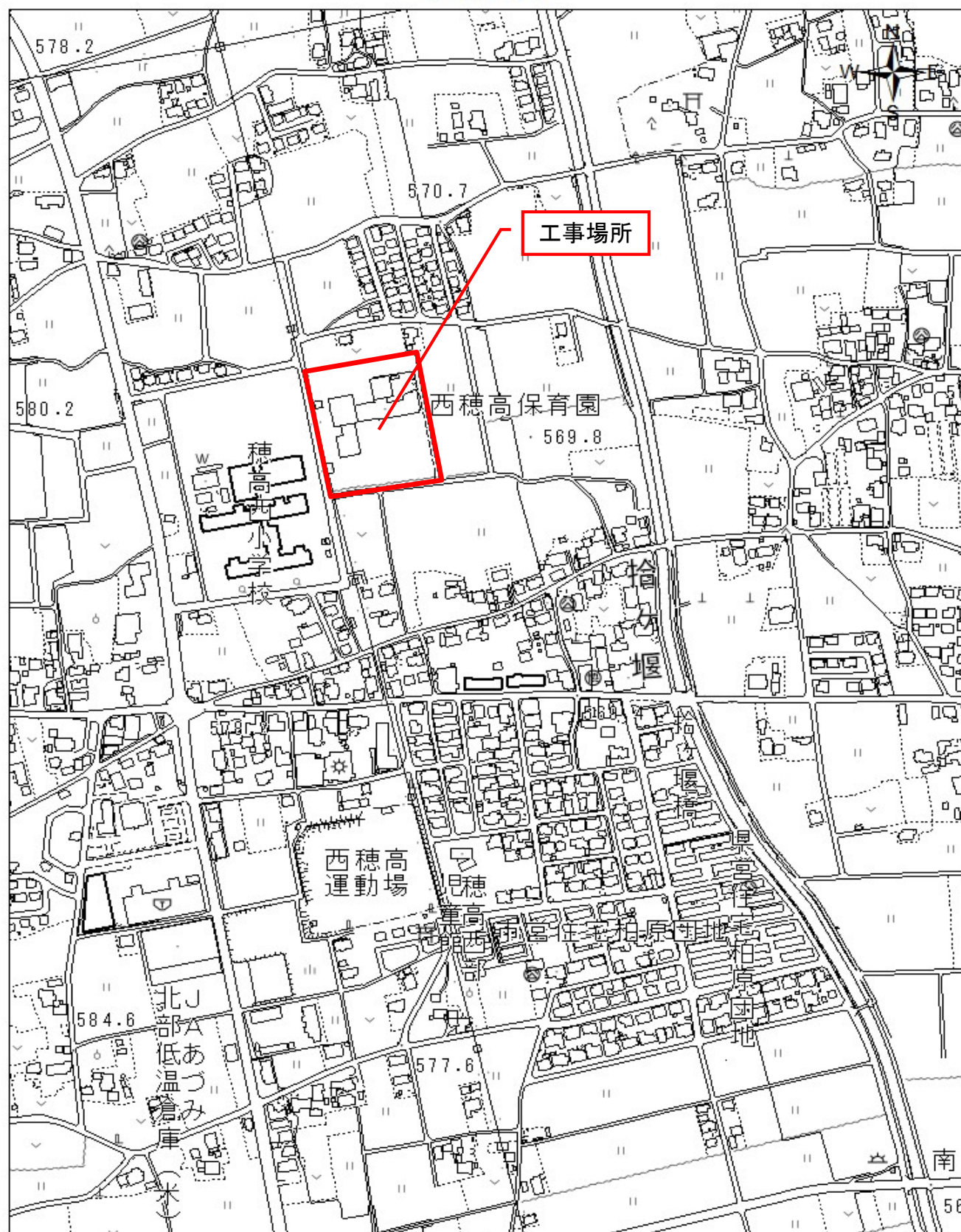


工事番号																(様式-1)		
工 事 名		令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事															設計書	
施 工 箇 所		安曇野市 西穂高認定こども園															金抜設計書	
設 計 大 要										施 工 方 法				請 負				
<div>令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事</div> <div>■厨房増築工事 ■旧厨房改修工事 ■照明LED化工事 ■床改修工事 ■ソーラーシステム改修工事 ■外装再塗装工事 ■外構補修工事 他</div> <div>建物概要 鉄骨造 平屋建て 延べ面積 2455.50㎡(園舎)</div>										施 工 期 間				日 間				
										起工予定年月日				令和        年        月        日				
										竣工予定年月日				令和    6    年    3    月    18    日				
										契約保証方法				金銭的保証				
										・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、ℓ、％、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。								

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事

位置図



1:5,000

0 90 180 360 m



# 現 場 説 明 書

安曇野市 総務部 財産管理課 施設経営担当

1. 件名（工事名称）：令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事
2. 工事場所：安曇野市 西穂高認定こども園
3. 工事概要：西穂高認定こども園の改修工事
4. 工 期：契約日から 令和6年3月18日まで

## 5. 一般事項について

### (1) 現場説明会

本件の内容は、現場、入札心得、入札公告、特記仕様書、設計図書、安曇野市建築工事の手引等関連する仕様書類、長野県建設工事標準請負契約約款に基づき市が定める契約書（案）及び現場説明書（以下「設計図書等」という。）によるものとし、現場説明会は実施しない。

### (2) 設計図書等に対する質問及び回答について

設計図書等に関する問い合わせは、「入札公告」記載のとおりとし、入札執行が完了するまでの間、本件に関しての面談又は電話（ただし、指定の問い合わせ先は除く。）等は一切認めない。

### (3) 工事費内訳書の提出

入札時の工事費内訳書提出については「入札公告」による。

### (4) 工事費内訳書記載数量は参考数量とする。

## 6. 本工事における特記事項

### (1) 工事用地等

本工事に必要な用地は、以下のとおり。

使用目的	使用場所・面積
資材置場	敷地内
駐車場	同上敷地
現場事務所	同上敷地

### (2) こども園運営への配慮事項

- ① こども園行事（準備片付も含む）の予定があるため、打合せの上、騒音等に配慮しこども園運営に支障がないよう努めること。
  - ② 園児・保護者及び職員の移動動線には十分注意すること。搬入路、仮設足場等は事前に、監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに施工すること。
- (3) 日・祝日は基本休工とする。休日、夜間に作業を行う場合は事前に協議をすること。
  - (4) 周辺住民の安全に十分配慮すること。
  - (5) 新型コロナウイルス感染症対策は十分に講じること。

(6) 各官公庁手続きについて、

事前に監督員・監理者が申請書類等の内容確認をしてから提出すること。

(7) 残土関係

~~・本工の施工において生じる発生土の処分については、下記の処分先を想定して処分費、運搬費を計上している。~~

~~なお、受注者の都合による処分先の変更については、原則として設計変更しない。~~

~~・建設発生土~~

受入れ場所・仮置き場所	処分方法	運搬距離	特記事項

距離指定の場合、残土運搬距離は設計変更の対象とする。

7. 本工事に関連する別途発注工事の予定

~~・本工事に近接・競合する工事の予定~~

発注機関	工事名	工期	工事内容	備考

~~・改修工事における工事個所の順番は図のとおり。~~

~~・この工事は執務並行型の工事である。~~

8. 安全対策関係

(1) 交通誘導警備員

受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。

(2) 安全施設

発注者が想定している仮設（ゲート、仮囲い等）については、仮設計画図に示したとおり。受注者は明示された条件に基づき、自主的に工法を選定し、構造設計等必要な検討を行い施工するものとする。（任意仮設）

なお、明示した条件と現場が一致しない場合や明示されていない条件について予期することができない特別な状態が生じた場合において、必要と認められるときには設計変更の対象とする。

9. 工事用道路関係

現場への工事関係車両の入退場の路線は事前に監督員と協議をすること。

10. その他

火災保険等への加入について

火災保険等加入期間については、請負契約後から契約工期末日後14日までとする。

## 特記仕様書（共通事項）

総務部 財産管理課

### 1. 保険等

建物（施設）引渡しまで工事受注者は、現場説明書に定める保険に加入しなければならない。加入期間は原則として工事着手日とし、その終期は工事しゅん工後14日以降とする。

### 2. 各種調査等に対する協力について

本工事について、発注者が自ら又は、発注者が指定する第三者が行う下記調査等に対して、協力しなければならない。

(1) 公共事業労務費調査等

(2) 資材調査、建設副産物実態調査等

### 3. 工事検査

施工途中において総務部契約検査課職員または、発注機関の長の指定する職員による抜打ち検査を実施することがあるので、検査に協力すること。

### 4. 被害届等

暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。

### 5. 工事实績情報サービス（CORINS）の登録について

(1) 請負金額が500万円以上（税込）の工事については、工事实績情報サービス（CORINS）の登録をすること。

(2) 登録する場合は、「登録のために確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受け、次に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録の手続きを行うこと。また、登録機関発行の「登録内容確認書」が届いた場合は、速やかに監督員に提示すること。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

① 工事受注時契約締結後10日以内

② 登録内容の変更時変更契約締結後10日以内

③ 工事完成時工事完成後10日以内

### 6. 施工体制台帳に係る書類について

(1) 工事受注者は、請負契約した全ての下請業者について、建設業法に定める「施工体制台帳」とそれに係る書類及び「施工体系図」を作成し、工事期間中工事現場に備え付けるとともに、その写しを監督員に提出すること。

(2) 「施工体系図」は工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示を行うこと。

(3) 次の業種についても請負契約に該当するため、(1)と同様とする。

- ・ 1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工の請負契約
- ・ クレーン作業、コンクリートポンプ打設等の日々の単価契約で行っている場合
- ・ クレーン等の業種オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合



## 7. 主任技術者及び監理技術者の専任について

主任技術者又は監理技術者（以下「監理技術者等」という。）が専任を求められる工事である場合、監理技術者等を専任で設置すべき期間は契約工期が基本となるが、次の期間については、専任を要しない。なお、具体的な期間については、監督員との打合せにおいて定めることとする。

- ① 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、または仮設工事等が開始されるまでの期間）
- ② 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間
- ③ エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間
- ④ 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間

## 8. 産業廃棄物等の取扱い

- (1) 廃棄物の処理に当たっては、受注者が自ら処理（分別、保管、収集、運搬及び処分の一連の行為）をするときは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）に基づき、適正に行うこと。
- (2) 廃棄物の処理の全部又は一部を委託する場合は、廃棄物処理法に基づく処理を業として許可を取得している者に委託すること。また、施工前に産業廃棄物処理委託契約書の写し、産業廃棄物処理業の許可証の写し、許可運搬車両一覧並びに処分地の案内図等をまとめた「廃棄物処理計画書」を監督員に提出すること。
- (3) しゅん工した時は、廃棄物ごとに処理数量を集計し、積み込み状況の写真、処分状況の写真を添付した「廃棄物等処理報告書」を監督員に提出するとともに、マニフェストA票、B2票、D票並びにE票の原本（廃棄物の種類ごとに1セット）を提示すること。

## 9. 再生資源利用促進計画書等

「資源の有効な利用の促進に関する法律」（ラージリサイクル法）に基づき、受注者は、工事の着手前に「再生資源利用促進計画書」及び「再生資源利用計画書」を作成すること。

また、しゅん工後に「再生資源利用促進実施書」及び「再生資源利用実施書」を作成し、監督員に提出すること。

対象工事：ラージリサイクル法に規定する一定規模以上の工事

作成方法：COBRIS（建設副産物情報交換システム※）を利用すること。

※（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）が提供する建設副産物の情報交換サービス

## 10. 安全対策関係

- (1) 工事現場においては、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
- (2) 安全教育、研修及び訓練については、工事期間中に月一回以上実施し、この結果は工事日誌へ記録するほか工事写真等も整理のうえ提出すること。なお、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。
- (3) 足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働

きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。

#### 11. 環境対策関係

- (1)現場で使用する機械は、低騒音型、低振動型、排出ガス対策型建設機械とすること。
- (2)夜間、早朝等の稼動を避けること。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りでない。なお、運搬ルートを選定に当たっては影響の少ないルートを選定すること。
- (3)汚水、汚濁、土砂の流失防止に努めること。また、表土復元等環境の回復に努めること。
- (4)熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。

#### 12. 過積載の禁止

- (1)工事の施工計画にあたって、施工計画書に次の事項を具体的に記載するとともに、施工時においても遵守すること。

- ①積載重量制限を超過しての建設発生土の処理及び資機材（以下「資機材等」という。）の積載重量の厳重チェックを行うこと。
- ②過積載を行っている資材等納入業者からの資機材等購入は行わないこと。
- ③過積載を防止するため、資機材等の購入にあたっては、納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- ④資機材等の運搬には、さし枠装着車、物品積載装置等の不正改造した車輛及び不表示車等を使用しないこと。また、同車輛からの資機材等の引き渡しを受けないこと。
- ⑤下請業者や資機材等納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けた者または車輛を使用した業務等において悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。
- ⑥飛散の恐れがあるものについては、飛散しないような処置を行い運搬すること。
- ⑦土砂等の運搬に関する事業者の選定に当たっては、「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条の規定に基づき届け出た団体構成員の雇用に努めること。

- (2)以上の点について、下請業者についてもこれに準じ徹底すること。

#### 13. ~~セメント及びセメント系固化材を使用した改良土について~~

- ~~(1)セメント及びセメント系固化材を使用した地盤改良及び改良土を再利用する場合は、六価クロム溶出試験を行い、その結果について監督員に報告する。~~
- ~~(2)セメント及びセメント系固化材とは、セメントを含有成分とする固化材で、普通ポルトランドセメント、高炉セメント、セメント系固化材、石灰系固化材をいい、これに添加物を加えたものを含める。~~
- ~~(3)六価クロム溶出試験は「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」（以下「実施要領（案）」という。）により実施し、土壤環境基準を超えないことを確認する。~~

#### 14. アスベスト建材使用箇所等の事前調査

- (1) 石綿等による健康障害を防止するため、とりこわし、改修工事の解体及び撤去等作業前、図面・施工範囲目視、その他適切な方法によるアスベスト含有材料の有無について調査を行い、報告書を監督員に提出する。アスベスト含有材料が無かった場合においても書面にて報告を行う。工事発注前に市で実施したアスベスト調査資料については、受注者へ資料提供を行う。

報告書の記載内容

- ① アスベスト材料の種別
- ② アスベスト形状、飛散可能性の有無
- ③ 製造所・製品名称、製造所の公表するアスベスト含有率

なお、上記調査において、アスベスト分析調査が必要な場合は別途監督職員と協議を行う。

- (2) 監督員の指示による「石綿（アスベスト）の事前調査結果」、「建築物等の解体・改修等作業に関するお知らせ」について、公衆の見やすい場所に掲示を行う。

#### 15. 建設業退職金制度について

- (1) 工事受注者は、自ら雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に共済証紙を貼付すること。
- (2) 工事受注者が下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し下請業者が雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙をあわせて購入し現物により交付すること、または建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに共済証紙の購入及び貼付を促進すべきこと。
- (3) 請負代金の額が800万円以上の建設工事の請負契約を締結した時は、工事受注者は建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という。）を工事締結後1ヶ月以内に発注者に提出すること。なお、工事契約締結当初は工場製作の段階であるため建退共制度の対象労働者を雇用しないこと等の理由により、期限内に当該工事に係る収納書を提出できない事情がある場合又は、建退共対象労働者を使用しない場合においては、あらかじめその理由を書面により申し出ること。

#### 16. 資材の市内産優先使用及び市内企業の優先採用

~~(1) 工事受注者は、本工事に使用する材料については、規格・品質等の条件を満足するものについては、市内産資材を優先使用するように努めること。~~

(2) 工事受注者は、工事用資材の調達に当たっては、極力市内の取扱い業者から購入すること。

(3) 下請契約を締結する際には、市内企業の採用に努めること。

#### 17. 再資源化及び再生資源等使用状況

工事受注者は、しゅん工時にコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、木くずの再資源化の状況、再生資源（再生クラッシャーラン、再生アスファルト・コンクリート、再生土砂）及び信州リサイクル製品の使用状況について、監督員へ報告すること。



#### 18. レディーミクストコンクリート製造工場の選定について

受注者は、Ⅰ類コンクリートの製造工場を、JISマーク表示認証工場（改正工業標準化法（平成16年6月9日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場）で、かつ、コンクリート製造に係る指導及び品質管理を行う施工管理技術者（コンクリート主任技士等）が置かれ、良好な品質管理が行われている工場（全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場等）から選定する。

ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議する。

#### 19. 工事進捗状況報告書

監督員の指示により、毎月の工事の進捗状況を報告書にまとめて提出する。

添付書類

- ・ 工事記録（工事の経過に伴う主な工事内容等の事項を記載した月報）
- ・ 工事打合わせ記録簿（当月分）
- ・ 工事写真（工事の進捗状況がわかるものを数枚）

#### 20. 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用权は、発注者に移譲する。

#### 21. 設計図CADデータについて

本工事の設計図CADデータを貸与する。貸与したCADデータは、本工事の履行に必要な施工図の作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

#### 22. 完成写真の著作権の権利等について

工事受注者は、完成写真の撮影者との契約にあたって、以下の事項を条件とすること。

- ① 完成写真は、市が行う事務並びに市及び市が認めた公的機関の広報に、無償で使用する  
ことができる。この場合において、著作者名を表示しないことができる。
- ② 以下に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合は、  
この限りではない。
  - イ. 完成写真を公表すること。
  - ロ. 完成写真を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡すること。

#### 23. 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズはA4版とする。

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	令和5年度 西穂高認定こども園改修事業	大規模改修工事					
I	共通仮設費		1	式			
	直接工事費						
II	建築工事		1	式			
III	電気設備工事		1	式			
IV	機械設備工事		1	式			
	直接工事費 計						
V	諸経費						
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	合 計						
	消費税10%						
	総 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I	共通仮設費						
	共通仮設（率）		1	式			
	積上げ仮設						
	厨房増築仮囲い	H=3.0m 6ヶ月	78.4	m			
	〃 ゲート	パネルゲート（硬質インビ） W6.0*H4.5 6ヶ月	2	ヶ所			
	ミニフェンス	W1810*H1200 6ヶ月	440	m			
	化学物質濃度測定	パッシブ法6物質 測定物質：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼン・スチレン・アセトアルデヒド（事前事後各1回）	20	回			
	交通誘導員A		80	人工			
	敷鉄板	存置6ヶ月程度、掛払、賃料、基本料、運搬費共	120	m2			
	積上げ仮設-計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	令和５年度 西穂高認定こども園改修事業	大規模改修工事					
1	ソーラーシステム改修・増設		1	式			
2	飛散防止フィルムの改修		1	式			
3	網戸の設置		1	式			
4	便所改修		1	式			
5	フローリングの改修		1	式			
6	外装の再塗装		1	式			
7-1	厨房増築		1	式			
7-2	既存厨房改修		1	式			
8	プール排水改修		1	式			
9	プールサイド改修		1	式			
10	グラندスピーカー改修		1	式			
11	内部建具改修		1	式			
12	テラスの改修		1	式			
13	エネルギー棟等塗装		1	式			
14	各種改修		1	式			
15	外構の補修		1	式			
16	照明器具ＬＥＤ化		1	式			
17	非常照明の更新		1	式			
18	自火報更新		1	式			
19	防犯カメラの設置		1	式			
20	電話設備更新		1	式			
	改修部分計						









No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	太陽光パワーユニット更新工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	3.0	m			
	一種金属線び	MM1-A	2.0	m			
	コーナーボックス	MM1-A	1	個			
	ジャンクションボックス角	MM1-A	1	個			
	ケーブル	CV14sq-2C (隠蔽)	11.0	m			
	ケーブル 移設	CV14sq-2C (隠蔽)	6.0	m			
	ケーブル	KPEV-S1.25 s q -2P (隠蔽)	25.0	m			
	ケーブル	KPEV-S1.25 s q -2P (PF管)	3.0	m			
	ケーブル	KPEV-S1.25 s q -2P (MM)	2.0	m			
	ケーブル	SC-CAM 日射計 専用ケーブル30m	1	式			
	ビニール絶縁電線	IV5.5 s q (隠蔽)	11.0	m			
	ビニール絶縁電線 移設	IV5.5 s q (隠蔽)	7.0	m			
	パワーコンディショナ 更新	3Φ10KW 自立1φ2W 3KVA	1	台			
	既存表示装置移設	取外し再取付	1	台			
	区画貫通処理材	APW-50	1	個			
	既存壁貫通処理		3	ヶ所			
	機器据付費		1	式			
	試験調整費		1	式			
	電力会社申請費		1	式			
	既設 電線管	撤去 PF16 (隠蔽)	6.0	m			
	既設 電線管	撤去 F2-24 (露出)	3.0	m			
	既設 ビニール絶縁電線	撤去 IV5.5 (隠蔽)	8.0	m			
	既設 ケーブル	撤去CV14sq-2C (隠蔽)	4.0	m			

[illegible]

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	太陽光発電設備 増設工事						
	電線管	G36 (露出)	3.0	m			
	電線管	G42 (露出)	9.0	m			
	電線管	F2-50 (露出)	30.0	m			
	電線管	FEP30 (埋設)	51.0	m			
	ベルマウス	FEP30	4	個			
	一種金属線び	MM1-A	3.0	m			
	一種金属線び	MM1-B	3.0	m			
	コーナーボックス	MM1-A	1	個			
	コーナーボックス	MM1-B	1	個			
	プルボックス	SS300*300*200SUS-WP	1	個			
	ケーブル	EM-CET22sq (隠蔽)	22.0	m			
	ケーブル	EM-CET22sq (管内)	3.0	m			
	ケーブル	EM-KPEV-S1.25 s q -2P (隠蔽)	25.0	m			
	ケーブル	EM-KPEV-S1.25 s q -2P (MM)	3.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (隠蔽)	65.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (管内)	6.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (MM)	5.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (FEP管)	51.0	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (CR)	9.0	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE5.5 s q (隠蔽)	22.0	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE5.5 s q (管内)	3.0	m			
	太陽電池モジュール	電池出力110W モジュール間30m MC4EV02-	40	枚			
	延長ケーブルセット	PVCC80相当品	3	組			
	屋根取付金具	ラック式架台用支持金具	138	個			

[illegible]













No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	既存建具網戸新設工事						
	AW-16	1460×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-17	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-18	900×1810 開き網戸（ステン）	1	ヶ所			
	AW-21	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-32	1717×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-36	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-37	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-43	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-44	1800×1900 可動網戸（ステン） 中棧付	1	ヶ所			
	AW-45	852×620 固定網戸（ステン）	1	ヶ所			
	運搬取付け費		1	ヶ所			
	小計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	園舎便所改修工事						
	A 衛生器具設備工事						
新設	職員用洋風大便器	CS597BMS	1	組			
更新		ポータブル SH596BAYR（防露式・手洗無）					
		温水洗浄便座TCF5530AUS（貯湯式）					
		専用リモコン・ 棚付2連紙巻器YH63R					
		他付属金物一式					
	幼児用大便器	CS310B	1	組			
		幼児用節水型フラッシュバルブ（床給水）					
		TV510QC 普通便座 TC30					
		紙巻器 YH51R 他付属品一式					
	幼児用手摺	YY B10P 1	7	組			
		他付属金物一式					
	小々計						













No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	仮設工事						
	外部足場損料	くさび緊結式足場 W=900 1ヶ月	1,768	m <sup>2</sup>			
	安全手摺	1ヶ月	285	m			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	1,768	m <sup>2</sup>			
	外部脚立足場	脚立 1ヶ月	439	m <sup>2</sup>			
	出入口養生	W2.0m*L 5.0m*H1.8m	12	ヶ所			
	小計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	外壁塗装工事						
	既存塗膜除去	劣化膜除去、水洗い（サイディング）	1,190	m2			
	可とう形改修塗材 E	サイディング部分 下地調整共	1,190	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去RC種、（木部）	708	m2			
	木材保護塗料塗り	B種	708	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去RC種、（木部）	71.3	m			
	木材保護塗料塗り	B種	71.3	m			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（鉄部RB種）	269	m2			
	鉄部	S O P（鉄部B種）	269	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（建具面RB種）	8.9	m2			
	建具面	S O P（建具面B種）	8.9	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去RC種（耐火野地）	132	m2			
	EP	耐火野地部分B種	132	m2			
	小計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	土工事		1	式			
3	鉄筋工事		1	式			
4	コンクリート工事		1	式			
5	型枠工事		1	式			
6	鉄骨工事		1	式			
7	外壁工事		1	式			
8	防水工事		1	式			
9	タイル・左官工事		1	式			
10	木工事		1	式			
11	屋根板金外壁工事		1	式			
12	金属工事		1	式			
13	金属製建具工事		1	式			
14	木製建具工事		1	式			
15	ガラス工事		1	式			
16	塗装・吹付工事		1	式			
17	内外装工事		1	式			
18	家具工事		1	式			
19	雑工事		1	式			
20	厨房機器工事		1	式			
	II -計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	直接仮設工事						
	やりかた		236	m2			
	墨出し		236	m2			
	原寸型板		236	m2			
	外部足場	W900くさび緊結式足場 3ヶ月	361	m2			
	〃 手摺		69.6	m			
	外部養生シート	メッシュシート 3ヶ月	361	m2			
	内部脚立足場	2ヶ月	236	m2			
	内部足場	くさび緊結式足場 1ヶ月	119	m2			
	〃 手摺	1ヶ月	30.4	m			
	水平養生	安全ネット	236	m2			
	養生費		236	m2			
	整理清掃	竣工時共	236	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	土工事						
	根切り	機械壺、布併用堀	434	m3			
	埋戻し	根切り土	137	m3			
	残土処理	場外	297	m3			
	床付け		25.8	m2			
	砕石地業	基礎下	8.4	m3			
	砕石地業	土間下	29.2	m3			
	ポリエチレンフィルム敷き込み	t=0.15	81.0	m2			
	フォームポリスチレン敷き込み	t=50	81.0	m2			
	機械運搬費		1	式			
	2-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD295A D10	470	kg			
	異形鉄筋	SD295A D13	8,390	kg			
	異形鉄筋	SD295A D16	220	kg			
	異形鉄筋	SD345 D19	130	kg			
	異形鉄筋	SD345 D22	3,180	kg			
	ガス圧接	D22+D22	138	ヶ所			
	鉄筋加工組立費		11,910	kg			
	鉄筋運搬費		11,910	kg			
	スクラップ控除		-340	kg			
	スリーブ補強	φ450 4箇所	1	式			
	3-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	コンクリート工事						
	捨コンクリート	FC=18N/mm2	3.6	m3			
	土間コンクリート	FC=21N/mm2	30.3	m3			
	基礎コンクリート	FC=21N/mm2	100	m3			
	コンクリート打設手間（捨てコン）	ポンプ使用	3.6	m3			
	コンクリート打設手間（基礎・1F床）	ポンプ使用	130	m3			
	ポンプ圧送（捨てコン）	3.6m3	1	回			
	ポンプ圧送（基礎・1F床コン）	129.3m3	3	回			
	屋外機用架台	W1300*L900*H600	1	式			
	4-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	型枠工事						
	普通型枠		540	m2			
	打ち放し型枠		16.0	m2			
	ボイド打ち放し型枠		2.0	m2			
	型枠運搬費		556	m2			
	目地棒		44.0	m			
	断熱材取付	立上り t=50 材工共	91.2	m2			
	断熱材取付	床 t=50 材工共	117	m2			
	5-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	鉄骨工事						
	本体鉄骨工事						
	鋼材及び副資材	27,120 k g	1	式			
	原寸 製作図		27,120	k g			
	工場加工組立		27,120	k g			
	R曲げ加工 H型鋼材		6,515	k g			
	防錆塗装	K5674 赤錆	27,120	k g			
	運搬及び建方重機		27,120	k g			
	現場建方費		27,120	k g			
	現場鍛冶		27,120	k g			
	消耗品及び機械器具損料		1	式			
	付帯鉄骨工事						
1)	本屋根母屋組						
	C-100*50*5		428	k g			
	□-100*100*2.3		478	k g			
	C-100*50*20*2.3		4,341	k g			
	ピースPL-4.5		310	k g			
	ボルト M12		133	k g			
	□-100*100*2.3 R曲げ加工		478	k g			
	工場加工組立防錆作図共		5,690	k g			
	運搬原寸取付		5,690	k g			
2)	廊下屋根						
	母屋組		210	k g			
3)	庇屋根防水下地						
	母屋組	@450					
	C-100*50*20*2.3	材工	280	k g			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4)	幕板下地胴縁組						
	タテ胴縁						
	C-100*50*20*2.3	@600	310	k g			
5)	外壁下地胴縁組	272m2					
	タテ胴縁						
	C-100*50*20*2.3	@600	5,050	k g			
	□-100*100*2.3	開口	1,280	k g			
	ピースPL-4.5		1,160	k g			
	ボルト M12		390	k g			
	工場加工組立防錆作図共		7,880	k g			
	運搬原寸取付		7,880	k g			
6)	ワゴン置場						
	間仕切及び天井下地組						
	□-100*100*2.3		222	k g			
	□-75*75*2.3		76	k g			
	C-100*50*20*1.6		170	k g			
	PL-4.5、6		64	k g			
	中ボルト		38	k g			
	工場加工組立防錆作図共		570	k g			
	運搬原寸取付		570	k g			
a	本体工事 明細						
	□-300*300*12	BCR					
	□-250*250*9	BCR					
	H-340*250*9*14	SN400B					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	H-350*175*7*11	SN400B					
	H-244*175*7*11	SS400					
	H-300*150*6.5*9	SS400					
	H-194*150*6*9	SS400					
	H-200*100*5.5*8	SS400					
	H-100*100*6*8	SS400					
	H-150*75*5*7	SS400					
	PL	SN400B					
	PL	SS400					
	FB-9*25	SN400B					
	φ-76.3*4.2	STKR400					
	□-100*100*3.2	STKR400					
	アンカーM16	SS400					
	ブレース M-16	JIS					
	HTB M20	S10T					
	HTB M16	S10T					
	B.NM12						
	ND300*450	NDコア					
	ND250*450	NDコア					
	ベースプレート 30-12V	ヘースハック					
	ベースプレート 25-09V	ヘースハック					
	本体鋼材及び副資材 計						
	ベースパック工事						
	30-12V	H=1,480	2	セット			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	30-12V	H=950	4	セット			
	25-09V	H=1,480	2	セット			
	25-09V	H=950	1	セット			
	ベースパック修正工事		9	セット			
	グラウト注入用型枠工事	材工	9	セット			
	ベース均しモルタル		9	セット			
	6-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7	外壁工事						
	押出成形セメント板サイディング	神島化学工業/ラムダ`ワイド`P t=26	272	m2			
	透湿防水シート		272	m2			
	軒天見切り	アルミ既製品	67.6	m			
	土台見切り	アルミ既製品	60.5	m			
	同上入隅・出隅	アルミ既製品	18	ヶ所			
	オーバーハング水切り	ガルバリウム鋼板 t=0.4 加工品	28.1	m			
	横張用スターター	アルミ押出材	60.5	m			
	出隅	短尺出隅 捨て板共	45.3	m			
	入隅	短尺出隅 捨て板共	25.8	m			
	目地ジョイナー	ガルバリウム鋼板既製品	229	m			
	運搬費		1	式			
	揚重機費		1	式			
	7-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	防水工事						
	庇屋根防水						
	塩ビシート防水屋根	30年耐久仕様 リハットル7HPt=1.5 機械固定工	10.0	m2			
	同上立上り H≒100	30年耐久仕様 リハットル7HPt=1.5 接着工法	9.0	m2			
	耐火野地板	TSボート t25 同等	10.9	m2			
	防水端末押え金物	アルミ既製品	5.0	m2			
	ドレン	100φ	1	ヶ所			
	搬入・荷上げ費		1	式			
	シーリング	ポリサルファイド 20×10	127	m			
	8-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9	タイル・左官工事						
	(タイル工事)						
	床 タイル	150角	6.4	m2			
	同上 段鼻	150角	7.0	m			
	巾木 御影	H=50	3.8	m			
	(左官工事)						
	床						
	モルタル塗り	t 30	182	m2			
	モルタル塗り	t 30 タイル下地	6.4	m2			
	壁						
	ケーソード塗		86.6	m2			
	外部基礎						
	樹脂モルタル塗り	薄塗り	18.6	m2			
	9-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
10	木工事						
	(外部)						
	杉板張り	t=12	31.5	m2			
	(内部)						
	桧板	上小節 t=12	25.7	m2			
	巾木	H=60	29.3	m			
	額縁	20×80	89.0	m			
	廻縁	25×25	42.0	m			
	壁見切り縁	30×30	20.3	m			
	壁コーナー	90×90	5.4	m			
	下り壁枠	30×150	3.0	m			
	押入れ		1	ヶ所			
	10-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
11	屋根板金工事						
	立ハゼ葺き R付 W380	ガルバリウム鋼板 t=0.4 ホットメットメルト充填	299	m2			
	下葺材	粘着付ゴムアスルフィング t=1.0	299	m2			
	野地板	硬質木毛セメント板	299	m2			
	軒先唐草	ガルバリウム鋼板 t=0.4	36.0	m			
	ケラバ唐草 R=40,000	ガルバリウム鋼板 t=0.4	33.2	m			
	鼻隠し板金巻き	ガルバリウム鋼板 t=0.4	36.0	m			
	破風板金巻き	ガルバリウム鋼板 t=0.4	33.2	m			
	雪止めアングル	溶融亜鉛メッキ 5×40 金具ビッチ@760	36.0	m			
	軒樋 角樋	タタハウジングウェア/R12号 吊金具@455	36.0	m			
	落し口	自在ドレン ステンレス 105φ用	5	ヶ所			
	竖樋	タタハウジングウェア/ビルスティン 105φ t=0.6	25.3	m			
	エルボ	タタハウジングウェア/R12号 105φ	15	ヶ所			
	廊下屋根工事						
	立ハゼ葺き R付 W380	ガルバリウム鋼板 t=0.4 ホットメットメルト充填	8.3	m2			
	下葺材	粘着付ゴムアスルフィング t=1.0	8.3	m2			
	野地板	硬質木毛セメント板	8.3	m2			
	軒先唐草	ガルバリウム鋼板 t=0.4	4.6	m			
	ケラバ雨押え	ガルバリウム鋼板 t=0.4	7.3	m			
	同上木下地	ガルバリウム鋼板 t=0.4	7.3	m			
	鼻隠し板金巻き	ガルバリウム鋼板 t=0.4	4.6	m			
	雪止めアングル	溶融亜鉛メッキ 5×40 金具ビッチ@760	2.3	m			
	軒樋 角樋	タタハウジングウェア/R12号 吊金具@455	2.3	m			
	落し口	自在ドレン ステンレス 105φ用	1	ヶ所			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	竪樋	タニハウジング® ウェア/ビ´ルスティン 105φ t=0.6	3.5	m			
	エルボ	タニハウジング® ウェア/R12号 105φ	3	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	揚重機費		1	式			
	現場成型費		1	式			
	11-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
12	金属工事						
	(外部)						
	庇笠木 幕板パネル工事	H250 アルミt2.0 フッ素樹脂焼付塗装	11.0	m			
	同上コーナー加工		2	ヶ所			
	ステンレスEXP・J 屋根	(100用補助シート付)	3.8	m			
	同上端末カバー		2	ヶ所			
	ステンレスEXP・J 外壁	SL-S100G 外壁-外壁ステンス	7.7	m			
	同上コーナーカバー		4	ヶ所			
	軒天 軽鉄下地		31.5	m2			
	目隠しフェンス	H=1.8m アルミ製扉共	10.3	m			
	(内部)						
	床						
	回転窯下部ピット籠	STV-CM450BT 同等	4	ヶ所			
	ステンレス見切り	20*30	19.2	m			
	壁						
	軽鉄間仕切	W100 直張り	68.1	m2			
	軽鉄間仕切開口補強	W100 900*2000	9	ヶ所			
	〃	W100 1200*2000	3	ヶ所			
	〃	W100 1600*2000	2	ヶ所			
	〃	W100	11.5	m			
	Mバー下地	直張り	109	m2			
	天井						
	軽鉄下地	捨て張り	233	m2			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	//	ふところ下地補強	233	m2			
	軽鉄天井下地開口補強	450角 ボード切込み含む	10	ヶ所			
	軽鉄天井下地開口補強	600角 //	2	ヶ所			
	ステンレスEXP・J 床	SL-S100F 床-床 ステンレス	2.3	m			
	ステンレスEXP・J 天井	SL-S100T 天井-天井 ステンレス 直線部	2.3	m			
	同上コーナーカバー		2	ヶ所			
	ステンレスEXP・J 内壁	SL-S100T 内壁-内壁 ステンレス 直線部	5.4	m			
	天井点検口	450角 アルミ枠	10	ヶ所			
	天井点検口	600角 アルミ枠	2	ヶ所			
	天井点検口	1000角 アルミ枠	1	ヶ所			
	床下点検口	600角 アルミ枠	3	ヶ所			
	12-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
13	金属製建具工事						
	AW-1 ランマFIX+親子開框ﾄﾞｱ	1200*2360	1	ヶ所			
	AW-2 引違窓	1600*1620	6	ヶ所			
	AW-3 引違窓	1600*1820	3	ヶ所			
	AW-4 ランマ排煙打倒し+FIX+内動両袖引き窓	4150*2660	2	ヶ所			
	AW-5 排煙内倒し+片開框ﾄﾞｱ	900*2600	1	ヶ所			
	AW-6 排煙突出し窓	450*600	3	ヶ所			
	AW-7 引違窓	1600*1510	1	ヶ所			
	AW-8 固定ｶﾞﾗﾘ (2) 連窓	2500*800	1	ヶ所			
	AW-8' 固定ｶﾞﾗﾘ (2) 連窓	3200*600	1	ヶ所			
	AW-9 4枚建て引違 (2) 連窓	8294*1400	2	ヶ所			
	AW-10 4枚建て引違 (2) 連窓	8294*600	1	ヶ所			
	AW-11 片引きﾌﾗｯｼｭﾄﾞｱ	1250*2000	2	ヶ所			
	AW-12 片引きﾌﾗｯｼｭﾄﾞｱ	950*2000	8	ヶ所			
	AW-13 引分框窓	1370*600	1	ヶ所			
	AW-14 排煙内倒し窓	600*450	2	ヶ所			
	AW-15 片開ﾌﾗｯｼｭﾄﾞｱ	800*2000	1	ヶ所			
	AW-16 引分框窓	1400*1000	1	ヶ所			
	AW-17 ランマ内倒し+FIX+開口FIX+引違 (2)	6000*2660	1	ヶ所			
	取付調整費		1	式			
	運搬費		1	式			
	設計費		1	式			
	現場ｼｰﾙ		1	式			
	13-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
14	木製建具工事						
	WD-1	800×1900 メラミン 両開	2	本			
	WD-2	600×1900 メラミン 片開	1	本			
	運搬費		1	式			
	14-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
15	ガラス工事						
	金属製建具						
	透明フロート	3mm	10.5	m2			
	強化ガラス	透明 4mm	30.2	m2			
	強化ガラス	透明 6mm	8.8	m2			
	複層ガラス	FL5+A6+FL5 2m2以下	42.2	m2			
	複層ガラス	FL5+A6+FL5 450*600	3	枚			
	複層ガラス	FL5+A6+FL5 600*450	2	枚			
	シリコン	6*6	336	m			
	シリコン	8*6	356	m			
	アルミパネルシール		52.1	m			
	運搬取付費		1	式			
	木製建具						
	型板ガラス	4mm	1	枚			
	シリコン	6*6	3.1	m			
	運搬取付費		1	式			
	フィルム貼り工事						
	飛散防止フィルム内貼り	透明	59.6	m2			
	フィルム付き付け施工費		4.0	m			
	15-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
16	塗装・吹付工事						
	(外部)						
	木材保護塗料	キシラデコール 木部	31.5	m2			
	吹付タイル		276	m2			
	(内部)						
	CL塗	木部桧板張	25.7	m2			
	CL塗	木額縁細巾	89.0	m			
	CL塗	木巾木	29.3	m			
	CL塗	木見切り	20.3	m			
	CL塗	木廻縁	42.0	m			
	CL塗	木コーナー	5.4	m			
	CL塗	木枠	3.0	m			
	16-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
17	内外装工事						
	(外部)						
	小屋組発泡ウレタン吹付	t 50	423	m2			
	(内部)						
	床						
	長尺塩ビシート	t =2.0	182	m2			
	タイルカーペット	t =12	9.1	m2			
	カバ桜フローリング集成材塗装品		41.2	m2			
	鋼製床組	H=200	41.2	m2			
	ベニア	t =12	41.2	m2			
	巾木						
	ソフト巾木	H=60	139	m			
	壁						
	プラスターボード張り	t =12.5	283	m2			
	合板	t =5.5	25.7	m2			
	化粧けい酸カルシウム板張り	t =6 アルミジョイント	317	m2			
	耐火間仕切	W100 両面強化PB15張り	182	m2			
	シール	4周	187	m			
	ロックウール充填	t=100	109	m2			
	天井						
	化粧けい酸カルシウム板張り	t =6 シール	181	m2			
	同上シール		181	m2			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	岩綿吸音板(張り)	t=9 下地ﾌﾟﾗｽﾀｰﾎﾟｰﾄﾞ 9.5mm共	11.3	m2			
	岩綿吸音板(張り)	t=12 下地ﾌﾟﾗｽﾀｰﾎﾟｰﾄﾞ 9.5mm共	41.2	m2			
	グラスウール敷き込み	t=100 24kg/m <sup>3</sup>	234	m2			
	廻縁						
	塩ビ		303	m			
	17-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
18	家具工事						
	K-1	900×600×400 メラミン下足入	1	ヶ所			
	K-2	450×2000×500 メラミン掃除用具入	1	ヶ所			
	K-3	600×300×400 メラミンスリッパ 入	1	ヶ所			
	K-4	1070×200×200 メラミン収納棚	1	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	18-計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
19	雑工事						
	ポストフォームカウンター	t 40*w550*L3000 ア仭同等	1	ヶ所			
	〃	t 40*400*L2400 ア仭同等	1	ヶ所			
	室名札	200*200 ACE FW-N201同等	14	ヶ所			
	室名札	75*150 アクリル製	7	ヶ所			
	消火器ボックス（消火器10型共）	294*618 ACE UFB-3S-280N-HLN同等	3	ヶ所			
	可動物干し	L1800 ACE URB-L同等	2	ヶ所			
	雨水桤設置	300*300*300～450 コンクリート製ゲレーチング 共	4	ヶ所			
	VP100	排水管	70.0	m			
	19-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
20	厨房機器工事						
	(A 検収・食品庫)						
	A1 引出付作業台	900*600*800	1	台			
	A2 作業台	700*600*800	1	台			
	A3 検食用フリーザー	500*729 (781) *1795 EKF-007FX1	1	台			
	A4 ソリッドエレファントシェルフ	907*360*1930 NS-TES-19-3691	2	台			
	A5 エレファントSUカート・ソリッド	907*460*1040 S2U2-4691 棚2枚	1	台			
	A7 インバーター縦型冷凍冷蔵庫	1490*800*1950 GRD-152PMD	1	台			
	A8 エレファントシェルフ	1515*610*1930 N-TES-19-611C	3	台			
	(B 下処理室)						
	B1 三層シンク	2400*750*850 ドライ仕様	1	台			
	B2 電解次亜水生成装置	250*210*320 FEクリン水 FES-12L	1	台			
	B3 水切り作業台	2200*750*850 ドライ仕様	1	台			
	B4 熱風消毒式殺菌庫	960*750*1900 HENS-10 (特)	1	台			
	B5 水切り作業台	1800*600*850 ドライ仕様	1	台			
	B6 パススルー冷蔵庫	1790*840*1950 GPD-180RMD1-G	1	台			
	B7 水切り移動作業台	750*600*850 ドライ仕様	2	台			
	B8 球根皮剥器	1040*750*930 P-28B (特)	1	台			
	B9 L型運搬車	700*600*600 ドライ仕様 球根受	1	台			
	(C 給食室)						
	C1 一層シンク	750*750*850 ドライ仕様	1	台			
	C2 低輻射 ガス 立体炊飯器	815*760*1468	1	台			
	C3 スチームコンベクションオーブン	840*730*1010	1	台			
	C4 オプション架台	860*660*700	1	台			
	C5 作業台	350*750*850	3	台			
	C6 ガステーブル(カルティモシリーズ)	1200*750*850 TGTA-1232A	1	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	C7 ガステーブル(ウルティモシリーズ)	900*750*850 TGTA-0921A	1	台			
	C8 熱風消毒式殺菌庫	960*750*1900 HENS-10 (特)	1	台			
	C9 水切り移動作業台	750*600*850 トライ仕様	1	台			
	C10 水切り移動作業台	900*600*850 トライ仕様	2	台			
	C11 二層シンク	1220*750*850	1	台			
	C12 水切り天板	1800*1220*60	1	台			
	C13 作業台	1500*600*850 TXA-WT-150NB	1	台			
	C14 引出付調理台	1500*600*800 TXA-WCT-150DNB	1	台			
	C15 二段棚	2100*350*750	1	台			
	C16 一層シンク	1220*750*850 トライ仕様	1	台			
	C17 水切り天板	1800*1220*60 トライ仕様	2	台			
	C18 二段棚	1800*400*750	2	台			
	C19 引出付調理台	1500*600*800 TXA-WCT-150DNB	2	台			
	C20 調理台	1500*610*850	2	台			
	C21 二段棚	1500*400*750	1	台			
	C22 ロボクープマジミックス	215*260*453 RM-5200F (フットプロセッサ)	1	台			
	C23 インバーターコールドテーブル冷蔵庫	1500*750*800 LRW-150RM-F	1	台			
	C24 作業台	1500*450*800 TRE-WT-1545NB	1	台			
	C25 ガス回転窯	1390*870*780 KIG2D-20KH (内窯鉄製)	3	台			
	C26 丸型フレーザー	900*1020*730 TGM90	1	台			
	(D、洗浄室)						
	D1 下膳シンク	1500*750*850	1	台			
	D2 ソイルドテーブル	2100*750*850	1	台			
	D3 ドアタイプ食器洗浄機	871*650*1448 TDWE-60R 60Hz	1	台			
	D4 クリーンテーブル	1770*750*850	1	台			
	D5 食器消毒保管庫	1840*950*1900	2	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	D6 水切り移動作業台	750*600*850 トリ仕様	1	台			
	E1 エレファントSUカート・ソリッド	907*460*1040 棚3枚 S3U3-4691	14	台			
	運搬費		1	式			
	搬入据付費		1	式			
	試運転調整費		1	式			
	SUS 隙間埋施工費		1	式			
	20-計						

[illegible]

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	受電設備改修工事						
	電線管	FEP80 (埋設)	35	m			
	電線管	PE70 (露出)	32	m			
	電線管	VE16 (露出)	26	m			
	電線管	VE16 (埋設)	77	m			
	電線管	VE22 (埋設)	15	m			
	ベルマウス	FEP80	2	個			
	ケーブル	6.6KVCVT38 s q (PE管)	20	m			
	ケーブル	6.6KVCVT38 s q (FEP管)	18	m			
	ケーブル	6.6KVCVT38 s q (露出)	11	m			
	端末処理材	6.6KVCVT38 s q (外)	3	個			
	端末処理材	6.6KVCVT38 s q (内)	1	個			
	接地線	IV5.5 s q	84	m			
	接地線	IV14 s q	32	m			
	接地線	IV38 s q	13	m			
	接地線	IV60 s q	15	m			
	導入線	1.2mm	34	m			
	新設キュービクル	屋外型3連 1次変電設備	1	基			
	同上基礎	建築工事に含む					
	同上フェンス	建築工事に含む					
	既存キュービクル改修	2次変電設備	1	式			
	測定用端子箱		1	面			
	パルスピック収納盤		1	面			
	気中開閉器	SOG7.2KV200A VT,LA内蔵	1	台			
	地絡継電器		1	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	引込柱	コンクリートポール CP-12-19-500Kg	1	本			
	同上装柱材	根枷、支線、支線ガード、腕金装柱材	1	式			
	接地工事	EA/D	1	ヶ所			
	接地工事	EB	1	ヶ所			
	接地工事	EP、EC	2	ヶ所			
	接地票		2	枚			
	埋設標	鉄製	4	個			
	接地抵抗測定費		1	式			
	埋設シート	2倍	10	m			
	掘削埋戻し 配管用	W = 600 H = 600 L=10000	1	式			
	消火器	ABC10型	1	個			
	消火器函	防水SUS自立	1	個			
	既存電力会社VCT移設費		1	台			
	既存電力会社取引メーター移設費		2	個			
	既存SOG	撤去 7.2KV 200A	1	台			
	既存OCGR	撤去	1	台			
	竣工試験検査費		1	式			
	電力申請手続き費		1	式			
	運搬搬入費		1	式			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	幹線設備工事						
	電線管	FEP30 (埋設)	52	m			
	電線管	FEP50 (埋設)	104	m			
	電線管	FEP65 (埋設)	52	m			
	電線管	FEP80 (埋設)	52	m			
	電線管	FEP100 (埋設)	52	m			
	電線管	VE16 (埋設)	6	m			
	ベルマウス	FEP30	4	個			
	ベルマウス	FEP50	4	個			
	ベルマウス	FEP65	4	個			
	ベルマウス	FEP80	4	個			
	ベルマウス	FEP100	4	個			
	ケーブルラック	直線 SUS W=200	8	m			
	ケーブルラック	L分岐 SUS W=200	1	個			
	ケーブルラック	垂直ベンドラック SUS W=200	1	個			
	ケーブルラック	直線 カバー SUS W=200	11	m			
	ケーブルラック	L分岐 カバー SUS W=200	1	個			
	ケーブルラック	垂直ベンドラック カバー(イナド) SUS W=200	1	個			
	ケーブルラック	垂直ベンドラック カバー(アウト) SUS W=200	1	個			
	ケーブルラック	保護ネット (ネットロン) W=200	5	m			
	導入線	1.2mm	52	m			
	ケーブル	EM-CET38sq (隠蔽)	9	m			
	ケーブル	EM-CET60sq (隠蔽)	3	m			
	ケーブル	EM-CET60sq (FEP管)	52	m			
	ケーブル	EM-CET150sq (隠蔽)	3	m			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	ケーブル	EM-CET150sq (FEP管)	52	m			
	ケーブル	EM-CET200sq (隠蔽)	3	m			
	ケーブル	EM-CET200sq (FEP管)	52	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-10C (隠蔽)	55	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-10C (FEP管)	52	m			
	接地線	EM-IE38 s q (隠蔽)	18	m			
	接地線	EM-IE38 s q (管内)	6	m			
	既設ケーブル移設	CV8 s q -4C (隠蔽)	30	m			
	既設ケーブル移設	CVT38 s q (隠蔽)	15	m			
	既設ビニール絶縁電線移設	IV8 s q (隠蔽)	15	m			
	電灯盤	L-2	1	面			
	動力盤	P-3	1	面			
	動力盤	P-4	1	面			
	動力・電灯盤	PL-5	1	面			
	動力盤	P-6	1	面			
	デマンド監視装置	パルス信号検出CT、パルス信号専用ケーブル100m共	1	面			
	デマンド監視システム試験調整費		1	式			
	警報盤	デマンド、キュービクル警報 露出型10L	1	面			
	電動機結線		10	台			
	ハンドホール	900×900×900 重耐重蓋付	2	基			
	接地工事	ED	1	ヶ所			
	接地工事	ED (ELB)	1	ヶ所			
	接地票		2	枚			
	埋設標	鉄製	5	個			
	接地抵抗測定費		1	式			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	動力設備工事						
	電線管	PF22 (隠蔽)	22	m			
	電線管	E39 (隠蔽)	7	m			
	電線管	E51 (隠蔽)	3	m			
	電線管	FEP30 (埋設)	7	m			
	ケーブル	EM-CET14sq (隠蔽)	42	m			
	ケーブル	EM-CET14sq (管内)	7	m			
	ケーブル	EM-CET22sq (隠蔽)	3	m			
	ケーブル	EM-CET22sq (管内)	3	m			
	ケーブル	EM-CET22sq (FEP管)	7	m			
	ケーブル	EM-CE3.5sq-4C (隠蔽)	142	m			
	ケーブル	EM-CE3.5sq-4C (管内)	13	m			
	ケーブル	EM-CE3.5sq-4C (PF管)	9	m			
	ケーブル 移設	EM-CE3.5sq-4C (管内)	4	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (隠蔽)	54	m			
	ケーブル	EM-CEE2sq-4C (PF管)	14	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE5.5 s q (隠蔽)	42	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE5.5 s q (PF管)	12	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE8 s q (隠蔽)	3	m			
	ビニール絶縁電線	EM-IE8 s q (管内)	3	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	8	個			
	スイッチボックス	1ヶ用 VE	10	個			
	プルボックス	SS150×150×150	1	個			
	プルボックス	SS300×300×200 SUS-WP	1	個			
	埋込コンセント	3P20A250V E付 引掛型金属プレート付	5	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	埋込コンセント	3P60A250V E付 引掛型金属プレート付	3	個			
	埋込コンセント プラグ	3P20A250V E付 引掛型	5	個			
	埋込コンセント プラグ	3P60A250V E付 引掛型	3	個			
	ファン用コントロールスイッチ	機械設備支給品	10	個			
	同上コントロールスイッチ用ボックス	機械設備支給品	10	個			
	区画貫通処理材	APW-50	3	個			
	区画貫通処理材	APW-75	1	個			
	区画貫通処理材	APW-100	1	個			
	壁貫通処理	50Φ	3	ヶ所			
	壁貫通処理	75Φ	1	ヶ所			
	壁貫通処理	100Φ	1	ヶ所			
	埋設シート	2倍	4	m			
	掘削埋戻し	W=450 H=600 L=4000	1	式			
	既設 電線管	撤去 PF22 (隠蔽)	3	m			
	既設 ビニール絶縁電線	撤去 IV3.5 (隠蔽)	8	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF2.0-4C (隠蔽)	20	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF2.0-4C (PF管)	3	m			
	既設ケーブル	撤去 CV14sq-4C (PF管)	8	m			
	既設アウトレットボックス	撤去 中浅 VE	2	個			
	既設ブルボックス	撤去SS200×200×200	1	個			
	既設埋込コンセント	撤去3P20A250V E付	2	個			
	既存・動力電灯盤	撤去 PL-2	1	面			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	電灯設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	113	m			
	電線管	PF22 (隠蔽)	42	m			
	電線管	PF28 (隠蔽)	3	m			
	一種金属線び	MM1-A	3	m			
	ケーブル	VVF1.6-2C (隠蔽)	166	m			
	ケーブル	VVF1.6-2C (PF管)	21	m			
	ケーブル	VVF1.6-3C (隠蔽)	14	m			
	ケーブル	VVF1.6-3C (PF管)	15	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C (隠蔽)	34	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (隠蔽)	81	m			
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C (隠蔽)	222	m			
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C (PF管)	76	m			
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C (隠蔽)	250	m			
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C (PF管)	24	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C (隠蔽)	51	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C (隠蔽)	67	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	15	個			
	スイッチボックス	1ヶ用 VE	6	個			
	埋込スイッチ	1P15A×1 枠付 金属プレート	1	個			
	埋込スイッチ	1P15A×3 枠付 金属プレート	1	個			
	埋込スイッチ	1P15A×1+3W1P15A×1 枠付 金属プレート	1	個			
	埋込スイッチ	1P15A×5+3W1P15A×1 枠付 金属プレート	1	個			
	リモコンスイッチ	3L	1	個			
	全熱交換機用スイッチ	機械設備支給品	1	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	換気機器用スイッチ	機械設備支給品	2	個			
	熱センサ付自動スイッチ	親機	1	個			
	熱センサ付自動スイッチ	子機	2	個			
	熱センサ付自動スイッチ	子機 換気扇接続端子付	1	個			
	同上操作スイッチ	1回路用	1	個			
	区画貫通処理材	APW-50	2	個			
	壁貫通処理	50Φ	2	ヶ所			
	照明器具 C	ダウンライト LED 7 W	26	台			
	照明器具 E	ダウンライト LED 7 W	7	台			
	照明器具 J1	ブラケット LED 11.7 W	2	台			
	照明器具 K1	直付 LED 6 W	4	台			
	照明器具 K2	直付 LED 6 W WP	1	台			
	照明器具 K4	直付 LED 43.1 W WP	13	台			
	照明器具 K5	直付 LED 20.6 W WP	6	台			
	照明器具 L	直付 LED 43.1 W	9	台			
	照明器具 M	直付 LED 20.6 W	8	台			
	照明器具 N	ブラケット LED 11.6 W	2	台			
	照明器具 U	ダウンライト LED 19.3 W WP	2	台			
	照明器具 V	ブラケット LED 4.8 W WP	2	台			
	照明器具 X	ブラケット LED 27.8 W WP	8	台			
	照明器具 Z	ブラケット LED 12 W	1	台			
	照明器具 b	殺菌灯 GL-15W	1	台			
	照明器具 d	ブラケット LED 14.9 W WP	1	台			
	照明器具 e	ダウンライト LED 12.2 W	4	台			
	照明器具 f	ダウンライト LED 7.4 W センサ付	1	台			
	照明器具 g1	ブラケット LED 6.0 W WP	3	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	照明器具 g2	ブラケット LED 6.0 W WP	3	台			
	照明器具 h	表示灯 LED 5.0 W	1	台			
	照明器具 j	スポットライト LED 10.7 W WP	2	台			
	照明器具 k1	避難口誘導灯B級片面 LED1.7W BT付	1	台			
	照明器具 k2	避難口誘導灯C級片面 LED1.1W BT付	8	台			
	照明器具 k3	通路誘導灯C級片面 LED1.1W BT付	1	台			
	照明器具 k4	通路誘導灯C級両面 LED1.1W BT付	1	台			
	照明器具 k5	避難口誘導灯C級片面 LED1.1W WP BT付	2	台			
	照明器具 k6	通路誘導灯C級片面 LED1.1W WP BT付	2	台			
	照明器具 m1	埋込 非常照明 LED 1W BT付	9	台			
	照明器具 m2	埋込 非常照明 LED 1.3W BT付	1	台			
	照明器具 n	埋込 非常照明 LED 1W WP BT付	6	台			
	既設 照明器具 A	撤去	1	台			
	既設 照明器具 C	撤去	1	台			
	既設 照明器具 K1	撤去	1	台			
	既設 照明器具 K3	撤去	2	台			
	既設 照明器具 K4	撤去	9	台			
	既設 照明器具 N	撤去	1	台			
	既設 照明器具 U	撤去	1	台			
	既設 照明器具 X	撤去	1	台			
	既設 照明器具 k2	撤去	2	台			
	既設 照明器具 k3	撤去	1	台			
	既設 照明器具 m1	撤去	1	台			
	既設 照明器具 m4	撤去	4	台			
	既設 ケーブル	撤去 V V F 2.0-2C 隠蔽	9	m			
	既設 ケーブル	撤去 V V F 1.6-3C 隠蔽	108	m			

69/204



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	コンセント設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	74	m			
	〃	PF22 (隠蔽)	104	m			
	〃	FEP30 (埋設)	9	m			
	一種金属線び	MM1-A	4	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C (隠蔽)	58	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C (PF管)	29	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C (隠蔽)	235	m			
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C (PF管)	77	m			
	ケーブル	EM-CE3.5sq-3C (FEP管)	9	m			
	ケーブル	VVF2.0-2C (隠蔽)	59	m			
	ケーブル	VVF2.0-2C (PF管)	39	m			
	ケーブル	VVF2.0-2C (管内)	8	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C (隠蔽)	66	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C (PF管)	26	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C (管内)	8	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	113	個			
	スイッチボックス	1ヶ用 VE	1	個			
	スイッチボックス	3ヶ用 VE セパレータ付	1	個			
	スイッチボックス	MM1-A 1個用	1	個			
	スイッチボックス	MM1-A 2個用	1	個			
	コーナーボックス	MM1-A	2	個			
	ブラנקプレート	金属プレート	1	個			
	ノズルプレート	金属プレート	2	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	露出コンセント	2P15A125V ×2 金属プレート付	1	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×2 金属プレート付	27	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×4 金属プレート付	1	個			
	埋込コンセント	2P15A125V E付 ×2 金属プレート付	10	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×1 ET付 金属プレート付	16	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×2 ET付 金属プレート付	5	個			
	埋込コンセント	2P15A125VE付 ×2 ET付 金属プレート付	1	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×2 3ヶ用金属プレート付	1	個			
	埋込コンセント	2P15A125VE付引掛 ×2 金属プレート付	2	個			
	埋込コンセント 取外し再取付	2P15A125V ×2 金属プレート付	1	個			
	防水コンセント	2P15A125V ×1 ET付 金属プレート付 引掛型プラグ共	1	個			
	防水コンセント	2P15A125V E付 ×2 ET付 金属プレート付	1	個			
	防水コンセント	2P15A125V E付 ×3 ET付 金属プレート付	2	個			
	リーラーコンセント	2P15A125VE付 ×2 (抜止型) 1.8mコード	3	個			
	ヒーターコントロールスイッチ	機械設備支給品	1	個			
	区画貫通処理材	APW-50	5	個			
	区画貫通処理材	APW-75	2	個			
	壁貫通処理	50φ	5	ヶ所			
	壁貫通処理	75φ	2	ヶ所			
	埋設シート	2倍	6	m			
	掘削埋戻し	W=450 H=600 L=6000	1	式			
	既設 電線管	撤去 PF16 (隠蔽)	69	m			
	既設 ビニール絶縁電線	撤去 IV2.0 (PF管)	188	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF1.6-2C (隠蔽)	59	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF1.6-2C (PF管)	11	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF1.6-3C (隠蔽)	11	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	既設ケーブル	撤去 VVF2.0-2C (隠蔽)	21	m			
	既設ケーブル	撤去 VVF2.0-2C (PF管)	4	m			
	既設アウトレットボックス	撤去 中浅 VE	22	個			
	既設埋込コンセント	撤去2P15A125V ×1 金属プレート付	5	個			
	既設埋込コンセント	撤去2P15A125V ×2 金属プレート付	3	個			
	既設埋込コンセント	撤去2P15A125V ×1 ET付 金属プレート付	3	個			
	既設埋込コンセント	撤去2P15A125V ×2 ET付 金属プレート付	5	個			
	既設埋込コンセント	撤去2P15A125V E付 ×1 ET付 金属プレート付	6	個			
	既設防水コンセント	撤去2P15A125V E付 ×2 ET付 金属プレート付	2	個			
	既設リーラーコンセント	撤去 2P15A125VE付 ×2 (抜止型) 1.8mコード	2	個			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	放送設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	123	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-3C (隠蔽)	109	m			
	ケーブル	HP1.2-3C (PF管)	14	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	2	個			
	天井埋込スピーカ	3W	4	個			
	天井埋込スピーカ	3W ATT付	4	個			
	天井埋込スピーカ	3W 防水型	3	個			
	アッテネーター	6W以下	4	個			
	区画貫通処理材	APW-50	2	個			
	既存壁貫通処理	50Φ	2	ヶ所			
	既設 電線管	撤去 PF16 (隠蔽)	3	m			
	既設ケーブル	撤去 HP1.2-3C (隠蔽)	19	m			
	既設ケーブル	撤去 HP1.2-3C (PF管)	3	m			
	既設スイッチボックス	撤去 1ヶ用	2	個			
	既設天井埋込スピーカ	撤去 3W	2	個			
	既設天井埋込スピーカ	撤去 3W ATT付	1	個			
	既設アッテネーター	撤去 6W以下	2	個			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7	電話・情報設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	9	m			
	ケーブル	EM-EBT0.4-2P (隠蔽)	80	m			
	ケーブル	EM-EBT0.4-2P (PF管)	6	m			
	ケーブル	EM-UTP0.4-4P Cat5e (隠蔽)	41	m			
	ケーブル	EM-UTP0.4-4P Cat5e (PF管)	3	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	2	個			
	スイッチボックス	1ヶ用 VE	1	個			
	電話端子	モジュージャック6極4芯金属プレート付	3	個			
	情報端子	モジュージャック8極8芯 Cat5e 金属プレート付	1	個			
	一般電話機	壁掛	2	台			
	区画貫通処理材	APW-50	3	個			
	壁貫通処理	50Φ	3	ヶ所			
	既設 電線管	撤去 PF16 (隠蔽)	7	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-2C (隠蔽)	38	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-2C (PF管)	3	m			
	既設ケーブル	撤去 UTP0.4-4P Cat5e (隠蔽)	39	m			
	既設ケーブル	撤去 UTP0.4-4P Cat5e (PF管)	4	m			
	既設電話端子	撤去 モジュージャック6極4芯金属プレート付	2	個			
	既設情報端子	撤去 モジュージャック8極8芯 金属プレート付	1	個			
	既設一般電話機	撤去 壁掛	1	台			
	既設一般電話機	撤去 置き型	1	台			
	既設インターホン	撤去 玄関子機	1	台			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	インターホン設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	3	m			
	ケーブル	EM-AE1.2-2C (隠蔽)	31	m			
	ケーブル	EM-AE1.2-2C (PF管)	9	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (隠蔽)	54	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (PF管)	3	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	7	個			
	カメラ付玄関子機	職員室・多目的系統	1	個			
	増設モニター付インターホン親機	職員室・多目的系統	1	個			
	モニター付インターホン親機	厨房系統	1	個			
	カメラ付玄関子機	厨房系統	1	個			
	増設モニター付インターホン親機	厨房系統	1	個			
	メロディサイン	厨房系統	1	個			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9	自動火災報知設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	57	m			
	ケーブル	EM-AE1.2-4C (PF管)	57	m			
	ケーブル	EM-HP1.2-10P (隠蔽)	14	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (隠蔽)	188	m			
	ケーブル	AE1.2-4C (隠蔽)	15	m			
	プルボックス	SS150×150×150	1	個			
	光電式スポット型煙感知器	2種 試験機能付 露出型	9	個			
	差動式スポット型感知器	2種 試験機能付 露出型	11	個			
	定温式スポット型感知器	特種 試験機能付 露出型	2	個			
	定温式スポット型感知器	特種 防水 試験機能付 露出型	1	個			
	定温式スポット型感知器	1種 防水 試験機能付 露出型	6	個			
	ガス警報器	LPG用24V	5	個			
	消火栓起動リレー		1	個			
	区画貫通処理材	APW-50	9	個			
	壁貫通処理	50Φ	9	ヶ所			
	既設 電線管	撤去 PF16 (隠蔽)	12	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-2C (隠蔽)	39	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-4C (隠蔽)	34	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-4C (PF管)	11	m			
	既設光電式スポット型煙感知器	撤去 2種 露出型	3	個			
	既設差動式スポット型感知器	撤去 2種 露出型	8	個			
	既設定温式スポット型感知器	撤去 特種 防水 露出型	2	個			
	既設定温式スポット型感知器	撤去 1種 防水 露出型	3	個			







No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	屋外配管設備						
	A 給水設備工事		1	式			
	B 排水設備工事		1	式			
	C ガス設備工事		1	式			
	小計						
	A 給水設備工事						
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニール管	HIVP50 埋設	1	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニール管	HIVP75 埋設	24	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			
	既設管切断	樹脂管 75A	4	個所			
	既設管接続	樹脂管 75A	2	個所			
	止水弁 JIS10K	水道用ソフトシル弁 50A	2	個			
	全上BOX	VC-10BOX	2	個所			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	B 排水設備工事						
	桝関係						
5	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	90L 100-100-150 GL-1550	1	個所			
6	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	45Y 100-100-100-150 GL-1580	1	個所			
7	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	S 100-100-150 GL-1680	1	個所			
8	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	45Y 100-100-100-150 GL-1810	1	個所			
9	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	90L 100-100-150 GL-1860	1	個所			
10	小口径塩ビ桝 防護ハット T-8	90L 100-100-150 GL-1950	1	個所			
	硬質塩化ビニール管	VP100 埋設	24	m			
	管埋設費	サンドクッション	1	式			
	土留工事 24m	鋼矢板工法	1	式			
	既設管切断	樹脂管 100A	4	個所			
	既設管接続	樹脂管 100A	2	個所			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	C ガス設備工事						
	ポリエチレン管	PP50 埋設	44	m			
	管理設費	サントククッション	1	式			
	ガスバルク廻り配管工事						
	メーター取付		1	式			
	ガス緊急遮断弁	矢崎50A遮断弁 (MV-50L)	1	台			
	ガス緊急遮断弁取付	配線接続工事共	1	式			
	パイプ配管作業		1	式			
	ボールバルブ	50A	3	個			
	ユニオンフレキ	25A x 300	1	本			
	SGP鋼管	50A	4	m			
	配管工事		1	式			
	小々計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	A 衛生器具設備工事						
	洋風大便器	CS597BMS	1	組			
		ロートク SH596BAYR (防露式・手洗無)					
		温水洗浄便座TCF5530AUS (貯湯式)					
		専用リモコン・ 棚付2連紙巻器YH63R					
		他付属金物一式					
	手洗器	LSE50AP	1	組			
		自動水栓 (単水栓)					
		壁給水・P形排水金物 他付属金物一式					
	スタッフ用手洗器	LS850EPA	7	組			
		自動水栓 (混合) サモ TEL121A2					
		T6P13 他付属金物一式					
	ハンド・レバー・タオルホルダー	YKT300MN	8	個			
	化粧鏡	耐食鏡 YM4560FE	7	枚			
	洗濯流し	SK507	1	組			
		壁付シングル混合栓 TKS05314J (ハンド・シャワー)					
		Pトラップ 他付属金物一式					
	洗濯機用単水栓	TW11R	1	個			
	洗濯機用排水トラップ	PJ2008NW (横引排水トラップ)	1	個			
	台付混合水栓	TKS0530J	10	個			
		ハンド・シャワー付シングルレバー混合栓					
	レバー式自在水栓	TK133EQ13C 水	5	個			
	レバー式自在水栓	TK133EQ13C 湯	3	個			
	万能ホーム水栓	T200ESUN13	1	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	小々計						
	B 給水設備工事						
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP50 埋設	3	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP30 埋設	1	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP25 埋設	24	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP20 埋設	6	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD32 埋設	1	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB32 屋外架空	2	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB20 屋外架空	2	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD20 屋内土間埋設	15	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB50 厨房 暗渠	11	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB32 厨房 暗渠	13	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB25 厨房 暗渠	5	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB20 厨房 暗渠	49	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB20 屋内隠蔽	10	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB20 屋内露出	12	m			
	水道用内面塩ビライニング鋼管	VB15 屋内露出	2	m			





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	C 給湯設備工事						
	GW-1 ガス給湯器	屋外壁掛形 寒冷地仕様	1	組			
	簡易64号（32号連結）	給湯専用・水道直結型					
		リモコン・リモコンケーブ ル					
		並列設置用既成連結スタンド					
		配管カバー 他一式					
	RC基礎工事		1	式			
	水道用耐熱内外面塩ビライニング 鋼管	WHTLP32 埋設	4	m			
	管埋設費	サンド クッション	1	式			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP32A 屋外架空	2	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP20A 屋外架空	1	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP32A 厨房 暗渠	18	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP25A 厨房 暗渠	9	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP20A 厨房 暗渠	34	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP20A 厨房 隠蔽	5	m			
	水道用耐熱内面塩ビライニング 鋼管	HTLP20A 厨房 露出	12	m			
	水道用耐熱内外面塩ビライニング 鋼管	WHTLP20 土間 埋設	12	m			
	断熱工事	ラッキング 共	1	式			
	管埋設費	サンド クッション	1	式			
	弁類						
	中間階水抜栓	32A	1	個所			
		階上用遠隔開閉器共					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	仕切弁 JIS10K	20A	2	個			
	仕切弁 JIS10K	15A	1	個			
	SUSFJ	20A x 300 L	2	個			
	吸気弁	15A	3	個			
	凍結防止ヒーター巻き	自己制御型 4.0m	2	個所			
	スリーブ工事		1	式			
	小々計						
	D 排水設備工事						
	枘類						
	T1 塩ビ小口径枘 目皿付トラップ 枘 塩ビ	起点 65-75-200 GL-450	1	個所			
	T1' 塩ビ小口径枘 目皿付トラップ 枘	起点 65-75-200 GL-450	1	個所			
	A 塩ビ小口径枘 塩ビ蓋	90L 100-100-150 GL-600	1	個所			
	B 塩ビ小口径枘 塩ビ蓋	45Y 75-100-100-100-150 GL-700	1	個所			
	C 塩ビ小口径枘 塩ビ蓋	45Y 75-100-100-100-150 GL-800	1	個所			
	T2 塩ビ小口径枘 目皿付トラップ 枘 塩ビ	起点 75-75-200 GL-600	1	個所			
	イ 塩ビ小口径枘 塩ビ蓋	45Y 75-100-100-100-150 GL-800	1	個所			
	ロ 塩ビ小口径枘 塩ビ蓋77	90L 100-100-150 GL-900	1	個所			
	硬質塩化ビニール管	VP100 埋設	16	m			
	硬質塩化ビニール管	VP75 埋設	2	m			
	硬質塩化ビニール管	VP65 埋設	3	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 埋設	1	m			
	水道用内外面耐熱塩ビライニング 鋼管	WHTLP100 埋設	1	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	管理設費	サント クッション	1	式			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP100 厨房 暗渠	18	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP75 厨房 暗渠	7	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP65 厨房 暗渠	5	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP50 厨房 暗渠	2	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP40 厨房 暗渠	3	m			
	断熱工事		1	式			
	耐熱硬質塩化ビニール管	HTVP75 厨房 暗渠	10	m			
	耐熱硬質塩化ビニール管	HTVP65 厨房 暗渠	3	m			
	耐熱硬質塩化ビニール管	HTVP50 厨房 暗渠	5	m			
	耐熱硬質塩化ビニール管	HTVP40 厨房 暗渠	11	m			
	硬質塩化ビニール管	VP65 厨房 暗渠	34	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 厨房 暗渠	16	m			
	硬質塩化ビニール管	VP40 厨房 暗渠	44	m			
	硬質塩化ビニール管	VP100 土間 埋設	2	m			
	硬質塩化ビニール管	VP65 土間 埋設	14	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 土間 埋設	17	m			
	硬質塩化ビニール管	VP40 土間 埋設	10	m			
	硬質塩化ビニール管	VP40 隠蔽	2	m			
	管理設費	サント クッション	1	式			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA100	2	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA75	4	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	床上掃除口 塩ビシート用	COA65	6	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA50	4	個			
	スリーブ工事		1	式			
	GT-1 グリストラップ設置工事	FRP製 250L	1	個所			
		埋設 パイプ導入型					
		RC基礎・スラブ・支柱					
		嵩上げ工事					
		縞鋼板蓋（溶融亜鉛メッキ塗装） 6.0 t					
	小々計						
	E ガス設備工事						
	ポリエチレン管	PP50 埋設	4	m			
	ポリエチレン管	PP30 埋設	4	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			
	配管用亜鉛引渡鋼管（白）	GP32 屋外架空	2	m			
	配管用亜鉛引渡鋼管（白）	GP20 屋外架空	1	m			
	塗装工事		1	式			
	外面プラスチック被覆鋼管	50A 厨房 暗渠	14	m			
	外面プラスチック被覆鋼管	40A 厨房 暗渠	7	m			
	外面プラスチック被覆鋼管	32A 厨房 暗渠	2	m			
	外面プラスチック被覆鋼管	25A 厨房 暗渠	4	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	外面ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ被覆鋼管	20A 厨房 暗渠	6	m			
	配管用垂鉛引渡鋼管（白）	GP25 厨房 露出	1	m			
	配管用垂鉛引渡鋼管（白）	GP20 厨房 露出	6	m			
	塗装工事		1	式			
	スリーブ廻		1	式			
	弁類						
	ｶﾞｽｺｯｸ	GC25	1	個			
	ｶﾞｽｺｯｸ	GC20	7	個			
	SUSFJ	20A x 300 L	2	個			
	小々計						
	F 冷暖房設備工事						
	AC-1	マルチエアコン	1	組			
		屋外機 冷暖房能力40.0/45.0KW					
	AC1-1 厨房用天吊	屋内機 冷暖房能力14.0/16.0KW	1				
	AC1-2 厨房用天吊	屋内機 冷暖房能力8.0/9.0KW	1				
	AC1-3 厨房用天吊	屋内機 冷暖房能力14.0/16.0KW	1				
	AC1-4 天井ｶｾｯﾄ2方向	屋内機 冷暖房能力3.6/4.0KW	1				
	AC1-5 天井ｶｾｯﾄ2方向	屋内機 冷暖房能力2.8/3.6KW	1				
	AC1-6 天井ｶｾｯﾄ2方向	屋内機 冷暖房能力4.5/5.0KW	1				
	AC1-7 天井ｶｾｯﾄ2方向	屋内機 冷暖房能力2.2/2.5KW	1				
	※屋外機 防雪ﾌｰﾄﾞ・防振架台・背面用網・分岐ｼﾞｮｲﾝﾄ						
	※屋内機 厨房用屋内機 防振吊金物・厨房用ﾄﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ・化粧ｶﾊﾞｰ・ワイヤｰﾄﾞﾘﾓﾝ						
	※屋内機 天井ｶｾｯﾄ屋内機 防振吊金物・化粧ﾊﾞﾈﾙ（自動昇降用ﾑｰﾌﾞｱｲﾊﾞﾈﾙ）・昇降ﾊﾞﾈﾙﾘﾓﾝ						
	ワイヤｰﾄﾞﾘﾓﾝ						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	全上搬入・設置工事	防振架台・防雪フード・背面用網	1	式			
		他一式					
		室内機防振・振止工事					
	冷媒液充填	不足分共	1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	AC-2	パッケージエアコン	1	組			
		屋外機 冷暖房能力5.6/6.3KW					
	AC2-1 天井設置4方向	屋内機 冷暖房能力5.6/6.3KW					
	※屋外機 防振パット・エアガード・安全ネット・背面用網共						
	※屋内機 ムーブアイセンサー・リモコン・ドレンアップ・モカ共						
	全上搬入・設置工事	防振パット・エアガード・背面用網・他一式	1	式			
		室内機防振・振止工事					
	冷媒液充填		1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	冷媒配管						
	空調用冷媒管	12.7φ/25.4φ 屋外架空	6	m			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋外架空	7	m			
	空調用冷媒管	12.7φ/25.4φ 屋内一般	4	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	空調用冷媒管	12.7φ/19.05φ 屋内一般	3	m			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋内一般	38	m			
	空調用冷媒管	6.35φ/12.7φ 屋内一般	8	m			
	ドレ配管						
	断熱樹脂管	40φ 屋外架空	4	m			
	断熱樹脂管	30φ 屋外架空	1	m			
	断熱樹脂管	40φ 屋内一般	10	m			
	断熱樹脂管	30φ 屋内一般	19	m			
	断熱樹脂管	25φ 屋内一般	22	m			
	渡り配線工事 (AC-1)	CVVS-1.25° -2C	64	m			
	渡り配線・電源配線工事 (AC-2)	CVV-2.0° -3C + IV2.0	12	m			
	リボン配線工事 (AC-1・2)	CVVS-1.25° -2C	32	m			
	界壁貫通処理	100φ	4	個所			
	断熱工事		1	式			
	開口工事		1	式			
	小々計						
	G 厨房排気設備工事						
	機器類						
	厨房用ストレートロッコファン (天井埋込形)	SE-1 排気風量5500m3/H	1	台			
排気	厨房用ストレートロッコファン (天井埋込形)	SE-2 排気風量5500m3/H	1	台			
	厨房用ストレートロッコファン (天井埋込形)	SE-3 排気風量4500m3/H	1	台			
	厨房用ストレートロッコファン (天井埋込形)	SE-4 排気風量3000m3/H	1	台			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SE-5 排気風量1500m3/H	1	台			
給気	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SS-1 排気風量5500m3/H	1	台			
	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SS-2 排気風量5500m3/H	1	台			
	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SS-3 排気風量4500m3/H	1	台			
	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SS-4 排気風量3000m3/H	1	台			
	厨房用ストレートシロッコファン（天井埋込形）	SS-5 排気風量1500m3/H	1	台			
	※防振吊金物・コントロールスイッチ・コントロールボックス共						
	※防振・振止工事共						
	給排気厨房用ファン・レン工事						
	断熱樹脂管	40φ 屋外架空	4	m			
	断熱樹脂管	30φ 屋内一般	1	m			
	断熱樹脂管	25φ 屋内一般	11	m			
	断熱樹脂管	20φ 屋内一般	9	m			
	断熱樹脂管	15φ 屋内一般	15	m			
	器具類						
	防火ダクト（フット）	FD 500 x 400	2	個			
	防火ダクト（フット）	FD 450 x 300	1	個			
	防火ダクト（フット）	FD 400 x 300	1	個			
	防火ダクト（フット）	FD 300 x 250	1	個			
	防火ダクト（界壁）	FD 600 x 550	1	個			
	防火ダクト（界壁）	FD 500 x 400	2	個			
	防火ダクト（界壁）	FD 450 x 300	2	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	防火タ`ンパ` - (界壁)	FD 400 x 300	2	個			
	防火タ`ンパ` - (界壁)	FD 300 x 250	2	個			
	チャッキタ`ンパ` -	CD 500 x 400	2	個			
	チャッキタ`ンパ` -	CD 450 x 350	1	個			
	チャッキタ`ンパ` -	CD 400 x 300	1	個			
	チャッキタ`ンパ` -	CD 300 x 250	1	個			
	ボ`リュ-ムタ`ンパ` -	VD 500 x 400	4	個			
	ボ`リュ-ムタ`ンパ` -	VD 450 x 350	2	個			
	吹出口 フィルター付	VHS 900 x 300	8	個			
	吹出口 フィルター付	VHS 500 x 500	2	個			
	グ`リスフィルター	両面2連体型	3	個			
	グ`リスフィルター	両面単体型	1	個			
	フ-ト` A ステンレスフ-ト` I 型	6200 x 1400 x 900 H	1	台			
		油回収セット共					
	フ-ト` B ステンレスフ-ト` I 型	3200 x 960 x 900 H	1	台			
		油回収セット共					
	フ-ト` C ステンレスフ-ト` I 型	2200 x 1000 x 900 H	1	台			
		油回収セット共					
	フ-ト` D ステンレスフ-ト` I 型	1000 x 1000 x 900 H	1	台			
		油回収セット共					
	チャンパ`-ボ`ックス加工	0.6 t	4	m2			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	チャンパ ーボックス加工	0.8 t	20	m2			
	チャンパ ーボックス内張工事	GW25	24	m2			
	ダクト加工 給気	0.5 t	38	m2			
	ダクト加工 排気	0.5 t	53	m2			
	ダクト加工 給気	0.6 t	52	m2			
	ダクト加工 排気	0.6 t	33	m2			
	ダクト加工 給気	1.2 t	6	m2			
	ダクト加工 排気	1.2 t	5	m2			
	断熱工事 給気ダクト	GW25	121	m2			
	断熱工事 排気ダクト	RW25	91	m2			
	天井点検口	アルミ 枠450 x 450	3	箇所			
	開口工事		1	式			
	小々計						
	H 換気設備工事						
	F-1 換気扇 天井埋込形	換気風量 280CMH	2	台			
	F-2 換気扇 天井埋込形	換気風量 200CMH	2	台			
	F-3 換気扇 天井埋込形	換気風量 155CMH	2	台			
	F-4 換気扇 天井埋込形 3室用	換気風量 270CMH	1	台			
	F-5 換気扇 天井埋込形	換気風量 50CMH	1	台			
	※吊金物・コントロールスイッチ・換気フード 共						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	EX-3 換気扇 ロスナイ	壁取付形 換気風量	1	台			
		給/排 47/37.5CMH					
		給排気パ°イ° コントロールスイッチ					
		給排気フ°ト°					
	スパ°イ°ルダ°クト	SD150φ	19	m			
	スパ°イ°ルダ°クト	SD100φ	21	m			
	フレキシブ°ルダ°クト	FD150φ	1	m			
	フレキシブ°ルダ°クト	FD100φ	3	m			
	断熱工事 GW25	150φ	1	式			
	断熱工事 GW25	100φ	1	式			
	防火ダ°ンパ°ー (界壁)	150φ	5	個			
	OA-1 自然給気口	天井給気グリル (フィルター付) 150φ	2	台			
		換気フ°ト°					
	OA-2 自然給気口	天井給気グリル (フィルター付) 100φ	4	台			
		換気フ°ト°					
	開口工事		1	式			
	小々計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	解体撤去工事		1	式			
3	基礎工事		1	式			
4	木工事		1	式			
5	金属工事		1	式			
6	左官・タイル・石工事		1	式			
7	建具工事		1	式			
8	ガラス工事		1	式			
9	防水・塗装工事		1	式			
10	内装工事		1	式			
11	家具工事		1	式			
12	外部（屋根・外壁・庇）工事		1	式			
13	雑工事		1	式			
	II -計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	直接仮設工事						
	墨出し		146	m2			
	脚立足場		146	m2			
	界壁・トップライト足場	くさび緊結型	242	m2			
	養生費		146	m2			
	清掃片付費		146	m2			
	クリーニング費		146	m2			
	仮設間仕切り工事	片面石膏ボード張り	75	m2			
	1-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	解体撤去工事						
	解体・撤去						
	(内部)						
	天井仕上材撤去	石膏ボード t=9.5 集積共	11.7	m2			
	天井仕上材撤去	フィニッシュ t=4 集積共	1.3	m2			
	天井仕上材撤去	フィニッシュ t=9+SUS板 t =0.4 集積共	6.9	m2			
	天井仕上材撤去	LGS 集積共	123	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=12.5 集積共	3.4	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=12.5+ビニルクロス 集積共	32.6	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=15・12.5 集積共	108	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=15・12.5+ビニルクロス 集積共	20.2	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=15・12.5+桧板 t =12 集積共	9.3	m2			
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=15・12.5+SUS板 集積共	30.8	m2			
	廻縁撤去	木製H=25 集積共	42.1	m			
	廻縁撤去	アルミ 集積共	60.2	m			
	巾木撤去	木製H=60・20 集積共	56.1	m			
	巾木撤去	ステンレス製H=100 集積共	11.8	m			
	壁下地撤去	LGS 集積共	80.0	m2			
	壁下地撤去	□100+胴縁 集積共	136	m2			
	断熱材撤去	グラスウール t=100 天井裏、界壁、外壁廻り集積共	339	m2			
	床撤去	畳+木下地 集積共	10.1	m2			
	アスベスト含有建材撤去	天井ケイカル板 t=6養生、湿潤化、清掃集積共	104	m2			
	アスベスト含有建材撤去	壁ケイカル板 t6養生、湿潤化、清掃集積共	71.9	m2			
	アスベスト含有建材撤去	壁ケイカル板 t6 (石膏ボード 下地 t15・ t 12.5含む) 養生、湿潤化、清掃集積共	13.6	m2			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	(建具)						
	アルミ製建具撤去	ｶﾞﾗｽ共 枠伴集積共	74.0	m2			
	鋼製建具撤去	枠伴 集積共	1.9	m2			
	木製建具撤去	枠伴 集積共	5.7	m2			
	襖撤去	枠伴 集積共	2.5	m2			
	(設備)						
	照明機器撤去	蛍光灯 4 0形*2灯 集積共	11.0	ヶ所			
	照明機器撤去	蛍光灯20形*2灯 集積共	5.0	ヶ所			
	照明機器撤去	和室丸型蛍光灯 集積共	1.0	ヶ所			
	照明機器撤去	天井埋め込み形 集積共	2.0	ヶ所			
	その他電気設備撤去	コンセント、スイッチ類、配線等 集積共	130	m2			
	天井フード撤去	4500*2000*H600ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ集積共	1.0	ヶ所			
	天井フード撤去	2150*1100*H600 集積共	1.0	ヶ所			
	天井フード撤去	2000*800*H600 集積共	1.0	ヶ所			
	その他空調設備撤去	天井裏ﾀﾞｳﾞﾙ共 室外機残置 集積共	130	m2			
	手洗器撤去	厨房、荷捌室、前室ﾗｲﾆﾝｸﾞ 共 集積共	5.0	ヶ所			
	洋便器撤去	便座、附属品共 集積共	1.0	式			
	シャワーユニット解体	集積共	1.0	ヶ所			
	給水管・排水管撤去	厨房床ﾋﾞｯﾄ内及びFL上 集積共	1.0	式			
	給油管・ガス管撤去	FL上 集積共	1.0	式			
	(厨房機器)	幅*奥行*高さ					
	ダストカゴ付下膳台撤去	2200*750*850	1.0	台			
	三層シンク水切台付撤去	3000*750*850	1.0	台			
	食器戸棚撤去	1200*600*1800	1.0	台			
	移動式パンテック撤去	1200*750*1380	1.0	台			
	スチームコンベクション撤去	902*773*1552	1.0	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	ガス炊飯器撤去	725*632*1082	1.0	台			
	包丁まな板殺菌庫撤去	550*600*1450	1.0	台			
	舟形シンク撤去	750*750*800	1.0	台			
	作業台撤去	1500*750*800	1.0	台			
	作業台撤去	900*600*800	1.0	台			
	二層シンク撤去	1500*750*850	1.0	台			
	調理盛付配膳台撤去	1500*750*800	1.0	台			
	移動式調理台撤去	750*750*800	1.0	台			
	モービルシンク撤去	750*750*800	1.0	台			
	移動式調理台撤去	120*750*800	1.0	台			
	食器消毒保管庫撤去	2330*950*1850	1.0	台			
	ガス揚物機撤去	750*750*800	1.0	台			
	ガステーブル撤去	1000*750*800	1.0	台			
	ガス回転窯撤去	1350*946*795	1.0	台			
	L型台車撤去	900*600*90	1.0	台			
	壁付用平棚撤去	900*350*230	1.0	台			
	ホワイトボード撤去	602*70*461	1.0	台			
	高速度ミキサー撤去	500*370*930	1.0	台			
	冷凍冷蔵庫撤去	1200*800*1905 冷媒回収処理共	1.0	台			
	検食用冷凍庫撤去	655*680*1640 冷媒回収処理共	1.0	台			
	冷凍庫撤去	750*800*1905 冷媒回収処理共	1.0	台			
	二層シンク作業台付撤去	1800*750*800	1.0	台			
	ピーラー撤去	448*540*760	1.0	台			
	ピーラーシンク撤去	750*750*600	1.0	台			
	荷受用運搬カート撤去	700*480*800	2.0	台			
	運搬カート撤去	700*480*800	12.0	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	(外部)						
	西側タイル貼り土間撤去	ブレーカ工法 分別集積共	3.2	m2			
	同上カッター入れ	L=5400 t=200程度	1.0	式			
	中庭タイル貼り土間撤去	2ヶ所計 重機圧砕工法主体分別集積共	54.0	m2			
	中庭丸太柵撤去	φ90 H=1,450 再利用 集積共	85.0	本			
	同上コンクリート基礎解体	W=300 集積共	21.6	m			
	門扉取外し	W1700×H1400 再利用 集積共	1.0	ヶ所			
	中庭遊具撤去	ジャングルジム 基礎共 集積共	1.0	ヶ所			
	中庭遊具撤去	鉄棒 基礎共 集積共	1.0	ヶ所			
	中庭樹木伐採抜根	高木3本、中木2本 集積共	1.0	式			
	アスファルト舗装撤去	t=50程度 車止めブロック共	56.0	m2			
	同上カッター入れ		23.0	m			
	北側目隠しフェンス撤去	アルミ製 L=4000 集積共	1.0	ヶ所			
	北側グリストラップ撤去	汚水処理別途	1.0	式			
	アスベスト含有建材撤去	外壁ラムダサイディング 集積共床養生、湿潤化、	17.1	m2			
	同上飛散防止養生	クビ式足場材+防災シート張運搬費含む	45.4	m2			
	発生材処理						
	(積込)						
	発生材積込	木くず	6.0	m3			
	発生材積込	木くず(樹木)	12.0	m3			
	発生材積込	廃プラスチック	2.0	m3			
	発生材積込	ガラスくず・陶器くず・ガラスウール	36.5	m3			
	発生材積込	廃石膏ボード	21.0	m3			
	発生材積込	廃畳	6	帖			
	発生材積込	コンクリート類	32.0	m3			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	発生材積込	アスファルトくず	5.0	m3			
	発生材積込	水銀使用製品産業廃棄物（蛍光管）	1.0	式			
	発生材積込	解体系混合廃棄物	17.0	m3			
	発生材積込	アスベスト含有建材（レール3）	8.0	m3			
	発生材積込	金属くず	1.7	t			
	発生材積込	厨房器具	30.0	m3			
	（運搬）						
	発生材運搬	木くず	6.0	m3			
	発生材運搬	木くず（樹木）	12.0	m3			
	発生材運搬	廃プラスチック	2.0	m3			
	発生材運搬	ガラスくず・陶器くず・ガラスウール	36.5	m3			
	発生材運搬	廃石膏ボード	21.0	m3			
	発生材運搬	廃畳	6.0	帖			
	発生材運搬	コンクリート類	32.0	m3			
	発生材運搬	アスファルトくず	5.0	m3			
	発生材運搬	水銀使用製品産業廃棄物（蛍光管）	1.0	式			
	発生材運搬	解体系混合廃棄物	17.0	m3			
	発生材運搬	アスベスト含有建材（レール3）	8.0	m3			
	発生材運搬	金属くず	1.7	t			
	発生材運搬	厨房器具	30.0	m3			
	（処分）						
	発生材処分	木くず	6.0	m3			
	発生材処分	木くず（樹木）	12.0	m3			
	発生材処分	廃プラスチック	2.0	m3			
	発生材処分	ガラスくず・陶器くず・ガラスウール	36.5	m3			
	発生材処分	廃石膏ボード	21.0	m3			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	発生材処分	廃置	6.0	帖			
	発生材処分	コンクリート類	32.0	m3			
	発生材処分	アスファルトくず	5.0	m3			
	発生材処分	水銀使用製品産業廃棄物（蛍光管）	7.5	kg			
	発生材処分	解体系混合廃棄物	17.0	m3			
	発生材処分	アスベスト含有建材（レベル3）	8.0	m3			
	発生材処分	金属くず	1.7	t			
	発生材処分	厨房器具	30.0	m3			
	2-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	基礎工事						
	根伐	場内仮置き	5.6	m3			
	床付け		2.9	m2			
	埋戻し	根伐土	2.2	m3			
	残土処分	場外	3.4	m3			
	砕石地業	RC-40 基礎・土間下	1.3	m3			
	捨てコンクリート	FC18 材工	0.2	m3			
	基礎・土間コンクリート	FC24 材工	2.3	m3			
	鉄筋	SD295A D10～D13 運搬共	114	kg			
	型枠	一般・打放・運搬共	8.6	m2			
	土間下断熱材	t = 50 材工	9.6	m2			
	土間下防湿シート	t=0.15 材工	11.8	m2			
	重機運搬費		1.0	式			
	3-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	木工事						
	サッシ額縁	20×100～150 パイン集成材	32.4	m			
	木建枠	30×150 パイン集成材	24.2	m			
	巾木	H=60	43.9	m			
	巾木 R	H=60	3.7	m			
	三方枠	20×150 パイン集成材	5.0	m			
	廻り縁	H=25	70.0	m			
	壁桧板貼り	t=12 下地合板t=5.5共	36.1	m2			
	軒天杉板貼り	t=12 下地合板t=5.5共	7.5	m2			
	4-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	金属工事						
	天井LGS		135	m2			
	//	ふところ下地補強	135	m2			
	軒天LGS		7.5	m2			
	役天下地LGS	立150+平150+立150 コーナー共	30.0	m			
	間仕切り壁LGS	W=100	60.0	m2			
	開口補強	W=100	38.2	m			
	外壁回り壁LGS	W=50	33.5	m2			
	開口補強	W=50	40.4	m			
	床見切り W=50	ステンレス L型 L=2050 コーナー共	1.0	ヶ所			
	木建下 Uステンレール		9.0	m			
	外壁面鉄骨胴縁	35.4m2 35.4/272=0.13					
	C-100*50*20*2.3	@600	657	k g			
	□-100*100*2.3	開口	166	k g			
	ピースPL-4.5		151	k g			
	ボルト M12		51	k g			
	工場加工組立防錆作図共		1,024	k g			
	運搬原寸取付		1,024	k g			
	5-計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	左官・タイル・石工事						
	(外部)						
	コンクリート立上りコテ押え	W = 150	4.8	m			
	コンクリート立上り打放補修	H = 200	4.8	m			
	(内部)						
	床コンクリート金コテ押え		9.6	m2			
	壁ケーソード塗り	PB下地	105	m2			
	床150角タイル張り		11.7	m2			
	タイル下地モルタル		11.7	m2			
	巾木150角タイル	下地共	1.4	m			
	腰壁タイル張り	PB下地	8.6	m2			
	石框	御影石 100×50 コーナー共	4.5	m			
	6-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7	建具工事						
	(アルミニウム製建具)						
	AW-1 内動片引き連窓	5220×1810 アンガル・見切縁・網戸共	1.0	ヶ所			
	AW-4 ランマFIX+排煙内倒し+引き分け窓	2820×2710 アンガル・見切縁・OP共	1.0	ヶ所			
	AW-5 ランマFIX+片引きハンカー框戸	1600×2660 アンガル・見切縁・電磁ロック共	1.0	ヶ所			
	取付調整費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	設計費		1.0	式			
	現場ソーل		1.0	式			
	(トップライト)						
	AW-6 アルミトップライト	1000×1000 片流れFIX	1.0	ヶ所			
	取付調整費		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	設計費		1.0	式			
	現場ソール		1.0	式			
	(トイレブース)						
	P-1 (TB-YP・プレティブース)	取付費共)	1.0	ヶ所			
	P-1 (TB-GPR)	1900×1900×D40 (運搬、取付費共)	1.0	ヶ所			
	(木製建具)						
	WD-1 腰付框戸	1800×1900珪材上吊引違	6.0	本			
	WD-3 片開	600×1900 メラミン	1.0	本			
	運搬費取付費		1.0	式			
	7-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	ガラス工事						
	金属製建具						
	透明フロート	5mm	1.8	m2			
	強化ガラス	透明 4mm	5.0	m2			
	複層ガラス	FL5+A6+FL5 2m2以下	16.0	m2			
	複層ガラス	FL5+A6+FL5 4m2以下	5.8	m2			
	シリコン	6*6	60.0	m			
	シリコン	8*6	157	m			
	既存ガラス撤去費		10.8	m2			
	運搬取付費		1.0	式			
	木製建具						
	強化ガラス	透明 4mm 2m2以下	2.9	m2			
	シリコン	6*6	12.1	m			
	運搬取付費		1.0	式			
	フィルム貼り工事						
	飛散防止フィルム内貼り	透明	9.1	m2			
	フィルム付き付け施工費		3.6	m			
	運搬取付費		1.0	式			
	家具ガラス						
	透明フロート	5mm 4m2以下	4.6	m2			
	シリコン	6*6	21.1	m			
	運搬取付費		1.0	式			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9	防水・塗装工事						
	(防水)						
	サッシ廻りコーキング	既存シール撤去共	18.4	m			
	サッシ廻りコーキング	新規	22.4	m			
	水廻りコーキング		14.7	m			
	(塗装)						
	木製額縁WP塗り	W = 100～150	40.6	m			
	木製建具枠・三方枠WP塗り	W = 150	29.2	m			
	木製巾木WP塗り	H = 60	47.6	m			
	木製廻り縁WP塗り	H = 25	70.0	m			
	壁AEP塗り	PB下	59.9	m2			
	壁桧板WP塗り		36.1	m2			
	天井AEP塗り	ケイカル下	13.5	m2			
	役天AEP塗り	PB下 W = 450	30.0	m			
	軒天杉板キシラデコール塗り		7.5	m2			
	木製建具CL塗り		9.4	m2			
	家具塗装	ケイカル	39.3	m2			
	家具塗装AEP	ケイカル	1.1	m2			
	外壁塗装		26.3	m2			
	9-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
10	内装工事						
	鋼製床 H=250	パーティクルボードt20+合板t12	136	m2			
	同上 複合フローリング貼り	t=12 塗装品	115	m2			
	同上 長尺塩ビシート貼り	t=2.0	21.0	m2			
	ベニヤ	t=12	21.0	m2			
	壁石膏ボード貼り	t=12.5	153	m2			
	壁耐水石膏ボード貼り	t=12.5	34.0	m2			
	耐火間仕切	W100 両面強化PB15張り 軽鉄下地共	69.1	m2			
	同上 R壁	W100 両面強化PB15張り 軽鉄下地共	29.6	m2			
	天井岩綿吸音板貼り	t=12.5 PBt9.5共	114	m2			
	天井ケイカル板貼り	t=6	13.5	m2			
	塩ビ廻り縁		45.3	m			
	天井グラスウール		135	m2			
	壁グラスウール		33.5	m2			
	10-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
11	家具工事						
	K-1 FF用収納庫	1200*800*400 ポ ストフォーム	2	ヶ所			
	K-2 園児用ロッカー	3352*800*400 パ イン集成材	3	ヶ所			
	K-3 園児用ロッカー	3020*800*400 パ イン集成材	1	ヶ所			
	K-4 流し台	1200*800*400 メラミン	1	ヶ所			
	K-5 教師用棚・机	1800*2700*350・750 パ イン集成材	1	ヶ所			
	K-6 流し台	1000*850*480 メラミン	1	ヶ所			
	K-7 流し台	1200*850*480 メラミン	1	ヶ所			
	K-8 下足入	2200*1430*300 メラミン	1	ヶ所			
	K-9 戸棚	4860*2700*500 パ イン集成材	1	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	既存家具移動	400*2400	1	式			
	11-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
12	外部（屋根・外壁・庇）工事						
	（庇防水屋根）						
	塩ビシート防水屋根	リハットル7HP t 1.5 機械固定工法	5.0	m2			
	同上立上り	H≒100リハットル7HPt1.5接着工法	12.2	m			
	耐火野地板	TSボード t 20	6.2	m2			
	防水端末押え金物	アルミ既製品	12.2	m			
	ドレン	100φ	1.0	ヶ所			
	ステンレス縦樋	105φ ヘアラインハートコートt0.6 金具@1200	3.0	m			
	同上エルボ45°	105φ ヘアラインハートコートt0.6	2.0	ヶ所			
	搬入荷揚		1.0	式			
	（外壁）						
	押出成形セメント板	t 26×W600×L2,990mmタワイド	26.3	m2			
	防湿シート		26.3	m2			
	基礎水切り	水切りアルミ 1504 出入隅コーナー共	13.2	m			
	出隅共材	t26×W600	13.5	m			
	入隅共材	t26×W600	8.1	m			
	ハットジョイナー	Wハットジョイナー	36.0	m			
	同上シーリング	変性シリコン	36.0	m			
	搬入荷取り		1.0	式			
	（庇）						
	笠木バネ糸巾≦450	アルミt2.0 フッ素樹脂焼付塗装	7.8	m			
	同上コーナー加工		2.0	ヶ所			
	幕板パネル 糸巾≦1100	アルミt2.0 フッ素樹脂焼付塗装 幕板600R加工タワ	5.5	m			
	側面パネル 扇型	アルミt2.0 フッ素樹脂焼付塗装タワt3.0裏打ち	1.0	ヶ所			
	軒天パネル 糸巾≦600	アルミt2.0 フッ素樹脂焼付塗装タワt3.0裏打ち	5.5	m			
	搬入・荷揚げ費		1.0	式			





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
13	雑工事						
	室名札		4	ヶ所			
	ライニングトップ	W = 120 L = 2800	1	ヶ所			
	天井点検口	アルミ 450□	4	ヶ所			
	13-計						



121/204

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	A 衛生器具設備工事						
	幼児用大便器	CS300B	3	組			
		幼児用節水型フラッシュバルブ（床給水）					
		TV560QC 普通便座 TC30					
		紙巻器 YH51R 他付属品一式					
	幼児用小便器	U310GY	3	組			
		フラッシュバルブ T601P					
		他付属金物一式					
	掃除用流し	バック付 SK22A	1	組			
		床排水金物 リムカバー バックハンガー					
		樹脂フランク 横水栓 T23AEQ20C					
	レバー式自在水栓	TK133EQ13C	8	個			
	化粧鏡	耐食鏡 YM3545FE	8	枚			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	B 給水設備工事						
	水道用耐衝撃塩化ビニール管	HIVP40A 埋設	1	m			
	水道用内外面硬質塩ビライニング鋼管	VD40 埋設	1	m			
	管埋設費	サンドクッション	1	式			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB40 便所 暗渠	1	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB32 便所 暗渠	6	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB25 便所 暗渠	5	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB20 便所 暗渠	5	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB20 便所 隠蔽	6	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB40 屋内一般 暗渠	8	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB20 屋内一般 暗渠	5	m			
	水道用内面硬質塩ビライニング鋼管	VB20 屋内一般 隠蔽	2	m			
	断熱工事		1	式			
	弁類						
	地下式不凍栓	40A x 600 L	1	個			
	不凍栓BOX	V C - 10	1	個所			
	吸気弁	13A	2	個所			
	既設管切断	樹脂管 40A	1	個所			
	既設管接続	樹脂管 40A	1	個所			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	C 給湯設備工事						
	EW-1 小型電気温水器	流し台内設置 貯湯量 12L	1	組			
		1 φ-100V-1.1KW					
		給水・給湯・排水接続金物セット					
		台付シングル混合水栓					
	既設ガス給湯器撤去	屋外壁掛32号	1	台			
		給湯器廻り給水・給湯・ガス管共					
	小々計						
	D 排水設備工事						
	桧類						
	11 塩ビ小口径桧 塩ビ蓋	90L 10-100-150 GL-800	1	個所			
	12 塩ビ小口径桧 塩ビ蓋	90L 10-100-150 GL-1050	1	個所			
	硬質塩化ビニール管	VP100 埋設	5	m			
	管理設費	サンドクッション	1	式			
	既設グリストラップ撤去工事	建築					
	硬質塩化ビニール管	VP100 便所 暗渠	9	m			
	硬質塩化ビニール管	VP75 便所 暗渠	8	m			
	硬質塩化ビニール管	VP65 便所 暗渠	1	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 便所 暗渠	5	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	硬質塩化ビニール管	VP50 便所 隠蔽	4	m			
	硬質塩化ビニール管	VP100 屋内一般 暗渠	11	m			
	硬質塩化ビニール管	VP75 屋内一般 暗渠	9	m			
	硬質塩化ビニール管	VP65 屋内一般 暗渠	3	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 屋内一般 暗渠	4	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 屋内一般 隠蔽	3	m			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA100	3	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA75	3	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA65	1	個			
	ステンレス流し用排水トラップ	T14AA50	4	個			
	配管トラップ	75A	1	個			
	断熱工事		1	式			
	既設管切断	樹脂管 100A	4	個所			
	既設管接続	樹脂管 100A	4	個所			
	小々計						
	E ガス設備工事						
	ポリエチレン管	32A 埋設	4	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	外面ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ被覆鋼管	PLP32 屋内一般 暗渠	8	m			
	配管用亜鉛引渡鋼管（白）	GP32 屋内一般 露出	4	m			
	配管用亜鉛引渡鋼管（白）	GP32 屋内一般 隠蔽	6	m			
	塗装工事		1	式			
	ｶﾞｽｺｯｸ	GC32	1	個			
	既設管切断	鋼管32A	1	個所			
	既設管接続	鋼管32A	1	個所			
	既設ガス警報盤撤去・再設置	電気防災盤改修	1	式			
		配線工事共					
	小々計						
	F 冷暖房設備						
	AC-6 既設残置	ﾊﾞｯｹｰｼﾞ ｴｱｺﾝ					
		屋外機 冷暖房能力25.0/28.0KW					
	AC6-1・2 天井ﾍｯﾄ4方向 更新	屋内機 140形	2	台			
	※屋内機 ﾑｰﾌﾞｱｲｾﾝｻｰﾊﾞﾚﾙ・ｳｴｲｰﾄﾞﾘﾓﾝ・ﾄﾞﾚﾅｯﾌﾟ ｵｶ共						
	全上搬入・設置工事	室内機防振・振止工事	1	式			
	ﾌｵﾝ回収・充填 R410A	冷房能力 25.0KW	1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	AC-5 既設残置	ﾏﾙﾁｴｱｺﾝ					
		屋外機 冷暖房能力25.0/28.0KW					
	AC5-1 天井ﾍｯﾄ4方向 既設残置	屋内機 冷暖房能力14.0/16.0KW					
	AC5-2 天井ﾍｯﾄ4方向 既設残置	屋内機 冷暖房能力8.0/9.0KW					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	AC5-3 天井セット4方向 更新	屋内機 冷暖房能力5.6/6.3KW	1	台			
	AC5-4 天井セット4方向 既設残置	屋内機 冷暖房能力3.6/4.0KW					
	AC5-5 天井セット4方向 既設残置	屋内機 冷暖房能力2.8/3.6KW					
	※屋内機 天井セット屋内機 防振吊金物・化粧パネル（自動昇降用ムーブアイパネル）・昇降パネルリモコン						
	ワイヤードリモコン						
	全上搬入・設置工事	室内機防振・振止工事	1	式			
	フロン回収・充填 R410A	冷房能力 25.0KW	1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	既設管切断・接続	15.88/31.75×1箇所・9.52/15.88×2箇所・12.7/19.05×1箇所	1	式			
	既設不要配管撤去	15.88/31.75・9.52/15.88・12.7/19.05	1	式			
	冷媒配管						
	空調用冷媒管	15.88φ/31.75φ 屋外架空	5	m			
	空調用冷媒管	6.35φ/12.7φ 屋内一般	5	m			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋内一般	11	m			
	空調用冷媒管	12.7φ/19.05φ 屋内一般	11	m			
	空調用冷媒管	15.88φ/31.75φ 屋内一般	15	m			
	ドレン配管						
	断熱樹脂管	40φ 屋外架空	4	m			
	断熱樹脂管	40φ 屋内一般	7	m			
	断熱樹脂管	30φ 屋内一般	2	m			
	断熱樹脂管	25φ 屋内一般	1	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	断熱工事	ステンスラッキング 共	1	式			
	渡り配線・電源配線工事 (AC-6)	CVV-2.0° -3C + IV2.0	40	m			
	渡り配線工事 (AC-5)	CVVS-1.25° -2C	40	m			
	リモコン配線工事 (AC-5・6)	CVVS-1.25° -2C	30	m			
	開口工事		1	式			
	EH-1 遠赤外線ヒーター	ステンレス製天井埋込タイプ 防滴タイプ	1	台			
		暖房能力 1720Kcal/H					
		1φ200V2.0KW					
		その他必要部品一式					
		二次側配線工事					
	FF-3' FF式温風暖房機	暖房能力11.0-3.44KW	2	台			
		薄型吸排気筒					
		薄型吸排気筒保護ガード					
		オイルコック・接続ホース					
	外壁開口工事 (100-150L)	75φ	2	個所			
		アスベスト対策共					
	小々計						
	G オイル設備工事						
	外面プラスチック被覆鋼管	PLP25A 埋設	1	m			
	外面プラスチック被覆鋼管	PLP15A 埋設	1	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	配管用炭素鋼鋼管（黒） 溶接	GP15 屋外架空	12	m			
	配管用炭素鋼鋼管（黒） 溶接	GP15 屋内一般	1	m			
	オイルコック（仕切弁JIS16K）	マレアル弁 15A	2	個			
	管切断 鋼管	25A	1	個所			
	管接続 鋼管	25A	1	個所			
	塗装工事		1	式			
	小々計						
	H 換気設備工事						
	EX-1 熱交換型天井カセット形換気扇	ロスタイ換気 強給/排 500/500CMH	1	台			
		インテリアパネルタイプ 低騒音タイプ					
		換気フード 他一式					
	EX-2 熱交換型天井カセット形換気扇	ロスタイ換気 強給/排 250/250CMH	1	台			
		インテリアパネルタイプ 低騒音タイプ					
		換気フード 他一式					
	FE-1 天井埋込形換気扇	定格風量 280CMH	1	台			
		プラスチックタイプ 低騒音					
		換気フード 他一式					
	スパイラルダクト	SD200 隠蔽	12	m			
	スパイラルダクト	SD150 隠蔽	22	m			
	フレキシブルダクト	FD200 隠蔽	1	m			
	フレキシブルダクト	FD150 隠蔽	2	m			
	断熱工事	200A GW25 隠蔽	1	式			













No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	プールサイド改修工事						
	既存インターロッキング撤去	t = 60	259	m2			
	// 積み込み	259×0.08	21.0	m3			
	// 運搬	259×0.165÷43 t 4トンダンプ	11	台			
	// 処分		43.0	t			
	コンクリート	Fc=18N/mm2	21.0	m3			
	// 打設手間		21.0	m3			
	ポンプ圧送費		1	回			
	コンクリート金コテ押え		259	m2			
	長尺シート	t 2.0 ノスリップ* ビュートップ* 同等	259	m2			
	インターロッキング改修	出入口部分	22.0	m2			
	既存洗顔台及び排水プール撤去	コンクリート製	1.6	m3			
	// 積み込み		1.6	m3			
	// 運搬	2トンダンプ	2	台			
	// 処分		3.84	t			
	木製柵						
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	70.3	m2			
	木部塗装	（木部B種）	70.3	m2			
	木製フェンス両開き扉						
	下地調整（既存塗膜除去共）	（RB種）	10.7	m2			
	OP塗装	（B種）	10.7	m2			

136/204



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	プールサイド改修電気設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	2	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C (MM)	3	m			
	一種金属線び	MM1-A	3	m			
	コーナーボックス	MM1-A	1	個			
	ジャンクションボックス角	MM1-A	1	個			
	防水コンセント	2P15A125V E付 ×3 ET付	1	個			
	壁貫通処理	30φ	1	ヶ所			
	1 計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	A 衛生器具設備工事						
	大型サーモスタット	TM440BX25	1	個			
	シャワーヘッド	TBW01003J	2	個			
	洗眼水栓	T248RRZ	3	個			
	水飲水栓	T242SZKX	1	個			
	万能ホム水栓	T200SUN13C	1	個			
	小々計						
	B 給水設備工事						
	私設量水器	隔測式量水器 50A	1	個所			
	安曇野市仕様	止水栓 50A					
	メーター・ール壁取付	SUSFJ 50A×500L-700L					
		他一式					
	全上量水器ボックス	MB-2					
	地下式不凍栓	50A×600L	1	個所			
	全上ボックス	VC-10BOX	1	個所			
	地下式不凍栓	20A x 600 L	1	個所			
	全上ボックス	V C - 6 B O X	1	個所			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP50 埋設	9	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP20 埋設	1	m			
	水道用内外面硬質塩ビライニング鋼管	VD50 埋設	1	m			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	管理設費	サント クッション	1	式			
	水道用内面硬質塩ビライニング 鋼管	VB20 屋外架空	5	m			
	断熱工事	ステンレスラッキング 共	1	式			
	仕切弁 J I S 10 K	G V 20 A	1	個			
	S U S F J	20 A x 300 L	1	個			
	既設管切断	樹脂管 50A	4	個所			
	既設管接続	樹脂管 50A	4	個所			
	小々計						
	C 給湯設備工事						
	GW-2 ガス給湯器	屋外壁掛形 給湯専用32-3号	1	台			
		排気カバー 配管カバー リモコン工事					
	仕切弁 J I S 10 K	G V 20 A	1	個			
	S U S F J	20 A x 300 L	1	個			
	地下式不凍栓（湯用）	25A x 600L	1	個			
	全上ボックス	VC-6BOX	1	個所			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP20 屋外架空	2	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング 鋼管	HTLP25 屋外架空	2	m			
	断熱工事	ステンレスラッキング 共	1	式			
	ステンス鋼管（厚肉ネジ切）	SUS25 屋外架空	6	m			
	ステンス化粧カバー	建築工事に含む					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	水道用内外面耐熱塩ビライニング 鋼管	WHTLP25 土間 埋設	6	m			
	管理設費	サント クッション	1	式			
	小々計						
	D 排水設備工事						
	枅類						
	1 塩ビ小口径枅 塩ビ蓋	90L 75-100-100-150 GL-950	1	個所			
	2 塩ビ小口径枅 防護ハット T-8	90L 100-100-150 GL-950	1	個所			
	3 塩ビ小口径枅 防護ハット T-8	45Y 100-150-150-200 GL-1000	1	個所			
	4 塩ビ小口径枅 防護ハット T-8	90L 150-150-200 GL-1100	1	個所			
	硬質塩化ビニール管	VP150 埋設	2	m			
	硬質塩化ビニール管	VP100 埋設	20	m			
	硬質塩化ビニール管	VP50 土間 埋設	4	m			
	管理設費	サント クッション	1	式			
	床排水金物	共栓 SNA50	1	個			
	床排水金物	C-65	1	個			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	E ガス設備工事						
	壁取付ボンベック	50K g x 2本用	1	台			
	ボンベ庫取付		1	式			
	配管工事	ボンベック廻り	1	式			
	ポリエチレン管	PP20 埋設	5	m			
	管埋設費	サントクッション	1	式			
	外面プラスチック被覆鋼管	PLP20 屋外架空	3	m			
	塗装工事		1	式			
	ガスコック	GC20	1	個			
	SUSFJ	20Ax300L	1	個			
	小々計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	産廃処理						
	(積込)						
	発生材積込	混合廃棄物	57.5	k g			
	(運搬)						
	発生材運搬	混合廃棄物	57.5	k g			
	(処分)						
	発生材処分	混合廃棄物	57.5	k g			
	II -計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	放送設備更新工事						
	防災アンプ更新	既存複合防災盤内設置					
	壁掛型 防災アンプ 更新	非常用400W 10L	1	台			
	プログラムタイマー 更新	4L	1	台			
	メロディックス 更新		1	台			
	CD/SD/USBプレーヤ 更新		1	台			
	ワイドホーンスピーカ 更新	30W 防塵防水	4	個			
	同上 スピーカ制御器 更新		1	個			
	既設 壁掛型 防災アンプ	撤去 非常用400W 10L	1	台			
	既設 プログラムコントローラ	撤去	1	台			
	既設 ミュージックチャイム	撤去	1	台			
	既設 ダブルカセットデッキ	撤去	1	台			
	既設 CDプレーヤ	撤去	1	台			
	既設 ワイドホーンスピーカ	撤去 30W	4	個			
	既設 同上 スピーカ制御器	撤去	1	個			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						













No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	テラス緩衝材設置工事						
	ジェットソフトスプレー工法						
	清掃・ケレン		273	m2			
	緩衝材張り付け	半硬質スポンジ t=10mm	273	m2			
	プライマー塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> )		273	m2			
	Jetスプレー (平均塗膜 2mm)						
	トップコート塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> ) ニンスリップ仕様						
	未満児用水飲み場緩衝材設置						
	清掃・ケレン		1	箇所			
	緩衝材張り付け	半硬質スポンジ t=10mm	1	箇所			
	プライマー塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> )		1	箇所			
	Jetスプレー (平均塗膜 2mm)						
	トップコート塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> ) ニンスリップ仕様						
	機械損料・消耗品・運搬雑費		1	式			
	1-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	砂場設置工	2300×2300 H=430mm					
	ジェットソフトスプレー工法						
	清掃・ケレン		9.2	m			
	緩衝材張り付け	半硬質スポンジ t=10mm	9.2	m			
	プライマー塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> )		9.2	m			
	Jetスプレー (平均塗膜 2mm)						
	トップコート塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> ) ニンスリップ仕様						
	飛散防止養生		1	式			
	土工						
	基礎工事費	2300×2300 H=430mm	1	式			
	砂入れ		1	式			
	砂場設置工	φ2000 H=430mm					
	ジェットソフトスプレー工法						
	清掃・ケレン		6.28	m			
	緩衝材張り付け	半硬質スポンジ t=10mm	9.28	m			
	プライマー塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> )		9.28	m			
	Jetスプレー (平均塗膜 2mm)						
	トップコート塗布 (0.2kg/m <sup>2</sup> ) ニンスリップ仕様						
	飛散防止養生		1	式			
	土工						
	基礎工事費	φ2000 H=430mm	1	式			
	砂入れ		1	式			
	機械損料・消耗品・運搬雑費		1	式			
	2-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	象の滑り台交換工事						
	NS-605K ミニミニダンボ	FRP製すべり台 H=700	1	基			
	基礎工事		1	基			
	組立据付費		1	基			
	既設ぞうさんすべり台撤去処分		1	基			
	3-計						







No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	エネルギー棟塗装工事						
	外部足場損料	脚立 1ヶ月	32.0	m2			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	32.0	m2			
	内部足場	脚立	36.0	m2			
	シーリング撤去	10×10	3.9	m			
	サイディング目地シーリング	20*10変性シリコン	3.9	m			
	既存塗膜除去	劣化膜除去、水洗い（サイディング）	51.4	m2			
	可とう形改修塗材E	サイディング部分 下地調整共	51.4	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（鉄部RB種）	50.2	m2			
	鉄部塗装	SOP塗料（鉄部B種）	50.2	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	倉庫の塗装						
	外部足場損料	くさび緊結式足場 W=900 1ヶ月	166	m2			
	安全手摺	1ヶ月	40	m			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	166	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	5.4	m2			
	木部塗装	（木部B種）	5.4	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去、水洗い（サイディング）	109	m2			
	可とう形改修塗材E	サイディング部分 下地調整共	109	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去RC種（軒天ケイカル板）	23.2	m2			
	EP	ケイカル板部分B種	23.2	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	プール倉庫の塗装						
	外部足場損料	くさび緊結式足場 W=900 1ヶ月	95.6	m2			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	95.6	m2			
	既存塗膜除去	劣化膜除去、水洗い（サイディング）	51.2	m2			
	可とう形改修塗材E	サイディング部分 下地調整共	51.2	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	9.3	m2			
	木部塗装	（木部B種）	9.3	m2			
	シーリング撤去	20×10	73.6	m			
	サッシ廻りシーリング	20*10変性シリコン	73.6	m			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	エネルギー棟フェンス工事						
	電気盤受け基礎コンクリート		1	式			
	ネットフェンス	H=1500 基礎ブロック出入口扉共 VAB同等	15.0	m			
	舗装撤去復旧共		1	式			
	既存自転車置場撤去処分		1	式			
	小計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	① ロッカーの新設処分		1	式			
2	③ 案内板の更新		1	式			
3	④ 館銘板の訂正		1	式			
4	⑤ 照明交換用ローリングタワー		1	式			
5	⑥ 天井補修		1	式			
6	⑧ 間仕切壁撤去		1	式			
7	⑨ 衝立		1	式			
	建築工事費 計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	① ロッカーの新設処分						
	家具工事						
	K-1	7000*850*450 園児用ロッカーﾊﾞｲﾝ集成材	1	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	1-計						
2	③ 案内板の更新		1	式			
	2-計						
3	④ 館銘板の訂正						
	館名文字訂正		1	式			
	3-計						
4	⑤ 照明交換用ローリングタワー						
	移動足場（ローリングタワー）	W=1.5m H=5.4 1ヶ月	1	基			
	4-計						
5	⑥ 天井補修						
	ソーラートン補修	500×1000	2	ヶ所			
	5-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	⑧ 間仕切壁撤去						
	壁仕上材撤去	石膏ボード t=12.5+ビニルクロス 集積共	51.0	m2			
	壁下地撤去	LGS 集積共	25.5	m2			
	発生材積込	廃石膏ボード	0.8	m3			
	発生材積込	金属くず 5kg*25.5	0.13	t			
	発生材処分	廃石膏ボード	0.8	m3			
	発生材処分	金属くず	0.13	t			
	天井補修	8.5*0.3	2.6	m2			
	6-計						
7	⑨ 衝立						
	強化ガラス製	枠φ60 W1.8m×H2.7 下地	1	式			
	7-計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	園舎エアコン移設工事	屋外機移設（冷媒配管・ドレン配管・渡配線共）					
	AC-3	パッケージエアコン					
		屋外機 冷暖房能力7.1/8.0KW					
	AC3-1 天吊形 残置	屋内機 冷暖房能力7.1/8.0KW					
	※屋外機 防振架台・エアガード・安全ネット・背面用網共						
	全上屋外機移設工事・足場工事	防振架台他一式・渡配線	1	式			
	冷媒液回収・充填 R410A	冷房能力 7.1KW R410A	1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋外架空	5	m			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 隠蔽	3	m			
	断熱工事	ステンレスラッキング 共	1	式			
	ドレン配管	既存使用					
	AC-4	ルームエアコン					
		屋外機 冷暖房能力5.6/6.3KW					
	AC4-1 壁掛形 残置	屋内機 冷暖房能力5.6/6.3KW					
	※屋外機 防振架台・エアガード・安全ネット・背面用網共						
	全上屋外機移設工事・足場工事	防振架台他一式・渡配線	1	式			
	冷媒液回収・充填 R32	冷房能力 5.6KW R410A	1	式			
	真空引・気密試験・試運転調整		1	式			
	空調用冷媒管	6.35φ/12.7φ 屋外架空	4	m			
	空調用冷媒管	6.35φ/12.7φ 隠蔽	9	m			
	断熱樹脂管	25φ 屋外架空・隠蔽	13	m			
	断熱工事	ステンレスラッキング 共	1	式			



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	園舎FF温風暖房機更新工事						
	更新工事						
	FF温風暖房機集中制御・監視システムユニット	操作ユニット・増設操作ユニット	1	組			
	操作ユニット・増設ユニット取付工事	既設配線接続工事					
	調整・アドレス設定		1	式			
	FF-1 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 23.1-29.1KW	2	組			
	縦型	リモートユニット 背面カバー 給排気延長セット					
		既設オイル管に接続					
	FF-2 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 15.9KW	11	組			
	横型ビルトイン	薄型給排気筒 延長セット 自在管					
		既設オイル管に接続					
	FF-2' 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 15.9KW	1	組			
	横型ビルトイン	薄型給排気筒 薄型給排気筒保護カバー					
		既設オイル管に接続					
	FF-3 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 3.4-11.0KW	3	組			
	横型ビルトイン	薄型給排気筒 延長セット 自在管					
		既設オイル管に接続					
	FF-3' 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 3.4-11.0KW	2	組			
	横型ビルトイン	薄型給排気筒 薄型給排気筒保護カバー					
		既設オイル管に接続					
	給排気筒用外壁開口	既設利用					
	撤去工事						
	FF温風暖房機集中制御・監視システムユニット	操作ユニット・増設操作ユニット	1	組			
	操作ユニット・増設ユニット撤去工事	既設配線取外工事					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	FF-1 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 23.1-29.1KW	2	組			
	縦型	給排気延長セット					
		オイル管取外					
	FF-2 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 15.9KW	11	組			
	横型ビルトイン	給排気筒 延長セット 自在管					
		オイル管取外					
	FF-2 ´ 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 15.9KW	1	組			
	横型ビルトイン	給排気筒 給排気筒保護ガード					
		オイル管取外					
	FF-3 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 3.4-11.0KW	3	組			
	横型ビルトイン	給排気筒 延長セット 自在管					
		オイル管取外					
	FF-3 ´ 石油集中制御温風暖房機	暖房能力 3.4-11.0KW	2	組			
	横型ビルトイン	給排気筒 給排気筒保護ガード					
		オイル管取外					
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	産廃処理設備工事						
	収集積込	金属管	0.02	t			
	収集積込	金属類	0.059	t			
	収集積込	陶器類	0.076	t			
	収集積込	混合物	1.17	t			
	運搬費	金属管	0.02	t			
	運搬費	金属類	0.059	t			
	運搬費	陶器類	0.076	t			
	運搬費	混合物	1.17	t			
	処分費	金属管	0.02	t			
	処分費	金属類	0.059	t			
	処分費	陶器類	0.076	t			
	処分費	混合物	1.17	t			
	小計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	モニュメント塗装工事		1	式			
2	滑り台の塗装		1	式			
3	倉庫の塗装		1	式			
4	プール擁壁の塗装		1	式			
5	柵の塗装		1	式			
6	フェンス改修工事		1	式			
7	駐車場白線引き		1	式			
8	案内板		1	式			
9	アスファルト撤去再舗装		1	式			
10	既存グレーチング内清掃		1	式			
11	アスファルト切れ目カットの上再舗装		1	式			
12	浸透桧再施工		1	式			
13	既存アスファルトカラー塗装		1	式			
14	歩道表示		1	式			
15	メッシュフェンス施工		1	式			
16	パーゴラ塗装		1	式			
17	注意看板		1	式			
18	防草シート貼		1	式			
19	コンクリート壁設置		1	式			
	建築工事費 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	モニュメント塗装工事						
	外部足場損料	くさび緊結式足場 W=900 1ヶ月	108	m <sup>2</sup>			
	安全手摺	1ヶ月	16.5	m			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	108	m <sup>2</sup>			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（鉄部RB種）	33.0	m2			
	鉄部塗装	SOP塗料（鉄部B種）	33.0	m2			
	1-計						
2	滑り台の塗装						
	外部足場損料	くさび緊結式足場 W=900 1ヶ月	54.5	m2			
	安全手摺	1ヶ月	16.8	m			
	養生シート張り	メッシュシート 1ヶ月	54.5	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	36.0	m2			
	木部塗装	（木部B種）	36.0	m2			
	2-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	倉庫の塗装						
	外部足場損料	脚立足場	13.2	m2			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	24.8	m2			
	木部塗装	（木部B種）	24.8	m2			
	3-計						
4	プール擁壁の塗装						
	既存汚れ除去	劣化膜除去、水洗い（RC部分）	46.0	m2			
	4-計						
5	柵の塗装						
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	30.1	m2			
	木部塗装	（木部B種）	30.1	m2			
	木製フェンス両開き扉						
	下地調整（既存塗膜除去共）	（RB種）	3.7	m2			
	OP塗装	（B種）	3.7	m2			
	5-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	フェンス改修工事						
	フェンス補修	H=1200 コンクリート根巻き	310	m			
	6-計						
7	駐車場白線・文字改修						
	白線	W=150	550	m			
	文字（徐行）	W=150	3	ヶ所			
	文字消去	削り取り	3	ヶ所			
	7-計						
8	案内板						
	アルミサイン	NST-1510同等 設置共	1	基			
	8-計						
9	アスファルト撤去再舗装						
	アスファルト撤去再舗装	45m	1	式			
	9-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
10	既存グレーチング内清掃						
	既存グレーチング内清掃		311	m			
	10-計						
11	アスファルト切れ目カットの上再舗装						
	アスファルト切れ目カットの上再舗装		200	m			
	11-計						
12	浸透枿再施工						
	既存アスファルト撤去		5	ヶ所			
	浸透枿再施工		5	ヶ所			
	排水管接続		5	ヶ所			
	12-計						
13	既存アスファルトカラー塗装						
	既存アスファルトカラー塗装		404	m2			
	13-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
14	歩道表示						
	歩道表示	熔融式 W=300 L=1.8m	47	m			
	既設舗装洗浄	高圧洗浄	94	m2			
	14-計						
15	メッシュフェンス施工						
	メッシュフェンス	H=1200 基礎ブロック共	4	m			
	15-計						
16	パーゴラ塗装						
	外部足場損料	脚立足場	11.3	m			
	下地調整（既存塗膜除去共）	（木部RB種）	28.6	m2			
	木部塗装	（木部B種）	28.6	m2			
	16-計						
17	注意看板						
	注意看板	UNI-01-S 程度 プラスチック	2.0	ヶ所			
	17-計						
18	防草シート貼						







No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	産廃処理						
	(積込)						
	発生材積込	混合廃棄物	1240	k g			
	(運搬)						
	発生材運搬	混合廃棄物	1240	k g			
	(処分)						
	発生材処分	混合廃棄物	1240	k g			
	(積込)						
	発生材積込	水銀使用製品産業廃棄物	679	k g			
	(運搬)						
	発生材運搬	水銀使用製品産業廃棄物	679	k g			
	(処分)						
	発生材処分	水銀使用製品産業廃棄物	679	k g			
	1-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
III	電気設備工事						
1	照明器具LED化						
	電線管	C-19（露出）	6	m			
	電線管	FEP30（埋設）	20	m			
	一種金属線び	MM1-A	12	m			
	ケーブル	VVF1.6-2C（隠蔽）	193	m			
	ケーブル	VVF1.6-3C（隠蔽）	53	m			
	ケーブル	VVF2.0-3C（隠蔽）	5	m			
	ケーブル	AE1.2-2C（隠蔽）	27	m			
	ケーブル	CV5.5 s q -3C（FEP）	27	m			
	ビニール絶縁電線	IV1.6（FEP）	27	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	2	個			
	リモコンスイッチ	1L	1	個			
	リモコンスイッチ	4L	1	個			
	埋込コンセント	2P15A125V ×2 ET付 金属プレート付	1	個			
	埋設シート	2倍	18	m			
	掘削埋戻し	W=450 H=600 L=18000	1	式			
	区画貫通処理材	APW-50	2	個			
	壁貫通処理	50φ	2	ヶ所			
	照明器具 A	シーリングライト LED 12.9 W	3	台			
	照明器具 B	ブラケット LED 7.7 W WP	10	台			
	照明器具 C	ダウンライト LED 7 W	44	台			
	照明器具 D	シーリングライト LED 4.3 W WP	2	台			
	照明器具 F	ダウンライト LED 18.6 W	13	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	照明器具 G	LEDランプ LED 7.0 W	16	台			
	照明器具 H	LEDランプ LED 24.9 W	23	台			
	照明器具 I	天井埋込 LED 69 W	6	台			
	照明器具 J1	ブラケット LED 11.7 W	11	台			
	照明器具 J2	ブラケット LED 19.4 W	21	台			
	照明器具 K1	直付 LED 6 W	1	台			
	照明器具 K2	直付 LED 6 W WP	6	台			
	照明器具 K3	直付 LED 43.1 W	8	台			
	照明器具 L	直付 LED 43.1 W	93	台			
	照明器具 M	直付 LED 20.6 W	21	台			
	照明器具 N	ブラケット LED 11.6 W	1	台			
	照明器具 O	天井埋込ルーバ付 LED 45 W	9	台			
	照明器具 P	コーナーライト LED 16.3 W	7	台			
	照明器具 Q	天井埋込カバー付 LED 34 W	6	台			
	照明器具 R1	高天井用ダウンライト LED 138.1 W	4	台			
	照明器具 R2	高天井用ダウンライト LED 138.1 W 既 有傾斜天井	12	台			
	照明器具 S1	配線ダクト用スポットライト LED 40.6 W	8	台			
	照明器具 S2	配線ダクト用2P125V15A 2m	4	本			
	〃	同上フィードインキャップ	2	個			
	〃	同上ジョイナ	2	個			
	〃	同上エンドキャップ	2	個			
	照明器具 T	ダウンライト LED 18.6 W	6	台			
	照明器具 U	ダウンライト LED 19.3 W WP	2	台			
	照明器具 V	ブラケット LED 4.8 W WP	2	台			
	照明器具 W	直付 LED 20.6 W	3	台			
	照明器具 Y1	モールライト LED 21 W WP電源別置型	7	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	照明器具 Y2	モールライト LED 21 W WP	1	台			
	同上基礎		1	基			
	照明器具 Z	ブラケット LED 12 W	12	台			
	照明器具 a	直付 LED 20.6 W WP	1	台			
	照明器具 f	ダウンライト LED 7.4 W センサ付	2	台			
	既設 照明器具 A	撤去	3	台			
	既設 照明器具 B	撤去	10	台			
	既設 照明器具 C	撤去	49	台			
	既設 照明器具 D	撤去	3	台			
	既設 照明器具 E	撤去	1	台			
	既設 照明器具 F	撤去	13	台			
	既設 照明器具 G	撤去	16	台			
	既設 照明器具 H	撤去	23	台			
	既設 照明器具 I	撤去	6	台			
	既設 照明器具 J1	撤去	11	台			
	既設 照明器具 J2	撤去	21	台			
	既設 照明器具 K1	撤去	2	台			
	既設 照明器具 K2	撤去	5	台			
	既設 照明器具 K3	撤去	8	台			
	既設 照明器具 L	撤去	93	台			
	既設 照明器具 M	撤去	21	台			
	既設 照明器具 O	撤去	9	台			
	既設 照明器具 P	撤去	7	台			
	既設 照明器具 Q	撤去	6	台			
	既設 照明器具 R1	撤去	4	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	既設 照明器具 R2	撤去	12	台			
	既設 照明器具 S	撤去	2	台			
	既設 照明器具 T	撤去	6	台			
	既設 照明器具 V	撤去	2	台			
	既設 照明器具 W	撤去	3	台			
	既設 照明器具 Y	撤去 ポール無し	7	台			
	既設 照明器具 Y	撤去 ポール有り	1	台			
	既設 照明器具 Z	撤去	10	台			
	配管	撤去 FEP30	12	m			
	ケーブル	撤去 CV5.5 s q -3C 隠蔽	17	m			
	ケーブル	撤去 V V F 1. 6 - 3 C 隠蔽	18	m			
	ケーブル	撤去 V V F 1. 6 - 2 C 隠蔽	13	m			
	仮設足場養生費	遊戯室 建築工事に含む					
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	発生材処理費						
	(積込)						
	発生材積込	混合廃棄物	70.6	k g			
	(運搬)						
	発生材運搬	混合廃棄物	70.6	k g			
	(処分)						
	発生材処分	混合廃棄物	70.6	k g			
	1-計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	非常照明・誘導灯のLED化						
	照明器具 k1	避難口誘導灯B級片面 LED1.7W BT付	6	台			
	照明器具 k2	避難口誘導灯C級片面 LED1.1W BT付	8	台			
	照明器具 k3	通路誘導灯C級片面 LED1.1W BT付	2	台			
	照明器具 m1	埋込 非常照明 LED 1W BT付	12	台			
	照明器具 m2	埋込 非常照明 LED 1.3W BT付	20	台			
	照明器具 m3	パイプ吊り 非常照明 LED 1W BT付	11	台			
	照明器具 m4	直付 非常照明 LED 6.9W BT付	3	台			
	点検用 リモコン送信機		2	個			
	既設 照明器具 k1	撤去	6	個			
	既設 照明器具 k2	撤去	8	個			
	既設 照明器具 k3	撤去	2	個			
	既設 照明器具 m1	撤去	12	個			
	既設 照明器具 m2	撤去	20	個			
	既設 照明器具 m3	撤去	11	個			
	既設 照明器具 m4	撤去	3	個			
	既設 ケーブル	撤去 V V F 1. 6 - 2 C 隠蔽	20	m			
	既設 ケーブル	撤去 V V F 1. 6 - 3 C 隠蔽	15	m			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	建築工事						
1	発生材処理費						
	(積込)						
	発生材積込	混合廃棄物	63.4	k g			
	(運搬)						
	発生材運搬	混合廃棄物	63.4	k g			
	(処分)						
	発生材処分	混合廃棄物	63.4	k g			
	1-計						



No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	自動火災報知更新設備工事						
	既存複合防災盤扉改修	既存複合防災盤受信機扉部分	1	式			
	複合受信盤 更新	P型1級20回線	1	台			
	ガス漏受信部 更新	LP用2級受信部 15回線	1	台			
	既存ガス遮断弁制御盤取外し再取付	既存厨房改修 ガス設備工事に含む					
	同上直流電源装置 更新	3.5Ah	1	台			
	火災通報装置 更新	専用電話機付	1	台			
	発信機 更新	P型1級	4	個			
	表示灯 更新	AC30V	4	個			
	電鈴 更新	DC24V150m m	4	個			
	光電式スポット型煙感知器 更新	2種 試験機能付 露出型	45	個			
	同上ガード（プロテクター） 更新		5	個			
	光電式スポット型煙感知器 更新	3種 試験機能付 露出型	2	個			
	差動式スポット型感知器 更新	2種 試験機能付 露出型	54	個			
	定温式スポット型感知器 更新	特種 試験機能付 露出型	4	個			
	定温式スポット型感知器 更新	特種 防水 試験機能付 露出型	5	個			
	定温式スポット型感知器 更新	1種 防水 試験機能付 露出型	1	個			
	差動式分布型感知器 更新	2種 露出型	3	個			
	自動閉鎖装置 更新	防火戸用ラッチ式	1	個			
	ガス検知器 更新	LPG用24V	5	個			
	消火栓起動リレー 更新		1	個			
	試験調整費		1	式			
	既設電線管	撤去 PF16 （隠蔽）	11	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-2C （隠蔽）	39	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-4C (隠蔽)	34	m			
	既設ケーブル	撤去 AE1.2-4C (PF管)	11	m			
	既設複合受信盤	撤去 P型1級20回線	1	台			
	既設ガス漏受信部	撤去 LP用2級受信部 15回線	1	台			
	既設同上直流電源装置	撤去 3.5Ah	1	台			
	既設火災通報装置	撤去 専用電話機付	1	台			
	既設発信機	撤去 P型1級	4	個			
	既設表示灯	撤去 AC30V	4	個			
	既設電鈴	撤去 DC24V150mm	4	個			
	既設光電式スポット型煙感知器	撤去 2種 露出型	25	個			
	既設光電式スポット型煙感知器	撤去 2種 露出型 ガード付	5	個			
	既設光電式スポット型煙感知器	撤去 2種 試験機能付 露出型	15	個			
	既設光電式スポット型煙感知器	撤去 3種 露出型	2	個			
	既設差動式スポット型感知器	撤去 2種 露出型	54	個			
	既設定温式スポット型感知器	撤去 特種 防水 露出型	6	個			
	既設定温式スポット型感知器	撤去 特種 露出型	4	個			
	既設差動式分布型感知器	撤去 2種 露出型	3	個			
	既設自動閉鎖装置	撤去防火戸用ラッチ式	1	個			
	既設ガス警報器	撤去 LPG用24V	7	個			
	既設消火栓起動リレー	撤去	1	個			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
19	防犯カメラの設置						
	直接工事費						
Ⅲ	電気設備工事		1	式			
	直接工事費 計						





No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	防犯カメラ4箇所設置						
	電線管	PF16 (隠蔽)	154	m			
	一種金属線び	MM1-A	7	m			
	一種金属線び	MM1-B	3	m			
	ケーブル	EM-UTP0.4-4P Cat5e (PF管)	154	m			
	ケーブル	EM-UTP0.4-4P Cat5e (MM)	16	m			
	ケーブル	HDMIツイストペア 1m	1	本			
	ケーブル	HDMIツイストペア 3m	1	本			
	ケーブル	HDMIツイストペア 5m	1	本			
	コーナーボックス	MM1-A 1個用	3	個			
	コーナーボックス	MM1-B 1個用	1	個			
	スイッチボックス	MM1-B 2個用	1	個			
	ノズルプレート	MM1-B 2個用金属プレート	1	個			
	防雨入線カバー	樹脂製	4	個			
	ITVワゴン	木製ラック	1	台			
	ネットワークローダー	9局 2TB	1	台			
	同上PoE+スイッチ		1	台			
	無停電電源装置	400VA	1	台			
	HDMIツイストペアケーブル延長用送信器		1	台			
	HDMIツイストペアケーブル延長用受信器		1	台			
	モニターテレビ	32V型ワイド	1	台			
	同上取付ハンガー		1	台			
	ネットワークカメラ	屋外赤外フルHD	4	台			
	壁貫通処理	30φ	1	ヶ所			
	小計						







No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	電話設備更新工事						
	電話主装置 更新		1	基			
	多機能電話機 更新		2	台			
	一般電話機 更新	壁掛型	16	台			
	同上取付用 ボックスシート	10枚用	2	セット			
	一般電話機 更新	コードレス電話機（親機+子機）セッ	1	台			
	管理用PHS基地局 更新	ID	1	台			
	一般用PHS基地局 更新	ND	3	台			
	PHS子機 更新		2	台			
	交換機データ設定		1	式			
	試験調整費		1	式			
	既設 電話主装置	撤去	1	基			
	既設 多機能電話機	撤去	2	台			
	既設 一般電話機	撤去 置型	14	台			
	既設 一般電話機	撤去 壁掛型	2	台			
	既設 PHS基地局	撤去	4	台			
	既設 インターホン玄関子機	撤去	2	台			
	産業廃棄物処理費	建築工事に含む					
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	インターホン設備工事						
	電線管	PF16 (隠蔽)	3	m			
	一種金属線ぴ	MM1-B	2	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (隠蔽)	15	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (PF管)	3	m			
	ケーブル	AE1.2-2C (MM)	6	m			
	アウトレットボックス	中浅 VE	3	個			
	コーナーボックス	MM1-B	1	個			
	モニター付インターホン親機	職員室・多目的系統 (親機・カメラ子機1台)	1	セット			
	カメラ付玄関子機	職員室・多目的系統	2	個			
	ワイヤレスモニター子機	職員室・多目的系統	1	個			
	小計						

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事

図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺
A0-01	図面リスト			外装の再塗装					S-1		
A0-02	図面リスト		A6-1	平面図	1/200		プール排水改修		S-2	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)	
A0-1	特記仕様書 1		A6-2	屋根伏図	1/200	A8-1			S-3	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)	
A0-2	特記仕様書 2		A6-3	立面図	1/200		プールサイド改修		S-4	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (3)	
A0-3	特記仕様書 3		A6-4	矩計図 1	1/50	A9-1	平面図		S-5	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (4)	
A0-4	特記仕様書 4		A6-5	矩計図 2	1/50	A9-2	既存プール		S-6	鉄骨構造標準図	
A0-5	配置図	1/300	A6-6	矩計図 3	1/50		グラントスピーカー改修 ジャガーの塔塗装		S-7	ベースバック柱脚工法 標準図	
A0-6	平面図	1/200	A6-7	矩計図 4	1/50	A10-1			S-8	角型鋼管 等 施工標準図	
A0-7	面積表 1	1/400	A6-8	矩計図 5	1/50		内部建具改修		S-9	N D コア設計施工標準図	
A0-8	面積表 2	1/400		厨房増築		A11-1	平面図		S-10	N D コア設計施工標準図	
A0-9	面積表 3	1/100	A7増-1	仕上表			未満児前テラス・砂場の改修		S-11	基礎伏図	1/30
A0-10	敷地測量図	1/500	A7増-2	面積表		A12-1			S-12	基礎リスト	1/30
A0-11	仮設計画図	1/300	A7増-3	平面図		A12-2			S-13	2 S 階梁伏図	1/50
	ソーラシステムの改修・増設		A7増-4	平面詳細図		A12-3			S-14	R 階梁伏図	1/50
A1-1	平面図	1/200	A7増-5	立面図			エナルギー棟等塗装		S-15	部材リスト	1/30
A1-2	屋根伏図	1/200	A7増-6	矩計図 1		A13-1			S-16	軸組図	1/50
A1-3	平面図	1/200	A7増-7	矩計図 2		A13-2			S-17	軸組図	1/50
A1-4	矩計図		A7増-8	屋根伏図		A13-3			S-18	鉄骨詳細図	1/30
A1-5	屋根伏図	1/200	A7増-9	展開図 1			各所不備事項改修		S-19		
A1-6	立面図	1/50	A7増-10	展開図 2		A14-1	平面図				
	飛散防止フィルムの改修		A7増-11	展開図 3		A14-2	家具図・詳細				
A2-1	平面図	1/200	A7増-12	天井伏図			外構の補修				
A2-2	屋根伏図	1/200	A7増-13	キープラン		A15-1					
	網戸の設置	1/200	A7増-14	建具表 1		A15-2					
A3-1	キープラン	1/200	A7増-15	建具表 2		A15-3					
A3-2	建具表 1	1/100	A7増-16	既存解体図			照明器具 L E D 化				
A3-3	建具表 2	1/100	A7増-17	詳細図 1			非常照明の更新				
A3-4	建具表 3	1/100 1/50	A7増-18	詳細図 2			自火報更新				
	便所改修		A7増-19	厨房機器図			防犯カメラの設置				
A4-1	平面図	1/200	A7増-20	機器表			電話設備更新				
A4-2	平面詳細図	1/50									
	フローリングの改修			既存厨房改修							
A5-1	平面図	1/200	A7改-1	仕上表							
A5-2	仕上表 1		A7改-2	平面図							
A5-3	仕上表 2		A7改-3	既存厨房解体図							
A5-4	面積表		A7改-4	改修平面詳細図							
A5-5	平面詳細図 1	1/50	A7改-5	矩計図							
A5-6	平面詳細図 2	1/50	A7改-6	展開図							
A5-7	平面詳細図 3	1/50	A7改-7	建具表 1							
A5-8	平面詳細図 4	1/50	A7改-8	家具図 1							
A5-9	平面詳細図 5	1/50	A7改-9	既存厨房図							
A5-10	平面詳細図 6	1/50									





令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事

図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺
M-01	設備機器特記仕様書		E-1	特記仕様書	NS
M-02	凡例・メーカーリスト・機材指定表		E-2	配置図	1/300
M-03	衛星器具表		E-3	受変電設備改修結線図	NS
M-04	機器表 1		E-4	キュービクル内部改修姿図	NS
M-05	機器表 2		E-5	キュービクル外部姿図（参考図）	NS
M-06	機器表 3 樹リスト		E-6	動力制御盤図	NS
M-07	既設・改修給排水衛生設備平面図	1/200	E-7	電灯分電盤図	NS
M-08	新設厨房給排水衛生設備平面詳細図	1/30	E-8	幹線系統図	NS
M-09	新設厨房冷暖房平面図	1/50	E-9	幹線動力設備図（既存・改修・増築部）	1/200
M-10	新設厨房換気計算 1	1/200	E-10	動力設備図（増築部）	1/50
M-11	新設厨房換気計算 2	1/50	E-11	照明姿図-1（一般照明）	NS
M-12	新設厨房換気設備平面図	1/50	E-12	照明姿図-2（一般照明）	NS
M-13	既設厨房改修給排水・冷暖房・換気設備平面図	1/50	E-13	照明姿図-3（非常照明、誘導灯）	NS
M-14	園舎トイレ改修平面図	1/50	E-14	電灯設備図-1（改修部）	1/60
M-15	プール改修平面図	1/50	E-15	電灯設備図-2（既存部）	1/200
M-16	冷暖房設備既設平面図	1/200	E-16	電灯設備図-3（増築部）	1/50
M-17	冷暖房設備改修平面図	1/200	E-17	非常照明、誘導灯設備図-1（既存・改修部）	1/200
M-18	消火設備平面図	1/200	E-18	非常照明、誘導灯設備図-2（増築部）	1/50
M-19	新設エアコン騒音計算図	1/200	E-19	コンセント設備図-1（改修部）	1/60
M-20	既設厨房参考平面図	1/50	E-20	コンセント設備図-2（増築部）	1/50
M-21	施工標準図		E-21	弱電姿図-1	NS
			E-22	弱電姿図-2	NS
			E-23	弱電設備図-1（放送・ITV）（既存・改修・増築部）	1/200
			E-24	弱電設備図-2（電話・インターホン・情報）（既存・改修・増築部）	1/200
			E-25	自動火災報知設備系統図、凡例	NS
			E-26	自動火災報知設備図（既存・改修・増築部）	1/200
			E-27	太陽光発電設備 既存機器更新 特記仕様書	NS
			E-28	太陽光発電設備 既存機器更新 配線接続構成図	NS
			E-29	太陽光発電設備 新設機器 特記仕様書（増築部）	NS
			E-30	太陽光発電設備 新設機器 配線接続構成図（増築部）	NS
			E-31	太陽光発電設備 撤去更新増設 配線図-1 1階平面図	1/100
			E-32	太陽光発電設備 増設 配線図-2 R階平面図	1/100
			E-33	撤去照明姿図	NS
			E-34	電灯設備 撤去図	1/200
			E-35	非常照明、誘導灯設備 撤去図	1/200
			E-36	動力、コンセント設備 撤去図	1/100
			E-37	弱電設備 撤去図-1（放送）	1/200
			E-38	弱電設備 撤去図-2（電話）	1/200
			E-39	自動火災報知設備 撤去図	1/200





[illegible]



4-1

外壁改修工事  
共通事項

・ポリマーセメントモルタル  
ポリマーセメントモルタルの種類  
合成ゴム系、アクリル系、エチレンー酢ビ系等  
(4.2.2)

曲げ強さ (N/mm2)		接着強さ (N/mm2)		
		標準時	湿潤時	低温時
6.0以上	20.0以上	1.0以上	0.8以上	0.5以上

表面状態 だれの下がり量は5mm以内とし、ひび割れが発生していないこと。  
透水性 表面の濡れ、水滴の付着がないこと。  
均質で有害と認められる異物の混入がないこと。

・ポリマーセメントスラリー  
(4.2.2)

広がり速度 (cm/s)	長さ変化率 (収縮)	引張接着性 (材齢28日)	曲げ性能 (材齢28日)	吸水性 (72時間)	耐久性 (劣化曲げ強さ)
3以上	3%以下	0.5N/mm2以上	5.0N/mm2以上	15%以下	5.0N/mm2以上

保水係数 0.35～0.55  
粘弾係数 0.50～1.00

・吸調整材  
(4.2.2)

項目	全固形分(%)	吸水性(g)	接着強さ(N/mm2)	界面破壊率(%)
品質・性能	表示値±1%以内	30分間で1g以下	0.98以上	50%以上

均質で有害と認められる異物の混入がないこと。

4-2

外壁改修工事  
コンクリート打放し仕上げ外壁

1.ひび割れ部改修工法

※樹脂注入工法  
(4.1.4)(4.3.4～4.3.6)

注 入 工 法 の 種 類	ひび割れ幅 (mm)	注入口間隔 (mm)	注 入 量 (ml/m)	備 考
※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～1.0未満	※200～300	※	
・手動式エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～0.3未満	※50～100	※40	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.3以上～0.5未満	※100～200	※70	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.5以上～1.0未満	※150～250	※130	・

注入材料  
(4.2.2)

※建築補修用注入エポキシ樹脂（JIS A6024低粘度形又は中粘度形）  
・  
検査（コア採取） ※行わない  
(4.3.4)

・行う（採取部の補修方法： 　）

・ウレタンシール材充てん工法  
(4.1.4)(4.2.2)(4.3.5)

充てん材料	品質・規格等	備 考
・シーリング用材料	※1成分形又は2成分形 ポリウレタン系シーリング材	ポリマーセメントモルタルの充てん ※行わない 　・行う
・可とう性エポキシ樹脂		

・シール工法  
(4.1.4)(4.2.2)(4.3.6)

シール材料	品質・規格等
・パテ状エポキシ樹脂	
・可とう性エポキシ樹脂	

2.欠損部改修工法

※充てん工法  
(4.1.4)(4.2.2)(4.3.7)

シール材料	品質・規格等
・エポキシ樹脂モルタル	
・ポリマーセメントモルタル	

4-3

外壁改修工事  
モルタル塗り仕上げ外壁

1.既存モルタル塗りの撤去

・行う（※全面 　・図示の範囲）

2.ひび割れ部改修工法

・既存モルタル撤去工法（範囲は図示 撤去部分の補修は、3.欠損部改修工法による）  
(4.1.4)(4.4.2)(4.4.5)

※樹脂注入工法（※既存モルタル面 　・既存躯体コンクリート面）  
(4.1.4)(4.4.2)(4.4.5)

注 入 工 法 の 種 類	ひび割れ幅 (mm)	注入口間隔 (mm)	注 入 量 (cc/m)	備 考
※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～1.0未満	※200～300	※	
・手動式エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～0.3未満	※50～100	※40	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.3以上～0.5未満	※100～200	※70	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.5以上～1.0未満	※150～250	※130	・

注入材料  
(4.2.2)

※建築補修用注入エポキシ樹脂（JIS A6024低粘度形又は中粘度形）  
・  
検査（コア採取） ※行わない  
(4.3.4)

・行う（採取部の補修方法： 　）

・ウレタンシール材充てん工法  
(4.1.4)(4.2.2)(4.3.5)

充てん材料	品質・規格等	備 考
・シーリング用材料	※1成分形又は2成分形 ポリウレタン系シーリング材	ポリマーセメントモルタルの充てん ※行わない 　・行う
・可とう性エポキシ樹脂		

・シール工法（※既存モルタル面 　・既存躯体コンクリート面）  
(4.1.4)(4.2.2)(4.4.7)

シール材料	品質・規格等
・パテ状エポキシ樹脂	
・可とう性エポキシ樹脂	

・既存塗り仕上げ材の撤去及び補修（※シール工法の範囲 　・ 　）  
(4.4.2)(4.6.3)

3.欠損部改修工法

既存モルタル面の欠損部  
(4.1.4)(4.4.8)(4.4.9)

改修工法の種類	材 料	品質・規格等
・充てん工法	ポリマーセメントモルタル	
・モルタル塗替え工法	改修後4.2.2(g)による	塗り厚25mmを超える場合の補強 ※行う 　・行わない 　・図示

既製目地材 　・適用する（形状 ※図示 　・ 　）  
(4.2.2)

4-4

外壁改修工事  
タイル張り仕上げ外壁

1.既存タイル張りの撤去

・外壁タイル張り全面 　・図示の範囲  
撤去範囲 ※下地モルタルまで 　・張付けモルタルまで 　・タイルのみ  
(4.2.2)

2.ひび割れ部改修工法

改修箇所 ※既存タイル張り面 　・既存タイル撤去面（・コンクリート面 　・モルタル面）  
(4.1.4)(4.3.4)(4.5.5)

注 入 工 法 の 種 類	ひび割れ幅 (mm)	注入口間隔 (mm)	注 入 量 (cc/m)	備 考
※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～1.0未満	※200～300	※	
・手動式エポキシ樹脂注入工法	0.2以上～0.3未満	※50～100	※40	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.3以上～0.5未満	※100～200	※70	・
・機械式エポキシ樹脂注入工法	0.5以上～1.0未満	※150～250	※130	・

注入材料 ※建築補修用注入エポキシ樹脂（JIS A 6024低粘度形又は中粘度形）  
(4.2.2)

検査(コア取り) ※行わない 　・行う（採取部の補修方法： 　）  
(4.3.4)

・ウレタンシール材充てん工法（既存タイル張り撤去面）  
(4.1.4)(4.2.2)(4.3.5)(4.3.6)

充てん材料	品質・規格等	備 考
・シーリング用材料	※1成分形又は2成分形 ポリウレタン系シーリング材	ポリマーセメントモルタルの充てん ※行わない 　・行う
・可とう性エポキシ樹脂		

・タイル部分張替え工法  
(4.1.4)(4.2.2)(4.5.7)

接着剤の種類		品質・規格等
※ポリマーセメントモルタル	「建設省官民連帯共同研究所報告書『有機系接着剤を利用した外装タイル・石張りシステムの開発』（建設大臣官庁技術調査室監修 平成9年2月）」における「外装タイル・石張り用接着剤の品質基準（案）」に基づく品質性能試験に適合するタイプⅠであって監督職員の承諾するもの又は特記による。	
・変成シリコン樹脂		
・エポキシ樹脂		
・ポリウレタン樹脂		
・シリコン樹脂		
・タイル部分張替え工法用接着剤		

・タイル張替え工法  
(4.1.4)(4.5.8)

伸縮目地調整及びひび割れ誘発目地位置 ※改修仕様表4.5.11による 　・図示  
(4.5.8)(表4.5.1)

4.浮き部改修工法

(4.1.4)(4.5.10～4.5.15)(表4.4.3)(表4.4.4)

改修工法の種類 (タイルを撤去しない場合)		ﾌｧｰﾎﾞﾝの本数(本/㎡)	注入口の箇所数(箇所/㎡)	充てん量
一般部	指定部	一般部	指定部	注入量
・アンカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法	※16	※25		※25ml
・アンカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法	※13	※20	※12	※20
・アンカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法	※13	※20	※12	※20
・注入口付アンカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法	※9	※16		※25ml
・注入口付アンカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法	※9	※16	※9	※16
・注入口付アンカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法	※9	※16	※9	※16
・注入口付アンカーピンニング エポキシ樹脂注入工法	※9	※16	※9	※16

アンカーピン  
(4.2.2)

材質 ※ステンレスSUS304、呼び径4mmの丸棒で全ネジ切り加工したもの  
・

注入口付アンカーピン  
(4.2.2)

材質 ※ステンレスSUS304、呼び径外径6mm  
・

5.陶磁器質タイル張り

(4.2.2)(4.5.7)(4.5.8)

タイルの種類  
(4.2.2)(4.5.7)(4.5.8)

施工箇所	形状寸法 (mm)	磁器	せつ器	陶器	無釉	施釉	有	無	標準	特注	備 考

役物：標準的な曲がり（小口、標準、二丁、屏風）の役物は一体成形とする。  
タイルの見本焼き ※行わない 　・行う  
(4.5.7)(4.5.8)(表4.5.3)

壁タイル張りの工法  
外装タイル 　・密着張り 　・マスク張り  
タイルの試験張り ※行わない 　・行う

目地ひび割れ部改修工法  
(4.1.4)(4.5.16)

・伸縮目地改修工法 種類 ※改修仕様表3.7.11による  
(4.1.4)(4.5.16)  
(3.7.2)(表3.7.1)

4-5

外壁改修工事  
塗り仕上げ外壁

①既存塗膜等の除去  
及び下地処理

②下地調整材

③仕上げ塗材仕上げ

既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法  
(4.6.3)(表4.6.1～表4.6.4)

工 法	処 理 範 囲	下 地 面 の 補 修
※サンダー工法	※既存仕上面全体	・ひび割れ部改修工法
・高圧水洗工法 加圧力 ※30MPa 程度以上	※既存仕上面全体	・浮き部改修工法 ・欠損部改修工法
・塗膜はく離削工法	※既存仕上面全体	
・水洗い工法	※上記処理範囲以外の既存仕上面全体	

※下地調整塗材  
(4.2.2)(4.6.3)

・ポリマーセメントモルタル  
・防水形仕上げ塗材主材を使用

種類、仕上げの形状、工法  
(4.1.4)(4.2.2)(表4.2.3)(表4.2.4)

種 類	呼 び 名	仕 上 げ の 形 状
・薄付け仕上塗材	・外装薄塗材Si	
	・可とう形外装薄塗材Si	
	・外装薄塗材E	・砂壁状 　・着色骨材砂壁状
	・可とう形外装薄塗材E	・砂壁状 　・ゆず肌状 　・さざ波状
	・防水形外装薄塗材E	・ゆず肌状 　・さざ波状 　・凹凸状
・外装薄塗材S	・砂壁状	
	・複層塗材CE	・ゆず肌状 　・凸凹処理 　・凹凸模様
	・可とう形複層塗材CE	耐候性 ※耐候形3種 　・上塗材
	・複層塗材Si	溶媒 ※水系 　・溶剤系
	・複層塗材RE	樹脂 ※アクリル系
・複層仕上塗材	・複層塗材RS	外観 ※つやあり 　・つやなし
	・防水形複層塗材CE	・メタリック
	・防水形複層塗材RE	防水形の増塗材 ※行う
	・防水形複層塗材RS	
	・可とう系改修用 仕上塗材	・平坦ん状 ・さざ波状 ・ゆず肌状

防水材料の指定が必要な場合  
(4.2.2)(15.5.2)

※建築基準法に基づく認定を受けた材料とする。

5

建具改修工事

1.改修工法の適用

(5.1.3)

建具の種類	かざせ工法	撤去工法	適 用 箇 所
・アルミニウム製建具	・	・	※建具表による 　・図示
・鋼製建具	・外部	・	※建具表による 　・図示
・内部	・	・	※建具表による 　・図示
・鋼製軽量建具	・	・	※建具表による 　・図示
・ステンレス製建具	・	・	※建具表による 　・図示

・特殊な建具の仮組（建具番号： 　）  
(5.1.5)

・適用する（ 　）  
(5.1.7)

④アルミニウム製建具

(5.2.2)(表5.2.1)

種 別	耐風圧性	気 密 性	水 密 性	寸見込み(mm)	施 工 箇 所
・A種	S-4	※A-3	※W-4	※70	※図示
・B種	S-5	・	・		
・C種	S-6	A-4	W-5	100	

防音ドアセット 　・防音サッシ 　・適用する 　・遮音性の等級（ 　）  
耐震ドアセット 　・適用する 　・面内変形追随性の等級（ 　）  
断熱ドアセット 　・断熱サッシ 　・適用する 　・断熱性の等級（ 　）  
表面処理 ※B-1 　・B-2（※ﾌﾗｯｸ系 　・ﾌﾞﾗｯｸ 　・ｽﾁﾝｸﾞ）  
(5.2.4)(表5.2.2)

屋内建具

表面処理 ※C-1又はB-1  
(5.2.4)(表5.2.2)

・C-2又はB-2（※ﾌﾗｯｸ系 　・ﾌﾞﾗｯｸ 　・ｽﾁﾝｸﾞ）

防虫網

網の種類 ①合成樹脂製 　・ガラス繊維入り合成樹脂製 　・ステンレス製（SUS316）  
形 式 ※外部可動式 　・固定式  
(5.2.3)

簡易気密型ドアセットの適用は特記による  
(5.3.2)(表5.3.1)

耐風圧性の適用は建具表による  
特定防火設備の戸 　・適用する  
(5.3.4)

簡易気密型ドアセットの適用は特記による  
(5.4.2)

簡易気密型ドアセットの適用は特記による  
(5.5.2)

耐風圧性の適用は建具表による  
表面仕上げ ※H.L仕上げ 　・鏡面仕上げ  
(5.5.4)

曲げ加工 ※普通曲げ 　・角出し曲げ（補強有り）  
(5.5.5)

特定防火設備の戸 　・適用する  
(表5.5.1)

※製造所標準製作規定寸法許容差による  
(5.7.2)(5.7.3)(表5.7.1～表5.7.3)

開閉方法		センサの種類
※スライディングドア	・マットスイッチ	
・スイングドア	・電子マットスイッチ	
性能	・SSLD-1	※光線スイッチ
・SSLD-2	・音波スイッチ	
・DSDL-1	・熱線スイッチ	
・DSDL-2	・光電スイッチ	
・SND-1	・多機能便所スイッチ	
・SND-2	・	

・凍結防止措置（適用箇所は建具表による）

品質規格 ※改修仕様5.8.3による 　・製造所標準仕様による  
(5.8.3)(表5.8.1)

かまち戸の樹種 かまち（ 　） 　・鏡板（ 　）  
(16.6.2)

ふすまの上張り ※新島の子又はビニル紙程度（



内装改修工事

7. 防腐・防蟻処理

行う箇所（ ）  
防腐処理 ※行う（※図示 ・ ）  
防蟻処理 ※行う（※図示 ・ ）  
防腐、防蟻処理の種類、品質  
表面処理用木材保存（防腐、防蟻）剤は、監督職員の承諾するものとする。  
クロルピリホスを含むものを添加しないこと。

8. 床板張り

フローリング及び縁甲板張り床 （表6. 5. 11）  

下張り用床板	※無し		ホルムアルデヒド放散量の等級
	・有り	※合板張り	※規制対象外 ・ 第三種
床 板	・板張り		
	※単層フローリング（襷仕19. 5. 2による）	・繊維甲板	ホルムアルデヒド放散量の等級 ※規制対象外 ・ 第三種 ※ひのき ・

9. 軽量鉄骨天井下地

野縁等の種類 （6. 6. 2）(表6. 6. 1)  
屋外（・19型 ※25型） 屋内（※19型 ・ 25型）  
既存の理込インサート ・使用する ・使用しない （6. 6. 3）(6. 6. 4)  
あと施工アンカーの引抜き試験 ※行う ・行わない （6. 6. 4）  
※天井ふところ1. 5m以上の場合は吊りボルトの補強を行う  
耐震性を考慮した補強 ※図示  
屋外軒天井及びヒロティール天井等における耐風圧性を考慮した補強 ※図示

10. 軽量鉄骨壁下地

スタッドの高さが5 mを越える場合 ※図示 ・ （6. 7. 3）(表6. 7. 1)

11. ビニルシート張り

種 類	JISの記号	色 柄	厚さ(mm)
※発泡層のないもの	※NC ・	※無地 ・マーブル柄	※2. 5
・発泡層のあるもの		※柄物 ・無地	
工法	※熱溶接工法 ・突付け（施工箇所： ）		

12. ビニル床タイル張り

種 類	JISの記号	厚さ(mm)	備 考
※コンポジションビニル床タイル(半硬質)	C T	※ 2	
・コンポジションビニル床タイル(軟質)	C T S		
・ホモジニアスビニル床タイル	H T		

13. 帯電防止床タイル張り

種 類	厚さ(mm)	性 能
・コンポジションビニル床タイル	※2 ・	体積抵抗値(JIS K6911)による1. 0×10 <sup>9</sup> Ω以下、または、漏えい抵抗値(JIS A1454)による1. 0 ×10 <sup>9</sup> Ω未満
・ホモジニアスビニル床タイル	※4. 0又は4. 5	

14. 視覚障害者用床タイル（誘導用及び注意喚起用床材）

ブロックパターンはJIS T 9281による  
色彩は黄色を原則とする  
屋 内 ※塩化ビニル製 ・磁器又はせっ器質タイル（※300 ・ ）  
・レジンコンクリート製  
屋 外 ※レジンコンクリート製 ・磁器又はせっ器質タイル（※300 ・ ）

15. ビニル幅木

高さ (mm) ．60 ・ 75 ・ 100 （6. 8. 2）

16. 合成樹脂塗床

(6. 10. 3)(表6. 10. 3～表6. 10. 7)  

種 別	仕 上 げ の 種 類
・弾性ウレタン塗床材	※平滑仕上げ ・防滑仕上げ ・つや消し仕上げ
・エポキシ樹脂塗床材	※薄膜鏡流し展べ仕上げ ・厚膜鏡流し展べ仕上げ（※平滑 ・ 防滑） ・樹脂モルタル仕上げ（※平滑 ・ 防滑） ・防滑仕上げ

ユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放散量の等級  
※規制対象外 ・ 第三種

17. フローリング張り

(6. 11. 2～6. 11. 7) (表6. 11. 1～表6. 11. 4)  

種 別	材 種	工 法	仕上げ塗装等	備 考
※天然木化粧複合フローリング	※なら	※釘どめ工法(C種)	※塗装品	
・単層フローリング	・ひのき	・	・無塗装品	
	・	・	・	
	・	・	・	

ホルムアルデヒド放散量の等級 ※規制対象外 ・ 第三種

18. 畳敷き

(6. 12. 2) (6. 12. 3) (表6. 12. 1)

下 地 の 種 類 量 の 種 別  
改修標仕様6. 5. 9)による床組 ・A種 ※B種 ・C種 ・D種（ ）  
ポリスチレンフォーム床下地(ノンフロンの )  
※C種 ・ D種（ ）  
畳表及び畳床は揮発発生有機化合物含有量が小さいものとする

19. 非リシレンフォーム床下地材

ノンフロンのもの  
畳下地 厚さ(mm) ※40 ・ 65 ・ 80 (不燃)  
70-リソノ 厚さ(mm) ※80 ・ 95 (不燃)

20. カーペット敷き

・織じゅうたん （6. 9. 2) (6. 9. 3) (表6. 9. 1)  

種 別	バイル形状	色 柄	備 考
・A種	・カットバイル	※単一色（無地）	
・B種	・ルーパバイル	・柄物（標準品）	
・C種	・カット、ルーパバイル併用	・	

帯電性 ※人体帯電圧3kV以下 ・

・タフテッドカーペット （6. 9. 2) (6. 9. 3) (表6. 9. 2)  

バイル形状	バイル長 (mm)	工 法	備 考
・カットバイル	※5 ～7 ・	※全面接着工法	
・ルーパバイル	※4 ～6 ・	・グリッパー工法	
・カット、ループ併用			

帯電性 ※人体帯電圧3kV以下 ・

・タイカカーペット （6. 9. 2) (6. 9. 3) (表6. 9. 2)  

バイル形状	種 類	種 類	総厚さ(mm)	備 考
※ルーパバイル	※第一種 ・第二種	※500×500 ・	※6. 5 ・	
・カットバイル				
・カット、ループ併用				

帯電性 ※人体帯電圧3kV以下（フリ－アワキアワグ敷設範囲）

21. セっこうボードその他ボード張り

種 類	JISの記号	厚さ (mm)、規格等
・焼質木毛セメント板	HW	・15 ・ 20 ・ 25 ・
・普通木毛セメント板	NW	・15 ・ 20 ・ 25 ・
・硬質木片セメント板	NF	・15 ・ 20 ・ 25 ・
・けい酸カルシウム板	O. 8FK	タイプ2（無石棉）・6 ・ 8
・ロックウール化粧吸音板（内部用）	DR	※フラットタイプ（※9(不燃) ・12 ・ ） ・凹凸タイプ（※12(不燃) ・15 ・ 19 ・ ）
・ロックウール化粧吸音板（外部用）		※フラットタイプ（※9(不燃) ・12 ・ ） ・凹凸タイプ（※12(不燃) ・15 ・ 19 ・ ）
・せっこうボード	GB-R	・9. 5 (準不燃) ・12. 5 (不燃)
・不燃積層せっこうボード	GB-NC	9. 5 (不燃) 化粧無（下地張り用） 化粧有（トラバーチン模様）
・シージングせっこうボード	GB-S	12. 5 (不燃)
・強化せっこうボード	GB-F	・12. 5 (不燃) ・15. 0 (不燃)
・せっこうラスボード	GB-L	9. 5
・化粧せっこうボード	GB-D	9. 5 (不燃)
・化粧せっこうボード（木目）		12. 5 (不燃) 幅440程度 模様（※経目 ・板目）専用下地材付き ・生地、透明塗料塗り（ラワン合板程度） ・不透明塗料塗り（しな合板程度）
・メラミン樹脂化粧板	ー	JIS K6903)による 厚さ1. 2
・ﾋﾞｰｸﾗﾌﾞｼﾝﾃｲｱｲﾊﾟｰﾎｰﾄﾞ	MDF	・3 ・ 7 ・ 9 ・ 12
・单板張りパーティクルボード		・無研磨板VN ・研磨板VS ・10 ・ 12 ・ 15 ・ 18
・ハードボード（素地）	HB	・素地 ・RH-HB ・RS-HB ・2. 5 ・ 3. 5 ・ 5 ・ 7
・インシュレーションボード	IB	・T-IB ・A-IB ・S-IB ・ 9 ・ 12 ・ 15 ・ 18

合板類、繊維板及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量の等級  
※規制対象外 ・ 第三種

軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材 [19. 7. 2] (表9. 6. 1)  
※適用する（・シーリング材 ・ジョイントコンパウンド）  
・適用しない

22. 吸音材

種 類	JISの記号	厚さ (mm)
・ロックウール吸音ボード1号	RW-B	※25 ・
・グラスウール吸音ボード32K	GW-B	※25 ・

23. 壁紙張り

(6. 14. 2)  

施 工 箇 所	壁 紙 の 種 類				防火性能の級別	備考
	紙	織物	ビニル	化学繊維	無機質	

21. セっこうボードその他ボード張り

（6. 13. 2）(表6. 13. 1)

種 類 JISの記号 厚さ (mm)、規格等

・焼質木毛セメント板 HW ・15 ・ 20 ・ 25 ・

・普通木毛セメント板 NW ・15 ・ 20 ・ 25 ・

・硬質木片セメント板 NF ・15 ・ 20 ・ 25 ・

・けい酸カルシウム板 O. 8FK タイプ2（無石棉）・6 ・ 8

・ロックウール化粧吸音板（内部用） DR ※フラットタイプ（※9(不燃) ・12 ・ ）  
・凹凸タイプ（※12(不燃) ・15 ・ 19 ・ ）

・ロックウール化粧吸音板（外部用） DR ※フラットタイプ（※9(不燃) ・12 ・ ）  
・凹凸タイプ（※12(不燃) ・15 ・ 19 ・ ）

・せっこうボード GB-R ・9. 5 (準不燃) ・12. 5 (不燃)

・不燃積層せっこうボード GB-NC 9. 5 (不燃) 化粧無（下地張り用）  
化粧有（トラバーチン模様）

・シージングせっこうボード GB-S 12. 5 (不燃)

・強化せっこうボード GB-F ・12. 5 (不燃) ・15. 0 (不燃)

・せっこうラスボード GB-L 9. 5

・化粧せっこうボード GB-D 9. 5 (不燃)

・化粧せっこうボード（木目） GB-D 12. 5 (不燃) 幅440程度  
模様（※経目 ・板目）専用下地材付き  
・生地、透明塗料塗り（ラワン合板程度）  
・不透明塗料塗り（しな合板程度）

・メラミン樹脂化粧板 ー JIS K6903)による 厚さ1. 2

・ﾋﾞｰｸﾗﾌﾞｼﾝﾃｲｱｲﾊﾟｰﾎｰﾄﾞ MDF ・3 ・ 7 ・ 9 ・ 12

・单板張りパーティクルボード ・無研磨板VN ・研磨板VS  
・10 ・ 12 ・ 15 ・ 18

・ハードボード（素地） HB ・素地 ・RH-HB ・RS-HB  
・2. 5 ・ 3. 5 ・ 5 ・ 7

・インシュレーションボード IB ・T-IB ・A-IB ・S-IB  
・ 9 ・ 12 ・ 15 ・ 18

合板類、繊維板及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量の等級  
※規制対象外 ・ 第三種

軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材 [19. 7. 2] (表9. 6. 1)  
※適用する（・シーリング材 ・ジョイントコンパウンド）  
・適用しない

22. 吸音材

（表6. 13. 1）  
種 類 JISの記号 厚さ (mm)

・ロックウール吸音ボード1号 RW-B ※25 ・

・グラスウール吸音ボード32K GW-B ※25 ・

23. 壁紙張り

（6. 14. 2）  
施 工 箇 所 壁 紙 の 種 類 防火性能の級別 備考

紙 織物 ビニル 化学繊維 無機質

※不燃 ・準不燃 ・難燃

※不燃 ・準不燃 ・難燃

※不燃 ・準不燃 ・難燃

※不燃 ・準不燃 ・難燃

※不燃 ・準不燃 ・難燃

素地こしらえ （6. 14. 3）(表7. 2. 4) (表7. 2. 7)  
モルタル、プラスター面 ※R B種 ・R A種（施工箇所： ）  
せっこうボード面 ※R B種 ・R A種（施工箇所： ）  
壁紙のホルムアルデヒド放散量の等級  
※規制対象外 ・ 第三種

24. モルタル塗り材料

（6. 15. 3）  
吸水調整材

全固分(%) 吸水量(g) 接着強度(N/mm2) 界面破壊率(%)

表示値±1. 0 30分で1g以下 0. 98以上 50以下

均質で有害と認められる異物の混入がないこと

防水剤（防水モルタル塗りの混入剤）  
防水剤の種類 建築用のモルタルに用いるセメント防水剤（JIS A1404による試験）

混合割合 凝結時間 曲げ及び圧縮強度比 吸水比 透水比

セメント重量 JIS R 5201の試験において 70%以上 95%以下 80%以下

の5%以下 始発 1時間以上 294. 0kPa/h

最終 10時間以内

膨張性のひび割れ及びそりがないこと。JIS R5201の試験9

既製品地材 ※適用しない ・適用する

25. 陶磁器質タイル張り

（6. 16. 3）  
タイルの種類

施工箇所 形状寸法 (mm) き じ 釉 薬 装 役 物 色 備考

磁器 セつ器 陶器 無釉 施釉 有 無 標準 特注

役物：標準的な曲がり（小口、標準、二丁、屏風）の役物は一体成形とする  
タイルの見本焼き ※行わない ・行う（※ 外壁タイル ・ ）  
内壁タイル ※壁タイル接着剤張り ・積上げ張り

26. 断熱材

[19. 9. 2] [19. 9. 3]  
種 類 施工箇所 厚さ (mm) 品質等

・押出法 ※2種 b ※一般部 ※25 ・ ノンフロンのもの

・ﾌｫｰﾑ ※3種 b ・接地部分 ※25 ・ ノンフロンのもの

・保温板 (ｽﾁｰﾔｰ層付)

・現場発泡 ※A種 1 ※断熱材補修部分 ー ノンフロンのもの

断熱材 ・一般部 ※15 ・ ※難燃性

ﾛｯｸｰｰﾙ、ｸﾞﾗｽｰｰﾙ、ﾌｪｰﾙﾌｫｰﾑ、ｺﾞｰﾙﾄﾞﾌﾞｰﾙ 樹脂又はﾌﾗﾐﾝｸﾞ樹脂を使用した断熱材のﾙﾙﾙﾙﾙ 放散量の等級  
※規制対象外 ・ 第三種

27. 浴室天井材

市販品

材 質 表面仕上げ 幅(mm) 備 考

※アルミニウム製 ※焼付け塗装品 準不燃品 回り縁は確付とし、製造所

・アルマイト処理品 ・100 の標準品とする。

・硬質塩ビ製 ※塗装品 ※300

・木目調 ※100

40. ﾎﾞﾗｲﾝﾄﾞ ﾎﾞｸﾞﾗｽ 及びｵｰﾅﾝﾎﾞｯｸｽ

41. 天井点検口

材質 アルミニウム製（※顔料タイプ ・ 目地タイプ）

42. 床点検口

材質 アルミニウム製（受け枠 ※アルミ製 ・ ステンレス製）

43. 鋼製書架及び物品棚

（20. 2. 2）  
施工箇所 構 法 仕上り高 (mm) 適用地震時 水平力 耐荷重性能 表面仕上げ材

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

耐震性能5000Nについては、平成元年建設省告示第1322号「耐震型ﾌﾘｰﾌｫﾙﾄの開発」の建設技術評価において評価を取得したものは同等品とする。  
表面仕上げ材の品質 ・規格等は、各内容工事による  
スロープ及びビルダー ※製造所の標準仕様 ・ 図示  
コンセント等の取付け対応 ※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設置工事）  
コンセントの箇所数は図示  
配線用取り出しパネル 配線用取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上  
ﾌﾘｰｰｸｾｽﾌﾛｰﾌﾟ全体面積に対する設置割合 ※20～30パーセント ・

空調用吹き出しパネル ※無し ・有り（※固定式 ・可変式：施工箇所は図示）

（20. 2. 3）  
構造形式 パネル部の総厚さ (mm) 表面材種 厚さ (mm) 表面仕上げ 遮音性能 防火性能

※パネル式 ・ ※鋼板 ※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け （ ） ・あり

・スタッド式 ・ ・ ・なし

・スタッドパネル式 ・ ・ ・なし

（20. 2. 4）  
遮音性能による区分 厚さ (mm) 表面材 表面仕上げ 操作方法

・一般タイプ ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・遮音タイプ (36db以上) ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は23. 壁紙張りによる  
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する

43. トイレブース

表面仕上げ材 ※メラミン樹脂系化粧板（標準色 アルミ製コーナーエッジ付き）  
・ポリエステル樹脂系化粧板

足形状 ※幅木型 ・足金物型

42. 階段滑止め

材 種 ステンレスSUS304

形 状 ビニルタイヤ入り  
両端フラットエンド ※有り（・ステンレス製 ※ビニル製） ・無し

幅 (mm) 約35

取付け工法 ※接着工法 ・埋込み工法

43. 階段手すり

種 別 施工箇所

※集成材クリアラッカー仕上げ  
（市販品 径 約45mm）

・ビニル製ハンドルレール（幅 約50mm）

44. 黒板及びホワイトボード

（20. 2. 8）  
種 類 寸法 (mm) 色 彩 備 考

・黒板 ※焼付け ※緑 ・黒 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

・ホワイト ※ほうろう ※白 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

45. 表示

衝突防止表示 ※図示（市販品 ※ステンレス製 径約30mm ・ ）  
（・平面 ・片面）  
・無し  
表示標識 案内用図記号についてはJIS Z 8210による。  
誘導標識、非常用進出口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

46. ブラインド

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 12)  
形 式 種 類 スラットの材種 スラットの幅 (mm)

※横型 ※ギア式 ・コード式 ※アルミニウム合金製 ※25 ・

操作棒式

・縦型 ・1本操作コード式 ・アルミスラット ・80

※2本操作コード式 ・クロススラット ・100

47. ロールスクリーン

（20. 2. 13）  
防火性能 ※有り

施工箇所 装 置 性 能 備 考

電動 手引 (防火性能)

48. カーテン

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 14)  
施工箇所 形 式 装 置 名称品質 ひだの種類

片 引 引 分 電動 ひも引 手 引

49. カーテンレール

（5. 1. 6）  
・既存再使用する

・新設する (20. 2. 14)  
材種 ※アルミニウム製 ・ステンレス製  
形式 ・片引き ・引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）

40. ﾎﾞﾗｲﾝﾄﾞ ﾎﾞｸﾞﾗｽ 及びｵｰﾅﾝﾎﾞｯｸｽ

41. 天井点検口

材質 アルミニウム製（※顔料タイプ ・ 目地タイプ）

42. 床点検口

材質 アルミニウム製（受け枠 ※アルミ製 ・ ステンレス製）

43. 鋼製書架及び物品棚

（20. 2. 2）  
施工箇所 構 法 仕上り高 (mm) 適用地震時 水平力 耐荷重性能 表面仕上げ材

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

耐震性能5000Nについては、平成元年建設省告示第1322号「耐震型ﾌﾘｰﾌｫﾙﾄの開発」の建設技術評価において評価を取得したものは同等品とする。  
表面仕上げ材の品質 ・規格等は、各内容工事による  
スロープ及びビルダー ※製造所の標準仕様 ・ 図示  
コンセント等の取付け対応 ※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設置工事）  
コンセントの箇所数は図示  
配線用取り出しパネル 配線用取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上  
ﾌﾘｰｰｸｾｽﾌﾛｰﾌﾟ全体面積に対する設置割合 ※20～30パーセント ・

空調用吹き出しパネル ※無し ・有り（※固定式 ・可変式：施工箇所は図示）

（20. 2. 3）  
構造形式 パネル部の総厚さ (mm) 表面材種 厚さ (mm) 表面仕上げ 遮音性能 防火性能

※パネル式 ・ ※鋼板 ※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け （ ） ・あり

・スタッド式 ・ ・ ・なし

・スタッドパネル式 ・ ・ ・なし

（20. 2. 4）  
遮音性能による区分 厚さ (mm) 表面材 表面仕上げ 操作方法

・一般タイプ ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・遮音タイプ (36db以上) ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は23. 壁紙張りによる  
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する

43. トイレブース

表面仕上げ材 ※メラミン樹脂系化粧板（標準色 アルミ製コーナーエッジ付き）  
・ポリエステル樹脂系化粧板

足形状 ※幅木型 ・足金物型

42. 階段滑止め

材 種 ステンレスSUS304

形 状 ビニルタイヤ入り  
両端フラットエンド ※有り（・ステンレス製 ※ビニル製） ・無し

幅 (mm) 約35

取付け工法 ※接着工法 ・埋込み工法

43. 階段手すり

種 別 施工箇所

※集成材クリアラッカー仕上げ  
（市販品 径 約45mm）

・ビニル製ハンドルレール（幅 約50mm）

44. 黒板及びホワイトボード

（20. 2. 8）  
種 類 寸法 (mm) 色 彩 備 考

・黒板 ※焼付け ※緑 ・黒 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

・ホワイト ※ほうろう ※白 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

45. 表示

衝突防止表示 ※図示（市販品 ※ステンレス製 径約30mm ・ ）  
（・平面 ・片面）  
・無し  
表示標識 案内用図記号についてはJIS Z 8210による。  
誘導標識、非常用進出口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

46. ブラインド

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 12)  
形 式 種 類 スラットの材種 スラットの幅 (mm)

※横型 ※ギア式 ・コード式 ※アルミニウム合金製 ※25 ・

操作棒式

・縦型 ・1本操作コード式 ・アルミスラット ・80

※2本操作コード式 ・クロススラット ・100

47. ロールスクリーン

（20. 2. 13）  
防火性能 ※有り

施工箇所 装 置 性 能 備 考

電動 手引 (防火性能)

48. カーテン

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 14)  
施工箇所 形 式 装 置 名称品質 ひだの種類

片 引 引 分 電動 ひも引 手 引

49. カーテンレール

（5. 1. 6）  
・既存再使用する

・新設する (20. 2. 14)  
材種 ※アルミニウム製 ・ステンレス製  
形式 ・片引き ・引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）

40. ﾎﾞﾗｲﾝﾄﾞ ﾎﾞｸﾞﾗｽ 及びｵｰﾅﾝﾎﾞｯｸｽ

41. 天井点検口

材質 アルミニウム製（※顔料タイプ ・ 目地タイプ）

42. 床点検口

材質 アルミニウム製（受け枠 ※アルミ製 ・ ステンレス製）

43. 鋼製書架及び物品棚

（20. 2. 2）  
施工箇所 構 法 仕上り高 (mm) 適用地震時 水平力 耐荷重性能 表面仕上げ材

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

耐震性能5000Nについては、平成元年建設省告示第1322号「耐震型ﾌﾘｰﾌｫﾙﾄの開発」の建設技術評価において評価を取得したものは同等品とする。  
表面仕上げ材の品質 ・規格等は、各内容工事による  
スロープ及びビルダー ※製造所の標準仕様 ・ 図示  
コンセント等の取付け対応 ※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設置工事）  
コンセントの箇所数は図示  
配線用取り出しパネル 配線用取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上  
ﾌﾘｰｰｸｾｽﾌﾛｰﾌﾟ全体面積に対する設置割合 ※20～30パーセント ・

空調用吹き出しパネル ※無し ・有り（※固定式 ・可変式：施工箇所は図示）

（20. 2. 3）  
構造形式 パネル部の総厚さ (mm) 表面材種 厚さ (mm) 表面仕上げ 遮音性能 防火性能

※パネル式 ・ ※鋼板 ※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け （ ） ・あり

・スタッド式 ・ ・ ・なし

・スタッドパネル式 ・ ・ ・なし

（20. 2. 4）  
遮音性能による区分 厚さ (mm) 表面材 表面仕上げ 操作方法

・一般タイプ ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・遮音タイプ (36db以上) ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は23. 壁紙張りによる  
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する

43. トイレブース

表面仕上げ材 ※メラミン樹脂系化粧板（標準色 アルミ製コーナーエッジ付き）  
・ポリエステル樹脂系化粧板

足形状 ※幅木型 ・足金物型

42. 階段滑止め

材 種 ステンレスSUS304

形 状 ビニルタイヤ入り  
両端フラットエンド ※有り（・ステンレス製 ※ビニル製） ・無し

幅 (mm) 約35

取付け工法 ※接着工法 ・埋込み工法

43. 階段手すり

種 別 施工箇所

※集成材クリアラッカー仕上げ  
（市販品 径 約45mm）

・ビニル製ハンドルレール（幅 約50mm）

44. 黒板及びホワイトボード

（20. 2. 8）  
種 類 寸法 (mm) 色 彩 備 考

・黒板 ※焼付け ※緑 ・黒 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

・ホワイト ※ほうろう ※白 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

45. 表示

衝突防止表示 ※図示（市販品 ※ステンレス製 径約30mm ・ ）  
（・平面 ・片面）  
・無し  
表示標識 案内用図記号についてはJIS Z 8210による。  
誘導標識、非常用進出口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

46. ブラインド

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 12)  
形 式 種 類 スラットの材種 スラットの幅 (mm)

※横型 ※ギア式 ・コード式 ※アルミニウム合金製 ※25 ・

操作棒式

・縦型 ・1本操作コード式 ・アルミスラット ・80

※2本操作コード式 ・クロススラット ・100

47. ロールスクリーン

（20. 2. 13）  
防火性能 ※有り

施工箇所 装 置 性 能 備 考

電動 手引 (防火性能)

48. カーテン

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 14)  
施工箇所 形 式 装 置 名称品質 ひだの種類

片 引 引 分 電動 ひも引 手 引

49. カーテンレール

（5. 1. 6）  
・既存再使用する

・新設する (20. 2. 14)  
材種 ※アルミニウム製 ・ステンレス製  
形式 ・片引き ・引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）

40. ﾎﾞﾗｲﾝﾄﾞ ﾎﾞｸﾞﾗｽ 及びｵｰﾅﾝﾎﾞｯｸｽ

41. 天井点検口

材質 アルミニウム製（※顔料タイプ ・ 目地タイプ）

42. 床点検口

材質 アルミニウム製（受け枠 ※アルミ製 ・ ステンレス製）

43. 鋼製書架及び物品棚

（20. 2. 2）  
施工箇所 構 法 仕上り高 (mm) 適用地震時 水平力 耐荷重性能 表面仕上げ材

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

・バ 枠構法 ・1. 0G ・ 3. 000N ・帯電防止床タイル

・溝構法 ・0. 6G ・ 5. 000N ・タイルカーベット

耐震性能5000Nについては、平成元年建設省告示第1322号「耐震型ﾌﾘｰﾌｫﾙﾄの開発」の建設技術評価において評価を取得したものは同等品とする。  
表面仕上げ材の品質 ・規格等は、各内容工事による  
スロープ及びビルダー ※製造所の標準仕様 ・ 図示  
コンセント等の取付け対応 ※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設置工事）  
コンセントの箇所数は図示  
配線用取り出しパネル 配線用取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上  
ﾌﾘｰｰｸｾｽﾌﾛｰﾌﾟ全体面積に対する設置割合 ※20～30パーセント ・

空調用吹き出しパネル ※無し ・有り（※固定式 ・可変式：施工箇所は図示）

（20. 2. 3）  
構造形式 パネル部の総厚さ (mm) 表面材種 厚さ (mm) 表面仕上げ 遮音性能 防火性能

※パネル式 ・ ※鋼板 ※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け （ ） ・あり

・スタッド式 ・ ・ ・なし

・スタッドパネル式 ・ ・ ・なし

（20. 2. 4）  
遮音性能による区分 厚さ (mm) 表面材 表面仕上げ 操作方法

・一般タイプ ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・遮音タイプ (36db以上) ・ ※鋼板 ・焼付け塗装 ・壁紙張り ・手動式 ・電動式

・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は23. 壁紙張りによる  
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する

43. トイレブース

表面仕上げ材 ※メラミン樹脂系化粧板（標準色 アルミ製コーナーエッジ付き）  
・ポリエステル樹脂系化粧板

足形状 ※幅木型 ・足金物型

42. 階段滑止め

材 種 ステンレスSUS304

形 状 ビニルタイヤ入り  
両端フラットエンド ※有り（・ステンレス製 ※ビニル製） ・無し

幅 (mm) 約35

取付け工法 ※接着工法 ・埋込み工法

43. 階段手すり

種 別 施工箇所

※集成材クリアラッカー仕上げ  
（市販品 径 約45mm）

・ビニル製ハンドルレール（幅 約50mm）

44. 黒板及びホワイトボード

（20. 2. 8）  
種 類 寸法 (mm) 色 彩 備 考

・黒板 ※焼付け ※緑 ・黒 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

・ホワイト ※ほうろう ※白 ※平面 ・曲面 ・ｽｸﾗｲﾝ付引分け

45. 表示

衝突防止表示 ※図示（市販品 ※ステンレス製 径約30mm ・ ）  
（・平面 ・片面）  
・無し  
表示標識 案内用図記号についてはJIS Z 8210による。  
誘導標識、非常用進出口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

46. ブラインド

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 12)  
形 式 種 類 スラットの材種 スラットの幅 (mm)

※横型 ※ギア式 ・コード式 ※アルミニウム合金製 ※25 ・

操作棒式

・縦型 ・1本操作コード式 ・アルミスラット ・80

※2本操作コード式 ・クロススラット ・100

47. ロールスクリーン

（20. 2. 13）  
防火性能 ※有り

施工箇所 装 置 性 能 備 考

電動 手引 (防火性能)

48. カーテン

・既存再使用する（養生方法： ） (2. 3. 1) (5. 1. 6)

・新設する (20. 2. 14)  
施工箇所 形 式 装 置 名称品質 ひだの種類

片 引 引 分 電動 ひも引 手 引

49. カーテンレール

（5. 1. 6）  
・既存再使用する

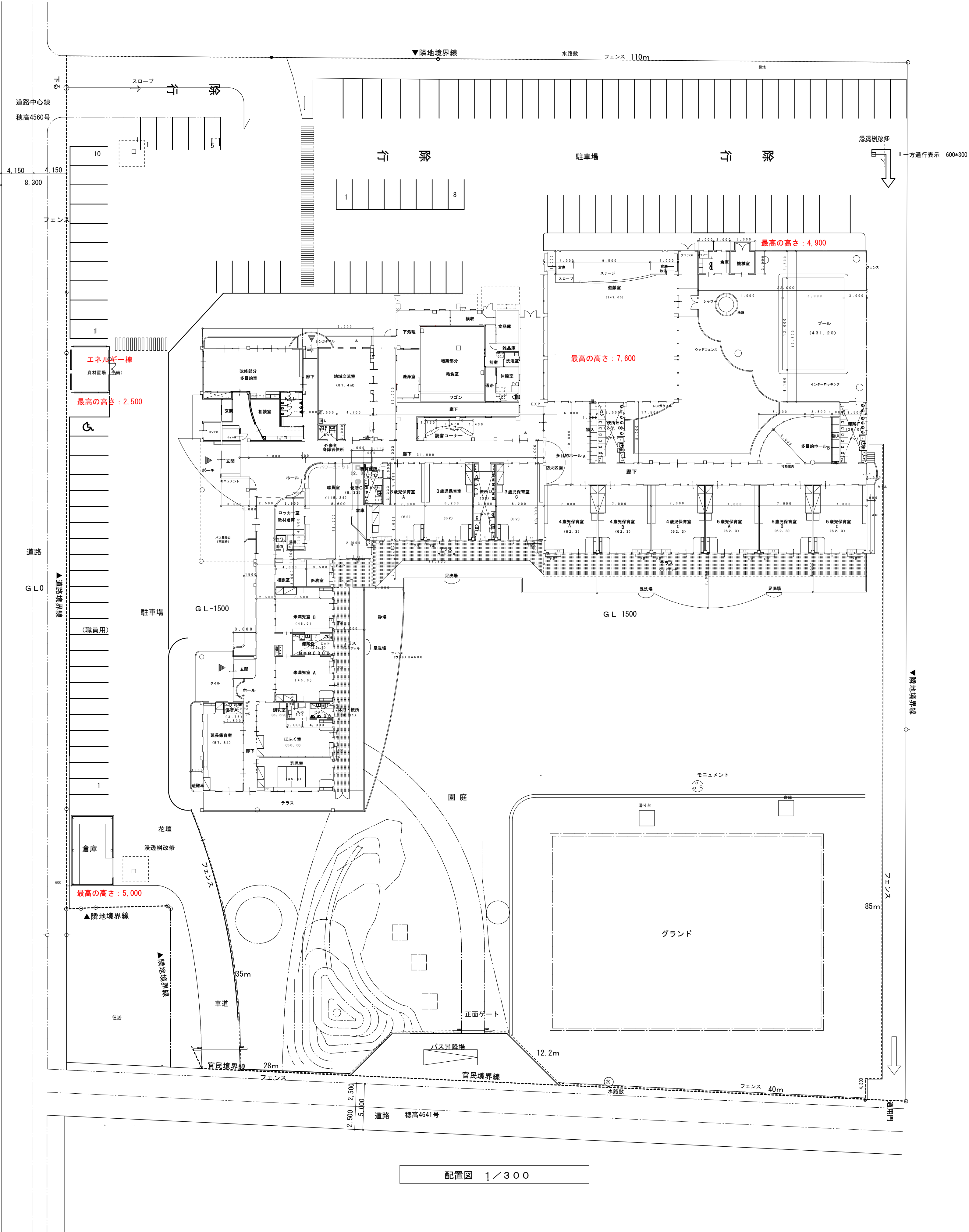
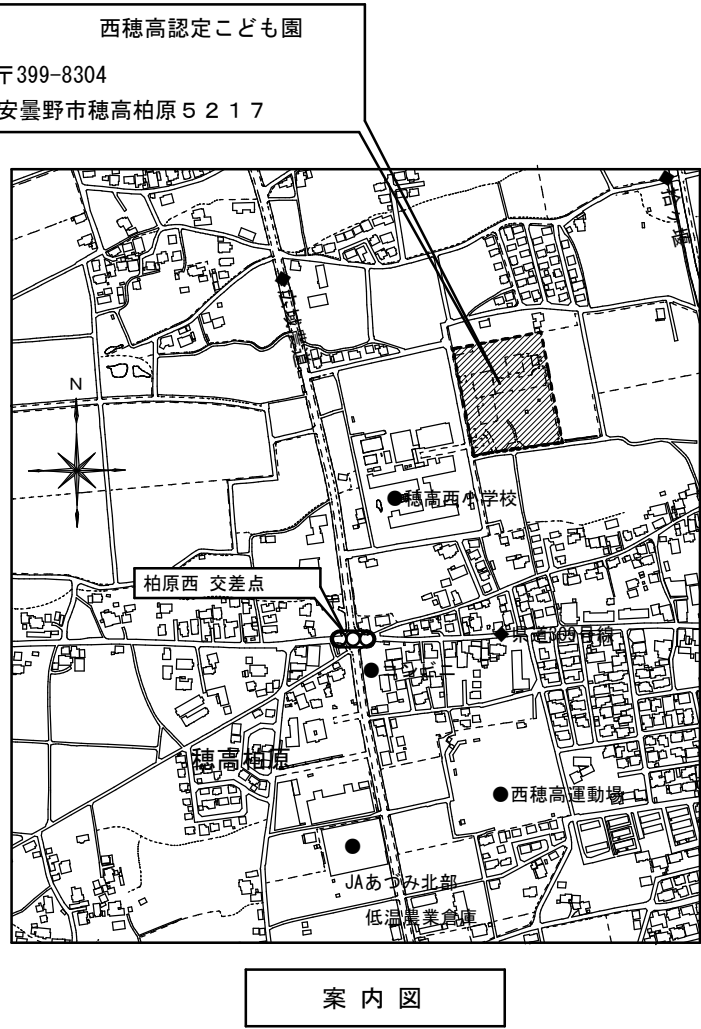
・新設する (20. 2. 14)  
材種 ※アルミニウム製 ・ステンレス製



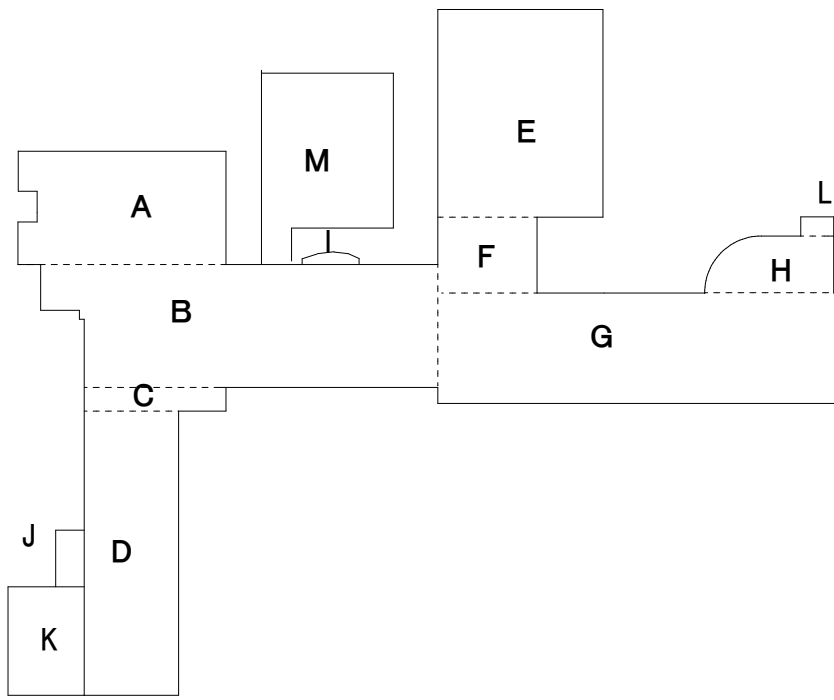
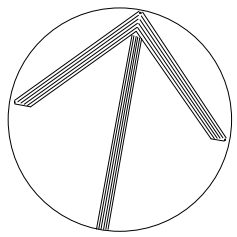
耐震改修工事及び耐震改修範囲以外の躯体改修工事	⑧鉄筋の種類	(8.2.1)(表8.2.1)	22. 耐火被覆材	(8.17.2～8.17.7)	4. 連続繊維シート巻き	(8.2.11)	10. 工事現場の環境改善・建設副産物及びISO14001関係	1. 工事現場の環境改善について	工事現場のイメージアップ ・仮囲い周辺の美化
	2. 溶接金網	(8.2.2)	23. 既存コンクリート面の目荒し	(8.19.3)(8.20.3)	5. スリットの施工	(8.22.2)		② 産業廃棄物の取扱いについて	(1)解体工事を伴う場合は、別添の解体工事仕様書によること。 (2)廃棄物の処理に当たっては、請負者が自ら処理（分別、保管、収集、運搬及び処分の一連の行為）するときは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）に基づき、適正に行うこと。 (3)廃棄物の処理の全部又は一部を委託する場合は、廃棄物処理法に基づく処理を業として許可を取得している者に委託すること。また、施行前に産業廃棄物処理委託契約書の写し、産業廃棄物処理業の許可証の写し、許可運搬車両一覧並びに処分地の案内図を監督員に提出すること。 (4)しゅん工したときは、積込み状況の写真、処分状況の写真、分別票、票票、0票並びにE票の写しを監督員に提出すること。 （2票及び0票は交付90日（特別管理産業廃棄物は60日）、E票は180日以内に提出するものとし、工期内に提出できない場合は、監督員と協議すること。）
	③鉄筋の継手	(8.3.4)(表8.3.3)	24. 鉄筋及びコンクリート材	[7.10.3][表7.10.2](8.2.10)	9. 環境配慮グリーン改修工事			③ 再生資源利用促進計画書等について	「再生資源の利用の促進に関する法律」（以下「リサイクル法」という。）に基づき、請負者は、工事の着手前に「再生資源利用促進計画書」及び「再生資源利用計画書」を提出し、監督員の承認を受けること。また、しゅん工後に「再生資源利用促進実施書」及び「再生資源利用実施書」を提出すること。
	④鉄筋及び溶接金網の最小かぶり厚さ	(8.3.5)(表8.3.6)						④ ISO14001関係	対象工事：リサイクル法に規定する一定規模以上の工事又は工事規模が1千万円以上の工事 (1)現場で使用する機械は、低騒音、低振動、低排ガス型施工機械とすること。 (2)夜間、早朝等の稼働を避けること。ただし、監督職員の承諾を受けた場合はこの限りでない。なお、運搬ルートの選定に当たっては影響の少ないルートを選定すること。 (3)汚水、汚濁、土砂の流失防止に努めること。また、表土復元等環境の回復に努めること。 (4)地盤改良によって、周辺への水質、土壌など地下水に影響を与えるおそれがある場合は監督職員と協議を行うこと。 「参考資料」：平成12年3月24日付、建設省技調発第49号、同発第10号（改正平成13年4月20日）「セメント及びセメント系固化工材の地盤改良への使用及び改良土の再利用に関する当面の措置について」 (5)熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。
	⑤各部の配筋							⑤ 過積載の禁止	資機材の運搬にあたっては、運搬車両の最大積載量を把握し過積載を行わないよう計画すること。また、飛散の恐れがあるものについては、飛散しないような処置を行い運搬すること。
	⑥ガス圧接	(8.3.9)						① 保険等	(1)本建築引渡しまで請負者は工事事務所、工事材料等について火災保険を掛けなければならない。
	⑦コンクリートの種類及び強度	(8.1.3)(表8.1.1)						② その他	(2) 工事期間中請負者の責任において労災保険に加入し、その負担は請負者とする。 (1)暴力団関係者から工事訪害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。 (2) 工事請負額が500万円以上の工事については、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。 （ただし工事請負代金額500万円以上2,500万円未満の工事については、受注時、訂正時のみ登録するものとする。） 登録する場合は、あらかじめ監督職員の確認を受け、次に示す期間内に（財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録の手続きを行うとともに、登録されたことを証明する資料を監督職員に提出する。 なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。 ① 工事受注時 契約締結後10日以内 ② 登録内容の変更時 変更契約締結後10日以内 ③ 工事完成時 工事完成後10日以内 （連絡先：（財）日本建設情報総合センター TEL03-3505-2973）
	⑧コンクリートの品質	(8.1.4)							(3)下請負契約締結後、速やかに下請人通知書を提出すること。 (4)現場施行体制において、請負者は施工体制台帳を作成し、工事期間中工事現場に備え付けるとともに、監督職員に写しを提出すること。 また、工事現場における施工の分担関係を明示した「施工体系図」を作成し、これを工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示を行うこと。 ※施工体制台帳に記載すべき内容 ・建設業法施行規則 第14条の2第1項に掲げる事項 ・安全衛生責任者名、安全衛生推進者名、雇用管理責任者名
	⑨普通コンクリート	(8.2.5)(表8.2.3)							(5)下記業者等については、建設工事に関連性をもち、元請負人の指揮、調整のもと行われるものであるため施工体制台帳、施工体系図、契約書及び下請負人通知書等整備すること。また、下記業者同等と考えられるものについても、同様に整備すること。 ・交通整理員、ガードマン ・産業廃棄物処理業者 ・ダンプ運転（1人親方のダンプ運転手） ・1日で完了する請負契約、小規模な作業・雑工・労務のみ単価契約の請負契約 ・クレーン作業、コンクリートポンプ打設等日々の単価契約で行っているもの ・クレーン等の重機オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合 ・他の会社から応援者を借上げ、請負契約を締結した場合（臨時雇用関係である場合を除く）
	10. 無筋コンクリート	[6.14.3]							(6)本工事について、公共工事労務費調査、資材調査、建設副産物実地調査等の調査依頼を受けた場合は、これに協力すること。
	11. 高い強度のコンクリート	(8.9.1)(8.9.2)(8.9.4)							(7)施行途中において、検査担当職員及び免注機関の長が指定する職員による、抜打ち検査を実施する場合においては、これに協力すること。
	12. 鉄骨製作工場	(8.1.5)							
	13. 鉄骨製作工場	(8.1.5)							
	14. 入熱、バス間温度の溶接条件	(8.9.3)							
	15. 施工管理技術者	[7.1.4]							
	16. 鋼材	(8.2.7)(表8.2.5)							
	17. スカラップ								
	18. 高力ボルト	(8.2.8)							
	19. 鉄骨工作仮組	(8.12.9)							
	20. 溶接部の試験	(8.14.11)(8.14.12)							
21. 錆止め塗装	(8.16.3)								
22. 耐火被覆材	(8.17.2～8.17.7)								
23. 既存コンクリート面の目荒し	(8.19.3)(8.20.3)								
24. 鉄筋及びコンクリート材	[7.10.3][表7.10.2](8.2.10)								
25. あと施工アンカーの材料	(8.2.4)								
26. あと施工アンカーの穿孔	(8.11.2)								
27. あと施工アンカーの	(8.11.5)								
28. 断熱材兼用型枠									
29. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
30. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
31. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
32. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
33. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
34. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
35. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
36. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
37. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
38. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
39. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
40. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
41. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
42. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
43. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
44. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
45. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
46. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
47. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
48. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
49. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
50. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
51. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
52. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
53. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
54. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
55. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
56. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
57. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
58. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
59. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
60. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
61. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
62. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
63. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
64. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
65. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
66. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
67. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
68. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
69. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
70. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
71. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
72. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
73. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
74. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
75. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
76. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
77. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
78. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
79. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
80. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
81. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
82. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
83. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
84. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
85. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
86. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
87. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
88. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
89. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
90. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
91. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
92. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
93. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
94. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
95. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
96. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
97. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
98. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
99. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
100. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
101. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
102. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
103. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
104. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
105. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
106. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
107. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
108. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
109. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
110. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
111. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
112. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
113. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
114. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
115. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
116. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
117. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
118. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
119. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
120. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
121. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
122. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
123. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
124. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
125. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
126. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
127. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
128. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
129. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
130. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
131. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
132. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
133. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
134. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
135. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
136. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
137. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
138. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
139. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
140. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
141. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
142. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
143. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
144. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
145. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
146. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
147. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
148. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
149. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
150. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
151. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
152. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
153. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
154. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
155. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
156. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
157. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
158. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
159. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
160. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
161. 鉄骨製作工場	(8.1.5)								
162. 鉄骨									



敷地面積	14197.50㎡					
	既存	既存	増築	増築	合計	
	床面積	建築面積	床面積	建築面積	床面積	建築面積
こども園 増築（厨房）	2216.65㎡	2607.59㎡	236.45㎡	241.95㎡	2453.10	2849.54㎡
増築（既存部分）			9.60㎡		9.60㎡	
除去（既存部分）	-7.20㎡				-7.20㎡	
計	2209.45㎡	2607.59㎡	246.05㎡	241.95㎡	2455.50㎡	2849.54㎡
エネルギー棟	36.00㎡	36.00㎡	—	—	36.00㎡	36.00㎡
倉庫	48.60㎡	48.60㎡	—	—	48.60㎡	48.60㎡
機械室	21.00㎡	21.00㎡	—	—	21.00㎡	21.00㎡
計	2322.25㎡	2713.19㎡	236.45㎡	241.95㎡	2561.10㎡	2955.10㎡







保育園

A:  $22.20 \times 12.00 - 2.4 \times 3.0 = 259.20$

B:  $13.00 \times 37.40 + 6.35 \times 1.0 + 4.85 \times 3.6 = 510.01$

C:  $15.00 \times 2.50 = 37.50$

D:  $10.00 \times 30.22 = 302.20$

E:  $17.50 \times 19.60 = 343.00$

F:  $10.50 \times 8.00 = 84.00$

G:  $42.00 \times 11.70 = 491.40$

H:  $6.00 \times 3.50 + 4.50 \times 6.0 + 6.0 \times 6.0 \times 3.14 \times 0.25 = 76.26$

I:  $6.20 \times 0.80 + 3.34 \times 0.8 + 1.43 \times 0.8 + 1.67 \times 0.22 = 9.14$

J:  $3.00 \times 6.00 = 18.00$

K:  $7.00 \times 11.62 = 81.34$

L:  $3.50 \times 2.00 = 7.00$

既存 2,216.65 +2.40㎡ 増築

計2,219.05

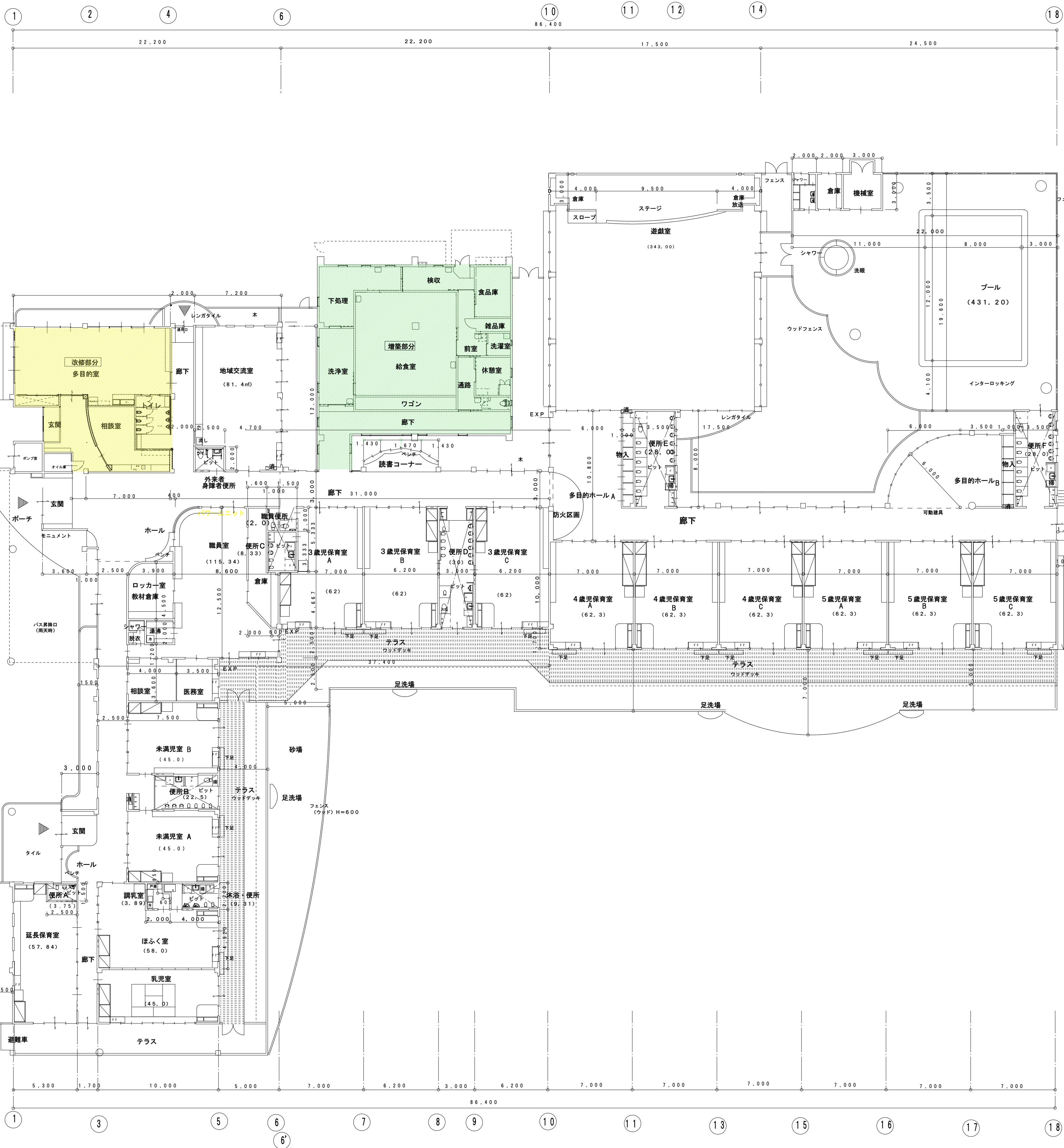
増築

M:  $16.0 \times 14.0 + 3.0 \times 2.6 + 0.2 \times 0.75 = 231.95$

1階床面積:  $2,219.05 + 231.95 = 2,451.00$

防火区画1:  $259.20 + 510.01 + 37.50 + 302.20 + 81.34 + 18.0 + 231.80 = 1,358.71$

防火区画2: 1,003.80



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

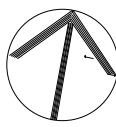
平面図

縮尺: SCALE

1:200 (A-1) 1:400 (A-3)

図面番号: DW NO.

A-6

訂正 月・日：DATA

承認印

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

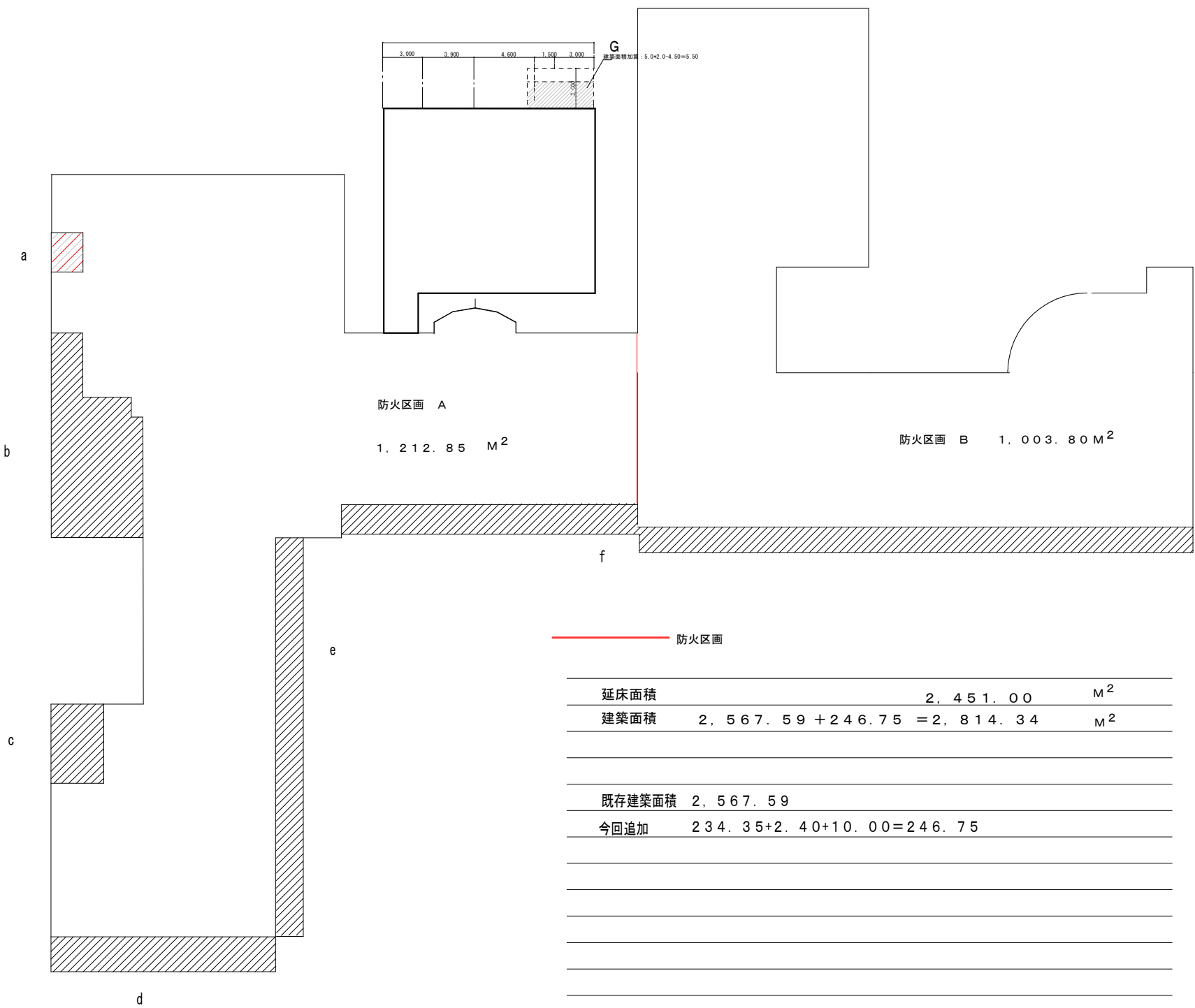
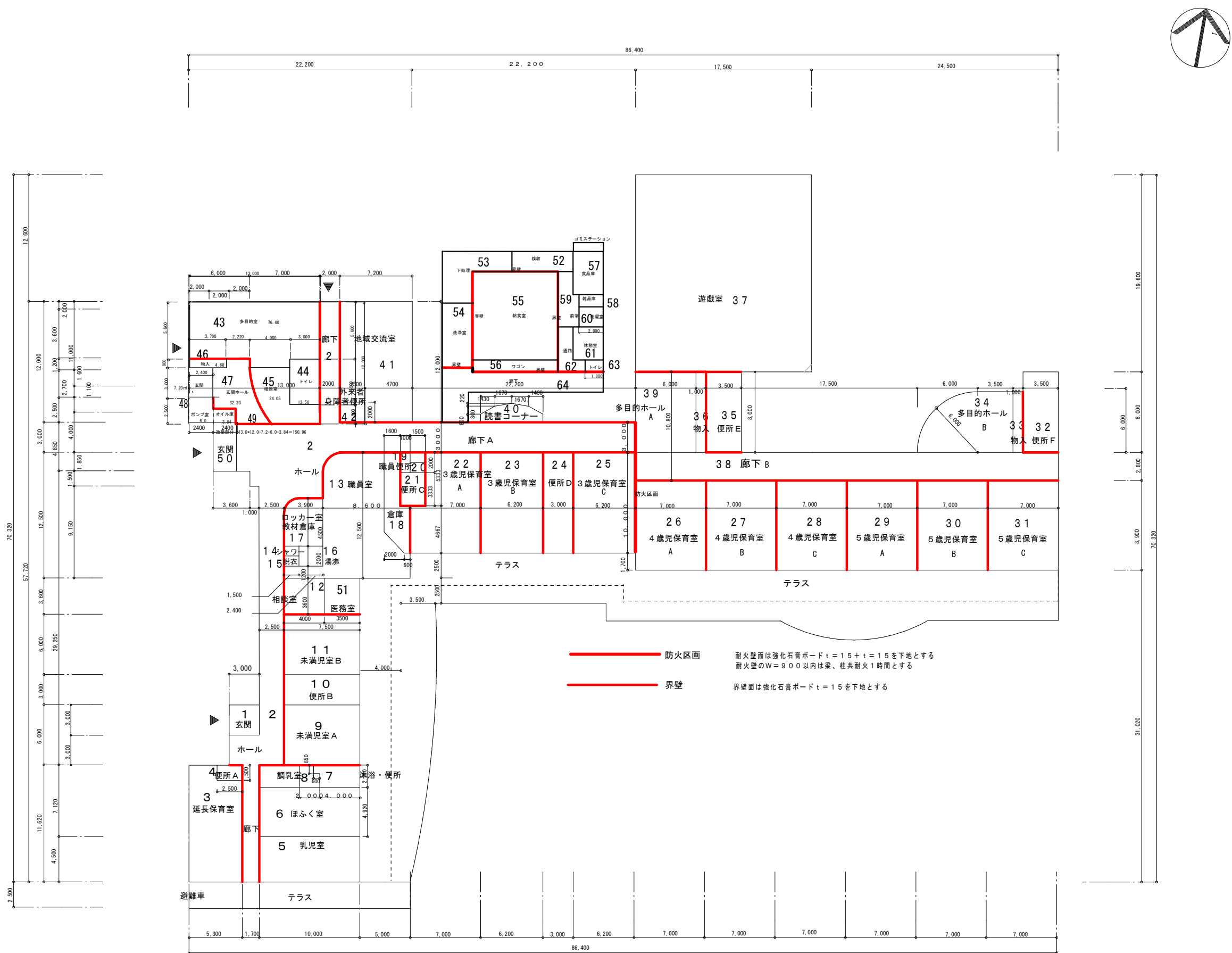
面積表

縮尺：SCALE

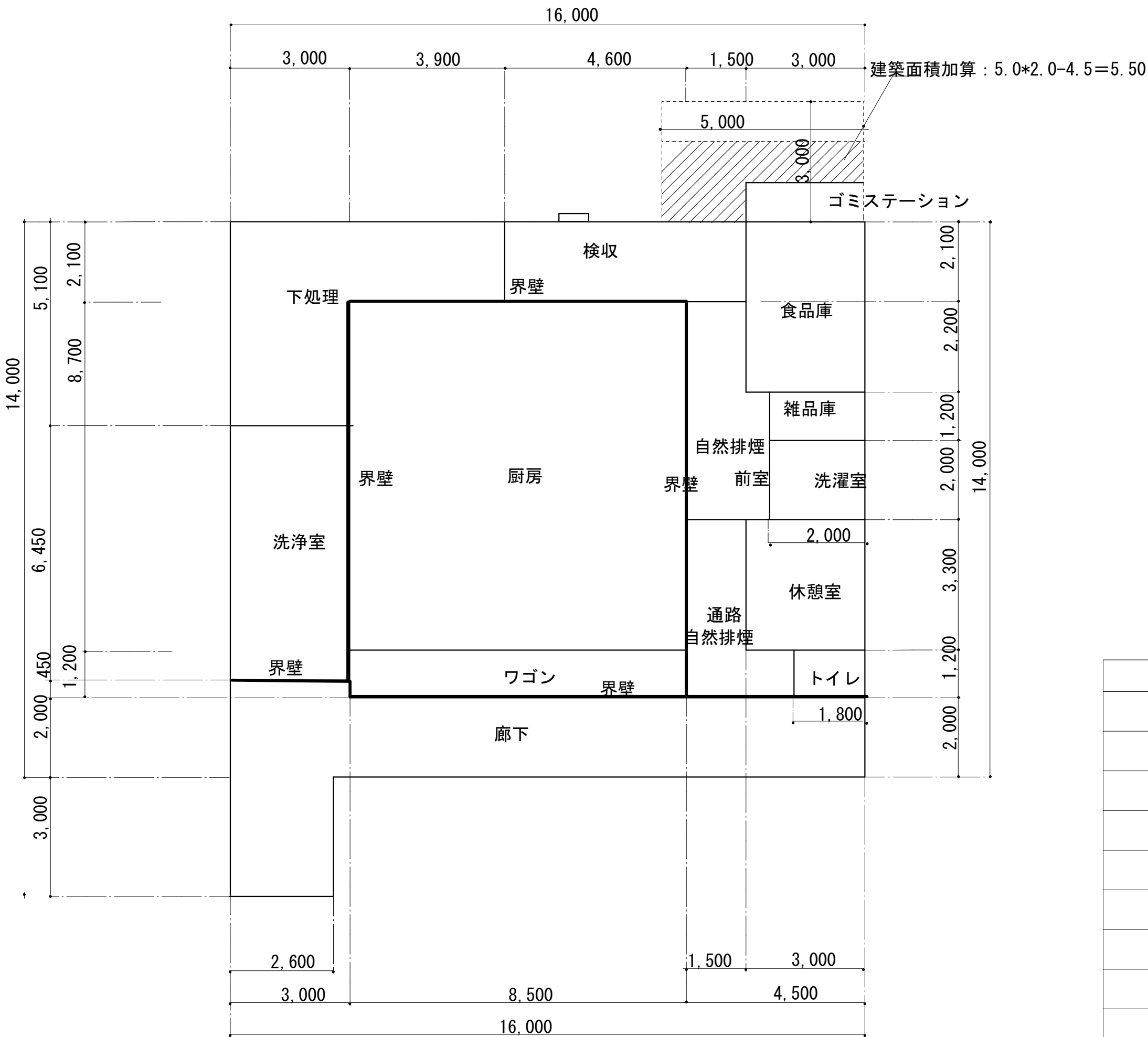
図面番号：DW NO.

**A 0-7**





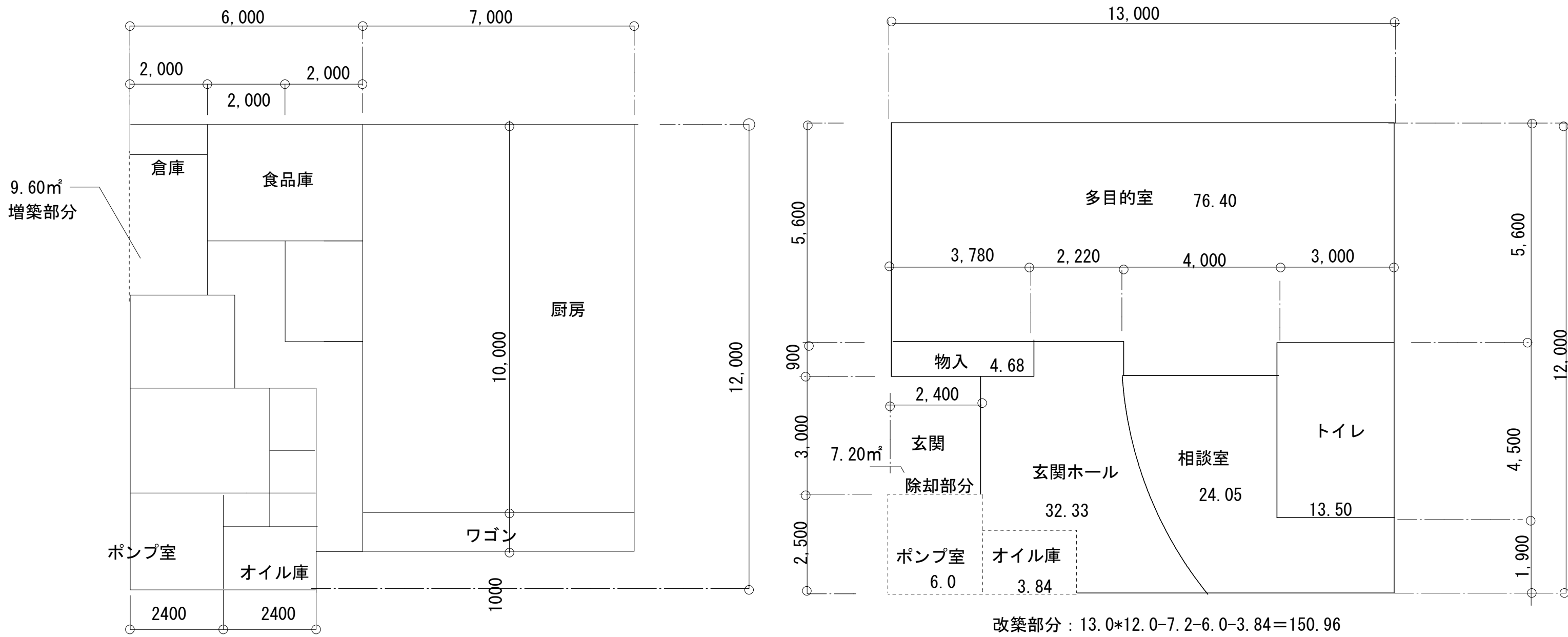
N O	部屋名	面積計算	面積	採光	1/7 1/10	換気	1/20	排煙	1/50
1	玄関	3.0×3.0	9.00	廊下 A の合計排煙面積 311.87					6.24
2	ホール、廊下 A	31+3+2+12+11.62+1.7+5.5+3 +7+7.35+1.2+6.85+3.9+1.45+0.48 +0.4+6.35	+2.5+24.75 +0.86+1.5 285.83						
3	延長保育室	11.62+5.30-2.50+1.50	57.84		8.26		2.89		1.16
4	便所 A	2.50+1.50	3.75	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
5	乳児室	4.50+10.00	45.00		6.43		2.25		0.9
6	ほふく室	7.12+10.00-6.00+2.20	58.00		8.29		2.90		1.16
7	沐浴、便所	2.20+4.00+0.85+0.60	9.31	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
8	調乳室	2.20+2.00-0.85+0.60	3.89		6.43		2.25		0.90
9	未満児室 A	6.00+7.50	45.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
10	便所 B	3.00+7.50	22.50		6.43		2.25		0.90
11	未満児室 B	6.00+7.50	45.00		2.06		0.72		0.29
12	相談室	3.60+4.00	14.40		8.73		4.37	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 3 )	1.75
13	職員室	6.00+12.50+1.20+3.80+2+2+1/2+2.6+2.5 -(2+2-2+2+3.14+1/4)	87.32	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
14	シャワー室	1.50+1.00	1.50	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
15	脱衣室	1.50+1.00	1.50	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
16	湯沸室	2.00+2.40	4.80	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
17	ロッカー室、教材室	3.90+4.50-(1.5+1.5-1.5+3.14+1/4)	17.07	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
18	倉庫	1.60+5.333+4.667+2.60-2+2+1/2	18.67	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
19	職員便所 (女)	1.00+2.00	2.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
20	職員室 (男)	1.00+1.50	1.50	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
21	便所 C	3.333+2.50	8.33	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
22	3 歳保育室 A	7.00+10.00-1.5+5.333	62.00		8.86		3.10	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.24
23	3 歳保育室 B	6.20+10.00	62.00		8.86		3.10	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.24
24	便所 D	3.00+10.00	30.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
25	3 歳保育室 C	6.20+10.00	62.00		8.86		3.10	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.24
26	4 歳児室 A	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
27	4 歳児室 B	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
28	4 歳児室 C	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
29	5 歳児室 A	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
30	5 歳児室 B	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
31	5 歳児室 C	7.00+8.90	62.30		8.90		3.12	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	1.25
32	便所 F	3.50+8.00	28.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
33	物入	1.00+6.00	6.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
34	多目的ホール	3.50+6.00+6.00+6.00+3.14+1/4	49.26	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
35	便所 E	3.50+8.00	28.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
36	物入れ	1.00+8.00	8.00	---		---			
37	遊戯室	17.50+19.60	343.00		34.30		17.15	排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	6.86
38	廊下 B	2.80+42.00	117.60	廊下 B の合計排煙面積 214.86					4.30
39	多目的ホール B	8.00+6.00	48.00						
40	読書コーナー	6.2+0.8+3.34+0.8+1.43+0.8+1.67+0.22	9.14	---		---			
41	地域交流室	7.20+12.00-2.00+2.50	81.40		8.14		4.07		1.63
42	多目的トイレ		5.00						
43	多目的室		76.40						
44	トイレ		13.50						
45	倉庫		24.05						
46	物入		4.68						
47	玄関		321.35					排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
48	オイル庫	2.40+1.60	3.84	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
49	ポンプ室	2.40+2.50	6.00	---		---		排煙 1 4 3 6 - 4 - ハー ( 2 )	
50	玄関	2.40+4.85	11.64	---		---			
51	医務室	3.50+3.60	12.60		1.26		0.63		0.25
52	検収		12.81						
53	下処理		23.49						
54	洗浄室		19.35						
55	給食室		79.95						
56	ワゴン		10.20						
57	食品庫		12.90						
58	雑庫		3.60						
59	前室		10.10						
60	洗濯室		4.00						
61	休憩室		9.90						
62	通路		8.19						
63	トイレ		2.16						
64	廊下		41.15						
	ゴミステーション		4.50						
	合計		2451.00						合計



平面図 1/50

		排煙
検収	6.1*2.1+0.2*0.75=12.96	
下処理	3.0*5.1+2.1*3.9=23.49	
厨房	6.45*3.0=19.35	
給食室	8.7*8.5=73.95	
ワゴン	1.2*8.5=10.20	告示（内装不燃）
食品庫	4.3*3.0=12.90	告示（内装不燃）
雑品庫	1.2*2.4=2.88	
休憩室	3.0*3.3=9.90	
前室	5.4*1.5+3.20*0.6=10.02	
洗濯室	2.0*2.4=4.80	
通路	1.5*4.5+1.2*1.2=8.19	
トイレ	1.2*1.8=2.16	告示（内装不燃）
廊下	2.0*16.0+2.6*3.0+0.45*3.0=41.15	
ゴミステーション	1.5*3.0=4.50	
増築床面積	14.0*16.0+3.0*2.6+0.2*0.75+4.5=236.45 m <sup>2</sup>	
建築面積	241.95 m <sup>2</sup>	

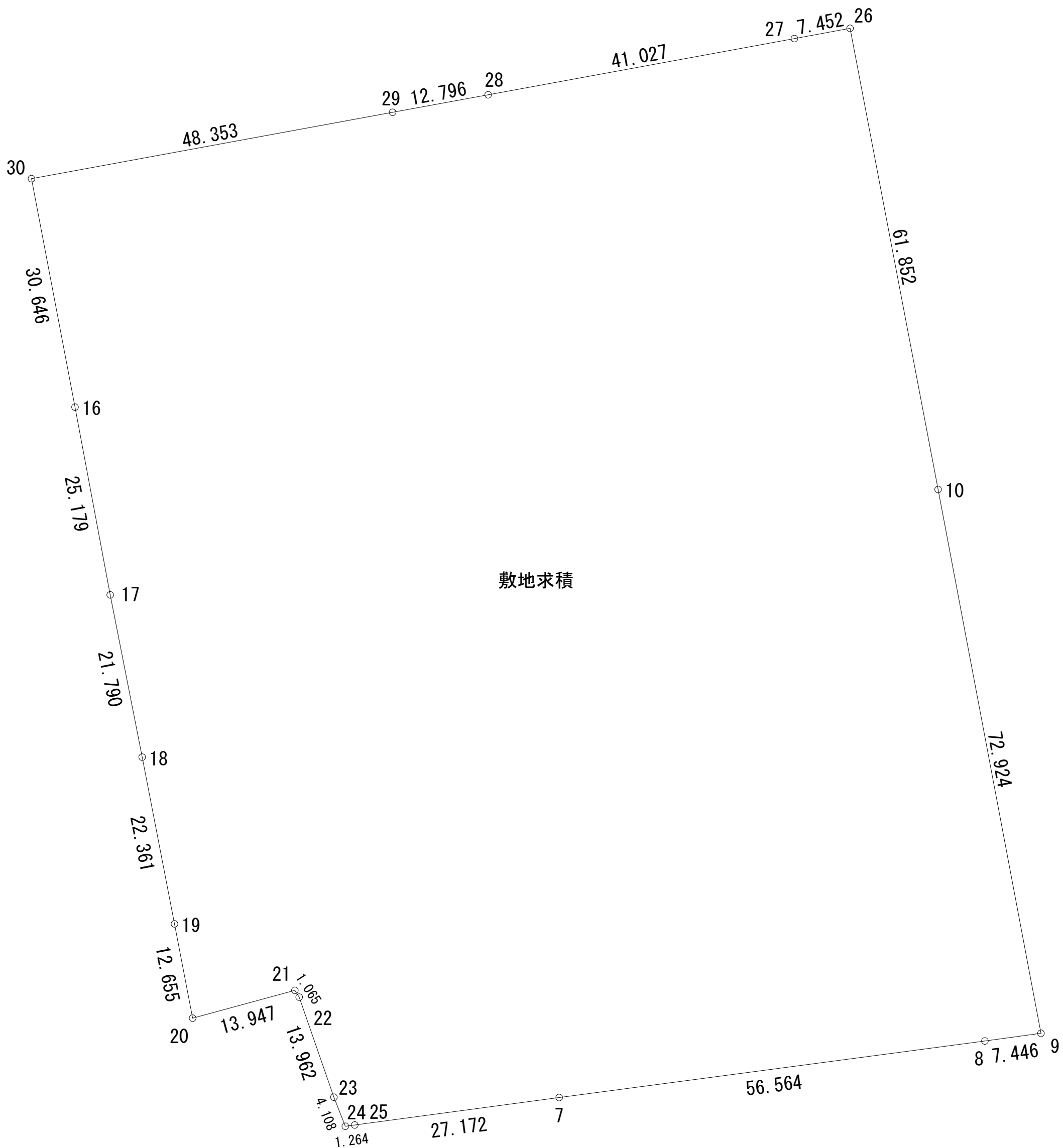
室名	面積	採光	1/10	換気	1/20	排煙	1/50				
検収	12.96	1.36*1.6+1.2*2.36=5.01	>	1.30	1.36*1.6*0.5+1.2*1.9=3.37	>	0.65	0.8*0.76=0.61	>	0.26	
下処理	23.49	1.36*1.6*4=8.70	>	2.35	8.70*0.5=4.35	>	1.17	0.76*1.6*0.5*4=2.43	>	0.47	
洗浄室	19.35	1.36*1.6*0.5*2=2.17	>	1.93	2.17*0.5=1.08	>	0.96	0.76*1.6*0.5*2=1.21	>	0.39	
厨房	73.95	採光上無窓	>	7.39	機械換気	>	3.69		>	0.15	
休憩室	9.09	1.36*1.6*0.5=1.48	>	0.91	1.448*0.5=0.74	>	0.46	0.76*1.6*0.5=0.61	>	0.18	
前室	10.02	――			――			0.6*0.4=0.24	>	0.20	
通路	8.19	――			――			0.6*0.4=0.24	>	0.16	
廊下	41.15	――			――			0.76*1.6*0.5*3+0.76*0.9*4=4.56	>	0.82	
洗濯室	4.80	0.6*0.45=0.27	非常照明	<	0.48	0.6*0.45=0.27	>	0.24	告示 内装不燃	>	0.08



		採光	換気	排煙
多目的室	76.40	5.2*1.81+5.4*1.81+1.8*0.66=20.37 > 15.28	0.9*1.81*2+5.4*1.81*0.5+1.8*0.66*0.5=8.74 > 3.82	0.9*0.76*2+5.4*0.5*0.76=3.42 > 1.53
相談室	24.05	トップライト 1.0*1.0*3=3 > 2.4	機械換気	告示対応
玄関ホール	32.33			1.34*0.66=0.88 > 0.65

改修部分	
増築部分	2.0*4.8=9.60
除却部分	3.0*2.4=7.20
差引	9.60-7.20=2.40





測量図 1/500

求積表

地番	敷地求積			
NO	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn・(Yn+1-Yn-1)
26	36125.039	-56309.577	-18.927	-683738.613153
27	36123.693	-56316.906	-47.681	-1722413.805933
28	36116.284	-56357.258	-52.938	-1911923.842392
29	36113.973	-56369.844	-60.144	-2172038.792112
30	36105.240	-56417.402	-41.817	-1509812.821080
16	36075.137	-56411.661	10.381	374495.997197
17	36050.389	-56407.021	8.845	318865.690705
18	36029.009	-56402.816	8.462	304877.474158
19	36007.057	-56398.559	6.645	239266.893765
20	35994.629	-56396.171	15.845	570334.896505
21	35998.292	-56382.714	14.036	505272.026512
22	35997.398	-56382.135	5.141	185062.623118
23	35984.202	-56377.573	6.062	218136.232524
24	35980.378	-56376.073	2.753	99053.980634
25	35980.546	-56374.820	28.183	1014039.727918
7	35984.163	-56347.890	83.001	2986721.513163
8	35991.618	-56291.819	63.448	2283596.178864
9	35992.627	-56284.442	-6.160	-221714.582320
10	36064.284	-56297.979	-25.135	-906475.778340
合計				-28395.000267
合計面積				14197.5001335
地積				14197.50㎡

地番	地積
敷地求積	14197.50㎡

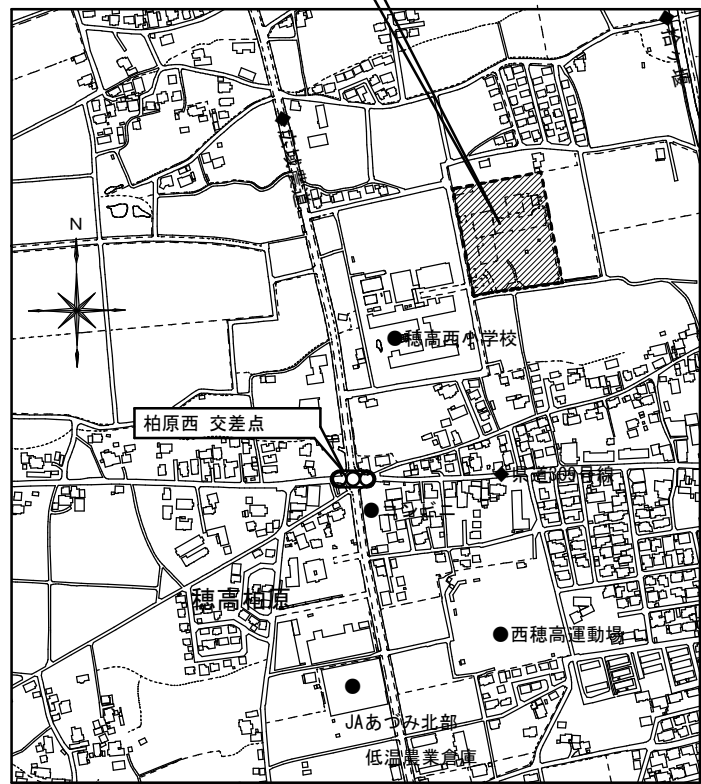


公図 1/1000

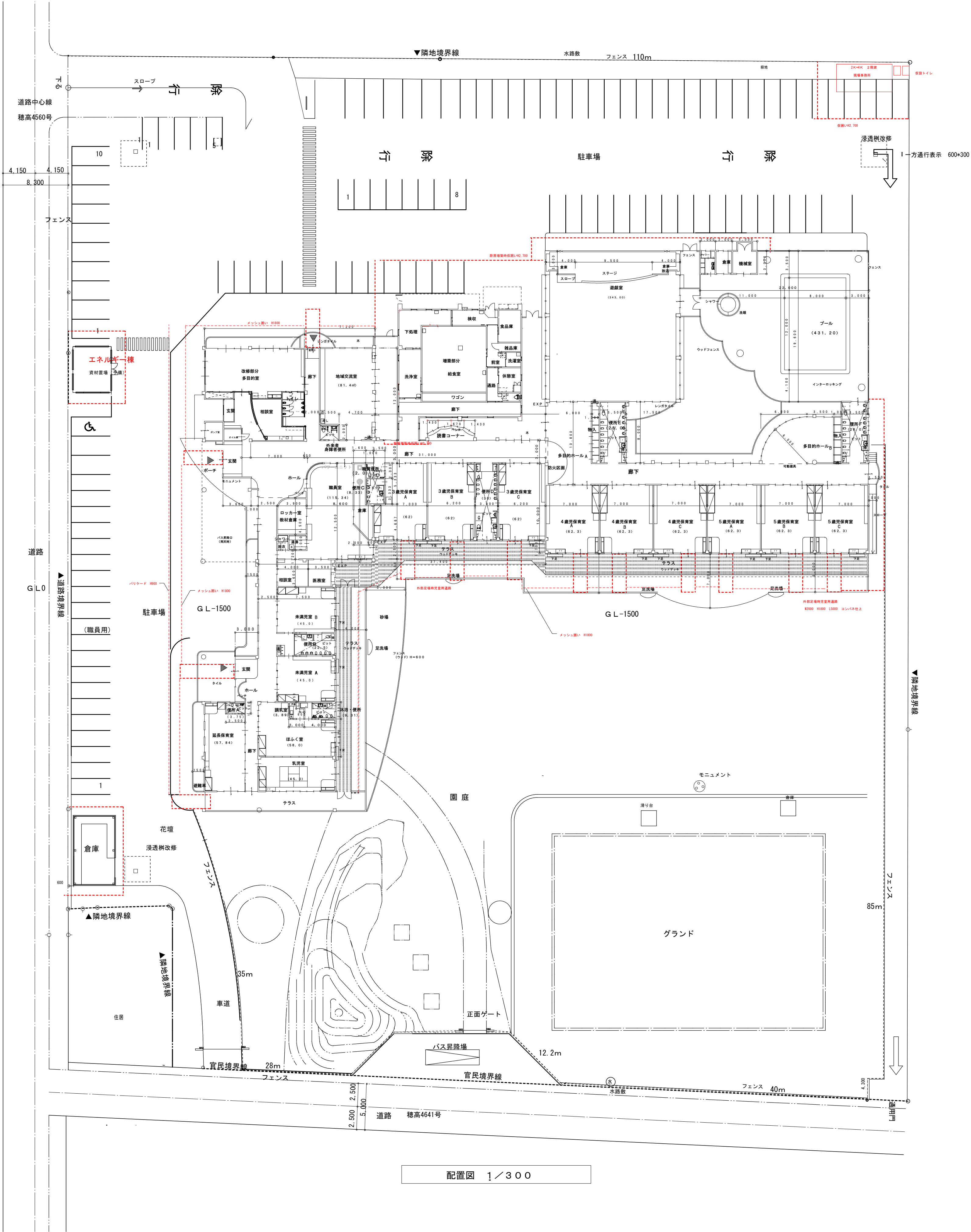


敷地面積	14197.50㎡

西穂高認定こども園  
〒399-8304  
安曇野市穂高柏原5217



案内図



配置図 1/300



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

製図

担当

承認年月日

図面名称：DW NAME

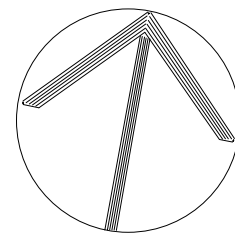
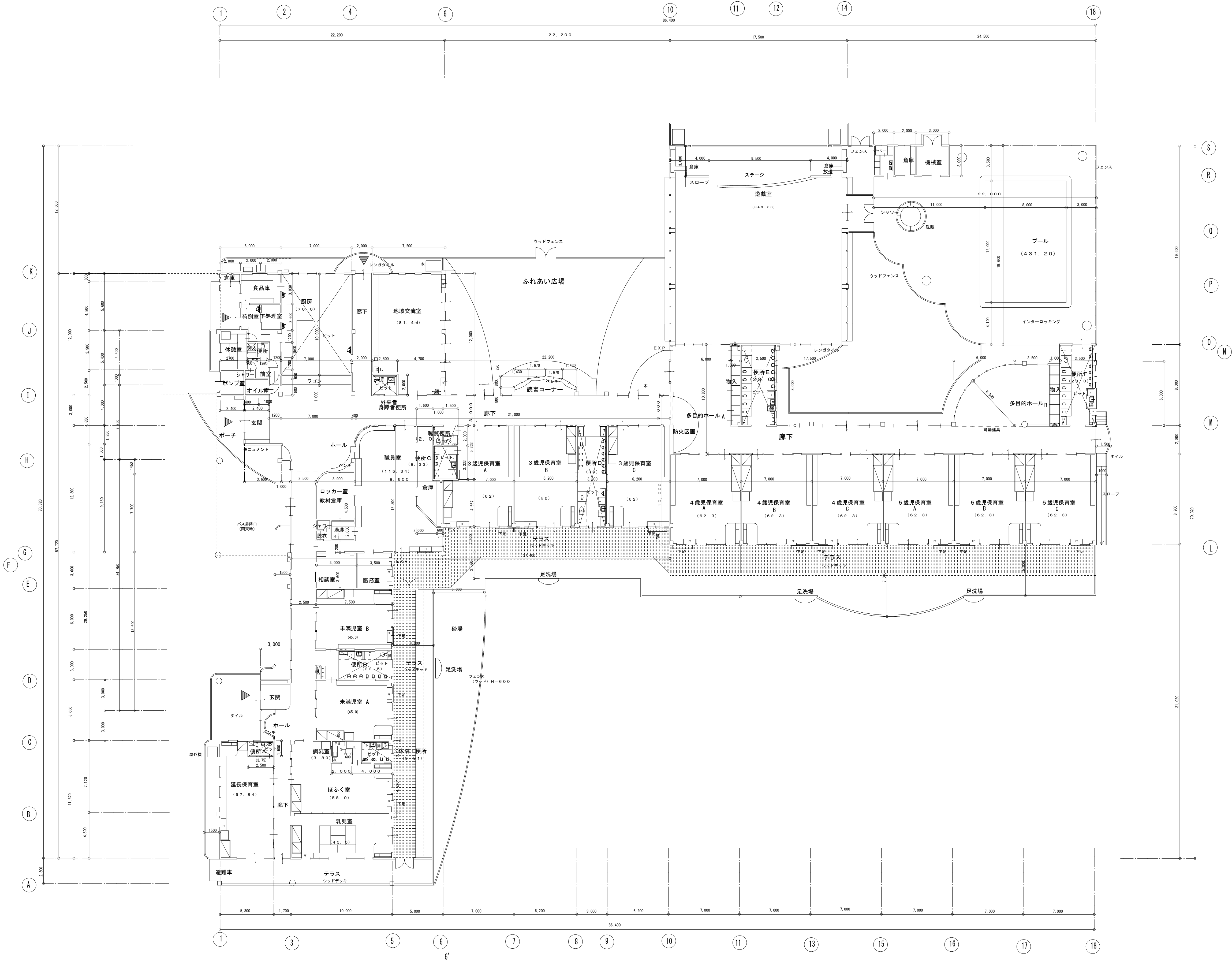
仮設計画図

縮尺：SCALE

1:300 (A-1) 1:600 (A-3)

図面番号：DW NO.

A0 — 11



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検閲

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

1ソーラーシステム改修 平面図

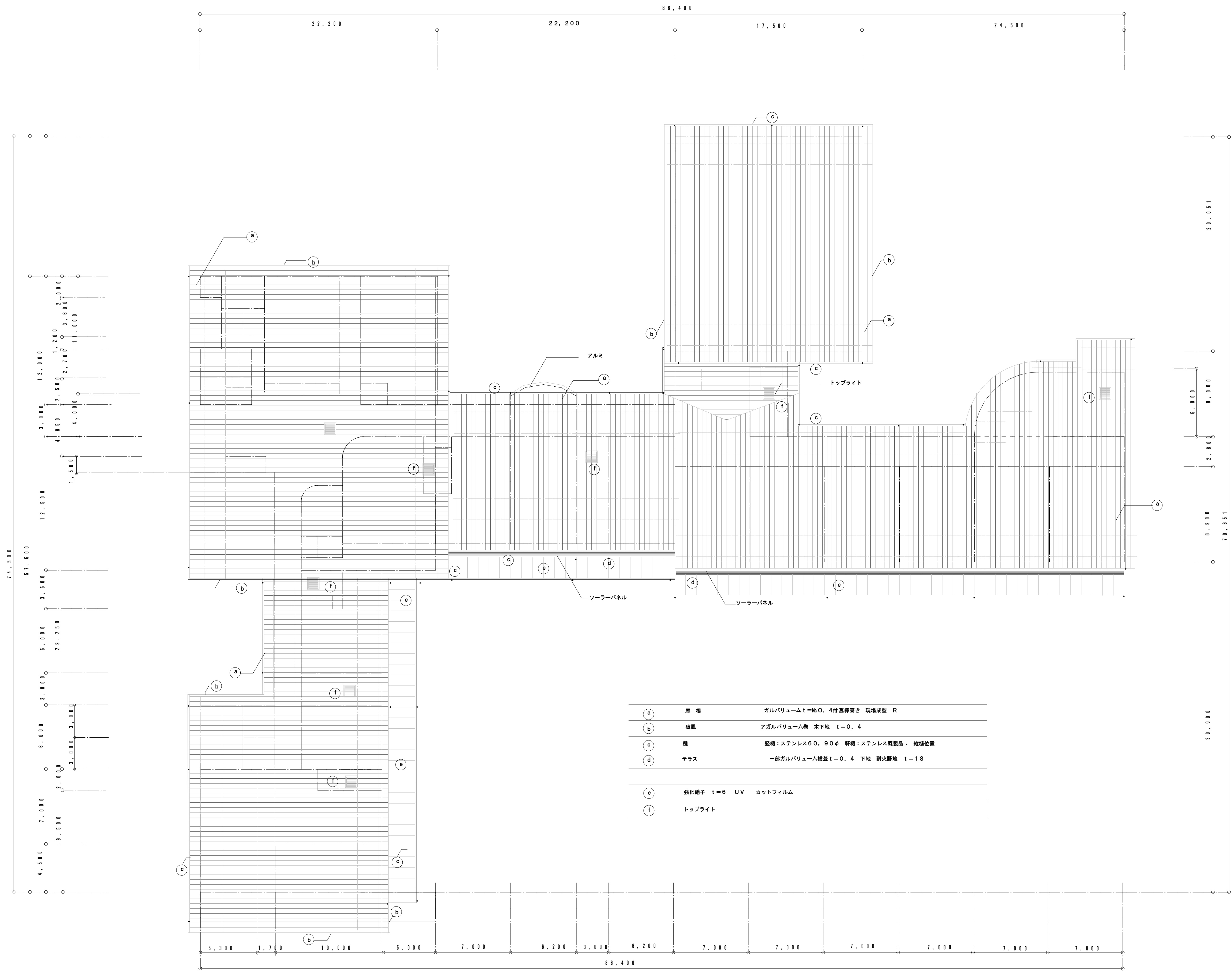
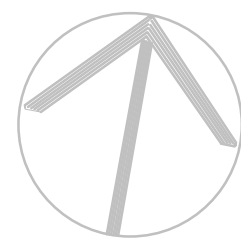
図面番号：DW NO. 確認

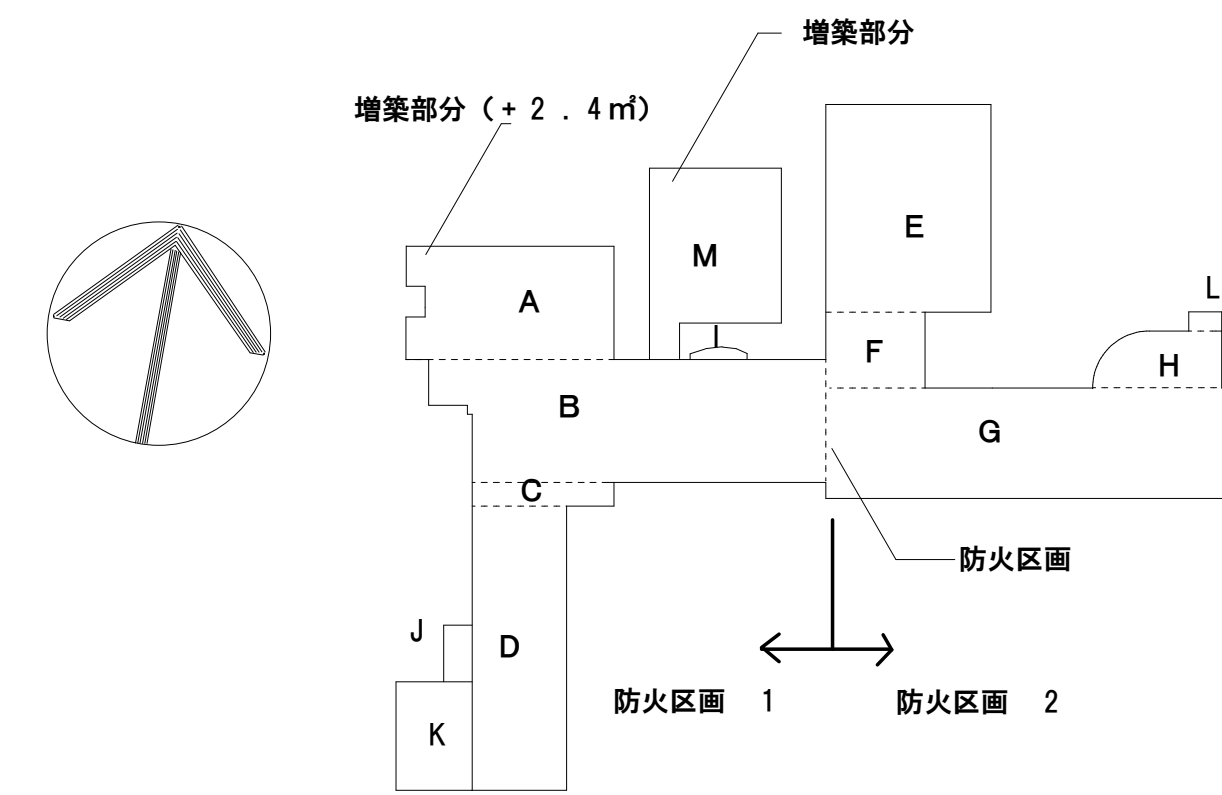
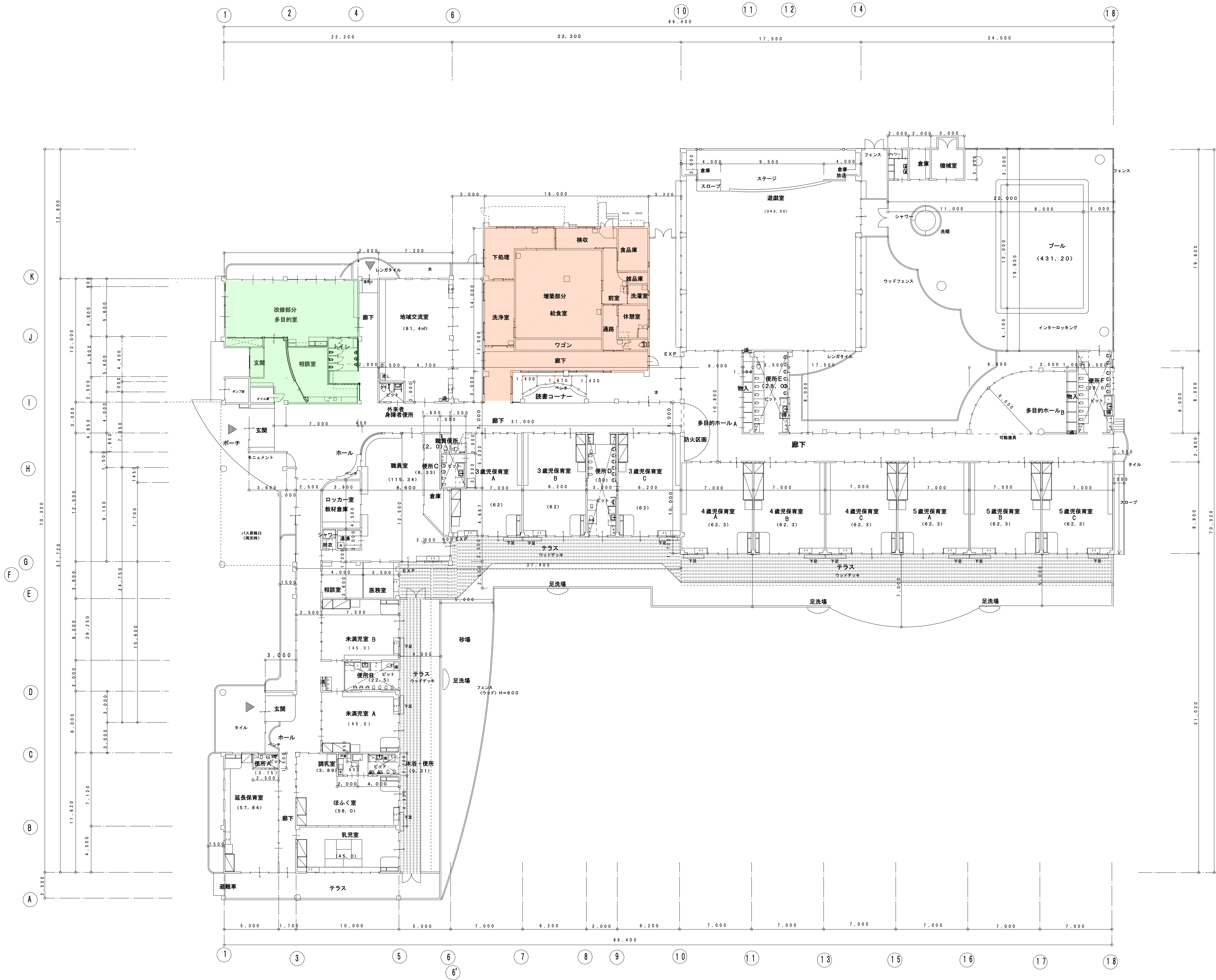
縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)

A1-1

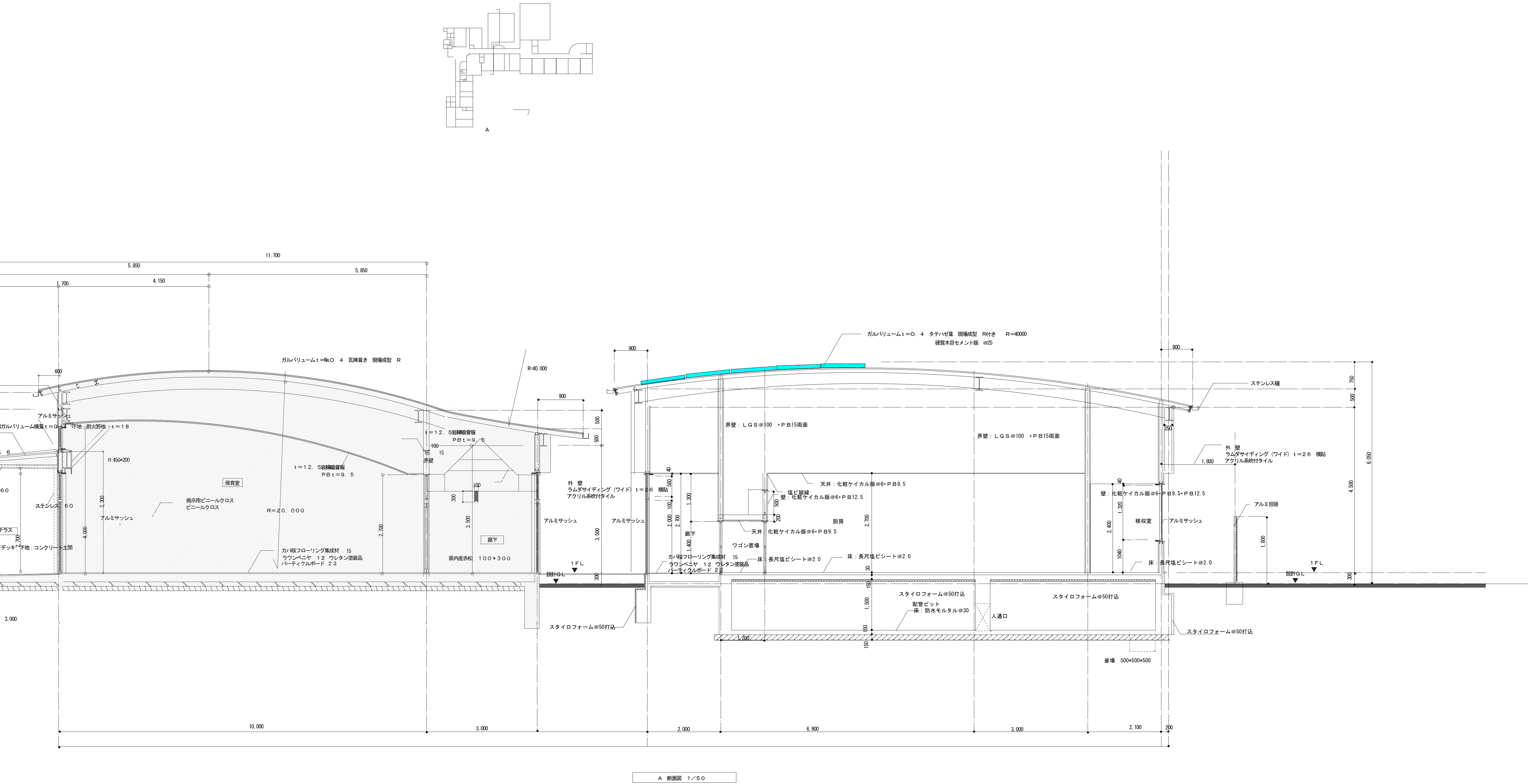




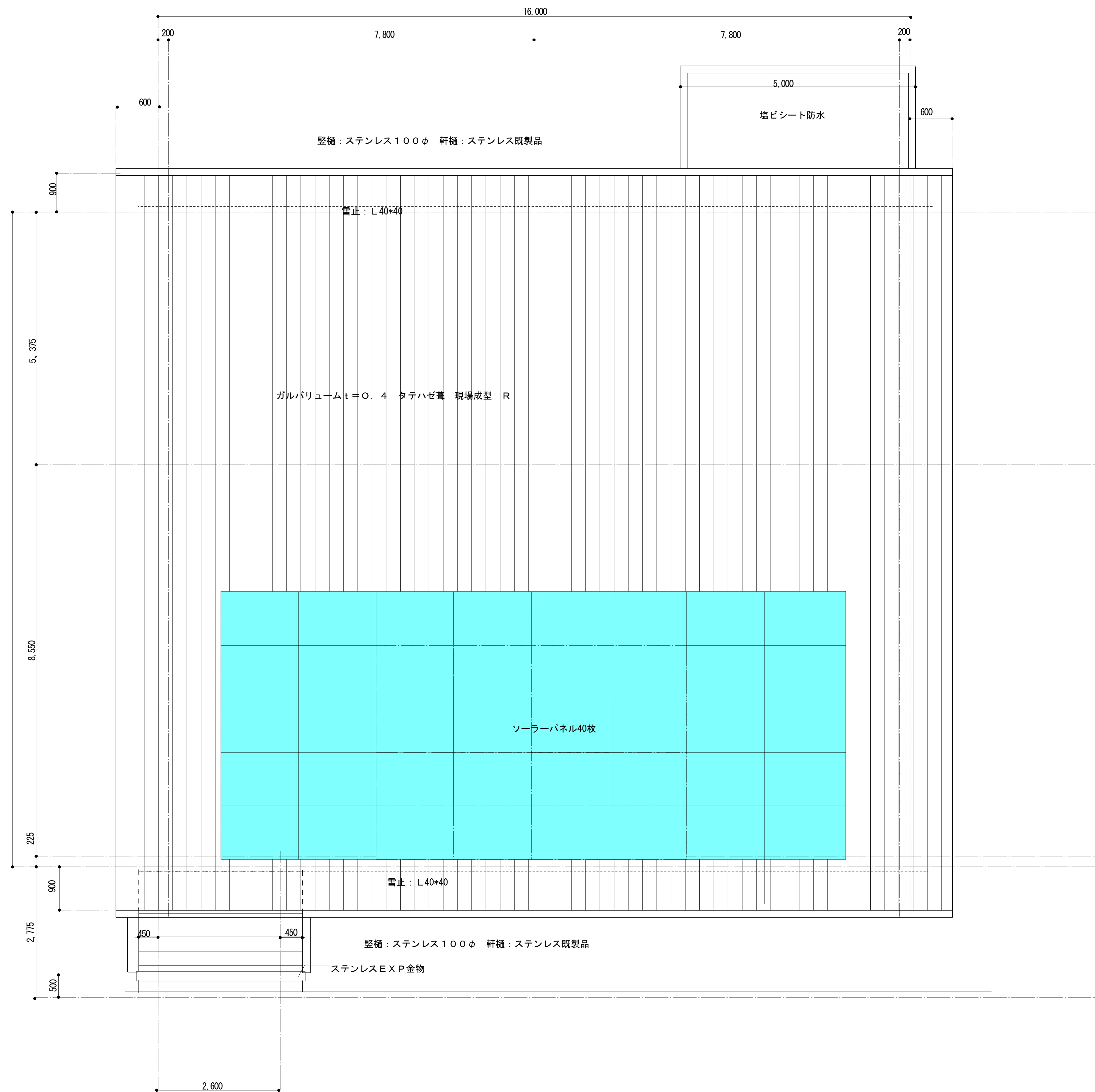


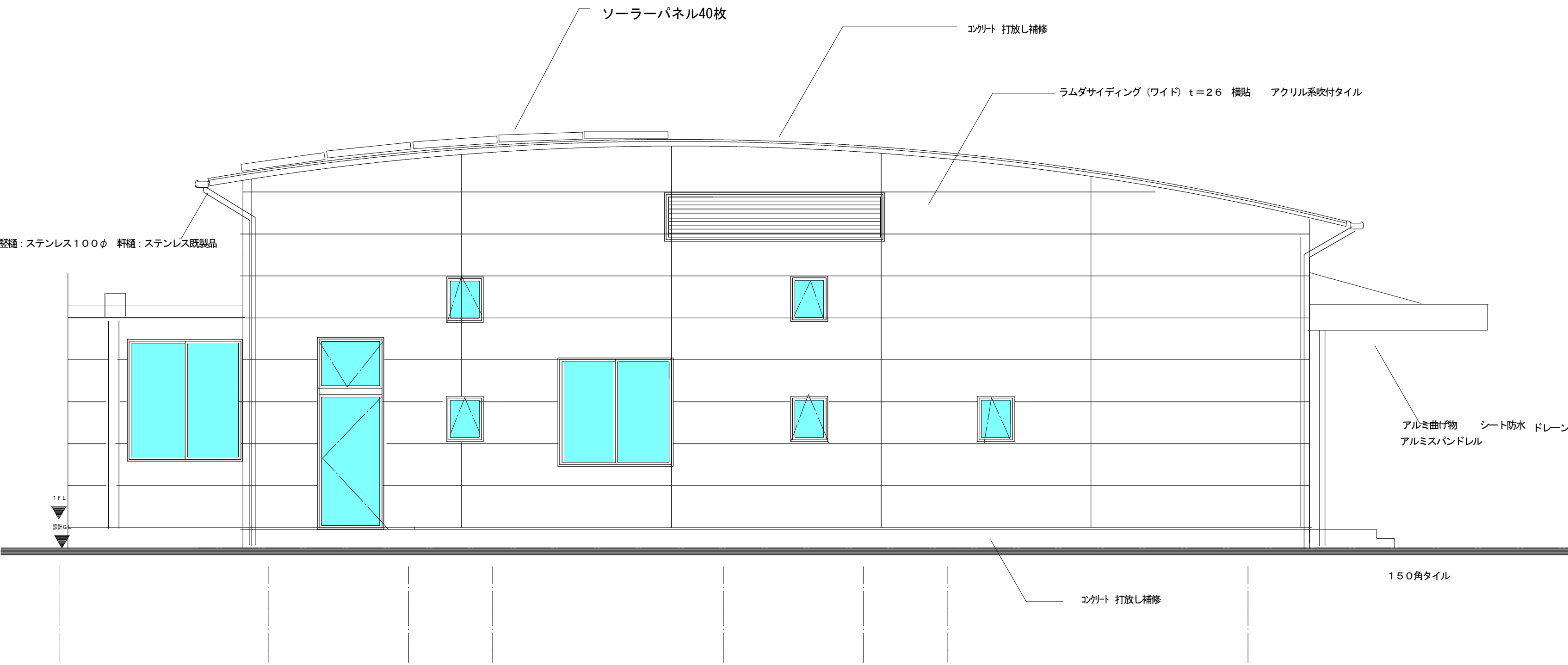
保育園		
A:	$22.20 \times 12.00 - 2.4 \times 3.0 = 259.20$	
B:	$13.00 \times 37.40 + 6.35 \times 1.0 + 4.85 \times 3.6 = 510.01$	
C:	$15.00 \times 2.50 = 37.50$	
D:	$10.00 \times 30.22 = 302.20$	
E:	$17.50 \times 19.60 = 343.00$	
F:	$10.50 \times 8.00 = 84.00$	
G:	$42.00 \times 11.70 = 491.40$	
H:	$6.00 \times 3.50 + 4.50 \times 6.0 + 6.0 \times 6.0 \times 3.14 \times 0.25 = 76.26$	
I:	$6.20 \times 0.80 + 3.34 \times 0.8 + 1.43 \times 0.8 + 1.67 \times 0.22 = 9.14$	
J:	$3.00 \times 6.00 = 18.00$	
K:	$7.00 \times 11.62 = 81.34$	
L:	$3.50 \times 2.00 = 7.00$	
既存	2,216.65	+2.40㎡ 増築
計2,219.05		
増築		
M:	$16.0 \times 14.0 + 3.0 \times 2.6 + 0.2 \times 0.75 = 231.95$	
1階床面積: $2,219.05 + 231.95 = 2,451.00$		
防火区画1: $259.20 + 510.01 + 37.50 + 302.20 + 81.34 + 18.0 + 231.95 = 1,358.86 < 1,500$		
防火区画2: $1,003.80 < 1,500$		



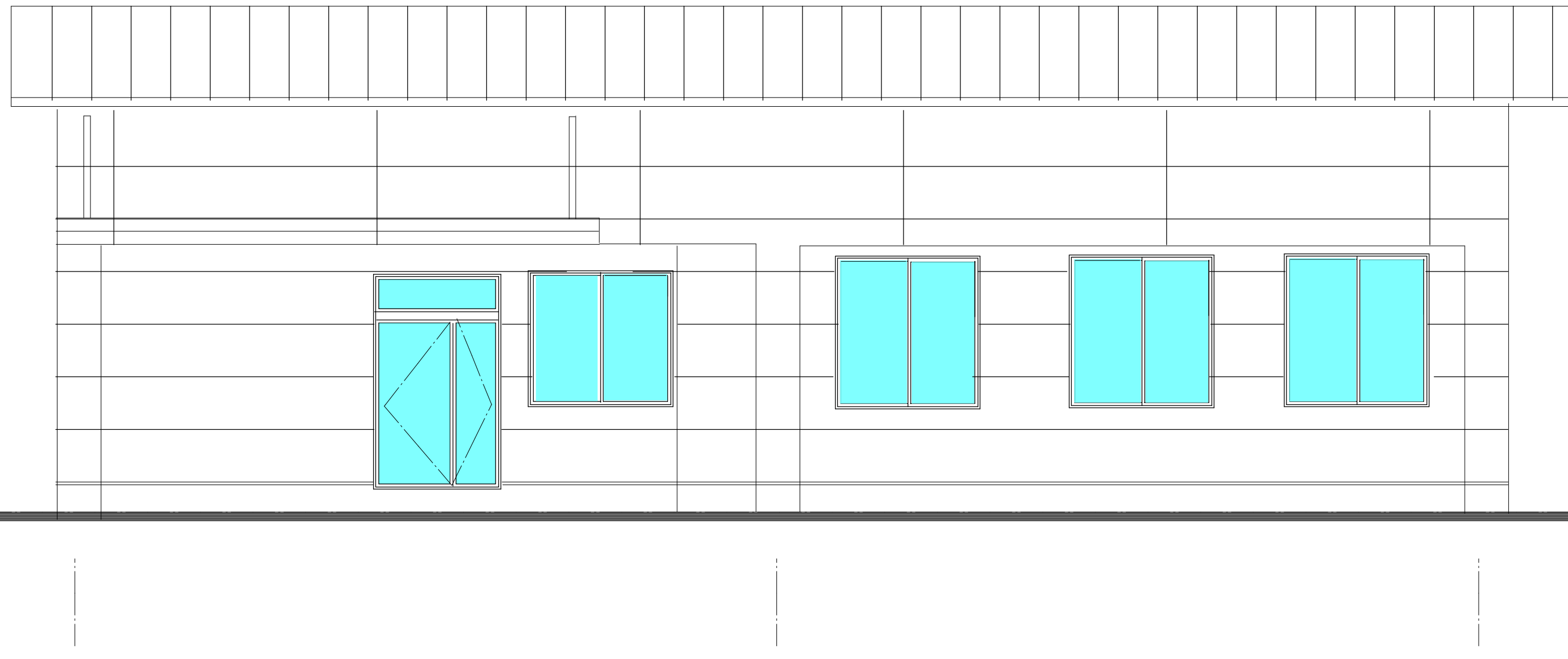




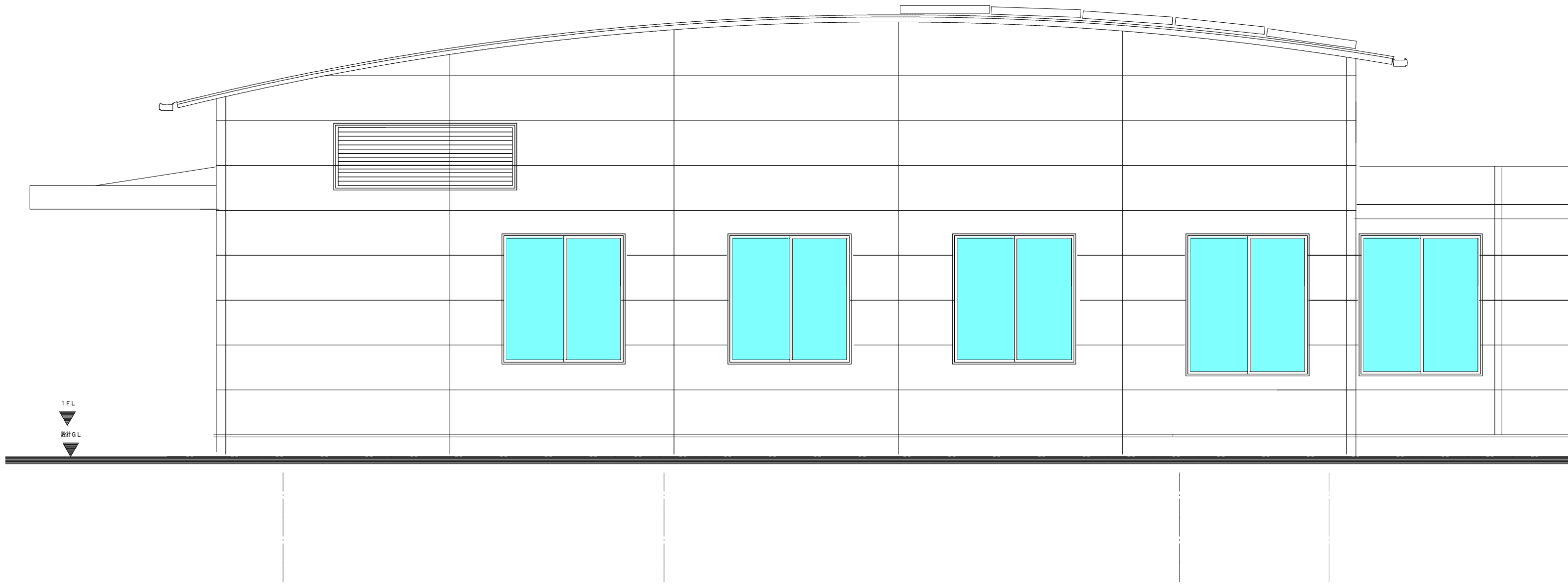




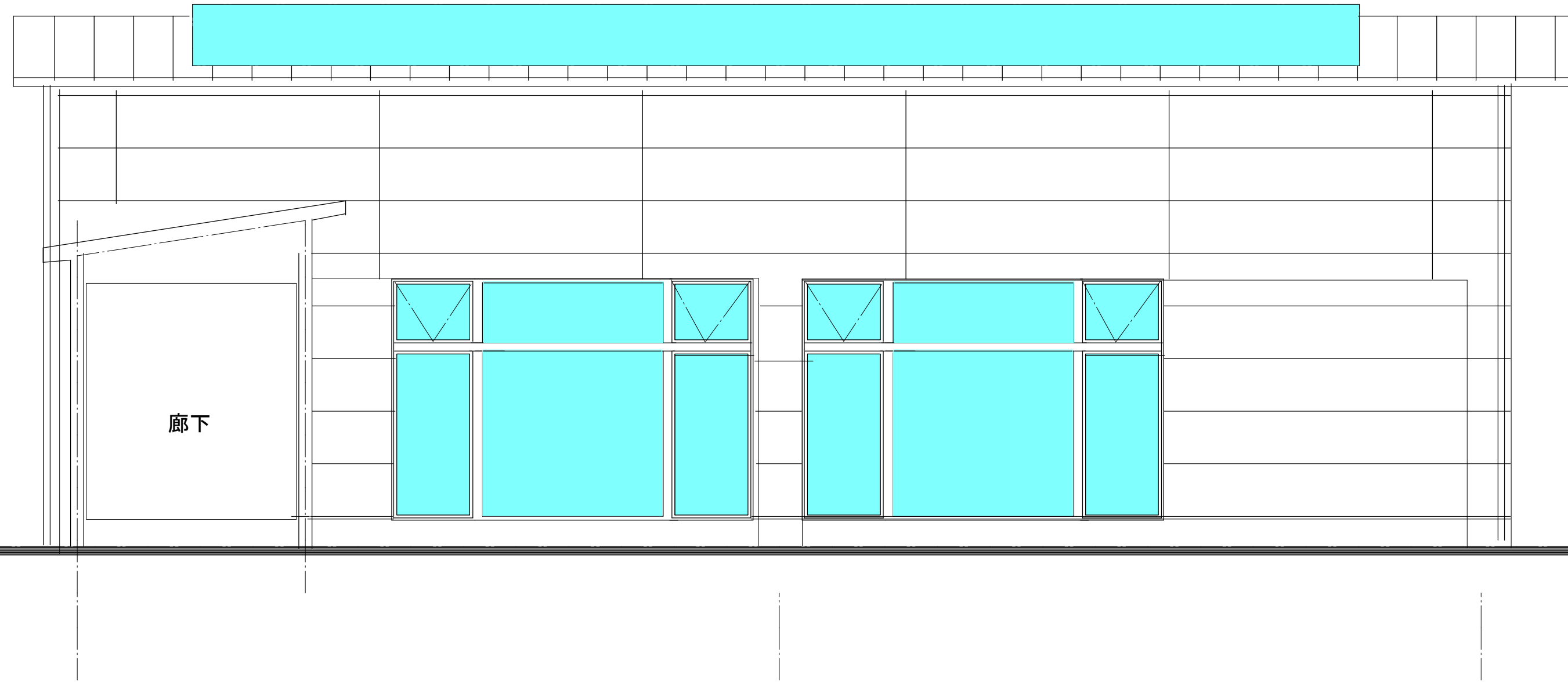
東側立面図 1 / 5 0



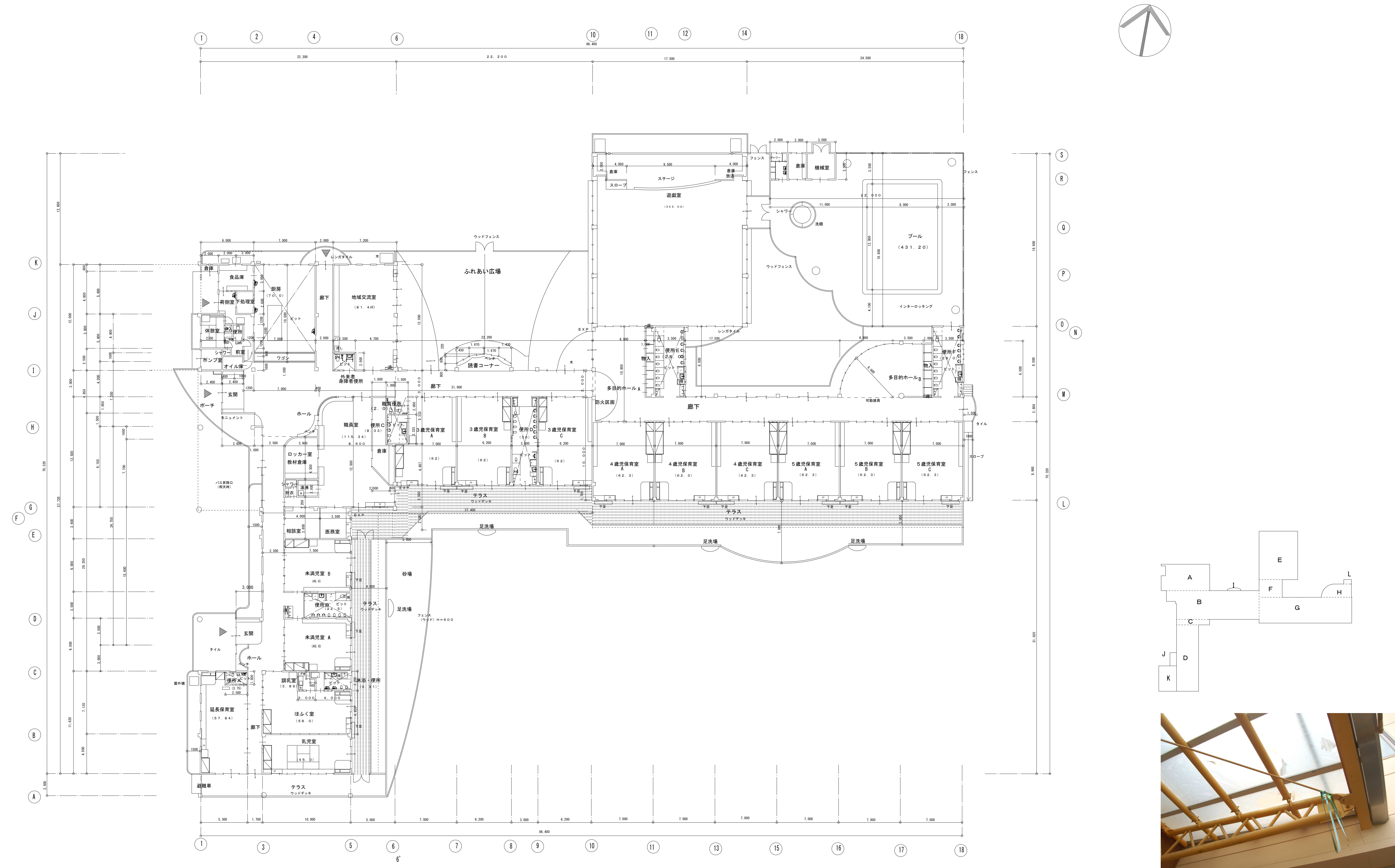
北側立面図 1 / 5 0



西側立面図 1 / 5 0



南側立面図 1 / 5 0



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検閲

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

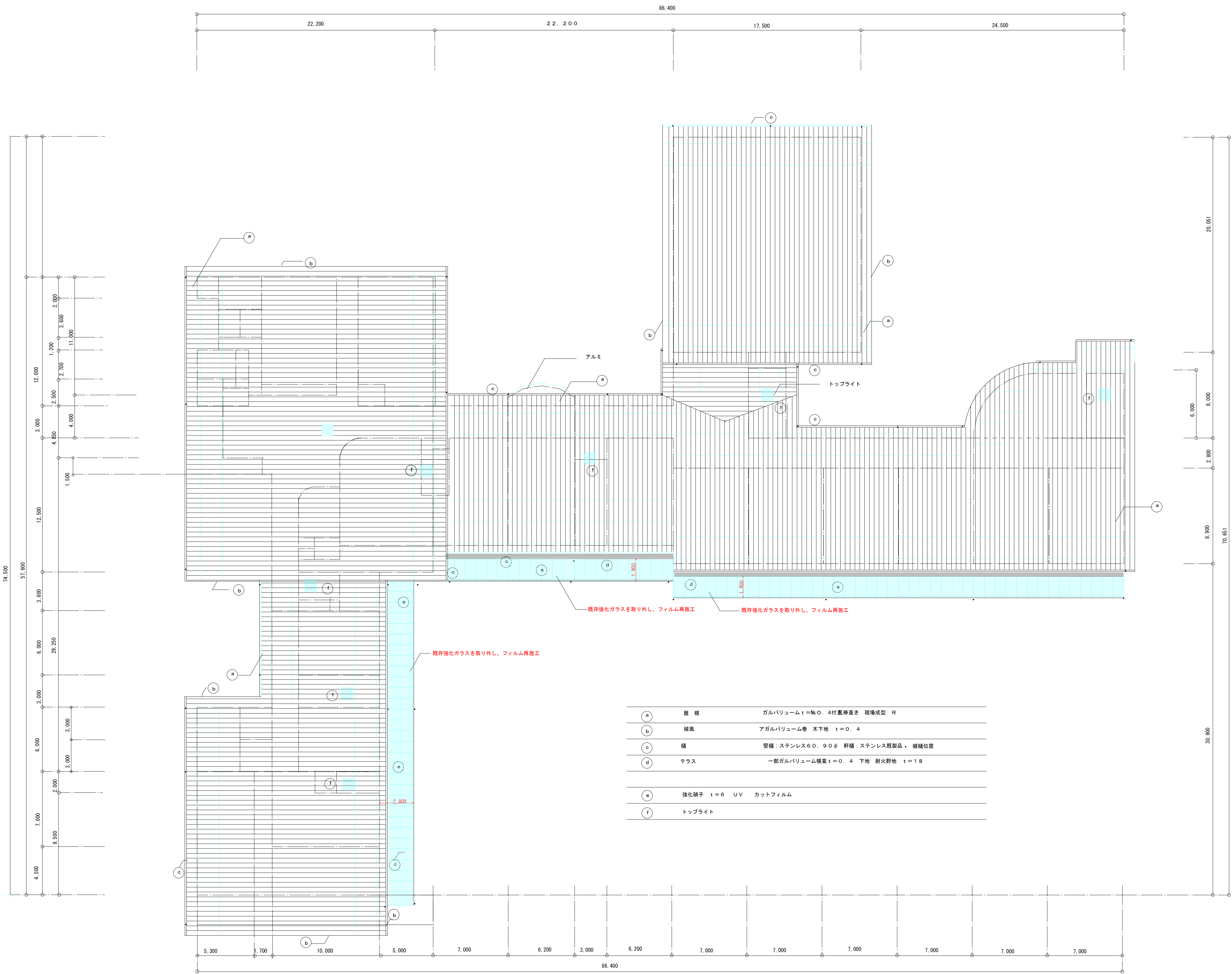
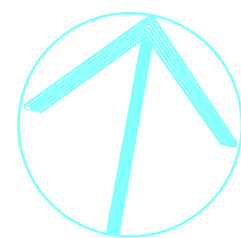
2 飛散防止フィルム改修 平面図

図面番号：DW NO.

A2-1

縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日 : DATA

設計

検図

承認印

工事名称 : PR NAME

図面名称 : DW NAME

図面番号 : DW NO. 確認

製図

担当

承認年月日

令和 5 年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

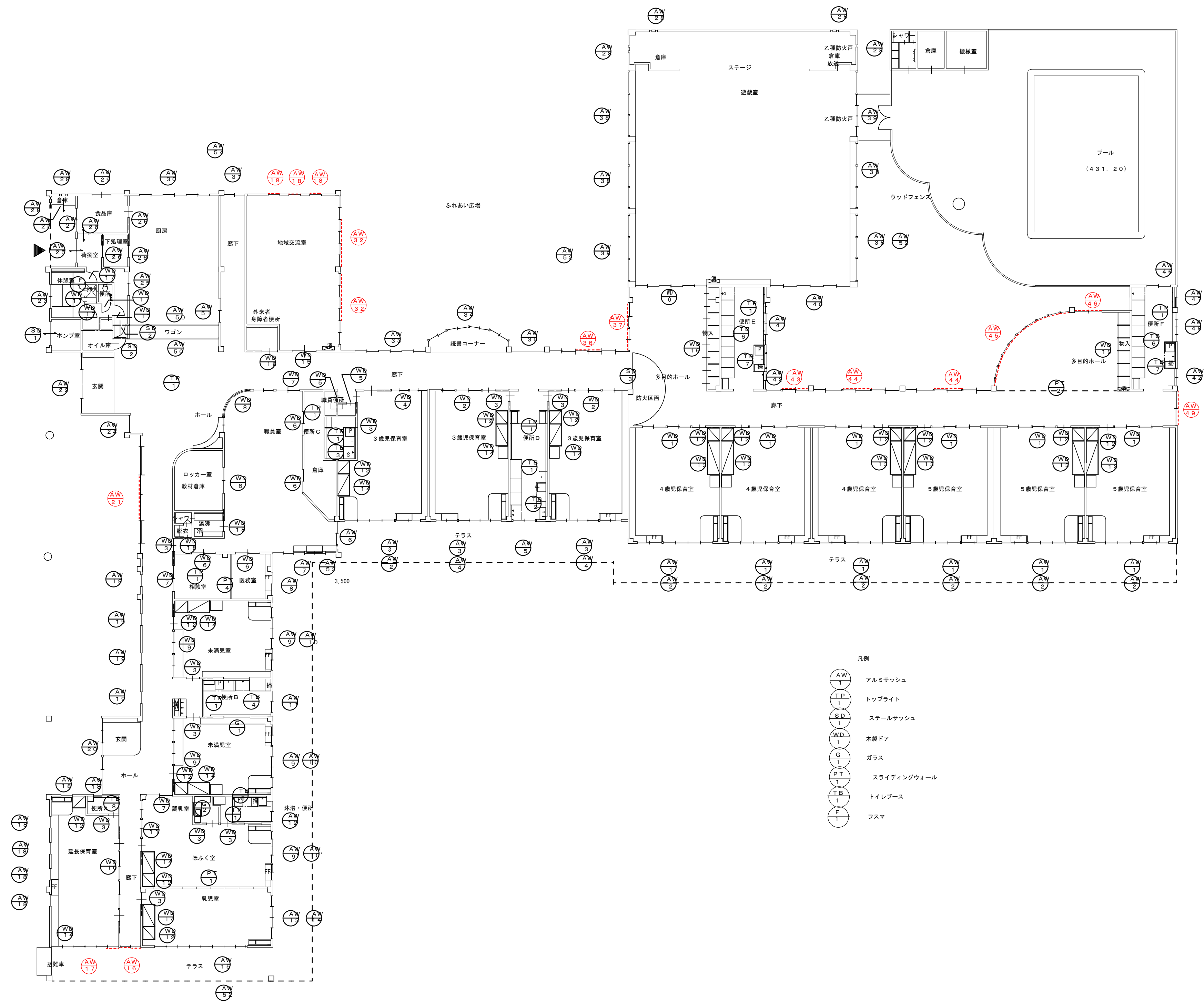
2 飛散防止フィルム改修 既存屋根伏図

縮尺 : SCALE

1 : 2 0 0 (A - 1) 1 : 4 0 0 (A - 3)

A2-2





○ 網戸の追加部分 (サラン)



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

3 網戸の設置 キープラン 平面図

図面番号：DW NO. 確認

縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)

A3-1

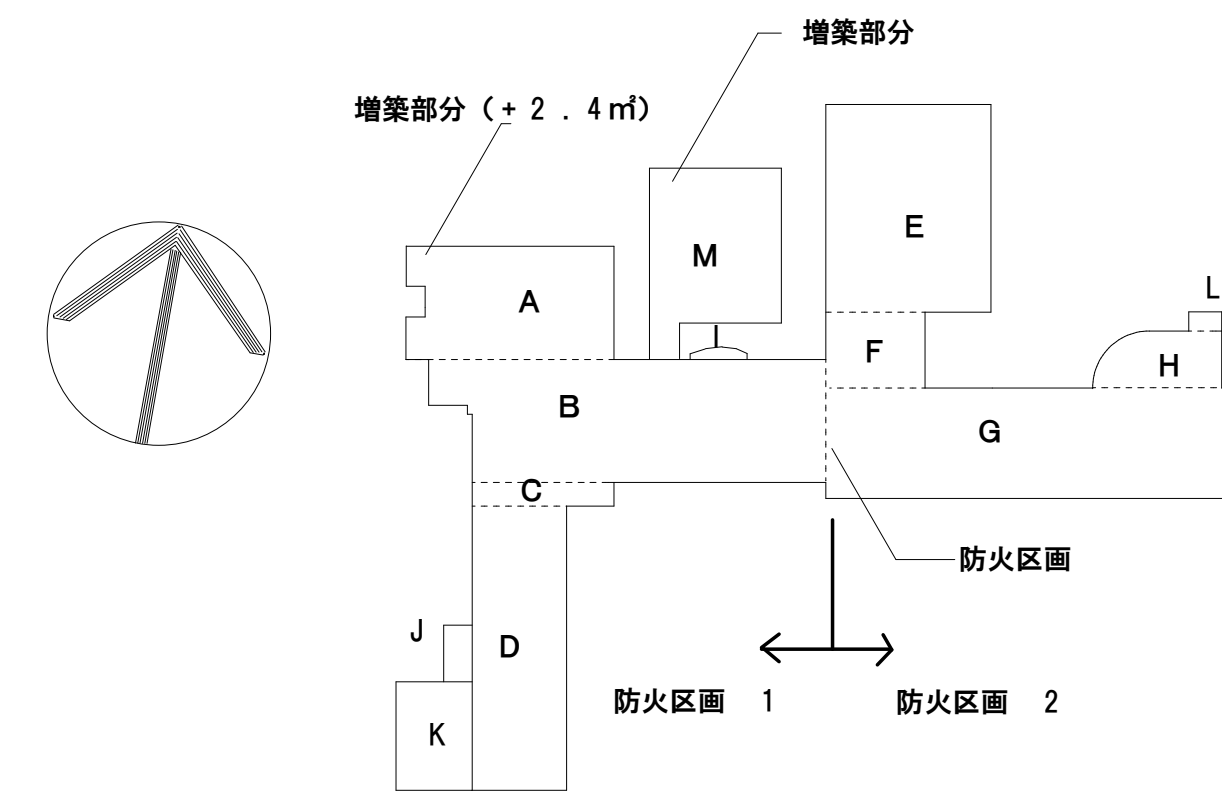
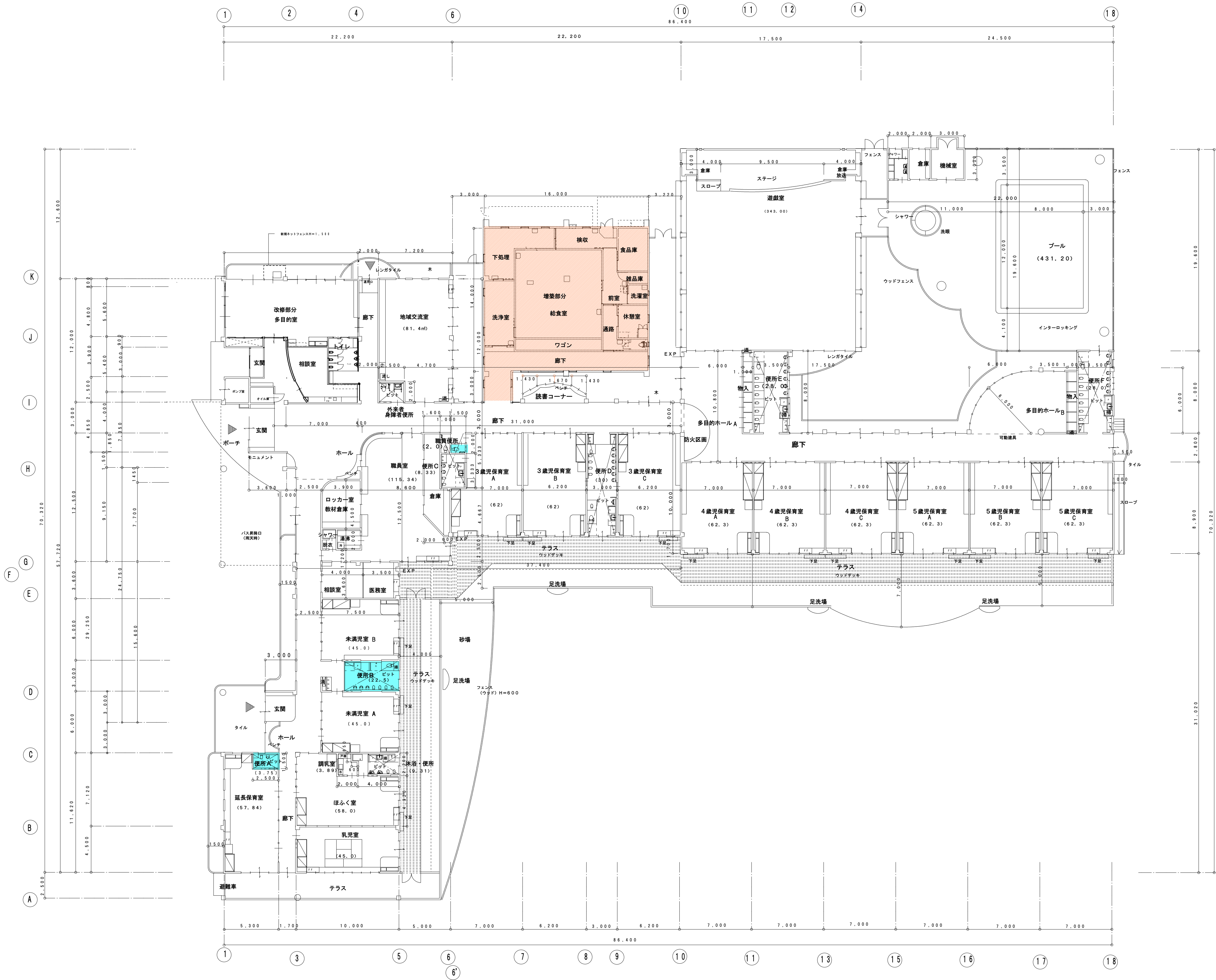
記号	数量	AW-1	7	AW-2	7	AW-3	2	AW-4	2	AW-5	1	AW-6	1		
形状															
形式	見込	引き違い	70	外突き出し	70	引き違い	70	外突き出し	70	引き違い	70	引き違い	70		
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)			
ガラス		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする			
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切			
備考		下部ステンレス 腰部分共通トーメー テンバ4+AT6+5				下部ステンレス				下部ステンレス		下部ステンレス			
記号	数量	AW-7	1	AW-8	1	AW-9	2	AW-10	2	AW-11	1	AW-12	1		
形状															
形式	見込	引き違い		片引き違い	70	引き違い	70	外突き出し	70	引き違い	100	引き違い	100		
材料	仕上	アルミ (カラー)	70	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー) ガラスブロック		アルミ (カラー) ガラスブロック			
ガラス		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする			
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 内外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 内外部アルミ枠 水切			
備考		下部ステンレス				下部ステンレス									
備考															
備考															
記号	数量	AW-9'	1	AW-10'	1	AW-13	1	AW-14	1	AW-15	1	AW-16	1		
形状															
形式	見込	引き違い		外突き出し	70	引き違い	70	外突き出し	70	引き違い	70	引き違い	70		
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー) UVカット H=850以下はテンバとする		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)			
ガラス		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする			
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切			
備考		下部ステンレス				下部ステンレス		下部ステンレス				下部ステンレス			
備考															
備考															
記号	数量	AW-17	1	AW-18	7 (3)	AW-18'	1	AW-19	4	AW-20	1	AW-21	1	AW-22	1
形状															
形式	見込	引き違い	70	外開き	70	外開き	70	外開き	70	引き違い	70	引き違い	70	引分け	70
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー) ジュラクロン		アルミ (カラー)		アルミ (カラー) ジュラクロン	
ガラス		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする		トーメー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンバとする	
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切	
備考		下部ステンレス						下部ステンレス		下部ステンレス		下部ステンレス		下部ステンレス	

記号	数量	AW-23	1	AW-24	7	AW-25	3	AW-26	4	AW-27	1	AW-28	6
形状													
形式	見込	引き違い	70	F I X	70	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70	F I X	70
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)	
ガラス		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする	
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス アングル 外部アルミ枠 水切		アングル 外部アルミ枠 水切	
備考						下部ステンレス		下部ステンレス					
記号	数量	AW-29	1	AW-30	1	AW-31	2	AW-32	2	AW-33	1	AW-34	1
形状													
形式	見込	引き違い		引き違い		引き違い		引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)	
ガラス		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする	
金物		クレセント 網戸ステンレス アングル		クレセント 網戸ステンレス アングル 内外部アルミ枠		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス アングル 外部アルミ枠 水切	
備考						下部ステンレス		下部ステンレス		下部ステンレス			
記号	数量	AW-35	1	AW-36	1	AW-37	1	AW-38	5	AW-39	1	AW-41	1
形状													
形式	見込	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)	70	アルミ (カラー)	70	アルミ (カラー)	70	アルミ (カラー)	70
材料	仕上	トーナー 5+AT6+5 ガラスブロック		トーナー 5+AT6+5 H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする	
ガラス		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切	
金物				下部ステンレス		下部ステンレス		アルタスウッド 同等品		下部ステンレス アルタスウッド 同等品		下部ステンレス	
図号		AW-40	1	AW-42	2	AW-43	1	AW-44	2	AW-45	1		
形状													
形式	見込	引き違い	250	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70	突き出し 中扉は F I X	70		
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー) ジュラクロン			
ガラス		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする 同等品		トーナー 5+AT6+5 H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする		トーナー 5+AT6+5 UVカット H=850以下はテンパとする			
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切			
備考		下部ステンレス アルタスウッド		下部ステンレス		下部ステンレス		下部ステンレス					



記号	数量	AW-46	2	AW-47	1	AW-48	1	AW-49	1	AW-50	2	AW-51	1		
形状															
形式	見込	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70	引き違い	70		
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)			
ガラス		トーマー 5+AT6+5 H=850以下はテンパとする		トーマー 5+AT6+5		トーマー 5+AT6+5		トーマー 5+AT6+5 H=850以下はテンパとする		トーマー 5 H=850以下はテンパとする		トーマー 5			
金物		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント アングル		クレセント アングル			
備考		下部ステンレス						下部ステンレス		下部ステンレス		下部ステンレス			
記号	数量	AW-52	3	AW-53	1	AW-54	1	TP-1	9	SD-1	1	SD-2	2	SD-3	1
形状													常開		
形式	見込	引き違い	70	タテスベリ	70	ガラリ (可動)		トップライト FIX	70	両開	70	両開 (軽量)	70		
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		スチール t=1.6 OP		スチール t=0.8 OP			
ガラス		トーマー 5+AT6+5		トーマー 5+AT6+5				トーマー 6.8+AT6+5 網入							
金物		アングル		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル		網戸ステンレス アングル		アングル		丁番 DC CL アングル		丁番 DC CL アングル			
備考								下部7箇所にスタンドガラスがつく、2ヶ所一般ガラス付き		下部ステンレス		下部ステンレス			
記号	数量	WD-1	6	WD-2	2	WD-3	11	WD-4	1	WD-5	2	WD-6	5		
形状															
形式	見込	引き違い		引き違い		片引き違い	100	引き違い	100	片引き違い	40	引き違い	40		
材料	仕上	木製バーテュション スプルス 腰板 枕上小窓		木製バーテュション		木製バーテュション		木製バーテュション		木製バーテュション		メラミン化粧板 (アイカダスカット)			
ガラス		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5+AT6+5			
金物		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 網戸ステンレス オペレーター アングル		引き手 CL 戸車			
備考		下部ステンレス スピンドル 同等品		下部ステンレス スピンドル 同等品		下部ステンレス スピンドル 同等品		下部ステンレス スピンドル 同等品		下部ステンレス スピンドル 同等品		下部ステンレス 小口木 (タモ) 40×45			
記号		WD-7	3	WD-8	1	WD-9	2	WD-10	1			AW-11	1		
形状															
形式	見込	引き違い	40	引き違い	70	引き違い	100	引き違い	100			両開き	100		
材料	仕上	木製バーテュション		スプルス		木製バーテュション スプルス		木製バーテュション スプルス				木製バーテュション スプルス			
ガラス		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ 一部R付きガラス		トーマー 5 1900以下テンパ		トーマー 5 1900以下テンパ							
金物		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 引き手 Vレール CL		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル		クレセント 引き手 (ユニオン) アングル				引き手 CL 丁番			
備考		下部ステンレス スピンドル 同等品		スピンドル 同等品		スピンドル 同等品		スピンドル 同等品				下部ステンレス スピンドル 同等品			





保育園	
A	$22.20 \times 12.00 - 2.4 \times 3.0 = 259.20$
B	$13.00 \times 37.40 + 6.35 \times 1.0 + 4.85 \times 3.6 = 510.01$
C	$15.00 \times 2.50 = 37.50$
D	$10.00 \times 30.22 = 302.20$
E	$17.50 \times 19.60 = 343.00$
F	$10.50 \times 8.00 = 84.00$
G	$42.00 \times 11.70 = 491.40$
H	$6.00 \times 3.50 + 4.50 \times 6.0 + 6.0 \times 6.0 \times 3.14 \times 0.25 = 76.26$
I	$6.20 \times 0.80 + 3.34 \times 0.8 + 1.43 \times 0.8 + 1.67 \times 0.22 = 9.14$
J	$3.00 \times 6.00 = 18.00$
K	$7.00 \times 11.62 = 81.34$
L	$3.50 \times 2.00 = 7.00$
既存 2,216.65 +2.40㎡ 増築	
計2,219.05	
増築	
M	$16.0 \times 14.0 + 3.0 \times 2.6 = 231.80$
1階床面積: $2,219.05 + 231.80 = 2,450.85$	
防火区画1: $259.20 + 510.01 + 37.50 + 302.20 + 81.34 + 18.0 + 231.80 = 1,358.71$	
防火区画2: 1,003.80	



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

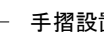
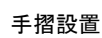
A4 便所改修 平面図

図面番号: DW NO. 確認

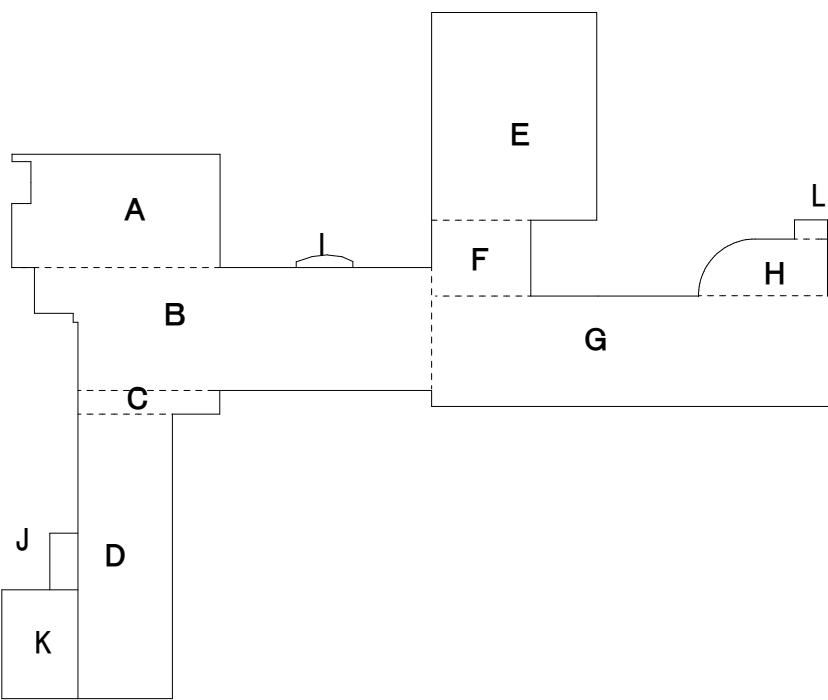
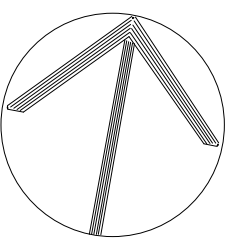
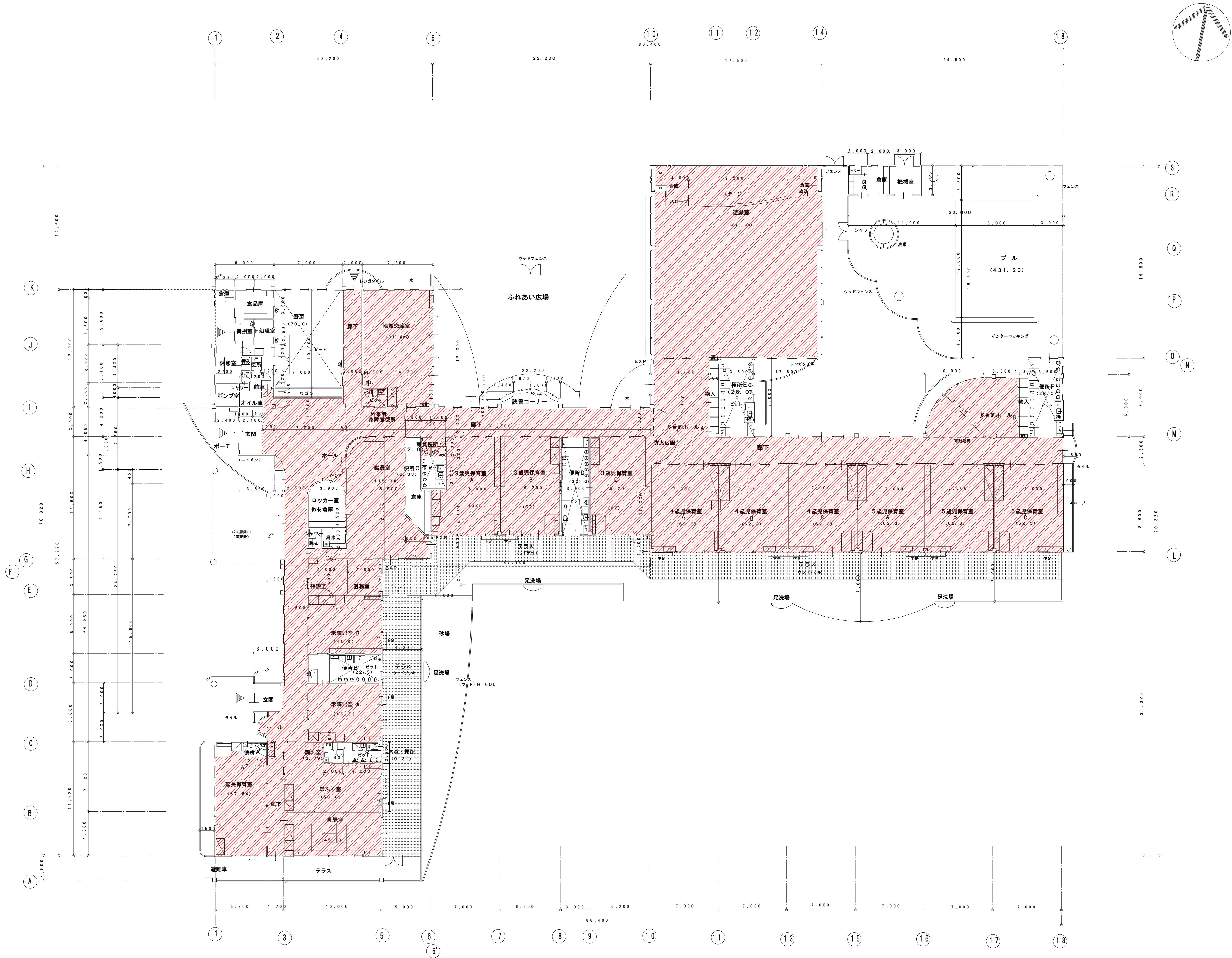
A4-1

縮尺: SCALE

1:200 (A-1) 1:400 (A-3)







安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検閲

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

6 フローリングの改修 平面図

縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)

図面番号：DW NO.

A5-1

仕上表 1（外部）				
基 礎	コンクリート打放し補修			
屋 根	ガルバリウムt=40、4 瓦葺置き 現場成型 R付き			
軒 天	杉板目渡し張 ア12（キシラデコール）			
外 壁	ラムダサイディング（ワイド）t=26 横貼 アクリル系吹付タイル 一部桧板貼t=15 キシラデコール			
破 風	アルミ曲物 t=2、0 カラー			
種	堅種：ステンレス100φ 軒種：ステンレス既製品			
断熱材	外壁および屋根 発砲ウレタンt=30 便所廻りt=50			
テラス	ジャラウウッドデッキ 下地：コンクリート土間 屋根：納入ガラス 10m/m 一部ガルバリウム横葺t=0、4 下地 耐火野地 t=18 VP 鉄部OP			
玄関ポーチ	150角タイル			
スロープ	コンクリート打ち 野地切り			

仕上表 1（内部）													備 考						
	室 名	床 高 [mm]	[mm]	床	巾 木	壁			天 井			天井高							
						（腰 壁）	（腰 上）	下 地	下 地	廻り縁			押入	掃除用具入	流し	教頭用ロッカー	ホワイトボード	室名札	その他
1 5 7	玄関	±0	±10	150角タイル貼	ステンレスH±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	ケイソー土塗り t=15	プラスターボード t=12、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSI（軽量鉄骨）	木製 H±15	2,700							ケイソー土塗りはフジワラ化学「シルタッチ」塗放し工法 同等品とする
2 3 8	ホール、廊下 A、B	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	ケイソー土塗り t=15 （正面玄関ホールのみ） 提示用ビニールクロス	プラスターボード t=12、5 ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46							ケイソー土塗りはフジワラ化学「シルタッチ」塗放し工法 同等品とする 提示板
3	延長保育室	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46		○	○	○		○	
4 1 0 2 1 2 4 3 2 3 5	便所 A B C D E F	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0 150角タイル貼	木製 H±10	150角タイル アクセントタイル 下地：ラスモルタル	ラスモルタルVP	モルタル	ケイカル板 t=6 目スカシVP	LSG	木製 H±15	2,700		○	○			○	
5	乳児室	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	
6	ほふく室	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	
7	沐浴、便所	±1 ±150	±150	長尺塩ビシート①2、0 150角タイル貼	木製 H±10	150角タイル アクセントタイル 下地：ラスモルタル	ラスモルタルVP	モルタル	ケイカル板 t=6 目スカシVP	LSG	木製 H±10	2,700		○	○			○	
8	調乳室	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	耐水石膏ボードt=12	化穀石膏ボードt=9、5	LSG	木製 H±15	2,700			○			○	
9 1 1	未熟児室A B	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	
1 2	相談室	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボードt=12、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700						○	
1 3	職員室	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボードt=12、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700					○	○	提示板
1 4 5 1	シャワー室	±1	±150	14：TOTO JSV 内法 800*1200*2080 既製品 51：TOTO JSV 内法 800*800*1980															
1 5 5 0	脱衣室	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	耐水石膏ボードt=12	ケイカル板 t=6 目スカシVP	LSG	木製 H±15	2,400							
1 6	湯沸室	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	耐水石膏ボードt=12	化穀石膏ボードt=9、5	LSG	木製 H±15	2,400			○			○	
1 7	ロッカー室、教材室	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボードt=12、5	化穀石膏ボードt=9、5	LSG	木製 H±15	2,400						○	
1 8 4 5	倉庫	±1	±150	長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボードt=12、5	化穀石膏ボードt=9、5	LSG	木製 H±15	2,700							
1 9 2 0 4 9	職員便所	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23	木製 H±10	ビニールクロス	ビニールクロス	耐水石膏ボードt=12	化穀石膏ボードt=9、5	LSG	木製 H±10	2,400						○	
2 2 2 3 2 5	3歳児保育室A B C	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	
2 6 2 7 2 8	4歳児保育室A B C	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	
2 9 3 0 3 1	5歳児保育室A B C	±1	±150	カバ板フローリング集成材 ① 15 ウレタン塗装品 ラウンベニヤ①12 パーテイクルボード① 23 一部長尺塩ビシート①2、0	木製 H±10	桧板（上小節） t=12 H=850 下地：ベニヤt=5、5	提示用ビニールクロス	ラウンベニヤt=5、5	岩綿吸音板 t=12、5 PB t=9、5	LSG	木製 H±15	2,700 46 4,000		○	○	○		○	

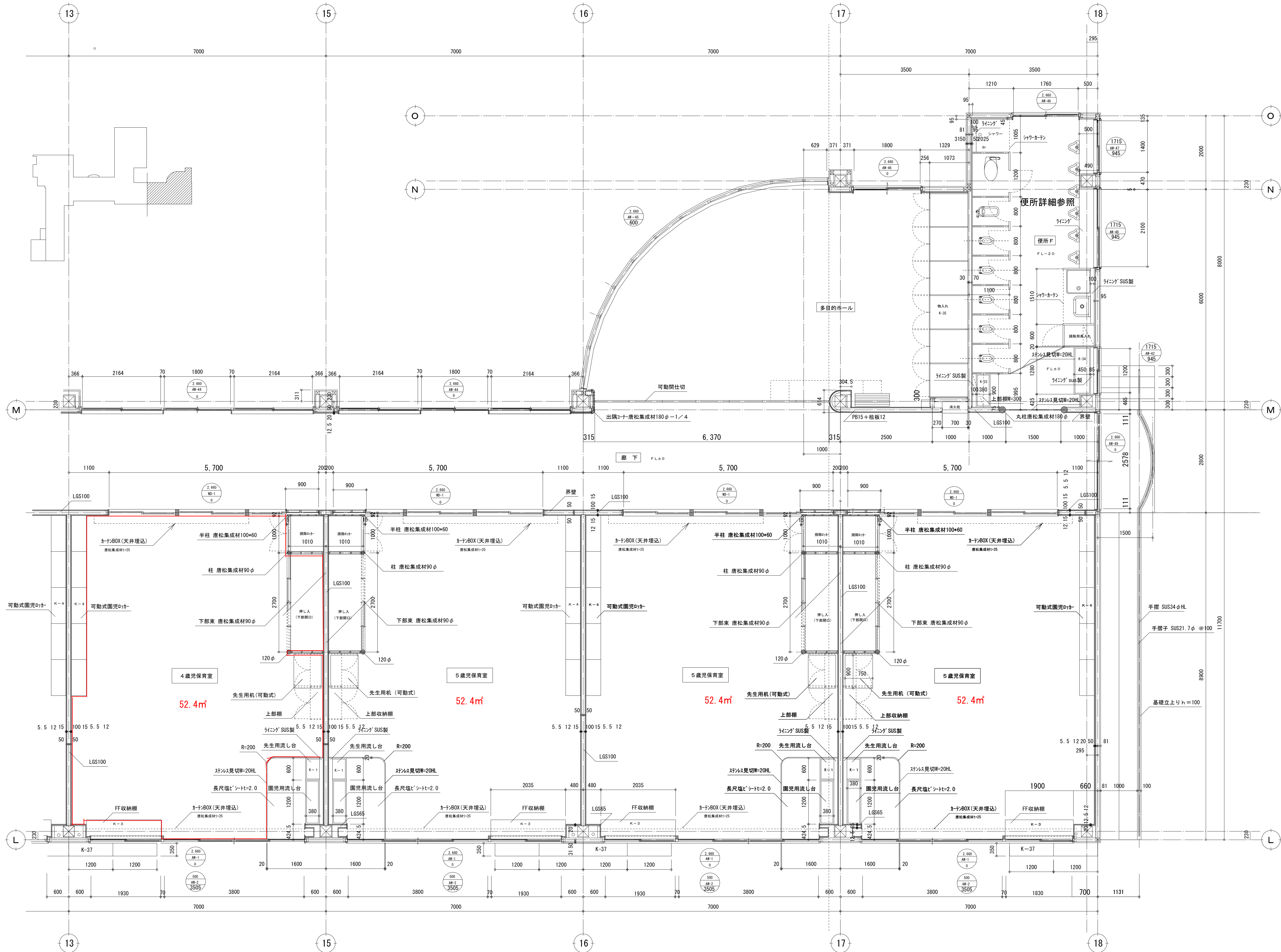


仕上表 2 (内部)																			
	室 名	床 高 R ±	± レベル R ±	床	巾 木	壁			天 井				備 考						
						(腰 壁)	(腰 上)	下 地	下 地	廻り縁	天井高	押入	掃除用具入	流し	教師用ロッカー	ホワイトボード	室名札	その他	
33	36 物入	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	ラウンベニヤ t＝5. 5 (家具)	ラウンベニヤ t＝5. 5 (家具)	ラウンベニア t＝4. 0 (家具)			2.700								
34	39 多目的ホール A B	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ パーティクルボード ① 2 3		桧板 (上小節) t＝1 2 C L H＝8 5 0	掲示用ビニールクロス	ラウンベニヤ t＝5. 5	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700							
37	遊戯室	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	桧板 (上小節) t＝1 2 H＝8 5 0	有孔シナベニヤ t＝6 O P	グラスウール t＝1 0 0 ラウンベニヤ t＝5. 5	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700				○	ステージ CH＝2 5 0 観機 スロープ		
40	読書コーナー	Ⅷ	－Ⅷ	ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ タイルカーペット (床暖房) パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	桧板 (上小節) t＝1 2 H＝8 5 0	掲示用ビニールクロス	ラウンベニヤ t＝5. 5	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.800					○	ベンチ 書架	
41	地域交流室	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	桧板 (上小節) t＝1 2 H＝1 9 0 0	ビニールクロス	P B t＝1 2. 5	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700+		○	○		○	流し台、電磁コンロ	
42	外来者便所	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 ラウンベニヤ Ⅸ Ⅹ パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	桧板 (上小節) t＝1 2 H＝1 9 0 0	E P	耐水石膏ボード t＝1 2. 5	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.400					○		
43	ワゴンスペース	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (コンクリート下地)	木製 H Ⅹ	ステンレス板貼 t＝0. 4	ステンレス板貼 t＝0. 4	ラウンベニヤ t＝9	ステンレス	L G S (軽量鉄骨) ラウンベニヤ t＝9	1.900								
44	厨房	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (床暖房) 一部タイル貼 (コンクリート下地)	ステンレス H＝1 0 0 C L	ステンレス板貼 t＝0. 4 H＝1 2 0 0	化粧ケイカル板 t＝6 東面はステンレス板貼	耐水石膏ボード t＝1 2	アルミスバンドレル ウレタン裏打ち	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.100+		○			1800×900 ○	○	厨房セットは設備 排水金物 一部上り天井
46	食品庫	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (コンクリート下地)	木製 H Ⅹ	化粧ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.700						○	
47	荷捌室	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (コンクリート下地)	木製 H Ⅹ	化粧ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.700			○		○	○	
48	下処理室	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (コンクリート下地)	木製 H Ⅹ	化粧ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.700						○	流し台 (設備工事)
52	休憩室	± l	－Ⅷ	スタイロタタミ (ラウンベニヤ t＝1 2)	木製 H Ⅹ	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボード t＝1 2	化粧石膏ボード t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700						○	板タタミ
53	押入	± l	－Ⅷ	ラウンベニヤ①1 2	木製 H＝2 0 C L	ラウンベニヤ t＝5. 5	ラウンベニヤ t＝5. 5		ラウンベニヤ t＝4	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.400							中段付き
54	オイル庫	± l	± l	コンクリート金ゴテ	モルタル H＝1 0 0 C L	ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6		ケイカル板 t＝6 目スカシ	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.70						○	
55	ポンプ室	± l	± l	コンクリート金ゴテ	モルタル H＝1 0 0 C L	ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6		ケイカル板 t＝6 目スカシ	L G S (軽量鉄骨)	アルミ	2.700						○	下部受水槽 6 m <sup>3</sup> (パンデックス防水) マンホール 6 0 0 φ
56	前室	Ⅷ	－Ⅷ	ノンスリップ長尺塩ビシート (コンクリート下地)	木製 H Ⅹ	化粧ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	ケイカル板 t＝6	化粧ケイカル板 t＝6	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700							
58	医務室	± l	－Ⅷ	カバ桜フローリング集成材 ① Ⅹ ウレタン塗装品 パーティクルボード ① 2 3	木製 H Ⅹ	ビニールクロス	ビニールクロス	石膏ボード t＝1 2	岩綿吸音板 t＝1 2. 5 P B t＝9. 5	L G S (軽量鉄骨)	木製 H＝2 5	2.700						○	
共通						耐火壁面は強化石膏ボード t＝1 5＋t＝1 5を下地とする	[ 1 0 0 @ 3 0 3 ] 一時間耐火												
						界壁面は強化石膏ボード t＝1 5を下地とする	[ 1 0 0 @ 3 0 3 ] 界壁の防火構造												
						耐火壁のW＝9 0 0 以内は梁、柱共耐火 1 時間とする	[ 1 0 0 ]												



NO	部屋名	面積計算	面積		フローリング面積
1	玄関	3.0*3.0	9.00		
2	ホール、廊下A	31*3+2*12+11.62*1.7+5.5*3+2.5*24.75+7*7.35+1.2*6.85+3.9*1.45+0.48+0.86+1.5+0.4*6.35	285.83	90%とする	257.20
3	延長保育室	11.62*5.30-2.50*1.50	57.84	実測	47.20
4	便所A	2.50*1.50	3.75		
5	乳児室	4.50*10.00	45.00	実測	24.94
6	ほふく室	7.12*10.00-6.00*2.20	58.00	実測	50.81
7	沐浴、便所	2.20*4.00+0.85*0.60	9.31		
8	調乳室	2.20*2.00-0.85*0.60	3.89		
9	未満児室A	6.00*7.50	45.00	実測	35.60
10	便所B	3.00*7.50	22.50		
11	未満児室B	6.00*7.50	45.00	実測	35.60
12	相談室	3.60*4.00	14.40	90%とする	13.00
13	職員室	6.00*12.50+1.20*3.90+2*2*1/2+2.6*2.5-(2*2-2*2*3.14*1/4)	87.32	90%とする	78.60
14	シャワー室	1.50*1.00	1.50		
15	脱衣室	1.50*1.00	1.50		
16	湯沸室	2.00*2.40	4.80		
17	ロッカー室、教材室	3.90*4.50-(1.5*1.5-1.5*1.5*3.14*1/4)	17.07		
18	倉庫	1.60*5.333+4.667*2.60-2*2*1/2	18.67		
19	職員便所（女）	1.00*2.00	2.00		
20	職員室（男）	1.00*1.50	1.50		
21	便所C	3.333*2.50	8.33		
22	3歳保育室 A	7.00*10.00-1.5*5.333	62.00	実測	51.4
23	3歳保育室 B	6.20*10.00	62.00	実測	51.4
24	便所D	3.00*10.00	30.00	実測	52.4
25	3歳保育室C	6.20*10.00	62.00	実測	52.4
26	4歳児室 A	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
27	4歳児室 B	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
28	4歳児室 C	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
29	5歳児室A	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
30	5歳児室B	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
31	5歳児室C	7.00*8.90	62.30	実測	52.4
32	便所F	3.50*8.00	28.00		
33	物入	1.00*6.00	6.00		
34	多目的ホール	3.50*6.00+6.00*6.00*3.14*1/4	49.26	90%とする	44.30
35	便所E	3.50*8.00	28.00		
36	物入れ	1.00*8.00	8.00		
37	遊戯室	17.50*19.60	343.00	90%とする	308.70
38	廊下B	2.80*42.00	117.60	90%とする	105.80
39	多目的ホールB	8.00*6.00	48.00	90%とする	43.20
40	読書コーナー	6.2*0.8+3.34*0.8*1.43*0.8+1.67*0.22	9.14		
41	地域交流室	7.20*12.00-2.00*2.50	81.40	実測	69.0
42	外来者便所	2.50*2.00	5.00		
43	ワゴンスペース	7.00*1.00	7.00		
44	厨房	7.00*10.00	70.00		
45	倉庫	2.00*0.80	1.60		
46	食品庫	4.00*3.00	12.00		
47	荷棚室	2.60*2.00+1.20*3.30+1.20*3.20	13.00		
48	下処理室	2.60*2.00	5.20		
49	便所	1.20*1.50	1.80		
50	前室	1.20*2.10+1.40*0.90	3.78		
51	シャワー室	1.00*0.90	0.90		
52	休憩室	3.90*2.70	10.53		
53	押入	1.50*0.90	1.35		
54	オイル庫	2.40*1.60	3.84		
55	ポンプ室	2.40*2.50	6.00		
56					
57	玄関	2.40*4.85	11.64		
58	医務室	3.50*3.60	12.60		
	合計		2,216.65	合計	1636.00



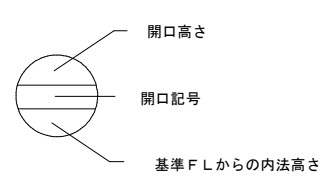


室名	多目的ホール	床高	FL±0
下地	仕上	天井高さ	2.700
床	カバフローリング集装材 t=15 ウレタン塗装品		
巾木	木製 H=60		
壁	珪藻土・珪藻土 (珪藻土)	珪藻土 t=12 (上小笠) (H=850)	
天井	木製 H=25		
天井	LGS	P B 9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考			

室名	便所 F	床高	FL±0-FL-20
下地	仕上	天井高さ	2.700
床	R C	長尺塩ビシート A 2.0 150角タイル	
巾木	木製 H=60		
壁	ラスモルタル ラス	150角タイル (珪藻土) H=810 モルタル V P	
天井	木製 H=25		
天井	LGS	珪藻土板 t=6 目付 V P	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札		

室名	5歳児保育室・4歳児保育室	床高	FL±0
下地	仕上	天井高さ	2.700~4.000
床	カバフローリング集装材 t=15 珪藻土塗装品・一部長尺塩ビシート A 2.0		
巾木	木製 H=60		
壁	珪藻土・珪藻土 (珪藻土)	珪藻土 t=12 (上小笠) (H=850)	
天井	木製 H=25		
天井	LGS	P B 9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用ロッカー		

室名	廊下	床高	FL±0
下地	仕上	天井高さ	2.700~
床	カバフローリング集装材 t=15 珪藻土塗装品		
巾木	木製 H=60		
壁	珪藻土・珪藻土 (珪藻土)	珪藻土 t=12 (上小笠) (H=850)	
天井	木製 H=25		
天井	LGS	P B 9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用ロッカー		



凡例



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

5 フローリングの改修

平面詳細図 1

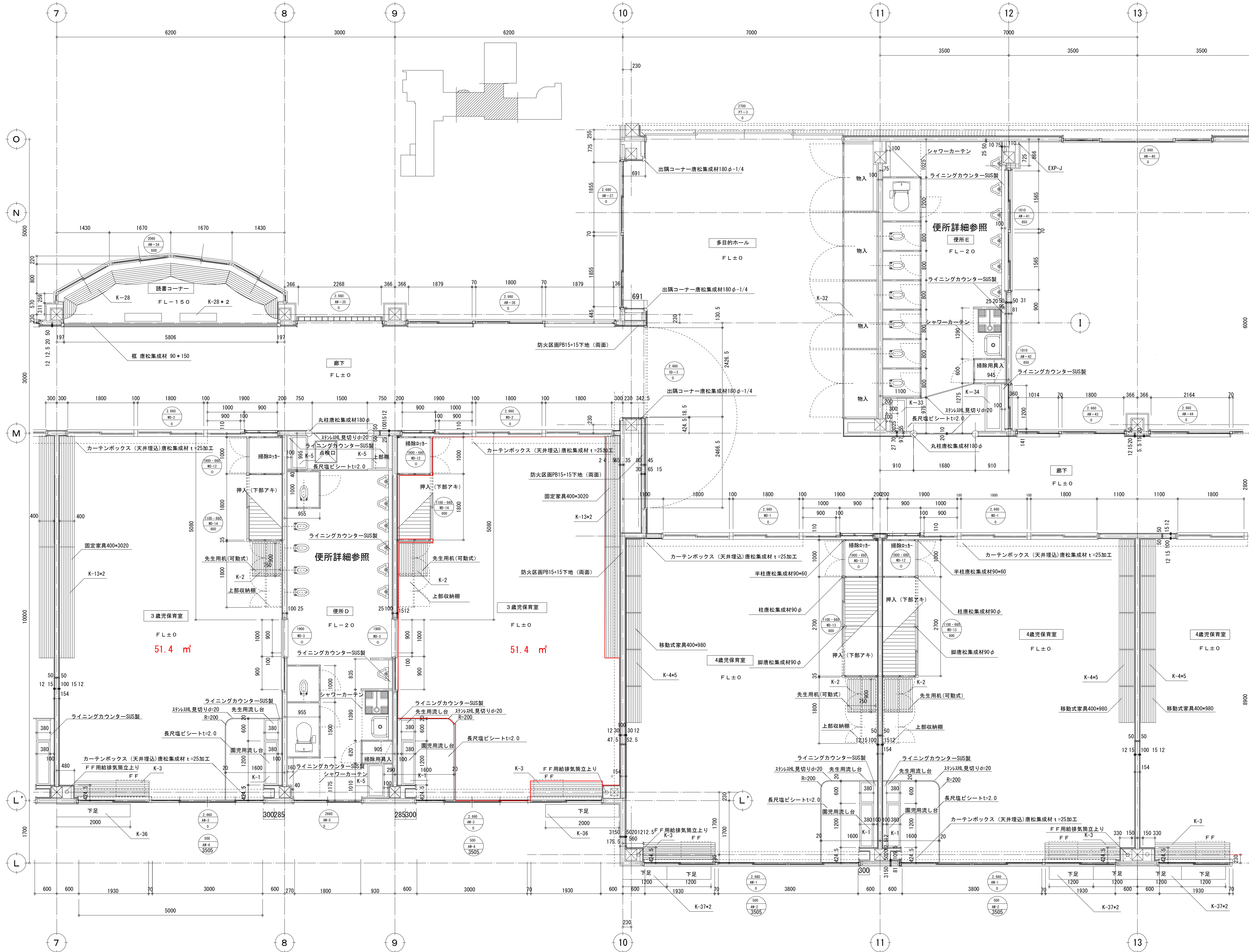
縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

図面番号: DW NO.

A5-5





廊下		床高さ	FL±0
下地		天井高さ	2,700~
床	カバ板フローリング集製材 t=15 ウレタン塗装品		
巾木	木製 H=60		
壁	LGSベニール t=5.5 珪藻土 t=5.5	桧板 t=12 (上小節) (H=850)	掲示用ビニールクロス
天井	木製 H=25	PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用ロッカー		

多目的ホール		床高さ	FL±0
下地		天井高さ	2,700~
床	カバ板フローリング集製材 t=15 ウレタン塗装品		
巾木	木製 H=60		
壁	LGSベニール t=5.5 珪藻土 t=5.5	桧板 t=12 (上小節) (H=850)	掲示用ビニールクロス
天井	木製 H=25	PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	物入		

便所		床高さ	FL±0, -20
下地		天井高さ	2,700
床	長尺塩ビシート t=2, 150角タイル貼		
巾木	木製 H=60		
壁	珪藻土 t=5.5 珪藻土 t=5.5	珪藻土 t=5.5 珪藻土 t=5.5	珪藻土 t=5.5 珪藻土 t=5.5
天井	LGS	珪藻土 t=6 目隠しVP	
備考	掃除用具入れ・流し		

3歳児保育室		床高さ	FL±0
下地		天井高さ	2,700~4,000
床	カバ板フローリング集製材 t=15 ウレタン塗装品一部長尺塩ビシート t=2		
巾木	木製 H=60		
壁	LGSベニール t=5.5 珪藻土 t=5.5	桧板 t=12 (上小節) (H=850)	掲示用ビニールクロス
天井	木製 H=25	PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除ロカ・押入・固定家具・収納棚・先生用流し台・園児用流し台		

4歳児保育室		床高さ	FL±0
下地		天井高さ	2,700~4,000
床	カバ板フローリング集製材 t=15 ウレタン塗装品一部長尺塩ビシート t=2		
巾木	木製 H=60		
壁	LGSベニール t=5.5 珪藻土 t=5.5	桧板 t=12 (上小節) (H=850)	掲示用ビニールクロス
天井	木製 H=25	PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除ロカ・押入・移動式家具・収納棚・先生用流し台・園児用流し台		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

5 フローリングの改修

平面詳細図 2

縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

図面番号: DW NO.

A5-6



室名	倉庫	床高さ	FL±0
下地	モルタル	仕上	2400
床	モルタル	長尺塩ビシートA) 2.0	
市木	木製H=60		
壁	PB12.5	ビニールクロス	
天井	PB12.5	ビニールクロス	
張り継	LGS	木製H=25	
天井	化粧石膏ボードt=9.5		
備考	室名札		

室名	食品庫・荷捌室 下処理室・前室	床高さ	FL±0
下地	コンクリート	仕上	2700
床	コンクリート	ノンスリッパ長尺塩ビシート	
市木	木製H=60		
壁	化粧珪藻土t=6	化粧珪藻土t=6	
天井	アルミ (前室 木製H=25)	化粧珪藻土t=6	
張り継	LGS	化粧珪藻土t=6	
天井	LGS	化粧珪藻土t=6	
備考	室名札 (荷捌室・流し・約什ボ-ド)		

室名	休憩室	床高さ	FL+100
下地	タタミ	仕上	2700
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	PB12.5	ビニールクロス	
天井	PB12.5	ビニールクロス	
張り継	LGS	木製H=25	
天井	LGS	化粧石膏ボードt=9.5 (タタミ)	
備考	室名札		

室名	押入れ	床高さ	FL+100
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=20		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

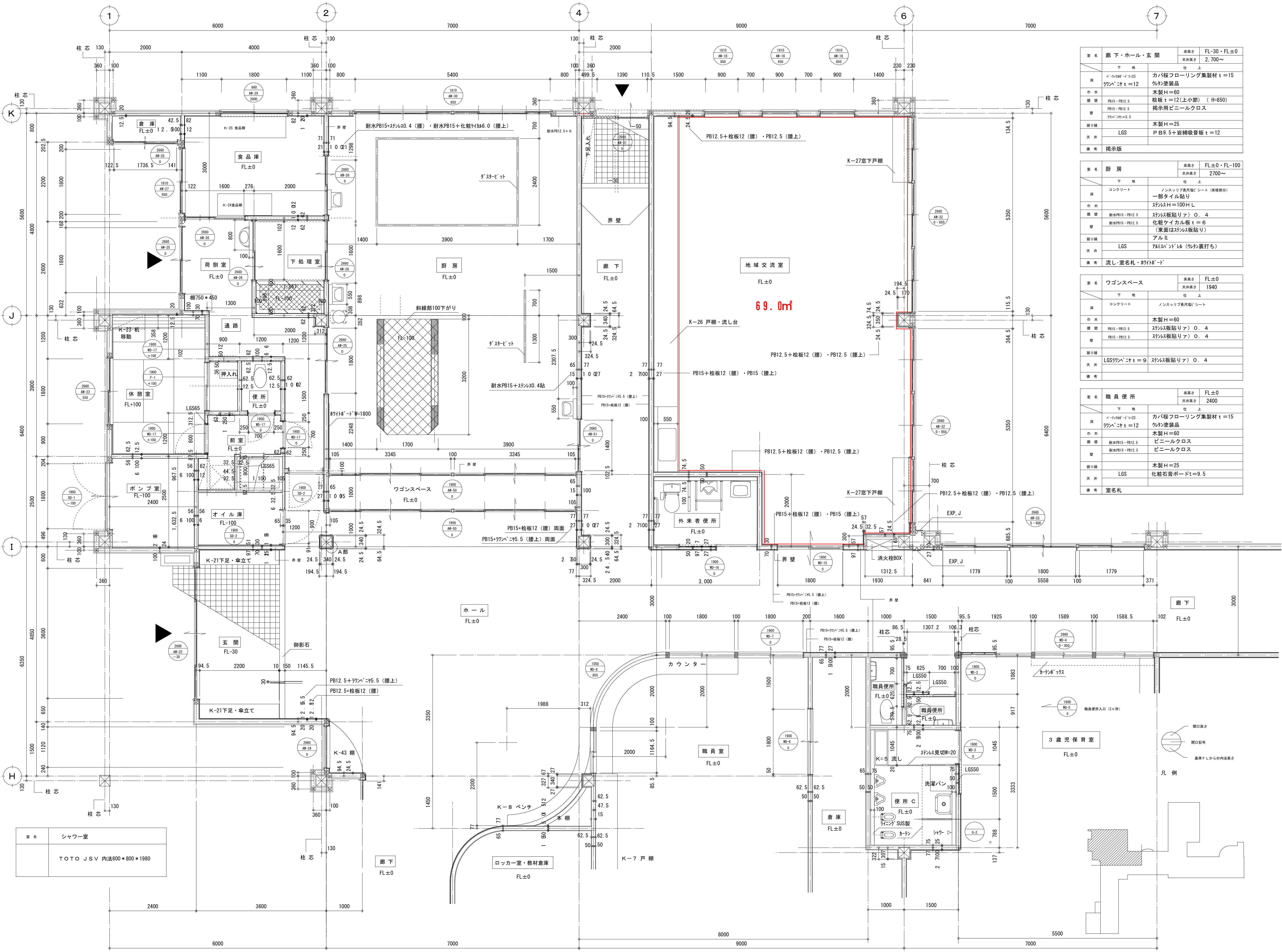
室名	オイル庫	床高さ	FL+100
下地	コンクリート	仕上	2700
床	コンクリート	長尺塩ビシートA) 2.0	
市木	木製H=100		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	ポンプ室	床高さ	FL+100
下地	コンクリート	仕上	2700
床	コンクリート	コンクリート	
市木	木製H=100		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	地味交流室	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2.700
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	外來者便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	シャワー室	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		



室名	廊下・ホール・玄関	床高さ	FL-30・FL±0
下地	タタミ	仕上	2.700
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	厨房	床高さ	FL±0・FL+100
下地	コンクリート	仕上	2700
床	コンクリート	コンクリート	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	ワゴンスペース	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	1940
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	職員便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	3歳児保育室	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	職員便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	職員便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	職員便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		

室名	職員便所	床高さ	FL±0
下地	タタミ	仕上	2400
床	タタミ	タタミ	
市木	木製H=60		
壁	タタミ	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
張り継	LGS	タタミ	
天井	LGS	タタミ	
備考	室名札		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

5 フローリングの改修

平面詳細図 3

縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

図面番号: DW NO.

A5-7



室名	便所B	床高き 天井高き	FL±0・F.L-20 2,700
下地	仕上		
床	モルタル	長尺塩ビシート 2.0 150角付	
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	クイカル板 t=6 目隠しVP	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札		

室名	便所C	床高き 天井高き	FL±0・F.L-20 2,700
下地	仕上		
床	モルタル	長尺塩ビシート 2.0 150角付	
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	クイカル板 t=6 目隠しVP	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札		

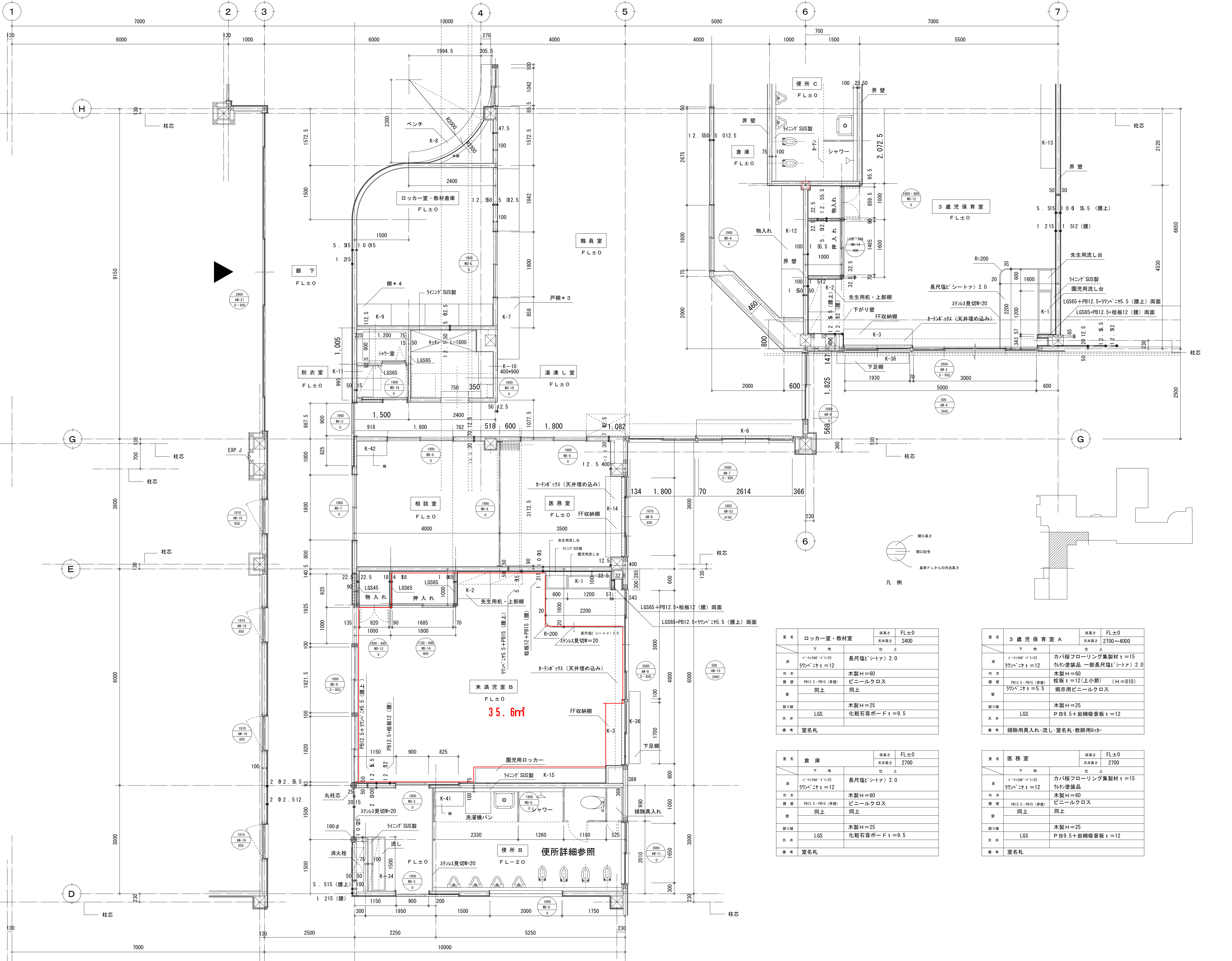
室名	未満児室B	床高き 天井高き	FL±0 2700~4000
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用ロッカー		

室名	相談室	床高き 天井高き	FL±0 2700
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	室名札		

室名	職員室	床高き 天井高き	FL±0 2700
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	ホワイトボード・室名札・掲示板		

室名	脱衣室	床高き 天井高き	FL±0 2400
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	室名札		

室名	湯沸し室	床高き 天井高き	FL±0 2400
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	流し・室名札		



室名	ロッカー室・教材室	床高き 天井高き	FL±0 2400
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	化粧石膏ボード t=9.5	
備考	室名札		

室名	倉庫	床高き 天井高き	FL±0 2700
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	化粧石膏ボード t=9.5	
備考	室名札		

室名	3歳児保育室A	床高き 天井高き	FL±0 2700~4000
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用ロッカー		

室名	医務室	床高き 天井高き	FL±0 2700
下地	仕上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウツベニヤ t=12
巾木		木製H=60	
壁	ラスモルタル	150角タイル	
壁	モルタル	VP	
張り継		木製H=25	
天井	LGS	P.B.9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	室名札		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名：DW NAME

5 フローリングの改修

平面詳細図 4

縮尺：SCALE

1：50 (A-1) 1：100 (A-3)

図面番号：DW NO.

A5-8



室名		床高	FL±0
玄関		天井高	2.700
下地	150角タタ	仕上	
床	モルタル		
巾木	27シス H=100		
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	桧板 t=12(上小節) (H=810)	
		珪藻土塗り t=15	
張り縁		木製 H=25	
天井	LGS	PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考			

室名		床高	FL±0
ホール・廊下		天井高	2.700～
下地		仕上	
床	バニタマ+12	カバ桜フローリング集成材 t=15	
巾木	27シス t=12	珪藻土塗り	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	木製 H=60	
		桧板 t=12(上小節) (H=810)	
張り縁	27シス t=5.5	珪藻土塗り t=15	
天井	LGS	木製 H=25	
		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考			

室名		床高	FL±0
延長保育室		天井高	2.700～
下地		仕上	
床	バニタマ+12	カバ桜フローリング集成材 t=15	
巾木	27シス t=12	珪藻土塗り 一部長尺塩ビシート 2.0	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	木製 H=60	
		桧板 t=12(上小節) (H=810)	
張り縁	27シス t=5.5	珪藻土塗り t=15	
天井	LGS	木製 H=25	
		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用机		

室名		床高	FL±0
未満児室		天井高	2.700～4.000
下地		仕上	
床	バニタマ+12	カバ桜フローリング集成材 t=15	
巾木	27シス t=12	珪藻土塗り 一部長尺塩ビシート 2.0	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	木製 H=60	
		桧板 t=12(上小節) (H=810)	
張り縁	27シス t=5.5	珪藻土塗り t=15	
天井	LGS	木製 H=25	
		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用机		

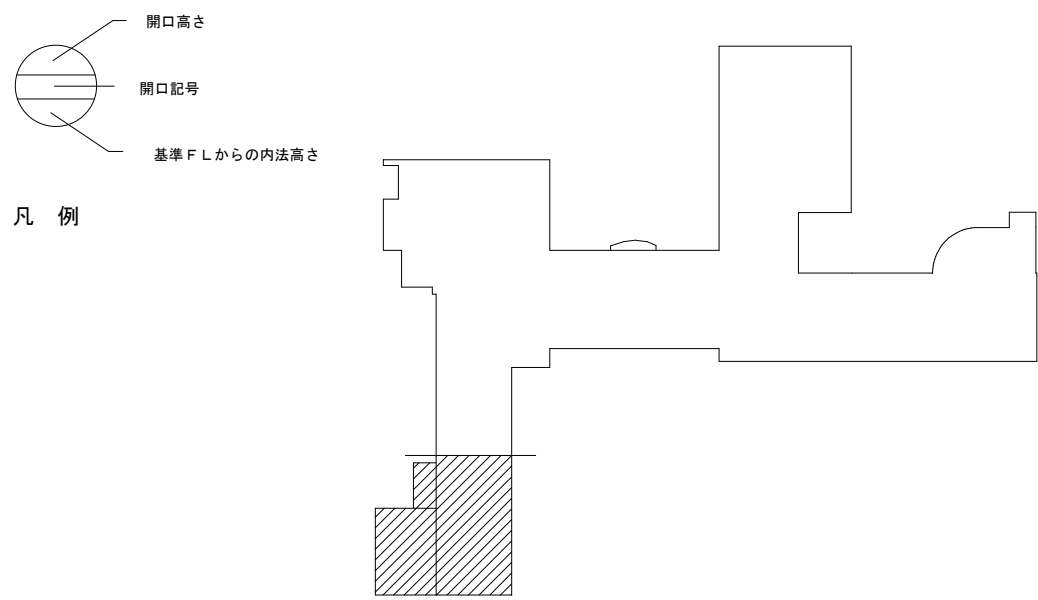
室名		床高	FL±0
調乳室		天井高	2.700
下地		仕上	
床	バニタマ+12	長尺塩ビシート 2.0	
巾木	27シス t=12	木製 H=60	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	珪藻土塗り	
		木製 H=25	
張り縁		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
天井	LGS		
備考	流し・室名札		

室名		床高	FL±0・-20
沐浴・便所		天井高	2.700
下地		仕上	
床	タタ	長尺塩ビシート 2.0	
巾木	タタ	150角タタ	
壁	タタ	木製 H=60	
		V P	
張り縁		木製 H=25	
天井	LGS	珪藻土 t=6 目処 V P	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札		

室名		床高	FL±0
ほふく室		天井高	2.700～4.000
下地		仕上	
床	バニタマ+12	カバ桜フローリング集成材 t=15	
巾木	27シス t=12	珪藻土塗り 一部長尺塩ビシート 2.0	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	木製 H=60	
		桧板 t=12(上小節) (H=810)	
張り縁	27シス t=5.5	珪藻土塗り t=15	
天井	LGS	木製 H=25	
		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用机		

室名		床高	FL±0
乳児室		天井高	2.700～4.000
下地		仕上	
床	バニタマ+12	カバ桜フローリング集成材 t=15	
巾木	27シス t=12	珪藻土塗り 一部長尺塩ビシート 2.0	
壁	PB12.5・PB15 (厚壁)	木製 H=60	
		桧板 t=12(上小節) (H=810)	
張り縁	27シス t=5.5	珪藻土塗り t=15	
天井	LGS	木製 H=25	
		PB9.5+岩綿吸音板 t=12	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札・教師用机		

室名		床高	FL±0・-20
便所 A		天井高	2.700
下地		仕上	
床	タタ	長尺塩ビシート 2.0	
巾木	タタ	150角タタ	
壁	タタ	木製 H=60	
		V P	
張り縁		木製 H=25	
天井	LGS	珪藻土 t=6 目処 V P	
備考	掃除用具入れ・流し・室名札		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

5 フローリングの改修

平面詳細図 5

縮尺: SCALE

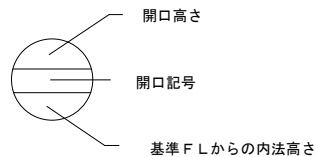
1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

図面番号: DW NO.

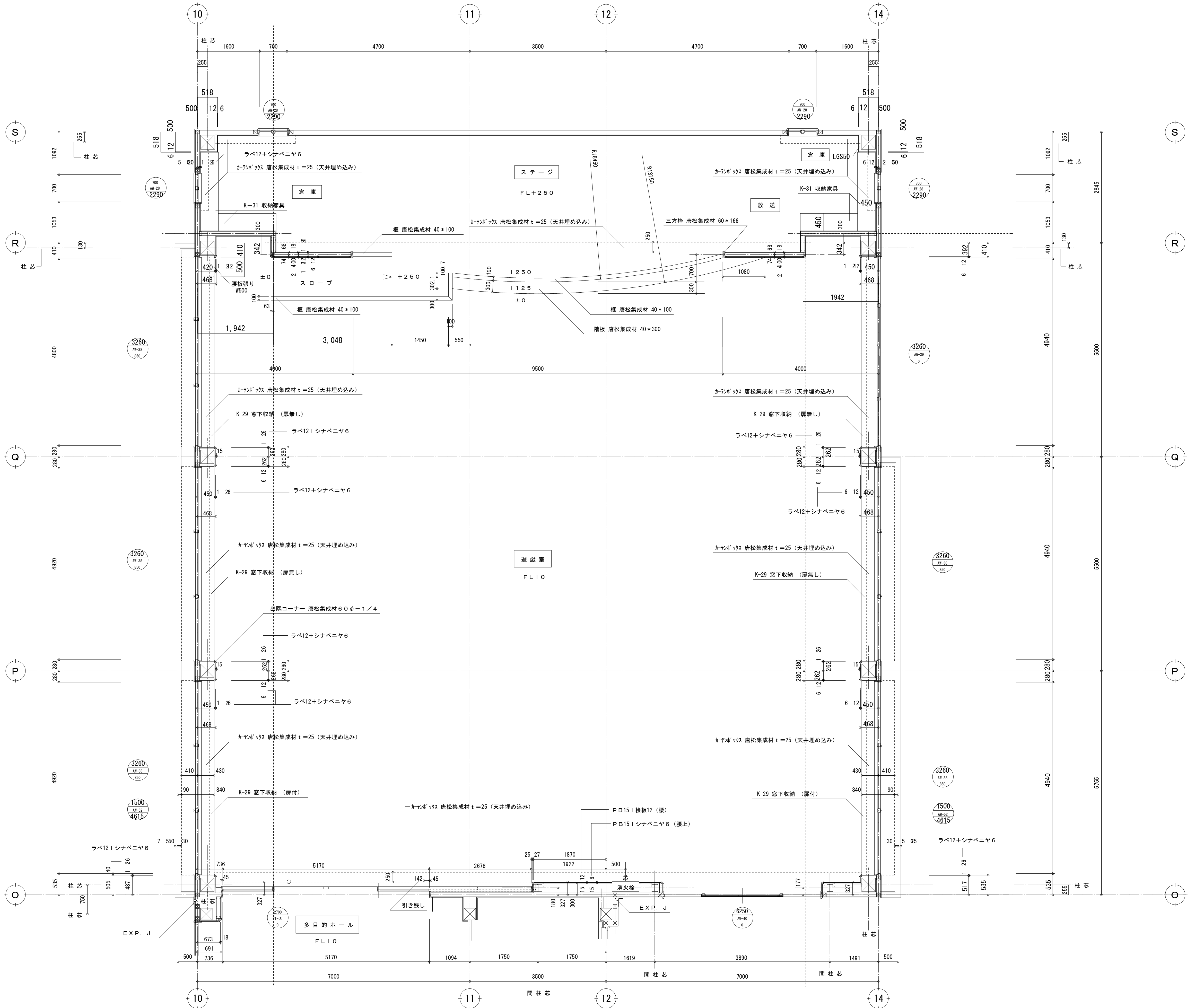
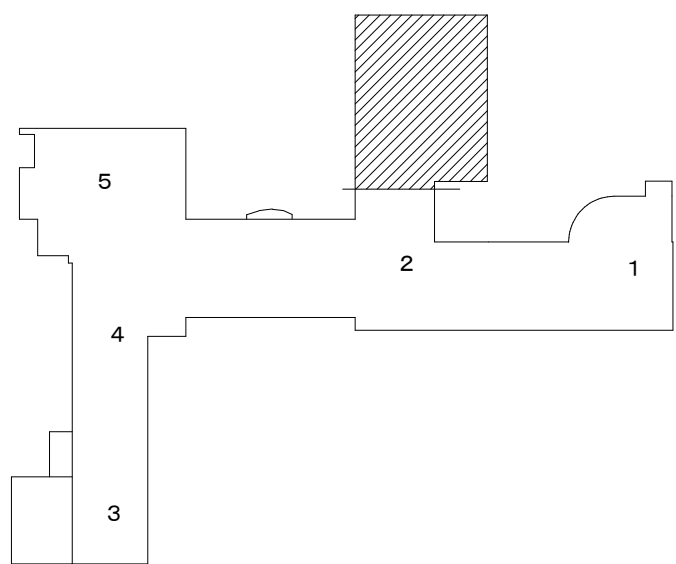
A5-9

室名	遊戯室	床高さ	FL±0
		天井高さ	4500～7000
下地	上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウレタ塗装品		
作木	木製 H=60		
壁	桧板 t=12 (上小節) ケイカル板 t=6 VP		
廻り縁	木製 H=25		
天井	LGS		
備考	室名札・観帳		

室名	倉庫・ステージ・放送	床高さ	FL+250
		天井高さ	3600～
下地	上		
床	カバ桜フローリング集製材 t=15 ウレタ塗装品		
作木	木製 H=60		
壁			
廻り縁	木製 H=25		
天井	LGS		
備考			



凡 例



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

5 フローリングの改修 平面詳細図 6

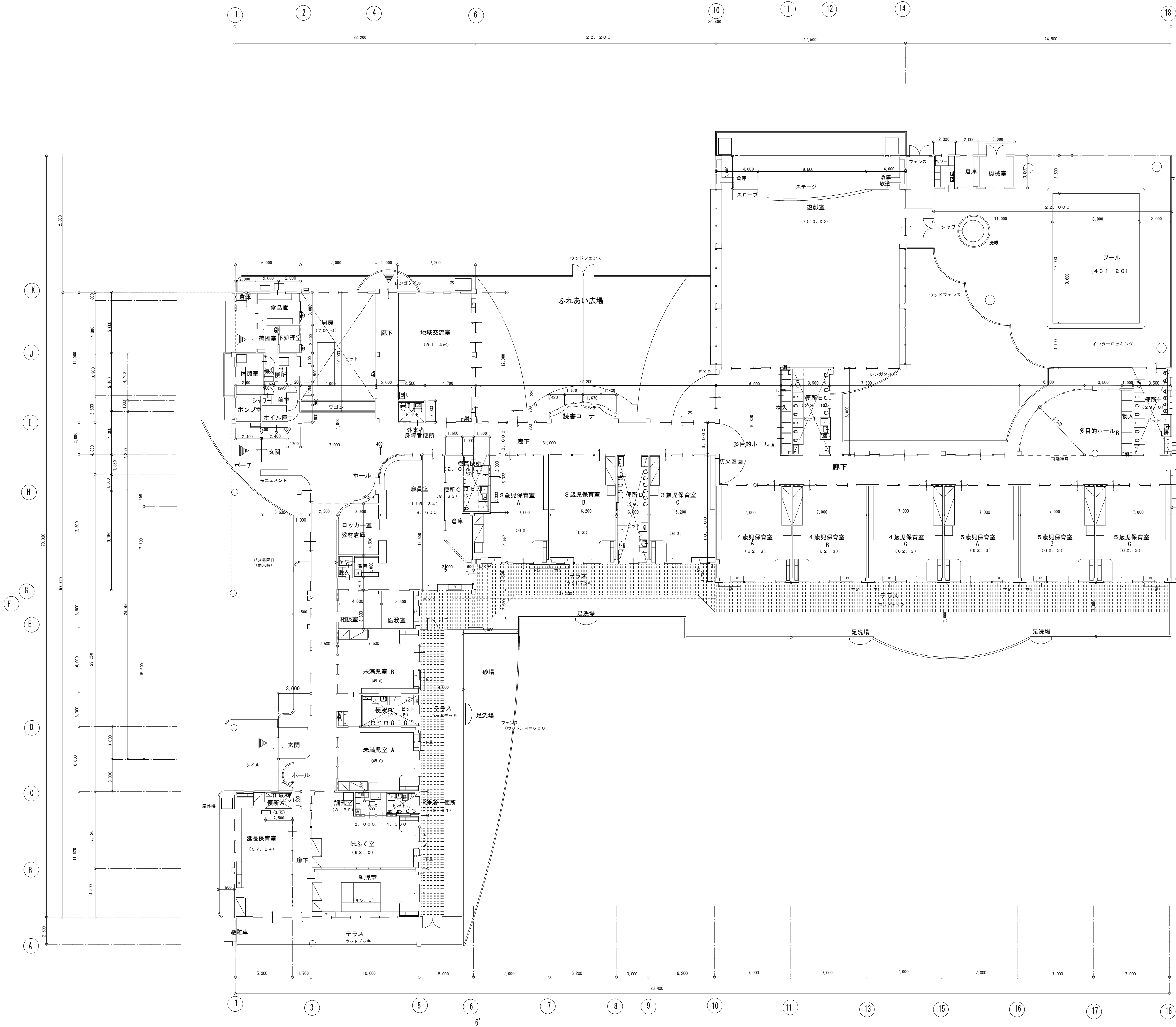
図面番号：DW NO. 確認

縮尺：SCALE

1：50 (A-1) 1：100 (A-3)

A5-10





保育園

A:22.20\*12.00-2.0\*4.8=256.80

B:13.00\*37.40+6.35\*1.0+4.85\*3.6=510.01

C:15.00\*2.50=37.50

D:10.00\*30.22=302.20

E:17.50\*19.60=343.00

F:10.50\*8.00=84.00

G:42.00\*11.70=491.40

H:6.00\*3.50+4.50\*6.0+6.0\*3.14\*0.25=76.26

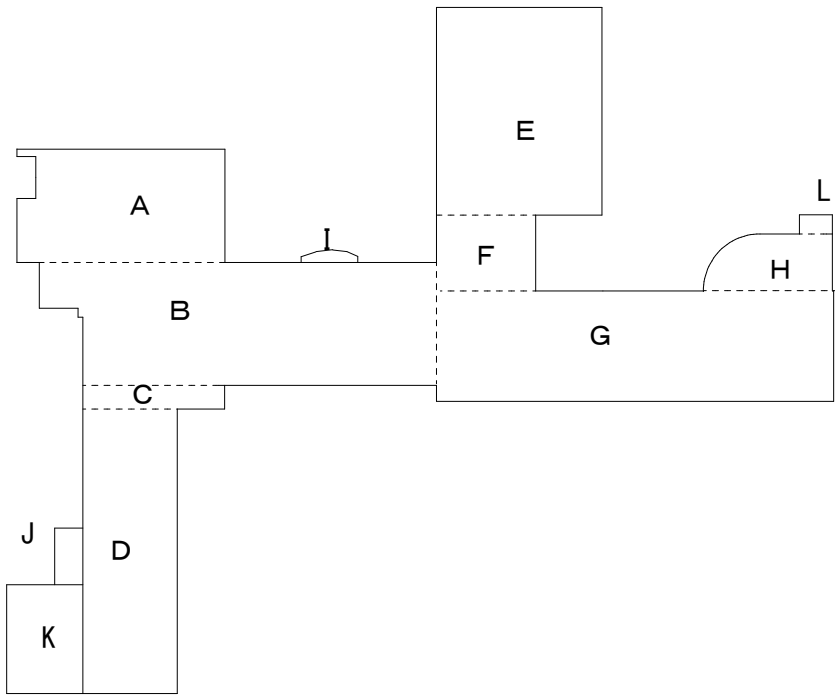
6.20\*0.80+3.34\*0.8+1.43\*0.8+1.67\*0.22=9.14

J:3.00\*6.00=18.00

K:7.00\*11.62=81.34

L:3.50\*2.00=7.00

2,216.65



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称: DW NAME

6 外装の再塗装

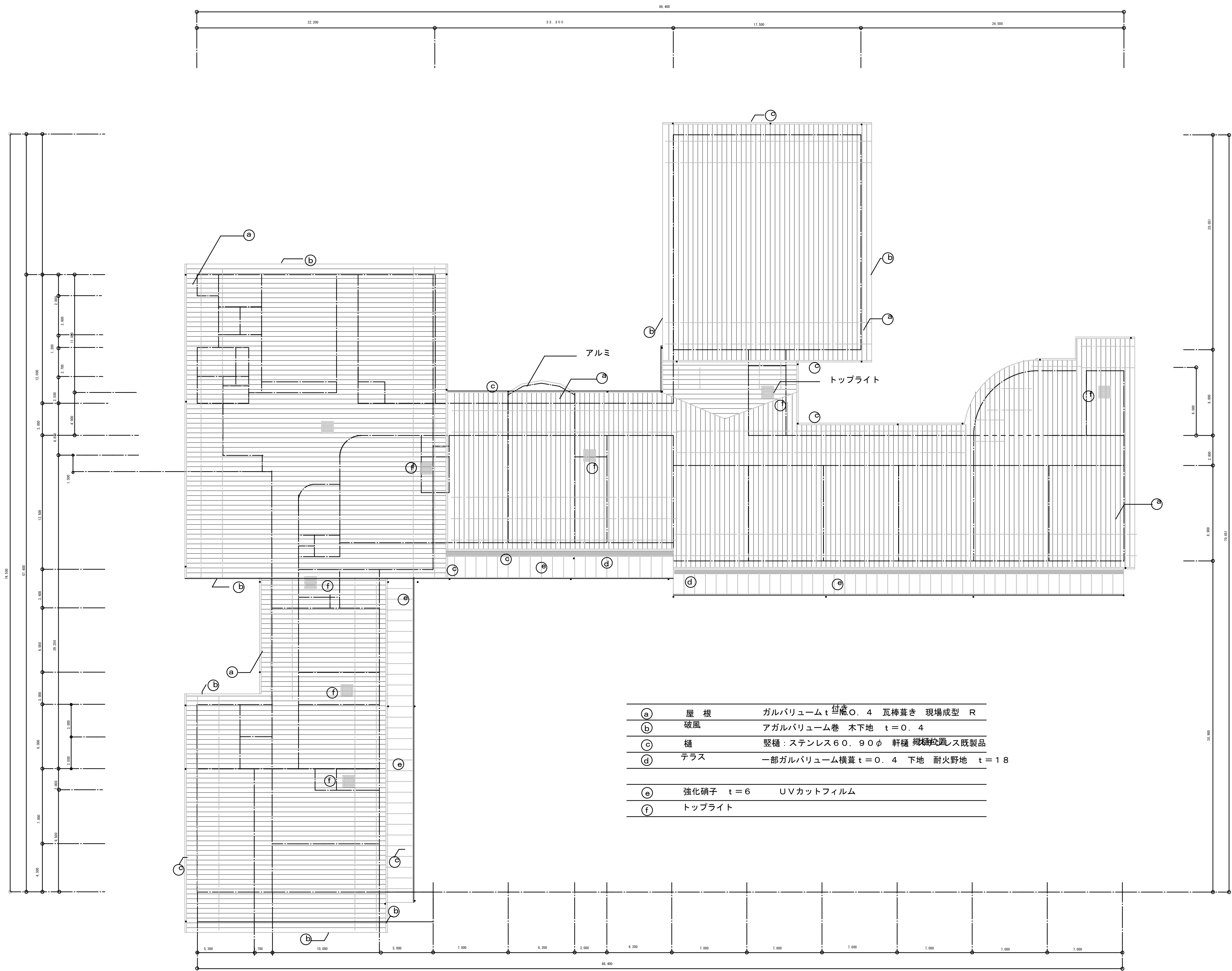
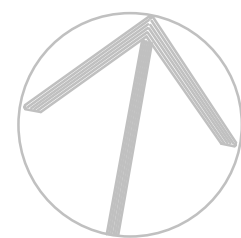
平面図

図面番号: DW NO. 確認

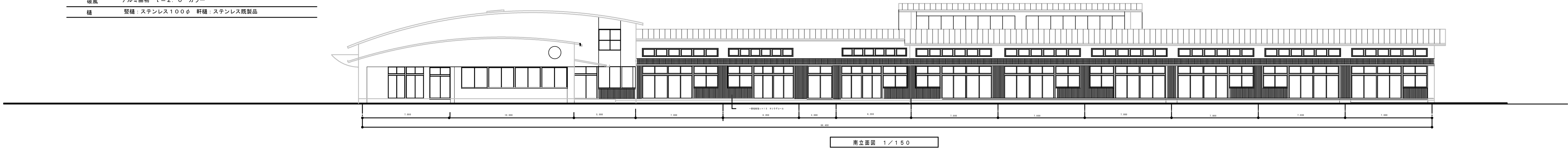
A6 — 1

縮尺: SCALE

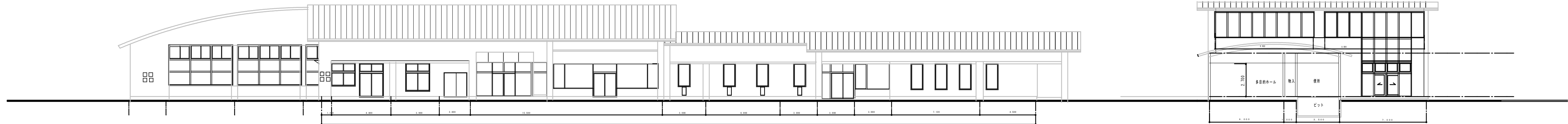
1:200 (A-1) 1:400 (A-3)



基礎	コンクリート打設基礎
屋根	ガルバリウム鋼板の軽鋼骨、押さ瓦葺き屋根、現場成形、向
軒・天	杉板仕上、幅 <sup>※</sup> 212
外壁	ラムダサイディング（ファイバーグラス強化繊維強化プラスチック）一部珪藻土、1=15 キンラザコール
床	アルミ断熱、1=20、カラー
柱	鋼種：ステンレス100φ、軒柱：ステンレス既製品



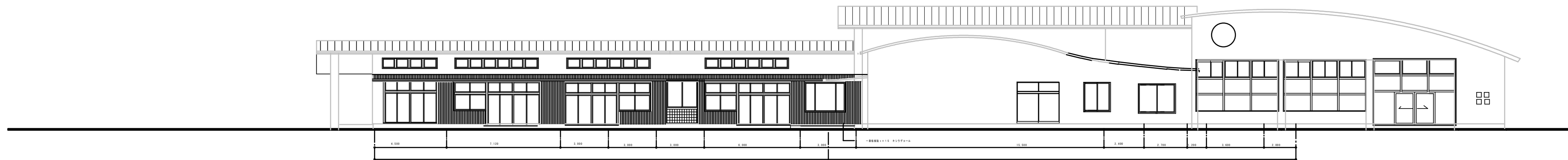
前立面図 1/150



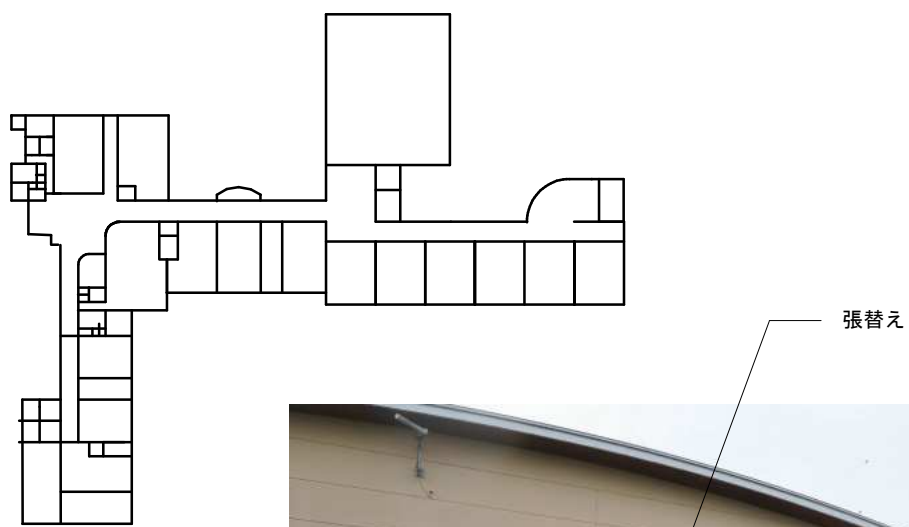
西立面図 1/150



北立面図 1/150



東立面図 1/150



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

6 外装の再塗装 既存立面図

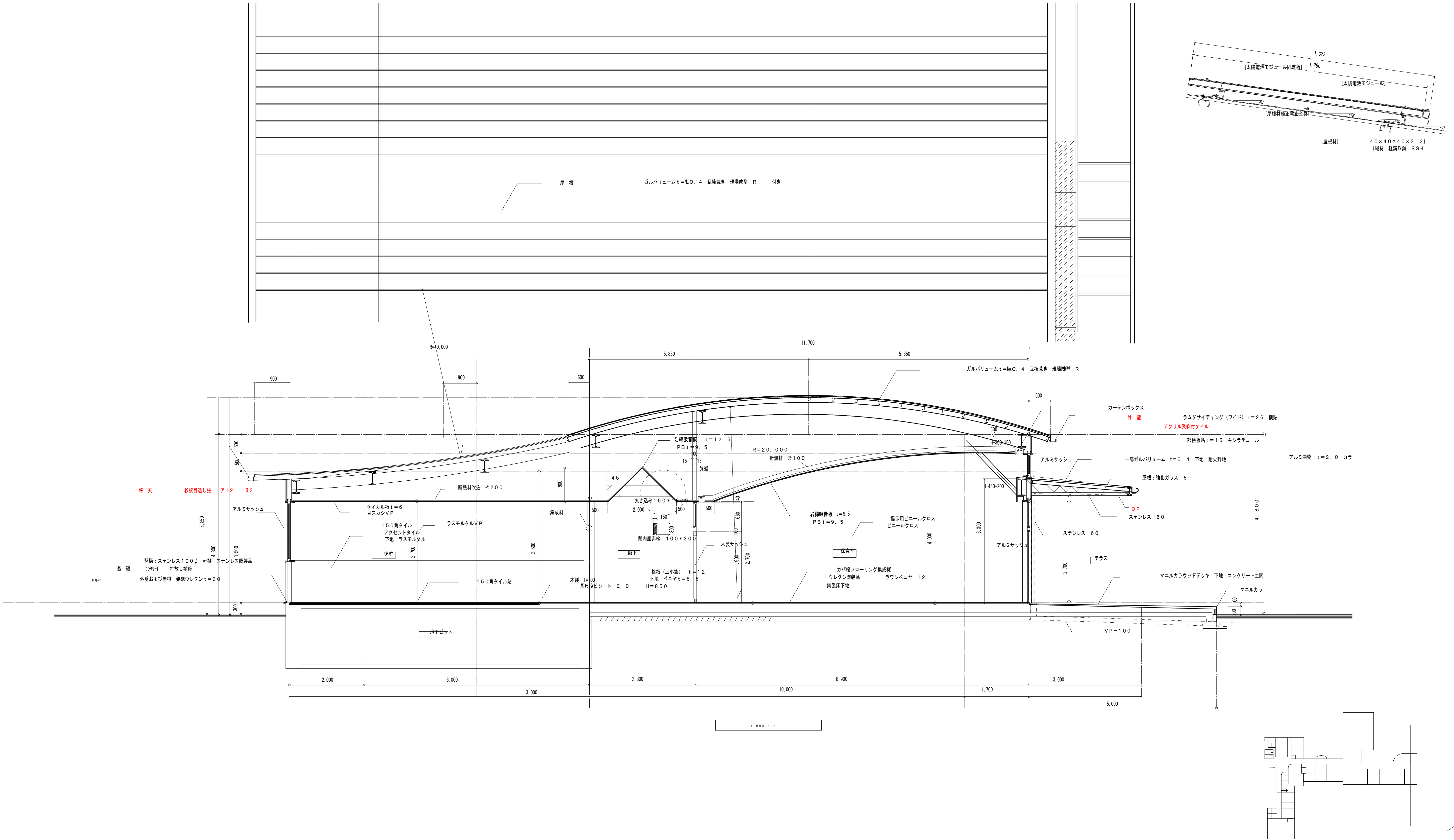
縮尺：SCALE

1：200（A-1） 1：400（A-3）

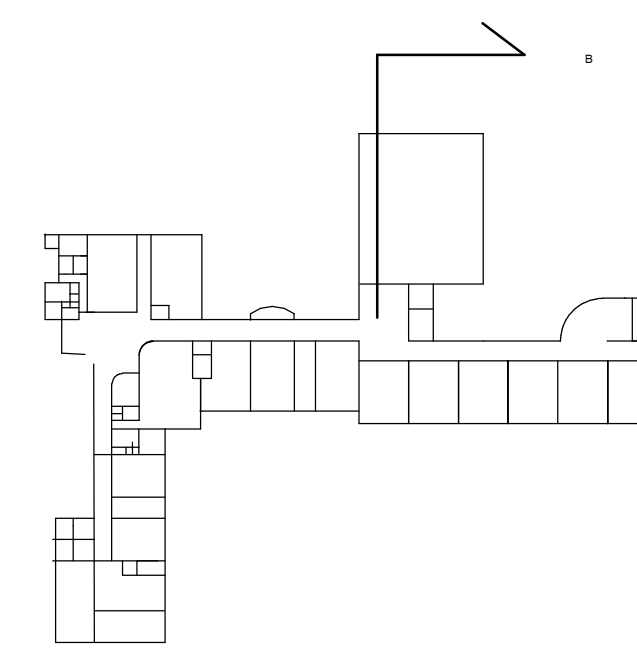
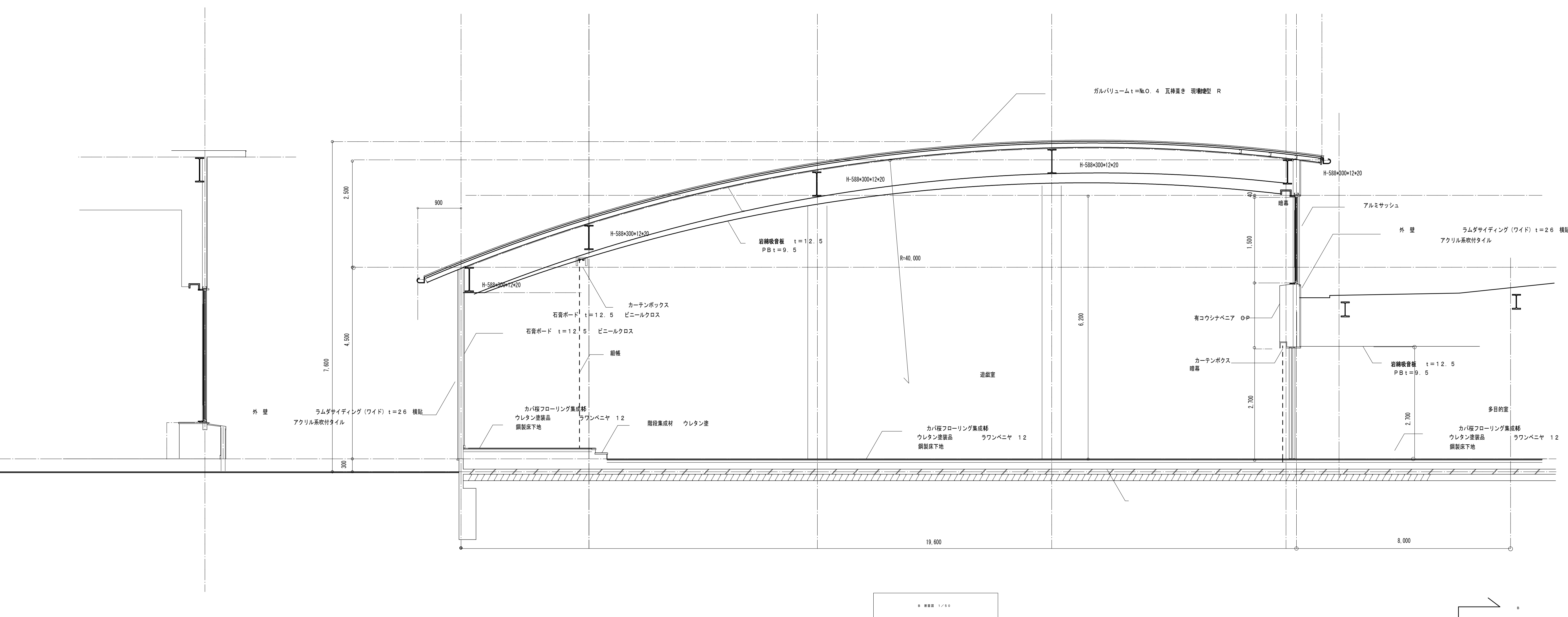
図面番号：DW NO. 確認

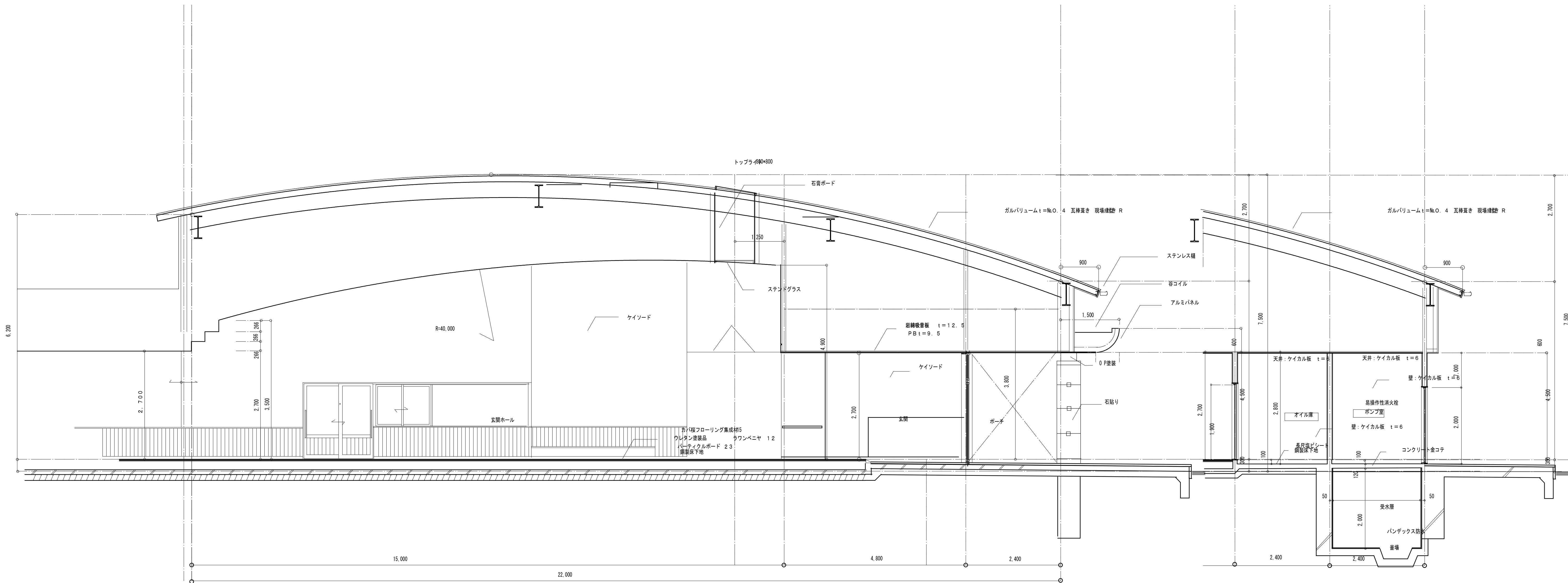
A6-3





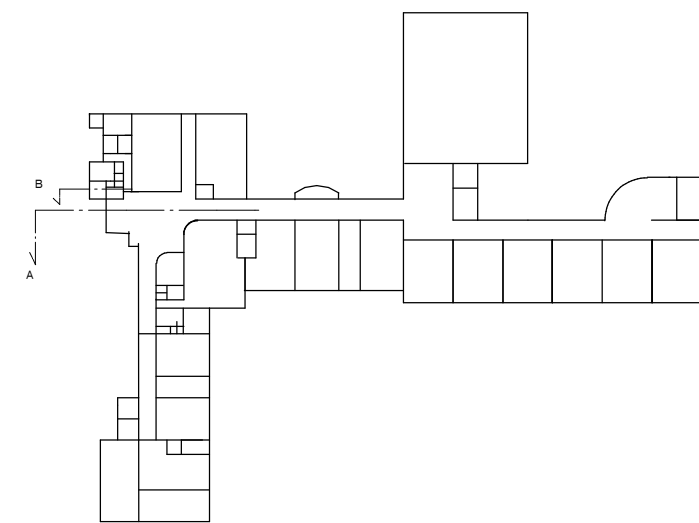


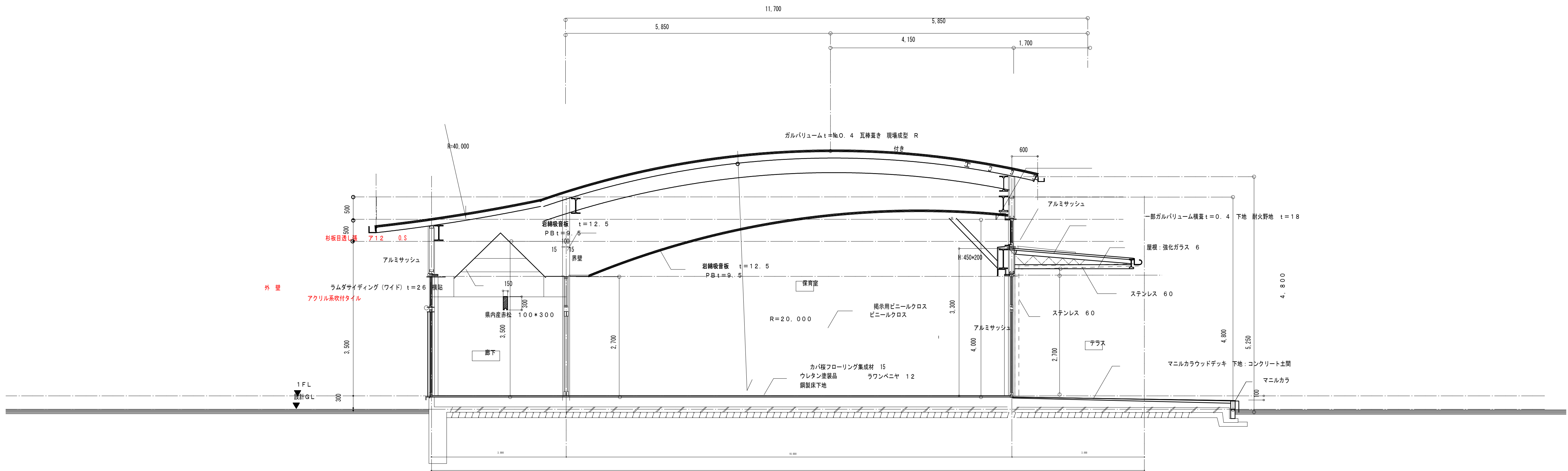




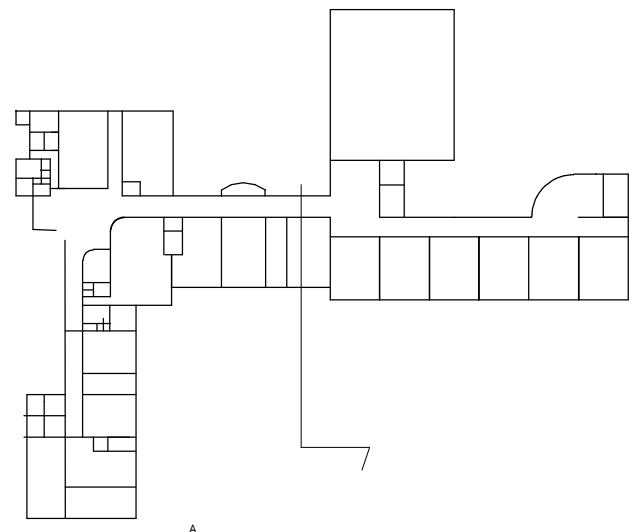
※ 断面図 1/2000

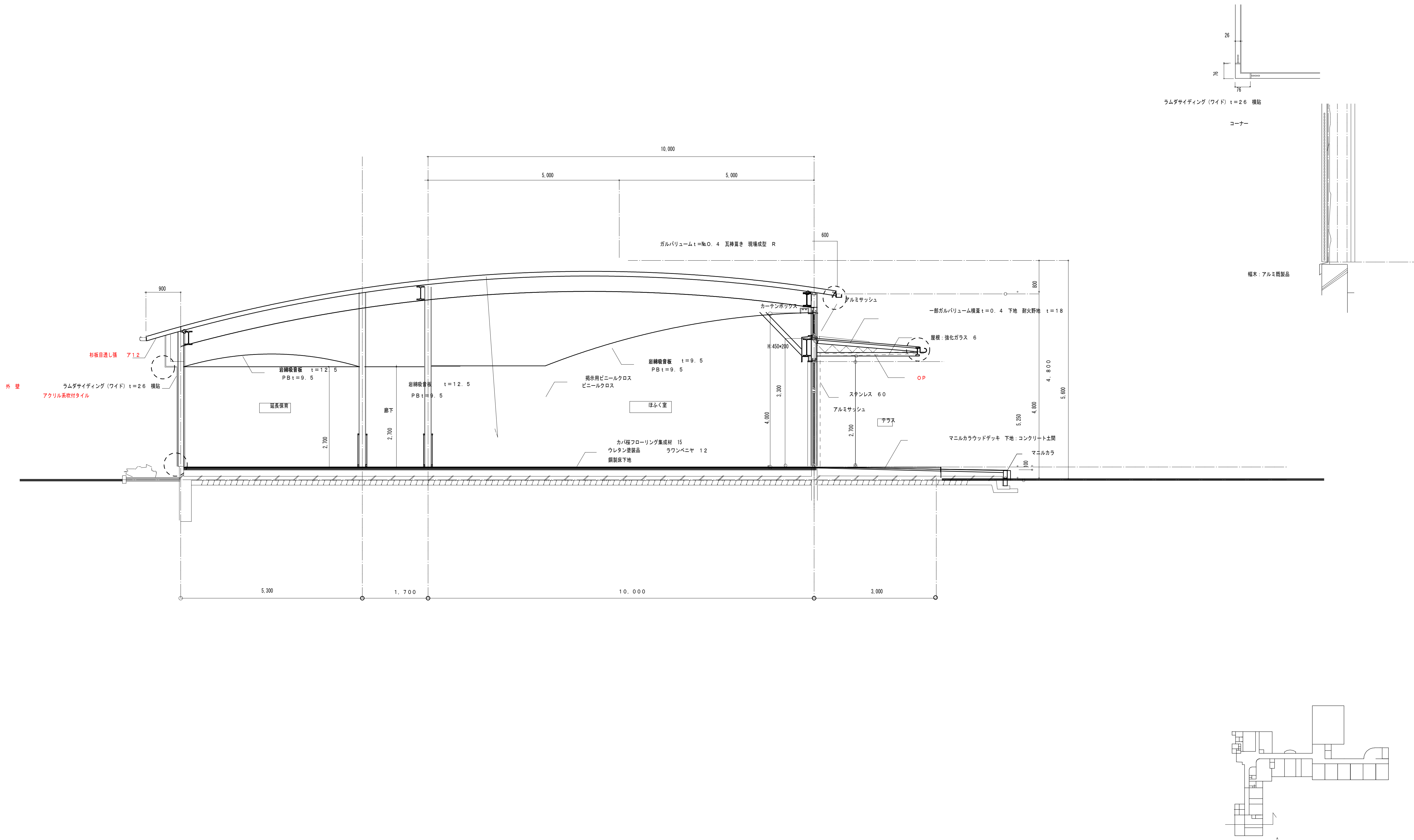
※ 断面図 1/2000





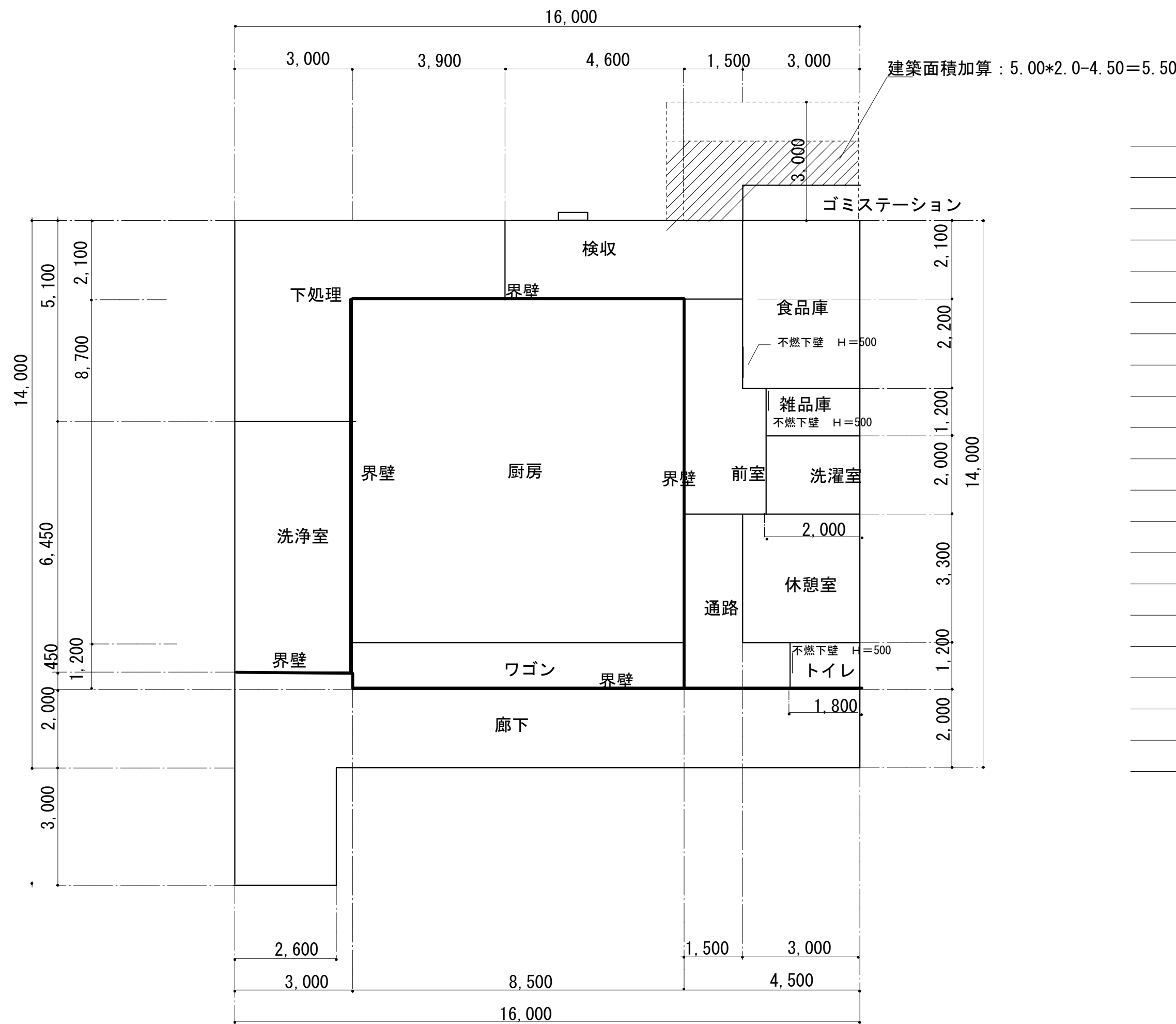
A 断面図 1/200









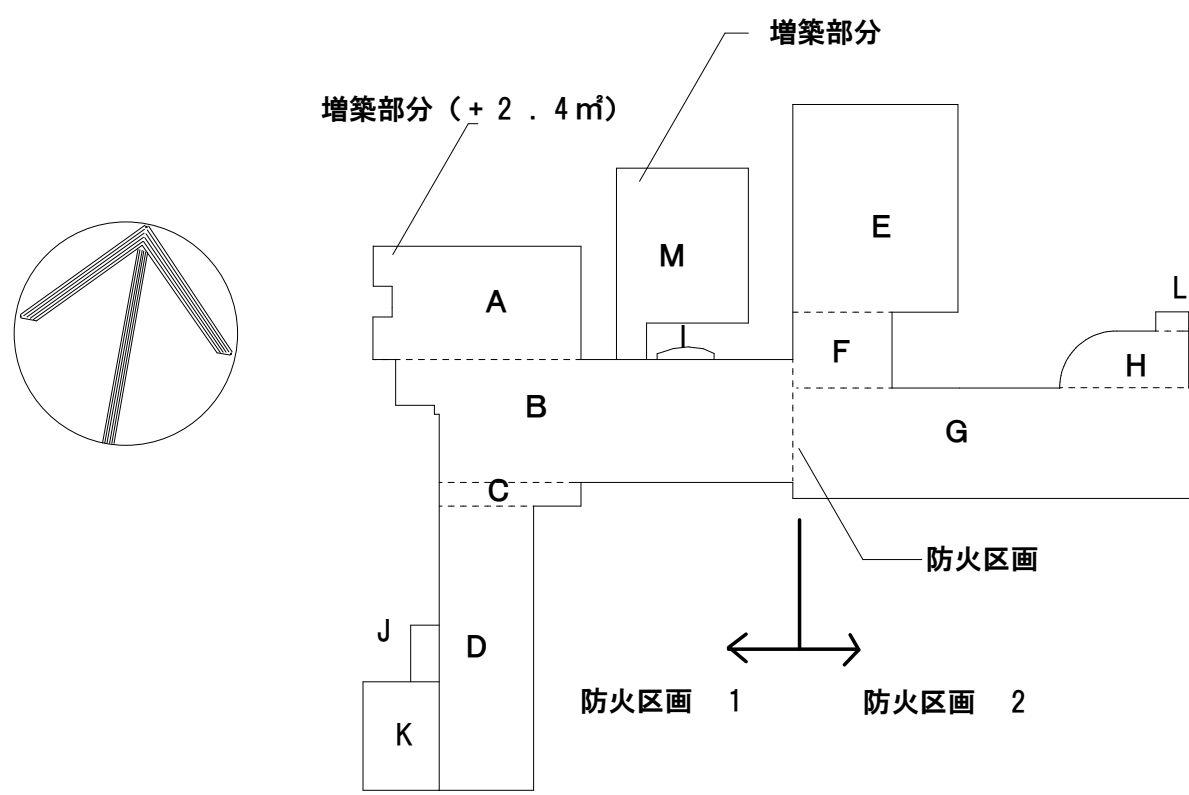
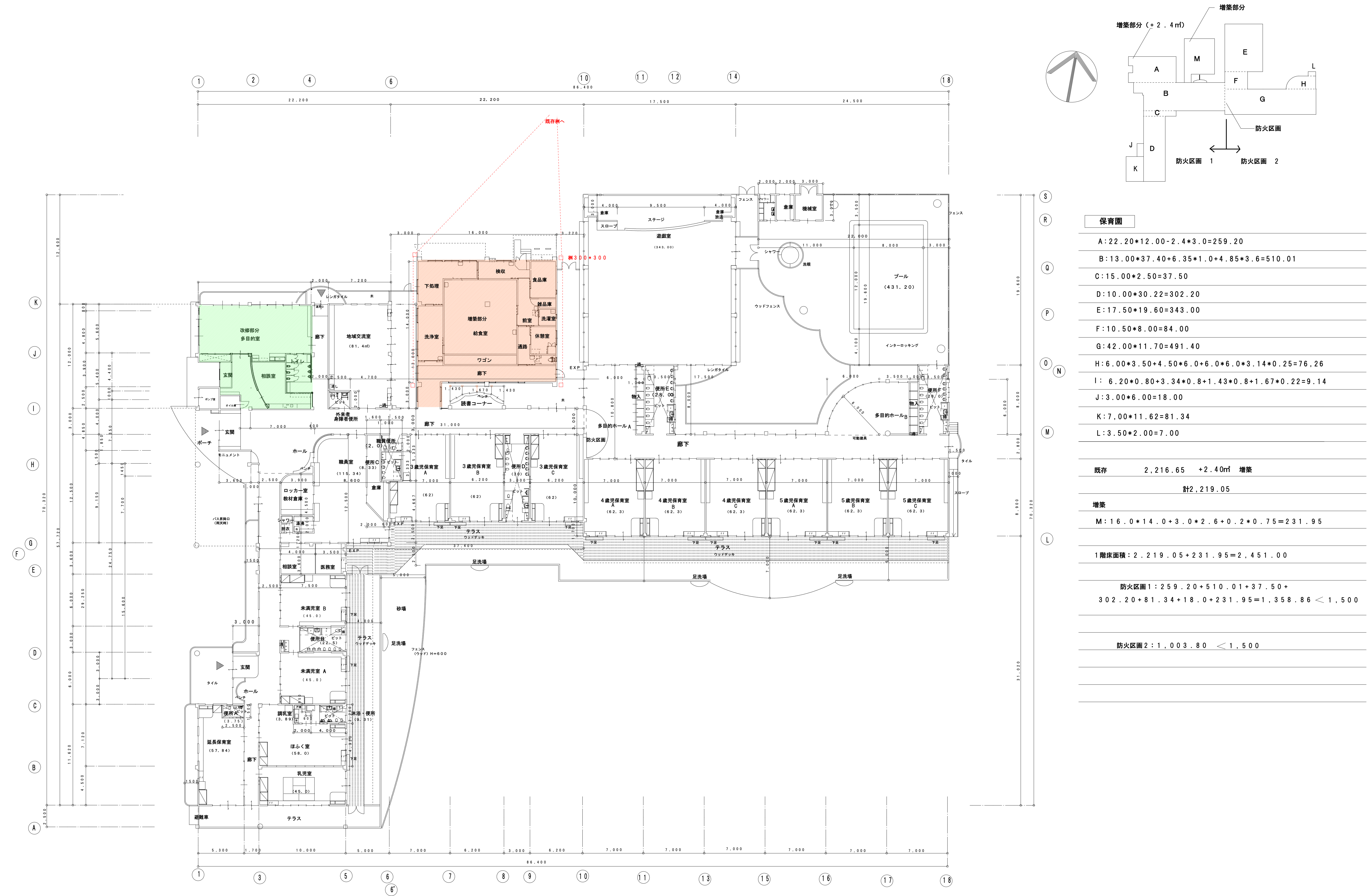


検収	6.1*2.1+0.2*0.75=12.96
下処理	3.0*5.1+2.1*3.9=23.49
洗濯室	6.45*3.0=19.35
厨房	8.7*8.5=73.95
ワゴン	1.2*8.5=10.20
食品庫	4.3*3.0=12.90
雑品庫	1.2*2.4=2.88
休憩室	3.0*3.3=9.90
前室	5.4*1.5+3.20*0.6=10.02
洗濯室	2.0*2.4=4.80
通路	1.5*4.5+1.2*1.2=8.19
トイレ	1.2*1.8=2.16
廊下	2.0*16.0+2.6*3.0+0.45*3.0=41.15
ゴミステーション	1.5*3.0=4.50
増築床面積	14.0*16.0+3.0*2.6+0.2*0.75+4.50=236.45 m <sup>2</sup>
建築面積	241.95 m <sup>2</sup>

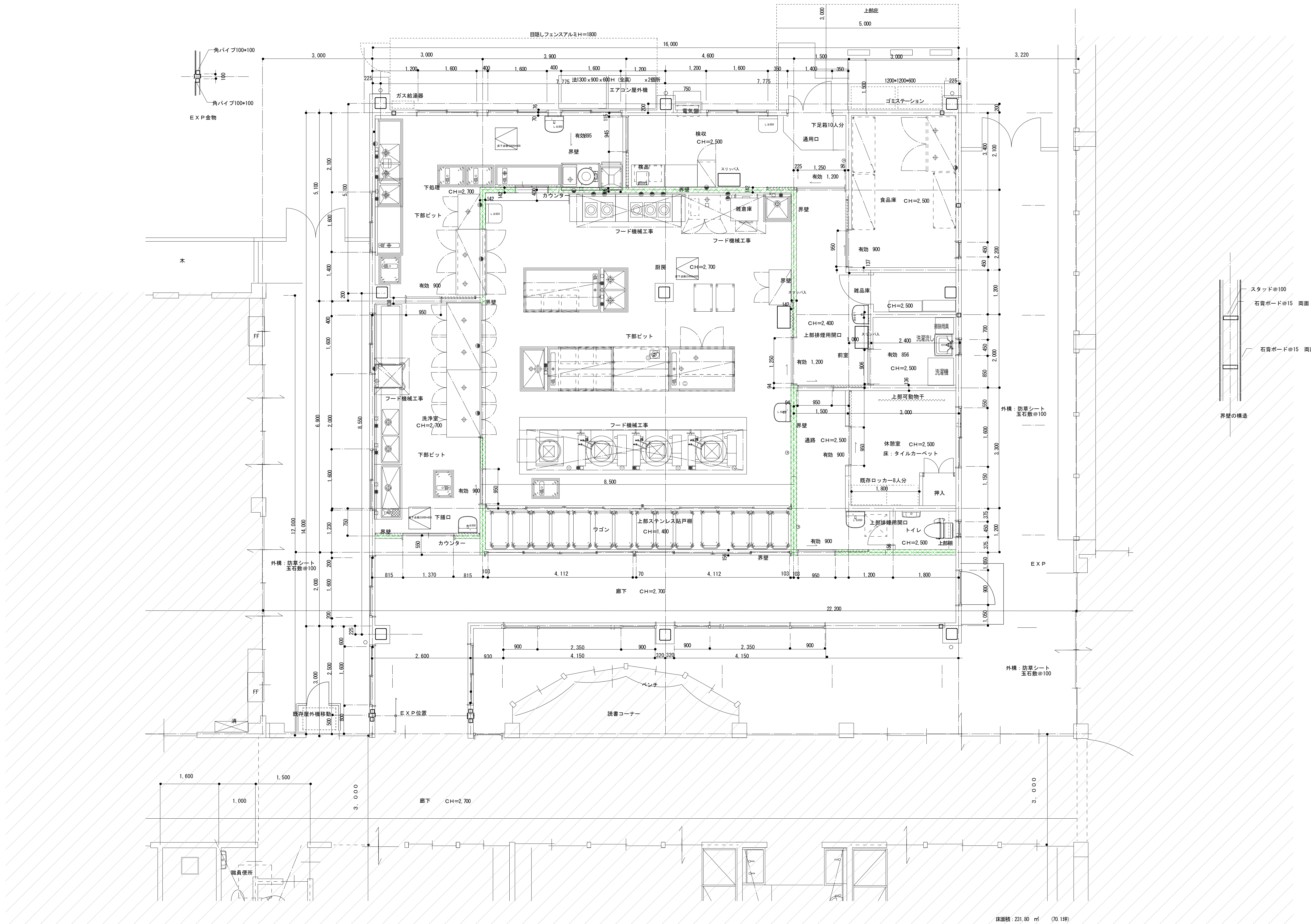
平面図 1/50

室名	面積	採光	1/10	換気	1/20	排煙	1/50
検収	12.96	1.32*1.6+1.2*2.36=6.75	1.30	1.32*1.6*0.5+1.2*1.9=3.37	0.65	0.8*0.76=0.61	0.26
下処理	23.49	1.36*1.6*4=8.70	2.35	8.70*0.5=4.35	1.17	0.76*1.6*0.5*4=2.43	0.47
洗濯室	19.35	1.36*1.6*0.5*2=2.17	1.93	2.17*0.5=1.08	0.96	0.76*1.6*0.5*2=1.21	0.39
厨房	73.95	採光上無窓	7.39	機械換気	3.69		0.15
休憩室	9.09	1.32*1.6=2.11	0.91	1.32*1.6*0.5=1.05	0.46	0.76*1.6*0.5=0.61	0.18
前室	10.02	――		――		0.6*0.45=0.27	0.20
通路	8.19	――		――		0.6*0.45=0.27	0.16
廊下	41.15	――		――		0.76*1.6*0.5*3+0.76*0.9*4=4.56	0.82
洗濯室	4.80	0.6*0.45=0.27 非常照明	0.48	0.6*0.45=0.27	0.24	告示 内装不燃	0.08





保育園	
A	$22.20 \times 12.00 - 2.4 \times 3.0 = 259.20$
B	$13.00 \times 37.40 + 6.35 \times 1.0 + 4.85 \times 3.6 = 510.01$
C	$15.00 \times 2.50 = 37.50$
D	$10.00 \times 30.22 = 302.20$
E	$17.50 \times 19.60 = 343.00$
F	$10.50 \times 8.00 = 84.00$
G	$42.00 \times 11.70 = 491.40$
H	$6.00 \times 3.50 + 4.50 \times 6.0 + 6.0 \times 6.0 \times 3.14 \times 0.25 = 76.26$
I	$6.20 \times 0.80 + 3.34 \times 0.8 + 1.43 \times 0.8 + 1.67 \times 0.22 = 9.14$
J	$3.00 \times 6.00 = 18.00$
K	$7.00 \times 11.62 = 81.34$
L	$3.50 \times 2.00 = 7.00$
既存 2,216.65 + 2.40㎡ 増築	
計2,219.05	
増築	
M	$16.0 \times 14.0 + 3.0 \times 2.6 + 0.2 \times 0.75 = 231.95$
1階床面積：2,219.05 + 231.95 = 2,451.00	
防火区画1：259.20 + 510.01 + 37.50 + 302.20 + 81.34 + 18.0 + 231.95 = 1,358.86 < 1,500	
防火区画2：1,003.80 < 1,500	



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計  
2023.1.28  
製図

検図  
担当

承認印  
承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A7 厨房増築 平面詳細図

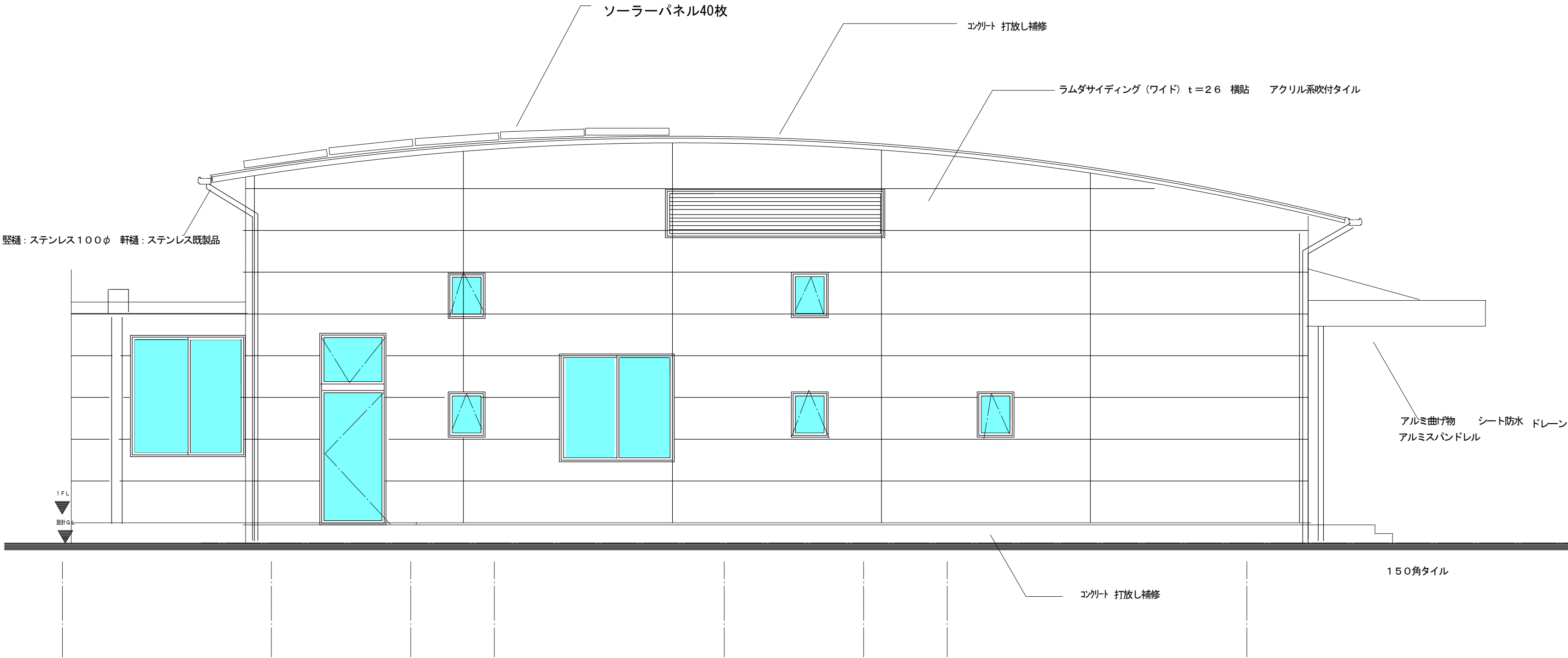
縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

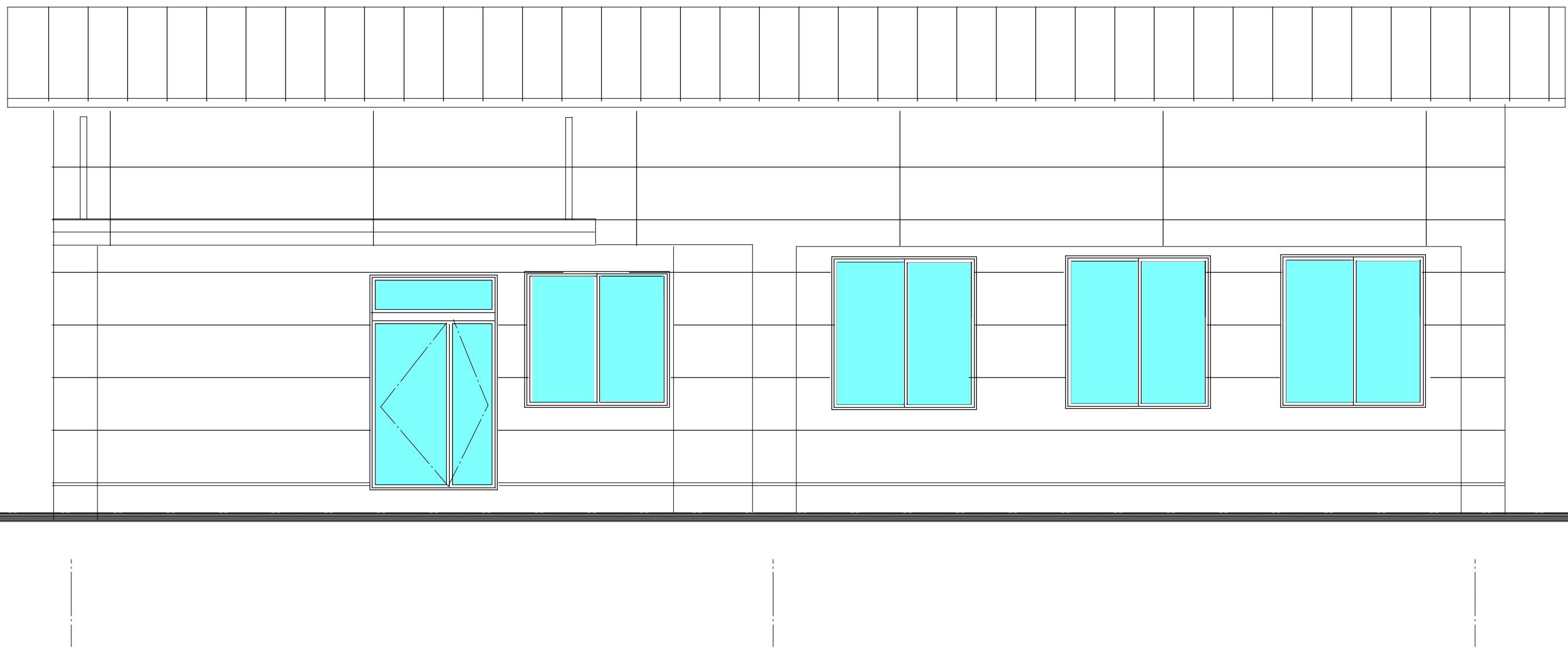
図面番号: DW NO. 確認

A7増—4

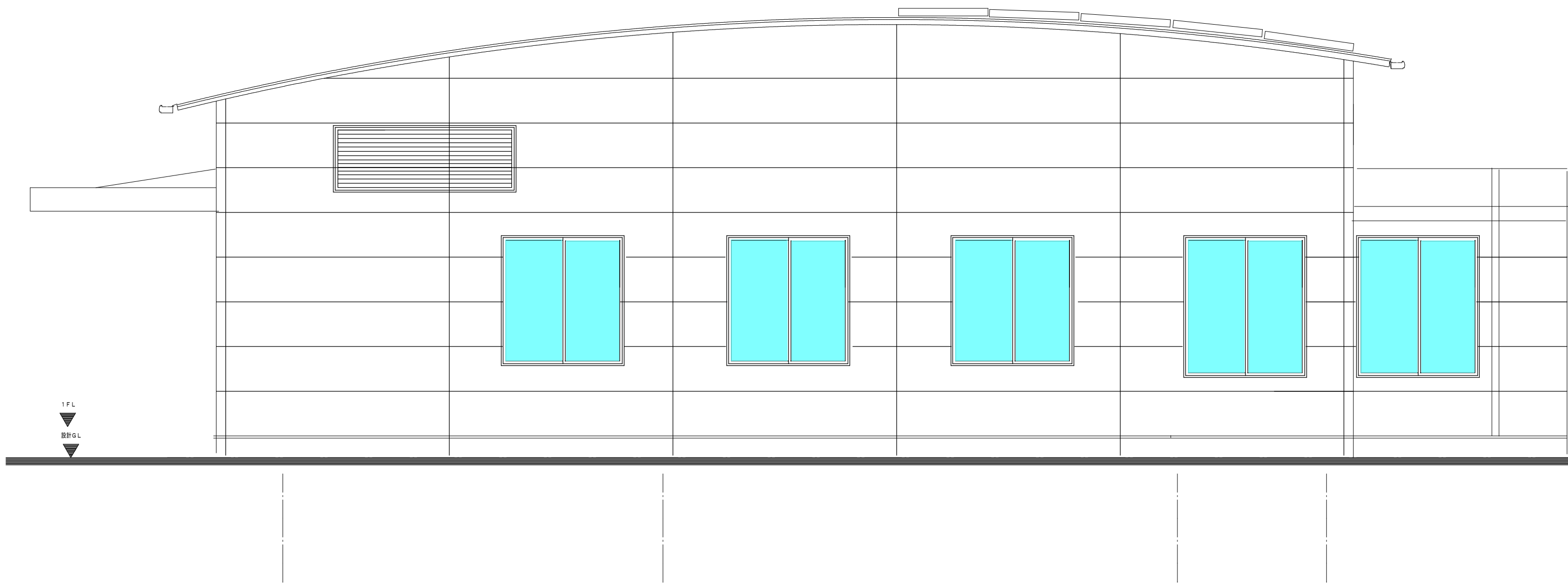




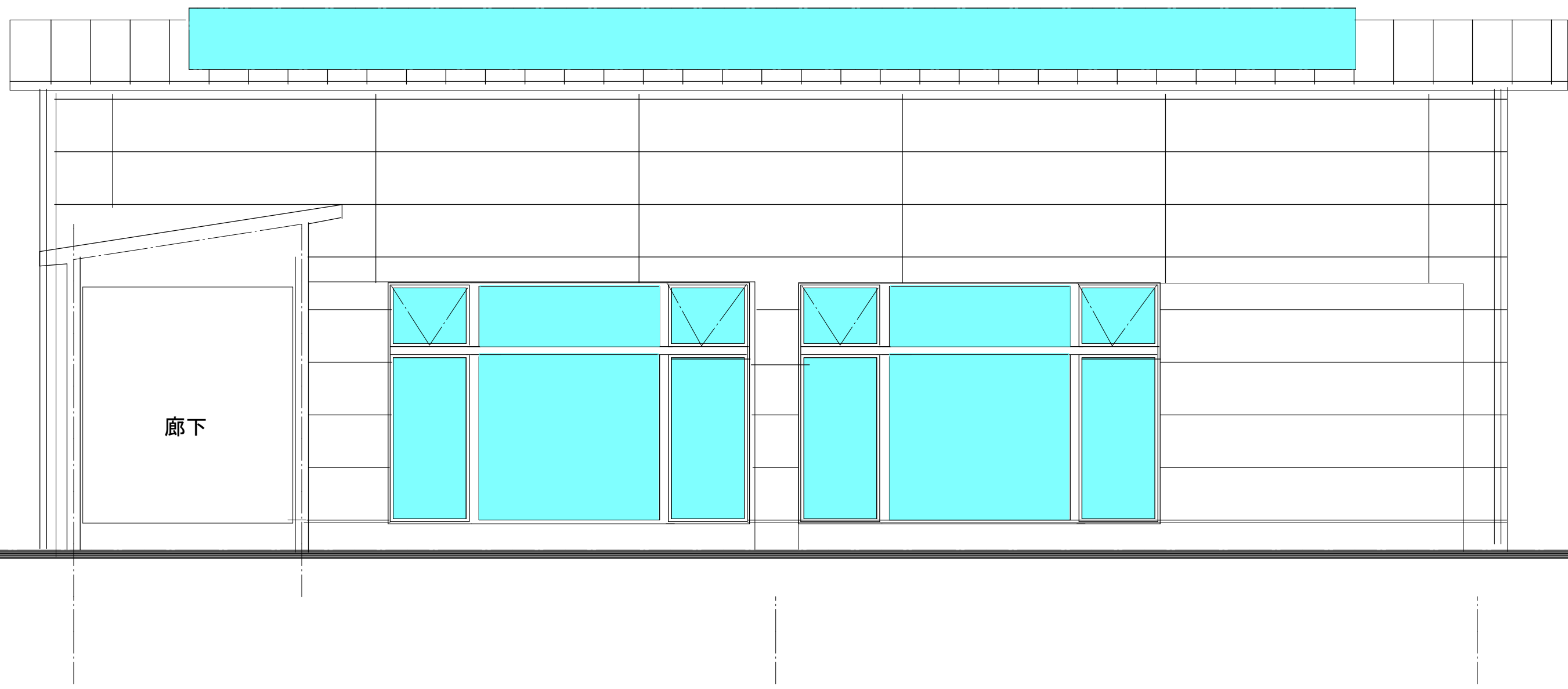
東側立面図 1 / 5 0



北側立面図 1 / 5 0



西側立面図 1 / 5 0



南側立面図 1 / 5 0



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日 : DATA

設計  
2022.12.21

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称 : PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称 : DW NAME

A7 厨房増築

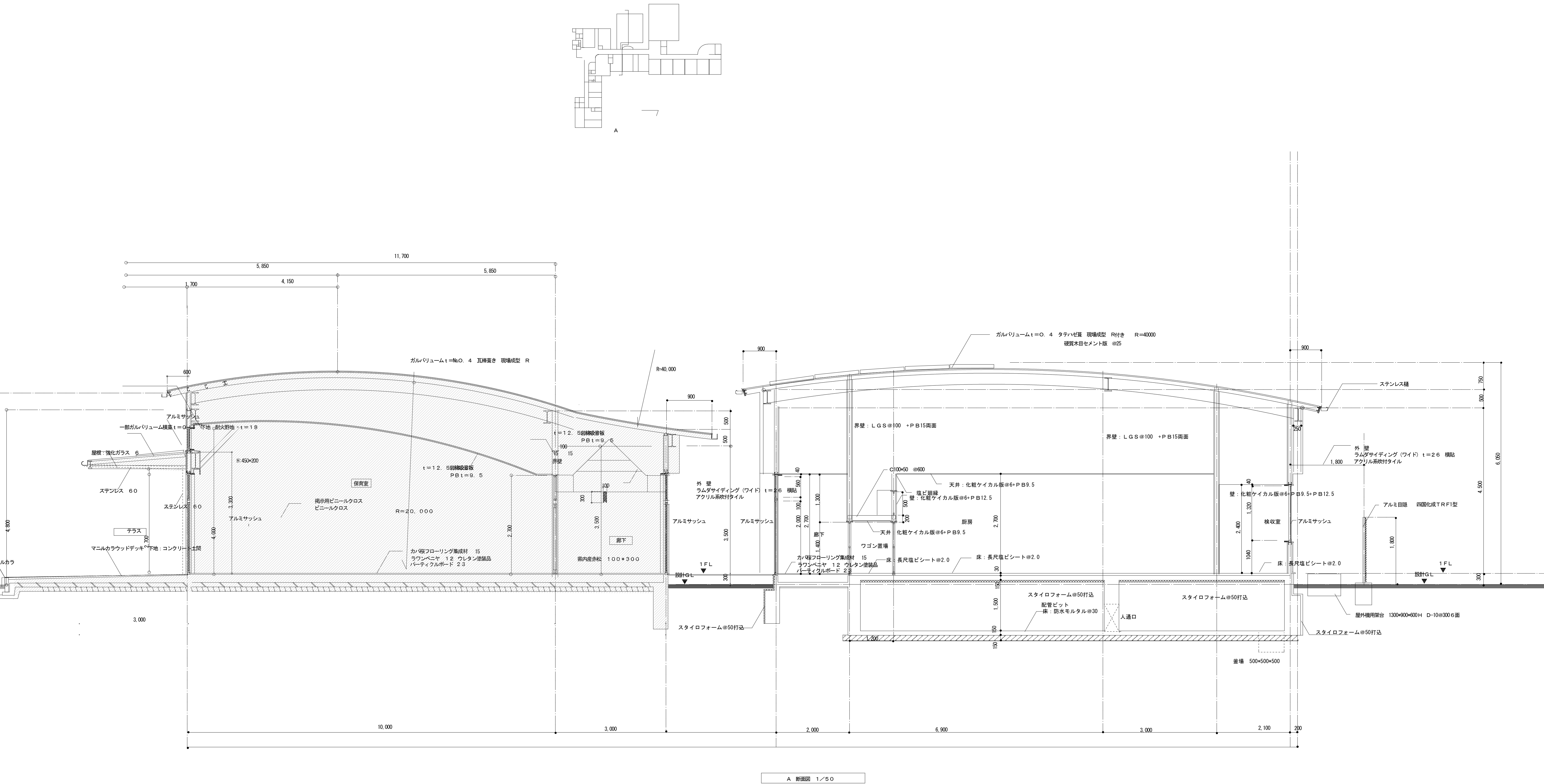
立面図

縮尺 : SCALE

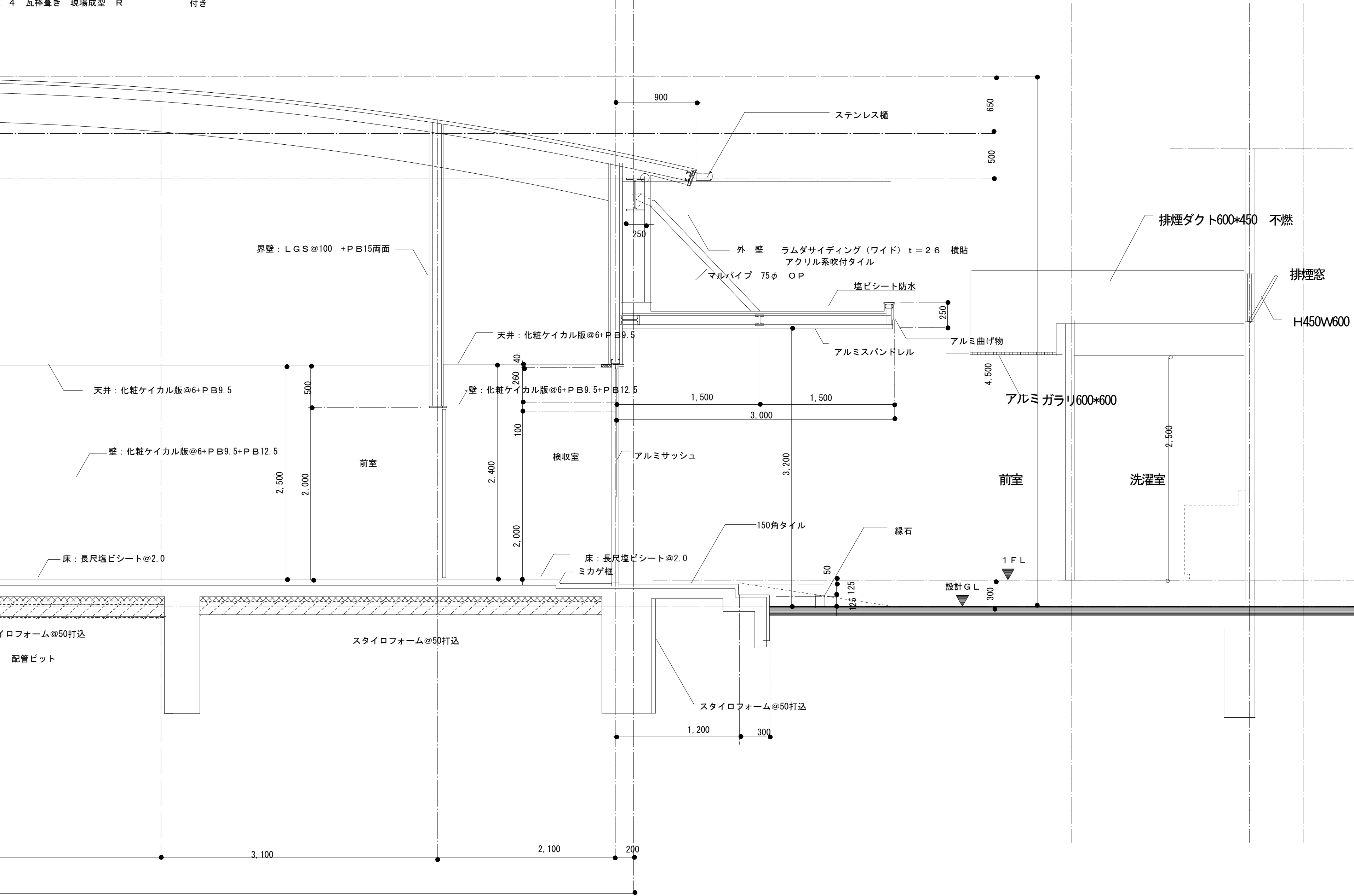
1 : 5 0 (A-1) 1 : 1 0 0 (A-3)

図面番号 : DW NO. 確認

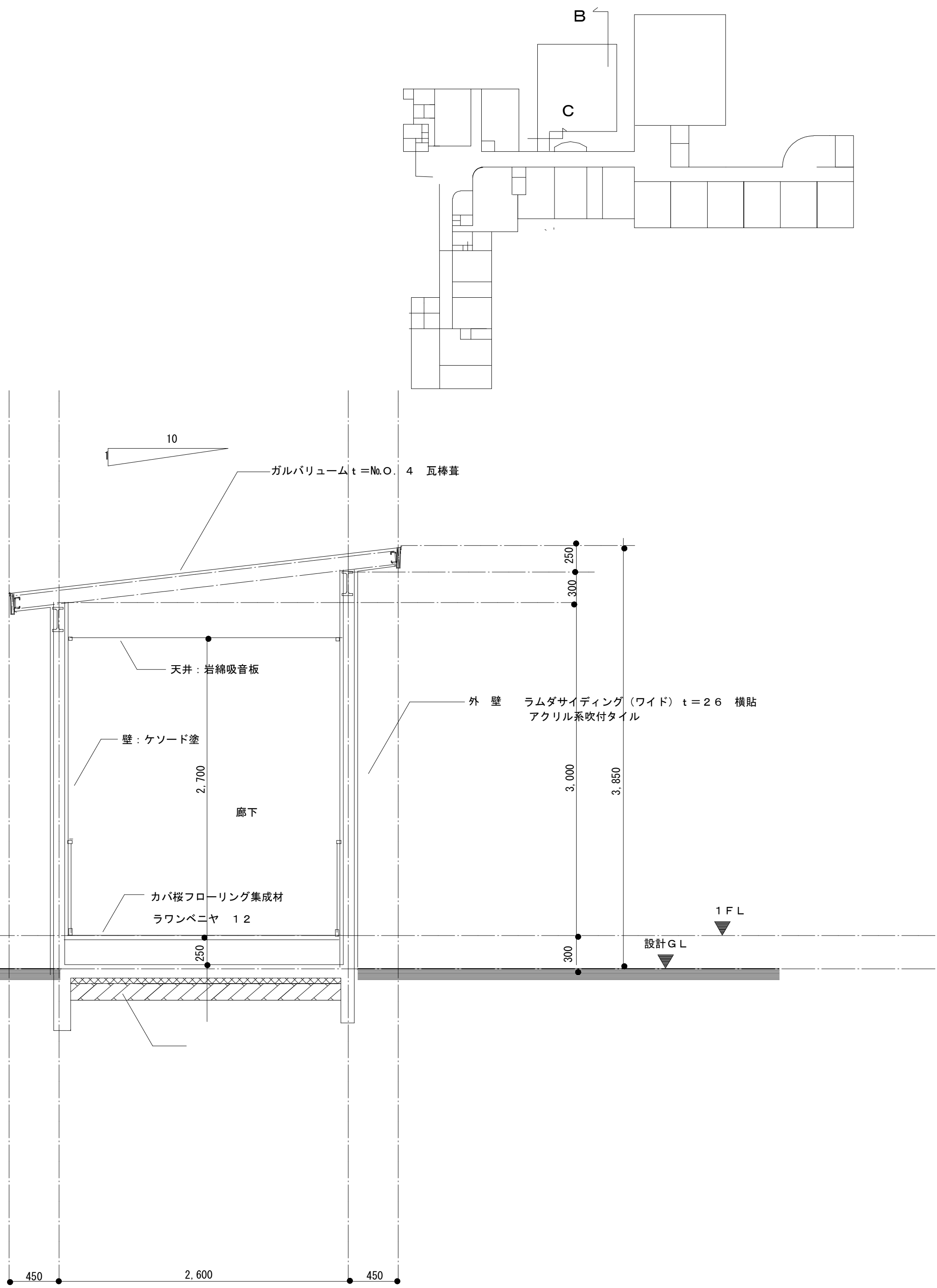
A7増—5



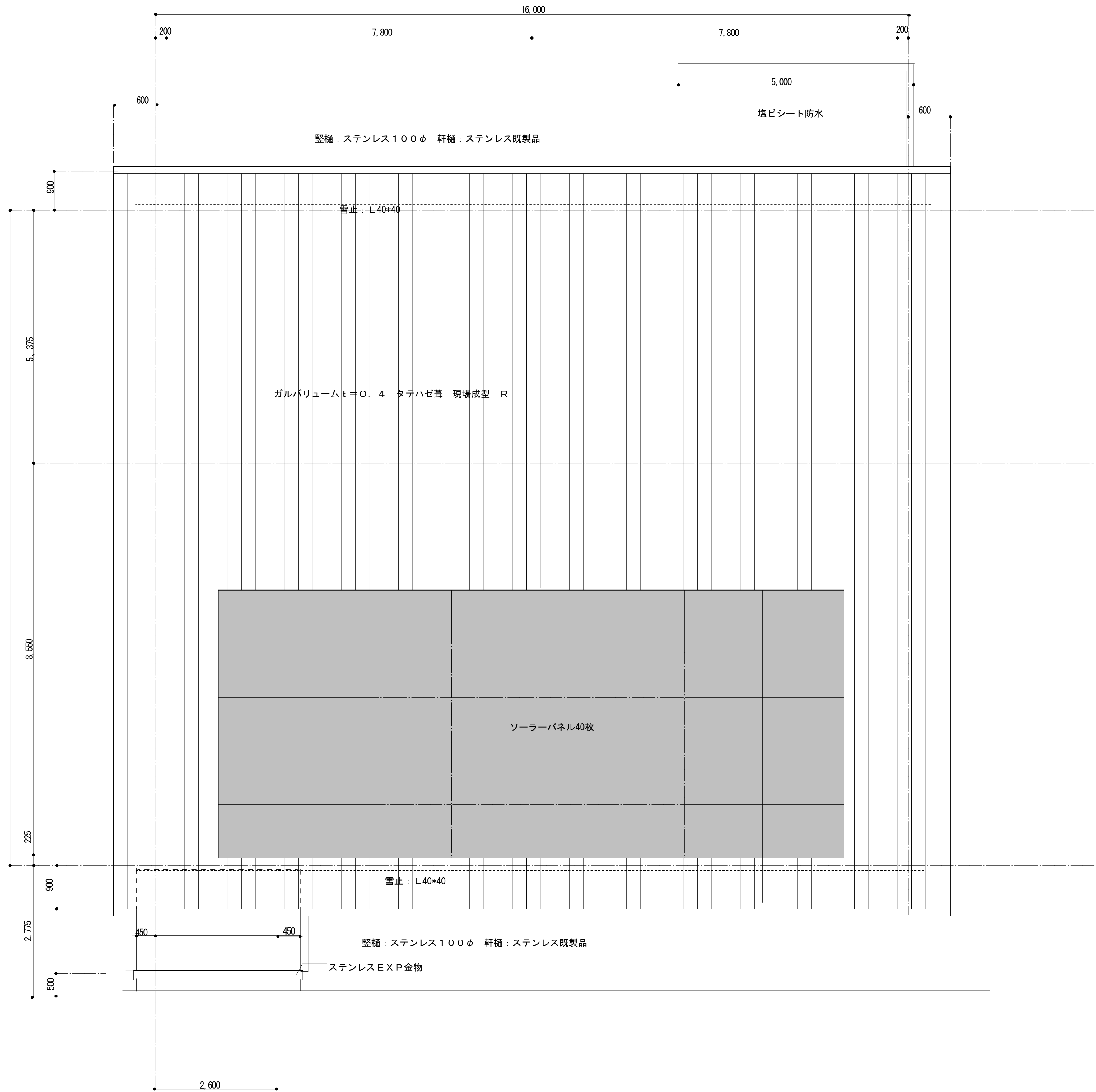
4 瓦葺葺き 現場成型 R 付き

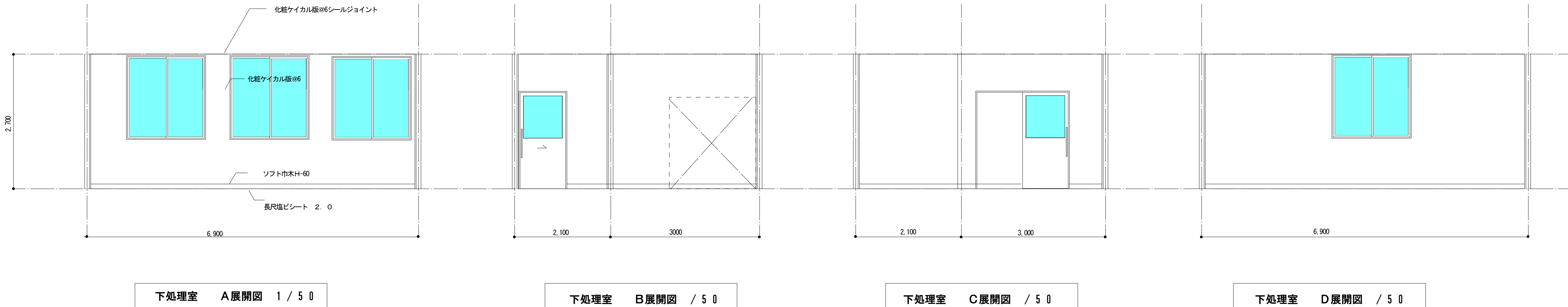
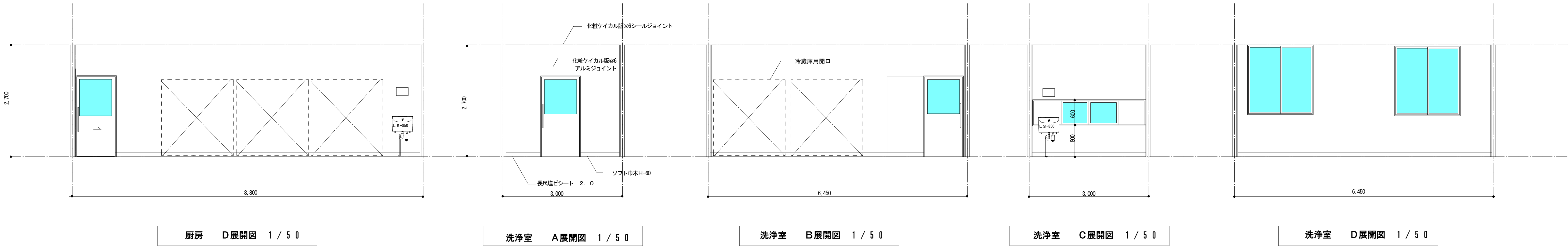
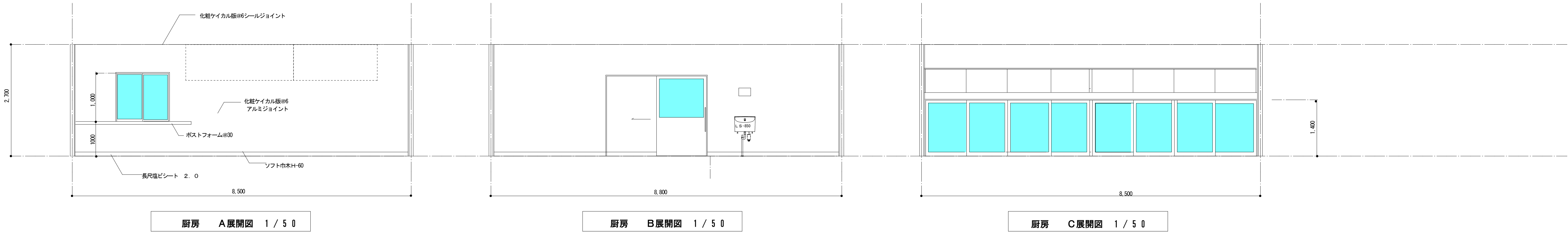


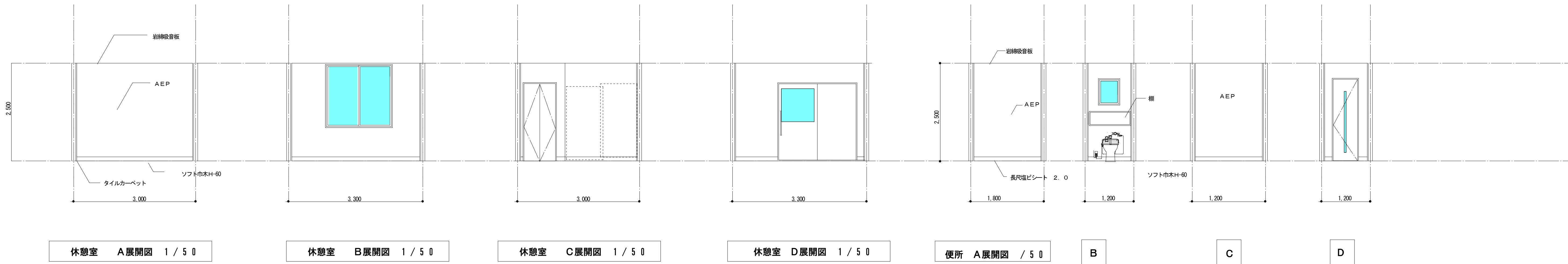
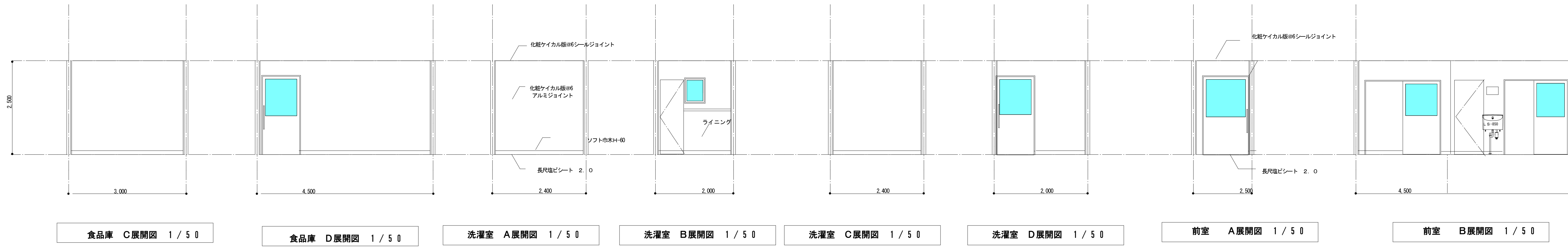
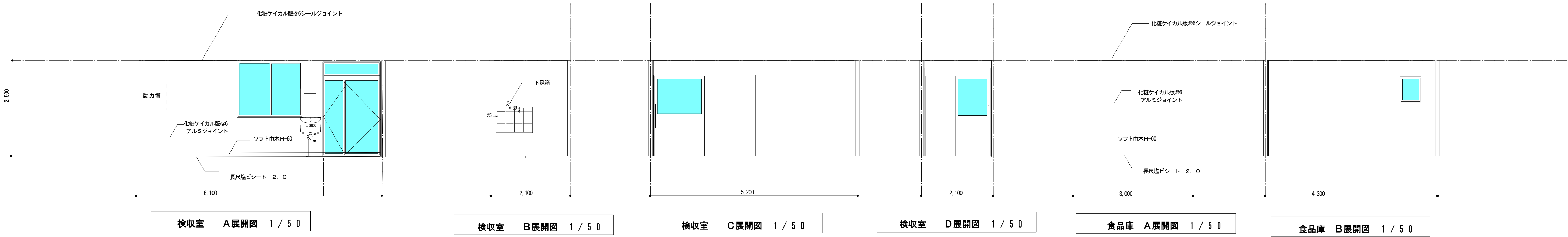
B 断面図 1／30

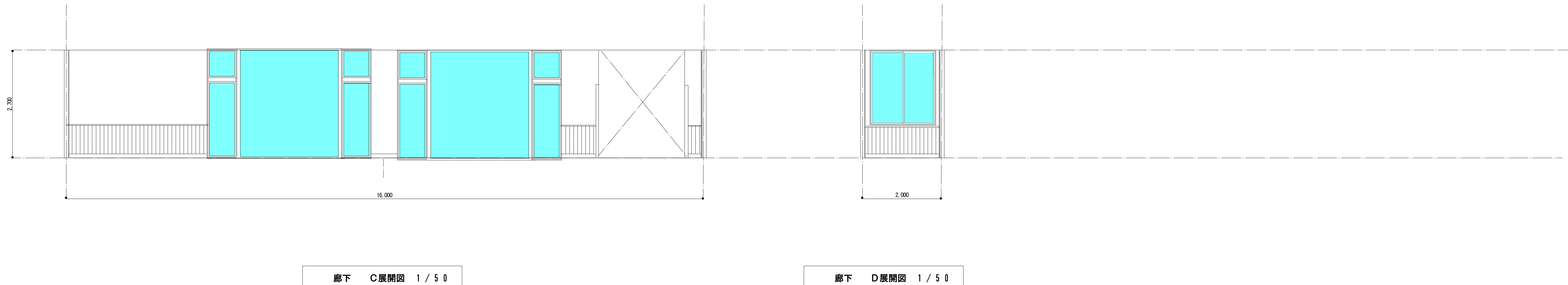
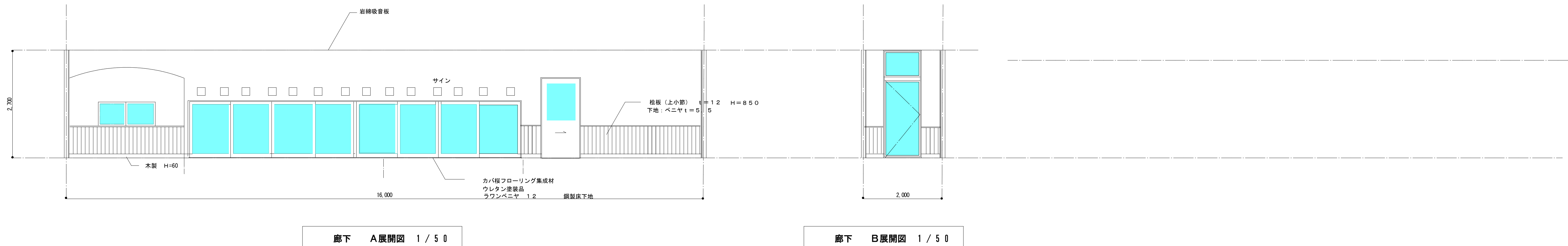
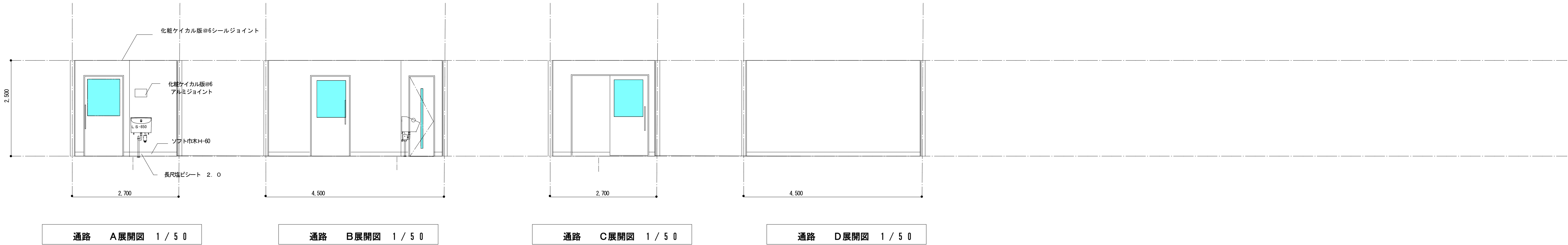


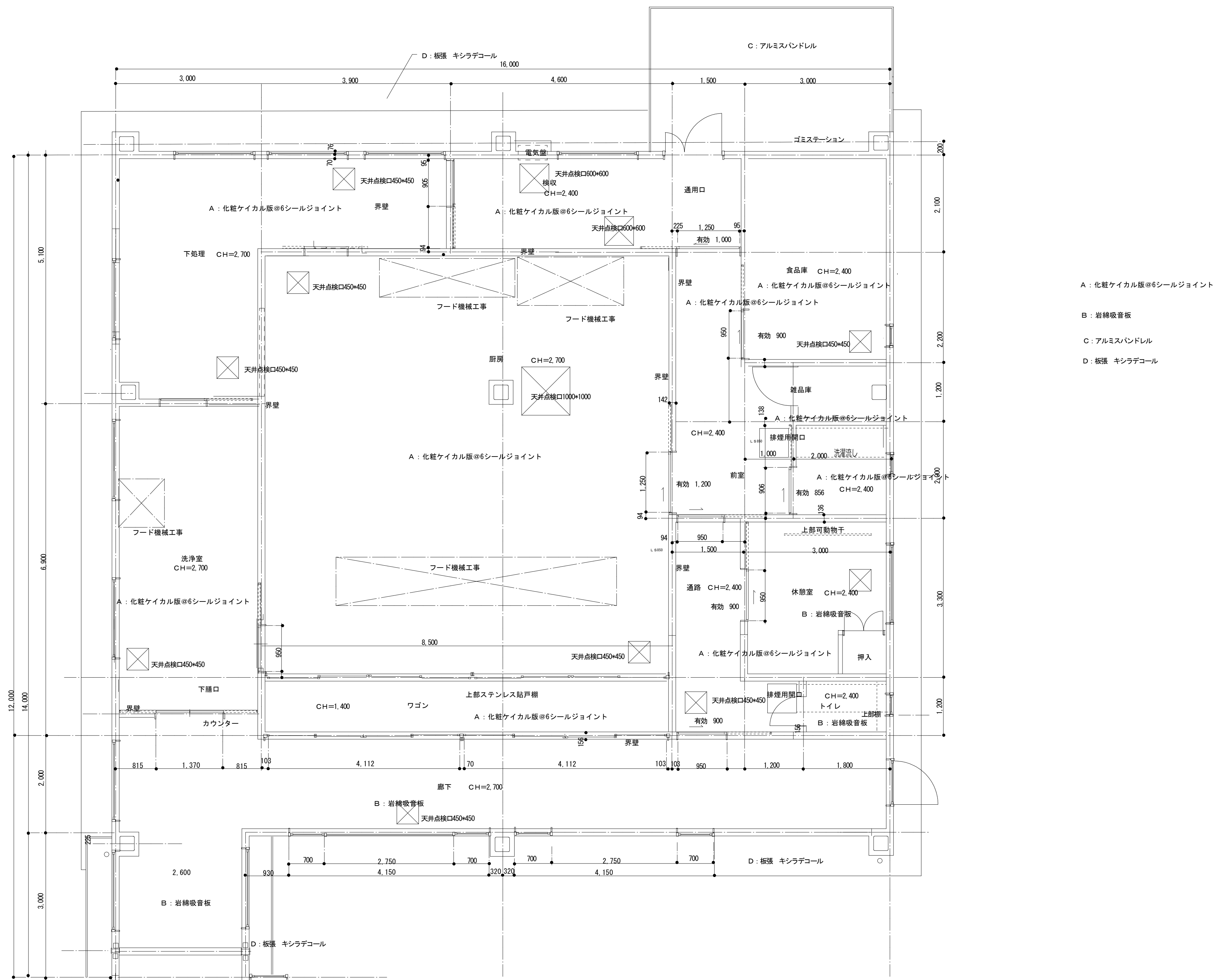
C 断面図 1／30











安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

2022.12.21

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A7 厨房増築 天井伏図

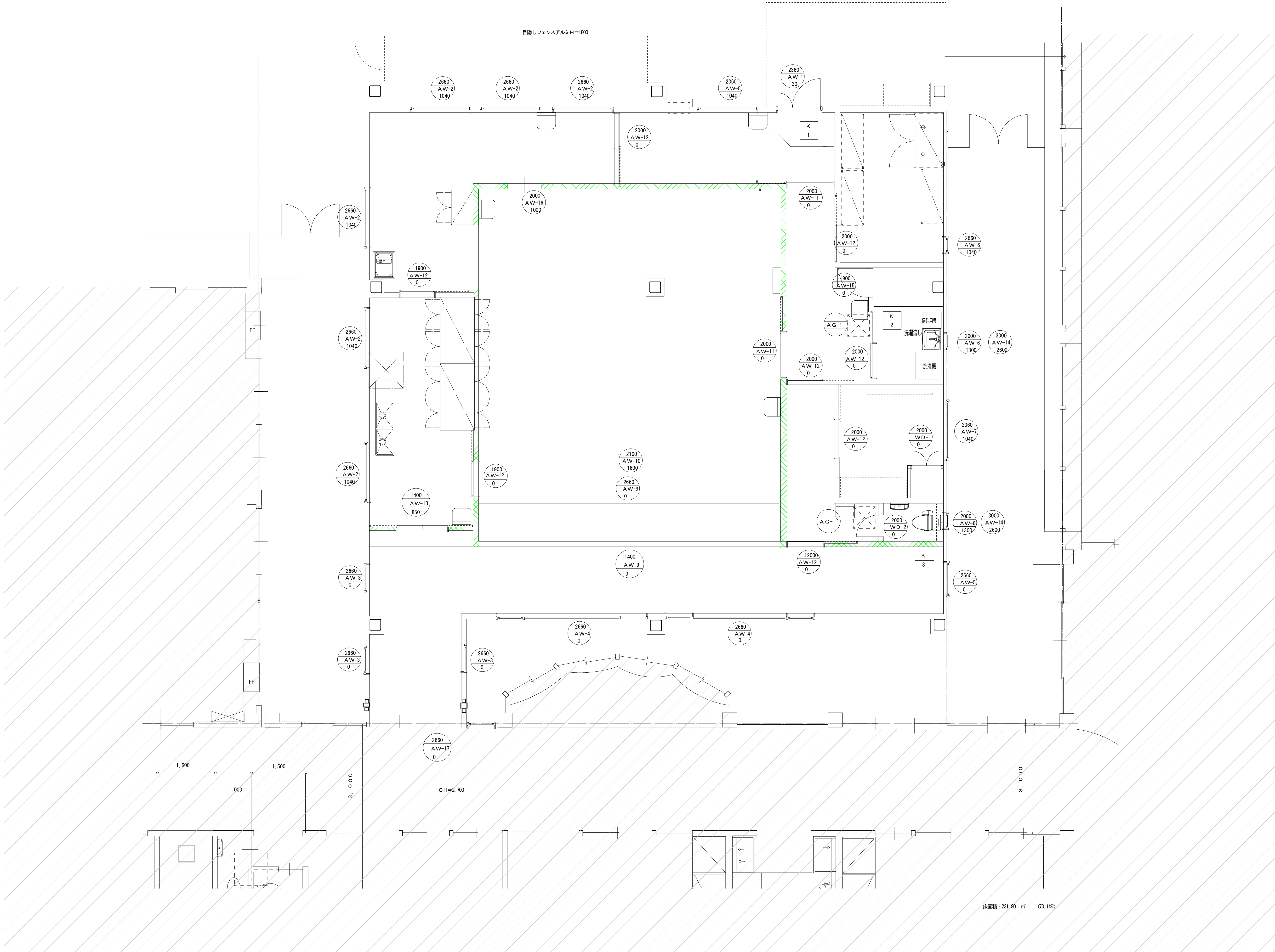
縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

図面番号: DW NO. 確認

A7増—12





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A 7 厨房増築 キープラン

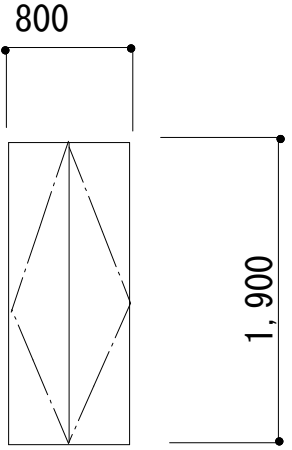
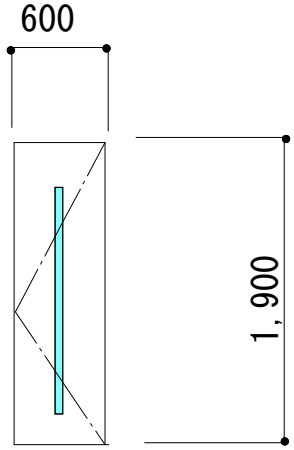
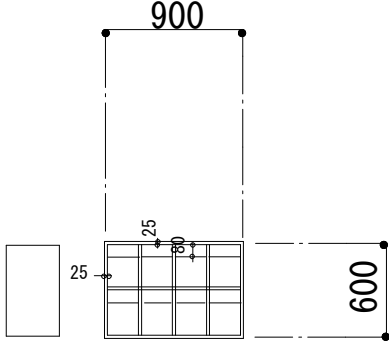
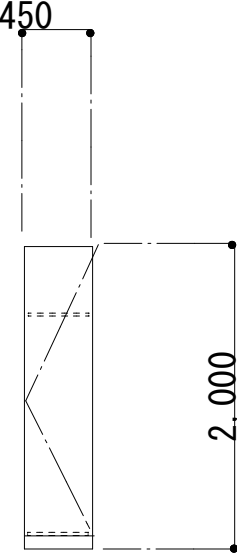
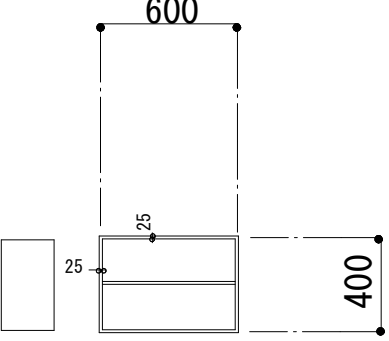
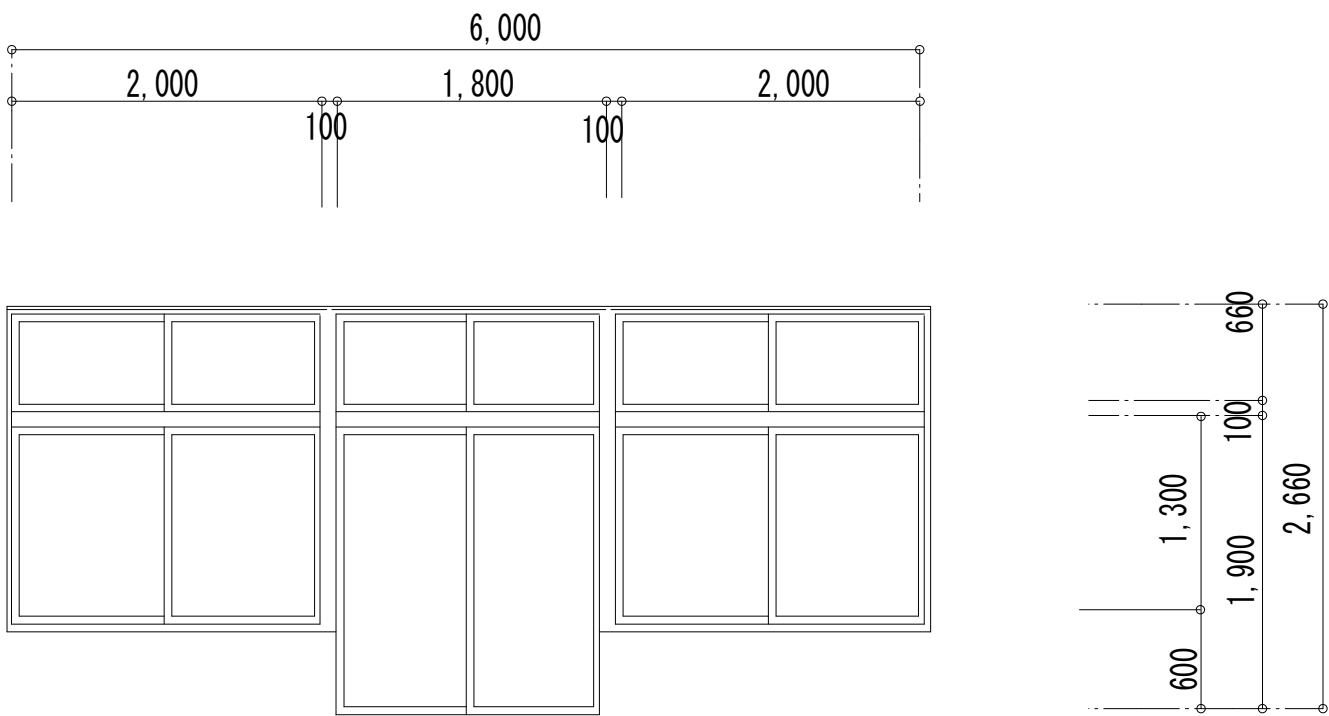
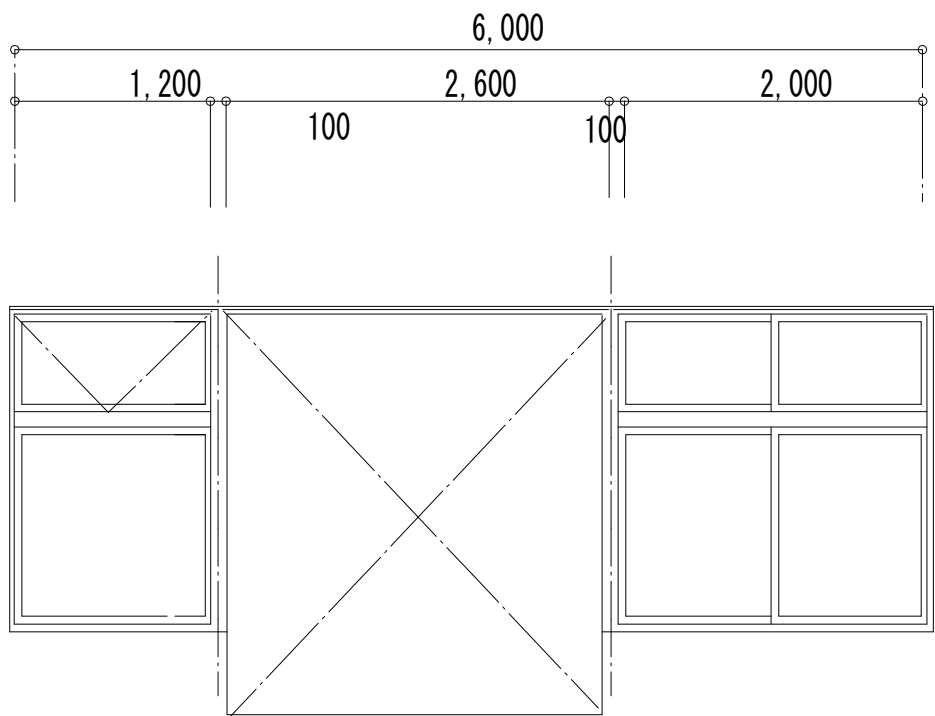
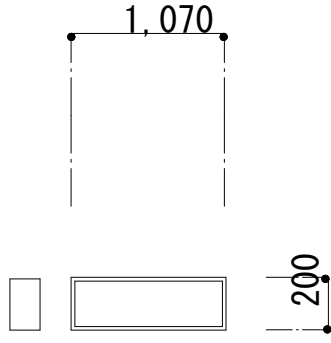
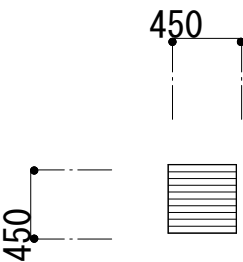
縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

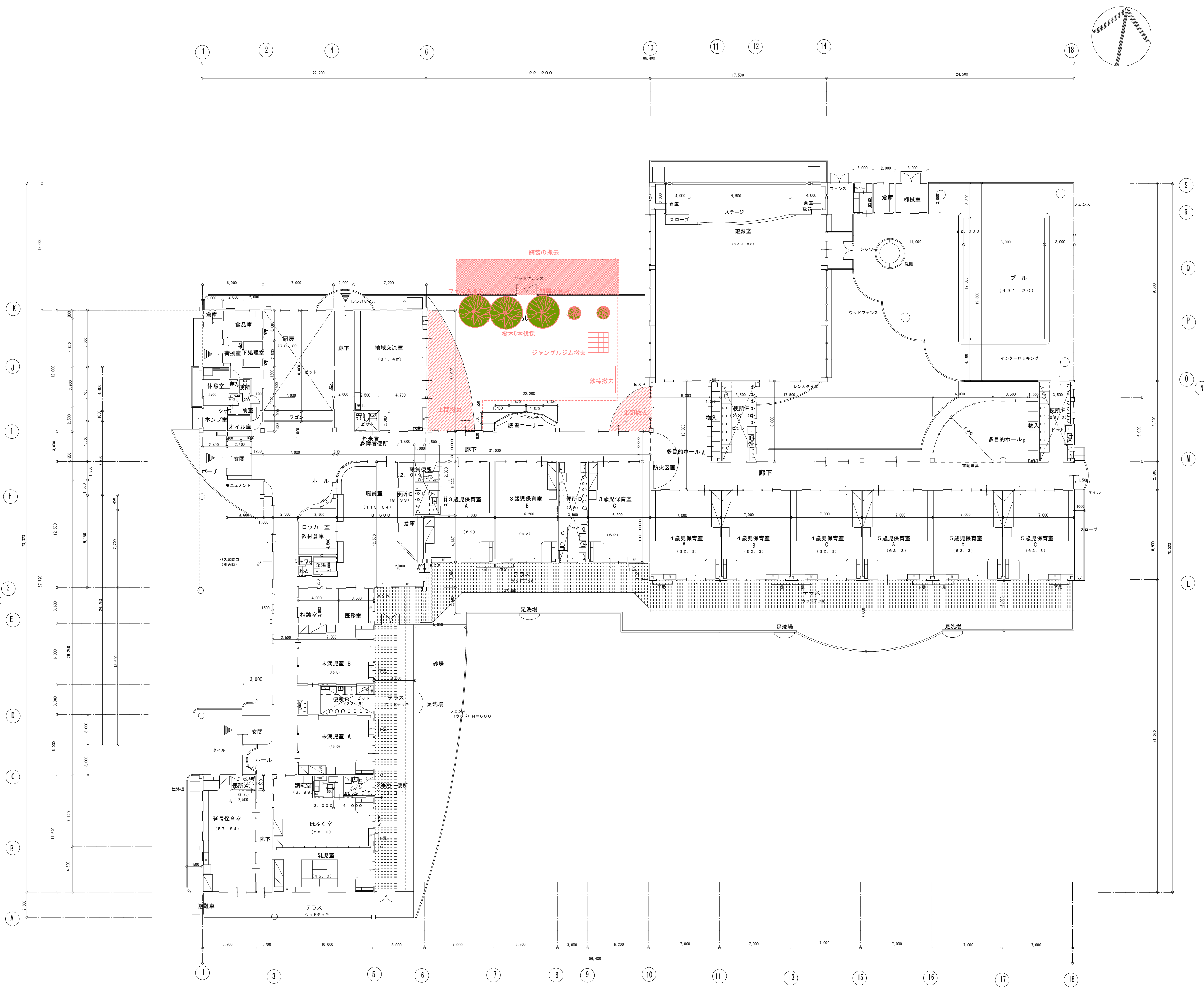
図面番号: DW NO. 確認

A7増—13

記号	数量	AW-1	1	AW-2	6	AW-3	3	AW-4	2	AW-5	1	AW-6	3							
形状																				
形式	見込	両開+FIX	断熱サッシ	70	引違	断熱サッシ	70	引違	断熱サッシ	70	縦滑り出し 内倒	断熱サッシ	70	片開き	内倒	断熱サッシ	70	横滑出	断熱サッシ	70
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)								
ガラス		トーマー5+AT6+5		トーマー 5+AT6+5		トーマー 5+AT6+5		トーマー5+AT6+5		トーマー5+AT6+5		トーマー5+AT6+5								
金物		CL 丁番 DC 内枠アルミ	SUS下枠	クレセント 網戸サラン	内枠アルミ	オペレーター 網戸サラン	内枠アルミ	オペレーター 網戸サラン	内枠アルミ	オペレーター 網戸サラン	内枠アルミ	オペレーター 網戸サラン	内枠アルミ							
備考		飛散防止フィルム	外部アルミ枠	YKK 同等品	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	飛散防止フィルム	外部アルミ枠
記号	数量	AW-7	1	AW-8	2	AW-9	2	AW-10				1								
形状																				
形式	見込	引違	断熱サッシ	70	アルミガラリ	70	引き違い				70	引き違い	70							
材料	仕上	アルミ (カラー)		アルミ (カラー)		アルミ (カラー)	アルミ (カラー)					アルミ (カラー)	アルミパネル							
ガラス		トーマー 5+AT6+5				テンバ4														
金物		クレセント 網戸サラン	内枠アルミ	網戸ステンレス		クレセント	内枠両アルミ枠					クレセント	内枠アルミ枠							
備考		飛散防止フィルム	外部アルミ枠	外部アルミ枠		下部ステンレス	戸車					下部ステンレス	戸車							
記号	数量	AW-11	2	AW-12	8	AW-13	引き手	AW-14	2	AW-15	1	AW-16	1							
形状																				
形式	見込	片引き戸	70	片引き戸	70	両引分戸	70	内倒	断熱サッシ	70	片開戸	70	両引分戸	70						
材料	仕上	アルミ (シルバー)		アルミ (シルバー)		アルミ (シルバー)		アルミ (カラー)		アルミ (シルバー)		アルミ (シルバー)								
ガラス		トーマー3mm		トーマー3mm		トーマー3mm		トーマー 5+AT6+5		トーマー3mm		トーマー3mm								
金物		ステンレス下枠・戸車・引手・CL		ステンレス下枠・戸車・引手・CL		ステンレス下枠・戸車・引手・CL		オペレーター 網戸サラン	内枠アルミ	ステンレス下枠・戸車・引手・CL		ステンレス下枠・戸車・引手・CL								
備考		3方アルミ額縁		3方アルミ額縁		3方アルミ額縁	3方木製額縁	飛散防止フィルム	外部アルミ枠	3方アルミ額縁		3方アルミ額縁								

記号	数量	WD-1	1	WD-2	1		K-1	1	K-2	1	3
形状											
形式	見込	両開	30	片開	40		下足入		掃除用具入		スリッパ入
材料	仕上	メラミンフラッシュ		メラミンフラッシュ			メラミン化粧版	アクリルガラス3mm	メラミン化粧版		メラミン化粧版
ガラス				型4mm							
金物		丁番 引手		丁番 D C C L レバーハンドル			ダボ		ステンレスフック・パイプ ステンレス皿		
備考		3方木製額縁		3方木製額縁							
記号	数量	既存廊下							K-4	1	
形状											
形式	見込					引違	70		棚		
材料	仕上					アルミ (カラー)			メラミン化粧版		
ガラス						トーマー 5+A T 6+5					
金物						オペレーター 網戸サラン 内枠アルミ					
備考						飛散防止フィルム 外部アルミ枠					
記号	数量	A G-1	2								
形状											
形式	見込	アルミガラリ	45								
材料	仕上										
ガラス											
金物											
備考		排煙用ガラリ									





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

7 厨房増築 既存解体図

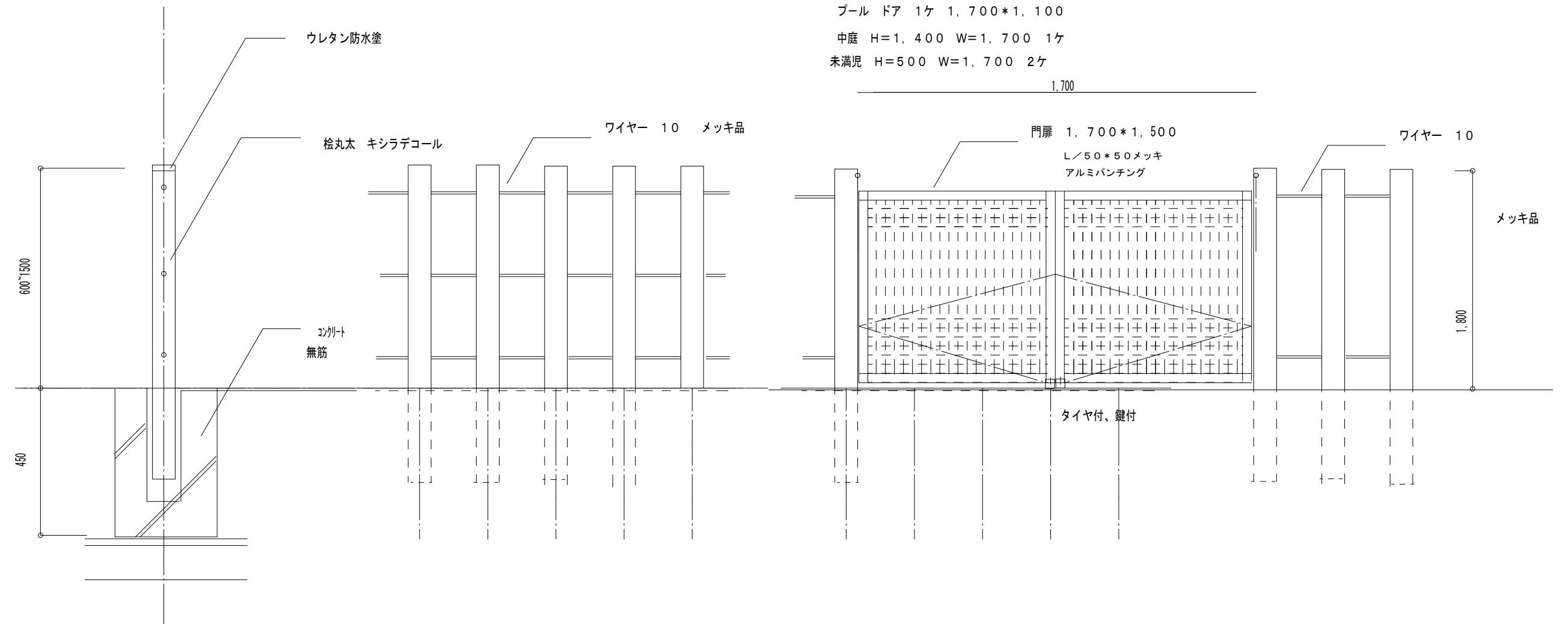
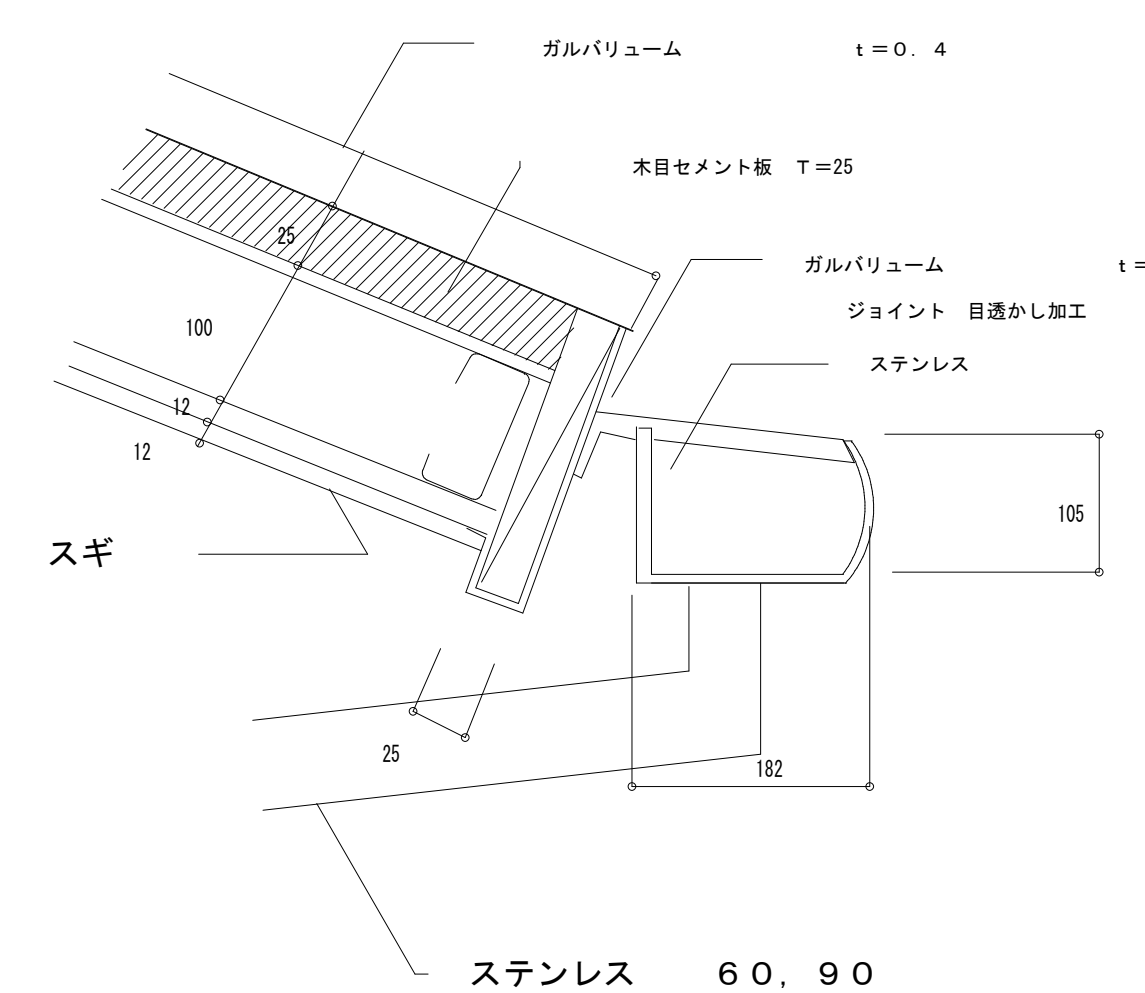
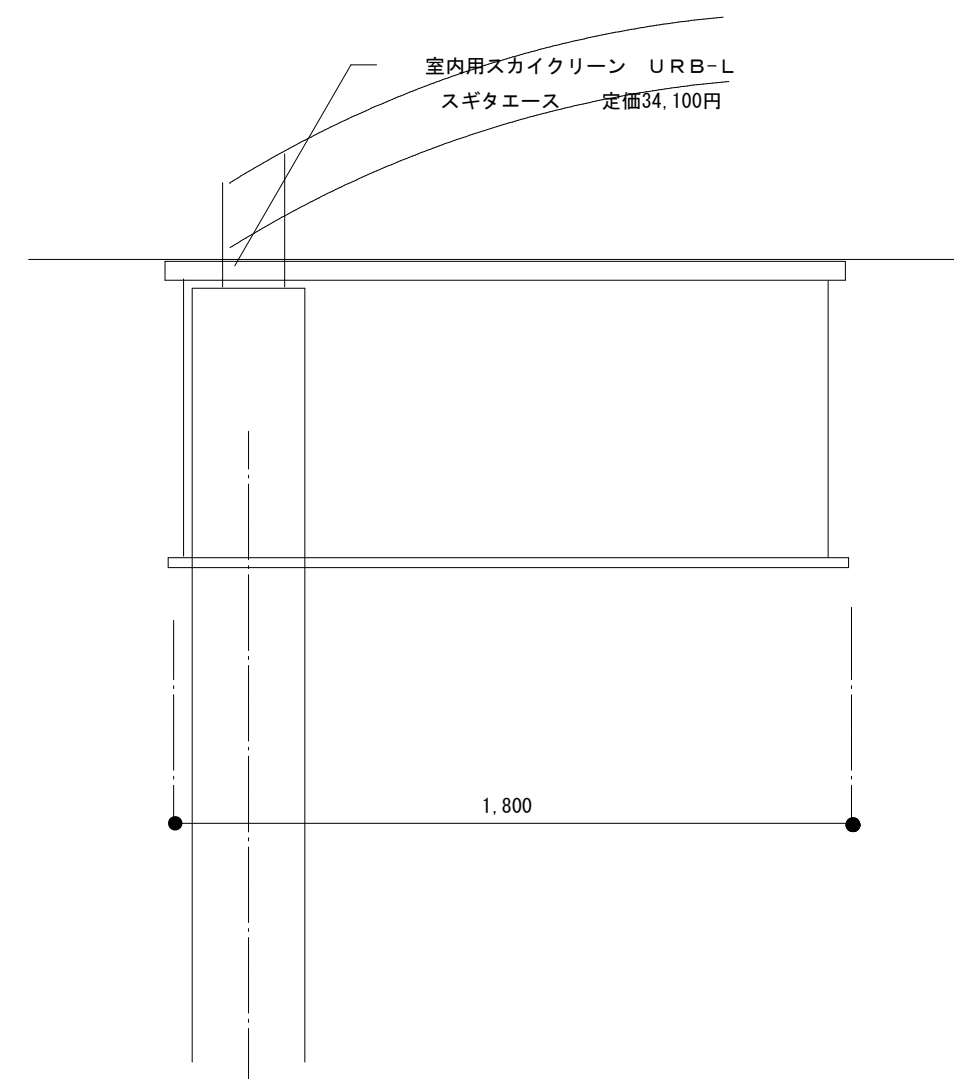
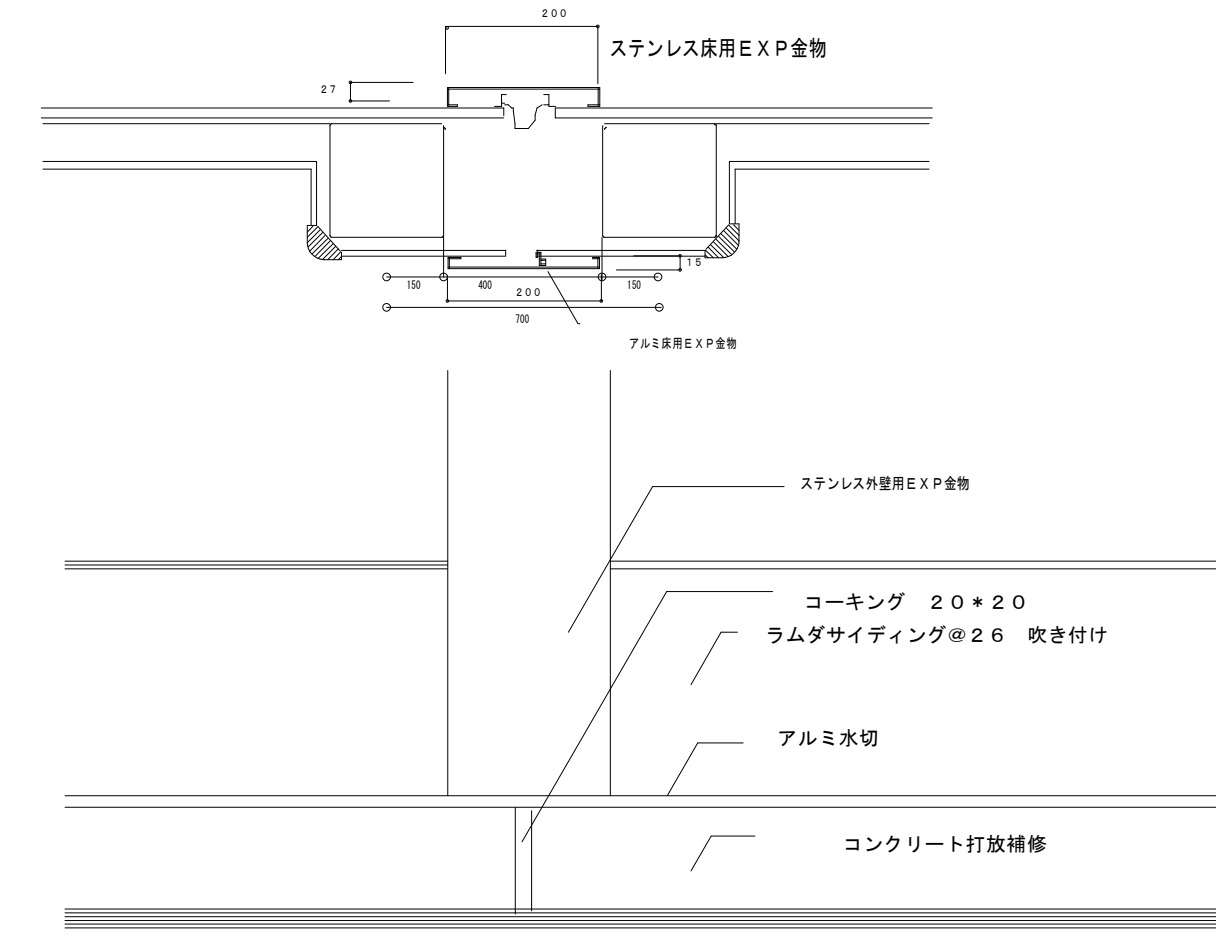
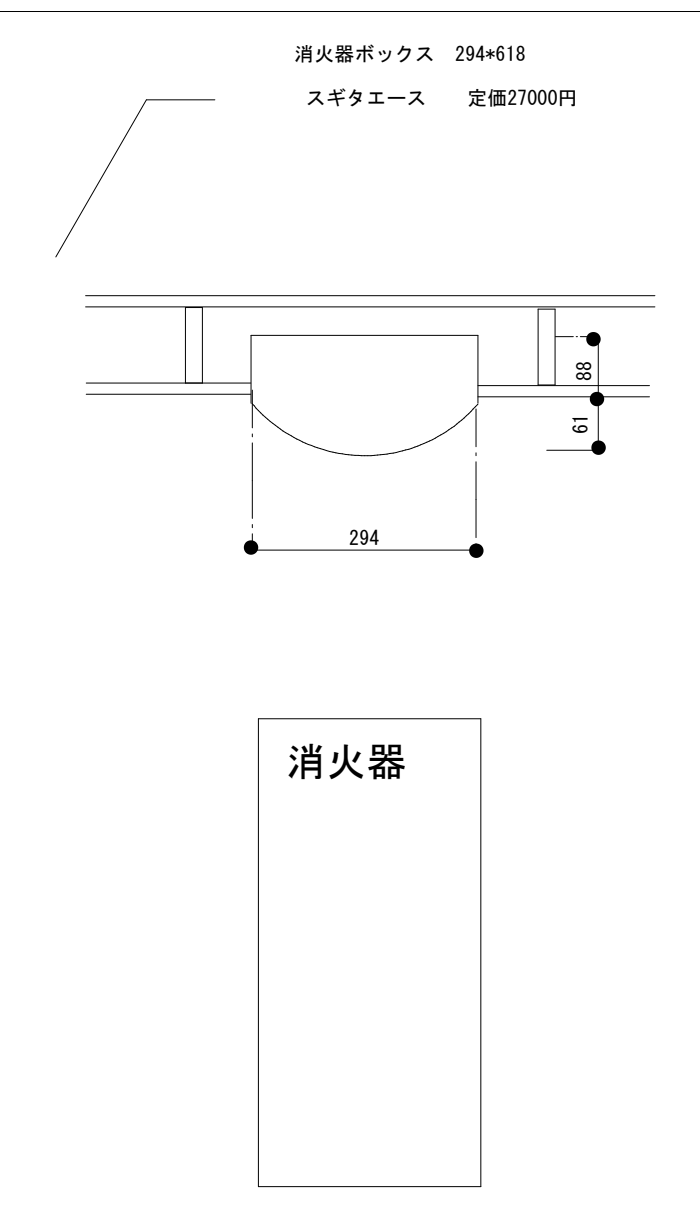
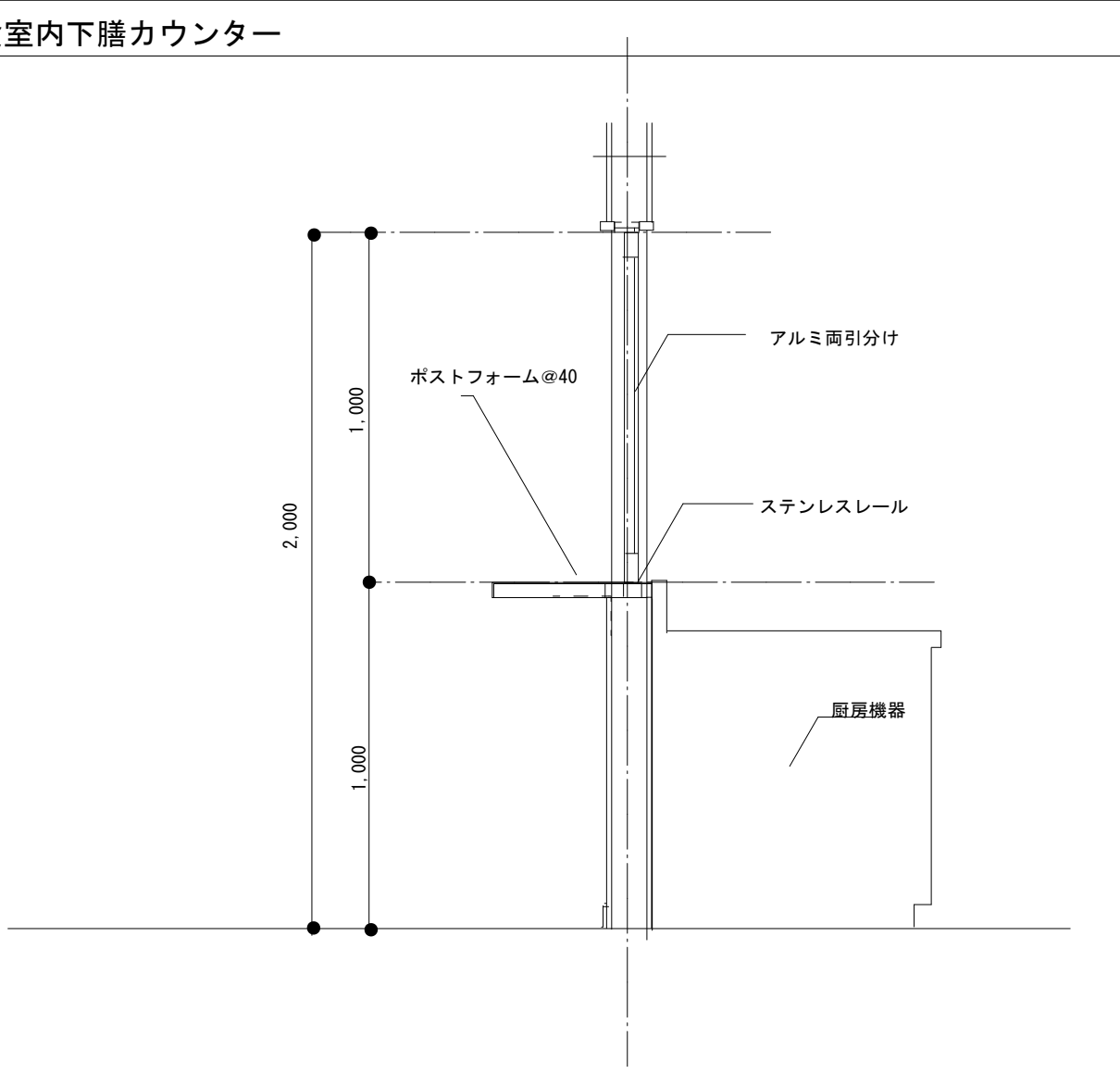
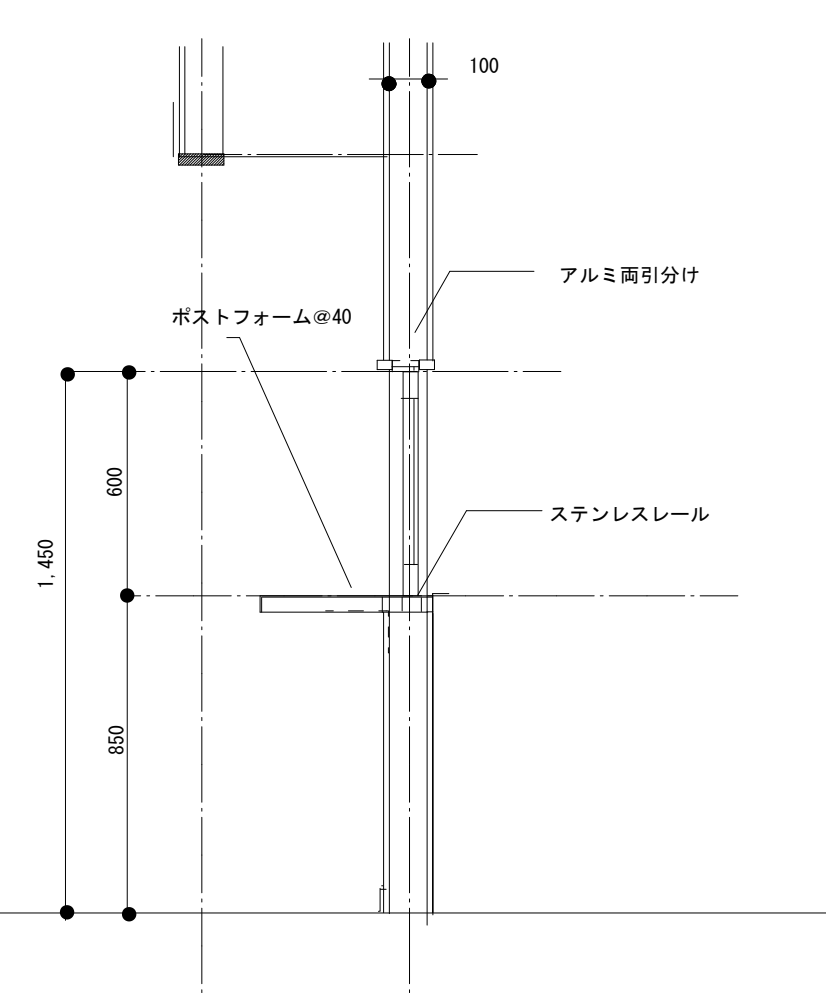
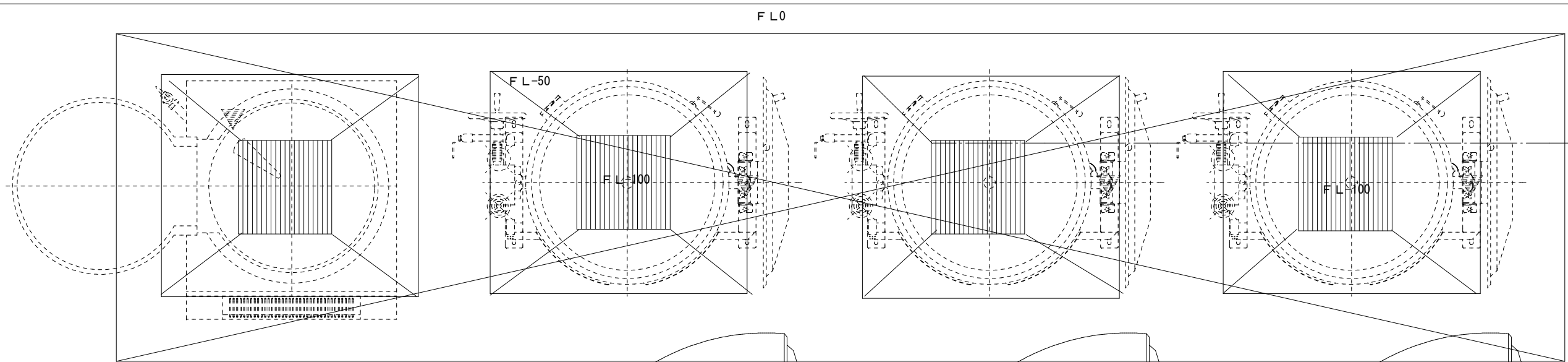
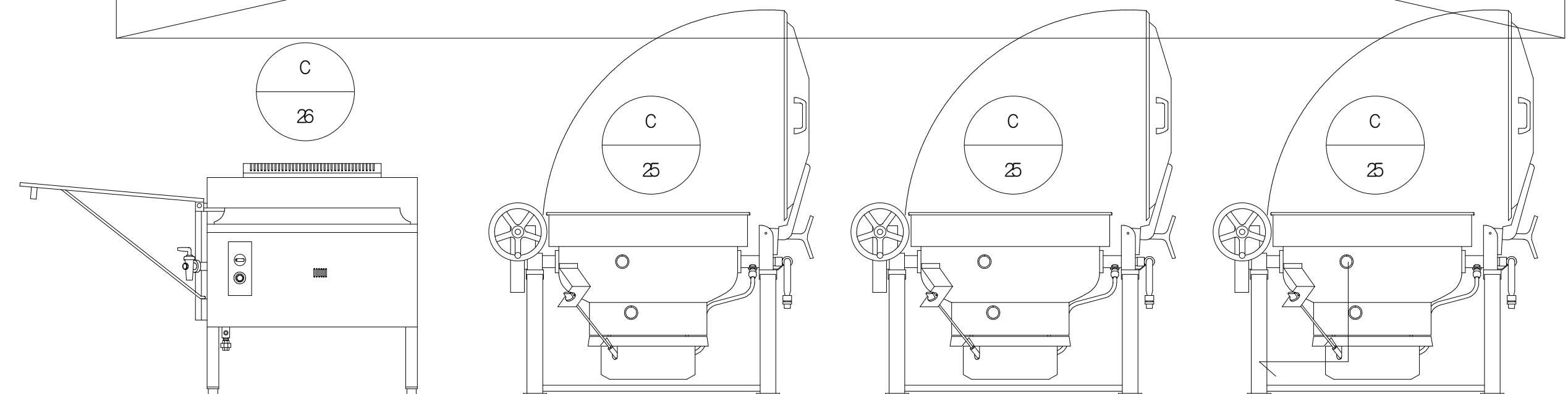
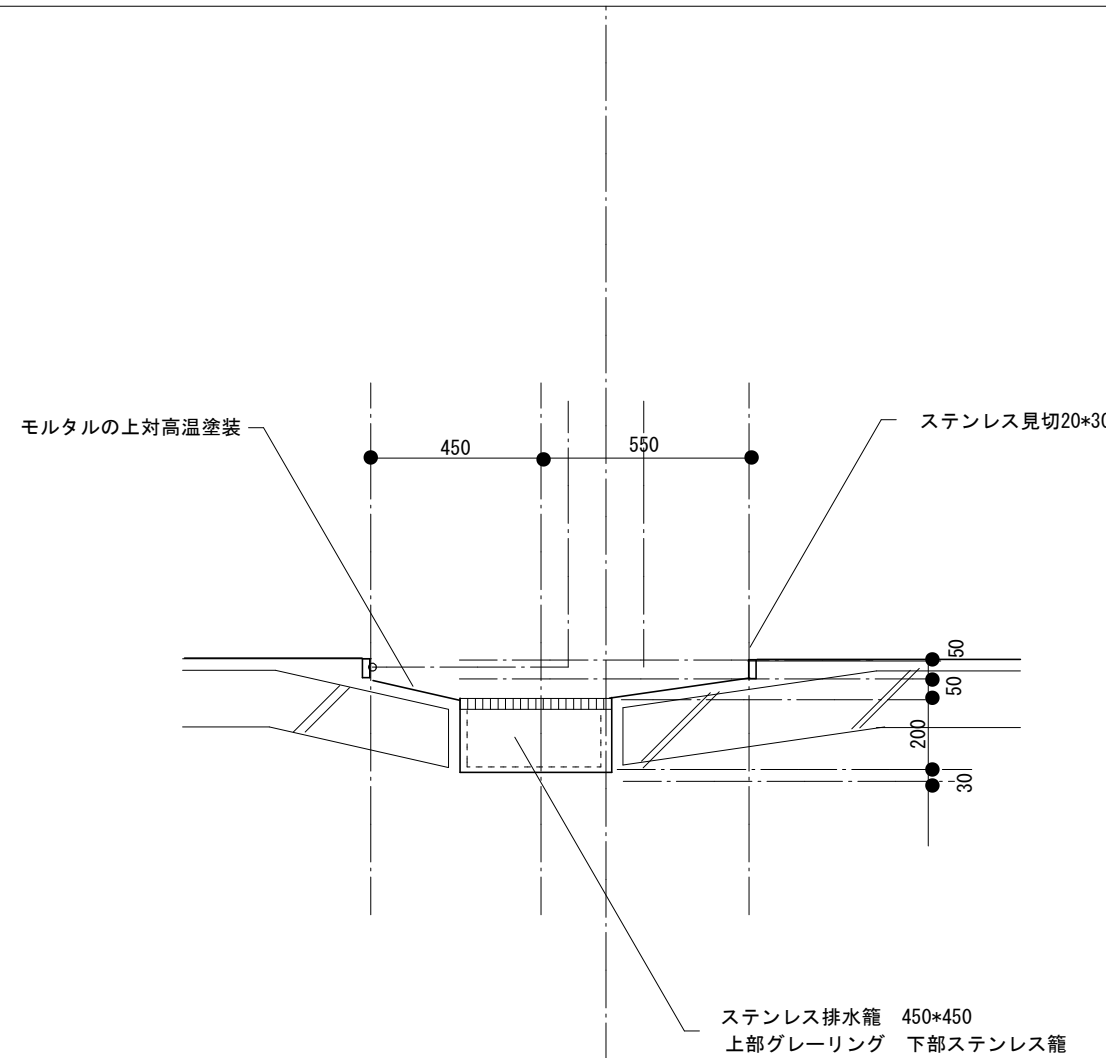
縮尺：SCALE

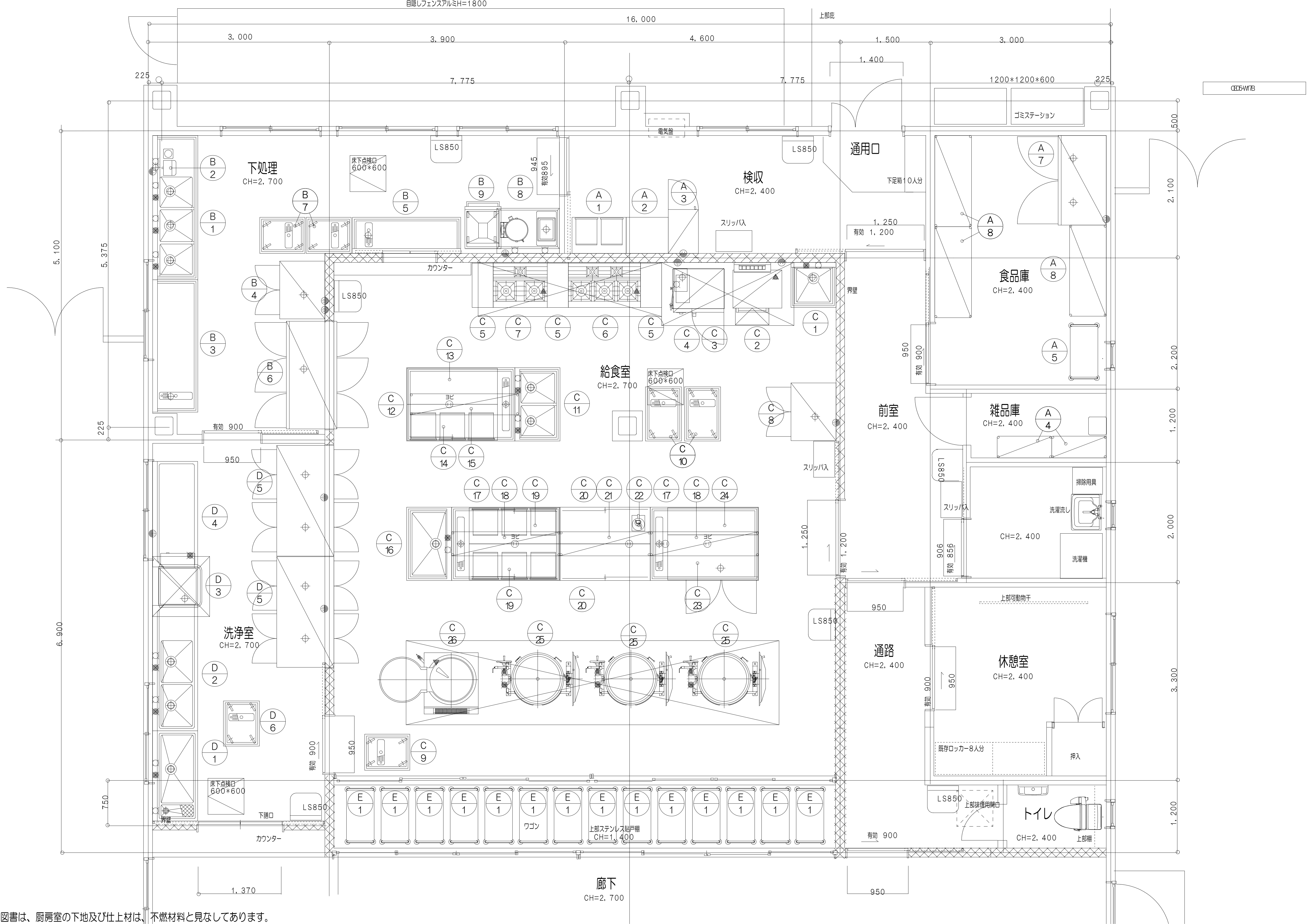
1：200 (A-1) 1：400 (A-3)

図面番号：DW NO. 確認












A7増-16



<div>外部手摺</div> <div><div><div>ふれあい広場 H=1,500</div><div>プール南 H=1,200</div><div>未満児 H=600</div></div><div></div></div>	<div>軒先詳細 1 / 5</div> <div></div>	<div>物干金物 1/20</div> <div></div>	
<div>E X P 金物</div> <div></div>	<div>消火器ボックス 1/10</div> <div></div>	<div>給食室内下膳カウンター</div> <div></div>	<div>洗浄室内下膳カウンター</div> <div></div>
<div>回転釜下部ビット</div> <div><div><div>F L 0</div><div></div><div></div></div><div><div></div></div></div>			



△ 当厨房設計図書は、厨房室の地下及び仕上材は、不燃材料と見なしてあります。

No.	品 名	MODEL	台 数	寸 法 (mm)			配管接続口径 (A)				W	電 気 (kW)			フ ィ ド	
				間 口	奥 行	高 さ	給 水	給 湯	排 水	口径 (A)		消費量	1φ 100V	1φ 200V		
	A 品															
1			1	00	00	00										2
2			1	700	00	00										
3		E - 007 1	1	500	72	175						0				
		-E - 1-3 1	2	07	30	130										
5		22- 1	1	07	0	100										2
7	( )	- 152	1	1 0	00	150			02						0	
		- E -1 - 15C	3	1515	10	130										
B 1			1	200	750	50	153	153	503							
B 2	電 水	E -12	1	250	210	320	15 V		0			03				
B 3	水		1	2200	750	50			0							
B	消	E - 10	1	0	750	100			0							
B 5	水		1	100	00	50			0							
B		- 10 1-	1	170	0	150			0					0		35L 113 L
B 7	水		2	750	00	50			2							
B		-2B	1	100	750	30	152		50			02				1 量 10
B			1	700	00	00										
	給															
C 1			1	750	750	50	15	15	50							
C 2		C- 3 C	1	15	70	1				25	331	01				1 7 3
C 3		C - 101EB	1	0	750	100	15 V		0 管					1 0		水 11 10
C		C - EC101	1	0	0	700										
C 5			3	350	750	50										
C		- 1232	1	1200	750	50				20	553					
C 7		- 021	1	00	750	50				20	553					
C	消	E - 10	1	0	750	100			0							
C	水		1	750	00	50										
C 10	水		2	00	00	50			2							
C 11			1	1220	750	50	152	152	502							
C 12	水		1	100	1220	0			0							
C 13			1	1500	00	25										
C 1			1	1500	00	25										3
C 15			1	2100	350	750										
C 1			1	1220	750	50	15	15	50							
C 17	水		2	100	1220	0			02							
C 1			2	100	00	750										

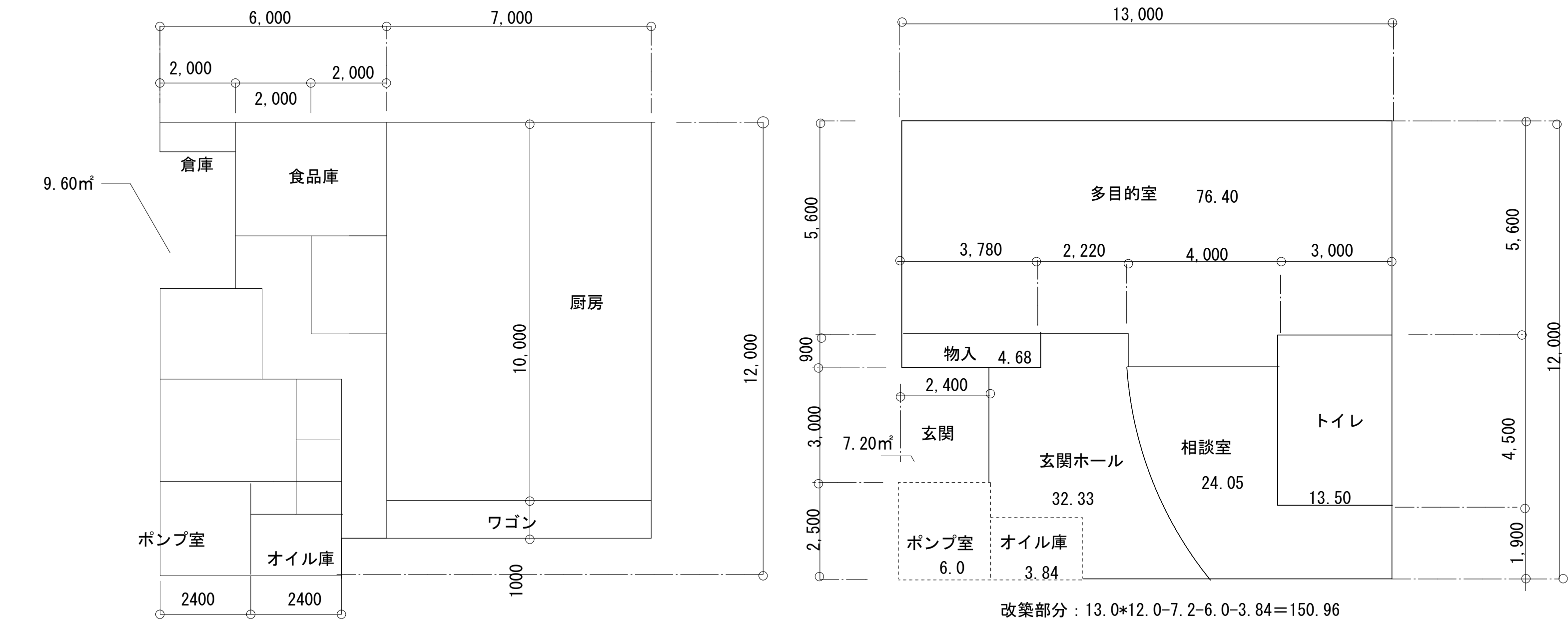
[illegible]

 安曇野市総務部財産管理課	訂 正 月・日: DATA	設計	検図	承認印	工事名称: PR NAME 令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業 大規模改修工事	図面名称: DW NAME 7厨房増築 機器表		図面番号: DW NO. 確認 <b>A7増-20</b>
		製図	担当	承認年月日		縮尺: SCALE 1:30 (A-1) 1:60 (A-3)		

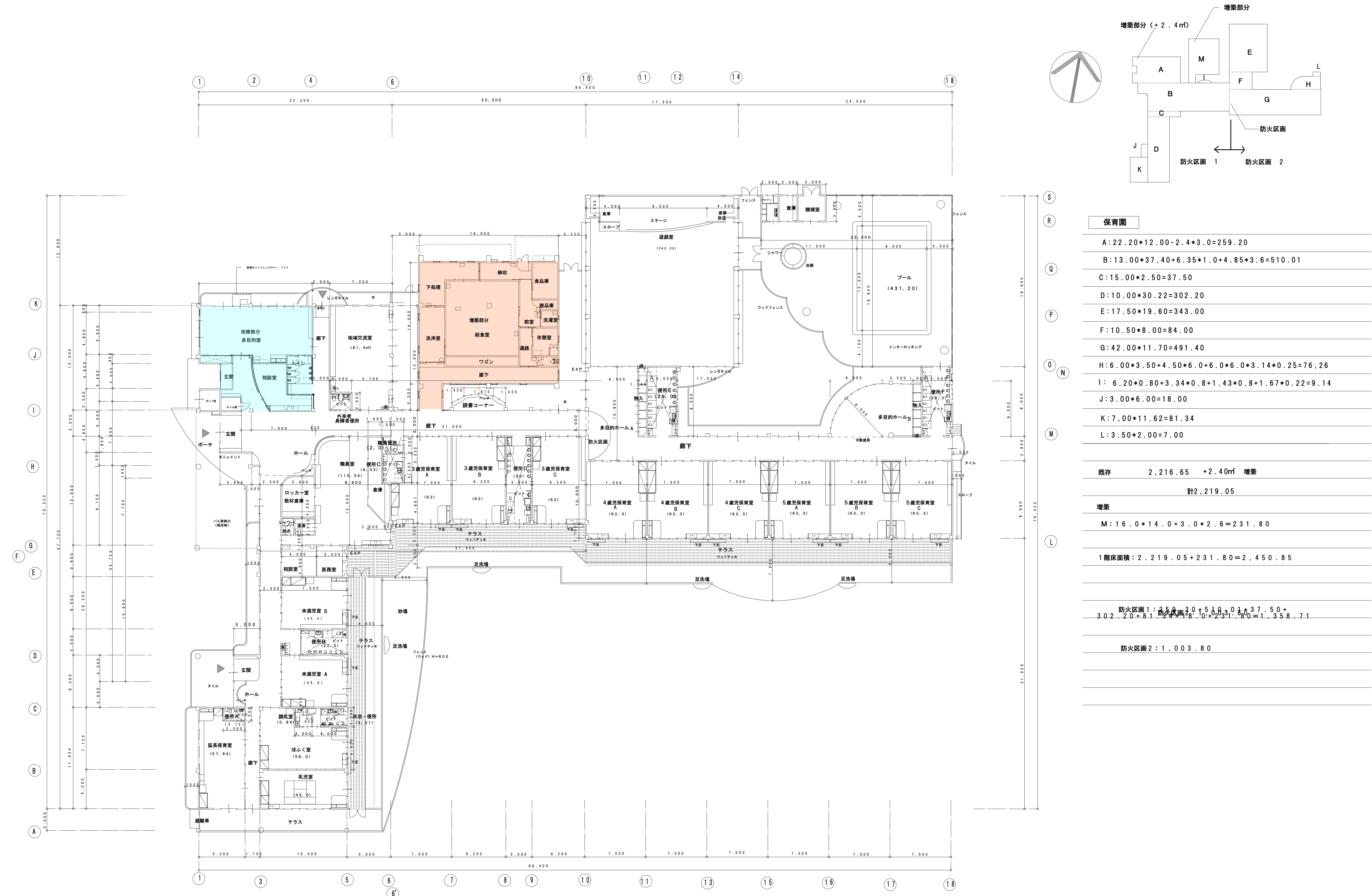


仕上表 1 （外部）								
基 礎	コンクリート 補修							
屋 根	ガルバリウム t=No.O. 4 瓦棒葺き 現場成型 R 付き 木目セメント版@25							
軒 天	杉板目透し張 ア12 （キシラデコール）							
外 壁	ラムダサイディング（ワイド） t=26 横貼 アクリル系吹付タイル							
庇	アルミ曲物 t=2.0 アルミ色 シート防水 ドレン1か所							
樋	縦樋：ステンレス100φ 軒樋：ステンレス既製品							
断熱材	屋根 発砲ウレタン t=50 外壁：ロックウール@100							
破風。水切	ガルバリウム t=O. 4							
玄関ポーチ	150角タイル							

仕 上 表      1   （ 内 部 ）																	
	室 名	床 高 FL ±	SLレベル FL ±	床	巾 木	壁			天 井				備 考				
						（腰 壁）	（腰 上）	下 地	下 地	廻り縁	天井高	押入	掃除用具入	流し	教師用ロッカー	室名札	その他
	玄関（多目的室用）	-50	140~250	カバ桜フローリング集成材 ⑦15 ウレタン塗装品 ラワンベニヤ ⑦12													



		採光	換気	排煙
多目的室	76.40	$5.2 \times 1.81 + 5.4 \times 1.81 + 1.8 \times 0.66 = 20.37$ > 15.28	$0.9 \times 1.81 \times 2 + 5.4 \times 1.81 \times 0.5 + 1.8 \times 0.66 \times 0.5 = 8.74$ > 3.82	$0.9 \times 0.76 \times 2 + 5.4 \times 0.5 \times 0.76 = 3.42$ > 1.53
相談室	24.05	採光上無窓	機械換気	告示対応
玄関ホール	32.33			$1.34 \times 0.66 = 0.88$ > 0.65



保育園	
A	$22.20 \times 12.00 - 2.4 \times 3.0 = 259.20$
B	$13.00 \times 37.40 + 6.35 \times 1.0 + 4.85 \times 3.6 = 510.01$
C	$15.00 \times 2.50 = 37.50$
D	$10.00 \times 30.22 = 302.20$
E	$17.50 \times 19.60 = 343.00$
F	$10.50 \times 8.00 = 84.00$
G	$42.00 \times 11.70 = 491.40$
H	$6.00 \times 3.50 + 4.50 \times 6.0 + 6.0 \times 6.0 \times 3.14 \times 0.25 = 76.26$
I	$6.20 \times 0.80 + 3.34 \times 0.8 + 1.43 \times 0.8 + 1.67 \times 0.22 = 9.14$
J	$3.00 \times 6.00 = 18.00$
K	$7.00 \times 11.62 = 81.34$
L	$3.50 \times 2.00 = 7.00$
既存 2,216.65 + 2.40㎡ 増築	
計2,219.05	
増築	
M	$16.0 \times 14.0 + 3.0 \times 2.6 = 231.80$
1階床面積：2,219.05 + 231.80 = 2,450.85	
防火区画1：259.20 + 510.01 + 37.50 + 302.20 + 81.34 + 18.00 + 231.80 = 1,358.71	
防火区画2：1,003.80	



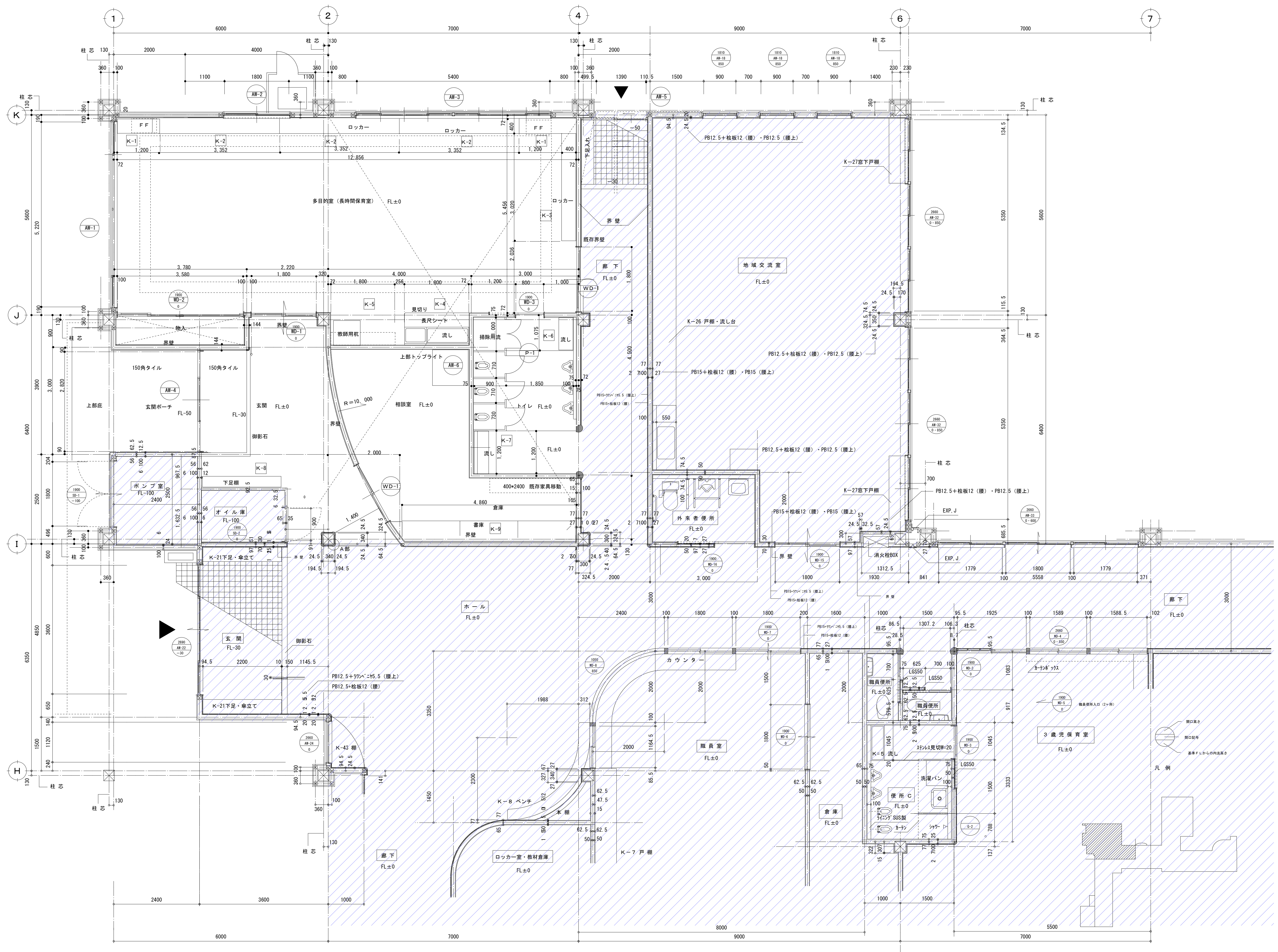
SL-250SL-250SL-250SL-250111

--	--

SL-140SL-250SL-250

1





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日 : DATA  
2022.9.27

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称 : PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称 : DW NAME

A7 既存厨房改修 改修平面詳細図

縮尺 : SCALE

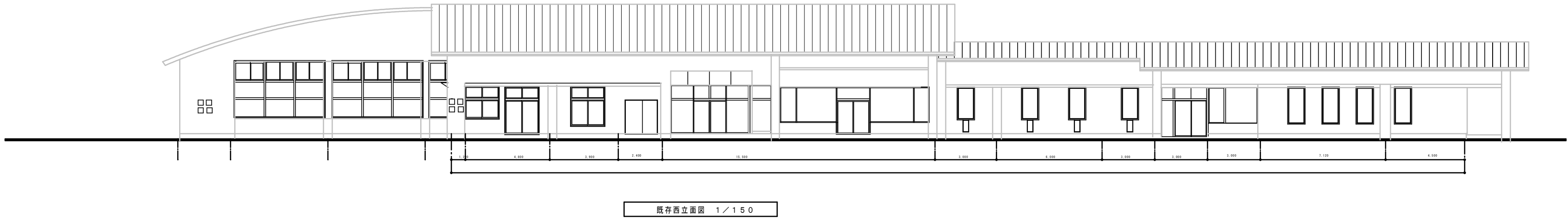
1 : 50 (A-1) 1 : 100 (A-3)

図面番号 : DW NO.

A7改-4



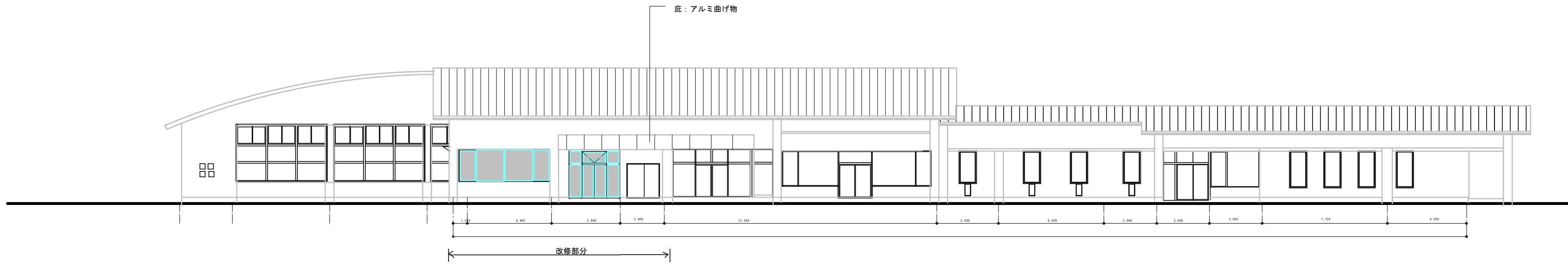
高 礎	コンクリート打設し補修
廊 床	ガルバリウム鋼板O.F. 床き瓦葺置き 現場成型 向
軒 文	杉板合張り 幅 3 ア 1 2
外 壁	ラムダサイディング (ワイヤメッシュ入り) 一部給排水 1=1.5 キンラザコール
破風	アルミ造物 1=2.0 カラー
種	屋根: ステンレス 100φ 軒樋: ステンレス既製品



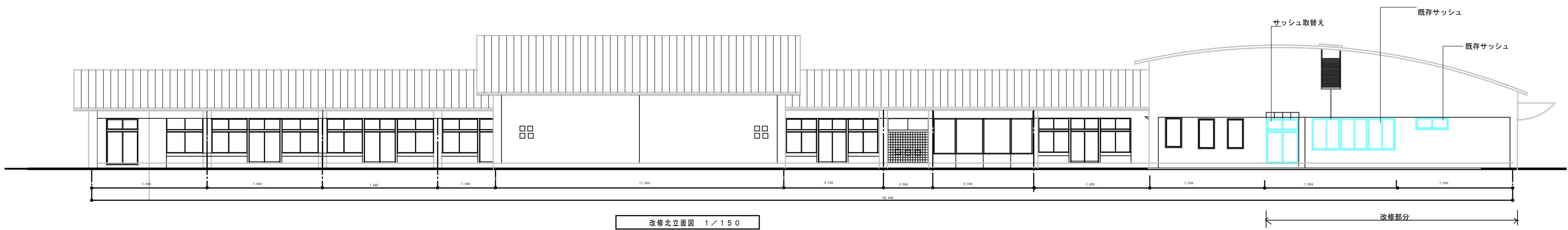
既存西立面図 1/150



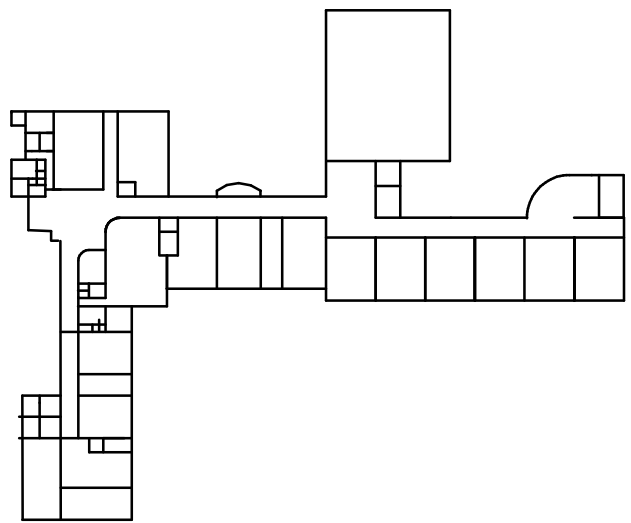
既存北立面図 1/150



改修西立面図 1/150



改修北立面図 1/150



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A 7 既存厨房改修 改修立面図

縮尺: SCALE

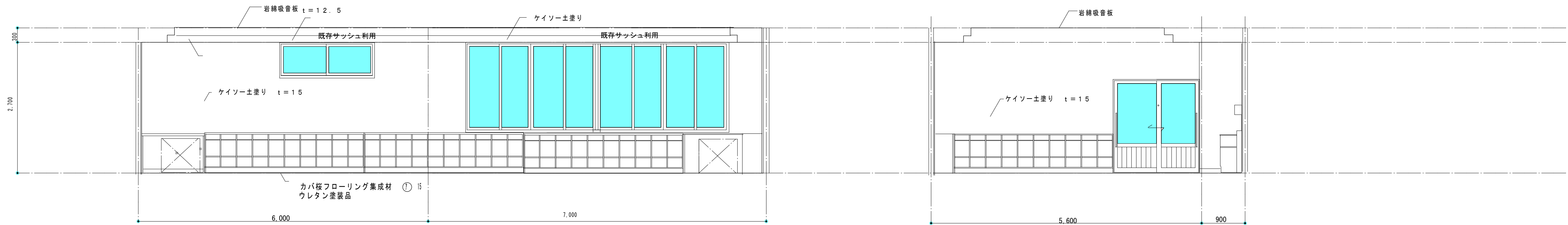
1:200 (A-1) 1:400 (A-3)

図面番号: DW NO.

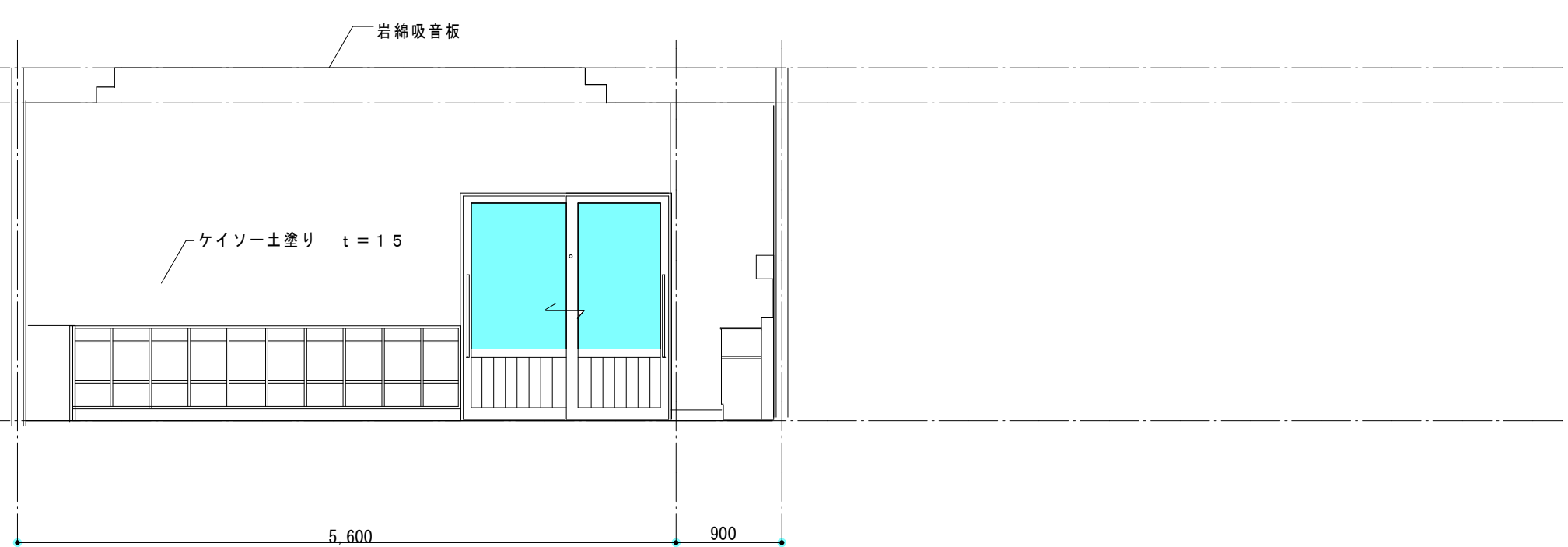
A7改-5



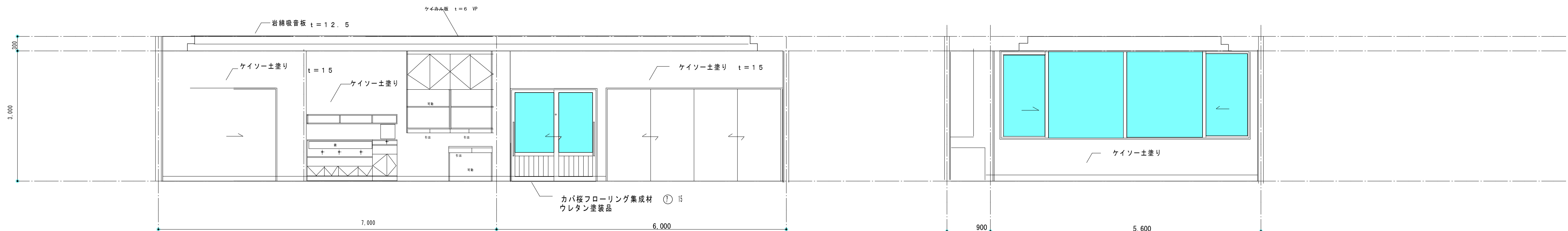




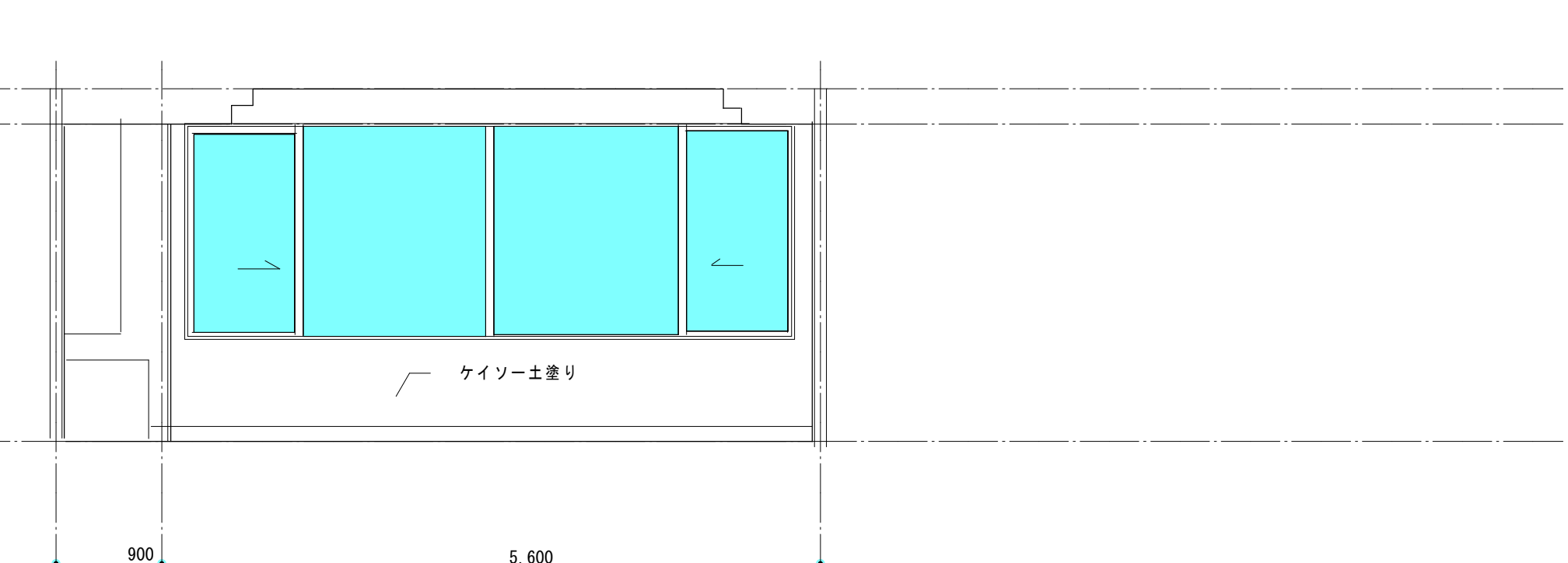
多目的室 A 展開図 1/50



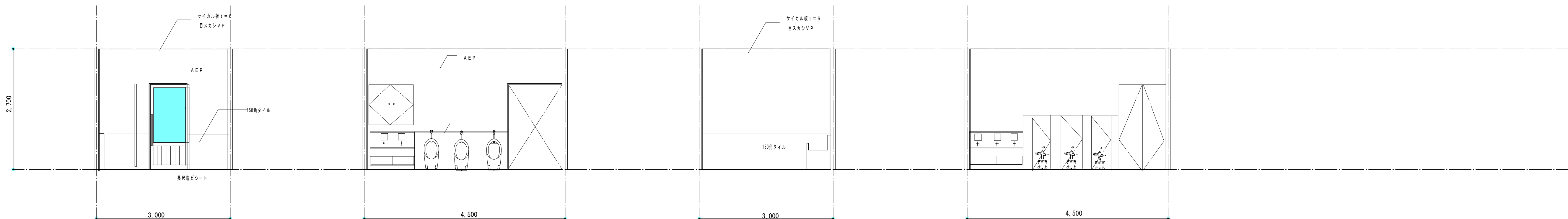
多目的室 B 展開図 1/50



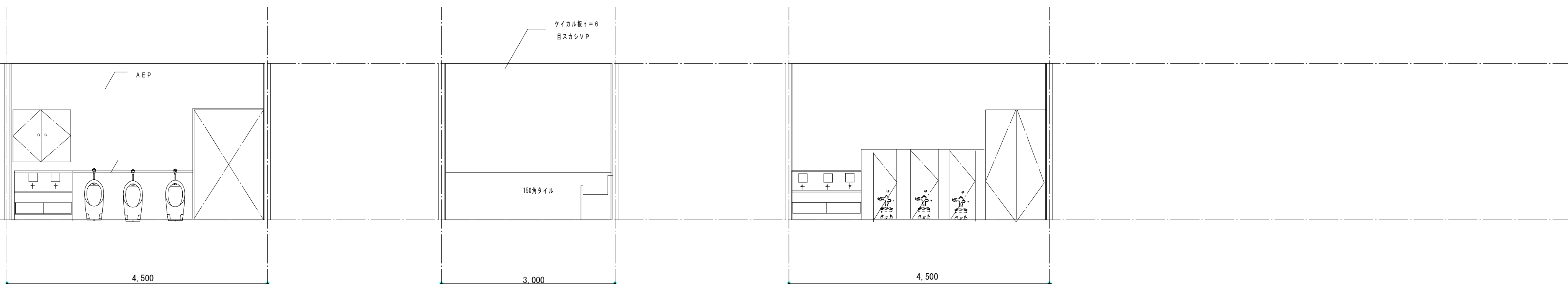
多目的室 C 展開図 1/50



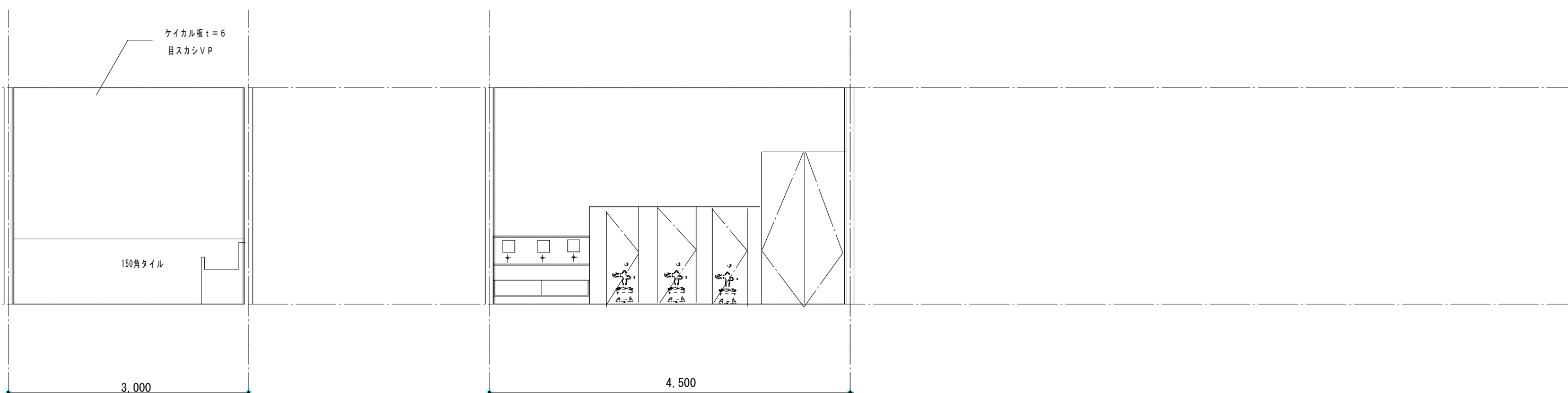
多目的室 D 展開図 1/50



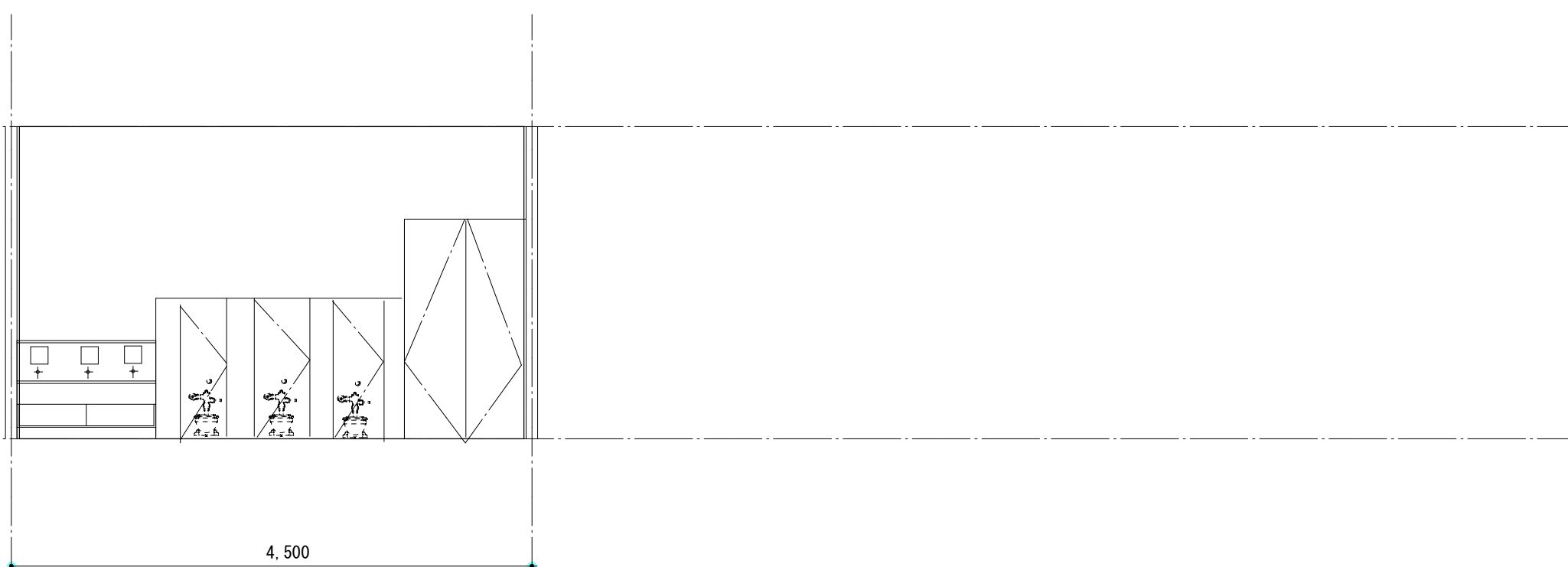
トイレ A 展開図 1/50



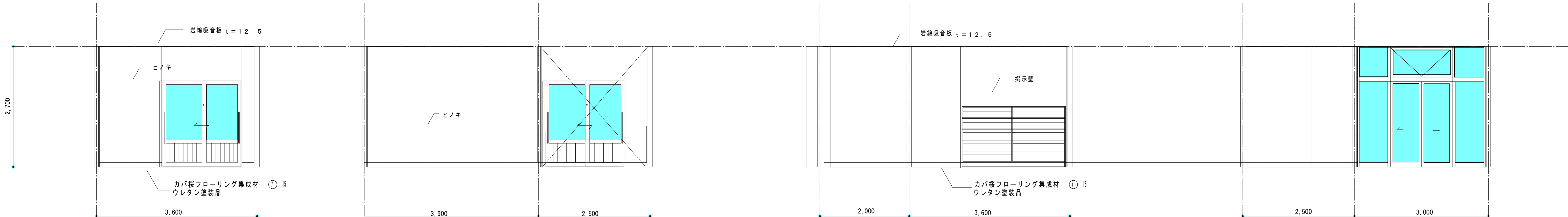
トイレ B 展開図 1/50



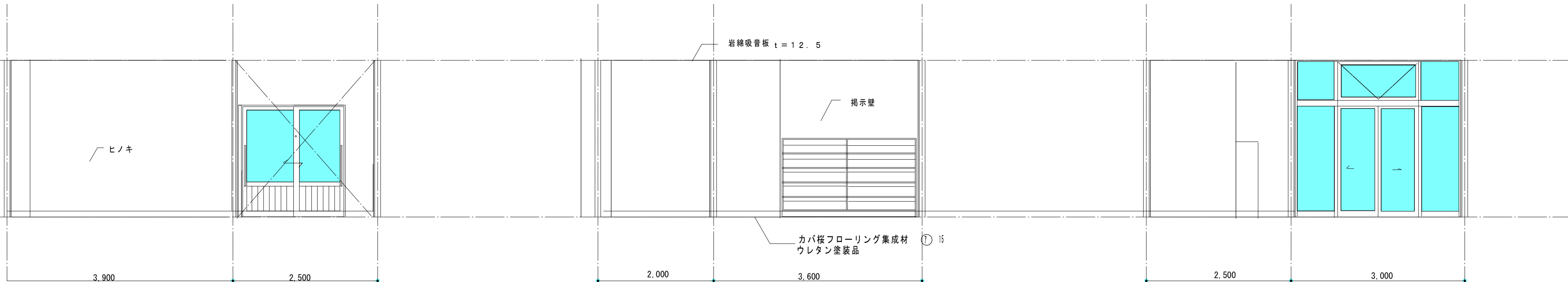
トイレ C 展開図 1/50



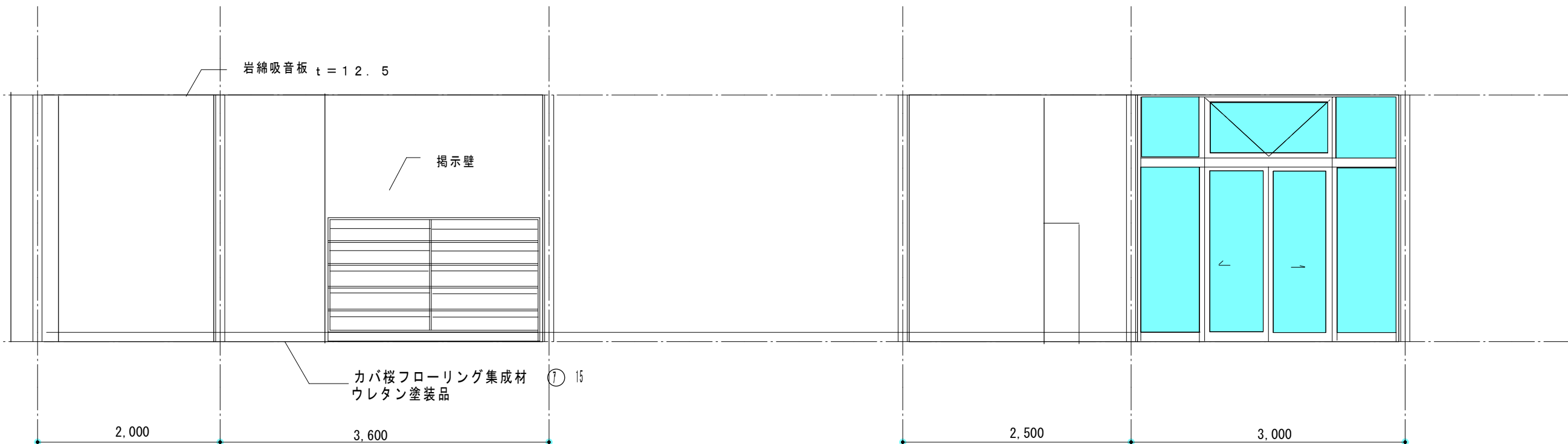
トイレ D 展開図 1/50



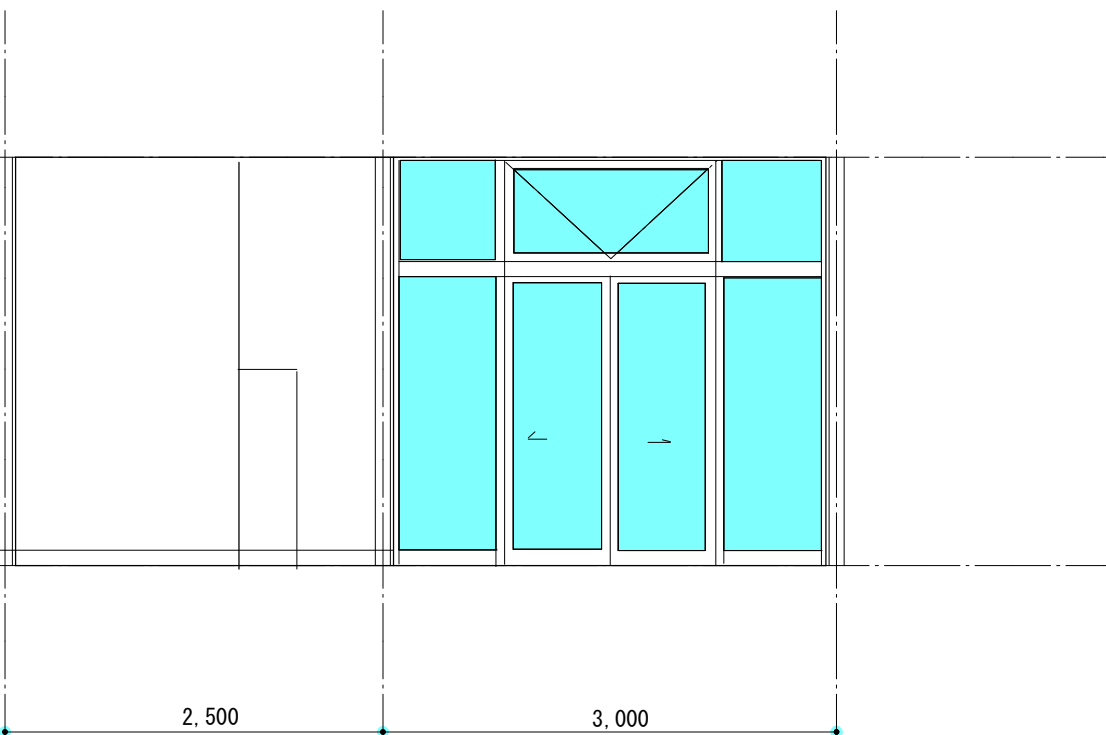
玄関 A 展開図 1/50



玄関 B 展開図 1/50



玄関 C 展開図 1/50



玄関 D 展開図 1/50



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A7 既存厨房改修 既存厨房改修 展開図 1

縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

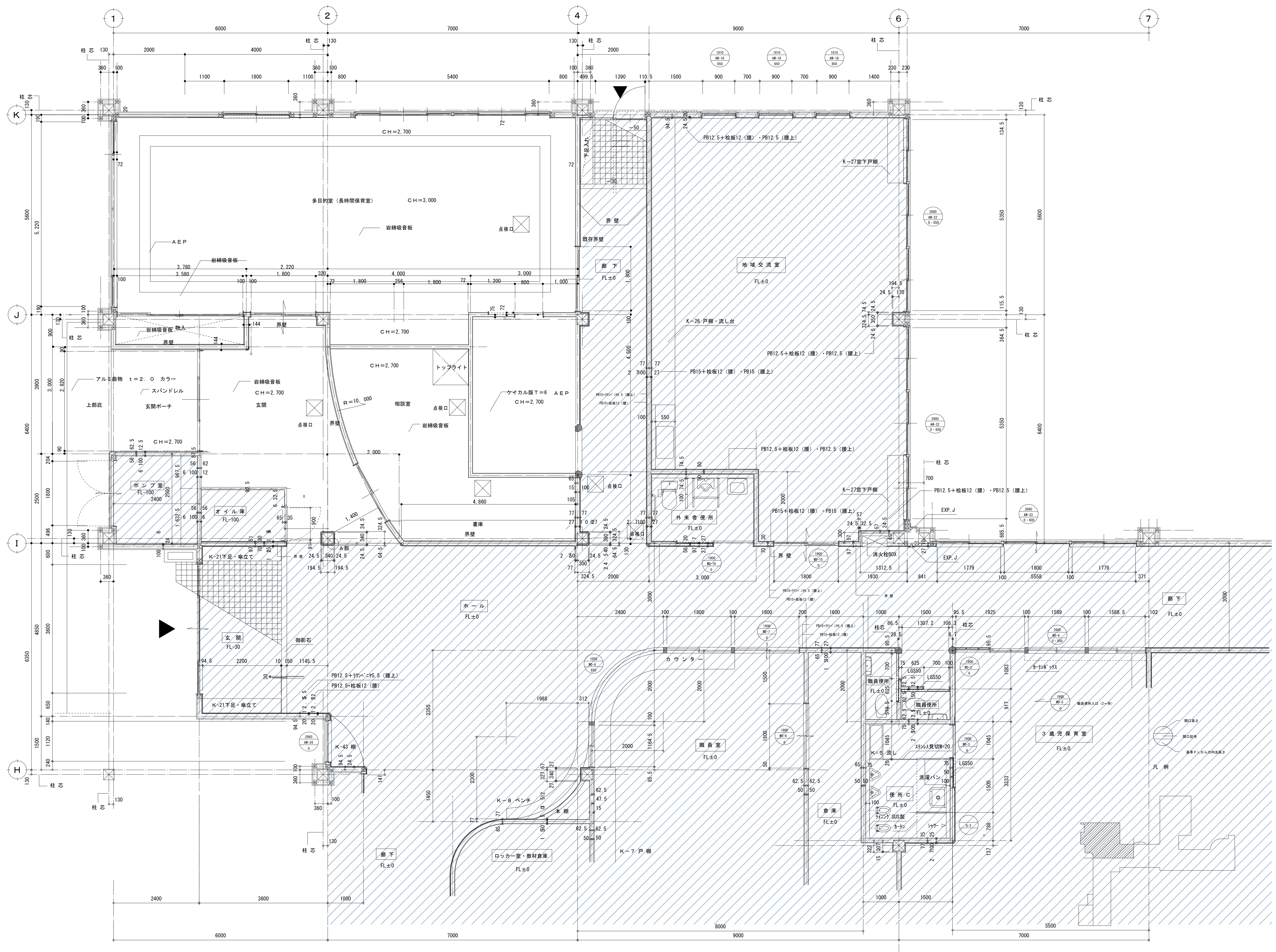
図面番号: DW NO. 確認

A7改-7

記号	数量	AW-1	1	AW-2（既存）	1	AW-3（既存）	1	AW-4	1
形状									
形式	見込	片引 +F I X	70	引き違い		引き違い		片開き	70
材料	仕上	アルミ（カラー）		アルミ（カラー）		アルミ（カラー）		アルミ（カラー）	
ガラス		トーマ-5+A T 6+5		トーマ-5+A T 6+5	ガラス透明に変更	トーマ-5+A T 6+5	ガラス透明に変更	H=850以下はテンパ4とする	
金物		クレセント 網戸サラン アングル 外部アルミ枠 水切		クレセント 網戸ステンレス アングル		クレセント 網戸ステンレス アングル 内外部アルミ枠		クレセン 電子錠 アングル	
備考		飛散防止フィルム						下部ステンレス	
記号	数量	AW-5	1	AW-6	1	WD-1	3	AW-2	1
形状									
形式	見込	片開 +F I X	70	F I X トップライト	70	引き違い	40	引き違い	40
材料	仕上	アルミ（カラー ジュラクロン）		アルミ（カラー）		木製框戸（タモ C L）		木製框戸 ポリ合板	
ガラス		トーマ-5+A T 6+5		5+A T 6+5		トーマ-5 1900以下テンパ			
金物		クレセン網戸サラン（ランマ）アングル 外部アルミ枠 水切 オペレーター		アルミ曲物		クレセント 引き手（ユニオン） アングル		引き手 引き手錠	
備考		飛散防止フィルム 電子錠				下部ステンレス		下部ステンレス	
記号	数量	P-1	1	WD-3	1				
形状									
形式	見込	トイレブース	40	引き違い	40				
材料	仕上	メラミン		木製框戸（タモ C L）					
ガラス				トーマ-5 1900以下テンパ					
金物		丁番 引き手 ラバトリーヒンジ		クレセン引き手（ユニオン）アングル					
備考		コマニー（エンゼルブース）		下部ステンレス					



記号	数量	K-1	2	K-2	3	K-3	1	K-4	36
姿図 詳細									14
名称		F F用収納庫		園児用ロッカー		園児用ロッカー		流し	
仕上げ		ポストフォーム天板 ケイカル盤 V P ポリ合板 小口タモ		パイン@20 ウレタン		パイン@20 ウレタン		メラミン 小口：タモ@3 0	
金物				フック 各2個		フック 各2個		隠丁番 ステンレス t=0. 8 鏡	
備考		F Fヒーター800*700*400							
記号	数量	K-5	1	K-6	1	K-7	1	K-8	1
姿図 詳細									
名称		教師用棚・机		流し		流し		下足	
仕上げ		集成材 t=2 0ウレタン 机 天板 その他ポリ 小口：タモ@3 0		メラミン化粧板		メラミン化粧板 小口：タモ@3 0		メラミン化粧板 小口：タモ@3 0	
金物		隠丁番		隠丁番 ステンレス t=0. 8小口：タモ@3 0 鏡		隠丁番 ステンレス t=0. 8 鏡			
備考									
記号	数量	K-9	1	K-10	1	K-11	1	K-12	1
姿図 詳細									
名称		戸棚							
仕上げ		パイン集成材 t=4 0ウレタン（天板） ポリ合板 小口：タモ@3 0							
金物		トーマー5（中央部分）							
備考		引手 レール 鍵							



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA  
2022. 9. 27

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

A7 既存厨房改修

天井伏図

縮尺: SCALE

1:50 (A-1) 1:100 (A-3)

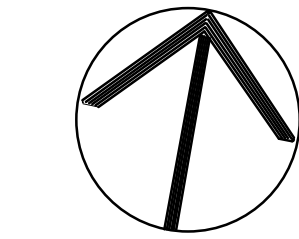
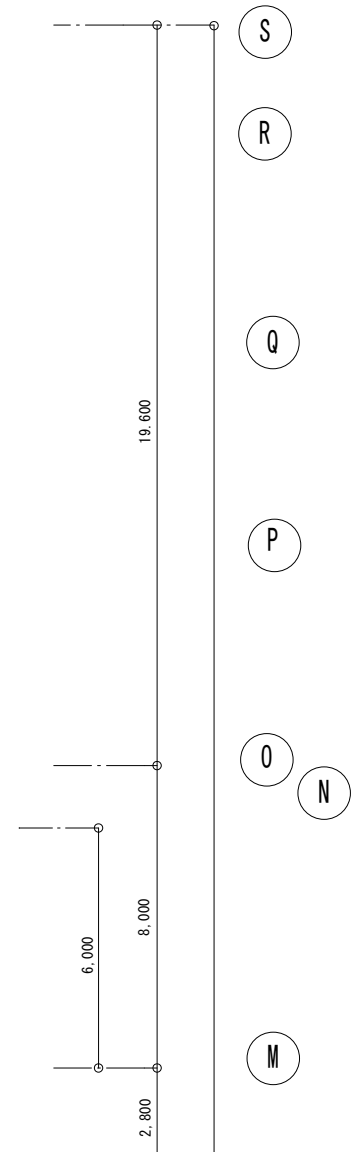
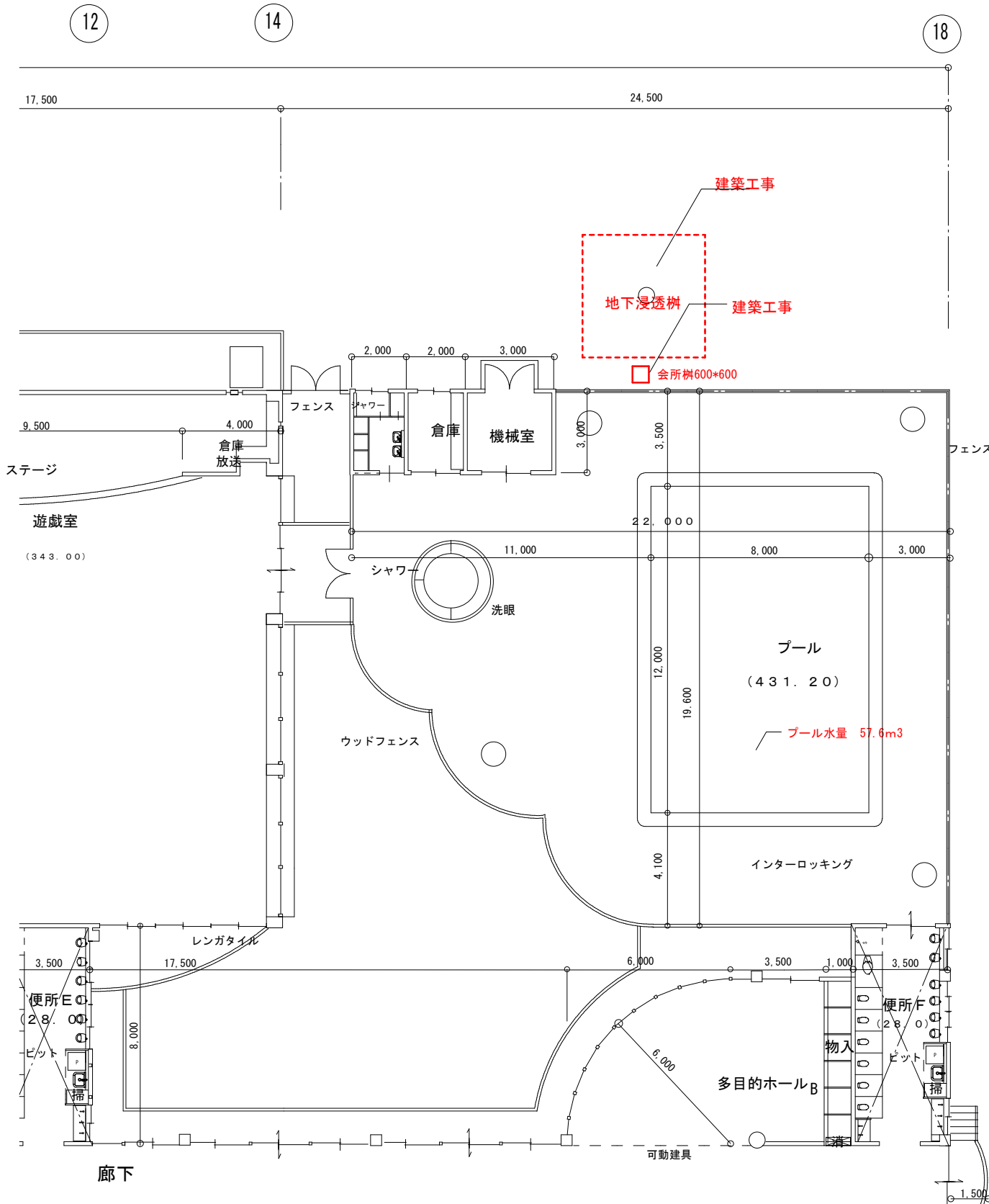
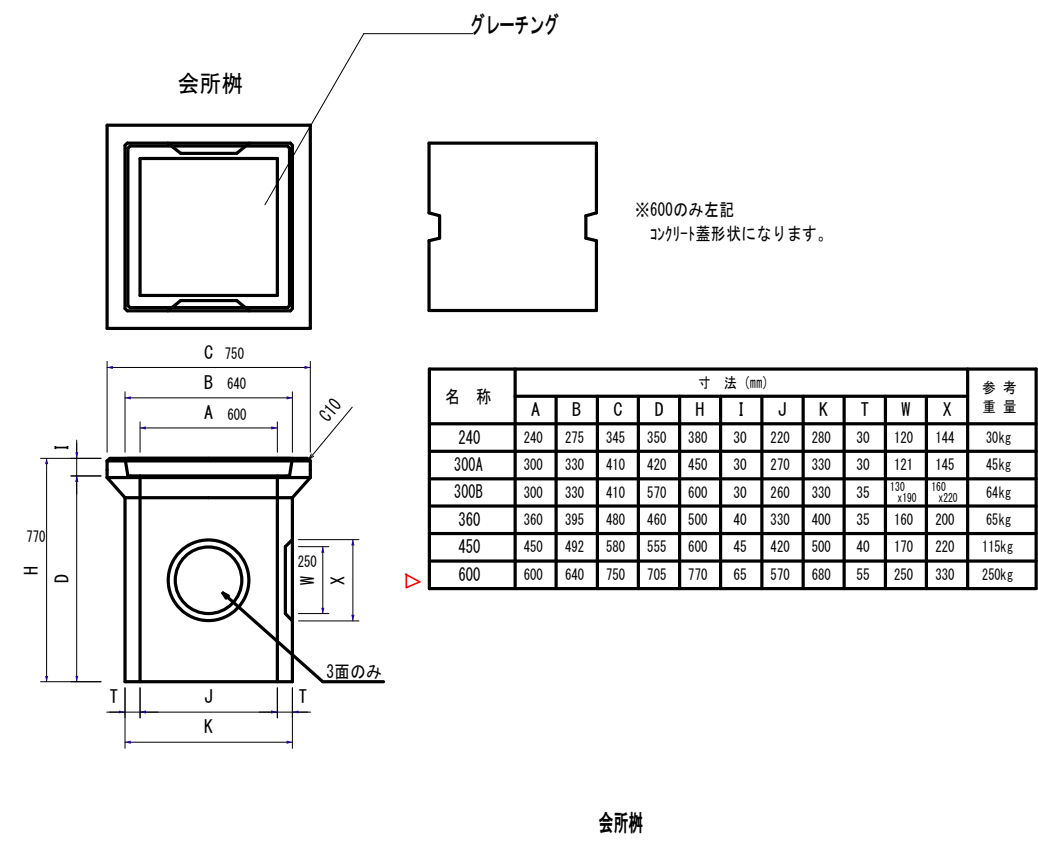
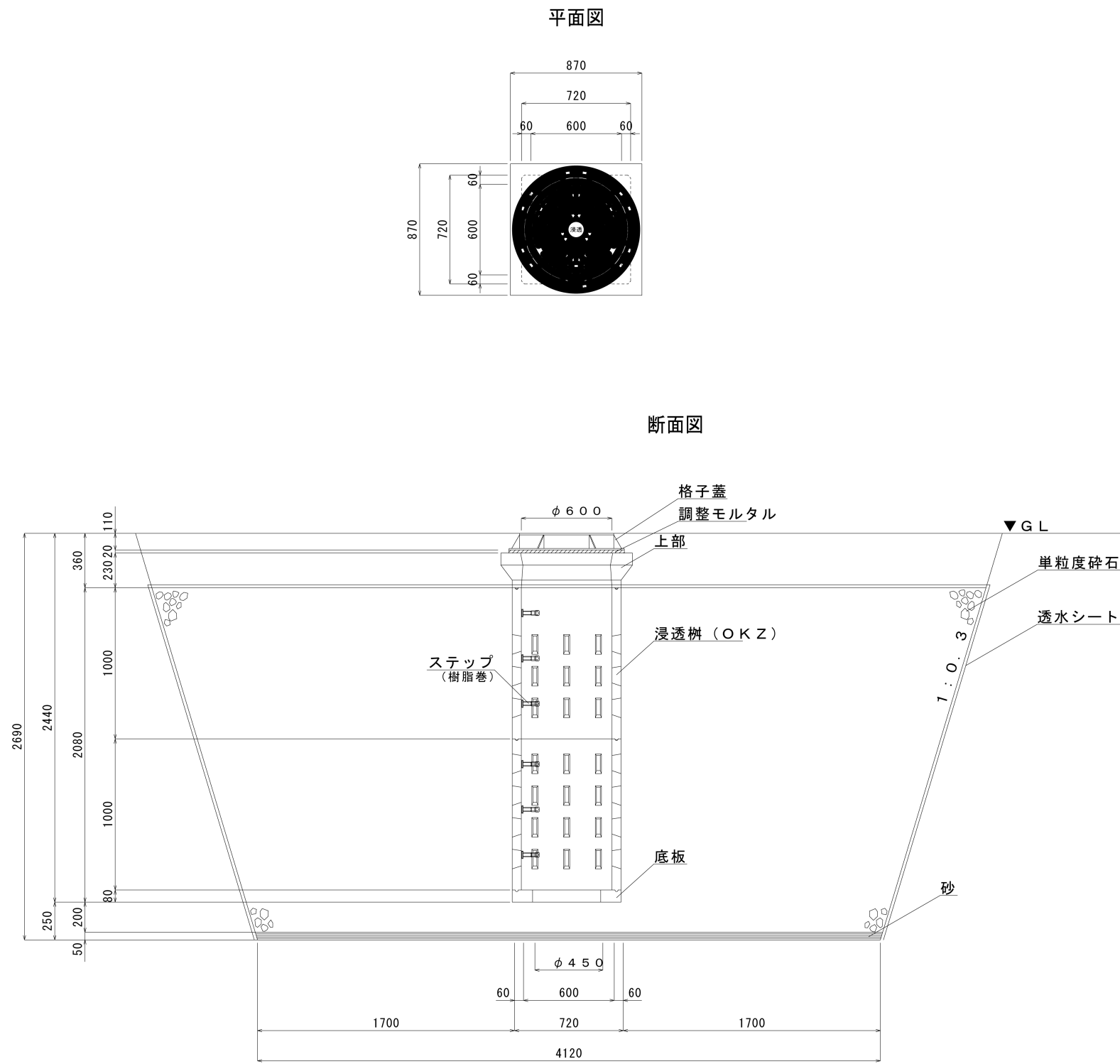
図面番号: DW NO.

A7改-10



**A7改—11**





保育園	
A	22.20×12.00-2.0×4.8=256.80
B	13.00×37.40+6.35×1.0×4.85×3.6=510.01
C	15.00×2.50=37.50
D	10.00×30.22=302.20
E	17.50×19.60=343.00
F	10.50×8.00=84.00
G	42.00×11.70=491.40
H	6.00×3.50+4.50×6.0×6.0×3.14+0.25×76.26
I	6.20×0.80+3.34×0.8+1.43×0.8+1.67×0.22×9.14
J	3.00×6.00=18.00
K	7.00×11.62=81.34
L	3.50×2.00=7.00
2,216.65	



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

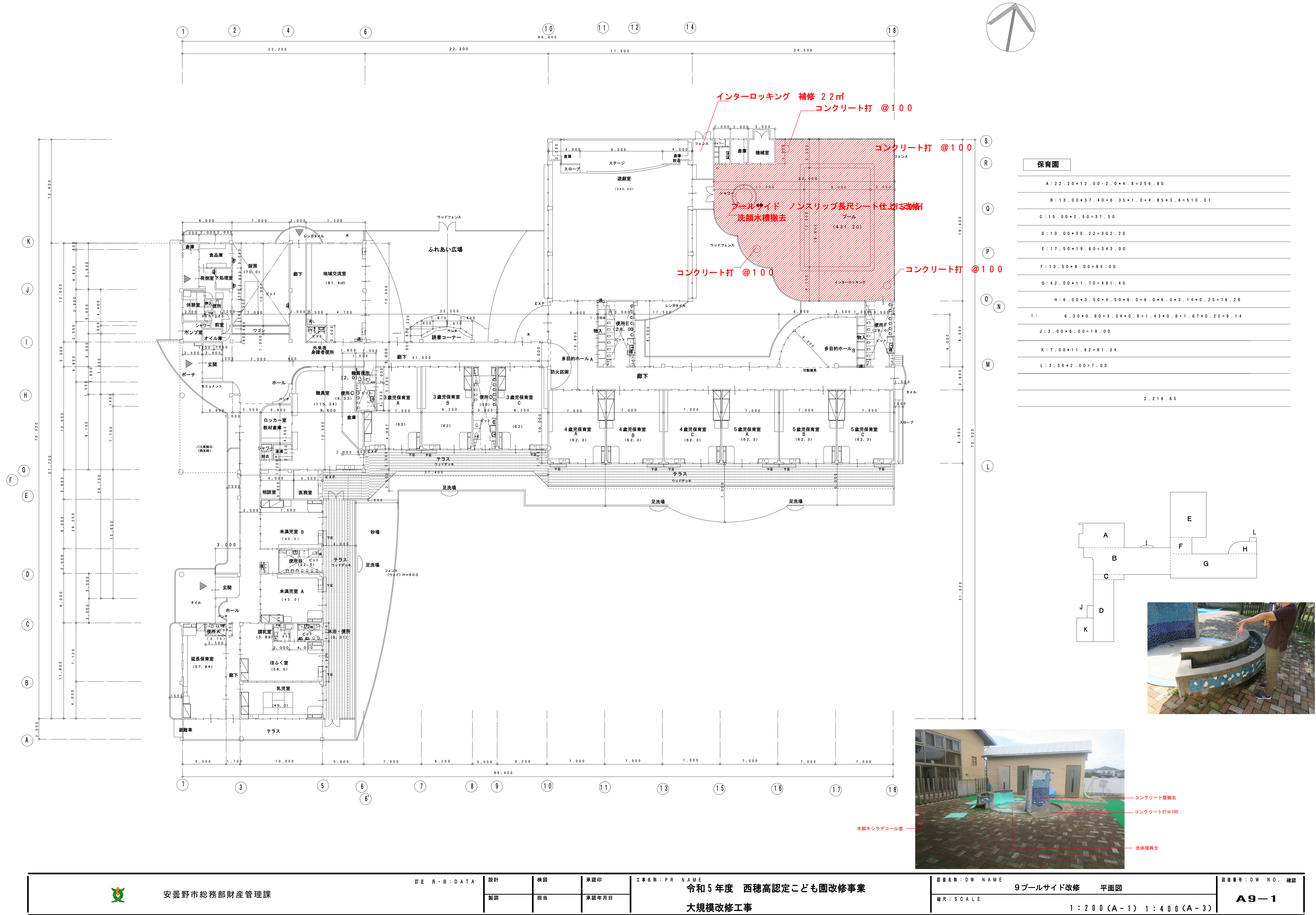
8 プール排水 平面図

図面番号：DW NO.

A8—1

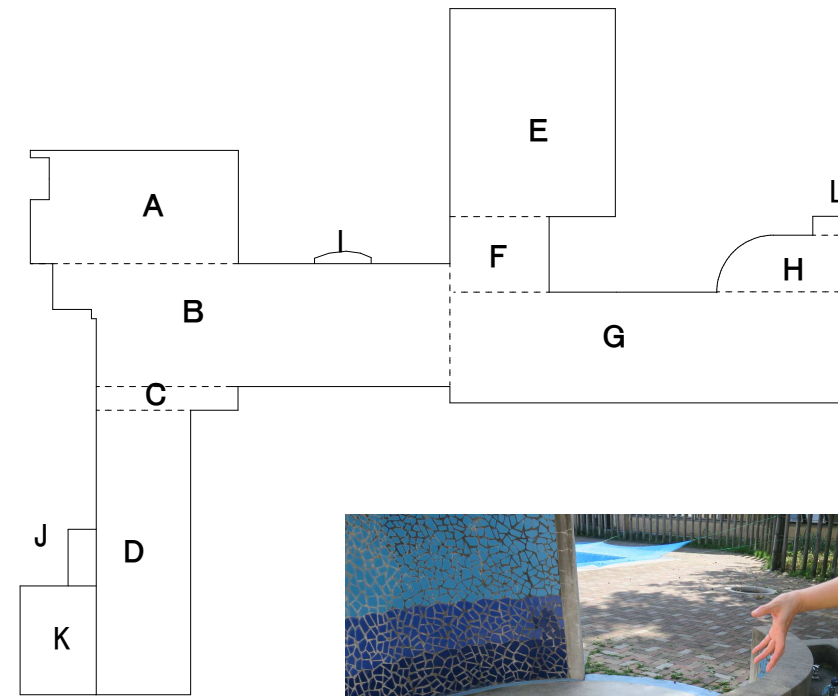
縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)



保育園

A	: 22.20×12.00-2.0×4.8=256.80
B	: 13.00×37.40+6.35×1.0×4.85×3.6=510.01
C	: 15.00×2.50=37.50
D	: 10.00×30.22=302.20
E	: 17.50×19.60=343.00
F	: 10.50×8.00=84.00
G	: 42.00×11.70=491.40
H	: 6.00×3.50+4.50×6.0×6.0×3.14×0.25=76.26
I	: 6.20×0.80+3.34×0.8×1.43×0.8×1.67×0.22=9.14
J	: 3.00×6.00=18.00
K	: 7.00×11.62=81.34
L	: 3.50×2.00=7.00



木部キシラデコール塗

コンクリート壁撤去  
コンクリート打@100

洗体場再生



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称: DW NAME

9プールサイド改修 平面図

図面番号: DW NO. 確認

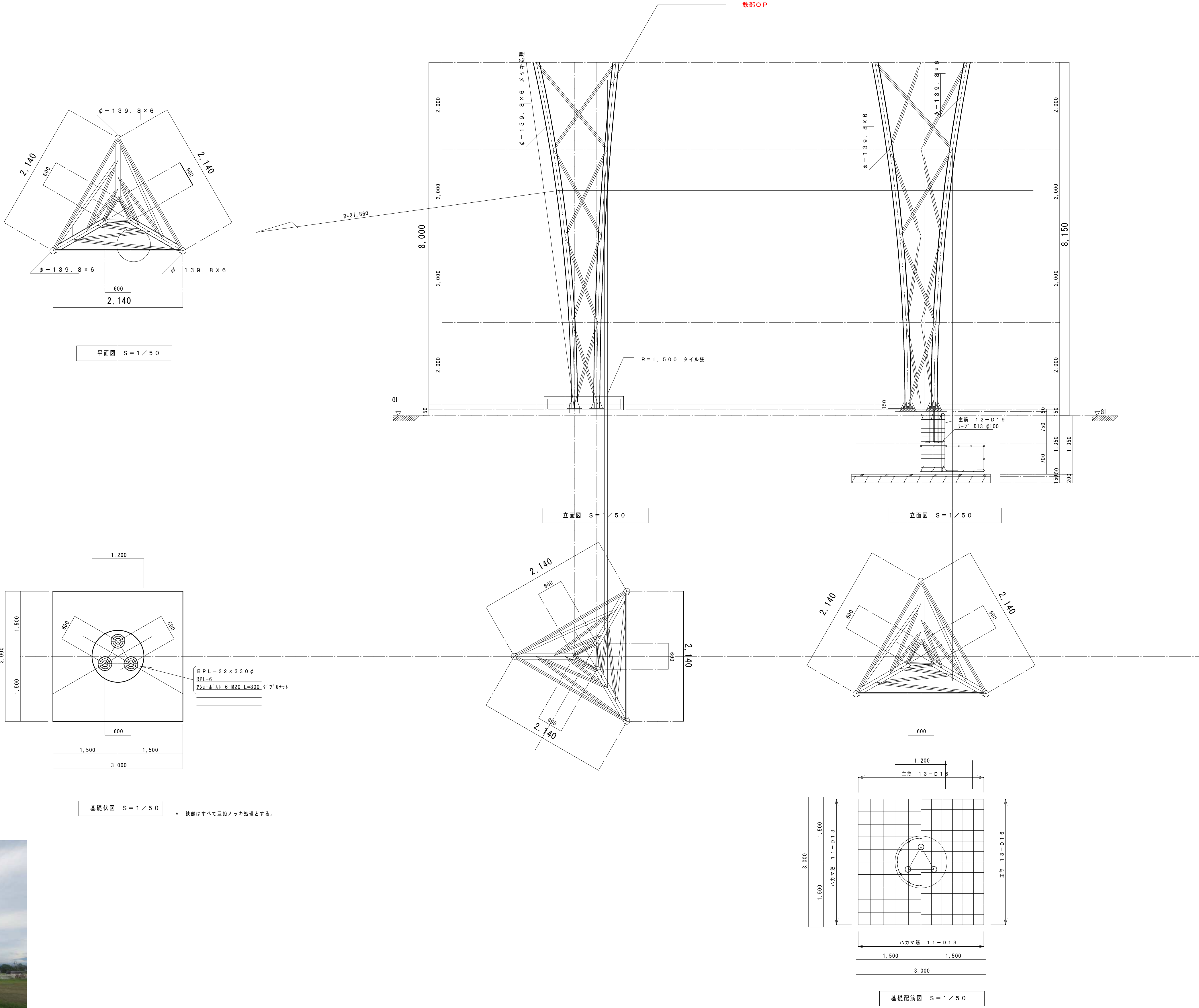
A9-1

縮尺: SCALE

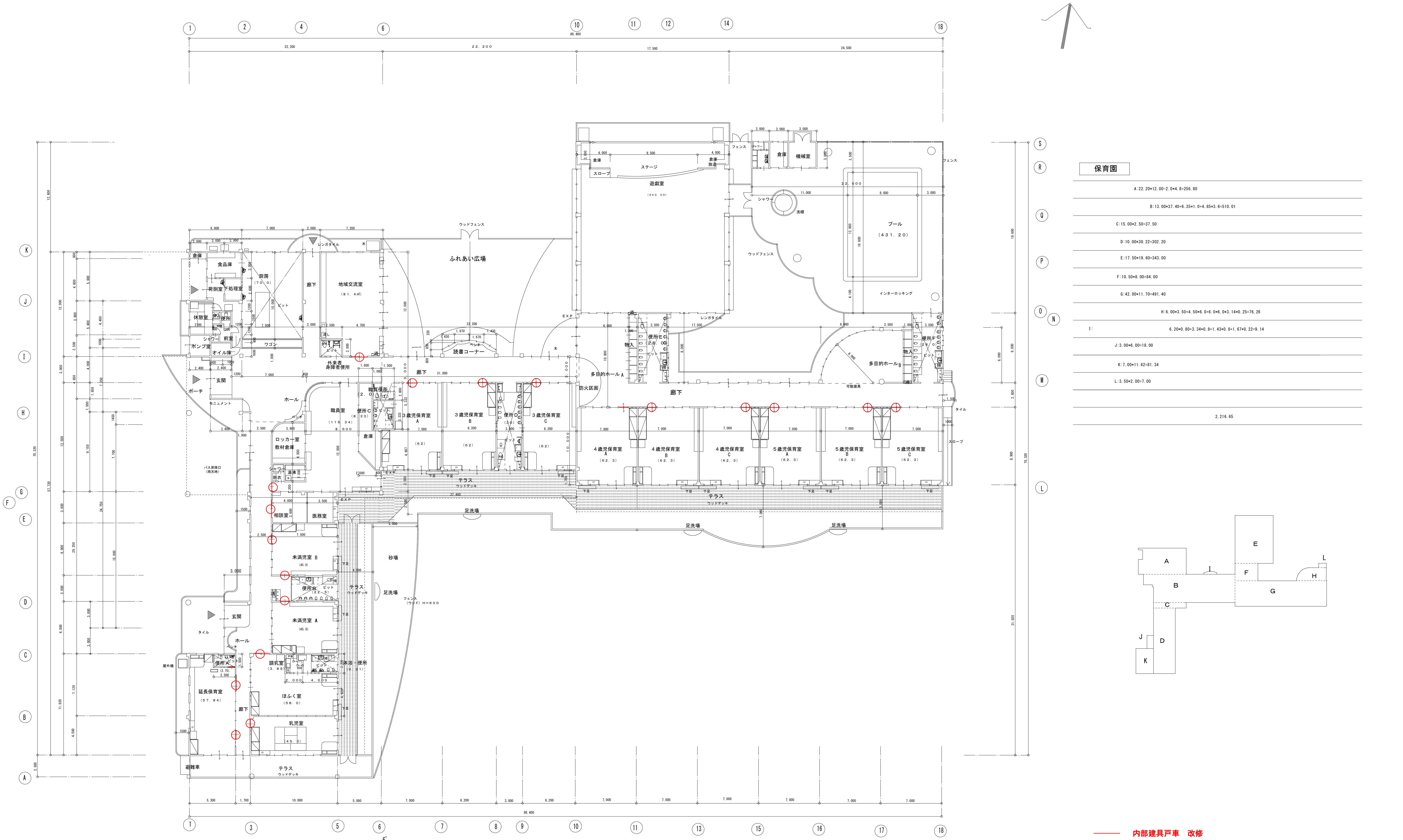
1:200 (A-1) 1:400 (A-3)



 安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日 : DATA	設計	検図	承認印	工事名称 : PR NAME <b>令和5年度 西穂高認定こども園改修事業</b> <b>園舎改修工事</b>	図面名称 : DW NAME <b>9 プールサイド改修 既存プール1</b>	図面番号 : DW NO. <b>A9-2</b>
		製図	担当	承認年月日		縮尺 : SCALE 1 : 100 (A-1) 1 : 200 (A-3)	

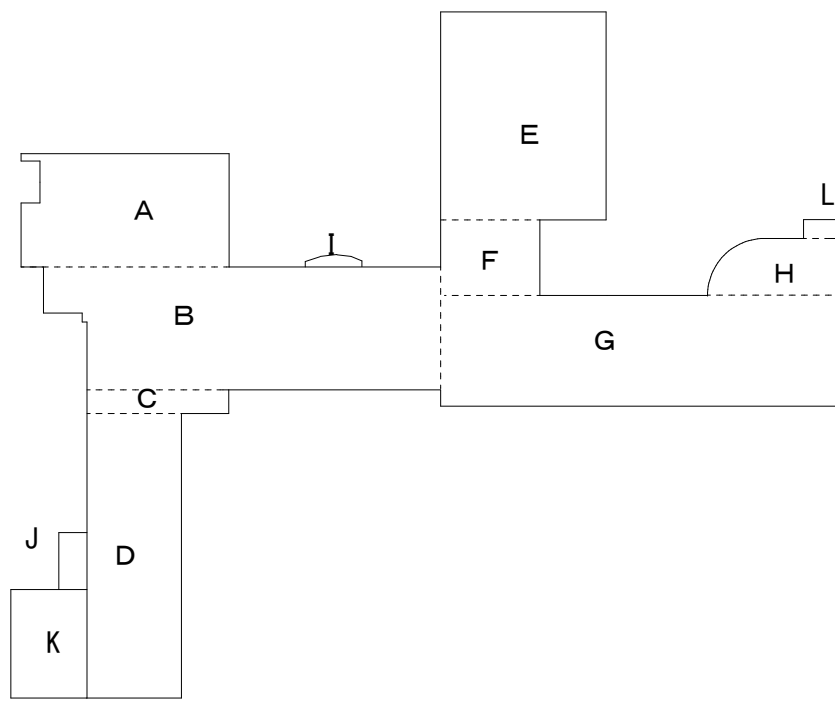
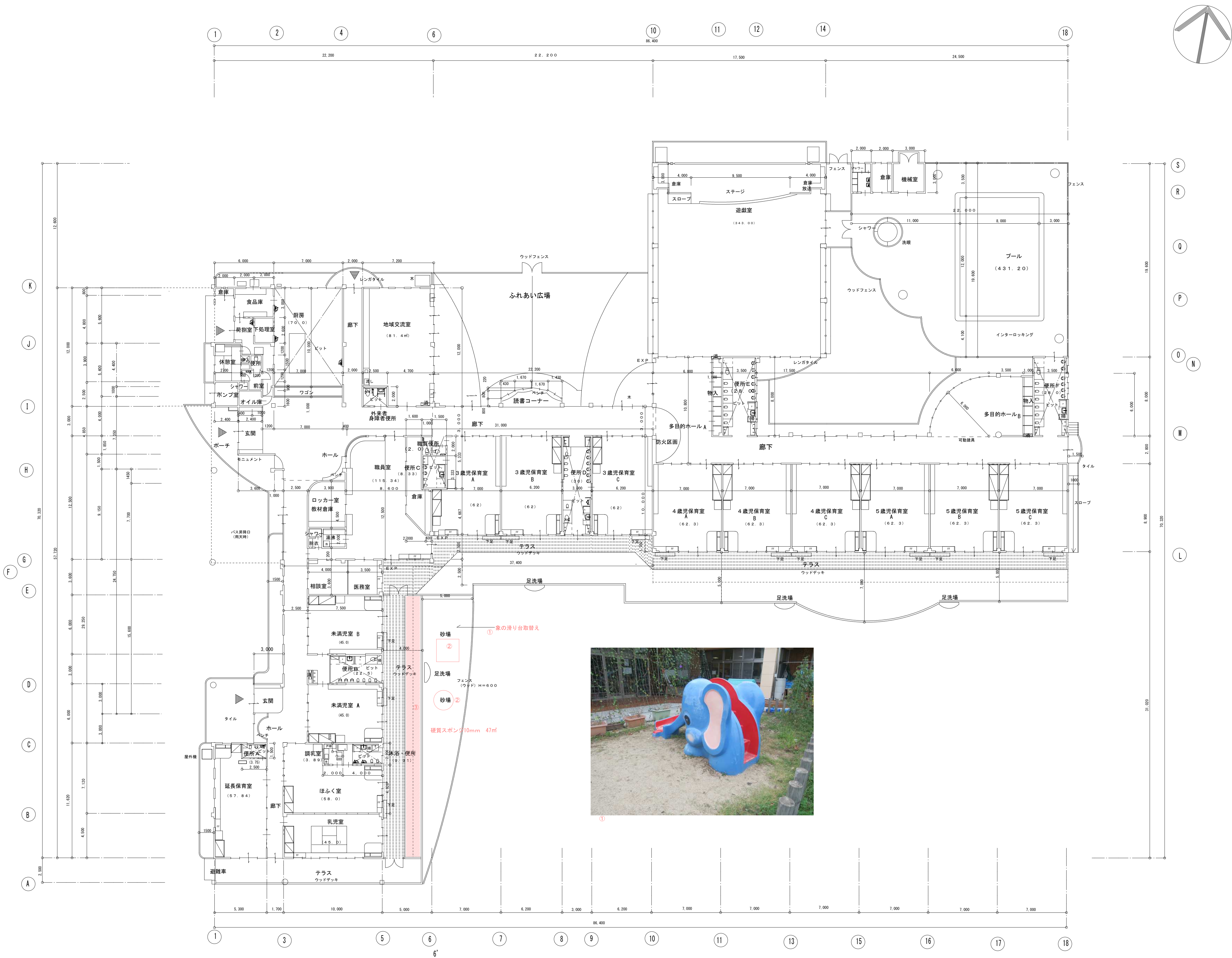






内部建具戸車 改修





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検閲

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称：DW NAME

12 テラス改修 平面図

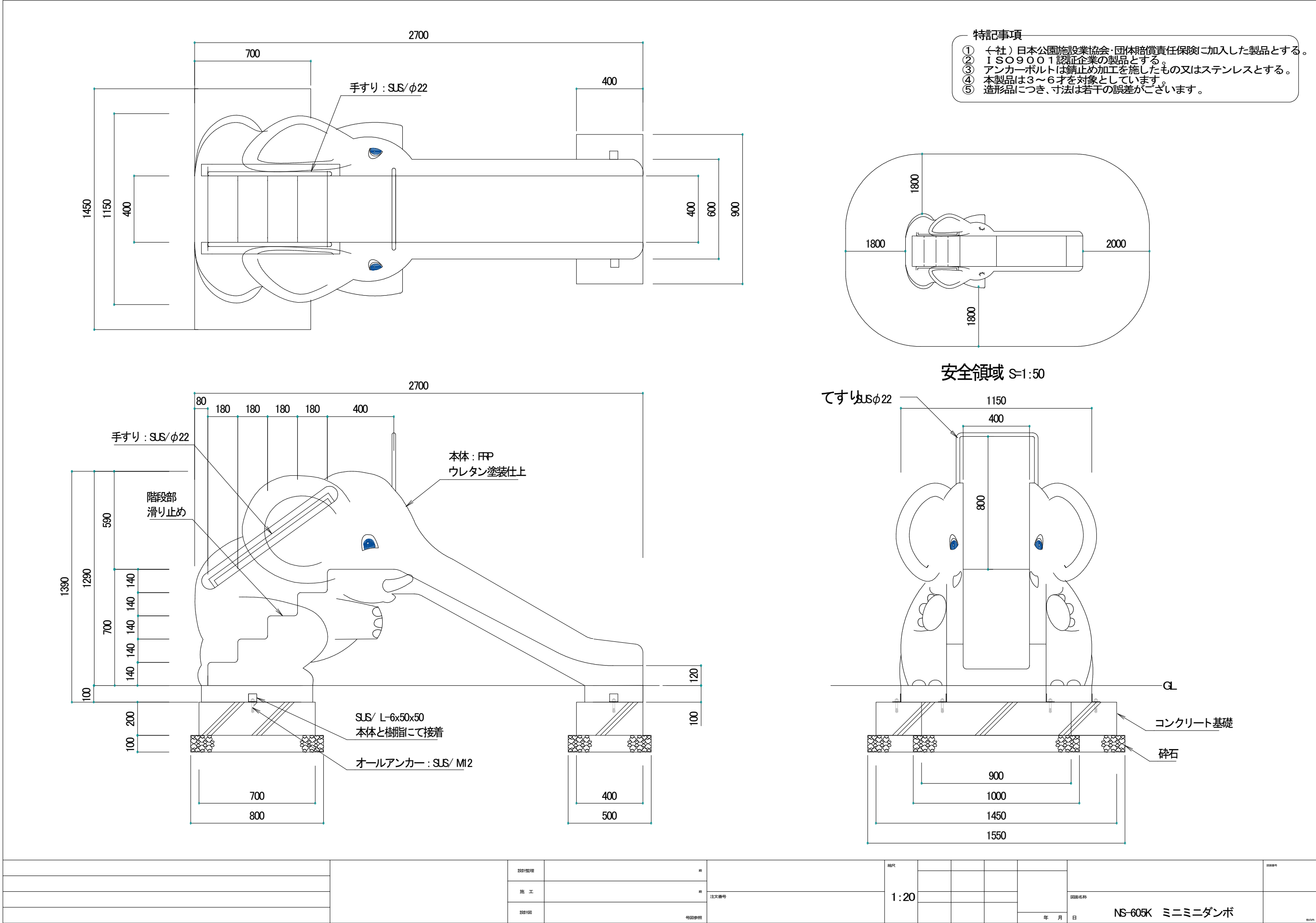
縮尺：SCALE

1：200 (A-1) 1：400 (A-3)

図面番号：DW NO.

A12-1

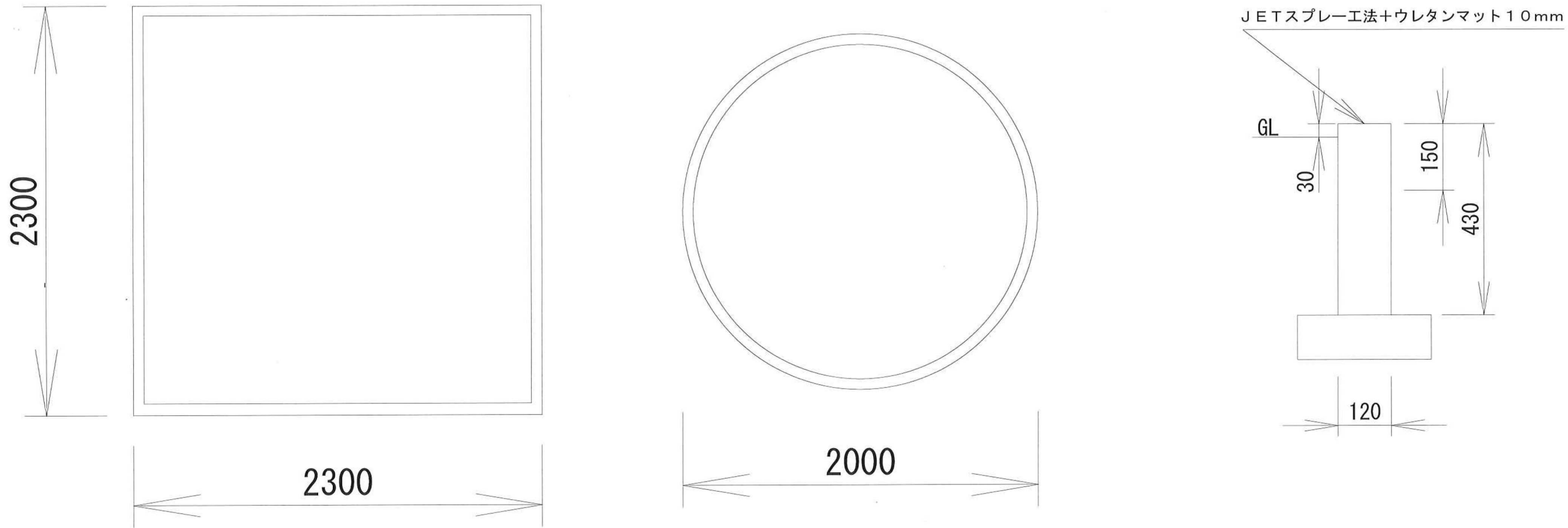




※工法はNETIS（国土交通省新技術）登録工法KT-050040とする。

※透湿係数蒸気透過性特製の試験方法によるIS Z 0208) 透湿度87.6g/m<sup>2</sup>24h

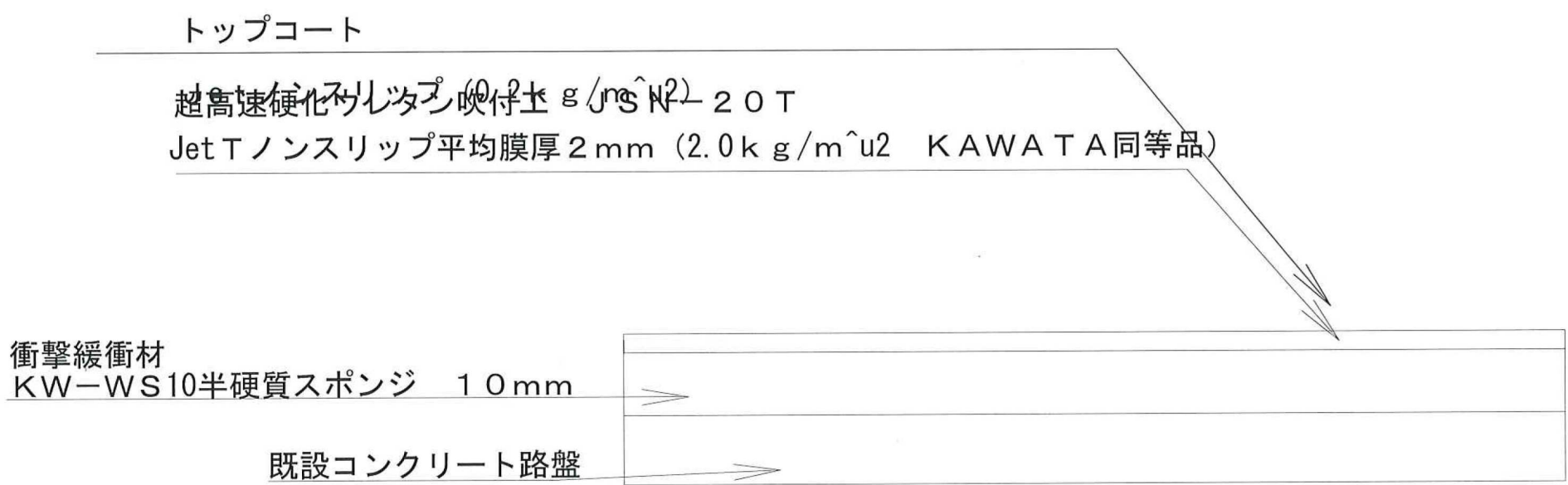
※工法はISO14001認証「環境対応型工法」とする。



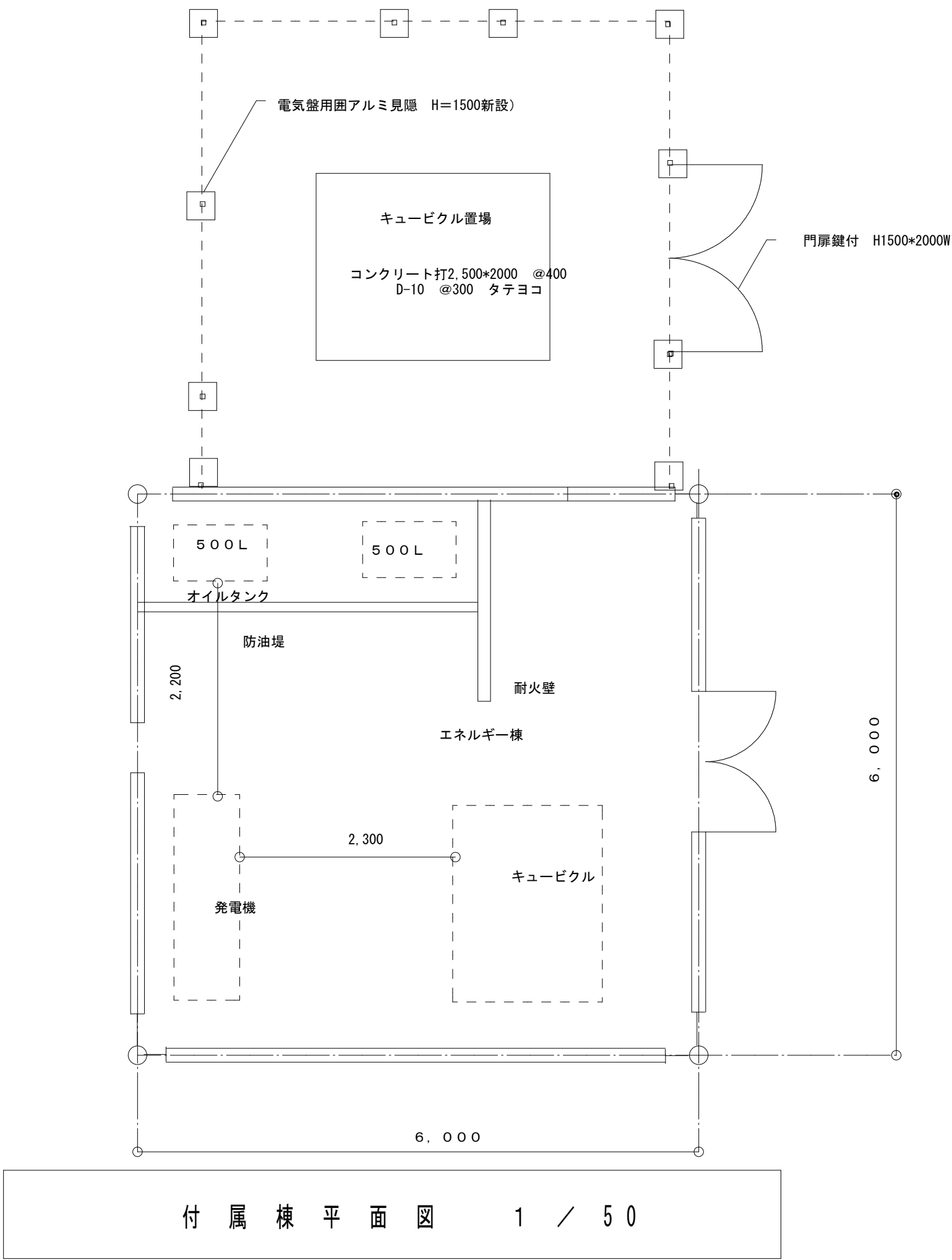
※工法はNETIS（国土交通省新技術）登録工法KT-050040とする。

※透湿係数蒸気透過性特製の試験方法によるIS Z 0208) 透湿度87.6g/m<sup>2</sup>24h

※工法はISO14001認証「環境対応型工法」とする。



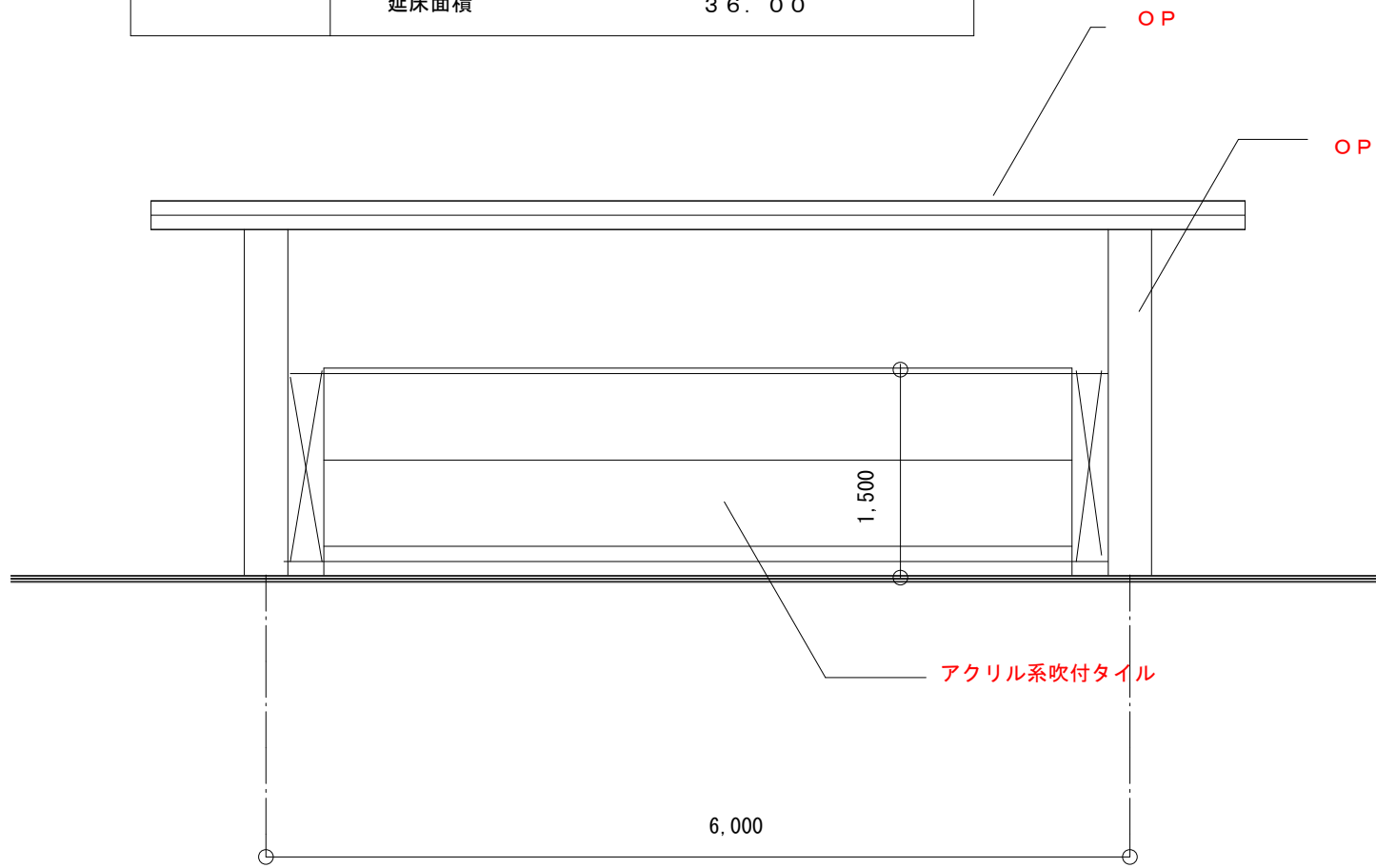




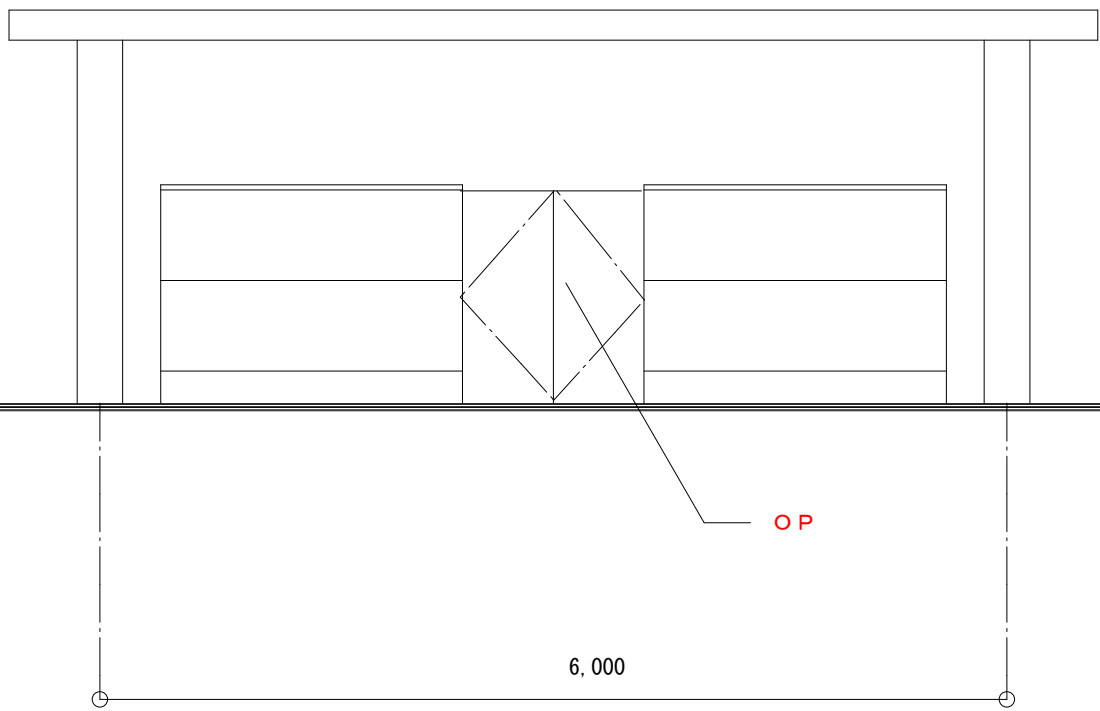
基礎	(既存のまま)	コンクリート	打放し補修
屋根	(既存のまま)	ガルバリウム	t=No. 0. 4 折版 H=8 8 R
軒天	(既存のまま)		
外壁	(再施工)	ラムダサイディング (ワイド)	t=2 6 横貼 アクリル系吹付タイル
破風	(再施工)	ガルバリウム	T=0. 4
機	(既存のまま)	壁機: ステンレス 6 0 φ	軒機: ステンレス既製品



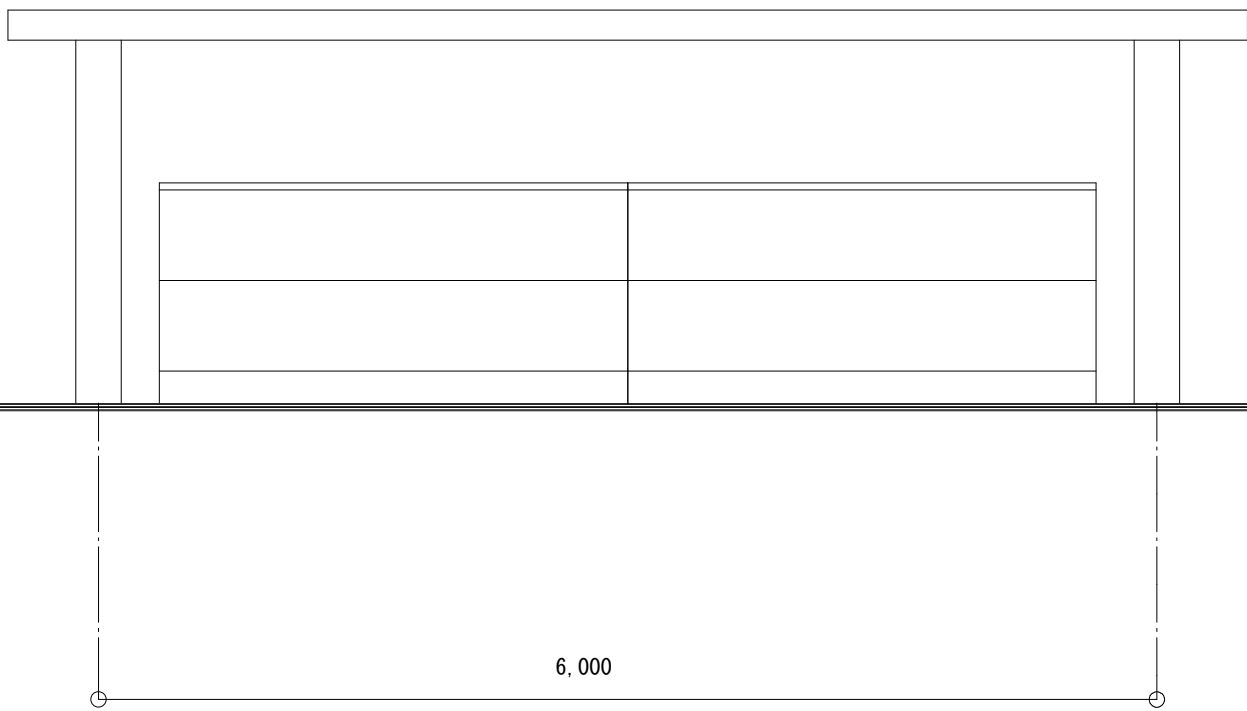
面積表	建築面積	3 6. 0 0	m <sup>2</sup>
	延床面積	3 6. 0 0	



北、南立面図 1 / 50

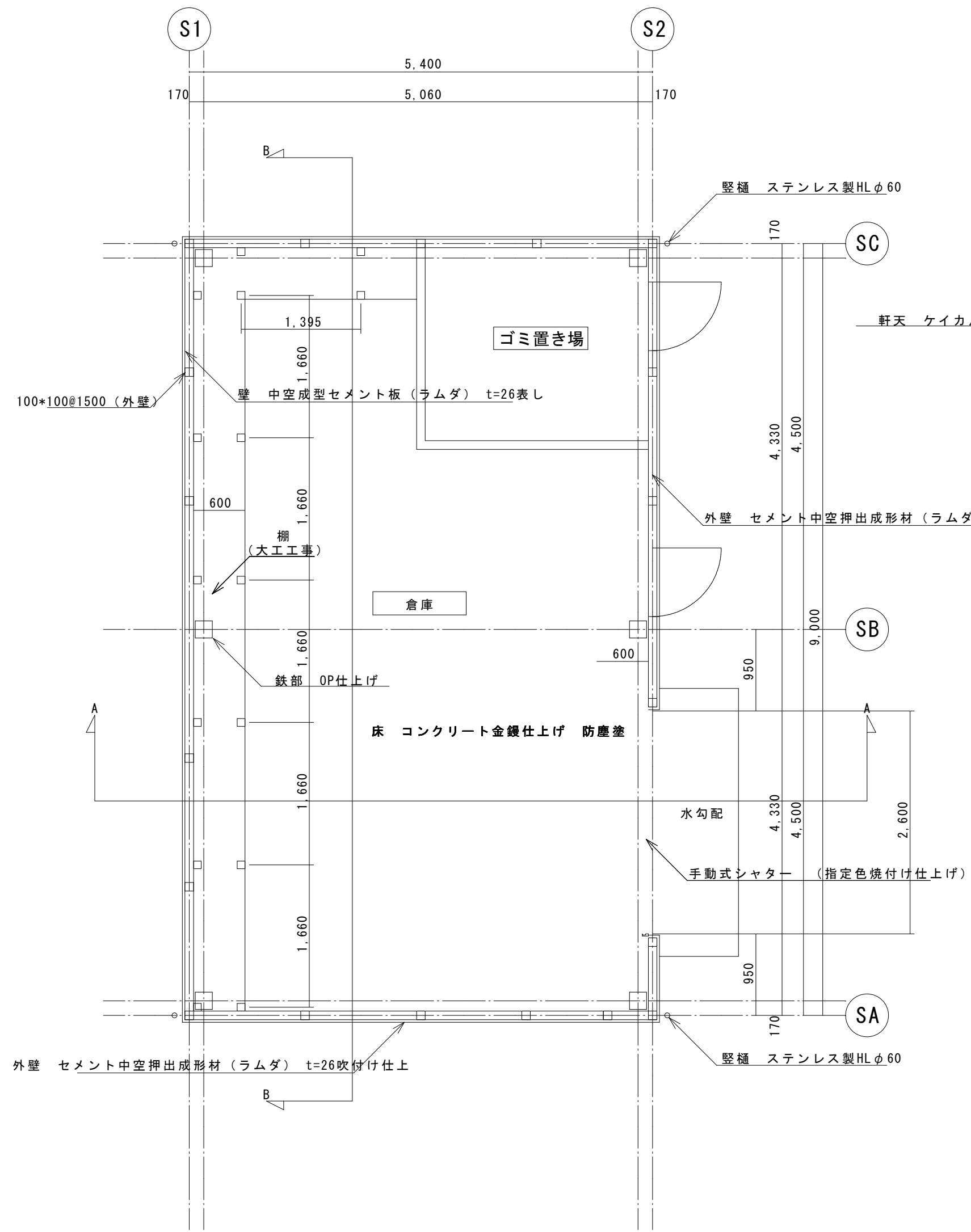


東立面図 1 / 50

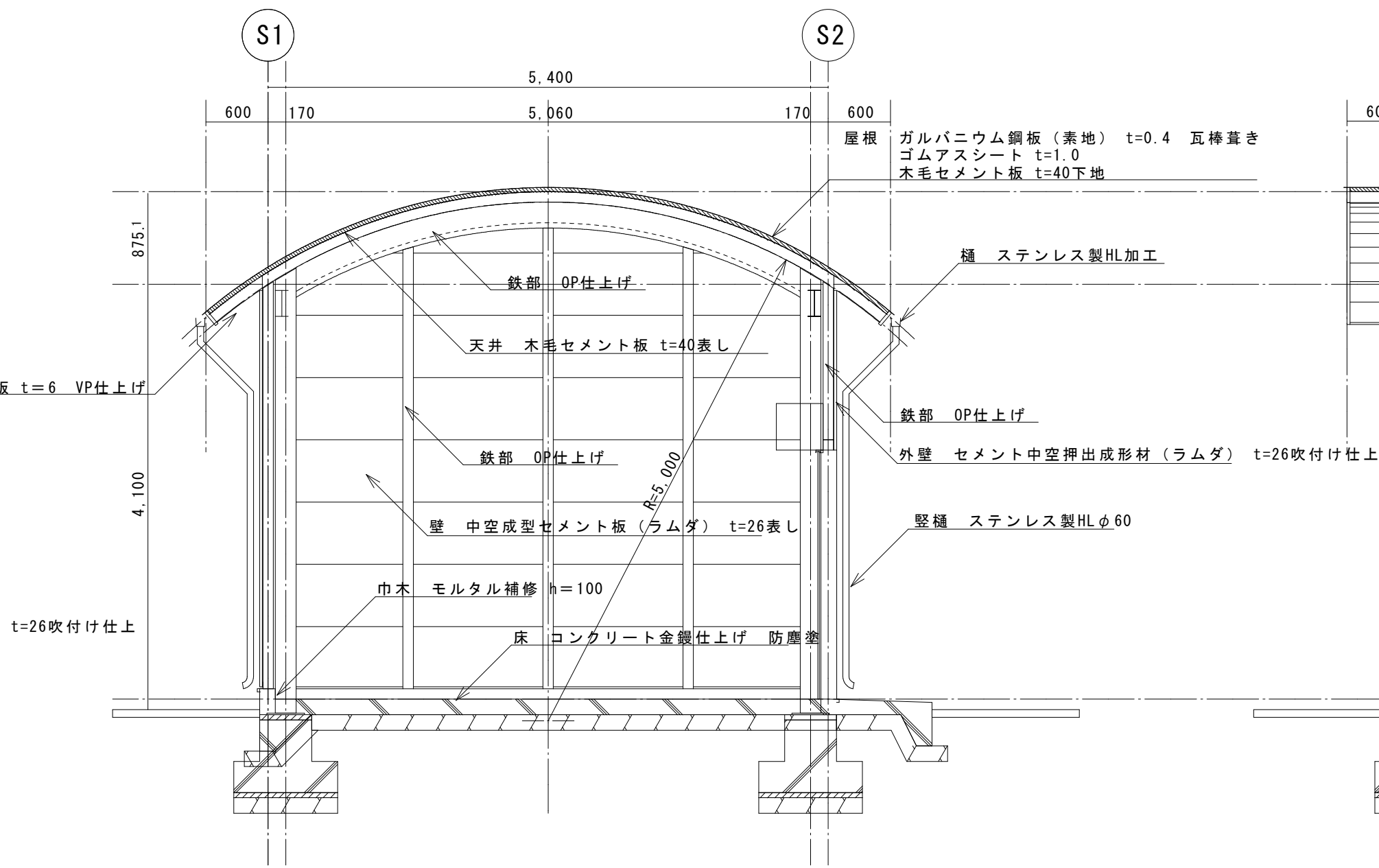


西立面図 50

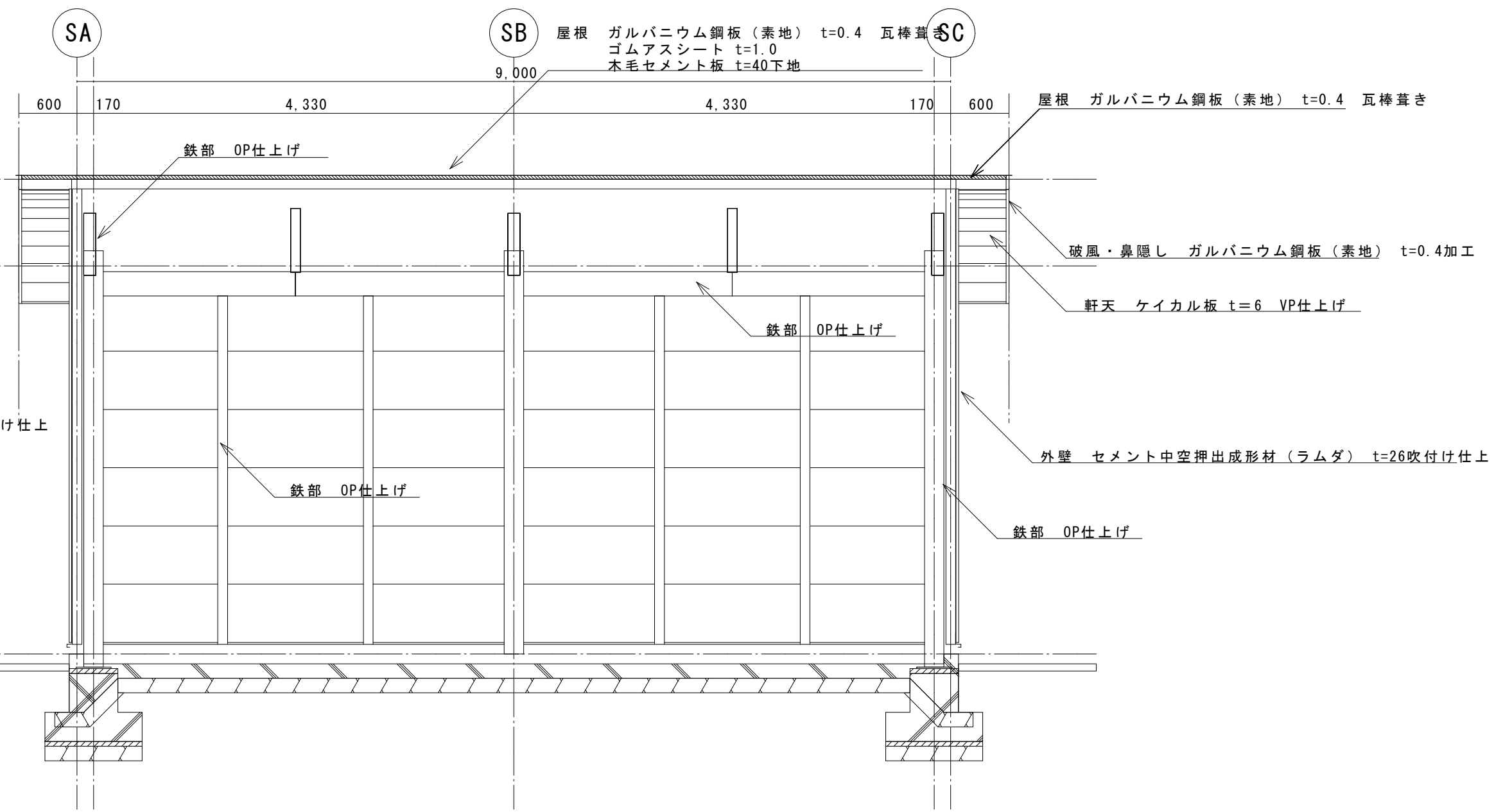




倉庫棟平面詳細図 1/50

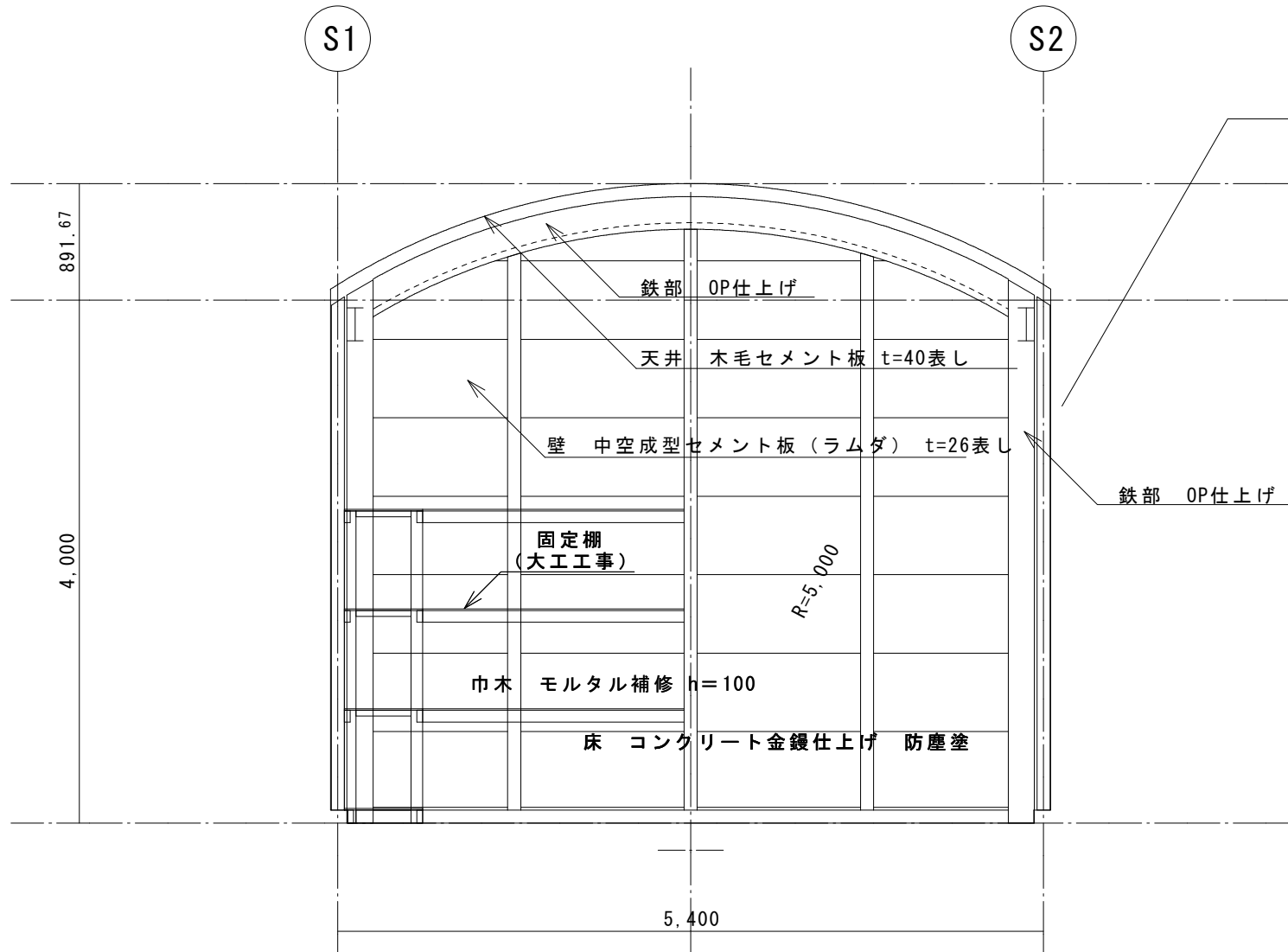


A-A断面

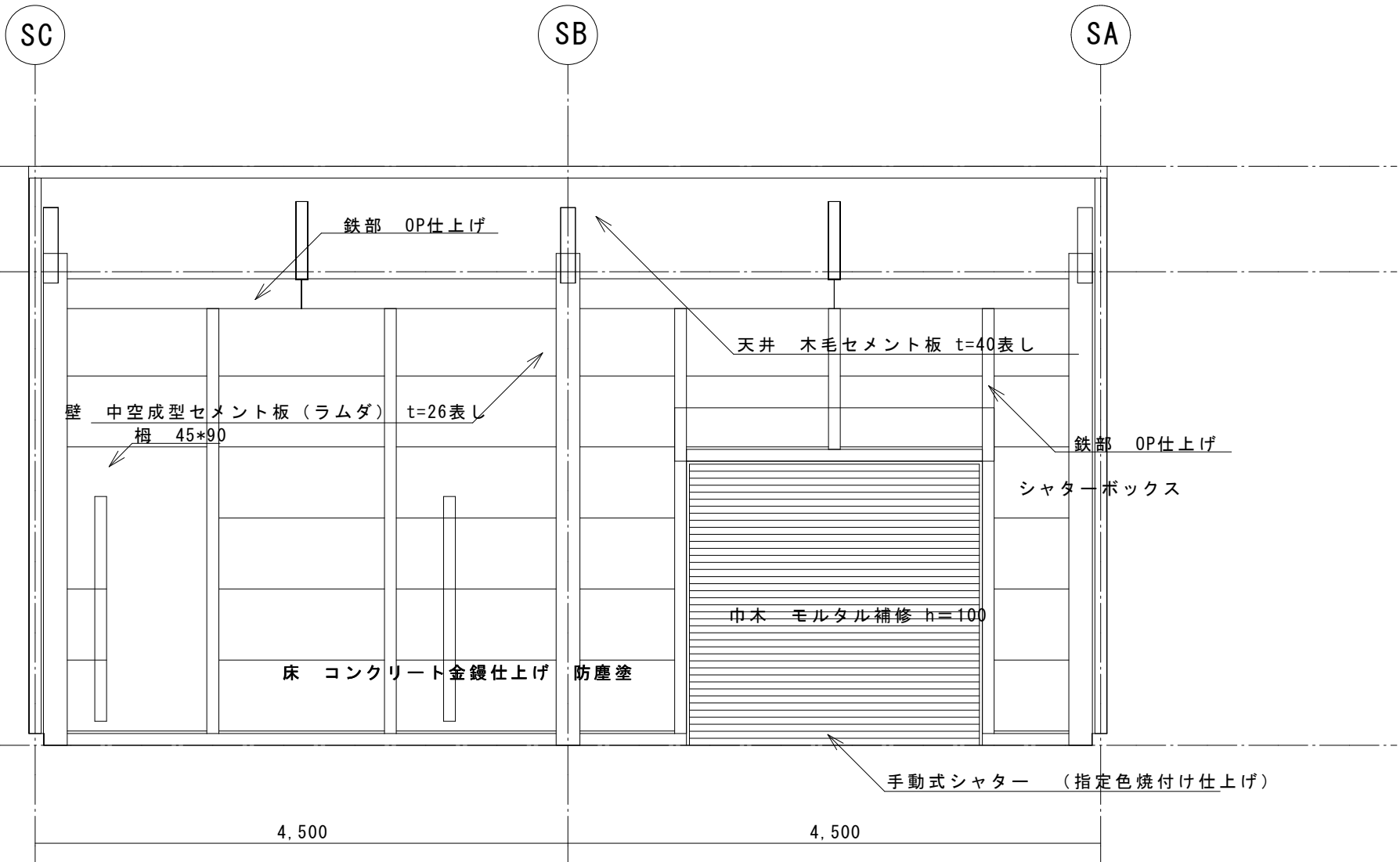


B-B断面

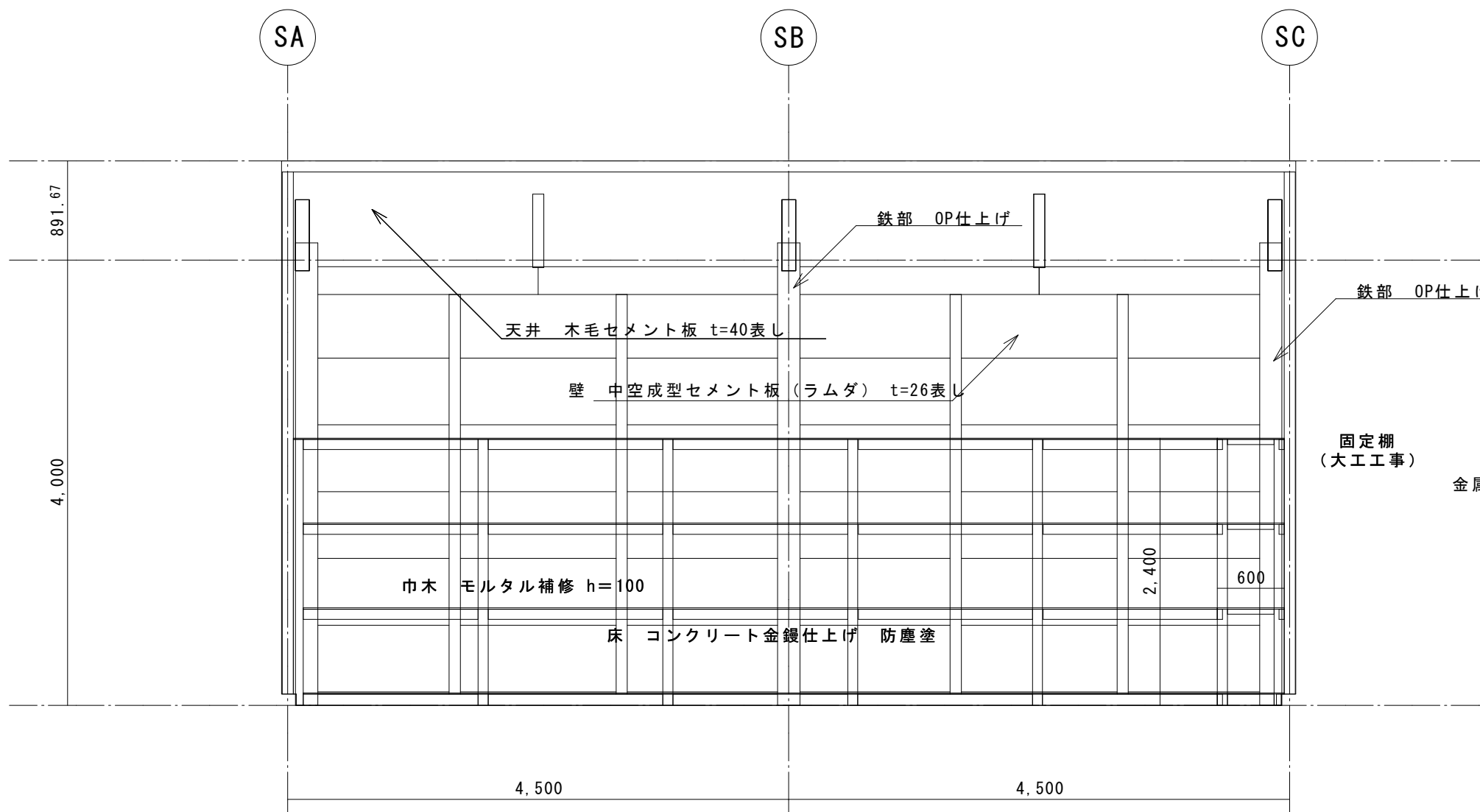
断面図 1/50



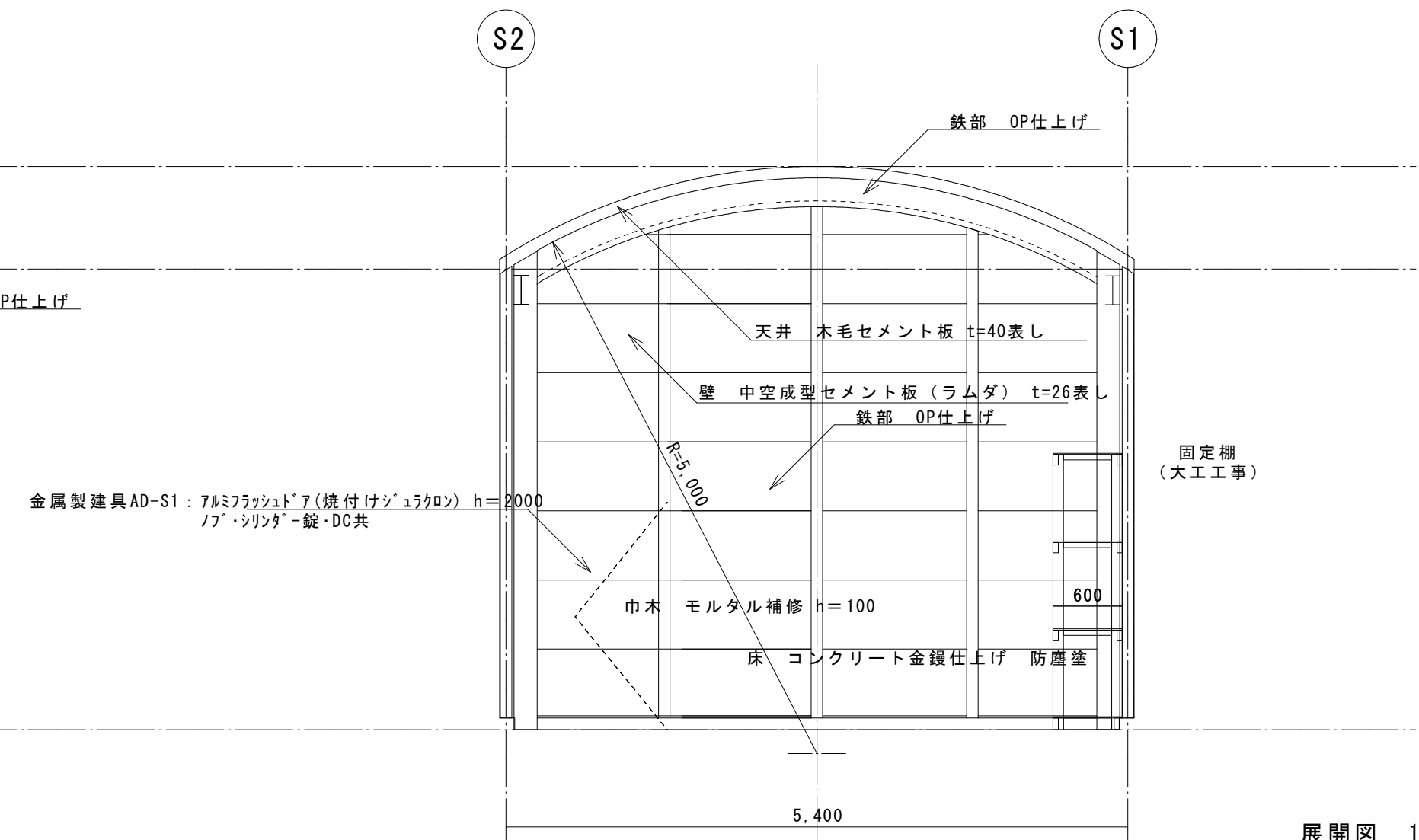
倉庫展開図 1/50 A



展開 B

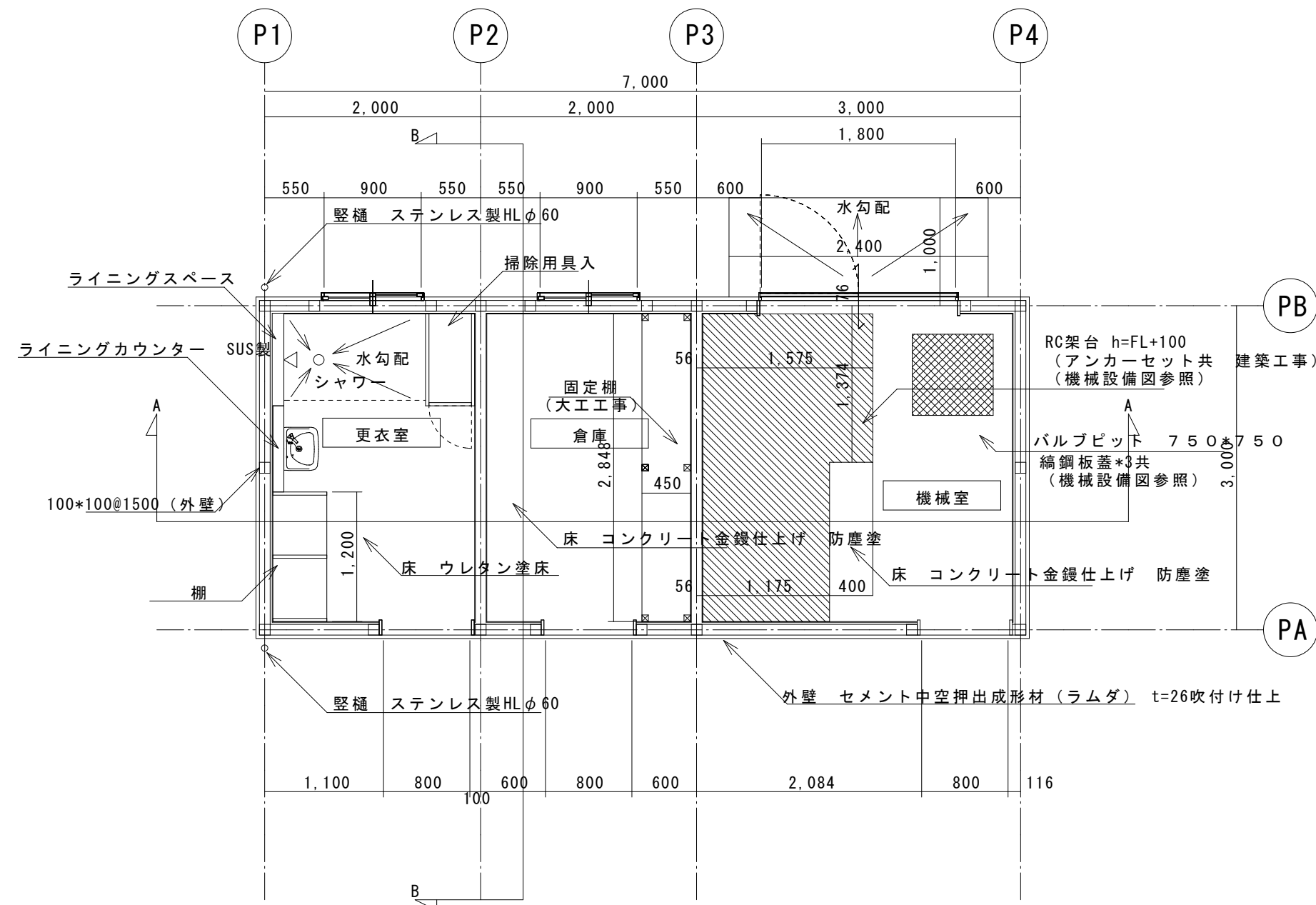


展開 C

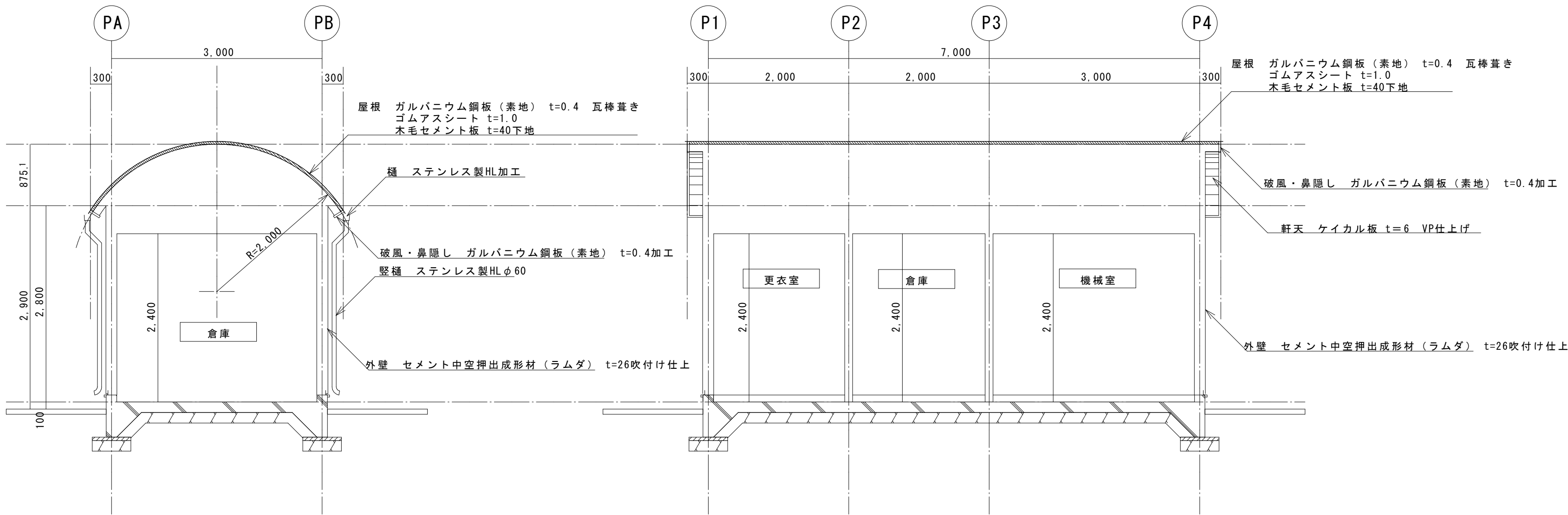


展開 D

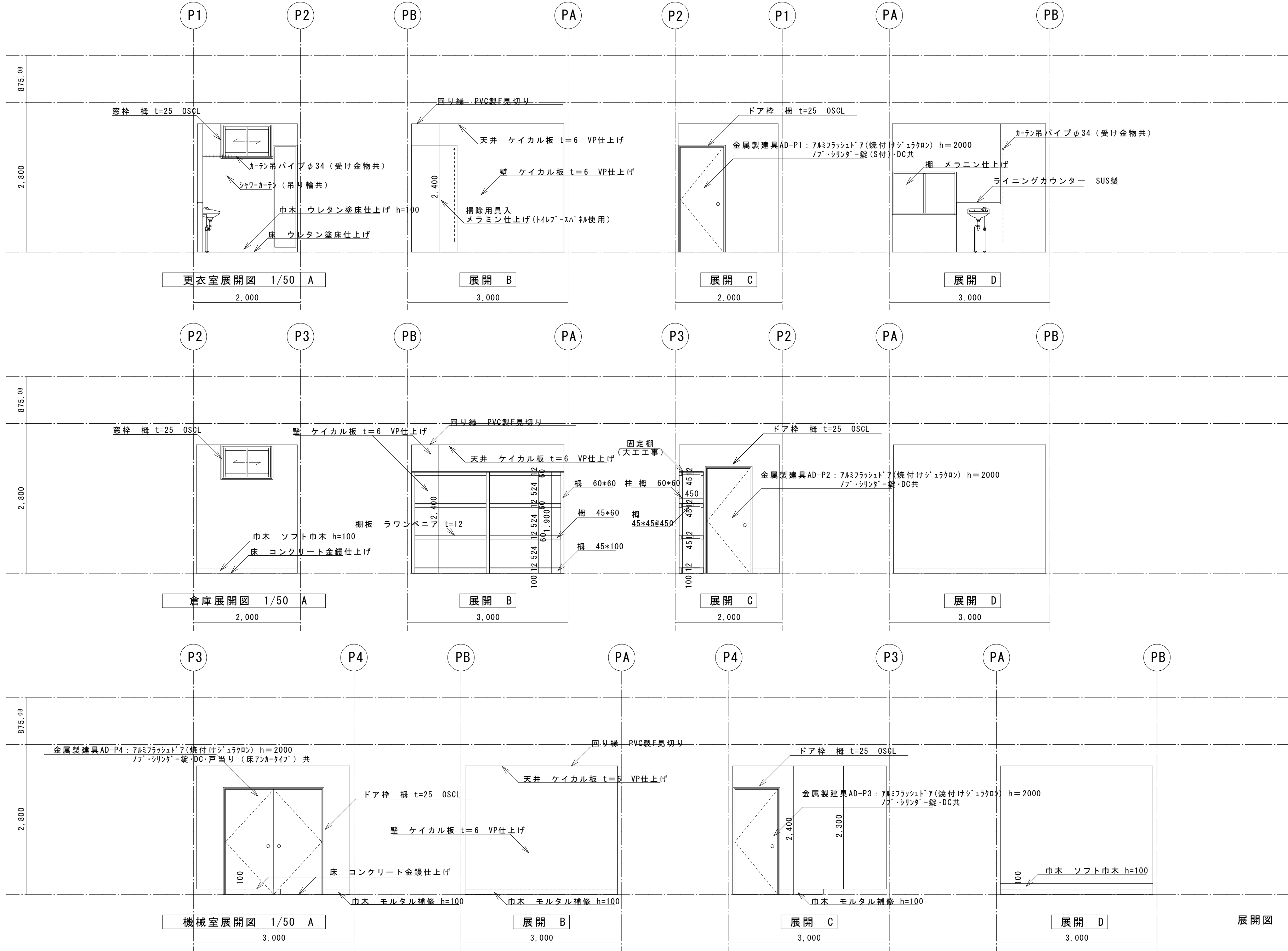
展開図 1/50



プール棟平面詳細図 1/50

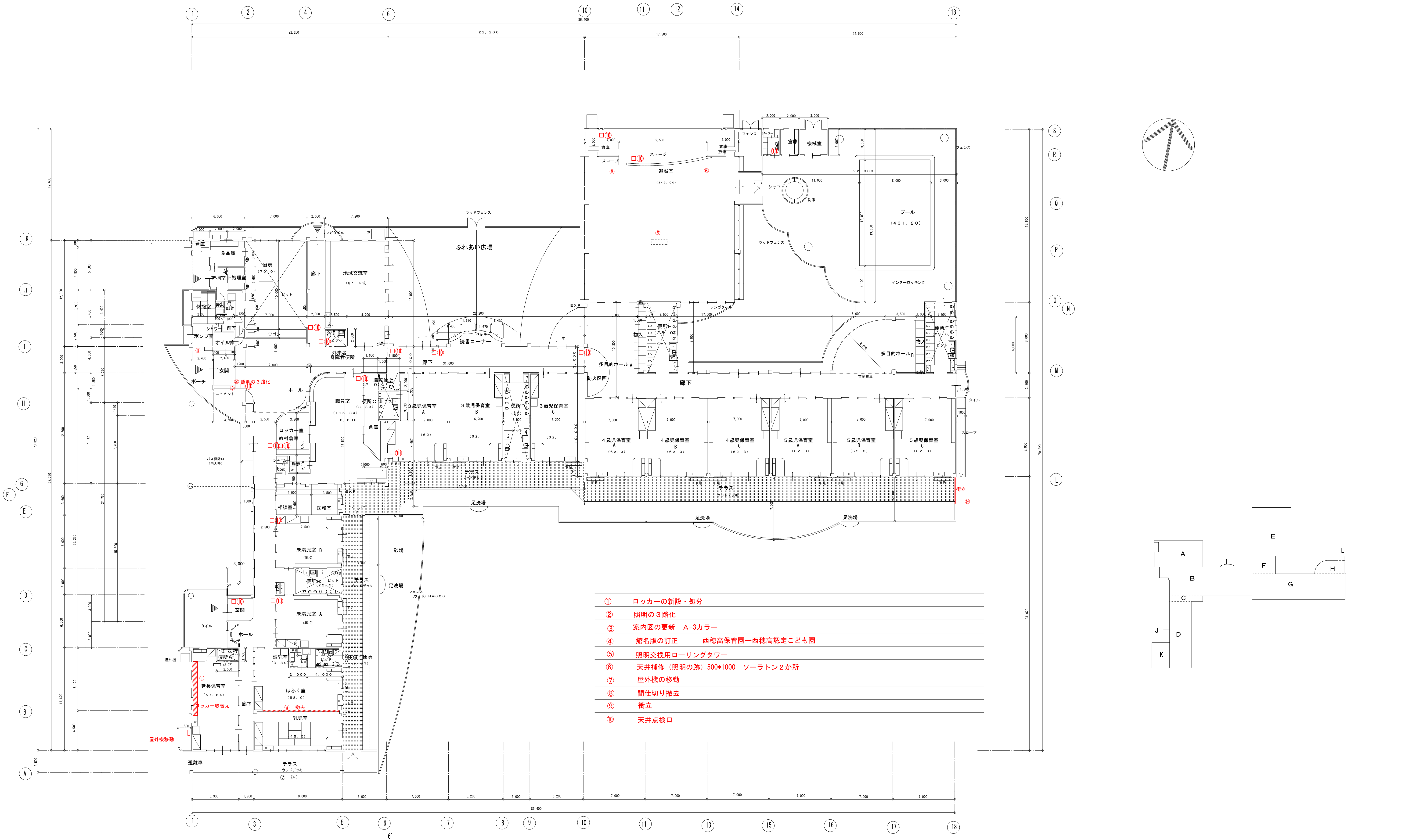


断面図 1/50



展開図 1/50





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称: DW NAME

14 各種改修

平面図

図面番号: DW NO.

A14-1

縮尺: SCALE

1:200 (A-1) 1:400 (A-3)







滑り台



倉庫



ジャガーの塔



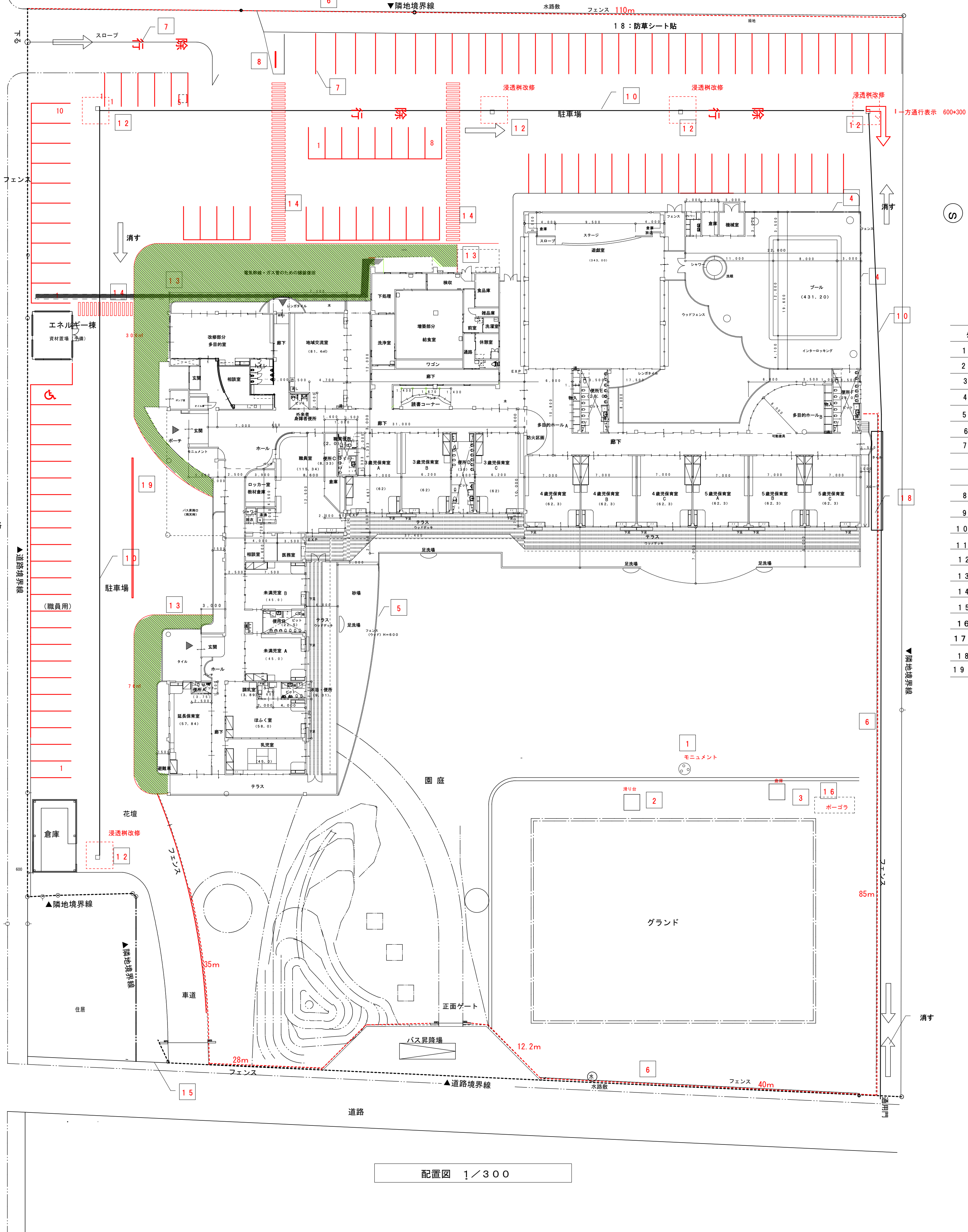
案内図



倉庫



2.5m\*4m



配置図 1/300

外構工事概要	
1: モニュメントの塗装	
2: 滑り台の塗装	
3: 倉庫の塗装	
4: プール擁壁の高圧洗浄	46㎡
5: 橋の塗装	
6: フェンス改修工事	310m
7: 駐車場白線・文字 改修	
白線 55.0m	徐行 3か所 → 3か所 → 消去 3カ所
8: 案内版	1か所
9: アスファルト撤去再施工	45m
10: 既存グレーチングを上げ側溝の清掃	311m
11: アスファルトの切れ目カットの上再舗装	200m
12: 浸透樹再施工	5箇所
13: 既存アスファルトカラー塗装	382㎡
14: 歩道表示	47m
15: メッシュフェンス施工	4m
16: バーゴラ塗装	
17: 注意看板	2か所
18: 防草シート貼	13㎡
19: コンクリート壁 H=500	17.5m



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

大規模改修工事

図面名称: DW NAME

15 外構の改修

配置図

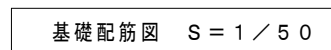
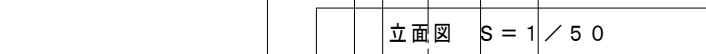
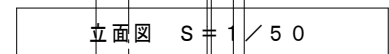
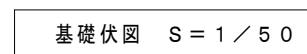
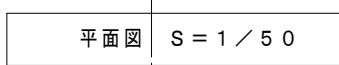
縮尺: SCALE

1:250(A-1) 1:500(A-3)

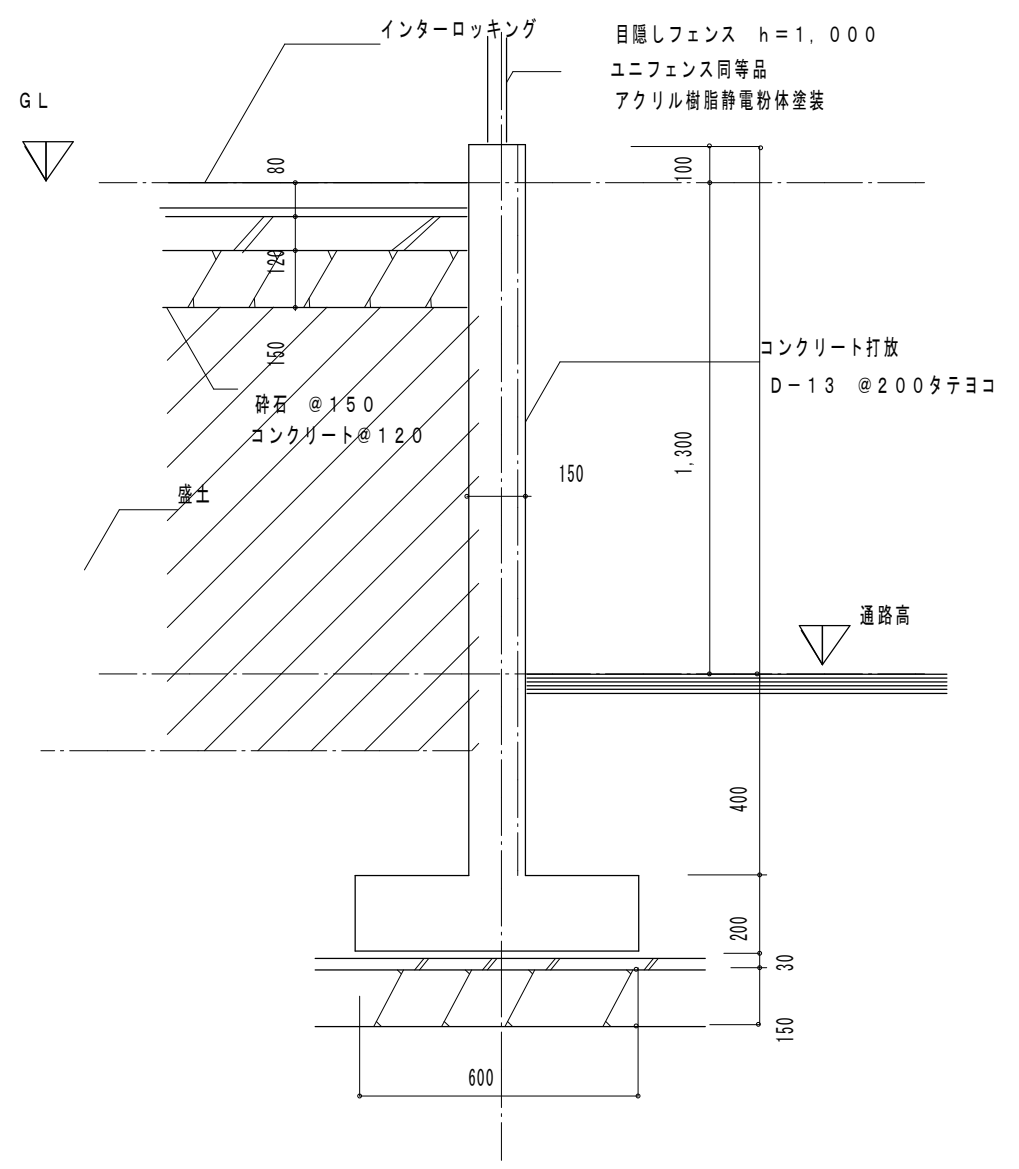

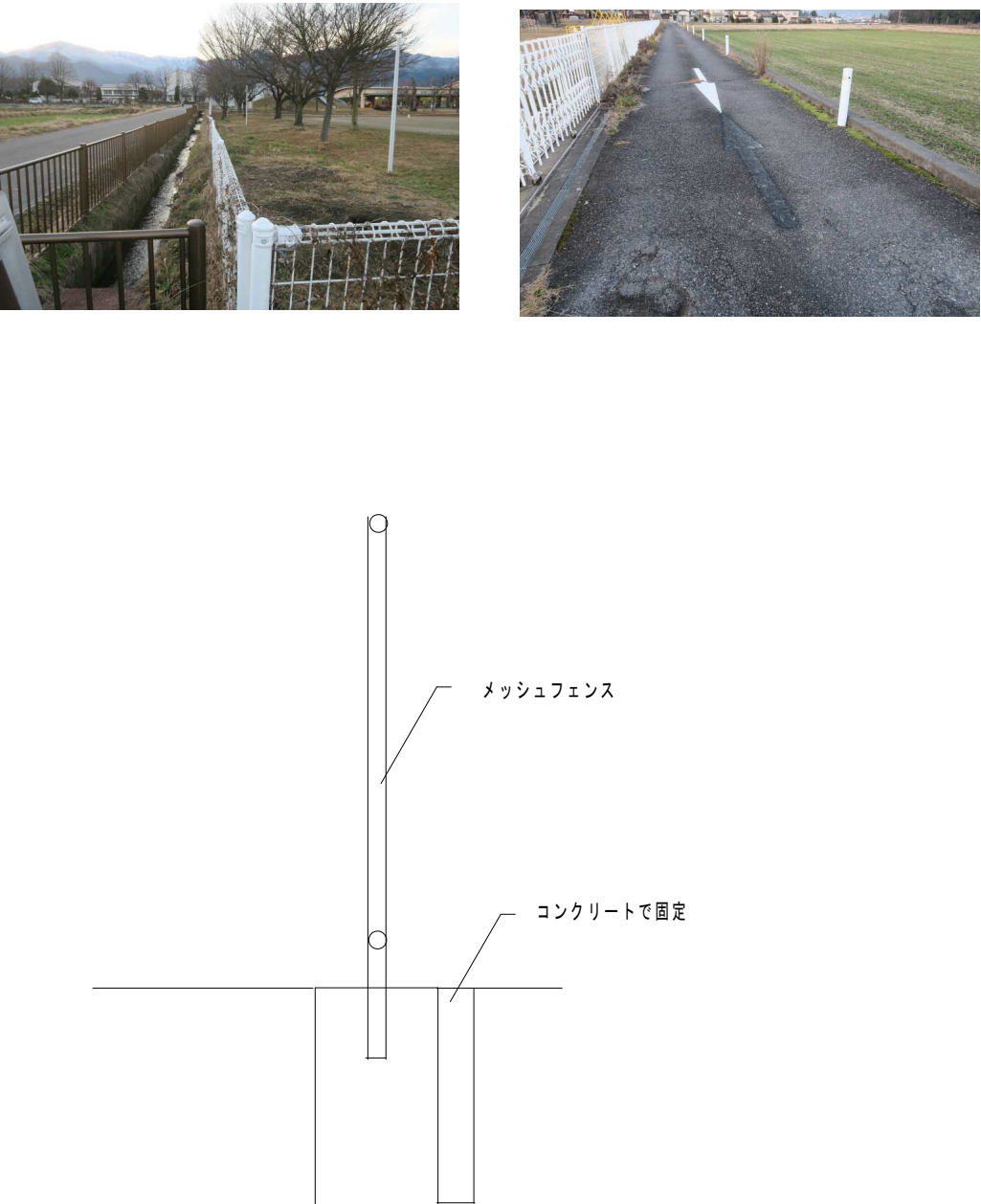
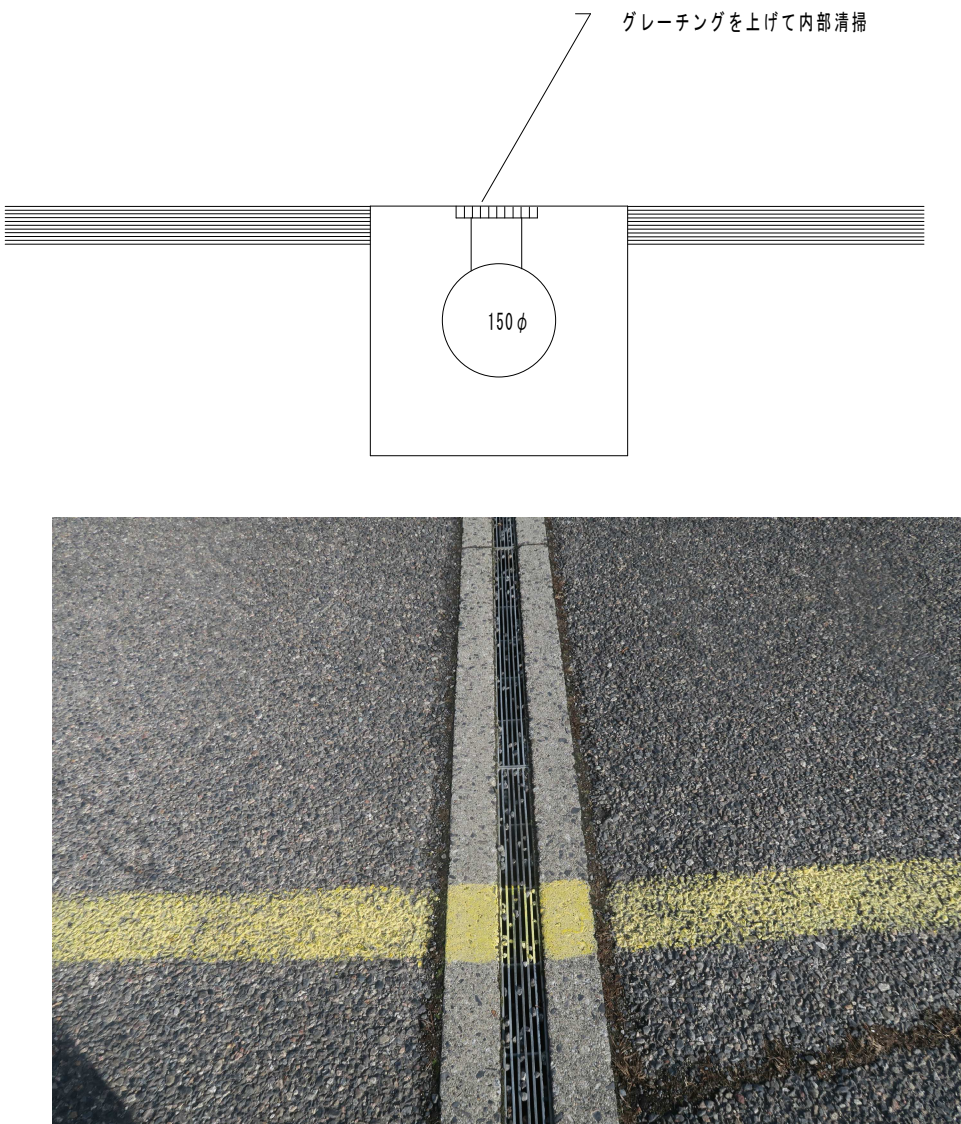


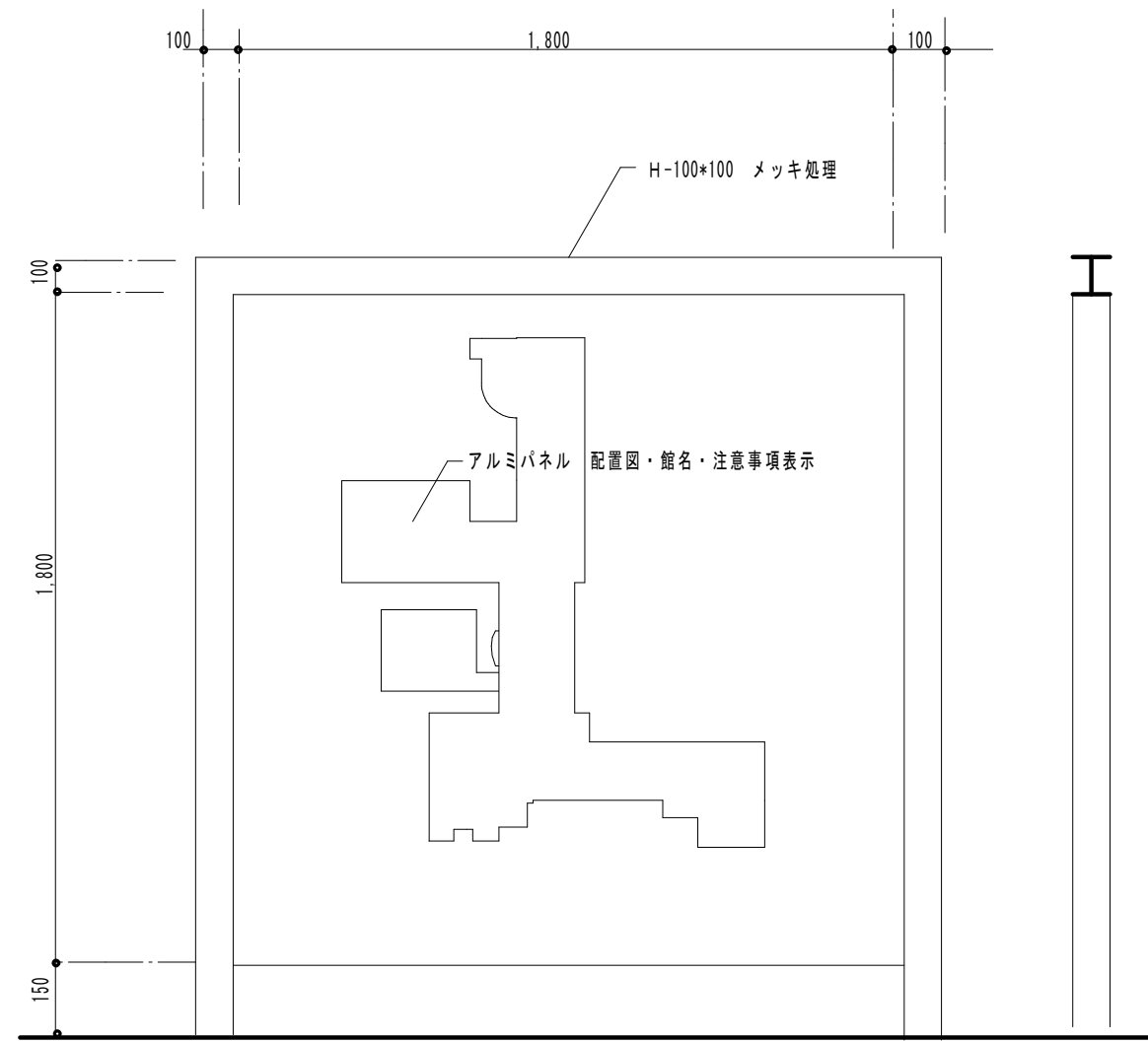

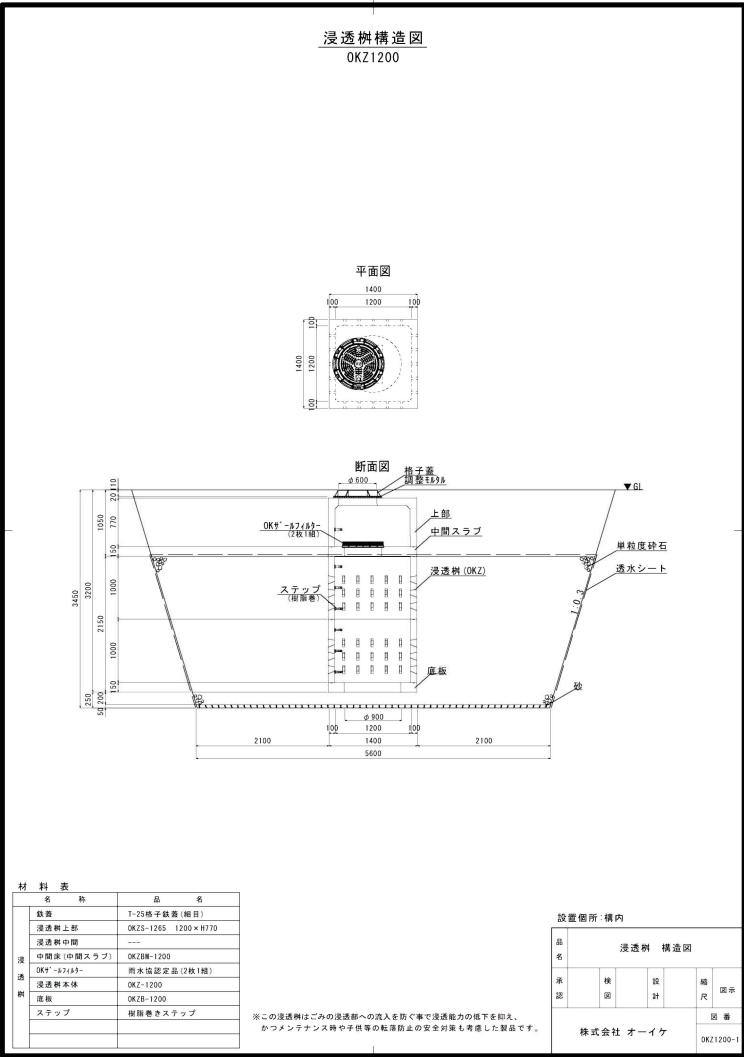

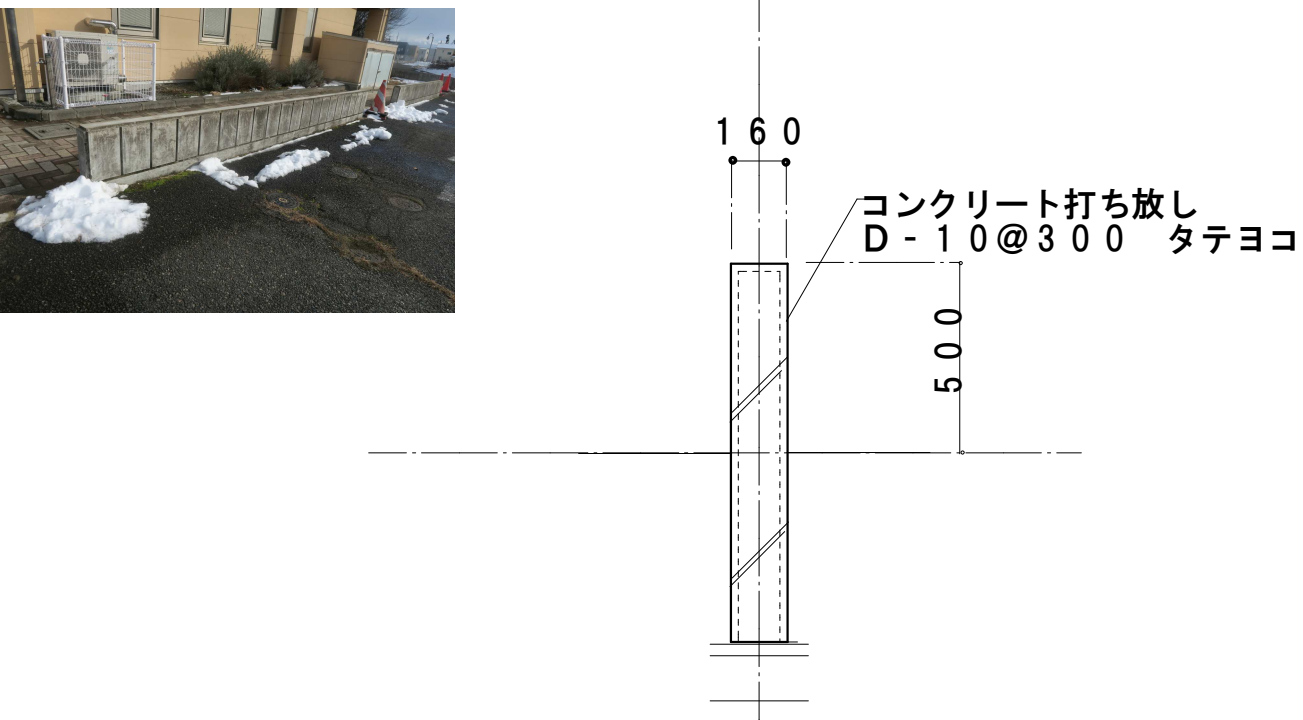


図面番号: DW NO.

A15-1







<p>4：プール擁壁の高圧洗浄</p>  	<p>6：フェンス改修工事</p> 	<p>10：既存グレーチングを上げ側溝の清掃</p> <p>1 / 10</p> 	<p>7：駐車場白線・文字 改修</p>  <p>18：防草シート貼</p> 
<p>8：案内版</p>  	<p>12：浸透柵再施工</p> 	<p>15：メッシュフェンス施工</p>  <p>19：コンクリート壁H=500</p> 	<p>11：アスファルトの切れ目カットの上再舗装</p> <p>アスファルトW=300カットの上再施工</p>  <p>17：注意看板 600*600 アルミパネル 2か所</p> 







1. 鉄筋工事共通事項

(1) 鉄筋の表示記号

表示記号	●	×	○	●	∕	◎	⊠
鉄筋径	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29

鉄筋表示

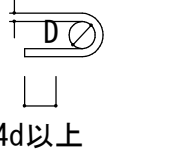
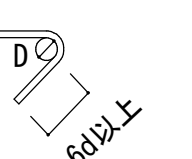
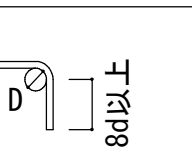
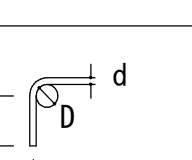
S : シングル                      D : ダブル                      C : クロス  
例) D10・D13-@200DC  
      ・ ・ ・ D10、D13を交互にピッチ200でクロスさせダブル配筋の意味

(2) 鉄筋の末端部

共通仕様書に準じフックを付ける。

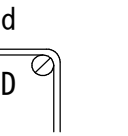
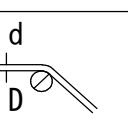
(3) 鉄筋の折曲げ加工

(I) 末端部の折曲げ

曲げ 角度	折 曲 げ 図	SD 295A, SD 295B SD 345 SDR 295, SDR 345			使 用 箇 所
		D16以下	D19～D38	D10～D38	
180°		D 3d以上	4d以上	5d以上	柱、梁の主筋及び杭 基礎のベース筋並びに D16以上の鉄筋
135°		D 3d以上	4d以上	5d以上	あばら筋、帯筋、 スパイラル筋 D13以下の鉄筋
90°		D 3d以上	4d以上	5d以上	T形及びL形梁のあばら筋
135° 90°		D 3d以上	4d以上	5d以上	幅止め筋

(注) 1. Dは、曲げ内法直径を示す。  
2. dは、呼び名に用いた数値を示す。

(II) 中間部の折曲げ

曲げ 角度	折 曲 げ 図	SD 295A, SD 295B SD 345, SD 390 SDR 295, SDR 345			使用箇所
		D16以下	D19～D25	D25～D38	
90° 以上		D 3d以上	4d以上	—	あばら筋、帯筋、 スパイラル筋
		D 4d以上	6d以上	8d以上	

(注) 1. Dは、曲げ内法直径を示す。  
2. dは、呼び名に用いた数値を示す。

(4) 鉄筋の継手及び定着の長さ

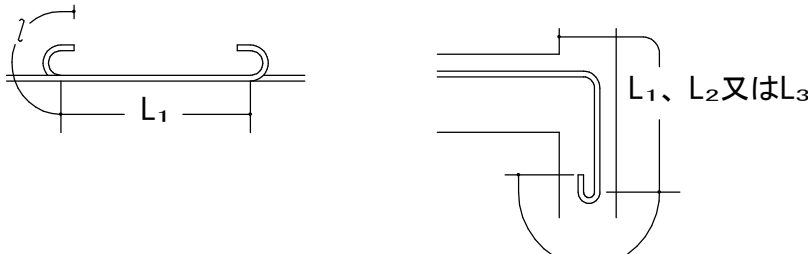
径が異なる鉄筋の重ね継手の長さは、細い鉄筋の径による。

コンクリートの設計基準強度（F<sub>o</sub>）が18N/mm<sup>2</sup>の場合は、

L<sub>1</sub>及びL<sub>2</sub>のみは、下表の値に5dを加えたものとする。

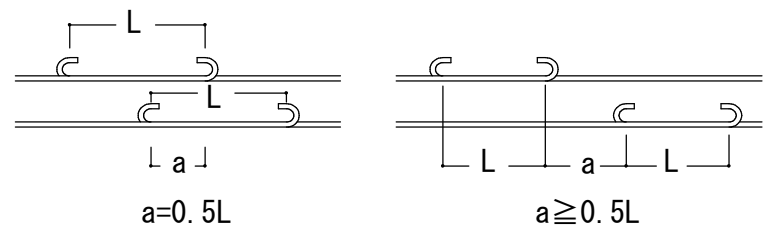
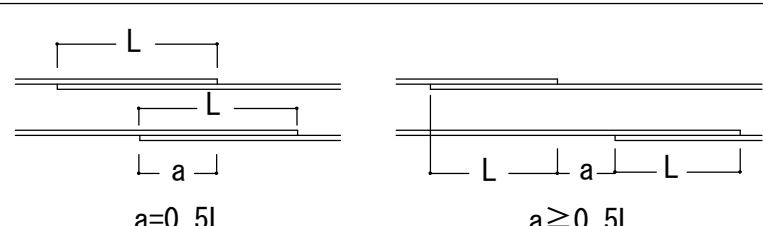
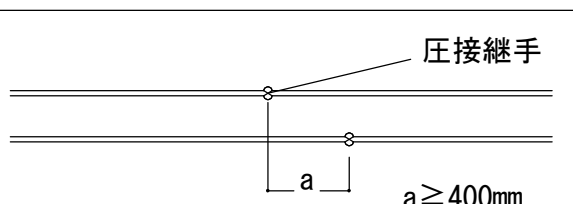
鉄筋の 種 別	設計基準 強 度 F <sub>o</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	フックなし				フックあり			
		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
SD295A SD295B SD345 SDR295 SDR345	21以上 27未満 21以上 27未満	40 d	35 d	25 d	10d 且つ 150mm 以上	30 d	25 d	15 d	—
SD390	21以上 27未満 21以上 27未満	45 d	40 d	25 d	10d 且つ 150mm 以上	35 d	30 d	15 d	—

(注) 1. L<sub>1</sub> : 継手並びに下記2.、及び3.、以外の定着の長さ。  
2. L<sub>2</sub> : 割裂破壊の恐れのない箇所への定着の長さ。  
3. L<sub>3</sub> : 小梁及び床版の下端筋の定着の長さ。ただし、基礎耐力版、これを受ける小梁を除く。  
4. フックのある場合のL<sub>1</sub>、L<sub>2</sub>及びL<sub>3</sub>は下記に示すようにフックの部分 を含まない }

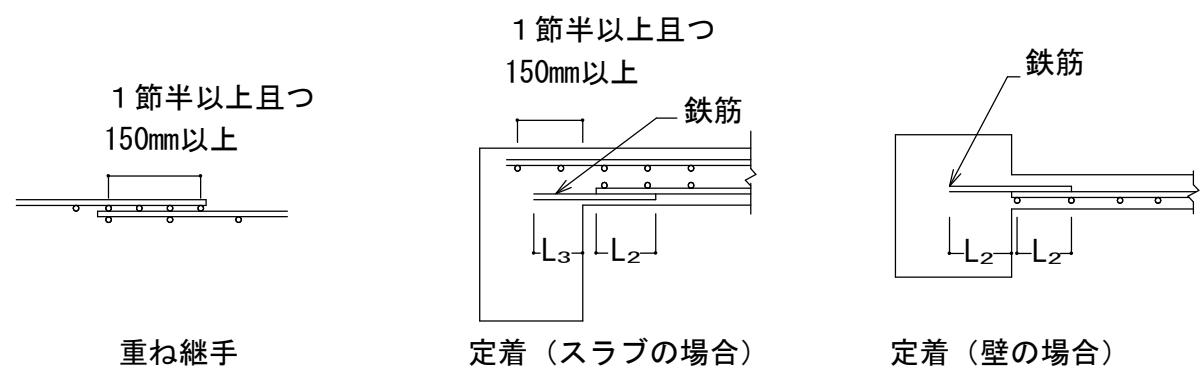


(5) 隣接継手の位置

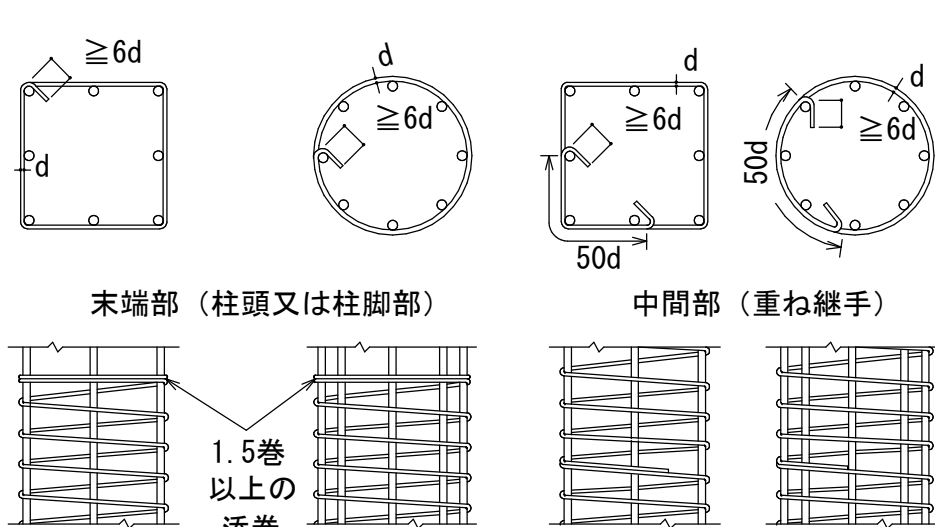
(注) スラブ及び壁の場合で D16 以下は除く。

フックのある場合	
フックのない場合	
圧接継手の場合	

(6) 溶接金網の継手及び定着



(7) スパイラル筋の継手及び定着



2. 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔

A. 鉄筋の最小かぶり厚さ

構 造 部 分 の 種 別				最小かぶり厚さ (mm)
土に接しない部分	床版、耐力壁 以外の壁	仕 上 げ あ り		20
		仕 上 げ な し		30
	柱 梁 耐力壁	屋 内	仕上げあり	30
			仕上げなし	30
		屋 外	仕上げあり	30
			仕上げなし	40
	擁壁、耐圧床版			40
土に接する部分	柱、梁、床版、壁			* 40
	基礎、擁壁、耐圧床版			* 60
煙突等高熱を受ける部分				60

(注) 1. \* 印のかぶり厚さは普通コンクリートに適用し、軽量コンクリートの場合は特記による。  
2. 「仕上りあり」とは、モルタル塗りなどの仕上りのあるものとし、仕上塗装、吹付け塗装などの鉄筋の耐久上有効でない仕上りのものは除く。  
3. 床版、梁、基礎及び擁壁で直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。  
4. 杭基礎の場合のかぶり厚さは、杭天端からとする。  
5. 塩害を受けるおそれのある部分等、耐久性上不利な箇所には、上記表は適用しない。

B. 鉄筋相互の間隔

下記の値のうち最大のもの以上とする。ただし、特殊な鉄筋継手の場合はあきの特記による。

- 粗骨材の最大寸法の1.25倍
- 25mm
- 鉄筋の径（呼び名に用いた数値d）の1.5倍

C. S R C造で、主筋と平行する鉄骨との間隔

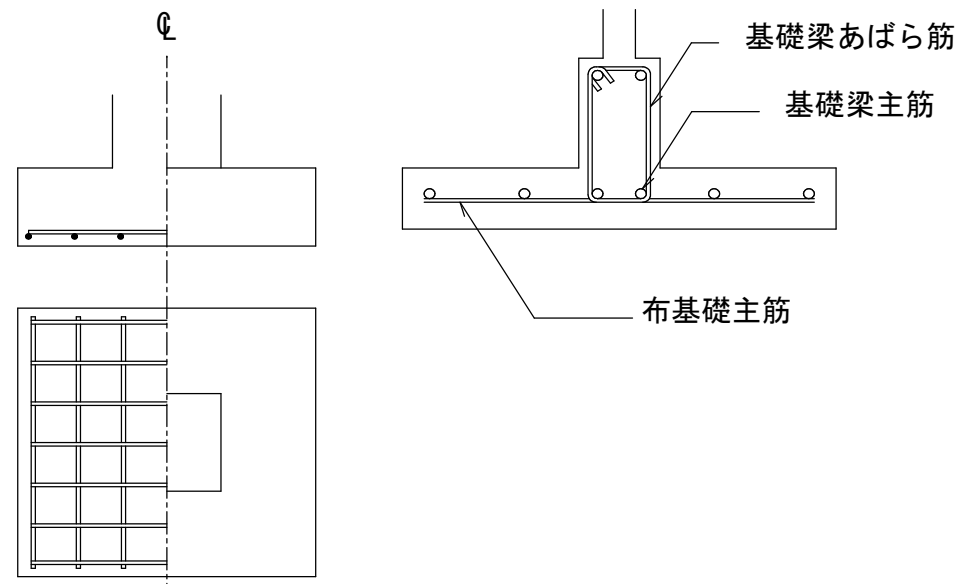
B. による。

D. 貫通孔に接する鉄筋のかぶり厚さは最小かぶり厚さ以上とする。

3. 基 礎

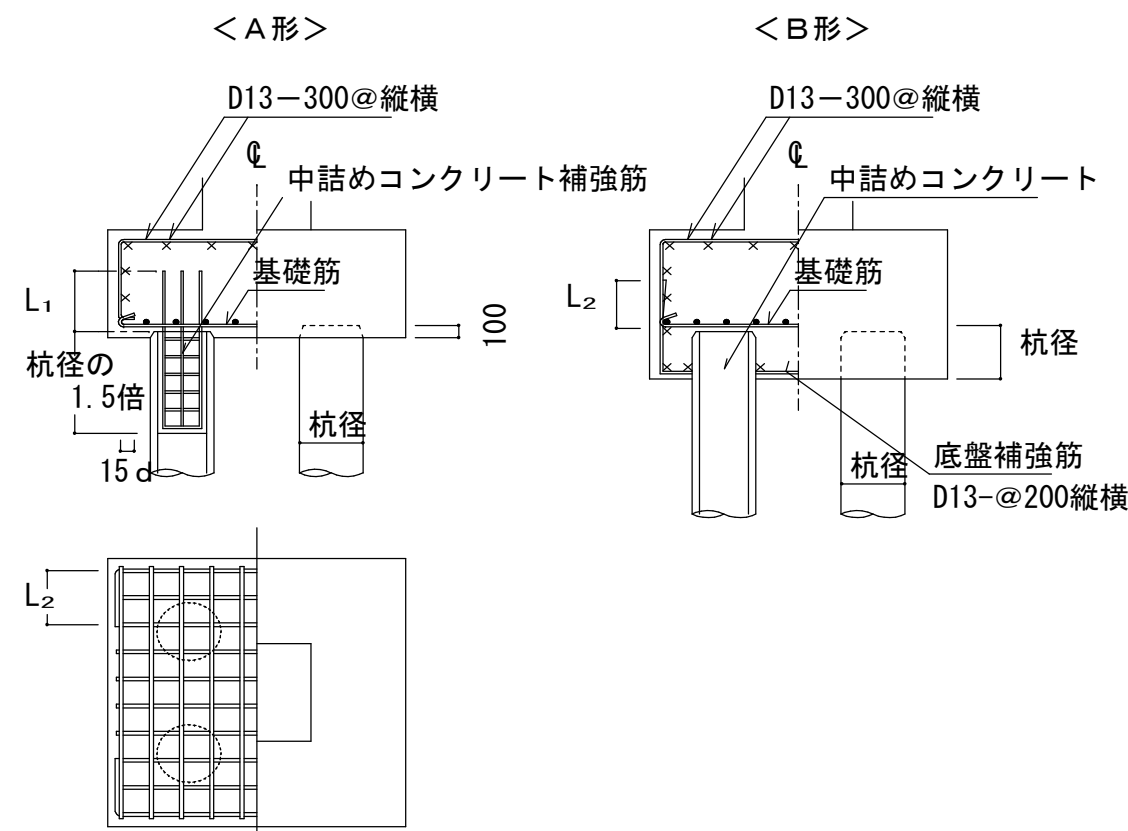
A. 基礎の配筋

(1) 直接基礎の場合  
(独立基礎)



(2) 杭基礎の場合

- 既製コンクリート杭の杭頭補強の方法は下図のA形又はB形とし適用は特記による。特記がなければB形とする。
- 中詰めコンクリートは、基礎のコンクリートと同じ調合のコンクリートを使用する。
- 既製コンクリート杭以外の場合は、特記による。

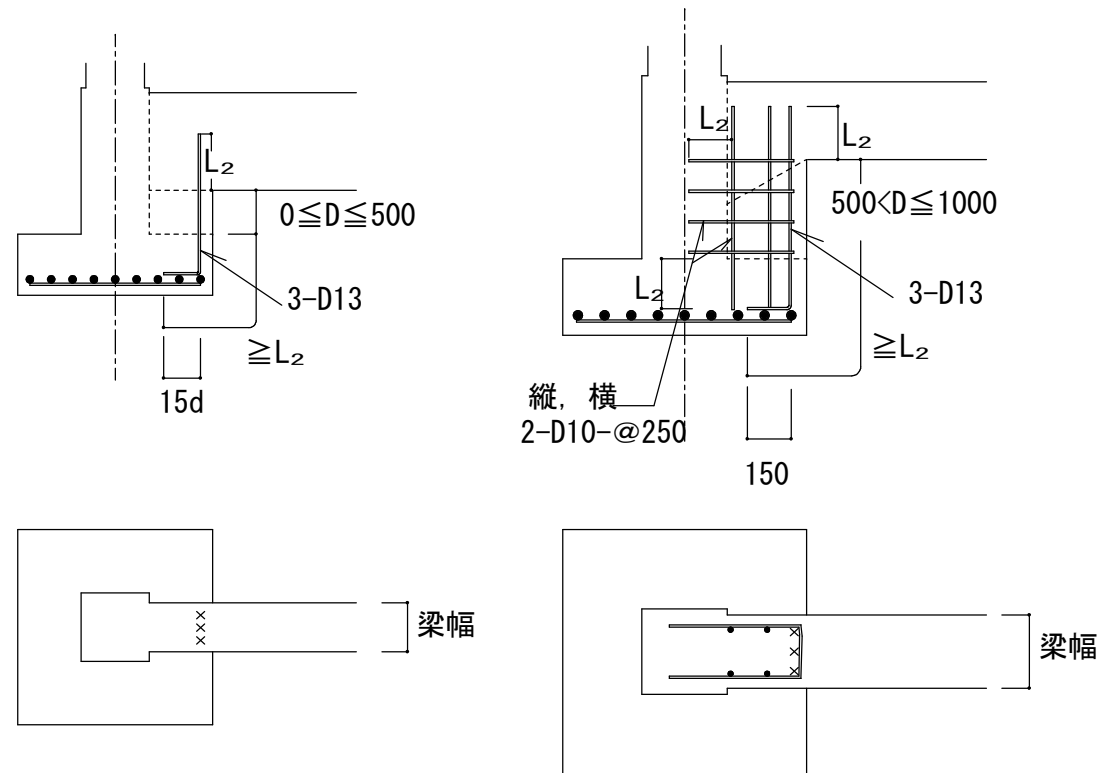


(注) 1. 中詰めコンクリート補強筋は、次による。

- ・杭径300φ以下 ……4-D13
- ・350～400φ ……6-D13
- ・450～600φ ……8-D13
- ・帯筋 ……D10-@100

2. 中詰めコンクリート補強筋は、フックを付けない。

B. 基礎接合部の補強

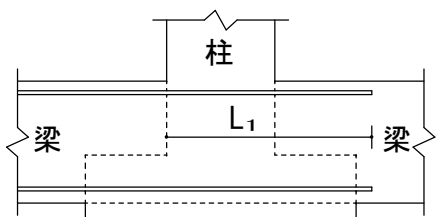


4. 基 礎 梁

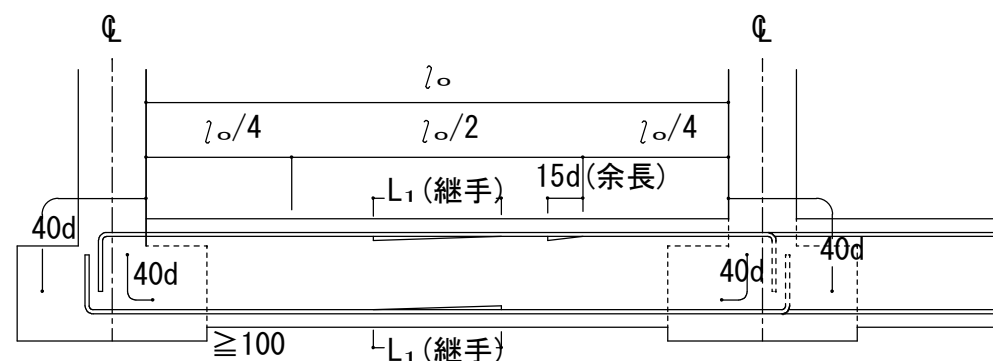
A. 基礎梁主筋の継手及び定着

(1) 一 般 事 項

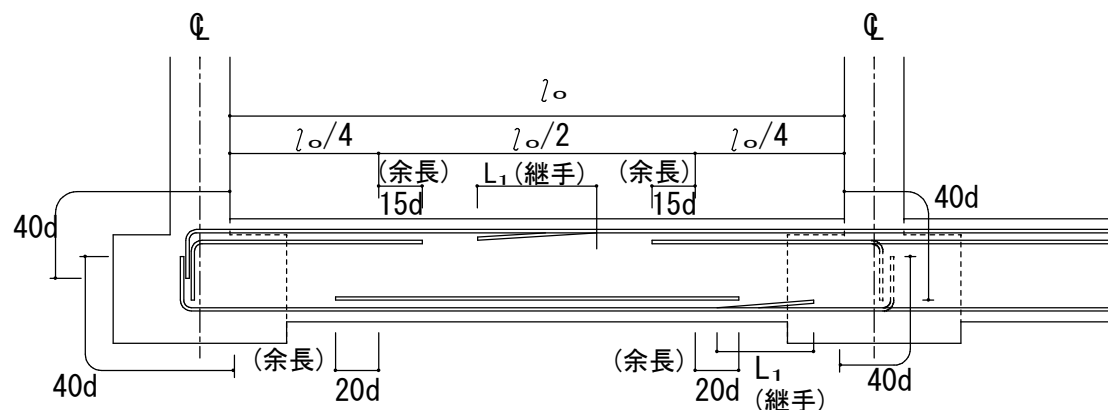
- 上端主筋の定着は、やむを得ない場合、上向きとすることができる。
- 梁筋は、原則として柱をまたいで引き通すものとし、引き通すことができない場合は、柱内に定着する。ただし、やむを得ず梁内に定着する場合は、下図による。
- 梁筋を柱内に定着する場合は、梁筋は、柱の中心軸を越えてから定着する。



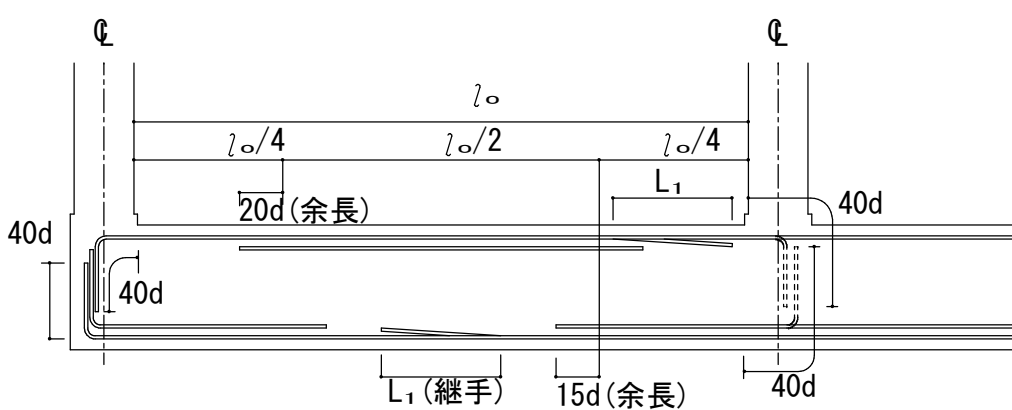
(2) 基礎梁に床版がつかない独立基礎の場合



(3) 基礎梁に床版がつく独立基礎の場合  
ただし耐圧スラブが付く場合は（4）による。



(4) 連続基礎及びべた基礎の場合



(注) 1. 図示のない事項は6. Aによる。  
2. — 印は継手、及び余長位置を示す。  
3. 破線は、柱内定着の場合を示す。



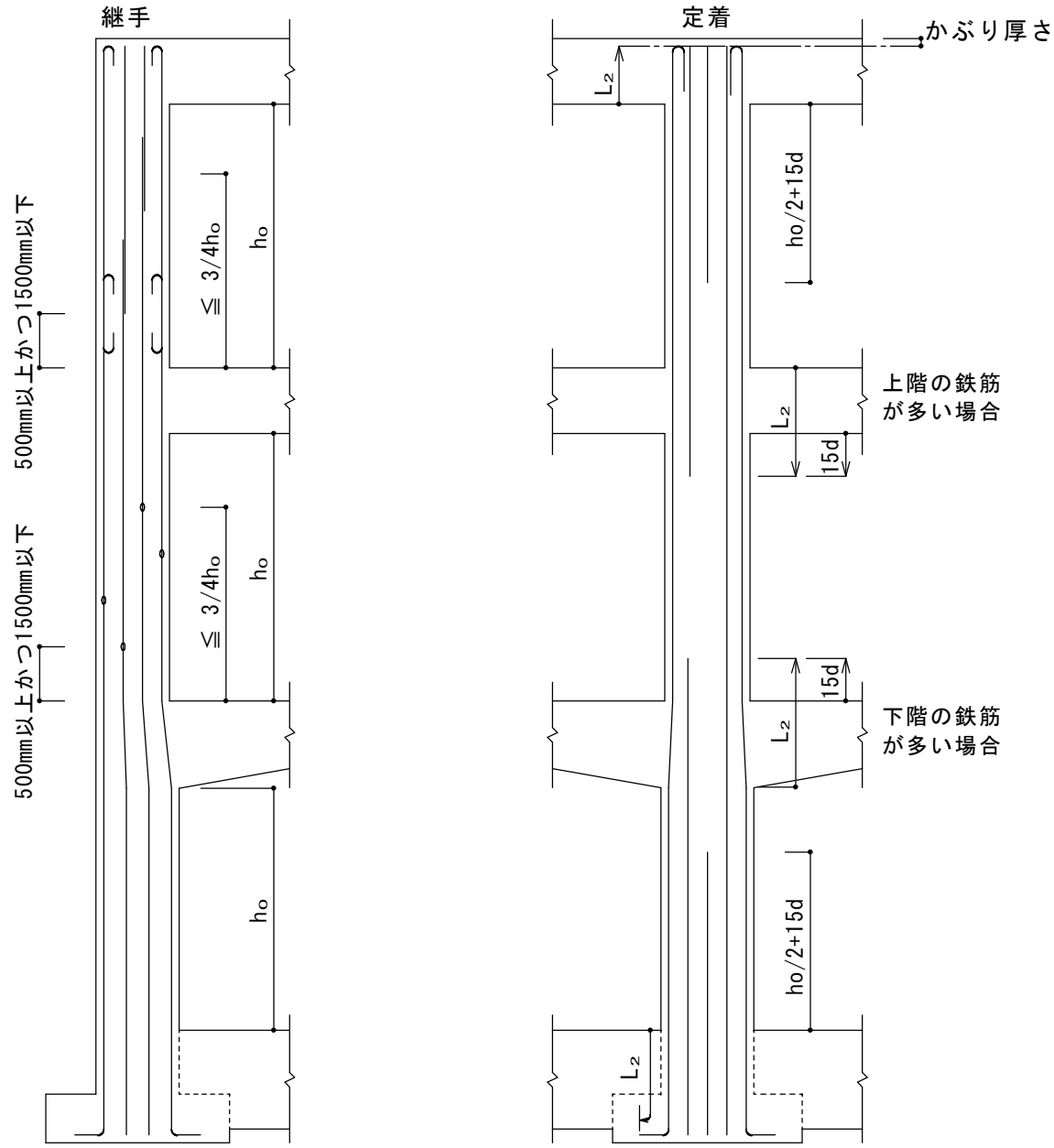


5. 柱

A. 柱筋の継手及び定着

(1) 一般事項

- (Ⅰ) 継手及び圧接中心位置は、梁上端から500mm以上1500mm以下且つ $3/4h_o$  ( $h_o$ は柱の内法高さ)以下とする。
- (Ⅱ) 重ね継手長さは、 $L_1$ とし、定着及び余長は、下図による。但し、柱頭定着長さ $L_2$ が確保できない場合は特記による。



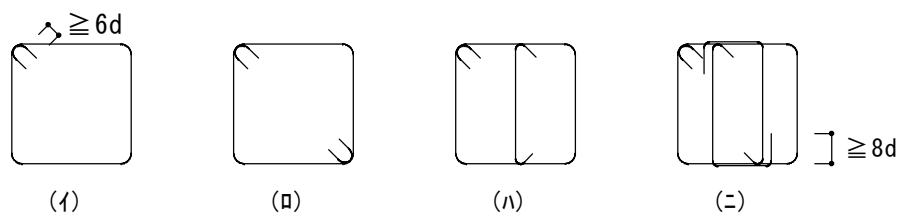
- (注) 1. 柱の四隅にある主筋で重ね継手の部分及び最上階 $\phi 60$ 部分柱頭にはフックを付ける。
2. 隣接継手の位置は1. (5)による。
3. 継手、定着は、全ての階に適用できる。

A. 帯 筋

- (1) 帯筋の種類及び間隔は、特記による。
- (2) 帯筋組立ての形は下図により適用は特記による。特記がなければ下記による。

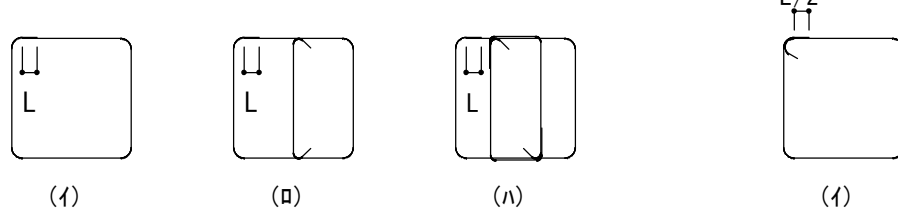
- (Ⅰ) H形とする。
- (Ⅱ) H形135° 曲げのフックが困難な場合は、W-I形とする。
- (Ⅲ) (Ⅰ)又は(Ⅱ)が困難な箇所は、監督員の承諾を受けて、W-II形とすることが出来る。
- (Ⅳ) 溶接する場合の溶接長さ $L$ は、両面フレア溶接の場合は5d以上、片面フレア溶接の場合は10d以上とする。

① H形

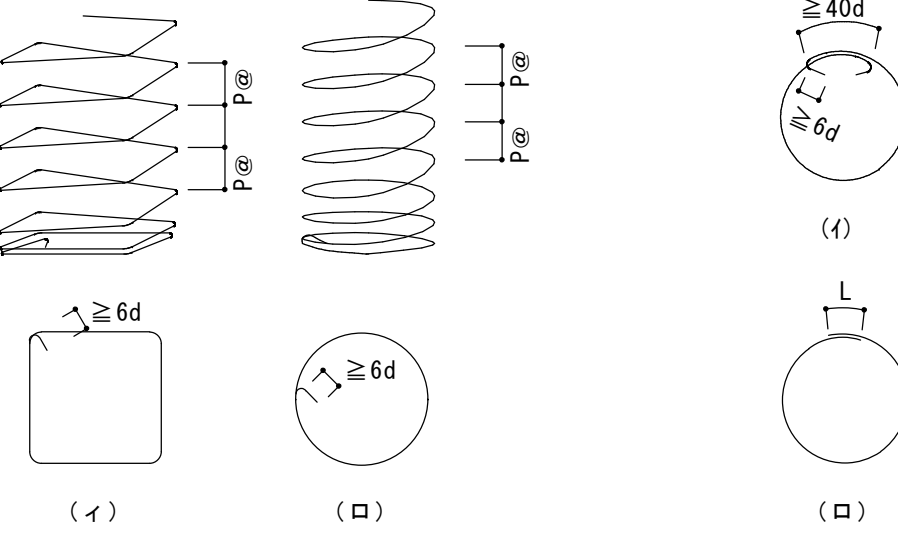


② W-I形

(注) 溶接は、鉄筋の組み立て前に行う。



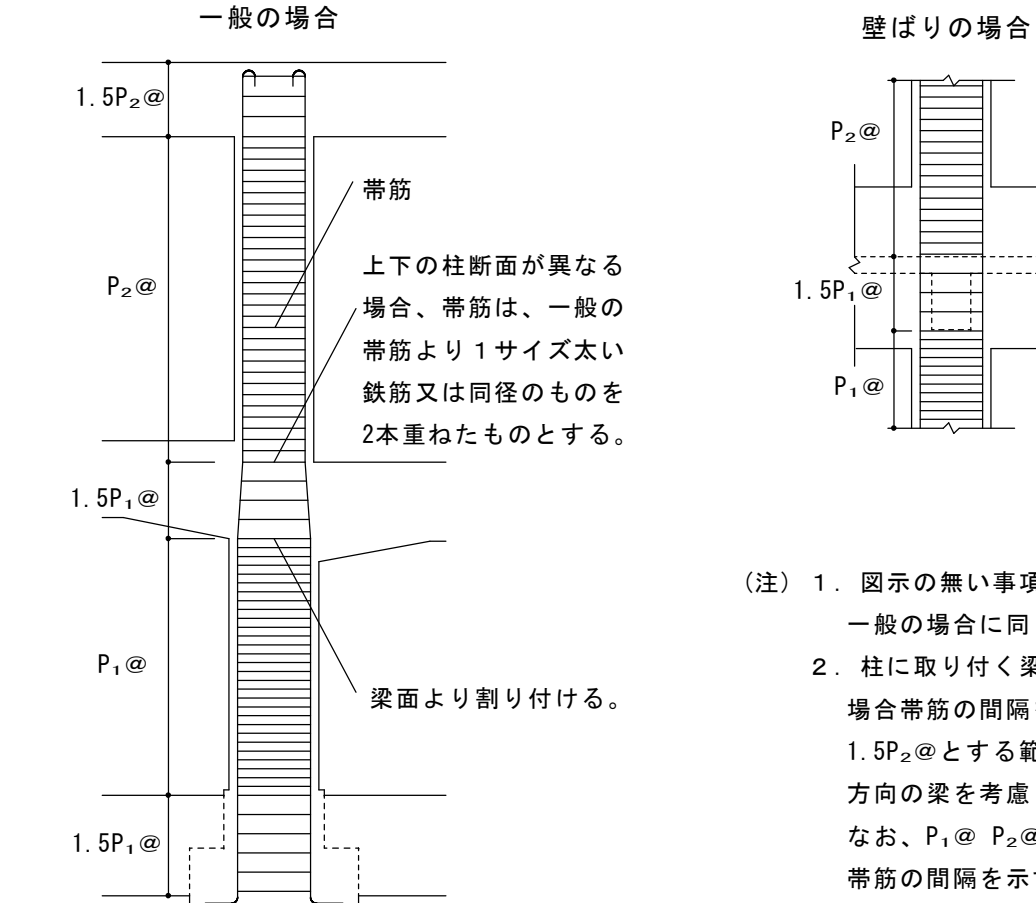
④ SP形 (スパイラル筋)



- (注) SP形において、柱頭及び柱脚の端部は1.5巻以上の添え巻きを行う。

- (3) フック及び継ぎ手の位置は交互とする。

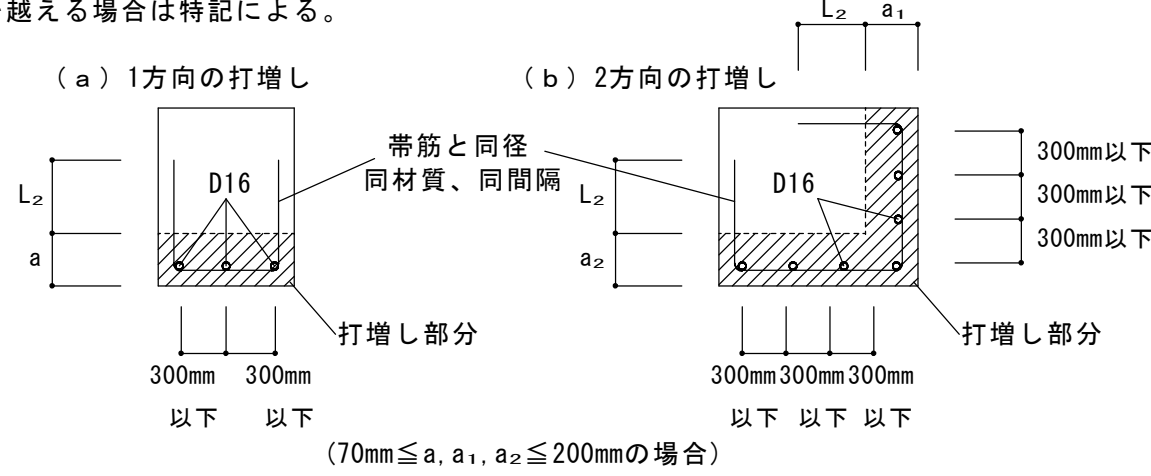
(4) 帯筋の割り付け



- (注) 1. 図示の無い事項については、一般の場合に同じ。
2. 柱に取り付く梁に段差がある場合帯筋の間隔を $1.5P_1\phi$ 又は $1.5P_2\phi$ とする範囲は、全ての方向の梁を考慮して適用する。なお、 $P_1\phi$   $P_2\phi$ は特記された帯筋の間隔を示す。

C. 打増し補強

柱の打増し補強は下図により、打増し幅が70mm以上200mm以下の場合に適用する。200mmを超える場合は特記による。

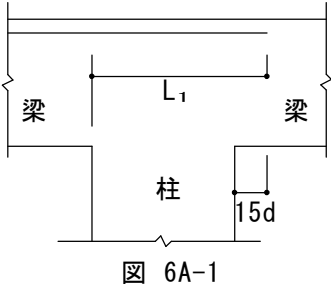


6. 大 梁

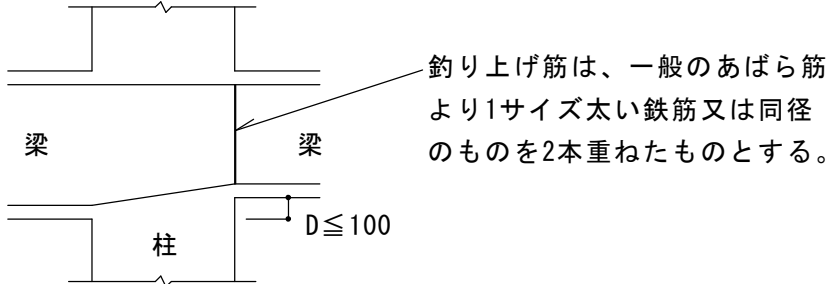
A. 大梁筋の継手及び定着

(1) 一 般 事 項

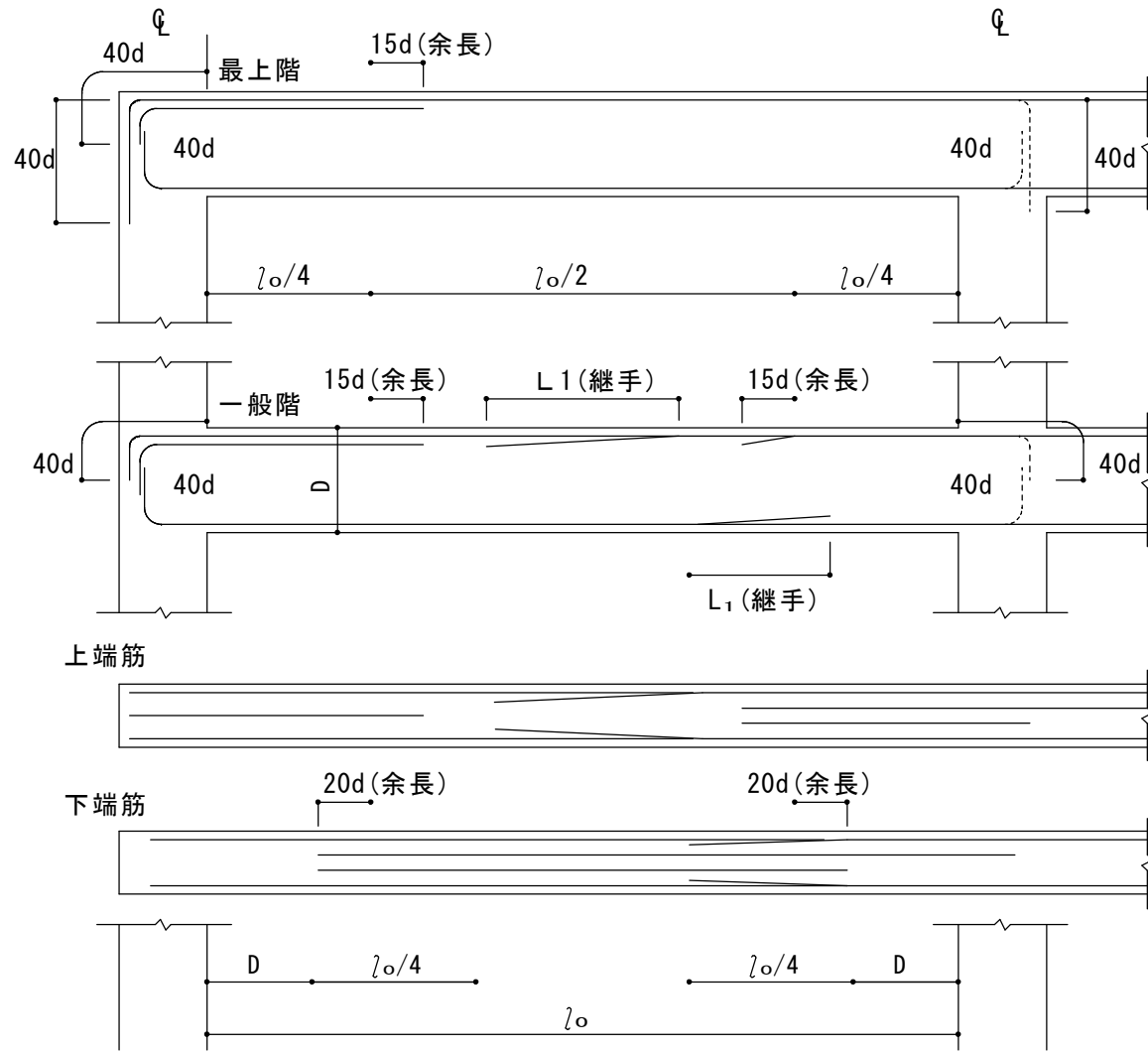
- (Ⅰ) 継手及び圧接中心位置は、下記による。
- 上端筋：中央  $l_o/2$ 以内。
- 下端筋：柱面より梁せい以上離し  $l_o/4$ 以内。
- (Ⅱ) 継手長さは $L_1$ とし、定着長さ及び余長は6. (2)の図及び6. (3)の図による。
- (Ⅲ) 梁主筋は原則として柱をまたいで引き通すものとし、引き通すことが出来ない場合は、柱内に定着することができる。ただし、やむを得ず梁内に定着する場合は6A-1図による。
- (Ⅳ) 梁主筋を柱内に定着する場合は、柱の中心軸をこえてから縦に降ろす。ただし、梁せいや柱断面が大きい場合等には、監督職員の承諾を受けて、曲上げとすることができる。
- (Ⅴ) 梁にハンチをつける場合、その傾斜は特記による。特記がなければ 1:4 とする。
- (Ⅵ) 段違い梁は、監督職員の承諾を受けて、図6A-2によることができる。
- (Ⅶ) 梁主筋の重ね継ぎ手が、梁の出隅及び下端の両端にある場合にはフックを付ける。



- (注) 上階に柱がある場合の定着長さは $L_2$ として15dは含まない。

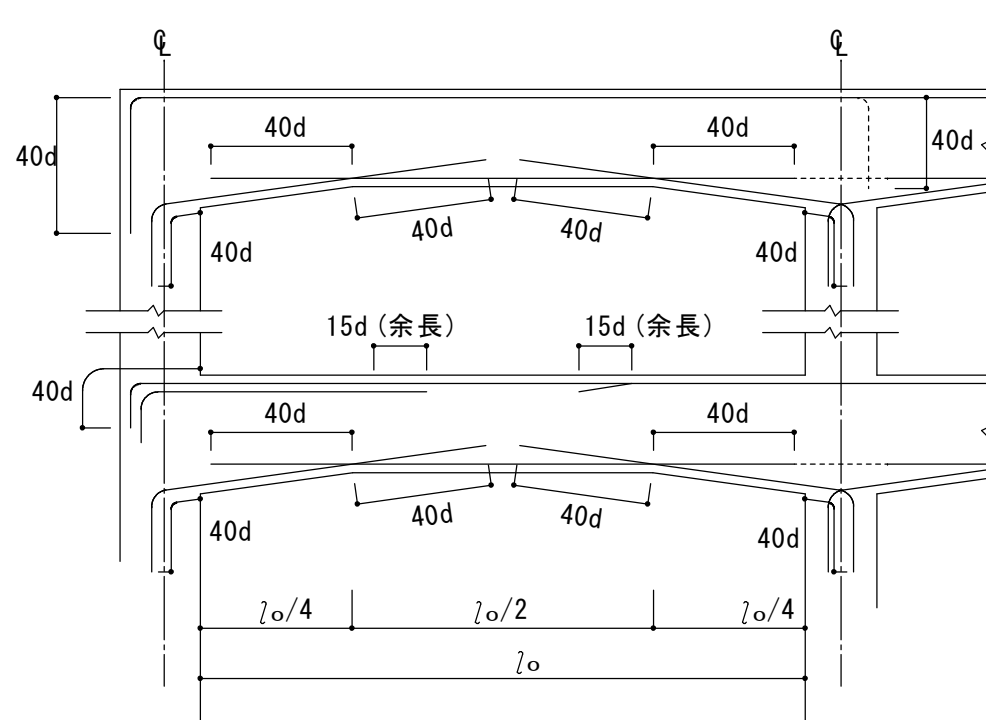


- (2) 異径鉄筋でハンチがない場合



- (注) 1. —印は継ぎ手、及び余長位置を示す。
2. 破線は柱内定着を示す。
3. 梁の主筋の柱への定着は40d以上とする。

- (3) 異径鉄筋でハンチがある場合



- (注) 1. —印は継ぎ手、及び余長位置を示す。
2. 梁定着の端部下端筋が接近するときは .....のように引通す。
3. 破線は柱内定着を示す。

B. あばら筋、腹筋及び幅止め筋

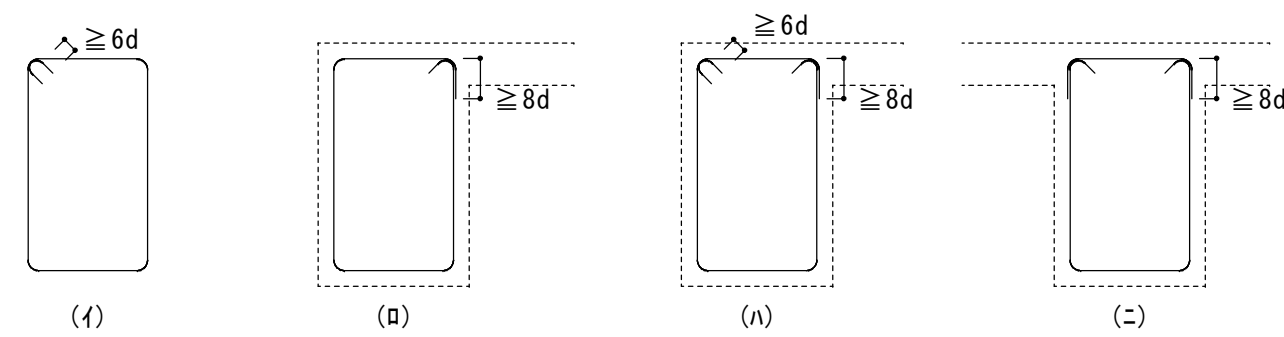
(1) 一 般 事 項

- (Ⅰ) あばら筋の種類、径及び間隔は特記による。
- (Ⅱ) 幅止め筋及び受け用幅止め筋は、D10-1000@程度とする。
- (Ⅲ) 腹筋に継手を設ける場合の継手長さは150mm程度とする。
- (Ⅳ) 壁ばりの場合、腹筋の定着長さ及び継手長さは特記による。特記が無ければ $L_2$ とする。

(2) あばら筋組立ての形及びフックの位置

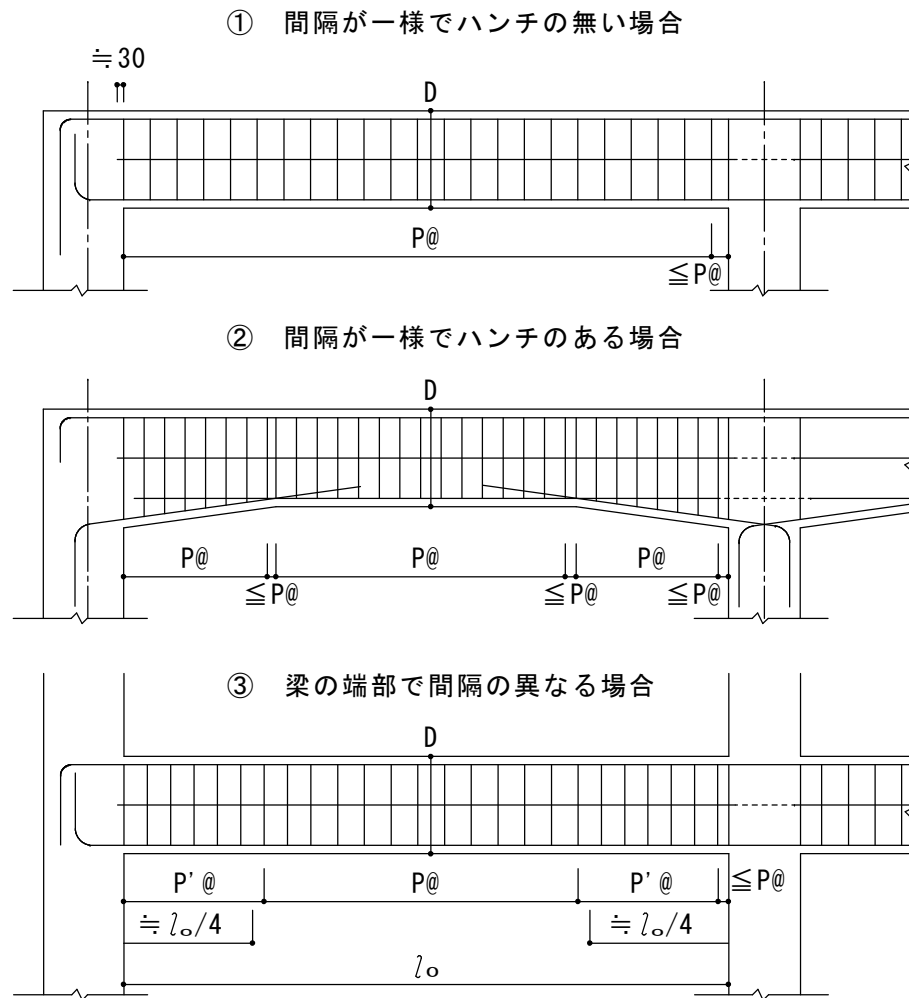
- (Ⅰ) 形は図6B-1の(イ)とする。但しL形ばりの場合は(ロ)又は(ハ)及びT形ばりの場合は(ロ)～(ニ)とすることが出来る。

図6B-1



- (Ⅱ) フックの位置は、(イ)の場合は交互とし、(ロ)の場合は、L形ではスラブの付く側、T形では交互とする。なお、(ハ)の場合はスラブの付く側を90° 折り曲げとする。

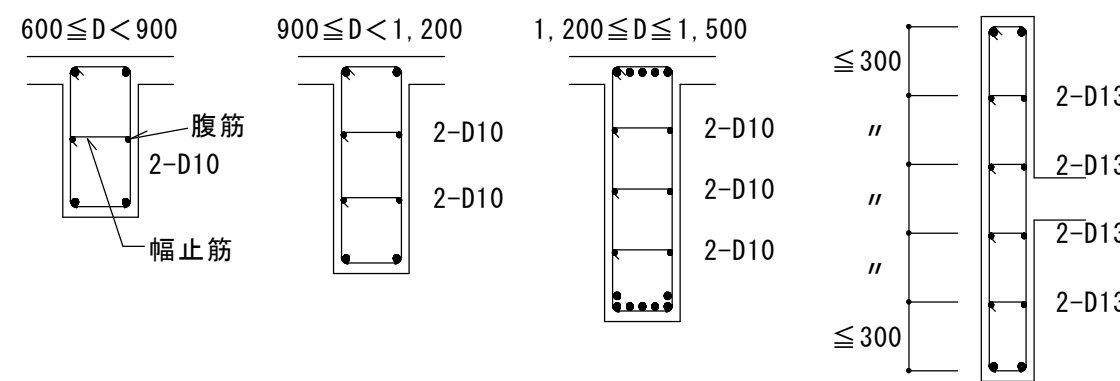
- (2) あばら筋の割り付け



- (注) 1. あばら筋は、柱面の位置から割り付ける。
2. 図中の $P\phi$ 、 $P'\phi$ は、特記されたあばら筋の間隔を示す。

- (4) 腹筋及び幅止筋

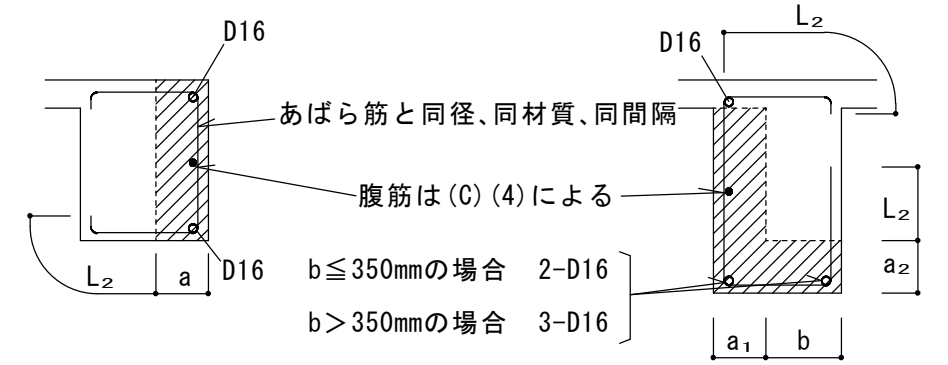
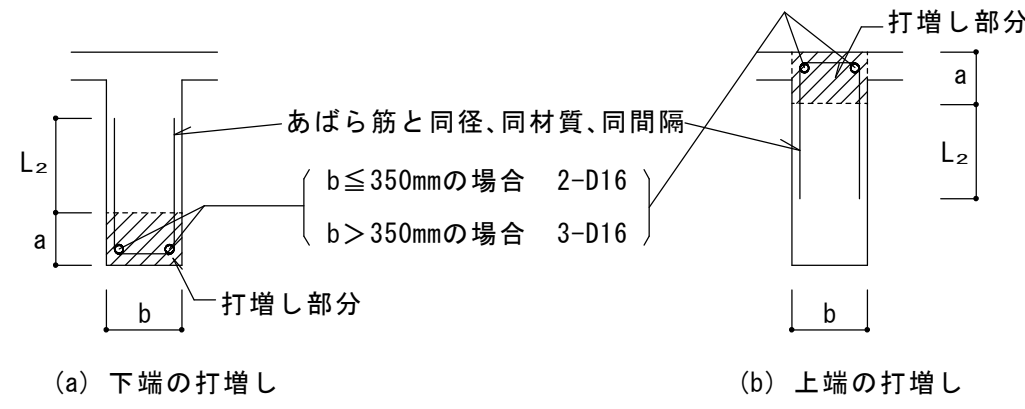
(Ⅰ) 一般の梁



(Ⅱ) 壁梁

C. 打増し補強

梁の打増し補強は下図により、打増し幅が70mm以上200mm以下の場合に適用する。200mmを超える場合は特記による。



- (注) (c) 側面の打増し (70mm ≤ a, a<sub>1</sub>, a<sub>2</sub> ≤ 200mmの場合) (d) 2方向の打増し



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

2022.8.11  
2022.11.19

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業

園舎改修工事

図面名称：DW NAME

縮尺：SCALE

鉄筋コンクリート構造配筋基準図〔2〕

NON (NON)

図面番号：DW NO. 確認

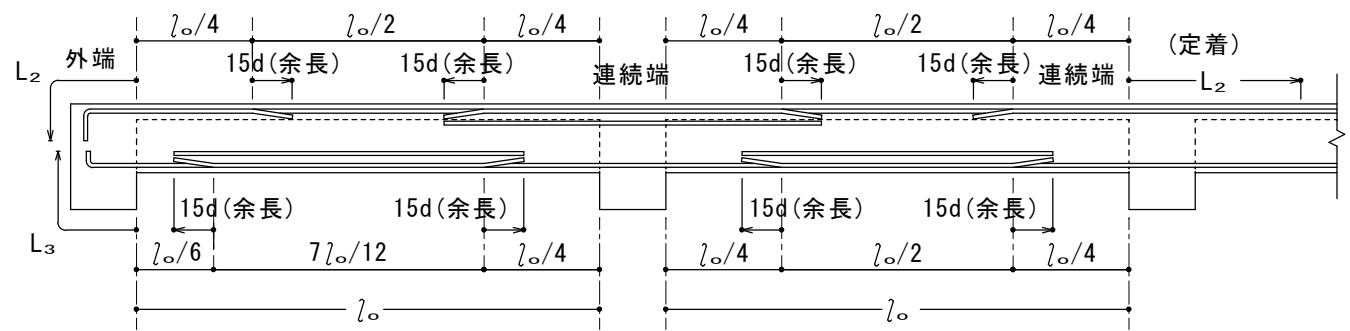
S-03



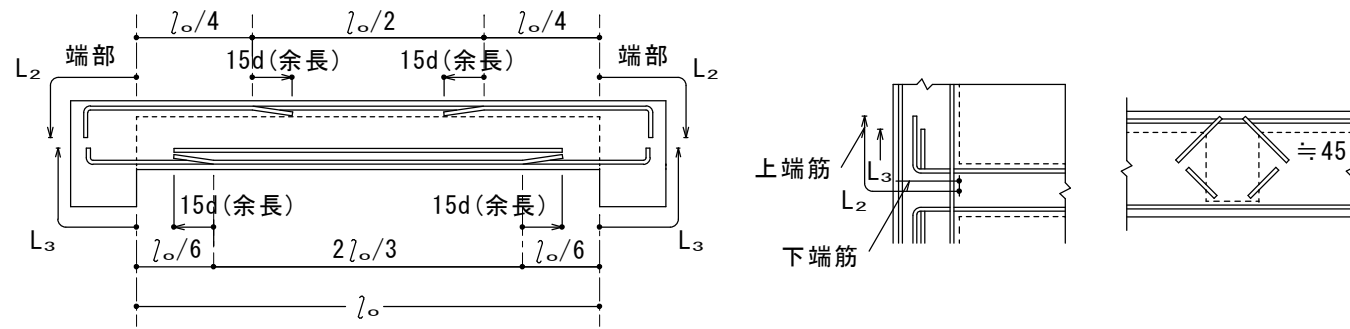
7. 小梁及び片持ち梁

A. 小梁主筋の継手及び定着

(1) 連続小梁の場合



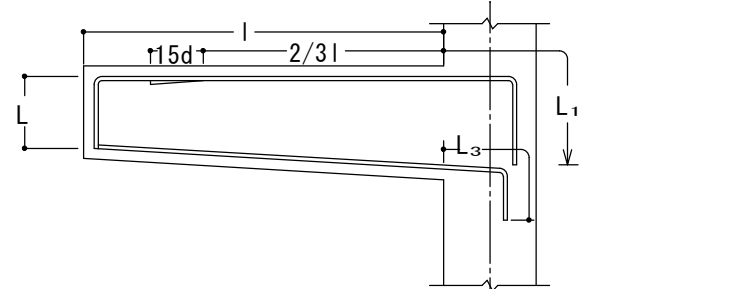
(2) 単独小梁の場合



(注) ——— は、継手、及び余長を示す。

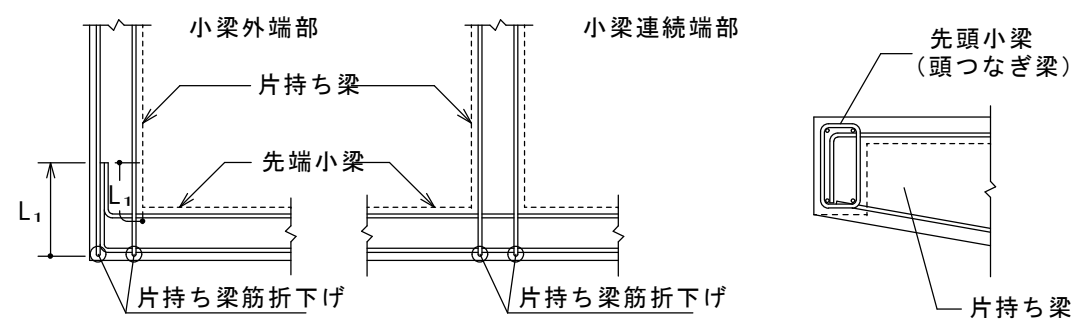
B. 片持ち梁筋の定着

(1) 先端に小梁のない場合



- (注) 1. ——— 印は余長を示す。  
2. 先端の折曲げの長さLは、梁せいよりかぶり厚さを除いた長さとする。  
3. 梁筋を引通さない場合は、取合い部材に定着する。ただし、柱に取り合う場合は、全数引き通せる場合でも、上端筋は、2本以上を柱に定着する。

(2) 先端に小梁のある場合



1. 先端小梁終端部の主筋は、片持ち梁内に水平定着する。  
2. 先端小梁の連続端は、片持ち梁の先端を貫通する通し筋としてよい。

C. 打増し補強は、6. C大梁に準ずる。

8. 壁

A. 一般事項

- (1) 壁配筋の重ね継手及び定着の長さはL<sub>2</sub>とする。  
(2) 土圧などを受ける壁及び耐震壁として特記されたものは、重ね継手長さをL<sub>1</sub>、定着長さをL<sub>2</sub>とする。  
(3) 重ね継手及び定着の長さがとれない場合は、監督職員の承諾を受けて、両面フレア溶接の場合は5d以上、片面フレア溶接の場合は10d以上とすることができる。  
(4) 幅止め筋は、縦、横ともD10-1000@程度とする。

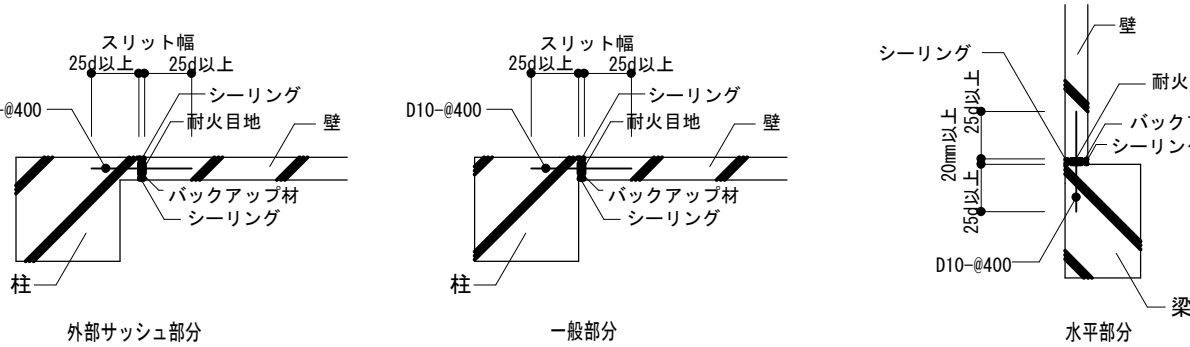
B. 壁の基準配筋

種 別	縦筋及び横筋	断 面 図
W10	D10-250@シングル	100
W12	D10-200@シングル	120
W15A	D10-150@シングル	150
W15B	D10-100@シングル	150
W18A	D10-200@ダブル	180
W18B	D10-150@ダブル	180
W20A	D10-200@ダブル	200
W20B	D10-150@ダブル	200

(注) 壁筋の配筋順序は、規定しない。

C. 完全スリット要領

※完全スリットとする。  
※垂直スリットの幅は25mm且つ壁高さの1/100以上とする。



C. 片持スラブ形階段を受ける基準配筋

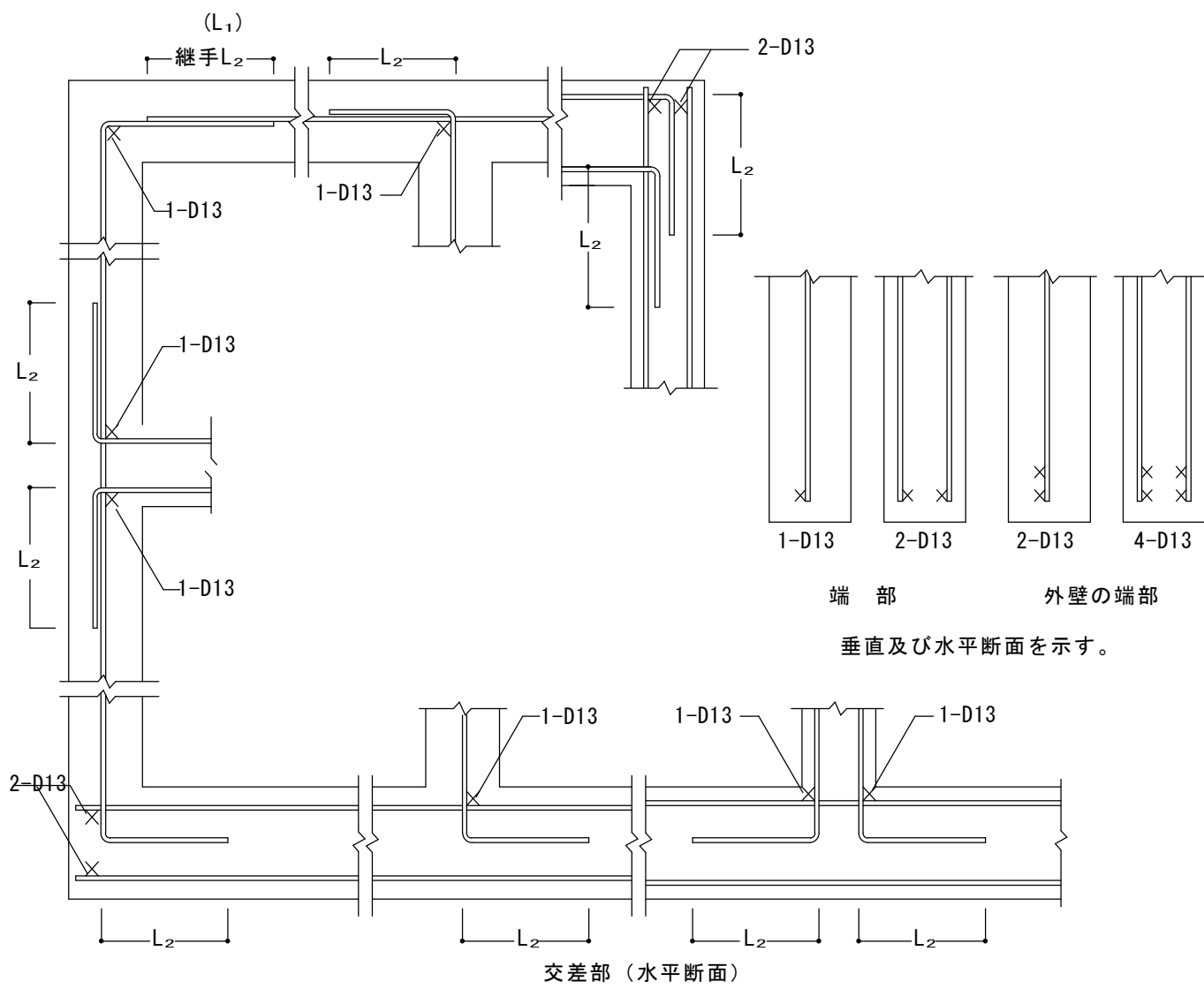
種 別	断 面 図	縦筋及び横筋	階段の配筋種別 (表10.1)
KW1	180	縦 筋 横 筋	D13-200@ダブル D10-200@ダブル K A 1 K A 3
KW2	200	縦 筋 横 筋	D13-150@ダブル D10-200@ダブル K A 2 K A 4

(注) 縦筋は、横筋の外側に配筋する。

D. パラベットの配筋は、下記による。

施工箇所	コンクリート 厚さ (mm)	方向	配 筋	先端補強筋
パラベット	特記による	縦	D10-150@ デュブル	D10-150@ 4-D13
		横	D10-150@ デュブル	4-D13 D10-150@ 4-D13

E. 交差部及び端部の配筋



(注) 1. ( ) 内は、8.A.(2)による継手長さを示す。

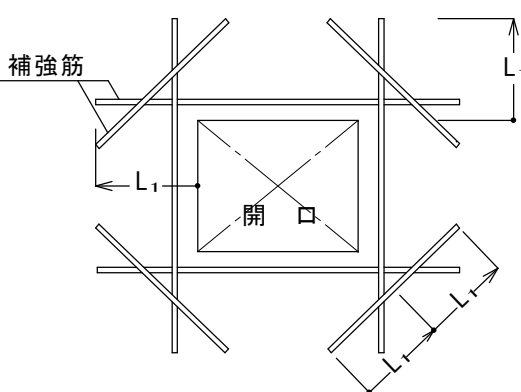
F. 壁開口部の補強

- (1) 壁開口部の補強筋は下記のA形及びB形とし特記がなければ(A)形とする。但し耐震壁を除く。

A 形	壁 の 種 別	補 強 筋
	縦、横	斜 め
	W12-W15	1-D13
	W18-W20	2-D13

B 形	壁 の 種 別	補 強 筋
	縦、横	斜 め
	W12-W15	2-D13
	W18-W20	4-D13

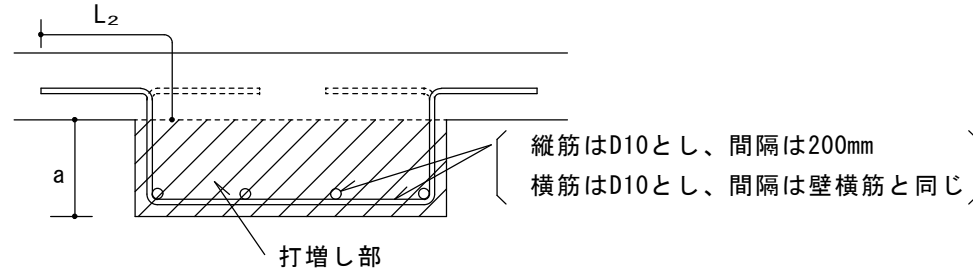
(2) 壁開口部補強の定着の長さ



- (3) 開口部が柱及び梁に接する部分又は最大径が300mm以下で、鉄筋を緩やかに曲げるにより、開口部を避けて配筋できる場合は、補強を省略することができる。

G. 打増し補強筋

- (1) 壁の打増し補強筋は、下図により、打増し厚さが50mm以上200mm以下に適用する。200mmを超える場合は、特記による。



9. スラブ

A. 一般事項

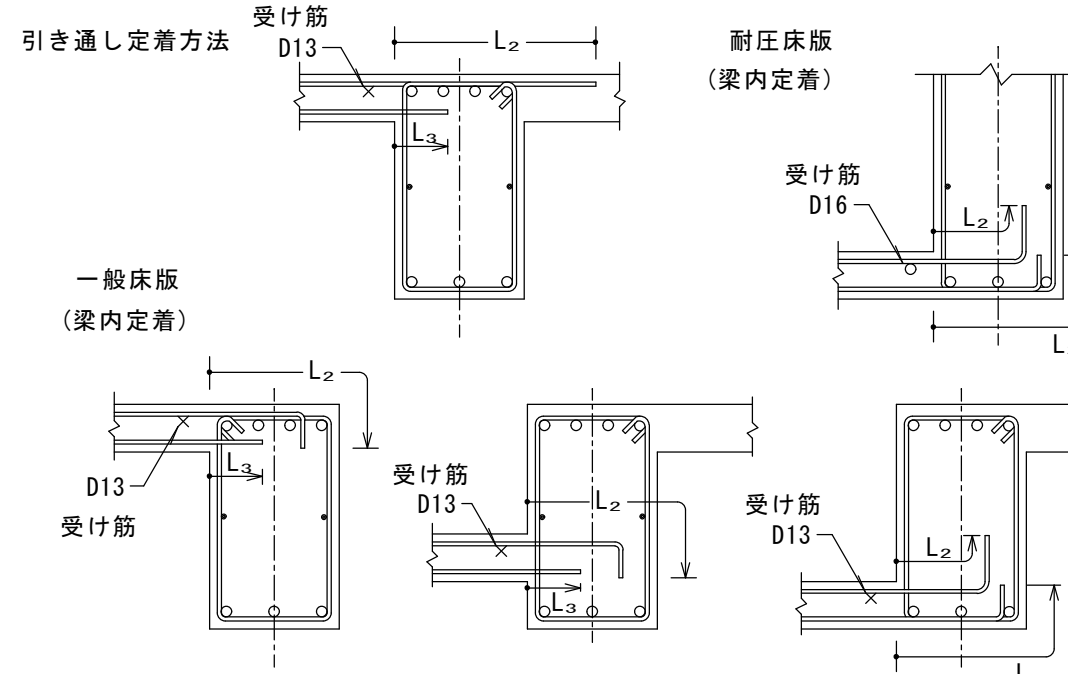
- (1) スラブの配筋種別及び厚さは特記による。

S形基準配筋

配筋種別	短 辺 方 向 主 筋 全 域	長 辺 方 向 配 力 筋 全 域	配筋種別	短 辺 方 向 主 筋 全 域	長 辺 方 向 配 力 筋 全 域
S1	D13-100@	D13-100@	S8	D10, D13-150@	D10-150@
S2	同 上	D13-150@	S9	同 上	D10-200@
S3	同 上	D10, D13-150@	S10	D10, D13-200@	D10, D13-200@
S4	D13-150@	D13-150@	S11	同 上	D10-200@
S5	同 上	D10, D13-150@	S12	同 上	D10-200@
S6	同 上	D10-150@	S13	D10-200@	D10-200@
S7	D10, D13-150@	D10, D13-150@	S14	同 上	D10-250@

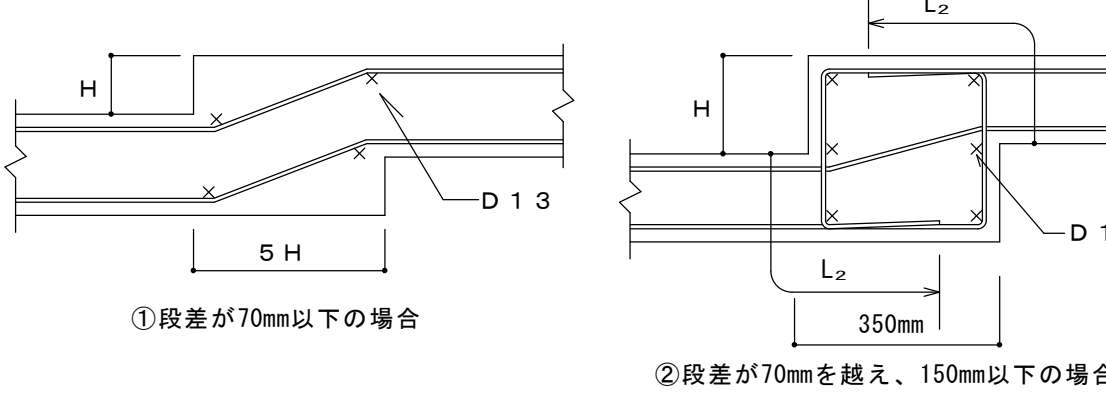
(注) 上端筋、下端筋とも同一配筋とする。

- (2) 配筋は中央から割付け、端部は定められた間隔の1/2以下とする。  
(3) 鉄筋の重ね継手長さは、L<sub>1</sub>とする。  
(4) 定着長さ及び受け筋は、下図による。



(5) 段差のあるスラブの補強

150mm以下の段差のあるスラブの補強は下図による。



①段差が70mm以下の場合

②段差が70mmを超え、150mm以下の場合

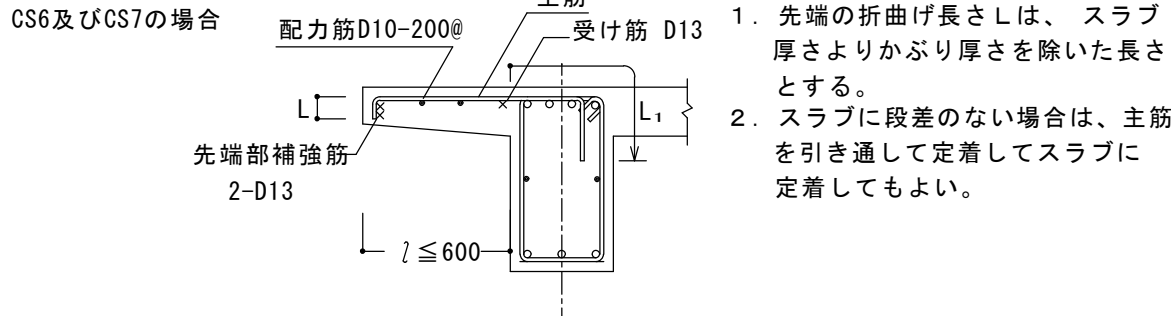
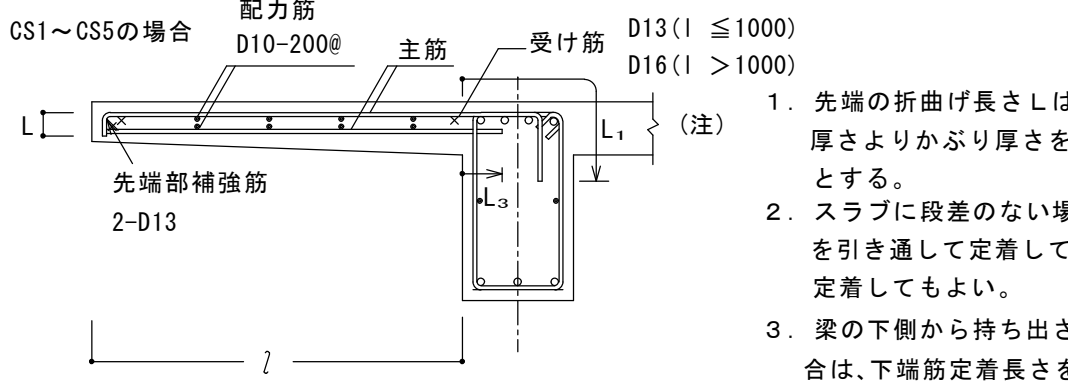
B. 片持ちスラブ

- (1) 片持ちスラブの基準配筋、配筋種別及び厚さは特記による。

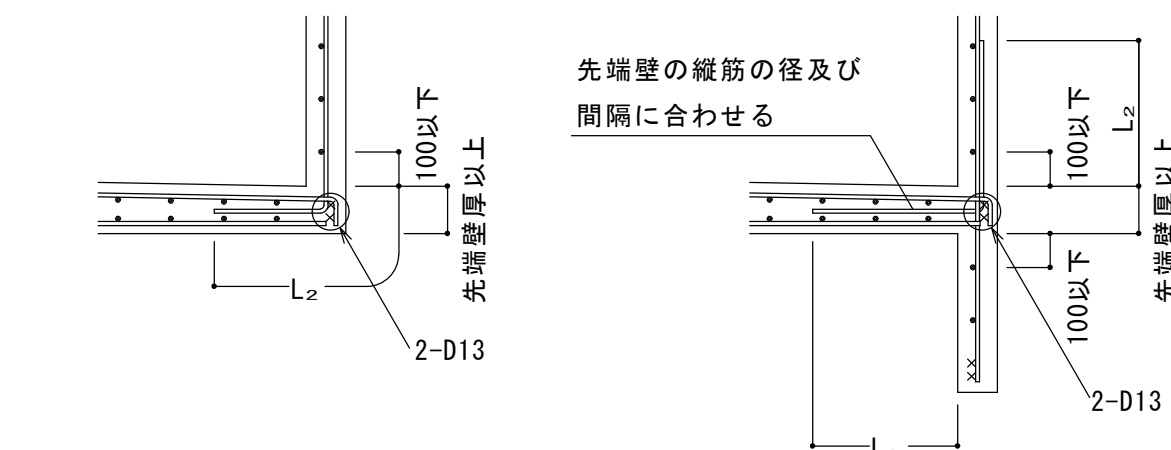
(I) 一般部

C S形基準配筋

配筋種別	主 筋	配筋種別	主 筋
CS1	上 下	CS5	上 下
	D13-100@ D13-200@		D10-200@ D10-400@
CS2	上 下	CS6	上 下
	D13-150@ D13-300@		D10, D13-200@ —
CS3	上 下	CS7	上 下
	D10, D13-150@ D10, D13-300@		D10-200@ —
CS4	上 下		上 下
	D10, D13-200@ D10-200@		

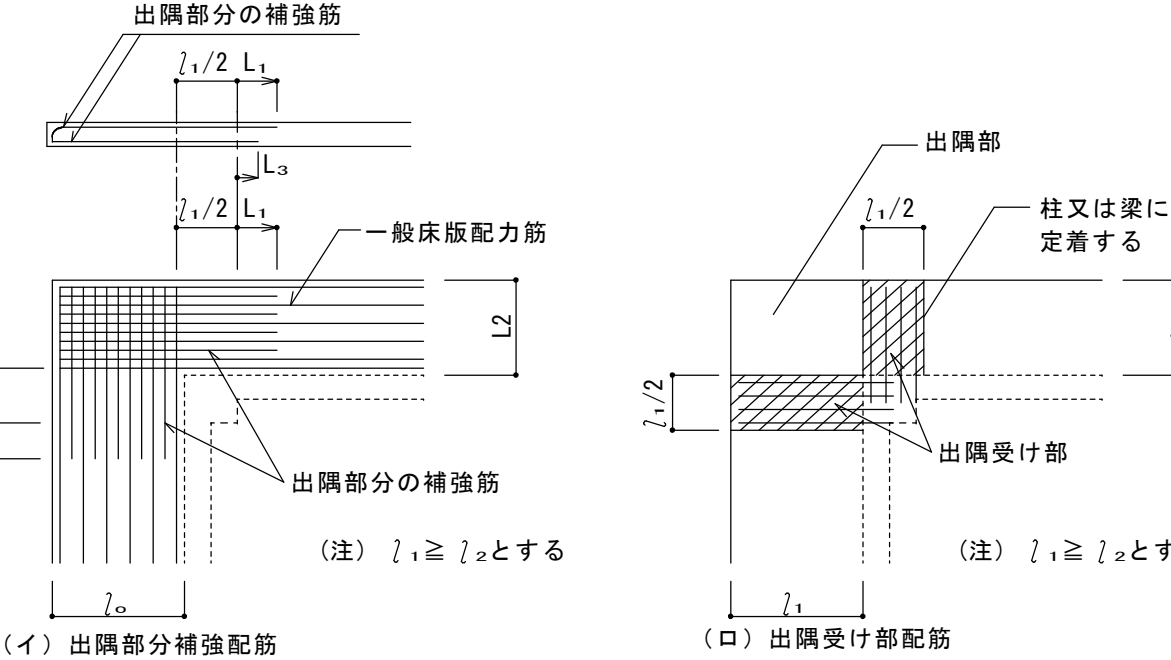


(2) 先端に壁が付く場合



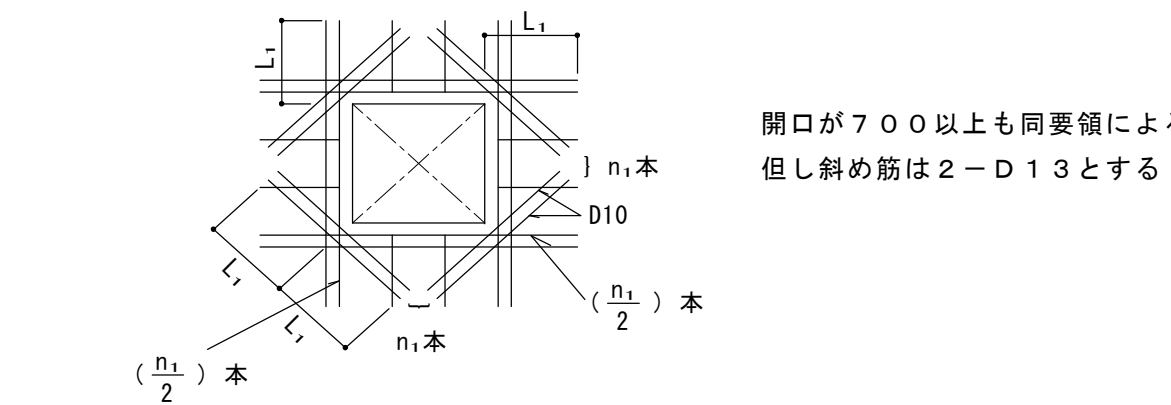
(II) 出 隅 部

- ① 補強の配筋は特記による。特記のない場合はD10-100@デュブルとする。配筋方法は(イ)による。  
② 出隅受け部（下記(ロ)のハッチの部分）の配筋は特記による。



C. スラブ開口部の補強

- (1) スラブ開口の最大径が700mm以下の場合は、下記により開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には斜め方向に2-D10 (l=2L<sub>1</sub>) シングルを、上下筋の内側に配筋する。

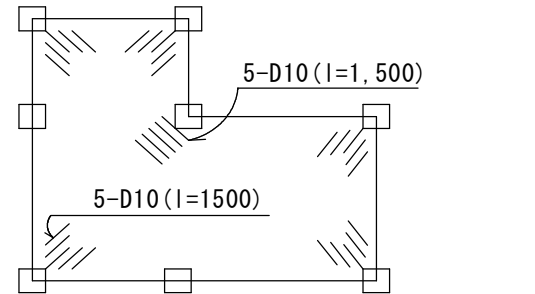


- (2) スラブ開口の最大径が両方向の配筋間隔以下で鉄筋を緩やかに曲げるにより、開口部を避けて配筋できる場合は、補強を省略することができる。

D. その他の補強

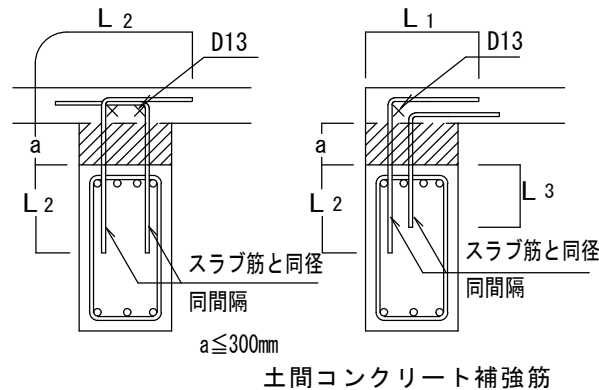
(1) 屋根スラブ

出隅及び入隅部分には下記により、補強筋を上端筋の下側に配置する。



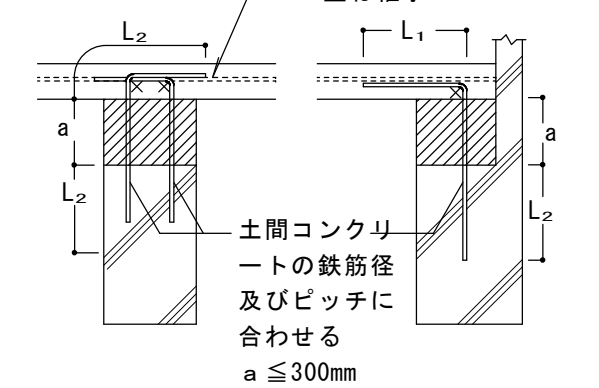
(3) 土間スラブの打継ぎ補強筋

基礎梁とスラブを一体打ちとしないで、打継ぎを設ける場合の補強は特記による。特記がなければ右図による。ただし、土間スラブは土に接するスラブで、S形の鉄筋によるものをいう。



(2) 土間コンクリートの補強筋

土間コンクリートの補強筋は、特記による。  
なお、基礎梁との接合部は、右図による。





10. 階 段

A. 片持ちスラブ形

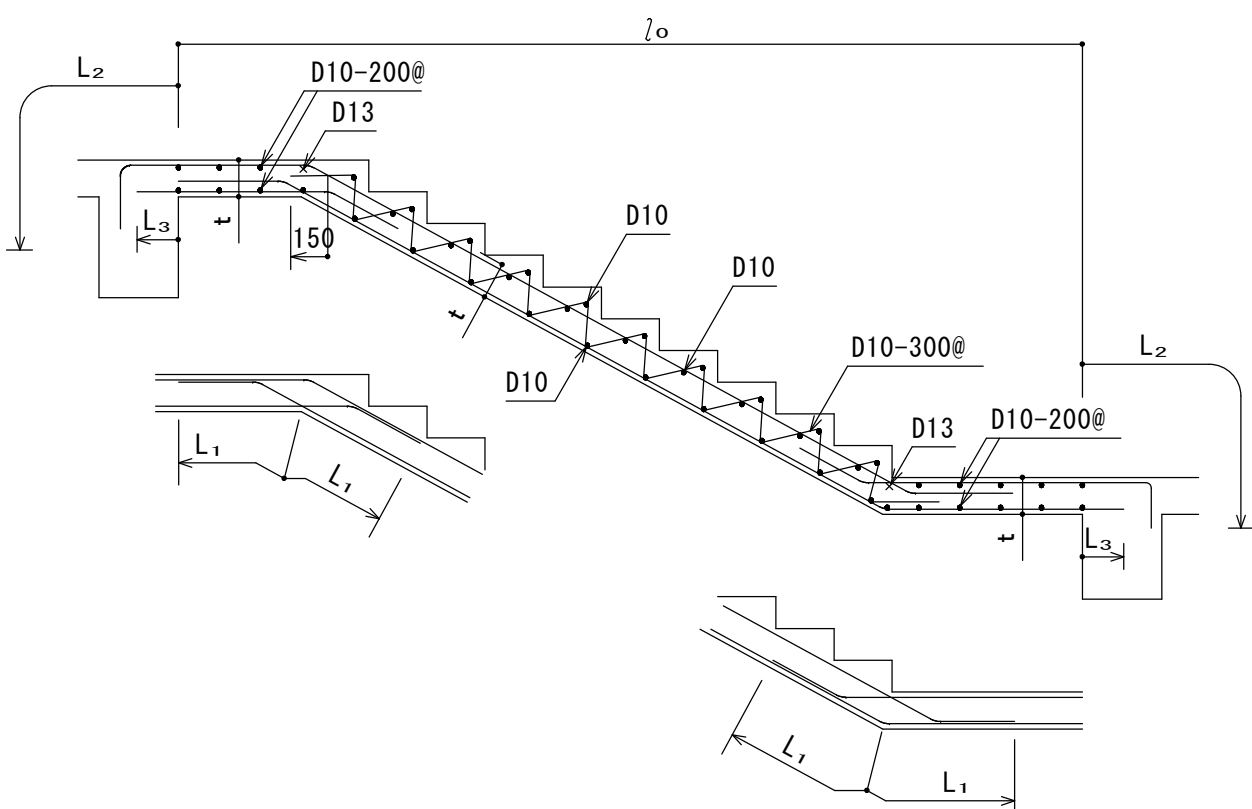
表10.1 片持スラブ形基準配筋

配筋種別	KA 1	KA 2
配筋図		
配筋種別	KA 3	KA 4
配筋図		

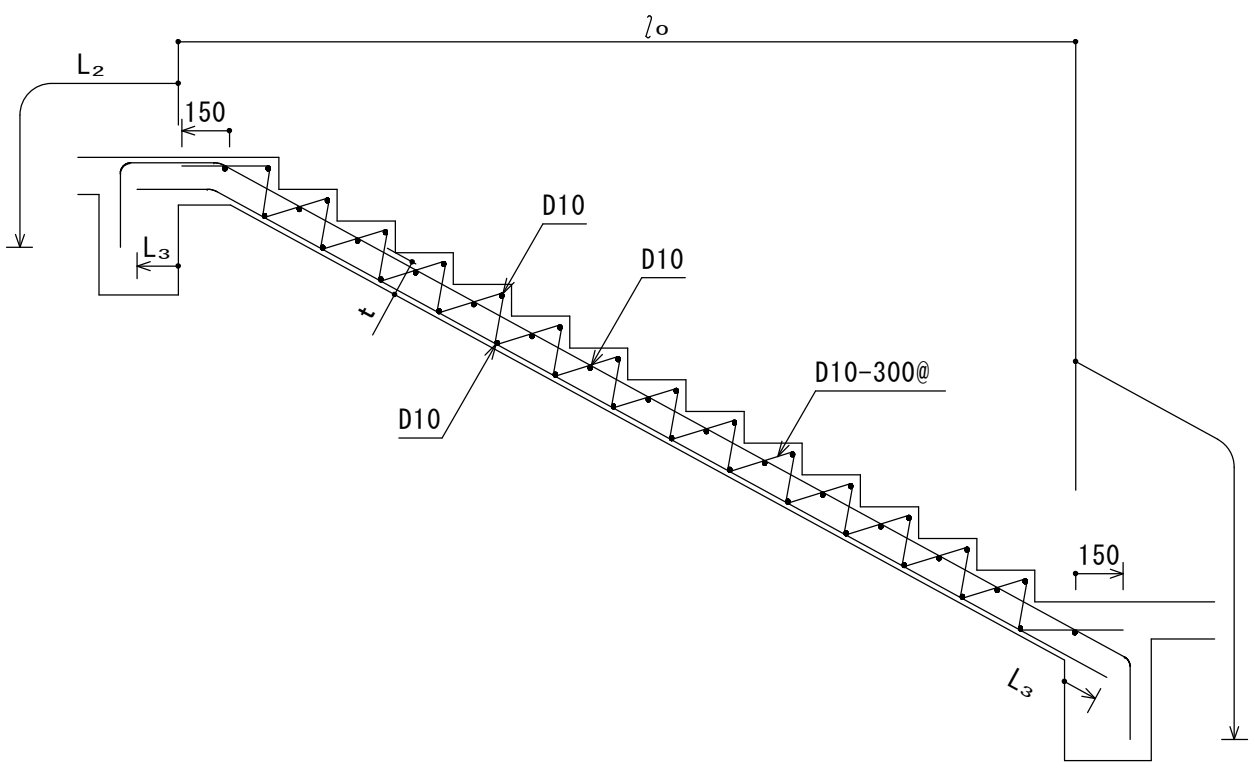
- (注) 1. 壁配筋はB. Cによる。  
2. 階段主筋は、壁の中心線を越えてから縦に降ろす。  
3. スラブ配筋筋の継ぎ手及び定着の長さはL3とする。

B. 二辺固定スラブ形

(1) I形の配筋



(1) II形の配筋



二辺固定スラブ形基準配筋

配筋種別	スラブ厚さ t mm	上端筋、下端筋共 全域
K B 1	150	D13-200@
K B 2	150	D13-150@
K B 3	150	D13-100@
K B 4	180	D13, D16-150@
K B 5	180	D16-150@
K B 6	180	D16-125@
K B 7	200	D16-100@

11. 梁貫通口の補強

梁貫通補強材は (財) 日本建築センターの評価品 (既製品) とする。

梁貫通補強材は、評価適用範囲内の使用とし、スリーブ図および梁貫通孔補強検討書を提出し、工事監理者の承諾を得ること。

12. ガス圧接

圧接技量資格者は、工事に相応したJIS Z3881 (ガス圧接検定における試験方法及び判定基準) による技量を有し、技量資格証明書を監督職員に提出して、承諾を受けたものとする。  
圧接作業、天候による処置、圧接完了後の検査、不良圧接の補正等は、標準仕様書による。

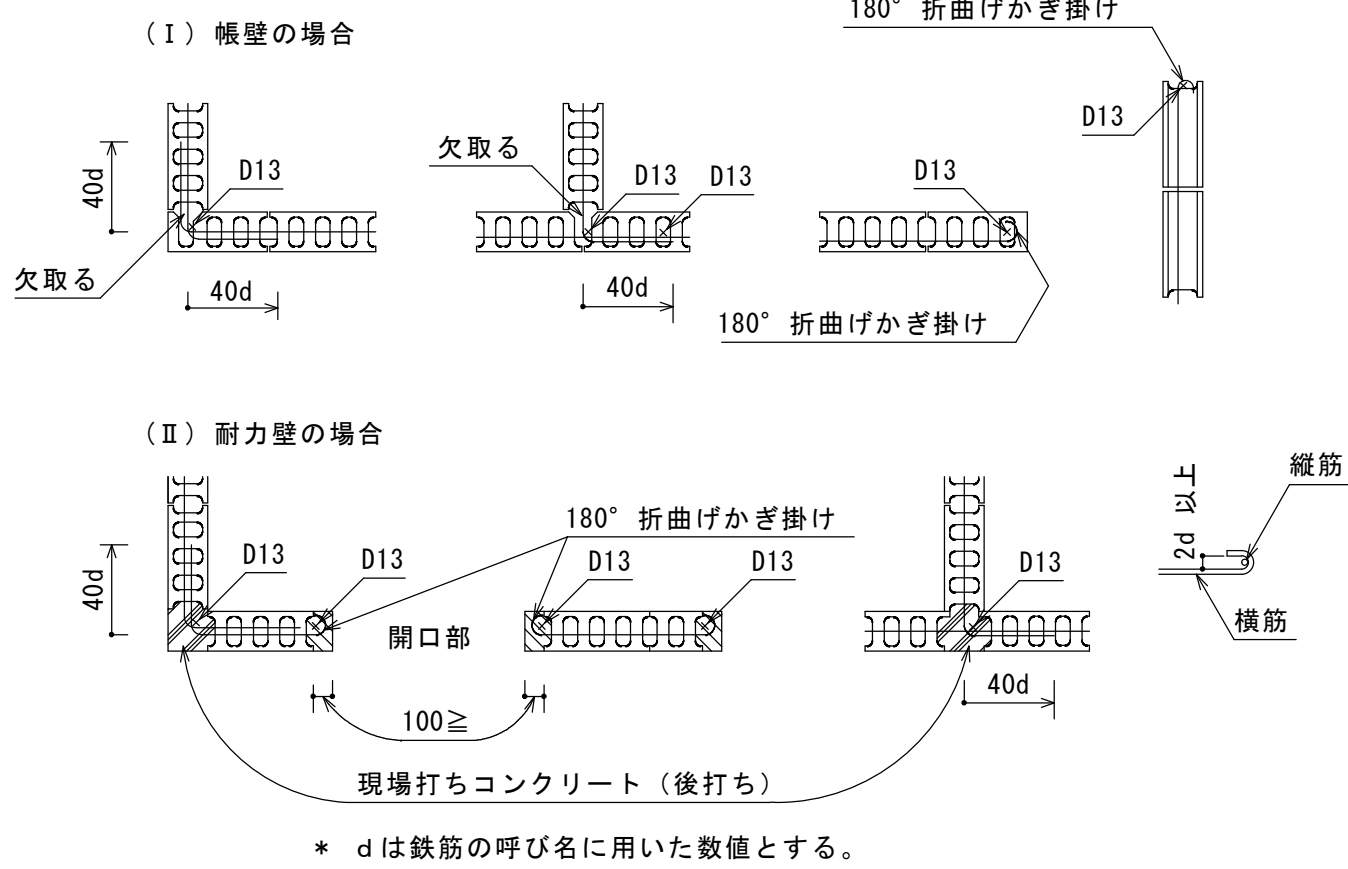
13. コンクリートブロックの間仕切

A. 各部の配筋

(1) 壁の配筋間隔

用途	主筋	配力筋
内 壁	D10-400 @	D10-400 @
外 壁	D13-400 @	D10-400 @

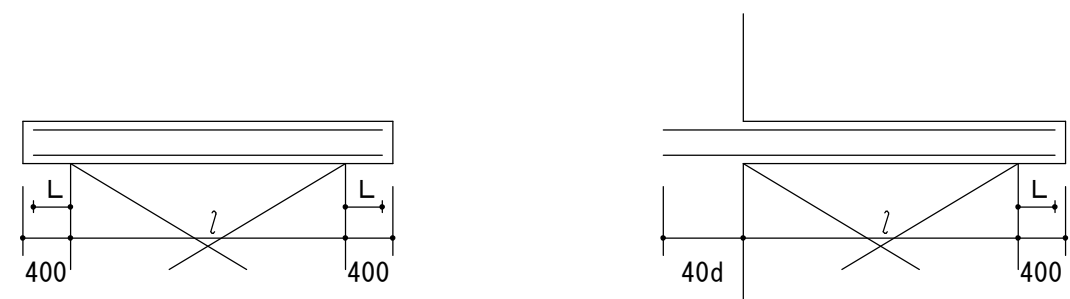
(2) 交差部、端部 (開口部)



- (注) 1. 壁縦筋は、原則としてブロック中心部に配筋し、上下端は、がりよう、基礎等に定着する。なお、縦配筋には継手を設けない。  
2. 壁横筋は、壁端部縦筋に180°フックによりかぎ掛けとする。  
ただし、直交壁がある場合は、直交壁に定着させるか、直交壁の横筋に重ね継手とする。  
3. 壁鉄筋のかぶり厚さの最小値は、20mm とする。ただし、ブロックサイズは、かぶり厚さに含まない。  
4. 壁鉄筋の重ね継手長さは45dとし、定着長さは40dとする。

- (3) まぐさは、鉄筋コンクリート造とし、配筋は特記による。特記がなければ下記による。  
なお、既成まぐさを使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。

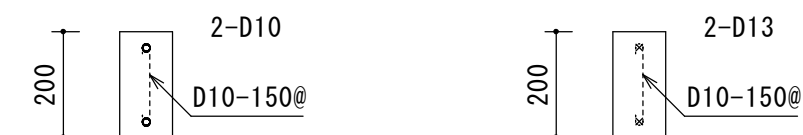
- (I) 一般の場合 (II) 開口部が、鉄筋コンクリートの柱又は壁に接する場合



(注) Lは、かぶり厚さを除いた長さ

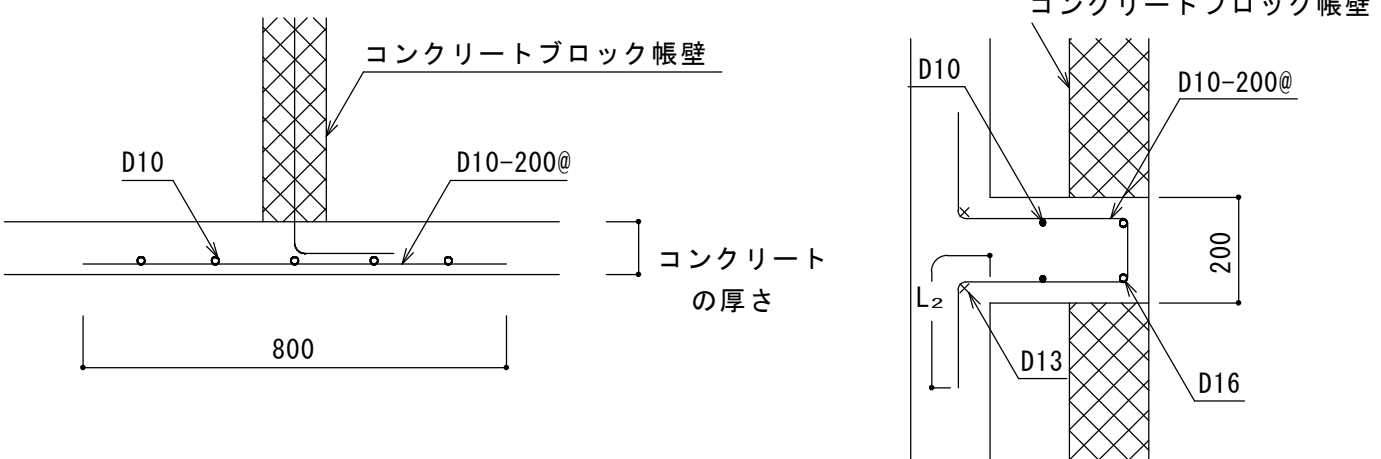
(III) まぐさの配筋

400 < l ≤ 1,000 1,000 < l ≤ 2,000



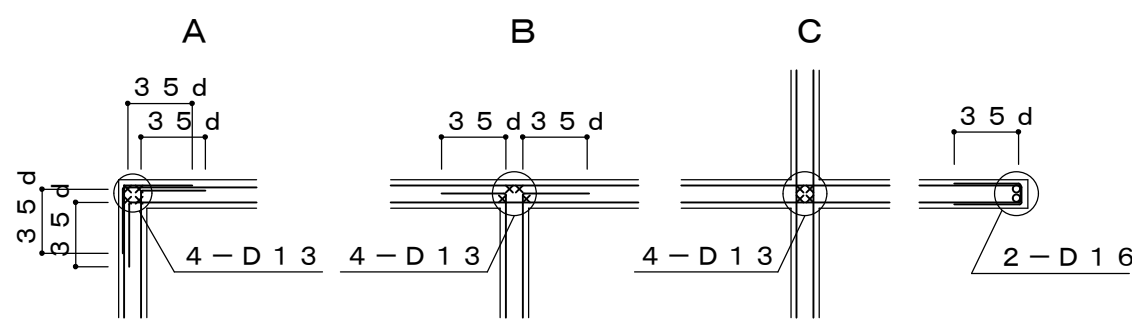
(注) まぐさの幅は、ブロック厚と同じとする。

- (4) コンクリートブロック帳壁との取合い  
無筋土間コンクリートにのる場合の補強



14. 壁式コンクリート造の壁配筋要領図

1. 壁と壁との取合要領



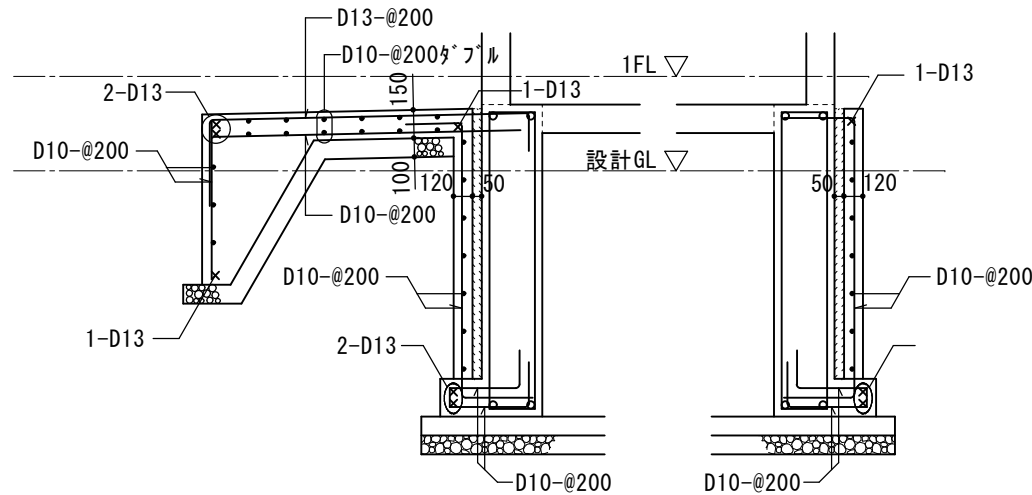
(注) 主筋のサイズは設計図による。

- ※ 曲げ補強筋、縦筋は壁内に35d水平アンカーとすること。  
※ 梁主筋は壁内に35d水平アンカーとすること。  
※ 横筋、腹筋は壁内に35d水平アンカーとすること。

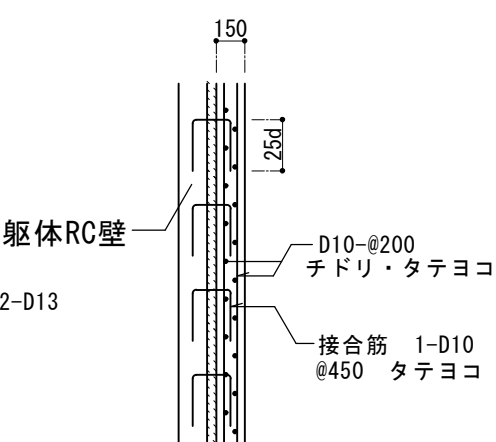
2. 床版と壁の取合要領

	スラブ上下筋がある場合	スラブ上端筋がない場合
シングル配筋		

15. その他の配筋要領



基礎梁廻り配筋図 S=1:40



二重壁部分配筋図 S=1:40



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日 : DATA  
2022. 8. 11  
2022. 11. 19

設計  
製図

検図  
担当

承認印  
承認年月日

工事名称 : PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
園舎改修工事

図面名称 : DW NAME

鉄筋コンクリート構造配筋基準図 [ 4 ]

縮尺 : SCALE

NON (NON)

図面番号 : DW NO. 確認

S-05



鉄骨構造標準図

1. 一般事項

(1) 材料及び検査

- (a) 構造設計仕様にによる  
(b) 適用範囲は、鋼材を用いる工事に適用し、かつ鋼材の厚さが40mm以下のものとする  
(c) 社内検査結果の検査報告書には、鉄骨の寸法、精度及びその他の結果を添付する

(2) 工作一般

- (a) 鉄骨製作及び施工に先立って「鉄骨工事施工要領書」を提出し監督職員の承認を得る  
(b) 鋼管部材の分岐継手部の相貫切断は、鋼管自動切断機による  
(c) 高強度鋼のひずみきょう正は、冷間きょう正とする

(3) 高力ボルト接合

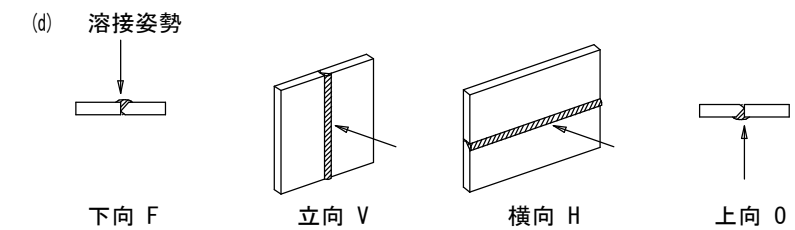
- (a) 本図に使用するボルトと、仮締めボルトの併用はしてはならない

(4) 溶接接合

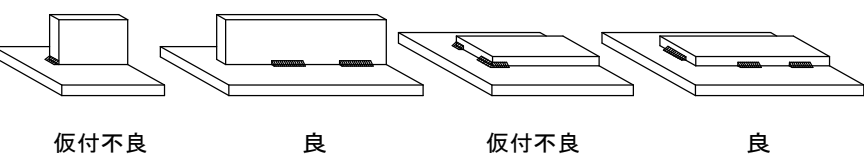
- (a) 溶 接 工  
溶接工は施工する溶接に適用するJIS Z3801(手溶接)又はJIS Z3841(半自動溶接)の溶接技術検定試験に合格し引続き、半年以上溶接に従事している者とする  
(b) 溶接機器

- (i) 交流アーク溶接機(MA~500A) (ii) 炭酸ガスアーク半自動溶接機  
(b) アークエアークウジング機(直流) (c) 溶接電流を測定する電流計  
(c) サブマージアーク溶接機1式 (d) 溶接棒乾燥器

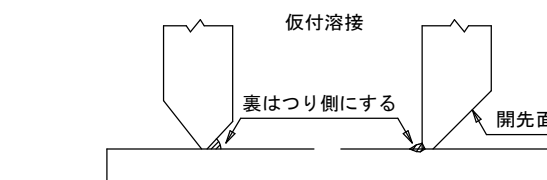
- (c) 溶接方法  
アーク手溶接(MC) ガスシールドアーク半自動溶接 (GC)  
セルフ(ノンガス)シールドアーク半自動溶接 (NGC)  
アークエアークウジング (AAG)



- (d) 仮付溶接工は、原則として本工事に従事する者が行う  
(e) 仮付位置  
仮付溶接は溶接の始、終端、隅角部など強度上、工作上、問題となり易い箇所は避ける



- (g) 突合せ溶接部の仮付溶接は必ず裏はつり側に施工する



- (f) 溶接施工  
(i) エンドタブ  
1) 突合せ溶接、部分溶込み溶接の両端部に母材と同厚で同間先形状のエンドタブを取り付ける  
2) エンドタブの材質は、母材と同質とする  
3) エンドタブの長さは、MC:35mm以上、NGC、GC:40mm以上とし特記のない場合は、溶接終了後、母材より10mm程度残し切断して、グラインダー仕上げとする  
4) プレス鋼板タブ、図形タブ使用については、資料を提出して監督職員の承認を得る

- (g) 裏あて金  
材質は母材と同質材料とし厚さは手溶接で6mm、半自動溶接で9mm以上とする  
(h) スカーラップ 半径は30~35mmとする

- (i) 裏はつり  
規準図の溶接においてAAGと記載のある部分は全て、溶接監理者の確認を励行し、部材に確認マークをつける

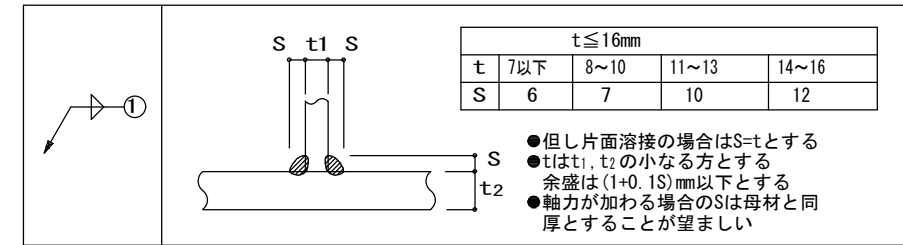
- (j) 現場溶接の開先面には、溶接に支障のない防錆材を塗布する。又、開先面をいためない様に、養生をおこなう

(5) 塗装

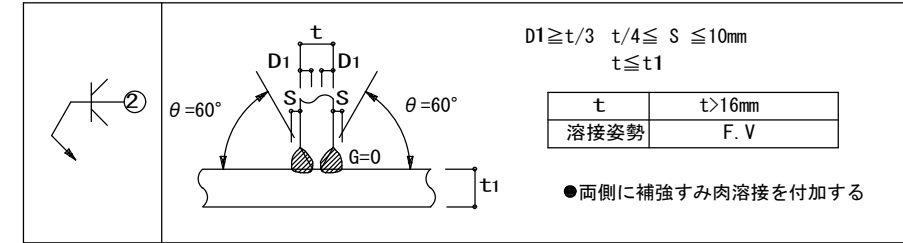
- コンクリートに埋め込まれる部分及びコンクリートとの接触面で、コンクリートと一体とする設計仕様になっている部分は、塗装をしない

2. 溶接規準図 (注)f:余盛 G:ルート間隔 R:フェース S:脚長(単位mm)

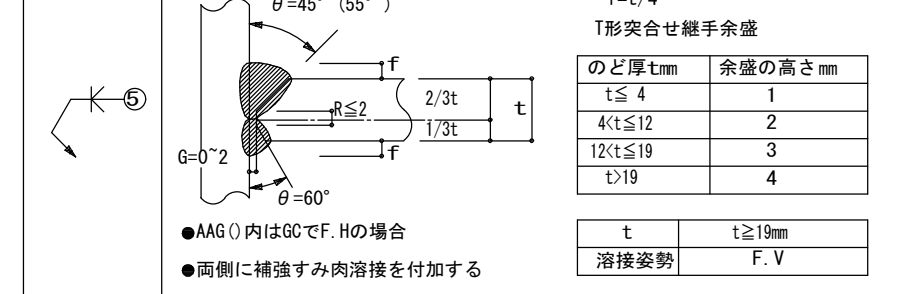
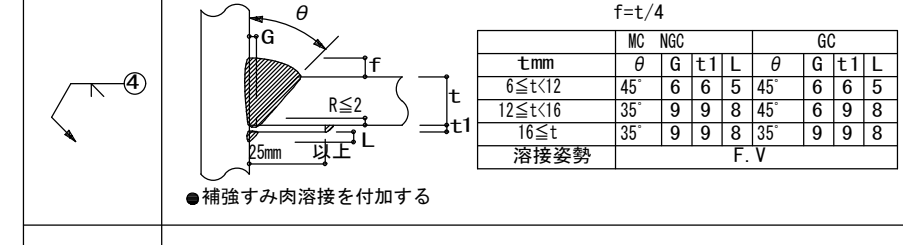
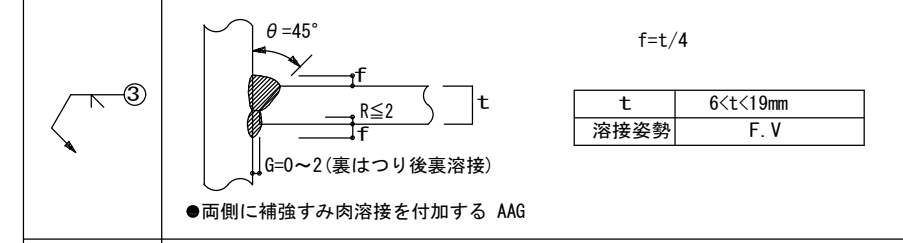
(1) スミ肉溶接



(2) 部分溶け込み溶接 (使用箇所に注意)

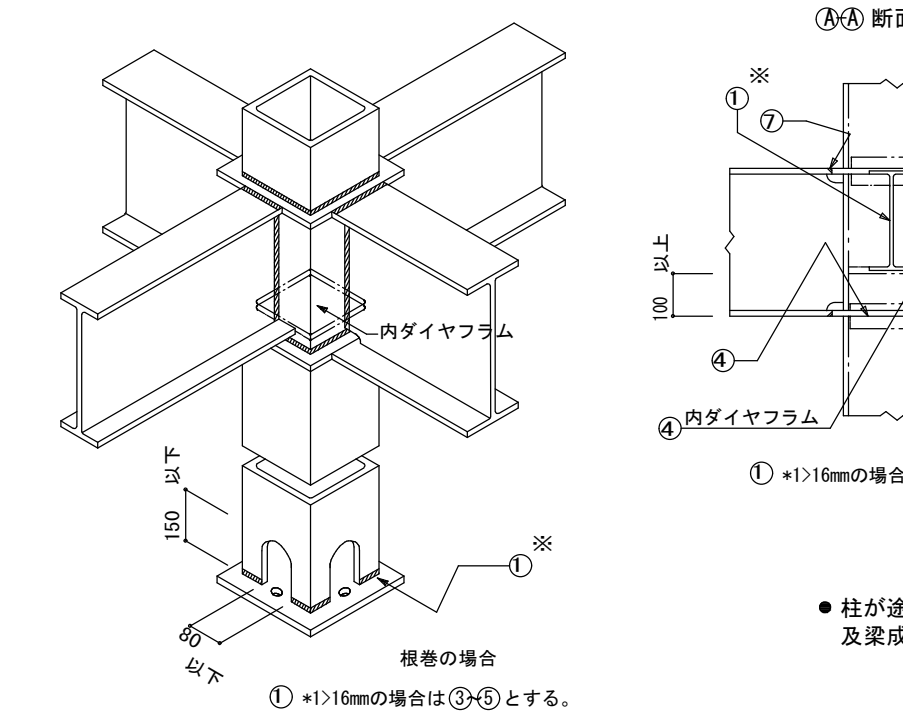


(3) 突合せ溶接 (平継手 T形継手)

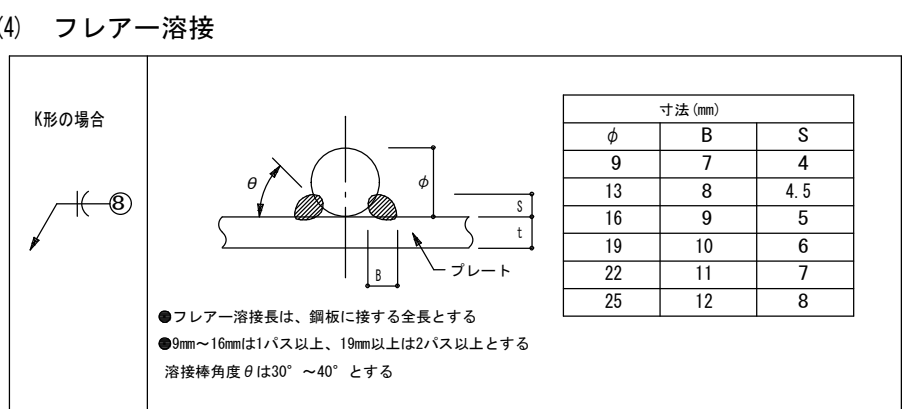
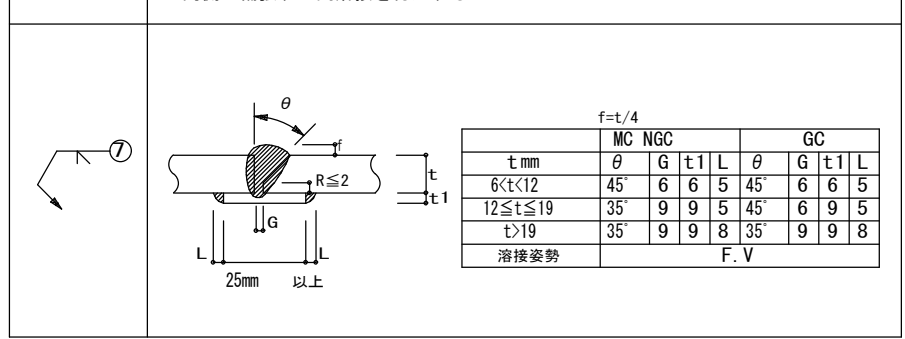
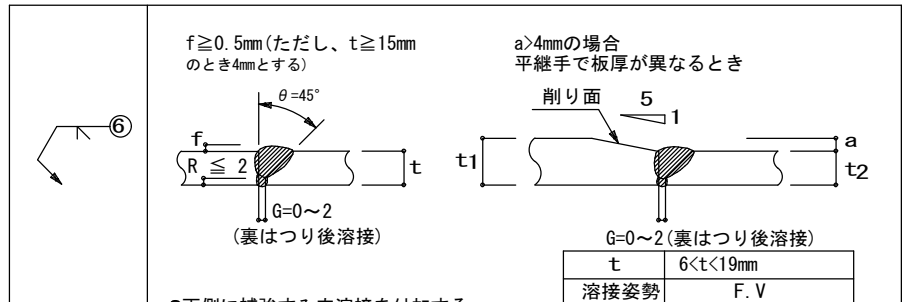
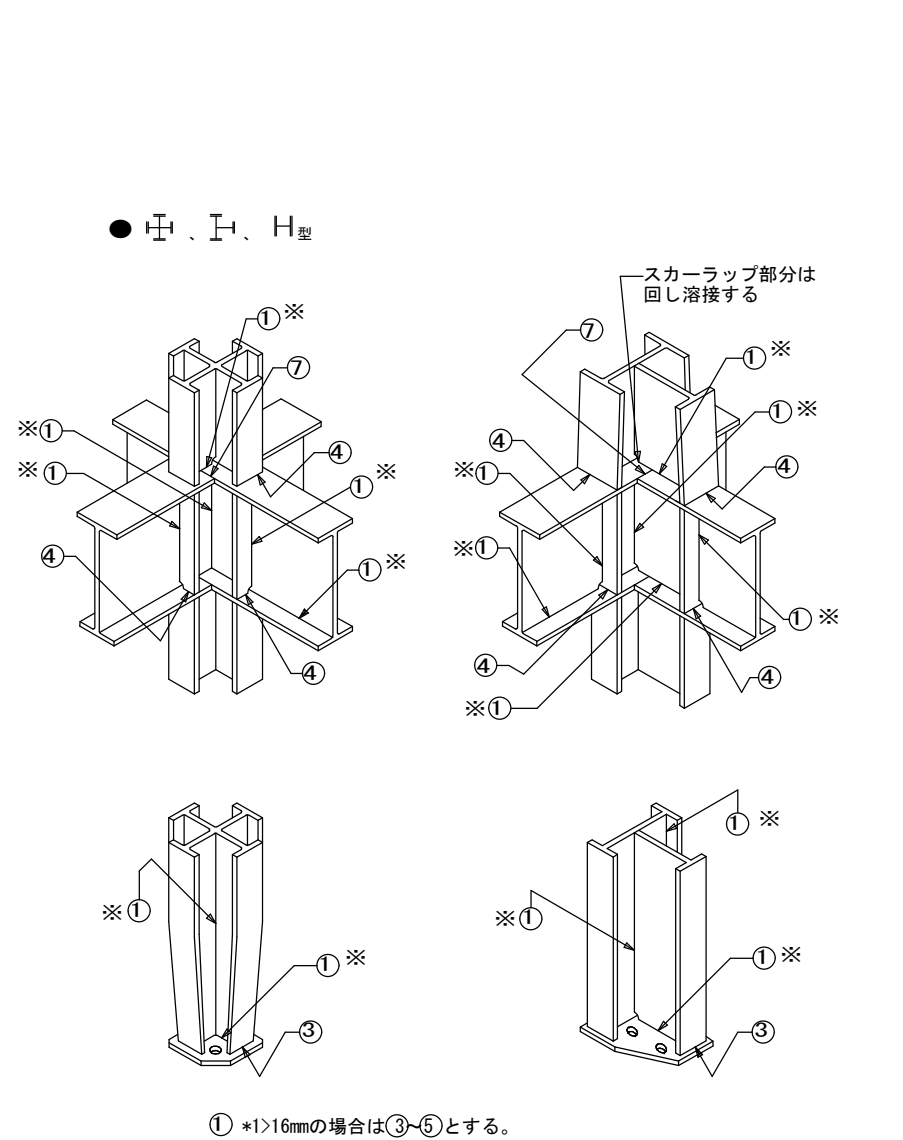


- 溶接記号番号を 〇内に記入のこと

- BOX型 (通しダイヤフラムの場合)

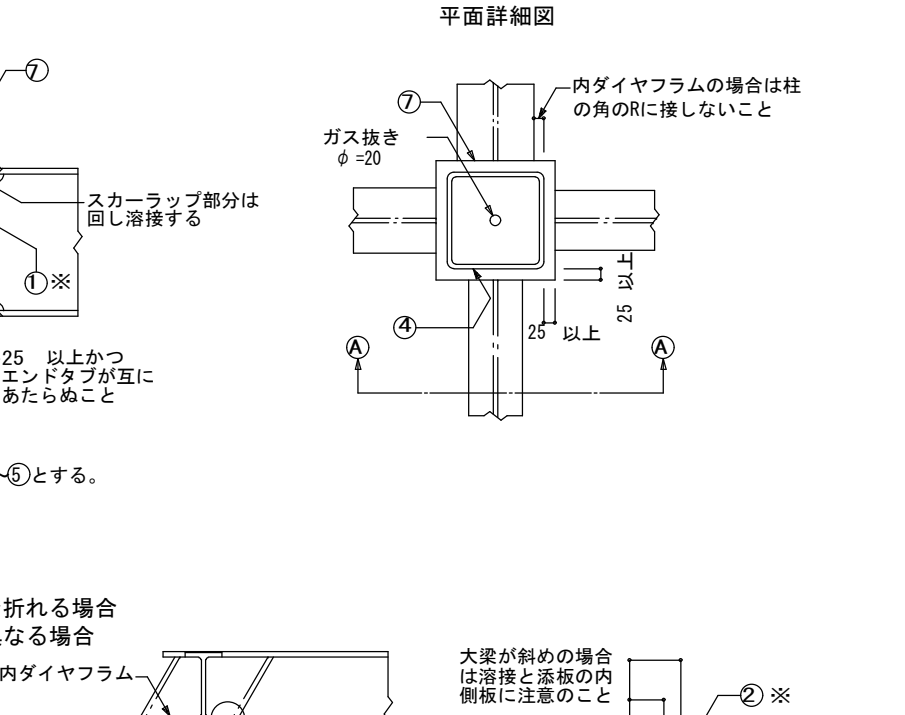


- B.H方式

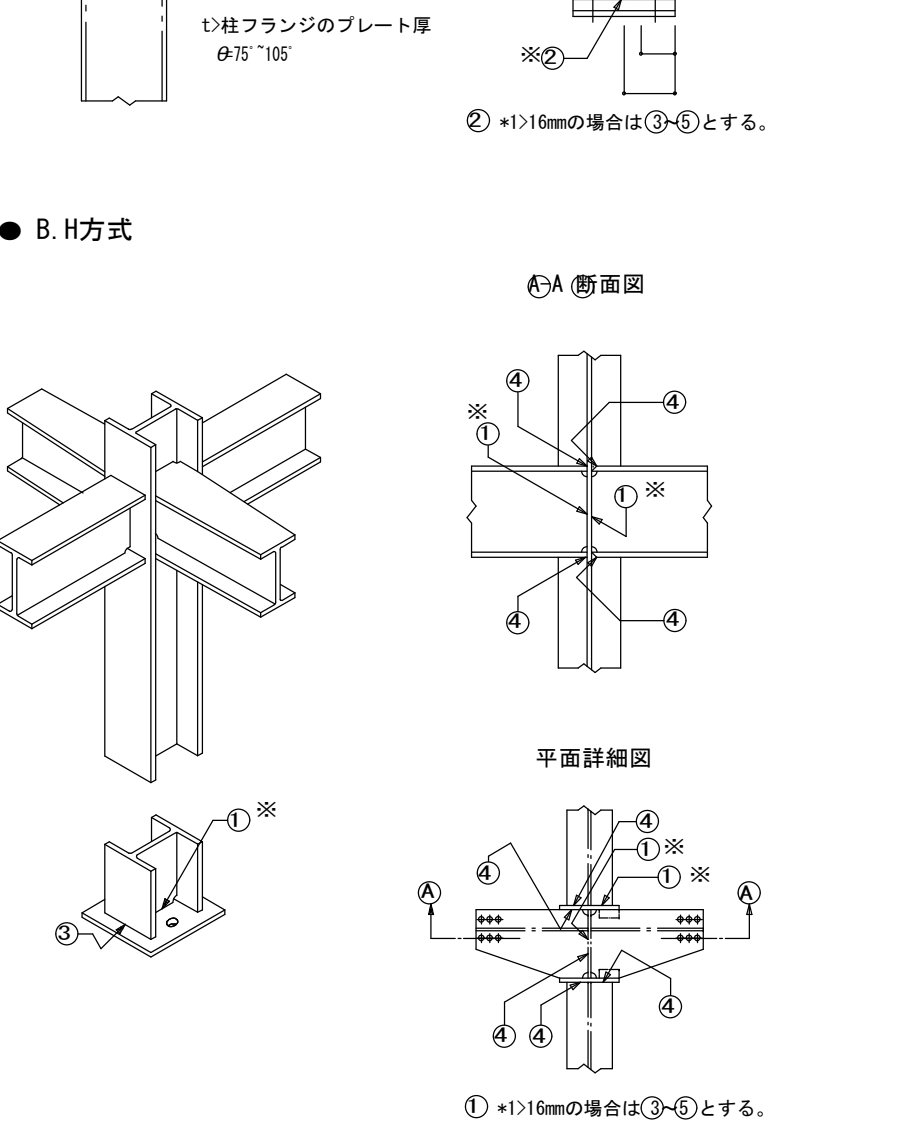


- 溶接記号番号を 〇内に記入のこと

- BOX型 (通しダイヤフラムの場合)



- B.H方式



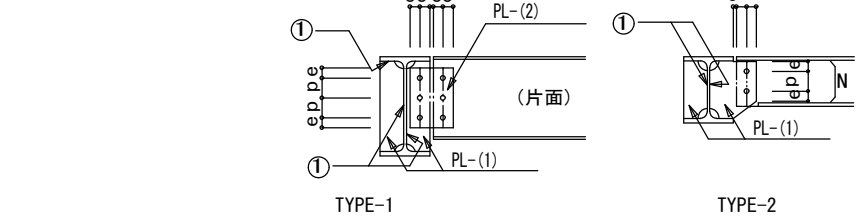
3. 継手規準図、その他

(1) ボルトピッチ (P) ボルト穴径・最小縁端距離

呼 び	ボルト 穴 径	最小 縁 端 距 離 (e)				ピッチ (P)	
		(1)	(2)	(3)	(2×3) の標準	最 小	標 準
M16	17.0	40	28	22	40	40	60
M20	21.5	50	34	26	40	50	60
M22	23.5	55	38	28	40	55	60
M24	25.5	60	44	30	45	60	70

- (a) 引継材の接合部で応力方向にボルトが3本以上並ばない場合の応力方向の縁端距離。  
(b) せん断継・手動ガス切断継の場合の縁端距離。  
(c) 圧延継・自動ガス切断継、の引き継ぎ・機械仕上継の場合の縁端距離。

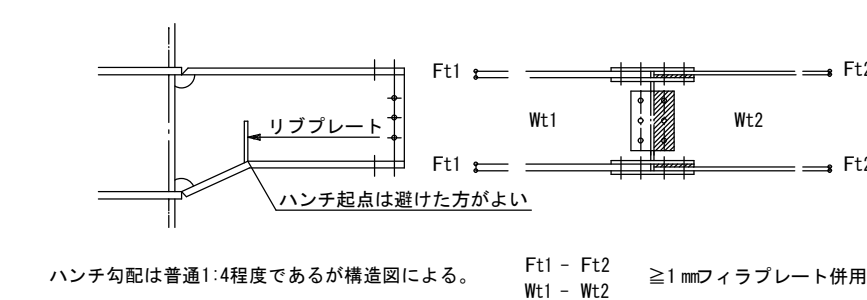
(2) ピン接合梁継手リスト



(3) 剛接合継手リスト

- SCSS H97による。

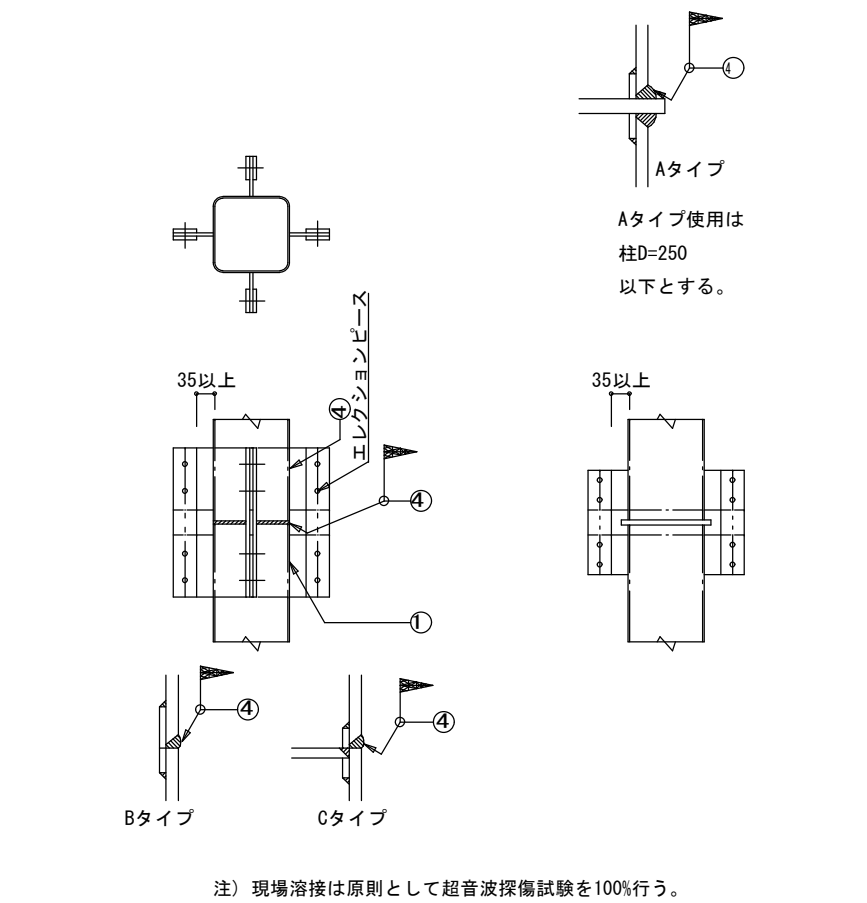
(4) ハンチ部の継手 フランジ及びウェブ厚のある場合



- ハンチ勾配は普通1/4程度であるが構造図による。 F1 - F12 W1 - W2 ≥1mmダイヤプレート併用のこと。

(5) 柱継手リスト

- H形鋼は SCSS H97による。



- (注) 現場溶接は原則として超音波探傷試験を100%行う。

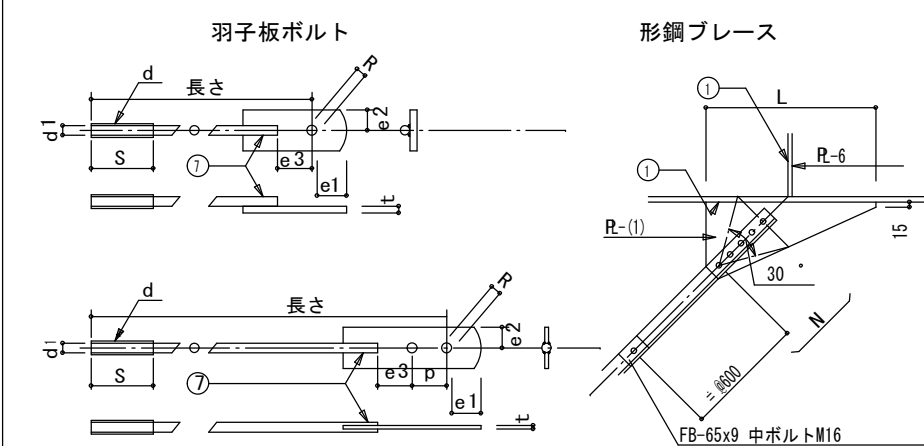
(6) 鉄筋ブレース (JIS規格品とする・・・JISA5540~5542, 1982)

(a) 羽子板ボルト

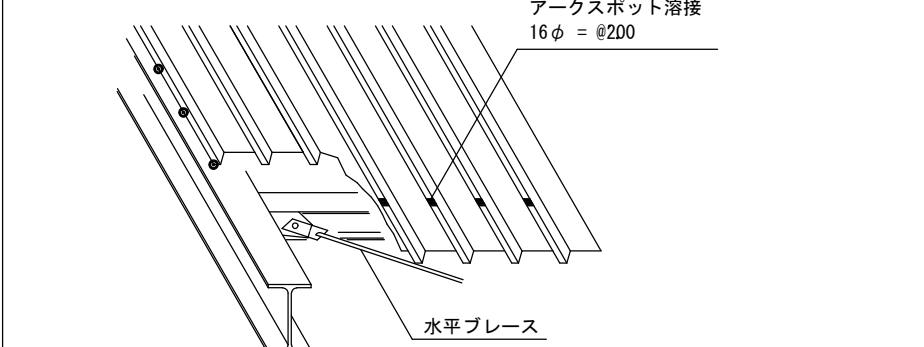
ネジの呼び (d)	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
軸径 d1	10.81	12.65	14.45	16.33	18.33	20.33	21.99
最大 最小	10.64 10.98	12.46 12.84	14.26 14.64	16.11 16.51	18.11 18.51	20.11 20.51	21.77 22.21
調整ネジの長さ S	100	115	125	140	150	165	175
穴径許容差 +0.05 -0.15	R	13	17	17	21.5	21.5	21.5
はしあき (最小) e1	35	40	45	50	50	55	50
切板厚 e2	22	28	28	34	34	38	38
へりあき (最小) e2	4.5	6	6	9	9	9	9
板厚 t	4.5	6	6	9	9	9	9
へりあき (最小) e2	19	25	25	32.5	32.5	37.5	37.5
穴心までのあき (最小) e3	47	52	59	66	66	73	70
溶接長さ (最小) Z	40	50	55	60	75	85	85

- 注 (1) e1, e2が確保されていれば形状は自由でよい  
(2) 羽子板とガセットプレートの接合は表に示す取付ボルトを使用し、一面せん断(圧)接合とする

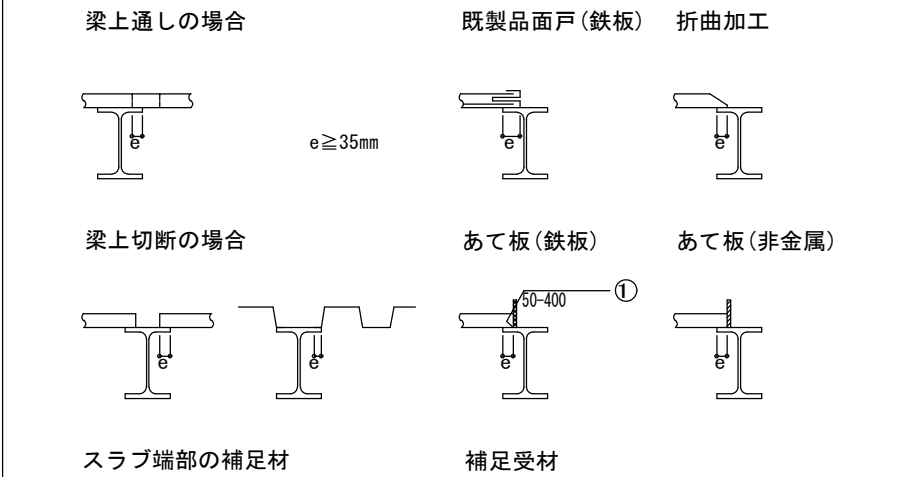
(b) 形鋼ブレース



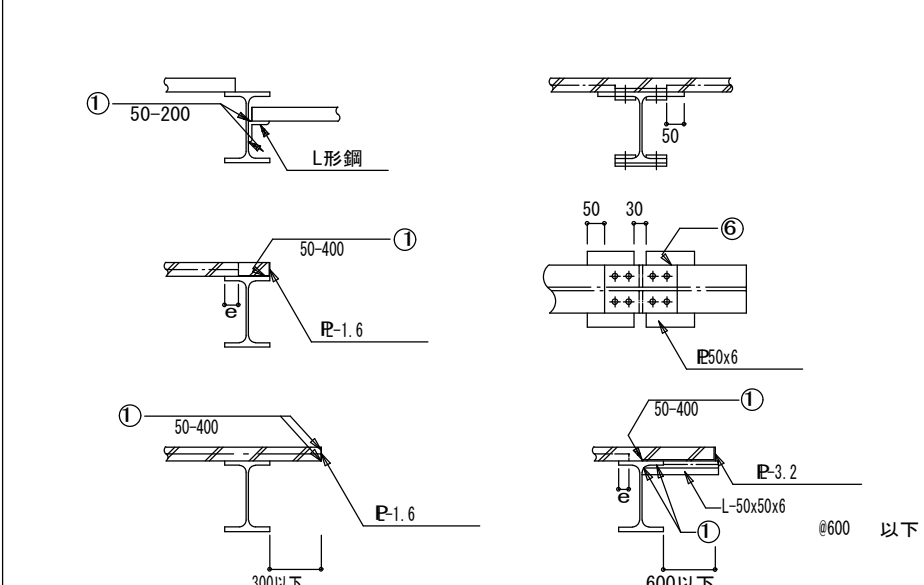
- (7) デッキプレート (床剛性を考慮する場合、合成梁のときは構造図参照) 梁との溶接及びコネクタ



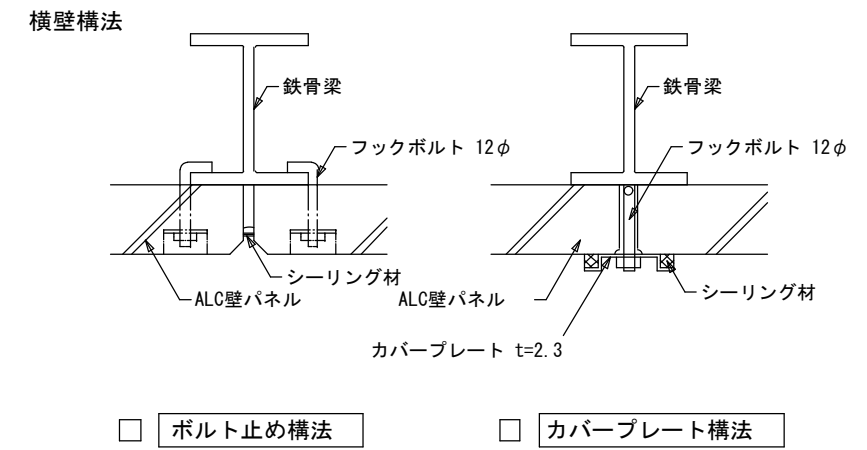
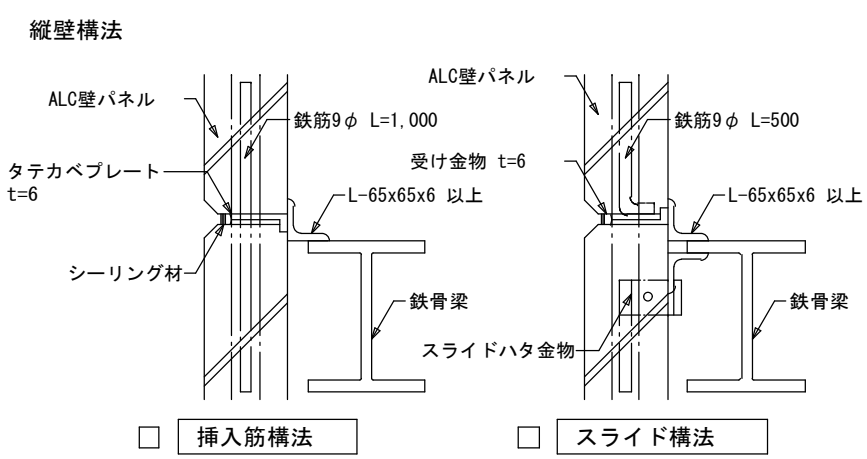
受梁へのかかり寸法および端部処理



- スラブ端部の補足材



(8) ALC板取付要領



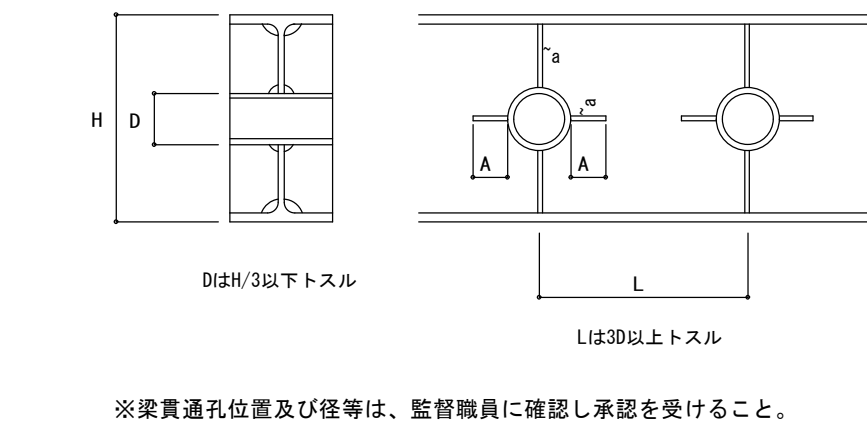
(9) 頭付きスタッド (JIS 1198)

形状	スタッド材	スタッド材
呼び名	軸径 d mm	頭高 T mm
φ13mm	13.0 12.7	22.0 25.4
φ16mm	16.0 15.8	29.0 31.7
φ19mm	19.0 19.0	32.0 31.7
φ22mm	22.0 22.2	35.0 34.9

(10) 梁貫通補強

- ・計算で確認された場合は下記の位置、寸法によらずに良い。  
・梁端部(スパンの内法長さ1/10以内かつ2D以内)は避ける。

D	D	a	A
50φ	φ= 60.5 x 2.2	R-6	75
75φ	φ= 80.1 x 3.2	R-6	75
100φ	φ= 114.3 x 4.5	R-6	100
125φ	φ= 139.8 x 4.5	R-6	100
150φ	φ= 165.2 x 5.0	R-6	150
175φ	φ= 190.7 x 5.3	R-9	150
200φ	φ= 216.3 x 6.2	R-9	200



- ※梁貫通孔位置及び径等は、監督職員に確認し承認を受けること。



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

2022. 8. 11  
2022. 11. 19

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
園舎改修工事

図面名称: DW NAME

縮尺: SCALE

鉄骨構造標準図

NON (NON)

図面番号: DW NO. 確認

S-06



1. 工法概要

1.1 構成部材

1 アンカーボルト  
2 注入座金  
3 Mナット  
4 ベースバックグラウト(グラウト材)  
5 定着座金  
6 テンプレート

7 フレームポスト  
8 フレームベース  
9 ステコンアンカー(コンクリートアンカー)  
0 ベースプレート

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩の構成部材はベースバック構成部品として供給される。  
⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺は現場状況により仕様が変わる場合がある。

1.2 柱脚の定着方法概要

グラウトロート  
グラウト材  
注入座金  
注入栓(技術等)

2. 柱

F値(N/mm <sup>2</sup> )	鋼種	採用
235	BOP235	
	STKR400	
295	BOR295	
	TSC295	

3. 構成部材・寸法

3.1 ベースプレート

●材質  
SN490B

形状(イ) 形状(ハ)

3.2 アンカーボルト (Mアンカーボルト)

【建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定材料】

i) アンカーフレーム Aタイプの場合

呼び	実形形	L	X	b	基準強度
d	呼び名	(mm)	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )
M27	D29	650	45	128	490
M30	D32	695	45	133	490
M33	D35	690, 735	45	95, 140	490
M36	D38	770	60	130	490
M39	D41	770, 810	60	98, 135	490

注1) 据付け高さが低い場合に低いアンカーボルトを使用する。

ii) アンカーフレーム Cタイプの場合

呼び	実形形	L	X	基準強度
d	呼び名	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )
M30	D32	695	45	490
M33	D35	720	45	490
M36	D38	770	60	490

3.3 Mナット

【建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定材料】

呼び	A	B	(g)
M27	22	41	47
M30	24	46	53
M33	26	50	58
M36	29	55	64
M39	31	60	69

3.4 定着座金

i) アンカーフレーム Aタイプの場合

適用	g1	t	d	材質
アンカーボルト				
M27	55	9	28	SS400
M30	55	9	31	
M33	60	9	34	
M36	65	12	37	
M39	80	12	40	

ii) アンカーフレーム Cタイプの場合

適用	g1	g2	t	d	材質
アンカーボルト					
M30	55	168	9	32	SS400
M33	60	173	9	35	
M36	65	178	9	38	
M39	80	178	9	38	

3.5 注入座金

【建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定材料】

記号	適用	a1	a2	c	t	d
PM27	M27	32	42	101	18	28
PM30	M30	32	42	101	18	31
PM33	M33	35	45	110	18	34
PM36	M36	35	45	110	18	37
PM39	M39	38	48	118	18	40

3.6 フレームベース

i) Aタイプ

ii) Cタイプ

iii) 特Cタイプ

3.7 アンカーフレーム形状および据付け時諸寸法

●ベースバックの据付け高さ(h寸法)はフレームベース下端からコンクリート柱型天端までを示す。据付けに最低限必要な高さ(最低h寸法)は下表に記載の値とする。

< Aタイプ >

< Cタイプ >

< 特Cタイプ >

※鉄骨納まり及び配筋状況に合わせて特Cタイプを選択できる。

4. コンクリート柱型

4.1 形状・材質

●形状  
形状は正方形とし、寸法は下表に記載の値とする。

呼び	実形形	L	X	基準強度
d	呼び名	(mm)	(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )
M30	D32	695	45	490
M33	D35	720	45	490
M36	D38	770	60	490

●コンクリート  
普通コンクリートとし、設計基準強度は2(N/mm<sup>2</sup>)以上とする。

●鉄筋  
SD295(D13, D16)  
SD345(D19, D22)

4.2 配筋

配筋仕様は下表による。

※立上り筋の置割にはフックを設けなくてよい。  
※トップフープはダブルとし、柱型上端近くに配置する。

4.3 基礎立上がり

●基礎立上がり高さは50mm以下とする。  
※ただし基礎立上がり高さが50mmを超え300mm以下の場合、レシ리즈を使用することができる。

基礎梁天端  
あるいは  
フーチング天端  
立上り高さ

4.4 特記事項

上記内容によらない場合は下記による。

採用

☐ 下表標準柱型寸法からの変更あり (「柱型寸法最大・最小値一覧」による)

☐ 下表標準配筋仕様からの変更あり

☐ 立上り筋に頂部フックが必要

5. 工場製作 (溶接)

■組立

●ベースプレートの中心線(「か」線)に柱材軸心を合わせる。

■溶接方法 (完全溶込み溶接)

●完全溶込み溶接とする。 (JASS 6 鉄骨工事による)

完全溶込み溶接の優先標準 (JASS 6 鉄骨工事 2007年版より)

図	溶接方法	溶接厚 T(mm)	ルート間隔 E(mm)		ルート間隔 R(mm)		開先角度 α(°)		溶接姿勢
			標準値	許容差	標準値	許容差	標準値	許容差	
	被覆アーク溶接	6~	7	-2,+00 (-3,+00)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1:45	-2.5,+00 (-5,+00)	下向き
		9	-1,+00 (-3,+00)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1:35			
	ガスシールドアーク溶接	6~	6	-2,+00 (-3,+00)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1:45	-2.5,+00 (-5,+00)	下向き
		7	-2,+00 (-3,+00)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1:35			

許容差 -記号+はは省略しを示す。  
-2段書きは「鉄骨検査検査基準」に規定する許容差(上段:管理許容差、下段:現場内:関係許容差)を示す。

■ベースプレートの予熱

●気温(鋼材表面温度)が5° C以上のベースプレートの予熱は次に示す予熱温度標準により行う。その他必要に応じて適切な予熱をする。

溶接方法	鋼種	板厚(mm)		
低水素系低圧アーク溶接	SM490B	t<32	32≤t<40	40≤t≤50
		予熱なし	50 °C	50 °C
1) ① ガスシールドアーク溶接	SM490B	予熱なし	予熱なし	予熱なし

■検査方法: 溶接部の検査は超音波探傷検査により行う。

■施工管理: 7. 本工法の施工及び施工管理参照。

6. 工事場施工

6.1 基礎工事

●柱脚部の捨コンの厚さは90mm以上とし、表面は平滑に仕上げる。

6.2 アンカーボルト据付け

●アンカーボルト(フレーム)の組立ては、4隅のアンカーボルト4本で組立てを行う。

●フレームベースはステコンアンカーにより水平に固定する。

●位置決めは、テンプレートの中心線と地墨等の柱心を合致させることにより行い、標準許容差は下図による。

図

柱心  
テンプレート  
中心線  
けがき線  
アンカーボルト  
e1  
柱心とテンプレートのけがき線との許容差

標準許容差
-2≤e1≤2
基準高さより誤差は
-3≤e≤10

6.3 配筋およびコンクリート打設

●配筋はアンカーボルト(フレーム)との取り合いを考慮する。

●コンクリート打設前にテンプレート位置精度を確認する。

6.4 建方

●レベルモルタルはベースバックグラウト(グラウト材)を使用し、大きさは右図による。

ベースバックグラウト  
2/3程度

6.5 アンカーボルトの本締め(弛み止め)

●本締めはグラウト材の充填前に行い、ダブルナットを標準とする。

6.6 ベースバックグラウト(グラウト材)の注入

●グラウト材のカクハンは、グラウト材1袋(6kg)に対して、計量カップで1.0~1.1ℓの水を加え、電動カクハン機で混練することにより行う。

●グラウト材の注入は、グラウトロートを注入座金にセットし、グラウト材の自重圧により他の注入座金からグラウト材が噴き出るまで行う。

7. 本工法の施工及び施工管理

●本工法は、管理者又は施工者(元請)の管理のもとで実施するものとする。

●本工法のうち 6. 2 アンカーボルト据付け及び 6. 6 ベースバックグラウトの注入は、ベースバック施工技術委員会によって認定された有資格者(ベースバック施工管理技術者・施工技能者)が施工を実施し、チェックシート等により施工管理を行うものとする。

●ベースプレート溶接部の施工管理は、鉄骨製作者に属する鉄骨製作管理技術者等による。

安曇野市総務部財産管理課

2022. 8. 11  
2022. 11. 19

設計

製図

検図

担当

承認印

承認年月日

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
園舎改修工事

図面名称: DW NAME

ベースバック柱脚工法 標準図

縮尺: SCALE

NON (NON)

図面番号: DW NO.

確認

S-07




1. NDコア仕様

部材記号	長さ(mm)	設計記号	数量(個)	斜め切断(勾配)
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸
□ND150 □ND175 □ND200 □ND250 □ND300 □ND350 □ND400				□斜め切断 ( )度、寸

※1 設計記号は、部材記号+長さ(mm)で記入する。(例)ND300-600、ND200-550

(1) NDコアの形状寸法および重量

	外径B 注2		板厚t	単位質量	長さ範囲 注3		材質	断面形状 注4,5	
部材記号	(mm)	公差	(mm)	(kg/m)	(mm)				
ND150	152	+2.0 -2.0	16.5	69.8	150~	+3.0 -0	SN490B		
ND175	177		17.0	85.1					
ND200	202		22.0	124					
ND250	252		24.0	184			SN490B-ND 注6		
ND300	302		29.0	265					
ND350	352		33.8	360					SN490B-ND 注6
ND400	402		38.6	470					

※2 コラムとの食い違い防止のため、NDコアの外径Bを基準寸法としている。

※3 NDコアの長さは1.0mmピッチで対応。

※4 NDコア側面には溶接ビードの盛り上がりがあるため、はり取付時はグラインダで仕上げをするかまたははりウェブを切り欠くなど適切に処置すること

※5 NDコアの角部に突起が生じたりと干渉する場合、はり取付時にグラインダで仕上げをするなど適切に処置すること。

※6 SN490B-ND 日本産業規格JIS G 3136(建築構造用圧延鋼材)2012の9形状、寸法、質量およびその許容差には適合していないが、当該JISに示されるSN490Bの4化学成分、6炭素当量及び溶接割れ感受性組成、7機械的性質10外觀、11試験、12検査、13再検査の各規定に適合している。

※7 NDコアの表面に錆が発生していることがあります。はりとの溶接時に支障となる錆は除去して下さい。

(2) 適用する柱およびはり材

a) 適用する柱材の材質および規格

・建築構造用冷間成形角形鋼管 BCR295

・一般構造用角形鋼管(JIS G 3466) SKR400

b) 適用するはり材の材質および規格・下記規格のH形鋼

・建築構造用圧延鋼材(JIS G 3136) SN400B、C

・一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) SS400

・溶接構造用圧延鋼材(JIS G 3106) SM400A、B

2. NDコア仕様の決め方

(1) NDコア長さLの設定方法と注意点

a) NDコアの長さLは、取付く各はり(最大で4方向)全てに対して、最小余長eを確保し、かつ最小長さl以上となるようにする。

最小余長e、最小長さlは柱はりの組合せで決まっている寸法であり「設計・施工標準仕様書【柱はり組合せ編】」を参照する。

b) はりに傾斜がある場合には、はり取付け部の長さの増加を加えてNDコア長さを設定すること。

c) 柱頭部上部を斜め切断仕様とする場合は、それぞれの接合面に対応する小口において、最小余長e、最小長さlを確保する。

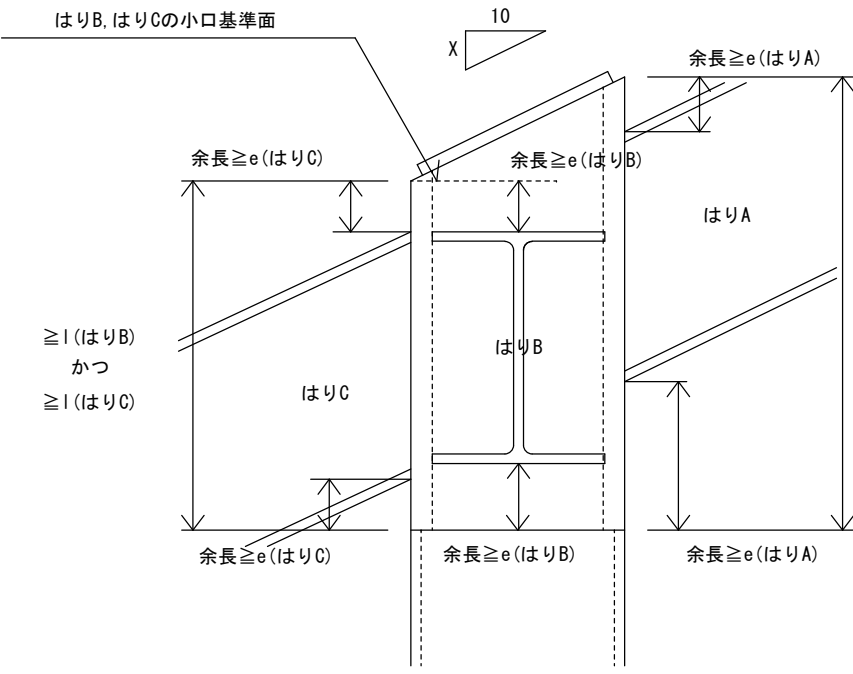
小口が傾斜している面では、低い位置を基準として最小余長e、最小長さlを確保する。

d) 柱頭部の斜め切断の勾配は45°(10寸勾配)以下とする。(斜め切断は一方のみとし、部分切断は不可)

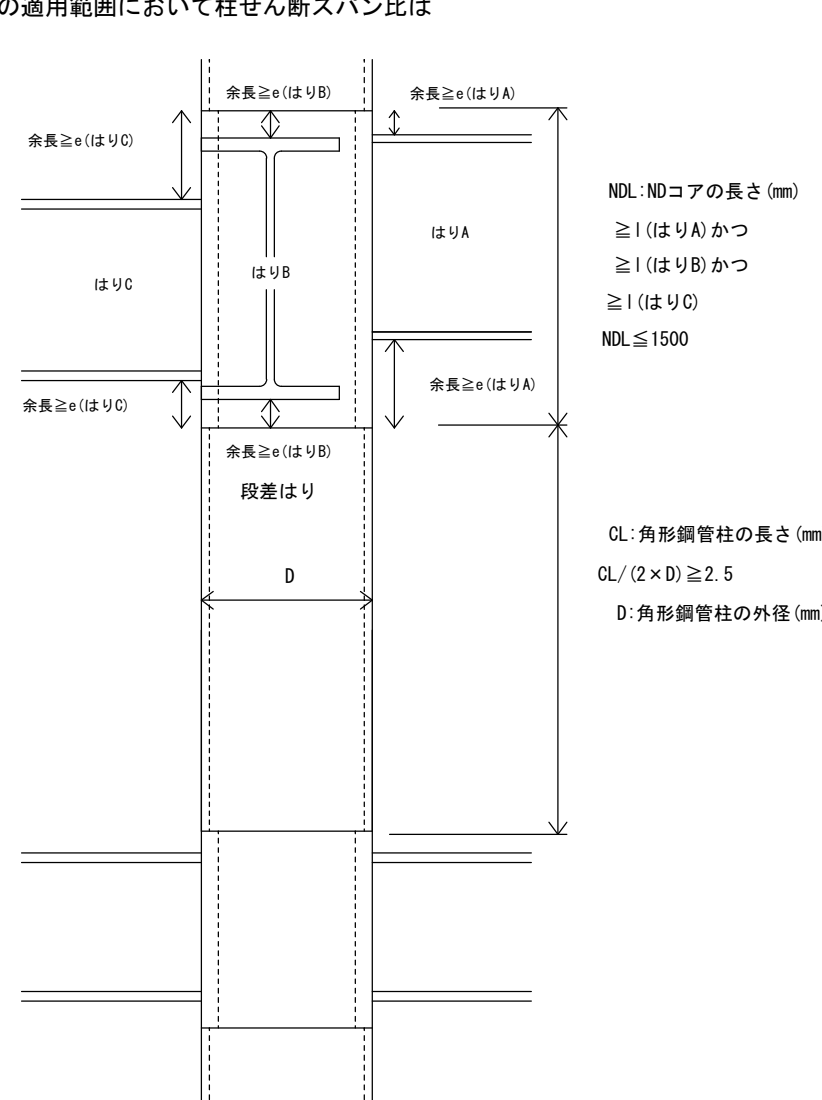
e) NDコアは厚肉鋼管のため角形鋼管柱より剛性が大きい特徴があります。層に占めるNDコア全長の割合が大きい場合、曲げ

とせん断力の比率に応じ、柱の変形性能が変わります。そのため評定CBLSS08-19の適用範囲において柱せん断スパン比は

2.5以上、NDコアの長さは1500mm以下となっております。



傾斜はり・斜め切断



(2) 柱頭部仕様

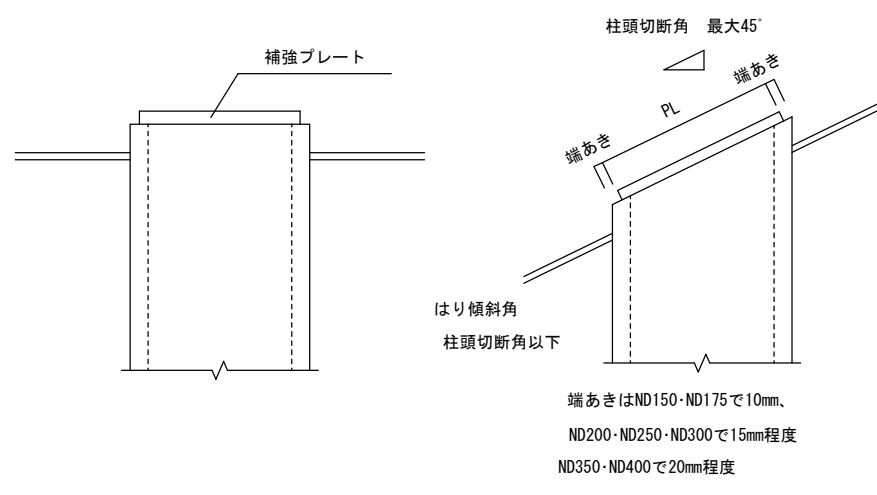
a) 柱頭部では、NDコア小口面に下表に示す補強プレートを取り付けること。

b) 柱頭部を斜め切断する場合は、片流れの切断とし、切断角度は45°以下とする。

(斜め切断は一方のみとし、部分切断は不可)

c) 柱頭部を斜め切断した場合は、はりの傾斜は切断角度以下とする。

d) どぶ付けめっきのため補強プレートに開口を設ける場合は、断面欠損を考慮し、板厚を割増すことが望ましい。

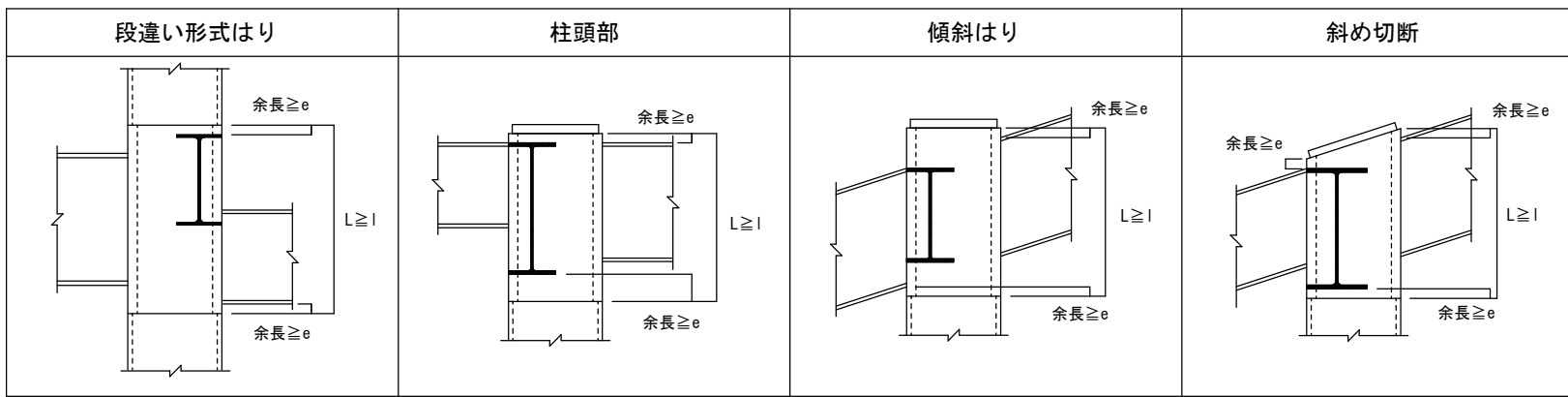


補強プレート仕様

NDコア 部材記号	斜め切断無し		斜め切断有り	
	寸法 (mm)	板厚 (mm)	寸法 (mm)	板厚 (mm)
ND150	130×130	≥6	130×PL	≥6
ND175	155×155		155×PL	
ND200	170×170	≥9	170×PL	≥9
ND250	220×220		220×PL	
ND300	270×270	≥12	270×PL	≥12
ND350	310×310		310×PL	
ND400	360×360	≥16	360×PL	≥16

材質: SN400A、B、C、SS400、SM400A、B、C

【NDコア長さLの採り方例】



3. 鉄骨躯体の設計方法

a) NDコアは柱・はり組合せ表の範囲において柱、はりに対して、許容応力度設計、保有耐力接合条件を満足して

おり、あらかじめ接合部の検討は不要である(【柱はり組合せ編】参照)。

b) NDコアを用いた柱はり接合部では、通しダイヤフラム形式の架構と同様に節点を剛とし、柱およびはり線を  
置換して、鉄骨フレームの設計を行うことができる。

c) NDコアを用いた柱およびはり等の鉄骨フレームの設計については、下記の規基準等によるものとし、通常の設計

フローに従って、部材の設計、架構解析、耐力の確認等を行う。ただし、ルート3を用いて設計をする場合、ND

コアは適用範囲においてパネル崩壊とならないため、柱はり耐力比から崩壊形を判定して保有耐力の検討を

行う。

・平成20年5月23日施行改正建築基準法

・平成19年国土交通省告示第593号、第594号、第595号、第596号

・(一財)日本建築センター「2020年版建築物の構造関係技術基準解説書」

・同「2018年版冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」

4. NDコア鉄骨製作要領

(1) 鉄骨製作方法

a) NDコアと柱およびはりとの接合は鉄骨製作者が行い、施工管理は鉄骨製作者に属する鉄骨製作管理技

術者が行う。鉄骨製作に関し特に確認すべき事項については「NDコア鉄骨加工要領書」に示す。

b) 記載なき事項については、(一社)日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説 JASS6鉄骨工事」、同「鉄骨工事  
技術指針」、および(一財)日本建築センター「2018年版冷間成形角形鋼管設計・施工マニュアル」による。

(2) 接合方法

a) NDコアと柱およびはりフランジとの接合は完全溶け込み溶接とし、NDコアとはりウェブとの接合は隅肉溶接ま

たは高力ボルト接合とする。

b) NDコアとはりの接合はNDコア小口面から余長e以上を確保して接合する。余長eは別紙「柱はり対応表」にて  
特記の無い限りは25mmとする。

c) NDコアは、NDコア小口面から余長eを除いた全ての部分ではりの取付けが可能だが、はり外面合せの場合、  
NDコアの角部分と裏当て金に隙間が生じたときは、隙間を溶接で埋めて本溶接を行う等適切に処置する。

d) NDコアとはりとの接合の際、NDコア製作時の溶接余盛とはりが接触する場合は、グラインダで平滑に仕上る  
等適切に処置する。

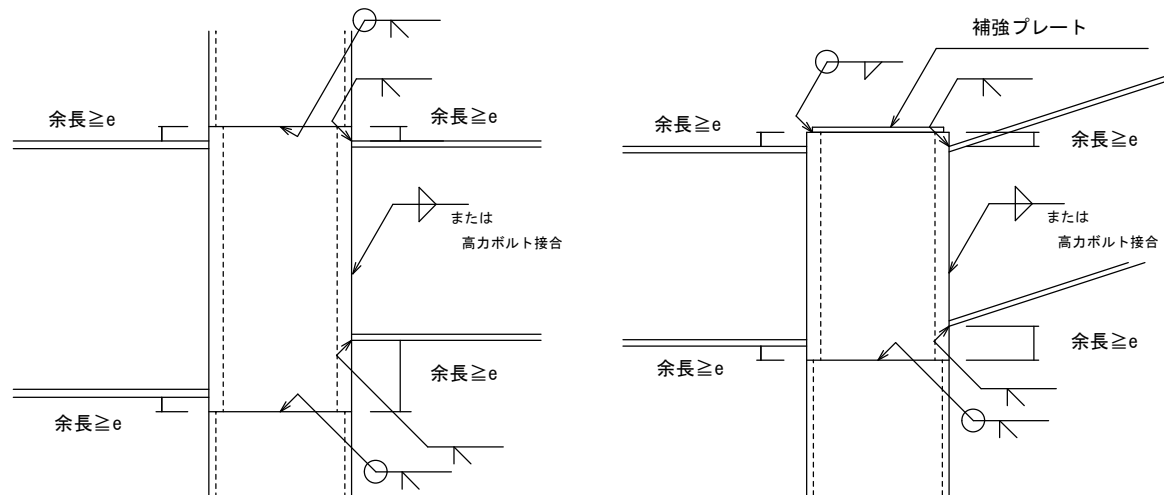
(3) 柱頭部補強プレート取り付け方法

a) 柱頭部は、NDコア小口面に右表に示す仕様の補強プレートを全周隅肉溶接により取り付ける。

b) 全周隅肉溶接は右表に示す溶接サイズで、490N級の溶接ワイヤを用いて行う。

c) 柱頭部を斜め切断すると、NDコア小口面の長さが増加するため、右図を参考に、実状に合わせて補強プレ  
ートを準備する。

ルート1-1	通しダイヤフラム形式のBCR295と同様にフレーム設計が可能。
ルート1-2	
ルート2	
ルート3	通しダイヤフラム形式のBCR295と同様にフレーム設計が可能。 ただし、NDコア使用部においてパネル崩壊が生じないため、柱・はり耐力比から崩壊形を判定して、フレーム設計を行う。 崩壊形の判定に影響しない、柱頭部については、特別な検討は不要である。



中間階部

柱頭部

補強プレート取り付け仕様

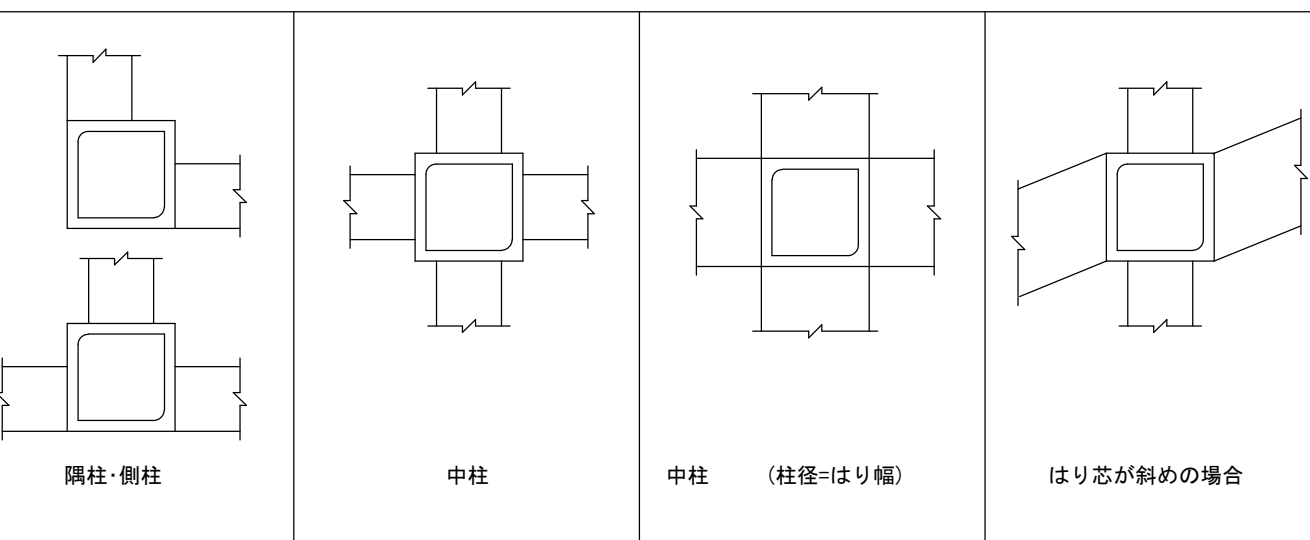
NDコア 部材記号	斜め切断無し		斜め切断有り		隅肉溶接仕様 溶接サイズ (mm)
	寸法 (mm)	板厚※ (mm)	寸法 (mm)	板厚※ (mm)	
ND150	130×130	≥6	130×PL	≥6	≥6
ND175	155×155		155×PL		
ND200	170×170	≥9	170×PL	≥9	≥9
ND250	220×220		220×PL		
ND300	270×270	≥12	270×PL	≥12	≥12
ND350	310×310		310×PL		
ND400	360×360	≥16	360×PL	≥16	≥16

材質: SM400A、B、C、SS400、SM400A、B、C

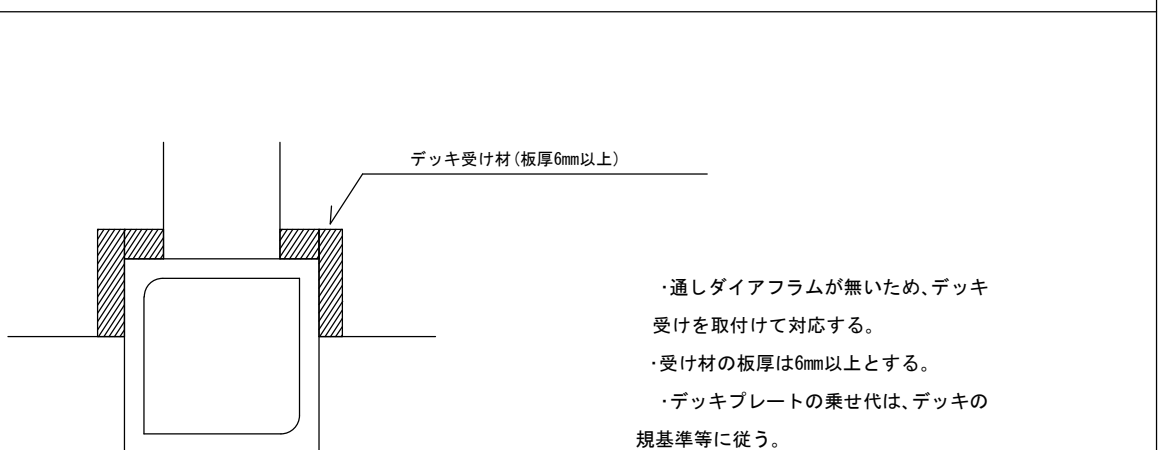
※ 角落ち防止のため、板厚は1サイズアップを推奨する。

5. NDコア納まり例

(1) はり取付け位置



(6) デッキプレート納まり

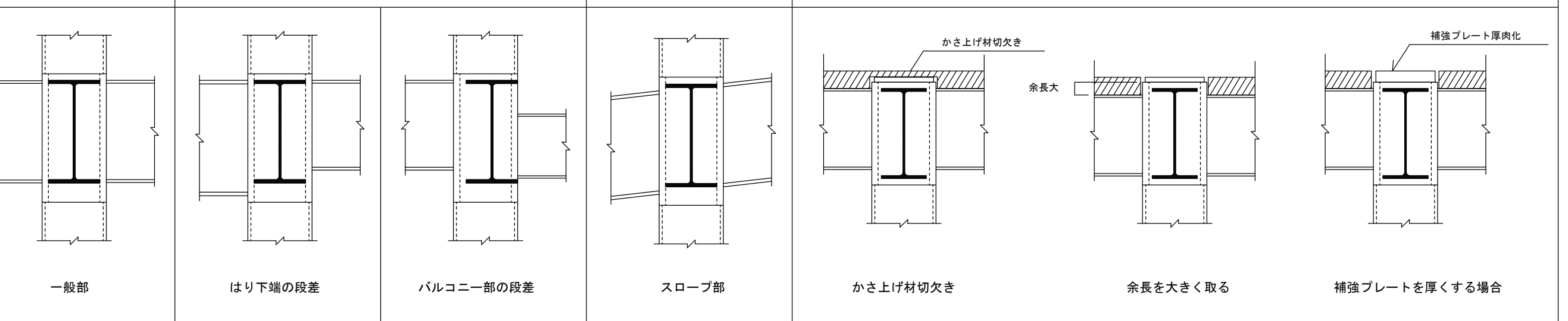


(2) 一般部

(3) 段違い形式はり

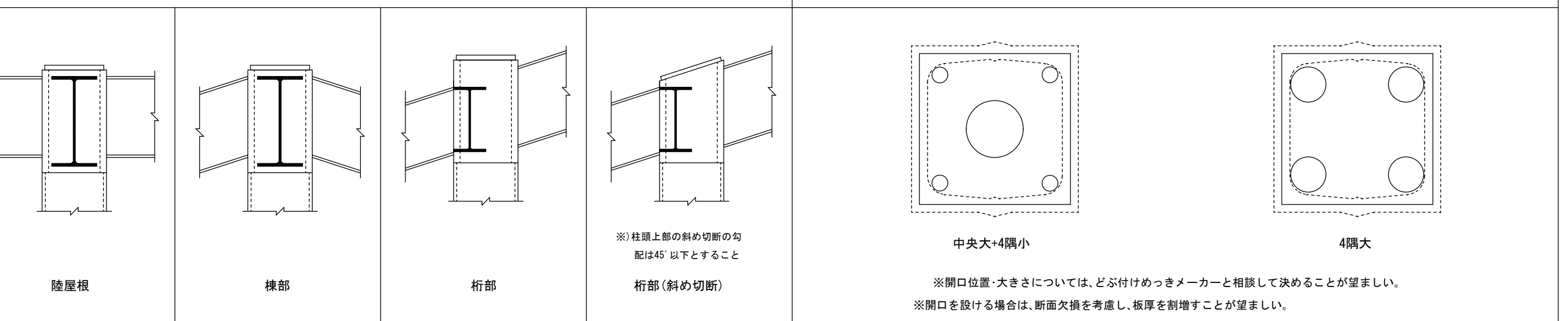
(4) スロープ

(7) NDコアと屋根用かさ上げ材の納まり



(5) 柱頭部

(8) 補強プレートどぶ付けめっき用開口







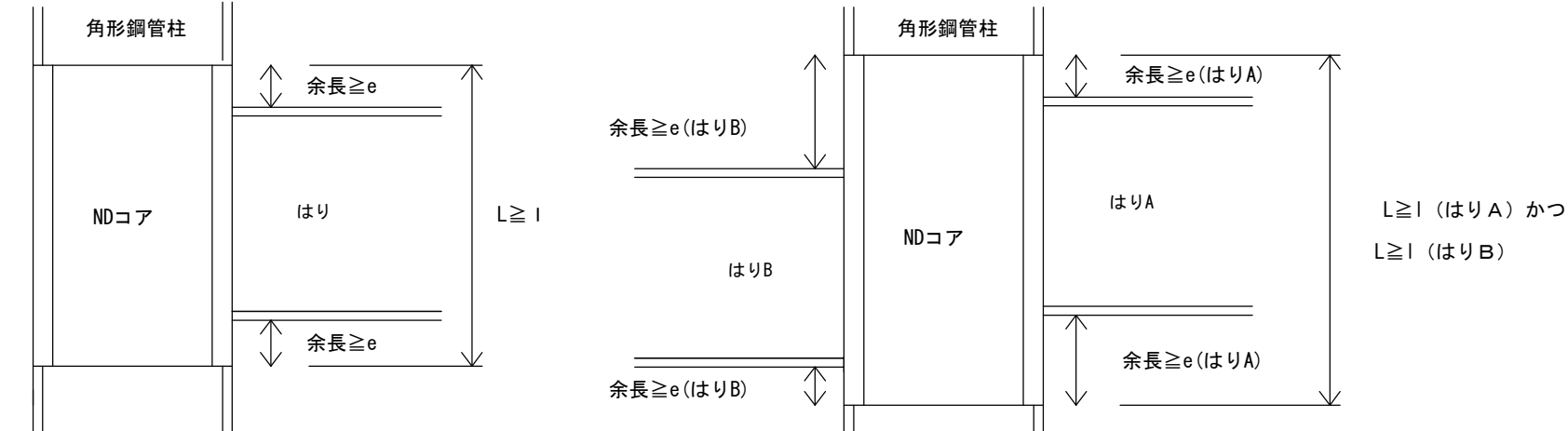


1. 表の見方

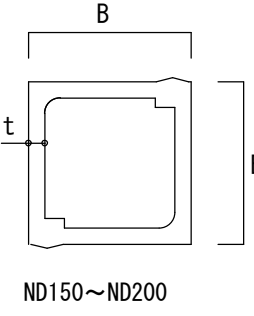
使用する柱（縦軸）、はり（横軸）を選択し、NDコアの必要最小長さ*l*と余長の必要最小寸法*e*を確認する ※1

※1 記載の無い場合は25mmとする。記載がある場合、数値以上の余長を確保する。

- ・柱材：BCR295およびSTKR400の冷間ロール成形角形鋼管
- ・はり材：400N級（SS400、SM400、SN400B-C等）のJIS G 3192記載のH形鋼
- ・NDコア長さ*l*、NDコアの長さ
- ・最小長さ*l*：柱はり組合せで決まるNDコアの最小長さ
- ・余長*e*：NDコア小口面から はりフランジ端面までの距離
- ・最小余長*e*：確保する余長の最小値



2. NDコアの形状および寸法

部材記号	外径φ ※2		板厚t	単位質量		長さ範囲 ※3		材質	断面形状 ※4※5
	(mm)	公差		(kg/m)		(mm)	公差		
ND150	152	+2.0 -2.0	16.5	69.8	150～	+3.0 -0		SN490B	
ND175	177		17.0	85.1					
ND200	202		22.0	124					
ND250	252		24.0	184					
ND300	302		29.0	265					
ND350	352		33.8	360					
ND400	402		38.6	470				SN490B-ND ※6	ND250～ND400

※2 コラムとの食い違い防止のため、NDコアの外径φを基準寸法としている。

※3 NDコアの長さは1.0mmピッチで対応。

※4 NDコア側面には溶接ビードの盛り上がりがあるため、はり取付時はグラインダで仕上げをするか、もしくははりウェブを切り欠くなど適切に処置すること。

※5 NDコアの角部に突起が生じてはり干渉する場合、はり取付時にグラインダで仕上げをするなど適切に処置すること。

※6 SN490B-ND 日本産業規格JIS G 3136（建築構造用圧延鋼材）2012の9形状、寸法、質量およびその許容差には当該JISに示されるSN490Bの4化学成分、6炭素当量及び溶接割れ感受性組成、7機械的性質 10外観、11試験、12検査、13再検査の各規定に適合している。

3. 注意

- ・組合せ表の最小長さ*l*、最小余長*e*は、はりの短期降伏耐力をはり全断面を有効として設定している。
- ・NDコアの標準的な納まり等は、「NDコア設計・施工標準仕様書【基本仕様編】」に記載している。
- ・NDコアの表面に錆が発生していることがあります。はりとの溶接時に支障となる錆は除去して下さい。

4. NDコア最小長さ*l*と余長*e*

※最小余長*e*に記載の無い場合は25mmとする。記載がある場合は、数値以上の余長を確保する。

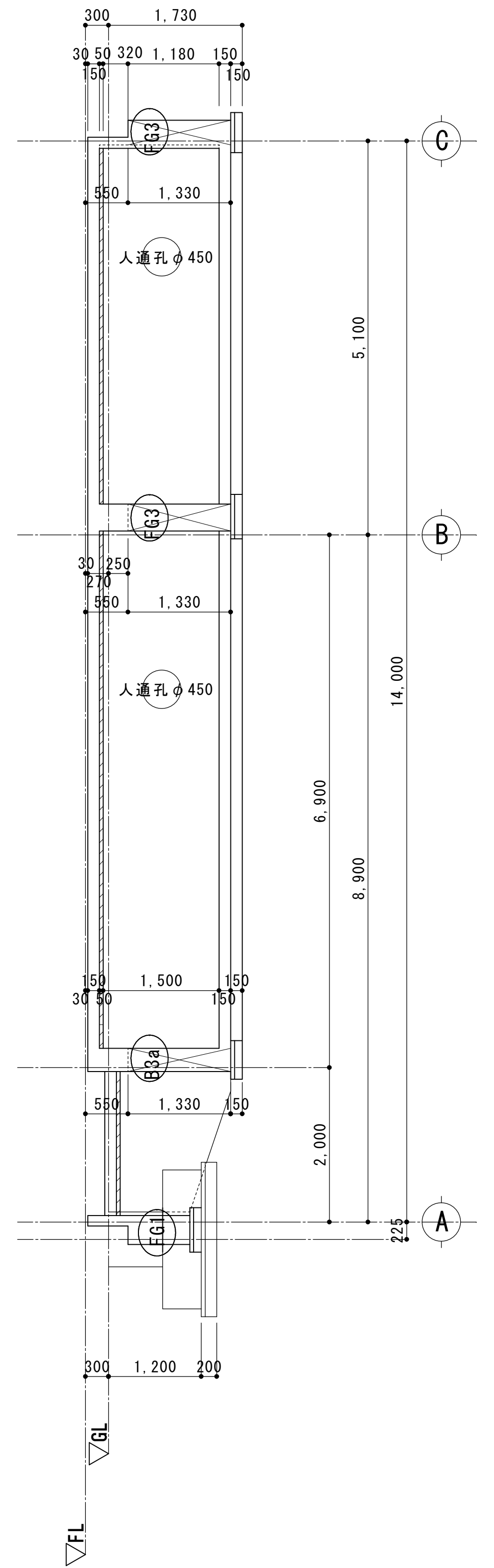
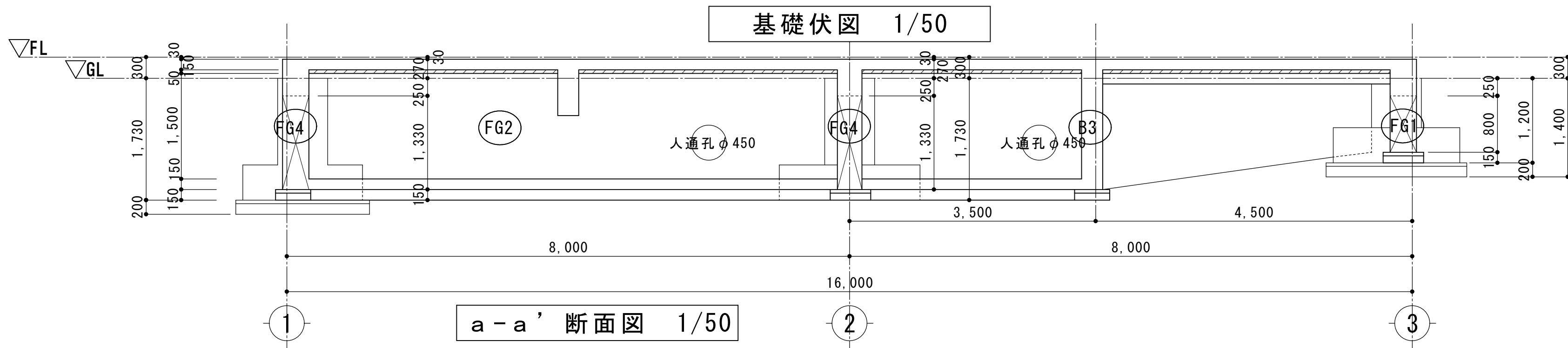
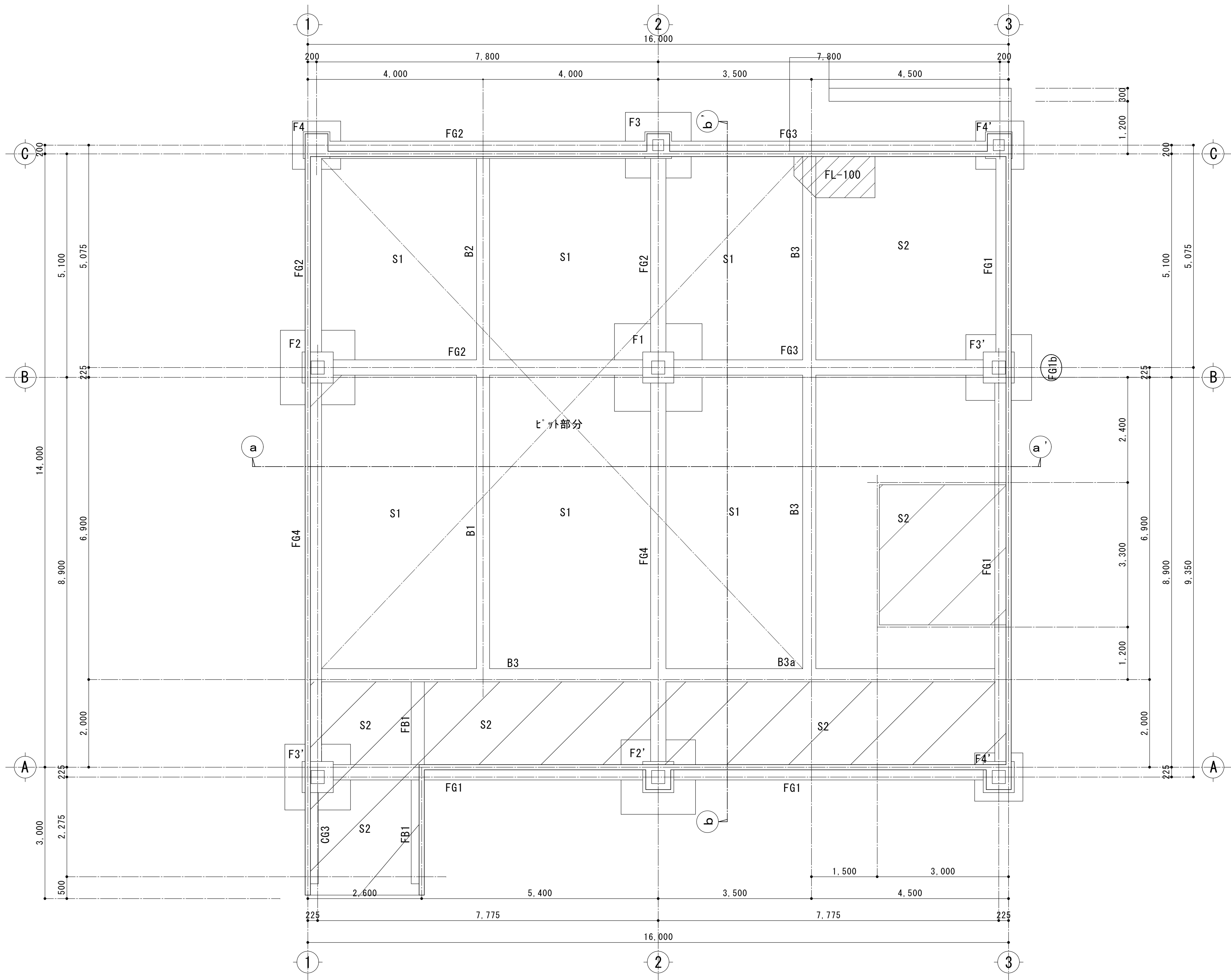
※表中のNG範囲は適用不可。斜線部分は個別に検討が必要なので問い合わせ下さい。

4-1. ND150～ND200

柱	NDコア	ND150												ND175												ND200																																																																								
	径(材質)	□150 (BCR295)						□150 (STKR400)						□175 (BCR295)						□175 (STKR400)						□200 (BCR295)						□200 (STKR400)																																																																		
	板厚	6		9		12		6		9		12		6		9		12		6		9		12		6		9		12																																																																				
最小長さ l 最小余長 e		l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e																																																																			
中幅 はり	H-148×100×6×9	212		198		198		217		198		198		243	35	217		198		250	30	230		198		198		198		198		198		H-148×100×6×9																																																																
	H-194×150×6×9	NG												NG												NG												244		244		244		244		244		244		H-194×150×6×9																																																
	H-244×175×7×11	NG												NG												NG												294		294		304		294		336		305		294		294		320		H-244×175×7×11																																										
	H-294×200×8×12	NG												NG												NG												NG												344		344		344		344		344		344		344		H-294×200×8×12																																		
	H-340×250×9×14	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-340×250×9×14
	H-390×300×10×16	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-390×300×10×16
	H-440×300×11×18	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-440×300×11×18
	H-482×300×11×15	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-482×300×11×15
	H-488×300×11×18	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-488×300×11×18
	H-588×300×12×20	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-588×300×12×20
	H-594×302×14×23	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-594×302×14×23
	H-692×300×13×20	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-692×300×13×20
	H-700×300×13×24	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-700×300×13×24
	H-792×300×14×22	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-792×300×14×22
	H-800×300×14×26	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-800×300×14×26
H-890×299×15×23	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-890×299×15×23	
H-900×300×16×28	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-900×300×16×28	
H-912×302×18×34	NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												NG												H-912×302×18×34	
広幅 はり	H-100×100×6×8	150		150		150		150		150		150		150		150		150		155		150		150		150		150		150		150		H-100×100×6×8																																																																
	H-125×125×6.5×9	213	35	190		175		220	35	198		175		265	70	235	45	180		270	70	245	55	205		175		175		175		175		H-125×125×6.5×9																																																																
	H-150×150×7×10	NG												NG												NG												NG												210		200		200		215		200		200		H-150×150×7×10																																				
	H-175×175×7.5×11	NG												NG												NG												NG												290	35	280		250		225		285	30	265		H-175×175×7.5×11																																				
	H-200×200×8×12	NG												NG												NG												NG												250		350	70	330	60	250		255		345	65	H-200×200×8×12																																				
	H-250×250×9×14	NG												NG												NG												NG												NG						NG						NG						H-250×250×9×14																														
	H-300×300×10×15	NG												NG												NG												NG												NG						NG						NG						H-300×300×10×15																														
H-350×350×12×19	NG												NG												NG												NG												NG						NG						NG						H-350×350×12×19																															

4-2. ND250～ND350

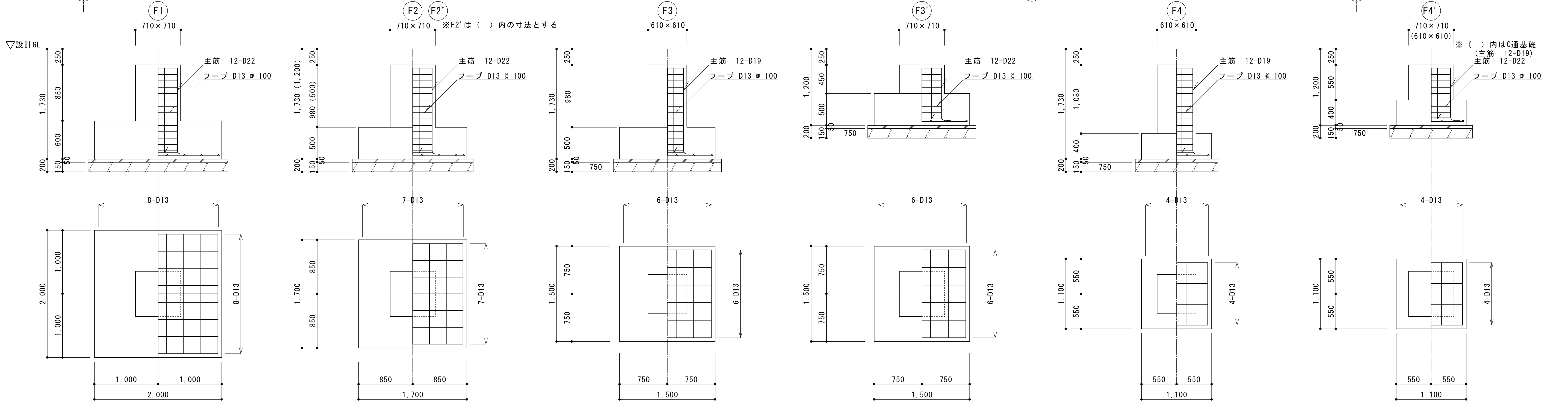
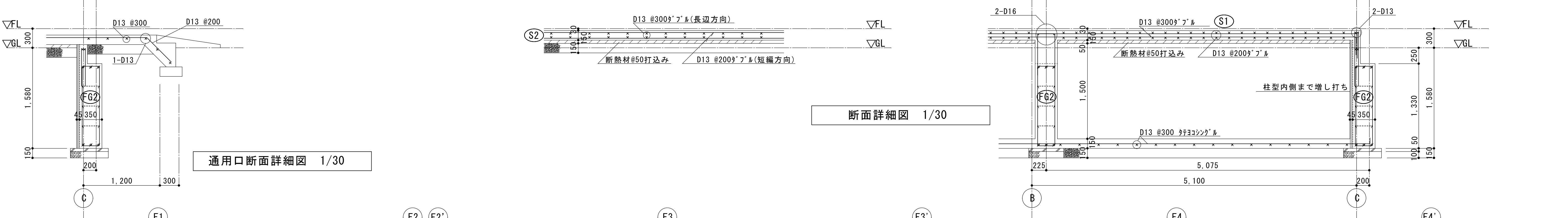
NDコア		ND250																ND300																ND350																		
柱	径(材質)	□250 (BCR295)								□250 (STKR400)								□300 (BCR295)								□300 (STKR400)								□350 (BCR295)								□350 (STKR400)										
	板厚	6		9		12		16		6		9		12		16		19		6		9		12		16		19		9		12		16		19		22		9		12		16		19		22				
最小長さl 最小余長e		l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e	l	e					
中幅 はり	H-148×100×6×9	198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		198		H-148×100×6×9				
	H-194×150×6×9	244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		244		H-194×150×6×9				
	H-244×175×7×11	335		310		294		294		294		320		300		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		294		H-244×175×7×11				
	H-294×200×8×12	344		400		380		344		344		344		394		354		370		353		344		344		344		344		344		344		344		344		344		344		344		344		344		H-294×200×8×12				
	H-340×250×9×14	390		390		390		492	75	390		390		390		390		390		460		480		435		395		390		358		470	35	455		422		430		407		390		390		390		390		390		H-340×250×9×14
	H-390×300×10×16																																															H-390×300×10×16				
	H-440×300×11×18																																															H-440×300×11×18				
	H-482×300×11×15																																															H-482×300×11×15				
	H-488×300×11×18																																															H-488×300×11×18				
	H-582×300×12×17																																															H-582×300×12×17				
	H-588×300×12×20																																															H-588×300×12×20				
	H-594×302×14×23																																															H-594×302×14×23				
	H-692×300×13×20																																															H-692×300×13×20				
	H-700×300×13×24																																															H-700×300×13×24				
	H-792×300×14×22																																															H-792×300×14×22				
H-800×300×14×26																																															H-800×300×14×26					
H-890×299×15×23																																															H-890×299×15×23					
H-900×300×16×28																																															H-900×300×16×28					
H-912×302×18×34																																															H-912×302×18×34					
広幅 はり	H-100×100×6×8	150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		150		H-100×100×6×8		
	H-125×125×6.5×9	175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		175		H-125×125×6.5×9		
	H-150×150×7×10	200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200		H-150×150×7×10		
	H-175×175×7.5×11	275		250		225		225		275		260		235		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		225		H-175×175×7.5×11		
	H-200×200×8×12	326	45	316	35	302		250		310		325	40	315	30	275		280		262		250		250		250		283		268		250		250		250		250		250		250		250		250		250		H-200×200×8×12		
	H-250×250×9×14																																															H-250×250×9×14				
	H-300×300×10×15																																															H-300×300×10×15				
H-350×350×12×19																																															H-350×350×12×19					



ハッチ部分FL-250  
※特記無きスラブ天端 FL-30 とする

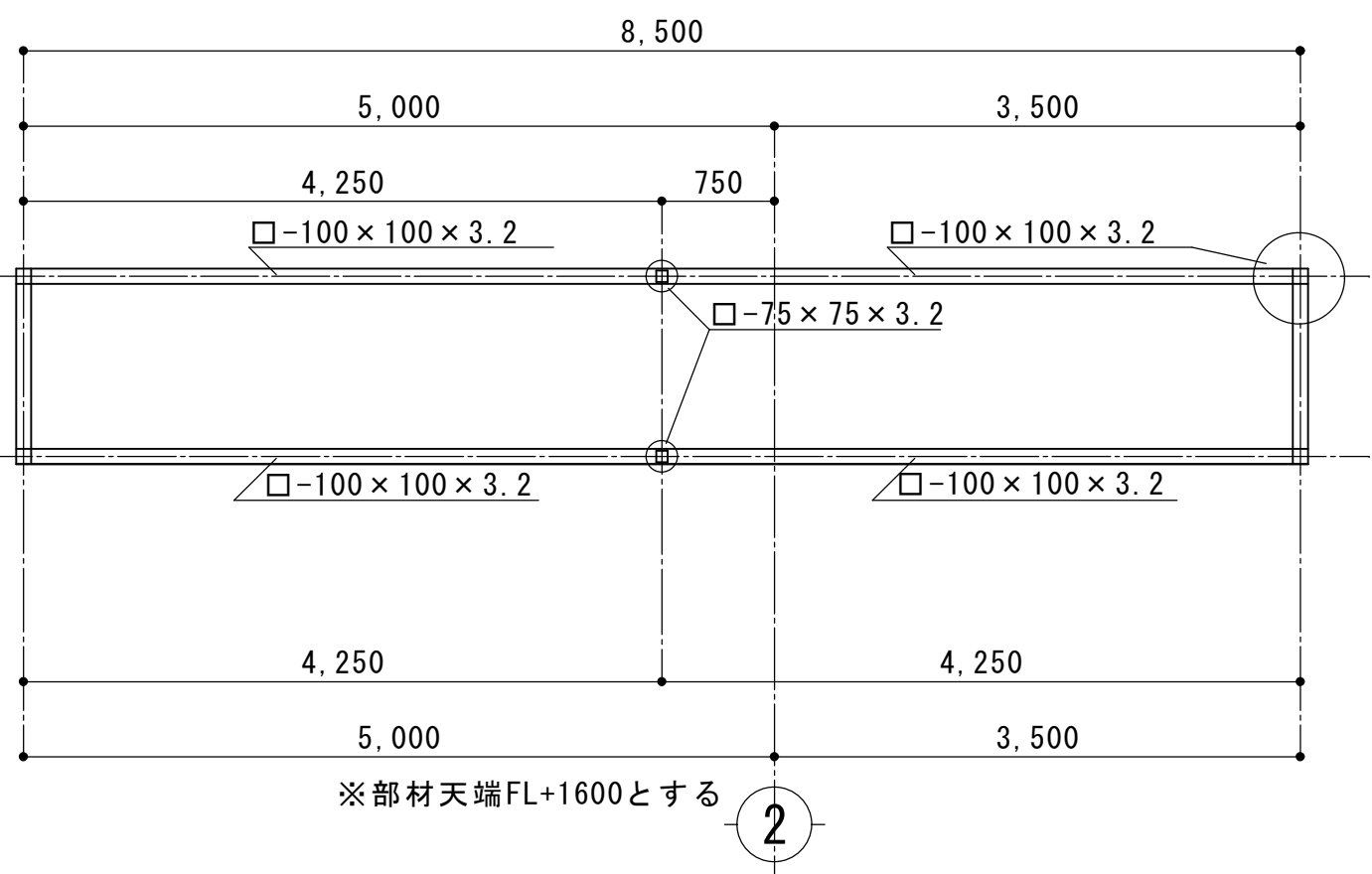
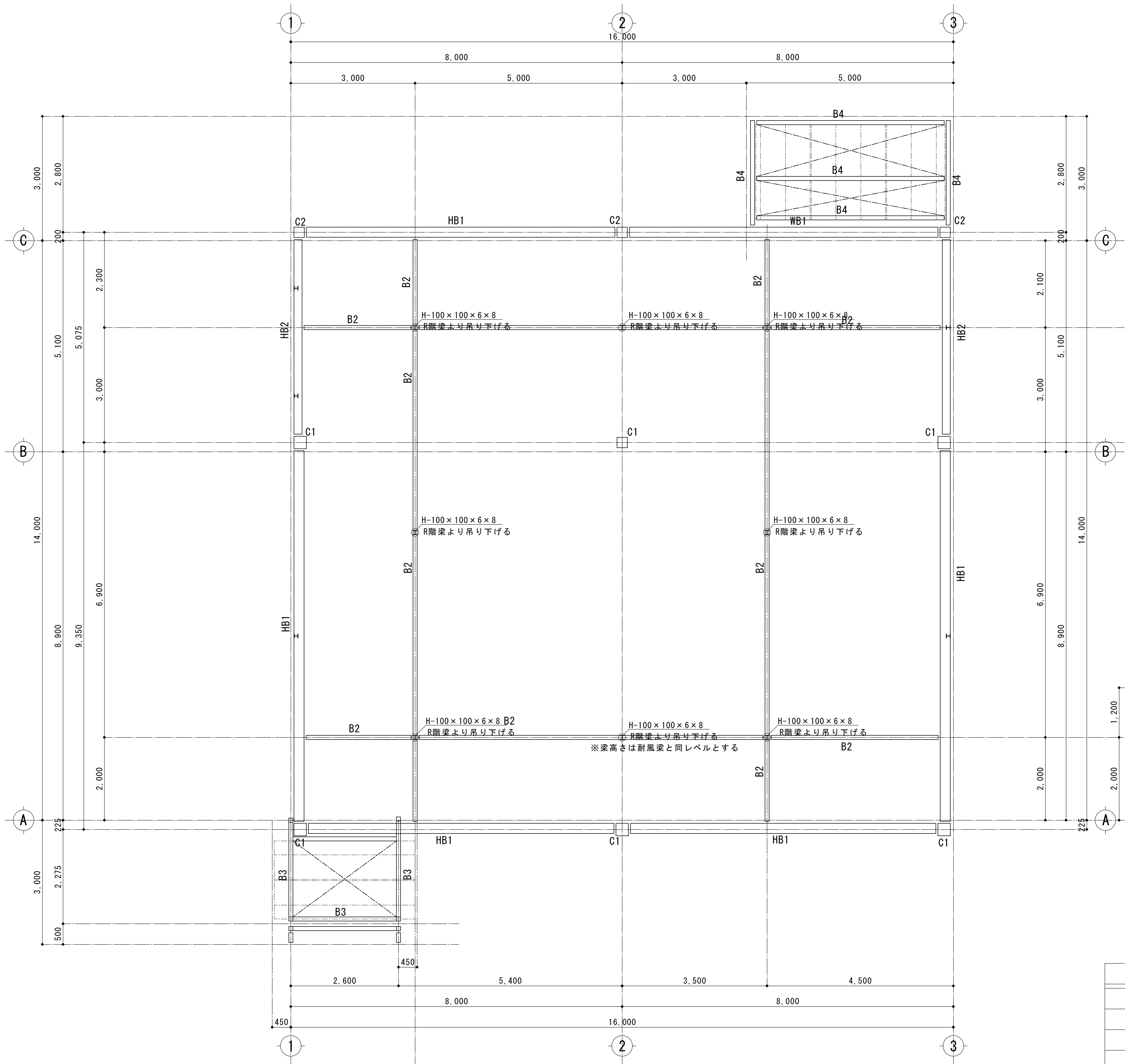


地中梁リスト S=1/30		特記なき限り腹筋は各々2-D10, 巾止め筋はD10-@1000とする。										
符 号	FG1 FG3	FG2	FG3			FG4			B3 (B3a)	CG3 FB1	B1	B2
位 置	全断面	全断面	2通端部	中央	3通端部	A通端部	中央	B通端部	全断面	全断面	端部	全断面
断 面												
	上端筋	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	2-D22	3-D22	3-D22
	下端筋	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	2-D22	3-D22	3-D22
	スタラップ	D13 @200	D13 @200	D13 @200	D13 @200	D13 @200	D13 @200	D13 @200	D10 @200	D10 @200	D10 @200	D10 @200
	腹 筋	2-D10	6-D10	6-D10	2-D10	2-D10	6-D10	6-D10	6-D10	2-D10	2-D10	
	備 考					打増し補強筋 2-D16 D13 @200	打増し補強筋 2-D16 D13 @200	打増し補強筋 2-D16 D13 @200				



基礎リスト 1/30





共通事項	特記無き限り下記による
1. -----	: 母屋 C-100×50×20×2.3 @600
2. =====	: 母屋 2C-100×50×20×2.3 @1820
3. =====	: CG1 底部分母屋受 [-100×50×5×7.5 PL-6、2-M16 (HTB)]
4. 屋根 プレース	: M16 (T.B付)

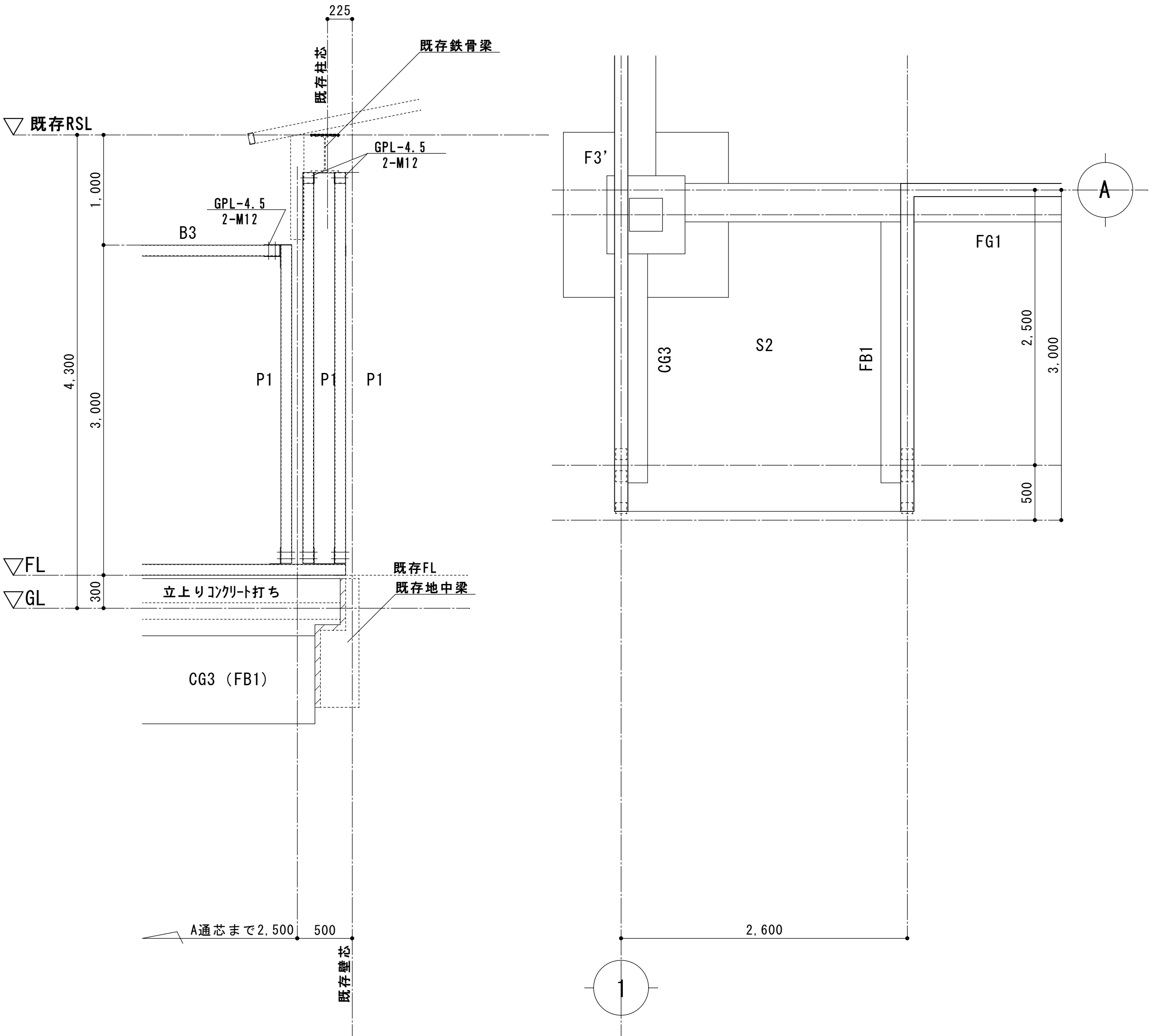
2S階 梁伏図 1/50



柱部材リスト					
部材符号	部 材	柱 脚	ベースプレート	アンカーボルト	備 考
C1	□-300×300×12 (BCR295)	ヘースハック30-12V	520×520×32	8-M30 (SD490)	
C2	□-250×250×9 (BCR295)	ヘースハック25-09V	420×420×32	4-M36 (SD490)	
P1	□-100×100×3.2 (STKR400)		120×200×4.5	2-M16 (ABR)	
T1	H-100×100×6×8				GPL-9 2-M16

大 梁 部 材 リ ス ト		使用材質：SN400B 梁継手はSCSS-H97による。			特殊高力ボルト：S10T、PLは梁と同種とする。		
部材符号	部 材	フランジ継手			ウェブ継手		備 考
		ボルト	外添板	内添板	ボルト	添 板	
G1 G2	H-340×250×9×14	6-M22（1列）	PL-12×250×410	2PL-12×100×410	3-M22（1列）	2PL-9×260×170	
G3	H-350×175×7×11	4-M20（2列）	PL-9×175×290	2PL-9×70×290	3-M20（1列）	2PL-6×260×170	

小 梁 他		部 材 リ ス ト		使用材質：SS400	特殊高力ボルト：S10T
部 材 符 号	部	材	ボルト	GPL	備 考
B1	H-300	150×6.5×9	3-M20	GPL-9	
B1A	H-300	150×6.5×9	3-M20	GPL-9	2通側端部（両側に小梁が付く）
	H-300	150×6.5×9	4-M20（2行2列）	GPL-9	1、3通側端部（片側に小梁が付く）Ⅱ-19 B1Bによる
B2	H-200	100×5.5×8	2-M16	GPL-6	B1、B1A梁側
B2A	H-200	100×5.5×8	4-M20（2行2列）	GPL-12	G1梁側
B3	□-100	100×3.2	2-M12	2-PL4.5	
B4	H-148	100×6×9	2-M16	GPL-9	
T2			2-M16	GPL-9	隅肉溶接長さ150mm以上とする
CG1	[-100	50×5×7.5	2-M16	GPL-6	底部分母屋受け
HB1	H-244	175×7×11	2-M20	GPL-9	
HB2	H-194	150×6×9	2-M20	GPL-9	
母 屋	C-100	50×20×2.3	中ボルト 2-M12	PL-4.5	@ 606 @1,820ごとダブル
	□-100	100×2.3	中ボルト 2-M16	2PL-4.5	
胴 縁	C-100	50×20×2.3	中ボルト 2-M12	PL-4.5	@ 600
	□-100	100×2.3	中ボルト 2-M16	2PL-4.5	下部、開口部、コーナー、外壁ジョイント位置等
屋根ブレース	1-M16	GPL-9			



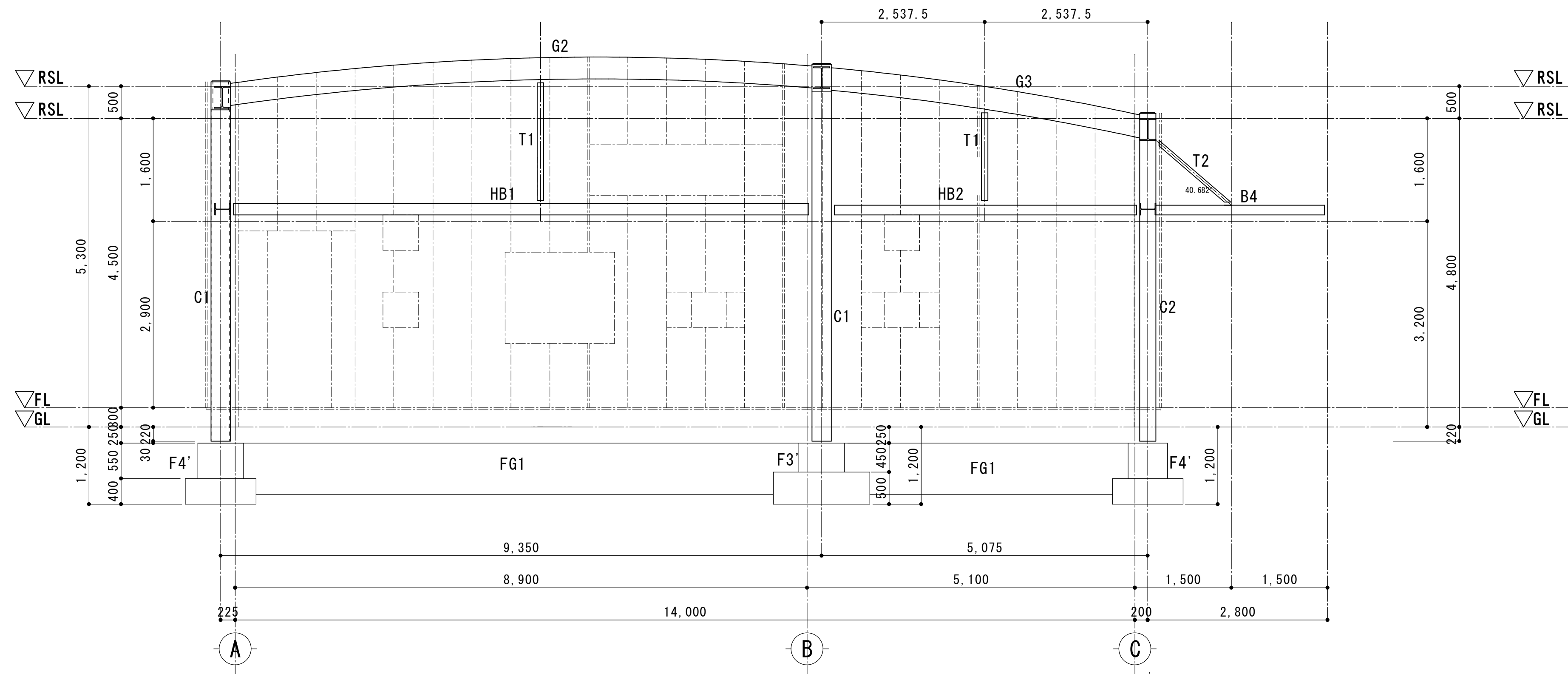
1通 EXJ部詳細図 1/30

EXJ部伏図 1/30

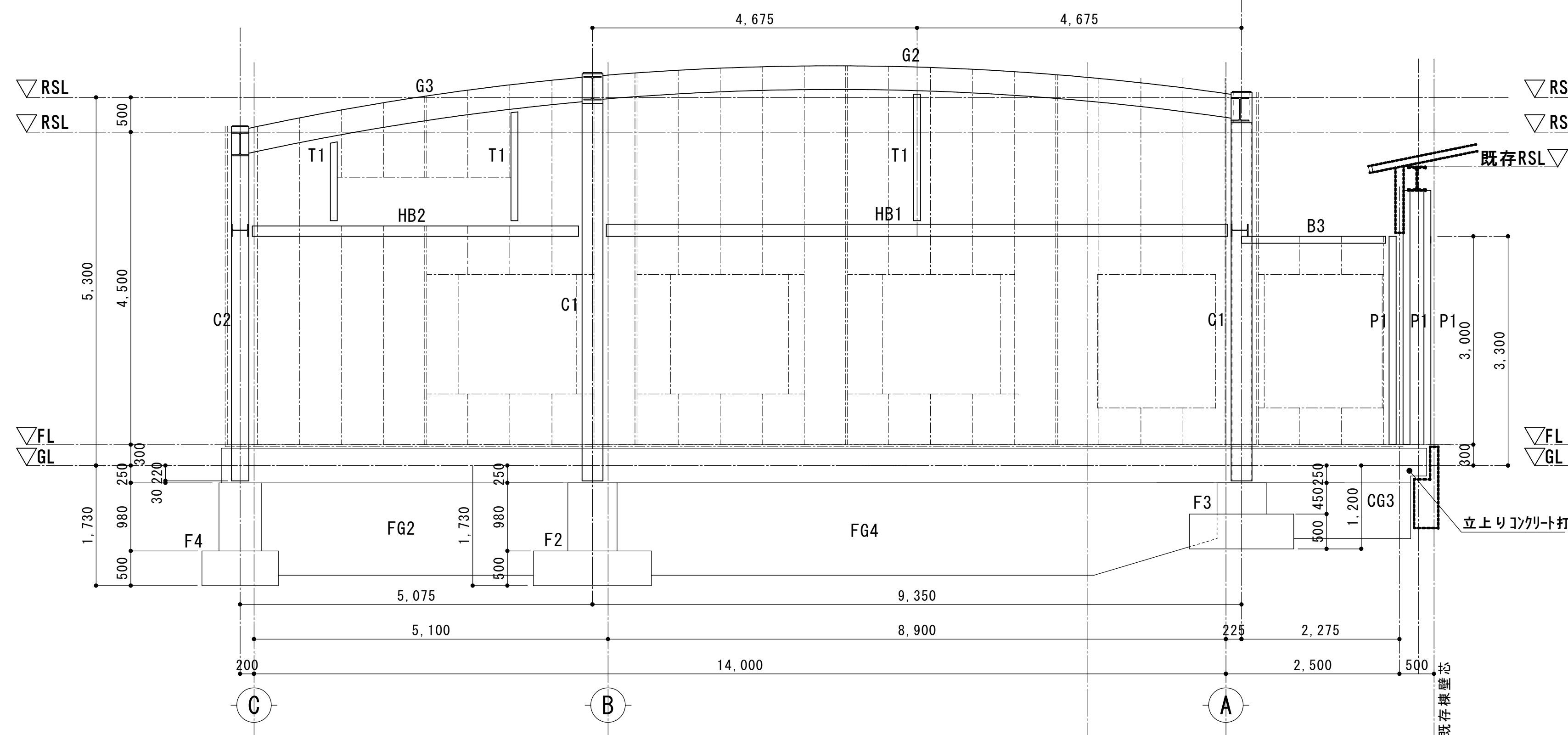
仕口共通事項	特記無き限り下記による。	小梁仕口共通事項	特記無き限り下記による。
1. NDコア (SN490B)			
・NDコア設計・施工標準仕様書に準拠することとする。			

A通軸組図 1/50

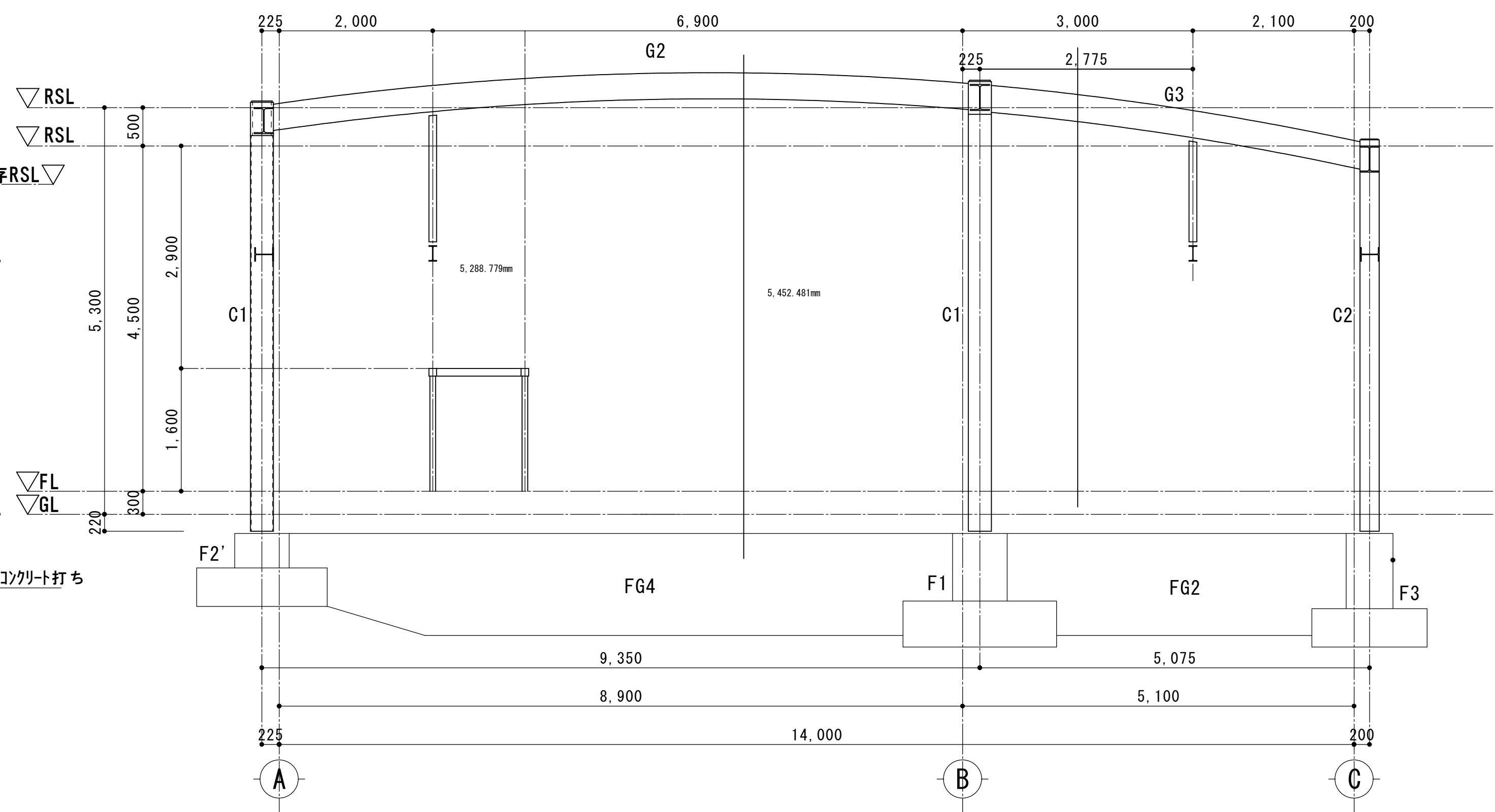




3通軸組図 1/50

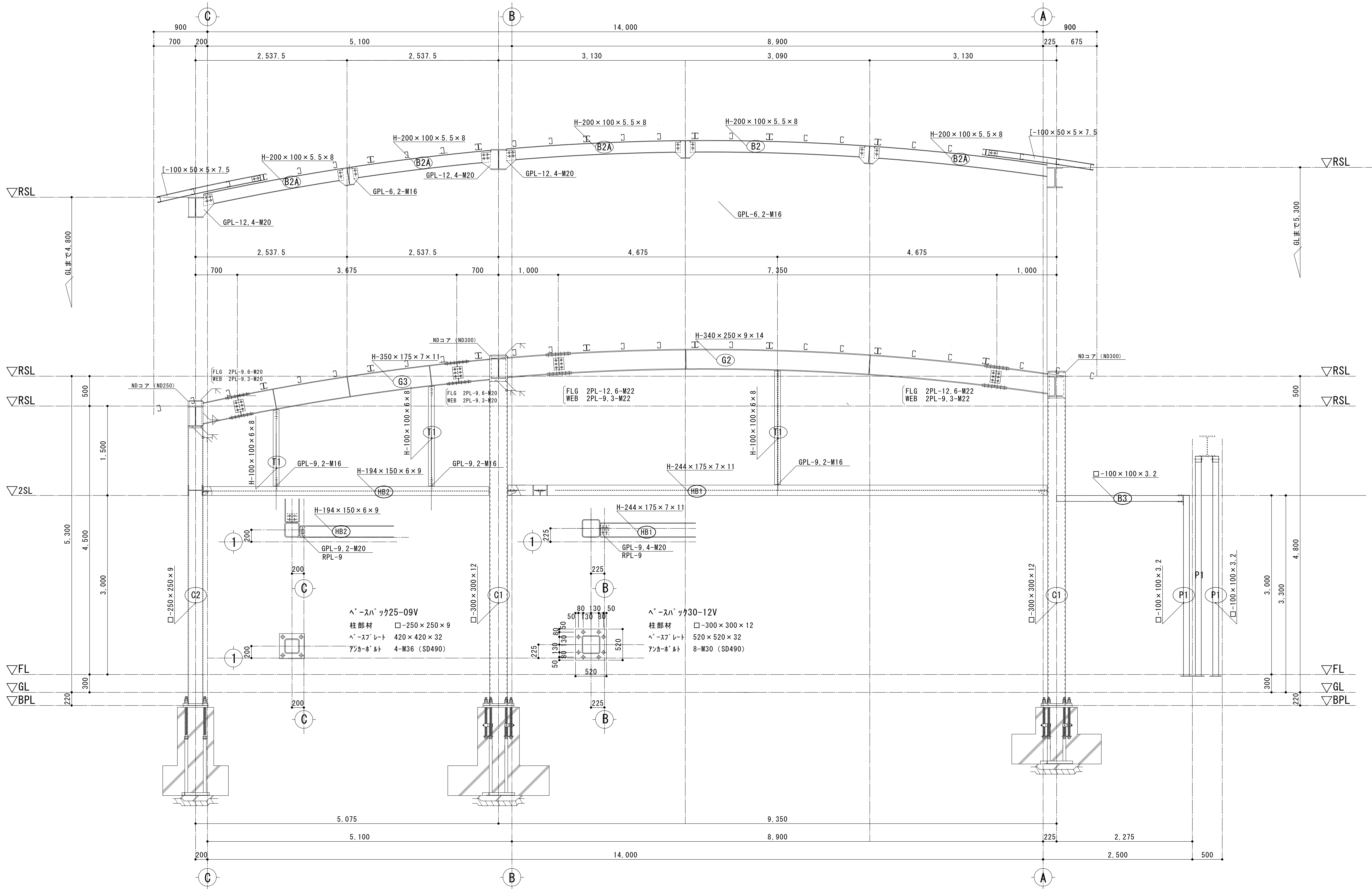


1通軸組図 1/50



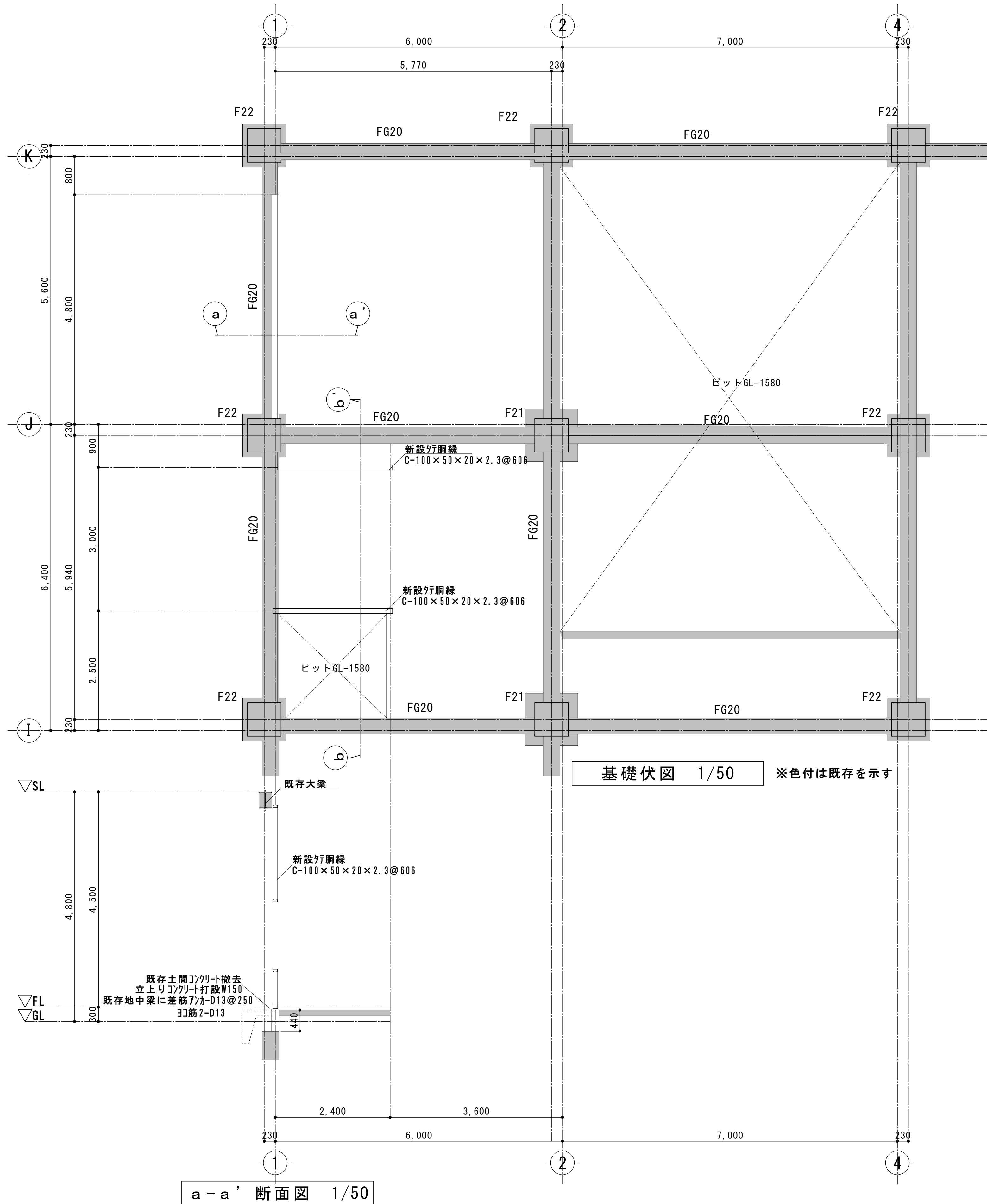
2通軸組図 1/50

共通事項		特記無き限り下記による
1.	-----	胴縁 C-100×50×20×2.3 @600
2.	=====	胴縁 □-100×100×3.2 (コーナー、下端、ラムダジョイント部分)

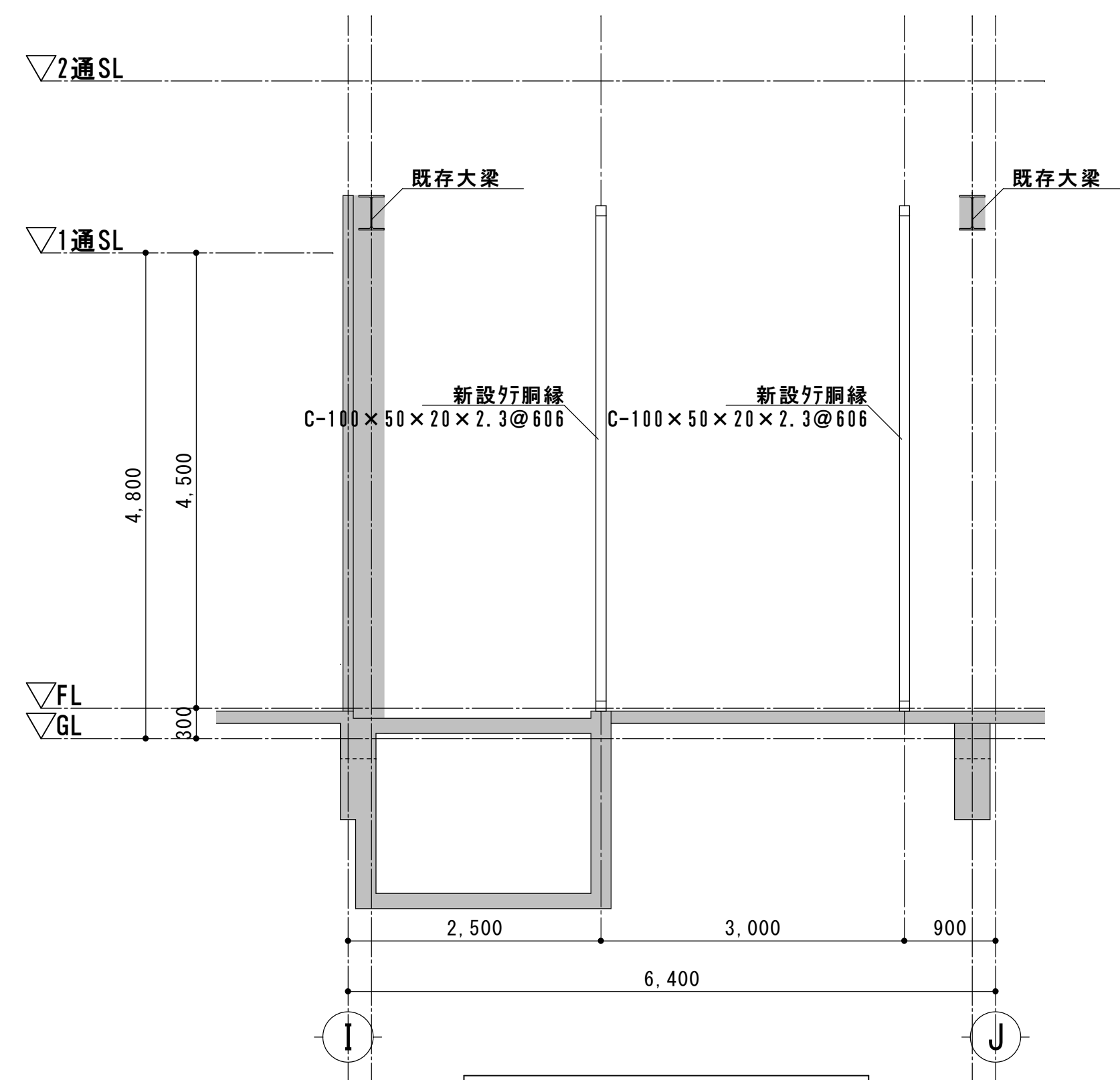


1通 鉄骨詳細図 1/30





a-a' 断面図 1/50



b-b' 断面図 1/50

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事 電気設備 特記仕様書

## 工 事 概 要

## 1 工事場所

西穂高認定こども園 : 安曇野市穂高柏原5217

## 2 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延 面 積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考
西穂高認定こども園 既存部	S造	1階	2322.25 ㎡	6歳 ハ	
西穂高認定こども園 増築部	S造	1階	236.45 ㎡	6歳 ハ	
			計 2558.70 ㎡		

### 3 工事種目

工事種目	項目	建物別及び屋外		備考
		既存・改修部	増築部	
電灯設備		○	○	
動力設備	幹線、分岐		○	
電熱設備				
雷保護設備				
保安電設備	新設、改修	○		
静止形電源設備	直流電源装置	○		
発電設備				
構内情報通信網設備	LAN用配管		○	
構内交換設備	電話用設備	○	○	
情報表示設備	時計設備			
映像・音響設備				
拡声設備		○	○	
誘導支援設備	インターホン設備	○	○	
テレビ共用受信設備			○	
監視カメラ設備		○		
駐車場管制設備				
防犯・入退室管理設備				
自動火災検知設備		○	○	
自動閉鎖設備		○		
非常警報設備	非常放送装置	○		
ガス漏れ警報設備		○	○	
中央監視制御設備				
構内配電線路		○	○	
構内通信線路			○	
昇降機設備			○	
床暖房設備			○	
ロードヒーター設備				

#### 4 図 面 目 録

番 号	図面名称	番 号	図面名称
01	特記仕様書	21	コンセント設備図-2 (増築部)
02	配管図	22	給電設備図-1
03	新設受変電設備結線図 (1次受変電設備)	23	給電設備図-2
04	既存受変電設備改修結線図 (2次受変電設備)	24	給電設備図-1 (放送・TV) (既存・改修・増築部)
05	新設キュービクル室図 (1次受変電設備)	25	給電設備図-2 (電話、イサキ) (既存・改修・増築部)
06	改修キュービクル室図 (内部)	26	自動火災報知設備系統図、凡例
07	動力制御盤図	27	自動火災報知設備図 (既存・改修・増築部)
08	電灯分電盤図	28	太陽光発電設備 既存機器更新 特記仕様書
09	幹線系統図	29	太陽光発電設備 既存機器更新 配線接続(機内)
10	幹線動力設備図 (既存・改修・増築部)	30	太陽光発電設備 新設機器 特記仕様書 (増築部)
11	動力設備図 (増築部)	31	太陽光発電設備新設機器配線接続機内構成図
12	照明設備図-1 (一般照明)	32	太陽光発電設備撤去更新増設設備図-1 1階平面図
13	照明設備図-2 (一般照明)	33	太陽光発電設備 増設 配線図-2 1階平面図
14	照明設備図-3 (非常照明、誘導灯)	34	撤去照明設備
15	電灯設備図-1 (改修部)	35	電灯設備 撤去図
16	電灯設備図-2 (既存部)	36	非常照明、誘導灯設備 撤去図
17	電灯設備図-3 (増築部)	37	動力、コンセント設備 撤去図
18	非常照明、誘導灯設備図-1 (既存・改修部)	38	弱電設備 撤去図-1 (放送)
19	非常照明、誘導灯設備図-2 (増築部)	39	弱電設備 撤去図-2 (電話)
20	コンセント設備図-1 (改修部)	40	自動火災報知設備 撤去図

## II 工事仕様

1 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁官庁營繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準図」という。）による。
- 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書とする。

## 2 特 記 仕 様

特記仕様は別紙「特記仕様書（共通事項）」によるほか次の各項目による。

- (1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。  
(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項						
① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するもの又は、これらと同等なものとします。 ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。						
② 機材の品質・性能証明	使用する機材が、社団法人・公共建築協会が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」等によって所定の評価を受けている場合は、監督職員への機材の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができます。						
③ 化学物質を散布する 建築材料	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有する等のもとし、次の（１）から（５）を満たすものとする。 （１）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、仕上仕上げ材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 （２）保溫材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 （３）接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 （４）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 （５）上記（１）、（３）及び（４）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを放出しないものとは放散量が規制対象外のもの、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとする。 ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。 また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ホルムアルデヒドの放散量</th><th>該当する建築材料</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>規制対象外</td><td>           ① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品            ② 建築基準法施行令第 20 条の第 4 項による国土交通大臣認定品            ③ 下記表示のある ＪＡＳ規格品            a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用            b 接着剤等不使用            c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用            d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用            e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用            f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用         </td></tr> <tr> <td>第三種</td><td>           ① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品            ② 建築基準法施行令第 20 条の第 3 項による国土交通大臣認定品            ③ 旧 ＪＩＳの Ｅ〇規格品            ④ 旧 ＪＡＳの Ｆ〇〇規格品         </td></tr> </tbody> </table>	ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	規制対象外	① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第 20 条の第 4 項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のある ＪＡＳ規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	第三種	① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第 20 条の第 3 項による国土交通大臣認定品 ③ 旧 ＪＩＳの Ｅ〇規格品 ④ 旧 ＪＡＳの Ｆ〇〇規格品
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料						
規制対象外	① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第 20 条の第 4 項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のある ＪＡＳ規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用						
第三種	① ＪＩＳ及びＪＡＳの Ｆ☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第 20 条の第 3 項による国土交通大臣認定品 ③ 旧 ＪＩＳの Ｅ〇規格品 ④ 旧 ＪＡＳの Ｆ〇〇規格品						
④ 電気保安技術者	電気事業法に定める自家用電気工作物に係わる工事においては、電気保安技術者をおき、電気工作物の保安の業務を行うものとする。						
⑤ 電気工事士	契約電力 500 k W 以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。						
⑥ 実施工程表及び 施工計画書	（１）実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。 （２）工種別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承諾を受けること。						
⑦ 使用材料発注先調査	使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調査を作成し提出する。						
⑧ 発生材の処理	（１）引渡しを要するもの ○ 無 ・有（ ） （２）引渡しを要するもの以外 ○ 棚外搬出し、関係法令により適切に処理をする。 （３）特別管理産業廃棄物 ○ 無 ・有（ ） （４）再利用又は再資源化を図るもの ○ 無 ・有（ ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類 ） ○ 設計ない ・捨てる（環境： ） ・製品（ ）						
⑨ 監督員事務所	○ 設計ない ・捨てる（環境： ） ・製品（ ）						
⑩ 工事前仮設物	すべて請負者の負担とする。 構内に作るものが ○ できる ・できない						
⑪ 足場・さん橋類	○ 別契約の関係請負者が設置したものは、無償で使用できる。 ・本工事で設置する。 ・内部仮設足場等（ ・架台足場 ・移動式足場 ・移動式室内足場 ・ ） ・外部仮設足場等（ ・Ａ種 ・Ｂ種 ・Ｃ種 ・Ｄ種 ） ・防護シート（ ）						
⑫ 工事用電力 ・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。						
⑬ 工事写真	工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。						
⑭ しゅん工時提出物	標準仕様書及び別表による。						
⑮ 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁検査判定を行った後取り付ける。 ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。						
⑯ 耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014 版（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）」による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 （１）設計用水平地震力 機器の重量〔k g f〕に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次にによる。						

項目

特記事項

設計用標準水平地震震度

設置場所	機器種別	特定の施設		○一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

(※1) 水槽類にはオイルタンクを含む。

◎重要機器の定義は次による。

・変電設備 ・発電設備 ○直流電源設備 ・交流無停電電源装置

◎交換機 ○自動火災報知受信機 ・中央監視装置

◎上層階の定義は次による。

2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、  
10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

(2) 設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

(1) 重要機器類は公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 8章の2節8、2.4及び11節による。

(2) 上記以外の機器類は建築工事改修仕様書6章による。  
(引抜き試験は ○ 実施する ・ 実施しない)

電線等が、防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の周面から写真撮影し、工事事実として提出する。

(1) EM-EFF は外線による劣化を抑制する性能を持たせ、  
「タシカ」イセン EM-EFF と表記されたものを使用する。

(2) EM-UTP は JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、  
絶縁材料及びシースにJIS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの、  
埋込分岐盤からの立上り予備配管は、予備の配用遮断器4個以下の場合は  
(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。

(21)呼び線  
長さ1mm以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線棒を挿入する。

(22)金具製電線管の塗装  
下廻の露出配管は塗装を行う。

○ 屋 外 ・ 屋 内 ( )

(23)埋め戻し土

○ 種別 ○ A種 ○ B種 ・ C種 ○ D種

○ 管の下部は50mm以上砂を敷きならし、管の上部100mm以上砂を用いて締め固める

(24)建設発生の処理

○ 場外搬出処理 ・ 構内の指定箇所に敷き均し

(25)ケーブル埋設票

(1) 地上線路には、ケーブル埋設票をもうける。 ○ 鉄製 ・ コンクリート製

(2) 低圧地中配線であっても地中線埋設機識シートを敷設する。

(3) 配管埋設機識が750mmを超える場合は、地中線埋設機識シートは2葉以上敷設する。

(1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上りは、メラミン積層板とする。

(2) 露出するプルボックスの下の止めねじは化粧ビスとする。

図面に記配あるもの及び特殊なものを除き ○金属製 ・ 樹脂製

(27)フラッシュプレート

(28)プレートの用途表示

プルボックス、ジョイントボックス及び機器を実装しきれないプレートには、用途を明示した銘標をつける。

(29)配線器具

タップラッチは適用形とする。

壁付けコンセント(2P15A)は原則として適用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外含すべてキップ付とする。

○ 直付(ビス止め)型下付( ・ 銅合金製 ・ アルミ製)と

○ 直付(ビス止め)型垂下直付(銅合金製)とする

本工事の動力制御盤より別途電動機への配線の接続は本工事とする。

(1) 非常用照明的照度測定は設置後速やかに行い、監督職員に報告する。

(2) 学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定床面: 箇所)  
※教室の照度は、1教室当たり机上面9カ所、黒板床面9カ所所で測定する

(3) 分電盤等の図面ホリダーに、単線接続図・総線径杭測定表・接地抵抗測定表を収納する。

(1) 端子盤には、線番表・結線表を備え付ける。

(34)グリーン購入の推進

長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目  
○資材 ○照明制御システム ○近道 ( )  
「建設機識」・排出ガス対策型建設機器 ・ 低騒音型建設機器

工事区分表(平成 年版)による。ただしこれより厳しい場合は監督職員と協議する。

(36)その他及び電子納品

工保等の各種指書及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。  
(長野県公共ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公の添付図書)

### 3 ハンドホール

下表による。(梯子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。)  
 ブロックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)  
 ・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。  
 ・ブロックの仕様は国土交通省仕様に準ずるものとする。

○	ハンドボール No. -	1,500×1,500×1,500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,740以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	1,200×1,200×1,500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,700以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	1,000×1,000×1,400D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,600以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	1,000×1,000×1,100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,300以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	1,000×1,000×900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,060以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	900×900×1,100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,260以上 (アルミ梯子付)
	ハンドボール No. -	900×900×900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底面 GL-1,060以上 (既製足場付)
	ハンドボール No. -	600×600×680D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	(既製足場付)
	ハンドボール No. -	450×450×680D 蓋 WPM-45B (Eマーク入)	※植栽帯等車両の通行の恐れがない場所、 収容ケールが少ない場所に限る

#### 4 接 地 極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

○	A 種接地	銅板 1.5×900×900 リード端子付 堀形埋戻り中心深さ 2m 埋設地 (黄銅製又はステンレス製)	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500)
○	B 種接地	銅板 1.5×600×600 リード端子付 堀形埋戻り中心深さ 2m 埋設地 (黄銅製又はステンレス製)	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500)
○	C 種接地	銅板 1.5×300×300 リード端子付 堀形埋戻り中心深さ 1.5m 埋設地 (黄銅製又はステンレス製)	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500)
○	D 種接地	接地棒 (10φ×1,500) リード端子付 打ち込み式 埋設地 (黄銅製又はステンレス製)	

## 5 機器取付高

図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名 称	測 点	取付高 (mm)		名 称	測 点	取付高 (mm)	
共 通	取引開閉器 引込開閉器 警報盤	地上へ上端 1. 800 床下へ中心 1. 500	2. 000 1. 800 1. 500	壁 計 表 計 示	壁掛形時計 子時計 壁掛形スピーカ アッテネーター	床下へ中心 〃 〃 〃	1. 500 (上端) 1. 900以下 (天井高) × 0. 9 (天井高) × 0. 9 1. 300	
	分電盤	床下へ中心 (上端) 1. 900以下	1. 500 1. 300		電 表 示 器	表示器 警灯発信器 ベル ブザー 押ボタン	床下へ中心 〃 〃 〃 〃	(天井高) × 0. 9 1. 300 (天井高) × 0. 9 (天井高) × 0. 9 1. 300
	タンブラスイッチ (身障者用) コンセント (一般) 〃 (和室) 〃 (便所等) 〃 (台上) ブラケット (一般) 〃 (読書) 〃 (机上)	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃	1. 100 1. 100 300 150 500 150 2. 100 2. 500 150			灯	身障者用表示灯 夜間ボタン	〃 〃
避難口誘導灯 廊下通路誘導灯	鏡面へ中心 床下へ下端 床下へ上端	1. 500以上 1. 000以下	動 作 機 力	壁付インターホン 〃 (身障者用) 壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く) インターホン 〃 (一般) 〃 (和室)			床下へ中心 〃 〃 〃 〃 〃	1. 500 1. 100 300 150
壁掛形制御盤 手元開閉器 操作スイッチ 押ボタン	床下へ中心 (上端) 1. 900以下 〃 〃	1. 500 1. 500 1. 300		電 機 器 材	テレビ 機能受信箱 アクトレット 〃 (一般) 〃 (和室)		床下へ中心 〃 〃 〃	(天井高) × 0. 9 300 150
室内端子盤 (廊下・室内) 中間端子盤 (EPS・電気室) 緊急保安装置箱 置付型アクトレット ボックス (一般) 〃 (和室)	床下へ下端 〃 床下へ中心 〃 〃 〃 〃 〃	300 1. 500 (天井高) × 0. 9 150 300 150			火 災 報 知	受信機 副受信機 機能受信箱 発信器 ベル 消火栓表示灯	床下へ操作部 〃 床下へ中心 〃 〃 〃	800~1. 500 800~1. 500 800~1. 500 800~1. 500 (天井高) × 0. 9 (天井高) × 0. 9

＜施工制約条件＞

1. 電力会社への申請手続きを、工事契約後、迅速に行うこと。
2. 停電工事が発生するため、日時を監督員及び団と協議すること。
3. 停電工事中における防災機器・冷蔵庫等バックアップが必要な場合は、監督員と協議の上仮設電源は本工事で準備する。

＜工事区分＞

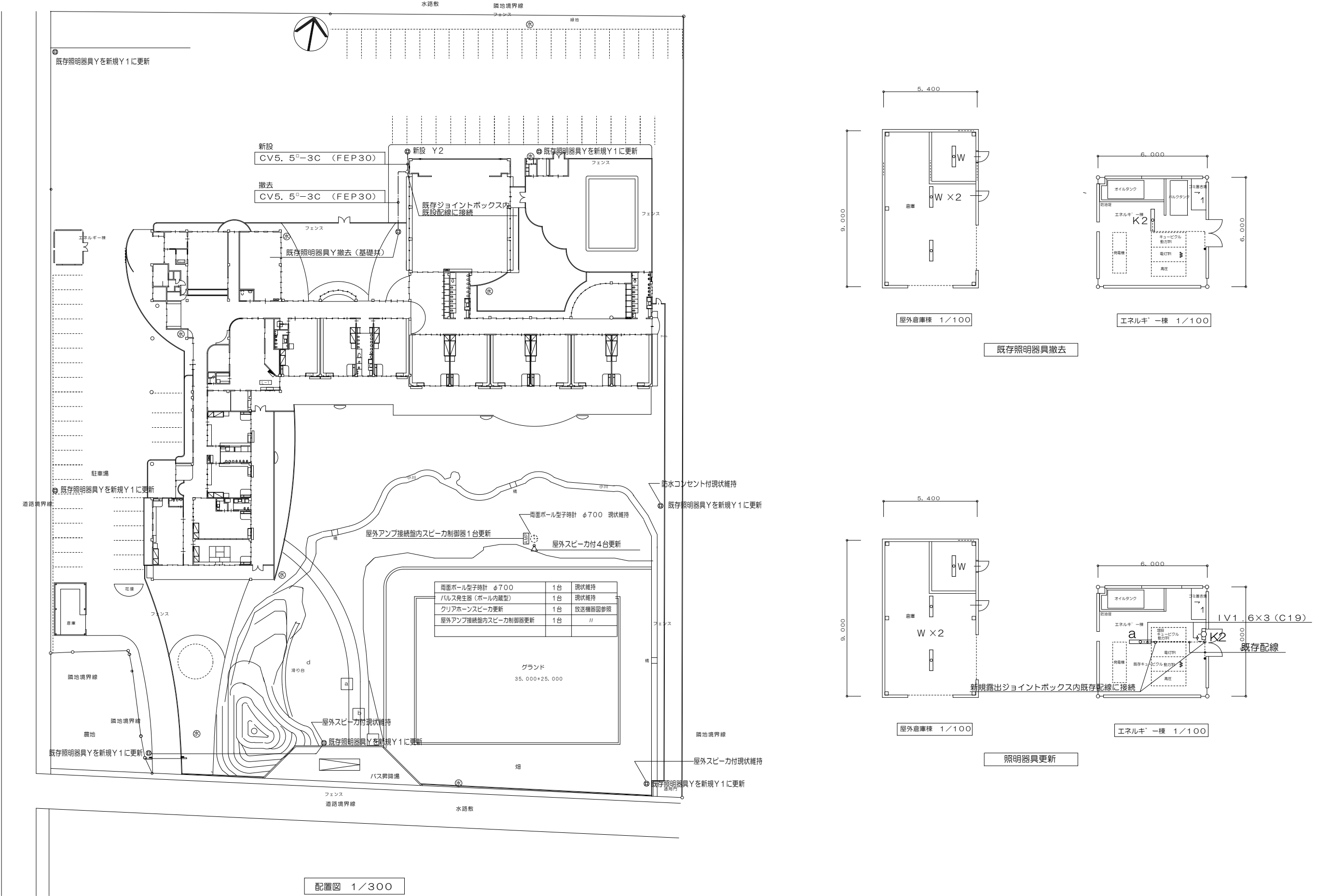
設計図書内特記なき工事区分は下記による。

1. 機械設備工事、戸皿房機更新による取替時の中央制御盤、及び個々の戸皿房機コントロール配線の取外し再取付は本工事とする。（試験調整は機械設備工事）
2. 機械設備工事、未満児保育室用エアコン屋外機移動に伴う電源配線引替え工事は本工事とする。

＜注意事項＞

1. コア抜きを要する箇所は鉄筋切断を行い、鉄筋を切断しないよう考慮する。
2. 本工事において既存改修部及び解体部の既存調査を充分行い既存配線部に接続する事。
3. 既存再使用品は設置前に機能確認を行い不具合品においては現場監督者の確認のもと新規設置の判断を仰ぐ。
4. 改修工事範囲以外の既存機器配線系統にて設置前に充分調査を行い作業工程中に電源休止による工事が発生する際は館内業務に支障を起さない様現場監督者の確認のもと作業判断を仰ぎ業務を遂行する。
5. 4項目において作業内容に於て電源工事を発生する場合は工事費は発注者と協議のうえ行う。

 安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日 : DATA	設計	検図	承認印	工事名称 : PR NAME	図面名称 : DW NAME	図面番号 : DW NO.
		製図	担当	承認年月日 2023. 3	令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業 大規模改修工事	電気設備 特記仕様書	理認



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検閲

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

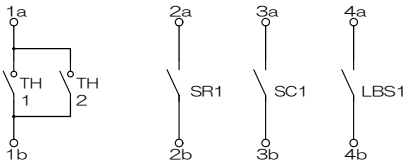
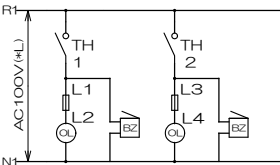
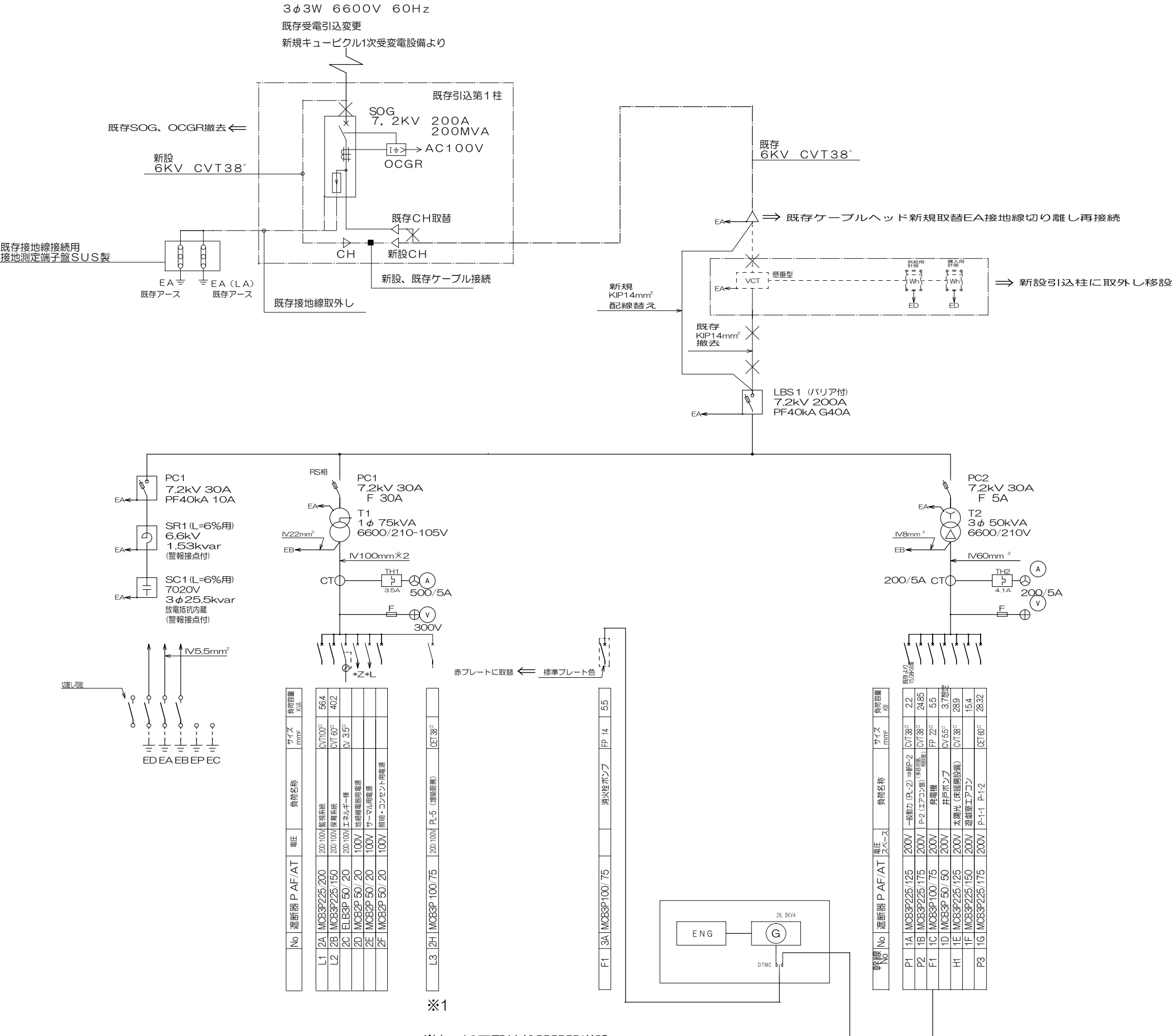
配置図 (外灯、園庭スピーカ 更新)

図面番号: DW NO. 確認

縮尺: SCALE  
配置図 1:300 (A-1)  
1:600 (A-3) 屋外倉庫棟 1:100 (A-1)  
1:200 (A-3)

E-02





複合警報盤へ



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

既存受変電設備改修結線図 (2次受変電設備)

図面番号：DW NO. 確認

備考：SCALE

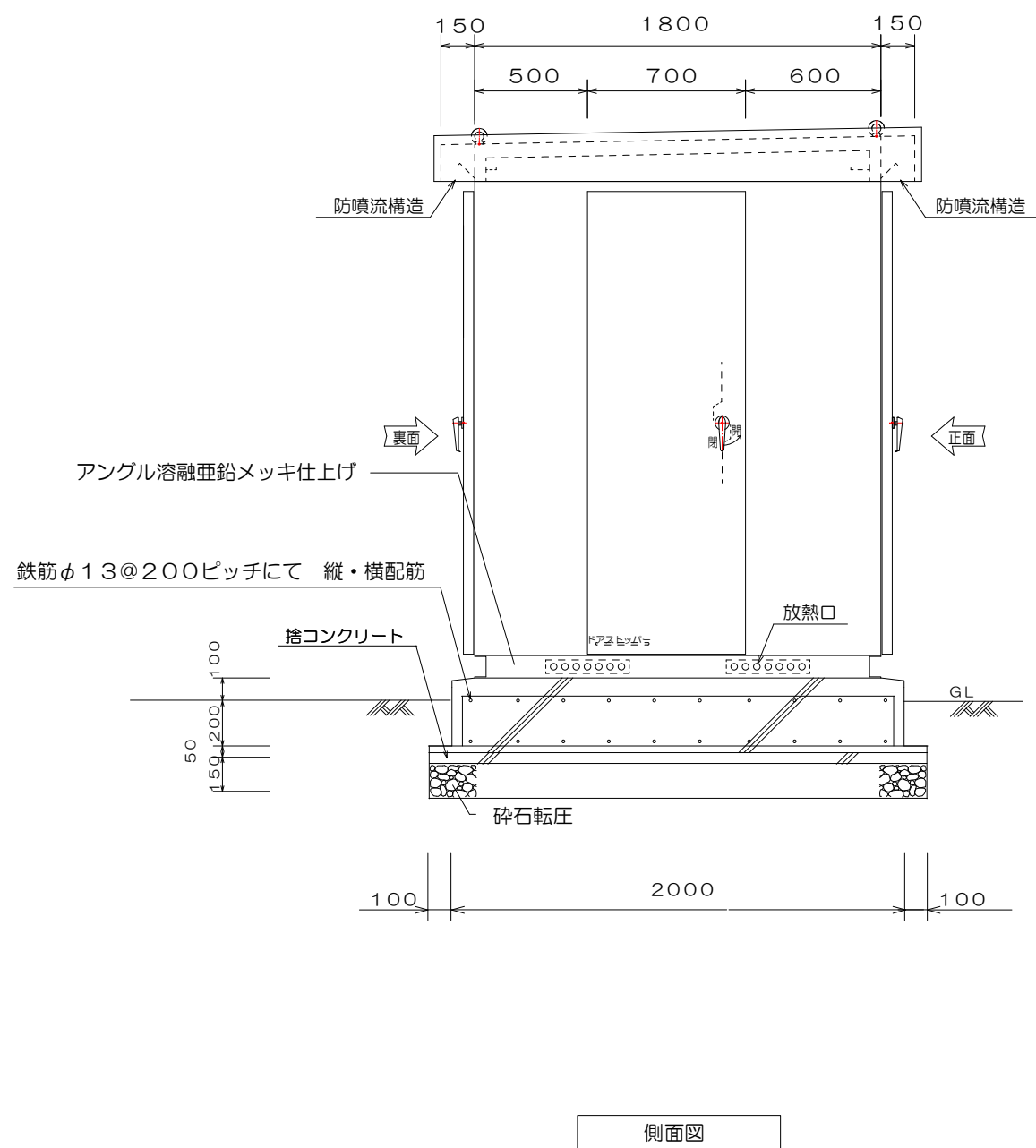
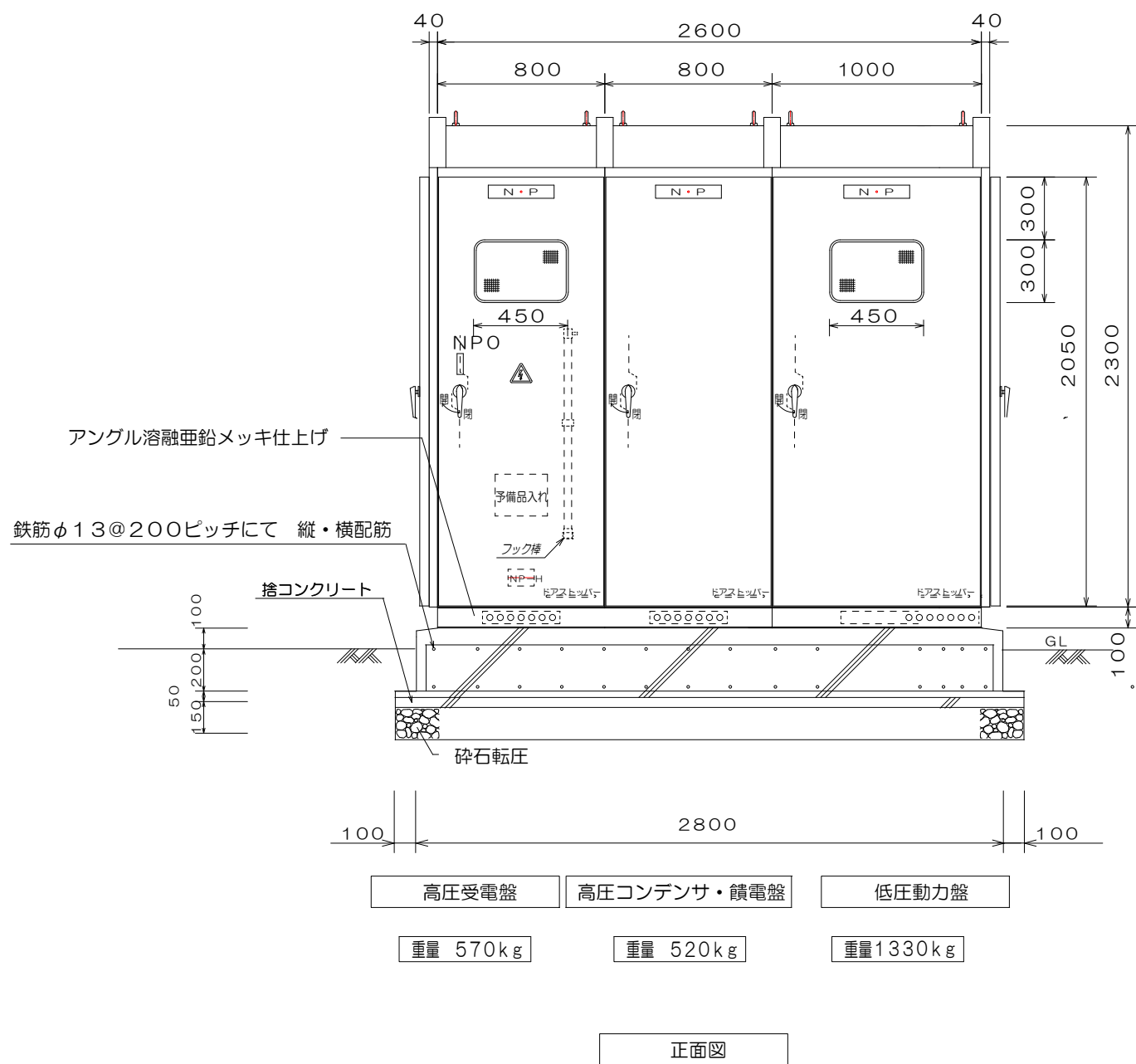
NS

(A-1)

NS

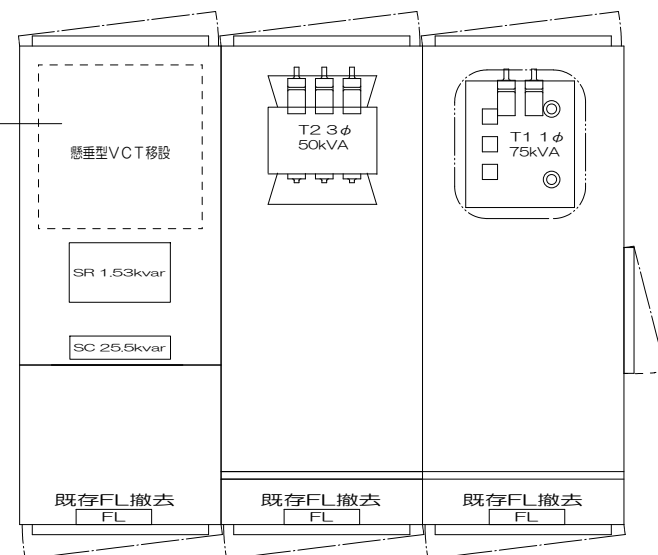
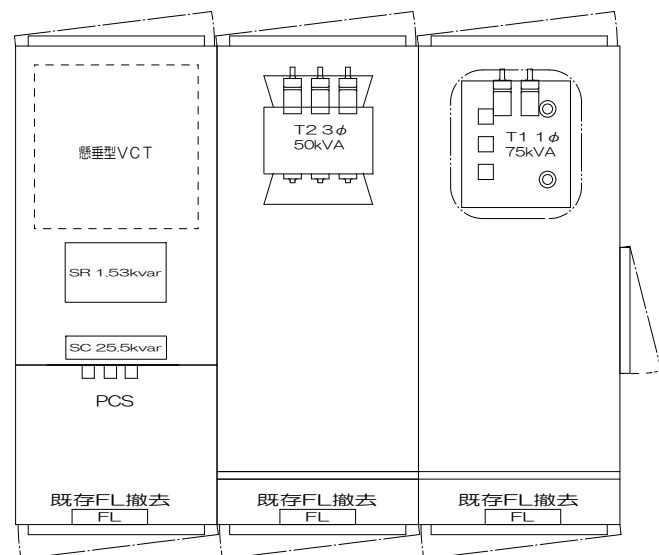
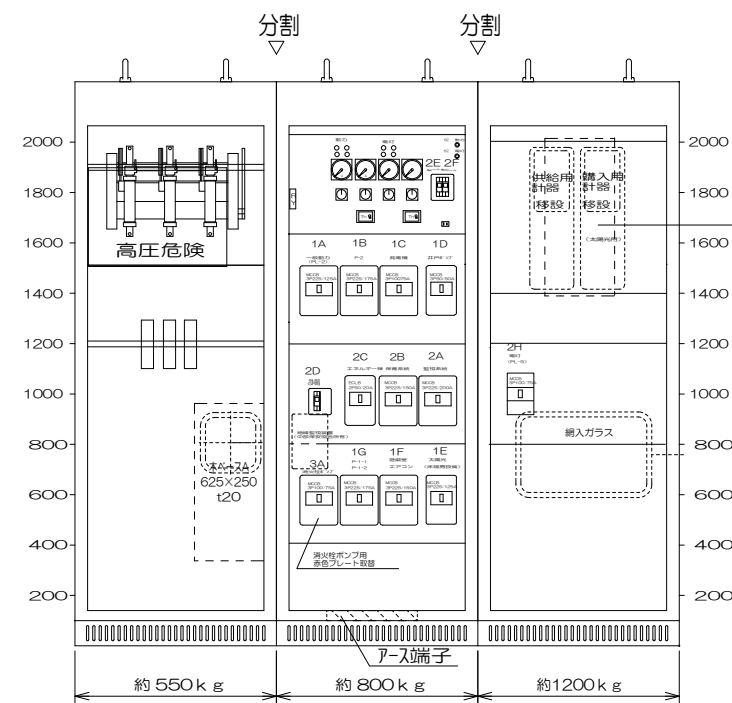
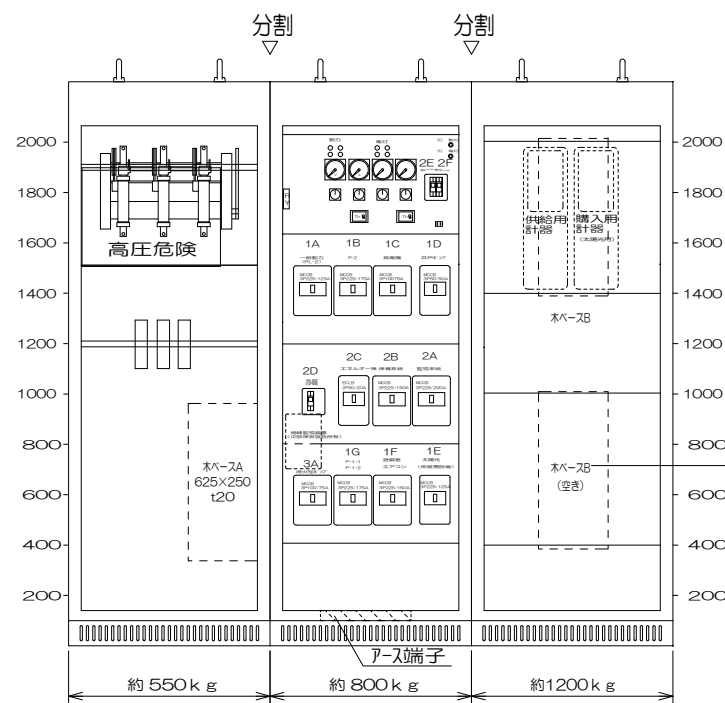
(A-3)

E-O4



屋外キュービクル姿図  
第1次受変電設備（基礎建築工事）





内部改修前

内部改修後



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

改修キュービクル姿図 (内部)

図面番号: DW NO. 確認

縮尺: SCALE

NS

(A-1)  
(A-3)

E-06

A	電 源 供 給	B	電 源 供 給（電 流 計 付）	C	直 入 手 元	D	ス タ ー デル タ 手 元
E	P－M起 動手元	F	直 入 遠 方 手元	G	ス タ ー デル タ 遠 方 手元	H <sub>1</sub> 直入自動試験（内部信号） H <sub>2</sub> 直入自動試験（外部信号）	
I <sub>1</sub>	スターデルタ自動試験（内部信号）	J <sub>1</sub>	P－M起動自動試験（内部信号）	K <sub>1</sub>	直入連動、単独（内部信号）	L <sub>1</sub> スターデルタ連動、単独（内部信号）	
I <sub>2</sub>	スターデルタ自動試験（外部信号）	J <sub>2</sub>	P－M起動自動試験（外部信号）	K <sub>2</sub>	直入連動、単独（外部信号）	L <sub>2</sub> スターデルタ連動、単独（外部信号）	
M	直 入 自 動 交 互	N <sub>1</sub>	ス タ ー デル タ 自 動 交 互	O	P－M起 動自 動交 互	P <sub>1</sub> 直入起動（外部信号）	
P <sub>2</sub>	直 入 起 動（内 部 信 号）	附 属 制 御 回 路		附 属 制 御 回 路		附 属 制 御 回 路	
		V <sub>1</sub> 給水 V <sub>2</sub> 給水(排水) V <sub>3</sub> 排水 フロートスイッチ電極 フロートスイッチ電極 フロートスイッチ電極		V <sub>4</sub> 警報用 V <sub>5</sub> 排水 V <sub>6</sub> 起動用 フロートスイッチ電極 水銀フロートスイッチ 火報受信機		V <sub>7</sub> 給油 V <sub>8</sub> 給油・返油 V <sub>9</sub> フロートスイッチ フロートスイッチ 遠方発停	

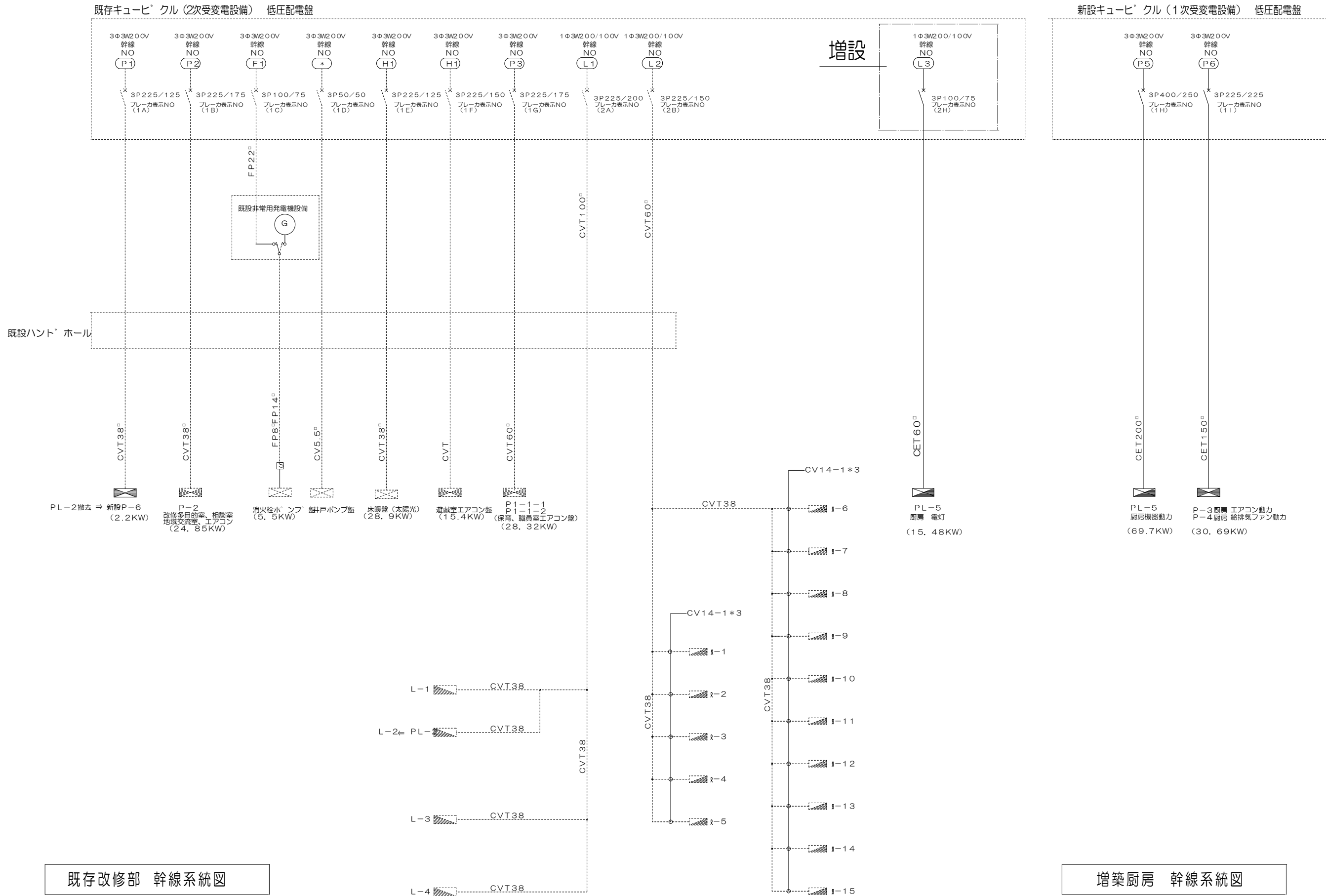
凡例	記 号	名 称		
	MCB	配線用遮断器	F	フロートスイッチ
	ELB	配線用漏電遮断器	←	計器用変流器
	MMCB	電動機保護用遮断器	A-A	スターデルタタイマー
	MELB	電動機保護用漏電遮断器	ALR	自動交りリレー
	A	電 流 計	WLR	液面リレー
	→	電 磁 接 触 器	R	水銀フロートスイッチ用リレー
	Ⓔ	表 示 灯 緑 (停止中)	INV	インバータ制御装置
	Ⓕ	表 示 灯 赤 (運転中)	ATS	自動スイッチ
	Ⓖ	表 示 灯 黄 (故 障)	G	満水、満油用表示灯
	●	押 釦 ス イ ッ チ	○	減水、減油用表示灯
	⊗	切 替 ス イ ッ チ	4.2	マグネットスイッチ
	LF	フロートスイッチ電極	Σ	サーマルリレー

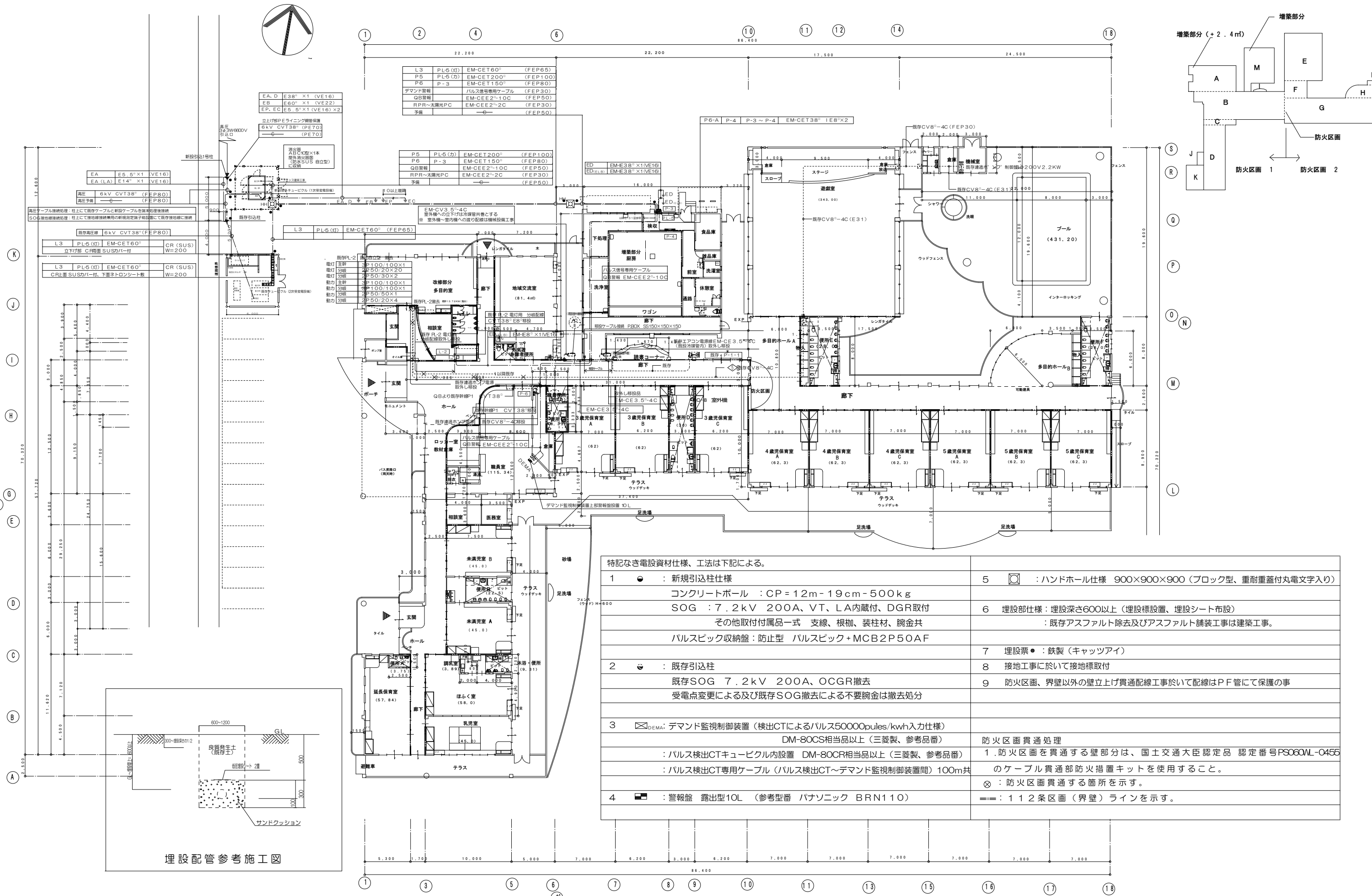
注
1) 電流計は赤指針付とし定格電流が30Aを超えるものはCT付とする。
2) 電動機保護用遮断器(MMCB)電動機保護用漏電遮断器(MELB)は、電動機の定格電流に適合したものを選定のこと。
3) ELBはトリップ警報端子付、MCはサーマルトリップ警報付。
4) 中央監視制御対称機器は、故障、動作表示の各々A接点×1を取付とする。 及び操作対称機器は起動用リレー24V取付とする。

盤 名 称	幹線系統	負 荷			発 電 機 回 路	結 線 方 式		イン タ ー ロ ック 及 連 動 回 路 名	強 制 停 止	ブレーカー仕様及容量					制 御 盤 内 トリップ表示	遠方へ操作及び表示取出 (電圧送りの 表示送り出し仕様 (接点送り))					備 考	
		機 器 番 号	名 称	容 量 (KW)		主 回 路 制 御	附 回 路 制 御			M M C B	M E L B	M C B	E L B	A F / A T		設 置 場 所	発 停	運 転 表 示	トリ ップ 表 示	レ ベル 異 常		
増築部 厨房 P L - 5 自立埋込型 (電灯盤併設)		A 7	冷凍冷蔵庫 (2室冷凍2室冷蔵)	0.6		A						O	3P50 / 20									
3φ3W200V ＜P5＞ EM-CET200 <sup>□</sup>		B 4	熱風消毒式殺菌庫	4.4		A							O	3P50 / 20							(ヒータ4.0KW+ファン0.4KW)	
		B 6	バススルー冷凍冷蔵庫	0.9		A							O	3P50 / 20								
		B 8	球根皮剥機	0.2		A							O	3P50 / 20								
盤サイズ W=700 H=2300 D=200		C 3	スチームコンベクションオープン	19.0		A							O	3P100 / 75							(54.8A)	
		C 8	熱風消毒式殺菌庫	4.4		A							O	3P50 / 20							(ヒータ4.0KW+ファン0.4KW)	
		D 3	ドアタイプ食器洗浄機	14.6		A							O	3P100 / 75							(ヒータ13.7KW+ポンプ0.9KW)	
上部 電灯盤		D 5-1	電気式食器消毒保管庫 (両面式)	12.8		A							O	3P50 / 50							(ヒータ12.0KW+ファン0.8KW)	
下部 動力盤		D 5-2	電気式食器消毒保管庫 (両面式)	12.8		A							O	3P50 / 50							(ヒータ12.0KW+ファン0.8KW)	
			TO : 69 . 7																			
		太陽光発電装置	10KW 想定		A							O	3P50 / 50 (逆潮流対応ブレーカ)									
		76 . 305KVA																				
増築部 厨房 P - 4 自立埋込型		SS-1 -1	給気ファン-1-1	2.08	P 2		←	連動				O	3P50 / 50							FR-F720PJ-37K-FS 三 W=170 H=132 D=142.5		
3φ3W200V ＜P6-A＞ EM-CET38 <sup>□</sup>		SE-1 -1	排気ファン-1-1	2.08	P 1		←	連動				O	3P50 / 50								FR-F720PJ-37K-FS 三 W=170 H=132 D=142.5	
		SS-1 -2	給気ファン-1-2	2.08	P 2		←	連動				O	3P50 / 50								FR-F720PJ-37K-FS 三 W=170 H=132 D=142.5	
		SE-1 -2	排気ファン-1-2	2.08	P 1		←	連動				O	3P50 / 50								FR-F720PJ-37K-FS 三 W=170 H=132 D=142.5	
上部ダクト W=1400 H=200 D=250		SS-2	給気ファン-2	1.35	P 2		←	連動				O	3P50 / 40								FR-F720PJ-22K-FS 三 W=108 H=128 D=135.5	
		SE-2	排気ファン-2	1.35	P 1		←	連動				O	3P50 / 40								FR-F720PJ-22K-FS 三 W=108 H=128 D=135.5	
		SS-3	給気ファン-3	1.24	P 2		←	連動				O	3P50 / 30								FR-F720PJ-22K-FS 三 W=108 H=128 D=135.5	
		SE-3	排気ファン-3	1.24	P 1		←	連動				O	3P50 / 30								FR-F720PJ-22K-FS 三 W=108 H=128 D=135.5	
		SS-4	給気ファン-4	0.48	P 2		←	連動				O	3P50 / 20								FR-F720PJ-0.75K-FS 三 W=68 H=128 D=132.5	
		SE-4	排気ファン-4	0.48	P 1		←	連動				O	3P50 / 20								FR-F720PJ-0.75K-FS 三 W=68 H=128 D=132.5	
盤本体サイズ W=1400 H=2300 D=250		予備										O	3P50AF スハース							※インバーター (参考型番)		
		TO : 14 . 46																				
増築部 厨房 屋外 P - 3 壁掛露出型			防雨型																			
3φ3W200V ＜P6＞ EM-CET150 <sup>□</sup>			P - 4	14.46	A							O	3P225 / 125									
		ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	16.23	A							O	3P100 / 75	インバーター専用漏電ブレーカ仕様							PUHY-WP-400SDMG5	
盤サイズ W=700 H=1200 D=200			TO : 30.69																			
職員室倉庫 P - 6 壁掛露出型				既存ブル連通ポンプ盤	2.2	A						O	3P50 / 20									
3φ3W200V ＜P1＞ 既存CVT38 <sup>□</sup>				予備スペース									O	3P100AF								
盤 サイズ W=600 H=800 D=200																						

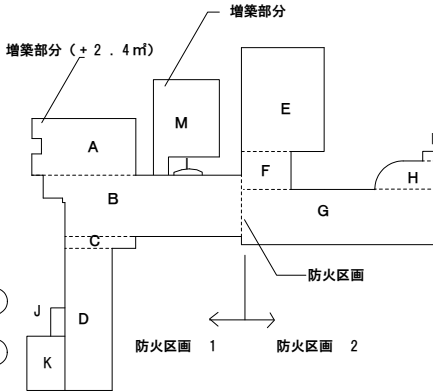
	安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日 : DATA	設計	検図	承認印	工事名称 : PR NAME 令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業 大規模改修工事	図面名称 : DW NAME 動力制御盤			図面番号 : DW NO. 確認
			製図	担当	承認年月日		縮尺 : SCALE NS (A-1) NS (A-3)	E-07		







埋設配管参考施工図



特記なき電設資材仕様、工法は下記による。			
1	● : 新規引込柱仕様 コンクリートボール : CP = 12m - 19cm - 500kg SOG : 7.2kV 200A、VT、LA内蔵付、DGR取付 その他取付付属品一式 支線、根枷、装柱材、腕金共 パルスピック収納盤: 防止型 パルスピック + MCB2P50AF	5	☐ : ハンドホール仕様 900×900×900 (ブロック型、重耐重蓋付丸電文字入り)
2	☺ : 既存引込柱 既存SOG 7.2kV 200A、OCGR撤去 受電点変更による及び既存SOG撤去による不要腕金は撤去処分	6	埋設部仕様: 埋設深さ600以上 (埋設標設置、埋設シート布設) : 既存アスファルト除去及びアスファルト舗装工事は建築工事。
3	☒DEMA: デマンド監視制御装置 (検出CTによるパルス50000pules/kwh入力仕様) DM-80CS相当品以上 (三菱製、参考品番) : パルス検出CTキュービクル内設置 DM-80CR相当品以上 (三菱製、参考品番) : パルス検出CT専用ケーブル (パルス検出CT〜デマンド監視制御装置間) 100m共	7	埋設票● : 鉄製 (キャッツアイ)
4	■ : 警報盤 露出型10L (参考型番 パナソニック BRN110)	8	接地工事に於いて接地標取付
		9	防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事に於いて配線はPF管にて保護の事
			防火区画貫通処理 1. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-0455 のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。 ☒ : 防火区画貫通する箇所を示す。 === : 112条区画 (界壁) ラインを示す。

厨房器具動力負荷表

No.	品 名	台 数	寸法 (規格) mm			電気 (kw)	配線サイズ	コンセント仕様			備 考
			間口	奥行	高さ			コンセント形状	凡よりの 取付高さ (mm)	※1	
							保護管	記号	仕 様		
A7	冷凍冷蔵庫 (2室冷凍2室冷蔵)	1	1480	800	1950	0.6	E M-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF 22)	⊙ 20A	3P 20A 250 E付 (引掛型)	天井付 2400	コンセントプラグ共
B4	熱風消毒式殺菌庫	1	960	750	1900	4.4	E M-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF 22)	⊙ 20A	3P 20A 250 E付 (引掛型)	壁付 2100	コンセントプラグ共
B6	バススルー冷凍冷蔵庫	1	1790	840	1950	0.9	E M-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF 22)	⊙ 20A	3P 20A 250 E付 (引掛型)	壁付 2150	コンセントプラグ共
B8	球根皮剥機	1	1040	750	980	0.2	E M-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF 22)	⊙ 20A	3P 20A 250 E付 (引掛型)	壁付 750	コンセントプラグ共
C3	スチームコンベクションオープン	1	840	730	1010	19.0	E M-C E T 22 <sup>□</sup> IE8 <sup>□</sup> (E 51)	⊙ 60A	3P 60A 250 E付 (引掛型)	壁付 1200	コンセントプラグ共
C8	熱風消毒式殺菌庫	1	960	750	1900	4.4	E M-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF 22)	⊙ 20A	3P 20A 250 E付 (引掛型)	壁付 2100	コンセントプラグ共
D3	ドアタイプ食器洗浄機	1	871	660	1448	14.6	E M-C E T 14 <sup>□</sup> IE5.5 <sup>□</sup> (E 39)	ケーブル引出しプレート付 直接続		500	ボックス内ジョイント
D5-1	電気式食器消毒保管庫 (両面式)	1	1840	950	1900	12.8	E M-C E T 14 <sup>□</sup> IE5.5 <sup>□</sup> (E 39)	⊙ 60A	3P 60A 250 E付 (引掛型)	壁付 2100	コンセントプラグ共
D5-2	電気式食器消毒保管庫 (両面式)	1	1840	950	1900	12.8	E M-C E T 14 <sup>□</sup> IE5.5 <sup>□</sup> (E 39)	⊙ 60A	3P 60A 250 E付 (引掛型)	壁付 2100	コンセントプラグ共
※：厨房機器配線はPL-5動力盤に至る。							※： 記載コンセント取付高さは参考値とし現場協議により決定。				

※：厨房機器配線はPL-5動力盤に至る。

※：記載コンセント取付高さは参考値とし現場協議により決定。

給排気ファン動力負荷表

No.	品 名	電気 (kw)	配線サイズ		備 考
			保護管		(ファン参考品番 三菱)
F SS-1-1	SS-1-1 給気ファン-1-1	2.08	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	←	BFS-550TX2
F SE-1-1	SE-1-1 排気ファン-1-1	2.08	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	→	BFS-550TX2
F SS-1-2	SS-1-2 給気ファン-1-2	2.08	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	←	BFS-550TX2
F SE-1-2	SE-1-2 排気ファン-1-2	2.08	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	→	BFS-550TX2
F SS-2	SS-2 給気ファン-2	1.35	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	←	BFS-450TX2
F SE-2	SE-2 排気ファン-2	1.35	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	→	BFS-450TX2
F SS-3	SS-3 給気ファン-3	1.24	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	←	BFS-300TX2
F SE-3	SE-3 排気ファン-3	1.24	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	→	BFS-300TX2
F SS-4	SS-4 給気ファン-4	0.48	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	←	BFS-150TX2
F SE-4	SE-4 排気ファン-4	0.48	EM-C E 3.5 <sup>□</sup> -4C (PF22)	→	BFS-150TX2

防火区画貫通処理

1.防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060ML-0455 のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

⊗：防火区画貫通する箇所を示す。

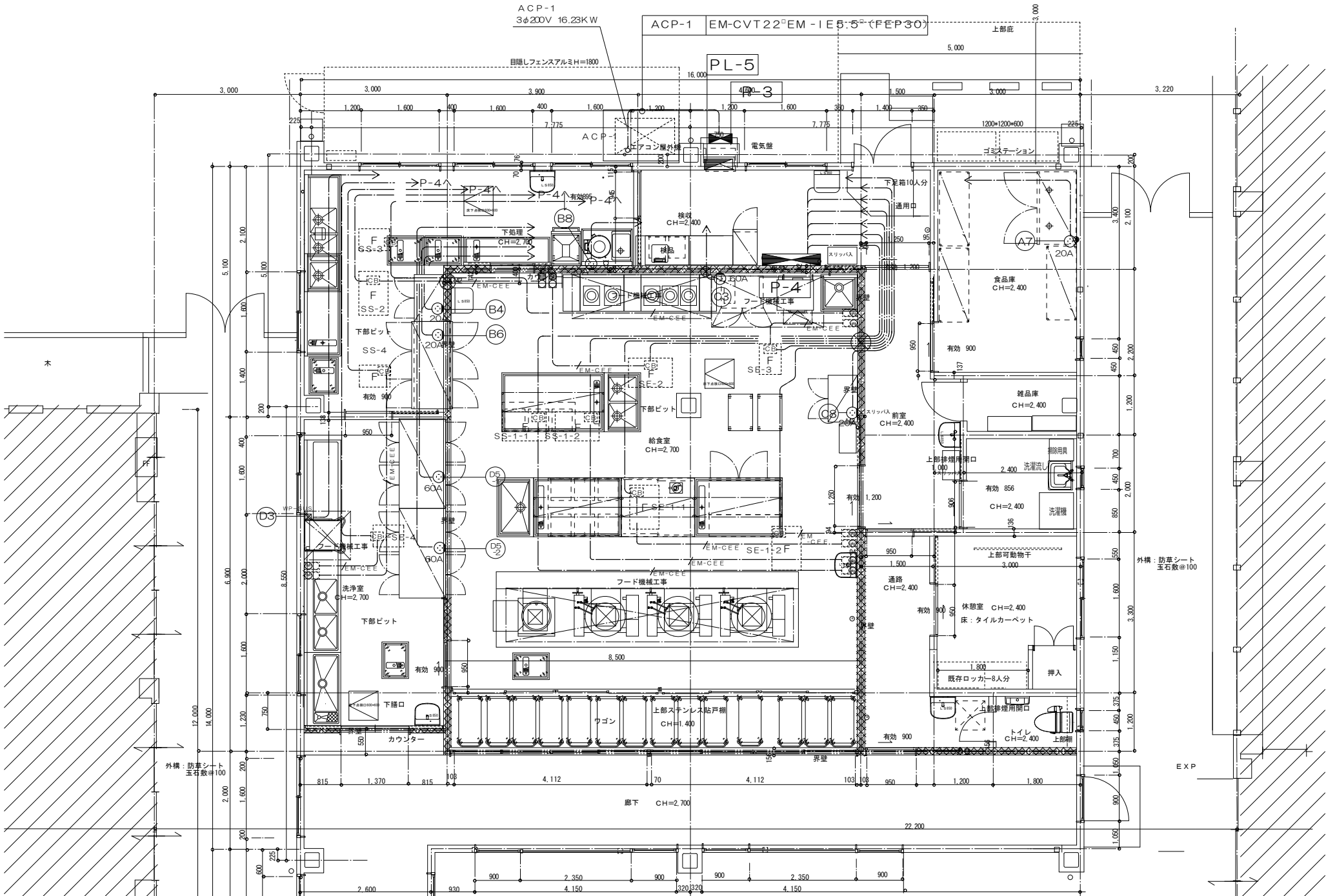
≡≡≡：112条区画 (界壁) ラインを示す。(天井裏まで達すること)

Ⓕ：コントロールスイッチ機械設備支給品 (FS-07SWA3) 取付配線本工事、調整は機械設備工事

ⒼⒼ：コントロールボックス機械設備支給品 (FS-09SW3) 取付配線本工事、調整は機械設備工事

※1：給排気ファン電源はP-4動力盤、コントロールスイッチ配線はファン直近設置ファン用コントロールボックスに至る。

※2：防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はPF管にて保護の事



特記なき配線は下記による

----- 天井内転がし配線

エアコン屋内機電源配線

-----//\----- EM-EEF2.0-3C (内1Cアース) (PF22)

ファンコントロール配線

-----/EM-CEE----- EM-CEE2□-4C (内1Cアース) (PF22)

※ 壁内横引き及び立上げ、貫通配線工事於いて配線はPF管にて保護の事

※ 防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はPF管にて保護の事



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

動力設備図 (増築部)

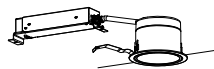
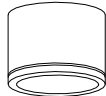




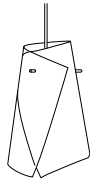

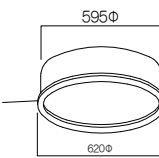



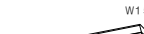





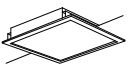
図面番号: DW NO. 確認



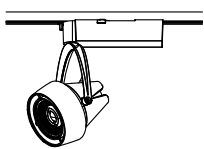
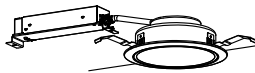
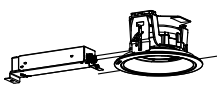




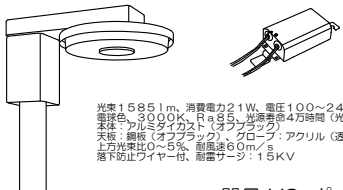

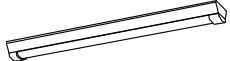
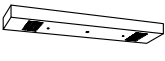






縮尺: SCALE







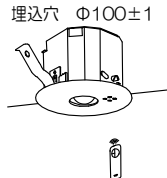
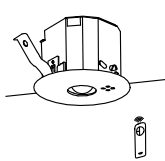
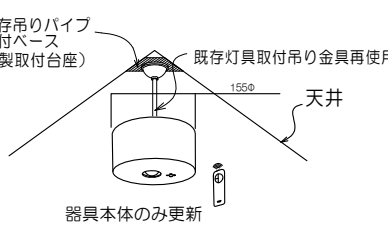
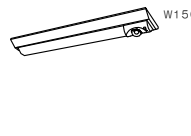
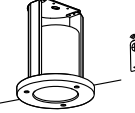
1:50 (A-1)  
1:100 (A-3)

E-11



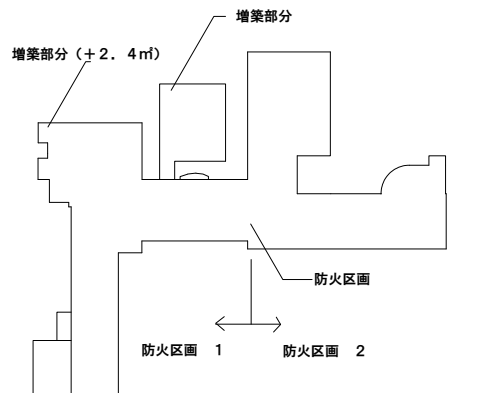
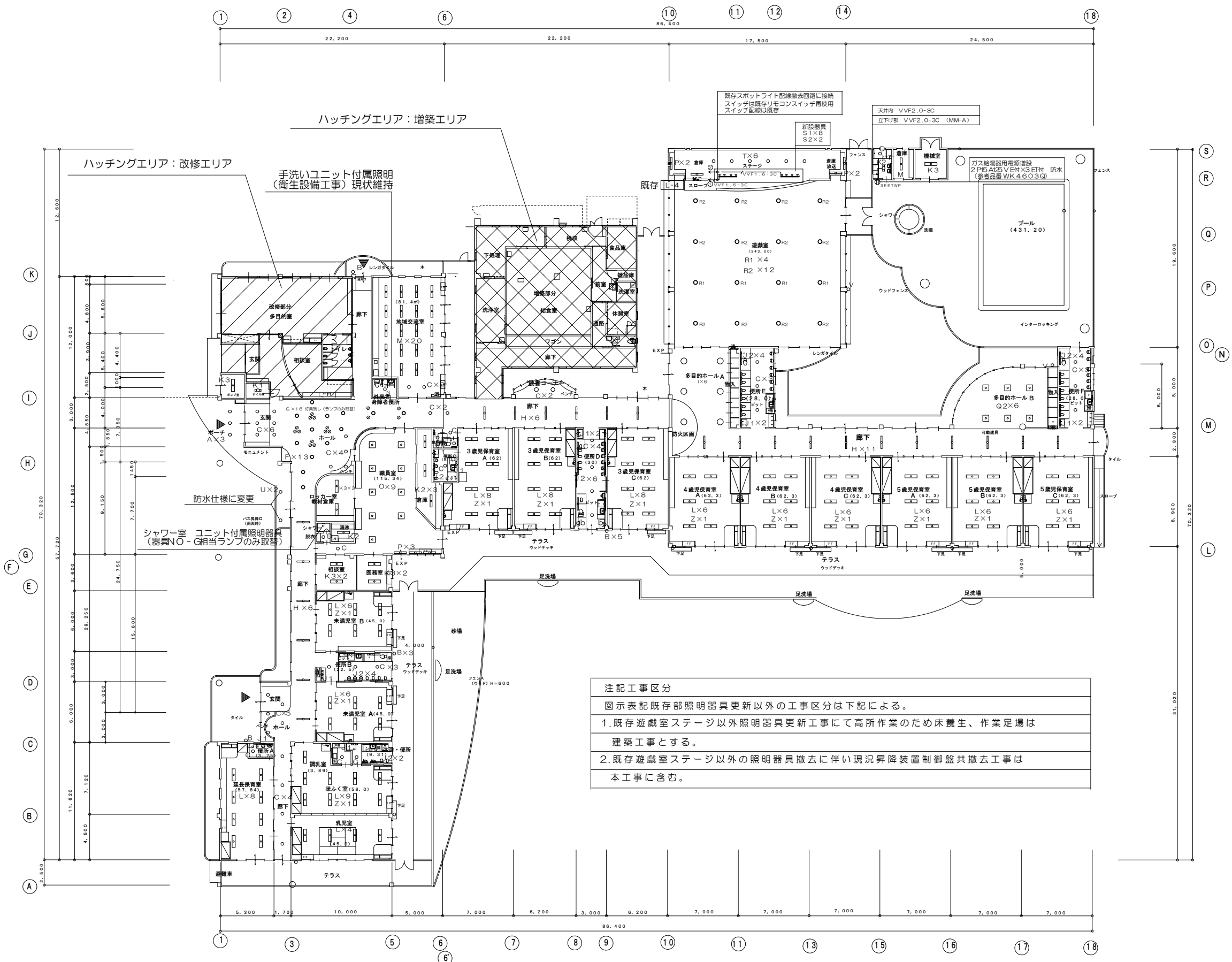
A	シーリングライト	LED12.9W*1 (WP)	B	ブラケット	LED7.7W*1 (WP)	C	ダウンライト	LED7W*1	D	シーリングライト ブラケット	LED4.3W*1 (WP) 40形電球1灯器具相当	E	ダウンライト	LED7W*1
正面玄関 軒下			未満児童A 玄関ポーチ			改修部玄関ホール			職員室内 脱衣室 プール シャワー室			 LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		
 軒下用（防雨型） 本体：アルミ（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミ（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 天井垂付型 セード径：φ212、高：155			 LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯（口金GX53～1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束700lm、消費電力7、7W、電圧100V 拡散タイプ、天井垂付型・壁面付型、防雨型、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）			 LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1045lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150			 電球色（2700K）、Ra80 器具光束340lm、消費電力4、3W、電圧100V 天井垂付型・壁面付型、防雨型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（乳白） プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し径170			電球色（2700K） 340lm		
型番	灯具	パナソニック NNN53820WK ランプ パナソニック LDA13LGZ100ESW	型番	パナソニック XLGE5011CE1	型番	パナソニック XND1069WNLE9	型番	パナソニック LGW85013	型番	パナソニック XND1037WNLE9				
F	ダウンライト	LED18.6W*1	G	LEDランプ	LED7.0W*1 ランプロ金E26	H	LEDランプ	LED24.9W*1	I	天井埋込型	LED69W*1（100V）	J1	ブラケット （ミラーライト）	LED11.7W*1
玄関ホール			玄関ホール			廊下 既存木製枠内 照明器具設置 廊下			遊戯室前多目的ホール 現行機種より照度18%落ちる 可能性があるが 取付け開口径にあわせると この機種のみ限定			LED高演色ミラーライト W620 便所		
 LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：2515lm、消費電力：18、6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ175			 既存コードペン清掃再使用			 星白色（5000K）、Ra83 器具光束2416lm、消費電力24、9W、電圧100V 天井垂付型・壁面付型・据置付型、拡散タイプ （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 位相制御式（2線式）、送り用端子台付 L1200タイプ W38XH40XL1211			 φ600タイプ、乳白パネル、調光可能タイプ（約25～100%） 定格出力型、消費電力67W、電圧100～242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白）			標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ、クラス2 器具光束1350lm、消費電力11、7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高さ87・出し径110		
星白色（5000K） 2515lm			電球色（2700K） 810lm			星白色（5000K） 2416lm			星白色（5000K） 7560lm			星白色（5000K） 1350lm		
型番	パナソニック XND2579WNLE9	型番	ランプ	パナソニック LDA7LGSK6	型番	パナソニック LGB50069LB1	型番	パナソニック NNF82600CLT9	型番	パナソニック NNN13510LE1				
J2	ブラケット	LED19.4W*1	K1	直付	LED6W*1	K3	直付	LED43.1W*1	K4	直付（SUS）	LED43.1W*1 (WP)	L	直付	LED43.1W*1
便所			オイル室			ポンプ室 プール機械室			増築部厨房			保育室 食品庫		
			プールシャワー室			増築部厨房 エネルギー棟			増築部厨房 エネルギー棟			増築部厨房 エネルギー棟		
 適合ランプ：直付LEDランプ 電圧100～242V ランプ素材：クラス2、Ra84 本体：亜鉛メッキ（クロムフリー） 防雨型・据置型・ライトバー・ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） W1275XH108XD132（上部） D92（下部）			 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43、1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛メッキ（クロムフリー） 防雨型・据置型・ライトバー・ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43、1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		
星白色（5000K） 2500lm			星白色（5000K） 800lm			星白色（5000K） 790lm			星白色（5000K） 6900lm			星白色（5000K） 6900lm		
型番	灯具	パナソニック NNF41838LE9 ランプ パナソニック LDL40SN1925K	型番	K1：パナソニック 直付XLX200AENCLE9 K2：パナソニック 直付XLW202AENZLE9	型番	パナソニック 直付XLX460DENPLE9	型番	K4：パナソニック 直付XLW463AENZLE9 K5：パナソニック 直付XLW433AENZLE9	型番	パナソニック 直付XLX460AENPLE9				
M	直付	LED20.6W*1	N	ダウンライト	LED11.6W*1	O	天井埋込型 格子タイプルーバ付	LED45W*1（100V）	P	コーナーライト	LED16.3W*1（100V）	Q	天井埋込型	LED34W*1（100V）
地域交流室 プール倉庫 給食休憩室 給食休憩室 改修部多目的室物入			外来者身障者便所			職員室			遊戯室 ステージ倉庫 職員室 吹き抜け			5才保育室前多目的ホール		
 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20、6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 W150XH50XL1250			 LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1695lm、消費電力：11、6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150			 口570、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 格子タイプ：亜鉛メッキ（クロムフリー） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 星白色（5000K）			 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16、3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛メッキ（クロムフリー） 防雨型・据置型・ライトバー・ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵			 口450、乳白パネル、調光可能タイプ（約10～100%） 定格出力型、消費電力34W、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 本体：亜鉛メッキ（クロムフリー） 防雨型・据置型・ライトバー・ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 星白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		
星白色（5000K） 3200lm			星白色（5000K） 1695lm			星白色（5000K） 6660lm			星白色（5000K） 2500lm			星白色（5000K） 5080lm		
型番	パナソニック 直付XLX430AENPLE9	型番	パナソニック ダウンライトXND1569WNLE9	型番	パナソニック 直付XL473CBVLA9	型番	パナソニック 直付XLX420CENTLE9	型番	パナソニック 埋込XL573PFVKLA9					

R 1	高天井用 ダウンライト LED138. 3W*1 (200V)	R 2	高天井用 ダウンライト LED138. 3W*1 (200V)	S 1	配線ダクト専用 スポットライト 非調光タイプ LED40.6W*1 (100V)	S 2	スポットライト用 配線ダクト	T	ダウンライト LED18.6W*1
<div>遊戯室 フラット天井部</div> <div></div> <div>LED内蔵&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 防雨・防湿範囲 (約5%~100%)、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命: 60000時間 (光束維持率80%) 器具光束: 16600lm、消費電力: 1.38、3W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): 反射板 (下部): アルミ (銀色鏡面仕上) ガード: 銅板 (ホワイトつや消し仕上)、パネル: アクリル (乳白つや消し) 枠: 銅板 (ホワイトつや消し仕上) 連込穴: φ400</div> <div>昼白色 (5000K) 16600lm</div>		<div>遊戯室 傾斜天井部</div> <div></div> <div>LED内蔵&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 防雨・防湿範囲 (約5%~100%)、5000K、Ra70、拡散タイプ 光源寿命: 60000時間 (光束維持率80%) 器具光束: 16600lm、消費電力: 1.38、3W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): 反射板 (下部): アルミ (銀色鏡面仕上) ガード: 銅板 (ホワイトつや消し仕上)、パネル: アクリル (乳白つや消し) 枠: 銅板 (ホワイトつや消し仕上) 連込穴: φ400</div> <div>昼白色 (5000K) 16600lm</div>		<div>遊戯室 ステージ</div> <div></div> <div>LED&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt; 3000K、Ra85、広色タイプ 防雨・防湿範囲90°、電圧100V 光源寿命: 40000時間 (光束維持率70%) 本体: アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 100V配線ダクト用</div> <div>電球色 (3000K) 4240lm</div>		<div>配線ダクト: 2P 125V15A E付 L=2000±2・・・2本 フィードインキャップ: 2P125V15A E付・・・1個 ジョйна: 2P125V15A E付・・・1個 エンドキャップ: ABS樹脂・・・1個</div> <div>型番</div> <div>配線ダクト パナソニック DH 02512E</div> <div>型番</div> <div>フィードインキャップ パナソニック DH 02531</div> <div>型番</div> <div>ジョйна パナソニック DH 02538</div>		<div>遊戯室 ステージ</div> <div></div> <div>LED内蔵&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源照射角15度、光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 器具光束: 25151m、消費電力: 1.8、6W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): フラスチック (ホワイト) 反射板 (下部): 銅板 (ホワイトつや消し仕上) 枠: 銅板 (ホワイトつや消し仕上) 連込穴φ150</div> <div>昼白色 (5000K) 25151m</div>	
型番	パナソニック 高天井ダウンライト XND9941PSLR9	型番	灯具 パナソニック 高天井ダウンライト XND9941PSLR9 灯具枠 既存傾斜天井用枠 再使用	型番	パナソニック NNN08322WLE1	型番	エンドキャップ パナソニック DH 02532	型番	パナソニック XND2569WNLE9
U	ダウンライト LED19.3W*1 (WP)	V	ブラケット LED4.8W*1 (WP)	W	直付 反射笠付型 LED20.6W*1	X	フ ラケット (片反射 SUS) LED28.7W*1 (WP)	Y 1	LEDモールライト電源別置型 (灯具のみ更新)
<div>ホールサイド入口 軒下</div> <div></div> <div>LED内蔵&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、軒下用 (防雨型) 3000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源照射角15度 器具光束: 21001m、消費電力: 1.9、3W、電圧: 100~242V 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 反射板 (上部): プラスチック (ホワイト) 枠: 銅板 (ホワイトつや消し仕上) パネル: アクリル (透明) 連込穴φ150</div> <div>電球色 (3000K) 21001m</div>		<div>60形電球1灯器具相当 明るさセンサ付</div> <div></div> <div>電球色 (2700K)、Ra83 器具光束3041m、消費電力4.8W、電圧100V 拡散タイプ、明るさセンサ付、防雨型、ネジ込み方式 本体: アルミダイカスト (ダークブラウンメタリック) セード: ガラス (透明・乳白・模様入り) 点灯角度調整機能付</div> <div>電球色 (2700K) 3041m</div>		<div>屋外倉庫</div> <div></div> <div>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</div> <div>昼白色 (5000K) 3200lm</div>		<div>給食室 下処理室 洗浄室</div> <div></div> <div>適合ランプ: 直管LEDランプ 電圧100~242V、防湿・防雨型 ランプ素材: ガラス管、Ra84 本体: ステンレス (クリア塗装) 反射板: ステンレス (クリア塗装) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%)</div> <div>昼白色 (5000K) 3800lm</div>		<div></div> <div>光束15851m、消費電力21W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、光源寿命4万時間 (光束維持率85%) 本体: アルミダイカスト (オフブラック) 天板: 銅板 (オフブラック)、フロップ: アクリル (透明) 上方光束比0~5%、照射径60mm、E 落下防止ワイヤー付、耐露サージ: 15KV</div> <div>器具 Y1: ポール再使用 灯具から電源部間配線は新設とする。</div> <div>※ ポール塗装は建築工事</div> <div>電球色 (3000K) 15851m</div>	
型番	パナソニック XNW2561WLE9	型番	パナソニック LGWC80250LE1	型番	パナソニック 直付XLX430KENPLE9	型番	灯具 パナソニック NNFW41231CLE9 ランプ パナソニック LDL40SN29/38K	型番	パナソニック モールライトXYG2021LLE9
Y 2	LEDモールライト電源別置型 (すべて更新)	Z	ブラケット LED12W*1	a	直付 LED20.6W*1 (WP)	b	殺菌灯 GL15WX1	d	ブラケット (SUS) LED14.9W*1 (WP)
<div></div> <div>光束15851m、消費電力21W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、光源寿命4万時間 (光束維持率85%) 本体: アルミダイカスト (オフブラック) 天板: 銅板 (オフブラック)、フロップ: アクリル (透明) 上方光束比0~5%、照射径60mm、E 落下防止ワイヤー付、耐露サージ: 15KV</div> <div>器具 Y2: ポール用 基礎共。</div> <div>電球色 (3000K) 15851m</div>		<div>LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当 保育室 机手元灯</div> <div></div> <div>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束11001m、消費電力12W、電圧100V 天板面付型・壁面付型 スイッチ付、拡散タイプ、面発光型タイプ カバー: プラスチック (乳白) W=580 H=65 出しろ64</div> <div>昼白色 (5000K) 11001m</div>		<div>屋外Q B置場</div> <div></div> <div>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防雨型・防湿型ライトバー・ポリカーボネート (乳白) +アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</div> <div>昼白色 (5000K) 3200lm</div>		<div>厨房</div> <div></div> <div>本体: 亜鉛鋼板 カバー: 銅板 (ホワイトつや消し仕上) 設置線造光方式 天井直付型</div> <div>昼白色 (5000K) 1470lm</div>		<div>LEDウォールライト 20形 厨房外部 ゴミステーション ひと・Eセンサ機能付</div> <div></div> <div>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと・熱線) センサ・Eセンサ付 (ON/OFF型) 5000K、Ra83、光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 器具光束14701m、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体: ステンレス、カバー: ポリカーボネート (乳白) 壁面付型、保護等級: IP23</div> <div>昼白色 (5000K) 1470lm</div>	
型番	パナソニック モールライトXYG2021LLE9	型番	パナソニック LGB85037LE1	型番	パナソニック 直付XLW432AENZLE9	型番	パナソニック NTN88002GL	型番	パナソニック NNFS21811CLE9
型番	パナソニック ポールXY3702HN	型番	パナソニック LGB85037LE1	型番	パナソニック 直付XLW432AENZLE9	型番	パナソニック NTN88002GL	型番	パナソニック NNFS21811CLE9
e	ダウンライト ウォールウォッシュ LED12.2W*1	f	ダウンライト ひとセンサ付 LED7.4W*1	g 1	ブラケット (全方向タイプ)LED6.0W*1 (WP)	h	表示灯 (使用中) LED5W*1	j	LEDスポットライト LED10.7W*1
<div>改修部玄関ホール</div> <div></div> <div>LED&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット別売、一般タイプ 5000K、Ra85、ウォールウォッシュタイプ 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 枠: アルミダイカスト 連込穴φ100</div> <div>昼白色 (5000K) 1180lm</div>		<div>ひとセンサ付LEDダウンライト 100形 既存職員便所</div> <div></div> <div>LED内蔵&lt;ワゴンコア (ひと粒) タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ ひと・熱線) センサ付、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 器具光束: 10151m、消費電力: 7.4W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): プラスチック (ホワイト) 枠・反射板 (下部): アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 連込穴φ150</div> <div>昼白色 (5000K) 10151m</div>		<div>LEDレンジフード用 60形</div> <div></div> <div>増築部厨房 LED内蔵、レンジフード用 全方向タイプ 2700K、Ra83、電圧100V 光源寿命: 40000時間 (光束維持率70%) 本体: アルミダイカスト (シルバーマタリック) グローブ: 硬質ガラス (透明つや消し) φ132、H=165</div> <div>電球色 (2700K) 540lm</div> <div>増築部厨房 LED内蔵、レンジフード用 下方向タイプ 2700K、Ra83、電圧100V 光源寿命: 40000時間 (光束維持率70%) 本体: アルミダイカスト (シルバーマタリック) グローブ: 硬質ガラス (透明つや消し) 電球色 (2700K) 540lm</div>		<div>LED標示灯 相談室入口</div> <div></div> <div>標示灯用パネル 使用中</div> <div>文字色: 赤</div> <div>昼白色、5000K、Ra75 消費電力5W、電圧100V 壁埋込型 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) 枠: 銅板 (クールホワイトつや消し仕上) 連込穴128×368 連込深さ=42</div>		<div>150形ハイビーム電球1灯器具相当</div> <div></div> <div>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束10001m、消費電力10.7W、電圧100V 防雨型、NaPiOn・明るさセンサ付 可動範囲上下65度、回転方向330度 アルミダイカスト (シルバーマタリック) 点灯角度調整機能付</div>	
型番	灯具 パナソニックNTS71240S 電源ユニット パナソニックNTS90151LE9	型番	パナソニック XND1064WNLE9	型番	g 1 パナソニック NNN51152S LE1 g 2 パナソニック NNN51151S LE1	型番	灯具 パナソニック NNF11910 LE1 パネル パナソニック FK11571J	型番	パナソニック LGWC40116

k 1	避難口誘導灯 B級 片面型	バッテリー内蔵型	k 2	避難口誘導灯 C級 片面型	バッテリー内蔵型	k 3	通路誘導灯 C級 片面型	バッテリー内蔵型	k 4	通路誘導灯 C級 両面型	バッテリー内蔵型																																																																																									
	LED1.7W*1	型式認定番号：1AM111-3209		LED1.1W*1	型式認定番号：1AS111-3618		LED1.1W*1	型式認定番号：1AS111-3618		LED1.1W*1	型式認定番号：1AS221-3208																																																																																									
<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.L形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>			<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>			<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>			<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>																																																																																											
型番	パナソニック FA20312CLE1 +FK20300		型番	パナソニック FA10312CLE1 +FK10300		型番	パナソニック FA10312CLE1 +FK10316		型番	パナソニック FA10322CLE1 +FK10318×2																																																																																										
k 5	避難口誘導灯 C級 片面型 （防湿型防雨型） LED1.1W*1		型式認定番号：1AS111-3632	k 6	通路誘導灯 C級 片面型 （防湿型防雨型） LED1.1W*1		型式認定番号：1AS111-3629	m 1	埋込 非常照明 LED1W*1		バッテリー内蔵型	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	非常灯評定番号：L ALE-004																																																																																							
<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁面付型（防雨型） 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>				<div></div> <div>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 天井直付型（防雨型） 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div>				<div></div> <div>埋込穴 Φ100±1</div>				<div>φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：1.00～2.42V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</div> <div>参考型番      NNF B91605C      保守率：0.92</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.7</td><td>3.3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.7	3.3	-	-	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	-	-	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	-	-																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																												
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.7	3.3	-	-																																																																																												
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	-	-																																																																																												
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	-	-																																																																																												
型番	パナソニック FW11337CLE1 +FK10300		型番	パナソニック FW11317CLE1 +（FK10316、FK10317）		型番	パナソニック      NNF B91605C																																																																																													
m 2	埋込 非常照明 LED1.3W*1		バッテリー内蔵型	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付				非常灯評定番号：L ALE-006	m 3	パイプ吊り 非常照明 LED1W*1		バッテリー内蔵型	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	非常灯評定番号：L ALE-004																																																																																						
<div></div> <div>埋込穴 Φ100±1</div>				<div>φ100中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：1.00～2.42V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</div> <div>参考型番      NNF B93605C      保守率：0.92</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.4</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table>				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.4	14.6	17.2	19.4	<div></div> <div>既存吊りパイプ 取付ベース （木製取付台座）</div> <div>既存灯具取付吊り金具再使用</div> <div>天井</div> <div>器具本体のみ更新</div>				<div>直付低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：1.00～2.42V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</div> <div>参考型番      NNF B91005C      保守率：0.92</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	-	-	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	-	-	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	-	-													
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																												
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																												
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																												
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.4	14.6	17.2	19.4																																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																												
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	-	-																																																																																												
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	-	-																																																																																												
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	-	-																																																																																												
型番	m 2：      パナソニック      NNF B93605C		型番	m 3：      パナソニック      NNF B91005C																																																																																																
m 4	直付 非常照明 LED6.9W*1		バッテリー内蔵型	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付				非常灯評定番号：L ALE-027	n	埋込 非常照明 LED1W*1		バッテリー内蔵型	LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付	非常灯評定番号：L ALE-007																																																																																						
<div></div> <div>W150</div> <div>屋白色（5000K）800lm</div>				<div>非常灯タイプ、800lm（FL20形×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体絶縁LED（一般出力型）点灯 電圧：1.00～2.42V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</div> <div>参考型番      XLG 201AGNC      保守率：0.93</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>5.8</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>4.7</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td>5.5</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.2</td><td>5.4</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td>4.9</td><td>5.2</td><td>5.3</td><td>5.4</td><td>5.4</td><td>4.5</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>12.6</td><td>13.6</td><td>14.1</td><td>14.4</td><td>15.1</td><td>16.6</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>11.2</td><td>11.8</td><td>12.2</td><td>12.5</td><td>13.0</td><td>14.7</td></tr></table>				器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	5.9	6.0	4.7		B1	5.5	5.8	6.0	6.0	6.2	5.4		B1	4.9	5.2	5.3	5.4	5.4	4.5	直線配置	A2	12.6	13.6	14.1	14.4	15.1	16.6	四角配置	A4	11.2	11.8	12.2	12.5	13.0	14.7	<div>5.0m6.0m7.0m 8.7 6.4 - 21.0 22.8 - 17.2 19.4 -</div> <div></div>				<div>φ150低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：1.00～2.42V、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</div> <div>参考型番      NNF B91715C      保守率：0.92</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.3m</td><td>2.4m</td><td>2.5m</td><td>2.6m</td><td>2.7m</td><td>2.8m</td><td>2.9m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.7</td><td>4.7</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>10.0</td><td>10.4</td><td>10.6</td><td>10.9</td><td>11.1</td><td>11.4</td><td>11.7</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.0</td><td>8.2</td><td>8.5</td><td>8.7</td><td>9.0</td><td>9.2</td><td>9.4</td></tr></table>				器具取付高さ	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.0m	単体配置	A1	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	直線配置	A2	10.0	10.4	10.6	10.9	11.1	11.4	11.7	四角配置	A4	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4	リモコンは（FSK90910K）2台見込 記載照明器具型番は参考型番	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m																																																																																														
単体配置	A1	5.4	5.7	5.8	5.9	6.0	4.7																																																																																													
	B1	5.5	5.8	6.0	6.0	6.2	5.4																																																																																													
	B1	4.9	5.2	5.3	5.4	5.4	4.5																																																																																													
直線配置	A2	12.6	13.6	14.1	14.4	15.1	16.6																																																																																													
四角配置	A4	11.2	11.8	12.2	12.5	13.0	14.7																																																																																													
器具取付高さ	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.0m																																																																																												
単体配置	A1	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7																																																																																												
直線配置	A2	10.0	10.4	10.6	10.9	11.1	11.4	11.7																																																																																												
四角配置	A4	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4																																																																																												
型番	パナソニック      直付      XLG 201AGNCLE9		型番	パナソニック      NNF B91715C																																																																																																

リモコンは（FSK90910K）2台見込  
記載照明器具型番は参考型番

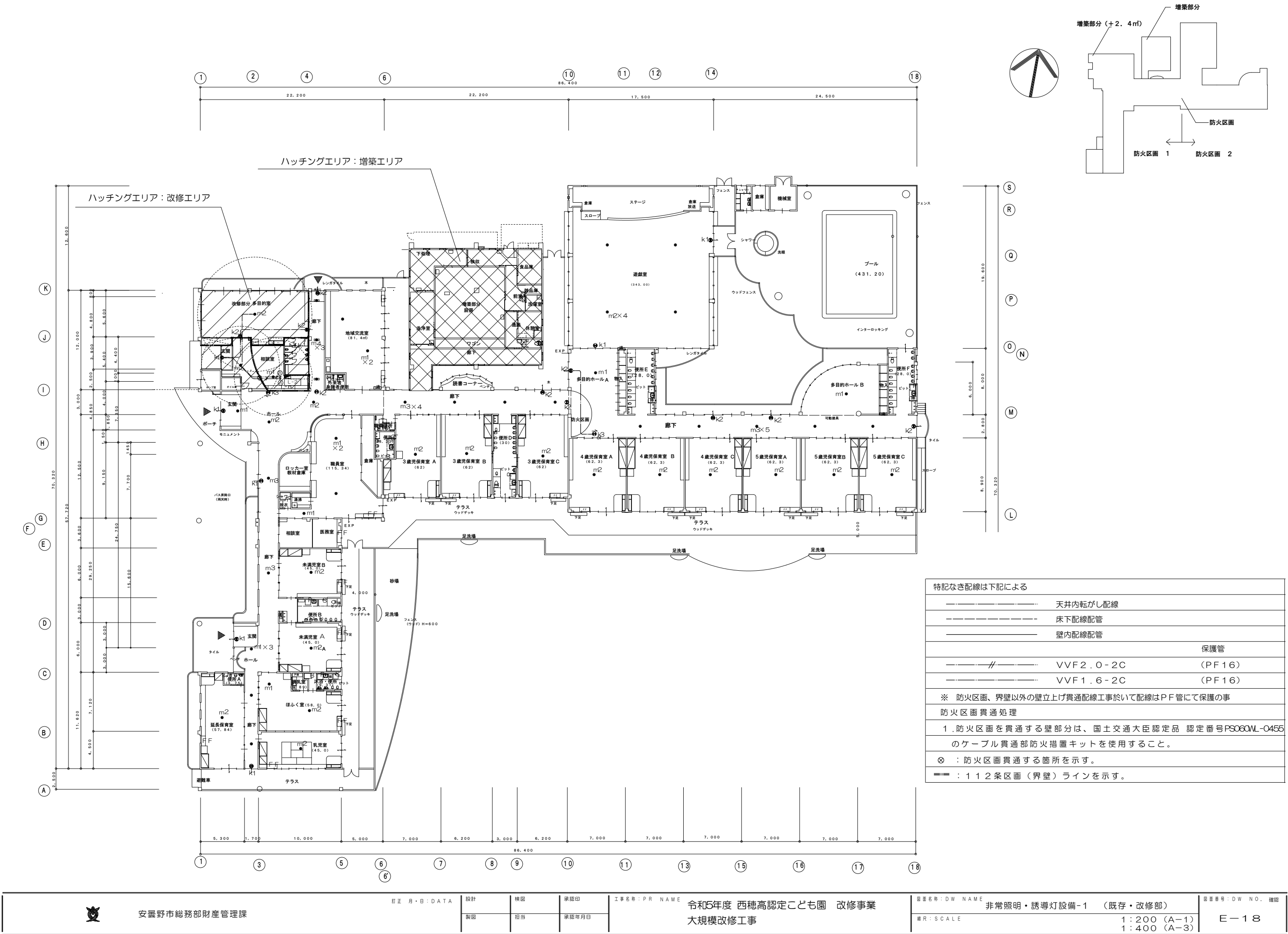




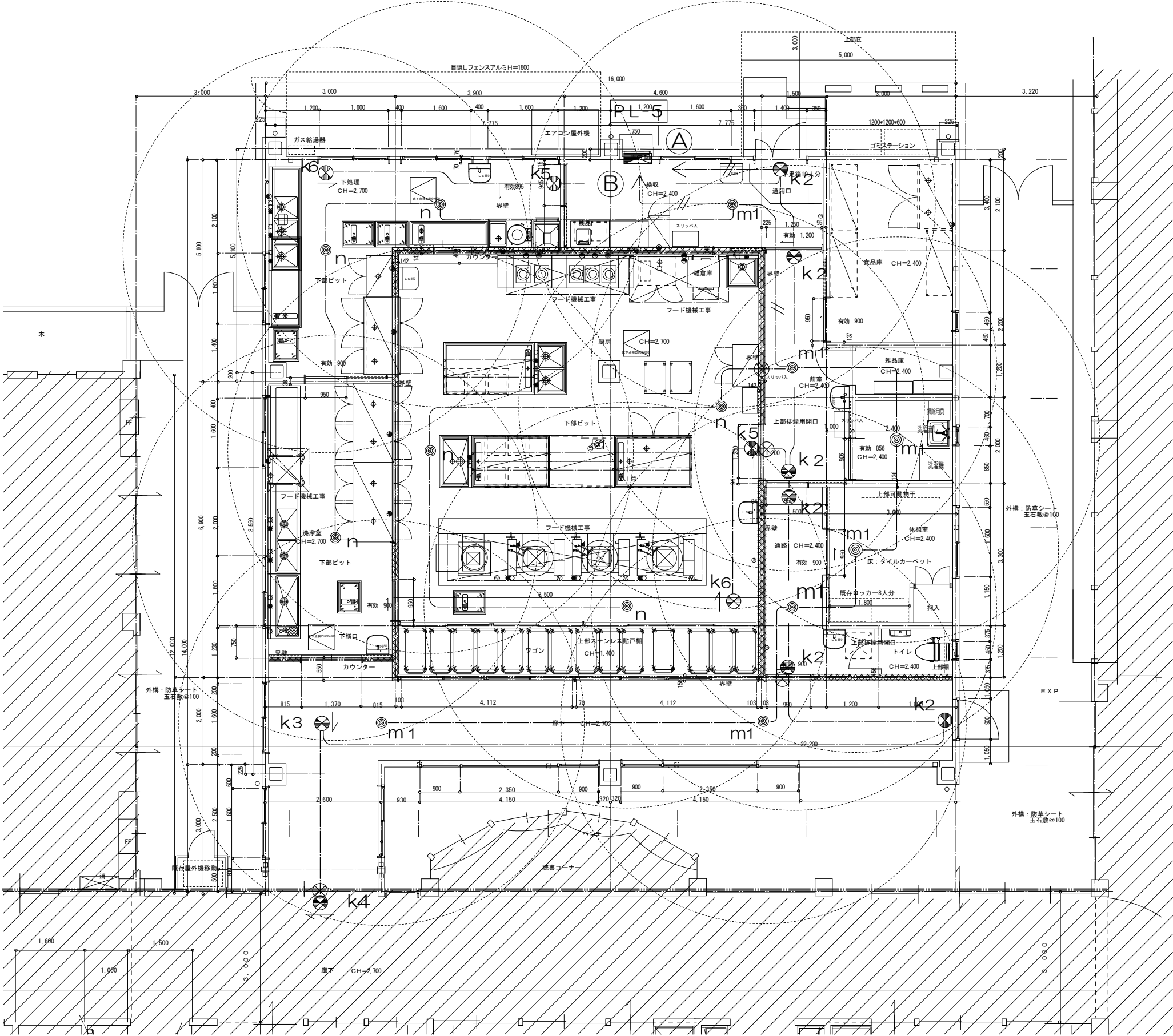
注記工事区分  
図表示記既存部照明器具更新以外の工事区分は下記による。  
1.既存遊戯室ステージ以外照明器具更新工事にて高所作業のため床養生、作業足場は建築工事とする。  
2.既存遊戯室ステージ以外の照明器具撤去に伴い現況昇降装置制御盤共撤去工事は本工事に含む。





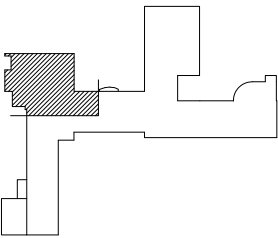
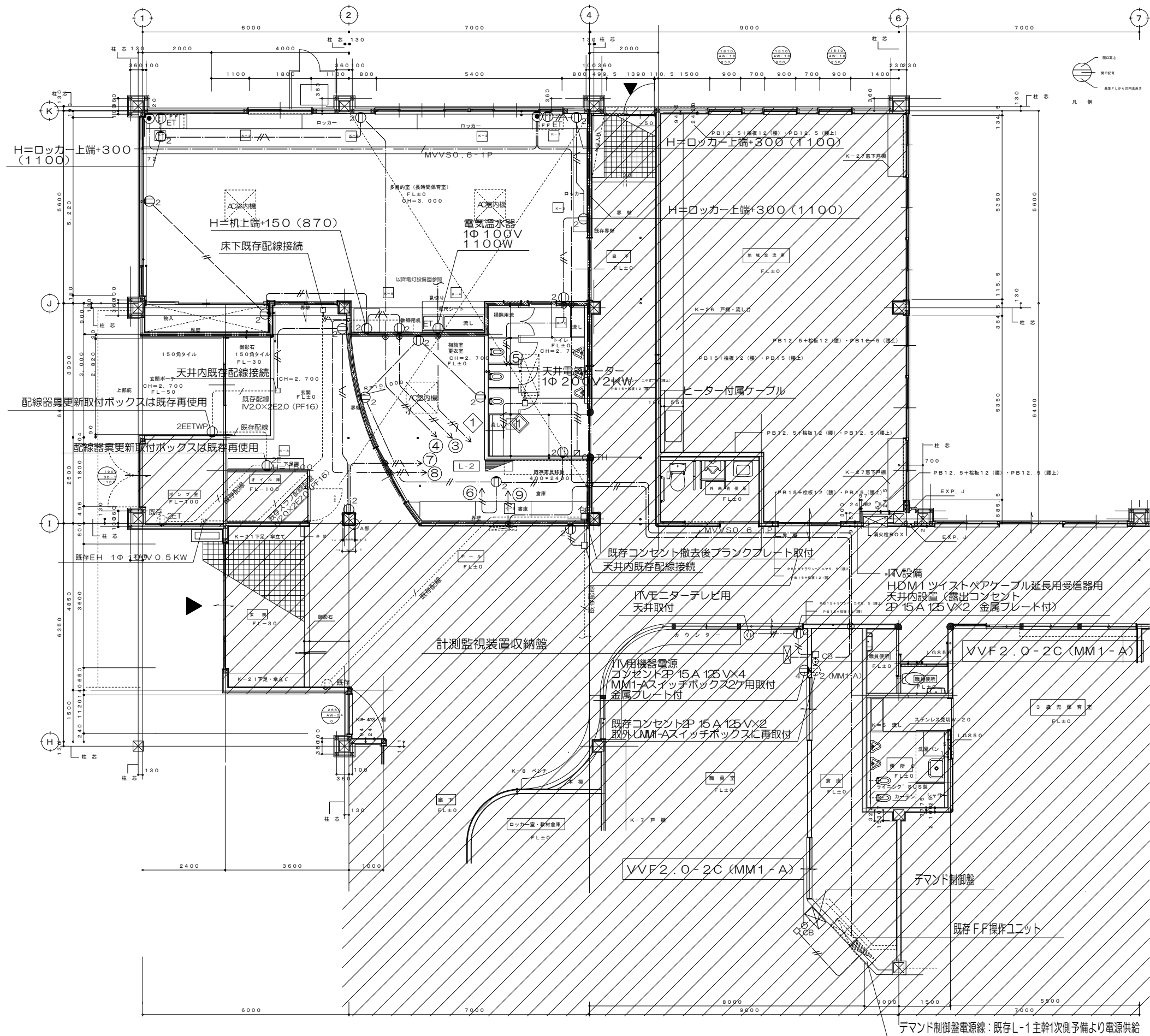


特記なき配線は下記による		
-----	天井内転がし配線	
-----	床下配線配管	
-----	壁内配線配管	
保護管		
-----//-----	VVF2.0-2C	(PF16)
-----	VVF1.6-2C	(PF16)
※ 防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事において配線はPF管にて保護の事		
防火区画貫通処理		
1.防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-0455		
のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。		
⊗ : 防火区画貫通する箇所を示す。		
==== : 112条区画(界壁)ラインを示す。		



特記なき配線は下記による		
-----	天井内転がし配線	
-----	床下配線配管	
-----	壁内配線配管	
-----		保護管
-----	EM-EEF2.0-2C	(PF16)
-----	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
※ 壁立上げ、貫通配線工事於いて配線はP F 管にて保護の事		
※ 防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はP F 管にて保護の事		

防火区画貫通処理	
1. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。	
2. 配線器具は、ネーム付としプレートは金属製とする。	
3. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060ML-0455	
のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。	
⊗ : 防火区画貫通する箇所を示す。	
=== : 1 1 2 条区画（界壁）ラインを示す。（天井裏まで達すること）	

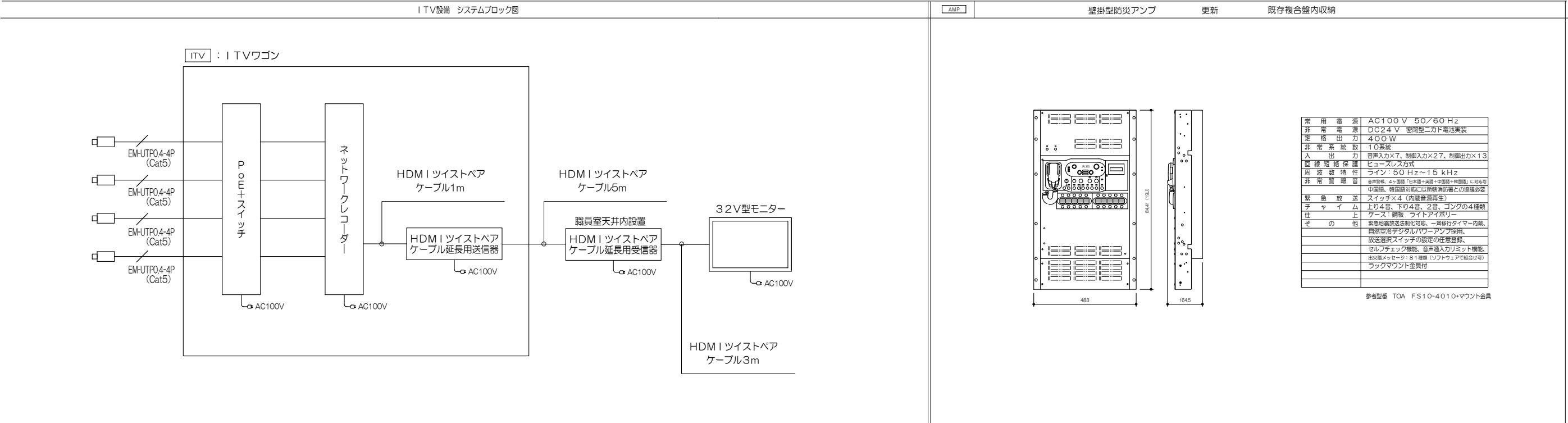


特記なき配線は下記による		
	天井内転がし配線	
	床下配線配管	
	壁内配線配管	
保護管		
	VVF2.0-2C	(PF16)
	VVF2.0-3C (内1Cアース)	(PF22)
	VVF2.0-3C (内1Cアース)	(PF22)
※ 壁立上げ、貫通配線工事於いて配線はPF管にて保護の事		
※ 防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はPF管にて保護の事		

記 号	名 称 ・ 仕 様	
① <sub>2</sub>	コンセント 2P15A×2	金属プレート付
① <sub>ET</sub>	コンセント 2P15A×1 接地端子付	金属プレート付
① <sub>2EETWP</sub>	コンセント 2P15A×2 接地極、端子付 (防水型)	
●	FFヒーター用ジョイントボックス 金属製ノズルプレート付	
□ <sub>CS-TH</sub>	ヒーター用コントロールスイッチ (機械設備支給品)	
※ コンセント取付高さは現場協議により決定すること。		

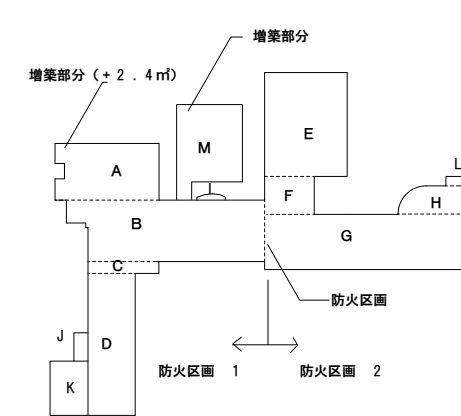
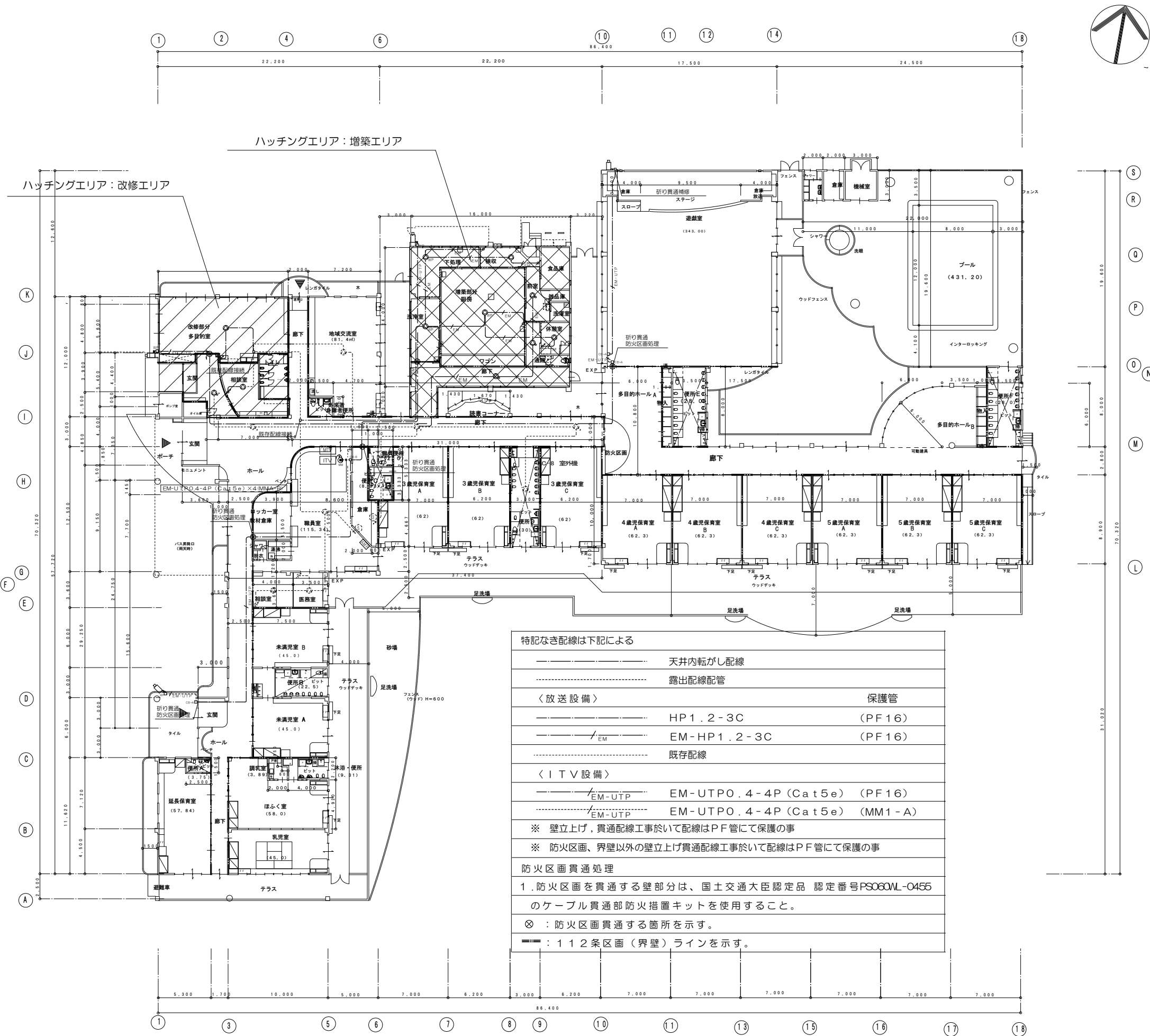
防火区画貫通処理	
1. 柱・壁内の立上げ引下げ配線は、適合する配管により保護する事。	
2. 配線器具は、ネーム付としプレートは金属製とする。	
3. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060WL-0455のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。	
⊗ : 防火区画貫通する箇所を示す。	
——— : 112条区画ラインを示す。(天井裏まで達すること)	





<





記 号	名 称 ・ 仕 様	
放送設備		
AMP	壁掛型防災アンプ更新（既存複合盤内収納）	姿図参照
	プログラムタイマー更新（既存複合盤内収納）	姿図参照
	メロディックス更新（既存複合盤内収納）	姿図参照
	CD / SD / USBプレーヤ更新（既存複合盤内収納）	姿図参照
⊙	天井埋込スピーカ 3W	姿図参照
⊙	天井埋込スピーカ 3W（ATT付）	姿図参照
⊙WP	天井埋込防水型スピーカ 3W	姿図参照
↗	アッテネータ 6W以下	姿図参照
⊠	ワイドホーンスピーカ 30W 更新	姿図参照
SW	スピーカ 制御器 更新	姿図参照
ITV設備		
ITV	ITVワゴン 木製ラック	姿図参照
	ネットワークレコーダー 9局 2TB（木製ラック収納）	姿図参照
	PoE+スイッチ（木製ラック収納）	姿図参照
	HDMIツイストペアケーブル延長用送信器（木製ラック収納）	姿図参照
	HDMIツイストペアケーブル延長用受信器（木製ラック収納）	姿図参照
MTV	モニターテレビ	姿図参照
□	屋外赤外フルHDネットワークカメラ	姿図参照
□ WP	防雨入線カバー WP9671Q （参考品番）	
⊙MM	ノズルプレート（MM1-B、2ケ用スイッチボックス）	金属製プレート
□ CB-A	コーナーボックス（MM1-A）	
□ CB-B	コーナーボックス（MM1-B）	

特記なき配線は下記による		
———	天井内転がし配線	
-----	露出配線配管	
〈 放 送 設 備 〉		保護管
———	HP1.2-3C	(PF16)
———/EM	EM-HP1.2-3C	(PF16)
-----	既存配線	
〈 I T V 設 備 〉		
———/EM-UTP	EM-UTP0.4-4P (Cat5e)	(PF16)
-----/EM-UTP	EM-UTP0.4-4P (Cat5e)	(MM1-A)
※ 壁立上げ、貫通配線工事於いて配線はP F管にて保護の事		
※ 防火区画、界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はP F管にて保護の事		
防火区画貫通処理		
1.防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号PS060ML-0455		
のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。		
⊗ : 防火区画貫通する箇所を示す。		
——— : 112条区画（界壁）ラインを示す。		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

弱電設備図-1 (放送・ITV) (既存・改修・増築部)

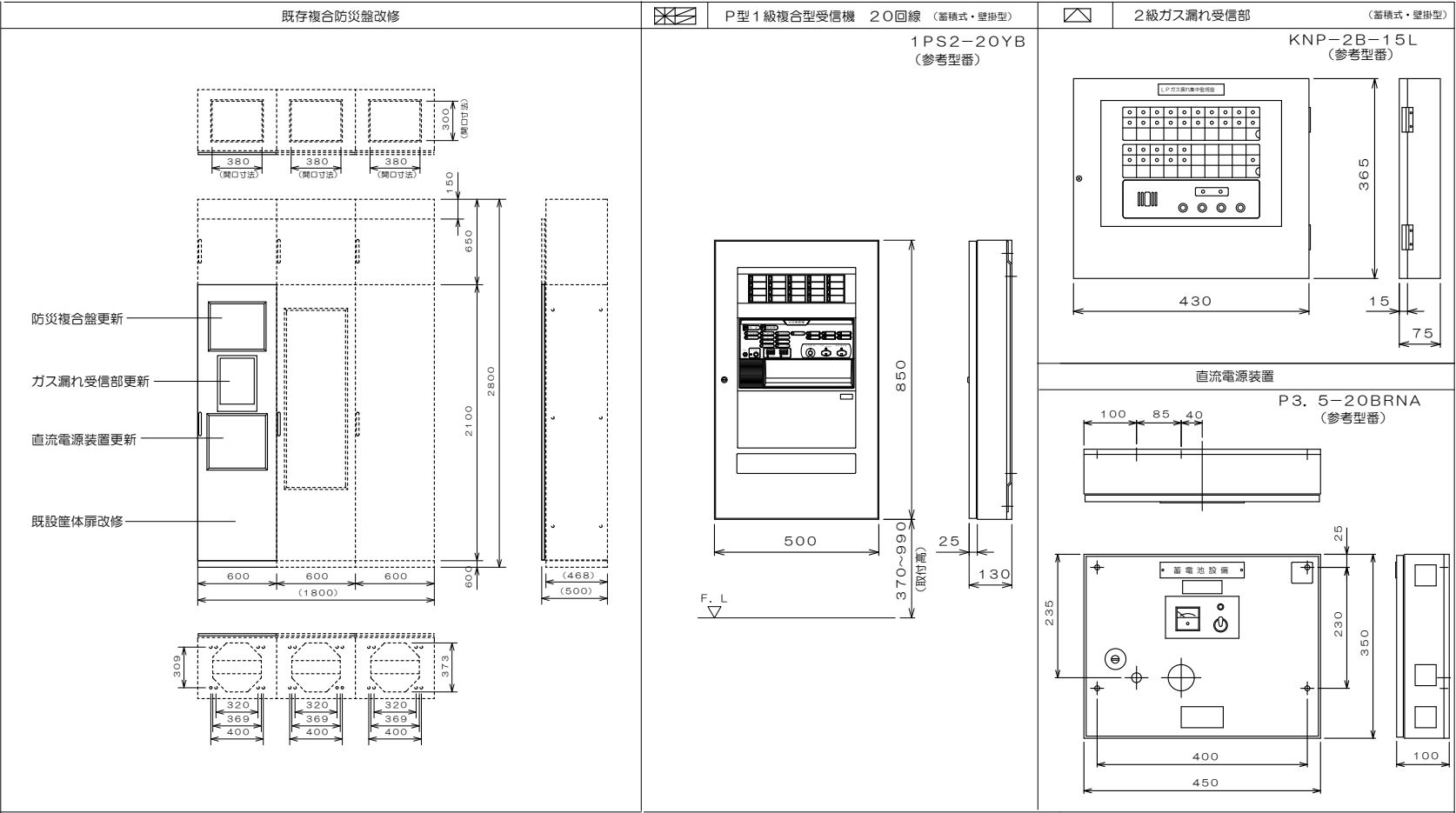
図面番号: DW NO. 確認

縮尺: SCALE

1:200 (A-1)  
1:400 (A-3)

E-24





特記

本工事は建物改修・増築による自動火災報知設備の更新・新設工事を行う職員室内の複合型受信機・ガス漏れ受信部・直流電源装置の更新を行う。

既設自立筐体の扉改修を行う。

受信機更新に伴い、改修・増築範囲外の既設感知器の更新を行う。

改修工事に伴い、改修エリア内機器の撤去・新設を行う。

増築工事に伴い、増築エリア内に機器の新設を行う。

天井裏用遠隔試験用中継器は機器収納箱内に組込む

特記なき配線は下記による。

AE1. 2-2C

AE1. 2-4C

EM-AE1. 2-2C

EM-AE1. 2-4C

EM-AE1. 2-4C (PF16)

※ 壁立上げ・貫通配線工事於いて配線はP管にて保護の事

※ 防火区画・界壁以外の壁立上げ貫通配線工事於いて配線はP管にて保護の事

防火区画貫通処理

1. 防火区画を貫通する壁部分は、国土交通大臣認定品 認定番号P3060ML-0455 のケーブル貫通部防火措置キットを使用すること。

⊗ : 防火区画貫通する箇所を示す。

— : 112条区画(界壁)のラインを示す。

注記 工事区分

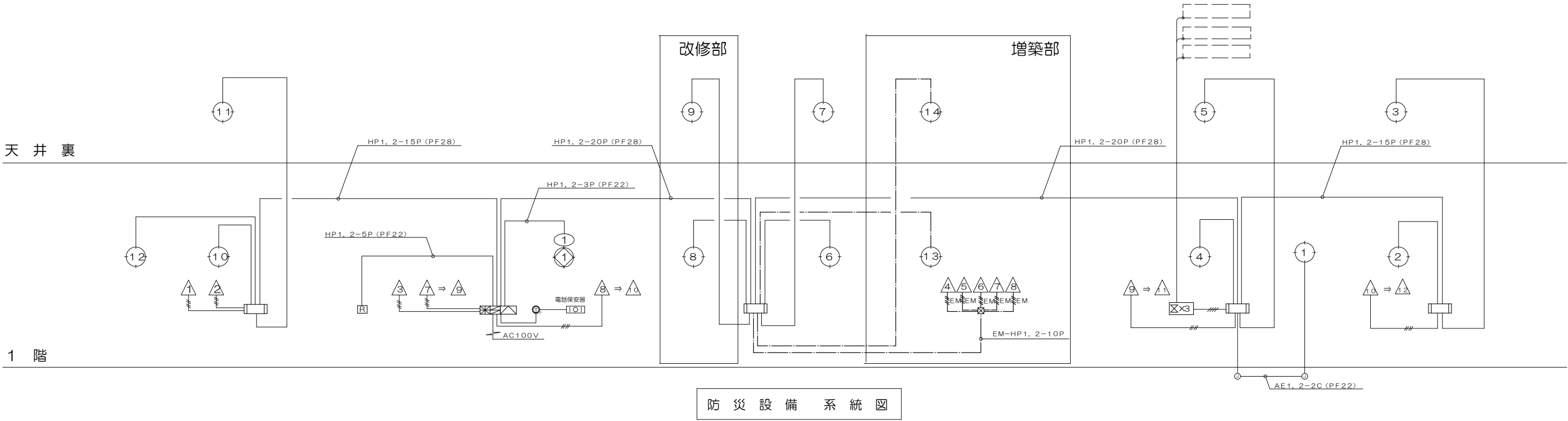
1. 扉改修時におけるガス遮断弁制御部線の取外し再取付はガス設備工事。

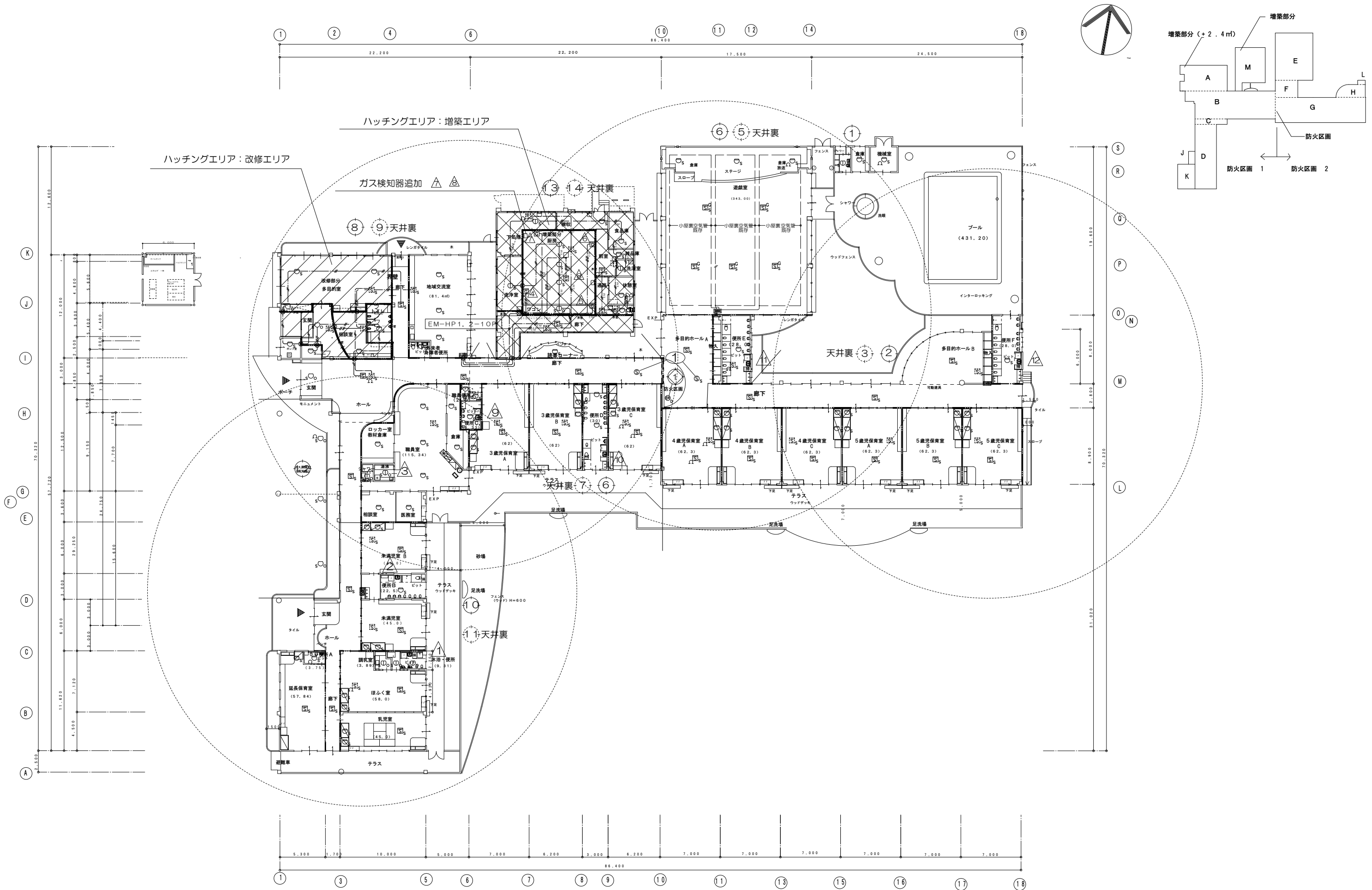
2. ガス遮断弁制御部線からガス遮断弁配線はガス設備工事。

更 新 凡 例		
記号	名称	備考
	複 合 盤	組込機器更新・既設筐体扉改修
		P型1級複合盤 20回線 組込
		ガス漏れ受信部 15回線 組込
		直流電源装置 3.5Ah 組込
	※ 機 器 収 納 箱 内	電鈴、標示灯、発信機内蔵
	電 鈴	DC24V150mm
	標示灯	AC30V
	発信機	P型1級
	光電式スポット型感知器	2種 試験機能付
	同上	2種 試験機能付 ガード付
	同上	2種 試験機能付 天井裏
	差動式スポット型感知器	2種 試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 試験機能付
	同上	特種防水型 試験機能付
	同上	1種防水型 試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種
	空 気 管	自己保持式
	空 気 管 検 出 器	2種 消火栓盤内設置
	終端抵抗	
	自 閉 装 置	防火戸用ラッチ式
	警 戒 区 域 線	
	消 火 栓 起 動 リ レ	

更 新 凡 例		
記号	名称	備考
	ジョイントボックス (フルボックス)	
	配管、配線	
	動 作 番 号	防火戸用
	警戒区域番号	
	同上	専用感知器連動用
	カ ス漏警報器	LPG用 24V
	同上用警戒番号	
注記		
※：既存機器収納箱内 電鈴、標示灯、発信機のみ更新		
	火 災 通 報 装 置 専用電話機付	
	通報先 119番自動通報 予備電源付	
	(財) 日本消防設備安全センター 認定品	
	(財) 電気通信端末機器審査協会 認定品	

※ 機器収納箱内





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

自動火災報知設備図 (既存・改修・増築部)

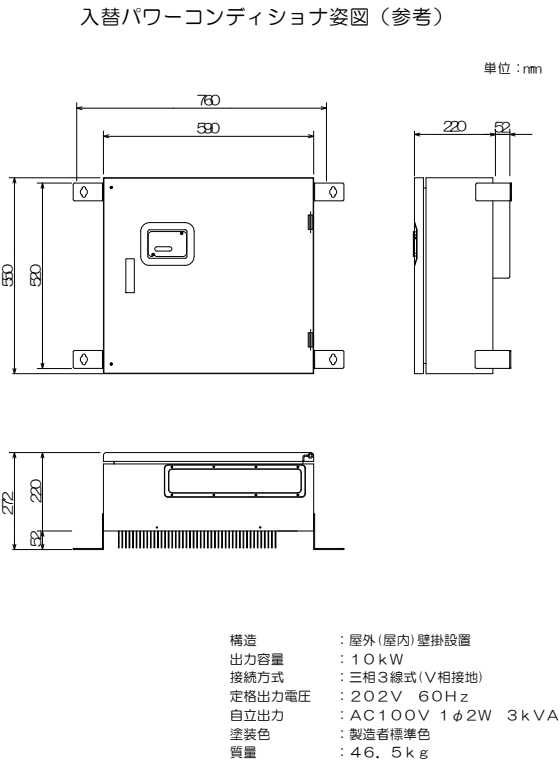
図面番号: DW NO. 確認

縮尺: SCALE

1:200 (A-1)  
1:400 (A-3)

E-27

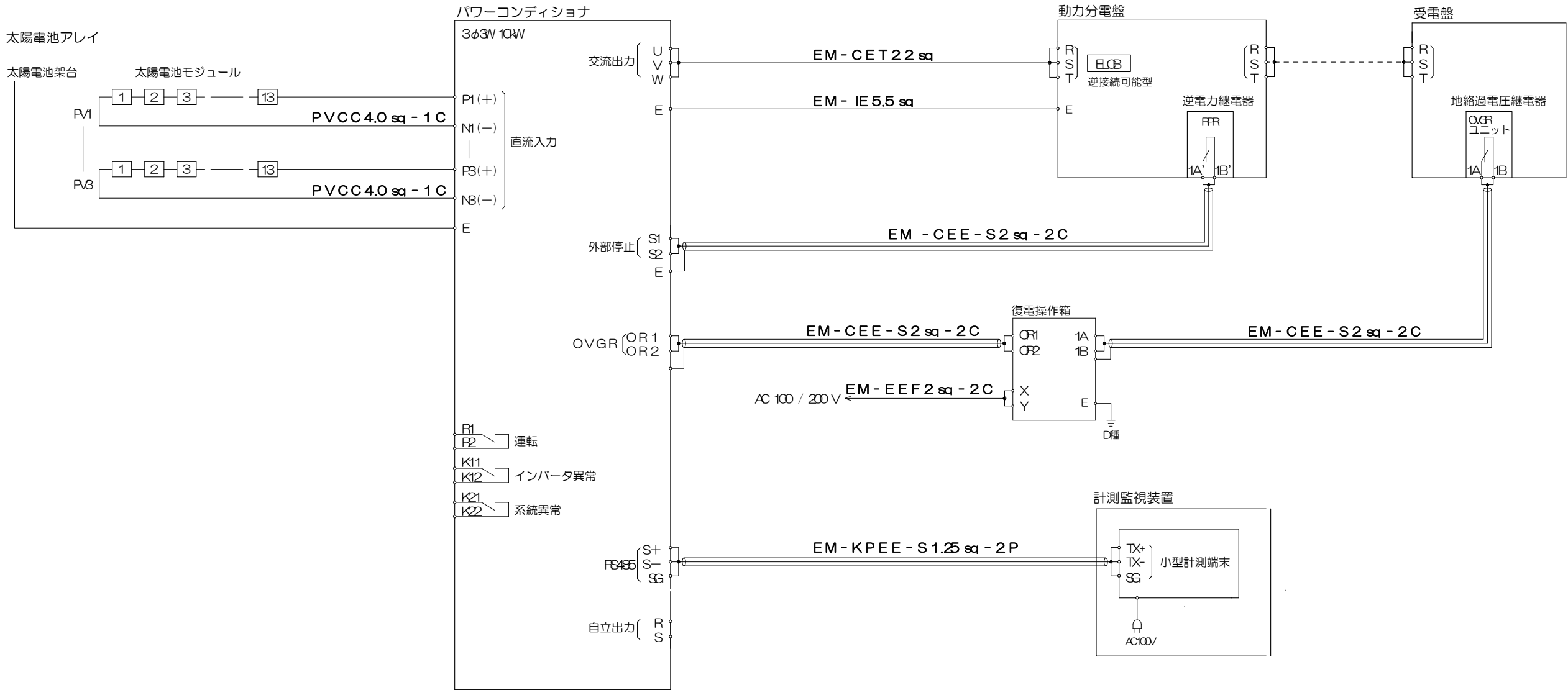
太陽光発電設備設置工事 特記仕様書		
1. 一般事項	2. 4 系統連系保護方式	構造 ：屋内壁掛型
1. 1 適用範囲	本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。 電気設備技術基準解釈第281条の規定（別表第23）による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示す。（高圧系統連系・逆潮流有り方式）	外形寸法 ：W590×H520×D220（mm）
本仕様書 は、「令和5年度 西穂高認定こども園 園舎改修事業 園舎改修工事」の電力系統連系方式の太陽光発電システムについて適用する。		設計質量 ：46.5kg
	表-1	設置場所 ：職員室南東側出入口付近（屋外側）
1. 2 納入場所	保護継電器の種類	周囲条件 ：周囲温度 -20℃～50℃、相対湿度 10～95%
長野県 安曇野市 穂高柏原	設置相数	騒音(A特性) ：60dB以下(距離1m)
	検出場所	3. 6 気象信号変換箱【撤去】
1. 3 共通仕様	① 過電圧継電器 (ORI)	信号出力 ：4～20mA（日射計・気温計の信号出力）
(1) 参考図及び本仕様書に記載なき事項は国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」および「公共建築設備工事 標準図（電気設備工事編）（最新版）」による。	② 不足電圧継電器 (URI)	電源電圧 ：AC100V/200V
	③ 周波数上昇継電器 (OFI)	構造 ：屋外壁掛型
	④ 周波数低下継電器 (LFI)	材質 ：鋼板製
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞ れの工事仕様書を適用する。	⑤ 単独運転検出機能（受動・能動）	外形寸法 ：W400×H300×D160（mm）
		設計質量 ：12kg
		3. 7 日射計【継続】
1. 4 適用規格・法規等	2. 5 入替機器範囲	計測対象 ：傾斜面日射量
本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。	入替機器は表-3に示す通りとする。	計測精度 ：ISO 900 Second Class 相当とする。
	表-3	設置場所 ：太陽電池架台近辺に設置。（太陽電池と同一傾斜角度）
(1) 労働基準法 (9) 日本工業規格 (JIS)	Nb.	3. 8 気温計【継続】
(2) 労働安全衛生法 (10) 日本電機工業会標準規格 (JEM)	機 器 名	種類 ：測温抵抗体
(3) 建築基準法 (11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)	仕 様	センサー ：Pt100Q JIS A級相当
(4) 電気事業法 (12) 日本電線工業会規格 (JCS)	1. パワーコンディショナ	外装 ：ラジエーションシールド付
(5) 電気工事士法 (13) 内線規定	三相3線式 定格出力10kW	設置場所 ：直射日光を避け、通風の良い場所。
(6) 消防関係法規 (14) 系統連系規定	数量	
(7) 電気設備技術基準 (15) 建築設備耐震設計・施工指針	1台	3. 9 表示装置【継続】
(8) 電力品質確保に係る 系統連系技術要件ガイドライン	備考	種類 ：LED表示器
		表示内容 ：発電電力、1日の発電電力量
1. 5 保証条件	3. 1 太陽電池モジュール【継続】	電源 ：AC100V
検収後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生 した場合は、速やかにこれを無償で修理とする。	種類 ：結晶系シリコン太陽電池	構造 ：屋内開鎖埋込型
なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると判断される 原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定 する。	定格最大出力 ：167W/枚	材質 ：鋼板製（表示面 アクリル製）
	太陽電池アレイ容量 ：合計出力 10.02kW（167W×60枚）	外形寸法 ：W800×H600×D105（mm）
	外形寸法 ：W1290×L990×H36mm	設計質量 ：25kg
	製造メーカー ：京セラ	
	型式 ：SPC167-04	
2. システム概要	3. 2 太陽電池架台【継続】	4. 工事範囲
2. 1 設備の概要	構造 ：ラック式架台（横置き）	4. 1 既設機器撤去工事
名称 ：西穂高認定子ども園太陽光発電設備	材質 ：SS400 溶融亜鉛鍍金	対象機器 ：パワーコンディショナ1台、気象信号変換箱1台
連系する受電電力系統 ：高圧一般配電線（三相3線、6.6KV、60Hz）	強度 ：関係法規・設計基準に基づき必要な強度を有する。	4. 2 入替機器取付工事
発電設備の種類 ：太陽電池発電所	架台傾斜角 ：屋根勾配	対象機器 ：パワーコンディショナ1台
設備容量 ：太陽電池合計出力 10kW以上	設置場所 ：園舎南面テラス上に据付	4. 3 電気工事
逆潮流等の有無 ：パワーコンディショナ定格出力 10kW	3. 3 接続箱【継続】	(1) 接続箱～パワーコンディショナまでの配線配管工事
逆潮流等の有無 ：逆潮流有り	入力回路数 ：DC600V 20A 4回路	(2) パワーコンディショナ～受変電設備までの配線配管工事
2. 2 システム構成	収納機器 ：入力回路断路端子及び逆潮流防止ダイオード	(3) 日射計・気温計～パワーコンディショナまでの配線配管工事
本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ、表示装置、 系統連系保護装置等より構成する。	構造 ：屋内壁掛型	(4) 表示装置～パワーコンディショナまでの配線配管工事
	材質 ：鋼板製（SPHC）	(5) パワーコンディショナ接地工事（C種）
① 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、これを接続箱機能付パワー コンディショナで集電する。	外形寸法 ：W500×H500×D200（mm）	
② パワーコンディショナはこの直流電力を、並列する商用電源の電圧、周波数、位相と 同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。	設計質量 ：18kg	
また、余剰電力は、系統する電力会社に流す。	設置場所 ：屋根小屋裏	5. 試験・完成検査
③ 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系状態を遮断 （解列）する。	3. 4 パワーコンディショナ【撤去】	試運転・完成検査は、表-5の項目を実施する
	種類 ：系統連系用パワーコンディショナ	
2. 3 運転方式	接続方式 ：三相3線式	
パワーコンディショナ（連系保護装置内蔵）は、下記の通り全自動運転を行うものとす る。	出力電圧 ：AC202V 60Hz	
① 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナ（連系保護装 置内蔵）を自動的に起動する。	出力容量 ：10kW	
② 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。	構造 ：屋内壁掛型	
③ 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。 昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。	外形寸法 ：W600×H550×D285（mm）	
④ 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻 度のボンピングを避ける。	設計質量 ：55kg	
⑤ 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統と の連系接続を解列し確実に停止する。	設置場所 ：職員室入口付近	
⑥ 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば確認後、自動的に再投入して運転 を再開する。	3. 5 パワーコンディショナ【入替】	
	種類 ：系統連系用パワーコンディショナ	
	接続方式 ：三相3線式	
	出力電圧 ：AC202V 60Hz	
	出力容量 ：10kW	
	入力電圧範囲 ：DC0～650V	
	電力変換効率 ：97%以上（定格入力時）	
	出力基本波力率 ：0.95以上	
	高調波電流歪率 ：総和 5%以下、各次 3%以下	
	電力制御方式 ：最大電力追従制御	
	単独運転防止機能 ：能動的及び受動的方式を有する。	
	自立出力 ：AC100V 3.0kVA（単相2式）	
	運転/停止 ：「2.3 運転方式」による。	
	外部通信 ：RS-485	
	構造 ：屋外（屋内）壁掛型	



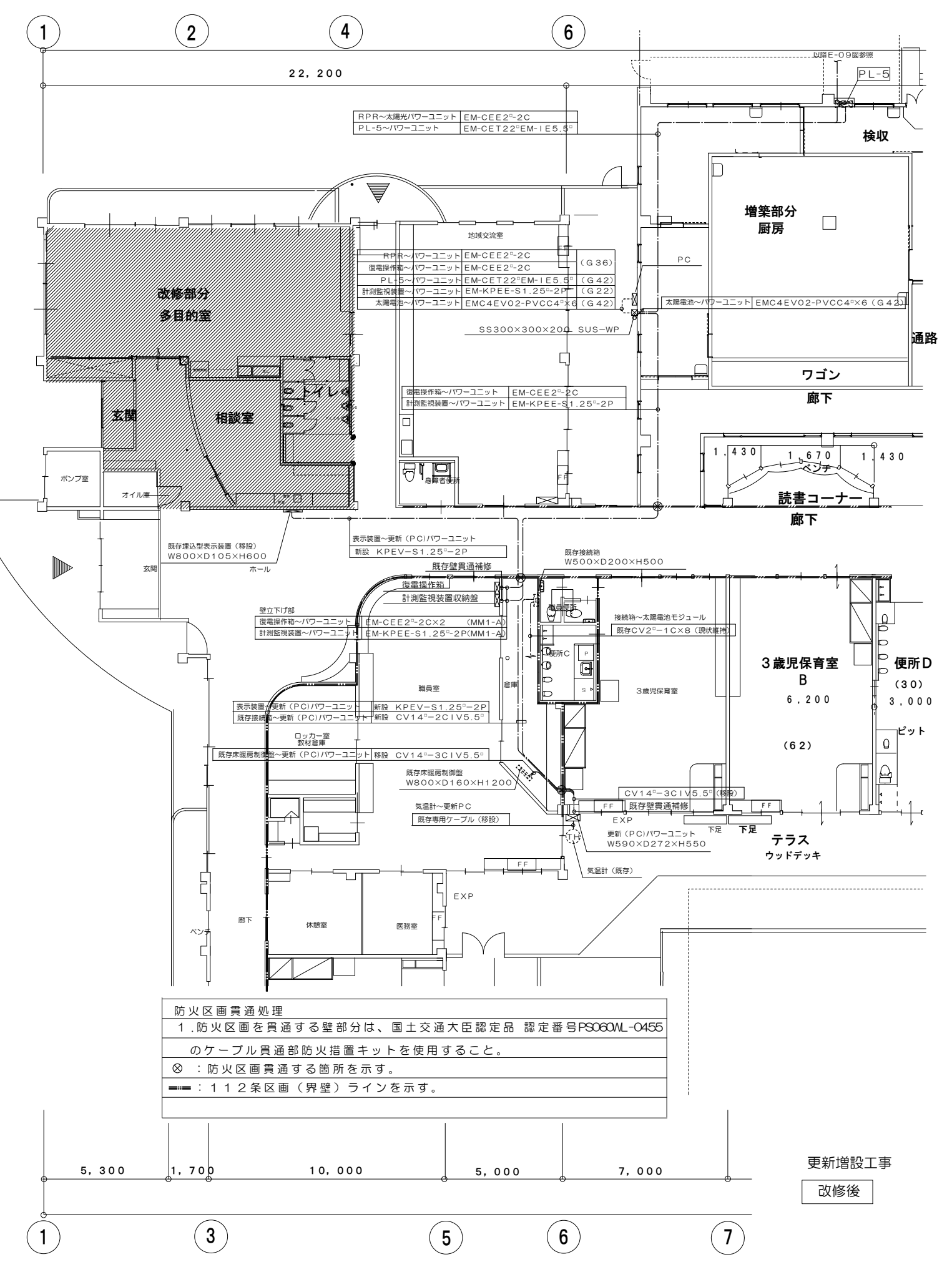
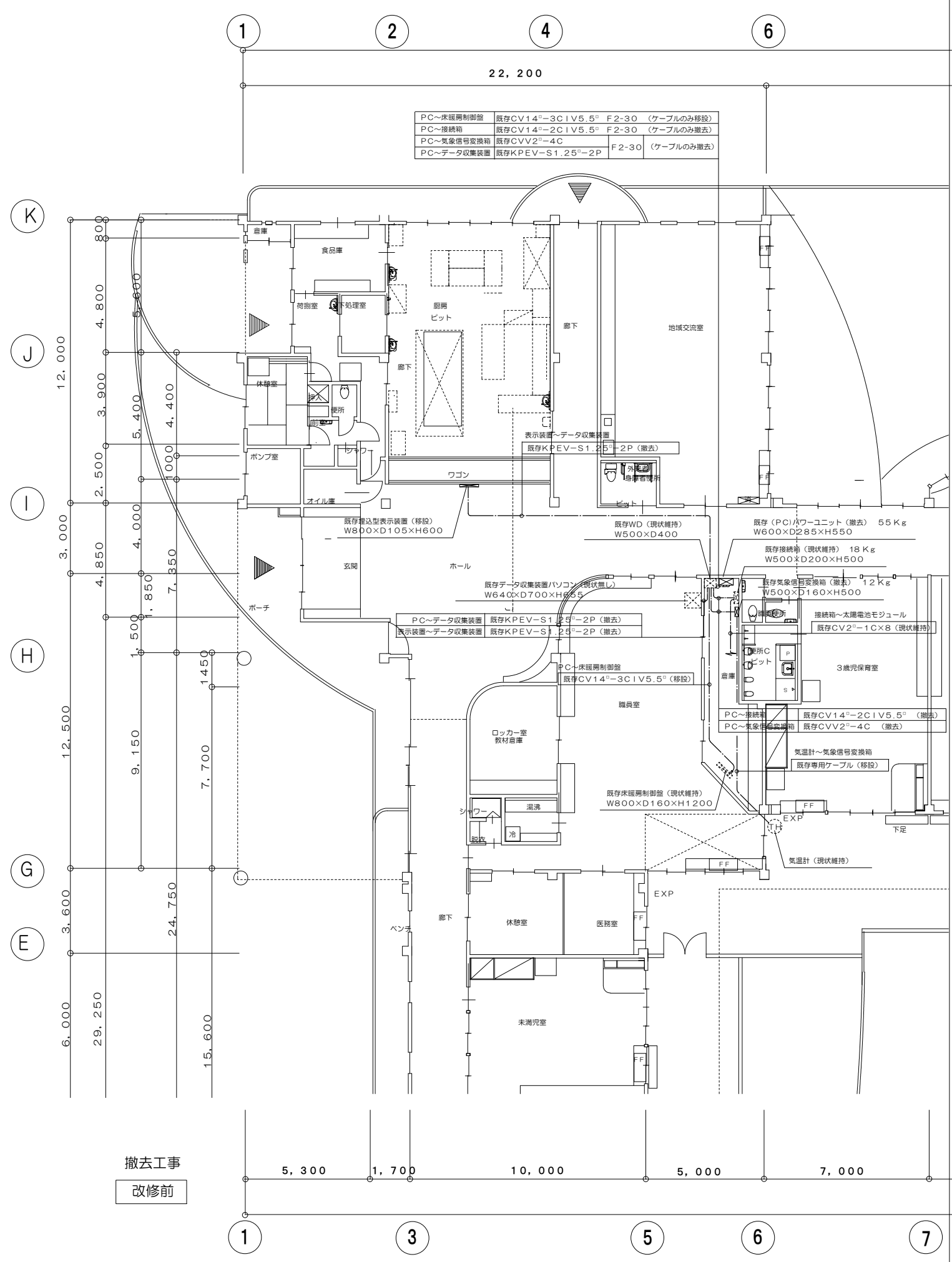




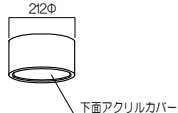

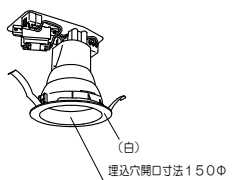

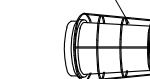
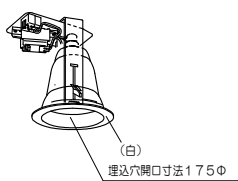


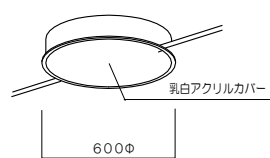





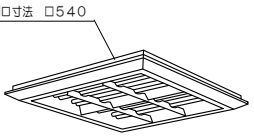

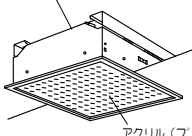
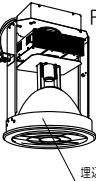


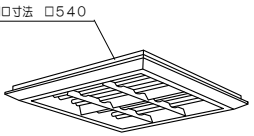

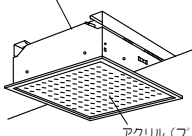
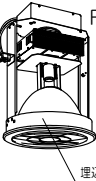
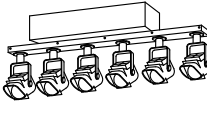
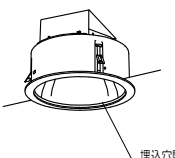
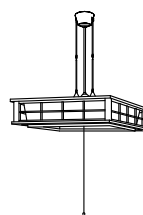
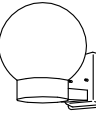







太陽光発電設備工事 特記仕様書				
1. 一般事項		2.4 系統連系保護方式		
1.1 適用範囲		本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。 電気設備技術基準解釈第281条の規定（別表第23）による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表ー1に示す。（高圧系統連系・逆潮流無し方式）		3.2 太陽電池延長ケーブル
本仕様書 は、「 令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業 大規模改修工事」の電力系統連系方式の太陽光発電システムについて適用する。				材質 : 1500V 架橋ポリエチレン絶縁シースケーブル 線径 : 4.0mm <sup>2</sup> 接続方式 : 製造者標準専用コネクタ 線長 : 別途 機器配置関連図等参照
1.2 納入場所		表ー1		
長野県 安曇野市 穂高柏原				
1.3 共通仕様		保護継電器の種類		3.3 屋根取付金具
(1) 参考図及び本仕様書に記載なき事項は国土交通省大臣官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」および「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版）」による。		設置相数		構造 : 折版屋根用 掘み式金具 材質 : 一般構造材（SS400は熔融亜鉛鍍金、アルミ材は押出成型仕様） 強度 : 関係法規・設計基準に基づき必要な強度を有する。 その他 : 穴あけ加工は、全て製造時とする。現地穴開け禁止。
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。		検出場所		
		① 地絡過電圧継電器（OVGR） 零相 受電盤内		4.2 機器取付工事
		② 逆電力継電器（RPR） 1相		対象機器 : 表ー3 5～7に示す機器
		③ 過電圧継電器（OVR） 3相		4.3 電気工事
		④ 不足電圧継電器（UVR） 3相		(1) 太陽電アレイ～パワーコンディショナまでの配線配管工事 (2) パワーコンディショナ～受電盤までの配線配管工事 (3) 測監視装置の配線配管工事 (4) 連系保護装置（OVGR, RPR）の配線配管工事 (5) 各機器の接地工事（C種、D種）
		⑤ 周波数上昇継電器（OFR） 1相		
		⑥ 周波数低下継電器（UFR） 1相		4.4 その他
		⑦ 単独運転検出機能（受動・能動） ー		(1) システム試運転調整 (2) 電力会社連系協議、各種申請書類の作成・提出
1.4 適用規格・法規等		2.5 データ計測方式		
本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。		本システムにおけるデータ計測に当たっては、①に示す機能により、②に示す条件で、③に示すデータを自動的に収集し、定められたデータフォーマットに従って、蓄積及び抽出できる計測システムを構築する。		3.5 パワーコンディショナ
(1) 労働基準法 (9) 日本工業規格（JIS）		① 機能		種類 : 系統連系用パワーコンディショナ 接続方式 : 三相3線式 出力電圧 : AC202V 60Hz 定格出力 : 10kW 電力変換効率 : 97%以上（定格入力時） 出力基本波力率 : 0.95以上 高調波電流歪率 : 総合 5%以下、各次 3%以下 電力制御方式 : 最大電力追従制御 単独運転防止機能 : 能動的及び受動的の方式を有する。 自立出力 : AC100V 3.0kVA（単相2式） 運転/停止 : 「2.3 運転方式」による。 外部通信 : RS-485 構造 : 屋外壁掛型
(2) 労働安全衛生法 (10) 日本電機工業会標準規格（JEM）		・データ収集機能		
(3) 建築基準法 (11) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）		・データ集計機能		5. 試験・完成検査
(4) 電気事業法 (12) 日本電線工業会規格（JCS）		・データ変換機能（CSV形式）		5.1 モジュール出力検査
(5) 電気工事士法 (13) 内線規程		・故障履歴表示機能		(1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。 (2) 出力の合計値が3、1に示す容量の合計値以上であること。
(6) 消防関係法規 (14) 系統連系規程		② 測定周期、演算周期、データ 格納周期		
(7) 電気設備技術基準 (15) 建築設備耐震設計・施工指針		・測定周期 : 6秒		5.2 試運転・完成検査項目
(8) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン		・演算周期 : 1分		試運転・完成検査は、表ー4の項目を実施する
		・データ格納周期 : 1分間		
1.5 保証条件		③ データ収集項目		表ー4
検収後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合、速やかにこれら無償で修理とする。なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定する。		データ収集項目は表ー2に示す通りとする。		
太陽電池モジュールの出力保証は25年とする。ただし、太陽電池総合最大出力が80%を下回った場合とする。		表ー2		
		項 目		検査項目
		測定点数		太陽電池
		データ格納		パワーコンディショナ
		・パワーコンディショナ直流電力/電流/電圧/電力量 各1点 ○		配線ケーブル
		・パワーコンディショナ交流電力/電流/電圧/電力量 各1点 ○		計測監視装置
		・システム交流電力/電力量 各1点 ○		系統連系保護装置
2. システム概要		2.6 納入機器		
		納入機器は表ー3に示す通りとする。		注1）現地検査又は工場検査のいずれかで可
2.1 設備の概要		表ー3		
名称 : 西穂高認定子ども園太陽光発電設備		No. 機 器 名 仕 様 数量 備 考		
連系する受電電力系統 : 高圧一般配電線（三相3線、6、6KV、60Hz）		1. 太陽電池モジュール 単結晶シリコン 1式 合計容量10kW以上		
発電設備の種類 : 太陽電池発電所		2. 太陽電池延長ケーブル PVCC4sq コネクタ付 1式		
設備容量 : 太陽電池合計容量 10kW以上		3. 屋根取付金具 折版葺屋根仕様 1式		
: パワーコンディショナ定格出力 10kW		4. 太陽電池架台 傾斜屋根用ラック式架台 1式		
逆潮流等の有無 : 逆潮流無し		5. パワーコンディショナ 三相10kW 接続箱機能付 1台 屋外壁掛型		
		6. 計測監視装置 小型計測端末、USBメモリ 1式		
		7. 復電操作箱 パワーコンディショナ復電時遠隔操作 1台 屋内壁掛型		
2.2 システム構成		3. 機器仕様（参考）		
本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ、計測監視装置、系統連系保護装置等より構成する。		3.1 太陽電池モジュール		
		種類 : 単結晶シリコン太陽電池		
		定格最大出力 : 410W/枚		
		太陽電池アレイ容量 : 15.99kW（410W×39枚）		
		外形寸法 : W1722×L1134×H35mm		
		出力特性（参考） : 最大出力 410W（公称値の+10%、-3%）		
		開放電圧 37.33V		
		短絡電流 14.06A		
		最大出力動作電圧 31.09A		
		最大出力動作電流 13.20A		
		※AM1.5、1kW/m <sup>2</sup> 、25℃、1分間での値とする。		

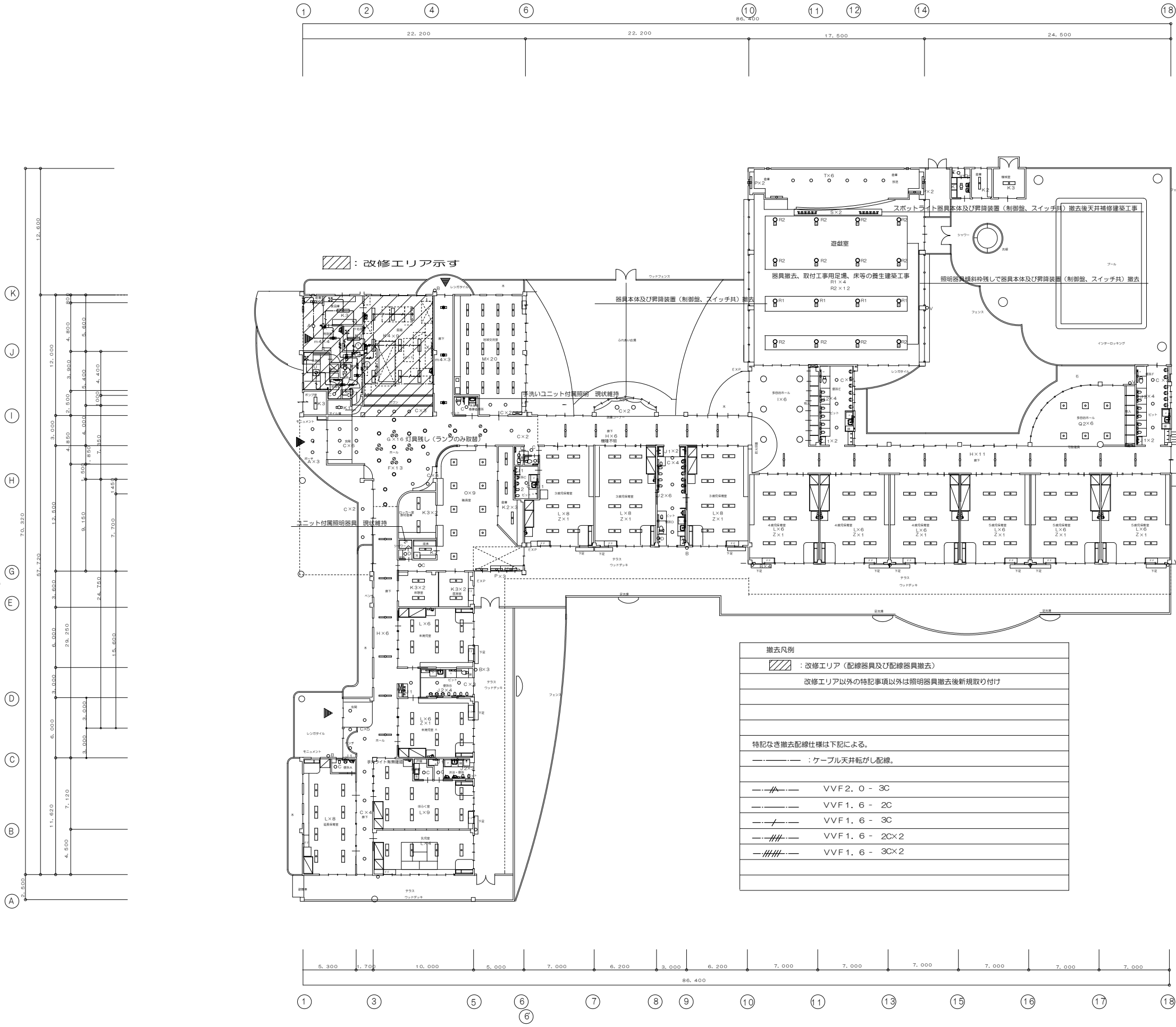


太陽光発電システム概要	
太陽電池アレイ容量	15.99kW 太陽電池モジュール：410W×39枚
回路構成	13直列×3並列
パワーコンディショナ	三相3線式 定格出力 10kW





A	直天井灯 FML18W*1 (WP)	B	フ ラケット FDL13W*1 (WP)	C	埋込天井灯 FDL27W*1	D	直付天井灯 IL40W*1 (WP)	E	フ ラケット IL40W*1 (WP)	F	埋込天井灯 FHT57W*1			
正面玄関 軒下		未満児室A 玄関ポーチ		電球色				プールシャワー室		玄関ホール				
														
1100 lm		800 lm		1550 lm		485 lm		485 lm		4300 lm				
型番	パナソニック NF11575W 重量 1.4 Kg	型番	東芝 FUB-13110 (K) -GL1 重量 2.3 Kg	型番	パナソニック NF21756 C 重量 1 Kg	型番	パナソニック LW56530 重量 0.9 Kg	型番	パナソニック LW56243 重量 0.8 Kg	型番	パナソニック NFT51766 重量 1.1 Kg			
G	コードペンダ ント IL60W*1	H	直付天井灯 笠なし (トラフ) FLR40W*1	I	埋込天井灯 FHD 100W×2	J1	フ ラケット FL20W*1	K1	直付天井灯 FL20W *1	L	直付天井灯 FHF32W*2			
								K2	直付天井灯 FHF32W*1					
								K3	直付天井灯 FHF32W*2					
								K4	直付天井灯 FHF32W*2 (WP)					
810 lm		廊下		遊戯室前多目的ホール		便所								
型番	max MP4307** 重量 0.5 Kg	参考	パナソニック HA4070E 重量 1.2 Kg	型番	パナソニック FHC82793 重量 8.0 Kg	型番	J1 パナソニック FA21838 重量 1.7 Kg	型番	K1 パナソニック FA21083F 重量 1.2 Kg		型番	パナソニック FSA42022 重量 2.8 Kg		
M		N		O		P		J2	パナソニック FSA41838 重量 3.4 Kg				K2	パナソニック FSA41038F 重量 1.8 Kg
								型番	K3				パナソニック FSA42001F 重量 2.6 Kg	
									K4				パナソニック FSW42001 重量 3.9 Kg	
									直付天井灯 FHF32W*1		直付天井灯 IL60W*1		直付天井灯 FHP32W*3	
										R2	埋込天井灯 MF250W*1 (マルチハロケ ン)			
														
地域交流室		厨房 便所		職員室		遊戯室 ステージ倉庫 職員室 吹き抜け		5才保育室前多目的ホール		R2：傾斜天井用取付枠のみ再使用				
														
2900 lm*3=8700 lm		(人センサー付)		埋込穴開口寸法 □540		2900 lm*3=8700 lm		埋込穴開口寸法 □450		16000 lm				
型番	パナソニック FSA41060 重量 2.2 Kg	型番	パナソニック LBC56977 重量 0.7 Kg	型番	パナソニック FHU33564 重量 5.4 Kg	型番	FSA41515K 重量 3 Kg	型番	パナソニック FHU33564 重量 6 Kg	型番	パナソニック 灯具 25ND13DB			
S		T		U		V		W		X				
露出型 電動昇降機内蔵 (20kg まで対応)		遊戯室 ステージ		厨房休憩室		明るさセンサー付		屋外倉庫		厨房				
														
6000 lm*6=36000 lm		埋込穴開口寸法250φ		2900 lm*3=8700 lm		810 lm		2900 lm*3=8700 lm		16000 lm				
型番	灯具 パナソニック NQ30711×6 重量3.2Kg/台×6	型番	パナソニック NL75958 重量 2.4 Kg	型番	パナソニック HD8116TEP 重量 3 Kg	型番	パナソニック LWC86194 重量 2.4 Kg	型番	パナソニック FSA41230F 重量 1.8 Kg	型番	パナソニック FW41261K 重量 3.4 Kg			
型番	灯具取付ベースパナソニックDH0214×6	Z		a										
型番	オートリフターパナソニックYB06924 重量4.0Kg													
型番														
型番														
Y	ボールライト HF100W*1	棚下灯 FL20W *1		a										
														
※2：灯具撤去		保育室 机手元灯												
														
※2：ボール再使用														
														
重量 7.2 Kg														
地上高 約4M														
型番	パナソニック モールライトY2681	参考	パナソニック HW2818相当 重量 1.1 Kg											



撤去凡例	
	改修エリア（配線器具及び配線器具撤去）
改修エリア以外の特記事項以外は照明器具撤去後新規取り付け	
特記なき撤去配線仕様は下記による。	
	ケーブル天井転がし配線。
	VVF2. 0 - 3C
	VVF1. 6 - 2C
	VVF1. 6 - 3C
	VVF1. 6 - 2C×2
	VVF1. 6 - 3C×2



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

電灯設備 撤去図

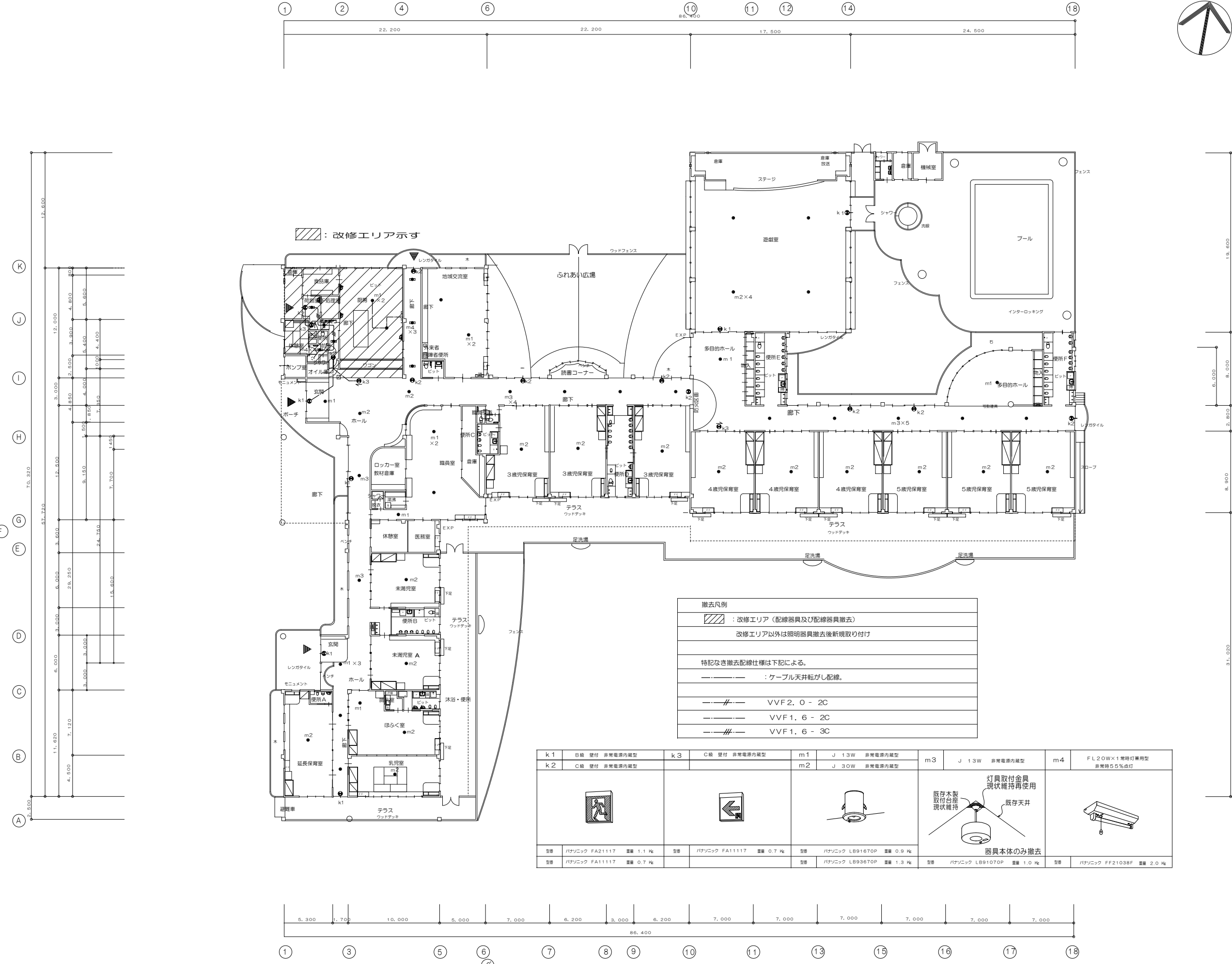
縮尺：SCALE

1：200（A-1）  
1：400（A-3）

図面番号：DW NO. 確認

E-35

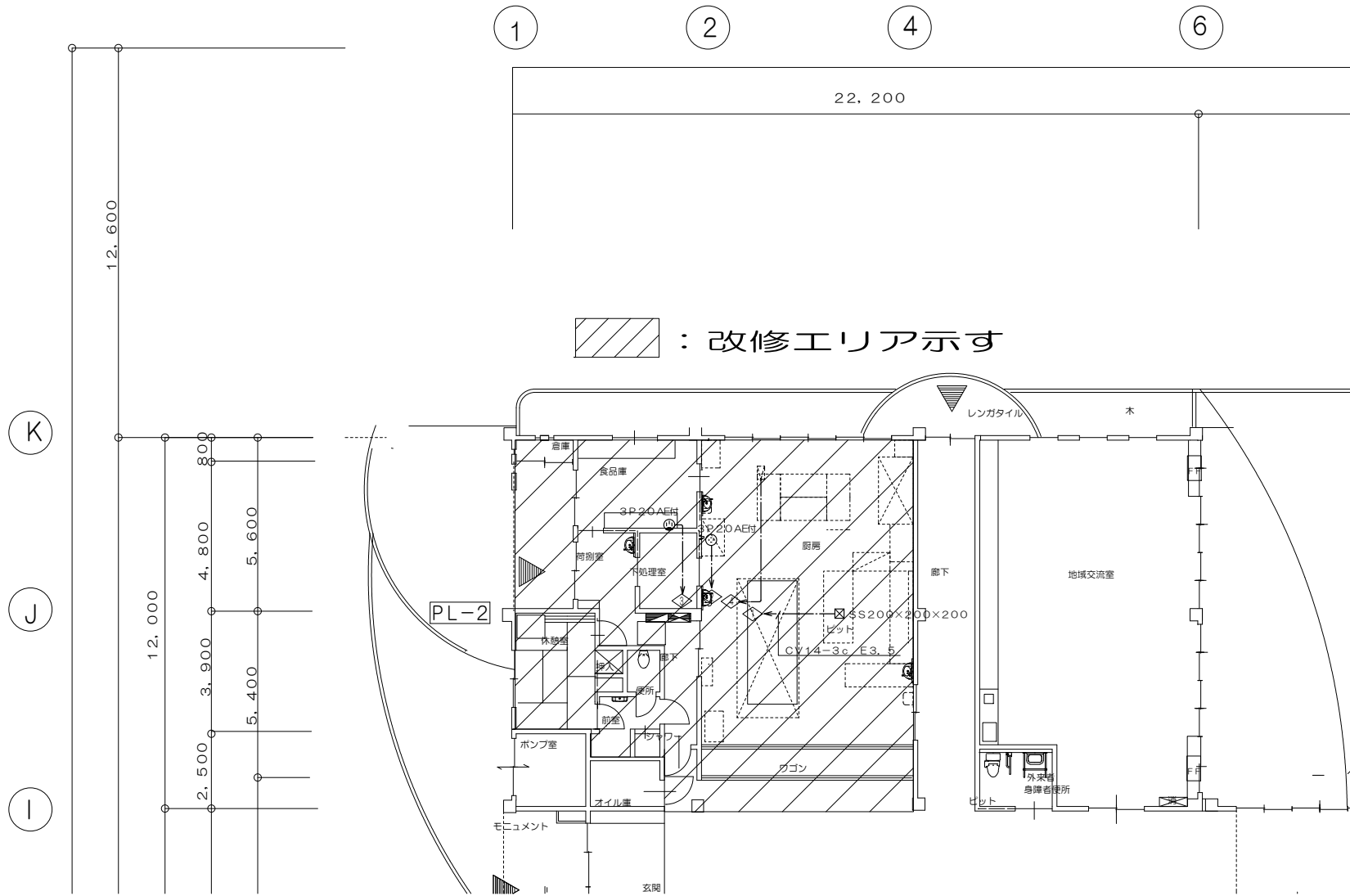




：改修エリア示す

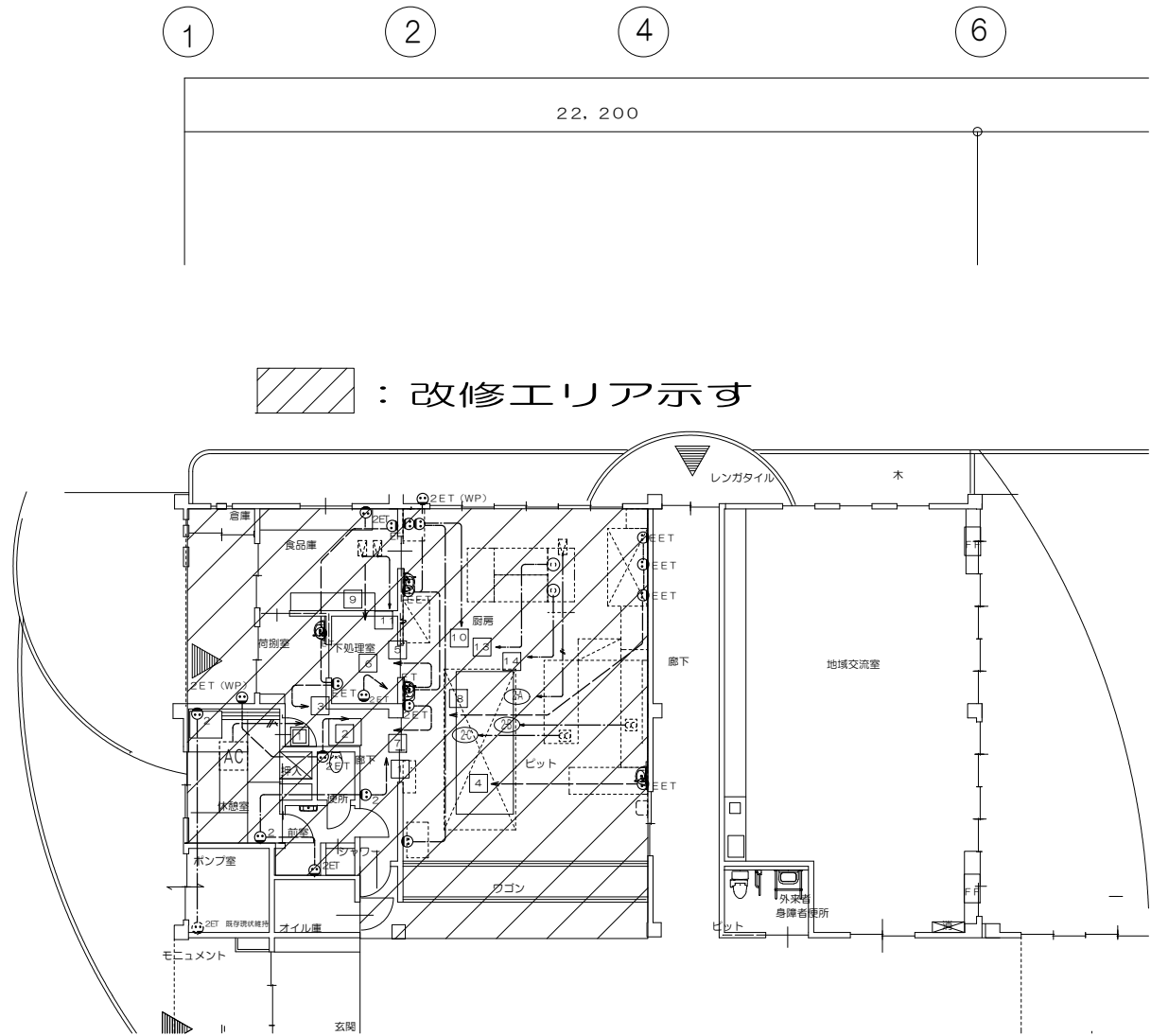
撤去凡例
：改修エリア（配線器具及び配線器具撤去）
改修エリア以外は照明器具撤去後新規取り付け
特記なき撤去配線仕様は下記による。
：ケーブル天井転がし配線。
VVVF2.0 - 2C
VVVF1.6 - 2C
VVVF1.6 - 3C

k1	日線 壁付 非常電源内蔵型	k3	C線 壁付 非常電源内蔵型	m1	J 13W 非常電源内蔵型	m3	J 13W 非常電源内蔵型	m4	FL20W×1兼持灯兼用型 非常時5%点灯
k2	C線 壁付 非常電源内蔵型			m2	J 30W 非常電源内蔵型				
型番	パナソニック FA21117 重量 1.1 kg	型番	パナソニック FA11117 重量 0.7 kg	型番	パナソニック LB91670P 重量 0.9 kg				
型番	パナソニック FA11117 重量 0.7 kg			型番	パナソニック LB91670P 重量 1.3 kg			型番	パナソニック FF21038F 重量 2.0 kg




動力撤去図

撤去凡例	
：改修エリア（配線器具及び配線器具撤去）	
特記なき撤去配線仕様は下記による。	
— — — — —	：天井内配管天井転がし
— — — — —	VVF 2.0 - 4C
PL-2 露出自立型上部ダクト付	
500 W×2600 H×200 D（鋼板筐体：t 2.3）	
動力系統 主幹	MCCB3P100AF×1
分岐	MCCB3P100AF×1
分岐	ELCB3P50AF×5
電灯系統 主幹	ELCB3P100AF×1
分岐	MCCB2P50AF×22
分岐	サーマルリレー×5



コンセント撤去図

撤去凡例		
	：改修エリア（配線器具及び配線器具撤去）	
特記なき撤去配線仕様は下記による。		
— — — — —	：天井内配管天井転がし	
— — — — —	：ケーブル土間配管	
— — — — —		
— — — — —	VVF 2.0 - 3C	：天井転がし
— — — — —	VVF 1.6 - 2C	：天井転がし
— — — — —	VVF 1.6 - 3C	：天井転がし
— — — — —	IV2.0×2E2.0（PF16）	：天井内配管
— — — — —	IV2.0×2E2.0（PF16）	：ケーブル土間配管
配線器具撤去品：リーラーコンセント2P15A125V付 2個撤去		



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園 改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

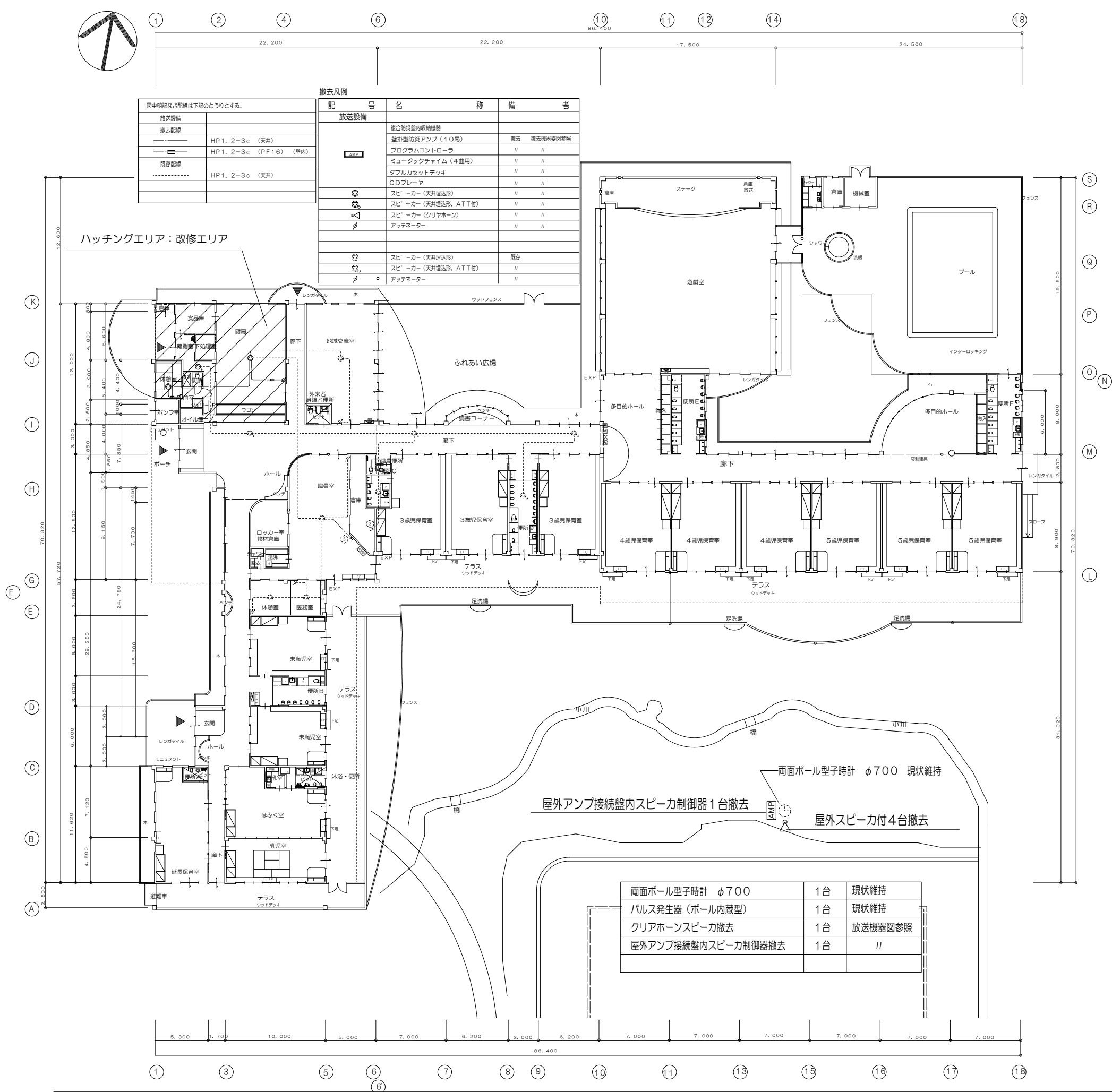
動力・コンセント設備 撤去図

図面番号：DW NO. 確認

縮尺：SCALE

1：100（A-1）  
1：200（A-3）

E-37



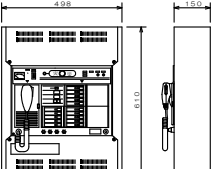
撤去凡例

撤去設備	
放送設備	
HP 1, 2-3c (天井)	
HP 1, 2-3c (PF16) (壁内)	
放送設備	
HP 1, 2-3c (天井)	

記号	名称	備考
AMP	複合防災室内収納機器	
	壁掛型防災アンプ (10局)	撤去 撤去機器図参照
	プログラムコントローラ	〃 〃
	ミュージックチャイム (4曲用)	〃 〃
	ダブルカセットデッキ	〃 〃
	CDプレーヤ	〃 〃
	スピーカー (天井埋込形)	〃 〃
	スピーカー (天井埋込形, A T T付)	〃 〃
	スピーカー (クイヤホン)	〃 〃
	アッテネーター	〃 〃
	スピーカー (天井埋込形)	既存
	スピーカー (天井埋込形, A T T付)	〃
	アッテネーター	〃

両面ボール型子時計 φ700	1台	現状維持
パルス発生器 (ボール内蔵型)	1台	現状維持
クリアホーンスピーカ撤去	1台	放送機器図参照
屋外アンプ接続盤内スピーカ制御器撤去	1台	〃

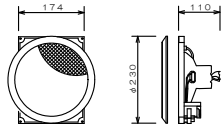
壁掛型防災アンプ (10局) 重量3.1kg



電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	240W
周波数特性	50Hz~15kHz
非常マイク	-55dB 600Ω (不平衡) AGC付
入力回路	マイク×2, ライン×3, リモコンマイク, チャイム
非常用音声合成部	内蔵
制御回路	10局トーン音 (連続) ブロック制御: 5局
非常電源部	ニカド蓄電池: トリクル充電方式
その他	モニタースピーカ内蔵, コールサイン内蔵

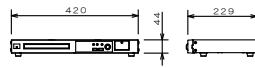
天井埋込スピーカ 3W 重量0.9kg

天井埋込スピーカ 3W (A T T付) 重量0.91kg



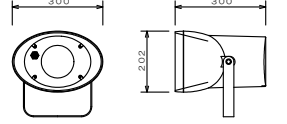
定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
入力インピーダンス	3, 3kΩ, 10kΩ
周波数特性	100Hz~15kHz
出力増圧レベル	92dB (1m, 1W)
使用スピーカ	16cmコンスピースピーカ
パネル	アルミ/ハニチング
音量調節	4段階 (A T T付)

プログラムコントローラ 重量2.5kg



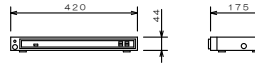
電源	AC100V 50/60Hz
プログラム	総数4000ステップ 透視スケジュール
時計精度	30分 (TVチューブ, 瞬時計, 他)
表示	LCD表示/バックライト付
外部接続	8回路 無電圧マイク接続
停電バックアップ	40日間 (内蔵電池による)
備考	RS-232C端子×2 (前巻, 後巻)

クリアホーンスピーカ 重量2.8kg



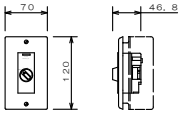
定格入力	30W
入力インピーダンス	330Ω, 500Ω, 1kΩ
周波数特性	180Hz~15kHz
出力増圧レベル	101dB (1m/1W)

ミュージックチャイム (4曲用) 重量2.95kg



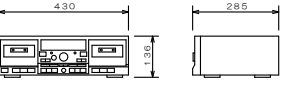
電源	AC100V 50/60Hz
曲数	4曲
演奏方法	自動/手動
制御出力	無電圧マイク接続 3A以下

アッテネータ



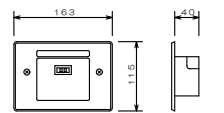
入力容量	1W	2W	3~5W	6~30W
入力インピーダンス	10kΩ	5kΩ	2~3, 3kΩ	—
A T T切替	4段			
プレート	新金属			
選台ボックス	1巻用スイッチボックス			

ダブルカセットデッキ 重量4.8kg



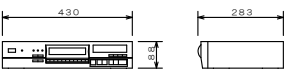
電源	AC100V 50/60Hz
トラック方式	4トラック2チャンネルステレオ
録音方式	交差/バイアス方式 80kHz
ヘッド	録音/再生×2, 消去×2
周波数特性	ノーマル 40Hz~15kHz
	メタル 40Hz~16kHz

電源制御ボックス 重量0.6kg

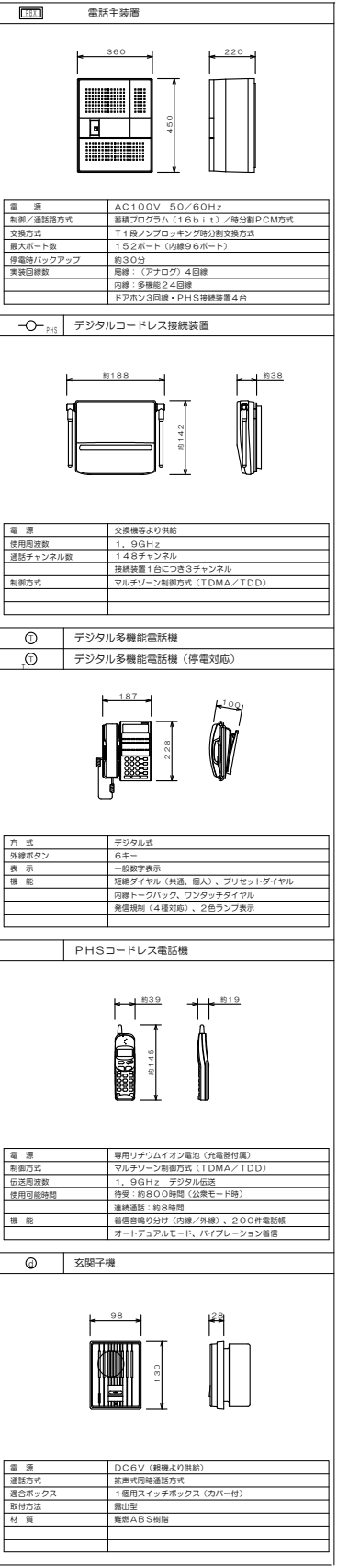


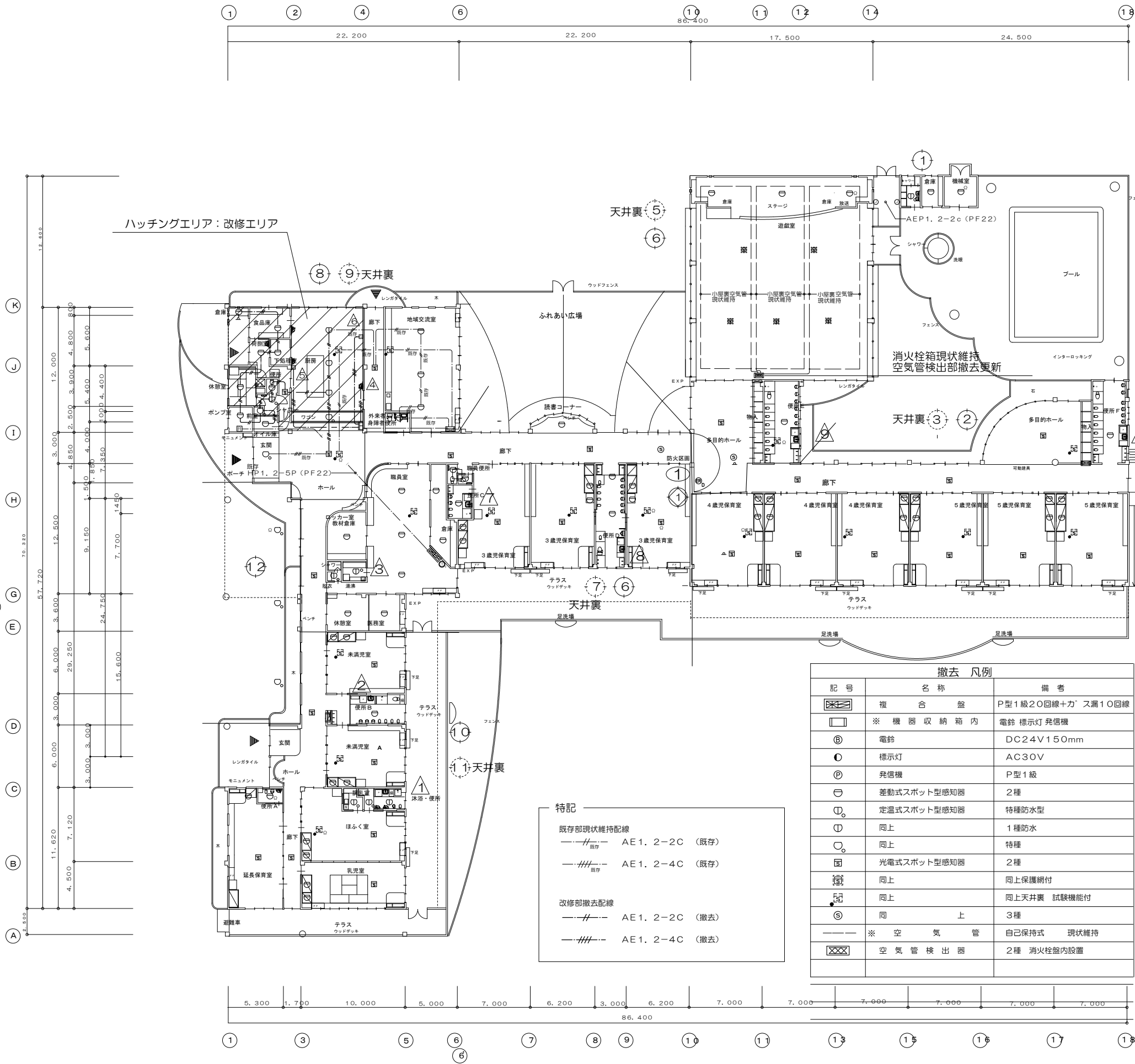
電源	AC100V 50/60Hz
電流容量	最大 10A
制御方式	EMG線DC24Vのブレイクにより
制御電圧	AC100V制御
制御電流	DC24V 0.5mA (+/- 極性あり)
選台ボックス	3巻用スイッチボックス

CDプレーヤ 重量4.4kg



電源	AC100V 50/60Hz
チャンネル数	2チャンネル (ステレオ)
周波数特性	2Hz~20kHz
ピックアップ	半導体レーザー
信号フォーマット	標準化周波数 44, 1kHz





特記

既存部現状維持配線  
---//--- AE 1. 2-2C (既存)  
---///--- AE 1. 2-4C (既存)

改修部撤去配線  
---//--- AE 1. 2-2C (撤去)  
---///--- AE 1. 2-4C (撤去)

撤去 凡例		
記号	名称	備考
	複合箱	P型1級20回線+カ'ス漏10回線
	※ 機器収納箱内	電鈴 標示灯 発信機
	電鈴	DC24V150mm
	標示灯	AC30V
	発信機	P型1級
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	特種防水型
	同上	1種防水
	同上	特種
	光電式スポット型感知器	2種
	同上	同上保護網付
	同上	同上天井裏 試験機能付
	同 上	3種
---	※ 空 気 管	自己保持式 現状維持
	空 気 管 検 出 器	2種 消火栓盤内設置

撤去 凡例		
記号	名称	備考
	中 継 器	遠隔試験機能付
	終端拵抗	
	自 閉 装 置	防火戸用ラッチ式
---	警 戒 区 域 線	
	消 火 栓 起 動 リ レ	
	動 作 番 号	防火戸用
	警戒区域番号	
	同上	専用感知器連動用
	火 災 通 報 装 置	専用電話機付
	カ' ス漏警報器	LPG用 24V
	同上用中継器	
	同上用警戒番号	
注記		
※：既存機器収納箱のみ現状維持		

# 機 械 設 備 工 事

## I. 工 事 概 要

1. 工 事 場 所	安曇野市穂高 西穂高認定こども園	
2. 建 物 概 要		
建 物 名 称	工事種別	構 造
西穂高認定こども園	大規模改修工事	S造
	厨房増築	
	既設厨房改修	
	園舎便所改修	
	FF温風暖房機更新	

工 事 種 目 (●印を付けたものを適用する)		工 事 内 容				
建 物 別		工 事 内 容				
工 事 種 目		新 設	撤 去			屋 外
○ 空 気 調 和 設 備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 冷 媒 房 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 暖 房 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 換 気 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
○ 排 煙 設 備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 自 動 制 御 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 衛 生 器 具 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 給 水 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 排 水 設 備 (ドレン)		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 給 湯 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 消 火 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● ガ ス 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
● 給 油 設 備		●一式	●一式	○一式	○一式	○一式
○ 厨 房 機 器 設 備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 寒 暖 空 調 器 具 設 備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 浄 化 槽 設 備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○電気設備 (室内外機連絡配線)		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式

設 備 概 要 (○印を付けたものを適用する)		設 備 概 要			
方 法 及 び 種 別					
空 調 方 式					
冷 暖 房 方 式	●同時冷暖房	●標準シングル	●マルチエアコン		
暖 房 方 式	・温風暖房	・温水床暖房	●FF暖房	●電気暖房	
換 気 方 式	●局所換気				
給 水 方 式	●水道直結式	・加圧式	・受水タンク式 (・上水 ・井水)		
排 水 方 式	・建物内汚水、雑排水 (●分流 ・合流)				
	・建物外汚水、雑排水 (・分流 ●合流)				
	浄化槽 (・合併 ・単独)				
	・流先	●公共下水	・		
消 火 設 備 の 種 別		●屋内消火栓設備 (既設)	●消火器 (別途)		
ガ ス の 種 別		・都市ガス (発熱量	KJ/ℓNm、供給事業者名: )		
		●液化石油ガス (発熱量 100,000	KJ/ℓNm )		

5. 指 定 部 分 ・無 ・有 (指定部分しゅん工期限 平成 年 月 日)

対 象 部 分:

N○	図 面 名 称	N○	図 面 名 称
1	M-01 機械設備特記仕様書	18	M-18 消火設備平面図
2	M-02 凡例・ノート等・機材指定表	19	M-19 新設エアコン騒音計算図
3	M-03 衛生器具表	20	M-20 既設厨房参考平面図
4	M-04 機器表 1	21	M-21 施工標準図
5	M-05 機器表 2		
6	M-06 機器表 3 樹リスト		
7	M-07 既設・改修給排水衛生設備平面図		
8	M-08 新設厨房給排水衛生設備平面詳細図		
9	M-09 新設厨房冷暖房設備平面図		
10	M-10 新設厨房換気計算 1		
11	M-11 新設厨房換気計算 2		
12	M-12 新設厨房換気設備平面図		
13	M-13 既設厨房改修給排水・冷暖房・換気設備平面図		
14	M-14 園舎トイレ改修平面図		
15	M-15 プール改修平面図		
16	M-16 冷暖房設備配設平面図		
17	M-17 冷暖房設備改修平面図		

## Ⅲ. 工 事 仕 様

### 1. 共 通 仕 様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (最新版) 」 (以下、「標準仕様書」という。 )、「公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編) (最新版) 」 (以下、「改修標準仕様書」という。 ) 及び「公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (最新版) 」 (以下、「標準図」という。 ) による。

(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。

●安曇野市建築工事の手引き (以下、「手引き」という。 ) 安曇野市企画財政部監修

### 2. 特 記 仕 様

(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する事項は○印の付いたものを適用し、●印の付いたものは適用しない。

章 項 目	特 記 事 項
① 機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するもの又は、これらと同等のものとする。 ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。
② 機材の品質・性能証明	使用する機材が、設計図面に定める品質及び性能を有することの証明となる資料 (以下、「品質性能証明資料」という。 ) を提出して監督職員の承認を受ける。 (標準仕様書第1編第4第1、4、2) ただし、 (社) 公共建築協会が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」によって所定の評価を受けているものは省略できる。製図図、試験成績書等は除く。
③ 使用材料発注先調査	使用材料名、製造者名、発注先、品質性能証明資料提出の省略について記載した調査を作成し、監督職員の承認を受ける。
④ 施工条件明示項目	・公共建築工事精算基準の解説 (設備工事編) の「執務並行改修」

⑤ 化学物質を発生する建築材料等

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1) から5) を満たすものとする。  
1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。  
2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。  
3) 接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル酸及びフタル酸2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。  
4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。  
5) 上記1) 、3) 、4) の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。

なお、ホルムアルデヒドを発生しないものとは、発散量が規制対象外のもの、ホルムアルデヒドの発散量が極めて少ないものとは、発散量が第3種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等が無い場合は第3種のものを使用するものとする。

ホルムアルデヒドの発散量	該 当 す る 建 築 材 料
規 制 対 象 外	①J I S 及びJ A S の F ☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJ A S 規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤不使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第 三 種	①J I S 及びJ A S の F ☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧J I S の E c o 規格品 ④旧J A S の F c o 規格品

● ⑥ ベーストシール剤

飲料水管系に使用されているベーストシール剤は、室内汚染に依る揮発性化合物に指定されている下記の物質を材料及び製造工程に使用されていないこと  
ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン  
パラジクロロベンゼン、テトラデカン、クロロピリオス、フェノプロパル、ダイアジノ  
フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル

電気保安技術者を設置する。  
●配管 (①、2) ●冷凍・空調調和機器 (①、2) ●熱断絶 (①、2) ・建築板金 (1、2) ・設けない ・設ける  
この工事に必要な工事用電力、用水、手続きなどの費用は請負者の負担とする。  
・別契約の関係請負者が定置したものは無償で使用できる。 ●その他必要な場合本工事で負担する。  
・改修機械設備標準仕様書第1編2、2、2によるほか下記による。  
● 内部仮設足場等 (・ 種 ・ 種) ● 外部仮設足場等 (・ 種 ・ 種)  
資材の保管は必ず屋根をけかけ上30cm以上の奥行きに集める。  
・監督員が指示する構内の場所に数ならし ・構内構内にたない機 ●構外搬出適切な処理  
●切切の良質土 (ただし管の周囲は山砂、川砂又は再砂) ●山砂の類  
切切の山留め ・有 ( ) ・無 ( )  
工事に先立ち手引き第2編による廃棄物等処理計画書を監督職員に提出し、しゅん工時には廃棄物等処理報告書を作成し提出する。  
(1) 引渡しを要するもの ●無 ・有 ( )  
(2) 引渡しを要するもの以外は構外搬出し関係法令により適切に処理すること。  
(3) 特別管理産業廃棄物 ・無 ・有 ( )  
(4) 再利用又は再生資源化を図るもの (コンクリート塊、アスファルト塊、木くず、金属くず、塩ビ管、 )  
標準仕様書第1編1、7、4によるほか、パルプ類等には必要に応じて合樹製紙製札をステンレス線等で取付ける。

機器等の取り扱い方法及び重要な定期点検項目等を記載した取扱説明板 (亚克力樹脂製、文字形 状 度 目 度) を 設 け る 。 大 き さ は 、 約 m l と す る 。  
・風量調整 ・水量調整 ・室内外空気の温度測定 ・騒音測定  
・飲料水の水質の測定 (・水質基準検査10項目 (一級細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化水素イオン、有機物等 (T O C) 、p H、味、臭気、色度、濁度) ・トルエン)  
飲料水の水質の測定は厚生労働大臣登録水質検査機関とする。  
(1) 機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。  
(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。  
機器、配管、風道等は耐震を考慮し堅固にすべく、取付又は支持を行う。  
耐震計算の計算法及び施工方法は、次に掲げる事項以外、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 最新版」 (国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修) による。  
(1) 設計用水平地震力は、機器の重量 (自由表面を有する水槽その他の貯槽には有効重量) に、次に示す地域係数及び設計用標準水平地震度を乗じて算出する。地域係数は1.0とする。

設 置 場 所	耐 震 安 全 性 の 分 類		一 般 の 設 備 (乙種)	
	特定の施設 (・甲種 ・乙種)	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中 間 階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
地下階、一階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

(注) 1. ( ) 内の数値は防振支持の機能の場合に適用する。  
2. ( ) 内の数値は水槽類に適用する。  
3. 上層階の定義は次のによる。  
2～6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階

重要機器とは下記に示すものをいう。  
・給水装置・排水装置・換気機器●空調機器、防災設備、監視制御設備、危険物貯蔵装置  
・火を使用する設備・定額給湯器上に設置する機器  
(2) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。  
機械設備工事標準仕様書第2編5章による。  
・性能確認試験 ( ) ●施工後確認試験 (後打ノリ) ・確認強度 k N  
吊金鎖は亜鉛メッキ又はステンレス鋼製とする。  
給水、給湯・沸水・冷温水・冷却水等は、図示による水抜きが確実にできるような水抜き位置に間違って下り勾配とする。  
コンクリート内の鋼管、鉛管及び塩ビ管については、プラスチックテープを1/2重巻1回巻きとす。  
また、コンクリート土間下配管は、鋼管等により設下防犯措置をする。  
土中埋設管 (排水含む) は、管の上下をサンダウンシ厚10.0mmで保護する。  
給水管、消火管の埋設深さは 800 mm とする。又、ガス管の埋設深さは 600 mm とする。

27 管 の 埋 設 表 示  
28 溶 接 部 の 非 破壊 検 査  
29 塗 装 装 装  
図示された屋外埋設管の分岐及び曲がりの箇所には、コンクリート製構柱を埋め込む。舗装部分は埋設管直上をピンとする。また、施工上生じた分岐、曲がりの箇所についても同様とする。  
排水管を除く管には、埋設表示用テープを巻く。  
採取率 ・標準仕様書による ・  
検査の種類 ・R T ・P T又はM T  
下記の金属電線管は塗装を行う。  
・屋外出露 ( ) の屋内露出 ( )  
下記の保温を行わない亜鉛メッキを施したダクト及び配管は塗装を行わない。

機 器	基 礎	振 動 絶 縁 効 率
遠 心 送 風 機	・ 標準基礎 ・ 防振基礎	・ %以上 ・
空 調 用 ポ ン プ 及 び	・ 標準基礎 ・ 防振基礎	・ 80%以上 ・
ボイラー給水用ポンプ		
揚 水 用 ポ ン プ 及 び	・ 標準基礎 ・ 防振基礎	・ 80%以上 ・
小形給水ポンプユニット		

・別図による。  
電線及びケーブルの規格は標準仕様書第4編2、4、1、表4、2、12による。  
既存のコンクリート床及び壁の配管貫通部の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。  
標準共通仕様書第2編によるほか下記による。  
給水管、給湯管、冷温水管等の管、バルブ (グラッド部を含む) 、フレンジ、可とう継手及び空調ダクトのフレンジは、建物内外共に保温する。なお、保温端部はシーリング処理を行う。  
各配管の保温厚は標準仕様書第30mm未満の箇所はすべて厚30mm以上とする。ただし、排水管は除く。

・換気ダクトの保温要 (保温厚25mm) ・範囲は図示による ・  
・外気取入れダクトの保温要 (保温厚25mm) ・範囲は図示による ・  
・排気ダクトの保温要 (保温厚25mm) ・範囲は図示による ・  
・通りダクトの保温要 (保温厚25mm) ・範囲は図示による ・  
・廊下タンクよりボイラーへの給給水管の保温は膨張管の項による。  
・建物内の空気抜き管の保温は膨張管の項による。  
・空室機、ファンコイルユニット、冷水及び冷温水のドレーン管の保温は排水管の項による。  
・全熱交換器用ダクトの保温要 (保温厚25mm) ・範囲は図示による ・  
保温厚別は下記による

ダクト	イ (・1号 ・2号)	ロ
冷温水、冷水、温水、蒸気管	イ	ロ
機器	イ	ロ
給水管	ハ	ロ (凍結防止帯巻部分)
排水管 (ドレン)	●ロ	
給湯管	イ	ロ
・排水管でピット内、共同溝内及び最下層の床下の下配の部分は保温する。 なお仕様は d (ハ) とする。 (・排水トラップ ・鉛管 ・銅管類 ・ビニール管 ・ドレーン管 ・ )		
・消火管で下配の部分は保温する。なお仕様は給水管の項による。 (・屋内消火管 ・水抜きできない管 ・スプリンクラー配管 ・ )		
・圧力タクト、膨脹水栓、各種呼吸水栓等鋼板製水栓は保温する。なお仕様は各機器の項に準ずる。 ・大機器は保温する。 ・共同溝の保温厚別 (・ピット内に準ずる ・ )		
・ダクトの保温外装は下表による。 (機械設備共通仕様書)		

区 分	保 温 外 装
倉庫・書庫	・アルミガラスクロス ・
機械室	・アルミガラスクロス ・
居室・廊下など	・カラー亜鉛鉄板 ・
屋外出露、多道箇所	・ステンレス鋼板 ・

区 分	保 温 外 装
倉庫・書庫	・アルミガラスクロス ・
機械室	・アルミガラスクロス ・
居室・廊下など	・織布 ・
屋外出露、多道箇所	・ステンレス鋼板 ・

( ) については、冷暖管は除く。  
●冷暖管の保温の外装は下表による。なお保温化紐ケースは強化ビニール樹脂製とする。  
区 分 保 温 外 装  
屋 内 露 出 ・織布 ・保温化紐ケース  
屋 外 露 出 ●ステンレス鋼板 ・保温化紐ケース

34 防 凍 保 温  
・屋外出露出 (給水管、給湯管、膨脹管、冷水管、排水管、消火管、冷温水管、排水管、弁類) は防凍保温を行い、厚さは管径25mm以下のものは50mm、管径32mm以上のものは40mmとする。  
・屋外出露出 (給水管、給湯管、膨脹管、冷水管、温水管、ドレーン管、消火管、排水管、弁類) は電気ヒーター等の防凍対策を行う。なお、保温厚は32に準じる。  
・各種機器については図示電気ヒーター等の防凍対策を行う。( )  
(1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。  
(2) 新設配管は、既設配管の接続前に試験を行う。  
配管、ダクト、器具類を付けたにもなるスリーブ、納入は本工事とし、他は工事区分表による。  
保護等の各種措置については、別添「特記仕様書 (共通事項) 」による。  
(長野県公式ホームページ (電子入札システム) に掲載される、当該入札公告の添付図書)

1 設計 温 湿 度	屋 内
外 気	一 般 系 統
温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH)	温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (RH) 温度 (DB) 湿度 (RH)
夏 季 33.3℃ 50%	28℃ 50%
冬 季 -10.6℃ 66%	22℃ 50%

室 名	A 特 性 (dB)	N C 値

・設ける ・  
・設ける (測定口は80φとする) ・  
伸縮継手、排出口及び膨脹管測定口の位置は図示による。  
●低圧ダクト ・高圧1ダクト ・高圧2ダクト  
・アングルフランジ工法 ・スバイラルダクト  
・コーナーボルト工法 (・共振フランジ工法 ・スライドオンフランジ工法)  
取付部は図示による。  
内貼りをするチャンバーの表示方法は図を示す。  
空気調和機、温風暖房機に取り付けるサブライザーチャンバー、レタンチャンバー及び風道系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。  
外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンバー及びホッパーは、雨水の溜まりのないように施工する。  
復旧方式 (・通風 ・ ) 定格入力値は、DC24V、0.7A以下とする。  
空調屋外機には別添表を明記する。

10 ピストンダンパー  
11 井 類  
12 温 度 計  
13 圧 力 計  
14 瞬 間 流 量 計  
15 油 面 制 御 装 置  
復旧方式 (・通風 ・ )  
J I S又はJ V (・5K ・10K (図示部分) )  
取付部は図示による。  
取付部は図示による。  
コック付とし、形式及び取付部は図示による。  
制御盤には (・給油ポンプ制御 ・満油警報 ・通風警報 ・電磁弁制御 ・送油ポンプ制御 ・減油警報 ・ ) の端子を設ける。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。

① ダ ク ト  
2 風 量 測 定 口  
3 ダ ン パ ー  
4 排気ダクトのシール  
5 チ ャ ン バ ー  
6 耐 火 排 置  
●低圧ダクト ・高圧1ダクト ・高圧2ダクト  
●アングルフランジ工法 ●スバイラルダクト  
・コーナーボルト工法 (・共振フランジ工法 ・スライドオンフランジ工法)  
●厨房・浴室系統の排気用ダクトの水抜き (●要 ・不要)  
●厨房系統の長方形排気用ダクトの板厚は、機械設備共通仕様書により施工する。  
取付位置は図示による。  
空気調和設備の該当項目による。  
・浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) 系統 ●厨房排気  
空気調和設備の該当項目による。  
自家発用換気ダクトが自家発室外を通過する場合の耐火措置は図示による。

① ダ ク ト  
2 排 煙 口 の 形 式  
3 排煙口手動開放装置 (開放及び復帰方式)  
4 排 煙 風 量 測 定  
●亜鉛鉄板 ●ｽﾌｨﾝｸﾞ  
図示による  
・ワイヤー式 ・電気式 (遠隔操作 ・不要 ・要)  
「建築設備定期検査業務指導書」 (日本建築設備安全センター) の排煙風量の検査方法に準ずる。

1 中央監視制御装置  
2 中央監視制御装置の 構 成 ・ 機 能  
3 電気計装工事の配線  
・有り ・無し  
図示による  
使用する電線種はE M電線とし、規格は標準仕様書第4編表4、2、12の使用電線種の規格による。(機種、型番は除く)  
屋外・屋内露出の電線は図面に特記のない限りケーブル配線とする。  
天井内隠蔽の配線は図面に特記のない限りケーブル配線とする。

① 大 便 器 洗 淨 弁  
② 大便器ロータンク  
③ 温水洗浄便座  
④ 小 便 器 洗 淨 弁  
⑤ 小 便 器 洗 淨 管  
⑥ 水 栓  
⑦ 化 粧 間  
⑧ 石 け ん 受  
⑨ 洗 面 器  
⑩ 標 記 板  
⑪ 大便器付カバー  
・バキュームブリーカー ・不凍結装置付 ●低圧フラッシュバルブ (・幼児用小便器 )  
・水抜き装置付  
加熱方式 (●貯湯式 ・瞬間式) 給水方式 (・給水管直接給水方式 ・ポンプ加圧給水方式)  
温風乾燥機能 (・有 ・無) 脱臭 (・有 ・無)  
・不凍結装置付・感知小便器一体型フラッシュ方式・個別感知フラッシュ方式 (・埋込 ・露出)  
●露出 ・隠ぺい ・水抜き装置付  
・節水コマ ・固定コマ (●寒冷地対応形 ・ )  
・陶器製 (・露出形 ・ )  
・陶器製 (・露出 ・埋込)  
●止水栓付  
・取付箇所 (・大便器 ・小便器 ・ ) 材質 (・陶器製 ・ )  
・設ける (ピット内は除く) ・設けない ( )

● ① 量 水 器  
② 量 水 器 樹  
③ 弁 類  
④ 引 込 納 付 金 等  
⑤ 給 水 勾 配  
⑥ 建物導入部配管  
・観メーター (・貸与品 ・ ) ●子メーター (●買取り (7-A) ・ )  
・水道事業者指定品 (・貸与品 ●買取り) ●標準図M C形  
J I S又はJ V ・水道直結部分 (・10K ・ ) ●その他の部分 (・5K ●10K )  
・要 (・本工事 ・別途工事) ●不要  
●不凍性の二次排水は水抜きが確実にできること。  
・標準図 施工4、5 (・ (a) ・ (b) ● (c) ) による。

● ① 洗面器等の排水管  
② 排 水 勾 配  
③ 満 水 試 験 継 手  
④ インバート樹、たけ樹  
● ① 弁 類  
給排水  
① 1 屋 内 消 火 栓 箱  
② 2 建物導入部配管  
洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。  
屋 内 ● 65A以下は1/50、75A以上は1/100以上 屋 外 ● 1/100以上 ・  
図示の箇所に取付ける。  
樹のコンクリート部は工場製品としてよい。  
J I S又はJ V (・5K ●10K (図示部分) )

● ① 1 機 器 の 寸 法  
2 燃 焼 機 器  
概略寸法とする  
使用ガス (・都市ガス ●液化石油ガス)

● ① 充 て ん 容 器  
② 集 合 装 置  
③ 絶 倒 防 止 等  
④ メ ー タ ー  
⑤ ガス漏れ警報器  
⑥ 引 込 負 担 金  
⑦ 電 気 防 災  
⑧ 建物導入部配管  
●別添 (・60kg ・ )  
・標準図 施工70による 1本組。  
・標準図 施工71 (・ (a) ・ (b) ) による  
●観メーター (●貸与品 ・ ) ・子メーター (・買取り ・ )  
●本工事 (図示による) ・別途工事  
・要 (・別途工事 ・本工事) ・不要  
・要 ・不要  
・標準図 施工4、5 (・ (a) ・ (b) ● (c) ) による。

● ① しゅん工期提出物  
2 定 期 報 告  
③ 電 子 納 品  
その他  
標準仕様書によるほか別表による。  
工事しゅん工期後3ヶ月、12ヶ月に点検をして、その結果を書面で施設課長あて報告する。  
(管理者からの聞き取り調査を含め、調査には必ず管理者の立会いを要する。 )  
別添「建築工事における電子納品特記仕様書 (試用用) 」による。  
(長野県公式ホームページ (電子入札システム) に掲載される、当該入札公告の添付図書)

● ① カオザイト  
② 機器設置用後施工ア  
③ 防水工事  
④ 止水工事  
⑤ カオザイト・吊橋口径  
⑥ 天井点検口設置  
⑦ 既設機器再利用  
⑧ 既設建物外壁開口工事  
⑨ LPガス工事  
※既設機器利用及び7 施工について  
空調機器設置用アオザイトはｽﾌｨﾝｸﾞ製とする。  
後施工アンカーの施工に付いては設計図書を提出する。(取付機器必要耐力考慮)  
後施工アンカーの施工後は引抜試験を行い報告する。引抜試験の箇所・本数に付いてはメーカー仕様、係員の支持による。  
エアコン室内機・給排送風機の吊り具には防振吊金具を取り付ける。  
エアコン室内機・給排送風機の吊り具の長さが1.0m以上になる場合施工する。(参考工法: IMA8A FL-X9202X X979)  
各種屋内機器変更によりナリ仕様又は計算により確認する。  
エアコン室内機・給排送風機の天井点検口を取り付ける。  
天井点検口の取付位置は、機械設備の管理上必要な位置とする。  
既設機器再利用の場合は十分調査をして問題の無いよう施工する。  
施工は出来る限り既存開口を使用する。外壁工事に際してはアスベストに対応し、費用は本工事とする。  
供給業者責任施工又は有資格者による責任施工とする。  
※既設機器利用及び7 施工について  
既設配管利用及び7 施工については、必要職員、調整全て本工事とする。  
(別添) しゅん工期提出物 (○印を付けたものを提出する。作成方法は手引きによる。 )

① 提出書類等目録 ② 完成図 (原図・製本・C A Dデータ) ③ 設計図 (原図) ④ 工事施工関係書類 ⑤ 工事完成資料 ⑥ 保守管理資料	⑦ 官公署出書等 ⑧ 工具・予備品等 ⑨ 引渡書 ⑩ 試験報告書等 ( ) の納品書等 ⑪ その他監督員指示によるもの又は特記によるもの
---	--

注) 完成図面の種類は、設計図面に準じて作成すること。

安曇野市		工 事 名		令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事	図面名称	機械設備工事特記仕様書	年月日 2023.03	N ○ M - 0 1
------	--	-------	--	--------------------------------	------	-------------	----------------	----------------



凡例			
記号	名称	記号	名称
— — — — —	給水管（上水道直結管）		不凍栓地下式 600L VC-6BOX共 （口径40mm以上）
— — — — —   — — — — —	給湯管		不凍栓地下式 600L VC-6BOX共 （口径32mm以下）
— — — — — G — — — — —	ガス管（LPG）		中間開電動不凍栓（水・湯）弁体 床用遠隔開閉器共
— — — — —	汚水、排水合流管（屋外）		給水・給湯用仕切弁 JIS10K（GV） オイル用仕切弁 JIS16K（MV）
— — — — —	汚水管、排水管（屋内）		逆止弁 JIS10K リフト式
— — — — —	通気管		給水栓
— — — — — R — — — — —	冷媒管		給湯栓
— — — — — D — — — — —	ドレン管		混合水栓
— — — — — O — — — — —	オイル管（溶接接合）		ハンドシャワー付シングルレバー混合水栓
			排水・床排水金物・スリム流し排水トラップ
=====	給気・排気ダクト（厨房給排気）		床上掃除口（塩ビシート用） 床下掃除口
=====	給気・排気ダクト（一般）		通気金物
=====			小口径塩ビ樹（塩ビ蓋・防護ハット）

メーカーリスト					
品目	機材名	適用範囲	製造業者名等		
銅管類（ガス・オイル・排水）		設計図参照	J I S マーク表示品		
水道用塩ビ管（ガス・銅管）		設計図参照	水マーク表示品		
ビニール管類（給水・排水）		設計図参照	J I S マーク表示品 水マーク表示品		
保温材		設計図参照	J I S マーク表示品 J I S 表示許可工場で製造された物		
小口径塩ビ管	機器リスト参照	設計図参照	安曇野市下水道局認定品	前沢化成	アロン 積水
弁類	機器リスト参照	設計図参照	安曇野市上水道局認定品	北沢	大和 東洋
不凍栓、水抜栓	機器リスト参照	設計図参照		竹村	光合金 日邦
排水金物	機器リスト参照	設計図参照		長谷川	伊藤 小島
衛生器具	機器リスト参照	設計図参照		TOTO	LIXIL
ガス給湯器（LPG用）	機器リスト参照	設計図参照		リンナイ	ノーリツ パロマ
送風機・換気扇類	機器リスト参照	設計図参照		三菱	日立 東芝
FF温風暖房機・制御機器	機器リスト参照	設計図参照		サンボット	相当品
グリストラップ	機器リスト参照	設計図参照		シンヨウ	相当品
冷暖房機	機器リスト参照	設計図参照		三菱	日立 ダイキン
LPGガス供給工事				供給業者責任施工・有資格者責任施工	
厨房給排気用ダンパー類・グリスフィルター	機器リスト参照	設計図参照		監督員・管理者承認品	

配管材料・パルプ・保温・塗装・防露仕様

[illegible]

	安曇野市財政部管財課	訂正 月・日: DATA	設計	検図	承認印	工事名称: P R NAME  令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事	図面名称: DW NAME	凡例・メーカーリスト・機材指定表  縮尺: SCALE	図面番号: DW NO.  M-02
			製図	担当	承認年月日				

厨房衛生器具表

(衛生器具の設置については事前に承諾図を提出し係員の承諾を得ること、又、現地の状況を考慮する事)

設置場所	参考メーカー	仕様	設置場所							合計
			通用口・検収	下処理室	洗浄室	厨房	通路・トイレ	前室・洗濯場	屋外	
厨房機器		建築工事 配管接続本工事								
洋風大便器	TOTO	CS597BMS					1			1
		ロ-クツSH596BAYR（防露式・手洗無し）温水洗浄便座・貯湯式（TGF5530AUS）								
		専用リコン・棚付2連紙巻器（YH63R）他金具一式								
手洗器	TOTO	LSE50AP					1			1
		自動水栓（単水栓） 壁給水・P形排水金物								
スタッフ用手洗器	TOTO	LS850EPA	1	1	1	2	1	1		7
		自動水栓（混合）サ-モ TEL121A2 T6P13 他金具一式								
ハ-バ-式排水栓	TOTO	YKT300MN	1	1	1	2	2	1		8
化粧鏡	TOTO	耐食鏡 YM4560FE	1	1	1	2	1	1		7
洗濯流し	TOTO	SK507						1		1
		壁付シンク&混合栓 TK505314J（ハンドシャワー） Pトラップ 他金具一式								
洗濯機用単水栓	TOTO	TW11R						1		1
洗濯機用排水トラップ	TOTO	PJ2008NW（横引排水トラップ）						1		1
台付混合水栓 ハンドシャワー付シンク&ハ-バ-混合栓	TOTO	TKS05305J		3	3	4				10
ハ-バ-式自在水栓	TOTO	TK133EQ13C		2		3				5
ハ-バ-式自在水栓（給湯）	TOTO	TK133EQ13C				3				3
万能ホ-ム水栓	TOTO	T200ESUN13							1	1

(衛生器具は寒冷地仕様とする。衛生器具型番は参考とし、参考型番が廃止または変更になっている場合、他メーカーの製品使用の場合は係員の指示による。)

既設厨房改修衛生器具表

(衛生器具の設置については事前に承諾図を提出し係員の承諾を得ること、又、現地の状況を考慮する事)

設置場所	参考メーカー	仕様	設置場所						合計
			多目的室	トイレ					
幼児用大便器	TOTO	CS300B		3					3
3-5歳児用		幼児用節水形フラッシュバルブ（床給水）TV5600 普通便座TC30 ハ-バ-式他金具一式							
紙巻器	TOTO	YH51R		3					3
幼児用小便器	TOTO	U310GY		3					3
		幼児用小便器フラッシュバルブT601P 他金具一式							
									1
掃除用流し	TOTO	SK22A		1					
		横水栓 T23AEQ20C アンダ-形止水栓 TN114 床排水金物（ストラップ）他金具一式							
小型電気温水器	TOTO	流し台内設置用 貯湯量 12L AC100V1.1KW	1						1
		台付シンク&混合栓 TK505301J							
		止水栓・給水給湯用配管セット・排水セット							
ハ-バ-式自在水栓	TOTO	TK133EQ13C	3	5					8
化粧鏡	TOTO	耐食鏡 YM3545FE	3	5					8
スチ-ル流し用排水トラップ		50A	2	2					4

(衛生器具は寒冷地仕様とする。衛生器具型番は参考とし、参考型番が廃止または変更になっている場合、他メーカーの製品使用の場合は係員の指示による。)

園舎便所改修衛生器具表

(衛生器具の設置については事前に承諾図を提出し係員の承諾を得ること、又、現地の状況を考慮する事)

設置場所	参考メーカー	仕様	設置場所							合計
			便所A	便所B	便所C	便所D	便所E	便所F	沐浴・便所G	
更新										
洋風大便器	TOTO	CS597BMS				1				1
		ロ-クツSH596BAYR（防露式・手洗無し）温水洗浄便座・貯湯式（TGF5530AUS）								
		専用リコン 他金具一式								
棚付2連紙巻器	TOTO	YH63R				1				1
幼児用大便器	TOTO	CS310B						1		1
		フラッシュバルブTV5600 他金物一式 給排水配管高さ調整								
手摺・紙巻器	TOTO	腰掛便器用幼児手摺 YYB10P1					4	1	2	7
幼児用和風大便器	TOTO	C103 フラッシュ弁（床上給水タイプ） 給排水配管高さ調整			1					1
一時撤去・再設置		本体再利用								
掃除用流し		SK322	1	1	1		1		1	5
		再設置時 床フランジ T37F565 交換 排水管高さ調整								
撤去										
洋風大便器		ロ-クツSH596BAYR（防露式・手洗無し） 便座				1				1
幼児用大便器		CS300B フラッシュ弁							1	1
幼児用和風大便器		C103 フラッシュ弁			1					1

(衛生器具は寒冷地仕様とする。衛生器具型番は参考とし、参考型番が廃止または変更になっている場合、他メーカーの製品使用の場合は係員の指示による。)

プール改修衛生器具表

(衛生器具の設置については事前に承諾図を提出し係員の承諾を得ること、又、現地の状況を考慮する事)

設置場所	参考メーカー	仕様	設置場所						合計
			シャワーベース	洗体槽	洗眼・水飲場				
更新									
大型サ-モヘッド	TOTO	TM440BX25	1						1
シャワーヘッド	TOTO	TBW1003J 湯シャワー 散水状態方向調節可能形	2						2
横水栓（給湯）	TOTO	T200SUN13C		1					1
横形洗眼水栓	TOTO	T248RRZ 壁取付			2				2
横形水飲水栓	TOTO	T242SZKX 壁取付			2				2
撤去									
シャワーヘッド		止水機能付	2						2
洗眼水栓		I3A			2				3
水飲水栓		I3A			2				1

(衛生器具は寒冷地仕様とする。衛生器具型番は参考とし、参考型番が廃止または変更になっている場合、他メーカーの製品使用の場合は係員の指示による。)

厨房給排水衛生設備・冷暖房設備機器表

記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様	数	電力			備考（参考品番）
						相（φ）	電圧（V）	容量（KW）	
（給排水関係）									
G T－1	グリストラップ	屋外	地中埋設形　パイプ導入型	F R P製　2 5 0 L　耐荷重蓋（スプレッド）6枚・縦鋼板6枚溶融亜鉛メッキ　R C基礎・スラブ（詳細図参照）	1				
				導入深度による嵩上工事					
L P－1	ガス集合装置	既設							
G W－1	ガス給湯器（寒冷地仕様）	屋外	屋外壁掛形　32号 x 2台	2台連続タイプ＆増設リモコン（SC120）　配管カバー　排気カバー　外形寸法　940W x 257D x 670H	1	1	100		参考RUXC-E3200W　 x 2台
	給湯専用・水道直圧型		給湯能力117.4KW	弁類給水GV20、FJSUS20A x 300L・給湯FJ20Ax300L・ガスGC20A、FJSUS20A x 300L　ドレン配管					
	簡易64号（32号連結）			給水、給湯管凍結防止ヒーター巻き					
				2台並列設置用既成連結スラブ					
（冷暖房関係）	新冷媒使用（R410A・R32）								
A C－1	冷暖房機　屋外機	屋外	寒冷地仕様（外気温-7℃対応）	冷/暖房能力　40.0/45.0KW　冷媒主配管　12.7/25.4　防振架台・スプレッド（耐震70kg）　引抜試験（結果報告）　防雪フード・背面用網　製品重量　248Kg　R C基礎（建築工事）	1	3	200	400形消費電力冷/暖	参考三菱PLHY-WP400SDMG5 参考本体外形寸法　1200Wx750Dx1650H 12.5/12.5KW　最大運転電流　63.9A
A C 1－1	冷暖房機　屋内機	厨房	厨房用天吊形	冷/暖房能力　14.0/16.0KW　冷媒配管　9.52/15.88 ドレン配管　25V　ワイヤードリモコン、化粧カバー　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　厨房用ドレンアップメカ　交換用材料（パイプ、肘、リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.34KW	140形　参考三菱PCFY-P140HMG8
A C 1－2	冷暖房機　屋内機	洗浄室	厨房用天吊形	冷/暖房能力　8.0/9.0KW　冷媒配管　9.52/15.88 ドレン配管　25V　ワイヤードリモコン、化粧カバー　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　厨房用ドレンアップメカ　交換用材料（パイプ、肘、リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.14KW	80形　参考三菱PCFY-P80HMG8
A C 1－3	冷暖房機　屋内機	厨房	厨房用天吊形	冷/暖房能力　14.0/16.0KW　冷媒配管　9.52/15.88 ドレン配管　25V　ワイヤードリモコン、化粧カバー　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　厨房用ドレンアップメカ　交換用材料（パイプ、肘、リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.34KW	140形　参考三菱PCFY-P80HMG8
A C 1－4	冷暖房機　屋内機	検収	天井カセット形 2方向吹出	冷/暖房能力　3.6/4.0KW　冷媒配管　6.35/12.7 ドレン配管　25V　化粧パネル（自動昇降用ムーブアイ） ワイヤードリモコン、昇降パネルリモコン　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　ドレンアップメカ　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.03KW	36形　参考三菱PLFY-P36LMG7
A C 1－5	冷暖房機　屋内機	前室	天井カセット形 2方向吹出	冷/暖房能力　2.8/3.6KW　冷媒配管　6.35/12.7 ドレン配管　25V　化粧パネル（自動昇降用ムーブアイ） ワイヤードリモコン、昇降パネルリモコン　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　ドレンアップメカ　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.03KW	28形　参考三菱PLFY-P28LMG7
A C 1－6	冷暖房機　屋内機	休憩室	天井カセット形 2方向吹出	冷/暖房能力　4.5/5.0KW　冷媒配管　6.35/12.7 ドレン配管　25V　化粧パネル（自動昇降用ムーブアイ） ワイヤードリモコン、昇降パネルリモコン　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　ドレンアップメカ　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.03KW	45形　参考三菱PLFY-P45LMG7
A C 1－7	冷暖房機　屋内機	通路	天井カセット形 2方向吹出	冷/暖房能力　2.2/2.5KW　冷媒配管　6.35/12.7 ドレン配管　25V　化粧パネル（自動昇降用ムーブアイ） ワイヤードリモコン、昇降パネルリモコン　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）　ドレンアップメカ　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源（電気）	1	1	200	ファン　消費電力　0.03KW	22形　参考三菱PLFY-P45LMG7
			※屋内機入感ムーブアイ付						
A C－2	冷暖房機　屋外機	屋外	屋外床置	冷/暖房能力　5.6/6.3KW　冷媒主配管　6.35/12.7　防雪フード（前面）　防振架台・スプレッド（耐震70kg）　引抜試験（結果報告）　製品重量　39.0Kg　R C基礎（建築工事）	1	1	200	63形消費電力冷/暖	参考外形寸法　900Wx350Dx630H 1.44/1.47KW　最大運転電流10.0A
A C 2－1	冷暖房機　屋内機	下処理室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力　5.6/6.3KW　冷媒配管　6.35/12.7 ドレン配管　25V　ワイヤードリモコン　リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源　ドレンアップメカ	1	1	200	ファン　消費電力　0.04KW	63形
			※屋内機入感ムーブアイ付	ムーブアイ付カバー付					

厨房換気機器表

記号	設置場所	名称	型式	ファン径ダクト径静圧風量等		電力	付属品等			数	備考
F E－1	厨房	換気扇	天井埋込型ダクト用換気扇	定格風量　280CMH	プラスチックタイプ、低騒音タイプ	1 Φ 1 0 0 V 2 8. 5 W	ステンレス深型フード150φ（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-10SWE2）		2	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VD-18ZX13-C 参考P-18VS04
F E－2	下処理・検収	換気扇	天井埋込型ダクト用換気扇	定格風量　200CMH	プラスチックタイプ、低騒音タイプ	1 Φ 1 0 0 V 2 2. 5 W	ステンレス深型フード100φ（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-10SWE2）		2	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VD-16ZX13-C 参考P-13VS04
F E－3	洗浄室・食品庫	換気扇	天井埋込型ダクト用換気扇	定格風量　155CMH	プラスチックタイプ、低騒音タイプ	1 Φ 1 0 0 V 1 4 W	ステンレス深型フード100φ（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-10SWE2）		2	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VD-15ZX13-C 参考P-13VS04
F E－4	前室・洗濯・通路	換気扇　24時間換気機能付	天井埋込型ダクト用換気扇 3室用	定格風量　270CMH 24時風量　170CMH	プラスチックタイプ、低騒音タイプ	1 Φ 1 0 0 V 4 4 W	ステンレス深型フード100φ（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-04SWE2）		1	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VD-18ZFL013 参考P-13VS04
F E－5	トイレ	換気扇　24時間換気機能付	天井埋込型ダクト用換気扇	定格風量　50CMH	プラスチックタイプ、低風量タイプ	1 Φ 1 0 0 V 2 5 W	ステンレス深形フード100φ（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-11SWE2）		1	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VD-07ZV06 参考P-07VS4
E X－3	休憩室	換気扇	壁取付熱交換換気扇（1パイプ）	排気風量　43CMH 給気風量　37.5CMH		1 Φ 1 0 0 V 2 1 W	専用ステンレスフード（防虫網付）	コントロ-ルスイッチ（P-04SWE5）		1	コントロ-ルスイッチ電気へ支給 参考VL-08PSR3 参考P-50CVS06
			壁スイッチ付 寒冷地用								
S E－1	厨房　フードN01	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　5500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 2. 0 8 KW　最大電流9. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-3. 7K-FS（電気）　参考BFS-550TX2
S E－2	厨房　フードN01	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　5500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 2. 0 8 KW　最大電流9. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-3. 7K-FS（電気）　参考BFS-550TX2
S E－3	厨房　フードN02	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　4500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 1. 3 5 KW　最大電流6. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-2. 2K-FS（電気）　参考BFS-450TX2
S E－4	厨房　フードN03	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　3000CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 1. 2 4 KW　最大電流5. 5 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-2. 2K-FS（電気）　参考BFS-300TX2
S E－5	洗浄室　フードN04	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　1500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 0. 4 8 KW　最大電流2. 4 8 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-0. 75K-FS（電気）　参考BFS-150TX2
S S－1	厨房　フードN01	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　5500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 2. 0 8 KW　最大電流9. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-3. 7K-FS（電気）　参考BFS-550TX2
S S－2	厨房　フードN01	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　5500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 2. 0 8 KW　最大電流9. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-3. 7K-FS（電気）　参考BFS-550TX2
S S－3	厨房　フードN02	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　4500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 1. 3 5 KW　最大電流6. 9 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-2. 2K-FS（電気）　参考BFS-450TX2
S S－4	厨房　フードN03	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　3000CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 1. 2 4 KW　最大電流5. 5 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-2. 2K-FS（電気）　参考BFS-300TX2
S S－5	洗浄室　フードN04	換気扇	厨房用スレート形ダクトファン	定格風量　1500CMH	天吊埋込形	3 Φ 2 0 0 V 0. 4 8 KW　最大電流2. 4 8 A	防震吊金物　耐震支持　キャンパス継手　コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス アライメントシート（電気工事に含む）			1	コントロ-ルスイッチ・コントロ-ルボックス電気へ支給 FS-07SMA3・FS-09SW3・FR-F720PJ-0. 75K-FS（電気）　参考BFS-150TX2
O A－1	厨房	給気口	自然給気口	150φ	天井取付　天井給気グリル　ネットフィルター付　接続ダクト150φ		アルミ防火ダンパー深形フード150φ（防虫網付）			2	参考P-18GHF5
O A－2	下処理室・洗浄室・検収室・洗濯室	給気口	自然給気口	100φ	天井取付　天井給気グリル　ネットフィルター付　接続ダクト100φ		アルミ防火ダンパー付深形フード100φ（防虫網付）			4	参考P-13GHF5

訂正　月・日：DATA



安曇野市財政部管財課

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度　西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

機器表 1

図面番号：DW NO.

M－O 4

縮尺：SCALE

既設厨房改修給排水衛生設備・冷暖房設備・換気設備機器表

記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様	数	電力			備考（参考品番）
						相（φ）	電圧（V）	容量（KW）	
（給排水新設機器関係）									
EW－1	小型電気温水器	多目的室	流し台内設置	貯湯量 12L 台付シンク&混合水栓 給水・給湯・排水金物・他一式	1	1	100	1.1KW	参考型番 TOTO REXB12A12SR3SD
				水栓TKS05301J					他専用部品一式
（給排水撤去機器関係）									
GT－1	グリストラップ 建築工事	屋外	地中埋設型	RC製 50L					
GW－1	ガス給湯器	屋外	屋外壁掛形	給湯専用・水道直圧型 32号 地上部弁類・配管類・断熱材一式 外形寸法 940W x 257D x 670H	1	1	100		
（新設・改修冷暖房機器関係）									
（屋外機既存利用）									
※対応機種									
AC5	冷暖房機 屋外機	屋外	寒冷地仕様（既設配管利用形）	冷/暖房能力 28.0／31.5KW 冷媒主配管 12.7／25.4	1	3	200	280形	既存使用 70℃改修・再充填
AC5－1	冷暖房機 屋内機	地域交流室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 8.0／9.0KW 冷媒配管 9.52／15.88 ドレン配管 25V	1	1	200	80形	既存使用 冷媒配管・配線工事
AC5－2	冷暖房機 屋内機	地域交流室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 5.6／6.3KW 冷媒配管 9.52／15.88 ドレン配管 25V	1	1	200	80形	既存使用 冷媒配管・配線工事
AC5－3	冷暖房機 屋外機	相談室	天井カセット形 4方向吹出 人感ムーブタイプ	冷/暖房能力 5.6／6.3KW 冷媒配管 6.35／12.7 ドレン配管 25V ワイヤードレナックル（自動昇降装置付き）	冷媒配管工事 リモコン用配線、渡り配線工事、室内機電源	1	1	200	56形 更新（36形を56形に変更） 日立RC11-6P56K3
AC5－4	冷暖房機 屋内機	医務室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 5.6／6.3KW 冷媒配管 6.35／12.7 ドレン配管 25V		1	1	200	45形 既存使用
AC5－5	冷暖房機 屋内機	相談室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 5.6／6.3KW 冷媒配管 6.35／12.7 ドレン配管 25V		1	1	200	45形 既存使用
※対応機種									
AC6	冷暖房機 屋外機	屋外		冷/暖房能力 25.0／28.0KW 冷媒主配管 12.7／25.4		1	3	200	280形 既存使用 70℃改修・再充填
AC6－1	冷暖房機 屋内機	多目的室	天井カセット形 4方向吹出 人感ムーブタイプ	冷/暖房能力 12.5／14.0KW 冷媒配管 9.52／15.88 ドレン配管 25V	冷媒配管工事	ワイヤードレナックル（自動昇降装置付き）	ワイヤードレナックル（自動昇降装置付き）	200	140形 更新（厨房用天吊140形を天井吊140形） 日立RC11-6P140RHP4
AC6－2	冷暖房機 屋内機	多目的室	天井カセット形 4方向吹出 人感ムーブタイプ	冷/暖房能力 12.5／14.0KW 冷媒配管 9.52／15.88 ドレン配管 25V	冷媒配管工事	ワイヤードレナックル（自動昇降装置付き）	ワイヤードレナックル（自動昇降装置付き）	200	140形 更新（厨房用天吊140形を天井吊140形） 日立RC11-6P140RHP4
FF－3	FF温風暖房機	多目的室	FF式構形 ビルトインタイプ	暖房能力 3.44～11.0KW 石油タンク別置式 集中制御対応品 オイル仕切弁、強化ホース 給排気筒セット	スリーブ工事（材工） 集中監視用配線（EM-CEES1.25"～2C） 本工事・調整本工事	耐震対応品（固定金具一式） 給排気筒保護ガード			参考サイズ FF-11000BF（U）B
EH－1	遠赤外線ヒーター 防滴タイプ	トイレ	天井埋込形	暖房能力 2.0KW（1720Kcal/h） 外形寸法 1261 x 364 x 62H 重量 25.0KG 本体材質スチール製 温度ヒューズ ヒータコンロ仕様ヒューズ 5℃ C-40℃ C-ON/OFタイプ・リモコン付、リモコン付き	取付用補助金物一式 分電盤-ON/OFタイプ（電気へ支給） -ヒータ配線電気工事 以降サマセット取付・配線本工事	1	3	200	2.0KW 参考日本サイズ線DHWY-200PS
（冷暖房設備撤去機器関係）									
本工事	冷暖房機 屋内機	給食室	厨房用天吊形	冷/暖房能力 14.0／16.0KW リモコン撤去	冷媒配管・ドレン配管・動力線・伝送線・ワイヤードレナックル	1			
	冷暖房機 屋内機	給食室	厨房用天吊形	冷/暖房能力 14.0／16.0KW リモコン撤去	冷媒配管・ドレン配管・動力線・伝送線・ワイヤードレナックル	1			
	冷暖房機 屋内機	給食室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 7.1／8.0KW リモコン撤去	冷媒配管・ドレン配管・動力線・伝送線・ワイヤードレナックル	1			
	冷暖房機 屋内機	給食室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 7.1／8.0KW リモコン撤去	冷媒配管・ドレン配管・動力線・伝送線・ワイヤードレナックル	1			
	冷暖房機 屋内機	厨房職員休憩室	天井カセット形 4方向吹出	冷/暖房能力 3.6／4.0KW リモコン撤去	冷媒配管・ドレン配管・動力線・伝送線・ワイヤードレナックル	1			
（換気設備撤去機器関係）									
（全て建築工事）	換気扇	厨房シャワー、脱衣	親子天井換気扇	定格風量 120CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房便所	天井換気扇	定格風量 85CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房休憩室	天井換気扇	定格風量 145CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	荷捌室、下処理室	親子天井換気扇	定格風量 210CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	食品庫	天井換気扇	定格風量 206CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房	天井換気扇	定格風量 670CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房	天井換気扇	定格風量 670CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房	スレートロッドタイプ	定格風量 3500CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	換気扇	厨房	スレートロッドタイプ	定格風量 1500CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	給気扇	厨房	スレートロッドタイプ	定格風量 1500CMH 付属品一式	ダクト撤去	外壁面処理：ダクト外壁内壁手前で切断（既設屋外フード類残置）	1		
	※排気フード・ダクト共撤去建築工事（但し、撤去に伴う設備工事影響部分は本工事） ※新設換気扇に使用できる開口は使用する								

既設厨房改修換気機器表

記号	設置場所	名称	型式	ファン径ダクト径静圧風量等	電力	付属品等	数	備考
E X－1	多目的室	換気扇	熱交換型天井吊付形換気扇	ロスナイ換気 強 給/排500CMH／500CMH 定格風量 給/排310CMH／310CMH インテリアタイプ、低騒音タイプ ダクト径 200φ	1Φ100V 249W	スチール深型フード200φ（防虫網付） X2 コントロースタイプ（PZ-N24SW2）	1	コントロールタイプ電気へ支給 参考 LGH-N50CS2 参考P-23VSQ4 x 2
						防震吊金物・防震支持 フィルター		
E X－2	相談室	換気扇	熱交換型天井吊付形換気扇	ロスナイ換気 強 給/排250CMH／250CMH 定格風量 給/排125CMH／125CMH インテリアタイプ、低騒音タイプ ダクト径 150φ	1Φ100V 128W	スチール深型フード100φ（防虫網付） X2 コントロースタイプ（PZ-N24SW2）	1	コントロールタイプ電気へ支給 参考 LGH-N25CS2 参考P-18VSQ4 x 2
						防震吊金物・防震支持 フィルター		
F E－1	トイレ	換気扇	天井埋込型ダクト用換気扇	定格風量 280CMH プラスチックタイプ、低騒音タイプ	1Φ100V 28.5W	スチール深型フード150φ（防虫網付） コントロースタイプ（P-10SW2）	1	コントロールタイプ電気へ支給 参考VD-18ZX13-C 参考P-18VSQ4

7-6改修給排水衛生設備新設機器表

記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様	数	電力			備考（参考品番）
						相（φ）	電圧（V）	容量（KW）	
LPG-1	ガス集合装置	屋外	1本用	LPガスボンベ・ガスメーター（貸与） 圧力調整器 ガスコック LPG用 防倒フェン	1				
				保護・安全バルブ					
GW-2	ガス給湯器	屋外	屋外壁掛形 寒冷地仕様 水道直圧形	給湯専用 32号-3.0号  φV20×2、φV20、FJ20×300Lx3 給水・給湯管ヒーター巻キ 配管カバー（650H） 排気カバー	1	1	100		
				ガス工事（ガス・水道 共）現場状況により本体操作					

園舎FF温風暖房機更新機器表

記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様							数	相（φ）	電力 電圧（V）	容量（KW）	備考（参考品番）			
更新機器表																		
制御機器	FF暖房機用集中制御・監視システムユニット 操作ユニット・増設操作ユニット																	
	操作ユニット・増設ユニット取付・配線既設使用（接続本工事）・調整本工事			壁掛操作盤、操作ユニット、増設操作ユニット 操作ユニット・増設操作ユニット配線接続、調整本工事							1	1	100		ガスバルブ SC-3200W・SC-3201W			
FF-1	石油集中制御FF温風暖房機	遊戯室	FF縦形	暖房能力 23.2～29.1KW オイル仕切弁、強化ホース（既設使用・接続本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット	スリーブ工事（材工）	集中監視用配線接続、調整工事	電源用配線接続工事	耐震対応品（固定金具一式） 背面カバー	既設給排気筒用外壁開口再使用	2	1	100	490W	ガスバルブ FF-288CTS-A1	
FF-2	石油集中制御FF温風暖房機	職員室 3.4,5歳児保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 15.9KW オイル仕切弁、強化ホース（既設使用・接続本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット	スリーブ工事（材工）	集中監視用配線接続、調整工事	電源用配線接続工事	耐震対応品（固定金具一式）	既設給排気筒用外壁開口再使用	11	1	100	92W	ガスバルブ FF-15000GBF（U）B	
FF-2´	石油集中制御FF温風暖房機	延長保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 15.9KW オイル仕切弁、強化ホース（既設使用・接続本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット		スリーブ工事（材工）	集中監視用配線接続、調整工事	電源用配線接続工事	耐震対応品（固定金具一式） 給排気筒保護ネット	既設給排気筒用外壁開口再使用	1	1	100	92W	ガスバルブ FF-15000GBF（U）B	
FF-3	石油集中制御FF温風暖房機	未満児保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 3.44～11.0KW オイル仕切弁、強化ホース（既設使用・接続本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット	スリーブ工事（材工）	集中監視用配線接続、調整工事	電源用配線接続工事	耐震対応品（固定金具一式）	既設給排気筒用外壁開口再使用	3	1	100	72W	ガスバルブ FF-11000BF（U）B	
FF-3´	石油集中制御FF温風暖房機	地域交流室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 3.44～11.0KW オイル仕切弁、強化ホース（既設使用・接続本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット		スリーブ工事（材工）	集中監視用配線接続、調整工事	電源用配線接続工事	耐震対応品（固定金具一式） 給排気筒保護ネット	既設給排気筒用外壁開口再使用	2	1	100	72W	ガスバルブ FF-11000BF（U）B	
撤去機器表																		
制御機器	FF暖房機用集中制御・監視システムユニット 操作ユニット・増設操作ユニット										1							
	操作ユニット撤去撤去・配線取外本工事			壁掛操作盤、操作ユニット、増設操作ユニット 操作ユニット・増設操作ユニット配線取外本工事								1	100					
FF-1	石油集中制御FF温風暖房機	遊戯室	FF縦形	暖房能力 19.8～29.1KW オイル仕切弁、強化ホース（再利用・取外本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット撤去工事		集中監視用配線取外工事	電源用配線取外工事			2	1	100			
FF-2	石油集中制御FF温風暖房機	職員室 3.4,5歳児保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 15.9KW オイル仕切弁、強化ホース（再利用・取外本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット撤去工事		集中監視用配線取外工事	電源用配線取外工事			11	1	100			
FF-2´	石油集中制御FF温風暖房機	延長保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 15.9KW オイル仕切弁、強化ホース（再利用・取外本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	撤去工事		集中監視用配線取外工事	電源用配線取外工事			1	1	100			
FF-3	石油集中制御FF温風暖房機	未満児保育室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 3.44～11.0KW オイル仕切弁、強化ホース（再利用・取外本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	排気延長セット撤去工事		集中監視用配線取外工事	電源用配線取外工事			3	1	100			
FF-3´	石油集中制御FF温風暖房機	地域交流室	FF式横形 ビルトインタイプ	暖房能力 3.44～11.0KW オイル仕切弁、強化ホース（再利用・取外本工事）	石油タンク別置式	給排気筒セット	撤去工事		集中監視用配線取外工事	電源用配線取外工事			2	1	100			

既設冷暖房機移設機器表

記号	機器名称		設置場所	機器型式	機器仕様							数	電力			備考（参考品番）		
													相（φ）	電圧（V）	容量（KW）			
（既設冷暖房機器移設関係）			新冷媒使用（R410A・R32）															
A C－3	冷暖房機	屋外機	屋外	空冷ヒートポンプエアコン（パッケージ）	冷/暖房能力	7.1／8.0KW	冷媒配管	9.52／15.88	防振架台・ステンレスカバー（耐震カバー）	引抜試験（結果報告）	防雪フード	渡り配線工事、室内機電源配線工事	R C基礎（建築工事）	1	3	200	80形	移設（配管・配線工事共）
A C3－1	冷暖房機	屋内機	3歳児保育室		冷/暖房能力	7.1／8.0KW								1	1	200		残置
A C－4	冷暖房機	屋外機	屋外	屋外床置	冷/暖房能力	5.6／6.3KW	冷媒配管	9.52／15.88	防振架台・ステンレスカバー（耐震カバー）	引抜試験（結果報告）	防雪フード	渡り配線工事、室内機電源配線工事	R C基礎（建築工事）	1	3	200	83形	移設（配管・配線工事共）
A C4－1	冷暖房機	屋内機	乳児室		冷/暖房能力	5.6／6.3KW								1	1	200		残置

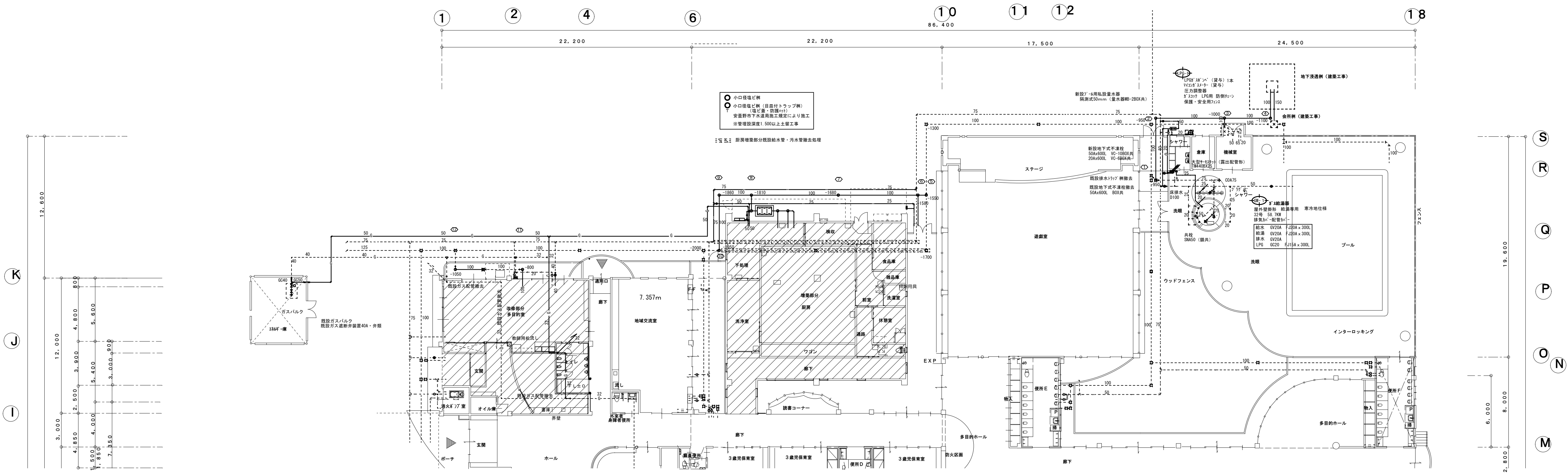
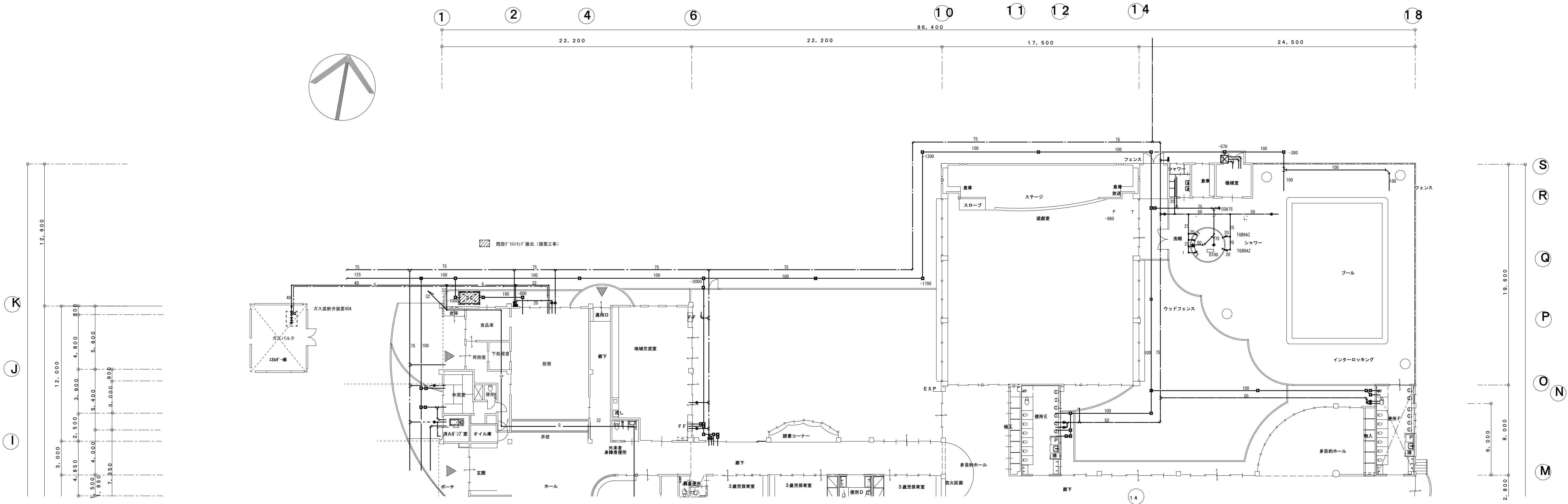
汚水樹リスト表

No.	樹名称	仕様	樹深サ（参考）	GL	蓋
プール関係					
◇1	小口径塩ビ樹	90 L 75-100-100-150	GL-950	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇2	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-950	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇3	小口径塩ビ樹	45 Y 100-150-150-200	GL-1000	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇4	小口径塩ビ樹	90 L 150-150-200	GL-1100	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
主管関係					
◇5	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-1550	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇6	小口径塩ビ樹	45 Y 100-100-100-150	GL-1580	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇7	小口径塩ビ樹	S 100-100-150	GL-1680	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇8	小口径塩ビ樹	45 Y 100-100-100-150	GL-1810	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇9	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-1860	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
◇10	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-1950	±0	防護ハット T8 樹廻り部品類 ハット台
既設厨房改修関係					
◇11	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-800	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇12	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-1050	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）

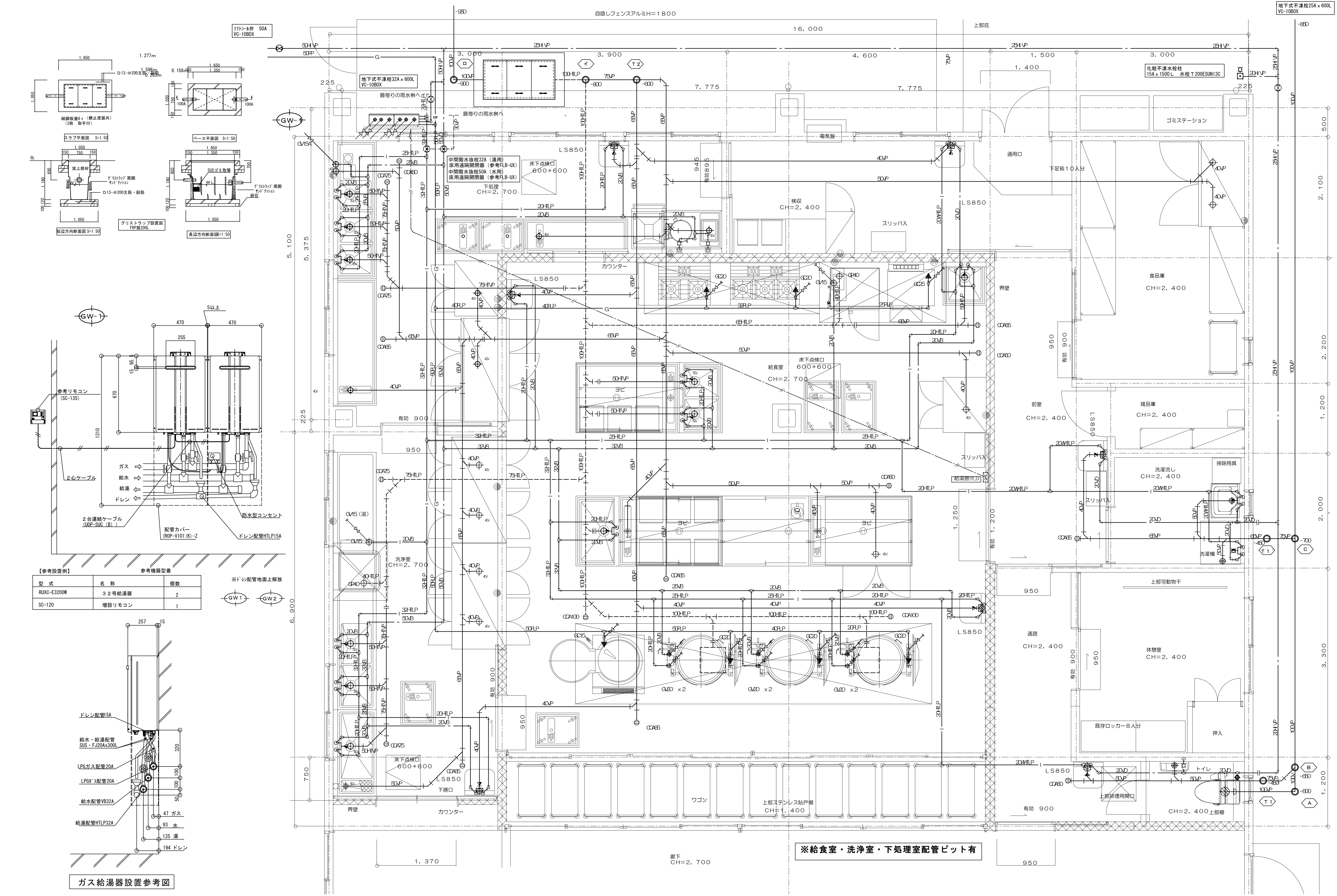
汚水樹リスト表

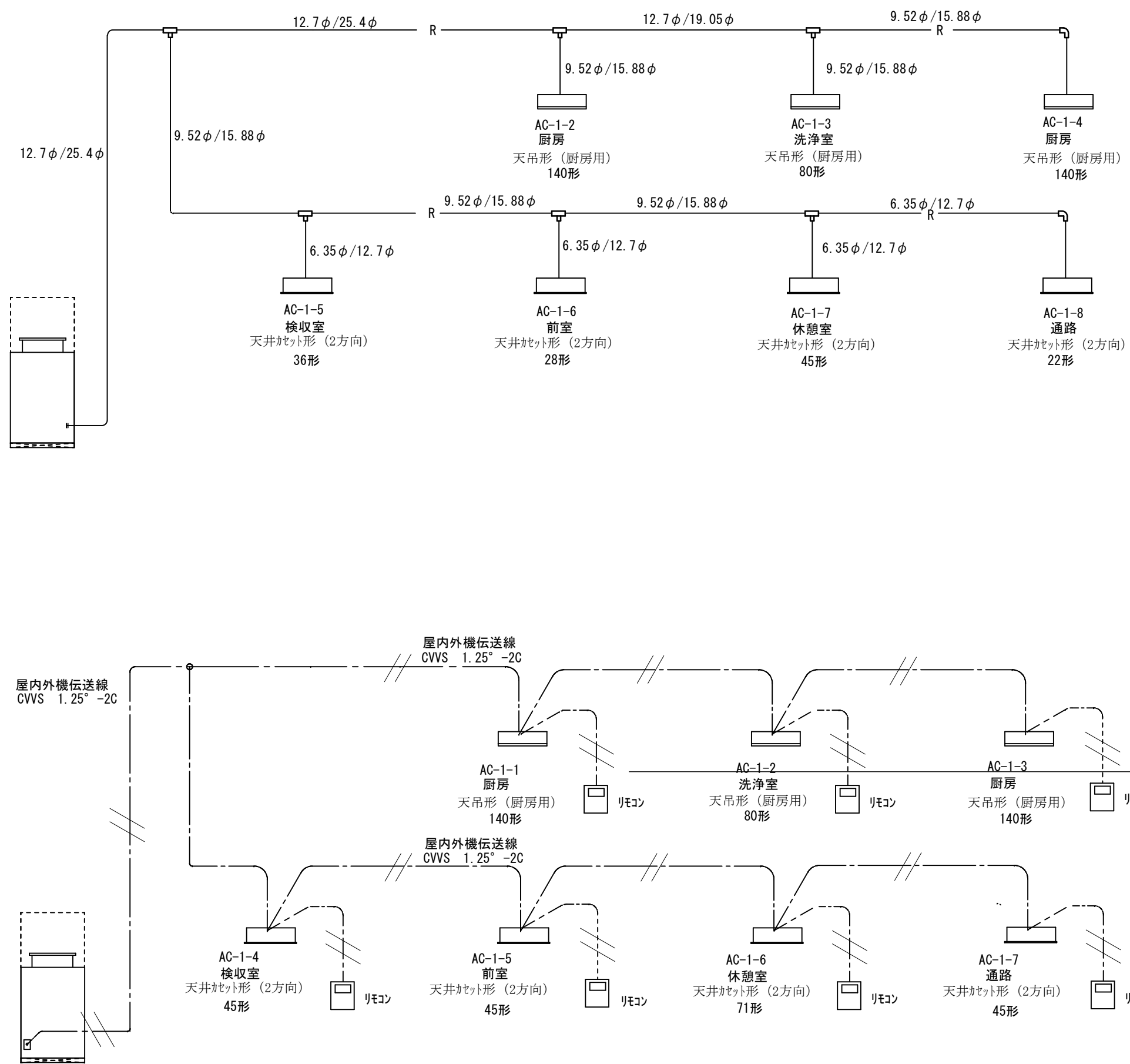
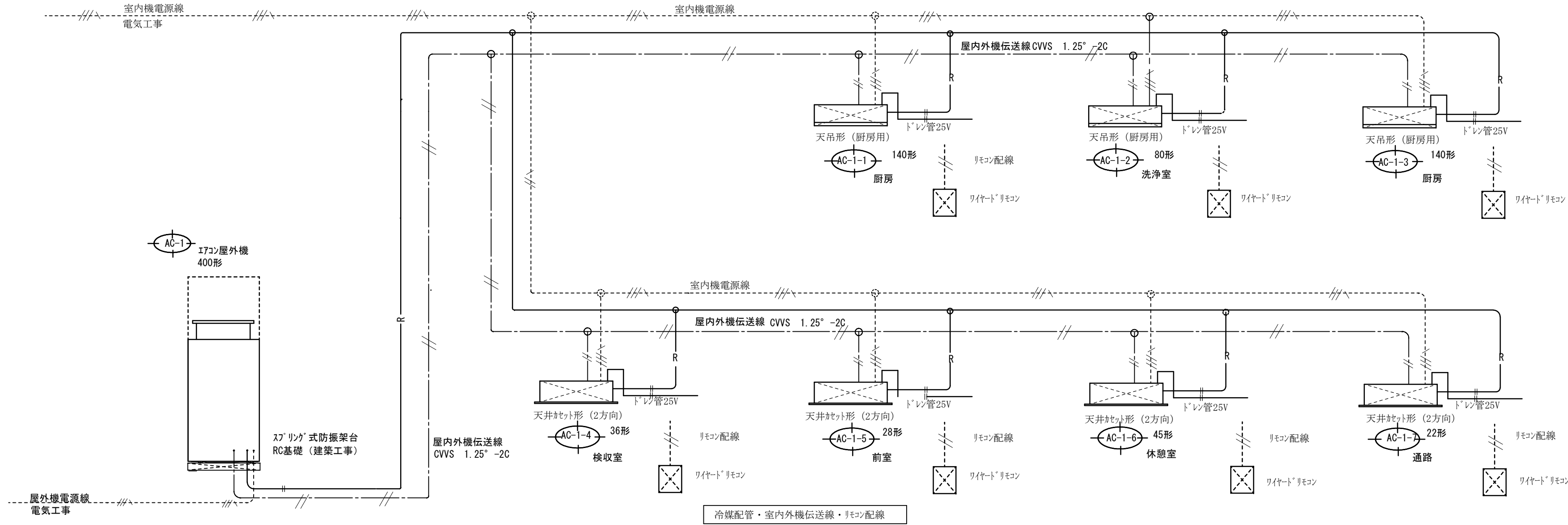
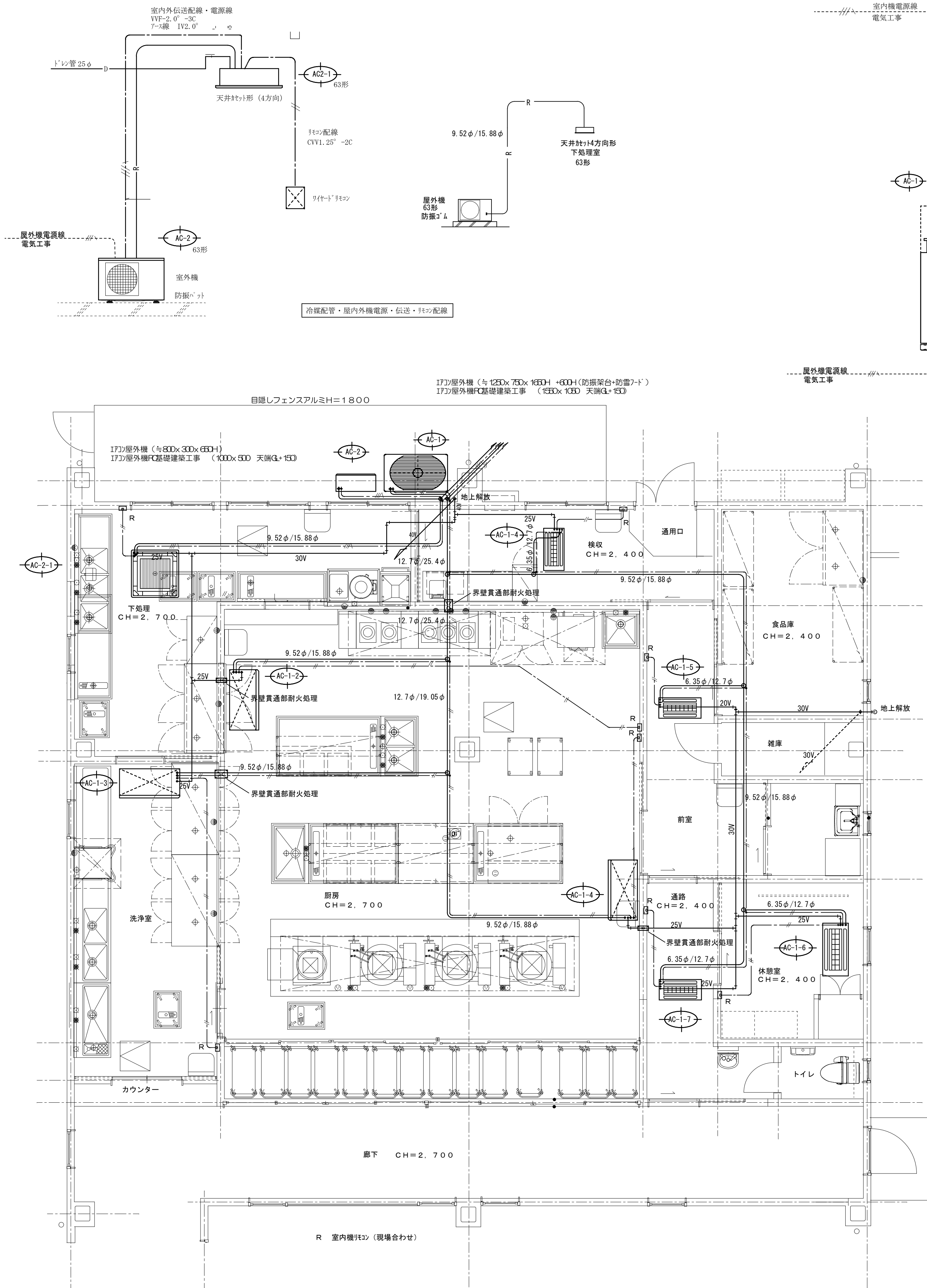
No.	樹名称	仕様	樹深サ（参考）	GL	蓋
新設厨房関係					
◇T1	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 65-75-200	GL-450	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇T1'	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 65-75-200	GL-450	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇A	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-600	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇B	小口径塩ビ樹	45 Y 75-100-100-150	GL-700	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇C	小口径塩ビ樹	45 Y 75-100-100-150	GL-800	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇T2	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 75-75-200	GL-600	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇イ	小口径塩ビ樹	45 Y 75-100-100-150	GL-800	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）
◇ロ	小口径塩ビ樹	90 L 100-100-150	GL-900	±0	塩ビ蓋（グレー・タンブラー 密閉蓋）



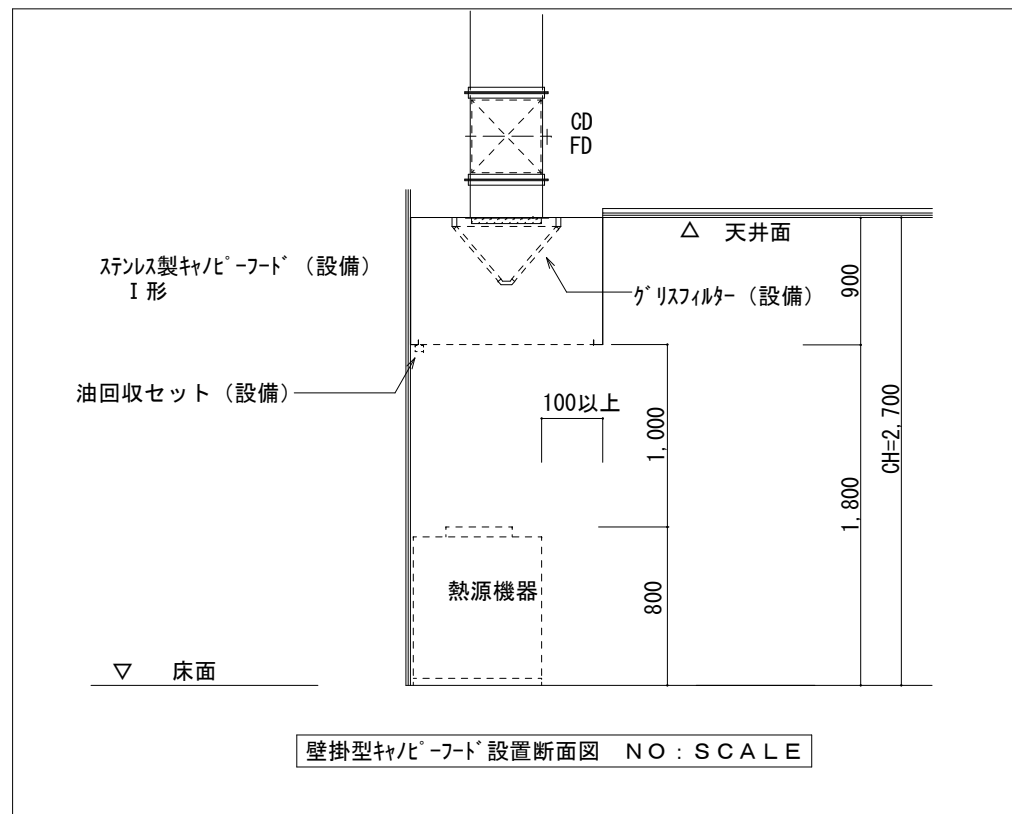
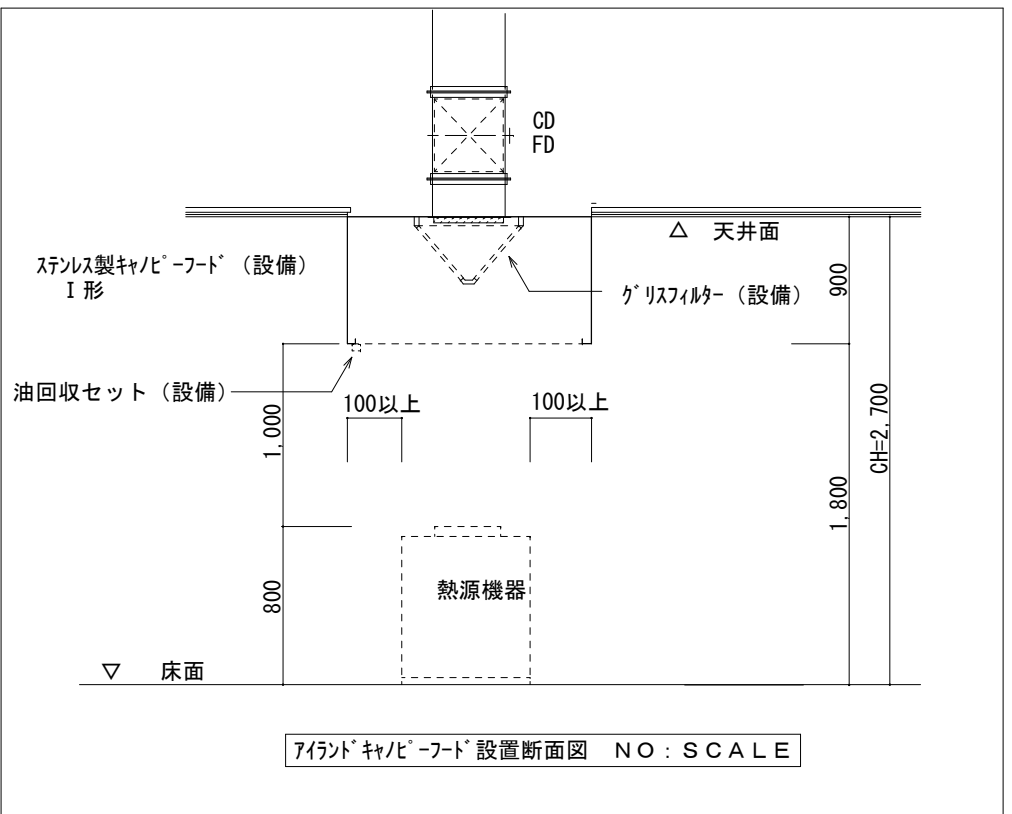
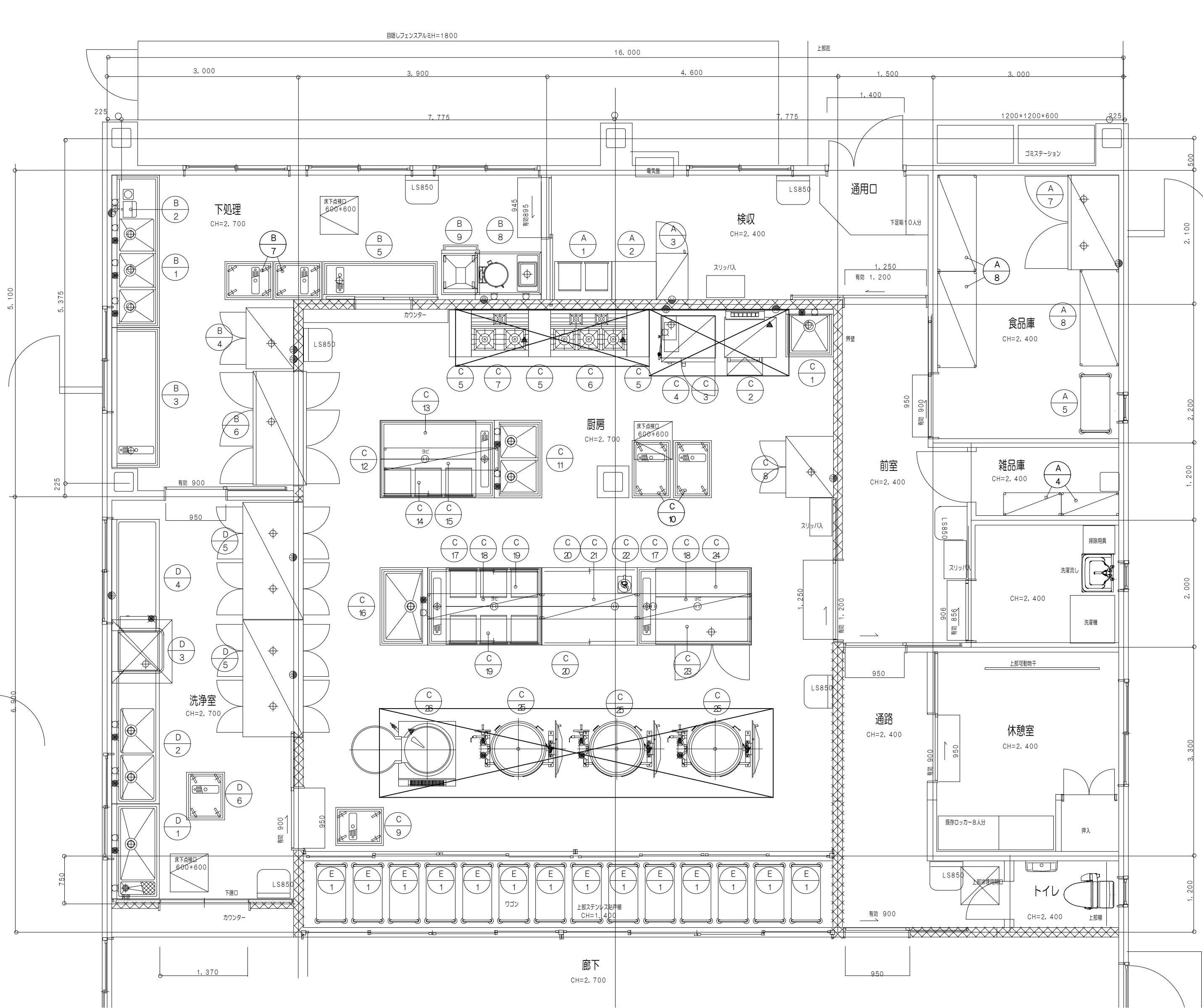








No.	品 名	MODEL	台 数	寸 法 (mm)			配管接続口径 (A)				ガスkW		電 気 (kW)			フ ィ ド	備 考
				間 口	奥 行	高 さ	給 水	給 湯	排 水	口径 (A)	消費量	16 10V	16 20V	36 20V			
	<A：換気・食品庫>																
A 1	引出付作業台		1	900	600	800										引出2ヶ	
A 2	作業台		1	700	600	800											
A 3	検査用フリーザー	B4C-00PK1	1	500	720	1750						0.4					
A 4	ソリッドエレファントシェルフ	N125-99-3501	2	900	300	1500										棚4段	
A 5	エレファントSUカート	S3L2-4501	1	900	400	1000										棚2段	
A 6																	
A 7	冷凍冷蔵庫（2室冷凍2室冷蔵）	GRD-52PM	1	1400	800	1500			40.2					0.6		冷凍室：60リットル 冷蔵室：60リットル	
A 8	エレファントシェルフ	N125-99-615C	3	1500	600	1500										棚4段	
	<B：下処理室>																
B 1	三槽シンク		1	2400	750	850	15.3	15.3	50.3							<ドライ仕様>	
B 2	電気式温水生成装置	RE5-CL	1	200	200	300	15 GV		40			0.3					
B 3	水切り作業台		1	2000	750	850			40							<ドライ仕様>スノコ有り	
B 4	熱風循環式乾燥庫	HB6-100台	1	900	750	1500			40					4.4		上部パネル、下部留丁屋根 片寄せ式	
B 5	水切り作業台		1	1800	600	850			40							<ドライ仕様>	
B 6	バススルー冷凍冷蔵庫	GRD-157M0-G1台	1	1700	900	1500			40					0.9		冷凍室：150リットル 冷蔵室：150リットル	
B 7	水切り移動作業台		2	750	600	850			ビスト							<ドライ仕様>	
B 8	乾燥制御機	P-2B1台	1	1000	750	900	15.2		50			0.2				<ドライ仕様>バックガード付 窓の出入り、おろし	
B 9	1段凍結機		1	700	600	600			ビスト							<ドライ仕様>送風受け	
	<C：配膳>																
C 1	一槽シンク		1	750	750	850	15	15	50							<ドライ仕様>	
C 2	ガス立体炊飯器	T30C-A20C	1	800	700	1400				25	33.1	0.1				1.4×700×3段、低騒音タイプ	
C 3	スチームコンベクションオープン	T30D-10REL	1	800	750	1000	15 GV		40 換気					19.0		1.4×700×3段、1'物デルバン3段 扉付	
C 4	スチーム専用蒸気台	T30D-10REL	1	800	600	700											
C 5	作業台	T3A	3	300	750	850											
C 6	ガステーブル	T3A-123A	1	1200	750	850				20	55.3					スノコ有り	
C 7	ガステーブル	T3A-032A	1	900	750	850				20	35.3						
C 8	熱風循環式乾燥庫	HB6-100台	1	900	750	1500			40					4.4		上部パネル、下部留丁屋根 片寄せ式	
C 9	水切り移動作業台		1	750	600	850			ビスト							<ドライ仕様>スノコ2段	
C 10	水切り移動作業台		2	900	600	850			ビスト							<ドライ仕様>	
C 11	二槽シンク		1	1200	750	850	15.2	15.2	50.2							<ドライ仕様>スノコ有り	
C 12	水切り天板		1	1800	1200	60			40							<ドライ仕様>	
C 13	作業台		1	1800	600	850											
C 14	引出付調理台		1	1800	600	900										引出3ヶ	
C 15	二段棚		1	2100	300	750											
C 16	一槽シンク		1	1200	750	850	15	15	50							<ドライ仕様>スノコ有り	
C 17	水切り天板		2	1800	1200	60			40.2							<ドライ仕様>	
C 18	二段棚		2	1800	400	750											



No.	品 名	MODEL	台 数	寸 法 (mm)			配管接続口径 (A)				ガスkW	電 気 (kW)			フ イ ド	備 考
				間 口	奥 行	高 さ	給 水	給 湯	排 水	口径 (A)	消費量	16 10V	16 20V	36 20V		
C 19	引出付調理台		2	1500	600	850										引出3ヶ
C 20	調理台		2	1500	600	850										中層板
C 21	二段棚		1	1500	400	750										
C 22	フードプロセッサー	FM200F	1	205	280	458						0.7				30リットル
C 23	コードテーブル冷蔵庫	UV 157M01(1台)	1	1500	750	850				40			0.3			40リットル、センターフリー
C 24	作業台		1	1500	400	800										
C 25	ガス給湯機 (内装納付)	K (22)	3	1300	800	750	15.3	15.3	50.3	20.3	33.0					⑧ 前元30リットル・排水ドロー式
C 26	丸型フライヤー	T3M50	1	900	1020	750				15	37.1					⑨ ナベ容量50リットル
<D：洗浄室>																
D 1	下槽シンク		1	1500	750	850	15.2	15	50.2							ダスト増付
D 2	ソリッドテーブル		1	2100	750	850	15.2	15.2	50.2							
D 3	ドアタイプ電気洗浄機	TDE-GR	1	800	600	1440	15	GV	40					14.6		⑩ 50×1000/ラック
D 4	クリーンテーブル		1	1700	750	850										スノコ有り
D 5	電気式食器消毒電気乾燥機 (両室式)	NE-43V	2	1800	900	1500				40.4				12.8		カゴ収納4個
D 6	水切り移動作業台		1	750	600	850				ビスト						<ドライ仕様>スノコ2段
<E：配膳>																
E 1	エレファントSUカート	S3L-4501	14	900	400	1000										棚3段
総合設備容量											239.8	20	00	69.6		

ガス・電気厨房換気計算基準

1. 厨房の換気風量
(a) ガス・電気消費量による換気量
(b) 換気回数による換気量
(c) フード部の面風速による換気量
(a・b・cの計算数値の最も大きな風量を厨房換気風量とする。)
2. 厨房の換気は第1種換気方式（給気・換気共送風機使用）
給気・換気用送風機は天井埋込形厨房ダクトファンとし、1m <sup>2</sup> /sにより風量調整をする。
給気・換気用送風機は各キャビフード毎に設置する。
3. キャビフードはステンレス製箱型（I型）とする。
キャビフードのフード張り出し・層間距離法は設置基準による。

ガス・電気厨房換気計算基準

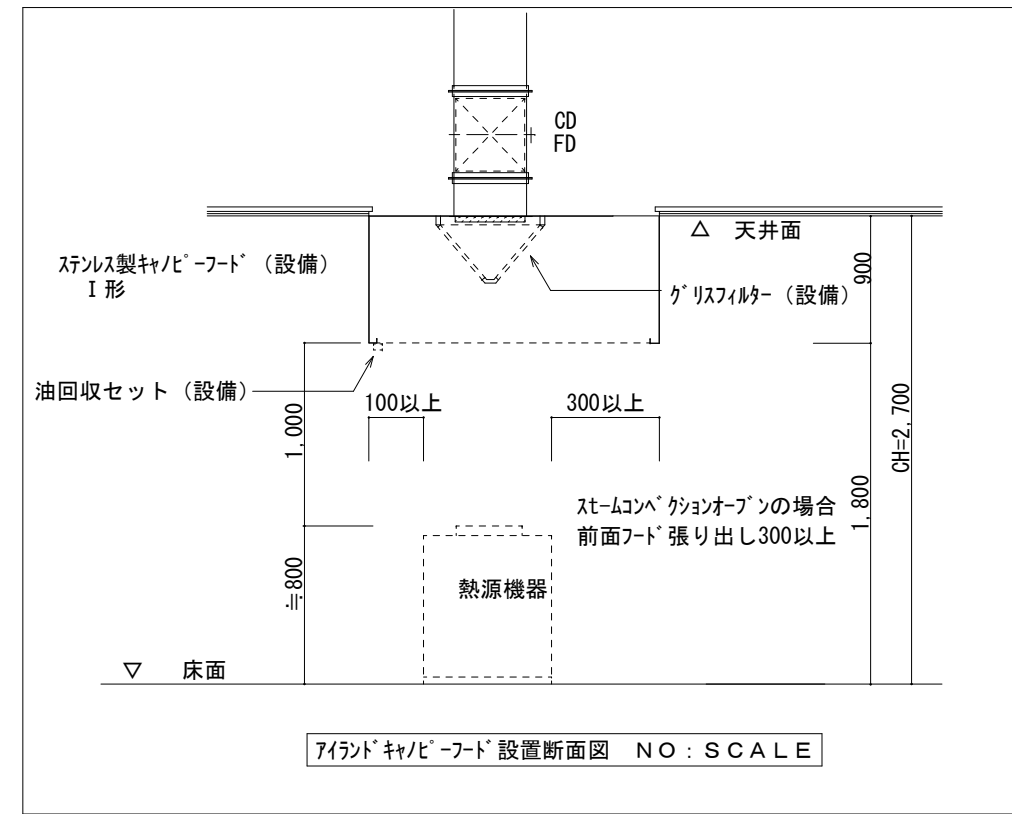
(a) ガス・電気容量による換気量
$V = K_e \times Q_e$
$K_e$ ：ガス・電気式厨房器具の換気係数[m <sup>3</sup> / (h・kW) ] (≒30)
$Q_e$ ：電気式厨房器具の電気容量[kW]
(b) 換気回数による換気量
$V = n \times V_r$
$n$ ：換気回数[回/h] (≒20以上)
(c) フード部の面風速による換気量
$V = 3600 \times V_o \times A$
$V_o$ ：フード部の面風速[m/s] (≒0.3以上)

設計基準による換気量



(a) ガス・電気消費量による換気量	$V = 30 K_e \times Q_e$ $K_e = 0.93$ $V = K_e \times Q_e$ $K_e = 30$	厨房	ガス	$V = 30 \times 0.93 \times 259.8 \text{ kW}$ (ガス消費量合計) = 7248.42CMH $V = 30 \times 29.3 \text{ kW}$ (電気消費量合計) = 879CMH 合計8127.42CMH
(b) 換気回数による換気量	$V = n \times V_r$	厨房	ガス	$V = 40 \times 229.5 \text{ m}^3$ (給気室気積8.5m×10.0m×2.7mH) = 9180CMH
(c) フード部の面風速による換気量	$V = 3600 \times V_o \times A$	厨房	電気	$V = 30 \times 40.2 \text{ kW}$ (電気消費量合計) = 447CMH
		洗浄室	ガス	$V = 20 \times 52.245$ (洗浄室気積3.0m×6.45m×2.7mH) = 1044.9CMH
		洗浄室	電気	$V = 3600 \times 0.3 \times 13.98 \text{ m}^2$ (ステンレスフード面積合計) = 15098.4CMH
		洗浄室	電気	$V = 3600 \times 0.3 \times 1.0 \text{ m}^2$ (ステンレスフード面積合計) = 1080CMH
	合計			

※給気室・洗浄室の排気量は (C) フード部の面風速による換気量を採用する。

※給気量は (b) 換気回数による排気量の15%減とする。(送風機ファンインサにより調整)





	厨房換気計算表		機器別ガス容量は厨房機器表参照				
	排煙機NO1・2換気計算表		ガス使用量 (QKW/Ｈ)				
	厨房機器ガス消費量						
	厨房機器	C-2 5	ガス回転釜 (内釜焼物)	3 台	ガス消費量	33.0 KW/Ｈ	99.0 KW/Ｈ
	厨房機器	C-2 6	丸形フライヤー		ガス消費量		37.1 KW/Ｈ
		合計					136.1 KW/Ｈ
(a) ガス消費量による換気量 $V=30 \times 0.93m^3/KW \times 136.1KW$ (ガス消費量合計) = <u>3797.19CMH</u>							
(c) フード 面風速による換気量 $V=3600 \times 0.3 \times 13.98m^2$ (ステンレスフード面積合計) = <u>15098.40CMH</u>							
SE-1・2の排気量は排気フードの水平投影面積の割合による。							
フードA水平投影面積 6.2m x 1.4= 8.68m2				給食堂排気フード合計水平投影面積 13.98m2			
排気風量 15098.4 x (8.68/13.98) = <u>9375CMH</u>							
取付換気扇 厨房用 スレートロコフツ 定格排気風量 5500CMH (200Pa) 3φ200V3.0KW x 2台							
11000m3/Ｈ < 9375CMH O・K (参考三菱BFS-550TX2) x 2台							
コントロ-ルスイッチ・ファンパ-ター (FS-07SWA3・FR-F720PJ (電気へ支給)							

SE-3 NO.3	厨房換気計算表		機器別ガス消費量は厨房機器表参照	
	排煙機NO3換気計算表		ガス消費量 (QKW/H)	
	厨房機器ガス消費量			
	C-6	ガステーブル	ガス消費量	5 5. 3 KW/H
	C-7	ガステーブル	ガス消費量	3 5. 3 KW/H
	合計		9 0. 6 KW/H	
(a) ガス消費量による換気量 $V=30 \times 0.93m^3/KW \times 90.6KW$ (ガス消費量合計) = <u>2527.74CMH</u>				
(c) フード面風速による換気量 $V=3600 \times 0.3 \times 13.98m^2$ (ステンレスフード面積合計) = 15098.4CMH				
SE-3の排気量は排気フードの水平投影面積の割合による。				
フードB水平投影面積 $3.2m \times 0.96=3.1m^2$			給食堂排気フード合計水平投影面積 13.98m <sup>2</sup>	
排気風量 $15098.4 \times (3.1/13.98) = 3348CMH$				
取付換気扇 厨房用 スレートロコフツ 定格排気風量 4500CMH (190Pa) 3φ200V2.2KW				
4500m <sup>3</sup> /H < 3348CMH O・K (参考三菱BFS-450TX2)				
コントロ-ルスイッチ・ファンパ-ター (FS-07SWA3・FR-F720PJ (電気へ支給)				

SE-4 NO.4	厨房換気計算表		機器別ガス消費量は厨房機器表参照	
	排煙機NO4 換気計算表		ガス・電気消費量 (QKW/H)	
	厨房機器ガス・電気消費量			
	C-2	ガス立休炊飯器	ガス消費量	33.1KW/H
	C-3	スチームコンベクションオープン	電気消費量	19.0KW/H
	(a) ガス・電気消費量による換気量 $V = 30 \times 0.93m^3/KW \times 33.1KW$ (ガス消費量合計) $+ 30 \times 19.0$ (電気消費量合計) $= 1493.49CMH$			
	(c) フード面通達による換気量 $V = 3600 \times 0.3 \times 13.98m^2$ (ステンレスフード面積合計) $= 15098.4CMH$			
	SE-4の排気量は排気フードの水平投影面積の割合による。			
フードC水平投影面積 $2.2m \times 1.0 = 2.2m^2$		給食堂排気フード合計水平投影面積 $13.98m^2$		
排気風量 $15098.4 \times (2.2/13.98) = 2376CMH$				
取付換気扇 厨房用 スレートロコフツ 定格排気風量 3000CMH (190Pa) 3φ200V1.5KW				
3000m3/H < 2376CMH O・K		(参考三菱BFS-300TX2)		
コントロ-ルスイッチ・ファンパ-ター (FS-07SWA3・FR-F720PJ (電気へ支給)				

SE-5 NO.5	洗浄室換気計算表		機器別電気消費量は厨房機器表参照	
	排煙機NO5換気計算表		電気消費量 (QKW/H)	
	洗浄室機器電気消費量			
	D-3	ドアタイプ食器洗浄機	電気消費量	14.6KW/H
	(a) 電気消費量による換気量 $V=30 \times 14.6$ (電気消費量合計) =438CMH			
	(c) フード面風速による換気量 $V=3600 \times 0.3 \times 1.0m2$ (ステンレスフード面積合計) =1080CMH			
	取付換気扇 厨房用 スレートロコフツ 定格排気風量 1500CMH (190Pa) 3φ200V.44KW			
	1500m3/H < 1083.6CMH O・K (参考三菱BFS-150TX2)			
	コントロールスイッチ・ファンパター (FS-07SWA3・FR-F720PJ (電気へ支給)			

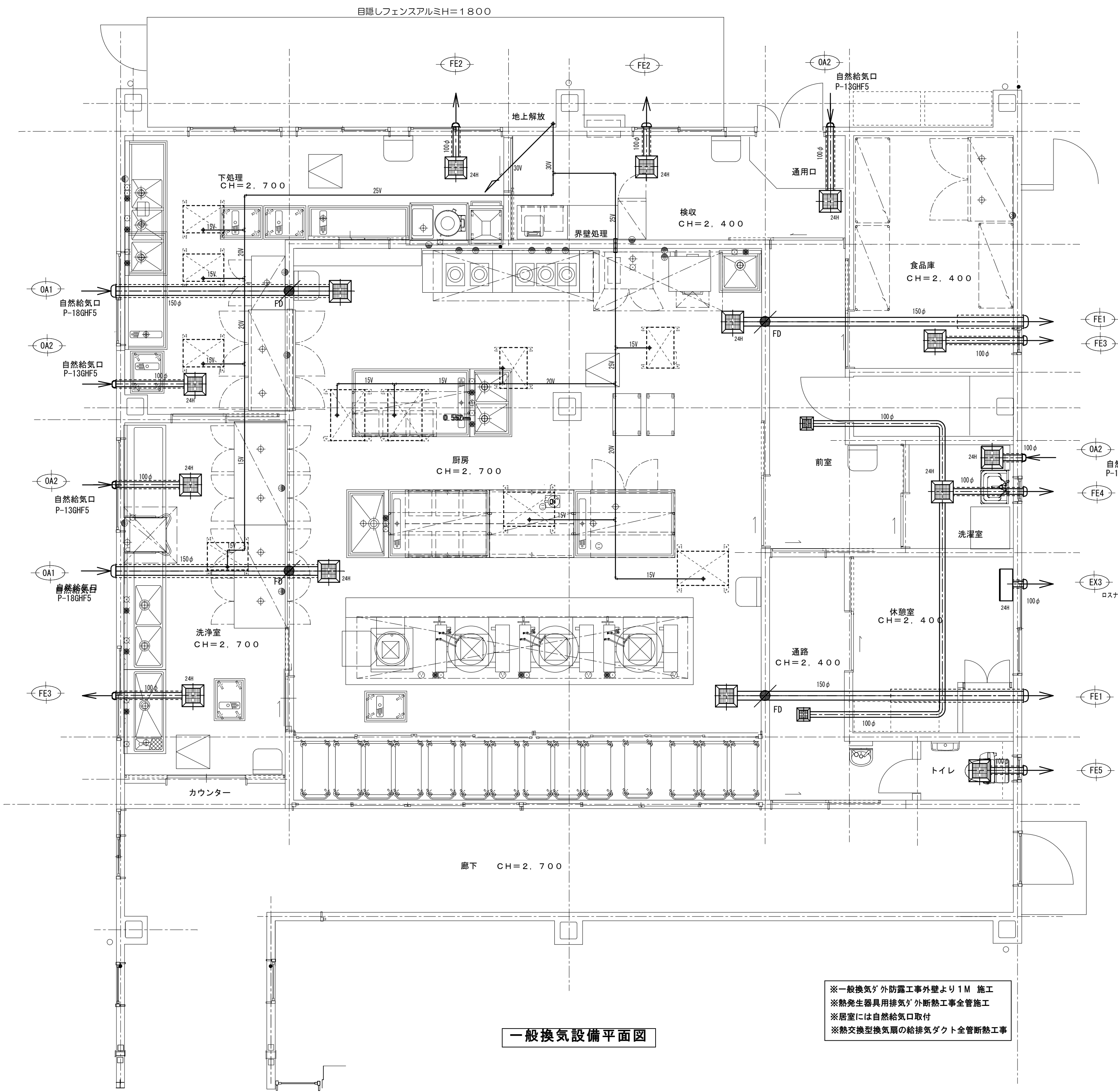
No.	品名	MODEL	台数	寸法 (mm)	設置場所 (A)	ガス (kW)	電気 (kW)	注
A 1	引出し換気扇		1	900	600	800		引出し
A 2	作業台		1	700	600	800		
A 3	調理用冷蔵庫	RC-1000	1	900	700	1100	0.4	冷蔵
A 4	ソリッドレフタラック	16-15	2	900	300	1000		冷蔵
A 5	エレファントSILカート	SB-450	1	900	400	1000		冷蔵
A 6								
A 7	冷凍冷蔵庫 (2室冷凍2室冷蔵)	GRD-2000	1	1400	600	1800	4.2	冷蔵・冷凍
A 8	エレファントSILカート	N-1000	3	900	600	1800		冷蔵
B 1	三層ラック		1	2400	700	800	0.5	冷蔵
B 2	電気式温水洗浄機	HTS-10	1	200	200	300	0.3	冷蔵
B 3	水切り作業台		1	2000	700	800	40	冷蔵
B 4	乾燥機 (乾燥機)	HTS-10	1	900	700	1000	40	冷蔵
B 5	水切り作業台		1	1800	600	800	40	冷蔵
B 6	バス・バス・バス・バス	GRD-2000	1	1300	600	1800	40	冷蔵
B 7	水切り作業台		2	700	600	800	1.6	冷蔵
B 8	乾燥機 (乾燥機)	P-2000	1	1000	700	1800	0.2	冷蔵
B 9	乾燥機 (乾燥機)		1	700	600	800	1.1	冷蔵
C 1	三層ラック		1	700	700	800	0.5	冷蔵
C 2	ガス立休炊飯器	VHS-10	1	800	700	1400	33.1	冷蔵
C 3	スチームコンベクションオープン	VHS-10	1	800	700	1400	19.0	冷蔵
C 4	スチームコンベクションオープン	VHS-10	1	800	700	1400	19.0	冷蔵
C 5	作業台		3	300	700	800	35.3	冷蔵
C 6	ガステーブル	VHS-10	1	1000	700	800	35.3	冷蔵
C 7	ガステーブル	VHS-10	1	900	700	800	35.3	冷蔵
C 8	乾燥機 (乾燥機)	HTS-10	1	900	700	1000	40	冷蔵
C 9	水切り作業台		1	700	600	800	40	冷蔵
C 10	水切り作業台		2	900	600	800	1.6	冷蔵
C 11	三層ラック		1	1000	700	800	0.5	冷蔵
C 12	水切り作業台		1	1000	600	800	40	冷蔵
C 13	作業台		1	1000	600	800	40	冷蔵
C 14	引出し換気扇		1	1000	600	800	40	冷蔵
C 15	二層機		1	200	300	700	40	冷蔵
C 16	三層ラック		1	1000	700	800	0.5	冷蔵
C 17	水切り作業台		2	1000	600	800	1.6	冷蔵
C 18	二層機		2	1000	400	700	40	冷蔵
C 19	引出し換気扇		2	1000	600	800	40	冷蔵
C 20	乾燥機		2	1000	600	800	40	冷蔵
C 21	二層機		1	1000	400	700	40	冷蔵
C 22	フードプロセッサー	RAM-100	1	200	200	400	0.7	冷蔵
C 23	フードプロセッサー	RAM-100	1	1000	700	800	0.7	冷蔵
C 24	作業台		1	1000	400	700	40	冷蔵
C 25	ガス立休炊飯器	VHS-10	3	1000	700	1400	33.1	冷蔵
C 26	丸形フライヤー	VHS-10	1	900	700	1400	19.0	冷蔵
D 1	下通ラック		1	1000	700	800	0.5	冷蔵
D 2	ソリッドレフタラック		1	200	700	800	0.5	冷蔵
D 3	ドアタイプ食器洗浄機	VHS-10	1	800	600	1400	14.6	冷蔵
D 4	クレーンテーブル		1	1700	700	800	40	冷蔵
D 5	電気式温水洗浄機 (両面式)	HTS-10	2	1000	600	1800	0.4	冷蔵
D 6	水切り作業台		1	700	600	800	1.1	冷蔵
E 1	エレファントSILカート	SB-450	1	900	400	1000		冷蔵

排気フードリスト		(外壁面排気用ガリリ・防虫網建築工事)	
フードA (ファンNO1・2)	ステンレス製フード (1形) 6200 x 1400 x 900H	排気風量 9375CMH	グリッドフィルター 両面2連体型 704Wx1006Lx502H x2
フードB (ファンNO3)	ステンレス製フード (1形) 3200 x 960 x 900H	排気風量 3348CMH	グリッドフィルター 両面2連体型 704Wx1006Lx502H
フードC (ファンNO4)	ステンレス製フード (1形) 2200 x 1000 x 900H	排気風量 2376CMH	グリッドフィルター 両面単体型 704Wx506Lx460H
フードD (ファンNO5)	ステンレス製フード (1形) 1000 x 960 x 900H	排気風量 1080CMH	

給気口リスト (厨房・洗浄室天井面)		(外壁面給気用ガリリ・防虫網建築工事)	
フードA (ファンNO1・2)	VHS 900 x 300 フィルター付	ボックス寸法 1050 x 450 x 500	接続ダクト寸法 350 x 250 x 6箇所
フードB (ファンNO3)	VHS 900 x 300 フィルター付	ボックス寸法 1050 x 450 x 500	接続ダクト寸法 350 x 250 x 2箇所
フードC (ファンNO4)	VHS 500 x 500 フィルター付	ボックス寸法 650 x 650 x 500	接続ダクト寸法 450 x 300 x 1箇所
フードD (ファンNO5)	VHS 500 x 500 フィルター付	ボックス寸法 650 x 650 x 500	接続ダクト寸法 300 x 250 x 1箇所

洗浄室換気計算表（給気）		電気消費量（QKW/H）	
送風機NO4換気計算表			
洗浄室機器電気消費量			
D-3	ドアタイプ食器洗浄機	電気消費量	14.6KW/H
(a) 電気消費量による換気量 $V = 30 \times 14.6$ （電気消費量合計）=438CMH			
(b) 換気回数による換気量 $V = 20 \times 54.18$ （洗浄室気積3.0m x 6.45m x 2.8m）=1083.6CMH			
取付換気扇 厨房用 スレートロコフツ 定格排気風量 1500CMH（190Pa） 3φ200V.44KW			
1500m3/H < 1083.6CMH		O・K（参考三菱BFS-150TX2）	
コントロ-ルスイッチ・ファンパ-ター（FS-07SWA3・FR-F720PJ（電気へ支給）			

断熱・保温仕様			
ダクト使用箇所	断熱・保温部分	断熱・保温仕様	断熱・保温厚
厨房給気ダクト	全面	h・(イ)・VⅡ	ロックウール 50mm
厨房排気ダクト	全面	h・(イ)・VⅡ	ロックウール 50mm



24時間換気量計算

検収室24時間換気量計算			
FE-2	床面積	6.0×2.0＝12.0m2	
	気積	12.0×2.4＝28.8m3	
	必要換気量	28.8×0.5回＝14.4m3	
	取付換気扇	三菱VD-15ZXP13-C	
	有効換気量	185m3	(別添資料)
	185m3>14.4m3	○・K	
洗濯室24時間換気量計算			
FE-4	洗濯室床面積	2.0×2.0＝4.0m2	
VD-18ZFLC13	前室床面積	(1.5×3.5) + (2.5×2.0)＝10.25m2	
	通路床面積	(1.35×3.3) + (2.7×1.2)＝7.695m2	
	床面積合計	4.0+10.25+7.695＝21.945	
	気積	21.945×2.4＝52.668m3	
	必要換気量	52.668×0.5回＝26.334m3	
	取付換気扇	三菱VD-18ZFLC13	
	有効換気量	94.0m3	(別添資料)
	94.0m3>26.334m3	○・K	
休憩室24時間換気量計算			
EX-3	床面積	3.0×3.3＝9.9m2	
	気積	9.9×2.4＝23.76m3	
	必要換気量	23.76×0.5回＝11.88m3	
	取付換気扇	三菱VL-08PSR3	
	有効換気量	37.0m3	(別添資料)
	37.0m3>11.88m3	○・K	
厨房24時間換気量計算			
FE-1	床面積	8.5×10.0＝85m2	
	気積	8.5×10.0×2.7＝229.5m3	
	必要換気量	229.5×0.5回＝114.75m3	
	取付換気扇	三菱VD18ZX13-C	
	有効換気量	250.0m3	(別添資料)
	250.0m3>114.75m3	○・K	
下処理室24時間換気量計算			
FE-2	床面積	6.9×2.1+3.0×3.0＝23.49m2	
	気積	23.49×2.7＝63.423m3	
	必要換気量	63.423×0.5回＝31.7115m3	
	取付換気扇	三菱VD15ZXP13-C	
	有効換気量	185.0m3	(別添資料)
	185.0m3>31.7115m3	○・K	
洗浄室24時間換気量計算			
FE-3	床面積	3.0×(6.9-0.55)＝19.05m2	
	気積	19.05×2.7＝51.435m3	
	必要換気量	51.435×0.5回＝25.7175m3	
	取付換気扇	三菱VD-15ZX13-C	
	有効換気量	138.0m3	(別添資料)
	138.0m3>25.7175m3	○・K	
厨房無窓の居室換気量計算			
FE-1	床面積	8.5×10.0＝85m2	
VD-18ZX13-C	気積	8.5×10.0×2.7＝229.5m3	
	必要換気量	$V = \frac{20A \cdot f}{N}$	$V = \frac{20 \times 85}{9} = 189m3$
	A f :	85.0m2	
	N :	1人当たり占有面積 (A) 10m2 85m2/10＝9人	
	取付換気扇	三菱VD18ZX13-C	
	有効換気量	250m3/H	
	250.0m3>189.0m3	○・K	



安曇野市財政部管財課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称: DW NAME

新設厨房換気設備平面図

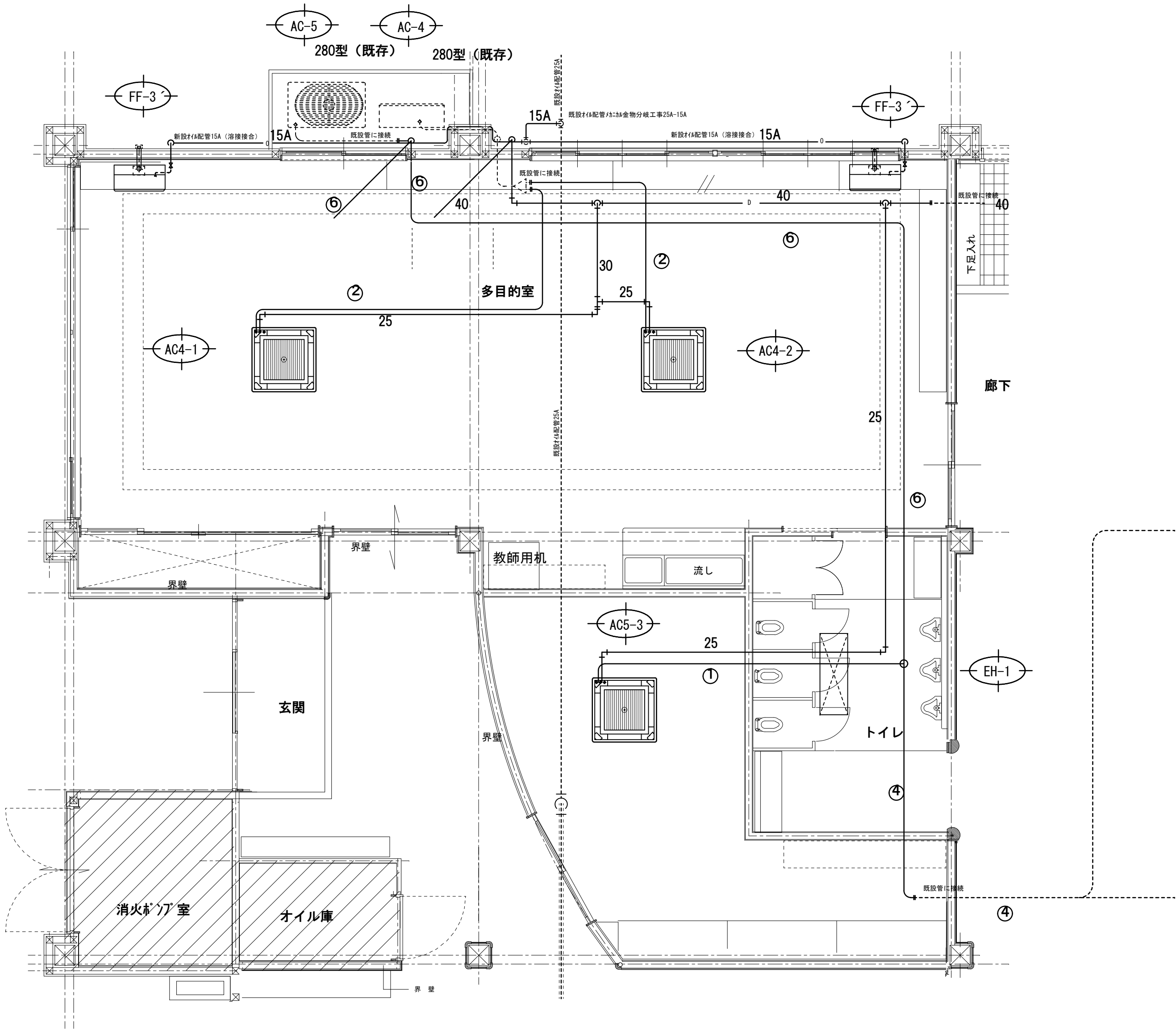
図面番号: DW NO.

縮尺: SCALE

(A-1) 1:50

(A-3) 1:100

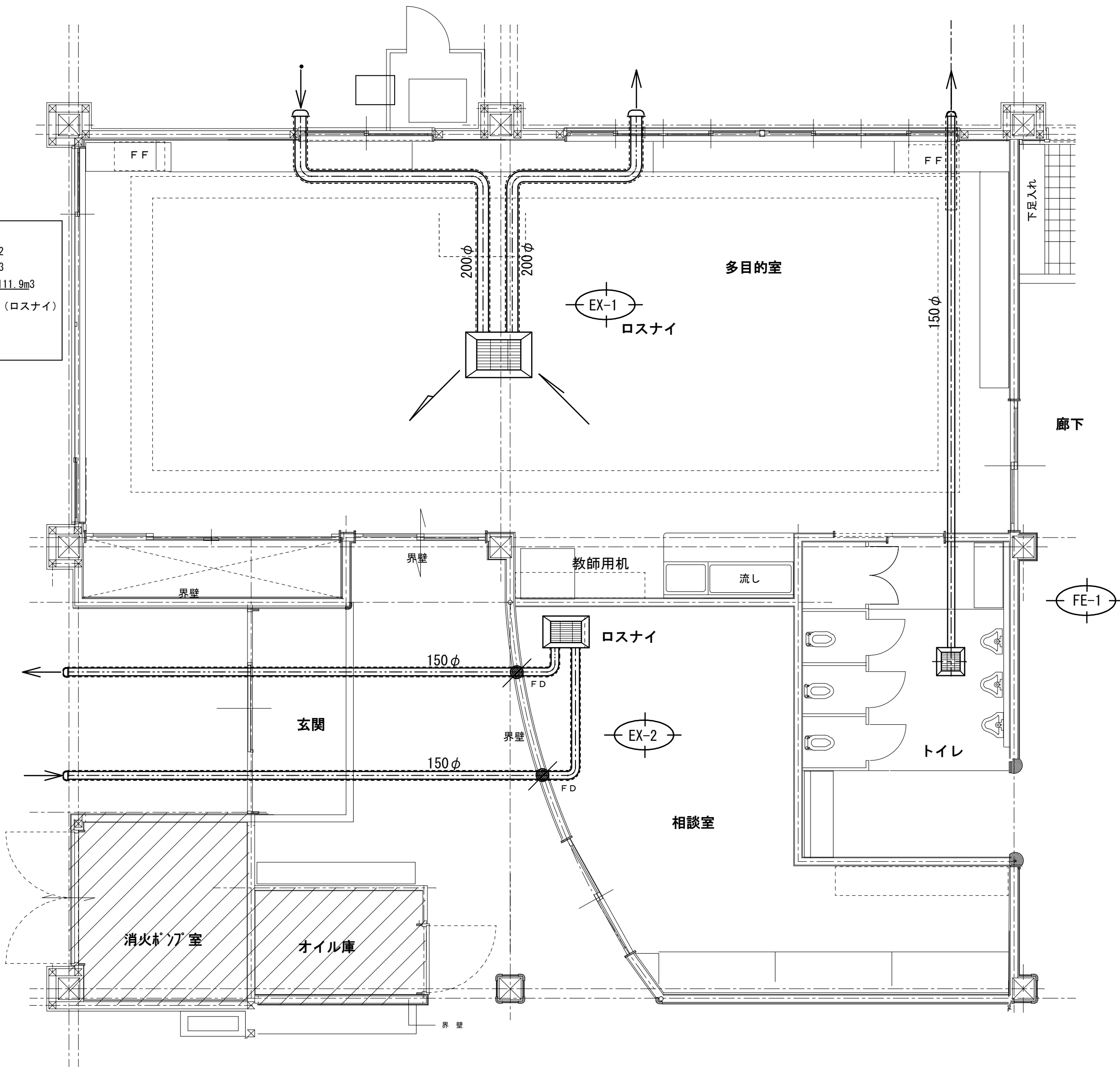
M-12



冷暖房設備平面詳細図

冷媒配管サイズ		
記号	液管（高圧管）	ガス管（低圧管）
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	12.7φ	19.05φ
⑤	12.7φ	25.4φ
⑥	15.88φ	31.75φ
⑦	15.88φ	38.1φ

多目的室24時間換気量計算  
床面積 建築図より=74.6m<sup>2</sup>  
気積 74.6×3.0=223.8m<sup>3</sup>  
必要換気量 223.8×0.5回=111.9m<sup>3</sup>  
取付換気扇 三菱LGH-N50CS2（ロスナイ）  
有効換気量 300m<sup>3</sup>  
（別添資料参照）  
300m<sup>3</sup>>111.9m<sup>3</sup> ○・K



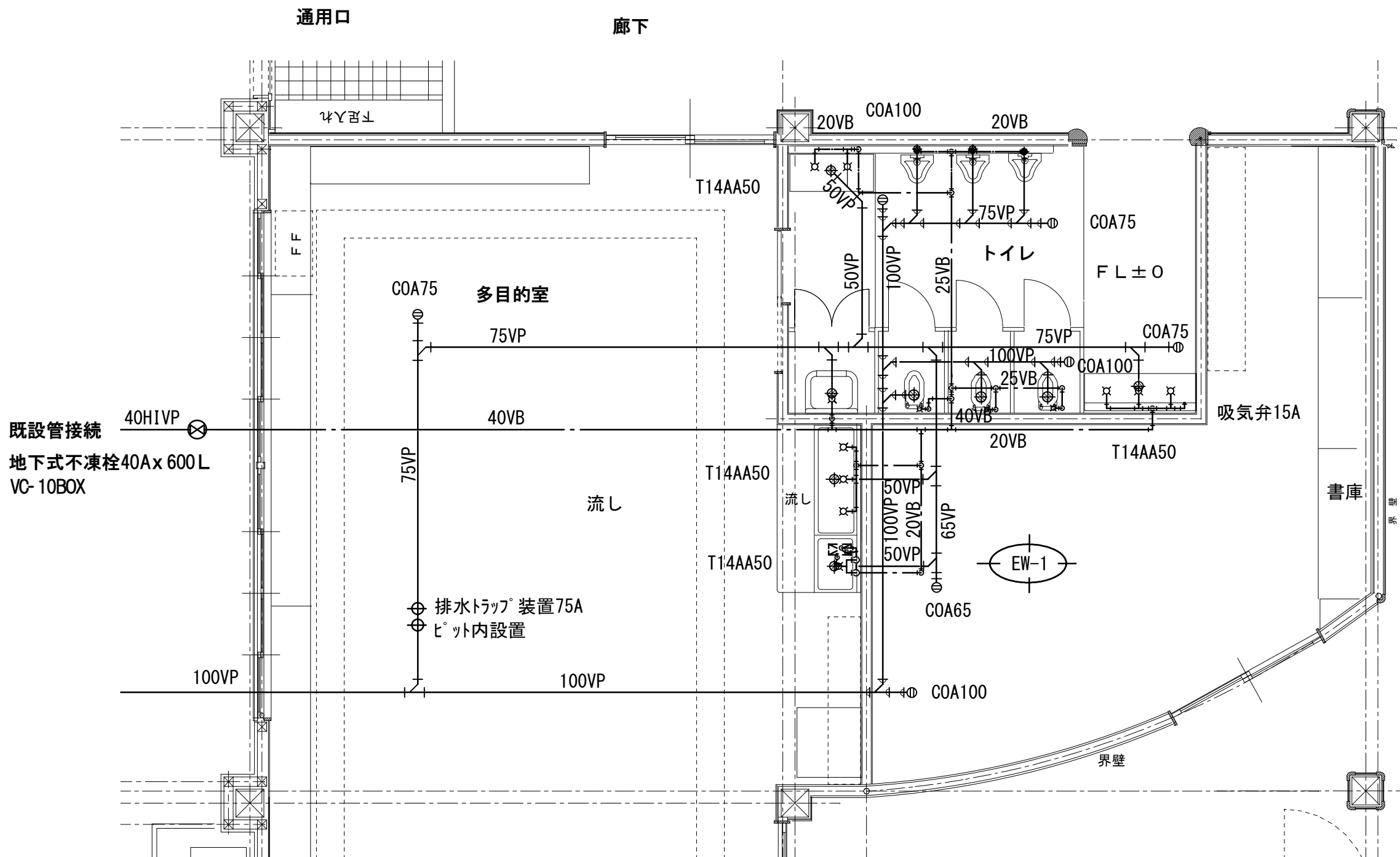
換気設備平面詳細図

相談室24時間換気量計算  
床面積 建築図より=24.05m<sup>2</sup>  
気積 24.05×2.7=64.935m<sup>3</sup>  
必要換気量 64.935×0.5回=32.4675m<sup>3</sup>  
取付換気扇 三菱LGH-N25CS2  
有効換気量 m<sup>3</sup>  
（別添資料参照）  
273m<sup>3</sup>>32.4675m<sup>3</sup> ○・K

※一般換気外防露工事外壁より1M 施工  
※熱発生器具用排気外断熱工事全管施工  
※居室には自然給気口取付  
※熱交換型換気扇の給排気ダクト全管断熱工事

相談室無窓の居室換気量計算  
床面積 建築図より=24.05m<sup>2</sup>  
気積 24.05×2.7=64.935m<sup>3</sup>  
必要換気量  $V = \frac{20A}{N} f$   $V = \frac{20 \times 24.05}{3} = 161m^3$   
A f : 24.05m<sup>2</sup>  
N : 1人当たり占有面積 (A) 10m<sup>2</sup> 24.052/10=3人  
取付換気扇 三菱LGH-N25CS2（ロスナイ）  
有効換気量 273m<sup>3</sup>  
（別添資料参照）  
273m<sup>3</sup>>161m<sup>3</sup> ○・K

給排水衛生設備平面詳細図



既設管接続  
地下式不凍栓40A×600L  
VC-10BOX



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

令和5年度 西穂高認定こども園改修事業  
大規模改修工事

図面名称：DW NAME

既設厨房改修平面図

縮尺：SCALE

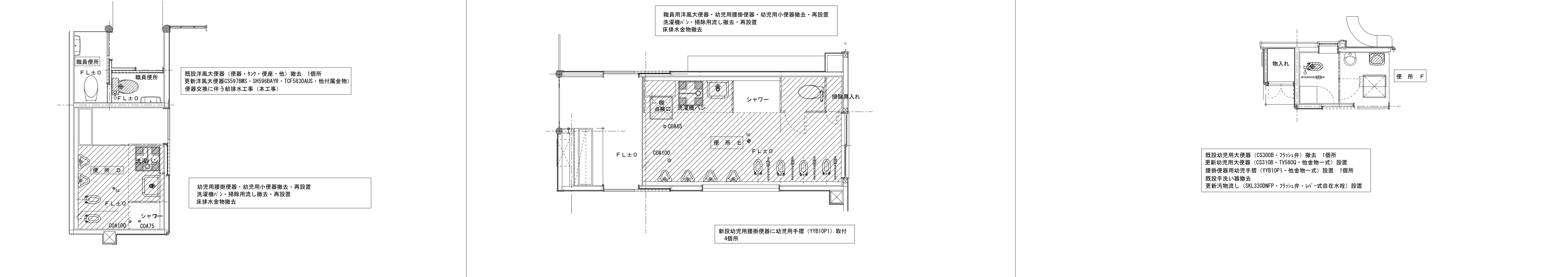
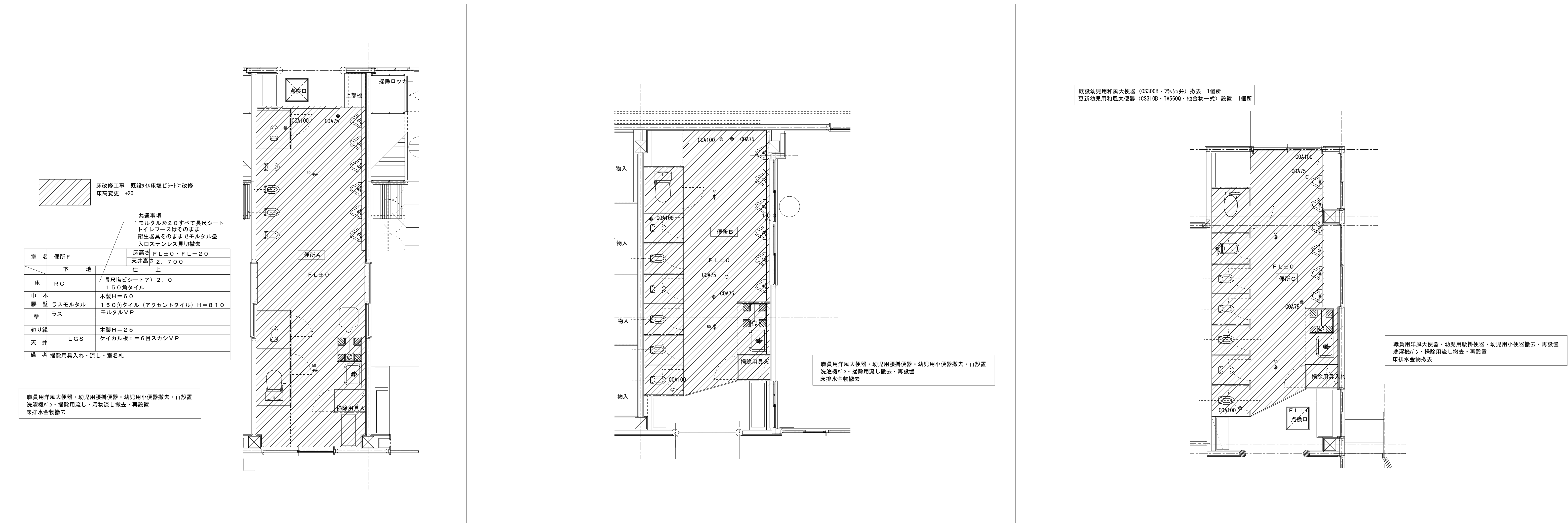
(A-1) 1:50

(A-3) 1:100(A-3)

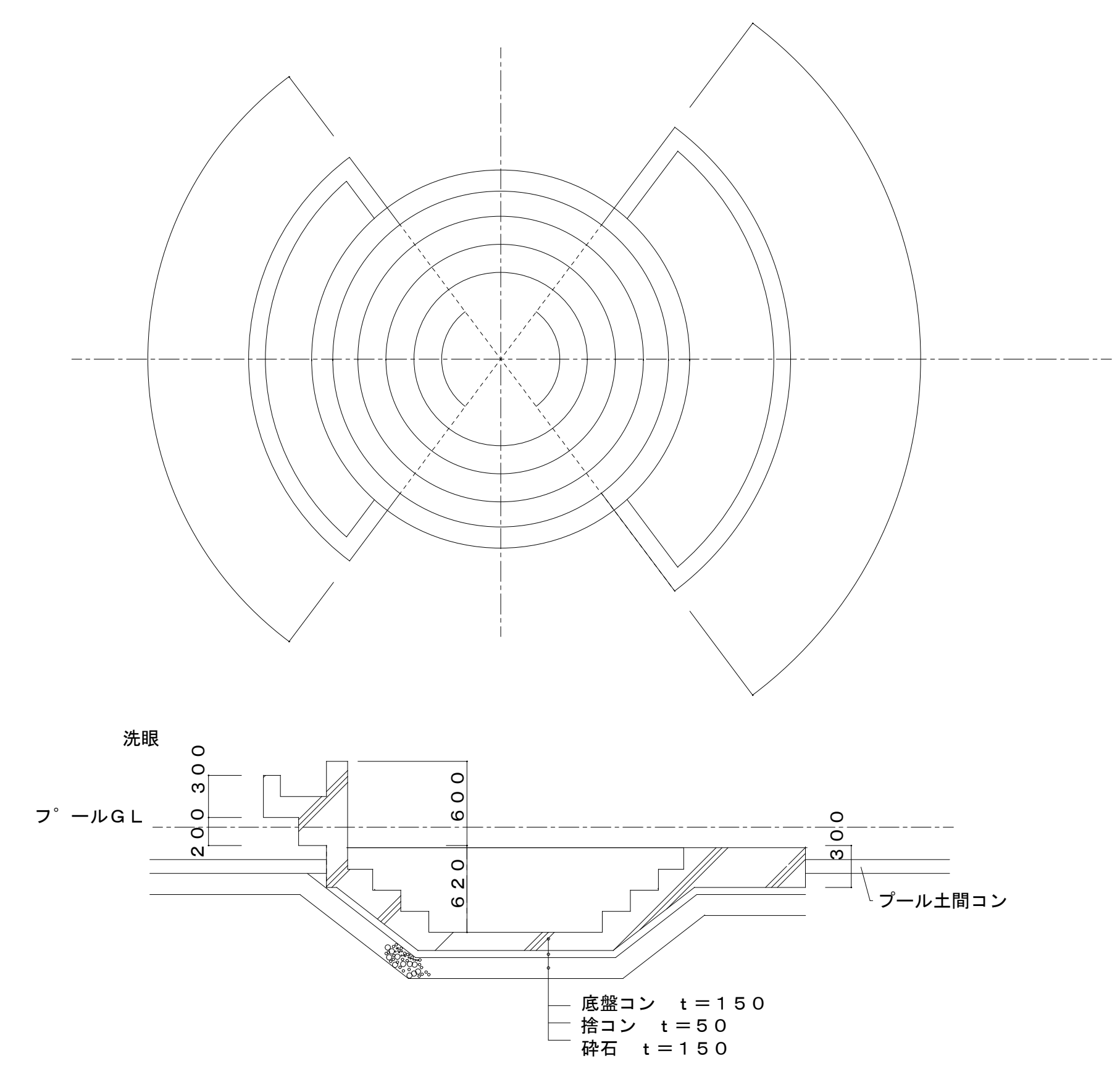
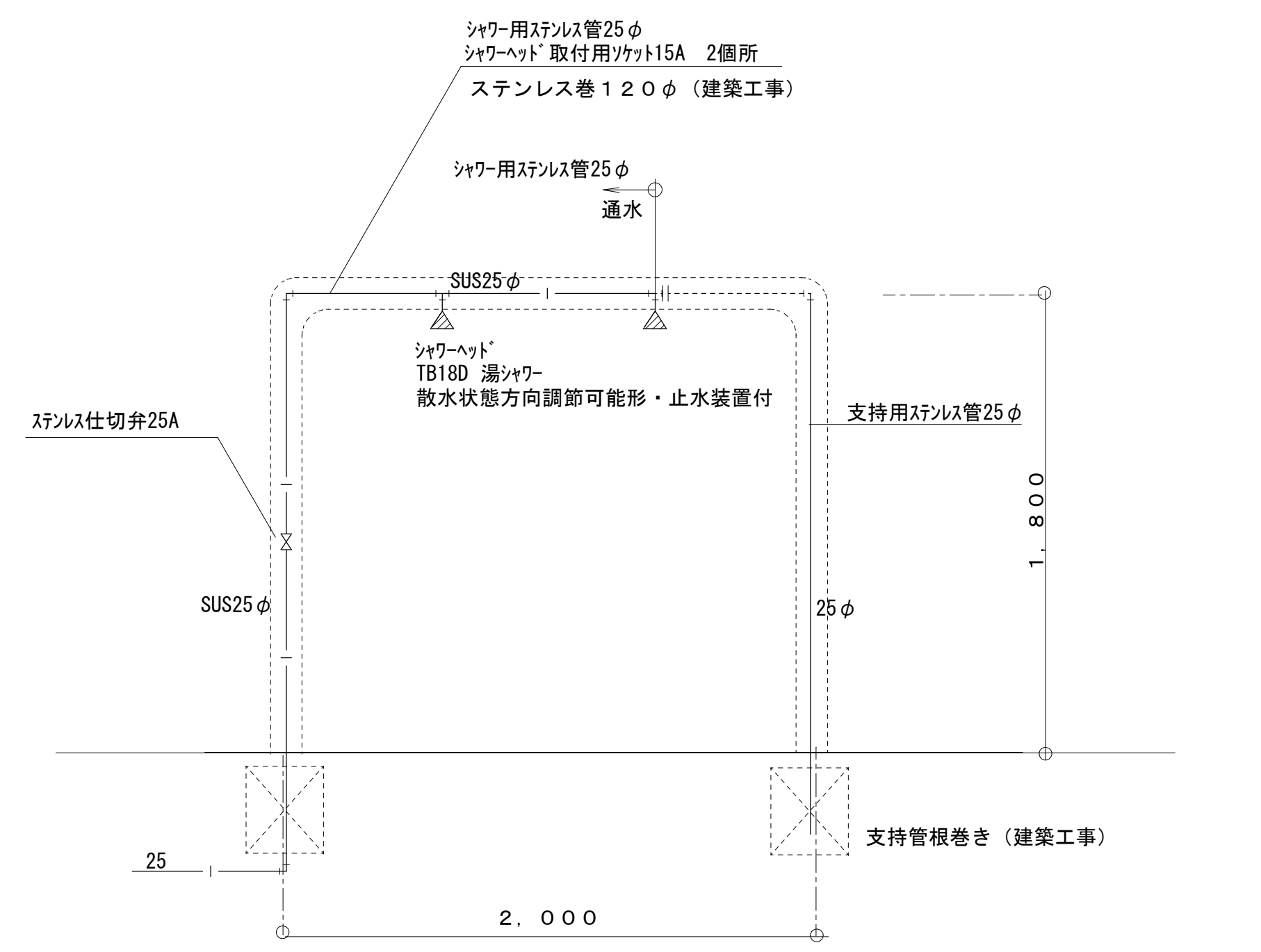
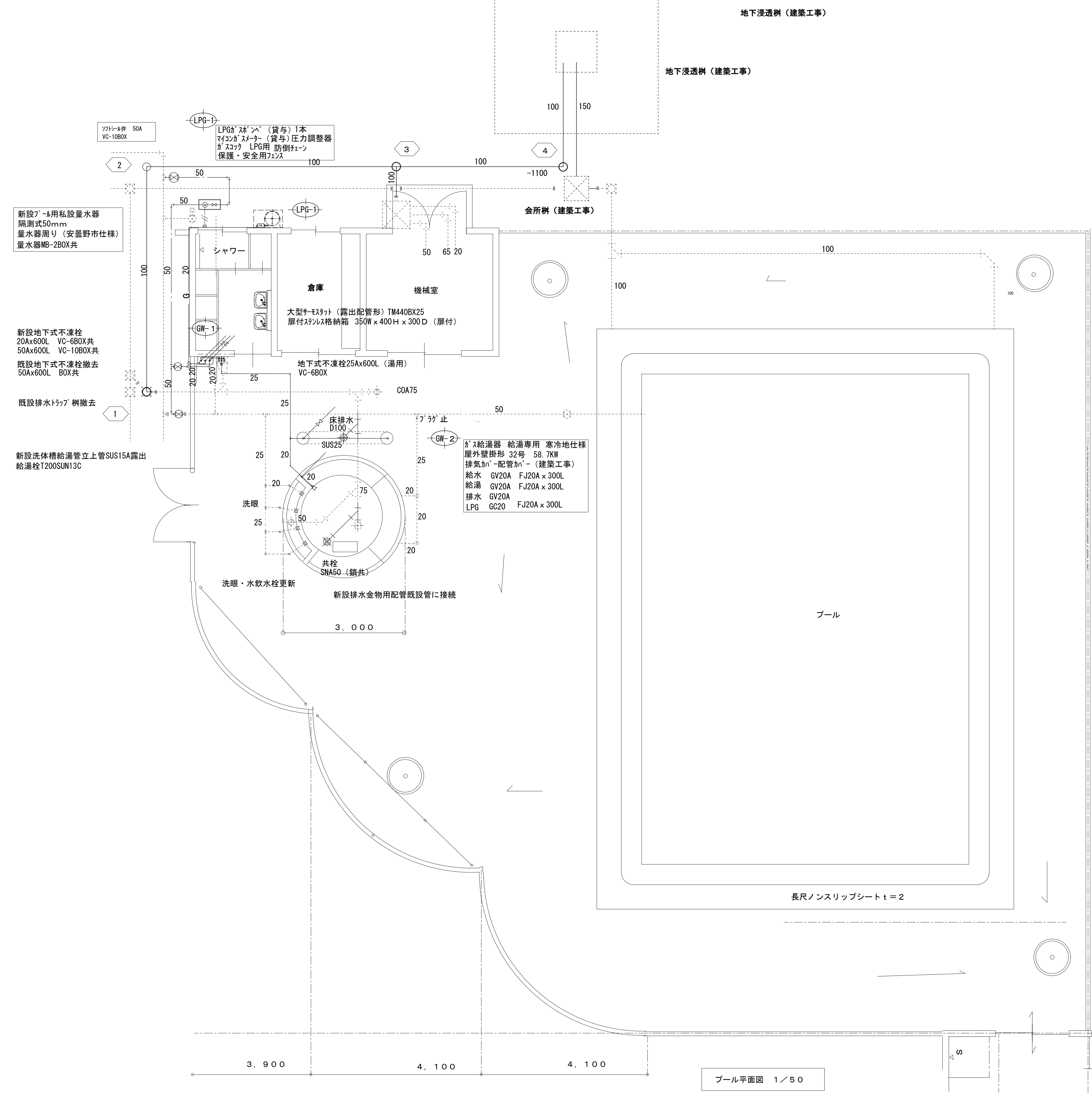
図面番号：DW NO. 確認

M-13

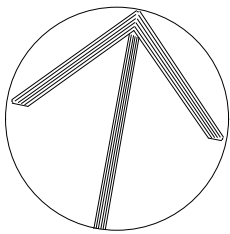


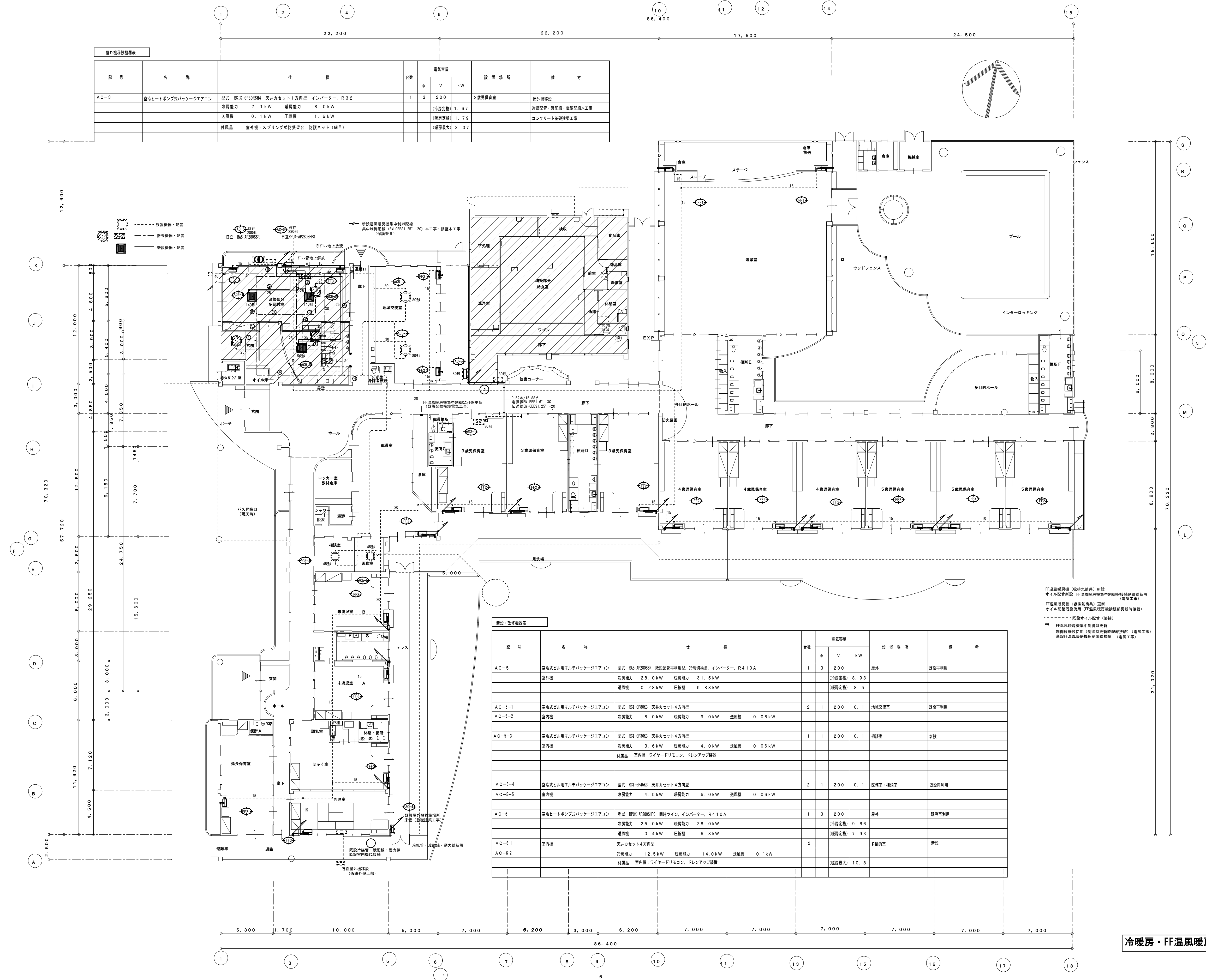


工事種目	対象便所	衛生器具名称	工事内容	給排水工事	台数	備考
故障衛生器具更新	職員便所	腰掛大便秘器更新	CS597BMS・SH5968AYR・TCF5830AUS・他付属金物		1	
既設器具変更	便所F	幼児用腰掛便秘器(3-5歳用)撤去	金物一式		1	
		幼児用腰掛便秘器(1-2歳用)取付	CS310B・TV5600・他金物一式	給排水管工事	1	
		洗面器撤去	金物一式		1	
		汚物流し取付	SKL330DNFP・フロッグ弁・レバー式自在水栓・他付属金物	給排水管工事	1	
床改修工事に伴う衛生器具工事	便所A	職員用腰掛大便秘器	撤去・再設置 床排水用フランジ更新・洗浄管更新・取付金具更新	給排水管高さ調整工事	4	陶器リコング
	便所B	幼児用和風大便秘器	既設幼児用和風大便秘器更新 0-103 フロッグ弁	給排水管高さ調整工事	1	
	便所C	幼児用腰掛大便秘器(1-2歳用)(3-5歳用)	撤去・再設置 床排水用フランジ更新・フロッグ弁更新・取付金具更新	給排水管高さ調整工事	25	陶器リコング
	便所D	幼児用小便秘器	撤去・再設置 床排水用フランジ更新・フロッグ弁更新・取付金具更新	排水管高さ調整工事	24	陶器リコング
	便所E	汚物流し	撤去・再設置 床排水用フランジ更新・取付金具更新	排水管高さ調整工事	1	陶器リコング
	便所G	掃除用流し	撤去・再設置 床排水用フランジ更新・取付金具更新	排水管高さ調整工事	6	陶器リコング
		洗濯機パン	撤去・再設置 排水トラップ更新	排水管高さ調整工事	6	
		手洗器	撤去・再設置・取付金具更新	給排水管高さ調整工事	2	陶器リコング
		床排水金物	排水管切替+177取付		9	
		床上掃除口撤去 更新(塩ビシート用)	COA100		9	
		床上掃除口撤去 更新(塩ビシート用)	COA75		7	
		床上掃除口撤去 更新(塩ビシート用)	COA65		1	
衛生器具新設	便所E 便所F 便所G	幼児用手摺	YYB10P1 取付金具 付属金物一式		7	



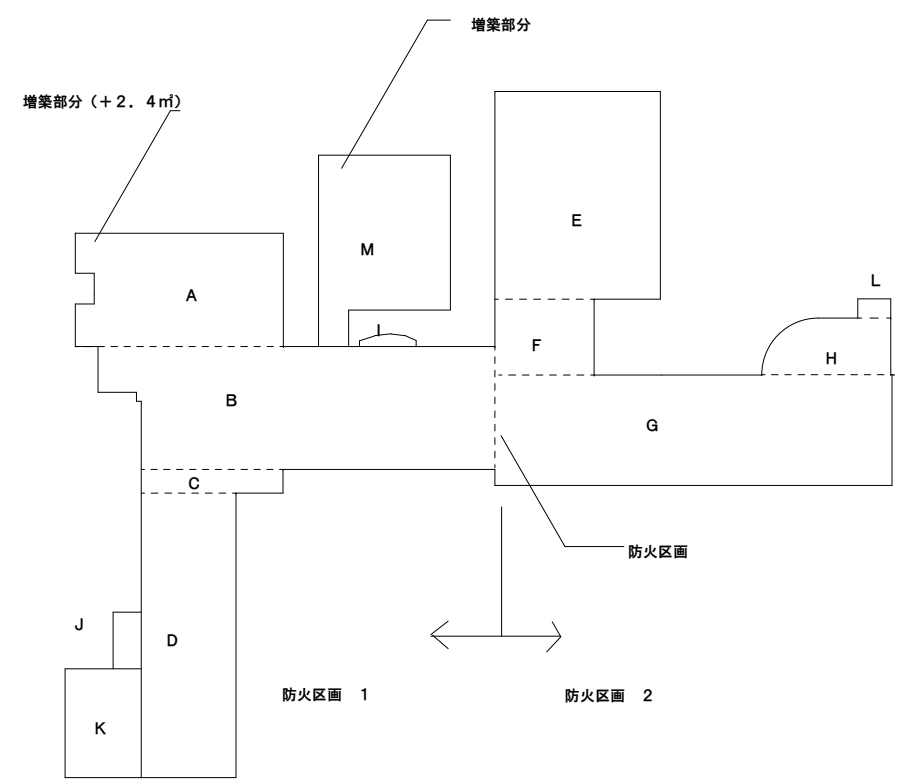
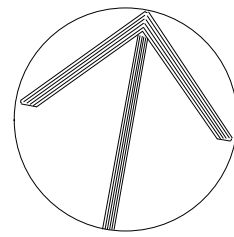
	安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日：DATA	設計	検図	承認印	工事名称：PR NAME 令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事	図面名称：DW NAME プール改修平面図	図面番号：DW NO. M-15
			製図	担当	承認年月日			



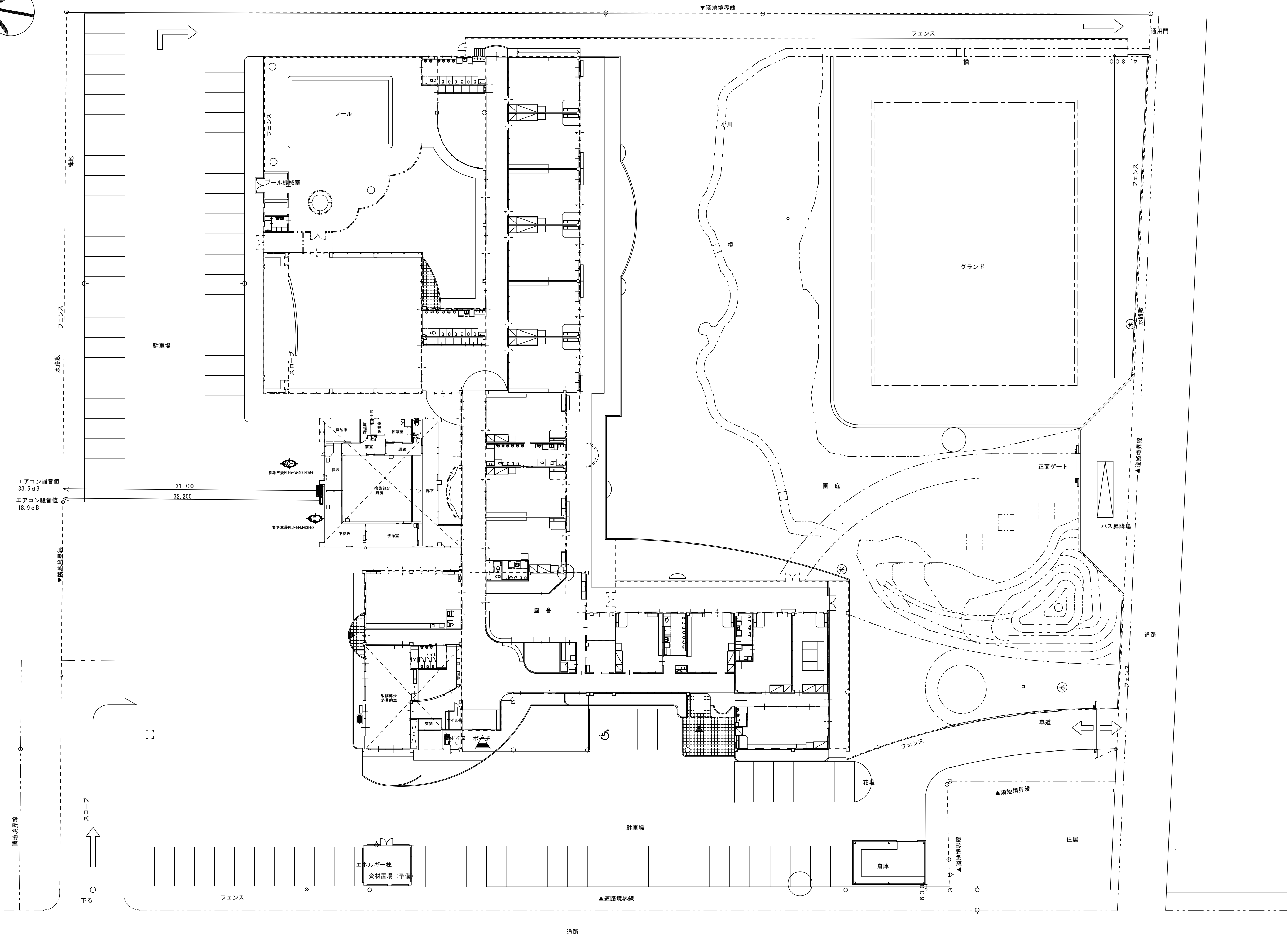
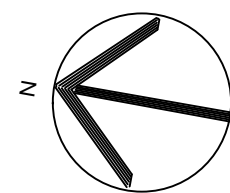


冷媒配管サイズ		
記号	液管 (高圧管)	ガス管 (低圧管)
①	6.35φ	12.7φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	19.05φ
④	12.7φ	19.05φ
⑤	12.7φ	25.4φ
⑥	15.88φ	31.75φ
⑦	15.88φ	38.1φ

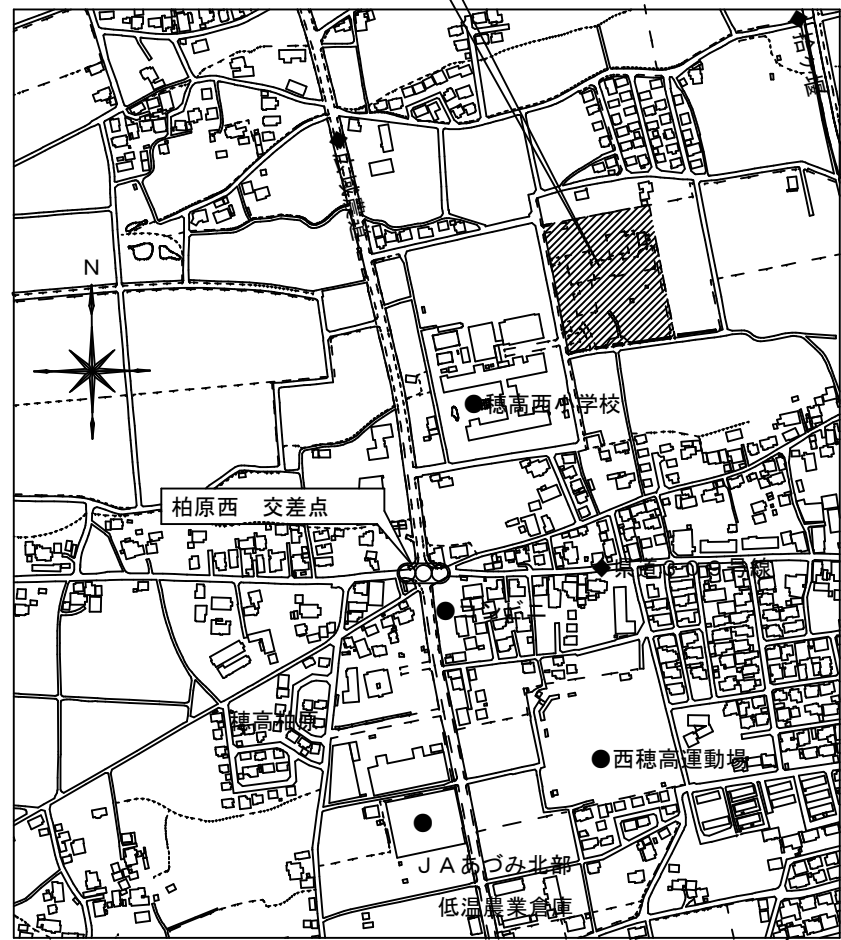
冷暖房・FF温風暖房機改修平面図







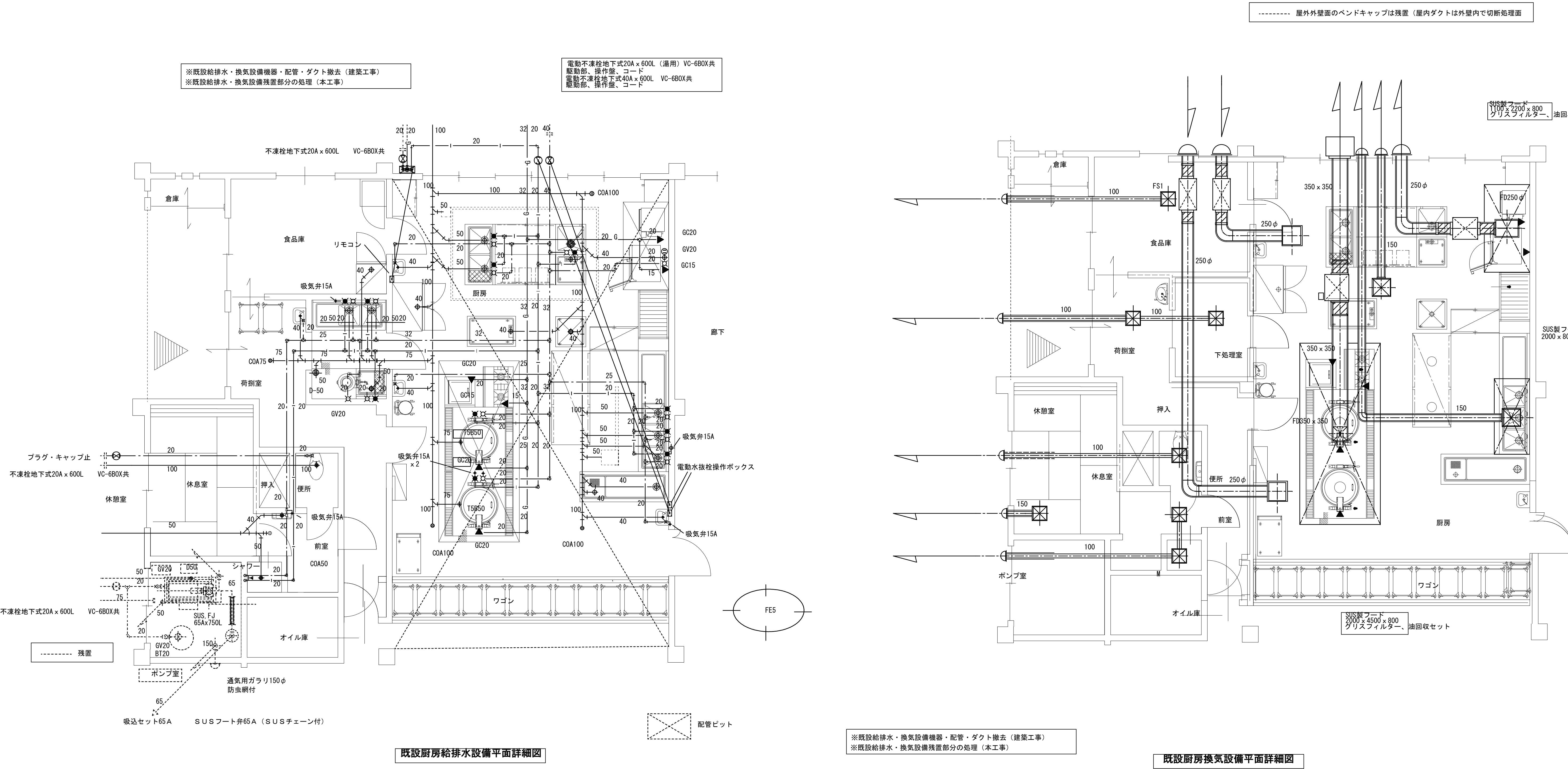
西穂高認定こども園  
〒399-8304  
安曇野市穂高柏原5217



案内図

【西穂高認定こども園】  
配置図





 安曇野市財政部管財課	訂正 月・日：DATA		設計	検図	承認印	工事名称：PR NAME	図面名称：DW NAME		図面番号：DW NO.
	製図	担当	承認年月日	令和5年度 西穂高認定こども園改修事業 大規模改修工事			施工標準図	M-21	