

06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事 (ユニバーサルトイレ更新・授乳室新設設備工事)

図面リスト					
図面番号	図面名称・縮尺		図面番号	図面名称・縮尺	
M-00	表紙・図面リスト	—	E-01	電気設備改修工事特記仕様書(Ⅰ)	—
M-01	機械設備改修工事特記仕様書(Ⅰ)	—	E-02	電気設備改修工事特記仕様書(Ⅱ)	—
M-02	機械設備改修工事特記仕様書(Ⅱ)	—	E-03	1階トイレ 電灯幹線設備・コンセント設備、 自動火災報知機設備 単線結線図	S=1/150
M-03	案内図・配置図	S=1/1,000			
M-04	改修位置図・工事概要	—	E-04	1階トイレ 電灯設備	S=1/50
M-05	1階トイレ 撤去設備機器表	—	E-05	1階トイレ コンセント設備	S=1/50
M-06	1階トイレ 設備機器表	—	E-06	1階トイレ 拡声設備・誘導支援設備 ・自動火災報知設備	S=1/50
M-07	1階トイレ 給排水設備	S=1/50			
M-08	2階トイレ 給排水設備	S=1/50	E-07	ベビーカールーム 電灯設備・コンセント設備	S=1/30
M-09	1階トイレ 換気設備	S=1/50	E-08	ベビーカールーム 拡声設備 ・自動火災報知設備	S=1/30
M-10	ベビーカールーム 暖冷房換気機器表	—			
M-11	ベビーカールーム 暖冷房換気設備	S=1/50			
M-12	ベビーカールーム スプリンクラー設備	S=1/200			

機械設備改修工事特記仕様書(Ⅱ)		特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(令和6年改訂版) ※令和6年10月1日以降適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
章	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
② 配管工事	① 配管材料	<p>管材は下表による。</p> <p>注 1 JISは日本産業規格、JWWAは日本水道協会規格、WSPは日本水道鋼管協会規格及びFASは塩化ビニル管・継手協会規格を表す。 2 PP継手は青銅製とする。 3 同一で管材の規格が異なる場合は図示による。 4 埋設とは土中、土間(FL-300mmまでは土間と同様とする)、コンクリート内、CB内を示す。屋内とは露出、いんべい、PS、ビット内を示す。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼称</th> <th rowspan="2">規格番号</th> <th rowspan="2">管種</th> <th colspan="7">用途</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼管</td> <td>JIS G 3452</td> <td>白</td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 116</td> <td>SGP-VB</td> <td></td> <td></td> <td>※</td> <td>※</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐熱性塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 140</td> <td>SGP-HVA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ステンレス鋼管</td> <td>JIS G 3448</td> <td>一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷媒用断熱材被覆鋼管</td> <td>JCSA 0009</td> <td>※リフレン保温材(難燃性)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビニル管</td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>AS-58</td> <td>REP-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6776</td> <td>HT-耐熱用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>耐火二層管</td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP 繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>結露防止層付硬質塩化ビニル管</td> <td>—</td> <td>空調用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLP(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> <td></td> </tr> <tr> <td>密着一層型※リフレン被覆鋼管</td> <td>—</td> <td>PLS(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル被覆鋼管</td> <td>—</td> <td>PLV, VI(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>低密度※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS H 3300</td> <td>CU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架橋※リフレン管</td> <td>JIS K 6769</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>ポリブテン管</td> <td>JIS K 6778</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 colspan="2">その他特記事項</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 給排水衛生設備工事</td> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼称</th> <th rowspan="2">規格番号</th> <th rowspan="2">管種</th> <th colspan="7">用途</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼管</td> <td>JIS G 3452</td> <td>白</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 116</td> <td>SGP-VB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐熱性塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 140</td> <td>SGP-HVA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポリ粉体鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-PB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ナロコニング鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-FPB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ステンレス鋼管</td> <td>JIS G 3448</td> <td>一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 115</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 119</td> <td>水道用変状</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビニル管</td> <td>JIS K 6742</td> <td>VP-水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6742</td> <td>HIVP-耐衝撃性</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VU-内溝管</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6776</td> <td>HTVP-耐熱用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AS-58</td> <td>REP-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9797</td> <td>RS-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>給水用高密度※リフレン管</td> <td>PWA</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>ポリエチレン管</td> <td>JIS K 9762</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA K 144</td> <td>水道配水用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架橋※リフレン管</td> <td>JIS K 6769</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン管</td> <td>JIS K 6774</td> <td>PEP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>外面被覆鋼管</td> <td>WSP 041</td> <td>消火用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>排水用塩化ビニル管</td> <td>WSP 042</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>鉄筋コンクリート管</td> <td>JIS A 5372</td> <td>1種B型</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火二層管</td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP 繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLP(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>密着一層型※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLS(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル被覆鋼管</td> <td>—</td> <td>PLV, VI(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>ポリブテン管</td> <td>JIS K 6778</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 colspan="2">その他特記事項</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>		呼称	規格番号	管種	用途							給水管	排水管	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水	鋼管	JIS G 3452	白	※	※									塩化ビニル管	JWWA K 116	SGP-VB			※	※							耐熱性塩化ビニル管	JWWA K 140	SGP-HVA											ステンレス鋼管	JIS G 3448	一般用											冷媒用断熱材被覆鋼管	JCSA 0009	※リフレン保温材(難燃性)									※		ビニル管	JIS K 6741	VP-一般用												AS-58	REP-VU												JIS K 9798	RF-VP												JIS K 6776	HT-耐熱用										※	耐火二層管	JIS K 6741	VP-繊維強化										※		JIS K 9798	RF-VP 繊維強化										※	結露防止層付硬質塩化ビニル管	—	空調用											※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLP(参考)									※		密着一層型※リフレン被覆鋼管	—	PLS(参考)										※	硬質塩化ビニル被覆鋼管	—	PLV, VI(参考)										※	低密度※リフレン被覆鋼管	JIS H 3300	CU											架橋※リフレン管	JIS K 6769												ポリブテン管	JIS K 6778												その他特記事項				② 給排水衛生設備工事		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼称</th> <th rowspan="2">規格番号</th> <th rowspan="2">管種</th> <th colspan="7">用途</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼管</td> <td>JIS G 3452</td> <td>白</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 116</td> <td>SGP-VB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐熱性塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 140</td> <td>SGP-HVA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポリ粉体鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-PB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ナロコニング鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-FPB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ステンレス鋼管</td> <td>JIS G 3448</td> <td>一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 115</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 119</td> <td>水道用変状</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビニル管</td> <td>JIS K 6742</td> <td>VP-水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6742</td> <td>HIVP-耐衝撃性</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VU-内溝管</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6776</td> <td>HTVP-耐熱用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AS-58</td> <td>REP-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9797</td> <td>RS-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>給水用高密度※リフレン管</td> <td>PWA</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>ポリエチレン管</td> <td>JIS K 9762</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA K 144</td> <td>水道配水用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架橋※リフレン管</td> <td>JIS K 6769</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン管</td> <td>JIS K 6774</td> <td>PEP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>外面被覆鋼管</td> <td>WSP 041</td> <td>消火用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>排水用塩化ビニル管</td> <td>WSP 042</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>鉄筋コンクリート管</td> <td>JIS A 5372</td> <td>1種B型</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火二層管</td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP 繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLP(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>密着一層型※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLS(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル被覆鋼管</td> <td>—</td> <td>PLV, VI(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>ポリブテン管</td> <td>JIS K 6778</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 colspan="2">その他特記事項</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		呼称	規格番号	管種	用途							給水管	排水管	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水	鋼管	JIS G 3452	白											塩化ビニル管	JWWA K 116	SGP-VB											耐熱性塩化ビニル管	JWWA K 140	SGP-HVA											ポリ粉体鋼管	—	SGP-PB											ナロコニング鋼管	—	SGP-FPB											ステンレス鋼管	JIS G 3448	一般用												JWWA G 115	水道用												JWWA G 119	水道用変状											ビニル管	JIS K 6742	VP-水道用												JIS K 6742	HIVP-耐衝撃性												JIS K 6741	VP-一般用												JIS K 6741	VU-内溝管										※		JIS K 6776	HTVP-耐熱用										※		AS-58	REP-VU												JIS K 9798	RF-VP												JIS K 9797	RS-VU											給水用高密度※リフレン管	PWA	—											ポリエチレン管	JIS K 9762	水道用												JWWA K 144	水道配水用											架橋※リフレン管	JIS K 6769	水道用											※リフレン管	JIS K 6774	PEP										※	外面被覆鋼管	WSP 041	消火用										※	排水用塩化ビニル管	WSP 042	—											鉄筋コンクリート管	JIS A 5372	1種B型											耐火二層管	JIS K 6741	VP-繊維強化												JIS K 9798	RF-VP 繊維強化											※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLP(参考)											密着一層型※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLS(参考)										※	硬質塩化ビニル被覆鋼管	—	PLV, VI(参考)										※	ポリブテン管	JIS K 6778												その他特記事項				(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。			
	呼称	規格番号	管種				用途																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
給水管				排水管	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
鋼管	JIS G 3452	白	※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化ビニル管	JWWA K 116	SGP-VB			※	※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
耐熱性塩化ビニル管	JWWA K 140	SGP-HVA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ステンレス鋼管	JIS G 3448	一般用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
冷媒用断熱材被覆鋼管	JCSA 0009	※リフレン保温材(難燃性)									※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ビニル管	JIS K 6741	VP-一般用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	AS-58	REP-VU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 9798	RF-VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 6776	HT-耐熱用										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
耐火二層管	JIS K 6741	VP-繊維強化										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	JIS K 9798	RF-VP 繊維強化										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
結露防止層付硬質塩化ビニル管	—	空調用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLP(参考)									※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密着一層型※リフレン被覆鋼管	—	PLS(参考)										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硬質塩化ビニル被覆鋼管	—	PLV, VI(参考)										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
低密度※リフレン被覆鋼管	JIS H 3300	CU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
架橋※リフレン管	JIS K 6769																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ポリブテン管	JIS K 6778																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
その他特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
② 給排水衛生設備工事		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼称</th> <th rowspan="2">規格番号</th> <th rowspan="2">管種</th> <th colspan="7">用途</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> <th>給排水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼管</td> <td>JIS G 3452</td> <td>白</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 116</td> <td>SGP-VB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐熱性塩化ビニル管</td> <td>JWWA K 140</td> <td>SGP-HVA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポリ粉体鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-PB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ナロコニング鋼管</td> <td>—</td> <td>SGP-FPB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ステンレス鋼管</td> <td>JIS G 3448</td> <td>一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 115</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA G 119</td> <td>水道用変状</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビニル管</td> <td>JIS K 6742</td> <td>VP-水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6742</td> <td>HIVP-耐衝撃性</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-一般用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6741</td> <td>VU-内溝管</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 6776</td> <td>HTVP-耐熱用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AS-58</td> <td>REP-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9797</td> <td>RS-VU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>給水用高密度※リフレン管</td> <td>PWA</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>ポリエチレン管</td> <td>JIS K 9762</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JWWA K 144</td> <td>水道配水用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>架橋※リフレン管</td> <td>JIS K 6769</td> <td>水道用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン管</td> <td>JIS K 6774</td> <td>PEP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>外面被覆鋼管</td> <td>WSP 041</td> <td>消火用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>排水用塩化ビニル管</td> <td>WSP 042</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>鉄筋コンクリート管</td> <td>JIS A 5372</td> <td>1種B型</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火二層管</td> <td>JIS K 6741</td> <td>VP-繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS K 9798</td> <td>RF-VP 繊維強化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLP(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>密着一層型※リフレン被覆鋼管</td> <td>JIS G 3469</td> <td>PLS(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル被覆鋼管</td> <td>—</td> <td>PLV, VI(参考)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>ポリブテン管</td> <td>JIS K 6778</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 colspan="2">その他特記事項</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		呼称	規格番号	管種	用途							給水管	排水管	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水	鋼管	JIS G 3452	白											塩化ビニル管	JWWA K 116	SGP-VB											耐熱性塩化ビニル管	JWWA K 140	SGP-HVA											ポリ粉体鋼管	—	SGP-PB											ナロコニング鋼管	—	SGP-FPB											ステンレス鋼管	JIS G 3448	一般用												JWWA G 115	水道用												JWWA G 119	水道用変状											ビニル管	JIS K 6742	VP-水道用												JIS K 6742	HIVP-耐衝撃性												JIS K 6741	VP-一般用												JIS K 6741	VU-内溝管										※		JIS K 6776	HTVP-耐熱用										※		AS-58	REP-VU												JIS K 9798	RF-VP												JIS K 9797	RS-VU											給水用高密度※リフレン管	PWA	—											ポリエチレン管	JIS K 9762	水道用												JWWA K 144	水道配水用											架橋※リフレン管	JIS K 6769	水道用											※リフレン管	JIS K 6774	PEP										※	外面被覆鋼管	WSP 041	消火用										※	排水用塩化ビニル管	WSP 042	—											鉄筋コンクリート管	JIS A 5372	1種B型											耐火二層管	JIS K 6741	VP-繊維強化												JIS K 9798	RF-VP 繊維強化											※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLP(参考)											密着一層型※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLS(参考)										※	硬質塩化ビニル被覆鋼管	—	PLV, VI(参考)										※	ポリブテン管	JIS K 6778												その他特記事項				(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。																																																																																																																																																																																																																																																																						
呼称	規格番号	管種	用途																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			給水管	排水管	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
鋼管	JIS G 3452	白																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
塩化ビニル管	JWWA K 116	SGP-VB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
耐熱性塩化ビニル管	JWWA K 140	SGP-HVA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ポリ粉体鋼管	—	SGP-PB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ナロコニング鋼管	—	SGP-FPB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ステンレス鋼管	JIS G 3448	一般用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JWWA G 115	水道用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JWWA G 119	水道用変状																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ビニル管	JIS K 6742	VP-水道用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 6742	HIVP-耐衝撃性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 6741	VP-一般用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 6741	VU-内溝管										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	JIS K 6776	HTVP-耐熱用										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	AS-58	REP-VU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 9798	RF-VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 9797	RS-VU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
給水用高密度※リフレン管	PWA	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ポリエチレン管	JIS K 9762	水道用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JWWA K 144	水道配水用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
架橋※リフレン管	JIS K 6769	水道用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
※リフレン管	JIS K 6774	PEP										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外面被覆鋼管	WSP 041	消火用										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
排水用塩化ビニル管	WSP 042	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
鉄筋コンクリート管	JIS A 5372	1種B型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
耐火二層管	JIS K 6741	VP-繊維強化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	JIS K 9798	RF-VP 繊維強化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLP(参考)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
密着一層型※リフレン被覆鋼管	JIS G 3469	PLS(参考)										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硬質塩化ビニル被覆鋼管	—	PLV, VI(参考)										※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ポリブテン管	JIS K 6778																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
その他特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(1) 排水管の「屋内」において、配管ビット内(下階に居室を有しないビットに限る)配管及び暗渠・土間配管はビニル管とし、それ以外は耐火二層管を標準とする。 (2) ガス管の「屋内」において、配管ビット内等多湿箇所については、ポリエチレン被覆鋼管を標準とする。 注 給水設備及び給湯設備に使用する機材は、厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(平成9年3月19日)に適合するものとする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

章	項目	特記事項																																												
② 配管工事	2 鋼管用伸縮管継手	※ベローズ形 ・スリーブ形 (2-2. 2. 7. 1)																																												
	3 耐火二層管伸縮継手	(2-2. 3. 16)																																												
	4 緊急遮断弁装置	遮断弁 ・電気式 ・機械式 地震感知器 ・電子式 ・機械式 (2-2. 2. 22)																																												
	5 水栓柱	※アルミニウム合金製 ・樹脂製 ・ステンレス鋼製 (2-2. 2. 23)																																												
	6 スリーブ	水密を要する床、床、壁のスリーブ (2-2. 2. 27) ※つば付き鋼管製 ・亜鉛鉄板製																																												
	7 絶縁フランジ	取付箇所は図示による。 (2-2. 2. 12) (2-2. 4. 1)																																												
	③ 吊りボルト及び支持金物	多湿箇所(ビット内及び屋外露出)の吊ボルト、ナット、支持金具はステンレス製(SUS304)とする。																																												
	④ 地中配管	1 一般事項 地中埋設機の位置は図示による。 (2-2. 7. 1) また、埋設表示用テープ(ポリエチレン製)は折返し付きとする。 2 地中油管 ※保護埋設 ・直埋設 保護の方法、範囲については図示による。																																												
	10 鋼管の保護及び吊り間隔	F F 温風機等の油配管用途に鋼管を使用するときの保護管(継手、曲がり部分を除く)は、一般ビニル管とし、下記による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">屋内</th> <th colspan="3">屋外</th> </tr> <tr> <th>鋼管外径</th> <th>保護管径</th> <th>保護管吊り間隔</th> <th>鋼管外径</th> <th>保護管径</th> <th>保護管径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>20</td> <td>1.0m</td> <td>10</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>15</td> <td>1.0m</td> <td>8</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注 1 屋内(露出、いんべい、間仕切り内) 2 屋外(屋外埋設、土間埋設) 3 屋外の保護管は曲がり部分も含む。 4 保護管内での鋼管の接続はしない。 耐圧試験は、以下のいずれかの施工前に行う。 (ア) 埋設、埋戻し (イ) 配管完了後の塗装(ねじ部のさび止めペイントは除く。) (ウ) 保温施工 なお、配管施工完成時の系統全領域にわたる耐圧試験も実施することとし、方法については監督職員との協議による。 1 凍結の恐れのある水配管 水圧試験を空気圧試験(最大常用圧力の1.5倍、または最高圧力0.2MPaに代えることが出来るが完成時まで水圧試験を実施する。 2 油配管 空気圧試験の最小圧力は0.1MPaとする。 3 ガス(液化石油ガス設備)配管 気密試験及び点火試験とする。 気密試験の圧力値は高圧部1.5MPa以上、低圧部0.4kPa以上10.0kPa以下とする 保持時間は管内容積10リットル以下は5分間以上、10リットルを超え50リットル以下は10分間以上、50リットルを超えるものは24分間以上とする。	屋内			屋外			鋼管外径	保護管径	保護管吊り間隔	鋼管外径	保護管径	保護管径	10	20	1.0m	10	50		8	15	1.0m	8	50																					
	屋内			屋外																																										
鋼管外径	保護管径	保護管吊り間隔	鋼管外径	保護管径	保護管径																																									
10	20	1.0m	10	50																																										
8	15	1.0m	8	50																																										
① 試験	耐圧試験は、以下のいずれかの施工前に行う。 (ア) 埋設、埋戻し (イ) 配管完了後の塗装(ねじ部のさび止めペイントは除く。) (ウ) 保温施工 なお、配管施工完成時の系統全領域にわたる耐圧試験も実施することとし、方法については監督職員との協議による。 1 凍結の恐れのある水配管 水圧試験を空気圧試験(最大常用圧力の1.5倍、または最高圧力0.2MPaに代えることが出来るが完成時まで水圧試験を実施する。 2 油配管 空気圧試験の最小圧力は0.1MPaとする。 3 ガス(液化石油ガス設備)配管 気密試験及び点火試験とする。 気密試験の圧力値は高圧部1.5MPa以上、低圧部0.4kPa以上10.0kPa以下とする 保持時間は管内容積10リットル以下は5分間以上、10リットルを超え50リットル以下は10分間以上、50リットルを超えるものは24分間以上とする。																																													
③ 保温施工	施工は次のとおりとするが、工法等の変更については監督職員の承認を受ける。 1 配管、機器 (1) 消火配管は給水管の仕様による。 (2) 標準仕様書2-3.1.4の表2.3.2の注11項(ウ)は保温する。 (3) 保温材は接続する配管の仕様とする。 2 外装材のうち、鋼板及び鉄板の適用は次による。 (1) 機器、タンク、ヘッダー、ダクトの屋外露出はカラー亜鉛鉄板0.35mm、屋外露出(多湿箇所)はステンレス鋼板0.3mm (2) 屋外露出(多湿箇所)の管、弁類はステンレス鋼板0.2mm (3) 煙道(機械室内)はカラー亜鉛鉄板0.35mmとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ロックウール</th> <th>グラスウール</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水管</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>高気管</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>タンク</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヘッダー</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>煙道</td> <td>※</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>ダクト</td> <td>※</td> <td>※</td> </tr> </tbody> </table> 注 1 外気取り入れダクトの全てと、排気用ダクトの外壁から1mのゾーンは保温する。 (2) 地下ビット換気用排気ダクトは、ビット内を除く部分全てを保温する。 (3) 熱交換型の換気ダクトは、外気取入用ダクト(OA)、室内給気用ダクト(SA)、排気用ダクト(EA)の全てを保温する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ロックウール</th> <th>グラスウール</th> <th>ポリスチレンフォーム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水管</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>消火管</td> <td>-</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>給湯管</td> <td>※</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>排水管・雨水管</td> <td>-</td> <td>※</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>貯湯タンク</td> <td>※</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> 注 (1) 屋内、屋外に露出する消火管、排水管、雨水管は、ポリスチレンフォームとする。 (2) 電熱保温帯巻き付箇所はロックウールとする。 (3) 井水管は冷水管の仕様で保温する。		ロックウール	グラスウール	給水管	※	-	高気管	※	-	タンク	※	-	ヘッダー	※	-	煙道	※	※	ダクト	※	※		ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	給水管	-	-	※	消火管	-	※	-	給湯管	※	-	-	排水管・雨水管	-	※	-	貯湯タンク	※	-	-
	ロックウール	グラスウール																																												
給水管	※	-																																												
高気管	※	-																																												
タンク	※	-																																												
ヘッダー	※	-																																												
煙道	※	※																																												
ダクト	※	※																																												
	ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム																																											
給水管	-	-	※																																											
消火管	-	※	-																																											
給湯管	※	-	-																																											
排水管・雨水管	-	※	-																																											
貯湯タンク	※	-	-																																											
FF式給排気筒の保温	F F式機器の給排気筒の保温はロックウール厚25mmとする。																																													
5 冷媒管の外装	※高耐食鋼板製配管化粧カバー ・保温化粧ケース(樹脂製) ・その他() (2-3. 1. 4)																																													
6 ダクト塗装	ダクト(排気フードを含む)で見え掛り範囲は調合ペイント(つやなし)を2回塗りとする。ペイント色は監督職員の指示による。																																													
④ 仮設工事	監督職員が指定する位置に一箇所設置する。 (2-4. 1. 1) 表示時期は工事着工時から完成時までとする。 表示形式の形式 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">建築工事の表示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事名称</td> <td>06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事</td> </tr> <tr> <td>構造・規模</td> <td>RC造 一部 木造 地上2階建て</td> </tr> <tr> <td>工事期間</td> <td>令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日</td> </tr> <tr> <td>建築主</td> <td>秋田県北秋田地域振興局長 岡部 研一</td> </tr> <tr> <td>設計者</td> <td>有限会社 アイ設計</td> </tr> <tr> <td>工事監理者</td> <td>(外注委託の場合、記入)</td> </tr> <tr> <td>工事監督者</td> <td>秋田県北秋田地域振興局建設部</td> </tr> <tr> <td>工事施工者</td> <td>〇〇〇 〇〇〇</td> </tr> </tbody> </table> 注 1 表示板は、風圧に耐えるよう配慮すること。 2 地色は、マンセル記号10Y7.5/8とし黒文字(角ゴシック)で表現する。 3 建築主は、契約担当者名とする。	建築工事の表示		工事名称	06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事	構造・規模	RC造 一部 木造 地上2階建て	工事期間	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日	建築主	秋田県北秋田地域振興局長 岡部 研一	設計者	有限会社 アイ設計	工事監理者	(外注委託の場合、記入)	工事監督者	秋田県北秋田地域振興局建設部	工事施工者	〇〇〇 〇〇〇																											
建築工事の表示																																														
工事名称	06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事																																													
構造・規模	RC造 一部 木造 地上2階建て																																													
工事期間	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日																																													
建築主	秋田県北秋田地域振興局長 岡部 研一																																													
設計者	有限会社 アイ設計																																													
工事監理者	(外注委託の場合、記入)																																													
工事監督者	秋田県北秋田地域振興局建設部																																													
工事施工者	〇〇〇 〇〇〇																																													

章	項目	特記事項																																																																																																														
② 配管工事	2 建設発生土の処理	4 表示板の大きさ ※1号 (横180cm×縦90cm) ・2号 (横240cm×縦120cm) ・3号 (横360cm×縦180cm) ・その他() 建設リサイクル法遵守指導としての「届出(通知)済シール」を建設業許可標識等に貼り付けること。 ※本工事より発生する建設発生土は、次の場所に搬出するものと想定している。 ・工事発注後に明らかになった事情で、予定した条件により難しい場合は、別途協議する。 ・構外指示の場所へ搬出 搬出先・距離 () (km) (1-5. 1. 1) ※構内指定箇所へ搬出 指定箇所 () () ・構内指定箇所へたい積する 指定箇所 () () ・設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版(独立行政法人建築研究所監修)」による。 ※耐震安全性の分類 ※特定の施設 ・一般の施設 (イ) 地域係数 ※1.0 ・その他() (ロ) 屋外に設ける機器類(外壁に取り付ける機器類含む)のアンカーボルト、ナット、架台、支持金具等はステンレス(SUS304)製とする。 (2-7. 5. 2) 特記なき場合は下記による(●印適用) <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>電気</th> <th>機械</th> <th>建築</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床、床、壁貫通部</td> <td>補強</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>スリーブ</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁埋込型機器類</td> <td>補強</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>假柱</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井埋込型機器類下地</td> <td>切込</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>補強</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>突出</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>別添機器への接続</td> <td></td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防火戸閉鎖装置</td> <td></td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電動シャッター</td> <td>閉鎖装置</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>自動扉</td> <td>二次側配線、操作スイッチ</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>二次側配管</td> <td></td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>二次側配管</td> <td></td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量鉄骨壁の機器取付用の補強</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊りボルト用インサート</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械室、電気室の設備機器の基礎</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械室、電気室の設備ビット(蓋を含む)</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自立制振の基礎</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自立制振アンテナの基礎</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床点検口、天井点検口</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火水槽用マンホール</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注 複数箇所●印のあるものは、各工事に適用する。	種別	区分	電気	機械	建築	床、床、壁貫通部	補強			●	スリーブ		●	●		壁埋込型機器類	補強			●	假柱		●	●		天井埋込型機器類下地	切込			●	補強		●	●		突出		●	●		別添機器への接続		●			防火戸閉鎖装置		●			電動シャッター	閉鎖装置			●	自動扉	二次側配線、操作スイッチ			●	二次側配管		●			二次側配管		●			重量鉄骨壁の機器取付用の補強		●	●		吊りボルト用インサート		●	●		機械室、電気室の設備機器の基礎		●	●		機械室、電気室の設備ビット(蓋を含む)		●	●		自立制振の基礎		●	●		自立制振アンテナの基礎		●	●		床点検口、天井点検口		●	●		消火水槽用マンホール		●	●	
	種別	区分	電気	機械	建築																																																																																																											
	床、床、壁貫通部	補強			●																																																																																																											
	スリーブ		●	●																																																																																																												
	壁埋込型機器類	補強			●																																																																																																											
	假柱		●	●																																																																																																												
	天井埋込型機器類下地	切込			●																																																																																																											
	補強		●	●																																																																																																												
	突出		●	●																																																																																																												
	別添機器への接続		●																																																																																																													
防火戸閉鎖装置		●																																																																																																														
電動シャッター	閉鎖装置			●																																																																																																												
自動扉	二次側配線、操作スイッチ			●																																																																																																												
二次側配管		●																																																																																																														
二次側配管		●																																																																																																														
重量鉄骨壁の機器取付用の補強		●	●																																																																																																													
吊りボルト用インサート		●	●																																																																																																													
機械室、電気室の設備機器の基礎		●	●																																																																																																													
機械室、電気室の設備ビット(蓋を含む)		●	●																																																																																																													
自立制振の基礎		●	●																																																																																																													
自立制振アンテナの基礎		●	●																																																																																																													
床点検口、天井点検口		●	●																																																																																																													
消火水槽用マンホール		●	●																																																																																																													
④ 他工事との調整	1 設計温度 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外気条件</th> <th colspan="4">室内(調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>系統</th> <th>一般系統</th> <th>系統</th> <th>一般系統</th> <th>系統</th> </tr> <tr> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏期</td> <td>32.6℃</td> <td>58.0%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>26.0℃</td> <td>50.0%</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td>冬期</td> <td>-9.6℃</td> <td>68.0%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>22.0℃</td> <td>40.0%</td> <td>℃</td> </tr> </tbody> </table> ただし、湿度制御を行わない方式による湿度はなりゆきとする。 2 煙道 直径300mm(270C)以下は鋼板厚3.2mm、直径300mmを超えるものは板厚4.5mm以上とする。 (3-1. 1. 2) 3 煤煙濃度計 取付箇所は図示による。 (3-1. 1. 3) ⑤ 冷媒 オゾン層を破壊する物質が使用されていないものとし、種類は機器表による。 以下に該当する機器の成績係数は機器表による。なお、機器表に表記が無い場合で、グリーン購入法の基本方針に定めがある場合はこれによる。 対象機種：チリングユニット、遠心冷凍機、スクリーム冷凍機、吸収冷凍機、吸収冷凍機、吸収冷凍機、吸収冷凍機、水蓄熱ユニット、GHP。 6 機器等との接続 特記がなければ、吹出口、吸込口ボックス及び機器とスパイラルダクトを接続する場合、アルミフレキシブルダクトを1.5m以内で使用してよいが、有効断面を損なわないよう取り付ける。また、ダクト用テープはアルミニウム箔を使用する。 7 機器の据え付け 1 天井いんべい機器の吊り下げ金物は構造体へ直接取り付ける。 2 コンクリート外壁に取り付ける換気扇用木枠には防腐剤処理をほどこす。 8 防震架台 機器表による。 ※屋内および屋上設置機器の架台は防震架台とする。 9 室外機基礎及び架台 28kW以下の室外機基礎高さはGL+150mmとし、浴熱亜鉛メッキ仕上(厚300mm)を設ける。その他の機器および豪雪地における基礎、架台は図示による。 10 空調用ポンプ軸封装置 ※メカニカルシール ・グランドバックン ・その他() (3-1. 12. 1) 11 空調用膨張タンク ※密閉形隔膜式 ・開放形 ・その他() (3-1. 13. 5~ 1. 13. 6) 12 放熱器の取り付け 放熱器と温水管との接続には、必要に応じて架橋ポリエチレン管及びポリブテン管、並びに鋼製またはステンレス製のフレキシブルチューブを使用しても良い。 13 不凍液 不凍液は工業用プロピレングリコール30%濃度とする。(冷温水などの循環液に対し、不凍液による凍結防止を実施する場合に選択する。) 14 オイルタンク 1 オイルタンク種別は次による。 ・地下オイルタンク ・タンク室(・本工事 ・建築工事) ※鋼製強化プラスチック製二重殻タンク ・地下タンク施工時の土留め) ・要 [] 型 [] m] ・不要 ・屋内オイルタンク ・小型タンク(防油堤共) 2 消火器及び構架板 法により指定された消火器及び構架板を積載寄りの位置へ設置する。 (1) 消火器 ・20型 2本(ステンレス製格納箱共) ・20型 1本() ・10型 1本() (2) 構架板 ・ステンレス製 ・アルミ製 3 プロテクタ内塗装 錆止め塗装後、ターレエポキシ樹脂塗装仕上とする。 15 定風量ユニット ・メカニカルタイプ ・風量センサータイプ (3-1. 15. 13) 16 ダクトの区分 低圧とする。(高圧1、2の部位は図示による。) 17 矩形ダクト工法 ※コーナーボルト工法(共板フランジ又はスライドオンフランジ) ・アングルフランジ工法		外気条件		室内(調整目標値)				一般系統	系統	一般系統	系統	一般系統	系統	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	夏期	32.6℃	58.0%	℃	%	26.0℃	50.0%	℃	冬期	-9.6℃	68.0%	℃	%	22.0℃	40.0%	℃																																																																											
	外気条件		室内(調整目標値)																																																																																																													
	一般系統	系統	一般系統	系統	一般系統	系統																																																																																																										
温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)																																																																																																										
夏期	32.6℃	58.0%	℃	%	26.0℃	50.0%	℃																																																																																																									
冬期	-9.6℃	68.0%	℃	%	22.0℃	40.0%	℃																																																																																																									

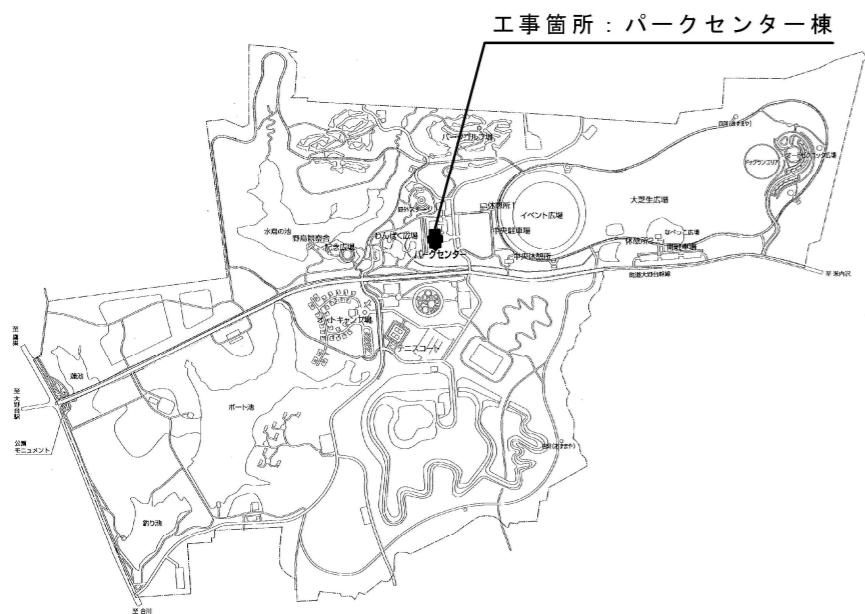
章	項目	特記事項
② 配管工事	18 温度計	標準仕様書、標準図による他、下記の箇所に取り付ける。 (配管はL形、ダクトには丸形とする。) 1 空調調和機類の給気ダクト、送気ダクト及び外気ダクト 2 冷水水ヘッダー(送り)及び冷水水ヘッダーの各送り管 3 冷水水発生機や温水発生機の冷却水及び冷水・温水の出入口 ※亜鉛鉄板製 ・グラスウール製 (3-1. 14. 5)
	19 吹出口及び吸込口ボックス	施工箇所は図示による。 (3-2. 2. 6. 1)
	20 消音内貼	送風機または空調機の出口側に設置する。 (3-2. 2. 6. 5)
	21 風量測定口	※取り付ける ・取り付けない 取り付ける風量計は32mmピッチ管流量計を標準とし、取付箇所は下記とする。 1 冷凍機または冷水水発生機の冷水水出口 2 冷凍機または冷水水発生機の冷水水出口 3 冷凍機または冷水水発生機の排水出口 4 ボイラーまたは熱交換機の温水出口 5 空調調和機の冷水水入口 6 冷水水ヘッダーの各送り管 形式：※固定形 ・着脱可能(※全数 ・図示による)
	22 瞬間流量計	23 冬期養生用カバー ファン部分を覆う冬期養生用カバー(合成帆布6号相当品)を付属品として備える。なお、エアコン屋外機(冷房専用)には屋外機全体を覆う冬期養生用カバー(メーカー標準品)を付属品として備える。 24 凍結防止ヒーター 電気パルヒーター、遠赤外線ヒーターのサーモスタット温度調整部には、いたずら防止カバーを取り付ける。 25 FF式暖房機吸排気筒の保護 保護ガードの取り付け箇所は図示による。
	6 換気設備	1 準拠事項 前章(空気調和・暖房・冷房設備)の16、17に準ずる。 2 厨房用排気フード 1 ステンレス製Ⅱ形とし、本体およびフード囲いは、ステンレス製(厚1.0mm)とする。 2 吊りボルトは亜鉛メッキ製とし、露出部のボルトの端部にはステンレス製の袋ナットを取り付ける。 3 厨房用排気ダクト 1 ※亜鉛鉄板 ・ステンレス鋼板(SUS304) 2 ※アングルフランジ工法 ・コーナーボルト工法 4 耐薬品ダクト、ダンパー 実験、試験施設用に供するダクト・ダンパーの材質は耐薬品性とし、範囲、仕様は図示による。 7 排煙口の形式 ・可動羽根(スリット共) ・可動パネル 2 排煙口開放装置 ・ワイヤー式 ・電動式 3 排煙ダクト ・亜鉛鉄板 ・普通鋼板(厚1.5mm以上) 8 1 システム構成 図示の仕様による。 (4-1. 1. 1) 2 機器類の取り付け 室内設置のサーモスタット、ヒューミディスタットはケース付きとし、標準取り付け高さは原則として床1,300mm(中心)とする。 3 凍結防止対策 図示の仕様による



測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 5JH 441
本製図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

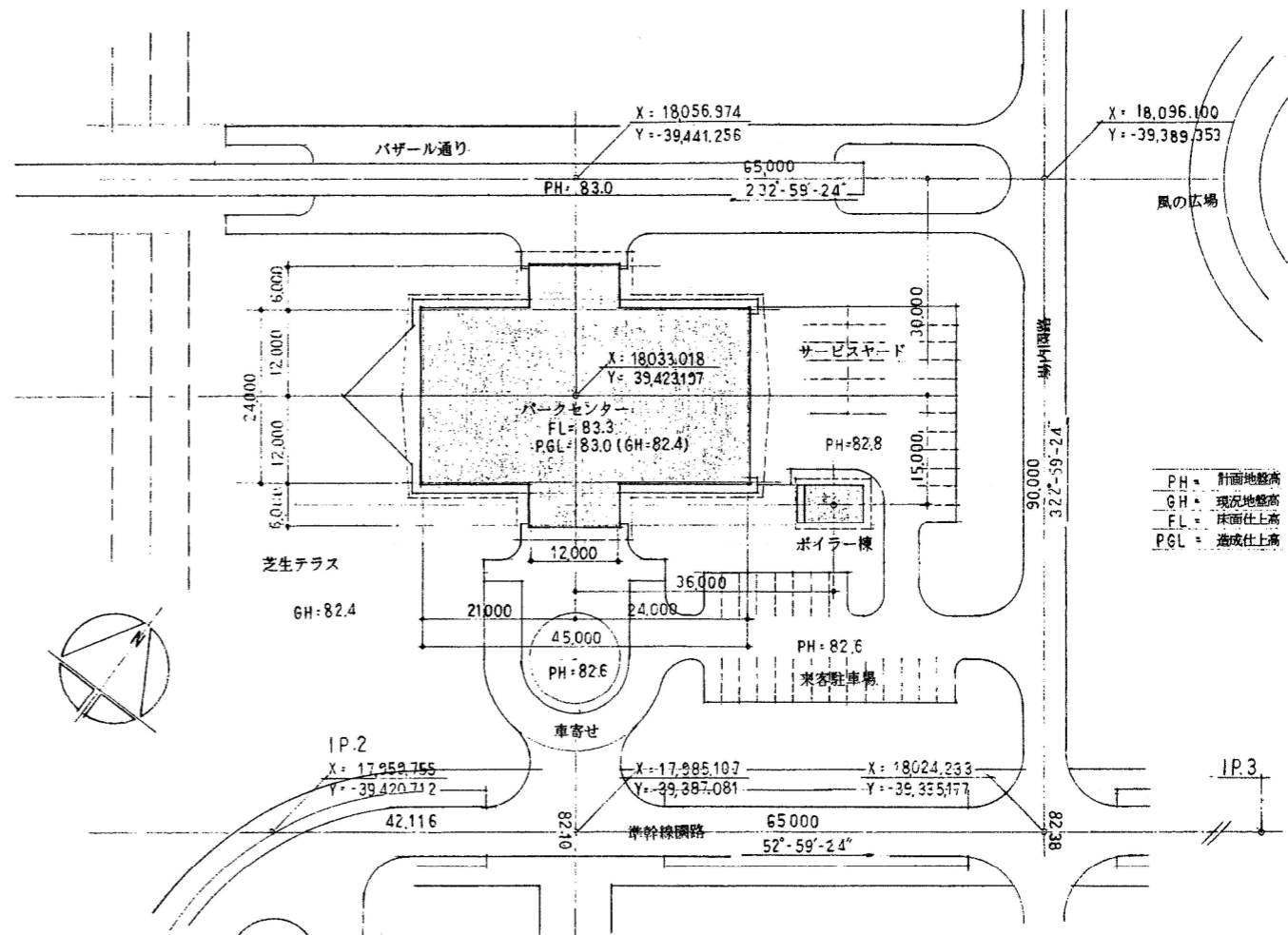
工事場所：北秋田市上杉字中山沢
(県立北欧の杜公園)

案内図 S=1/60,000



工事箇所：パークセンター棟

全体配置図 S=1/20,000



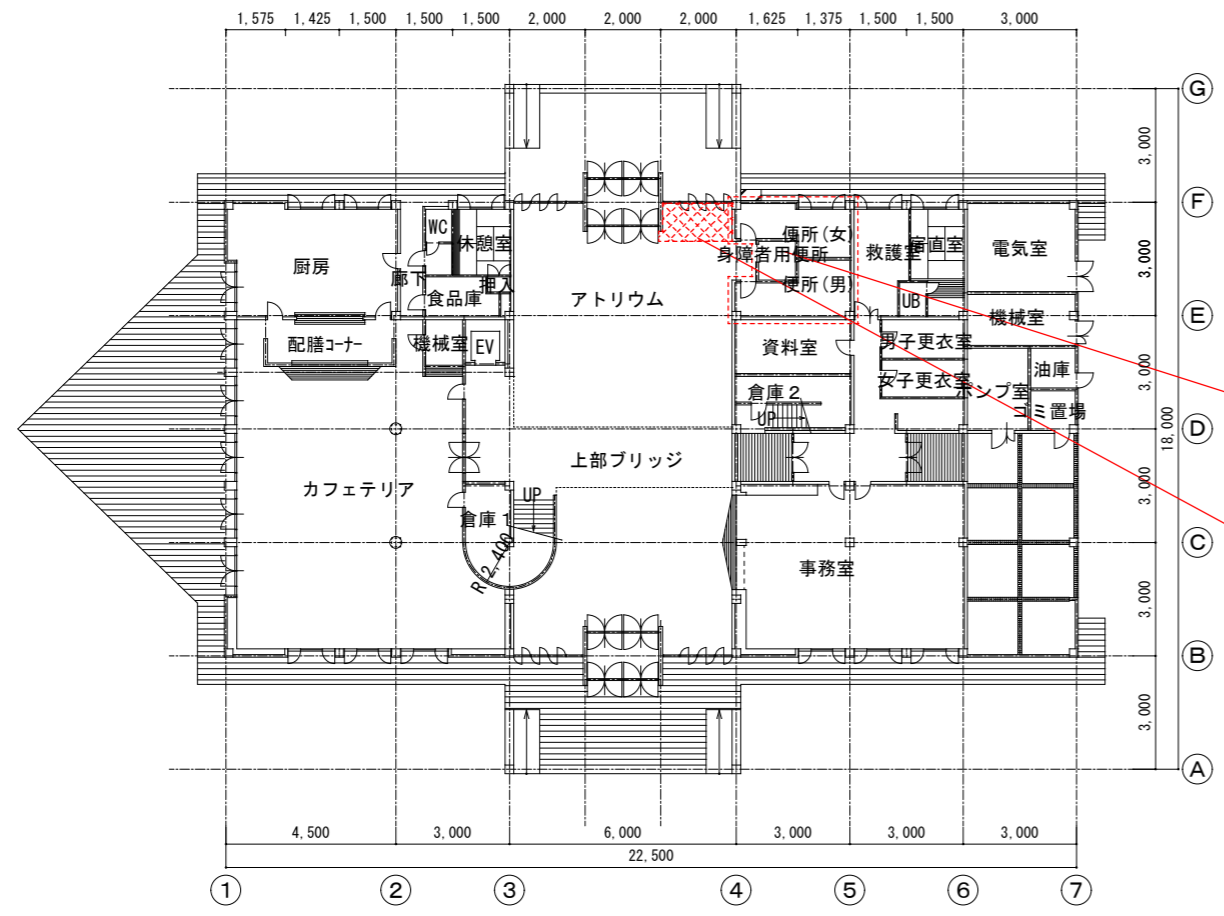
建物配置図 S=1/1,000


アイ設計
 有限会社

■秋田県大館市字新町19 ■所長 石田 起徳
 ■TEL 0186-49-1742 ■一級建築士99956号
 ■FAX 0186-49-3961 ■事務所22-10A-0452

承認	設計	担当	縮尺
			S=1/1,000
			設計年月日
			R 5.11

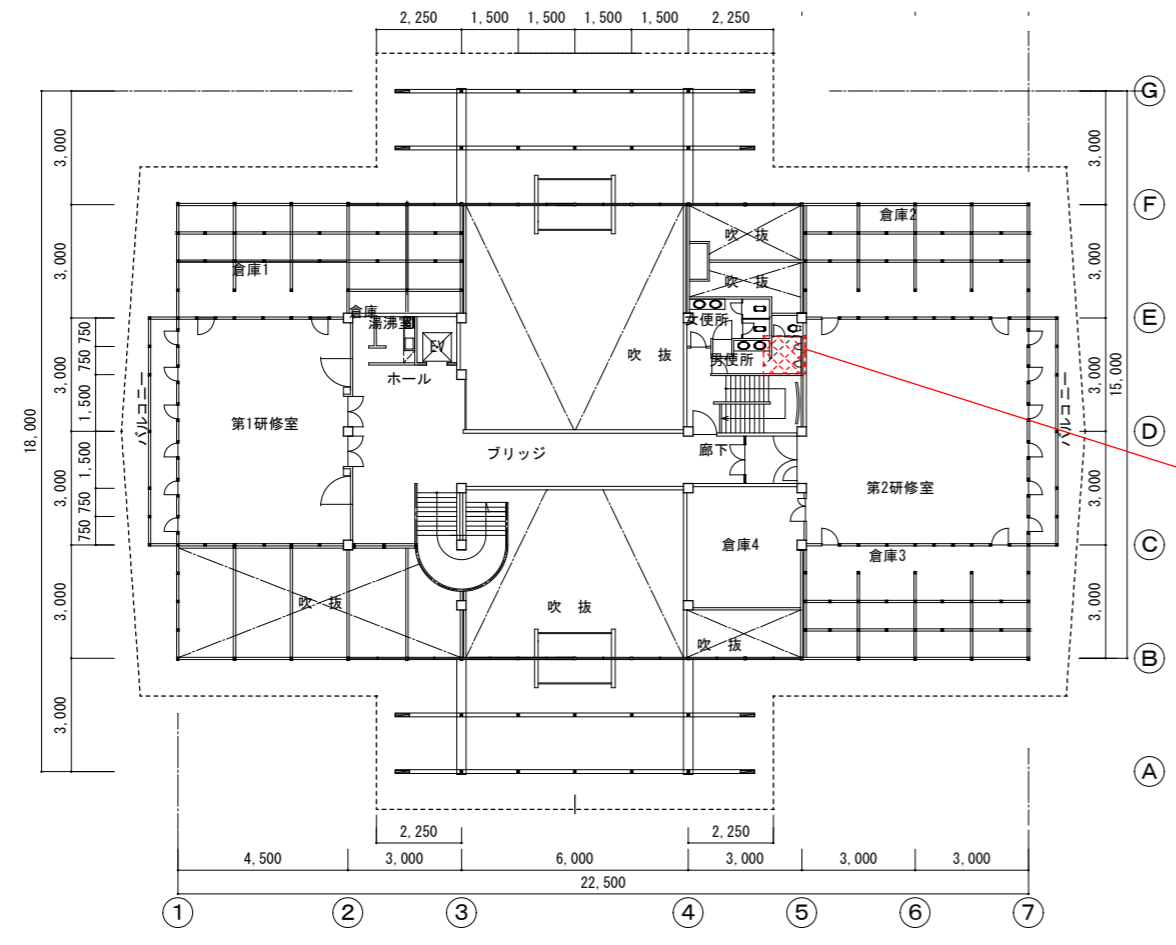
工事名称	06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事
図面名称	案内図・配置図



既存1階平面図

トイレ改修

ベビーケアルーム新設



既存2階平面図

トイレ改修

工事概要

- ※主として、乳幼児用設備増設工事である。
- ※1階ベビーケアルーム新設に伴う暖冷房換気設備工事
- ※1階トイレ改修に伴う給排水衛生器具設備工事

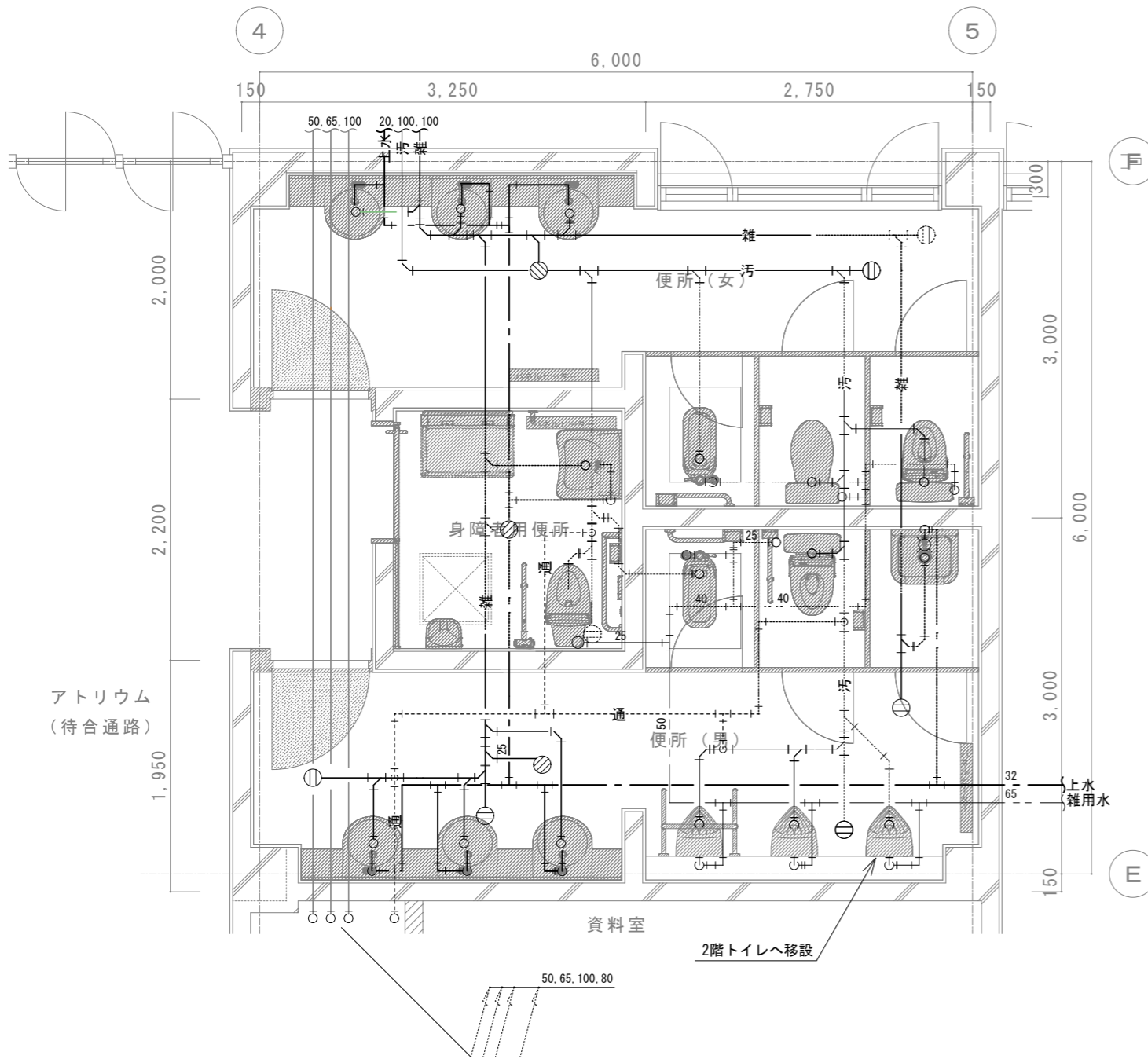
撤去設備機器表

機器表						
部屋名	名称	数	単位	内容	メーカー(参考)	備考
身障者用便所	車椅子対応洗面器	1	組	鏡、棚、水栓		
	大便器	1	組	紙巻き器、手すり、跳ね上げ手すり、水栓		
	ベビーチェア	1	台			
	おむつ交換台	1	台			
	電気パネルヒーター	1	台			
	天井扇パネル	1	台			撤去再取付
女子便所	大便器	2	組	紙巻き器、跳ね上げ手すり、水栓		
	和風便器	1	組	紙巻き器、手すり、水栓		
	洗面カウンター	1	組	洗面器×3、水栓×3		
	電気パネルヒーター	1	台			
	天井扇パネル	1	台			撤去再取付
男子便所	大便器	1	組	紙巻き器、跳ね上げ手すり、水栓		
	和風便器	1	組	紙巻き器、手すり、水栓		
	小便器	3	台	水栓・センサー、手すり		1台は2階男子トイレへ取付、2台+手すりは撤去再取付
	洗面カウンター	1	組	洗面器×3、水栓×3		
	電気パネルヒーター	1	台			
	天井扇パネル	1	台			撤去再取付
	掃除用流し	1	組			

設備機器表

機器表						
部屋名	名称	数	単位	内容	メーカー(参考)	備考(参考型番)
身障者用便所	コンパクトリアフリートイレバック	1	組	ベビーチェア、フィッティングボード、洗面器、チャームックス、背もたれ、電気温水器	TOTO	UADBKC1R1C1ASD1W
	幼児用補助便座	1	台		TOTO	TC51
	電気パネルヒーター	1	台	SUS製壁掛型、いたずら防止カバー	インターセントラル	NYS-750
女子便所	シャワートイレ一体型便器	3	組	洗浄便座、発電リモコン、擬音装置	TOTO	CES9251
	紙巻き器	3	台	SUS製	TOTO	YH117
	跳ね上げ式手すり	1	台		TOTO	T114HK
	幼児用大便器	1	組	暖房便座、タンク	TOTO	CS310B
	紙巻き器	1	台		TOTO	YH50
	幼児用I型手すり	1	台		TOTO	YYB10
	幼児用手洗器	1	組	壁掛、自動水栓	TOTO	L30D
	ポウル一体型洗面カウンター	1	組	L=1,900、洗面器×2、電気温水器×2、水石入れ×2	TOTO	MC30L1900、LS722CM、REAH03B1RS27SK、TLK08S04JA
	ベビーチェア	2	台		TOTO	YKA15S
	電気パネルヒーター	1	台	SUS製壁掛型、いたずら防止カバー	インターセントラル	NZS-2250
男子便所	シャワートイレ一体型便器	2	組	洗浄便座、発電リモコン、擬音装置	TOTO	CES9251
	紙巻き器	2	台	SUS製	TOTO	YH117
	跳ね上げ式手すり	1	台		TOTO	T112HK
	幼児用大便器	1	組	暖房便座、タンク	TOTO	CS310
	幼児用床手すり	1	台	象さん(紙巻き器含む)	TOTO	YYB10P2S
	幼児用手洗器	1	組	壁掛、自動水栓	TOTO	L30D
	ポウル一体型洗面カウンター	1	組	L=1,800、洗面器×2、電気温水器×2、水石入れ×2	TOTO	MC30L1800、LS722CM、REAH03B1RS27SK、TLK08S04JA
	掃除用流し	1	組		TOTO	SK22
	ベビーチェア	2	台		TOTO	YKA15S
	電気パネルヒーター	1	台	SUS製壁掛型、いたずら防止カバー	インターセントラル	NZS-2250

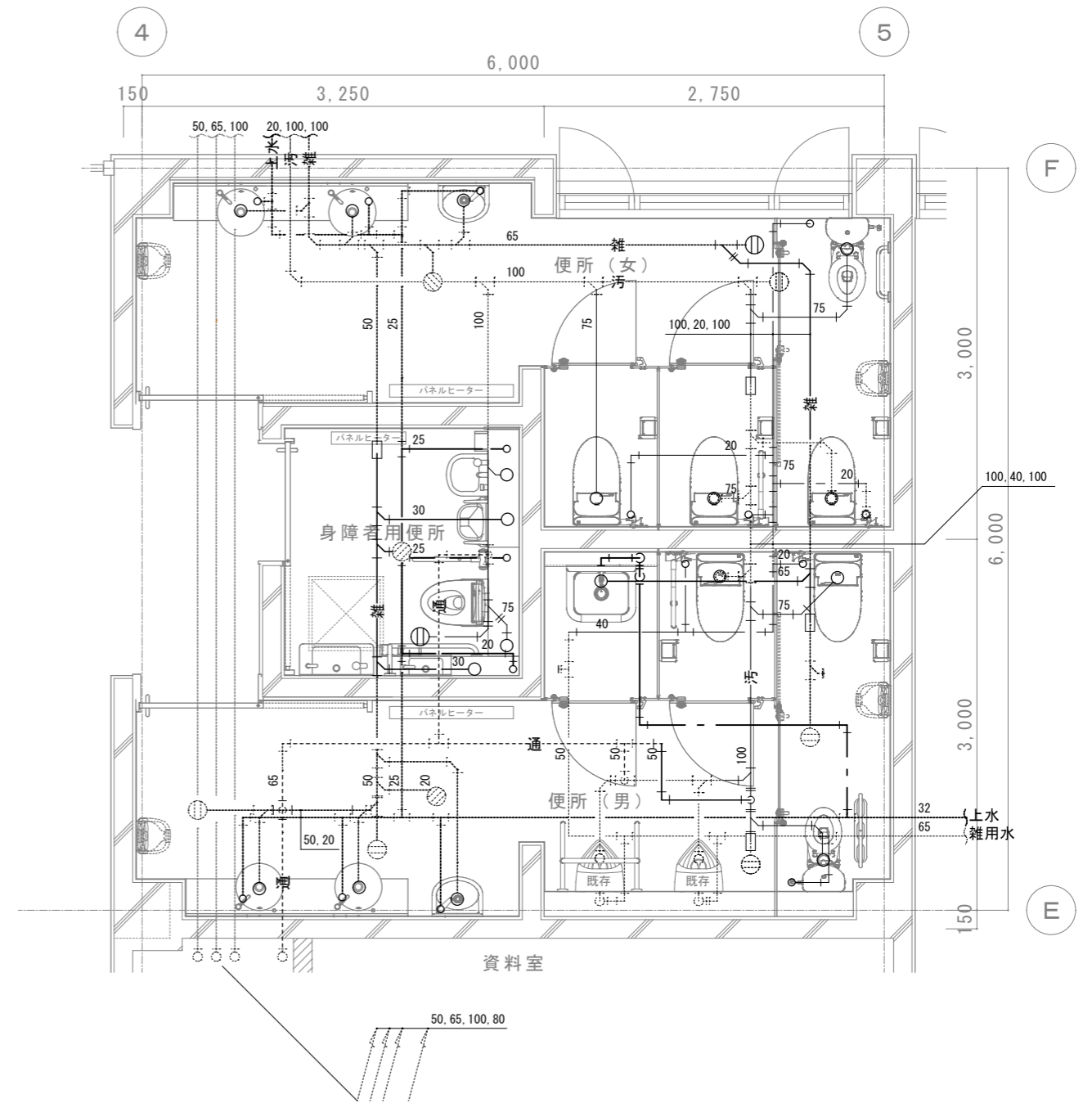
改修前平面図



凡例

	撤去機器
	撤去管

改修後平面図

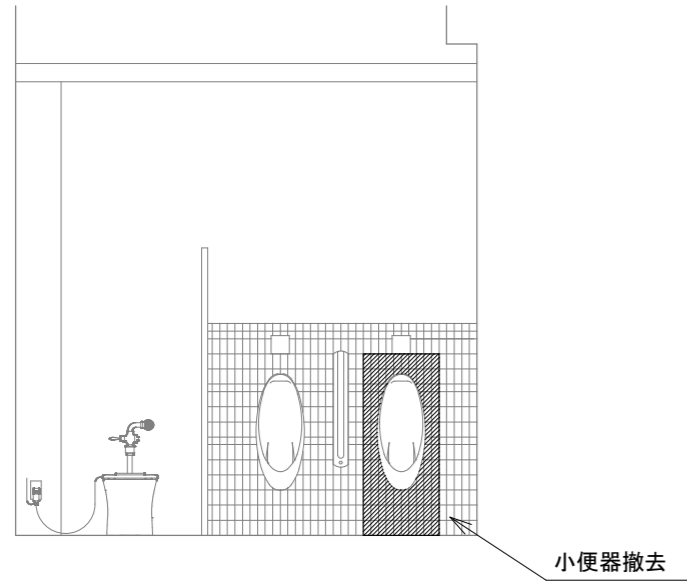


凡例

	既設管, 既設器具		ﾌﾞﾗｯｸﾞ止め
	上水管 (SGP)		床排水口
	雑用水管 (SGP)		床上掃除口
	汚水管 (VP)		MDジョイント
	雑排水管 (VP)		
	通気管 (VP)		

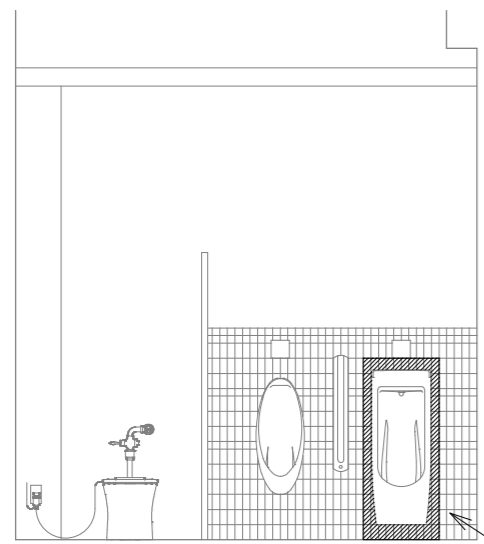
※床貫通時、鉄筋探査を行うこと

改修前展開図



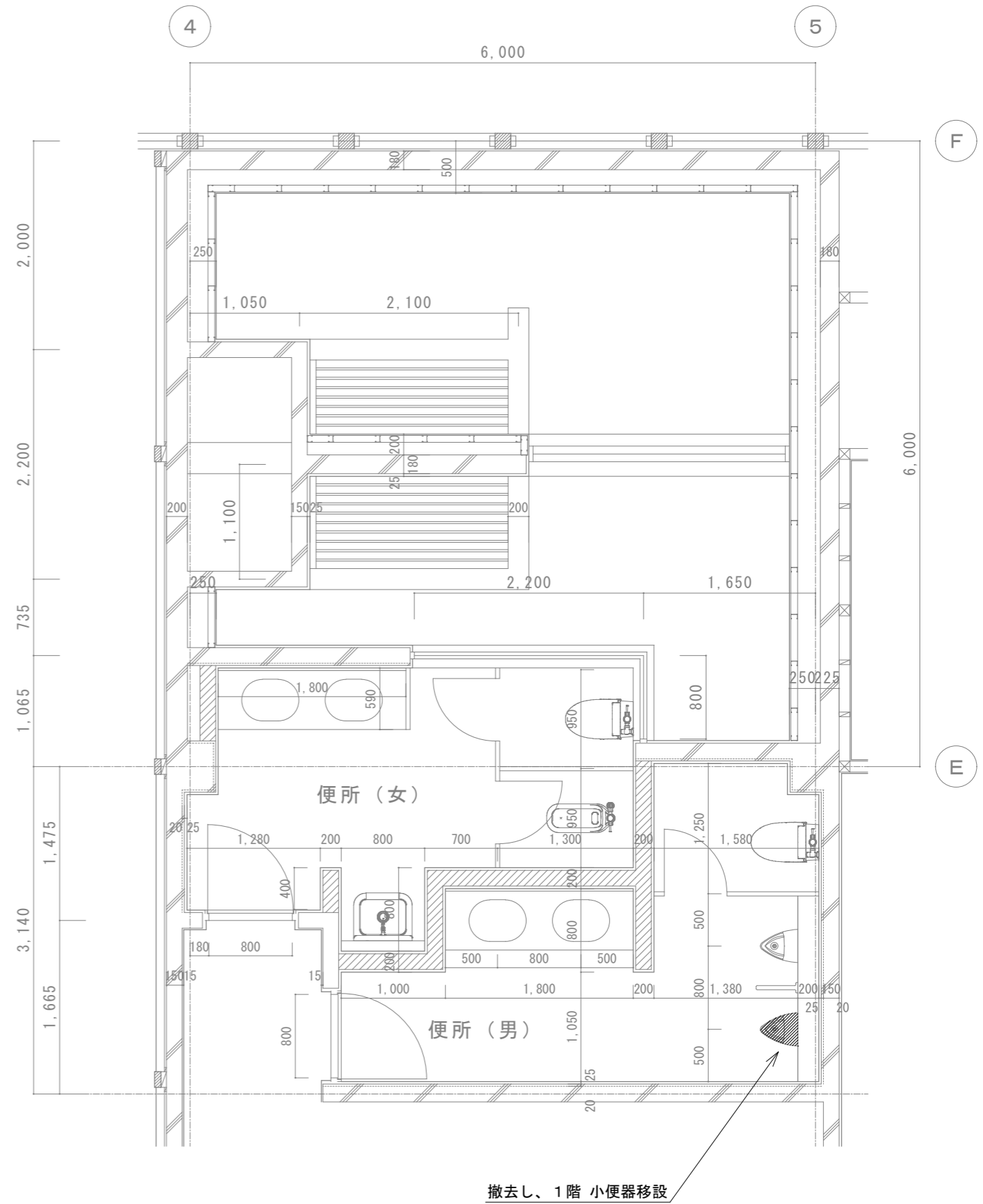
小便器撤去

改修後展開図

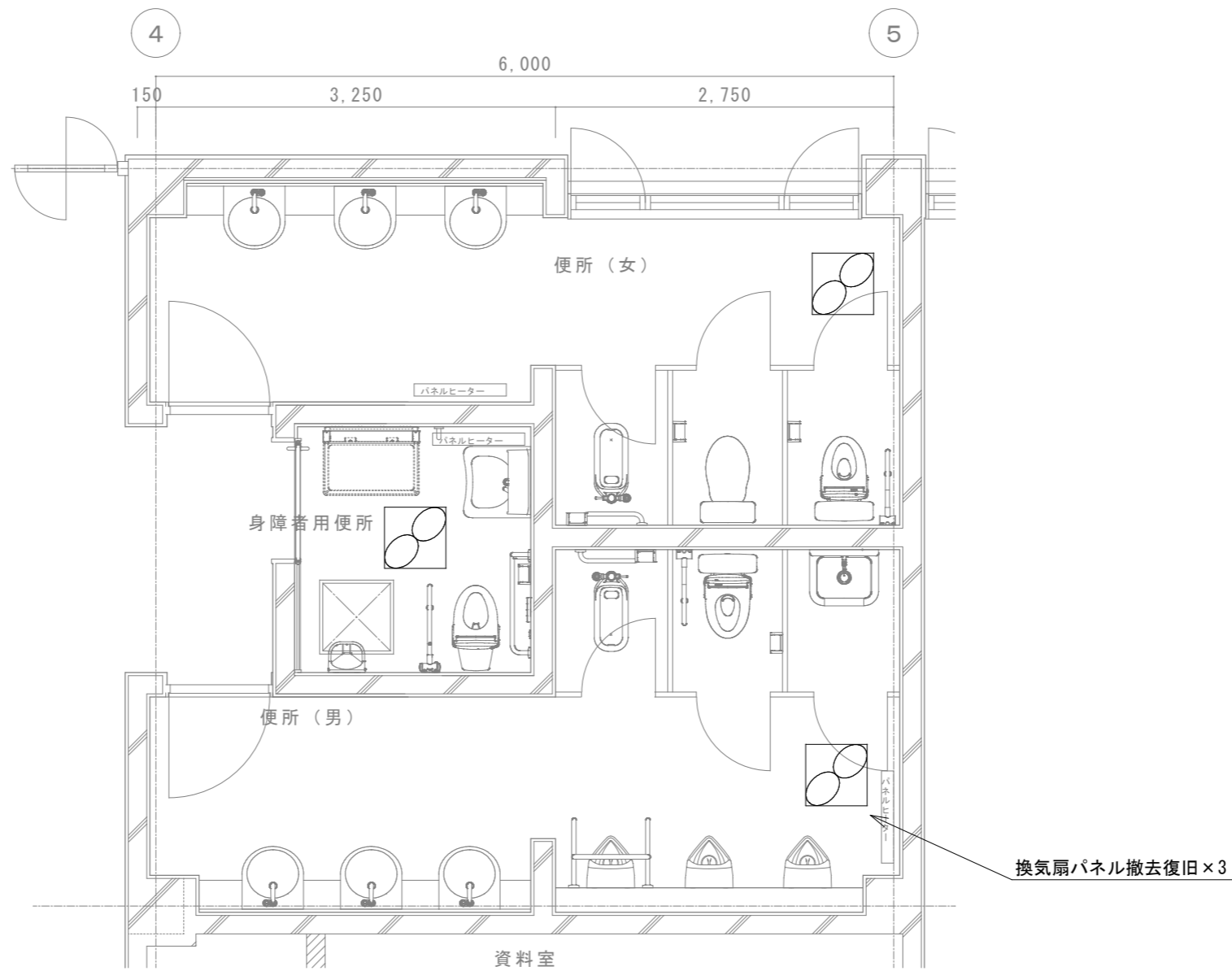


壁タイル撤去(復旧は、建築工事)
配管替え
1階小便器移設

2階トイレ平面詳細図



撤去し、1階小便器移設



空調機器表

室外機仕様										室内機仕様										備考															
記号	系統名	形式・仕様	台数	設置場所	冷房能力 kw	暖房能力 kw	圧縮機 kw	送風機 kw	供給電源・その他			防振装置	付属品			記号	設置場所				冷房能力 kw	暖房能力 kw	送風機			付属品									
									電圧	消費電力 kw	ブレーカー 容量(A)		階	室名	台数		形式	風量 m ³ /min	機外圧 Pa				電動機 kw												
AC-1	ベビーケアルーム	ルームエアコン 寒冷地仕様	1	バルコニー	2.2	2.8	0.6		1φ100V	0.43 (冷房時) 0.53 (暖房時)	20	P	C	F		AC-1	1	ベビーケアルーム	1	壁掛形	2.2	2.8				F5	S1	D1							

< 共通事項 >

1. 機器コンクリート基礎は建築工事とする。

2. 防振装置欄

- S : スプリング式
- G : ゴム防振
- P : 防振パット
- B : 防振吊金具

< 室外機付属品 >

- A : 防雪フード (SUS製) 吐出・吸込共
- B : 防雪フード (SUS製) 吸込側
- C : 防雪ネット (SUS製) 吹出側
- D : アクティブフィルター
- E : スカイエネカット
- F : ドレンパンヒーター

< 室内機付属品 >

- F1 : 高性能エアフィルター
- F2 : 中性能エアフィルター
- F3 : 脱臭エアフィルター
- F4 : 抗菌エアフィルター
- F5 : 標準エアフィルター (ロングライフタイプ)
- F6 : HEPAフィルター

- S1 : 標準リモコンスイッチ
- S2 : 集中管理用リモコンスイッチ
- S3 : 加湿器ユニット
- D1 : ドレンポンプキッド

< 設計条件 >

1. 温湿度条件	
夏期 外気	DB 32.6℃ RH 58.0%
室内	DB 26.0℃ RH 50.0%
冬期 外気	DB -9.6℃ RH 68.0%
室内	DB 22.0℃ RH 40.0%
2. 積雪深	1.5m

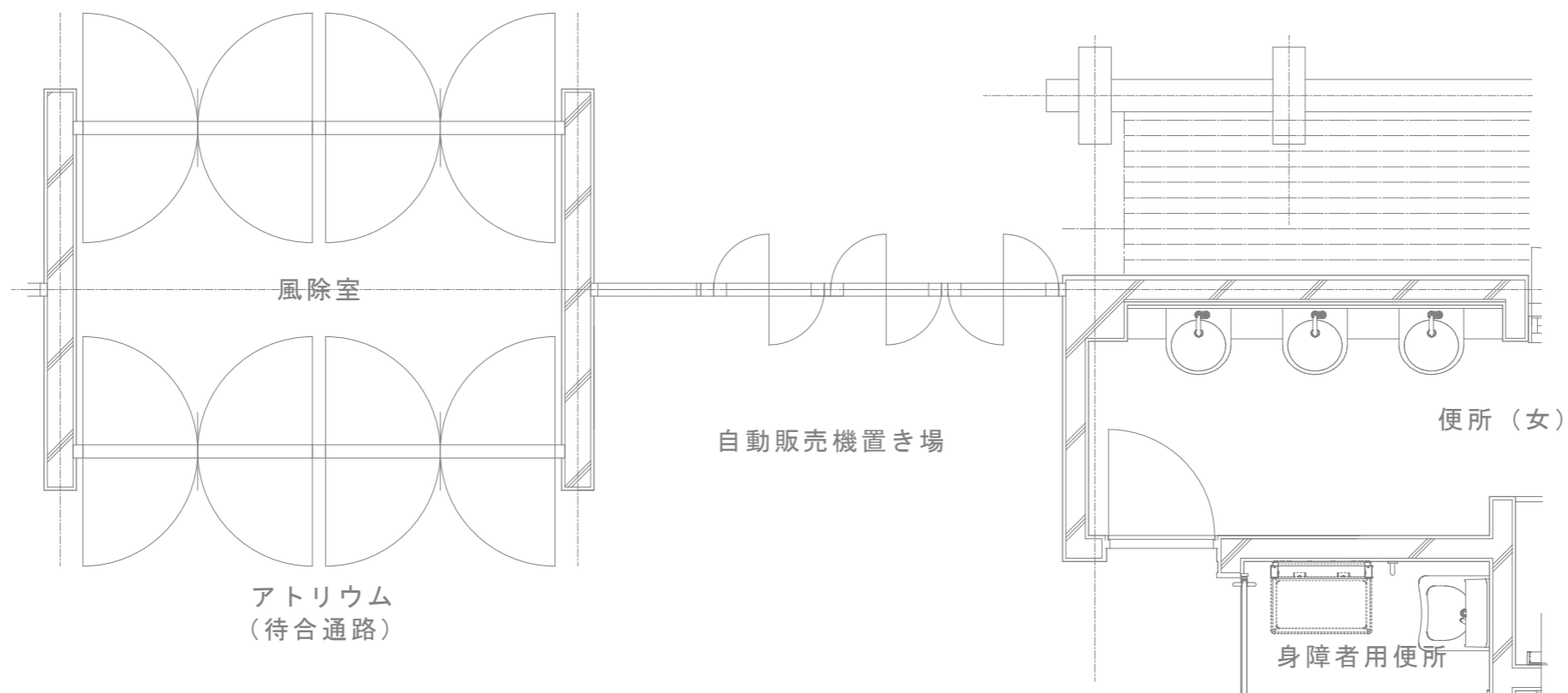
換気機器表

記号	設置場所		台数	形式	番手 羽根径 口径	風量 CMH	静圧 Pa	電動機		防振装置	機器付属品・備考							共通事項・特記事項		
	階	室名						電圧	出力 W		スイッチ	フィルター	フード	MD	CD	VD	グリル等		参考型番	
HEX-1	1	ベビーケアルーム	1	全熱交換器 (壁掛け形)	100φ	50	30	1φ100V	33		24時間	標準	○						VL-16EU3-D	1. 機器は製造業者標準仕様とする。 2. 電源は、50Hzとする。 3. 電動機容量は、参考値とする。 4. 防振装置欄 S : スプリング式 G : ゴム防振 P : 防振パット B : 防振吊金具 機器付属品の仕様 1. 操作スイッチ ・24時間 : 24時間換気機能付スイッチ ・ON-OFF : ON-OFF (運転ランプ付) スイッチ ・サーモ : サーモスタット付コントロールスイッチ 2. 各フィルター性能は製造業者基準による。 3. 加湿器能力は製造業者基準による。

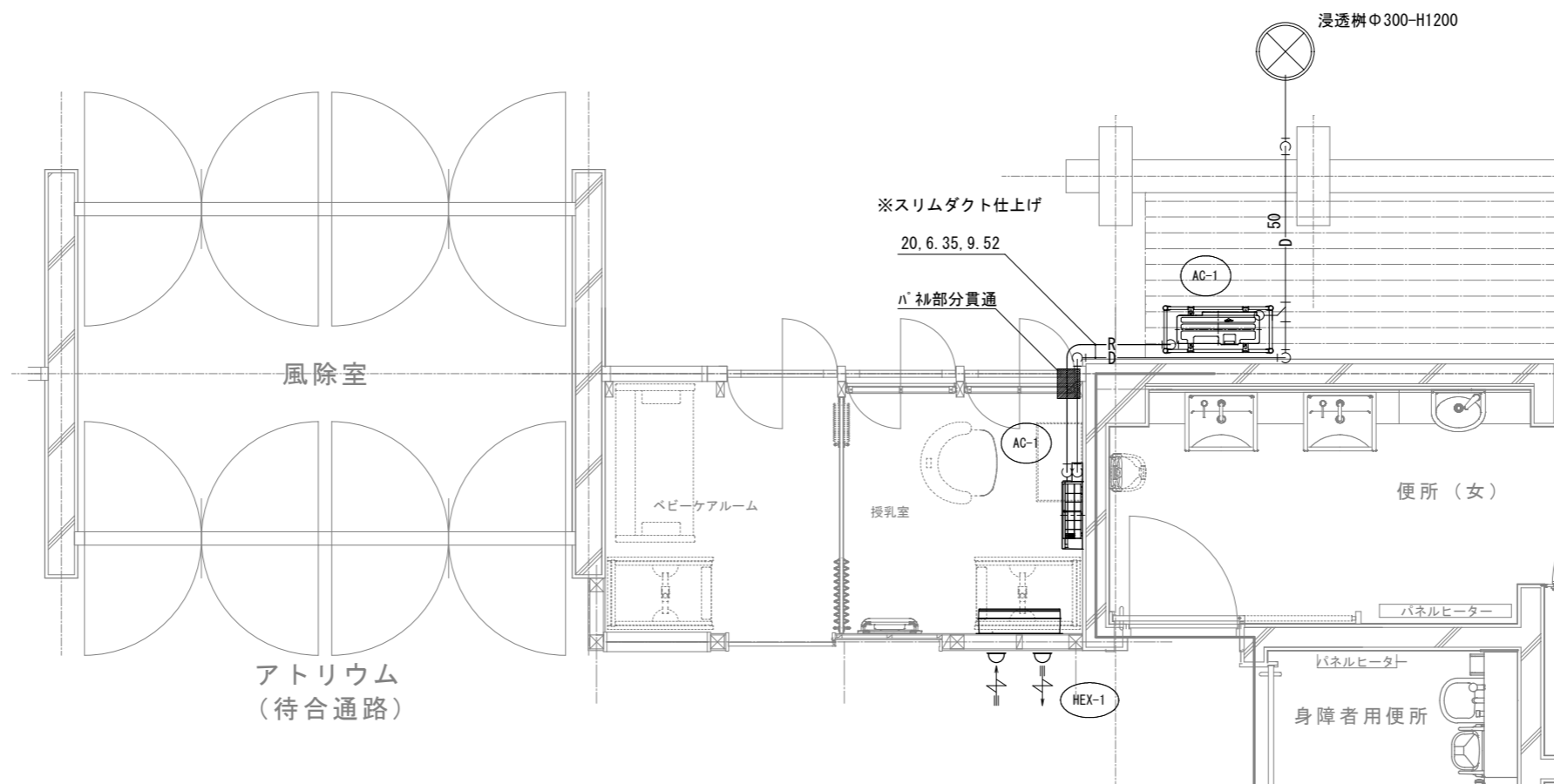
換気計算書

階	部屋名	面積 Af ㎡	天井高 h m	容積 Afh m ³	法第28条、令第20条に基づく						静圧 Pa	設計風量 m ³ /h	給気量 m ³ /h	排気量 m ³ /h	種別	記号	数		
					令第20条の7		令第20条の2		令第20条の3									HASS	
					回数 a	必要換気量 A. V=a·Afh	回数 N	必要換気量 B. V=20Af/N	係数 e	必要換気量 D. V=e·P								回数 b	必要換気量 C. V=b·Afh
1	ベビーケアルーム	6.50	2.5	16.25	0.5	8.13	3.0	43.33					30	50	50	45	1種・居	HEX-1	1

改修前平面図



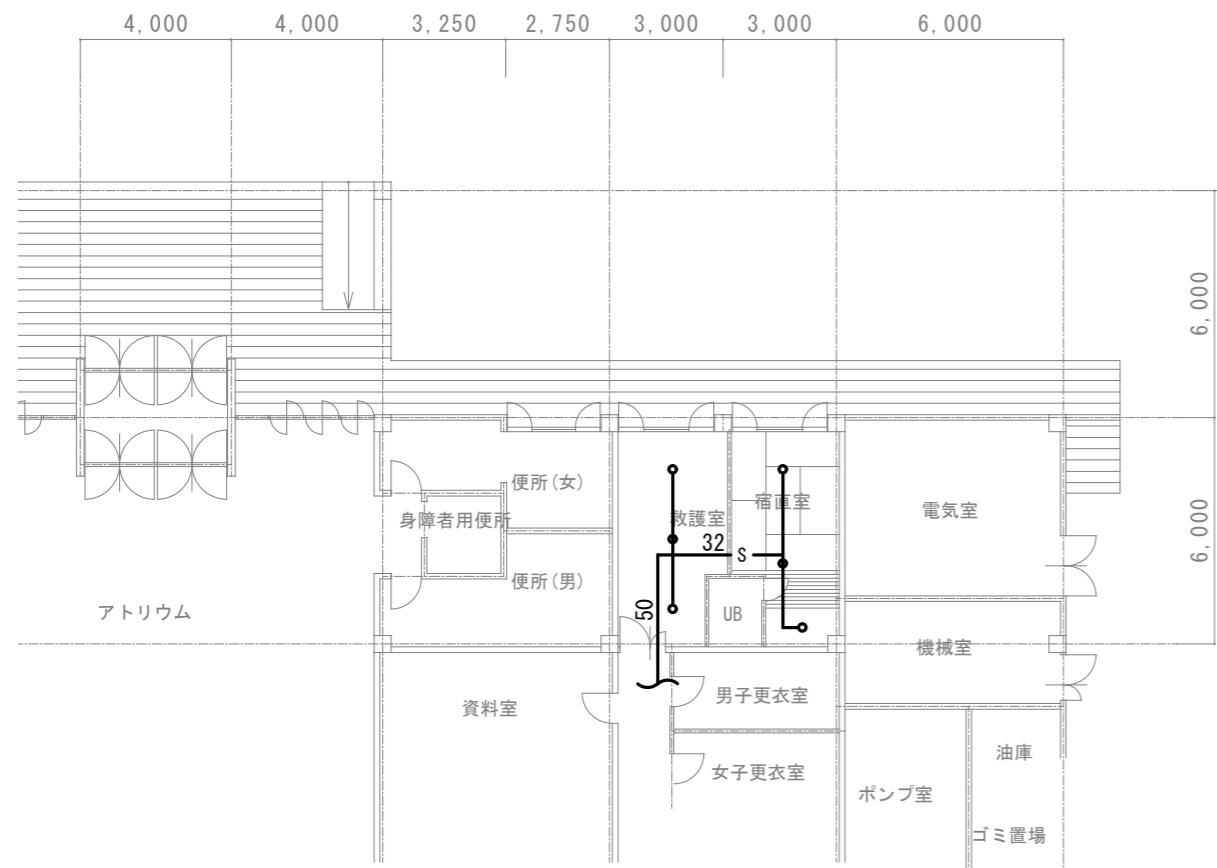
改修後平面図



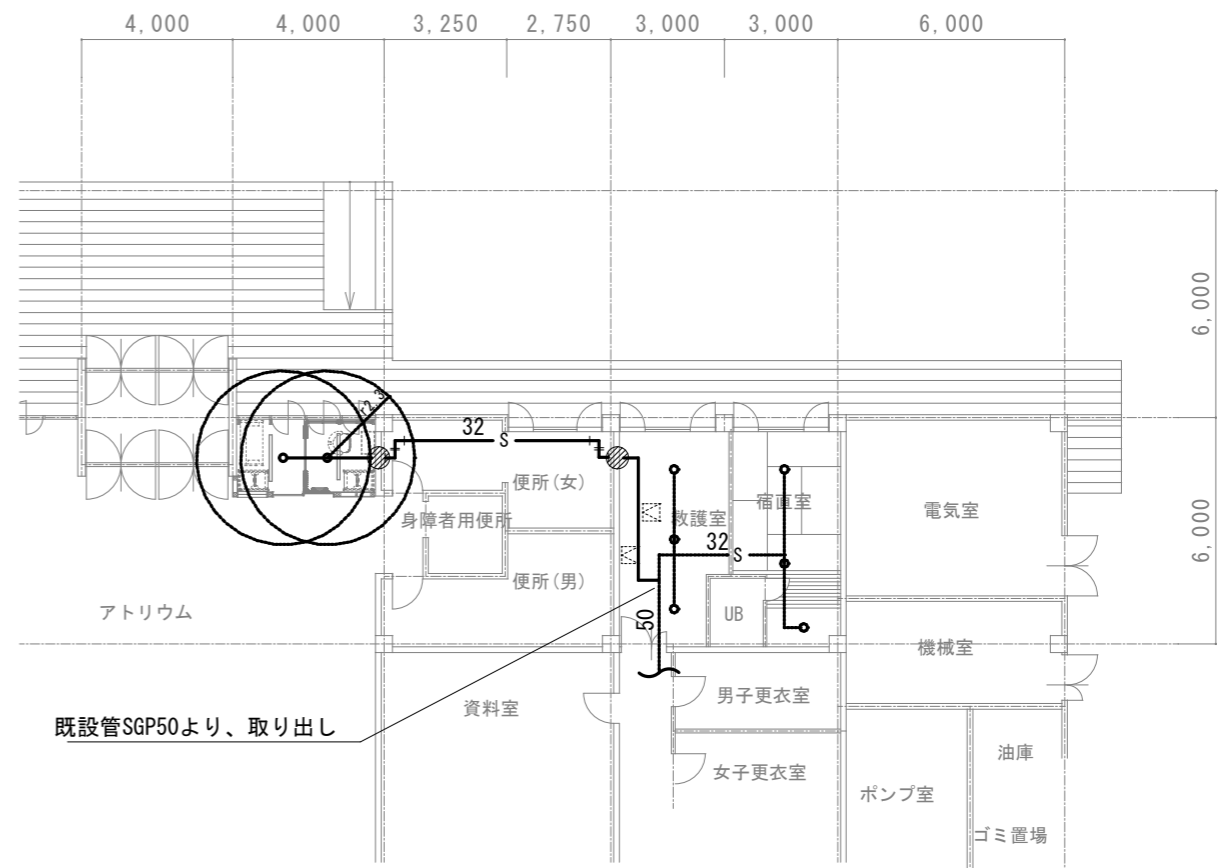
凡例

D	ドレン管 (VP)
R	冷媒用被覆銅管

改修前平面図



改修後平面図



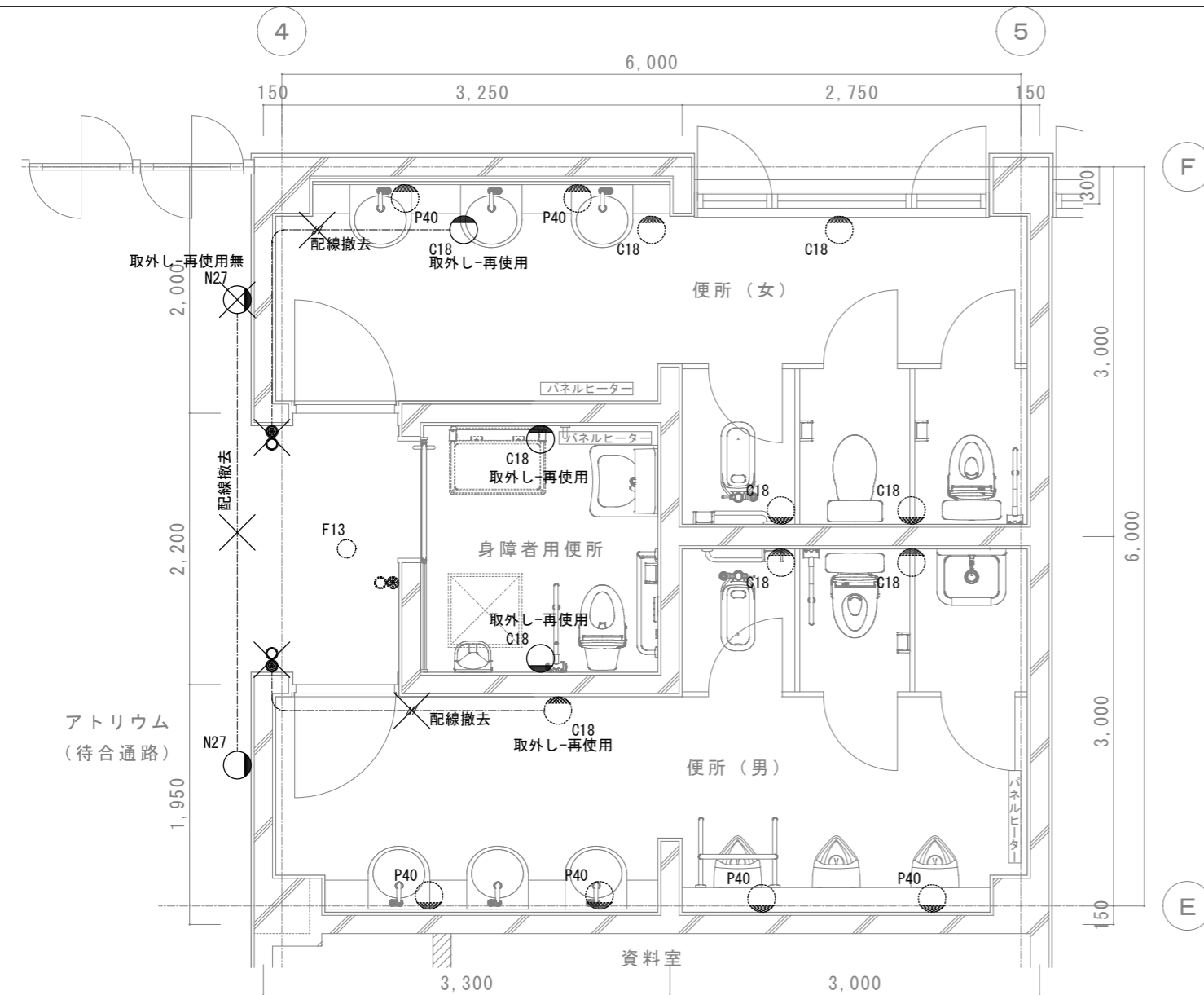
※ベビーケアルーム 天井上露出配管部分ヒーター巻き。
 ● 区画貫通(要鉄筋探査) S: 消化用配管

凡例

— S — スプリンクラー管 (SGP)

電気設備改修工事特記仕様書 (I) (令和6年改訂版) ※令和6年10月1日以降適用		章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																																																																																																																																																													
I 工事概要				<p>・特定建設資材廃棄物以外の発生材の処理 (1-1.9.1)</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>処分施設名称・住所・運搬距離 (km)</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>引渡しを要するもの (1-1.9.1) 特別管理産業廃棄物 () なお、P・C・Bを含有する機器は、当該部分を取り外し、漏洩の恐れのない安全な容器に収め、所定の表示を行い、監督職員の指示に基づき施設管理者に引き渡すこと。</p> <p>現場再利用発生材 ()</p> <p>・アスベスト 有 無 受入施設名 秋田県環境保全センター (大仙市協和上淀川)、 km</p> <p>・非飛散性アスベストの使用状況</p> <table border="1"> <tr> <th>室名</th> <th>使用部位</th> <th>詳細(厚さ等)</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>・非飛散性アスベスト成形板の使用状況</p> <table border="1"> <tr> <th>室名</th> <th>使用部位</th> <th>詳細(厚さ等)</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>・対象となる石膏ボード製品 該当 非該当 次に該当する場合は、指定する場所に処分すること。 (対象となる石膏ボード製品) 小名浜野野石膏職いわき工場 昭和48年～平成9年4月に製造されたもの 日東石膏ボード㈱八戸工場 平成4年10月～平成9年4月に製造されたもの 指定する処分場所 秋田県環境保全センター (大仙市協和上淀川)、 km 関連通知：平成9年7月1日受-576「廃石膏ボードの処理について (通知)」</p> <p>建設副産物情報交換システム (COBRIS) の利用 ※適用する 適用しない</p> <p>搬入する建設資材 ・本工事は、コンクリート、コンクリート及び鉄からなる建設資材、木材、アスファルト混合物等で次表の建設資材を工事現場に搬入する場合には、「再生資源利用計画書」を建設副産物情報交換システム (COBRIS) により作成し、施工計画書に含めて監督職員に提出する。また、その内容を説明のうえ、工事現場の見やすい場所に掲示する。 加えて、建設発生土を「再生資源利用計画」に記載した搬入元から搬入したときは、所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂受領書」) により速やかに搬入に受領書を交付するものとする。 <1-1.3.9></p> <p>次の各号の一に該当する建設資材を搬入する工事</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>体積が500m³以上である土砂</td></tr> <tr><td>2</td><td>重量が500t以上である砕石</td></tr> <tr><td>3</td><td>重量が200t以上である加熱アスファルト混合物</td></tr> <tr><td>4</td><td>重量が50t以上であるコンクリート</td></tr> <tr><td>5</td><td>重量が50t以上であるコンクリート及び鉄からなる建設資材</td></tr> <tr><td>6</td><td>重量が10t以上である木材</td></tr> <tr><td>7</td><td>重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手</td></tr> <tr><td>8</td><td>重量が0.1t以上である石膏ボード</td></tr> </table> <p>搬出する建設発生材 ・本工事は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等で次表の建設発生材を工事現場から搬出する場合には、「再生資源利用促進計画書」を建設副産物情報交換システム (COBRIS) により作成し、施工計画書に含めて監督職員に提出する。また、「再生資源利用促進計画書」作成後、速やかに監督職員へ提出し、その内容を説明のうえ、工事現場の見やすい場所へ掲示する。 加えて、建設発生土を搬出する工事において「再生資源利用促進計画」を作成する場合は、以下の各項目に関しても実施するものとする。</p> <table border="1"> <tr> <td>(1)</td> <td>500m³以上の建設発生土を搬出する工事においては、「土壌汚染対策法の手続き状況」及び「建設発生土の搬出先における盛土規制などの各種法令に関する許可状況等」を事前に確認し、その結果を「再生資源利用促進計画」の添付資料とし監督職員に提出し、その内容を説明のうえ、工事現場の見やすい場所へ掲示しなければならない。確認結果表作成に当たっての解説及び様式については、秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について」によるものとする。</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>500m³以上の建設発生土を搬出する工事においては、建設発生土を運搬する者に対し、搬出先の名称・所在地及び搬出量並びに(1)に関する内容を所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂搬出に関する通知書」) により通知しなければならない。なお、内容に変更があった場合も同様とする。</td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td>建設発生土を計画に記載した搬出先へ搬出したときは、所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂受領書」) により速やかに搬出先に受領書の交付を求め、搬出先が計画と一致することを確認し、写しを工事完成後5年間保存するものとする。 <1-1.3.9></td> </tr> </table> <p>次各号の一に該当する建設発生材を搬出する工事</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>体積が500m³以上である建設発生土</td></tr> <tr><td>2</td><td>コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊または建設発生木材であって、これらの重量の合計が200t以上であるもの。</td></tr> <tr><td>3</td><td>重量が0.3t以上である建設汚泥</td></tr> <tr><td>4</td><td>重量が0.3t以上である建設混合廃棄物</td></tr> <tr><td>5</td><td>重量が0.1t以上である金属屑</td></tr> <tr><td>6</td><td>重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手</td></tr> <tr><td>7</td><td>重量が0.1t以上である廃プラスチック</td></tr> <tr><td>8</td><td>重量が0.1t以上である紙くず</td></tr> <tr><td>9</td><td>重量が0.1t以上である石膏ボード</td></tr> <tr><td>10</td><td>重量が0.1t以上である石綿</td></tr> </table> <p>「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成した工事 再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を監督職員へ提出する。また、計画及び実施状況の記録を工事完成後5年間保存するものとする。 <1-1.3.9></p> <p>産業廃棄物税 本工事で発生する建設廃棄物のうち、県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、秋田県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。</p>	種類	処分施設名称・住所・運搬距離 (km)							室名	使用部位	詳細(厚さ等)	その他									室名	使用部位	詳細(厚さ等)	その他									1	体積が500m ³ 以上である土砂	2	重量が500t以上である砕石	3	重量が200t以上である加熱アスファルト混合物	4	重量が50t以上であるコンクリート	5	重量が50t以上であるコンクリート及び鉄からなる建設資材	6	重量が10t以上である木材	7	重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手	8	重量が0.1t以上である石膏ボード	(1)	500m ³ 以上の建設発生土を搬出する工事においては、「土壌汚染対策法の手続き状況」及び「建設発生土の搬出先における盛土規制などの各種法令に関する許可状況等」を事前に確認し、その結果を「再生資源利用促進計画」の添付資料とし監督職員に提出し、その内容を説明のうえ、工事現場の見やすい場所へ掲示しなければならない。確認結果表作成に当たっての解説及び様式については、秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について」によるものとする。	(2)	500m ³ 以上の建設発生土を搬出する工事においては、建設発生土を運搬する者に対し、搬出先の名称・所在地及び搬出量並びに(1)に関する内容を所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂搬出に関する通知書」) により通知しなければならない。なお、内容に変更があった場合も同様とする。	(3)	建設発生土を計画に記載した搬出先へ搬出したときは、所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂受領書」) により速やかに搬出先に受領書の交付を求め、搬出先が計画と一致することを確認し、写しを工事完成後5年間保存するものとする。 <1-1.3.9>	1	体積が500m ³ 以上である建設発生土	2	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊または建設発生木材であって、これらの重量の合計が200t以上であるもの。	3	重量が0.3t以上である建設汚泥	4	重量が0.3t以上である建設混合廃棄物	5	重量が0.1t以上である金属屑	6	重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手	7	重量が0.1t以上である廃プラスチック	8	重量が0.1t以上である紙くず	9	重量が0.1t以上である石膏ボード	10	重量が0.1t以上である石綿			<p>9 概成工期 工事期限より () 日前 (1-1.2.1)</p> <p>10 女性技術者活躍モデル工事の対象</p> <p>・発注者指定型 (1) モデル工事の実施については、「秋田県女性技術者活躍モデル工事実施要綱」に基づいて実施するものとする。 (2) 「快適トイレ(女性専用)の設置に要する費用は、共通仮設費に計上しているが、「快適トイレ実施要領」に基づき、設計変更の対象とする。 (3) 女性が現場で働くための環境改善に資する施設等に要した費用については、それを証明できる書類の写し (実際の取引伝票等) を監督職員に提出するものとし、その費用については設計変更の対象とする。</p> <p>※受注者希望型 (1) 本工事は、秋田県女性技術者活躍モデル工事 (受注者希望型) であるため、女性技術者登用を希望する場合、発注者と協議を行い、実施について発注者が認めて指示した場合は、本工事をモデル工事として扱うものとする。 (2) モデル工事の実施については、「秋田県女性技術者活躍モデル工事実施要綱」に基づいて実施するものとする。 (3) 快適トイレの設置に要する費用は、「快適トイレ実施要領」に基づき設計変更の対象とする。 (4) 女性が現場で働くための環境改善に資する施設等に要した費用については、それを証明できる書類の写し (実際の取引伝票等) を監督職員に提出するものとし、その費用については設計変更の対象とする。</p> <p>11 電気保安技術者 配置する (1-1.3.2)</p> <p>12 電気主任技術者 ※既存施設の主任技術者 ・その他 ()</p> <p>13 施工条件 図示による 工事中停止させない設備 () (1-1.3.3)</p> <p>14 機器及び材料の選定 本工事に使用する機器及び材料 (以下「機材」という。) は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、以下のいずれかに該当する新品とする。また、石綿を含有しないものとする。 (1-1.4.2) (1) JIS及びJASマーク等の認証機関のマーク表示のある機材 (2) エコマーク認定製品 ((公財) 日本環境協会) (3) 秋田県認定リサイクル製品 (4) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (最新年版) ((一社) 公共建築協会) (以下「評価名簿」という。) に記載製品 (5) 上記以外のもので以下のア～エの事項を満たしたもの ア 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 イ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ウ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 エ 販売、保守等の営業体制が整えられていること。 なお、(5)の材料を使用する場合は、ア～エの証明となる資料を監督職員に提出して承認を受けるものとする。 また、参考型番が図示された機材は、当該商品または同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は監督職員の承諾を受けるものとする。</p> <p>15 化学物質を放散する建築材料等 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の(1)から(4)までを満たすものとする。 (1-1.4.1) (1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他木質建材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、断熱材、断熱材、塗料、仕上げ塗料は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 (2) 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 (3) 接着剤は可塑性 (フタル酸ノブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない揮発性の可塑性剤を除く) が添加されていない材料を使用する。 (4) (1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類はホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用しないものとする。</p> <p>設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ①建築基準法施行令第20条の第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ②建築基準法施行令第20条の第4項の規定により国土交通省の認定を受けた材料 ③建築基準法施行令第20条の第7項(1)に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④建築基準法施行令第20条の第7第3項の規定により国土交通省の認定を受けた材料</p> <p>配置する 特定石綿等 (アスベスト) の存在が想定される建築物の改修にあつては労働安全衛生法、同施行令及び石綿障害予防規則に依り、建築物等の解体等の作業における石綿ばく露防止対策を実施し、健康障害の予防対策の一層の推進を図ること。</p> <p>※改修標準仕様書による (1-1.5.1～2) ・施工計画調査 ○事前調査 (調査項目・図示 ・) (調査項目・図示 ○貫通処理部) (調査範囲・図示 ・) (調査範囲・図示 ○貫通壁面) (調査方法・図示 ・) (調査方法・図示 ○鉄筋探査)</p> <p>18 工事写真 工事中、完成時ともカラー写真とする。</p> <table border="1"> <tr> <th>分類</th> <th>規格</th> <th>撮影箇所</th> <th>提出部数</th> </tr> <tr> <td>着工前</td> <td>サービス版</td> <td>工事写真の撮り方 建築編</td> <td>1部</td> </tr> <tr> <td>工事中</td> <td>サービス版</td> <td>工事写真の撮り方 建築編</td> <td>1部</td> </tr> <tr> <td>完成時</td> <td>サービス版</td> <td>工事写真の撮り方 建築編</td> <td>1部</td> </tr> <tr> <td></td> <td>キャビネ版</td> <td>同上</td> <td>部</td> </tr> <tr> <td>常備年報用</td> <td>キャビネ版</td> <td>外部1枚、内部1枚</td> <td>部</td> </tr> </table> <p>この表のほか監督職員が必要と認め、指示した箇所及び部数。また、上記の写真はデジタル写真も可とし、その仕様等は監督職員の指示による。</p> <p>19 完成図書その他 ※完成検査後に次の完成図等を速やかに提出する。 (1-1.11.1～3) (1) 完成図書 (提出様式は監督職員の指示による) (2) 完成図及び施工図 (原寸) 二つ折り製本したもの (3) 完成図及び施工図A3縮小版を二つ折り製本したもの (4) 保全に関する資料 (5) 電子納品対象工事についてはC/D-R (6) その他監督職員が指示したもの ※付属品、予備品、保守工具類は引継目録を添えて提出する。 ※カギ等の表示札は樹脂製 (市販品) とする。</p>	分類	規格	撮影箇所	提出部数	着工前	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部	工事中	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部	完成時	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部		キャビネ版	同上	部	常備年報用	キャビネ版	外部1枚、内部1枚	部			<p>20 電子納品等 電子媒体 (監督職員提出用) (1部) 電子媒体に格納するもの 1 完成図 (CAD PDF) 2 監督職員が指示した図面等 3 完成写真 (主要な機器等の外観写真 10枚程度) 4 官公署届出書類 5 工事概要ファイル 6 各種工事関係資料 受注者は、次により電子納品を行うものとする。ただし、監督職員の承諾があった場合はこの限りでない。 (1) 完成図等は「官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン (営繕工事編)」、営繕工事電子納品要領【令和4年改定】及び「官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン等の秋田県運用」(以下、「要領等」という。) による。 「要領等」で特に記載のない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「要領等」の解釈に疑義がある場合は監督職員と協議の上、電子データの是非を決定するものとする。 (2) 電子データは、「要領等」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成するものとする。 (3) 設計監理業務として行う営繕年報作成のため、工事諸元情報の提供に協力すること。</p> <p>21 契約不適合点検 契約事項による契約不適合責任期間満了前に契約不適合点検を行うので受注者は立ち会うこと。</p> <p>22 環境への配慮 受注者は監督職員と協議を行い、県の定める環境方針を具体的に公共事業に反映させるよう努めなければならない。</p> <p>秋田県庁環境方針 平成25年4月1日 秋田県庁は自らが行う事務事業活動が環境に及ぼす影響を継続的に改善していくため、次の方針に基づき積極的に行動します。 (1) 総合的な環境保全施策の推進 「自然と人との共存可能な社会の構築」、「環境への負荷の少ない循環を基調とした社会の形成」、「地球環境保全への積極的な取組み」、「環境保全に向けての全ての主体の参加」を基本としながら、第二次秋田県環境基本計画に掲げる環境保全施策を推進します。 (2) 事業活動における積極的な環境配慮の実施 公共事業の実施において、公共事業環境配慮システムを基に、環境に配慮した事業を実施し、環境負荷の低減に努めます。 (3) 秋田県庁環境保全率先実行計画の推進 (省略) (4) 環境関連法規等の順守 環境に関する法令、条例、協定、その他の合意事項を順守し、環境汚染の防止に努めます。</p> <p>23 電気料金等 受電から引渡しまでの電気料金 ※本工事 ・別途 工事着手日から引渡しまでの保安業務費 ※本工事 ・別途</p> <p>24 快適トイレ導入対象 (1) 設置に要する費用は、当初は計上していない。 (2) 受注者は、快適トイレの設置にあつては、「快適トイレ実施要領」に基づき、監督職員と協議の上、規格、基数等の詳細について決定することとし、精算変更時において、支出実態のわかる資料により、設計変更の対象とする。 なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基/工事までとする。 また、運搬費は共通仮設費(率)に含むものとし、2基より多く設置する場合や、積算上限額を超える費用については、別途計上は行わない。</p> <p>25 法定外の労災保険 本工事中において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。</p>			<p>II 工事項目</p> <p>①印適用)</p> <table border="1"> <tr> <th>工事項目</th> <th>概要</th> <th>工事項目</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>・幹線設備</td> <td> </td> <td>○誘導支援設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>○電灯設備</td> <td> </td> <td>・テレビ共同受信設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・動力設備</td> <td> </td> <td>・テレビ電波障害防除設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・受変電設備</td> <td> </td> <td>・監視カメラ設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・発電設備</td> <td> </td> <td>・防犯・入退室管理設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・電力貯蔵設備</td> <td> </td> <td>○自動火災報知設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・構内情報通信網設備</td> <td> </td> <td>・音保護設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・構内交換設備</td> <td> </td> <td>・中央監視制御設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・情報表示設備</td> <td> </td> <td>・医療関係設備</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>・映像・音響設備</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>○拡声設備</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>III 電気設備工事仕様</p> <p>1 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、改修標準仕様書という。))」、「公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、標準仕様書という。))」、「公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、標準図という。)) による。</p> <p>2 特記仕様書の適用等 (1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。 (2) 特記事項は、・印の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。 ○印と※印が場合は、共に適用する。 (3) 特記事項に記載の () 内表示番号は標準仕様書、() 内表示番号は改修標準仕様書の当該項目、当該図面又は当該表を示す。</p>	工事項目	概要	工事項目	概要	・幹線設備		○誘導支援設備		○電灯設備		・テレビ共同受信設備		・動力設備		・テレビ電波障害防除設備		・受変電設備		・監視カメラ設備		・発電設備		・防犯・入退室管理設備		・電力貯蔵設備		○自動火災報知設備		・構内情報通信網設備		・音保護設備		・構内交換設備		・中央監視制御設備		・情報表示設備		・医療関係設備		・映像・音響設備				○拡声設備											
種類	処分施設名称・住所・運搬距離 (km)																																																																																																																																																																						
室名	使用部位	詳細(厚さ等)	その他																																																																																																																																																																				
室名	使用部位	詳細(厚さ等)	その他																																																																																																																																																																				
1	体積が500m ³ 以上である土砂																																																																																																																																																																						
2	重量が500t以上である砕石																																																																																																																																																																						
3	重量が200t以上である加熱アスファルト混合物																																																																																																																																																																						
4	重量が50t以上であるコンクリート																																																																																																																																																																						
5	重量が50t以上であるコンクリート及び鉄からなる建設資材																																																																																																																																																																						
6	重量が10t以上である木材																																																																																																																																																																						
7	重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手																																																																																																																																																																						
8	重量が0.1t以上である石膏ボード																																																																																																																																																																						
(1)	500m ³ 以上の建設発生土を搬出する工事においては、「土壌汚染対策法の手続き状況」及び「建設発生土の搬出先における盛土規制などの各種法令に関する許可状況等」を事前に確認し、その結果を「再生資源利用促進計画」の添付資料とし監督職員に提出し、その内容を説明のうえ、工事現場の見やすい場所へ掲示しなければならない。確認結果表作成に当たっての解説及び様式については、秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について」によるものとする。																																																																																																																																																																						
(2)	500m ³ 以上の建設発生土を搬出する工事においては、建設発生土を運搬する者に対し、搬出先の名称・所在地及び搬出量並びに(1)に関する内容を所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂搬出に関する通知書」) により通知しなければならない。なお、内容に変更があった場合も同様とする。																																																																																																																																																																						
(3)	建設発生土を計画に記載した搬出先へ搬出したときは、所定の様式 (秋田県技術管理課HP「建設発生土の適正利用について：土砂受領書」) により速やかに搬出先に受領書の交付を求め、搬出先が計画と一致することを確認し、写しを工事完成後5年間保存するものとする。 <1-1.3.9>																																																																																																																																																																						
1	体積が500m ³ 以上である建設発生土																																																																																																																																																																						
2	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊または建設発生木材であって、これらの重量の合計が200t以上であるもの。																																																																																																																																																																						
3	重量が0.3t以上である建設汚泥																																																																																																																																																																						
4	重量が0.3t以上である建設混合廃棄物																																																																																																																																																																						
5	重量が0.1t以上である金属屑																																																																																																																																																																						
6	重量が0.1t以上である塩化ビニール管・継手																																																																																																																																																																						
7	重量が0.1t以上である廃プラスチック																																																																																																																																																																						
8	重量が0.1t以上である紙くず																																																																																																																																																																						
9	重量が0.1t以上である石膏ボード																																																																																																																																																																						
10	重量が0.1t以上である石綿																																																																																																																																																																						
分類	規格	撮影箇所	提出部数																																																																																																																																																																				
着工前	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部																																																																																																																																																																				
工事中	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部																																																																																																																																																																				
完成時	サービス版	工事写真の撮り方 建築編	1部																																																																																																																																																																				
	キャビネ版	同上	部																																																																																																																																																																				
常備年報用	キャビネ版	外部1枚、内部1枚	部																																																																																																																																																																				
工事項目	概要	工事項目	概要																																																																																																																																																																				
・幹線設備		○誘導支援設備																																																																																																																																																																					
○電灯設備		・テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																					
・動力設備		・テレビ電波障害防除設備																																																																																																																																																																					
・受変電設備		・監視カメラ設備																																																																																																																																																																					
・発電設備		・防犯・入退室管理設備																																																																																																																																																																					
・電力貯蔵設備		○自動火災報知設備																																																																																																																																																																					
・構内情報通信網設備		・音保護設備																																																																																																																																																																					
・構内交換設備		・中央監視制御設備																																																																																																																																																																					
・情報表示設備		・医療関係設備																																																																																																																																																																					
・映像・音響設備																																																																																																																																																																							
○拡声設備																																																																																																																																																																							
章	項目	特記事項			章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																																																																																																																																																													
1	① 適用基準等	※秋田県電気設備工事監督実施要領 (秋田県建設交通部監修) (平成16年版) ※公共建築工事標準仕様書に基づく電気設備工事の施工管理 (施工計画書作成要領) (一般社団法人公共建築協会) (令和5年版) ※営繕工事写真撮影要領 (令和5年版) (国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修) (1-1.1.4)			2	② 工事実績情報サービス (CORINS) への登録	登録する		3	工事の余裕期間	・発注者指名方式 ・任意着手方式 適用する場合は別に定める「余裕期間に係る特記事項」によること。																																																																																																																																																												
4	技術者の専任	※契約締結後、現場施工に着手するまでの期間 (現場事務所設置、資機材の搬入又は仮設工事等開始されるまでの間) については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、契約締結後、監督職員と打合せにおいて定める。 ・契約締結後、年月日までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 ※工事完成後、検査が終了し (発注者の都合により検査が遅延した場合を除く)、事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は完成検査確認通知書の日付とする。			5	⑤ 週休2日制工事の対象	※発注者指定型 (1) 本工事は、「秋田県週休2日制工事実施要綱」及び「秋田県週休2日制工事に関する営繕課運用」に基づいて実施する。 なお、月別4週8休以上の現場閉鎖を行う前提で労務費を補正して精算している。 (2) 現場閉鎖の達成状況が月別4週8休に満たない場合、その達成状況に応じて請負代金額を変更する。 ・受注者希望型 (1) 本工事は、「秋田県週休2日制工事実施要綱」及び「秋田県週休2日制工事に関する営繕課運用」に基づいて実施する。 なお、月別4週8休以上の現場閉鎖を行うことを前提とした労務費の補正を行っている。 (2) 受注者は、契約後速やかに、週休2日への取組みについて監督職員と協議すること。 (3) 現場閉鎖の達成状況に応じて請負代金額を変更する。		6	⑥ 施工中の安全確保及び環境保全	※「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定 (平成9年建設省告示第1536号)」に基づき、指定された建設機械を使用する。 (1-1.3.9) ※「建設機械に関する技術指針 (平成3年建設省通知第247号)」に基づき、指定された排出ガス対策型建設機械を使用する。 (1-1.3.9)																																																																																																																																																												
7	交通安全管理	関係機関等との協議 ・必要 (関係機関:) ・必要なし 交通誘導員 ・配置する (・営業法第18条に規定する特定の種別の営業業務 ・任意) (日×人) ・配置しない 特定の種別の営業業務は、営業員等の検定等に関する規則 (平成17年国家公安委員会規則第20号) 及び秋田県公安委員会告示第94号 (令和2年9月29日) による。			7	交通安全管理	関係機関等との協議 ・必要 (関係機関:) ・必要なし 交通誘導員 ・配置する (・営業法第18条に規定する特定の種別の営業業務 ・任意) (日×人) ・配置しない 特定の種別の営業業務は、営業員等の検定等に関する規則 (平成17年国家公安委員会規則第20号) 及び秋田県公安委員会告示第94号 (令和2年9月29日) による。		8	発生材の処理	・特定建設資材廃棄物の発生材の処理 (1-1.9.1) 種類 再資源化等をする施設名・住所・搬出距離 (km) コンクリート塊 アスファルト塊 建設発生木材																																																																																																																																																												
承認	設計	担当	縮尺	S=	工事名称	06-UA45-20 都市公園安全安心対策工事																																																																																																																																																																	
				設計年月日	図面名称	電気設備改修工事特記仕様書 (I)																																																																																																																																																																	
				R 5・1・1																																																																																																																																																																			

改修前



凡例表

図記号	機器名称	摘要
● C18	照明器具 FML18W形	ブラケット型
○ F13	照明器具 FDL13W形	ダウングライト
● N27	照明器具 FDL27W形	ブラケット型
● P40	照明器具 IL40W形	ブラケット型
●	埋込型スイッチ	1P15A×1
○	埋込型換気スイッチ	PL×1

記入無き配線、配管は下記による。

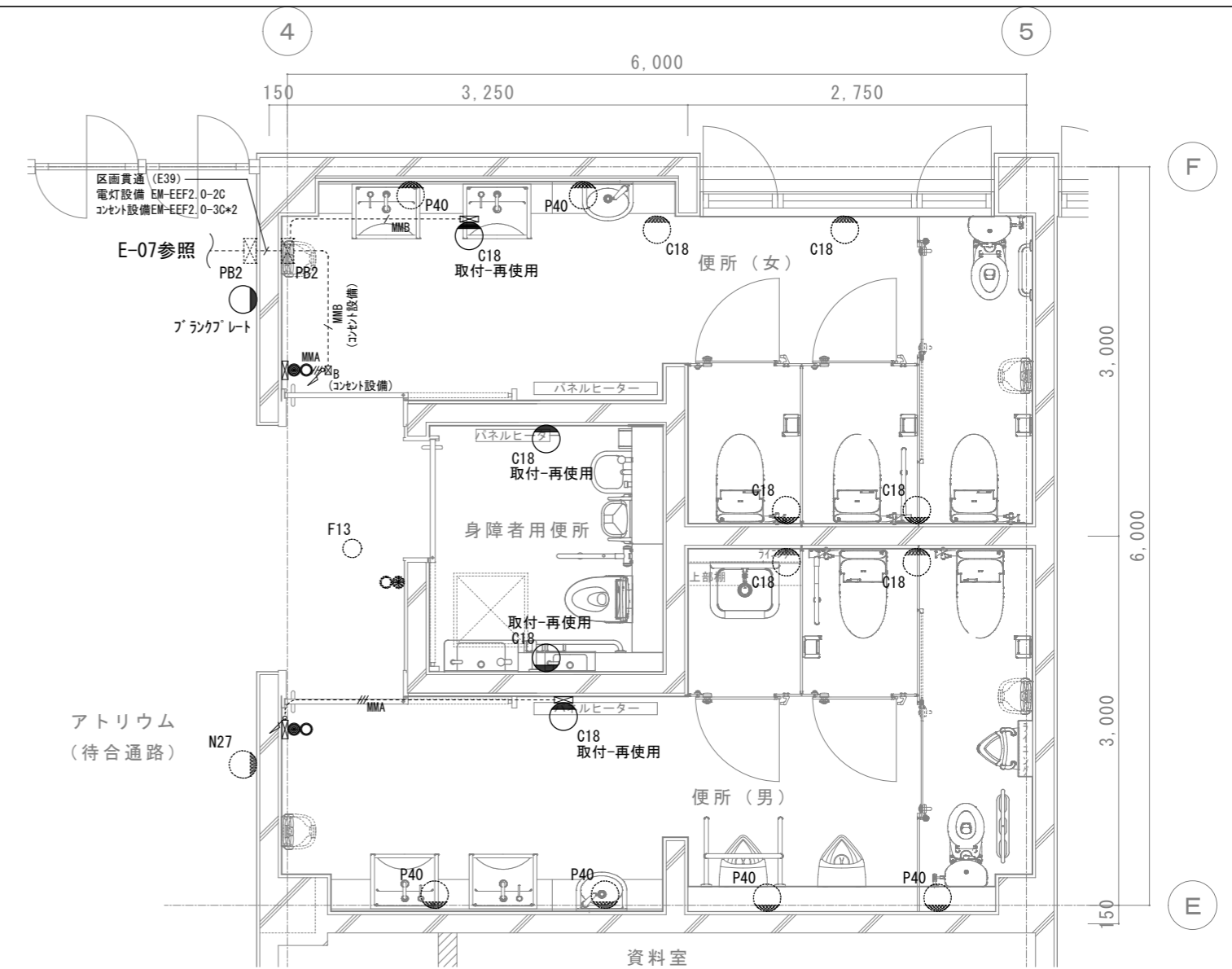
図記号	配線種別	摘要
-----	IV1.6×2	保護管 (E19)
-----	IV1.6×3	保護管 (E19)
-----	隠蔽配線(配管)	

※貫通部配管保護。

※1、取外し-再取付は、一時取外し、清掃・絶縁測定後取付とする。

※2、×印は、撤去-再使用なしとする。

改修後



凡例表

図記号	機器名称	摘要
● C18	照明器具 FML18W形	ブラケット型
● P40	照明器具 IL40W形	ブラケット型
●	埋込型スイッチ	1P15A×1
○	埋込型換気スイッチ	PL×1
●	ブラケットプレート(新金製)	
⊠	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
⊠ PB2	ブラケットボックス 250×250×100	銅板製(塗装)

記入無き配線、配管は下記による。

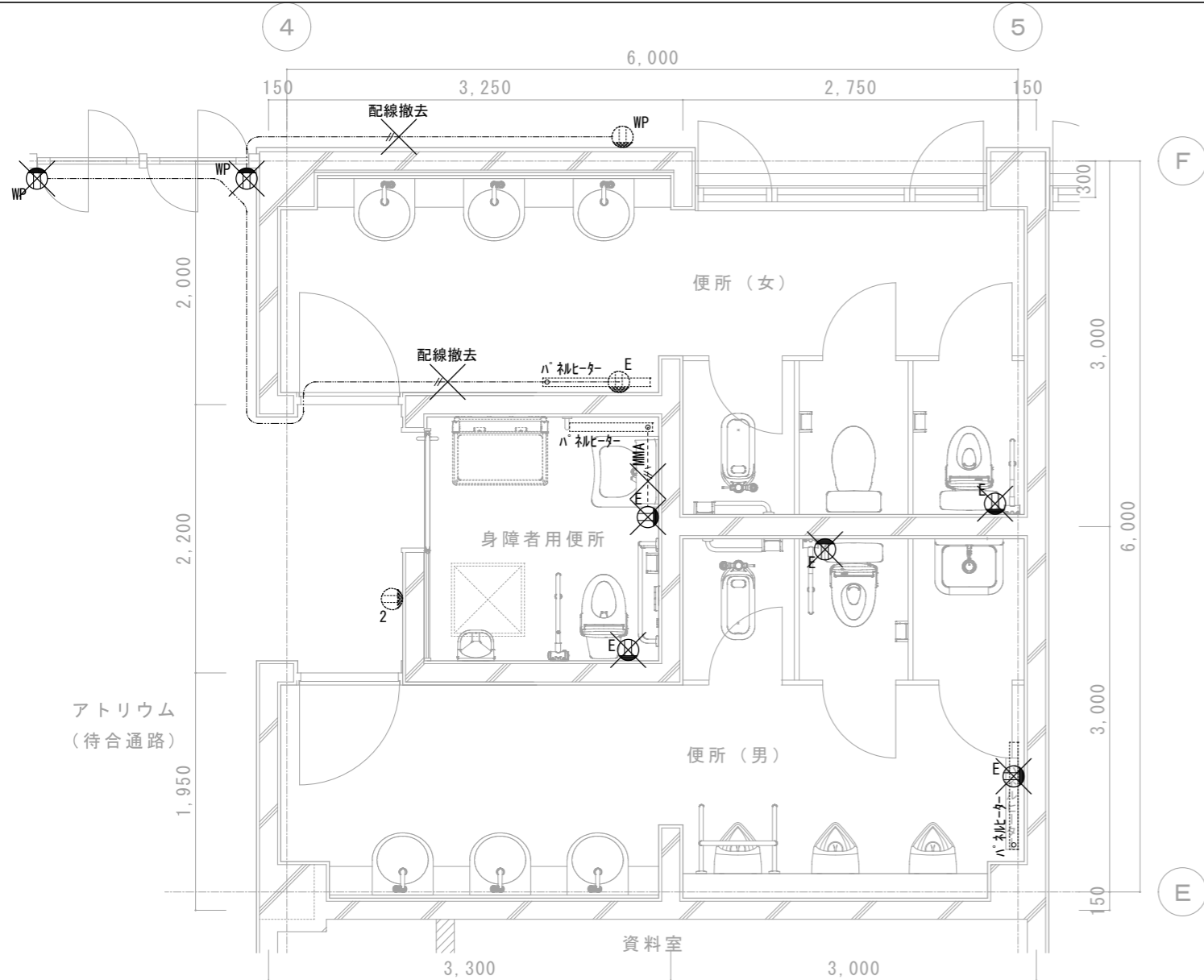
図記号	配線種別	摘要
----- MMA	EM-EFF 1.6-2C	保護管 (MM1-A型)
----- MMA	EM-EFF 1.6-3C	保護管 (MM1-A型)
----- MMB	EM-EFF 1.6-3C	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EFF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
-----	露出配線	

※貫通部配管保護。

※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、取外し-再取付は、一時取外し、清掃・絶縁測定後取付とする。

改修前



凡例表

図記号	機器名称	摘要
⊖ 2	埋込型プラグコンセント(新金プレート)	2P15A×2
⊖ E	埋込型プラグコンセント・接地極付(新金プレート)	2P15A×1 E付
⊖ WP	防水型プラグコンセント 接地極接地端子付	2P15A×2 EET付

記入無き配線、配管は下記による。

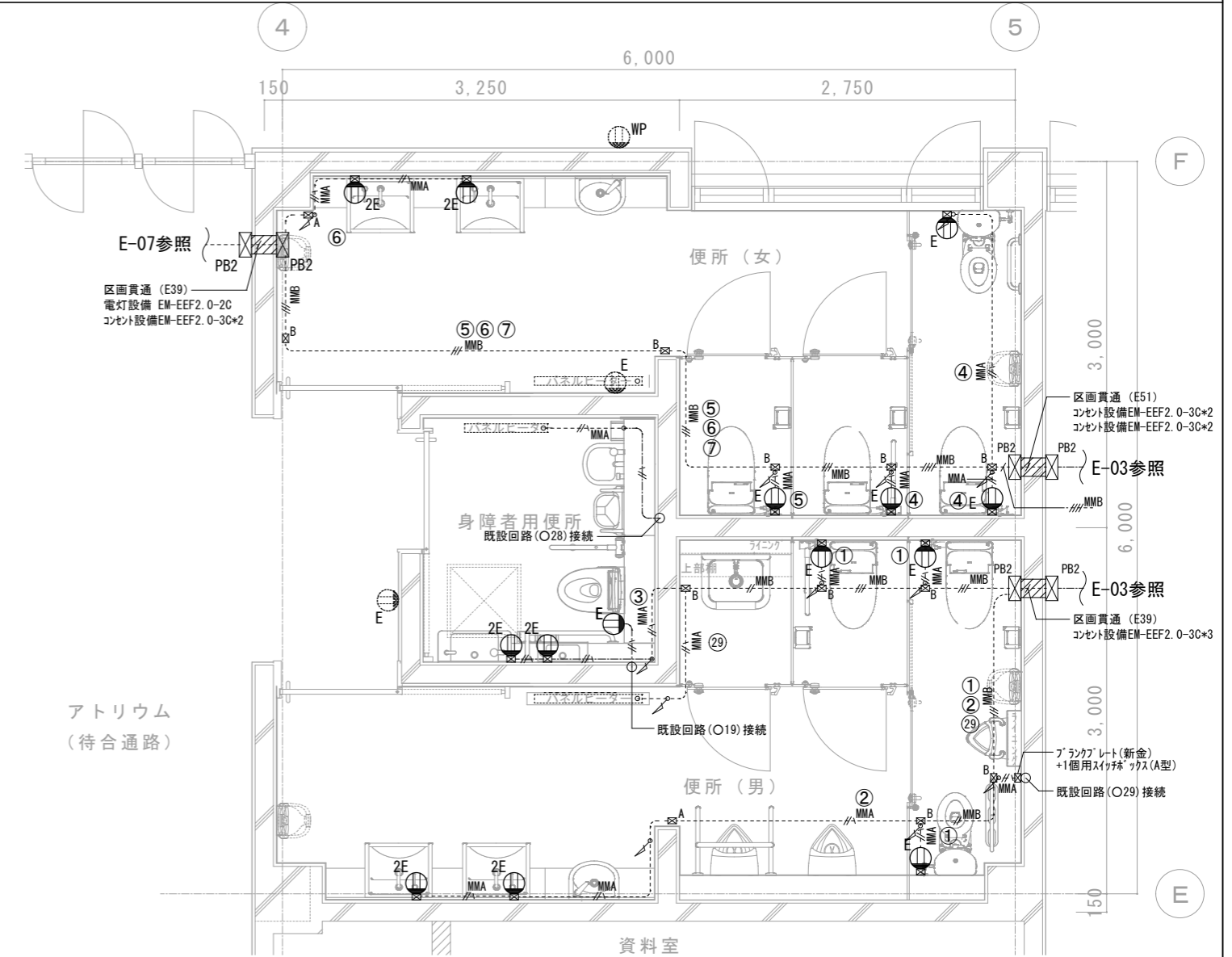
図記号	配線種別	摘要
-----	VVF2.0-2C	

-----	露出配管	
-----	露出配管	

※貫通部配管保護。

※1、×印は、撤去-再使用なしとする。

改修後



凡例表

図記号	機器名称	摘要
⊖ 2	埋込型プラグコンセント(新金プレート)	2P15A×2
⊖ E	埋込型プラグコンセント・接地極付(新金プレート)	2P15A×1 E付
⊖ 2E	埋込型プラグコンセント・接地極付(新金プレート)	2P15A×2 E付
⊖ EET	埋込型プラグコンセント 15A・20A 接地極・接地端子付(新金プレート)	2P15A・20A×1 EET付
⊖ WP	防水型プラグコンセント 接地極接地端子付	2P15A×2 EET付
⊠	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
⊠ A	ジャンクションボックス	1種金属線び用 A型
⊠ B	ジャンクションボックス	1種金属線び用 B型
⊠ PB2	プラグボックス 250×250×100	鋼板製(塗装)

記入無き配線、配管は下記による。

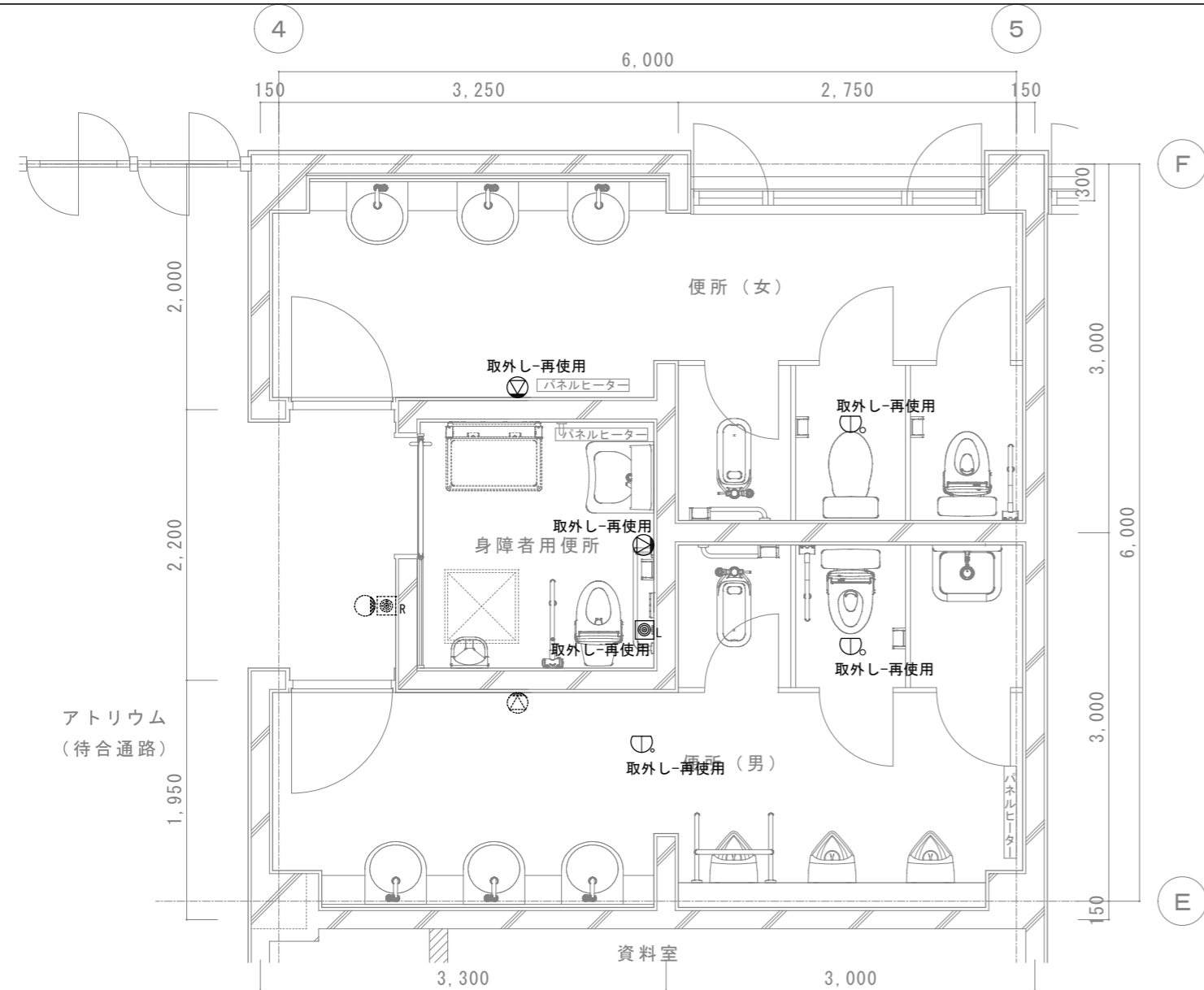
図記号	配線種別	摘要
-----	EM-EEF 2.0-3C	保護管 (PF 22)
----- MMA	EM-EEF 2.0-3C	保護管 (MM1-A型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C *2	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C *3	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C *4	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C*2 EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
----- MMB	EM-EEF 2.0-3C*3 EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
-----	隠蔽配線	
-----	露出配管	

※貫通部配管保護。

※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、区画貫通部 壁厚さ：W15 鉄筋：縦横D10@200 千鳥配筋

改修前

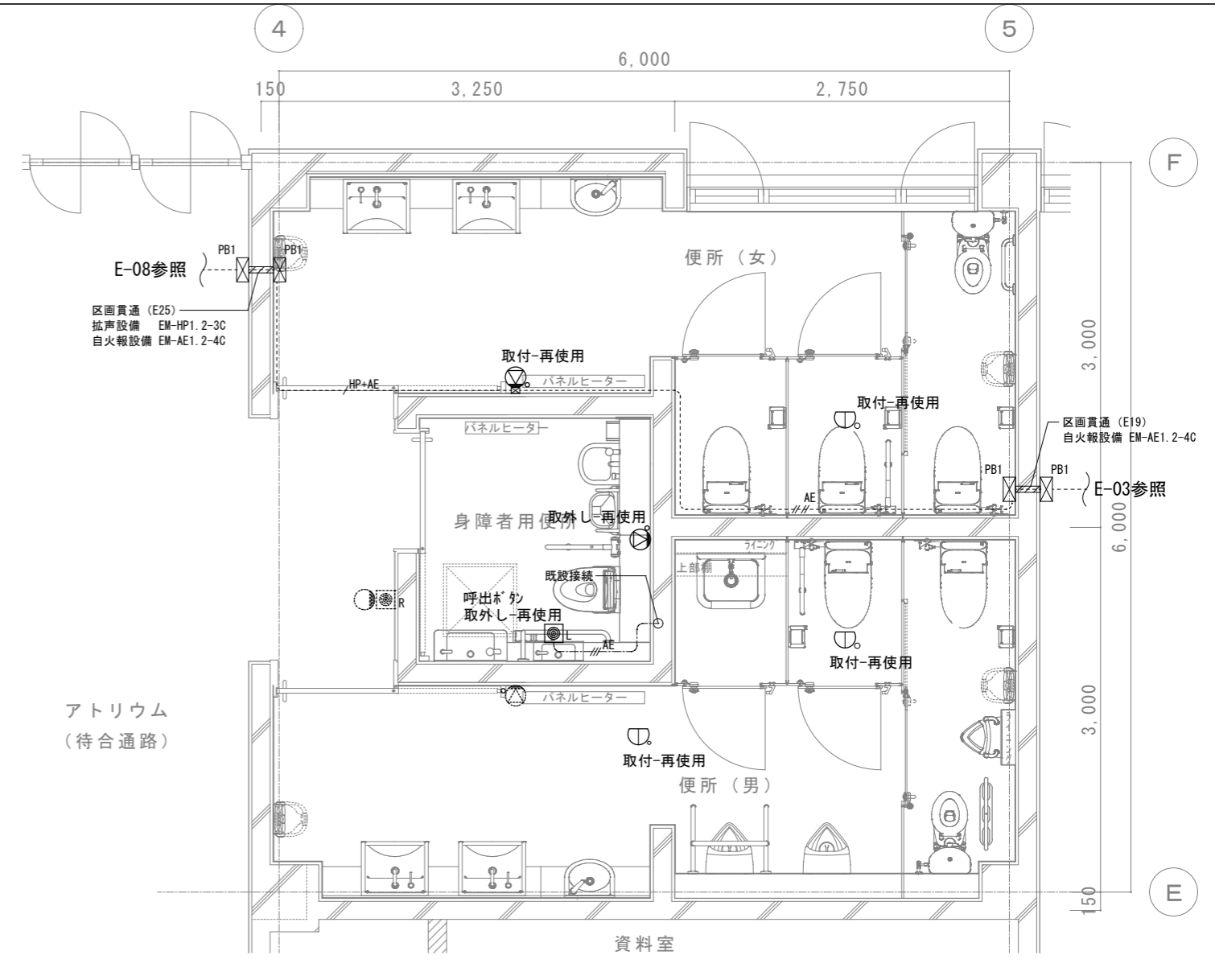


凡例表

図記号	機器名称	摘要
拡声設備		
⊙	壁掛け型スピーカ	SW2Hi-3V0
誘導支援設備		
○	呼出表示灯	
⊙L	呼出ボタン	
⊙R	復帰ボタン	
自動火災報知設備		
⊕	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	特種 防水型 60℃

※1、取外し-再取付は、一時取外し、清掃後取付とする。

改修後



凡例表

図記号	機器名称	摘要
拡声設備		
⊙	壁掛け型スピーカ (ATT付)	SW2Hi-3V0
誘導支援設備		
○	呼出表示灯	
⊙L	呼出ボタン	
⊙R	復帰ボタン	
自動火災報知設備		
⊕	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	特種 防水型 60℃
⊠	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
⊠PB1	パネルボックス 200*200*100	鋼板製(塗装)

記入無き配線、配管は下記による。

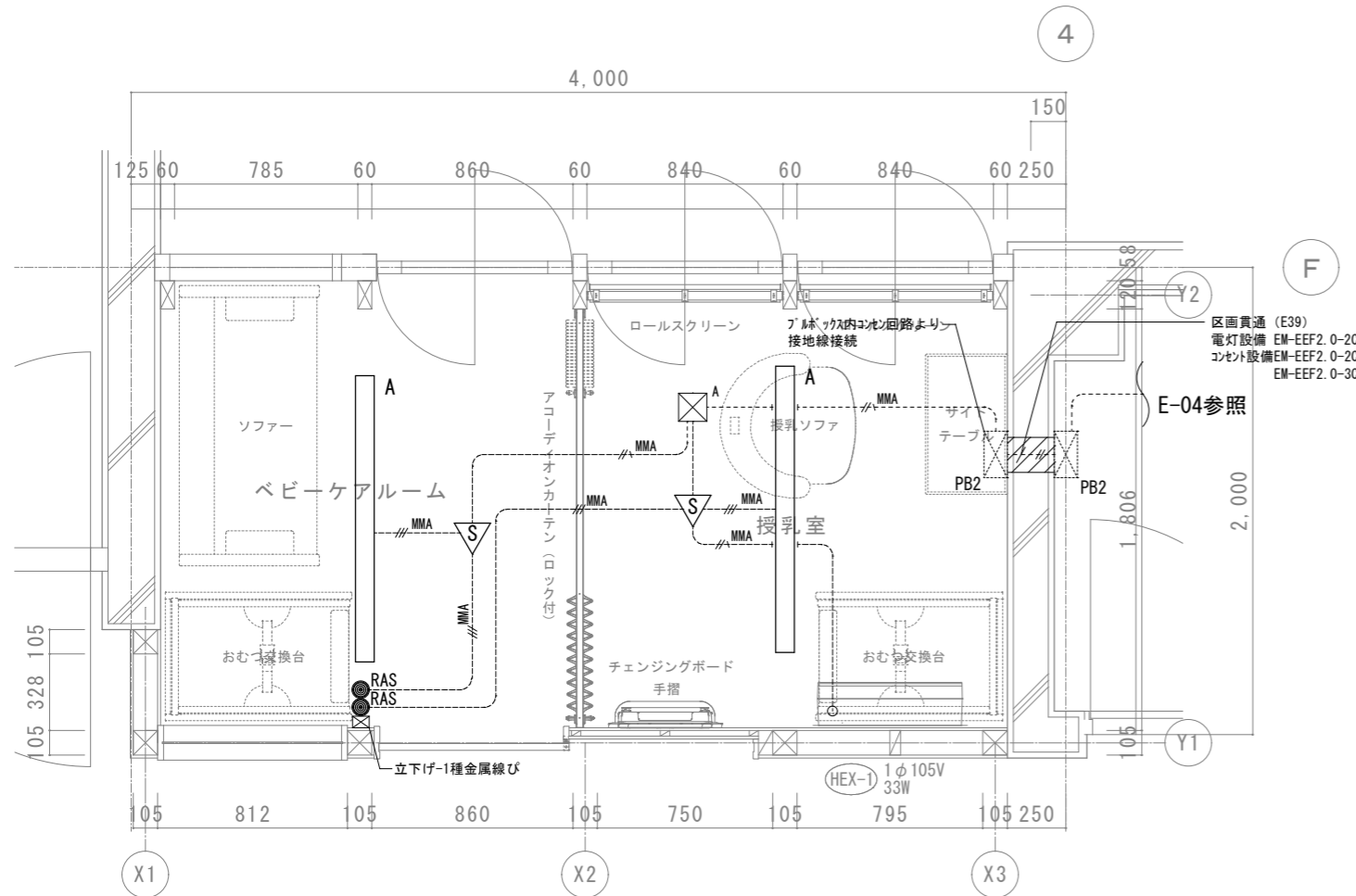
図記号	配線種別	摘要
---//AE---	EM-AE 1.2-3C	保護管 (PF 16)
---//HP---	EM-HP 1.2-3C	保護管 (MM1-A型)
---//AE---	EM-AE 1.2-4C	保護管 (PF 16)
---//AE---	EM-AE 1.2-4C	保護管 (MM1-A型)
---//HP+AE---	EM-HP 1.2-3C EM-AE 1.2-4C	保護管 (MM1-A型)
-----	隠蔽配線	
-----	露出配管	

※貫通部配管保護。

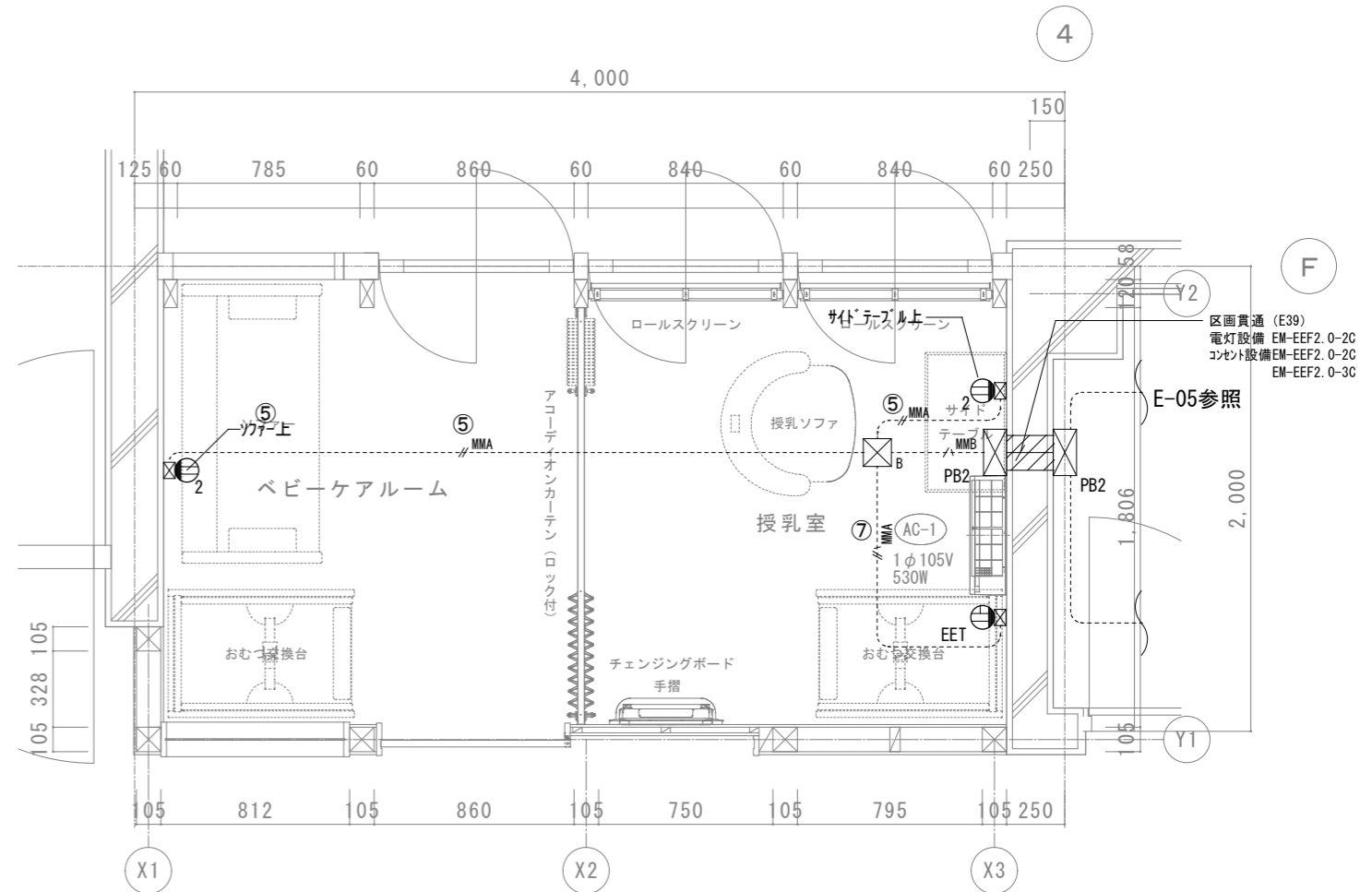
※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、取外し-再取付は、一時取外し、清掃・絶縁測定後取付とする。

※3、⊠ 区画貫通部 壁厚さ：W15 鉄筋：縦横D10@200 千鳥配筋

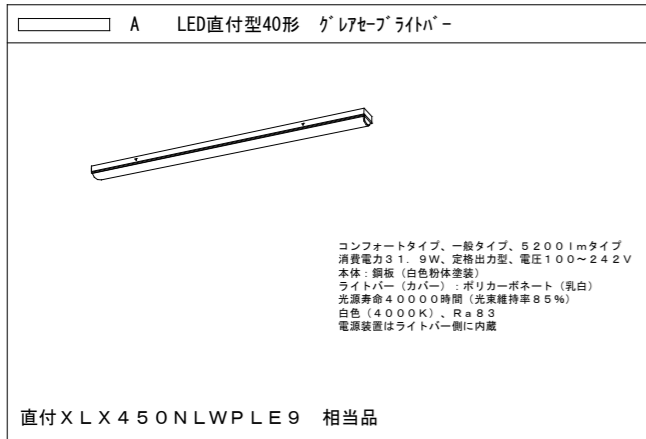


電灯設備平面詳細図



コンセント設備平面詳細図

参考照明器具姿図



凡例表

図記号	機器名称	摘要
S	熱線式人感センサ 親機 3A	
RAS	熱線式人感センサスイッチ ガードプレート	入-切-自動 取付高さ FL+1.800程度
A	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
PB2	パネルボックス 250*250*100	鋼板製（塗装）

記入無き配線、配管は下記による。

図記号	配線種別	摘要
MMA	EM-EEF 1.6-2C	保護管 (MM1-A型)
MMA	EM-EEF 1.6-3C	保護管 (MM1-A型)
MMA	EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-A型)
	露出配線	

※貫通部配管保護。

※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、配線は、天井上面の配線とする。

凡例表

図記号	機器名称	摘要
2	埋込型ダブルコンセント(新金プレート)	2P15A×2
E	埋込型シングルコンセント・接地極付 (新金プレート)	2P15A×1 E付
2E	埋込型ダブルコンセント・接地極付 (新金プレート)	2P15A×2 E付
EET	埋込型シングルコンセント 15A・20A 接地極・接地端子付(新金プレート)	2P15A・20A×1 EET付
WP	防水型ダブルコンセント 接地極接地端子付	2P15A×2 EET付
	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
A	ジャンクションボックス	1種金属線び用 A型
B	ジャンクションボックス	1種金属線び用 B型
PB2	パネルボックス 250*250*100	鋼板製（塗装）

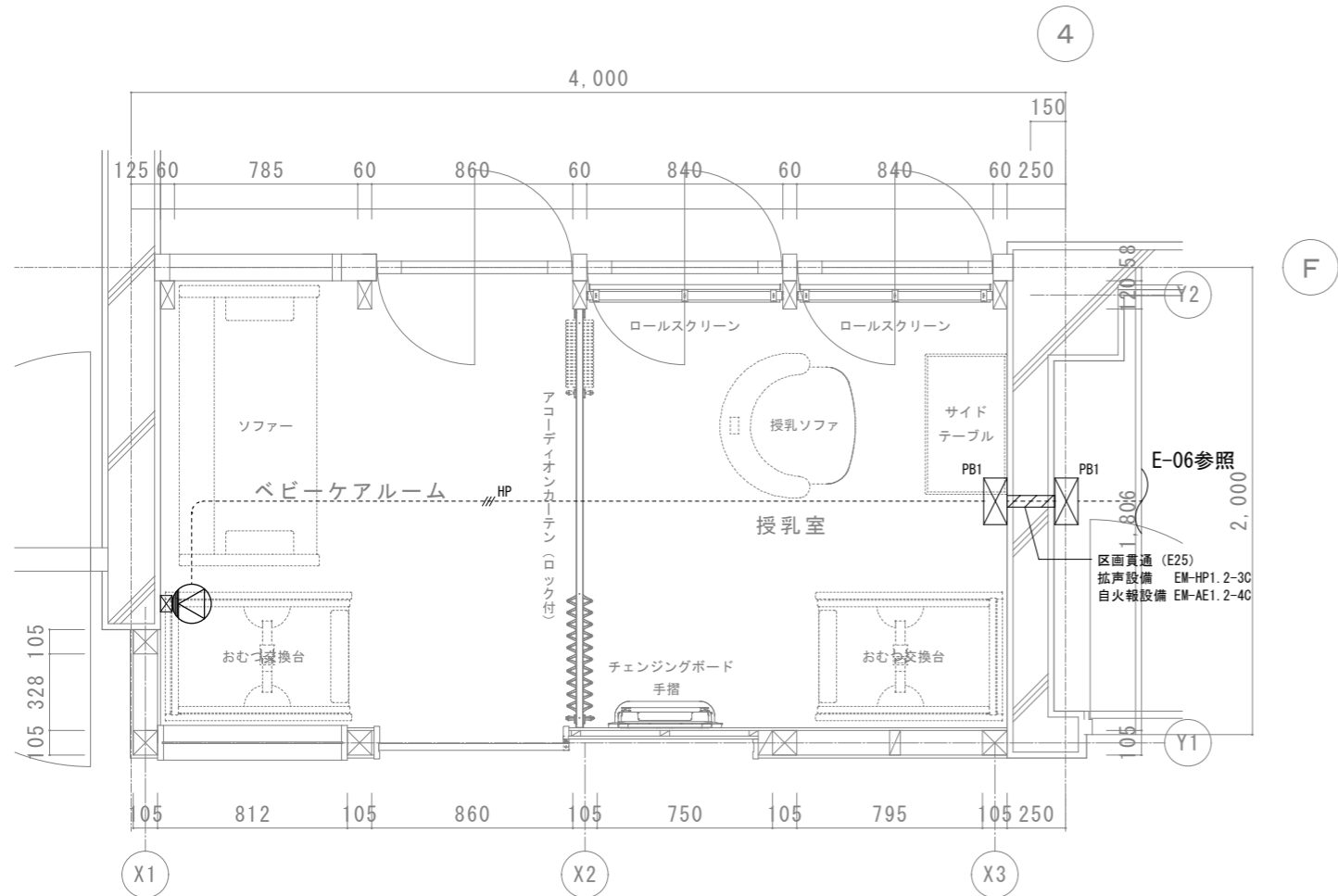
記入無き配線、配管は下記による。

図記号	配線種別	摘要
	EM-EEF 2.0-2C	保護管 (PF 22)
	EM-EEF 2.0-3C	保護管 (PF 22)
MMA	EM-EEF 2.0-3C	保護管 (MM1-A型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C *2	保護管 (MM1-B型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C *3	保護管 (MM1-B型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C *4	保護管 (MM1-B型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C*2 EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
MMB	EM-EEF 2.0-3C*3 EM-EEF 2.0-2C	保護管 (MM1-B型)
	隠蔽配線	
	露出配管	

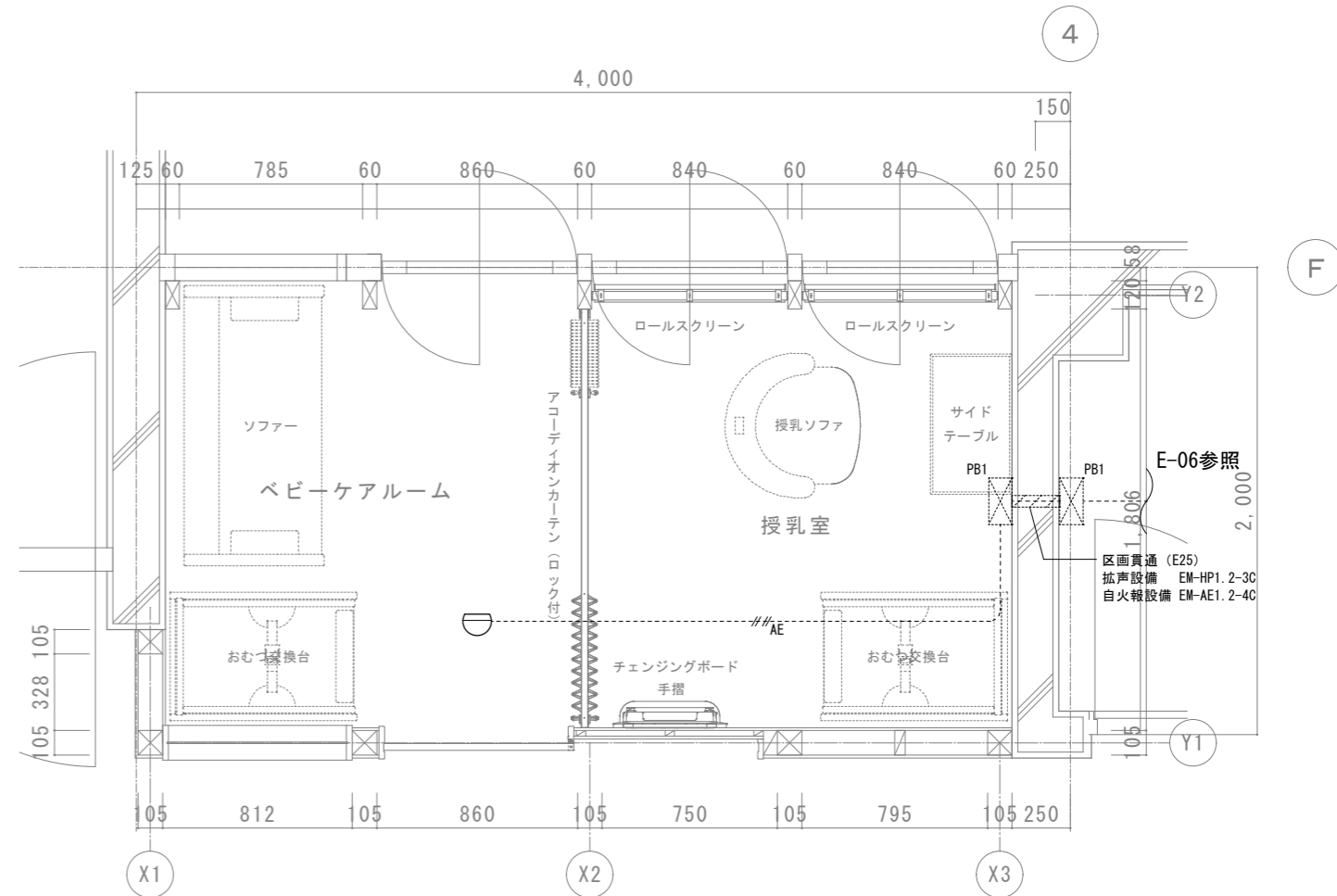
※貫通部配管保護。

※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、配線は、天井上面の配線とする。



拡声設備平面詳細図



自動火災報知設備平面詳細図

凡例表

図記号	機器名称	摘要
拡声設備		
⊙	壁掛け型スピーカ (ATT付)	SW2Hi-3V0
自動火災報知設備		
☐	差動式スモーク型感知器	2種
⊗	1個用スイッチボックス	1種金属線び用 A型
⊗ PB1	プレートボックス 200*200*100	鋼板製(塗装)

記入無き配線、配管は下記による。

図記号	配線種別	摘要
---//HP---	EM-HP 1.2-3C	保護管 (MM1-A型)
---//AE---	EM-AE 1.2-4C	保護管 (MM1-A型)
-----	露出配管	

※貫通部配管保護。

※1、各機器の取付位置や高さは、打合せの上施工すること。

※2、配線は、天井上面の配線とする。