

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事

（●印を適用）

1. 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」

第9条第1項に規定する対象工事

☐ 該当する

☒ 該当しない

2. 別途工事

なし

3. 現場の状況

設計図のとおり

4. 留意事項

①工事期間中は、周辺地域、児童、職員及び第三者の安全に細心の注意を払い、危険のないよう対策を講じてください。構内管理については学校管理者との協議・調整を十分に行ってください。

②工事中は学校運営と同時進行となるため、仮囲い等を設置し、事故のないよう十分注意してください。

③工事車両の出入り口と児童・学校関係者の出入り口が重複するため、大型車両等の出入りには必要に応じて交通誘導員を配置し、安全管理に努めてください。

④工事関係車両の駐車場については、学校管理者と協議を行い、安全に配慮した駐車計画を立ててください。

⑤墜落災害防止のため、墜落制止用器具等の設置場所は作業範囲をカバーし、移動中も常に安全を確保できるように計画してください。

⑥実施工程表を契約後14日以内に提出するとともに、速やかに施工計画書等の承諾を受けてください。

⑦本工事請負人は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

⑧ケレン作業により音の発生する作業や、ウレタン防水等のおおいの発生する作業は学校管理者と事前協議の上、児童・職員に配慮して行なってください。

⑨ケレン作業やウレタン防水等の粉塵が発生する作業は、飛散防止措置を講じてください。強風が想定される場合は、作業を中断するか実施しないでください。

⑩この工事は、建設リサイクル法の対象工事には該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。

⑪当該建物の入口等の通路は、ベニア（落下養生）等で囲い安全通路の確保をしてください。

福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事

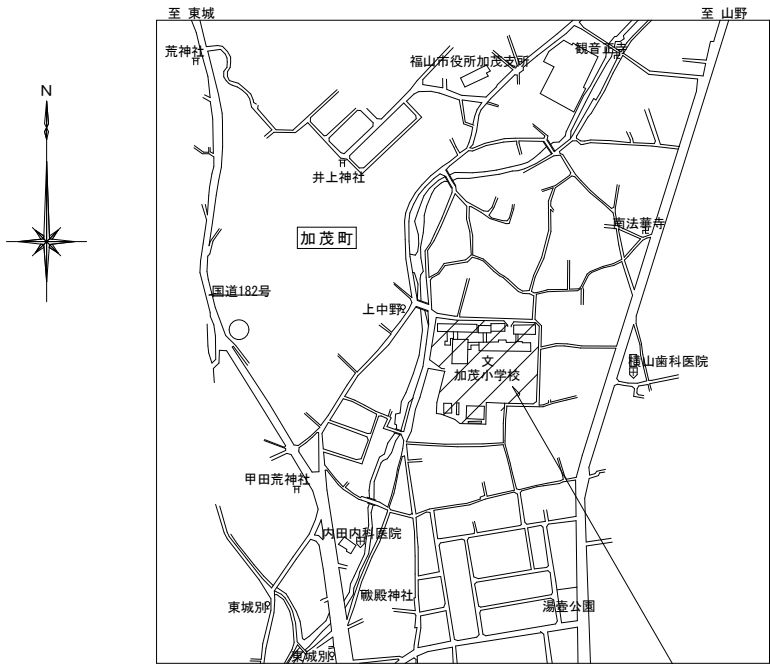
図 面 リ ス ト	
図面番号	図 名
1	表紙・目次
2	防水・外壁改修工事特記仕様書（１）
3	防水・外壁改修工事特記仕様書（２）
4	外壁改修工事特記仕様書No.1
5	外壁改修工事特記仕様書No.2
6	附近見取図 配置図
7	点検通路平面図 屋根伏図
8	立面図
9	断面図 詳細図 ①
10	断面図 詳細図 ②
11	建具配置図 建具図

工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事		福山市教育委員会事務局管理部施設課						図 面 N O .
図面名称	表紙・目次	2026年8月	主務	課員	次長	課長補佐	施設課長	部長	1

4-②	外壁改修工事 モルタル塗り仕上げ外壁改修	○ 浮き部改修工法	特記事項 [4. 1. 4][4. 3. 5][4. 3. 11、16] <table><thead><tr><th rowspan="2">工法の種類</th><th colspan="2">アンカーの本数 (本/㎡)</th><th colspan="2">注入口の箇所数 (箇所/㎡)</th><th rowspan="2">注入量 (mL/箇所)</th></tr><tr><th>一般部</th><th>指定部</th><th>一般部</th><th>指定部</th></tr></thead><tbody><tr><td>○ アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法</td><td>※ 16</td><td>※ 25</td><td>—</td><td>—</td><td>※ 25</td></tr><tr><td>・ アンカーピンニング 全面エポキシ樹脂注入工法</td><td>※ 13</td><td>※ 20</td><td>※ 12</td><td>※ 20</td><td>※ 25</td></tr><tr><td>・ 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</td><td>※ 13</td><td>※ 20</td><td>※ 12</td><td>※ 20</td><td>※ 50</td></tr><tr><td>・ 注入口付アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法</td><td>※ 9</td><td>※ 16</td><td>—</td><td>—</td><td>※ 25</td></tr><tr><td>・ 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</td><td>※ 9</td><td>※ 16</td><td>※ 9</td><td>※ 16</td><td>※ 25</td></tr><tr><td>・ 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</td><td>※ 9</td><td>※ 16</td><td>※ 9</td><td>※ 16</td><td>※ 50</td></tr><tr><td>・ 充填工法</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>・ モルタル塗替え工法</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></tbody></table> アンカーピンの材質 ※ ステンレス鋼 (SUS304) 呼び径 4mm の丸棒で全ネジ切り加工したもの 注入口付アンカーピンの材質 ※ ステンレス鋼 (SUS304) 呼び径外径 6mm 程度 注入工法用材料 ・ ポリマーセメントスラリー <table><thead><tr><th>広がり速度 (cm/s)</th><th>長さ変化率 (収縮) (%)</th><th>引張接着性 (材齢28日) (N/mm2)</th><th>曲げ性能 (材齢28日) (N/mm2)</th><th>吸水性 (72時間) (%)</th><th>耐久性 (劣化曲げ強さ) (N/mm2)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3 以上</td><td>3 以上</td><td>0.5 以上</td><td>5.0 以上</td><td>15 以下</td><td>5.0 以上</td></tr></tbody></table> 保水係数 0.35～0.55 粘調係数 0.50～1.00 充填工法用材料 ・ 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用材料 (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) 仕上げ厚又は全塗厚が25mmを超える場合の処置 ※ 図示による ○ 監督員との協議による。	工法の種類	アンカーの本数 (本/㎡)		注入口の箇所数 (箇所/㎡)		注入量 (mL/箇所)	一般部	指定部	一般部	指定部	○ アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法	※ 16	※ 25	—	—	※ 25	・ アンカーピンニング 全面エポキシ樹脂注入工法	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20	※ 25	・ 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	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20	※ 50	・ 注入口付アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法	※ 9	※ 16	—	—	※ 25	・ 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	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16	※ 25	・ 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	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16	※ 50	・ 充填工法	—	—	—	—	—	・ モルタル塗替え工法	—	—	—	—	—	広がり速度 (cm/s)	長さ変化率 (収縮) (%)	引張接着性 (材齢28日) (N/mm2)	曲げ性能 (材齢28日) (N/mm2)	吸水性 (72時間) (%)	耐久性 (劣化曲げ強さ) (N/mm2)	3 以上	3 以上	0.5 以上	5.0 以上	15 以下	5.0 以上	7	○ 材料	屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 [7. 1. 3] ※ 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:) 塗替えR種の場合の既存塗膜の除去範囲 [7. 2. 1] ※ 劣化部分は除去し、活版部分は残す [7. 2. 3～7. 2. 7] <table><thead><tr><th rowspan="2">下地面の種類</th><th colspan="2">下地調整の種類 塗替え</th><th rowspan="2">ひび割れ部の補修</th></tr></thead><tbody><tr><td>木部</td><td>※ R種 ・</td><td>—</td></tr><tr><td>鉄鋼面</td><td>※ R種 ・</td><td>—</td></tr><tr><td>亜鉛めっき鋼面</td><td>※ R種 ・</td><td>—</td></tr><tr><td>亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)</td><td>※ R種 ・</td><td>—</td></tr><tr><td>モルタル、プラスター面</td><td>※ R種 ・</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>○ 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 ・ RC種</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></tr></tbody></table> [7. 3. 2～7. 3. 7]<table><thead><tr><th colspan="2">下地面等</th><th colspan="2">種別</th></tr></thead><tbody><tr><td>木部</td><td>不透明塗料塗りの場合</td><td>※ A種 ・ B種</td><td></td></tr><tr><td></td><td>透明塗料塗りの場合</td><td>※ B種 ・ A種</td><td></td></tr><tr><td>鉄鋼面 (DP以外)</td><td></td><td>※ C種 ・ A種 ・ B種</td><td></td></tr><tr><td>鉄鋼面 (DP)</td><td></td><td>※ B種 ・ A種 ・ C種</td><td></td></tr><tr><td>亜鉛めっき鋼面</td><td></td><td>・ A種 ・ B種</td><td></td></tr><tr><td>モルタル面及びプラスター面</td><td></td><td>・ B種 ・ A種</td><td></td></tr><tr><td>コンクリート面 (DP以外) 及び ALCパネル面</td><td></td><td>※ B種 ・ A種</td><td></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></td><td>※ B種 ・ A種</td><td></td></tr><tr><td>せっこうボード面及びその他ボード面</td><td></td><td>※ B種 ・ A種</td><td></td></tr></tbody></table> 鎮止め塗料塗りの種別 [7. 4. 2～7. 4. 3]<table><thead><tr><th>鉄地面</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>As種</td><td>※ C種 ・</td></tr><tr><td>鎮止め塗装のまま (工程の種類は表 7. 4. 3)</td><td>新規見え掛り</td><td>As種</td><td>※ A種 ・</td></tr><tr><td>EP-G</td><td>塗替え</td><td>※ Bs種 ・ As種</td><td>※ C種 ・</td></tr><tr><td>新規見え掛り (工程の種類は表 7. 4. 3)</td><td>新規見え隠れ</td><td>※ Bs種 ・ As種</td><td>※ A種 ・</td></tr><tr><td>DP</td><td>塗替え</td><td>7. 4. 2 (1) (イ) (b) による。</td><td>○ B種 (下地調整RB種) ・ C種 (下地調整RC種)</td></tr><tr><td>新規</td><td>7. 4. 2 (1) (イ) (a) による。</td><td>・ A種</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">亜鉛めっき鋼面</td><td>SOP</td><td>塗替え</td><td>※ Az種 ・ Bz種</td><td>※ C種 ・</td></tr><tr><td>その他</td><td>※ Bz種 ・</td><td>※ B種 ・</td><td></td></tr><tr><td>新規</td><td>鋼製建具等</td><td>※ Az種 ・ Bz種</td><td>※ A種 ・</td></tr><tr><td>規</td><td>その他</td><td>※ Bz種 ・</td><td>※ B種 ・</td></tr><tr><td>EP-G</td><td>塗替え</td><td>Cz種 ・</td><td>※ C種 ・</td></tr><tr><td>新規</td><td>鋼製建具等</td><td>Cz種 ・</td><td>※ A種 ・</td></tr><tr><td rowspan="2">銅面</td><td>規</td><td>その他</td><td>Cz種 ・</td><td>※ B種 ・</td></tr><tr><td>DP</td><td>塗替え</td><td>Bz種 ・</td><td>—</td></tr><tr><td>新規</td><td>Bz種</td><td>・</td><td>—</td><td></td></tr></tbody></table> [7. 5. 2～7. 13. 2]<table><thead><tr><th>塗装の種類</th><th>塗装面</th><th colspan="2">工程</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">○ 合成樹脂調合ペイント塗り (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>鉄鋼面</td><td>※ B種</td><td>・ ※ B種</td></tr><tr><td>※ 1 種</td><td>亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具)</td><td>※ A種</td><td>・ ※ B種</td></tr><tr><td rowspan="4">・ クリヤラッカー塗り (OL)</td><td>鉄鋼面</td><td>※ B種</td><td>・ ※ B種</td></tr><tr><td>※ 1 種</td><td>・ A種</td><td>・ A種</td></tr><tr><td>(着色塗料の種類:)</td><td>(着色塗料の種類:)</td><td></td></tr><tr><td>・ アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)</td><td>※ B種</td><td>・ A種</td><td>※ B種</td></tr><tr><td rowspan="4">○ 耐候性塗料塗り (DP)</td><td>鉄鋼面</td><td>・</td><td>—</td></tr><tr><td>上塗り等級 (1) 級</td><td>・</td><td>—</td></tr><tr><td>亜鉛めっき鋼面</td><td>・</td><td>—</td></tr><tr><td>上塗り等級 () 級</td><td>・</td><td>・</td></tr><tr><td rowspan="4">・ つや有合成樹脂エマルションペイント塗り (EP-G)</td><td>コンクリート面及び押出成形セメント板面</td><td>・</td><td>・ A-1種 ・ ・ B-1種 ・ ・ C-1種 ・</td></tr><tr><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>屋内の鉄鋼面</td><td>※ B種</td><td>・ ※ A種</td></tr><tr><td rowspan="4">・ 合成樹脂エマルションペイント塗り (EP)</td><td>屋内の亜鉛めっき面</td><td>※ B種</td><td>・ ※ A種</td></tr><tr><td>鉄鋼面</td><td>※ B種</td><td>・ A種 ・ B種</td></tr><tr><td>ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)</td><td>※ B種</td><td>・ ※ B種</td></tr><tr><td>・ ビグメントステイン塗り</td><td>・</td><td>・</td></tr><tr><td>・ 木材保護塗料塗り (MP)</td><td>※ B種</td><td>・ A種</td><td>※ B種</td></tr></tbody></table> つや有合成樹脂エマルションペイント塗り (コンクリート面、モルタル面、プラスター面、せっこうボード面、その他ボード面) の塗替えの場合のしめ止め ※ 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 ・ 合成樹脂エマルションペイント塗りの塗替えの場合のしめ止め ※ 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 ・ クリヤラッカー塗り A 種の工程 2 の適用 ・ 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) ウレタン樹脂ワニス塗りの工程 1 の適用 ・ 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	木部	※ R種 ・	—	鉄鋼面	※ R種 ・	—	亜鉛めっき鋼面	※ R種 ・	—	亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)	※ R種 ・	—	モルタル、プラスター面	※ 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 ・ RC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		種別		木部	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		亜鉛めっき鋼面		・ A種 ・ B種		モルタル面及びプラスター面		・ 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		鉄地面	塗装の種類	塗料の種類	工程の種類	鉄鋼面	SOP	塗替え	As種	※ C種 ・	鎮止め塗装のまま (工程の種類は表 7. 4. 3)	新規見え掛り	As種	※ A種 ・	EP-G	塗替え	※ Bs種 ・ As種	※ C種 ・	新規見え掛り (工程の種類は表 7. 4. 3)	新規見え隠れ	※ Bs種 ・ As種	※ A種 ・	DP	塗替え	7. 4. 2 (1) (イ) (b) による。	○ B種 (下地調整RB種) ・ C種 (下地調整RC種)	新規	7. 4. 2 (1) (イ) (a) による。	・ A種		亜鉛めっき鋼面	SOP	塗替え	※ Az種 ・ Bz種	※ C種 ・	その他	※ Bz種 ・	※ B種 ・		新規	鋼製建具等	※ Az種 ・ Bz種	※ A種 ・	規	その他	※ Bz種 ・	※ B種 ・	EP-G	塗替え	Cz種 ・	※ C種 ・	新規	鋼製建具等	Cz種 ・	※ A種 ・	銅面	規	その他	Cz種 ・	※ B種 ・	DP	塗替え	Bz種 ・	—	新規	Bz種	・	—		塗装の種類	塗装面	工程		○ 合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)	木部屋外	※ B種	・ ※ A種	木部屋内	※ B種	・ ※ B種	鉄鋼面	※ B種	・ ※ B種	※ 1 種	亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具)	※ A種	・ ※ B種	・ クリヤラッカー塗り (OL)	鉄鋼面	※ B種	・ ※ B種	※ 1 種	・ A種	・ A種	(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)	※ B種	・ A種	※ B種	○ 耐候性塗料塗り (DP)	鉄鋼面	・	—	上塗り等級 (1) 級	・	—	亜鉛めっき鋼面	・	—	上塗り等級 () 級	・	・	・ つや有合成樹脂エマルションペイント塗り (EP-G)	コンクリート面及び押出成形セメント板面	・	・ A-1種 ・ ・ B-1種 ・ ・ C-1種 ・	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	屋内の鉄鋼面	※ B種	・ ※ A種	・ 合成樹脂エマルションペイント塗り (EP)	屋内の亜鉛めっき面	※ B種	・ ※ A種	鉄鋼面	※ B種	・ A種 ・ B種	ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)	※ B種	・ ※ B種	・ ビグメントステイン塗り	・	・	・ 木材保護塗料塗り (MP)	※ B種	・ A種	※ B種	8	○ 石綿含有建材の除去工事	特記事項 [9. 1. 1、3～6] ○ 石綿含有建材除去後の仕上げ工事 ○ 図示による ・ ・ 石綿含有保温材等の除去 (石綿含有けい酸カルシウム板第2種を含む) 除去対象範囲 ※ 図示 除去工法 ※ 原形のまま、手ばらし ・ 破砕して除去 除去した石綿含有吹付け材等の飛散防止措置 ※ 湿潤化 ・ 固形化 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) ・ 石綿含有成形板等けい酸カルシウム板第1種の切断、破砕等による除去 除去対象範囲 ※ 図示 隔離養生 (負担不要) 方法 ・ 図示 足場 ・ 図示 除去した石綿含有けい酸カルシウム板第1種の処分 ・ 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) ・ 石綿含有成形板の除去 (石綿含有けい酸カルシウム板第1種の手ばらしによる除去を含む) 除去対象範囲 ※ 図示 養生 ○ 行う ・ 行わない 除去した石綿含有けい酸カルシウム板第1種の処分 ○ 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) ○ 石綿含有仕上塗材又は石綿含有成形板 (下地調整材) の除去 下記以外は、改修標準仕様書 9. 1. 1 及び 9. 1. 2 による 除去工法 ※ 石綿障害予防規則 (平成十七年二月二十四日厚生労働省令第二十一号) 第6条 による措置と同等以上の効果を有する措置とされる工法 ・ 集じん装置併用手工具ケレン工法 ・ 集じん装置付き高圧水洗工法 (15MP a 以下、30～50MP a 程度) ・ 集じん装置付き超高圧水洗工法 (100MP a 以上) ・ 超音波ケレン工法 (H E P A フィルター付き掃除機併用) ・ 剥離剤併用手工具ケレン工法 ・ 剥離剤併用超高圧水洗工法 (100MP a 以上) ・ 剥離剤併用高圧水洗工法 (30～50MP a 程度) ・ 剥離剤併用超音波ケレン工法 ○ 集じん装置付きディスクグラインダーケレン工法 (湿式) 除去対象範囲 ※ 図示 作業場の隔離 ※ 行わない ・ 行う 試験施工 ※ 行わない ・ 行う 養生方法 ○ 養生シート等 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) 除去した石綿含有仕上塗材の保管、運搬及び処分 ※ 改修標準仕様書 9. 1. 3 (3) による ・ 確認及び後片付け ※ 改修標準仕様書 9. 1. 3 (4) の (7)、(9)、(8) 及び (9) による 石綿含有建材除去後の仕上げ工事 ※ 図示 ・	9	項 目	図面No
		工法の種類	アンカーの本数 (本/㎡)		注入口の箇所数 (箇所/㎡)		注入量 (mL/箇所)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
一般部	指定部		一般部	指定部																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
○ アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法	※ 16	※ 25	—	—	※ 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ アンカーピンニング 全面エポキシ樹脂注入工法	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20	※ 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 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	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20	※ 50																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 注入口付アンカーピンニング 部分エポキシ樹脂注入工法	※ 9	※ 16	—	—	※ 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 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	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16	※ 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 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	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16	※ 50																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 充填工法	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ モルタル塗替え工法	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																
広がり速度 (cm/s)	長さ変化率 (収縮) (%)	引張接着性 (材齢28日) (N/mm2)	曲げ性能 (材齢28日) (N/mm2)	吸水性 (72時間) (%)	耐久性 (劣化曲げ強さ) (N/mm2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3 以上	3 以上	0.5 以上	5.0 以上	15 以下	5.0 以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																
下地面の種類	下地調整の種類 塗替え		ひび割れ部の補修																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	木部	※ R種 ・		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
鉄鋼面	※ R種 ・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
亜鉛めっき鋼面	※ R種 ・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具等)	※ R種 ・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
モルタル、プラスター面	※ 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 ・ RC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		種別																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
木部	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
亜鉛めっき鋼面		・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
モルタル面及びプラスター面		・ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
鉄地面	塗装の種類	塗料の種類	工程の種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
鉄鋼面	SOP	塗替え	As種	※ C種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	鎮止め塗装のまま (工程の種類は表 7. 4. 3)	新規見え掛り	As種	※ A種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	EP-G	塗替え	※ Bs種 ・ As種	※ C種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	新規見え掛り (工程の種類は表 7. 4. 3)	新規見え隠れ	※ Bs種 ・ As種	※ A種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	DP	塗替え	7. 4. 2 (1) (イ) (b) による。	○ B種 (下地調整RB種) ・ C種 (下地調整RC種)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	新規	7. 4. 2 (1) (イ) (a) による。	・ A種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜鉛めっき鋼面	SOP	塗替え	※ Az種 ・ Bz種	※ C種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	その他	※ Bz種 ・	※ B種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	新規	鋼製建具等	※ Az種 ・ Bz種	※ A種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	規	その他	※ Bz種 ・	※ B種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	EP-G	塗替え	Cz種 ・	※ C種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	新規	鋼製建具等	Cz種 ・	※ A種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
銅面	規	その他	Cz種 ・	※ B種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	DP	塗替え	Bz種 ・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
新規	Bz種	・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塗装の種類	塗装面	工程																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
○ 合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)	木部屋外	※ B種	・ ※ A種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	木部屋内	※ B種	・ ※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	鉄鋼面	※ B種	・ ※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	※ 1 種	亜鉛めっき鋼面 (鋼製建具)	※ A種	・ ※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・ クリヤラッカー塗り (OL)	鉄鋼面	※ B種	・ ※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	※ 1 種	・ A種	・ A種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	(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)	※ B種	・ A種	※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
○ 耐候性塗料塗り (DP)	鉄鋼面	・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上塗り等級 (1) 級	・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	亜鉛めっき鋼面	・	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上塗り等級 () 級	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
・ つや有合成樹脂エマルションペイント塗り (EP-G)	コンクリート面及び押出成形セメント板面	・	・ A-1種 ・ ・ B-1種 ・ ・ C-1種 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	屋内の鉄鋼面	※ B種	・ ※ A種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
・ 合成樹脂エマルションペイント塗り (EP)	屋内の亜鉛めっき面	※ B種	・ ※ A種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	鉄鋼面	※ B種	・ A種 ・ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)	※ B種	・ ※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	・ ビグメントステイン塗り	・	・																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
・ 木材保護塗料塗り (MP)	※ B種	・ A種	※ B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
図面名称	図面名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





工事場所：福山市加茂町字中野848番地

附近見取図

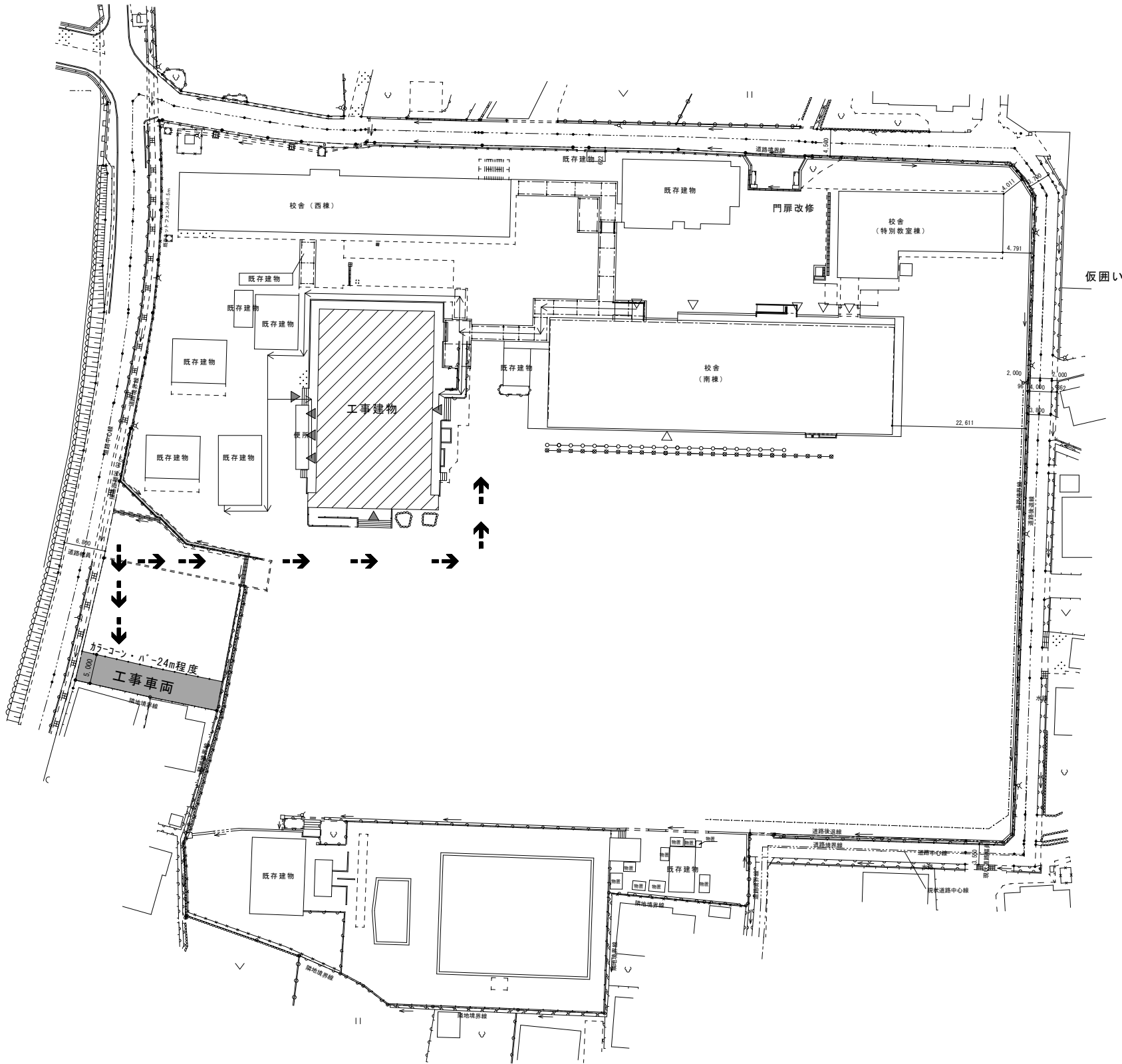
建築物の概要

名 称	福山市立加茂小学校屋内運動場		
新築工事の着工日	1968年4月1日		
住 所	福山市加茂町字中野848番地		
耐 火	・耐火	・準耐火	○その他
構 造	・木造	・RC造	○S造 ・その他
延べ面積	635㎡		
階 数	地上1階、地下 階		
解体の作業の対象となる床面積の合計	㎡		

屋内運動場⑥ リシン（石綿含有あり） 複層（石綿含有あり） シーリング（石綿含有なし）

仮設工事特記仕様書

- ① 工事車両出入り口・機器・資材搬入口は西出入口とする。
- ② 工事車両出入口：カラーコーン程度とし、通行時のみ開放する。
- ③ 施工者が必要と判断した場合には出入り口前に鉄板・合板パネル等を敷いて養生する。
- ④ 改修建物の周囲にある雨水排水施設を壊さないように注意する。
（既設建物を傷めた場合には復旧する。）
- ⑤ 児童の移動が集中する時間帯（登下校時等）は重機、資材の搬入を避ける。
- ⑥ 車両通行部は地均し復旧を行う。
- ⑦ 配置図に記載された仮設等については、発注者の考え方を示したものであって、実際の施工に於いては事前に詳細な調査・検討を行い、より安全な施工に努める。
- ⑧ 仮設計画をたてる前に、学校関係者及び監督員と十分協議する。
- ⑨ 仮設計画は監督員の承諾を得る。
- ⑩ 昇降用足場（先行足場、900枠等、階段共）には、養生シートを張り埃等の飛散を防ぐこと。
- ⑪ 児童及び第三者が、工事エリアに入れないように、1段目には金網を設置し、施錠付きの出入り口を設けること。
- ⑫ 足場解体後は、現状復旧すること。



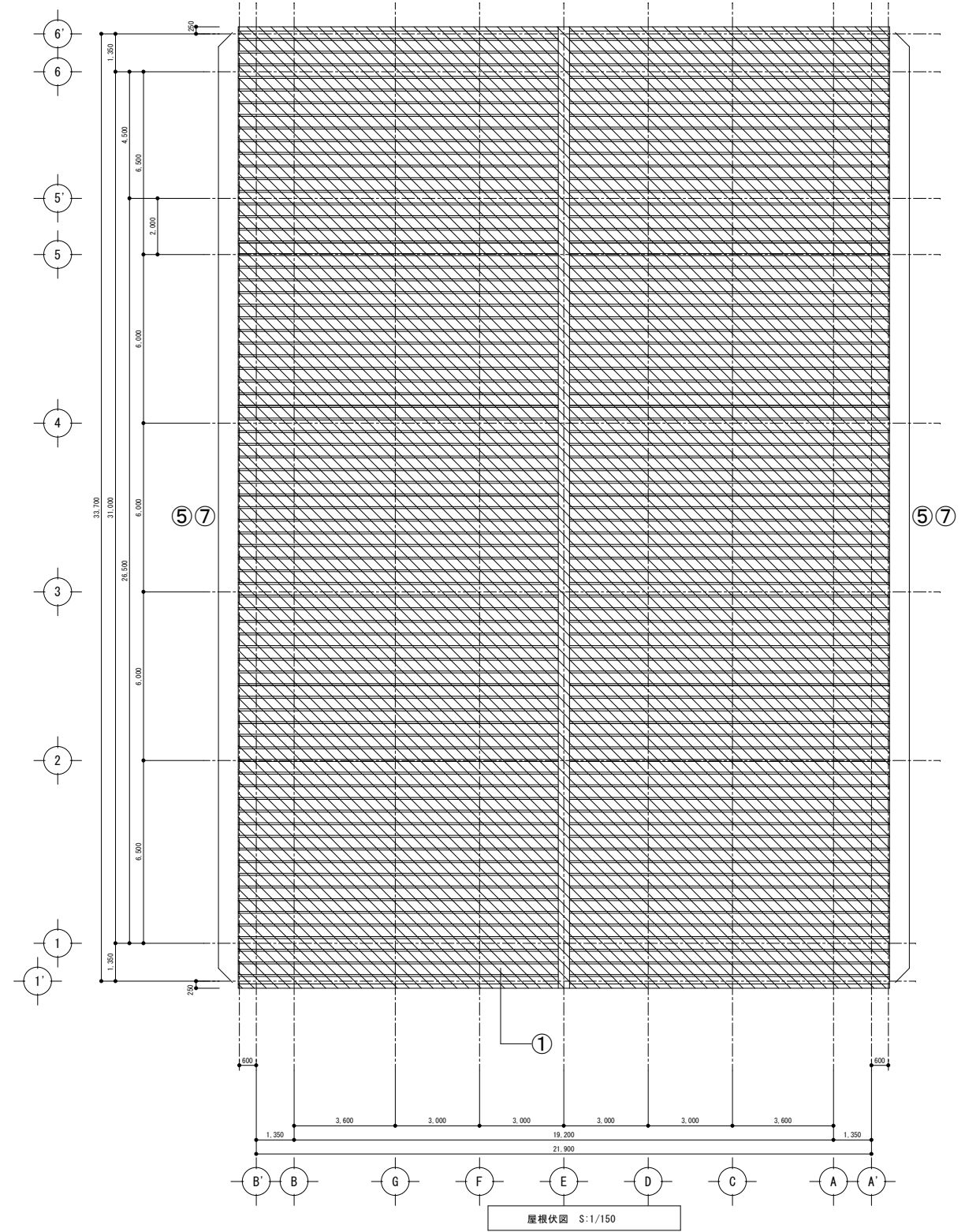
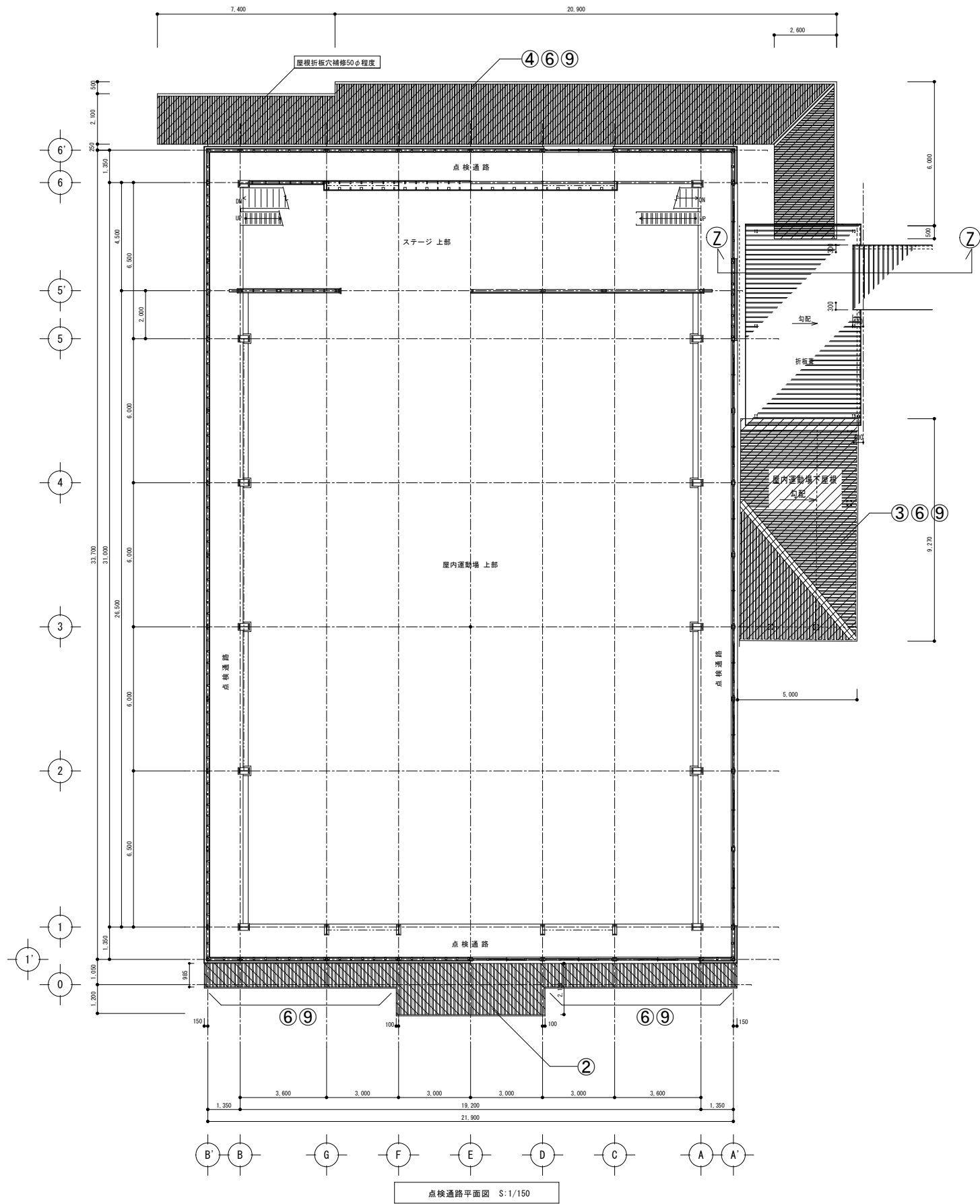
配置図 1/600

仮設工事凡例

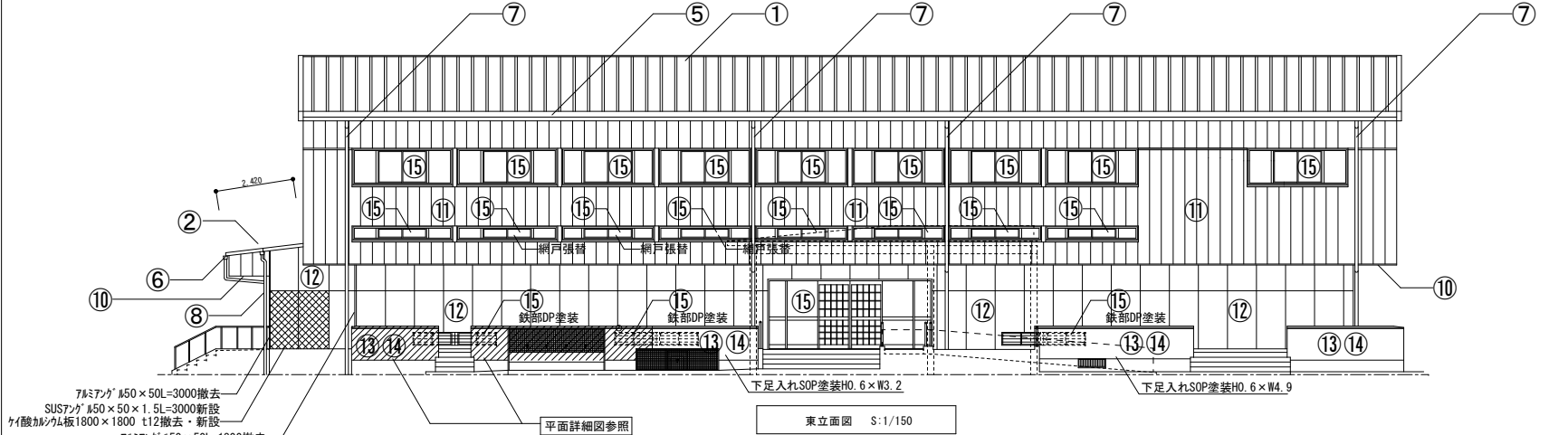
記 号	内 容
	工事建物
	児童動線
	児童出入口（足場落下養生）
	工事車両、作業員の動線

A2：100%
A3：71%

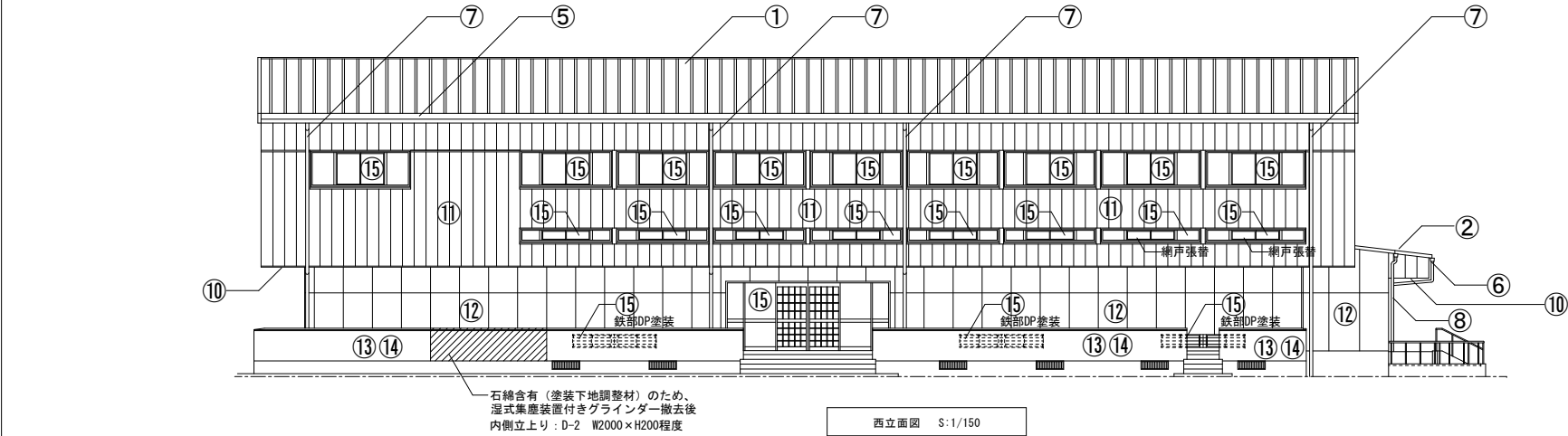
工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事		福山市教育委員会事務局管理部施設課	図 面 N O . 6
図面名称	附近見取図 配置図	2026年8月		



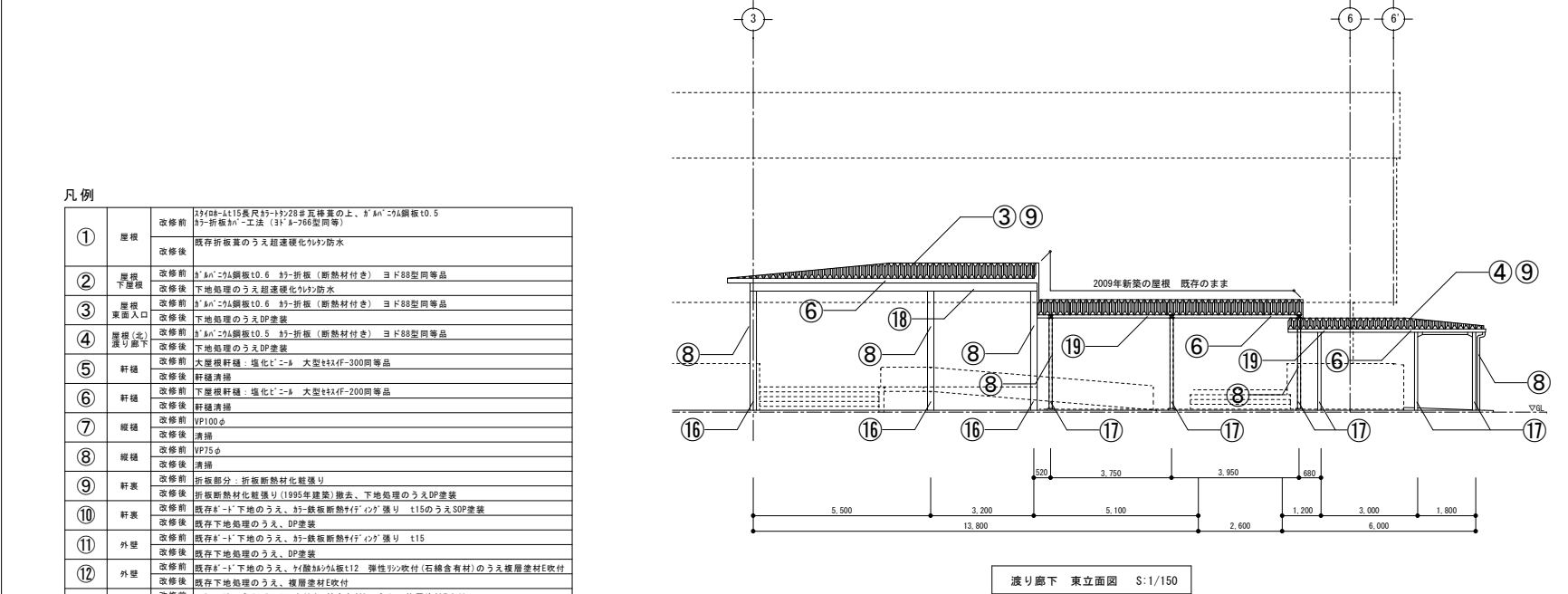
凡例			
①	屋根	改修前	254(28×115)度尺55-19228#瓦葺葺の上、5'6"×5'6"鋼板t0.5 55-折板5'6"-工法 (31'6"-766型同等)
		改修後	既存折板葺のうえ超速硬化90%防水
②	屋根 下層板	改修前	5'6"×5'6"鋼板t0.6 55-折板 (断熱材付き) ヨド88型同等品
		改修後	下地処理のうえ超速硬化90%防水
③	屋根 床出入口	改修前	5'6"×5'6"鋼板t0.6 55-折板 (断熱材付き) ヨド88型同等品
		改修後	下地処理のうえDP塗装
④	屋根(北) 張り跡下	改修前	5'6"×5'6"鋼板t0.5 55-折板 (断熱材付き) ヨド88型同等品
		改修後	下地処理のうえDP塗装
⑤	軒端	改修前	大層板軒端・進化ビニール 大型t15F-300同等品
		改修後	軒端清掃
⑥	軒端	改修前	下層板軒端・進化ビニール 大型t15F-200同等品
		改修後	軒端清掃
⑦	縦端	改修前	VP100φ
		改修後	清掃
⑧	縦端	改修前	VP75φ
		改修後	清掃
⑨	軒表	改修前	折板部分・折板断熱材化経年
		改修後	折板断熱材化経年(1995年建築)撤去、下地処理のうえDP塗装
⑩	軒表	改修前	既存5'-1'下地のうえ、55-折板断熱材付'インク'張り t15のうえSDP塗装
		改修後	既存下地処理のうえ、DP塗装



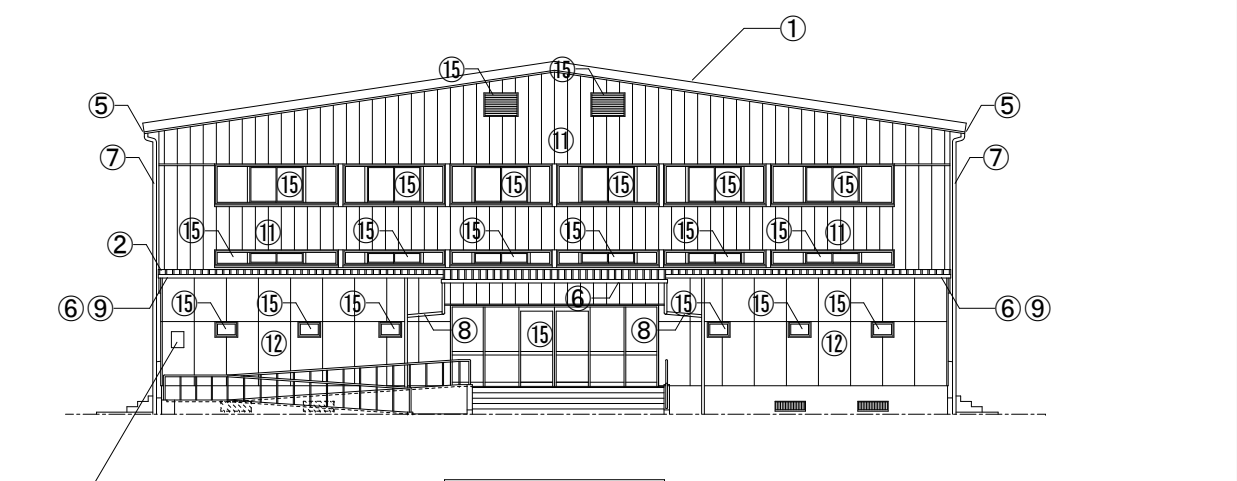
7&ミツナゲ #50 x 50L=3000撤去
SUS7ナゲ #50 x 50 x 1.5L=3000新設
ケイ酸カルシウム板1800 x 1800 t12撤去・新設
7&ミツナゲ #50 x 50L=1800撤去
SUS7ナゲ #50 x 50 x 1.5 L=2500新設
※ケイ酸カルシウム板 改修年度1995年度のため石綿含有なし
(石綿含有けい酸カルシウム板第2種1990年生産終了)



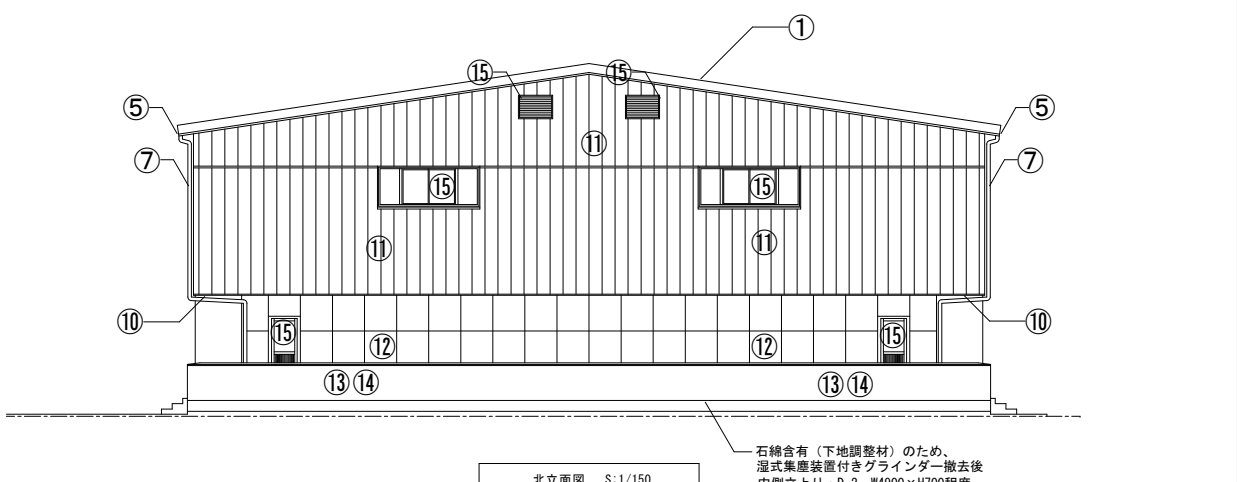
石綿含有（塗装下地調整材）のため、
湿式集塵装置付きグラインダー撤去後
内側立上り：D-2 W2000 x H200程度
外側立上り：D-2 W1200 x H500程度
ひび割れ：B-6 L=3.0m程度



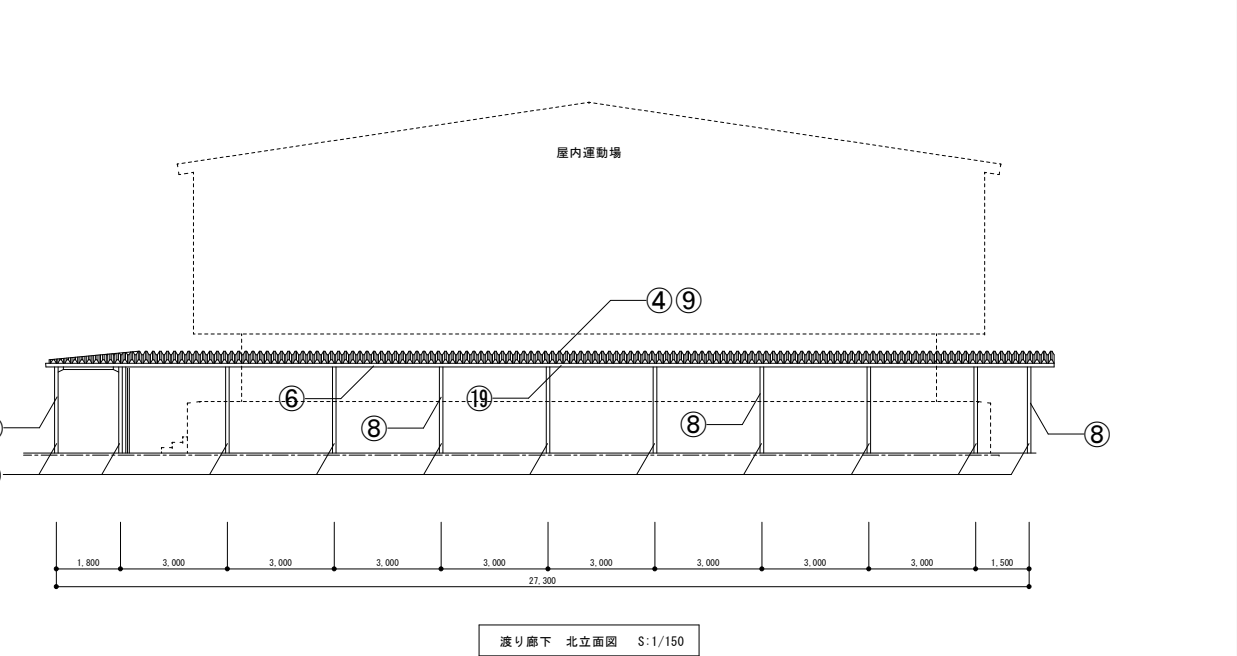
凡例	
① 屋根	改修前 t2400-4115真尺37-4729φ瓦構葺の上、8'8"×24鋼板t0.5 37-折板が工法（37'8-766型同等） 改修後 既存折板葺のうえ超速硬化ウレタ防水
② 屋根下層	改修前 8'8"×24鋼板t0.6 37-折板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえ超速硬化ウレタ防水
③ 屋根東出入口	改修前 8'8"×24鋼板t0.6 37-折板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえDP塗装
④ 屋根（北）渡り廊下	改修前 8'8"×24鋼板t0.5 37-折板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえDP塗装
⑤ 軒樋	改修前 大屋根軒樋 塩化ビニル 大型t424F-300同等品 改修後 軒樋清掃
⑥ 軒樋	改修前 下屋根軒樋 塩化ビニル 大型t424F-200同等品 改修後 軒樋清掃
⑦ 縦樋	改修前 VP100φ 改修後 清掃
⑧ 縦樋	改修前 VP75φ 改修後 清掃
⑨ 軒裏	改修前 折板部分：折板断熱材化粧張り 改修後 折板断熱材化粧張り（1995年建築）撤去、下地処理のうえDP塗装
⑩ 軒裏	改修前 既存8'-1'下地のうえ、37-折板断熱材（イン）張り t15のうえSOP塗装 改修後 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑪ 外壁	改修前 既存8'-1'下地のうえ、37-折板断熱材（イン）張り t15 改修後 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑫ 外壁	改修前 既存8'-1'下地のうえ、ケイ酸カルシウム板t12 弾性シロウ付（石綿含有材）のうえ複層塗材E収付 改修後 既存下地処理のうえ、複層塗材E収付
⑬ 外壁通路（外）	改修前 t424下地のうえ7218シロウ付（石綿含有材）のうえ、複層塗材E収付 改修後 （下地7218、損傷部補修）既存下地処理のうえ、複層塗材E収付
⑭ 外壁通路（内）	改修前 t424下地のうえ7218シロウ付（石綿含有材）のうえ、外装薄塗材E収付 改修後 （下地7218、損傷部補修）既存下地処理のうえ、外装薄塗材E収付
⑮ サッシ	改修前 アルミサッシ工法 改修後 アルミサッシ打ち替え、清掃 水切り・三方サッシ打ち替え
⑯ 鉄骨柱	改修前 □-200 x 200 x 6 塗替え 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑰ 鉄骨柱	改修前 □-100 x 100 x 2.3 塗替え 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑱ 鉄骨梁	改修前 H-250 x 125 x 6 x 9 塗替え 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑲ 鉄骨梁	改修前 H-100 x 100 x 6 x 8 塗替え 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）



鉄部DP塗装
下足入れSOP塗装H0.6 x W3.2
下足入れSOP塗装H0.6 x W4.9



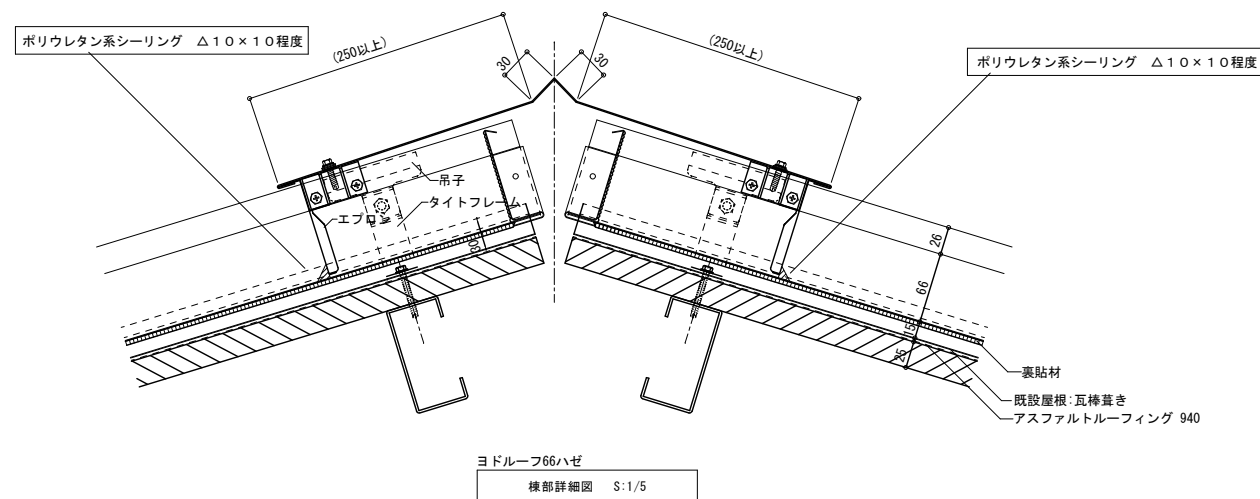
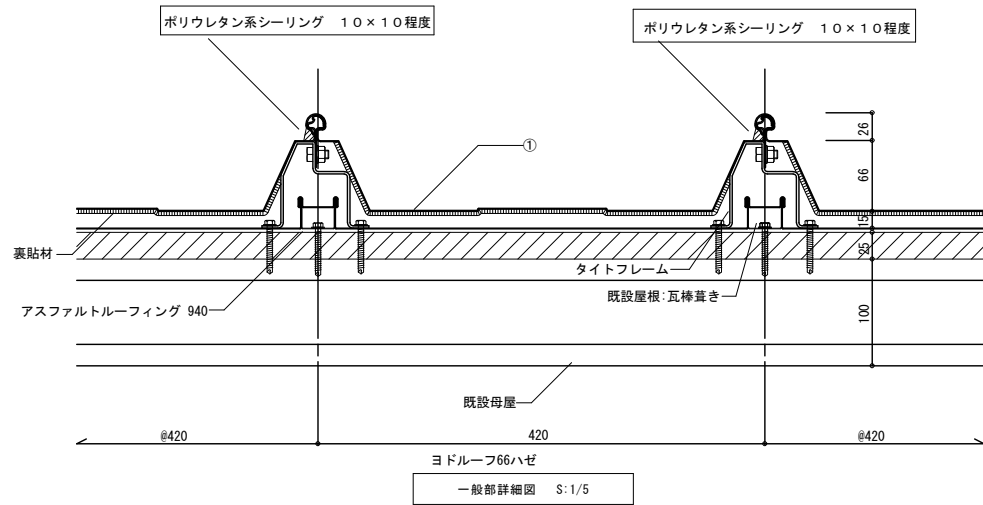
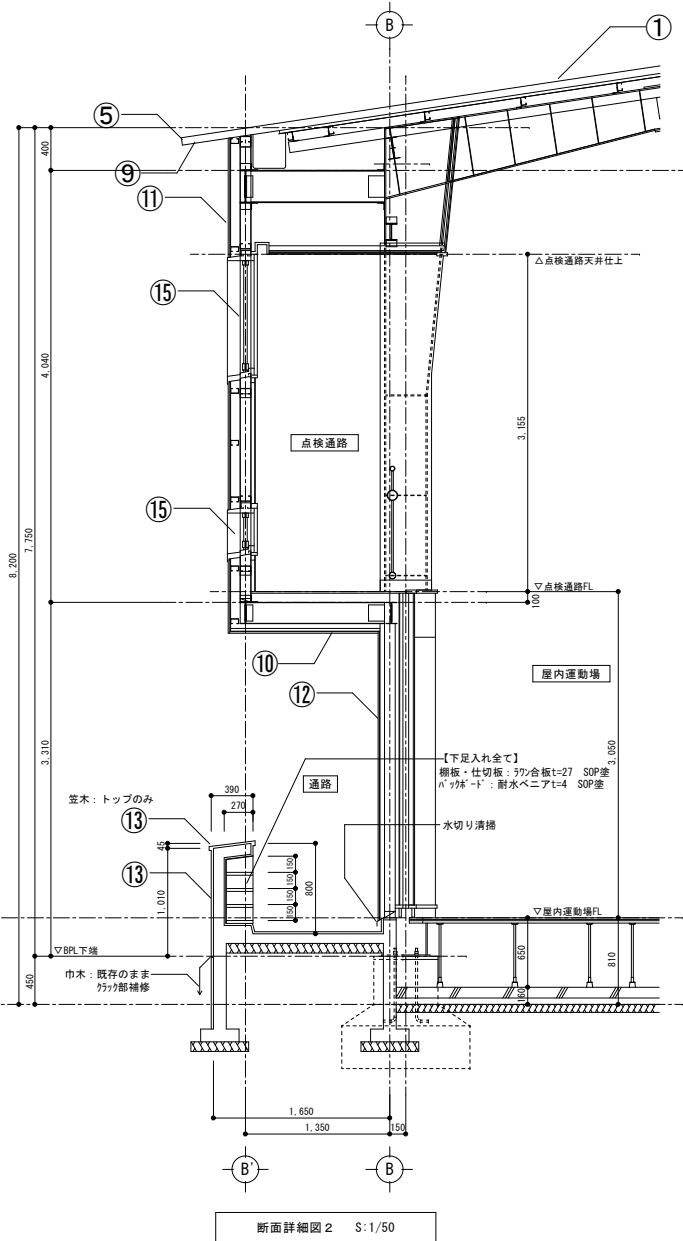
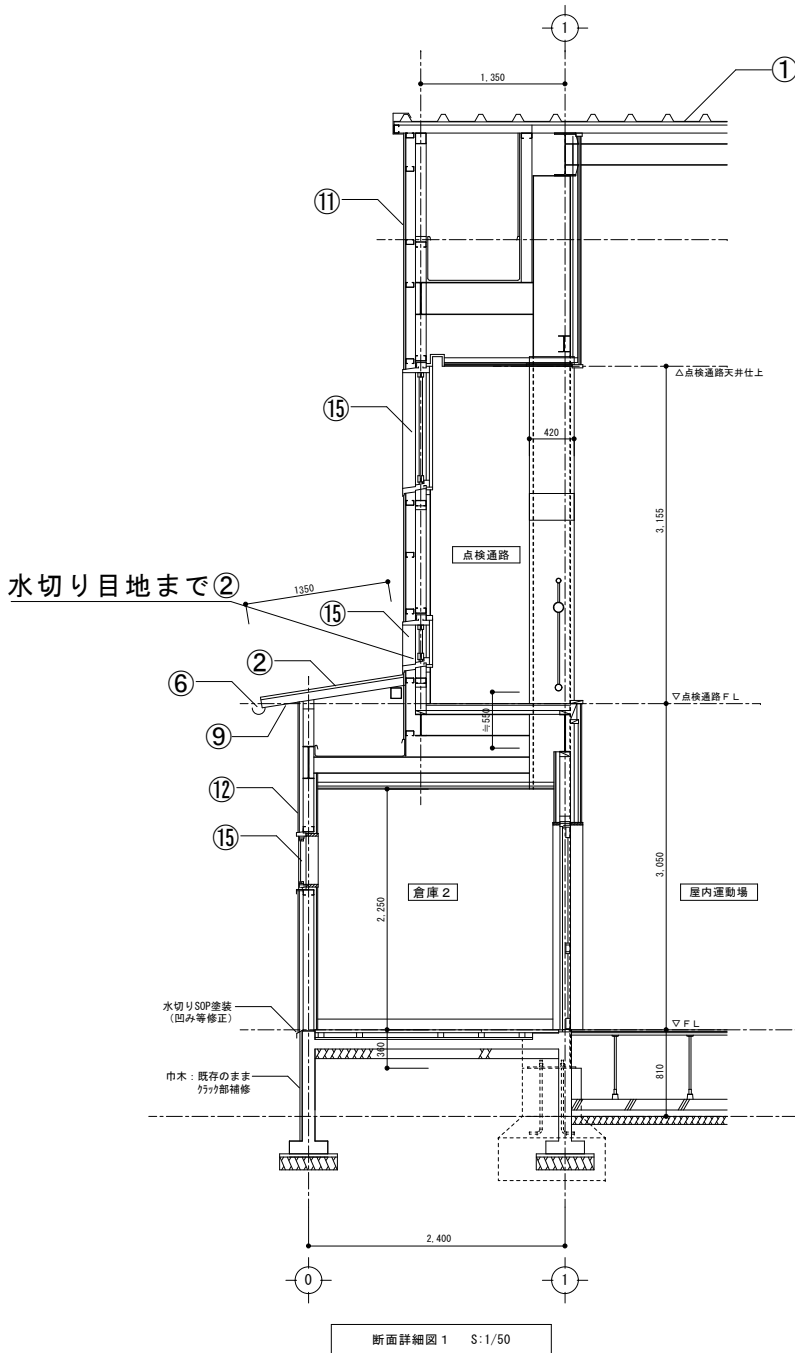
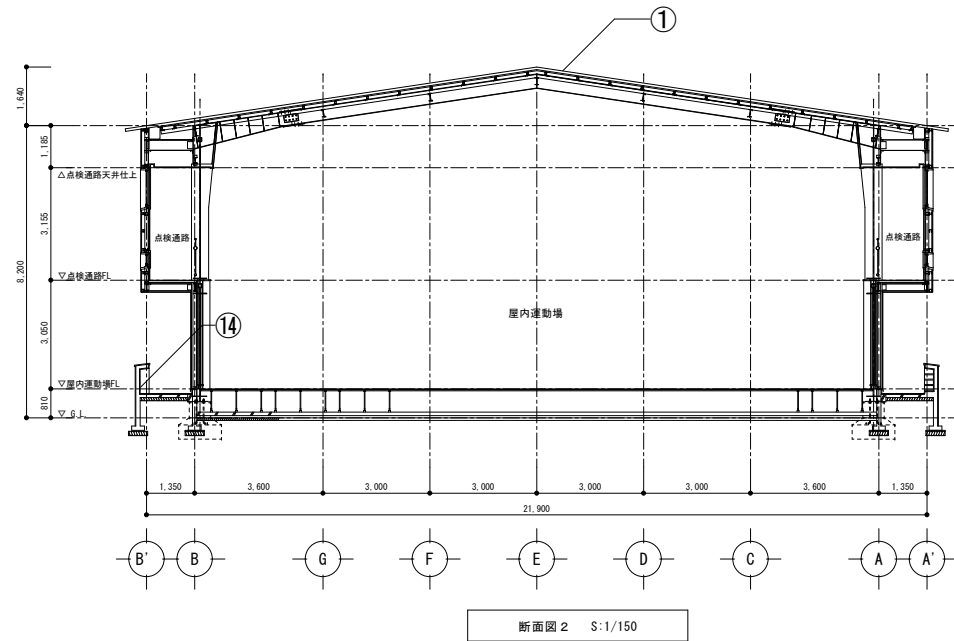
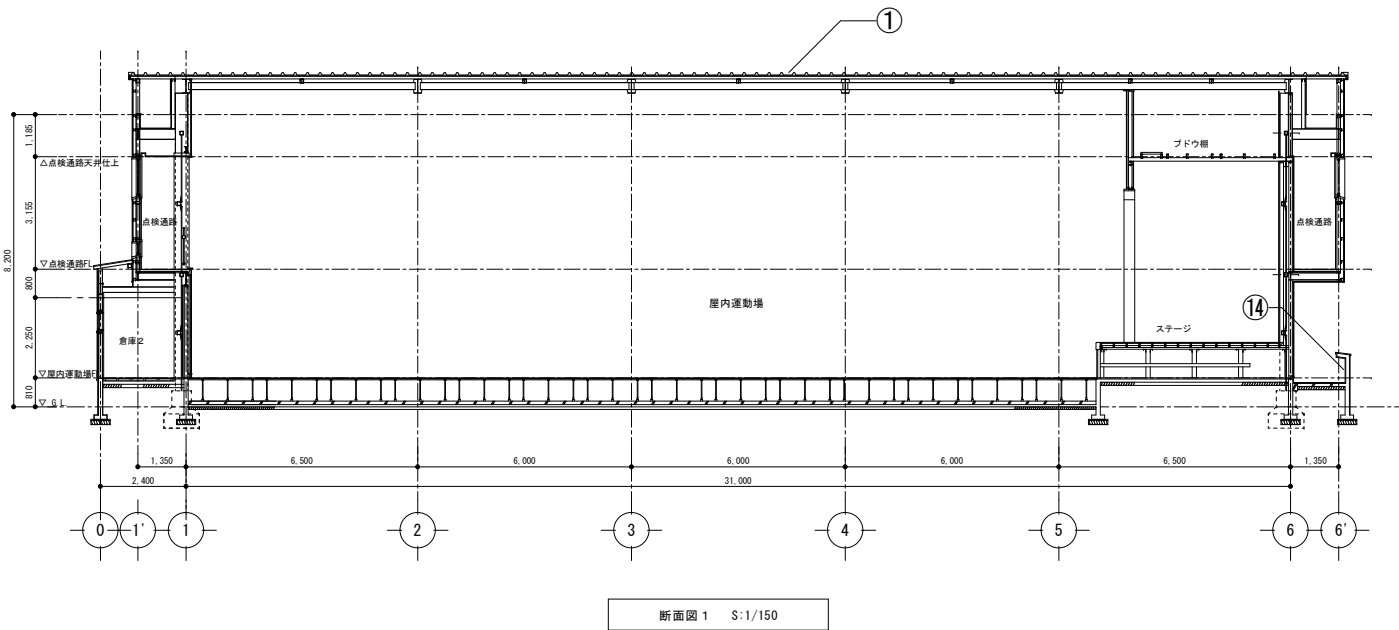
石綿含有（下地調整材）のため、
湿式集塵装置付きグラインダー撤去後
内側立上り：D-2 W4900 x H700程度
外側立上り：D-2 W1000 x H700程度
ひび割れ：B-6 L=3.0m程度



A2 : 100% A3 : 71%	
工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事
図面名称	立面図
	2026年8月

凡例

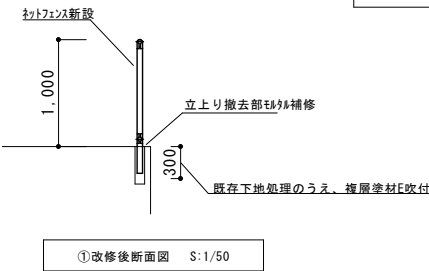
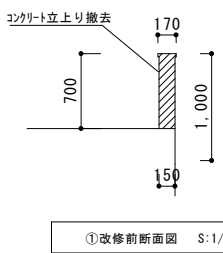
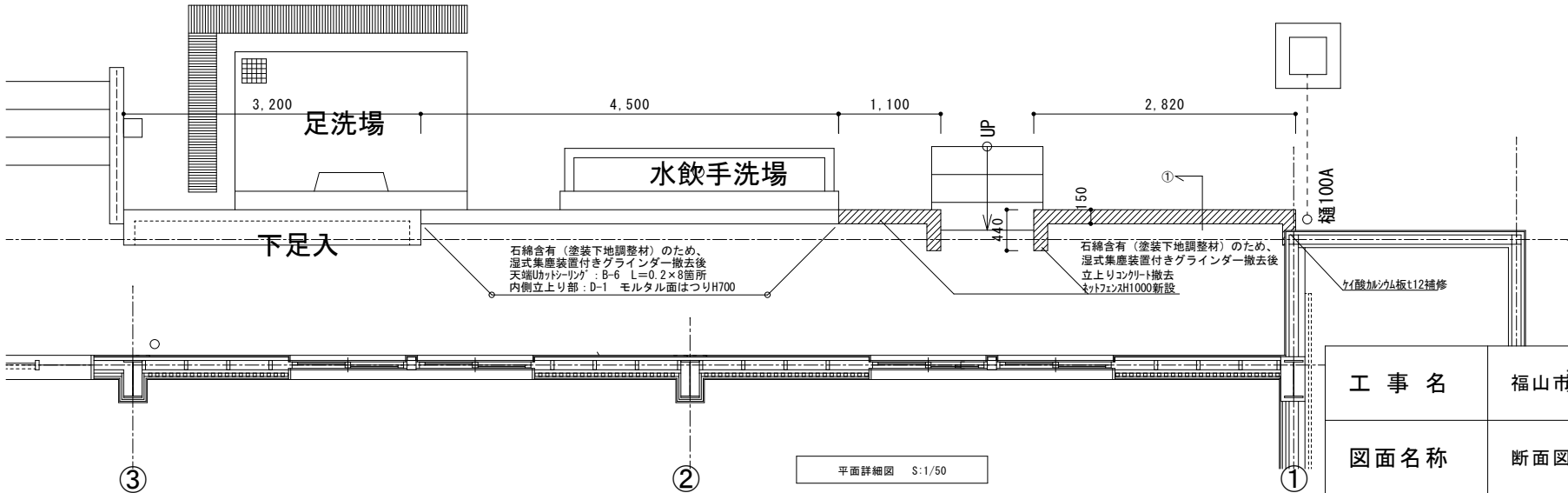
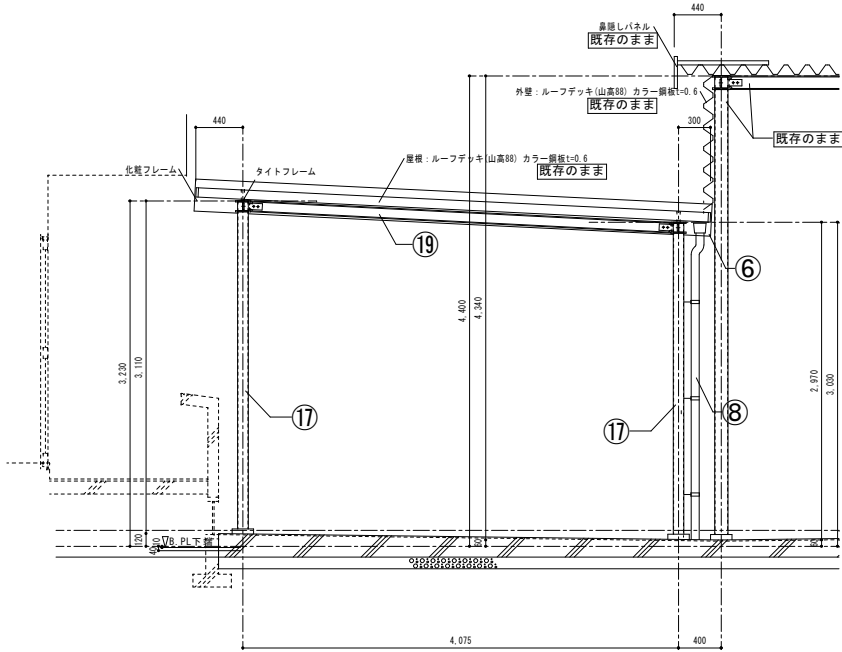
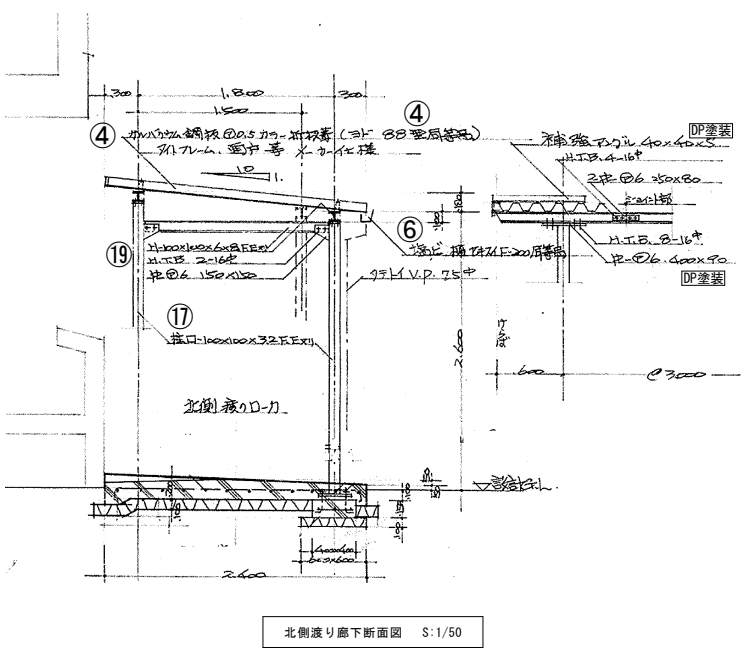
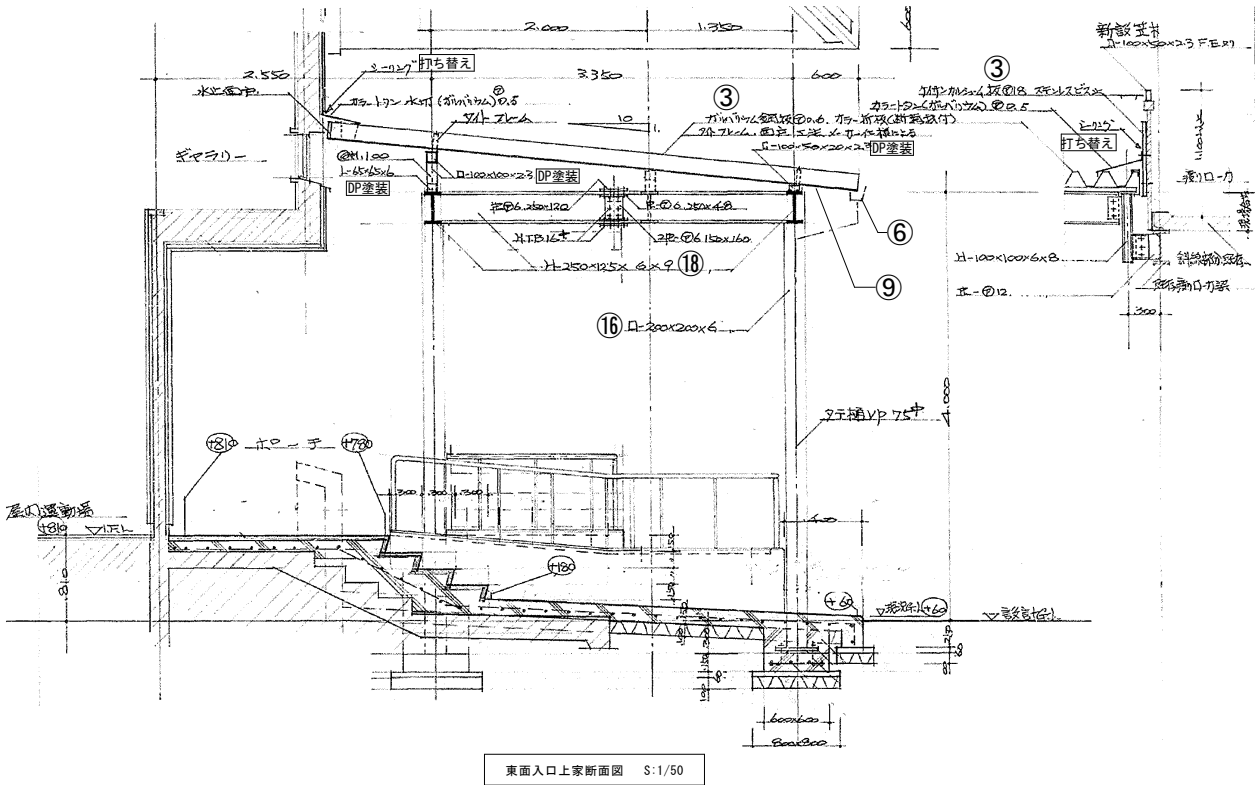
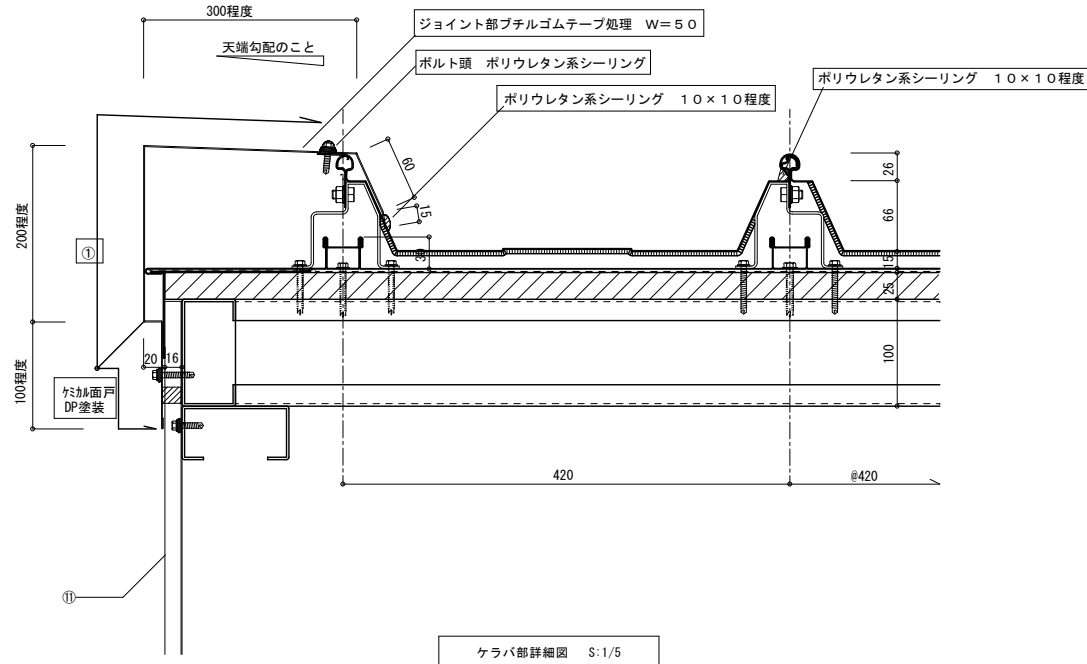
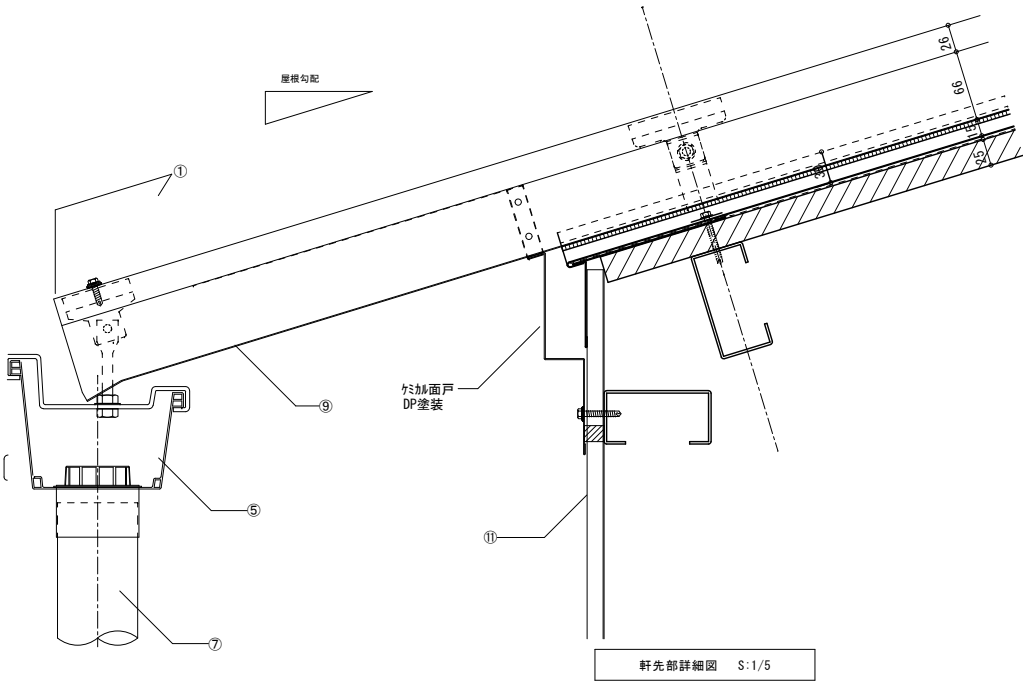
①	屋根	改修前 改修後	19408-11515瓦片φ19×228φ互換品の上、φ18×204鋼板10.5 φ19折板H=125 (31'φ×768設置等)
②	屋根下 屋根板	改修前 改修後	φ18×204鋼板10.6 φ19折板 (断熱材付き) ヨD8型同等品 下地処理のうえ超硬強化つり筋防水
③	東屋入口 東屋開口	改修前 改修後	φ18×204鋼板10.6 φ19折板 (断熱材付き) ヨD8型同等品 下地処理のうえDP塗装
④	屋根(北) 下地処理	改修前 改修後	φ18×204鋼板10.5 φ19折板 (断熱材付き) ヨD8型同等品 下地処理のうえDP塗装
⑤	軒樋	改修前 改修後	大亜鉛付鋼板 塩化ビニール 大型φ14F-300同等品 軒樋標準
⑥	軒樋	改修前 改修後	工費標準軒樋 塩化ビニール 大型φ14F-300同等品 軒樋標準
⑦	破樋	改修前 改修後	VP100φ 清溝
⑧	破樋	改修前 改修後	VP75φ 清溝
⑨	軒葺	改修前 改修後	軒葺部分：折板断熱材化粧張り 折板断熱材化粧張り(1995年設置)撤去、下地処理のうえDP塗装
⑩	軒葺	改修前 改修後	既存φ12"下地のうえ、φ11-軟板断熱材付"つり張り t15のうえSOP塗装 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑪	外壁	改修前 改修後	既存φ12"下地のうえ、φ11-軟板断熱材付"つり張り t15 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑫	外壁	改修前 改修後	既存φ12"下地のうえ、φ12鋼板H12 弾性リソ付付(石積有材)のうえ覆層塗材E收付 既存下地処理のうえ、覆層塗材E收付
⑬	外壁 通溝(外)	改修前 改修後	既存φ12下地のうえリソ付付付(石積有材)のうえ、覆層塗材E收付 (下地付付、補修部補修) 既存下地処理のうえ、覆層塗材E收付
⑭	外壁 通溝(内)	改修前 改修後	既存φ12下地のうえリソ付付付付(石積有材)のうえ、外装標準塗材E收付 (下地付付、補修部補修) 既存下地処理のうえ、外装標準塗材E收付
⑮	サン	改修前 改修後	既存φ12"下地 既存φ12"下地打ち替え、清溝 水切り・三方板φ12"打ち替え
⑯	鉄骨柱	改修前 改修後	□-200×200×6 変替 (各所共通) 下地処理のうえDP塗装 (各所共通)
⑰	鉄骨柱	改修前 改修後	□-100×100×2.3 変替 下地処理のうえDP塗装 (各所共通)
⑱	鉄骨梁	改修前 改修後	H-250×125×6×9 変替 下地処理のうえDP塗装 (各所共通)
⑲	鉄骨梁	改修前 改修後	H-100×100×6×8 変替 下地処理のうえDP塗装 (各所共通)



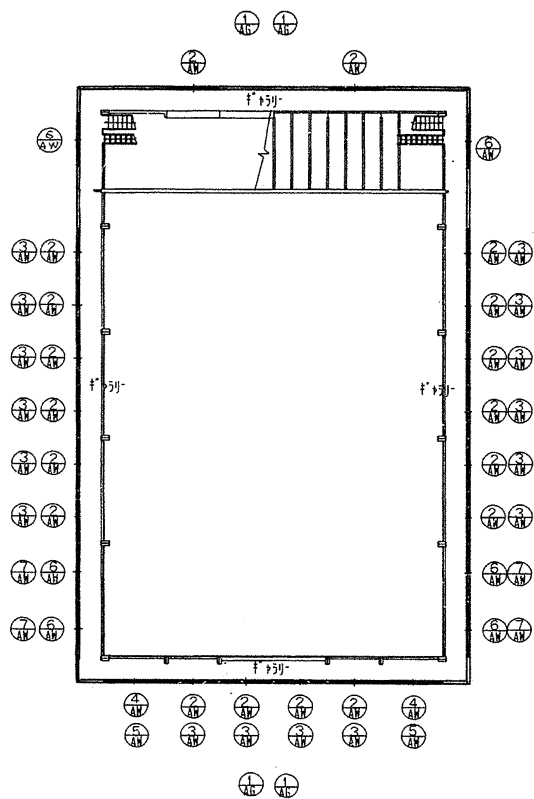
工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事		福山市教育委員会事務局管理部施設課	図 面 N O . 9
図 面 名 称	断面図 詳細図 ①	2026年8月		

凡例

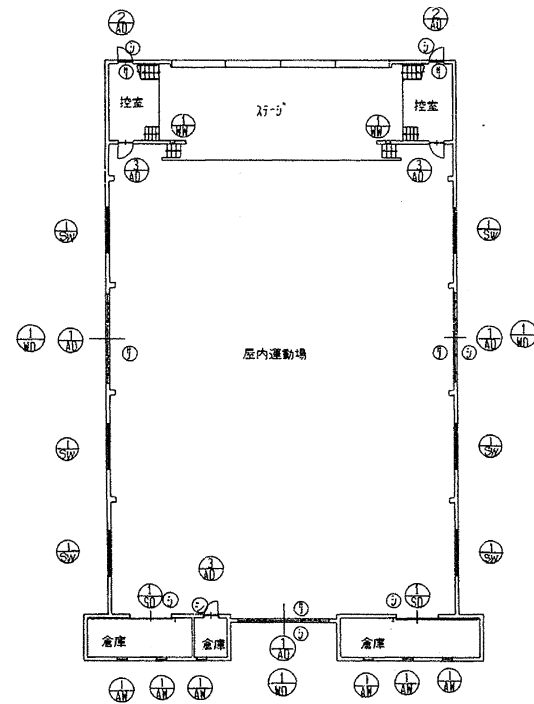
①	屋根	改修前 39408-4115長尺39×19228並瓦葺葺の上、3'411'204鋼板10.5 3'411'204鋼板10.5 改修後 既存折板葺の上、超速硬化UV防水
②	屋根 下屋根	改修前 3'411'204鋼板10.6 3'411'204鋼板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえ超速硬化UV防水
③	屋根 東入口	改修前 3'411'204鋼板10.6 3'411'204鋼板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえDP塗装
④	屋根（北） 張り廻り	改修前 3'411'204鋼板10.5 3'411'204鋼板（断熱材付き）ヨド88型同等品 改修後 下地処理のうえDP塗装
⑤	軒樋	改修前 大規模軒樋：塩化ビニル 大型344F-300同等品 改修後 軒樋清掃
⑥	軒樋	改修前 下屋根軒樋：塩化ビニル 大型344F-200同等品 改修後 軒樋清掃
⑦	縦樋	改修前 VP100φ 改修後 清掃
⑧	縦樋	改修前 VP75φ 改修後 清掃
⑨	軒裏	改修前 折板部分：折板断熱材化粧張り 改修後 折板断熱材化粧張り（1995年建築）撤去、下地処理のうえDP塗装
⑩	軒裏	改修前 既存3'411'204下地のうえ、3'411'204鋼板断熱材付UV張り t15のうえDP塗装 改修後 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑪	外壁	改修前 既存3'411'204下地のうえ、3'411'204鋼板断熱材付UV張り t15 改修後 既存下地処理のうえ、DP塗装
⑫	外壁	改修前 既存3'411'204下地のうえ、4'酸344鋼板t12 弾性リシ吹付（石綿含有材）のうえ複層塗材E吹付 改修後 既存下地処理のうえ、複層塗材E吹付
⑬	外壁 通廊（外）	改修前 既存3'411'204下地のうえ4'酸344鋼板t12（石綿含有材）のうえ、複層塗材E吹付 改修後 （下地外）外、複層塗材E吹付 既存下地処理のうえ、複層塗材E吹付
⑭	外壁 通廊（内）	改修前 既存3'411'204下地のうえ4'酸344鋼板t12（石綿含有材）のうえ、外装薄塗材E吹付 改修後 （下地外）外、複層塗材E吹付 既存下地処理のうえ、外装薄塗材E吹付
⑮	サッシ	改修前 785344鋼板-工法 改修後 サッシ打替え、清掃 水切り・三方サッシ打替え
⑯	鉄骨柱	改修前 H-200×200×6 塗装 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑰	鉄骨柱	改修前 H-100×100×2.3 塗装 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑱	鉄骨梁	改修前 H-250×125×6×8 塗装 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）
⑲	鉄骨梁	改修前 H-100×100×6×8 塗装 改修後 下地処理のうえDP塗装（各所共通）



工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事		福山市教育委員会事務局管理部施設課	
図面名称	断面図 詳細図 ②	2026年8月	図 面 N O .	
				1 0



2階建具配置図 S:1/300



1階建具配置図 S:1/300

符号	引合戸 (防虫網付き木製引合戸組込)	片開戸	片開戸	片開戸
図面				
材質	FRP	木製 (集成材)	FRP (鋼-工法)	FRP (鋼-工法)
数量	3	3	2	3
建具枠見込	枠 160 建具 40	40	70	70
寸法	強化ガラス 74	強化ガラス 74	強化ガラス 74	強化ガラス 74
塗装	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)
金物	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)
符号	滑り出し窓	FIX窓付き引き違い窓	FIX窓付き引き違い窓 可動ステンレス網戸付き	FIX窓付き引き違い窓 可動ステンレス網戸付き
図面				
材質	FRP	FRP (鋼-工法)	FRP (鋼-工法)	FRP (鋼-工法)
数量	6	18	16	2
建具枠見込	70	70	70	70
寸法	強化ガラス 74	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	強化ガラス 74 (2箇所)
塗装	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)
金物	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)
符号	FIX窓付き引き違い窓	FIX窓付き引き違い窓 可動ステンレス網戸付き	FRP引	
図面				
材質	FRP (鋼-工法)	FRP (鋼-工法)	FRP	
数量	6	4	4	
建具枠見込	70	70	70	
寸法	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	
塗装	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	
金物	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	
符号	ふたつ割戸引戸	2連引き違い戸 外部網戸付き	はめ殺し引き違い窓	
図面				
材質	FRP	FRP (鋼-工法)	FRP	
数量	2	6	2	
建具枠見込	40	60	60	
寸法	強化ガラス 74	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	強化ガラス 74 (4箇所) 強化ガラス 74 (2箇所) 強化ガラス 74 (2箇所)	
塗装	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	FRP標準 (3方)	
金物	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	付属金物一式 FRP標準 (4方) FRP標準 (4方)	

建具図 S:1/100

A2: 100%
A3: 71%

工 事 名	福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事		福山市教育委員会事務局管理部施設課	
図面名称	建具配置図 建具図	2026年8月		
図 面 N O .				1 1

参考数量書

§ 工事名称 福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事

§ 工事場所 福山市加茂町字中野 8 4 8 番地

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 福山市立加茂小学校屋内運動場屋根他改修工事

工事場所 福山市加茂町字中野 8 4 8 番地

【工事概要】
屋根他改修・・・一式

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	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		

屋根防水改修工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
仮 設	直接仮設	1	式		
計					
撤 去		1	式		
計					
防 水		1	式		
計					
塗 装		1	式		
計					
外 壁	外廊下立上り	1	式		
計					
その他		1	式		
計					
建設発生材等	建設発生材	1	式		
計					

屋根防水改修工事		仮 設		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墨出し(外壁改修)	タイル・モルタル塗替等 一般	6.7	m ²			
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	828	m ²			
養生(外壁改修)		243	m ²			
養生 (屋根塗装改修)	渡り廊下	127	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)	828	m ²			
整理清掃後片付け (外壁改修)		243	m ²			
整理清掃後片付け (屋根塗装改修)	渡り廊下	127	m ²			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式) 20m未満	建地幅900 90日 掛払い手間 基本料 供用賃料 修理費 安全手摺 運搬費含む	1,223	m ²			
メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 掛払い手間、賃料 修理費 基本料 運搬費含む 90日	1,008	m ²			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 90日 掛払い手間 基本料 供用賃料 修理費 運搬費含む	110	m			
児童通路養生 (落下防止)	合板張り養生 10m ² 程度	5	箇所			
荷揚げ費	16t吊り 作業用台付き 賃料 標準	1	式			
計						

屋根防水改修工事 撤 去						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
シーリング撤去	集積共	437	m			
屋根	上裏					
上裏断熱材撤去	集積共	38.8	m ²			
下屋根	上裏					
上裏断熱材撤去	集積共	9.7	m ²			
渡り廊下	上裏					
上裏断熱材撤去	集積共	193	m ²			
外廊下	立上り壁撤去部					
除去石綿処理	床・壁養生 床：二重張り隔離シート0.15 壁：一重張り隔離シート0.08	1	式			
粉じん飛散抑制剤吹付	材工共	15.8	m ²			
仕上げ塗材除去	集塵機付きディスクライナー-工法(湿式)	15.8	m ²			
除去石綿処理	密封処理	1	式			
カッター入れ	モルタル面 厚さ20～30mm	11	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	0.5	m ³			
外廊下	立上り壁改修部					
除去石綿処理	床・壁養生 床：二重張り隔離シート0.15 壁：一重張り隔離シート0.08	1	式			
粉じん飛散抑制剤吹付	材工共	9	m ²			
仕上げ塗材除去	集塵機付きディスクライナー-工法(湿式)	9	m ²			
除去石綿処理	密封処理	1	式			
外壁	撤去部					

福山市

屋根防水改修工事 防 水						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
屋根	瓦棒金属カバ-屋根					
全面錆ケリ	RB種	1,150	m ²			
高圧水洗浄	屋根 15Mpa以下	1,150	m ²			
シーリング 打設	カマ部、棟、ケラハ等 10*10 PU2NB	1,973	m			
ボルト頭シーリング 打設	PU2NB	108	か所			
フチゴムテープ 処理	棟・ケラハジョイント W=50	10	m			
超速硬化ウレタン防水 密着工法	t=2.0 高反射仕上	1,150	m ²			
下屋根	折半屋根					
全面錆ケリ	RB種	50.9	m ²			
高圧水洗浄	屋根 15Mpa以下	50.9	m ²			
シーリング 打設	重ね部、面戸、ケラハ等 10*10 PU2NB	95.8	m			
ボルト頭シーリング 打設	PU2NB	151	か所			
超速硬化ウレタン防水 密着工法	t=2.0 高反射仕上	50.9	m ²			
サッシシーリング						
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	353	m			
シーリング	一般部 ポリサルファイト系 (PS-2) 10×10	84.2	m			
計						

屋根防水改修工事 塗 装						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
外壁	カー鉄板断熱サイディング 部					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	443	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・クロム7リ-1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	443	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	443	m ²			
外壁	けい酸カルシウム板部					
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ローター塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地既存のまま	278	m ²			
素地ごしらえ	けい酸カルシウム板面 工程B種	3.2	m ²			
屋根	上裏部					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	38.8	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・クロム7リ-1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	38.8	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	38.8	m ²			
下屋根	上裏部					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	9.7	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・クロム7リ-1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	9.7	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	9.7	m ²			
外廊下	上裏カー鉄板断熱サイディング 部					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	148	m ²			

屋根防水改修工事 塗 装						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	148	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	148	m ²			
南玄関	上裏カー鉄板断熱サイディング 部					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	7.5	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	7.5	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	7.5	m ²			
外廊下	土間立上り					
複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ロータ塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-1)共	61.5	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	53.1	m ²			
外廊下	下足入れ					
S O P 塗り 改修仕様	木部 工程B種 塗料1種 - 下地RB種(塗替え面)	17	m ²			
渡り廊下	屋根					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	193	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄鋼面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	193	m ²			
D P 塗り	鉄鋼 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	193	m ²			
渡り廊下	上裏					
下地調整 改修仕様	鉄鋼面 RB種(塗替え面)	193	m ²			

屋根防水改修工事 塗 装						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄銅面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	193	m ²			
D P 塗り	鉄銅 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	193	m ²			
渡り廊下	柱・梁等					
下地調整 改修仕様	鉄銅面 RB種(塗替え面)	126	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄銅面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	126	m ²			
D P 塗り	鉄銅 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	126	m ²			
サッシ	SW-1					
下地調整 改修仕様	鉄銅面 RB種(塗替え面)	6.2	m ²			
錆止め塗料塗り 改修仕様	鉄銅面(屋内外) 工程B種 塗料As種(鉛・カドミウム1種) 現場2回塗り 下地別途(塗替え面)	6.2	m ²			
D P 塗り	鉄銅 1級 素地ごしらえ及び下塗り別途	6.2	m ²			
計						

福 山 市

福山市

福山市

[illegible]