

# 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事

区分	図面番号	図面名称	縮尺	区分	図面番号	図面名称	縮尺
建築		表紙・図面リスト		建築	A-11	(現況) 断面詳細図 2	1/40
	A-01	工事特記仕様書 1 (改修)	N/S		A-12	(改修) 断面詳細図 2	1/40
	A-02	工事特記仕様書 2 (改修)	N/S		A-13	(現況・改修) 部分詳細図 1	1/20
	A-03	工事特記仕様書 3 (改修)	N/S		A-14	(現況・改修) 部分詳細図 2	1/20
	A-04	付近見取図・配置図	1/2500 1/400		A-15	外壁調査・改修立面図	1/200
	A-05	(現況・改修) 1階平面図	1/100		A-16	仮設計画図	1/200 1/100
	A-06	(現況・改修) 2階平面図	1/100				
	A-07	(現況・改修) 屋根伏図	1/100				
	A-08	(現況・改修) 立面図	1/200				
	A-09	(現況) 断面詳細図 1	1/40				
	A-10	(改修) 断面詳細図 1	1/40				

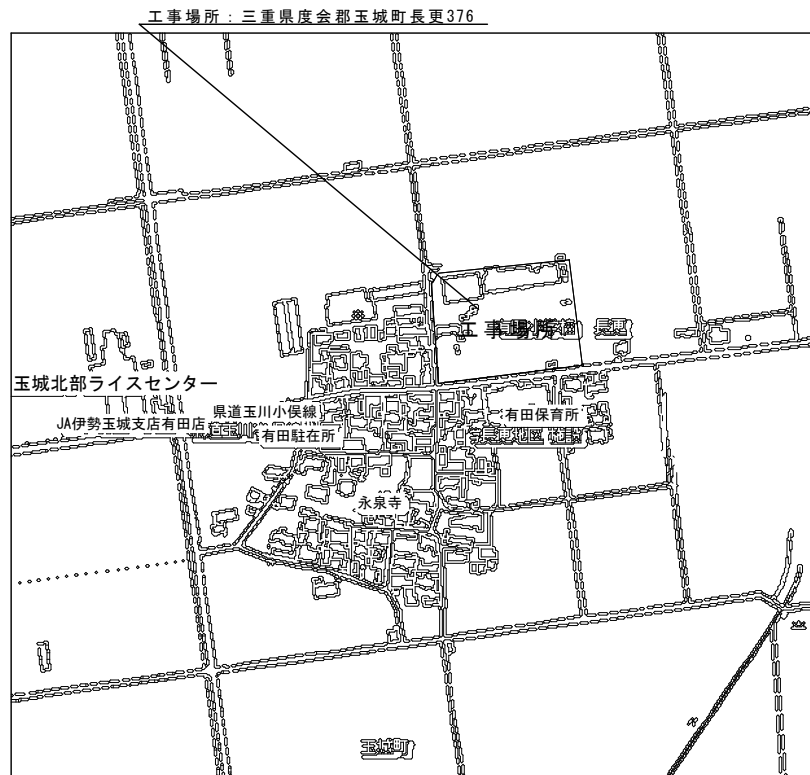




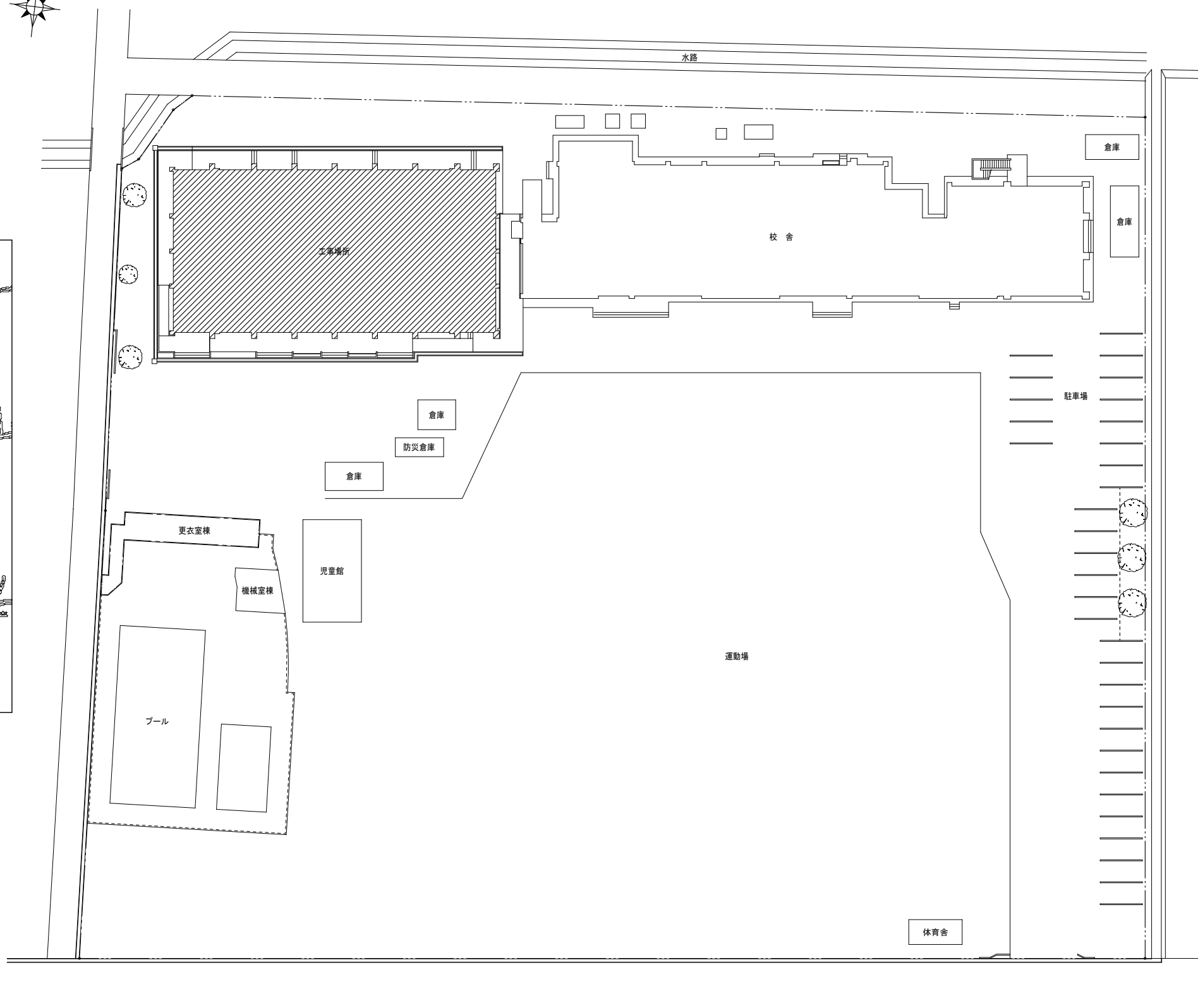
<p>4 塗り仕上げ (4.2.2) (10) (表4.2.4(その1) (その2))</p>	薄付け仕上塗材	・ 外装薄塗材 E	・ 砂壁状 ・ ゆず肌状 ・ 平たん状 ・ 凹凸状 ・ ゆず肌状 ・ さざ波状 ・ 着色骨材砂壁状	吹付け こて ローラー ・ 吹付け ・ こて																																		
	厚付け仕上塗材	・ 外装厚塗材 C  ・ 外装厚塗材 Si ・ 外装厚塗材 E	・ 吹放し ・ 凸部処理 ・ 平たん状 ・ 凹凸状 ・ ひき起し ・ 掻き落とし ・ 吹放し ・ 凸部処理 ・ 平たん状 ・ 凹凸状 ・ ひき起し	吹付け こて 吹付け ・ こて ・ ローラー																																		
	複層仕上塗材	○ 複層塗材 E ・ 複層塗材 RE ・ 防水形複層塗材 E ・ 防水形複層塗材 RE ・ ( )	○ ゆず肌状 ・ 凸部処理 ・ 凹凸状	ローラー 吹付け																																		
	可とう形改修用 仕上塗材	・ 可とう形改修塗材 E ・ 可とう形改修塗材 RE ・ 可とう形改修塗材 OE	・ 平たん状 ・ さざ波状 ・ ゆず肌状	ローラー 吹付け																																		
	<p>・ 外装厚塗材 Cの上塗材がセメントスタッコ以外の場合 材所要量 ( kg/m<sup>2</sup> )</p> <p>・ マスチック塗材塗り ・ A種 ・ B種</p>																																					
	<p>(4.7.2) (表4.7.1) (表4.2.5)</p> <p>複層仕上塗材及び可とう形改修塗材の上塗材の種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>樹脂種類</th> <th>溶媒種類</th> <th>外 観</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">・ アクリル系</td> <td>・ 溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック</td> </tr> <tr> <td>・ 弱溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・ シリカ系</td> <td>○ 水系</td> <td>○ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td>・ 水系</td> <td>・ 艶無</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・ ポリウレタン系</td> <td>・ 溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック</td> </tr> <tr> <td>・ 弱溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td>・ 水系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・ アクリル シリコン系</td> <td>・ 溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック</td> </tr> <tr> <td>・ 弱溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td>・ 水系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・ ふっ素系</td> <td>・ 溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック</td> </tr> <tr> <td>・ 弱溶剤系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> <tr> <td>・ 水系</td> <td>・ 艶有 ・ 艶無</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 艶無及びメタリックは、可とう形複層塗材、防水形複層塗材、及び可とう形改修塗材には適用しない。</p>				樹脂種類	溶媒種類	外 観	・ アクリル系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無	・ シリカ系	○ 水系	○ 艶有 ・ 艶無	・ 水系	・ 艶無	・ ポリウレタン系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無	・ アクリル シリコン系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無	・ ふっ素系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無
	樹脂種類	溶媒種類	外 観																																			
	・ アクリル系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック																																			
		・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無																																			
	・ シリカ系	○ 水系	○ 艶有 ・ 艶無																																			
・ 水系		・ 艶無																																				
・ ポリウレタン系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック																																				
	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
・ アクリル シリコン系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック																																				
	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
・ ふっ素系	・ 溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無 ・ メタリック																																				
	・ 弱溶剤系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
	・ 水系	・ 艶有 ・ 艶無																																				
<p>(表4.2.6)</p> <p>外壁用塗膜防水材の仕上げの形状及び工法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>仕上げの形状</th> <th>工法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">外壁用塗膜防水材</td> <td>・ 凹凸状</td> <td rowspan="2">・ 吹付け</td> </tr> <tr> <td>・ 凸部処理</td> </tr> <tr> <td>・ ゆず肌状</td> <td rowspan="2">・ ローラー</td> </tr> <tr> <td>・ さざ波状</td> </tr> </tbody> </table>				種類	仕上げの形状	工法	外壁用塗膜防水材	・ 凹凸状	・ 吹付け	・ 凸部処理	・ ゆず肌状	・ ローラー	・ さざ波状																									
種類	仕上げの形状	工法																																				
外壁用塗膜防水材	・ 凹凸状	・ 吹付け																																				
	・ 凸部処理																																					
	・ ゆず肌状	・ ローラー																																				
	・ さざ波状																																					
<p>(4.6.3)</p> <p>既存塗膜等の除去及び下地処理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工法</th> <th>処理範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ サンダー工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 高圧水洗工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 塗膜はく離工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 水洗い工法 ( ・ デッキブラシ ○ 高圧ポンプ )</td> <td>外壁面 (但し、開口部は除く)</td> </tr> </tbody> </table>				工法	処理範囲	・ サンダー工法		・ 高圧水洗工法		・ 塗膜はく離工法		○ 水洗い工法 ( ・ デッキブラシ ○ 高圧ポンプ )	外壁面 (但し、開口部は除く)																									
工法	処理範囲																																					
・ サンダー工法																																						
・ 高圧水洗工法																																						
・ 塗膜はく離工法																																						
○ 水洗い工法 ( ・ デッキブラシ ○ 高圧ポンプ )	外壁面 (但し、開口部は除く)																																					
<p>(4.6.4)</p> <p>下地調整</p> <p>・ C-1 ・ C-2 ・ CM-2 ・ E ・ ( )</p>																																						

5 クリヤラッカー 塗り (GL) (7.5.2) (表7.5.1)	種別 木部 ・ A種 ・ B種
6 アクリル樹脂系 非水分散形塗料 (NAD) (7.7.2) (表7.7.1)	種別 ・ A種 ・ B種
7 耐候性塗料塗り (DP) (7.8.2)~ (7.8.4) (表7.8.1)~ (表7.8.3)	上塗り等級 ・ 1級 (フッ素系) ・ 2級 (シリコン系) ・ 3級 (ポリウレタン系)
8 つや有合成樹脂 エマルションペ イント塗り (EP-G) (7.9.2)~(7.9.5) (表7.9.1)~ (表7.9.4)	種別 下地 コンクリート、モルタル、 プラスター、せっこうボード、 その他ボード面 木部 (屋内) 鉄鋼面 (屋内) 垂鉛めっき鋼面 (屋内)
9 合成樹脂エマ ルションペイン ト塗り (EP) (7.10.2) (表7.10.1)	種別 ・ A種 ○ B種 ・ C種 しみ止め ( )
10 合成樹脂エマ ルション模様 塗料塗り (EP-T) (7.11.2) (表7.11.1)	種別 ・ A種 ・ B種 ・ C種
11 ウレタン樹脂 ワニス塗り (UC) (7.12.2) (表7.12.1)	種別 ・ A種 ・ B種
12 オイルステイ ン塗り (OS) (7.13.2) (表7.13.1)	塗料 ( )
13 木材保護塗料 塗り (WP) (7.14.2) (表7.14.1)	種別 ・ A種 ・ B種

緑の仕上げ ・ 図示 (図面番号 : )	
設計年月日	承認
訂正年月日	検 図
	P & D
工事名称 : 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	
図面名称 : 工事特記仕様書 (改修) 3 SCALE N/S	

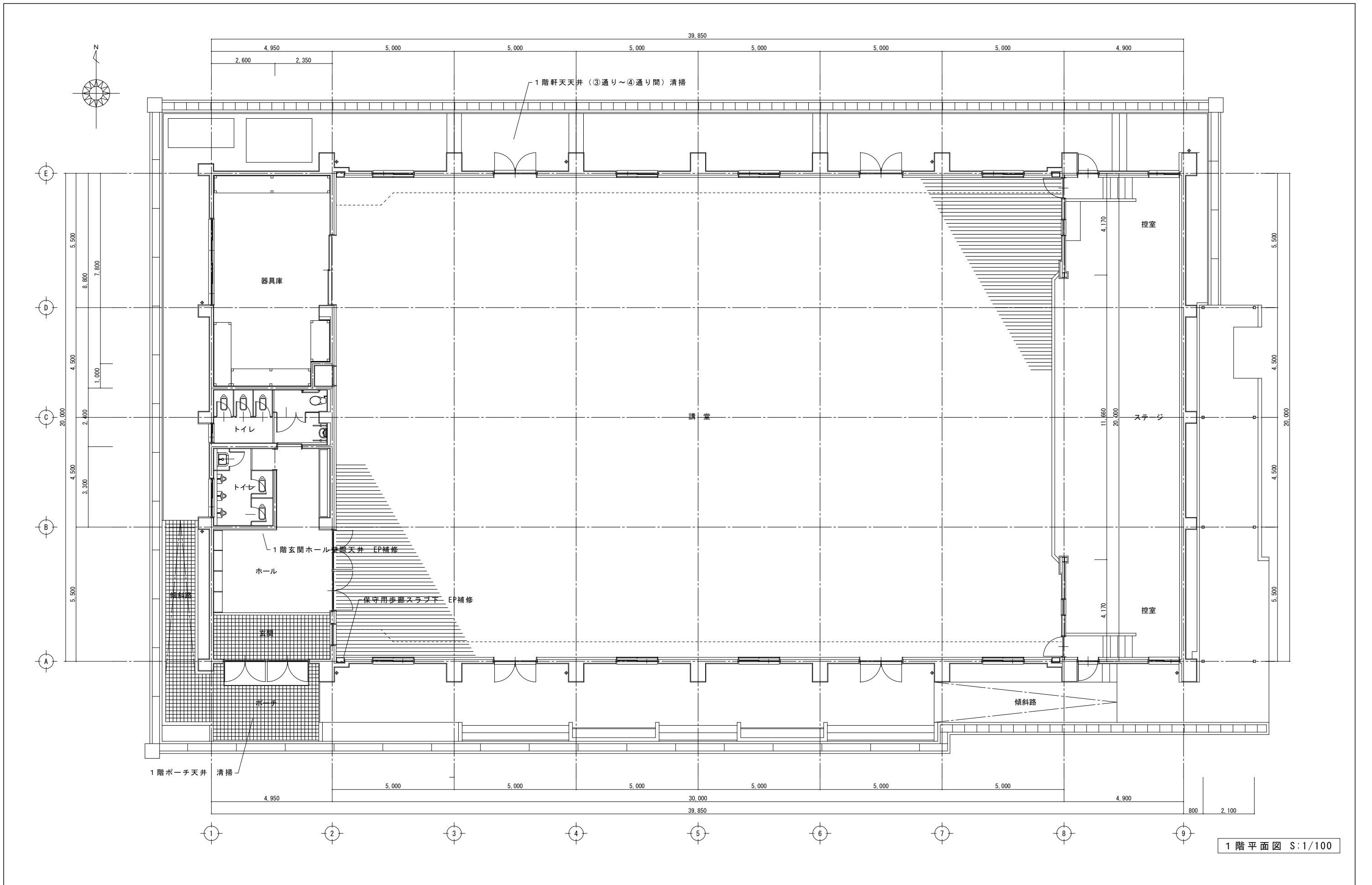


付近見取図 S:1/2500



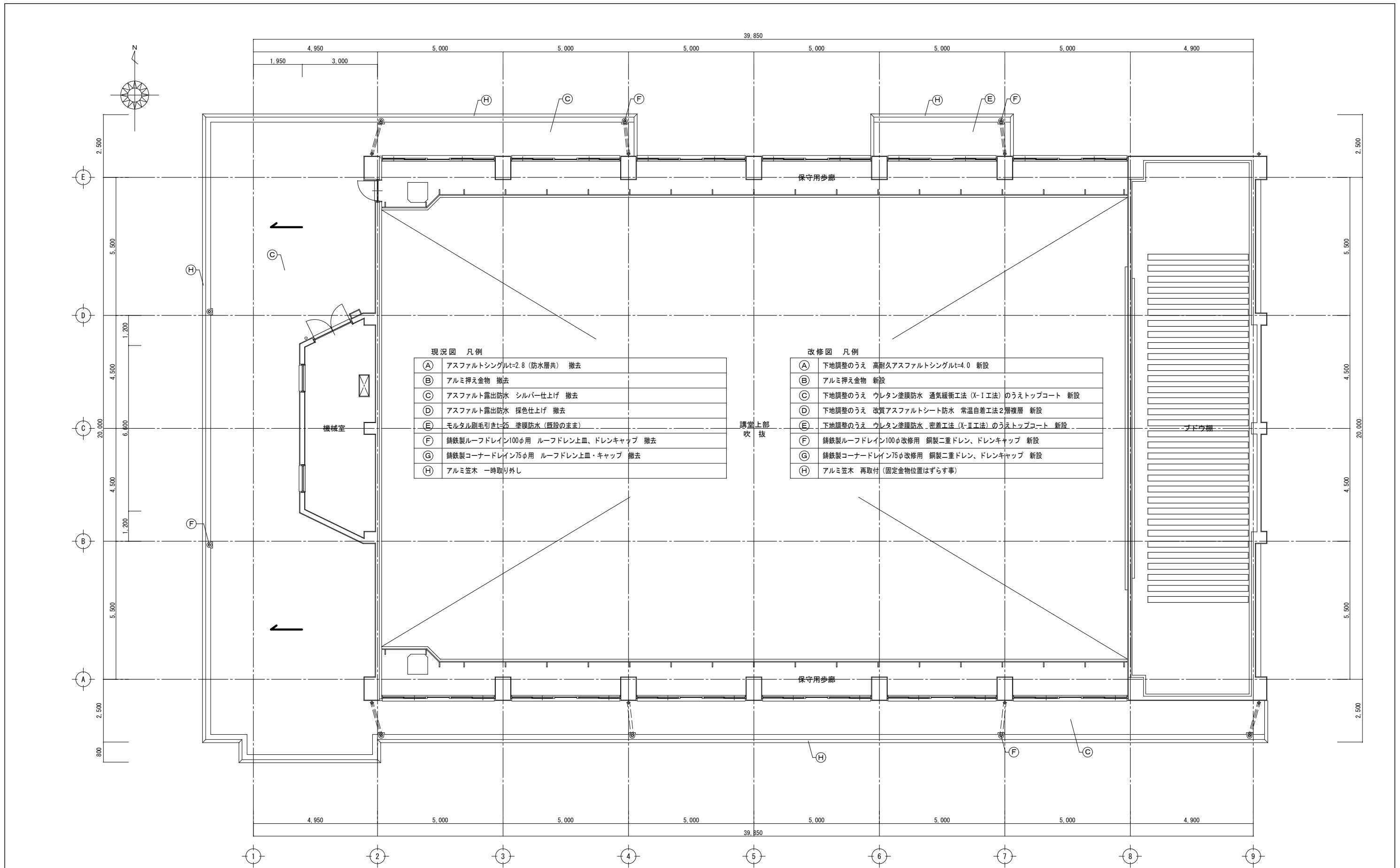
配置図 S:1/400

			設計年月日 2021/07/01	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事 図面名称: 配置図・付近見取図	A-04 SCALE 1/400, 2500
			訂正年月日					



1階平面図 S:1/100

		設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-05
		2021/07/01					
		訂正年月日				図面名称: (現況・改修) 1階平面図	SCALE 1/100



現況図 凡例

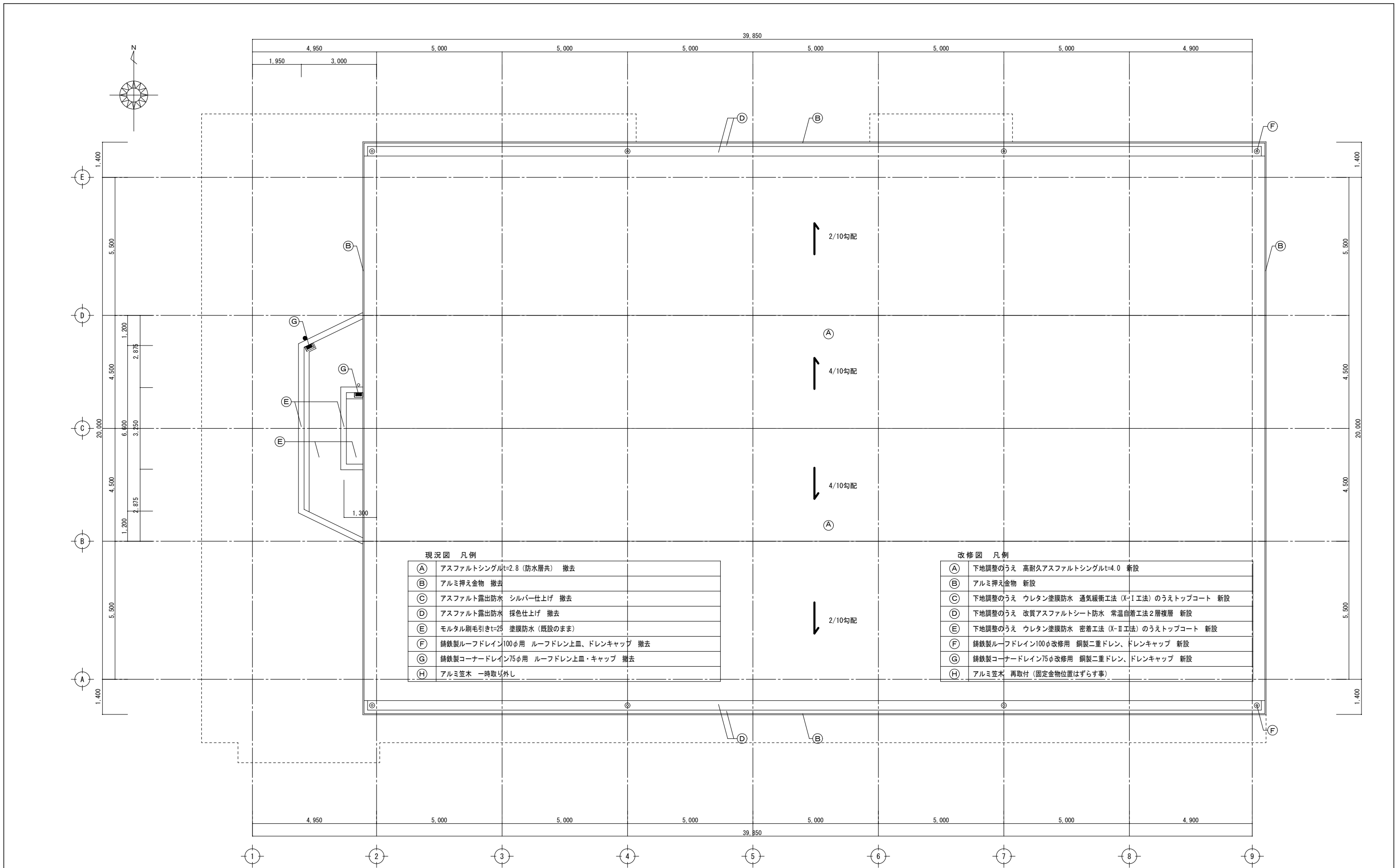
(A)	アスファルトシングルt=2.8 (防水層共) 撤去
(B)	アルミ押え金物 撤去
(C)	アスファルト露出防水 シルバー仕上げ 撤去
(D)	アスファルト露出防水 採色仕上げ 撤去
(E)	モルタル刷毛引きt=25 塗膜防水 (既設のまま)
(F)	鋳鉄製ルーフトレイン100φ用 ルーフドレン上皿、ドレンキャップ 撤去
(G)	鋳鉄製コーナードレイン75φ用 ルーフドレン上皿・キャップ 撤去
(H)	アルミ笠木 一時取り外し

改修図 凡例

(A)	下地調整のうえ 高耐久アスファルトシングルt=4.0 新設
(B)	アルミ押え金物 新設
(C)	下地調整のうえ ウレタン塗膜防水 通気緩衝工法 (X-I工法) のうえトップコート 新設
(D)	下地調整のうえ 改質アスファルトシート防水 常温自着工法2層複層 新設
(E)	下地調整のうえ ウレタン塗膜防水 密着工法 (X-II工法) のうえトップコート 新設
(F)	鋳鉄製ルーフトレイン100φ改修用 鋼製二重ドレン、ドレンキャップ 新設
(G)	鋳鉄製コーナードレイン75φ改修用 鋼製二重ドレン、ドレンキャップ 新設
(H)	アルミ笠木 再取付 (固定金物位置ははずらす事)

2階平面図 S:1/100

設計年月日 2021/07/01	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-06
				訂正年月日	



現況図 凡例

(A)	アスファルトシングルt=2.8 (防水層共) 撤去
(B)	アルミ押え金物 撤去
(C)	アスファルト露出防水 シルバー仕上げ 撤去
(D)	アスファルト露出防水 採色仕上げ 撤去
(E)	モルタル刷毛引きt=25 塗膜防水 (既設のまま)
(F)	鋳鉄製ルーフトレイン100φ用 ルーフドレン上皿、ドレンキャップ 撤去
(G)	鋳鉄製コーナードレイン75φ用 ルーフドレン上皿・キャップ 撤去
(H)	アルミ笠木 一時取り外し

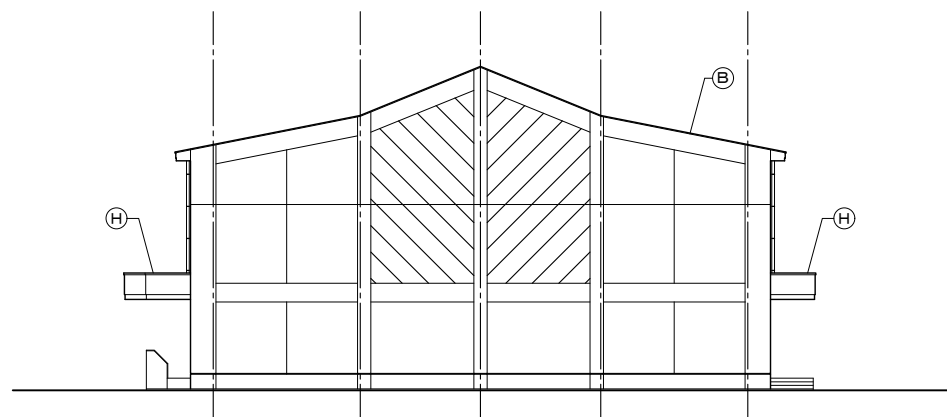
改修図 凡例

(A)	下地調整のうえ 高耐久アスファルトシングルt=4.0 新設
(B)	アルミ押え金物 新設
(C)	下地調整のうえ ウレタン塗膜防水 通気緩衝工法 (X-I 工法) のうえトップコート 新設
(D)	下地調整のうえ 改質アスファルトシート防水 常温自着工法2層複層 新設
(E)	下地調整のうえ ウレタン塗膜防水 密着工法 (X-II 工法) のうえトップコート 新設
(F)	鋳鉄製ルーフトレイン100φ改修用 鋼製二重ドレン、ドレンキャップ 新設
(G)	鋳鉄製コーナードレイン75φ改修用 鋼製二重ドレン、ドレンキャップ 新設
(H)	アルミ笠木 再取付 (固定金物位置は必ずずす)

屋根伏図 S:1/100

			設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-07
			2021/07/01					
			訂正年月日				図面名称: (現況・改修) 屋根伏図	SCALE 1/100





東 立面図 S:1/200



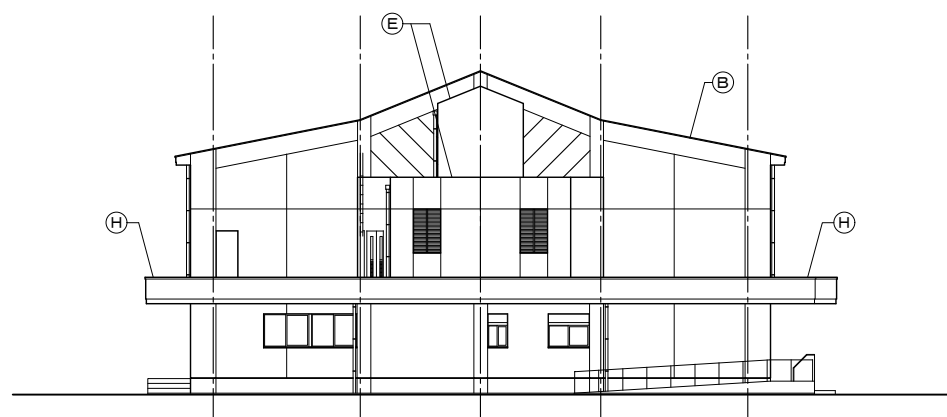
南 立面図 S:1/200

現況図 凡例

(A)	アスファルトシングルt=2.8 (防水層共) 撤去
(B)	アルミ押え金物 撤去
(C)	_____
(D)	_____
(E)	モルタル刷毛引きt=25 塗膜防水 (既設のまま)
(F)	_____
(G)	_____
(H)	アルミ笠木 一時取り外し

改修図 凡例

(A)	下地調整のうえ 高耐久アスファルトシングルt=4.0 新設
(B)	アルミ押え金物 新設
(C)	_____
(D)	_____
(E)	下地調整のうえ ウレタン塗膜防水 密着工法 (X-II工法) のうえトップコート 新設
(F)	_____
(G)	_____
(H)	アルミ笠木 再取付 (固定金物位置ははずらす)



西 立面図 S:1/200



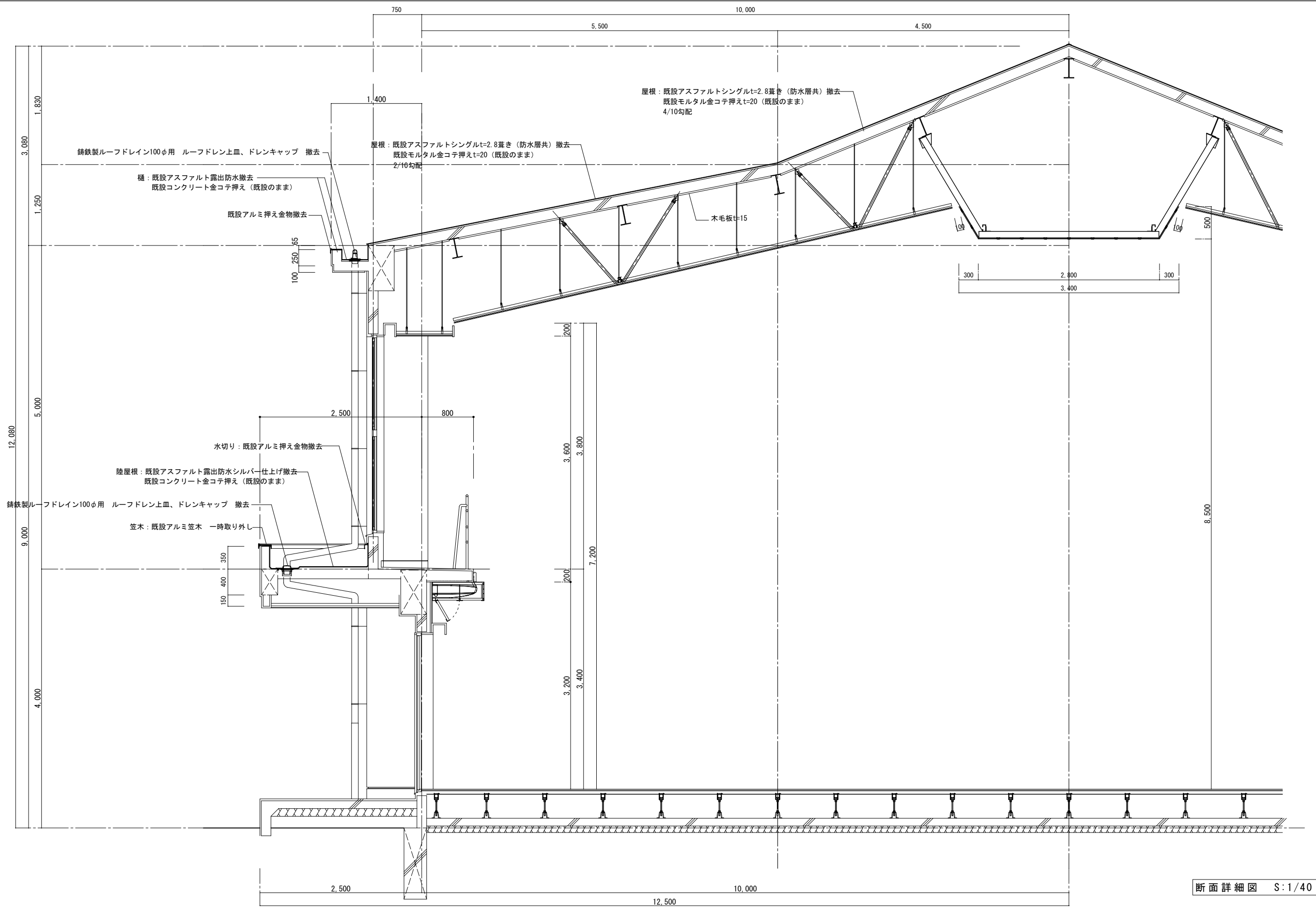
北 立面図 S:1/200

設計年月日	承認	検図	P & D
2021/07/01			
訂正年月日			

工事名称 : 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事

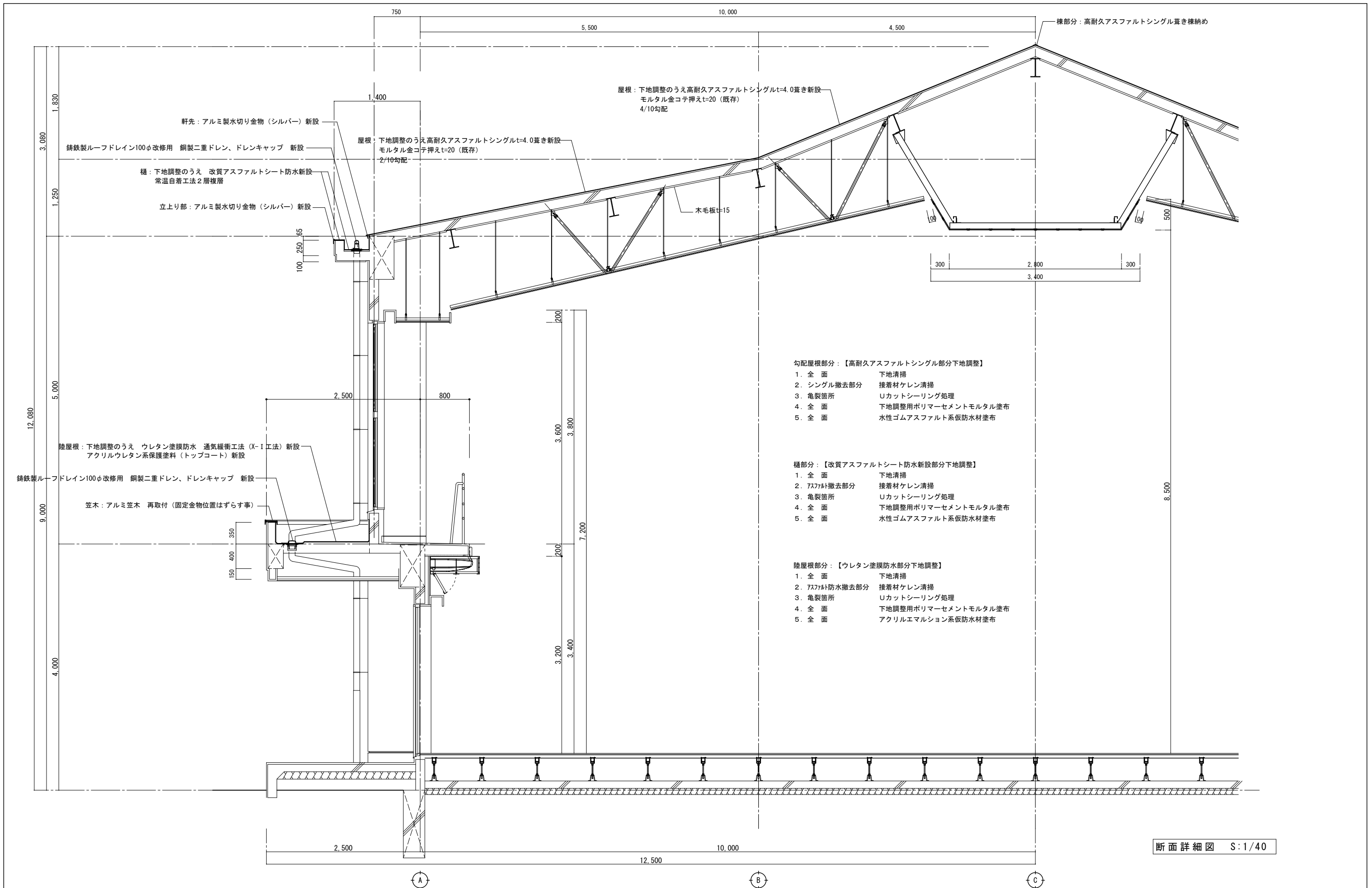
図面名称 : (現況・改修) 立面図 SCALE 1/200

A-08



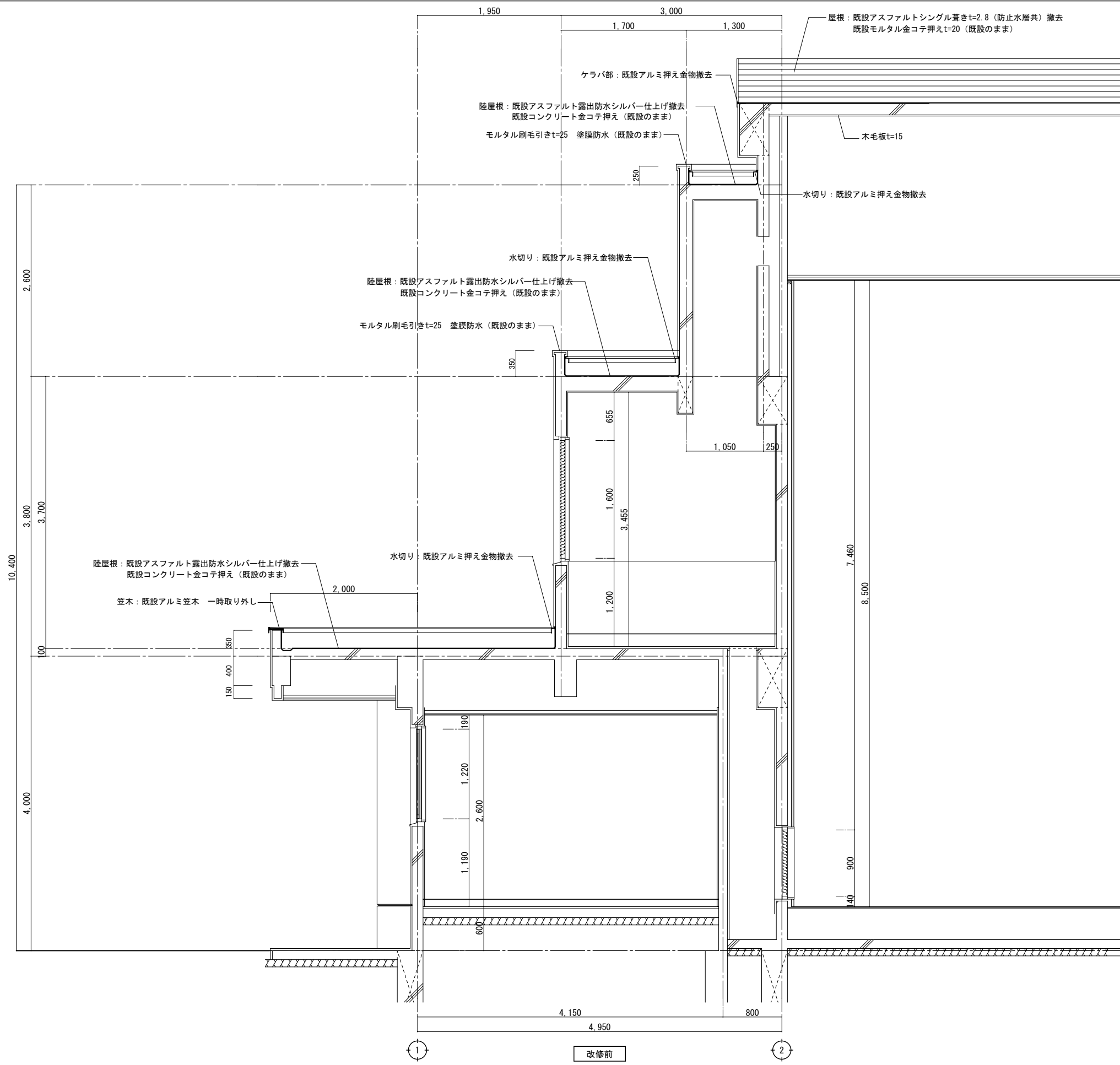
断面詳細図 S:1/40

			設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-09
			2021/07/01					
			訂正年月日				図面名称: (現況) 断面詳細図 1	SCALE 1/40

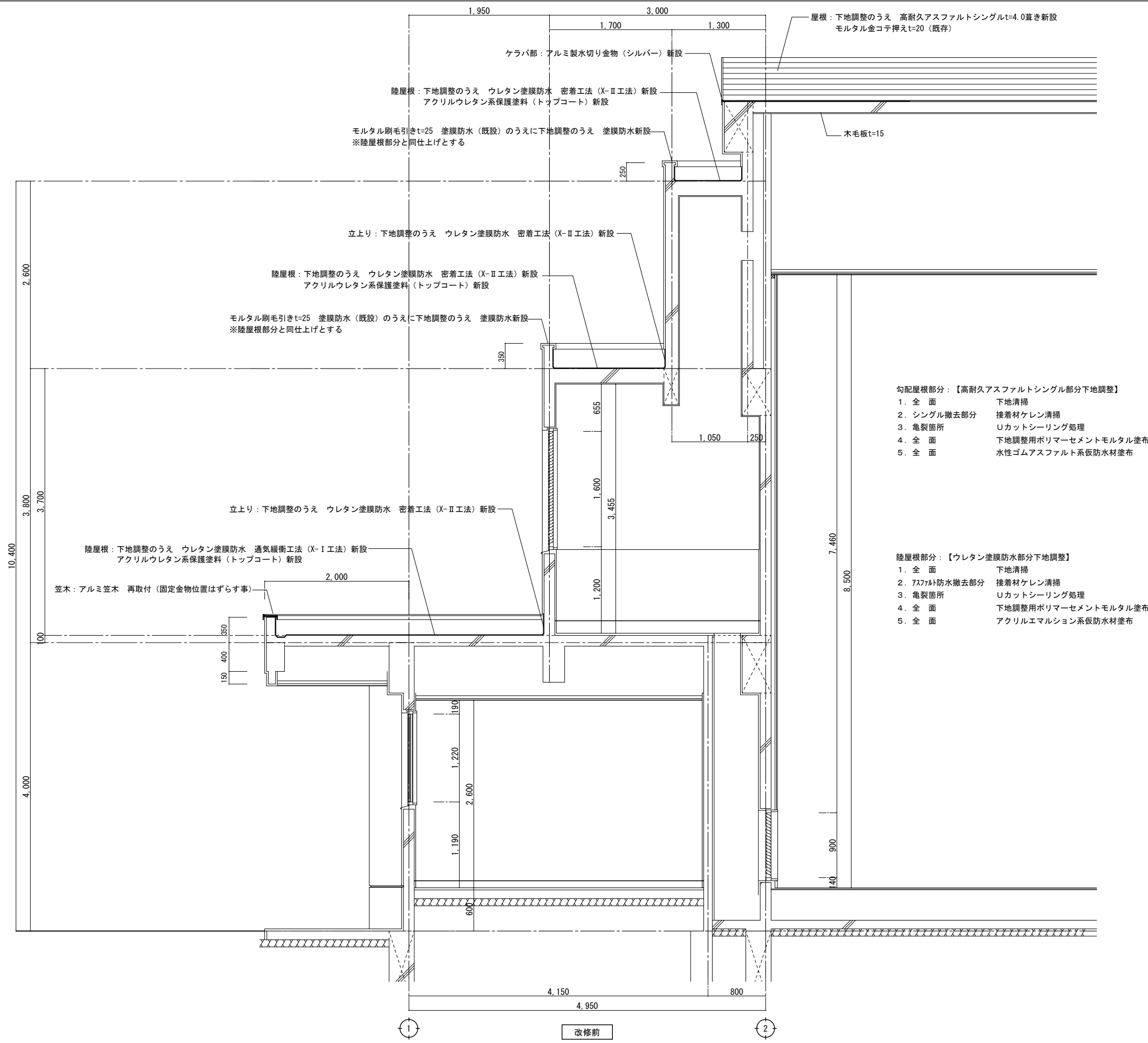


断面詳細図 S:1/40

		設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-10
		2021/07/01					
		訂正年月日				図面名称：(改修)断面詳細図1	SCALE 1/40



		設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-11
		2021/07/01					
		訂正年月日				図面名称：(現況)断面詳細図2	SCALE 1/40



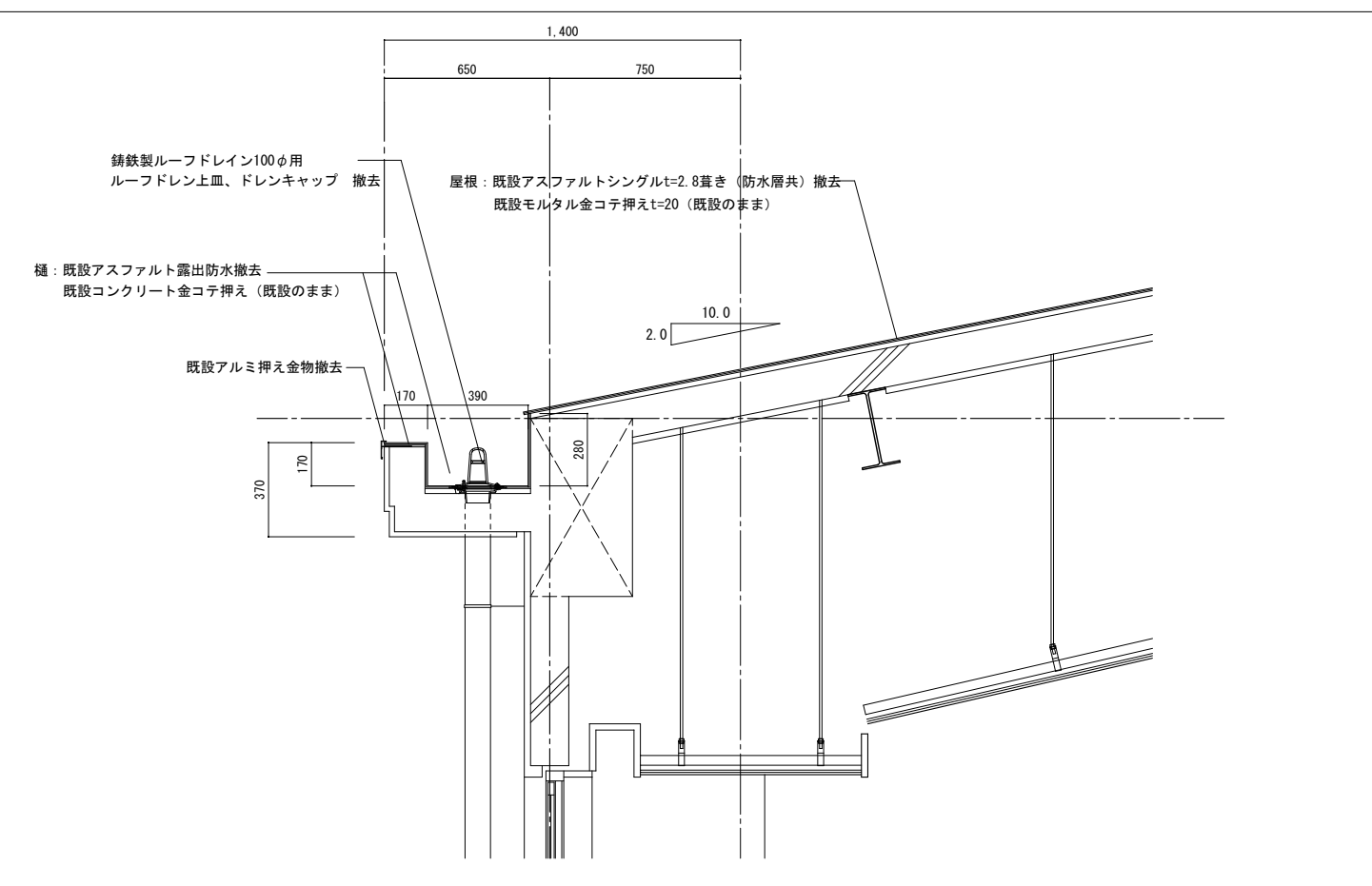
- 勾配屋根部分：【高耐久アスファルトシングル部分下地調整】
1. 全 面 下地清掃
  2. シングル撤去部分 接着材ケレン清掃
  3. 亀裂箇所 Uカットシーリング処理
  4. 全 面 下地調整用ポリマーセメントモルタル塗布
  5. 全 面 水性ゴムアスファルト系防水材塗布

- 陸屋根部分：【ウレタン塗膜防水部分下地調整】
1. 全 面 下地清掃
  2. アスファルト防水撤去部分 接着材ケレン清掃
  3. 亀裂箇所 Uカットシーリング処理
  4. 全 面 下地調整用ポリマーセメントモルタル塗布
  5. 全 面 アクリルエマルション系防水材塗布

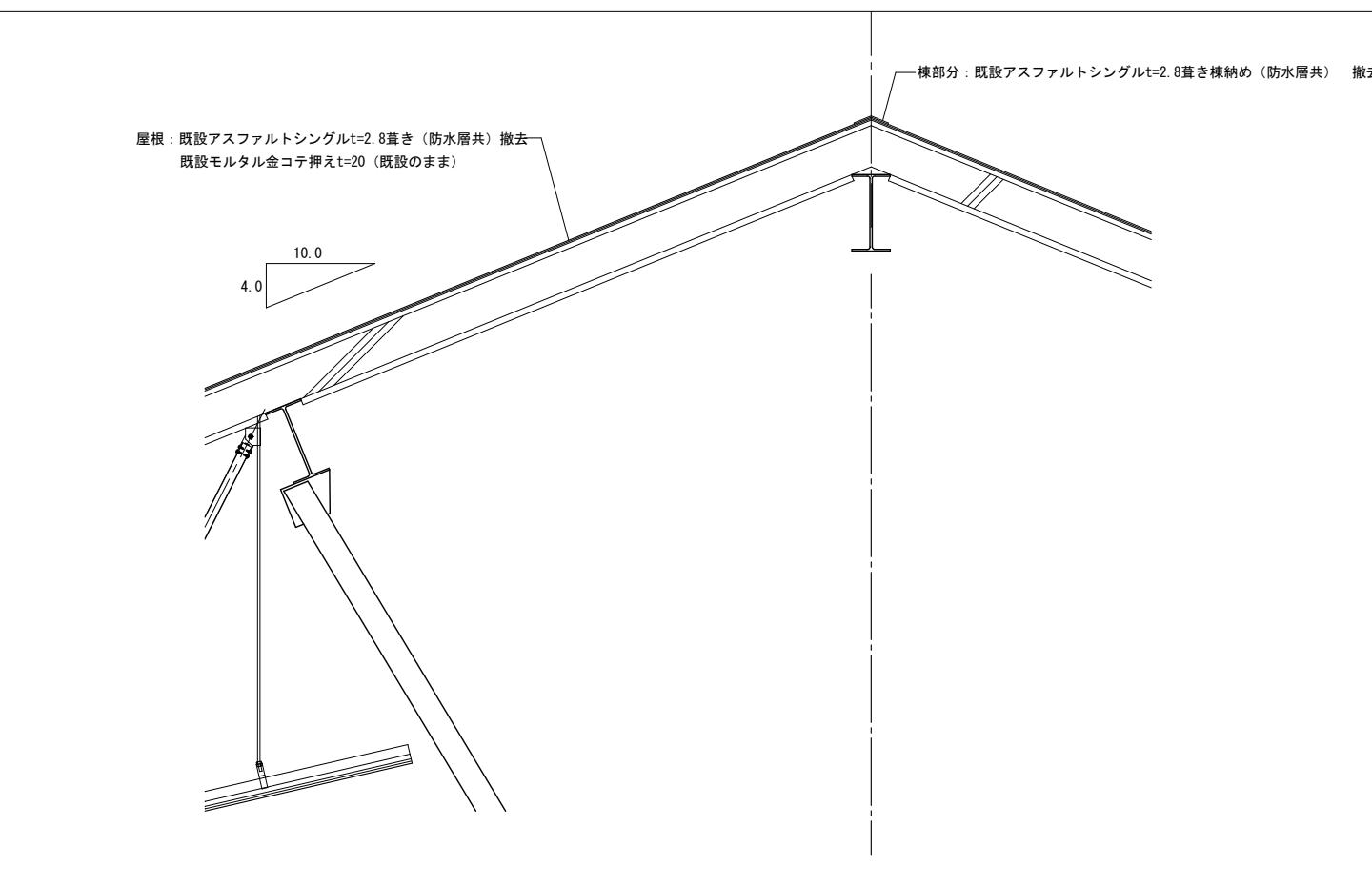
改修前

			設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-12
			2021/07/01					
			訂正年月日				図面名称：(改修)断面詳細図2	SCALE 1/40

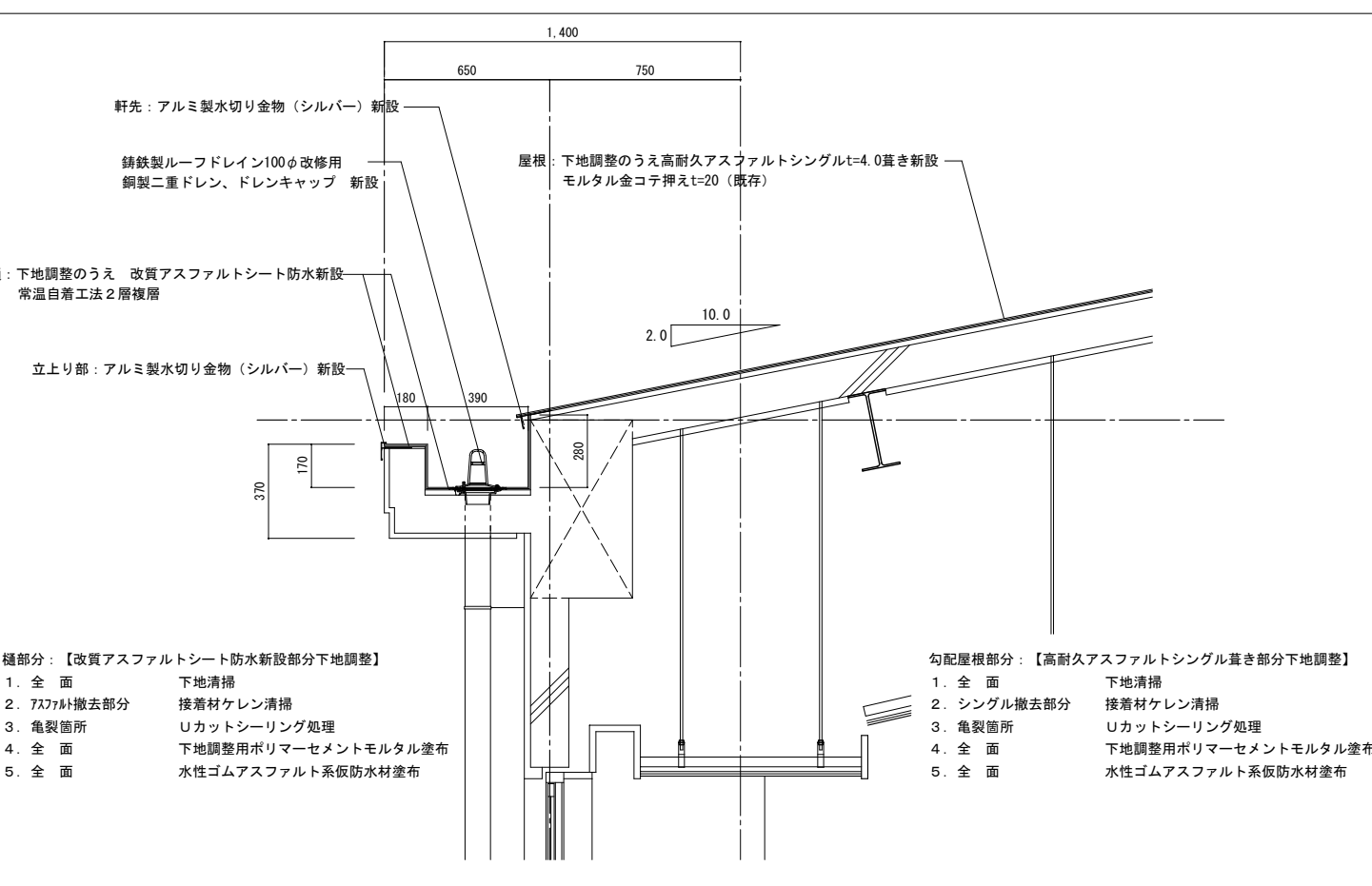
【現況図】大屋根 軒先部分詳細図 S=1/20



【現況図】大屋根 棟部分詳細図 S=1/20



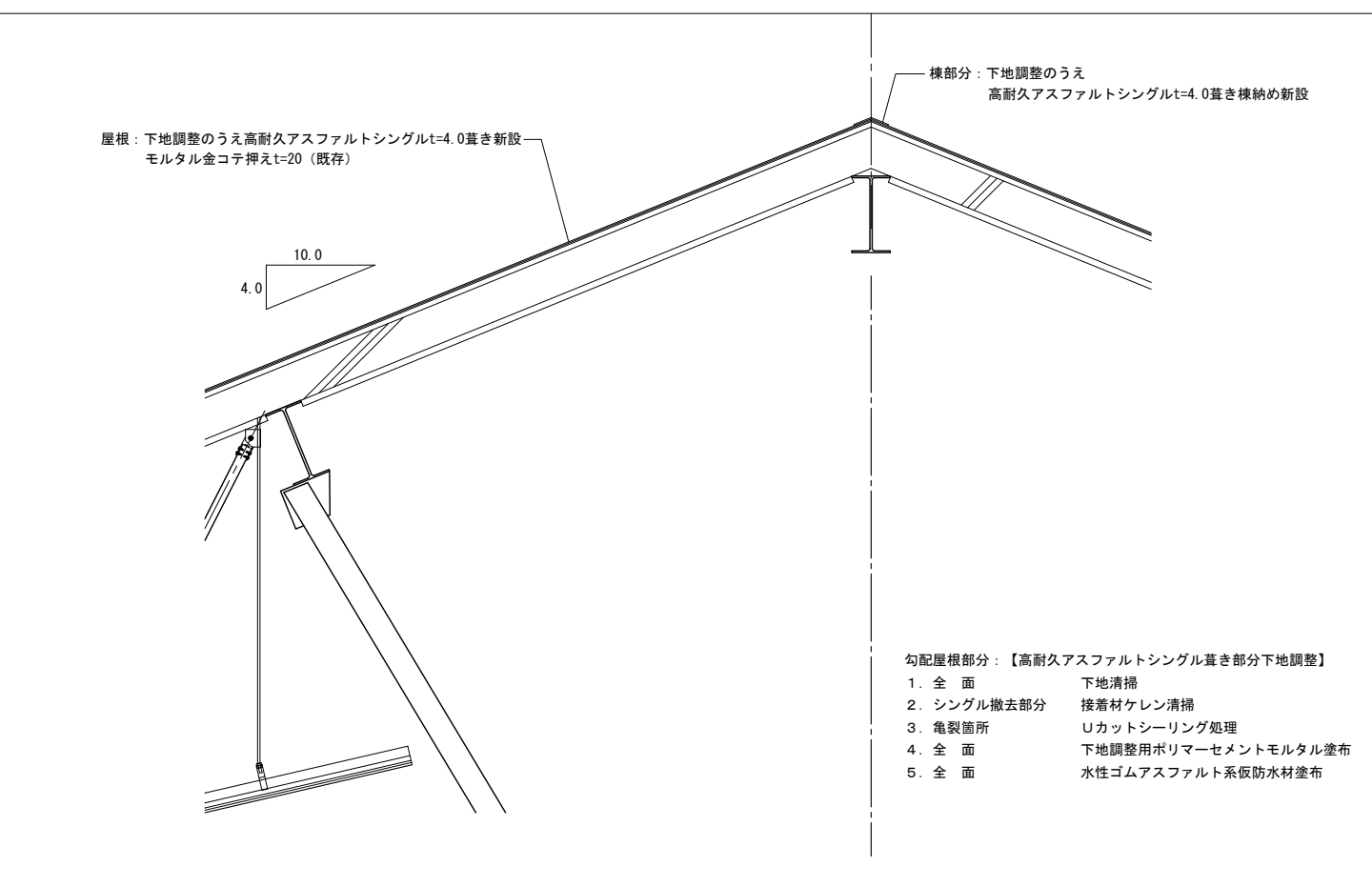
【改修図】大屋根 軒先部分詳細図 S=1/20



- 樋部分：【改質アスファルトシート防水新設部分下地調整】
1. 全 面 下地清掃
  2. 75x75木撤去部分 接着材ケレン清掃
  3. 亀裂箇所 Uカットシーリング処理
  4. 全 面 下地調整用ポリマーセメントモルタル塗布
  5. 全 面 水性ゴムアスファルト系仮防水材塗布

- 勾配屋根部分：【高耐久アスファルトシングル葺き部分下地調整】
1. 全 面 下地清掃
  2. シングル撤去部分 接着材ケレン清掃
  3. 亀裂箇所 Uカットシーリング処理
  4. 全 面 下地調整用ポリマーセメントモルタル塗布
  5. 全 面 水性ゴムアスファルト系仮防水材塗布

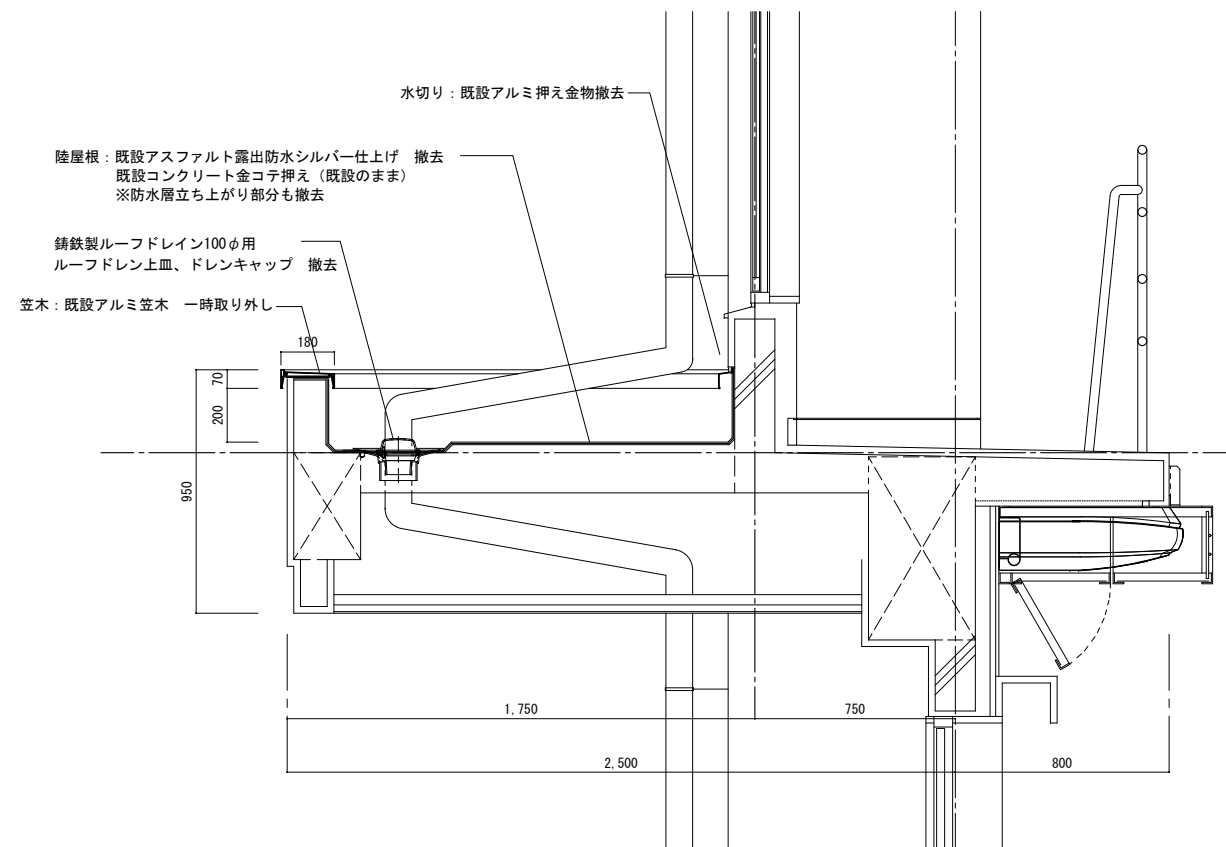
【改修図】大屋根 棟部分詳細図 S=1/20



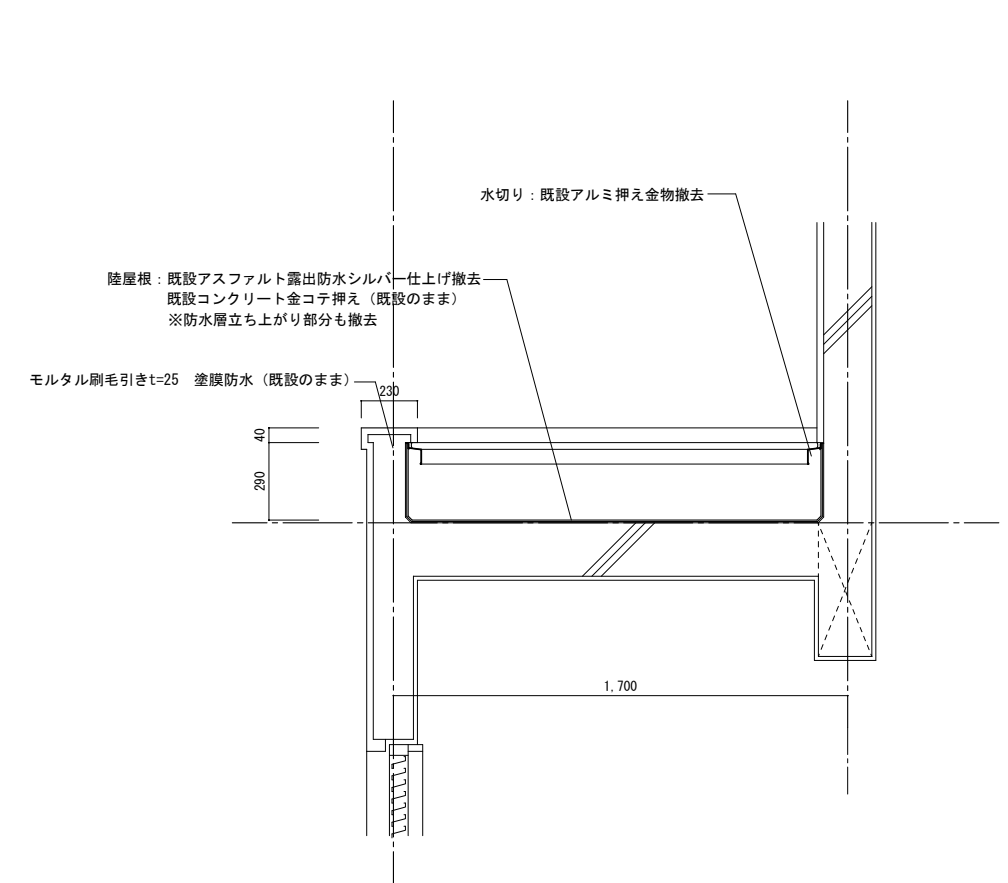
- 勾配屋根部分：【高耐久アスファルトシングル葺き部分下地調整】
1. 全 面 下地清掃
  2. シングル撤去部分 接着材ケレン清掃
  3. 亀裂箇所 Uカットシーリング処理
  4. 全 面 下地調整用ポリマーセメントモルタル塗布
  5. 全 面 水性ゴムアスファルト系仮防水材塗布

設計年月日 2021/07/01	承認	検図	P & D	工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事	A-13
訂正年月日					
				図面名称：（現況・改修）部分詳細図 1	SCALE 1/20

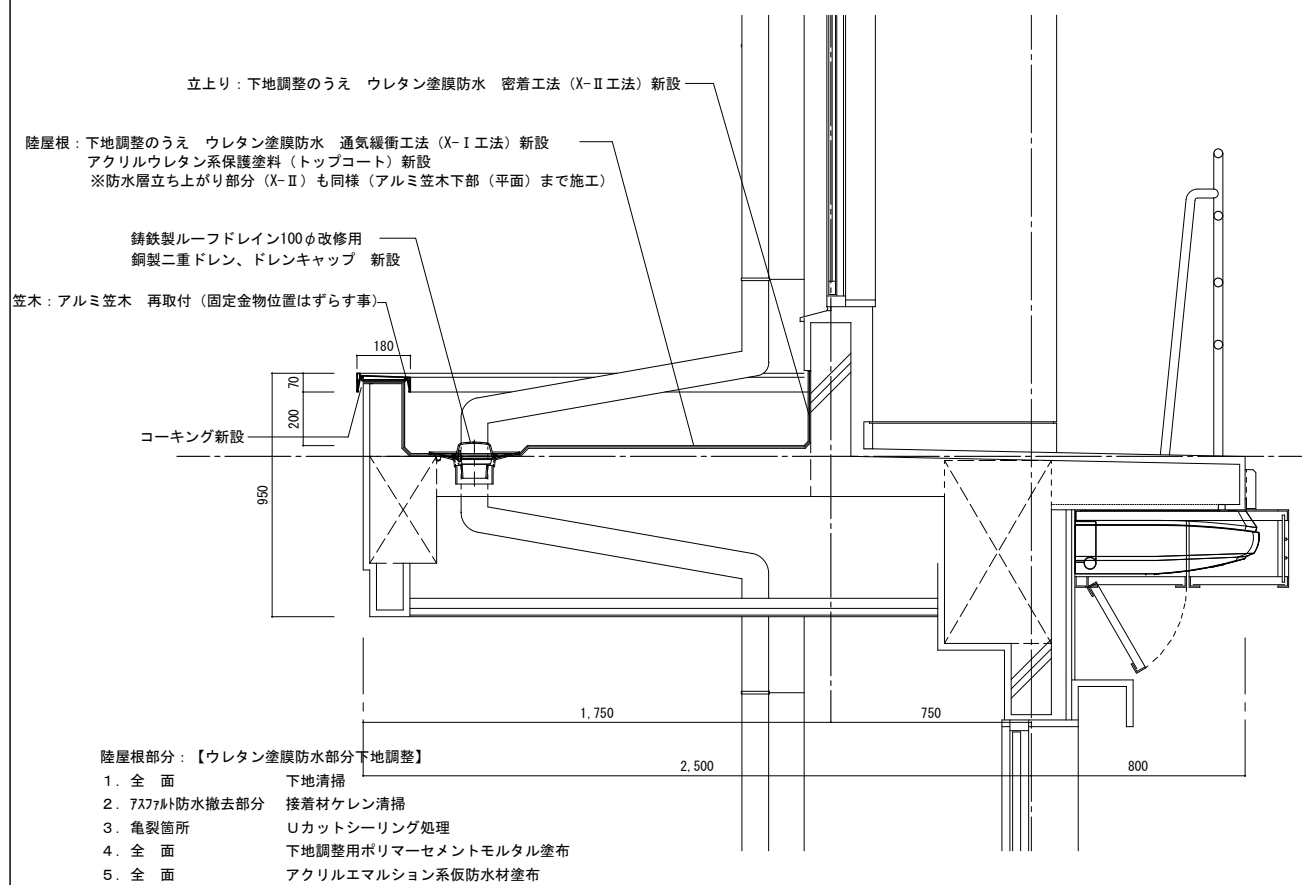
【現況図】陸屋根 部分詳細図 S=1/20



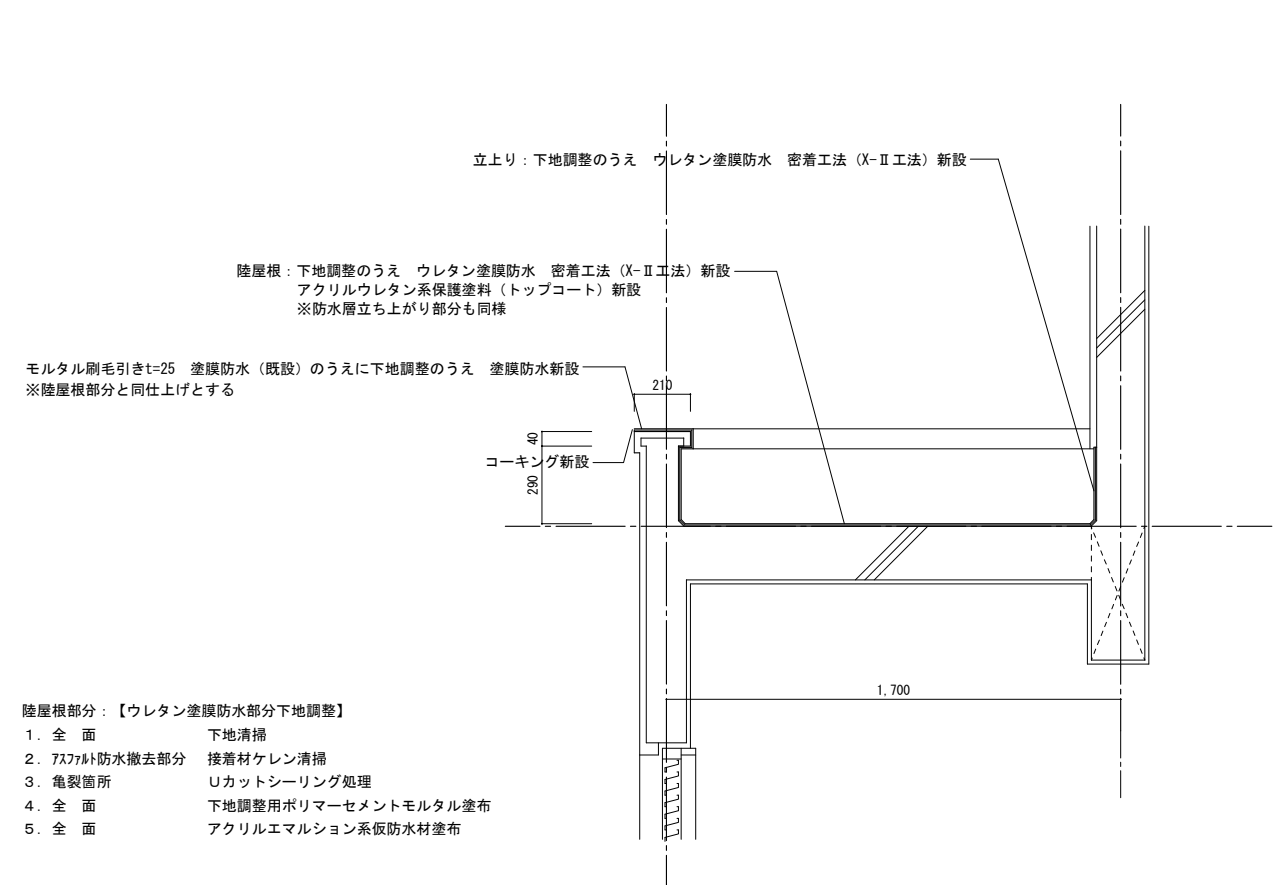
【現況図】機械室上部陸屋根 部分詳細図 S=1/20



【改修図】陸屋根 部分詳細図 S=1/20



【改修図】機械室上部陸屋根 部分詳細図 S=1/20



設計年月日	承認	検 閲	P & D
2021/07/01			
訂正年月日			

工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事

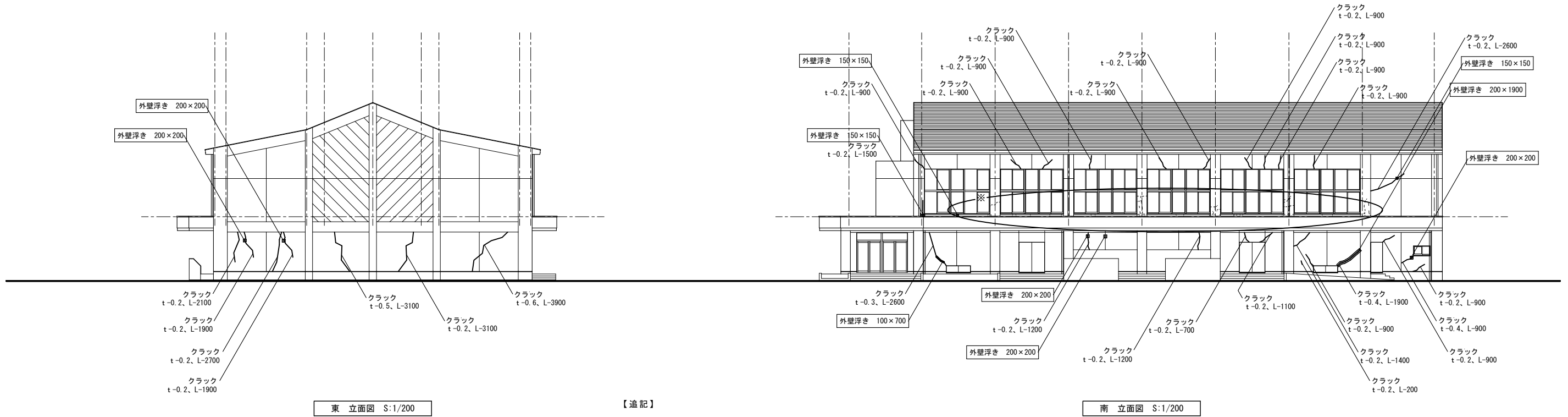
図面名称：（現況・改修）部分詳細図2 SCALE 1/20

外壁改修工法 凡例 注意事項：補修数量及び補修計画を提出し、監督員の承諾を得ること。

		単位	東	西	南	北	計	外壁等補修要領
クラック改修 (モルタル面)	巾 ≤ 0.2 mm	m	11.7	5.5	21.6	20.8	59.6	クラック部：シール工法 (0.2mm未満) 自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 (0.2以上～1.0未満)
	0.2 < 巾 < 1.0 mm	m	7.0	3.1	5.4	4.8	20.3	
浮き改修 (モルタル面)		m <sup>2</sup>	0.1	0.3	0.6	0.3	1.3	浮き部：アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法とする

【引出し線 凡例】

クラック ← 種類を示す。  
t-0.1、L-1000 ← t-000 (幅 単位: mm)、L-000 (全長 単位: mm) を示す。



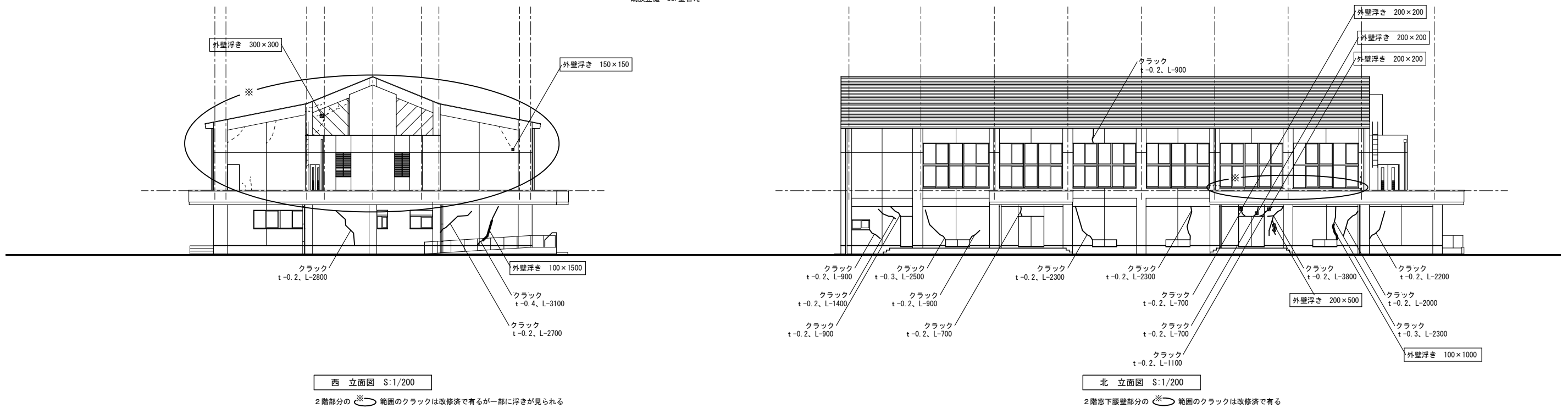
東立面図 S:1/200

南立面図 S:1/200

【追記】

- ・既設外壁(4面)廻り 高圧水洗いの可とう形改修塗材E厚付け仕上
- ・既設大屋根軒端下スラブ 高圧水洗いの上外装薄塗材S仕上
- ・既設壁礎 SOP塗替え

2階窓下腰壁部分の※範囲のクラックは改修済で有るが一部に浮きが見られる



西立面図 S:1/200

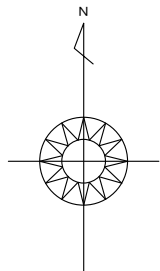
北立面図 S:1/200

2階部分の※範囲のクラックは改修済で有るが一部に浮きが見られる

2階窓下腰壁部分の※範囲のクラックは改修済で有る

	設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称：玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事 図面名称：外壁調査・改修立面図 SCALE 1/200	A-15
	訂正年月日					





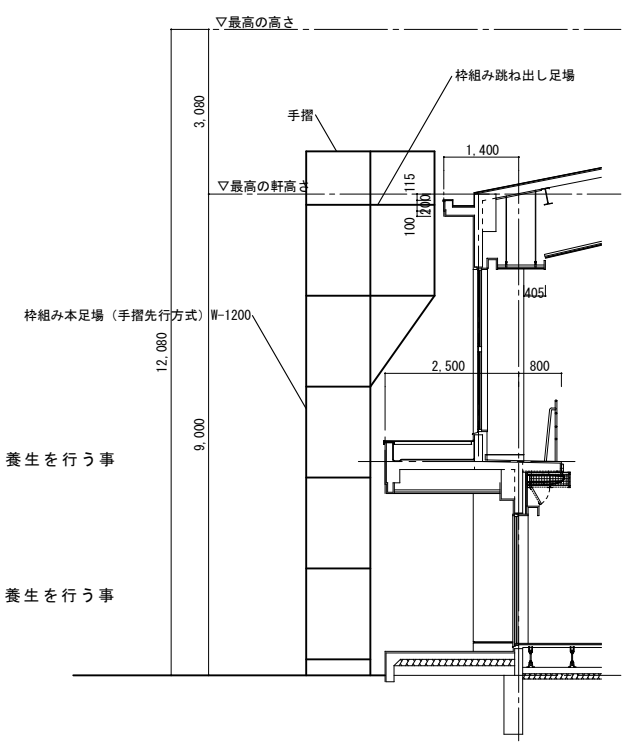
**【仮設足場仕様】**

桁行側  
 枠組み本足場（手摺先行方式）  
 外部足場W=1200  
 外周養生シート（防災Ⅱ類）張り  
 歩行用側溝蓋、歩行用グレーチング部分は養生を行う事

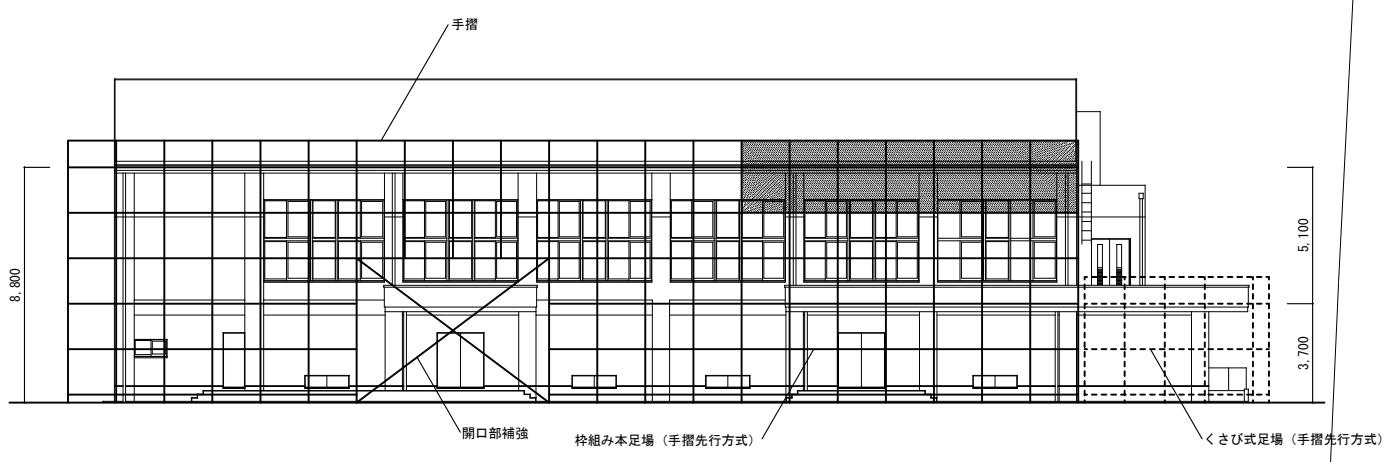
妻壁側  
 くさび式足場（手摺先行方式）  
 外部足場W=600  
 外周養生シート（防災Ⅱ類）張り  
 歩行用側溝蓋、歩行用グレーチング部分は養生を行う事

**【凡例】**

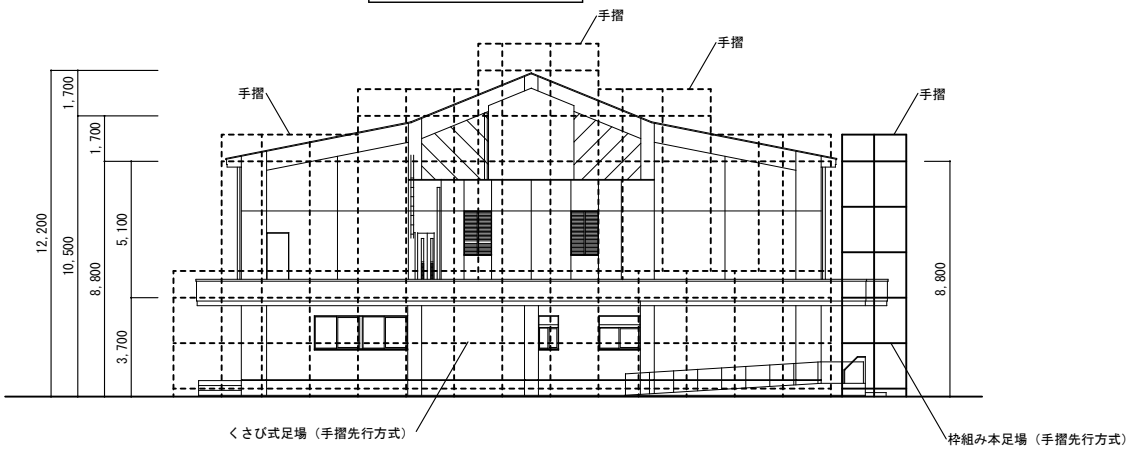
—— 枠組み足場（手摺先行方式）W-1200  
 - - - - - くさび式足場 W-600



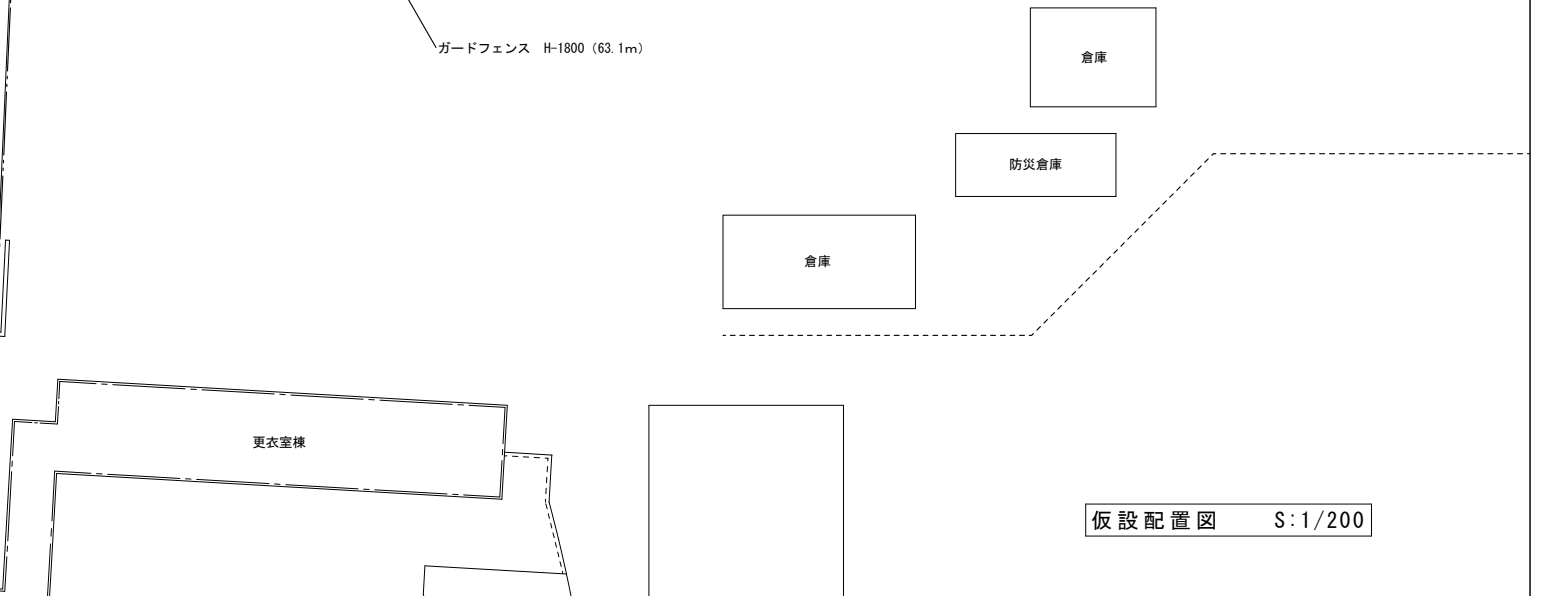
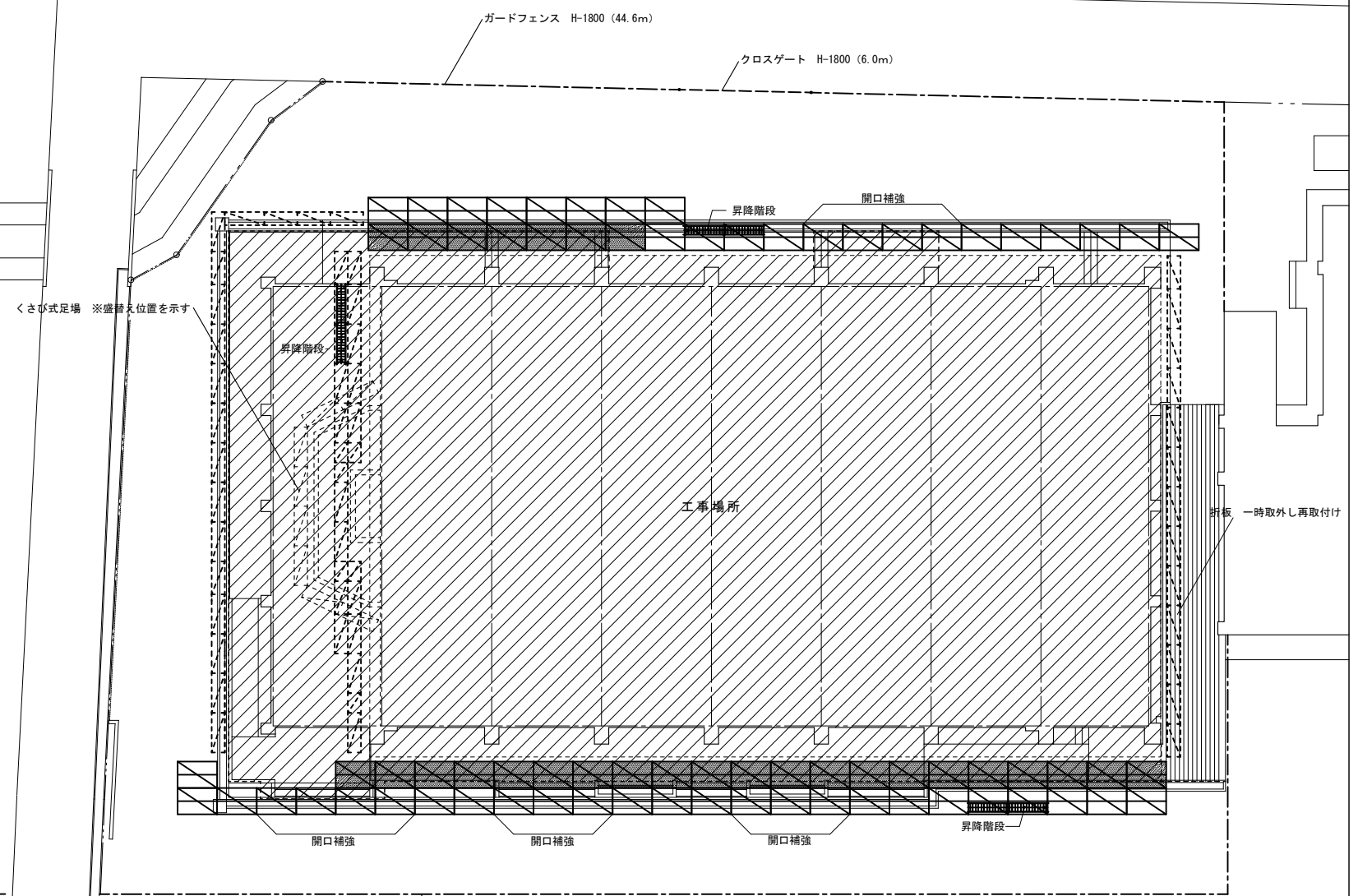
断面図 S:1/100



北立面図 S:1/200



西立面図 S:1/200



仮設配置図 S:1/200

設計年月日	承認	検図	P & D	工事名称: 玉城町立有田小学校講堂屋根改修工事
訂正年月日				
図面名称: 仮設計画図				SCALE 1/400, 2500