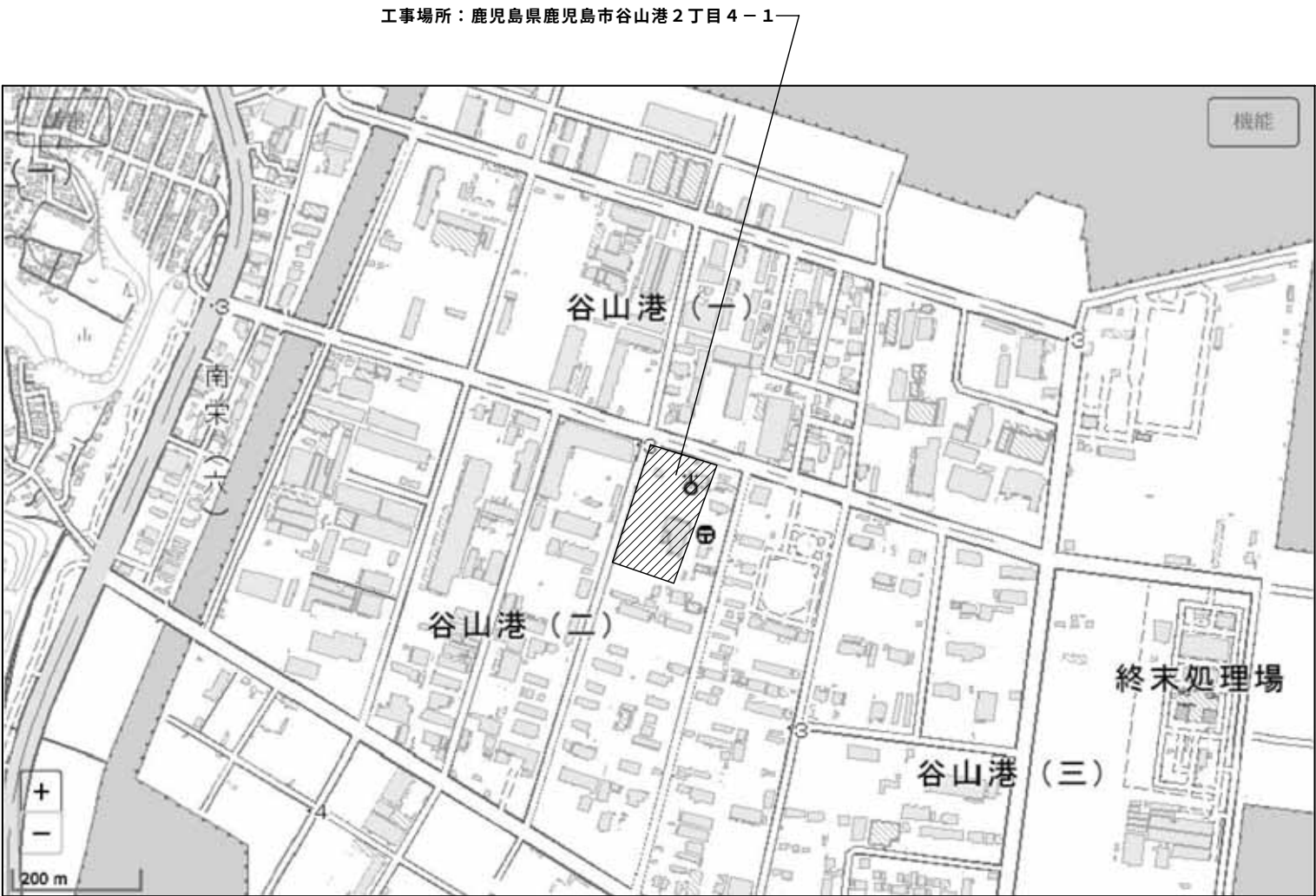
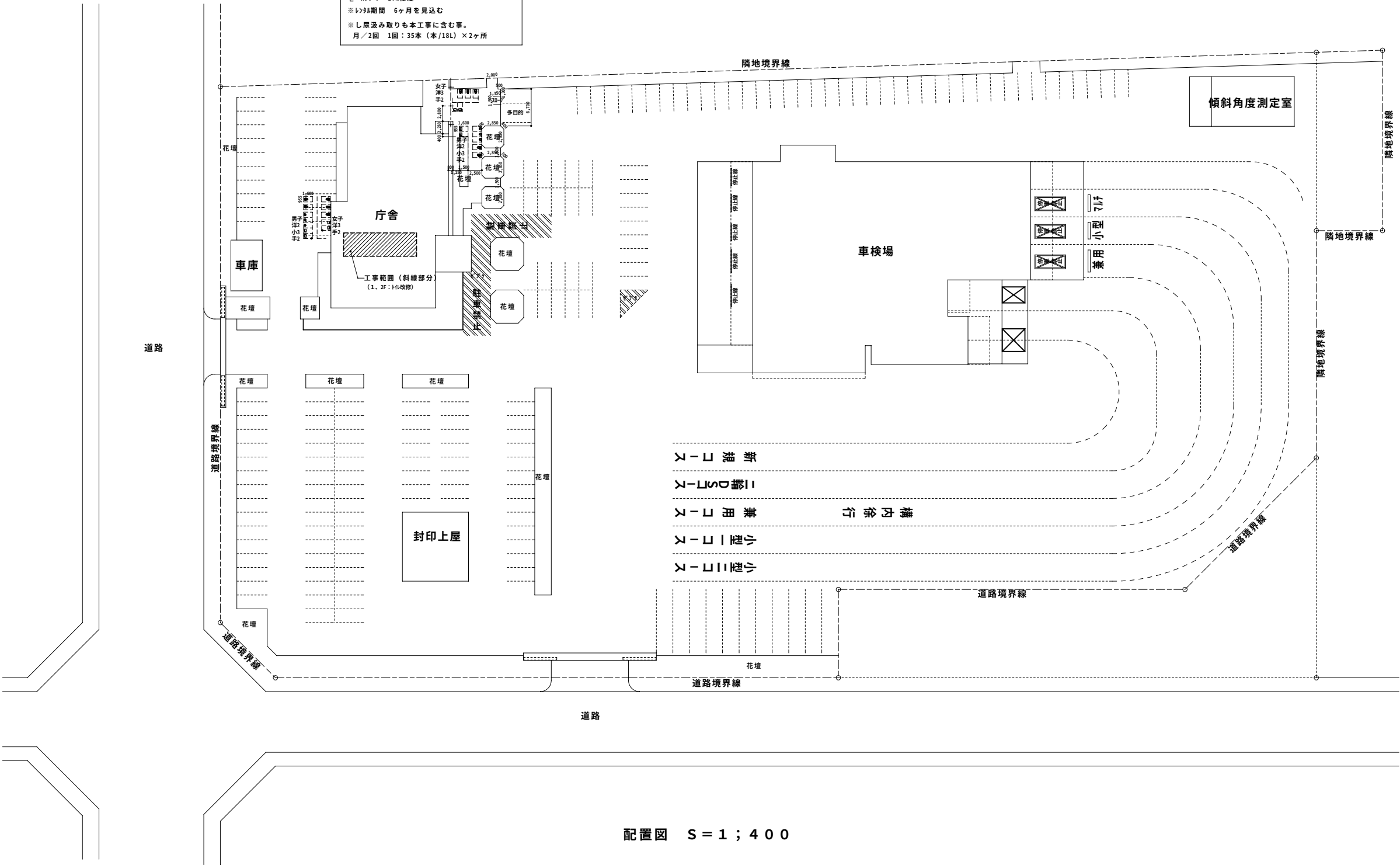
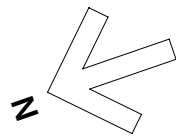


鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図 面 リ ス ト			
A-00	図面リスト、付近見取り図	E-01	電気設備 改修 特記仕様書
A-01	改修特記仕様書-1	E-02	現況、改修 1階 平面詳細図（電気設備工事）
A-02	改修特記仕様書-2	E-03	現況、改修 2階 平面詳細図（電気設備工事）
A-03	改修特記仕様書-3		
A-04	改修特記仕様書-4		
A-05	改修特記仕様書-5		
A-06	配置図		
A-07	現況、改修 仕上り表-1		
A-08	現況、改修 仕上り表-2		
A-09	現況 1階 平面図		
A-10	改修 1階 平面図	M-01	機械設備 改修 特記仕様書
A-11	現況 2階 平面図	M-02	凡例・器具表（給排水設備）
A-12	改修 2階 平面図	M-03	改修 平面詳細図（給排水設備）
A-13	現況、改修 1階 天井伏せ図	M-04	現況、改修 1階 平面詳細図（換気設備工事）
A-14	現況、改修 2階 天井伏せ図	M-05	現況、改修 2階 平面詳細図（換気設備工事）
A-15	現況、改修 1階 トイレ廻り 平面詳細図		
A-16	現況、改修 2階 トイレ廻り 平面詳細図		
A-17	現況 1階 展開図		
A-18	改修 1階 展開図		
A-19	現況 2階 展開図		
A-20	改修 2階 展開図		
A-21	現況、改修 建具表		
A-22			
A-23			
A-24			





■現況 内部仕上げ表

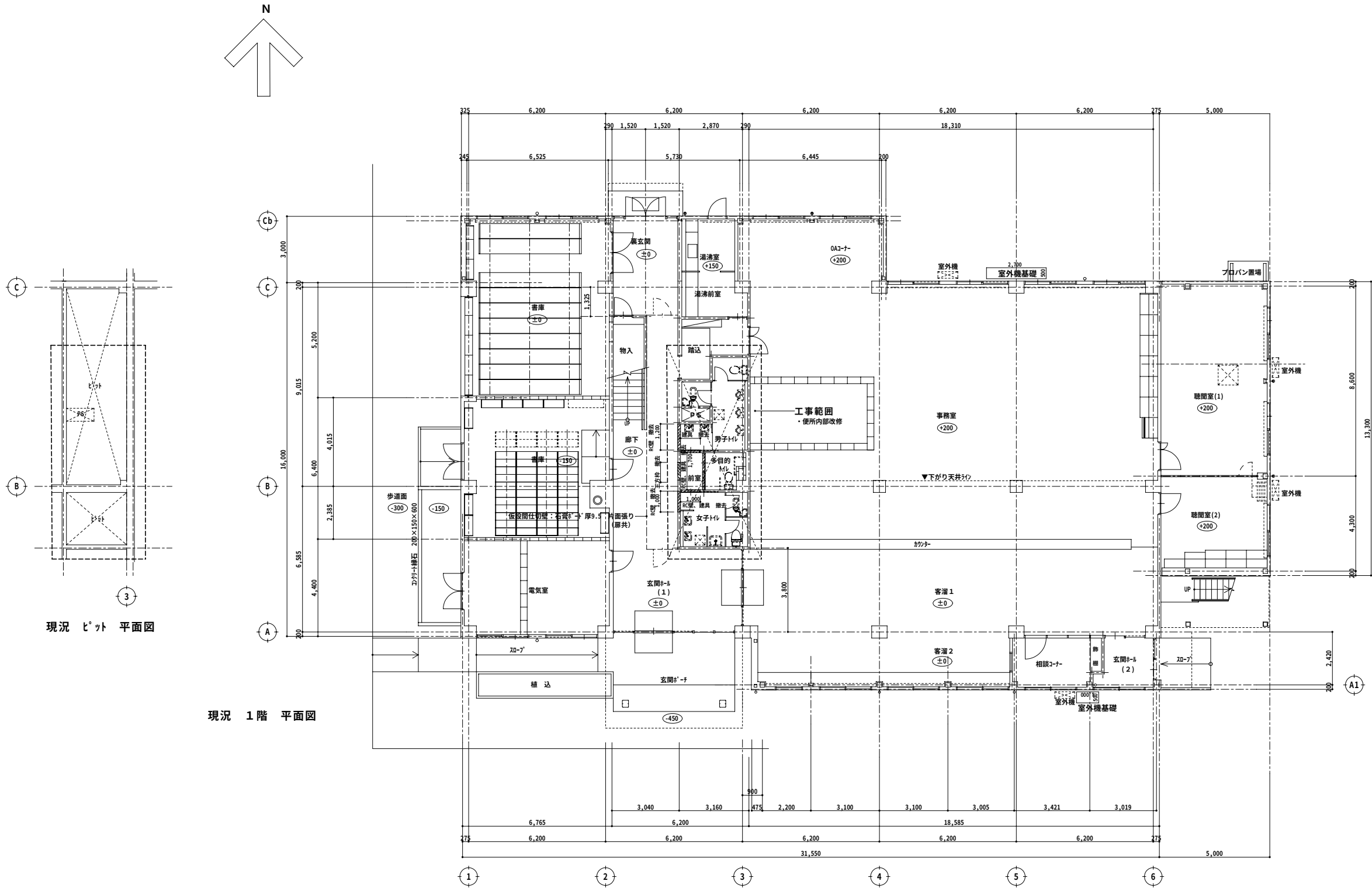
室名 2階	床		巾木	壁		廻り縁	天井		天井高さ	備考
	下地	仕上		下地	仕上		下地	仕上		
トイレ	・モルタル	・磁器質モザイクタイル ※撤去	・ー	・モルタル ※現況のまま	・陶器質タイル 100×100 ※撤去	・塩ビ ※撤去	・LGS ※撤去（吊り骨は残し）	・無石綿ケイ酸加珪酸板 厚4 EP ※撤去	CH=2,600	・トイレブース：ケラゾブロンク 厚40 H=1,900 ・小便器 ・洋風便器 ・I型手摺：L=450 ステンレス製 ・紙巻器 ※撤去 ※撤去 ※撤去 ※撤去 ・手洗い器 ・加ミ：360×450 厚25 ・面台：ケラゾブロンク 厚40 ※撤去
洗面所	・モルタル	・磁器質モザイクタイル ※撤去	・ー	・モルタル ※現況のまま	・陶器質タイル 100×100 ※撤去	・塩ビ ※撤去	・LGS ※撤去	・無石綿ケイ酸加珪酸板 厚4 EP ※撤去	CH=2,400	・手洗い器 ・加ミ：360×450 厚25 ・面台：ケラゾブロンク 厚25 ※撤去 ※撤去 ※撤去
掃除具入れ	・モルタル	・磁器質モザイクタイル ※撤去	・ー	・モルタル ※現況のまま	・陶器質タイル 100×100 ※撤去	・塩ビ ※撤去	・LGS ※撤去	・無石綿ケイ酸加珪酸板 厚4 EP ※撤去	CH=2,400	・掃除具流し ※撤去
廊下	・モルタル	・ビニル床タイル ※現況のまま	・ビニル巾木 H=100 ※一部撤去	・モルタル ※一部撤去	・EP ※一部撤去	・塩ビ ※一部撤去	・LGS ※一部撤去（吊り骨は残し）	・化粧石膏ボード 厚9.5 ※一部撤去	CH=2,250	

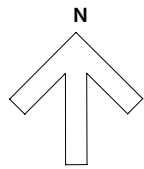
■改修 内部仕上げ表

室名 2階	床		巾木	壁		廻り縁	天井		天井高さ	備考
	下地	仕上		下地	仕上		下地	仕上		
通路	・下地調整	・ビニル床シート 厚2.0（防滑）	・ビニル巾木 H=100	・ー ・LGS＋耐水石膏ボード 厚12.5＋9.5	・下地調整＋ マシシ化粧板 厚3（接着、両面テープ併用） ・マシシ化粧板 厚3	・塩ビ	・LGS	・化粧石膏ボード 厚9.5 （ケラゾブロンク 厚50 24K 敷き込み）	CH=2,600	・三方枠：ステンレス製 ・柵摺り：ステンレス製 ・ビニル外：150×150 マリル板 厚5 2ヶ所
男子トイレ	・下地調整	・ビニル床シート 厚2.0（防滑）	・床シート巻き上げ H=100	・ー ・LGS＋耐水石膏ボード 厚12.5＋9.5	・下地調整＋ マシシ化粧板 厚3（接着、両面テープ併用） ・マシシ化粧板 厚3	・塩ビ	・LGS	・化粧石膏ボード 厚9.5 （ケラゾブロンク 厚50 24K 敷き込み）	CH=2,100	・便房壁：マシシ化粧板マシシ 厚40 H=2,100 ・洋風便器、ケラソレット：機械設備工事 ・小便器：機械設備工事 ・柵付き二重紙巻器 ・ジェットタイル；機械設備工事 ・柵：骨り合板マシシ 厚25 D=200 ・手洗いかんたー：骨り合板一体タイプ（W500） L=800、D=450 ・吊り戸棚：骨り合板マシシ 厚25 L=800、H=300、D=350（幕板：同材） ・加ミ：360×450 ・隔て板：マシシ化粧板マシシ 厚40 H=1,900、巾木：ステンレス ・柵：マシシ化粧板マシシ 厚25
女子トイレ	・下地調整	・ビニル床シート 厚2.0（防滑）	・床シート巻き上げ H=100	・ー ・LGS＋耐水石膏ボード 厚12.5＋9.5	・下地調整＋ マシシ化粧板 厚3（接着、両面テープ併用） ・マシシ化粧板 厚3	・塩ビ	・LGS	・化粧石膏ボード 厚9.5 （ケラゾブロンク 厚50 24K 敷き込み）	CH=2,600	・トイレブース：マシシ化粧板マシシ 厚40 H=1,900、帽子掛け ・洋風便器、ケラソレット：機械設備工事 ・柵付き二重紙巻器 ・ジェットタイル；機械設備工事 ・柵：骨り合板マシシ 厚25 D=200 ・手洗いかんたー：骨り合板一体タイプ（W500） L=1,500、D=450 ・吊り戸棚：骨り合板マシシ 厚25 L=1,500、H=600、D=350（幕板：同材） ・加ミ：360×450 ・隔て板：マシシ化粧板マシシ 厚40 H=1,900、巾木：ステンレス
掃除具入れ	・下地調整	・ビニル床シート 厚2.0（防滑）	・床シート巻き上げ H=100	・ー ・LGS＋耐水石膏ボード 厚12.5＋9.5	・下地調整＋ マシシ化粧板 厚3（接着、両面テープ併用） ・マシシ化粧板 厚3	・塩ビ	・LGS	・化粧石膏ボード 厚9.5 （ケラゾブロンク 厚50 24K 敷き込み）	CH=2,600	・掃除具流し ・柵：骨り合板マシシ 厚25 D=250 ・吊フック：ステンレス製 3本、取り付け下地木製SOP共
廊下	・ー	・ー	・ビニル巾木 H=100	・LGS＋石膏ボード 厚12.5＋9.5	・EP	・塩ビ	・LGS	・化粧石膏ボード 厚9.5	CH=2,250	

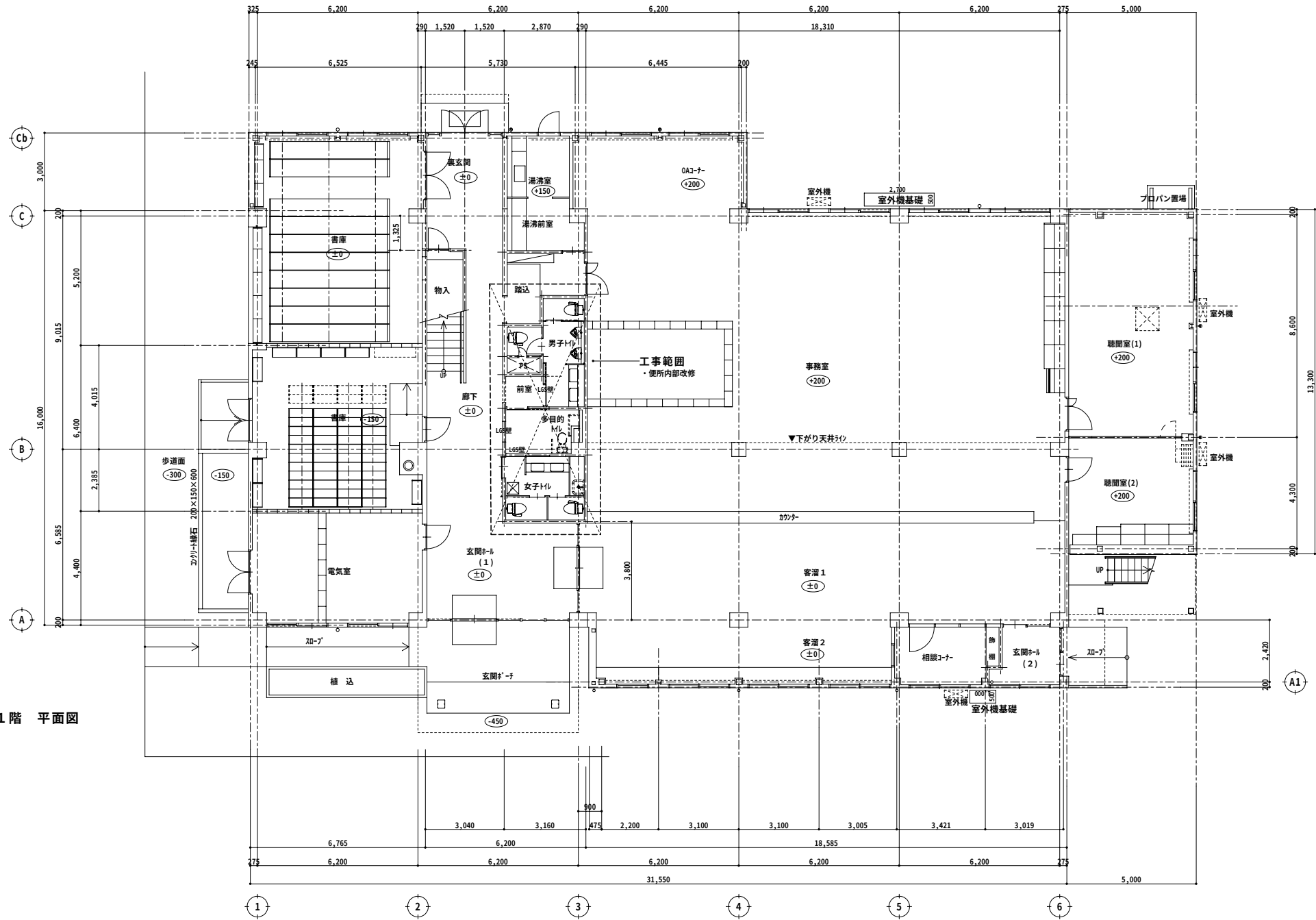
※トイレ廻りのLGS壁は遮音壁とする。 ※下地調整：7帖 コロムボット JW1000-900N（溶剤系）
スラブ下迄（ケラゾブロンク充填） 全面塗布とする。
※軽鉄壁の下地張りボードはスラブ下まで張り上げる事。

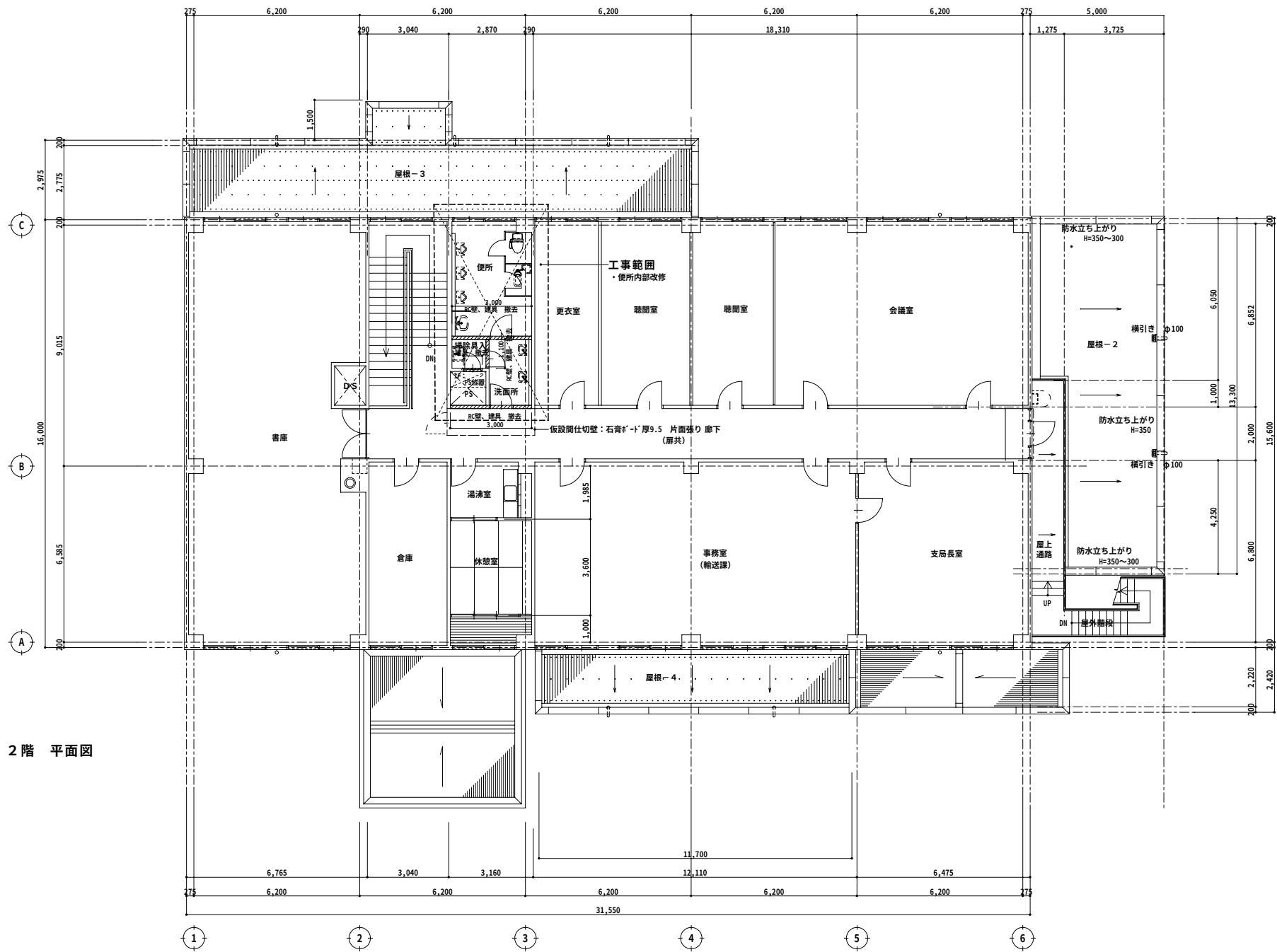
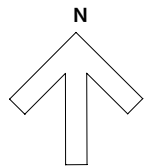
■特記事項 ・工事に際しては現況を再度確認、施工図作成の上、工事を行う事。 ・仮撤去、再取付の衛生器具等は、美装の上再取付とする事。 ・本工事に係る仕上げ材撤去（床、壁、天井）においては72㎡未満含有調査を行い、72㎡未満含有が認められた時は、法令遵守の上、適切に撤去、処分する事。	株式会社田設計一級建築士事務所 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号 〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4 TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908 一級建築士 第165041号 石川啓賢	設計名称 鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事	図面名称 現況、改修 内部仕上げ表－2	縮尺 －（A1） －（A3）	図面番号 A-08 日付



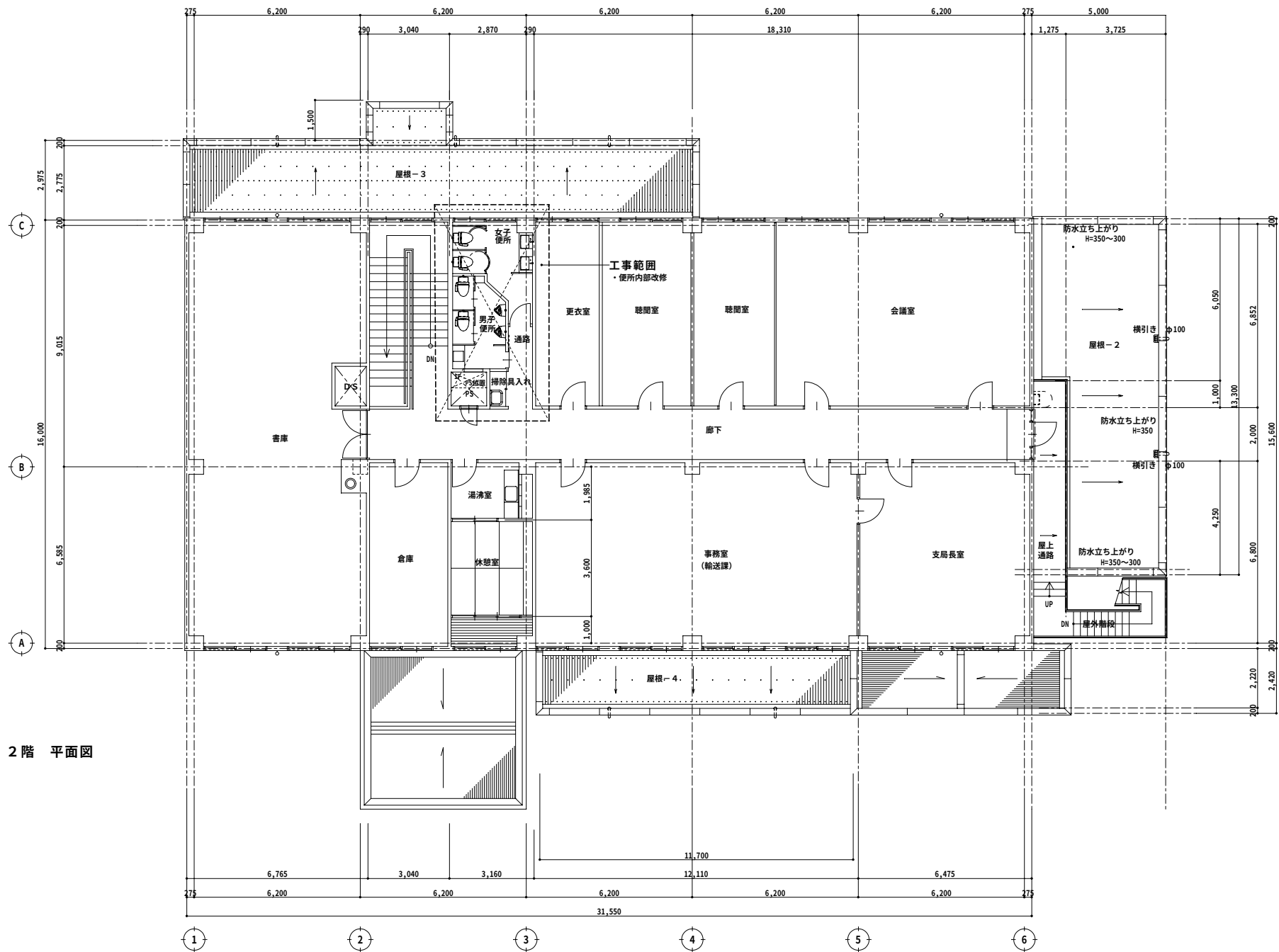
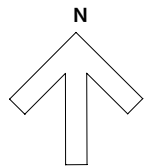


改修 1階 平面図

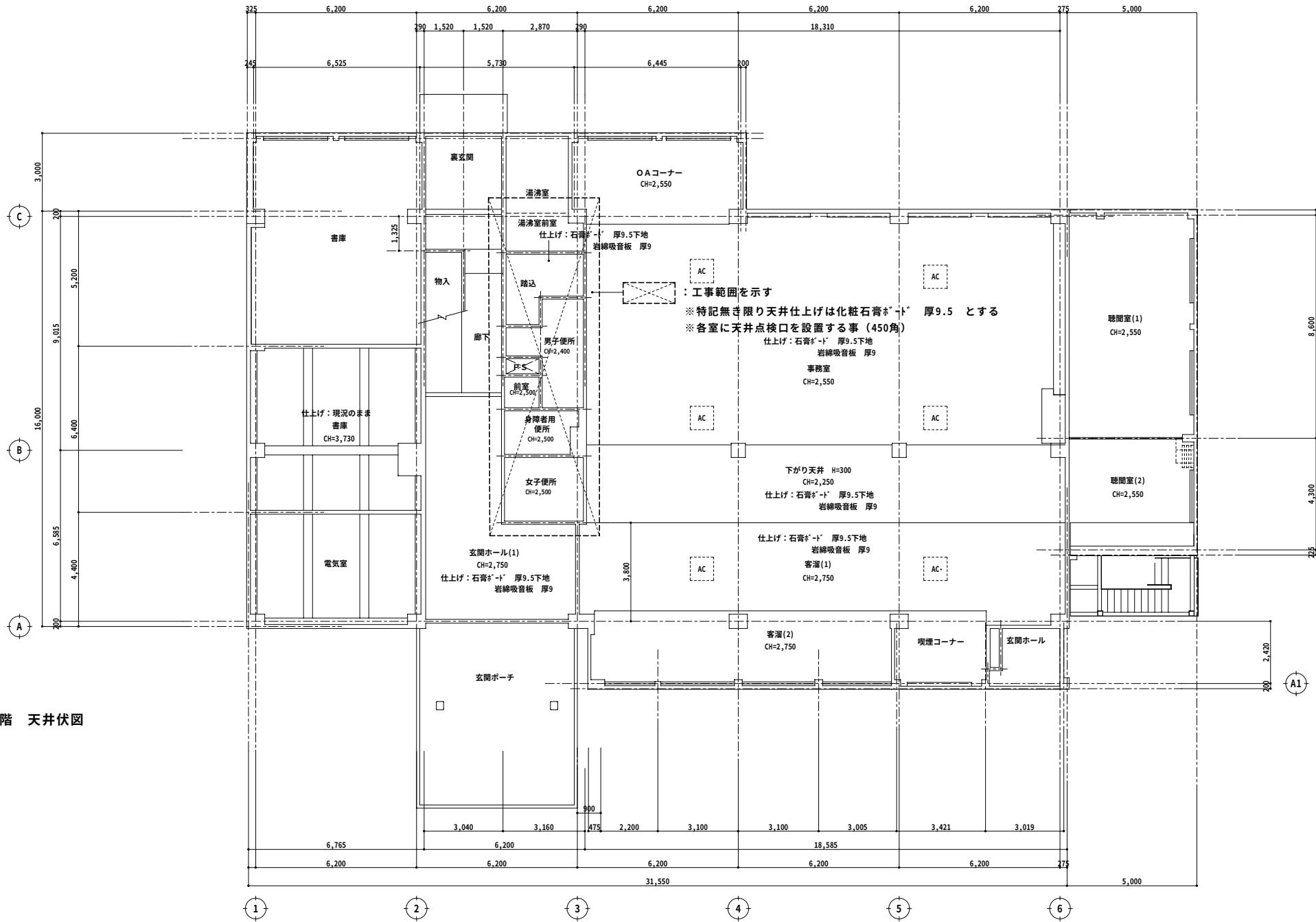
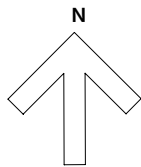




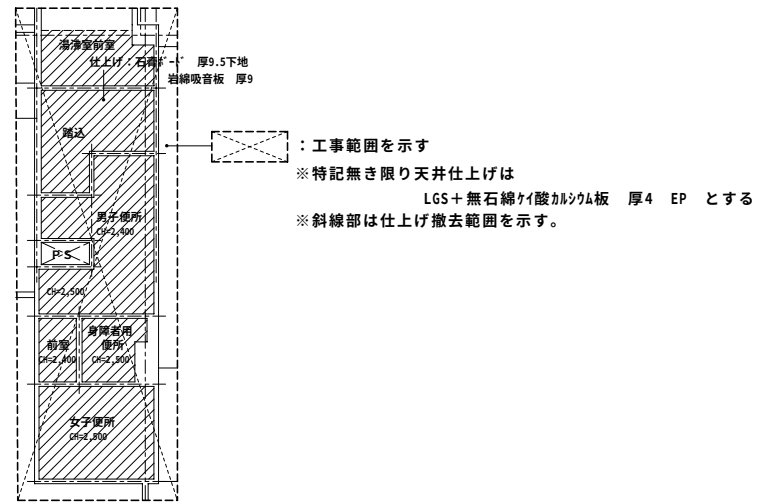
現況 2階 平面図



改修 2 階 平面図



改修 1階 天井伏図



現況 1階 天井伏図

■特記事項
・
・
・

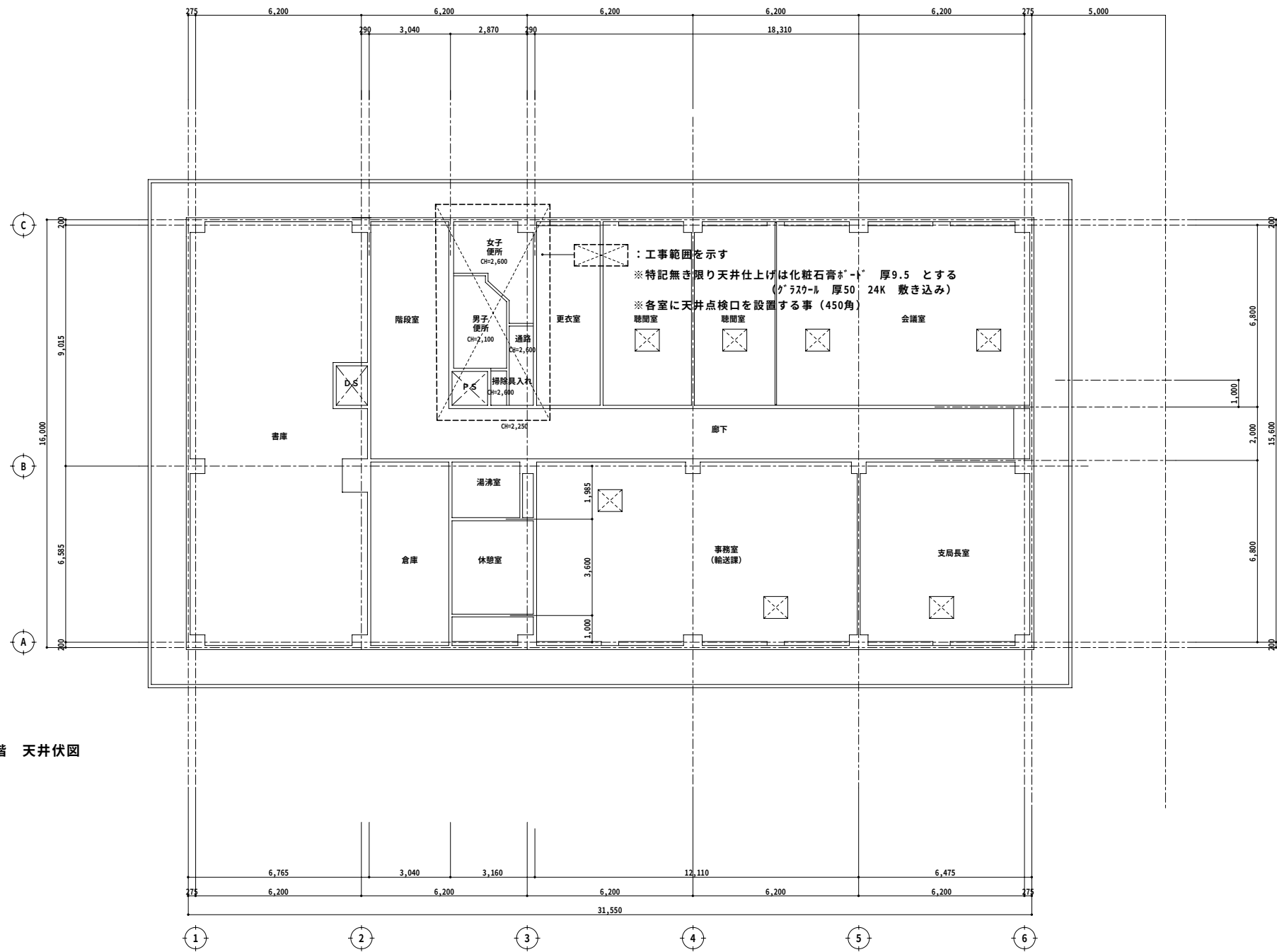
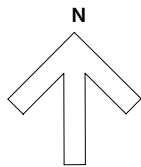
株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川啓智

設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

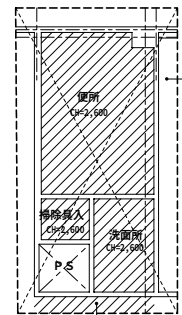
図面名称
現況、改修 1階 天井伏図

縮尺
1/100(A1)
1/200(A3)

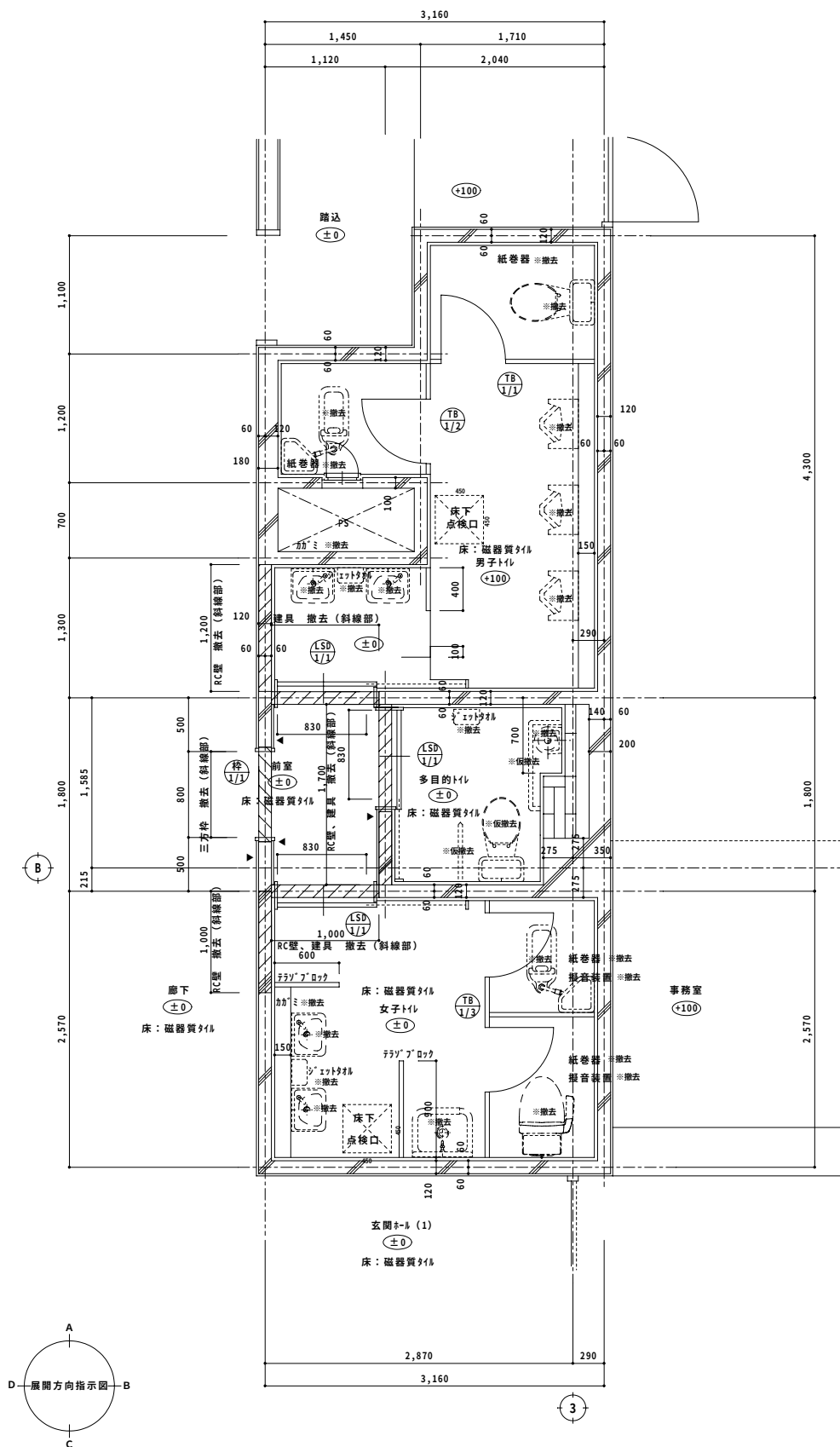
図面番号
A-13
日付



改修 2階 天井伏図

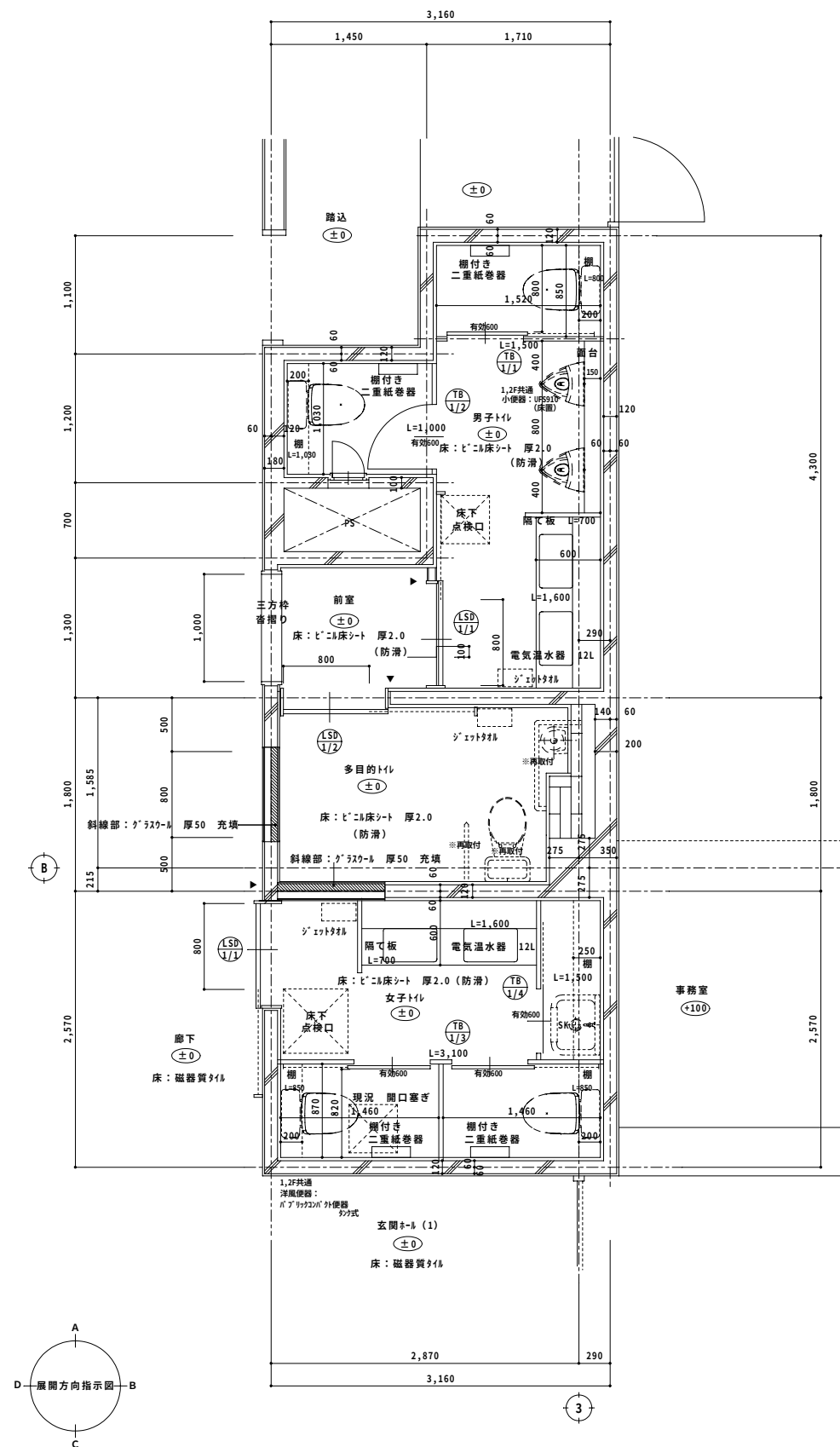


現況 2階 天井伏図



現況 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1' x 1' 150 x 150 770 x 板 厚5



改修 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1' x 1' 150 x 150 770 x 板 厚5

■特記事項

- ※ 工事に際しては現況を解体撤去後、再度測量を行ない、施工図作成の上、監督員承認後工事を行う事。
- ※ 紙巻機器、手摺等が取り付け付く内壁、トイレ→2壁は補強下地を入れる事。

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川博賢

設計名称

鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称

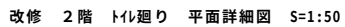
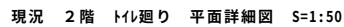
現況、改修
1階 トイレ廻り 平面詳細図

縮尺

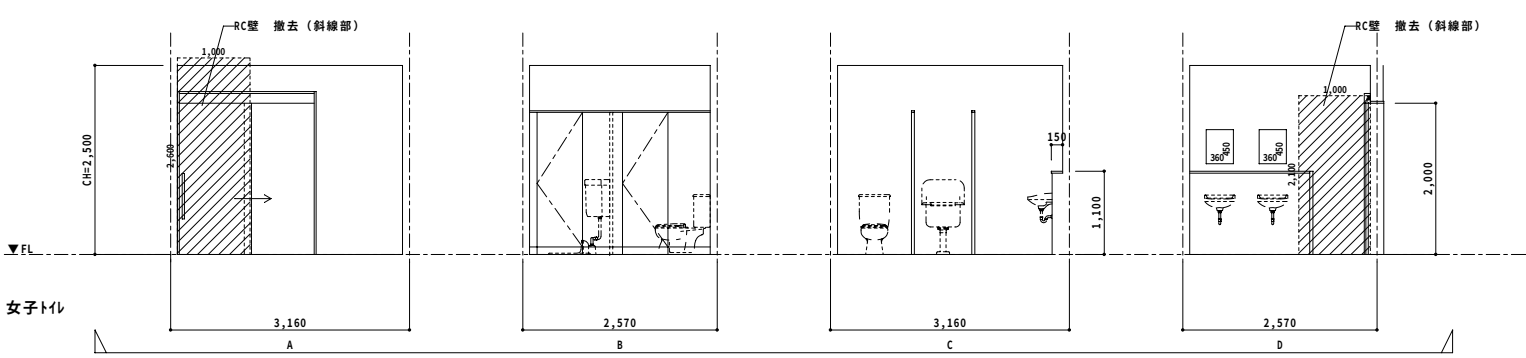
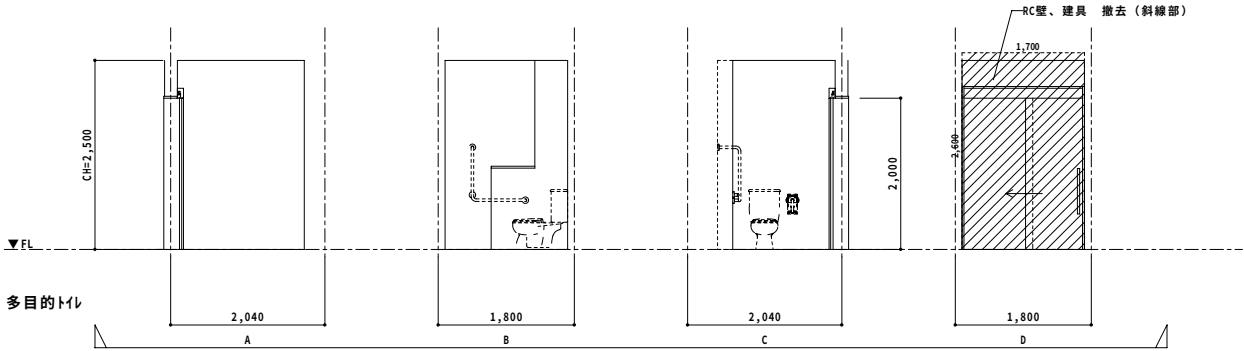
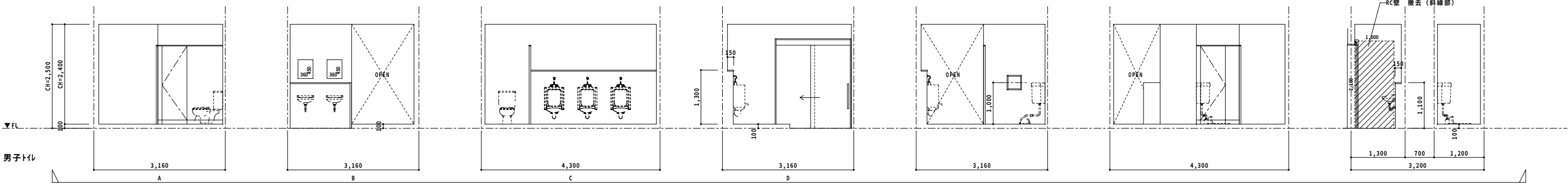
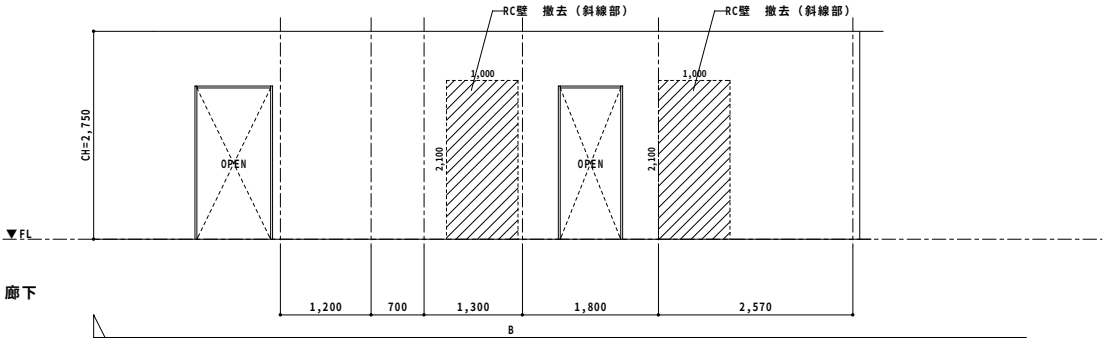
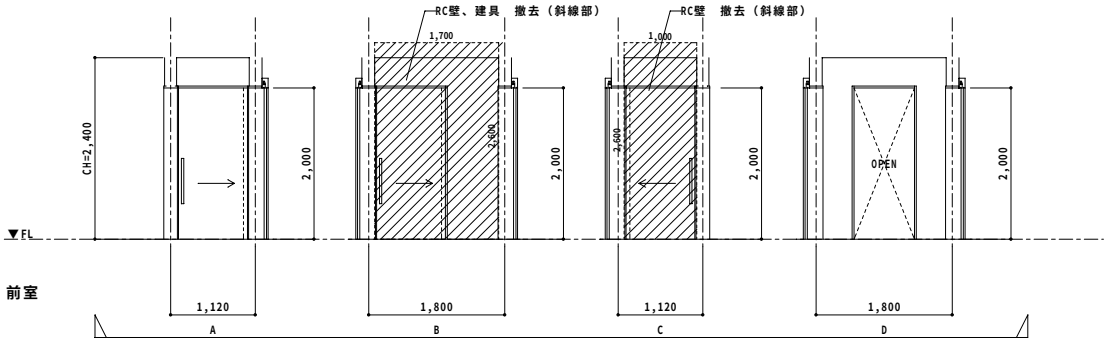
1/30(A1)
1/60(A3)

図面番号
A-15

日付



図面番号	A-16
日付	



■特記事項

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川勝智

設計名称

鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称

現況 1階 展開図

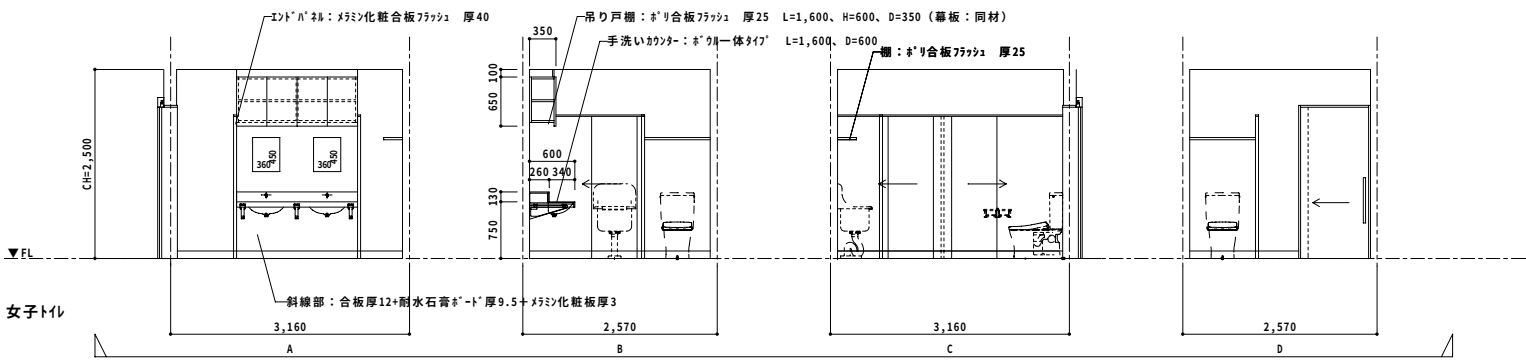
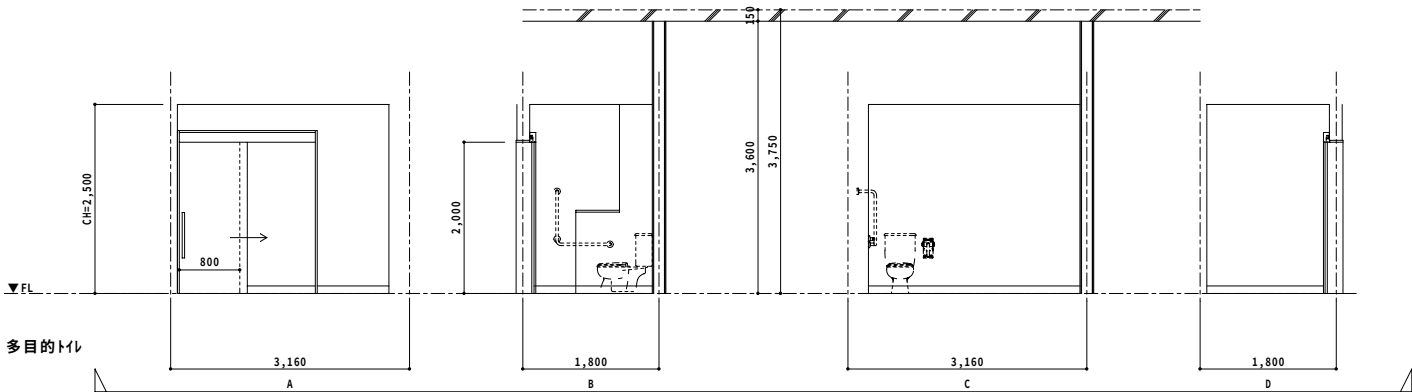
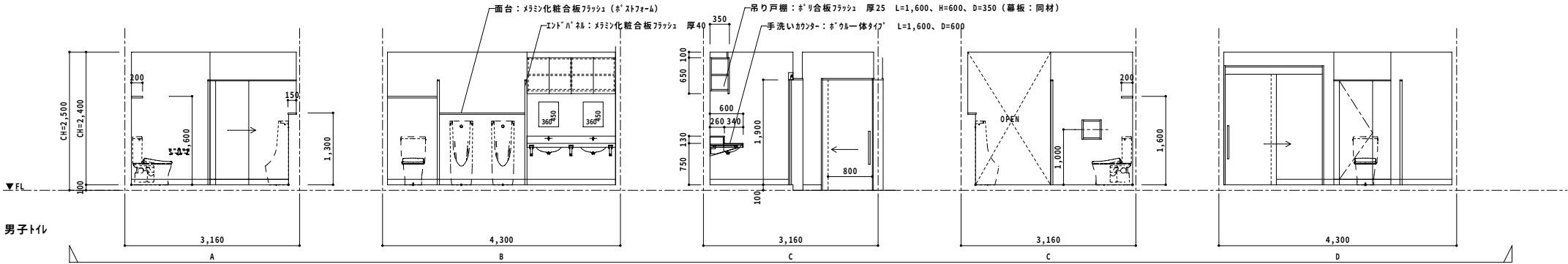
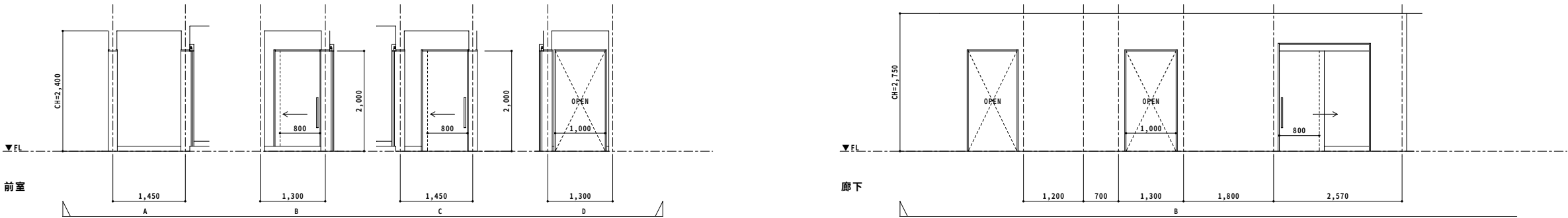
縮尺

1/50(A1)
1/100(A3)

図面番号

A-17

日付



■特記事項
※加へ取り付け高さは現地打ち合わせの上決定する事。

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川啓智

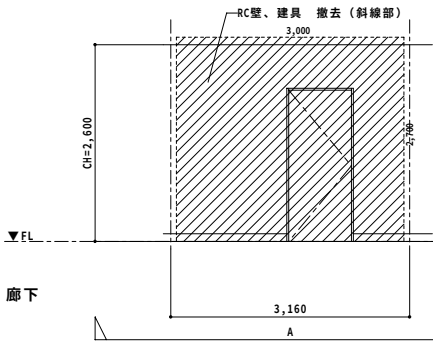
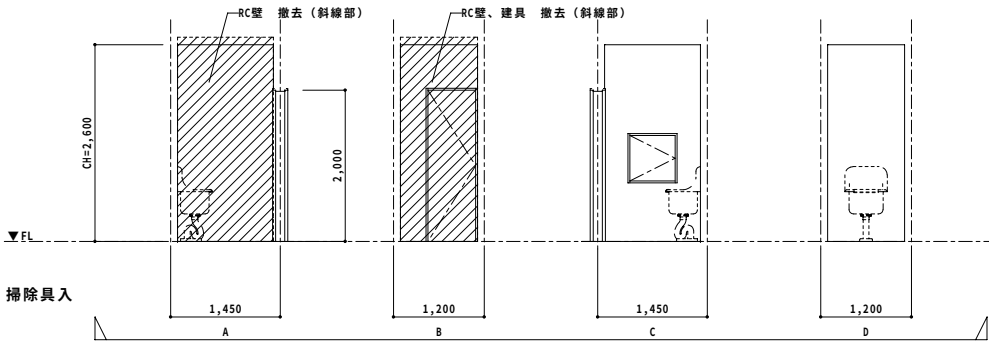
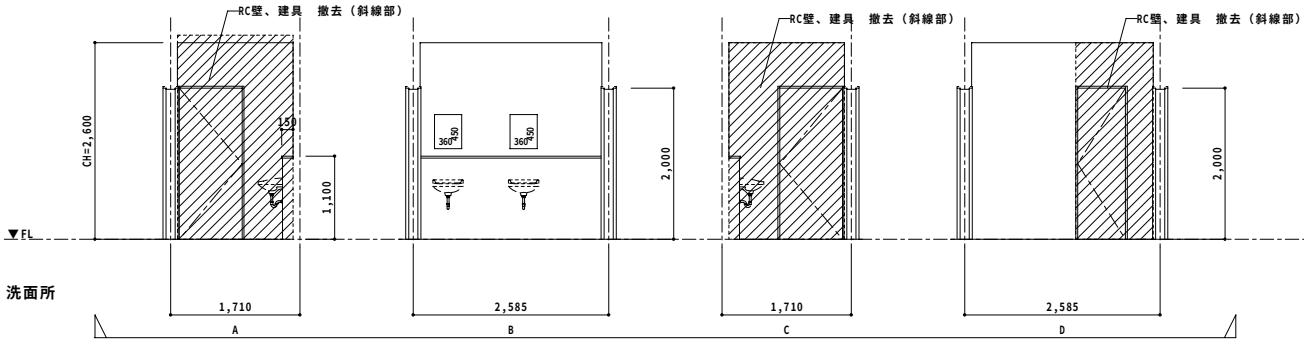
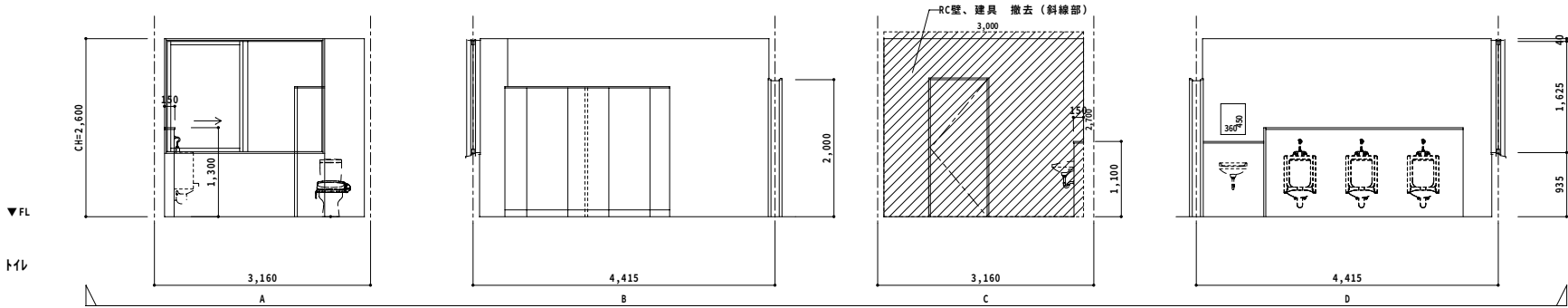
設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

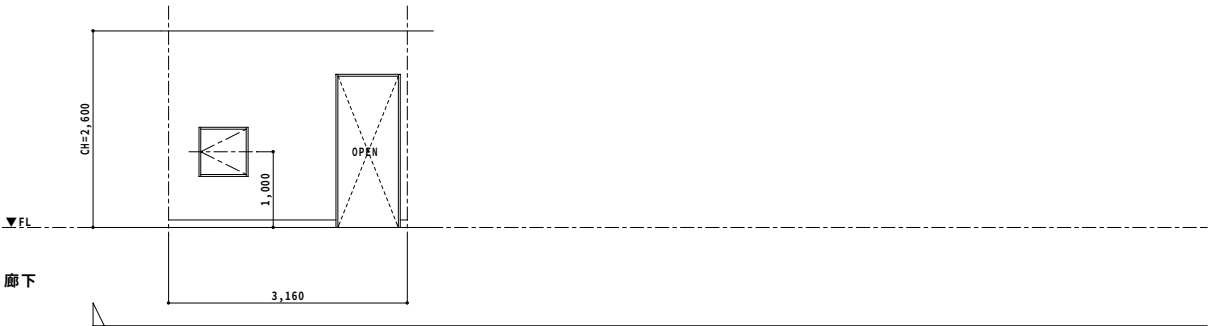
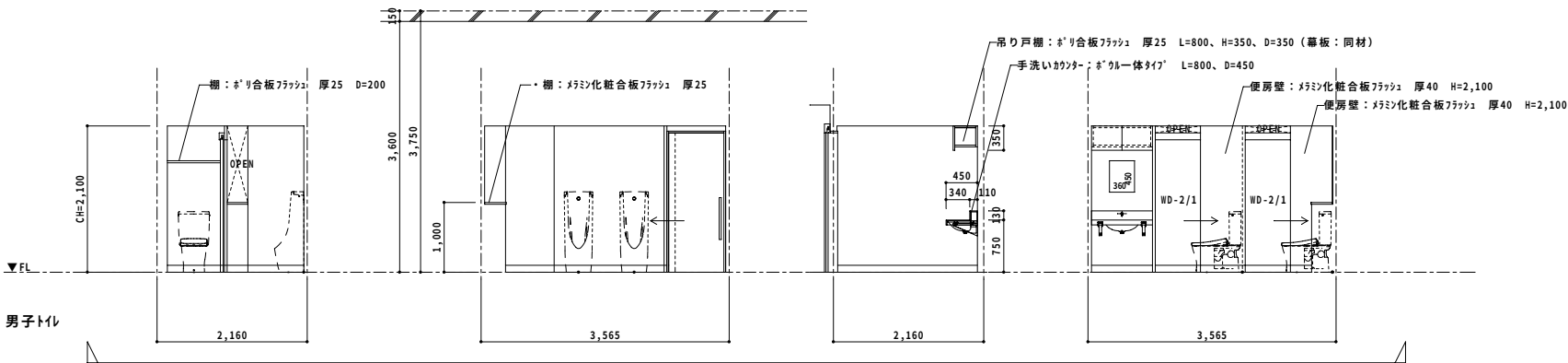
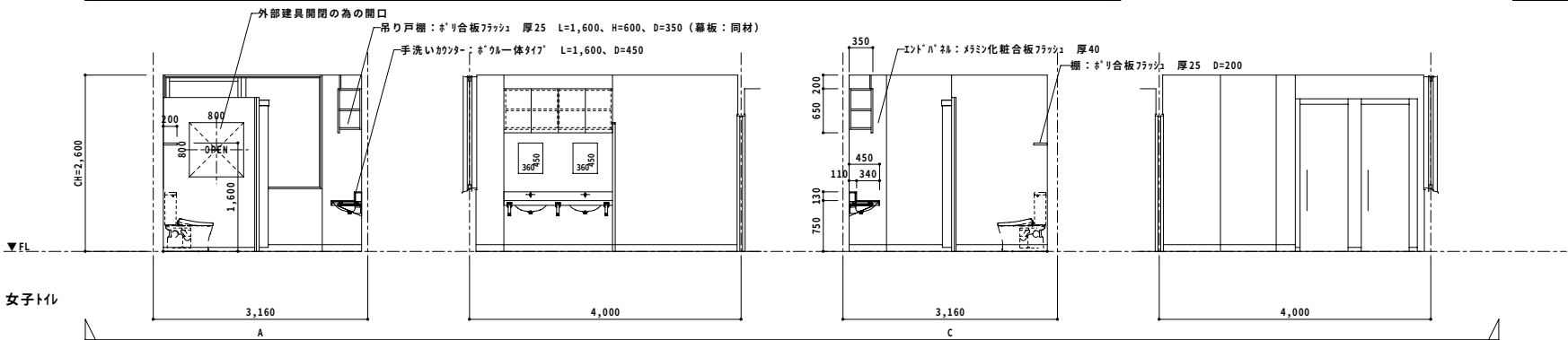
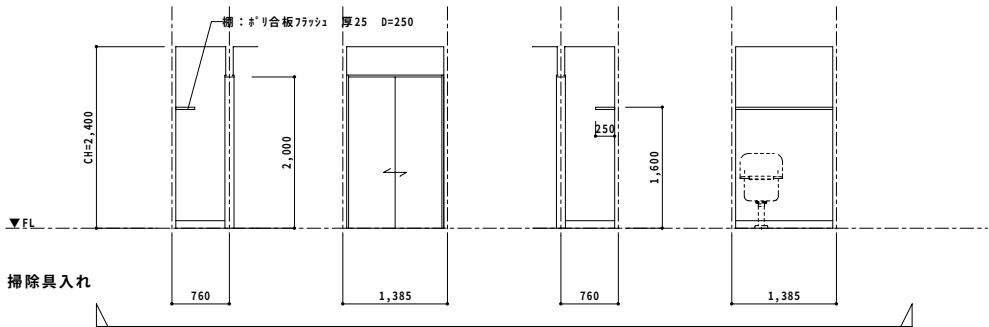
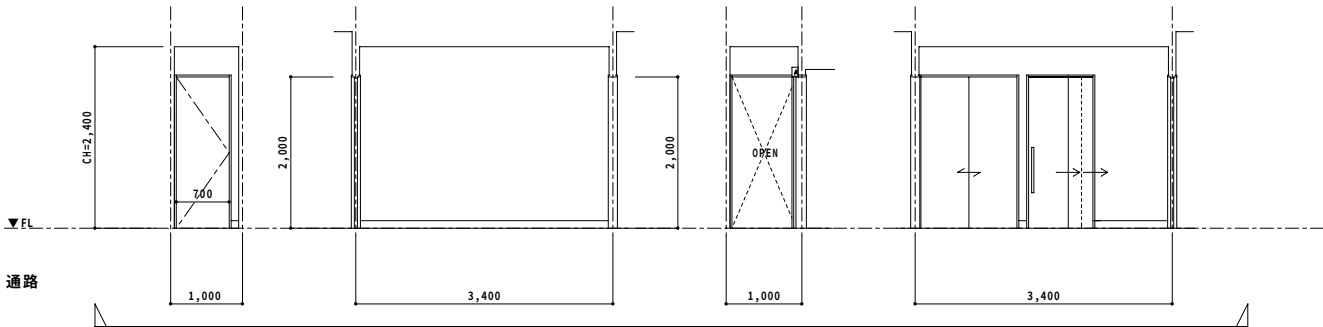
図面名称
改修 1階 展開図

縮尺
1/50(A1)
1/100(A3)

図面番号
A-18

日付





■現況 建具表 S=1:50

記号	LSD-1/1		WD-2/1	WD-2/2	WD-2/3		枠-1/1
※撤去			※撤去	※撤去	※撤去		※撤去
図面 寸法							
形式	片引き戸カギ扉		片開き扉	片開き扉	片開き扉		三方枠
材質 見込	銅製 130		木製 100	木製 100	木製 100		ステンレス 130
仕上	化粧銅板		OP	OP	OP		HL
ガラス	型板ガラス 厚4				型板ガラス 厚4		
金物	引き棒（塩ビ）L=600、戸カギ金物、他附属金物一式		握り玉	握り玉	握り玉		
備考	ガラス、下枠：ステンレス製		ガラス、下枠：ステンレス製	ガラス、下枠：ステンレス製	ガラス、下枠：ステンレス製		
記号	TB-1/1	TB-1/2	TB-1/3		TB-2/1		SD-2/1
※撤去		※撤去	※撤去		※撤去		※撤去
図面 寸法							
形式	トイレブース	トイレブース	トイレブース		トイレブース		片開き扉
材質 見込	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素		フッ素樹脂		銅製 100
仕上							OP
ガラス							
金物	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式		附属金物一式		握り玉
備考							

■改修 建具表 S=1:50

記号	LSD-1/1	LSD-1/2	LSD-2/1	LSD-2/2	LSD-2/3	LSD-2/4	枠-1/1 枠-2/1	
図面 寸法								
形式	片引き戸カギ扉	片引き戸カギ扉	片引き扉	片引き戸カギ扉	引き違い扉	片開き扉	三方枠	
材質 見込	銅製 130	銅製 130	銅製 130	銅製 130	銅製 130	銅製 100	ステンレス 130	
仕上	化粧銅板	化粧銅板	化粧銅板	化粧銅板	化粧銅板	化粧銅板	HL	
ガラス	型板ガラス 厚4	型板ガラス 厚4	型板ガラス 厚4	型板ガラス 厚4	—	—	—	
金物	引き棒（塩ビ）L=600、戸カギ金物、他附属金物一式	引き棒（塩ビ）L=600、表示錠、戸カギ金物、他附属金物一式	レバーハンドル、丁番、ドアチャック、他附属金物一式	引き棒（塩ビ）L=600、戸カギ金物、他附属金物一式	引き手、レール、他附属金物一式	レバーハンドル、丁番、他附属金物一式	—	
備考	ガラス、下枠：ステンレス製 三和シャッター スムート LS3タイプ 面付き 同等品以上	ガラス、下枠：ステンレス製 三和シャッター スムート LS3タイプ 面付き 同等品以上	ガラス 三和シャッター スムート LS0タイプ 同等品以上	ガラス、下枠：ステンレス製 三和シャッター スムート LS3タイプ 二連引き込み 同等品以上	ガラス、下枠：ステンレス —	—	※（ ）内寸法は2/1を示す。	
記号	TB-1/1	TB-1/2	TB-1/3	TB-1/4	TB-2/1		WD-2/1	
図面 寸法								
形式	トイレブース（片引き戸タイプ）	トイレブース	トイレブース	トイレブース	トイレブース		片引き扉	
材質 見込	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素	樹脂化粧合板フッ素		樹脂化粧合板フッ素	
仕上								
ガラス								
金物	表示錠、帽子掛け、付属金物一式	表示錠、帽子掛け、付属金物一式	表示錠、帽子掛け、付属金物一式	表示錠、帽子掛け、付属金物一式	表示錠、帽子掛け、付属金物一式		引き手、表示錠（非常解錠）、帽子掛け、戸カギ金物、他附属金物一式	
備考	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター トイレブース ラウンド型 TA40 同等品以上	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター トイレブース ラウンド型 TA40 同等品以上	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター トイレブース ラウンド型 TA40 同等品以上	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター トイレブース ラウンド型 TA40 同等品以上	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター トイレブース ラウンド型 TA40 同等品以上	笠木：7à押出型材、巾木：ステンレス 三和シャッター R7型 TR40 一般仕様 同等品以上 （外部建具開閉のための開口を設ける 展開図参照）		

■特記事項
※紙巻機器、手摺等が取り付く内壁、トイレブース壁は補強下地を入れる事。

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川啓智

設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称
現況、改修 建具表

縮尺
1/50(A1)
1/100(A3)

図面番号
A-21
日付

鹿児島運輸支局 庁舎ﾄｲﾚ 改修工事

電気設備 仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

2. 建物概要

3. 工事種目及び工事科目 (○印の付いたものが対象工事)

4. 指定部分

II 工事仕様

1. 共通仕様

2. 特記仕様

1. 適用区分

2. 特定建設資材等の処理

発生材の処理等について

環境への配慮

機材の品質等

室内空気中の化学物質の濃度測定

電気工事士

工事用仮設物

監督員事務所

足場その他

施工調査

仮設備工事

撤去後の補修

建設発生土の処理

耐震措置

・ 特定建設資材廃棄物以外の発生材の処理等
・ 引渡しを要するもの (・ 金属屑 ・ 電線、ケーブル類 ・)
・ 特別管理産業廃棄物 (・ PCB使用機器 ・ 蓄電池 ・)
・ PCB使用機器の有無については、調査を行い結果を監督職員に報告する。
・ PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 再生資源化を図るもの
(・ 蛍光灯、白熱灯 [再生資源化施設:] ・ 小型二次電池
・ 蓄電池 [広域的処理認定業者:])
・ 引渡しを要するもの及び再生資源化を図るものは、構外搬出適切処理とし、搬出処理費は別途とする。
・ 発生材一時保管、集積場所 ・ 構内に有り ・ 構内になし

(1) 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針 (平成28年2月閣議決定)」による特定調達品目の場合は、判断の基準等を満たすものとする。

(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に次の①から④を満たすものとする。
①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、WDF、パーティクルボード、その他の木質建材、コリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びステレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に成じた材料を使用する。
②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③接着剤は、可塑剤 (フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く) が添加されていない材料を使用する。
④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びステレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用しものとする。

(3) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。

(2) 本工事に於いて別表-1に示す材料を使用する場合の材料・機材等の製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承認を受ける。ただし、製造業者等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。
①品質及び性能に関する試験データを整備していること。
②生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③安定的な供給が可能であること。
④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。

測定対象室及び箇所数は次による。

測定対象室	箇所数

最大電力500kw以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。

構内につくことが ・ できる ・ できない

・ 設けない
・ 設ける (・ 既存の建物内の一部を使用する。)
(・ 面積規模 ・ 10 ・ 20㎡程度)

・ 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。
・ 本工事で設置する。
・ 内部足場 (・ 種 ・ 種) ・ 外部足場 (・ 種 ・ 種)
・ 建築工事で設置する。
・ 機械設備工事で設置する。

改修標準仕様書によるほか、下記による。

事前調査 (・ 〇 本工事 ・ 別途工事)	
調査項目 (・ 既存資料調査 ・)	
調査範囲 (・ 図示 ・)	
調査方法 (・ 図示 ・)	

仮電源 (・ 受変電 ・ 発電 ・)
仮設備期間 (・ 図示 ・)

壁付け器具、床置き機器、天井付機器の撤去跡の取付ボルト孔、壁面、天井面の変色等は監督職員と協議して修修を行う。

・ 構内指示の場所に敷ならし ・ 構内指示の場所にたい積 ・ 構外搬出(約 k m)
・ 再利用を図る

分類	受け入れ施設名	受け入れ場所	搬出距離
建設発生土			

上記に示す受け入れ場所・搬出距離は参考であり、実施にあたっては監督職員と協議のうえ決定する。

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量 [kN] に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設置場所	機器種別	・ 特定の施設 重要機器 一般機器	・ 一般の施設 重要機器 一般機器
上層階	機器	2.0 1.5	1.5 1.0
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0 2.0	2.0 1.5
	水槽類	2.0 1.5	1.5 1.0
中間階	機器	1.5 1.0	1.0 0.6
	防振支持の機器	1.5 1.5	1.5 1.0
	水槽類	1.5 1.0	1.0 0.6
	機器	1.0 0.6	0.6 0.4
地下・1階	防振支持の機器	1.0 1.0	1.0 0.6
	水槽類	1.5 1.0	1.0 0.6

(注) 上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上層、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階
・ 中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。
・ 重要機器は次のものを示す。
・ 配電盤 ・ 発電装置 (防災用) ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
・ 交換機 ・ 自動火災報知受信機 ・ 中央監視装置 ・ 通信総合盤

(2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

16 配管引込部の地盤変位への対応

17 は つ り

18 非破壊検査

19 配線本数、管路等

20 形状・寸法等

21 屋外の支持金物

22 露出金属配管の塗装

23 呼び線

24 フラッシュプレート

25 表示

26 再使用機器

27 電路の保護

28 照明器具の接地

29 発電機回路コンセント

30 インバーター装置の規約効率

31 盤類の塗装

32 外灯ボール

33 地中埋設機

34 標識シート

35 基本料金

36 接地極

37 機器取付高さ

38 図中の配線記号

39 他工事又は他工種との工事区分

想定沈下量 (・ 小規模 ・ 中規模 ・ 大規模)

はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行うこと。

非破壊検査による埋設物の調査をする。
なお、範囲は監督職員の指示によるものとし、費用は別途とする。

分電盤、制御盤、端子盤等の2側面以下の配管配線経路、配線太さ、配線本数、管径等は、図面と相違しても差しつかえない。ただし、相違する場合は監督職員の承認を受ける。

姿面の形状寸法等は参考とし、図示と多少相違してもよい。

屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは、溶融亜鉛めっき仕上げ又はステンレス鋼製とする。

・ 屋外 [・ あり (塗装範囲は図示による) ・ なし]
・ 屋内 [・ あり (塗装範囲は図示による) ・ なし]

長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合 (・ 金属製 (ステンレス、新金属を含む) ・ 樹脂製) とする。

スイッチ・コンセント・ブランクプレート及びプルボックスなどで用途の判別し難いものは、表示する。ハンドホール・マンホールのふたは、用途別に「電力」「通信」と表示する。

取外し再使用機器は、性能確認のため絶縁抵抗測定を行う。

特記のない引き下げ部分及び露出部分の配線はMM1(A型)にて保護する。貫通部分の配線は、金属管などにて保護する。

コードペンダント以外の放電器具類、LED照明器具及び水気のある場所の白熱灯器具は、接地する。なお、金属管配線の場合は、配管を利用してよい。(乾燥した場所のコンパクト形器具(27W以下)を除く)

発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。

三相可変速運転用インバーター装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
η(パ-効率) (%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5

(備考) (1)規約効率は、JEM-TR245「汎用インバーターの規約効率」により算出した値とする。
(2)規約効率は、JISC4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、1P4K、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

盤類キャビネットの塗装は、指定色仕上げとする。

外灯ボールは、垂吊付着量350g/㎡(JISH8641「溶融亜鉛めっき」に規定するHD235)以上の溶融亜鉛めっきを施し、エッチングプライマー、指定色仕上げとする。

下記の地中埋設機を設ける。材質及び個数は図示による。
・ 電力用 ・ 通信用

標準仕様書によるほか、低圧地中幹線路及び通信地中幹線路にも設ける。

本受電後の基本料金を下記のとおり負担する。
契約種別- - 契約費用- - 期間- -

接地極の材料は、下表による。
(EBは、D=14、W=40、L=1、500)
(測定用EBは、D=10、W=30、L=1、500)

	接地の種類	記号	接地極
電力	共同	EA・C・D	EP-0.9 EB
	A 種(第1種)	EA	6本以上
	B 種(第2種)	EB	2本以上
	D 種(第3種)	ED	1本以上
	C 種(特別第3種)(10Ω以下)	EC	6本以上
通信情報	構内交換機用 直流電源装置 (帰極)	Et	EP-0.9 EB
	保安用 (10Ω以下)	EAt	6本以上
	保安用 (100Ω以下)	EDt	1本以上
	拡声用増幅器 (100Ω以下)	EDt	1本以上
	電話引込口の保安器用 (100V以下)	ELt	1本以上
雷保護	雷保護設備	ELA	EP-0.6 2枚
	高圧避雷器	ELH	EB
	測定用	EO	EB 1本以上

図面に特記なき場合は、表-1による。

図面に特記なき場合は、表-2による。

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

表-1 機器の標準取付高さは、図面に特記がない場合は、下表による。

名	称	測点	取付高(mm)	名	称	測点	取付高(mm)
計測設備	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000	計測設備	壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9
	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200		壁付アッチネータ	〃	1,300
電線	分電盤	床上～中心	1,500 (上層1,900以下)	電線	情報表示盤	〃	天井高×0.9
	スイッチ	〃	1,300		壁付発信器	〃	1,300
	スイッチ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	1,100		ﾊﾞｰﾌﾞﾗﾞﾞ式ﾁｬｲﾑ	〃	2,300
	壁付コンセント (一般)	〃	300		壁付押ﾀﾞﾀﾞ(一般)	〃	1,300
	〃 (和室)	〃	150		外部受付用ｲﾀﾞﾀﾞ(子機)	標準図による	
	〃 (台上)	台上～中心	150～200		壁付ｲﾀﾞﾀﾞ(上記以外)	床上～中心	1,300
	〃 (土間)	床上～中心	800～1,300		ｲﾝﾀｰﾎﾝ観機	〃	1,300
	〃 (電動車椅子用)	〃	900		壁付呼出押ﾀﾞﾀﾞ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	900
	ﾌﾗｸﾞｹｯﾄ (一般)	〃	2,100～2,300		壁付復帰ﾀﾞﾀﾞ(多機能ﾄｲﾚ)	〃	1,500
	〃 (帰機)	〃	2,000～2,500		壁付表示灯(多機能ﾄｲﾚ)	〃	2,300
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150	壁付ﾌﾗｸﾞﾀﾞﾀﾞ(一般)	〃	300		
壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上層1,900以下)	計測設備	テレビ端子 (一般) 直列ユニット	〃	300	
	開閉器箱	〃		1,500	テレビ端子 (和室) 直列ユニット	〃	150
制御用スイッチ	〃	1,300	雷保護	機器収容箱	天井下～上端	200	
	警報盤	〃		1,800	受信機・耐受信機	床上～操作部	800～1,500
雷害対策設備	端子盤 (室内)	床上～下端	300	雷害対策設備	機器収容箱	〃	800～1,500
	集合保安器箱	天井下～上端	200		発信機	床上～中心	800～1,500
	壁付ﾌﾗｸﾞﾀﾞﾀﾞ(一般)	床上～中心	300		警報ﾊﾞｰﾙ	〃	2,300
	〃 (和室)	〃	150		表示灯	〃	2,100
	壁付電話機 (一般)	〃	1,300		液化石油ガス用検知器	床上～上端	300
壁掛形時計	〃	1,500 (上層1,900以下)	雷害対策設備	端子時計	〃	天井高×0.9	

注) 天井高3,000mm以上の場合、上記取付高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

表-2 配線中の図記号は、特記なき場合は下表による。
(1) 電線サイズなどが記号に併記されている場合は、それによる。
(2) 床埋べ配線の場合も適用する。
(3) 図面に配線記号表等があるものは、それを優先する。

記号	名称	記号	名称
—	コンクリート貫通部分	(室名)	スラブ天井を示す
(())	既設配管	—	配線保護部分
—E—	(PF16)	— -- —	EM-EEF1.6-2C 天井ころがし
—	EM-IE1.6x2(PF16)	— -- ///	EM-EEF1.6-3C 〃
—	EM-IE1.6x3(PF16)	— -- ///	EM-EEF1.6-2C x2 〃
—	EM-IE1.6x4(PF16)	— -- ///	EM-EEF2.0-3C (L芯アース) 〃
配線サイズが併記されたものは、そのサイズの配線に読み替える。			
—	EM-AE1.2-2C(PF16)	— -- —	EM-AE1.2-2C 天井ころがし
—	EM-AE1.2-3C(PF16)	— -- ///	EM-AE1.2-3C 〃
—	EM-AE1.2-4C(PF16)	— -- ///	EM-AE1.2-4C 〃
—	EM-AE1.2-2C+AE1.2-3C(PF16)	— -- ///	EM-AE1.2-2C+AE1.2-3C 〃

別表-1

蛍光灯器具 (防爆及び防災用照明器具を除く)	LED照明器具 (一般屋内用に限る。)
照明制御装置	可変速運転用イン-装置
分電盤	制御盤
ﾊﾞｰﾌﾞﾗﾞﾞ式配電盤	高圧ｽｲｯﾁﾞ7(CW形)
高圧ｽｲｯﾁﾞ7(PW形)	高圧交流遮断器
高圧進相ｺﾝﾀﾞﾝｻ	高圧限流ﾋﾞｰﾞ
高圧負荷開閉器	高圧変圧器 (特定機器)
交流無停電電源装置	監視カメラ装置
太陽光発電装置 (ﾊﾞｰﾌﾞﾗﾞﾞｼｬｯﾄ及び系統連系保護装置)	
中央監視制御装置	

III 工事概要 (改修工事の場合のみ記載する)

株式会社田設計一級建築士事務所

一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川賢樹

設計名称

鹿児島運輸支局 庁舎ﾄｲﾚ 改修工事

図面名称

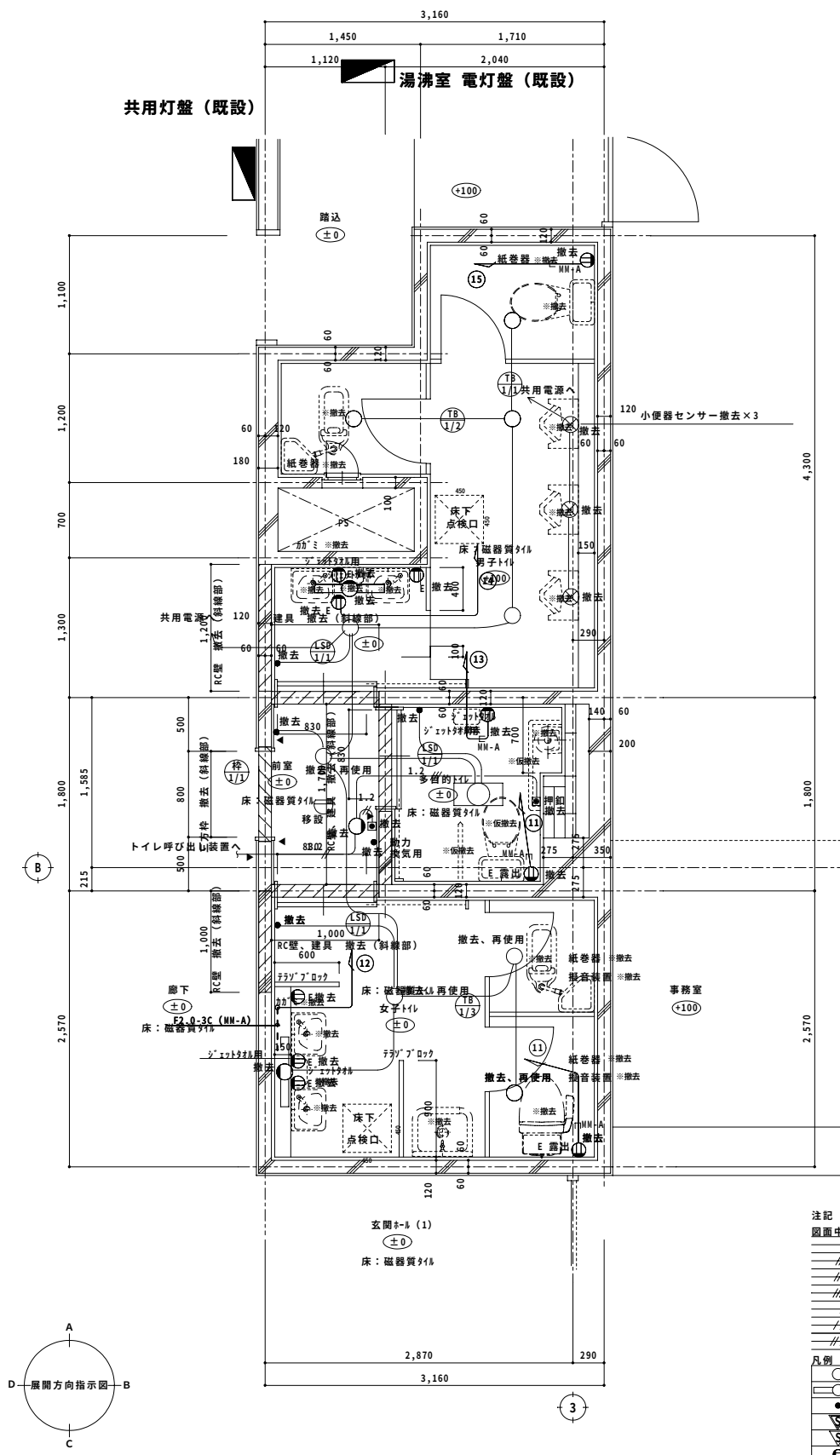
電気設備 改修 特記仕様書

縮尺

A1= -
A3= -

図面番号

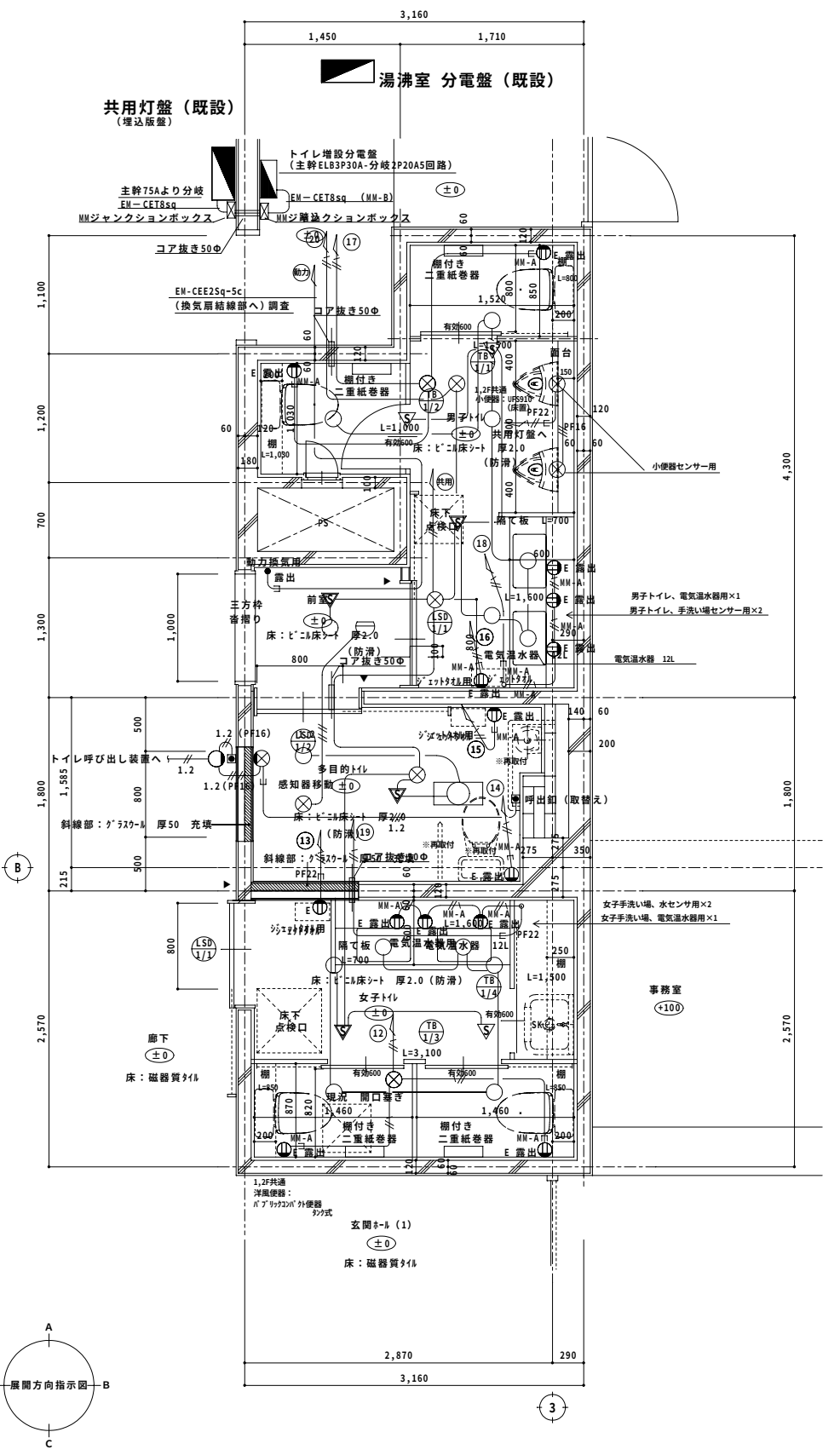
E-01
日付



現況 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1'x1' 150x150 779H板 厚5

注記	
図面中記入なきケーブルは下記の通りとする	
////	VVF1.6-2 壁内配管保護PF16、露出部メタルモールMN-A
////	VVF1.6-3 壁内配管保護PF16、露出部メタルモールMN-A
////	VVF2.0-3 (1心アース)壁内配管保護PF22、露出部メタルモールMN-A
////	VVF2.0-3 壁内配管保護PF22、露出部メタルモールMN-A
////	EM-AE1.2-2c
////	EM-AE1.2-3c
////	EM-AE1.2-2P
凡例	
○	照明器具LED 埋込ダウンライト
○	照明器具LED 40天井埋込型
●	床込スイッチ、SUSカバー付き
▽	熱線センサー機器 100V3A
▽	熱線センサー機器 DC12V運動子機
⊕	床込コンセントEターミナル、SUSカバー付き
⊕	床込コンセント2口、Eターミナル、SUSカバー付き
⊕	床込コンセントEターミナル、SUSカバー付、露出ボックス
⊕	床込コンセント2口、Eターミナル、SUSカバー付、露出ボックス
⊕	差動式スポット型感知器
⊗	天井内ジョイントボックス
○	メタルモール用コーナーボックス
●	動力 動力換気扇用 屋上排気ファン用 (移設の上、同等品に取替え)
⊗	押入



改修 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1'x1' 150x150 779H板 厚5

■特記事項
※ 工事に際しては現況を解体撤去後、再度測量を行ない、施工図作成の上、監督員承認後工事を行う事。
※ 紙巻機器、手摺等が取り付く内壁、トイレ-3壁は補強下地を入れる事。

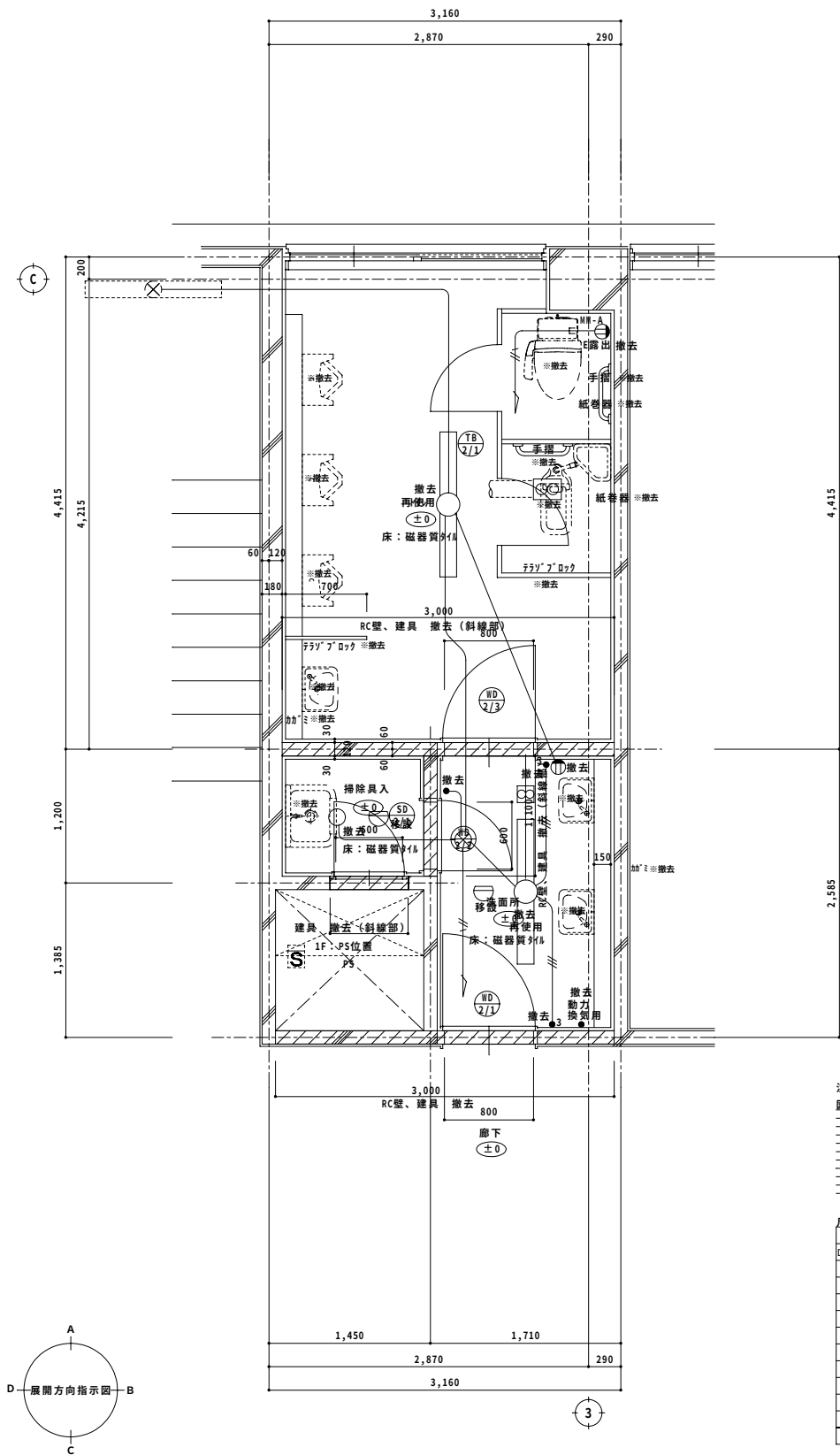
株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川啓賢

設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称
現況、改修 1階 平面詳細図
(電気設備工事)

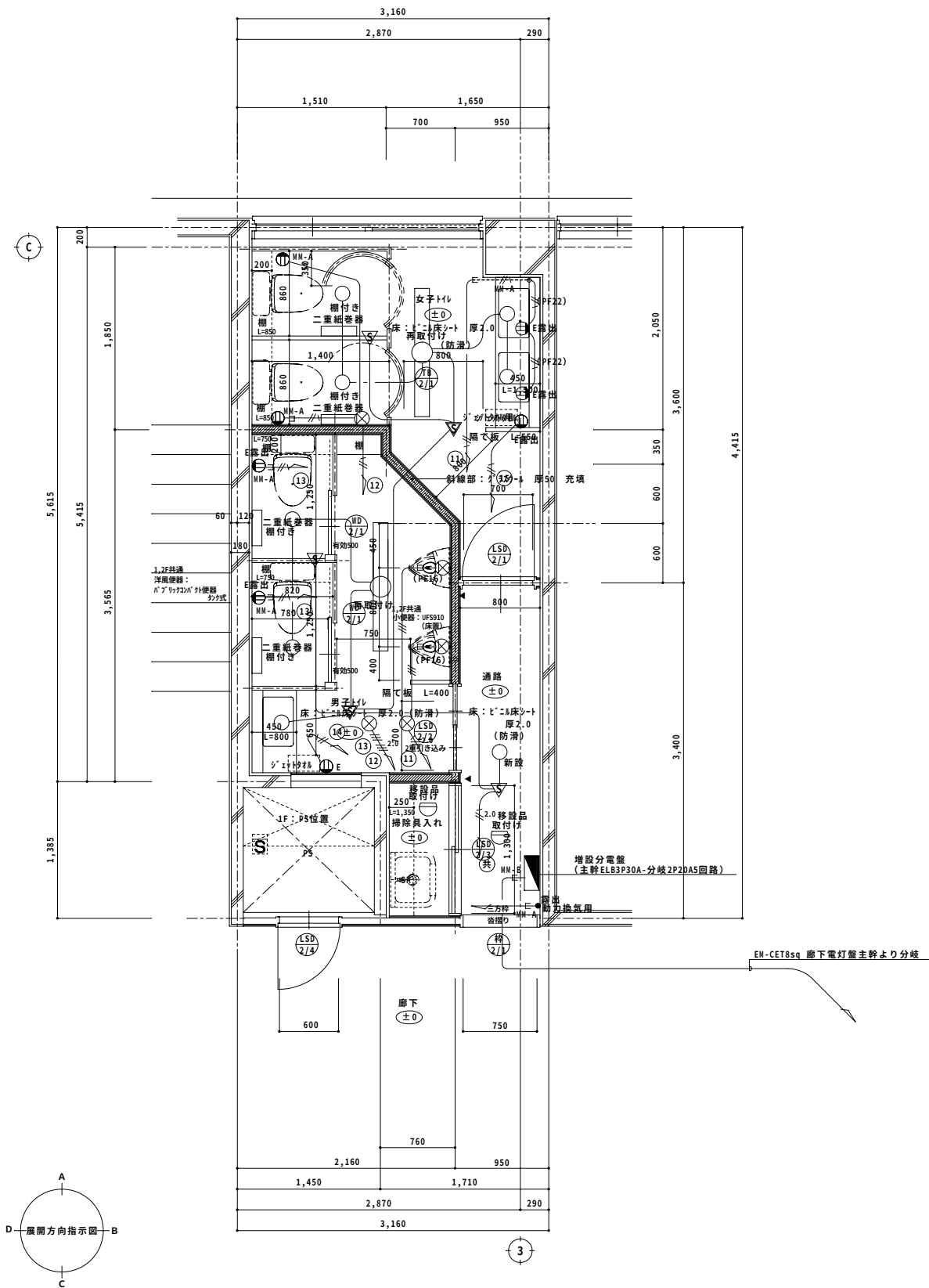
縮尺
1/30(A1)
1/60(A3)

図面番号
E-02
日付



現況 2階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

注記	
図面中記入なきケーブルは下記の通りとする	
////	VVF1.6-2、既設はIV1.6×2 (E19)
////	VVF1.6-3、既設はIV1.6×3 (E19)
////	VVF2.0-3 (1心アース)、既設はIV2.0×3 (E19)
////	VVF2.0-3
////	VVF2.0-3×2
凡例	
○	照明器具LED 埋込ダウンライト
○	照明器具LED 40W天井埋込型
●	埋込スイッチ、SUSカバー付き ●3 3階スイッチ
▽	熱線センサー機器 100V3A
▽	熱線センサー機器 SC12V運動子機
⊕	埋込コンセントEターミナル、SUSカバー付き
⊕	埋込コンセントEターミナル、SUSカバー付、露出ボックス
⊕	差動式スポット型感知器
⊕	天井内ジョイントボックス
●	動力 動力換気扇用 屋上排気ファン用 (移設の上、同等品に取替え)



改修 2階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1' 1/2" 150×150 770B板 厚5

■特記事項

- ※ 工事に際しては現況を解体撤去後、再度測量を行ない、施工図作成の上、監督員承認後工事を行う事。
- ※ 紙巻機器、手摺等が取り付く内壁、トイレ→2階は補強下地を入れる事。

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川啓智

設計名称

鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称

現況、改修 2階 平面詳細図
(電気設備工事)

縮尺

1/30(A1)
1/60(A3)

図面番号

E-03

日付

工事種目

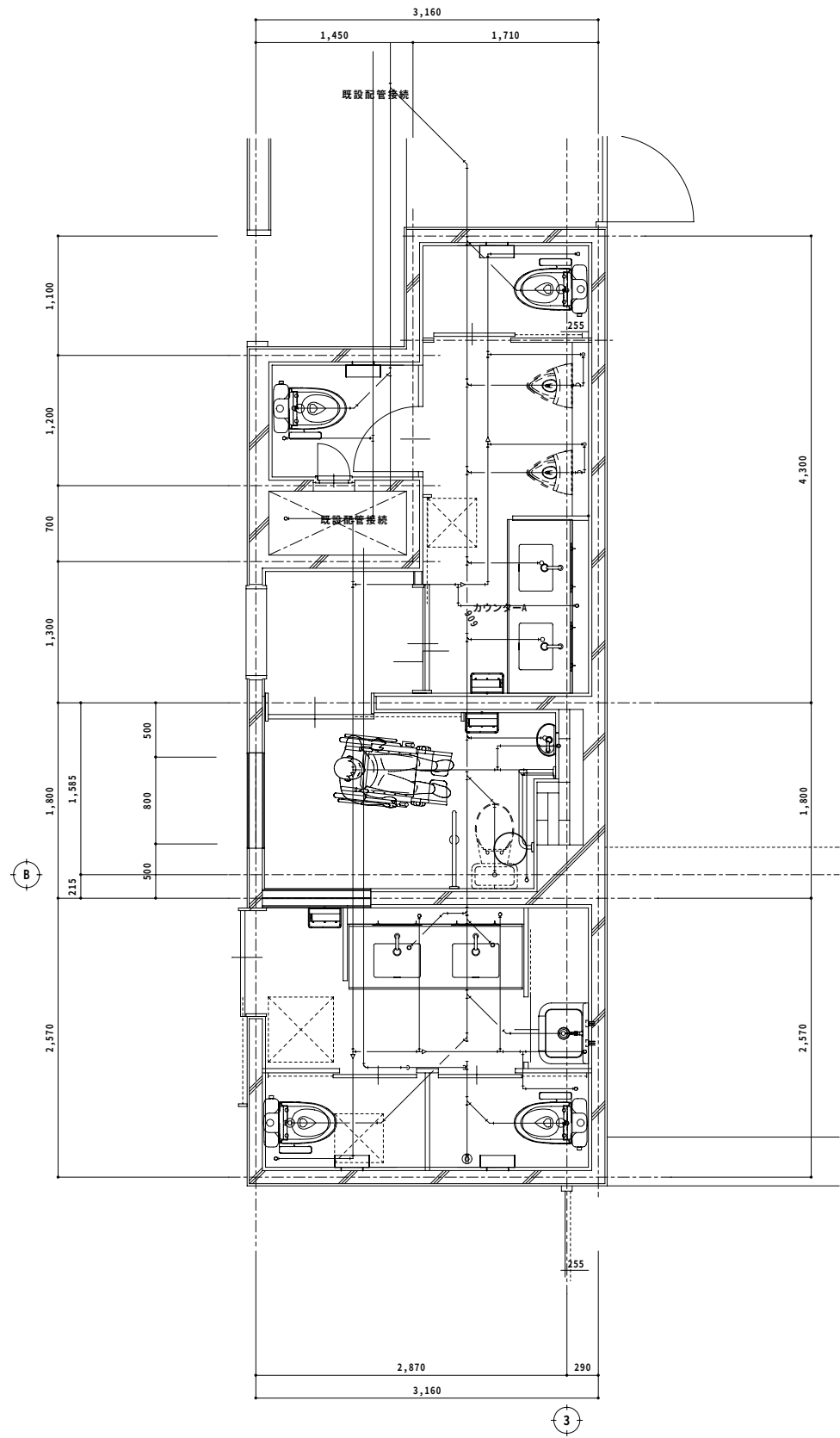
1	衛 生 器 具 設 備
2	給 水 設 備 (屋内)
3	給 水 設 備 (屋外)
4	排 水 通 気 設 備 (屋内)
5	排 水 通 気 設 備 (屋外)
6	給 湯 設 備
7	ガ ス 設 備 (納入業者施工)

凡 例 表

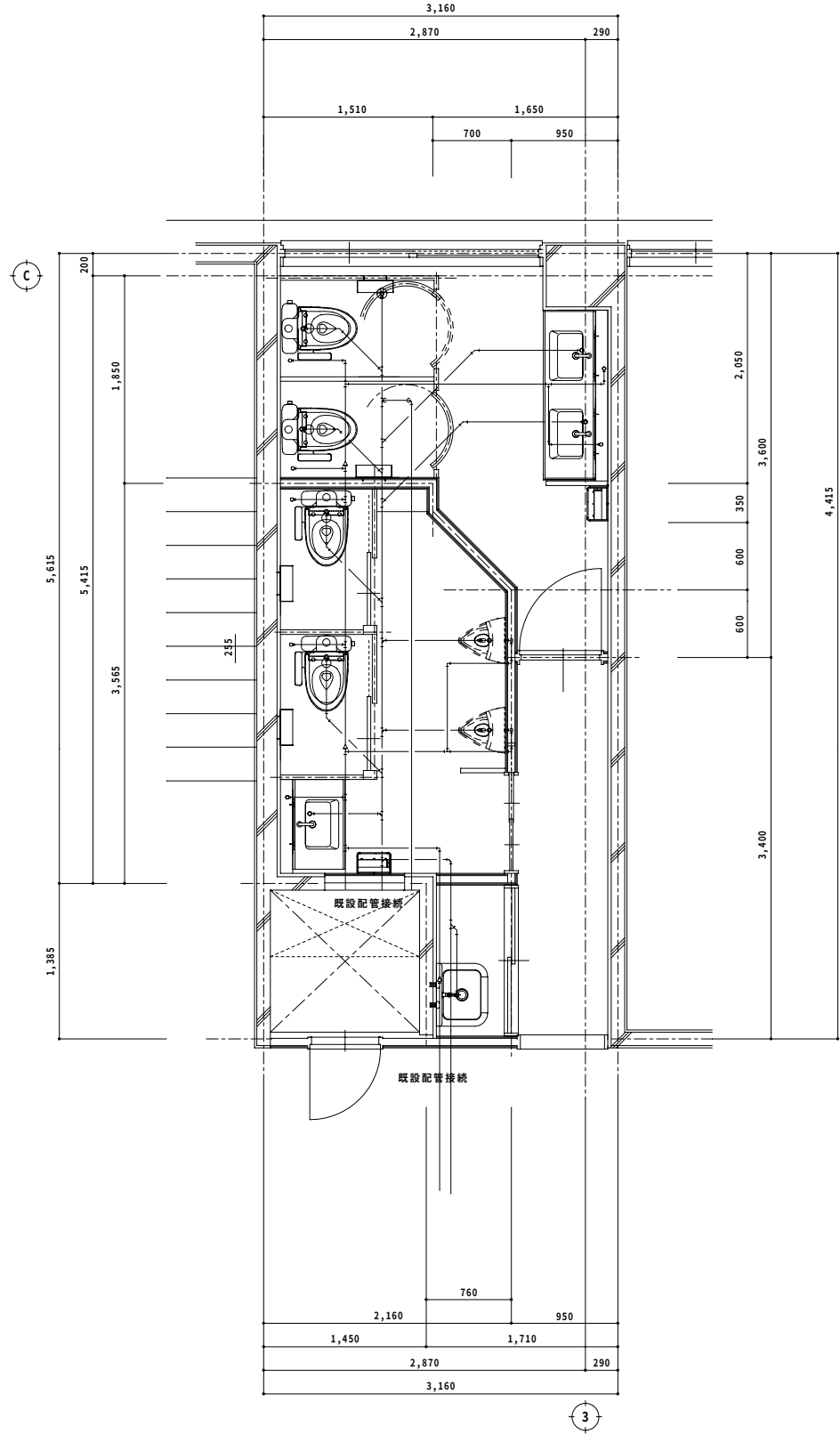
記 号	名 称	管 区 分	
_____ _	給 水 管	屋内一般	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 H I V P
		ビット内	〃 H I V P
	給 湯 管		
_____	汚水・排水管	屋内一般	塩化ビニル管 V P
		ビット内	〃 V P
-----	通 気 管	屋内一般	塩化ビニル管 V P
	雨 水 管		
	ガ ス 管		

衛生器具表

器 具 名	品 番	数 量	設置場所
洋風大便器	T O T O C F S 4 9 8 B M # N W 1 T C F 5 8 8 # N W 1 Y H 7 0 2	8	1・2階男女トイレ
小 便 器	T O T O U F S 9 1 0 # N W 1	4	1・2階男子トイレ
掃除用流し	T O T O S K 2 2 A # N W 1 T 2 3 A E Q 2 0 C T K 2 2 T N 1 2 8	2	1階女子トイレ 2階掃除用具入れ
マーブライトカウンター	T O T O M K W C 1 6 0 0 C P A 1 4 Y T E N A 1 2 5 A R E W 1 2 A 1 D R R S C M T 6 P M 1 7	2	1階男女トイレ
マーブライトカウンター	T O T O M K W F L 1 5 0 0 C P A 1 4 Y T E N A 1 2 5 A T 6 P A 1 6	1	2 階女子トイレ
マーブライトカウンター	T O T O M K W F C 0 8 0 0 B P A 1 4 Y T E N A 1 2 5 A T 6 P A 1 6	1	2 階男子トイレ
壁掛手洗器	T O T O L S A 9 0 A B S # N W 1 T 1 5 6 P H	1	1階多目的トイレ
化粧鏡	T O T O Y M 4 5 6 0 A (450×600)	7	1・2階男女トイレ
ハンドドライヤー	T O T O T Y C 4 3 0 W J	5	1・2階各トイレ

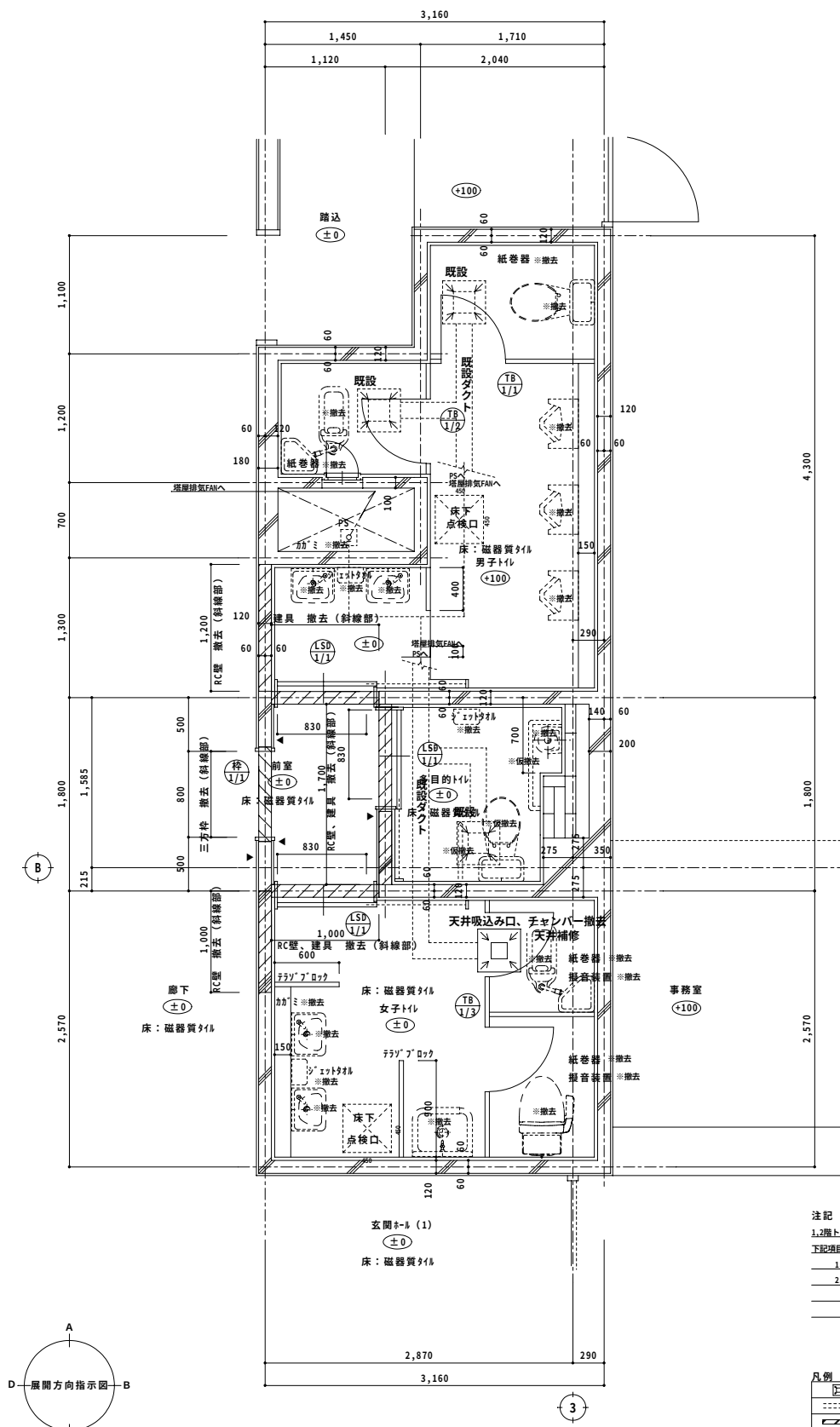


改修 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50



改修 2階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

■特記事項	株式会社田設計一級建築士事務所 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号 〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4 TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908 一級建築士 第165041号 石川勝智	設計名称 鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事	図面名称 改修 平面詳細図（給排水設備）	縮尺 1/50(A1) 1/100(A3)	図面番号 M-03
					日付

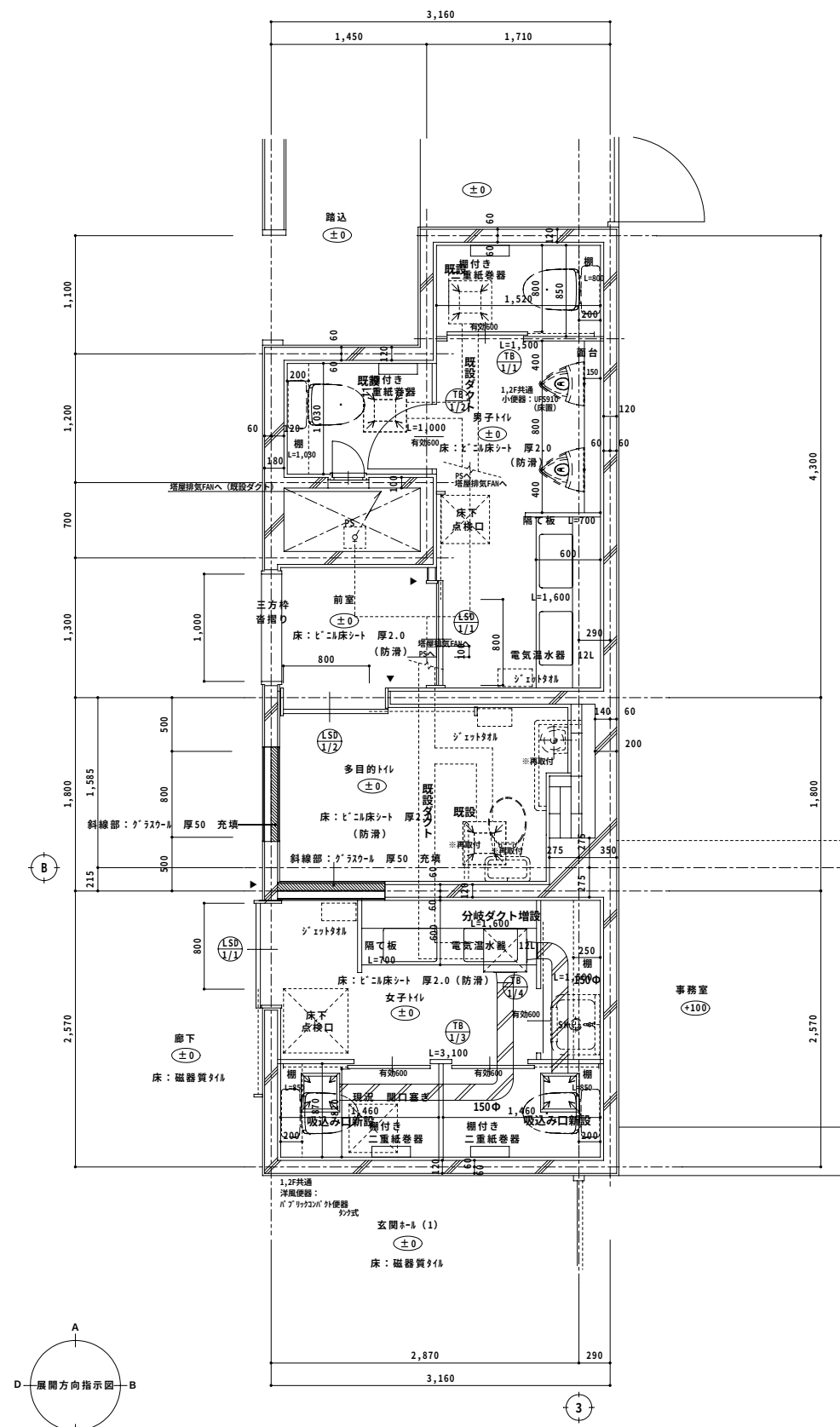


現況 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: び'ト 150×150 779H板 厚5

注記
1.2階トイレの排気は屋上機械室の動力排気ファンによる集中排気です
下記項目の動力排気システムの修繕、変更を行うものとする
1.スイッチの動作不良の調査、修理を行うものとする
2.1階、2階トイレ便室、便器位置変更による排気口の撤去新設を行う

凡例	
□	換気口既設 金属製(パネル 250×250 (チェンバー400角×400))
-----	排気ダクト既在 金属製角型ダクト180×230~250×300
-----	排気ダクト新設 金属製スパイラルダクト (150Φ、200Φ) 閉鎖
■	換気口新設 340×340 接続径150Φ
△	排気分岐ダクト 鋼板製



改修 1階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: び'ト 150×150 779H板 厚5

■特記事項
※ 工事に際しては現況を解体撤去後、再度測量を行ない、施工図作成の上、監督員承認後工事を行う事。
※ 紙巻機器、手摺等が取り付く内壁、トイレ→3壁は補強下地を入れる事。

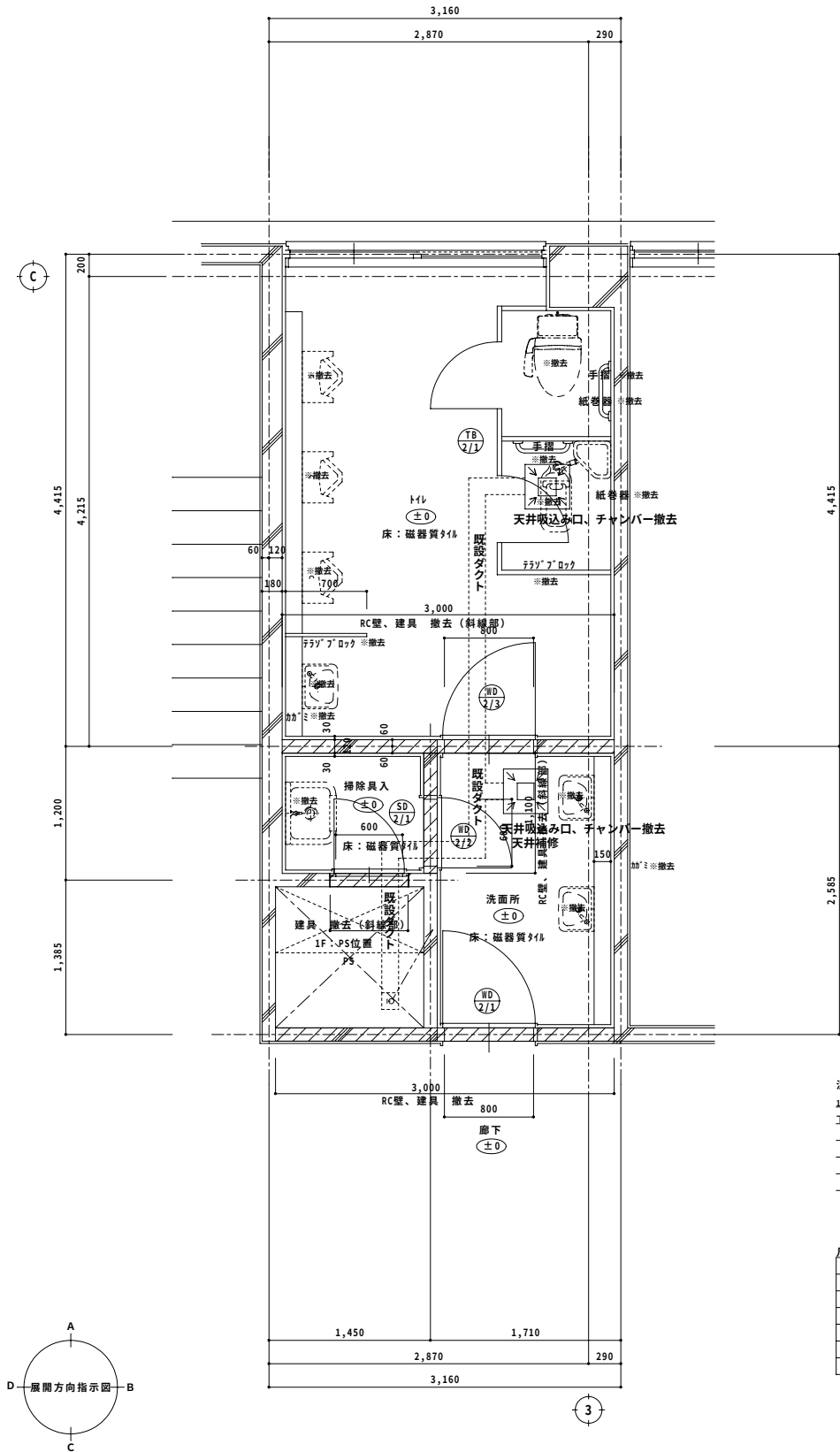
株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川廣智

設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称
現況、改修 1階 平面詳細図
(換気設備工事)

縮尺
1/30(A1)
1/60(A3)

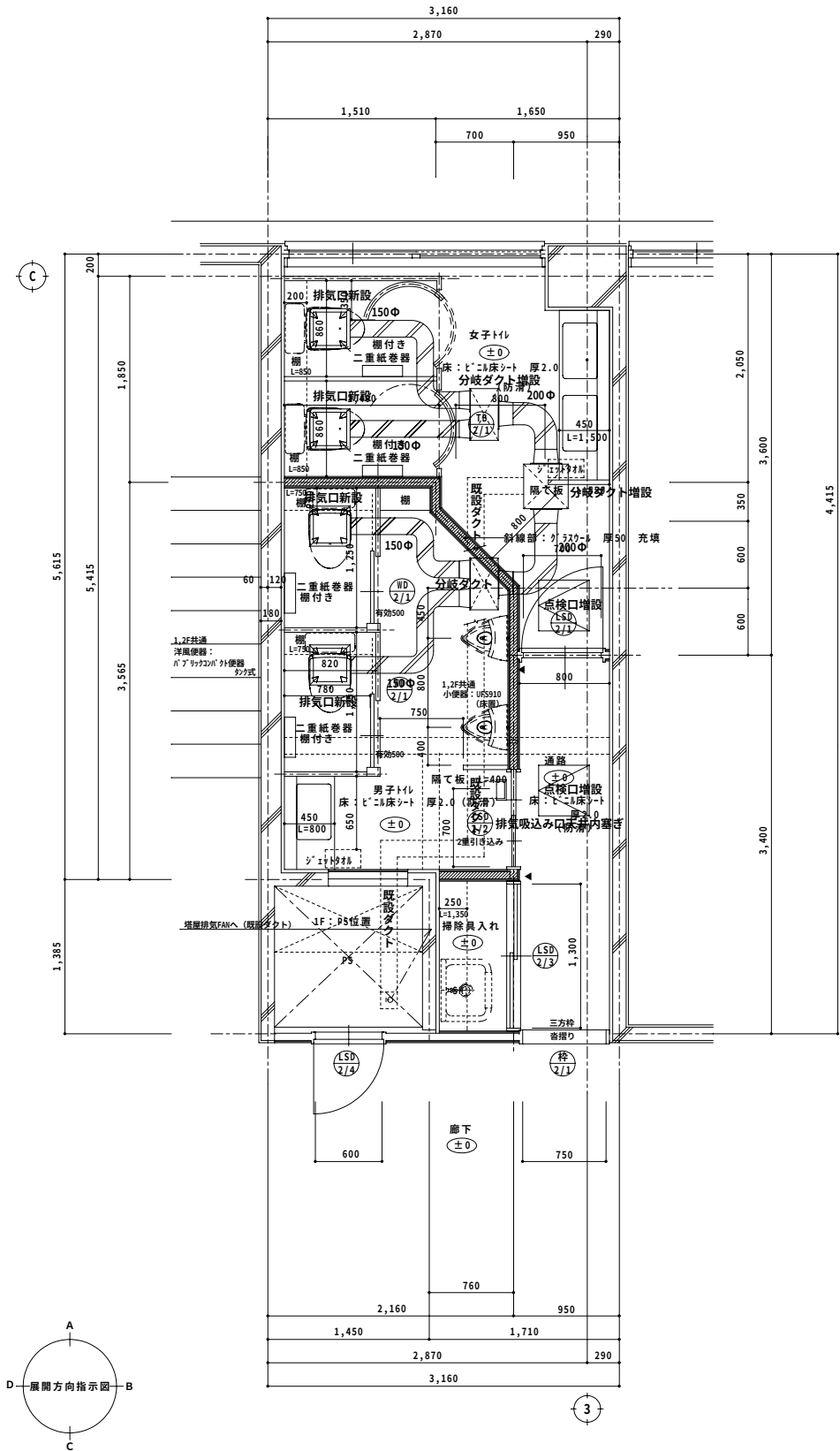
図面番号
M-04
日付



現況 2 階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

注記
1.2階トイレの換気は屋上機械室の動力排気ファンによる集中換気です
下記項目の動力換気システムの修繕、変更を行うものとする
1.スイッチの動作不良の調査、修繕を行うものとする
2.1階、2階トイレ便室、便器位置変更による排気口の撤去新設を行う

凡例	
	換気口新設 金属製パネル 250×250 (チャンバー400角×400)
	換気ダクト既存 金属製角型ダクト180×230～250×300
	排気ダクト新設 金属製スパイラルダクト (150φ、200φ) 用配
	換気口新設 340×340 接続径150φ
	排気分岐ダクト 鋼板製



改修 2 階 トイレ廻り 平面詳細図 S=1:50

凡例
▼: 1'×1' 150×150 7mm板 厚5

■特記事項
※ 工事に際しては現況を解体撤去後、再度測量を行ない、施工図作成の上、監督員承認後工事を行う事。
※ 紙巻機器、手摺等が取り付く内壁、トイレ→2階は補強下地を入れる事。

株式会社田設計一級建築士事務所
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-60875号
〒814-0104 福岡市城南区別府1-8-4
TEL 092-836-9907 FAX 092-836-9908
一級建築士 第165041号 石川康智

設計名称
鹿児島運輸支局 庁舎トイレ 改修工事

図面名称
現況、改修 2 階 平面詳細図
(換気設備工事)

縮尺
1/30(A1)
1/60(A3)

図面番号
M-05
日付