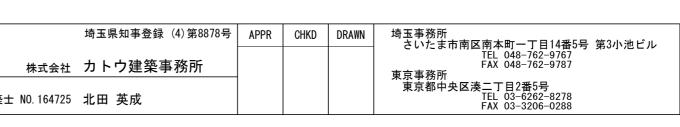
蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事 (機械設備)

株式会社 カトウ建築事務所 株式会社 カトウ建築事務所

		図 面 リ ス ト		
機 械 設 備 図		機 械 設 備 図 1 期 工 事		機 械 設 備 図 2 期 工 事
]面番号	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
一〇〇〇 図面リスト	M-101 [改修前後】普通教室棟 凡例	M-201	【改修前後】特別教室棟 凡例
一〇〇1 機械設備工事特記仕様書(1)		改修前】衛生設備 普通教室棟 系統図	M-202	
一〇〇2 機械設備工事特記仕様書(2)		改修後】衛生設備 普通教室棟 系統図		
1-003 機械設備工事特記仕様書(3)		改修前後】衛生設備 普通教室棟 機器表		【改修前】衛生設備 特別教室棟 機器表・器具表
1-004 案内図・配置図		改修前】衛生設備 普通教室棟 器具表		【改修後】衛生設備 特別教室棟 機器表・器具表
1-005 工事区分表		改修後】衛生設備 普通教室棟 器具表	M-206	
		改修前】衛生設備 普通教室棟 外構図	M-207	【改修後】衛生設備 特別教室棟 1階平面図
		改修後】衛生設備 普通教室棟 外構図	M-208	【改修前】衛生設備 特別教室棟 2階平面図
		改修前】衛生設備 普通教室棟 1階平面図	M-209	【改修後】衛生設備 特別教室棟 2階平面図
		改修後】衛生設備 普通教室棟 1階平面図		【改修前】衛生設備 特別教室棟 3階平面図
		改修前】衛生設備 普通教室棟 2階平面図		
		改修後】衛生設備 普通教室棟 2階平面図		【改修前】衛生設備 特別教室棟 4階平面図
		改修前】衛生設備 普通教室棟 3階平面図		【改修後】衛生設備 特別教室棟 4階平面図
		改修後】衛生設備 普通教室棟 3階平面図		【改修前】衛生設備 特別教室棟 R階平面図
	 	改修前】衛生設備 普通教室棟 4階平面図	M-215	
		改修後】衛生設備 普通教室棟 4階平面図	M-216	【改修前後】衛生設備 特別教室棟 トイレ詳細図
		改修前】衛生設備 普通教室棟 R階平面図		【改修前】衛生設備 特別教室棟 部分詳細図 (1)
		改修後】衛生設備 普通教室棟 R階平面図		【改修後】衛生設備 特別教室棟 部分詳細図 (1)
		改修前後】衛生設備 普通教室棟 トイレ詳細図		【改修前後】衛生設備 特別教室棟 部分詳細図(2)
		改修前後】衛生設備 普通教室棟 部分詳細図 (1)		【改修前】衛生設備 特別教室棟 部分詳細図 (3)
	<u> </u>	改修前後】衛生設備 普通教室棟 部分詳細図 (2)		
		改修後】衛生設備 受水槽構造図		【改修前後】衛生設備 特別教室棟 受水槽一次側給水管更新工事
		以下的人。 一 改修前後】換気設備 普通教室棟 機器表	M-223	【改修前後】衛生設備 特別教室棟 部分詳細図(2)
		改修前及为决划改编。自选数主体。被据数 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。		【改修前後】換気設備 特別教室棟 機器表
		改修後】換気設備 普通教室棟 1階平面図 一		【改修前】換気設備 特別教室棟 1階平面図
		改修後】授款設備 普通教室棟 7階平面図 改修前】換気設備 普通教室棟 2階平面図		【改修後】換気設備 特別教室棟 1階平面図
		改修後】換気設備 普通教室棟 2階平面図 改修後】換気設備 普通教室棟 2階平面図		【改修改】换気設備 特別教室棟 2階平面図
		改修前】換気設備 普通教室棟 3階平面図 一		【改修後】換気設備 特別教室棟 2階平面図
		改修後】換気設備 普通教室棟 3階平面図 では、現場的が、現場では、現場では、現場では、現場では、現場では、現場では、現場では、現場では		
		改修後】授款設備 普通教主株 3階十四四 改修前】換気設備 普通教室棟 4階平面図	M-230	
		改修後】換気設備 普通教室棟 4階平面図	M-231	【改修改】换、、
				【改修後】換気設備 特別教室棟 4階平面図
		改修前後】空調設備 普通教室棟 機器表 改修前】空調設備 普通教室棟 系統図		【改修前後】空調設備 特別教室棟 機器表
		改修後】空調設備 普通教室棟 系統図 		【改修前】空調設備 特別教室棟 系統図
		改修前】空調設備 普通教室棟 1階平面図		【改修後】空調設備 特別教室棟 系統図
		改修後】空調設備 普通教室棟 1階平面図	M-236	
		改修前】空調設備 普通教室棟 2階平面図	M-237	【改修後】空調設備 特別教室棟 1階平面図
		改修後】空調設備 普通教室棟 2階平面図		【改修前】空調設備 特別教室棟 2階平面図
		改修前】空調設備 普通教室棟 3階平面図		【改修後】空調設備 特別教室棟 2階平面図
		改修後】空調設備 普通教室棟 3階平面図	M-240	
		改修前】空調設備 普通教室棟 4階平面図	M-241	【改修後】空調設備 特別教室棟 3階平面図
		改修後】空調設備 普通教室棟 4階平面図		【改修前】空調設備 特別教室棟 4階平面図
		改修後】空調設備 普通教室棟 R階平面図		【改修後】空調設備 特別教室棟 4階平面図
		設工事 普通教室棟 外構図・1階平面図	M-244	仮設工事 特別教室棟 1階平面図
		設工事 普通教室棟 4階平面図		
	M-146 仮	設工事 普通教室棟 R階平面図 		

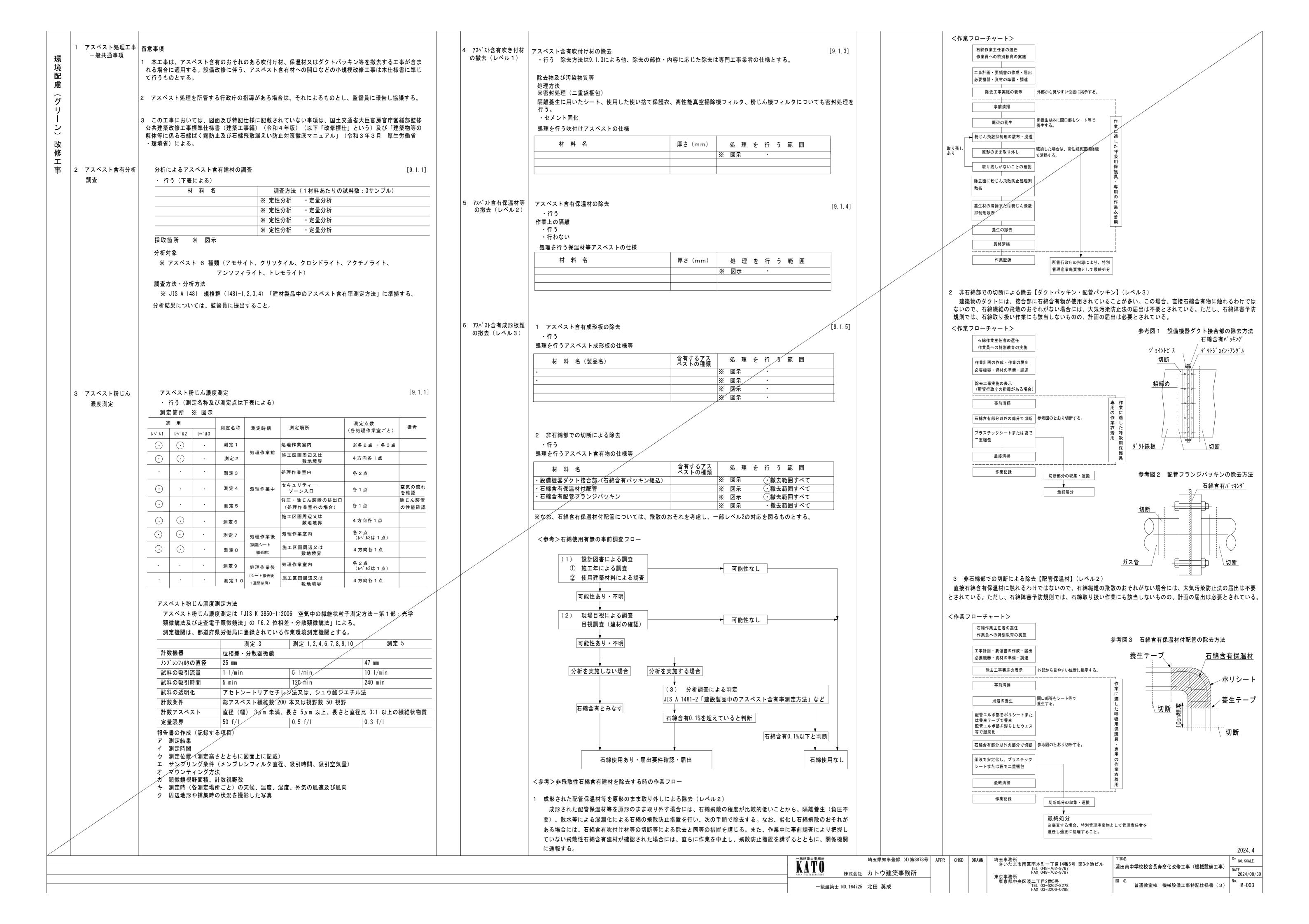


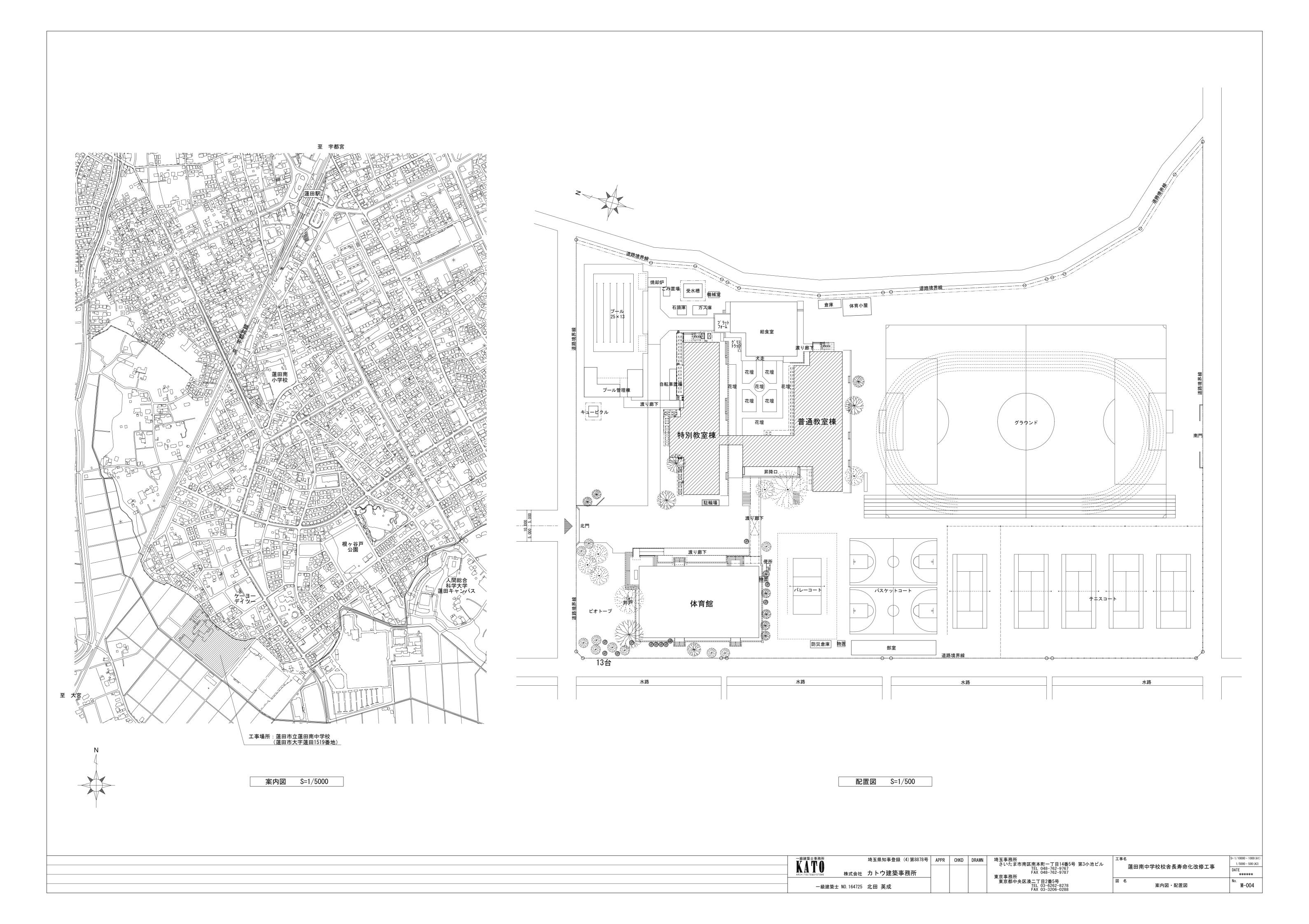
一級建築士 NO.164725 北田 英成



機械設備工事特記仕様書	章 項 目	特 記 事 項 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のもの	18 防露保温工事	標準仕様書第2編によるほか下記による。	22 はつり及びあと 施エアンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、 図面に明示する箇所について X 線撮影調査を実施すること。
I 工事概要 1 工事名称 蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備)	195 年 1971 19	とする。なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材は、使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」(グリーン購入法)に規定される		空気調和設備工事の保温の種別 区分 施工箇所 保温種別 ドレン管 屋内露出(一般居室、廊下) a1・(ハ)・VII		電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。
2 工事場所 埼玉県蓮田市大字蓮田1519番地 3 工 期 契 約 日 から 令和10年 5月31日 まで 現場施工期間 1期工事: 令和 8年 1月 5日 から 令和 9年 2月28日	2 電気保安技術者 3 施工条件	特定調達品目に該当する機材は、その判断基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。 ・置く ※置かない 施工時間		機械室、書庫、倉庫b ・ (ハ)・VII天井内、PS内及び空隙壁中c 2・ (ロ)・VII浴室、厨房等の多湿箇所e 3・ (ハ)・VII(厨房の天井内は含まない。)e 3・ (ハ)・VII	②3 管の埋設深さ	(1)公道上は、道路管理者の指定する深さとする。 (2)構内車両通路では、路盤材下面から管の上端まで600mmとする。 (3)その他の場所では、地表面(舗装する部分では路盤材下面)から管の上端まで 300mmとする。
2期工事: 令和 9年 3月 1日 から 令和10年 5月31日 4 建物概要 現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。 建物名称 構造 変更することがある。 建物名称 構造	4 技能士の適用	※行政機関の休日に関する法律(S63第91号)に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。 ・配管施工(配管工事) ・建築板金施工(風道制作及び取付け) ・熱絶縁施工(保温工事)・冷凍空気調和機器施工(冷凍空調機器の据付)		天井内、PS内及び空隙壁中C2・(ロ)・II床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)D・(ロ)・II	ー 般 24 既設管分岐・接続 共	既設管に接続・分岐する場合は、原則として新設時の接合方法として標準仕様書に 規定された工法による。 やむを得ずそれ以外の工法を採用する場合は監督員の承諾を受ける。
(m²) (m²)	5 機材の検査及び 試験、施工の検査 及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書によるほか下記による。 ※飲用に供する設備機器の据付け及び取付け完了後、水質試験を行う。水質試験は、水 道法による「水質基準に関する省令」に基づく化学的、物理的及び生物化学的試験と		(厨房の天井内は含まない。) 冷水・冷温水管 屋内露出(一般居室、廊下) A1・(ハ)・Ⅲ	通 ②5 絶縁継手の設置 事 ・種別	※コンクリートの建築物に出入りする箇所の付近の露出部配管 ※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分 ※50A以下は絶縁ユニオンとし、それ以上は絶縁フランジ ・全て絶縁フランジ
<u>4</u> 5		し、公立の保健所、試験所又は認定の試験所(事前に監督員の承諾を得る)に依頼して行うものとし、その結果は、監督員に提出するものとする。 ただし、検査項目は①一般細菌、②大腸菌、③亜硝酸態窒素、④硝酸態窒素及び亜硝		(膨張管、空気抜管、機械室、書庫、倉庫 B・(ハ)・Ⅲ 膨張タンクからボイラー等への補給 天井内、PS内及び空隙壁中 C1・(イ)・Ⅲ 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) D・(ハ)・Ⅲ	項 特 ²⁶ 天井仕上げ区分	() 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
5 工事種目(●印を付いたものを適用する。)		酸態窒素、⑤塩化物イオン、⑥有機物、⑦pH値、⑧味、⑨臭気、⑩色度、⑪濁度 および⑪残留塩素の12項目とする。 ※雨水利用システム及び排水再利用システムを設置したときは、工事完成後定常の使用			記 27 他工事との 取合区分	スリーブ、箱入れその他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に 支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせる。
建物別及び屋外 工事種別 工事種目 ①② ③ ⑤ 屋外 ● 空気調和設備 一式一式		状態に入った後速やかに(概ね3ヶ月以内)流入水・処理水の水質試験を行う。 試験は上記の飲用に供する場合の方法に従うものとする。 ただし、検査項目は残留塩素、pH値、臭気、外観、大腸菌、濁度、BOD、CODとする。		温 水 管 屋内露出(一般居室、廊下) A1・(イ)・I (膨張管を含む。) 機械室、書庫、倉庫 B・(イ)・I	項 28 施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。
● 換 気 協 一式 一式 ○ 排 煙 設 備	6 監督員事務所	本工事で・設ける(規模) ※設けない		天井内、PS内及び空隙壁中 C2・(ロ)・I 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) D・(ロ)・I 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む。)	(29) 保 険 続	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災 が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写しを監督員に提出する。
● 自動制御設備 一式一式 ● 衛生器具設備 一式 一式 ● 給水設備 一式 一式	7 官公署その他への 届出手続等	工事の着手、施工、完成に当り、関係官公署などへの必要な届出手続等は受注者が 代行し遅滞なく行う。		及び浴室、厨房等の多湿箇所 E3・(イ)・ I	き 30 配管識別	配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。
● 排 水 設 備 一式 一式 ● 給 湯 設 備 一式 一式	8 工事用電力・水等	本工事に必要な工事用電力及び水などの費用は、すべて受注者の負担とする。		(注)1. 冷媒管は、断熱材被覆銅管を使用し、外装は下記による。 屋内露出部(※保温化粧カバー(※樹脂製 ・亜鉛メッキ鋼板製 ・SUS製)	③1) 墜落制止用器具 (フルハーネス型)	※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (平成30年6月22日付け基発0622第2号)による
● 消 火 設 備 一 式 一 式 ○ 厨 房 機 器 設 備 一 式 一 式	9 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることが ※できる ・できない		屋外露出部 ※溶融アルミニウム亜鉛鉄板ラッキング ・SUSラッキング ・保温化粧カバー(※樹脂製 ・亜鉛メッキ鋼鈑製 ・SUS製)		・使用を要しない
		※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。 埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。	_	2. 施工種別Bの材料及び施工順序4、5に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。 3. 機器類の保温材の種別は、(※グラスウール保温材 ・ロックウール保温材)とする。	32 誘導電動機 33 完成図書の	三相誘導電動機はJIS C 4213 (IE3) トップランナーモーターとする。 完成図書の電子納品運用ガイドライン ※適用する ・適用しない
6 指定部分 ※無・有	般	・構外搬出適切処理する。	般	ダクトの保温の種別 区分 施工箇所 保温種別 長方形ダクト 屋内露出(一般居室、廊下) J1・(イ)・XI	電子納品	完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。 A 1 → A 4 折り 黒 1 部、白 1 部
対象部分: 工期:令和 年 月 日		※根切土の中の良質土(但しコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類) ・山砂の類 契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、表層以外において	通	屋内路田(一般店至、廊下) I・(イ)・XI 屋内露出(機械室、書庫、倉庫) I・(イ)・XI 屋内隠ぺい、DS内 I・(ロ)・XI		また、完成図の中に主要機器一覧表(名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等) を記載すること。 完成図の提出部数は、A3二つ折り製本4部とする。
7 主任技術者又は監理技術者の専任期間(建設業法により必要になった場合) 1 専任期間の始期		監督員の了解を得た上で、・使用できる。 ※使用できない。 再生砂の使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染	事項	屋外露出 (バルコニー、解放廊下を含む。) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 K3・(イ)・XI (厨房の天井内は含まない。)	34 そ の 他	工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施 すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
請負契約締結の日から、(・)現場施工に着手するまで(現場事務所の設置、資機材の搬入 又は仮設工事等が開始されるまで)の期間 ・令和 年 月 日までの期間)については、	特 (14) 発生材の処理等	に係る環境基準に適合することを確認すること。 ※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。	特	円 形 ダ ク ト 屋内露出 (一般居室、廊下) O1・(イ)・XI 屋内露出 (機械室、書庫、倉庫) N・(イ)・XI	1 共通事項	改修工事で特別に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様 書の一般共通事項による。
主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。 2 専任期間の終期	記事	(構外搬出処理費は ※本工事 ・別途) (1)引渡しを要するもの()	事	屋内隠ぺい、DS内 N ・ (ロ)・XI 屋外露出 (バルコニー、開放廊下を含む。) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 P3・ (イ)・XI	② 改修部分の足場	本工事で単独に必要となる足場は、下記により設ける。 (1)内部足場 ※)脚立足場 ・枠組足場 ・
工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)、事務手続き、 後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。	項	(2)買取処分をするもの((3)再生資源化を図るもの(・硬質塩化ビニル管・ (4)特別管理産業廃棄物()	項	(厨房の天井内は含まない。) 消音内貼り サプライチャンバー M ・ (ロ)・IX		(2) 外部足場 ※A種(枠組足場) ・B種 ・C種 ・D種 ・E種 ・F種 ※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」(厚生労働省
3 専任期間の中断 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、 工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。	。 (15) 容量等の表示	※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。 (1)機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。	続	消音チャンバー・消音エルボ L・(ロ)・WII A 排水衛生設備工事の保温の種別	● 改	基発第0424001号平成21年4月24日)の「手すり先行工法に関するガイドライン」により、 「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能 を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の
工事を主面的に一時中正にしている場合は、主任技術有文は監理技術有の尊任を安しないものとする。 8 工事範囲 図示のとおり	。 (13) 谷重寺の表示	(2) 電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。	き)	区分 施工箇所 保温種別 給水管 屋内露出(一般居室、廊下) a1・(ハ)・VII	修	組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により 行うものとする。
9 機械設備工事概要	16 配 管 	(1) 地中埋設配管(排水管を除く) 1) 地中埋設標(コンクリート製) ※要(図示の箇所) ・不要 2) 地中埋設鋲(キャッツアイ) ※要(舗装部の分岐、曲部)・不要		機械室、書庫、倉庫 b ・ (ハ)・VII 天井内 c 2・ (ロ)・VII PS内及び空隙壁中	3 既存部分養生・ 般 既存家具等養生	(1)関係受注業者と共用部分 ※別契約の関係受注業者が定着したものは無償で使用できる。
1 期工事として普通教室棟の空調・換気設備及び給排水衛生設備の更新工事を行う。 普通教室棟のエアコン(リース品)は、室内機は全て一旦取外し後、再取付とし、室外機は、 取外し再取付が必要なもののとする。受水槽及び揚水ポンプの更新は1期工事にて行うものとする。		3) 埋設表示テープ(2倍折込み) ※要・不要・		県営住宅 P S 内	事	・本工事で負担とする。(種別は(2)による。) (2)本工事で単独で必要となる養生は、下記による。 ※ビニールシート ・合板 ・
2 期工事として特別教室棟の空調・換気設備及び給排水衛生設備の更新工事を行う。 特別教室棟のエアコンは、全て更新とする。	17)耐震施工	設備機器の固定等は、「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)を参考とする。 ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平震度KH 及び設計用鉛直		及び浴室、厨房等の多湿箇所 e3・(ハ)・WI (厨房の天井内は含まない。)	☆ 4 備品等の移動	・別途工事 ・本工事 ※接続配管等の取外し、接続は本工事
ガス工事は、1期・2期工事ともガス供給会社にて責任施工とて行うものとする。		震度KV(KH/2)を用いて計算する。 設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。		排水及び通気管 屋内露出(一般居室、廊下) 一 機械室、書庫、倉庫 一 天井内 c 2・(ロ)・VII	竹 加 5 仮設間仕切り	(1)関係請負業者と共用部分 ※別契約の関係受注者が定着したものは無償で使用できる。
10 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様		設計用水平震度 耐震安全性の分類		PS及び空隙壁中	事	・本工事で負担とする。(種別は(2)による。) (2)本工事で単独で必要となる仮設間仕切りは、下記による。
を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項 は、電気設備工事は埼玉県電気設備工事特別共通仕様書により、建築工事は埼玉県建築工事特別共通 仕様書による。		設置場所・特定の施設・一般の施設重要機器一般機器重要機器一般機器1.51.51.0		及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない。) e3・(ハ)・VII 給湯管 屋内露出(一般居室、廊下) a1・(イ)・I	(6) 撤去後機材の扱い	※A種 単管下地全面シート張り・ (1) 改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は
11 同時期発注の関連工事		上層階 (2.0) (2.0) (2.0) (1.5) 屋上及び塔屋 (2.0) (1.5) (1.5)		(膨張管、空気抜管、 膨張タンクからボ 機械室、書庫、倉庫 天井内 b ・ (イ)・ I c 2・ (ロ)・ I		図示区分による。 (2)撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有すものは、現場発生
●建築工事●電気設備工事		中間階		イラー等への補給 PS内及び空隙壁中 d ・ (ロ)・I 水管を含む。) 屋外露出 (バルコニー、解放廊下を含む。) 及び浴室、厨房内の多湿箇所 e3・(イ)・I		品として監督員に報告する。 それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員 に提出する。
Ⅱ 工事仕様		1.0 0.6 0.6 1階及び地下階 (1.0) (1.0) (1.0)		(厨房の天井内は含まない。) (注)1. 消火、排水及び通気管のうち見えかかり部は塗装を施す。	7 支持金物の再使用	
1 共通仕様 (1)この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書(以下「特別共通仕様書」		(注)() 内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。		2. 排水管の管種が耐火二層管、耐火VPの場合は、保温を要しない。 3. 施工種別bの材料及び施工順序3、4に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。		※新品 (2) 形鋼支持金物等 ・再使用できる ※新品
という。)、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)、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)、公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) (以下「標準仕様書等」という。)及び監督員の指示に従い施工する。		< >内の数値は水槽類に適用する。 ※上層階とは2~6階建の場合は最上階、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)		4. 機器類の保温材の種別は、(※グラスウール ・ロックウール)とする。 5. 消火管屋外露出部保温仕様は、e3・(ハ)・WIとする。 6. 便所内露出SUS管及び流し内露出SUS管は保温を要しない。	(8) あと施エアンカー の種別	金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、その使用については、 監督員の承諾を受けるものとする。
なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。 (2)電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用		中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの (平屋建の場合は無し) 重要機器は次のものを示す。		7. 空調設備を要する便所(特別支援学校等)以外の便所で高密度ポリエチレン管を採用する場合は、施工箇所によらず保温を要しない。 ※ロックウール・グラスウールのホルムアルデヒド放散量による区分は、	9 フロン回収	冷媒管の撤去に当たっては、すべてのフロンガスを回収し下記の方法で処理する。 ※破壊プラント搬入 ・フロン再生後引き渡し ・未再生引き渡し
する。 (3)法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。		給水装置 排水装置 換気機器 空調機器 熱源機器 防災設備 監視制御設備 危険物貯蔵装置 火を使用する設備 避難経路上に設置する機器	19 防 凍 保 温	原則としてF☆☆☆☆とする。 ※屋外露出給水管(呼び径20以下のみ)は、保温厚40mmの防凍保温を行うこと。	10 総 合 調 整	「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に基づき処理すること。 ・全体再調整 ※改修部及び影響部のみ調整
2 特記仕様 (1)章は●印の付いたもの、項目は番号に〇印の付いたものを適用する。	(7-) あと施エアンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾		・図示の屋外露出部(給水管、消火管、給湯管、膨張管、弁類を含む。)は 下記仕様により防凍保温を行う。 ※保温仕様は保温厚さを40mmとする。		建設機械は、原則として、排出ガス対策型、低騒音型、低振動型を使用すること。 現場内で使用する重機等は、解体建築物の位置及び規模に応じた機種及び規格のものを
(2)特記事項のうち選択する事項は、 印と ○印と ※印の付いた場合は、共に適用する。 		を受けるものとする。 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカー ボルトを選定すること。	20 塗 装	・保温材をグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。 下記の亜鉛メッキを施したダクト及び配管は、塗装を行わない。	1& J y	選定すること。 粉じんの飛散等により周辺環境に影響を及ぼさないよう適宜散水や粉じん発生源を覆
		施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。	20	※機械室、書庫、倉庫・ 下記の金属電線管は塗装を行う。	12 アスベスト事前	うなど環境対策に配慮すること。 全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建
		金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付する こと。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、	(21) 電 線	(※)屋外露出 ※多湿箇所 屋内露出 (※見えかかり部 ・) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出	調査結果の報告	築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又 は市長あてに報告すること。
		埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 (原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。) あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。		部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。	(13) そ の 他	(1)図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。 (2)受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを 行うこと。
	1 1		1	- 級建築士事務所 埼玉県知事登録(4)第8878号 APPR CHKD DI	RAWN 埼玉事務所 さいたま市南区南本町- TEL 048 FAX 048 東京事務所	
				## ARCHITECTSASYSTEMS 株式会社 カトウ建築事務所	東京事務所 東京都中央区湊二丁目2 TEL 03- FAX 03-	23-762-9787 2024/08/30 2番5号 図 名 6-6262-8278 普通教室棟 機械設備工事特記仕様書(1) -3206-0288 M-001

	(3)特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 (4) FF式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について	(18) 空気熱源ヒート ポンプ空調機	標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御・オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC(R410A、R32又はR407C) (注1) R410Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R32を採用した場合、冷媒配管の影熱材液変組筒は難燃性のものを使用	13 そ の 他	・ 女子用トイレブースに設置する。 (※本工事 ・別途工事) ・ 男子用トイレブースに設置する。 (※本工事 ・別途工事) ・ バリアフリートイレブースに設置する。 (※本工事 ・別途工事) 衛生設備器具の適用等の必要なことは別途衛生設備器具表による。	② 洗面器等の排水管 ③ 満水試験継手	洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする 3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除ロソケット
	FF式温風暖房機の一時取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は 製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの((一財)日本石油燃焼機器保守協会)が行い、記録を整備すること。なお、動作		(注2) R32を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。	(1) 配管材料	国生設備協兵の適用等の必要なことは別述用生設備協兵表による。 - 配管材料は ・下記 ※図面指示(凡例) (図面指示が不足する箇所は下記)によ		別紙桝表による。
1 設計温湿度	確認は、一時取外し前、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後に行うこと。	1 長方形ダクト	※低圧ダクト(亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジエ法 ・アングルフランジエ法		施工箇所 管種別 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) ・SUS ・SGP-PD コンクリート内 ・ポリブテン管 ・HIVP ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管) ・SUS ・SGP-PD ・HIV		・露出部 M銅管 その他 保温付被覆銅管(M銅管) ・一般配管用ステンレス鋼管 ・ポリブテン管(さや管ヘッダー工法) ※凡例
	ファ ス	◆	それ以外の部分 ※アングルフランジエ法 ・高圧1ダクト(亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト(亜鉛鉄板製) ・ステンレス製ダクト(・A区分 ※B区分)・塩ビ製ダクト(・A区分 ※B区分)	水	・ポリブテン管 保温をしない屋外露出部 ・SUS ⊙HIVP 地中埋設部(水道直結部分) ・HIVP ・水道用ステンレス鋼管	_ 給 2 絶縁フランジ - 湯	取付部は下記による。 ※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分
2) 総合試運転調整	冬期 1.7℃ 41.7% 19 ℃成り行き 24 ℃成り行き ℃ % ※本工事 ・別途	<mark>気</mark> ② 円形ダクト 設	※スパイラルダクト(※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管(VU) ・耐火二層換気管又は耐火VP ※フレキシブルダクト(・保温付 ・保温無) (注)1 使用区分は図示による。	備	・ ・	_ 設 ③ 弁 類	(1) 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図(2) ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1による。
<i>,</i> 心口以在40m。在	A	1/用 3 風量測定口 	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト, 外気取入ダクト		・ポリブテン管(さや管へッダー工法 便所天井内、PS内(注5)		※屋外設置の潜熱回収型 ・PS扉内設置の潜熱回収型 飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示を
	室内気流及びじんあいの測定 ・する ※しない 初期運転状態の記録 ※する ・しない	4 チャンバー	(1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2)消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは 下記のとおりとする。		便所天井内 ・HIVP 便所空隙壁内又は衛生器具等接続管 ・HIVP その他の部分 ・SUS ・SGP-PD ・HIV ・ポリブテン管	P ① 配管材料	屋内消火栓用 一般配管·SGP(白) ※·凡例
煙道	工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ・する ※しない (1) 鉄板厚 (※3.2 mm ・4.5 mm)		・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。		床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。)	_ 消	地中埋設・SGP-VS※・凡例・高密度ポリエチレン管(消火用)消火用一般配管・SGP(白)・STPG370(白)地中埋設・SGP-VS・HIVP
煙突	(2) ばい煙濃度計 ※設ける ・設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける(測定口は800とする)・設けない ※別途 ・本工事	⑤ ダンパー	(1)防煙ダンパー 復帰方式(※遠隔 ·)定格入力DC24V, 0.7A以下 (2)ピストンダンパー 復帰方式(※遠隔 ·)		・ポリブテン管 保温をしない屋外露出部 ・SUS ・SGP-PD 中 地中埋設部(一般部分) ・HIVP ・水道用ポリエチレン管	_ 火 _ 設	・高密度ポリエチレン管 (消火用) ・高密度ポリエチレン管 (消火用) 不活性ガス消火用 ・STPG370 (白) Sch40 ・STPG370 (白)
左 ス 長方形ダクト	※低圧ダクト(亜鉛鉄板製)長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法	6 多湿箇所の排気 ダクト	(1)排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管(VU)(防火区画貫通箇所は 換気用耐火二層管)を使用できる。		水 ・水道配水用ポリエチレン管(PE) ・	│	図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・標準図施工4 (・(a)・(b)・(c))
	・アングルフランジエ法 それ以外の部分 ※アングルフランジエ法 ・高圧1ダクト(亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト(亜鉛鉄板製)		※浴室(シャワー室、脱衣室を含む) ・ (2)水抜き管は(※厨房、浴室 ※結露水が滞留する部分 ・)の排気ダ クトには設ける		便所天井内 ・ポリブテン管(10mm保温付) 便所空隙壁内又は衛生器具等接続管 ・ポリブテン管 その他の部分 ・SUS ・SGP-PD ・HIV	P	・都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則の
円形ダクト	・ステンレス製ダクト (・A区分 ※B区分)・塩ビ製ダクト (・A区分 ※B区分) ※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管 (VU)	⑦ 保 温	下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト 仕様はN・(ロ)・XIとする。			る。	・液化石油ガス 一般配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ S G P (白地中埋設 ※ P E 管 ・
ᄝᆕᄱᅭᇊ	・換気用耐火二層管(大臣認定品) ※フレキシブルダクト(・保温付 ・保温無) (注)1 使用区分は図示による。		保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より 1 mの部分とする。 ※(※厨房 ・湯沸室 ・)用の隠蔽ペい部ダクト(仕様は h・(イ)・IXとし		2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-1による。 3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、誤接続がいことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を	ヘ 2 ガス漏れ警報 な 設 遮断装置 行 備 ③ 液化石油ガスの	漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。 ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。
風量測定口	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンバーの分岐ダクト (1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。	8 試運転調整	範囲は図示による)風量調整		4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に 点検できるように点検用桝を設ける。	供給権	ンソロズ Nim エザシ / 心上 占 I 〜 ソ ヘ ツ 穴 作 1体 l が l が l が l が l が l が l が l
, (), .	(2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバ 及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし点検口の 大きさは下記のとおりとする。	1 ダ ク ト	騒音の測定 ・する ※しない ※亜鉛鉄板 ・		5. 口径25Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレンの使用も可とする。 6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂(PE100)を採し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。	用 厨	原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位起こさないないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。
	・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留し ないようにする。	O 2 排煙口の形式	※天井取付 (・スリット形 ※スイング形) ・壁取付 (・スリット形 ・スイング形)	② 一体形タンク	7. 地中埋設部(水道直結部分)は水道事業者の指示による。 一体形タンクについての標準図は一般的な形状及び数値を示すものであって、	設 3 安全装置の機能	※レバー式泡沫水栓 自動水栓 標準仕様書第5編 1・6・1 の表5. 1. 7安全装置の表中の△の項目はすべ
吹出口及び吸込口 ボックス	※亜鉛鉄板製 ・グラスウール製		開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・電気式(遠隔操作 ・不要 ・要)		図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、容量、寸法を満たすものであればよい。	備の適用	する。 濁水の処理に係る特記仕様書
ダンパー	(1)防煙ダンパー 復帰方式(※遠隔 ·)定格入力DC24V, 0.7A以下 (2)ピストンダンパー 復帰方式(※遠隔 ·)	設 装置 横 4 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書 ((一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の	③ 水 栓	※給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓は、節水コマとする。 ・水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は 固定コマ式とする。	第1条 この特記仕様	圏内の処理に係る特配は検査 書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスプランでは、 ・る濁水(以下「濁水」という。)の処理に関し必要な事項を定めるものできます。
配管材料	(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼鋼管(白)・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼鋼管(白)・ (3) ブライン管 ※配管用炭素鋼鋼管(黒)・	● 1 中央監視制御装置	検査方法に準ずる。	4 量 水 器 - 5 量水器桝	※親メーター(※貸与品 ・) ・子メーター(※買い取り・) ※水道事業者指定品 ・標準図MC形	第2条 受注者は、回 ・種類及び処理!	収した濁水を次のとおり処理するものとする。 量 汚泥 (油分を含む汚泥) m3
	(4) 冷媒管 ※断熱材被覆銅管 (保温厚mm ガス管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上)	自② 構成・機能	図示による	6 弁 類	規格はJIS又はJVとし、水道直結部分は10Kとし、指定なきものは5K、 それ以外は図示及び標準仕様書による。	・中間処理施設 ・処理方法	市 地内、(株) ・中間処理後、最終処分場に搬入(処理に焼却又は溶融含まず) ・中間処理後、最終処分場又は再資源化(処理に焼却又は溶融を の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとす
	(5) ドレン管(屋外) ※配管用炭素鋼鋼管(白) ④ 硬質塩化ビニル管 V P ドレン管(屋内) ③保温機能付空調用ドレン管(IスロンACドレンパイプ相当品) ・耐火二層管 V P (F D P S - 1) ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・硬質塩化ビニル管 V P	動 ③ 電気計装用機材 制	使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。	7 水 栓 柱 8 建物導入部配管	・防寒コンクリート水栓柱(1200L) ※不凍給水栓 図示部分について下記のとおり施工する。	第3条 受注者は、舗 した濁水を産業廃棄	が中間短程施設を選定する場合には、事間に血量員と励識するものとす 接版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに原物の汚泥(油分を含む汚泥)として中間処理施設に運搬及び処理するも
	・配官用灰系鋼鋼官(日) ・使員塩化ビール官VP (消防協議事項:) ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。 (6)油管 ※配管用炭素鋼鋼管(黒) ・	御りの一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の一切の	天井内隠ぺい電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 JIS B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。		※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。・標準図施工4 (・(a)・(b)・(c))		の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結 ものとする。 運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産
	(7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼鋼管(黒) ・ 還 管 ※圧力配管用炭素鋼鋼管(黒) Sch40 ・ステンレス鋼管 (8) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管		・	9 検針方法	水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規程に適合するように関連工事業者と調整うえ施工すること。	D 廃棄物収集運搬委 4 受注者は、濁水	:託契約を締結しなければならないものとする。 の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律にお :物管理票(以下「マニフェスト」という。)により管理するものとする
弁 類	※配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。		・洗面器 ※自動水栓(・全部 ※一部) ・レバー式水栓(一部)・シャワー ※サーモスタット式 ・ミキシング式 ※エ水機能付節水形シャワーヘッド	10 水道利用加入金	水道利用加入金は、別途とする。ただし、水道事業者との調整は本工事に含む。 水道本管からの給水取出し工事は、本工事範囲とする。また、取出し部における	第4条 受注者は、抗 ばならないものとす	近工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めないる。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基 い写し及び許可証の写しを添付すること。
温度計	また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 取付部は下記による。	③ 衛生器具付属水栓		① 配管材料	舗装の復旧も含む。	2 受注者は、工事 第 5 条 濁水処理量に 設計変更の対象とし	፤検査時にマニフェスト原本を提示する。 □ついては、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則と ∪ないものとする。
	※熱源機器の冷温水管(出入口共)、冷却水管(出入口共) ※空気調和機の冷温水管(出入口共) ※ダクト接続形空気調和機のサプライチャンバー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンバー ※冷温水ヘッダー(往)及び各還り管 ※熱交換器の温水管(出入口) ・	(本-	(2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。 ※AC100V・乾電池等・自己発電	排	雑 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) ・RF-VP又はリサイクルVP・VF 排 厨房等の温排水 ・SGP(白)・ 水 耐火性能を要求される箇所 ・耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP	と協議するものと	版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督 こする。 書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。
圧 力 計	※	衛 _{⑤ 暖房便座} 生 器	(1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。 (2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・温風乾燥 ・トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。	水	配管 ・SGP(白) その他の部分 ・RF-VP又はリサイクルVP ・VF ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 汚水 床下、暗渠内(ピット内、共同溝を含む。) ・RF-VP又はリサイクルVP ・VF 水 耐火性能を要求される場所 ・耐火二層管VP(FDPS-1)又は耐火VP		
瞬間流量計	※冷温水ヘッダー(往)及び各還り管 ※熱交換器の温水管(出入口) ・ 瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は(※1個 ・ 個)付属とする。 ・ 熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに(※固定形 ・ 着脱形)を設ける。	具 ⑥ 大便器洗浄弁・ 洗浄用タンク 備	(5) リモコン ・AC100V ・乾電池等 ※自己発電 器具表又は下記の場合を除き、※節水 I型・節水 II型とする。 ・洗浄弁操作方式は、※手動式・電気開閉式(※センサー式・タッチスイッチ式) ・上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ 低圧形とする。	1/ 用	***		
油面制御装置	・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに(※固定形 ・着脱形)を設ける。 ※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ(※固定形 ・着脱形)を設ける。		※設ける(ピット内は除く) ・設けない		 ・卵形官(コム輪接音) ・REP-VU(軽荷重の場合) ・RF-VP又はリサイクルVP・VF 		
	制御盤には(※給油ポンプ制御 ※満減油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御)の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。	8 掃除流し 9 排水器具用ゴム継手	※共栓なしとする。 ・共栓付とする。 ※使用できる ・使用できない		通 耐火性能を要求される固所 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
冷却塔	※直交流式 ・向流型 ※レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ブロー装置 ・ 補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。	10 標 記 板	大便器、小便器の洗浄水用に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。		(注) 1. リサイクルVP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管 RF-VP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2. 1. 2. 6による。 2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。 3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。	`	
		11 水せっけん入れ	せっけん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。		3. 原則として維排水配官、汚水配官の官接合部はY45度で行う。 - - - - - - - - - - - - -	DRAWN 埼玉事務所	工事名 一丁目14番5号 第3小池ビル - 蒲田南山学校校全長寿命化改修工事 (機械設備工事)





工事区分表(撤去共) 項目 建築 機械 電気 別途 項目 │建築│機械│電気│別途│ 備考 │建築│機械│電気│別途│ 備考 9. 排水金物 床排水金物 0 21. その他 0 | * ※既製品は機械設備工事 造りつけ流しの排水金物(トラップ共) 共通足場 外部足場等 プラスタートラップは機械 0 0 0 洗面カウンター 0 | % | % | ※洗面器·水栓金具-機械設備工事 0 0 0 0 各工事で使用するもの(脚立足場程度) ※接続部は機械設備工事 内部作業足場 カウンターー建築工事 0 0 0 0 外部作業足場 各工事で使用するもの(脚立足場程度) 造り付け流しの水栓金物 ※照明-電気設備工事 工事用の光熱水費等 0 申請・引き込み・撤去費は建築工事 補助手摺り・身障者用手摺り 引き渡しまでの基本料金・使用料金共 ペーパーホルダー・ペーパータオルホルダー 工事中の仮設電源、給水等 0 0 0 室内空気環境測定 仮設用露出配管の利用者保護 工事に伴い影響がある場合は配管配線共電気 0 LAN 仮設機器への電源供給 警備会社委託用配管 工事に伴い影響がある場合は配管配線共電気 10. 雨水排水 屋外雑排水及び屋外汚水排水設備 養生・清掃 備品、家具の移動、復旧 仮設消火器 0 雑排水・汚水 同上枡及び蓋 0 0 ※図に記載の有る取外し・再取付は建築工事 請負者事務所・材料置き場等 0 0 0 監督員事務所・会議室(兼用可) 0 備品等は特記仕様による 残材場外処分 0 0 0 | 2. 各水槽・ピット及び | コンクリートの各種水槽・ピット及び釜場 11. ガラリ等 ドアガラリ 連通管その他 用防水・タラップ等 有効開口確認 0 0 ウエザーカバー、ベントキャップ 0 換気扇(取り付け枠共) 換気扇・冷媒管取付用アルミパネル 0 設備開口共 4.各種基礎及び設備機器 │屋内、屋外の各種機器据え付け用コンクリート基礎及び仕上げ │ ○ 12. 動力 動力制御盤までの一次側電源 22. 負担金・備品 各種引き込み工事 0 0 0 動力機器への電源供給 ユニット盤による二次側は除く カーテン ○ カーテンレールは、建築工事 撤去機器の屋内、屋外のコンクリート基礎の撤去や補修等 同上渡り配線 屋内、屋外の各種機用器鋼製基礎及び架台 水中ポンプへの電源(通線含む) ***** 0 ※盤までの付属ケーブルは機械設備工事 0 0 0 各種機器設置に対するアンカー取り付け 0 0 0 各種水槽のレベルスイッチ及び配線配管 0 ※レベルチェックは機械設備工事 機器総合動作試験調整 各種機器類の墨だし 0 0 0 0 0 5.躯体スリーブ、 各種配管スリーブ及び空隙充填 0 0 0 箱入れ及び開口部補強|各種躯体穴あけ及び補強、補修 0 0 0 各種穴あけ補修後の仕上げ 0 和風大便器の穴埋め、仕上げ 開口補強に関わるもの 各種配管スリーブ及び開口部の補強 0 0 0 13.制御 換気扇とスイッチの連結配線配管 0 躯体貫通部分の防水処理 同上スイッチ 0 親子間制御配線・配管共 リモコン間の配線配管(エアコン・空調換気扇) 0 同上スイッチ 0 エアコン屋内外機の連絡配線配管 0 6. 内装材切り込み及び 埋め込み機器類の天井、壁開口及び補強 空調・換気扇類の一次側電源 ※屋外機より屋内機への電源は機械設備工事 下地補強 開口部位置墨だし及び開口寸法 小便器類の感知式洗浄装置一次側電源 保守用スイッチ共 0 0 0 スイッチ・コンセント等の小開口 0 0 エアコン屋内機への電源配管配線 0 防火区画(防煙区画)の貫通部耐火(防煙)処理 0 0 0 手摺り、転倒防止等各種器具取り付け用天井・壁下地補強 0 0 0 設備機器・器具・配管・配線・ダクト用吊りボルト 及びインサート 7. 点検口 天井、壁等点検口 補強共 各種シャフト点検口 0 補強共 8. 穴あけ補修 各種埋め込み器具の穴あけ補修 0 0 0 躯体貫通部分の穴あけ補修 ダクト等の貫通部の穴あけ補修 0 盤取り付け部の空隙穴埋め 各種穴あけ補修後の仕上げ 0 各種埋め込み器具の穴あけ補修 0 0 0 各種埋め込み器具・配管の撤去跡補修

		_										
E士事務所 TO TSASYSTEMS 株式:		埼玉県知事登録(4)第8878号カトウ建築事務所	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第 TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所	3小池日	゚ル	工事名 蓮田南	中学校标	校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)	S= NS (A1 NS (A3 DATE 2024/08/3
一級建築士 NO.164	4725	北田 英成				東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			図 名		工事区分表	No. M-005

改修前

		凡 	例
記号	名 称	施工区分	仕 様
	給水管	地中埋設	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
	給水管	土間,床下ピット内,コンクリート内	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)
	給水管	天井内, PS内, 空隙壁内, 屋外露出	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)
	給水管	地中埋設	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
	給水管	土間,床下ピット内,コンクリート内	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)
	給水管	天井内, PS内, 空隙壁内, 屋外露出	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)
	屋外排水管	地中埋設	ヒューム管(HP)
	雨水排水管	地中埋設	硬質塩化ビニール管 (VP)
	排水管(汚水管)	土間,床下ピット内,コンクリート内	排水用鋳鉄管(CIP)
(———	排水管(汚水管)	天井内,PS内,空隙壁内,耐火要求箇所	排水用鋳鉄管(CIP)
_	排水管(雑排水管)	土間,床下ピット内,コンクリート内	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP) 硬質塩化ビニール管(VP)理科室系統
	排水管(雑排水管)	天井内,PS内,空隙壁内,耐火要求箇所	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP) 硬質塩化ビニール管(VP)理科室系統
	通気管	床下ピット内	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP) 硬質塩化ビニール管(VP)理科室系統
	通気管	天井内、PS内、空隙壁内、耐火要求箇所	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP) 硬質塩化ビニール管(VP)理科室系統 神悪銀筒(NA)
	給湯管	天井内、床下ピット内	被覆銅管(M)
	給湯管	屋外露出	被覆銅管(M)
X	消火管	地中埋設	
X	消火管	土間,床下ピット内,コンクリート内	配管用炭素鋼鋼管の白管(SGP)
X	消火管	天井内, PS内, 空隙壁内, 屋外露出	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
G	ガス管	地中埋設	ポリエチレン被覆鋼管
G	ガス管	土間,床下ピット内,コンクリート内	
G	 ガス管	天井内,PS内,空隙壁内,屋外露出	──│ 配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
← →	仕切弁		直結用:JIS10K
	フレキシブル継手		ベローズ型 ステンレス製
	汚水桝		RC製インバート桝
\boxtimes	雨水桝		RC製ため桝 樹脂製浸透桝(桝リスト参照)
	排気ダクト		亜鉛鉄板製スパイラルダクト
	排気ダクト	防火区画貫通部	亜鉛鉄板製スパイラルダクト(板厚1.6mm)
	外気ダクト		亜鉛鉄板製スパイラルダクト
	外気ダクト	防火区画貫通部	亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1. 6 mm)
	外気ダクト	地中埋設・土間	硬質塩化ビニルダクト
$=\!\!\!\!-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!$	ベンドキャップ		丸型 ステンレス製
- ⊕ FD			深型 ステンレス製
——————————————————————————————————————	防火ダンパー		一般用(7 2 °C)
-	風量調整ダンパー		
—⊕— FVD	防火風量調整ダンパー	1	

改修後

 第 号 名 前 第 日 名 2 日 本 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		1	凡 	例
議水管 3周、車下ビット向、コンワリート内 水池園新の製物性質に関ビール管(111VP) (表名 文字の PSA、2002年)、当内質性 水池園新の製物性質が固じたしから(111VP) (本名 文字の PSA、2002年)、当内質性 水池園和的物性質が固じたしから(111VP) (本名 文字の PSA NA PSA PSA PSA PSA PSA PSA PSA PSA PSA PS	記号	名 称	施 工 区 分	仕
株式市 日本元 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大		────────────────────────────────────		──│ 水道用高性能ポリエチレン管(EF接合)
総合管 ステロ PSR 当業者的、長月報出 水送用物学性数数を配ごこの質(FL(VP) 総合管				
株木質 土民 は下じっち角、コンクリート内 水温開酵電料で変化をご出り (12 ソック) 水温開電車 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大				
		/A 46	44 L 100 TO	
株水色 大井内、PS内 空間空内 世外寄出 水池南東南雪登成页色化ビール色(P11VP) 型の収象 単次則リッイ人を雇用・対していこと(P15VP) 単次則リッイ人を雇用・対していこと(P15VP) 単次則リッイクを雇用・対していことが(P15VP) 単次性(P15VP) 単次則リッイクを雇用・対していると、E15VP) 単次性 (P15VP) 単次則リッイクを雇用・対していると、E15VP) 単次性 (P15VP) 単元性 (P15VP)				
世外体を 地の電管				
南水線水管 地球産 地球産 地球産 地球産 地球産 (内スマ) 上側 東下ビット向、コンクリート内 球末リッイクルを資本が基化ビニルを自用 (ドアーマド) 球球 リスクリート内 球球 リスクリート内 球球 リスクリート内 球球 リスクリート内 球球 リスクリート内 地球産 (選挙を) 大門内、FR内、盆路型内、軟 大型水路 技術機能がた物の外 10元 北京 大田 エドビット内 コンクリート内 球球 リスプリートの 球球 サービット 北京 サービット 大井内、 大ビット内 地域配管 (M) 地域配管 (M) 地球配 地球面 地球面				
(
(歩木章 (汚木章)				
### ### ### ### ### #################	(
請求答(資籍水管)	(
議会管 皮下ピット向 接条用リサイクル西資本が塩化ビニルを治三所管 (RF-VP) 通会管 天井内、PS内、空間壁内、耐火長水電所 参加器				
通気管 天井丸 PS内、空遊望内 試免表常動所 接触而用火治療資料が現在化ビニル資(耐火VP) 報酬管 大井丸 医下ピット内 接触質 (M) 対象部質 (M) (M)				
1				
※				
大大学 大学	I	給湯管 	屋外露出 ————————————————————————————————————	
次元 漢火管 天井内 PS内 空版壁内 屋内度出 配管用炭素質胸管 白管 (SGP) ガス管 地中理説 ボリエテレン複複網管 白管 (SGP) ガス管 土間 床下ピット内 こンクリート内 配管用炭素経剤管 白管 (SGP)	Х	消火管	地中埋設	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(SGP-VS)
10	X	消火管	土間,床下ピット内,コンクリート内	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
	X	消火管	天井内, PS内, 空隙壁内, 屋外露出	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
(日本) ガス管 天井内、PS内、空隙壁内、屋外器出 配管用炭素誘誘管 白管 (SGP) 日本	G	ガス管	地中埋設	ポリエチレン被覆鋼管
	G	ガス管	土間,床下ピット内,コンクリート内	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
プレキンブル艇手	G	ガス管	天井内, PS内, 空隙壁内, 屋外露出	配管用炭素鋼鋼管 白管(SGP)
プレキンブル接手				
 高水桝 RC製インパート桝(既設) 小口径桝(プラスチック桝) RC製ため桝(既設) 排気ダクト 排気ダクト 排気ダクト 排気ダクト 排気ダクト 原内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト 一般素が入りた 原外医画責通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト 一般素が入りた 原内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト 一般素が入りた 原内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト 一般素が入りた 一般用(72℃) 	×— —>			直結用:JIS10K
 ○ 商水桝 ○ R C 製ため桝 (既設) ○ 排気ダクト ○ 上の ○ 対気ダクト ○ 対気がクト ○ 対気がクト ○ 対気が入イラルダクト ○ 上の ○ 対気が入イラルダクト ○ 対気が入イラルダクト ○ 上の ○ 対気が入イラルダクト ○ 一般用(72℃) 	-N-	フレキシブル継手		ベローズ型 ステンレス製
#気ダクト		汚水桝		RC製インバート桝(既設) 小口径桝(プラスチック桝)
#気ダクト 防火区画貫通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1.6 mm) #気ダクト 屋内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト	\boxtimes	雨水桝		RC製ため桝(既設)
#気ダクト 防火区画貫通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1.6 mm) #気ダクト 屋内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト				
#気ダクト 防火区画貫通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1.6 mm) #気ダクト 屋内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト				
#気ダクト 屋内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト		排気ダクト		亜鉛鉄板製スパイラルダクト
		排気ダクト	防火区画貫通部	亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1. 6 mm)
対象ダクト 防火区画貫通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1.6 mm) 亜鉛鉄板製スパイラルダクト		排気ダクト	屋内露出	亜鉛鉄板製スパイラルダクト
対象ダクト 防火区画貫通部 亜鉛鉄板製スパイラルダクト (板厚 1.6 mm) 亜鉛鉄板製スパイラルダクト		外気ダクト		 亜鉛鉄板製スパイラルダクト
 外気ダクト 屋内露出 亜鉛鉄板製スパイラルダクト 深型 ステンレス製 (防虫網付) 一般用 (7 2 ℃) 			 防火区画貫通部	
ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
	=	ベンドキャップ		深型 ステンレス製(防虫網付)
		防火ダンパー 風量調整ダンパー		一般用(72℃)
ー FVD		防火風量調整ダンパー		一般用(7.2℃)

一級建築士事務所 V A 「N 介	埼玉県知事登録(4)第8878号	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル	工事名	S= N. S (A1) N. S (A3)
	カトウ建築事務所				TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所	蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事 (機械設備工事)	DATE 2024/08/30
一級建築士 NO.164725	北田 英成				東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 【改修前後】衛生設備 普通教室棟 凡例	No. M-101

S= N. S (A1) N. S (A3)

DATE 2024/08/30

M-102

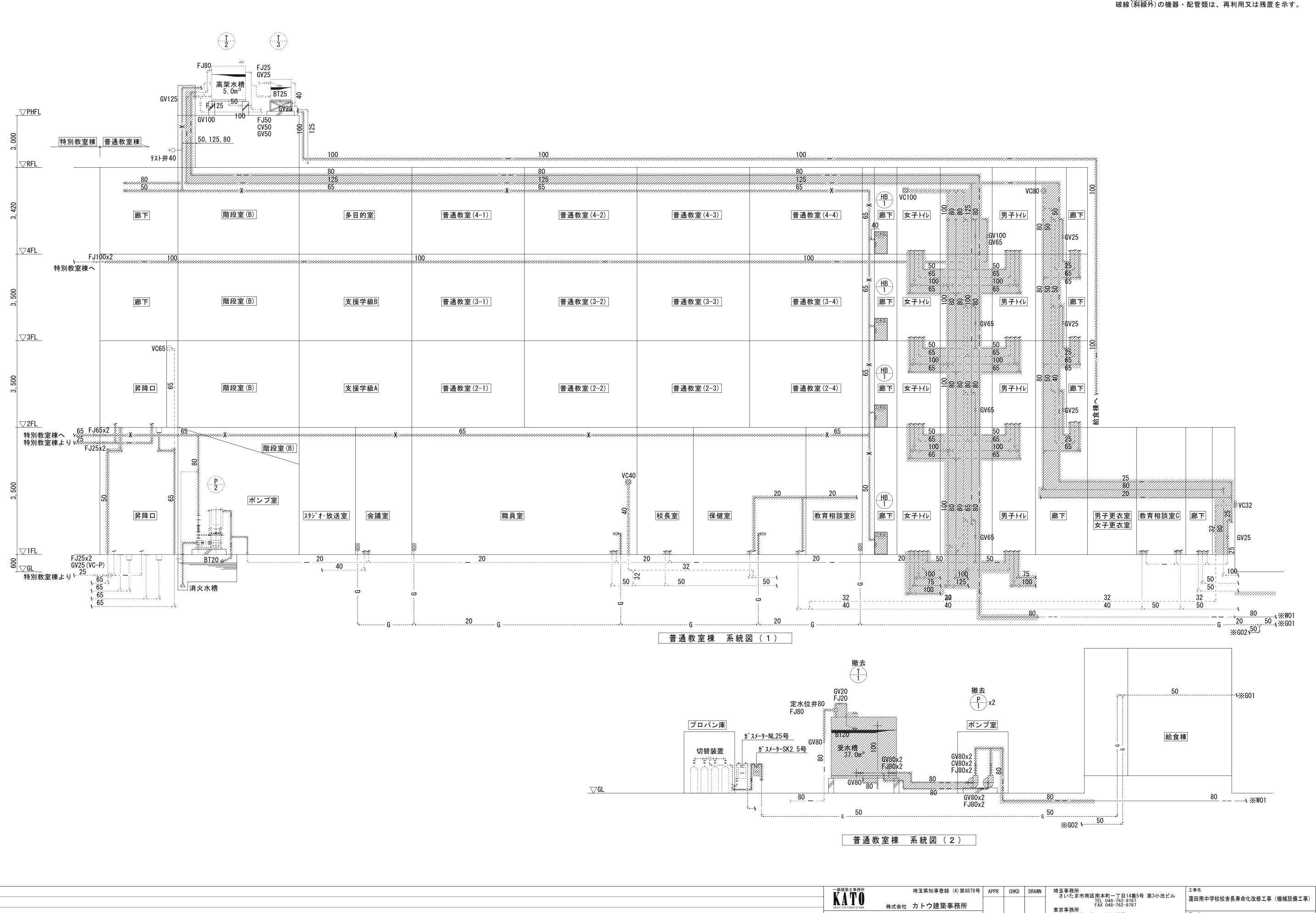
│ | 蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)

図 名 【改修前】衛生設備 普通教室棟 系統図

東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288

株式会社 カトウ建築事務所

一級建築士 NO.164725 北田 英成



S=N. S (A1) N. S (A3) DATE 2024/08/30

M-103

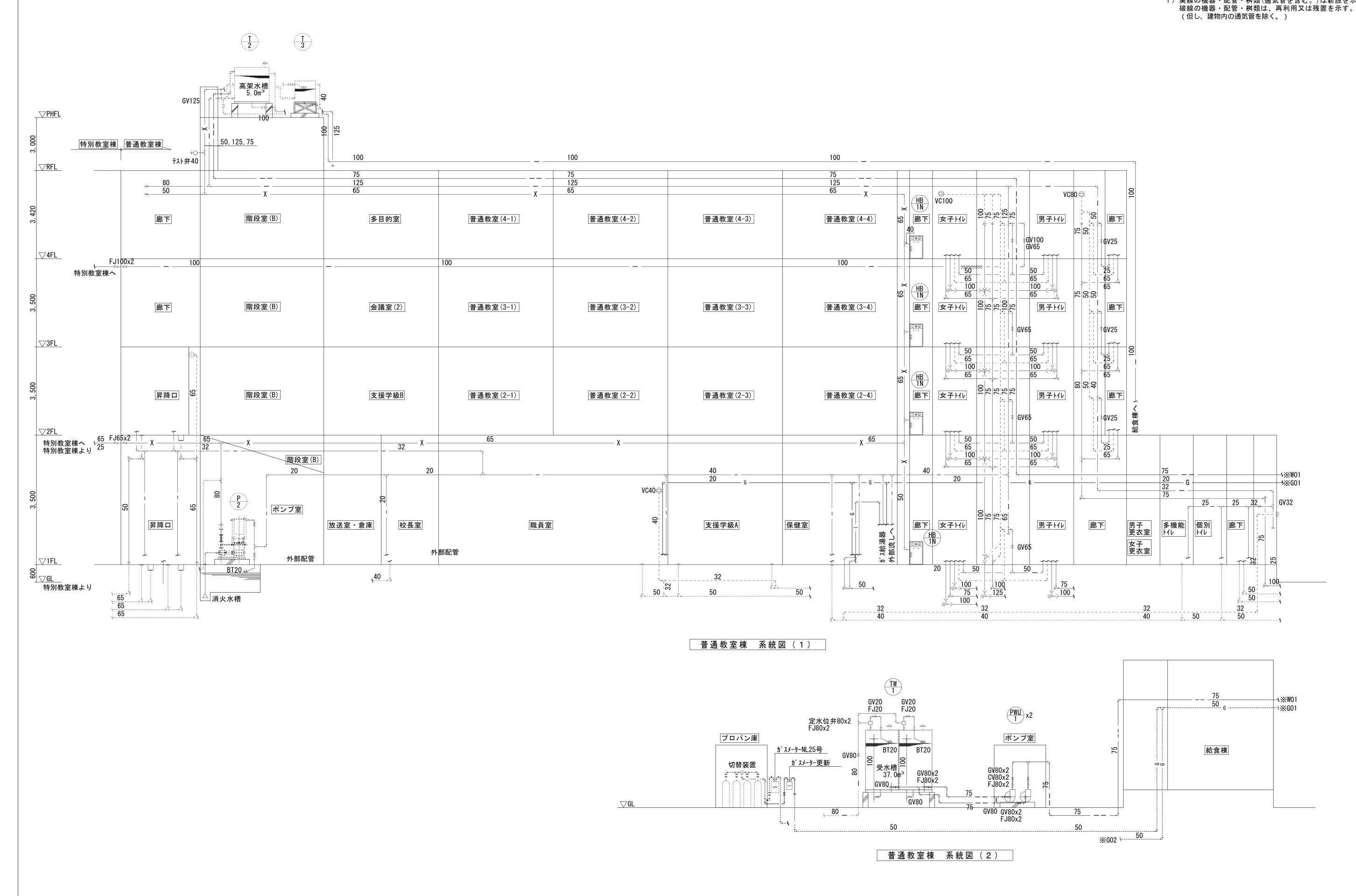
図 名 【改修後】衛生設備 普通教室棟 系統図

埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787

東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288

株式会社 カトウ建築事務所

一級建築士 NO.164725 北田 英成



D 144 00 A Th		電気					電気		
号 機器名称	仕	台数 設置場所φ V Kw	備考	記号	機器名称	仕 様	ϕ V Kw	台数 設置場所	備考
受水槽	型式/鋼板製一体型タンク/複合板/中間性切付/耐震/2/36/5000W x 4000 8 x 2500 H (有効容量/31.0m3) 付属品 7分末 1600 中,内外分分7分,架台片150(溶融垂鉛水分),電極棒4中 通気口100(8US製防虫網付),電極座,他付属品一式, ※電極棒4Pは電気工事	1基屋外	コンケリート基礎 H=600	TW-1	受水槽	型式 鋼板製一体型タンク(複合板)中間仕切付 耐震 1.0 5000 W x 4000 D x 2500 H (有効容量 37.0m3)付属品 マンホール600 Φ,内外タラップ,架台H=150(溶融亜鉛メッキ),電極棒通気口100(SUS製防虫網付),電極座,他付属品一式※電極棒4Pは電気工事	OG	1基屋外	コンクリート基礎(既設再利用 H=600
高置タンク	型式 鋼板製一体型タンク 耐震 1.5G 2100 W x 2100 D x 1950 H (有効容量 5.0m3) 付属品 マンホール,,架台H=150 (溶融亜鉛メッキ),電極棒5P 通気口100(SUS製防虫網付),電極座,他付属品一式 ※電極棒5Pは電気工事	1基屋上	コンクリート基礎 H=600						
消防用補給水槽	型式 鋼板製一体型タンク 耐震 1.5G 709 W x 709 D x 900 H (有効容量 0.2m3) 付属品 マンホール,,架台H=100+300 (溶融亜鉛メッキ),電極棒3P 通気口50(SUS製防虫網付),電極座,他付属品一式※電極棒3Pは電気工事	1基屋上	コンクリート基礎 H=600						
揚水ボンブ	型式 多段	3 200 5.8 1組81階 ポンプ室	コンクリート基礎(既設再利用) H=300	PWU-1	揚水ポンプュニット	型式 吐出流量一定給水ポンプユニット(自動交互運転) 65 φ x 65 φ x 580 L/minx 320 Kpa 付属品 制御盤(一括警報務電圧a接点端子付),防振架台 他付属品一式	3 200 7.5	1組屋外ポンプ室	参考型番 テラル NX-LFT653-57.5D-e コンクリート基礎(既設再利用 H=300
消火ポンプ	型式 消火ポンプユニット (消防適合品) 80 φ x 80 φ x 600 L/minx 640 Kpa 付属品 制御盤、呼水槽、共通ベース 付属品一式	3 200 11 1組 普通教室棟 1階 ポンプ室	コンクリート基礎(既設再利用) H=300						
屋内消火拴設備	型式 埋込型屋内消火栓水一次格納箱 (総合盤併設型) 鋼板製ボックス 150 W x 180 D x 1350 H 付属品 開閉弁40A,40A15m+-7x2,1x N,水-7x架 地付属品一式	4 普通教室棟 1-A階	III	HB-1N	屋内消火栓設備	型式 埋込型屋内消火栓ホース格納箱(総合盤併設型) 鋼板製ボックス 750 W x 180 D x 1350 H 付属品 開閉弁40A, 40A15mホースx2, /ズル, ホース架 他付属品一式		4 普通教室棟 1-4階 廊下	T
<u>////////////</u> 屋外消火栓設備 まま	型式 露出型屋外消火栓ホース格納箱(総合盤併設型) 鋼板製ボックス 1200W x 250 D x 1450 H 付属品 開閉弁65A,65A20mホ-スx1,/ズル,ホ-ス架 他付属品一式	1 体育館		GT-1	阻集器	型式 FRP製地中埋設パイプ流入3槽式(レジコン補強型) 許容流入量 70.0L/min 標準阻集グリース量 23.2 Kg 付属品 嵩上げH=200, マンホール蓋(ステンレス製), バスケット 他付属品一式		1屋外	参考型番 ホーコス RGR-NX70P
				GB-1	給湯器	型式 屋外据置型ガス瞬間給湯器 1 6 号 (給湯専用) が ス消費量 33.4 Kw (2.39Kg/h) 最低作動水圧 9.81 Kpa	1 100 125w	y 1 屋外 (職員室)	参考型番 ノーリツ GQ-1637RX
						付属品 メインリモコン,他付属品一式			
給湯器	型式 屋内壁掛型ガス瞬間結湯器5号(先止が式) が次消費量 10.5 Kw (0.75Kg/h) 最低作動水圧9.81 Kpa	横奏室		GB-2	給湯器	型式 屋外壁掛型高効率ガス瞬間給湯器16号(給湯専用) がス消費量 30.0 Kw(2.14Kg/h) 最低作動水圧9.81 Kpa	1 100 133w	1 屋外 (保健室)	参考型番 ノーリツ GQ-C1634WS
	付属:					付属品 メインリモコン, 配管カバーL600, 他付属品一式			
				EW-1	電気温水器	型式 据置型電気温水器 貯湯量 約6.0L 最低作動水圧9.81 Kpa	1 100 600w	1 校長室	参考型番 TOTO RESO6ARSCS2R 参考型番 LIXIL EHPS-F6N5

衛生機器表(新設)

衛生機器表(撤去)

1910 1917 1917 1918	仕 様 V(150ND)-(〈75)-Jv'-(17*)/、紙巻器/普通便座/ V(150NO)-紙巻器/	男子トイレ職員	女子トイレ職	長 字	育相談	数 育 相 談 室 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		目 ・ 炎 脱	手洗い廊下	异 降 口	男子トイ	子 :	手に発	子	3階 女 子 ト イ	チ洗い	男子ト	子	E 屋 た 外	合計	備考
風大便器 C14 TV1 風大便器 C375 V 左 TV1 掛小便器 U31 「60 掛小便器 U23 「60 在器 L230 立 粧鏡 S-3 能 大小 栓 T200 B-13 除用流し SK22 A T23 し 台 (建築工事) ケルル・一混合水栓	W150NDH (フラシュバイルプン), 紙巻器, 普通便座	トイレ職	ト イ レ	室 ;	相談	相 室談	至 相	目 ・ 炎 脱	の廊		F	F		1 1	۲		F	F (. x	合計	備考
風水便器 1937 169 掛小便器 1923 169		地職	1 V		談	談	彭	炎 脱	廊				ハ ロ		۱ ۲	l,					
風水便器 U37 160 掛小便器 U23 160		地職	L	1							1	1		1	1		1		71		
風 大 便 器		職			室	室	室	图									.	1			
風水便器			職								レ	レ		レ	レ		レ	レ			
風大便器 0375× 左 1471 掛小便器 4239		員			A	В	C	室													
風 大 便 器		/ / / / / / / /	員 ////////////////////////////////////								//	/x///		///x/	1/1/		//x//	1///		//8//	
掛小便器 U3.7 160 掛小便器 U2.8 160			5									5		1/2	5		7	5		28	
世小便器 U23 1660 面器 1.230																				120	
1.230 立 2.230 立 2.230 3.224 3.		4																		15	
** ** ** ** ** ** ** *																				6	
能水小水栓 「12008-13」 (除用流し	<u>4,78/E</u>					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															
除用流入 SK22k 122 人台《建築工事》 が Nが - 混合水栓													0 1							18	
少以心一混合水栓										8	4//		8///				4	4			
が似が一混合水栓	23AE02OG (横水栓),																				
																				(12)	
\V\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\																					
3号2次釜 																					
	20AD 42 (±4 4/- */- */- */-																				
	/30AR/13(自在水栓)																				
\$能本-4水栓//////1-200-13///////////////////////////////////																				8//	

一級建築士事務所 【 	埼玉県知事登録(4)第8878号	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル	工事名	S= N. S (A1) N. S (A3)
	会社 カトウ建築事務所				TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所	蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)	DATE 2024/08/30
一級建築士 NO.164	4725 北田 英成				東京都内 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 【改修前】衛生設備 普通教室棟 器具表	No. M-105

										普道	通 教	室_ 核	東									
					1 階	i						2階			3	3 階		4 ß	 皆			
		男	女	校	職	保	個	多	手	昇	男	女	手	テ			手 男	女	: 手	屋		
					_								_									
器具名称	性 様 / LET / T O T O T T T T T T T T T T T T T T	子	子	長	員	健	別	機	洗	降	子	子	洗	ラ	子	子	洗 子	子	· 洗		合計	備者
	(上段/TOTO, 下段/LIXIL) (参考型番)	<u> </u>	<u> </u>	安	室	室		能	L)			۲		ス	,	,	いト		. L			
			1	*	*	*		RE		"		12		^	1		, I		0.	外		
		1	1				1	۲	廊	前	1	1			1	1	1	1				
									下													
		レ	レ				レ	1			レ	レ			レ	レ	レ	レ				
		職	職					1.														
		46%	46%																			
		員	員																			
風大便器	CFS494 CRNA TCF5831AD (ウォシュレット連動自動洗浄システム),TH343R, HP4307, YH701 (棚付二連紙巻器)	3	6																		9	節水型FV
	C-P25SM OKC-AT7110SCW(CW自動洗浄対応), CW-PA21LQ-NE-R1(洗浄タッチスイッチ付), CF-103BB, CF-63HST (紙巻器)																					AC100V
∮風大便器(フラッシュ)	CFS494 CHNA TCF5831 (ウォシュレット), TH343R, HP4307, YH701 (棚付二連紙巻器)	.									3	6			3	6						節水型FV
49.45.00 //2.5 · · ·	C-P25SM CF-T7110(フラッシュハ゛ルフ゛), CW-PA21L-NE(シャワートイレ), CF-103BB, K-T001, CF-63HST (紙巻器)																			+		AC100V
風大便器(低圧フラッシュ)	CFS494 CSNA TH343R, HP4307, TCF5831 (ウォシュレット), YH701 (棚付二連紙巻器) C-P25SM CF-T7110T (低圧フラッシュハ゛ルフ゛), CW-PA21 I-NE (シャワートイレ), CF-103BB, A-8736, CF-63HST (紙巻器)																3	6				節水型FV AC100V
 基風大便器	C-P25SM CF-T7110T(低圧フラッシュバルブ), CW-PA21 I -NE(シャワ-トイレ), CF-103BB, A-8736, CF-63HST (紙巻器) CS597BMS SH596BAYR(ロータンク), TCF5831(ウォシュレット), HP4307, HE38(エコリモコン)						2															AC100V AC100V
瓜八尺砧	BC-P20HU						_														2 /	AUTUUV
· 便器	UFS900R自動洗浄	5									5				5		5				20	AC100V
	U-A51MP 自動洗浄																					
ウンター洗面器	L530TLE26SS1A(自動水栓), TLDP2107J, TL516GLR										2	2			2	2	2	2			12	AC100V
カウンターは建築工事	L-2260 AM-320CV1(自動水栓), LF-105PAL, A-6224, LF-625K																					
ウンター洗面器	L582CMS TLE26SS1A(自動水栓), TLDP2105J, TL516GR	. 2	2																		4	AC100V
カウンターは建築工事																						
井面器	L250D TLE28SS1A(自動水栓), TLDP2105JA, TL250D L-176UAN AM-300CV1(自動水栓), LF-105PA, KF-30DN, SF-10E, A-6224																					
———————— t面化粧台	I DRAO75RACMC1A I MRAO75R1CDC1C //レ虻会)					1															1	
сы юм п	EDDAO73DAGMSTAEMDAO73DTGDOTG(15 桩頭/ FTV1N-754/VP1W					.															.	
				(1)																	(1)	
(建築工事)																						
比粧鏡	YM4560F 450x600	2	2								2	2			2	2	2	2			16	
	KF-4560A 457 x 610																					
手洗器	LSE570_AP_S 自動水栓						2														2	AC100V
	AWL-71U2AM(P)(100V) 自動水栓 UADAK21R1A1ASD1WA TCF5841AUP, 汚物流し(電気温水器付)、洗面器(電気温水器付)、手洗器、							1													1	AC100V
20 7 10 77 17 10 77	背もたれ、可動・L型手摺							'													'	AUTUUV
	PTWC-HC101R1A1ASWW CW-PC12-CK-UR-TU、汚物流し(電気温水器付)、洗面器(電気温水器付)、手洗器、																					
	洗浄水栓付背もたれ、可動·L型手摺																					
	CV00A T00AF0000 (+# -k-k-k-) TV00 TN114 T0D UU0400 0 T07F0FD	1	4								4	4			1	1				+	0	
掃除用流 し	SK22AT23AEQ20C(横水栓)_、TK22、TN114、T9R、HH0460x2、T375GEP_ S-202A		1									1			I	1		'			8	
	U ZUZN LI /NLZ IB U (関小性 / 、 SI ZZUSNI T、 SF TUL、 SF ZUZ																					
	PWP800N2WPJ2009NW(縦引トラップ)、TW11R(逆止弁付洗濯機用横水栓)					1															1	
	PF-8064AC/FW1-BL TP-533/FW1(縦引トラップ。)、LF-WJ50KQA(逆止弁付洗濯機用横水栓)																					
でし台(建築工事)					(1)	(1)															(2)	
A LOUI A SELA LUIA	TKCOFCA1F I					1														+	_	
ングルレバー混合水栓	TKS05315J				1	1															2	
	SF-WM435SY																			+		

—級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4) 第8878号 APPR CHKI	DRAWN 埼玉事務所 - さいたま市南区南太町一丁月14番5号 第3小池ビル	工事名	S= N. S (A1) N. S (A3)
MA.I.U ARCHITECTSASYSTEWS 株式会社 カトウ建築事務所	TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787	連田南中字校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事) 	DATE 2024/08/30
	東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号	図 名	No
一級建築士 NO. 164725 北田 英成	TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	【改修後】衛生設備 普通教室棟 器具表	M-106

7 8

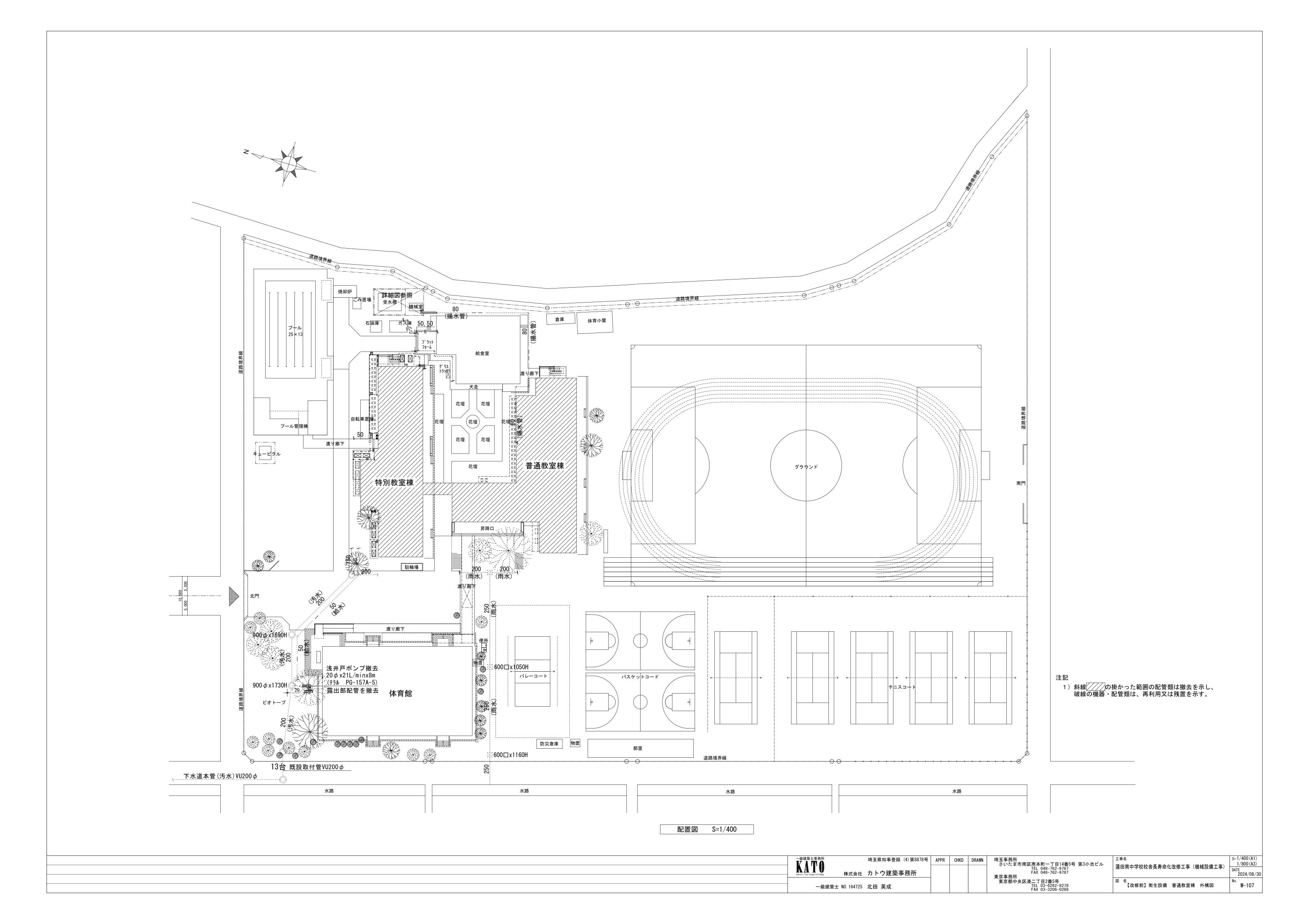
9 10

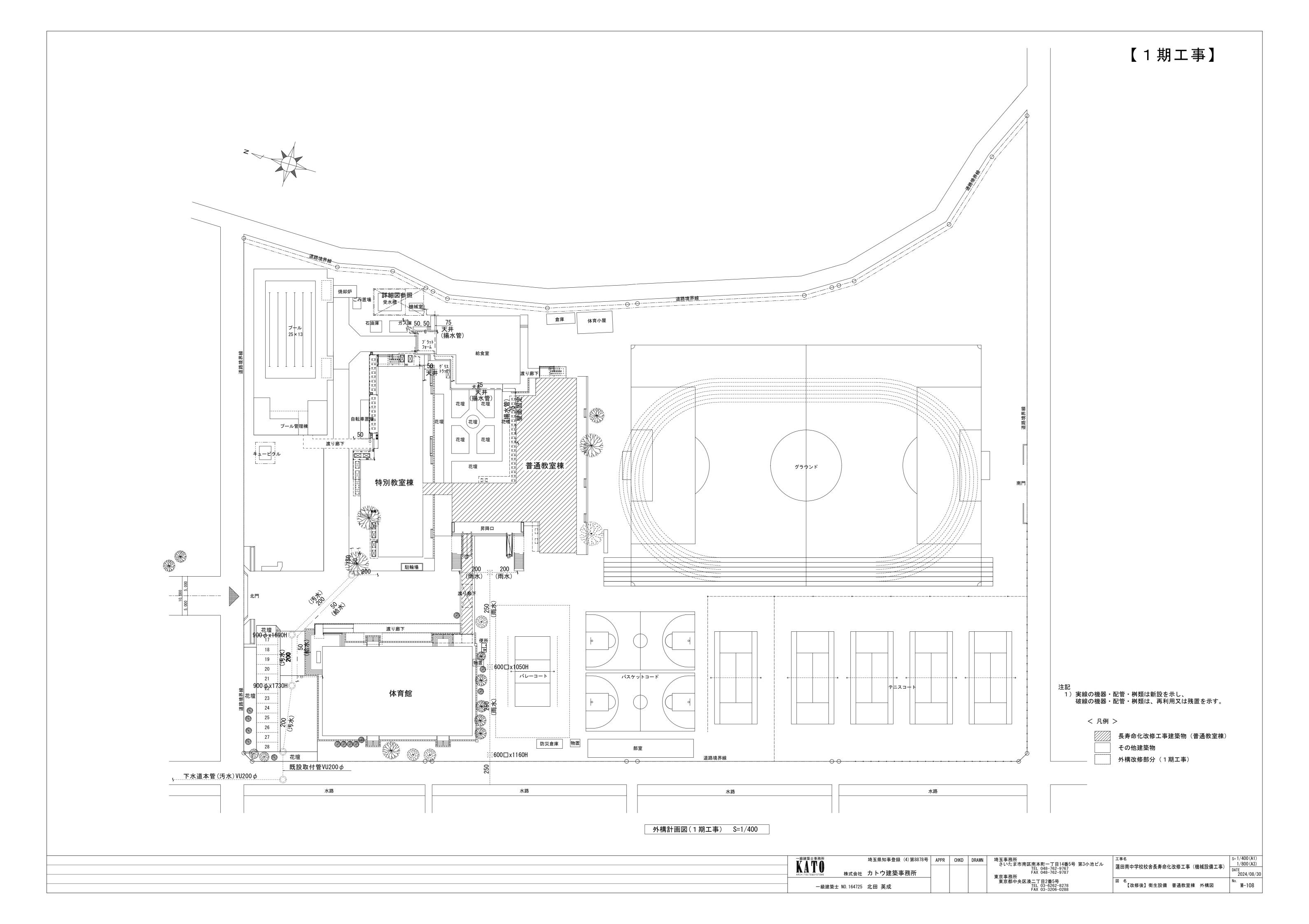
9 8 60

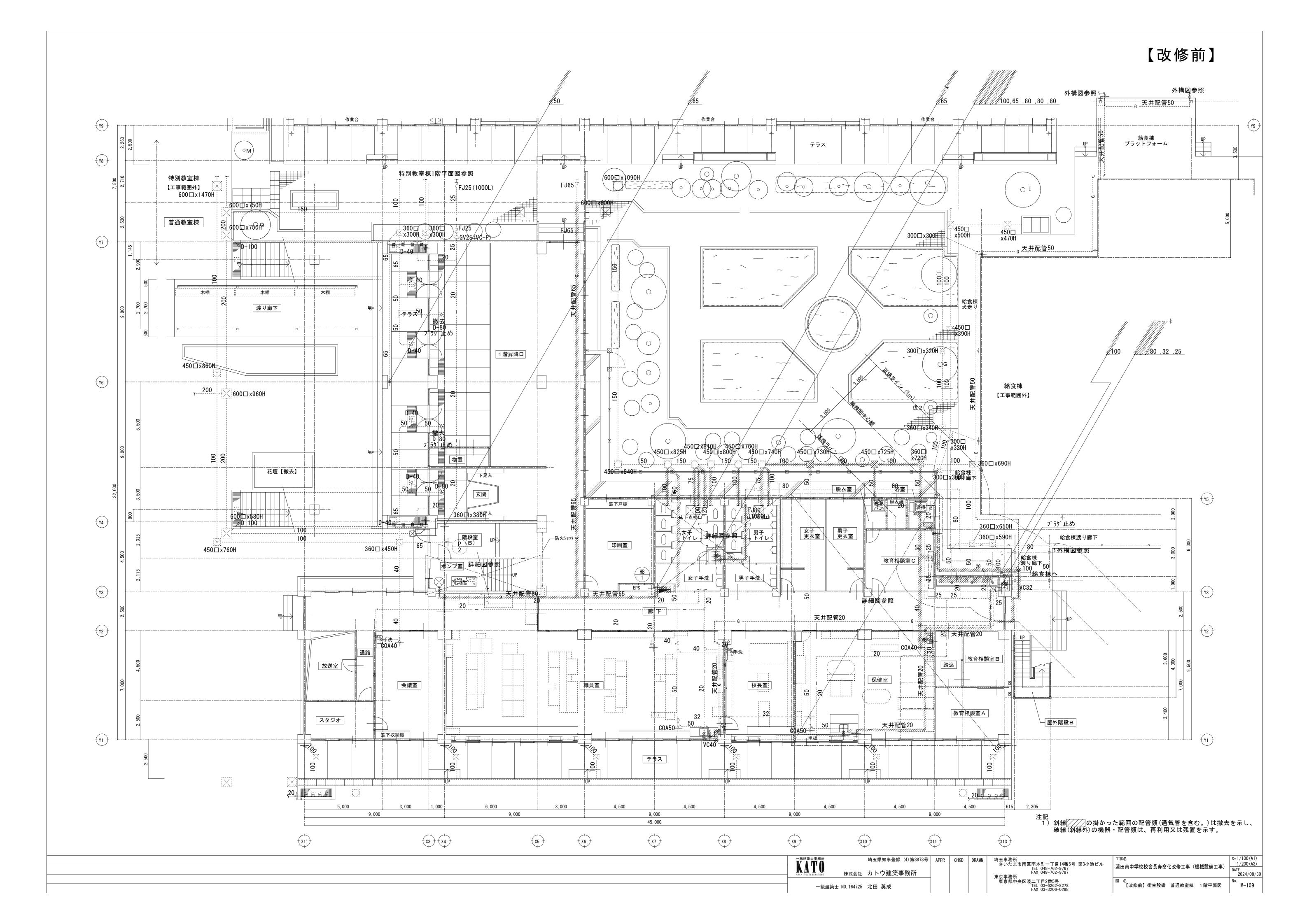
T200ESNR13C

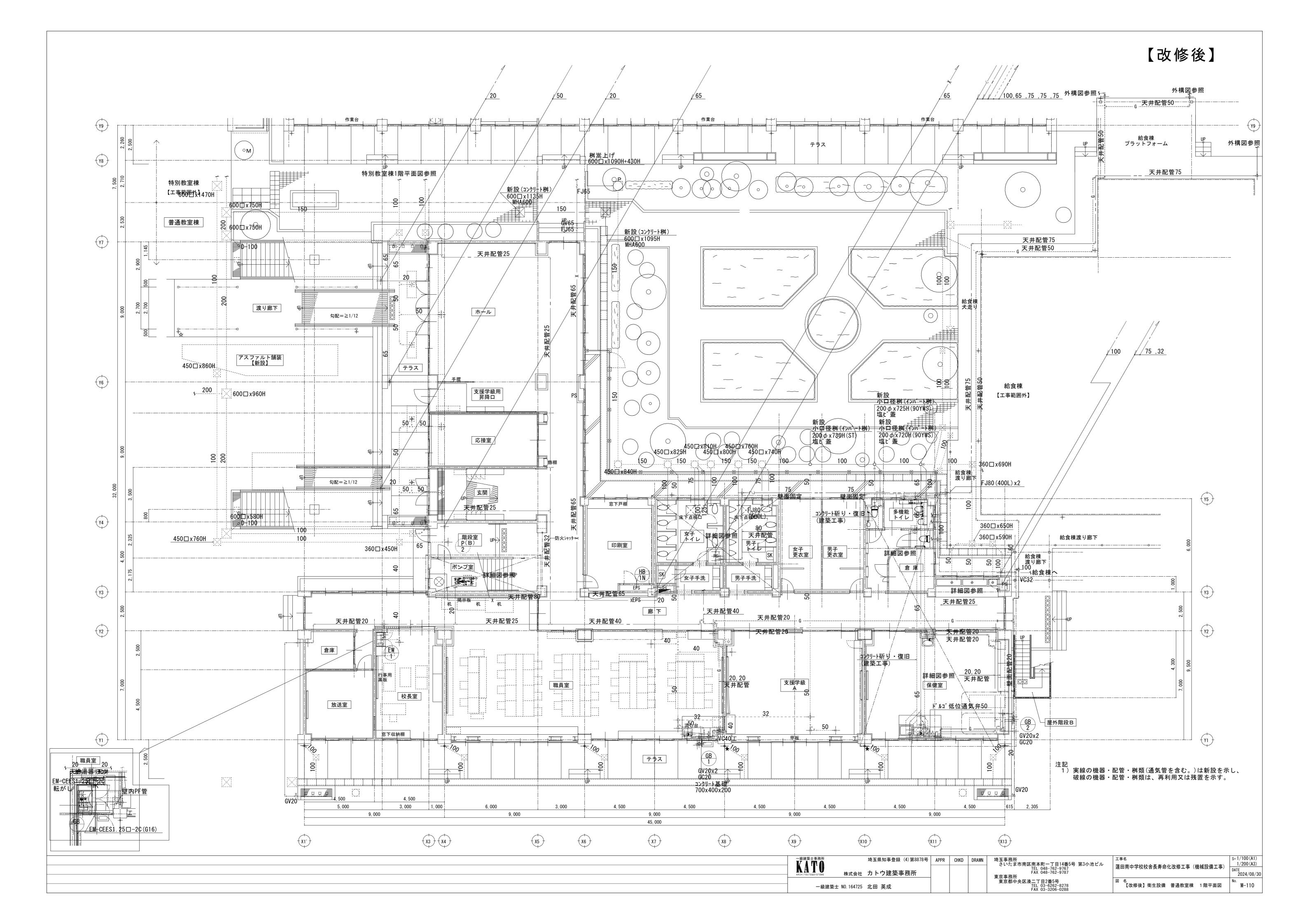
横水栓

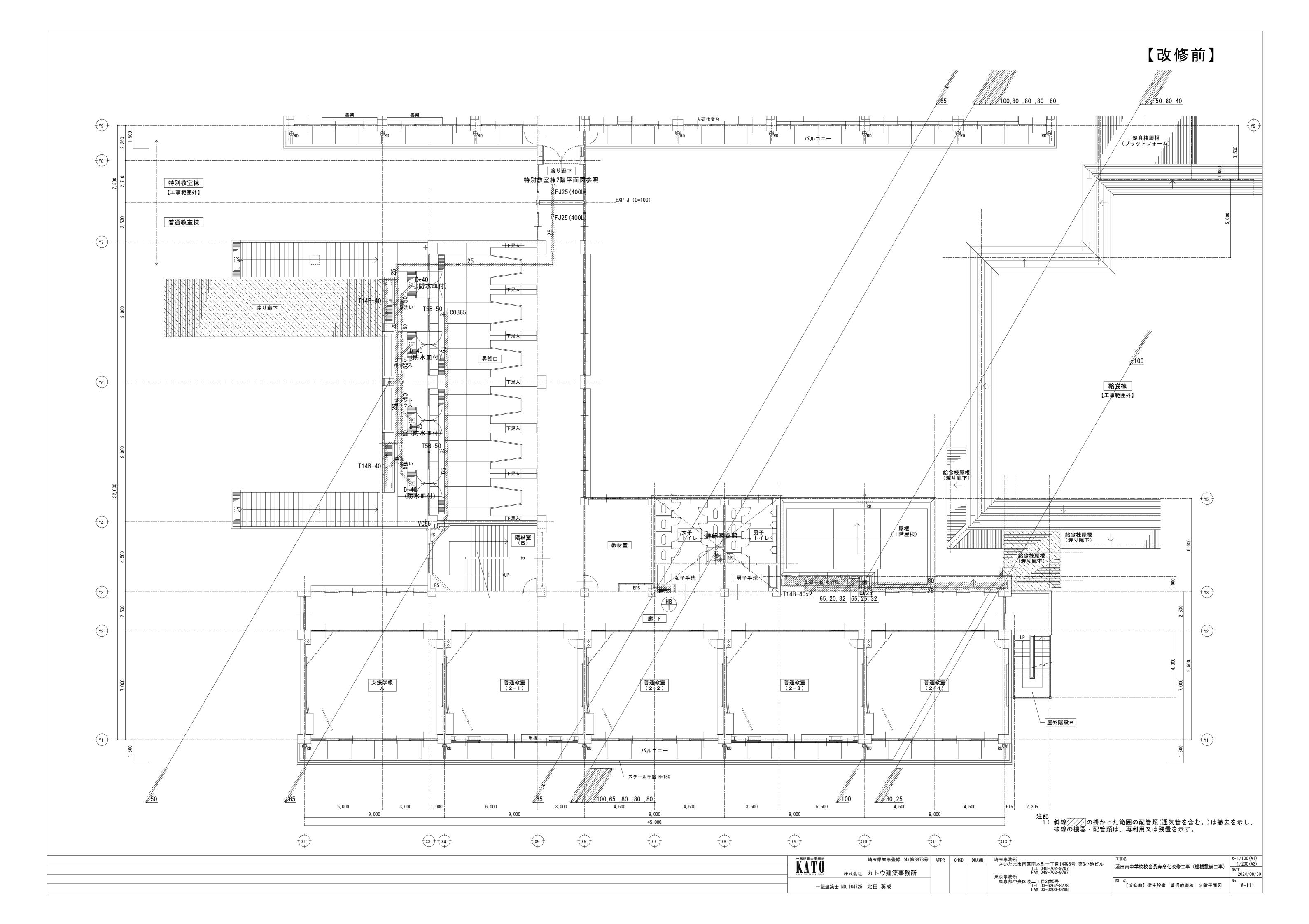
LF-7RE-13U

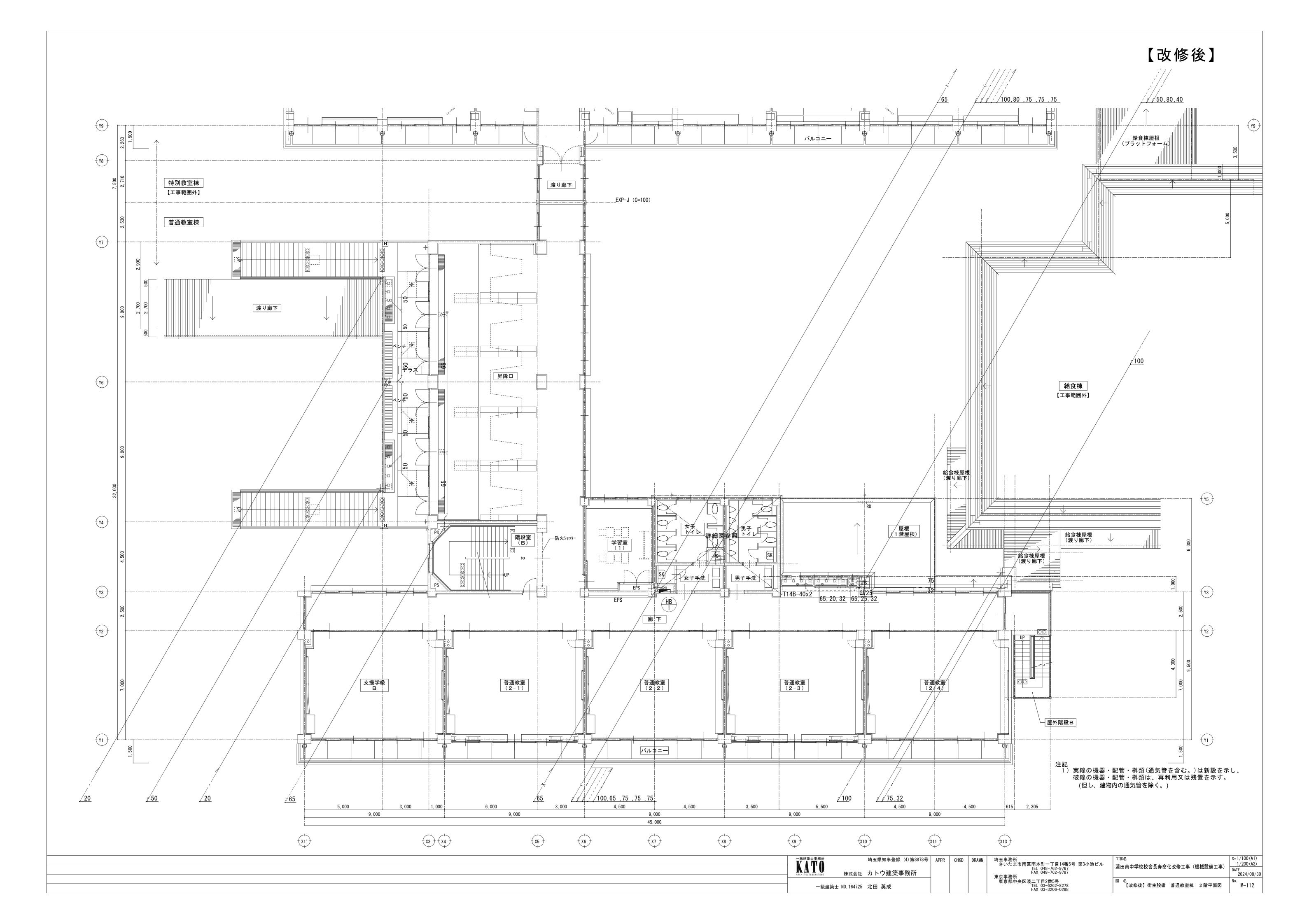


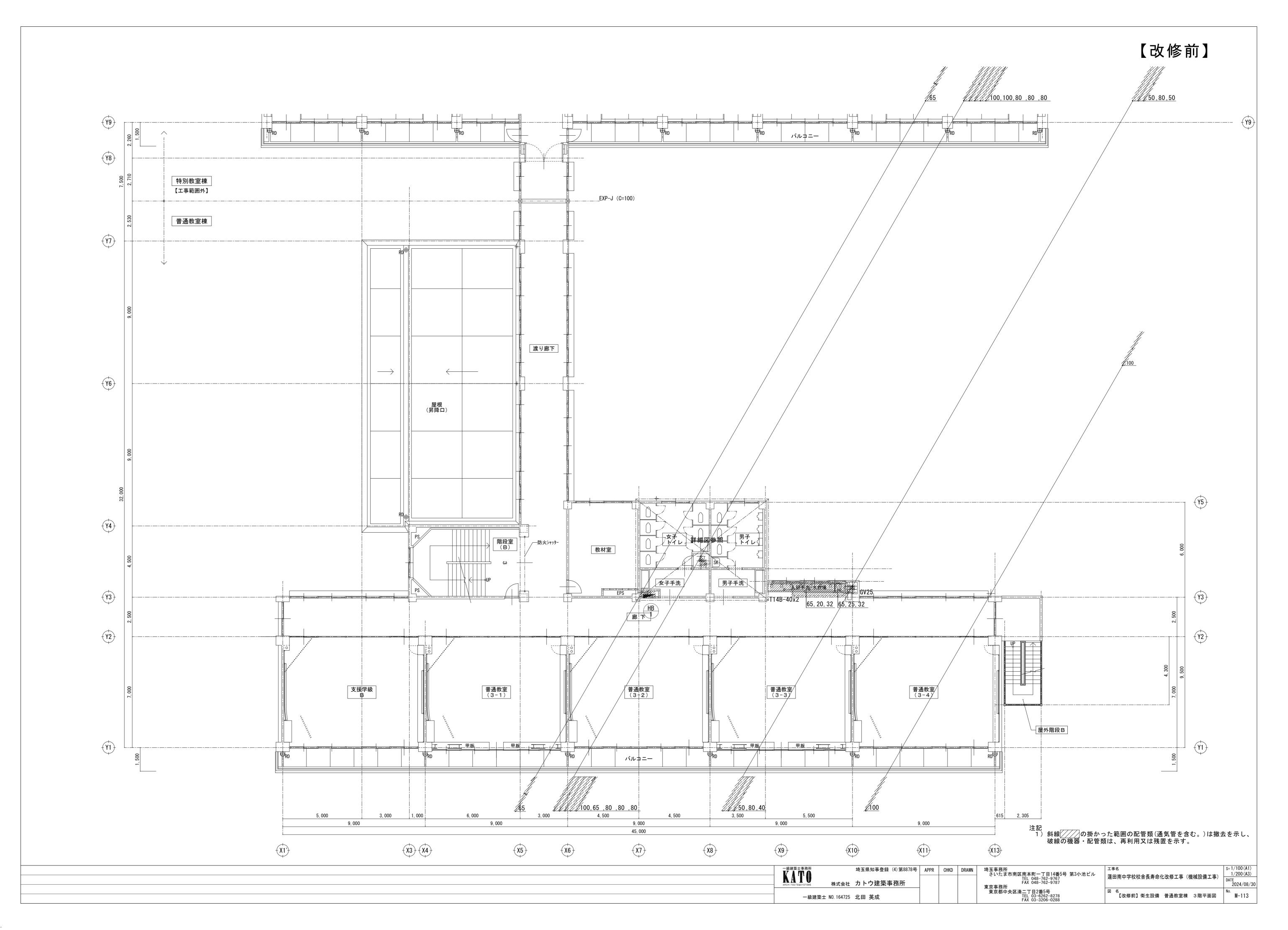




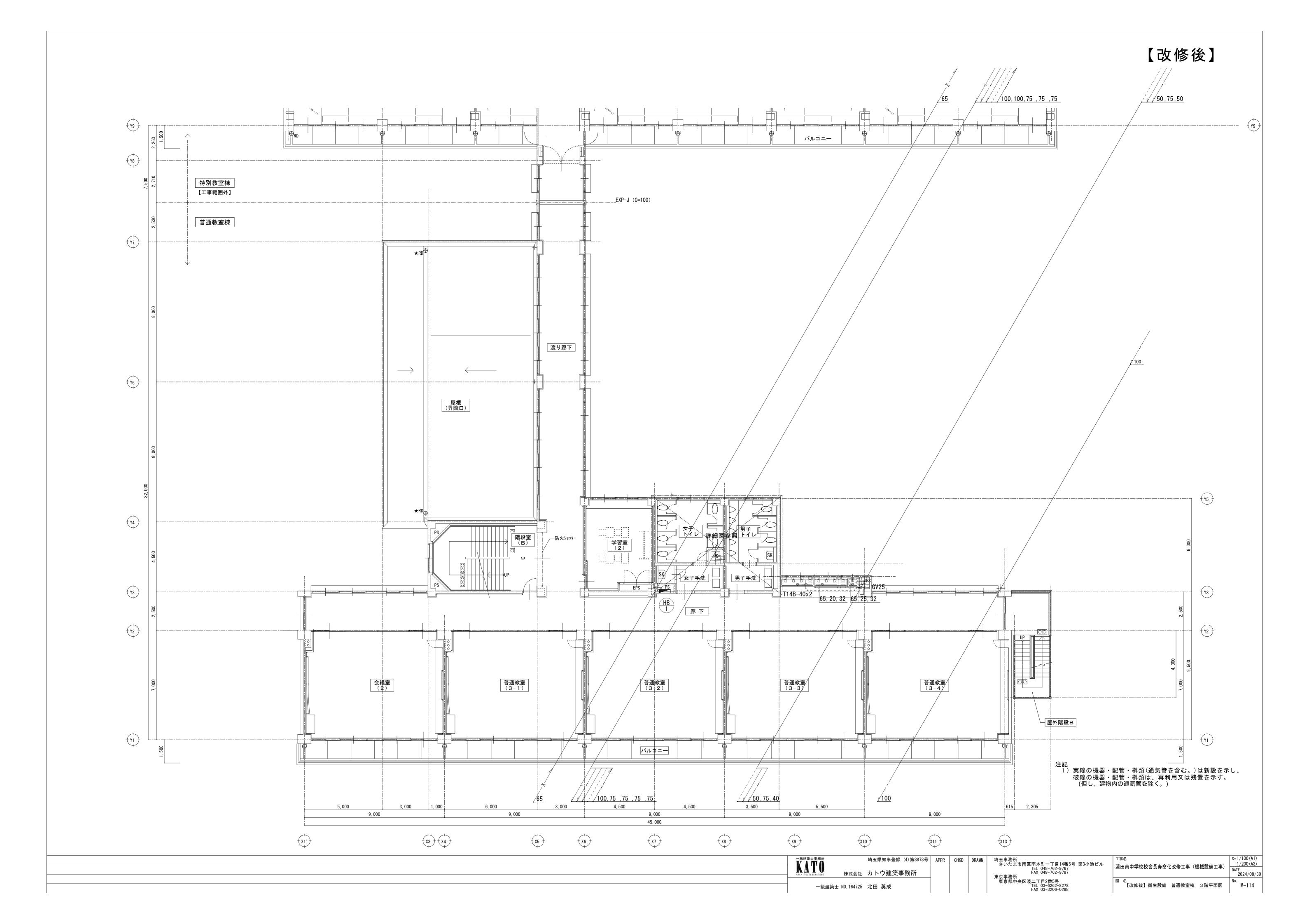


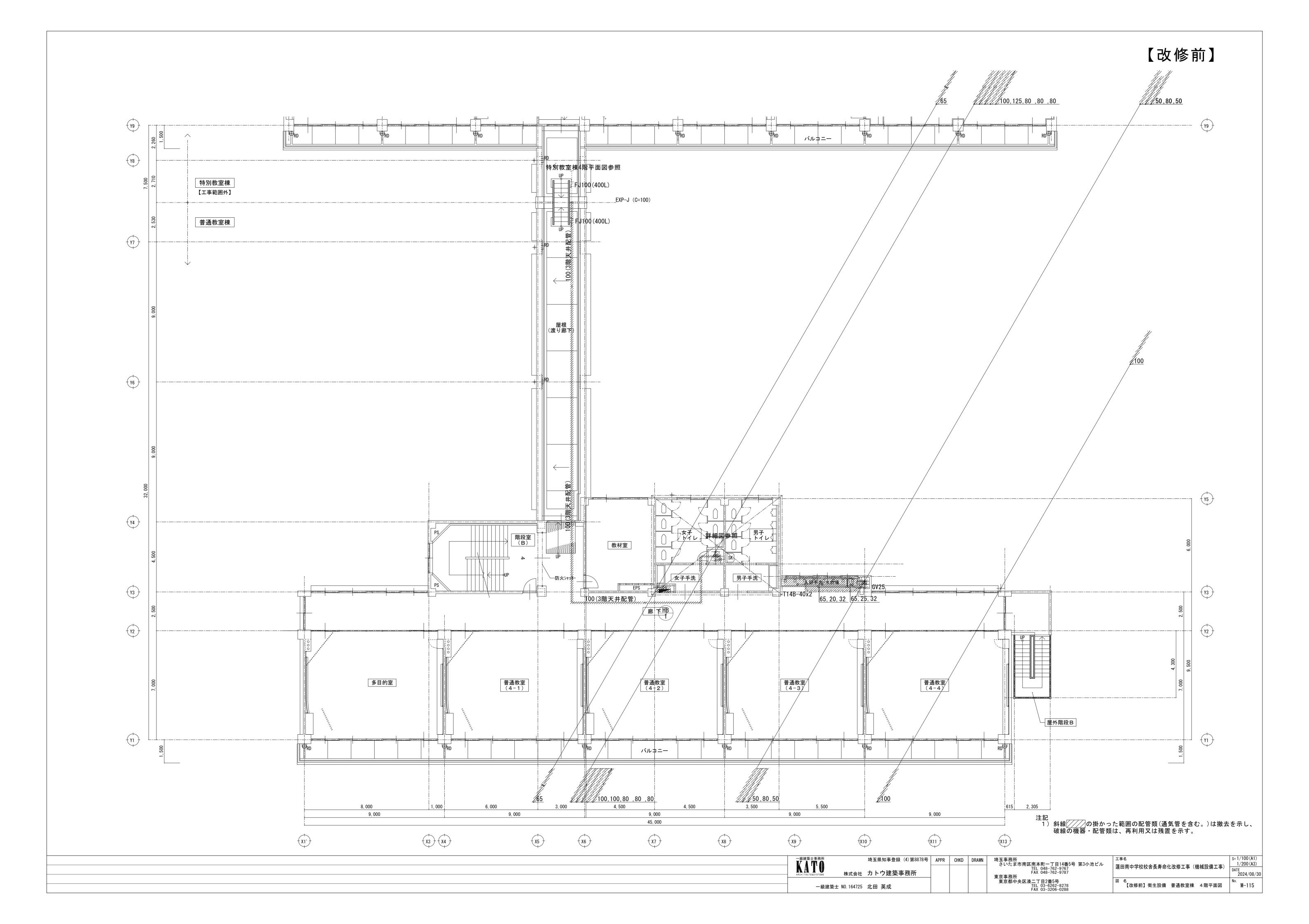


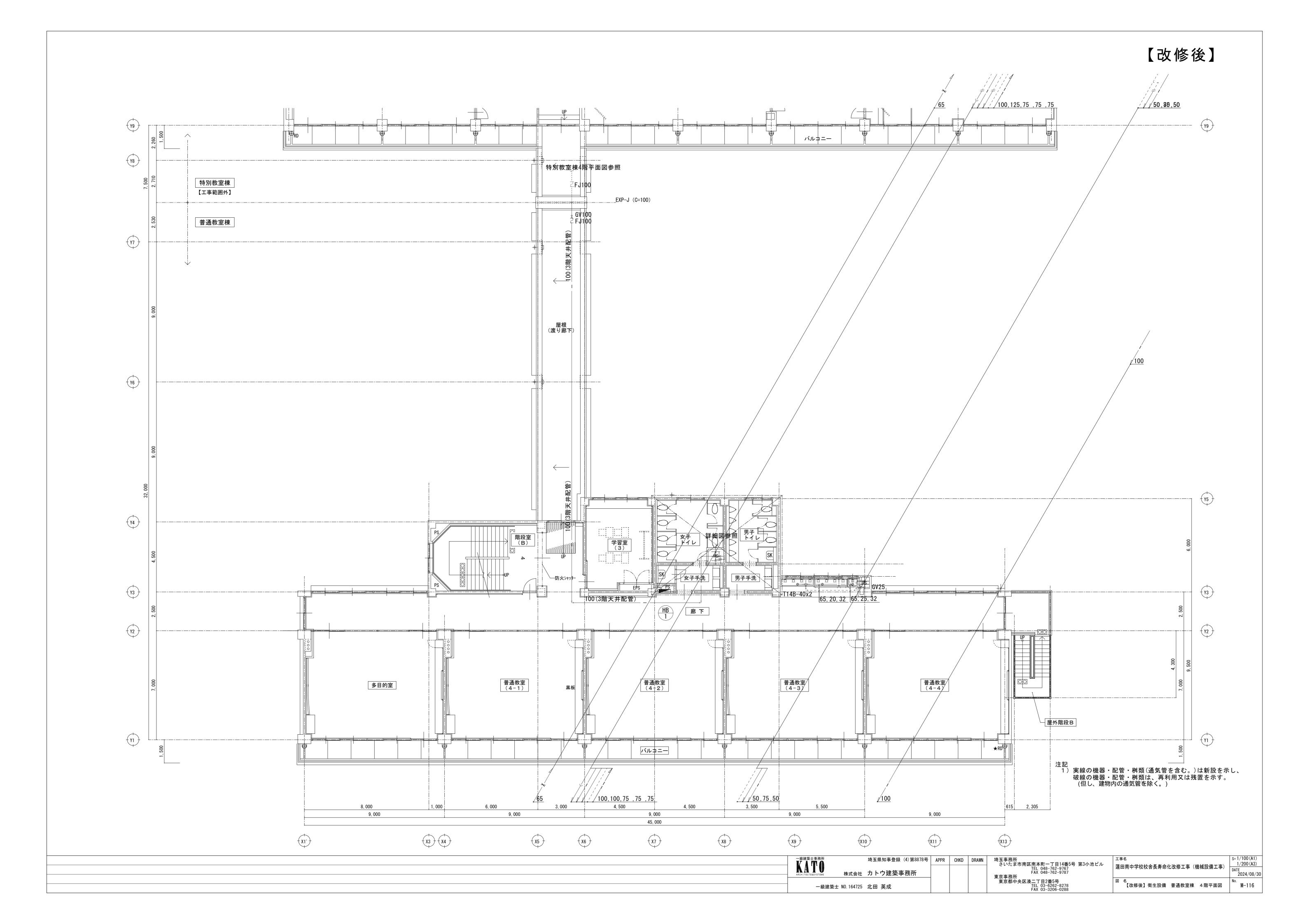


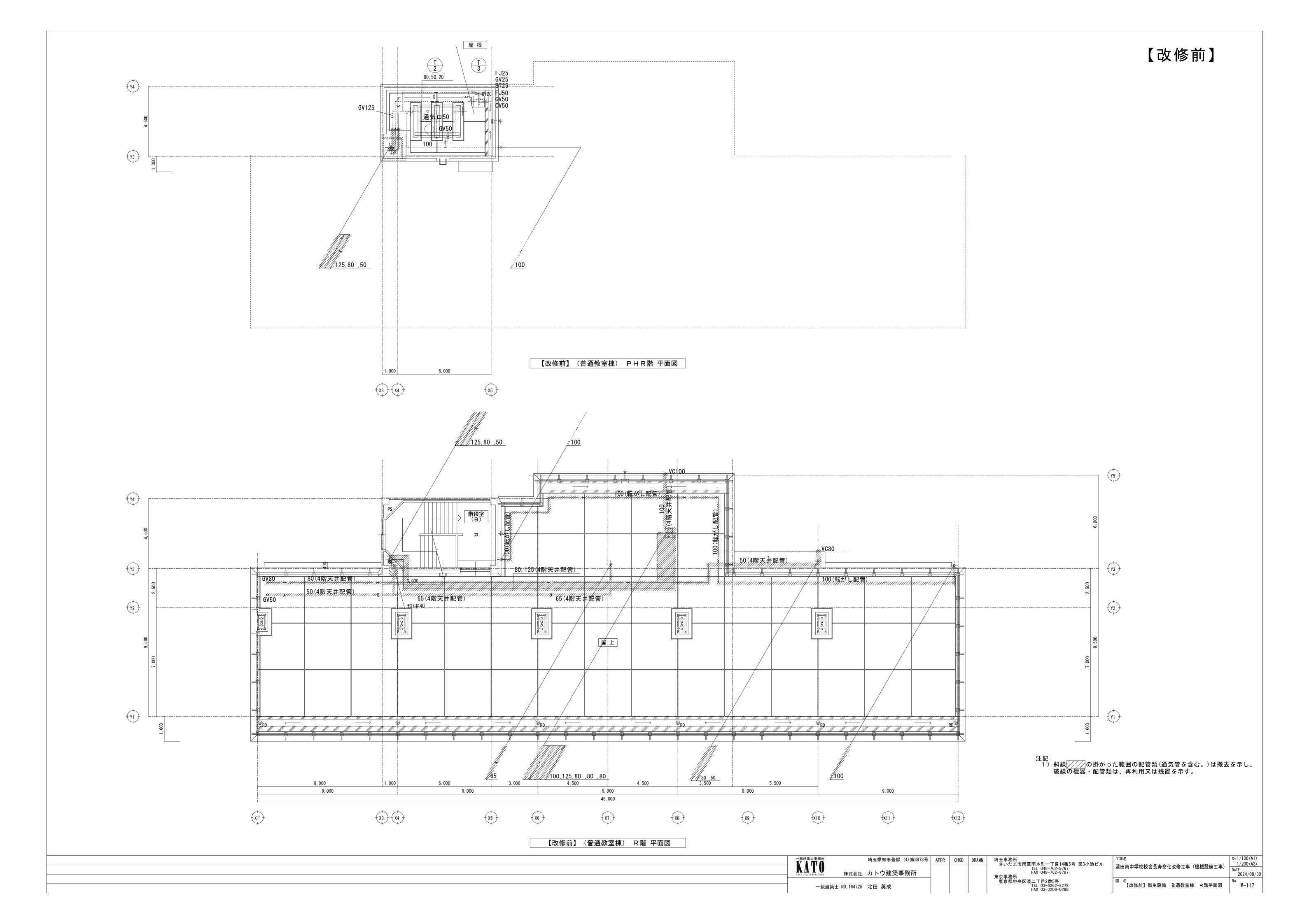


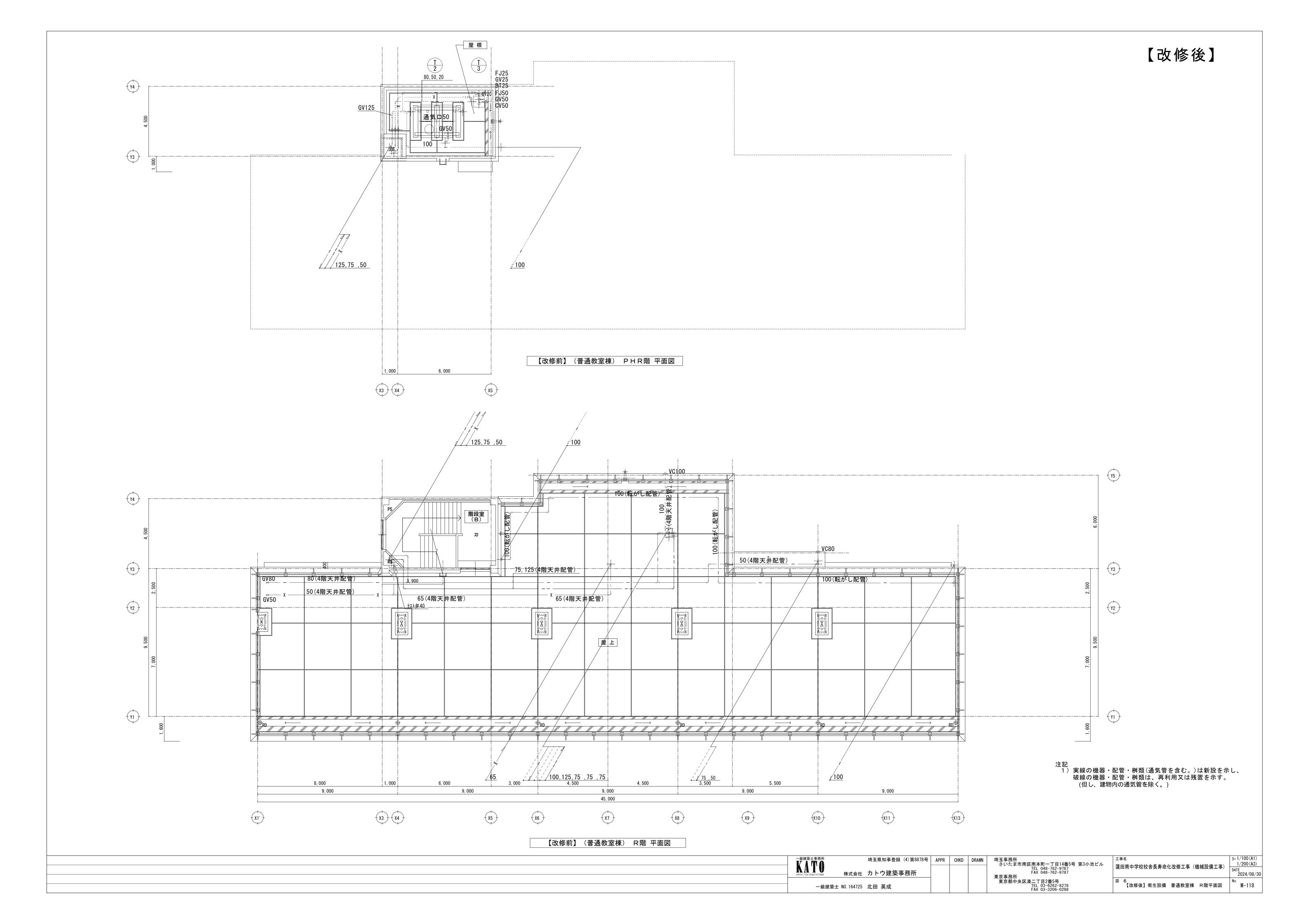


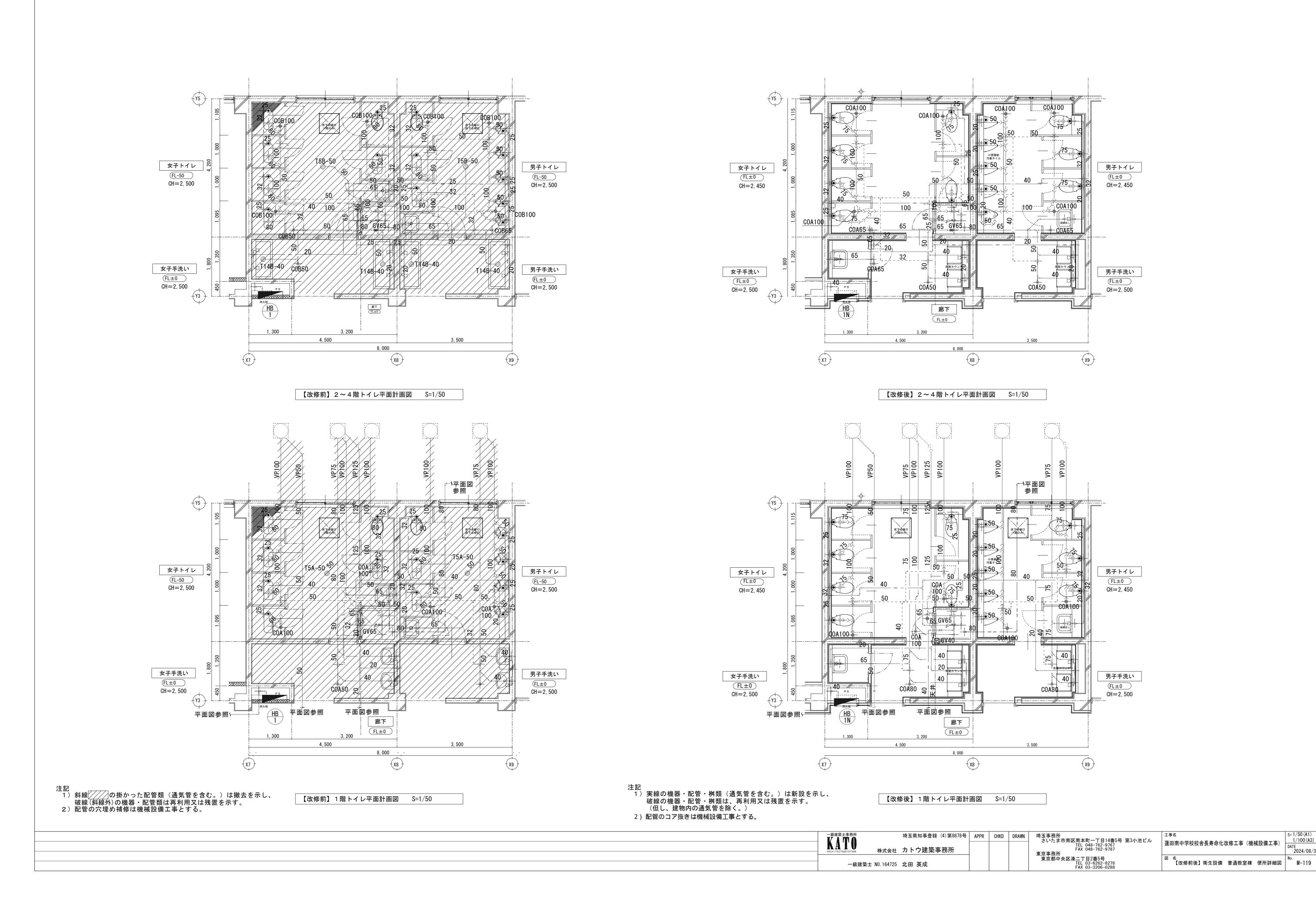




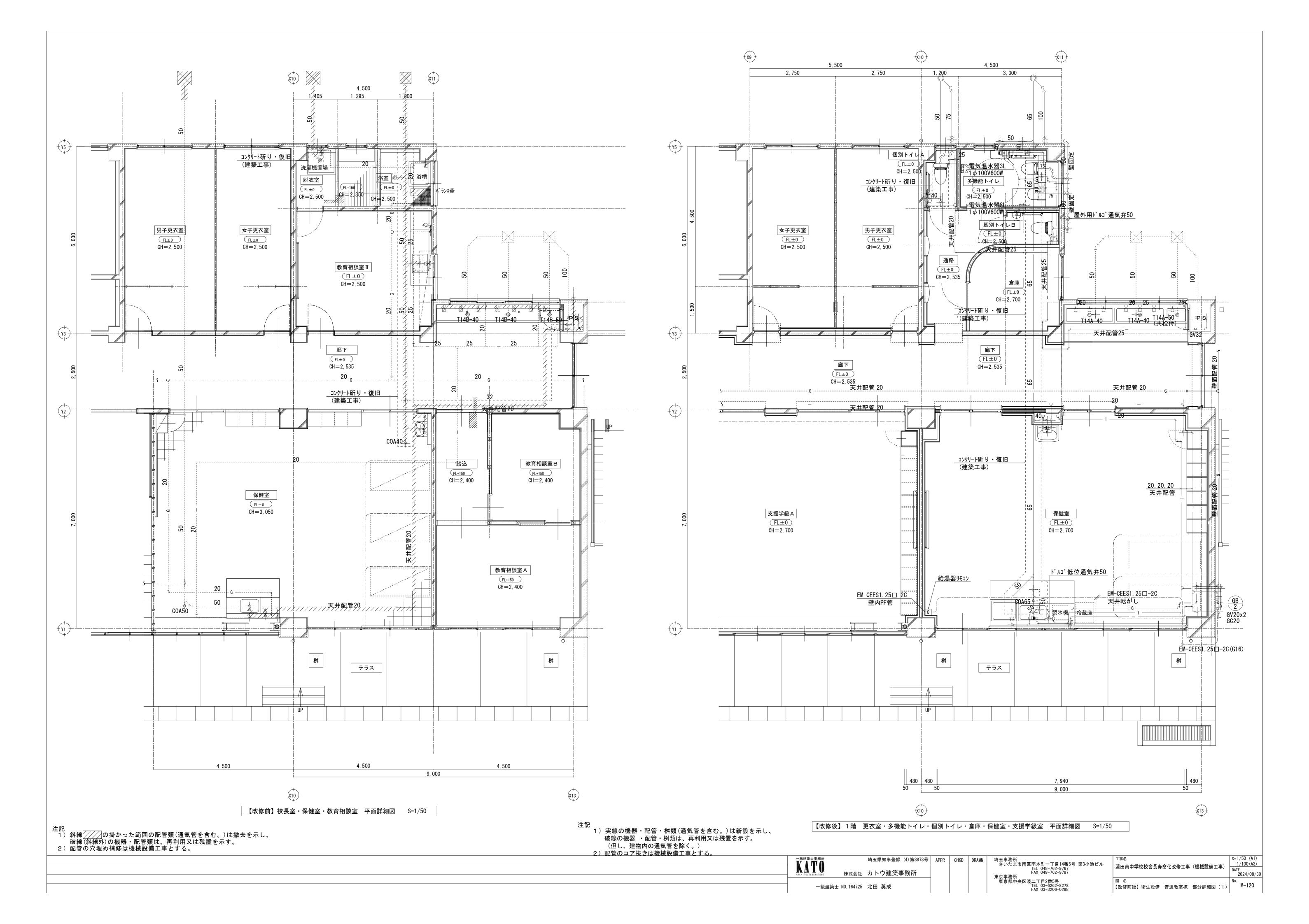


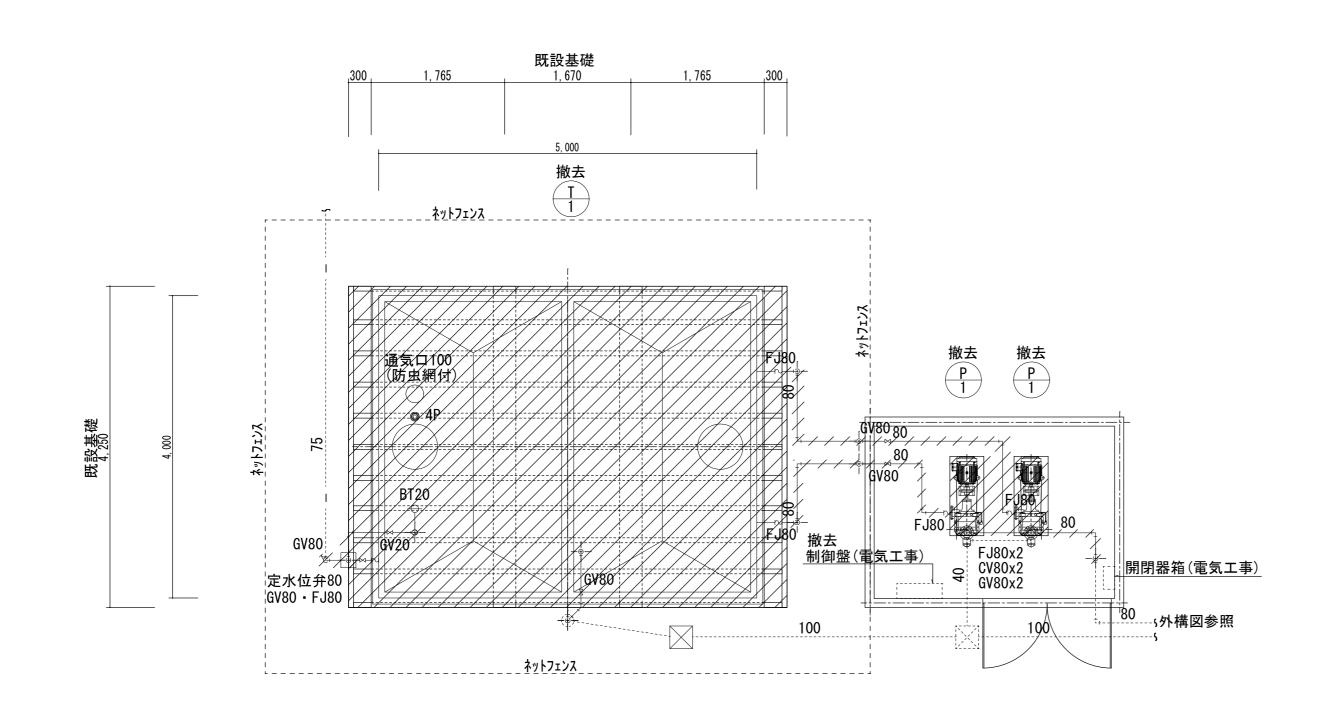






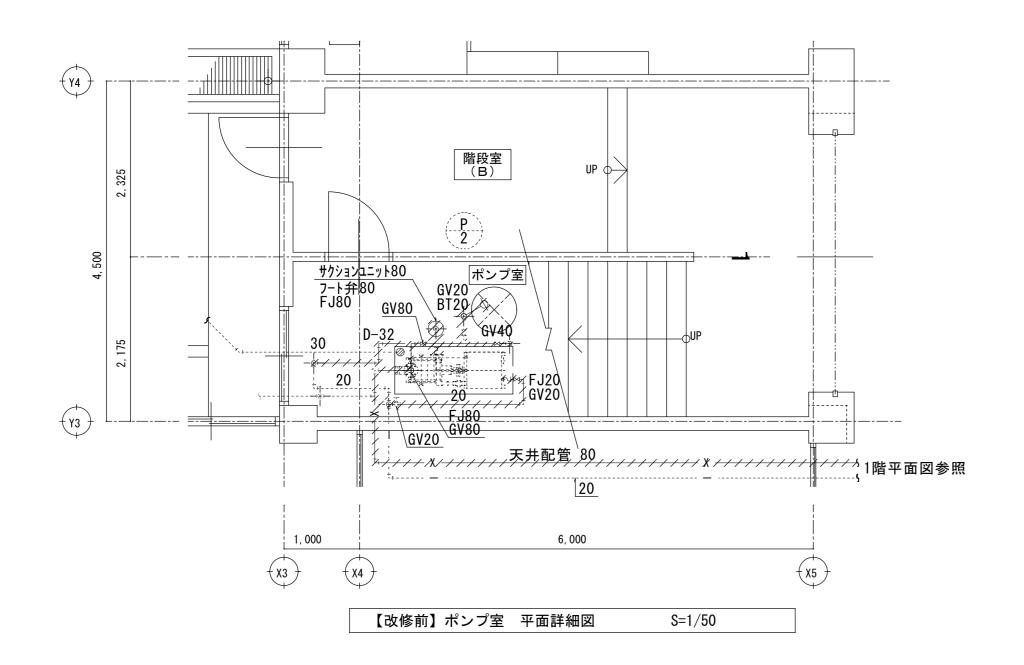
2024/08/30

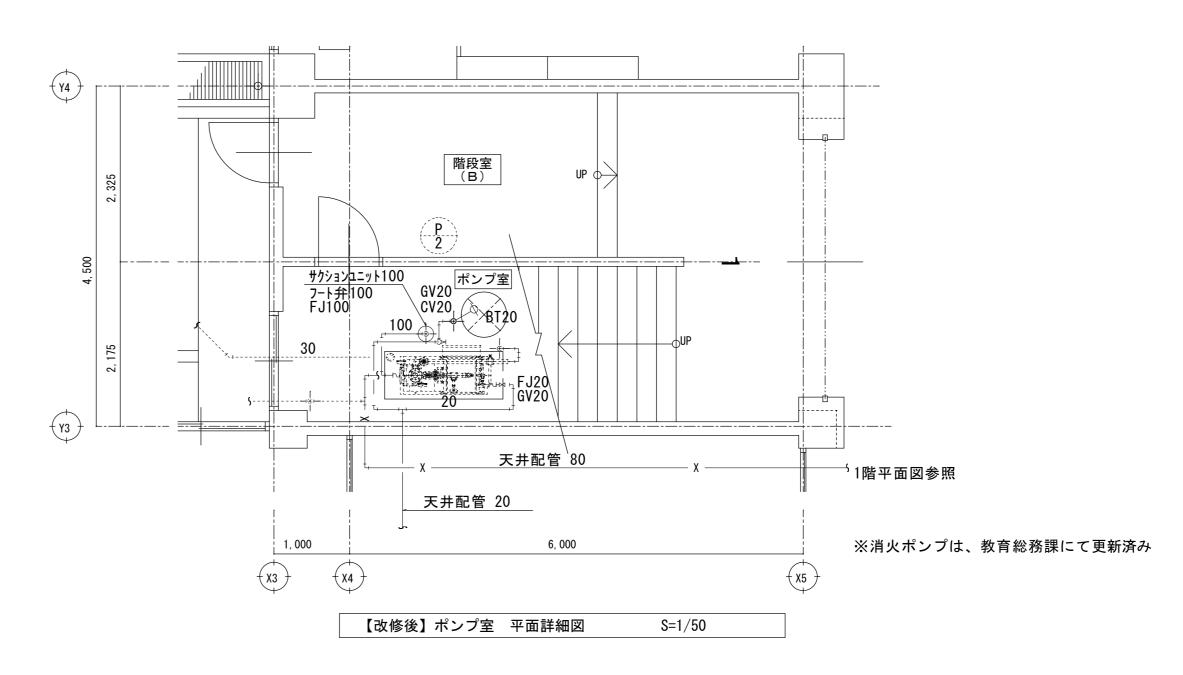




既設基礎 1,600 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1,765 300 200 1,765 1

【改修前】受水槽・ポンプ室 平面詳細図 S=1/50 S=1/50

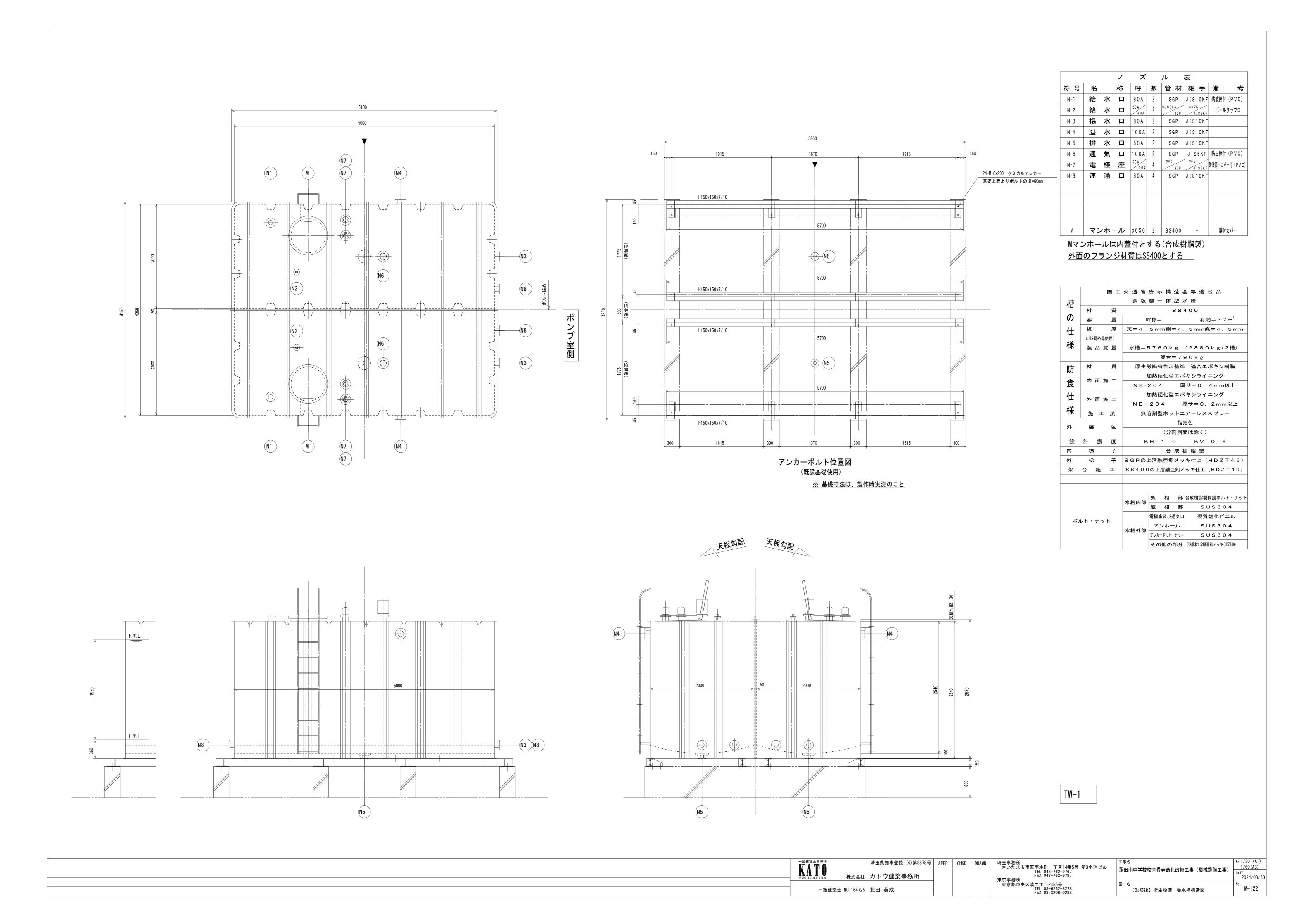




注記 1)実線の機器・配管・桝類は新設を示し、 破線の機器・配管・桝類は、再利用又は残置を示す。 2)配管のコア抜きは機械設備工事とする。

注記
1)斜線 の掛かった範囲の配管類は撤去を示し、破線の機器・配管類は、再利用又は残置を示す。
2)配管の穴埋め補修は機械設備工事とする。

LP ·



機器表	(撤去)											換気機器	<u>衣 (新 </u>	
己号	機器名称	f:	±	様	_	電		一起動 台数		設置場所	備考	記号	機器名称	仕
	排気カケン//型ェ	、中間ダクトクァ ク/				φ V	W		階 / 1 スケ	/ / / / / / / / /		FE-A1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン
1		//150/ø/x/375/	/m3/b/ x / 1/80/	Pa/////		1/1	80 / 6	V V-8 / X /	1 放送	室////////				200 φ x 600 m3/h x 120
	竹履	岛 防振吊金具 他付	属品一式					<u> </u>						付属品 防振吊金具、他付属品一式
<u>∕</u>	非気力ァン 型詞	大						1	1男子	更衣室		FE — A2	排気ファン	強弱スイッチ(電気に支給) 型式 天井換気扇(低騒音型)
<u> </u>		//100/ \phi x /132/	m3/h/x/50/	Pa/////		1/1	30//3	7 1-8 / 1	1女子	更衣室				150 ϕ x 230 m3/h x 60
/	桁漏	品。天吊金具、他付属	品一式											付属品 天吊金具、他付属品一式
,	排気ファン	/窓枠据付壁掛扇//						\$\frac{1}{2}	1-4 印局	 		FE — A3	排気ファン	型式 窓枠据付壁掛扇(格子タイプ)
			/m3/b/ /x	Pa		1/1	00	1-8					121 344 7 7	300 φ x 1000 m3/h x 15
_	枸属	、品/SUS製ウェザーカバー、	地 /属品/式/											付属品 化粧枠アタッチメント、他付属品一式
<u></u>	気カァン /型ェ	·/ /壁掛扇						\$\frac{1}{2}	1/1 = 1	• 女子便所		FE — A4	排気ファン	24Hコントローラー(電気に支給) 型式 有圧扇(耐湿格子タイプ)電動シャッター
13F			m3/b/ x	Pa		1/1	00	1-8/1/		相談室和		T L — A4	がメレアン	空式 有圧励 (耐湿格子ダイン) 电到2775 300 φ x 1000 m3/h x 35
	粉点	、品/ SUS製ウzザ/-カバ/- /	 						1 #2					付属品 取付枠、他付属品一式
//								1 10						
排気	<u> (カタン/// 型</u> 豆	' / / / / / / / / / .	m3/b/ x	Pa		1/1	00	1-8	1 浴室			FE — A5	排気ファン	型式 窓枠据付壁掛扇(格子タイプ) 2 250 φ x 700 m3/h x 15
	17/1	為多多多數分子,一分	地 河属而 <u></u>					\$						付属品 化粧枠アタッチメント、他付属品一式 24Hコントローラー(電気に支給)
循	環カケン	<u> </u>	x x x	Da l			30 3	10/ 4 L-\$ 10/	2 普通3 普通			FE — A6	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音型) 100 φ x 120 m3/h x 70
								10	7////					
//	竹棉							1 30						付属品 天吊金具、他付属品一式
												FE — A7	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音型) 2 150 φ x 200 m3/h x 110
														付属品 天吊金具、他付属品一式
												FE — A8	排気ファン	24Hコントローラー(電気に支給) 型式 天井換気扇(低騒音型)
														100 φ x 60 m3/h x 80
														付属品 天吊金具、他付属品一式
給気力をと	/////型云	中間ダクト/ファ/ン/ /							1/2/5	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		FE — A9	排気ファン	型式 天井換気扇(金属製 低騒音型)
		//150/øx/375/	m3/h/x/180/	Pa		1/1	80 6	1 1-8 1	1放送	/ / / / / / / / /				150 φ x 200 m3/h x 90
	竹橋	品、防振吊金具、地付	属品一式											付属品 天吊金具、グリスフィルター、他付属品-
//	<u> </u>		<u>////////</u>	<u> </u>				(計/2/		/////////		FF — A10	排気ファン	型式 有圧扇(格子タイプ)電動シャッター付
												TE ATO	IDF X())	400 φ x 1500 m3/h x 42
														付属品 取付枠、他付属品一式
-														
												FS — A1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン 200 φ x 600 m3/h x 120
														付属品 防振吊金具、他付属品一式
												F-A1	循環ファン	型式 壁掛扇(サイクル扇)引ひもタイプ
														300 φ x 2850 m3/h
														付属品 付属品一式
_														
					1	1						and the second s		

				電	気				設置場所	
記号	機器名称	仕 様	φ	V	W	□起動	台数	階	部屋名	─
FE-A1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン					1	1	放送室	参考型番 三菱電板
		200 φ x 600 m3/h x 120 Pa	1	100	65	L-S				BFS-65SUG2
										FS-1連動
		付属品 防振吊金具、他付属品一式 強弱スイッチ(電気に支給)				計	1			
FE — A2	排気ファン	型式 天井換気扇(低騒音型)				<u> </u>	2	1	男子・女子更衣室	→ 参考型番 三菱電
7.2	101 20 7 7	150 φ x 230 m3/h x 60 Pa	1	100	26	L-S	1		多機能トイレ	VD-18ZB14
		付属品 天吊金具、他付属品一式								
	ļ					計	3			
FE — A3	排気ファン	型式 窓枠据付壁掛扇(格子タイプ) 24時間換気機能付き	1	100	4.0		2		職員室	参考型番 三菱電標
		300 φ x 1000 m3/h x 15 Pa	I	100	40	L-S	1		印刷室 保健室	EX-30SC4
		────────────────────────────────────					3		体性主 学習室(1) ~ (3)	
		24Hコントローラー(電気に支給)				計	7		162(1) (0)	
FE-A4	排気ファン	型式 有圧扇 (耐湿格子タイプ) 電動シャッター付					8	1-4	男子・女子トイレ	参考型番 三菱電
		300 φ x 1000 m3/h x 35 Pa	1	100	47	L-S	1	1	ポンプ室	EFG-30KDSB2
		付属品 取付枠、他付属品一式								
	11. -					計	9		11 = -	4 7 1 2 3 3 4 3 1 3 3 4 3 1 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
FE — A5	排気ファン	型式 窓枠据付壁掛扇(格子タイプ) 24時間換気機能付き 250 φ x 700 m3/h x 15 Pa	1	100	21 5	L-S	24		校長室 普通教室	参考型番 三菱電标 EX-25SC4
		250 φ x 700 1113/11 x 15 Fa	I	100	31. 0	L-3	8		· _{百四叙至} · 支援学級·多目的室	Ελ-23304
		付属品 化粧枠アタッチメント、他付属品一式				=1	2		3会議室(2)	
FE — A6	排気ファン	24Hコントローラー(電気に支給) 型式 天井換気扇(低騒音型)				計	35	1	倉庫	参考型番 三菱電板
IL AU	13F X(7) 7	<u>全式 入弁授</u> (内) (内部自生) 100 φ x 120 m3/h x 70 Pa	1	100	20	L-S	1		倉庫	VD-15ZXP14-C
		付属品 天吊金具、他付属品一式								
						計	2			6 4 - 4 - 4 - 4
FE-A7	排気ファン	型式 天井換気扇(低騒音型) 24時間換気機能付き 150 φ x 200 m3/h x 110 Pa	1	100	33	L-S	1	1	応接室	参考型番 三菱電标 VD-18ZLXP14-CS
		付属品 天吊金具、他付属品一式								
FF 40	111.6	24Hコントローラー (電気に支給)				計	1		Im Dill A	
FE — A8	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音型) 100 φ x 60 m3/h x 80 Pa	1	100	13. 5	L-S	1		個別トイレ 個別トイレ	参考型番 三菱電板 VD-10ZSJ14
		付属品 天吊金具、他付属品一式								
						計	2			
FE — A9	排気ファン	型式 天井換気扇(金属製 低騒音型)					1	1	職員室	参考型番 三菱電
		150 φ x 200 m3/h x 90 Pa	1	100	31	L-S	1	1	保健室	VD-18Z13
		付属品 天吊金具、グリスフィルター、他付属品一式				計	2			
FE — A10	排気ファン	型式 有圧扇(格子タイプ)電動シャッター付				į į	1	1	ホール	参考型番 三菱電標
TE ATO	195 X (2) 2	400 φ x 1500 m3/h x 42 Pa	1	100	137	L-S			7.	EFG-40KSB2
		付属品 取付枠、他付属品一式								
						計	1			
EC A1	批与コーン	刑式フトルートション・					1	1	护 法 克	乡
FS-A1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン 200 φ x 600 m3/h x 120 Pa	1	100	65	L-S	<u> </u>	 	放送室	参考型番 三菱電材 BFS-65SUG2
		Δυυ ψ λ υυυ IIIυ/ Π λ 1Δυ Γα		100	00	LO				
										│ ├ 上−1 連 動
										FE-1連動

一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第8878号		APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル	工事名	S= N. S (A1) N. S (A3)
KATO ARCHITECTSASYSTEMS 株式会社	ま会社 カトウ建築事務所		TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787	蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)	DATE 2024/08/30		
一級建築士 NO.164725	北田 英成				東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 【改修前後】換気設備 普通教室棟 機器表	No. M-123

2 1 支援学級A

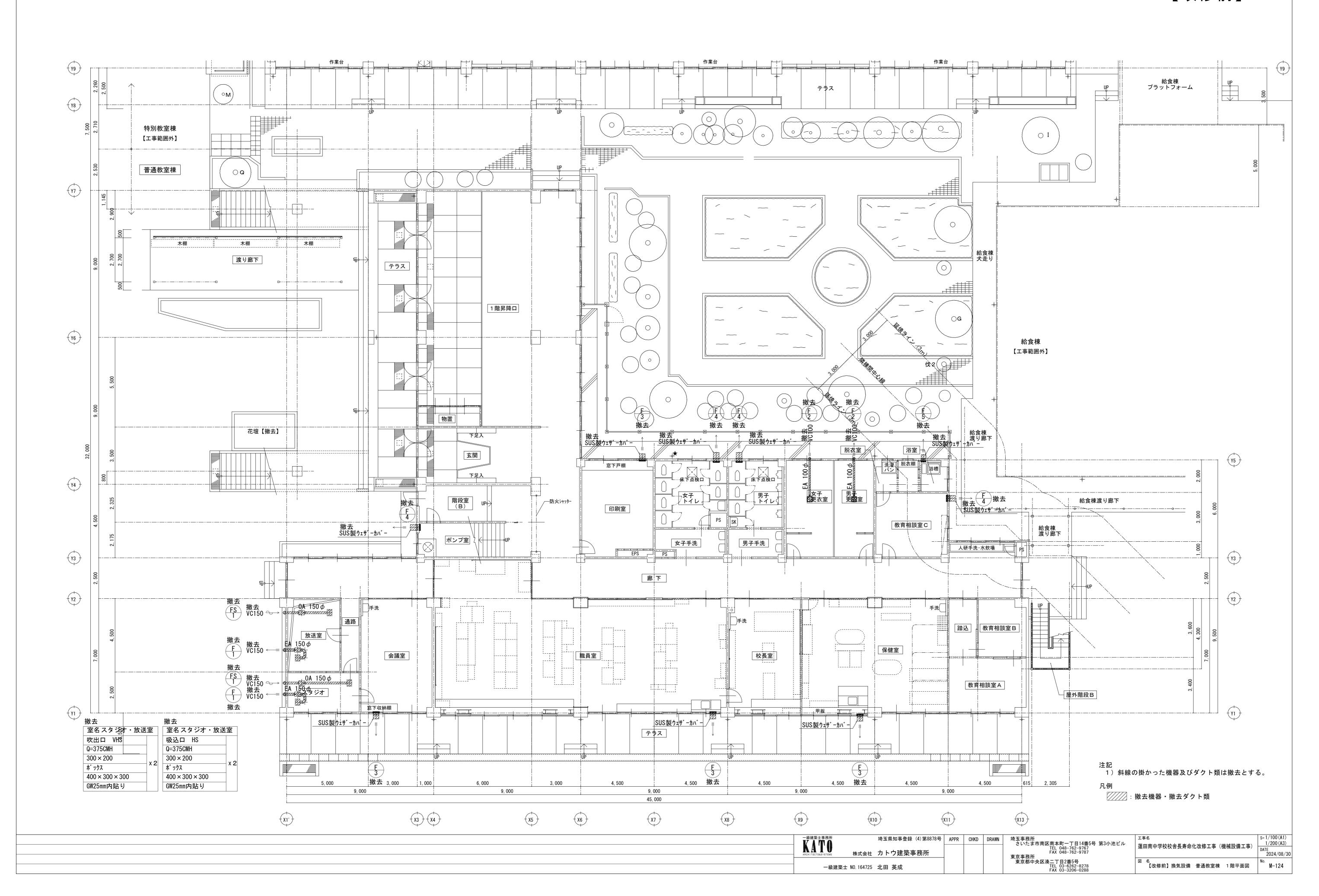
8 3普通教室

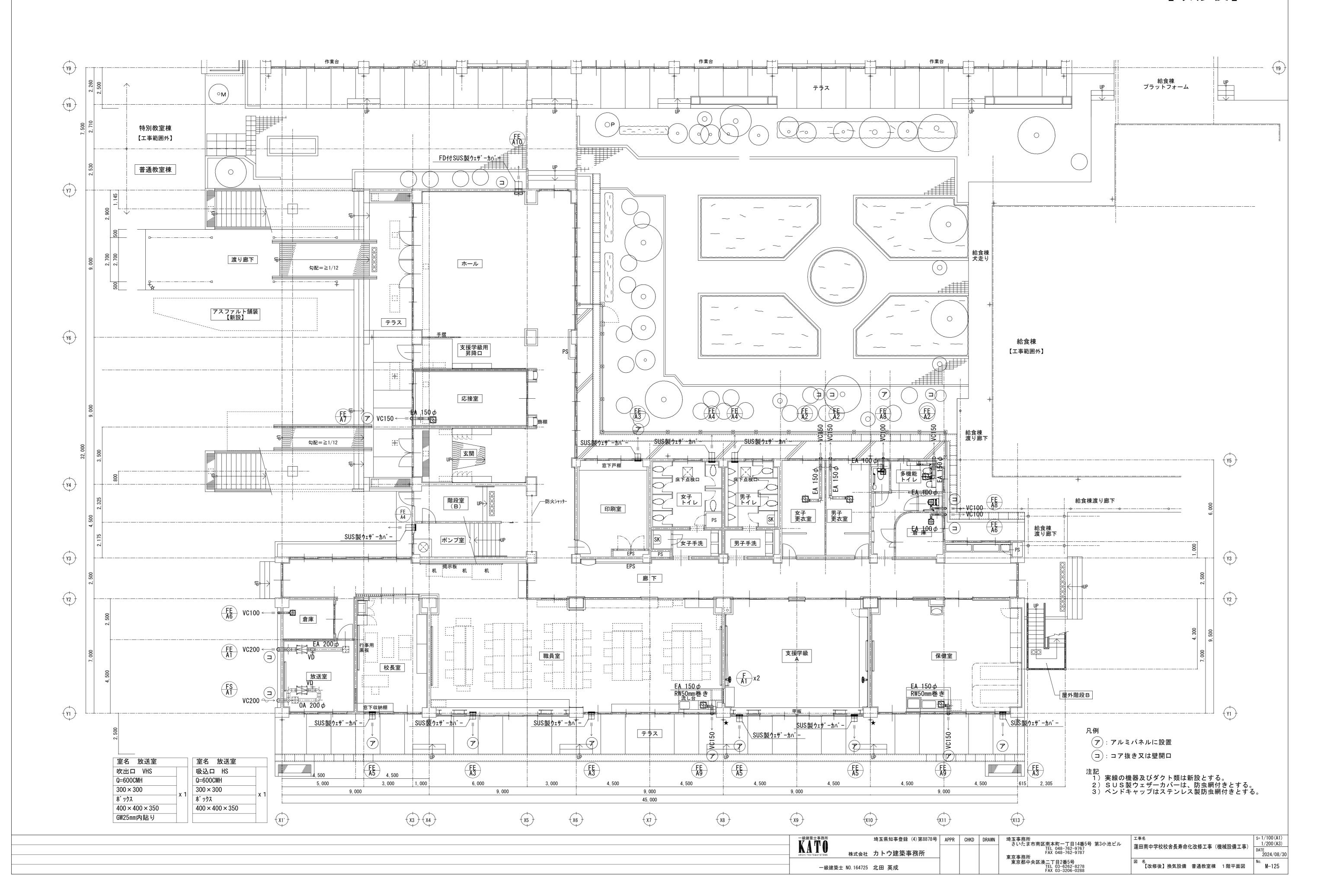
計 30

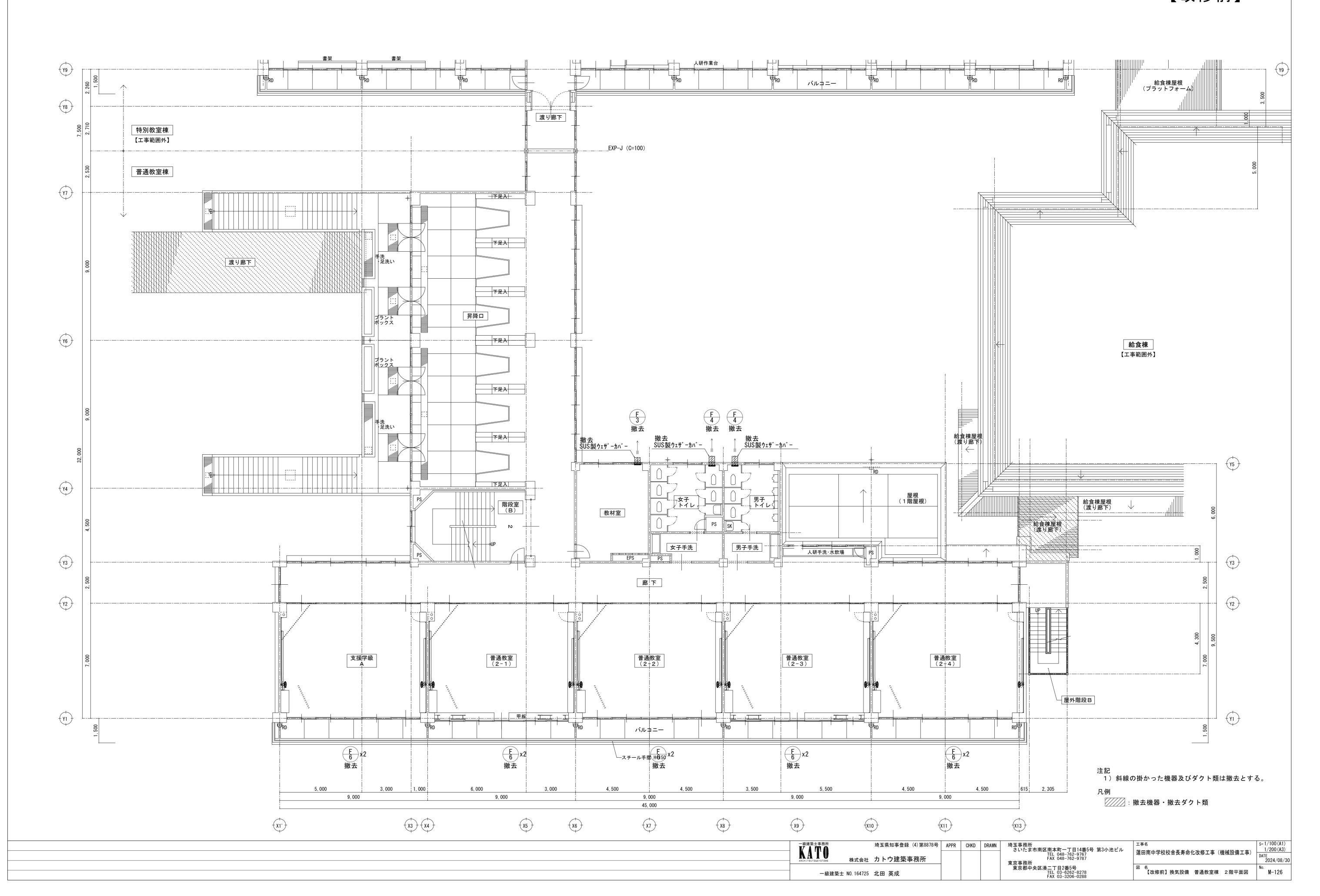
31 L-S 10 2 普通教室·支援学級B K30-YQ

10 4 普通教室・多目的室

参考型番 三菱電機







蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)

図 名 【改修後】換気設備 普通教室棟 2階平面図

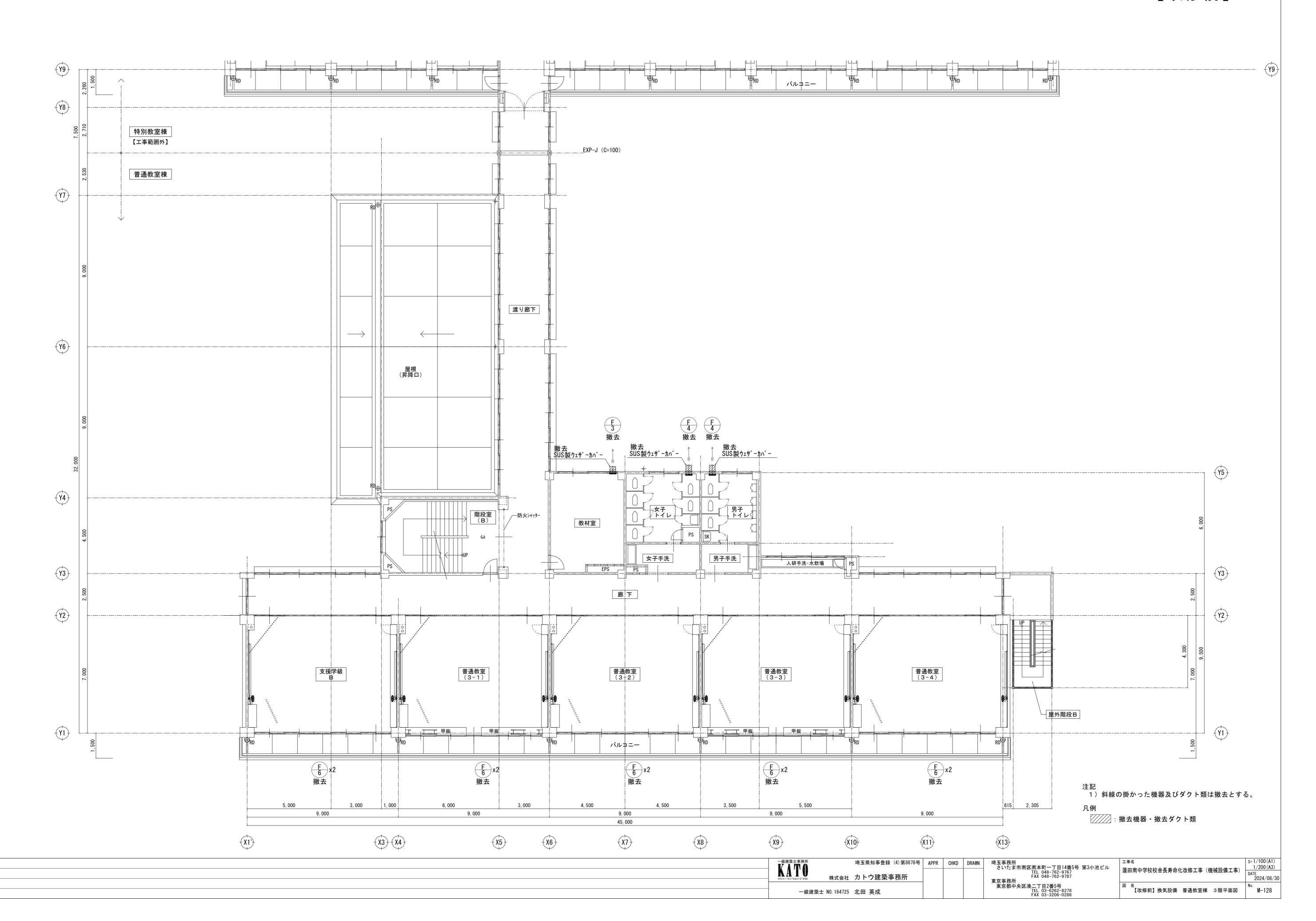
東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288

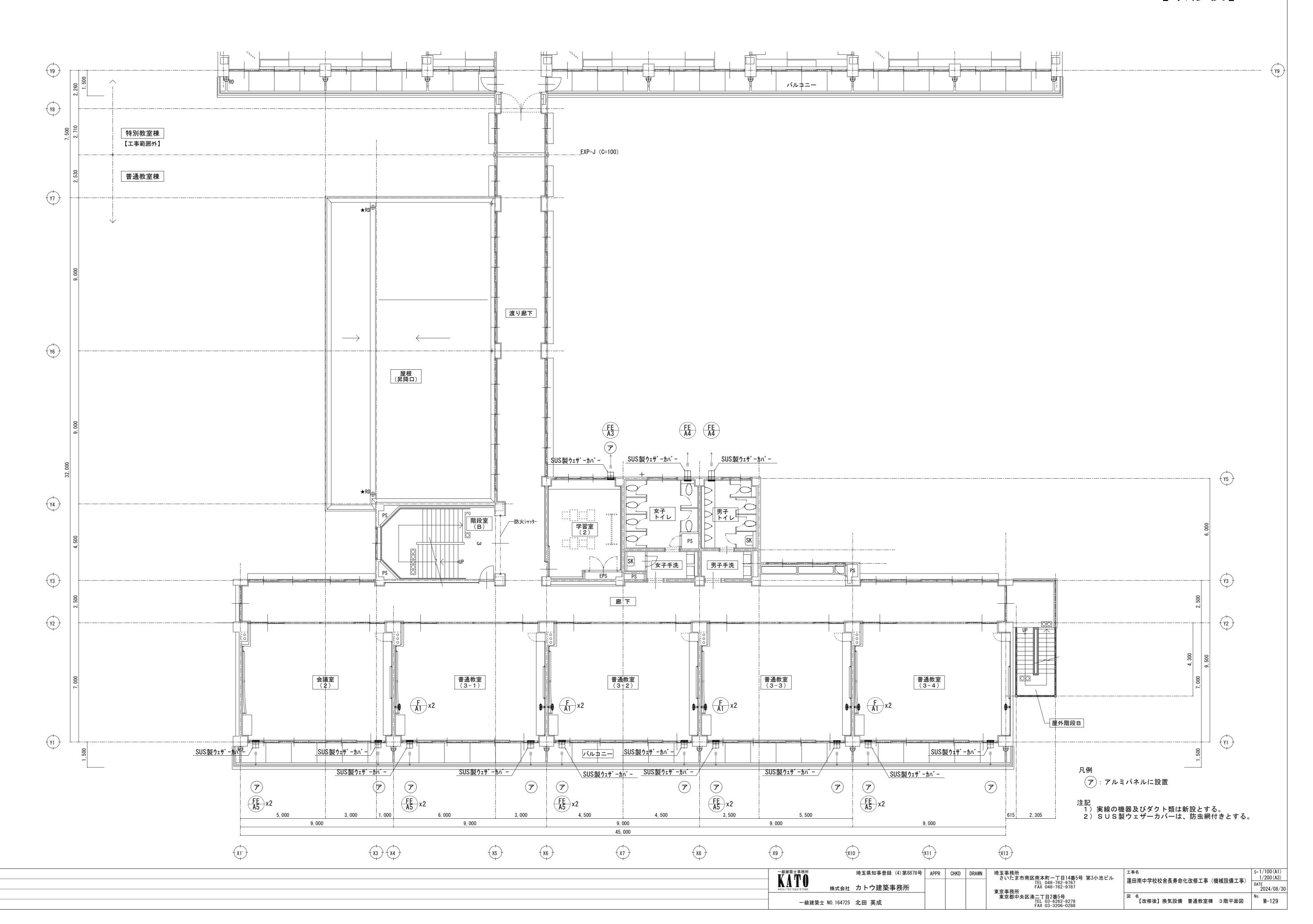
株式会社 カトウ建築事務所

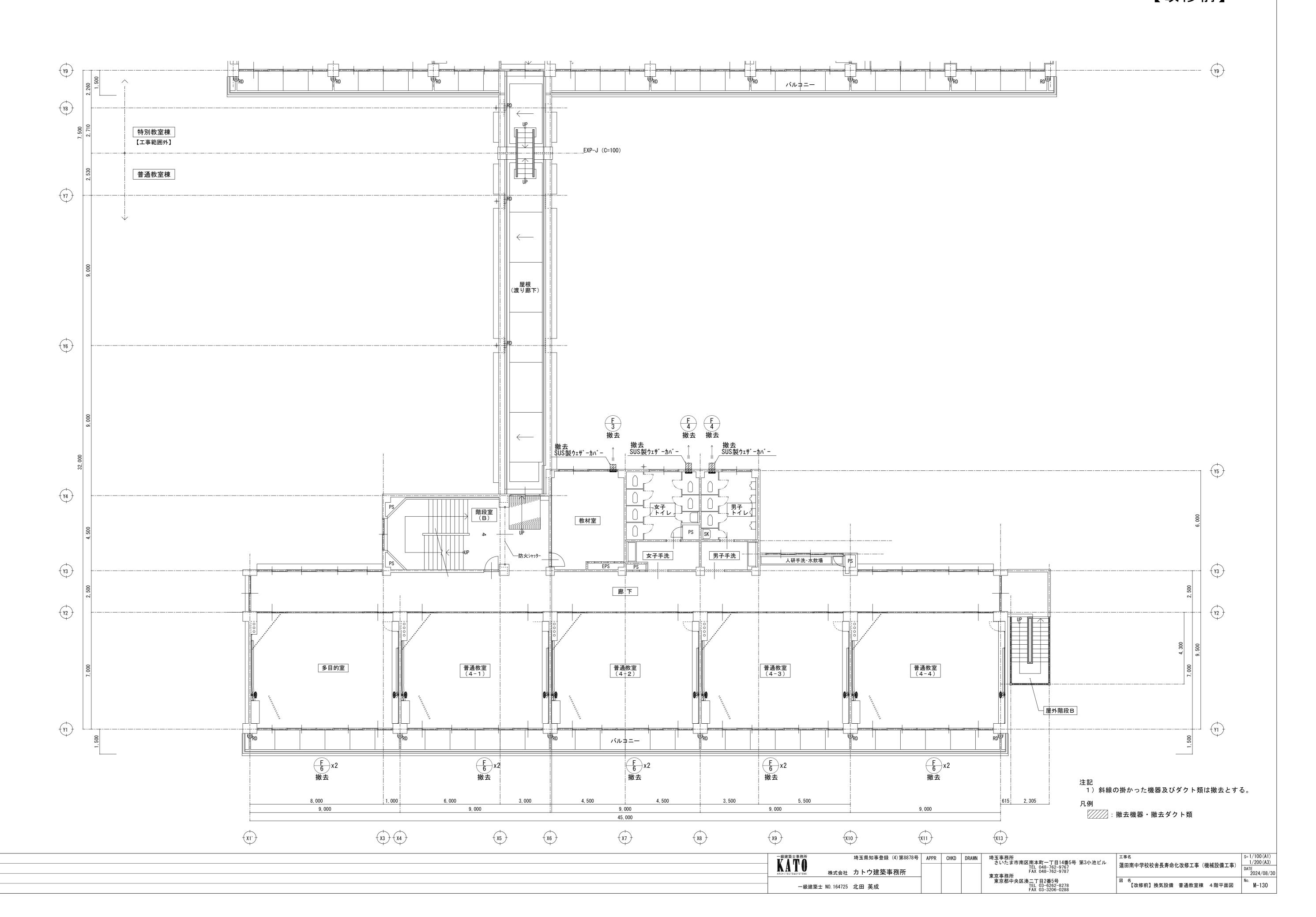
一級建築士 NO.164725 北田 英成

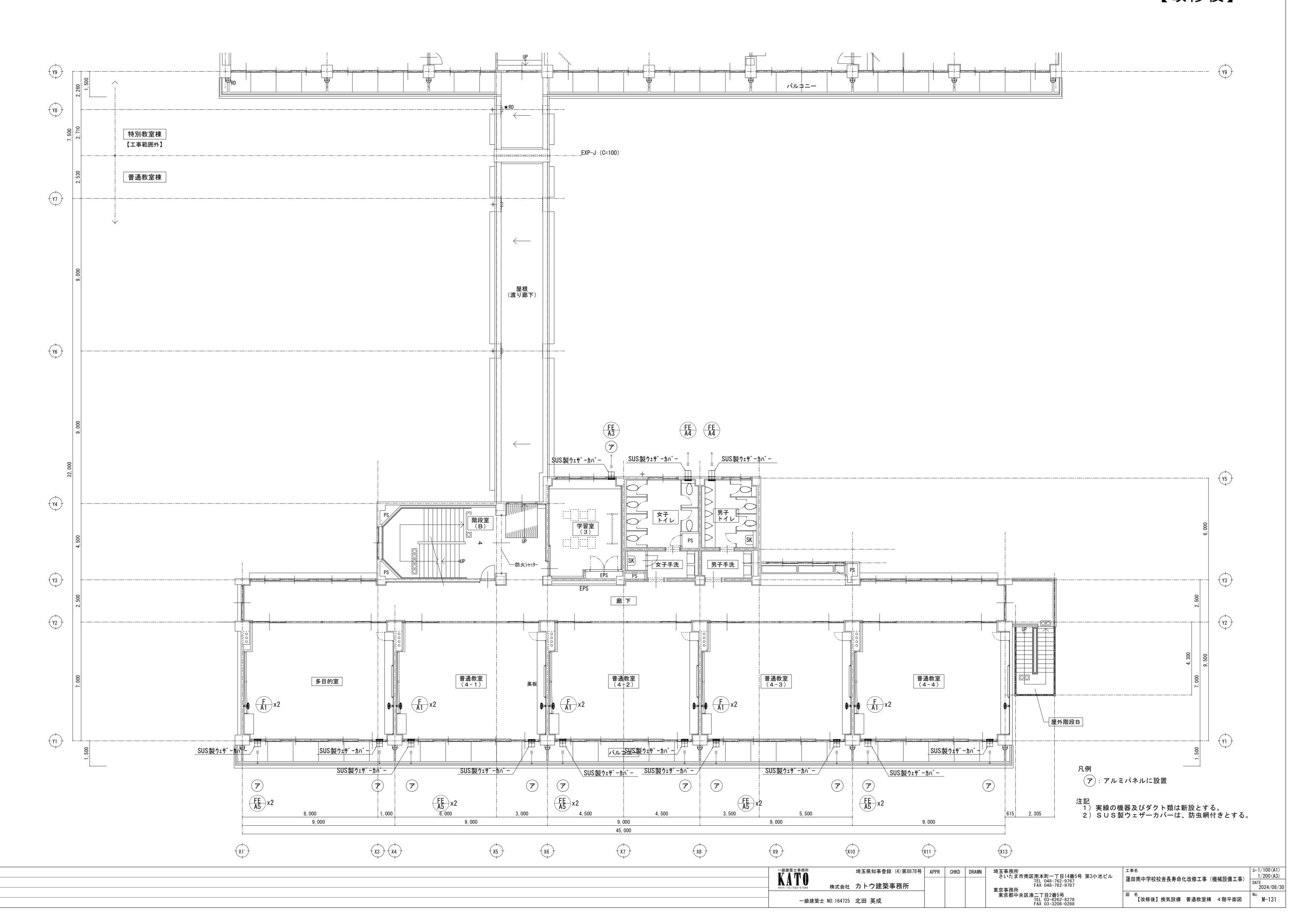
DATE 2024/08/30

No. M-127









				電		気			設置場所	144 Av	
記号	機器名称	仕	様	φ V		Kw	起動	台数	階部屋名	──────────────────────────────────────	
AC-1A	空冷伏小术//	店舗オクイス用標準ペプ天吊型ケプコン/	//////////////////////////////////////					/組/	屋外//////	東芝/////////	
	v		消費電力/冷房/	3	200	4.52	1/-8/		1保健室	AC1-1122H+R0A-1122H	
AC-1A-1 (室内機)		暖房能力/14.0/kw/ 冷媒管/9.52/p/x/19.05/p/	/////////////////////////////////////			4,22 3.75					
		冷媒管				0.14	///				
		製品質量 112Kg/室外機》930x385x1240H	FAN (OUT)			0.03940.063					
	<u>空冷</u> セートポップ パッケージェ7コン	店舗オクイス用標準ペア天吊型エアコン 涂房能力 5.8 Kw	2·hP/ 消費電力/冷房/	3	200	106	1-8	/組/	 	三洋電機 SPW-TCHREP63A1	
10 - 2 h - 1		(現場で) 3.0 KW (現場) (現場) (現場) (現場) (現場) (現場) (現場) (現場)	消費電力(暖房)	3	7200	1,82	///			OF 11 ICIMETO SALY	
室内機		/冷媒管//6.35/d/x/12.7/d//	//////////////////////////////////////			1.3	///				
		付属品 防振ゴル、ケイャルズリモコン、オンケリード 他付属品一式	Y WY FAN (YW) FAN (OUT)			0.04	///				
AC-3A	空冷化小米沙水	蓄熱槽~体型氷蓄熱天吊型 工アクン/標準						2組	屋外	写 浄電機	
	1X		消費電力(冷房)	3	200	///////	///		/ 職食室///////////////////////////////////	SPW-TCHRXP140AS	
AC-3A-1 (室内機)		暖房能力	/////////////////////////////////////			2,12					
			海一式 FAN (YNY)			01					
		製品質量/251Kg/室外機/1598x880x1518				0,06+0,06		1/10			
	<u>空冷</u> た小ポ <i>ツオ</i> パ <i>ッケージェ7</i> ゴン	店舗オクイヌ用標準ペア天吊型ケアコン 	2.3 仰 消費電力/涂房)	1	200	1.44	12-8	/組	屋外 1小会議室	ダイ ギン工業 87HP56AJNVL	
AC-4A-1		暖房能力/ 5.6/15/10	消費電分(暖房)			1.6	///				
室内機		冷媒管	どック、他付属品一会 FAN (YN)		//	1.2 0.06					
		/ 1/1 /禹/fig/ / //// /// // /// // // //////////	FAN (OUT)			0.058					
	N-UIF 1/2/	壁掛型	0.8 HP					1組		 	
(室外機)/ A&-5A-1/			/////////////////////////////////////	1	100	0.435 0.455			1教育相談室	M\$Z-GX2218+NUCZ-G2218	
室内機			(OP)			0.6					
			///////////////////////////////////////			0.03	///				
			//////////////////////////////////////			///0/.023	///	////	<u> </u>		
	<u> </u>										

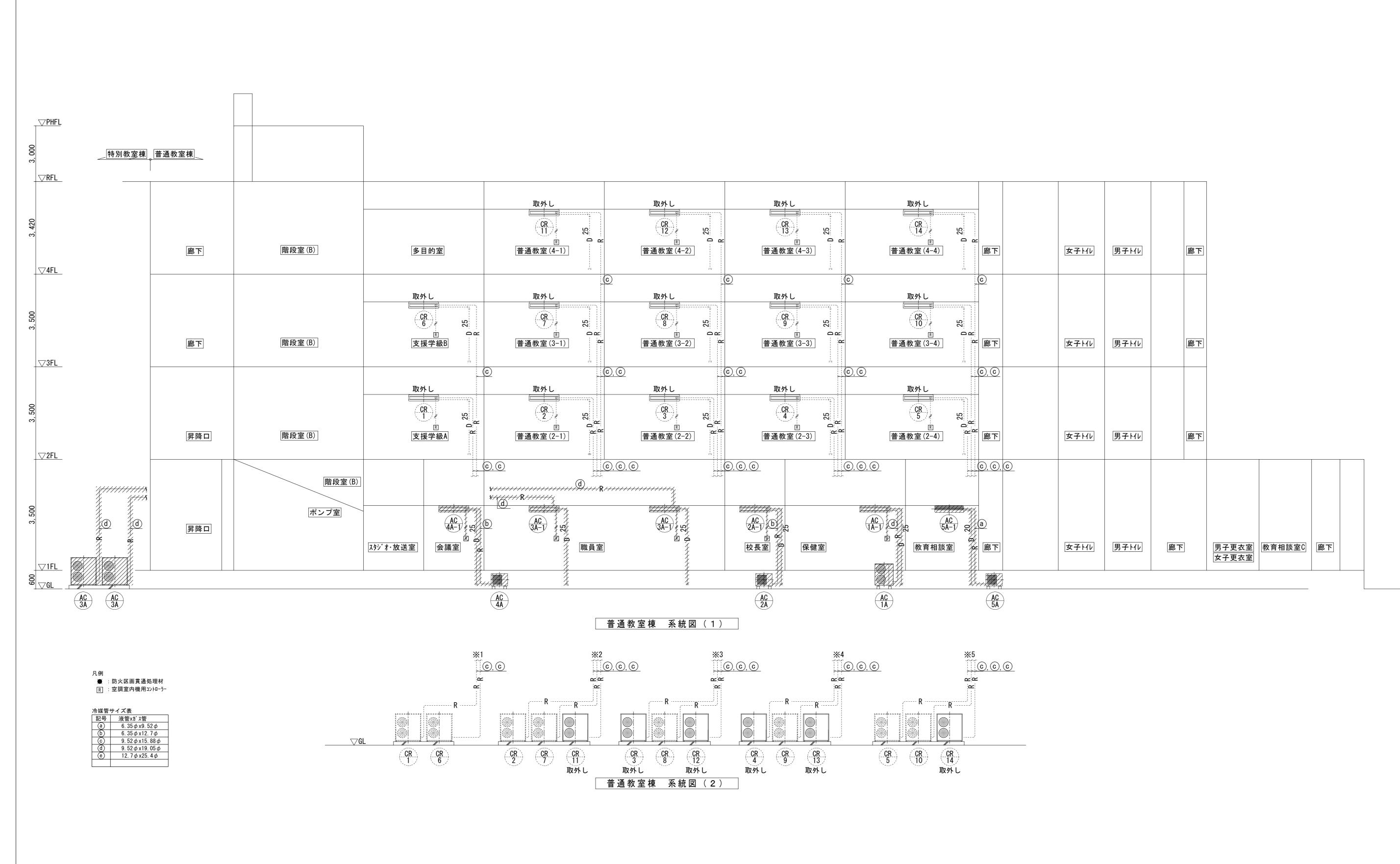
空調機器表(撤去)

売田 	/立口

- -7 🗀	松 中 み ボー	1T T*				電	気	+	/ ster	設置場所		/++ + -
記号	機器名称		仕 様		φ	٧	W	起動	台数	階	部屋名	─ 備考
PAC-1A	空冷ヒートポンプ	店舗オフィ	ス用標準ペア1方向カセット型エアコン	3 HP					4組		屋外・屋上(学習室)	参考 ダイキン工業
	ハ゜ッケーシ゛ェアコン		7.1 Kw	消費電力(冷房)	3	200	2. 05	L-S		1	校長室	SSRK80CT
PAC-1A-1		暖房能力	, 8.0 Kw	消費電力(暖房)			2. 28			2	学習室(1)	
(室内機)		冷媒管	6. 4 φ x 12. 70 φ	COP			1. 29			3	学習室(1)	
	R32	付属品	防振ゴム、化粧パネル、ワイヤードリモコン、ドレンアッ	yフ°キット、 FAN (IN)			0. 078			4	学習室(1)	
	(冷媒充填量 3.2Kg)		コンクリートブロック、電源渡り配線、他付属品一				0. 084					
			ス用マルチエアコン	12 HP					1	1	屋外	参考 ダイキン工業
(室外機)	ハ゜ッケーシ゛ェアコン		31.5 Kw	消費電力(冷房)		200						RXTP335DC
			1 31.5 Kw	消費電力(暖房)			8. 28					
	R410A	冷媒管 付属品	12.7 φ x 25.40 φ 防振ゴム、分岐管、保護網、コンクリートブック、	COP他付属品一式FAN			10. 1 0. 22x2					
	K410A		<u> 170Kg(室外機) 940x490x1615H</u>	他的离品一式 TAN			0. 2232					
PAC-2A-1	空冷ヒートポンプ	天吊型	17008(主)[版/ 34084308101011	5 HP					2	1	職員室	参考 ダイキン工業
	ハ゜ッケーシ゛ェアコン		ı 14.0 Kw	消費電力(冷房)	1	200	0. 127	L-S				FXYHP140NB
			1 16.0 Kw	消費電力(暖房)			0. 182					
		冷媒管	9.5 φ x 15.90 φ									
		付属品	ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、他付属品一式	t FAN			0. 3					
			ス用マルチエアコン	6 HP					1	1	屋外	参考 ダイキン工業
(室外機)	ハ゜ッケーシ゛ェアコン		14.0 Kw	消費電力(冷房)		200		L-S				RXTP160G
			1 16.0 Kw	消費電力(暖房)			5. 2					
	R410A	冷媒管 - A 屋 B	9.5	COP 占一式 FAN			4. 6					
	K41UA	付属品	防振ゴム、分岐管、コンクリートブック、他付属品	i一式 FAN			0. 26					
 2ΛC_3Λ_1	空冷ヒートポンプ	天吊型		5 HP					1	1	支援学級A	参考を対けれて業
	ハ゜ッケーシ゛ェアコン		ı 14.0 Kw		1	200	0. 127	1-5	<u> </u>		又饭于 拟 //	<u> </u>
(<u>—</u> ГЛ/X/	,, , =,=,		1 16.0 Kw	消費電力(暖房)		200	0. 182					TATTI TIONE
		冷媒管	9.5 φ x 15.90 φ	1135 1275 (1273)			51.102					
		付属品		t FAN			0. 3					
PAC-4A	空冷ヒートポンプ	店舗オフィ	ス用標準ペア天吊型エアコン	5 HP					1組		屋外	参考 ダイキン工業
(室外機)	ハ゜ッケーシ゛エアコン	冷房能力	1 14.0 Kw	消費電力(冷房)		200	4. 2	L-S		1	保健室	SSRH140C
PAC-4A-1			16.0 Kw	消費電力(暖房)			3. 71					
(室内機)		冷媒管	9.5 φ x 15.90 φ	COP)		2. 36					
	R32	付属品	防振コ゛ム、ワイヤート゛リモコン、ト゛レンアッフ゜キット、コンク				0. 15					
)AO	(冷媒充填量 3.35Kg)	r÷ &± -1 -1 . ·	電源渡り緯線、他付属品一式	FAN (OUT)			0.11+0.11		160			
	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン		<u>ス用標準ペア1方向カセット型エアコン</u> ₁ 5.6 Kw	2.5 HP 消費電力(冷房)	3	200	1. 65	1_0	1組	1	屋外 応接室	参考 ダイキン工業 SSRK63CT
(<u>至タトイ成)</u> PAC-5A-1	N 77 7 1/17	暖房能力		<u>// // // // // // // // // // // // // </u>		200	1. 64			<u> </u>	心汝主	331110301
(室内機)		冷媒管	6.4 φ x 12.70 φ	<u> </u>			1. 1					
	R32						0. 078					
	(冷媒充填量 1.35Kg)		コンクリートブロック、電源渡り配線、他付属品ー				0. 05					
PAC-6A		店舗オフィ	ス用マルチエアコン	8 HP					1	1	屋外	参考 ダイキン工業
(室外機)	ハ゜ッケーシ゛ェアコン	冷房能力	20.0 Kw	消費電力(冷房)	3	200	6. 29	L-S				RXTP224G
		暖房能力	22.4 Kw	消費電力(暖房)			5. 21					
		冷媒管	9.5 φ x 22.20 φ	COP)		5. 56					
	R410A	付属品	<u>防振ゴム、分岐管、コンクリートブック、他付属品</u>	占一式 FAN			0. 23x2					
			140Kg(室外機) 940x345x1430H							_		
		天吊型	16 0 V	6 HP	1	000	0.040	1 0	1	4	多目的室	参考 ダイキン工業
(至凶機)	パッケーシ゛ェアコン		1 16.0 Kw	消費電力(冷房)		200						FXYHP160NB
		<u>暖房能力</u> 冷媒管	9.5 φ x 15.90 φ	消費電力(暖房)			0. 287					
			9.5φ_x_15.90φ 	ţ FAN			0. 15					
		1.3 小型 自日	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, I AIN	1		0.10					
RR	集中リモコン	集中管理コニ	ントローラー						1	1	職員室	参考 ダイキン工業
			グループ(室内機128台)接続		1	100	8w					DCS302C1
'												
											1	

※アクティブフィルターは、換算係数Ki > 1.8となる場合に設置とし、高周波対策を行うこととする。 ※R32の冷媒使用の機器で安全対策が必要な場合は、安全対策を行うこと。(安全遮断弁又は冷媒検知+警報器) ※R410Aの冷媒のエアコンで2025年4月以降の施工となるものは、R32の冷媒になる可能性が高いので安全対策が必要か計算し、必要があれば安全対策を行うこと。

一級建築士事務所 【 人人人人	埼玉県知事登録 (4)第8878号	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル	工事名	S= N. S (A1) N. S (A3)
KATO ARCHITECTSASYSTEMS 株式会社	カトウ建築事務所				TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所	蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事(機械設備工事)	DATE 2024/08/30
一級建築士 NO. 164725	北田 英成				東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 【改修前後】空調設備 普通教室棟 機器表	No. M-132



注記
 1) 斜線 の掛かった範囲の機器・配管又は配線は、撤去とする。
 2) 教室内のリース品空調用リモコンは取外しとし、メタルモール・ボックスは撤去とする。
 3) リース品室外機の破線表示は、今回工事でいじらない室外機とし、実線で機番に取外しの記載のある室外機は、取外しの室外機を示す。

