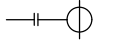
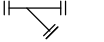


鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
W- 01	管工事 特記仕様書		
W- 02	管工事 器具表 機器表		
W- 03	管工事 配置図		
W- 04	管工事 北棟 1階平面図（改修前）		
W- 05	管工事 北棟 2階平面図（改修前）		
W- 06	管工事 北棟 3階平面図（改修前）		
W- 07	管工事 南棟 1階平面図（改修前）		
W- 08	管工事 南棟 2階平面図（改修前）		
W- 09	管工事 南棟 3階平面図（改修前）		
W- 10	管工事 北棟 1階平面図（改修後）		
W- 11	管工事 北棟 2階平面図（改修後）		
W- 12	管工事 北棟 3階平面図（改修後）		
W- 13	管工事 南棟 1階平面図（改修後）		
W- 14	管工事 南棟 2階平面図（改修後）		
W- 15	管工事 南棟 3階平面図（改修後）		
W- 16	管工事 北棟（東西）便所平面詳細図（改修前）		
W- 17	管工事 南棟便所平面詳細図（改修前）		
W- 18	管工事 北棟（東西）便所平面詳細図（改修後）		
W- 19	管工事 南棟便所平面詳細図（改修後）		

管工事特記仕様書	
1 工 事 名 称	鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事
2 工 事 場 所	
3 建 物 概 要	
4 一 般 事 項	1 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)」(ただし、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。なお、本工事が建築工事又は電気設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書による。また、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針(令和4年版)」を参考とする
	2 本工事に必要な関係官庁への手続きは請負者が代行し、これに伴う費用は請負人の負担とする。
	3 本工事施工に当り着工前に必ず施工図及び承認図を提出し、係員の承認を経て着工すること。
	4 本工事施工にあたり既成部分を損傷または汚染した場合は既成にならない補修のこと。
	5 本工事にて使用する仮設、工事用電源、水道等の費用は工事請負人の負担とする。
	6 本工事施工にあたり、建築工事と施工方法や工程打ち合わせを充分おこない完全に施工のこと。
	7 本工事施工にあたり、図中明記なくとも本工事施工上必要な既存設備の移設、仮設、及び調整工事等も全て本工事範囲に含む。
	8 本工事に伴う諸官公署への各種申請は請負業者が行うものとし費用(完了検査手数料など)については請負業者の負担とする。
	9 工事完成後には竣工図作成し、二つ折り製本原図版二部、縮小版一部を提出すること。
5 工 事 範 囲	下記工事項目を本工事の範囲とする。
	1 衛生器具 設備工事
	2 給 水 設備工事
	3 排 水 設備工事
	4 換 気 設備工事
6 メーカー指定	下記メーカーリストを本工事に適用する。
	1 管 材 J I S規格品 J W W A規格品
	2 弁 類
	3 衛生器具 L I X I L T O T O
	4 排水金物 ダイドレ 相当品
	5 給湯機器 パナソニック ハーマン リンナイ ノリタ 日立アプライアンス
	6 消火機器 ヤマト 立売堀 横井製作所 ニッサン 能美防災
	7 ポンプ類 川本 エバラ 日立 鶴見
	8 小口径樹 アロン化成 積水化学工業 前澤化成工業 クボタシーアイ
	9 浄化槽 アムズ ダイキアクシス フジクリーン ニッコー 前澤化成工業 クボタ
	10 空調機 日立アプライアンス パナソニック 三菱電機 東芝キヤリヤ ダイキン工業 三菱重工
	11 換気扇 日立アプライアンス パナソニック 三菱電機 東芝キヤリヤ ダイキン工業
7 特 記 事 項	1 水道加入金、公道取付費は、別途とする。
	2 弁類において、直圧部は10kg/cm ² 、その他は、5kg/cm ² とする。
	3 排水管(ビニール管)を土中埋設する場合は、「共仕」の当該事項に従い、根切り底の突き固めを行う。
	4 管を土中埋設する場合は、管の保護のため山砂の類にて、管の周囲を埋め戻し、『共仕』に従い
	地中埋設表示(埋設表示テープ及び埋設標)を行う。
	5 衛生器具などの色は、製造業者の標準色を原則とするが、詳細は担当係員と協議して決定する。
	6 保温工事は、『標準仕様書』に基づき施工するもので、主要材料は、グラスウール保温材とする。
	屋外露出部分は、ステンレスラッキングとする。

凡 例			
シンボル	適用	名 称	規 格 等
—— — — — —	○	給 水 管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管 H I V P
—— — — — —		井 水 管	水道用硬質塩化ビニル管 V P (屋外散水系統のみ)
—— ——		給 湯 管	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 H T L P
—— — — — —	○	排 水 管	硬質塩ビ管 V P (土間下埋設部) 耐火二層管(トミジ管) F D P (屋内、P S内)
—— — — — —	○	通 気 管	硬質塩ビ管 V P (土間下埋設部) 耐火二層管(トミジ管) F D P (屋内、P S内)
—— — — — —		屋 外 排 水 管	硬質塩ビ管 V U
—— — — — —		消 火 管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 S G P — V A (管端防食継手)
—— — — — —		消 火 管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 S G P — V D (管端防食継手) 埋設部
—— G ——		ガ ス 管	配管用炭素鋼鋼管 S G P (白)
—— G ——		ガ ス 管	ポリエチレン被覆鋼管 (地中・コンクリート埋設部)
—— R ——		冷 媒 管	冷媒管用断熱材被服鋼管
—— D ——		ド レ ン 管	硬質塩ビ管 V P
	○	給 水 栓	
		散 水 栓	ボックス共
		水 栓 柱	人造砥出水栓柱共
		混 合 水 栓	
		ガスメーター	ガス供給者側工事
	○	仕 切 弁	水道直圧部 J I S 10 K その他 J I S 5 K
		逆 止 弁	J I S 10 K
		量 水 器	ボックス共 (m / m) 副止水栓
		ボールタップ	
		Y型ストレーナー	
		安全弁	
	○	床排水金物	
	○	床上掃除口	
		通気金物	
		消火器	
樹 類 (樹 リ ス ト 参 照)			
		汚 水 樹	(詳細は樹リスト参照)
		雨 水 樹	(詳細は樹リスト参照)
特 記			
※ 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁を貫通する配管、配線は国土交通省認定(1時間耐火性能を有する)の工法により施工のこと。			
※ 配管の保温・塗装・吊り及び支持は「標準仕様書」及び「標準図」に従い(床下土中配管含)施工のこと。			
※ 管を土中埋設する場合は、管の保護のため山砂類にて管の周囲を埋戻し「標準仕様書」に従い地中埋設表示を行う。			
※ 鋼管類の支持金物接触部は全て防食テープ2回巻きのこと。(R C接触部共)			
※ 屋外露出配管は全て指定色塗装のこと。(S U Sラッキング部は除く)			
※ 冷媒配管の保温は、架橋ポリエチレンカバー(30倍発砲、肉厚20mm)を原則とし、仕上げの隠ペイ部分はビニールテープ巻き、屋内外露出部分は、図中記入とする。			
※ パッケージエアコン室内機1次側電源送りは、電気工事とし、室内外の渡り配線、個別リモコンの配管配線工事は、本工事とする。			
※ パッケージエアコンの2次側配線、操作スイッチ及び渡り配線の太さ、本数については、各メーカーに合致すること。			
※ 換気設備において、延焼ラインにかかる恐れのあるベントキャップはF D付とする。			
※ 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。			
梁、スラブ等の構造体貫通の場合は、その施工方法について、監督員の承認を受けた後に施工のこと。			
※ 工事の施工に伴い、既成部分を汚染、又は損傷した場合は、既成にならない補修すること。			
※ 発生材のうち、引き渡しを要しないものは、すべて場外に搬出し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律等の関係法令に従い、適切に処理し、監督員に報告すること。			
※ 図中以外で、建築物に利害等を及ぼすような設備があれば、速やかに監督員に報告し、対処すること。			

T I T L E		D A T E	N O
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-01
N A M E		S C A L E	
管工事 特記仕様書			NON
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎	

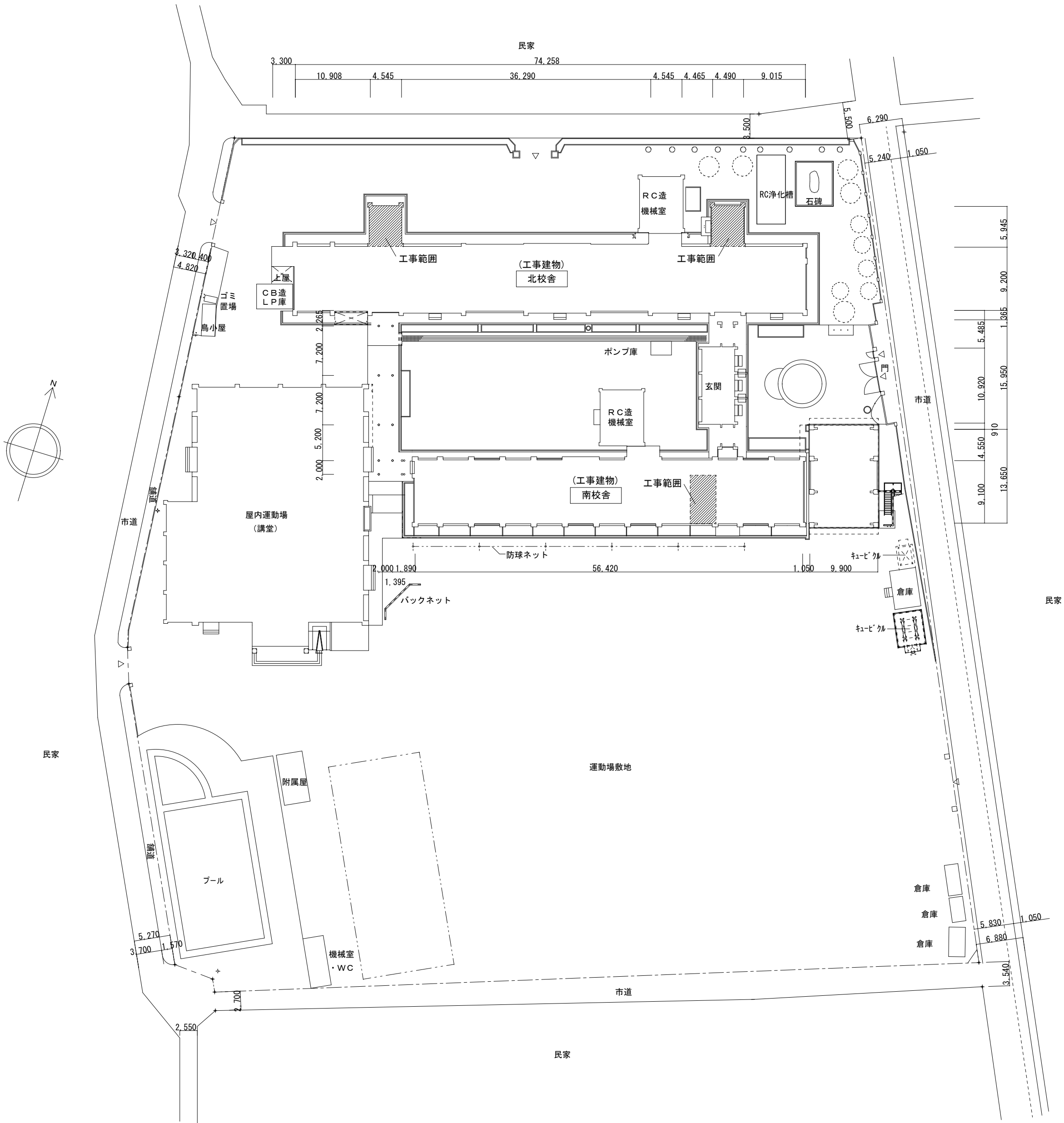
衛生器具リスト

[illegible]

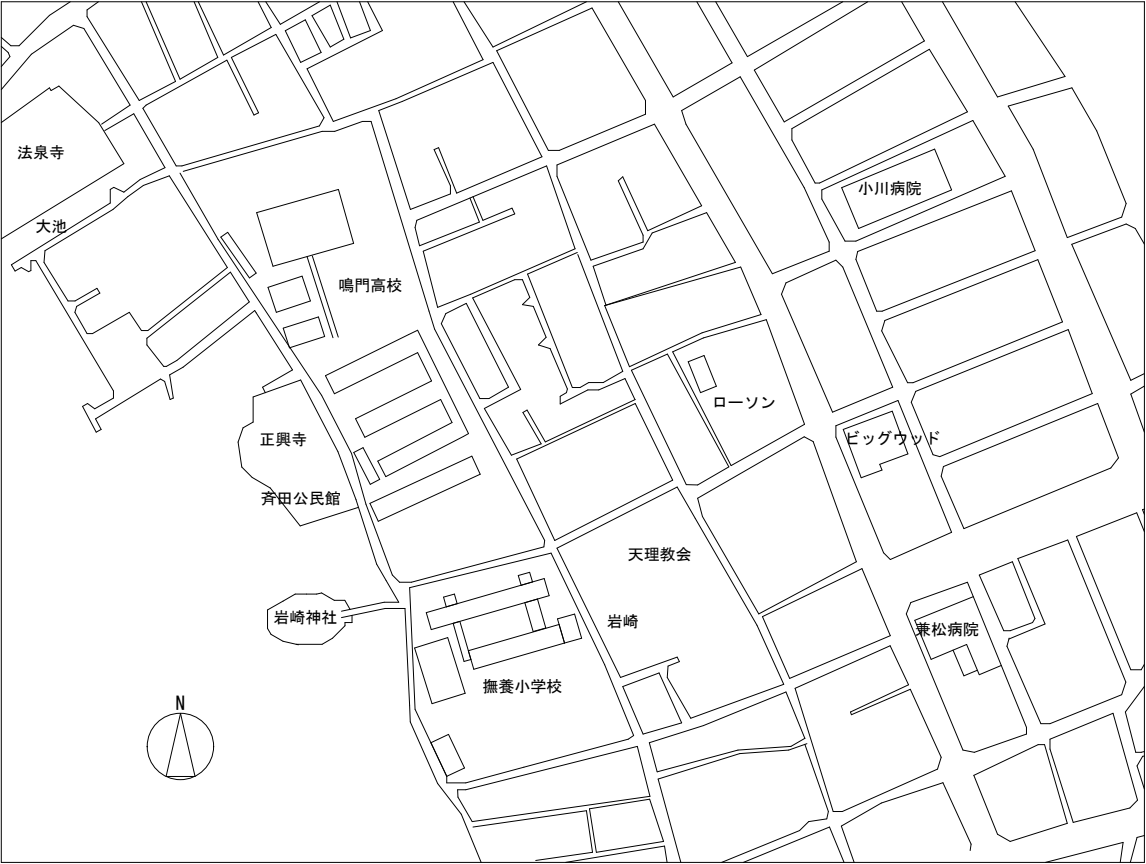
機器表

[illegible]

T I T L E		D A T E		N O	
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事				W-02	
N A M E		S C A L E			
管工事 器具表 機器表				NON	
株式会社	川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎		

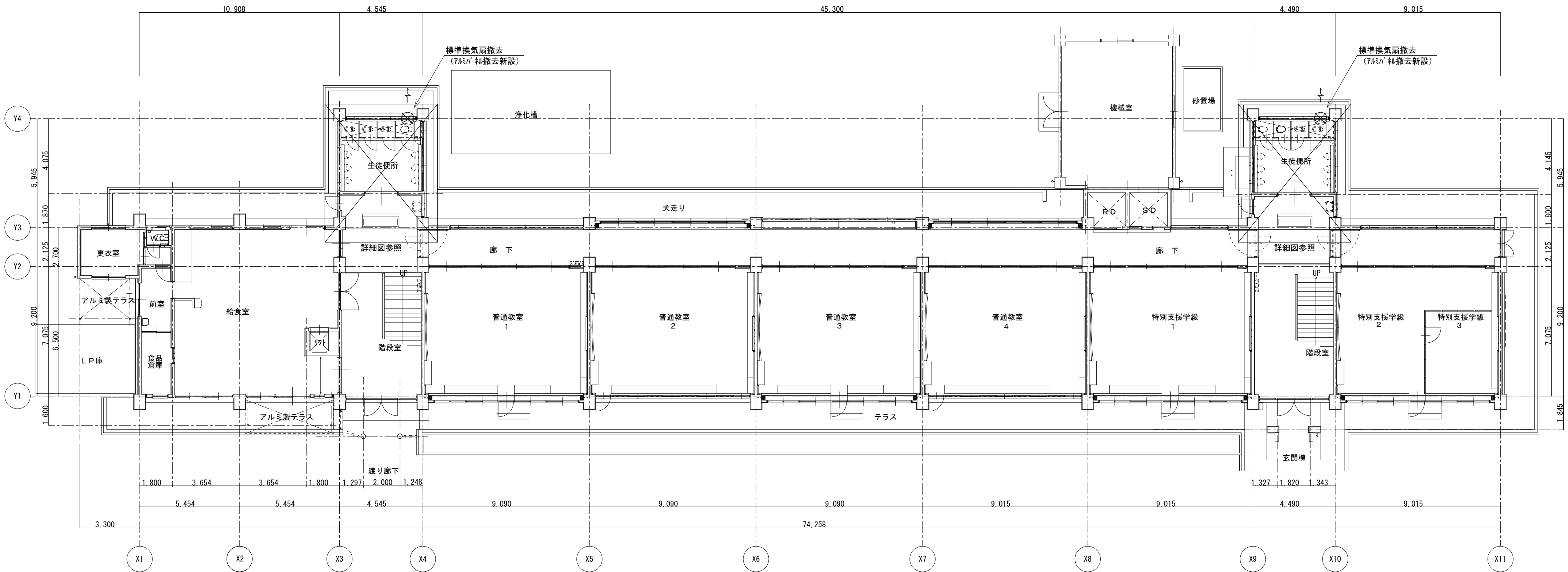


配置図 1/500



付近見取り図

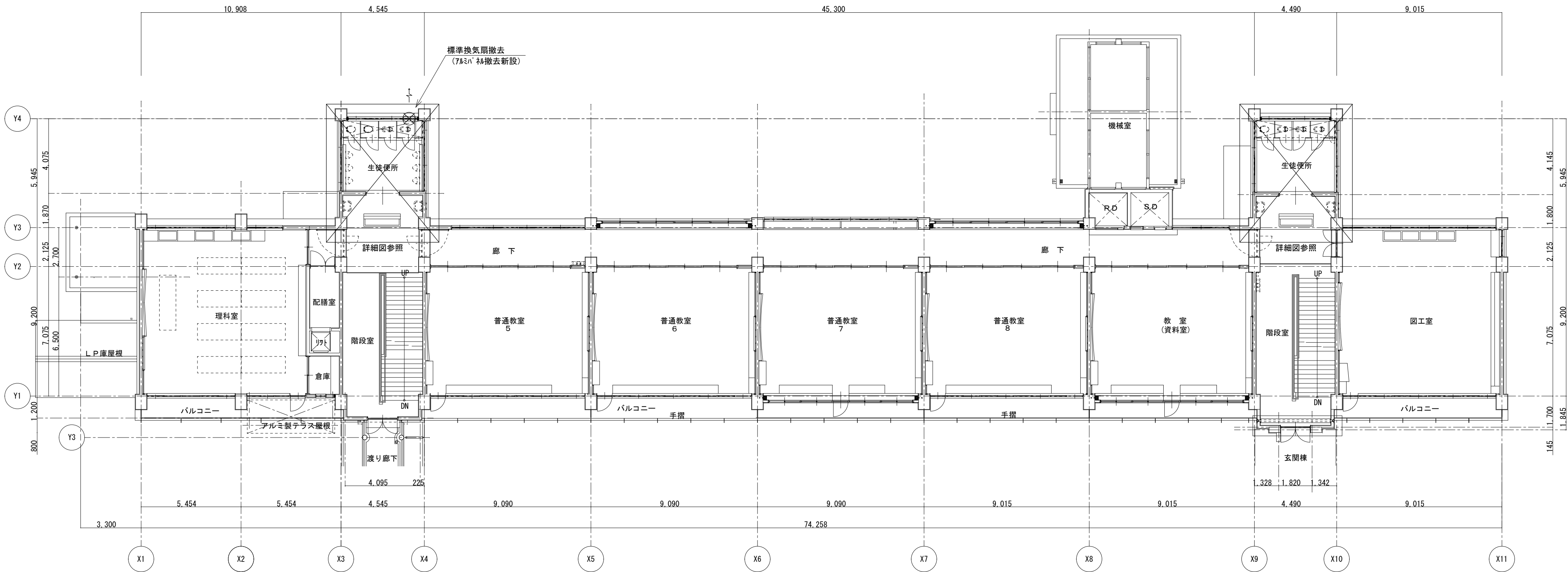
T I T L E		D A T E	N O
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-03
N A M E	S C A L E		
管工事 配置図			1/500
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎	



1 階平面図 S = 1 / 150
(改修前)

注記 1) × 撤去を示す

TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-04
NAME		SCALE	
管工事 北棟 1階平面図(改修前)			1/150
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎	

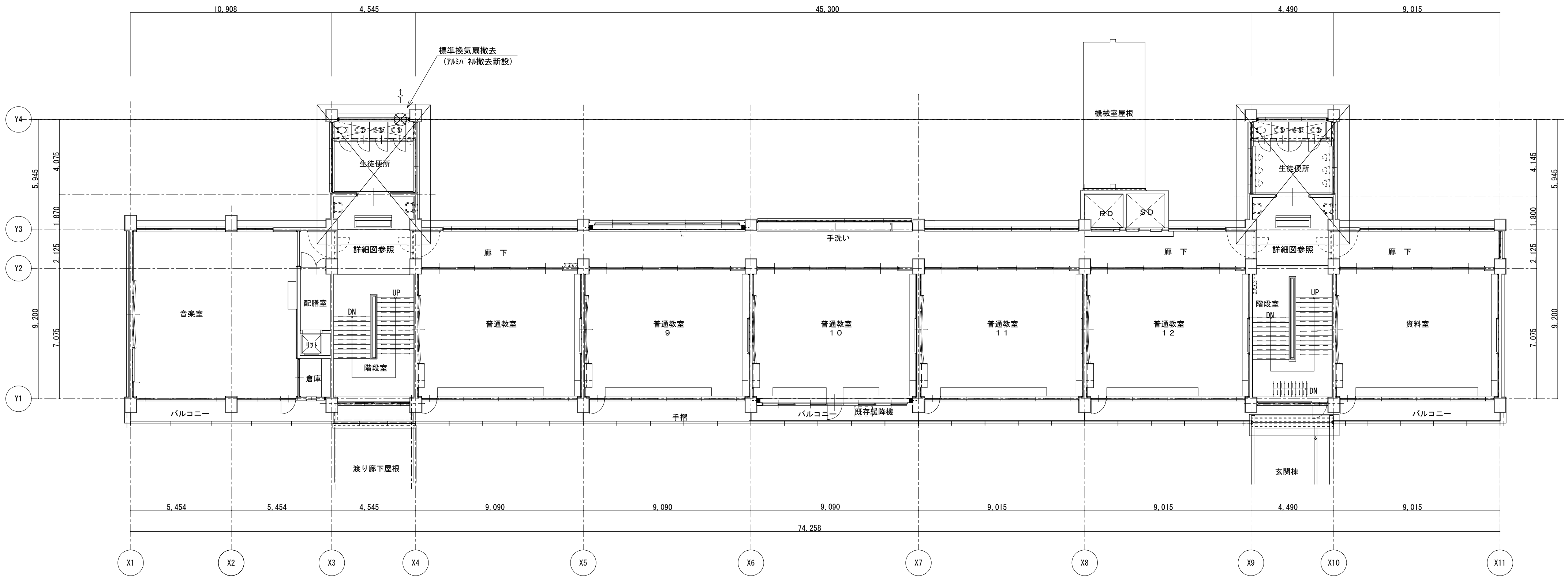


2階平面図 S=1/150

(改修前)

注記 1) × 撤去を示す

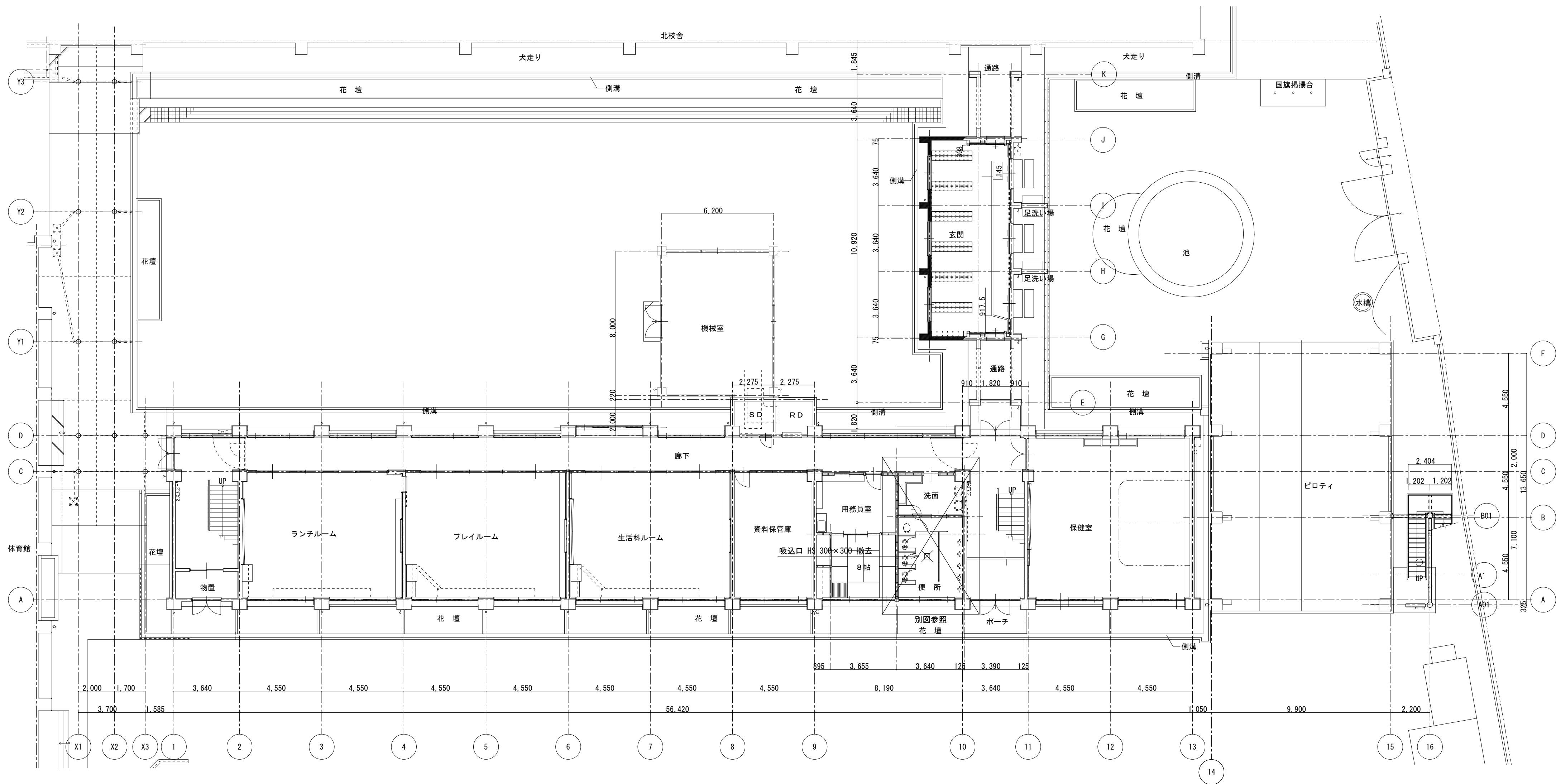
TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-05
NAME		SCALE	
管工事 北棟 2階平面図(改修前)			1/150
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎	



3階平面図 S=1/150
(改修前)

注記 1) × 撤去を示す

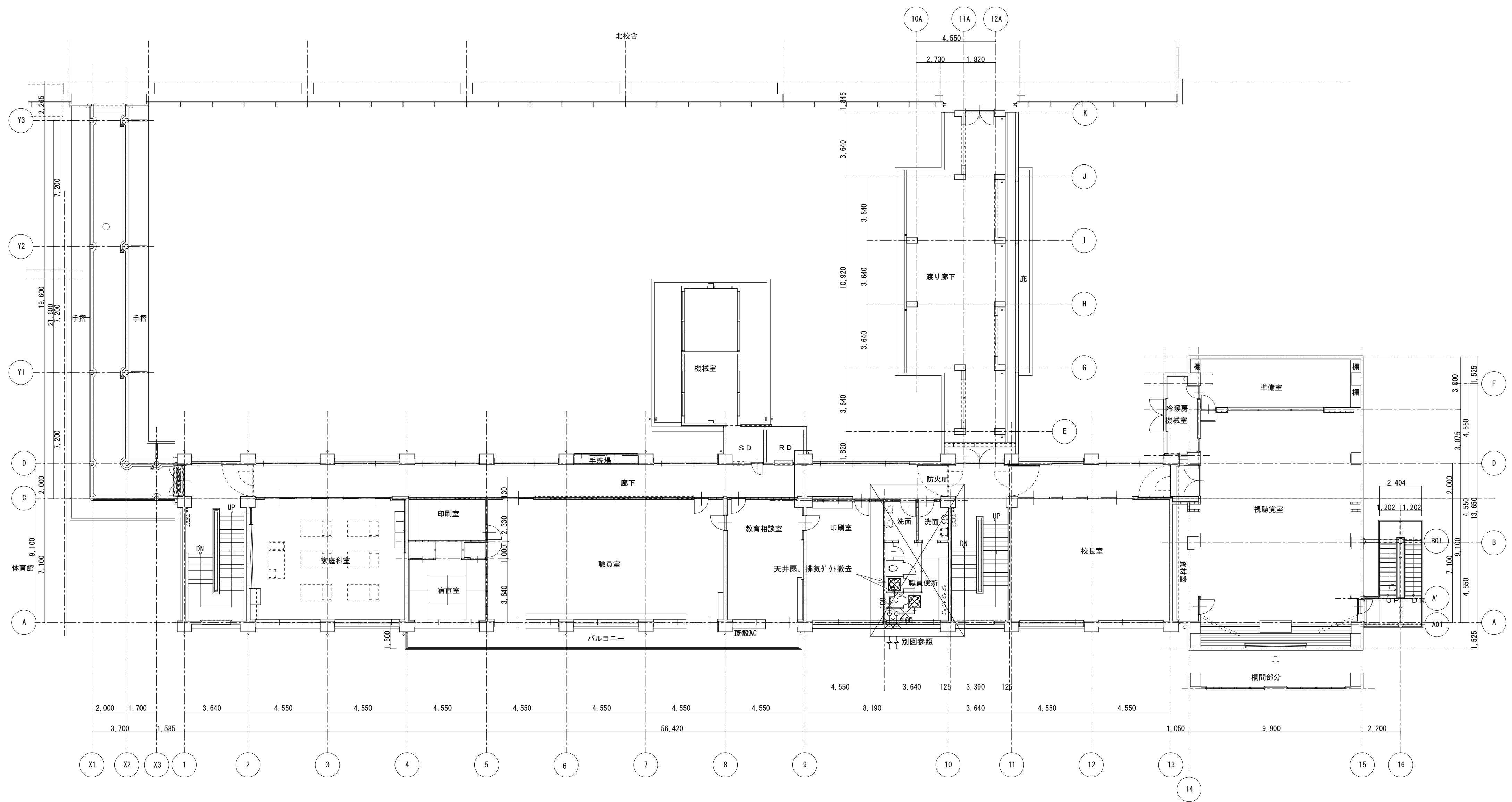
TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-06
NAME		SCALE	
管工事 北棟 3階平面図(改修前)			1/150
株式会社	川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



1階平面図 S=1/150
(改修前)

注記 1) × 撤去を示す

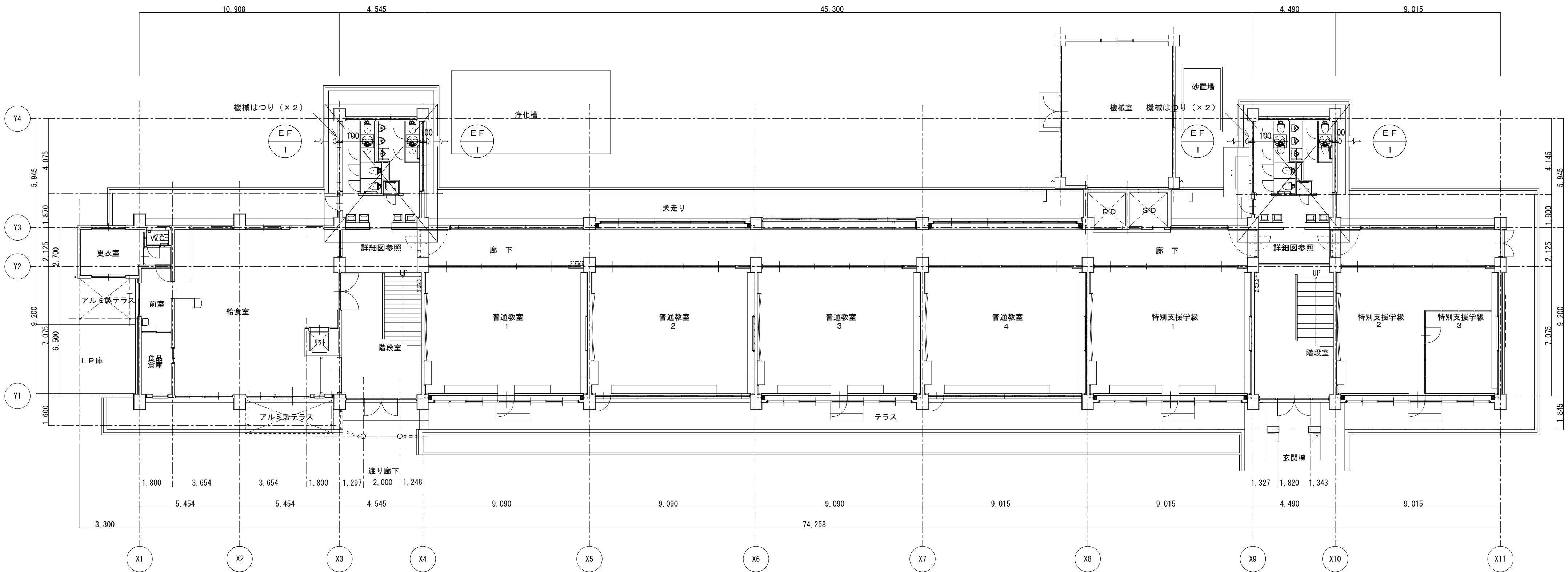
TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-07
NAME		SCALE	
管工事 南棟 1階平面図(改修前)			1/150
株式会社 川建設		1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



2階平面図 S=1/150
(改修前)

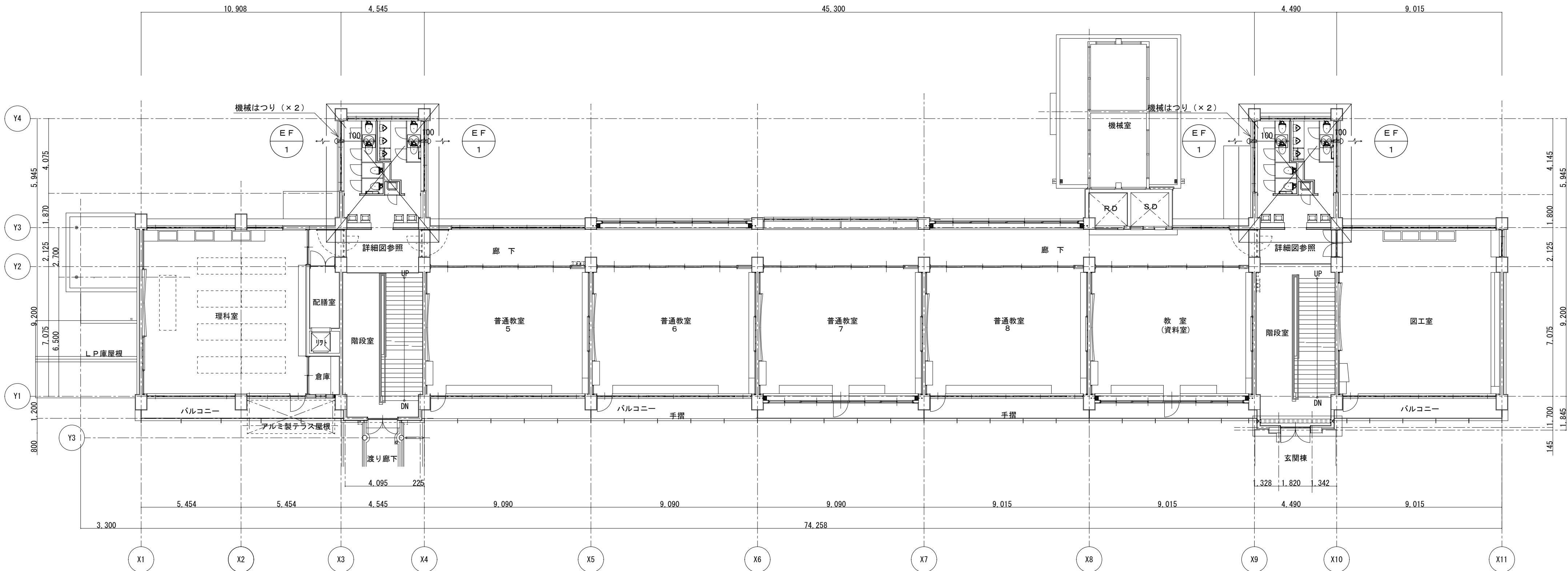
注記 1) × 撤去を示す

TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-08
NAME		SCALE	
管工事 南棟 2階平面図(改修前)			1/150
株式会社 川建設計		1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



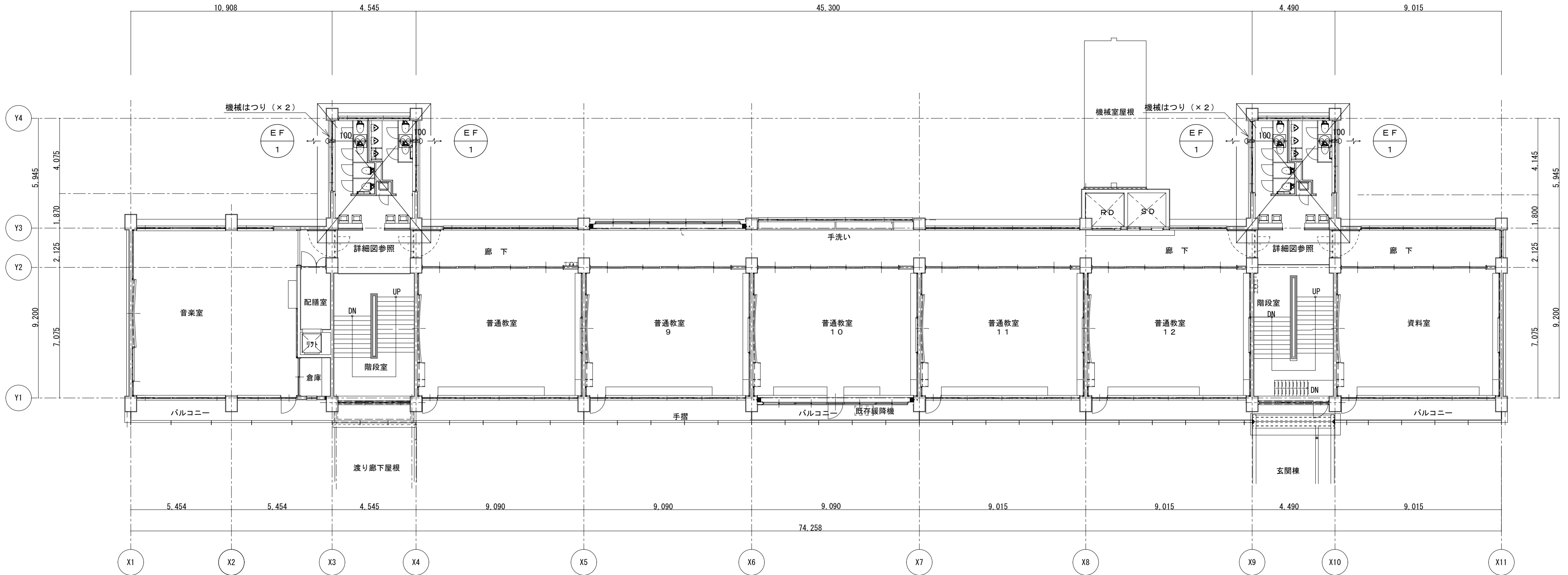
1階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-10
NAME		SCALE	
管工事 北棟 1階平面図(改修後)			1/150
株式会社 川建設計		1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



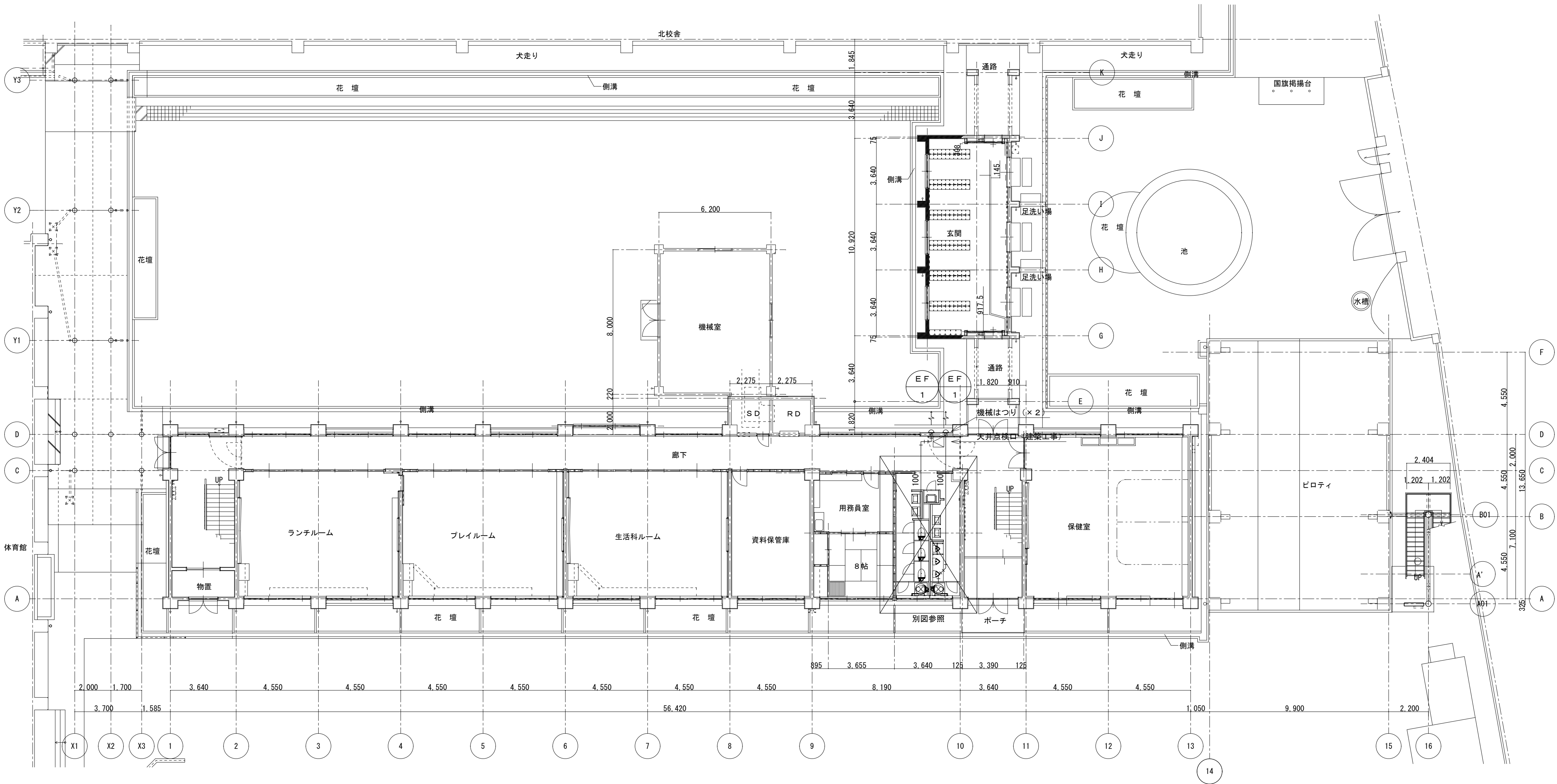
2階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-11
NAME	SCALE	
管工事 北棟 2階平面図(改修後)	1/150	
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



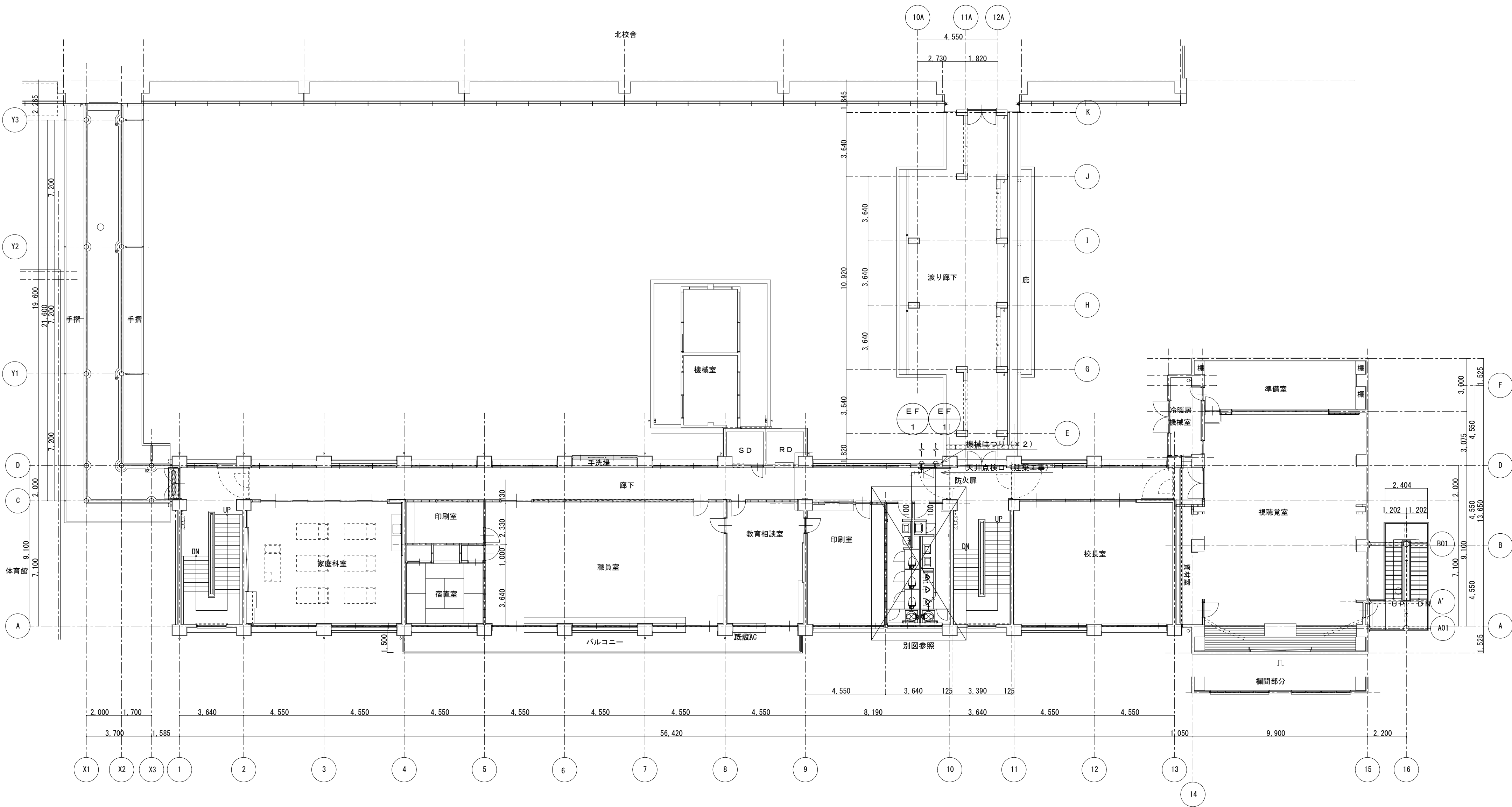
3階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-12
NAME		SCALE	
管工事 北棟 3階平面図(改修後)			1/150
株式会社	川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



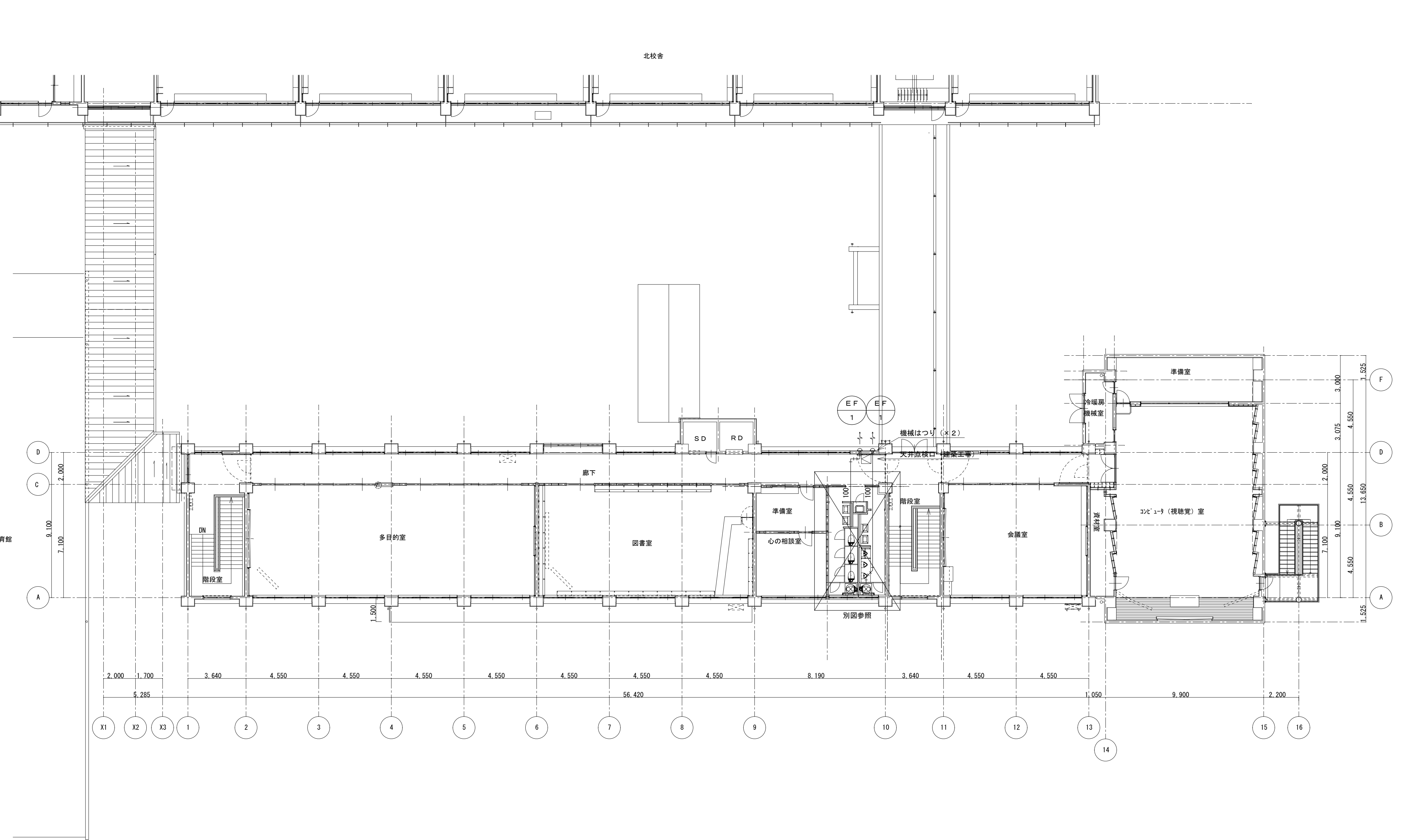
1 階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-13
NAME	SCALE	
管工事 南棟 1階平面図(改修後)		1/150
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



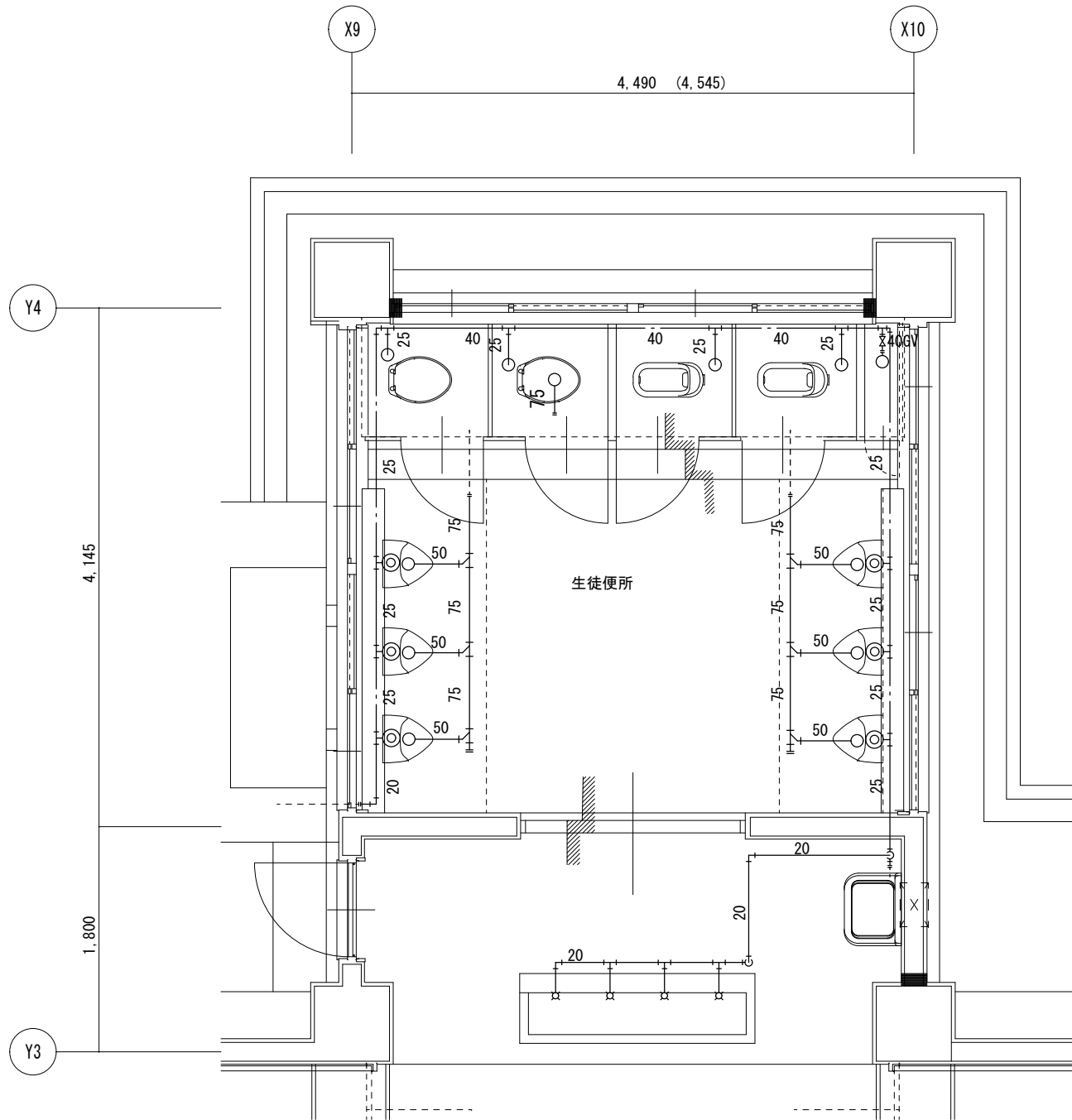
2階平面図 S=1/150
(改修後)

TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-14
NAME		SCALE	
管工事 南棟 2階平面図(改修後)			1/150
株式会社 川建設		1級建築士登録 第126265	川端壮一郎

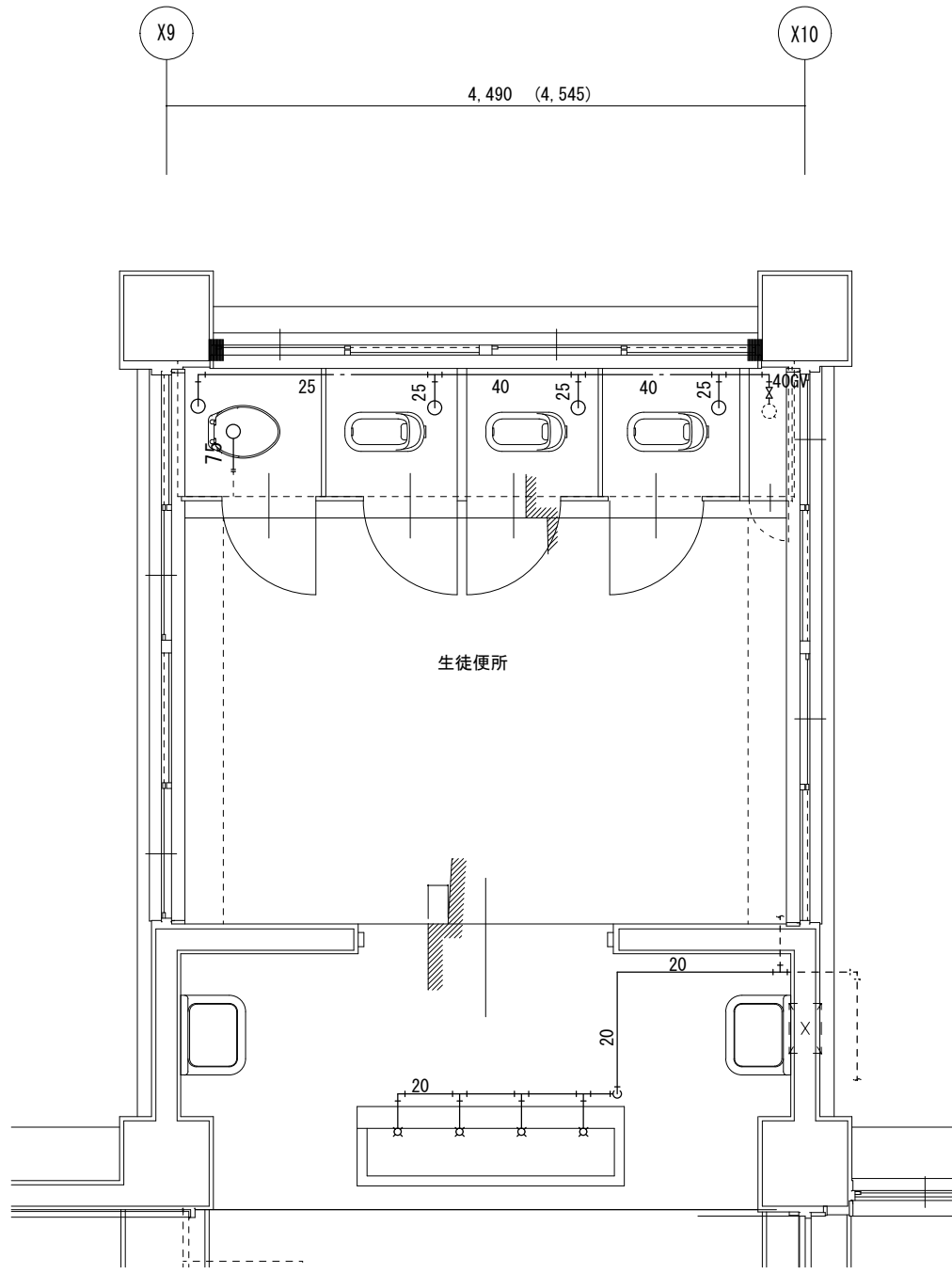


3階 平面図 S=1/150
(改修後)

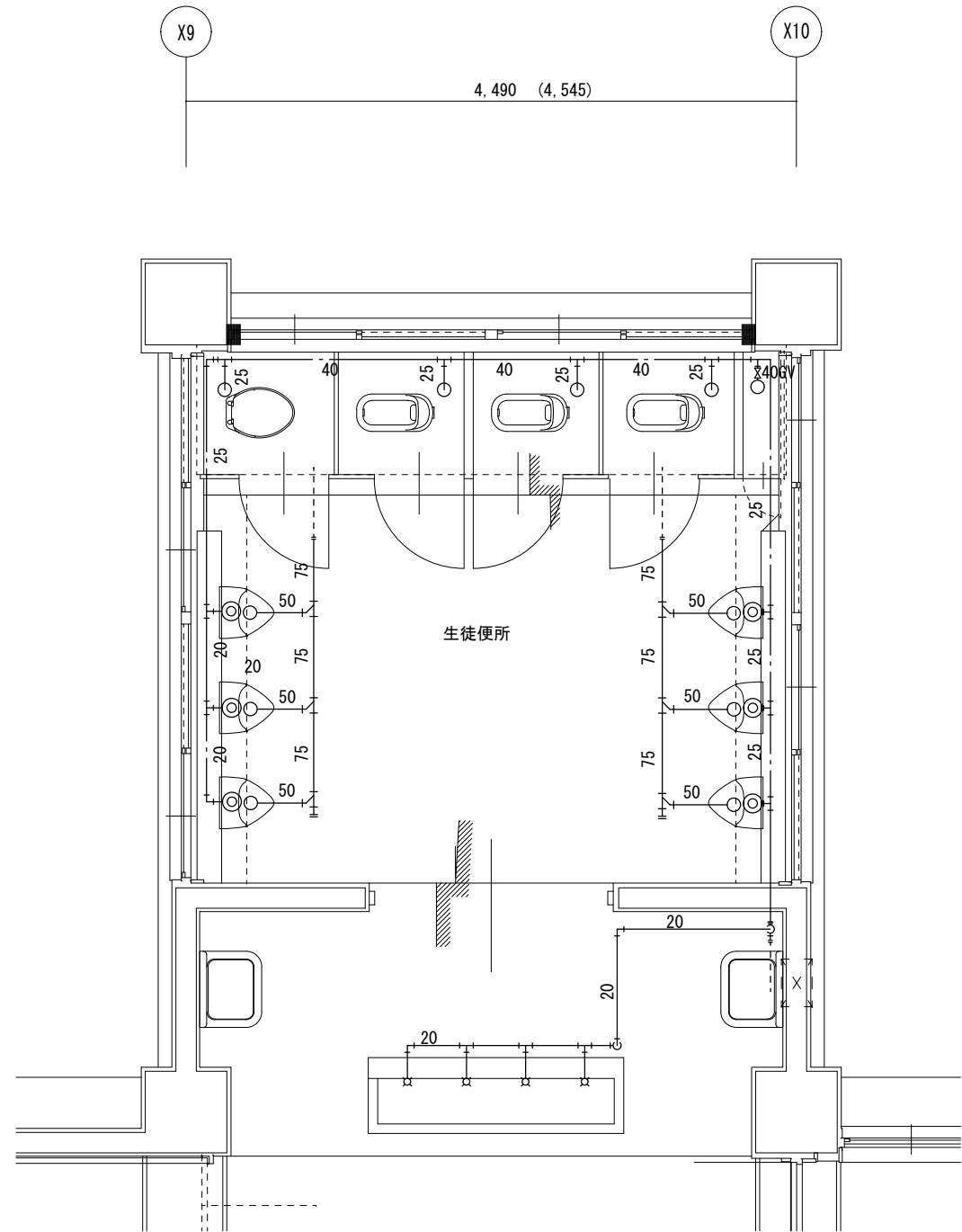
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-15
NAME	SCALE	
管工事 南棟 3階平面図(改修後)		1/150
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



改修前 1 階便所平面詳細図 1/50



改修前 2 階便所平面詳細図 1/50



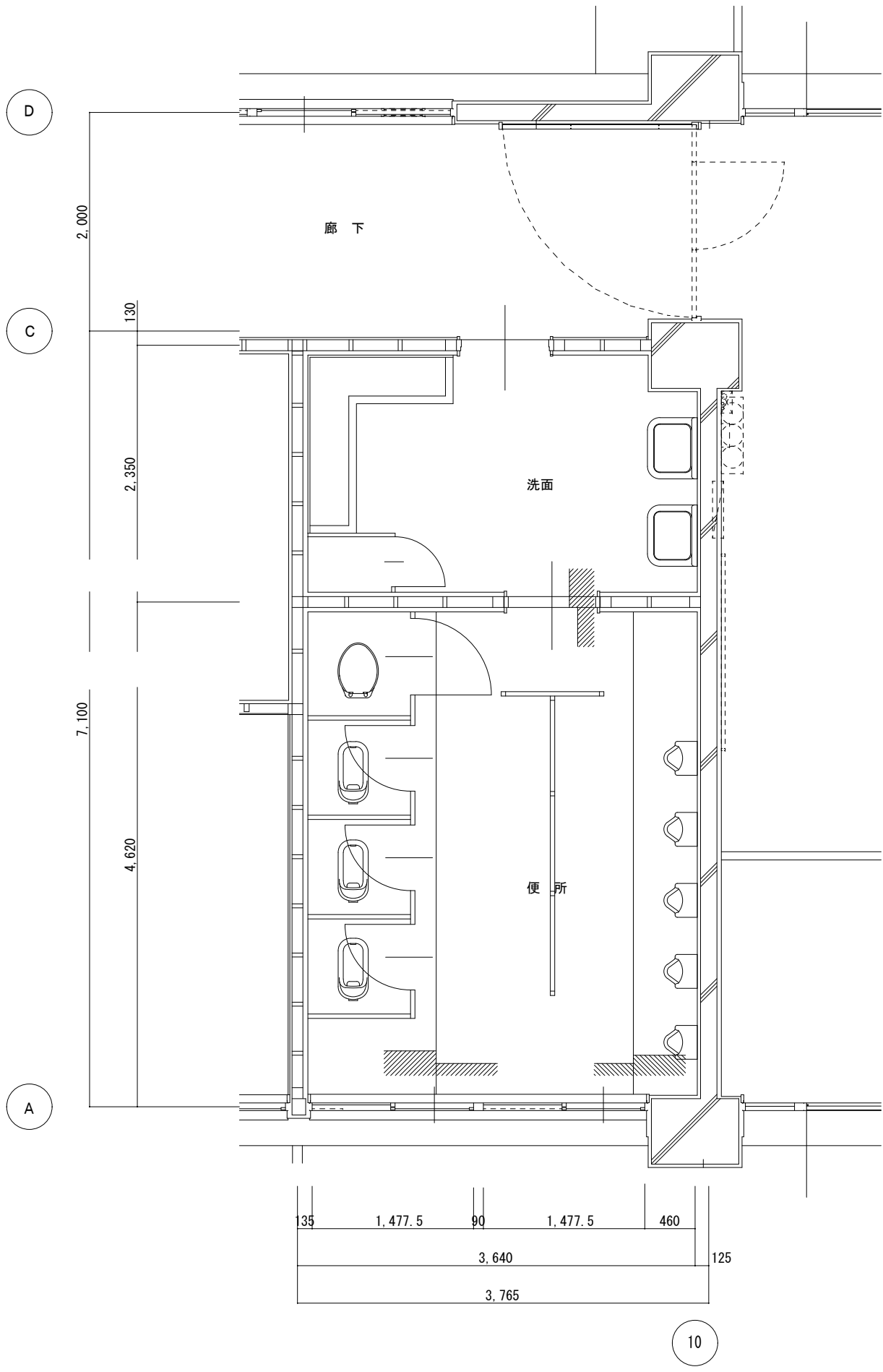
改修前 3 階便所平面詳細図 1/50

撤去器具リスト

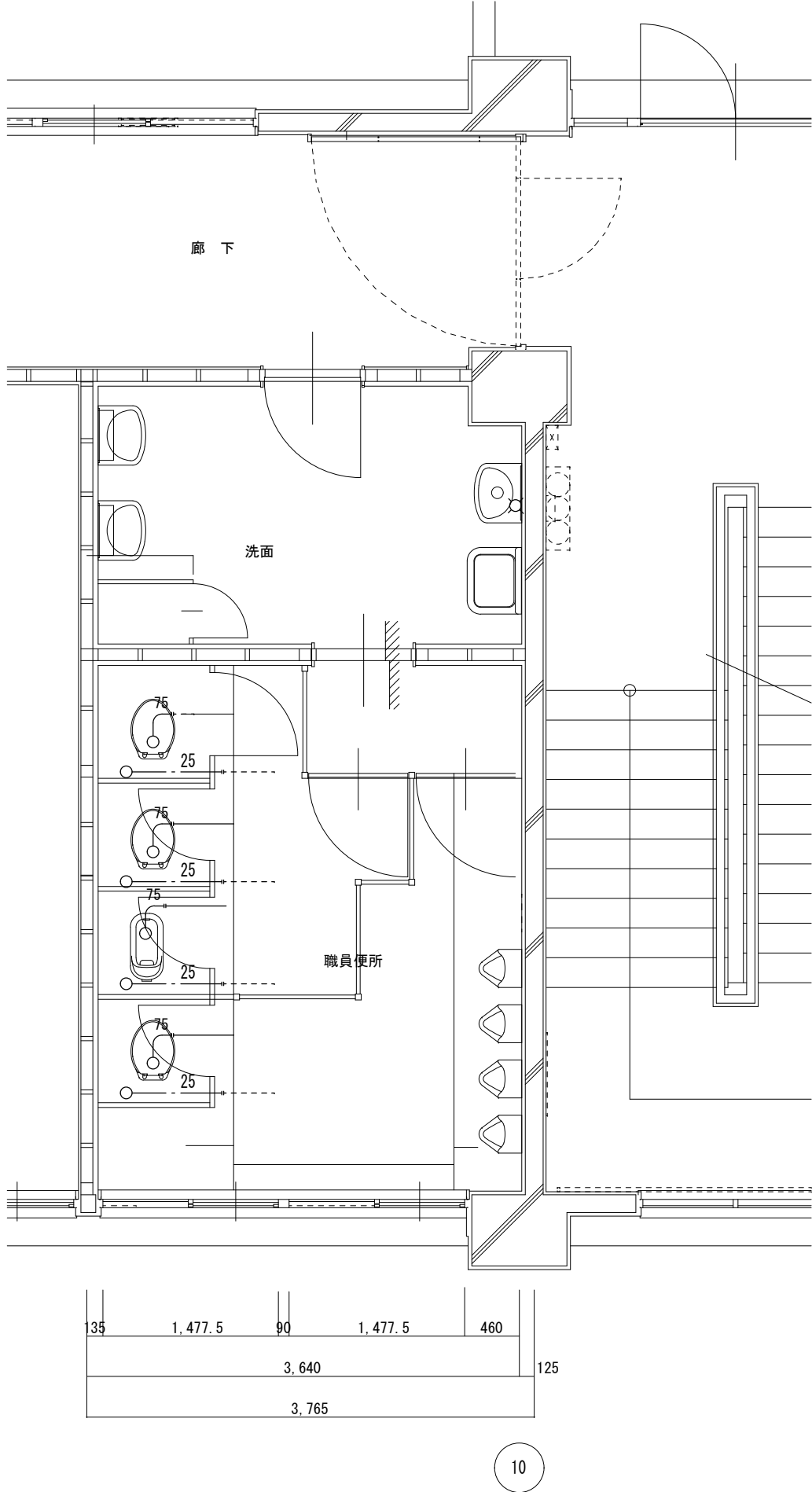
名 称	型 式	北棟						合 計	
		(西)			(東)				
		1 階	2 階	3 階	1 階	2 階	3 階		
和風大便器 (FV)		3	2	3		2	1	1	1 2
腰掛便器 (FV)		1	2	1		2	3	3	1 2
小便器		6	6			6		6	2 4
掃除流し		1	2	2		1	2	2	1 0
横水栓		4	4	4		4	4	4	2 4

注記 1) 不要な配管類は撤去とする
2) 自動水栓がついている箇所は取外し後、学校と協議し、校内の指定の場所に保管しておくこと

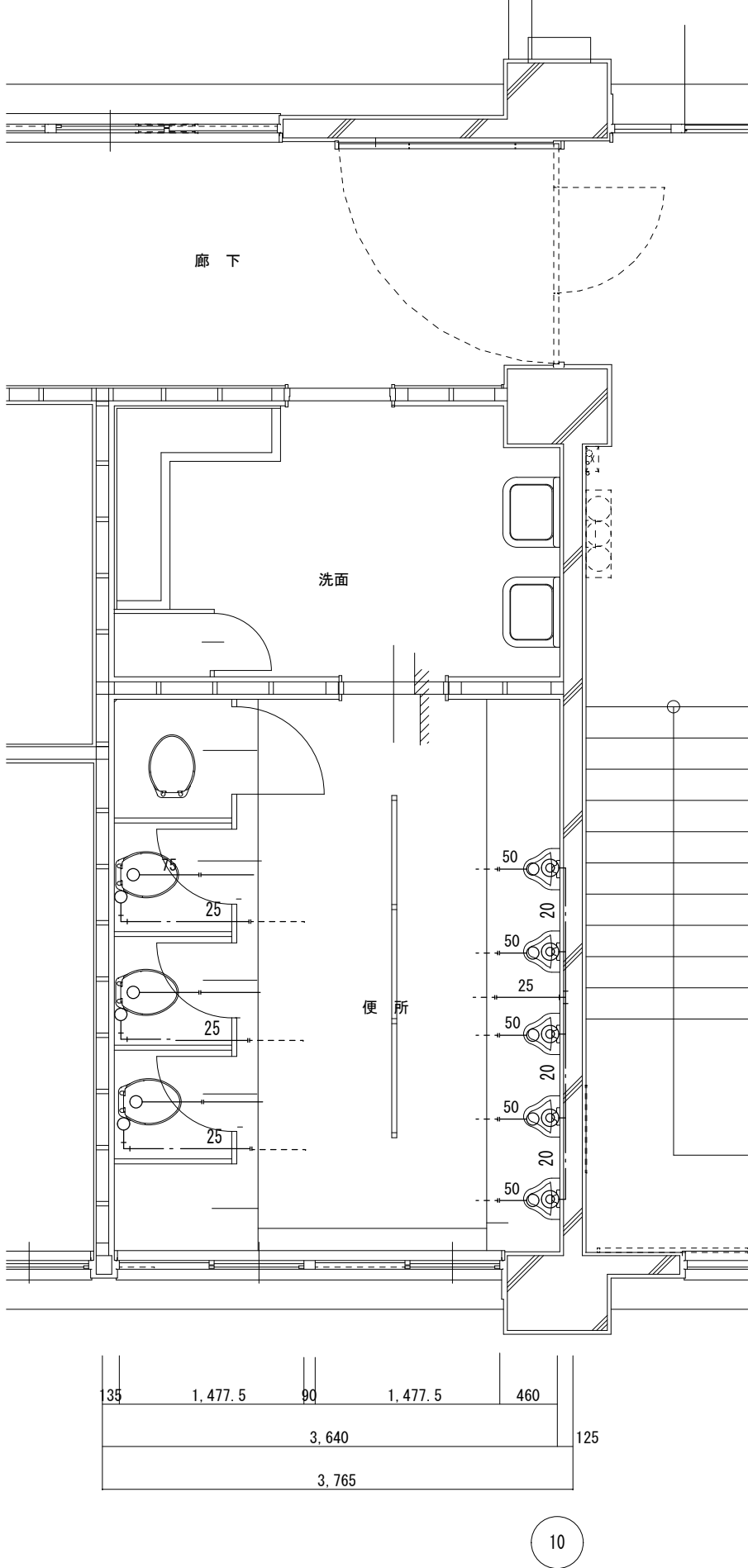
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-16
NAME	SCALE	
管工事 北棟(東西)便所平面詳細図(改修前)		1/50
株式会社 川建設計	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎



改修前 1 階便所平面詳細図 1/50



改修前 2 階便所平面詳細図 1/50



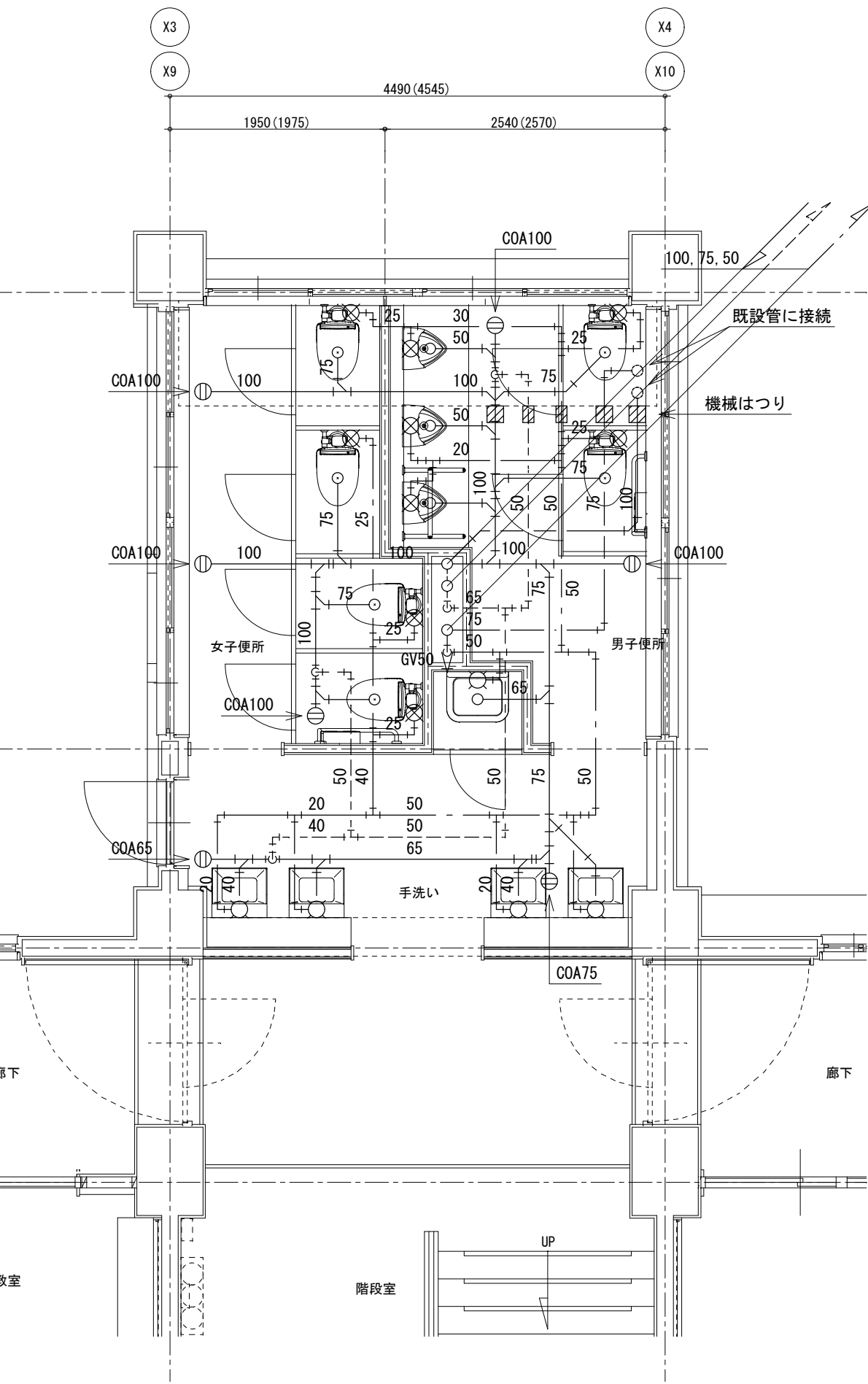
改修前 3 階便所平面詳細図 1/50

撤去器具リスト

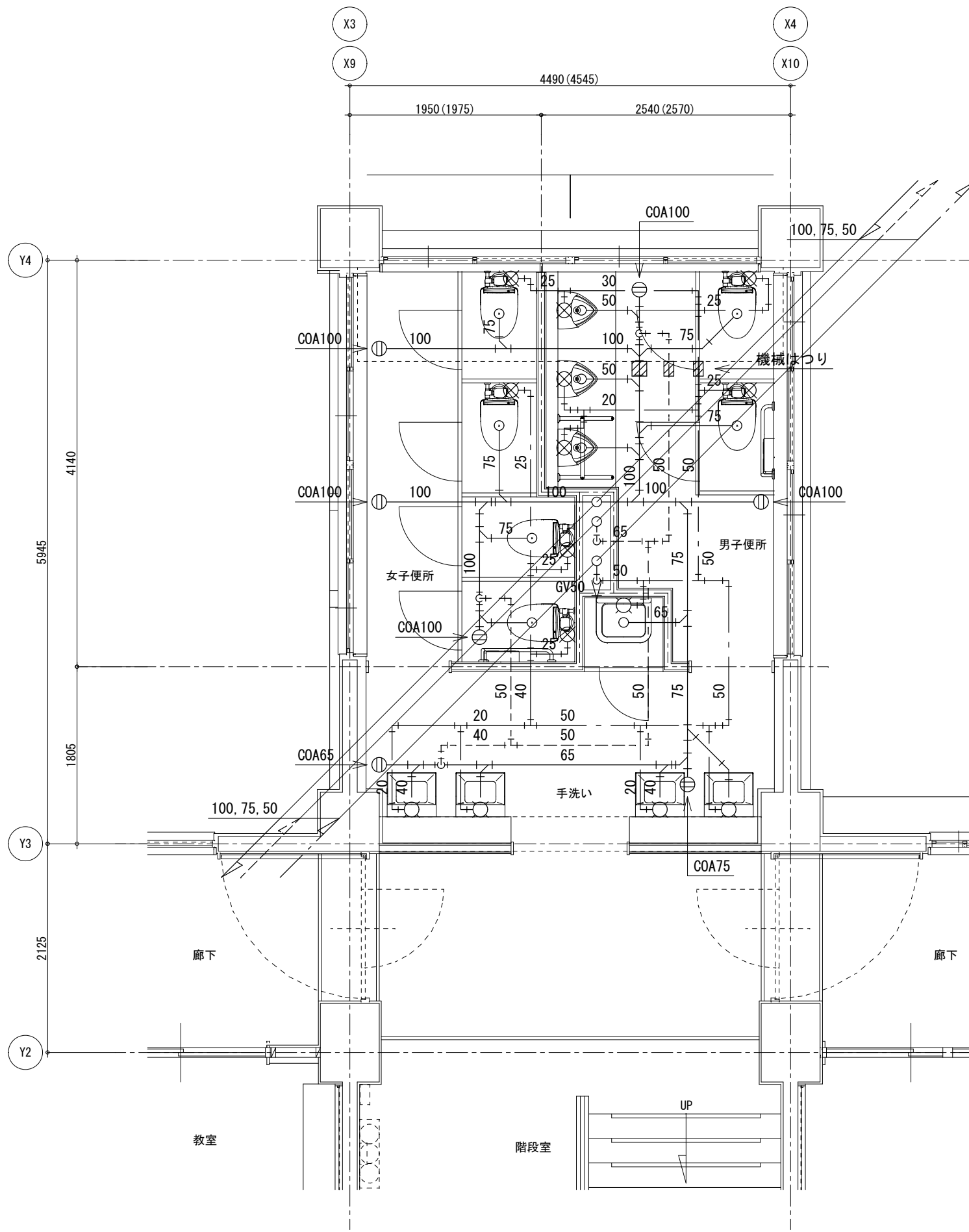
名称	型式	南棟					合 計
		1 階	2 階	3 階			
和風大便器 (FV)		3	1				4
腰掛便器 (FV)		1	3	4			8
小便器		5	4	5			14
洗面器			3				3
化粧鏡		2	3	2			7
掃除流し		2	1	2			5
横水栓		5	5				10

注記 1) 不要な配管類は撤去とする
2) 自動水栓がついている箇所は取外し後、学校と協議し、校内の指定の場所に保管しておくこと

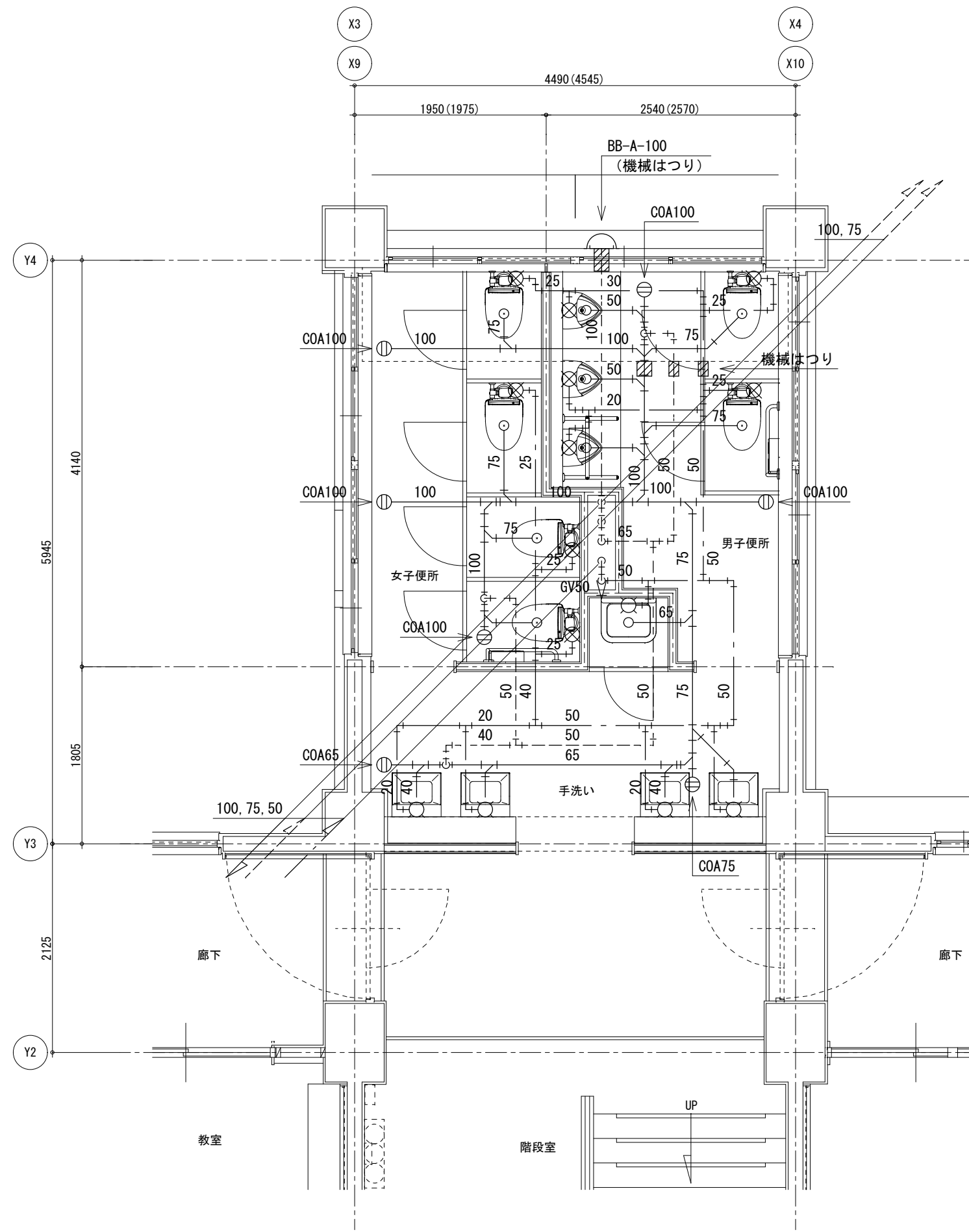
TITLE		DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事			W-17
NAME		SCALE	
管工事 南棟便所平面詳細図(改修前)			1/50
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎	



(改修後)
北棟(東西)1階 平面詳細図 1/50



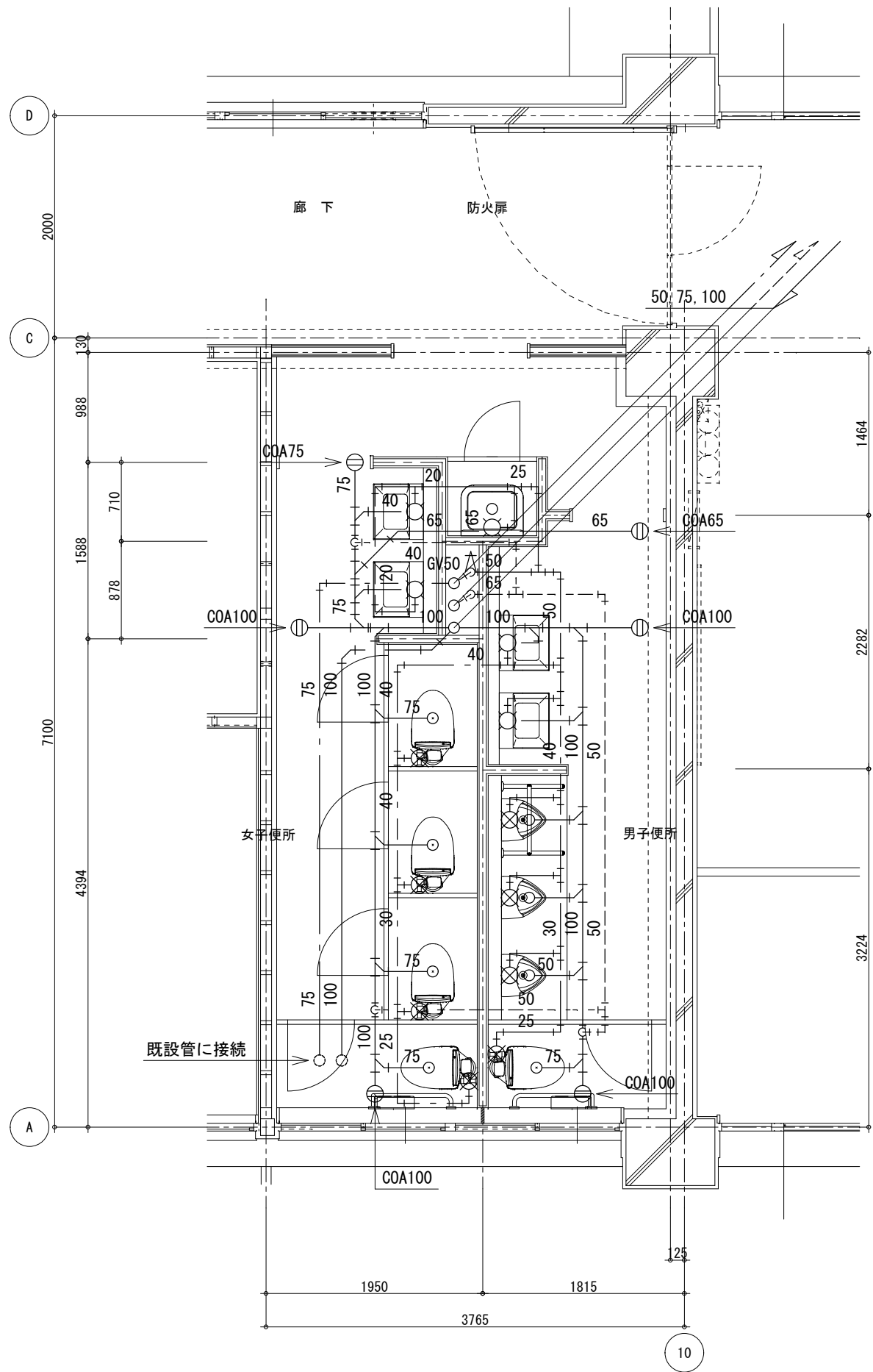
(改修後)
北棟(東西)2階 平面詳細図 1/50



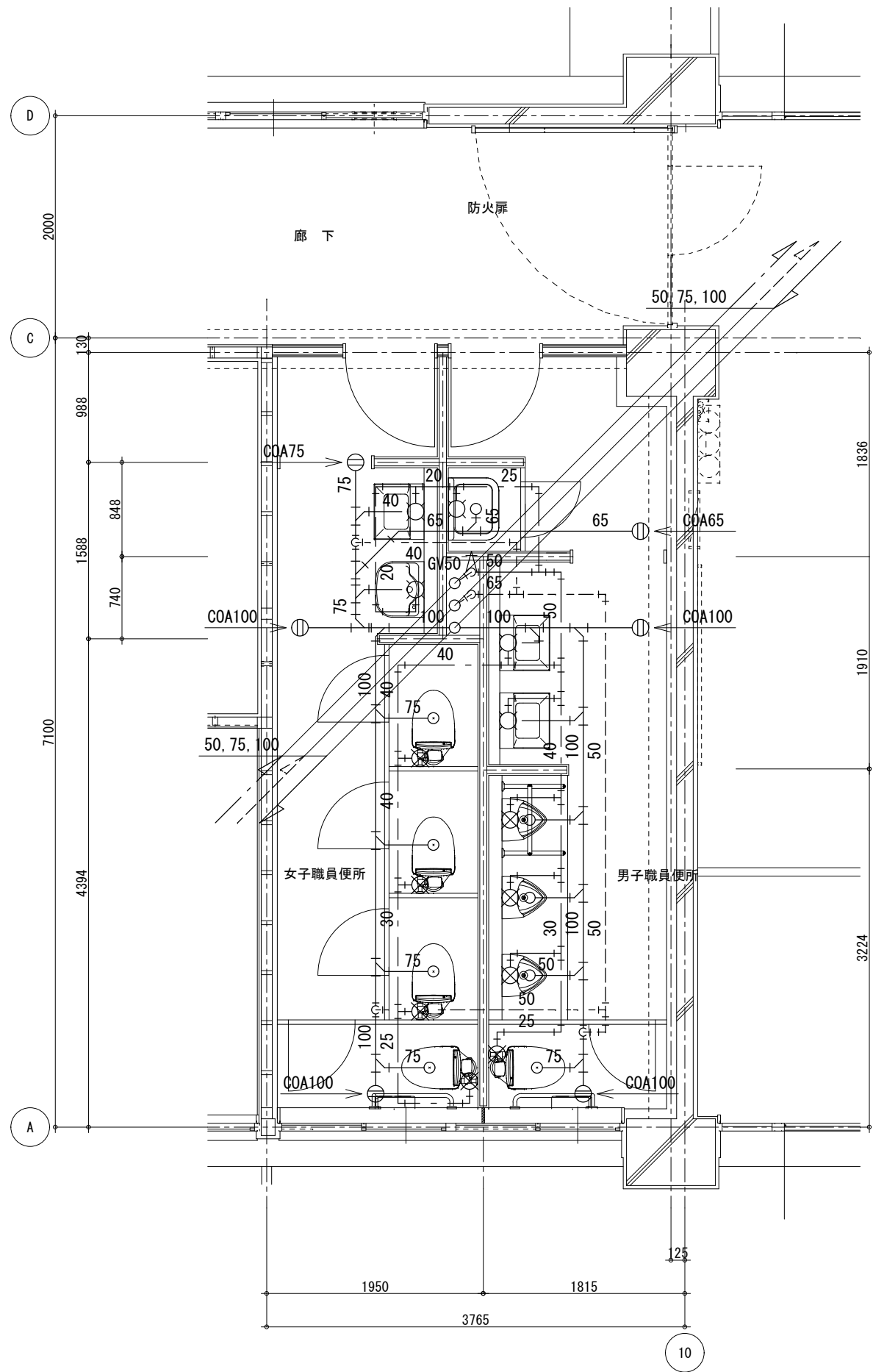
(改修後)
北棟(東西)3階 平面詳細図 1/50

床はつりリスト			
適用	管径	厚さ	数量
給水	20	150L	3 2 (8 × 2 × 2)
給水	25	150L	2 4 (6 × 2 × 2)
給水	50	150L	8 (2 × 2 × 2)
排水	40	150L	1 6 (4 × 2 × 2)
排水	50	150L	1 2 (3 × 2 × 2)
排水通気	65	150L	1 2 (3 × 2 × 2)
排水通気	75	150L	2 8 (7 × 2 × 2)
排水通気	100	150L	2 0 (5 × 2 × 2)

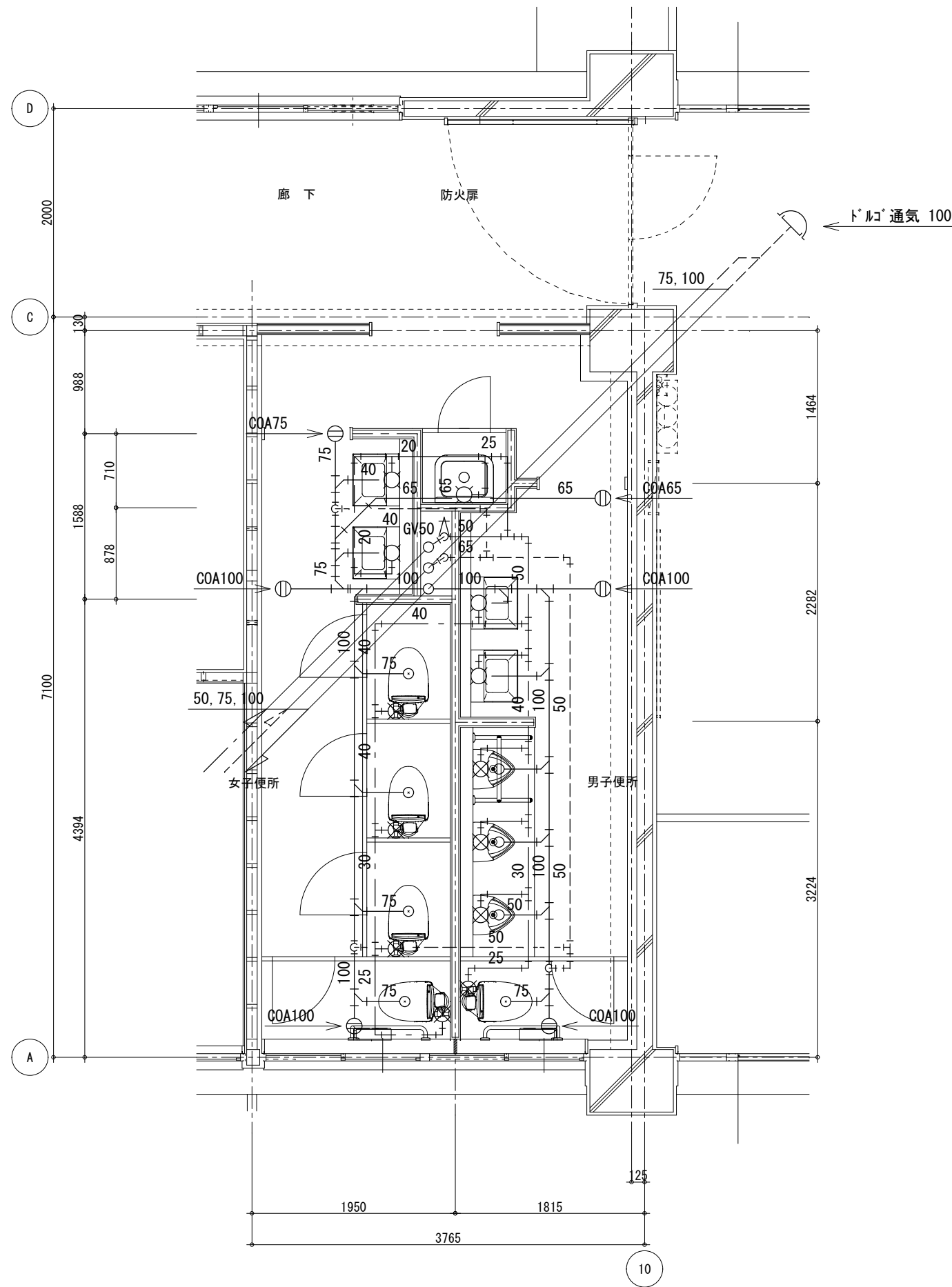
TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-18
NAME	SCALE	
管工事 北棟(東西)便所平面詳細図(改修後)		1/50



(改修後)
南棟1階 平面詳細図 1/50



(改修後)
南棟2階 平面詳細図 1/50



(改修後)
南棟3階 平面詳細図 1/50

床はつりリスト			
適用	管径	厚さ	数量
給水	20	150L	1 6 (8 × 2)
給水	25	150L	1 0 (5 × 2)
給水	50	150L	4 (2 × 2)
排水	40	150L	8 (4 × 2)
排水	50	150L	6 (3 × 2)
排水通気	65	150L	6 (3 × 2)
排水通気	75	150L	1 2 (6 × 2)
排水通気	100	150L	1 0 (5 × 2)

TITLE	DATE	NO
鳴門市撫養小学校便所改修工事のうち管工事		W-19
NAME	SCALE	
管工事 南棟便所平面詳細図(改修後)		1/50
株式会社 川建設	1級建築士登録 第126265	川端壮一郎