

工事名称 R 6 千代小学校 便所改修工事

工事場所 小松島市中田町字奥林 2 9 番地

○工事概要

A 管工事

- 1.衛生器具設備工事：和式便器を洋式便器に取り替える工事
- 2.給水設備工事：和式便器の洋式便器取替に伴う給水管工事
- 3.排水設備工事：和式便器の洋式便器取替に伴う排水管工事
- 4.撤去工事：衛生器具、配管の撤去工事

B 建築工事

- 1.建具工事：洋式便器設置に伴うトイレブース等の改修工事
- 2.床工事：洋式便器設置に伴う床仕上げの補修工事

○工事期間

契約締結日の翌日から令和 年 月 日まで

刊行物は次の単価を採用している。

- ・建設物価，積算資料 2024年2月

共通費は，公共建築工事共通費積算基準により算定している。

仮設トイレは，公共建築工事共通仮設費積算基準による共通仮設費率に含まれている。

法定外労災保険に係る費用及び現場雇用労働者の墜落制止用器具(フットレール型)については，現場管理費に含まれている。

設計書(金抜)に記載してある内容は入札額算定のための参考資料であり，契約後は設計書(金抜)に関する質疑は受け付けない。

---

( 工事価格 ) \_\_\_\_\_ )  
( \_\_\_\_\_ )  
( \_\_\_\_\_ )

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
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		



























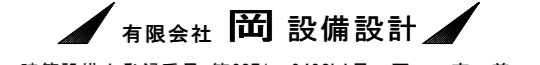




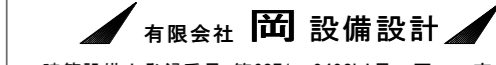
# R 6 千代小学校 便所改修工事

図面番号	図 面 名	縮 尺
共-01	営繕工事共通仕様書(1)	NO SCALE
共-02	営繕工事共通仕様書(2)	NO SCALE
共-03	営繕工事共通仕様書(3)	NO SCALE
機特-01	機械設備工事特記仕様書(1)	NO SCALE
W-01	付近見取図・配置図	NO SCALE・1/500
W-02	器具表(改修前・後)、便所廻り施工要領図(参考)	NO SCALE
W-03	南校舎 1階便所平面詳細図(改修前・後)、建具表(改修後)	1/50
W-04	管理棟 2階便所平面詳細図(改修前・後)、建具表(改修後)	1/50


章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項													
一章 一般 共通 事項	<b>I. 工事概要</b>		7. 下請負人の選定	◎受注者は、本工事の一部を下請に付する場合は、工事の施工に十分な能力と経験を有した者を選定すると共に、徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない。なお、請負対象額（設計金額）が1億円以上の工事については、徳島県内に主たる営業所を有するもの以外と下請契約する場合に、県内業者を選定しない理由を記した理由書を事前に監督員に提出しなければならない。		◎受注者は、工事期間中安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い、安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」（自由様式）の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。															
	1. 工事名称	R6 千代小学校 便所改修工事		◎受注者は、高さ≥2m以上の箇所で作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。																	
	2. 工事場所	小松島市中田町宇奥林29番地	8. 施工体制台帳及び施工体系図	◎受注者は、本工事の全部若しくは一部について、指名停止期間中の有資格業者と下請契約を締結してはならない。（なお、有資格業者とは、建設工事の請負契約に係る一般競争入札及び指名競争入札参加資格審査要綱（昭和58年1月18日徳島県告示第50号）第5条の規定により参加資格の認定を受けた者をいう。）		◎受注者は、高さ≥2m以上の箇所で作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。															
	3. 建物概要	<table border="1"> <tr><td>建物名称</td><td>千代小学校</td></tr> <tr><td>敷地面積</td><td>10,451 (m<sup>2</sup>)</td></tr> <tr><td>構造・規模</td><td>南校舎：RC造 地上3階 校舎(管理棟)：RC造 地上2階</td></tr> <tr><td>延床面積</td><td>440 (m<sup>2</sup>) 697 (m<sup>2</sup>)</td></tr> <tr><td>消防法施行令別表第1の区分</td><td>15項</td></tr> </table>		建物名称	千代小学校	敷地面積	10,451 (m <sup>2</sup> )	構造・規模	南校舎：RC造 地上3階 校舎(管理棟)：RC造 地上2階	延床面積	440 (m <sup>2</sup> ) 697 (m <sup>2</sup> )	消防法施行令別表第1の区分	15項	(1)施工体制台帳の作成 受注者は、下請契約（以下の(3)及び(4)の場合を含む。）を締結した場合は、施工体制台帳及び再下請負通知書（以下「施工体制台帳」という。）を自らの責任において作成・保存するとともに、施工体制台帳を工事現場に備え置かなければならない。		◎仮囲いを設置する場合は、設置後に徳島県「営繕課発注現場安全再確認シート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。					
建物名称	千代小学校																				
敷地面積	10,451 (m <sup>2</sup> )																				
構造・規模	南校舎：RC造 地上3階 校舎(管理棟)：RC造 地上2階																				
延床面積	440 (m <sup>2</sup> ) 697 (m <sup>2</sup> )																				
消防法施行令別表第1の区分	15項																				
	4. 工事種目	<table border="1"> <thead> <tr><th>種目</th><th>工事概要</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>衛生器具設備</td><td>図示和式便器の洋式便器への取替え工事一式</td></tr> <tr><td>給排水設備</td><td>便器取替えによる給水、排水管の改修工事一式</td></tr> <tr><td>建築雑工事</td><td>便器取替えに伴うトイレ・ス、パ・ティション、床仕上げの改修工事一式</td></tr> <tr><td>撤去工事</td><td>便器取替えに伴う撤去工事一式</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	種目	工事概要	衛生器具設備	図示和式便器の洋式便器への取替え工事一式	給排水設備	便器取替えによる給水、排水管の改修工事一式	建築雑工事	便器取替えに伴うトイレ・ス、パ・ティション、床仕上げの改修工事一式	撤去工事	便器取替えに伴う撤去工事一式							(2)施工体系図の作成及び揭示 受注者は、下請契約（以下の(3)及び(4)の場合を含む。）を締結した場合は、各下請負者の施工の分担関係を表示した施工体系図を作成し、公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律に従って、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲げなければならない。		◎上下作業や直下階の施設を利用しながらの直上階（天井）のスラブはつり工事は、原則禁止とする。やむを得ず行う場合は、飛来落下の危険を生じるおそれがあるため、適切な防護措置を講じ安全確保を図り、施工手順について監督員の承諾を得たうえで、指定された時間に行うこと。
種目	工事概要																				
衛生器具設備	図示和式便器の洋式便器への取替え工事一式																				
給排水設備	便器取替えによる給水、排水管の改修工事一式																				
建築雑工事	便器取替えに伴うトイレ・ス、パ・ティション、床仕上げの改修工事一式																				
撤去工事	便器取替えに伴う撤去工事一式																				
	5. その他	本工事は、資材価格高騰に対する特例措置について（令和4.12.9建設第686号）に基づく特例措置の対象工事である。	9. 電気保安技術者等	(3)警備業者の記載 受注者は、交通誘導警備員を配置するときは、警備業者を含めて施工体制台帳及び施工体系図を作成・保存しなければならない。		◎作業にあたって労働災害、公衆災害の事故リスクと対応方法について市監督員と協議すること。															
<b>II. 営繕工事共通仕様書</b>				10. 施工中の安全確保	(4)運搬業者の記載 受注者は、土砂等を運搬する大型自動車を設置するときは、運搬業者を含めて施工体制台帳及び施工体系図を作成・保存しなければならない。		◎既設配管等を破損させた場合の停電、断水等の影響範囲及び破損防止のための対策について関係者と協議すること。														
	項目	特記事項	10. 施工中の安全確保		(5)施工体制台帳及び施工体系図の提出 受注者は、施工体制台帳の写し及び施工体系図の写しを、下請契約を締結したときは下請契約日から、内容に変更が生じたときは変更が生じた日から、いずれも土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に監督員に提出し、確認を受けなければならない。		◎事故により、停電、断水等が発生することを考慮し、施設休業日に作業するなど、作業日を施設管理者と協議すること。														
1. 適用基準	図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の下記による。 ・ 公共建築工事標準仕様書（建築工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。） ・ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編） 令和4年版（以下「改標仕」という。） ・ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 木造建築工事標準仕様書 令和4年版 ・ 建築物解体工事共通仕様書（平成31年版）・同解説 令和2年版 ・ 建築工事標準詳細図 令和4年版（以下「標準図」という。） ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 敷地調査共通仕様書 令和4年版 また、次の図書（国土交通大臣官房官庁営繕部監修）を参考とする。 ① 建築工事監理指針（令和4年版）（以下「監理指針」という。） ② 建築改修工事監理指針（令和4年版） ③ 電気設備工事監理指針（令和4年版） ④ 機械設備工事監理指針（令和4年版）	◎電気保安技術者は次の者とし、必要な資格又は同等の知識及び経験を証明する資料により、監督員の承諾を受けること。 ・ 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。 ・ 一般用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、第1種又は第2種電気工事士の資格を有する者とする。		◎輸送災害の防止 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。																	
2. 優先順位	設計図書の優先順位は、次の順とする。 ① 質問回答書（②から⑤に対するもの） ② 補足説明書 ③ 特記仕様書（営繕工事共通仕様書を含む） ④ 図面 ⑤ 公共建築工事標準仕様書等			10. 施工中の安全確保	(6)再下請負通知書を提出する旨の書面の揭示 受注者は、再下請負通知書を提出する旨の書面を、工事現場の公衆が見やすい場所に掲示しなければならない。		◎給水管近傍の作業で給水管を破損する恐れがある場合は、給水バルブの止水状況を確認するとともに、事故による漏水に備えて直下階や近傍の重要備品について養生や移設について協議すること。														
3. 工事実績データの登録	(1) 受注者は、請負代金額が500万円以上の工事については受注・変更・しゅん工・訂正時に、工事実績情報サービス（コリンズ）に基づき、工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員に提出して内容の確認を受けた上、次の期限までに登録機関に登録しなければならない。 (a) 受注時は、契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。 (b) 登録内容の変更時は、変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。 (c) しゅん工時は、工事しゅん工承認後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。 (d) 訂正時は、適宜とする。 なお、変更登録は工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、請負代金額のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。 (2) 受注者は、実績登録完了後、登録機関発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた際には、速やかに監督員に提示しなければならない。 なお、変更時としゅん工時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。		10. 施工中の安全確保		◎工事関係図書及び監督員から指示された事項等については、施工に携わる下請負人にも十分周知徹底すること。		◎過積載による違法運行の防止 受注者は、過積載による違法運行の防止に関し、特に次の事項について留意し、下請負業者を指導すること。 ・ 積載重量制限を超えた土砂等の積み込みは行わないこと ・ さし枠装備車、不表示車は使用しないこと ・ 過積載車両、さし枠装備車、不表示車から土砂等の引き渡しを受けないこと ・ 建設発生土の処理及び骨材の購入に当たっては、下請業者及び骨材納入業者の利益を不当に害さないこと ・ 過積載による違法通行により、逮捕または起訴された建設業者は、指名停止措置を講ずる場合がある														
4. 工程表	受注者は、契約書に基づく工程表を契約締結後10日（土曜日、日曜日、祝日等を除く。）以内に提出すること。			10. 施工中の安全確保	◎工事現場における現場代理人、監理技術者、主任技術者の確認のため名札を着用すること。名札には現場代理人、監理技術者、主任技術者の別、氏名、会社名、工事名を記載し、顔写真を添付すること。		◎輸送災害の防止 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。														
5. 工事の着手	受注者は、設計図書に定めのある場合、又は特別の事情により発注者の承諾があった場合を除き、工事開始日以降30日以内に工事に着手しなければならない。 なお、工事開始日とは、契約書に明示した着工の日（特記仕様書において着工の日を別に定めた場合にあっては、その日）をいう。		10. 施工中の安全確保		◎工事現場の安全衛生管理については、労働安全衛生法等関係法令等に従って行うこと。		◎発生材の処理等は、次により適正に行う。 (1) 工事による発生材のうち、文化財保護法に基づく物及び有価材と判断される物については、報告及び引き渡しを要する。 (2) 上記以外の発生材は、建設工事に係る資材の再生資源化等に関する法律、資材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、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等に従い処理すること。受注者は、工事で発生する産業廃棄物を保管する場合、または自ら運搬する場合等においては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の規定を遵守すること。図書に表示のないものについては、監督員に報告し指示を仰ぐこと。 (3) 産業廃棄物の種類ごとの処分場については、各専門特記仕様書の1章一般共通事項「産業廃棄物の処理」又は「発生材の処理等」による。 (4) 建設発生土の処理については、各専門特記仕様書の1章一般共通事項「建設発生土の処理」による。 (5) 解体前に、照明器具、変圧器及び進相コンデンサのPCBの有無を調査し、有れば、監督員の指示に従うこと。 (6) 空調機等の整備や撤去処分を行う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律をはじめとする関係法令に基づき、作業や手続きを行う。家電リサイクル法に該当する機器については、家電リサイクル法により処理すること。 (7) 受注者は、建設副産物が搬出される工事にあたっては、建設発生土は建設発生土搬出調査（様式3）、産業廃棄物は産業廃棄物管理票（マニフェスト）により、適正に処理されているか確認するとともに、監督員に建設発生土搬出調査を提出しなければならない。なお、監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票の写しを提示しなければならない。														
6. 施工計画書等	◎施工に先立ち、実施工程表、工事の総合計画をまとめた総合施工計画書及び工種別施工計画書並びに施工図等を作成し、監督員に提出し、監督員の承諾を受けること。  ◎上記の施工計画書には、「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること。  ◎施工図、現寸図、見本等を、工事の施工に先立ち作成し、監督員の承諾を受けること。			10. 施工中の安全確保	◎地下埋設物への影響が予想される場所では、施工に先立ち、原則として試掘を行い、当該埋設物の種類、位置（平面・深さ）、規格、構造等を確認しなければならない。		◎アスベスト (1) 解体前に大気汚染防止法に基づくアスベスト等の特定建築材料に該当するものが使用されていないか調査し、あれば監督員の指示に従うこと。既存の分析調査結果がある場合は、受注者がその結果を書類等により確認すること。なお、工事内容に変更がある場合においても同様とする。 既存の分析調査結果の貸与（あり・ <u>なし</u> ）。 (2) 事前調査を公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）1.5.1及び大気汚染防止法により行うこと。 ・ 調査結果を石綿事前調査結果報告システムにより、労働基準監督署及び自治体に報告すること。監督員へも結果を提出するとともに、その写しを工事の現場に備え置くこと。 ・ 調査結果は3年間保存すること。 ・ 調査結果の概要を公衆が見やすい場所に掲示すること。 ・ 分析によりアスベスト含有調査を行う場合は、JIS A 1481-1によること。														
			10. 施工中の安全確保		◎受注者は、重量が100kg以上のものを貨物自動車に積む作業（ロープ掛けの作業及びシート掛けの作業を含む。）又は貨物自動車から卸す作業（ロープ解きの作業及びシート外しの作業を含む。）を行うときは、当該作業を指揮する者を定め、監督員に報告しなければならない。																
				10. 施工中の安全確保	◎受注者は、機械等を貨物自動車に積み込む作業又は貨物自動車から卸す作業を行う場合は、当該作業を指揮する者を定め、指揮者の合図により行わなければならない。また、作業状況について、写真等の資料を整備及び保管し、監督員の請求があったときは、直ちに提示しなければならない。																
			10. 施工中の安全確保		◎受注者は、輸送経路等において上空施設への接触事故を防止するため、重機回送時の高さ、移動式クレーンのブームの格納、ダンプトラックの架台の下ろし等について、走行前に複数の作業員により確認しなければならない。																
				10. 施工中の安全確保	◎受注者は、トラック（クレーン装置付）を使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置（ブームの格納忘れを防止（警報）する装置、ブームの高さを制限する装置等）付きの車両を原則使用しなければならない。なお、使用できない場合は事前に監督員と協議を行うこと。																
			10. 施工中の安全確保		◎休日、夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出すること。																
				10. 施工中の安全確保	◎休日、夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出すること。																
			10. 施工中の安全確保		◎休日、夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出すること。																

	小松島市	工事名	R6 千代小学校 便所改修工事	図面番号	共-01	 <b>有限会社 川 設備設計</b> 建築設備士登録番号 第62E1-0492LA号 岡 宣 義 徳島市南矢三町3丁目5-15 TEL (088) 633-2159
		図面名	営繕工事共通仕様書 (1)	縮尺	NO SCALE	

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項											
一章	一般共通事項	<p>◎建設リサイクル法通知済証の掲示 受注者は、建設リサイクル法に基づく対象建設工事（特定建設資材を用いた建築物等に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が建設リサイクル法施行令で定める基準以上のもの）においては、工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手日までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し、工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかなければならない。</p> <p>また、「建設リサイクル法通知済証」掲示後の全景写真は電子納品の対象書類とし、「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づき提出すること。なお、「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。</p> <p>◎資源の有効な利用の促進に関する法律（以下「資源有効利用促進法」という。）及び建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（以下「建設リサイクル法」という。）に基づく対応は、以下のとおり行うこと。</p> <p>(1)受注者は、資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の再生資源の利用に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第19号）第8条で規定される工事又は建設リサイクル法施行令第2条で規定される工事（以下「一定規模以上の工事」という。）において、コンクリート（二次製品を含む。）、土砂、砕石、加熱アスファルト混合物又は木材を工事現場に搬入する場合には、（一財）日本建設情報総合センターの建設副産物情報交換システム（以下「COBRIS」という。）により再生資源利用計画書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(2)受注者は、資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の指定副産物に係るの促進に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第20号）第7条で規定される工事又は一定規模以上の工事において、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から撤出する場合には、COBRISにより再生資源利用促進計画書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(3)受注者は、上記計画書を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）すること。</p> <p>(4)受注者は、上記計画書に変更が生じた場合は、速やかに計画を変更し、その変更の内容を監督員に報告すること。</p> <p>(5)受注者は、工事完了後速やかにCOBRISにより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、監督員に提出すること。</p> <p>(6)受注者は、上記計画書及び実施書を工事完成後5年間保存すること。</p> <p>(7)受注者は、COBRISの入力において、資源の供給元及び搬出する副産物の搬出先について、その施設名、施設の種類及び住所を必ず入力すること。ただし、バーজন材を使用する生コンクリート及び購入土を除くものとする。</p> <p>◎受領書の交付 受注者は、土砂を再生資源利用計画書に記載した搬入元から搬入したときは、法令等に基づき、速やかに受領書を搬入元に交付しなければならない。</p> <p>◎再生資源利用促進計画書を作成する上での確認事項等 受注者は、再生資源利用促進計画書の作成に当たり、建設発生土を工事現場から撤出する場合は、工事現場内の土地の掘削その他の形質の変更に関して発注者等が行った土壌汚染対策法等の手続き状況や、搬出先が盛土規制法の許可地等であるなど適正であることについて、法令等に基づき確認しなければならない。</p> <p>また、確認結果は再生資源利用促進計画書に添付し監督員に提出するとともに、工事現場において公衆の見やすい場所に掲げなければならない。</p> <p>◎建設発生土の運搬を行う者に対する通知 受注者は、建設現場等から土砂搬出を他の者に委託しようとするとき、特記に土工事の記載がある場合は「建設発生土の処理」に定められた事項等（搬出先の名称及び所在地、搬出量）と、前項で行った確認結果を、委託した搬出者に対して、法令等に基づいて通知しなければならない。</p> <p>◎建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求等 受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画書に記載した搬出先へ搬出したときは、法令等に基づき、速やかに搬出先の管理者に受領書の交付を求め、受領書に記載された事項が再生資源利用促進計画書に記載した内容と一致することを確認するとともに、監督員に写しを提出しなければならない。</p>																	
	13. 材料・製品等	<p>◎本工事に使用する建築材料、設備機材等（以下「建材等」という）は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとする。</p> <p>◎受注者は、建材等の発注の際には、発注前に、品質及び性能に関して記載された工種別施工計画書及びその証明となる資料を監督員へ提出しなければならない。ただし、設計図書に定めるJIS又はJASの材料で、JIS又はJASのマーク表示のあるものを使用する場合又は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。</p> <p>なお、各専門特記仕様書中、「評価名簿による」と記載されているものは、一般社団法人公共建築協会発行の「建築材料等評価名簿（最新版）」及び「設備機材等評価名簿（最新版）」記載品を指すものとする。</p> <p>◎県産木材の原則使用 (1) 受注者は、工事的目的物及び指定仮設で木材を使用する場合並びにコンクリート打設用型枠を使用する場合、原則として県産木材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合にはこの限りでない。</p> <p>(2) 「県産木材」とは、「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり、「徳島県内の森林で育成した木材」とは次のことである。 (a) 徳島県木材認証制度により、県内産であることが「産地認証」された木材 (b) (a)以外において、徳島県内の森林で育成したことが確認された木材</p> <p>(3) 受注者は、請負代金額が500万円以上の工事について、県産木材以外の木材を使用する場合は、県産木材を使用できない理由を施工計画書に記載すると共に、確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <p>(4) 受注者は、県産木材を使用する前に、徳島県木材認証機構から発行される「産地認証証明書」の写しにより県産木材であることを示す書類を監督員へ提出しなければならない。</p> <p>(5) 県内の森林から直接調達するなど、前項により難しい場合は木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。</p>	<p>◎製材等（製材、集成材、合板、単板積層材）、フローリング、再生木質ボード（パーティクルボード、繊維板、木質系セメント板）については、合法性に係る確認（「産地認証」及び「品質認証」を含む。）が行われたものを使用する。ただし、機能上、需給上など正当な理由により確保が困難であり、使用できない場合には監督員と協議するものとし、監督員の承諾を得るものとする。</p> <p>また、それらの木質又は紙の原料となる原木についての合法性に係る確認は、林野庁作成の「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン（平成18年2月15日）」に準拠して行うものとし、監督員に合法証明書を提出するものとする。ただし、平成18年4月1日より前に伐採業者が加工・流通業者等と契約を締結している原木に係る合法性の確認については、平成18年4月1日の時点で原料・製品等を保管している者が証明書に平成18年4月1日より前に契約を締結していることを記載した場合には、上記ガイドラインに定める合法的な木材であることの証明は不要とする。</p> <p>◎標仕等に記載されていない特別な材料の仕様・工法は、監督員の承諾を受けて、当該製品の仕様及び指定工法による。</p> <p>◎県内産資材の原則使用 (1) 受注者は、木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。 なお、WTO対象工事については、県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする。</p> <p>(2) 受注者は、木材以外の建設資材について、県内産資材であることの別を施工計画書に記載するものとする。また、請負代金額が500万円以上の工事について、県内産資材以外の資材を使用する場合は、県内産資材を使用できない理由を施工計画書に記載すると共に、確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>県内産資材（次のいずれかに該当するもの）</p> <p>(1) 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品</p> <p>(2) 徳島県内の工場で加工、製造された製品</p> <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品（二次製品）であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場（自社工場）で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p> </div> <p>◎県内企業調達建材等の優先使用 受注者は、徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等（以下、「県内企業調達建材等」という。）を優先して使用するよう努めなければならない。また、県内企業調達建材等の別を工種別施工計画書に記載するものとする。</p> <p>なお、県内企業調達建材等以外を使用する場合は、県内企業調達建材等を使用しない理由を工種別施工計画書に記載し、監督員の承諾を得なければならない。</p> <p>◎県内産再生砕石の原則使用 受注者は、再生砕石を使用する場合、県内の再資源化施設（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第15条第1項に基づく許可を有する施設（同法第15条の2の6第1項に基づく変更の許可において同じ。））で製造された再生砕石を原則として使用しなければならない。</p> <p>◎アスファルト舗装の材料 受注者は、加熱アスファルト混合物を使用するときは、原則として、「徳島県土木工用生アスファルト合材の品質審査要綱」に基づき工場認定を受けた県内の工場から出荷された合材を原則として使用しなければならない。</p> <p>◎本工事に使用する建築材料は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 (1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板及び仕上げ塗材は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。 (2) 保温材、緩衝材、断熱材は、ホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。 (3) 接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。 (4) 塗料（塗り床を含む）は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。 (5) (1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>◎設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、標仕記載の「疑義に対する協議等」による。</p> <p>◎工事現場に監督員は常駐できないので、疑問な点、その他打合せ決定を要する事項は、監督員の出向いた時、又は担当課へ問い合わせ、工事に遺漏のないようにすること。</p> <p>◎品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき、確認、試験又は検査を行うこと。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施すこと。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとること。</p> <p>◎施工にあたっては、設計図書に従って忠実に施工すること。不都合な工法等を発見した場合は、工事が進行済みであっても根本的な手直しを命ずるので、注意して施工すること。手直し工事は、受注者の責任において実施し、それに要する費用は受注者の負担とする。</p> <p>◎本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿及びその証明書類等を監督員に提出すること。</p> <p>◎設計図書（各施工計画書を含む）に定められた工程が完了した時、報告書を提出し、監督員の検査等を受け、承諾を受けて次の工程に進むこと。</p> <p>◎試験等によらなければ確認できない工事（製品）については、試験等計画書（施工計画書に記載）を提出し、監督員の承諾を受け試験を行い、その結果を報告し承認を得ること。</p>	<p>16. 建設機械等</p> <p>◎排出ガス対策型建設機械 本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1国総施第225号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。</p> <p>◎低騒音・低振動型建設機械 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（国土交通省告示 平成13年4月9日改正）」に基づき指定された建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。</p> <p>◎特定自主検査 本工事で使用する建設機械（労働安全衛生法により特定自主検査が義務づけられている建設機械）は、1年以内毎に1回特定自主検査を実施済みの機械を使用し、その検査証明書（検査記録表）の写しを使用工程の施工計画書に添付し提出すること。</p> <p>◎不正軽油の使用禁止 受注者は、ディーゼルエンジン仕様の車両及び建設機械等を使用する場合は、地方税法（昭和25年法律第226号）に違反する軽油等を燃料として使用してはならない。 また、受注者は、県の徴税吏員が行う使用燃料の採取調査に協力しなければならない。</p> <p>◎工事現場には、工事看板を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。</p> <p>◎受注者は、本工事において使用する工事看板・バリケード等については、県産木材を用いた木製品を優先して使用するよう努めなければならない。県産木材を購入した場合、受注者は、工事完了後「任意仮設における県内産木材購入実績報告書」を監督員へ任意で提出すること。</p> <p>◎受注者は、監督員から渡される「技能労働者への適切な賃金水準の確保等に関するポスター（A3）」を現場関係者が見やすい場所に掲げるとともに、掲示状況を工事写真として提出しなければならない。ただし、次のいずれかに該当する工事は対象外とする。 (1) 区画線工事、舗装工事、標識設置工事、照明灯工事 (2) 当初請負金額が200万円未満の工事</p> <p>◎受注者は仮設トイレを設置する場合、次のとおりとしなければならない。 ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。 ・当初請負対象金額（設計金額）5千万円未満の工事 原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。 ・当初請負対象金額（設計金額）5千万円以上の工事 原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。 受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。 なお、洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと。 快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・旋乾の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。</p> <p>◎設計事務所による工事監理がある場合、受注者は、工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について、監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること。また、工事しゅん工前には全ての設計変更箇所及び内容を監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること。</p> <p>◎次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>当初請負対象額</th> <th>一般入札工事</th> <th>低入札工事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3千万円未満</td> <td>—</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>3千万円以上5千万円未満</td> <td>—</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>5千万円以上1億円未満</td> <td>1回</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>1億円以上</td> <td>2回</td> <td>3回</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。</p> <p>◎中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。</p> <p>◎中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。</p> <p>◎基礎杭工事を含む工事については、請負対象額にかかわらず、基礎杭工事完了後、中間検査を実施する。</p> <p>◎外壁改修工事等において、足場が撤去されしゅん工検査時に検査員による出来形等の現場確認ができなくなるおそれがある場合は、当初請負対象額に関係なく、中間検査の実施について監督員と協議すること。</p>	当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事	3千万円未満	—	1回	3千万円以上5千万円未満	—	2回	5千万円以上1億円未満	1回	2回	1億円以上	2回	3回
当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事																	
3千万円未満	—	1回																	
3千万円以上5千万円未満	—	2回																	
5千万円以上1億円未満	1回	2回																	
1億円以上	2回	3回																	
			14. 化学物質を発生する建築材料等																
			15. 施工																

	小松島市	R6 千代小学校 便所改修工事	図面番号 共-02
		図面名 営繕工事共通仕様書(2)	縮尺 NO SCALE
			 <b>有限会社 岡 設備設計</b> 建築設備士登録番号 第62E1-0492LA号 岡 宣 義 徳島市南矢三町3丁目5-15 TEL (088) 633-2159

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項							
一章 一般 共通 事項	21. 完成図等	<p>◎電子納品：対象</p> <p>◎受注者は、原則として「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品（以下「電子納品」という。）すること。</p> <p>◎提出書類</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>竣工図（製本2部（A3(A2折)1部、A4(A3折)2部）、電子データ1部）（サイズ-監督員から別途指示がある場合を除き、原図版とする）</li> <li>工事写真（写真帳1部（着手前及び完成写真）、電子データ1部）</li> <li>使用材料一覧表（1部（うち3部は竣工図表紙裏面に貼付）、電子データ1部）</li> <li>保全に関する資料</li> </ul> <p>◎しゅん工図は関係図面（データ貸与）を修正して作成すること。 しゅん工図データは、関係図面（データ貸与）を修正して作成し、PDF形式、SFC形式及びオリジナル形式をCD-R等に保存する。</p> <p>◎工事写真の電子データは完成写真、着手前、資機材、施工状況の順に整理する。 完成写真については、工事目的物の状態が、資機材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。</p> <p>◎工事写真の撮影は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」によること。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>サ イ ズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>着 手 前</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> <tr> <td>施 工 中</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> <tr> <td>完 成 写 真</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> </tbody> </table> <p>◎工事完成撮影は、別途指定がある場合を除き、専門家によらないものとする。</p> <p>◎既存埋設管等の状況について、現場と図面の相違が発覚した場合は竣工図に反映させること。</p>	区 分	サ イ ズ	着 手 前	カラー、手札版又はサービスサイズ	施 工 中	カラー、手札版又はサービスサイズ	完 成 写 真	カラー、手札版又はサービスサイズ					
区 分	サ イ ズ														
着 手 前	カラー、手札版又はサービスサイズ														
施 工 中	カラー、手札版又はサービスサイズ														
完 成 写 真	カラー、手札版又はサービスサイズ														
	22. デジタル工事写真の 小黒板情報電子化	<p>◎受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。</p> <p>◎対象工事は、徳島県CALS/ECホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする。</p>													
	23. 火災保険	<p>◎火災保険</p> <p>本工事の着手に際し、火災保険等（火災保険、建設工事保険その他の保険（これに準ずるものを含む。））を請負額に応じて付保する。（標準請負契約約款 第58条）</p> <p>(1) 対象物 工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）について付保する。</p> <p>(2) 付保険外工事 次に掲げる単独工事については、付保を除外できる。 ・杭及び基礎工事 ・コンクリート躯体工事 ・屋外付帯工事 ・その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合（外壁補修工事等）</p> <p>(3) 付保する時期及び金額 鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。</p> <p>(4) 保険終期 工事完成期日に14日を加えた期日とする。なお、工期延伸した場合には保険の期間も延長する。</p> <p>(5) その他 ・付保する時期以降に出来高払を行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する。 ・建設工事保険に付保した場合は、火災保険に付保したものとみなす。</p>													
	24. 公共事業労務費調査	<p>◎当初請負対象金額（設計金額）が税込1,000万円以上の工事において、公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し調査団体に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。調査票等を提出した事業者を調査団体が事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。</p> <p>公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかななければならない。 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む）が前述と同様の義務を負う旨を定めなければならない。</p>													
	25. 暴力団からの不当要求 又は工事妨害の排除	<p>(1) 受注者は、工事の施工に関し、暴力団等からの不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合（(2)に規定する場合は、下請負人から報告があったとき）には、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、併せて所轄の警察署に届け出なければならない。</p> <p>(2) 受注者は、本工事の一部を下請に付する場合、下請工事の施工に関して下請負人が暴力団等からの不当介入を受けたときは、受注者にその旨を報告することを義務付けなければならない。</p> <p>(3) 受注者は、発注者及び所轄の警察署と協力して不当介入の排除対策を講じなければならない。</p> <p>(4) 受注者は、排除対策を講じたにもかかわらず、工期に遅れが生じるおそれがある場合には、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期内に工事が完成しないと認められる場合は、「小松島市建設工事請負契約約款に関する規則」（以下「約款」という。）の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。</p> <p>(5) 受注者は、暴力団等から不当介入による被害を受けた場合は、その旨を直ちに報告し、被害届を速やかに所轄の警察署に提出しなければならない。</p> <p>(6) 受注者は、前項被害により、工期に遅れが生じるおそれがある場合は、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期に遅れが生じると認められた場合は、約款の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。</p>													

		小松島市	工事名 R6 千代小学校 便所改修工事	図面番号 共-03	 有限会社 岡 設備設計 建築設備士登録番号 第62E1-0492LA号 岡 宣 義 徳島市南矢三町3丁目5-15 TEL (088) 633-2159
			図面名 営繕工事共通仕様書 (3)	縮尺 NO SCALE	



## III. 機械設備工事特記仕様書

### 1 章 一般共通事項

#### 1. 官公署その他への届出手続等

- (1) 本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む。官公署その他への届出手続等は（標仕<1> 1.1.3）により行う。なお、監理指針<1>1.1.3を参考とする。
  - ・ 家用電気工作物の保安規程（ ・ 本工事に關し定める ○ 既存施設の保安規程を適用（改修・増築等）
  - ・ 既存施設の保安規程を適用する場合の工事、維持、運用に関する保安業務（ ・ 本工事 ○ 別途 ）
- (2) 官公署その他への届出手続等を行うにあたり、届出内容について、あらかじめ監督員に報告する。
- (3) 官公署その他関係機関の検査に必要な資機材及び労務等は本工事で提供する。

#### 2. 技能士

技能士の適用については、次の技能検定作業（以下「作業」という。）のうち、各工事毎に適用する作業を指定するものとする。

技能士は、職業能力開発促進法による一級又は二級技能士の資格を有する者とし、資格を証明する資料を監督員に提出すること。技能士は適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業するとともに、他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。

技能士は、氏名、検定職種、技能士番号等を記載した名札等により、資格を明示するものとする。なお、指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする。

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

（注）表中○印のに入った作業に係る技能士を本工事で活用する。

#### 3. 施工条件

施工条件は次にによる。

- 工程表は、全体工程表をフォローする月間工程表、更にこれをフォローする週間工程表を定期的に作成の上、監督員・施設管理者へ提出し、承認を得ること。
- 工事対象施設は、来行者が多く、また、日常業務が継続している状態であることから、施設運営に影響を及ぼす資機材の搬入・搬出、騒音・停電・断水等を伴う工程は、監督員・施設管理者と協議を行い承認を得ること。
- 施設内での行事（イベント・議会定例会等）により施工時期が制限される場合があるので、施設管理者との調整・情報共有をし、工程の遅延防止に配慮すること。
- 本工事は、完成した部位毎に部分供用を開始する予定である。部分供用開始前には、発注者・受注者・施設管理者の3者立会いの下、現場及び書面の確認（簡易）を行うので、受注者は、日頃の書面整理に努めておくこと。
- 現場着手前に改修範囲について入念な現地調査を行うと共に、施設管理者へのヒアリングを行い、その結果を施工計画・仮設計画・施工図等の作成に十分活用すること。
- 工事施工時間は原則として8：30～17：15とする。（事前に承諾を得た場合は協議内容による。）
- 施設を利用しながらの工事であることから、次項等を考慮し施設利用に配慮した工事とすること。
  - (1) 材料搬入は児童登校前、下校後若しくは便所窓からに限る。
  - (2) 施設利用に配慮した仮設計画を作成し、監督員の承諾を受け工事を実施すること。
  - (3) 着工前に各便所の工期を学校及び担当課に示し協議を行うこと。休日に工事する場合は事前に協議を行うこと。また着工前に断水期間を学校及び担当課と協議し、日程調整を行うこと。
- (4) 施設運用に影響のある停電・断水・騒音・振動・粉塵等を伴う作業、機器搬出入作業等は業等は原則休日に行うこと。また、事前に学校及び担当課に工程を報告し、日程を協議すること。（事前に承諾を得た場合は協議内容による。）

#### 4. 発生材の処理等

発生材の処理等は、標仕<1>1.3.9「発生材の処理等」により行う。

- (1) 産業廃棄物の処理
産業廃棄物の種類毎に次の処分場を指定する。

種 類	処分許可業者の会社名（処分区分）	優 良	所 在 地 処 分 地	運搬距離 (km)
コンクリート（有筋）	(有)川上組碎石（中間処分）		鳴門市瀬戸町明神中山38-1	22.8
金属(処分)	(一財)徳島県環境整備公社 徳島東部処分場		板野郡松茂町豊久字朝日野6番の地先	19.5
ガラス	(一財)徳島県環境整備公社 徳島東部処分場		板野郡松茂町豊久字朝日野6番の地先	19.5
廃ブラ	(一財)徳島県環境整備公社 徳島東部処分場		板野郡松茂町豊久字朝日野6番の地先	19.5
木くず	(有)徳島県産木材団地工場（中間処分）	○	徳島県徳島市津田海岸町2番90号	6.3

（注）表中「優良」欄に丸印の入っている業者は、「徳島県優良産業廃棄物処理業者の認定業者（以下「優良産業廃処分業者」という。）」であることを示す。

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

#### 5. 養生等

- (1) 本工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない補修する。

#### 6. 機材の品質等

- (1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等のものとする。ただし、同等のものを使用する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。
- (2) 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の①から⑤の事項を満たすものとし、証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。
  - ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。
  - ②生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
  - ③法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
  - ④製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
  - ⑤販売、保守等の営業体制を整えていること。

品 目	機 材 名 ・ 注 記
ボイラー	鋼製簡易ボイラー（簡易貫流ボイラー含む）、  鑄鉄製ボイラー（鑄鉄製簡易ボイラー含む） 鋼製小型ボイラー（小型貫流ボイラー含む）、  鋼製ボイラー
温水発生機	真空式温水発生機（鋼製・鑄鉄製）、  無圧式温水発生機（鋼製・鑄鉄製）
冷凍機	チリングユニット（空気熱源ヒートポンプユニット含む）、  吸収冷温水機 吸収冷温水ユニット、  遠心冷凍機
冷却塔	冷却塔
空調調和機	ユニット形空調調和機、  ファンコイルユニット（カセット形含む） コンパクト形空調調和機、  パッケージ形空調調和機、  マルチパッケージ形空調調和機 ガスエンジンヒートポンプ式空調調和機
空気清浄装置	エアフィルター（パネル形、折込み形、袋形）、  自動巻取形エアフィルター、  電気集塵器
全熱交換器	全熱交換器（回転形・静止形）、  全熱交換ユニット
送風機類	遠心送風機（多翼形送風機）、  斜流送風機、  軸流送風機、  消音ボックス付送風機
ポンプ類	横形遠心ポンプ、  水中モーターポンプ、  立形遠心ポンプ
ダクト付属品	吹出口・吸込口、  風量ユニット（定風量・変風量）
自動制御	自動制御システム
衛生器具ユニット	衛生器具ユニット
タンク	FRP製パネルタンク、  ステンレス鋼板製パネルタンク（溶接組立形、  ボルト組立形） 密閉形隔膜式膨脹タンク（給湯用）
消火装置	スプリンクラー消火システム、  不活性ガス消火システム、  泡消火システム ハロゲン化物消火システム
厨房機器	厨房システム
鑄鉄製ふた	マンホールふた、  弁樹ふた

- (3) 機器類は、図示する形状又は配管などの取出し位置等により、特定製造者の特定の製品を指定若しくは限定しない。
- (4) 機材の検査に伴う試験については、標仕 <1>1.4.6により行う。製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。

#### 7. 施工調査

- (1) 工事の着手に先立ち、実施工程表及び施工計画書等作成のための必要な調査・打合せを行うこと。
- (2) 工事の施工に先立ち、工事関連部分の事前調査（支障物件の調査・確認を含む）及び工事関係者（施設管理者・電気主任技術者・関係官公庁等）との事前打合せを実施し、その結果を監督員に報告する。

#### 8. 総合試運転調整

- (1) 総合試運転調整の項目は次にによるものとし、試運転調整完了後に記録表・測定表等の報告書を監督員に提出すること。（監理指針 参考資料 資料2 試運転調整法 2.1、2.2を参考にする。）
  - ・ 風量調整
  - 水量調整
  - ・ 室内外空気の温湿度の測定
  - ・ 室内気流及びじんあいの測定
  - ・ 飲料水の水質の測定
  - ・ 雑用水の水質の測定
  - ・ 低圧屋内配線、弱電流電線の絶縁抵抗測定

## 2 章 共通工事・関連工事

#### 1. 耐震施工（参考図書：建築築設備耐震設計・施工指針（2014年版））

- (1) 設備機器の固定は、施設の種類並びに機器の種類、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損等が生じないようにする。なお、施工に先立ち、耐震計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

- ・設計用水平地震力
機器の重量（kN）に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、設計用標準水平震度は、特記なき場合は下表による。
- ・設計用鉛直地震力
設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
- ・施設の種類、地域係数
・施設の種類（○ 特定の施設 ・ 一般の施設） ・ 地域係数（○ 1.0 ・ 0.9）
- ・重要機器
  - ・ 給水機器（ 受水槽 ） ・ 排水機器（ ） ・ 換気機器 ・ 空調機器 ・ 熱源機器
  - ・ 防災設備 ・ 監視制御装置 ・ 危険物貯蔵装置 ・ 火を使用する設備 ・ 消火ポンプ

設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設	
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0
中層階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6

（注） ・上層階の定義は次のとおりとする。
2～6階の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階
・水槽類にはオイルタンク等を含む。

- (2) 質量100kg以下の軽量な機器（標仕の適用を受けるものは除く）の取付については、機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし、特に計算を行わなくともよい。
- (3) 横引き配管等の耐震支持は、施設の種類に応じたものとする。

#### 2. あと施工アンカー

あと施工アンカーボルトの選定については、次による。

- (1) 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、重要機器及び次の機器については、施工後確認試験を行う。
（ ）
  - ・ 試験方法 引張試験機による引張試験とし、確認強度まであと施工アンカーを引張るものとする。
  - ・ 試験箇所数 1ロットに対し3本とし、ロットから無作為に抜き取る。
- (2) 配管・ダクトの吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。
- (3) 屋外に使用するものはステンレス製又はJIS H 8641「溶融亜鉛めっき」に規定するH0ZT49以上の溶融亜鉛めっきを施したものとする。

#### 3. コンクリート工事

対象物：

- ・ 強度試験（ ・ 第三者機関 ・ JIS工場 ） ・ 構造体強度補正值(S)による補正 ・ 調査表提出
- ・ アルカリ骨材反応抑制対策確認 ・ 鉄筋材料の規格品証明書提出

（注） 強度試験の立会いについて、試験を第三者機関で行う場合は、現場代理人又は主任（監理）技術者が、JIS工場の場合は、立会者を定め、監督員の承認を受け、行うものとする。

#### 4. 仮設工事

- (1) 工事用電力、用水については、原則として次による。ただし、施設管理者と協議すること。
  - ・ 既存電力利用（○ できる ・ できない）、電力料金（○ 有償 ・ 無償）
  - ・ 既存水利用（○ できる ・ できない）、用水料金（○ 有償 ・ 無償）
- (2) 工事車両用の駐車場、資材置場及び現場事務所用地については、次による。ただし、施設管理者と協議すること。
  - ・ 同用地は、（○ 図示の場所に ・ 用意していないので業者にて）設けること。
  - ・ 同用地に対する借地借家料を（ ）円見込んでいる。
- (3) 足場その他
足場及び作業構台の類を（○ 本工事で設置する ・ 関連工事が設置するものを無償で使用できる）。
  - ・ 外部足場（種類： ，仕様： ，D= cm、シート仕様： ）
  - ※足場を設置する場合は、原則として「手すり先行工法に関するガイドライン」（建築標仕<2>2.2.4）の別紙1「手すり先行工法による足場の組み立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式により行うこと。ただし、監督員の承諾を得た場合は、(3)手すり先行専用足場方式により行うことができる。
- 内部足場（種類：脚立足場 ，仕様： 枚布、D= cm）

#### 5. 配管工事

- (1) 配管材料については、次表による。

用 途	名 称	番 号	備 考	
給 水	○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742	HIVP	
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 116	SGP-VA（管端防食継手）	
	配管用ステンレス鋼管	JIS G 3459		
	(地中埋設)	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742	HIVP
	(地中埋設)	水道配水用ポリエチレン管	JWWA K 144	EF継手 PPE
	水道用ポリエチレン二層管	JIS K 6762	①W又は②W	
	給水用高密度ポリエチレン管	PWA 005、JP K 002	VP	
排水	○ 硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP	
	(地中埋設)	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
	(地中埋設)	フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 011	SGP-FVD

（注）表中の○印のある配管材料を本工事に適用する。

## 3 章 衛生器具設備

#### 1. 大便器

大便器の洗浄水量は6.5L/回以下とする。


#### 2. 施工

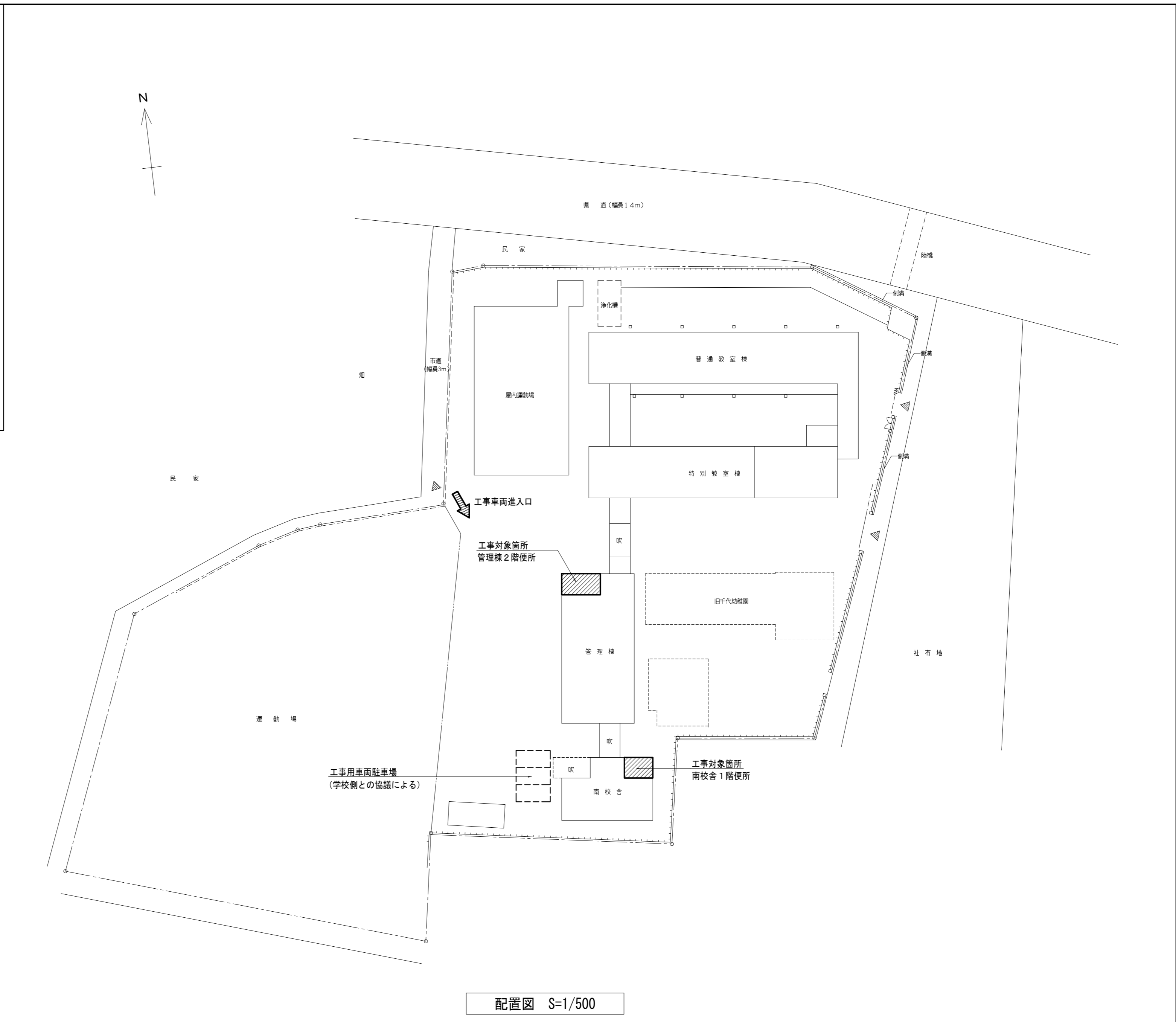
- (1) 衛生器具をコンクリート又はれんが壁に取り付ける場合は、エキスパンションボルト又は樹脂製プラグを使用し、木れんがの場合は、防腐剤を塗布したものを壁体に埋込む。（標仕<5>2.1.1）
- (2) 衛生器具をコンクリートブロック壁面に取り付けずる場合は、補強のため取付部分のブロック内の空洞部分をモルタル等で埋める。また、間仕切り壁等の場合は、壁内に補強材を取り付ける。（監理指針<5>2.1.1）
- (3) 衛生器具と排水管の接続は、標準図【施工65】大便器、小便器、洗面器及び掃除流しとビニル管接続要領 による。

## 4 章 給水設備

#### 1. 配管材料等

- (1) ビニル管の接合方法は（○ 接着接合 ・ ゴム輪接合（直管以外の継手部には難脱防止金具取付とする））とする。
- (2) ポリエチレン管の接合方法は、50A以下は（ ・ メカニカル接合 ・ 電気融着接合）、75A以上は電気融着接合とする。
- (3) 特記なき給水管の最小管径は呼径20とする。
- (4) 水道直結配管の引き込みは水道事業者の指定による。

		工事名	図面番号		
	小松島市	R 6 千代小学校 便所改修工事	機特-01		
		図面名	縮尺	有限会社 岡 設備設計	建築設備士登録番号 第62E1-0492LA号 岡 宣 義
		機械設備工事特記仕様書（1）	NO SCALE	徳島市南矢三町3丁目5-15	TEL(088)633-2159

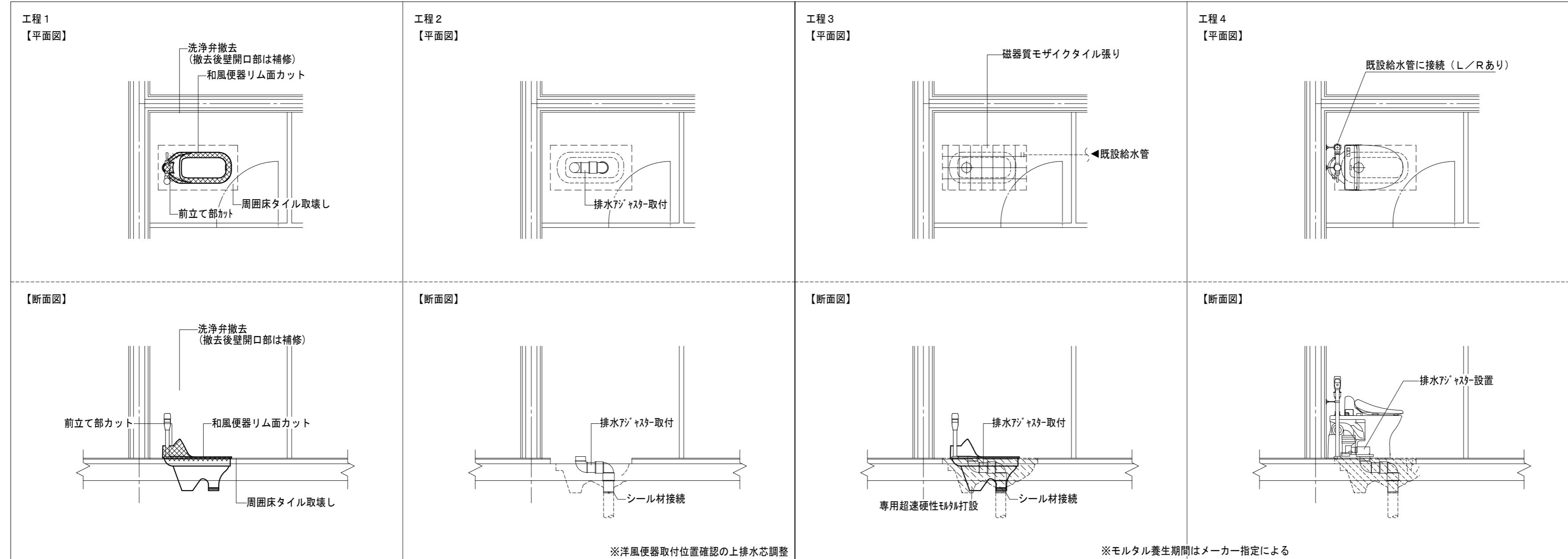


	小松島市	工事名 R6 千代小学校 便所改修工事	図面番号 W-01	有限会社 岡 設備設計 建築設備士登録番号 第62E1-0492LA号 岡 宣義 徳島市南矢三町3丁目5-15 TEL (088) 633-2159
		図面名 付近見取図・配置図	縮尺 NO SCALE・1/500	

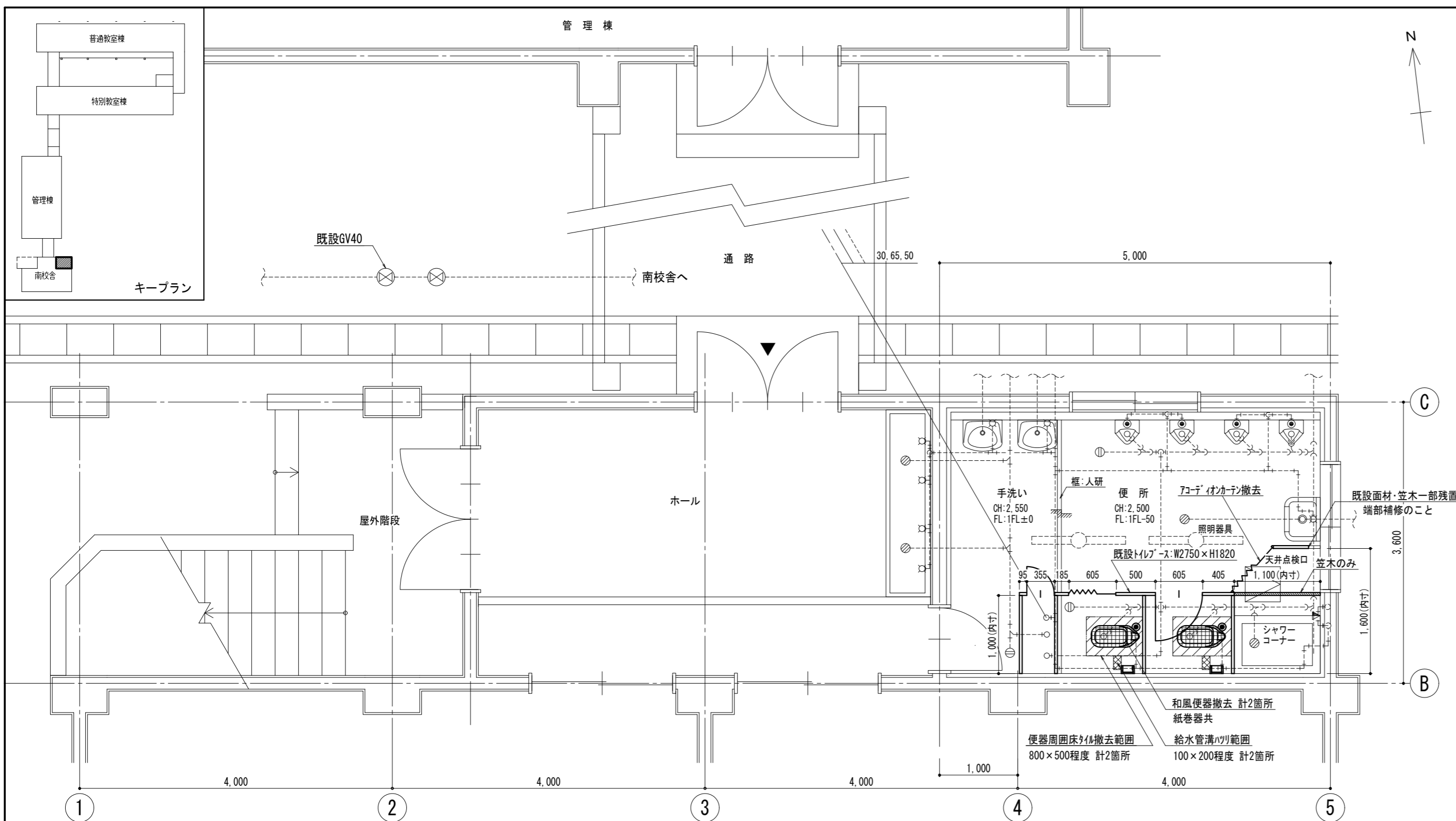
器具表(改修前・後)

	名称	仕様	参考品番		設置場所及び数量		数量合計	備考
			(TOTO株式会社)	(株式会社LIXIL)	南校舎	管理棟		
改修後	洋風便器(新設)	形式：床置き、フラッシュバルブ式 給水接続：床、排水接続：床 普通便座、その他付属部材一式	CFS494MNHNS TC301	C-P25H CF-49AT	2	2	4	
	紙巻器(新設)	樹脂製	YH51R	CF-AA23D	2		2	
	紙巻器(再取付)	樹脂製				2	2	
	和洋メーカー工法(新設)	トイレ内養生、和風便器カット、床はつり 排水管調整工事、モルタル埋戻し その他付属工事一式	和洋リモデル工法	和洋改修工法	2	2	4	
改修前	和風便器(撤去)	形式：フラッシュバルブ式	C375VF		2	2	4	
	紙巻器(撤去)	樹脂製			2		2	
	紙巻器(取外し)	樹脂製				2	2	

便器廻り施工要領図(参考)「和洋リモデル工法」 S=NON SCALE





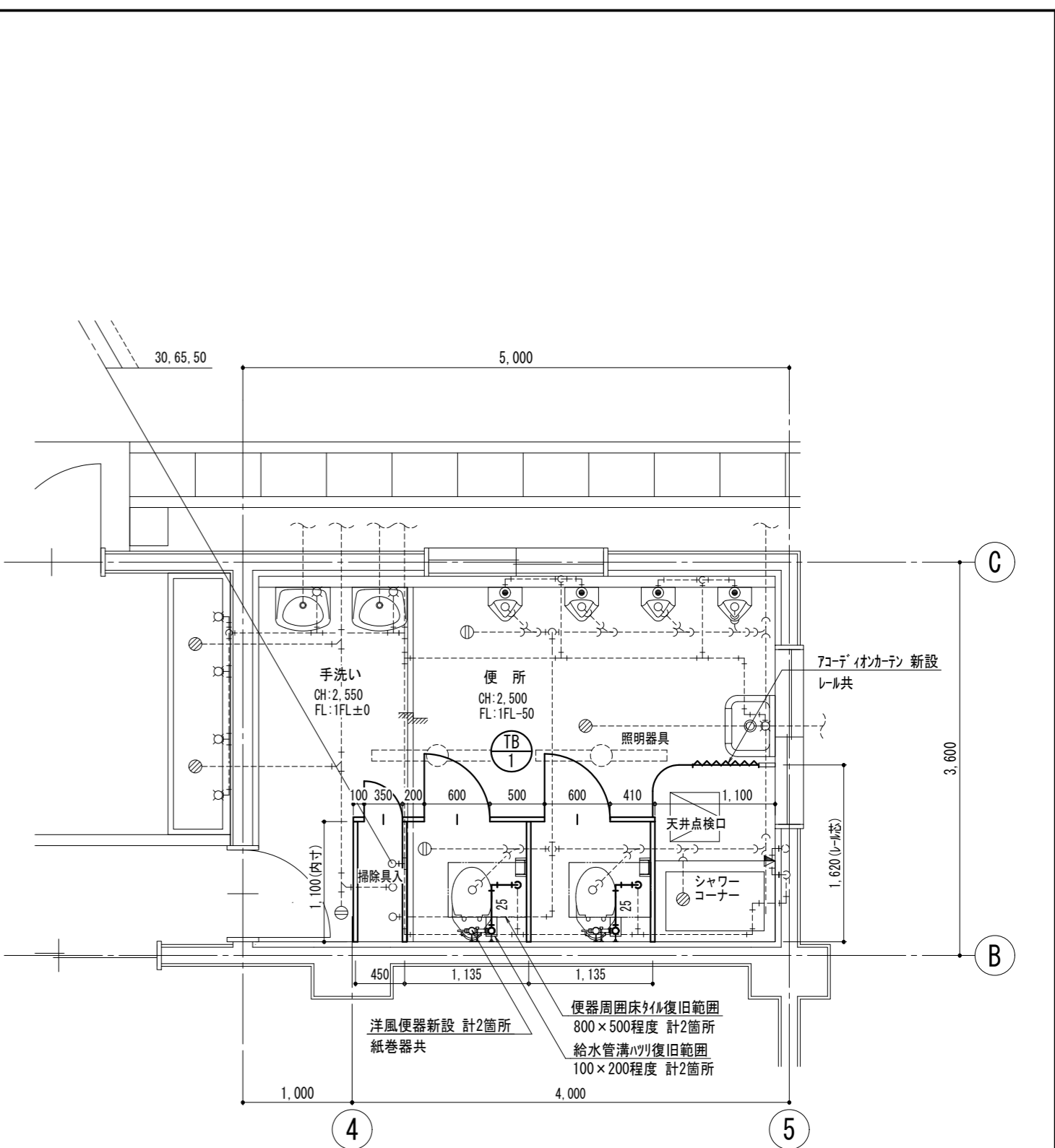


1階便所平面詳細図(改修前) S=1/50

【特記事項】  
 1. 太線表示は、撤去・取外し(本工事対象)を示す。  
 2. 細線表示は、既存のまま(現状維持)を示す。

【凡例】

記号	名称・仕様
	便器撤去後残材補修範囲を示す(和洋改修メカ工法による)
	既設配管を示す



1階便所平面詳細図(改修後) S=1/50

【特記事項】  
 1. 太線表示は、新設・復旧(本工事対象)を示す。  
 2. 細線表示は、既存のまま(現状維持)を示す。  
 3. 床仕上材は、既存と類似材を使用のこと。

建具表(改修後) S=1/50

記号・数量	トイレス 新設 1箇所	アコーディオンカーテン 新設 1箇所
断面	<p>(新設仕様)</p>	<p>(新設仕様)</p>
見込	40	90 (たたみ込み時:約120)、片開き
材質	メラミン樹脂化粧合板(芯材:ペーパーコアおよび発泡ウレタン(耐水部))	レザー部:塩化ビニル樹脂
付属金物	グレピティヒンジ、表示付スライドラッチ(引手付)、戸当り、その他金物一式	レール、吊金物、サイドブラケット、標準取手、マグネットキャッチ、その他金物一式
備考	指詰め防止仕様、笠木:アルミ製、巾木:ステンレス製	レール・吊金物:アルミ製、取手:樹脂製

【本工事改修内容】

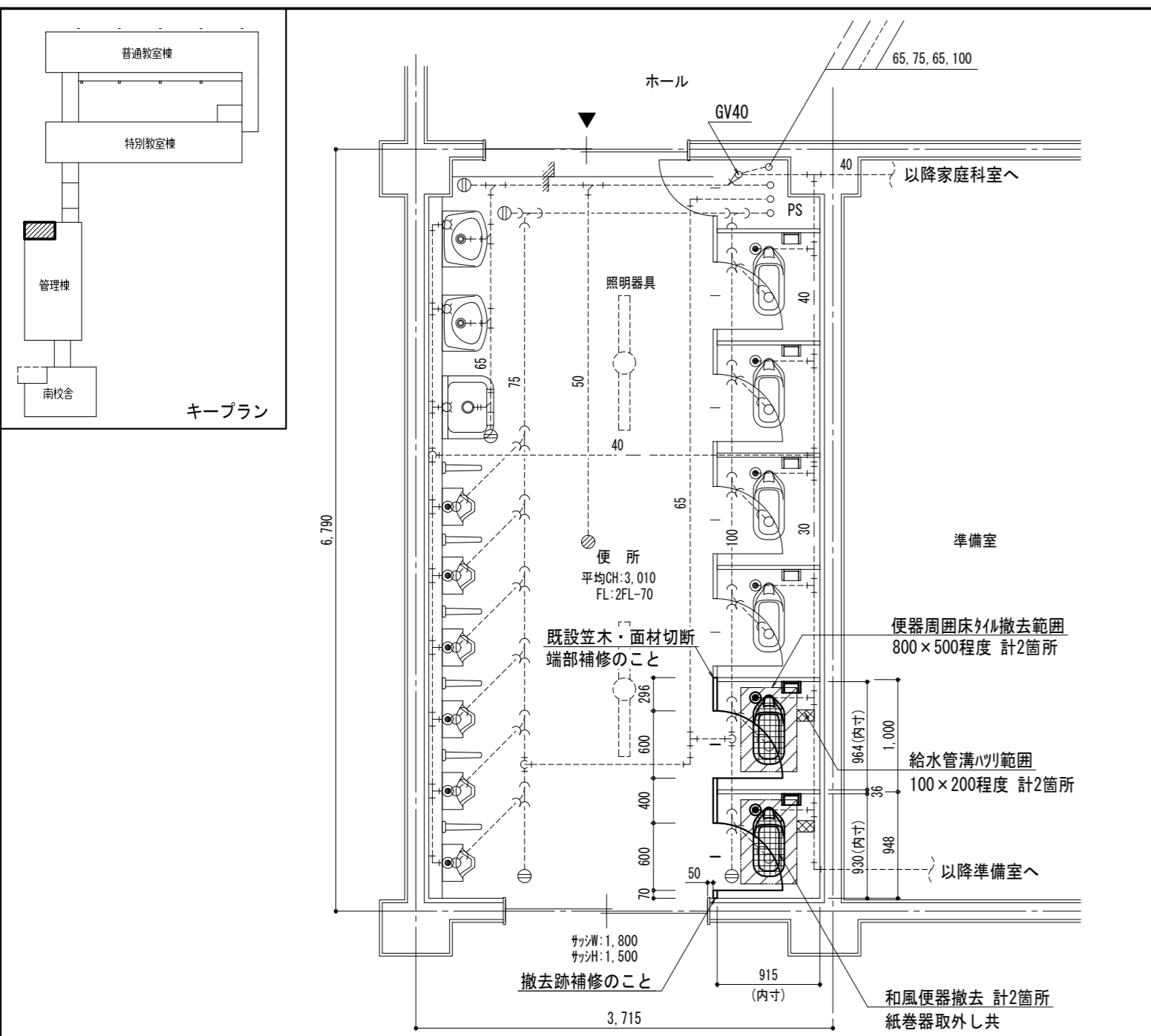
	撤去概要	新設概要
衛生器具	和風便器前立て部、リム部を切断撤去(メカ工法による)	洋風便器を新設
給水設備	給水フライング撤去	スラブコンクリート内に既設管と接続(新設管はスラブ新り込み)
排水設備	-	和風便器撤去後空腔内に汚水管新設(メカ工法による)
トイレース	全撤去	拡幅の上新設
アコーディオンカーテン	カーテン・レールは全撤去、笠木・面材は一部残置	カーテン・レール新設(残置面材に金物類取付)
雑工事	-	撤去便器周囲、給水管溝ハジ部の床仕上げ補修

【施工時留意事項】

- 外部設置の既設給水バルブ閉止時は、南校舎全体が断水するため、学校関係者と協議のうえ施工時期を調整すること。
- トイレース等の金物撤去跡は要補修のこと。

【便所内部仕上表】

	床	腰壁	壁	天井
仕上	磁器質タイル貼り	100角磁器質タイル貼り(H=1,200)	珪藻土タイル AEP塗り	Pt9底目地張り EP塗り
下地	軽量コンクリート50(手洗い部のみ)	鉄筋コンクリート下地	(一部コンクリート下地)	軽鉄下地

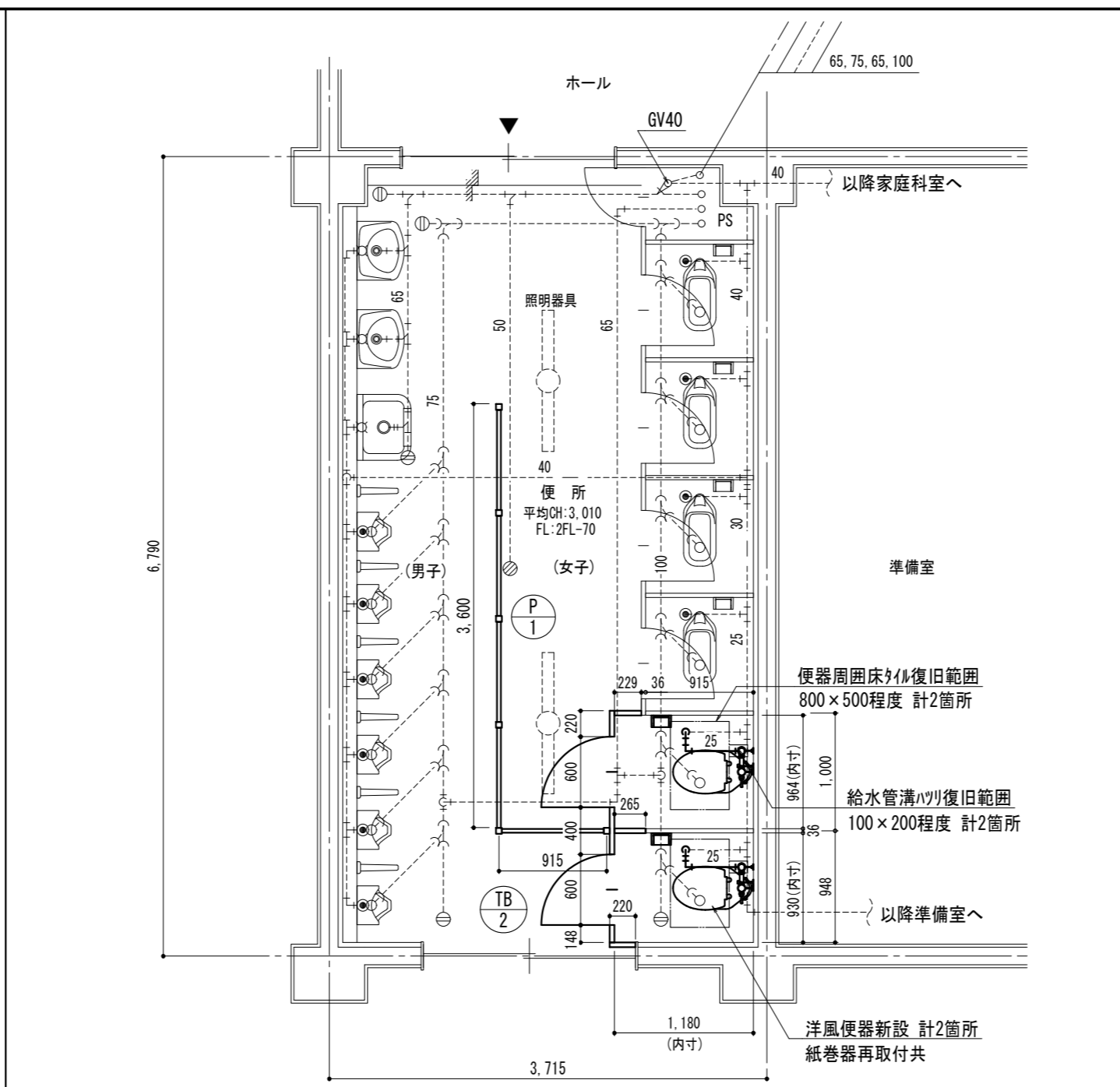


2階便所平面詳細図(改修前) S=1/50

[凡例]

記号	名称・仕様
	便器撤去後も補修範囲を示す(和洋改修ノカ工法による)
	既設配管を示す

- [特記事項]
- 太線表示は、撤去・取外し(本工事対象)を示す。
  - 細線表示は、既存のまま(現状維持)を示す。



2階便所平面詳細図(改修後) S=1/50

- [特記事項]
- 太線表示は、新設・復旧(本工事対象)を示す。
  - 細線表示は、既存のまま(現状維持)を示す。
  - 床仕上材は、既存と類似材を使用のこと。

[本工事改修内容]

	撤去概要	新設概要
衛生器具	和風便器前立て部、リム部を切断撤去(ノカ工法による)	洋風便器を新設
給水設備	給水フックハツリ撤去	スラブコンクリートにて既設管と接続(新設管はスラブ内)
排水設備	-	和風便器撤去後空腔内に汚水管新設(ノカ工法による)
トイレース	一部撤去	拉幅部のみ新設
パーティション	-	新設
雑工事	-	撤去便器周囲、給水管溝ハツリ部の床仕上げ補修

[施工時留意事項]

- PS設置の既設給水バルブ閉止時は、2階全体が断水するため、学校関係者と協議のうえ施工時期を調整すること。
- トイレース等の金物撤去跡は要補修のこと。

[便所内部仕上表]

	床	腰壁	壁	天井
仕上	25角磁器質タイル貼り	108角磁器質タイル貼り(H=1,800)	珪藻土(30%) VP塗り	ロック吸音板t9×606×303
下地	軽量コンクリート60 7x7x7防水t10 スラブコンクリート120	鉄筋コンクリート下地 (一部コンクリートロック下地)		木製下地

建具表(改修後) S=1/50

記号・数量	名称・仕様	数量
TB 2	トイレース 新設	1箇所
P 1	パーティション 新設	1箇所

図面	仕様	数量
▲便所CH	面材:サッシ額縁内のみ 取合い:7x5金物	1枚
▼便所FL	巾木:床レール・ステンレス	1枚
▲便所CH	天井レールを介して上枠を天付け	32

見込	材質	付属金物	備考
36	シナベニヤ(両面UP塗り)	ラバトリールヒンジ、スライドラッチ(引手付)	笠木:ステンレス製C-1.5×40×25
40	メラミン樹脂化粧合板(芯材:ペーパーコア)	グレブティヒンジ、表示付スライドラッチ(引手付)、戸当り、その他金物一式	指詰め防止仕様、笠木:アルミ製、巾木:ステンレス製
32	メラミン樹脂化粧合板(芯材:ペーパーコア)	-	天井レール・枠・方立:アルミ材