

3	・降雨等に対する養生方法（とい共）	※改修標準仕様書3.1.3(5) (7)～(9)による ・（ ）	[3.1.3]	・合成高分子系 ルーフingシート防水	絶縁用シート ※発泡ポリエチレンシート ・（ ）	[3.5.2]	4-1	・ひび割れ部 改修工法	※樹脂注入工法	[4.1.4][4.2.4～7]	
	・既存防水の処理	既存保護層の撤去 ・行う（範囲・図示・ 既存防水層の撤去 ・行う（範囲・図示・ 立上り部の防水層撤去 ・行う（・POS・POS1・M4S・M4S1・S4S・S4S1） 既存露出防水層表面の仕上げ塗装の除去 ・行う（・M4AS・M4AS1・M4C・M4D1・L4X）	[3.2.3、4、6]			[3.5.2～3][表3.1.1][表3.5.1～2]					
	・既存下地の処理	既存下地の補修箇所、範囲、数量等 ・図示 ・（ ）	[3.2.6]								
	・アスファルト防水	押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm) ・（ ）	[3.3.2]								
		屋根保護防水	[3.3.2～5][表3.1.1][表3.3.3～6]								
		工 法	種 別	施工箇所	断熱材 [G]	絶縁用シート	立上り部の保護				
		・P2A	・A-1 ・A-2 ・A-3			※ポリエチレンフィルム 厚さ0.15mm以上 又はフラットペーパー 70g/㎡程度	・乾式保護材 ・れんが押え ・コンクリート押え				
		・P1B	・B-1 ・B-2								
		・P2AI	・AI-1 ・AI-2 ・AI-3	厚さ ・25mm ・		※フラットペーパー 70g/㎡程度 ・					
		・P1BI	・BI-1								
	・T1BI	・BI-2									
		屋根露出防水	[3.3.2～3][表3.1.1][表3.3.7～9]								
		工 法	種 別	施工箇所	断熱材 [G]		備 考				
		・M4C	・C-1 ・C-2 ・C-3 ・C-4								
		・M3D	・D-1				脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける			
		・POD	・D-2								
		・PODI	・DI-1		種類 ・		脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける			
		・M3DI	・DI-2		厚さ ・25mm ・						
		・M4DI									
		脱気装置の種類及び設置数量 ※アスファルトルーフィング類の製造所の指定による ・（種類：、数量 個/㎡） 屋根露出防水絶縁断熱工法の場合の、ルーフトレ周り及び立上り部周辺の断熱材の張りじまい位置 ・（ ）	・図示								
		屋内防水	[3.3.2～3、5][表3.1.1][表3.3.10]								
	工 法	種 別	施工箇所			備 考					
	・P1E	・E-1（工程3・行う）				保護層	・設ける				
	・P2E	・E-2									
	屋上排水溝	・適用する									
			[3.4.2、3]								
改質アスファルトシート防水		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J1								
		改質アスファルトシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.4.1から表3.4.3による ・（ ） 脱気装置の種類及び設置数量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・種類（ ） ・設置数量（ ） 個 押え金物 ※アルミニウム製 L-30×15×2.0 (mm)程度 ・（ ） 断熱材 [G]（ASI-T1、ASI-J1の場合） 種類 ・（ ） 厚さ ・25mm ・（ ） 仕上塗料 種類 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 使用量 ※改質アスファルトシートの製造所の指定による ・（ ） 高日射反射率防水の適用 [G] ・適用する									
		工 法	種 別	施工箇所			備 考				
		・M4AS	・AS-T1 ・AS-T2 ・AS-J2								
		・M3AS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POAS	・AS-T3 ・AS-T4 ・AS-J1 ・AS-J3			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M3ASI	・ASI-T1			脱気装置 改修用ドレン	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・M4ASI				防湿層	・設ける ・設ける	・設けない ・設けない			
		・POASI	・ASI-J								

・「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり造作用集成材	施工箇所	化粧薄板の樹種	芯材の樹種	寸法 (mm)	化粧薄板の厚さ (mm)	見付け材面の品質	含水率	間伐材等の適用
							※15%以下	
	・JAS 0701に基づく造作用単板積層材							
	施工箇所	品名	寸法 (mm)	表面の品質			防虫処理	間伐材等の適用
				・塗装加工 ・加工しない（・1等・2等・3等）			・天然木加工 ・する ・しない	
	・JAS 0701以外の造作用単板積層材							
	施工箇所	寸法 (mm)	含水率	表面の品質			防虫処理	
			※14%以下	・塗装加工 ・加工しない（・1等・2等・3等）			・天然木加工 ・する ・しない	
	・JAS 3079に基づく直交集成板							
	施工箇所	品名	曲げ強度 (強度等級)	種別	接着性能 (使用環境)	樹種	寸法 (mm)	間伐材等の適用
・「合板の日本農林規格」による普通合板								
施工箇所	厚さ (mm)	接着の程度	単板の樹種名	板面の品質			防虫処理	間伐材等の適用
	※5.5 ・	※1類 ・2類		広葉樹 針葉樹			・1等 ※2等以上 ※C-D以上 ・	・する ・しない
・「合板の日本農林規格」による構造用合板								
施工箇所	厚さ (mm)	接着の程度	等級	単板の樹種名	板面の品質	防虫処理	強度等級	間伐材等の適用
	※12 ・特類 ※1類	・1級 ※2級以上			※C-D以上 ・	・する ・しない		
・「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板								
施工箇所		厚さ(mm)	接着の程度		単板の樹種名	防虫処理	間伐材等の適用	
			・特類 ・1類			・する ・しない		
・「合板の日本農林規格」による天然木化粧合板								
施工箇所		厚さ(mm)	接着の程度		化粧板に使用する単板の樹種名	防虫処理		
			・1類 ・2類			・する ・しない		
・「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧合板								
施工箇所		厚さ(mm)	接着の程度		化粧加工の方法	単板の樹種名	防虫処理	
			・1類 ・2類				・する ・しない	
・パーティクルボード								
施工箇所	厚さ(mm)	表裏面の状態による区分		曲げ強さによる区分		耐水性	難燃性	
	※15			※13タイプ		※P又はM		
・JAS 0360に基づく構造用パネル								
施工箇所		厚さ(mm)			品名			
・ミディアムデンシティーファイバーボード(MDF)								
施工箇所		厚さ	表裏面の状態 (mm)	曲げ強さ による区分	接着剤	難燃性	間伐材等の適用	
造作材の化粧面の釘打ち ※隠し釘打ち ・釘頭埋木 ・つづし頭釘打ち ・釘頭現し 諸金物 ※かすがい、座金、箱金物、短冊金物 (改修標準仕様書表6.5.3～5に示す程度の市販品 表8.20.1のF種程度) ・ (形状: 寸法: 材質:)								
ホルムアルデヒドの放散量 ※1各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による。								
・防腐、防蟻処理を省略できる樹種による製材 適用部位() ・薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理 適用部位								
				保存処理性能区分				
				・K2 ・K3 ※K4				
・薬剤の塗布等による防腐・防蟻処理 適用部材								
				処理の方法				
				※改修標準仕様書6.5.5(1)(b)②による ・				
				※JIS K 1571に適合又は同等品				
・薬剤の接着剤への混入による防腐・防蟻処理 適用部位() ・合板等の加圧注入処理の適用 適用部位()								

・内部間仕切軸組及び床組	・間仕切軸組に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) ※杉又は松 ・ ・ ・床組に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) ※杉又は松 ・	[6.5.6]
・窓、出入口その他	・窓、出入口その他に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) ※吊元枠、水掛りの下枠及び敷居 ひのき その他 松又は杉 ・	[6.5.7]
・床板張り	・縁甲板及び上がりかまちに用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) ※ひのき ・	[6.5.8]
・壁及び天井下地	・壁胴縁、野縁受桟、野縁及び吊木に用いる木材の樹種名(製材を用いる場合) ※杉又は松 ・	[6.5.9]
・軽量鉄骨天井下地	野縁等の種類 屋外 ・19形 ※25形 屋内 ※19形 ・25形 ・屋外の軒天井、ピロティ天井等 工法 1章 適用区分による風圧力の(・1 ・1.15 ・1.3)倍の風圧力に対応した工法 野縁受、吊りボルト及びインサートの間隔 ・図示 ・() 周辺部の端からの間隔 ・図示 ・() 野縁の間隔 ・図示 ・() 既存の埋込みインサート ・使用する ・使用しない あと施工アンカーの引抜き試験 ・行う 試験箇所数 ※屋内の場合、当該階において3箇所 ・()箇所 確認強度 ※吊りボルトの間隔が900mm以下、かつ天井面構成部材等の単位面積当たりの質量が20kg/㎡以内の天井の場合 400N程度 ・() N ・行わない ・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合 補強方法 ※図示 ・() ・天井のふところが1.5m以上3m以下の場合 補強方法 ※標準仕様書6.6.4(8)による ・図示 ・天井のふところが3mを超える場合 補強方法 ※図示 ・() ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 ・() 補強方法 ※図示 ・()	[6.6.2～4]
・軽量鉄骨壁下地	スタッド、ランナの種類 ※改修標準仕様書表6.7.1によるスタッドの高さによる区分に応じた種類 ・() スタッドの高さが5mを超える場合 ※図示 ・() 出入口及びこれに準ずる開口部の補強 ※改修標準仕様書表6.7.4(5)による ・()	[6.7.3、4]
・ビニル床シート	種類の記号 施工箇所 色柄 特殊機能 厚さ(mm) ※FS 無地 ・帯電防止 ※2.0 ・ マーブル柄 ・耐動荷重 ・柄物 ・防滑性 ・耐薬品性	[6.8.2、3]
・ビニル床タイル	工法 ※熱溶接工法 ・目地処理工法 ・() 帯電防止 帯電防止性能評価値(JIS A 1455) 1.2 以上～ 3.2 未満 又は体積電気抵抗値(JIS A 1454) 1x10 ⁷ ～1x10 ¹⁰ Ω程度	[6.8.2]
・ビニル幅木	種類の記号 施工箇所 色柄 寸法(mm) 特殊機能 厚さ(mm) ・FT 無地 ・300×300 ・帯電防止 ※2.0 ・柄物 ・450×450 ・防滑性 ・KT 無地 ・300×300 ・帯電防止 ※2.0 ・柄物 ・450×450 ・防滑性 ・FOA 無地 ・500×500 ・帯電防止 ・柄物 ・ 防滑性 ・ 無地 ・500×500 ・帯電防止 ・柄物 ・ 防滑性	[6.8.2]
・ゴム床タイル	帯電防止 帯電防止性能評価値(JIS A 1455) 1.2 以上～ 3.2 未満 又は体積電気抵抗値(JIS A 1454) 1x10 ⁷ ～1x10 ¹⁰ Ω程度 材質の種類 ※軟質 ・硬質 高さ(mm) ※60 ・75 ・100 厚さ(mm) ※1.5以上 ・() 種類 ・単層品 ・積層品 色柄() ・フラット ・凹凸 厚さ(mm) ・3.0 ・4.5 ・6.0 ・9.0 寸法(mm) ()	[6.8.2]

・カーペット敷き	・織じゅうたん 織り方 バイル形状 色柄等 バイル系の種類 特殊機能 備考 ・ウルトアカーペット ・カットバイル ・無地 ・A種 ※帯電防止 ・ダブ・ルフェースカーペット ・ループバイル ・柄物 ・B種 ・7x3mmインターカーペット ・カット、ループ併用 (標準品) ・C種 接合法 ※ヒートボンド工法 ・つづり縫い 下敷き材 ※反毛フェルト(JIS L 3204)の第2種2号 呼び厚さ 8mm ・() ・タフテッドカーベツト バイル形状 バイル長さ(mm) 工法 特殊機能 備考 ・カットバイル ※5～7 ・全面接着工法 ※帯電防止 ・ループバイル ※4～6 ・グリッパ一工法 ・カット、ループ併用 ・ 下敷き材(グリッパ一工法の場合) ※反毛フェルト(JIS L 3204)の第2種2号 呼び厚さ 8mm ・() ・タイルカーベツト バイルの形状 種別 施工箇所 寸法(mm) 総厚さ(mm) 備考 ※ループバイル ※第一種 500×500 ※6.5 ・第二種 ・カットバイル ・カット、ループ併用 タイルカーベツトの敷き方 平場 ※市松敷き ・模様流し 階段部分 ※模様流し ・市松敷き 見切り、押え金物 ・適用する(材質、種類、形状等 ※図示 ・())	[6.10.2～3]
・合成樹脂塗床	種別 施工箇所 工法・仕上りの種類 ・厚膜型塗床材 弾性ウレタン樹脂系塗床 ※平滑仕上げ ・防滑仕上げ ・つや消し仕上げ ・厚膜型塗床材 エポキシ樹脂塗床 ・薄膜流しのペ工法 (※平滑 ・防滑) ・厚膜流しのペ工法 (※平滑 ・防滑) ・樹脂モルタル工法 (※平滑 ・防滑) ・薄膜型塗床材 ※平滑仕上げ ユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放散量 ※1各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による	[6.11.2～6]
・フローリング張り	単層フローリング 種類 樹種 厚さ(mm) 大きさ(mm) 工法 仕上塗装 間伐材等の適用 ・フローリングボード 1等 ※なら ・ ※15 ・12 幅 長さ () () ・釘留め工法 (根太張り) ・塗装品 ・釘留め工法(直張り) ・接着工法 ・フローリングブロック 1等 ※なら ・ ※15 ※303×303 ・ 塗装品 ・無塗装品 複合フローリング 種類 樹種 種別 厚さ(mm) 工法 仕上塗装 間伐材等の適用 ・天然木化粧複合フローリング ※なら ・ A種 ・B種 ・C種 ・15 ・12 ・釘留め工法 (根太張り) ・釘留め工法(直張り) ・接着工法 ・塗装品 ・無塗装品 ホルムアルデヒド放散量 ※1各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による 接着工法の場合の不陸緩和材 ※合成樹脂発泡シート ・() 種別 ・A種 ・B種 ・C種 ・D種(畳床:) 下地の種類 ・改修標準仕様書 表6.5.8による床組 ・ポリスチレンフォーム床下地(ノンフロン) ホルムアルデヒド放散量 ※1各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による 畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする。 畳表 高知県土佐畳表検査協会の合格品使用(3種表の2等以上) ※適用する ・適用しない 畳床の防虫処理は防虫加工紙を使用してもよい。	[6.12.2]
・畳敷き		
特記仕様書(建築改修工事編)(5)		令和4年度版
令和7年8月	図番	
商第07049号 天然色劇場洋便器化工事 令和5年7月改正	A-O5	

・せっこうボード、 その他ボード及び合板張り	[6.13.2、3]										7 塗 装 改 修 工 事	・材 料	・下地調整	・材 料	屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 ※1 各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による 防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 ・次の箇所を除き防火材料とする(箇所)	[7.1.3]	耐震改修工事 共通事項	・適用範囲	耐震改修工事以外については、新営特記仕様書を適用とし別途記載を行う。 工事内容 ・現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事 ・鉄骨ブレースの増設工事 ・柱補強工事(溶接金網巻き工法又は溶接閉鎖フープ巻き工法) ・柱補強工事(鋼板巻き工法又は帯板巻き付け工法) ・連続繊維補強工事 ・耐震スリット新設工事 ・免震改修工事 ・制振改修工事 ・土工事及び地業工事
	種 類																		
	・硬質木毛セメント板		☐	H W		・15 ・20 ・25 ・													
	・中質木毛セメント板		☐	M W		・15 ・20 ・25 ・													
	・普通木毛セメント板		☐	N W		・15 ・20 ・25 ・													
	・硬質木片セメント板		☐	H F		・12 ・15 ・18 ・21 ・													
	・普通木片セメント板		☐	N F		・30													
	・けい酸カルシウム板			0.8 F K 1.0 F K		タイプ2(無石綿) ・6 ・8													
	・ロックウール化粧吸音板			D R		※フットタイプ(※9(不燃) ・12(不燃) ・) (不燃)													
	・ロックウール吸音ボード1号			R W－B		※25 ・													
・ガラス繊維吸音ボード32K			G W－B		※25(ガラスクロス包) ・														
・せっこうボード			G B－R		※12.5(不燃) ・15(不燃) ・9.5														
・不燃積層せっこうボード			G B－N C		9.5(不燃) ・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トラバーチン模様)														
・シーリングせっこうボード			G B－S		12.5(・不燃 ・準不燃)														
・強化せっこうボード			G B－F		・12.5(不燃) ・15(不燃)														
・せっこうラスボード			G B－L		9.5														
・化粧せっこうボード(木目)			G B－D (W)		12.5(不燃) 幅 440mm 程度 模様(※珪目 ・板目) 専用下地材有り														
・化粧せっこうボード(トラバーチン模様)			G B－D(T)		9.5(準不燃)														
・普通合板 ☐					・生地、透明塗料塗り(ラワン合板程度) ・不透明塗料塗り(しな合板程度)														
・天然木化粧合板 ☐																			
・特殊加工化粧合板 ☐					・オーバーレイ ・プリント ・塗装														
・メラミン樹脂化粧板					JIS K 6903 による 厚さ1.2														
・ポリエステル樹脂化粧板																			
・ミッドアミテックファイバーボード ☐			G－M D F		・3 ・7 ・9 ・12 ・無研磨 ・研磨														
・単板張りパーティクルボード ☐					・無研磨板 ・研磨板 ・10 ・12 ・15 ・18 ・														
・化粧パーティクルボード ☐					・単板オーバーレイ ・プラスチックオーバーレイ ・塗装 ・10(難燃) ・12(難燃) ・														
・ハードボード(素地) ☐			H B		・無研磨板(・スタンダード・テンバード) ・研磨板(・スタンダード・テンバード)														
・ハードボード(化粧) ☐					・内装用 ・外装用 ・2.5 ・3.5 ・5 ・7														
・インシュレーションボード ☐			A－I B T－I B		A級 ・9 ・12 ・15 ・18														
・火山性ガラス質複層板化粧加工K2			密度A I		・6 ・9 ・12														
せっこうボード等の下地 ※図示 遮音シール材 ・適用する(・シーリング材 ・ジョイントコンパウンド) 合板類、繊維板及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量 ※「1(各章共通事項) 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策」による 合板類の張付け ・A種 ※B種 せっこうボードの目地工法 ・仕上表による ・()																			
・壁紙張り					ホルムアルデヒド放散量 [6.14.2、3] ※1 各章共通事項 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策 による														

8-2 コン ク リ ー ト 工 事	・圧接完了後の試験	外観試験 ※行う (全数) 全数試験 ・行う ※超音波探傷試験 適用箇所 ・図示 ()	[8 . 3 . 8]	・コンクリートの打込み 工法等	部位等のコンクリートの打設工法の指定 [8 . 2 . 1 . 8][8 . 2 . 3 . 5]			・溶接材料	アンカーボルト及びナットのねじの公差域クラス及び仕上げの程度 (7 . 2 . 4)(表 7 . 2 . 3) ・ JSS II 13-2004 「 (社) 日本鋼構造協会規格/建築構造用転造ねじアンカーボルト ナット・座金のセット」 適用箇所 ・ () ・図示 ・標準仕様書 表 7.2.3による 適用箇所 ・ () ・図示 形状、寸法 (7 . 1 0 . 3) 構造用 ・ () ・図示 建方用 ・ () ・図示																	
	・割裂補強筋	仕 様 ・ () ・図示	[8 . 2 1 . 6][8 . 2 2 . 7]		補強工事 適用箇所 ・ () ・図示																					
	・コンクリートの気乾単位 容積質量による 種類及び強度	普通コンクリートの設計基準強度 [8 . 1 . 3 ~ 4][表 8 . 1 . 2]			・柱補強工事 (溶接金網巻き及び溶接閉鎖フープ 巻き工法) ・ () ・図示																					
		設計基準強度 (N/mm ²)	スランブ		適用箇所	・ () ・図示																				
		・ 24	・			鉄筋コンクリート柱の溶接金網巻き工法及び溶接閉鎖フープ巻き工法での型枠等 [8 . 2 3 . 6]																				
		・	・			柱頭柱脚の隙間部間の型枠 ・発泡プラスチック保温材等を埋込む () 柱頭柱脚の隙間寸法 () ・図示																				
		・	・			既存柱外周部あと打ちコンクリート又はモルタルの厚さ () ・図示																				
		・	・			・ () ・図示 [8 . 2 1 . 1 0][8 . 2 3 . 7]																				
	軽量コンクリートの設計基準強度 [8 . 1 . 3 ~ 4][8 . 9 . 2]												・ターンバックル	溶接材料 [8 . 2 . 1 0] ・改修標準仕様書 8.2.10(1)(2)による。 ・改修標準仕様書 8.2.10(1)(2)以外の溶接材料 材料及び使用箇所 ・ () ・図示												
	設計基準強度 (N/mm ²)				スランブ	適用箇所																				
・			・																							
・			・																							
・コンクリートの類別	類 別 ※Ⅰ類 ・Ⅱ類	[8 . 1 . 3][表 8 . 1 . 1]	8-3 鉄 骨 工 事	・鉄骨製作工場	鉄骨製作工場の加工能力 [8 . 1 . 5] ※建築基準法第77条の56に基づき国土交通大臣から性能評価機関として指定を受けた(株)日本 鉄骨評価センター及び(株)全国鉄骨評価機構(旧(社)全国鐵構工業協会)の「鉄骨製作工場の 性能評価基準」に定める()グレードとして国土交通大臣から認定を受けた工場又は 同等以上の能力のある工場 ・監督職員の承諾する工場(標準仕様書 7.1.1 以外の適用範囲に限る)			・床構造用のデッキ プレート	種類 (7 . 2 . 6) 建築用ターンバックル胴 ・割 枠 式 建築用ターンバックルボルト ・羽子板ボルト ねじの呼び ・ () ・図示 材質、形状及び寸法 (7 . 2 . 7)																	
・セメント	種 類 ・普通ポルトランドセメント又は混合セメントの A 種 使用部位 () 普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210 に示された規定の他、水和熱が7日目で 352J/g 以下、かつ28日目で 402J/g 以下のものとする。 ・高炉セメントB種 [G] 使用部位 () ・フライアッシュセメントB種 [G] 使用部位 () ・ ()	[8 . 2 . 5][表 8 . 2 . 3]			・適用する ・適用しない [8 . 1 . 6]																					
・骨材	アルカリシリカ反応性による区分 ※A ・B ・再生骨材H	[8 . 2 . 5]			種類等 [8 . 2 . 8][表 8 . 2 . 7]																					
・混和材料	・混和剤 種 類 ・改修標準仕様書 8.2.5(4) (a) による () ・混和材 種 類 ・改修標準仕様書 8.2.5(4) (b) による ()	[8 . 2 . 5][8 . 9 . 1]			種類の記号	適用箇所 (主要な部分)	規 格																			
・軽量コンクリート	種 別 ・ 1 種 使用部位 () ・ 2 種 使用部位 () 適用箇所 () ・図示	[8 . 9 . 2][表 8 . 9 . 1]					・ JIS規格による																			
							・ JIS規格による																			
・構造体用モルタル	圧縮強度 () フロー値 ()	[8 . 2 . 6]					・ JIS規格による																			
・無筋コンクリート	適用箇所 [8 . 2 . 5][8 . 1 1 . 1] ・標準仕様書 6.14.1(4)による箇所 ・標準仕様書 6.14.1(4)以外の箇所 ・図示による () 設計基準強度 ・ 18 (N/mm ²) () スランブ ・ 15cm ・ 18cm ()						・ JIS規格による																			
・ひび割れ誘発目地	目地寸法 ・標準仕様書 9.7.3による () (6 . 6 . 4)(9 . 7 . 3) 間隔・位置・形状 () ・図示 (6 . 8 . 1)				・高力ボルト	有効細長比(圧縮材に限る) () ・図示							・柱底均しモルタル	モルタルの種類 [8 . 2 . 1 2] ※無収縮モルタル () 無収縮モルタルの材料及び調合 [8 . 2 . 1 2] 材料、調合等 ・改修標準仕様書 8.2.12による () 品質及び試験方法 ・改修標準仕様書 表 8.2.10による () 工法の種別 (7 . 1 0 . 3)(表 7 . 1 0 . 2) ・標準仕様書 表 7.10.2 (※ A 種 [モルタル厚さ 50] ・ B 種 [モルタル厚さ 30]) による												
・コンクリートの仕上り	合板せき板を用いるコンクリートの打放し仕上げ [8 . 1 . 4][8 . 2 . 7][表 8 . 1 . 4]					高力ボルトの区分 [8 . 2 . 9][8 . 1 4 . 2] ・トルシア形高力ボルト セットの種類 ・ 2 種 (S10T) () ・ JIS 形高力ボルト セットの種類 ・ 2 種 (F10T) () 高力ボルトの径 () ・図示 ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 ・構造関係共通図 (鉄骨標準図) 1-1 縁端距離及びボルト間隔 による () すべり係数試験 ※行わない ・行う 試験方法等 () ・図示																				
・打増し厚さ (打放し仕上げ部)	種 別	適用箇所	高力ボルトの径 () ・図示			・仮組	実施する ・実施しない [8 . 1 3 . 1 0]																			
	・ A 種		ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2]																							
	・ B 種		ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2]																							
	・ C 種		ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2]																							
・型枠	コンクリートの仕上りの平たんさ ・ a 種 ・ b 種 ・ c 種	[表 8 . 1 . 5]	・普通ボルト	高力ボルトの径 () ・図示							・溶融亜鉛めっき 高力ボルト	エンドタブの切除する部分 [8 . 1 5 . 7] ・見え掛り部となる部分 () ・図示 ・見え隠れ部となる部分 () ・図示 ・切除する部分なし 溶接部の余盛り高さ [8 . 1 5 . 7] ※(社)日本建築学会「JASS6鉄骨工事」付則 6「鉄骨精度検査基準」付表 3[溶接]による () エンドタブ・裏あて金 ※鋼材の鋼種は SN-B とし、引張強さによる区分は母材と同等とする														
	・打放し仕上げの打増し厚さ(外部に面する部分に限る) ・ 20mm () ・打放し仕上げの打増し厚さ(内部に面する部分に限る) ・ 10mm ・ 20mm ()	[8 . 7 . 8]		ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2]																						
	せき板の材料 [G] 及び厚さ [8 . 2 . 7] ・合板 (・ 12mm ・ 15mm) () 断熱材の兼用 ・行わない ・行う (6 . 8 . 2) M C R 工法用シート ・用いる (6 . 8 . 2) 打増し厚さ ・ 20mm () 打増し範囲 () ・図示			セッ ト の 種 類 [8 . 2 . 9][8 . 2 0 . 4] ・ 1 種 (F8T 相当) () 溶融亜鉛めっき高力ボルトの径 () ・図示 溶融亜鉛めっき高力ボルトのボルト孔の径 [8 . 2 . 9] ・審査 (評定又は大臣認定) を受けた内容による ()																						
	スリーブの材種 [8 . 2 . 7][表 8 . 2 . 6] ・改修標準仕様書 8.2.7(7) (4) 及び改修標準仕様書 表 8.2.6 による () 加工及び組立 [8 . 7 . 8] ・シアコネクターをセパレーターとして使用 (使用箇所：)			ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2] ・構造関係共通図 (鉄骨標準図) 1-1 縁端距離及びボルト間隔 による () 摩 擦 面 の 処 理 [8 . 2 0 . 5] ・ブラスト処理 (表面粗度 50 μ m R z 以上) ・りん酸塩処理 ・ ()																						
・コンクリートの単位水量 測定	実施要領 ・構造関係共通図 (構造関係共通事項) 構-4 施工方法等計画書関連等 コンクリートの 単位水量測定による ()		・アンカーボルト	適 用 (7 . 2 . 4)(7 . 1 0 . 3)							特記仕様書 (建築改修工事編) (7)							令和 4 年度版								
		・構造用アンカーボルト 材 質 ・ ABR400 ・ ABR490 適用箇所 () ・図示 ・建方用アンカーボルト 材 質 ・ SS400 () 適用箇所 () ・図示			令和 7 年 8 月																					
		ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 [8 . 1 3 . 2] ・構造関係共通図 (鉄骨標準図) 1-1 縁端距離及びボルト間隔 による ()			図 番																					
					商第 07049 号 天然色劇場洋便器化工事																					
					令和 5 年 7 月改正																					
					A - 0 7																					

・ トイレブース	(20. 2. 5)						・ 天井点検口							4-1 外壁改修工事 (外壁改修フロー及び数量)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	パネル表面材の種類		脚部	ドアエッジ				材種		寸法	形式		外枠		内枠	外壁調査（施工数量調査）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ メラミン樹脂系化粧板 ・ ポリエステル樹脂系化粧板		※ 幅木タイプ ・	・ 標準 ・ R	・ アルミニウム製 ・ ステンレス製 ・ 表面材と同材			※ アルミニウム製 ・ 450×450 ・ 600×600 ・		・ 一般形 ・ 密閉形	・ 屋内外用 ・ 屋内用	・ 額縁タイプ ・ 目地タイプ	・ 額縁タイプ ・ 目地タイプ		旧仕上の撤去 ・ 全面 ※ 図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	パネル材料のホルムアルデヒド放散量 ※「1(各章共通事項) 7(室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策)」による							(11. 2. 2) (19. 2. 2)								ひび割れ部改修		欠損部改修		シーリング改修																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	施工箇所		種類	寸法 (mm)	再生材料の適用 G	厚さ (mm)		密閉形とは、ボルト、ナット等メカニカル構造にパッキンを装着したものとする。								樹脂注入工法(注1)		ウレタン樹脂充填工法	シール工法	充填工法	錆鉄筋部補修工法	シーリング再充填工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	・ 視覚障害者用床タイル	屋内	・ 塩化ビニル製		※ 300×300	・		・ 7.0	方向		幅 (mm)	タイプ	耐火性能		防水性能	備考	A) m		m	m	100×300×30mm程度	m	mm× mm mm		mm× mm m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			・ 磁器質タイル		※ 300×300	・	・	・ 垂直方向		・ 25	※ 完全 (全貫通型)	・ 耐火型	・ 有り			B) m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		屋内	・ レジンコンクリート製		※ 300×300	・	・	・ 水平方向		・	・	・ 非耐火型	・ 無し			C) m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			・ 磁器質タイル		・ 300×300	・	・	目地								D) m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 手すり	※ 黄色 ブロックパターンは JIS T 9251 による							(20. 2. 6)								下地調整材 ・ 全面 ※ 図示				仕上塗材仕上 ・ 全面 ※ 図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		材種		表面仕上げ		直径 (mm)	取付箇所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		※ 集成材		※ クリアラッカー		・ 35 ・ 45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		・ ステンレスパイプ		・ HL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		・ 鋼製パイプ		・ EP-G ・ SOP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		・ ビニル製ハンドレール		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
衝突防止表示 形状・寸法 (・30φ ・) 材質 (・ステンレス製 ・) 誘導標識、非常用進入口等の表示 ※消防法に適合する市販品 室名札、ピクトグラム、案内板等の形状、寸法、材質、色、書体、印刷等の種別、取付け形式等 ※図示 案内用図記号はJIS Z 8210による。							(20. 2. 11)								外壁調査（施工数量調査）		旧仕上の撤去 ・ 全面 ※ 図示		ひび割れ部改修		欠損部改修		浮き部改修		シーリング改修																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ ブラインド		・ 表示															モルタル撤去 ・ しない ・ する		アンカーピンニング注入工法 ・ 注入口付		樹脂注入工法(注1)		ウレタン樹脂充填工法	シール工法	充填工法	モルタル塗替工法	部分球状樹脂	全面球状樹脂	全面樹脂モルタル代替	シーリング再充填工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	※ 横形		・ 手動	※ ギヤ式 ・ コード式 ・ 操作棒式	※ アルミニウム合金製 G		※ 25	※ 鋼製	・ 図示	A) m		m	m	m	m	m	m	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	

5

鉄筋工事

・溶接金網等

規格
種類
鉄線の形状、網目寸法
鉄線の径(mm)

※ JIS G 3551
・溶接金網
(
(
(5. 2. 2)

6

コンクリート工事

○コンクリートの種類・強度スランブ

※ 普通コンクリート
設計基準強度 Fc (N/mm2)
※ 21
○ 18
・

(6. 2. 1～6. 2. 2) (6. 2. 4) (表6. 2. 2)

スランブ (cm)
・ 15
・ 18
○ 15
・ 18
床

適用箇所

○構造体コンクリートの仕上り

・ 軽量コンクリート
設計基準強度 Fc (N/mm2)
※ 21
・ 18
・

(6. 2. 1) (表6. 2. 1)

コンクリートの打放し仕上げ
※合板せき板を用いる場合
種 別
厚さ (mm)
施工箇所
・ A種
※ 12
・
・ B種
※ 12
・
○ C種
※ 12
・
床開口部閉鎖
・ せき板の材料として合板を用いない場合
材料 (
厚さ (
(6. 2. 5) (6. 8. 2) (表6. 2. 4)

7

ユニット及びその他工事

○トイレブース

パネル表面材
脚部の種類
ドアエッジ
製造所

※図示
※図示
※図示
評価名簿による

・メラミン樹脂系化粧板
・ポリエステル樹脂系化粧板
・幅木タイプ
・アルミニウム製
・ステンレス製
(20. 2. 5)

・鏡

厚さ (mm)
※ 耐食仕様
※ 5. 0
(20. 2. 9)

・表示

室名札等
区 分
材質・厚さ (mm)
印刷等の種別
色 彩
取付形式
書 体
・ 室名札
・ ピクトグラフ
・ とびら番号
・ 非常用進入口
・
・ 建物業内板
・ 各階案内板
・
・ 対人衝突防止表示
図示
(20. 2. 10)

○点検口

形式
天井
材 種
※ アルミニウム製
・
寸 法
※ 450×450
・ 600×600
・
形 式
一般形
外 枠
内 枠
・ 額縁タイプ
・ 額縁タイプ
・ 目地タイプ
・ 目地タイプ
・ 密閉形
床
・ アルミニウム製
※ ステンレス製
・
・ 一般形
○ 密閉形
・ 結露防止形
○ 屋内外用
・ 屋内用
・ なし
※ あり
製造所
評価名簿による
(14. 8. 2)

・手すり

材料の種類
・ ステンレス (SUS304)
・ 鋼
・ アルミニウム (BL認定部品)
施工箇所
表面処理
・ #400
・ 塗装
・ 種別 (
) 種
色合い等 (
)
備考

・面台

・メラミンポストフォーム (7) 20

○あと施工アンカー

・金属系アンカー
アンカー本体
径
埋込み長さ
引張耐力
せん断耐力
セット方式
※本体打込み式
改良型
・従来型
・スリーブ 打込み式
・
[8. 2. 4]

・あと施工アンカー性能確認試験

※ 行う
試験の種類
対象
[8. 2. 4]

・埋め込み配管等の探査

探査方法
※ 鉄筋探査器により確認する
(鉄筋探査器で確認できない場合は、はつりを行い、埋設の鉄筋、金物類の位置を確認する)
・
[8. 12. 4]

・あと施工アンカーの施工後の確認試験

※ 抜取試験
引張試験
試験数
※ 8. 12. 7)による
・
引張試験の確認強度
・
[8. 12. 7]

・接着系アンカー

アンカー本体
径
埋込み長さ
引張耐力
せん断耐力
アンカー筋
種類
定着長さ
使用箇所
・ D13
・ D16
・ D19
・ D22
※ 図示
・径×12以上
・
・ SD295A
・ SD345
※図示
[8. 2. 4]

アンカーの種類

※ カプセル方式の回転・打撃式

特記仕様書（建築改修工事編）（ 1 1 ）

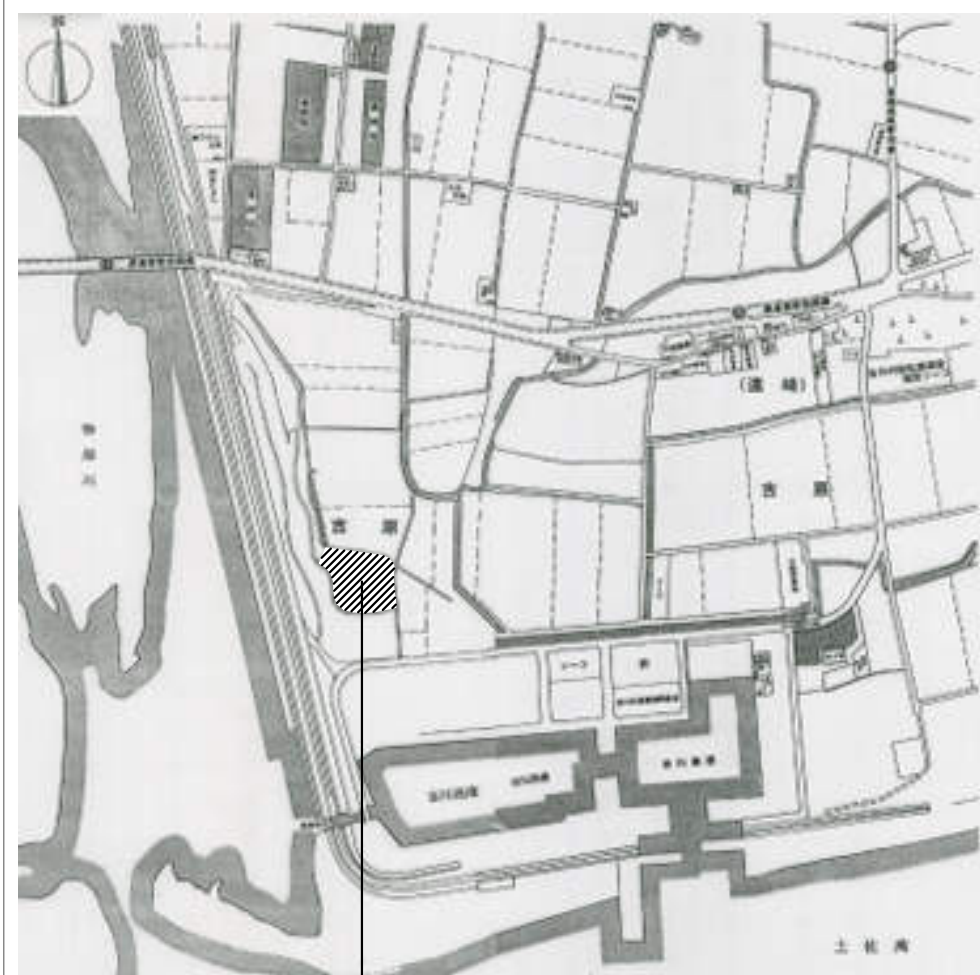
令和 4 年度版

令和 7 年 8 月

図 番

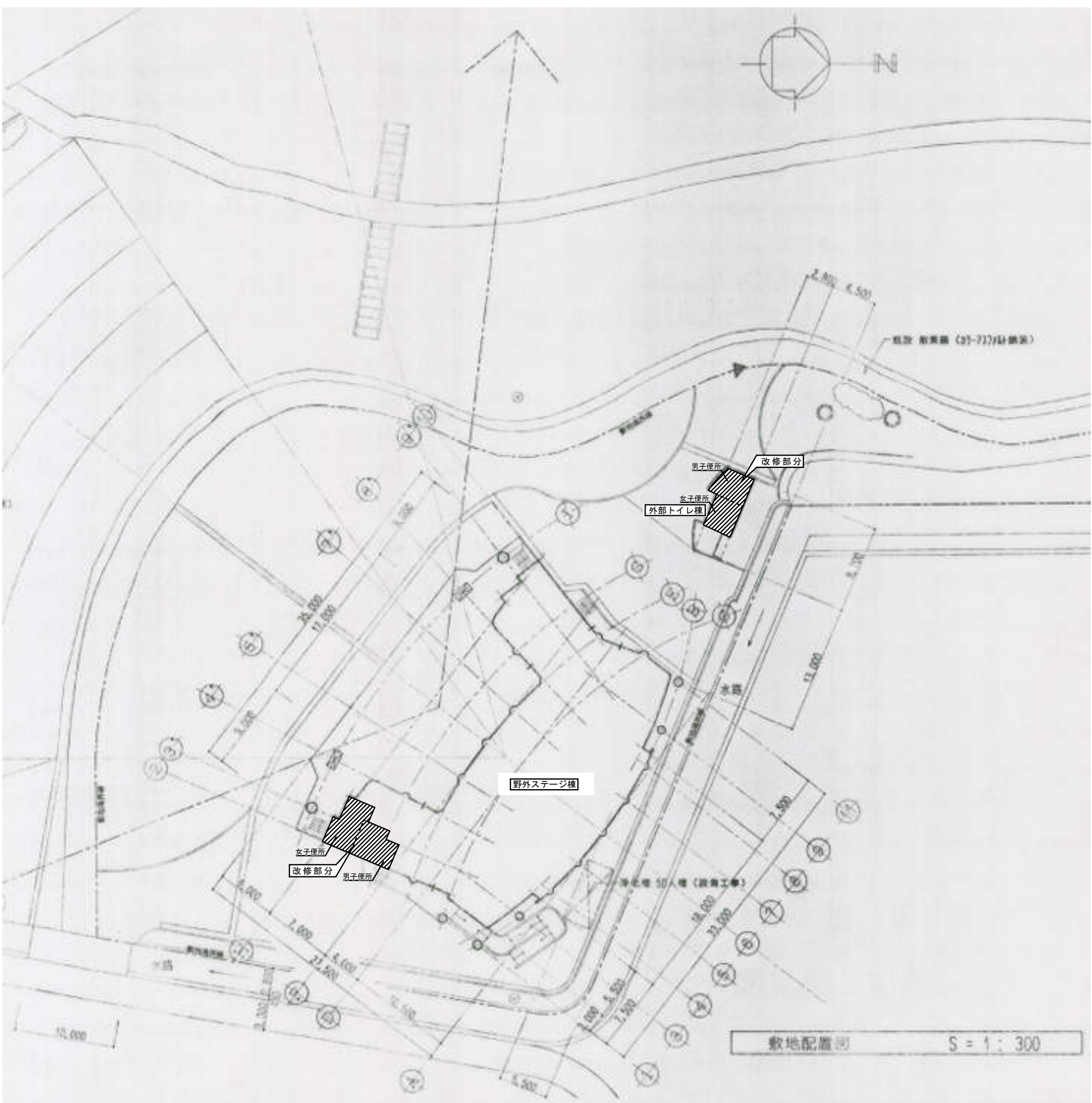
商第07049号 天然色劇場洋便器化工事
令和 5 年 7 月改正

A - 1 1

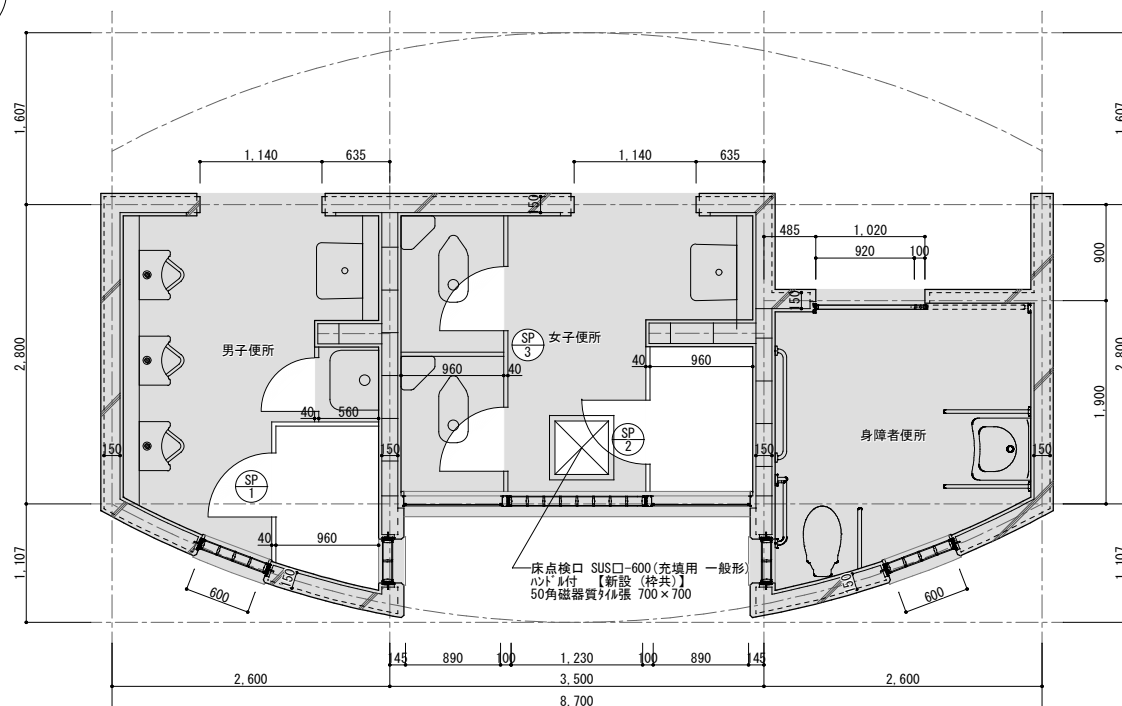
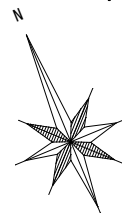
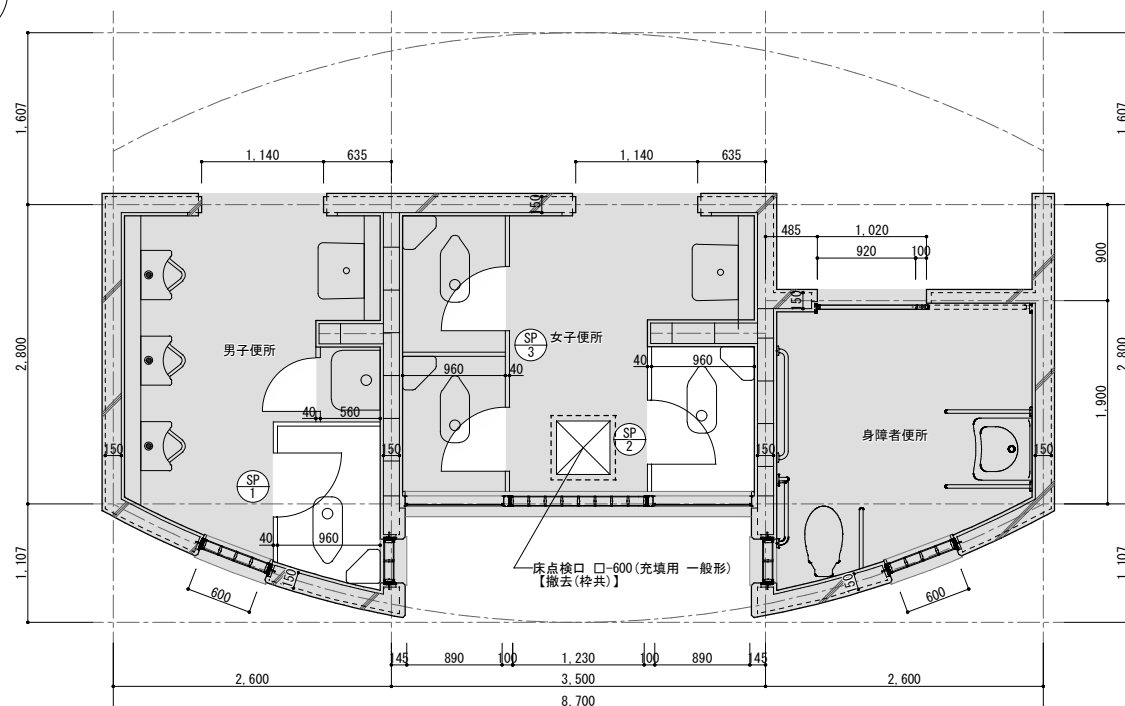
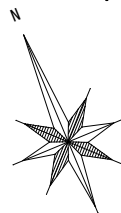


工事場所:高知県香南市吉川町吉原1843-1

付 近 見 取 図



特 記		凡 例	一級建築士事務所登録第164号 TEL 088-823-5313			工 事 名	商第07049号 天然色劇場洋便器化工事	
			株 式 会 社 総 合 企 画 設 計			意 匠 図	付近見取図・敷地配置図	
			1級建築士登録第370412号 松 本 賢 一	製 図	検 印	2025.08.31	縮 尺 S = 1 : 3 0 0	図 番 A - 12



記号	場所	箇所	男子便所	1	女子便所	各1
材質	見込み		ポリ合板 T=3mm フラッシュ貼(扉のみ) 間仕切スクリーンはテラゾーブロック t=40mm	40	ポリ合板 T=3mm フラッシュ貼(扉のみ) 間仕切スクリーンはテラゾーブロック t=40mm	40
形状・寸法			【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：既存のまま ②扉(金物共)：新設 平面図 厚(金物共)：新設 開き勝手変更 厚(金物共)：新設 開き勝手既存のまま A 矢視図 B 矢視図	【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：既存のまま ②扉(金物共)：新設 平面図 厚(金物共)：新設 開き勝手既存のまま 厚(金物共)：新設 開き勝手変更 C 矢視図 D 矢視図		
	金物			新設：ラバトリーヒンジ、ラバトリーストライク、表示ラッチ錠、スライドストッパー 既存のまま：SUS譲ツナギ([-40×20×1.6])	新設：ラバトリーヒンジ、ラバトリーストライク、表示ラッチ錠、帽子掛付戸当り 既存のまま：SUS譲ツナギ([-40×20×1.6])	
ガラス						
塗装						
備考			既存のまま：スクリーン支持金物一式	既存のまま：スクリーン支持金物一式		

改修前

改修後

▽ 1 F L

2,400

OPEN

1,820

男子便所

A

B

C

D

展開図 S=1:50

▽ 1 F L

2,400

OPEN

1,820

女子便所

A

B

C

D

展開図 S=1:50

▽ 1 F L

2,400

OPEN

1,820

男子便所

A

B

C

D

展開図 S=1:50

▽ 1 F L

2,400

OPEN

1,820

女子便所

A

B

C

D

展開図 S=1:50

特 記		凡 例	一級建築士事務所登録第164号 株式会社総合企画設計 1級建築士登録第370412号 松本賢一			TEL 088-823-5313 製図 検印			工 事 名	商第07049号 天然色劇場洋便器化工事			
									意 匠 図	外部トイレ棟 【改修前・改修後】 展開図			
									縮 尺	S = 1 : 5 0		図 番	A - 14

凡 例

 改修範囲対象外を示す

▶ — コンクリートカッター入：既存鉄筋コンクリートスラブ撤去（和便器共）

 和便器撤去範圍

 床タイル(下地モルタル共)撤去範囲

改修前

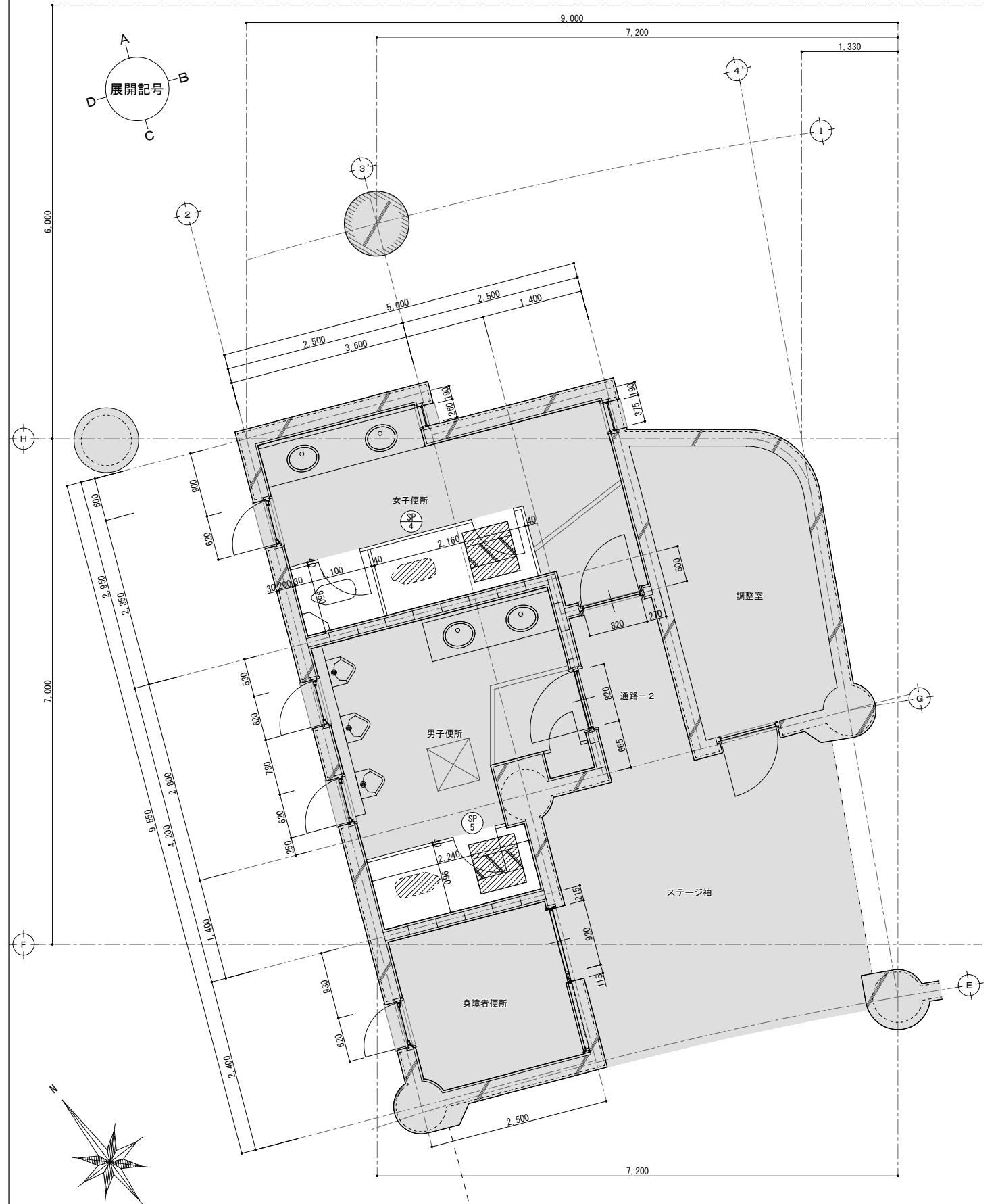
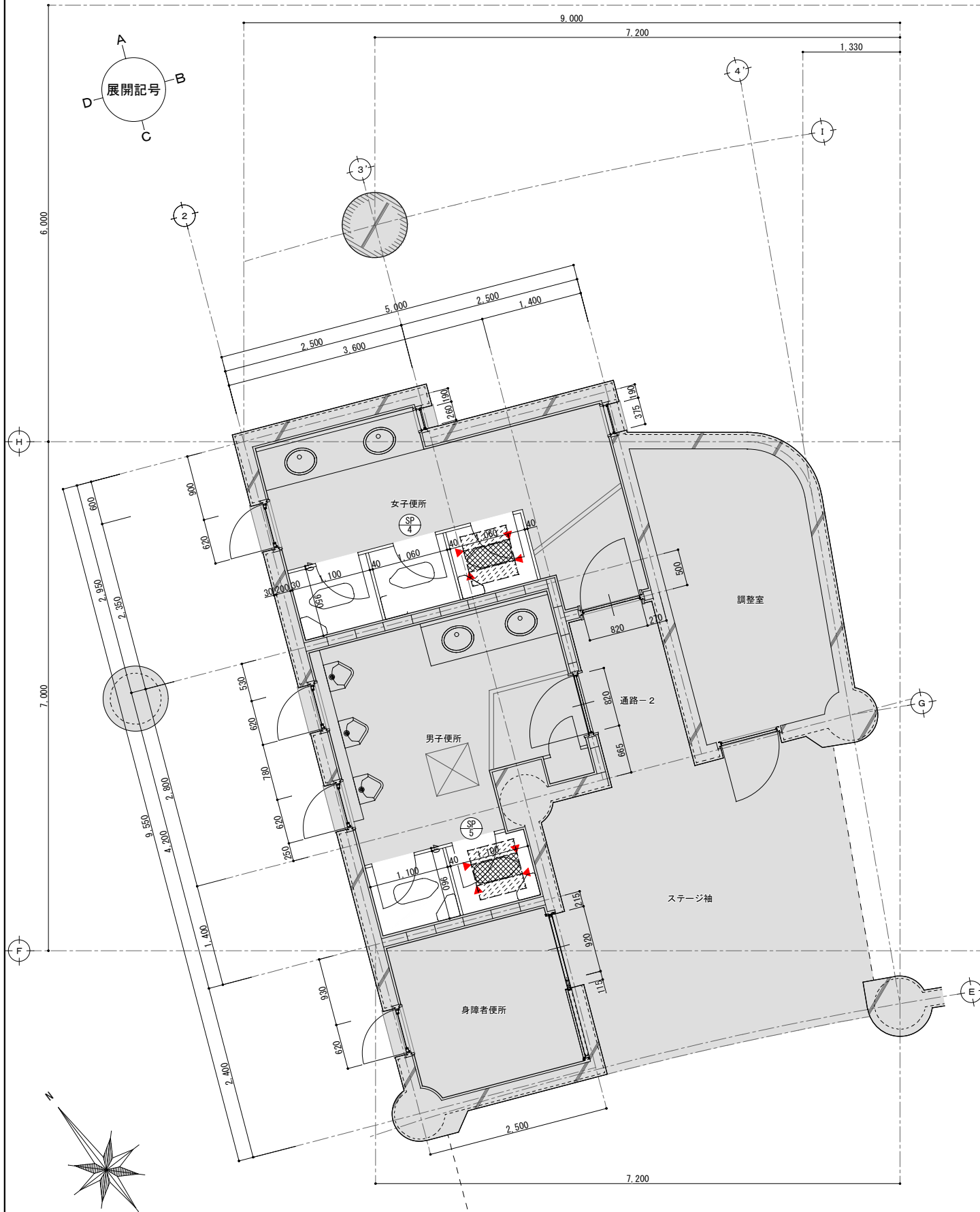
改修後

凡 例

 改修範囲対象外を示す

 和便器開口塞ぎ：新設鉄筋コンクリートスラブ(50角磁器質タイル共)

 50角磁器質タイル 新設



特記

凡	例
---	---

一級建築士事務所登録第164号

TEL 088-823-5313

株式会社 総合企画設計

1級建築士登録第370412号

製 図	
-----	--

檢 印

工 事 名

商第07049号 天然色劇場洋便器化工事

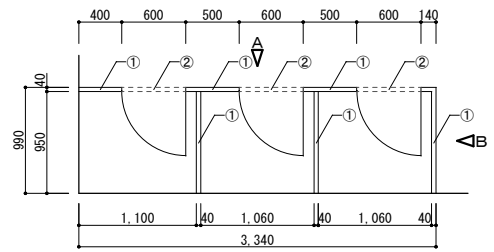
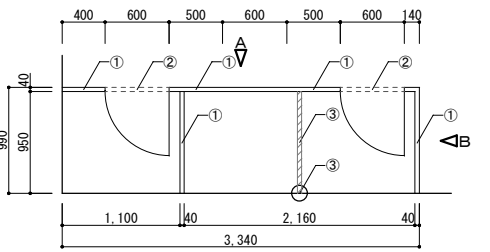
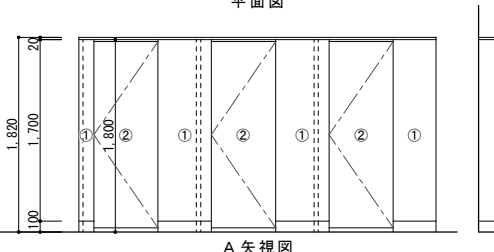
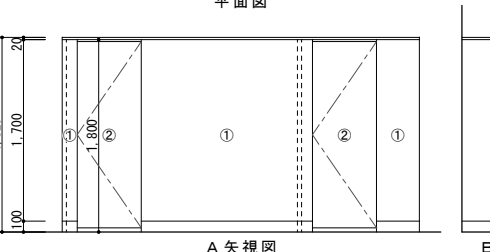
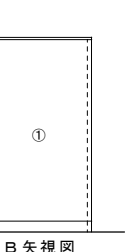
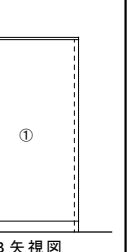
意匠圖

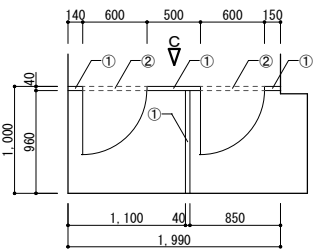
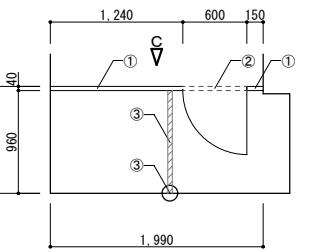
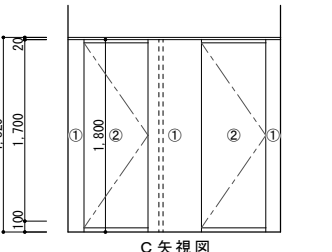
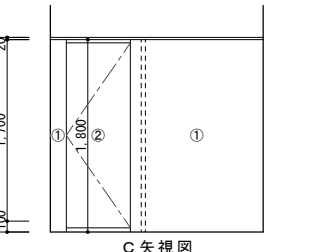
野外ステージ棟【改修前・改修後】WC廻り平面詳細図

2025. 08. 31

縮尺	$S = 1 : 50$
----	--------------

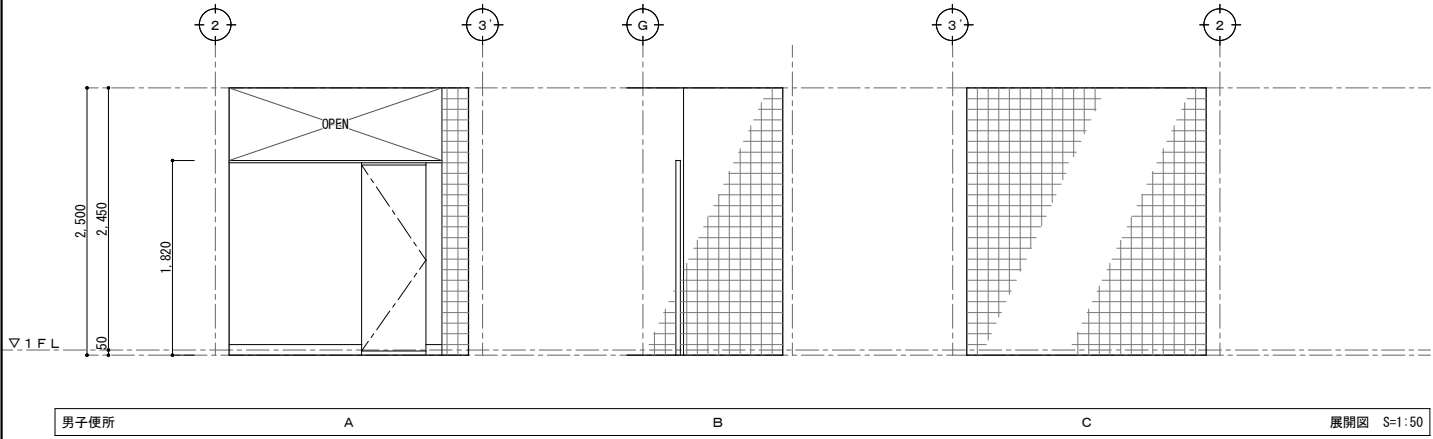
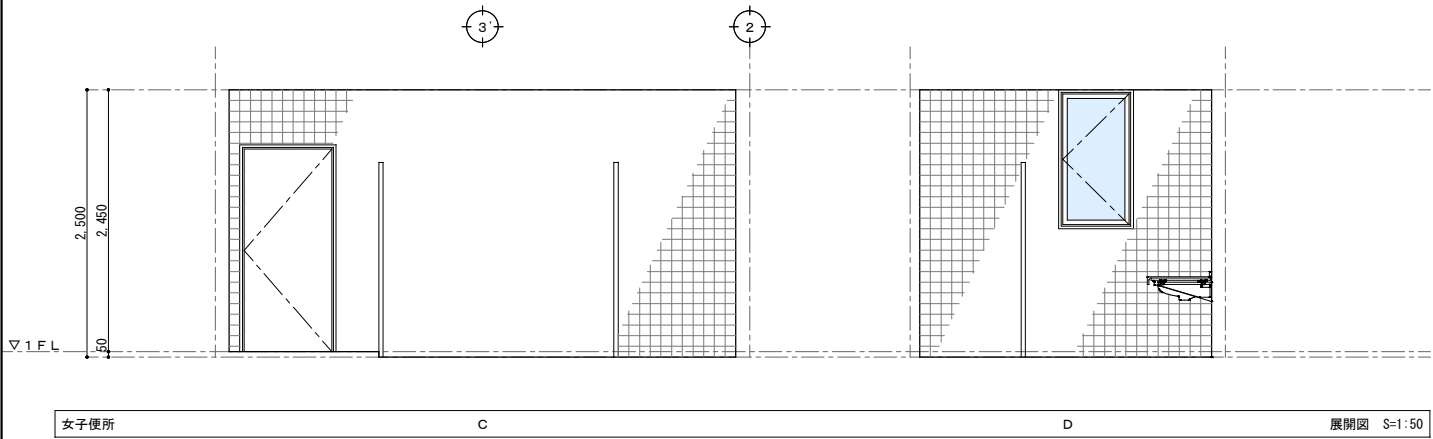
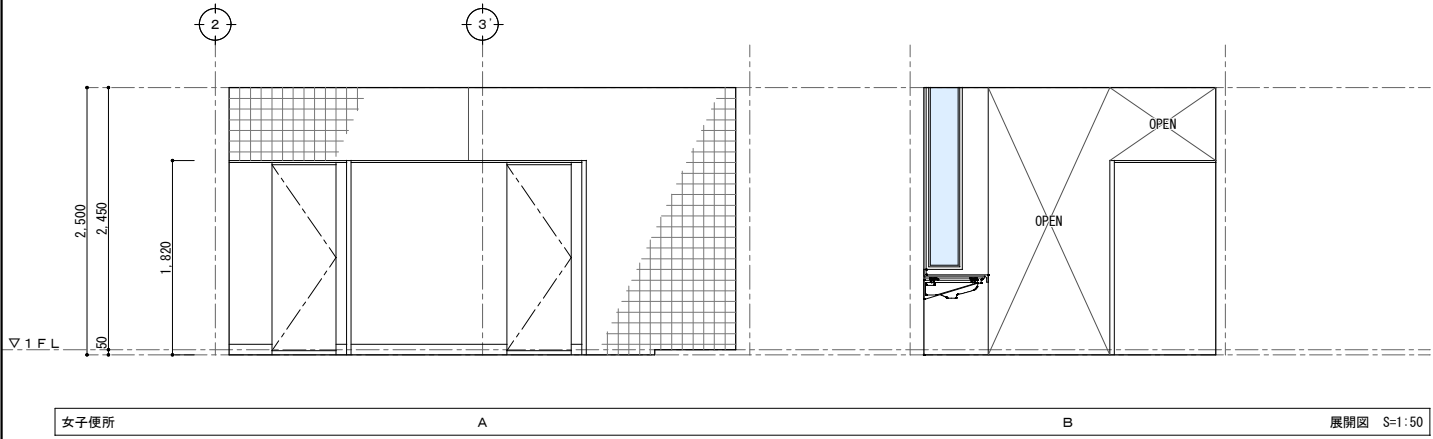
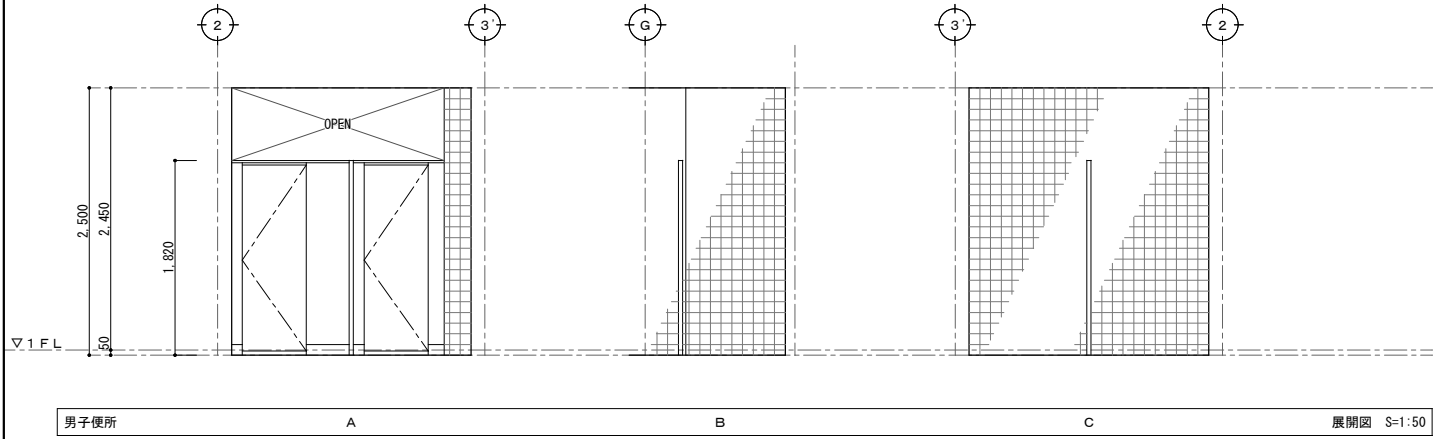
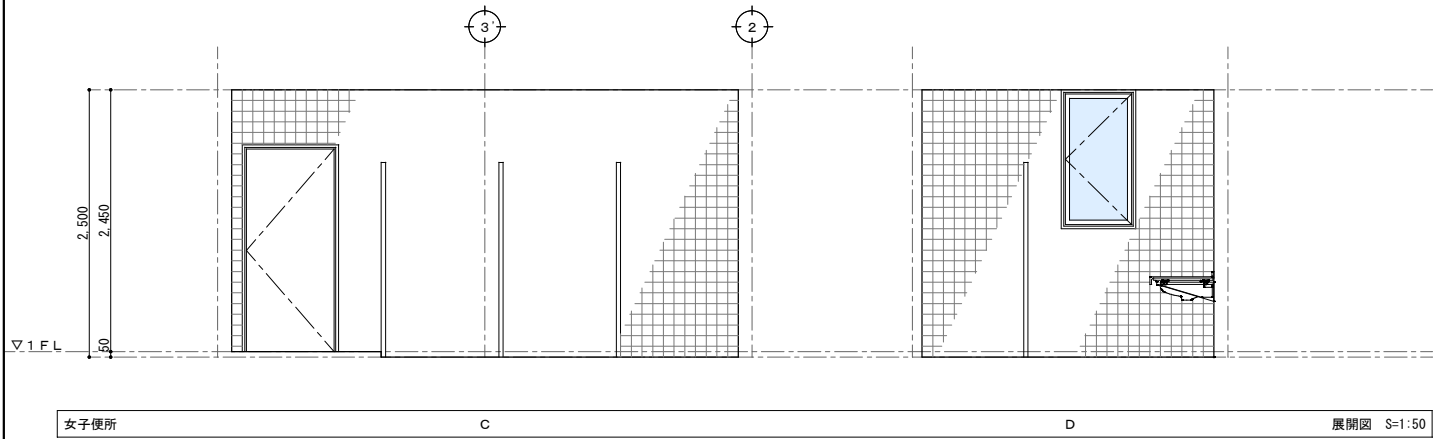
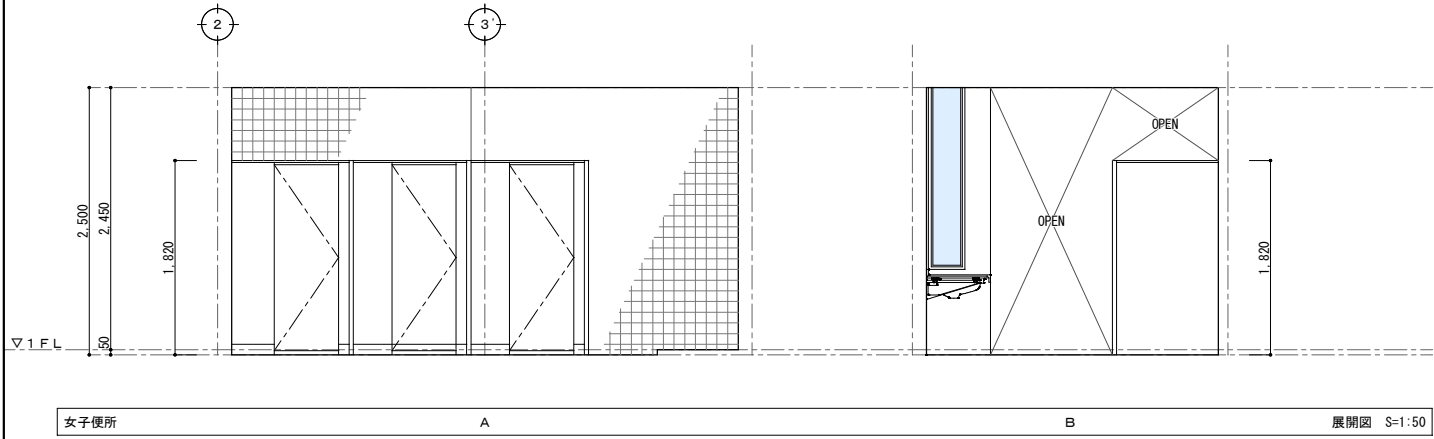
図 番 A-15

記号	場所	箇所	1	男子便所	1
材質	見込み	SP4	無機質塗装硬質ケイ酸カルシウム板	SP5	無機質塗装硬質ケイ酸カルシウム板
			40	高圧メラミン樹脂化粧板	40
形状・寸法	改修前		改修後		
	【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：撤去・処分 ②扉（金物共）：3箇所撤去・処分		【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：新設 ②扉（金物共）：2箇所新設 ③スクリーン固定ビス穴（壁・床共）：シーリング充填		
					
	平面図		平面図		
					
A 矢視図		A 矢視図			
					
B 矢視図		B 矢視図			
金 物	撤去・処分：ヒンジ、サポート、ラッチ錠、帽子掛付戸当り、化粧縁、その他付属金物一式		新設：グラビティヒンジ、アルミオールエッジ、スライド錠、帽子掛付戸当り、SUS笠木		
ガ ラ ス			その他付属金物一式		
塗 装					
備 考	撤去・処分：SUS巾木 H=100、スクリーン支持金物一式		SUS巾木 H=100、スクリーン支持金物一式		

記号	場所	箇所	1	男子便所	1
材質	見込み	SP4	無機質塗装硬質ケイ酸カルシウム板	SP5	無機質塗装硬質ケイ酸カルシウム板
			40	高圧メラミン樹脂化粧板	40
形状・寸法	改修前		改修後		
	【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：撤去・処分 ②扉（金物共）：2箇所撤去・処分		【改修内容】 ①間仕切りスクリーン：新設 ②扉（金物共）：1箇所新設 ③スクリーン固定ビス穴（壁・床共）：シーリング充填		
					
	平面図		平面図		
					
C 矢視図		C 矢視図			
金 物	撤去・処分：ヒンジ、サポート、ラッチ錠、帽子掛付戸当り、化粧縁、その他付属金物一式		新設：グラビティヒンジ、アルミオールエッジ、スライド錠、帽子掛付戸当り、SUS笠木		
ガ ラ ス			その他付属金物一式		
塗 装					
備 考	撤去・処分：SUS巾木 H=100、スクリーン支持金物一式		SUS巾木 H=100、スクリーン支持金物一式		

和便器開口塞ぎ断面図		1 : 20
改修前 改修後		
便器撤去(設備工事) 周囲一部床タイル・モルタル共 便器撤去(設備工事) 周囲一部床タイル・モルタル共 凡 例 改修範囲対象外を示す		50角磁器質タイル 新設 あと施工アンカー(金属系) 新設 D13φ73φ共 φ200 L=520mm 床:コンクリート t=150mm 新設 50角磁器質タイル 新設 あと施工アンカー(金属系) 新設 D13φ73φ共 φ200 L=520mm 床:コンクリート t=150mm 新設 凡 例 改修範囲対象外を示す

改修前 ← → 改修後



特 記		凡 例	一級建築士事務所登録第164号			TEL 088-823-5313			工 事 名	商第07049号 天然色劇場洋便器化工事				
	株 式 会 社 総 合 企 画 設 計									意 匠 図	野外ステージ棟【改修前・改修後】WC廻り展開図			
	1級建築士登録第370412号			松 本 賢 一			製 図			検 印				
										2025.08.31	縮 尺 S = 1 : 5 0		図 番 A - 17	

特記仕様書（1）

工事名称

商第06073号 天然色劇場洋便器化工事

設計年度(設計図)

令和6年度

工事期間(完成図)

令和 年 月 日～令和 年 月 日

工事場所

香南市吉川町吉原1843-1

棟名

構造

階数

延床面積 (㎡)

用途地域

消防法施行令別表第一の区分

I 共通事項

種目

項目

特記仕様（※及び●印をつけたものを適用する）

一般

適用仕様

※特記なき事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編 令和4年版）」（改修工事の場合は、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編 令和4年版）」）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編 令和4年版）」による。
※国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真撮影ガイドブック 機械設備工事編」
※国土交通省仕様
（例：外壁の地中部等 水密を要する部分はツバ付鋼管スリーブ等。地中部で水密を要しない部分はVUスリーブ。柱、梁以外の箇所で、開口補強が不要でスリーブ径200mm以下は紙スリーブでもよい。）

共通

スリーブ

○国土交通省仕様 ●メーカー仕様
※区画貫通処理の必要な箇所については、箇所に設置場所・設置状況が確認できる記録を写真及び図面等で残す。
※「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説・平成8年度版」（建設大臣官房官庁営繕部監修）によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修 2014年版）による。
建物の種別： ○特定の施設 ●一般の施設 地域係数： 1. 0
1)設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあつては有効質量）に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。重要機器
2)設計用鉛直地震力は設計水平地震力の1／2とする。防災機器
火を使用する機器
タンク類
消火設備機器

通

機器の固定

※基礎のアンカーボルト・吊り基礎ボルト・吊り金物及び防振を施す機器類の取付けボルトは、ロックナット又は2重ナットにて固定する。
注）ナットに対するボルトの余長は3山以上を標準とする。
※機器の固定に使用する金属系アンカーはスリーブ打込み式または、ウエッジ式とする。（県標準図16） ※ケミカルアンカーは、天井方向に使用しない。
※防振架台を設置する場合、耐震ストッパーの調整を製造者の指定おりに行うこと。
※一般土間コンクリート下部配管は耐蝕性のある吊りボルト（亜鉛ドブ漬又はステンレス製）にてスラブ筋に支持する。
※屋外及びビット内配管の支持金物・吊り金物は亜鉛ドブ漬又はSUS製とする。屋内外露出部には既製品支持架台は使用しない。
※仕様のとおり吊り配管等を施工しても、他の資材配管等と干渉する場合は振れ止めを適宜設ける。

仕

配管の支持

様

ねじ接合材

ねじ接合材使用区分表

流体種別		給水			給湯			冷水水		
管 材 等 種 別	スレン管	ライン管	水栓金具	弁類	スレン管	ライン管	管	鋼管	弁類	
テープシール材		(ロ)		(ロ)	(ロ)				(ロ)	
ベーストシール剤		(ハ)			(ハ)		(ハ)	(ハ)		

（テープシール材）

（ベーストシール剤）

※（イ） テープシール材は、JIS K 6885（シール用四ふつ化エチレン樹脂未焼成テープ（生テープ））によるものとする。
注）水栓類は、防食シール材を用いない。テープシール材を使用する。
※（ロ） 一般用ベーストシール剤は、管内の流体に溶出せず、使用目的に適する成分のものとする。
※（ハ） 給水用、給湯用及び冷水水用の防食用ベーストシール剤は、JWWA K 161（水道用ラインング鋼管用液状シール剤）に規定する水道用シール剤とする。
注）水道用シール剤において JWWA K 161 に適合している主なベーストシール剤は下記による。
ステンレス鋼管等防食の必要がないネジ部には水道用シール剤（ロ）
（例：日本ヘルメテックス株式会社のヘルメシール 403・株式会社ヘルメテックのHERMETIC F-119・山王工業株式会社のヘルメテック No. A0-9など）
ラインング鋼管に使用する防食用ベーストシール剤（ハ）
（例：日本ヘルメテックス株式会社のヘルメシール55-88・403・株式会社ヘルメテックのHT-Seal F-109・山王工業株式会社 of the ヘルメテックNo. A0-9など）

弁

サヤ管工法

※ステンレス鋼管に取り付ける弁類は呼び径50以下は青銅製、呼び径65以上はステンレス製とする。
※サヤ管工法で施工する場合、サヤ管施工後に配管挿入を行うこと。（同時施工を行わない。）

埋設管の保護

※一般敷地300mm以上 ●車道通路600mm以上 ○公道800mm以上 ○公道1,000mm以上 ○公道1,200mm以上。
●埋設管は周囲100mm程度に保護砂を入れる。ただし排水管は別記による。
●量水器以降の埋設給水管はクイックチューブ等で巻く。

石綿含有品

※石綿含有分析調査 ○本工事 ●別途 ○無し
アスベスト含有品（ガスケット、パッキン、たわみ継手、保温材、天井材等）は関係法令に従い適切に処理を行う。

建設発生土の処理

※構外搬出
その他 建設発生土の搬出先は上記を予定している。搬出先が変更となる場合は、設計変更の対象とする。

建設副産物

○構内指定場所に敷き均し ●構内指定場所に堆積
※アスファルト、アスファルト路盤は原則として再生品を使用する。
※浄化槽・樹類の砂利地業は原則として再生クラッシュランを使用する。（アスファルト再生品混じりは不可）
※本工事において、細骨材に海砂を配合した生コンクリートを使用する場合、高知県内産海砂を配合したものを優先的に使用するものとする。
※はつり、穴開け及びあと施工アンカー等の施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。施工場所を鉄筋探査器により探査し、鉄筋・配管類の位置に墨出しを行う。なお、『コア抜き・はつり工事チェックリスト』を作成し段階確認を行っている。

コンクリート工事／骨材はつり・非破壊検査

※下記項目の総合調整を行い、測定表を監督職員に提出する。（測定場所等は監督職員の指示による。）
○風量調整 ●水量調整 ○室内外空気の温湿度の測定 ○騒音の測定 ○室内気流及びじんあいの測定

総合調整

技能士の適用

○配管施工(配管工事) ○熱絶縁施工(保温工事) ○建築板金施工(ダクト製作及び取付) ○冷凍空調調和機器施工 ○その他

完成後の提出物

完 成 図 ※ CADデータ を CD-R に保存して提出。 ※ 画像データ (PDF形式) ※ A 4 版黒表紙金文字製本 1 部 ※ 2 ツ折り A 3 版製本 1 部
施 工 図 ● CADデータ を CD-R に保存して提出。 ● 画像データ (PDF形式) ● 2 ツ折り製本（サイズは原因による）
工事管理資料(写し) ※ フラットファイル等に閉じたもの。
工 事 写 真 ※ フラットファイル等に閉じたもの。
工 事 日 誌 ※ フラットファイル等に閉じたもの。
工 具 類 ● マンホールフック ○ 制水弁ハンドル ○ 掃除口ハンドル

●室内優先有機化合物対策

対象建築材料等

使用制限

① 合板、木質フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、ユリア樹脂板、壁紙、緩衝材、断熱材、保温材、仕上り塗材

F☆☆☆☆又は同等の大臣認定品とする。

② 塗料

ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有していない水性形のものとする。

③ 木材保存剤(防腐処理、防蟻処理等)

クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノプカルブを含有しない、非有機リン系の薬剤とし、加圧式防腐・防蟻処理は工場で行い、十分乾燥した後に現場搬入する。

④ 内装用接着剤、木工用接着剤、配管用接着剤、接合剤

1）ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有していないものとする。
2）フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘエチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用しているものとする。

⑤ 家具、書架、実験台、什器、洗面化粧台、流し台

①、②、③、④の建築材料を使用する場合はF☆☆☆☆を基本とし、該当する材料がない場合はF☆☆☆☆又は同等品を使用する。

室内に関わる材料（上記②～④及び建具、シール材、その他でその接着剤や塗料の溶剤まで含む）については、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘエチルヘキシル、クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノプカルブの有無または成分について一覧表に記入し、その資料を添付して提出するものとする。

配

管

材

料

① 配管用炭素鋼鋼管 【SGP黒管】(JIS G 3452)
② 配管用炭素鋼鋼管 【SGP白管】(JIS G 3452)
③ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 【SGP-VA】(JWWA K 116・WSP 011)
④ 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 【SGP-VD】(JWWA K 116)
⑤ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 【SGP-PA】(JWWA K 132・WSP 039)
⑥ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 【SGP-VS】(WSP 041)
⑦ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 【SGP-HVA】(JWWA K 140)
⑧ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 【SUS 304 TPD】(JIS G 3448)・・・60A以下は拡管式
⑨ 配管用ステンレス鋼鋼管 【SUS 304】(JIS G 3459)
⑩ 水道用ダクタイル鋳鉄管 【3種管】(JWWA G 113)
⑪ 鋼管 【M】(JIS H 3300)
⑫ 外面被覆鋼管 【M】(JIS H 3330) 給湯
⑬ 耐熱性硬質塩化ビニル管 【HTVP】(JIS K 6776)
⑭ 水道用硬質塩化ビニル管 【VWP】(JIS K 6742)
⑮ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 【HIVP】(JIS K 6742)
⑯ 水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管 【RR-VP】(JWWA K 127)
⑰ 水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 【RR-HIVP】(JWWA K 129)
⑱ 水道用ポリエチレン二層管 (JIS K 6762)
⑲ 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144)
⑳ 架橋ポリエチレン管 (5mm保温付)(水・湯)(先分岐工法、エスロカチット等)

⑳ 給湯
㉑ ポリブデン管 (JIS K 6778)
㉒ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 【D-VA】(WSP 042)
㉓ 排水用ノンタルエポキシ塗装鋼管 (WSP 032)
㉔ 排水用鋳鉄管 【メカニカル形2種管】(JIS G 5525)
㉕ 鉛管 (HASS 203)
㉖ 硬質ポリ塩化ビニル管 【VP】(JIS K 6741)
㉗ 硬質ポリ塩化ビニル管 【VU】(JIS K 6741)
㉘ 排水・通気用耐火二層管 【内管VP】
㉙ 卵形管 【ゴムリング】(JAWAS K-3)
㉚ ブレキャスト鉄筋コンクリート製品 (JIS A 5372) ヒューム管
㉛ 硬質塩化ビニル被覆鋼管 【ガス】(JIS G 3452原管) 白
㉜ ガス用ポリエチレン管 (JIS K 6774)
㉝ ガス用ステンレス製フレキシブル管 【原管(JIS G 4305)によりガス用に製造されたもの】
㉞ 断熱材被覆鋼管 【ポリエチレン保温材】(JCDA 0009) 冷媒
㉟ 屋外消火栓設備用高性能ポリエチレン管（日本消防設備安全センターの性能認定取得品）
㊱ 空調用保温材付ドレン管【ポリエチレン保温材 NDO・MDP同等】（内管JIS規格品）
㊲ カラーパイプ
㊳ -
㊴ -
㊵ -

工 種 場所 屋内一般 屋内ビット 屋内コンクリ 屋内土中 屋外埋設 屋外架空

給 水 (直 圧) ㉑
給 水 (一 般)
汚 水 ㉒
雑 排 水
通 気
ガ ス
消 火
給 湯
器 具 接 続
冷 温 水
冷 却 水
冷 媒
空 調 ド レ ン

※ 亜鉛メッキ面の塗装下地は化学処理(エッチングプライマ)を施す。
※ 鋼管類のコンクリート内配管にはプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。
※ 土中埋設する鋳鉄管、鋳鉄異形管(メカ型継手共)及び特殊継手類はポリスリーブ巻きとする。
●居室等に露出して使用する配管支持金具類（電気メッキ品）は塗装（さび止めペイント・中塗り・上塗り）を施す。
※ 下記の露出配管、ダクト（ダクト構成部材含む）、電線管、フード類の塗装を行う。
屋外： ○ドレン管（指定色塗装） ○金属電線管（指定色塗装）
屋内： ○ダクト （指定色塗装） ○金属電線管（指定色塗装） ○フード類（指定色塗装）

工 種 場所 屋内露出 倉庫露出 天井・PS内 床下暗渠内 屋外露出 屋外埋設 備 考

給 水 a2()Ⅶ a2()Ⅶ c2()Ⅶ
排水・空調ドレン a2()Ⅶ a2()Ⅶ c2()Ⅶ
給 湯 a2()Ⅰ a2()Ⅰ c2()Ⅰ d()Ⅶ e3()Ⅰ
冷水・冷温水管 A()Ⅲ A()Ⅲ C1()Ⅲ D()Ⅲ E3()Ⅲ
冷 媒 管 (チ)+(ヲ) () () () e3()
矩 形 ダ ク ト J1()Ⅺ J1()Ⅺ I()Ⅺ K2()Ⅺ
スパイラルダクト O1()Ⅺ O1()Ⅺ N()Ⅺ P2()Ⅺ
ガ ス
エアー・オイル

(イ)ロックウール保温材 (ニ)簡易保温筒10mm (ト)簡易耐熱保温筒20mm (ヌ)ガルバリウム鋼板
(ロ)グラスウール保温材 (ホ)簡易保温筒20mm (チ)冷媒用被覆鋼管 (ル)カラーガルバリウム鋼板
(ハ)ポリスチレンホーム保温材 (ヘ)簡易耐熱保温筒10mm (リ)SUSラッキング (ヲ)合成樹脂カバー

●フレキシブルジョイントは配管に準じた保温・ラッキングを施す。
※ 器具類（洗面化粧台・給湯器・温水器等）と接続するステンレスフレキは簡易保温筒にテープ巻きを施すこと。

表 示

※ 配管表記
①機械室・ビット・PS内・天井点検口付近には必ず表記する。
②表記内容は、流体・サイズ・系統名とする。
③場所・向き・文字サイズ等事前協議決定後に施工する。
※ 設計記号の付いている主要機器には、カッティングシート・ベンキ等にて表記(管理番号・室名・設置年月等)を行う。なお、該当する主要機器を事前確認する。
※ パッケージエアコン等の空調機は、室内外機に表記を行う。（県標準図13）
※ 水中に設置するような各種主要機器類（水中ポンプ等）は銘板を盤付近にも設ける。（製造者名、製造年月、形番、性能等を順記する。）
※ 屋外に設置するバルブ札は固定するか、表示方法を協議する。
※ バルブBOX内部に系統名・管サイズ・設置年月を書いたアクリル札を入れる。
※ 埋設バルブボックスの蓋の向きは流体の行き先側に蓋の付根を向ける。
※ 排水以外の屋外埋設管には曲・分岐部その他埋設管の位置が確認できるように標示板(標示柱は県標準図8)を設ける。
※ 配管の埋戻し時は、GL-200mm程度に埋設表示用アルミテープ(W)を埋設する。（排水・通気管を除く）

発生材の処理

○引渡しを要するもの（ ）
○現場において再利用を図るもの（ ）
※ 再生資源化を図るもの ・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 ※廃石膏ボード等は、原則分別再利用処理とする。
※ 発生材搬出時の写真記録の方法は特記仕様書(共通編)による。

特記

凡例

一級建築士事務所登録第164号 TEL 088-823-5313

株式会社 総合企画設計

1級建築士登録第370412号 松本賢一 製図 検印

工事名 商第07049号 天然色劇場洋便器化工事

機械設備図 機械設備 特記仕様書（1） 2025.08.31 図番 M-01

特記仕様書（ 2 ）

Ⅱ 工事種目

●衛生器具設備	取付位置 大便器 化粧鏡 流量調整 洗濯機パン シール（コーキング）	※ 衛生器具及び周辺機器類の取付位置は総合図・展開図等を作成して、確認後に取付けること。 （特に、便器類と手すり・便器類と操作ボタン類・操作ボタン類と手すり等の位置関係に注意） ※ 和風大便器下面でコンクリートに接する部分はアスファルト塗布（3mm以上）とする。（県標準図1） ※ 和風大便器を防火区画に設置する場合、和風便器用耐火カバーを設ける。 ※ 化粧鏡取付にあたっては落下破損防止のため、裏面シール材等による張付にて取付などの処置を施す。 ※ 小便器・大便器等の手動フラッシュ弁流量調整は、下記の流出時間を目安とする。ただし、衛生器具のマニュアル等に記載があれば内容に準ずること。 大便器 8～10秒 小便器 8～10秒 自閉式水栓 7秒 ※ 洗濯機パンを設置する床面は、耐荷重性と平滑性に注意する。 ● 器具類と壁・床のシール（コーキング）打ちは右記の表による。 <table><tr><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">設置場所の床が湿式(防水)</th><th colspan="2">設置場所の床が乾式(非防水)</th></tr><tr><th>壁</th><th>床</th><th>壁</th><th>床</th></tr><tr><td>洋風便器</td><td>－</td><td>不</td><td>－</td><td>不</td></tr><tr><td>洗面器類</td><td>不</td><td>－</td><td>要</td><td>－</td></tr><tr><td>掃除流し</td><td>不</td><td>－</td><td>要</td><td>不</td></tr><tr><td>洗濯流し</td><td>不</td><td>－</td><td>要</td><td>不</td></tr><tr><td>洗濯パン</td><td>－</td><td>－</td><td>要</td><td>不</td></tr><tr><td>ステンレス流し台</td><td>要</td><td>不</td><td>要</td><td>不</td></tr><tr><td>化粧棚</td><td>不</td><td>－</td><td>要</td><td>－</td></tr><tr><td colspan="5">壁・床の仕様にかかわらず、自動水栓装置・コンセント・非常呼出しなど電気機器類に水かかりが好ましくない場合はシール打ちを施す。</td></tr></table>	機器種別	設置場所の床が湿式(防水)		設置場所の床が乾式(非防水)		壁	床	壁	床	洋風便器	－	不	－	不	洗面器類	不	－	要	－	掃除流し	不	－	要	不	洗濯流し	不	－	要	不	洗濯パン	－	－	要	不	ステンレス流し台	要	不	要	不	化粧棚	不	－	要	－	壁・床の仕様にかかわらず、自動水栓装置・コンセント・非常呼出しなど電気機器類に水かかりが好ましくない場合はシール打ちを施す。				
機器種別	設置場所の床が湿式(防水)			設置場所の床が乾式(非防水)																																															
	壁	床	壁	床																																															
洋風便器	－	不	－	不																																															
洗面器類	不	－	要	－																																															
掃除流し	不	－	要	不																																															
洗濯流し	不	－	要	不																																															
洗濯パン	－	－	要	不																																															
ステンレス流し台	要	不	要	不																																															
化粧棚	不	－	要	－																																															
壁・床の仕様にかかわらず、自動水栓装置・コンセント・非常呼出しなど電気機器類に水かかりが好ましくない場合はシール打ちを施す。																																																			
●給水設備	負担金類 継手類 バルブボックス 隠蔽部の保温 既設給水銅管への接続 水槽類の施工手順 水槽類の衛生管理 引渡前の水質の管理	● 不要 ○ 要（ ） ※ 直圧給水弁は水道事業者の指定品（指定のない場合は、二次側給水に準じた弁） ※ 二次側給水弁（土中）：40A以下は青銅製で蝶ハンドル付き止水栓、50A以上はソフトシール制水弁（内面ライニング） ※ 二次側給水弁（一般）：40A以下は管端防食ねじ込み形青銅弁5K、50A以上は鑄鉄製 F 付き内面ライニング弁5K ※ 水栓エルボ、水栓ソケットは器具側砲金内ねじ形とする。 ※ ユニットバス付属の水栓エルボへの接続は砲金継手等を使用し、管端の防錆をする。 ※ ビニル管とライニング銅管の接続には水栓エルボ・水栓ソケットは使用しない。 ※ T Sバルブソケットは金属製（砲金）おすネジを打込しているものを使用する。 ※ 水道事業者の指定がない場合の埋設弁のボックスは、県標準図5・6による。 ※ 給水管の細部保温は特記なき場合は下記の通りとする。壁中等で仕様書通りの施工が困難な場合は監督職員の指示により保温を施す。 空間の有る壁中配管 → 要 流し下の空間配管 → 要 ※ 改修工事等で銅管類（ライニング銅管）を切断して、やむを得ずメカニカル継手を使用する場合には、銅管類の切断部の防錆処理として、JWWA K 135規格適合品（エポキシ系DEVCON SF等バイプライニング用）にて処置する。ただし、コア体型管端防食タイプソケットRC-LA型糊リケンを使用する場合は処理不要とする。） ※ 水位設定の協議後に、水位高さ入り施工図を作成し発注・施工を行う。なお、県標準図4を参考とし水位高さを協議する。 ※ 受水槽・高架水槽を新設（改修等含む）施工する場合は、清掃・消毒等後に水張りを行う。 ○ 残留塩素濃度の測定を行う。（端末において0.2mg/L以上検出されるまで消毒を行う。） ○ 建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく水質検査（11項目）について行うこと。採水場所は指定の箇所で（ ケ所）とする。																																																	
●排水設備	保護砂 砂利 樹脂製排水樹 衛生器具等の接続 排水管の防露 排水管の試験等 その他	○ 第1樹以降の屋外ビニル管部分には、保護砂（180度台）を要す。 ○ 遠心力鉄筋コンクリート管部分には砂利台を要す。 ○ 防護蓋を設置する場合は県標準図7による。 ○ 洗面器等の排水金具と専用の排水アダプタでビニル管に接続できない場合、VCパッキンを使用する。 ※ 既製流しの排水金具に使用しているジャバラホースはそのまま使用せず、VP配管直結（VCパッキンでも可）とする。県標準図5による。 ○ 雨水立管の下部受部は差込継手を使用する。（但し平屋建は不要とする。） ※ 空間のある壁中配管・集合住宅等のスラブ上配管・受水槽他水槽からドレンバルブまで→必要 流し台下空間配管・実験台等への立ち上がり露出配管→不要 ○ 満水試験 ● 通水試験 ○ 鏡確認 ※ 洗濯機排水金物の床貫通部等は共仕区画に適合する処理を施す。																																																	
○消火設備	消火栓箱	○ 消火栓箱は（○ 県標準図12 ○ 国土交通省仕様 ○ メーカー仕様） ○ 共仕区画の消防検査受検必要																																																	
○給湯設備	弁類 絶縁対策 給湯管の保温 大気汚染対策	○ 40A以下は青銅弁5K、50A以上は一般配管用ステンレス銅弁10K ※ 銅管及びステンレス配管は支持金物との絶縁処理を行う。 ※ 銅板製ボイラー及び銅管との接続等、異種管との接続には絶縁継手を使用する。 ※ 給湯配管に簡易保温筒（クイックチューブ）を使用する場合は耐熱性のものを使用する。 ※ 被覆銅管の継手カバーは保温付きのものを使用する。 ※ 給湯器の配管化粧カバー内は凍結破損防止を考慮した保温（簡易保温筒）施工を行う。 ○ 排ガス監視装置を要す。 ○ ばい煙濃度測定口を要す。																																																	
○ガス設備	ガス集合装置 給湯器用止水弁 その他	※ ガス集合装置は県標準図9・10・11を参照し、漏洩検知装置・耐震遮断装置・転倒防止金具等の必要有無に注意する。 ※ スプリングチャッキ内蔵ボール弁を使用する。 ※ ガス用フレキ管とガスコック等（ヒューズコック）との接続は、コック等の固定が出来る部材等を使用して接続する。 ※ ゴムホース接続なきコックはゴムキャップを付ける。 ※ ボンベ支持クサリ用のアンカーボルトは、10mm以上のもので、下記のいずれかとする。 ※ 埋込アンカー・雄ネジ形メカニカルアンカー・接着系アンカー（ケミカルアンカー）なお、チェーン、フックも同様の強度を持つものとする。 ※ 自記記録計によるガス圧テスト表の写しを県に提出し、正本は施工業者で5年間保存する。																																																	
○浄化槽設備	種 試 運 転 調 整 その他	※ 使用開始時には必要に応じて種汚泥を投入する。 ※ 浄化槽の使用開始後おおむね3ヶ月間の試運転調整を行うもので、浄化槽法による「保守点検及び清掃等」を行うほか下記の事項を言う。 1 維持管理を管理業者に引継ぐ場合は直前に水質検査（BOD、SS、PH、大腸菌、塩素イオン）を行い、そのコピーを維持管理業者、施設管理者、工事監督者に渡し、設計・施工・現況の注意事項を申し送ること。 ※ 見やすい場所に型式、施工者名、設置年月、処理能力、放流水質を記入した銘板を設置する。 ※ コンクリート頂版スラブを施工する場合、モルタルの浮き上がり、及び、水たまりが出来ないように仕上げ勾配に注意する。 ○ 補助金申請設備																																																	

○空気調和・換気設備	空調機器の仕様 パッケージエアコン等 自動空気抜き弁装置 冷媒配管のラッキング ダクト 消音内貼り 厨房等の排気フード 送風機（大型） エアコン類の電気工事 防振ハンガー 耐震対策措置 機器付属の制御盤 大気汚染対策	※ グリーン購入法（国等による環境物品等の調達推進等に関する法律（平成十二年法律第百号））の判断基準適合品とする。 なお、パッケージ及びマルチエアコン等については、各メーカーの最高効率機種とする。 ○ 屋外機はJRA耐重塩害仕様とする。 ○ 屋外機は耐塩害仕様とする。 ※ パッケージエアコン屋内機の施工については県標準図13を参考にして注意する。 ○ 天カセ形室内機の取付等による天井の開口及び補強・補修を行う。（建築工事標準詳細図参照） 1）補強野縁は野縁と、補強野縁受及び取付け用補強材は野縁受と同材とする。 2）野縁受のはね出しが300mm以上の場合は、増し吊りをつける。 ※ 室外機には設置場所を問わず、溶融亜鉛メッキ製またはSUS製の転倒防止金具もしくは転倒防止ワイヤーを設ける。 ● 不要 ○ 要（ ）ヶ所 自動空気抜き弁にはGV及びストレーナーを取付ける。 ※ 配管ラッキング（溶融アルミニウム・亜鉛鉄板・配管化粧カバー）は室外機の直近まで施す。 ※ 配管樹脂化粧カバー（スリムダクト）も室外機の直近まで施す。なお、屋外スリムダクト最終部は閉塞処理を行う。（コーキング処理、またはエンドキャップ処理）（フリーコーナー（ジャバラ）は使用しない。） ○ アルミフレキ（不燃材料認定品） ○ ステンレスフレキ（不燃材料認定品） ○ 内貼りチャンパの寸法表示は、外法寸法とすること。サブライチャンパにはその上に銅きつ甲金網押えを行う。 ※ 消音材はグラスウール（吹出口チャンパー・吸出口チャンパー・レターンチャンパーは25mm厚、サブライチャンパーは50mm厚）とし、ガラスクロス押えとする。 ※ 排気フードは、SUS430製とする。（1.0mm厚） ※ フィルターは分解掃除が出来るものにする。 ※ 黄銅製コックは20mmのものとする。（キヤップ止でもよい） ※ 火器使用機器が確定後にフードの形状寸法を変更して、投影面積が変わる場合はフードの面風速もチェックする。 （参考：フードの面風速は一般的に0.3m/sとして設計している。） ※ 送風機の機器表にフダンの番手（＃）を明記している場合、小さい番手にしない。 ※ エアコン設置に必要な一次側電源送り以降の、室内外渡り電源線、制御線、アース（CE2sq/4C・CE3.5sq/4C程度）を要す。 ※ リモコン線はEM-AE0.9mm/2C～3C、又はVCTF0.75sq/2C～3Cとする。（但し延長が10m以下のリモコン線は機器付属品でもよい。） ※ 室内外の渡り配線で、冷媒配管と同じルートを通工する場所は同保温外装内に納める。（電源・制御配線の最低離隔距離は機器メーカーの基準に準ずる。） ※ 表示窓の付いたリモコンの取付場所は視認性の良い高さ（1,300～1500h）照明SWの上を標準とするが、総合図で充分打合せ調整を行う。 ※ 防振ハンガーの設置判断基準は県標準図14による。 ※ 震災後の設備機能確保を図る実務的設備耐震対策措置は県標準図15による。 ※ 冷水水発生機、ボイラ及び温風暖房機の壁の始動スイッチの二次側に煤煙温度計用電源端子を設ける。 ○ 排ガス監視装置を要す。 ○ ばい煙濃度測定口を要す。
○別途工事	別途工事	○ スリーブ、箱入れの補強筋 ○ ガラリ ○ 点検口 ○ ○ 天井および壁貫通に対する下地補強 ○ プロパンボンベ庫 ○

Ⅲ 材料メーカー表

材 料	材 料 メ ー カ ー
衛 生 陶 器	TOTO、LIXIL (INAX)、ジャニス工業
水 栓 金 具 類	TOTO、LIXIL (INAX)、ジャニス工業、三栄水栓
F R P 水 槽	三菱、日立、積水
う ず 巻 ボ ン プ	荏原、日立、三井、川本
水 中 モ ー タ ー ボ ン プ	荏原、日立、三井、川本、鶴見
汚 水 ・ 汚 物 ボ ン プ	荏原、日立、三井、川本、鶴見、新明和
電 気 温 水 器	四変テック、ユパック、日本電熱、東芝、パナソニック、三菱、日立
厨 房 機 器	日本調理、フジマック、北沢、ホシザキ四国、タニコー、マルゼン
小 型 銅 板 ボ イ ラ ー	巴、昭和、愛知、ネボン、ヒラカワ
F R P 膨 張 タ ン ク	日立化成、三菱樹脂、ホーコス
ル ー ム エ ア コ ン	ダイキン、三菱、日立、パナソニック、東芝キャリア
パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン	ダイキン、三菱、日立、パナソニック、東芝キャリア
冷 温 水 発 生 機	矢崎、日立、荏原、川重、三菱重工、パナソニック
エアハンドリングユニット	新晃、ダイキン、三菱、昭和、日立、木村、東芝キャリア、三菱重工
送 風 機	日立、テラル、荏原、パナソニック、谷山、ミツヤ、旭電業
冷 却 塔	矢崎、日立、荏原シンプ、空研、日本スピンドル
自 動 制 御 機 器	アズビル、ジョンソンコントロールズ
ロ ー ル フィ ル タ ー	日本スピンドル、東洋空気調和、日本エアフィルタ
全 熱 交 換 形 換 気 扇	三菱、パナソニック、テラル、東芝、日立、ダイキン
そ の 他	国土交通省仕様適合品

完成後必要な 取扱資格者	ボ イ ラ	○ 資格不要 ○ 特別教育修了者（小型ボイラ） ○ 講習修了者 ○ （ ）級ボイラ技士
	危 険 物	○ 資格不要 ○ 危険物取扱主任者
	冷 凍 機	○ 資格不要 ○ 第（ ）種冷凍機械作業主任者

	官公庁等		打 合 せ 事 項	確 認 日
給 水				令和 年 月 日
排 水				令和 年 月 日
消 防				令和 年 月 日
浄 化 槽				令和 年 月 日
ガ ス				令和 年 月 日
そ の 他				令和 年 月 日

特記		凡例		一級建築士事務所登録第164号 TEL 088-823-5313		工 事 名	商第07049号 天然色劇場洋便器化工事		
			株 式 会 社 総 合 企 画 設 計		機械設備図		機械設備 特記仕様書（2）		
			1級建築士登録第370412号			製 図	検 印	2025.08.31	図 番 M ー 02
			松 本 賢 一						

【改修前】外部トイレ棟 男子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
和風大便器	C750V, S570B	1	リモデル工法
紙巻器	YH50	1	撤去・処分
小便器	U307C	3	既存のまま
洗面器	L220D	1	既存のまま
掃除用流し	SK322	1	既存のまま
床排水金物	T5-A-50	1	既存のまま
床上掃除口	COA-75	3	既存のまま

【改修前】外部トイレ棟 女子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
和風大便器	C750V, S570B	1	リモデル工法
和風大便器	C750V, S570B	2	既存のまま
紙巻器	TS116MD	1	取外し
紙巻器	TS116MD	2	既存のまま
洗面器	L220D	1	既存のまま
掃除用水栓	T200S13	1	既存のまま
床排水金物	T5-A-50	3	既存のまま

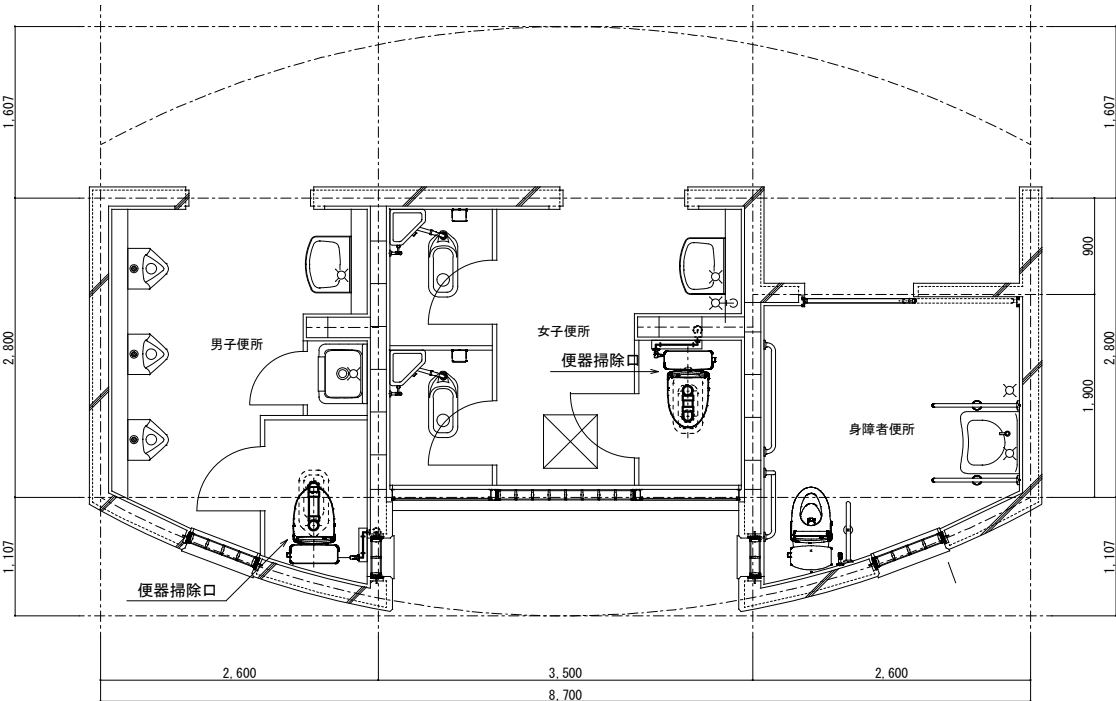
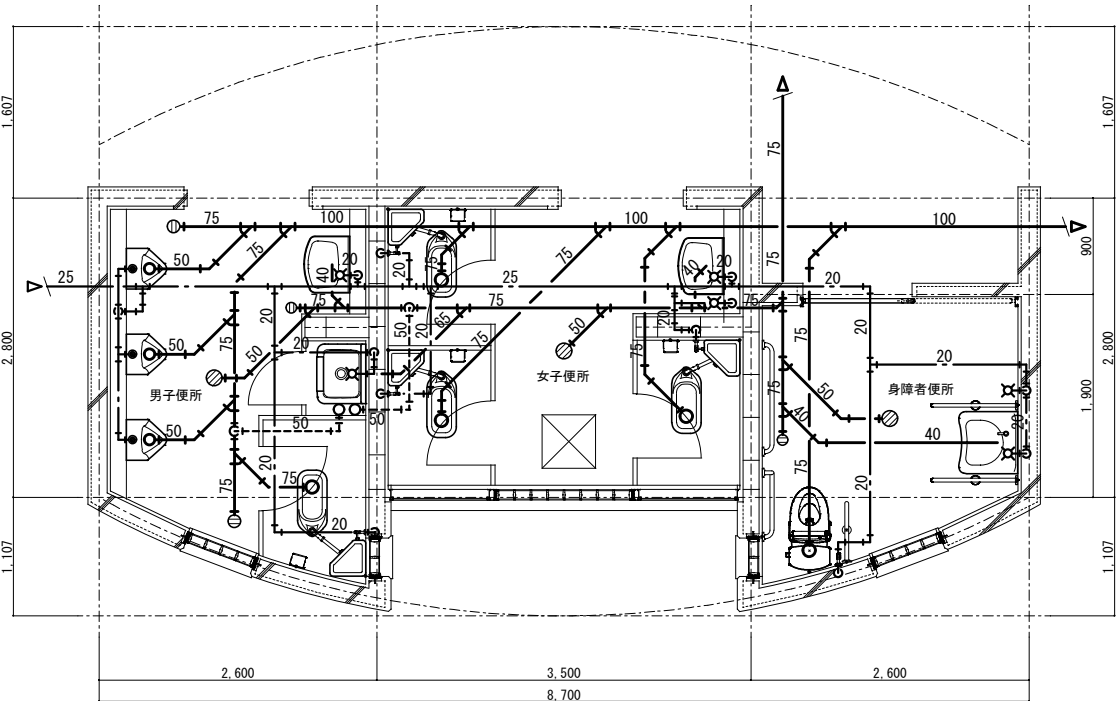
【改修前】外部トイレ棟 身障者便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
車椅子用便器	C48AS, S520B	1	既存のまま
紙巻器	TS116MD	1	既存のまま
車椅子用洗面器	L103D	1	既存のまま
手すり	T110BC1	1	既存のまま
手すり	T110BMR1	1	既存のまま
手すり	T110BL2	2	既存のまま
手すり	T110BM8	1	既存のまま
掃除用水栓	T200S13	1	既存のまま
床排水金物	T5-A-50	1	既存のまま
床上掃除口	COA-75	1	既存のまま

【改修後】外部トイレ棟 男子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
掃除口付リモデル便器	CS597BMCS SH596BAYR	1	新設
〈手洗無、蓋固定〉	HP4307		
普通便座〈蓋付〉	TC291	1	新設
紙巻器	屋外ステージ棟男子便所取外し品	1	再取付
L型手摺〈樹脂被覆〉	T112CL9, T110D3R×3	1	新設
和洋リモデル工法工事	モルタル流し込みまで	1	改修

【改修後】外部トイレ棟 女子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
掃除口付リモデル便器	CS597BMLCS SH596BAYR	1	新設
〈手洗無、蓋固定〉	HP4307		
普通便座〈蓋付〉	TC291	1	新設
紙巻器	既設品再取付	1	再取付
L型手摺〈樹脂被覆〉	T112CL9, T110D3R×3	1	新設
和洋リモデル工法工事	モルタル流し込みまで	1	改修

便所内、露出給水管 被覆架橋* リエフレ管 (配管モ-ル工法)		
名 称	参 考 品 番	数量
配管モ-ル (断熱材付)	RM-20M 被覆架橋* リエフレ管用	図示
壁カバー	RMW-20M	1
給水栓用ボックス	RMEB-20M	1
被覆架橋* リエフレ管	φ13 (発泡被覆 5mm厚)	図示
座なしエルボアダプター	WL-13A-15 (Wタイプ) おねじ	1
座付給水栓エルボ	WLZRM-13A-15 (Wタイプ)	1

便所内、露出給水管 被覆架橋* リエフレ管 (配管モ-ル工法)		
名 称	参 考 品 番	数量
配管モ-ル (断熱材付)	RM-20M 被覆架橋* リエフレ管用	図示
壁カバー	RMW-20M	1
給水栓用ボックス	RMEB-20M	1
被覆架橋* リエフレ管	φ13 (発泡被覆 5mm厚)	図示
座なしエルボアダプター	WL-13A-15 (Wタイプ) おねじ	1
座付給水栓エルボ	WLZRM-13A-15 (Wタイプ)	1



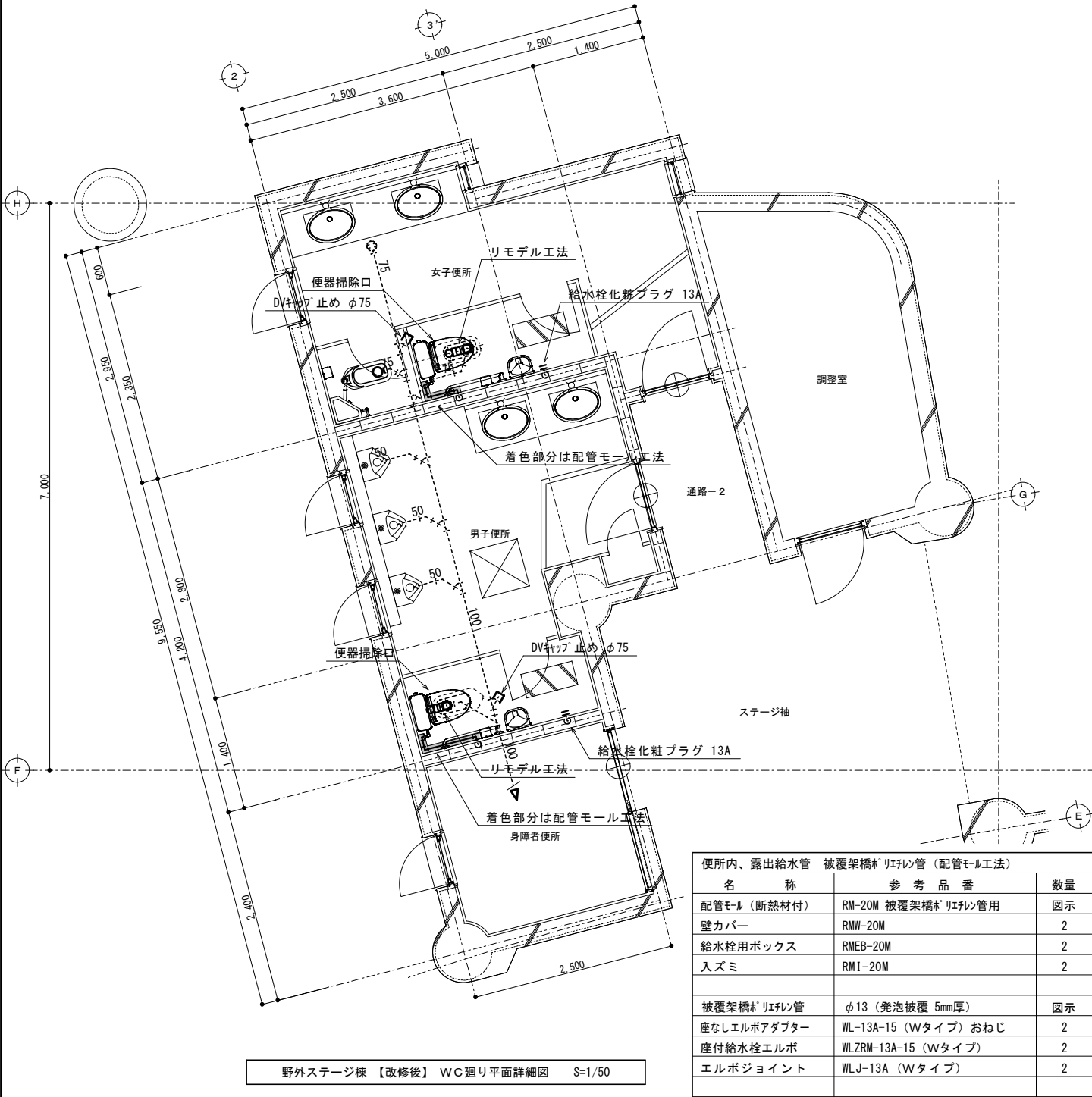
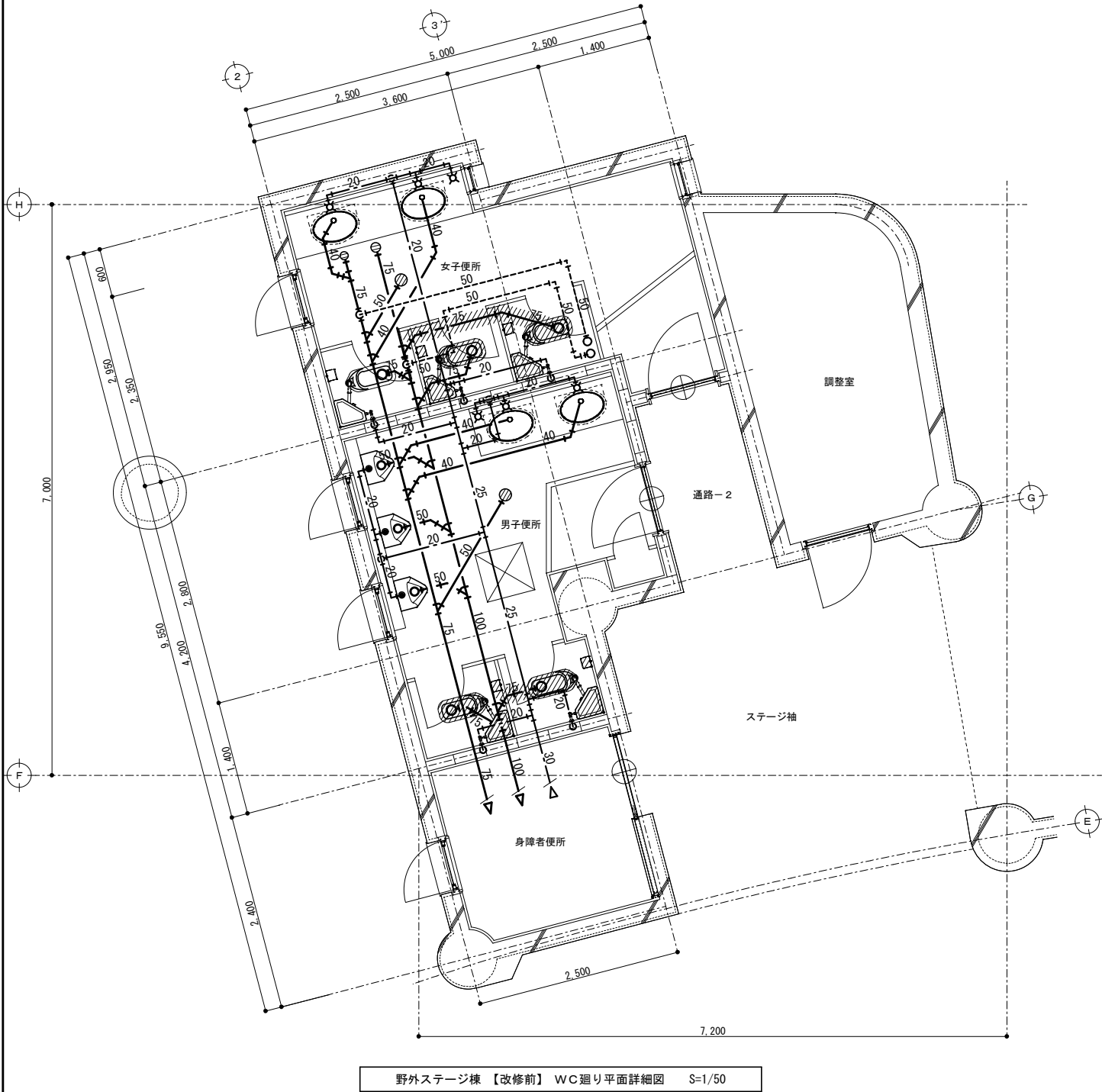
改修前 ← → 改修後

【改修前】屋外ステージトイレ棟 女子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
和風大便器	C750V, S570B	1	リモデル工法
和風大便器	C750V, S570B	1	撤去・処分
和風大便器	C750V, S570B	1	既存のまま
紙巻器	TS116MD	1	取外し
紙巻器	TS116MD	1	撤去・処分
紙巻器	TS116MD	1	既存のまま
はめ込み洗面器	L518	2	既存のまま
洗面カウンター	ML30, L=2,300L	1	既存のまま
化粧鏡	TS119ER5	2	既存のまま
掃除用水栓	T200S13	1	既存のまま
床排水金物	T5-A-50	1	既存のまま
床上掃除口	COA-75	2	既存のまま

【改修前】屋外ステージトイレ棟 男子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
和風大便器	C750V, S570B	1	リモデル工法
和風大便器	C750V, S570B	1	撤去・処分
紙巻器	TS116MD	2	取外し
小便器	U307C	3	既存のまま
はめ込み洗面器	L518	1	既存のまま
洗面カウンター	ML30, L=1,800L	1	既存のまま
化粧鏡	TS119ER5	2	既存のまま
掃除用水栓	T200S13	1	既存のまま
床排水金物	T5-A-50	1	既存のまま

【改修後】屋外ステージトイレ棟 女子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
掃除口付リモデル便器 (手洗無、蓋固定)	CS597BMCS	1	新設
	SH596BAYR		
	HP4307		
普通便座 (蓋付)	TC291	1	新設
紙巻器	既設品再取付	1	再取付
L型手摺 (樹脂被覆)	T112CL9, T110D3R×3	1	新設
ベビーチェア	YKA15S, YPH62017W2, T110D28	1	新設
給水栓化粧ブラグ	6136-13 (カクダイ)	1	新設
和洋リモデル工法工事	モルタル流し込みまで	1	改修

【改修後】屋外ステージトイレ棟 男子便所			
名 称	参考品番 (TOTO)	数 量	工事内容
掃除口付便器 (手洗無、蓋固定)	CS597BCS	1	新設
	SH596BAYR		
	HP4307		
普通便座 (蓋付)	TC291	1	新設
紙巻器	既設品再取付	1	再取付
L型手摺 (樹脂被覆)	T112CL9, T110D3R×3	1	新設
ベビーチェア	YKA15S, YPH62017W2, T110D28	1	新設
給水栓化粧ブラグ	6136-13 (カクダイ)	1	新設
和洋リモデル工法工事	モルタル流し込みまで	1	改修



便所内、露出給水管 被覆架橋* リフレ管 (配管モール工法)		
名 称	参 考 品 番	数 量
配管モール (断熱材付)	RM-20M 被覆架橋* リフレ管用	図示
壁カバー	RMW-20M	2
給水栓用ボックス	RMEB-20M	2
入ズミ	RM1-20M	2
被覆架橋* リフレ管	φ13 (発泡被覆 5mm厚)	図示
座なしエルボアダプター	WL-13A-15 (Wタイプ) おねじ	2
座付給水栓エルボ	WLZRM-13A-15 (Wタイプ)	2
エルボジョイント	WLJ-13A (Wタイプ)	2