

現場説明書（技術的事項）

工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

1 現場の状況

工事場所は、福山市春日町三丁目 15 番 18 号に位置し、福山市道春日 117 号線に接しています。

工事期間中、2026 年 7 月 18 日（土）から 8 月 24 日（月）は夏休みです。なお、土曜日、日曜日、祝日を含めて、生徒が登校しない日も校舎、屋内運動場、グラウンド等は使用することがあります。

2 別途工事

ありません

3 留意事項

- (1) 8 月 25 日（火）から 2 学期が開始するため、それまでに昇降所の改修工事を完了させ、使用可能な状態にしてください。
- (2) 夏休み期間中に予定する個人懇談会や登校日等の学校行事では、当日の作業内容について、あらかじめ施設管理者と協議が必要です。
- (3) 校舎等の使用状況により、施工方法及び内容に変更が生じる場合があります。
- (4) 工事着手後、速やかに外壁劣化数量調査を行い、調査報告書を提出のうえ監督員の承諾を得て改修工事に着手してください。
- (5) 工事期間中も学校施設を使用しているため、工事関係者はもとより、職員、生徒、第三者への安全確保に必要な対策を講じてください。
- (6) 現場着手日及び工事関係車両の駐車場の計画は、あらかじめ施設管理者と協議のうえ決定してください。また、工事用車両は、通学時間帯を避けて出入りしてください。
- (7) 工事期間中であっても、室内換気や空調設備が使用できるように必要な対策を講じてください。
- (8) 特定建設資材は再資源化に努め、産業廃棄物は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」「資源の有効な利用の促進に関する法律」「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」その他関係法令、建設副産物適正処理推進要綱に従い、適切に処理してください。なお、再資源化を図る資材は、「その他がれき類、廃プラスチック、建設混合廃棄物」です。

4 一般留意事項

- (1) 工事にあたっては、交通渋滞、騒音、粉塵、振動、汚染排水等により、近隣住民に迷惑のかからないよう十分配慮してください。
- (2) 工事車両等の進入・退出・停車等にあたっては十分な注意を払い、通行者等の安全を第一に図ってください。
- (3) 資材の搬出入時にはシート等でカバーするなど、土砂・木片等が飛散しないよう注意するとともに、タイヤ等に付着した土砂によって道路汚損等のないように注意してください。また、道路等を汚損した場合は、速やかに清掃等の復旧を行い、工事期間中の進入、退出路にかかる維持管理は、受注者で行ってください。
- (4) 工事に係る留意事項は、下請負業者及び資材納入業者等にも指導を徹底してく

ださい。

- (5) 工事現場内の資機材の保管等については、受注者において十分な管理を行い、各工種・工程における廃材・ごみ等についても、受注者の責任において遅滞なく処理してください。
- (6) 工事排水についても管理を徹底し、周辺排水路等に土砂等を流した場合は、速やかに清掃を行ってください。
- (7) 工事範囲内において工事用進入路確保のために行う鉄板敷き等の必要な措置は、受注者で行ってください。また、仮囲い等については、設計図書等をもとに確実にを行い、工事途上で屋外工事等のために仮囲い等の移設、一時撤去復旧が必要となった場合は、関連工事と十分な調整を行い、必要に応じて可動フェンス（H=1.8m）等により工事範囲の明示と安全の確保を行ってください。
- (8) 本工事場所の進入口、通路は、施設使用に際し工事期間中も確保する必要があるため、各入口や通路の通行と安全の確保を行ってください。
- (9) 実施工程表は、契約後14日以内に提出し承諾を受けてください。また、施工計画書等についても速やかに提出し、承諾を受けてください。
- (10) 工事により周囲の建物や工作物に汚損等が生じた場合は、監督員及び施設管理者に報告するとともに、受注者の責任で速やかに復旧してください。
- (11) はつり工事等施設使用に影響を及ぼす作業については、十分な騒音・粉塵対策を講じてください。
- (12) 工事施工に必要な官公署への手続きは、受注者の責任において速やかに行ない、手続きを行った場合は、速やかに報告してください。
- (13) 受注者は、地元企業、地場製品の活用に努めてください。
- (14) 受注者は、職種を問わず、積極的に「技能士」適用に努めてください。
- (15) 受注者は、工事实績情報システム（コリンズ）への登録内容をあらかじめ監督員の承諾を受け、次表の期間内に登録申請をしてください。

請負金額	工事受注時	登録内容の変更時	工事完成時
500万以上	契約後10日以内	変更契約後10日以内	工事完成後10日以内

- (16) 本工事は、インターネットを利用して発注者及び受注者の情報を電子的に交換・共有することにより、効率化を図る情報共有システムの対象工事です。本工事で利用する情報共有システムは、「広島県工事中情報共有システム」とし、当該サービス提供者との契約は受注者が行い、利用料を支払ってください。運用に当たっては、「福山市発注工事における情報共有システム利用実施要領（建築工事）及び情報共有システム利用手引（建築工事）」を参照してください。

本工事は、発注者指定型のため、共通仮設費として情報共有システムの利用料を見込んでいます。受注者は、本システムを利用できない特別の事由がある場合は、工事着手までに当該事由を記載した工事打合せ簿を監督員に提出し、その承諾を得ることで本システムを利用しないことができます。

福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

図 面 目 録	
図面番号	図 面 名 称
1	建築改修工事特記仕様書 No-1
2	建築改修工事特記仕様書 No-2
3	建築改修工事特記仕様書 No-3
4	建築改修工事特記仕様書 No-4
5	建築改修工事特記仕様書 No-5
6	建築改修工事特記仕様書 No-6
7	敷地案内図・配置図
8	1階・2階平面図
9	3階・R階平面図
10	立面図
11	矩計図、各部詳細図
12	附属棟 No. 1（屋外便所、部室棟①）
13	附属棟 No. 2（部室棟②）
14	附属棟 No. 3（部室棟③、危険物庫）
15	附属棟 No. 4（屋外倉庫、ポンプ室）

工事名称		福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事	
図面名称		表紙・図面目録	
縮尺率		A1=100% A2= 71% A3= 50%	
図面No			
福山市建設局建築部営繕課			

福山市建築改修工事特記仕様書

I 工事概要

1. 工事場所 広島県福山市春日町三丁目1番18号
2. 敷地面積 16,946.00㎡
3. 工事種目 防水改修、外壁改修、塗装改修

(1) 管理棟校舎 鉄筋コンクリート造3階建	延べ面積 1,141㎡
(2) 屋外便所 鉄筋コンクリート造平家建	延べ面積 16㎡
(3) 部室棟① 鉄筋コンクリート造・コンクリートブロック造平家建	延べ面積 54㎡
(4) 部室棟② 鉄筋コンクリート造	延べ面積 98㎡
(5) 部室棟③ コンクリートブロック造平家建	延べ面積 34㎡
(6) 危険物庫 鉄筋コンクリート造平家建	延べ面積 8㎡
(7) 屋外倉庫 コンクリートブロック造平家建	延べ面積 22㎡
(8) ポンプ室 鉄筋コンクリート造平家建	延べ面積 20㎡

4. 工事範囲

※「3. 工事種目」全てを工事範囲とする。
 ・「3. 工事種目」のうち _____ の全てを工事範囲とする。
「3. 工事種目」のうち (1)～(8) _____ の工事範囲は次表のとおりとする。
 ただし、その他の工事種目は全て今回工事範囲とする。

工事種目	工事範囲
② 仮設工事	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)
③ 防水改修工事	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)
④ 外壁改修工事	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)
5 建具改修工事	
6 内装改修工事	
⑦ 塗装改修工事	(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8)
8 環境改修工事	
9 環境配慮改修工事	

II 建築改修工事仕様

1. 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁審判部制定の「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）令和7年版」（以下「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）令和7年版」（以下「標準仕様書」という。）によるほか、下記仕様書等のうち、○を付けたものを適用する。
 - 建築工事標準詳細図（令和4年版）（以下「標準詳細図」という。）
 - 建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）
2. 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事はそれぞれの工事特記仕様書を使用する。なお、電気設備工事の工事特記仕様書は（ / ）図、機械設備工事の工事特記仕様書は（ / ）図による。
3. 特記仕様書の適用は次による。
 - (1) 項目は、○ 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。
 - 印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
 - 印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。
 - (3) 特記事項に記載の [. . .] 内の表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

III 福山市建築改修工事仕様

本特記仕様書において、「監督職員」と記載があるものは「監督員」と読み替えるものとする。
 本工事の工期は、設備工事の工期及び工事検査期間として14日を含んでいる。
 本工事の、法定外の労務保護を含んでいる。

1. 官公署の手続き
受注者は、発注者が行うとされている関係官公署への必要な手続きを代行する。（官公署手続きは監督職員の承諾後とする。）
2. 施工中の安全確保
本工事は、交通誘導員として _____ 人を見込んでいる。
交通誘導員の配置については、実施伝票（原本）及び配置状況の分かる立会写真の撮影を行い監督職員に提出する。
3. 監理（主任）技術者
現場代理人及び監理（主任）技術者は、工事現場内において工事名、工期、写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用する。
4. 別契約の関連工事との調整等
・ 施工範囲は「工事区分表」による。
・ 別契約の関連工事受注者が足場などを使用する場合は無償とする。
・ 別契約の関連工事受注者と工程を含めた総合的な打合せを定期的に行う。
5. 施工管理
※ 施工体制台帳の写しを提出する。
6. 施工図及び施工計画書
提出した施工図及び施工計画書の著作に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
7. 保証書
次の工事について保証書を提出する。

工事区分	材料名	保証年限	備 考
○ 防水工事	○ 合成高分子フルーフィング防水	10 年	
	○ 塗膜防水	10 年	
○ 外壁改修工事	○ 外壁複合改修工法	10 年	
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

8. 引渡し後点検

引渡し後、次の点検を行う。（○印の付いたものを適用する。）

- ・ 引渡し後点検（第1次点検） 引渡しの日後1年後
- ・ 引渡し後点検（第2次点検） 引渡しの日後2年後

章	項目	特記事項									
① 共通事項	○ 一般事項	適用基準 図面、本特記仕様書、標準仕様書に記載のない事項は次による。 <input type="checkbox"/> 建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）国土交通省大臣官庁審判部 <input type="checkbox"/> 営繕工事写真撮影要領（令和5年版）国土交通省大臣官庁審判部 <input type="checkbox"/> 建築工事標準詳細図（令和4年版）国土交通省大臣官庁審判部 ・ ○ 工事実績情報システム（コリンズ）への登録 [1.1.4] <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> 情報共有システムの適用及び機能要件 [1.1.5] <input type="checkbox"/> 適用する機能要件（ <input type="checkbox"/> 現場説明書による ） ・ 遮断臨場の実施 [1.1.14] ・ 適用する実施内容（ <input type="checkbox"/> 現場説明書による ） <input type="checkbox"/> 実施工程表 [1.2.1] ・ 有り（ <input type="checkbox"/> 現場説明書による ） <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 工事の記録等 [1.2.4] ・ 報告に用いる書式等 <input type="checkbox"/> 現場説明書による <input type="checkbox"/> 改修標準仕様書1.2.4（4）により整備する工事写真については次による 「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック建築工事編及び解体工事編 令和5年版」 <input type="checkbox"/> 国土交通省大臣官庁審判部監修 <input type="checkbox"/> 着手前・工中写真 撮影仕様（ ※ L 判程度（カラー） ） 提出仕様（ ※ A4 判印刷、若しくは A4 判写真紙 ） 提出部数（ ※ 1部 ） ・ 電気保安技術者 [1.3.3] <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> 施工条件 [1.3.5] ・ 施工順序（ _____ ） ・ 工事用車両の駐車場及び資機材の置き場所（ _____ ） <input type="checkbox"/> 改修標準仕様書1.3.5（1）から（3）まで以外の施工条件 <input type="checkbox"/> 現場説明書による <input type="checkbox"/> 作業時間は、原則午前8時から午後5時までとし、通学時間帯を考慮する。 <input type="checkbox"/> 日曜日及び祝日に作業を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 ・ 連休二日適用工事（ <input type="checkbox"/> 現場説明書による ） <input type="checkbox"/> 発生材の処理等 [1.3.12] 処理等 ・ 発注者に引渡しを要するもの <input type="checkbox"/> 現場説明書による ・ 特別管理型産業廃棄物の種類及び処理方法 <input type="checkbox"/> 現場説明書による <input type="checkbox"/> 工事現場において再利用及び再資源化を図るもの <input type="checkbox"/> 現場説明書による ・ ひ素・カドミウム含有せっこうボードの処理 （ <input type="checkbox"/> 製造業者へ処分委託 <input type="checkbox"/> 管理型最終処分場で処理 ） ・ 石綿含有せっこうボード、ひ素・カドミウム含有せっこうボード以外のせっこうボードの処理 （ <input type="checkbox"/> 管理型最終処分場で処理 <input type="checkbox"/> 再資源化 ） ・ POB含有シーリング材の分析調査（ <input type="checkbox"/> 行う <input type="checkbox"/> ） ・ POB含有シーリング材の撤去（ <input type="checkbox"/> 行う <input type="checkbox"/> ） ・ 特別管理型産業廃棄物の分析調査（ <input type="checkbox"/> 行う <input type="checkbox"/> ） ※ 建設副産物情報交換システム（COBRIS）（財）日本建設情報総合センター 本工事は登録対象工事であるため、発注者は、施工計画時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は、速やかに当該システムにデータの登録を行うものとする。 また、建設リサイクル法に規定する建設資材を搬入（搬出）する場合は、次表により計画書（実施書）を提出する。なお、これにより難しい場合は、監督職員と協議する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>施 工 計 画 時</th> <th>工 事 完 了 時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>搬入</td> <td>再生資源利用計画書</td> <td>再生資源利用実施書</td> </tr> <tr> <td>搬出</td> <td>再生資源利用促進計画書</td> <td>再生資源利用促進実施書</td> </tr> </tbody> </table> ※ 本工事で発生する建設廃棄物のうち、広島県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、広島県産業廃棄物埋立税が課税される。 なお、本工事では広島県産業廃棄物埋立税相当額を含んでいる。 <input type="checkbox"/> 石綿含有建材の調査 [1.5.1] 調査 ※ 石綿含有建材の事前調査 工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有建材の事前調査を行う。 調査範囲 ・ 図示による 貸与資料 ・ 分析による石綿含有建材の調査 分析対象 アクチノライト、アモサイト、アンソフィライト、クリソタイト、クロソライト、トトレライト 資料採取箇所 ・ 「石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル【第2版】」の1.7.11による ・ 図示による <input type="checkbox"/> 施工数量調査 [1.6.2][1.6.3] 各章の特記による。		施 工 計 画 時	工 事 完 了 時	搬入	再生資源利用計画書	再生資源利用実施書	搬出	再生資源利用促進計画書	再生資源利用促進実施書
		施 工 計 画 時	工 事 完 了 時								
	搬入	再生資源利用計画書	再生資源利用実施書								
	搬出	再生資源利用促進計画書	再生資源利用促進実施書								
	② 技能士	適用	適用する技能検定の職種及び作業の種別は次表による。 [1.7.2]								
		仮設工事	仮設工種 職 種 技能検定の作業の種別								
		鉄筋工事	鉄筋工種 鉄筋施工 ・ 鉄筋組立て作業								
		コンクリート工事	型枠施工 ・ 型枠工事作業 コンクリート圧送施工 ・ コンクリート圧送工事作業								
		鉄骨工事	鉄工 ・ 構造物鉄工作業								
		コンクリートブロック・ALCパネル及び押出成形セメント板工事	ブロック建築 ・ コンクリートブロック工事作業 エーエールシーパネル施工 ・ エーエールシーパネル工事作業								
防水工事		防水施工 <input type="checkbox"/> アスファルト防水工事作業 <input type="checkbox"/> ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 <input type="checkbox"/> アクリルゴム系塗膜防水工事作業 <input type="checkbox"/> 合成ゴムシート防水工事作業 <input type="checkbox"/> 塩化ビニル系シート防水工事作業 <input type="checkbox"/> セメント系防水工事作業 <input type="checkbox"/> シーリング防水工事作業 <input type="checkbox"/> 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 <input type="checkbox"/> 改質アスファルトシート常温粘着工法防水工事作業 <input type="checkbox"/> FRP防水工事作業									
石工事		石材施工 ・ 石張り作業									
タイル工事		タイル張り ・ タイル張り作業									
木工事		建築大工 ・ 大工工事作業									
屋根及びとい工事	建築板金 ・ 内外装板金作業										
金属工事	内装仕上げ施工 ・ 鋼製下地工事作業 建築板金 ・ 内外装板金作業										
左官工事	左官 ・ 左官作業										
建具工事	サッシ施工 ・ ビル用サッシ施工作業 ガラス施工 ・ ガラス工事作業 自動ドア施工 ・ 自動ドア施工作業										
カーテンウォール工事	カーテンウォール施工 ・ 金属製カーテンウォール工事作業 サッシ施工 ・ ビル用サッシ施工作業 ガラス施工 ・ ガラス工事作業										
塗装工事	塗装 <input type="checkbox"/> 建築塗装作業 <input type="checkbox"/> プラスチック系床仕上げ工事作業 <input type="checkbox"/> カーペット系床仕上げ工事作業 <input type="checkbox"/> 木質系床仕上げ工事作業 <input type="checkbox"/> ボード仕上げ工事作業										
内装工事	内装仕上げ施工 <input type="checkbox"/> 塗装作業 <input type="checkbox"/> 表装										
排水工事	配管 ・ 建築配管作業										
舗装工事	路面標示施工 ・ 溶融ペイントハンドマーカー工事作業 <input type="checkbox"/> 加熱ペイントマシナーカー工事作業										
植栽工事	造園 ・ 造園工事作業										
濃度測定の実施	[1.7.10] <input type="checkbox"/> 適用する 測定時期 <input type="checkbox"/> 現場説明書による 測定対象化学物質 ・ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチレベンゼン、ステレン 測定方法 <input type="checkbox"/> バックシ型採取機器による 測定対象室及び測定箇所 <input type="checkbox"/> 現場説明書による <input type="checkbox"/> 技術検査 [1.8.2] 中間技術検査 ・ 実施回数（ _____ ）回 ・ 実施する段階（ _____ ） ※ 工事請負契約締結後、監督職員から通知 提出図書 ※ 改修標準仕様書1.9.2及び1.9.3による <input type="checkbox"/> 種類、記入内容等 [1.9.2][表1.9.1] ※ 改修標準仕様書 表1.9.1による 提出部数（ 1 ）部 提出仕様（ <input type="checkbox"/> 紙ベース <input type="checkbox"/> 電子データ _____ ） ※ 竣工図 速やかに次の図書を提出する （ <input type="checkbox"/> 完成図 <input type="checkbox"/> 施工図 ） <input type="checkbox"/> A3判を2つ折りにして製本 1部 <input type="checkbox"/> _____ 部 ※電子データ提出 一式（福山市竣工図電子データ作成要領による。） <input type="checkbox"/> CADデータ（媒体（CD-R等）、データ形式等は監督職員の指示による。） <input type="checkbox"/> 作成等 [1.9.3] 提出部数（ 1 ）部 提出仕様（ <input type="checkbox"/> 紙ベース <input type="checkbox"/> 電子データ _____ ） <input type="checkbox"/> 完成写真 [1.9.3] 工事完成時に次の完成写真を撮影し、監督職員に提出する。 撮影箇所（ 外景4面 _____ ） 撮影仕様（ 形 式： ※ 電子データ JPEG フルカラー _____ 画質等： <input type="checkbox"/> 外景 4500×3000ピクセル以上で画像補正を行ったもの <input type="checkbox"/> 各室 1280×960ピクセル以上かつデジタルカメラの設定のうち最高の画質 _____ ） 提出仕様（ <input type="checkbox"/> 電子データ <input type="checkbox"/> アルバム（A4判程度）1部 <input type="checkbox"/> 写真紙1部 _____ ） 検査後14日以内に提出する。 電子データ形式等は、監督職員の指示による。										

章	項目	特記事項																											
② 仮設工事	・ 騒音・粉じん等の対策 [2.1.3] <input type="checkbox"/> 防音パネル <input type="checkbox"/> 防音シート 防音パネル等を取り付ける足場の設置範囲 <input type="checkbox"/> 図示による																												
	○ 足場等 [2.2.1][表2.2.1] 外部足場 <input type="checkbox"/> 設置する（設置範囲 _____ 工事に必要な範囲 _____ ） <input type="checkbox"/> 設置しない 防護シート <input type="checkbox"/> 設置する（設置範囲 _____ 工事に必要な範囲 _____ ） <input type="checkbox"/> 設置しない 内部足場 <input type="checkbox"/> 設置する（※ 脚立、足場板等 _____ ） <input type="checkbox"/> 設置しない <input type="checkbox"/> 材料、撤去材等の運搬方法 種別（ <input type="checkbox"/> A種 <input type="checkbox"/> B種 <input type="checkbox"/> C種 <input type="checkbox"/> D種 <input type="checkbox"/> E種 ） C種：利用可能なエレベーター（ _____ ） D種：利用可能な階段（ _____ ）																												
	○ 既存部分の養生 [2.3.1] 養生方法等 <input type="checkbox"/> 既存部分 養生方法（ ※ ビニルシート、合板 _____ ） <input type="checkbox"/> 既存家具、既存設備等 養生方法（ ※ ビニルシート等 _____ ） ・ 既存ブラインド、カーテン等 養生方法（ <input type="checkbox"/> ビニルシート等 _____ ） 保管場所（ <input type="checkbox"/> 図示による _____ ） ・ 固定された備品、机、ロッカー等の移動 <input type="checkbox"/> 図示による																												
	・ 仮設間仕切り [2.3.2][表2.3.1] 仮設間仕切り及び仮設扉の設置箇所 <input type="checkbox"/> 図示による 仮設間仕切りの種別と材質等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>仕上げ（厚さmm）</th> <th>塗装</th> <th>充填</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ A種</td> <td>・ せっこうボード 種類（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9.5mm _____ mm ）</td> <td>・ なし ・ 片面</td> <td>グラスウール 厚さ _____ mm</td> </tr> <tr> <td>・ B種</td> <td>・ 合板 材質（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9mm _____ mm ）</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ C種</td> <td>防火シート</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 仮設間仕切りに設ける仮設扉の材質等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>材質</th> <th>仕上げ</th> <th>塗装</th> <th>設置箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※ 木製</td> <td>※ 合板張り程度</td> <td>・ なし</td> <td>・ _____ 箇所</td> </tr> <tr> <td>・ _____</td> <td>・ _____</td> <td>・ 片面</td> <td>・ 図示による</td> </tr> </tbody> </table>	種別	仕上げ（厚さmm）	塗装	充填	・ A種	・ せっこうボード 種類（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9.5mm _____ mm ）	・ なし ・ 片面	グラスウール 厚さ _____ mm	・ B種	・ 合板 材質（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9mm _____ mm ）			・ C種	防火シート			材質	仕上げ	塗装	設置箇所	※ 木製	※ 合板張り程度	・ なし	・ _____ 箇所	・ _____	・ _____	・ 片面	・ 図示による
	種別	仕上げ（厚さmm）	塗装	充填																									
	・ A種	・ せっこうボード 種類（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9.5mm _____ mm ）	・ なし ・ 片面	グラスウール 厚さ _____ mm																									
	・ B種	・ 合板 材質（ <input type="checkbox"/> _____ ） 厚さ（ ※ 9mm _____ mm ）																											
	・ C種	防火シート																											
	材質	仕上げ	塗装	設置箇所																									
	※ 木製	※ 合板張り程度	・ なし	・ _____ 箇所																									
・ _____	・ _____	・ 片面	・ 図示による																										
○ 監督職員事務所等 [2.4.1] 監督職員事務所等 <input type="checkbox"/> 建物 <input type="checkbox"/> 設置する <input type="checkbox"/> 設置しない 規模、仕上げの程度 <input type="checkbox"/> 現場説明書による 設備 ※ 監督職員との協議による <input type="checkbox"/> 現場説明書による 備品等の種類及び数量 <input type="checkbox"/> 現場説明書による																													
○ 工事用水 構内既存の施設 <input type="checkbox"/> 利用できない <input type="checkbox"/> 利用できる（ <input type="checkbox"/> 有償 <input type="checkbox"/> 無償 ）																													
○ 工事用電力 構内既存の施設 <input type="checkbox"/> 利用できない <input type="checkbox"/> 利用できる（ <input type="checkbox"/> 有償 <input type="checkbox"/> 無償 ）																													
工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事 図面名称 建築改修工事特記仕様書 No-1 縮尺率 図面No 縮尺率 図面No A1=100% A2= 71% A3= 50% 福山市建設局建築部営繕課 1/15																													

章	項目	特記事項
防水改修工事	④ 施工数量調査	調査範囲 [1.6.2][1.6.3] 調査方法 既存部分の破壊を行った場合の補修方法 調査報告書(提出部数: 2部)
	○ 降雨等に対する養生方法(とい共)	※ 改修標準仕様書 3.1.3(5)(ア)~(ウ)による [3.1.3]
	○ 改修工法の種類及び工程	防水改修工法 [3.1.4] ○ 図示による
○ 既存防水層の処理	既存保護層の撤去	[3.1.4][3.2.6] 行う(範囲) 図示による 行わない
	既存防水層の撤去	行う(範囲) 図示による 行わない
	既存露出防水層表面の仕上げ塗装の除去	行う(M4AS, M4AS1, M4C, M4D, L4X) 行わない
○ 既存下地の処理	立上り部等の既存防水層及び保護層の撤去	行う (PDAS, POAS1, POD, POD1, POS, POS1, POX, MAS, M4S1, S4S, S4S1) 行わない (PDAS, POAS1, POD, POD1, POS, POS1, POX, MAS, M4S1, S4S, S4S1)
	屋内防水	保護層を新設 (範囲) 図示による
	既存下地の補修箇所の形状、長さ、数量等	○ 図示による [3.2.6]
○ アスファルト防水	POS工法及びPOSI工法(機械的固定工法)の既存保護層を撤去し防水層を非撤去とした立上り部等の処置	※ 改修標準仕様書 3.2.6(4)(ウ) ①~③による
	設備機器架台、配管受部、パラペット、貫通パイプ回り、手すり、丸線の取付け部、塔屋出入口部等の欠損部及び防水層末端部の納まり部の処理	※ 監督職員と協議する 図示による
	新設防水層(屋根保護絶縁工法)の種類	[3.2.5][3.3.2~3.3.5] 改修工法 新設工法 断熱材 絶縁用シート P2A A-1, A-2, A-3 PIB B-1, B-2 P2A1 A1-1, A1-2, A1-3 PIB1 B1-1, B1-2 ※ 改修標準仕様書 3.3.6及び表 3.3.6による ※ JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 部分粘着層付改質アスファルトルーフィングシートの種類及び厚さ ※ 改修標準仕様書 3.3.3及び表 3.3.4による ※ JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 押え金物の材質及び形状寸法 ※ アルミニウム製 L=30×15×2.0mm程度 平場の保護コンクリートの厚さ こて仕上げ ※ 水下 80mm以上 コンクリートの仕上りの平たさの種類 (種) 床タイル張り ※ 水下 60mm以上 立上り部の保護方法 乾式保護材(乾式保護材の材料) コンクリート押え モルタル押え(屋内等) れんが押え (図示による) れんがの材料 (※JIS R 1250)
新設防水層(屋根露出工法)の種類	改修工法 新設工法 断熱材 仕上塗料 高日射反射率防水 備考 M4C O-1, O-2, O-3, O-4 M3D D-1, D-2 POD POD1 O1-1 M3D1 D1-2 M4D1 (厚さ)(mm)	

章	項目	特記事項
○ 改質アスファルトシート防水	改質アスファルトルーフィングシートの種類及び厚さ	※ 改修標準仕様書 3.3.8及び表 3.3.9による JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 部分粘着層付改質アスファルトルーフィングシートの種類及び厚さ ※ 改修標準仕様書 3.3.8及び表 3.3.9による JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 絶縁断熱工法のルーフトレンドリ回り及び立上り部周辺の断熱材の張りじまい位置 ※ 図示による 絶縁工法及び絶縁断熱工法の脱気装置の種類及び設置数量 種類 ※ アスファルトルーフィング類の製造所の指定 設置数量 ※ アスファルトルーフィング類の製造所の指定 (個) 屋内防水 防水層の種類 工法 断熱材 施工箇所 PIE E-1 PZE E-2 保護層 設ける (※ 図示による) 設けない E-1の行程3を行う部位 ※ 貯水槽、浴室等常時水に接する部位 屋上排水溝 ※ 図示による
	新設防水層の種類	[3.2.5][3.4.2][3.4.3] 改修工法 新設工法 断熱材 仕上塗料 高日射反射率防水 備考 M4AS AS-T1, AS-T2, AS-J2 M3AS AS-T3, AS-T4, AS-J1 POAS AS-T3, AS-T4, AS-J1, AS-J3 M3AS1, M4AS1, POAS1 AS1-T1 (厚さ)(mm)
	改質アスファルトシートの種類及び厚さ	※ 改修標準仕様書 3.4.1から表 3.4.3による JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※ 改修標準仕様書 3.4.1から表 3.4.3による JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 部分粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※ 改修標準仕様書 3.4.1から表 3.4.3による JIS A 6013に基づく種類及び厚さ 用途による区分 ※ R種 材料構成による区分 ※ R種 厚さ ()mm以上 立上り部の押え金物の材質、形状及び寸法 アルミニウム製 L=30×15×2.0(mm)程度 屋根露出防水断熱工法の断熱材の種類及び厚さ 種類 () 厚さ () 絶縁工法及び絶縁断熱工法の脱気装置の種類及び設置数量 種類 ※ 改質アスファルトシートの製造所の指定 設置数量 ※ 改質アスファルトシートの製造所の指定 (個) 絶縁断熱工法の防湿シート 設置する 設置しない

章	項目	特記事項
○ 合成高分子系ルーフィングシート防水	新設防水層の種類	[3.2.5][3.5.2~3.5.4] 改修工法 新設工法 断熱材 仕上塗料 高日射反射率防水 備考 POS S-F1 S4S S-F2 (屋上立上り部) S-M1 S-M2 (屋上平面) S3S S-F1 (アライストコングラト下地) S-F2 (アライストコングラト下地) M4S S-M1 S-M2 POSI S1-F1 (アライストコングラト下地) S4S1, S4S1 S1-F2 (厚さ)(mm) M4S1 S1-M1 (厚さ)(mm) S1-M2 (厚さ)(mm) S-F1, S-M1, S-F2, S-M2の仕様 ※ 非歩行仕様 ○ 軽歩行仕様 S1-M1及びS1-M2における防湿用フィルム 設置する 設置しない 屋内防水 防水層の種類 種類 施工箇所 保護層 備考 S-C1 平場のモルタル塗厚 立上り部の保護モルタル塗厚 合成高分子系ルーフィングシートの種類及び厚さ ※ 改修標準仕様書 3.5.1から表 3.5.3による JIS A 6008に基づく種類及び厚さ 種類 厚さ mm以上 絶縁用シート及び可塑性移行防止用シートの材質 ※ 発泡ポリエチレンシート 固定金具の材質及び寸法形状 ※ 厚さ0.4mm以上の防錆処理した鋼板、ステンレス鋼板又はそれらの鋼板の片面若しくは両面に樹脂を積層加工したもの 接着工法の場合の脱気装置の種類及び設置数量 種類 ※ ルーフィングシートの製造所の仕様 (個) 設置数量 ※ ルーフィングシートの製造所の仕様 (個) 接着工法の場合のプレキャストコンクリート部材下地の目地処理 行う (図示による) プレキャストコンクリート部材の隅部増張り (種別S-F1, S1-F1の場合) 行う (図示による) 行わない 機械的固定工法の場合の一般部のルーフィングシートの張付け 建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法 ○ 図示による
	○ 塗膜防水	新設防水層(ウレタンゴム系塗膜防水)の種類 [3.2.5][3.6.2][3.6.3] 改修工法 新設工法 断熱材 仕上塗料 高日射反射率防水 備考 POX X-1, X-2, X-1H, X-2H L4X X-1, X-2, X-1H, X-2H (小底バルコニー) ウレタンゴム系塗膜防水X-1の脱気装置の種類及び設置数量 種類 ※ 主材料の製造所の仕様 設置数量 ※ 主材料の製造所の仕様 (個)
	○ シーリング	新設防水層(ゴムアスファルト系塗膜防水)の種類 改修工法 新設工法 断熱材 工程数及び各工法の使用量 保護層 PIY ※ Y-2 P2Y ※ Y-2 シーリング改修工法の種類 [3.1.4][3.7.2, 3][3.7.7, 8] シーリング充填工法 シーリング再充填工法 拡張シーリング再充填工法 ブリッジ工法 ポンドブローカー張り 適用する 適用しない エッジング材張り 適用する 適用しない シーリング材の種類、施工箇所 下表以外は、改修標準仕様書 3.7.1による。 施工箇所 シーリング材の種類(記号) 外部建具廻り 変成シリコーン(MS-2) 仕上げを行わない施工箇所 図示による シーリング材の目地寸法 ○ 図示による 接着性試験 ※ 簡易接着性試験 ※ 引張接着性試験 ※ ひも状接着性試験 その他の材料種 [3.8.2][3.8.3] 配管用鋼管 種別ポリ塩化ビニル管 表面処理鋼板(規格番号) (表面及び表面の種類) とい受金物及び足金物の材質、形状及び取付け間隔 ※ 改修標準仕様書 3.8.2による ○ 図示による 多管地域 適用する 適用しない 防露材のホルムアルデヒド放数量 ※ F☆☆☆☆ 既存のといその撤去及び降雨等に対する養生方法 図示による ○ 改修標準仕様書 3.1.3(5)(ア)~(ウ)による 鋼管製の防露巻き ※ 改修標準仕様書 3.8.4による ルーフトレンドリ種類及び呼び 種類 呼び 施工箇所 ○ ろく屋根用たて形 I 型 ○ ねじ込み式 ○ 75 図示による ろく屋根用横形 I 型 ○ ねじ込み式 バルコニー中継用 ○ ねじ込み式 ○ 差し込み式 図示による バルコニー用 ○ ねじ込み式 ○ 差し込み式 図示による たてどい受金物の取付け 図示による ルーフトレンドリ取付け ※ 水はけよく、床面より下げ、周囲の隙間にモルタルを充填する アルミニウム製 種類 [3.9.2][3.9.3] 窓木 押出形材形 (押出250形 押出300形 押出350形) 板材折曲げ形 (オープン形式 シール形式) 本体幅 ()mm 板厚 (※ 2.0mm mm) 表面処理 種別 ()種 色合等 標準色 () 特注色 () 既存窓木の撤去 行う(範囲) 図示による 行わない 下地補修の工法 ※ 図示による 板材折曲げ形の窓木の取付け方法 ※ 図示による 窓木の固定金具の工法等 建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法 図示による 工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事 図面名称 建築改修工事特記仕様書 No-2 図面No 2/15 縮尺率 A1=100% A2= 71% A3= 50%

4-①	外壁改修工事 （共通事項）	○ 施工数量調査	調査範囲 ○ 外壁改修範囲 ○ 図示による 調査内容 ひび割れの幅及び長さを壁面に表示する。また、ひび割れ部の挙動の有無、漏水の有無及び 錆汁の流出の有無を調査する。 モルタル塗仕上げ及びタイル張り仕上げについては浮き部分を表面に表示し、また欠損部の 形状寸法等を調査する。 コンクリート表面のはがれ及びひびはくはく部分を壁面に表示する。 塗り仕上げについては、コンクリートまたはモルタル表面のはがれ及びひびはく部分を壁面に 表示する。また、既存塗膜と新規塗料との適合性を確認する。 既存部分の破壊を行った場合の補修方法 ・ 図示による 調査報告書の部数（ ○ 1部 ）
		○ 4-① 外壁改修工事 コンクリート打放し仕上げ外壁改修	・ 樹脂注入工法 [4.1.4][4.2.5~7] 工法の種類 ひび割れ幅(mm) 注入口間隔(mm) 注入量 (mL/m) ※ 自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~1.0未満 ※ 200~300 130 ・ 手動式エポキシ樹脂 0.2以上~0.3未満 50~100 40 注入工法 0.3以上~0.5未満 100~200 70 ・ 機械式エポキシ樹脂 0.5以上~1.0未満 150~250 130 注入工法 注入状況の確認方法 ※ コアの抜取りを行う 抜取り個数 ※ 長さ500mmごと及びその端数につき1個 抜取り部の補修方法 ※ 図示による ○ Uカットシール材充填工法 ○ シーリング材 充填材料の種類 ※ 1成分又は2成分ポリウレタン系 ・ シーリング材のうえにポリマーセメントモルタルの充填 ・ 行う ・ 行わない シーリング材の試験は改修標準仕様書3章 防水改修工事による。 ・ 可とう性エポキシ樹脂 ・ シール工法 ・ パテ状エポキシ樹脂 ・ 可とう性エポキシ樹脂

4-②	外壁改修工事 モルタル塗り仕上げ外壁改修	○ 欠損部改修工法	○ 欠損部改修工法 [4.1.4][4.1.4, 7] ○ 充填工法 ・ エポキシ樹脂モルタル ○ ポリマーセメントモルタル
		○ 4-② 外壁改修工事 モルタル塗り仕上げ外壁改修	○ 欠損部改修工法 [4.1.4][4.3.5][4.3.9, 10] ○ 充填工法 ・ エポキシ樹脂モルタル ○ ポリマーセメントモルタル ・ モルタル塗替え工法 ・ 現場調査材料 (セメントは改修特記仕様書8.2 コンクリート工事による) ・ 既調合材料() 既製目地材 ・ 使用する(形状・図示による) 仕上厚又は全塗厚が25mmを超える場合の措置 ※ 図示による

4-③	外壁改修工事 タイル張り仕上げ外壁改修	○ 4-③ 外壁改修工事 タイル張り仕上げ外壁改修	○ 欠損部改修工法 [4.4.5][4.4.8] ・ タイル部分塗替え工法 接着剤の種類 ・ ポリマーセメントモルタル ・ JIS A 5557に基づく一液反応硬化型変成シリコン樹脂系 ・ タイル張替え工法 張替え用材料 ・ 接着剤 JIS A 5557に基づく一液反応硬化型変成シリコン樹脂系 ・ 張付けモルタル (現場調査材料・既調合モルタル) 伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地の位置 ※ 改修標準仕様書表4.4.2による ・ 図示による 外装タイル張り下地等の下地モルタル及び下地調整材塗りの接着剤試験 ・ 行う ・ 行わない ・ セメントモルタルによるタイル(セラミックタイル)張り 下地モルタル塗りを行うコンクリート素地面の処理 ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) タイル張りの工法 ・ 外装タイル ・ 密着張り ・ 改良接着張り ・ ユニットタイル ・ マスク張り ・ モザイクタイル張り ・ 有機系接着剤によるタイル(セラミックタイル)張り モルタル塗りを行うコンクリート素地面の処理 ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) シーリング材の種類 打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地 ※ ポリウレタン系 伸縮調整目地その他の目地 ※ 変成シリコン系 ・ 目地詰め(※ 行う ・ 行わない)
		○ 4-③ 外壁改修工事 タイル張り仕上げ外壁改修	○ 欠損部改修工法 [4.4.5][4.4.8] ・ タイル部分塗替え工法 接着剤の種類 ・ ポリマーセメントモルタル ・ JIS A 5557に基づく一液反応硬化型変成シリコン樹脂系 ・ タイル張替え工法 張替え用材料 ・ 接着剤 JIS A 5557に基づく一液反応硬化型変成シリコン樹脂系 ・ 張付けモルタル (現場調査材料・既調合モルタル) 伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地の位置 ※ 改修標準仕様書表4.4.2による ・ 図示による 外装タイル張り下地等の下地モルタル及び下地調整材塗りの接着剤試験 ・ 行う ・ 行わない ・ セメントモルタルによるタイル(セラミックタイル)張り 下地モルタル塗りを行うコンクリート素地面の処理 ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) タイル張りの工法 ・ 外装タイル ・ 密着張り ・ 改良接着張り ・ ユニットタイル ・ マスク張り ・ モザイクタイル張り ・ 有機系接着剤によるタイル(セラミックタイル)張り モルタル塗りを行うコンクリート素地面の処理 ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) ・ 目荒し工法(改修標準仕様書4.3.10(3)による) シーリング材の種類 打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地 ※ ポリウレタン系 伸縮調整目地その他の目地 ※ 変成シリコン系 ・ 目地詰め(※ 行う ・ 行わない)

4-④	外壁改修工事 目地改修	○ 4-④ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-④ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑤	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑤ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑤ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑥	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑥ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑥ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑦	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑦ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑦ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑧	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑧ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑧ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑨	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑨ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑨ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

4-⑩	外壁改修工事 目地改修	○ 4-⑩ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。
		○ 4-⑩ 外壁改修工事 目地改修	○ 目地改修工法 [4.1.4][4.4.16] ・ 目地ひび割れ部改修工法 ・ 伸縮調整目地改修工法 伸縮調整目地の位置及び寸法 ・ 図示による 平成7年度建設省告示第1860号による「外壁複合改修工法の開発」において、 建設省大臣の技術評価を取得した工法とする。

工事名称
福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

図面名称
建築改修工事特記仕様書 No-3

図面No
3

尺貫 S = No scale
縮尺率 A1=100% A2= 71% A3= 50%

⑦ 建築改修工事	○ 材料	<p>屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 [7.1.3]</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ F☆☆☆☆ 防火材料 ※ 屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 ・ 次の箇所を除き防火材料とする。(箇所:) 																																																																																																																																																																								
	○ 下地調整	<p>塗替えR種の場合の既存塗膜の除去範囲 [7.2.1]</p> <p>○ 図示による</p> <p>[7.2.3~7.2.7]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>下地面の種類</th> <th>下地調整の種類</th> <th>塗替え</th> <th>ひび割れ部の補修</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本部</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき鋼面</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>モルタル、プaster面</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>・ 行う ・ 行わない</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面 (DP以外)、ALCパネル面</td> <td>※ R種</td> <td>・</td> <td>・ 行う ・ 行わない</td> </tr> <tr> <td>押出成形セメント板面、コンクリート面 (DP)</td> <td>・ RA種 ・ RB種</td> <td>・</td> <td>・ 行う ・ 行わない</td> </tr> <tr> <td>せっこうボード面及びその他ボード面</td> <td>※ RB種</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>素地ごしらえ [7.3.2~7.3.7]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>下地面等</th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本部</td> <td>不透明塗料塗りの場合 ※ A種 ・ B種 透明塗料塗りの場合 ※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面 (DP以外)</td> <td>※ C種 ・ A種 ・ B種</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面 (DP)</td> <td>※ B種 ・ A種 ・ C種</td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき鋼面</td> <td>・ A種 ・ B種</td> </tr> <tr> <td>モルタル面及びプaster面</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面 (DP以外) 及びALCパネル面</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>押出成形セメント板面及びコンクリート面 (DP)</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>せっこうボード面及びその他ボード面</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 錆止め塗料塗り [7.4.2~7.4.3]</p> <p>錆止め塗料塗りの種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>素地面</th> <th>塗装の種類</th> <th>塗料の種類</th> <th>工程の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">鉄鋼面</td> <td>SOP</td> <td>塗替え</td> <td>※ C種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">錆止め塗装のまま (工程の種類は表7.4.3)</td> <td>新規見え掛り</td> <td>※ A種 ・</td> </tr> <tr> <td>新規見え隠れ</td> <td>※ B種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EP-G (工程の種類は表7.4.3)</td> <td>塗替え</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>新規見え掛り</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>新規見え隠れ</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">DP (工程の種類は表7.4.4)</td> <td>塗替え</td> <td>7.4.2(1)(イ) ・ B種 (下地調整R種) (b) による。</td> </tr> <tr> <td>新規</td> <td>7.4.2(1)(イ) ・ A種 (a) による。</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">垂鉛めっき鋼面</td> <td>SOP</td> <td>塗替え</td> <td>※ C種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鋼製建具等</td> <td>※ A種 ・ B種</td> <td>※ B種 ・</td> </tr> <tr> <td>規 其他</td> <td>※ A種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EP-G (工程の種類は表7.4.5)</td> <td>塗替え</td> <td>※ C種 ・</td> </tr> <tr> <td>新規</td> <td>※ A種 ・</td> </tr> <tr> <td>規 其他</td> <td>※ B種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">DP (工程の種類は表7.4.6)</td> <td>塗替え</td> <td>B種 ・</td> </tr> <tr> <td>新規</td> <td>B種 ・</td> </tr> </tbody> </table> <p>[7.5.2~7.13.2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>塗装の種類</th> <th>塗装面</th> <th>塗替え</th> <th>新規</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">合成樹脂塗合ベイント塗り (SOP)</td> <td>木部屋外</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ A種 ・</td> </tr> <tr> <td>木部屋内</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ B種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塗装の種類 ※ 1種 ・ 2種</td> <td>鉄鋼面</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)</td> <td>※ A種 ・</td> <td>※ B種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">クリヤラッカー塗り (CL)</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>(着色塗料の種類:)</td> </tr> <tr> <td>(着色塗料の種類:)</td> <td>(着色塗料の種類:)</td> <td>(着色塗料の種類:)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)</td> <td>鉄鋼面</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>上塗り等級 (3) 級</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">○ 耐候性塗料塗り (DP)</td> <td>垂鉛めっき鋼面</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上塗り等級 () 級</td> <td>・</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">つや有合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP-G)</td> <td>コンクリート面等</td> <td>・ B種 ・ C種</td> <td>・ A種 ・ B種</td> </tr> <tr> <td>屋内の木部</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ A種 ・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP)</td> <td>屋内の鉄鋼面</td> <td>※ B種 ・</td> <td>・ A種 ・ B種</td> </tr> <tr> <td>屋内の垂鉛めっき鋼面</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ A種 ・ B種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ウレタン樹脂ニス塗り (UC)</td> <td>※ B種 ・</td> <td>※ A種 ・ B種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>※ B種 ・</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>ビグメントステイン塗り</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> <tr> <td>木材保護塗料塗り (WP)</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> <td>※ B種 ・ A種</td> </tr> </tbody> </table> <p>つや有合成樹脂エマルジョンベイント塗り (コンクリート面、モルタル面、プaster面、せっこうボード面、その他ボード面) の塗替えのしめ止め</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 改修標準仕様書表7.9.1の工程1の下塗りをしめ止めシーラーとする <p>合成樹脂エマルジョンベイント塗りの塗替えのしめ止め</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 改修標準仕様書表7.10.1の工程1の下塗りをしめ止めシーラーとする <p>クリヤラッカー塗りA種の工程2の適用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 適用しない ・ 適用する (着色剤: ・ 溶剤系着色剤 ・ 油性染料着色剤) <p>ウレタン樹脂ニス塗りの工程1の適用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 適用する ・ 適用しない 	下地面の種類	下地調整の種類	塗替え	ひび割れ部の補修	本部	※ R種	・	—	鉄鋼面	※ R種	・	—	垂鉛めっき鋼面	※ R種	・	—	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)	※ R種	・	—	モルタル、プaster面	※ R種	・	・ 行う ・ 行わない	コンクリート面 (DP以外)、ALCパネル面	※ R種	・	・ 行う ・ 行わない	押出成形セメント板面、コンクリート面 (DP)	・ RA種 ・ RB種	・	・ 行う ・ 行わない	せっこうボード面及びその他ボード面	※ RB種	・	—	下地面等	種類	本部	不透明塗料塗りの場合 ※ A種 ・ B種 透明塗料塗りの場合 ※ B種 ・ A種	鉄鋼面 (DP以外)	※ C種 ・ A種 ・ B種	鉄鋼面 (DP)	※ B種 ・ A種 ・ C種	垂鉛めっき鋼面	・ A種 ・ B種	モルタル面及びプaster面	※ B種 ・ A種	コンクリート面 (DP以外) 及びALCパネル面	※ B種 ・ A種	押出成形セメント板面及びコンクリート面 (DP)	※ B種 ・ A種	せっこうボード面及びその他ボード面	※ B種 ・ A種	素地面	塗装の種類	塗料の種類	工程の種類	鉄鋼面	SOP	塗替え	※ C種 ・	錆止め塗装のまま (工程の種類は表7.4.3)	新規見え掛り	※ A種 ・	新規見え隠れ	※ B種 ・	EP-G (工程の種類は表7.4.3)	塗替え	※ B種 ・ A種	新規見え掛り	※ B種 ・ A種	新規見え隠れ	※ B種 ・ A種	DP (工程の種類は表7.4.4)	塗替え	7.4.2(1)(イ) ・ B種 (下地調整R種) (b) による。	新規	7.4.2(1)(イ) ・ A種 (a) による。	垂鉛めっき鋼面	SOP	塗替え	※ C種 ・	鋼製建具等	※ A種 ・ B種	※ B種 ・	規 其他	※ A種 ・	EP-G (工程の種類は表7.4.5)	塗替え	※ C種 ・	新規	※ A種 ・	規 其他	※ B種 ・	DP (工程の種類は表7.4.6)	塗替え	B種 ・	新規	B種 ・	塗装の種類	塗装面	塗替え	新規	合成樹脂塗合ベイント塗り (SOP)	木部屋外	※ B種 ・	※ A種 ・	木部屋内	※ B種 ・	※ B種 ・	塗装の種類 ※ 1種 ・ 2種	鉄鋼面	※ B種 ・	※ B種 ・ A種	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)	※ A種 ・	※ B種 ・	クリヤラッカー塗り (CL)	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	(着色塗料の種類:)	(着色塗料の種類:)	(着色塗料の種類:)	(着色塗料の種類:)	アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)	鉄鋼面	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	上塗り等級 (3) 級	・	—	○ 耐候性塗料塗り (DP)	垂鉛めっき鋼面	・	—	上塗り等級 () 級	・	—	つや有合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP-G)	コンクリート面等	・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種	屋内の木部	※ B種 ・	※ A種 ・	合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP)	屋内の鉄鋼面	※ B種 ・	・ A種 ・ B種	屋内の垂鉛めっき鋼面	※ B種 ・	※ A種 ・ B種	ウレタン樹脂ニス塗り (UC)	※ B種 ・	※ A種 ・ B種	※ B種 ・ A種	※ B種 ・	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	ビグメントステイン塗り	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	木材保護塗料塗り (WP)	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種
	下地面の種類	下地調整の種類	塗替え	ひび割れ部の補修																																																																																																																																																																						
	本部	※ R種	・	—																																																																																																																																																																						
	鉄鋼面	※ R種	・	—																																																																																																																																																																						
	垂鉛めっき鋼面	※ R種	・	—																																																																																																																																																																						
	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)	※ R種	・	—																																																																																																																																																																						
	モルタル、プaster面	※ R種	・	・ 行う ・ 行わない																																																																																																																																																																						
	コンクリート面 (DP以外)、ALCパネル面	※ R種	・	・ 行う ・ 行わない																																																																																																																																																																						
	押出成形セメント板面、コンクリート面 (DP)	・ RA種 ・ RB種	・	・ 行う ・ 行わない																																																																																																																																																																						
せっこうボード面及びその他ボード面	※ RB種	・	—																																																																																																																																																																							
下地面等	種類																																																																																																																																																																									
本部	不透明塗料塗りの場合 ※ A種 ・ B種 透明塗料塗りの場合 ※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																									
鉄鋼面 (DP以外)	※ C種 ・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																									
鉄鋼面 (DP)	※ B種 ・ A種 ・ C種																																																																																																																																																																									
垂鉛めっき鋼面	・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																									
モルタル面及びプaster面	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																									
コンクリート面 (DP以外) 及びALCパネル面	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																									
押出成形セメント板面及びコンクリート面 (DP)	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																									
せっこうボード面及びその他ボード面	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																									
素地面	塗装の種類	塗料の種類	工程の種類																																																																																																																																																																							
鉄鋼面	SOP	塗替え	※ C種 ・																																																																																																																																																																							
	錆止め塗装のまま (工程の種類は表7.4.3)	新規見え掛り	※ A種 ・																																																																																																																																																																							
		新規見え隠れ	※ B種 ・																																																																																																																																																																							
	EP-G (工程の種類は表7.4.3)	塗替え	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
		新規見え掛り	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
	新規見え隠れ	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																								
DP (工程の種類は表7.4.4)	塗替え	7.4.2(1)(イ) ・ B種 (下地調整R種) (b) による。																																																																																																																																																																								
	新規	7.4.2(1)(イ) ・ A種 (a) による。																																																																																																																																																																								
垂鉛めっき鋼面	SOP	塗替え	※ C種 ・																																																																																																																																																																							
	鋼製建具等	※ A種 ・ B種	※ B種 ・																																																																																																																																																																							
		規 其他	※ A種 ・																																																																																																																																																																							
	EP-G (工程の種類は表7.4.5)	塗替え	※ C種 ・																																																																																																																																																																							
		新規	※ A種 ・																																																																																																																																																																							
	規 其他	※ B種 ・																																																																																																																																																																								
DP (工程の種類は表7.4.6)	塗替え	B種 ・																																																																																																																																																																								
	新規	B種 ・																																																																																																																																																																								
塗装の種類	塗装面	塗替え	新規																																																																																																																																																																							
合成樹脂塗合ベイント塗り (SOP)	木部屋外	※ B種 ・	※ A種 ・																																																																																																																																																																							
	木部屋内	※ B種 ・	※ B種 ・																																																																																																																																																																							
塗装の種類 ※ 1種 ・ 2種	鉄鋼面	※ B種 ・	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)	※ A種 ・	※ B種 ・																																																																																																																																																																							
クリヤラッカー塗り (CL)	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	(着色塗料の種類:)																																																																																																																																																																							
	(着色塗料の種類:)	(着色塗料の種類:)	(着色塗料の種類:)																																																																																																																																																																							
アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)	鉄鋼面	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
	上塗り等級 (3) 級	・	—																																																																																																																																																																							
○ 耐候性塗料塗り (DP)	垂鉛めっき鋼面	・	—																																																																																																																																																																							
	上塗り等級 () 級	・	—																																																																																																																																																																							
つや有合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP-G)	コンクリート面等	・ B種 ・ C種	・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																							
	屋内の木部	※ B種 ・	※ A種 ・																																																																																																																																																																							
合成樹脂エマルジョンベイント塗り (EP)	屋内の鉄鋼面	※ B種 ・	・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																							
	屋内の垂鉛めっき鋼面	※ B種 ・	※ A種 ・ B種																																																																																																																																																																							
ウレタン樹脂ニス塗り (UC)	※ B種 ・	※ A種 ・ B種	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
	※ B種 ・	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
ビグメントステイン塗り	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
木材保護塗料塗り (WP)	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種	※ B種 ・ A種																																																																																																																																																																							
○ 錆止め塗料塗り																																																																																																																																																																										
○ 塗装																																																																																																																																																																										

⑧ 建築改修工事	項目	特記事項	
	8	該当工事無しのため記載を省略	
	⑨ 環境配慮改修工事	項目	特記事項
		9	石綿含有建材の除去工事 [9.1.1]
			石綿含有建材除去後の仕上げ工事
			図示による
			石綿粉じん濃度測定 [9.1.1]
			測定時期、場所及び測定点
			測定名称
			測定時期
		測定場所	
		測定箇所数	
	石綿含有建材の処理 [9.1.3]		
	石綿含有吹付け材の除去 (石綿含有保温材等を切断又は破砕して除去する場合を含む)		
	除去対象範囲		
	図示による		
	除去工法		
	※ 改修標準仕様書9.1.3(2)(ア)による		
	除去した石綿含有吹付け材等の飛散防止措置		
	※ 湿潤化 ・ 圓形化		
	除去した石綿含有吹付け材等の処分		
	・ 埋立処分 (管理型最終処分場)		
	・ 中間処理 (溶融施設又は無害化処理施設)		
	石綿含有保温材等の除去 [9.1.4]		
	除去対象範囲		
	図示による		
	除去工法		
	※ 原形のまま、手ばらし		
	除去した石綿含有保温材等の飛散防止		
	※ 湿潤化 ・ 圓形化		
	除去した石綿含有保温材等の処分		
	・ 埋立処分 (管理型最終処分場)		
	・ 中間処理 (溶融施設又は無害化処理施設)		
	石綿含有成形板等の除去 [9.1.5]		
	除去対象範囲		
	図示による		
	隔離養生 (負担不要) 方法		
	図示による		
	足場		
	図示による		
	除去した石綿含有成形板等の処分		
	・ 埋立処分 (安定型最終処分場)		
	・ 中間処理 (溶融施設又は無害化処理施設)		
	石綿含有仕上塗材の除去 [9.1.6]		
	除去対象範囲		
	図示による		
	除去工法		
	養生方法		
	除去した石綿含有仕上塗材の処分		
	・ 埋立処分 (安定型最終処分場)		
	・ 埋立処分 (管理型最終処分場)		
	・ 中間処理 (溶融施設又は無害化処理施設)		
	・ 汚泥としての処理		
	外断熱改修工事 [9.2.2]		
	断熱材の種類		
	断熱材の厚さ (mm)		
	外装材		
	種類		
	防火性能		
	備考		
	既存外壁の処置 [9.2.3]		
	既存外壁仕上材の撤去		
	・ あり ・ なし		
	下地の清掃		
	・ 行う ・ 行わない		
	欠損部の改修工法		
	工法		
	建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法		
	図示による		
	不陸等の下地調整		
	断熱材の施工		
	断熱材製造所の仕様による		
	外装材の施工		
	外装材製造所の仕様による		
	通気層の有無		
	・ あり (mm) ・ なし		
	外装材の外壁への取付け		
	図示による		

⑩ 建築改修工事	項目	特記事項
	断熱・防露改修工事 [9.3.2]	断熱材打込み工法
		断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材
		種類
		厚さ (mm)
		フェノールフォーム断熱材又は保温材、接着剤のホルムアルデヒド放散量
		※ F☆☆☆☆
		開口部等補修のための張付け用の接着剤のホルムアルデヒド放散量
		※ F☆☆☆☆
		断熱材現場発泡工法 [9.3.3]
	断熱材の種類	
	・ A種 1 ・ A種 1 H	
	吹付け厚さ (mm)	
	・ 25 ・ 30	
	断熱材後張り工法 [9.3.4]	
	断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材	
	種類	
	厚さ (mm)	
	断熱材にせっこうボード等を張り付けたパネル	
	材質	
	厚さ (mm)	
	フェノールフォーム断熱材のホルムアルデヒド放散量	
	※ F☆☆☆☆	
	接着剤のホルムアルデヒド放散量	
	※ F☆☆☆☆	
	断熱材に直接ボードの張り付けを行う場合の張付け工法 ()	
	断熱材にせっこうボード等を張り付けたパネルを使用する場合の工法 ()	
	屋上緑化改修工事 [9.4.2]	
	材料及び地被類の種類等	
	※ 図示による	
	見切り材、舗装材、排水孔、マルチング材等	
	※ 図示による	
	工法	
	建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法	
	※ 図示による	
	かん水装置	
	・ 設置する (種類)	
	既存保護層の撤去	
	・ 行う ・ 行わない	
	新植した芝及び地被類の枯損償の期間	
	※ 引渡しの日から1年	
	透水性アスファルト舗装改修工事 [9.5.2]	
	既存舗装の撤去及び再利用	
	※ 図示による	
	路床 [9.5.3]	
	路床の材料	
	種別	
	材料	
	厚さ (mm)	
	・ 盛土	
	・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種	
	・ 図示による	
	・ 建設汚泥から再生した処理土	
	・ 図示による	
	・ 再生クラッシュラン	
	・ クラッシュラン	
	・ 凍上抑制層	
	・ 切込み砂利	
	・ 砂	
	・ フィルター層	
	・ 砂	
	・ 図示による	
	凍上抑制層に用いる材料に砂を用いる場合の粒度試験	
	・ 行う ・ 行わない	
	路床安定処理	
	安定処理の方法	
	・ 置き換え工法	
	・ 安定処理工法	
	路床安定処理用添加材料	
	種類	
	・ 普通ポルトランドセメント	
	・ 高炉セメントB種	
	・ フライアッシュセメントB種	
	・ 生石灰 (・ 特号 ・ 1号)	
	・ 消石灰 (・ 特号 ・ 1号)	
	試験	
	路床土の支持力比 (CBR) 試験	
	・ 行う ・ 行わない	
	路床締固め度の試験	
	・ 行う ・ 行わない	
	現場CBR試験	
	・ 行う ・ 行わない	
	路盤 [9.5.4]	
	路盤の厚さ	
	・ 図示による	
	路盤材料	
	・ クラッシュラン	
	・ 粒度調整砕石	
	・ 再生クラッシュラン	
	・ 再生粒度調整砕石	
	・ クラッシュラン鉄鋼スラグ	
	・ 粒度調整鉄鋼スラグ	
	・ 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ	
	舗装の構成 [9.5.5]	
	・ 図示による	
	舗装の平坦性	
	※ 著しい不陸がないもの	
	開粒度アスファルト混合物等の抽出試験 [9.5.9]	
	・ 行う ・ 行わない	

工事名称
福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

図面名称
建築改修工事特記仕様書 No-4

図面No
4

尺度
S = No scale

縮尺率
A1=100%
A2= 71%
A3= 50%

15

名称		A 表面劣化部処理				B ひび割れ部処理									
記号・仕様		A-1 打放し面表面劣化部処理【サンダー工法】		A-2 モルタル面表面劣化部処理【サンダー工法】		B-1 打放し面樹脂注入工法 ひび割れ幅 0.2~1.0mm [4.2.5]		B-2 打放し面Uカットシール材充てん工法 ひび割れ幅 1.0mm超 [4.2.6]		B-3 打放し面Uカットシール材充てん工法 ひび割れ幅 0.2~1.0mm [4.2.6]		B-4 モルタル面樹脂注入工法 ひび割れ幅 0.2~1.0mm [4.3.6]		B-5 モルタル面躯体部樹脂注入工法 ひび割れ幅 0.2~1.0mm [4.3.6]	
改修前	改修後														
工程		①既存仕上げ材及び脆弱層サンダーケレン（・全面・部分） ②水洗い（15Mpa程度） ③セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①既存仕上げ材及び脆弱層サンダーケレン（・全面・部分） ②水洗い（15Mpa程度） ③セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①サンダーケレン ②ひび割れシール ③エポキシ樹脂注入 ④セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①ひび割れ部Uカット ②水洗い（15Mpa程度） ③シーリング材打設 ④Uカット部埋戻し（ポリマーセメントモルタル） ⑤セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①ひび割れ部Uカット ②水洗い（15Mpa程度） ③可とう性エポキシ樹脂充てん後付けい砂 ④セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①サンダーケレン ②ひび割れシール ③エポキシ樹脂注入 ④セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①ひび割れ躯体部モルタルカッター切 ②モルタル除去 ③ひび割れシール ④エポキシ樹脂注入 ⑤埋戻し ⑥セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）	
設計数量		管理棟校舎：4.0㎡ 屋外便所：0.4㎡ 部室棟①：0.8㎡ 部室棟②：0.8㎡ 部室棟③：0.6㎡ 危険物庫：0.1㎡ 屋外倉庫：0.4㎡ ポンプ室：0.0㎡		管理棟校舎：23.5㎡ 屋外便所：1.2㎡ 部室棟①：0.7㎡ 部室棟②：3.9㎡ 部室棟③：0.3㎡ 危険物庫：0.8㎡ 屋外倉庫：0.2㎡ ポンプ室：0.1㎡		設計数量：ひび割れ幅 0.2~0.5mm (0.0)㎡ ひび割れ幅 0.5~1.0mm (0.0)㎡ ()内は単動ひび割れ数量を示す		設計数量 管理棟校舎：5.0㎡ 屋外便所：0.5㎡ 部室棟①：0.9㎡ 部室棟②：0.8㎡ 部室棟③：0.6㎡ 危険物庫：0.1㎡ 屋外倉庫：0.4㎡ ポンプ室：0.0㎡		設計数量：0.0㎡		設計数量：ひび割れ幅 0.2~0.5mm (0.0)㎡ ひび割れ幅 0.5~1.0mm (0.0)㎡ ()内は単動ひび割れ数量を示す		設計数量：0.0㎡	

名称		B ひび割れ部処理				C 鋼鉄防錆部処理				D 浮き部処理					
記号・仕様		B-6 モルタル面Uカットシール材充てん工法 ひび割れ幅 1.0mm超		B-7 モルタル面Uカットエポキシ樹脂充てん工法 ひび割れ幅 0.2~1.0mm		C-1 打放し面鋼鉄防錆部処理		C-2 モルタル面鋼鉄防錆部処理		D-1 モルタル面はつり					
改修前	改修後														
工程		①ひび割れ部Uカット ②水洗い（15Mpa程度） ③シーリング材打設 ④Uカット部埋戻し（ポリマーセメントモルタル） ⑤セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①ひび割れ部Uカット ②水洗い（15Mpa程度） ③可とう性エポキシ樹脂充てん後付けい砂 ④セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①鋼鉄部周囲のはつり ②水洗い（15Mpa程度） ③水洗い（15Mpa程度） ④防錆処理 ⑤はつり部埋戻し整形 ⑥セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①カッター縁切り ②鋼落とし ③水洗い（15Mpa程度） ④防錆処理 ⑤防錆処理 ⑥はつり部埋戻し整形 ⑦セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		①カッター縁切り ②浮き部はつり ③水洗い（15Mpa程度） ④はつり部埋戻し整形 ⑤セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）					
設計数量		管理棟校舎：24.6㎡ 屋外便所：1.2㎡ 部室棟①：0.7㎡ 部室棟②：4.0㎡ 部室棟③：0.3㎡ 危険物庫：0.8㎡ 屋外倉庫：0.2㎡ ポンプ室：1.8㎡		設計数量：0.0㎡		管理棟校舎：6.7㎡ 屋外便所：0.6㎡ 部室棟①：1.2㎡ 部室棟②：1.1㎡ 部室棟③：0.8㎡ 危険物庫：0.1㎡ 屋外倉庫：0.6㎡ ポンプ室：0.0㎡		管理棟校舎：33.4㎡ 屋外便所：1.7㎡ 部室棟①：0.9㎡ 部室棟②：5.5㎡ 部室棟③：0.4㎡ 危険物庫：1.1㎡ 屋外倉庫：0.3㎡ ポンプ室：0.7㎡		管理棟校舎：2.0㎡ 屋外便所：0.1㎡ 部室棟①：0.1㎡ 部室棟②：0.3㎡ 部室棟③：0.1㎡ 危険物庫：0.1㎡ 屋外倉庫：0.1㎡ ポンプ室：0.1㎡					

名称		D 浮き部処理				D-2 アンカーピン				D-3 アンカーピン					
記号・仕様		D-2 モルタル面アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 [4.3.11]		D-2' タイル面アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 [4.4.9]		D-3' モルタル面アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法 [4.3.12]		D-3' タイル面アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法 [4.4.10]							
改修前	改修後														
工程		①穿孔 ②孔内エアークリーニング ③エポキシ樹脂注入 ④ステンレスピン挿入		⑤穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】 ⑥サンダーケレン ⑦水洗い（15Mpa程度） ⑧セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		③狭幅部 （幅200mm以下で帯状に剥離している幅の狭い箇所）		①ピン固定部穿孔 ②孔内エアークリーニング ③エポキシ樹脂注入 ④ステンレスピン挿入 ⑤穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】		⑥注入部穿孔 ⑦孔内エアークリーニング ⑧エポキシ樹脂注入 ⑨穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】 ⑩サンダーケレン ⑪水洗い（15Mpa程度） ⑫セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		③狭幅部 （幅200mm以下で帯状に剥離している幅の狭い箇所）			
設計数量		管理棟校舎 【タイル面】①一般部分：36.5㎡ ②指定部分：14.2㎡ ③狭幅部：34.7㎡ 屋外便所 【タイル面】①一般部分：2.1㎡ ②指定部分：0.8㎡ ③狭幅部：2.0㎡ 部室棟① 【タイル面】①一般部分：1.9㎡ ②指定部分：0.7㎡ ③狭幅部：1.8㎡ 部室棟② 【タイル面】①一般部分：6.0㎡ ②指定部分：2.3㎡ ③狭幅部：5.7㎡ 部室棟③ 【タイル面】①一般部分：1.1㎡ ②指定部分：0.4㎡ ③狭幅部：1.0㎡ 危険物庫 【タイル面】①一般部分：1.1㎡ ②指定部分：0.4㎡ ③狭幅部：1.0㎡ 屋外倉庫 【タイル面】①一般部分：0.8㎡ ②指定部分：0.3㎡ ③狭幅部：0.7㎡ ポンプ室 【タイル面】①一般部分：1.8㎡ ②指定部分：0.7㎡ ③狭幅部：1.7㎡		設計数量：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡	

名称		D 浮き部処理				D-4 アンカーピン				D-5 アンカーピン					
記号・仕様		D-4' モルタル面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 [4.3.13]		D-4' タイル面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 [4.4.11]		D-5' モルタル面注入付アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 [4.3.14]		D-5' タイル面注入付アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法 [4.4.12]							
改修前	改修後														
工程		①ピン固定部穿孔 ②孔内エアークリーニング ③エポキシ樹脂注入 ④ステンレスピン挿入 ⑤穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】		⑥注入部穿孔 ⑦孔内エアークリーニング ⑧エポキシ樹脂注入 ⑨穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】 ⑩サンダーケレン ⑪水洗い（15Mpa程度） ⑫セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		③狭幅部 （幅200mm以下で帯状に剥離している幅の狭い箇所）		①穿孔 ②孔内エアークリーニング ③ステンレスピン（注入口付）挿入 ④エポキシ樹脂注入		⑤穿孔跡埋戻し【エポキシパテ】 ⑥サンダーケレン ⑦水洗い（15Mpa程度） ⑧セメント系下地調整材コテ塗り（1.5mm±0.5mm）		③狭幅部 （幅200mm以下で帯状に剥離している幅の狭い箇所）			
設計数量		管理棟校舎 【タイル面】①一般部分：36.5㎡ ②指定部分：14.2㎡ ③狭幅部：34.7㎡ 屋外便所 【タイル面】①一般部分：2.1㎡ ②指定部分：0.8㎡ ③狭幅部：2.0㎡ 部室棟① 【タイル面】①一般部分：1.9㎡ ②指定部分：0.7㎡ ③狭幅部：1.8㎡ 部室棟② 【タイル面】①一般部分：6.0㎡ ②指定部分：2.3㎡ ③狭幅部：5.7㎡ 部室棟③ 【タイル面】①一般部分：1.1㎡ ②指定部分：0.4㎡ ③狭幅部：1.0㎡ 危険物庫 【タイル面】①一般部分：1.1㎡ ②指定部分：0.4㎡ ③狭幅部：1.0㎡ 屋外倉庫 【タイル面】①一般部分：0.8㎡ ②指定部分：0.3㎡ ③狭幅部：0.7㎡ ポンプ室 【タイル面】①一般部分：1.8㎡ ②指定部分：0.7㎡ ③狭幅部：1.7㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡		設計数量：①一般部分：0.0㎡ ②指定部分：0.0㎡ ③狭幅部：0.0㎡	

工事名称
福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

図面名称
建築改修工事特記仕様書 No-5

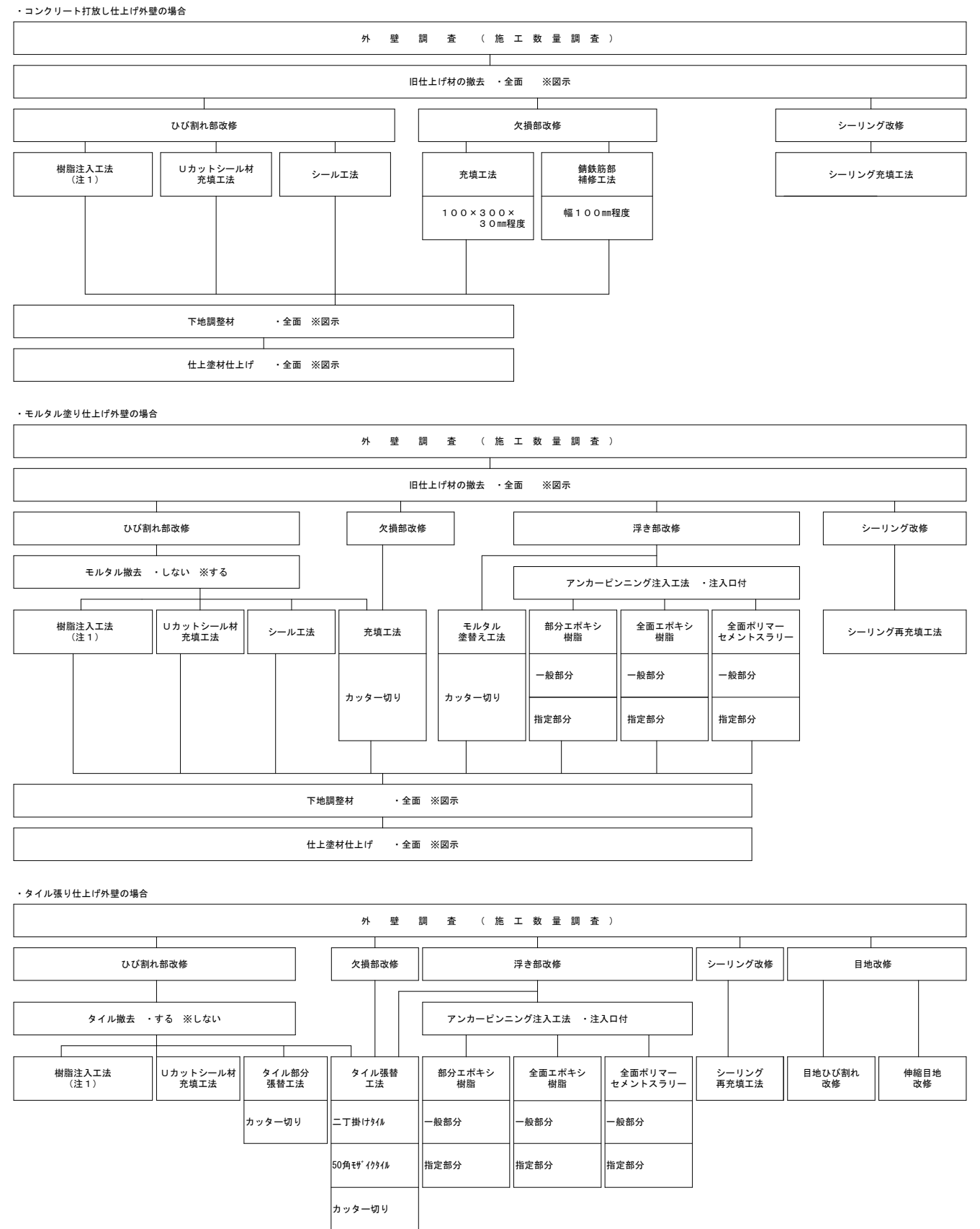
縮尺率
A1=100%
A2=71%
A3=50%

図面No
5/15

福山市建設局建築部営繕課

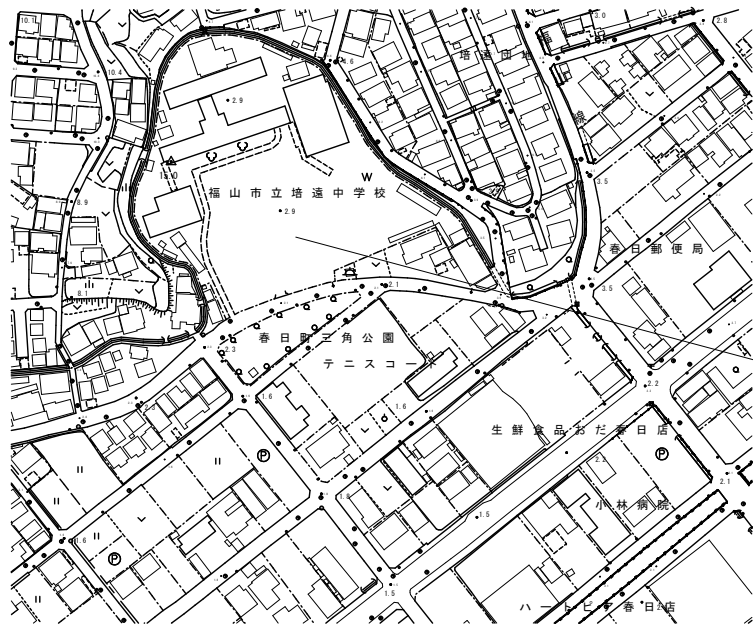
<p>名称 D 浮き部処理</p> <p>記号・仕様 D-6 モルタル面注入口付アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法 [4.3.15] D-6' タイル面注入口付アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法 [4.4.13]</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>①一般部分標準グリッド(165×165) (指定部以外の部分)</p> <p>③破損部 (幅200mm以下で帯状に剥離している幅狭い箇所)</p> <p>②指定部分標準グリッド(125×125) (見上げ面、ひさしのはな、まぐさ隅角部分等)</p> <p>④破損部 (幅200mm以下で帯状に剥離している幅狭い箇所)</p> <p>⑤注入口付アンカー固定部 ○注入口</p> <p>設計数量：①一般部分： 0.0 m² ②指定部分： 0.0 m² ③破損部： 0.0 m</p>	
<p>名称 D 浮き部処理</p> <p>記号・仕様 D-7 モルタル面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 [4.3.16] D-7' タイル面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 [4.4.14] ※標準グリッド等は、D-6、D-6' と同じ</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>D-8 タイル面注入口付アンカーピンニングエポキシ樹脂注入タイル固定工法(小ロタイル以上) [4.4.15]</p> <p>①ピン固定部穿孔 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ②孔内エアークリーニング 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ③ステンレスピン(注入口付)挿入 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ④エポキシ樹脂注入 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑤穿孔跡埋戻し[エポキシパテ] 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑥注入口穿孔 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑦孔内エアークリーニング 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑧エポキシ樹脂注入 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑨穿孔跡埋戻し[エポキシパテ] 一般部 9ヶ所 指定部 16ヶ所 ⑩サンダーケレン ⑪水洗い(15Pa程度) ⑫セメント系下地調整材コテ塗り(1.5mm±0.5mm)</p> <p>※D-7'工法を行う場合は、⑩、⑪、⑫の工程は含まない。 ※A-2工法を行う場合、⑩、⑪、⑫の工程はA-2工法に含む</p> <p>設計数量：①一般部分： 0.0 m² ②指定部分： 0.0 m² ③破損部： 0.0 m</p>	
<p>名称 E 欠損部処理</p> <p>記号・仕様 E-1 打放し面充填工法 [4.2.6] E-2 打放し面欠損部処理 [4.2.3] E-3 モルタル面欠損部処理 [4.3.3]</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>①欠損部はつり等での整形 ②水洗い(15Pa程度) ③欠損部はつり部埋戻し[※※*ワ-セト*樹脂*・※*砂樹脂*] ④セメント系下地調整材コテ塗り(1.5mm±0.5mm)</p> <p>※A-1工法を行う場合、②、④の工程はA-1工法に含む</p> <p>設計数量：管理棟校舎： 0.0 m² 校舎設計数量： 0.0 m² 渡り廊下設計数量： 1.1 m²</p>	
<p>名称 F 外壁複合改修工法</p> <p>記号・仕様 F 外壁複合改修工法</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>①欠損部はつり等での整形 ②水洗い(15Pa程度) ③欠損部はつり部埋戻し[※※*ワ-セト*樹脂*・※*砂樹脂*] ④防錆処理 ⑤欠損部はつり部埋戻し[※※*ワ-セト*樹脂*・※*砂樹脂*] ⑥セメント系下地調整材コテ塗り(1.5mm±0.5mm)</p> <p>※A-1工法を行う場合、③、⑥の工程はA-1工法に含む</p> <p>設計数量：管理棟校舎： 0.3 m² 屋外便所： 0.1 m² 部室棟①： 0.1 m² 部室棟②： 0.1 m² 部室棟③： 0.1 m² 危険物庫： 0.1 m² 屋外倉庫： 0.1 m² ポンプ室： 0.0 m²</p>	
<p>名称 F 外壁複合改修工法</p> <p>記号・仕様 F 外壁複合改修工法</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>①カッター縦切り(C-3) ②欠損部はつり等での整形 ③水洗い(15Pa程度) ④欠損部はつり部埋戻し[※※*ワ-セト*樹脂*・※*砂樹脂*] ⑤セメント系下地調整材コテ塗り(1.5mm±0.5mm) (鉄筋の露出部がある場合はE-2による)</p> <p>※A-2工法を行う場合、③、⑤の工程はA-2工法に含む</p> <p>設計数量：管理棟校舎： 1.5 m² 屋外便所： 0.1 m² 部室棟①： 0.1 m² 部室棟②： 0.1 m² 部室棟③： 0.1 m² 危険物庫： 0.1 m² 屋外倉庫： 0.1 m² ポンプ室： 0.1 m²</p>	
<p>名称 F 外壁複合改修工法</p> <p>記号・仕様 F 外壁複合改修工法</p>		<p>改修前 改修後</p>		<p>①プライマー下塗り ②ポリマーペースト中塗り ③三軸ネット張り ④ワッシャー付アンカーピン打ち込み ⑤ポリマーペースト中塗り ⑥アルミ水切り取付け(L-30×15×2.0 ステンレスビス止φ450) ⑦シーリング打設(MS-2)</p> <p>設計数量：管理棟校舎： 86.8 m² 管理棟校舎： 86.7 m²</p>	

外壁改修フロー図



(注1) 樹脂注入工法の工法の種類を示す

<p>工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事</p>		<p>図面名称 建築改修工事特記仕様書 No-6</p>		<p>尺度 S = No scale</p>	
<p>縮尺率 A1=100% A2= 71% A3= 50%</p>		<p>図面No 6</p>		<p>15</p>	
		<p>福山市建設局建築部営繕課</p>			



工事場所
福山市春日町三丁目15番18号

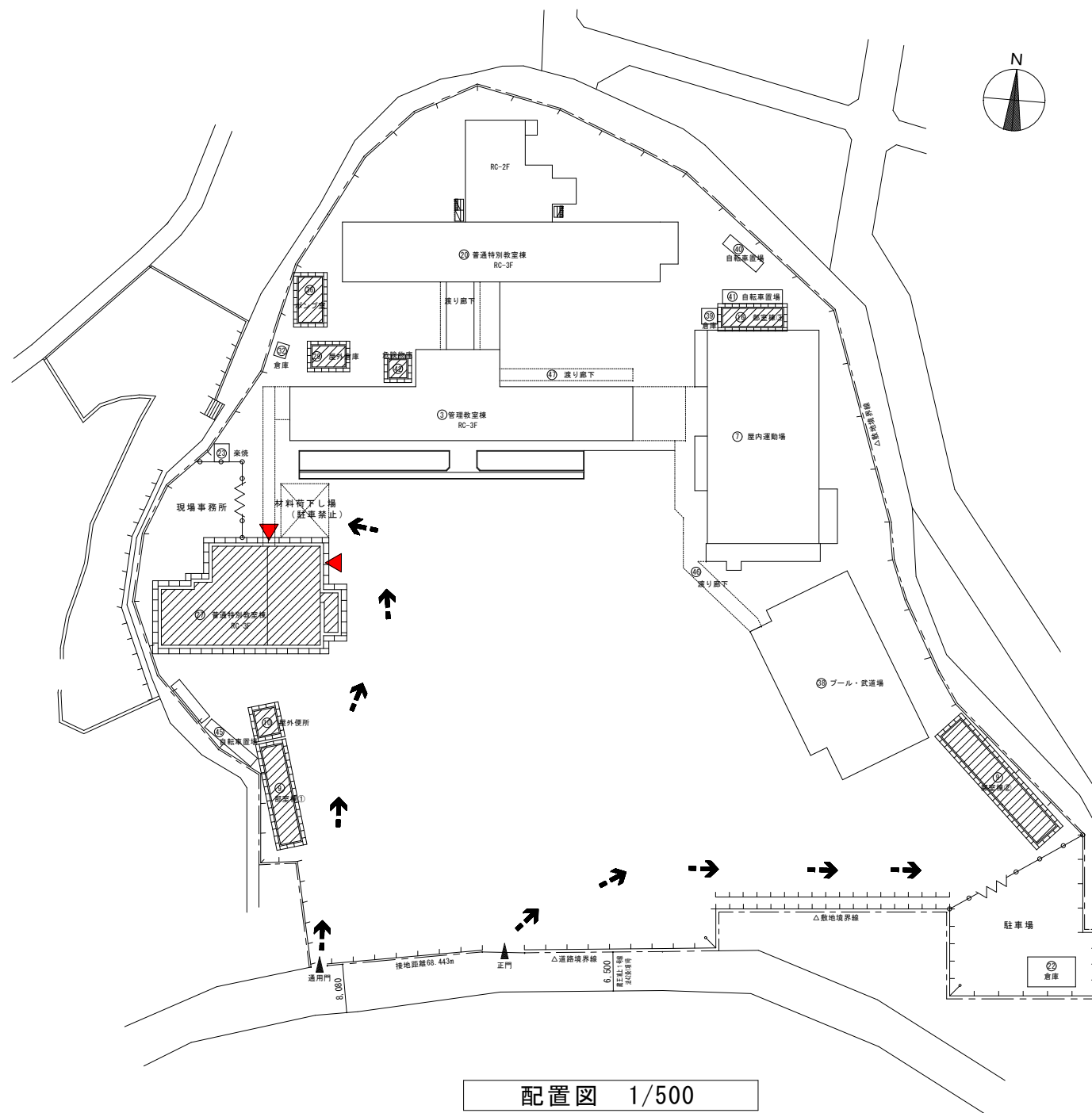
敷地案内図 NoScale

凡例

記号	内容
	工事範囲(改修建物)
	仮囲い: 成形鋼板 H=2000
	キャスターゲート W=6000 H=1800
	工事車両進入路
	仮設足場
	児童・生徒出入口(足場部出入口養生)

施工条件

- ① 工事車両出入口及び機器・資材搬入口は南側出入口とする。
- ② 仮囲いに設ける工事車両出入口はキャスターゲート程度とし、通行時以外は常時閉鎖する。
- ③ 施工者が必要と判断した場合には出入口前に鉄板・合板パネル等を敷いて養生する。
- ④ 既存施設を汚損させないよう養生等の対策を講ずること。既存部分を汚損した場合は速やかに監督員へ報告し、承諾を受けた後に復旧を行う。
- ⑤ 児童又は生徒の移動が集中する時間帯(登下校時等)は工事車両及び資材の搬出入を避ける。
- ⑥ 工事車両の通行部分は、工事中及び工事完成時に地均し復旧を行う。
- ⑦ 配置図に記載された仮設計画は、発注者の考え方を示したものである。実際の施工においては、事前に学校関係者及び監督員と協議を行うとともに詳細な現地調査・搬出入路等の検討を行い、より安全な施工に努める。
- ⑧ 仮設足場(先行足場、階段共)には、防護シートを張り埃等の飛散を防ぐ。
- ⑨ 工事関係者以外の者を工事エリアに侵入させないために、仮設足場1段目には金網等(H=1,800程度)を設置し、施錠付きの出入り口を設ける。
- ⑩ 昇降所等の建物出入口には、落下防止措置を講ずる。
- ⑪ 仮設足場解体後は、主任技術者が現地確認を行い、必要に応じて美装及び現状復旧を行う。
- ⑫ エアコンを使用できるように室外機を養生する。
- ⑬ 外部の水洗い時及び塗料等の臭気を伴う作業の際は、開口部を十分に目張りする。



配置図 1/500

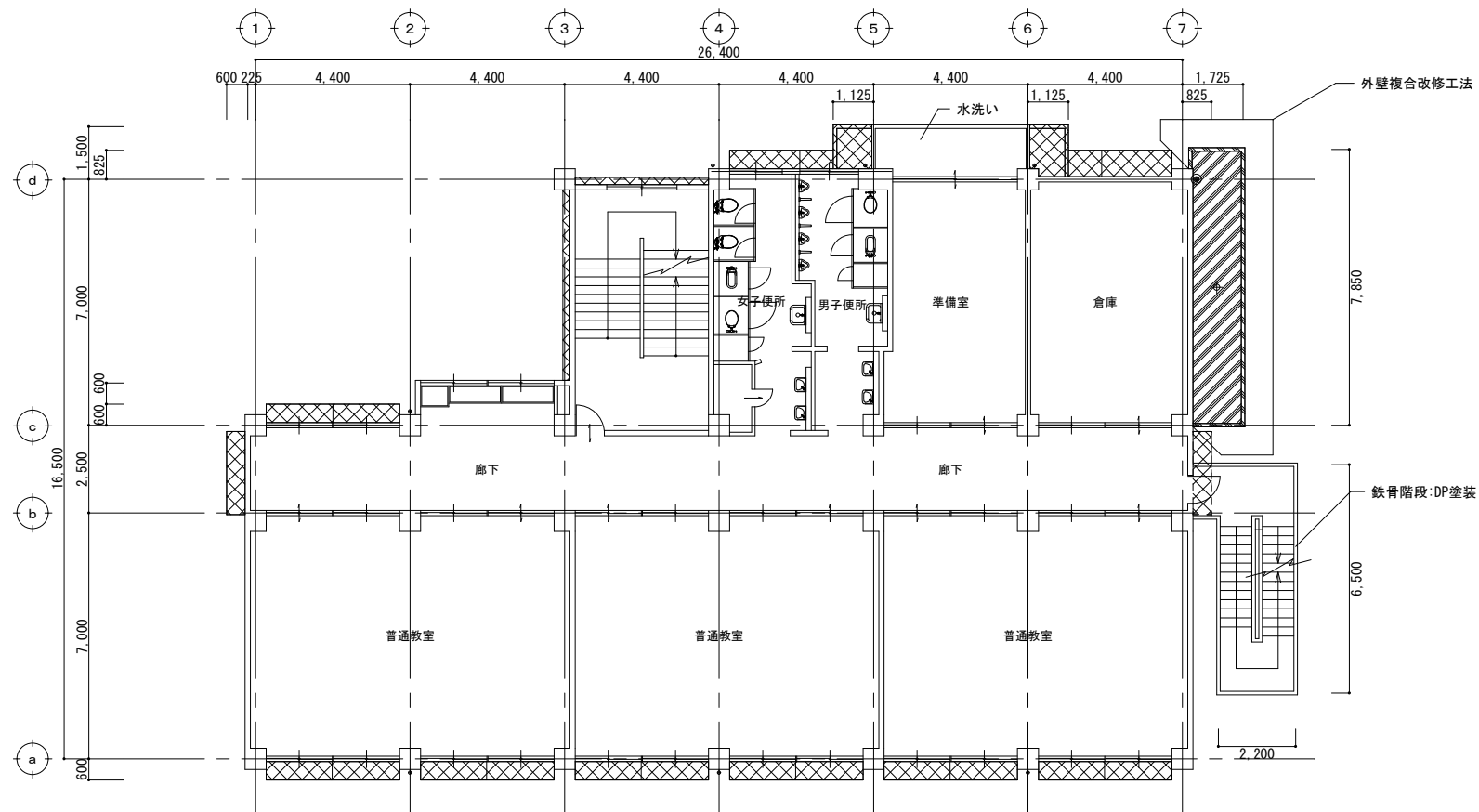
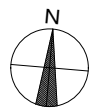
工事範囲(改修建物)

南棟校舎：鉄筋コンクリート造3階建 延べ面積 1,141㎡
 防水改修工事(塗膜防水、合成高分子系ルーフィングシート防水、シリング、とい)
 外壁改修工事
 塗装改修工事

屋外便所：鉄筋コンクリート造平家建 延べ面積 16㎡
 部室棟①：鉄筋コンクリート造・コンクリートブロック造平家建 延べ面積 54㎡
 部室棟②：鉄筋コンクリート造平家建 延べ面積 98㎡
 部室棟③：コンクリートブロック造平家建 延べ面積 34㎡
 屋外倉庫：コンクリートブロック造平家建 延べ面積22㎡
 防水改修工事(合成高分子系ルーフィングシート防水、とい)
 外壁改修工事
 塗装改修工事

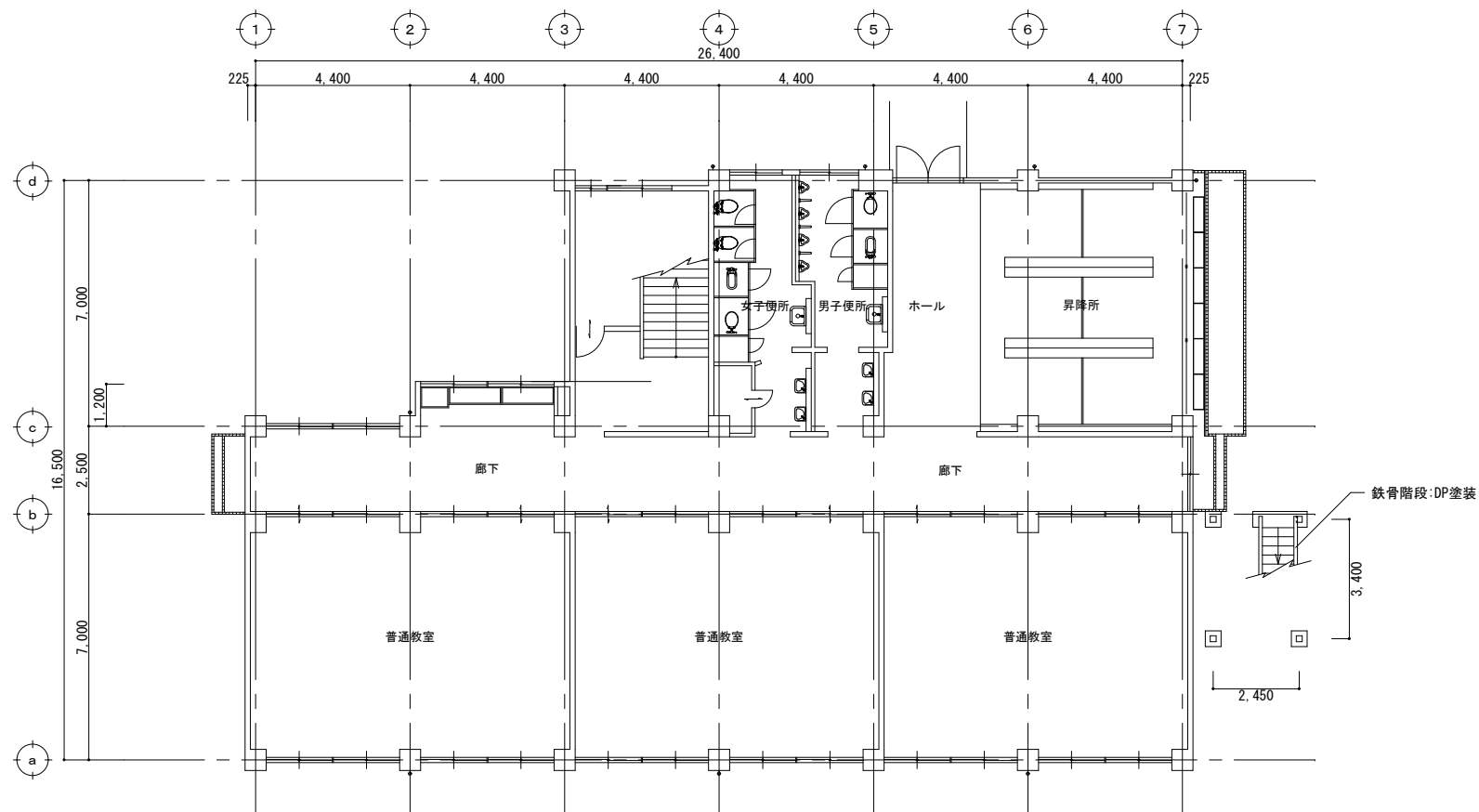
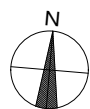
危険物庫：鉄筋コンクリート造平家建 延べ面積8㎡
 ポンプ室：鉄筋コンクリート造平家建 延べ面積20㎡
 防水改修工事(塗膜防水)
 外壁改修工事
 塗装改修工事

工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁改修工事		
図面名称	敷地案内図・配置図	尺度	S = 1/500
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	図面No	7/15
	A1=100%	7	
	A2= 71%		
	A3= 50%		



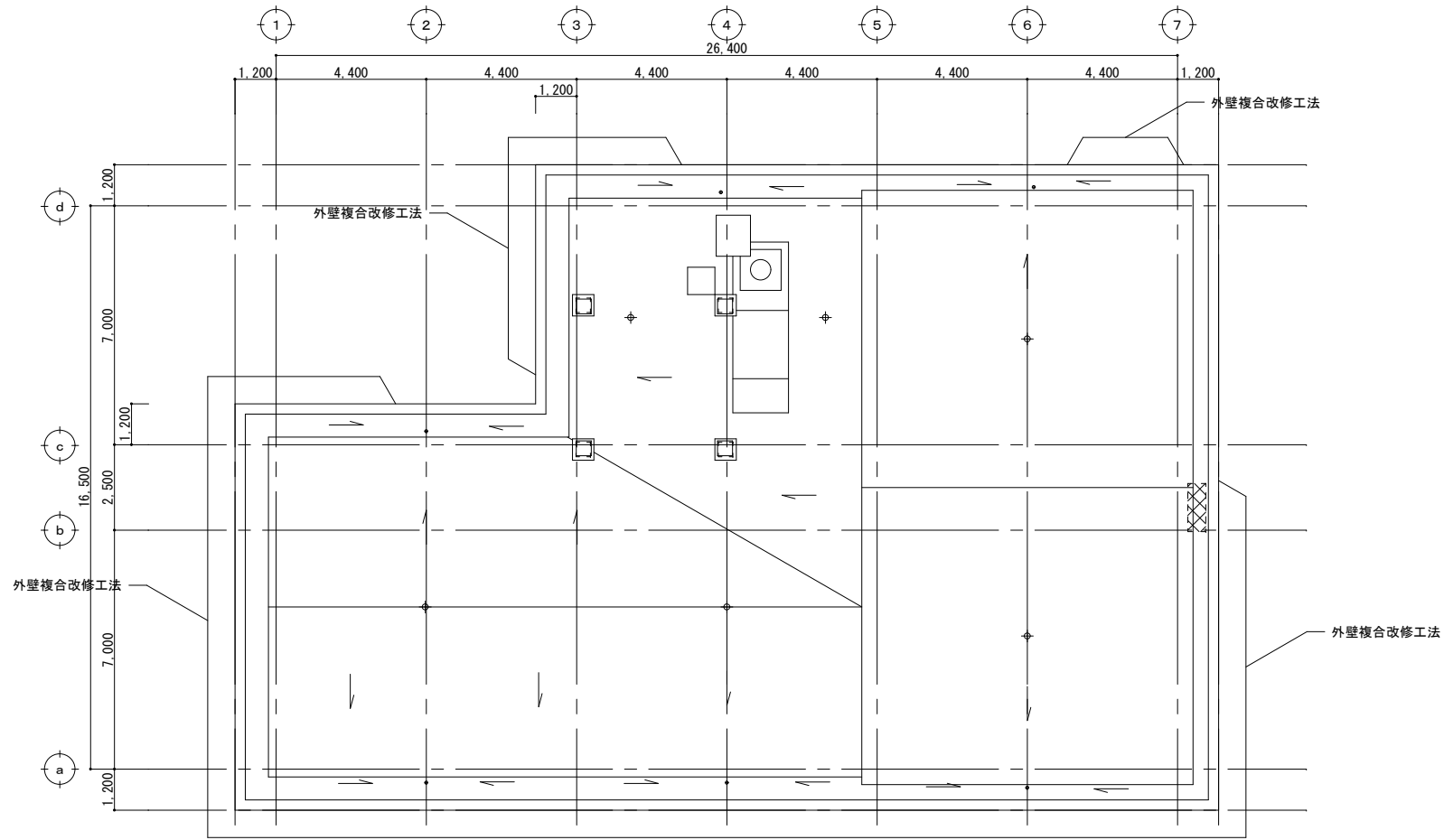
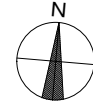
2階平面図 S=1/100

凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り: 水洗い、下地調整(クラク処理・目地埋め共)の上 ウレタン系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部: 100mm程度巻き上げ ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設
既存	シート防水
改修	平場: 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系M-フィンシート張り (塩化ビニル樹脂系t=1.5 S-M2機械的固定工法) ◎ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設
既存	シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、クレン・清掃、水洗い、下地調 整(クラク処理共)の上 合成高分子系M-フィンシート 張り(塩化ビニル樹脂系t=2.0 S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部): 7M37kg #45×65取付(シリング仕舞)
既存	VP 縦樋φ75
改修	既存撤去(金具共)の上 加VPφ75取付(SUS金具共) 【外壁複合改修工法(F工法)施工範囲】
改修	外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は15Mpa [N/mm ²]程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及びJIS-C-1101を満たす ものとする。



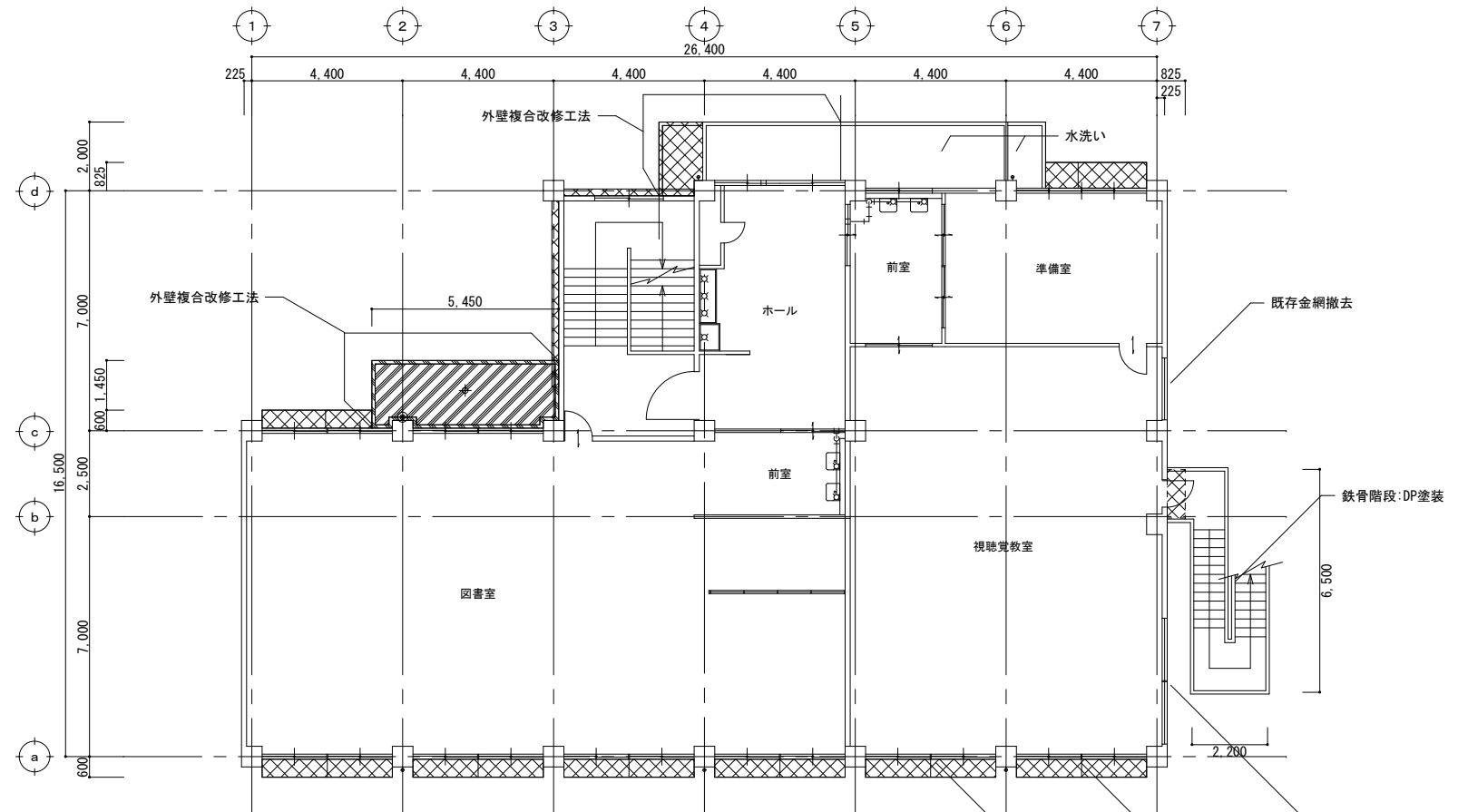
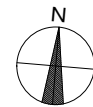
1階平面図 S=1/100

工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事		
図面名称	1階・2階平面図	尺度	S = 1/100
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	図面No	8/15
	A1=100%	8	
	A2= 71%		
	A3= 50%		



R階平面図 S=1/100

凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り:水洗い、下地調整(クラク処理・目地埋め共)の上 カチカチ系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部:100mm程度巻き上げ ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設
既存	シート防水
改修	平場:水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系M-Fイングシート張り (塩化ビニル樹脂系t=1.5 S-M2機械的固定工法) ◎ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設
既存	シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、クソ・清掃、水洗い、下地調 整(クラク処理共)の上 合成高分子系M-Fイングシート 張り(塩化ビニル樹脂系t=2.0 S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部):7M37ク 45×65取付(シーリング仕舞)
既存	VP 縦樋 φ75
改修	既存撤去(金具共)の上 新VP φ75取付(SUS金具共)
改修	【外壁複合改修工法(F工法)施工範囲】 外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は15Mpa [N/mm ²]程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及びJIS-C-1300標準を満たす ものとする。

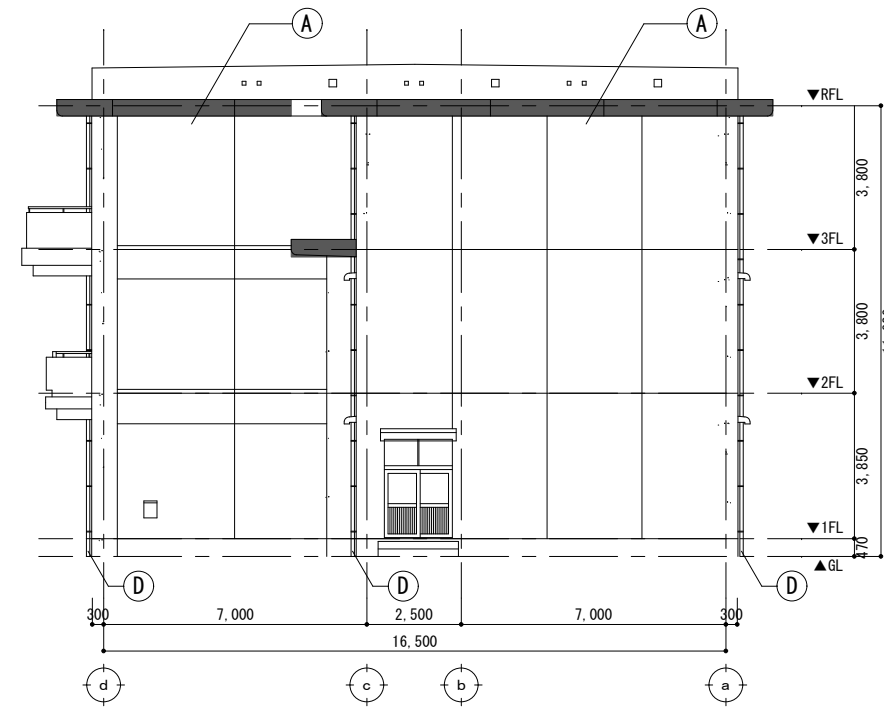


3階平面図 S=1/100

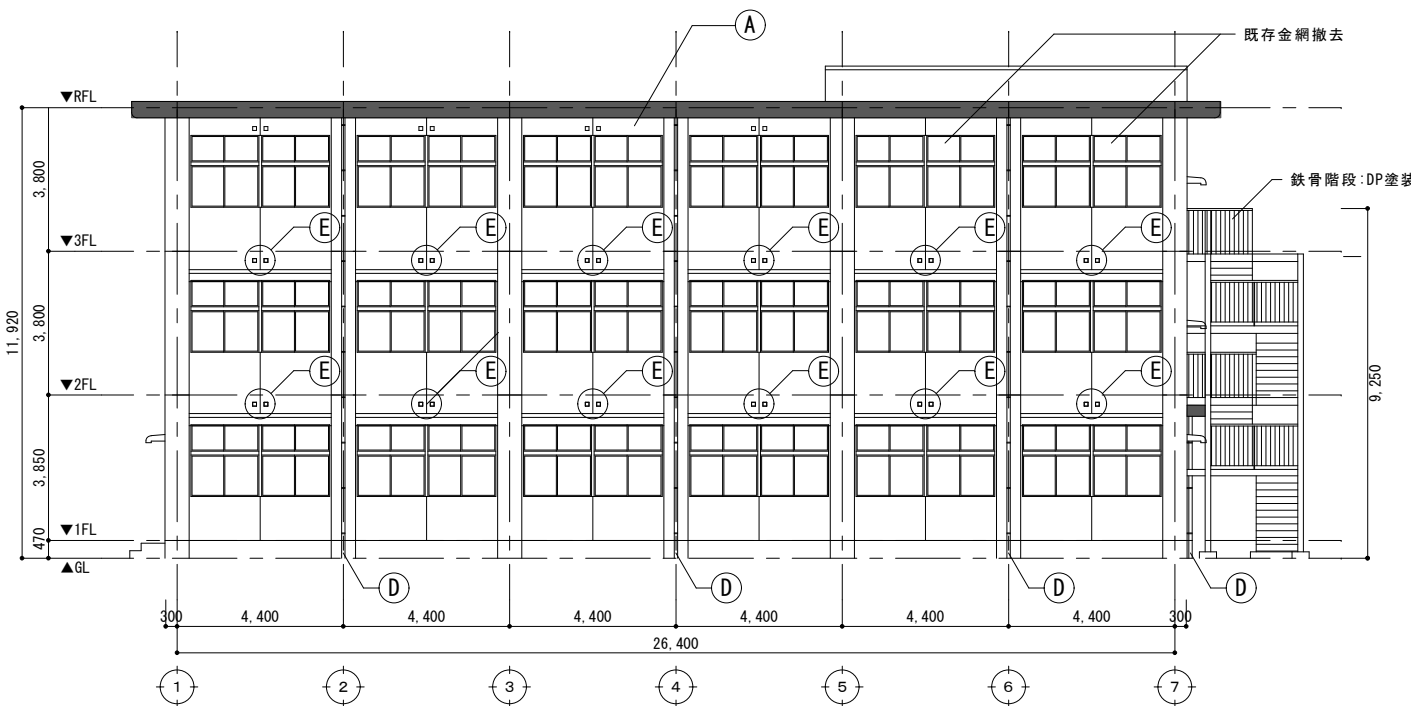
工事名称		福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事	
図面名称		3階・R階平面図	尺度 S = 1/100
縮尺率		A1=100%	図面No
縮尺率		A2= 71%	9
縮尺率		A3= 50%	15
		福山市建設局建築部営繕課	



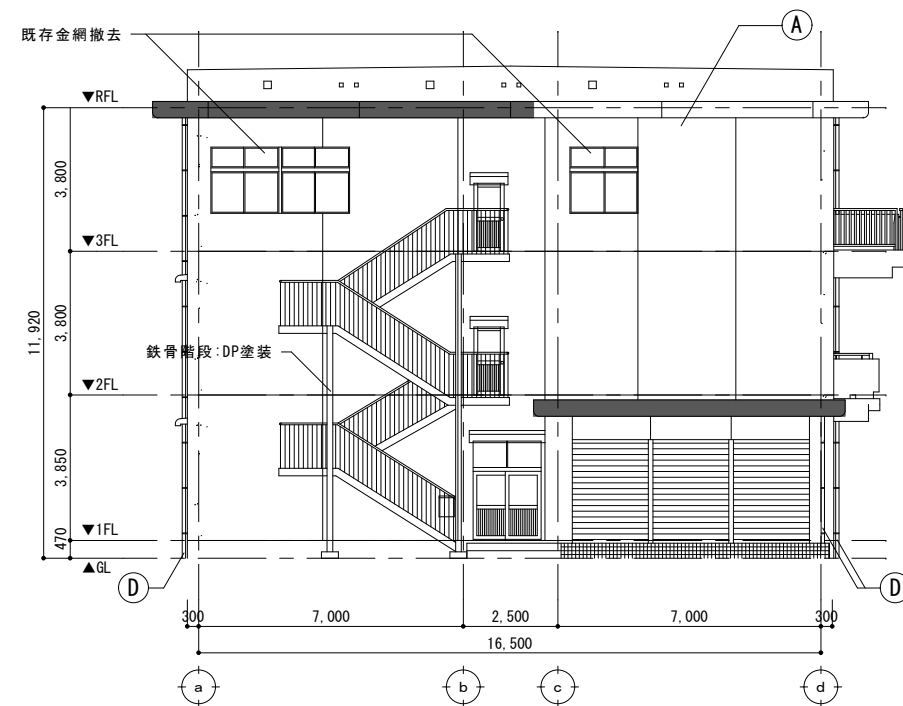
北側立面図 S=1/100



西側立面図 S=1/100



南側立面図 S=1/100

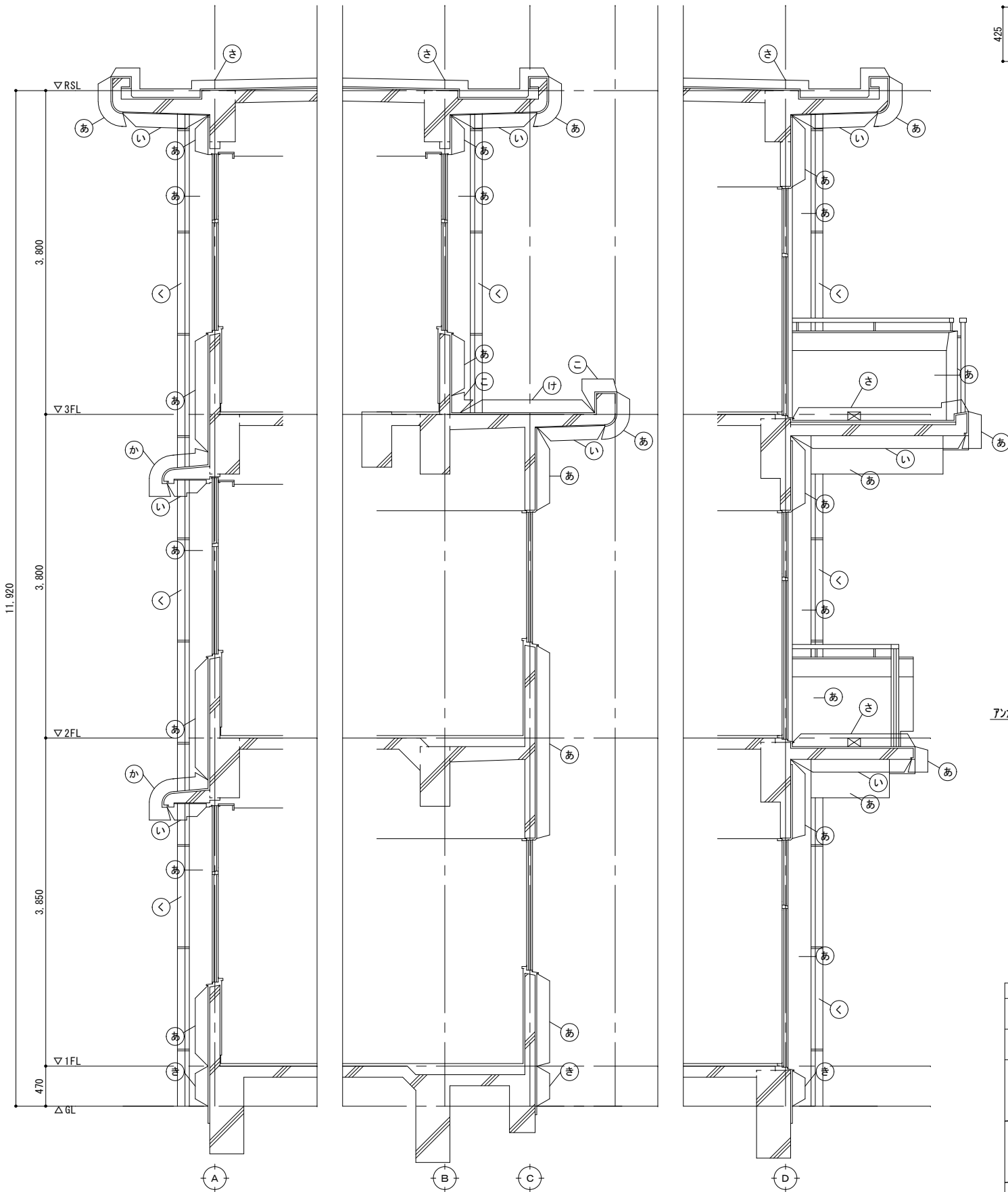


東側立面図 S=1/100

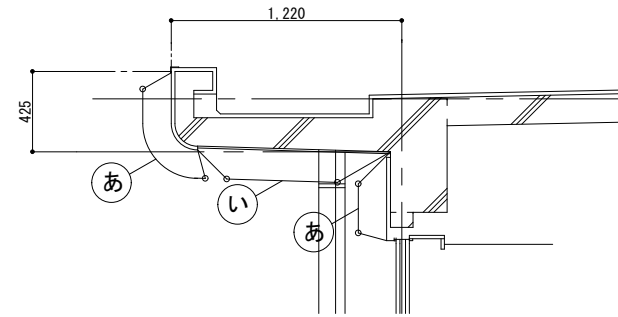
凡例・共通事項

凡例	仕上げ
既存	外壁:モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 軒裏:モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付
改修	外壁:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り 軒裏:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り ■部:外壁複合改修工法(F工法)施工範囲
既存	耐震CON壁:外装薄塗材E吹付 耐震鉄部:DP塗装
改修	耐震CON壁:清掃の上 複層塗材E塗り (上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部:下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性 塗料塗り(DP)
既存	外壁石綿含有部:アクリルリシン吹付
改修	外壁:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り
既存	縦樋:VPφ75
改修	既存撤去(金具共)の上 上VPφ75取付(SUS金具共)
既存	換気口
改修	既存換気口撤去 換気口新設
<ul style="list-style-type: none"> ・ 建具周囲・水切端部:変成シリコン系シーリング(MS-2)10×10打替 ・ 既存鉄部:下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP) [対象]設備配管・換気口・ウエザーカバー・電気BOX・建具(両面・小口・枠共)・その他監督員が指示するもの ・ 基礎幅木は原則水洗いのみ行う。ひび割れ等の補修が必要と思われる場合は監督員と協議する。 	

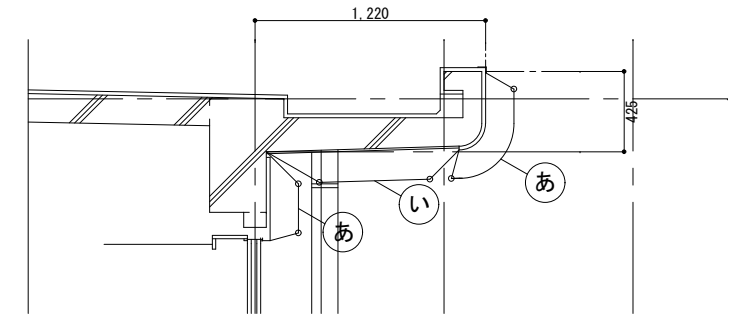
工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事		
図面名称	立面図	尺度	S = 1/100
縮尺率	A1=100%	図面No	10/15
	A2= 71%		
	A3= 50%		
福山市建設局建築部営繕課			



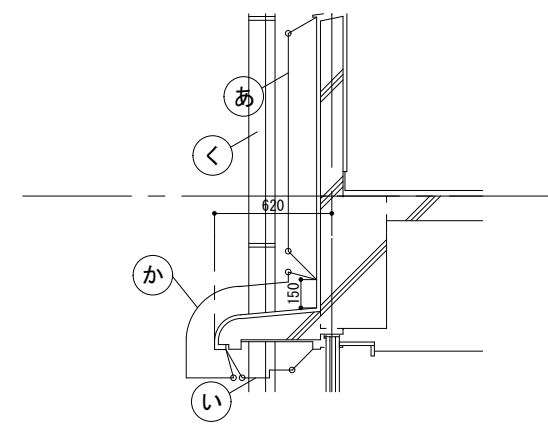
矩計図 S=1/30



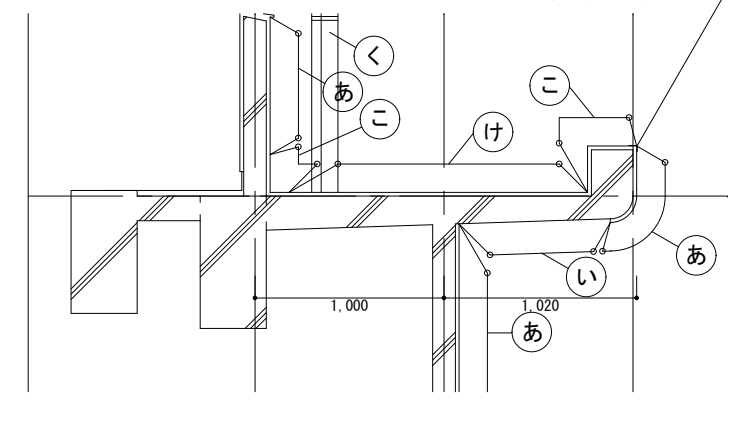
南側大庇詳細図 S=1/20



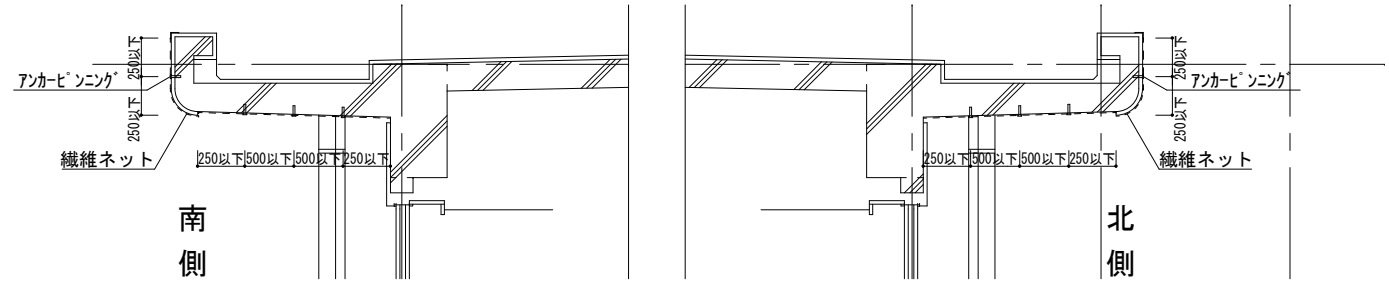
北側大庇詳細図 S=1/20



南側小庇詳細図 S=1/20



北側小庇詳細図 S=1/20

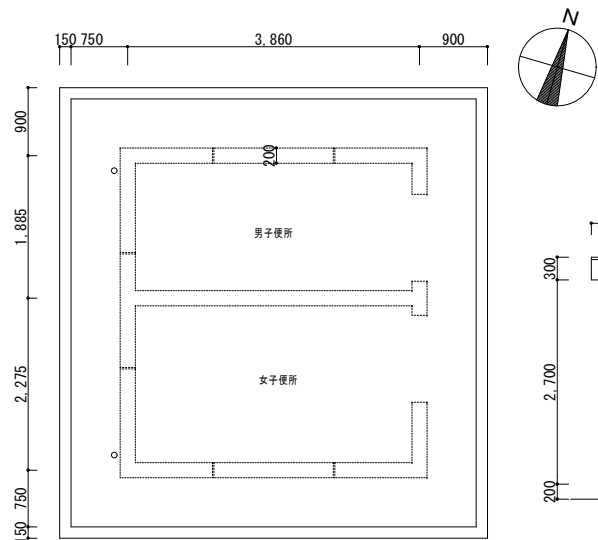


F工法詳細図 S=1/20

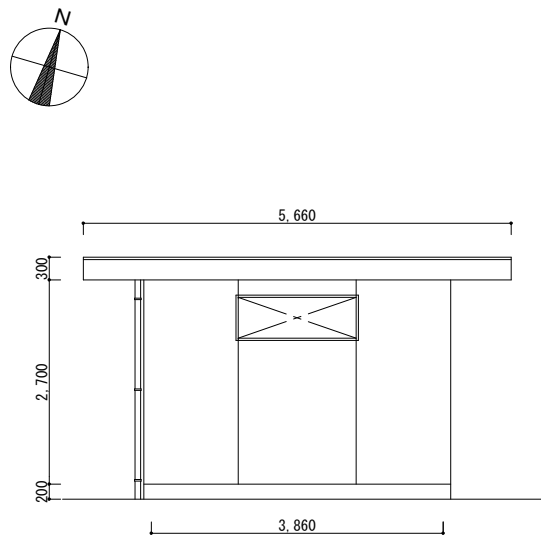
符号	仕上り	符号	仕上り
あ	既存 外壁:モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 改修 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り	ぎ	既存 幅木:モルタル金コテ押え 改修 水洗い
い	既存 軒裏:モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 改修 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り	く	既存 縦樋:VPφ75 改修 既存撤去(金具共)の上 カラVPφ75取付(SUS金具共)
う	既存 耐震CON壁:外装薄塗材E吹付 耐震鉄部:DP塗装 改修 耐震CON壁:清掃の上 複層塗材E塗り(上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部:下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP)	け	既存 シート防水(平場) 改修 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上、シート防水(S-M2 t=1.5)
え	既存 外壁石綿含有部 アクリルリシン吹付 改修 外壁:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏:外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り	こ	既存 シート防水(立上り・溝部) 改修 既存防水層撤去、ケルン・清掃、水洗い、下地調整の上 シート防水(S-F2 t=2.0)
お	既存 鉄部:塗装仕上げ 改修 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP)		
か	既存 防水モルタル塗り 改修 平場・立上り:水洗い、下地調整の上 ウレタン系塗膜防水(X-2)		

※水洗いの水圧力15MPa[N/mm²]程度とする。

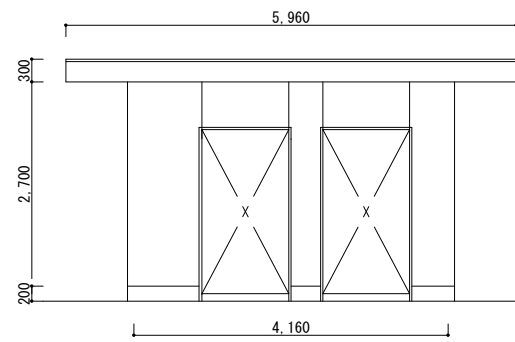
屋外便所 S=1/50



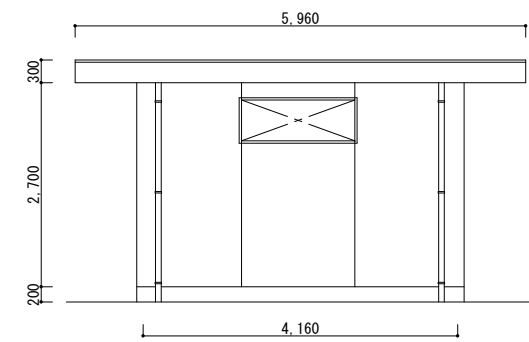
屋根伏図



南(北)側立面図



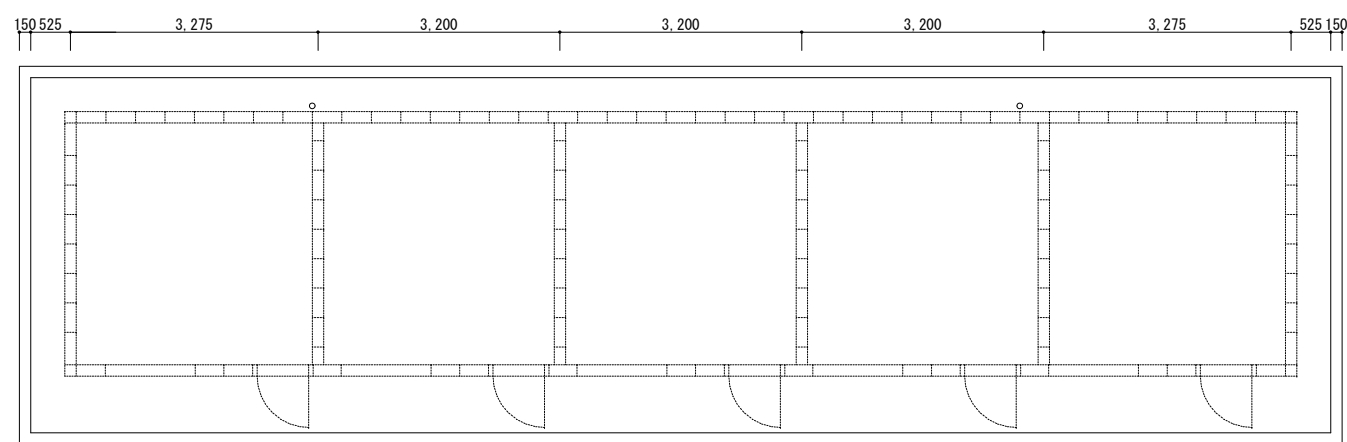
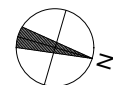
東側立面図



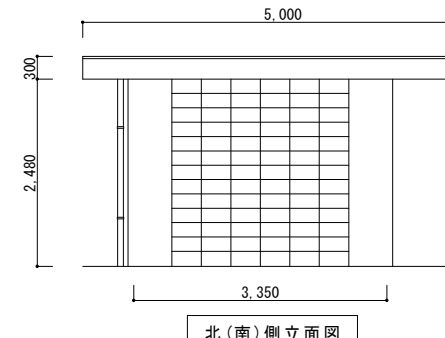
西側立面図

凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り: 水洗い、下地調整(カック処理・目地埋め共)の上 ルカコ [®] ム系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部: 100mm程度巻き上げ
既存	◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	平場: 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系 [®] フイグシート張り (塩化ビニル樹脂系t=1.5 S-M2機械的固定工法)
既存	⊕ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、ケレン・清掃、水洗い、下地調 整(カック処理共)の上 合成高分子系 [®] フイグシート 張り(塩化ビニル樹脂系t=2.0 S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部): 7 [®] ミツウ [®] M45×65取付(シーリング [®] 仕舞)
既存	○ VP縦樋φ75
改修	既存撤去(金具共)の上 3 [®] VPφ75取付(SUS金具共)
改修	【外壁複合改修工法(F工法)施工範囲】 外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は15Mpa[N/mm ²]程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及び [®] マ [®] 基準を満たす ものとする。

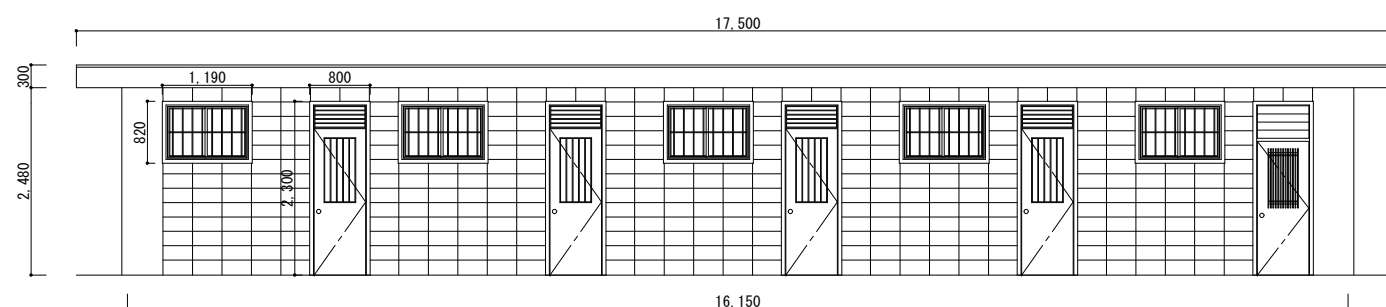
部室棟① S=1/50



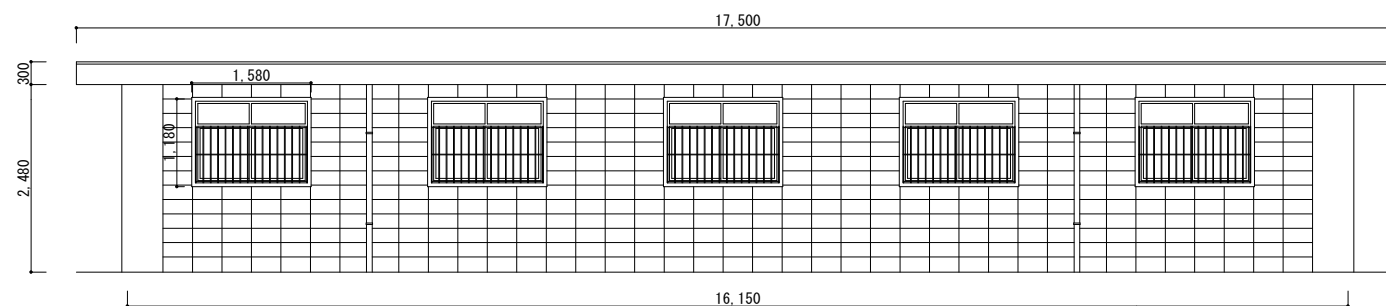
屋根伏図



北(南)側立面図



東側立面図

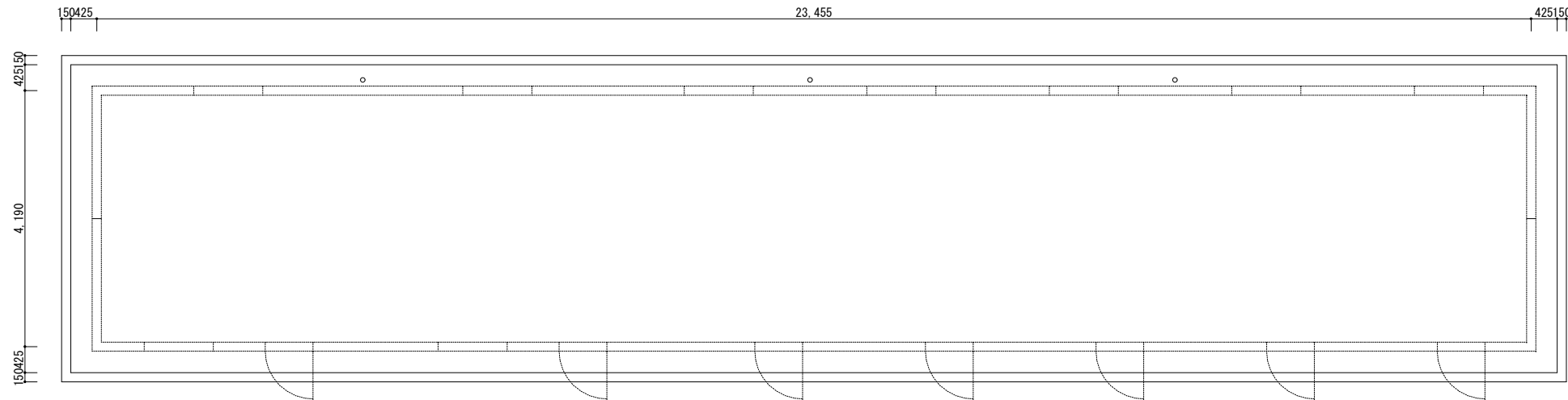


西側立面図

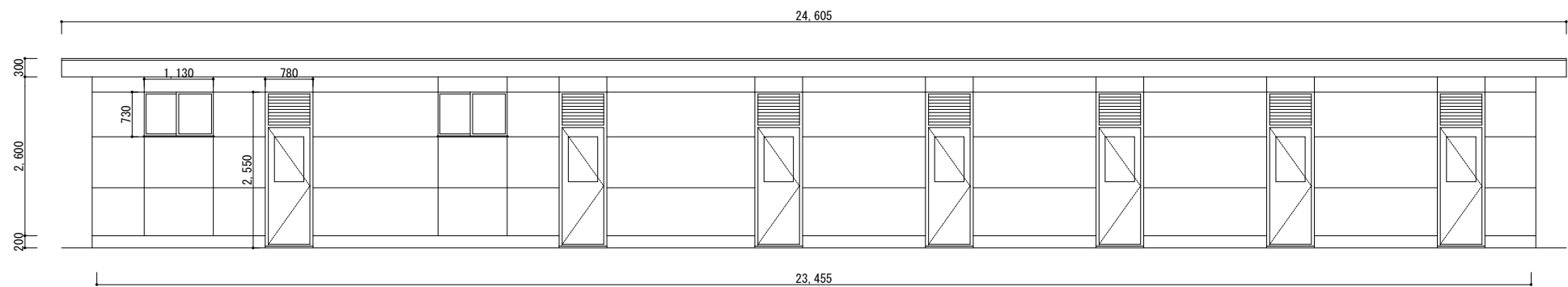
凡例	仕上げ
既存	外壁: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリートブロック 塗装仕上げ 軒裏: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリート打放し
改修	外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り ※コンクリートブロック部は外壁劣化改修除く 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り ■部: 外壁複合改修工法(F工法)施工範囲
既存	耐震CON壁: 外装薄塗材E吹付 耐震鉄部: DP塗装
改修	耐震CON壁: 清掃の上 複層塗材E塗り (上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性 塗料塗り(DP)
既存	外壁石綿含有部: アクリルリシン吹付
改修	外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り
既存	縦樋: VPφ75
改修	既存撤去(金具共)の上 3 [®] VPφ75取付(SUS金具共)

・既存鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP)
[対象] 設備配管・換気口・ウエザ[®]ハ[®] - 電気BOX・建具(両面
小口・枠共)・その他監督員が指示するもの
・基礎幅木は原則水洗いのみ行う。ひび割れ等の補修が必要と
思われる場合は監督員と協議する。

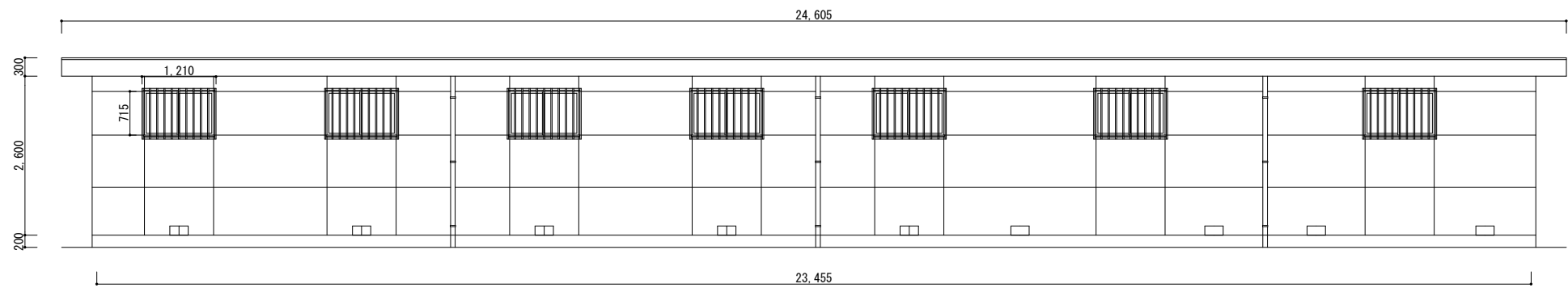
工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事	
図面名称	附属棟 No. 1 (屋外便所、部室棟①)	尺度 S = 1/50
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	図面No
	A1=100%	12
	A2=71%	15



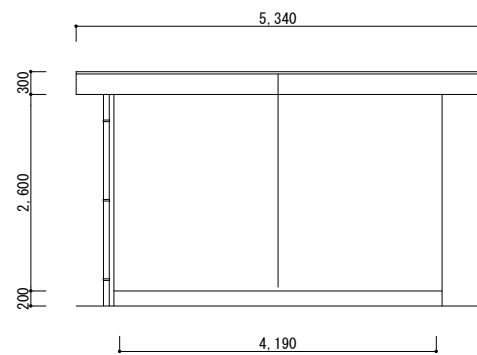
屋根伏図



西側立面図



東側立面図



北(南)側立面図

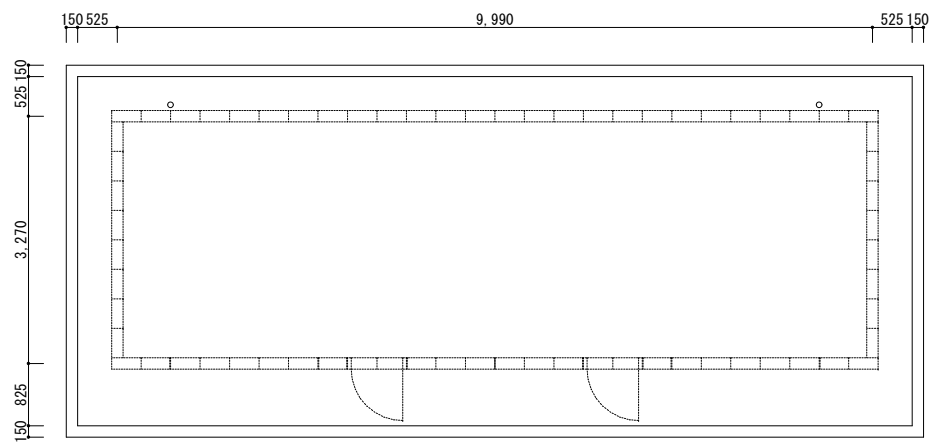
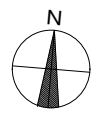
凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り: 水洗い、下地調整(カック処理・目地埋め共)の上 ルタコ'ム系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部: 100mm程度巻き上げ
既存	◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	平場: 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系 μ -フィン γ シート張り (塩化ビニル樹脂系 $t=1.5$ S-M2機械的固定工法)
既存	⊕ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、ケレン・清掃、水洗い、下地調 整(カック処理共)の上 合成高分子系 μ -フィン γ シート 張り(塩化ビニル樹脂系 $t=2.0$ S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部): μ リング $\phi 45 \times 65$ 取付(シーリング仕舞)
既存	○ VP縦樋 $\phi 75$
改修	既存撤去(金具共)の上 γ -VP $\phi 75$ 取付(SUS金具共) 【外壁複合改修工法(F工法)施工範囲】 外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は $15\text{Mpa}[\text{N}/\text{mm}^2]$ 程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及び μ -カ基準を満たす ものとする。

凡例	仕上げ
既存	外壁: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリートブロック 塗装仕上げ 軒裏: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリート打放し
改修	Ⓐ 外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り ※コンクリートブロック部は外壁劣化改修除く 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り ■部: 外壁複合改修工法(F工法)施工範囲
既存	耐震CON壁: 外装薄塗材E吹付 耐震鉄部: DP塗装
改修	Ⓑ 耐震CON壁: 清掃の上 複層塗材E塗り (上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性 塗料塗り(DP)
既存	外壁石綿含有部: アクリルリシン吹付
改修	Ⓒ 外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り
既存	Ⓓ 縦樋: VP $\phi 75$
改修	既存撤去(金具共)の上 γ -VP $\phi 75$ 取付(SUS金具共)

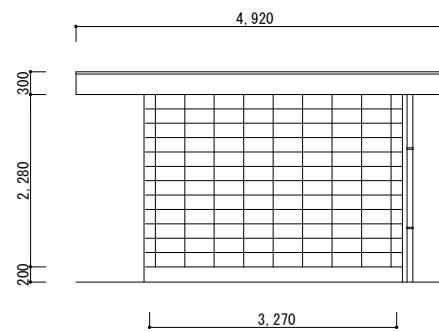
・既存鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP)
[対象]設備配管・換気口・ μ ザ γ カ γ - 電気BOX・建具(両面
小口・枠共)・その他監督員が指示するもの
・基礎幅木は原則水洗いのみ行う。ひび割れ等の補修が必要と
思われる場合は監督員と協議する。

工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事	
図面名称	附属棟 No. 2 (部室棟②)	尺度 S = 1/50
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	図面No
	A1=100%	13
	A2=71%	15

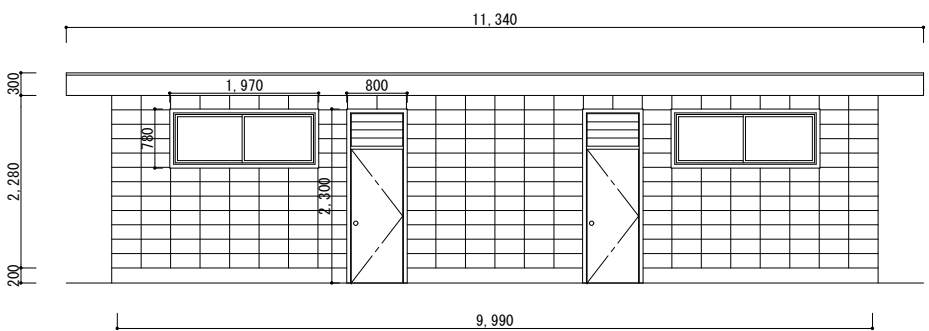
部室棟③ S=1/50



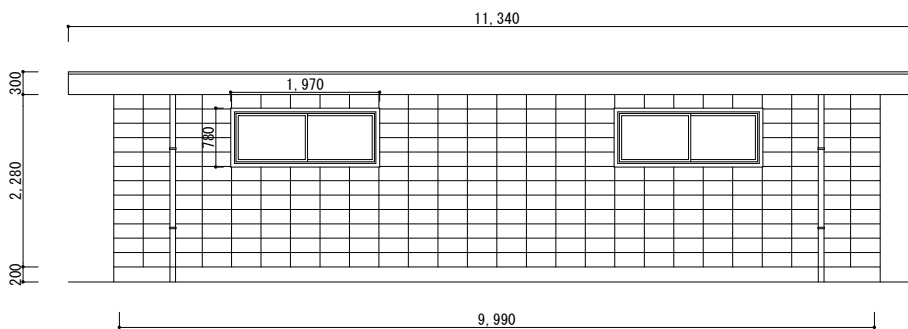
屋根伏図



東(西)側立面図

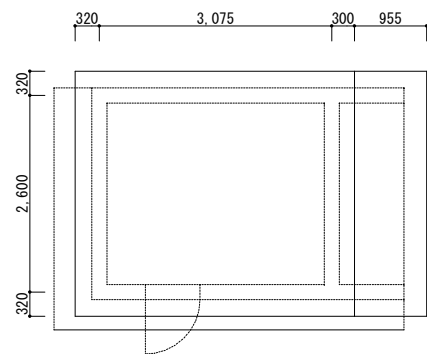


南側立面図

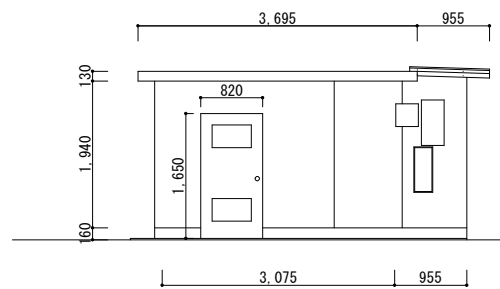


北側立面図

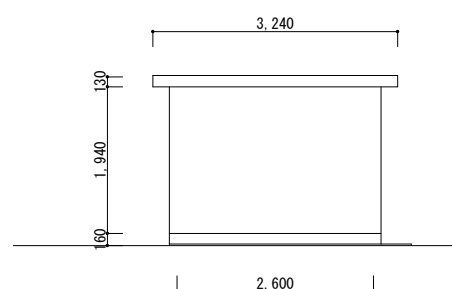
危険物庫 S=1/50



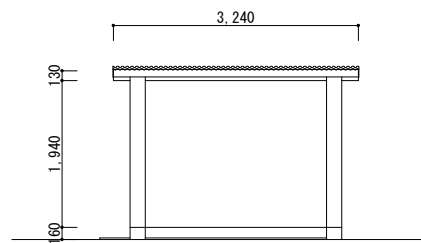
屋根伏図



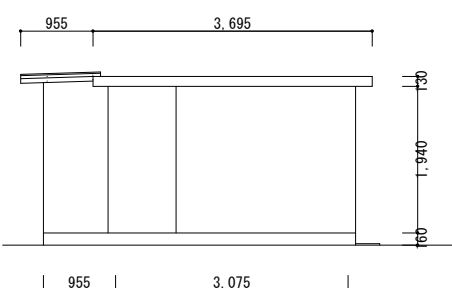
西側立面図



北側立面図



南側立面図



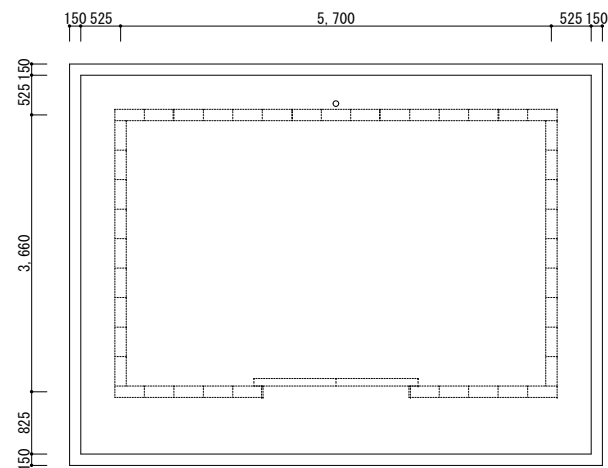
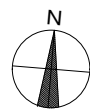
東側立面図

凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り: 水洗い、下地調整(カック処理・目地埋め共)の上 ルタコム系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部: 100mm程度巻き上げ
既存	◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	平場: 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系 μ -フィン [®] シート張り (塩化ビニル樹脂系 $t=1.5$ S-M2機械的固定工法)
既存	⊕ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、ケレン・清掃、水洗い、下地調 整(カック処理共)の上 合成高分子系 μ -フィン [®] シート 張り(塩化ビニル樹脂系 $t=2.0$ S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部): 7M [®] #45×65取付(シーリング [®] 仕舞)
既存	○ VP ϕ 75
改修	既存撤去(金具共)の上 ｶﾗ-VP ϕ 75取付(SUS金具共)
改修	【外壁複合改修工法(F工法)施工範囲】 外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は15Mpa[N/mm ²]程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及び μ -カ-基準を満たす ものとする。

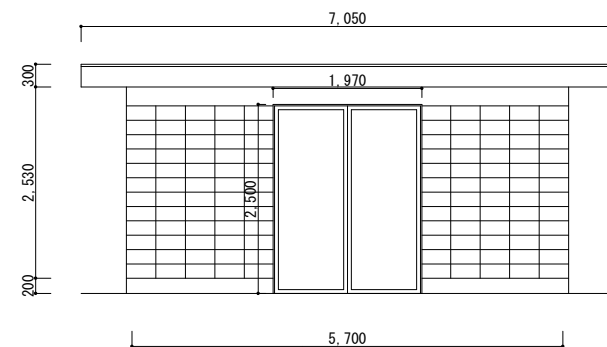
凡例	仕上げ
既存	外壁: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリートブロック 塗装仕上げ 軒裏: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリート打放し
改修	外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り ※コンクリートブロック部は外壁劣化改修除く 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り ■部: 外壁複合改修工法(F工法)施工範囲
既存	耐震CON壁: 外装薄塗材E吹付 耐震鉄部: DP塗装
改修	耐震CON壁: 清掃の上 複層塗材E塗り (上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性 塗料塗り(DP)
既存	外壁石綿含有部: アクリルリシン吹付
改修	外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り
既存	○ VP ϕ 75
改修	既存撤去(金具共)の上 ｶﾗ-VP ϕ 75取付(SUS金具共)
・ 既存鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP) [対象]設備配管・換気口・ケガ-ｶﾞ-・電気BOX・建具(両面 小口・枠共)・その他監督員が指示するもの ・ 基礎幅木は原則水洗いのみ行う。ひび割れ等の補修が必要と 思われる場合は監督員と協議する。	

工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事		
図面名称	附属棟 No. 3 (部室棟③、危険物庫)	尺度	S = 1/50
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	A1=100%	図面No. 14/15
	A2=71%		
	A3=50%		

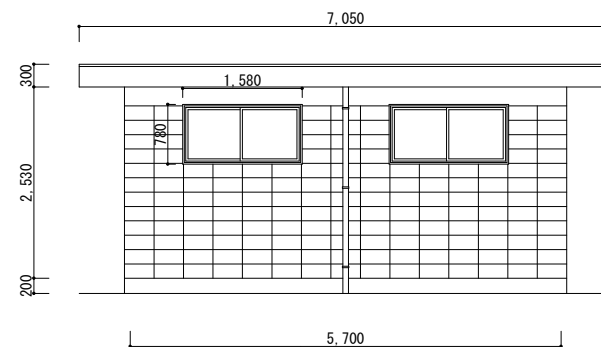
屋外倉庫 S=1/50



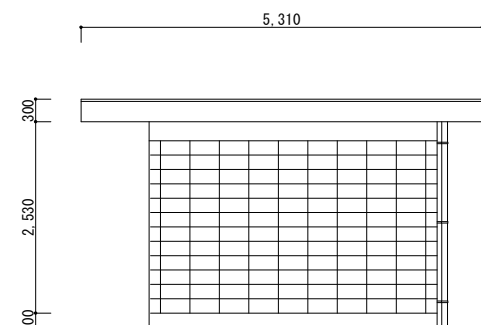
屋根伏図



南側立面図

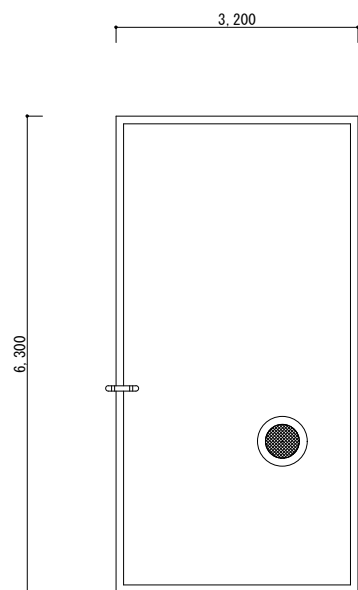
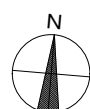


北側立面図

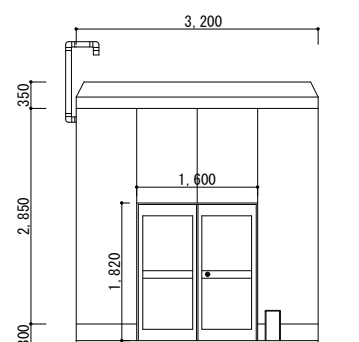


東(西)側立面図

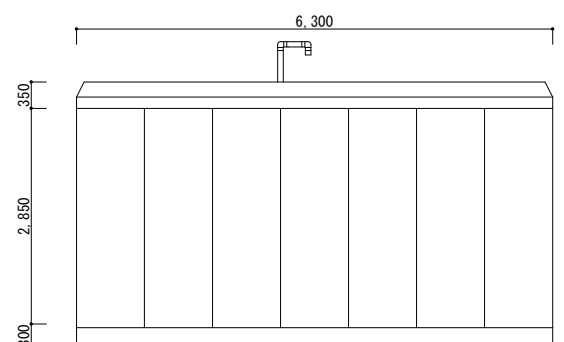
ポンプ室 S=1/50



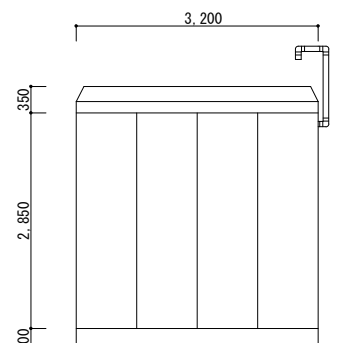
屋根伏図



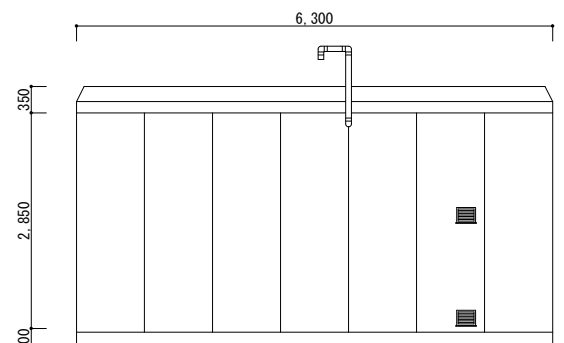
南側立面図



東側立面図



北側立面図



西側立面図

凡例	改修内容
既存	防水モルタルコテ押え
改修	平場・立上り: 水洗い、下地調整(ケラック処理・目地埋め共)の上 ルタコ [®] ム系塗膜防水(X-2工法) ※手摺基部: 100mm程度巻き上げ
既存	◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	平場: 水洗い、既存防水層損傷・剥離・浮き部補修の上 合成 高分子系 [®] フイグ [®] シート張り (塩化ビニル樹脂系t=1.5 S-M2機械的固定工法)
既存	⊕ 箇所: SUS脱気筒取付 ◎ 箇所: 既存ドレン撤去 改修ドレン新設 シート防水
改修	立上り・溝部: 既存防水層撤去、ケレン・清掃、水洗い、下地調 整(ケラック処理共)の上 合成高分子系 [®] フイグ [®] シート 張り(塩化ビニル樹脂系t=2.0 S-F2接着工法) 端部押え(笠木・立上り部): アルミ [®] #45×65取付(シーリング [®] 仕舞)
既存	VP [®] 縦樋φ75
改修	既存撤去(金具共)の上 新VP [®] φ75取付(SUS金具共) 【外壁複合改修工法(F工法) 施工範囲】
改修	外壁劣化改修、水洗い、外壁複合改修の上 複層 塗材E塗り(軒裏部分は外装薄塗材E塗り)
共通事項	水洗いの水圧力は15Mpa[N/mm ²]程度とする。 シート防水は建築基準法施行令第82条の4及び [®] カ-基準を満たす ものとする。

凡例	仕上げ
既存	外壁: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリートブロック 塗装仕上げ 軒裏: モルタル刷毛引き アクリルリシン吹付 コンクリート打放し
改修	Ⓐ 外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 複層塗材E塗り ※コンクリートブロック部は外壁劣化改修除く 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-1)の上 外装薄塗材E塗り ■部: 外壁複合改修工法(F工法) 施工範囲
既存	耐震CON壁: 外装薄塗材E吹付 耐震鉄部: DP塗装
改修	Ⓑ 耐震CON壁: 清掃の上 複層塗材E塗り (上塗材2回塗りのみ) 耐震鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性 塗料塗り(DP)
既存	外壁石綿含有部: アクリルリシン吹付
改修	Ⓒ 外壁: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 複層塗材E塗り 軒裏: 外壁劣化改修、水洗い、下地調整(C-2)の上 外装薄塗材E塗り
既存	縦樋: VP [®] φ75
改修	Ⓓ 既存撤去(金具共)の上 新VP [®] φ75取付(SUS金具共)

・既存鉄部: 下地調整、錆止め塗料塗りの上 耐候性塗料塗り(DP)
[対象] 設備配管・換気口・ケガ[®]カ[®]・電気BOX・建具(両面
小口・枠共)・その他監督員が指示するもの
・基礎幅木は原則水洗いのみ行う。ひび割れ等の補修が必要と
思われる場合は監督員と協議する。

工事名称	福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事	
図面名称	附属棟 No. 4 (屋外倉庫、ポンプ室)	尺度 S = 1/50
福山市建設局建築部営繕課	縮尺率	図面No
	A1=100%	15
	A2=71%	15
	A3=50%	

参考数量書

§ 工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

§ 工事場所 福山市春日町三丁目15番18号

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

設 計 書

工事名称 福山市立培遠中学校管理棟校舎外壁塗装改修工事

工事場所 福山市春日町三丁目15番18号

【工事概要】

防水改修、外壁改修、塗装改修

対象建物 管理棟校舎
鉄筋コンクリート造 3階建
延べ面積 1,141㎡

屋外便所
鉄筋コンクリート造 平家建
延べ面積 16㎡

部室棟①
鉄筋コンクリート造・コンクリートブロック造 平家建
延べ面積 54㎡

部室棟②
鉄筋コンクリート造 平家建
延べ面積 98㎡

部室棟③
コンクリートブロック造 平家建
延べ面積 34㎡

危険物庫
鉄筋コンクリート造 平家建
延べ面積 8㎡

屋外倉庫
コンクリートブロック造 平家建
延べ面積 22㎡

ポンプ室
鉄筋コンクリート造 平家建
延べ面積 20㎡

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	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		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
管理棟校舎	1	式		
屋外便所	1	式		
部室棟①	1	式		
部室棟②	1	式		
部室棟③	1	式		
危険物庫	1	式		
屋外倉庫	1	式		
ポンプ室	1	式		
計				

管理棟校舎									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
仮設工事		1		式					
外壁改修工事		1		式					
発生材処分		1		式					
	計								

部室棟①									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
仮設工事		1		式					
外壁改修工事		1		式					
発生材処分		1		式					
	計								

部室棟②									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
仮設工事		1		式					
外壁改修工事		1		式					
発生材処分		1		式					
	計								

管理棟校舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
外壁改修工事	その他工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

屋外便所					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

部室棟①					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

部室棟③					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

危険物庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

屋外倉庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

ポンプ室					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
仮設工事	直接仮設	1	式		
計					
外壁改修工事	防水改修工事	1	式		
外壁改修工事	外壁劣化改修工事	1	式		
外壁改修工事	塗装改修工事	1	式		
計					
発生材処分	発生材運搬費	1	式		
発生材処分	発生材処理費	1	式		
計					

管理棟校舎		仮設工事		直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生(外壁改修)		517	m ²			
開口養生		256	m ²			
整理清掃後片付け(外壁改修)		517	m ²			
養生(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	104	m ²			
整理清掃後片付け(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	104	m ²			
墨出し(屋上防水改修)		28.9	m ²			
くさび緊結式足場(手すり先行方式)	W900 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 150日	1,398	m ²			
くさび緊結式足場	150日 底部 ブラケット 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共	49.2	m			
くさび緊結式足場	150日 屋上底部 ブラケット 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共	101	m			
安全手すり(手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 150日	151	m			
外部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 150日 鉄骨階段部 棚足場 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共	41.4	m ²			
防護シート張り	防災I類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 150日	1,398	m ²			
金網式養生柵	掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 150日	105	m ²			
出入口安全対策	コンパネ貼り養生(3方) W3600×H3600程度	2	か所			
計						

管理棟校舎		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	104	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	104	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	2	か所			
出隅部面取り	ケレンコンクリート系塗膜防水施工小庇・バルコ ニ立上り上端部 シート防水施工立上り内上端部	137	m			
下地調整 改修仕様 (塗膜防水)	下地処理・クラック処理	74.7	m ²			
ケレンコンクリート系 塗膜防水	X-2 立上 小庇・狭隘部含む	74.7	m ²			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	19.1	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	9.2	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーメントベスト	9.2	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	9.2	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	19.7	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	19.1	m			
SUS脱気筒	材工共	2	か所			
シーリング撤去	集積共	555	m			
シーリング	変成シリコン(2成分形)MS-2 15×10 建具周囲	555	m			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	73.7	m			
硬質ポリ塩化 ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	73.7	m			
計						

管理棟校舎		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	1,062	m ²			
A-1 打放し面表面劣化 処理		4.8	m ²			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		23.5	m ²			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	5	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	24.6	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		6.7	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		33.4	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25m ² 以上	2	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 一般部(16カ所/m ²)	36.5	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 指定部(25カ所/m ²)	14.2	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 狭幅部(5カ所/m)	34.7	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.3	m ²			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	1.5	m ²			
F 外壁複合改修	ピンネット工法	86.8	m ²			
アルミ水切り取付 (材工共)	アルミ製 L-30×15×2.0 ステンレスビス@450含む	86.7	m			
計						

管理棟校舎		発生材処分		発生材運搬費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
建設発生材運搬費	一般	0.1	t			
建設発生材運搬費	廃プラ	0.2	t			
建設発生材運搬費	がれき類	0.9	t			
計						

屋外便所		仮設工事			直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
養生(外壁改修)		69.4	m ²				
整理清掃後片付け(外壁改修)		69.4	m ²				
養生(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	37.1	m ²				
整理清掃後片付け(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	37.1	m ²				
墨出し(屋上防水改修)		37.1	m ²				
くさび緊結式足場(手すり先行方式)	W600 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 30日	87.1	m ²				
安全手すり(手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	24.6	m				
防護シート張り	防災I類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	60.2	m ²				
計							

屋外便所		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	37.1	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	37.1	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	2	か所			
出隅部面取り	シート防水施工上り内上端部	22	m			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	23.2	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	19.4	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーメントベスト	19.4	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	19.4	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	17.7	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	23.2	m			
SUS脱気筒	材工共	1	か所			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	5.8	m			
硬質ポリ塩化 ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	5.8	m			
計						

屋外便所		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	60.1	m ²			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.4	m ²			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		1.2	m ²			
B-2 打放し面Uカットシー ル材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.5	m			
B-6 モルタル面Uカットシー ル材注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	1.2	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		0.6	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		1.7	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25m ² 以上	0.1	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 一般部(16カ所/m ²)	2.1	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 指定部(25カ所/m ²)	0.8	m ²			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25m ² 以下 狭幅部(5カ所/m)	2	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	m ²			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	m ²			
計						

屋外便所		外壁改修工事		塗装改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	外壁塗装改修 水洗い 加圧力15Mpa程度	60.1	m ²			
外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整費(C-1)共	16.5	m ²			
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ローラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	43.6	m ²			
計						

部室棟①		仮設工事		直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生(外壁改修)		114	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		114	m ²			
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	94.1	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	94.1	m ²			
墨出し (屋上防水改修)		94.1	m ²			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	W600 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 30日	142	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	47.4	m			
防護シート張り	防災I類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	117	m ²			
計						

部室棟①		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	94.1	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	94.1	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	2	か所			
出隅部面取り	シート防水施工上り内上端部	43.8	m			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	45	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	37	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーセメントペースト	37	m ²			
合成高分子系ルーフィングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	37	m ²			
合成高分子系ルーフィングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	57.1	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	45	m			
SUS脱気筒	材工共	2	か所			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	5	m			
硬質ポリ塩化ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	5	m			
計						

部室棟①		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	55.2	㎡			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.8	㎡			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		0.7	㎡			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.9	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.7	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		1.2	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		0.9	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25㎡以上	0.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 一般部(16カ所/㎡)	1.9	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 指定部(25カ所/㎡)	0.7	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 狭幅部(5カ所/m)	1.8	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
計						

部室棟①		外壁改修工事		塗装改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
水洗浄	外壁塗装改修 水洗い 加圧力15Mpa程度	119	m ²			
外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整費(C-1)共	30.5	m ²			
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 珞子塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	88.4	m ²			
DP塗り (鉄扉・格子)	鉄鋼面 3級 B種 下地調整RB種 下塗り(錆止)共	19.9	m ²			
計						

部室棟②		仮設工事		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生(外壁改修)		148	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		148	m ²			
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	140	m ²			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	140	m ²			
墨出し (屋上防水改修)		140	m ²			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	W600 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 30日	186	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	63.6	m			
防護シート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	158	m ²			
計						

部室棟②		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	140	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	140	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	3	か所			
出隅部面取り	シート防水施工上り内上端部	58.7	m			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	59.9	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	37.7	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーメントベスト	37.7	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	37.7	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	103	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	59.9	m			
SUS脱気筒	材工共	3	か所			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	8.4	m			
硬質ポリ塩化 ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	8.4	m			
計						

部室棟②		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	174	㎡			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.8	㎡			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		3.9	㎡			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.8	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	4	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		1.1	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		5.5	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25㎡以上	0.3	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 一般部(16カ所/㎡)	6	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 指定部(25カ所/㎡)	2.3	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 狭幅部(5カ所/m)	5.7	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.3	㎡			
計						

部室棟②		発生材処分			発生材処理費	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
建設廃材処理費	廃ブラ	0.1	t			
建設廃材処理費	がれき類	0.1	t			
計						

部室棟③		仮設工事			直接仮設	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生(外壁改修)		88.6	m ²			
整理清掃後片付け(外壁改修)		88.6	m ²			
養生(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	60.5	m ²			
整理清掃後片付け(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	60.5	m ²			
墨出し(屋上防水改修)		60.5	m ²			
くさび緊結式足場(手すり先行方式)	W600 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 30日	110	m ²			
安全手すり(手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	34.8	m			
防護シート張り	防災I類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	89.4	m ²			
計						

部室棟③		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	60.5	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	60.5	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	2	か所			
出隅部面取り	シート防水施工上り内上端部	31.3	m			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	32.5	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	25.8	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーセメントペースト	25.8	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	25.8	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	34.7	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	32.5	m			
SUS脱気筒	材工共	1	か所			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	5	m			
硬質ポリ塩化 ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	5	m			
計						

部室棟③		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	30.9	㎡			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.6	㎡			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		0.3	㎡			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.6	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.3	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		0.8	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		0.4	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25㎡以上	0.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 一般部(16カ所/㎡)	1.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 指定部(25カ所/㎡)	0.4	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 狭幅部(5カ所/m)	1	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
計						

部室棟③		外壁改修工事		塗装改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	外壁塗装改修 水洗い 加圧力15Mpa程度	83.7	m ²			
外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整費(C-1)共	21.1	m ²			
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 珞ー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	62.6	m ²			
計						

危険物庫		外壁改修工事			外壁劣化改修工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	31.5	㎡			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.1	㎡			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		0.8	㎡			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.1	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.8	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		0.1	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		1.1	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25㎡以上	0.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 一般部(16カ所/㎡)	1.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 指定部(25カ所/㎡)	0.4	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 狭幅部(5カ所/m)	1	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
計						

屋外倉庫		仮設工事		直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生(外壁改修)		73.6	m ²			
整理清掃後片付け(外壁改修)		73.6	m ²			
養生(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	41	m ²			
整理清掃後片付け(屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	41	m ²			
墨出し(屋上防水改修)		41	m ²			
くさび緊結式足場(手すり先行方式)	W600 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 10m未満 30日	92	m ²			
安全手すり(手すり先行方式)	くさび緊結式足場用 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	27	m			
防護シート張り	防災I類 掛払い手間, 運搬費, 維持管理費共 30日	65.8	m ²			
計						

屋外倉庫		外壁改修工事		防水改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水洗浄	防水改修 水洗い 加圧力15MPa程度	41	m ²			
ケレン・清掃	防水面 ケレン・清掃	41	m ²			
改修用ルーフトレン (トーム型)	75φ 縦型 材工共	2	か所			
出隅部面取り	シート防水施工上り内上端部	23.5	m			
端部押え金物撤去	シーリング撤去共 集積共	24	m			
既存防水層撤去	屋上防水層 シート防水層 集積共	18.7	m ²			
下地調整 改修仕様 (シート防水)	ボリマーセメントペースト	18.7	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-F2)	接着工法(S-F2) t2.0 材工共	18.7	m ²			
合成高分子系ルーフィ ングシート防水 (S-M2)	機械的固定工法(S-M2) t1.5 材工共	22.3	m ²			
防水押えアルミアングル (材工共)	L-45*65*1.5 ジョイント、ビス含む シーリング共	24	m			
SUS脱気筒	材工共	1	か所			
たてどい撤去	VP管 集積共 金具共	2.7	m			
硬質ポリ塩化 ビニル管とい(カラー)	径75 SUS金具共	2.7	m			
計						

屋外倉庫		外壁改修工事		外壁劣化改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	22.6	㎡			
A-1 打放し面表面劣化 処理		0.4	㎡			
A-2 モルタル面表面劣化 処理		0.2	㎡			
B-2 打放し面Uカットシール 材充填工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.4	m			
B-6 モルタル面Uカットシール材 注入工法	1.0mm以上 挙動 有り	0.2	m			
C-1 クラック部打放し面 サビ鉄筋処理		0.6	m			
C-2 クラック部モルタル面 サビ鉄筋処理		0.3	m			
D-1 モルタル面はつり	0.25㎡以上	0.1	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 一般部(16カ所/㎡)	0.8	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 指定部(25カ所/㎡)	0.3	㎡			
D-2 モルタル面アンカーピ ンニング部分注入エポ キシ樹脂	0.25㎡以下 狭幅部(5カ所/m)	0.7	m			
E-2 打放し部欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
E-3 モルタル面欠損部 処理	樹脂モルタル	0.1	㎡			
計						

