

# 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事

No.	NAME	SCALE
A-1	改修工事特記仕様書 1	—
A-2	改修工事特記仕様書 2	—
A-3	改修工事特記仕様書 3	—
A-4	改修工事特記仕様書 4	—
A-5	配置図 付近見取図 仕上表	1/800
A-6	仮設計画図(案)	1/100
A-7	平面図	1/100
A-8	立面図	1/100
A-9	断面詳細図 1	1/30
A-10	断面詳細図 2	1/30
A-11	天井伏図	1/100
A-12	建具表 建具符号図(参考図)	1/100 1/200



岩崎構造設計事務所	代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地 一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911	設計年月日 R7.9	設計	工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事	設計番号	
					タイトル	縮尺	図面番号



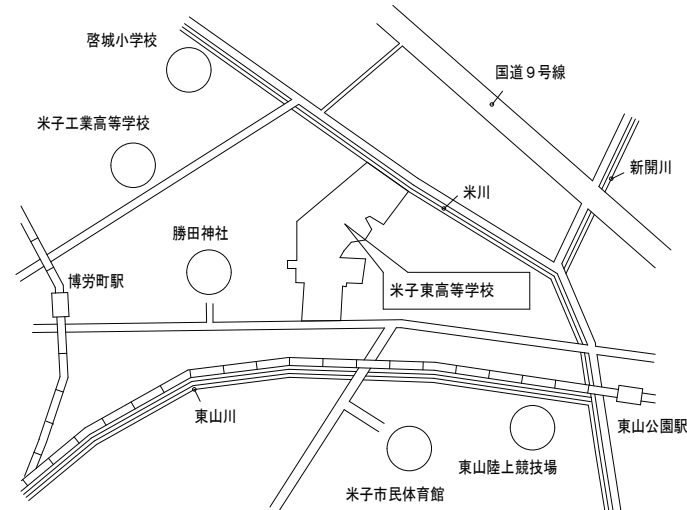




7 塗装改修工事	1 材料 [7.1.3]	<p>屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする ※次の箇所を除き防火材料とする ( )</p> <p>塗替え種別がR B種の場合の既存塗膜の除去範囲 ※劣化部分は除去し、活膜部分は残す</p> <p>下地調整、素地ごしらえ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>下地調整の種類</th> <th>塗替え</th> <th>新規</th> <th>ひび割れ部の補修</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木部</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面</td> <td>※R B種</td> <td>C種</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面 (DP)</td> <td>※R B種</td> <td>B種</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>垂れめっき面</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>モルタル面、せつこうプaster一面</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>・行う</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面、ALCパネル面 (DP以外)</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>・行う</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面、押出成形セメント板 (DP)</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>せつこうボード面、その他ボード面</td> <td>※R B種</td> <td>・A種 ・B種</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>錆止め塗料塗りの種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>塗装面</th> <th>塗料の種類</th> <th>工程の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">鉄鋼面</td> <td rowspan="2">SOP</td> <td>新規見え隠れ</td> <td>・A種</td> </tr> <tr> <td>新規見え隠れ</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EP-G</td> <td>新規見え隠れ</td> <td>・A種 ※B種</td> </tr> <tr> <td>新規見え隠れ</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">垂れめっき鋼面</td> <td rowspan="2">SOP</td> <td>新規鋼製壁等</td> <td>・A種 ※B種</td> </tr> <tr> <td>新規その他</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EP-G</td> <td>塗替え</td> <td>・C種</td> </tr> <tr> <td>塗替え</td> <td>・A種</td> </tr> </tbody> </table>	下地調整の種類	塗替え	新規	ひび割れ部の補修	木部	※R B種	・A種 ・B種	—	鉄鋼面	※R B種	C種	—	鉄鋼面 (DP)	※R B種	B種	—	垂れめっき面	※R B種	・A種 ・B種	—	モルタル面、せつこうプaster一面	※R B種	・A種 ・B種	・行う	コンクリート面、ALCパネル面 (DP以外)	※R B種	・A種 ・B種	・行う	コンクリート面、押出成形セメント板 (DP)	※R B種	・A種 ・B種	—	せつこうボード面、その他ボード面	※R B種	・A種 ・B種	—	塗装面	塗料の種類	工程の種類	鉄鋼面	SOP	新規見え隠れ	・A種	新規見え隠れ	・B種	EP-G	新規見え隠れ	・A種 ※B種	新規見え隠れ	・B種	垂れめっき鋼面	SOP	新規鋼製壁等	・A種 ※B種	新規その他	・B種	EP-G	塗替え	・C種	塗替え	・A種	2 下地調整 [7.2.1~7]	3 錆止め塗料塗り [7.4.2,3]	4 仕上げ塗料塗り [7.5.2~7.12.2]	9 環境配慮改修工事	1 石綿含有建材の除去工事 [9.1.1] [9.1.3~6]	<p>※ 県有施設等の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録を受けている業者であること。</p> <p>施工調査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有建材の事前調査</li> </ul> <p>工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査し、監督職員に報告する。</p> <p>調査範囲 ( )</p> <p>貸与資料 ( )</p> <p>分析による石綿含有建材の調査</p> <p>分析対象</p> <p>アクリノライト、アモサイト、アンソフライド、クリソタイト、クロソライト、トセライト</p> <p>分析方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名</th> <th>定性分析</th> <th>定量分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JIS A 1401-3/JIS A 1402-2</td> <td>—</td> <td>JIS A 1401-4</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>材料が仕上げ塗料の場合は、層ごとの分析を行うこと</p> <p>サンプル数 1箇所あたり3サンプル</p> <p>採取箇所 ・図示</p> <p>分析結果については、監督職員に報告すること</p> <p>石綿粉塵濃度測定</p> <p>測定時期、場所及び測定点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用</th> <th>測定名称</th> <th>測定時期</th> <th>測定場所</th> <th>測定点 (各施工箇所ごと)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・</td> <td>測定1</td> <td>処理作業前</td> <td>処理作業室内</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定2</td> <td>調査対象室外部の付近</td> <td>—</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定3</td> <td>処理作業中</td> <td>処理作業室内</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定4</td> <td>セキユリチーフゾーン入口</td> <td>—</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>測定5</td> <td>集じん・排気装置の排出口 (処理作業室外の場合)</td> <td>出口吹出し風速1m/sec以下の位置</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>※</td> <td>測定6</td> <td>処理作業室外</td> <td>—</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定7</td> <td>処理作業後 (シート養生中)</td> <td>処理作業室内</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定8</td> <td>処理作業後</td> <td>調査対象室外部の付近</td> <td>・計点</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>測定9</td> <td>(シート除去後 1週間以降)</td> <td>—</td> <td>・計点</td> </tr> </tbody> </table> <p>測定方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動測定機による測定</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定名称</th> <th>測定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定4</td> <td>粉じん相対濃度計 (デジタル粉じん計)、パーティクルカウンター、繊維状粒子自動測定器 (リアルタイムファイバーモニター) 等の粉じんを迅速に測定できる機器を用いた測定</td> </tr> <tr> <td>測定5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>測定6</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>・JIS K 3850-11に基づいた測定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定名称</th> <th>メンブレンフィルタ直径 (mm)</th> <th>試料の吸引流量 (l/min)</th> <th>試料の吸引時間 (min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定4</td> <td>25</td> <td>5</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>測定5</td> <td>47</td> <td>10</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>測定6</td> <td>47</td> <td>10</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table> <p>石綿含有建材の処理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有吹き付け材の除去</li> </ul> <p>除去対象範囲 ※図示</p> <p>除去方法 ※改修標準仕様書9.1.3(2) (7)による</p> <p>除去した石綿含有吹き付け材等の飛散防止措置 ※湿潤化 ・セメント固化</p> <p>除去した石綿含有吹き付け材等の処分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有保温材等の除去</li> </ul> <p>除去対象範囲 ※図示</p> <p>除去方法 ※原形のまま、手ばらし ・破壊して除去</p> <p>除去した石綿含有保温材の処分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有成形板等の除去</li> </ul> <p>除去対象範囲 ※図示</p> <p>除去した石綿含有成形板の処分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有石こうボード</li> <li>※埋立処分 (管理型最終処分場)</li> <li>石綿含有石こうボードを除くアスベスト含有成形板</li> <li>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)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有仕上げ塗料又は石綿含有成形板 (下地調整材) の除去</li> </ul> <p>下記以外は、改修標準仕様書9.1.1及び9.1.2による</p> <p>除去方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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による条措置と同時に効果的効果を得る措置とされる工法</li> <li>集じん装置付手工具ケレン工法</li> <li>集じん装置付高圧水洗工法 (15MPa以下、30~50MPa程度)</li> <li>集じん装置付超超高圧水洗工法 (100MPa以上)</li> <li>超音波ケレン工法 (HEPAフィルター付き掃除機併用)</li> <li>剥離剤併用手工具ケレン工法</li> <li>剥離剤併用高圧水洗工法 (30~50MPa程度)</li> <li>剥離剤併用超超高圧水洗工法 (100MPa以上)</li> <li>剥離剤併用超音波ケレン工法</li> <li>集じん装置付ディスクグラインダーケレン工法</li> </ul> <p>除去対象範囲 ※図示</p> <p>作業場の隔離 ※行わない ・行う</p> <p>試験施工 ※行わない ・行う</p> <p>除去した石綿含有仕上げ塗料の処分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>埋立処分 (安定型最終処分場) ・埋立処分 (管理型最終処分場)</li> <li>中間処理 (溶融施設又は無害化処理施設)</li> </ul> <p>除去した石綿含有仕上げ塗料の保管、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) (7)、(9)、(a)及び(b)による</p> <p>石綿含有建材除去後の仕上げ工事 ※図示</p> <p>石綿作業主任者</p> <p>特定科学物質等作業主任者技術講習を終了した者の中から選任する。</p> <p>特別管理産業廃棄物管理責任者</p> <p>保温材については、特別管理産業廃棄物管理責任者の資格を有する者を選任し管理させる。</p>	材料名	定性分析	定量分析	JIS A 1401-3/JIS A 1402-2	—	JIS A 1401-4	—	—	—	適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点 (各施工箇所ごと)	・	測定1	処理作業前	処理作業室内	・計点	・	測定2	調査対象室外部の付近	—	・計点	・	測定3	処理作業中	処理作業室内	・計点	・	測定4	セキユリチーフゾーン入口	—	・計点	※	測定5	集じん・排気装置の排出口 (処理作業室外の場合)	出口吹出し風速1m/sec以下の位置	・計点	※	測定6	処理作業室外	—	・計点	・	測定7	処理作業後 (シート養生中)	処理作業室内	・計点	・	測定8	処理作業後	調査対象室外部の付近	・計点	・	測定9	(シート除去後 1週間以降)	—	・計点	測定名称	測定方法	測定4	粉じん相対濃度計 (デジタル粉じん計)、パーティクルカウンター、繊維状粒子自動測定器 (リアルタイムファイバーモニター) 等の粉じんを迅速に測定できる機器を用いた測定	測定5	—	測定6	—	測定名称	メンブレンフィルタ直径 (mm)	試料の吸引流量 (l/min)	試料の吸引時間 (min)	測定4	25	5	30	測定5	47	10	120	測定6	47	10	240	2 外断熱改修工事 [9.2.1~4]	3 断熱・防露改修工事 [9.3.2~4]	<p>断熱材</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)</td> <td>・保温板 (2種b)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・保温板 (3種b)</td> </tr> <tr> <td>・A種硬質ウレタンフォーム保温材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・ロックウール</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・グラスウール</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工箇所 ・図示</p> <p>ホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>外装材</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>防火性能</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>既存外壁の処置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>既存外壁仕上げ材の撤去</td> <td>・あり</td> <td>・なし</td> </tr> <tr> <td>下地面の清掃</td> <td>・行う</td> <td>・行わない</td> </tr> <tr> <td>欠損部の改修工法</td> <td>※改修標準仕様書4.1.4による</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>工法</p> <p>建築基準法に基づき定まる風圧力の (・1 ・1.15 ・1.3) 倍の風圧力に対応した工法</p> <p>不陸等の下地調整 ・図示</p> <p>通気層の有無 ( ) ・無</p> <p>断熱材、外装材の施工及び外装材の外壁への取付け</p> <p>※断熱材及び外装材製造所の仕様による</p> <p>フェノールフォーム断熱材又は保温材、接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆</p> <p>・断熱材打込み工法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>施工箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材</td> <td>・25</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>※押出法ポリスチレンフォーム断熱材</td> <td>・2種 b A</td> <td>・外壁</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・3種 b A</td> <td>・スラブ</td> </tr> <tr> <td>(スキン層なし)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・硬質ウレタンフォーム断熱材</td> <td>・25</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・フェノールフォーム断熱材</td> <td>・25</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・ビーズ法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・ポリスチレンフォーム保温材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)</td> <td>・保温板 (2種 b)</td> <td>・25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・保温板 (3種 b)</td> <td>・25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>・土間</td> </tr> <tr> <td>・A種硬質ウレタンフォーム保温材</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工箇所の詳細は、仕上表及び図示による</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>断熱材現場発泡工法</li> <li>断熱材の種類 ※A種 1 ・A種 1 H</li> <li>厚さ (mm) ・25 ・36</li> </ul> <p>施工箇所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※窓回り等の断熱材補修部分、ルーフドレン回りの床下等、部分的に後張りとなしなればならない箇所</li> <li>・図示</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>現場発泡断熱材</li> <li>品質性等</li> <li>難燃性 下記のいずれかによっていること</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>JIS A 1321「建築物の内装材及び工法の難燃性試験方法」による難燃2級表面加熱試験又は難燃3級表面加熱試験に適合していること。</li> <li>法定準不燃材料、難燃材料の評価方法に使用している発煙性試験 (コーンカロリ試験) に適合していること。</li> </ol> <p>発煙性 準不燃材料試験の加熱時間は10分、難燃材料試験の加熱時間は5分において次の1)~3)に適合していること。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>総発熱量が9MJ/m<sup>2</sup>以下であること。</li> <li>防火上有毒な表面まで貫通する電線及び穴がないこと。</li> <li>最高発熱速度が、10秒以上継続して200KW/m<sup>2</sup>を超えないこと。</li> </ol>	種類	厚さ (mm)	・ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材	—	・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)	・保温板 (2種b)		・保温板 (3種b)	・A種硬質ウレタンフォーム保温材	—	・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)	—	・ロックウール	—	・グラスウール	—	種類	防火性能	備考	既存外壁の処置	—	—	既存外壁仕上げ材の撤去	・あり	・なし	下地面の清掃	・行う	・行わない	欠損部の改修工法	※改修標準仕様書4.1.4による	—	種類	厚さ (mm)	施工箇所	・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材	・25	—	※押出法ポリスチレンフォーム断熱材	・2種 b A	・外壁		・3種 b A	・スラブ	(スキン層なし)	—	—	・硬質ウレタンフォーム断熱材	・25	—	・フェノールフォーム断熱材	・25	—	・ビーズ法	—	—	・ポリスチレンフォーム保温材	—	—	・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)	・保温板 (2種 b)	・25		・保温板 (3種 b)	・25		—	・土間	・A種硬質ウレタンフォーム保温材	—	—	・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)	—	—
	下地調整の種類	塗替え	新規	ひび割れ部の補修																																																																																																																																																																																																																																
	木部	※R B種	・A種 ・B種	—																																																																																																																																																																																																																																
	鉄鋼面	※R B種	C種	—																																																																																																																																																																																																																																
鉄鋼面 (DP)	※R B種	B種	—																																																																																																																																																																																																																																	
垂れめっき面	※R B種	・A種 ・B種	—																																																																																																																																																																																																																																	
モルタル面、せつこうプaster一面	※R B種	・A種 ・B種	・行う																																																																																																																																																																																																																																	
コンクリート面、ALCパネル面 (DP以外)	※R B種	・A種 ・B種	・行う																																																																																																																																																																																																																																	
コンクリート面、押出成形セメント板 (DP)	※R B種	・A種 ・B種	—																																																																																																																																																																																																																																	
せつこうボード面、その他ボード面	※R B種	・A種 ・B種	—																																																																																																																																																																																																																																	
塗装面	塗料の種類	工程の種類																																																																																																																																																																																																																																		
鉄鋼面	SOP	新規見え隠れ	・A種																																																																																																																																																																																																																																	
		新規見え隠れ	・B種																																																																																																																																																																																																																																	
	EP-G	新規見え隠れ	・A種 ※B種																																																																																																																																																																																																																																	
		新規見え隠れ	・B種																																																																																																																																																																																																																																	
垂れめっき鋼面	SOP	新規鋼製壁等	・A種 ※B種																																																																																																																																																																																																																																	
		新規その他	・B種																																																																																																																																																																																																																																	
	EP-G	塗替え	・C種																																																																																																																																																																																																																																	
		塗替え	・A種																																																																																																																																																																																																																																	
材料名	定性分析	定量分析																																																																																																																																																																																																																																		
JIS A 1401-3/JIS A 1402-2	—	JIS A 1401-4																																																																																																																																																																																																																																		
—	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点 (各施工箇所ごと)																																																																																																																																																																																																																																
・	測定1	処理作業前	処理作業室内	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定2	調査対象室外部の付近	—	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定3	処理作業中	処理作業室内	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定4	セキユリチーフゾーン入口	—	・計点																																																																																																																																																																																																																																
※	測定5	集じん・排気装置の排出口 (処理作業室外の場合)	出口吹出し風速1m/sec以下の位置	・計点																																																																																																																																																																																																																																
※	測定6	処理作業室外	—	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定7	処理作業後 (シート養生中)	処理作業室内	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定8	処理作業後	調査対象室外部の付近	・計点																																																																																																																																																																																																																																
・	測定9	(シート除去後 1週間以降)	—	・計点																																																																																																																																																																																																																																
測定名称	測定方法																																																																																																																																																																																																																																			
測定4	粉じん相対濃度計 (デジタル粉じん計)、パーティクルカウンター、繊維状粒子自動測定器 (リアルタイムファイバーモニター) 等の粉じんを迅速に測定できる機器を用いた測定																																																																																																																																																																																																																																			
測定5	—																																																																																																																																																																																																																																			
測定6	—																																																																																																																																																																																																																																			
測定名称	メンブレンフィルタ直径 (mm)	試料の吸引流量 (l/min)	試料の吸引時間 (min)																																																																																																																																																																																																																																	
測定4	25	5	30																																																																																																																																																																																																																																	
測定5	47	10	120																																																																																																																																																																																																																																	
測定6	47	10	240																																																																																																																																																																																																																																	
種類	厚さ (mm)																																																																																																																																																																																																																																			
・ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材	—																																																																																																																																																																																																																																			
・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)	・保温板 (2種b)																																																																																																																																																																																																																																			
	・保温板 (3種b)																																																																																																																																																																																																																																			
・A種硬質ウレタンフォーム保温材	—																																																																																																																																																																																																																																			
・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)	—																																																																																																																																																																																																																																			
・ロックウール	—																																																																																																																																																																																																																																			
・グラスウール	—																																																																																																																																																																																																																																			
種類	防火性能	備考																																																																																																																																																																																																																																		
既存外壁の処置	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
既存外壁仕上げ材の撤去	・あり	・なし																																																																																																																																																																																																																																		
下地面の清掃	・行う	・行わない																																																																																																																																																																																																																																		
欠損部の改修工法	※改修標準仕様書4.1.4による	—																																																																																																																																																																																																																																		
種類	厚さ (mm)	施工箇所																																																																																																																																																																																																																																		
・ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材	・25	—																																																																																																																																																																																																																																		
※押出法ポリスチレンフォーム断熱材	・2種 b A	・外壁																																																																																																																																																																																																																																		
	・3種 b A	・スラブ																																																																																																																																																																																																																																		
(スキン層なし)	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
・硬質ウレタンフォーム断熱材	・25	—																																																																																																																																																																																																																																		
・フェノールフォーム断熱材	・25	—																																																																																																																																																																																																																																		
・ビーズ法	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
・ポリスチレンフォーム保温材	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
・押出法ポリスチレンフォーム保温材 (スキンなし)	・保温板 (2種 b)	・25																																																																																																																																																																																																																																		
	・保温板 (3種 b)	・25																																																																																																																																																																																																																																		
	—	・土間																																																																																																																																																																																																																																		
・A種硬質ウレタンフォーム保温材	—	—																																																																																																																																																																																																																																		
・フェノールフォーム保温材 (3種2号を除く)	—	—																																																																																																																																																																																																																																		



岩崎構造設計事務所	代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博町1丁目8番地 一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911	設計年月日 R7.9	設計 岩崎	工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事	設計番号 縮尺 —	図面番号 A-4
改修工事特記仕様書 4							



付近見取図

(参考) 工事概略工程表

	1カ月	2カ月	3カ月	4カ月	5カ月
現地調査	■				
仮設工事	■				
外壁補修	■	■			
外壁塗装工事		■			

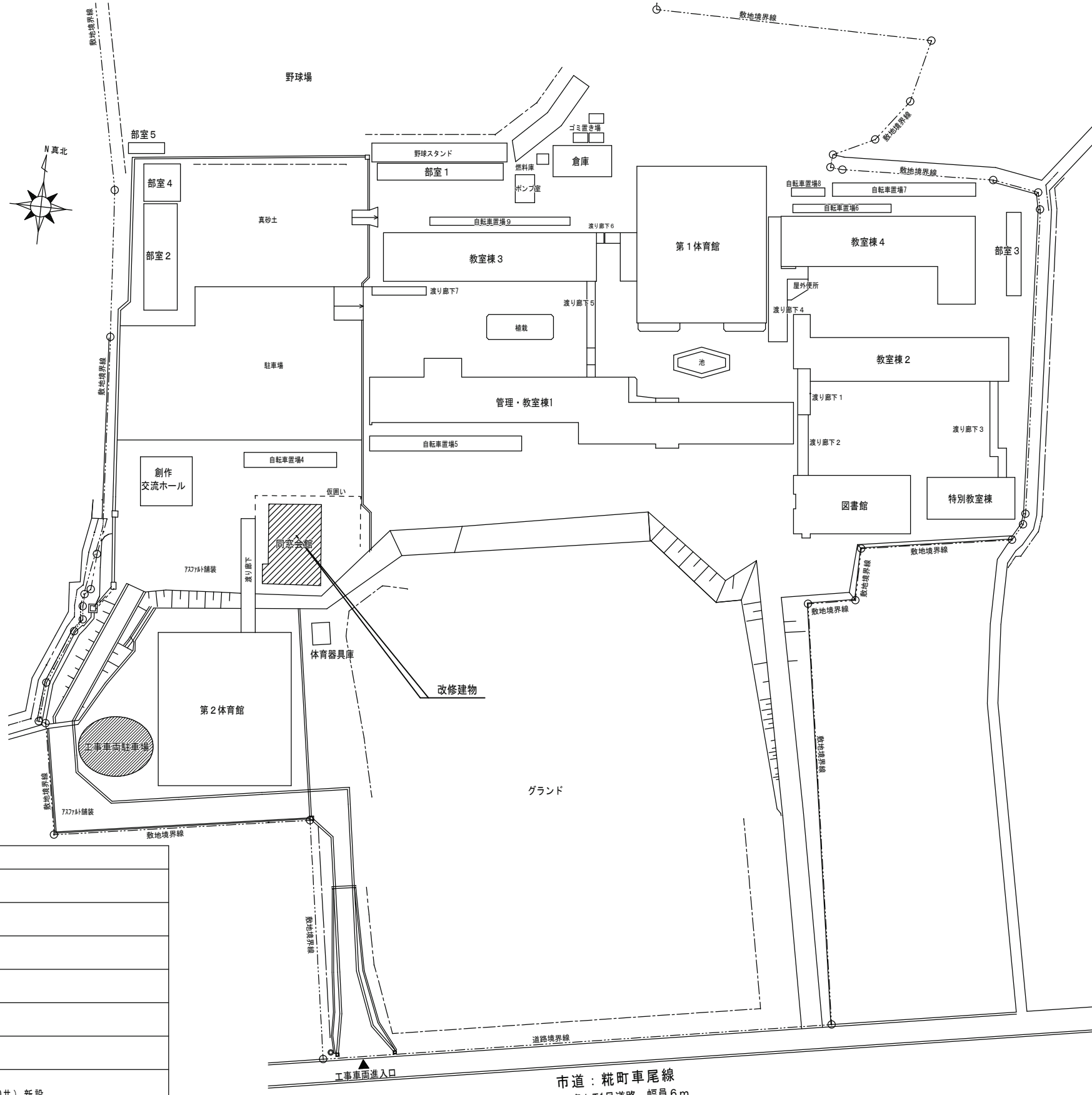
1 建築物概要

工事場所	米子市勝田町
敷地面積	71,055.15 m <sup>2</sup>
建物用途	同窓会館
構造	RC造 2階建て
建築面積	236.39 m <sup>2</sup>
1階床面積	225.84 m <sup>2</sup>
2階床面積	243.00 m <sup>2</sup>
計	468.84 m <sup>2</sup>

2 工事概要

- 外壁及び軒裏劣化部を補修
- 外壁及び軒裏の塗装改修
- 縦樋の取替

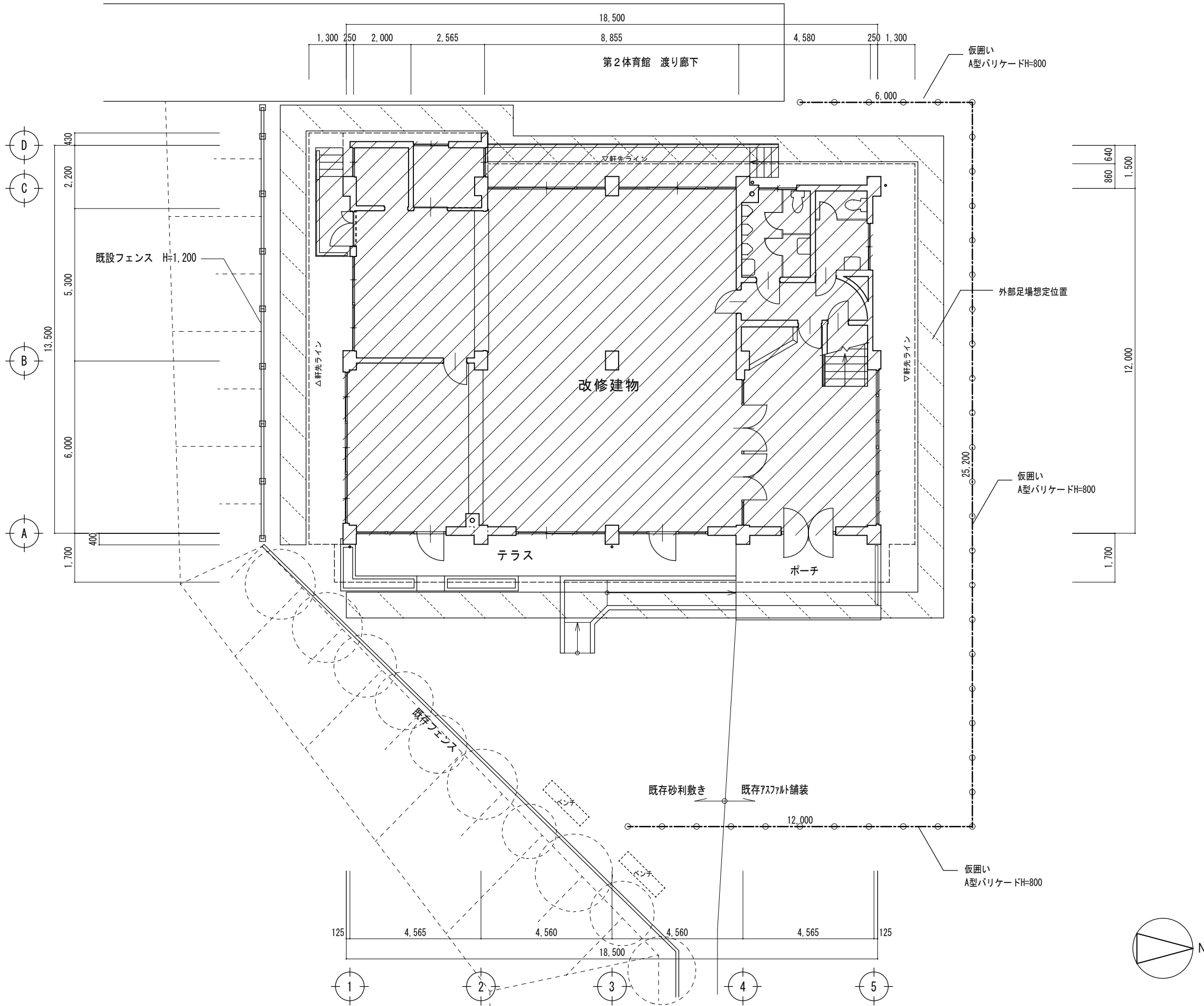
	既存仕上	改修後
屋根	塩ビシート防水t=1.2	既設のまま
庇・倉庫屋根	防水モルタル塗り	高圧洗浄 (30~50Mpa) 劣化部補修の上下地処理 ウレタン塗膜防水 (X-2工法)
外壁	コンクリート打放し下地複層塗材E	高圧洗浄 (30~50Mpa) 劣化部補修の上下地処理 (C-2) 複層塗材E吹付
基礎	モルタル金コテ押え	既設のまま
軒天	コンクリート打放し下地外装薄塗材E	高圧洗浄 (30~50Mpa) 劣化部補修の上下地処理 (C-2) 外装薄塗材E吹付
軒樋	SUS箱樋 W=150	既設のまま
縦樋	SUS HL 75φ VP 75φ	既設のまま 既設縦樋撤去の上カラーVP75φ (ステンレス掴み金物φ1,200共) 新設
2階バルコニー	RC打放し下地複層塗材E	高圧洗浄 (30~50Mpa) 劣化部補修の上下地処理 (C-2) 複層塗材E吹付
玄関ポーチ	床・壁: 御影石t=25貼り 手摺: コンクリート下地複層塗材E	床・壁: 御影石t=25貼り【既設のまま】 手摺: 高圧洗浄 (30~50Mpa) 劣化部補修の上下地処理 (C-2) 複層塗材E



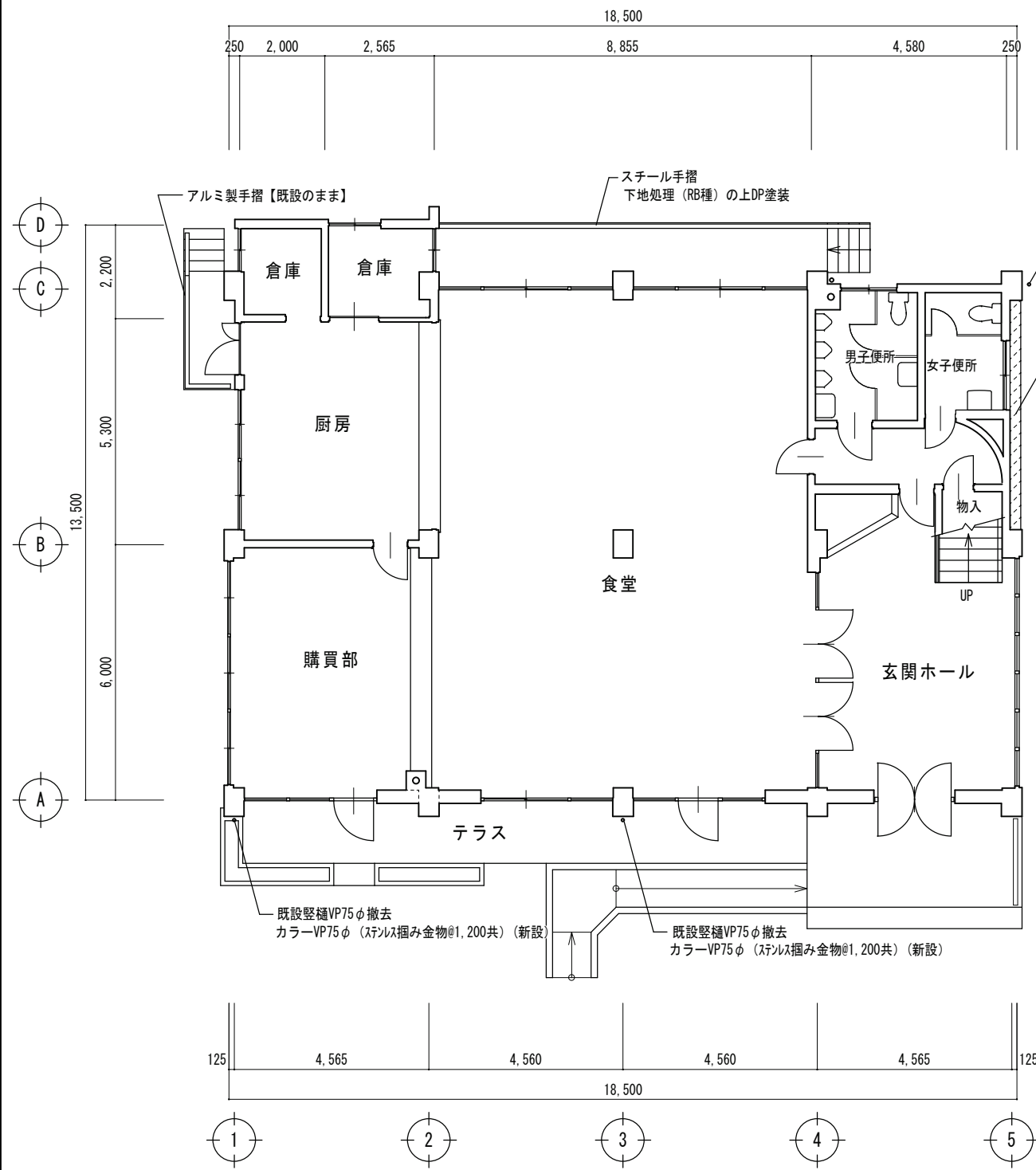
配置図 S=1/800



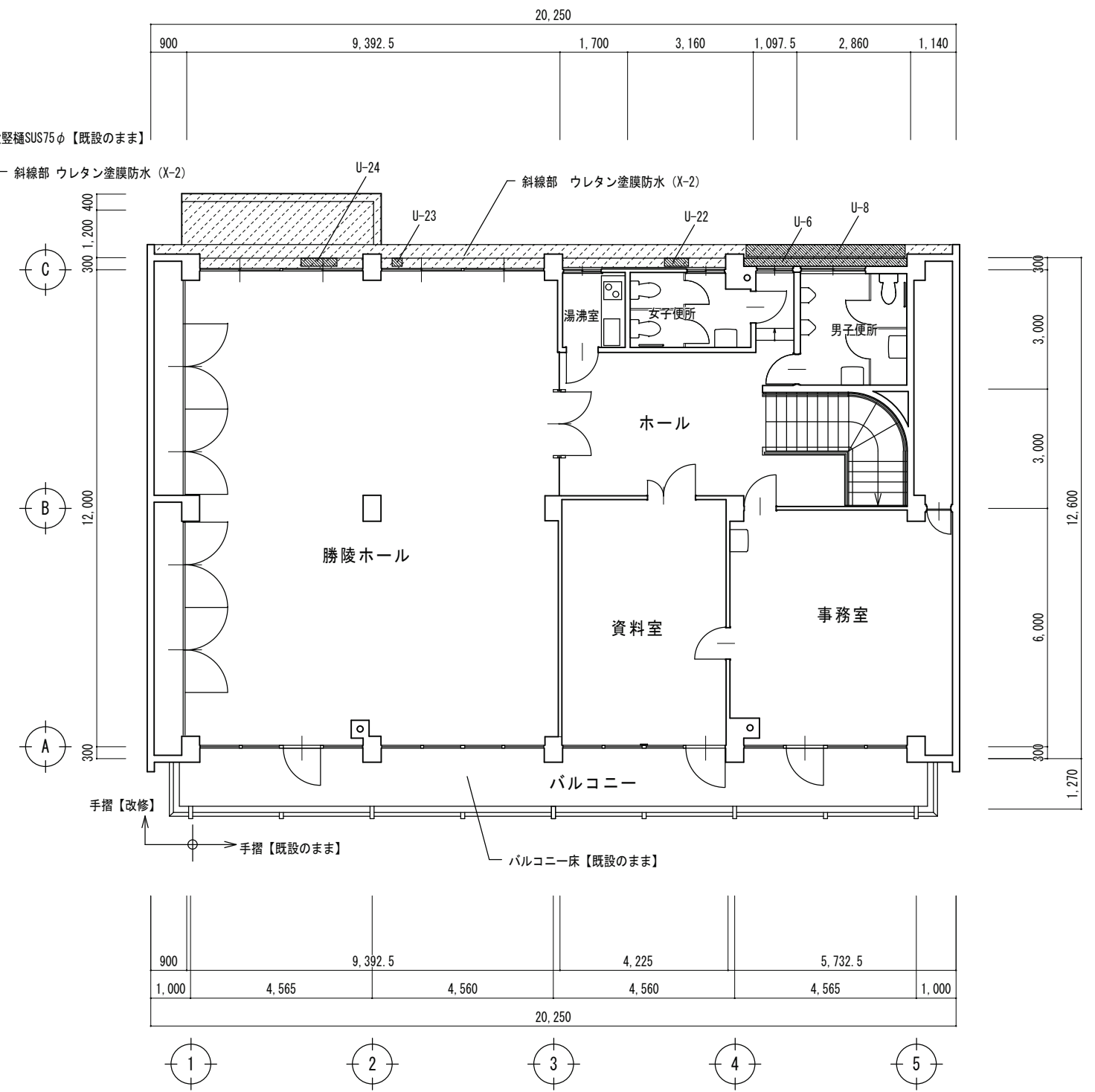
岩崎構造設計事務所	代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 一級建築士大臣登録 第183698号	米子市博労町1丁目8番地 電話 0859(22)7911	設計年月日 R7.9	設計 岩崎	工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事	設計番号	
付近見取図 配置図 仕上表							縮尺 1/800	図面番号 A-5



岩崎構造設計事務所	代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地 一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911	設計年月日 R7.9	設計 岩崎	工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事	設計番号	
仮設計画図(案)						縮尺 1/100	図面番号 A-6



1階平面図 1:100

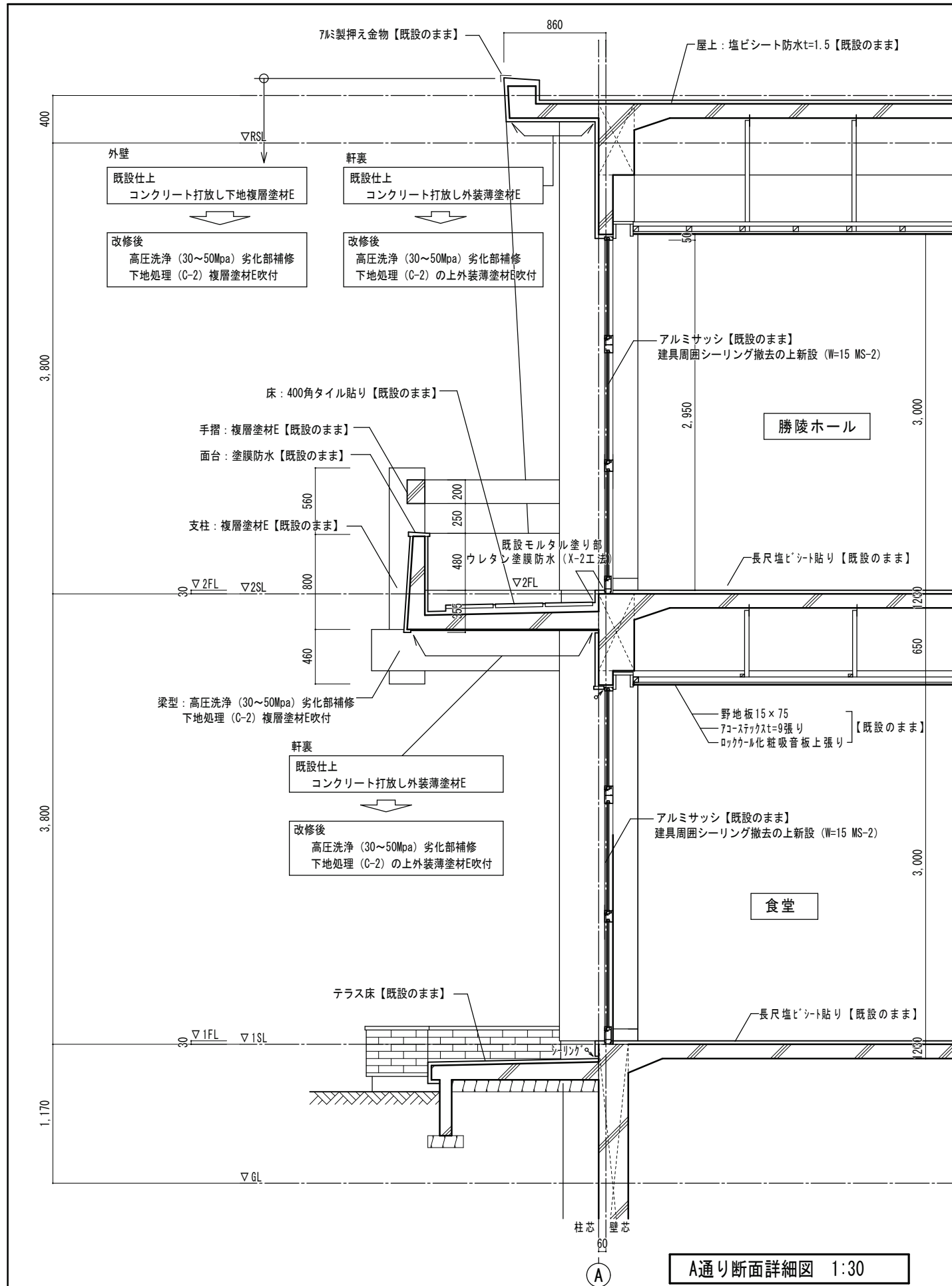


2階平面図 1:100

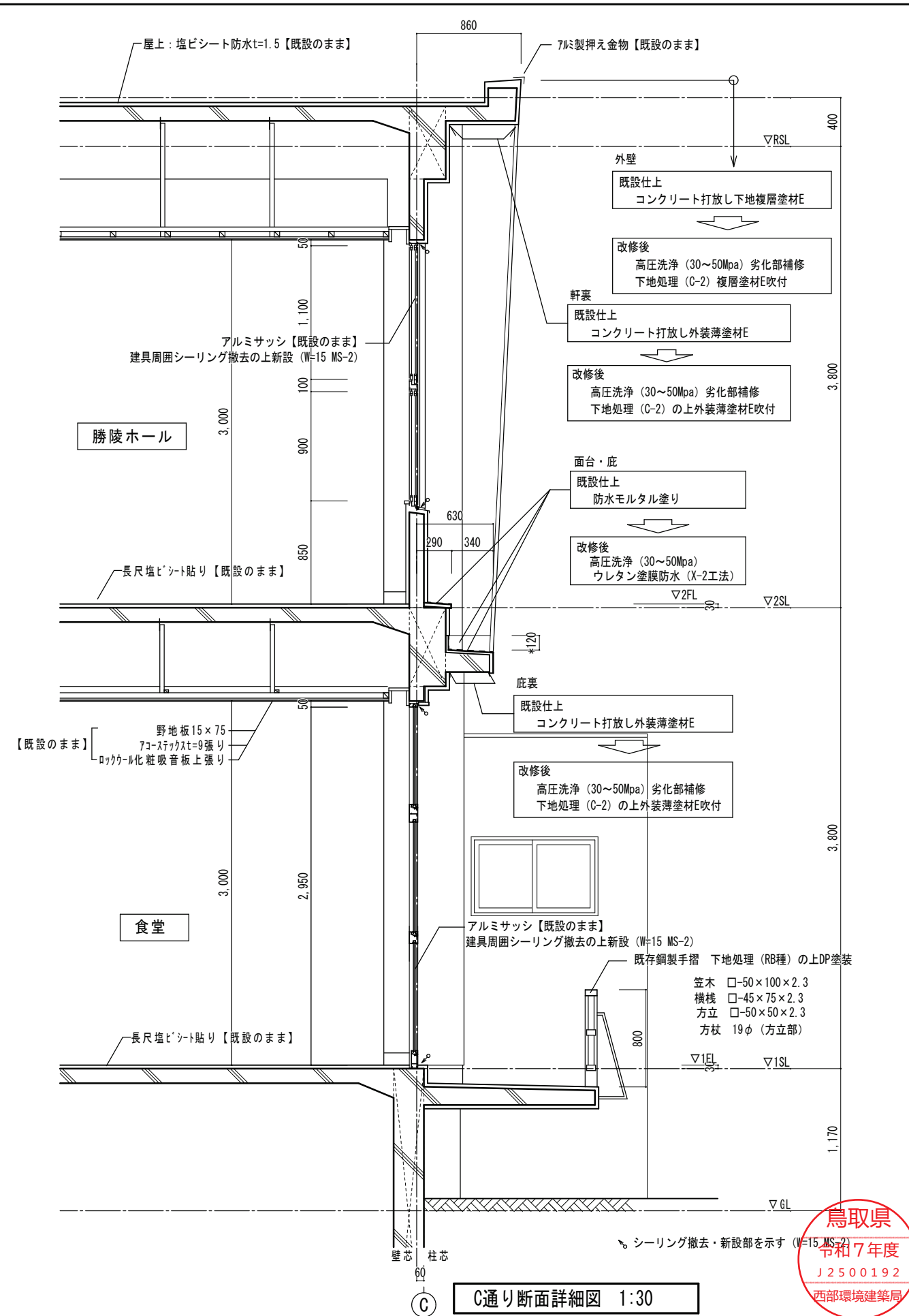


岩崎構造設計事務所	代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 一級建築士大臣登録 第183698号	米子市博労町1丁目8番地 電話 0859(22)7911	設計年月日	設計	岩崎	工事名称	設計番号
				R7.9				県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事
平面図							縮尺	図面番号
							1/100	A-7





A通り断面詳細図 1:30



C通り断面詳細図 1:30

岩崎構造設計事務所

代表 岩崎 浩

一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地  
一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911

設計年月日 R7.9

設計

工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事

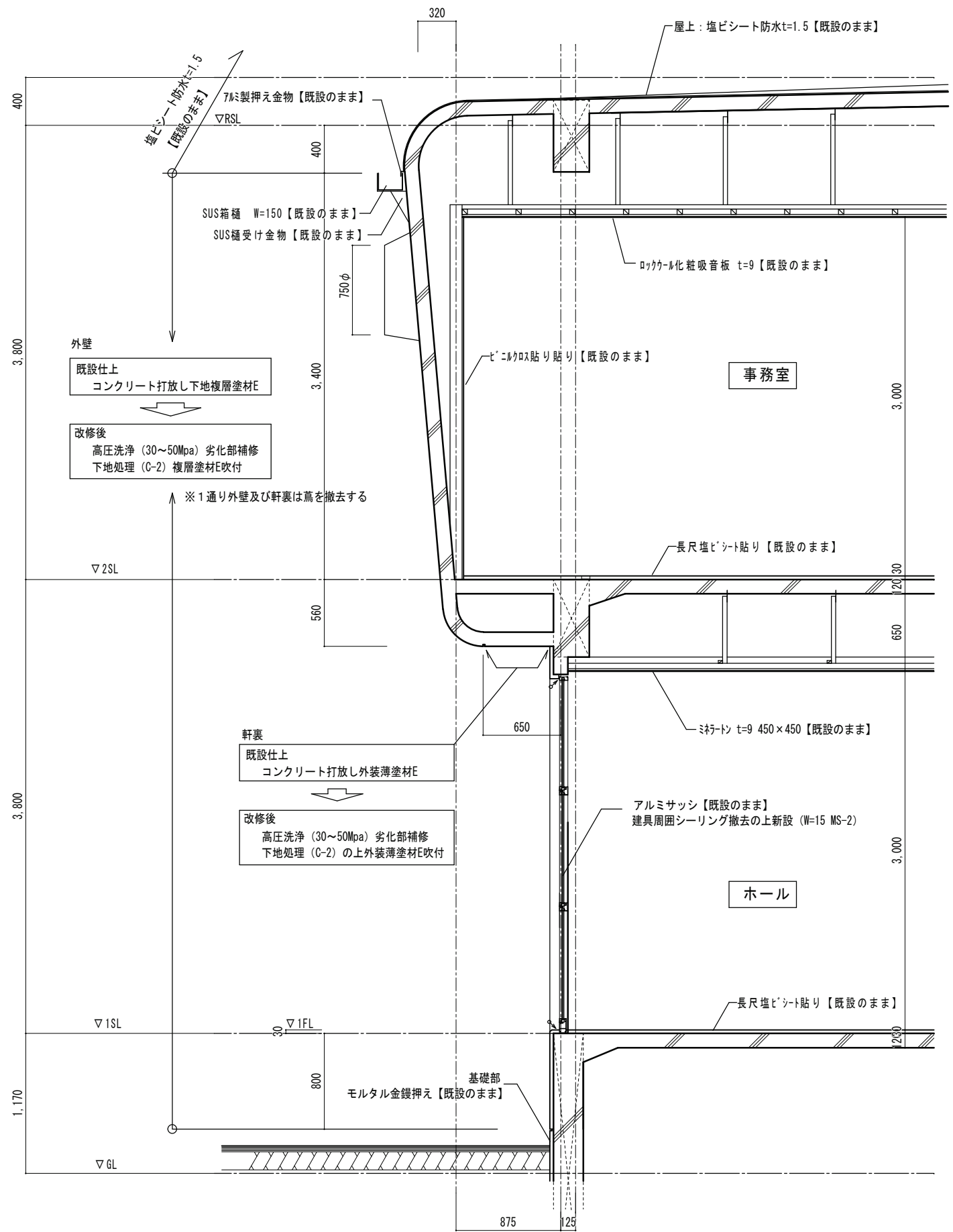
設計番号

断面詳細図 1

縮尺 1/30

図面番号 A-9



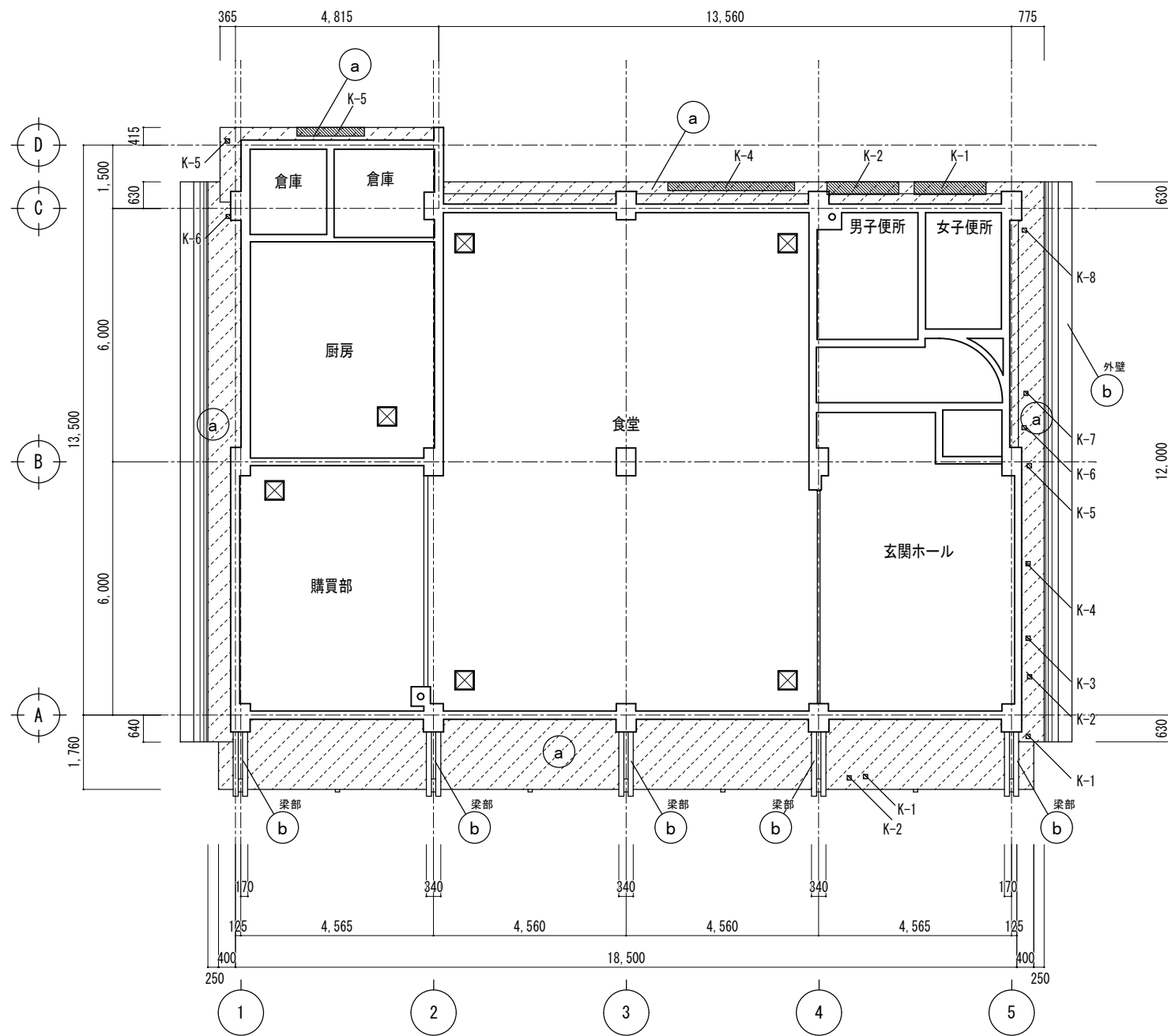


⑤ 5通り断面詳細図 1:30

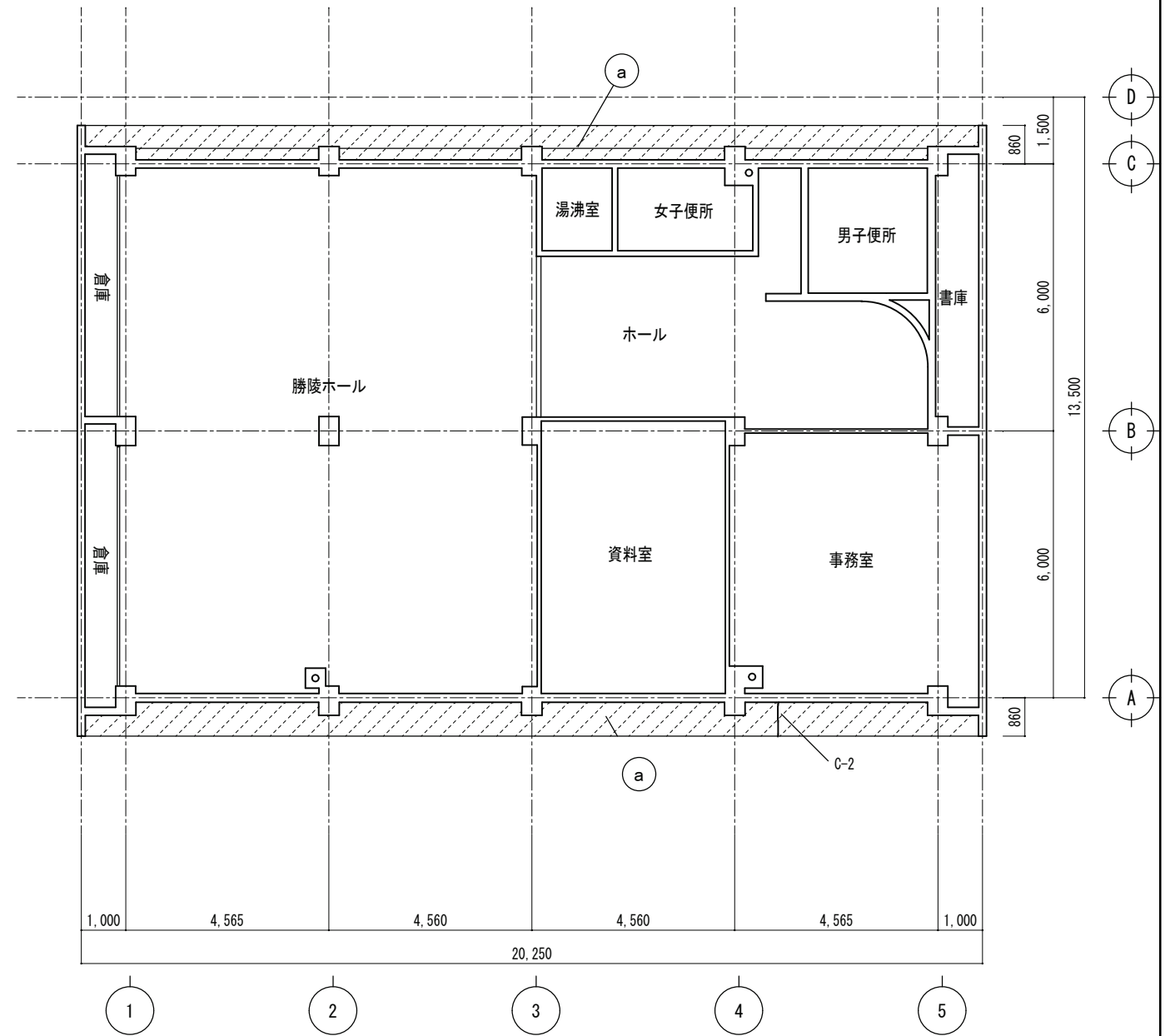
シーリング撤去・新設部を示す (W=15 MS-2)



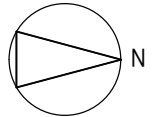
岩崎構造設計事務所 代表 岩崎 浩	一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地 一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911	設計年月日 R7.9	設計 	工事名称 県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事	設計番号
					断面詳細図2
				縮尺 1/30	図面番号 A-10



1階天井伏図 1:100



2階天井伏図 1:100



凡例	
既設仕上	改修後
(a) コンクリート打放し下地外装薄塗材E	高圧洗浄の上劣化部補修、下地処理 (C-2) 外装薄塗材E吹付
(b) コンクリート打放し下地複層塗材E	高圧洗浄の上劣化部補修、下地処理 (C-2) 複層塗材E吹付

改修範囲を示す

岩崎構造設計事務所

代表 岩崎 浩

一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地  
 一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911

設計年月日  
R7.9

設計  
岩崎

工事名称  
県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事

設計番号

天井伏図

縮尺  
1/100

図面番号  
A-11



符号・型式・数量	AD-1 7mm両開きドアラフFIX窓 1	AD-2 片開きドア付きFIX窓 1	AD-3 引違いがらふ付きFIX窓 1	AD-4 片開きドア付きFIX窓 1	AD-5 引違いドア付きFIX窓 2	AD-6 親子開きドア付きFIX窓 1	AD-7 片開きドア付きFIX窓 1	AD-8 片開きドア付きFIX窓 1	AD-9 片開きドア付きFIX窓 1
窓図									
材質・見込	7mmステンカラー 100	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70		7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70
塗装・硝子	ラフ: FL t=3, その他: FL t=5	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3		FL t=3	FL t=3	FL t=3
金物	フアヒンジ, 取手, シリカ錠	丁盤, ロック錠, ドアチェック	レール戸車, 引手, 栓錠	丁盤, ロック錠, ドアチェック	レール戸車, 引手, 栓錠		丁盤, ロック錠, ドアチェック	丁盤, ロック錠, ドアチェック	丁盤, ロック錠, ドアチェック
その他	--- はシーリング改修部を示す (MS-2 W=10)								

符号・型式・数量	AW-1 突き出し窓付きFIX窓 1	AW-2 引違い窓 1	AW-3 引違い窓 1	AW-4 FIX窓 1	AW-5 引違い窓 1	AW-6 ガラリ付引違い窓 1	AW-7 ガラリ付引違い窓 1	AW-8 突き出し窓付きFIX窓 1
窓図								
材質・見込	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70
塗装・硝子	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3
金物	丁盤, ロック錠, ドアチェック	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	丁盤, ロック錠, ドアチェック
その他								

符号・型式・数量	AW-9 引違い窓 2	AW-10 引違い窓 2	AW-11 引違い窓 1	AW-12 引違い窓 1	外部建具符号図 S=1:200			
窓図					 			
材質・見込	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70	7mmステンカラー 70				
塗装・硝子	FL t=3	FL t=3	FL t=3	FL t=3				
金物	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠	レール戸車, 引手, 栓錠				
その他								

岩崎構造設計事務所

代表 岩崎 浩

一級建築士事務所登録 第03-872号 米子市博労町1丁目8番地  
一級建築士大臣登録 第183698号 電話 0859(22)7911

設計年月日  
R7.9

設計

工事名称  
県立米子東高等学校同窓会館外壁改修工事

設計番号

建具表 外部建具符号図 (参考図)

縮尺  
1/100  
1/200

図面番号  
A-12

