

市立共和中学校トイレ洋式化修繕

図 面 リ ス ト		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
M - 0 0	表紙、図面リスト	—
M - 0 1	特記仕様書・機器表・案内図・配置図	N.S
M - 0 2	A棟1階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20
M - 0 3	A棟2、3階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20
M - 0 4	B棟1階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20
M - 0 5	B棟2～4階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20
M - 0 6	C棟1階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20
M - 0 7	C棟2～4階トイレ平面詳細図（既存・改造）	1：50, 1：20

特記仕様書

1・修繕名称：市立共和中学校トイレ洋式化修繕

2・修繕場所：市立共和中学校：相模原市中央区共和1－3－10

3・修繕概要：市立共和中学校トイレの和式大便器を洋式大便器に更新する。

4・施工基準：（1）本修繕は、本特記仕様書及び設計図書並びに国土交通省大臣官房営繕部監修、令和4年版 公共建築（改修共）工事標準仕様書（機械設備、電気設備、建築工事編）「同標準図」、「同施工管理指針」による。

（2）給水管はHIVP管とする。

（3）排水管はピット内：VP管 天井内：建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管とする。

（4）通気管はVP管とする。

（5）給水管の保温は、ピット内：ポリスチレンフォーム 天井内：グラスウールとする。

（6）排水管の保温は、ピット内・天井内（・保温あり ◎保温無し）

5・提出物等：修繕着手から完成までに、提出する書類及び図面等は、市担当者の指示に従うこと。

6・疑義：仕様書及び設計図に疑義を生じた場合は、市担当者と協議し、その指示に従うこと。

7・写真：修繕受注者は着手前、施工中、完成等各施工段階を順序よく、黒板に内容を入れて撮影し、修繕完了時に工程写真及び完成写真を提出すること。

8・発生材処理：修繕にて発生した産業廃棄物は法律等に従って適正に処理を行うものとする。


9・施工時期：施工時期については生徒の長期休暇日等を利用することを想定している。

詳細については学校と協議の上、設定し施工するものとする。

10・完成検査：（1）修繕完了後は市担当者立会いの上で、現場の確認を行うものとする。

（2）修繕完成に際して、当該修繕による損害部の復旧及び補修は受注者の負担において完成検査までに完了させる。

案内図



施設名称：市立共和中学校
修繕場所：相模原市中央区共和1-3-10

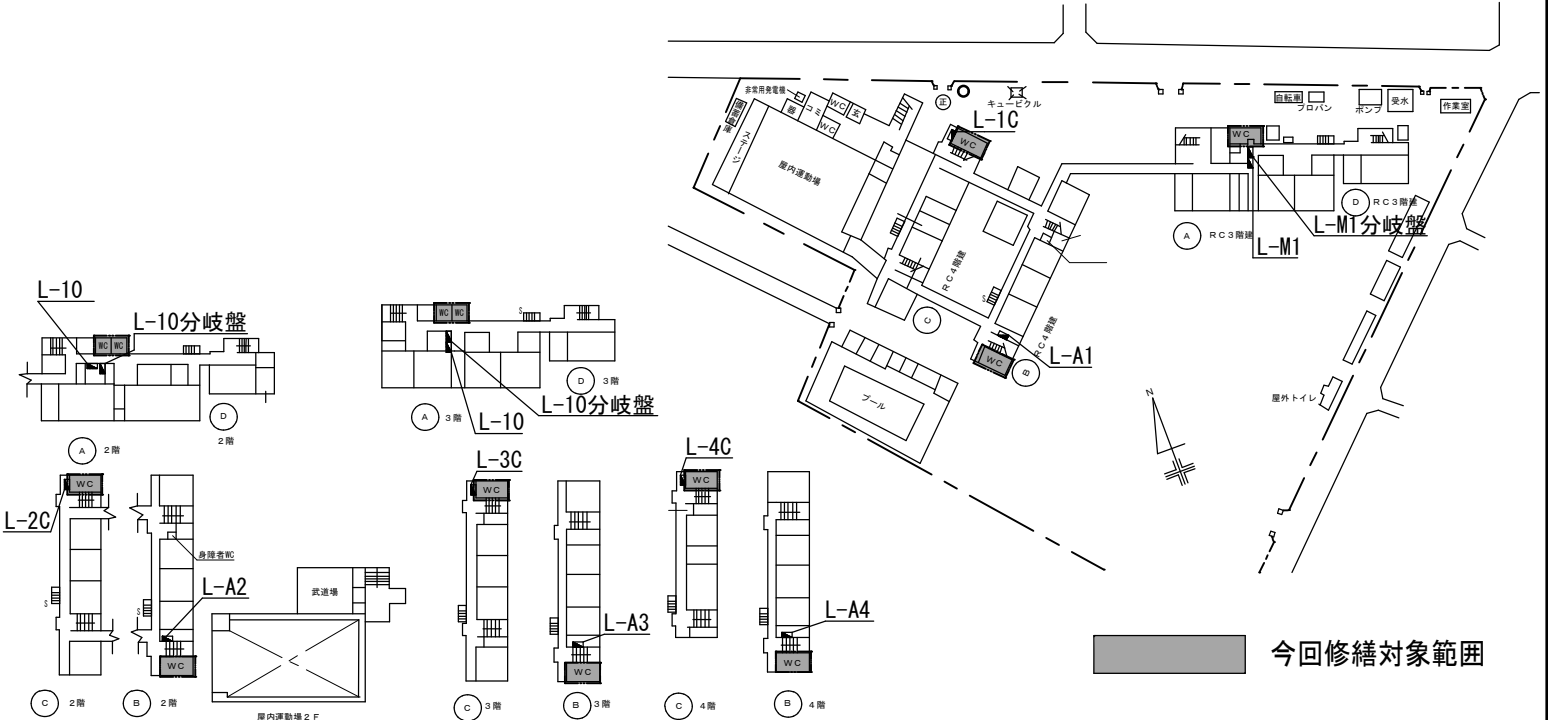
※駐車場から修繕場所までは、原則徒歩移動とする。
資材搬入等でやむを得ず車両が通行する場合には、先導員を配置して安全を確保すること。

※グラウンドに車両が通行する場合には、修繕完了時に整地を行うこと。

【学校敷地内を車両が通行する場合に遵守すべきこと】

- ・学校敷地内は最徐行を行うこと。
- ・登下校の時間や休み時間においては、原則として出入りは行わないこと。
- ・2人以上で車両通行する際には、1人が車両から降りて先導すること。
- ・1人で車両通行する場合には、原則として事前に学校内にいる人に連絡を入れ先導をしてもらうか、ハザードランプを点灯させて最徐行すること。
- ・敷地内の駐車スペースより車両通行を開始する前には、車両周辺の前後左右の確認を行うこと。

配置図



今回修繕対象範囲


機器表

（既存）衛生器具リスト

名 称	型 番	仕 様 ・ 付 属 品	A 棟	B 棟	C 棟	合 計
和式大便器	C755FU相当	床排水、フラッシュバルブ、付属品一式	12	18	8	38


（改造）衛生器具リスト

名 称	参 考 型 番		仕 様 ・ 付 属 品	A 棟	B 棟	C 棟	合 計
	（TOTO）	（LIXIL）					
洋式大便器	CFS498BY	BC-P110H DO-PA150CH	床排水、タンク式（排水芯255mm）、標準付属品一式	10	11	4	25
	TCF116V6W YH117 HP430-7	CF-18ALP-C CF-32H CF-200S	暖房便座（フタ無し）、標準付属品一式				
			紙巻き器×2、標準付属品一式				
			床フランジ、標準付属品一式				



SAGAMIHARA

相模原市



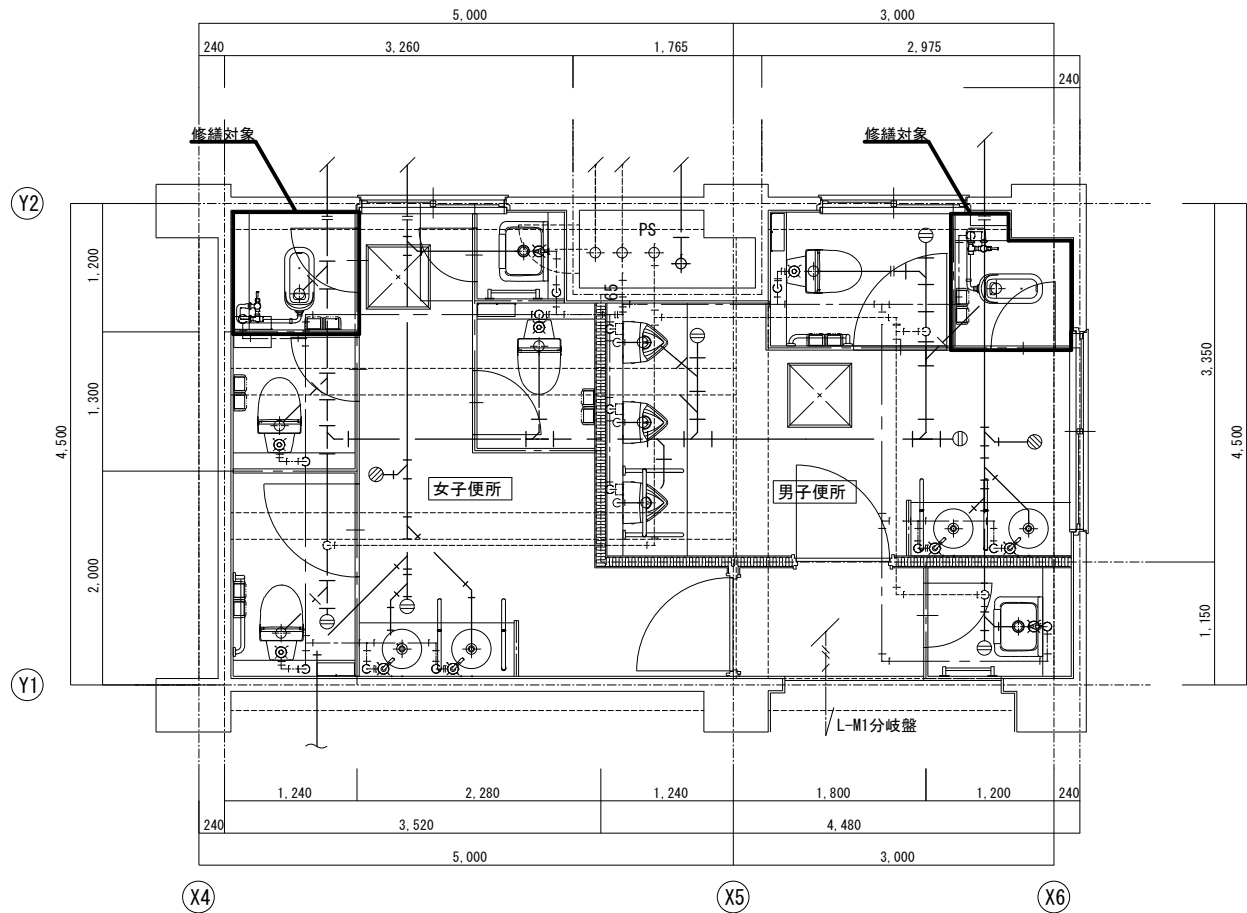
修繕名称
市立共和中学校トイレ洋式化修繕

課長
総括主幹
総括副主幹
担当
合議
合議

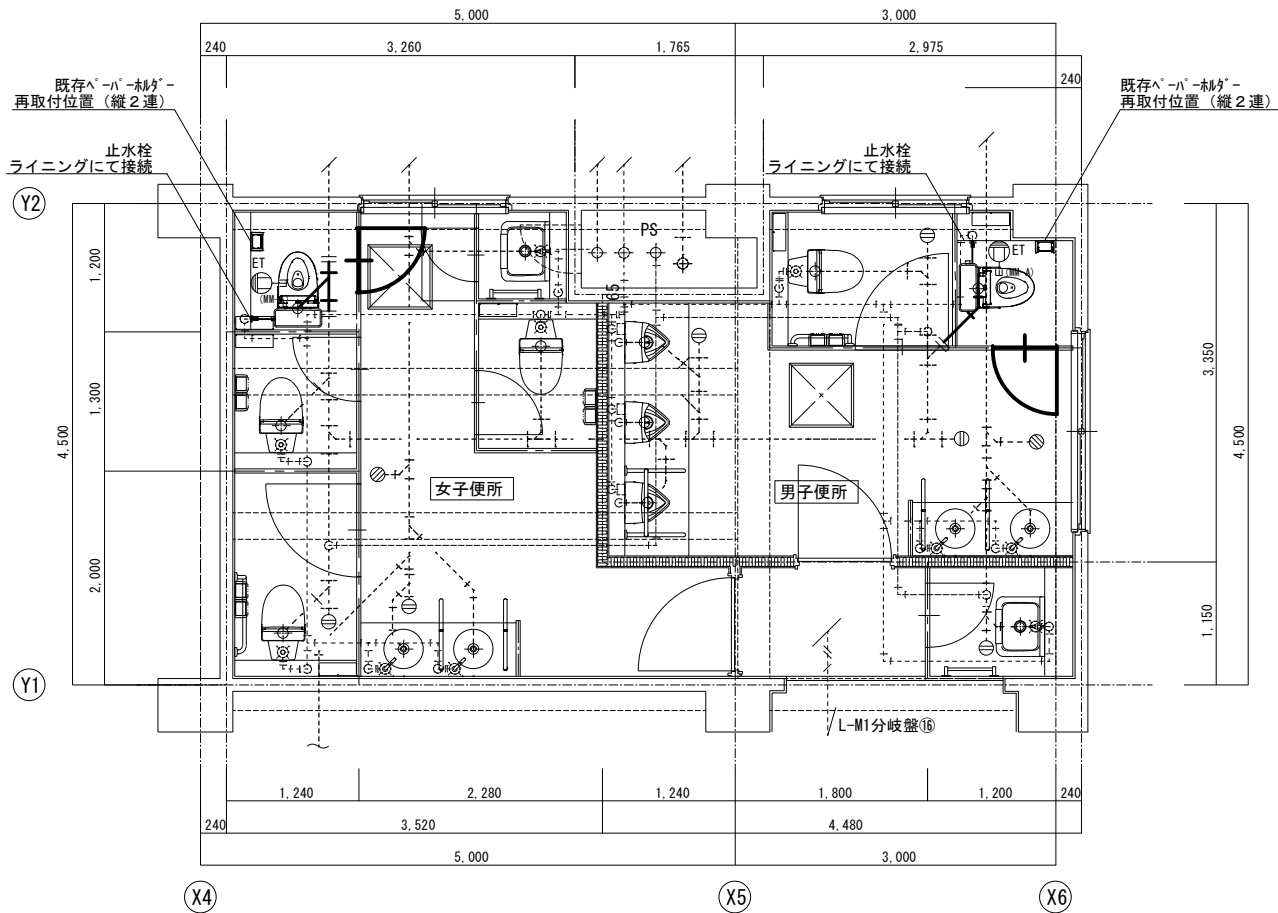
縮尺
S=N.S
設計年月日

図面名称
特記仕様書
機器表・案内図・配置図

図面番号
M-01



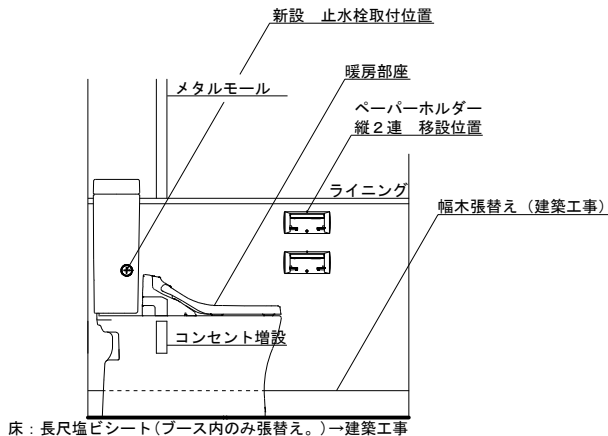
A棟1階平面詳細図（既存）1:50



A棟1階平面詳細図（改造）1:50



改修前



改修後

参照ブース内断面図 1:20

〔注記〕

- は新設配管を示す。
- は既存配管を示す。
- は配管切断・接続部を示す。

EM-EEF 2.0-3C
(MM-A) メタルモール A型
(MM-B) メタルモール B型
注 壁内引下げはPF管にて保護のこと。

【改修概要】

- 設備工事
 - 和便器撤去 → 洋風大便器への更新。
 - 給水管は壁面（ライニング）にてフラッシュバルブを撤去し、そこから便器まで配管接続のこと。
 - ライニング内配管は切断部をプラグ止めのうえ、残置のこと。
 - 各便器の排水管は、床下の枝管部にて切断・撤去し、便器までの配管を新設のこと。
 - ペーパーホルダー取外し・再取付のこと。
- 建築工事
 - 男女共通
 - 天井：天井点検口を設置のこと。
 - 床：和風便器撤去後床スラブ補修。
 - 床：ブース内 長尺塩ビシート及び幅木の張り替え。
 - ブース：変更無し。
 - 扉：外開きに変更。
- 電気工事
 - コンセント2ヶ所増設。（1口タイプ金属プレート）
 - 増設コンセントは既設コンセント用配線から分岐すること
 - L-M1分岐盤改修：開閉器ELB30AT→ELB20AT取替、タイマー（TB24101）へ更新
 - 露出配線。（メタルモール）
 - ライニングがある場合は、貫通し配線。

原寸 A 2



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立共和中学校トイレ洋式化修繕

課長	総括主幹	総括副主幹	担当	合議	合議

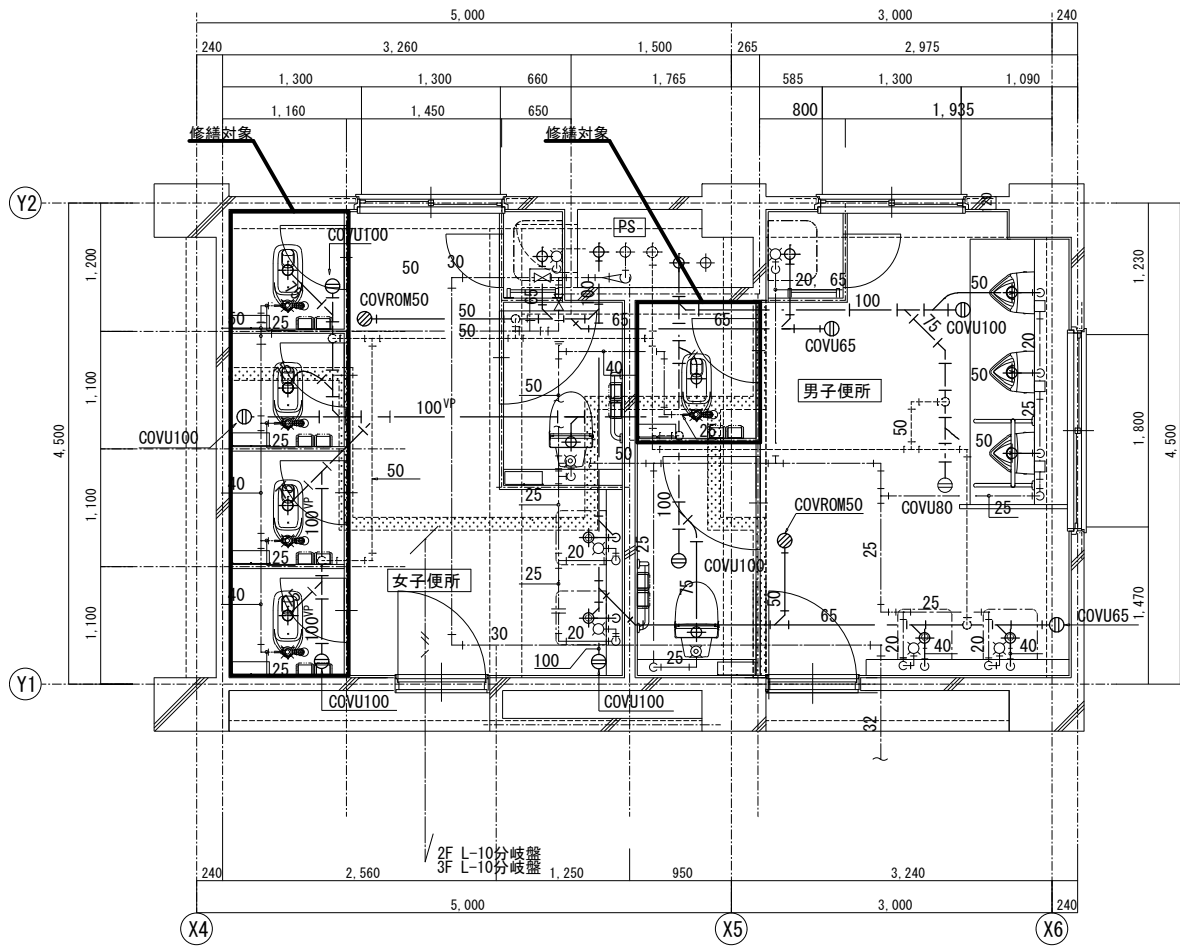
縮尺
1:50、1:20
設計年月日

図面名称

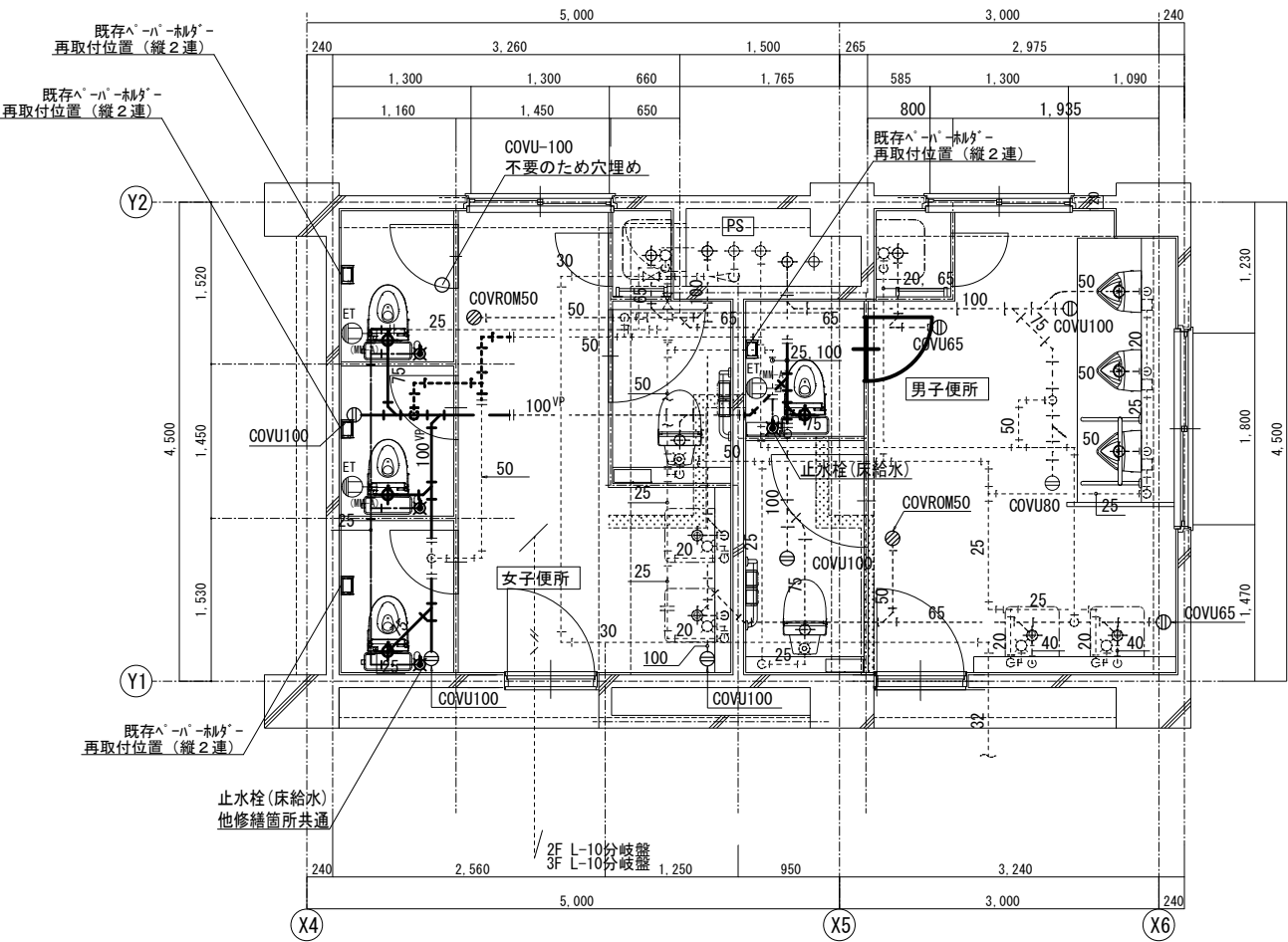
A棟1階トイレ平面詳細図
（既存・改造）

図面番号

M-02



A棟2・3階平面詳細図（既存）1:50



A棟2・3階平面詳細図（改修）1:50

〔注記〕

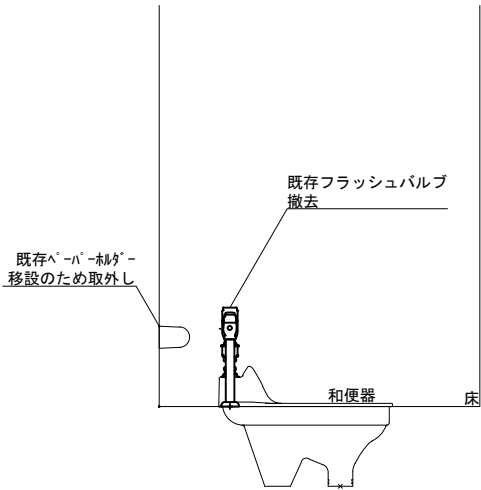
- は新設配管を示す。
- は既存配管を示す。
- は配管切断・接続部を示す。

EM-EEF 2.0-3C
(MM-A) メタルモール A 型
(MM-B) メタルモール B 型

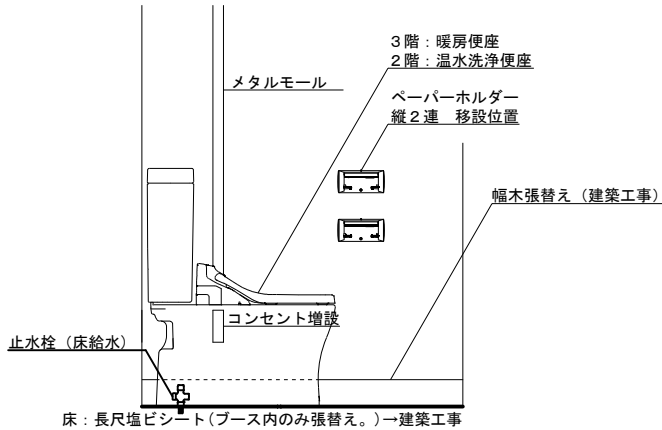
注 壁内引下げはPF管にて保護のこと。

【改修概要】

- 設備工事
 - 和便器撤去 → 洋風大便器への更新。
 - 各便器の給水管及び排水（一部排水通気管）は床下にて切断・撤去し新設配管を各既存配管に接続のこと。
 - ペーパーホルダー取外し・再取付のこと。
- 建築工事
 - 男女共通
 - 天井：天井点検口を設置のこと。
 - 床：和風便器撤去後床スラブ補修。
 - 床：ブース内 長尺塩ビシート及び幅木の張り替え。
 - 女子トイレ
 - ブース：図面 修繕対象箇所全ての交換。
 - 扉：新設後も内開きのこと。
 - 男子トイレ
 - ブース：変更無し。
 - 扉：既存再使用。外開きへ変更のこと。
- 電気工事
 - コンセント3ヶ所増設。（1口タイプ金属プレート）
 - 増設コンセントは既設コンセント用配線から分岐すること
 - 各階、L-10分岐盤改修：開閉器ELB30AT→ELB20AT取替、タイマー（TB24101）へ更新。
 - 露出配管。（メタルモール）



改修前



改修後

参照ブース内断面図 1:20



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

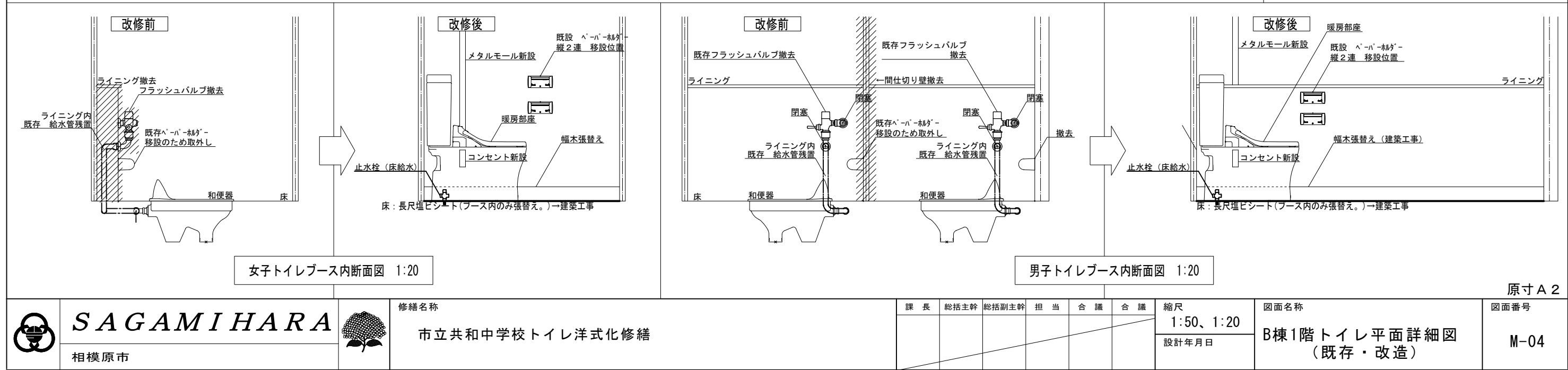
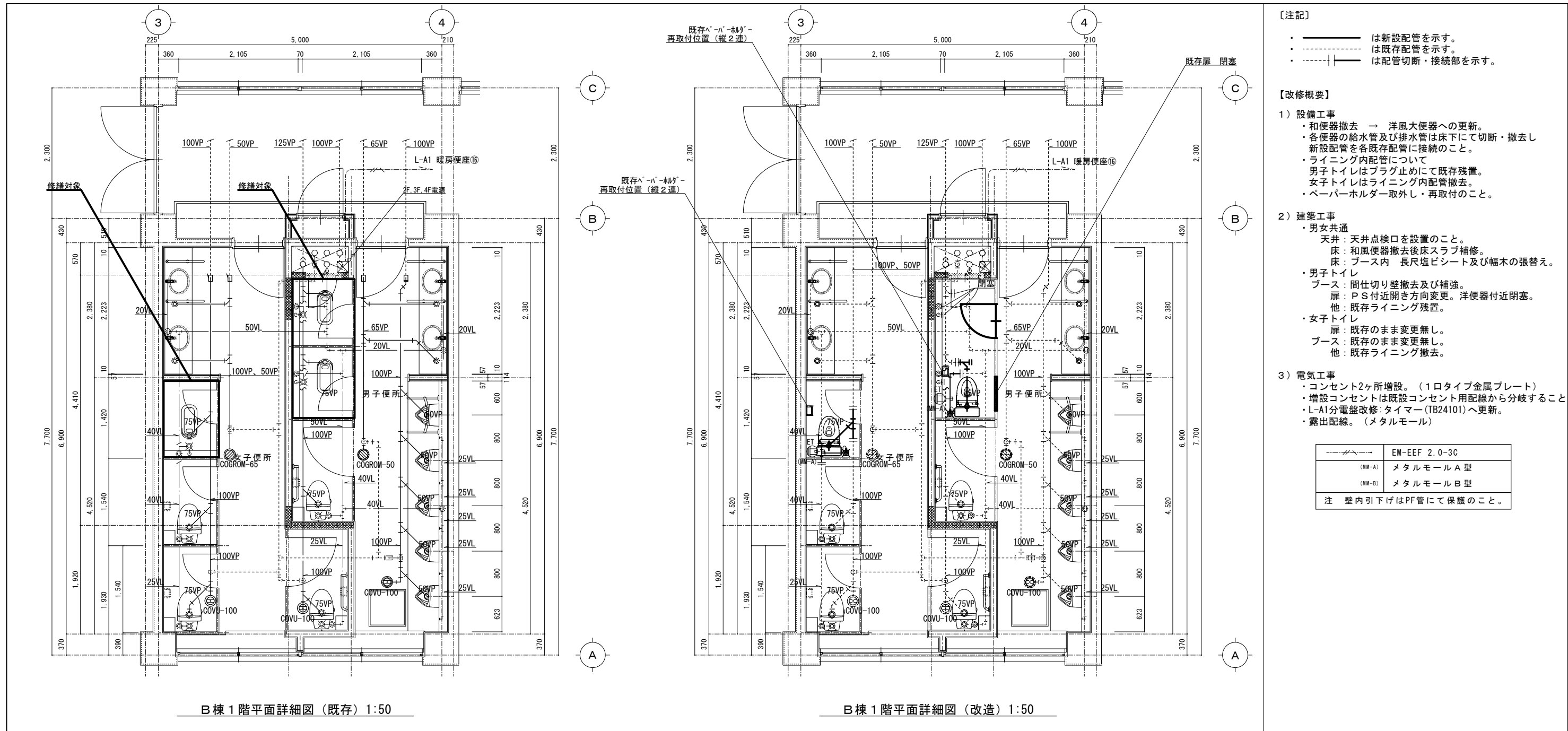
市立共和中学校トイレ洋式化修繕

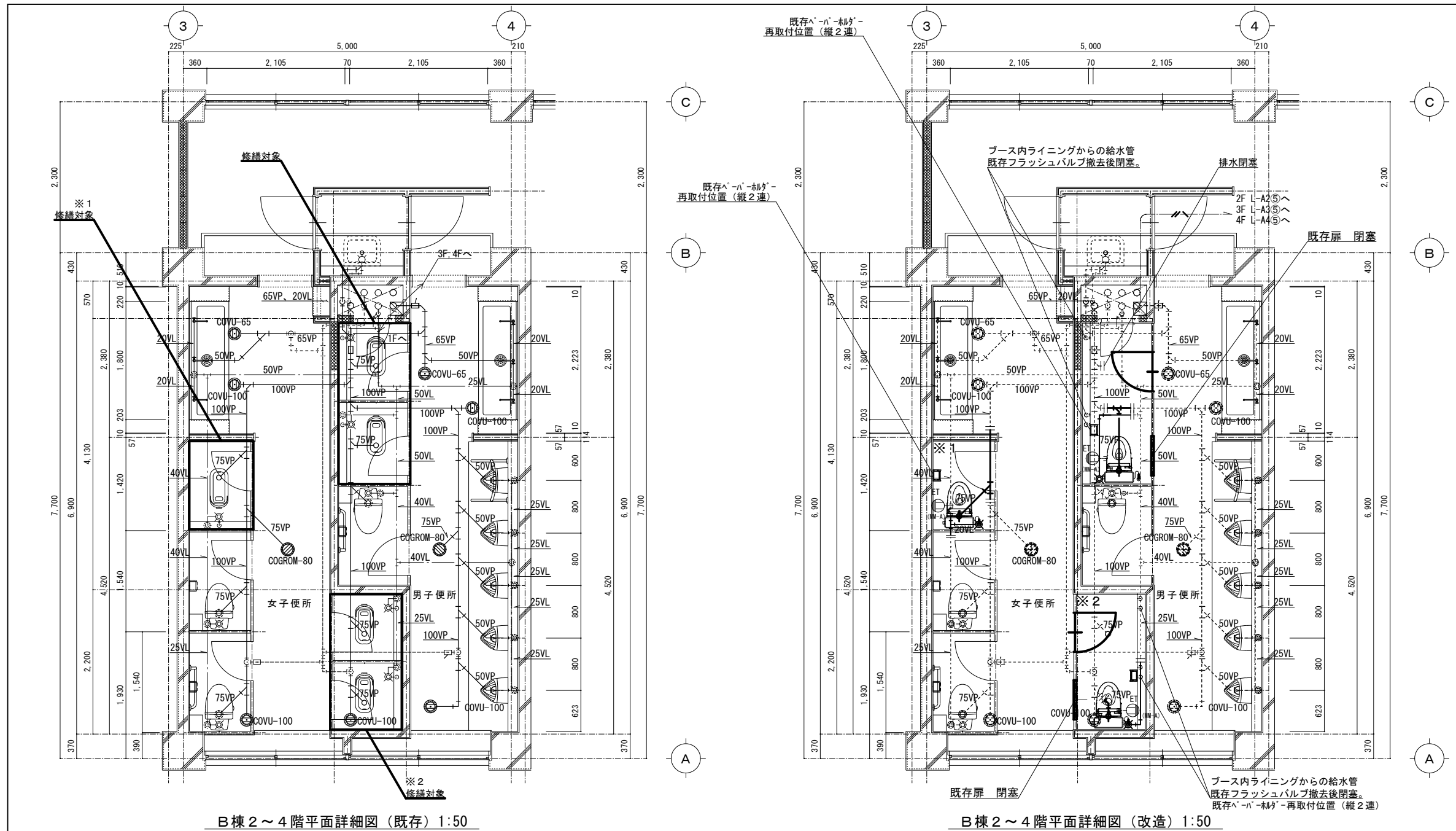
課長	総括主幹	総括副主幹	担当	合議	合議

縮尺
1:50、1:20
設計年月日

図面名称
A棟2、3階トイレ平面詳細図 （既存・改造）

図面番号
原寸 A 2 M-03

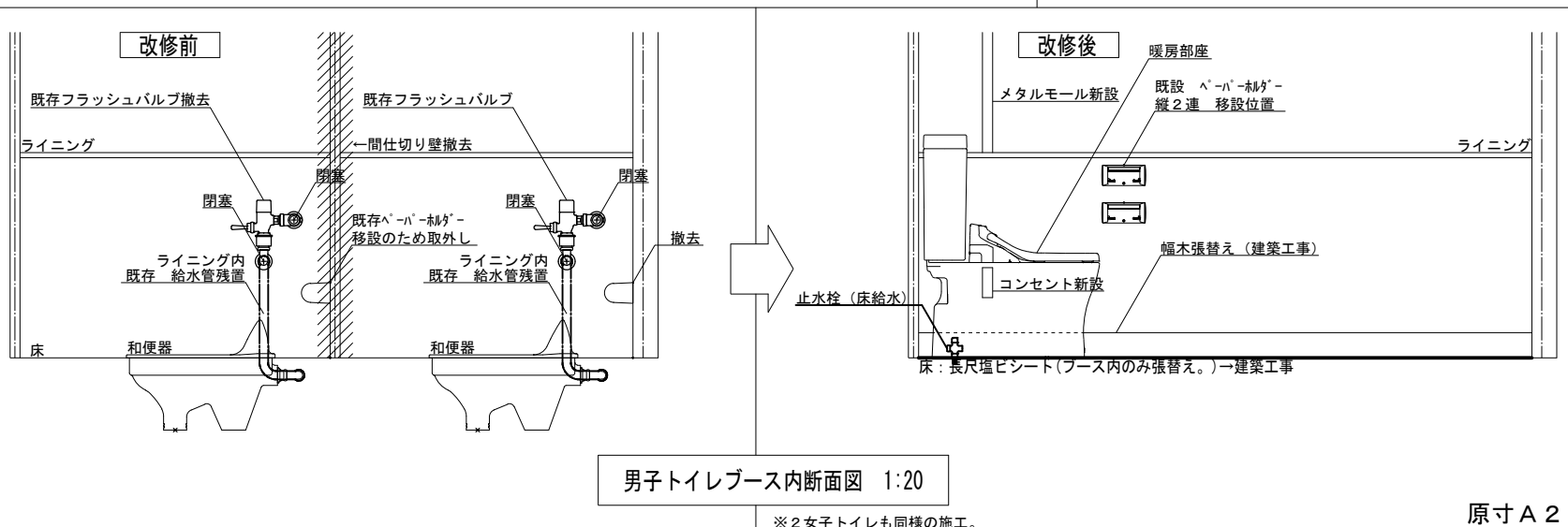
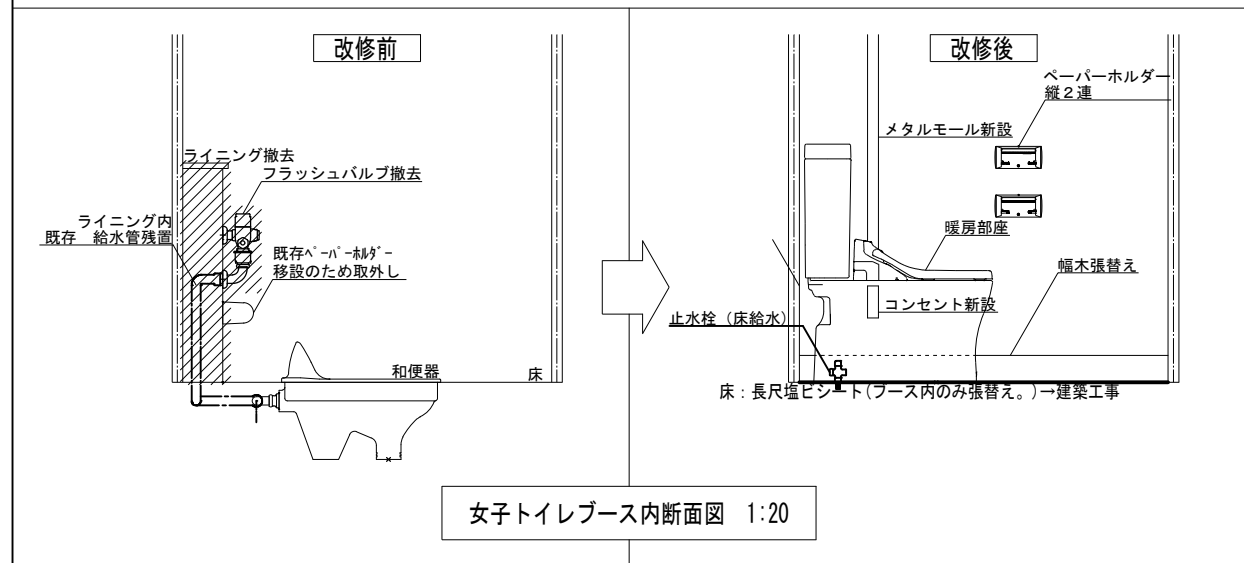


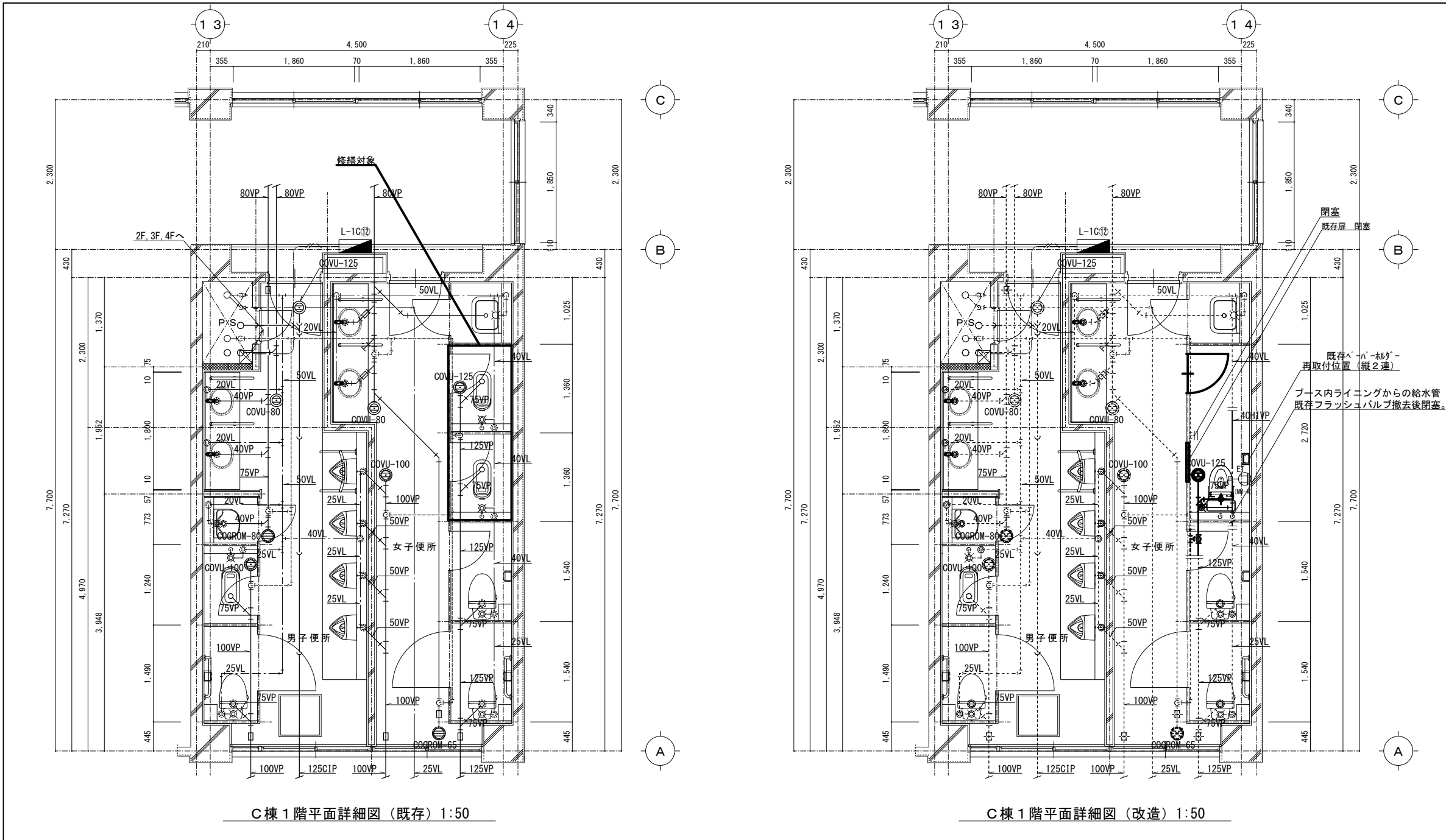


- 【注記】
- は新設配管を示す。
 - - - は既存配管を示す。
 - | - は配管切断・接続部を示す。
- 【改修概要】
- 1) 設備工事
- ・和便器撤去 → 洋風大便器への更新。
 - ・各便器の給水管及び排水管は床下にて切断・撤去し新設配管を各既存配管に接続のこと。
 - ・ライニング内配管について
男子トイレはプラグ止めにて既存配管残置。
女子トイレ※1はライニング内配管撤去。
女子トイレ※2はプラグ止めにて既存配管残置。
 - ・ペーパーホルダー取外し・再取付のこと。
- 2) 建築工事
- ・男女共通
天井：天井点検口を設置のこと。
床：和風便器撤去後床スラブ補修。
床：ブース内 長尺塩ビシート及び幅木の張替え。
 - ・男子トイレ
ブース：間仕切り壁撤去及び補強。
扉：P S付近開き方向変更。洋便器付近閉塞。
他：既存ライニング残置。
 - ・女子トイレ(※1)
扉：既存のまま変更無し。
ブース：既存のまま変更無し。
他：既存ライニング撤去。
 - ・女子トイレ(※2)
ブース：間仕切り壁撤去及び補強。
扉：P S付近開き方向変更。洋便器付近閉塞。
他：既存ライニング残置。
- 3) 電気工事
- ・コンセント3ヶ所増設。(1ロタイプ金属プレート)
 - ・増設コンセントは既設コンセント用配線から分岐すること
 - ・各階、分電盤改修: MCB20AT→ELB20AT取替
 - ・各階、分電盤改修: タイマー (TB24101) 増設
 - ・露出配管。(メタルモール)

EM-EF 2.0-3C	
(MM-A)	メタルモール A 型
(MM-B)	メタルモール B 型

注 壁内引下げはPF管にて保護のこと。





【注記】

- は新設配管を示す。
- - - は既存配管を示す。
- |- は配管切断・接続部を示す。

【改修概要】

1) 設備工事

- ・和便器撤去 → 洋風大便器への更新。
- ・各便器の給水管及び排水管は床下に切断・撤去し新設配管を各既存配管に接続のこと。
- ・ライニング内配管について
男子トイレはプラグ止めにて既存残置。
女子トイレはライニング内配管撤去。
- ・ペーパーホルダー取外し・再取付のこと。

2) 建築工事

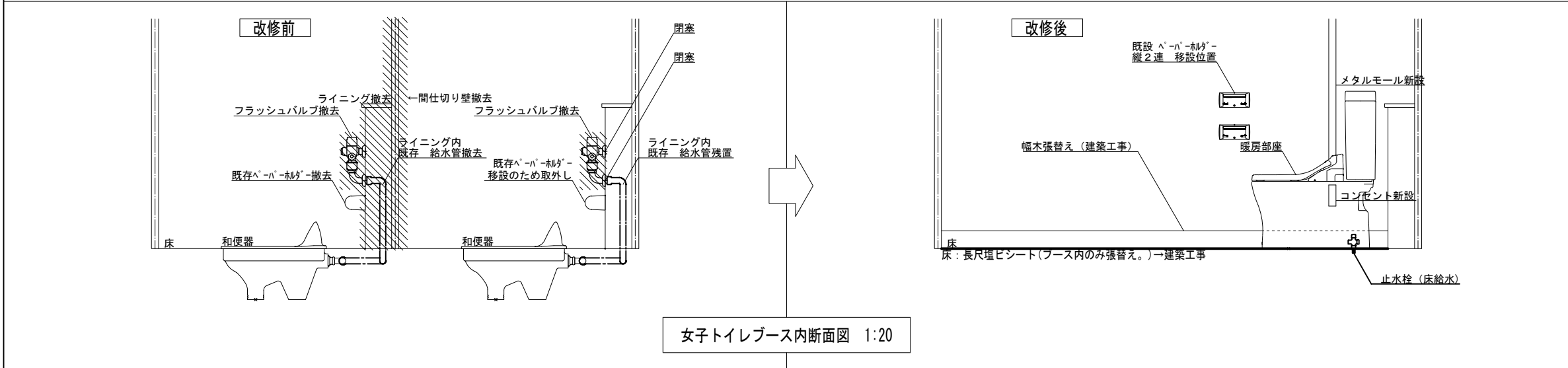
- ・女子トイレ
天井：天井点検口を設置のこと。
床：和風便器撤去後床スラブ補修。
床：ブース内 長尺塩ビシート及び幅木の張替え。
ブース：間仕切り壁撤去及び補強。
扉：掃除流し付近開き方向変更。
洋便器付近は閉塞。
他：間仕切りの既存ライニングは撤去。
新設洋便器側のライニングは残置。

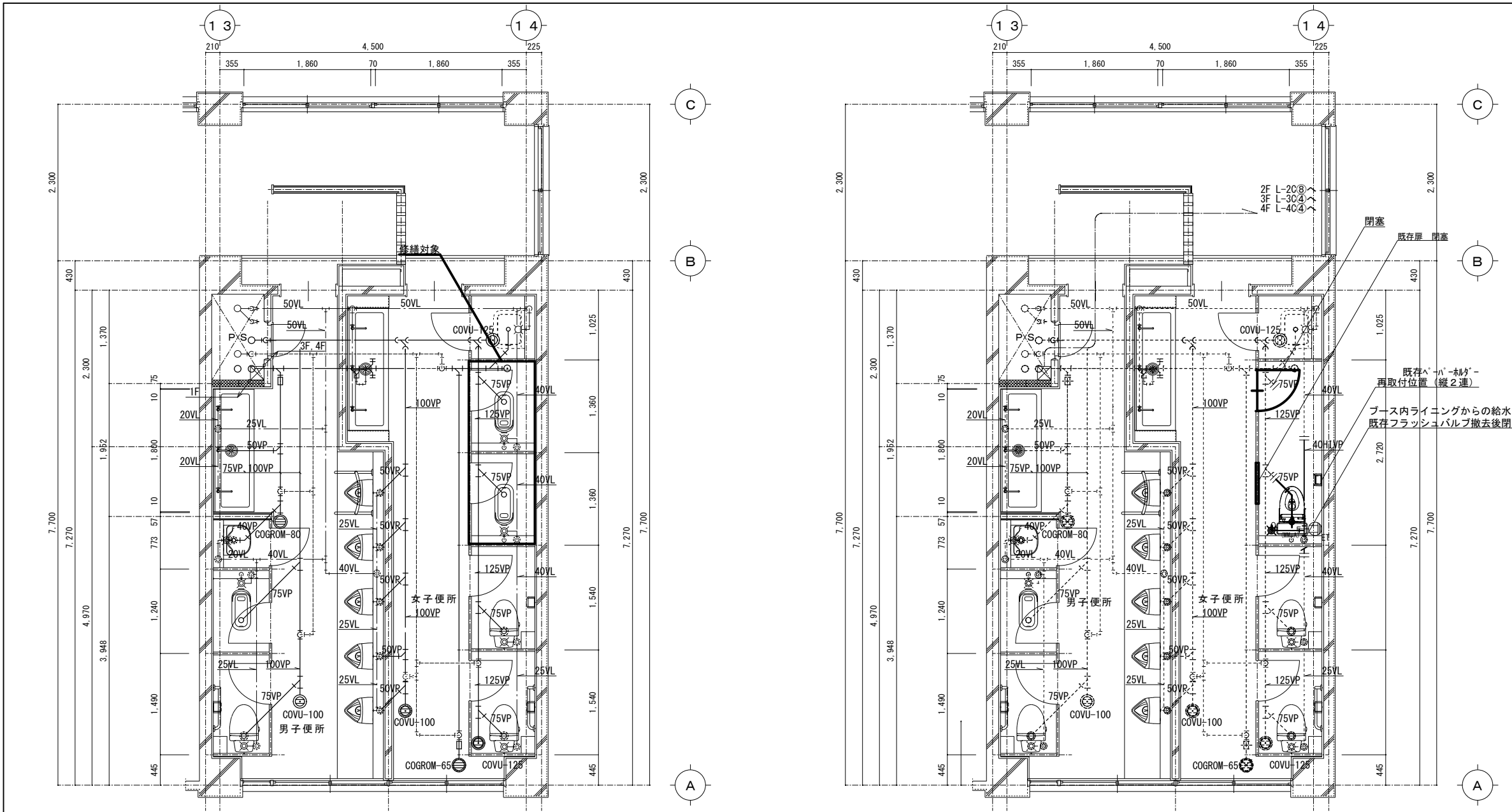
3) 電気工事

- ・コンセント1ヶ所増設。(1口タイプ金属プレート)
- ・増設コンセントは既設コンセント用配線から分岐すること
- ・L-10分電盤改修：タイマー(TB24101)へ更新。
- ・露出配管。(メタルモール)
- ・ライニング内貫通し配線。

EM-EEF 2.0-3C
(MM-A) メタルモールA型
(MM-B) メタルモールB型

注 壁内引下げはPF管にて保護のこと。





C棟2～4階平面詳細図(既存) 1:50

C棟2～4階平面詳細図(改造) 1:50

【注記】

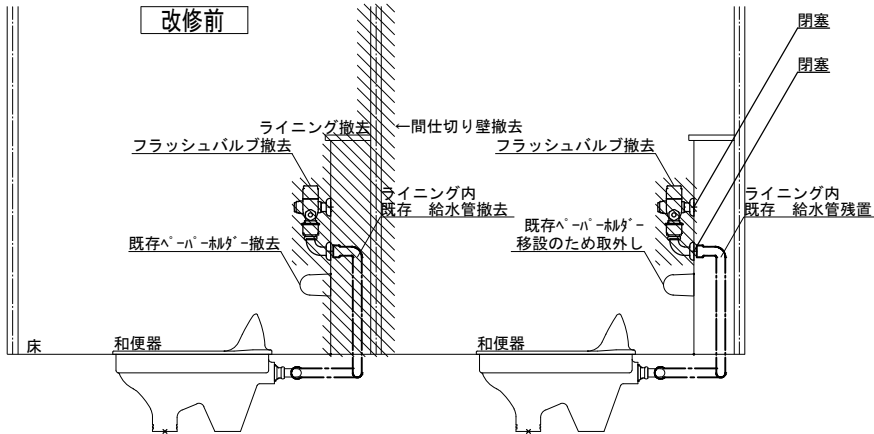
- は新設配管を示す。
- は既存配管を示す。
- は配管切断・接続部を示す。

【改修概要】

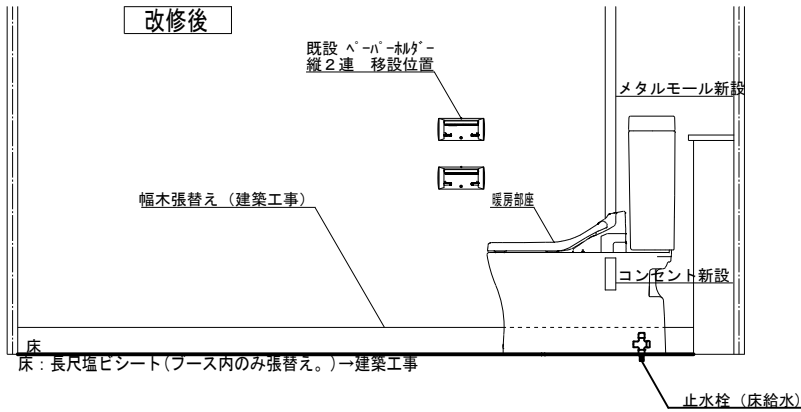
- 設備工事
 - 和便器撤去 → 洋風大便器への更新。
 - 各便器の給水管及び排水管は床下にて切断・撤去し新設配管を各既存配管に接続のこと。
 - ライニング内配管について男子トイレはプラグ止めに既存残置。女子トイレはライニング内配管撤去。
 - ペーパーホルダー取外し・再取付のこと。
- 建築工事
 - 女子トイレ
 - 天井：天井点検口を設置のこと。
 - 床：和風便器撤去後床スラブ補修。
 - 床：ブース内 長尺塩ビシート及び幅木の張替え。
 - ブース：間仕切り壁撤去及び補強。
 - 扉：掃除流し付近開き方向変更。
 - 洋便器付近は閉塞。
 - 他：間仕切りの既存ライニングは撤去。新設洋便器側のライニングは残置。

- 電気工事
 - コンセント1ヶ所増設。(1口タイプ金属プレート)
 - 増設コンセントは既設コンセント用配線から分岐すること
 - 各階、分電盤改修:MCB20AT→ELB20AT取替。
 - 各階、分電盤改修:タイマー(TB24101)増設
 - ブース内露出配線。(メタルモール)

	EM-EEF 2.0-3C
(MM-A)	メタルモールA型
(MM-B)	メタルモールB型
注 壁内引下げはPF管にて保護のこと。	



女子トイレブース内断面図 1:20



原寸 A 2