

工事仕様書

1 適用範囲

この仕様書は、市19-40 衛生設備更新工事に適用する。

2 適用基準

業務実施にあたって設計図書等に記載のない事項は次の各号に掲げる基準等の最新版を適用する。

(ア) 建築工事

- ・ 公共建築工事標準仕様書（建築工事編）
- ・ 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）
- ・ 建築改修工事監理指針（上下巻）
- ・ 建築工事監理指針（上下巻）
- ・ 建築工事標準詳細図
- ・ 建築設計基準及び同解説

(イ) 電気設備工事

- ・ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・ 電気設備工事監理指針
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

(ウ) 機械設備工事

- ・ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）
- ・ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）
- ・ 機械設備工事監理指針
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）

3 施工場所

千城台駅 天台駅

4 施工方法、寸法、使用材料

- ・ 別添の数量内訳書 詳細設計書 に従うこと。
- ・ 建築材料の製造品、製品、施行業者等は、特記されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等以上とする場合は、監督員の承認を必要とする。
- ・ 作草部駅の地上階に仮設トイレを設置すること。
- ・ 千城台駅の施工は2STEPで行うものとし、STEP1では仮泊室の改修をおこない、STEP2で旅客トイレの改修を行うものとする。

5 工事進行、安全対策

別添の作業安全事故防止マニュアルに従うものとする。

6 監督員の立会

監督員が立会を指定した事項については、監督員の立会のもとに行わなければならない。

7 書類の提出

施工前

現場代理人届
主任技術者届
工事着手届
施工計画書

完成後

工事完成通知書
目的物引渡書
工事写真台帳
施工図
マニフェスト
その他監督員が指示するもの

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
千城台駅						
直接仮設						
墨出し	(内部・複合改修)	式	1			
養生	(内部・複合改修)	式	2			
清掃後片付け	(内部・複合改修)	式	3			
内部仕上足場	脚立足場 高1.8m	式	4			
建具改修 撤去						
WD-a、WD-b、WD-c	集積共	m ³	5			
トイレブース	集積共	m ³	5			
SD-6、SD-7、SD-a	集積共	m ³	5			
建具改修 改修						
WD-1	W0.9 × H2.0	箇所	1			
WD-2	W0.73 × H2.0	箇所	4			
トイレブース	ウエイレットE(岡村製作所)	式	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
SD-a	再取付	箇所	1			
木製建具枠	WD-1,WD-2 スワルス	箇所	2			
内装改修 撤去						
(床)						
コンクリート撤去	集積共	m ³	1			
コンクリート面はつり	t-30	m ³	74			
ビニル床タイル撤去	集積共	m ³	20			
ソフト巾木撤去	集積共	m	28			
磁器質タイル撤去	集積共	m ³	35			
ステンレスHL撤去	集積共	m	9			
(壁)						
軽量鉄骨壁下地撤去	集積共	m ³	70			
フレキシブルボード撤去	集積共	m ³	68			
PB撤去	集積共	m ³	63			
ビニルクロス張撤去	集積共	m ³	63			
ケイ酸カルシウム板撤去	集積共	m ³	13			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
不燃化粧セラミック板撤去 (天井)	集積共	m ²	13			
軽量鉄骨天井下地撤去	集積共	m ²	57			
化粧石膏ボード撤去	集積共	m ²	20			
フレキシブルボード撤去	集積共	m ²	9			
吸音着色アルミパネル撤去	集積共	m ²	28			
(その他)						
沓摺撤去	集積共	m	5			
天井点検口撤去	集積共	箇所	1			
三方枠撤去	集積共	箇所	2			
シート状誘導ブロック撤去	集積共	箇所	27			
内装改修 改修						
(床)						
床モルタル塗り	木こて 一般タイル下地	m ²	28			
床タイル張り	LIXIL (IPF-300/RSK-23D)	m ²	30			
床タイル張り	磁器質タイル100角	m ²	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
長尺塩ビシート		m ²	24			
乾式二重床		m ²	56			
汚垂石	LIXIL (IPF-860TP/STP-2)	枚	3			
ステンレス巾木	H=60 ヘアライン	m	61			
ソフト巾木	H=60	m	47			
(壁)						
軽量鉄骨壁下地	50形 @450 下地張りあり	m ²	10			
軽量鉄骨壁下地	65形 @450 下地張りあり	m ²	142			
軽量鉄骨壁下地	100形 @450 下地張りあり	m ²	7			
シーリング石膏ボード	t=12.5	m ²	108			
石膏ボード	t=12.5	m ²	107			
メラミン化粧板	一般部(FKJ6200ZY96)	m ²	108			
	ライニング部(FAN931ZMD)					
ビニルクロス張	(サンゲツ TH8912)	m ²	56			
フレキシブルボード	t=6.0	m ²	17			
化粧ケイ酸カルシウム板	t=6.0	m ²	51			
(天井)						

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内)ふところ1.5m未満	m ²	52			
	下地張りあり @360					
	インサート含む					
軽量鉄骨天井下地 開口部補強	19形(屋内)	箇所	4			
	450 × 450mm程度					
	ボート等切込み共					
天井 化粧石膏ボード張り	t=9.5mm (吉野石膏 ジブトーン)	m ²	52			
天井廻り縁	塩化ビニル製	m	82			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	箇所	4			
(その他)						
ステンレス巻簾	SUS304 ハアライン	m	4			
ライニング甲板	ボストフォーム t=20	m	9			
ステンレス三方枠	W1.15m × H2.3m SUS304 HL	箇所	1			
ステンレス三方枠	W1.141m × H2.3m SUS304 HL	箇所	1			
ステンレス床昇切り	SUS304 HL	m	9			
手摺	アルミ形材+樹脂製	式	1			
誘導ブロック	視覚障害者用床タイル 300角、400角	m ²	4			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
洋風便器	CFS494CRNA 排水芯固定タイプ 掃除口付	個	4			
紙巻器	支給品	個	4			
暖房洗浄便座	TCF5830ADY	個	4			
大便器用手すり	T114CL9#NW1	個	4			
ペビーチエア	YKA16R	個	1			
ペビシート	YKA24R	個	1			
ティスペンサー	サラヤ SC-460	個	4			
壁掛小便器	UFS900JCS	個	2			100V
小便器用手すり	T114CU2R#NW1	個	1			
手洗器	LSA125CN	個	4			100V
化粧鏡	YMK51K	個	4			
【給水設備】						
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 25A	m	18			
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 25A	m	16			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 40A	m	8			
給水管保温	グラスウール 25A	m	18			
給水管保温	グラスウール 25A	m	6			
給水管保温	グラスウール 40A	m	8			
仕切弁	10K 20A	個	1			
仕切弁	10K 25A	個	1			
仕切弁	10K 40A	個	1			
【排水設備】						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A	m	8			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A	m	4			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A	m	5			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A	m	2			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A	m	16			
掃除口	65A	個	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
掃除口	100A	個	2			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A	m	5			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A	m	6			
【換気設備】						
HEX-1 全熱交換器	100φ × 60m ³ /h × 50Pa	台	4			
FE-1 天井扇	150φ × 420m ³ /h × 50Pa	台	1			
FE-2 天井扇	150φ × 340m ³ /h × 50Pa	台	1			
スパイラルダクト	100mm	m	42			
スパイラルダクト	150mm	m	10			
ベントキャップ	100mm	個	8			
ベントキャップ	150mm	個	2			
ダクト保温	ALGC 化粧保温筒 100φ	m	42			
ダクト保温	ALGC 化粧保温筒 150φ	m	10			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
【空調設備】						
ACR-1 ルームエアコン	冷房能力2.2kw 暖房能力2.2kw	台	1			
冷媒用被覆銅管	6.4/12.7	m	127			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 25A	m	12			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 32A	m	6			
冷媒管保温	樹脂製 100A	m	12			
ドレン管保温	グラスウール 25A	m	12			
ドレン管保温	グラスウール 32A	m	6			
【撤去工事】						
和風便器		個	2			
大便器用手すり		個	2			
壁掛小便器		個	1			
手洗器		個	2			
化粧鏡		個	2			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 20A	m	4			
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 25A	m	2			
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB 40A	m	1			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A	m	1			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A	m	1			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A	m	1			
HEX-1 全熱交換器		台	1			
FE-1 天井扇		台	1			
FE-2 天井扇		台	1			
スパイラルダクト	100mm	m	17			
スパイラルダクト	150mm	m	6			
AC-1 ルームエアコン	冷房能力7.1kw 暖房能力8.0kw	個	1			
AC-2 ルームエアコン	冷房能力7.1kw 暖房能力8.0kw	個	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
冷媒用被覆銅管	6.4/12.7	m	1			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管	25 m		1			
【電灯設備】電灯幹線						
漏電遮断機	ELCB3P 100AF/50AT	個	1			
配線遮断機	MCCB2P 50AF/30AT	個	1			
盤	電灯分電盤(1L-3)	面	1			
取外し・再取付		式	1			
撤去		式	1			
【電灯設備】電灯分岐						
EM-EEFケーブル	1.6-2C コロガシ	m	42			
EM-EEFケーブル	1.6-2C 管内	m	2			
EM-EEFケーブル	1.6-2C PF管内	m	77			
EM-EEFケーブル	1.6-3C コロガシ	m	90			
EM-EEFケーブル	1.6-3C 管内	m	7			
EM-EEFケーブル	1.6-3C PF管内	m	6			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
電線管	(E19) 露出	m	4			
電線管	(E25) 露出	m	1			
電線管	(PF22) 露出	m	48			
LED照明	BL1(LSS1-1550LM-2)	個	1			
LED照明	BL2(LSS1-3150LM)	個	1			
LED照明	BR1(NNN15405LE1相当)	個	2			
LED照明	DL1(LRS1-1300LM-1)	個	8			
LED照明	DL2(LRS1-850LM)	個	16			
LED照明	FL1(LGBC70066相当)	個	4			
スイッチ	タプスイッチ 1P15A × 1	個	4			
スイッチ	タプスイッチ 1P15A × 2	個	4			
スイッチ	タプスイッチ 1P15A × 1(PL付)	個	2			
スイッチ	24時間コントロールスイッチ	個	4			
スイッチボックス	1個用 隠ぺい	個	9			
プルボックス	SS150 × 150 × 150(鋼板製)	個	1			
アウトレットボックス	中四角浅型	個	1			
取外し・再取付		式	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
撤去		式	1			
【電灯設備】コンセント分岐						
EM-EEFケーブル	2.0-2C 管内	m	14			
EM-EEFケーブル	2.0-2C コロガシ	m	72			
EM-EEFケーブル	2.0-2C PF管内	m	48			
EM-EEFケーブル	2.0-3C 管内	m	11			
EM-EEFケーブル	2.0-3C コロガシ	m	50			
EM-EEFケーブル	2.0-3C PF管内	m	33			
EM-OEケーブル	3.5sq-2C 管内	m	6			
EM-OEケーブル	3.5sq-2C コロガシ	m	91			
EM-OEケーブル	3.5sq-2C PF管内	m	2			
1種金属線び	MM1A	個	3			
1種金属線び	MM1A スイッチボックス1個用	個	1			
1種金属線び	MM1A コーナーボックス	個	1			
電線管	(PF22) 露出	m	83			
電線管	(E31) 露出	m	3			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
電線管	(E51) 露出	m	2			
コンセント	2P15A×1	m	3			
コンセント	2P15A×2	m	8			
コンセント	2P15A×1(ET付)	個	7			
コンセント	2P20A×1	個	4			
スイッチボックス	1個用 隠ぺい	個	8			
アウトレットボックス	中四角浅型	個	7			
撤去		式	1			
【自動火災報知設備】						
EM-AEケーブル	0.9-4C コロシ	m	10			
感知器	差動式スポット型感知器 露出	個	5			
取外し・再取付		式	1			
撤去		式	1			
【構内交換設備】						
EM-TIEFケーブル	0.65-2C 管内	m	3			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
EM-TIEFケーブル	0.65-2C コカシ	m	27			
EM-TIEFケーブル	0.65-2C PF管内	m	21			
電線管	(PF16) 隠ぺい	m	12			
アウトレット	電話用アウトレット	個	4			
スイッチボックス	1個用 隠ぺい	個	4			
撤去		式	1			
【拡声設備】						
取外し・再取付		式	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
天台駅						
墨出し		m ²	15			
整理清掃後片付け		m ²	15			
竣工時清掃		m ²	15			
養生		m ²	15			
和式便器撤去		個	2			
手摺撤去	大便器	個	2			
トイレブース撤去		m ²	6			
手洗い器撤去		個	2			
手摺撤去	手洗い器	個	2			
掃除用流し撤去		式	1			
床置小便器撤去		個	1			
手摺撤去	小便器	個	1			
カッター入れ		m	12			
床タイル撤去		m ²	1			
壁タイル撤去		m ²	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
シンダーコンクリート撤去		式	1			
和式便器撤去箇所補修		カ所	2			
床タイル下地調整		m ²	4			
汚垂石貼	LIXIL (IPF-860TP/STP-2)	m ²	1			
タイル貼(ブース内)	LIXIL (IPF-300/RSK-23D)	m ²	3			
巾木	75mm SUS	m	1			
構造合板+化粧ケイカル板	ブース内	m ²	14			
構造合板+化粧ケイカル板	ライニング部(FAN931ZMD)	m ²	6			
洋式便器	TOTO CFS494MCRANA リモデルタイプ 掃除口付	個	2			
ディスプレイ	SARAYA SC460	個	2			
洗面器取付	TOTO LSB125CN	個	2			
手摺取付	T114CP3R#NW1	個	2			
鏡取付	YMK51K	個	2			
手摺取付	T114CL9#NW1	個	2			
手摺取付	T114CU2RNW#1	個	1			
ウォシュレット	TCF5830ADY	個	2			
掃除用流し新設	TOTO SK22A	個	1			

数量内訳書

名称	形式 寸法	単位	数量	単価	金額	備考
アース付き一ロコンセント	ウオッシュレット用、自動水栓用	個	4			
ブラケットライト撤去		個	2			
ブラケットライト新設	LED	個	2			
ダウンライト撤去		個	10			
ダウンライト新設	LED	個	10			
トイレブース	岡村製作所 ウェイブレットE	式	1			
エマルジョン系塗装	旅客トイレ天井	m ²	15			
サイン工事		式	1			
床置き小便器設置	TOTO UFS910JS	個	1			
手すり取付	T113BU2	個	1			
廃棄物処理費		式	1			
仮設トイレ	汲み取り式	式	1			
直接工事費計		式	1			

作業安全事故防止マニュアル

目次

- 1 目的
- 2 適用の範囲
- 3 疑義の解釈
- 4 「施工計画書」の作成
- 5 作業者の安全確保
- 6 安全に関する指示と打合せ
- 7 作業者への安全に関する教育訓練
- 8 服装及び保護具などの適正使用
- 9 高所作業
- 10 乗降客や通行人のいる場所での作業
- 11 線路閉鎖作業
- 12 電気設備、消防設備関係作業
- 13 その他の作業についての注意事項
- 14 事故・災害時の安全確保

附則

1 目的

本マニュアルは、本工事受注者の、安全な作業の確保と列車運行に関わる事故防止及び列車安全運行のため制定する。

2 適用の範囲

本工事受注者は関係法令を遵守し、このマニュアルに従い、乗降客の安全確保、列車や車両及び電車の安全確保、工作物の破損防止並びに通行人・交通車両・建物道路等への安全確保と損傷防止に努める。また、本マニュアルに記載されている内容以外について、別途指示書等で追加項目を指示された場合はこれに従う。

3 疑義の解釈

作業にあたり、本マニュアルの記載事項に不明な点があった場合は、監督員及び当局立会者（監督員等という）の指示に従う。

4 「施工計画書」の作成

受注者は、工事の着手に先立って提出する施工計画書の中で、以下の内容を含む書類を作成・提出する。

- (1) 緊急時連絡体制及び応急対応（例：連絡体制図の作成等）
- (2) 安全・事故防止対策
- (3) 作業者の安全教育等の実施（作業者への教育訓練実施内容及び写真の報告等）
- (4) 作業者名簿の作成
- (5) 当該作業に必要な資格保持者・技能講習修了者から当該作業の責任者を選任及び無資格者の作業に従事は禁止。
- (6) 火気取扱い及び危険物の持ち込み

5 作業者の安全確保

- (1) 建築基準法（昭和25年法律第201号）、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）、その他関係法令等によるほか、建設工事公衆災害防止対策要綱（平成5年1月12日付建設省経建発第1号）に従うとともに、建築工事安全施工技術指針（平成7年5月25日付建設省営監発第13号）を参考に、工事の施工に伴う災害及び事故の防止に努める。
- (2) 工事現場の安全衛生に関する管理は、現場代理人又は作業責任者（現場代理人等という）が責任者となり、労働安全衛生法、その他関係法令等に従って行う。ただし、別に責任者が定められた場合は、これに協力する。
- (3) 同一場所で別契約の関連工事が行われる場合は、監督員と協議の上、双方で労働災害を防止するために必要な措置を講じる。

6 安全に関する指示と打合せ

(1) 現場着手前の打合せ

現場代理人等は現場着手前、次の事項について監督員等と打合せをする。

- ① 受注者から千葉都市モノレール関係課（者）へ連絡する際の連絡系統
- ② 作業の内容や周囲の状況から安全上特に注意する事項及び場所など
- ③ 同種工事において過去の事例による危険な場所、作業上の注意する設備
- ④ 線路内作業、線路近接作業の安全対策については十分考慮し、監督員等の了解を得ること。
- ⑤ 電気設備、消防設備に関連する作業については監督員の了解及び、千葉都市モノレール電気課の了解を得ること
- ⑥ トラッククレーン等の建設用重機械を使用するときは、あらかじめ監督員の承諾をうけなければならない。
- ⑦ 騒音・振動等で周辺に迷惑を及ぼすおそれのある場合は、あらかじめ監督員の了解を得ること。
- ⑧ 本マニュアルの写しと他の作業安全に関する指示書

(2) 作業前の確認（KY等の実施）

現場代理人等は、作業前に次の事項についてミーティングを行う。

- ① 作業時間、作業内容の確認。
- ② その作業、その場所での安全上特に注意する事項
- ③ 列車の安全運行に関する注意事項
- ④ その日の臨時ダイヤ、軌道作業車の運行、停電の有無など日によって変わる条件
- ⑤ 頻度の少ない、不慣れな作業の方法
- ⑥ 全作業員の作業に適した服装と保護具着用
- ⑦ 作業前に作業員の心身の状態を把握し、体調不調の者、また酒気を帯びた者は従事させない。
- ⑧ 作業関係箇所以外の機器に触れない。また、他の場所に立ち入らない。
- ⑨ 作業員の服装（安全帽、腕章等の着用を含む）等に対する確認と指示。
- ⑩ 工具及び保護具の使用前点検と使用上の注意。
- ⑪ 作業により列車運行を妨げることのないよう注意と指示。
- ⑫ 作業のため、他の交通機関、公衆等に迷惑を及ぼさないことの指示

(3) 作業後の確認

現場代理人等は、作業後に、次の事項について確認・指導する。

- ① 当日の作業終了後に終了点呼を行い、作業員の人数について作業前と変わらぬ事を確認するとともに、作業時に気づいたことなどのミーティングを行う。
- ② ヒヤリハット、故障・破損損傷及び傷害事故の有無について報告を受ける。
- ③ 現場代理人等は、当日の作業終了後、監督員等と作業場所を巡回し、異常のないことを確認した後、以下の確認内容を含む作業日報を提出する。
 - イ) 作業終了時には、清掃及び後片付けを行うこと。また、標識、保護具、工具、材料等の後始末の確認。
 - ロ) 装置の改修を伴うものにあつては、動作復旧の確認。
 - ハ) 使用した材料・工具・発生品の荷崩れ等による線路支障や乗客・通行人・通行車両に損傷を与えるおそ

れのないことの確認。

- ニ) 仮設物の撤去の確認。仮設物を存置させる場合は、状況の再確認
- ホ) 作業に伴いスイッチ等を操作している場合は、所定の位置に戻っていることの確認。
- へ) 列車の運行に関わる工事については、始発列車の安全確認

7 作業員への安全に関する教育訓練

受注者は、受領した本マニュアル等を参考にして、作業安全・事故防止について全作業員に教育を行う。短期間の作業員についても、列車の安全運行、作業安全及び事故防止について教育訓練を実施してから従事させること。

8 服装及び保護具などの適正使用

保護具、工具、安全靴、作業服などはその作業に適したものを使用し、使用前の点検を確実にを行う。会社名の判別できる腕章またはネームプレートを着用する。安全チョッキは、夜間作業の際には必ず着用する。

9 高所作業

高所作業は安全帯及びヘルメット等を使用し、転落事故防止に努める。

- (1) 梯子を使用する場合は補助する者がおさえるなど、固定する。
- (2) 比較的低い場合でも梯子や脚立、踏み台など転倒する危険性のあるものは転倒防止対策を施す。
- (3) 作業員は、上から工具・材料等を落下させないように注意を払う。

10 乗降客や通行人のいる場所での作業

上記の場所では安全確保を確実にを行い、以下の項目等について当日の実施内容を監督員等に報告し、了承を得た後に作業を開始する。

- (1) 作業時間帯及び材料や工具の搬入時間は監督員等の指示に従い、極力朝夕の混雑時を避けて設定する。
- (2) 必要に応じて誘導員を配置し、乗降客や通行人を誘導する。
- (3) 必要に応じ足場、照明、防護柵等を配置する。
- (4) 材料や工具は通行の支障にならない場所におく。
- (5) 通路部分の仮復旧工事は、段差のないことなど特に注意する。
- (6) 脚立等は列車の風圧で転倒しないよう注意する。
- (7) 長尺物を扱うときは、旅客、設備への接触、線路側への突出に注意する。
- (8) 食事や休憩、またはやむを得ず作業現場を離れるときは、工具、材料は乗降客や通行人の支障にならないよう整理する。整理等が困難な場合は、監視員を配置するなど安全確保を確実にを行う。
- (9) その日の作業を終了して現場を離れるときは、警戒灯や囲いの設置など安全を確実に確保する。
- (10) 資材等を構内に仮置きする場合、列車運行や営業に支障の無い様に措置すると共に監督員等の許可を得ること
- (11) 列車の運行に支障を及ぼすおそれのある工事の施行にあたっては、事前に監督員に承認を得たのち、列車見張員を配置する。列車見張員は、列車接近表示、ダイヤ、列車の前照灯の明かりや列車走行音などで接近を感知し、同行者に「列車接近、待避」と声をかける。また、トランシーバーや呼笛により列車接近を知らせることもできる。

1 1 線路閉鎖作業

線路閉鎖（せんろへいさ）とは、建築限界内の作業すなわち「列車又は車両の運転に支障を及ぼすか又はそのおそれのある工事及び作業・軌道作業の使用」の際に行う取扱である。線路閉鎖の必要がある作業する場合において、現場代理人はあらかじめ監督員に作業申込みを行いその許可を受けなければならない。線路閉鎖により作業を行う場合の「線路閉鎖責任者」（線路閉鎖工事において線路閉鎖に関する取り扱いを行う責任者）は、別に定める規程により、あらかじめ指定された者が行うものとする。線路閉鎖工事を行う場合は以下の要領で実施する。

- (1) 事前に監督員等と協議し、前月15日までに作業計画を提出する。
- (2) 当日の工程・作業内容を綿密に当局の線路閉鎖責任者と打ち合わせる。
- (3) 線路閉鎖責任者から、線路閉鎖作業着手の指示を受けるまでは、建築限界内に侵入してはならない。
- (4) 終車後の軌道は、軌道作業車等が走行する場合がある。線路閉鎖責任者から退避の指示を受けた現場代理人は速やかに作業員に作業を中断・待避を指示し、建築限界内に工具及び材料が残っていないか確認し、線路閉鎖責任者に退避完了を報告する。
- (5) 長尺物を扱うときは、電車線に触れないよう、端部の桁内へ侵入しないよう注意する。
- (6) 仮設物を軌道内に残置させる場合は、事前に監督員と協議の上、建築限界の支障を絶対にすることがないように強固に設置すること。
- (7) 作業終了時は建築限界内に工具及び材料が残っていないか確認し、線路閉鎖責任者に作業完了を報告する。

1 2 電気設備、消防設備関係作業

電気設備、消防設備を取り扱う作業は、千葉都市モノレール電気課所管となるため、作業を行うまえに現場代理人等は電気課の指示を受けなければならない。また、必要に応じて電気課の立ち会いを求める。

- ① 作業計画に従い、電気設備、消防設備関係作業を行う場合、事前に監督員等と協議し、前月15日までに作業申込み書を提出する。
- ② 現場代理人等は、電気課立会者が電力指令に作業開始の連絡を行い、電気課立会者の作業開始の指示を受ける。電気課の立会がない作業については、電力指令との連絡、断路器及び開閉器の操作、検電、接地、復旧、動作確認等を確実にを行うものとする。ただし断路器及び開閉器の操作、検電、接地、復旧、動作確認等については、あらかじめ、その取り扱いを指定されたものが行うものとする。
- ③ 作業終了時は電気課立会者（立会がない場合は現場代理人）が電力指令に作業完了の報告をする。

1 3 その他の作業についての注意事項

- (1) 受注者は、全ての作業において、当局の構造物、工作物、備品並びに通行人等第三者に損害を与えた場合には、全責任を負い弁償する。
- (2) 工具等の搬出入は、指示された出入り口を使用し、指定された時間内に行う。
- (3) 搬出入における当局施設の昇降機（エレベータ、エスカレータ）の使用は原則禁止とする。
- (4) 作業時間を延長する場合及び作業日の変更を行う場合は、事前に監督員等に報告し、許可を得る。

- (5) 工事の施行に伴い、電力、水道等を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。コンセントの使用の際は当局監督員の承認を得たのち漏電遮断器を設置すること。ただし、溶接機の電源を当局のコンセントから得ることは禁止する。
- (6) 構築物のはつりや貫通の作業においては、事前調査により埋め込み電線管等に十分注意する。
- (7) 作業場所に既設物が輻輳している場合、既設物の養生は十分に行う。
- (8) 危険物、有害物は原則駅構内に保管しない。
- (9) 溶接等の火気を使用する作業においては、周辺に引火しやすい物を置かない。既設物は防災シート等で養生する。また、溶接時に発生する煙を排気設備にて排気する。
- (10) 監督員等と打ち合わせた作業以外は行わない。予定外作業の必要性が生じたとき及び不明確な作業については、再度打ち合わせを行う。
- (11) 工事現場は、常に整理整頓を行うとともに、危険な箇所は点検を行うなど事故防止に努める。
- (12) 消火設備、消火器等については、誤操作防止に努める。
- (13) 駅構内（各出入口を含む）及び線路内は全面禁煙とする。また、地上部においては、各自治体の禁煙条例に従うこと。
- (14) 駅構内で可搬型発電機を使用する場合は、換気に注意して、酸欠にならないような措置を行うこと。
- (15) 工事に伴い機器に取付いている施錠を解く場合においては、監督員の許可を受けるものとする。
- (16) 桁上に出入する場合、工事責任者は必ず監督員又は電力指令に連絡するものとする。なお、立去る場合においては、必ず出入口の施錠をするものとする。
- (17) 工事の施行にあたっては、騒音・振動の発生防止に努めなければならない。騒音・振動等で周辺に迷惑を及ぼすおそれのある場合は、あらかじめ関係箇所等に連絡し、苦情の生じないようにしなければならない。
- (18) 工事の施行のため、土地を踏荒らし又は樹木を伐採する必要がある場合は、その所有者の了解を得て、これを実施しその補償をするものとする。
- (19) 工事の施行のため、道路占用・第三者所有地への立入り等の必要がある場合は、その所有者の了解を得て、これを実施しその補償をするものとする。
- (20) 既存施設部分、工事目的物の施工済み部分等について、汚損しないよう適切な養生を行う

14 事故・災害時の安全確保

事故・災害が発生した場合は、現場代理人等は直ちに人命の安全確保を優先するとともに、二次災害の防止に努め、監督員等に遅滞なく連絡し、指示を受け応急処置その他について協力する。

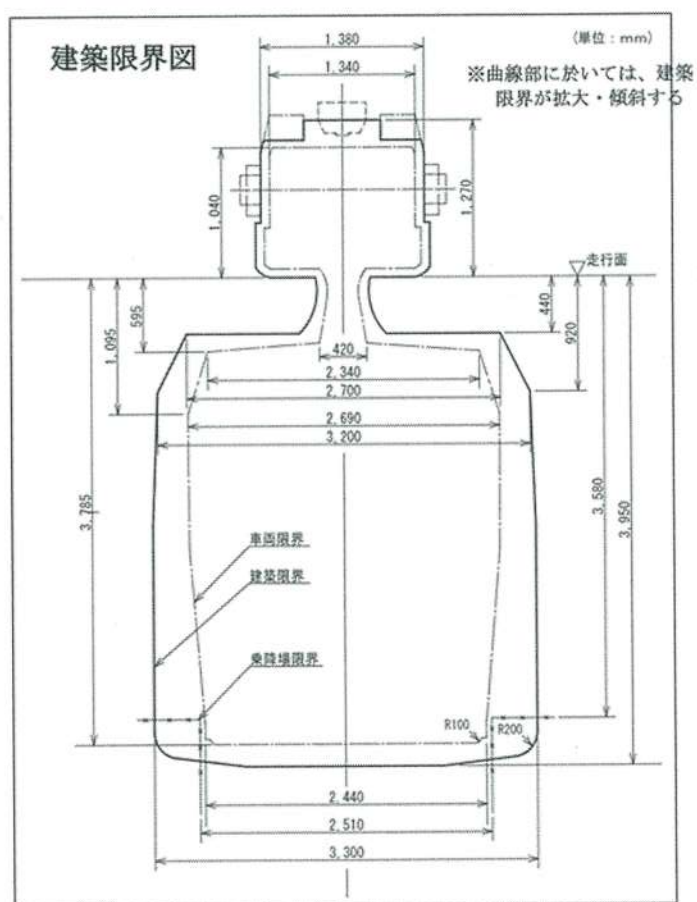
附則

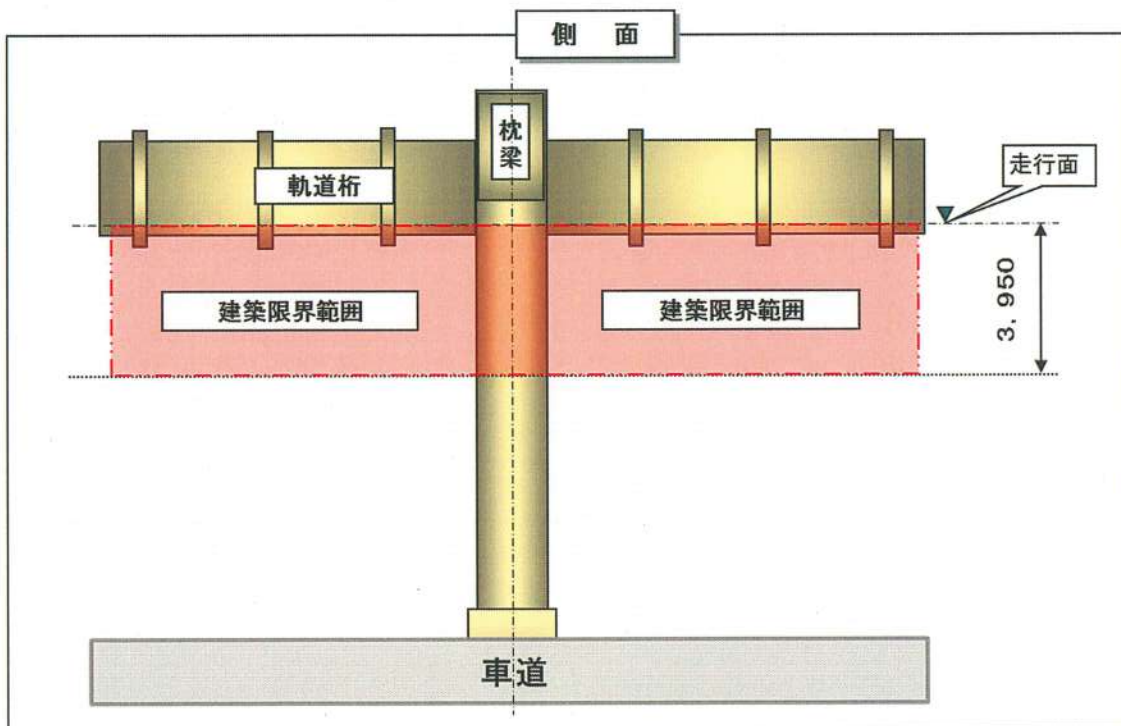
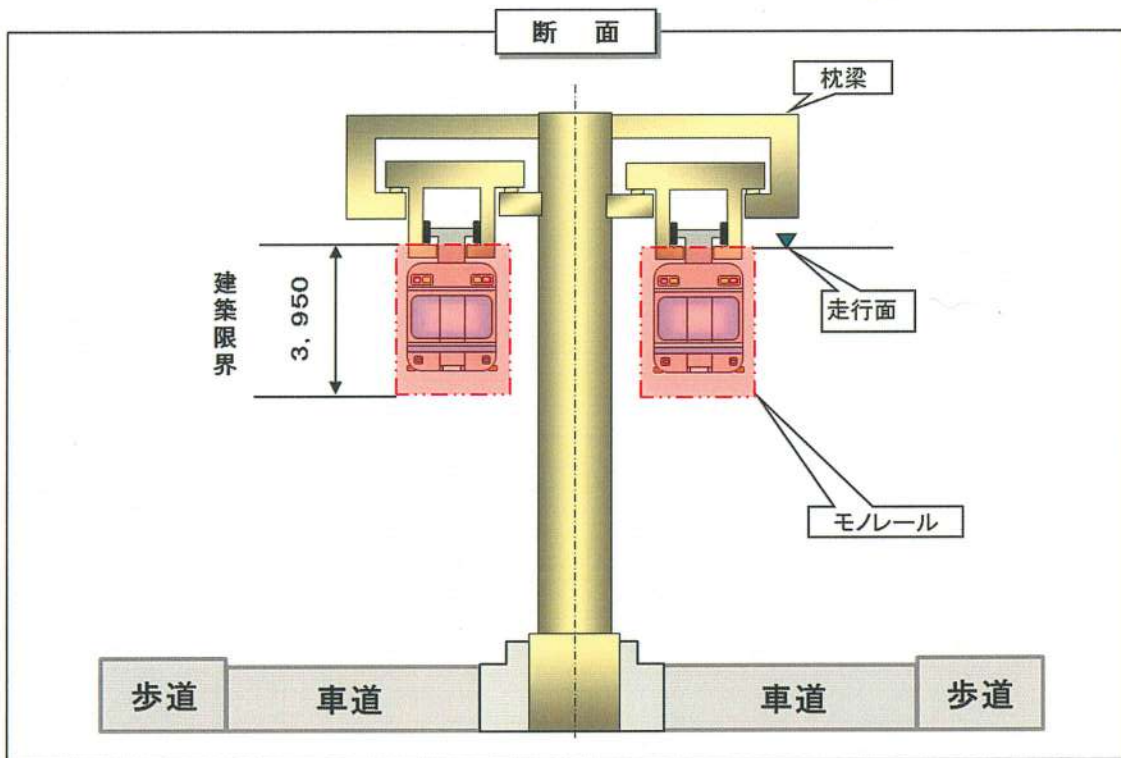
建築限界とは

建築限界及び車輛限界は、列車の運転を安全に確保するために保つべき最小の空間を定めたものであり、両者の間には相互に侵してはならない余裕空間を有する。建築限界は、建物その他建築物を設置する場合に適用されるもので、この限界内に入ってはならない寸法上の限界を「建築限界」と言う。

■ 建築限界内での作業終了時の注意事項

- ・作業終了時には、建築限界内（軌道桁内）へ資機材の置き忘れが無いことを確認すること
- ・車体部、建築限界を支障する恐れのある仮設物等が無いことを確認すること
- ・安全に影響を及ぼす様な所持品については、作業終了時に建築限界外へ持ち出したことを確認すること





市19-40

衛生設備更新工事

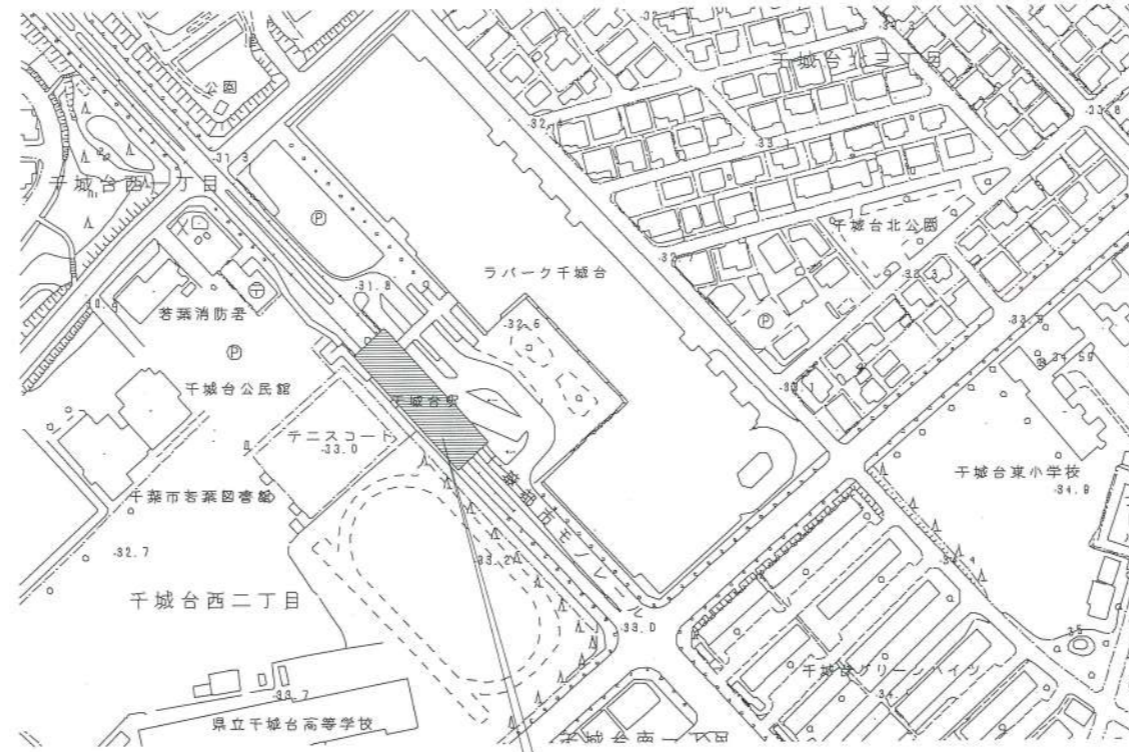
詳細設計書

千葉都市モノレール株式会社

旅客便所リニューアル詳細設計

図面リスト			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
A-00	表紙・図面リスト	—	E-01	分電盤結線図・照明姿図	—
A-01	案内図・仕上表	A1 1/2000 A3 1/4000	E-02	電灯設備 コンコース階平面図（改修）	A1 1/100 A3 1/200
A-02	【改修前】コンコース階平面図	A1 1/100 A3 1/200	E-03	電灯設備 コンコース階平面図（撤去）	A1 1/100 A3 1/200
A-03	【改修前】平面詳細図・断面詳細図・天井伏図	A1 1/50, 30 A3 1/100, 60	E-04	電灯設備 便所廻り平面詳細図（改修・撤去）	A1 1/30 A3 1/60
A-04	【改修前】展開図・建具キープラン・建具表-1	A1 1/50 A3 1/100	E-05	電灯設備 仮泊室平面詳細図（改修・撤去）	A1 1/30 A3 1/60
A-05	【改修前】展開図・建具キープラン・建具表-2	A1 1/50 A3 1/100	E-06	弱電設備 コンコース階平面図（改修）	A1 1/100 A3 1/200
A-06	【改修後】コンコース階平面図	A1 1/100 A1 1/200	E-07	弱電設備 コンコース階平面図（撤去）	A1 1/100 A3 1/200
A-07	【改修後】平面詳細図・断面詳細図・天井伏図-1	A1 1/50, 30, 10 A3 1/100, 60, 20			
A-08	【改修後】平面詳細図・断面詳細図・天井伏図-2	A1 1/50, 30 A1 1/100, 60	M-01	機械設備 機器表、器具表（撤去・改修）	—
A-09	【改修後】展開図・建具キープラン・建具表-1	A1 1/100, 50 A1 1/200, 100	M-02	衛生設備 平面図-1	A1 1/100 A3 1/200
A-10	【改修後】展開図・建具キープラン・建具表-2	A1 1/50 A3 1/100	M-03	衛生設備 平面図-2	A1 1/100 A3 1/200
A-11	（参考）仮設計画図	A1 1/150 A3 1/300	M-04	衛生設備 平面図-3	A1 1/30 A3 1/60
			M-05	空調設備 平面図-1	A1 1/100 A3 1/200
			M-06	空調設備 平面図-2	A1 1/30 A3 1/60
			M-07	換気設備 平面図-1	A1 1/30 A3 1/60
			M-08	換気設備 平面図-2	A1 1/30 A3 1/60

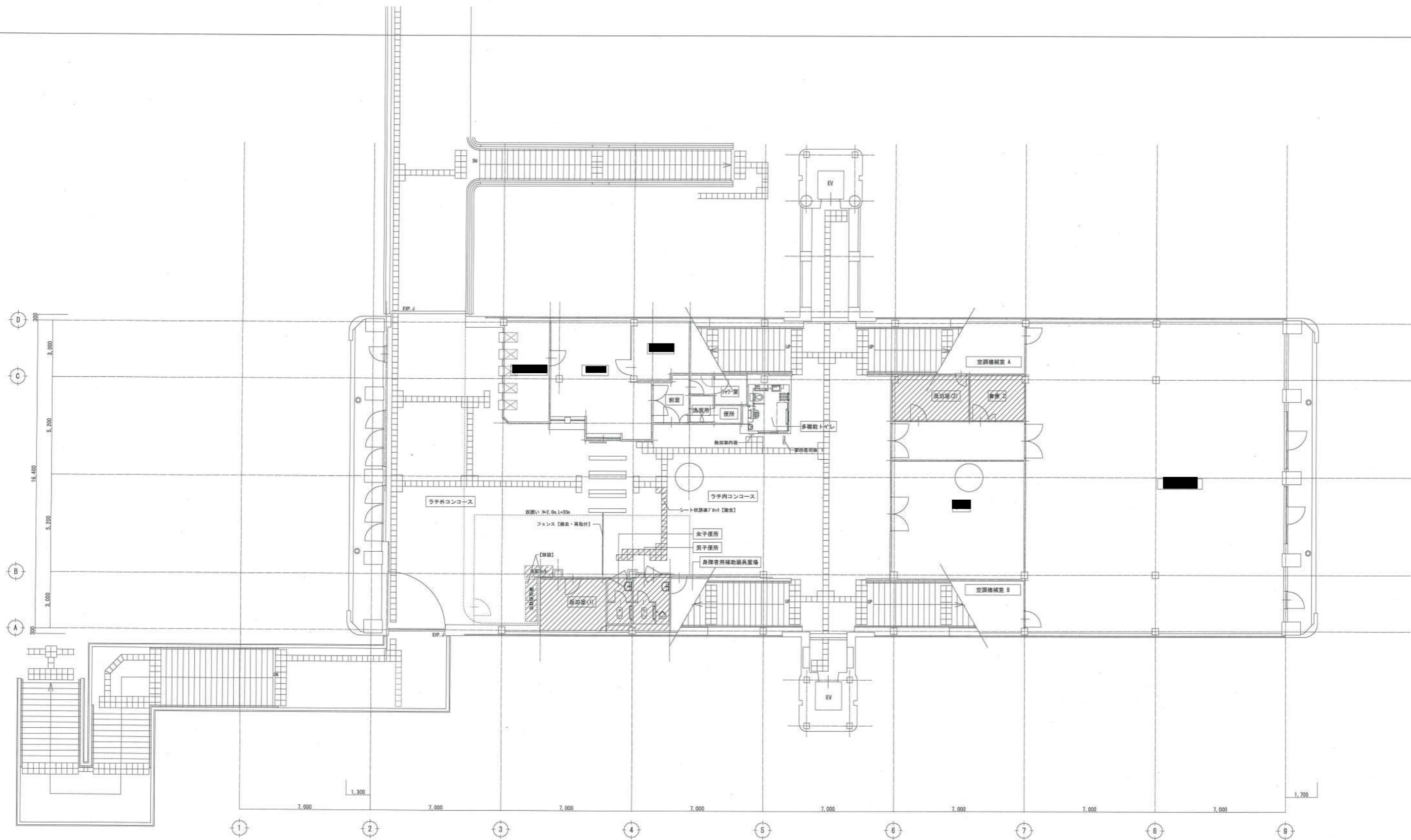
千葉都市モノレール 千城台駅	DATE				MEMO		PROJECT NAME		NO.
	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN			旅客便所リニューアル詳細設計		
							TITLE		SCALE
							表紙・図面リスト		A1: - A3: -



施設名称：千葉都市モノレール千城台駅
所在地：千葉市若葉区千城台北

案内図 S=1:2000

室名	床				巾木		壁		天井			備考				
	改修前	改修後	下地	仕上	仕上	高さ	下地	仕上	下地	仕上	天井高		回縁			
男子便所	改修前	M	塗床仕上【撤去】		-	-	LGS	フレキシブルボード t=6 EP【撤去】		LGS	フレキシブルボード t=6【撤去】		2400	塩ビ製		
	改修後	M	磁器質タイル 300角 t=9.0【新設】	LIXIL IPF-300/RSK-230	ステンレス巾木【新設】	60	LGS	シーリング石膏ボード t=12.5の上 メラミン化粧板 t=3.0【新設】	アイカ FKJ6200ZY96 (一般部) アイカ FAN931ZMD (ライニング部)	LGS	石膏ボード t=9.5の上 化粧石膏ボード t=9.5【新設】	吉野石膏種 ジブトーン		2500	塩ビ製	ピクトサイン:塩化ビニル系樹脂シート貼り、手摺 2段 トイレブース:同社製作所 ウェイブレットE 扉・N 枠共:(H5414K0) 汚垂石:LIXIL IPF-8601P/STP-2
女子便所	改修前	M	塗床仕上【撤去】		-	-	LGS	フレキシブルボード t=6 EP【撤去】		LGS	フレキシブルボード t=6【撤去】 化粧石膏ボード t=9【撤去】			2400	塩ビ製	
	改修後	M	磁器質タイル 300角 t=9.0【新設】	LIXIL IPF-300/RSK-230	ステンレス巾木【新設】	60	LGS	シーリング石膏ボード t=12.5の上 メラミン化粧板 t=3.0【新設】	アイカ FKJ6200ZY96 (一般部) アイカ FAN931ZMD (ライニング部)	LGS	石膏ボード t=9.5の上 化粧石膏ボード t=9.5【新設】	吉野石膏種 ジブトーン		2500	塩ビ製	ピクトサイン:塩化ビニル系樹脂シート貼り、手摺 2段 トイレブース:同社製作所 ウェイブレットE 扉・N 枠共:(H5414K0)
倉庫	改修前	M	塗床仕上【撤去】		-	60	LGS	フレキシブルボード t=6 EP【撤去】		LGS	フレキシブルボード t=6【撤去】			2600	塩ビ製	
	改修後	M	乾式二重床	長尺塩ビシート【新設】	ソフト巾木【新設】	60	LGS	フレキシブルボード t=6 EP【新設】		LGS	真天			-	-	
仮泊室(1)~(4)	改修前	M	床仕上げ【撤去】		ソフト巾木【撤去】	100	LGS	PB t=12.0 ビニールクロス張【撤去】		LGS	化粧石膏ボード t=9【撤去】			2600	塩ビ製	
	改修後	M	乾式二重床	長尺塩ビシート【新設】	ソフト巾木【新設】	60	LGS	石膏ボード t=12.5下地 ビニールクロス張【新設】	サンゲツ TH8912	LGS	石膏ボード t=9.5の上 化粧石膏ボード t=9.5【新設】	吉野石膏種 ジブトーン		2400	塩ビ製	

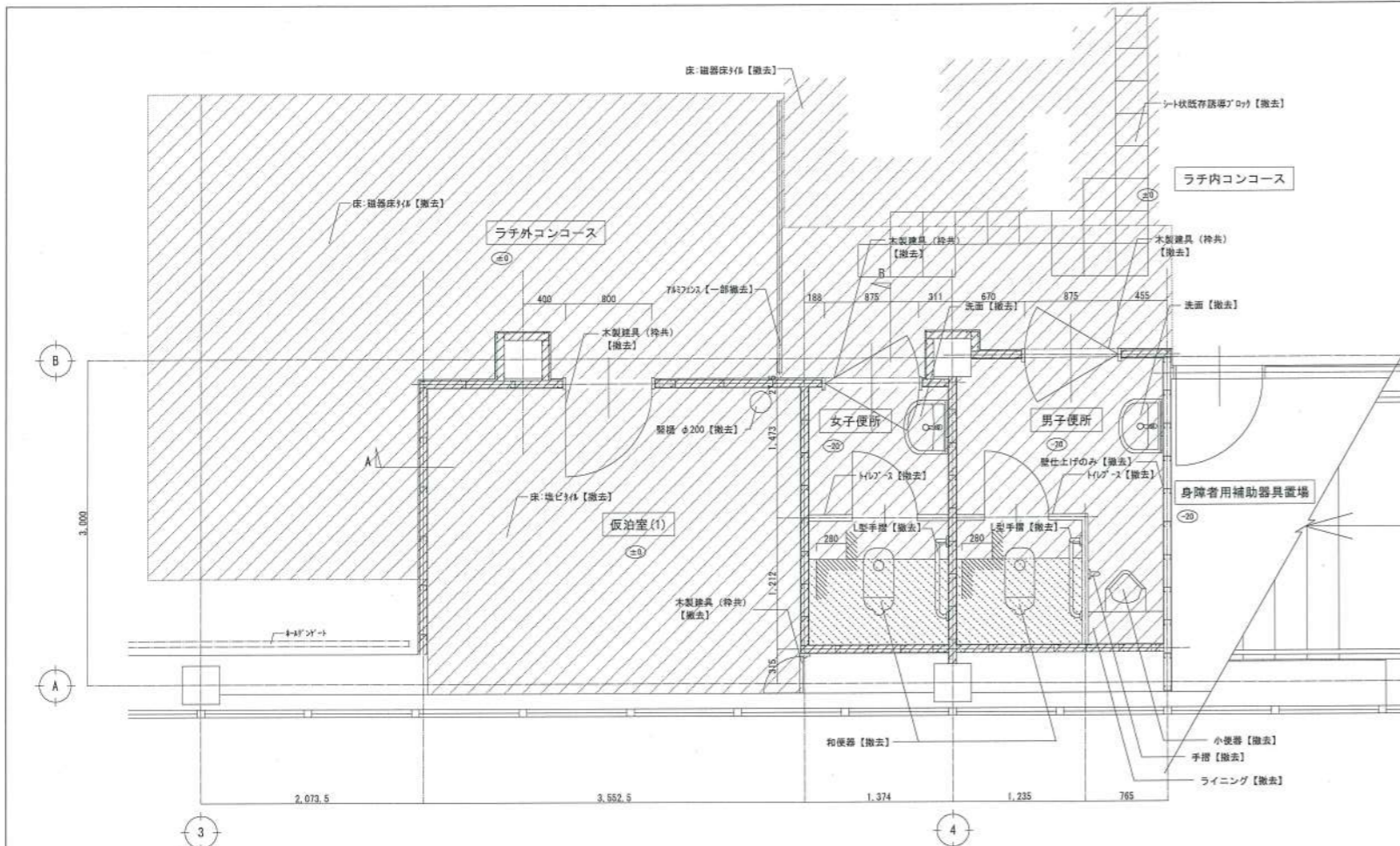


コンコース階平面図 S=1:100 斜線...改修範囲を示す

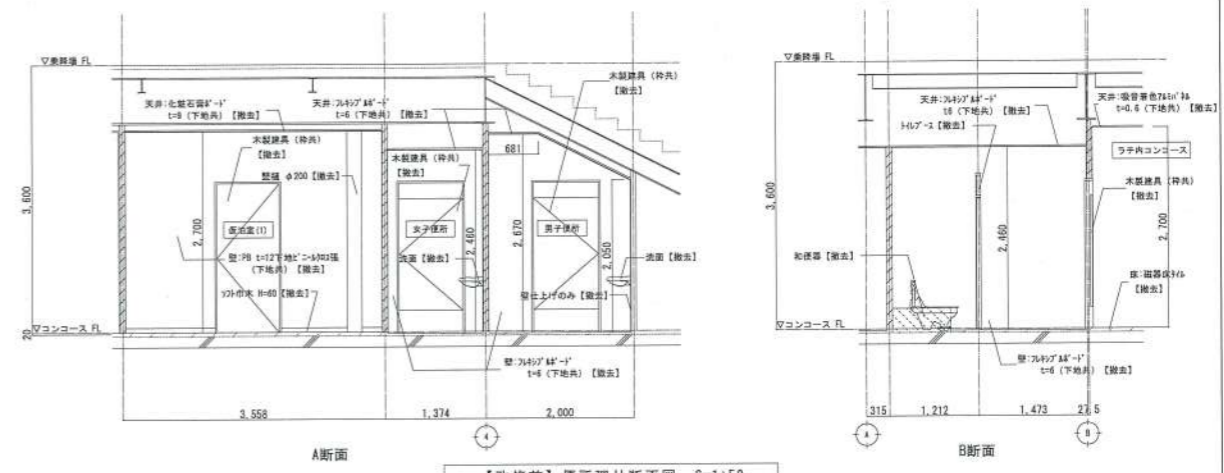
DATE		DRAWN	
CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN

MEMO	

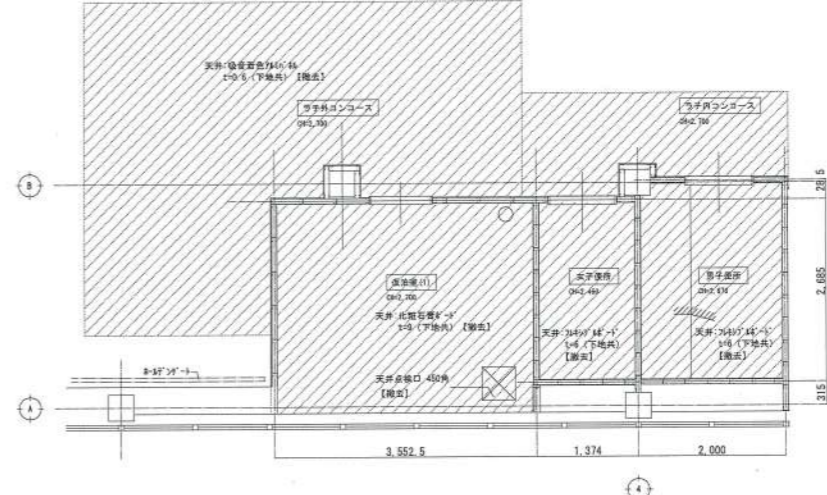
PROJECT NAME	旅客便所リニューアル詳細設計
TITLE	【改修前】コンコース階平面図
SCALE	A1 : 1/100 A3 : 1/200



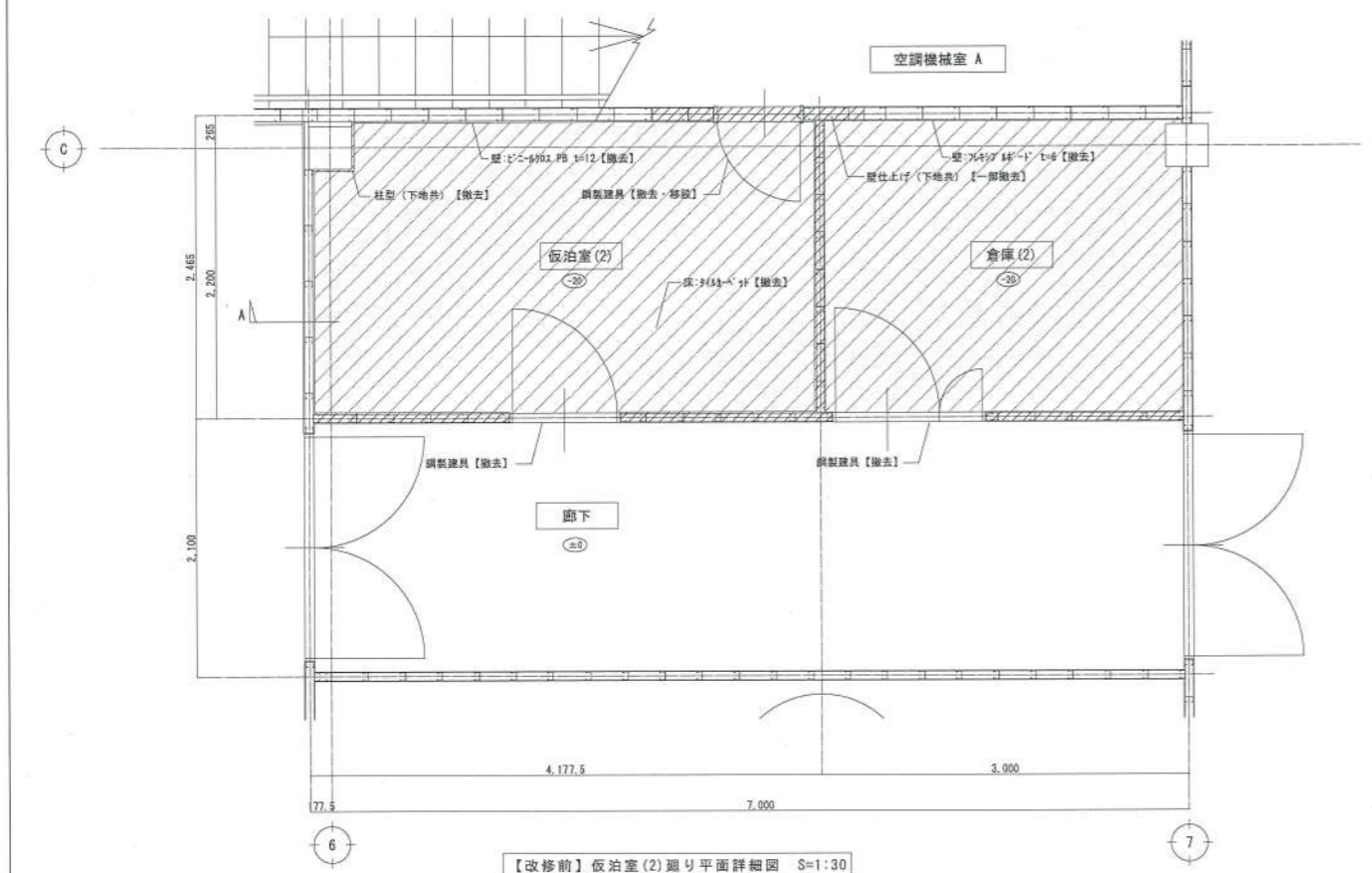
【改修前】便所廻り平面詳細図 S=1:30



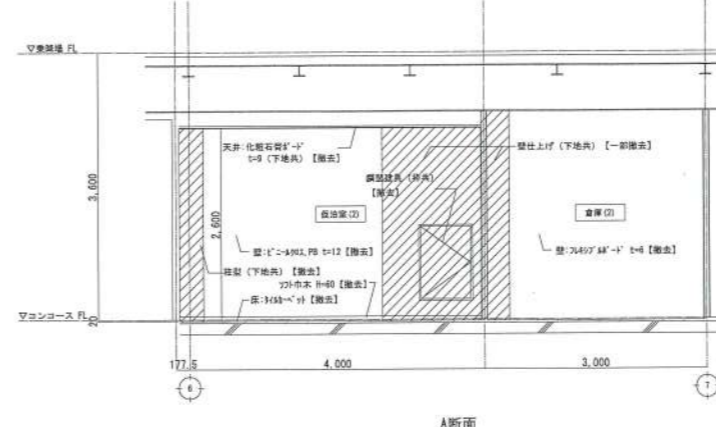
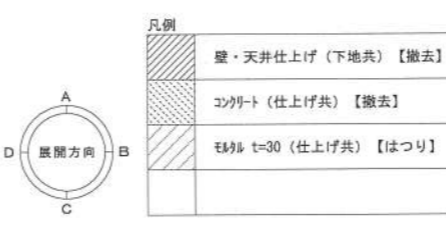
【改修前】便所廻り断面図 S=1:50



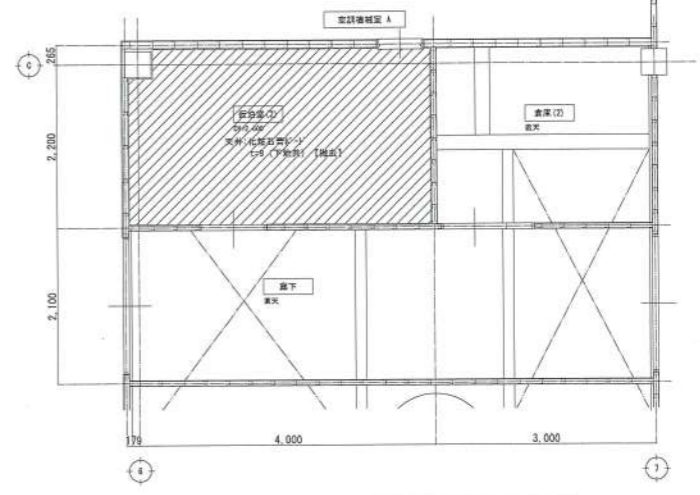
【改修前】便所廻り天井伏図 S=1:50



【改修前】仮泊室(2)廻り平面詳細図 S=1:30

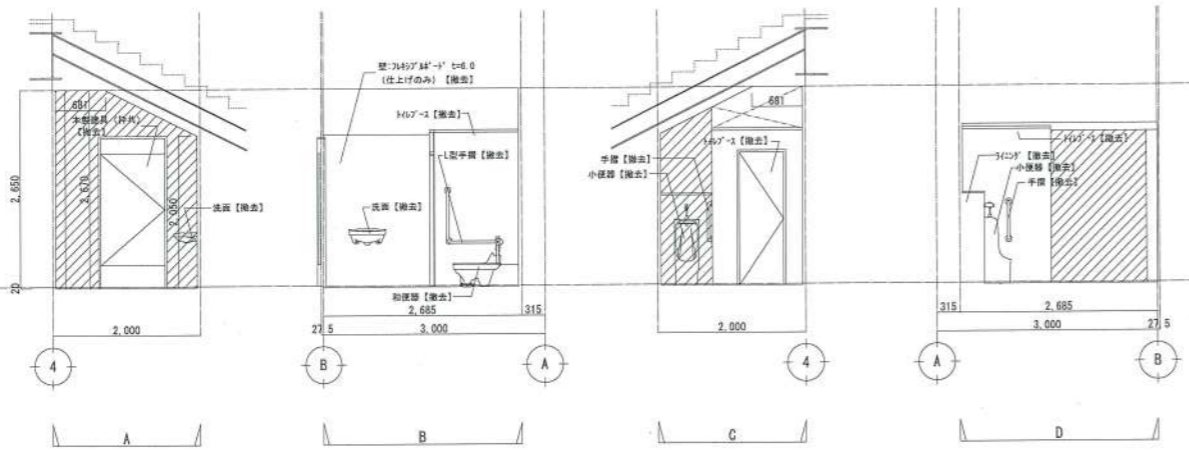


【改修前】仮泊室(2)廻り断面図 S=1:50

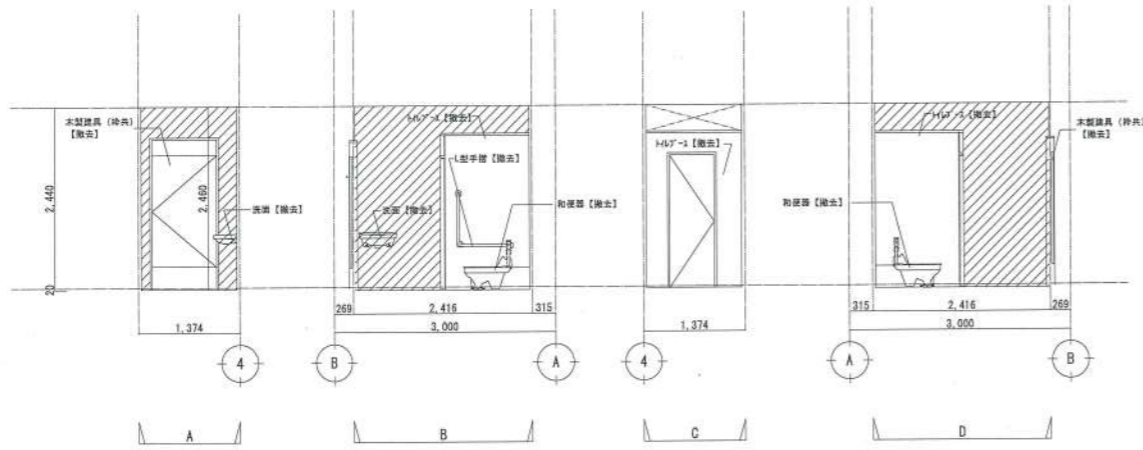


【改修前】仮泊室(2)廻り天井伏図 S=1:50

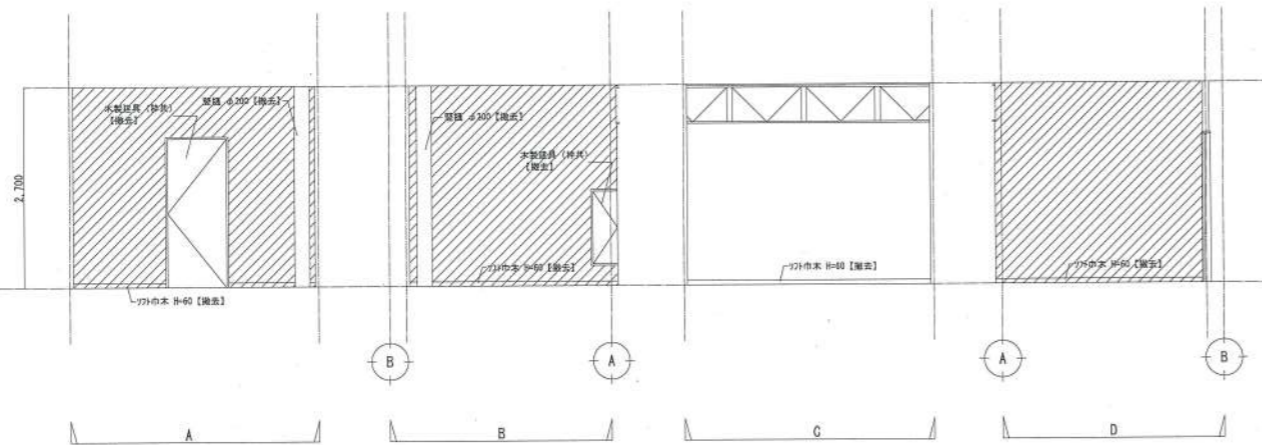
室名	男子トイレ	
天井	フラット天井 t=0.0 軽量鉄骨下地	【撤去】
屋根	瓦葺屋根	【撤去】
壁	フラット天井 t=0.0 軽量鉄骨下地	【撤去】
床	---	
床	床材張り仕上げ	【はつり】



室名	女子トイレ	
天井	フラット天井 t=0.0 軽量鉄骨下地	【撤去】
屋根	瓦葺屋根	【撤去】
壁	フラット天井 t=0.0 軽量鉄骨下地	【撤去】
床	---	
床	床材張り仕上げ	【はつり】

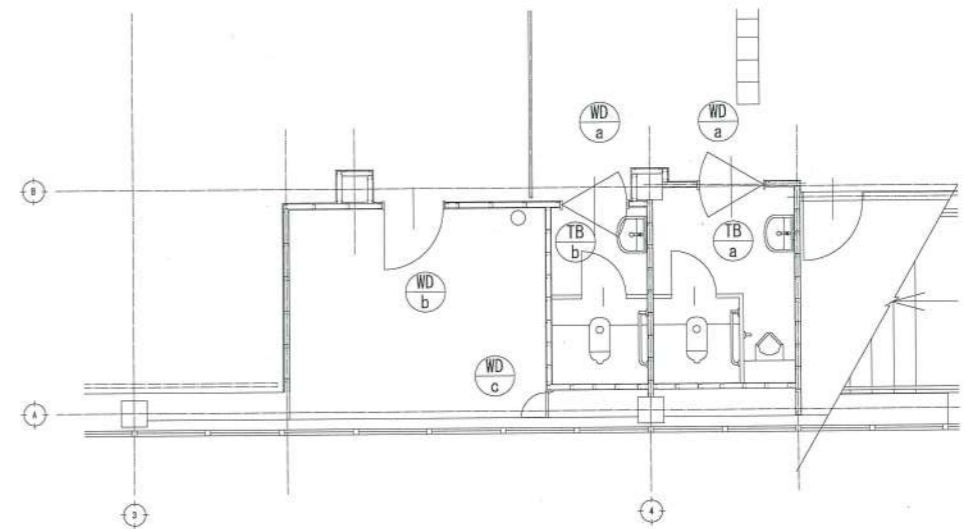


室名	便所壁(1)	
天井	位置可変天井 t=0.0 軽量鉄骨下地	【撤去】
屋根	瓦葺屋根	【撤去】
壁	FRP t=12.0 t=4002種 軽量鉄骨下地	【撤去】
床	FRP t=60	【撤去】
床	FRP t=60	【撤去】



凡例
 壁仕上げ(下地共)【撤去】

展開図 S=1:50

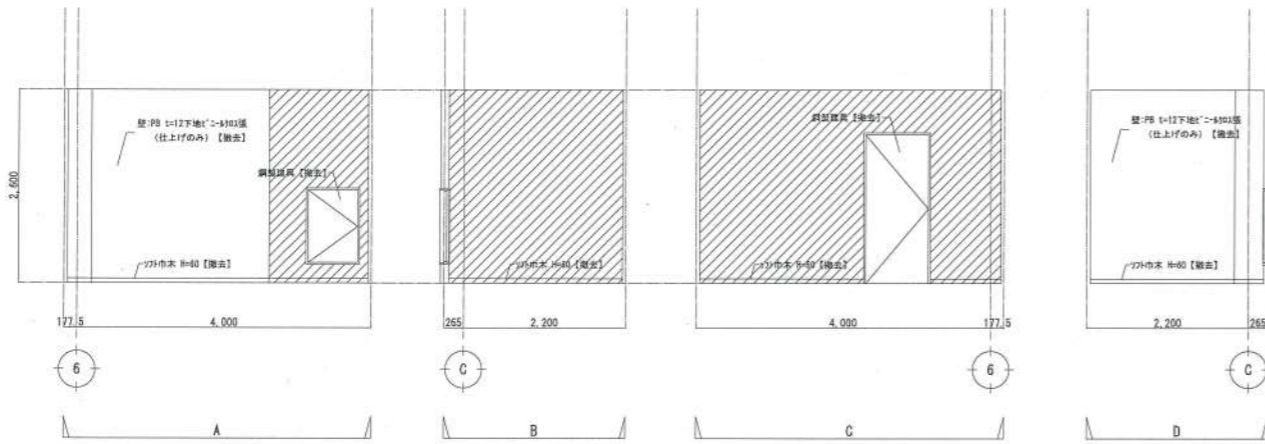


建具キープラン S=1:50

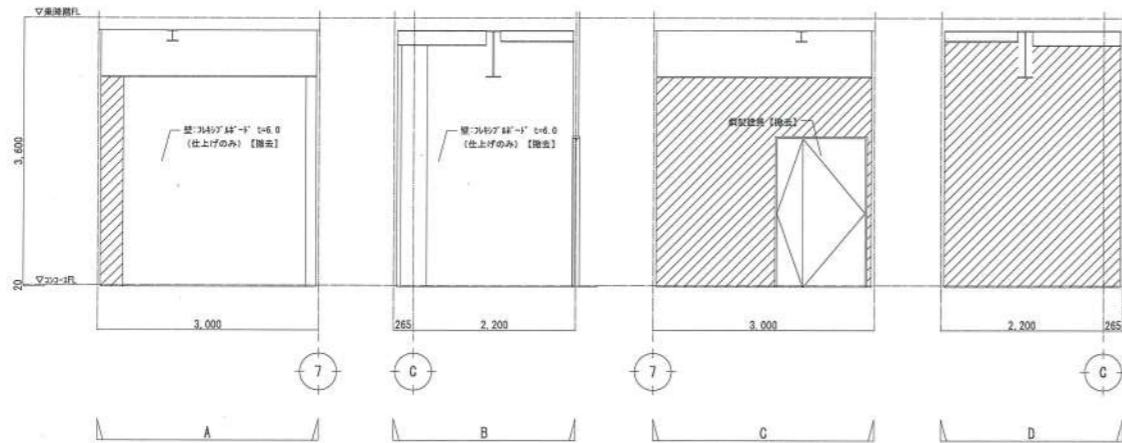
記号/数量/室名	TB a × 1 男子便所	TB b × 1 女子便所	WD a × 2 男子便所, 女子便所
形状			
型式	T407-S	T407-S	
見込	n' 枠: 50.0mm, t' 7n' 枠: 35mm	n' 枠: 50.0mm, t' 7n' 枠: 35mm	
金物			
仕上	7A2板 t=0.6 2x4' 2種付塗装	7A2板 t=0.6 2x4' 2種付塗装	
ガラス			
備考	【撤去】	【撤去】	【撤去】
記号/数量/室名	WD b × 1 便所室(1)	WD c × 1 便所室(1)	
形状			
型式	片開きフラットドア	片開きフラットドア	
見込			
金物			
仕上			
ガラス			
備考	【撤去】	【撤去】	

建具表 S=1:50

室名	仮泊室(2)	
天井	化粧石膏ボード t=9.0 軽集積骨下地	【撤去】
間柱	壁仕上	【撤去】
壁	FR t=12.0 t=80mm 軽集積骨下地	【撤去】
巾木	FR t=12.0 t=40	【撤去】
床	FR t=12.0 t=40	【撤去】

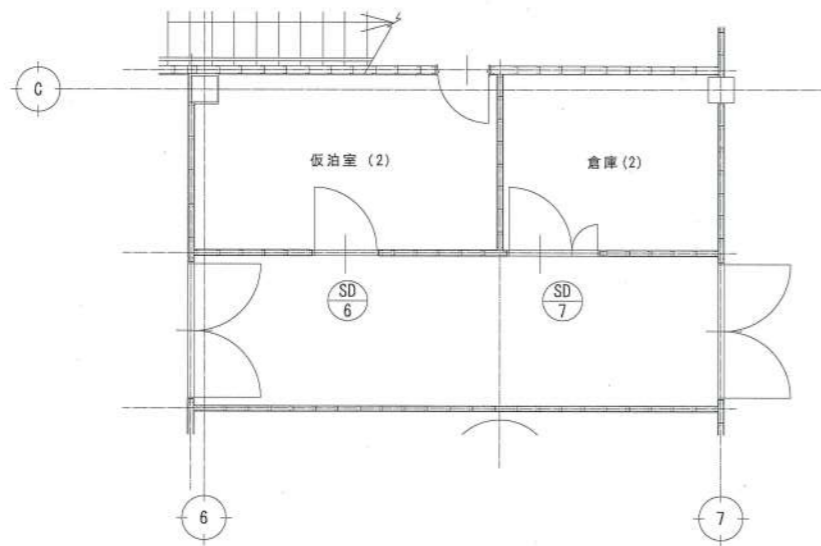


室名	倉庫(2)	
天井	FR t=9.0 軽集積骨下地	【撤去】
間柱	-	-
壁	FR t=12.0 t=40 軽集積骨下地	【撤去】
巾木	-	-
床	FR t=12.0 t=40	【既存のまま】



凡例
 壁仕上げ(下地共)【撤去】

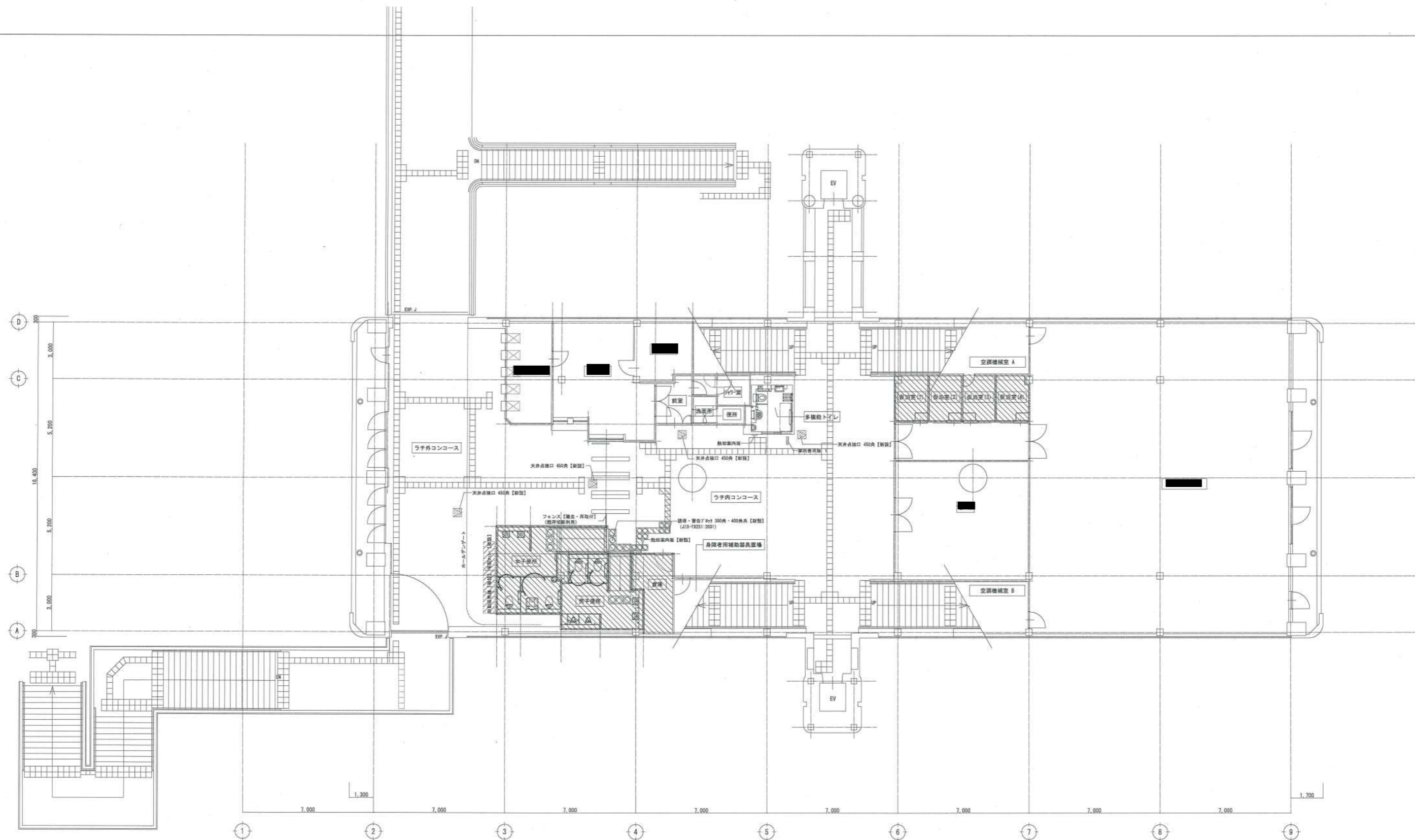
展開図 S=1:50



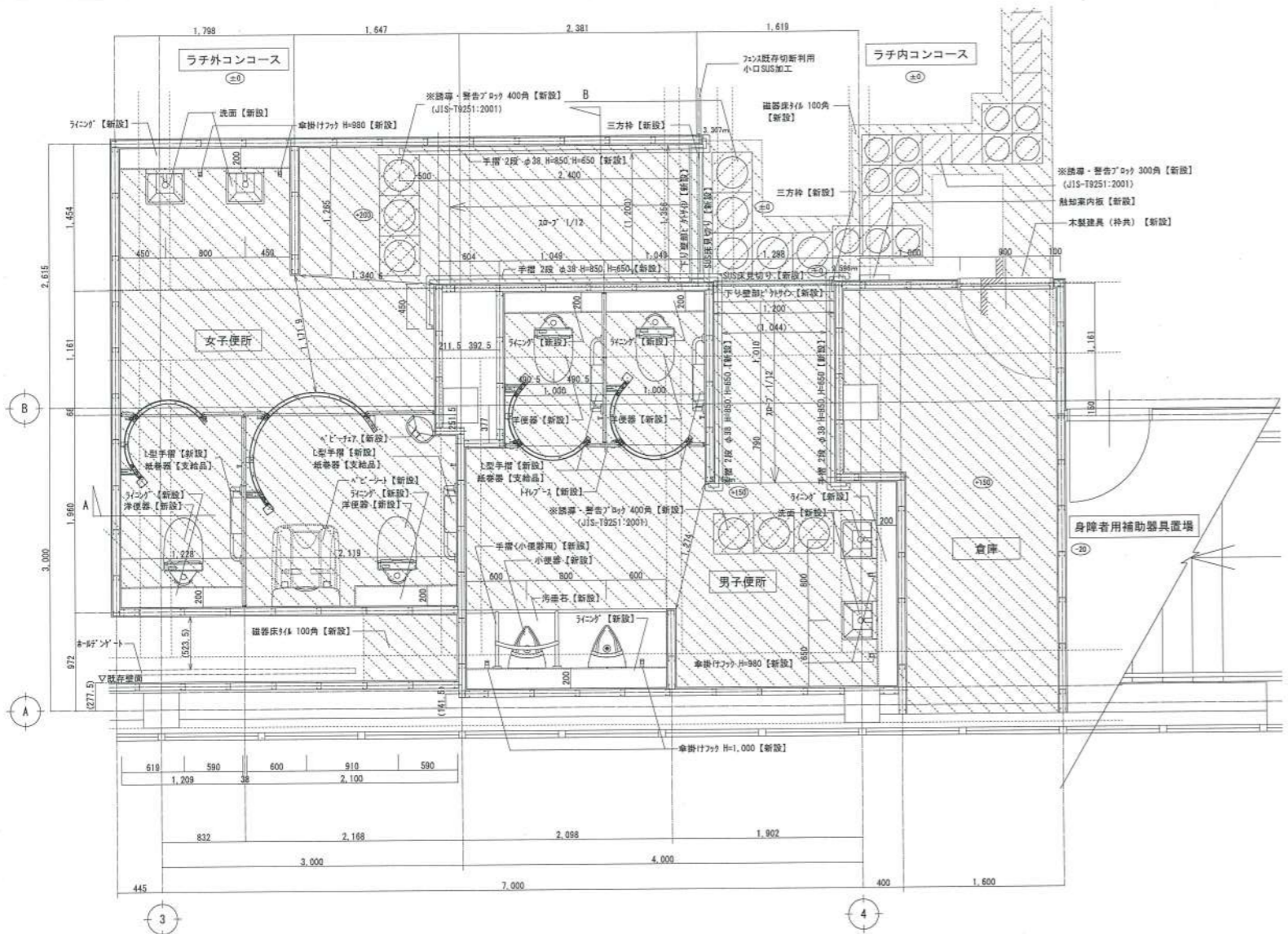
建具キープラン S=1:50

記号/数量/室名	SD 6 × 1 仮泊室(2)	SD 7 × 1 倉庫(2)
形状		
型式	片開き2F-41'7	両開き親子2F-41'7
見込	扉-40	扉-40
金物	丁番, リング-受	丁番 (ガラス差し), リング-受
仕上	OP	OP
ガラス		
備考	【撤去】	【撤去】

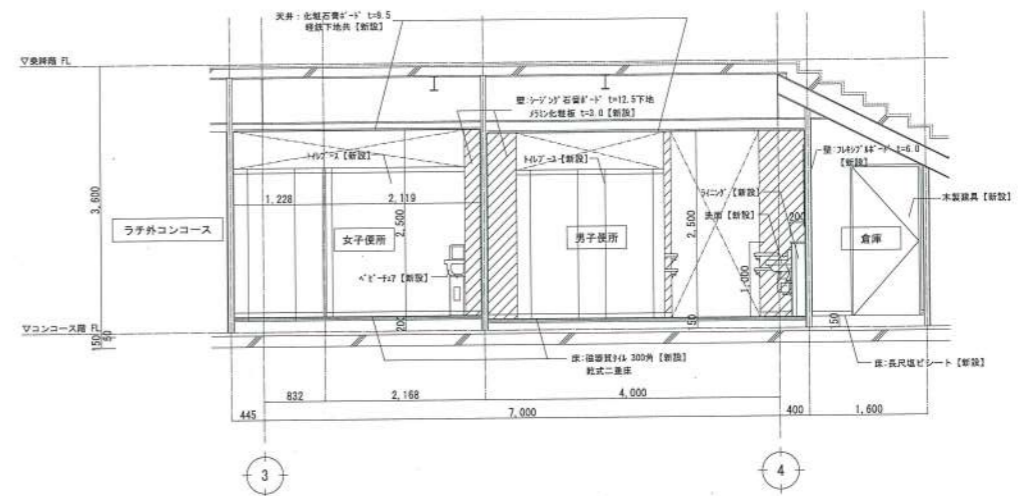
建具表 S=1:50



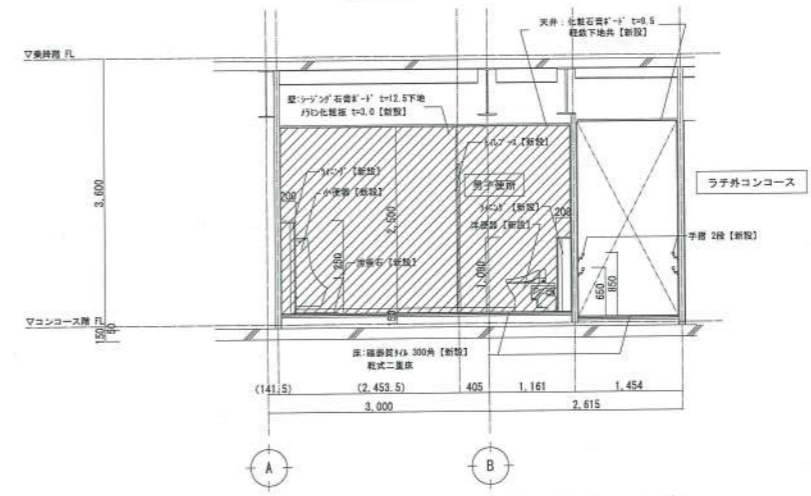
コンコース階平面図 S=1:100 ... 改修範囲を示す



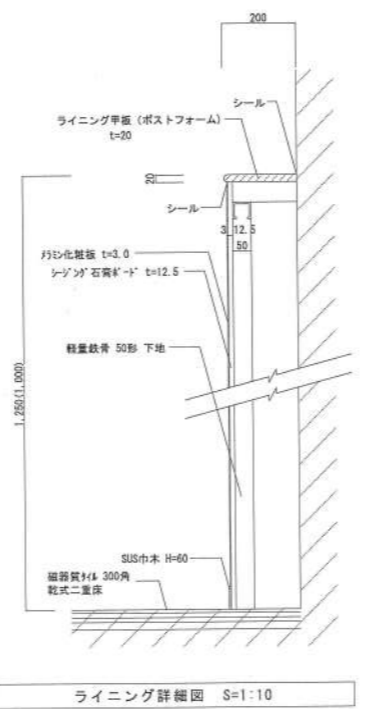
【改修後】便所・倉庫平面詳細図 S=1:30



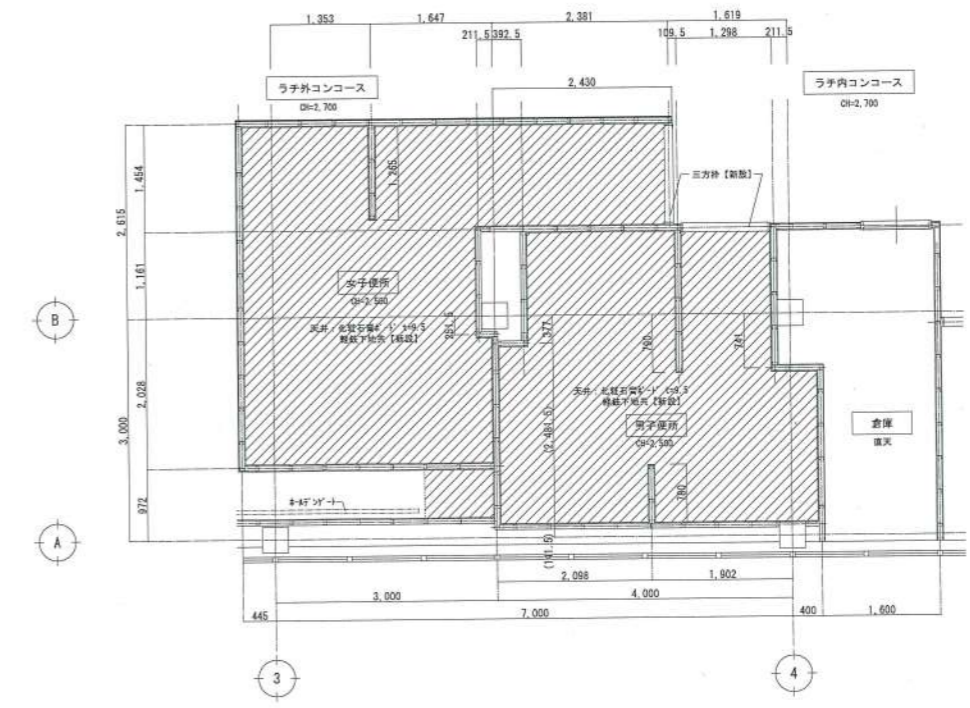
【改修後】便所廻り A断面図 S=1:50



【改修後】便所廻り B断面図 S=1:50



ライニング詳細図 S=1:10

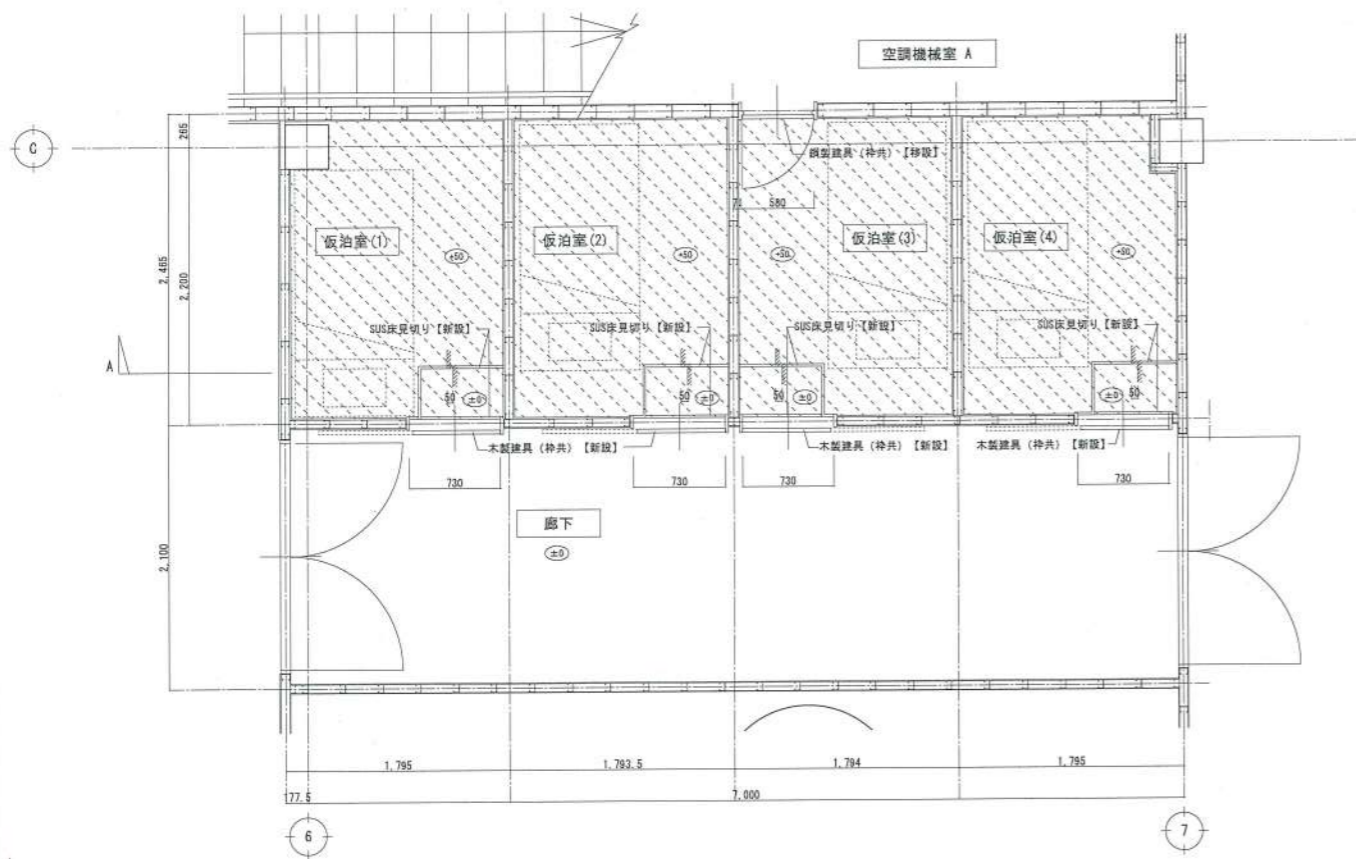


【改修後】便所廻り 天井伏図 S=1:50

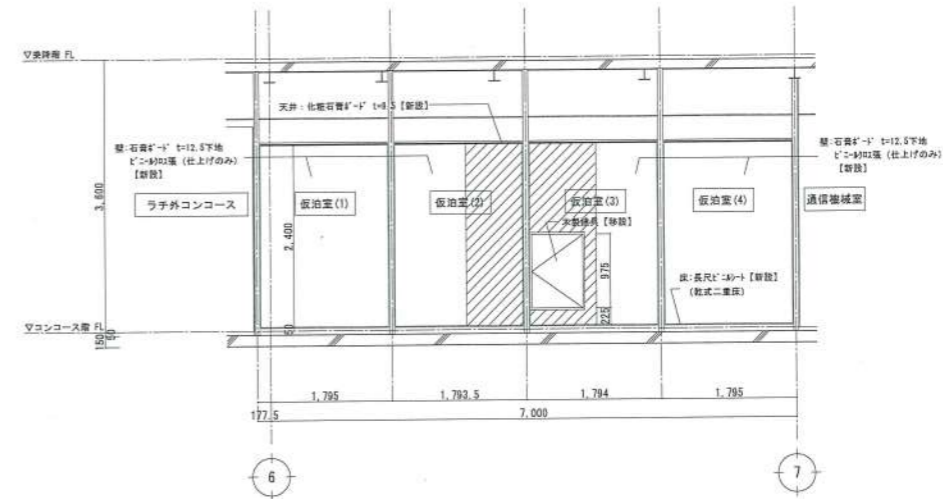
凡例

- 壁・天井仕上げ(下地共)【新設】
- 警告ブロック【新設】
- 誘導ブロック【新設】
- 床仕上げ(下地共)【新設】
- コンコース階床梁を示す

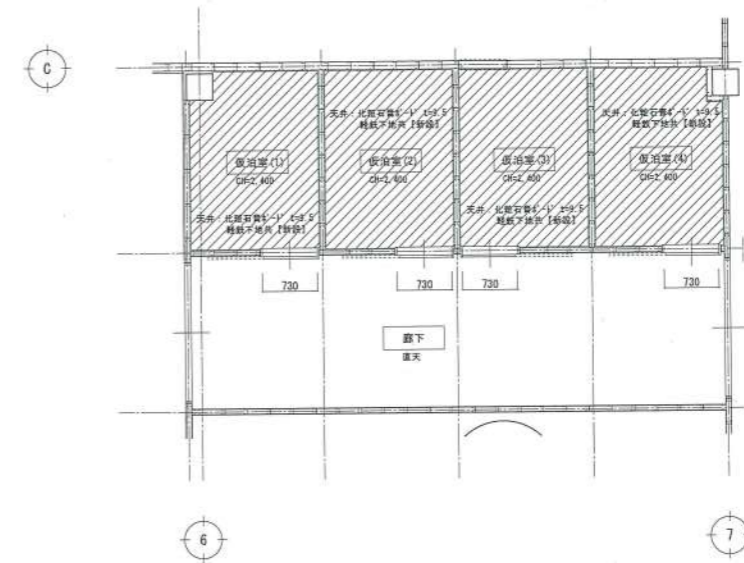
展開方向



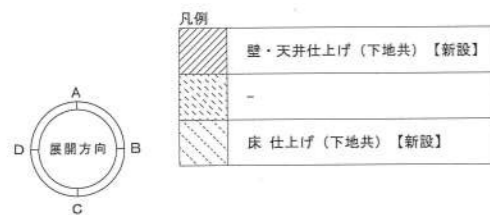
【改修後】仮泊室(1)~(4)平面詳細図 S=1:30



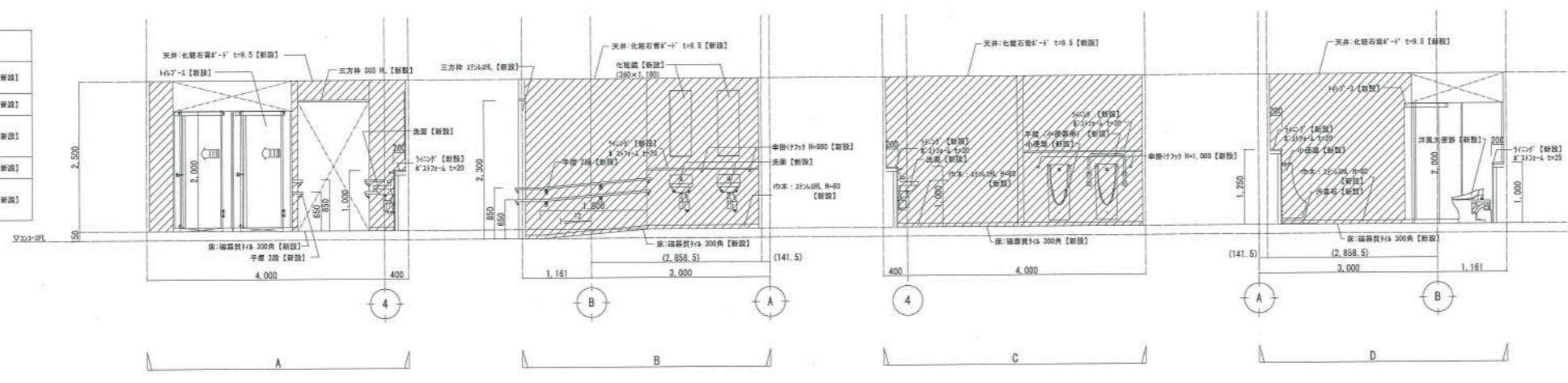
【改修後】仮泊室(1)~(4) A断面図 S=1:50



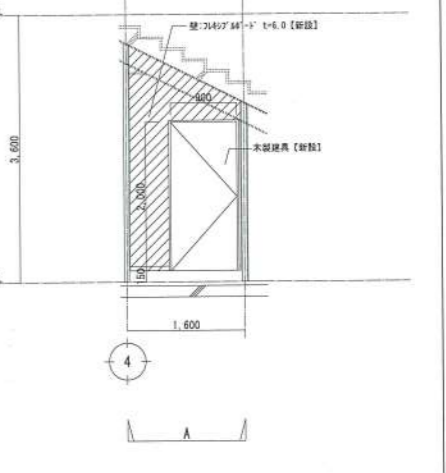
【改修後】仮泊室(1)~(4)天井伏図 S=1:50



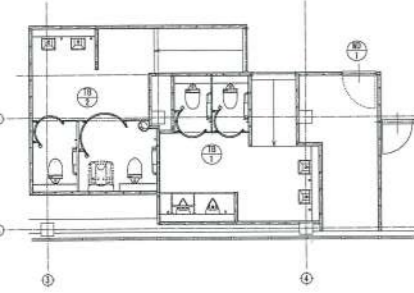
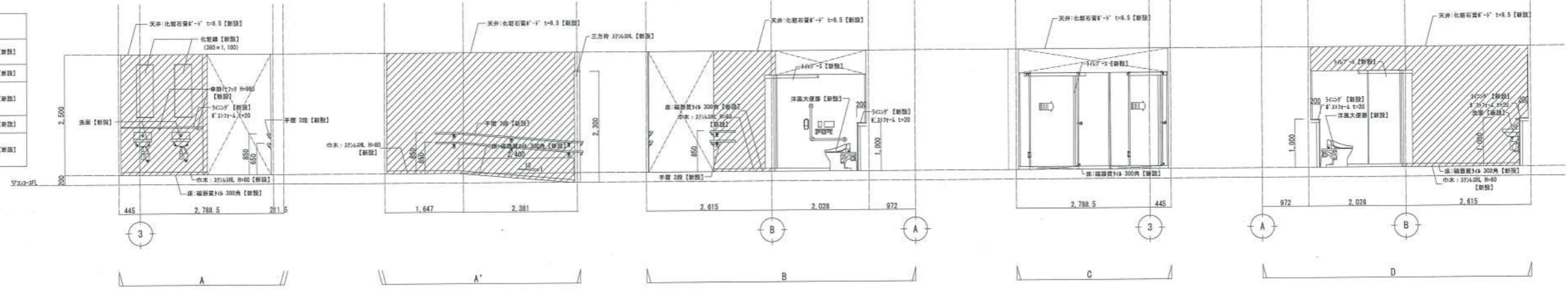
種別	男子トイレ	
天井	化粧石膏ボード t=8.5 結露対策下地	【新設】
断熱	塩ビ板	【新設】
壁	FRP化粧板 t=3.0 シリンダー石膏ボード t=12.5 結露対策下地	【新設】
床	SPF合板 H=60	【新設】
床	磁器タイル 300角 雑器類 乾式二重床	【新設】



種別	自庫	
天井	洋天	
断熱	-	
壁	FRP化粧板 t=3.0 結露対策下地	【新設】
床	SPF合板 H=60	【新設】
床	FRP化粧板 乾式二重床	【新設】



種別	女子トイレ	
天井	化粧石膏ボード t=8.5 結露対策下地	【新設】
断熱	塩ビ板	【新設】
壁	FRP化粧板 t=3.0 シリンダー石膏ボード t=12.5 結露対策下地	【新設】
床	SPF合板 H=60	【新設】
床	磁器タイル 300角 雑器類 乾式二重床	【新設】



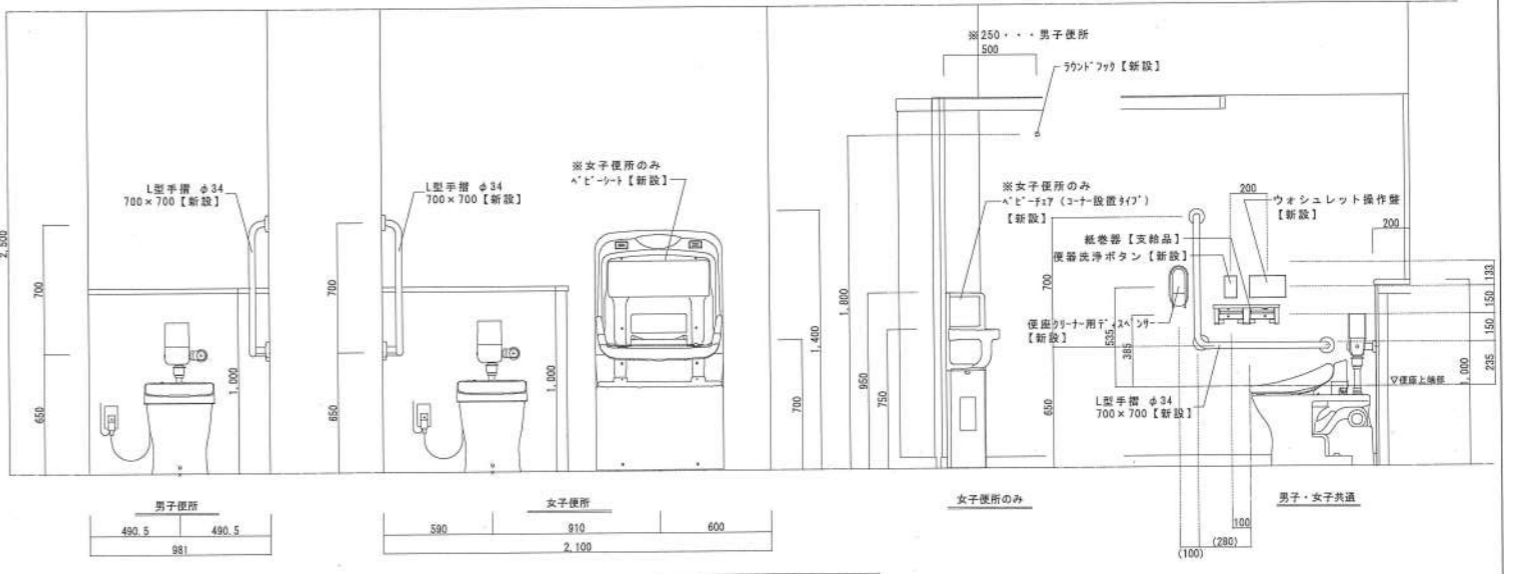
展開図 S=1:50

凡例
 壁仕上げ(下地共)【新設】

建具キープラン S=1:100

記号/数量/室名	TB 1	TB 2	WD 1
形状			
型式	T-107-S	T-107-S	片開きフタ付扉
見込	巾: 38mm, 戸高: 29.5mm	巾: 38mm, 戸高: 29.5mm	厚: 38mm
金物	回転フタ、戸当り金具、フタ、付属金物一式	回転フタ、戸当り金具、フタ、付属金物一式	丁番、戸当り、鉄、T-7799-S
仕上	T-7-A-N: FRP化粧板 (HS414KG)	T-7-A-N: FRP化粧板 (HS414KG)	FRP化粧板
ガラス			
備考	【新設】 納付金作用 ケイブレットE	【新設】 納付金作用 ケイブレットE・ケイブレットE 大型扉 (準納付金付)	【新設】 器具種: 木製三方枠 (27.6A UC)

建具表 S=1:50

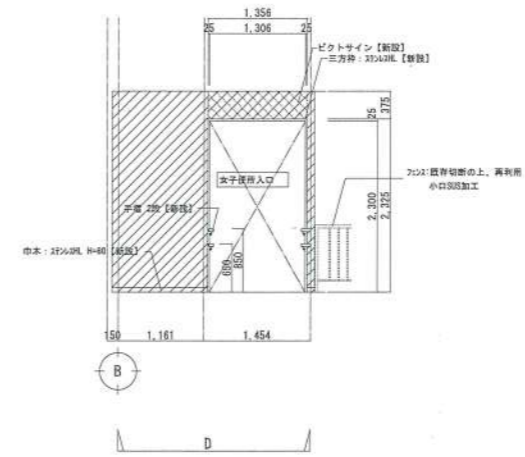
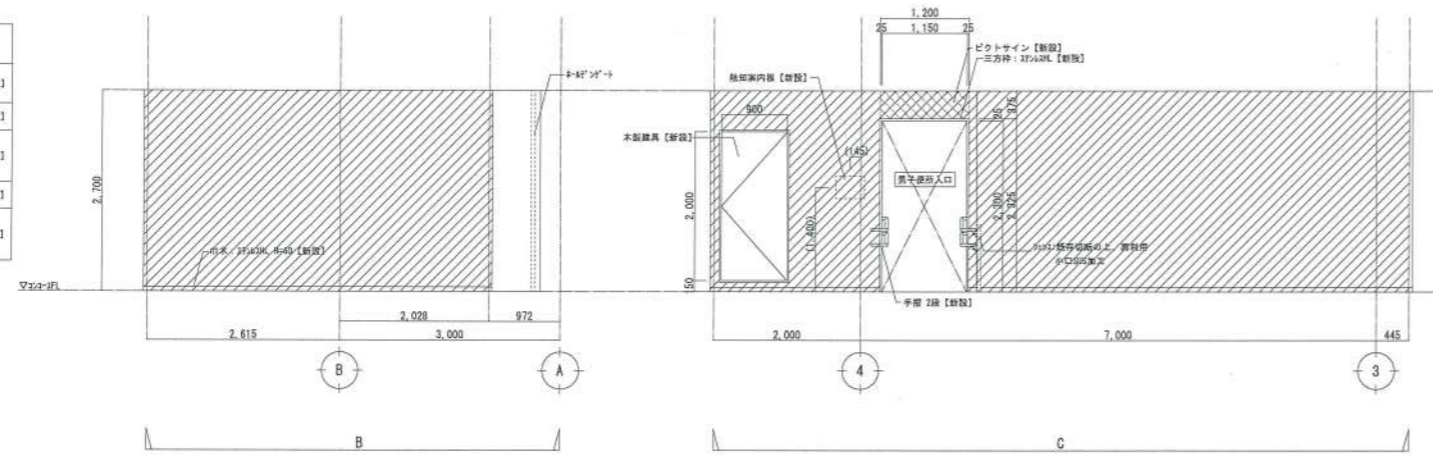


洋便器廻り詳細図 S=1:20

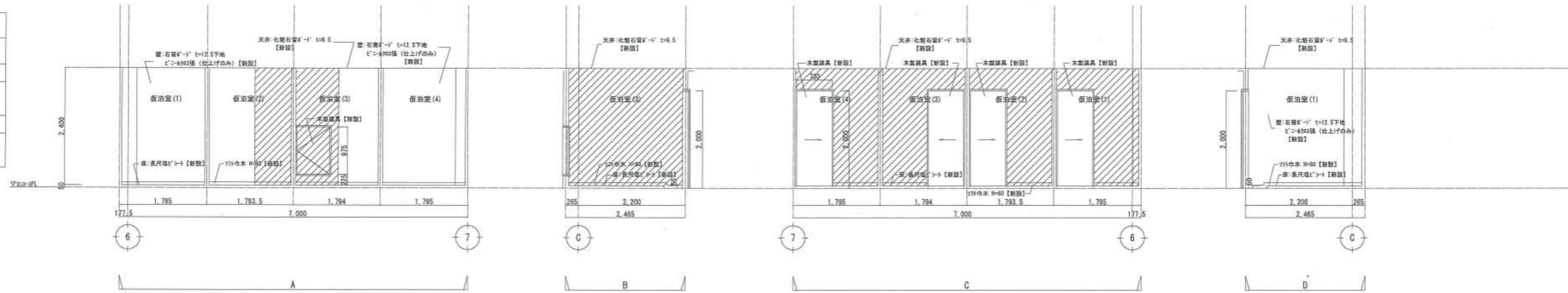
※仕様... 公共交通機関の駅舎施設に関する移動案内用化粧板ガイドライン準拠

床	ラテライトコンコース	
床	ラテライトコンコース	
天井	床面彩色740×740 t=0.6	【新設】
断熱	T&E	【新設】
壁	化粧石膏ボード t=8.0	【新設】
壁	石膏ボード t=9.5	【新設】
床	タタキ t=40	【新設】
床	床面タイル 100角	【新設】
床	床面タイル	【新設】

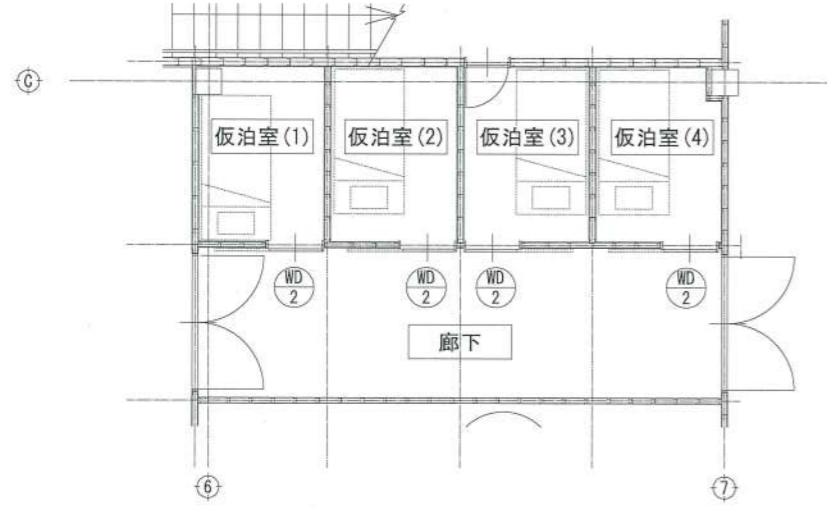
.....ピクトサイン予定範囲
 塩化ビニル系樹脂シート貼り



床	仮泊室(1)~(4)	
天井	化粧石膏ボード t=9.5	【新設】
断熱	T&E	【新設】
壁	化粧石膏ボード t=12.5	【新設】
床	タタキ t=40	【新設】
床	床面タイル	【新設】



展開図 S=1:50

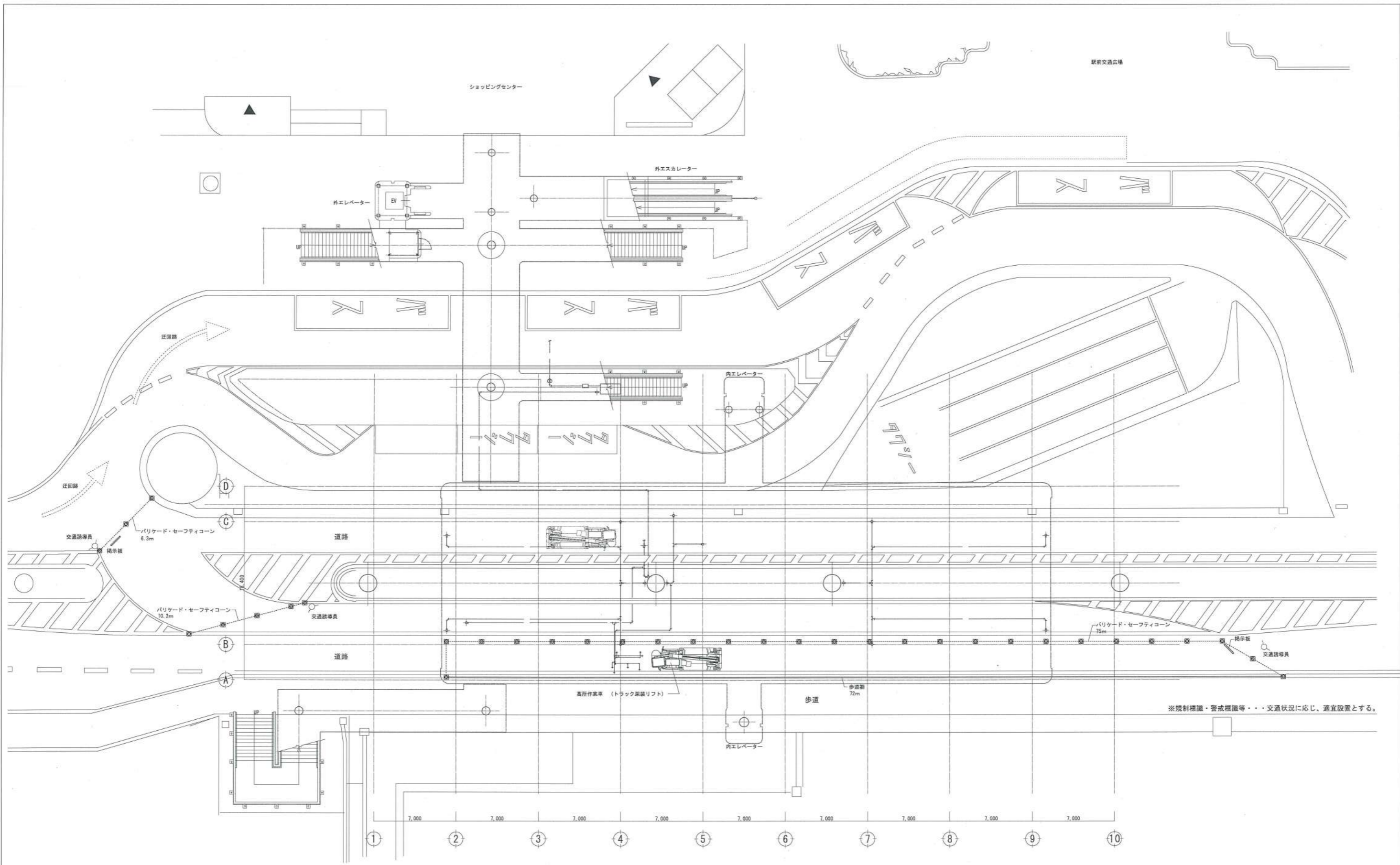


建具キープラン S=1:50

記号/数量/室名	WD 2 × 4 仮泊室(1)~(4)
形状	
型式	片引きガラス戸 (794×730)
見込	厚:36mm
金物	レール、引手、錠
仕上	珪化化粧板
ガラス	
備考	【新設】 建具種:木製三方枠 (27' A1 UC)

建具表 S=1:50

凡例
 壁仕上げ(下地共)【新設】



GL階平面図 S=1:150

スラブ配管 凡例

——	換管
——	撤去・更新

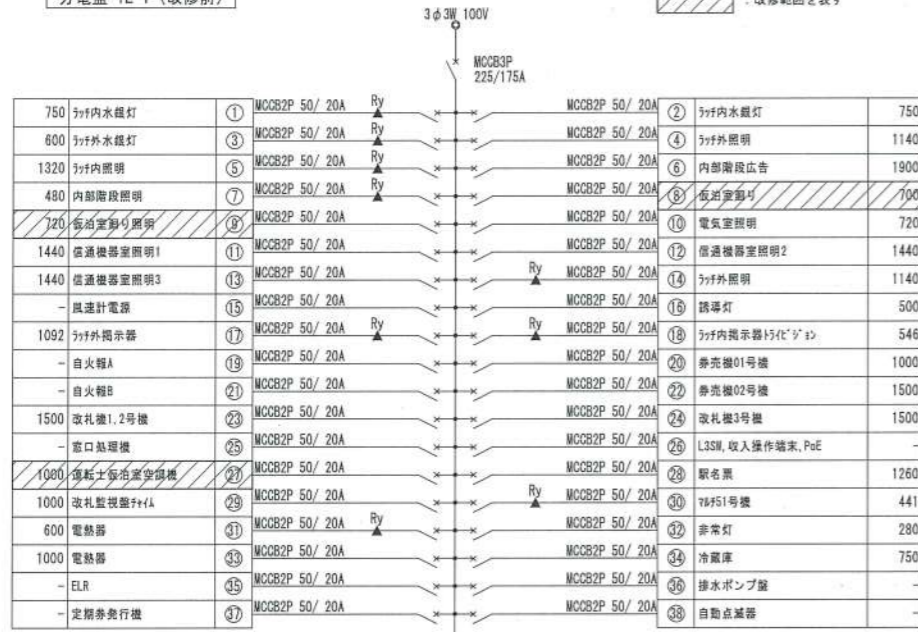
※M-2~M-4図参照

千葉都市モノレール 千城台駅

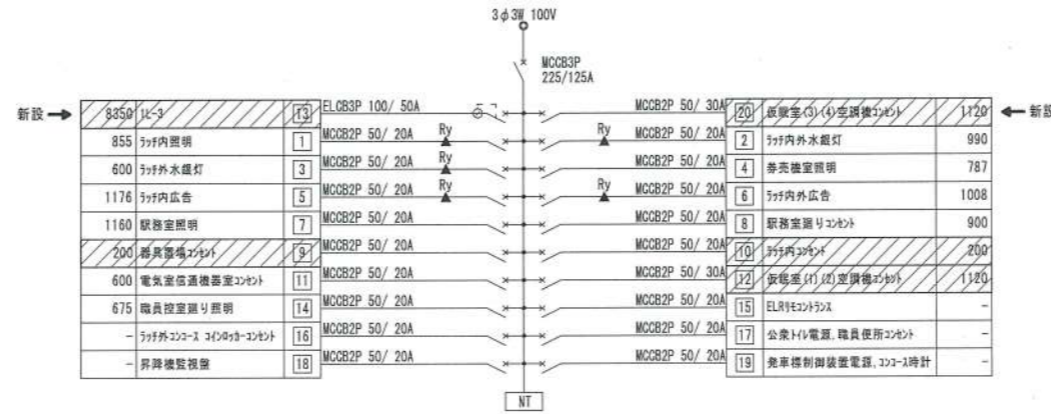
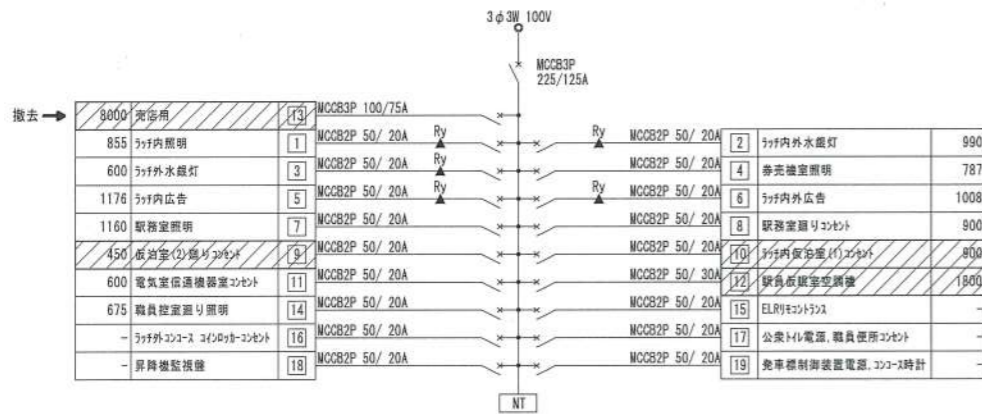
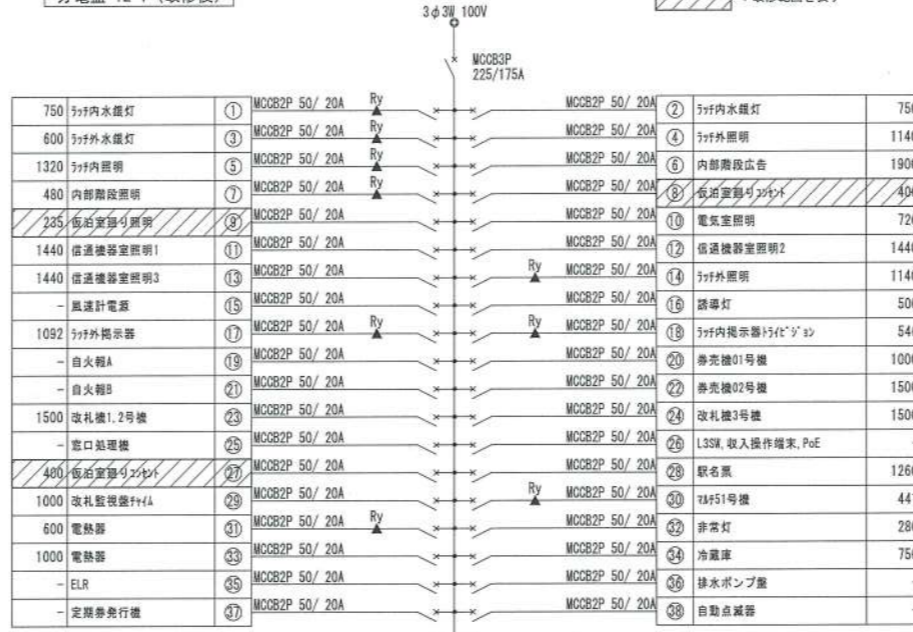
DATE		MEMO	
CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN

PROJECT NAME	千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事	NO.	A-11
TITLE	(参考) 仮設計画図	SCALE	A1: 1/150 A3: 1/300

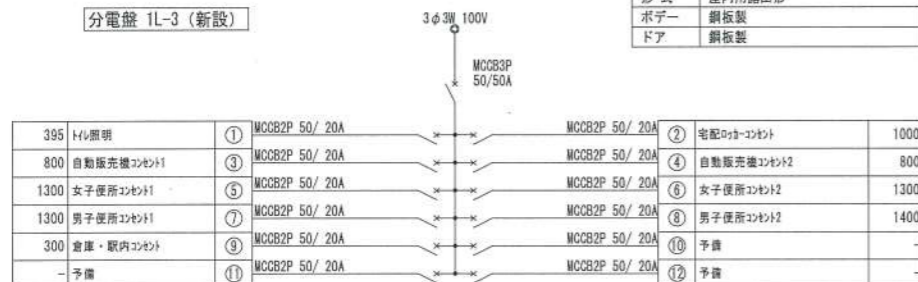
分電盤 1L-1 (改修前)



分電盤 1L-1 (改修後)



分電盤 1L-3 (新設)



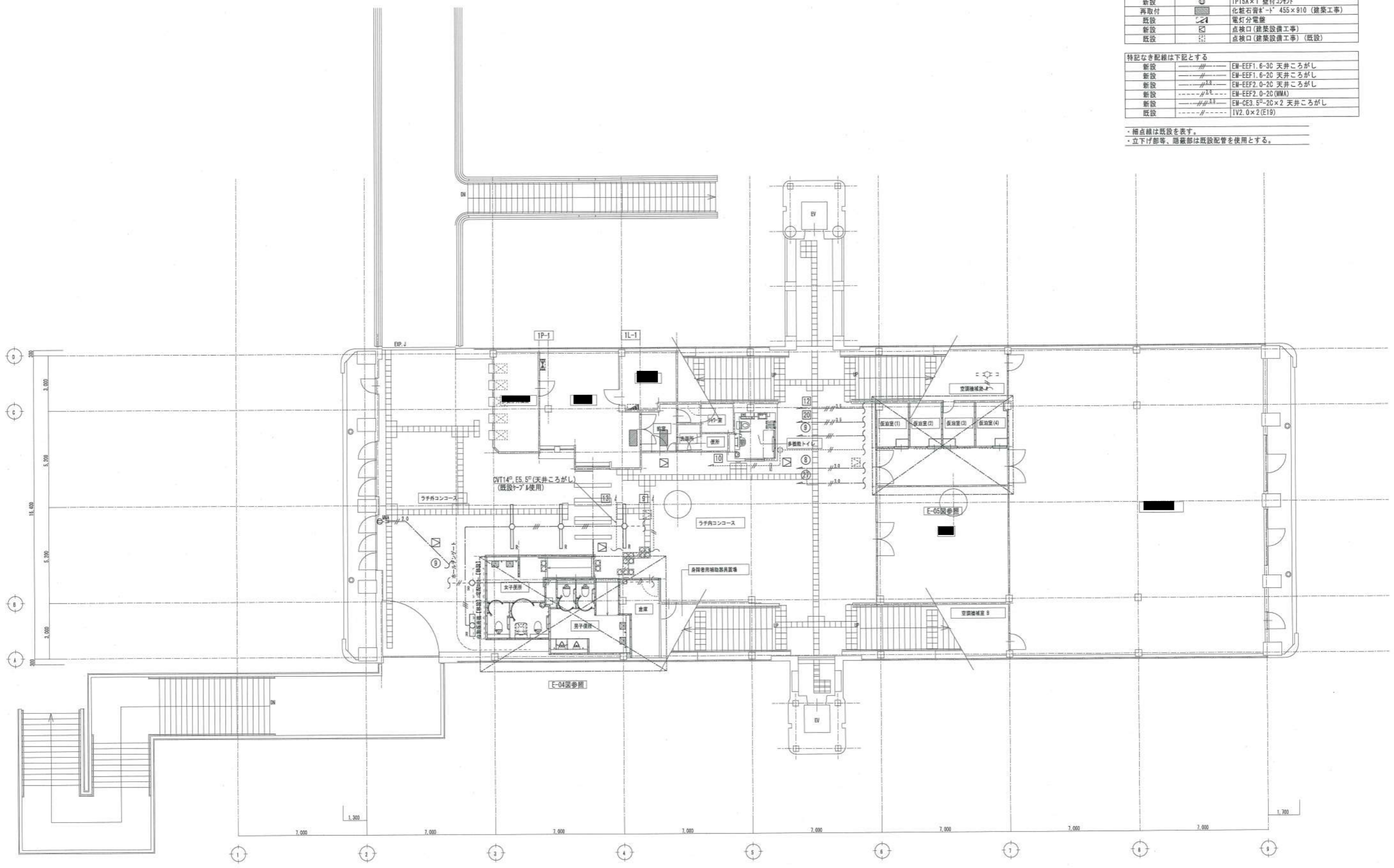
形式	屋内用露出形
ボデー	鋼板製
ドア	鋼板製

BL1	LED ⁺ -35W(露出)	
BL2	LED ⁺ -35W(露出)	
DL1	LED ⁺ 35W付	
DL2	LED ⁺ 35W付	
BR1	LED ⁺ 35W付	
FL1	LED ⁺ 35W付	

特記なき記号は下記とする		
新設	□	ダクト付 7ヶ所
再取付	○	ダクト付 (IL100W) 埋込
再取付	○	ダクト付 (FLR40W×2) 埋込
再取付 (移設)	○	ダクト付 (FLR110W×1) 埋込
新設	○	1P15A×1 壁付コンセント
再取付	■	化粧石膏ボード 455×910 (建築工事)
既設	△	電灯分電盤
新設	□	点検口 (建築設備工事)
既設	□	点検口 (建築設備工事) (既設)

特記なき配線は下記とする		
新設	---	EM-EFF1.6-3C 天井ごろがし
新設	---	EM-EFF1.6-2C 天井ごろがし
新設	---	EM-EFF2.0-2C 天井ごろがし
新設	---	EM-EFF2.0-2C (MMA)
新設	---	EM-CE3.5 ² -2C×2 天井ごろがし
既設	---	1V2.0×2 (E19)

・相点線は既設を表す。
 ・立下げ部等、隠蔽部は既設配管を使用とする。

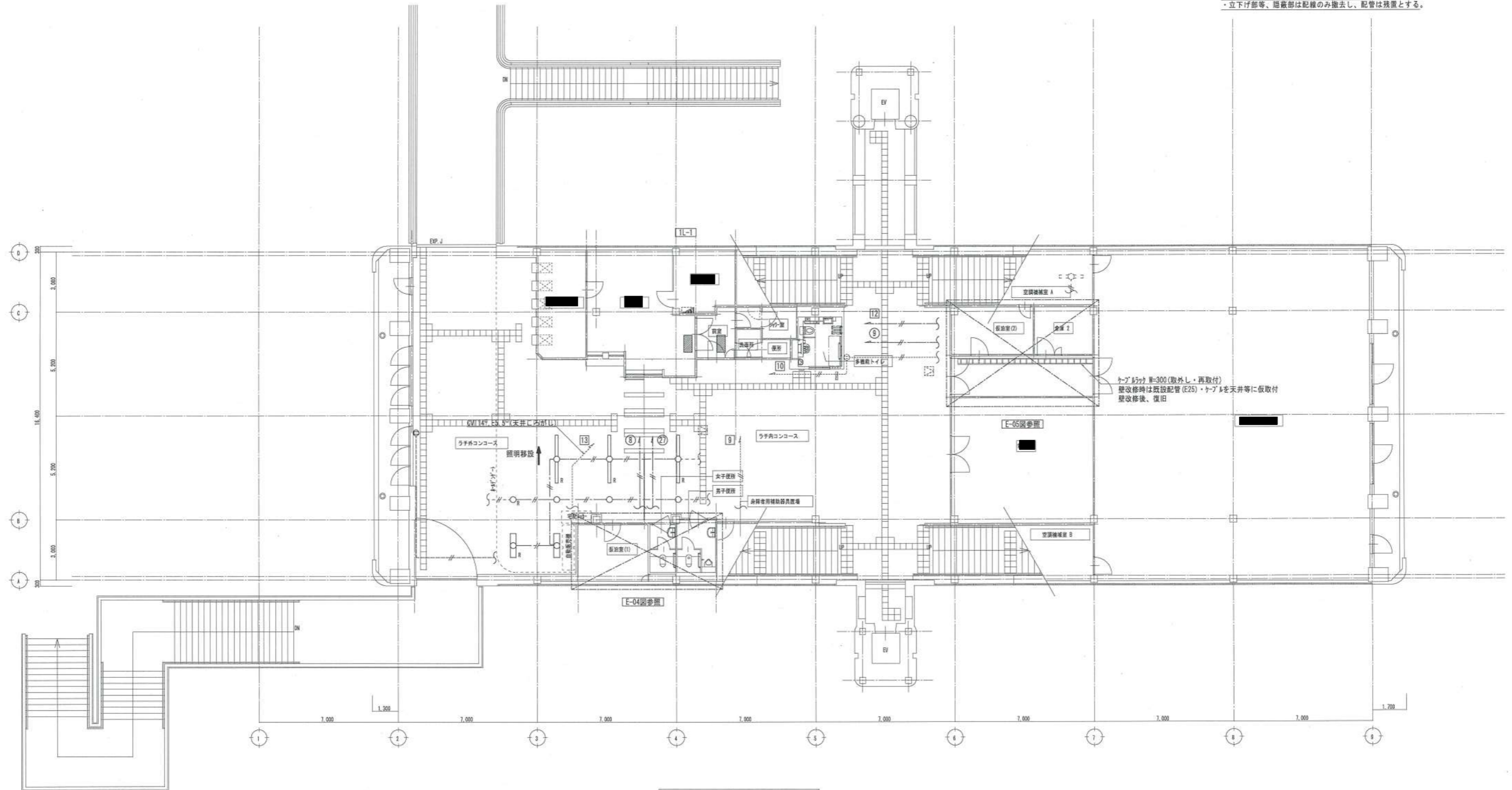


コンコース階平面図 S=1:100

特記なき記号は下記とする		
撤去	○	ダクト付(L1100W)埋込
取外し	○a	ダクト付(L1100W)埋込
撤去	○	レ-スライト(FLR40W×2)埋込
取外し	○a	レ-スライト(FLR40W×2)埋込
撤去	○	レ-スライト(FLR110W×1)埋込
取外し	○a	レ-スライト(FLR110W×1)埋込
撤去	○	1P15A×1 壁付コンセント
取外し	○a	化粧石膏板-1' 455×910 (建築工事)
既設	○	電灯分電盤
既設	○	点検口(建築設備工事) (既設)

特記なき配線は下記とする		
撤去	---	VVF2.0-20 天井ころがし
撤去	---	IV2.0×2(E19) 天井隠ぺい
撤去	---	IV2.0×2(E19) 床隠ぺい
既設	---	IV2.0×2(E19)

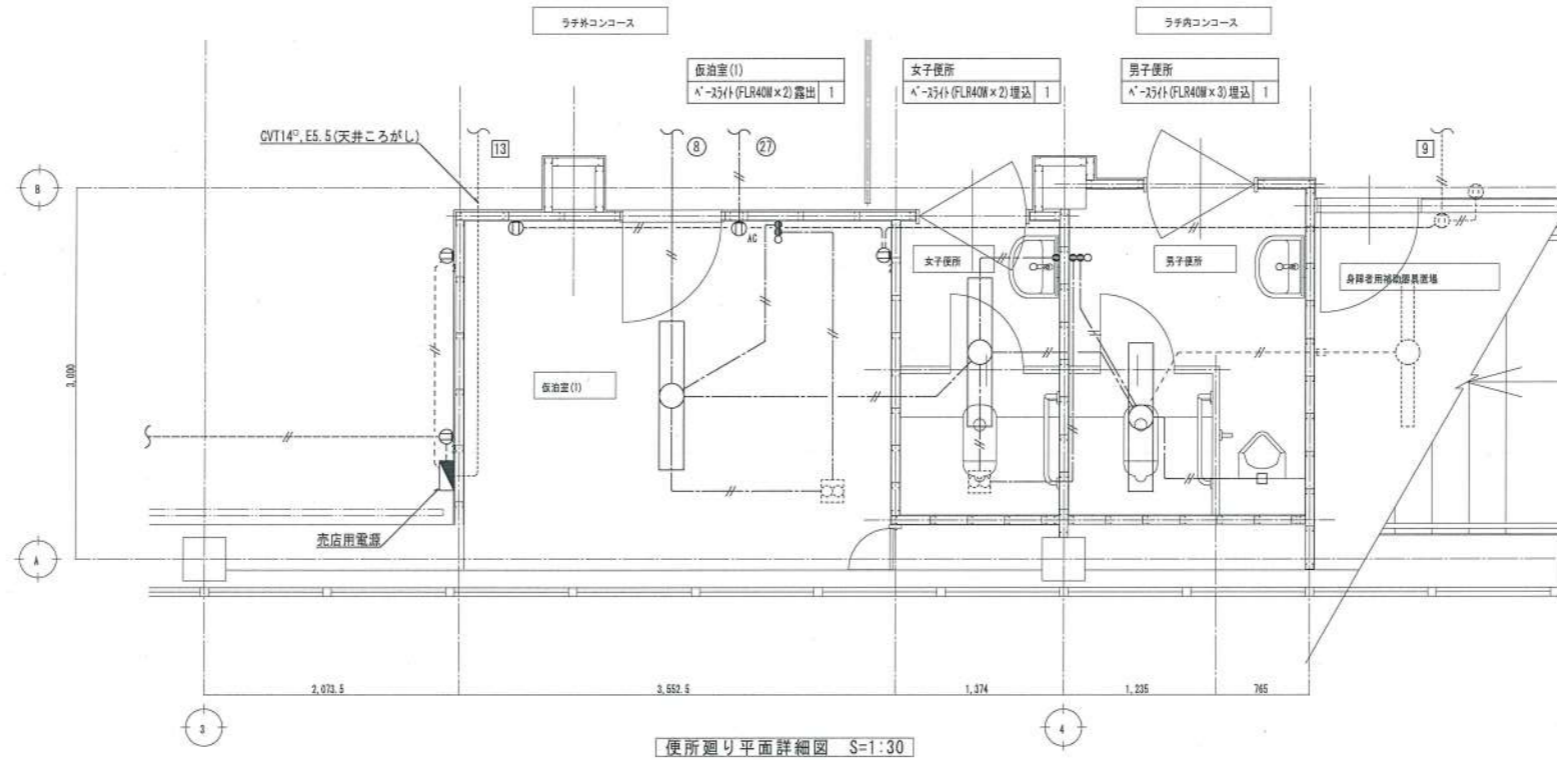
・相点線は既設を表す。
 ・立下げ部等、隠蔽部は配線のみ撤去し、配管は残置とする。



コンコース階平面図 S=1:100

千葉都市モノレール 千城台駅	DATE				MEMO	PROJECT NAME	No.
	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN		千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事	
						TITLE	SCALE
						電灯設備 コンコース階平面図(撤去)	A1: 1/100 A3: 1/200

撤去



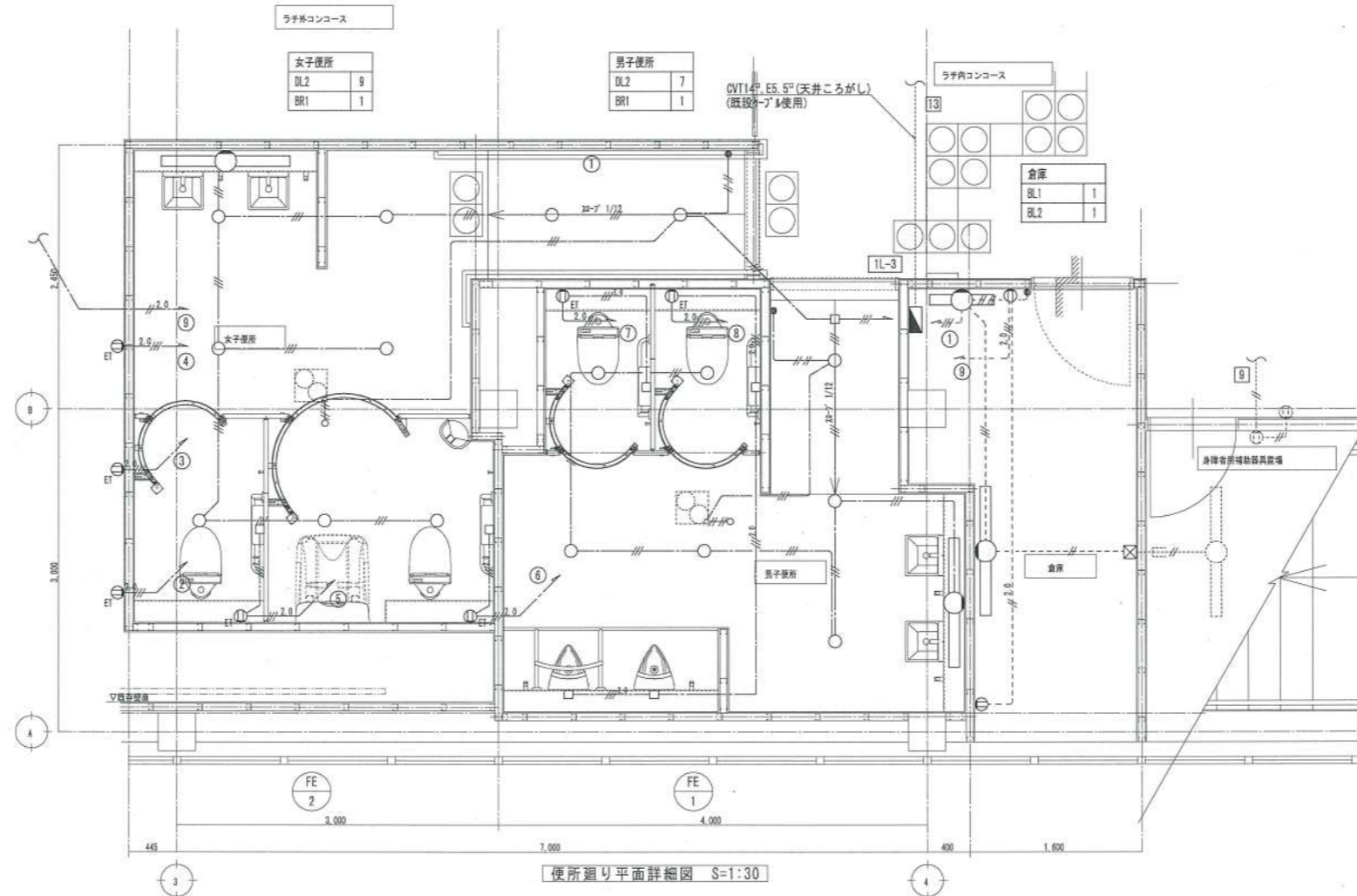
特記なき記号は下記とする	
撤去	● 1P15A×1 切替スイッチ
撤去	○ 確認表示灯
撤去	⊕ 2P15A×1 壁付コンセント
撤去	⊕ _{20A} 2P20A×1 壁付コンセント(7P用)
撤去	⊕ _{CB} 分電盤(MCB83P 50/30×1, MCB82P 50/20×4)
撤去	⊕ 天井扇(機械設備)

特記なき配線は下記とする	
撤去	---#--- VWF2.0-2C 天井こごし
撤去	---#--- IV2.0×2(E19) 床隠ぺい
撤去	---#--- IV2.0×2(MMA) 露出
既設	---#--- IV2.0×2

・細点線は既設を表す。
 ・立下げ部等、隠蔽部は配線のみ撤去し、配管は残置とする。

便所廻り平面詳細図 S=1:30

改修



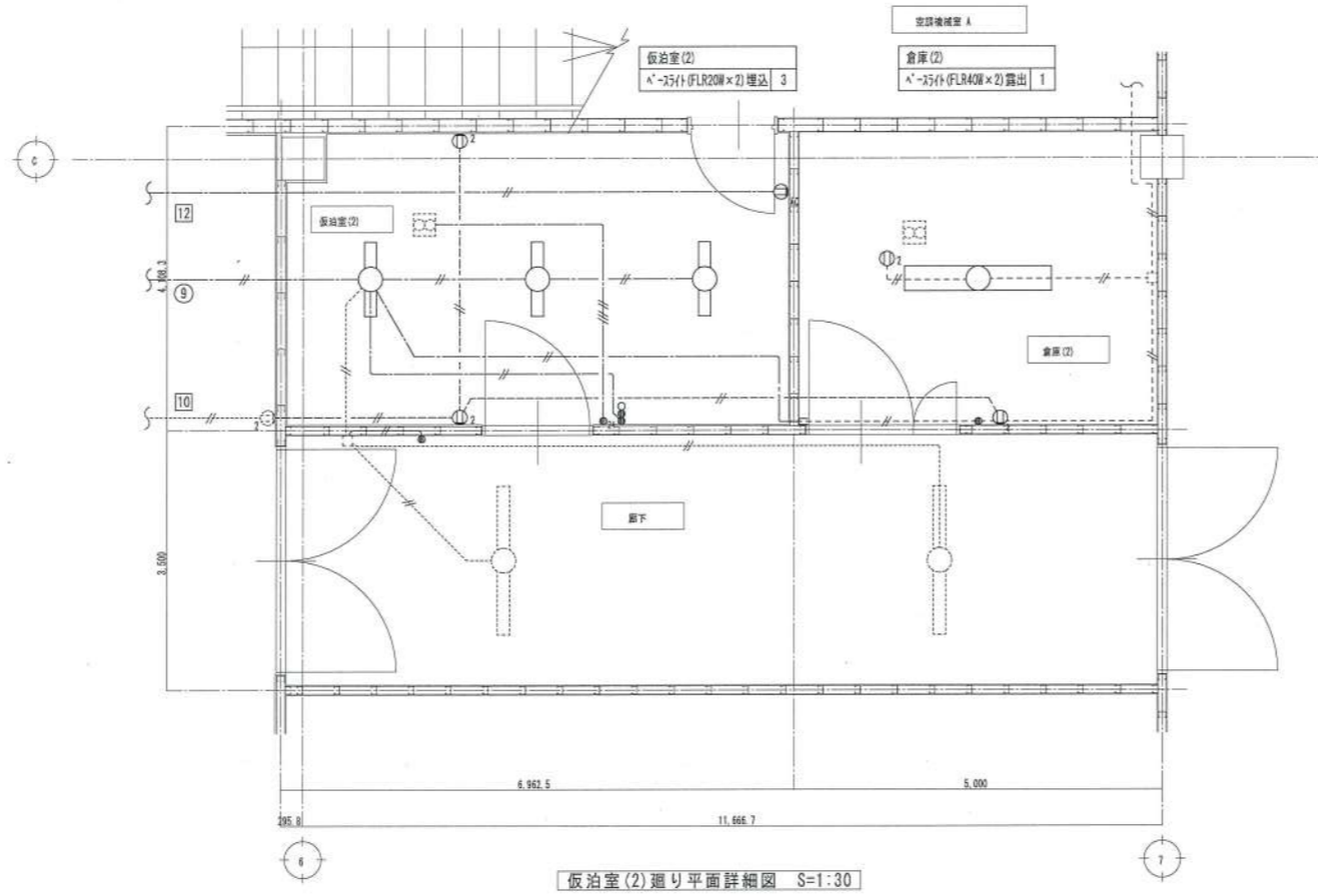
特記なき記号は下記とする	
新設	● 1P15A×1(両切り) 切替スイッチ
新設	○ 1P15A×1(両切り) 切替スイッチ(PL付)
新設	⊕ 2P15A×1 壁付コンセント
新設	⊕ _{ET} 2P15A×1 壁付コンセント(接地端子付)
新設	□ ショックヤカ
新設	⊠ P-BOX(150×150×150)鋼板製
新設	⊕ _{CB} 分電盤
新設	⊕ 天井扇(機械設備)

特記なき配線は下記とする	
新設	---#--- EW-EEF1.6-2C(E19)
新設	---#--- EW-EEF1.6-3C 天井こごし
新設	---#--- EW-EEF1.6-3C(E19)
新設	---#--- EW-EEF1.6-2C×2 天井こごし
新設	---#--- EW-EEF1.6-2C×2(E25)
新設	---#--- EW-EEF2.0-2C 天井こごし
新設	---#--- EW-EEF2.0-2C(E19)
新設	---#--- EW-EEF2.0-3C 天井こごし
既設	---#--- IV2.0×2

・細点線は既設を表す。
 ・壁引下げ部等、隠ぺい部はPF管にて保護すること。
 ・立下げ部等、隠蔽部は既設配管を使用とする。

便所廻り平面詳細図 S=1:30

撤去



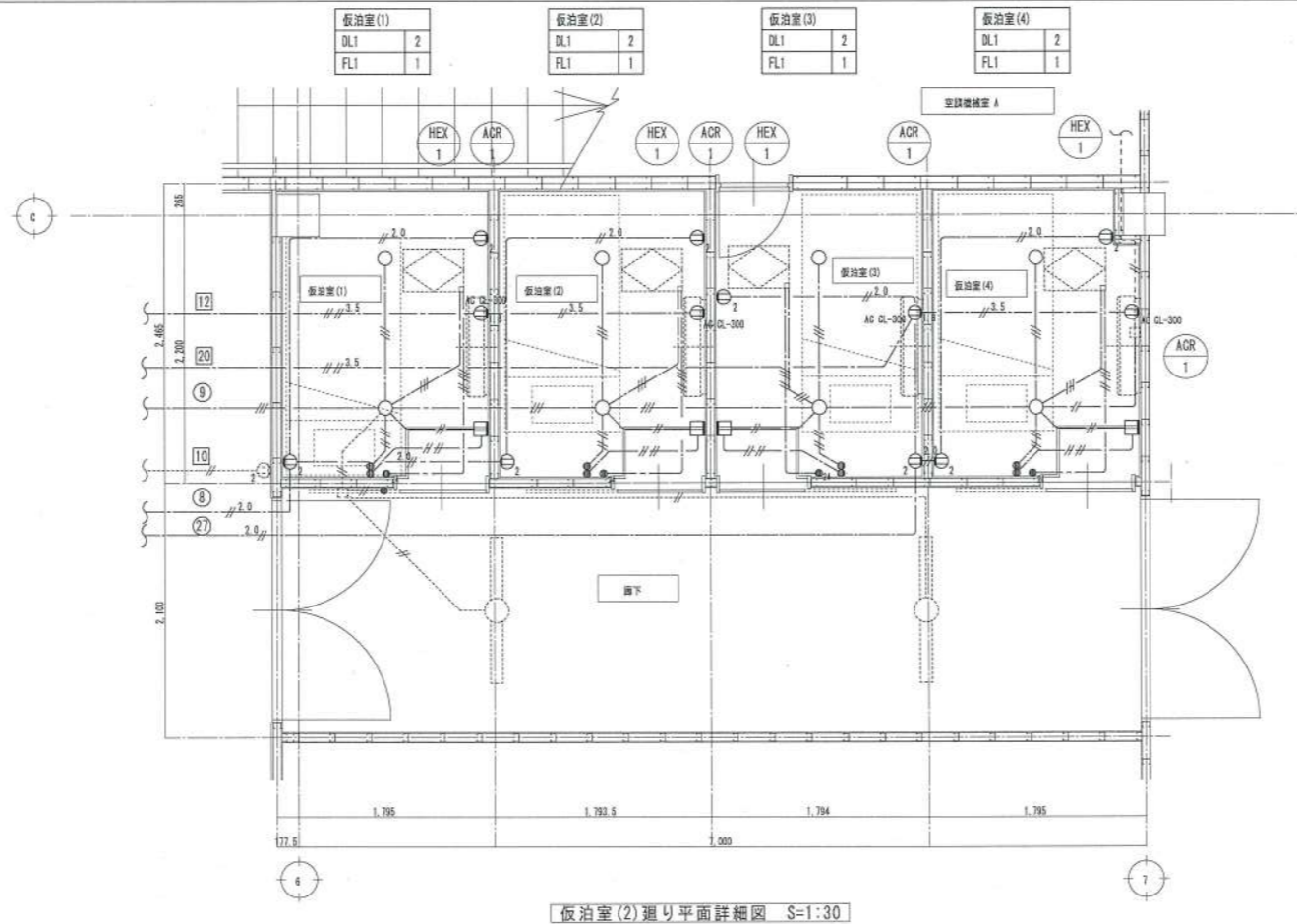
特記なき記号は下記とする		
撤去	●	1P15A×1 24時間表示灯
撤去	○	確認表示灯
撤去	●24	24時間コントローラスイッチ
撤去	⊙ ₂	2P15A×2 壁付コンセント
撤去	⊙ ₂	2P15A×2 天井付コンセント
撤去	⊙ _{AC}	2P20A×1 壁付コンセント(17コソ用)
既設	□	ダクトボックス
撤去	⊞	天井扇(機械設備)

特記なき配線は下記とする		
撤去	---#---	WF2.0-20 天井ころがし
撤去	---##---	WF2.0-20, WF2.0-30 天井ころがし
撤去	---#---	IV2.0×2(E19) 床隠ぺい
撤去	---#---	IV2.0×2(E19) 露出
既設	---#---	IV2.0×2

- ・細点線は既設を表す。
- ・立下げ部等、隠蔽部は配線のみ撤去し、配管は残置とする。

仮泊室(2) 廻り平面詳細図 S=1:30

改修

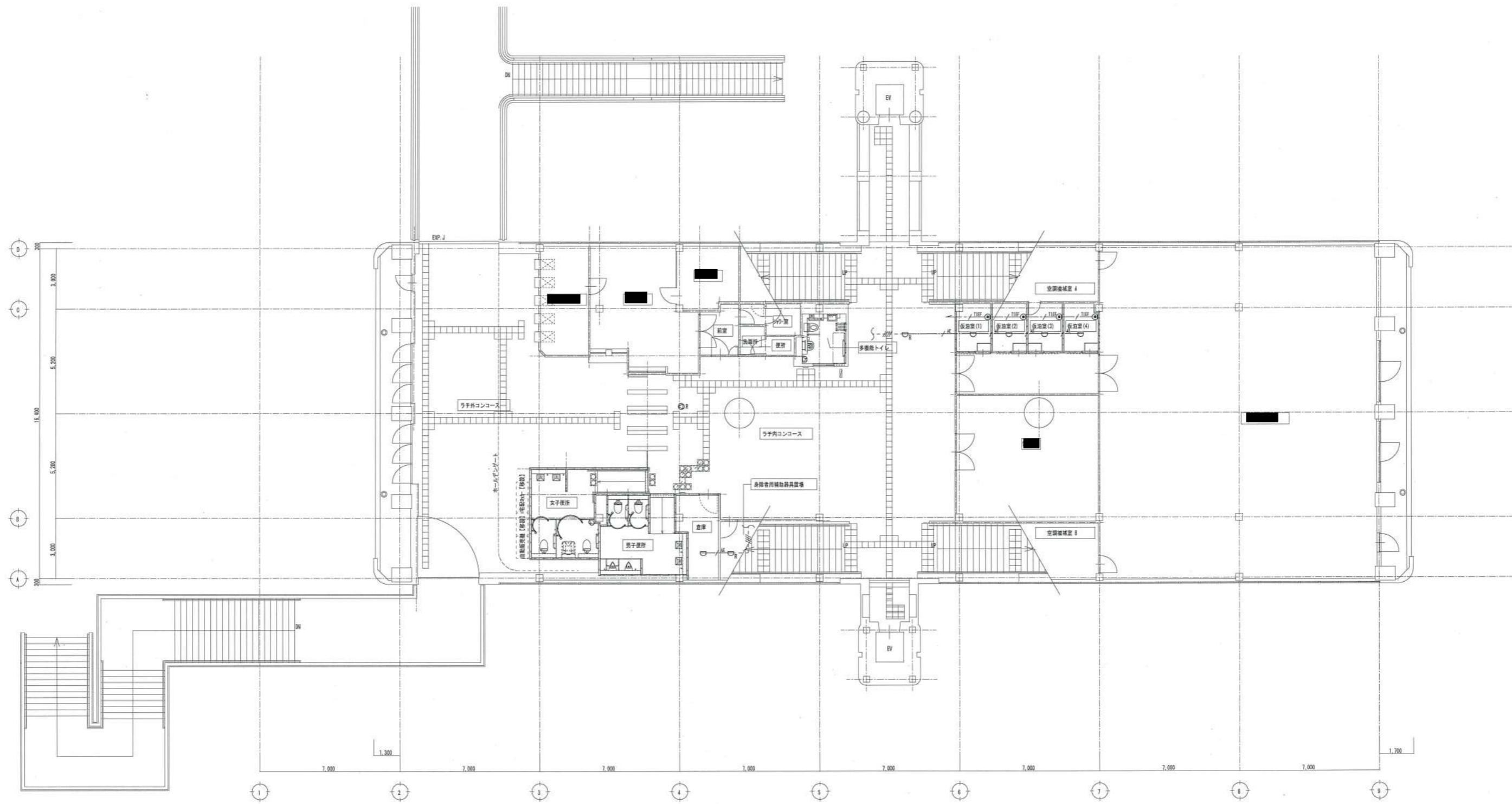


特記なき記号は下記とする		
新設	●●	1P15A×2(両切り) 24時間表示灯
新設	●24	24時間コントローラスイッチ(機械設備支給品)
新設	⊙ ₂	2P15A×2 壁付コンセント
新設	⊙ _{AC}	2P20A×1 壁付コンセント(17コソ用)
既設	□	ダクトボックス
新設	⊞	天井扇(機械設備)

特記なき配線は下記とする		
新設	---#---	EM-EFF1.6-20 天井ころがし
新設	---##---	EM-EFF1.6-30 天井ころがし
新設	---##---	EM-EFF1.6-20×2 天井ころがし
新設	---##---	EM-EFF1.6-30, -20 天井ころがし
新設	---#---	EM-EFF2.0-20 天井ころがし
新設	---#---	EM-OE3.5 ⁰ -20 天井ころがし
新設	---#---	EM-OE3.5 ⁰ -20×2 天井ころがし
既設	---#---	IV2.0×2

- ・細点線は既設を表す。
- ・壁引下げ部等、隠ぺい部はPF管にて保護すること。
- ・立下げ部等、隠蔽部は既設配管を使用とする。

仮泊室(2) 廻り平面詳細図 S=1:30

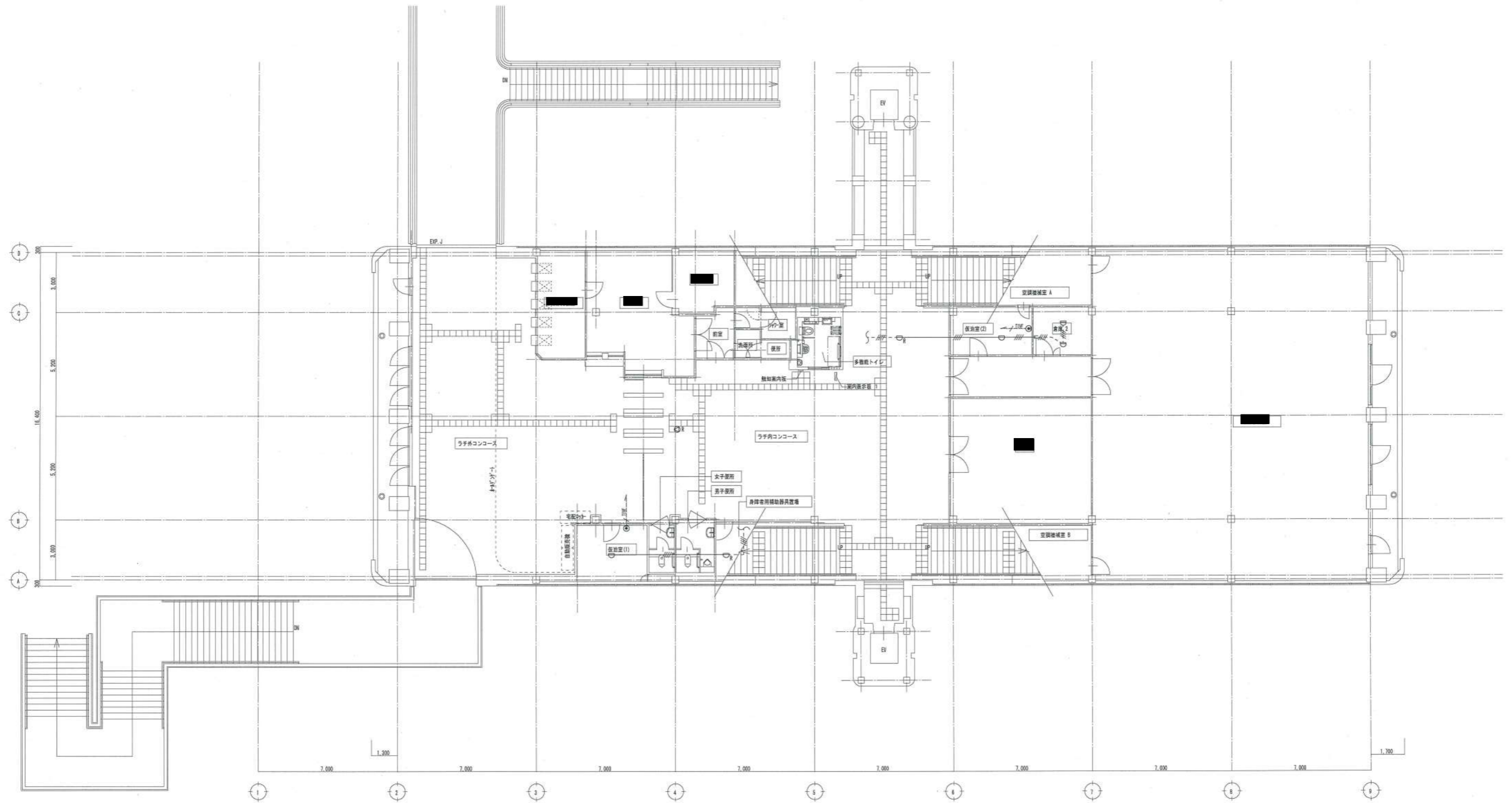


コンコース階平面図 S=1:100

特記なき記号は下記とする		
新設	○	差動式スポット型感知器
再取付	○ _g	差動式スポット型感知器
新設	◎	電話用アウトレット
再取付(移設)	◎ _g	スピーカ 埋込

特記なき配線は下記とする		
新設	---	EM-AE0.9-4C 天井ころがし
新設	---	EM-TIEF0.65-2C 天井ころがし
既設	---	1V2.0×4 (既設)

- ・細点線は既設を表す。
- ・立下げ部等、隠蔽部は既設配管を使用とする。



コンコース階平面図 S=1:100

特記なき記号は下記とする		
撤去	○	差動式スポット型感知器
取外し	○	差動式スポット型感知器
撤去	⊙	電話用アクトレット
取外し	⊙R	スピーカー 埋込

特記なき配線は下記とする		
撤去	———	IV2.0×4 (E25) 天井隠ぺい
撤去	-----	IV2.0×4 (E25) 露出
撤去	———	TIVF0.65-2C (E25) 床隠ぺい
既設	-----	IV2.0×4 (既設)

・細点線は既設を表す。
 ・立下げ部等、隠蔽部は配線のみ撤去し、配管は残置とする。

改修図

換気設備 機器表 (新設)

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	据付位置	備考
			電圧	kW (W)			
HEX-1	全熱交換器	型式 天井カセット形	1φ100V	(42.0)	4	仮泊室(1)~(4)	VL-120Z2 (三菱電機)
		能力 100φ×60m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					
FE-1	天井扇	型式 サニタリー用 低騒音形	1φ100V	(82.0)	1	男子便所	VD-23ZB10 (三菱電機)
		能力 150φ×420m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					
FE-2	天井扇	型式 天井埋込形換気扇 低騒音形	1φ100V	(49.0)	1	女子便所	VL-20ZB10 (三菱電機)
		能力 150φ×340m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					

空調設備 機器表 (新設)

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	据付位置	備考	
			電圧	kW (W)				
ACR-1	ルームエアコン	型式 壁掛形	1φ100V	圧縮機 0.6	1	仮泊室(1)	S22VTCXS (ダイキン)	
		冷房能力 2.2kw 消費電力 0.56		送風機 0.018				仮泊室(2) 仮泊室(3) 仮泊室(4)
		暖房能力 2.2kw 消費電力 0.455						
		付属品 ドレンアップ機能、ワイヤレスリモコン、標準付属品一式						

衛生設備 器具表 (新設)

名称	参考型番 (TOTO)	仕様	男子 便所	女子 便所	合 計
紙巻器	(支給品)	取り付けは本工事	(2)	(2)	(4)
暖房洗浄便座	TGF5830ADYR	1φ-100V	2	2	4
大便器用手すり	T114GL10	固定式、L型	2	2	4
ペーパーチェア	YKA16R	コーナー設置タイプ		2	2
ペーパーシート	YKA24R	樹脂製		2	2
ディスペンサー	SC460 (SARAYA)		2	2	4
壁掛小便器	UFS900JCS	自動洗浄タイプ(1φ-100V)、掃除口付きタイプ	2		2
小便器用手すり	T114QU2R		1		1
手洗器	LS717C	自動水栓(自己発電タイプ)、壁排水金具、止水栓	2	2	4
化粧鏡	YMK51K	360×1100	2	2	4

* SHASE-206-2000に従い、水栓の吐水口空間は確保する。 * 排水トラップの構造は昭50建告1597号第2第3号による。
* 水栓器具及び便器等は、JIS規格品。 * 下地補強は建築工事とする。

凡例 (新設)

記号	名称	仕様	使用箇所	規格
— — — — —	給水管	水通硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)	屋内一般、屋外露出	
— — — — —	雑排水管、通気管	硬質ポリ塩化ビニル管(VP) 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	屋内一般 屋外露出	
— — — — —	冷媒管	冷媒用被覆銅管	屋内一般	
— — — — —	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	
— — — — —	スパイラルダクト	亜鉛鉄板製スパイラルダクト	屋内一般	

※ 保温に関しては国土交通省共通仕様書(機械設備編)の保温仕様とする。外装はSUS製ラッキングとする。

撤去図

換気設備 機器表 (撤去)

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	据付位置	備考
			電圧	kW (W)			
H-1	全熱交換器	型式 天井カセット形	1φ100V	(42.0)	1	仮泊室(2)	VL-120Z2 (三菱電機)
		能力 100φ×60m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					
F-1	天井扇	型式 天井埋込形換気扇 低騒音形	1φ100V		1	倉庫(2)	
		能力 150φ×200m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					
F-2	天井扇	型式 天井埋込形換気扇 低騒音形	1φ100V		1	女子便所	
		能力 150φ×250m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					
F-3	天井扇	型式 天井埋込形換気扇 低騒音形	1φ100V		1	仮泊室(1)	
		能力 150φ×60m3/h×50Pa					
		付属品 防振吊金物					

空調設備 機器表 (撤去)

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	据付位置	備考
			電圧	kW (W)			
AC-1	ルームエアコン	型式 壁掛形	1φ200V	圧縮機 0.59	1	仮泊室(1)	
		冷房能力 3.6kw 消費電力 0.85kw		送風機(外) 0.07			
		暖房能力 4.0kw 消費電力 0.91kw		送風機(内) 0.027			
		付属品 ドレンアップ機能、ワイヤードリモコン、標準付属品一式					
AC-2	ルームエアコン	型式 壁掛形	1φ200V	圧縮機 0.59	1	仮泊室(2)	
		冷房能力 3.6kw 消費電力 0.85kw		送風機(外) 0.07			
		暖房能力 4.0kw 消費電力 0.91kw		送風機(内) 0.027			
		付属品 ドレンアップ機能、ワイヤードリモコン、標準付属品一式					

衛生設備 器具表 (撤去)

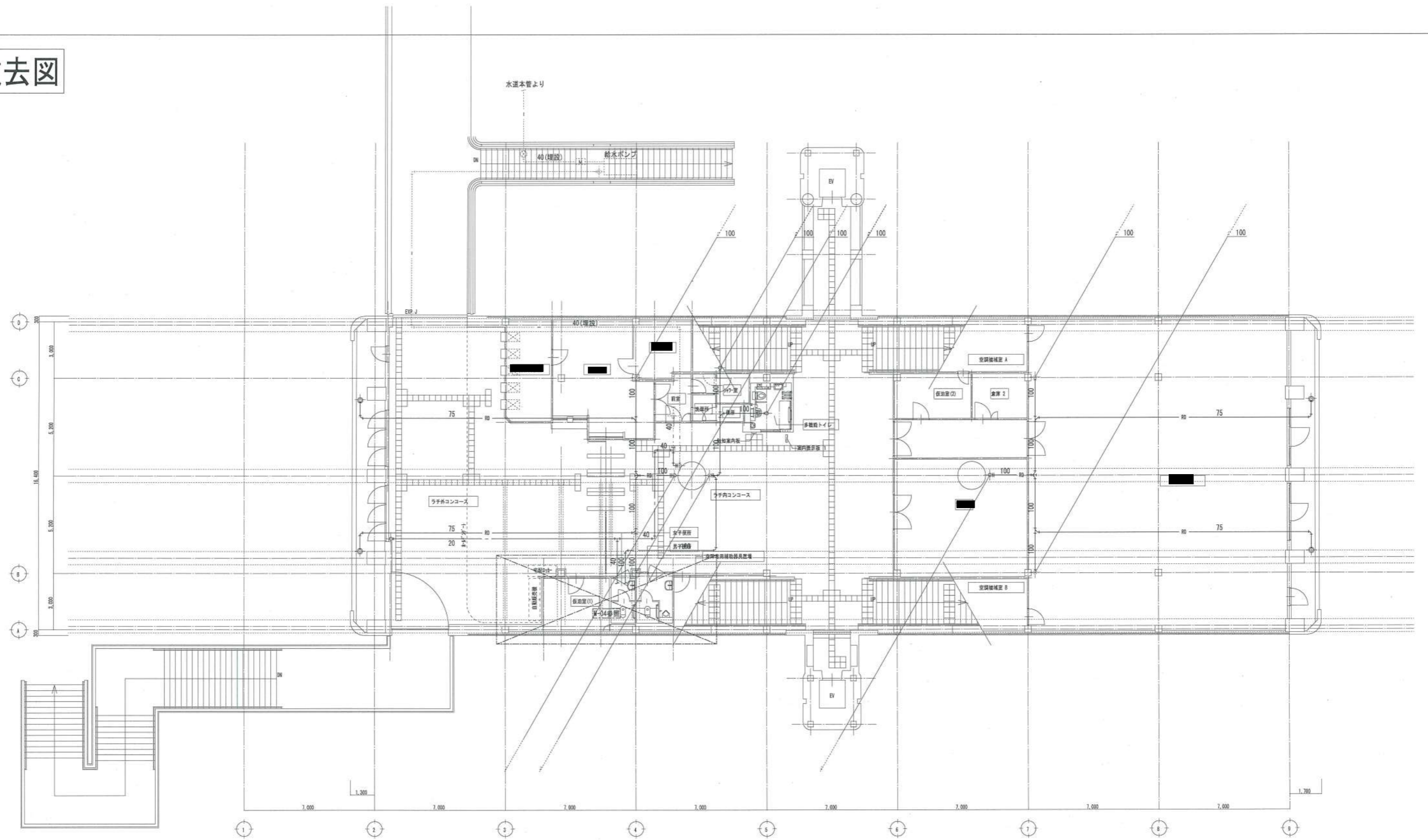
名称	仕様	男子 トイレ	女子 トイレ	合 計
大便器用手すり	固定式、L型	1	1	2
壁掛小便器	自動洗浄タイプ(1φ-100V)、低リップ型	1		1
手洗器	水栓、壁排水金具、止水栓、化粧鏡	1	1	2
化粧鏡	450×600	1	1	2

* SHASE-206-2000に従い、水栓の吐水口空間は確保する。 * 排水トラップの構造は昭50建告1597号第2第3号による。
* 水栓器具及び便器等は、JIS規格品。

凡例 (撤去)

記号	名称	仕様	使用箇所	規格
— — — — —	給水管	水通硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)	屋内一般、屋外露出	
— — — — —	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管(VP) 配管用炭素鋼管(SGP-白)	屋内一般 屋外露出	
— — — — —	冷媒管	冷媒用被覆銅管	屋内一般	
— — — — —	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般	
— — — — —	スパイラルダクト	亜鉛鉄板製スパイラルダクト	屋内一般	

撤去図



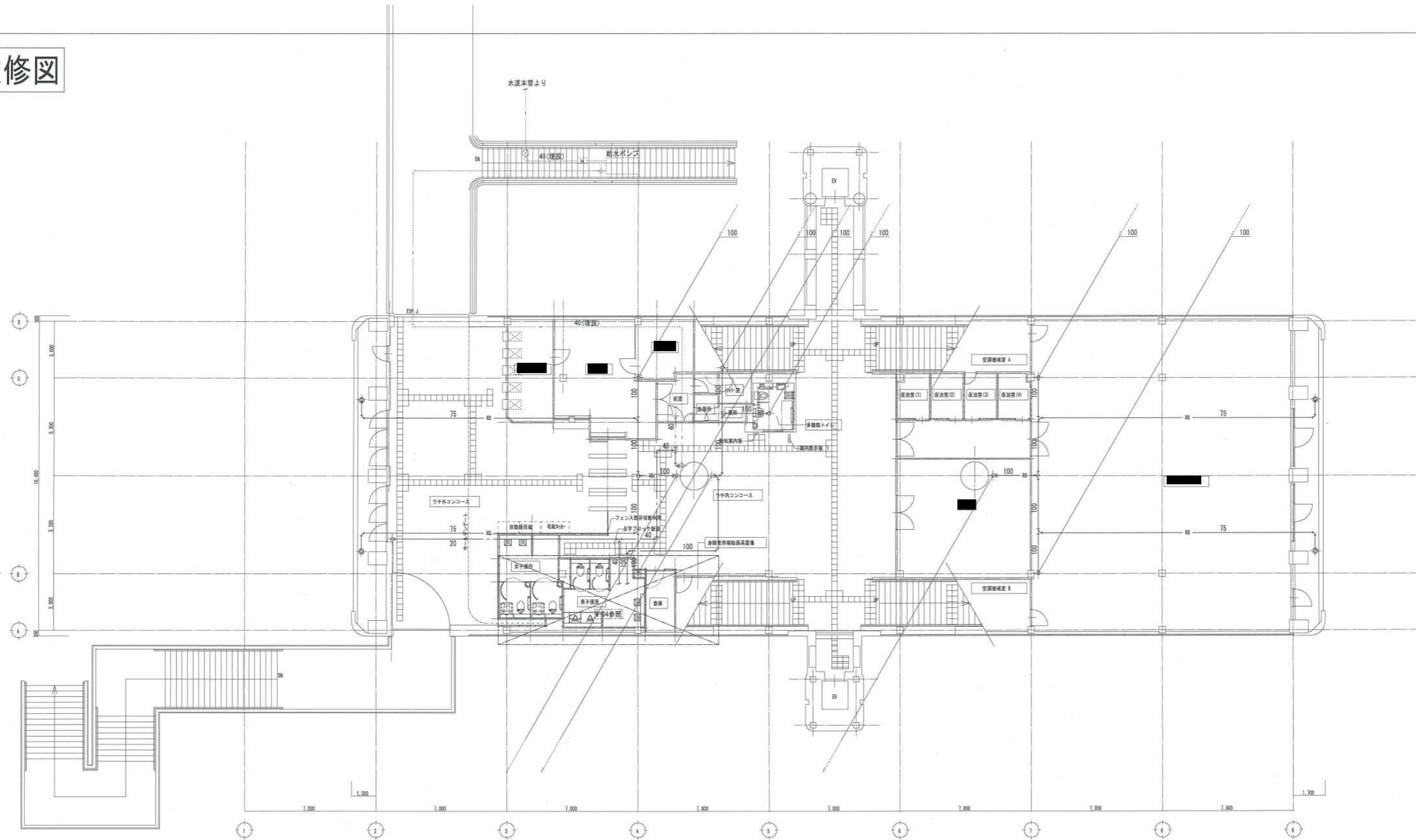
コンコース階平面図 S=1:100

※上記の配管はコンコース床スラブ下配管である。
 ※雨水管等の吊ボルトとバンドの交換も行うこと。

.....: 残置
 ———: 撤去
 -|-|-: 切断

千葉都市モノレール 千城台駅	DATE				MEMO	PROJECT NAME	NO.
	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN		千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事	
						TITLE	SCALE
						衛生設備 平面図-1	A1: 1/100 A3: 1/200

改修図



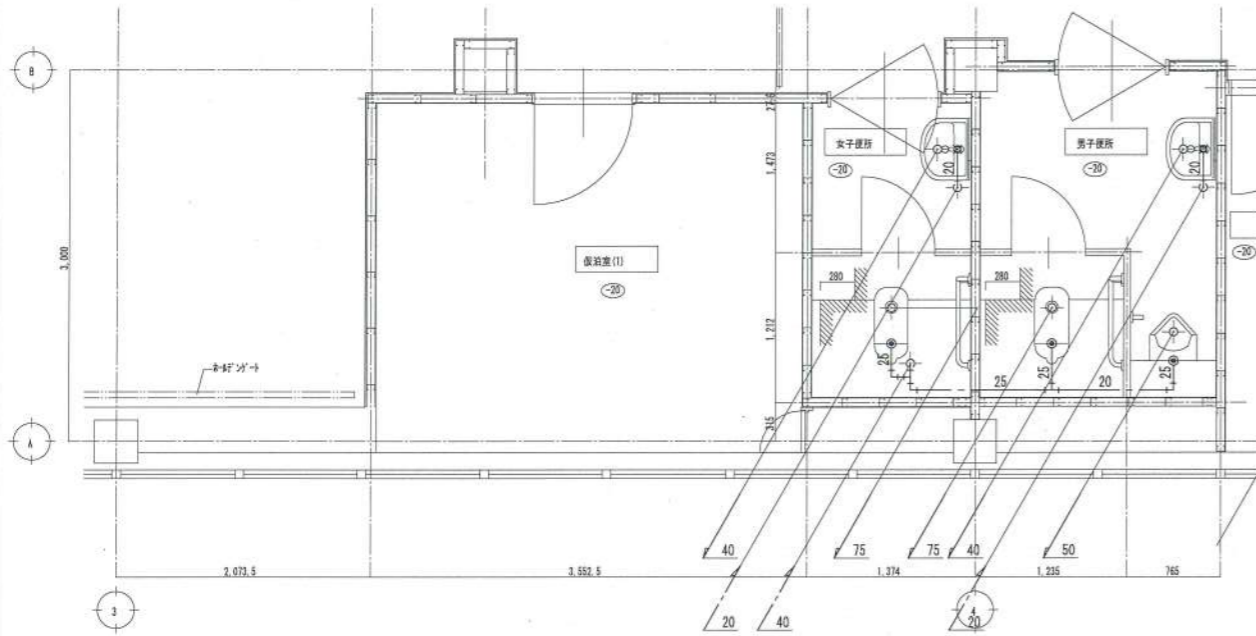
コンコース階平面図 S=1:100

※上記の配管はコンコース床スラブ下配管である。
 ※雨水管等の吊ボルトとバンドの交換も行うこと。

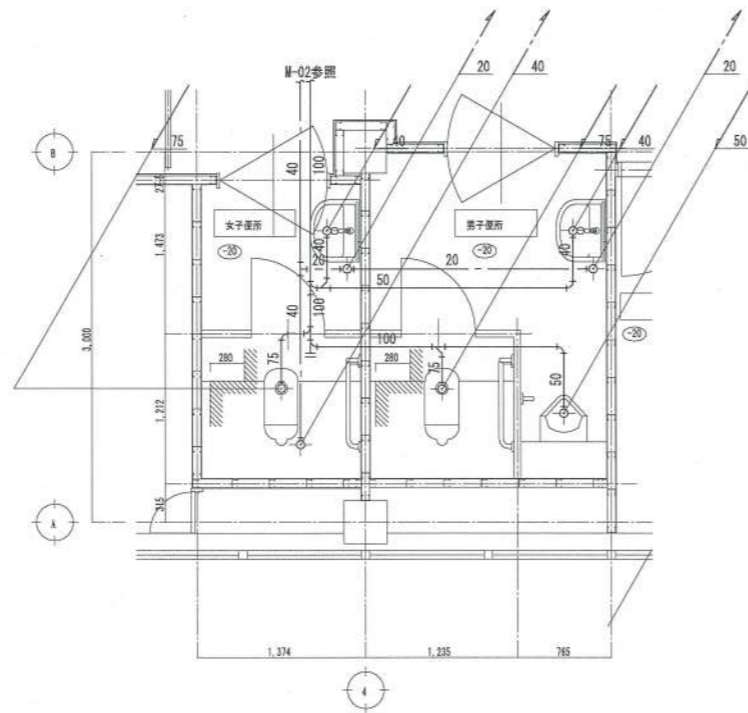
.....: 設置
 - - - - : 改修
: 接続

千葉都市モノレール 千城台駅	DATE	MEMO		PROJECT NAME	NO.
	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN	
				TITLE	SCALE
				衛生設備 平面図-2	A1: 1/100 A3: 1/200
					M-03

撤去図



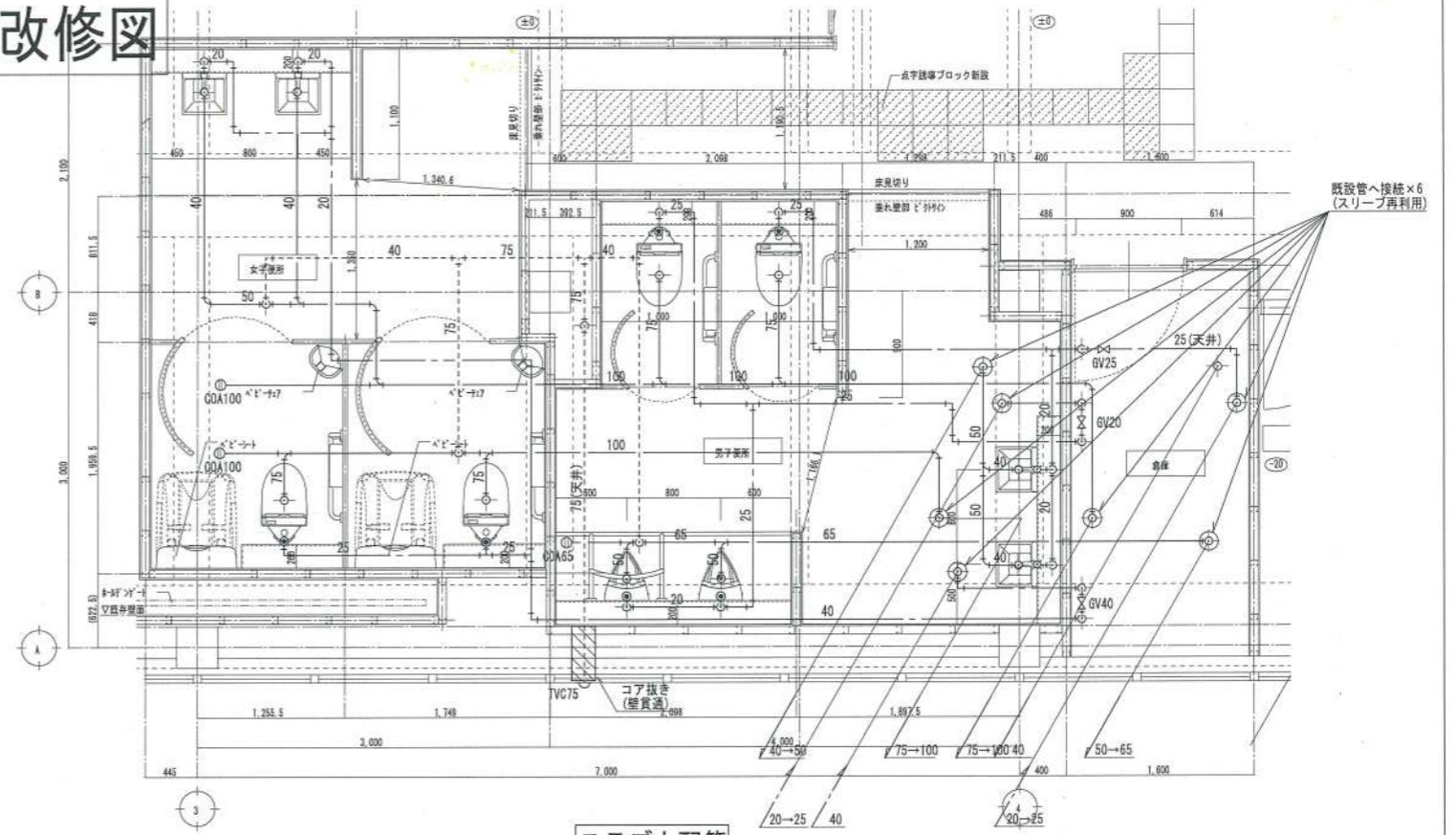
スラブ上配管



スラブ下配管

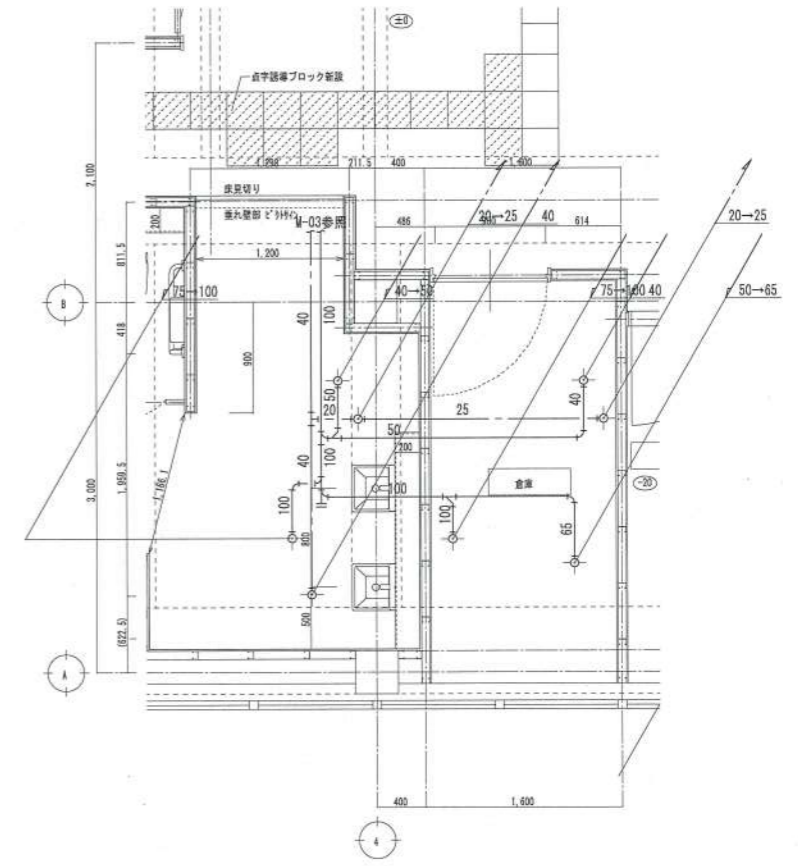
【改修前】便所廻り平面詳細図 S=1:30

改修図



スラブ上配管

※配管横引き・立ち下げ管は既設の状況に応じて、スラブや開口の大きさをはつこと。
 ※使用しなくなったコアは塞ぐこと。



スラブ下配管

【改修後】便所・倉庫平面詳細図 S=1:30

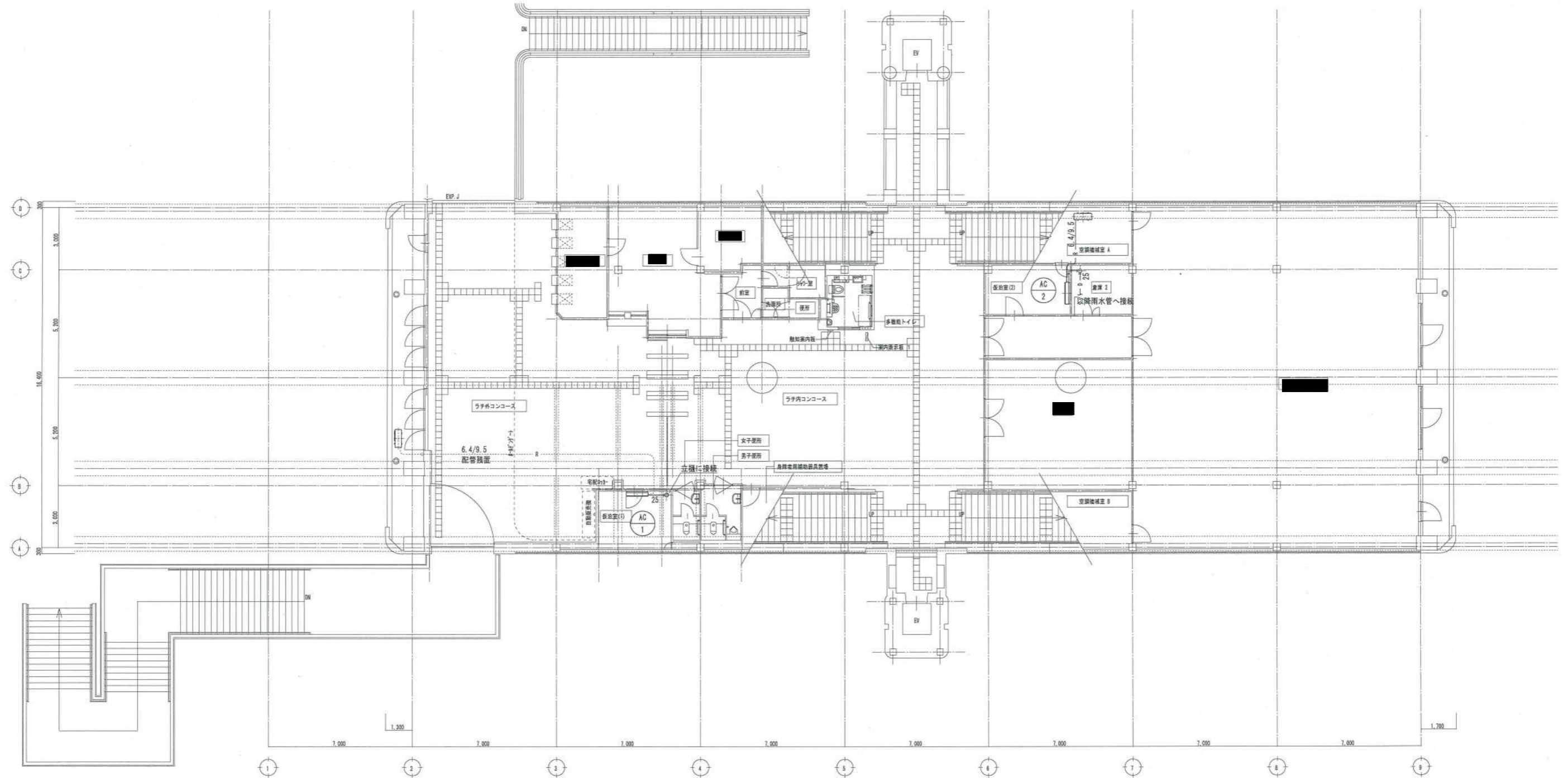
.....: 残置
 - - - - -: 撤去

.....: 残置
 - - - - -: 改修

DATE	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN	MEMO

PROJECT NAME	千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事	NO.	M-04
TITLE	衛生設備 平面図-3	SCALE	A1: 1/30 A3: 1/60

撤去図

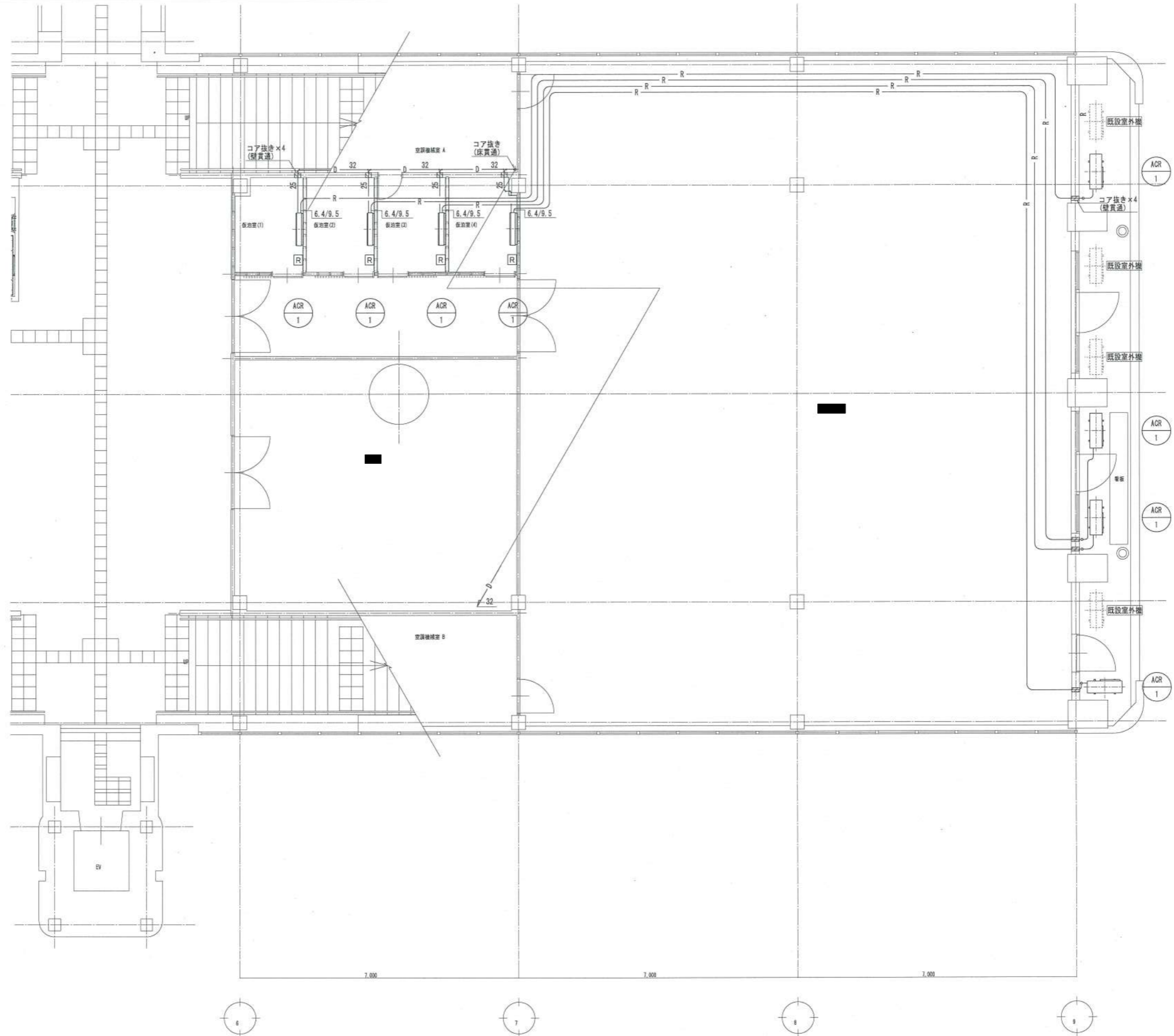


コンコース階平面図 S=1:100

-----: 残置
 _____: 撤去

千葉都市モノレール 千城台駅	DATE	MEMO		PROJECT NAME	No.
	CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN	
				TITLE	M-05
				空調設備 平面図-1	
				SCALE	
				A1: 1/100	
				A3: 1/200	

改修図



千葉都市モノレール 千城台駅

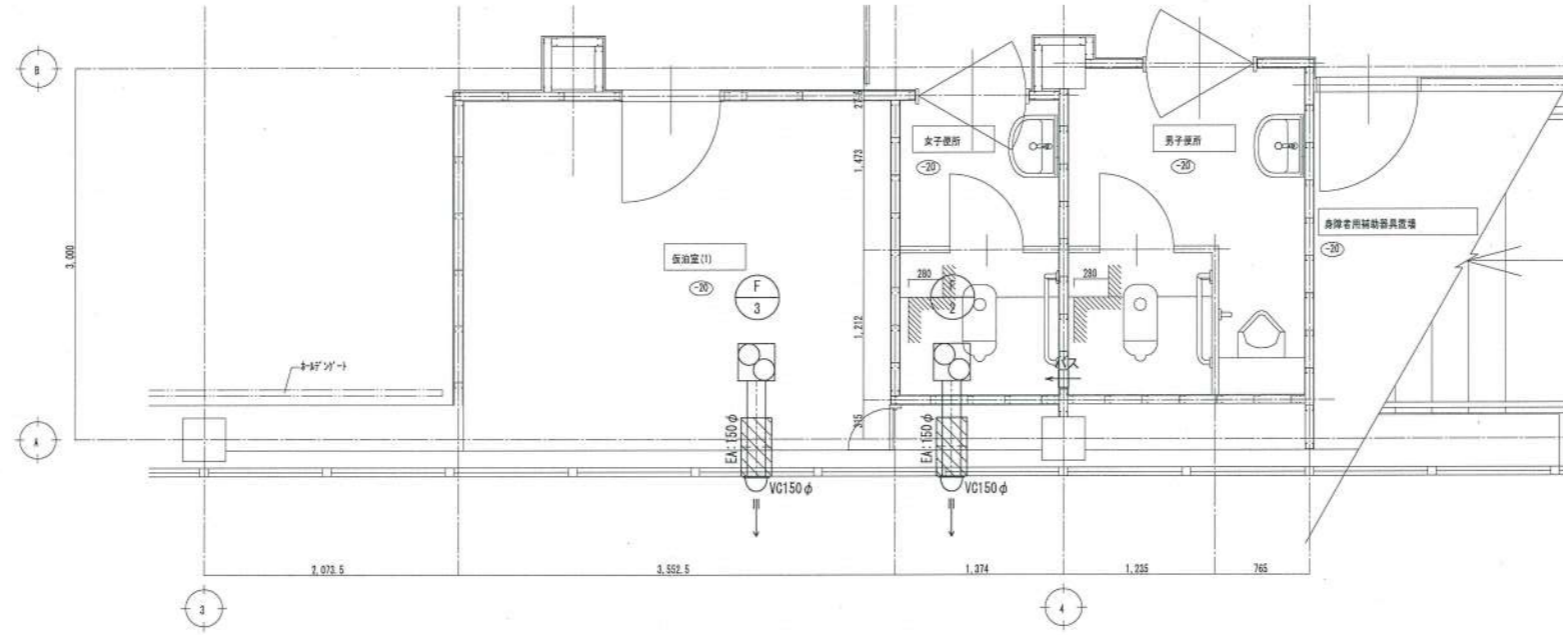
DATE		MEMO	
CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN

PROJECT NAME		TITLE	
千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事		空調設備 平面図-2	

SCALE	
A1 : 1/50	A3 : 1/100

NO. M-06

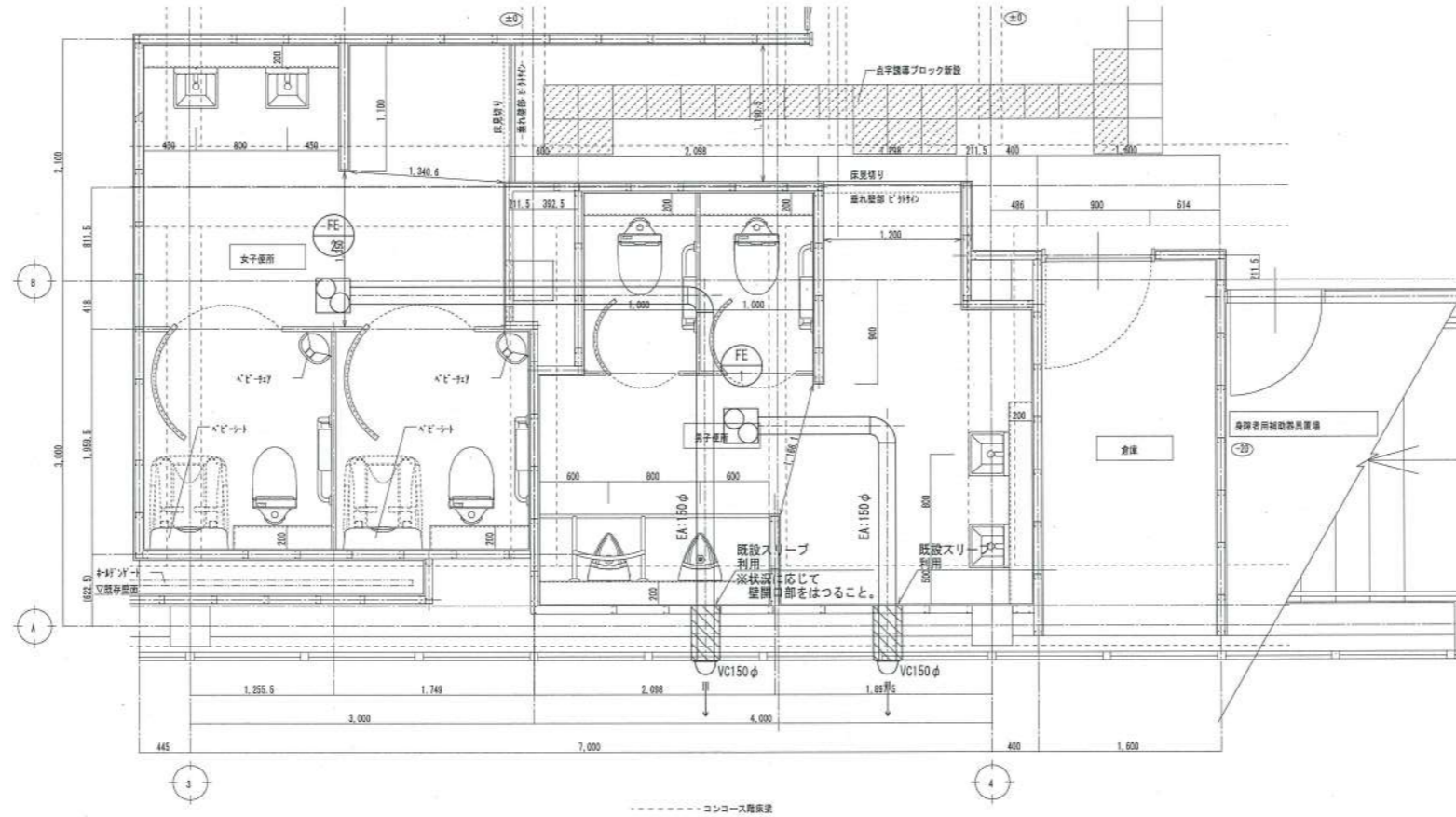
撤去図



【改修前】便所廻り平面詳細図 S=1:30

.....: 残置
——: 撤去

改修図

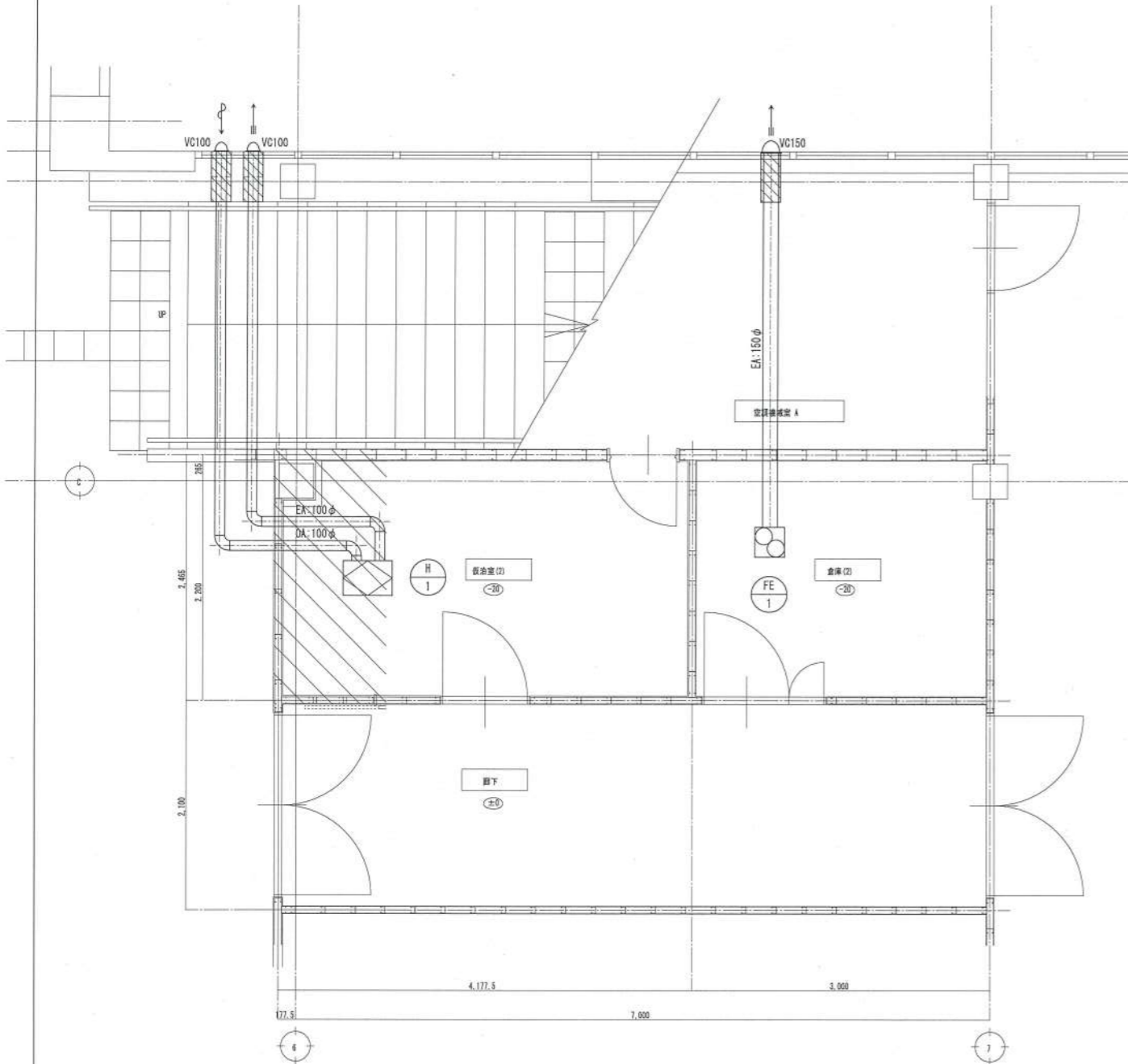


【改修後】便所・倉庫平面詳細図 S=1:30

.....: 残置
——: 改修

千葉都市モノレール 千城台駅	DATE	MEMO	PROJECT NAME	NO.
	CHECK	CHECK	DRAWN	
			千葉都市モノレール千城台駅トイレ改修工事	M-07
			TITLE	
			換気設備 平面図-1	SCALE
				A1: 1/30 A3: 1/60

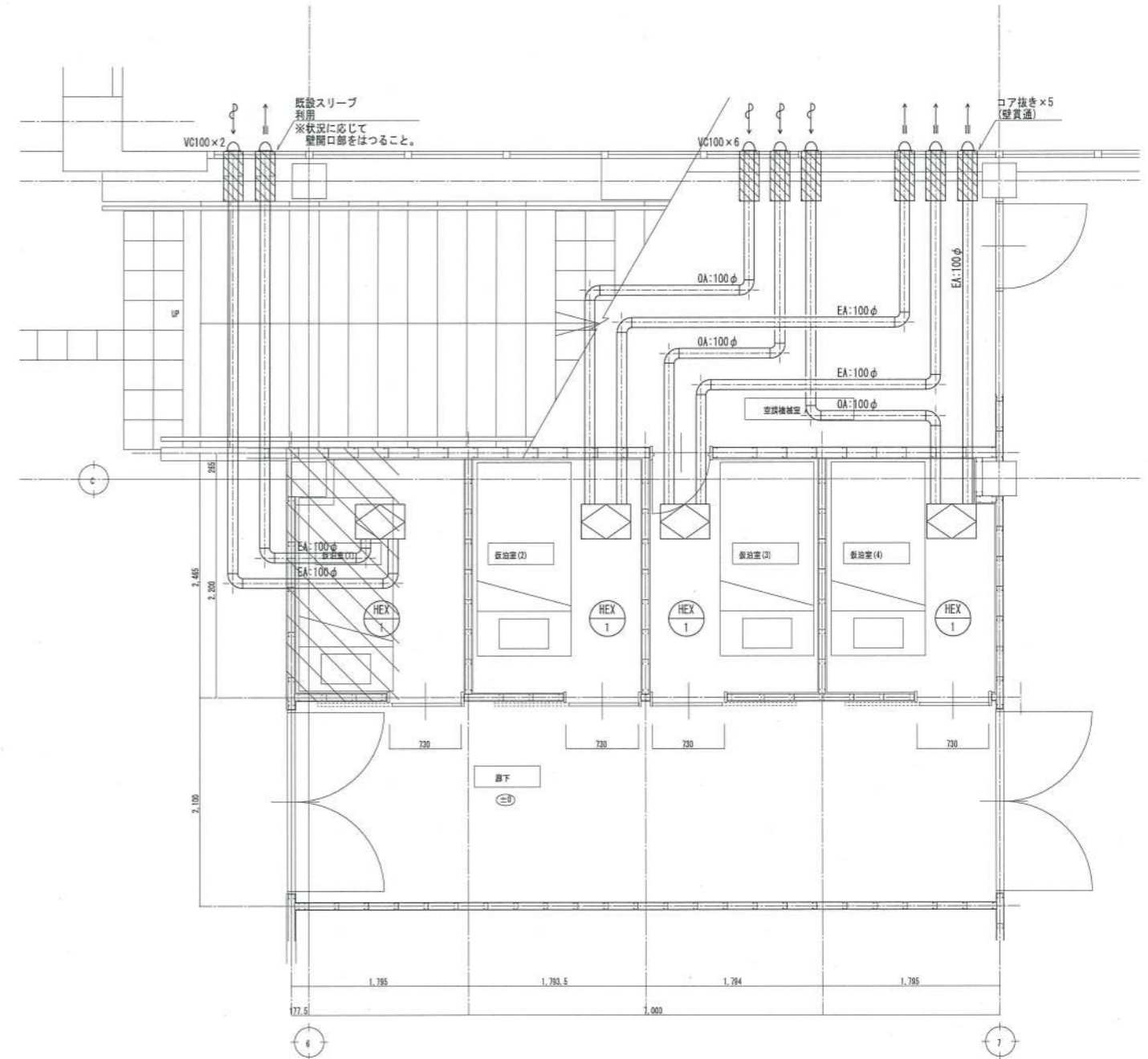
撤去図



【改修前】仮泊室(2)廻り平面詳細図 S=1:30

-----: 残置
———: 撤去

改修図

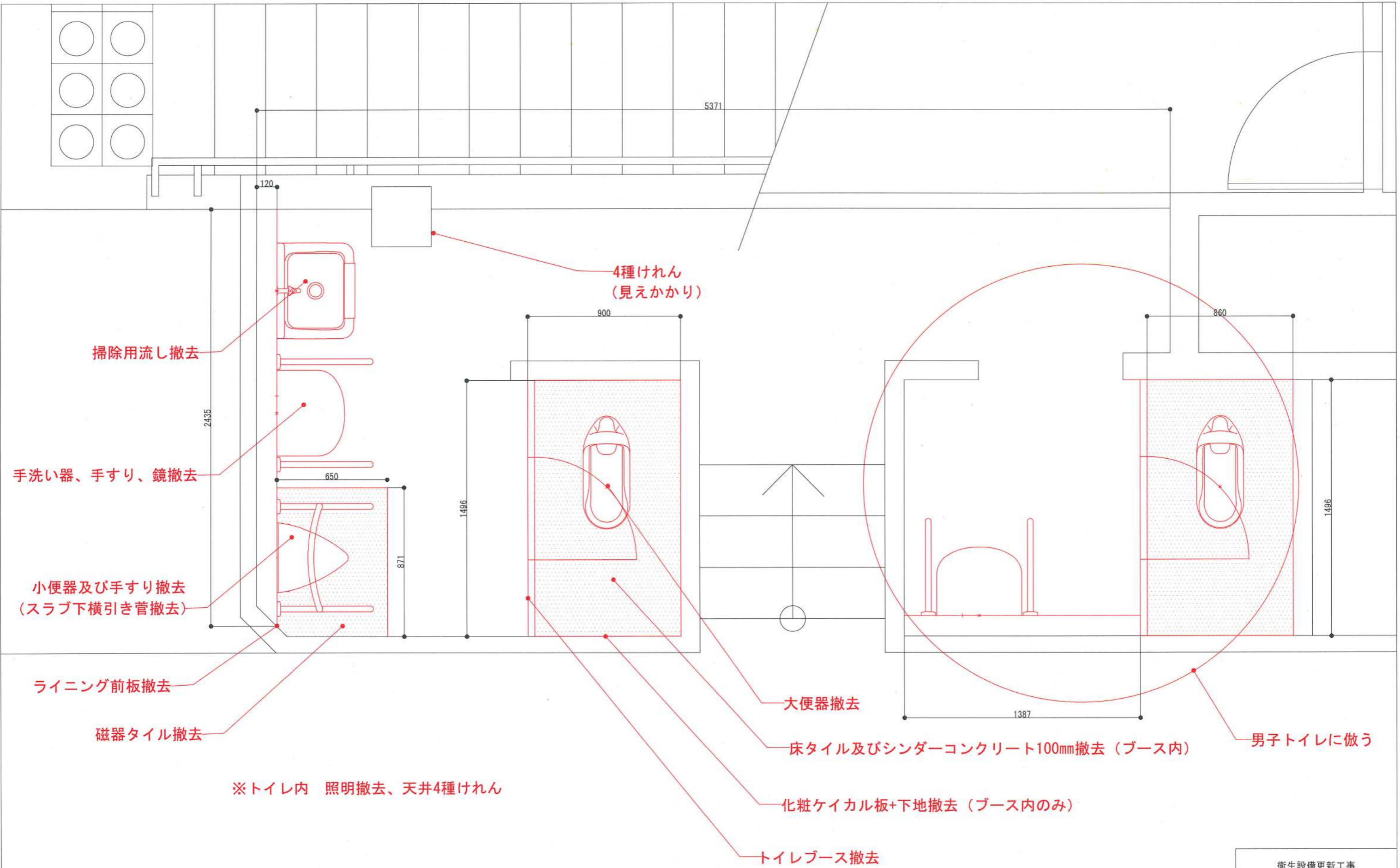


【改修後】仮泊室(1)~(4)平面詳細図 S=1:30

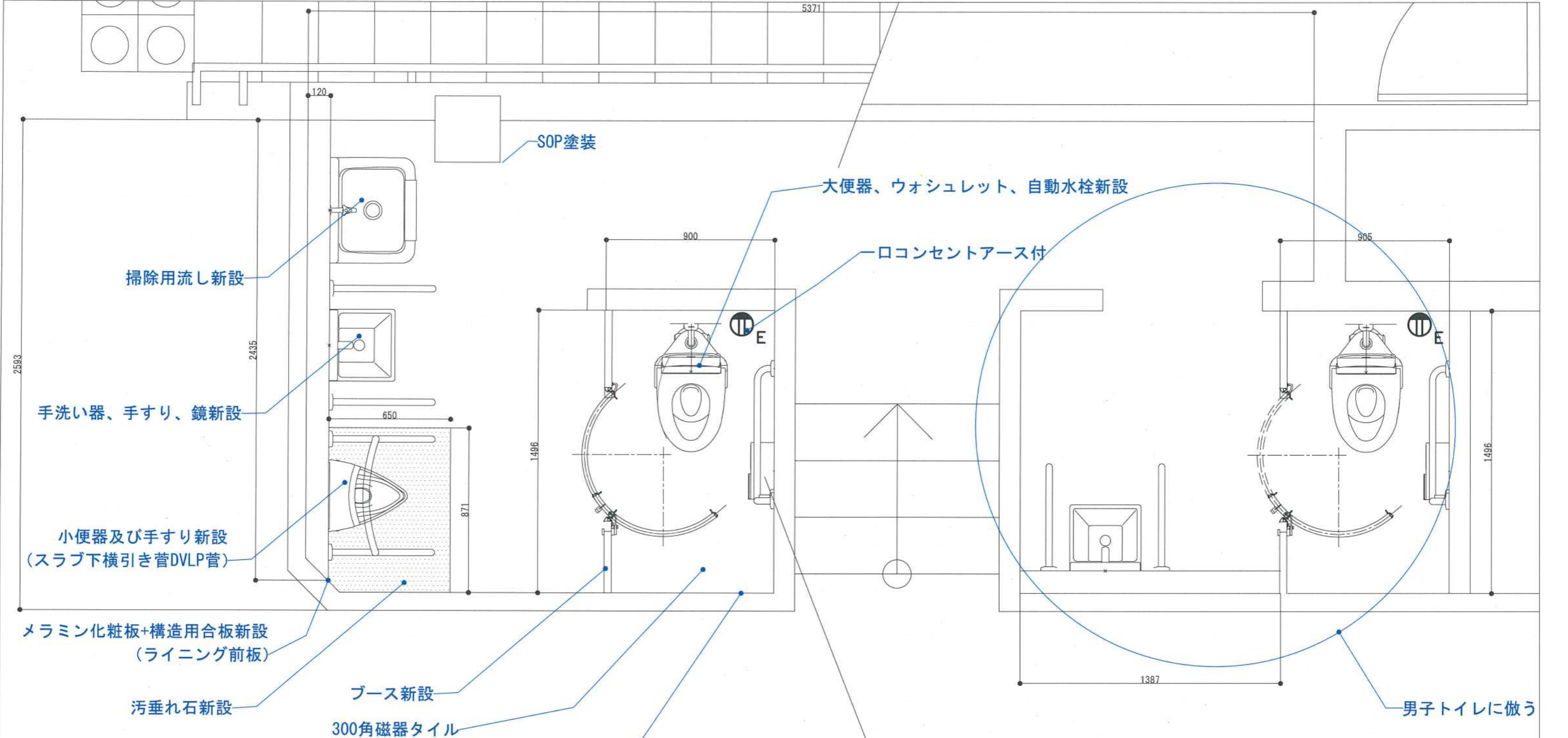
-----: 残置
———: 改修

DATE		DRAWN		NEW
CHECK	CHECK	DRAWN	DRAWN	

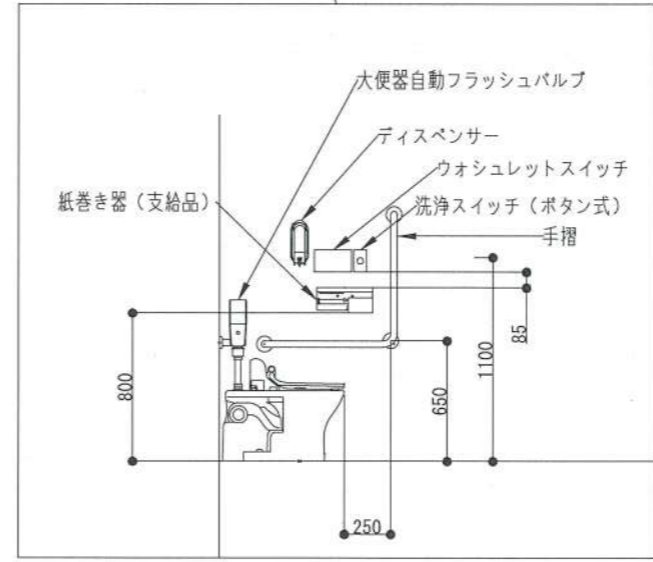
PROJECT NAME	千葉県モノレール千城台駅トイレ改修工事		NO.	M-08
TITLE	換気設備 平面図-2	SCALE	A1: 1/30 A3: 1/60	



衛生設備更新工事			
令和元年度			
図面種別	平面詳細図 (撤去)		
図面番号	1	縮尺	1:10
工事箇所	天台駅		
千葉都市モノレール株式会社			



※トイレ内 照明新設、天井エマルジョンペイント



衛生設備更新工事		
令和元年度		
図面種別	平面詳細図 (建築、衛生設備)	
図面番号	2	縮尺 1:10
工事箇所	天台駅	
千葉都市モノレール株式会社		