

# 閱 覧 設 計 書

工 事 名	矢板中学校体育館長寿命化改修工事
施行箇所	矢板市立矢板中学校
工 期	令和7年 2月10日 まで

入 札 日	令和6年 5月 9日	時間については、入札通知書により確認のこと
場 所	入札通知書より確認のこと	
閲覧期間	令和6年 月 日 ~ 令和6年 5月8日	
担 当	教育総務課 管理担当	

そ の 他	
-------	--

令和6年度	設計 の 理由	長寿命化計画に基づき本業務を要 する。	工期	R7.2.10 限り	施工 方法	条件付 一般競 争入札	市長																		
国・起債・市																									
<h2 style="margin: 0;">実 施 設 計 書</h2> <p style="margin: 0;">矢板中学校体育館長寿命化改修工事 矢板市立矢板中学校</p> <p style="margin: 0;">設計概要 体育館長寿命化改修 延べ面積A=1,674㎡</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">建築工事 屋根工事</td> <td style="width: 40%;">A=1,821㎡</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>防水工事</td> <td>A=248㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外壁工事</td> <td>A=862㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気設備工事 照明器具工事</td> <td>一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械設備工事 トイレ改修</td> <td>一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>多目的トイレ設置</td> <td>一式</td> <td></td> </tr> </table>							建築工事 屋根工事	A=1,821㎡		防水工事	A=248㎡		外壁工事	A=862㎡		電気設備工事 照明器具工事	一式		機械設備工事 トイレ改修	一式		多目的トイレ設置	一式		副市長
建築工事 屋根工事	A=1,821㎡																								
防水工事	A=248㎡																								
外壁工事	A=862㎡																								
電気設備工事 照明器具工事	一式																								
機械設備工事 トイレ改修	一式																								
多目的トイレ設置	一式																								
							課長																		
							G L																		
							設計者																		

<h3 style="margin: 0;">設計書用紙 (甲)</h3>	<h3 style="margin: 0;">栃 木 県 矢 板 市</h3>
---------------------------------------	---

請負工事金額	金	円
	内 訳	
工事価格	金	円
消費税相当額	金	円

	予 算 額			予 算 額 に対する 査 定 額		理 由
	査 定 額			増 減 額		
実施 前回	設計額		増減額	前 設 計 額		
	請負額			請 負 額		
	請負率			に 対 す		
今回 変更	設計額		る	増 減 額		
	請負率					

# 位置図



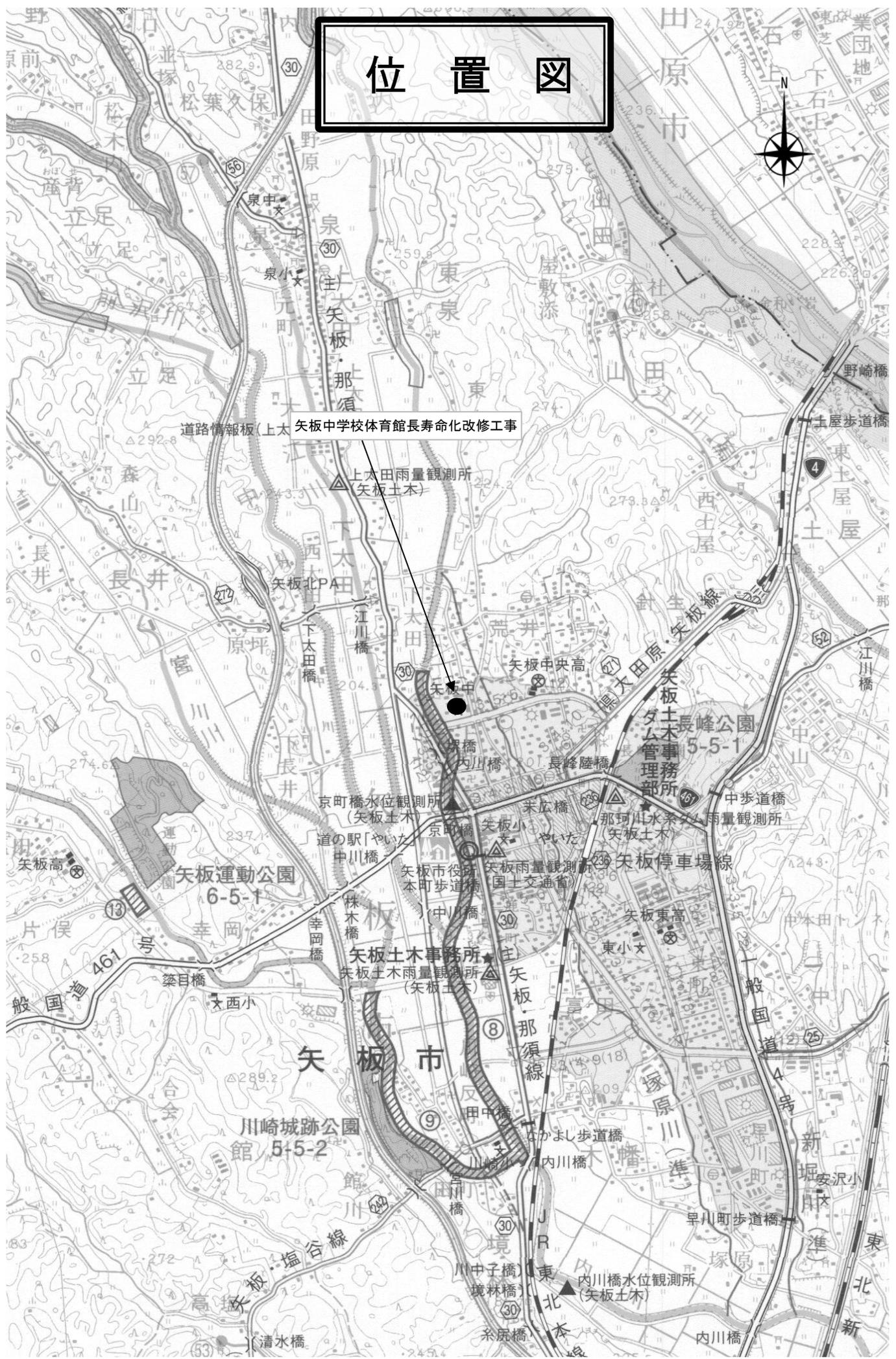
道路情報板(上太) 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

上太田雨量観測所  
(矢板土木)

矢板運動公園  
6-5-1

川崎城跡公園  
館 5-5-2

矢板市



# 施 工 条 件 書

## 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

項 目	事 項
工 程 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工期については、令和7年(2025)2月10日までとし、 工期内に書類等成果品を納品すること。</li> <li>・アリーナ部については、夏休みの期間での工事とする。 (令和6年7月21日～令和6年8月27日)</li> <li>・工事着手前に施工計画書を提出し、監督員と協議すること。</li> <li>・工事に何らかの支障があり工程が遅れる場合は、監督員と協議すること。</li> <li>・工事中も施設の利用があるため、極力可能となるよう関係機関と調整を行い協力し施工計画立案を作成すること。 なお、それに伴い工程上の制約を受ける場合は、別途協議する。</li> </ul>
用 地 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・境界杭・測量杭等は工事車両等で動かさぬよう確実に養生する□と。□ また、施工上支障となる場合は控えをとり、確実に復旧すること。</li> <li>・施工上、個人の土地に入らなければならない場合、土地所有者の許可を得ること。</li> <li>・工事車両の駐車スペース以外の場所へ駐車しないこと。</li> <li>・廃財、建築資材のストックヤード等、監督員と協議すること。</li> <li>・残材や砂利等はトラブルの原因になるため、取扱に対しては特に注意すること。</li> </ul>
公 害 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作業中の騒音、振動については、極力配慮すること。</li> <li>・本工事において、使用する建設機械については、排ガス対策型建設機械を使用するものとする。</li> <li>・原則として、日曜、祭日の作業は避けること。但し、工期厳守を優先するため、必要に応じて工事の推進を図ること。</li> <li>・研り作業やコア抜きなど騒音が伴う工種については、監督員・学校関係者と協議の上、工程調整に対応すること。</li> <li>・残土や廃材運搬時、路上や敷地内に落ちた土砂等は必ず清掃を行うこと。</li> <li>・施工方法により、付近の家屋・工作物等に被害を及ぼす恐れが囂る箇所は、着工前に工損調査等を行うこと。</li> </ul>
安 全 対 策 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施工の安全確認の徹底を図るために、作業員全員の参加による労働災害防止のための定期的な教育・訓練を毎月1回半日以上時間を割り当てること。</li> <li>・施工箇所は学校敷地及び建物内の為、常に学校関係者の安全を第一とし、車両や人の往来を十分考慮した施工を行うこと。</li> <li>・工事車両の出入口及び建設機械の旋回には、必ず誘導員を配置すること。</li> </ul>
仮 施 備 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仮設備の構造及び施工方法は、施工計画書に明示したうえで、監督員と協議すること。</li> <li>・工事表示等保安施設については、所定の位置に設置し、夜間においても遠方から確認できるようにすること。また、常に巡回を行い、安全確認を行うこと。</li> </ul>
仮 設 工 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・足場の設置においては、労働安全衛生規則等の関係法規を遵守した上で、監督員等と十分な協議を設け、施工計画等で示すこと。</li> </ul>
工 事 支 障 物 関 係	<ul style="list-style-type: none"> <li>・埋設物（危険物、爆発物）等の支障物件を確認した場合、監督員に連絡を取り指示を受けること。</li> </ul>
支 障 物 件 等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下埋設物や他の公共施設との離隔は、30cm以上確保する。</li> <li>・地下埋設物（上下水道管、NTTケーブル、電力ケーブル、防火水槽など）については、工事着工前に図面等により確認し、施工時には管理者の立会いを依頼すること。</li> </ul>
石 綿 事 前 調 査 等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大気汚染防止法・石綿障害予防規制に基づく事前調査の結果、石綿含む残材有のため必要な届出手続等を行うこと。</li> <li>・解体共通仕様書6.2.6により、必要な表示及び掲示を行うこと。</li> <li>・大気汚染防止法・石綿障害予防規制に基づき、必要な届出手続等を行うこと。 なお、届け出等について、あらかじめ監督員に提出すること。</li> </ul>

# 施 工 条 件 書

## 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

項 目	事 項
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 工事竣工図書の一部（工事竣工図）を電子納品し、紙媒体ではA3製本版を提出すること。</li><li>・ 竣工図書の作成については、矢板市電子納品運用ガイドラインにより作成すること。</li><li>・ 建設業退職金共済証紙購入報告書を提出すること。</li><li>・ 疑義が生じたときは、監督員と協議すること。</li><li>・ 監督員のほか、学校長・教頭に現場視察を求められた場合、協力すること。</li><li>・ 学校敷地内は禁煙であるが、敷地外であっても校門付近等の目立つ場所での喫煙は避けること。</li><li>・ 地域住民に対する接し方について、下請業者まで徹底させること。</li><li>・ 関係機関と連携を図り、施設利用者には十分に注意すること。</li><li>・ 施設利用する関係機関と調整を行い、必要に応じて書類提出を行う。</li></ul>

# 特記仕様書

## 1 共通事項

- (1) 建設副産物実態調査要領に基づき、本工事に係る再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて各1部提出すること。また、工事完成後速やかに上記計画書の実施状況について、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し、各2部提出するとともに、これらの記録を工事完成後1年間保存しておくこと。
- (2) 建設副産物の処理に先立ち、別紙「建設副産物処理承認申請書」により監督職員の確認を受け、同申請書を2部提出すること。
- (3) 建設廃棄物の処分にあたって、排出事業者（元請業者）は処理業者と建設副産物処理委託契約書を締結し、建設副産物処理委託契約書（厚生省作成または建設八団体廃棄物対策連絡会作成様式）を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを提出すること。なお、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に、収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結すること。
- (4) 建設副産物処理完了後速やかに別紙「建設副産物処理調書」を作成し、監督職員に2部提出するとともに、実際に要した処理等を証明する資料（受入れ伝票、写真、位置図、経路図等）を提示し確認を受けること。また、竣工図書に添付すること。
- (5) 建設廃棄物については、産業廃棄物処理における「産業廃棄物管理票（マニフェスト）」のA票、B票、D票を監督職員に提示し確認を受けるとともにE票の写しを竣工図書に添付すること。  
なお、回収したマニフェストについては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律を踏まえて適切に保存すること。

## 2 建設発生土

- (1) 指定（A）の場合  
本工事により発生する建設発生土のうち、下記に示す建設発生土については、下記指定地に搬出すること。  
ア 搬出先（相手先工事名、場所等）  
イ 土質及び処分量 m<sup>3</sup>  
ウ 搬出時期 適宜
- (2) 指定（B）の場合  
建設発生土（ m<sup>3</sup>）は準指定処理とし、請負者裁量で処理地を確保するものとし、実情に応じて運搬距離を変更するものとする。

- (3) 自由処理の場合  
建設発生土（                    m<sup>3</sup>）は自由処分とし、請負者裁量で処理地を確保するものとするが運搬距離の変更はしない。
- (4) 建設発生土を処理する場合には、処理先の見やすい場所に必ず標識を掲げること。

### 3 建設廃棄物

本工事により発生する

- ア、 アスコン塊                    は、                    大字                    地内、  
運搬距離                    kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- イ、 コンクリート塊                    は、 矢板市                    大字                    針生                    地内、  
運搬距離                    3.4 kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- ウ、 建設発生木材                    は、 那須塩原市                    大字                    井口                    地内、  
運搬距離                    14.2 kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- エ、 建設汚泥                    は、                    大字                    地内、  
運搬距離                    kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- オ、 建設発生廃プラ                    は、 那須塩原市                    大字                    井口                    地内、  
運搬距離                    14.2 kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- カ、 石塊                    は、                    大字                    地内、  
運搬距離                    kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- キ、 ガラスくず                    は、                    大字                    地内、  
運搬距離                    kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- ク、 廃石綿等                    は、 那須塩原市                    大字                    西岩崎                    地内、  
運搬距離                    30.3 kmの施設に運搬し、処理するものとする。
- ケ、 その他                    は、 那須塩原市                    大字                    井口                    地内、  
運搬距離                    14.2 kmの施設に運搬し、処理するものとする。

なお、処理施設については、監督員と協議の上変更できるものとするが、原則として積算変更の対象としない。

# 特記仕様書

## 1 概要

大気汚染防止法に基づき当該工事における石綿含有建材の有無の事前調査を実施し、その結果を監督員に提出し都道府県等に報告すること。また報告について、厚生労働省が所管する石綿障害予防規則に基づき、労働基準監督署にも行う必要があります。

## 2 事前調査の実施

事前調査を実施する者は特定建築物石綿含有建材調査者及び一般建築物石綿含有建材調査者又はこれらの者と同等以上の能力を有すると認められる者とする。

## 3 事前調査結果の報告

石綿の事前調査結果の報告対象は、以下のいずれかに該当する工事（令和4年4月1日以降に工事に着手するもの）で、個人宅のリフォームや解体工事なども含まれます。

### 【報告対象となる工事】

- ・ 建築物の解体工事（解体作業対象の床面積の合計 80 m<sup>2</sup>以上）
- ・ 建築物の改修工事（請負代金の合計額 100 万円以上（税込））
- ・ 工作物の解体・改修工事（請負代金の合計額 100 万円以上（税込））
- ・ 石綿障害予防規則に基づき労働基準監督署にも報告する必要があります。  
石綿障害予防規則に基づく報告は、上記に加え、鋼製の船舶の解体又は改修工事（総トン数 20 トン以上）も必要です。

## 4 電子システム（石綿事前調査結果報告システム）による報告

- ・ 事前調査結果の報告は原則として、石綿事前調査結果報告システムにおいて行いますが、やむを得ない場合は、書面での報告を行うことができますが都道府県等及び労働基準監督署にそれぞれ提出する必要があります。

## 特記仕様書（契約関係）

### 1、 工事契約について

議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（昭和 38 年矢板市条例第 26 号）第 2 条により議会の議決後本契約とする。

### 2、 工事請負前払金請求について

前払金請求については、受領希望の有無を入札後すみやかに教育委員会担当者へ報告すること。

## 特記仕様書

1. 本工事の主任技術者は、次に掲げる資格を有する者を当てなければならない。

(1) 施工管理技術者は、工事に相応した能力を有する者とし、工事の施工、製作等に係る指導及び品質管理を行う。

(2) 施工管理技術者の資格等の能力を証明する資料を、監督職員に提出する。

なお、主任技術者等の通知書に合格証明書等有資格技術者であることを証するもの(写しでもよい)を添付すること。

2. 本工事の電気保安技術者は、次に掲げる資格を有する者を当てなければならない。

(1) 電気保安技術者は次により、配置は特記による。

(ア) 事業用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、その電気工作物の工事に必要な電気主任技術者の資格を有する者又はこれと同等の知識及び経験を有する者とする。

(イ) 一般用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、第一種電気工事士又は第二種電気工事士の資格を有する者とする。

(2) 電気保安技術者の資格等を証明する資料を提出し、監督職員の承諾を受ける。

(3) 電気保安技術者は、監督職員の指示に従い、電気工作物の保安業務を行う。

# 特記仕様書

請負者は、工事の施工にあつたては次の事項を厳守するものとする。

1. 積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
2. さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
3. 過積載車両、さし枠車両、不表示車等から土砂等の引渡しを受ける等過積載を助長することのないようにすること。
4. 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行う場合、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
5. 建設発生土の処理及び骨材の購入等に当たって、下請け事業者及び骨材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。
6. 不法パーソナル無線・不法アマチュア無線等の不法・違法無線局を搭載しているトラック、ダンプカー等の工事関係車両を使用しないこと。また、下請け業者にも十分指導するものとする。
7. 以上のことにつき、下請け業者にも十分指導すること。

# 電子納品に関する特記仕様書

## ( 建設工事 )

### (適用範囲)

第1条 本特記仕様書は、当該工事（以下「本工事」という。）の最終成果品を電子納品の対象とし、そのために必要な事項について定めるものである。

### (電子納品)

第2条 電子納品とは、本工事の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「電子納品運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。

### (成果品の提出)

第3条 成果品の提出の際には、国土交通省チェックシステム及びウィルス対策ソフトを利用してチェックを行い、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納することとする。提出物は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）正副各1部、計2部とする。

なお、電子納品の対象外とした書類は、従来通り紙で納品する。

「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として成果を電子化して提出する義務はないが、監督職員と協議の上、電子化を決定する。

また、紙による書類の提出は必要最小限とする。

### (成果品の保管)

第4条 請負者は、発注者に提出する電子媒体に格納したデータを、バックアップとして請負者のハードディスク等に保管し、その保管年数は10年間を原則とする。

### (成果品の確認)

第5条 請負者は、電子媒体（CD-R又はDVD-R）提出時において、電子データが「ガイドライン」に基づき作成されていることを、監督職員の立会いのもと確認する。

なお、電子データの検査方法については、別途協議のうえ決定する。

### (その他)

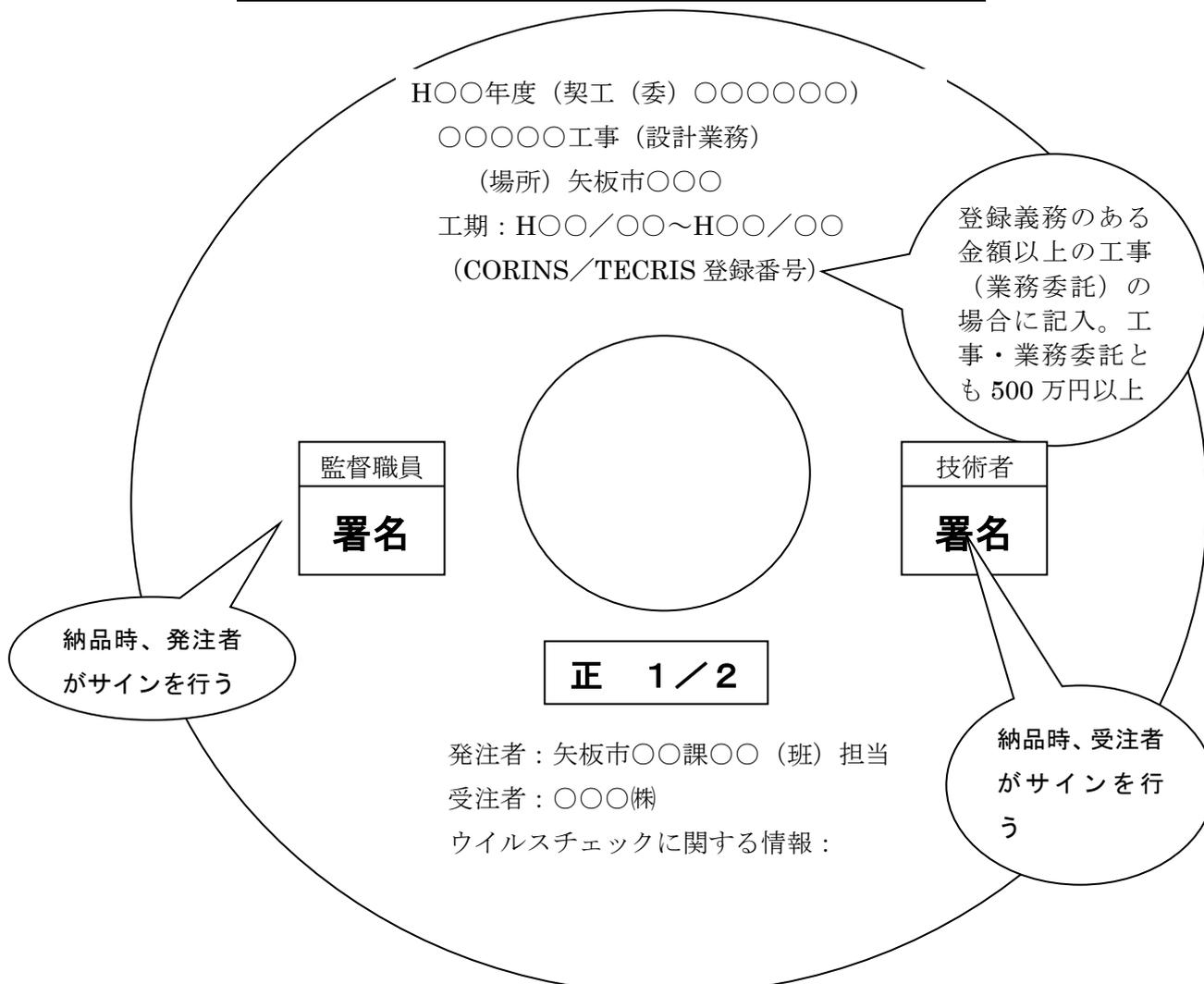
第6条 請負者は、本工事の実施にあたり内容に疑義が生じた場合には、速やかに監督職員と協議し、その指示を受けなければならない。



## CD-R (DVD-R) のラベル及び工事 (業務委託) 管理情報の工事 (業務委託) 番号について

矢板市工事契約管理システムの工事 (委託) 番号を使用するので、監督員と協議すること。

### CD - R (DVD-R) の作成について (例)



CD-R (DVD-R) のラベルは、CD-R (DVD-R) 表面へのプリンタ直接印字により作成する。

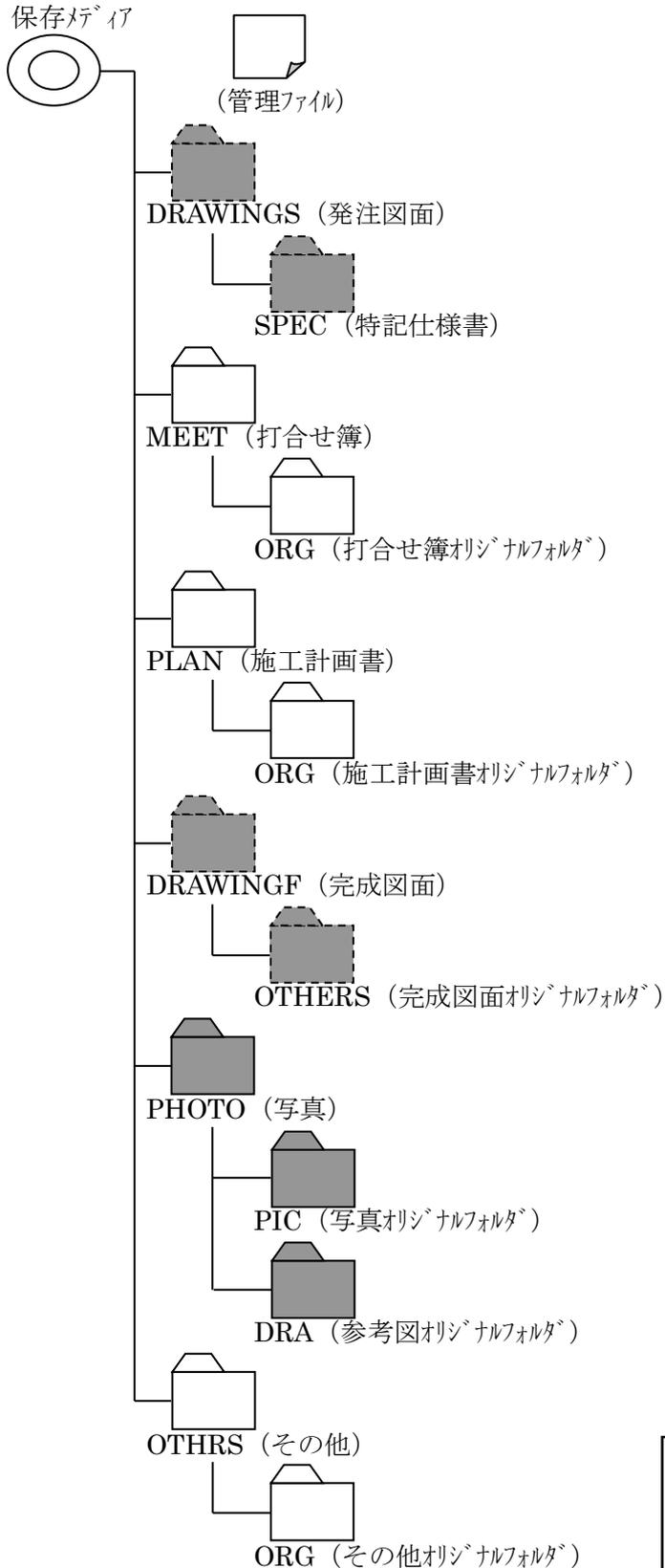
又は、油性マジック等の傷を付ける恐れのないもので書き込みをするものとする。(ボールペン・鉛筆等の硬質な筆記用具は使用不可)

### プラスチックケースのラベル表示例

平成〇〇年度 〇〇〇〇〇〇工事 (業務委託) 平成〇〇年〇月 契約番号 〇〇〇〇〇〇

# フォルダ構成 (工事)

それぞれ、 の所がファイルを保存する場所です。



※発注図が電子化されている場合には、 にもデータを保存します。

様式 2

# 電子媒体納品書

矢板市長 様

請負者（受注者）

住 所

氏 名

（担当者）

印  
印

下記のとおり電子媒体を納品いたします。

## 記

工 事 名 (業務委託名)		契 約 番 号			
工事場所 (委託場所)	矢板市 地内	TECRIS・CORINS 登録番号			
電子媒体の種類	規 格	単 位	数 量	作成年月日	備 考
		枚		令和 年 月 日	
【適用】					

### 【発注者側記載事項】

受領者及び保管場所

担 当 課	教育総務課	職氏名	印
保 管 場 所	教育総務課		

工事名称 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

工事場所 矢板市矢板中学校

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

















体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
撤去		1	式		
計					
屋根改修	屋根改修	1	式		
屋根改修	防水改修	1	式		
計					
外壁改修	金属板張り	1	式		
外壁改修	ALC部	1	式		
外壁改修	軒天	1	式		
外壁改修	外部塗装	1	式		
計					
内部改修工事	内部改修	1	式		
内部改修工事	内部塗装	1	式		
計					





機械設備工事 中科目別内訳

体育館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

体育館		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生 (外部改修)		1	式			
整理清掃後片付け (外部改修)		1	式			
墨出し(内部改修)		1	式			
養生(内部改修)		1	式			
整理清掃後片付け (内部改修)		1	式			
外部足場	枠組本足場 建枠 900×1700 2か月	1	式			
内部足場	脚立	1	式			
内部足場	簡易型移動式足場 H10.5m 3.6×3.6	1	式			
災害防除		1	式			
仮設資材運搬		1	式			
計						

体育館 撤去						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
雪止め撤去		92.	m			
軒樋撤去		92.	m			
唐草撤去		171.	m			
棟撤去		46.	m			
軒天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	429.	m <sup>2</sup>			
軒天井下地撤去	集積共	429.	m <sup>2</sup>			
たてどい撤去	VP管 集積共	18.1	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	53.	m <sup>2</sup>			
飾り桝撤去		8.	か所			
トレン撤去	横引きトレン 75φ	8.	か所			
シーリング撤去	集積共	910.	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	7.1	m <sup>3</sup>			
CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	3.4	m <sup>3</sup>			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	45.5	m			

体育館		撤去				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ビニル床タイル撤去	石綿含有 集積共	223.	m <sup>2</sup>			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	26.5	m <sup>2</sup>			
壁合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	38.3	m <sup>2</sup>			
壁下地撤去	集積共	25.	m <sup>2</sup>			
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	72.6	m <sup>2</sup>			
天井下地撤去	集積共	72.6	m <sup>2</sup>			
木製戸撤去	片開き戸 扉のみ 集積共	24.7	m <sup>2</sup>			
木製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	3.2	m <sup>2</sup>			
木製戸撤去	両開き戸 扉のみ 集積共	11.9	m <sup>2</sup>			
鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	3.5	m <sup>2</sup>			
鋼製戸撤去	両開き戸 扉のみ 集積共	11.7	m <sup>2</sup>			
建具周囲はつり	CB 15cm 集積共	10.4	m			
AW4ガラスボード撤去	集積共	9.4	m <sup>2</sup>			
水飲み撤去		2.	台			
流し撤去	1槽 幅 901~1200mm	1.	台			



体育館		屋根改修		屋根改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
屋根横段葺	アルミ押出材 $\phi$ 1.2ホリ $\phi$ 4裏打 吊子アルミ押出型材	1,821.	m <sup>2</sup>			
下葺き	改質アスファルトルーフィング $\phi$ 1.0	1,821.	m <sup>2</sup>			
軒先唐草	アルミ押出型材	92.	m			
軒先水切り	カラーアルミア0.6	92.	m			
軒先破風包み	カラーアルミア0.6	92.	m			
ケラバ $\phi$ 唐草	アルミ押出型材	79.2	m			
ケラバ $\phi$ ベース	アルミ押出型材	79.2	m			
ケラバ $\phi$ 水切り	カラーアルミア0.6	79.2	m			
ケラバ $\phi$ 包み	カラーアルミア0.6	79.2	m			
棟納め	アルミ押出型材 下地共	46.	m			
雪止め	朝日型SUS製@460	92.	m			
落ち葉除け一体式 軒樋	W182	92.	m			
計						

建築工事 細目別内訳

体育館		屋根改修		防水改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄	15MPa程度	245.	m <sup>2</sup>			
樹脂モルタル薄塗り		53.	m <sup>2</sup>			
防水層内換気システム	通気シート貼り 平場コアコン程度	217.	m <sup>2</sup>			
	ソーラーJET脱気筒	2.	か所			
	AES給気筒	4.	か所			
ウレタン塗膜防水平場	超速硬化ウレタン <sup>コ</sup> ム系塗膜防水 通気 緩衝シート機械固定工法	245.	m <sup>2</sup>			
ウレタン塗膜防水立上り	超速硬化ウレタン <sup>コ</sup> ム系塗膜防水 密着 工法	68.7	m <sup>2</sup>			
トップライトシーリング <sup>ク</sup>	一般部 変成シリコン系(MS-2) 30×10	15.8	m			
SUS脱気筒		1.	か所			
端部押金物	L-75×45×1.5アルミ シール共	78.2	m			
上端部押金物	FB30 シール共	53.7	m			
入隅押金物	W30 アルミ プチルテープ <sup>ク</sup> 共	130.	m			
改修用ドレン	横引き 75φ用	8.	か所			
硬質ポリ塩化ビニル管とい(カラー)	径75	18.1	m			
計						

体育館		外壁改修		金属板張り		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
角リブ張り	カラーガルハ鋼板ア0.35	347.	m <sup>2</sup>			
下地ヨコ胴縁	帯鋼ア3.2W32	233.	m <sup>2</sup>			
下地防湿シート		233.	m <sup>2</sup>			
サッシ上端上端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W1000	71.5	m			
サッシ上端上端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W300	82.1	m			
サッシ上端下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W80	154.	m			
サッシ下端上端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W80	154.	m			
サッシ下端下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W50	154.	m			
玄関ハッチェット下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W150	10.9	m			
ケミカル面戸		790.	m			
角リブ張り端部カバー	カラーガルハ鋼板ア0.4	195.	m			
玄関ポーチ柱角リブ張り		2.	か所			
計						

体育館		外壁改修		ALC部		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
クラック補修		3.6	m			
欠損部補修	100φ×10mm	16.	か所			
ビス頭補修		197.	か所			
基礎取合い部欠損		5.	m			
高圧洗浄	15MPa程度	515.	m <sup>2</sup>			
ALC板間シーリング*	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 15×10	1,179.	m			
ALC板取合シーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 20×10	308.	m			
サッシ廻りシーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	382.	m			
サッシ廻りシーリング*	一般部 ポリウレタン系(PU-2) 15×10	170.	m			
サッシ水切りシーリング*	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	33.6	m			
超低汚染・超耐候 無機複合ふっ素樹脂塗料	平坦仕上	515.	m <sup>2</sup>			
計						





体育館		内部改修工事		内部改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート材料 21(N/mm <sup>2</sup> )	矢板・大田原・鳥山	7.1	m <sup>3</sup>			
コンクリート打設手間	土間 人力打設 - S15~S18 - -	7.1	m <sup>3</sup>			
異形鉄筋(SD295A)	D10 小口	0.3	t			
鉄筋加工組立	土間	0.3	t			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 薄張物下地	38.5	m <sup>2</sup>			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	8.7	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート 貼替部	無 地 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法	223.	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート 平場	無 地 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 多湿部 熱溶接工法	37.6	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート 巾木	無 地 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 多湿部 熱溶接工法	9.6	m <sup>2</sup>			
ギャラリー床 樹脂モルタル薄塗り		180.	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	無 地 厚さ2.0 複層ビニル床シートFS 一般床 熱溶接工法	180.	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	33.6	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	100形 下地張りあり @450	16.5	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 900×2000mm程度	3.	か所			

体育館		内部改修工事		内部改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
木製胴縁	18×45 @450 杉	24.4	m <sup>2</sup>			
壁 シーリング せっこうボード 張り (GB-S)	厚 9.5 準不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	103.	m <sup>2</sup>			
壁 強化せっこう ボード張り (GB-F)	厚15.0 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	32.	m <sup>2</sup>			
化粧ケイカル板張り	ア6 アルミジョイナー共	133.	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート別途	73.	m <sup>2</sup>			
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラパーチン 突付け	73.	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	3.	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3.	か所			
天井廻縁	塩化ビニル製	77.3	m			
ライニング天板	ポーストフォームア20 W150 L4100	1.	か所			
ライニング天板	ポーストフォームア20 W150 L2800	1.	か所			
ライニング天板	ポーストフォームア20 W150 L800	4.	か所			
壁枠見切り	ポーストフォームア20 W120 L2400	2.	か所			
計						

体育館		内部改修工事		内部塗装		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井E P塗り 改修仕様	けい酸カルシウム板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	38.	m <sup>2</sup>			
天井E P塗り	ホート面 工程B種(一般) 素地B種	108.	m <sup>2</sup>			
天井E P-G塗り 改修仕様	ホート面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	47.1	m <sup>2</sup>			
E P塗り 改修仕様	ホート面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	29.4	m <sup>2</sup>			
E P-G塗り 改修仕様	ホート面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	1,023.	m <sup>2</sup>			
O S塗り 改修仕様	木部 下地調整RB種(塗替え面)	584.	m <sup>2</sup>			
E P-G塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	木部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	33.1	m			
O S塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	木部 下地調整RB種(塗替え面)	55.5	m			
DP塗り替え	3級 下地調整改修仕様	323.	m <sup>2</sup>			
壁劣化部分貼替		1	式			
天井劣化部分貼替		1	式			
下足入れ塗装	EP-G塗り	1.	台			
ロッカー塗装	EP-G塗り	4.	台			
計						



体育館		建具				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガラス止め材撤去	AW1、AW2	2,780.	m <sup>2</sup>			
ガラスとめ(シーリング) (両面)	シリコン 1成分形 SR-1 ガラス規格2.18m <sup>2</sup> 以下	1,390.	m <sup>2</sup>			
鋼製ドア(特定防火設備)	SD1 図示 扉新設	1.	か所			
鋼製ドア(特定防火設備)	SD2 図示 扉新設	1.	か所			
鋼製ドア(特定防火設備)	SD3 図示 扉調整、クローザー取替	1.	か所			
ハッチドア(特定防火設備)	HD1 図示	2.	か所			
ハッチドア(特定防火設備)	HD2 図示	1.	か所			
トイレブース	TB1 図示	1.	か所			
トイレブース	TB2 図示	1.	か所			
トイレブース	TB3 図示	1.	か所			
アルホリックパネル取付	AW4	18.	か所			
防球格子取付	AW4	18.	か所			
木製ワシレット	WD1 図示	3.	か所			
木製ワシレット	WD2 図示	2.	か所			
新規鋼製建具塗装	DP塗り 3級	30.9	m <sup>2</sup>			







体育館		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	14.	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	75.	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	186.	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 木造サドル・木造ステップ	30.	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 木造サドル・木造ステップ	396.	m			
電線ケーブル	CPEV0.9-2P 露出	20.	m			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	28.	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	3.	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	1.	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム無 -	1.	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 PL ×1	3.	個			
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ18回路	1.	個			
天井取付熱線センサ 付自動スイッチ	親器 - AC100V	4.	個			
天井取付熱線センサ 付自動スイッチ	子器 子器増設機能付 AC100V	1.	個			
天井取付熱線センサ 付自動スイッチ	子器 換気扇接続端子付 AC100V	2.	個			

体育館		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井取付熱線センサ付自動スイッチ	WTK2604相当品	1.	個			
人感センサ-コントロール	WTC5822W相当品	5.	個			
トイレ呼出押釦		1.	個			
警報サイレン	(EA5501相当品)	1.	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	4.	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	4.	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付 一体形) 125V	18.	個			
LED照明器具	LRS1 - -17 LN	24.	個			
LED照明器具	LDS2-LRS1 - -17 LN	8.	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	22.	個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	7.	個			
LED照明器具	NYM20224+NYK00117+NYK00115(相当品)	77.	組			
ライコンスイッチ	NQ23185K+NK23091+NK23062+NK23060 (相当品)	2.	組			
電灯盤	自立型 更新	1.	面			
誘導灯	取外し取付	2.	個			

体育館		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具取外しスイッチ	1P 15A ×1 - ネーム無 -	5.	個			
配線器具取外しスイッチ	1P 15A ×2 - ネーム無 -	2.	個			
配線器具取外しスイッチ	1P 15A ×3 - ネーム無 -	1.	個			
配線器具取外しスイッチ	1P 15A ×2+PL - ネーム無 -	3.	個			
配線器具取外しスイッチ	1P 15A ×3+PL - ネーム無 -	2.	個			
フル2線式リモコンスイッチ 取外し	スイッチ18回路	1.	個			
配線器具取外しコンセント	2P15A	10.	個			
照明器具取外し	FL40w x 1富士型	22.	個			
照明器具取外し	FL40wx1 埋込下面開放	6.	個			
照明器具取外し	FL40w x 2富士型	6.	個			
照明器具取外し	FL20wx1 カバー付	6.	個			
照明器具取外し	MF400wx3+RF500wx1	20.	個			
計						









体育館		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洋風大便器	CFS498BM TCF5534AU YH702	7.	組			
小便器	UFS900R	3.	組			
小便器用手すり	T112CU22. T110D36×2, T110D44×4	1.	組			
汚垂石	AB655K	3.	個			
洗面器	SK500 T200BSQF13C T6PCM TL220D TH500-32	2.	組			
洗面器	LSA135AN	5.	組			
バリアフリートイレバック	UADBK61R1A1ADD1BA TCF5841AUP	1.	組			
化粧鏡	YM4560A	5.	組			
化粧鏡	YM6909A	1.	組			
掃除流し	SK22A T23AEQ20C T37SGEP TN114 T9R TKJ22	2.	組			
ベビーカーチェア	YKA16S	2.	組			
ベビーカーシート	YKA24S	1.	組			
フック	YKH22	2.	組			
散水栓	カップリング水栓 BOX(ステンレス製)共	1.	組			
機器搬入据付		1	式			



体育館		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 機械室・便所	10.	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 機械室・便所	8.	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 20A 機械室・便所	33.	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 25A 機械室・便所	5.	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 20A 機械室・便所	21.	m			
水抜栓	一般形 30A 0.4m	2.	個			
水抜栓	一般形 20A 0.4m	1.	個			
弁柵	機 械 VC-1( 550H)	2.	組			
弁柵	機 械 VC-P( 550H)	1.	組			
保温工事		1	式			
既存配管接続費		1	式			
既存配管切断費		1	式			
計						

体育館		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 125A	11.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	16.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	45.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 65A	4.	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	21.	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	16.	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	7.	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	2.	個			
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	2.	個			
排水通気金物	アルミ製 露出型 80A	2.	個			
はつり補修費		1	式			
プラスチック柵	柵径200φ 最大排水管径125φ 90L、45L 塩ビふた付 501~800	1.	組			
プラスチック柵	柵径200φ 最大排水管径125φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 ~500	2.	組			
プラスチック柵	柵径200φ 最大排水管径125φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501~800	1.	組			
土工事費		1	式			



体育館		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
換気設備		1	式			
衛生器具設備		1	式			
配管類撤去		1	式			
柵類撤去		1	式			
床上掃除口 取付 (COA)	100A	2.	個			
床上掃除口 取付 (COA)	65A	2.	個			
床排水トラップ <sup>°</sup> (非防水形)	T 5A 50A	4.	個			
床排水トラップ <sup>°</sup> 取付 (T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)	50A	2.	個			
排水通気金物	アルミ製 露出型 80A	2.	個			
既存給水管切断		1	式			
既存排水管キャップ <sup>°</sup> 止め		1	式			
計						



# 数量算出表

矢板中学校体育館長寿命化改修工事 建築工事





仕上工事集計表1(防水)

工事名 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

NO 2

														備考		
										厚み	面積	容積	重量			
防水	平場	機械固定		27.553	27.6	m <sup>2</sup>	防水調書1									
		機械固定+脱気システム		217.043	217	m <sup>2</sup>	防水調書1									
		平場計(高圧水洗)		244.596	245	m <sup>2</sup>										
側溝 立上り		密着		10.994	11.0	m <sup>2</sup>	防水調書1	撤去	0.002	0.021988						
		密着		42.052	42.1	m <sup>2</sup>	防水調書1	撤去	0.002	0.084104						
天端		撤去計(樹脂モルタル)		53.046	53.0	m <sup>2</sup>	側溝+立上り									
		密着		15.627	15.6	m <sup>2</sup>	防水調書1									
		密着計		68.673	68.7	m <sup>2</sup>										
端部押金物		L-75×45×1.5		78.200	78.2	m	防水調書2									
端部押金物		FB30		53.700	53.7	m	防水調書2									
入隅押金物				130.120	130	m	防水調書2									
SUS脱気筒					1	ヶ所	防水調書2									
ソーラー脱気筒					2	ヶ所	防水調書2									
吸気筒					4	ヶ所	防水調書2									
横引きドレン					8	ヶ所	防水調書3									
飾り桧					8	ヶ所	防水調書3	撤去	0.012500	0.100000						
縦樋VP75				18.080	18.1	m	防水調書3	撤去	0.006218	0.112421				外形89φ		
シーリング	MS-2	30×10		15.840	15.8	m	防水調書3	撤去	0.000300	0.004752						
											プラスチック残材	0.323	m3			

数		量		調		書		防		水		工事名		矢板中学校体育館長寿命化改修工事		NO 1	
工種	名称	部位	内容	計算			計算結果	採用数量		備考							
防水																	
				タテ(m)	ヨコ(m)	箇所											
	機械固定	平場	玄関	5.900 ×	4.670 ×	1	27.5530	27.5530									
	機械固定+脱気システム		1-2通り	32.900 ×	4.650 ×	1	152.9850	217.0428									
			トップライト控除	-1.320 ×	1.320 ×	3	-5.2272										
			9-10通り	14.900 ×	4.650 ×	1	69.2850										
				L(m)	幅(m)	箇所											
	密着	側溝	1-2通り	32.900 ×	0.230 ×	1	7.5670	10.9940									
			9-10通り	14.900 ×	0.230 ×	1	3.4270										
		立上り	玄関	H(m)	L(m)	箇所											
				0.170 ×	2.350 ×	2	0.7990	42.0518									
				0.160 ×	5.900 ×	1	0.9440										
			1-2通り	0.295 ×	4.900 ×	2	2.8910										
				0.350 ×	32.900 ×	1	11.5150										
				0.200 ×	32.900 ×	1	6.5800										
			トップライト	0.420 ×	1.320 ×	12	6.6528										
			トップ天端	0.100 ×	1.320 ×	12	1.5840										
			9-10通り	0.295 ×	4.900 ×	2	2.8910										
				0.350 ×	14.900 ×	1	5.2150										
				0.200 ×	14.900 ×	1	2.9800										
		天端	玄関	L(m)	幅(m)	箇所											
				2.350	0.160	2	0.7520	15.6270									
				6.100 ×	0.160 ×	1	0.9760										
			1-2通り	4.900 ×	0.205	2	2.0090										
				33.100 ×	0.205	1	6.7855										
			9-10通り	4.900 ×	0.205 ×	2	2.0090										
				15.100	0.205	1	3.0955										

数		量		調		書		防		水		工事名		矢板中学校体育館長寿命化改修工事		NO 2	
工種	名称	部位	内容	計算		計算結果	採用数量		備考								
防水																	
	端部押え金物	L-75×45×1.5	玄関	L(m)	箇所												
				2.450 ×	2	4.9000	78.2000										
				5.100 ×	1	5.1000											
			1-2通り	5.000 ×	2	10.0000											
				33.100 ×	1	33.1000											
			9-10通り	5.000 ×	2	10.0000											
				15.100 ×	1	15.1000											
		FB30		L(m)	箇所												
			玄関	5.900 ×	1	5.9000	53.7000										
			1-2通り	32.900 ×	1	32.9000											
			9-10通り	14.900 ×	1	14.9000											
	入隅押金物			L(m)	箇所												
			1-2通り	4.670 ×	× 2	9.340	130.1200										
				32.900 ×	× 2	65.800											
			トップライト	1.320 ×	× 12	15.840											
			9-10通り	4.670 ×	× 2	9.340											
				14.900 ×	× 2	29.800											
	樹脂モルタル	既存防水層撤去部	側溝	10.994	防水調書1	53.046	53.0458										
			立上り	42.052	防水調書1												
	SUS脱気筒		玄関			1.00	1.0000										
	ソーラー脱気		1-2通り			1.000	2.0000										
			9-10通り			1.000											
	給気筒		1-2通り			2	4										
			9-10通り			2											

数		量		調		書		防		水		工事名		矢板中学校体育館長寿命化改修工事		NO 3	
工種	名称	部位	内容	計算		計算結果	採用数量		備考								
防水				長さ(m)													
	トップライト廻りシール			1.320 ×	12	15.8400	15.8400										
		ドレン	玄関			2	8										
			1-2通り			4											
			9-10通り			2											
		飾り桧	1通り			6	8										
			10通り			2											
				箇所													
	縦樋VP75	1通り		3.080 ×	3	9.2400	18.0800										
				0.120 ×	6	0.7200											
				0.220 ×	1	0.2200											
				0.500 ×	1	0.5000											
			10通り	3.580 ×	2	7.1600											
				0.120 ×	2	0.2400											

仕上工事集計表1(屋根)

工事名 矢板中学校体育館長寿命化改修工事  
NO 1

												備考	
								厚み	容量				
屋根	屋根			1,820.763	1,821	m <sup>2</sup>	屋根調書1						
	軒先			92.000	92.0	m	屋根調書1				重量		
	ケラバ			79.164	79.2	m	屋根調書1						
	唐草撤去	既存φ0.4	糸0.05	171.164	171	m	軒先+ケラバ	0.1570	kg/m		26.8727		
	棟	既存φ0.4	糸0.53	46.000	46.0	m	屋根調書1	1.6642	kg/m		76.5532		
	雪止め	L-50*50*4		92.000	92.0	m	屋根調書1	撤去	3.0600	kg/m		281.5200	
	軒樋	既存φ0.8	糸0.61	92.000	92	m	屋根調書1	撤去	3.8308	kg/m		352.4336	
		厚み	糸尺	比重			kg/m						
	唐草	0.0004	0.1	7,850			0.1570						
	棟	0.0004	0.53	7,850			1.6642						
	雪止め							3.0600					
	軒樋	0.0008	0.61	7,850			3.8308						
										金属重量	737.38	kg	







仕上工事集計表1(外壁)

工事名 矢板中学校体育館長寿命化改修工事  
NO 2

										備考
外壁	角リブ			346.664	347	m <sup>2</sup>	外壁調書1			
	下地ヨコ胴縁			233.363	233	m <sup>2</sup>	外壁調書1			
	下地防湿シート			233.363	233	m <sup>2</sup>	外壁調書1			
	サッシ上端上端水切り	W1000		71.460	71.5	m	外壁調書1			
	サッシ上端上端水切り	W300		82.060	82.1	m	外壁調書1			
	サッシ上端下端水切り	W80		153.520	154	m	外壁調書1			
	サッシ下端上端水切り	W80		153.520	154	m	外壁調書1			
	サッシ下端下端水切り	W50		153.520	154	m	外壁調書1			
	玄関下端水切り	W150		10.900	10.9	m	外壁調書1			
	ケミカル面戸			789.941	790	m	外壁調書2			
	角リブ端部カバー			194.981	195	m	外壁調書2			
	玄関柱角リブ張り			2	2	箇所	外壁調書2			
	外壁	ALC板塗材			515.130	515	m <sup>2</sup>	外壁調書3		
ALC板間シール				1,178.720	1,179	m	外壁調書4			
								断面積	廃プラスチック	
ALC取り合いシール				308.100	308	m	外壁調書4	0.0002	0.062	
建具廻りシーリングPU2				169.870	170	m	外壁調書4	0.0002	0.034	
建具廻りシーリングMS-2				382.400	382	m	外壁調書4	0.0002	0.076	
水切りシール				33.600	33.6	m	外壁調書4	0.0001	0.003	
トップライト					15.8		防水集計			
				シール撤去計	910	m			0.175	
ALC補修										
	クラック			3.6	m	外壁調書5				
	欠損			16	箇所	外壁調書5				
	基礎取合い欠損			5.0	m	外壁調書5				
	ビス穴補修			197	箇所	外壁調書5				
塗装	DP塗り			199.179	199	m <sup>2</sup>	外壁調書6			



数		量		調		書		外		壁		工事名		矢板中学校体育館長寿命化改修工事		NO 2	
工種	名称	部位	内容	計算				計算結果	採用数量		備考						
				L(m)	箇所	勾配係数	勾配係数										
				勾配係数 $\sqrt{1.0*1.0+0.25*0.25} = 1.030776$													
ケミカル面戸	角リブ			L(m)	箇所	勾配係数											
			2通り、9通り	35.100 ×	2		70.2000	789.9405									
				35.100 ×	2	1.030776	72.3605										
			B通り、C通り	5.600 ×	4		22.4000										
サッシ上端上端水切り	D1000		2通り、9通り	35.730	2		71.4600										
サッシ上端上端水切り	D300		B通り、C通り	5.600 ×	14		78.4000										
				0.915 ×	4		3.6600										
サッシ上端下端水切り	D80		2通り、9通り	35.730 ×	2		71.4600										
			B通り、C通り	5.600 ×	14		78.4000										
				0.915 ×	4		3.6600										
サッシ下端上端水切り	D80		2通り、9通り	35.730 ×	2		71.4600										
			B通り、C通り	5.600 ×	14		78.4000										
				0.915 ×	4		3.6600										
サッシ下端下端水切り	D50		2通り、9通り	35.730 ×	2		71.4600										
			B通り、C通り	5.600 ×	14		78.4000										
				0.915 ×	4		3.6600										
玄関下端水切り	D150			2.400 ×	2		4.8000										
				6.100 ×	1		6.1000										
	端部カバー		サッシ上端下端 タテ	0.390 ×	64		24.9600	194.9805									
			上壁 BC通り タテ	0.535 ×	32		17.1200										
			2.9通り タテ	0.535 ×	4		2.1400										
			上壁 BC通り ヨコ	5.600 ×	14		78.4000										
			2.9通り ヨコ	35.100 ×	2	× 1.030776	72.3605										
	柱角リブ張り						2	2									



数		量		調		書		外		壁		工事名		矢板中学校体育館長寿命化改修工事		NO 4	
工種	名称	部位	内容	計算		計算結果	採用数量		備考								
ALC面	板間シール	北	ヨコ タテ	L(m)	箇所												
				33.100	5	165.5000	1,178.7200										
				3.450	14	48.3000											
				0.280	3	0.8400											
				33.100	5	165.5000											
				3.450	18	62.1000											
		南		西		54.100	5	270.5000									
						3.450	6	20.7000									
						3.210	24	77.0400									
						54.100	5	270.5000									
						3.450	6	20.7000									
						3.210	24	77.0400									
		東				54.100	4	216.4000	308.1000								
						開口控除AW3	-1.300	20	-26.0000								
開口控除SD4	-3.000					1	-3.0000										
開口控除SD5	-2.000					3.000	-6.0000										
南北	33.100					4	132.4000										
開口控除AD1	-5.700					1	-5.7000										
建具廻りシーリングPU-2				W(m)	H(m)	下端控除	箇所										
				AD1	( 5.700 + 2.685 ) × 2 - 5.700 × 1	11.0700	169.8700										
				AD2	( 1.800 + 2.050 ) × 2 - 5.700 × 1	2.0000											
				AW3	( 1.100 + 1.100 ) × 2 × 14	61.6000											
				AW4	( 1.300 + 0.400 ) × 2 × 20	68.0000											
				SD4	( 3.000 + 2.500 ) × 2 - 3.000 × 1	8.0000											
				SD5	( 2.000 + 2.200 ) × 2 - 2.000 × 3	19.2000											
				建具廻りシーリングMS-2				AW1	( 35.500 + 2.700 ) × 2 × 2	152.8000	382.4000						
AW2	( 5.500 + 2.700 ) × 2 × 14	229.6000															
水切りシールMS-2				AW3	1.100 × 14	15.4000	33.6000										
				AW4	1.300 × 14	18.2000											





解体工事集計表 1												矢板中学校長寿命化改修工事 工事名		NO 1		備考									
						厚(m)		金属		ガラ(m3)		アスベスト含有(m3)		石膏ボード		木材(m3)		プラ(m3)		混合					
土間撤去		47.146		47.1 m <sup>2</sup>		解体調書1																			
		7.072		7.1 m <sup>3</sup>		解体調書1				7.072															
床撤去プラスチック床タイル		223.498		223 m <sup>2</sup>		解体調書3		0.003				0.670493													
壁撤去(CB)		3.416		3.4 m <sup>3</sup>		解体調書1				3.416															
壁撤去(軽鉄)		24.965		25.0 m <sup>2</sup>		解体調書2		10.827 kg/m <sup>2</sup>		270.288															
壁仕上撤去		木材		38.280		38.3 m <sup>2</sup>		解体調書2		0.005						0.191									
		リブ		0.326		0.3 m <sup>3</sup>										0.326									
		タイル		26.500		26.5 m <sup>2</sup>		解体調書2		0.025						0.663									
木製建具撤去		扉のみ片開き		24.674		24.7 m <sup>2</sup>		解体調書1		0.04						0.987									
		扉のみ両開き		11.880		11.9 m <sup>2</sup>		解体調書1		0.04						0.475									
		枠共 片開き		3.200		3.2 m <sup>2</sup>		解体調書1		0.04						0.128									
金属建具撤去		枠共 片開き		3.520		3.5 m <sup>2</sup>		解体調書1		33.693 kg/m <sup>2</sup>		118.600													
		扉のみ両開き		11.660		11.7 m <sup>2</sup>		解体調書1		33.693 kg/m <sup>2</sup>		392.863													
天井仕上撤去		アスベスト		72.570		72.6 m <sup>2</sup>		解体調書1		0.006				0.435											
天井下地撤去				72.570		72.6 m <sup>2</sup>		解体調書1		3.6 kg/m <sup>2</sup>		261.252													
建具枠はつり				10.400		10.4 m		解体調書1		0.015				0.156											
カッター				45.520		45.5 m		解体調書2																	
AW4ケイカル撤去(ガラス撤去)		9.360		9.4 m <sup>2</sup>		建具集計1		0.003								0.028									
水飲み撤去		2		2 箇所		代価調書1				0.006						0.215									
		3.580		3.6 m <sup>2</sup>												0.000									
バスケットゴール撤去		1		1 対		解体調書3				46.711						0.054									
防球ネット撤去		2		2 箇所		解体調書3				18.320						18.320									
流し台撤去		1		1 箇所		解体調書3														0.528					
吊戸棚撤去		1		1 箇所		解体調書3														0.222					
劣化部分						仕上工事集計2						0.00486		0.113		0.07									
						防水集計1										0.323									
						屋根集計1				737.38															
						軒天集計1				1,542.95		2,571.581													
						外壁集計1												0.177							
残材処分										3,388.37		11.31		3.68		0.11		2.44		18.85		0.75			
																				その他運搬計		19.60			
										積込み(ガラ)		11.31										積込み(ガラ以外)計		25.84	

数		量		調		書		解		体		工事名		矢板中学校長寿命化改修工事		NO 1	
工種	名称	部位	内容	計算				計算結果	採用数量		備考						
				長さ(m)	幅(m)	厚(m)	箇所										
撤去	床撤去(容積)		男子女子便所前室 機械設備がらみ	長さ(m)	幅(m)	厚(m)	箇所										
				6.400 ×	6.000 ×	0.150 ×	1	5.7600	7.0719								
				1.250 ×	5.600 ×	0.150 ×	1	1.0500									
				0.600 ×	2.050 ×	0.150 ×	1	0.1845									
					0.860 ×	0.600 ×	0.150 ×	1	0.0774								
	床撤去(面積)		男子女子便所前室	長さ(m)	幅(m)		箇所										
				6.400 ×	6.000 ×	×	1	38.4000	47.1460								
				1.250 ×	5.600 ×	×	1	7.0000									
				0.600 ×	2.050 ×	×	1	1.2300									
					0.860 ×	0.600 ×	×	1	0.5160								
	壁撤去(CB)		アリーナ区画 開口控除 ライニング	長さ(m)	高(m)		箇所										
				6.400 ×	3.300 ×	0.100 ×	1	2.1120	3.4160								
				-0.800 ×	2.200 ×	0.100 ×	2	-0.3520									
				5.900 ×	1.200 ×	0.120 ×	1	0.8496									
				2.000 ×	1.200 ×	0.120 ×	2	0.5760									
					0.800 ×	1.200 ×	0.120 ×	2	0.2304								
木製建具撤去		トイレブース撤去	幅(m)	高(m)		箇所	箇所										
			1.950 ×	1.800 ×		1 ×	1	3.5100	24.6740	片開き							
			0.800 ×	1.800 ×		2 ×	1	2.8800									
			5.980 ×	1.800 ×		1 ×	1	10.7640									
			0.800 ×	1.800 ×		3 ×	1	4.3200									
			WD2	0.800 ×	2.000 ×		2 ×	1	3.2000								
			トイレ入口	0.800 ×	2.000 ×		2 ×	1	3.2000	3.2000	片開き枠共						
			WD1	1.800 ×	2.200 ×		3 ×	1	11.8800	11.8800	両開き						
金属建具撤去		トイレ前室	W(m)	H(m)		箇所	箇所										
			0.800 ×	2.200 ×		2 ×	1	3.5200	3.5200	枠とも							
			SD1	1.750 ×	2.200 ×		2 ×	1	7.7000	11.6600	扉のみ						
			SD3	1.800 ×	2.200 ×		1 ×	1	3.9600								
建具枠はつり		トイレ前室	L(m)			箇所	箇所										
			0.800 ×			1 ×	2	1.6000	10.4000								
			2.200 ×			2 ×	2	8.8000									
天井撤去		男子女子トイレ 前室 玄関	幅(m)	長さ(m)		箇所											
			4.100 ×	3.150 ×		2	25.8300	72.5700									
			1.800 ×	3.150 ×		2	11.3400										
			6.000 ×	5.900 ×		1	35.4000										



数

量

調

書

解

体

工事名

矢板中学校長寿命化改修工事

NO 3

工種	名称	部位	内容	計算	計算結果	採用数量		備考
撤去		ビニル床タイル	撤去	ヨコ(m) タテ(m) 箇所				
			女子ロッカー室	6.000 × 3.400 × 1	20.4000	223.4975		
			玄関	5.000 × 5.900 × 1	29.5000			
			(	4.800 3.050 ) × 1.500 × 0.500	5.8875			
			管理室	6.000 × 4.900 × 1	29.4000			
			用具庫(北)	6.000 × 8.400 × 1	50.4000			
			用具庫(南)	5.900 × 14.900 × 1	87.9100			
		バスケットゴール		ヨコ(m) タテ(m) 厚み 箇所	2	2		
			ボード	1.800 × 1.000 × 0.015 × 2	0.0540	0.0540		
			取付部	長さ(m) 箇所 箇所 単位重量kg/m				
			コ-40×40	0.900 × 2 × 2 2.750	9.9000	46.7112		
			φ42.7	0.900 × 2 × 2 2.290	8.2440			
				1.500 × 2 × 2 2.290	13.7400			
				0.300 × 4 × 2 2.290	5.4960			
			φ21.7	0.900 × 2 × 2 0.972	3.4992			
	1.500 × 2 × 2 0.972	5.8320						
		防球ネット		ヨコ(m) タテ(m) 厚み 箇所	2	2		
			ネット	33.000 8.000 0.002 2	1.0560	1.0560		
			取付部	長さ(m) 箇所 箇所 単位重量kg/m				
			φ27.2	2.000 × 2 × 2 2.290	18.3200	18.3200		
		流し台撤去		L(m) D(m) H(m)				
				1.200 0.550 0.800	0.5280	0.5280		
		吊戸棚撤去		1.200 0.370 0.500	0.2220	0.2220		

仕 上 工 事 集 計 表 1			工事名		矢板中学校長寿命化改修工事		NO 1		備考	
コンクリート				7.089	7.1	m3	仕上調書1			
鉄筋				293.346	293	kg	仕上調書3			
差筋アンカー D10				128.000	128	本	仕上調書3			
床コンクリート金ゴテ押え				38.515	38.5	m <sup>2</sup>	仕上調書1			
床コンクリート金ゴテ押え(直押え)				8.746	8.7	m <sup>2</sup>	仕上調書1			
ビニル床シート(平)				37.552	37.6	m <sup>2</sup>	仕上調書1			
ビニル床シート(幅木)				9.633	9.6	m <sup>2</sup>	仕上調書1			
壁枠見切り(ポストフォームL2400)				4.800	4.8	m	仕上調書5			
ビニル床シート(貼替部)				223.498	223	m <sup>2</sup>	解体集計			
ギャラリー床				180.236	180	m <sup>2</sup>	仕上調書8			
木製胴縁				24.390	24.4	m <sup>2</sup>	仕上調書2			
壁 石膏ボード捨て貼り9.5				102.752	103	m <sup>2</sup>	仕上調書3			
壁 強化石膏ボード15				32.000	32.0	m <sup>2</sup>	仕上調書3			
壁 化粧ケイカル板				133.417	133	m <sup>2</sup>	仕上調書4			
軽量鉄骨壁下地		100型		16.505	16.5	m <sup>2</sup>	仕上調書2			
		65型		33.618	33.6	m <sup>2</sup>	仕上調書2			
壁開口補強				3.000	3	箇所	仕上調書2			
天井 化粧石膏ボード LGS				72.952	73.0	m <sup>2</sup>	仕上調書1			
天井開口補強(点検口)				3.000	3.0	箇所	図面より			
天井見切り				77.326	77.3	m	仕上調書1			
ライニング天板				14.900	14.9	m	仕上調書2			
	L4100	ポストフォーム		1	1	箇所	仕上調書2			
	L2800	ポストフォーム		1	1	箇所	仕上調書2			
	L800	ポストフォーム		4	4	箇所	仕上調書2			
壁枠見切り	L2400	ポストフォーム		2	2	箇所	仕上調書2			

仕 上 工 事 集 計 表 2

工事名 矢板中学校長寿命化改修工事

NO 2

											備考	
EP塗り(ケイカル)			天井	37.9900	38.0	m <sup>2</sup>	仕上調書6					
EP塗り(化粧石膏ボード 新規)			天井	107.5639	108	m <sup>2</sup>	仕上調書6					
EP-G塗り(シナ合板)			天井	47.0876	47.1	m <sup>2</sup>	仕上調書6					
EP塗り(石膏ボード)			壁	29.3703	29.4	m <sup>2</sup>	仕上調書7					
EP-G塗り(シナ合板)			壁	111.1728	111	m <sup>2</sup>	仕上調書7					
			アリーナ	911.4116	911	m <sup>2</sup>	仕上調書9					
			合計	<b>1,022.5844</b>	1,023	m <sup>2</sup>						
OS塗り			壁	160.5467	161	m <sup>2</sup>	仕上調書7					
			アリーナ	423.3000	423	m <sup>2</sup>	仕上調書9					
				<b>583.8467</b>	584	m <sup>2</sup>						
DP塗り			アリーナ	322.9660	323	m <sup>2</sup>	仕上調書11					
劣化部分	天井	ケイカル板ア6 EP		0.8100	0.8	m <sup>2</sup>	仕上調書6	厚み	0.0060	アスベスト	木材	石膏ボード
		化粧石膏委ボード EP		9.7461	9.7	m <sup>2</sup>	仕上調書6		0.0095	0.00486		0.092588
		シナ合板 EP-G		3.3124	3.3	m <sup>2</sup>	仕上調書6		0.0050		0.016562	
	壁	石膏ボードア12.5 EP		1.6562	1.7	m <sup>2</sup>	仕上調書8		0.0125			0.020703
		シナ合板 EP-G		4.4492	4.4	m <sup>2</sup>	仕上調書8		0.0060		0.026695	
		合板5.5 OS		3.9533	4.0	m <sup>2</sup>	仕上調書8		0.0055		0.021743	
										<b>0.005</b>	<b>0.065</b>	<b>0.113</b>
EP-G細幅				33.0700	33.1	m <sup>2</sup>	仕上調書12					
OS細幅				55.5000	55.5	m <sup>2</sup>	仕上調書12					





数		量		調		書		仕		上		工事名		矢板中学校長寿命化改修工事		NO 2	
工種	名称	部位	内容	計算			計算結果	採用数量		備考							
				長さ(m)	高(m)	箇所											
		壁下地	LGS100 ライニング	長さ(m)	高(m)	箇所											
			小便器 手洗い	4.218 ×	1.250 ×	1	5.2725	16.5050									
			手洗い	2.918 ×	1.250 ×	2	7.2950										
			SK	0.775 ×	1.250 ×	2	1.9375										
			前室流し	0.800 ×	1.250 ×	2	2.0000										
			ライニング天板	長さ(m)		箇所											
			小便器 手洗い	4.100 ×		1	4.100	14.9000									
			手洗い	2.800 ×		1	2.800										
			SK	0.800 ×		2	1.600										
			前室流し	0.800 ×		2	1.600										
			壁柱	2.400 ×		2	4.800										
			壁	LGS65	長さ(m)	高(m)	箇所										
			男女トイレ ヨコ	6.018 ×	2.400 ×	1	14.4432	33.6184									
				0.015 ×	2.400 ×	1	0.0360										
			タテ	2.565 ×	2.400 ×	1	6.1560										
				1.218 ×	2.400 ×	1	2.9232										
				4.600 ×	3.300 ×	1	15.1800										
			開口控除	-0.820 ×	2.000 ×	2	-3.2800										
				-0.920 ×	2.000 ×	1	-1.8400										
			開口補強			箇所											
						3	3	3									
			壁 胴縁	長さ(m)	高(m)	箇所											
			男女トイレ	4.218 ×	2.400 ×	2	20.2464	24.3901									
				3.168 ×	2.400 ×	2	15.2064										
			開口控除	-1.100 ×	1.100 ×	2	-2.4200										
			ライニング控除	-4.218 ×	2.400 ×	1	-10.1232										
				-2.918 ×	1.2500 ×	1	-3.6475										
			前室	1.735 ×	2.400 ×	2	8.3280										
			開口控除	-0.800 ×	2.000 ×	2	-3.2000										







数量調査書 工事名 矢板中学校長寿命化改修工事

NO 6

工種	名称	部位	内容	計算	計算結果	採用数量			備考
						ケイカル6	化粧石膏	シナ合板6	
塗装	天井			ヨコ (m) タテ (m) 箇所					
		ロッカー室男	ケイカル トップライト控除	6.000 × 3.400 × 1 -1.000 × 1.000 × 1	20.4000 -1.0000	19.4000			
		ロッカー女	ケイカル トップライト控除	6.000 × 3.400 × 1 -1.000 × 1.000 × 1	20.4000 -1.0000	18.5900			
			劣化	下記劣化より	-0.8100				
		管理室	化粧石膏ボード 劣化	6.000 × 4.900 × 1 下記劣化より	29.4000 -9.7461	19.6539			
		用具庫 北	シナ合板SOP 劣化	6.000 × 8.400 × 1 下記劣化より	50.4000 -3.3124			47.1	
		用具庫 南	化粧石膏ボード	5.900 × 14.900 × 1	87.9100	87.9100			
						<b>37.99</b>	<b>107.56</b>	<b>47.09</b>	
	劣化	ロッカー女	ケイカル	0.900 × 0.900 × 1	0.8100	0.8100			
		管理室	化粧石膏ボード	1.820 × 4.900 × 1 0.910 × 0.910 × 1	8.9180 0.8281	9.7461			
		用具庫 北	シナ合板SOP	0.910 × 1.820 × 2	3.3124			3.312	
						<b>0.81</b>	<b>9.75</b>	<b>3.31</b>	

数量調査書 工事名 矢板中学校長寿命化改修工事

NO 7

工種	名称	部位	内容	計算	計算結果	採用数量			備考
						石膏ボード	シナ合板6	合板5.5	
塗装 壁				幅 (m) 高さ (m) 箇所					
		ロッカー室男	石膏ボード	6.000 × 2.500 × 2	30.0000	29.3703			
				3.400 × 2.500 × 2	17.0000				
			開口控除	-1.100 × 1.100 × 1	-1.2100				
				-0.800 × 2.000 × 1	-1.6000				
			ロッカー控除	-3.840 × 1.714 × 2	-13.1635				
			劣化	調書8より	-1.6562				
			ロッカー室女	シナ合板	6.000 × 2.500 × 2	30.0000	29.3703		
					3.400 × 2.500 × 2	17.0000			
			開口控除	-1.100 × 1.100 × 1	-1.2100				
				-0.800 × 2.000 × 1	-1.6000				
			ロッカー控除	-3.840 × 1.714 × 2	-13.1635				
			劣化	調書8より	-1.6562				
			玄関	シナ合板	6.000 × 2.600 × 2	31.2000	37.0555		
					5.900 × 2.600 × 2	30.6800			
			開口控除	-3.600 × 2.200 × 1	-7.9200				
				-0.800 × 2.000 × 1	-1.6000				
				-5.700 × 2.685 × 1	-15.3045				
			管理室	シナ合板	6.000 × 2.500 × 2	30.0000	44.7470		
					4.900 × 2.500 × 2	24.5000			
			開口控除	-1.800 × 2.200 × 1	-3.9600				
				-0.800 × 2.000 × 1	-1.6000				
			-2.000 × 0.700 × 1	-1.4000					
		劣化	調書8より	-2.7930					
		用具庫 北	合板	6.000 × 2.700 × 2	32.4000		64.9467		
				8.400 × 2.700 × 2	45.3600				
				-1.100 × 1.100 × 1	-1.2100				
				-1.800 × 2.200 × 1	-3.9600				
				-1.800 × 2.050 × 1	-3.6900				
		劣化	調書8より	-3.9533					
		用具庫 南	合板	5.900 × 2.700 × 2	31.8600		95.6000		
				14.900 × 2.700 × 2	80.4600				
				-1.100 × 1.100 × 4	-4.8400				
				-1.800 × 2.200 × 3	-11.8800				
						29.37	111.17	160.55	

数 量 調 査 仕 上 工事名 矢板中学校長寿命化改修工事 NO 8

工種	名称	部位	内容	計算	計算結果	採用数量			備考
						石膏ボード	シナ合板6	合板5.5	
劣化 壁				幅 (m) 高さ (m) 箇所					
		ロッカー室男	劣化 石膏ボード	0.910 × 1.820 × 1	1.6562	1.6562			
		ロッカー室女	劣化 シナ合板	0.910 × 1.820 × 1	1.6562		1.6562		
		管理室	劣化 シナ合板	4.900 × 0.570 × 1	2.7930		2.7930		
		用具庫 北	劣化 合板	0.650 × 0.650 × 1	0.4225			3.95	
				1.940 × 1.820 × 1	3.531				
			— —			1.66	4.45	3.95	
床		ギャラリー		長さ (m) 高 (m) 箇所					
			B.C通り	43.900 × 1.250 × 2	109.7500				
			2.9通り	33.000 × 1.050 × 2	69.3000				
			コーナー	0.77 × 0.77 × 4 × 0.5	1.1858				
					180.24				



数		量		調		書		仕		上		工事名		矢板中学校長寿命化改修工事		NO 10	
工種	名称	部位	内容	計算				計算結果	採用数量		備考						
				幅 (m)	高さ (m)	箇所											
アリーナ		DP	2.9通り柱	幅 (m)	高さ (m)	箇所											
				0.800 ×	2.700 ×	12		25.9200									
				0.400 ×	4.322 ×	4		6.9152									
				0.400 ×	2.822 ×	4		4.5152									
				0.400 ×	1.322 ×	4		2.1152									
			2通り柱フカシ	0.650 ×	2.700 ×	8		14.0400									
			B、C通り柱	0.720 ×	2.700 ×	16		31.1040									
			母屋	糸尺 (m)	長さ (m)	箇所											
				0.300 ×	2.500 ×	3 × 4		9.0000									
				0.300 ×	7.000 ×	5 × 1		10.5000									
			B、C通り手すり	糸尺 (m)	長さ (m)	箇所											
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	5.800 ×	2 × 14		21.7743									
			φ27.2	0.085408 ×	5.600 ×	3 × 14		20.0880									
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	1.150 ×	2 × 14		4.3173									
			2.9通り手すり														
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	35.500 ×	2 × 2		19.0391									
			φ27.2	0.085408 ×	35.500 ×	3 × 2		18.1919									
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	1.150 ×	19 × 2		5.8592									
			2.9通りギャラリ－手すり														
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	5.600 ×	2 × 10		15.0167									
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	1.150 ×	2 × 10		3.0838									
			φ16	0.050240 ×	0.900 ×	16 × 10		7.2346									
			B、C通りギャラリ－手すり														
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	40.000 ×	2 × 2		21.4525									
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	1.150 ×	21 × 2		6.4760									
			φ16	0.050240 ×	0.900 ×	320 × 2		28.9382									
			コーナー部ギャラリ－手すり														
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	1.600 ×	2 × 4		1.7162									
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	1.150 ×	1 × 4		0.6168									
			φ16	0.050240 ×	0.900 ×	10 × 4		1.8086									
			手すり控え														
			φ34	0.106760 ×	0.237 ×	1 × 66		1.6699									
			φ34	0.106760 ×	1.350 ×	1 × 66		9.5123									
			FB	0.150000 ×	0.100 ×	2 × 66		1.9800									
								292.8850									

数 量 調 査 書 仕 上 工事名 矢板中学校長寿命化改修工事 NO 11

工種	名称	部位	内容	計算				計算結果	採用数量		備考
アリーナ		DP						292.8850	調書10		
			階段	糸尺 (m)	長さ (m)	箇所	箇所				
			φ42.7 ヨコ	0.134078 ×	1.160 ×	5 ×	2	1.5553			
			φ42.7 タテ	0.134078 ×	4.950 ×	2 ×	2	2.6547			
			φ16	0.050240 ×	0.980 ×	16 ×	6	4.7266			
			ササラ	0.600000 ×	4.950 ×	2 ×	2	11.8800			
			踏板	0.300000 ×	0.900 ×	18 ×	1	4.8600			
				糸尺 (m)	長さ (m)	箇所	塗装係数				
			消火栓BOX	0.750 ×	1.350 ×	3 ×	1.5 (両面/2)	4.4044			
									322.9660		

数		量		調		書		仕		上		工事名		矢板中学校長寿命化改修工事		NO 12	
工種	名称	部位	内容	計算				計算結果	採用数量		備考						
				W (m)	H (m)	箇所											
			WD. AD周長	W+H×2													
			AW周長	W×2+H×2													
内部塗装	細幅	EP-G	WD2 周長	0.800 ×	2.000 ×	2		8.8000	33.0700								
			AW3 周長	1.100 ×	1.100 ×	5		13.2000									
			AD1 周長	5.700 ×	2.685 ×	1		11.0700									
				OS	WD1 周長	1.800 ×	2.200 ×	3		15.0000	55.50						
					AW3 周長	1.100 ×	1.100 ×	7		17.6000							
					AW4 周長	1.300 ×	0.400 ×	18		17.0000							
					AD2 周長	1.800 ×	2.050 ×	1		5.9000							
外部	階段ノスリッパ		エントランス	L (m)		箇所											
				6.180 ×	3		18.5400	88.5400									
				5.750 ×	8		46.0000										
2.000 ×	12		24.0000														
建具塗装	AW4		スチール格子	糸尺 (m)	L (m)	箇所	箇所										
			枠ヨコ	0.050 ×	1.300 ×	2 ×	18	2.3400	4.9704								
			枠タテ	0.050 ×	0.400 ×	2 ×	18	0.7200									
			格子ヨコ	0.028260 ×	1.300 ×	2 ×	18	1.3226									
格子タテ	0.040820 ×	0.400 ×	2 ×	18	0.5878												

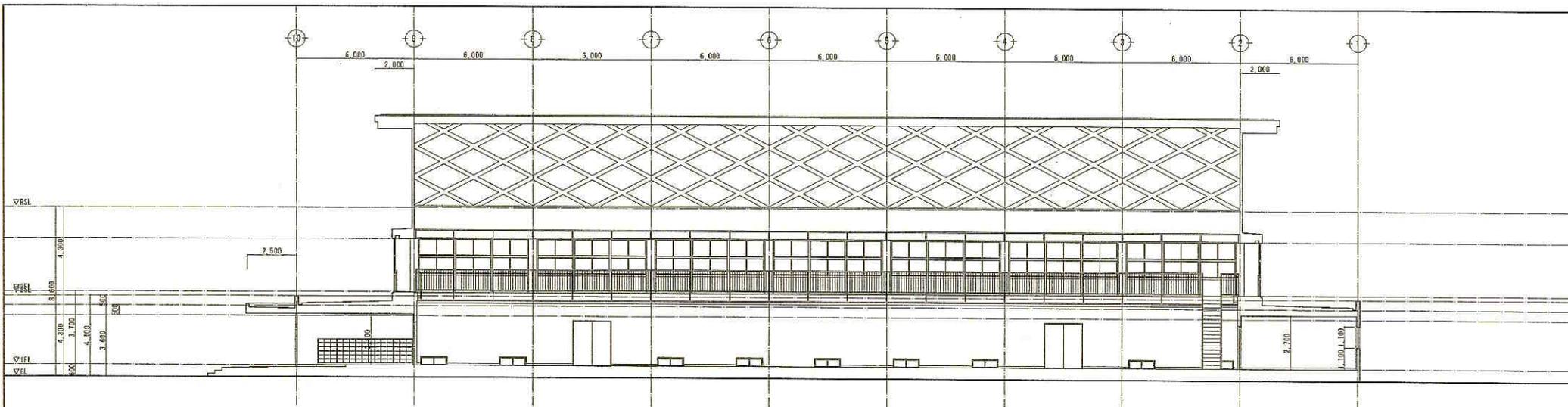


## 建 具 集 計 表

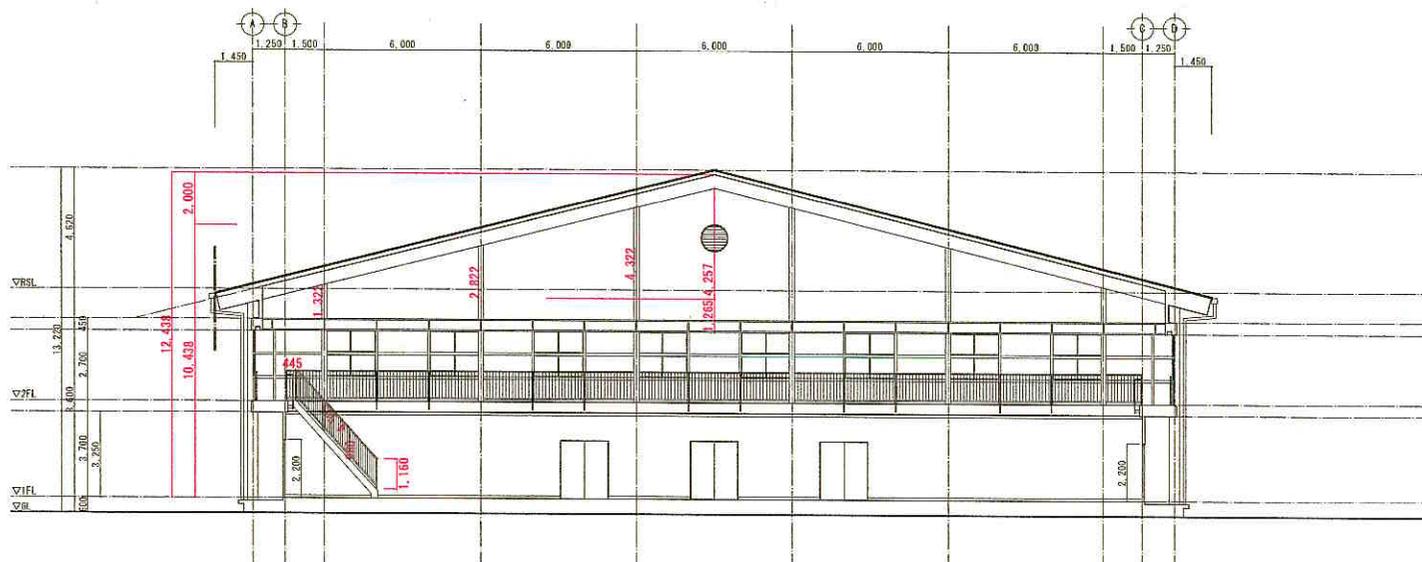
工事名 矢板中学校体育館長寿命化改修工事

NO 1

工種	名称	部位	内容	計算					ガラスシーリング				備考	
				L(m)	箇所	箇所	箇所	箇所						
金属建具工事														
	AW1		ヨコ	0.7500	6	2	2	2	36.0000					
				0.7150	6	2	2	2	34.3200					
				1.9300	6	17	2	2	787.4400					
			タテ	0.8325	2	41	2	2	273.0600					
				0.8250	1	41	2	2	135.3000					
				0.8325	2	8	2	2	53.2800					
	AW2		ヨコ	1.7870	6	3	14	2	900.6480					
			タテ	0.8325	2	6	14	2	279.7200					
				0.8350	1	6	14	2	140.2800					
				0.8325	2	3	14	2	139.8600	1/2	※シーリング止めは両面で計上			
									2779.908	1389.954				
									2780	1390				
工種	名称	部位	内容	計算					塗装係数	アルボリック	塗装新規	塗替え	格子塗装	備考
				W	H	箇所	面積	廻長						
	AW4		アルボリック	1.3	0.40	18	9.36	61.20		9.36				
	AW4	格子塗装											4.970	仕上調書12
	SD1		扉新設	3.6	2.20	1	7.92	11.60	2.6		20.592			
	SD2		扉新設	1.8	2.20	1	3.96	8.00	2.6		10.296			
	SD3		塗替え	1.8	2.20	1	3.96	8.00	2.6			10.296		
	SD4		塗替え	3	2.50	1	7.50	11.00	2.6			19.5		
	SD5		塗替え	2	2.20	3	13.20	25.20	2.6			34.32		
	WD1		扉新設	1.8	2.20	3	11.88	24.00						
	WD2		扉新設	0.8	2.00	2	3.20	11.20						
	HD1		新規	0.7	2.00	2								
	HD2		新規	0.8	2	1								
	TB1		新規			1								
	TB2		新規			1								
	TB3		新規			1								
合計							61.0	160	13.0	9.4	30.9	64.1	5.0	



C通り断面図 1/100

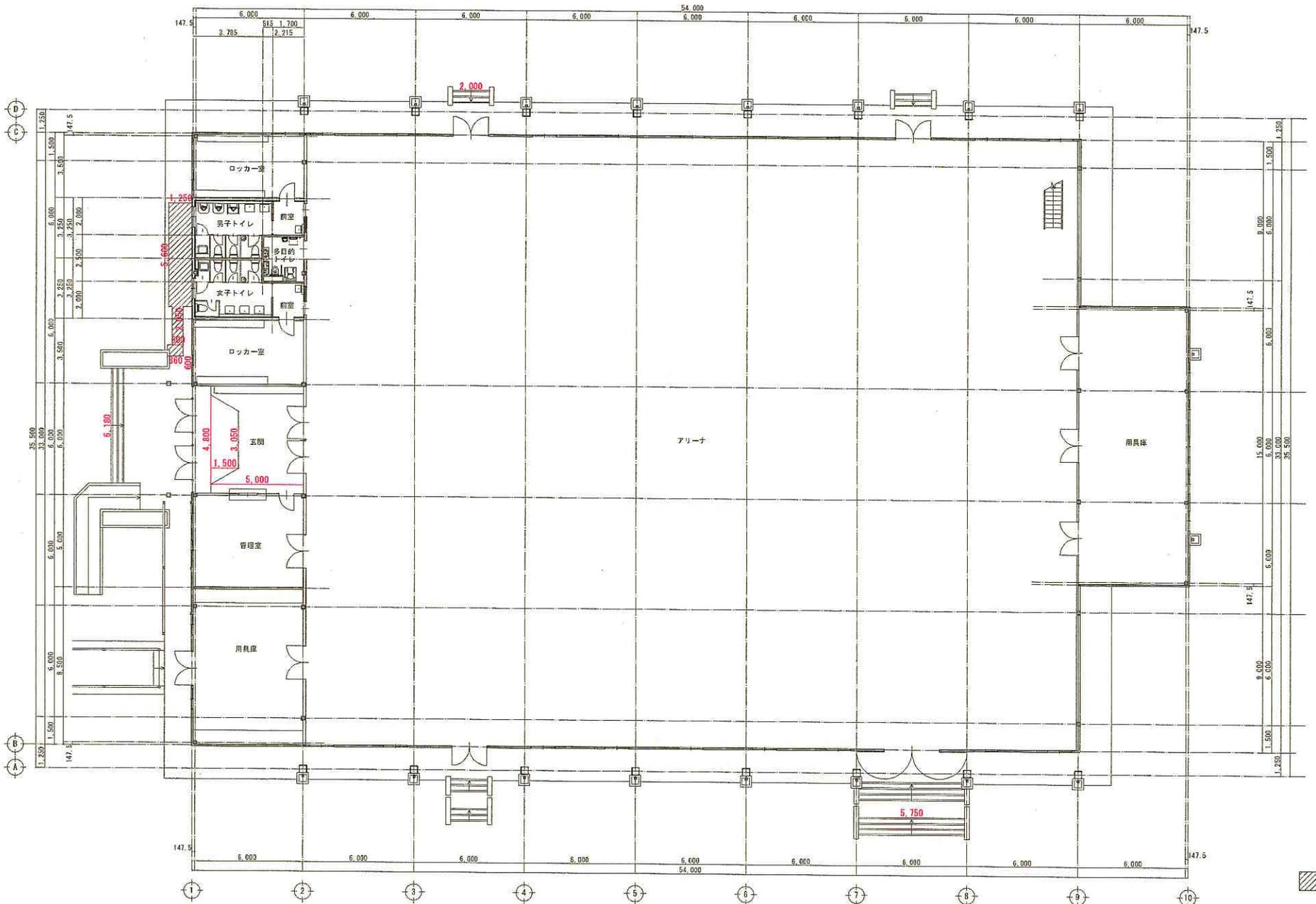


B通り断面図 1/100

工事対象箇所

※ ( ) 工事範囲  
 特記  
 ・現況と同面には増設がある場合は現況優先とする  
 ・解体部分には消力力之ター入を行う  
 ・解体除去は残材処分

設計	担当	校図	校図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	断面図	A1 1/100 A3 1/200	A-00



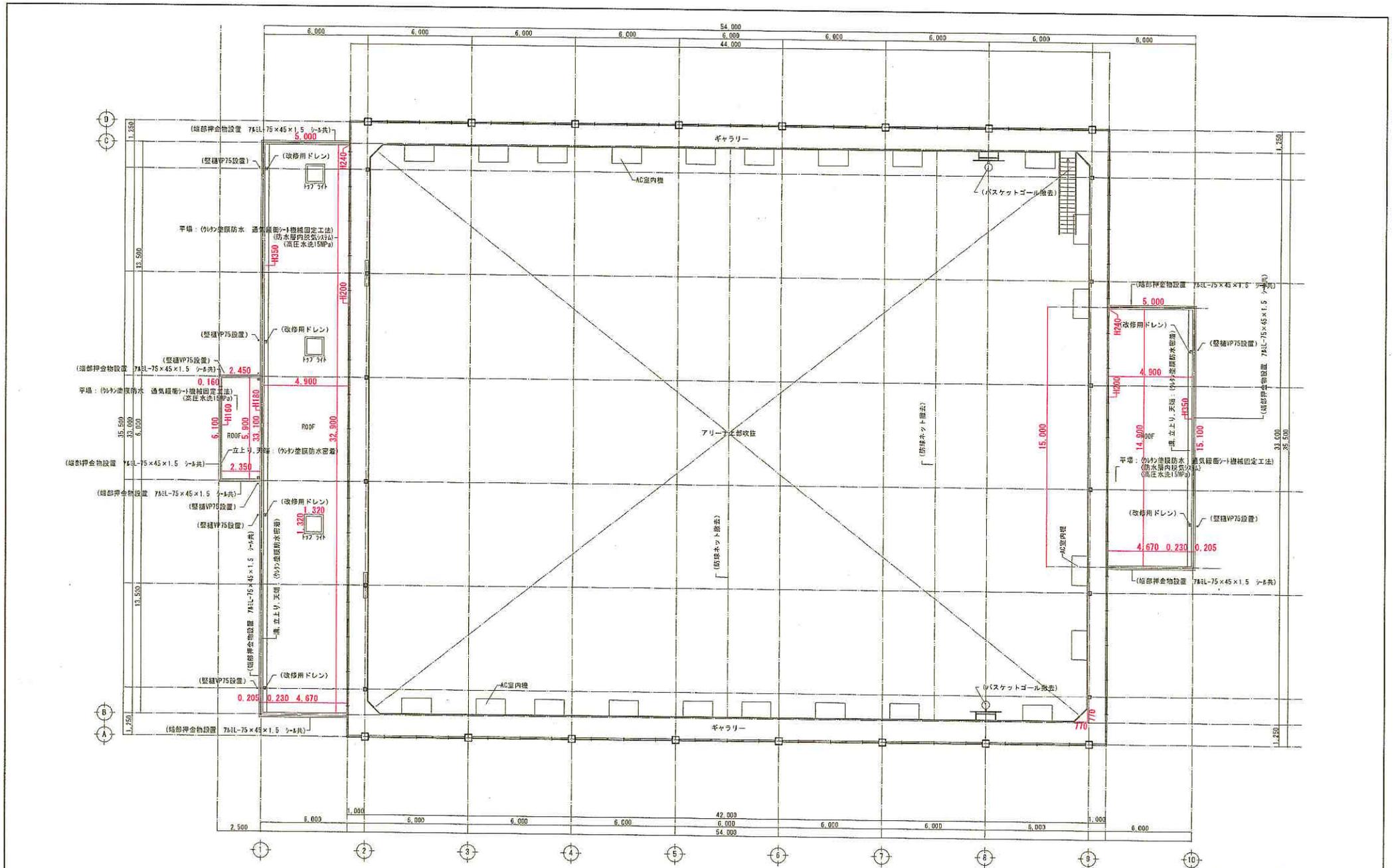
1F平面図 (改修後) 1/100

※ ( ) 工事範囲

特記

- ・建設上図面に損壊がある場合は現況線表とする
- ・解体部分に躯体残存をウッター入を伴う
- ・躯体撤去は解体費別表

設計	担当	製図	検図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	1F平面図 (改修後)	A1 1/100 A3 1/200	A-00

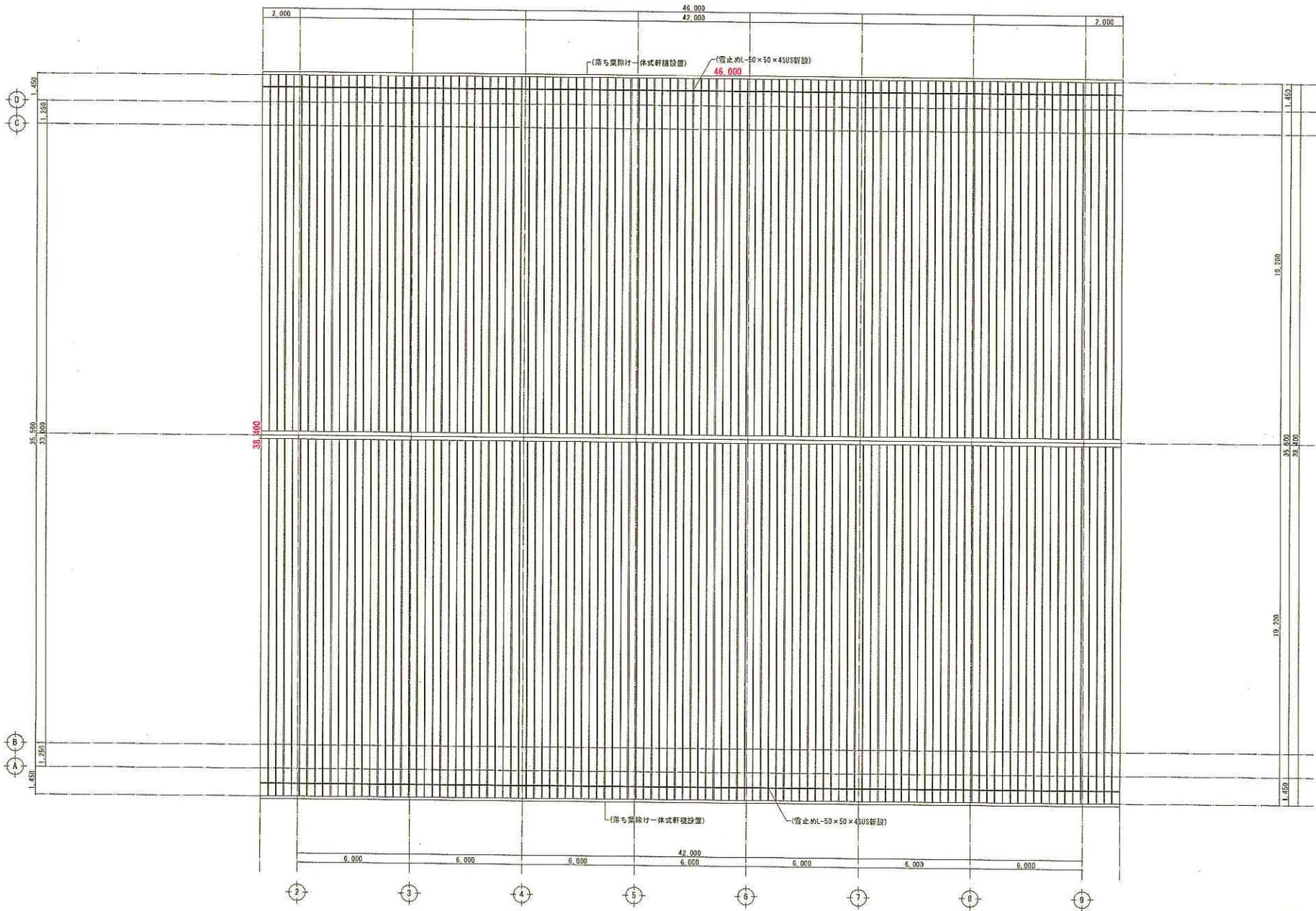


2F平面図 (改修前) 1/100

※ ( ) 工事範囲  
 特記  
 ・現況と図面に相違がある場合は現況優先とする  
 ・躯体部分には適宜カット入を行う  
 ・躯体撤去は残存部分共

設計	担当	製図	検印	承認	設計年月日

工事名	図面名	縮尺	番号
矢板中学校体育館長寿化改修工事	2F平面図 (改修前)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



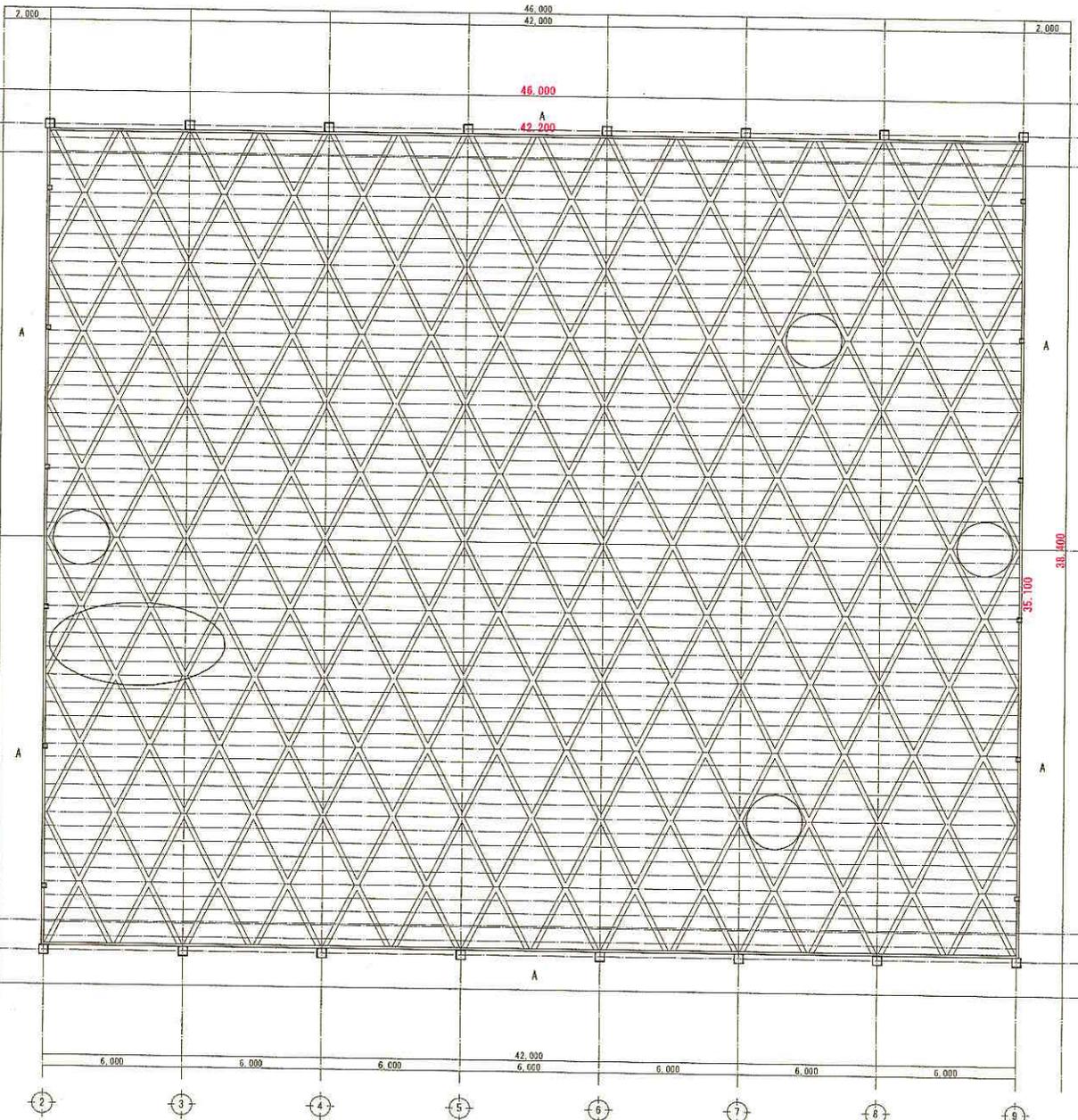
屋根伏図 (改修後) 1/100

※ ( ) 工事範囲

特記	
・	現況と図面に相違がある場合は現況優先とする
・	躯体部分には適宜カット入を行う
・	躯体除去は株式会社旭分業

設計	担当	製図	検図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	屋根伏図 (改修後)	A1 1/100 A3 1/200	A-00

部材リスト  
トラス材 : H-400×200×4.5×9  
母座 : C-100×50×20×2.3



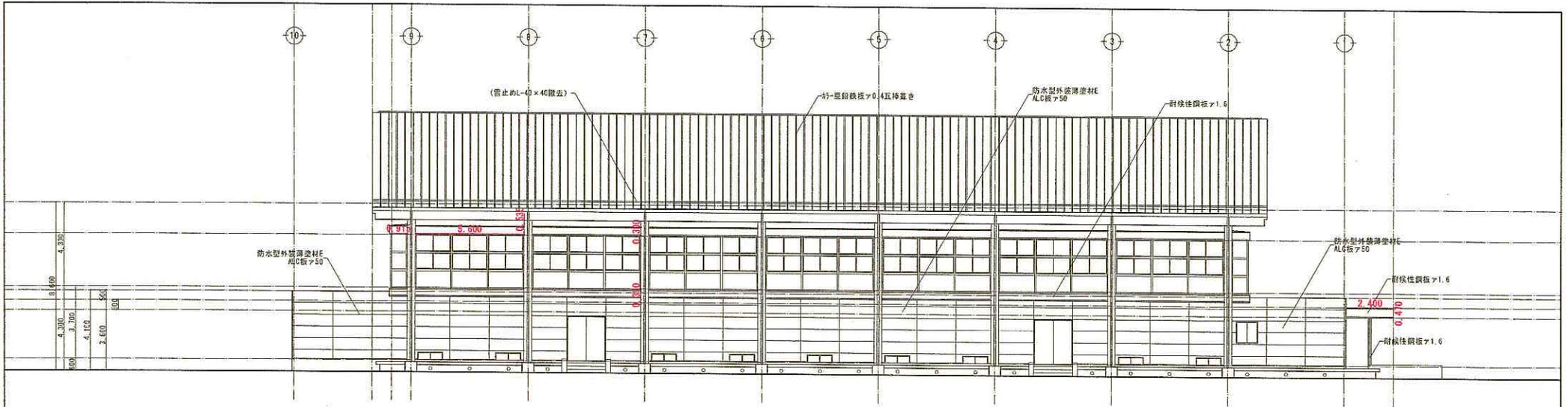
2F天井伏図 (改修後) 1/100

	特上	下地
A	ケイカル板φ6目厚みL EP 設置	軽鋼鉄骨下地25型 設置
B	化粧石膏ボードφ9.5 EP塗V	軽鋼鉄骨下地19型
C	ケイカル板φ6目厚みL EP塗替及	軽鋼鉄骨下地19型
D	化粧石膏ボードφ9.5 設置	軽鋼鉄骨下地19型 設置

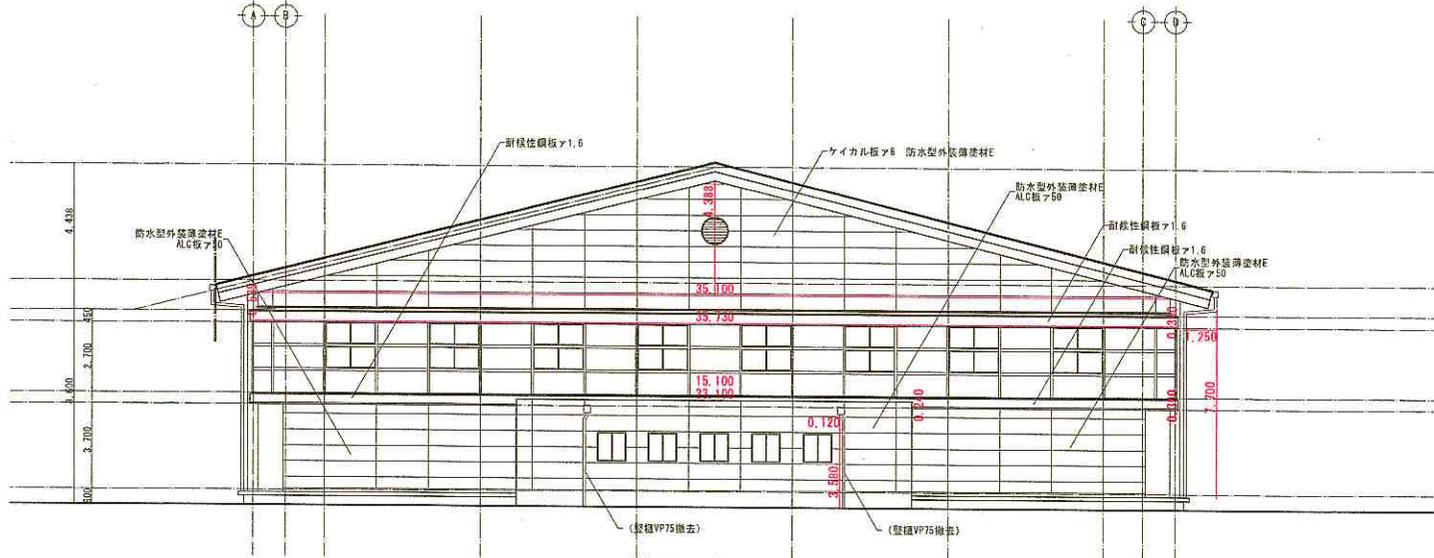
※ ( ) 工事範囲

特記  
 ・現況と図面に相違がある場合は現況優先とする  
 ・解体部分には消書きカラー入を要する  
 ・解体図面は残材処分表

設計	担当	製図	検印	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	2F天井伏図 (改修後)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



東立面図 (改修後) 1/100



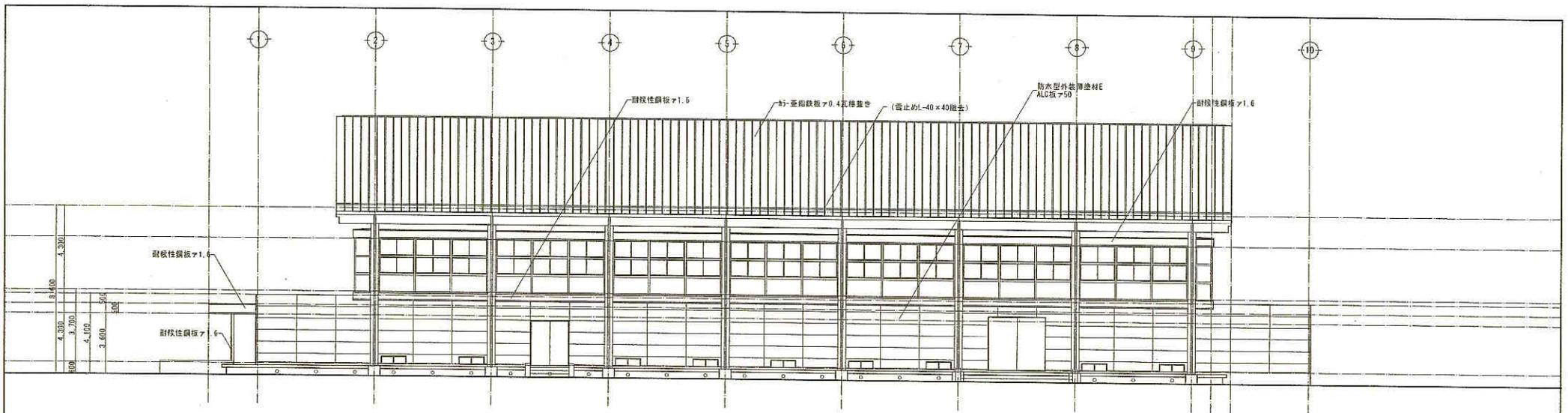
南立面図 (改修後) 1/100

工事対象室・箇所

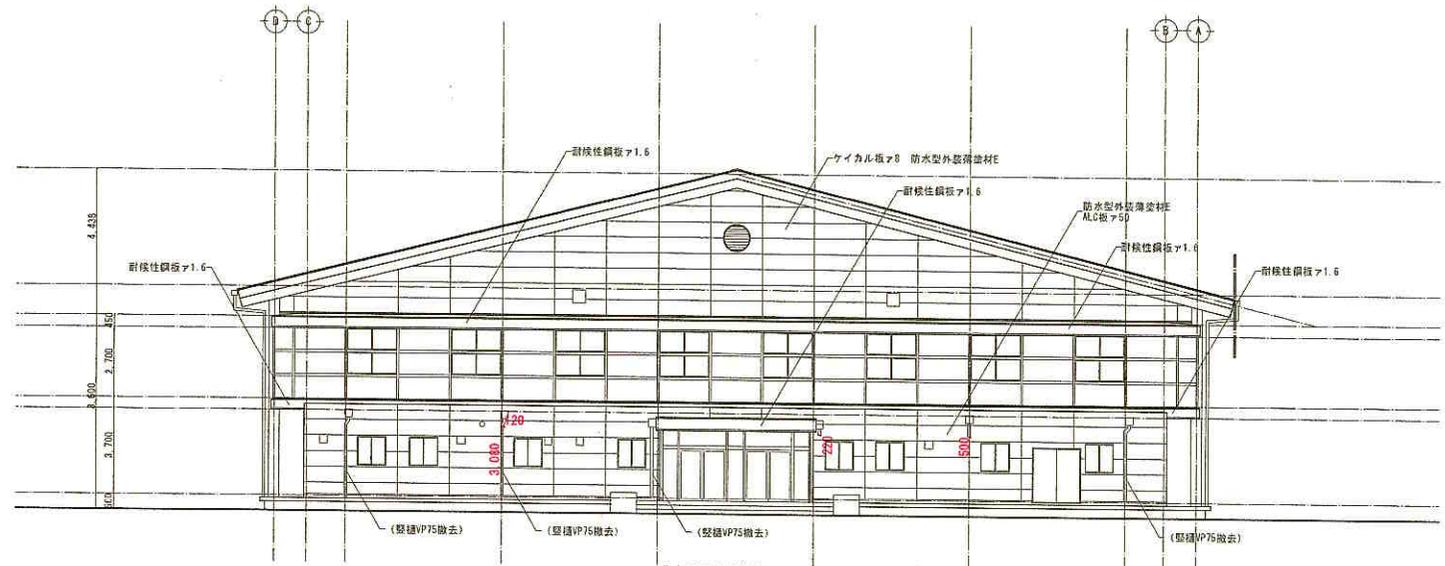
※ ( ) 工事範囲

- 特記
- ・現況と図面に相違がある場合は現況値とする
  - ・躯体部分には適宜カッター入を行う
  - ・躯体部は採材区分
  - ・外壁面に既存の埋設配管、隠蔽機器類は存置とする
  - ・その外壁面は工事範囲とする
  - ・外観調整用リレーシング撤去

設計	担当	製図	検図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	立面図 東南 (改修前)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



西立面図 (改修前) 1/100

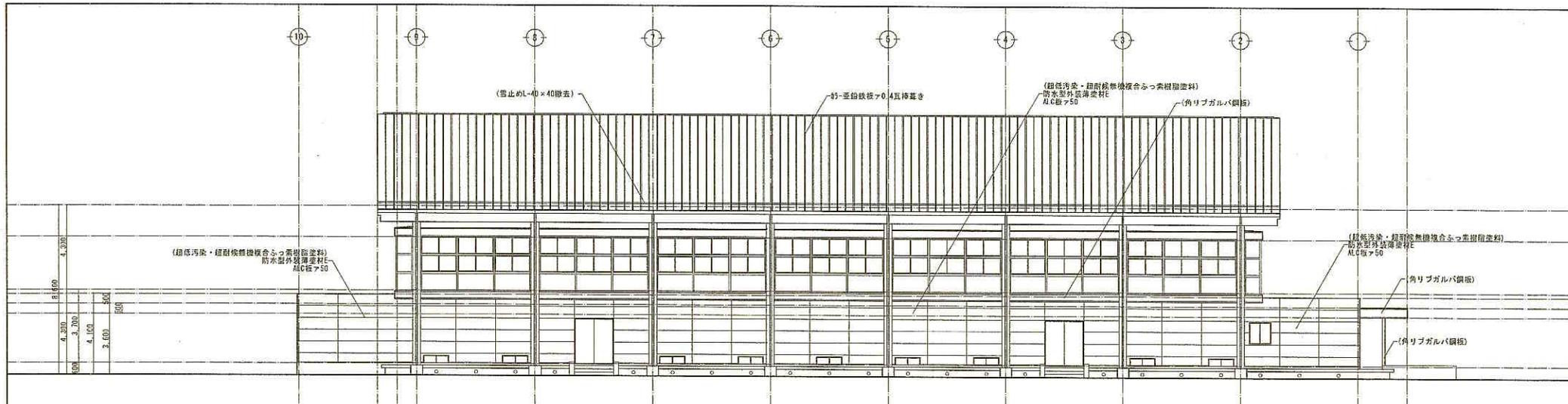


北立面図 (改修前) 1/100

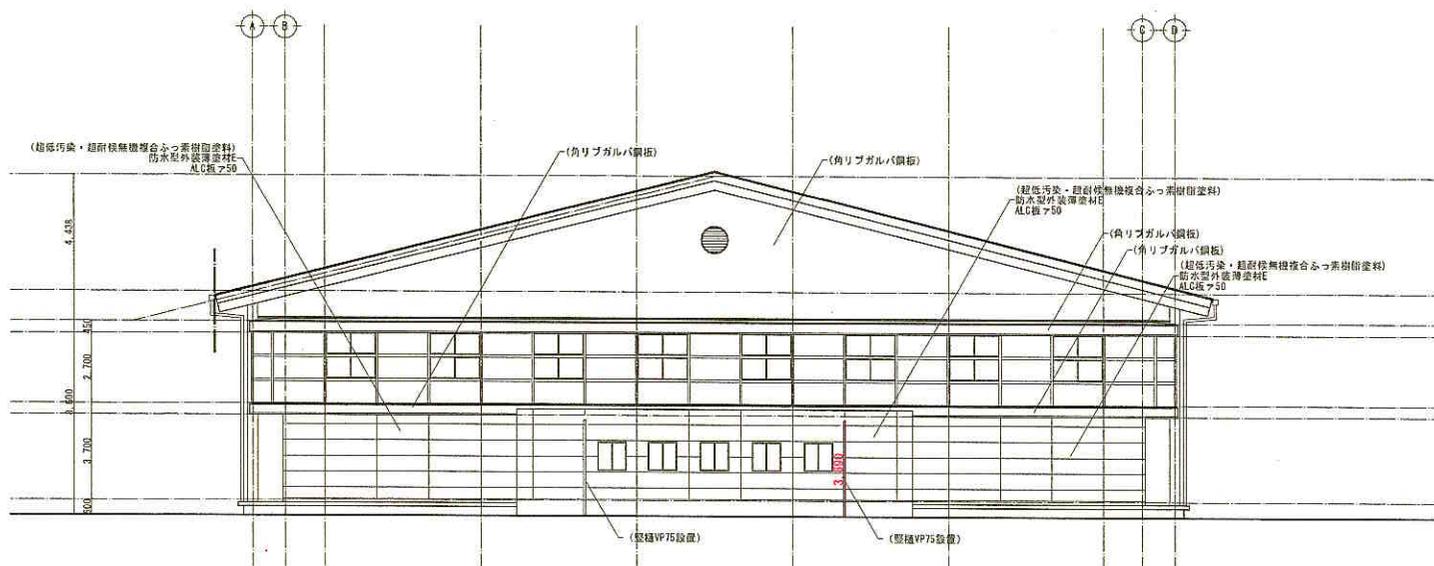
■ 工事対象室・箇所

- ※ ( ) 工事範囲
- 特記
- ・現況と図面に相違がある場合は現況優先とする
  - ・躯体部分には適宜カット入を行う
  - ・躯体部去皮後材料処分
  - ・外壁等に設けられた排水管、設備機器類は保留とする
  - ・その外壁図は工事範囲とする
  - ・外廊建具取リシーリング撤去

設計	担当	校図	校図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	符号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	立面図 西北 (改修前)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



東立面図 (改修後) 1/100



南立面図 (改修後) 1/100

工事対象室・箇所

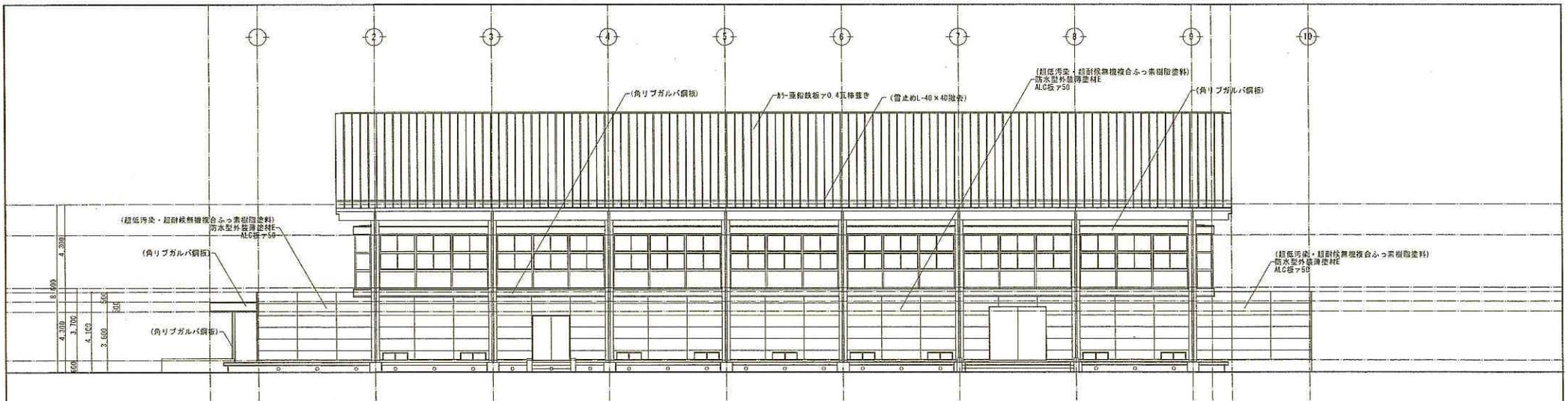
※ ( ) 工事範囲

- 特記
- ・遺構と旧面は損壊がある場合は埋戻し保残とする
  - ・躯体部分には適宜カッター入を行う
  - ・腐食部又は換気区分
  - ・外壁面に取付く特設な配管、設備機類類は存置とするが、その外壁面は工事範囲とする
  - ・外部塗装目リシーリング撤去

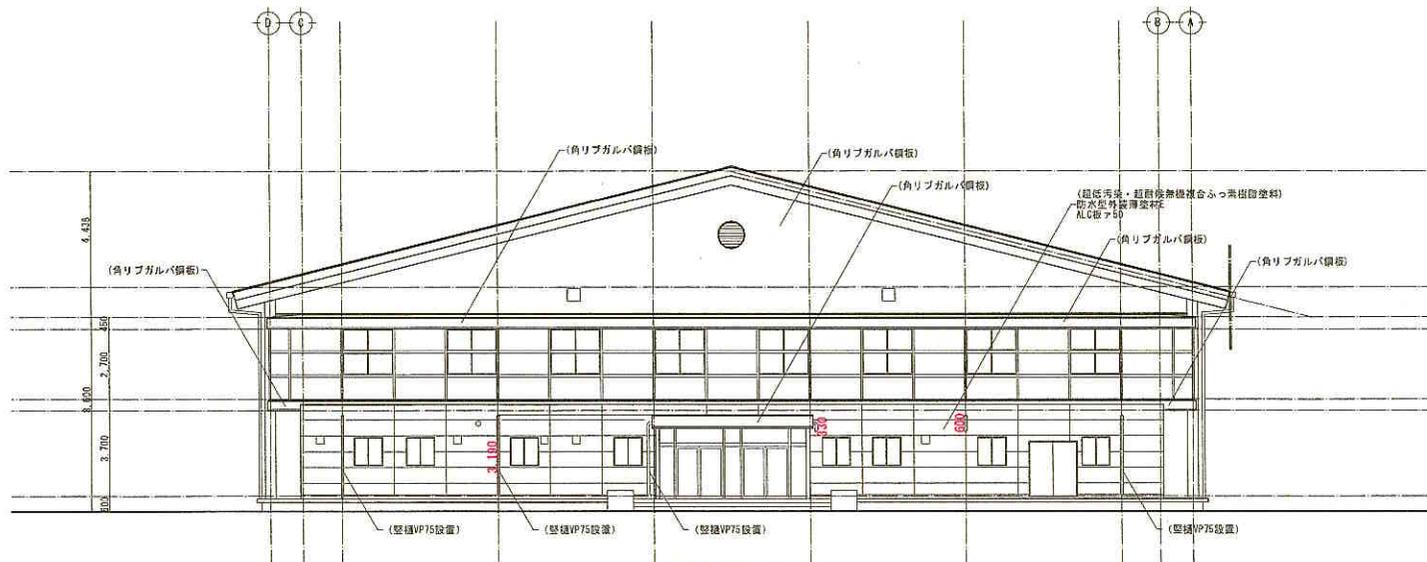
設計	担当	製図	検印	承認	設計年月日

製図者 矢板 240701

工事名	図面名	縮尺	番号
矢板中学校体育館長寿命化改修工事	立面図 東南 (改修後)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



西立面図 (改修前) 1/100



北立面図 (改修前) 1/100

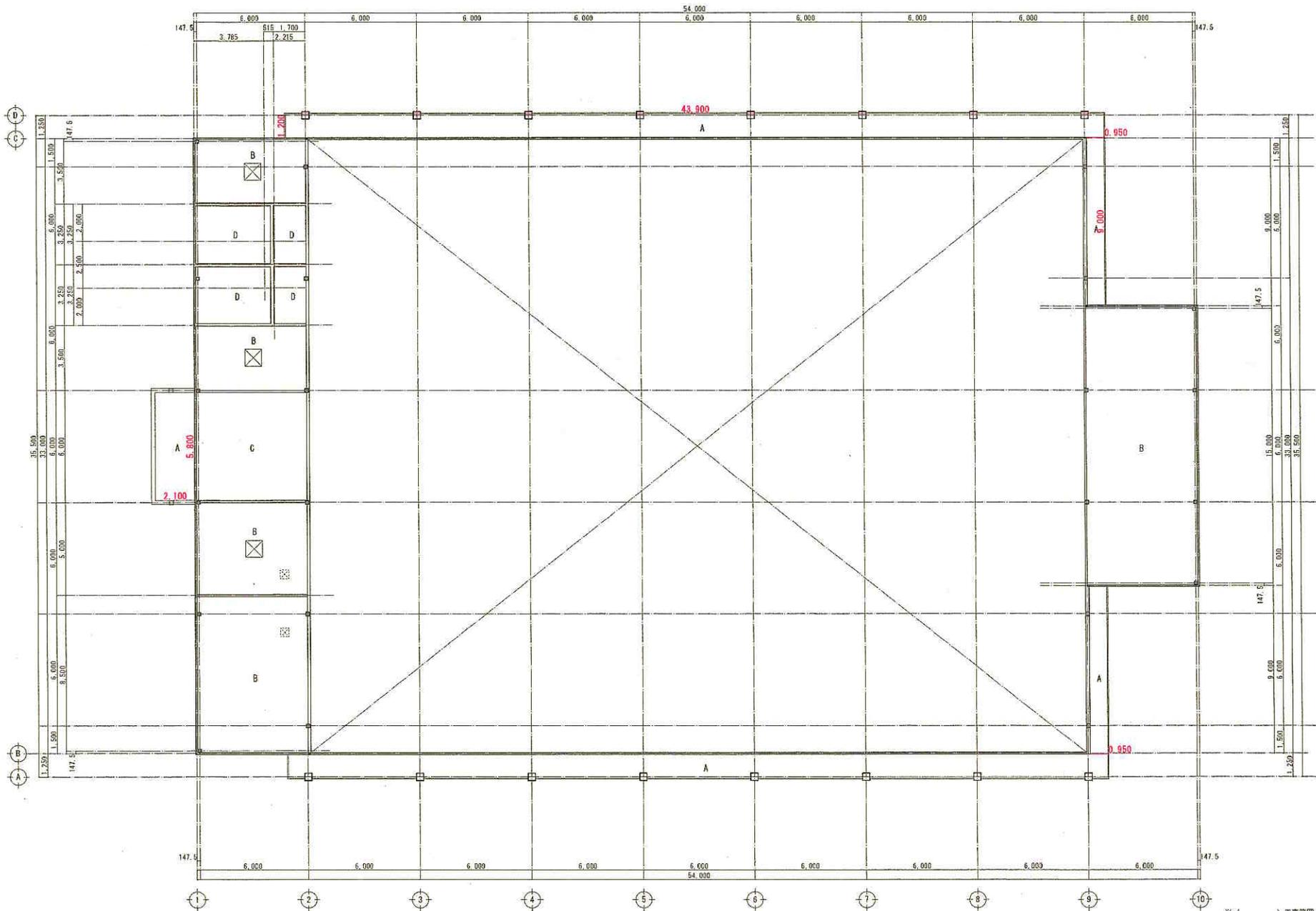
■ 工事対象室・箇所

※ ( ) 工事範囲

- 特記
- ・現況と図面に相違がある場合は現況優先とする
  - ・解体部分には適宜カッター入を行う
  - ・解体計画は解体処分表
  - ・外壁面に取付く付加なき配管、設備機器類は存置とする
  - ・外、その外壁面は本業範囲とする
  - ・外間建具別リシーリング撤去

設計	担当	製図	検閲	承認	設計年月日

工事名		図面名		縮尺	番号
矢板中学校体育館長寿命化改修工事		立面図 西北 (改修後)		A1 1/100	A-00
				A3 1/200	



1F天井伏図 (改修前) 1/100

仕上	下地
A ケイカル板α6目隠かし EP 撤去	軽量鉄骨下地25型 撤去
B 化粧石膏ボードα9	軽量鉄骨下地19型
C ケイカル板α6目隠かし FP	軽量鉄骨下地19型
D ケイカル板α6目隠かし EP 撤去	軽量鉄骨下地19型 撤去

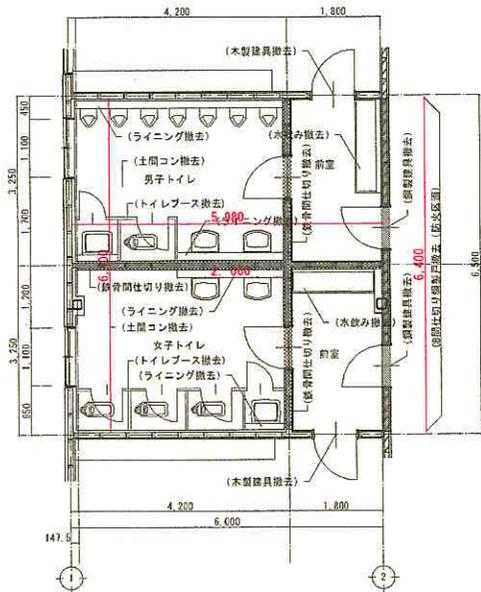
既設天井点検口 450×450アルミ

工事対象区・箇所

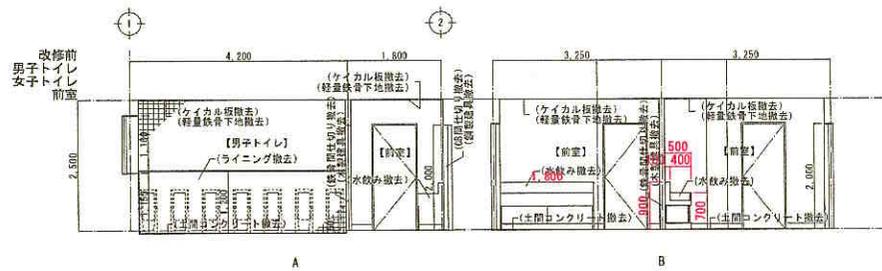
※ ( ) 工事範囲

特記
・現状と同面に相違がある場合は現状優先とする
・解体部分には消音カッター入を行う
・解体廃棄は取捨部分共

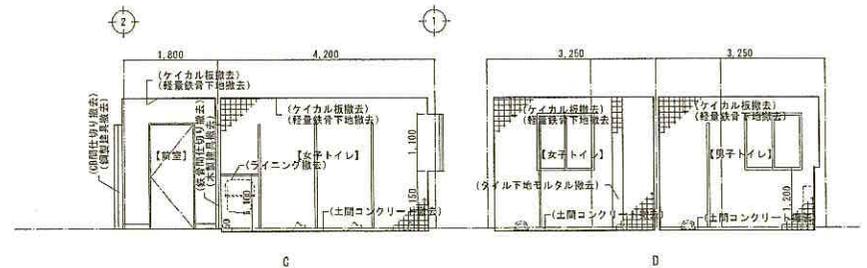
設計	担当	製図	検閲	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号
						矢板中学校体育館長寿命化改修工事	1F天井伏図 (改修前)	A1 1/100 A3 1/200	A-00



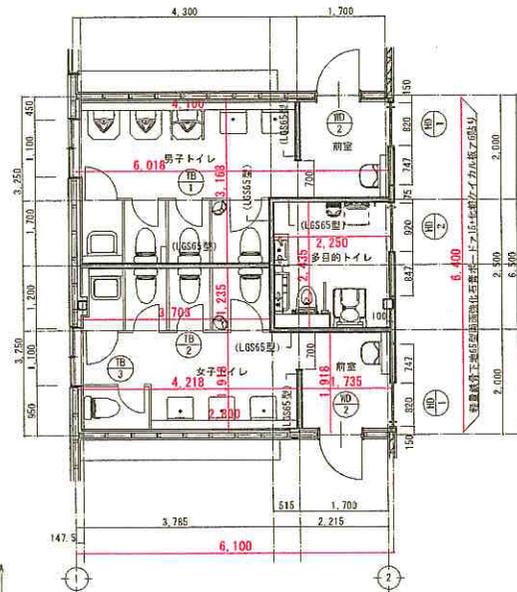
トイレ平面詳細図 (改修前) 1/50



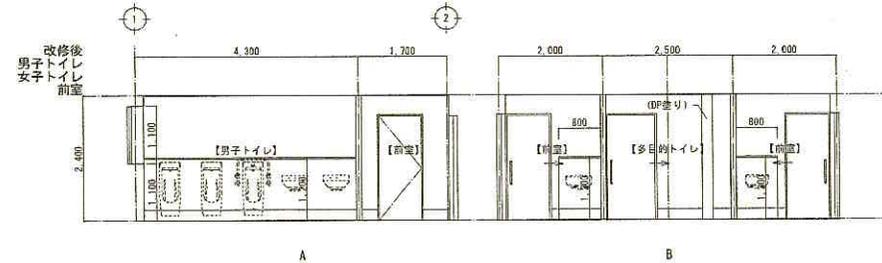
展開図 (改修前) 1/50



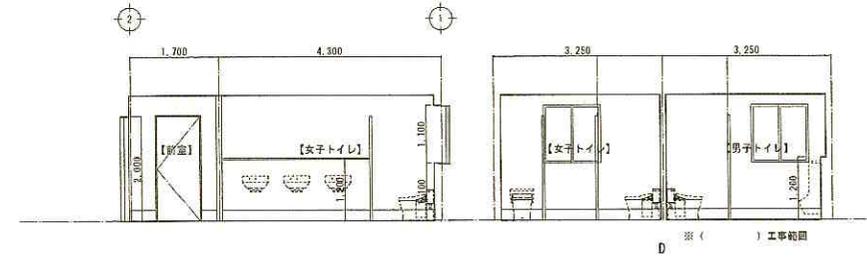
前室 (改修前)	
床	ビニル床シート
内装	ケイカル
壁	石膏ボード
窓	単層ガラス
天井	石膏ボード
その他	各種器具



トイレ平面詳細図 (改修後) 1/50

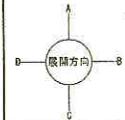


展開図 (改修後) 1/50

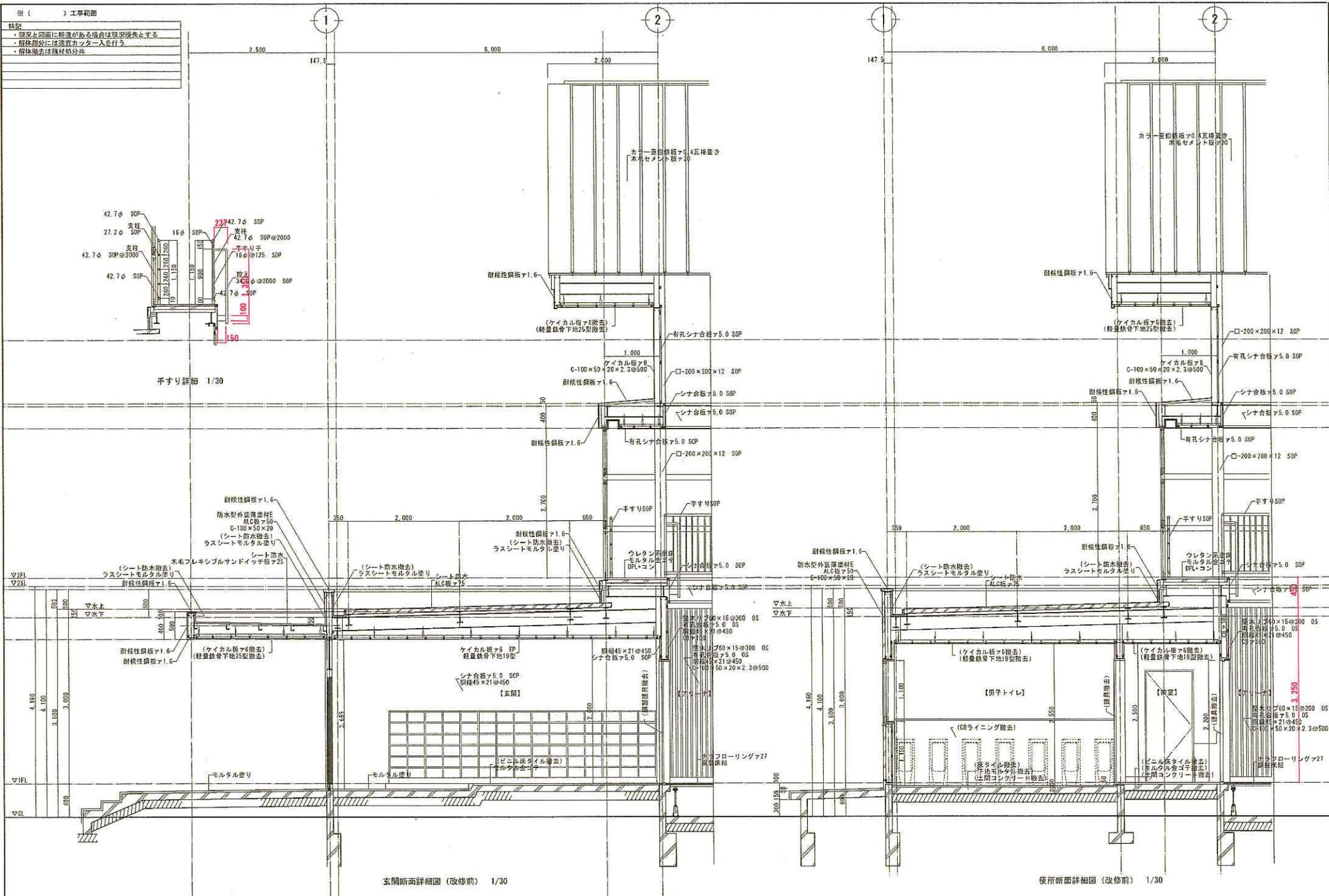


男子トイレ (改修後)	
床	ビニル床シート
内装	ケイカル
壁	石膏ボード
窓	単層ガラス
天井	石膏ボード
その他	各種器具

- ※ ( ) 工事範囲
- 特記
- 現状と前面に相違がある場合は現状優先とする
  - 解体部分には適宜カッター入を行う
  - 解体撤去は機械処分
  - 照明器具撤去 (電気設備)
  - 前室天井取付 (照明設備)
  - 軽集積骨下地は65型
  - 軽集積骨天分下地は19型
  - 化粧ケイカル板はジョイナー無し



設計	担当	製図	検図	承認	設計年月日	工事名	図面名	縮尺	番号	
						矢板中学校体育館長寿化改修工事	平面詳細図 展開図	A1 A3	1/50 1/100	A-18



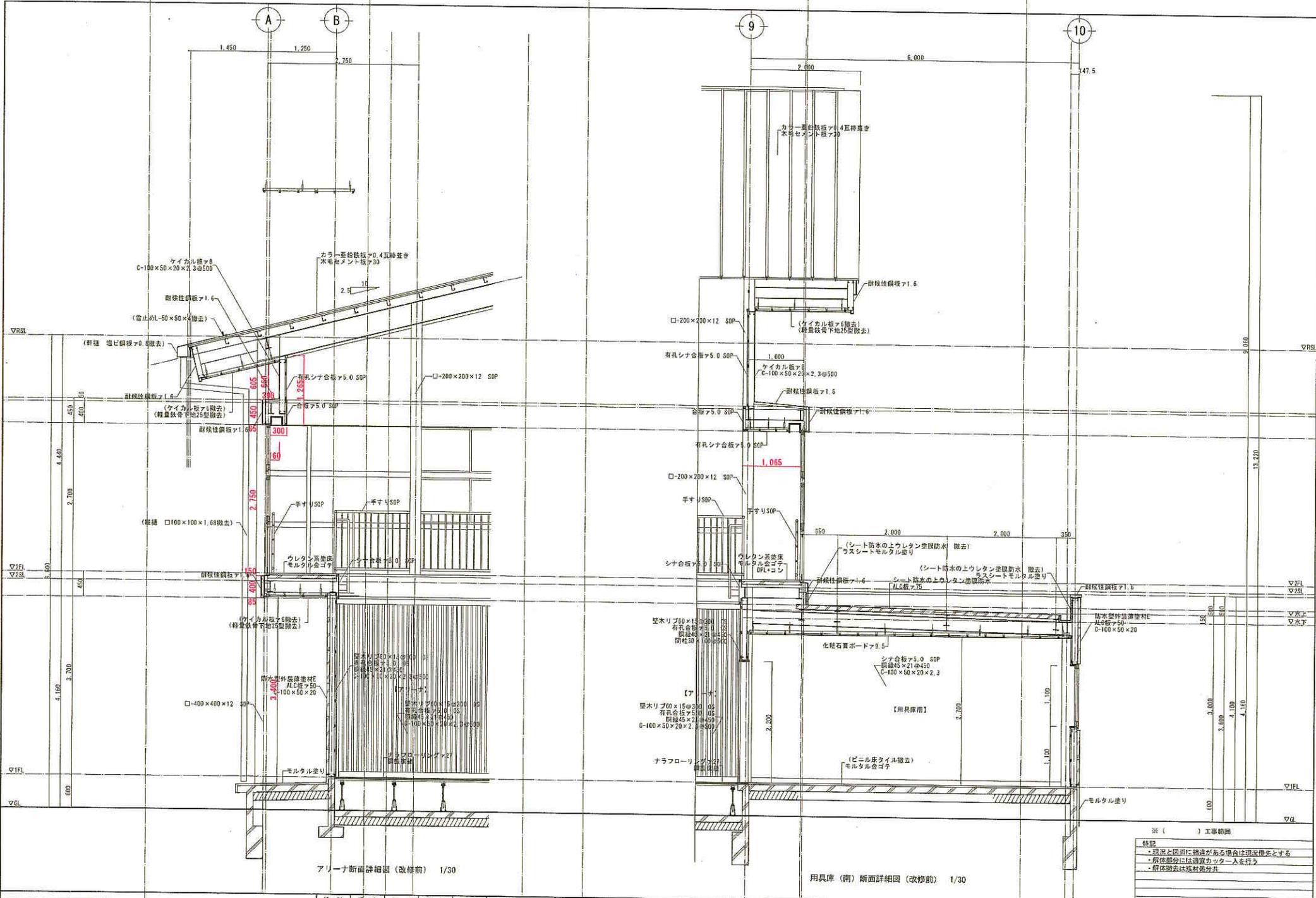
※ ( ) 工事範囲  
 特記  
 ・現況と同様に精度がある場合は現況標準とする  
 ・解体部分には適宜カット入を打行う  
 ・解体除去は残材部分注

手すり詳細 1/30

玄関断面詳細図 (改修前) 1/30

便所断面詳細図 (改修前) 1/30

設計担当 製図 検閲 承認 設計年月日					工事名		図面名		縮尺	番号
					矢板中学校体育館長寿命化改修工事		断面詳細図2 (改修前)		A1 1/30 A3 1/60	A-00



アリーナ断面詳細図 (改修前) 1/30

用具庫 (南) 断面詳細図 (改修前) 1/30

※ ( ) 工事範囲  
 特記  
 ・現況と図面に相違がある場合は現況優先とする  
 ・躯体部分には消算カッターAを行う  
 ・躯体撤去は残材処分

設計	担当	監製	検印	承認	設計年月日

工事名	図面名	縮尺	番号
矢板中学校体育館長寿命化改修工事	断面詳細図 (改修前)	A1 1/30 A3 1/60	A-00

# 数量算出表

矢板中学校体育館長寿命化改修工事 電気設備工事

設計数量集計単価表

工事名称 矢板中学校体育館長寿命化改修電気設備工事

No.1-1

種別記号	物(建設物価)	見く見積	カクカタログ	県(県複合単価)	月(月別単価)	コスト情報	歩掛(国土交通省建築工事積算基準令和5年版)	大臣官房官庁営繕部監修						
品名	規格	所要数量	単位	単価	種別	頁	金額	付属品	雑材消耗品	歩掛	人工	その他	撤去率	備考
管理棟														
電線ケーブル	EEF1.6-2c	14	m											
	EEF1.6-3c 露出	30	m											
	EEF1.6-3c	61	m											
	EEF1.6-3c	14	m											
	EEF2.0-3c	186	m											
	EEF2.0-3c 露出	396	m											
	CPEV0.9-2P 露出	20	m											
スイッチボックス	1個用	28	個											
配線器具スイッチ	1P15Ax1	3	個											
	1P15Ax2	1	個											
	1P15Ax3	1	個											
	1P15Ax2+PL	3	個											
リモコンスイッチ	18個用	2	個											
人感センサー親機	WTK24818相当品	4	個											
人感センサー子機	WTK2921K相当品	1	個											
人感センサー子機換気扇	WTK29318相当品	2	個											
人感センサー親機換気扇	WTK2604相当品	1	個			カ				0.163	0.02			基E25
人感センサーコントロール	WTC5822W相当品	5	個			カ				0.163	0.02			基E25
トイレ呼出スイッチ	(NBR-7HWA相当品)	1	個											
警報サイレン	(EA5501相当品)	1	個			カ				0.081	0.02			基E25
配線器具コンセント	2P15Ax1	3	個											
	2P15Ax2	4	個											
	2P15Ax1+ET	18	個											
照明器具	LRS1-17	24	個											
	LDS2-LRS1-17	8	個											
	LSS9-4-48	22	個											
	LSS1-1550LM-2	7	個											
	NYM20224+NYK00117+NYK00115(相当品)	77	個			カ			0.05	0.417				基E30
ライコンスイッチ	NQ23185K+NK23091+NK23062+NK23060(相当品)	2	個			カ			0.02	0.264				基E32
電灯盤	自立型 更新	1	個			見			0.02	10.000			0.3	基E33・E68
取外し配線器具	1P15Ax1	5	個							0.054			0.3	基E23・E68
	1P15Ax2	2	個							0.081			0.3	基E23・E68
	1P15Ax3	1	個							0.108			0.3	基E23・E68
	1P15Ax2+PL	3	個							0.108			0.3	基E23・E68
	1P15Ax3+PL	2	個							0.135			0.3	基E23・E68
リモコンスイッチ	18個用	1	個							0.381			0.3	基E26・E68
配線器具コンセント	2P15Ax1	6	個										0.3	基E24・E68
	2P15Ax2	4	個										0.3	基E24・E68
取外し取付	誘導灯	2	個							0.174			0.4	基E32・E68
取外し													0.3	基E24・E68
照明器具	FL40wx1富士型	22	個							0.0627				基E75
	FL40wx1 埋込下面開放	6	個							0.0939				基E75
	FL40wx2富士型	6	個							0.0627				基E75
	FL20wx1 カバー付	6	個							0.039				基E75
	MF400wx3+RF500wx1	20	個							0.416	4	0.104		基E73
自動火災警報設備														
電線ケーブル	AE0.9-4c 隠蔽	24	m											
感知器	差動式 2種	1	個											
	定温式 1種	3	個											
	定温式 特種 防水	2	個											
既設撤去	差動式 2種	1	個							0.133			0.3	基E65・E68
消防立会検査費		1	式											
解体混合物		6.65	m3	14.2km			茨城参考		75km以下参考					
蛍光管・水銀ランプ		27.58	kg				処分費		運搬費					

# 設計数量集計表

No.2

工事名	工事名称	矢板中学校体育館長寿命化改修電気設備工事																							
工事種別	幹線工事	指示数量表																							
品名	<区間> <種別>																					小計	x	設計数量	
電線ケーブル	EEF1.6-2cx2	7																				7	2	14	
	EEF1.6-3c 露出	30																				30	1	30	
	EEF1.6-3c	61																				61	1	61	
	EEF1.6-3cx2	7																				7	2	14	
	EEF2.0-3c	186																				186	1	186	
	EEF2.0-3c 露出	396																				396	1	396	
スイッチボックス	CPEV0.9-2P 露出	20																				20	1	20	
	1個用	28																				28	1	28	
配線器具スイッチ	1P15Ax1	3																				3	1	3	
	1P15Ax2	1																				1	1	1	
	1P15Ax3	1																				1	1	1	
	1P15Ax2+PL	3																				3	1	3	
リモコンスイッチ	18個用	2																				2	1	2	
人感センサー親機	WTK2401K相当品	4																				4	1	4	
人感センサー子機	WTK2921K相当品	1																				1	1	1	
人感センサー子機換気扇	WTK29318相当品	2																				2	1	2	
人感センサー親機換気扇	WTK2604相当品	1																				1	1	1	
人感センサーコントロール	WTC5822W相当品	5																				5	1	5	
トイレ呼出スイッチ	(NBR-7HWA相当品)	1																				1	1	1	
警報サイレン	(EA5501相当品)	1																				1	1	1	
配線器具コンセント	2P15Ax1	3																				3	1	3	
	2P15Ax2	4																				4	1	4	
	2P15Ax1+ET	18																				18	1	18	
照明器具	LRS1-17	24																				24	1	24	
	LDS2-LRS1-17	8																				8	1	8	
	LSS9-4-48	22																				22	1	22	
	LSS1-1550LM-2	7																				7	1	7	
	NYM20224+NYK00117+NYK00115(相当品)	77																				77	1	77	
ライコンスイッチ	NG23185K+NK23091+NK23062+NK23060(相当品)	2																				2	1	2	
電灯盤	自立型	1																				1	1	1	
取外し配線器具	1P15Ax1	5																				5	1	5	
	1P15Ax2	2																				2	1	2	
	1P15Ax3	1																				1	1	1	
	1P15Ax2+PL	3																				3	1	3	
	1P15Ax3+PL	2																				2	1	2	
リモコンスイッチ	18個用	1																				1	1	1	
配線器具コンセント	2P15Ax1	6																				6	1	6	
	2P15Ax2	4																				4	1	4	
取外し取付	誘導灯	2																				2	1	2	
取外し		0																					1		
照明器具	FL40wx1富士型	22																				22	1	22	
	FL40wx1 埋込下面開放	6																				6	1	6	
	FL40wx2富士型	6																				6	1	6	
	FL20wx1 カハ-付	6																				6	1	6	
	MF400wx3+RF500wx1	20																				20	1	20	
電灯盤	自立型	1																				1	1	1	
自動火災警報設備		0																					1		
電線ケーブル	AE0.9-4c 隠蔽	24																				24	1	24	
感知器	差動式 2種	1																				1	1	1	
	定温式 1種	3																				3	1	3	
	定温式 特種 防水	2																				2	1	2	
既設撤去	差動式 2種	1																				1	1	1	

# 設計数量集計表

工 事 名	工 事 名 称	矢板中学校体育館長寿命化改修電気設備工事													No.3	
工 事 種 別	<区間>														小 計	設計数量
品 名	<種別>	ロッカ-室	トイレ・前室	ロッカ-室	玄関・ポーチ	管理室	用具室	用具室南側	トイレコンセント	多目的トイレ	アリーナ				小 計	設計数量
電線ケーブル	EEF1.6-2cx2									7.0					7.0	7.0
	EEF1.6-3c 露出										29.5				29.5	30.0
	EEF1.6-3c		32.4		28.8										61.2	61.0
	EEF1.6-3cx2		6.5												6.5	7.0
	EEF2.0-3c								71.8	65.8	48.2				185.8	186.0
	EEF2.0-3c 露出											396.0			396.0	396.0
スイッチボックス	CPEV0.9-2P 露出										20.0				20.0	20.0
	1個用		5						9	8	6				28.0	28.0
配線器具スイッチ	1P15Ax1					1			2						3.0	3.0
	1P15Ax2						1								1.0	1.0
	1P15Ax3				1										1.0	1.0
	1P15Ax2+PL	1		1		1									3.0	3.0
リモコンスイッチ	18個用				2									2.0	2.0	
人感センサー親機	WTK2401K相当品		4											4.0	4.0	
人感センサー子機	WTK2921K相当品		1											1.0	1.0	
人感センサー子機換気扇	WTK29318相当品		2											2.0	2.0	
人感センサー親機換気扇	WTK2604相当品		1											1.0	1.0	
人感センサーコントロール	WTC5822W相当品		5											5.0	5.0	
トイレ呼出スイッチ	(NBR-7HWA相当品)									1				1.0	1.0	
警報サイレン	(EA5501相当品)									1				1.0	1.0	
配線器具コンセント	2P15Ax1	1		1		1								3.0	3.0	
	2P15Ax2					4								4.0	4.0	
	2P15Ax1+ET							6	8	4				18.0	18.0	
照明器具	LRS1-17		12		12									24.0	24.0	
	LDS2-LRS1-17				8									8.0	8.0	
	LSS9-4-48	3		3		6	4	6						22.0	22.0	
	LSS1-1550LM-2		7											7.0	7.0	
	NYM20224+NYK00117+NYK00115(相当品)										77			77.0	77.0	
ライセンススイッチ	NQ23185K+NK23091+NK23062+NK23060(相当品)										2			2.0	2.0	
電灯盤	自立型					1								1.0	1.0	
取外し配線器具	1P15Ax1		2			1		2						5.0	5.0	
	1P15Ax2		1				1							2.0	2.0	
	1P15Ax3				1									1.0	1.0	
	1P15Ax2+PL	1		1		1								3.0	3.0	
	1P15Ax3+PL		2											2.0	2.0	
リモコンスイッチ	18個用				1								1.0	1.0		
配線器具コンセント	2P15Ax1	1	3	1		1								6.0	6.0	
	2P15Ax2					4								4.0	4.0	
取外し取付	誘導灯				2									2.0	2.0	
取外し														.0	.0	
照明器具	FL40wx1富士型	3	6	3			4	6						22.0	22.0	
	FL40wx1 埋込下面開放				6									6.0	6.0	
	FL40wx2富士型					6								6.0	6.0	
	FL20wx1 カバ-付		6											6.0	6.0	
	MF400wx3+RF500wx1										20			20.0	20.0	
電灯盤	自立型					1								1.0	1.0	
自動火災警報設備														.0	.0	
電線ケーブル	AE0.9-4c 隠蔽		24.2											24.2	24.0	
感知器	差動式 2種		1											1	1.0	
	定温式 1種		3											3	3.0	
	定温式 特種 防水		2											2	2.0	
既設撤去	差動式 2種		1											1	1.0	

設計数量表

No. 4

工事名 工事名称 矢板中学校体育館長寿命化改修電気設備工事

工事種別	幹線設備																										小計	備考							
品名	<区間>																											集計表に転記							
	<種別>																																		
	平面	立下																																	
ロッカー室																																			
配線器具スイッチ	1P15Ax2+PL			1																										1.0	//				
配線器具コンセント	2P15Ax1			1																										1.0	//				
照明器具	LSS9-4-48	3																										3.0	//						
取外し																												.0	//						
配線器具スイッチ	1P15Ax2+PL			1																										1.0	//				
配線器具コンセント	2P15Ax1			1																										1.0	//				
照明器具	FL40wx1富士型	3																										3.0	//						
	男子トイレ												女子トイレ												多目的トイレ										
トイレ前室		平面	立下	立下					平面	平面	平面	平面	平面	平面	立下	立下	立下					.0	//												
電線ケーブル	EEF1.6-3c	2	1.5	1.8	1.7	0.5	1.5	1.7	1.0	1					1.7	1.0	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.0	1.0	1	1		1.2	2.2	1	32.4	//				
	EEF1.6-3cx2	1.7	0.8						2															2						6.5	//				
スイッチボックス	1個用							1.0	1														1	1			1		5.0	//					
人感センサー親機	WTK2401K相当品	1	1												1.0	1													4.0	//					
人感センサー子機	WTK2921K相当品																				1.0								1.0	//					
人感センサー子機換気扇	WTK29318相当品							1										1											2.0	//					
人感センサー親機換気扇	WTK2604相当品																									1			1.0	//					
人感センサーコントロール	WTC5822W相当品								1	1														1.0	1		1		5.0	//					
照明器具	LRS1-17	2		2		1.0									2.0	2.0		1									2		12.0	//					
	LSS1-1550LM-2								2.0	1.0													3		1				7.0	//					
取外し																													.0	//					
配線器具スイッチ	1P15Ax1																							1	1.0				2.0	//					
	1P15Ax2											1.0																	1.0	//					
	1P15Ax3+PL											1.0																	2.0	//					
配線器具コンセント	2P15Ax1										1.0	1.0												1					3.0	//					
照明器具	FL40wx1富士型	3												3.0															6.0	//					
	FL20wx1カバー付																								3				6.0	//					
ロッカー室			平面		立下																										.0	//			
配線器具スイッチ	1P15Ax2+PL				1																										1.0	//			
配線器具コンセント	2P15Ax1				1																										1.0	//			
照明器具	LSS9-4-48	3																										3.0	//						
取外し																															.0	//			
配線器具スイッチ	1P15Ax2+PL				1																										1.0	//			
配線器具コンセント	2P15Ax1				1																										1.0	//			
照明器具	FL40wx1富士型	3																										3.0	//						
	玄関												ポーチ													.0	//								
玄関ポーチ		平面	立下	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面	平面		.0	//														
電線ケーブル	EEF1.6-3c	1	1	1	1	2.2	2.2	2.2	2.2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2.0	2.0	2.0	2.0					28.8	//					
照明器具	LRS1-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				8.0	//					
	LDS2-LRS1-17														1															1.0	//				
配線器具スイッチ	1P15Ax3												1																1.0	//					
リモコンスイッチ	18個用												2																2.0	//					
取外し取付	誘導灯		1	1																									2.0	//					
取外し																													.0	//					
照明器具	FL40wx1 埋込下面開放		1	1	1	1									1	1													6.0	//					
配線器具スイッチ	1P15Ax3													1															1.0	//					
リモコンスイッチ	18個用												1																1.0	//					
管理室			平面		平面		立下																										.0	//	
配線器具スイッチ	1P15Ax1						1.0																										1.0	//	
	1P15Ax2+PL							1																										1.0	//
配線器具コンセント	2P15Ax1							1																										1.0	//
	2P15Ax2																													4.0	//				
照明器具	LSS9-4-48		3		3																									6.0	//				
電灯盤	自立						1																										1.0	//	



工事名称		矢板中学校体育館長寿命化改修電気設備工事 施工費(開閉器箱及び配分電盤等)										歩掛<建設省建築工事積算基準令和5年版 大臣官房官庁営繕部監修>				
作業種別	単位	歩掛(電工)人	<名称>		<名称>		<名称>		<名称>		<名称>		<名称>		修正表	
			電灯盤												算出人員	適用人員
<開閉器 MCB の場合>			数量	人	数量	人	数量	人	数量	人	数量	人	数量	人	~3 未満	実数人員
1 P 30 A	個	0.211													~4 未満	3
1 P 60 A (50)	個	0.302													~5 未満	4
2 P 30 A 住宅用盤	個	0.19													~6 未満	5
2 P 30 A	個	0.264	43	11.352		0		0							~7 未満	6
2 P 60 A (50)	個	0.38													~8.5 未満	7
2 P 100 A	個	0.526													~10 未満	8
2 P 200 A (225)	個	0.741													~13 未満	10
2 P 300 A (400)	個	0.894													~16 未満	11
															~19 未満	12
3 P 30 A	個	0.387													~22 未満	15
3 P 60 A (50)	個	0.558		0.000		0		0		0		0		0	~26 未満	18
3 P 100 A	個	0.708		0.000		0		0		0		0		0	~30 未満	21
3 P 200 A (225)	個	1.040	0	0.000		0		0		0		0		0	~35 未満	24
3 P 300 A (400)	個	1.260	1	1.260		0		0		0		0		0	~41 未満	28
															~48 未満	33
2 P 30 A (Mg)	個	0.330														
3 P 50 A (Mg)	個	0.475														
															電工 /人	
															雑材料	材料価格×0.02
算出人員	計			12.6120		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
適用人員	計			10.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		

※備考 1)開閉器箱及び配分電盤の歩掛は、盤ごとに算出する。

2)算出人員が3人未満の場合は、実数人員とし、3人以上の場合は、右表により修正する。



# 数量算出表

矢板中学校体育館長寿命化改修工事 機械設備工事



機械設備積算用紙

(円形風道)

No. 2

工事種目	空調設備	図番	階別	系統	縮尺
------	------	----	----	----	----

施工区分	屋内露出		屋内隠蔽・	屋外露出
	一般居室・廊下	機械室・書庫・倉庫	ダクトシャフト	多湿箇所
	0	N		P

ダクト寸法	保温施工区分		長さ (m)						計	数量	単価	金額	保温工事			塗装工事		
													数量	単価	金額	数量	単価	金額
スパイラルダクト 150φ	EA	N	1.90	4.90					6.80	7								
アルミフレキダクト 150φ			1						1	1								
スパイラルダクト 100φ	EA	N	3.10	1.60	0.70	3.10			8.50	9								
アルミフレキダクト 100φ			3						3	3								
保温 150φ	EA (1.0m/台)	N	1	1	1				3	3								
100φ	EA (1.0m/台)	N	1						1	1								
スリーブ	衛生工事 空調工事	10 % 9 %							計		計		計		計			





機械設備積算用紙

(配管工事)

No. 5

工事種目	排水設備	管種別		図番		階別		系統		縮尺	
------	------	-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

施工区分	屋内一般	機械室	便所	屋外		
	1	2	3	4		
	屋内露出	天井内及びP S内	床下及び暗渠内	多湿箇所 屋外露出	土中	コンクリート内
	a	c	d	e	g	h

管寸法	管及び保温		長さ (m)										計 (m)	設計数量	配管工事		保温工事		塗装工事				
	施工区分															単価	金額	単価	金額	単価	金額		
塩化ビニル管 VP-125A	4	g	4.60	6.40											11.00	11							
塩化ビニル管 VP-100A	3	g	6.00	1.00	8.40	1.00									16.40	16							
VP-75A	3	g	0.30	0.80	0.80	5.30	1.00	0.40	1.30	2.10	1.70	1.70											
			1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00											
			1.60	1.60	1.60	1.00	1.00	1.50	0.30	1.00	0.70	0.70											
			5.20	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.40	1.00			44.80	45								
VP-65A	3	g	1.00	1.00	1.00	1.10								4.10	4								
VP-50A	3	g	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.40	0.40	1.40	1.40											
			1.00	0.20	1.00	1.00	0.80	0.10	1.00	1.30	1.30	1.30											
			1.00	1.00	1.00									21.00	21								
塩化ビニル管(通気) VP-75A	3	d	0.20	4.00	1.60	4.00								9.80	10								
VP-75A	3	g	2.70	0.90	1.90	0.80								6.30	6								
VP-50A	3	g	0.50	1.40	0.50	0.40	1.20	0.50	0.80	0.50	0.20	1.10			7.10	7							
スリーブ	衛生工事	10 %																					
	空調工事	9 %																					
									× 0.1 =														
									× 0.09 =														
														計		計		計		計			























## 公表単価一覧表

工事名：矢板中学校体育館長寿命化改修工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
(建築工事)							
雪止め撤去		m	1,830		○		
軒樋撤去		m	1,830		○		
唐草撤去		m	1,190		○		
棟撤去		m	1,750		○		
飾り桧撤去		か所	3,360		○		
トレン撤去		か所	2,100		○		
バスケットゴール撤去		対	245,000		○		
防球ネット撤去		張	43,700		○		
屋根横段葺	アルミ押出材ア1.2ホリア4裏打 吊子アルミ押出型材	m <sup>2</sup>	13,900		○	○	
下葺き	改質アスファルトルーフィングア1.0	m <sup>2</sup>	1,270		○	○	
軒先唐草	アルミ押出型材	m	3,180		○	○	
軒先水切り	カラーアルミア0.6	m	2,790		○	○	
軒先破風包み	カラーアルミア0.6	m	9,950		○	○	
ケラハ唐草	アルミ押出型材	m	2,390		○	○	
ケラハベース	アルミ押出型材	m	2,310		○	○	
ケラハ水切り	カラーアルミア0.6	m	2,790		○	○	
ケラハ包み	カラーアルミア0.6	m	11,500		○	○	
棟納め	アルミ押出型材 下地共	m	13,200		○	○	

(備考)

1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。

2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。

「機」: 機械器具等の損料または賃料

「労」: 労務費

「材」: 材料費

## 公表単価一覧表

工事名：矢板中学校体育館長寿命化改修工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
(建築工事)							
雪止め	朝日型SUS製@460	m	9,550		○	○	
落ち葉除け一体式軒樋	W182	m	18,300		○	○	
樹脂モルタル薄塗り		m <sup>2</sup>	2,240		○	○	
防水層内換気システム	通気シート貼り 平場コアコン程度	m <sup>2</sup>	2,520		○	○	
	ソーラーJET脱気筒	か所	91,000		○	○	
	AES給気筒	か所	39,900		○	○	
ウレタン塗膜防水平場	超速硬化ウレタンゴム系塗膜防水 通気 緩衝シート機械固定工法	m <sup>2</sup>	11,200		○	○	
ウレタン塗膜防水立上り	超速硬化ウレタンゴム系塗膜防水 密着 工法	m <sup>2</sup>	9,100		○	○	
SUS脱気筒		か所	10,500		○	○	
端部押金物	L-75×45×1.5アルミ シール共	m	2,800		○	○	
上端部押金物	FB30 シール共	m	2,100		○	○	
入隅押金物	W30 アルミ プチルテープ共	m	2,450		○	○	
改修用ドレン	横引き 75φ用	か所	16,100		○	○	
角リブ張り	カラーガルバ鋼板φ0.35	m <sup>2</sup>	6,170		○	○	
下地ヨコ胴縁	帯鋼φ3.2W32	m <sup>2</sup>	1,690		○	○	
下地防湿シート		m <sup>2</sup>	440		○	○	
サッシ上端上端水切り	カラーガルバ鋼板φ0.4 W1000	m	3,530		○	○	
サッシ上端上端水切り	カラーガルバ鋼板φ0.4 W300	m	2,200		○	○	

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。  
「機」: 機械器具等の損料または賃料  
「労」: 労務費  
「材」: 材料費

## 公表単価一覧表

工事名：矢板中学校体育館長寿命化改修工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
(建築工事)							
サッシ上端下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W80	m	1,690		○	○	
サッシ下端上端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W80	m	1,690		○	○	
サッシ下端下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W50	m	1,620		○	○	
玄関ハット下端水切り	カラーガルハ鋼板ア0.4 W150	m	1,840		○	○	
ケミカル面戸		m	880		○	○	
角リフ張り端部カバー	カラーガルハ鋼板ア0.4	m	2,430		○	○	
玄関ポーチ柱角リフ張り		か所	11,000		○	○	
クラック補修		m	1,650		○	○	
欠損部補修	100φ × 10mm	か所	2,100		○	○	
ビス頭補修		か所	900		○	○	
基礎取合い部欠損		m	1,650		○	○	
超低汚染・超耐候無機複合ふっ素樹脂塗料	平坦仕上	m <sup>2</sup>	4,160		○	○	
ギャラリー床樹脂モルタル薄塗り		m <sup>2</sup>	2,240		○	○	
ライニング天板	ポストフォームア20 W150 L4100	か所	65,300		○	○	
ライニング天板	ポストフォームア20 W150 L2800	か所	51,000		○	○	
ライニング天板	ポストフォームア20 W150 L800	か所	20,300		○	○	
壁枠見切り	ポストフォームア20 W120 L2400	か所	42,800		○	○	
棚	K1 図示	か所	81,800		○	○	

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。  
「機」：機械器具等の損料または賃料  
「労」：労務費  
「材」：材料費

## 公表単価一覧表

工事名：矢板中学校体育館長寿命化改修工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
(建築工事)							
モップ掛	K2 図示	か所	19,500		○	○	
室名札	ビコサイン 200×200 FS-9程度	か所	5,400		○	○	
外部階段ノンスリップ	アルミ W75	m	3,650		○	○	
バスケットゴール		対	1,500,000		○	○	
防球ネット		張	542,000		○	○	
鋼製ドア(特定防火設備)	SD1 図示 扉新設	か所	616,000		○	○	
鋼製ドア(特定防火設備)	SD2 図示 扉新設	か所	308,000		○	○	
鋼製ドア(特定防火設備)	SD3 図示 扉調整、コーザー取替	か所	73,700		○	○	
ハンガードア(特定防火設備)	HD1 図示	か所	585,000		○	○	
ハンガードア(特定防火設備)	HD2 図示	か所	583,000		○	○	
トイレブース	TB1 図示	か所	793,000		○	○	
トイレブース	TB2 図示	か所	793,000		○	○	
トイレブース	TB3 図示	か所	211,000		○	○	
アルホリックパネル取付	AW4	か所	51,700		○	○	
防球格子取付	AW4	か所	121,000		○	○	

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。  
「機」: 機械器具等の損料または賃料  
「労」: 労務費  
「材」: 材料費



# 公表単価一覧表

工事名：矢板中学校体育館長寿命化改修工事

名称	規格	単位	単価：円	適用区分			備考
				機	労	材	
(機械工事)							
FE-1 天井扇	低騒音型 150φ×298m3/h×30Pa 天吊金具 ベントキャップ(防虫網付)	組	24,800			○	
FE-2 天井扇	低騒音型 100φ×107m3/h×30Pa 天吊金具 ベントキャップ(防虫網付)	組	16,850			○	
FE-2 換気扇	壁付型電気シャッター式引き紐 20cm×450m3/h×10Pa 天吊金具 ウェザーカバー(防虫網付)	組	59,700			○	
ウェザーカバー	20cm用ステンレス製(防虫網付)	組	18,700			○	
洋風大便器	CFS498BM TCF5534AU YH702	組	205,000			○	
小便器	UFS900R	組	151,000			○	
小便器用手すり	T112CU22.T110D36×2,T110D44×4	組	55,700			○	
汚垂石	AB655K	組	24,700			○	
洗面器	SK500 T200BSQF13C T6PCM TL220D TH500-32	組	35,200			○	
洗面器	LSA135AN	組	96,700			○	
バリアフリートイレパック	UADBK61R1A1ADD1BA TCF5841AUP	組	1,750,000			○	
化粧鏡	YM4560A	組	5,760			○	
化粧鏡	YM6909A	組	14,900			○	
掃除用流し	SK22A T23AEQ20C T37SGEP TN114 T9R TKJ22	組	99,200			○	
ベビーチェアー	YKA16S	組	59,200			○	
ベビーシート	YKA24S	組	159,000			○	
フック	YKH22	組	5,400			○	
バリアフリートイレパ ック 設置	YKH22	組	641,000		○		

(備考)

- 1 本表に記載されている単価は、見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。  
「機」: 機械器具等の損料または賃料  
「労」: 労務費  
「材」: 材料費