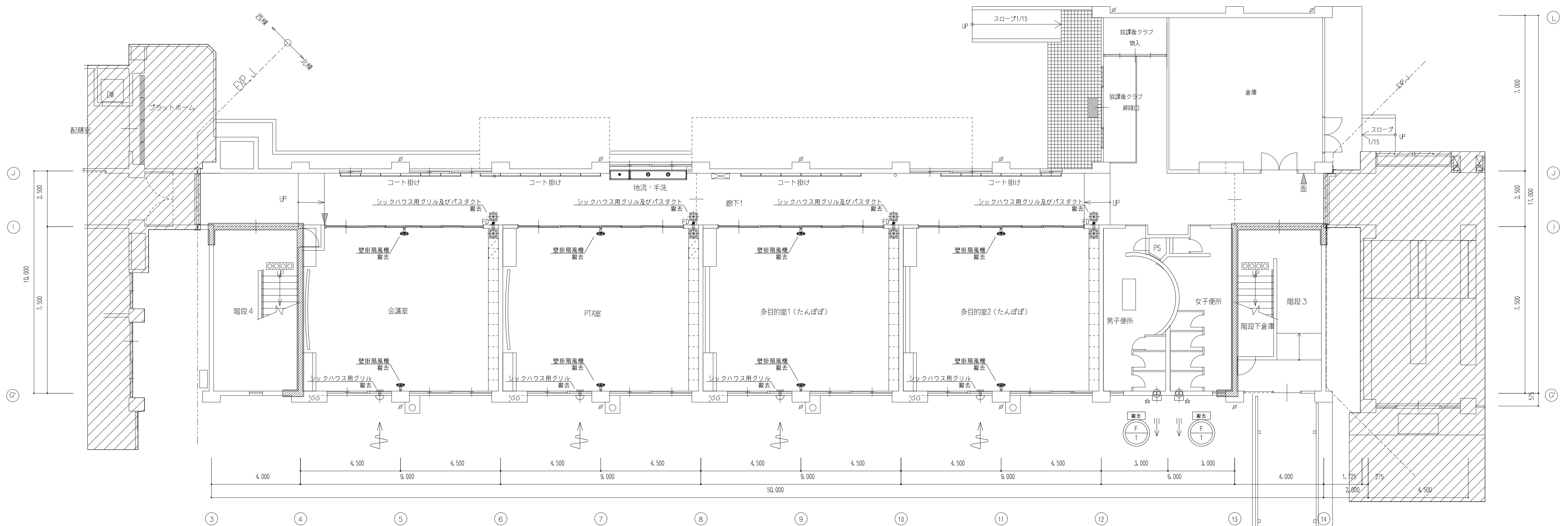
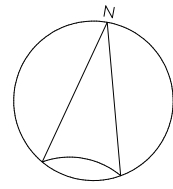


現況・撤去図

換気機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量		台数	設置場所
				名称	消費電力		
F-1	壁掛換気扇	型式 格子タイプ 電動式シャッター	1φ-100V	FAN	13.5 kW	6	1F 男子便所, 女子便所
【撤去】		風量 690m ³ /h 羽根径 250 φ					2F 男子便所, 女子便所
		付属品 ウェザーカバー (防虫網付)、取付枠					3F 男子便所, 女子便所



【1～3階共通】

品名	数量	備考
給気グリル 100φ用 (P-13GHF5)	3	
SUS製深形フード (防虫網付) 共	1	x12箇所撤去

【換気設備】
1～3階平面図 S=1/100



株式会社 豊建築設計事務所

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称
図面名称

神照小学校北校舎寿命化改修工事 (機械設備)
換気設備 機器リスト、1～3階平面図 (現況・撤去図)

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00 00 00		M	27

保温施工標準図 No. 1

<p>給水・排水（通気） 空調ドレン管</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K以上</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td></td></tr> <tr><td>3 合成樹脂製カパー</td><td></td><td>板厚 0.3mm以上</td></tr> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上	2 鉄 線	JIS G 3547		3 合成樹脂製カパー		板厚 0.3mm以上	<p>給湯・温水（膨張管含む）・蒸気・冷水・冷温水</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K以上</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td></td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 合成樹脂製カパー</td><td></td><td>厚さ 0.3mm以上</td></tr> </table> <p>※ 給湯、温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上	2 鉄 線	JIS G 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 合成樹脂製カパー		厚さ 0.3mm以上	<p>保温材の厚さ</p> <p>単位：mm</p> <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th><th>200</th><th>250</th><th>300</th><th>参考使用区分</th></tr> <tr><td>I R</td><td></td><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>ロックウール</td><td>温水管</td></tr> <tr><td>I G</td><td></td><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>グラスウール</td><td>給湯管</td></tr> <tr><td>II R</td><td>20</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ロックウール</td><td>蒸気管</td></tr> <tr><td>II G</td><td>20</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>グラスウール</td><td>蒸気管</td></tr> <tr><td>III R</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>ロックウール</td><td>冷温水管</td></tr> <tr><td>III G</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>グラスウール</td><td>冷温水管</td></tr> <tr><td>P</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>ポリスチレンフォーム</td><td>給水管</td></tr> <tr><td>VII R</td><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>ロックウール</td><td>給水管</td></tr> <tr><td>VII G</td><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>グラスウール</td><td>給水管</td></tr> <tr><td>P</td><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>ポリスチレンフォーム</td><td>排水管</td></tr> <tr><td>VIII</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>IX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>機器、排気筒、煙道、内貼</td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>X I 機械室・書庫・倉庫・廊下・一般居室・地下・屋外露出・多湿箇所50 一般ダクト 詳細は標準仕様書による。なお、高圧（0.1MP以上）の蒸気管及び蒸気ヘッダーの保温は、特記による。</p> <p>共通事項</p> <ol style="list-style-type: none"> ポリスチレンフォーム保温筒は、1本（1m）につき2箇所以上粘着テープ2回巻きとする。 テープ巻きその他の重なり幅は、原則として、テープ状の場合は15mm以上（ポリエチレンフィルムの場合は1/2重ね以上）、その他の場合は30mm以上とする。 テープ巻きは、配管の下方より上向きに巻き上げる。アルミガラスクロス巻き等で、ずれおそれのある場合には、粘着テープ等を用いてずれ止めを行う。 合成樹脂製カパーの取付は、直管の合わせ幅は25mm以上とし、合わせ目を両面テープで貼り合わせた後、150mm以下のピッチで、合成樹脂製カパー用ピンで押さえる。 屋内露出配管の保温見切り部分には菊着を取付ける。 保温筒取り付けの鉄線巻きは1本（1m）につき2箇所2回巻きとする。 鉄線巻きの継目部にはシールを行う。 グラスウール保温筒、保温板の使用困難な箇所は、保温帯または波形保温板を使用してもよい。 ポリスチレンフォーム保温筒の使用困難な箇所は、ロックウール保温帯、ロックウールフェルト、グラスウール保温帯又は波形保温板を使用してもよい。 屋内露出の配管及びダクトの床貫通部は、その保温材保護のため、床面より少なくとも高さ150mmまでステンレス鋼板で被覆する。 通気管の保温は排水径より100mmのみ保温を行う。 	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	参考使用区分	I R			20						25					40	ロックウール	温水管	I G			20						25					40	グラスウール	給湯管	II R	20		30						40						ロックウール	蒸気管	II G	20		30						40						グラスウール	蒸気管	III R	30				40									50	ロックウール	冷温水管	III G	30				40									50	グラスウール	冷温水管	P	30				40									50	ポリスチレンフォーム	給水管	VII R		20				25								40	ロックウール	給水管	VII G		20				25								40	グラスウール	給水管	P		20				25								25	ポリスチレンフォーム	排水管	VIII					25												IX					50											機器、排気筒、煙道、内貼	X					75												<p>防火区画貫通箇所施工要領</p> <p>《給排水管》 1、鋼管の場合 ※ 管径に関係なく通常の保温工事でよい。 ※ 区画貫通箇所はロックウール材又はモルタル詰めを行う。</p> <p>《VP管》 【最上階4階まで 1時間耐火】 ※ 125mm以上は鋼管または大臣認定の耐火二層管を使用する。 ※ 100mmには0.5t垂鉛鉄板を前後1m巻くこと。 ・保温は保温材がポリスチレンフォーム保温筒の場合はロックウール保温帯25tを鉄線にて取り付ける。 ・区画貫通箇所はロックウール材又はモルタル詰めを行う。 ・鉄板は区画貫通箇所を通して、前後1m管材の上に巻きその上に保温を行う。 ※ 75mm以下は鉄板巻き不要である。 ・保温材はポリスチレンフォーム保温筒でよい、ただし貫通箇所はロックウール保温材又はモルタル詰めを行う。</p> <p>【5階～最上階14階まで 2時間耐火】 ※ 上記1時間耐火の管径より1ランク下げた管径を代入する。又はグラスウール保温筒を使用してはならない。</p>
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 合成樹脂製カパー		板厚 0.3mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 合成樹脂製カパー		厚さ 0.3mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																												
I R			20						25					40	ロックウール	温水管																																																																																																																																																																																																																																																											
I G			20						25					40	グラスウール	給湯管																																																																																																																																																																																																																																																											
II R	20		30						40						ロックウール	蒸気管																																																																																																																																																																																																																																																											
II G	20		30						40						グラスウール	蒸気管																																																																																																																																																																																																																																																											
III R	30				40									50	ロックウール	冷温水管																																																																																																																																																																																																																																																											
III G	30				40									50	グラスウール	冷温水管																																																																																																																																																																																																																																																											
P	30				40									50	ポリスチレンフォーム	給水管																																																																																																																																																																																																																																																											
VII R		20				25								40	ロックウール	給水管																																																																																																																																																																																																																																																											
VII G		20				25								40	グラスウール	給水管																																																																																																																																																																																																																																																											
P		20				25								25	ポリスチレンフォーム	排水管																																																																																																																																																																																																																																																											
VIII					25																																																																																																																																																																																																																																																																						
IX					50											機器、排気筒、煙道、内貼																																																																																																																																																																																																																																																											
X					75																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>機械室・書庫・倉庫・廊下・P S内、空腔壁中（厨房の天井内を含む）</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td></td></tr> <tr><td>3 原 紙</td><td></td><td>1㎡ 370g以上</td></tr> <tr><td>4 アルミガラスクロス</td><td>JIS R 3414 EP18A</td><td></td></tr> </table> <p>※ 原紙+アルミガラスクロスに替えてアルミガラス化粧原紙を使用できる ※ 天井、P S内の場合は原紙を省略し、7&#37;アルミガラス化粧原紙+グラスウール保温筒+7&#37;アルミガラスクロス粘着テープ（幅50mm）とする。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄 線	JIS G 3547		3 原 紙		1㎡ 370g以上	4 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A		<p>給湯・温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td>線径 0.6mm</td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 原 紙</td><td></td><td>1㎡ 370g以上</td></tr> <tr><td>5 アルミガラスクロス</td><td>JIS R 3414 EP18A</td><td></td></tr> </table> <p>※ 給湯、温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。 ※ 原紙+アルミガラスクロスに替えてアルミガラス化粧原紙を使用できる ※ 天井、P S内の場合は原紙を省略する。 ※ 給湯、温水、蒸気配管の天井、P S内はアルミガラス化粧グラスウール保温筒+アルミガラスクロス粘着テープとする。 ※ 冷水管はポリスチレンフォーム保温筒とする。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄 線	JIS G 3547	線径 0.6mm	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 原 紙		1㎡ 370g以上	5 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A		<p>冷水・冷温水管の配管支持金具</p> <p>ハンガー型断熱支持具</p> <p>① 断熱支持具 ② グラスウール保温筒 ③ バンド</p> <p>※ 台型断熱材の厚さはハンガー型と同じとする。 ※ 台型の場合は鉄高品（既製品+10mm）を使用する。 ※ ハンガー型は蝶番式又は埋灯型を使用する。</p> <table border="1"> <tr><th colspan="3">断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）</th></tr> <tr><th>A</th><th>T</th><th>L</th></tr> <tr><td>15A～25A</td><td>20</td><td>50</td></tr> <tr><td>32A～150A</td><td>30</td><td>50</td></tr> <tr><td>200A</td><td>30</td><td>100</td></tr> <tr><td>250A～300A</td><td>40</td><td>100</td></tr> </table> <p>単位：mm</p>	断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）			A	T	L	15A～25A	20	50	32A～150A	30	50	200A	30	100	250A～300A	40	100	<p>井フランジなどの保温</p> <p>《冷水、冷温水管》</p> <p>VP管75A以下は鋼管と同じ貫通部分にポリスチレンフォーム保温筒又はグラスウール保温筒を使用してはならない。</p>																																																																																																																																																																																																																					
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 原 紙		1㎡ 370g以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A																																																																																																																																																																																																																																																																										
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547	線径 0.6mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 原 紙		1㎡ 370g以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
5 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A																																																																																																																																																																																																																																																																										
断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）																																																																																																																																																																																																																																																																											
A	T	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
15A～25A	20	50																																																																																																																																																																																																																																																																									
32A～150A	30	50																																																																																																																																																																																																																																																																									
200A	30	100																																																																																																																																																																																																																																																																									
250A～300A	40	100																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>床下、暗渠内（ベント内含む）</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 ポリスチレンフォーム保温筒</td><td>JIS A 9511</td><td>3号</td></tr> <tr><td>2 粘着テープ</td><td>JIS Z 1525</td><td>厚さ 0.2mm</td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 着色アルミガラスクロス</td><td></td><td>黒色</td></tr> </table> <p>※ 共同溝の保温の種別は特記による。 ※ 排水管、空調ドレン管で暗渠内（ベント内を含む）、最下階の床下配管及び耐火二層管は保温を行わない。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号	2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 着色アルミガラスクロス		黒色	<p>給湯・温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td></td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 着色アルミガラスクロス</td><td></td><td>黒色</td></tr> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄 線	JIS G 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 着色アルミガラスクロス		黒色	<p>冷水・冷温水管の配管支持金具</p> <p>ハンガー型断熱支持具</p> <p>① 断熱支持具 ② グラスウール保温筒 ③ バンド</p> <p>※ 台型断熱材の厚さはハンガー型と同じとする。 ※ 台型の場合は鉄高品（既製品+10mm）を使用する。 ※ ハンガー型は蝶番式又は埋灯型を使用する。</p> <table border="1"> <tr><th colspan="3">断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）</th></tr> <tr><th>A</th><th>T</th><th>L</th></tr> <tr><td>15A～25A</td><td>20</td><td>50</td></tr> <tr><td>32A～150A</td><td>30</td><td>50</td></tr> <tr><td>200A</td><td>30</td><td>100</td></tr> <tr><td>250A～300A</td><td>40</td><td>100</td></tr> </table> <p>単位：mm</p>	断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）			A	T	L	15A～25A	20	50	32A～150A	30	50	200A	30	100	250A～300A	40	100	<p>井フランジなどの保温</p> <p>給水、給湯、温水、蒸気</p> <p>冷水、冷温水</p> <p>※ 給湯、温水、蒸気配管で室内及び暗渠内の伸縮継手、防震継手、フレキシブルジョイント、井及びフランジは保温を行わない。 ※ 蒸気、温水配管で室内及び暗渠内の各種装置廻りの配管は保温を行わない、ただし火傷の可能性のある場合は火傷防止をおこなう。 ※ 屋外は金網の下にポリエチレンフィルムを巻く。 ※ 給水、給湯、冷水、冷温水用の露出配管で、保温を行う65A以上の井、ストレーナー等はビスなどにより容易に脱落できうる金属製カパーによる外装を施す。 （屋外はステンレス鋼板、屋内はカラー亜鉛鉄板）</p>																																																																																																																																																																																																																								
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 着色アルミガラスクロス		黒色																																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 着色アルミガラスクロス		黒色																																																																																																																																																																																																																																																																									
断熱支持具の厚さ（T）と長さ（L）																																																																																																																																																																																																																																																																											
A	T	L																																																																																																																																																																																																																																																																									
15A～25A	20	50																																																																																																																																																																																																																																																																									
32A～150A	30	50																																																																																																																																																																																																																																																																									
200A	30	100																																																																																																																																																																																																																																																																									
250A～300A	40	100																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>浴室・厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 ポリスチレンフォーム保温筒</td><td>JIS A 9511</td><td>3号</td></tr> <tr><td>2 粘着テープ</td><td>JIS Z 1525</td><td>厚さ 0.2mm以上</td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 カラー亜鉛鉄板</td><td>JIS G 3312</td><td></td></tr> <tr><td>またはステンレス鋼板</td><td>JIS G 4305</td><td></td></tr> </table> <p>※ 厨房、浴室等の多湿箇所はステンレス鋼板とする。 ※ 排水管、空調ドレン管で屋外露出及び耐火二層管は保温を行わない。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号	2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm以上	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312		またはステンレス鋼板	JIS G 4305		<p>給湯・温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 グラスウール保温筒</td><td>JIS A 9504</td><td>40K</td></tr> <tr><td>2 鉄 線</td><td>JIS G 3547</td><td></td></tr> <tr><td>3 ポリエチレンフィルム</td><td>JIS Z 1702</td><td>厚さ 0.05mm</td></tr> <tr><td>4 カラー亜鉛鉄板</td><td>JIS G 3312</td><td></td></tr> <tr><td>またはステンレス鋼板</td><td>JIS G 4305</td><td></td></tr> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄 線	JIS G 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312		またはステンレス鋼板	JIS G 4305		<p>冷媒配管（露出配管）</p> <p>断熱材被覆鋼管</p> <table border="1"> <tr><th>材 料 名</th><th>規 格</th><th>備 考</th></tr> <tr><td>1 カラー亜鉛鉄板</td><td>JIS G 3312</td><td></td></tr> <tr><td>またはステンレス鋼板</td><td>JIS G 4305</td><td></td></tr> </table> <p>※ 天井内、P S内、空腔壁内、床下は断熱材被覆鋼管（保温厚ガス20mm）のみとする。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312		またはステンレス鋼板	JIS G 4305		<p>配管行先表示板</p> <p>パイプシャフト表示板</p> <p>点検口表示板</p> <p>※ 特記以外はこの施工標準図による。 ※ 設計図書に明記の無い場合又は疑いが生じた場合は監督員と協議する。 ※ 現場の取まり、取り合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合は監督員と協議する。 ※ 詳細は国土交通省機械設備工事標準仕様書及び同施工監理指針に基づく。</p> <table border="1"> <tr><th colspan="4">配管表示色</th></tr> <tr><th>管 種</th><th>色</th><th>管 種</th><th>色</th></tr> <tr><td>給水管</td><td>青</td><td>温水管</td><td>緑色</td></tr> <tr><td>排水管</td><td>青2本</td><td>冷温水管</td><td>濃緑色</td></tr> <tr><td>井水管</td><td>青3本</td><td>蒸気管</td><td>暗い赤</td></tr> <tr><td>雑排水管</td><td>茶</td><td>冷却水管</td><td>淡水色</td></tr> <tr><td>汚水管</td><td>茶2本</td><td>膨張管</td><td>緑色2本</td></tr> <tr><td>通気管</td><td>茶の縦線</td><td>油 管</td><td>黄</td></tr> <tr><td>消火管</td><td>赤</td><td>空 気 管</td><td>白</td></tr> <tr><td>ガス管</td><td>緑</td><td>給 湯 管</td><td>赤色</td></tr> <tr><td>冷水管</td><td>濃青色</td><td>冷 媒 管</td><td>緑 2本</td></tr> </table> <p>※ 表示板の材質は強化ビニール樹脂製とする。 ※ 屋内外露出の配管名表示部分には、縦書きの場合は下部、横書きの場合は左側に色別バンドを取り付ける。</p>	配管表示色				管 種	色	管 種	色	給水管	青	温水管	緑色	排水管	青2本	冷温水管	濃緑色	井水管	青3本	蒸気管	暗い赤	雑排水管	茶	冷却水管	淡水色	汚水管	茶2本	膨張管	緑色2本	通気管	茶の縦線	油 管	黄	消火管	赤	空 気 管	白	ガス管	緑	給 湯 管	赤色	冷水管	濃青色	冷 媒 管	緑 2本																																																																																																																																																																															
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312																																																																																																																																																																																																																																																																										
またはステンレス鋼板	JIS G 4305																																																																																																																																																																																																																																																																										
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄 線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312																																																																																																																																																																																																																																																																										
またはステンレス鋼板	JIS G 4305																																																																																																																																																																																																																																																																										
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312																																																																																																																																																																																																																																																																										
またはステンレス鋼板	JIS G 4305																																																																																																																																																																																																																																																																										
配管表示色																																																																																																																																																																																																																																																																											
管 種	色	管 種	色																																																																																																																																																																																																																																																																								
給水管	青	温水管	緑色																																																																																																																																																																																																																																																																								
排水管	青2本	冷温水管	濃緑色																																																																																																																																																																																																																																																																								
井水管	青3本	蒸気管	暗い赤																																																																																																																																																																																																																																																																								
雑排水管	茶	冷却水管	淡水色																																																																																																																																																																																																																																																																								
汚水管	茶2本	膨張管	緑色2本																																																																																																																																																																																																																																																																								
通気管	茶の縦線	油 管	黄																																																																																																																																																																																																																																																																								
消火管	赤	空 気 管	白																																																																																																																																																																																																																																																																								
ガス管	緑	給 湯 管	赤色																																																																																																																																																																																																																																																																								
冷水管	濃青色	冷 媒 管	緑 2本																																																																																																																																																																																																																																																																								

長方形ダクト： 屋内露出（一般居室、廊下）、屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む）、浴室・厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 グラスウール保温板	JIS A 9504 40K	
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ0.05mm
4 鉄線	JIS G 3547 巻鉛メッキ鉄線	線径1.2mm以上
5 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35mm

※ 屋外露出、廊下、浴室等の多湿箇所はカラー亜鉛鉄板をステンレス鋼板に換みかえる。
 ※ 屋内露出（一般居室、廊下）はポリエチレンフィルム、鉄線を省略する。
 ※ 保温厚さ：50mm
 ※ ダクトのフランジ部（補強含む）は、厚さ25mmの保温材の重ね巻きを行うか、ダクトの保温厚さをフランジ高さ+10mm以上とする。

スパイラルダクト： 屋内露出（一般居室、廊下） 屋外露出（バルコニー、解放廊下を含む）浴室・厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）

材料名	規格	備考
1 グラスウール保温帯	JIS A 9504 40K	
2 鉄線	JIS G 3547 巻鉛メッキ鉄線	線径1.2mm以上
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ0.05mm
4 鉄線	JIS G 3547 巻鉛メッキ鉄線	線径1.2mm以上
5 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35t

※ 屋外露出、廊下、浴室等の多湿箇所はカラー亜鉛鉄板をステンレス鋼板に換みかえる。
 ※ 屋内露出（一般居室、廊下）はポリエチレンフィルム、鉄線を省略する。
 ※ 保温厚さ：50mm
 ※ グラスウール保温帯の使用困難な箇所は、波形保温板を使用してもよい。

ボイラー及び温風暖房機、冷凍機、吸収式冷水機、コージェネレーション装置蓄熱ユニット

製造者の標準仕様とする。

ヘッダー

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 グラスウール保温層	JIS A 9504 40K	
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	線径1.2mm以上
4 鉄線	JIS G 3547 巻鉛メッキ鉄線	厚さ0.05mm
5 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35t

※ 厨房、浴室等の多湿箇所はカラー亜鉛鉄板をステンレス鋼板に換みかえる。
 ※ 温水ヘッダー、蒸気ヘッダーはポリエチレンフィルムを無くす。
 ※ 保温厚さ：50mm
 ※ グラスウール保温層の使用困難な箇所は、保温帯又は波形保温板を使用してもよい。

長方形ダクト： 機械室、書庫、倉庫、屋内隠へい、ダクトシャフト内、厨房の天井内

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 アルミガラスクロス化粧グラスウール保温板	JIS A 9504 40K+0.02厚76t [※] 3270x	
3 アルミガラスクロス粘着テープ 目貼り		

※ 保温厚さ：25mm
 ※ ダクトのフランジ部（補強含む）は、厚さ25mmの保温材の重ね巻きを行うか、ダクトの保温厚さをフランジ高さ+10mm以上とする。

スパイラルダクト： 機械室、書庫、倉庫、屋内隠へい、ダクトシャフト内、厨房の天井内

材料名	規格	備考
1 アルミガラスクロス化粧グラスウール保温帯	JIS A 9504	
2 アルミガラスクロス粘着テープ		

※ 保温厚さ：25mm厚
 ※ アルミガラスクロス化粧グラスウール保温帯の使用困難な箇所は、アルミガラスクロス化粧グラスウール波形保温板としてもよい。

熱交換器、温水タンク、温水タンク、膨張タンク、貯湯タンク

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 グラスウール保温板	JIS A 9504 40k	
3 鉄線	JIS G 3547	線径1.2mm以上
4 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35t

※ 保温厚さ：熱交換器、温水タンク、温水タンクは、50mm厚
 ※ 膨張タンク、貯湯タンクは、25mm厚
 ※ 屋外露出、廊下、浴室等の多湿箇所はカラー亜鉛鉄板をステンレス鋼板に換みかえる。

※ 露出配管にて、火傷するとと思われる範囲は保護を行う。

長方形ダクト： 排煙ダクト

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 アルミガラスクロス化粧ロックウール保温板	JIS A 9504 1号 2号 +0.02厚76t [※] 3270x	
3 アルミガラスクロス粘着テープ 目貼り		
4 きっ甲金網	JIS G 3554 線径0.4mm 16mm目	
5 亜鉛		

※ 保温厚さは、一般ダクトの区分に準ずる。

スパイラルダクト： 排煙ダクト、排気筒

材料名	規格	備考
1 アルミガラスクロス化粧ロックウール保温帯	JIS A 9504 1号 2号 +0.02厚76t [※] 3270x	
2 アルミガラスクロス粘着テープ		
3 きっ甲金網	JIS G 3554 線径0.4mm 16mm目	

※ 保温厚さは、一般ダクトの区分に準ずる。

シーリングの要領（屋外）

※ 継目、合わせ目、支持金物の切り込み部シーリングを行う。
 ※ シーリング材：シリコン系

煙道、煙突

材料名	規格	備考
1 ロックウール保温板	JIS A 9504 1号 2号	
2 鉄線	JIS G 3547 巻鉛めっき鉄線	線径1.2mm以上
3 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35t

※ 保温厚：75mm厚
 ※ ロックウール保温板をロックウールブランケットとしてもよい。
 ※ 天井内はカラー亜鉛鉄板を省略できる。その場合、きっ甲金網で結束する。
 ※ 保温止め用鉄線及びカラー亜鉛鉄板止の鋼材は必要に応じて取り付ける。

消音内張
 サブライチャンパー、消音チャンパー、消音エルボ、ボックス、ブリーズライン

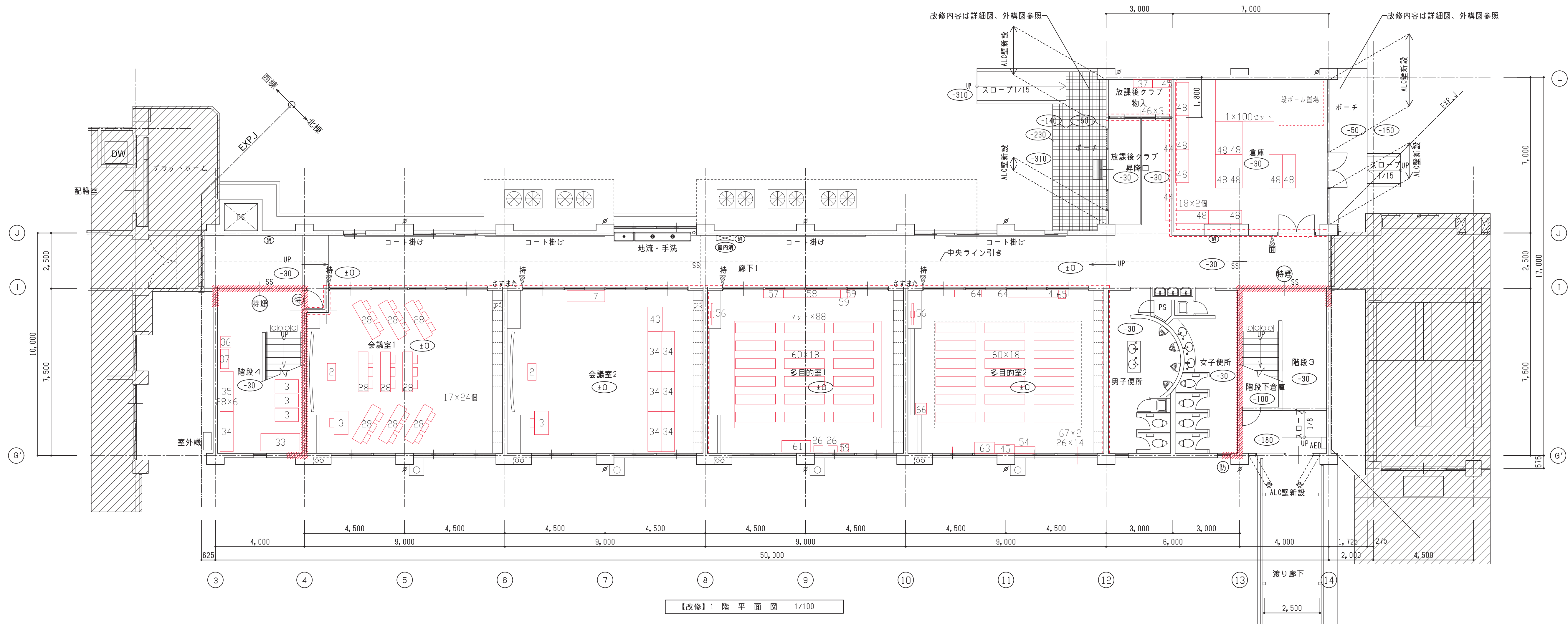
材料名	規格	備考
1 鉄		
2 ガラスクロス化粧グラスウール保温板	JIS A 9504 40K	
3 鋼きっ甲金網又はアルミバンチングメタル	(鋼きっ甲金網) 線径0.5mm 鋼目呼び10	
4 亜鉛		

※ 保温厚：サブライチャンパー50mm厚 その他は25mm厚
 ※ 消音チャンパー、消音エルボ、ボックス、ブリーズラインは鋼きっ甲金網を省略できる。
 ※ サブライチャンパーにてアルミバンチングメタルを使用する場合は特記による。

冷水タンク、冷水タンク、鋼板製タンク

材料名	規格	備考
1 鉄		
2 グラスウール保温板	JIS A 9504 40K	
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ0.05mm
4 鉄線	JIS G 3547 巻鉛メッキ鉄線	線径1.2mm以上
5 カラー亜鉛鉄板	JIS G 3312	厚さ0.35t

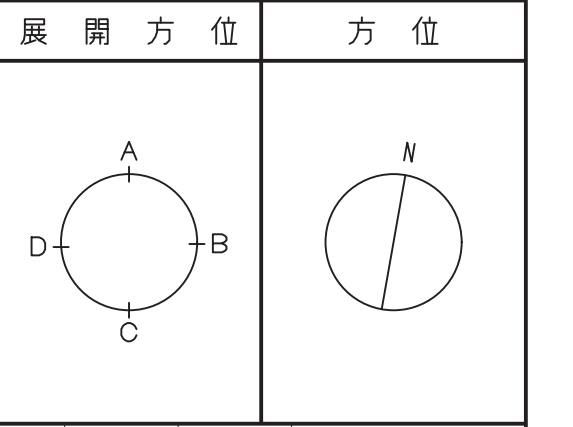
※ タンクの場合にはグラスウール保温板をロックウール保温帯（金網にて補強）に換みかえる。
 ※ 保温厚さ：50mm厚
 ※ 衛生設備、鋼板製タンクのふたの保温は行わない。（鋼板カバーのみ施工する）
 ※ グラスウール保温板の使用困難な箇所は、保温帯又は波形保温板を使用してもよい。
 ※ 屋外露出、廊下、浴室等の多湿箇所はカラー亜鉛鉄板をステンレス鋼板に換みかえる。



【改修】1階平面図 1/100

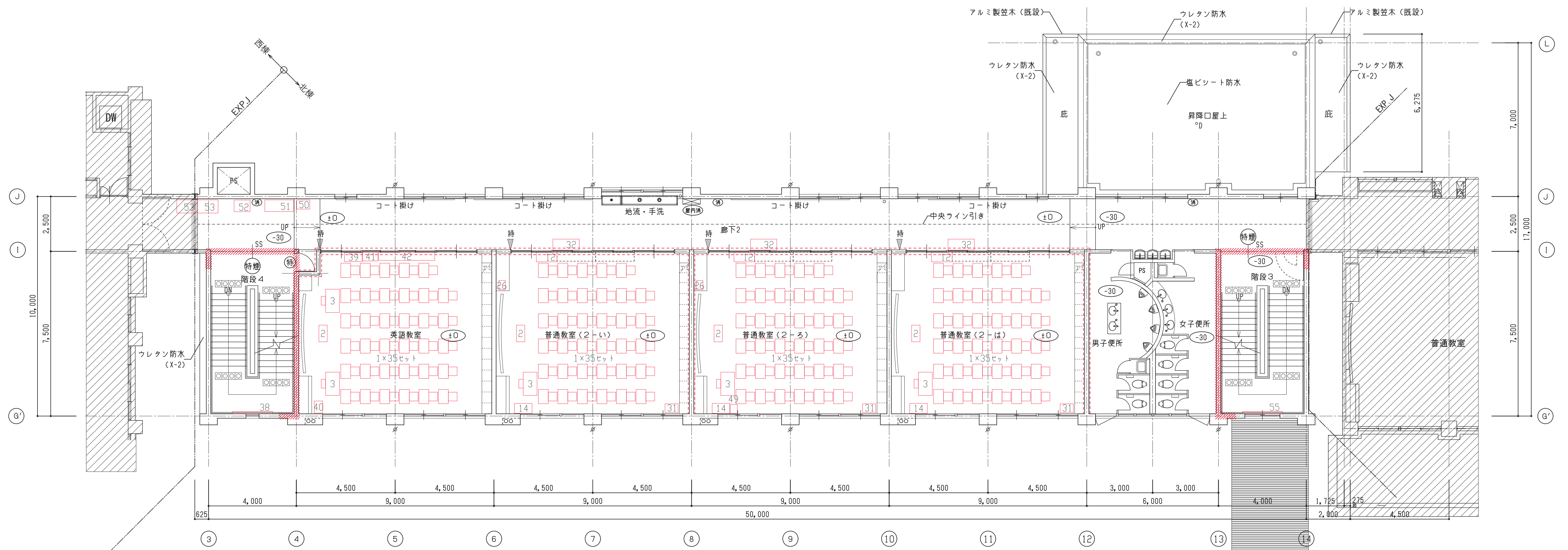
【改修】

凡例	④	壁掛け消火器ボックス、10型消火器	防火区画壁を示す	面	室名札（面付型）を示す	：新設	斜線	工事範囲外の部分を示す
	⑤	屋内消火栓	防火上主要な間仕切り壁を示す	持	室名札（持出型）を示す	：新設	*	図中ナンバリングのある家具等は本工事にて移設する。（詳細はA-11図）
	⑥	⑦	特定防火設備 煙感知器連動	基準FLからの仕上がり高さを示す	○	タテイ カラーVP 100φ	：新設	
	⑧	特定防火設備 常時閉鎖		□	改修用縦引きルーフドレイン	：新設		
	⑨	防火設備		°	改修用横引きルーフドレイン	：新設		
				EXP, J	脱気筒を示す	：新設		



株式会社 豊建築設計事務所
 事務所 神照小学校北校長舎寿命化改修工事（建築）
 図面名称 【改修】1階平面図

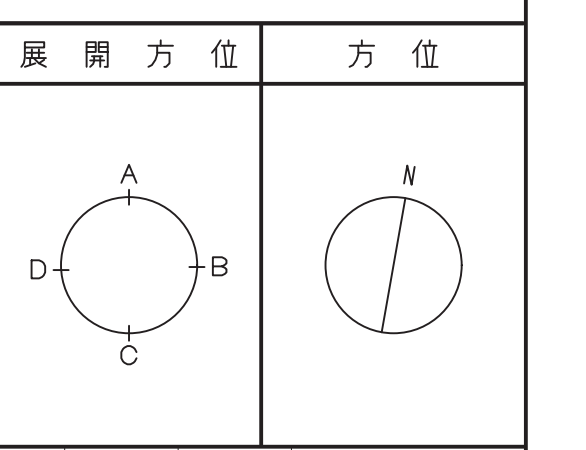
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00-00-00			A 12



【改修】2階平面図 1/100

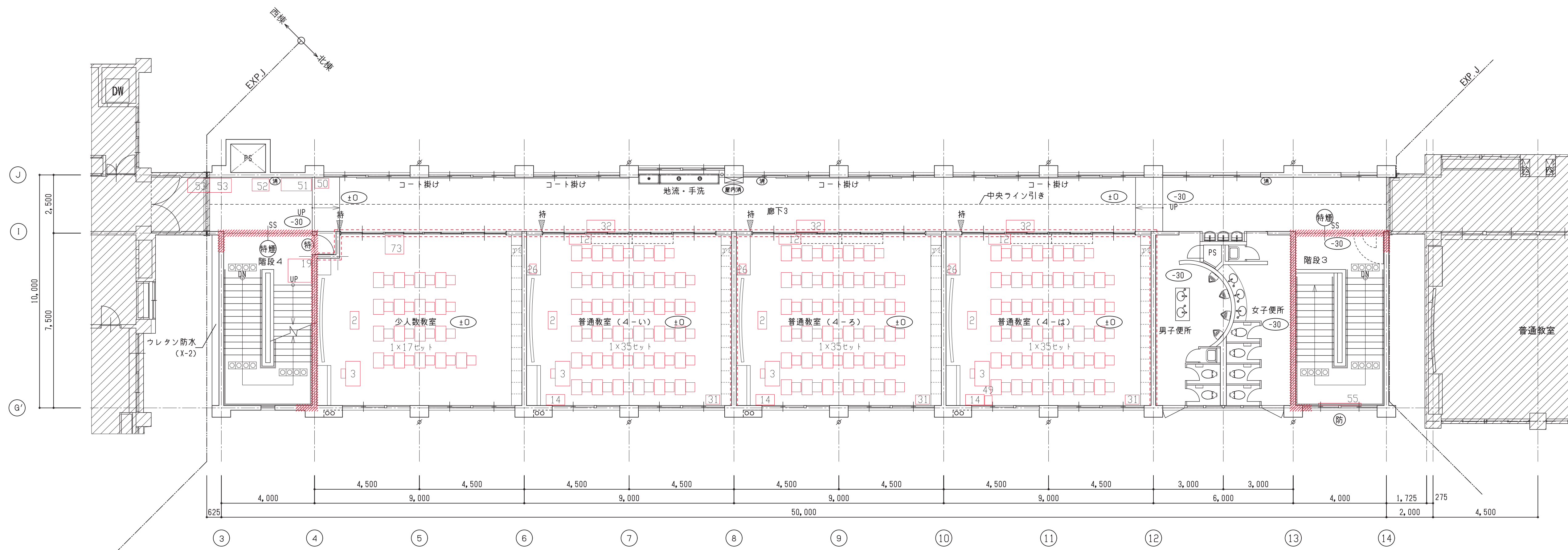
【改修】

凡例	④	壁掛け消火器ボックス、10型消火器	////	防火区画壁を示す	面	室名札 (面付型) を示す : 新設	////	工事範囲外の部分を示す	
	⑤	屋内消火栓	====	防火上主要な間仕切り壁を示す	持	室名札 (持出型) を示す : 新設	*	図中ナンバリングのある家具等は本工事にて移設する。(詳細はA-11図)	
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
	⑳	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙




株式会社 豊建築設計事務所
 豊建築設計事務所
 滋賀県長浜市神前町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

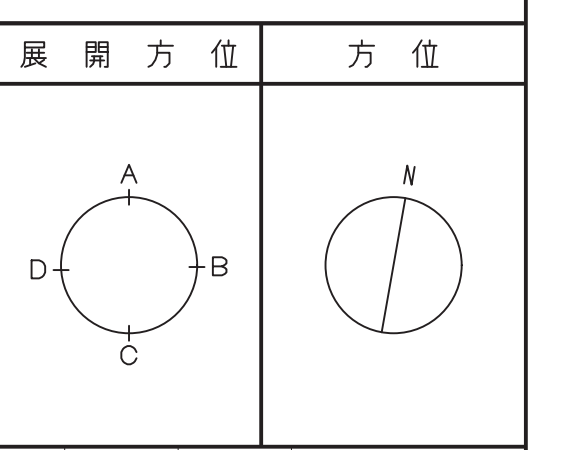
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100			00-00-00			A 13
A3: 1/200						



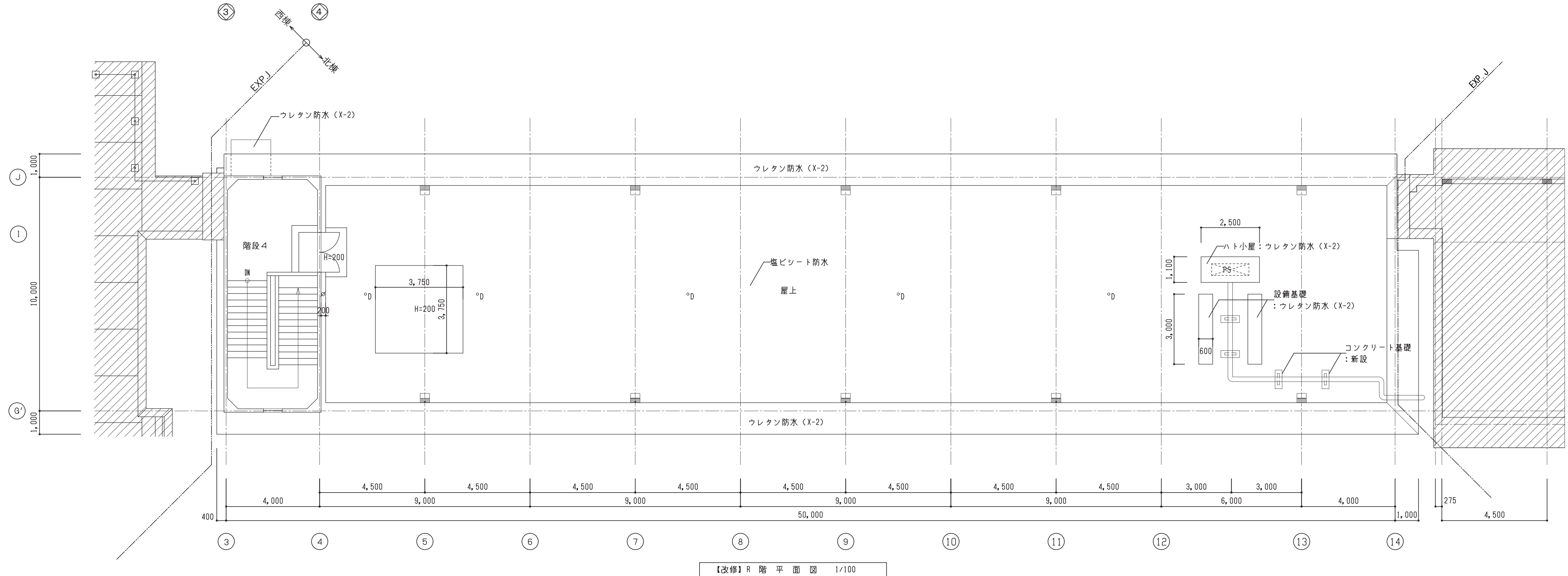
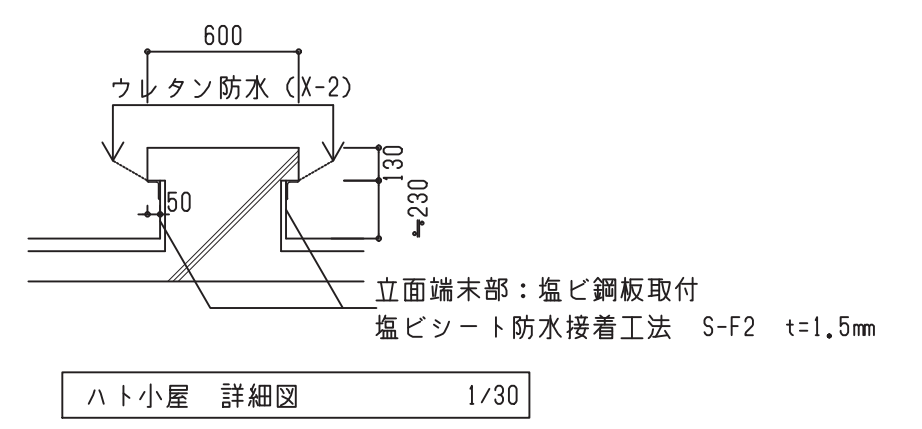
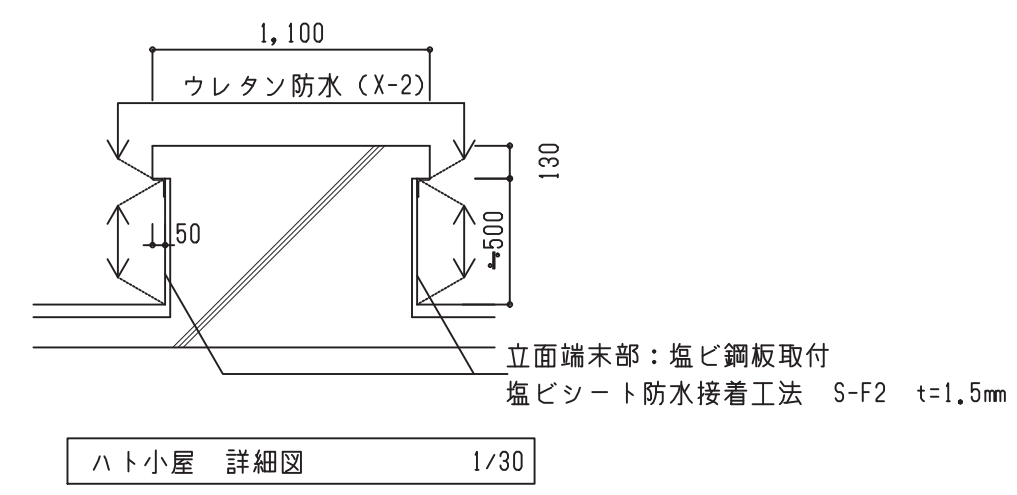
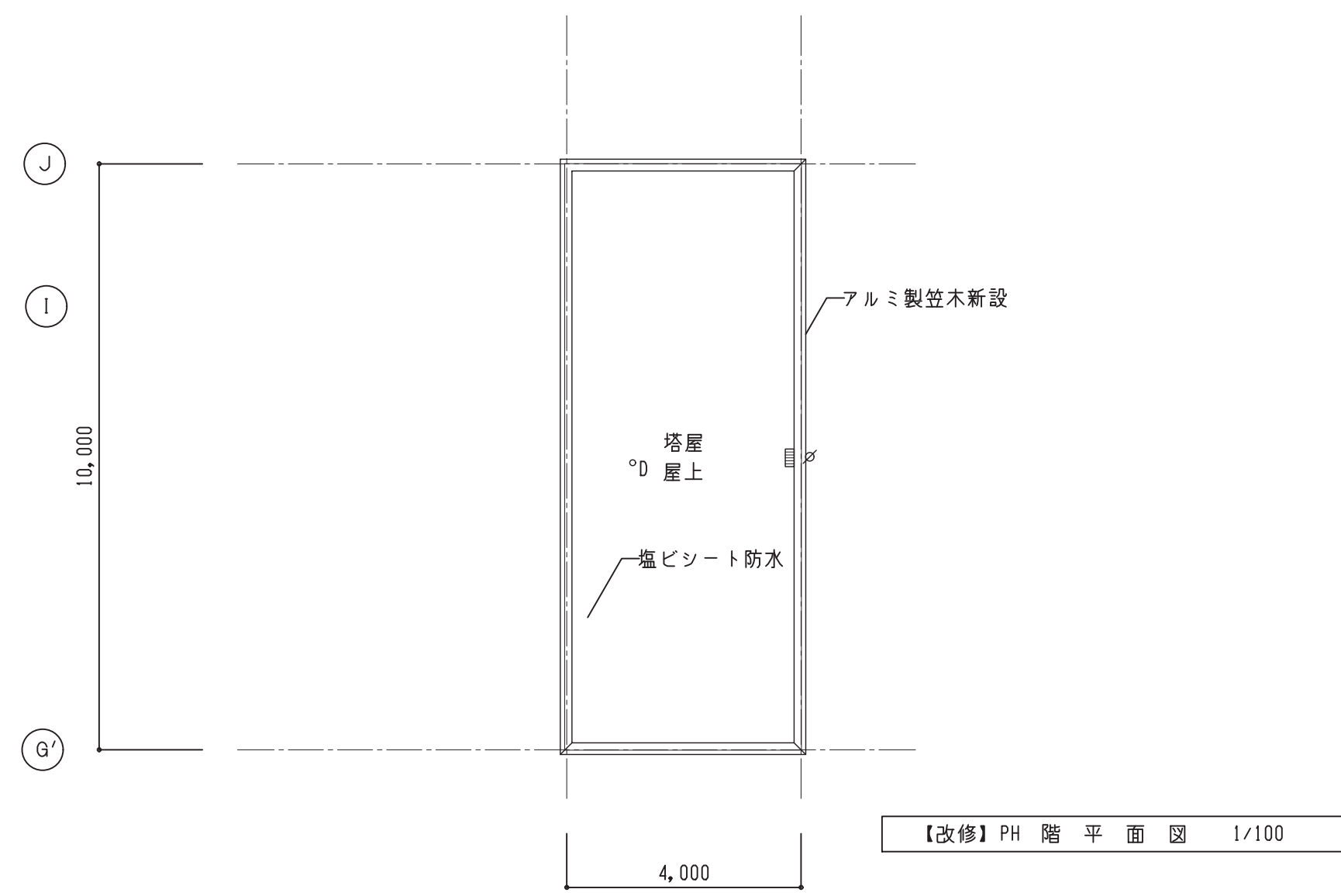
【改修】3階平面図 1/100

【改修】

凡例	④	壁掛け消火器ボックス、10型消火器	////	防火区画壁を示す	面	室名札(面付型)を示す : 新設	////	工事範囲外の部分を示す	
	⑤	屋内消火栓	----	防火上主要な間仕切り壁を示す	持	室名札(持出型)を示す : 新設	*	図中ナンバリングのある家具等は本工事にて移設する。(詳細はA-11図)	
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
	⑳	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙



株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神前町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438		工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築) 図面名称 【改修】3階平面図	SCALES A1: 1/100 A3: 1/200 APPR'D CHECK'D DRAWN 00-00-00 CHARGE SEAL DRAWING NO. A 14
---	--	---	---



【改修】

凡例	⑧	壁掛け消火器ボックス、10型消火器	////	防火区画壁を示す	面	室名札 (面付型) を示す : 新設	////	工事範囲外の部分を示す	展開方位	方位
	⑨	屋内消火栓	====	防火上主要な間仕切り壁を示す	持	室名札 (持出型) を示す : 新設				
	⑩	特定防火設備 煙感知器連動	○	基準FLからの仕上がり高さを示す	≠	タテイ カワーVP 100φ : 新設				
	⑪	特定防火設備 常時閉鎖	□		○	改修用縦引きルーフドレイン : 新設				
	⑫	防火設備	°D		□	改修用横引きルーフドレイン : 新設				
				EXP. J		脱気筒を示す : 新設				

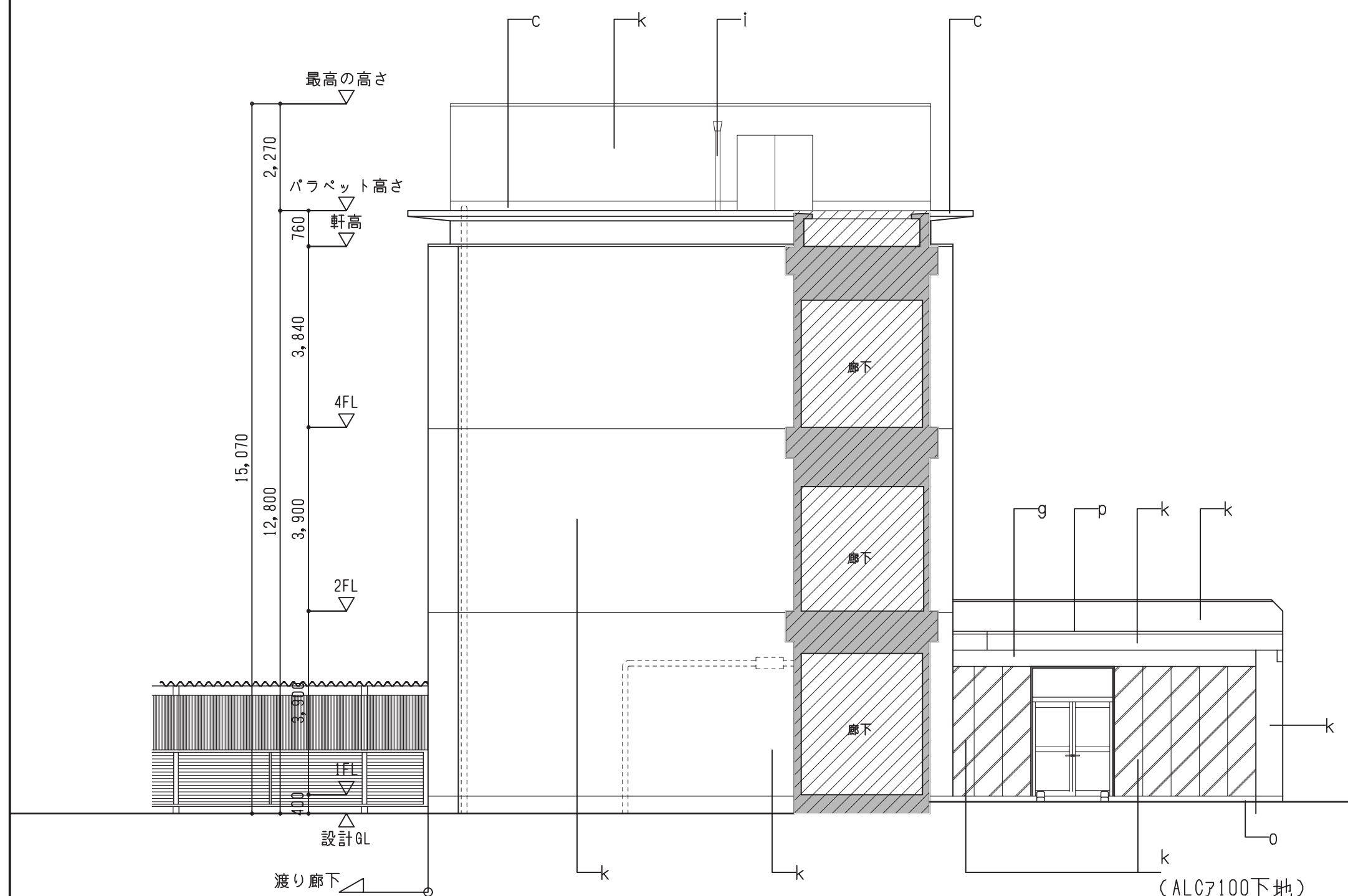
株式会社 豊建築設計事務所
 工 事 名 称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事 (建築)
 図 面 名 称 【改修】 R階平面図

SCALES	APPRV'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00-00-00			A 15
A3 : 1/200						

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫



北立面図 1/100



東立面図 1/100

符号	部位	改修外部仕上
c	バフベツト 天罐	ウレタン防水 (X-2)
d	笠木 窓台	ウレタン防水 (X-2)
g	軒天	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
h		LGS下地 FK 76 底目地張り EP
i	タテイ	カワーVP100 覆み金物Ø1000
j	換気 パイプ	下地調整の上 DP
k	外壁	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
l	巾木	浸透性吸水防止材塗 3回ローラー塗
m	ポーチ	磁器質タイル貼、SUS製巻きマット、スロープ新設、段鼻ノンスリップ
n	EXP.J 金物	アルミ製：存置、取合いシールは撤去、新設
o	ポーチ	コンクリート刷毛引き仕上、スロープ新設
p	笠木	アルミ製：防水工事後 復旧
q	換気 フード	ステンレス製：存置
▼		非常用進入口にかわる開口部を示す (3階の4m以上の通路等に面する部分は10m以内毎に1ヶ所以上設ける)

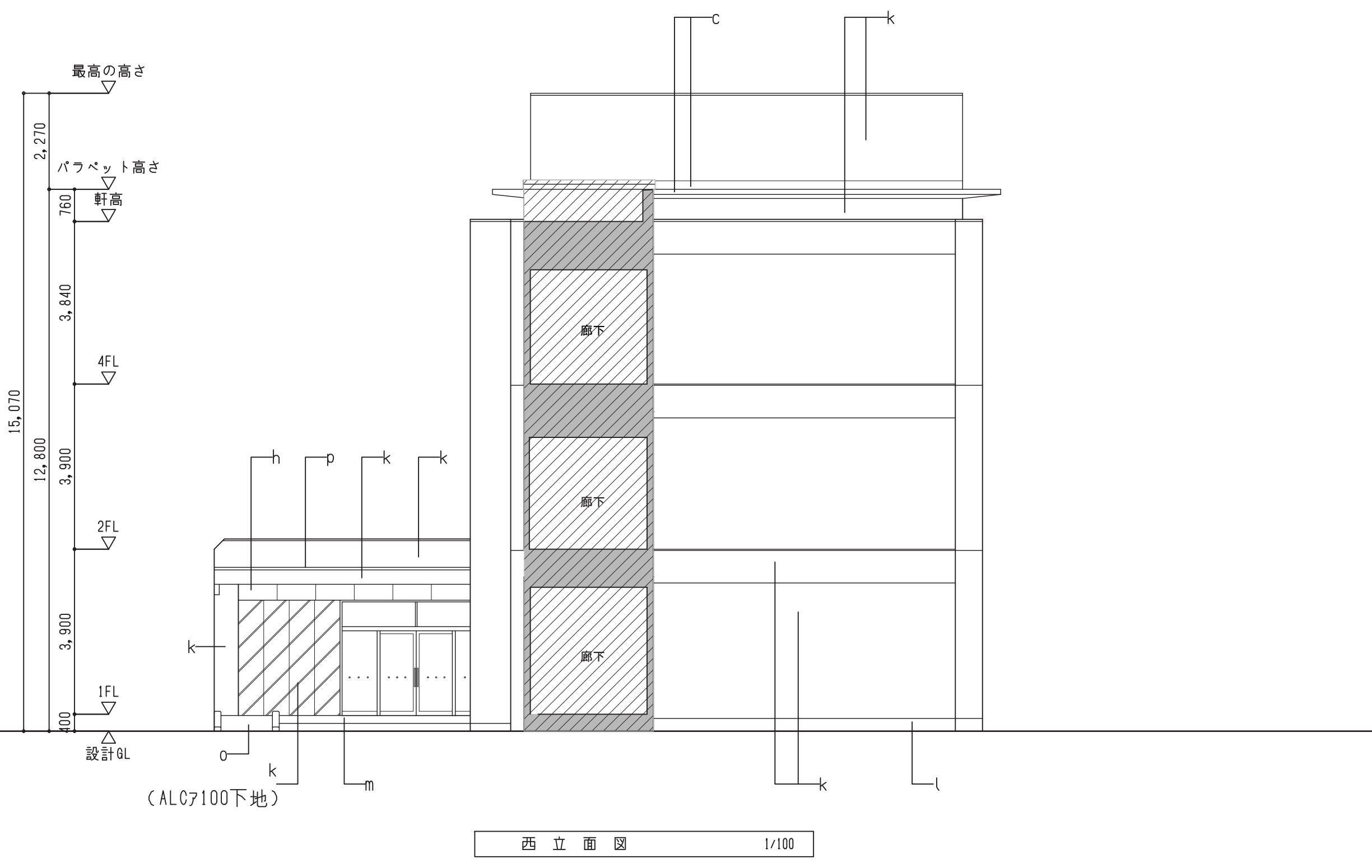
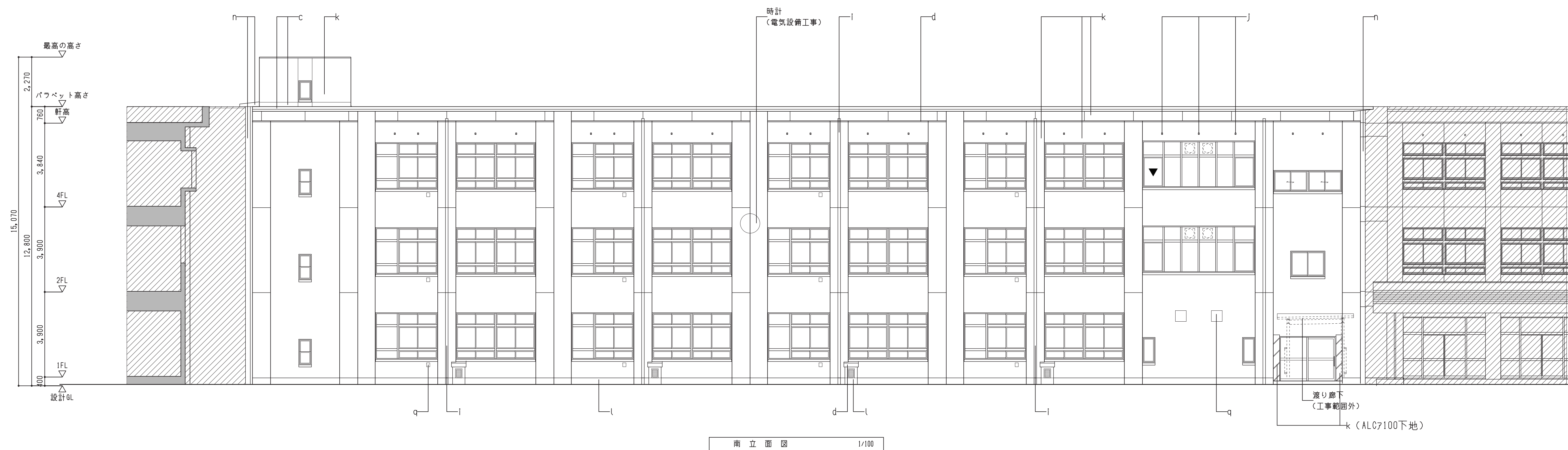
/// 工事範囲外の部分を示す

【改修】


豊建築設計事務所
 株式会社
 工事名称 神照小学校北校舎寿命化改修工事 (建築)
 図面名称 【改修】 立面図 (1)

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100 A3 : 1/200			00-00-00			A 22

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫



符号	部位	改修外部仕上
c	バフベットの天端	ウレタン防水 (X-2)
d	笠木窓台	ウレタン防水 (X-2)
g	軒天	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
h		LGS下地 FK 76 底目地張り EP
i	タテイ	カラーVP100 覆み全物φ1000
j	換気パイプ	下地調整の上 DP
k	外壁	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
l	巾木	浸透性吸水防止材塗 3回ローラー塗
m	ポーチ	磁器質タイル貼、SUS製巻きマット、スロープ新設、段鼻ノンスリップ
n	EXP.J 金物	アルミ製：存置、取合いシールは撤去、新設
o	ポーチ	コンクリート刷毛引き仕上、スロープ新設
p	笠木	アルミ製：防水工事後 復旧
q	換気フード	ステンレス製：存置
▼		非常用進入口にかわる開口部を示す (3階の4m以上の通路等に面する部分は10m以内毎に1ヶ所以上設ける)

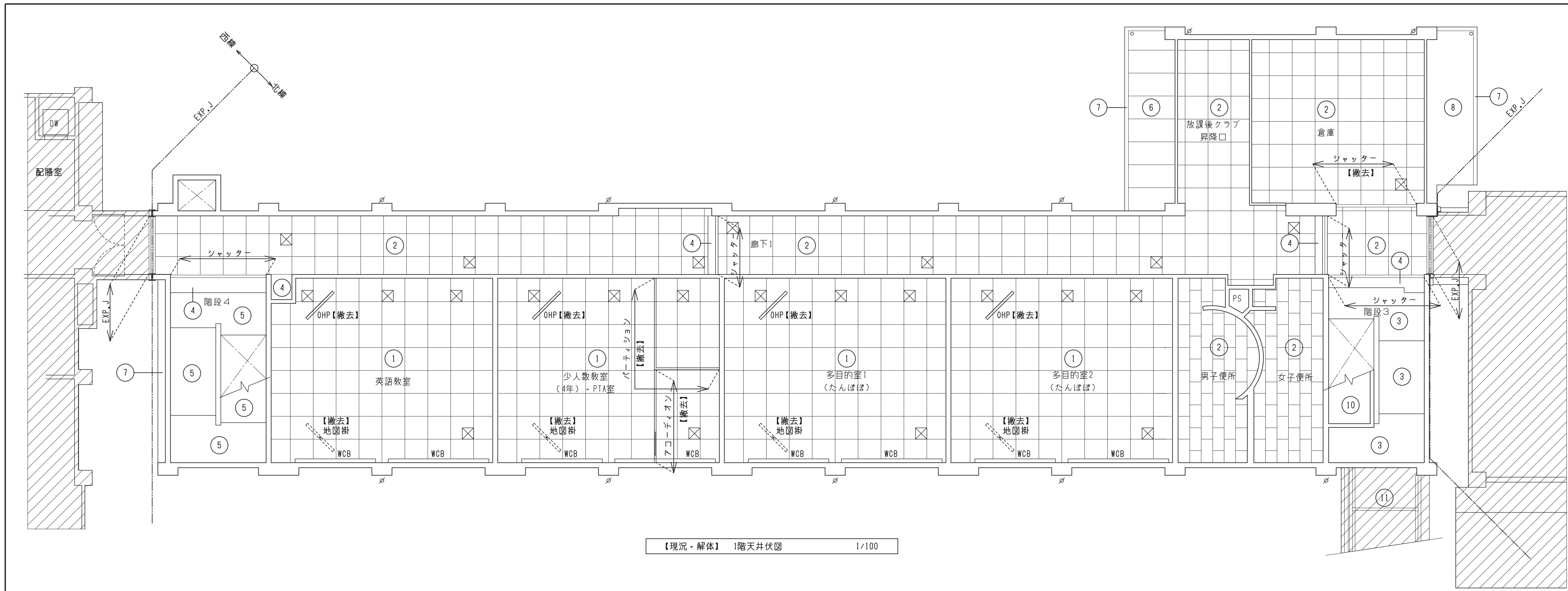
工事範囲外の部分を示す

【改修】

株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎寿命化改修工事 (建築)
 図面名称 【改修】 立面図 (2)

SCALES	APPRV'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100 A3 : 1/200			00-00-00			A 23

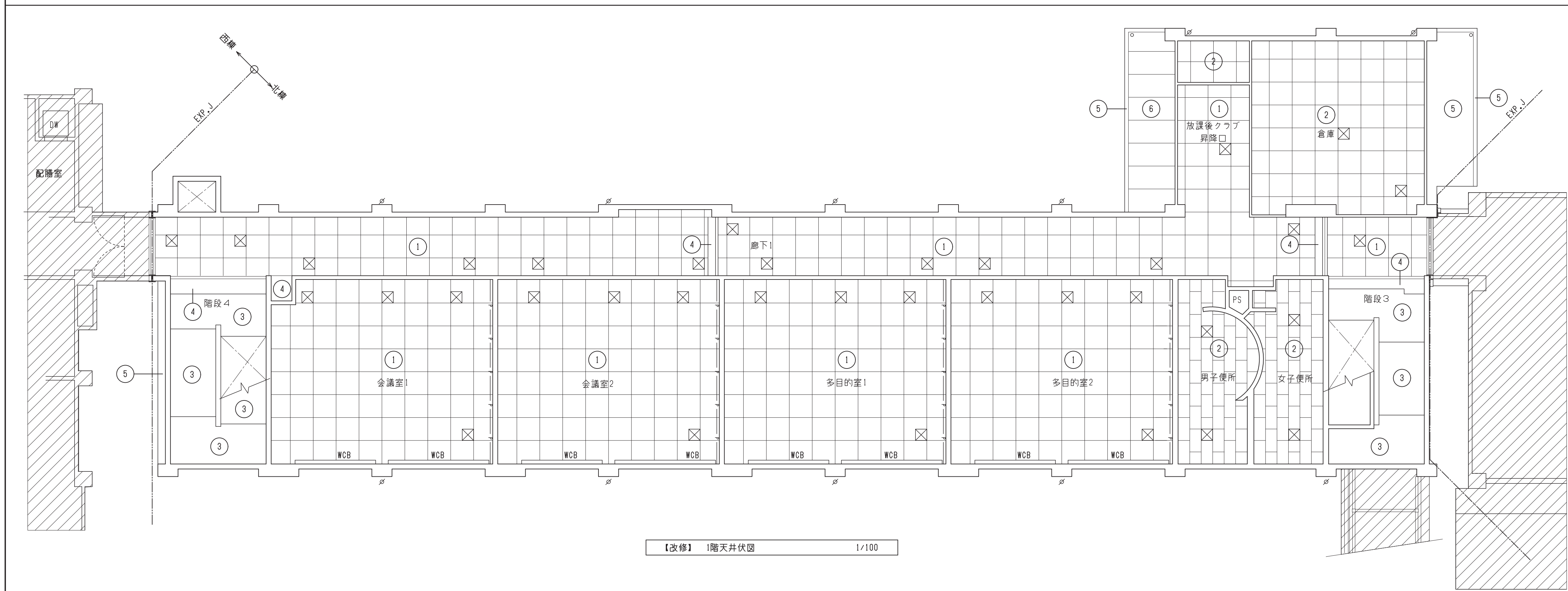
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫



記号	現況仕上	
①	LGS下地 GB-P 79.5 目透し張 EP	解体撤去処分
②	LGS下地 GB-D 79.5	解体撤去処分
③	コンクリート打放し補修 水性ファインコートシリコン吹付	-
④	鉄部 SOP	-
⑤	プaster塗 VP	-
⑥	LGS下地 フレキシブルボード 74 VP	解体撤去処分
⑦	コンクリート打放し補修 複層仕上塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑧	コンクリート打放し補修 外装薄塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑨	木毛セメント板 725打込み	-
⑩	コンクリート打放し	-
⑪	珪瓦し	-
⊗	天井点検口 アルミ枠 450×450	撤去処分
WCB	木製カーテンボックス	撤去処分
▨	工事範囲外の部分を示す	

【現況・解体】 1階天井伏図 1/100

【現況・解体】



記号	現況仕上	
①	LGS下地 GB-D (吸) 79.5	
②	LGS下地 GB-D (T) 79.5	
③	W0面 EP塗替え	
④	鋼製建具面 SOP塗替え	
⑤	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗	
⑥	LGS下地 FK 76 底目地張 EP	
⊗	天井点検口 アルミ枠 450×450	
WCB	木製カーテンボックス (長浜市産材を使用)	
ACB	アルミ製カーテンボックス	
—	ピクチャーレール	
▨	工事範囲外の部分を示す	

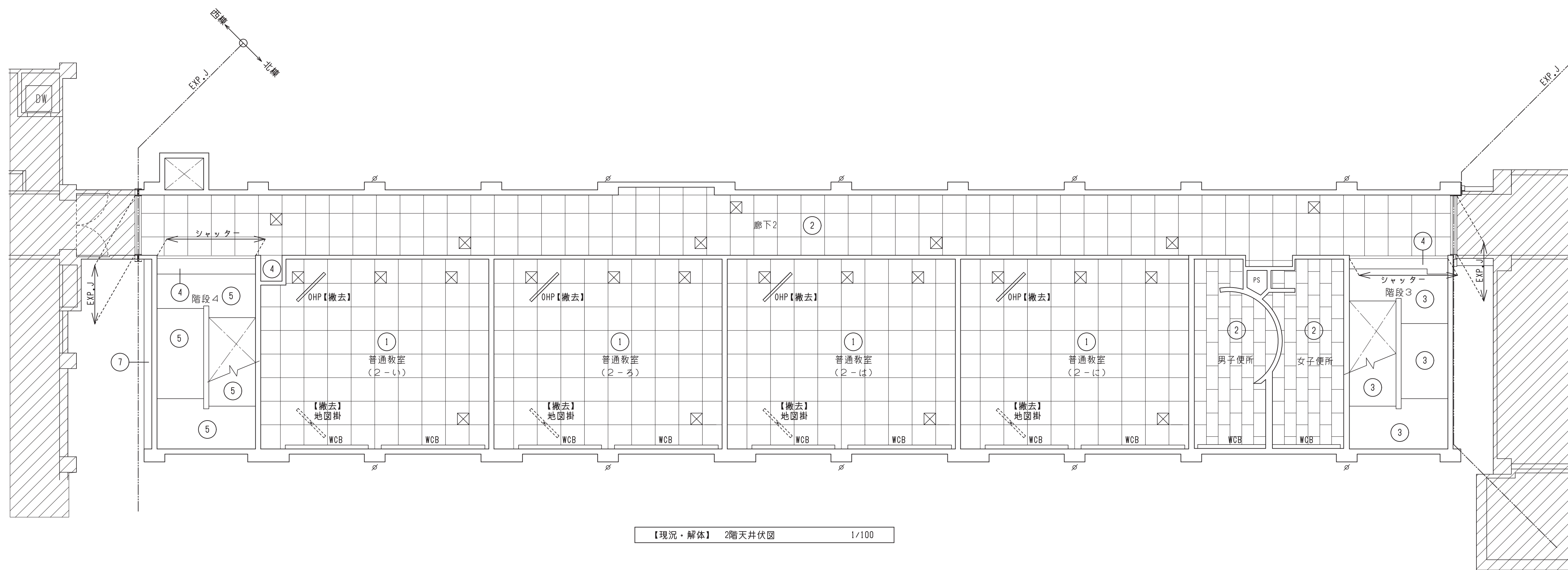
※改修範囲外の天井点検口新設
 ・北校舎増築棟1階：3箇所
 ・北校舎増築棟2階：1箇所
 ・北校舎増築棟3階：1箇所
 ・南校舎1階：11箇所
 ・南校舎2階：3箇所
 ・南校舎3階：3箇所

【改修】 1階天井伏図 1/100

【改修】


豊建築設計事務所
 株式会社
 工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
 図面名称 1階天井伏図

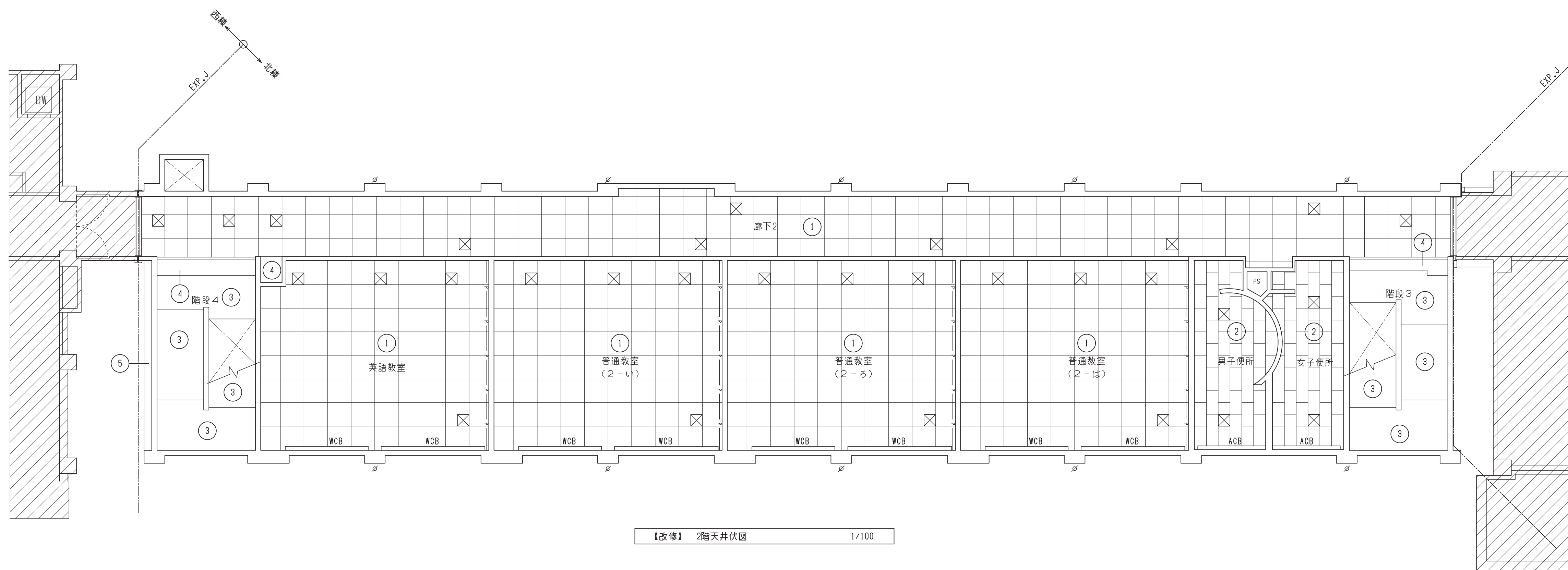
SCALES	APPRV'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200	-	-	00-00-00	-	-	A 24



【現況・解体】 2階天井伏図 1/100

記号	現況仕上	
①	LGS下地 GB-P 79.5 目透し張 EP	解体撤去処分
②	LGS下地 GB-D 79.5	解体撤去処分
③	コンクリート打放し補修 水性ファインコートシリコン吹付	-
④	鉄部 SOP	-
⑤	プaster塗 VP	-
⑥	LGS下地 フレキシブルボード 74 VP	解体撤去処分
⑦	コンクリート打放し補修 複層仕上塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑧	コンクリート打放し補修 外装薄塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑨	木毛セメント板 725打込み	-
⑩	コンクリート打放し	-
⑪	珪瓦し	-
⊗	天井点検口 アルミ枠 450×450	撤去処分
WCB	木製カーテンボックス	撤去処分
▨	工事範囲外の部分を示す	

【現況・解体】



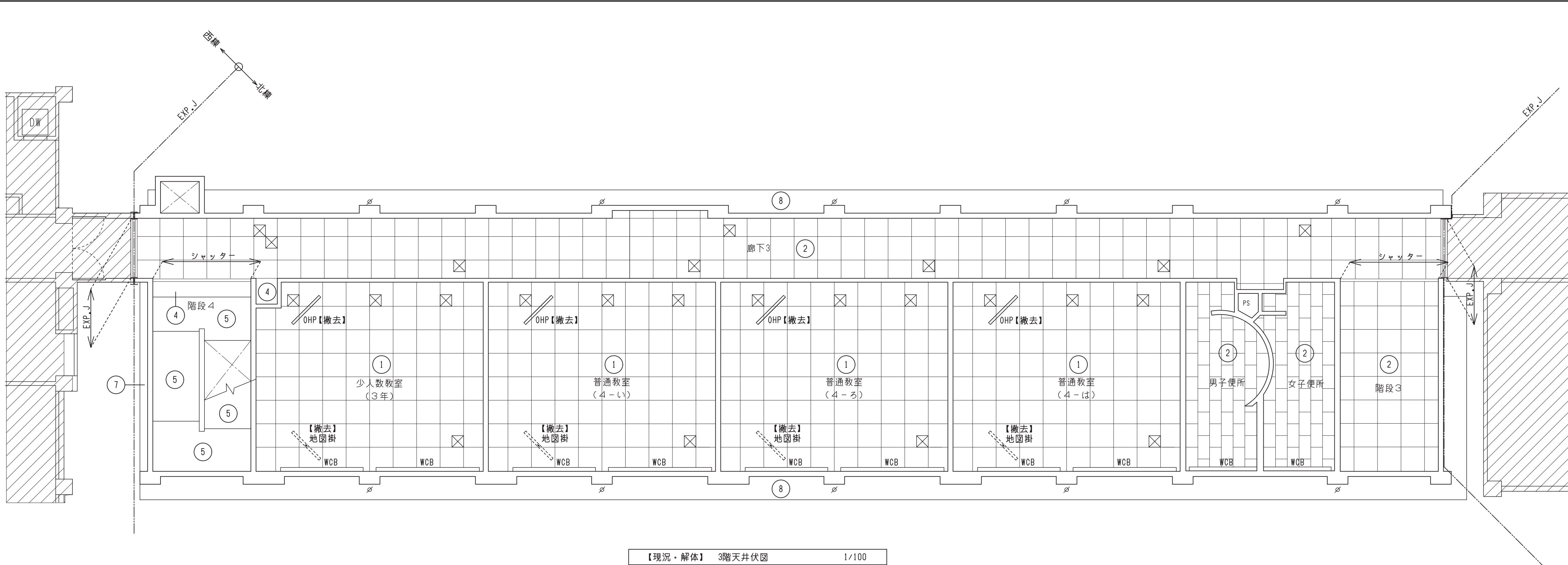
【改修】 2階天井伏図 1/100

記号	現況仕上
①	LGS下地 GB-D (吸) 79.5
②	LGS下地 GB-D (T) 79.5
③	W0面 EP塗替え
④	鋼製建具面 SOP塗替え
⑤	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
⑥	LGS下地 FK 76 底目地張 EP
⊗	天井点検口 アルミ枠 450×450
WCB	木製カーテンボックス (長浜市産材を使用)
ACB	アルミ製カーテンボックス
—r—	ビクチャーレール
▨	工事範囲外の部分を示す

【改修】

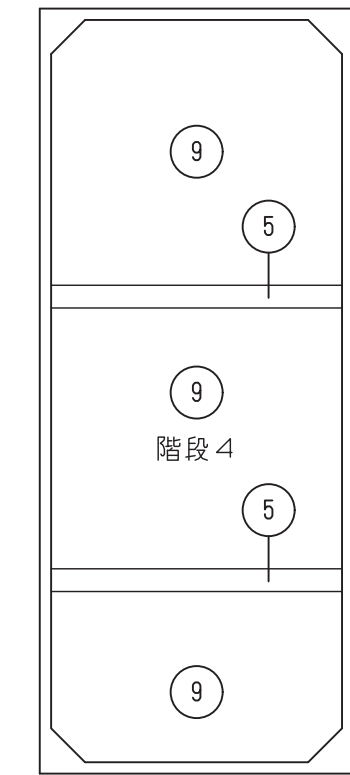

豊建築設計事務所
 株式会社
 事務所 神奈川県横浜市神奈川区磯子6-5-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438
 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200	-	-	00-00-00	-	-	A 25

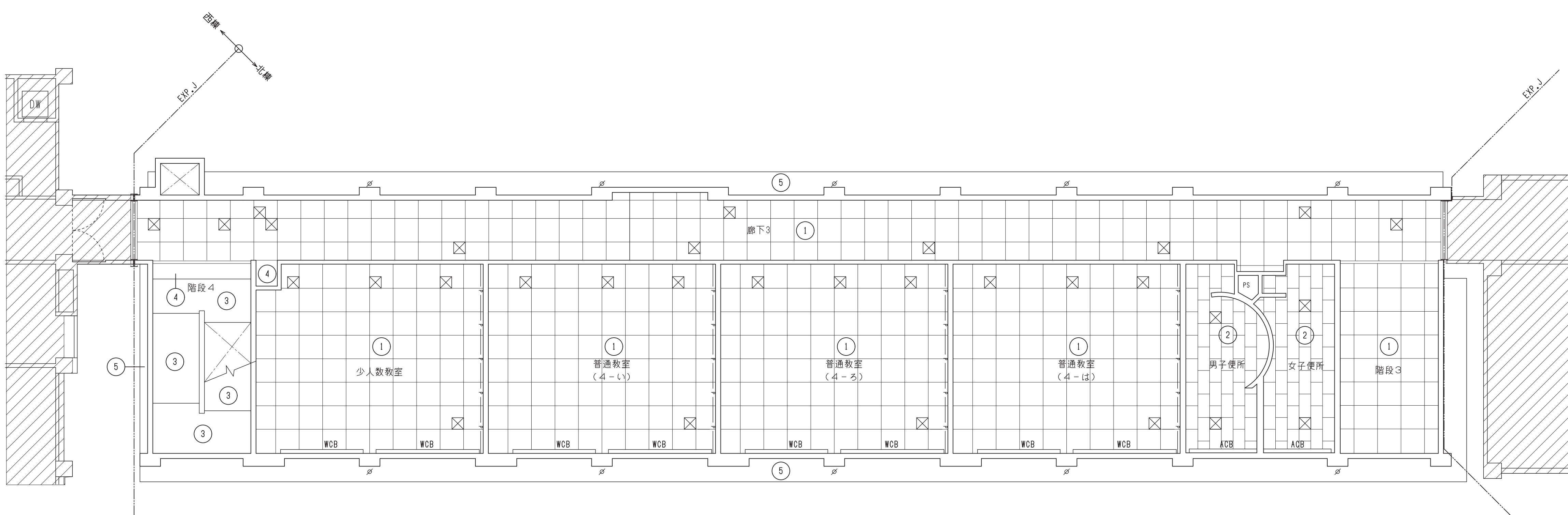


【現況・解体】 3階天井伏図 1/100

記号	現況仕上	
①	LGS下地 GB-P 79.5 目透し張 EP	解体撤去処分
②	LGS下地 GB-D 79.5	解体撤去処分
③	コンクリート打放し補修 水性ファインコートシリコン吹付	-
④	鉄部 SOP	-
⑤	プaster塗 VP	-
⑥	LGS下地 フレキシブルボード 74 VP	解体撤去処分
⑦	コンクリート打放し補修 複層仕上塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑧	コンクリート打放し補修 外装薄塗材E吹付	ケレン・清掃 高圧水洗浄
⑨	木毛セメント板 725打込み	-
⑩	コンクリート打放し	-
⑪	珪わし	-
☒	天井点検口 アルミ枠 450×450	撤去処分
WCB	木製カーテンボックス	撤去処分
▨	工事範囲外の部分を示す	

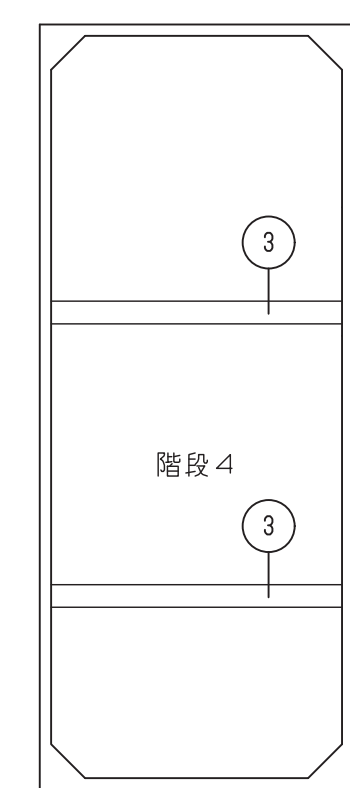


【現況・解体】 PH階天井伏図 1/100



【改修】 3階天井伏図 1/100

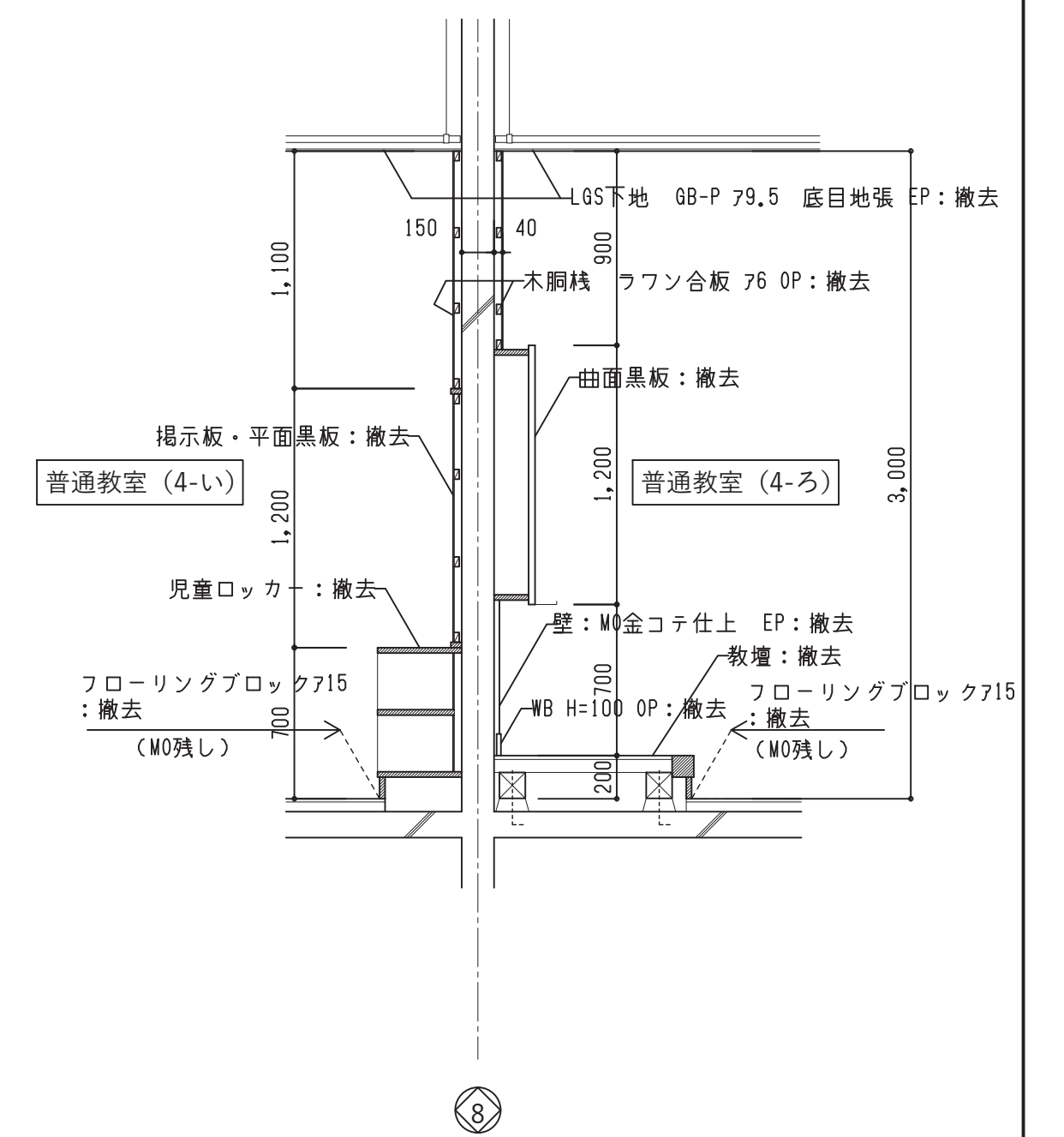
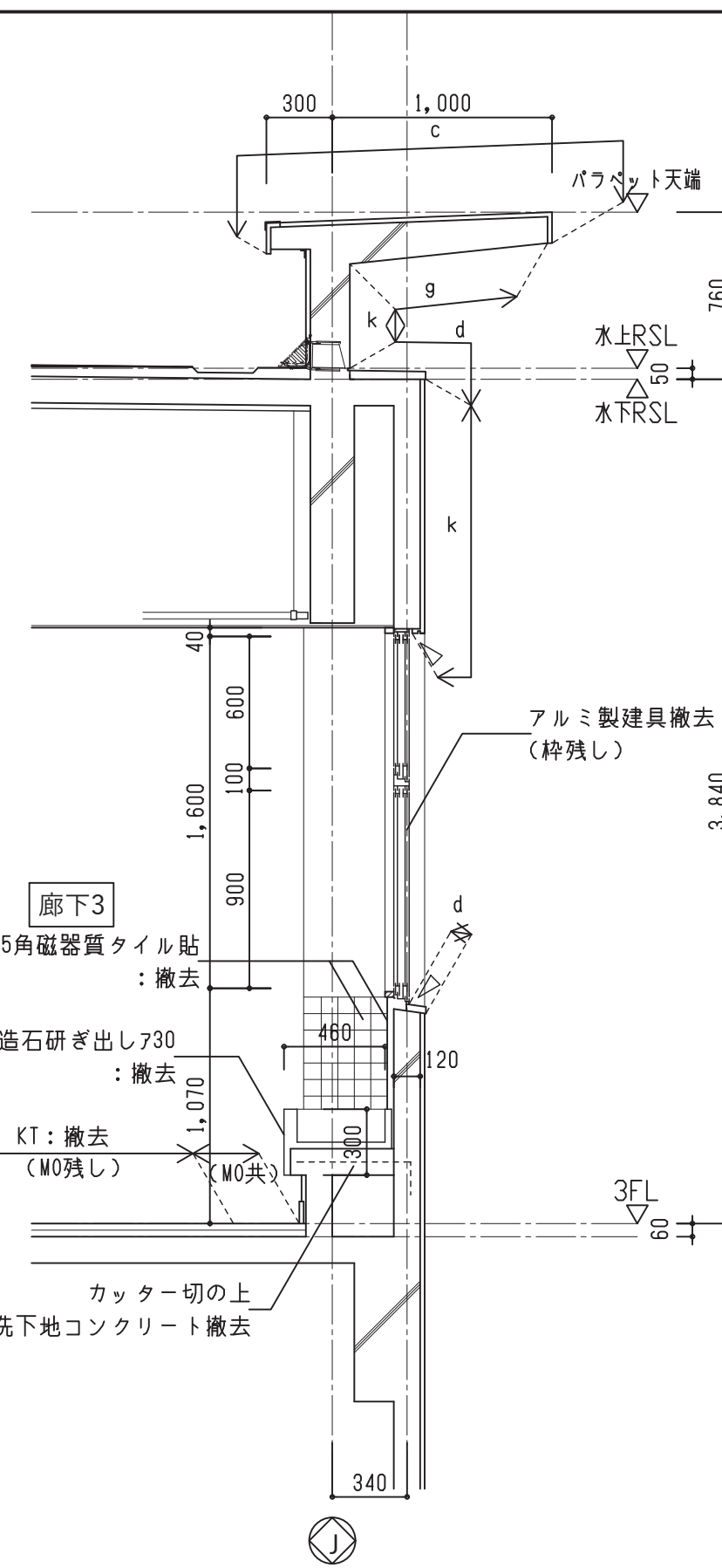
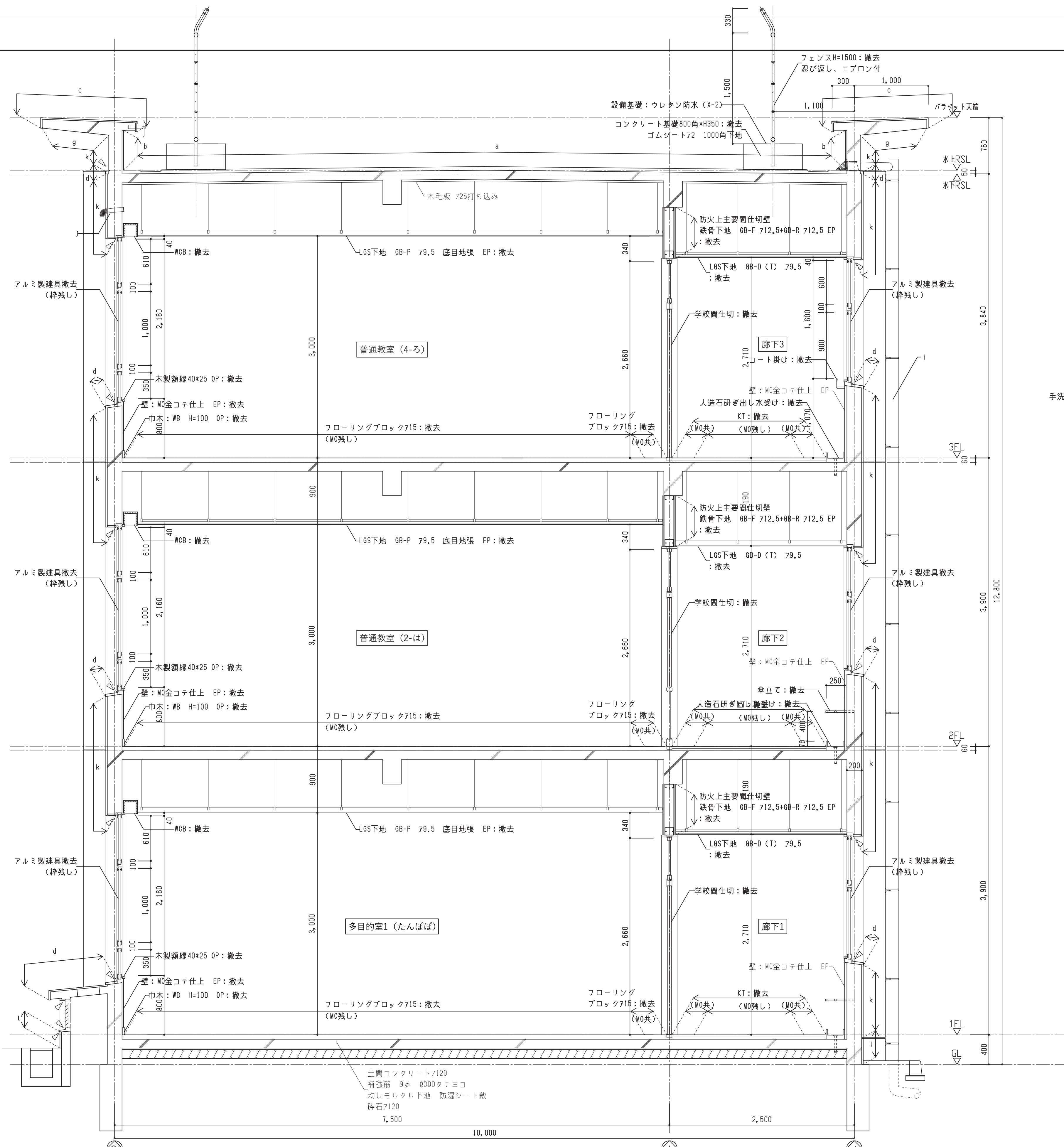
記号	現況仕上
①	LGS下地 GB-D (吸) 79.5
②	LGS下地 GB-D (T) 79.5
③	W0面 EP塗替え
④	鋼製建具面 SOP塗替え
⑤	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
⑥	LGS下地 FK 76 底目地張 EP
☒	天井点検口 アルミ枠 450×450
WCB	木製カーテンボックス (長浜市産材を使用)
ACB	アルミ製カーテンボックス
—r—	ピクチャーレール
▨	工事範囲外の部分を示す



【改修】 PH階天井伏図 1/100


株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
 図面名称 3階、PH階天井伏図
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200	-	-	00-00-00	-	-	A 26

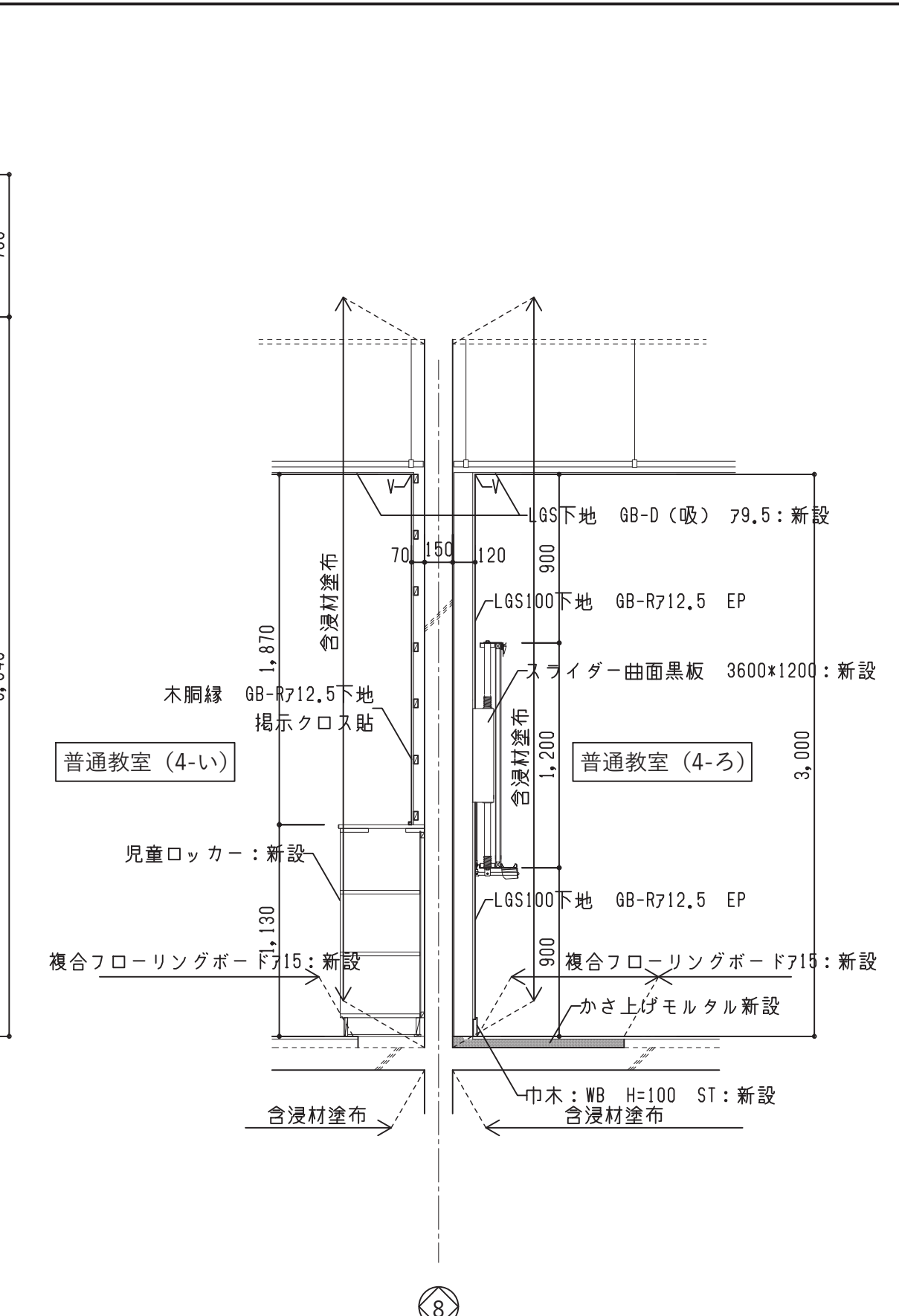
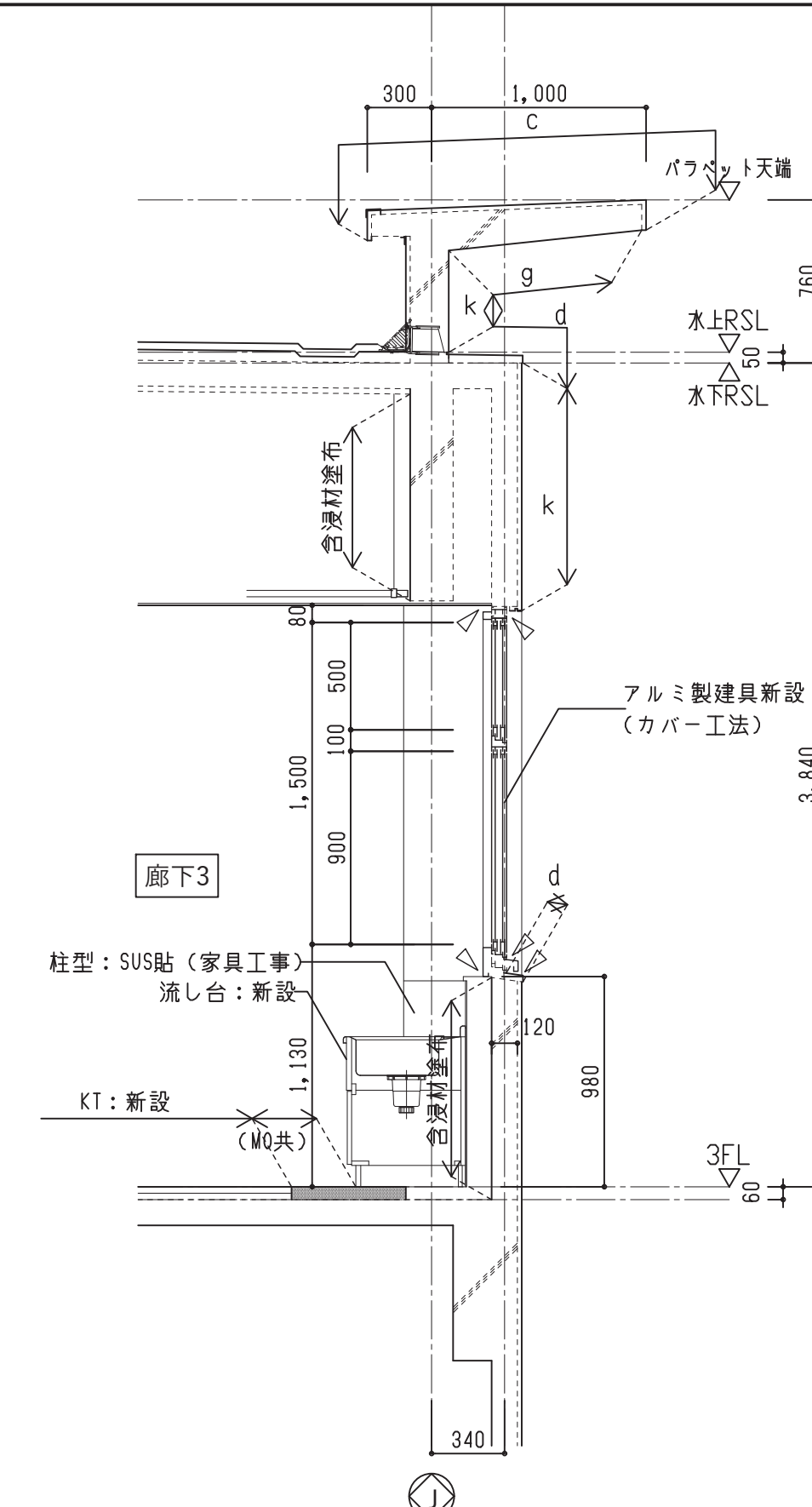
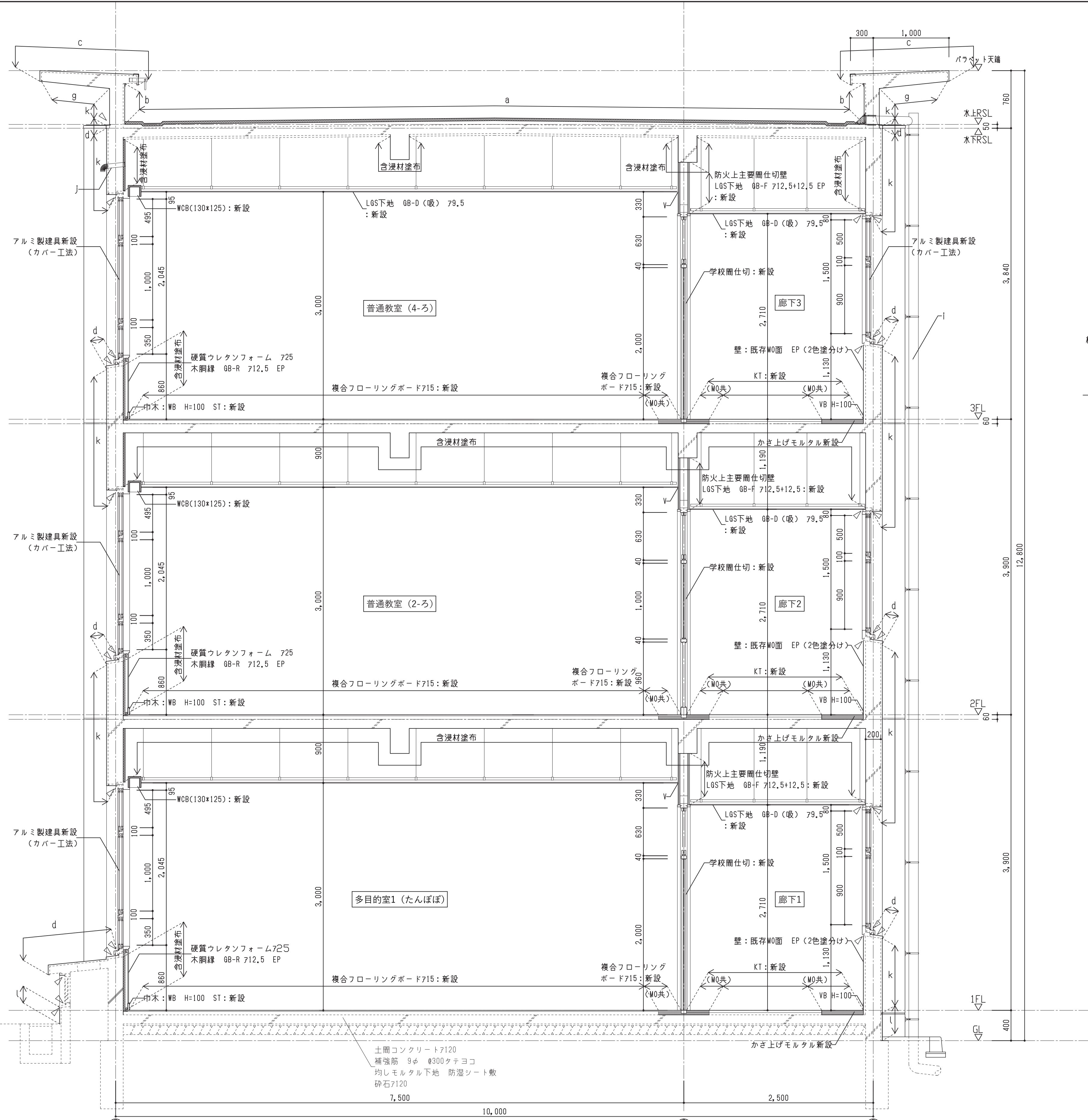


符号	部位	既存外部仕上	解体撤去処分
a	屋上平部	改質アスファルトシート防水の上 サンドコート塗布 ステンレス脱気筒、横引きルーフトレイン	押えアングル撤去(コーキング共) 既設防水不良部切開・焼付処理(10%程度) 脱気筒撤去及び段差調整 ケレン・清掃・高圧水洗浄
b	屋上立上り	改質アスファルトシート防水の上 サンドコート塗布	ケレン・清掃・高圧水洗浄
c	バフベットの天端	FRP防水 トップコート塗布	ケレン・清掃・高圧水洗浄
d	笠木窓台	防水M0金コテ押え	ケレン・清掃・高圧水洗浄
e	底平部	均しM0 715下地 ウレタン系露出防水 ドレイン: 鋳鉄製 φ60 タール焼付	ケレン・清掃・高圧水洗浄
f	底立上り	均しM0 715下地 ウレタン系露出防水、笠木: アルミ製笠木	既設笠木一時撤去 ケレン・清掃・高圧水洗浄
g	軒天	コンクリート打放し補修 外装薄塗材E	ケレン・清掃・高圧水洗浄
h	天井	LGS下地 フレキシブルボード 74張 VP	解体撤去処分
i	タテイ	VP 100 ポリウレタン樹脂塗料塗、隠み金物φ1200	解体撤去処分
j	換気パイプ	塩ビ製 φ75 ポリウレタン樹脂塗料塗	既存塗膜除去 (高圧水洗浄)
k	外壁	M0下地 複層仕上塗材E	ケレン・清掃・高圧水洗浄 ふくれ部撤去、段差調整 (3%程度)
l	巾木	モルタルコテ押え	ケレン・清掃・高圧水洗浄
m	ポーチ	床: 磁器質タイル貼 150角 番ふきマット スチール製 450×900タール焼付 排水目皿φ60 花壇	解体撤去処分
△	シーリング		撤去処分

【現況・解体】


株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
 図面名称 【現況・解体】 断面詳細図(1)

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/30 A3: 1/60			00-00-00			A 27

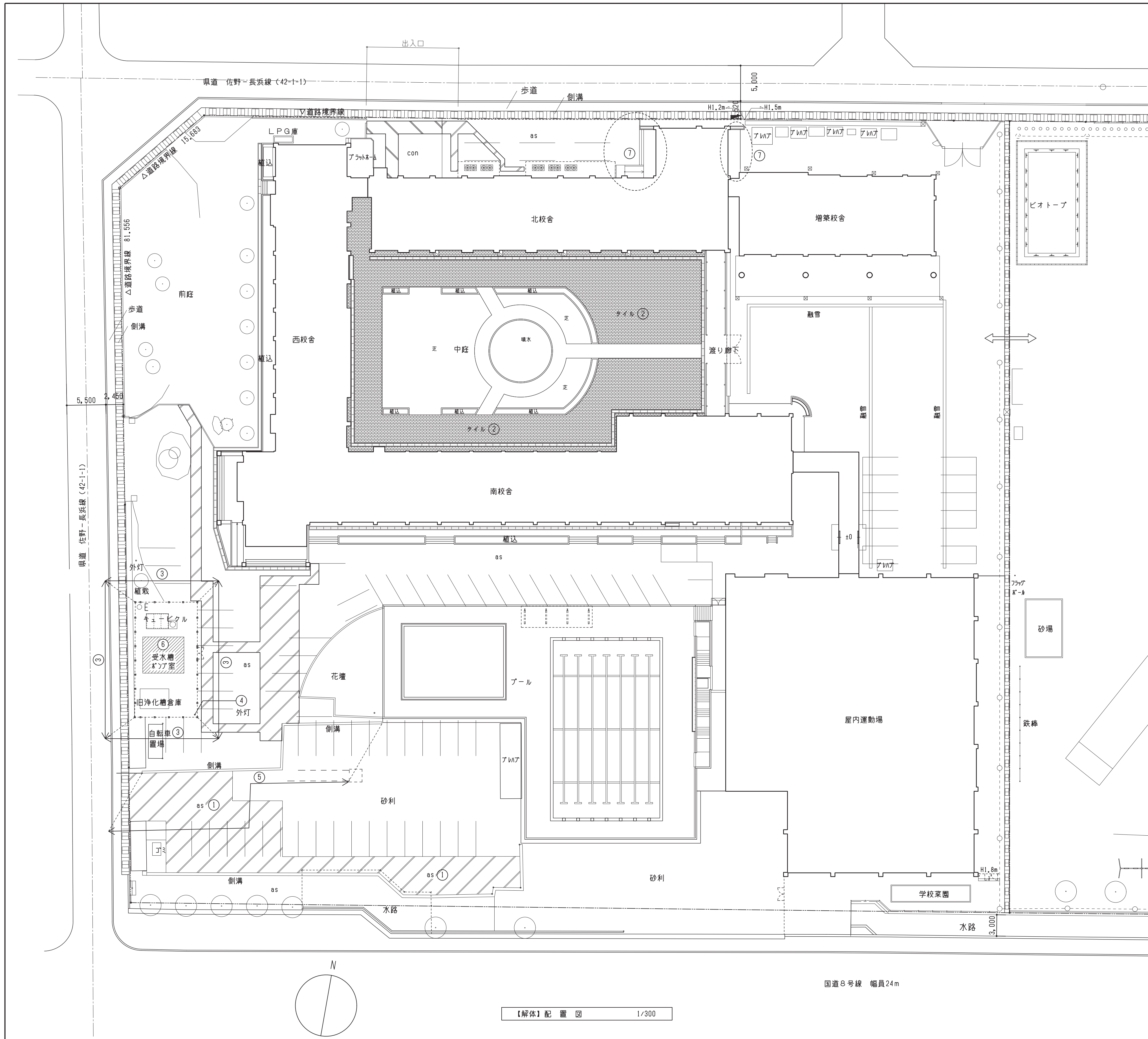


【改修】

符号	部位	改修外部仕上	
a	屋上平部	入隅部：塩ビ鋼板取付、塩ビシート防水機械固定工法 S1-M2 t=1.5mm 保護塗料塗 押出法ポリスチレンフォーム3種b t=35mm、脱気筒新設、改修用ドレン取付(ストレーナー共)横引き	
b	屋上立上り	立面端部：塩ビ鋼板取付、塩ビシート防水接着工法 S-F2 t=1.5mm	
c	バフベットの天端	ウレタン防水(X-2)	
d	笠木	ウレタン防水(X-2)	
e	底平部	カチオン系下地調整材塗布(0-1) ウレタン防水(X-2) 改修用ドレン取付(ストレーナー共)縦引き	
f	底立上り	立面端部：塩ビ鋼板取付、カチオン系下地調整材塗布(0-1) ウレタン防水(X-2) アルミ製笠木 復旧	
g	軒天	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗	
h	軒天	LGS下地 FK 76 底目地張り EP	
i	タテイ	カウ-VP100 隠み金物φ1000	
j	換気パイプ	下地調整の上 DP	
k	外壁	クラック部	下地緩衝材塗布工法(0.2~2.0mm未満)
		浮き部(3%程度)	アンカーピンニング工法(16本/m)
		壊裂・欠損・露筋部	樹脂モルタル補修
		全面	アクリルゴム系外壁防水材塗布の上 低汚染・水性弾性アクリルシリコン ローラー塗
l	巾木	浸透性吸水防止材塗 3回ローラー塗	
m	ポーチ	磁器質タイル貼、SUS製ふきマット、スロープ新設、段鼻ノンスリップ	
n	ポーチ	コンクリート刷毛引き仕上、スロープ新設	
o	EXP.金物	取合いシールは撤去、新設	
▽	シーリング	新設	
		硬質ウレタンフォーム725	


株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
 図面名称 【改修】 断面詳細図(1)

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/30	00-00-00	..	A	28
A3: 1/60						

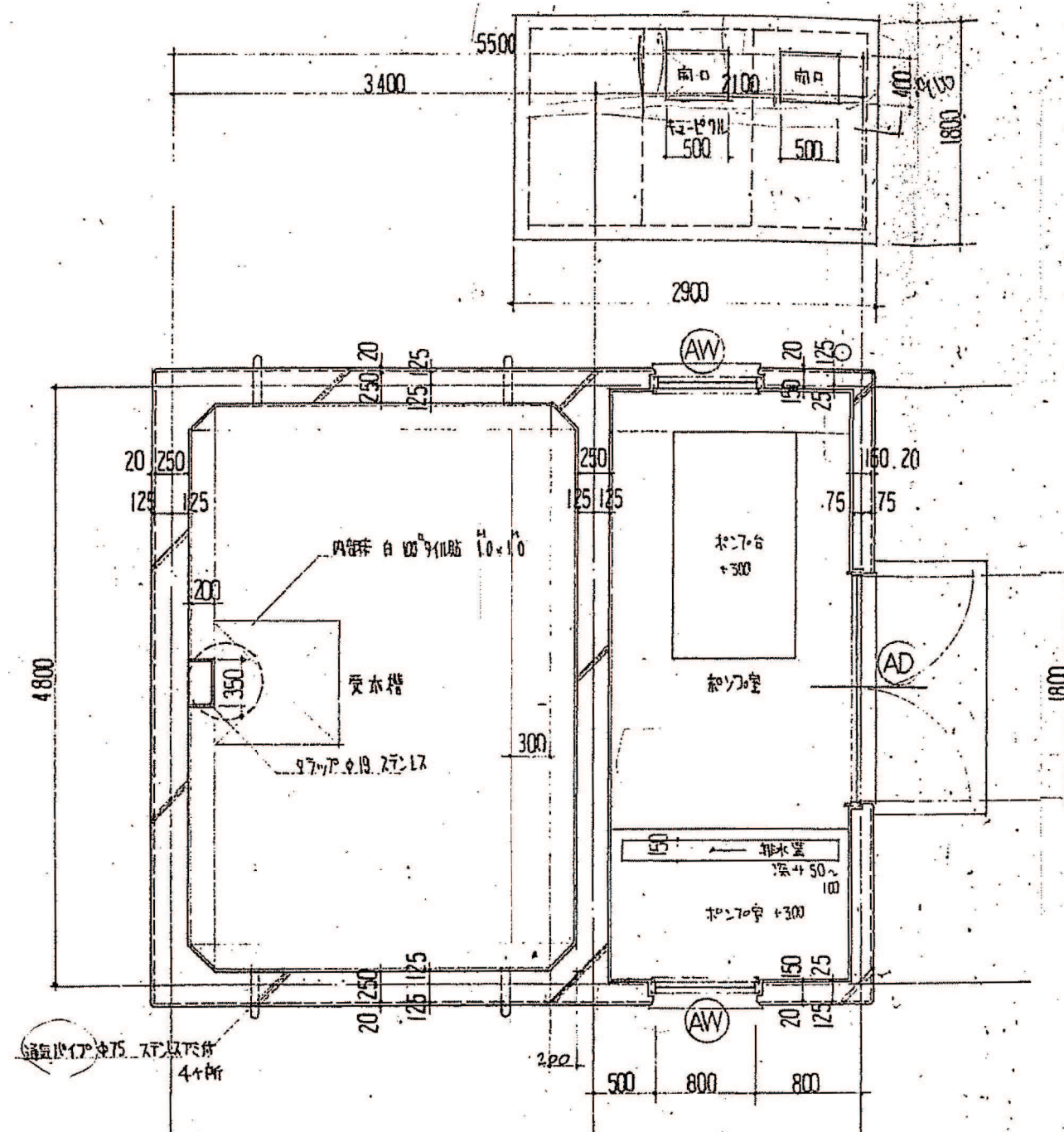


名称	構造・規模	備考
① アスファルト舗装	605.99 ㎡	740程度 周囲カッター切り共
② 中庭 タイル舗装	744.68 ㎡	レンガタイル 下地M0共 750程度 周囲カッター切り共
③ スチールフェンス	H=1400 49.84 m	門扉共、基礎共
④ 外灯	H=5.0m程度 1 箇所	鋼管柱、照明器具、配線、配管、基礎共
⑤ U字溝	W240 39.78 m	コンクリート製既製品
⑥ 受水槽・ポンプ室	10.30 ㎡	RC造 平家建、詳細図参照
⑦ 昇降口廻りポーチ等		スロープ・花壇共、範囲は【現況・解体】1階平面図参照 床：磁器質タイル貼 150角 香ふきマット スチール製 450×900 クール焼付 排水目皿φ60
⑧ コンクリート舗装	29.95 ㎡	7150程度 周囲カッター切り共

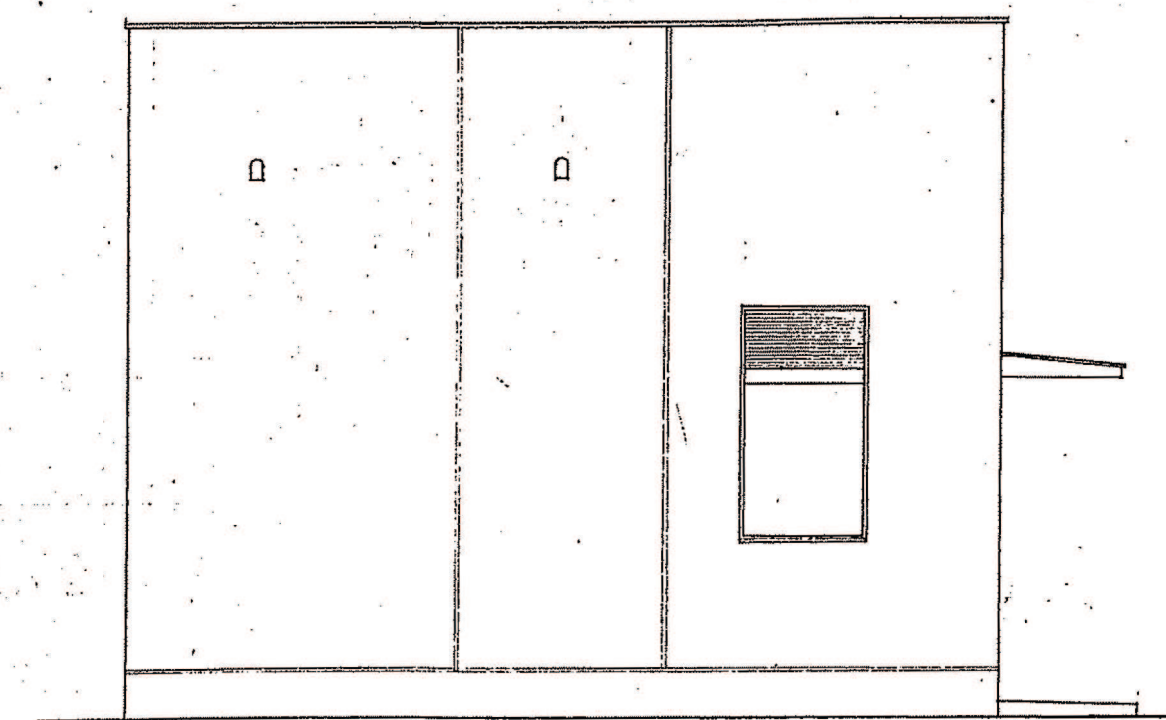
【解体】配置図 1/300

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神明町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（建築） 図面名称 【解体】平面図、工事リスト
	1級建築士登録 第75764 村田武夫

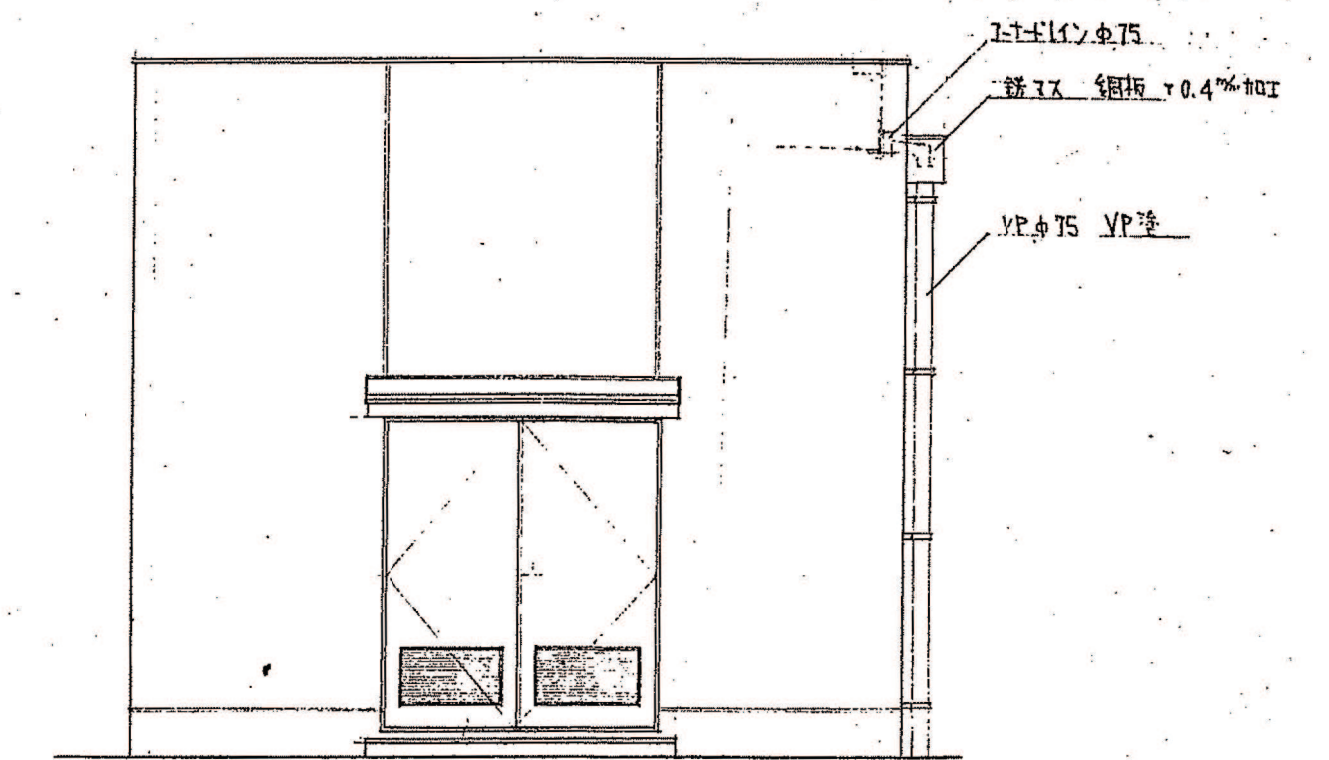
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/300 A3 : 1/600			00-00-00		A	58



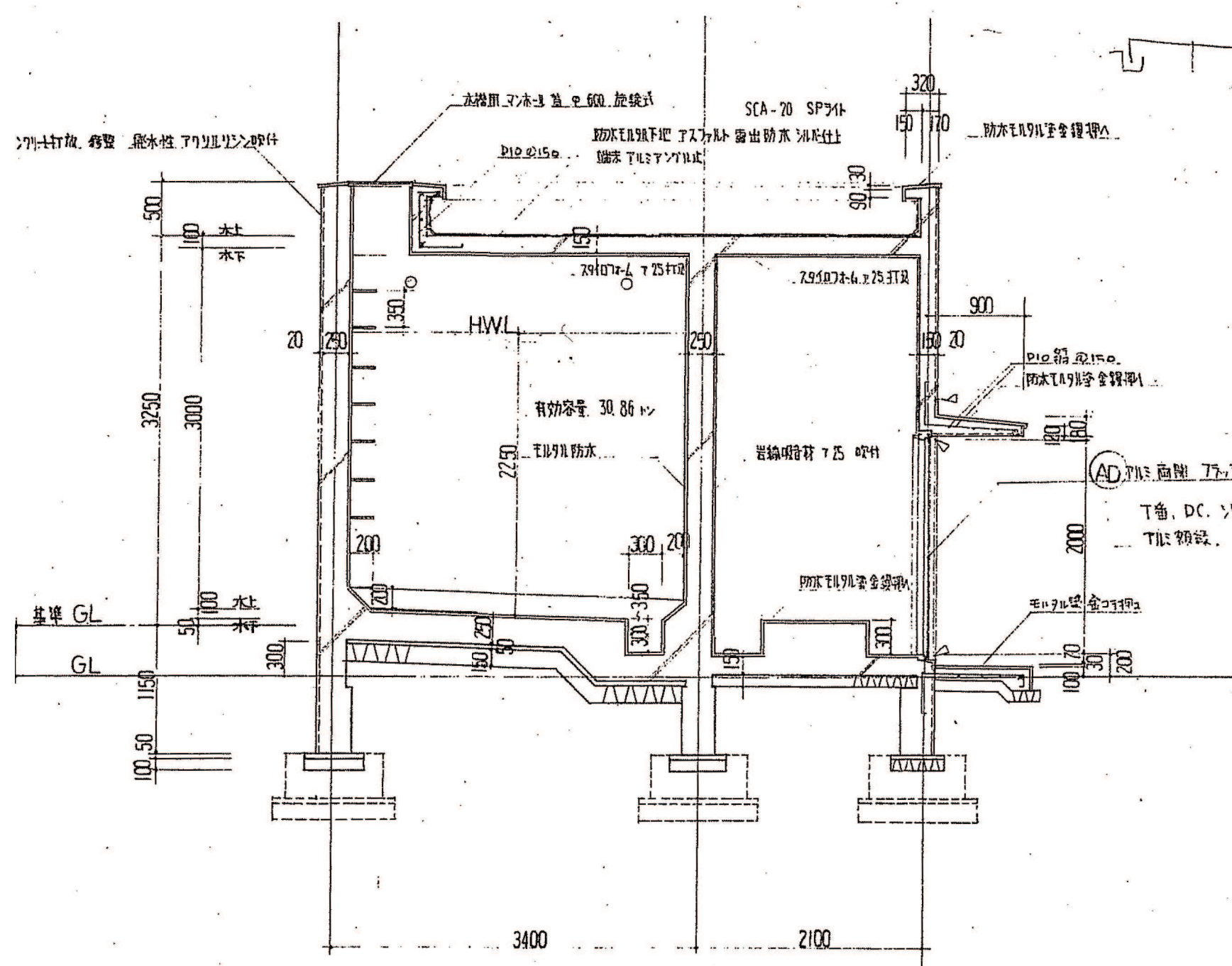
平面詳細図 1/50



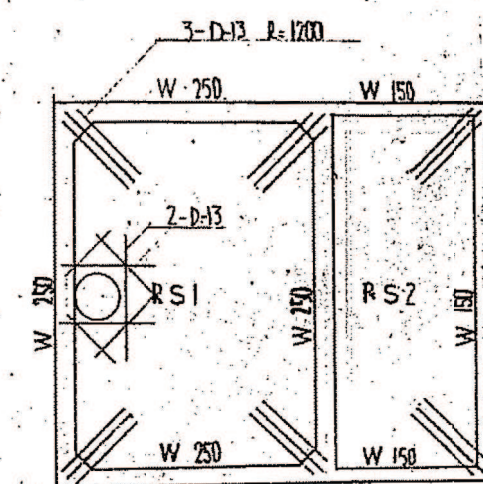
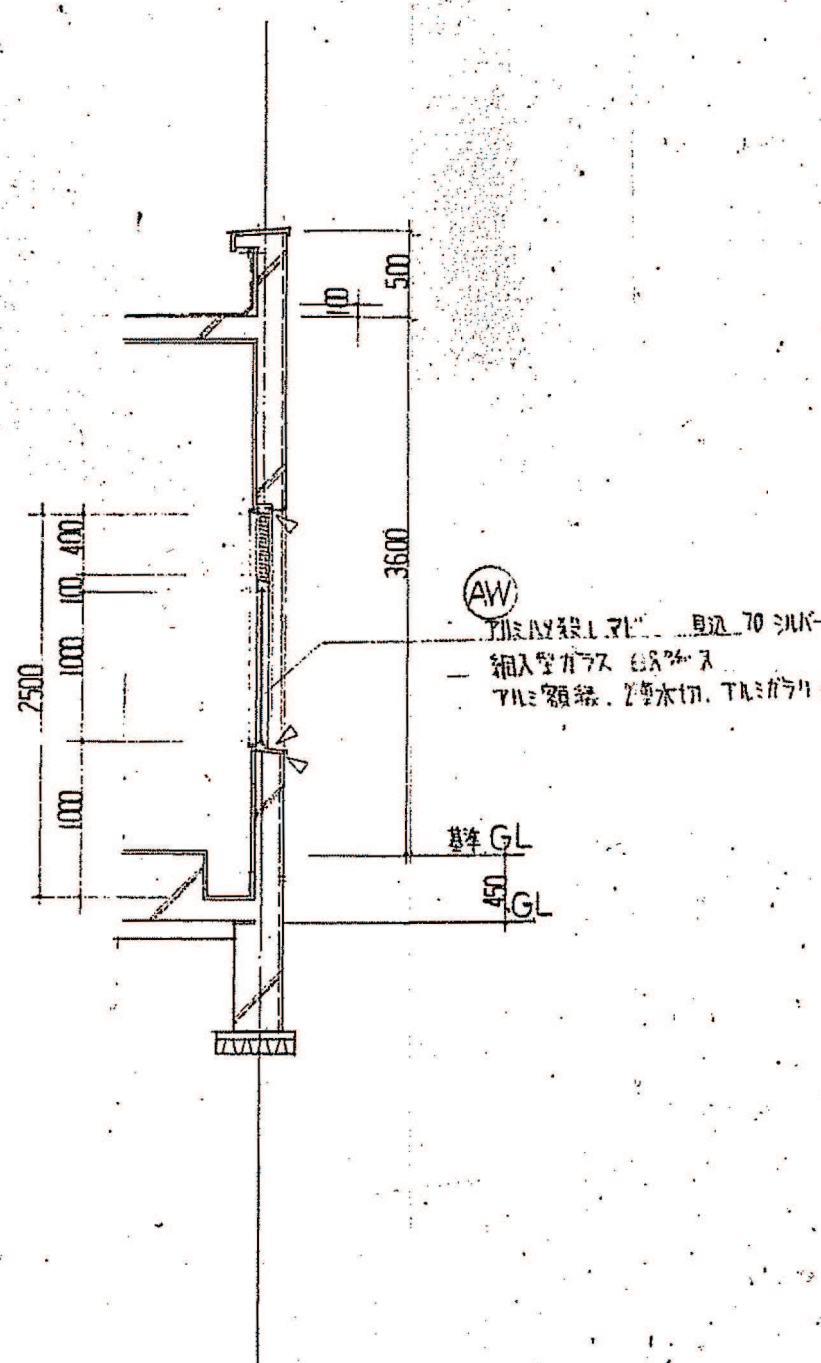
南立面図 1/50



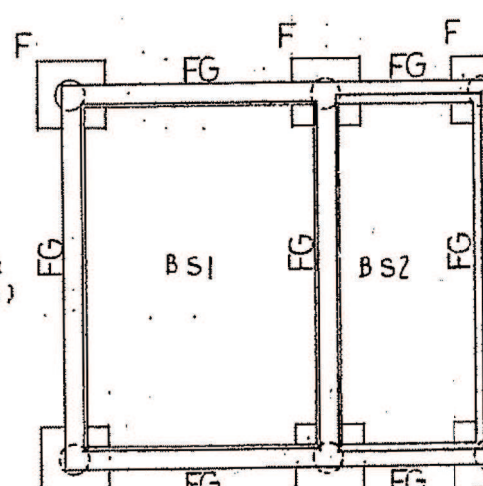
東立面図 1/50



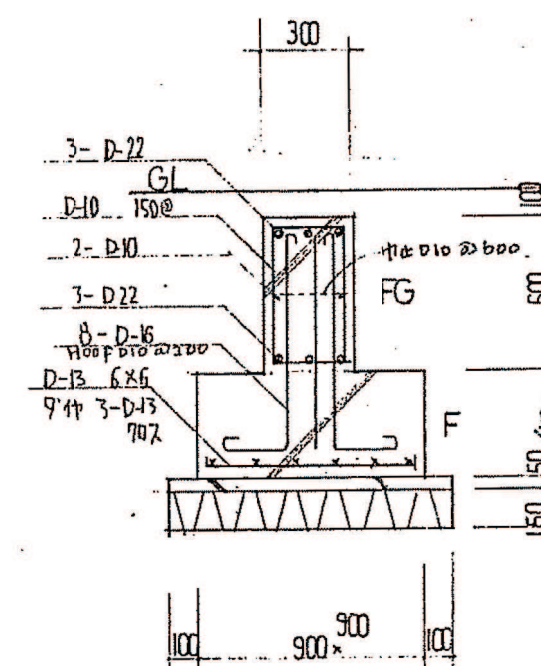
脚出し許容図 1/50



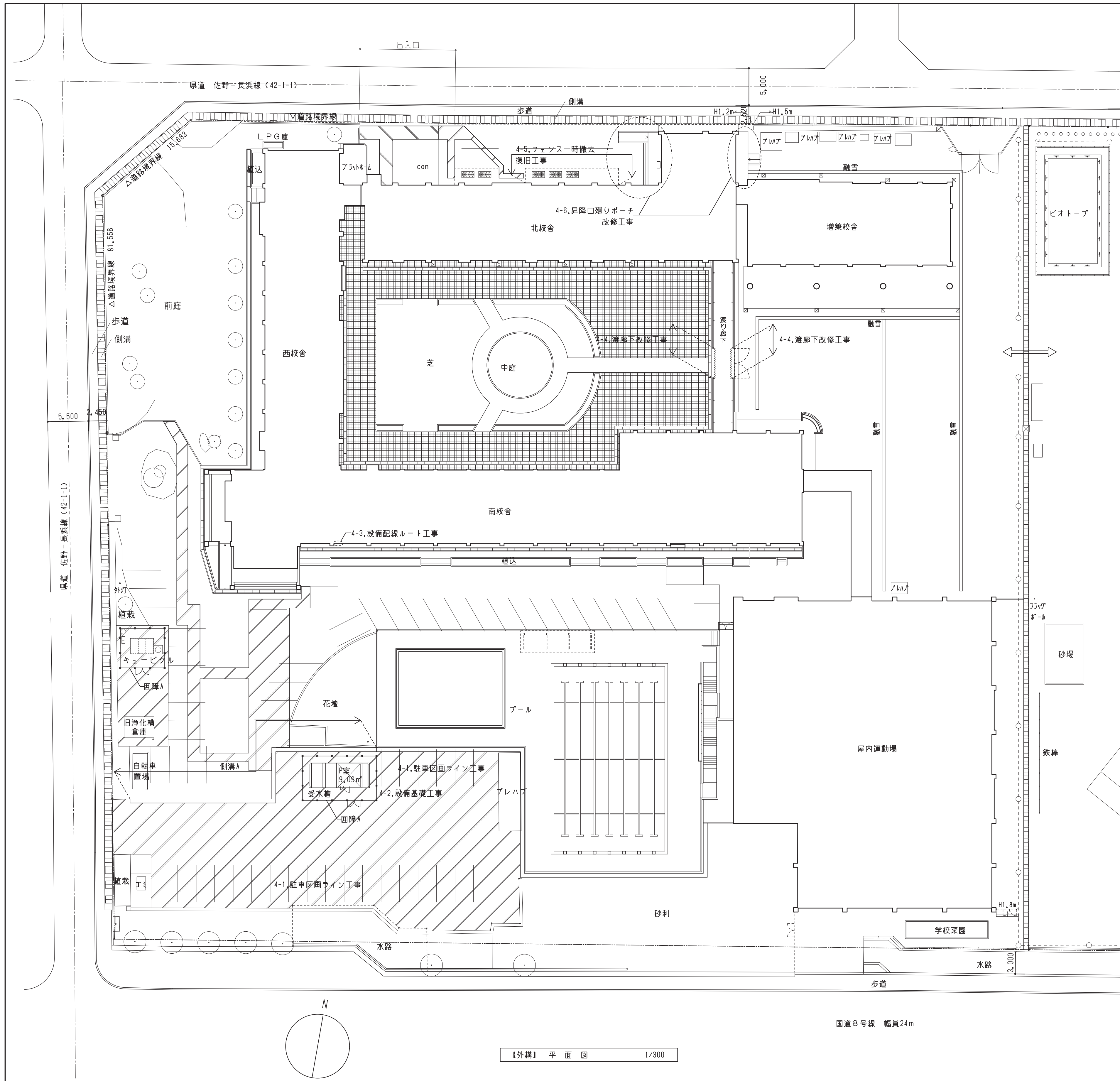
床伏図 1/100



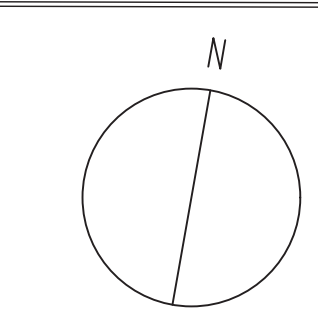
基礎伏図 1/100



設備仕様			
床版 BS1	7.150	D-10 150@ 9733R 974R	
BS2	7.150	D-10 200@ 9733R 974R	
壁 BS1	7.250	D-15 150@ 9733R 974R	
BS2	7.150	D-15 200@ 9733R 974R	
梁 w 750	D-15 150@ 9733R 974R	4R-10 200@ 9733R 974R	
w 150	D-10 200@ 9733R 974R		
柱	FC 4 354	L 7.000	4R 20/2R



外構工事リスト		規模
1.排水工事	側溝A 現場打コンクリート側溝 溝巾300 スチール製グレーチング細目ノンスリップ T-14 ボルト固定式 受枠共 (GXBL-84032 カネソク同等品) 詳細図参照	40.28 m
2.舗装工事	アスファルト舗装 密粒度アスファルト 750 プライムコート 砕石 7150 (南側駐車場の陥没部は砕石充填、締固めを行うこと) 中庭 300角タイル モルタル下地 土間コンクリートは既存利用 土間コンクリート舗装 7150 刷毛引き D100200クロス 目地:カッター切02,000クロス	1,293.27 m ² 744.78 m ² 29.92 m ²
3.囲障工事	囲障A メッシュフェンス H=1,500 積雪地用 基礎共 両開き門扉:W=2,000 2ヶ所 南京錠共 (ARフェンス AR-SS1500 朝日スチール工業同等品)	54.68 m
4.その他工事	4-1.駐車区画ライン工事 融融式 W=150 ※南側駐車場の他、舗装工事に干渉する部分も復旧すること。 4-2.設備基礎工事 受水槽基礎 現場打コンクリート製 8,210x3,350 10型消火器(ボックス共) 詳細図参照 浅層地盤改良 H=1,000 セメント系固化剤 80kg/m ³ (TL-3E同等品) 4-3.設備配線ルート工事 南校舎1階 男子便所の外部アルミ製建具ランマ FIX窓のガラスをアルミパネル73に変更する。 W1,465xH340 1箇所 4-4.遊廊下改修工事 消防用通路にビニールカーテンを設置する(開口幅4.0m×高さ4.0m程度 2箇所) ビニールカーテン70.5 糸目巾13mm 防火 耐候、中央部ファスナー加工 (参考品番:PVC透明糸入りビニールカーテン「極み」スタイルダート・プロ) アルミ製レール プラケットφ450、フッナー、大型用 4-5.フェンス一時撤去 復旧工事 H=1800 室外機更新(別途工事)に伴い、フェンスの一時撤去・復旧を行う 4-6.昇降口廻りポーチ 改修工事 昇降口側 磁器質タイル貼(土間コンクリート7150、D100200クロス、砕石7100) 段鼻ノンスリップ ステンレス製滑り止めマット 600x900xH20ノンスリップタイプ メインバーピッチ 13mm 重歩行用 受枠共(0W20 カネソク同等品) 合計 1ヶ所 倉庫側 コンクリート刷毛引き仕上(土間コンクリート7150、D100200クロス、砕石7100) ※平面・断面詳細図参照 スロープ コンクリート刷毛引き仕上(土間コンクリート7150、D100200クロス、砕石7100) ステンレス製手摺(昇降口側)	

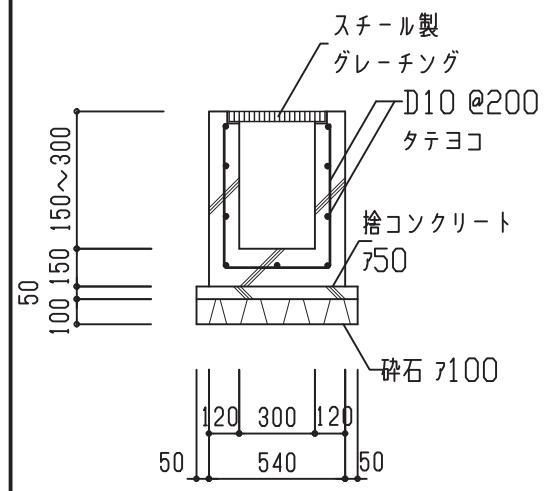


【外構】平面図 1/300


株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神原小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
 図面名称 【外構】平面図、工事リスト
滋賀県長浜市神原町7696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

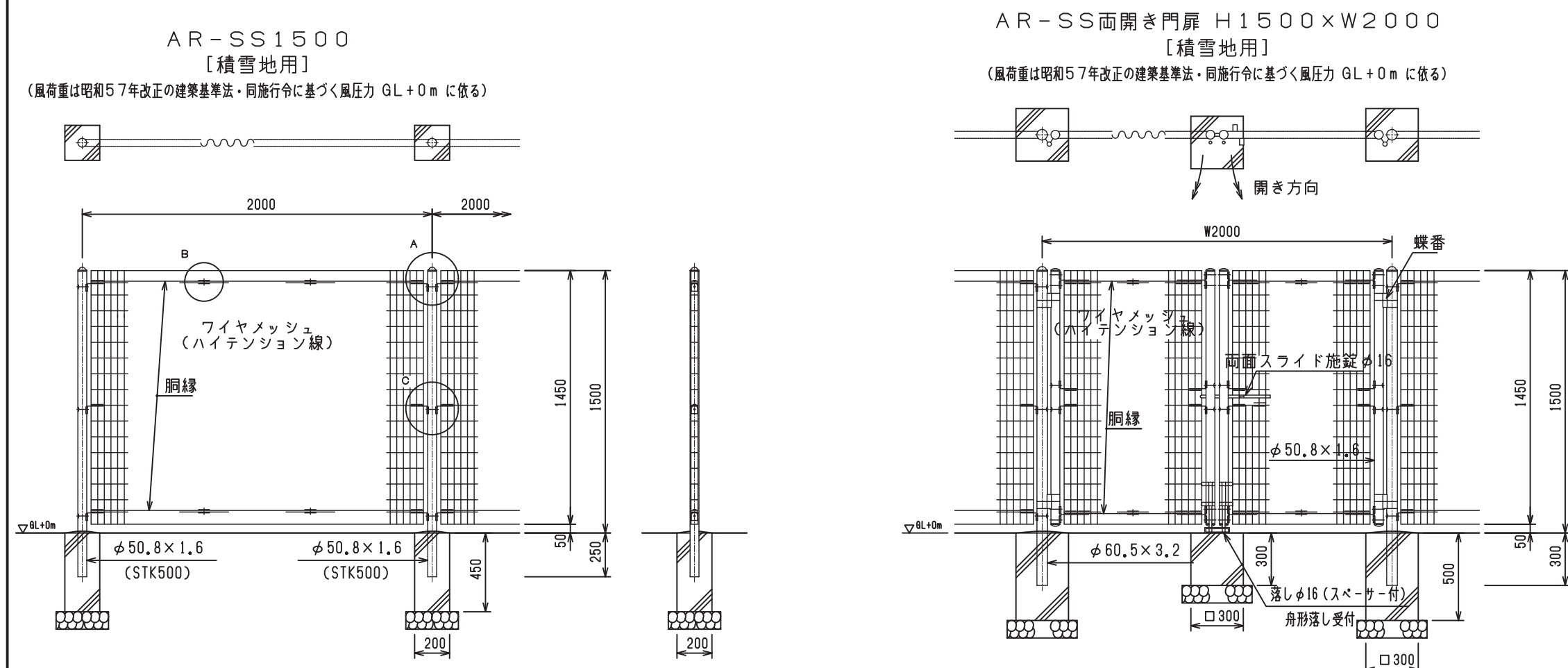
SCALES	APPR'VD	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/300 A3: 1/600	00-00-00	..	A	60

側溝A 詳細図 1/30



囲障A 詳細図

1/30



設計条件
 風荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
 雪荷重・・・積雪深さ1.7m以下(雪密度0.3t/m³)
 荷重は沈降圧のみとする。
 尚、風荷重と雪荷重の組合せは行わない。
 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(1.0t/m²)
 凍土深さは考慮していません。

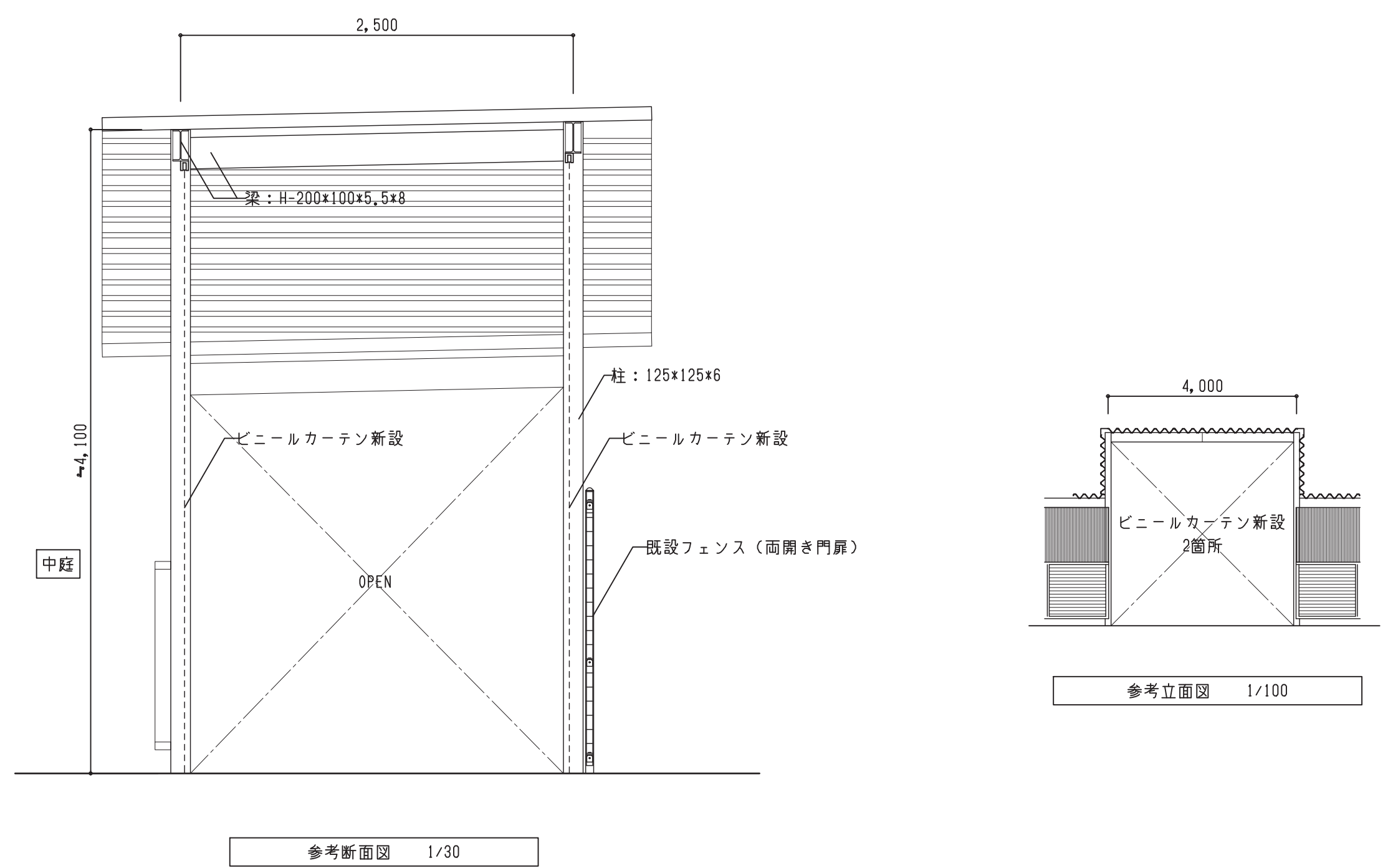
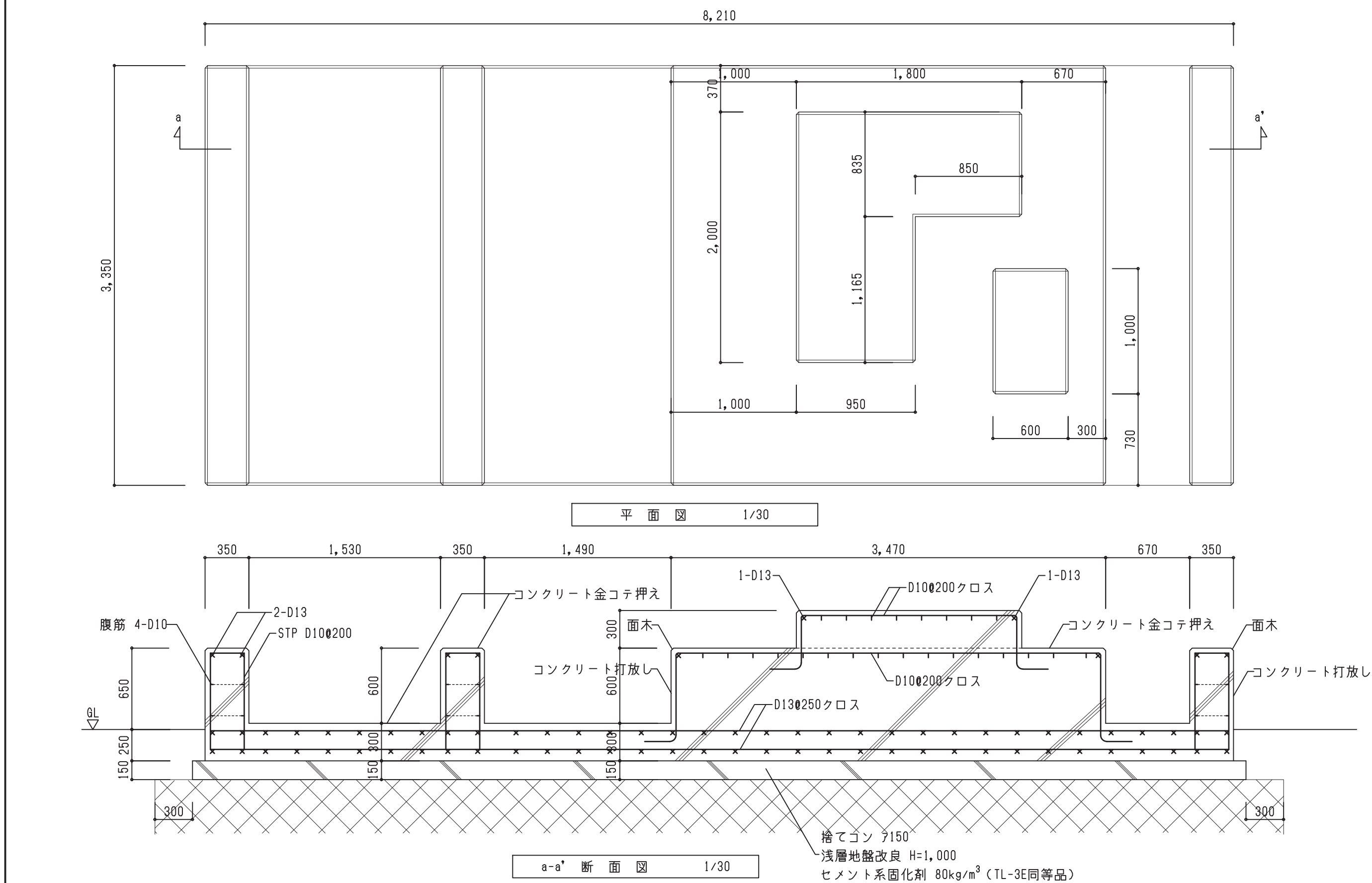
- 備考
1. 外装について
 - ・門柱、枠体 パネル取付金具類 ... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ・ワイヤメッシュ 網 ... 亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ・ボルト、ナット ... 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
 - ・施設装置、深しスベサー ... 溶融亜鉛めっきのみ
 2. 本図門扉は片側180°開きとする。

4-2.設備基礎工事 詳細図

1/30

4-4.渡廊下改修工事 詳細図

1/30, 1/100



株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神限小学校北校長舎寿命化改修工事(建築)
 図面名称 【外構】 詳細図

SCALES	APPRV'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/30 A3: 1/60	00-00-00	...	A	61