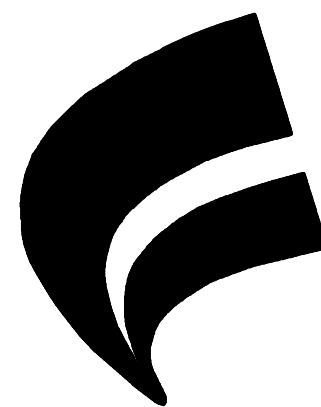


石和中学校屋上防水改修工事



福岡市

図面リスト			
図面番号	図面内容	図面番号	図面内容
0 1	特記仕様書 1	0 8	校舎棟 屋上平面図 3
0 2	特記仕様書 2	0 9	給食棟 屋上平面図
0 3	配置・案内図	1 0	給食棟 詳細図 1
0 4	仮設計画図1	1 1	給食棟 詳細図 2
0 5	仮設計画図2	1 2	給食棟 立面図 1
0 6	校舎棟 屋上平面図 1	1 3	給食棟 立面図 2
0 7	校舎棟 屋上平面図 2		

石和中学校屋上防水改修改修工事

設計図

仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

山梨県笛吹市石和町小石和716番地

2. 敷地面積

3. 工事種目

防水改修工事

4. 工事内容

校舎棟 防水改修 883 m²

給食棟 防水改修 188 m²

5. 工事範囲

※「3. 工事種目」すべてを工事範囲とする。

・「3. 工事種目」のうち各工事項目における工事範囲は下記表のとおりとする。ただし、その他の工事種目はすべて今回工事範囲とする。

工事種目				
工事項目				
2 仮設工事				
3 防水改修工事				
4 外壁改修工事				
5 建具改修工事				
6 内装改修工事				
7 塗装改修工事				
8 耐震改修範囲以外の躯体改修工事				
9 環境配慮改修工事				

II 建築改修工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（最新版）」（以下「改修標仕」という。）により、また、改修標仕に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（最新版）」（以下「標仕」という。）による。

2. 特記仕様

（1）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

（2）特記事項は、○印の付いたものを適用する。

○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、ともに適用する。

（3）特記事項に記載の〔 ． ． ． 〕内表示番号は、改修標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

（4）特記事項に記載の（ ． ． ． ）内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

（5）特記事項に記載の（別2- ． ． ）は、標仕の「別図2 ポルト間隔等及び溶接継手の開先形状」の該当項目を示す。

（6）G印は「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」の特定調達品目を示す。

章

1 一般共通事項

項目

① 適用基準等

・建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修 最新版）
・工事写真の撮り方（最新版）建築編（建設大臣官房官庁営繕部監修）
・建築物解体工事共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版）
・
※適用する [1.1.4]

② 工事実績情報の登録

③ 施工計画書

・工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督職員に提出する
・品質計画、一工程の施工の確認及び施工の具体的な計画を定めた工種別の施工計画書を、当該工事の施工に先立ち作成し、監督職員に提出する。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
・施工計画書の内容を変更する必要があるが生じた場合は、監督職員に報告するとともに、施工等に支障がないよう適切な措置を講じる。 [1.2.2]

4 電気保安技術者

工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
・要 ・不要 [1.3.3]

⑤ 施工条件

下記以外は現場説明書による。 [1.3.5]
・工事用車両の駐車場所 ※図示
・資機材置場 ※図示
・建設発生土仮置場 ※図示
・ ※図示

6 発生材の処理等

・発注者に引渡しを要するもの （・金属類 ・ ） [1.3.12]
・特別管理産業廃棄物 （・廃石綿 ・PCB含有物 ・ ） [1.3.12]
・現場において再利用を図るもの （ ） [1.3.12]
・再資源化を図るもの （ ） [1.3.12]

⑦ 環境への配慮

化学物質を放散させる建築材料等 [1.4.1]
本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、次の（1）から（5）を満たすものとする。
（1）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放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放散させないか、放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難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
（4）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
（5）（1）、（3）及び（4）の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

特記事項

⑧ 材料の品質等 [1.4.2]
本工事に使用する材料は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、JIS又はJASのマーク表示のない材料及びその製造者等は、次の（1）～（6）の事項を満たすものとする。
（1）品質及び性能に関する試験データが整備されていること
（2）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
（3）安定的な供給が可能であること
（4）法令等で定める許可、認可、認定、免許等を取得していること
（5）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
（6）販売、保守等の営業体制が整えられていること
なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会等）が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」の評価書等の写しを、監督職員に提出して承諾を受けるものとする。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。
また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。

9 特別な材料の工法

10 施工数量調査 [1.5.2]
調査範囲及び調査方法 ※図示
既存部分の破壊を行った場合の補修方法 ※図示 [1.5.3]

⑪ 技能士 [1.6.2]

適用工事種別	技能検定作業
防水改修工事	・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 ①合成ゴム系シート防水工事作業 ①塩化ビニル系シート防水工事作業 ・セメント系防水工事作業 ①シーリング防水工事作業 ・改質アスファルトシートーチ工法防水工事作業 ・FRP防水工事作業 ・左官作業 ・内外装板金作業
外壁改修工事	・左官作業 ・タイル張り作業 ・建築塗装作業
建具改修工事	・ビル用サッシ工事作業 ・ガラス工事作業 ・自動ドア施工作業
内装改修工事	・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作業 ・ボード仕上げ工事作業 ・壁装作業 ・大工工事作業 ・鋼製下地工事作業 ・左官作業 ・タイル張り作業
塗装改修工事	・建築塗装作業
耐震改修工事	・鉄筋組立作業 ・型枠工事作業 ・コンクリート圧送工事作業 ・構造物鉄工作業 ・とび作業
コンクリートブロック・ALCパネル工事	・コンクリートブロック工事作業 ・エーエルシーパネル工事作業
石工事	・石張り作業
植栽工事	・造園工事作業

承認

設計

担当

企画

縮尺
S = N S
設計年月日

工事名称

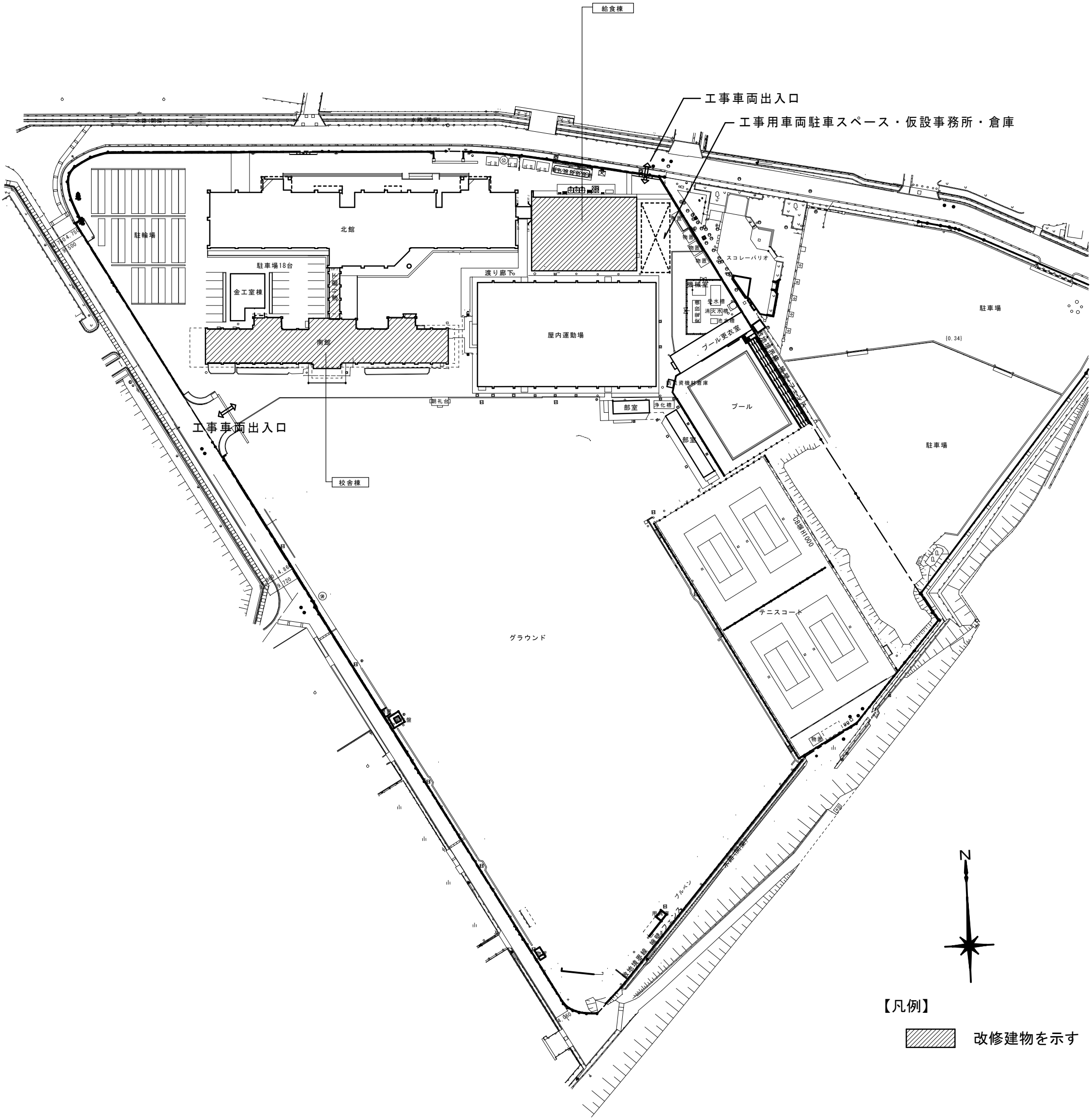
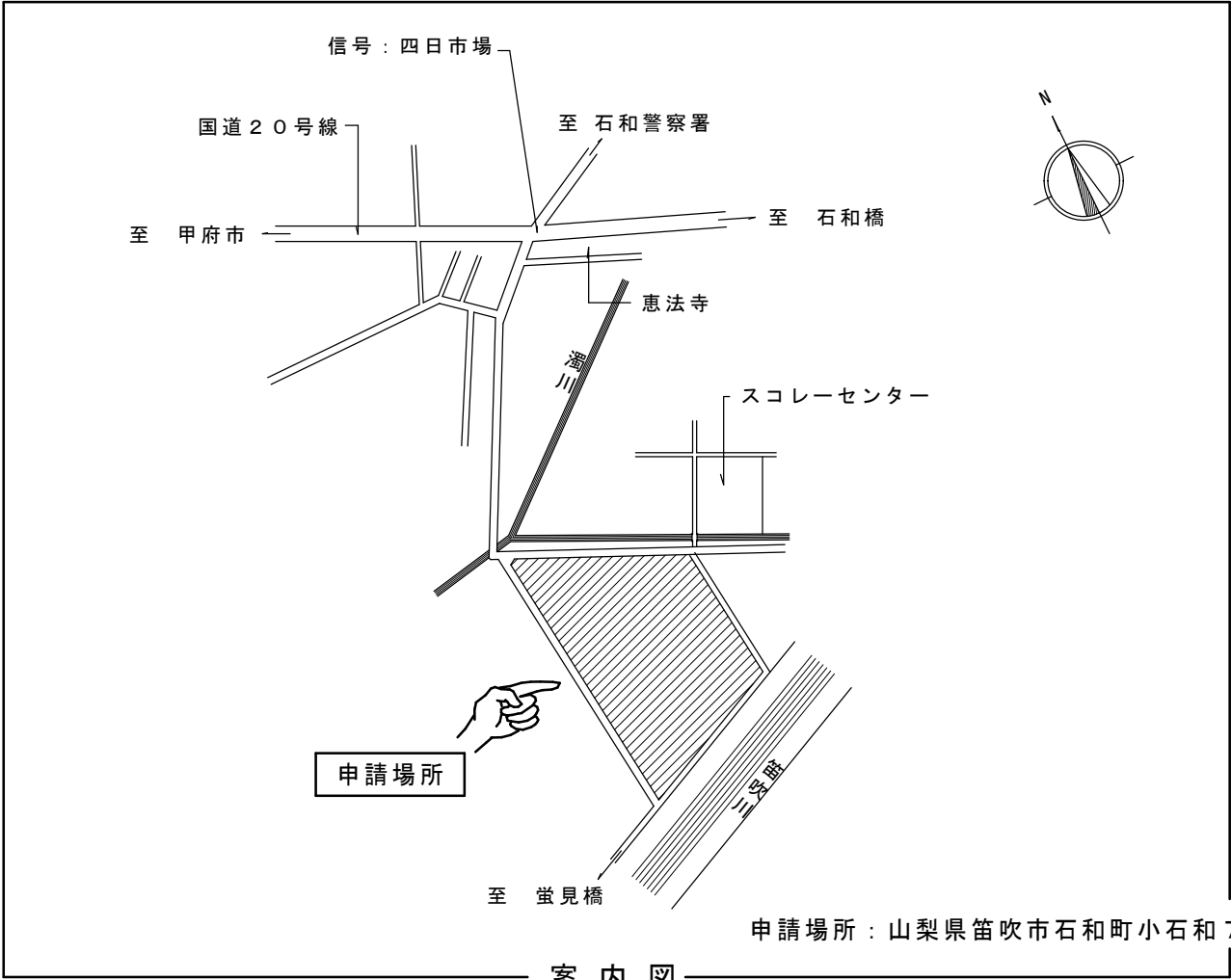
石和中学校屋上防水改修工事

図面名称

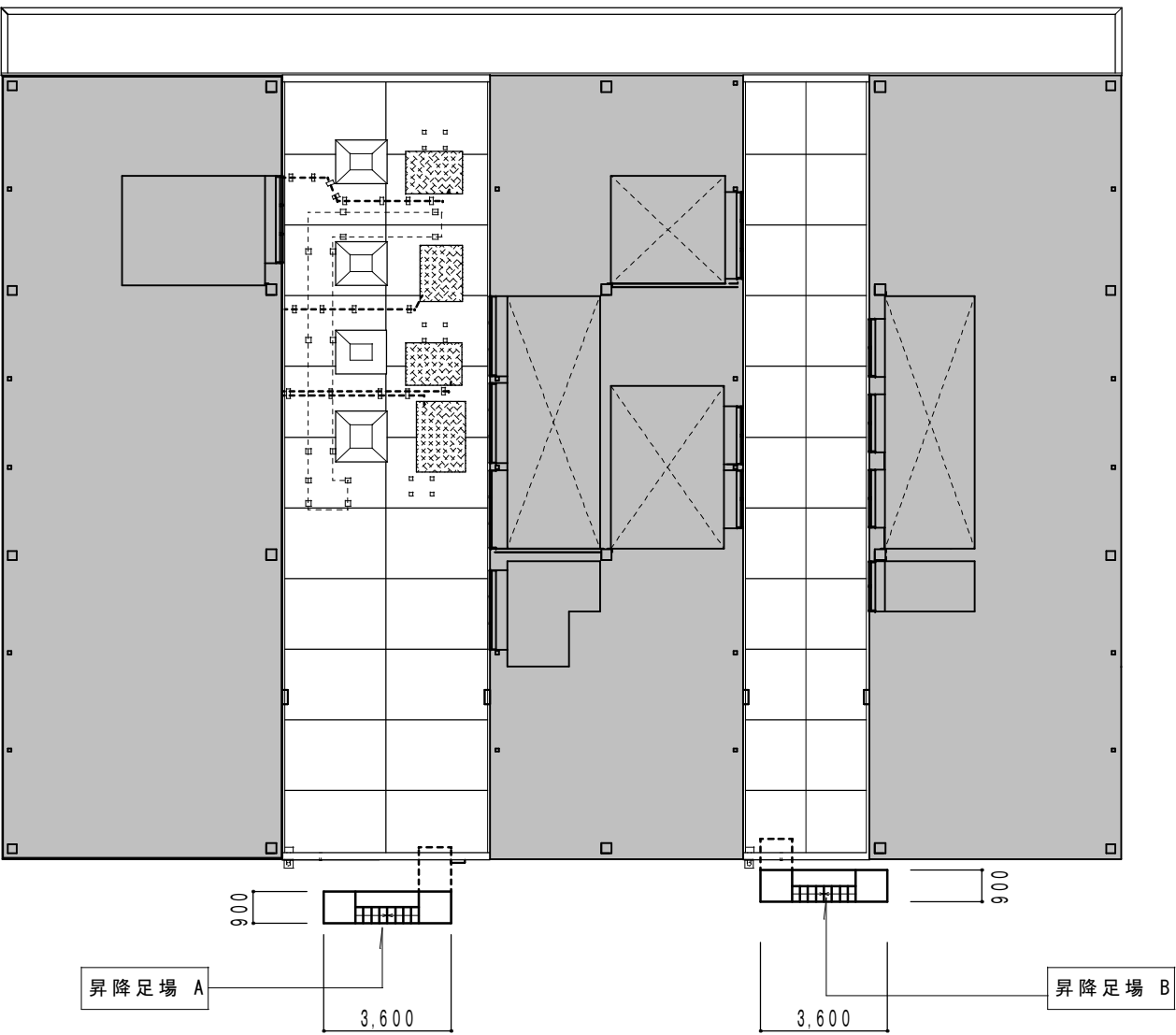
特記仕様書 1

N o O 1

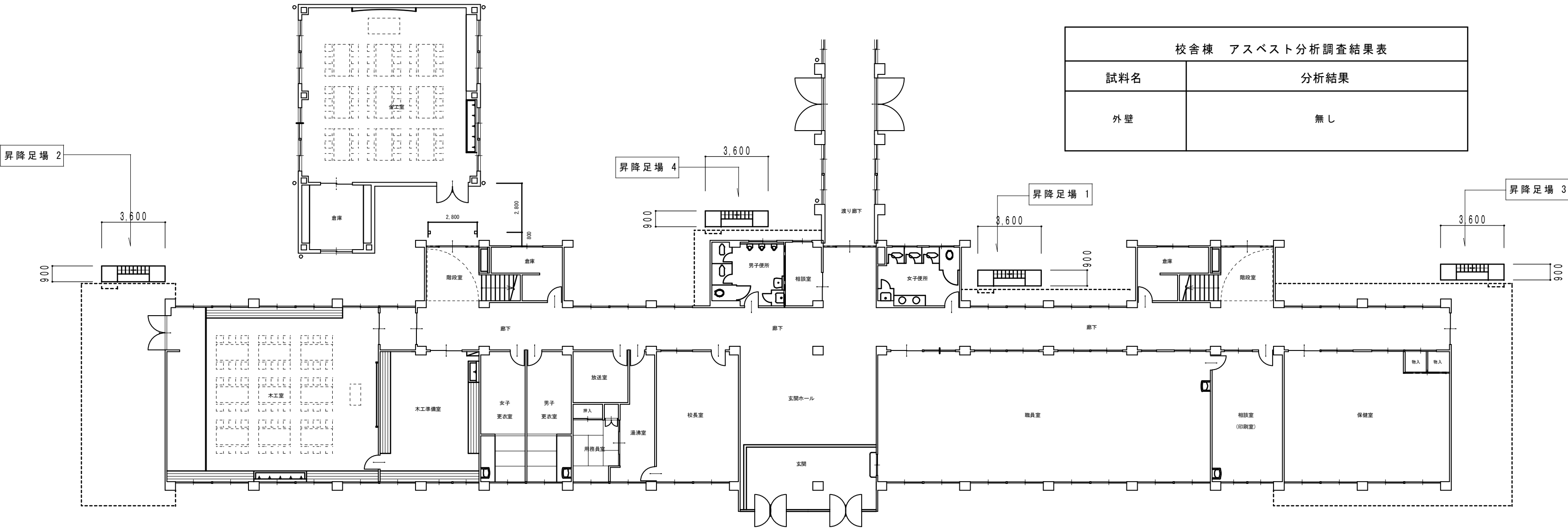
アスベスト分析調査結果表	
試料名	分析結果
給食棟 押出成形セメント板	2004年6月以降アスベスト含有無し(メーカー調査) 本建物の建設年は2013年なのでアスベスト含有無し
校舎棟 ゴムシート防水	アスベスト含有：無し



		承認	設計	担当	企画	縮尺 S = 1 / 1100	工事名称 石和中学校屋上防水改修工事	No. 03
						設計年月日	図面名称 配置図・案内図	

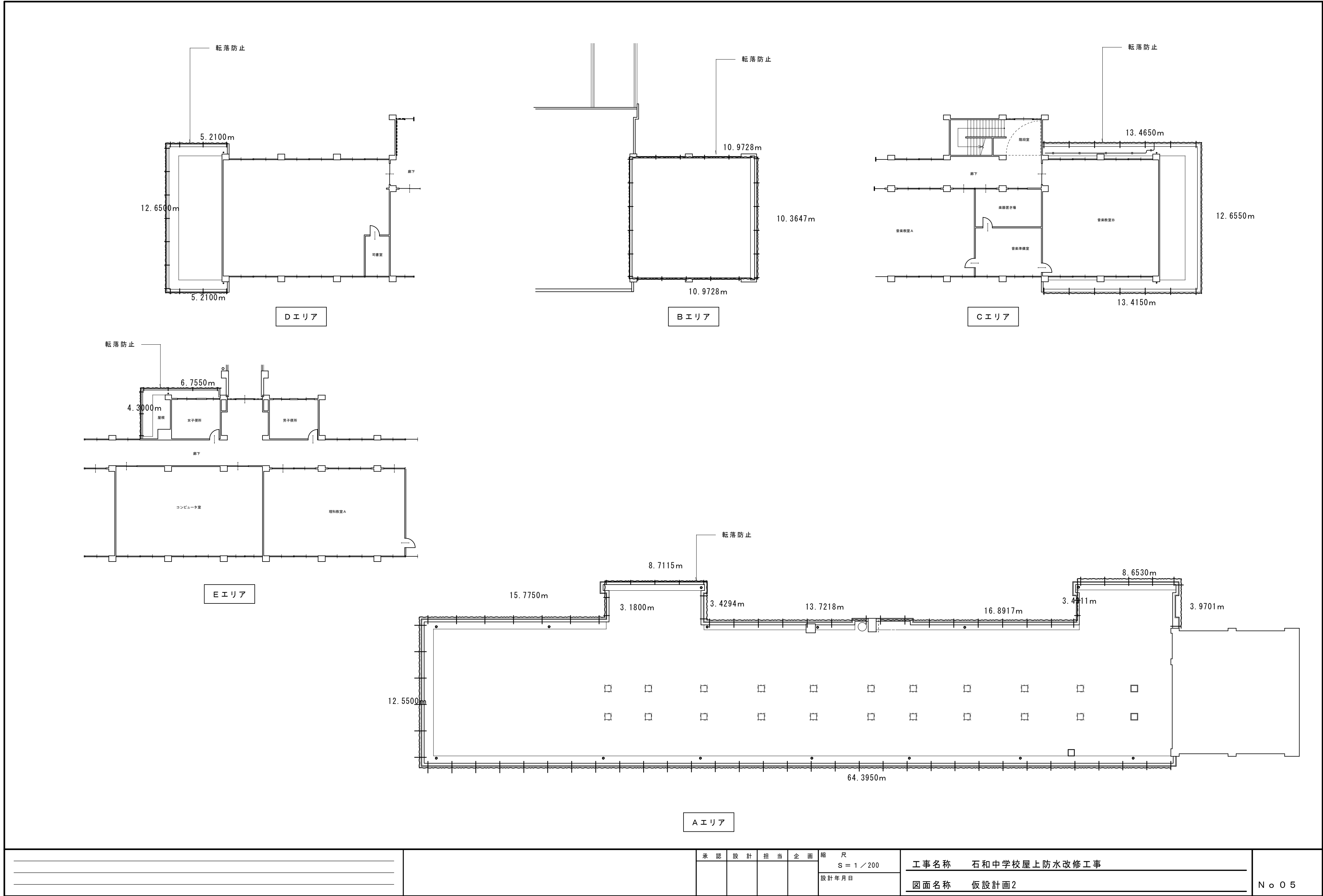


給食棟 仮設計画 縮尺：1／200



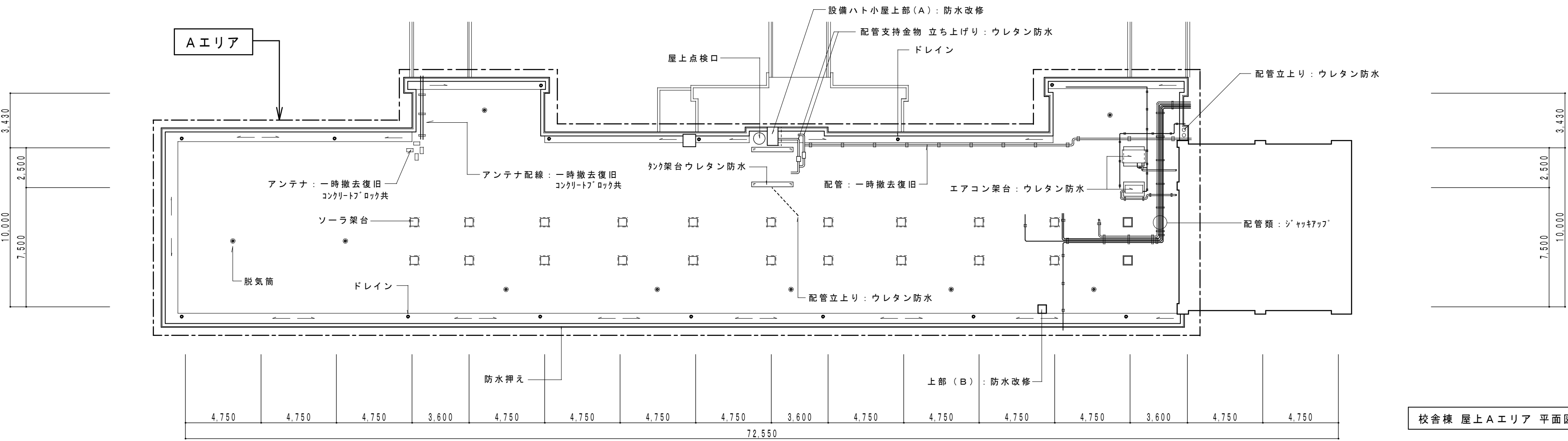
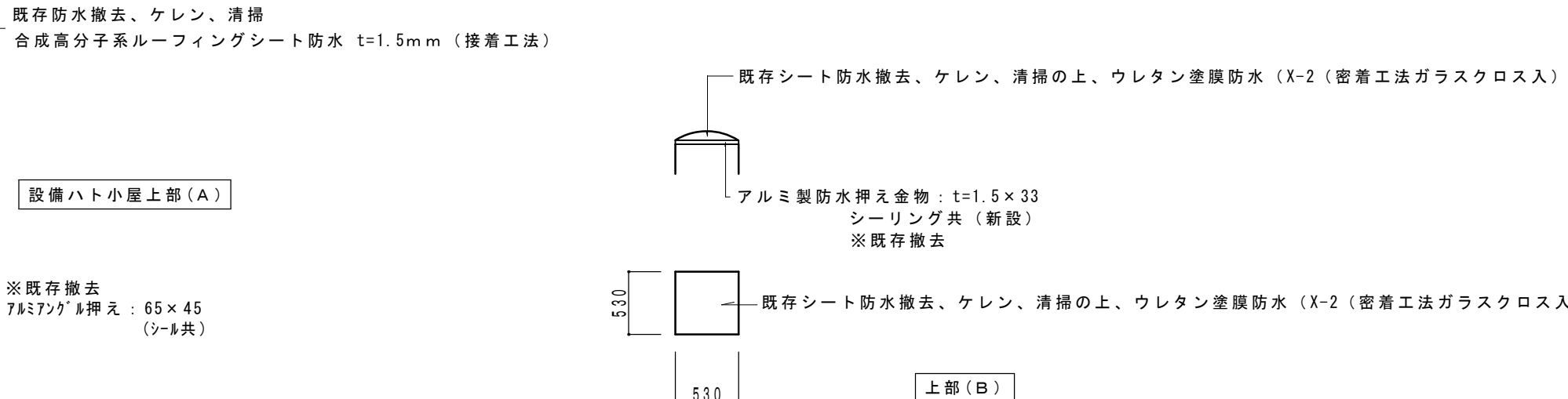
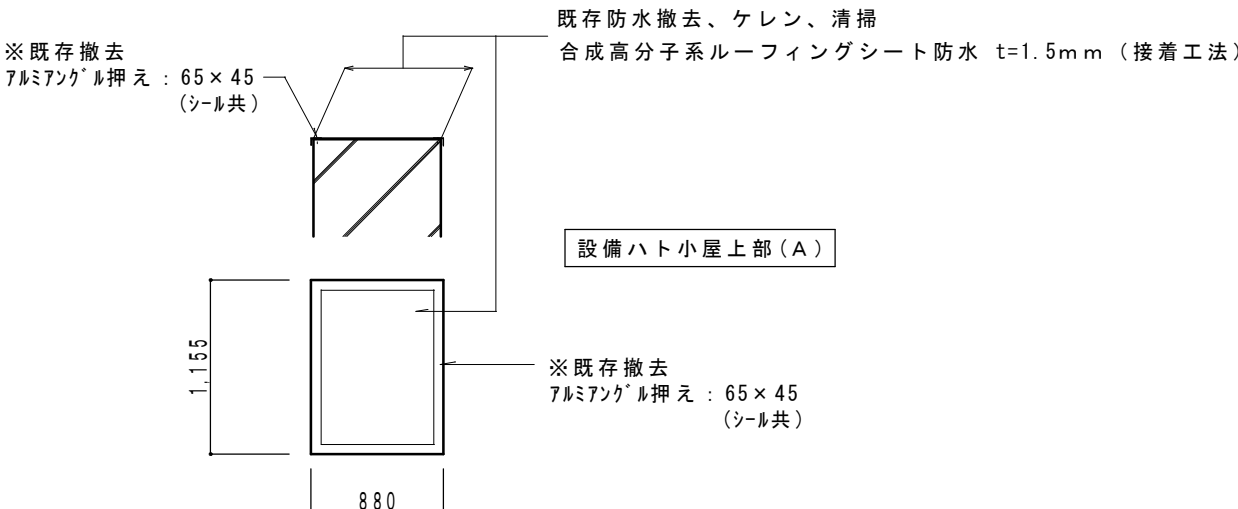
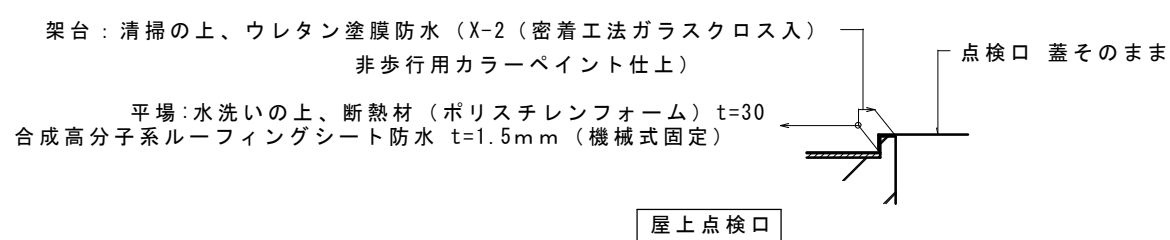
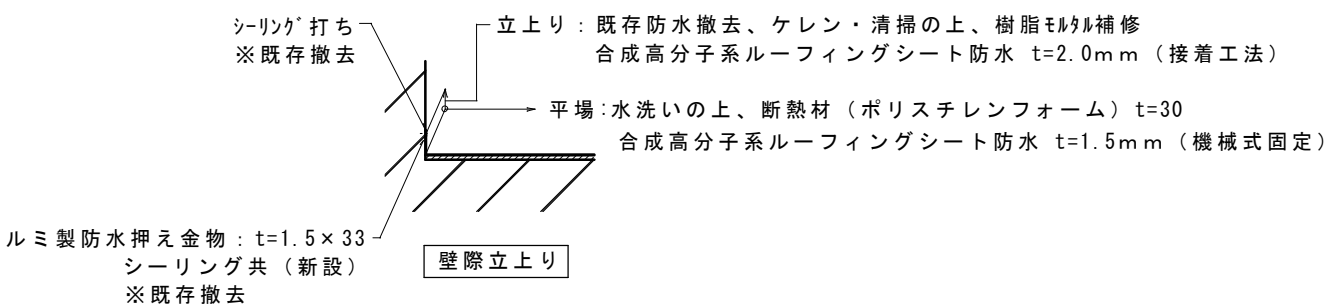
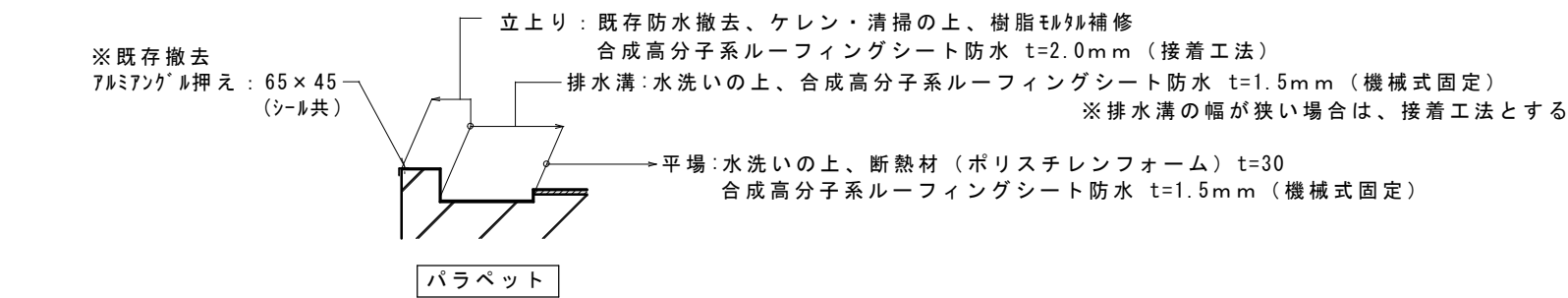
校舎棟 仮設計画 S=1/200

校舎棟 アスベスト分析調査結果表	
試料名	分析結果
外壁	無し

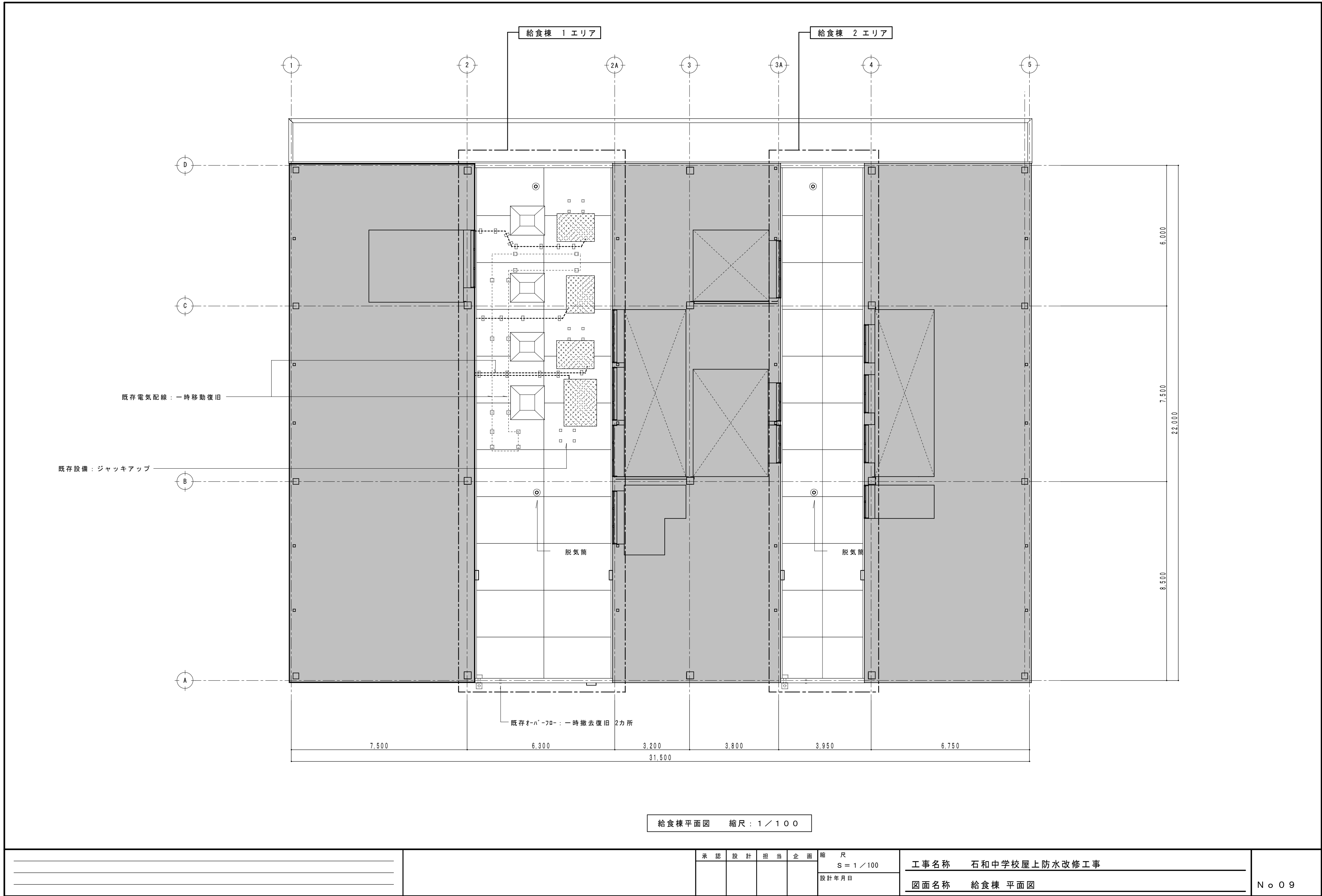


		承認	設計	担当	企画	縮尺	工事名称 石和中学校屋上防水改修工事	図面名称 仮設計画2	No. 05
						S = 1 / 200			
						設計年月日			

校舎棟 Aエリア 防水改修 仕上表		
改修		摘要
平場	既存防水層高圧洗浄後	・既存アルミアングル撤去後新規アルミアングル設置（シール共）
	合成高分子系ルーフィングシート防水 t=1.5mm（機械式固定）	・壁際立上り：既存アルミ押え（シール共）撤去後新規アルミ押え設置（シール共）
	断熱材（ポリスチレンフォーム）t=30 ※排水溝除く	・同上 既存目地シーリング打ち替え
	既存防水層の破損箇所、浮き部分は切開し平滑にする	・ドレイン：改修用ドレイン
立上り	既存防水撤去、ケレン・清掃の上、樹脂モルタル補修	・脱気筒装置：ステンレス製
	合成高分子系ルーフィングシート防水 t=2.0mm（接着工法）	・入隅鋼板

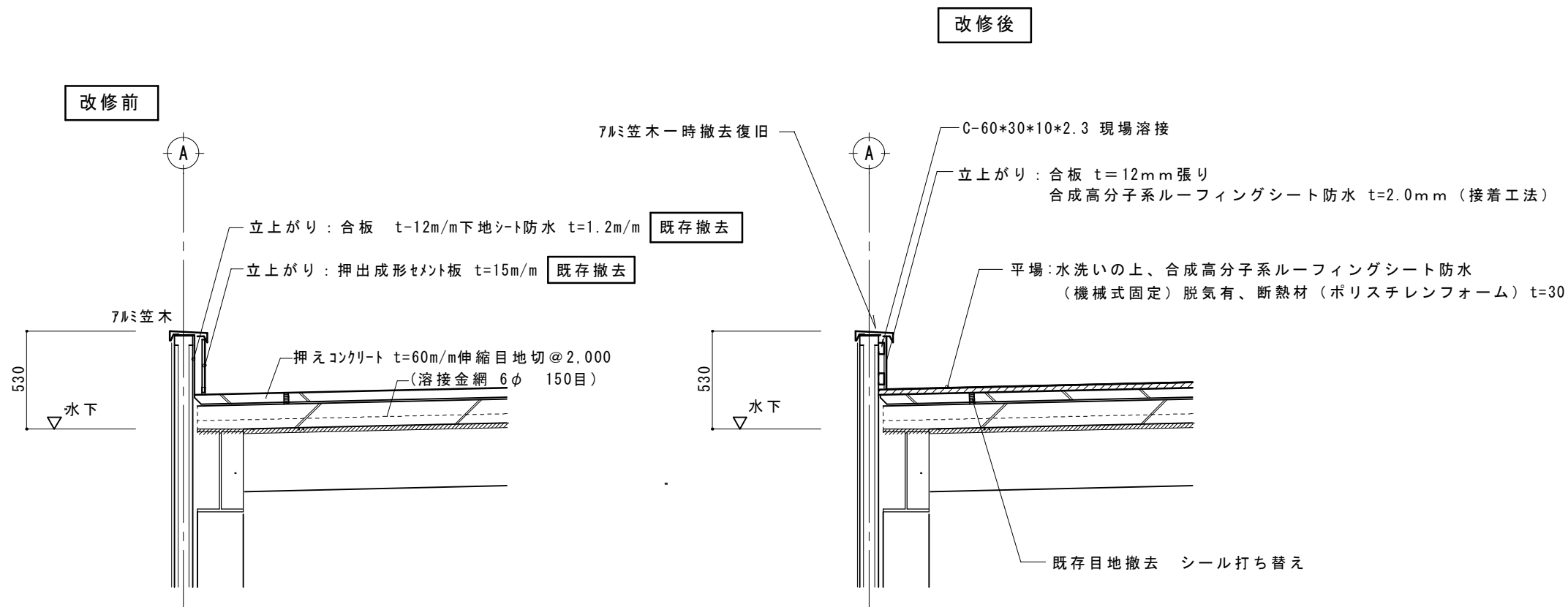


校舎棟 屋上 A エリア 平面図 S=1/200

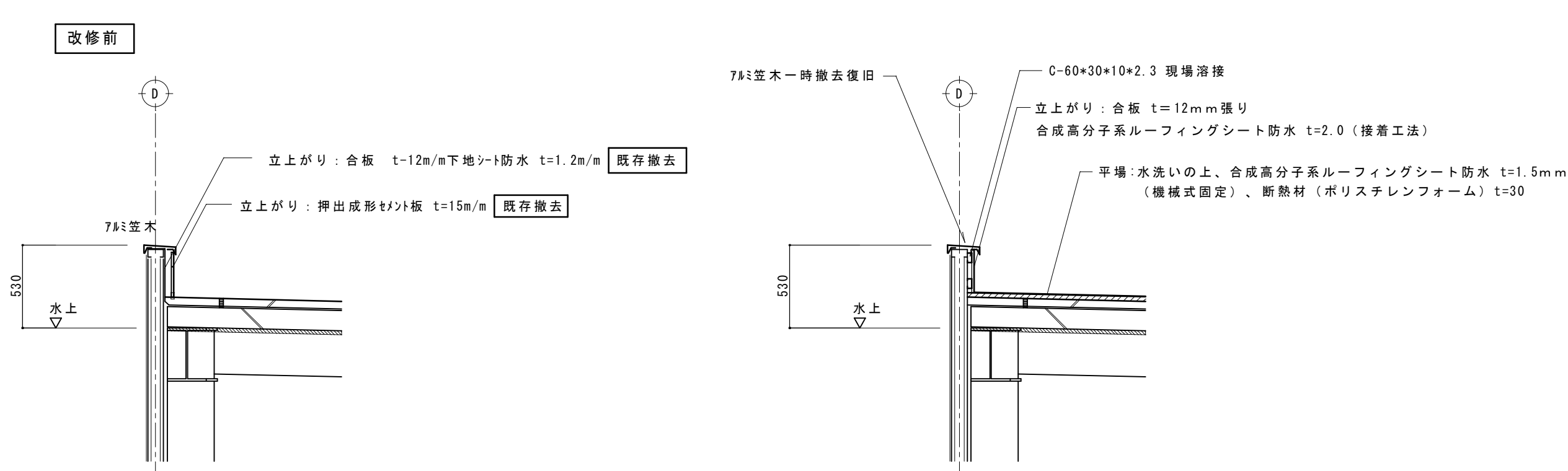


		承認	設計	担当	企画	縮尺	工事名称 石和中学校屋上防水改修工事	図面名称 給食棟 平面図	No. 09
						S = 1 / 100			
						設計年月日			

パラペット 水下 詳細図 1/30



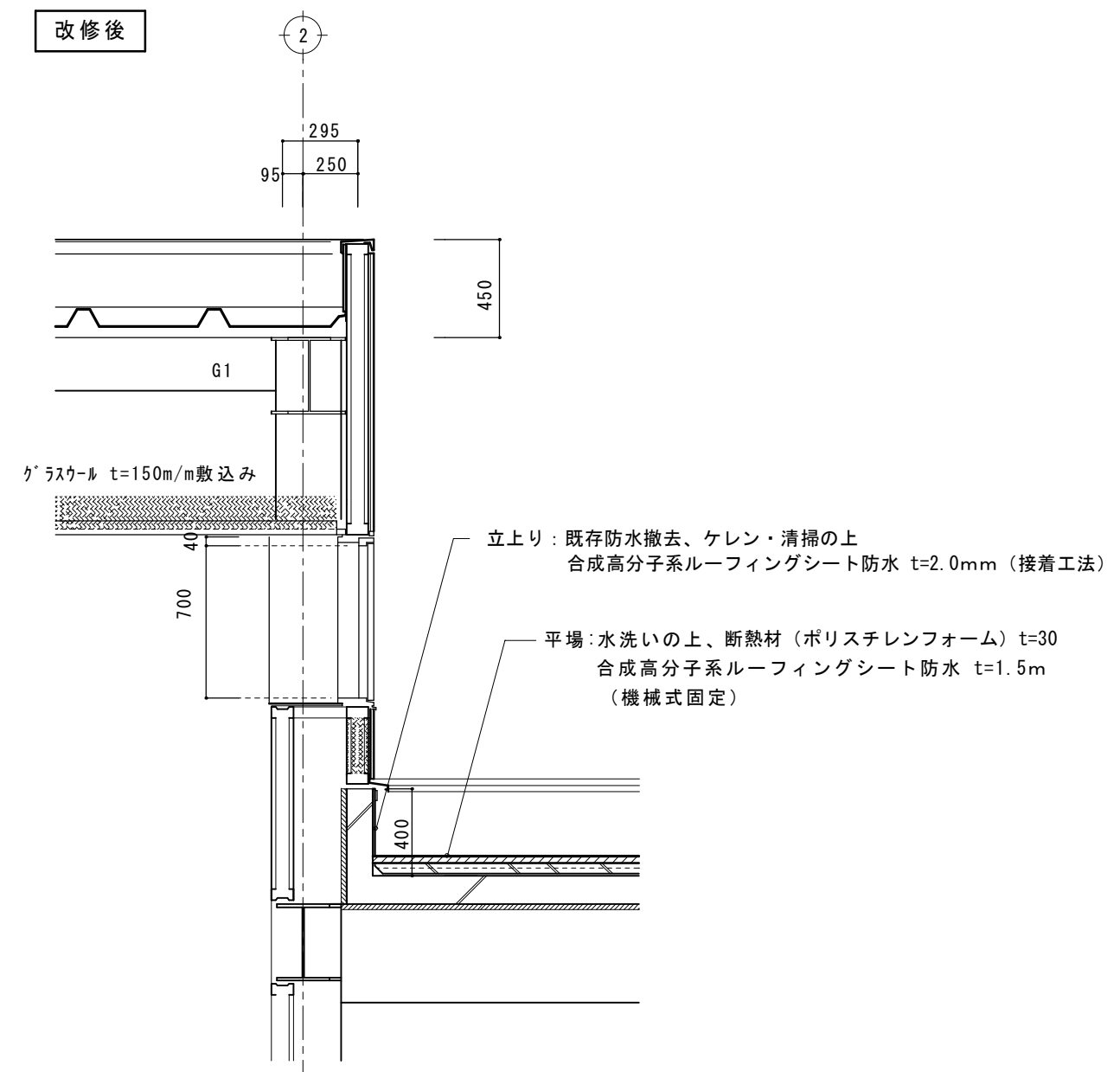
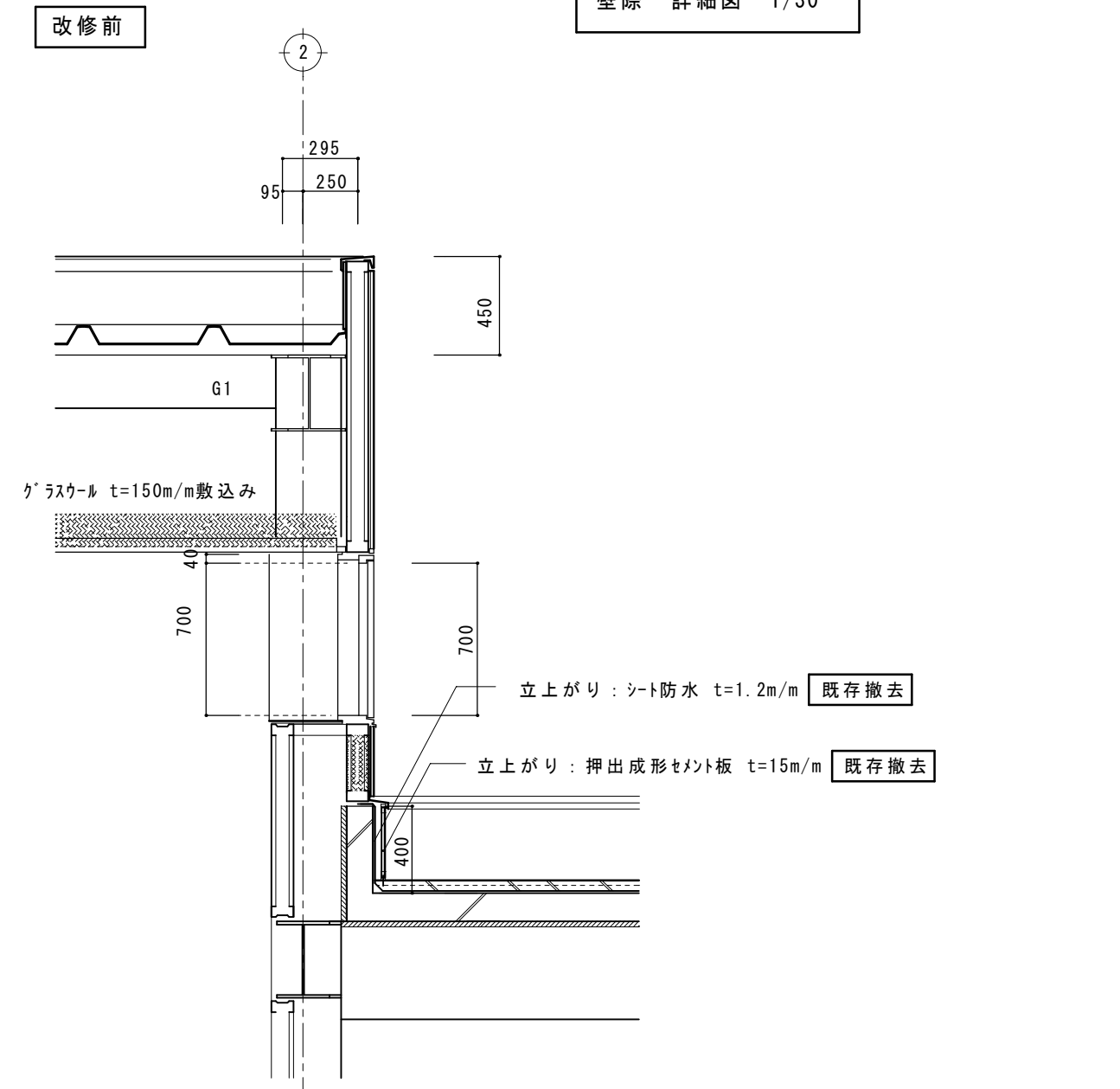
パラペット 水上 詳細図 1/30



給食棟 1・2エリア 防水改修 仕上表

改 修					摘 要
平 場	既存押えコンクリート高圧洗浄後				・ 既存パラペットアルミ笠木：一時撤去復旧
	合成高分子系ルーフィングシート防水 t=1.5（機械式固定）				・ ドレイン：改修用ドレイン
	断熱材（ポリスチレンフォーム）t=30				・ 既存オーバーフロー：一時撤去復旧
立 上 り	壁 際	押出成形セメント板 t=15mm 既存撤去 シート防水 t=1.2mm 既存撤去		パ ラ ベ ッ ト	・ 脱気筒装置：ステンレス製
		ケレン・清掃の上			・ 入隅鋼板
		合成高分子系ルーフィングシート防水 t=1.5（接着工法）			・ 既存目地撤去 シール打ち替え
					合成高分子系ルーフィングシート防水 t=2.0mm（接着工法）

壁際 詳細図 1/30

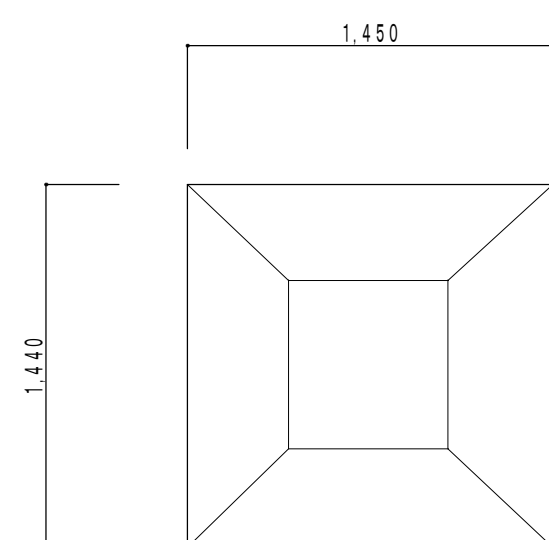
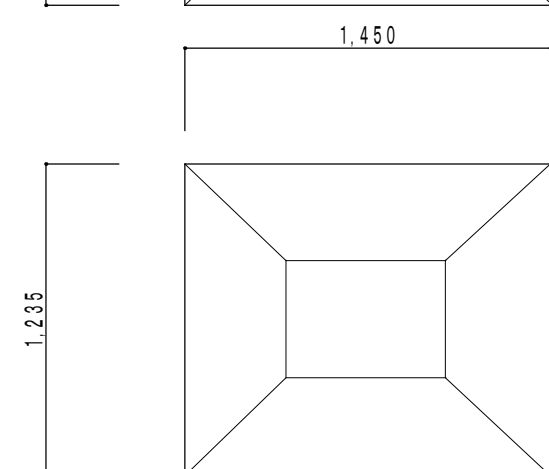
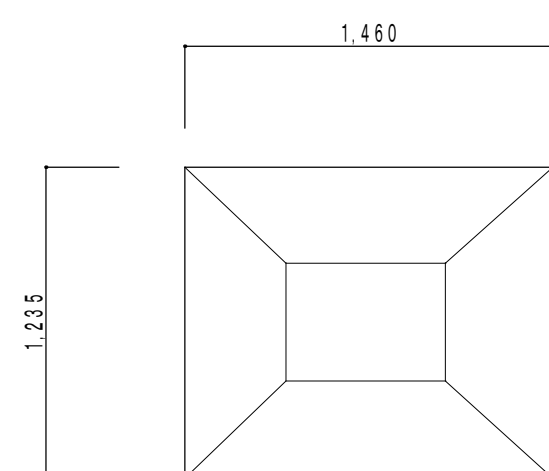
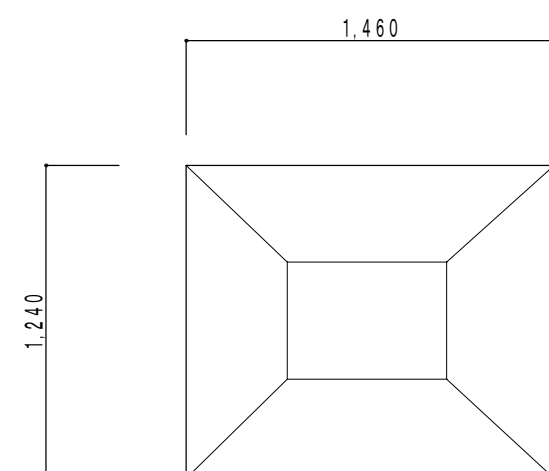


承認	設計	担当	企画	縮尺
				S = 1 / 30
				設計年月日

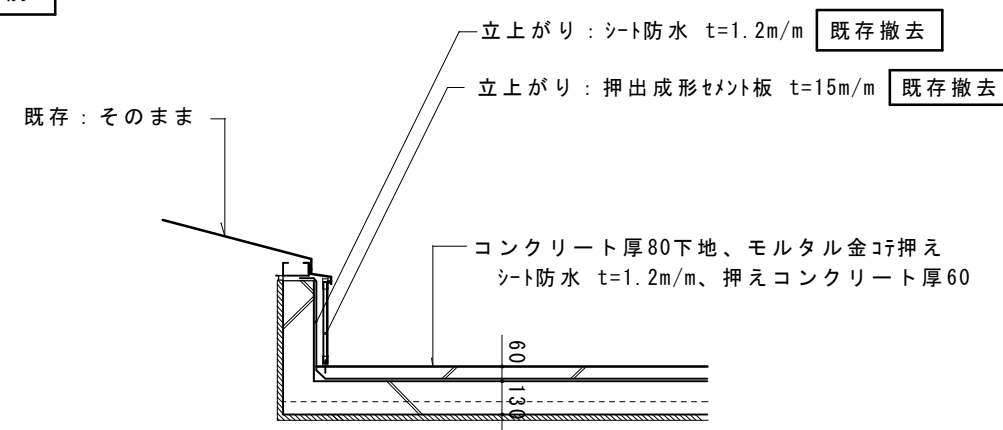
工事名称 石和中学校屋上防水改修工事

図面名称 部分詳細図 1

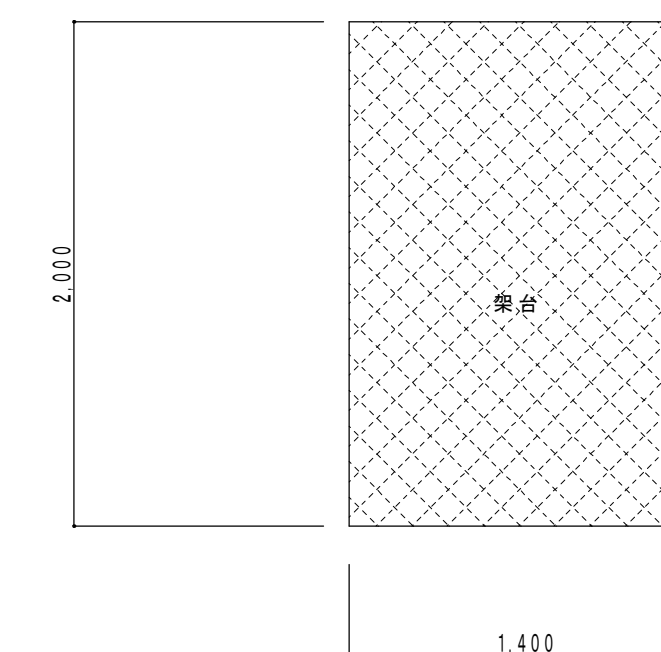
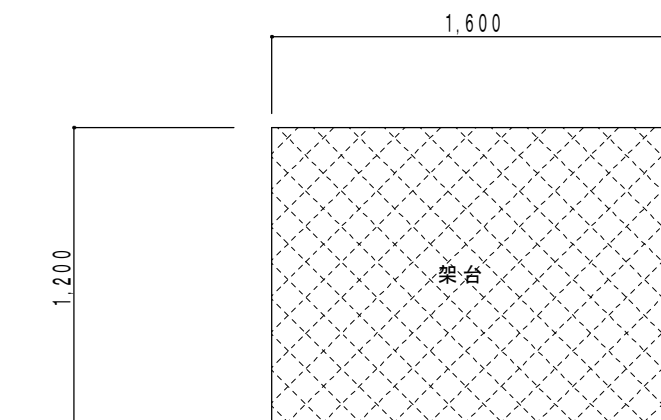
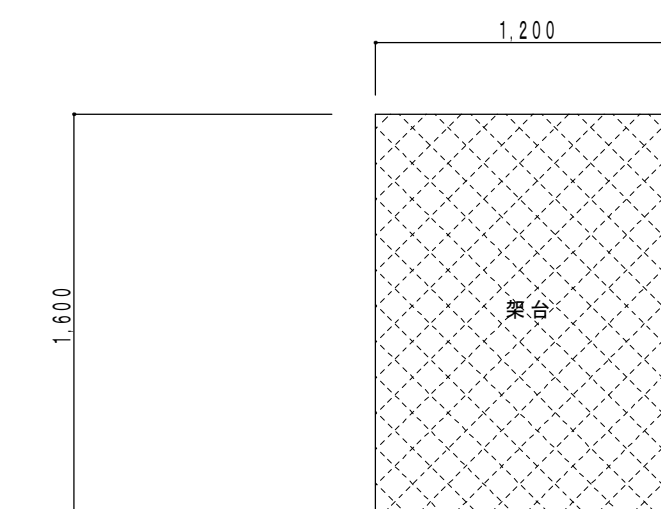
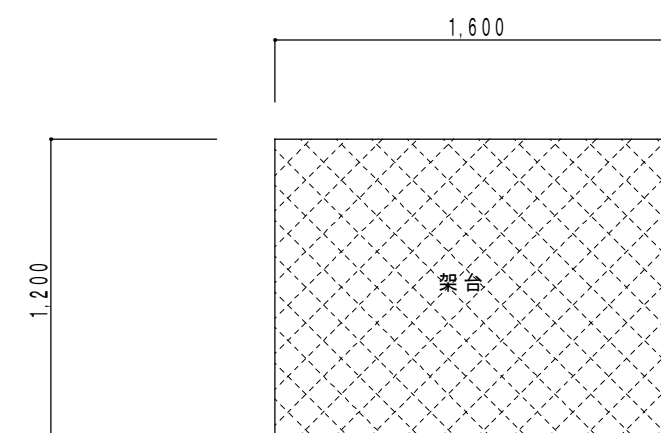
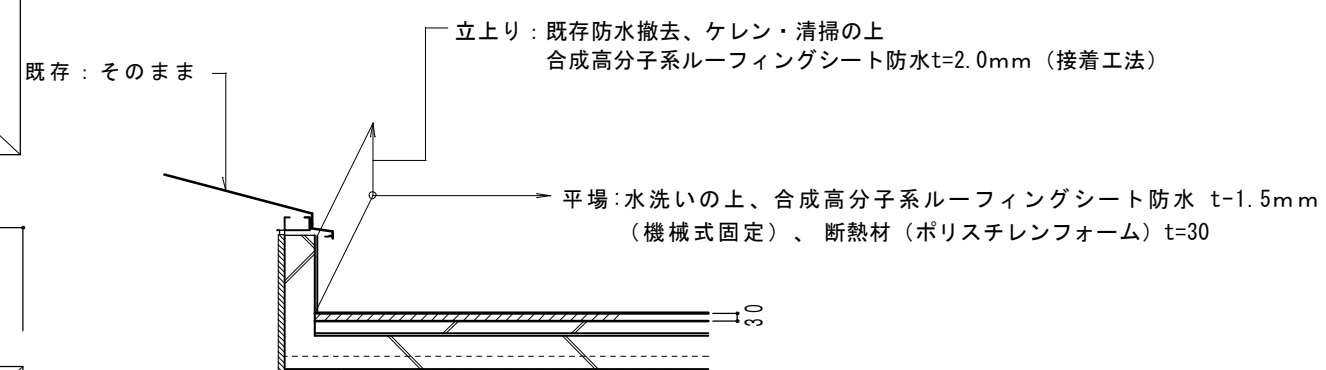
N o 1 0



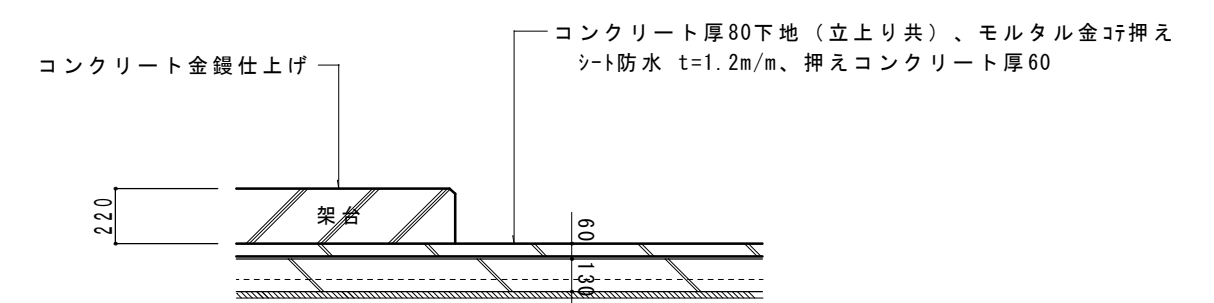
改修前



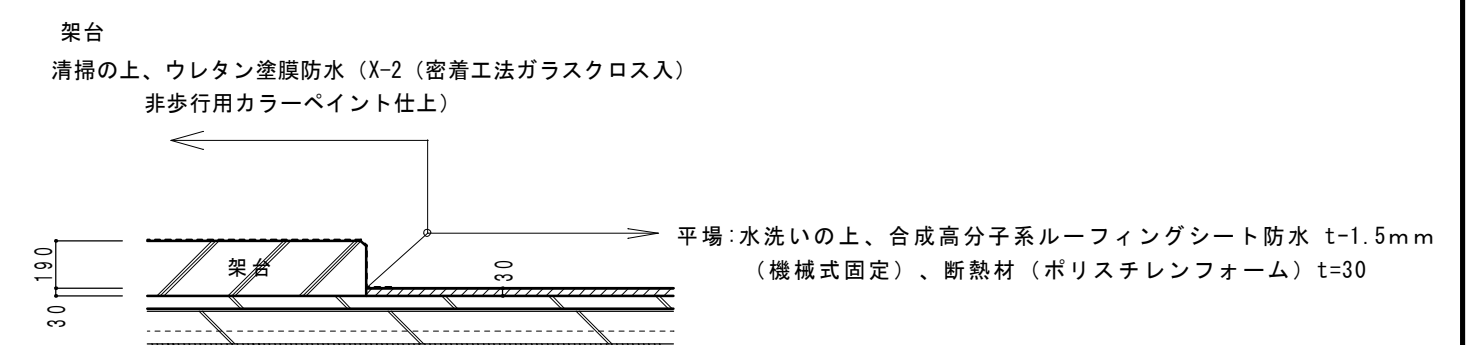
改修後



改修前



改修後

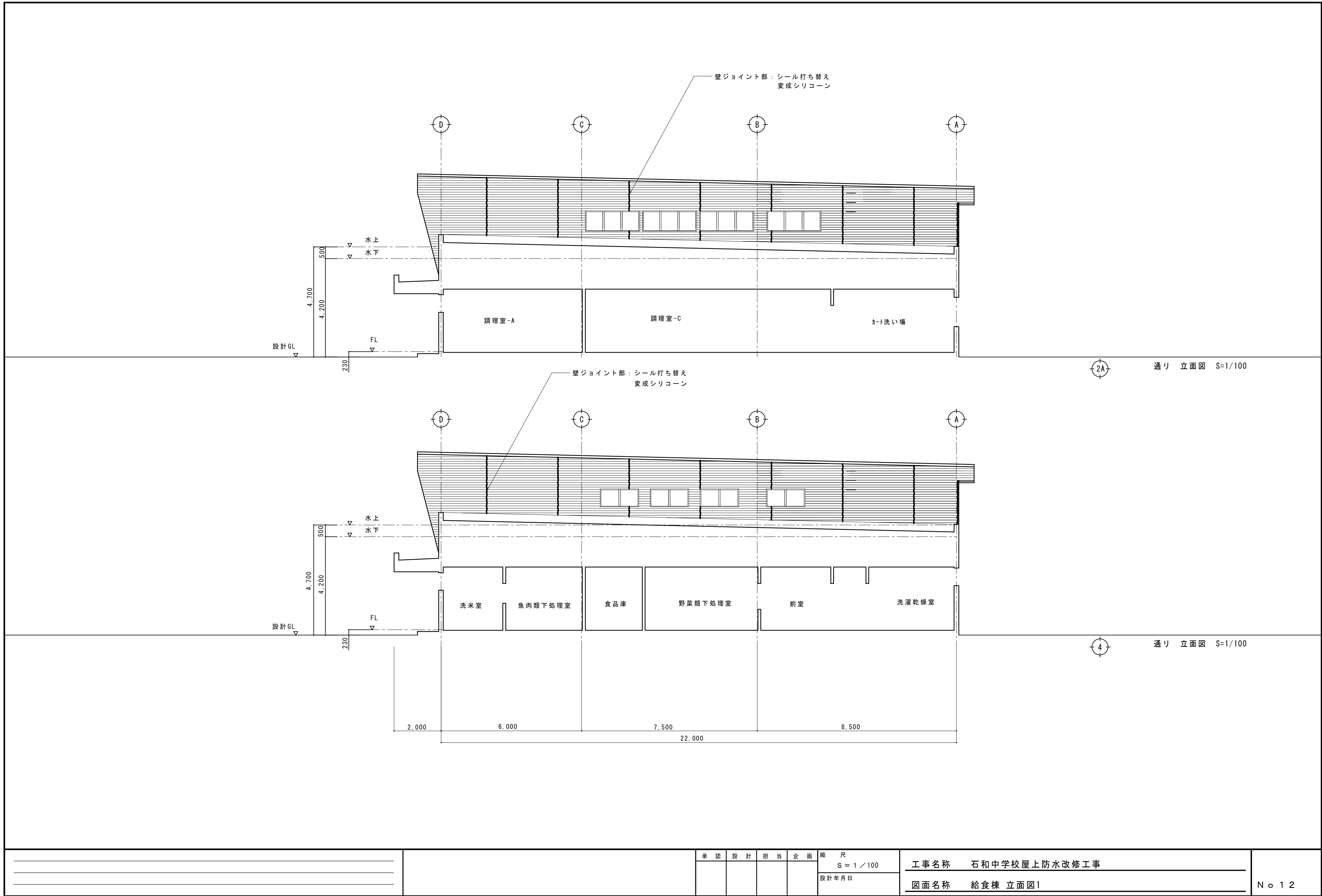


承 認	設 計	担 当	企 画	縮 尺 S = 1 / 30
				設計年月日

工事名称	石和中学校屋上防水改修工事
------	---------------

図面名称 給食棟 詳細図2

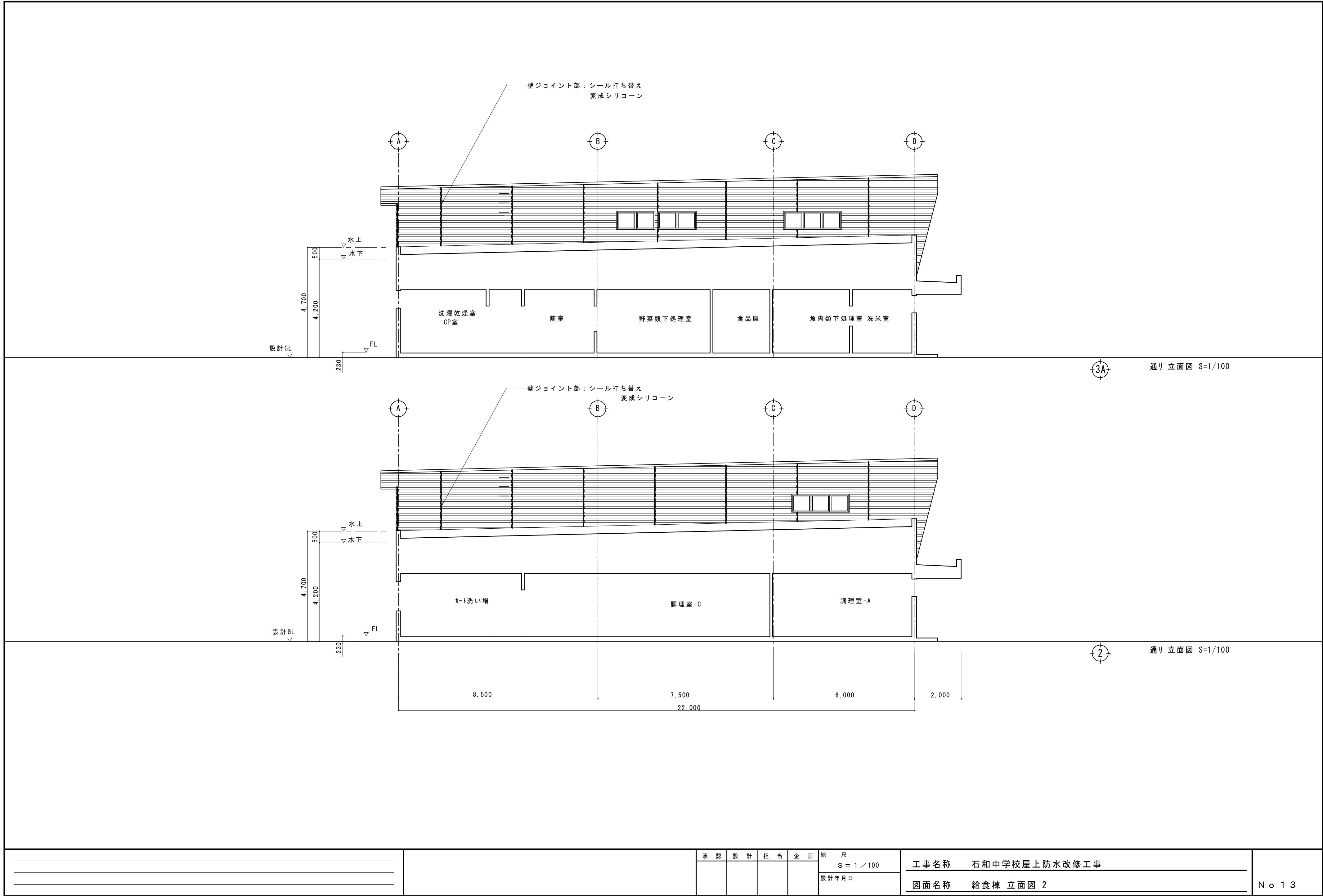
N o 1 1



承認	設計	担当	企画

縮尺
S = 1 / 100
設計年月日

工事名称	石和中学校屋上防水改修工事
図面名称	給食棟 立面図1



		承認	設計	担当	企画	縮尺	工事名称 石和中学校屋上防水改修工事	図面名称 給食棟 立面図 2	No. 13
						S = 1 / 100			
						設計年月日			