

令和 6 年度
見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事
（機械設備）

 株式会社 ワシヅ設計

図 面 リ ス ト												
機 械 設 備		機 械 設 備										
図 面 番 号	図 面 名 称	図 面 番 号	図 面 名 称	図 面 番 号	図 面 名 称	図 面 番 号	図 面 名 称	図 面 番 号	図 面 名 称			
――	表紙											
M ― 1	図面リスト	MK ― 1	機器表・器具表（仮設校舎）	――		――		――				
M ― 2	機械設備工事仕様書（１）	MK ― 2	空調設備 1 階平面図（仮設校舎）	――		――		――				
M ― 3	機械設備工事仕様書（２）	MK ― 3	自動制御設備 1 階平面図（仮設校舎）	――		――		――				
M ― 4	配置図（改良後）	MK ― 4	衛生設備 1 階平面図（仮設校舎）	――		――		――				
M ― 5	空調設備 機器表（改良後）	――		――		――		――				
M ― 6	換気設備 機器表（改良後）	――		――		――		――				
M ― 7	空調設備 1 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 8	空調設備 2 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 9	空調設備 3 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 0	換気設備 1 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 1	換気設備 2 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 2	換気設備 3 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 3	自動制御設備計装図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 4	自動制御設備 1 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 5	自動制御設備 2 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 6	自動制御設備 3 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 7	衛生設備 器具表（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 8	衛生設備 機器表（改良後）	――		――		――		――				
M ― 1 9	衛生設備 1 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 0	衛生設備 2 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 1	衛生設備 3 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 2	衛生設備詳細図（１）（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 3	衛生設備詳細図（２）（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 4	衛生設備詳細図（３）（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 5	衛生設備詳細図（４）（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 6	受水槽詳細図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 7	ガス設備 1 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 8	ガス設備 2 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 2 9	ガス設備 3 階平面図（改良後）	――		――		――		――				
M ― 3 0	空調設備 機器表（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 1	空調設備 1 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 2	空調設備 2 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 3	空調設備 3 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 4	空調設備 1 階機械室詳細図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 5	衛生設備 器具表（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 6	衛生設備 機器表（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 7	衛生設備 1 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 8	衛生設備 2 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 3 9	衛生設備 3 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 0	衛生設備 R 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 1	衛生設備詳細図（１）（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 2	衛生設備詳細図（２）（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 3	衛生設備詳細図（３）（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 4	衛生設備詳細図（４）（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 5	ガス設備 1 階平面図（改良前）	――		――		――		――	図面枚数			
M ― 4 6	ガス設備 2 階平面図（改良前）	――		――		――		――	【機械設備】 ５５枚（表紙含む）			
M ― 4 7	ガス設備 3 階平面図（改良前）	――		――		――		――				
M ― 4 8	工事想定工程表（１）	――		――		――		――				
M ― 4 9	工事想定工程表（２）	――		――		――		――				
M ― 5 0	工事想定工程表（３）	――		――		――		――				
				製 図	管理技術者	審 査	承 認					
												
				 株式会社 ワシツ設計			構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号	CLASS	DATE	SCALE	No.	工事名称
				一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 舘頭 加恵郎			設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	A－2B2	R6.3	FREE	1 M	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事(機械設備)
												図面名称 図面リスト

[illegible]

<表-1>使用配管材料一覧表

規 格			用 途 ・ 種 別 ・ 施 工 部 位										備 考（接合工法等）
名 称	番 号	備 考	給水管 一般埋設	給水管 地中埋設	排水管 屋内外	消火管 一般埋設	ガス管 カス系	ガス管 中埋設	油管 一般埋設	油管 地中埋設			
【給水及び給湯管】													
水道用硬質塩化ビニル管	JNMA K 116	SGP-VA	○									□ねじ □フランジ	
〃	〃	SGP-VB	○									□ねじ □フランジ	
〃	〃	SGP-VD	○									□ねじ □フランジ	
水道用耐熱性硬質塩化ビニル管	JNMA K 140	SGP-HVA		○								□ねじ	
水道用ポリエチレン粉体管	JNMA K 132	SGP-PB	○									□ねじ □フランジ	
〃	〃	SGP-PD	○									□ねじ □フランジ	
一般配管用ステンレス鋼管	JIS G 3448		●	○								□圧縮・プレス ■ 拡管式 □ハグジ	
銅及び銅合金継目無管	JIS H 3300	硬質(M)	○	○								□熱溶着 □電気融着 □圧縮	
外面被覆銅管	JIS H3330			○									
保温付被覆銅管	JDA 0008		○	○								JIS H 3300の外面に発泡断熱材(厚さ14mm以上)で被覆したもの	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742	VP又はH1VP	○	●								■接着 (TS) □コム輪 (RR)	
水道用ポリエチレン二層管	JIS K 6762			●								□軟質管・ハグジ □硬質管・ハグジ	
水道配管用ポリエチレン管	JNMA K 144			○								□電気融着 □圧縮	
ポリブチレン管	JIS K 6778		●	●									
ナロコネン管	WSP067	SGP-FNP SGP-RNP	○									□フランジ □ハグジ	
【排水及び通気管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管			○							□ねじ	
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管				○						□ねじ □ハグジ □溶接	
排水用硬質塩化ビニル管	WSP 042			○	○							□ねじ □MD	
排水用ポリプロピレン管	WSP 032				○	○						□ねじ □MD	
排水用塩化ビニル管					○	○						□ねじ □MD	
硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP			●	●						■接着 (DV) □コム輪 (RR)	
〃	〃	ハ-YVP			○	○						□接着 (DV) □コム輪 (RR)	
〃	〃	VU			●							□接着 (VU) □コム輪 (RR)	
排水用ポリプロピレン管	AS - 58	REP-VU			○							□接着 (VU) □コム輪 (RR)	
ポリプロピレン硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 9798	RF-VP			○							□接着 (DV) □コム輪 (RR)	
ポリプロピレン硬質ポリ塩化ビニル二層管	JIS K 9797	RS-VU				○						□接着 (VU) □コム輪 (RR)	
耐火二層管				●		○						■接着 (DV) □コム輪 (RR)	
ツナグパイプ	JIS A 5328	圧管1種のB			○							国土交通省認定品 □ツナグ接合 (6形)	
【消火管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452						●					□ねじ □ハグジ □溶接	
圧力配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454	STPG 370白管 Sch40				○						□ねじ □フランジ □ハグジ	
消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管	WSP 041	SGP-VS					○					□ねじ	
一般配管用ステンレス鋼管	JIS G 3448							○				□圧縮・プレス □拡管式 □ハグジ	
ナロコネン管	WSP067	SGP-FNP SGP-RNP						○				□フランジ □ハグジ	
【ガス管及び油管】（北陸ガス仕様による）													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管					○					□ねじ	
ポリエチレン被覆銅管	JIS G 3469	PLS						○	○			□溶接	
〃	JIS G 3469	PLP										□溶接	
ガス用ポリエチレン管	JIS K 6774								○			□熱溶着 □電気融着 □圧縮	
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	黒管										□ねじ □溶接	
ポリエチレン被覆銅管	JIS G 3469	PLS							○	○		□ねじ □溶接	
〃	JIS G 3469	PLP										□溶接	
(注) ● 印及び■ 印を適用する。													

規 格			用 途 ・ 種 別 ・ 施 工 部 位										備 考（接合工法等）
名 称	番 号	備 考	冷温水管	蒸気配管	油管	冷媒管	給湯管	排水管内	冷媒管	空気配管	膨張管		
【冷温水及び冷却水管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管	○	○								□ねじ □ハグジ □溶接	
水道用硬質塩化ビニル管	JNMA K 116	SGP-VA	○									□ねじ □フランジ □ハグジ	
一般配管用ステンレス鋼管	JIS G 3448	SUS 304	○									□圧縮・プレス □拡管式 □ハグジ	
【蒸気管及び油管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	黒管			○	○						□ねじ □溶接	
圧力配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454	STPG 370 黒管Sch40			○	○						□ねじ □溶接	
一般配管用ステンレス鋼管	JIS G 3448	SUS 304				○						□溶接 □フランジ	
〃	JIS G 3469	PLS					○	○				□ねじ	
〃	JIS G 3469	PLP						○				□溶接	
【冷媒管】													
断熱材被覆銅管	原管はJIS H 3300による						●					液管： ■保温厚10mm以上（呼径9.52以下は8mmで可） ガス管： □保温厚10mm以上 ■保温厚20mm以上	
【空調用排水管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管							○			□ねじ □MD	
硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP							●			■接着 (TS) □コム輪 (RR)	
〃	〃	ハ-YVP							○			□接着 (TS) □コム輪 (RR)	
【補給水管】													
水道用硬質塩化ビニル管	JNMA K 116	SGP-VA								○		□ねじ □フランジ □ハグジ	
【空気抜き管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管							○	○		□ねじ □ハグジ □溶接	
【膨張管】													
配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	白管								○		□ねじ □ハグジ □溶接	
(注) ● 印及び■ 印を適用する。 各項目で縦に2つ以上●がある場合、管種と使用部位は下記による。 (記載例) 給水管一般：SGP-VA（PS内）、ポリブデン管（住戸内）													

<表-2>「発生材の処理等」

1. 再生資材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規 格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備 考

2. 建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用すること。

発生機名	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備 考

3. 建設発生土の搬出

工事の施工により発生する建設発生土は、下記の場所に搬出すること。

変入工事名/施設名称	工事場所/施設所在地	連絡先	備考

4. 建設廃棄物の搬出

搬出する廃棄物名

搬出する廃棄物名	施設所在地	連絡先	備考

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

5. 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

6. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

7. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件によりがたい場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。

<表-3>工事区分表

注）原則○印を適用する。

	項 目	本工事	建築工事	電気工事
■躯体関係				
1. RC造（梁・壁・床）の貫通孔・開口部	貫通スリーブ材及び取付け	○		
	補強を要する型枠材及び取付け		○	
	貫通孔・開口部の塞出し	○		
2. S・SRC造・梁貫通口	貫通孔・開口部の補強		○	
	スリーブ・型枠の穴埋め	○		
	S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強	○	○	
3. 設備機器の基礎	使用されたスリーブの穴埋め	○		
	建築設計図に記入のあるもの	○	○	
	室内の基礎（建築設計図に記入のないもの）	○		
■仕上げ関係	床はつり補修	○		
	流し台・ガス台		○	
	便所手洗い・カウンター		○	
■電気関係	衛生陶器は衛生設備			
	洗面化粧台	○		
	ガス漏れ警報器	○		
■その他（工事区分を特に間違えやすい項目）	24h換気扇連動スイッチ			○
	湯沸器連動スイッチ	○		
				○

Ⅲ. 改修特記仕様

① 施工条件

施工場所の設備機能停止に伴う非施工場所の代替設備。
※設けない ○設ける（図示による）
天井解体の条件に従い、天井内の機器、配管及びダクト等を施工する。
天井解体の条件 ※ 建築工事 ・ 本工事（図示による）
工事車両の駐車場及び資機材置場については、次による。
○敷地内 ○敷地外（受注者の手配とする）

② 再使用品

③ 固定された備品、机・ロー等の移動

④ 本工事で設置する仮設

⑤ 養生

⑥ 内容物の回収

⑦ 撤去作業の安全対策

⑧ 撤去跡の補修

⑨ 一般共通事項

⑩ 共通工事

⑪ 追加特記事項

⑫ 用語の説明

(1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。
(2) 「取外し」とは、再利用を考慮して、丁寧に外すこと。
(3) 「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。
(4) 「取外し・再取付け」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。
(5) 「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。
(6) 「移動」とは、既存物を取外し、取付場所を変更して再取付すること。

⑬ 足場

内部足場の種別 ※ A ～ D 種 ・ E 種 ・ F 種 ・ G 種
外部足場の種別 ※ A ・ C 種 ・ B 種 ・ D 種 ・ E 種
外部足場は枠組足場とする。
足場を設置する場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン（厚生労働省 基発第0424001号平成21年4月24日）」の「手すり先行工法等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こと。
※ A 種 ・ B 種 ・ C 種
○別途工事 ○本工事（図示による）
撤去前に内容物の回収を要する機器及び配管は図示による。
○冷媒 ・ 吸収液 ○廃油
アスベスト含有材については次による。
○アスベスト含有材使用箇所（ダクトパッキン、煙道、配管エルボ保温）
○本工事に含まれている分を実施する（箇所： 3か所）
○撤去箇所は図示による。
上記の他、撤去部にアスベスト含有の懸念がある場合は監督員と協議する。
壁付け機器、床置き機器及び天井付け機器撤去跡の取付けボルト孔、壁面、天井面の変色色の補修及び床補修等は、次による。
※建築工事 ・ 本工事（図示による）
床、壁及び天井等の撤去後の開口部について、補修の方法及び仕上げの仕様は、次による。
※建築工事 ・ 本工事（図示による）

⑭ 既設配管の撤去

⑮ 既設配管の撤出

⑯ 既設配管の再生

⑰ 地中配管

⑱ 試験

⑲ はつり及び穴開け

⑳ 既設基礎の解体

㉑ インサート及びアンカー

㉒ 給水設備

㉓ 給油設備

㉔ 空調設備

① 既設配管の撤去

既設配管の撤去範囲は図示による。ただし、その位置で不具合と判断される場合は監督員と協議する。

② 既設配管の撤出

下記の撤去材の集積場所は、監督員と協議する。
()
()

③ 既設配管の再生

工法 ()
調査箇所及びサンプリング個数は、図示による。
・ 埋設する部分の舗装等のはつり及び復旧工事の施工範囲及び舗装仕様は、図示による。
・ 地盤対策は、図示による。
・ 補装、芝生、舗装、石貼、タイル等の移植及び撤去、復旧並びに再利用用品等は、図示による。
システム全体の試験 ※行わない ○行う ()
既設配管を含む部分の試験方法は監督員と協議する。
はつり作業を行う場合は、埋設物の調査を行い、埋設配管等に損傷を与えないように行う。
・ 埋設配管等の確認方法でX線法を指定する場合は、図示による。
○ 既存のコンクリート床及び壁等の配管貫通場所及び貫通口径は、図示による。
・ 解体基礎の仕様（有筋・無筋、防水・非防水、寸法等）は、図示による。
・ 防水層等の補修は、図示による。
・ 基礎解体、撤去後の床面仕上げ及び補修は、図示による。
既存のインサート及びアンカーボルトは原則として使用しない。やむを得ず既存のインサート及びアンカーボルトを再使用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。
引張強度の確認試験 ※行わない ・ 行う ()
下記の機器に使用するアンカーは耐震計算を行い選定する。
()
あと施工アンカーの試験は次による。
性能確認試験 ※ 行わない ・ 行う ()
施工後確認試験 ※ 行わない ・ 行う ()

④ 給水設備

下記の露出配管の保温は、ワンタッチ保温材（硬質ウレタンフォーム20mm）を使用する。
・ シャワー室
配管材料は、<表-1>「使用配管材料一覧表」のとおり。
弁は、マレアップ玉形弁とする。
試験は、空気圧縮試験とし、最大常用圧力の1.5倍の圧力とする。試験結果のチャートを提出する。
冷媒管は、断熱材被覆銅管（原管JIS H 3300）とし、保温厚は以下による。
液管 ※ 10mm以上（呼び径9.52以下は8mmとしてよい。）
ガス管 ・ 10mm以上 ※ 20mm以上

⑤ 給油設備

⑥ 空調設備

製 図 担 当 審 査 社 長

田 崎 飛 倉 頓 所 繁 司

株式会社 ワシツ設計

一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 葛 頭 加 恵 郎

構造設計
一級建築士 第 号
構造設計一級建築士 第 号

設備設計
一級建築士 第 号
設備設計一級建築士 第 号

分 類

年 月

S

No.

工 事 名

見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）

面 名

機械設備工事仕様書（2）

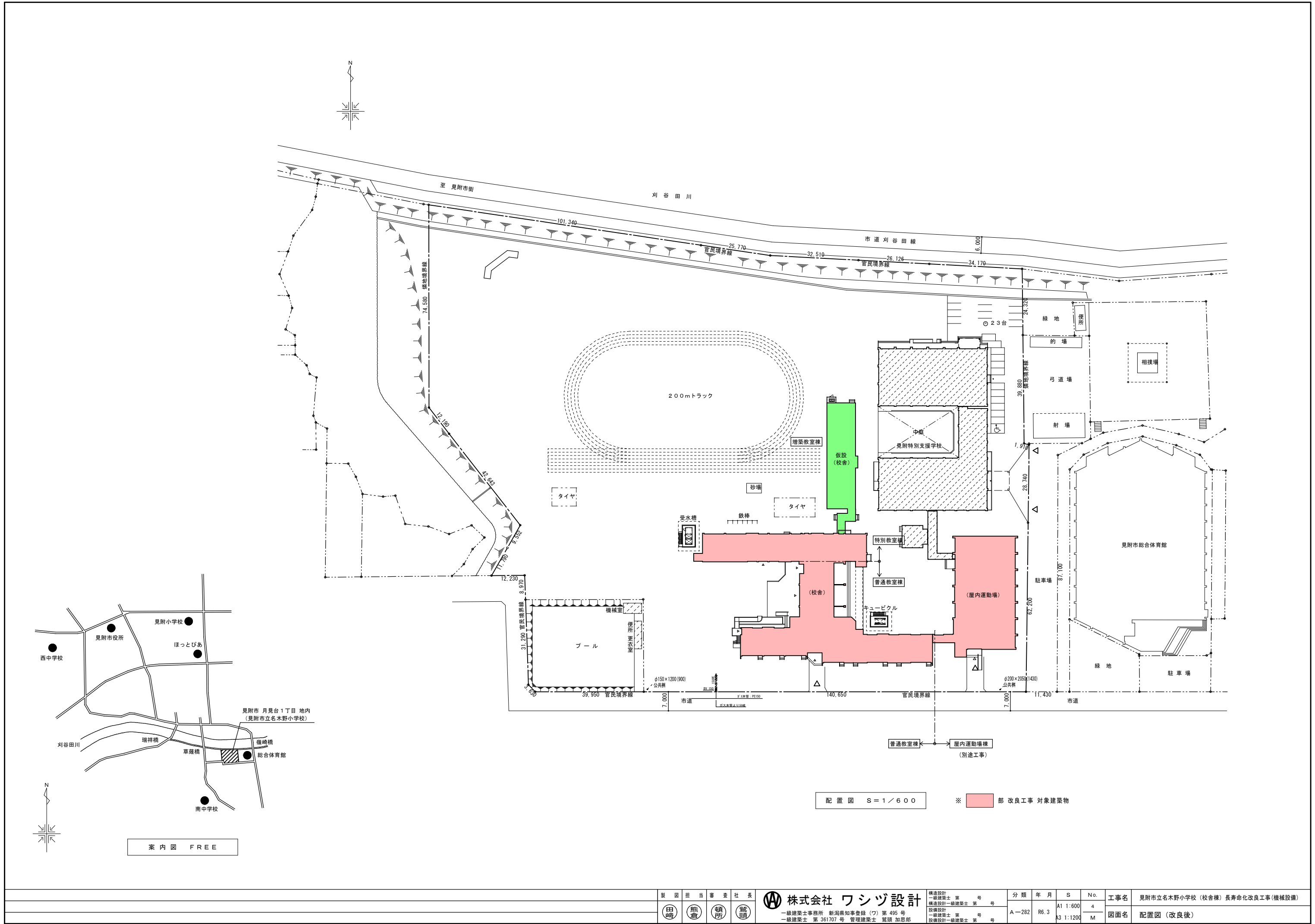
A-282

R6.3

FREE

3

M



製 図 担 当 審 査 社 長				株式会社 ワシツ設計 一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加恵郎	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号 設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	No.	工事名	見附市立名木野小学校 (校舎棟) 長寿命化改良工事(機械設備)	
田 崎 熊 倉 蛸 所 鷺 頭						A-282	R6.3	A1 1:600	4	図面名		配置図 (改良後)
								A3 1:1200	M			

機器表・改修後（取外し再設置）							
記 号	名 称	仕 様	電 源	電 気 容 量	数	設 置 場 所	備 考
ACP-1	パッケージエアコン	天吊形・室外機共	3φ200V	4.57kW	22	1階 5組	配管・配線類は撤去新設
		冷房能力：14KW				2階 6組	
		暖房能力：16KW				3階 11組	
		室外機壁掛架台 ワイヤードリモコン					

[illegible]

※新設する機器はすべてグリーン購入法適合品とすること、機器の能力はJISによる。
※エアコンの室内外配線、並びに個別リモコン及び集 centri モコンの取付配線は本工事
※各種エアコンは適宜冷暖追加チャージを見込む
※冷房能力及び暖房能力、冷房消費電力及び暖房消費電力は JISB8627 による。

[illegible]

				製 図	担 当	審 査	社 長	<div>株式会社 ワシヅ設計</div> <div>一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加忠郎</div>	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	No.	工事名	見附市立木野小学校 (校舎棟) 長寿命化改良工事 (機械設備)
				<div></div>	設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	A-282	R6.3		FREE					<div>5 M</div>	

特別教室棟

機器表・改修後（新設）						
記 号	名 称	仕 様	電源	電気容量	数	設置場所
FV－1	天井換気扇	φ150 300m3/h 50pa	1φ100V	44W	9	1-3階 各室
		VC-150 深形 指定色				
FV－2	有圧換気扇	φ400 2000m3/h 格子タイプ 電動シャッター ウェザーカバーFD付	1φ100V	137W	2	1階 機械室
FV－3	標準換気扇	φ200 300m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	15.5W	14	1-3階 各室
		アルミパネル取付				
FV－4	天井換気扇	φ100 100m3/h 50pa	1φ100V	14W	6	1-3階 各室
		VC-100 深形 指定色				
FV－6	標準換気扇	φ300 900m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	40W	9	1-3階 各室
		アルミパネル取付				

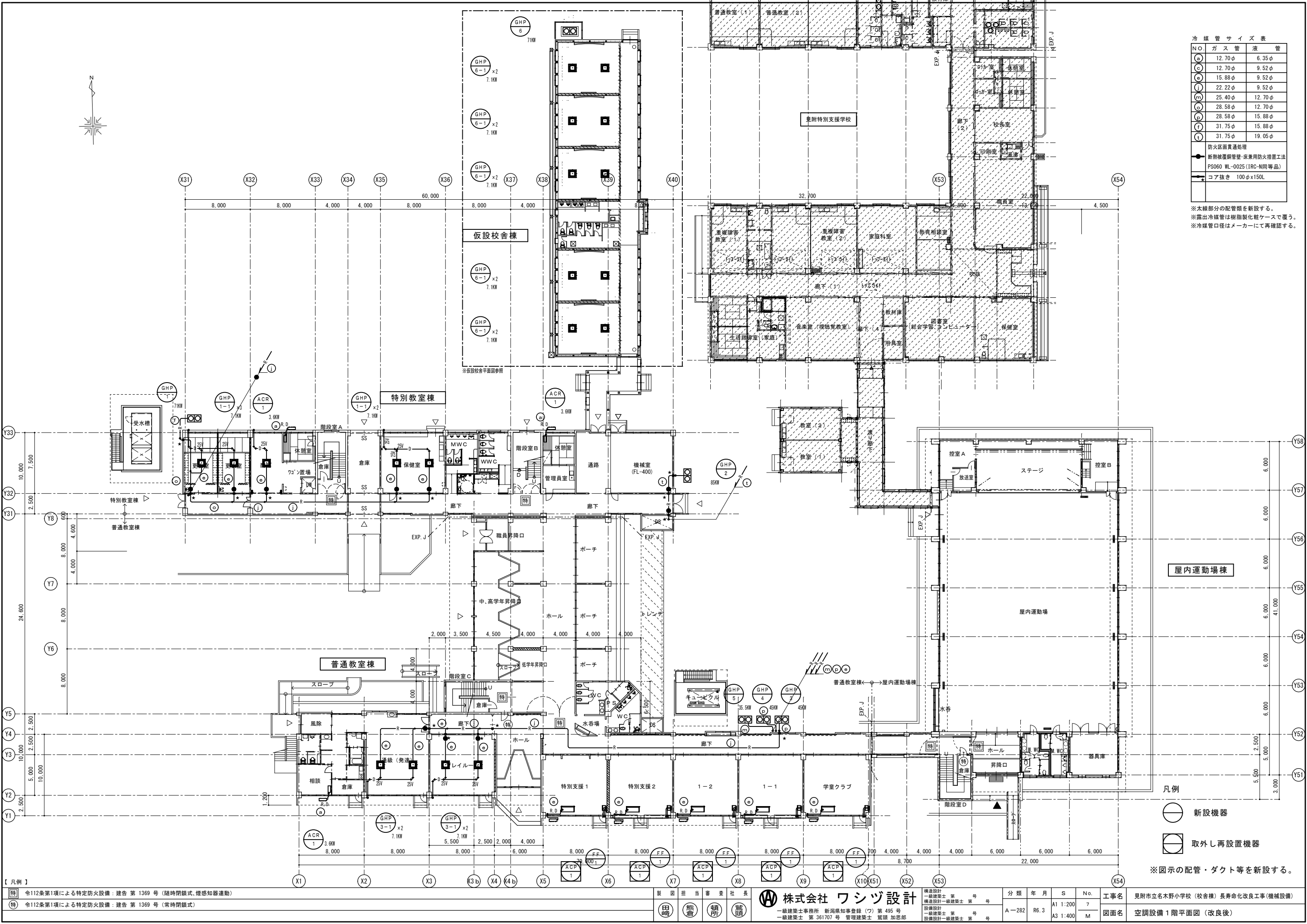
普通教室棟

機器表・改修後（新設）						
記 号	名 称	仕 様	電源	電気容量	数	設置場所
FV－1	天井換気扇	φ150 300m3/h 50pa	1φ100V	44W	2	1-3階 各室
		VC-150 深形 指定色				
FV－2	有圧換気扇	φ400 2000m3/h 格子タイプ 電動シャッター ウェザーカバーFD付	1φ100V	137W	-	1階 機械室
FV－3	標準換気扇	φ200 300m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	15.5W	5	1-3階 各室
		アルミパネル取付				
FV－4	天井換気扇	φ100 100m3/h 50pa	1φ100V	14W	4	1-3階 各室
		VC-100 深形 指定色				
FV－5	標準換気扇	φ250 600m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	31.5W	6	1-3階 WWC-MWC
		アルミパネル取付				(普通教室棟)
FV－6	標準換気扇	φ300 900m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	40W	23	1-3階 各室
		アルミパネル取付				

屋内運動場棟（別途工事）

機器表・改修後（新設）						
記 号	名 称	仕 様	電源	電気容量	数	設置場所
FV－1	天井換気扇	φ150 300m3/h 50pa	1φ100V	44W	2	1階 WWC-MWC
		VC-150 深形 指定色				
FV－4	天井換気扇	φ100 100m3/h 50pa	1φ100V	14W	4	1階 各室
		VC-100 深形 指定色				
FV－6	標準換気扇	φ300 900m3/h 窓枠据付格子タイプ 電気シャッター ウェザーカバー	1φ100V	40W	2	2階 屋内運動場＋リフト
		アルミパネル取付				

間数	室名	屋 室	床面積 Af ㎡	天高 m	室容積 m3	24時間換気		換気回数		設計人数		機械換気設備の算定				熱及び燃焼による換気			換気 種別	設計換気量 (m3/h)		備考
						回数	必要風量 m3/h	回数	必要風量 m3/h	人員	単位 必要風量 m3/h	人員密度 人/㎡	占有 面積N	人員	単位 必要風量 m3/h	K 0.93	発熱量 kW	必要風量 m3/h		給気 風量	排気 風量	
「24時間換気」の体空間																						
<特別教室棟>																						
1	更衣室 東		31.80	2.80	89			2	178										3種		300	FV-3
1	更衣室 西		30.00	2.80	84			2	168										3種		300	FV-3
1	配膳室		30.00	2.80	84			5	420										3種		300	FV-3
1	ワゴン置場		12.92	2.80	36			2	72										3種		100	FV-4
1	休憩室	○	14.73	2.50	37	0.3	11			3	30	90	5	0.20	3	20	59		3種		300	FV-3 (24H)
1	保健室	○	60.00	2.80	168	0.3	50			3	30	90	10	0.10	6	20	120		3種		300	FV-3 (24H)
1	MWC		20.40	2.50	51			5	255										3種		300	FV-1
1	WWC		21.47	2.50	54			5	270										3種		300	FV-3
1	多目的WC		4.98	2.50	12			5	60										3種		300	FV-1
1	管理員室	○	14.73	2.80	41	0.3	12												3種		300	FV-1
1	休憩室	○	16.84	2.50	42	0.3	13												3種		300	FV-3 (24H)
1	廊下		157.50	2.50	394																	
1~3	階段室A		26.85	10.70	287																	
1~R	階段室B		26.85	15.00	403																	
2	理科室	○	91.80	2.80	257	0.3	77			30	30	900	3	0.33	31	20	612		3種		900	FV-6 (24H)
2	理科準備室 東		17.79	2.80	50		2	100											3種		300	FV-1
2	暗室		4.59	2.80	13																	
2	理科準備室 西		16.84	2.80	47		2	94											3種		300	FV-3
2	ワゴン置場		10.81	2.80	30		2	60											3種		100	FV-4
2	家庭科室	○	91.57	2.80	256	0.3	77			30	30	900	3	0.33	31	20	610		3種		900	FV-6 (24H)
2	家庭科準備室		30.00	2.80	84		2	168											3種		300	FV-3
2	MWC		15.83	2.50	40		5	200											3種		300	FV-1
2	WWC		14.25	2.50	36		5	180											3種		300	FV-1
2	相談室	○	31.57	2.80	88	0.3	26			3	30	90	10	0.10	3	20	63		3種		300	FV-3 (24H)
2	きこえ教室	○	16.00	2.80	45	0.3	14			3	30	90	10	0.10	2	20	32		3種		100	FV-4 (24H)
2	前室	○	14.00	2.80	39	0.3	12															
2	ことば教室	○	16.00	2.80	45	0.3	14			3	30	90	10	0.10	2	20	32		3種		100	FV-4 (24H)
2	ブレールーム	○	44.00	2.80	123	0.3	37			10	30	300	5	0.20	9	20	176		3種		300	FV-3 (24H)
2	廊下		136.68	2.50	342																	
3	第二音楽室	○	124.11	2.80	348	0.3	104			30	30	900	3	0.33	41	20	827		3種		900	FV-6 (24H)
3	音楽準備室		16.84	2.80	47		2	94											3種		300	FV-3
3	ワゴン置場		10.81	2.80	30		2	60											3種		100	FV-4
3	第一音楽室	○	91.57	2.80	256	0.3	77			30	30	900	3	0.33	31	20	610		3種		900	FV-6 (24H)
3	音楽準備室		30.00	2.80	84		2	168											3種		300	FV-3
3	MWC		15.83	2.50	40		5	200											3種		300	FV-1
3	WWC		14.25	2.50	36		5	180											3種		300	FV-1
3	園工準備室		31.57	2.80	88		2	176											3種		300	FV-3
3	園工室	○	90.00	2.80	252	0.3	76			30	30	900	3	0.33	30	20	600		3種		900	FV-6 (24H)
3	廊下		126.44	2.50	316																	
<管理普通教室棟>																						
1	通級教室	○	81.20	2.80	227	0.3	68			30	30	900	3	0.33	27	20	541		3種		900	FV-6 (24H)
1	ブレールーム	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
1	特別支援1	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
1	特別支援2	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
1	C R 1-2	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
1	C R 1-1	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
1	学童クラブ	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
1	MWC		17.55	2.50	44		5	220											3種		600	FV-5
1	WWC		23.98	2.50	60		5	300											3種		600	FV-5
1	昇降口ホール		278.15	2.50	695																	
1	廊下		196.84	2.50	492																	
1~R	階段室C		31.45	15.00	472																	
2	C R 2-2	○	61.57	2.80	172	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	410		3種		900	FV-6 (24H)
2	C R 2-1	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
2	特別支援3	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
2	倉庫	○	13.20	2.80	37	0.3	11	2	74										3種		100	FV-4
2	会議室	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
2	特別支援4	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
2	C R 3-2	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
2	C R 3-1	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
2	MWC		29.00	2.50	73		5	365											3種		600	FV-5
2	WWC		30.80	2.50	77		5	385											3種		600	FV-5
2	印刷室		19.47	2.80	55		2	110											3種		300	FV-3
2	教員室	○	132.00	2.80	370	0.3	111			30	30	900	3	0.33	44	20	880		3種		900	FV-6 (24H)
2	相談室	○	33.00	2.80	92	0.3	28			10	30	300	3	0.33	11	20	220		3種		300	FV-3 (24H)
2	校長室	○	33.61	2.80	94	0.3	28			1	30	30	10	0.10	3	20	67		3種		300	FV-3 (24H)
2	廊下		300.88	2.50	752																	
3	C R 2-2	○	61.57	2.80	172	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	410		3種		900	FV-6 (24H)
3	C R 2-1	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
3	特別支援3	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
3	倉庫	○	13.20	2.80	37	0.3	11	2	74										3種		100	FV-4
3	会議室	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
3	特別支援4	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
3	C R 3-2	○	60.00	2.80	168	0.3	50			30	30	900	3	0.33	20	20	400		3種		900	FV-6 (24H)
3	C R 3-1	○	61.80	2.80	173	0.3	52			30	30	900	3	0.33	21	20	412		3種		900	FV-6 (24H)
3	MWC		29.00	2.50	73		10	730											3種		600	FV-5
3	WWC		30.80	2.50	77		10	770											3種		600	FV-5
3	司書室		19.47	2.80	55		2	110											3種		300	FV-3
3	図書室	○	132.00	2.80	370				10	30	300	10	0.10	13	20	264		3種		300	FV-1 (24H)	
3	放送室		18.87	2.80	53				2	30	60	10	0.10	2	20	38		3種		300	FV-3 (24H)	
3	防災倉庫		27.50	2.80	77	0.3	23												3種		100	FV-4
3	相談室	○	12.87	2.80	36	0.3	11												3種		300	FV-3 (24H)
3	前室		8.36	2.80	23	0.3	7															



冷 媒 管 サ イ ズ 表		
N.O.	ガ ス 管	液 管
(a)	12.70φ	6.35φ
(c)	12.70φ	9.52φ
(e)	15.88φ	9.52φ
(i)	22.22φ	9.52φ
(m)	25.40φ	12.70φ
(o)	28.58φ	12.70φ
(p)	28.58φ	15.88φ
(r)	31.75φ	15.88φ
(t)	31.75φ	19.05φ
防火区画貫通処理		
断熱被覆銅管壁・床兼用防火措置工法		
PS060 WL-0025 (IRC-N同等品)		
コア抜き 100φx150L		

※太線部分の配管類を新設する。
※露出冷媒管は樹脂製化粧ケースで覆う。
※冷媒管口径はメーカーにて再確認する。

【 凡 例 】

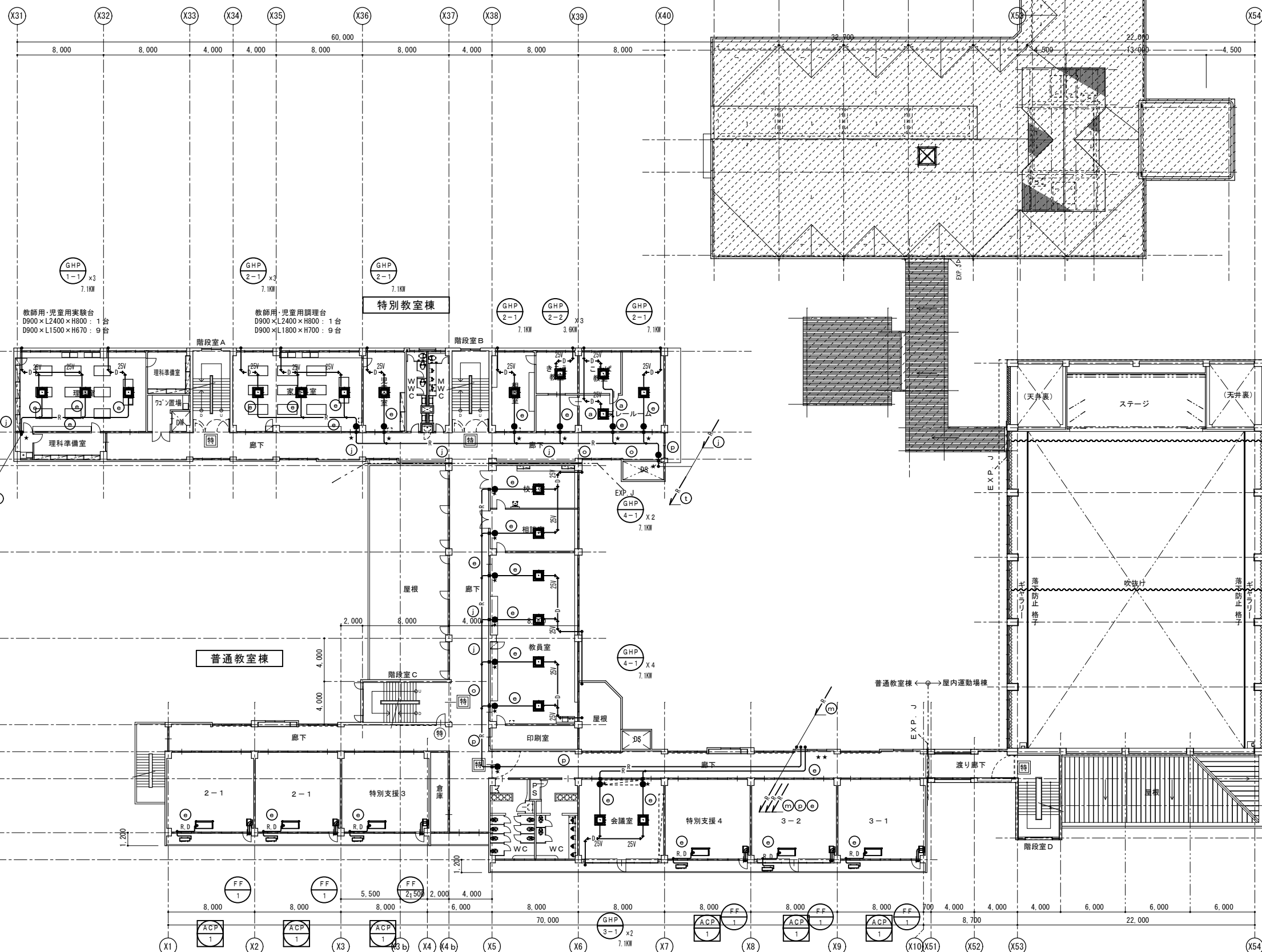
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式・煙感知器連動）
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製 図 担 当 審 査 社 長
田 嶋 熊 倉 須 所 齋 頭

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋 頭 加 恵 郎



構造設計 一級建築士 第 号 号
構造設計 一級建築士 第 号 号
設備設計 一級建築士 第 号 号
設備設計 一級建築士 第 号 号

分 類	年 月	S	N.o.	工 事 名
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	7 M	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
				図 面 名
				空調設備 1 階平面図（改良後）



※太線部分の配管類を新設する。
※露出冷媒管は樹脂製化粧ケースで覆う。
※冷媒管口径はメーカーにて再確認する。

凡例

凡例	3,000
	新設機器
	取外し再設置機器

※図示の配管・ダクト等を新設する。

特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）

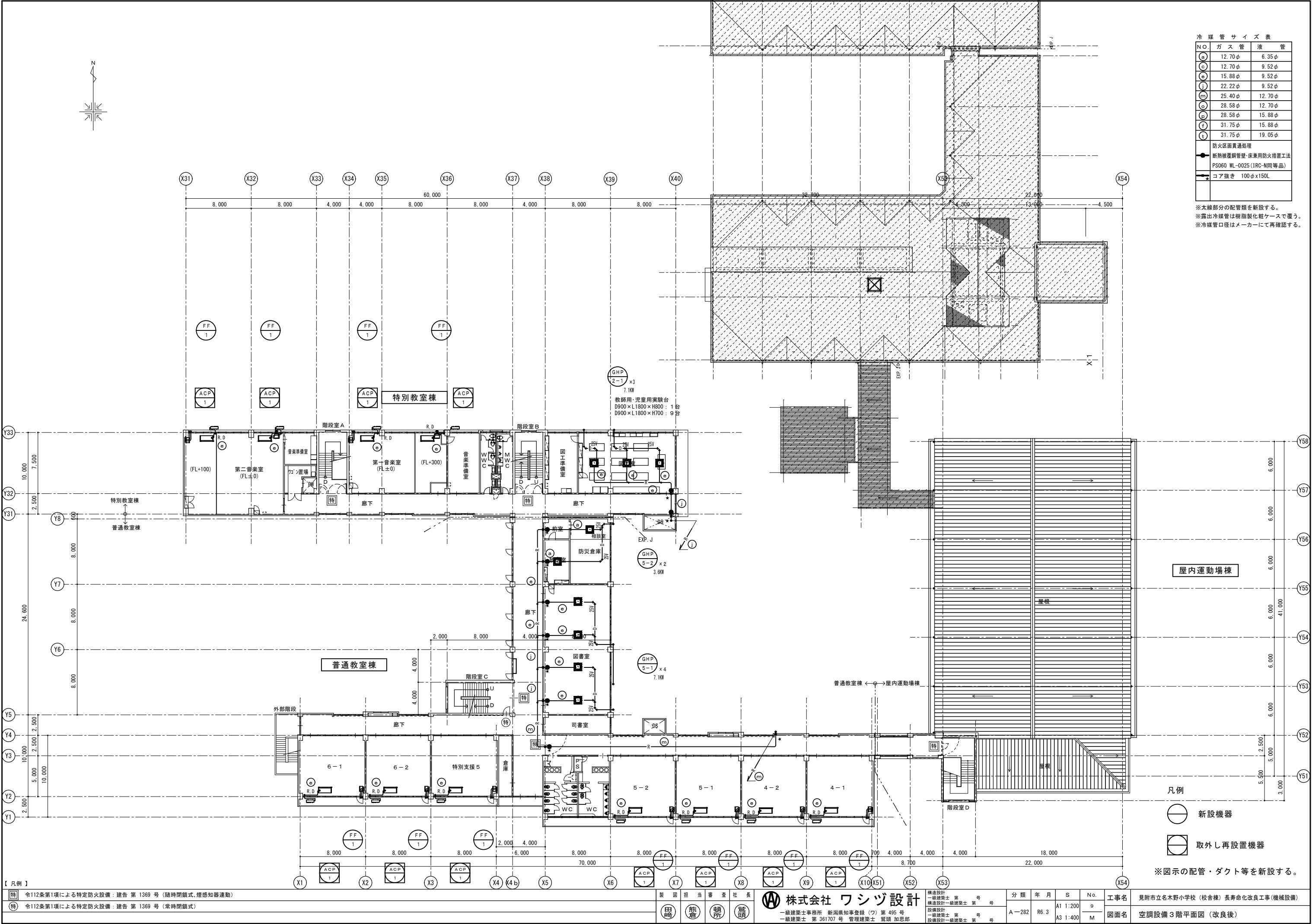
株式会社 ワシツ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号
一級建築士 361707 号 管理建築士 賢頭 加里郎

構造設計	一級建築士 第 号
構造設計	一級建築士 第 号
設備設計	一級建築士 第 号
設備設計	一級建築士 第 号

分類	年月	S	No.	工事名
A-282	R6.3	A1 1:200	8	図面名
		A3 1:400	M	

見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）

空調設備 2 階平面図（改良後）



冷 媒 管 サ イ ズ 表		
N.O.	ガ ス 管	液 管
(a)	12.70φ	6.35φ
(c)	12.70φ	9.52φ
(e)	15.88φ	9.52φ
(i)	22.22φ	9.52φ
(m)	25.40φ	12.70φ
(o)	28.58φ	12.70φ
(p)	28.58φ	15.88φ
(r)	31.75φ	15.88φ
(t)	31.75φ	19.05φ
防火区画貫通処理		
断熱被覆銅管壁・床兼用防火措置工法		
PS060 WL-0025 (IRC-N同等品)		
コア抜き 100φx150L		

※太線部分の配管類を新設する。
※露出冷媒管は樹脂製化粧ケースで覆う。
※冷媒管口径はメーカーにて再確認する。

【 凡 例 】

- 特
- 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特
- 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

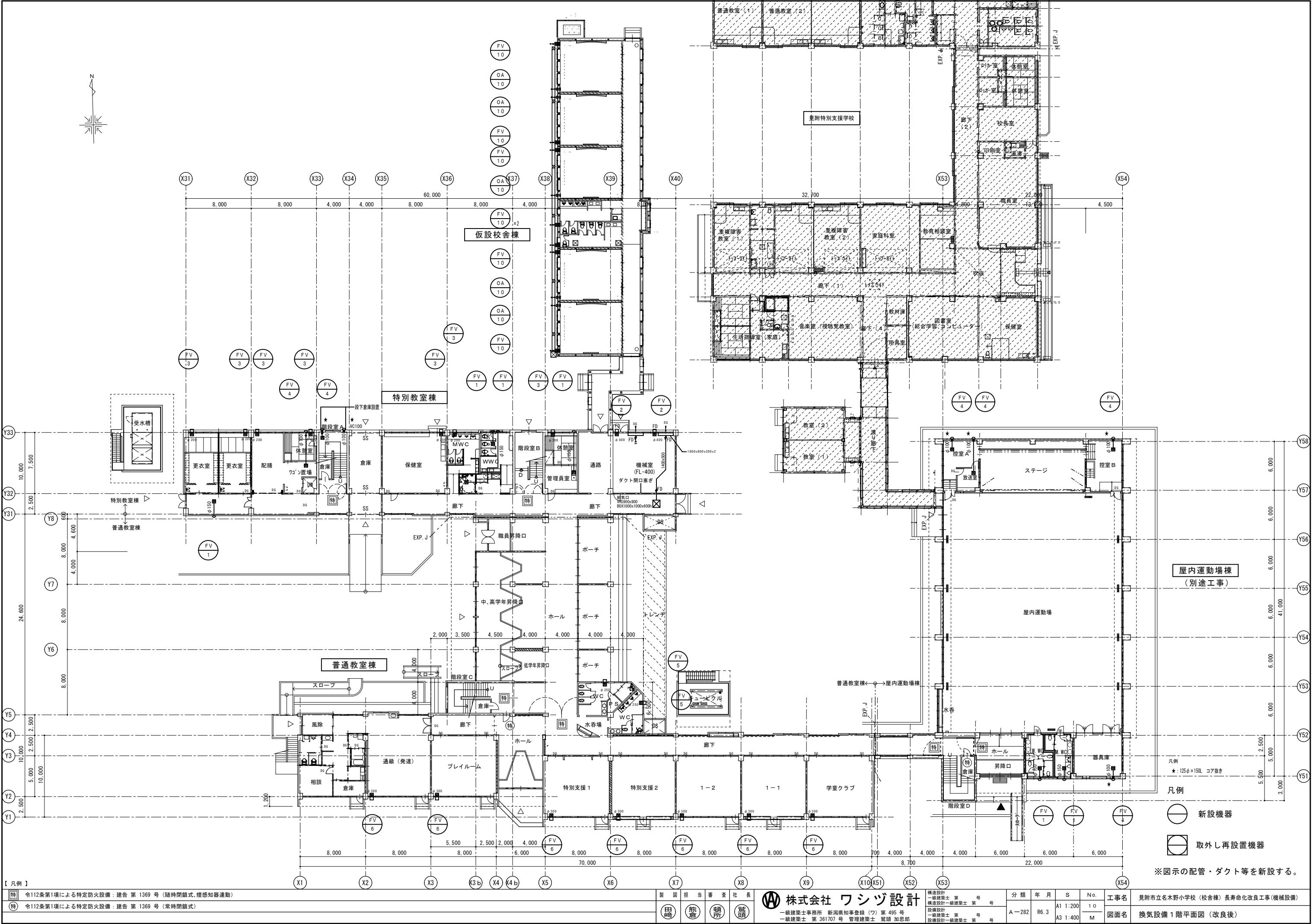
製 国 担 当 審 査 社 長

田 熊 須 齋

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ツ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋 頭 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号 号
建築設計 一級建築士 第 号 号
設備設計 一級建築士 第 号 号
設備設計 一級建築士 第 号 号

分 類	年 月	S	N.o.	工 事 名
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	9 M	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
				図面名
				空調設備 3 階平面図（改良後）



【凡例】

特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

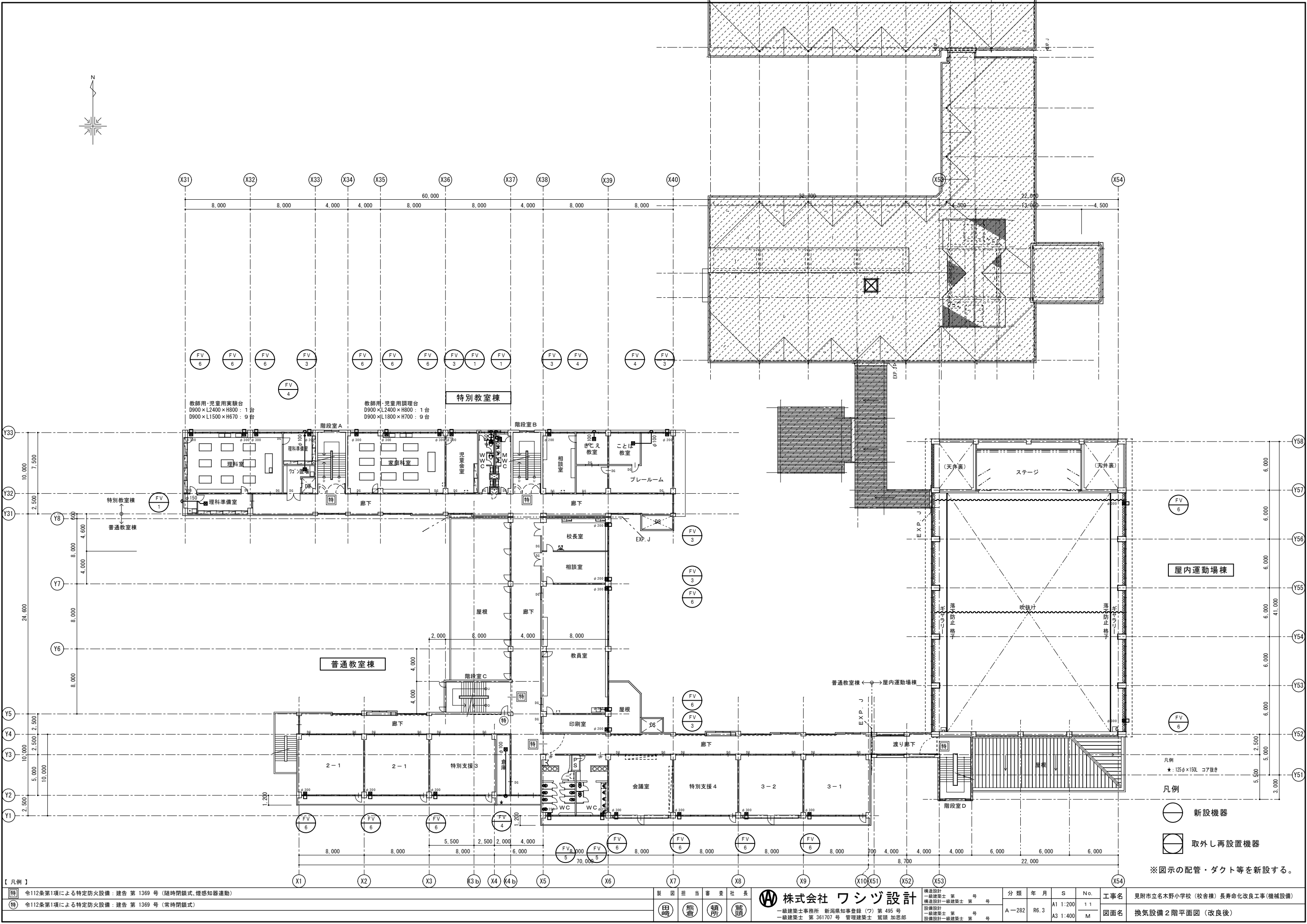
製 図 担 当 審 査 社 長
田 崎 熊 倉 須 所 齋 頭

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋頭 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号
構造設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号

分類	年月	S	N.	工事名
A-282	R6.3	A1 1:200	1 0	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
				図面名
				換気設備 1 階平面図（改良後）

※図示の配管・ダクト等を新設する。



【 凡 例 】

特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製 図 担 当 審 査 社 長
田 崎 熊 倉 須 所 齋 須

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋 須 加 恵 郎

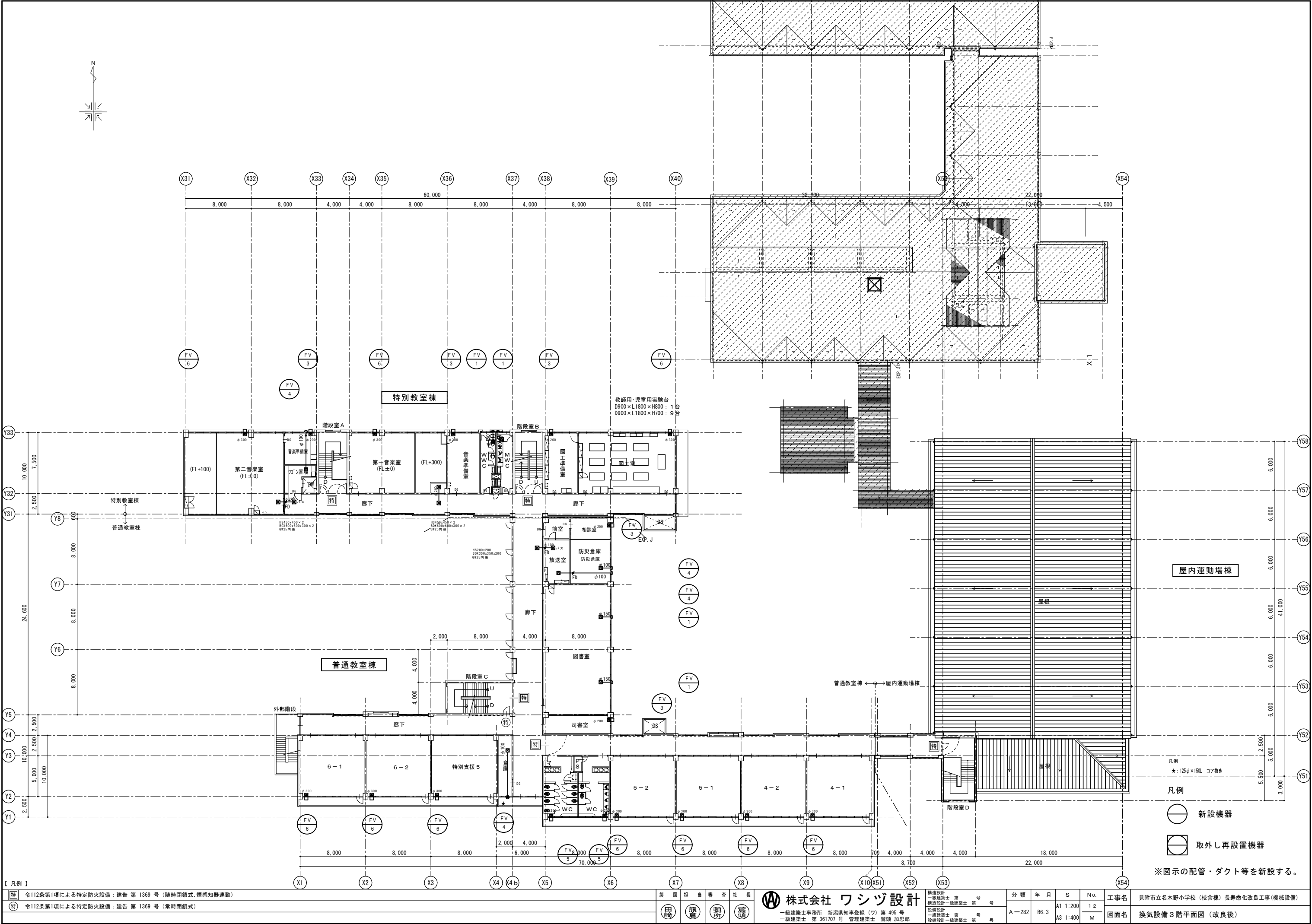
構造設計 一級建築士 第 号
構造設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号

分 類	年 月	S	N o.
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	1 1 M

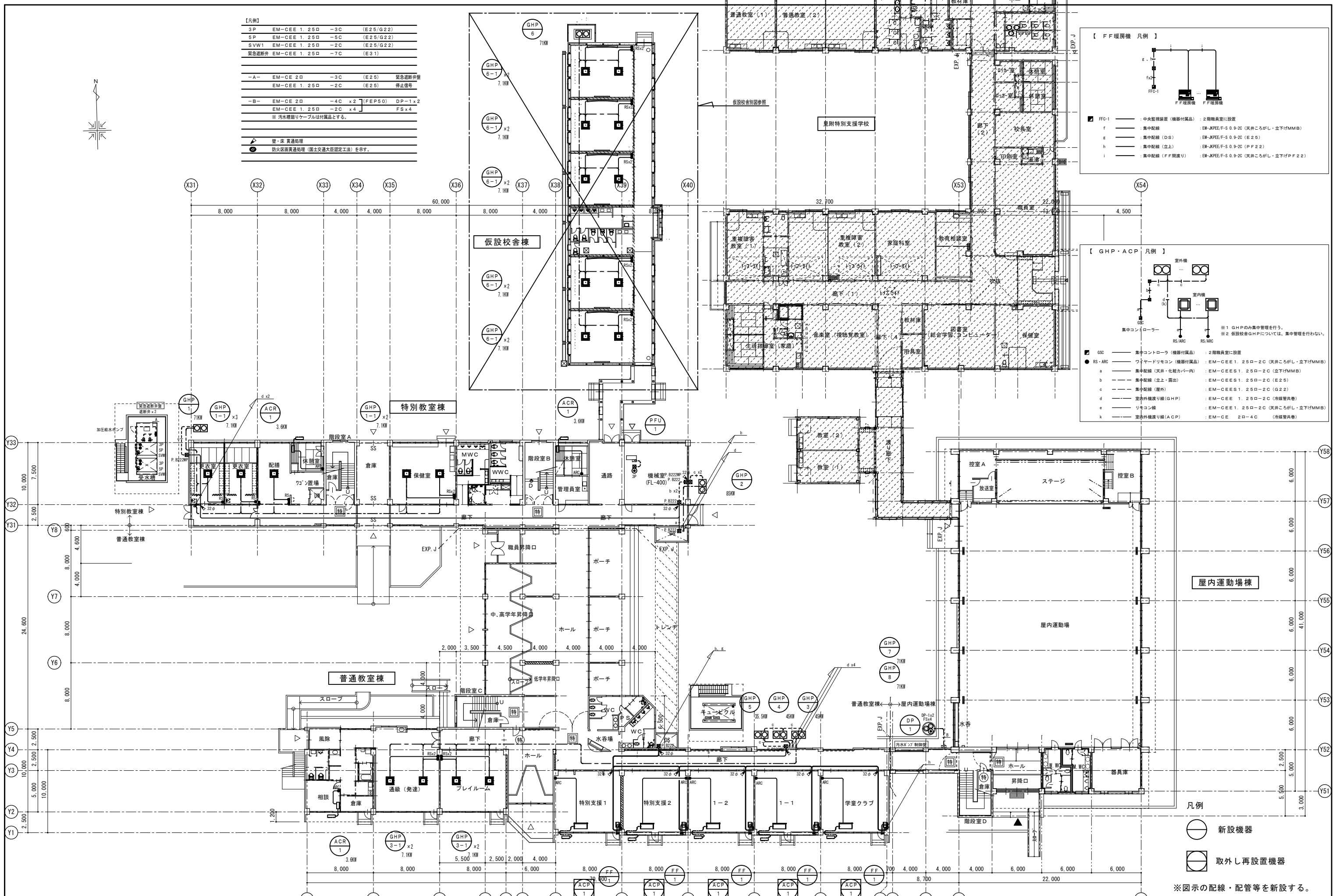
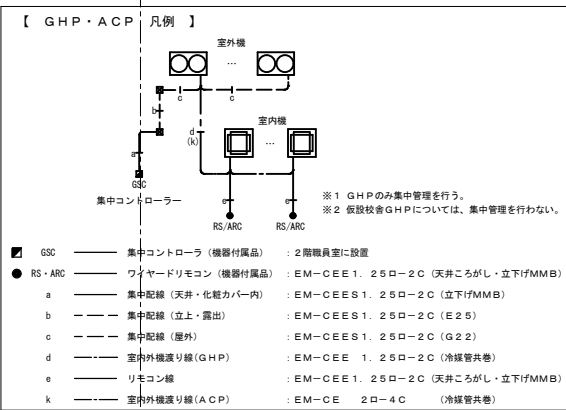
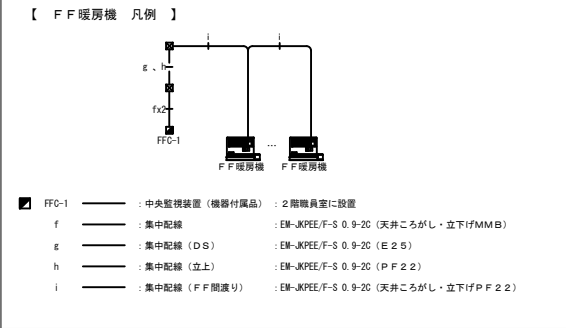
工 事 名	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図 面 名	換気設備 2 階平面図（改良後）

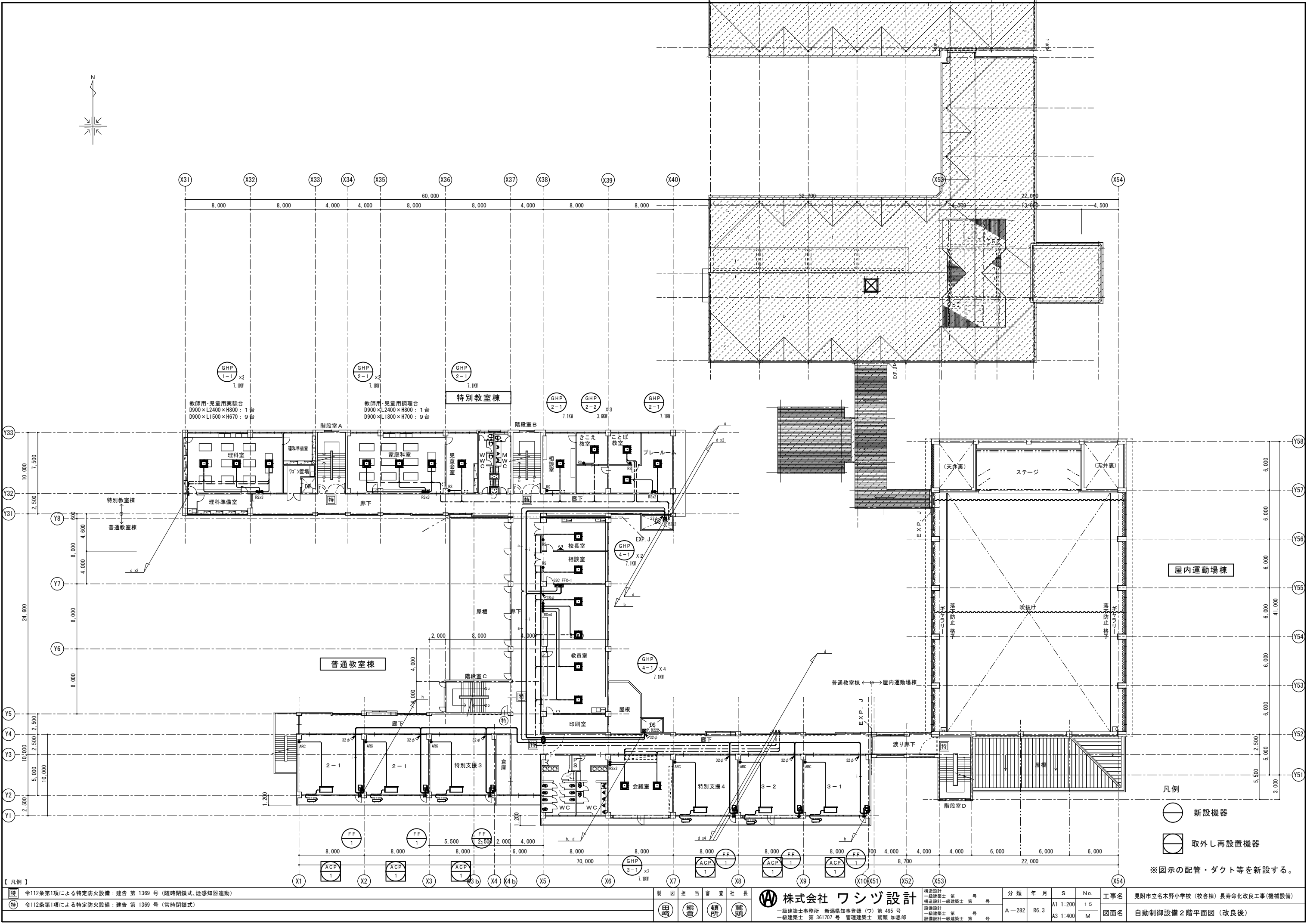
○ 新設機器
⊗ 取外し再設置機器

※ 図示の配管・ダクト等を新設する。



【凡例】					
3P	EM-C EE 1. 250	-3C	(E25/G22)		
5P	EM-C EE 1. 250	-5C	(E25/G22)		
SVW1	EM-C EE 1. 250	-2C	(E25/G22)		
緊急遮断弁	EM-C EE 1. 250	-7C	(E31)		
-A-	EM-CE 20	-3C	(E25)	緊急遮断弁	
	EM-C EE 1. 250	-2C	(E25)	停止信号	
-B-	EM-CE 20	-4C x2	(FEP50)	DP-1 x2	
	EM-C EE 1. 250	-2C x4		FS x4	
※ 汚水槽溢りケーブルは付属品とする。					
	壁・床 貫通処理				
	防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を示す。				





【 凡 例 】

- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

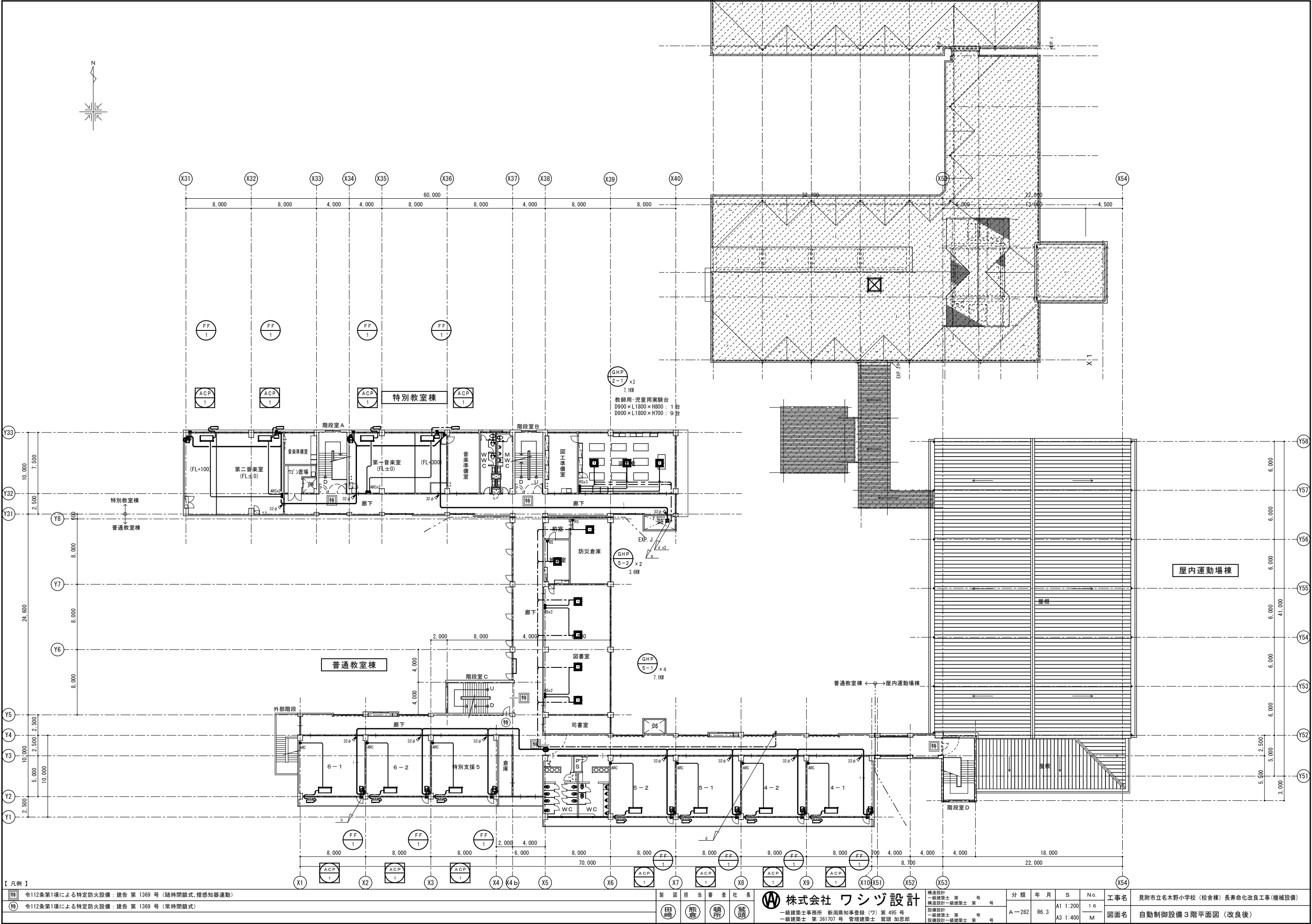
製 図 担 当 審 査 社 長
田 崎 熊 倉 須 所 齋 頭

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋頭 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号
構造設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号

分 類	年 月	S	N o.	工 事 名
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	1 5 M	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
				図面名
				自動制御設備 2 階平面図（改良後）

- 凡 例
- 新設機器
 - ◐ 取外し再設置機器
- ※ 図示の配管・ダクト等を新設する。



【 凡例 】

- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製 図 担 当 審 査 社 長
田 崎 熊 倉 須 所 齋 頭

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋頭 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号
構造設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号

分 類	年 月	S	N o.
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	1 6 M

工 事 名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図 面 名	自動制御設備 3 階平面図（改良後）

器 具 表	参 考 品 番	室 名 備 考 ※止水栓等附属品共	1 階				2 階				3 階				屋 外	合 計
			男子便所	水香場・手洗	女子便所	廊下	男子便所	女子便所	廊下	教員室	校長室	男子便所	女子便所	廊下		
洋風便器（掃除口付）	(CF5494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、暖房便座 (TGF116) 節水FV、附属品共	2		4		2	7				2	7			24
洋風便器（掃除口付）	(CF5494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、洗浄便座 (TGF6623) 節水FV、専用分岐金具、附属品共														
小便器・低リップ	(UF5900JCS)	感知FV－体型、附属品共	4				5					5				14
はめ込形洗面器	(L530) Sトラップ	自動水栓 (TLE28SS1A)、水石ケン入 (TLK07S04JA)、附属品共	2		2		3	3				3	3			16
マーブライトカウンター	(ML60)	L=1600 ブレーン色 フロントパネル扉式 ブラケット	1		1											2
マーブライトカウンター	(ML60)	L=2100 ブレーン色 フロントパネル扉式 ブラケット					1	1				1	1			4
掃除用流し	(SK22A) Sトラップ	給水栓、リムカバー、ゴム栓、附属品共						1					1			2
可動式手摺り	(T114HK7R)	樹脂製被覆付、はね上式	1		1											2
固定式手摺り	(T114QL9R)	樹脂製被覆付、L型	1		1											2
固定式手摺り	(T114QU22R)	樹脂製被覆付、小便器用	1				1					1				3
散水栓	(T28KUH13)	樹脂製B O × 共 ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付、ｷｰ式													2	2
不凍水栓柱	(T28AKUH13)	ホーム水栓共 ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付、ｷｰ式													2	2
化粧鏡	(YM3560F)	350 × 600	2	3	2		3	3				3	3			19
洗面化粧台	(LDA606BYHSA)	化粧鏡・化粧棚 (LMA601EC) 電気温水器6L 600W									1					1
シングルレバー混合水栓	(TK431RA)	電気温水器12L 1100W 流し台 (建築工事)								1						1
胴長水栓	(T130AUN13C)	ｽﾊﾟｰ外回転式 泡沫ｷｯﾌﾟ付		1		1		2					2			6
ホーム水栓	(T200BSQ13C)	吐水口回転式 ｾﾊﾞｰ式		3		5		10					13			31

器 具 表	参 考 品 番	室 名 備 考 ※止水栓等附属品共	男子便所	女子便所	水呑											屋 外	合 計
洋風便器（掃除口付）	(CF5494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、暖房便座 (TGF116) 節水FV、附属品共	1	3													4
小便器・低リップ	(UFS900JCS)	感知FV－体型、附属品共	3														3
はめ込形洗面器	(L530) Sトラップ	自動水栓 (TLE28SS1A)、水石ケン入 (TLK07S04JA)、附属品共	2	2													4
マーブライトカウンター	(ML60)	L=1750 ブレーン色 フロントパネル扉式 ブラケット	1	1													2
掃 除 用 流 し	(SK22A) Sトラップ	給水栓、リムカバー、ゴム栓、附属品共	1	1													2
固定式手摺り	(T114QL9R)	樹脂製被覆付、L型	1	1													2
固定式手摺り	(T114QU22R)	樹脂製被覆付、小便器用	1														1
散水栓	(T28KUH13)	樹脂製B O × 共 ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付、ｷｰ式													1		1
化 粧 鏡	(YM3560F)	350×600	2	2													4
胴 長 水 栓	(T130AUN13C)	ｽﾊﾟｰ外回転式 泡沫ｷｯﾌﾟ付			1												1
ホ ー ム 水 栓	(T200BSQ13C)	吐水口回転式 ｾﾊﾞｰ式			9												9

器 具 表	参 考 品 番	室 名 備 考 ※止水栓等附属品共	1 階								2 階								3 階								屋 外	合 計	
			男子便所	女子便所	多目的トイレ	更衣室・配膳	段下倉庫	保健室	管理員室	男子便所	女子便所	理科室	理科準備室	暗室	ワゴン置場	家庭科室	家庭科準備室 児童書	相談室	プレイルーム	男子便所	女子便所	第二音楽室	ワゴン置場	第一音楽室	音楽準備室	図工室			図工準備室
洋風便器（掃除口付）	(CFS494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、暖房便座 (TGF116) 節水FV、附属品共	2	3															1	3									9
洋風便器（掃除口付）	(CFS494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、洗浄便座 (TGF6623) 節水FV、専用分岐金具、附属品共							1	3																			4
洋風便器（掃除口付）	(CFS494MCHNS)	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｽｺﾝﾊﾟﾝ 外便器、2連紙巻器 (YH702)、洗浄便座 (TGF6623) 節水FV、専用分岐金具、附属品共			1																								1
小便器・低リップ	(UFS900JCS)	感知FV一体型、附属品共	4						3										3										10
洗 面 器	(L270CM) Sトラップ	自動水栓 (TLE33SB4A)、水石ケン入 (TLK05202J)、附属品共			1																								1
ｺﾝﾊﾟ外手洗器	(LSE570APS)	自動水栓			1																								1
ｶｯｼｬ洗面器	(MDWD) ボウル2連 L=1800 D=450	フロントパネル扉式 自動水栓 (TENA125A)、水石ケン入 (TLK06S04JA)、附属品共	1																										1
ｶｯｼｬ洗面器	(MDWD) ボウル2連 L=2400 D=450	フロントパネル扉式 自動水栓 (TENA125A)、水石ケン入 (TLK06S04JA)、附属品共		1																									1
ｶｯｼｬ洗面器	(MDWD) ボウル1連 L=900 D=450	フロントパネル扉式 自動水栓 (TENA125A)、水石ケン入 (TLK06S04JA)、附属品共							2	2									2	2									8
化 粧 鏡	(YM3560F)	350×600	2	2	1				2	2									2	2									13
掃 除 用 流 し	(SK22A) Sトラップ	給水栓、リムカバー、ゴム栓、附属品共		1			1			1										1									4
可動式手摺り	(T114HK7R)	樹脂製被覆付、はね上式			1																								1
固定式手摺り	(T114QL9R)	樹脂製被覆付、L型	1	1					1	1									1	1									6
固定式手摺り	(T114QL11R)	樹脂製被覆付、L型 手洗器取付用			1																								1
固定式手摺り	(T114QU22R)	樹脂製被覆付、小便器用	1						1										1										3
理科室実験台	(建築工事)	(水栓共)										(10)																	(10)
家庭科室作業台	(建築工事)	(水栓共)													(10)														(10)
不凍水栓柱	(T28AKUH13)	ホーム水栓共 ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付、ｷｰ式																									5		5
立水栓	(T136SUNR13C)	ｽﾊﾟｰ外回転式 泡沫ｷｯﾌﾟ付 SUS流し台 (建築工事)						2	1		8	1		2	8							2			8	1			33
洗濯機パン	(PWP800N2W)	縦引きﾄﾗｯﾌﾟ 洗濯機用横水栓 (TWS10AP1A)					1	1							1														3
シングルレバー混合水栓	(TK431RA)	電気温水器12L 1100W 流し台 (建築工事)				1		1	1									1											4
胴 長 水 栓	(T130AUN13C)	ｽﾊﾟｰ外回転式 泡沫ｷｯﾌﾟ付	1	1	2					1	1								1	1									8
ホ ー ム 水 栓	(T200BSQ13C)	吐水口回転式 ｾﾊﾞｰ式	2	2						2	2								2	2							3		15
洗面化粧台	(LDA606BYHSA)	化粧鏡・化粧棚 (LMA601EC) 電気温水器6L 600W			2																								2

※水栓仕様等を現場にて再確認すること。

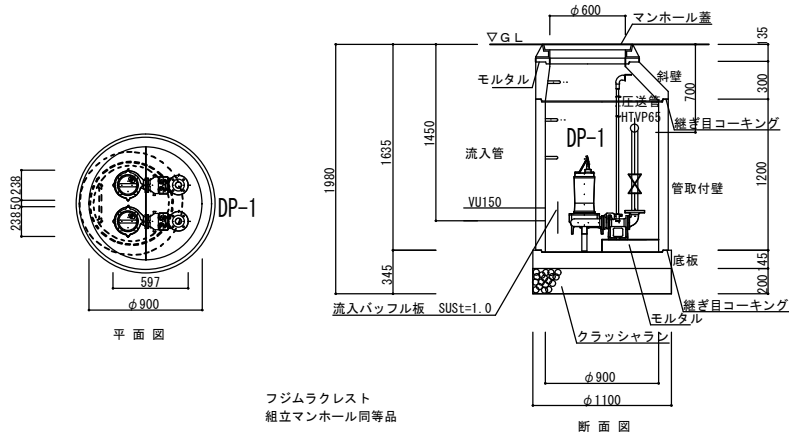
機器表・改修後（新設）							
記 号	名 称	仕 様	電 源	電 気 容 量	数	設置場所	備 考
TW-1	受水槽	鋼板製 ポンプ室付		-	1	屋外	日本容器 鋼板製受水槽 同等品
		有効14m3 附属品一式 設計震度 KH1.5 設計積雪量 2.1m					基礎架台建築工事
		緊急遮断弁65A 2個 制御盤共					
PW-1	加圧給水ポンプ	推定末端圧力一定制御 自動交互並列運転（流込仕様）	3φ200V	1.5kW	1	屋外 受水槽ポンプ室	
		50A 250L/min 35m					
		制御盤 防振架台 他附属品一式					
EM-1	塩素滅菌装置	容量 100L PE製タンク	1φ100V	20W	1	屋外 受水槽ポンプ室	オキタツス OMU Y100 KF 同等品
		ポンプ 30ml×0.1ml/ストローク×1.0MPa 注入装置65A					
DP-1	汚水ポンプ （汚物用）	マンホールポンプ用ボルテックス水中ポンプ	3φ200V	1.5kW×2	1	屋外 渡り廊下	荏原 50DMV251.5 同等品
		吐出し量0.15m3/分(0.15m3/分×2) 揚程 9m 口径50A					ポンプ槽マンホールφ900
		自動交互並列運転 満水警報 ケーブル20m					(コンクリート製)
		汚物チャッキ×2 ボール弁×2					
		制御盤（屋外用） 警報（電気工事）					
PFU-1	消火ポンプユニット	65A 300L/min 70m	3φ200V	7.5kW	1	1階 機械室	
		制御盤(本体) 起動装置、ジョック'ン'用電源、					
		警報一括端子、進相コン'ネ'クタ(付)					
		呼水槽、弁類、FJ、流量計(オリフ'ス)、圧力計、遠成計共					
PJ-1	ジョッキポンプ	消火'ン'加圧用	3φ200V	0.4kW	1	1階 機械室	
		性能仕様：32A 20L/min×28m					
		弁類、FJ共					
HB-1	屋内消火栓箱	易操作1号消火栓 一般形 露出形		-	12	廊下	1階 6組
		易操作'ス、/ス'、他標準付属品共					2階 4組
							3階 4組
WHG-1	ガス給湯器	16号 F F式 給湯専用	1φ100V	0.4kW	5	1階 保健室	
		給排気管、他標準付属品共				1階 配膳室	
						1-3階 水飲み	
WHG-2	ガス給湯器	24号 F F式 給湯専用	1φ100V	0.4kW	4	2階 理科室 1台	
		給排気管、他標準付属品共				2階 家庭科室 2台	
						3階 図工室 1台	
HB-1	屋内消火栓箱	易操作1号消火栓 一般形 露出形		-	2	屋内運動場	(別途工事)
		易操作'ス、/ス'、他標準付属品共					
		※体育館2か所はガード付					

汚水樹リスト 配管勾配: 1/100

[illegible]

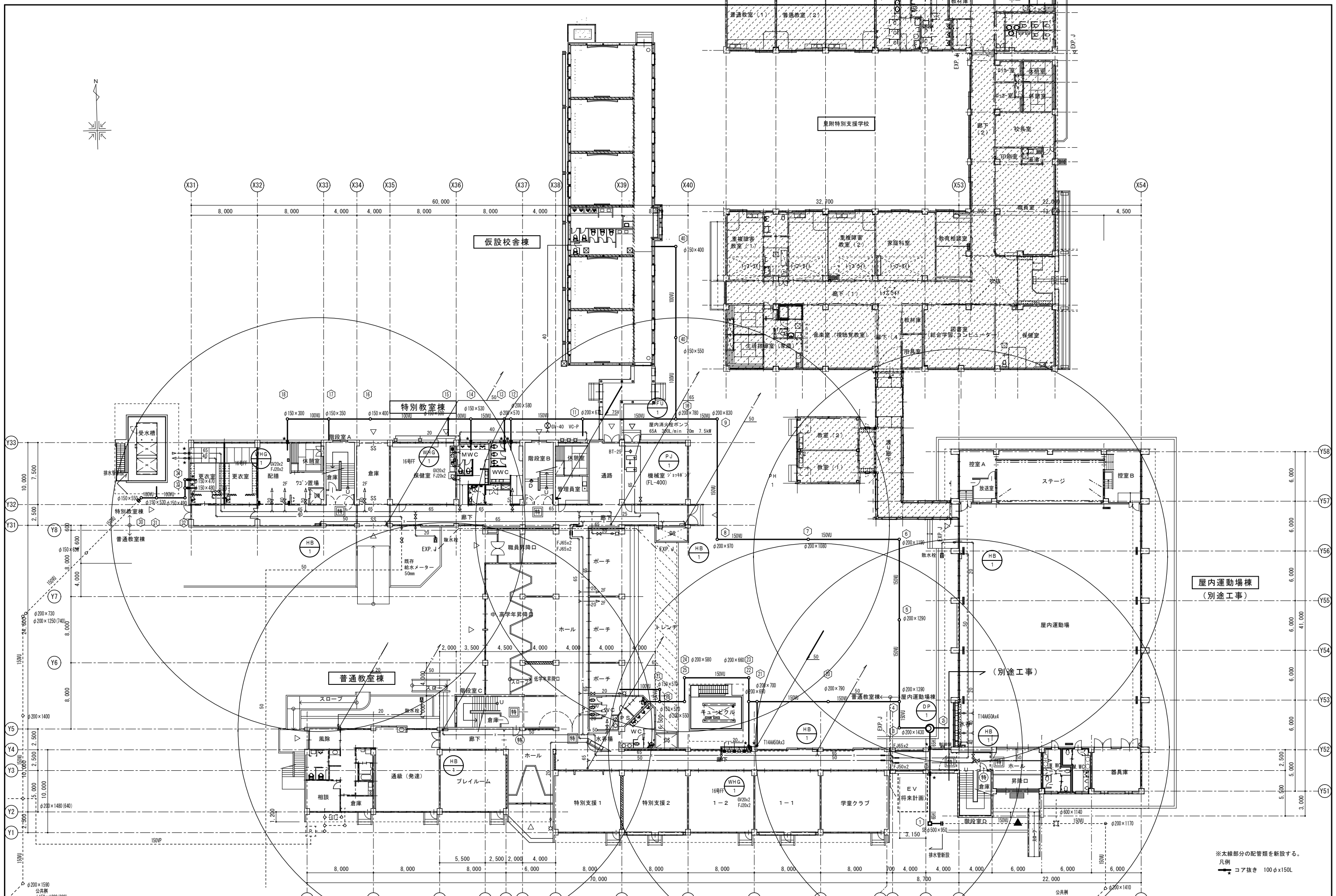
詳細図参照

註) 樹深さは設計 G L よりの深さとする。

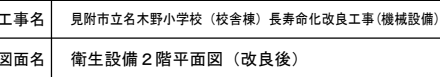


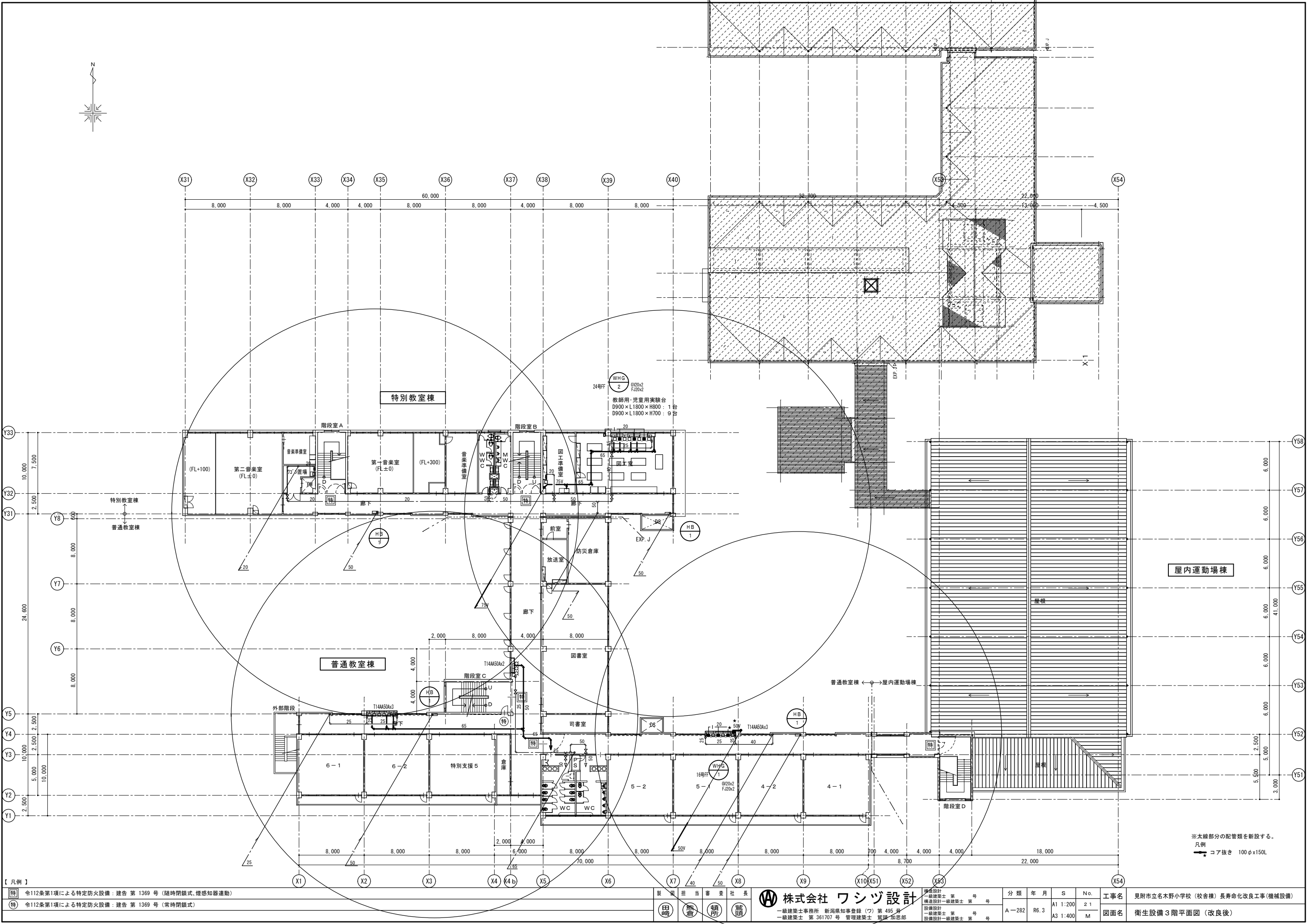
ポンプ槽マンホールφ900詳細図 1/30

					製 図 担 当	審 査 仕 長	<div><div><div></div></div><div>株式会社 ワシヅ設計</div><div>一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷲頭 加恵郎</div></div>	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	No.	工 事 名	見附市立名木野小学校 (校舎棟) 長寿命化改良工事 (機械設備)
					<div><div><div></div></div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号		1 8					図 面 名	
								M	衛生設備機器表 (改良後)					



【凡例】φ150×1200(900)										φ200×2050(1430)φ																	
[特] 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）										製 図 担 当 審 査 社 長		株式会社 ワシツ設計		設計設計 一級建築士 第 361707 号 構造設計一級建築士 第 361707 号		分 類		年 月		S		No.		工 事 名		見附市立木野小学校（校舎棟）長寿化改良工事（機械設備）	
[特] 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）										田 崎 航 平 所 長		一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 蔵崎 加思郎		設計設計 一級建築士 第 361707 号 設備設計一級建築士 第 361707 号		A-282		B6.3		A1 1:200 A3 1:400		1 9 M		図面名		衛生設備 1 階平面図（改良後）	





【 凡例 】

特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製 図 担 当 審 査 社 長
田 崎 飛 倉 須 所 齋 頭

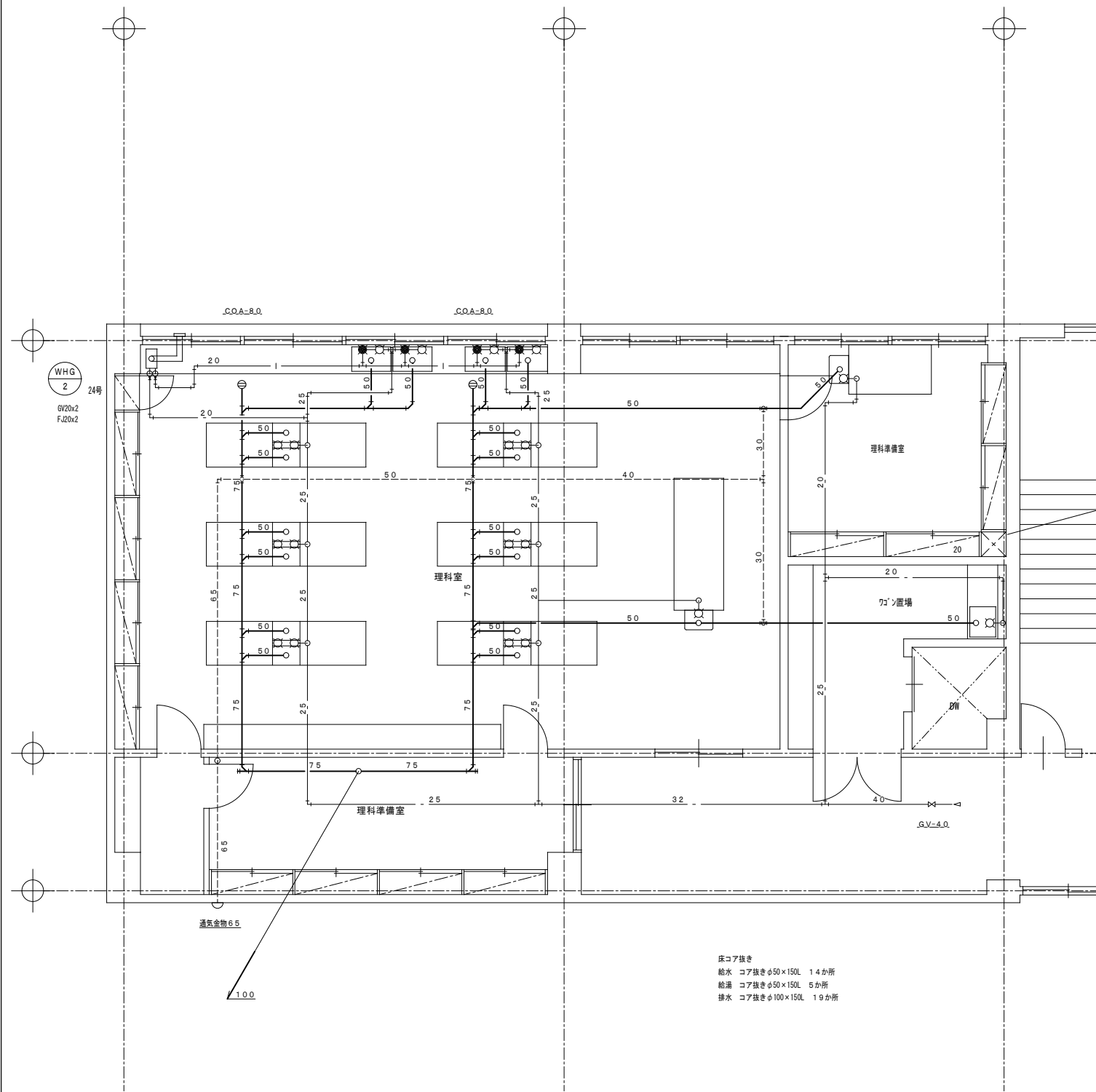
株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ツ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋 頭 加 恵 郎

構造設計 一級建築士 第 号
構造設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号

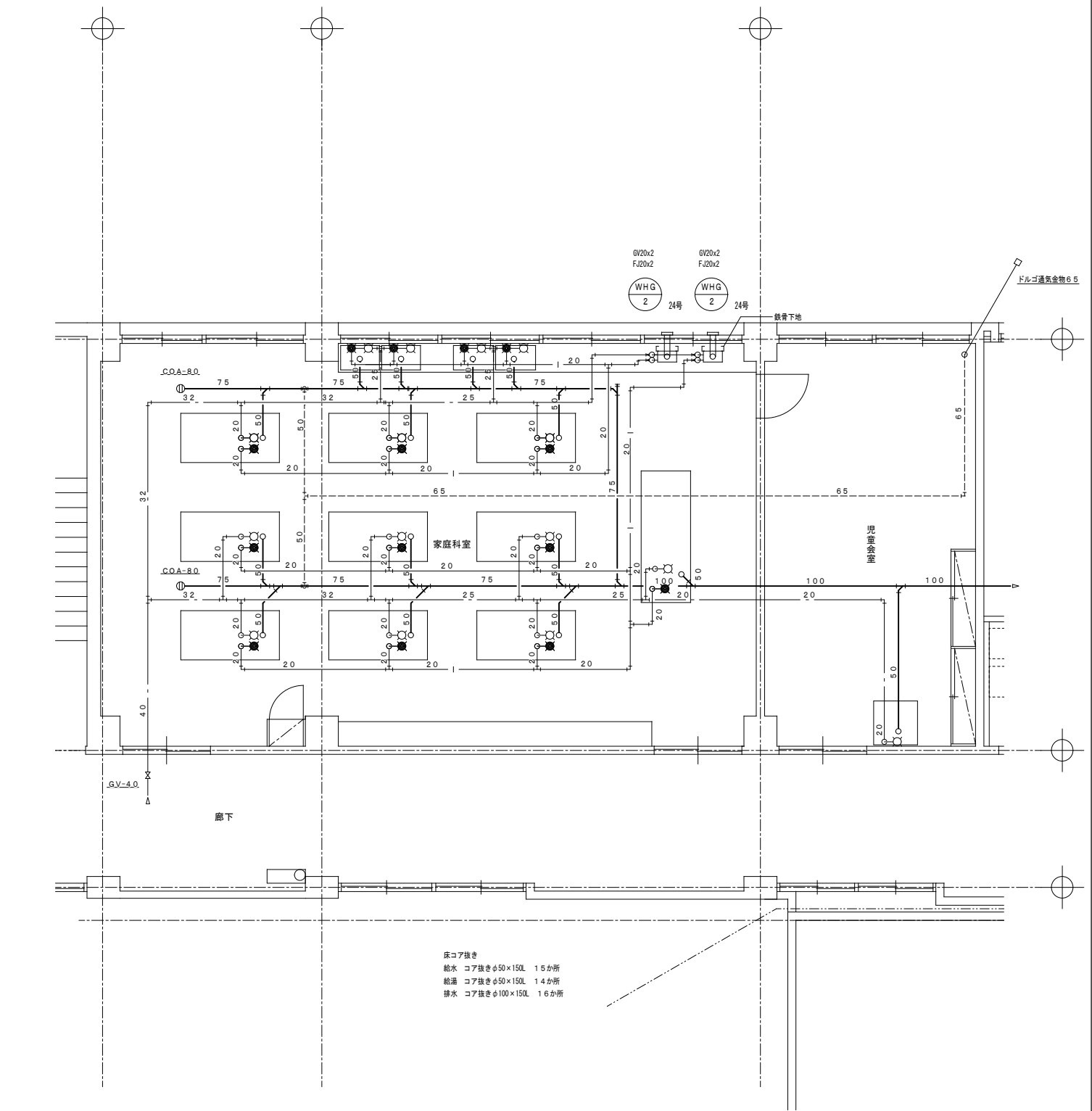
分 類	年 月	S	N o.
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	2 1 M

工 事 名	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図 面 名	衛生設備 3 階平面図（改良後）

特別教室棟 2階理科室詳細図（改良後）

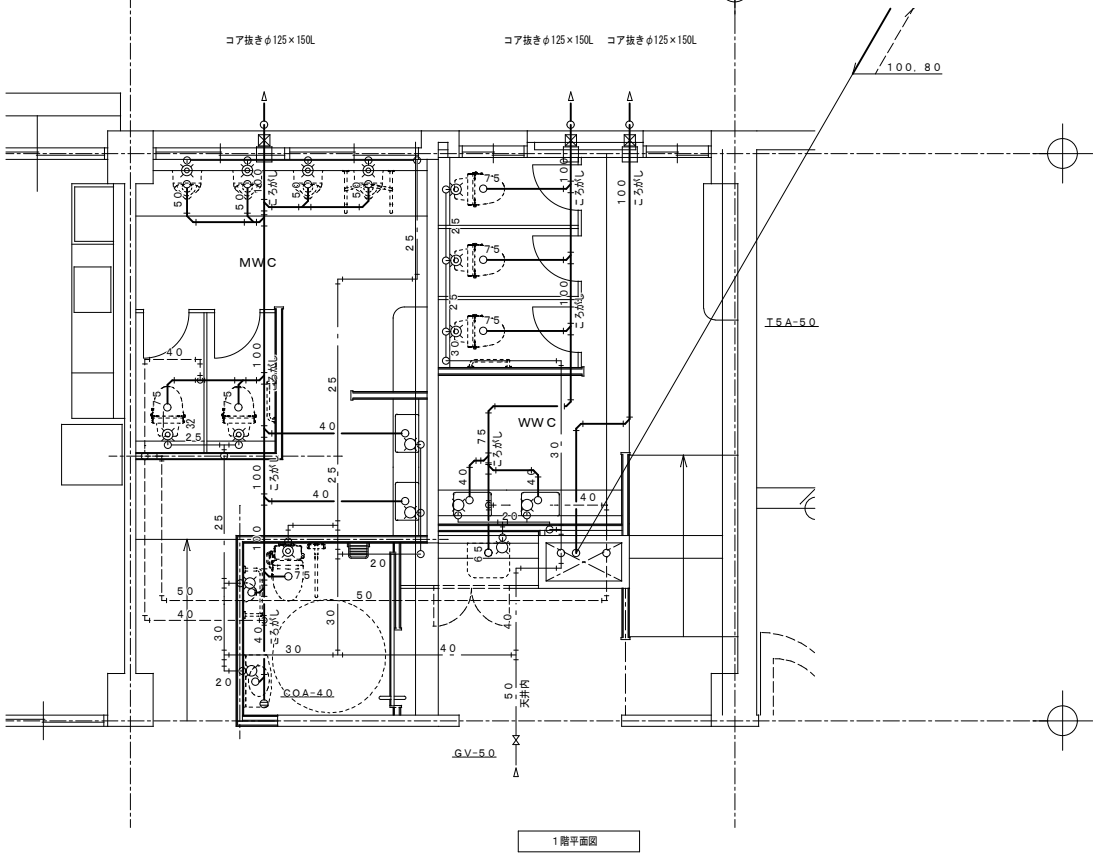
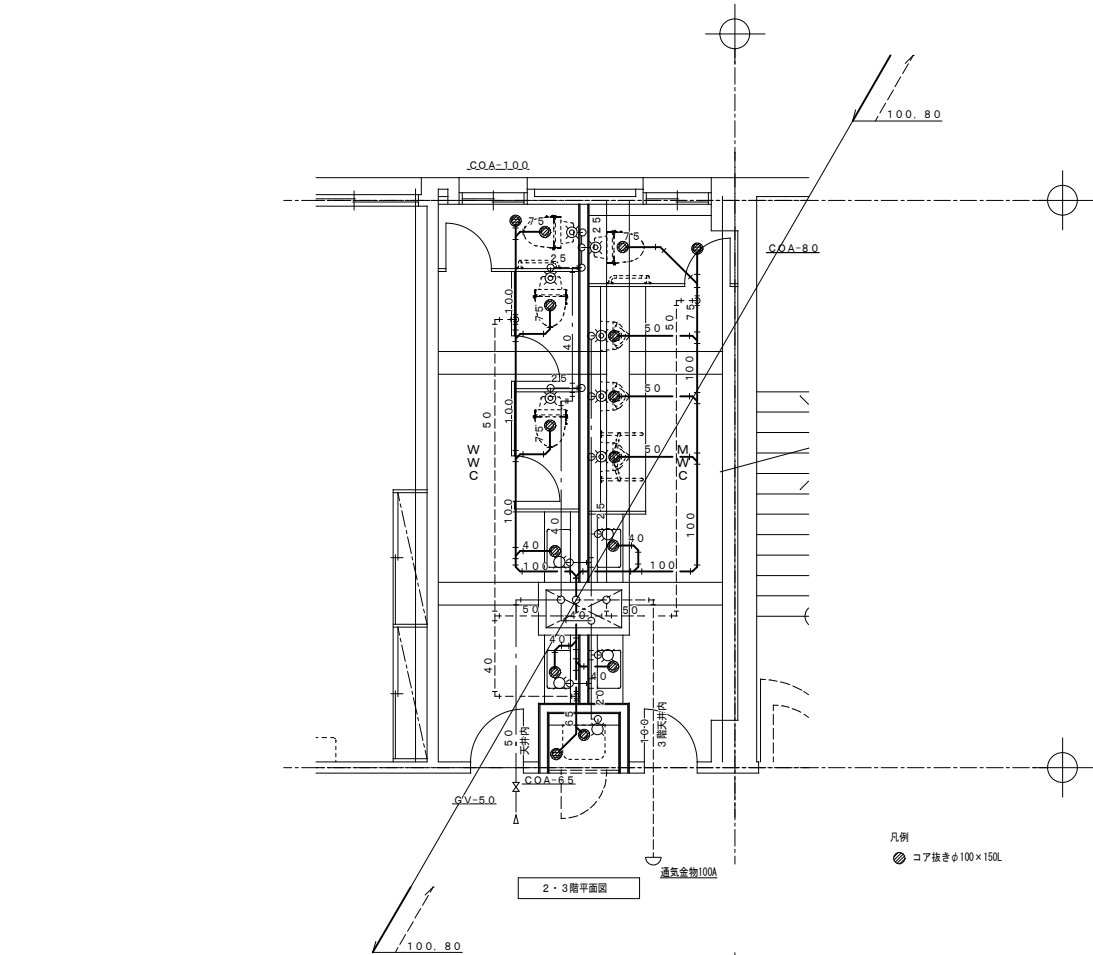


特別教室棟 2階家庭科室詳細図（改良後）



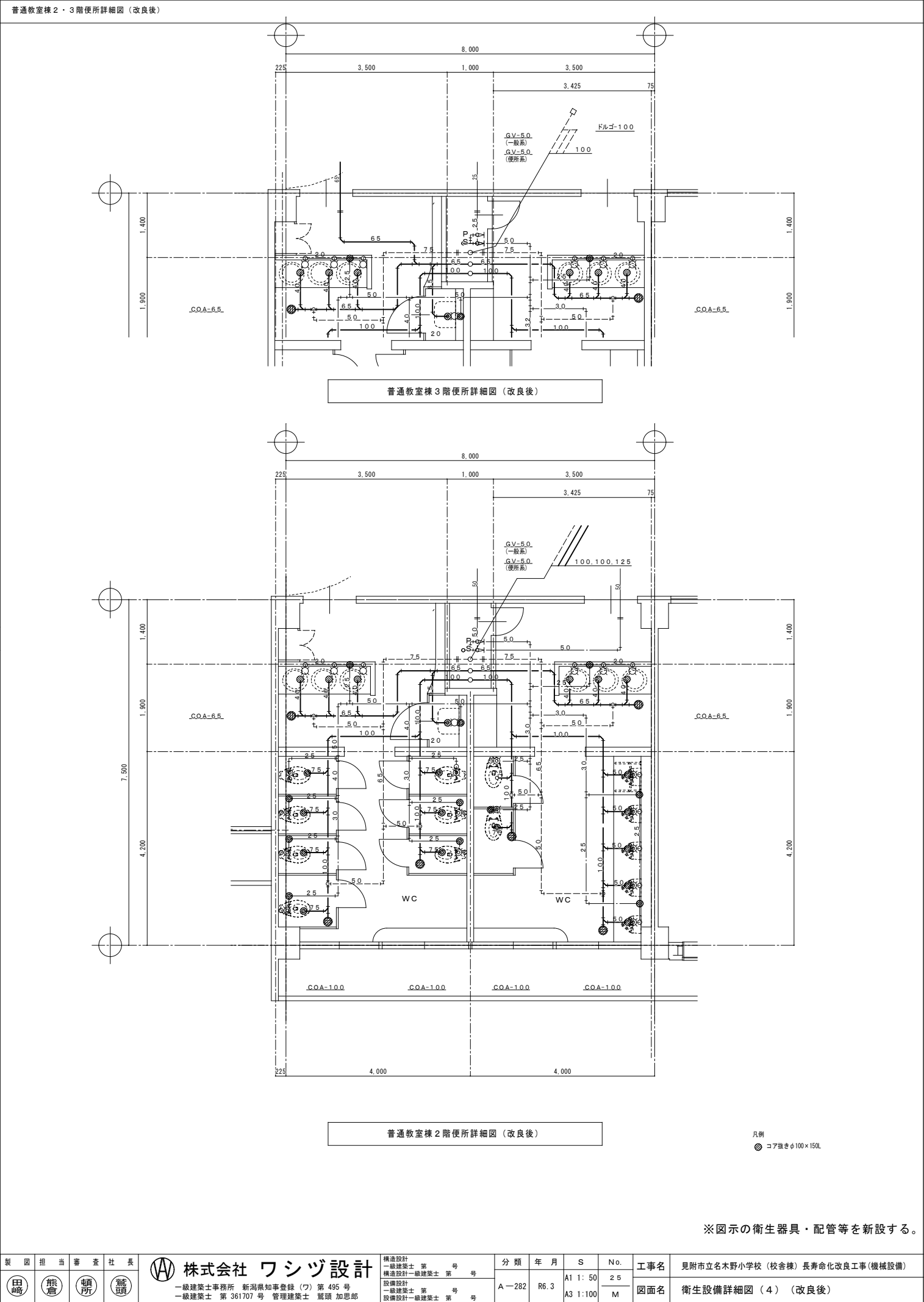
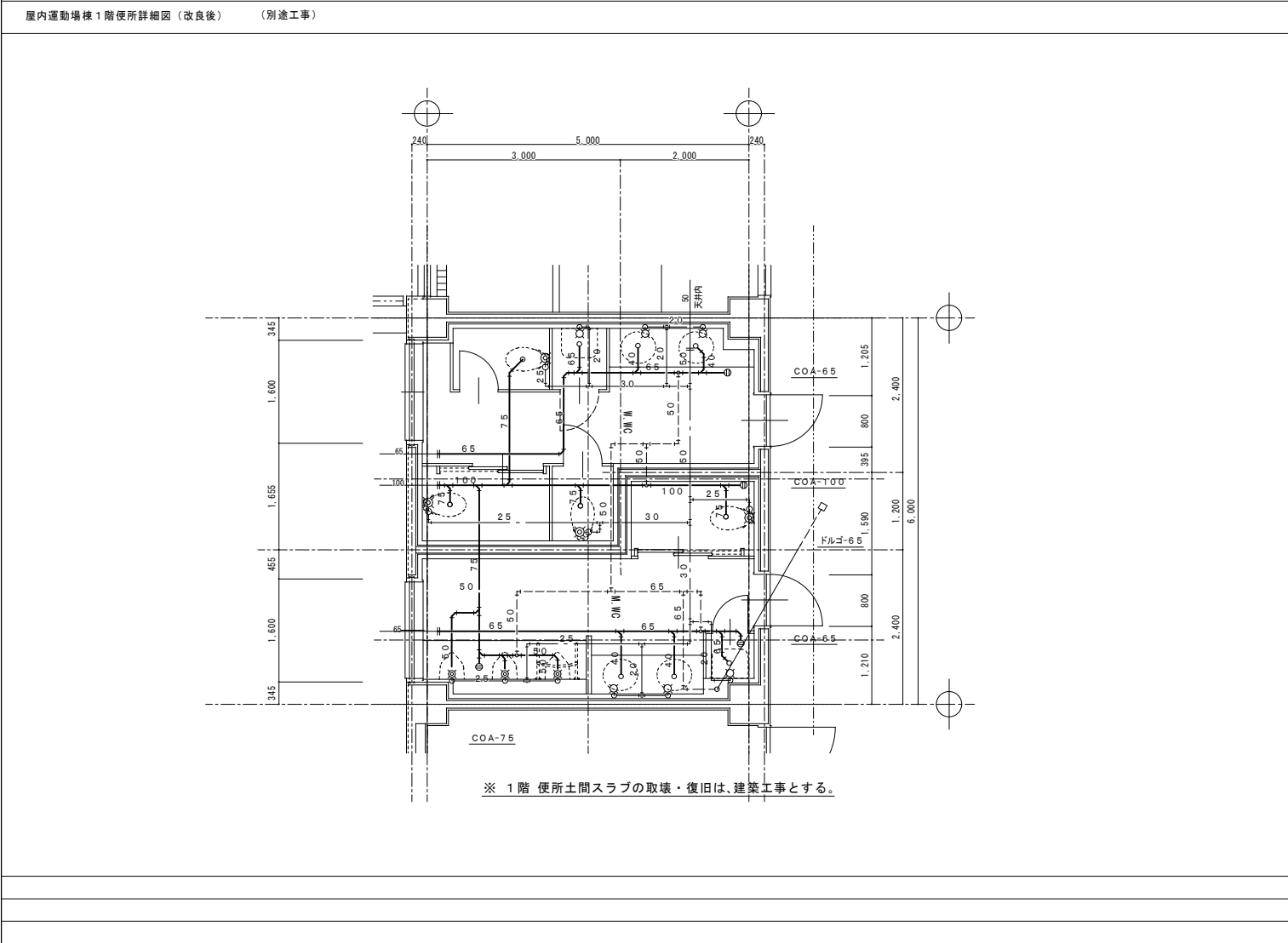
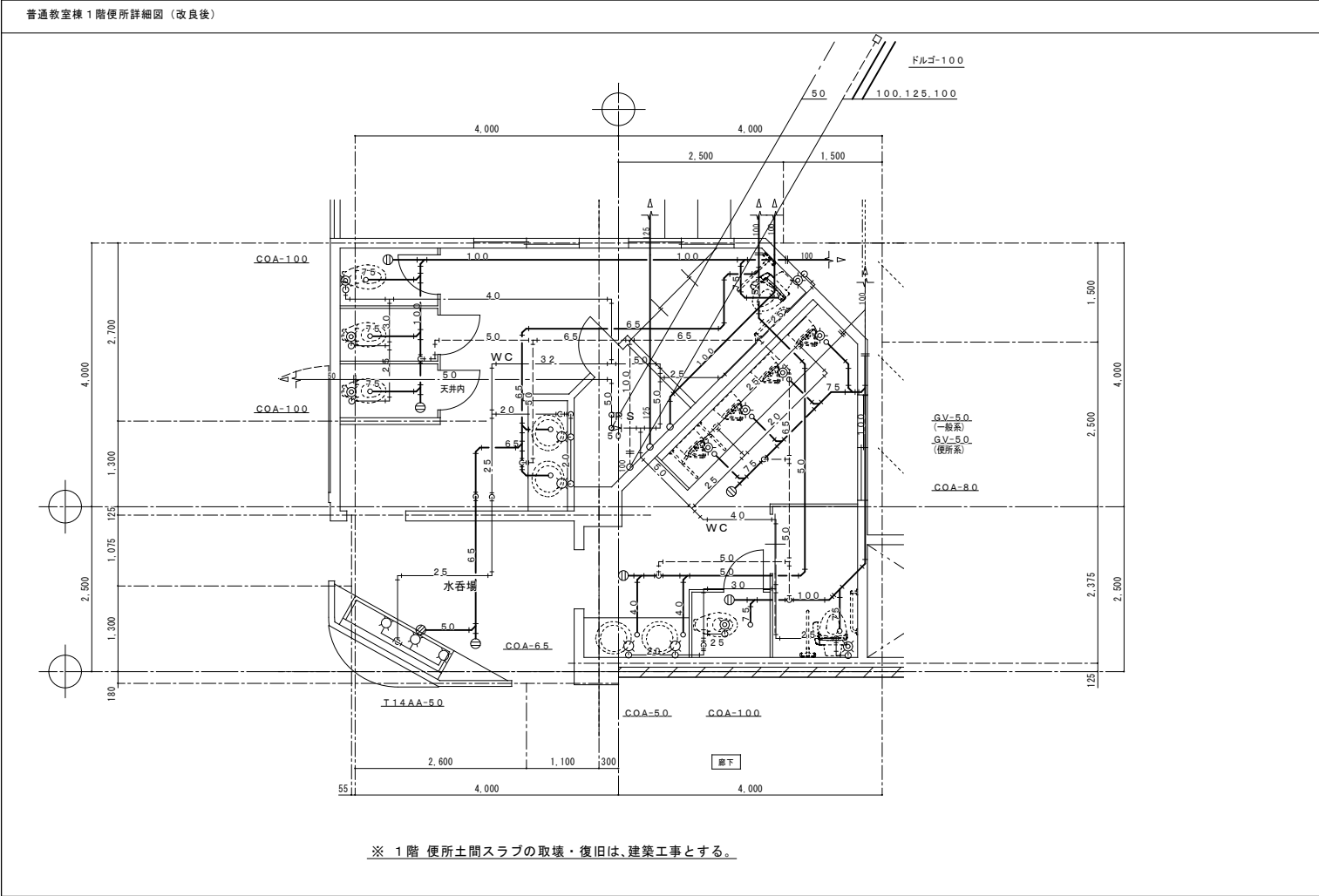
※図示の衛生器具・配管等を新設する。

製 図 担 当 審 査 社 長				株式会社 ワシツ設計	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号 設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	N.o.	工 事 名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
田 嶋	熊 倉	額 所	鷲 頭			A-282	R6.3	A1 1:50 A3 1:100	2.3 M	図 面 名	衛生設備詳細図（2）（改良後）

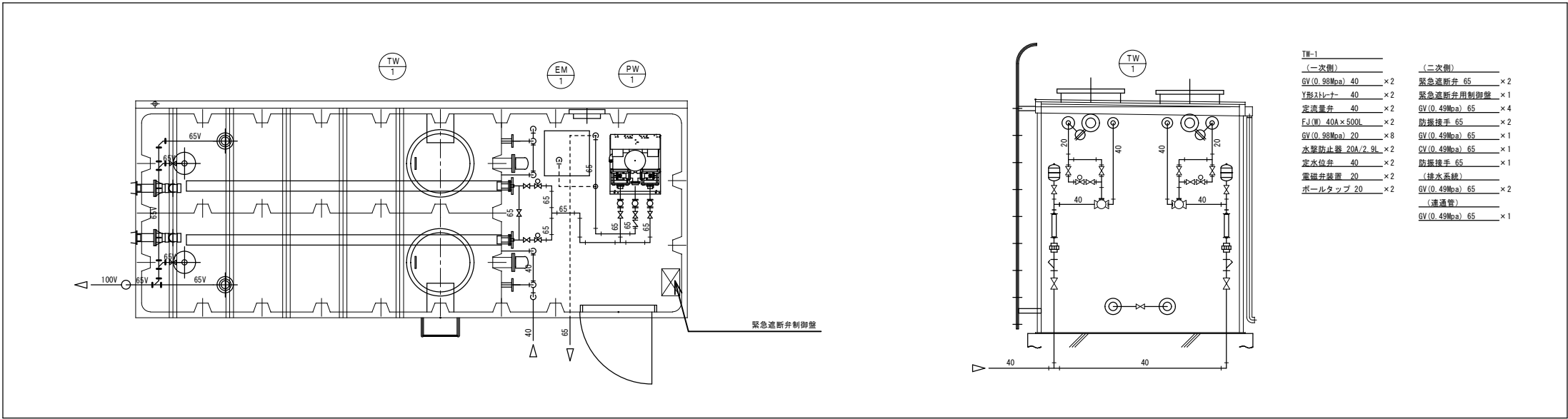


※図示の衛生器具・配管等を新設する。

製 図 担 当 審 査 社 長				<div>株式会社 ワシヅ設計</div> <div>一級建築士事務所 新潟県知事登録(ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加恵郎</div>	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号		分 類	年 月	S	N.o.	工 事 名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）	
田 崎 熊 倉 鷺 頭					設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号		A-282	R6.3	A1 1: 50 A3 1:100	2 4 M	図 面 名	衛生設備詳細図（3）（改良後）	

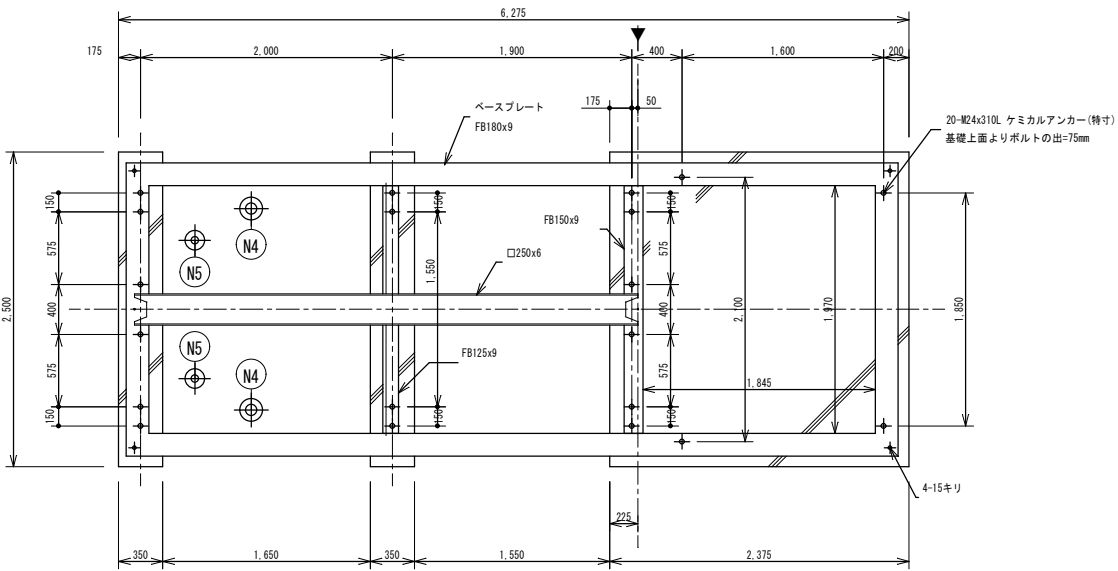
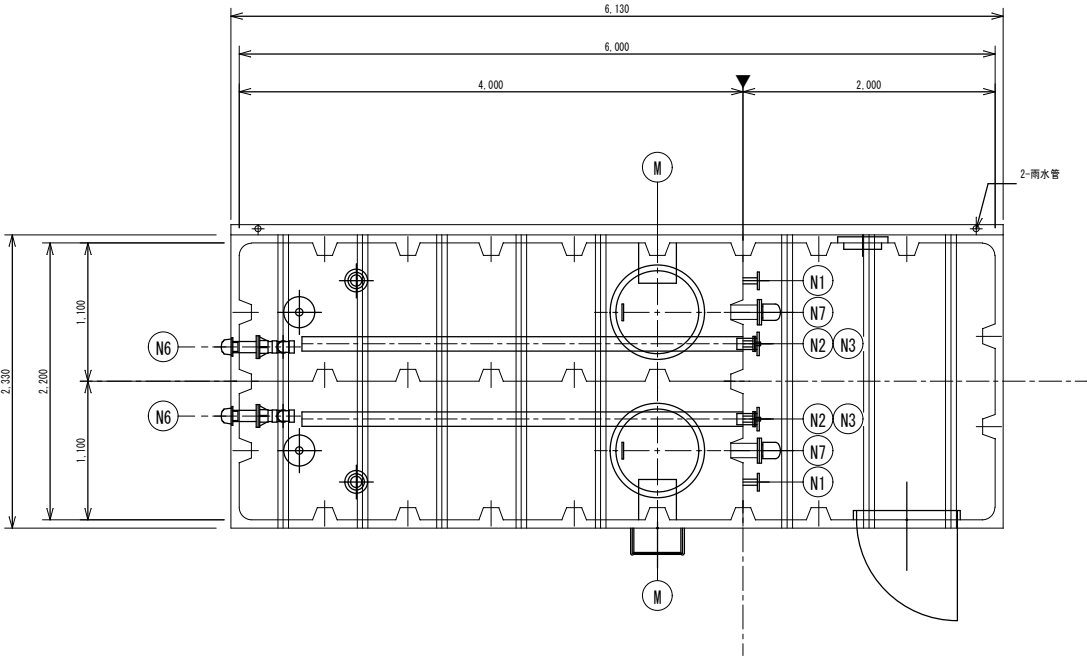


製 図 担 当 審 査 社 長				株式会社 ワシツ設計				構造設計 一級建築士 第 号 号	分 類	年 月	S	N o.	工 事 名	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
田 崎 熊 倉 蛸 所 鷺 頭				一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加恵郎				構造設計一級建築士 第 号 号	A-282	R6.3	A1 1: 50	2 5	図 面 名	衛生設備詳細図（4）（改良後）
								設備設計一級建築士 第 号 号 設備設計一級建築士 第 号 号			A3 1:100	M		



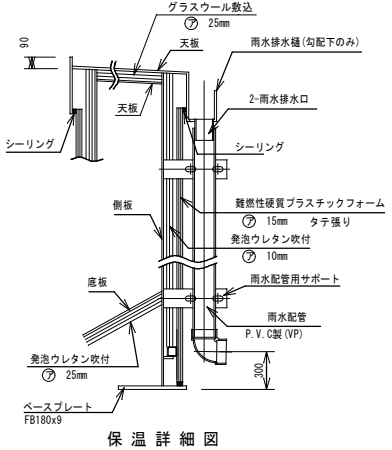
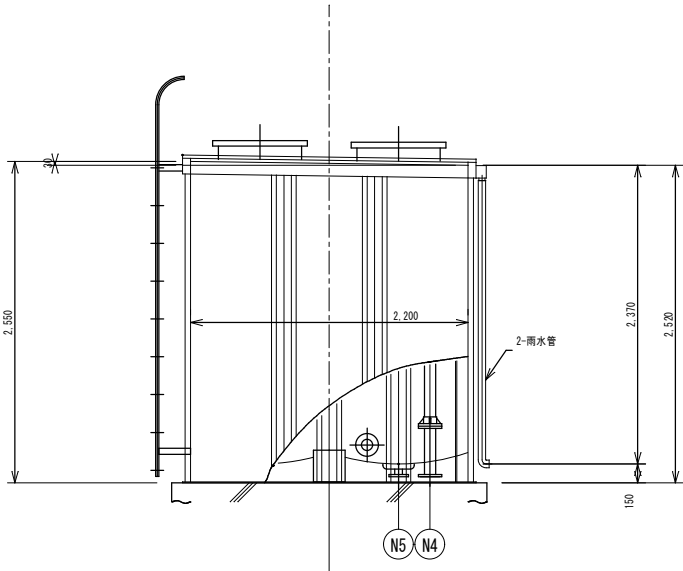
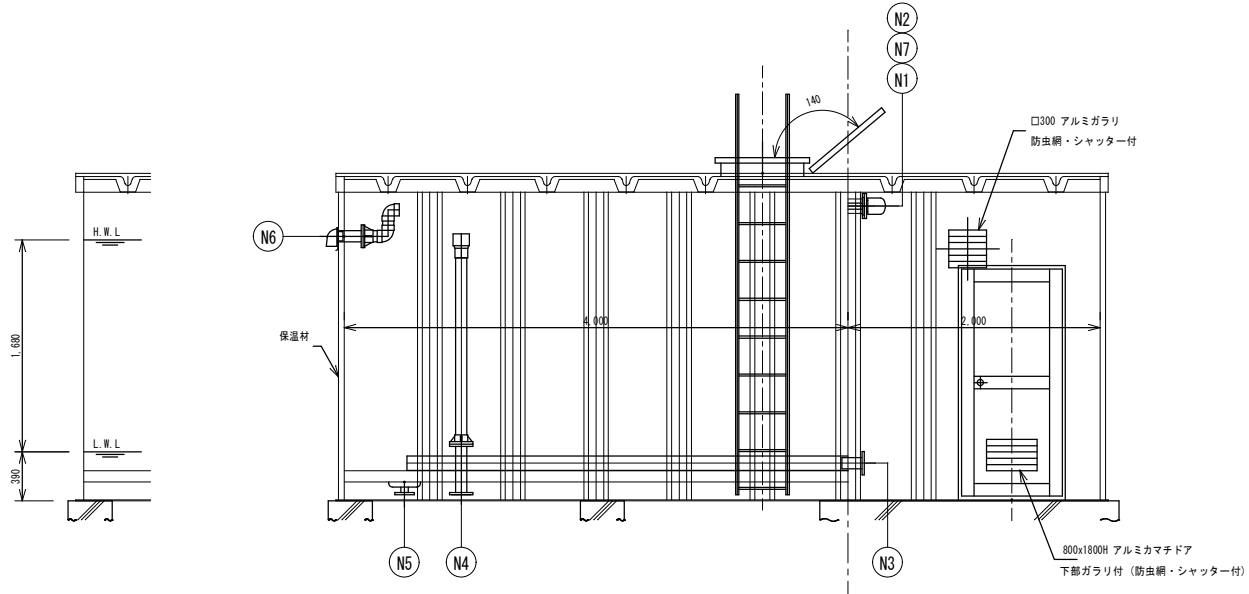
ノズル表						
符号	名称	呼数	管材	継手	備考	
N-1	給水口	2			防波網付 (PVC)	
N-2	給水口	2			ボールタップ付	
N-3	揚水口	2			内部VPW管付	
N-4	溢水口	2			内部VP管付	
N-5	排水口	2				
N-6	通気口	2			防虫網付	
N-7	電極座	2			防波網・カバー付 (PVC)	
M	マンホール	φ650 2	SS400	-	鍵付カバー	

Mマンホールは内蓋付とする (合成樹脂製)
外面のフランジ材質はSS400とする

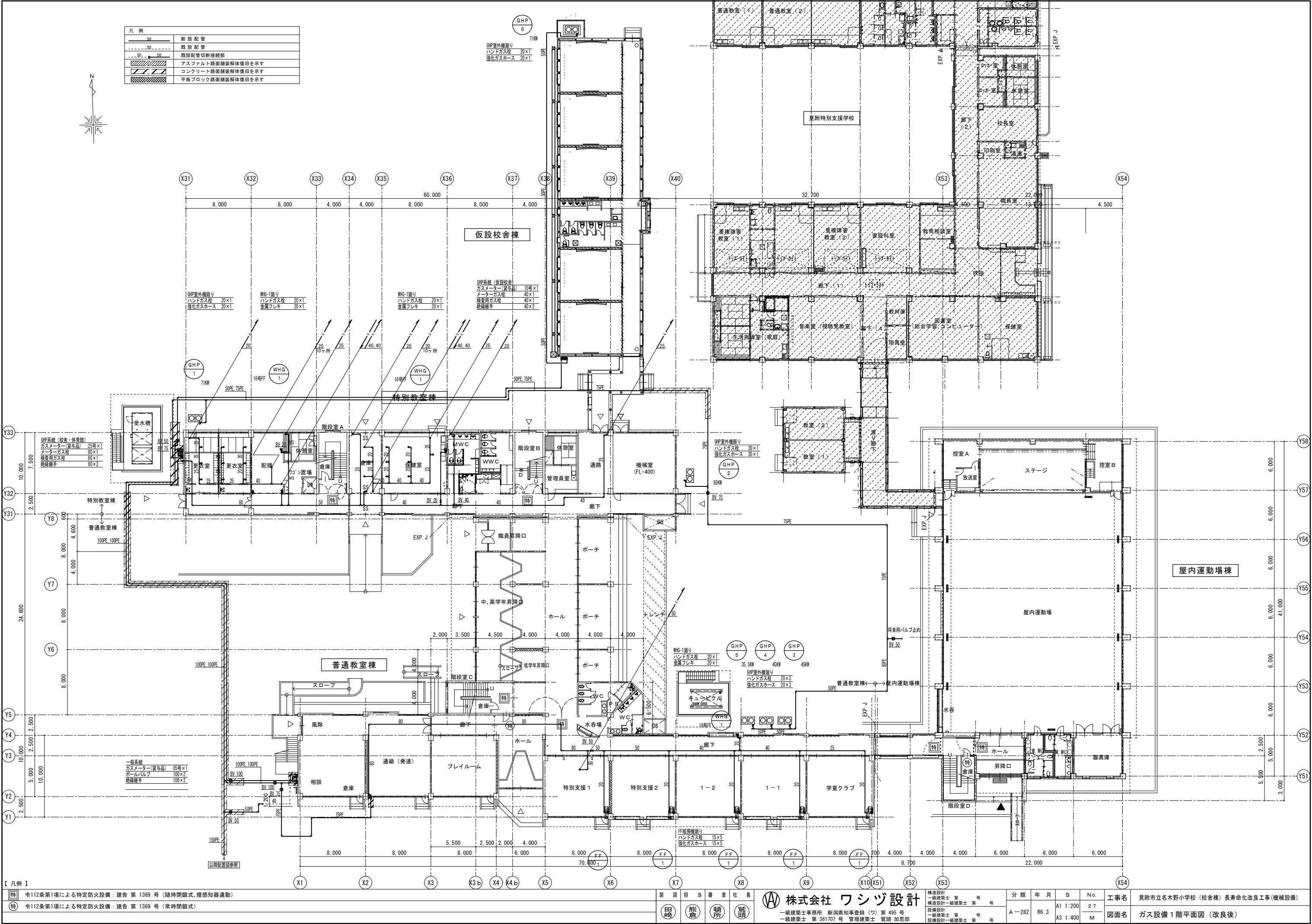


アンカーボルト位置図

槽の仕様		国土交通省告示構造基準適合品	
		鋼板製一体型水槽	
材質	容 量	SS400	
板厚	天=6.0mm側=4.5mm底=4.5mm	呼称=2.2m ³ 有効=1.4m ³	
(JIS規格品使用)	製品質量	5370kg	
材質	内面施工	厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂	
外面施工	ボンプ室内施工	加熱硬化型エポキシサイニング	
施工法	結露防止	NE-204 厚サ=0.4mm以上	
外装色	設計震度	アイジー標準色	
内梯子	外梯子	KH=1.5 KV=0.75	
結露防止	設計垂直積雪量	合成樹脂製	
		SUS304の上エポキシ塗装	
		ボンプ室内全面ウレタン吹付2.5mm施工	
		2.1m	
ボルト・ナット		水槽内部	気相部 合成樹脂製保護ボルト・ナット
		液相部	SUS304
		電極座及び通気口	硬質塩化ビニル
		マンホール	SUS304
		水槽外部	アーカーボルト・ナット SUS304
		その他の部分	(SS鋼材) 溶融亜鉛メッキ (N74)



保温詳細図



【凡例】

- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

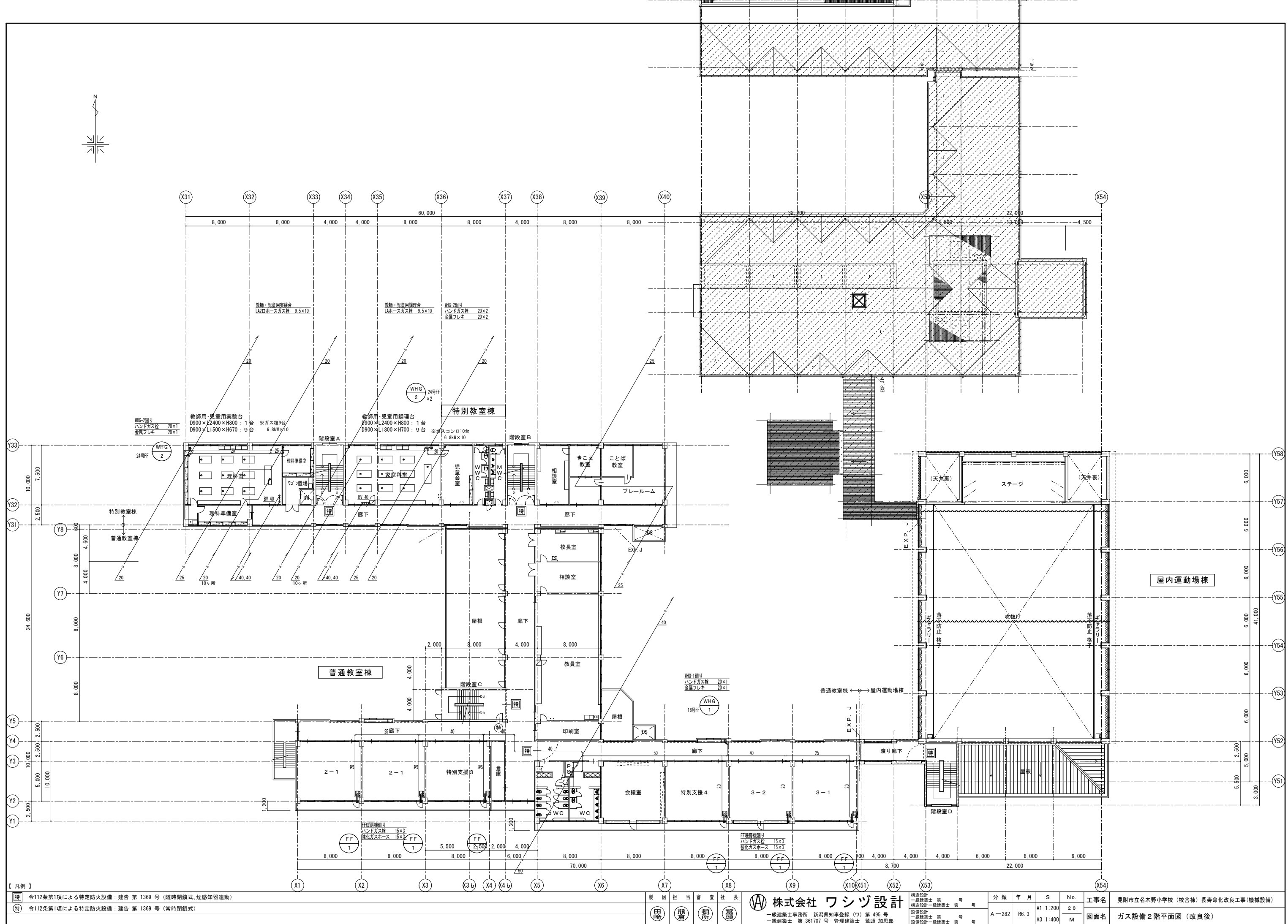
製	岡	担	当	審	査	社	長
田	熊	頭	所	寛	良		
崎	倉	所		頭			

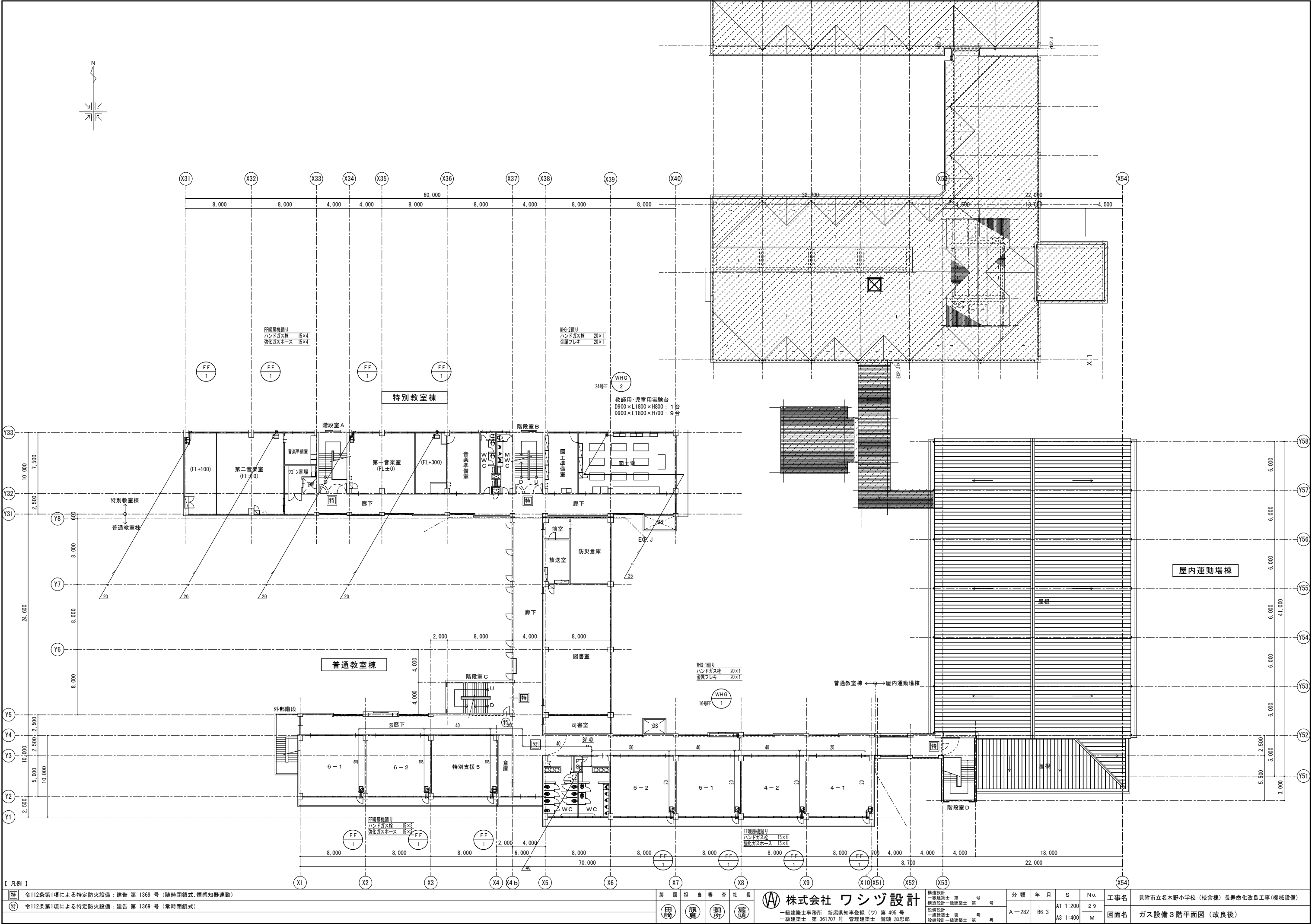
株式会社 ワシヅ設計

一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 寛頭 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号	設備設計 一級建築士 第 号
構造設計 二級建築士 第 号	設備設計 二級建築士 第 号

分類	年月	S	N.	工事名
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	27 M	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図面名				ガス設備 1 階平面図（改良後）





【 凡例 】

- 特
- 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特
- 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製	図	担	当	審	査	社	長
田	嶋	熊	倉	朝	所	齋	賀

VA株式会社 ワシヅ設計

一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋賀 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号	設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号
------------------------------------	------------------------------------

分 類	年 月	S	N o.
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	29 M

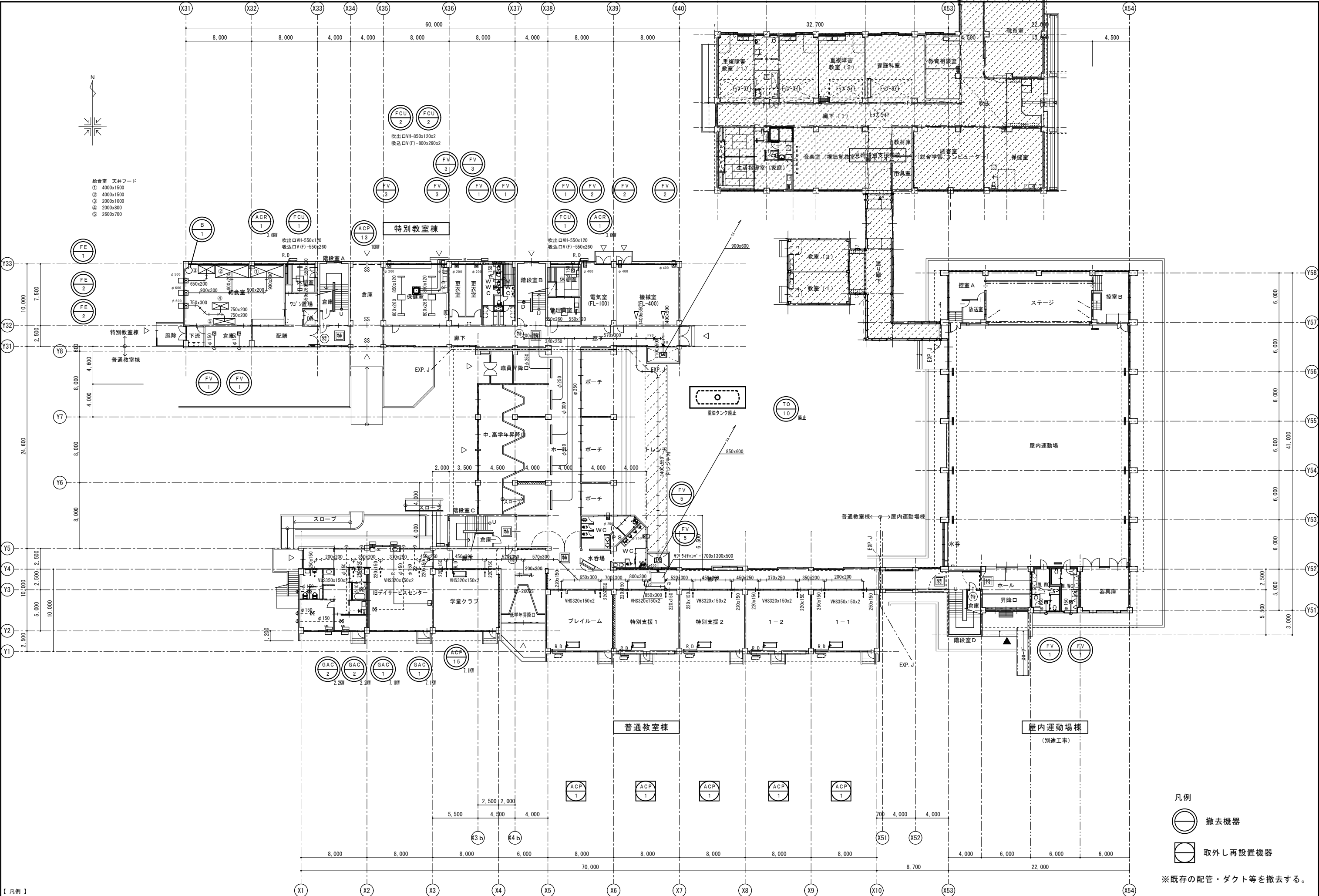
工事名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図面名	ガス設備 3 階平面図（改良後）

機器表・改修前（取外し再設置）							
記 号	名 称	仕 様	電 源	電 気 容 量	数	設 置 場 所	備 考
A C P - 1	パッケージエアコン	天吊形・室外機共	3 φ 2 0 0 V	4.57kW	22	1階 5組	配管・配線類は撤去新設
		冷房能力：14KW				2階 6組	
		暖房能力：16KW				3階 11組	
		室外機壁掛架台 ワイヤードリモコン					

[illegible]

機器表・改修前（撤去）							
記 号	名 称	仕 様	電 源	電 気 容 量	数	設 置 場 所	備 考
BH-1	温水ボイラー	80,000kcal/h	3φ200V	-	1	1階 機械室	
		A重油焚					
FO-1	温風暖房機	300,000kcal/h	3φ200V	0.4kW	1	1階 機械室	
		A重油焚					
FO-2	温風暖房機	250,000kcal/h	3φ200V	0.4kW	1	1階 機械室	
		A重油焚					
HEU-1	熱交換器	処理風量 9,600m3/h	3φ200V	-	1	1階 機械室	
PO-1	オイルギアポンプ	20A 20L/min 0.3kg/cm2	3φ200V	0.4kW	2	1階 機械室	
		附属品一式					
PH-1	温水循環ポンプ	50A 180L/min 17m	3φ200V	1.5kW	1	1階 機械室	
		附属品一式					
BT-1	膨張タンク	600×800×500h 200L 天吊用			1	1階 DS	
FCU-1	ファンコイルユニット	天埋ダクト形	1φ100V	-	2	1階 休憩室	
		4,8000kcal/h				1階 管理員室	
FCU-2	ファンコイルユニット	天埋ダクト形	1φ100V	-	2	1階 保健室	
		7,0000kcal/h					
FCU-3	ファンコイルユニット	床置形	1φ100V	-	6	2階 校長室	
		7,0000kcal/h				2階 教員室	
FCU-4	ファンコイルユニット	床置形	1φ100V	-	1	2階 印刷室	
		4,8000kcal/h					
FV-1	天井換気扇	φ150	1φ100V	-	13	1階 宿直室・倉庫	
		VC-150				1階 WWC・MWC(特別教室棟)	
						1階 WWC・MWC(屋内運動場) (別途工事)	
						2階 WWC・MWC(特別教室棟)	
						2階 理科準備室・暗室	
						3階 WWC・MWC(特別教室棟)	
FV-2	有圧換気扇	φ400 ウェザーカバー	1φ100V	-	3	1階 機械室	
FV-3	標準換気扇	φ200 ウェザーカバー	1φ100V	-	4	1階 更衣室・保健室	
FV-4	天井換気扇	φ200	1φ100V	-	6	2階 ことば・きこえの教室	
		VC-200				3階 図書室・スタジオ・放送室	
FV-5	標準換気扇	φ250	1φ100V	-	13	1階 WWC・MWC(普通教室棟)	
		ウェザーカバー				2階 WWC・MWC(普通教室棟)	
						3階 WWC・MWC(普通教室棟)	
						3階 司書室・図工室	
						3階 第1・第2音楽室	
FE-1	有圧換気扇	φ500 ウェザーカバー	3φ200V	-	1	1階 給食室	
FE-2	有圧換気扇	φ600 ウェザーカバー	3φ200V	-	2	1階 給食室	
TO-10	地下オイルタンク 廃止	重油タンク コロケツ式 10,000L 1600φ×5230L			1	屋外	
		地下オイルタンク処分内容 タンク内油抜き取り良油移送含む					
		内部清掃・消毒 乾燥砂充填					
		マンホール、漏油検知管 撤去					
		スラブ開口部コンクリート補修					
		※ 残油の処分は、監督員の指示による。					
		※ 油設備廃止に伴う諸官庁との協議及び届出を遅滞なく行うこと。					

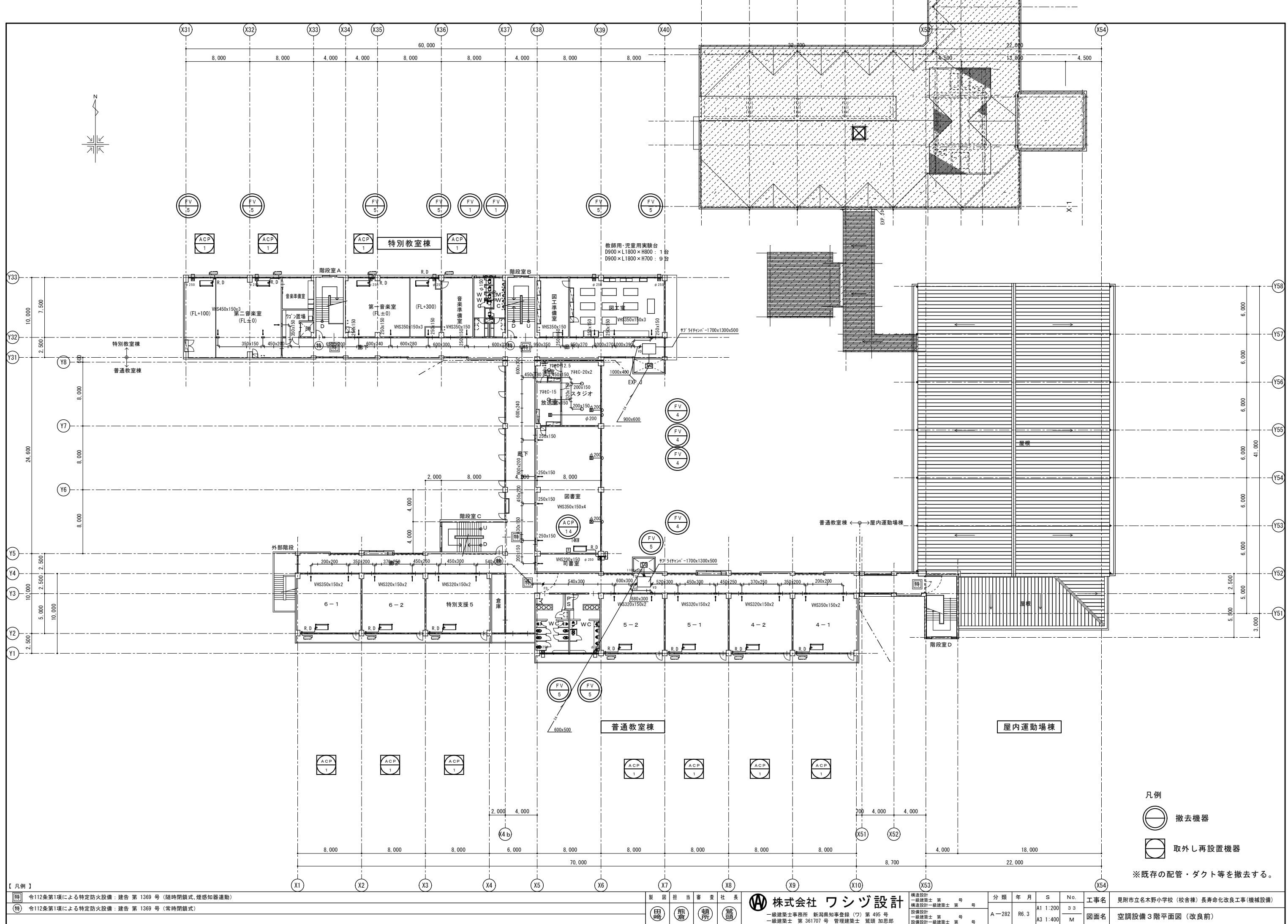
				製 図 担 当 審 査 社 長	 株式会社 ワシヅ設計 一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加恵郎	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号 設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	N o.	工 事 名	見附市立名木野小学校 (校舎棟) 長寿命化改良工事(機械設備)
				   		A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	3 0 M	図 面 名	空調設備機器表 (改良前)	

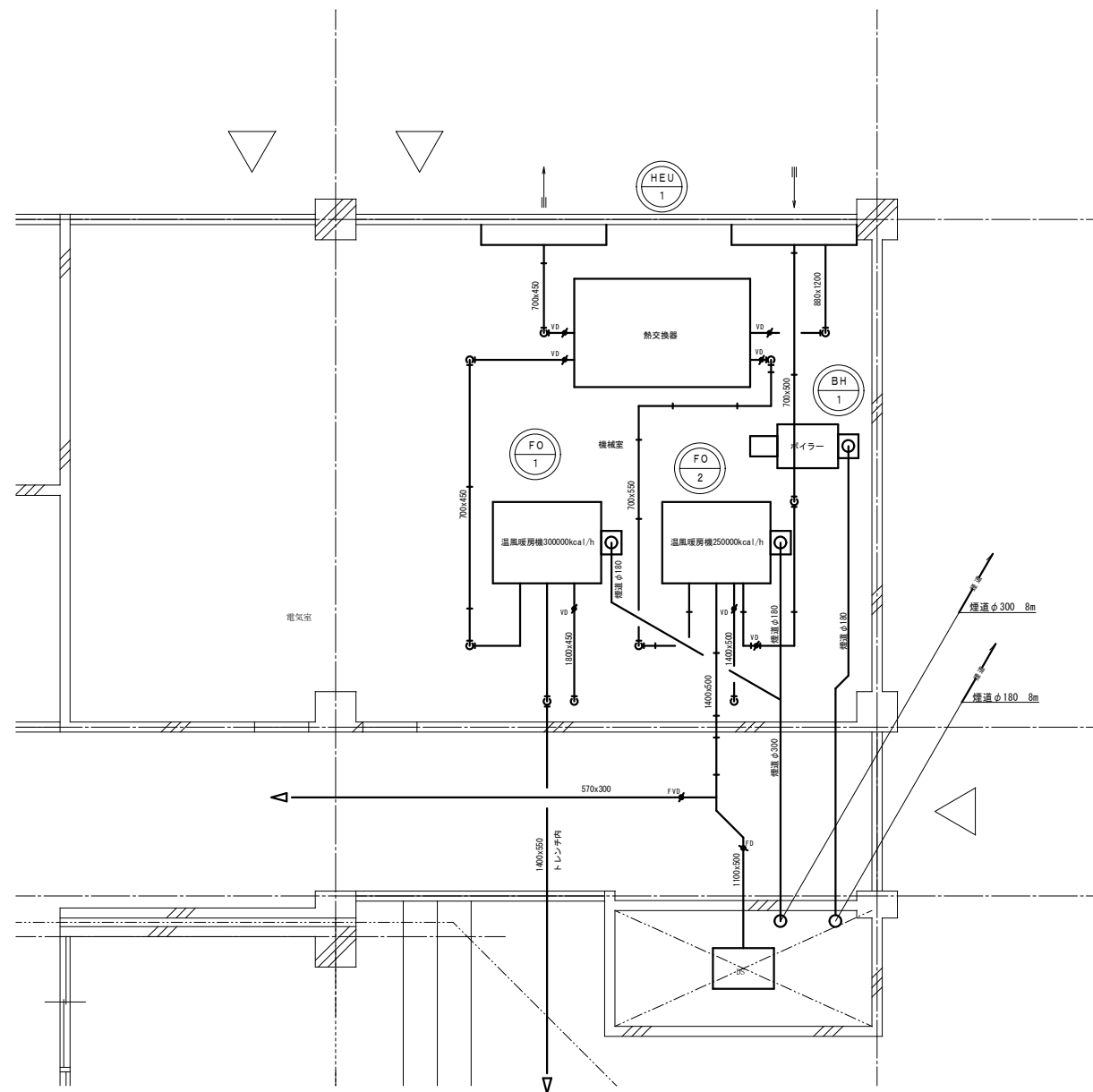


- 凡例
- 撤去機器
 - 取外し再設置機器

※既存の配管・ダクト等を撤去する。

【 凡例 】				(X1)	(X2)	(X3)	(X4)	(X5)	(X6)	(X7)	(X8)	(X9)	(X10)	(X53)	(X54)	
特	令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）										製 図 担 当 審 査 社 長		株式会社 ワシヅ設計 一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷲頭 加恵郎	構造設計 一級建築士 第 号 号	分 類 年 月 S N.o.	工 事 名 見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
特	令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）										田 嶋 熊 倉 額 所 鷲 頭	構造設計一級建築士 第 号 号				
												設備設計 一級建築士 第 号 号				
												設備設計一級建築士 第 号 号				
												A-282 R6.3 A1 1:200 3 1 A3 1:400 M	図面名 空調設備 1 階平面図（改良前）			





普通教室棟 器具表 (撤去) ※デイスサービス部分は既存のまま






器 具 表	参 考 品 番	室 名 備 考	1 階			2 階				3 階				屋 外	合 計
			男子用所	水台・手洗	女子用所	廊 下	男子用所	女子用所	廊 下	教員室	校長室	男子用所	女子用所		
車椅子対応便器	C1210(防露式LT)	洗浄暖房便座(TCF593A)、紙巻器、附属品共	1		1										2
洋 風 便 器	C1110(節水FV)	暖房便座、紙巻器、附属品共			※1		1	5			1	5			13
和 風 便 器	C317R	節水FV、紙巻器、附属品共	1		2		1	2			1	2			9
小便器・低リップ	(UFS800CE)	感知FV一体型、附属品共	4				5				5				14
はめ込形洗面器	(L507RAU)ストラップ	自動水栓、水石ケン入、附属品共	2		2		3	3			3	3			16
掃 除 用 流 し	S210・ストラップ	給水栓、リムカバー、共栓、附属品共						1				1			2
和風便器用耐火カバー	(HG755E)	附属品共					1	2			1	2			6
可動式手摺り	(T112CHK7)	樹脂製被覆付、はね上式	1		1										2
固定式手摺り	(T112CLR1S)	樹脂製被覆付、L型	1		1										2
固定式手摺り	(T112CU1)	樹脂製被覆付、小便器用	1				1				1				3
散水栓		BOX共												2	2
コンクリート水栓柱		ホーム水栓共												2	2
吐水口回転形噴水栓	13-F6			3											3
銅 長 横 水 栓	20-F3			1											1
洗面器用カウンター	(建築工事)		(1)		(1)		(1)	(1)			(1)	(1)			(6)
化 粧 鏡	(建築工事)		(1)	(1)	(1)		(1)	(1)			(1)	(1)			(7)
洗 面 器	L230D	化粧鏡・化粧棚								2	1			1	4
自 在 水 栓		流し台(建築工事)								1					1
銅 長 水 栓						1			2				2		5
ホーム水栓					5			10					13		28

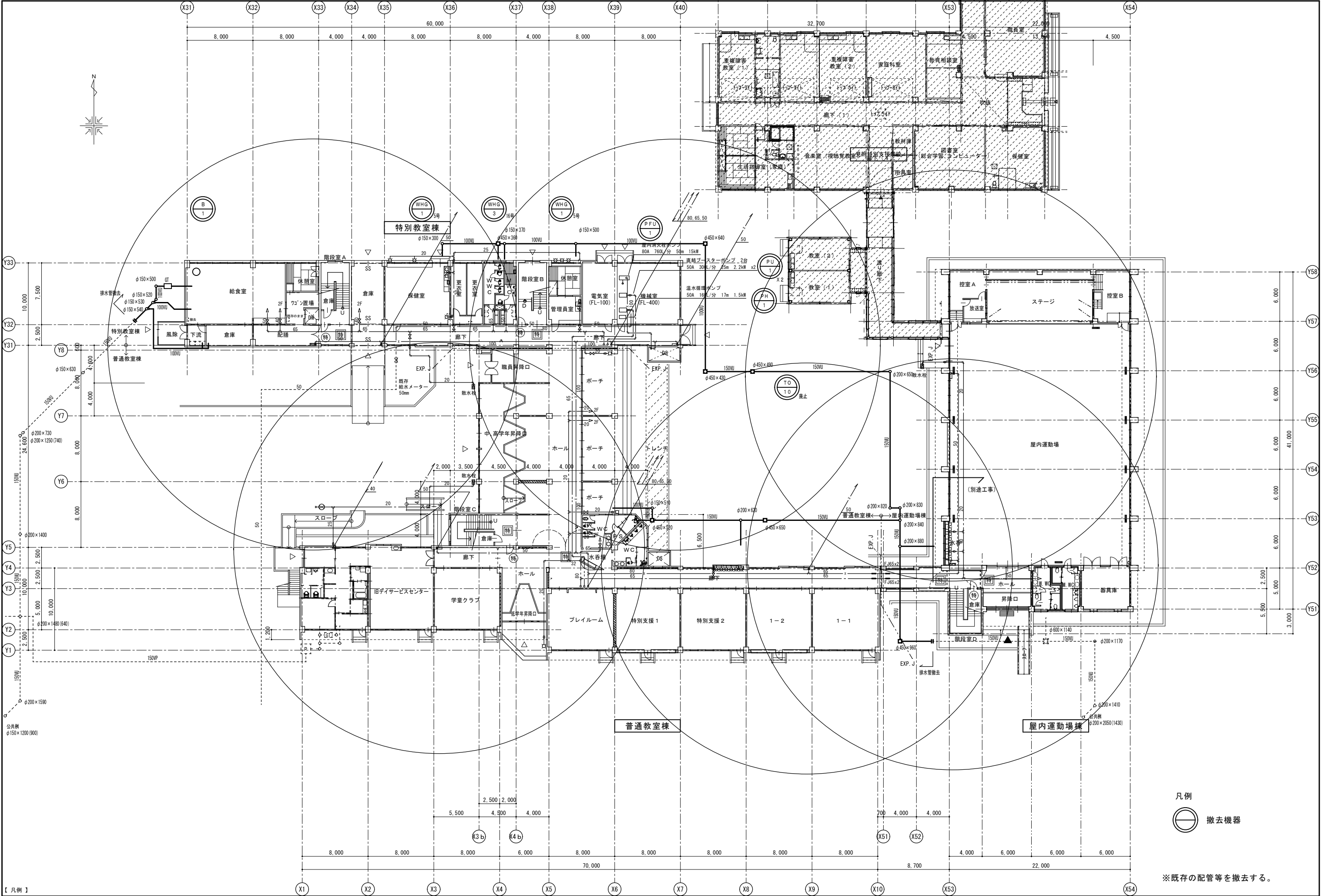
特別教室棟 器具表 (撤去)

器 具 表	参 考 品 番	室 名 備 考	1 階						2 階								3 階								屋 外	合 計	
			男子使所	女子使所	給食室・フロンテント	保健室	管理員室	機械室	男子使所	女子使所	理科室	理科準備室	暗室	フロンテント	家庭科室	児童食堂	相談室	きこえの教室	男子使所	女子使所	第二音楽室	フロンテント	第一音楽室	音楽準備室			図工室
和 風 便 器	C 3 7 5 V F	F V、紙巻器、附属品共	1	4					1	4								1	4								15
小 便 器	U 2 3	F V、附属品共	5						5									5									15
仕 切 板	A-100		5						5									5									15
ハイタンク	S 4 8	附属品共	1						1									1									3
洗 面 器	L 2 3 0	水栓、水石ケン入、附属品共	2	2					2	2								2	2								12
化 粧 鏡	T S 1 1 9 T S		2	2					2	2								2	2								12
理科室実験台	(建築工事)	(水栓共)								(7)	(1)																(8)
家庭科室作業台	(建築工事)	(水栓共)											(7)														(7)
コンクリート水栓柱		ホーム水栓共																							5	5	
横型自在水栓										8			8										8				24
手 洗 器	L 2 3 0 D							1																		1	
レバー水栓				19																						19	
洗 面 器	L 2 3 0 D	化粧鏡・化粧棚		1	2									1	1	1	1		1		1	1		1		12	
自 在 水 栓		流し台 (建築工事)				2	1					1	2							2				1		9	
銅 長 水 栓			1	1					1	1								1	1							6	
ホ ー ム 水 栓			2	2					2	2								2	2						3	15	

屋内運動場 器具表 (撤去) (別途工事)

[illegible]

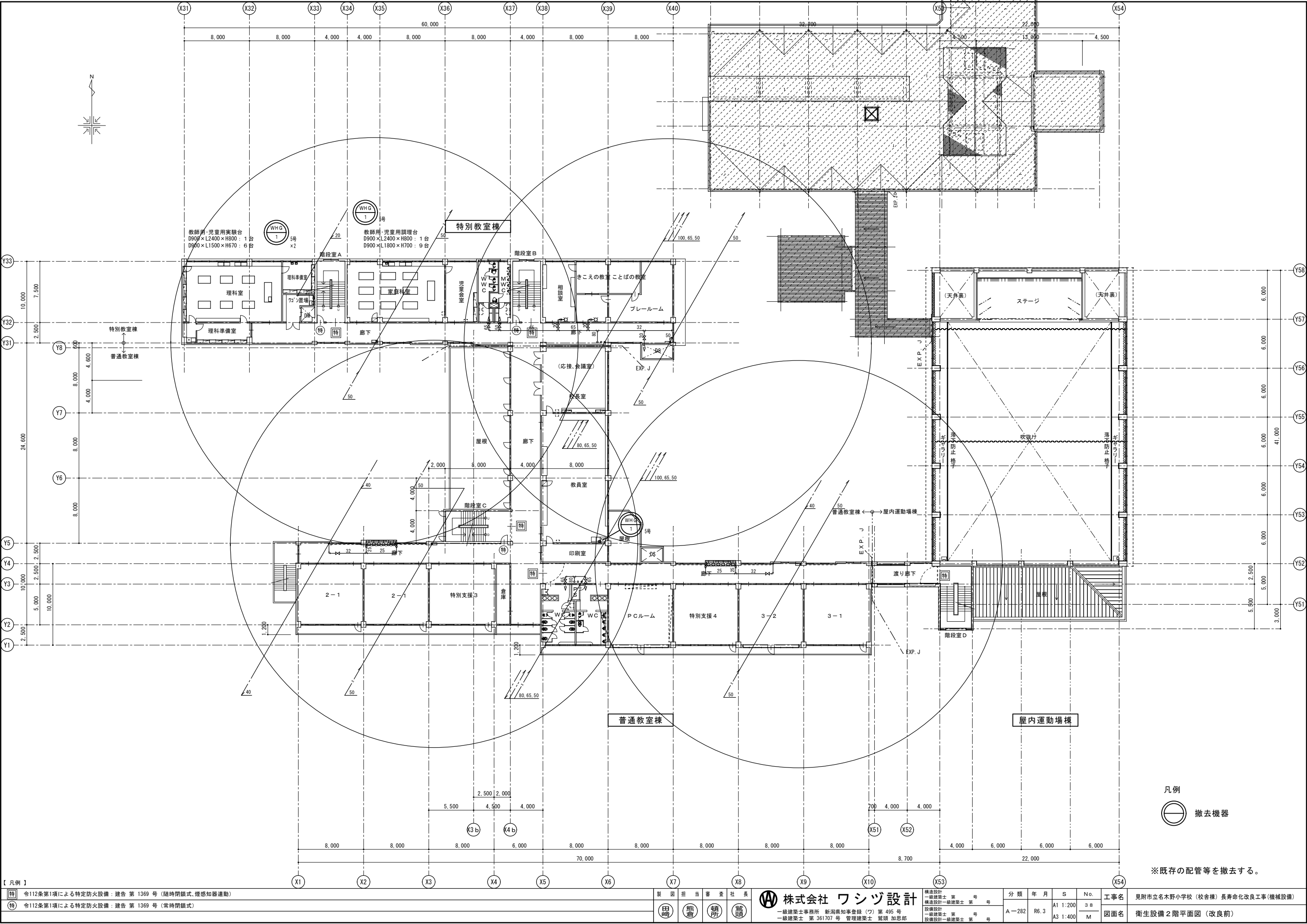
監 査 人				担 当 者				社 長				<div></div> <div>株式会社 ワシヅ設計</div> <div>一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 野間 加恵郎</div>	構造設計 一級建築士 第 号		分類	年 月	S	No.	工事名	見附市立名木野小学校 (校舎棟) 長寿命改良改良工事 (機械設備)
<div></div> 田 原	<div></div> 吉 倉	<div></div> 岐 本	<div></div> 川 原	構造設計一級建築士 第 号		A-282	R6.3	A1 1:200	35	図面名	衛生設備器具表 (改良前)									
				設備設計 一級建築士 第 号				A3 1:400	M											



凡例
○ 撤去機器

※既存の配管等を撤去する。

【 凡 例 】					(X1)	(X2)	(X3)	(X4)	(X5)	(X6)	(X7)	(X8)	(X9)	(X10)	(X53)	(X54)				
特	令112条第1項による特定防火設備： 建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）										製 図 担 当 審 査 社 長	株式会社 ワシヅ設計	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号 設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	No.	工事名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）	
特	令112条第1項による特定防火設備： 建告 第 1369 号（常時閉鎖式）																			
											田嶋	熊倉	頭所	鷲頭	A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	3 7 M	図面名	衛生設備 1 階平面図（改良前）



【 凡例 】

- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特 令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製	図	担	当	審	査	社	長
田	嶋	熊	倉	瀬	所	齋	賀

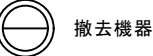
株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 齋賀 加恵郎

構造設計 一級建築士 第 号	第 号
設備設計 一級建築士 第 号	第 号
設備設計 一級建築士 第 号	第 号

分類	年月	S	N.o.
A-282	R6.3	A1 1:200 A3 1:400	38 M

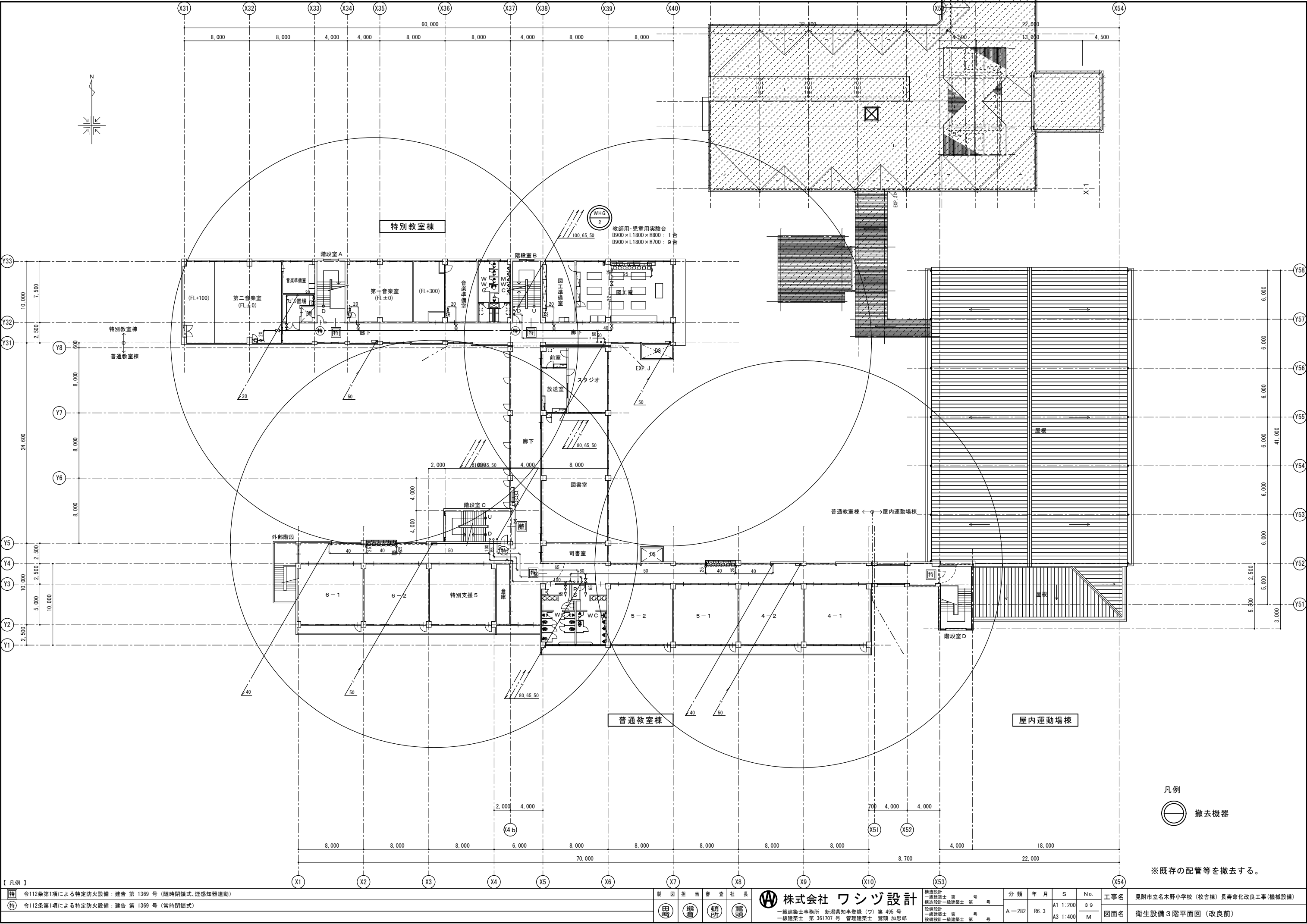
工事名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図面名	衛生設備 2階平面図（改良前）

凡例



撤去機器

※既存の配管等を撤去する。



【 凡例 】

- 特

令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）
- 特

令112条第1項による特定防火設備：建告 第 1369 号（常時閉鎖式）

製	図	担	当	審	査	社	長
田	嶋	熊	倉	蛸	所	齋	頭

W

株式会社

ワシツ設計

一級建築士事務所

新潟県知事登録（ワ）第 495 号

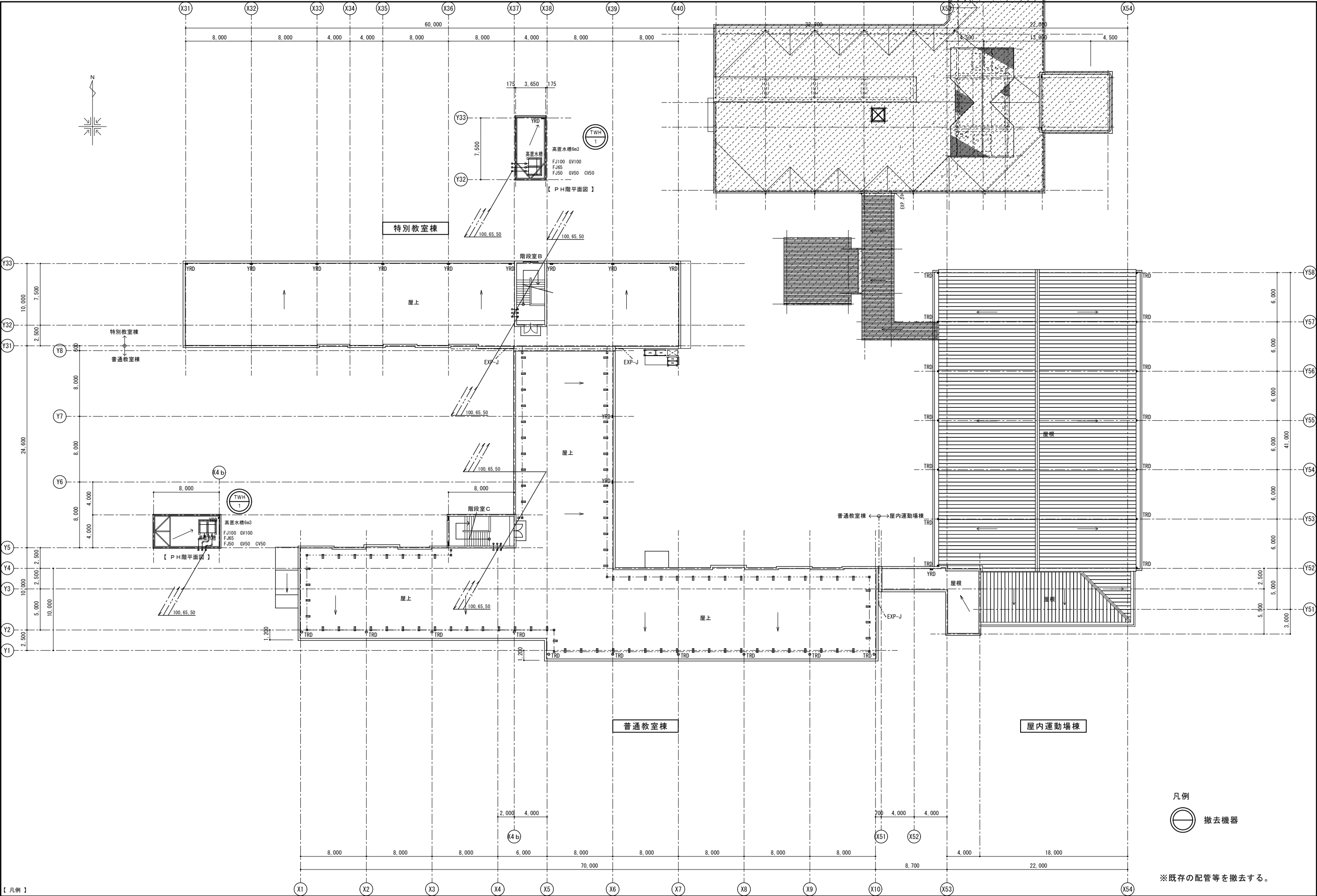
一級建築士 第 361707 号

管理建築士 齋頭 加恵郎


構造設計	一級建築士 第 号
構造設計	一級建築士 第 号
設備設計	一級建築士 第 号
設備設計	一級建築士 第 号

分 類	年 月	S	N o.
A-282	R6.3	A1 1:200	3 9
		A3 1:400	M

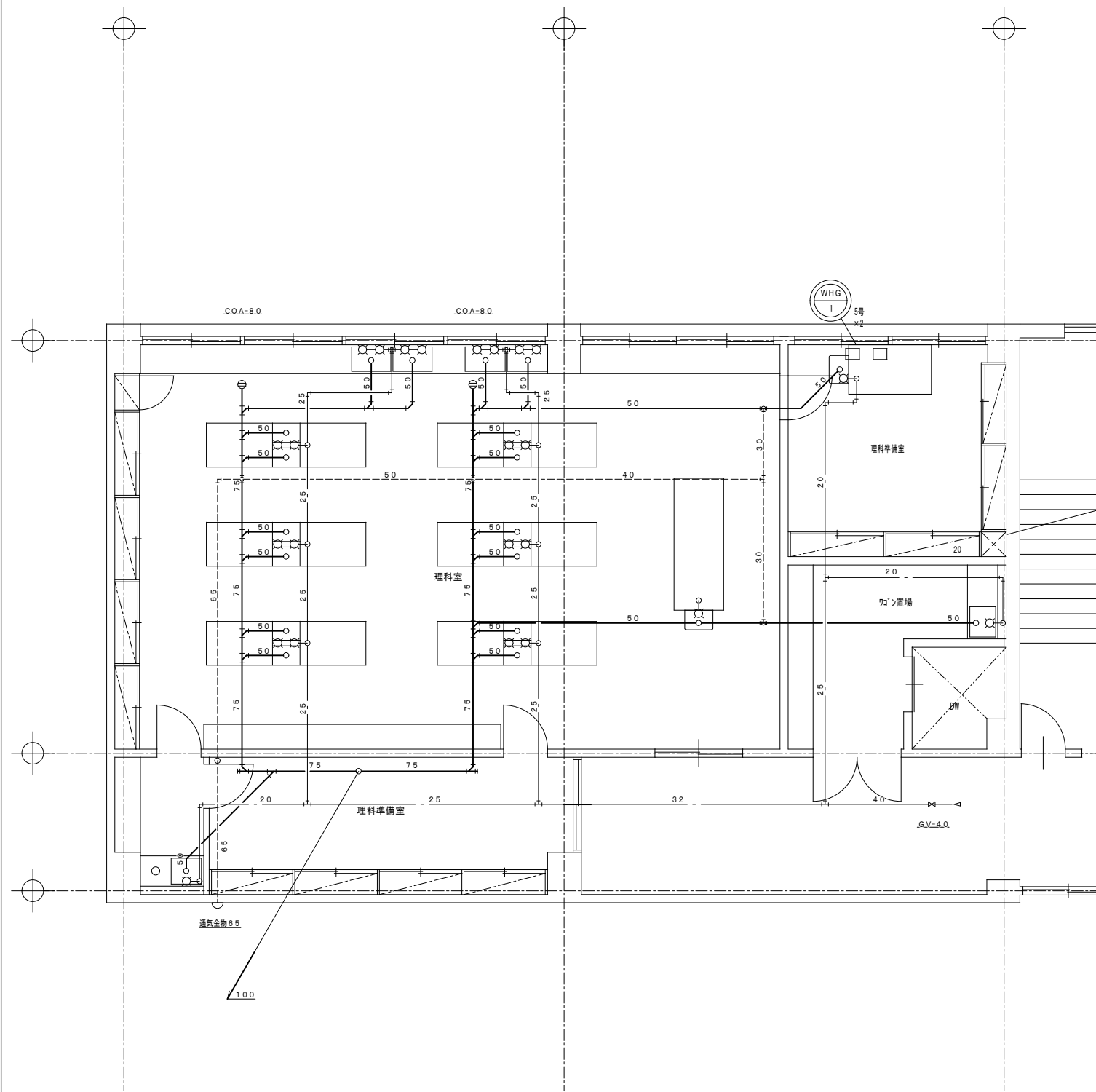
工事名	見附市立木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図面名	衛生設備 3 階平面図（改良前）



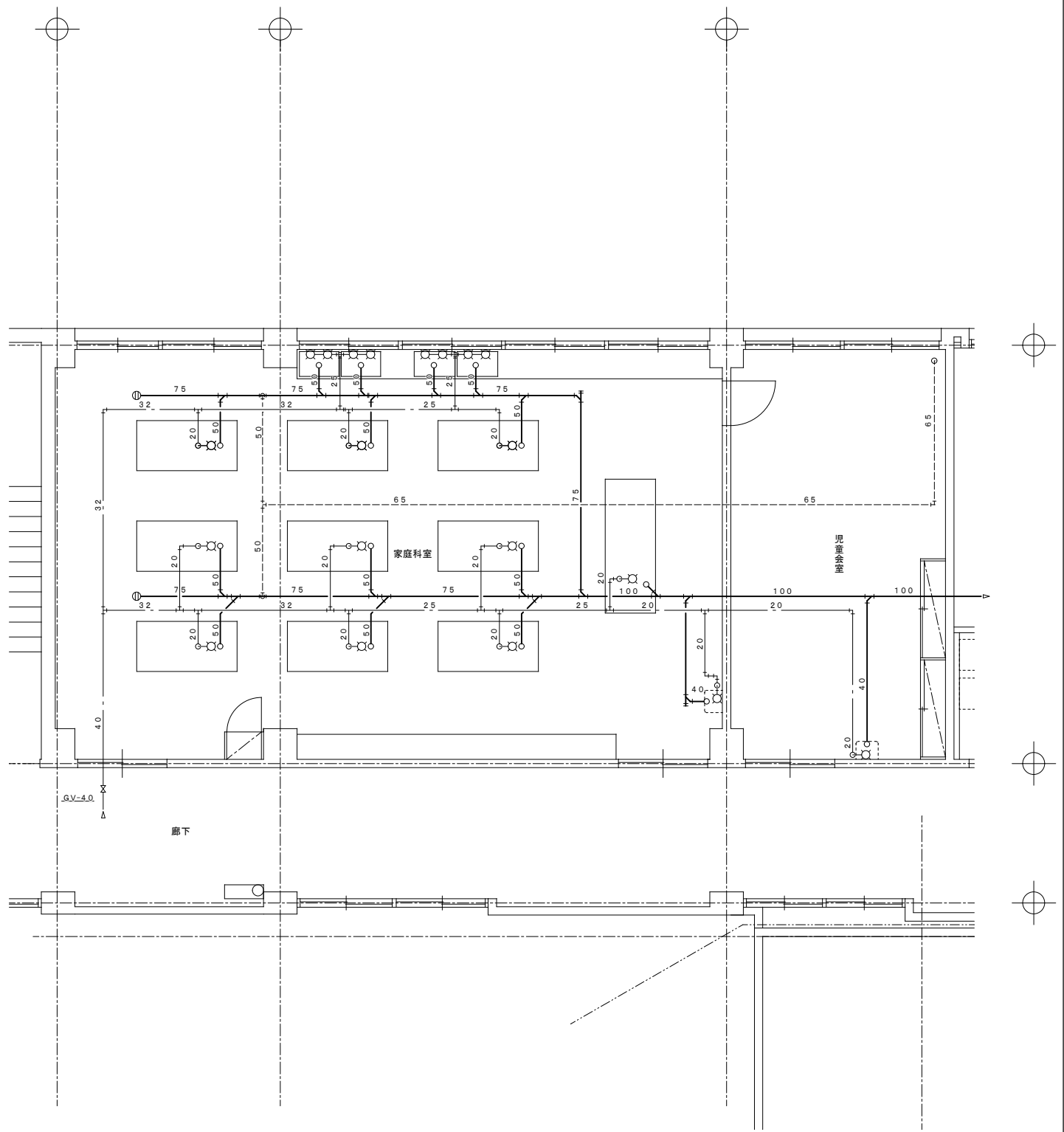
【 凡例 】										※既存の配管等を撤去する。									
特 令112条第1項による特定防火設備： 建告 第 1369 号（随時閉鎖式、煙感知器連動）										撤去機器									
特 令112条第1項による特定防火設備： 建告 第 1369 号（常時閉鎖式）										凡例									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									
										○ 撤去機器									

監 査 人	監 査 員	社 長	 株式会社 ワシツ設計 一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 監理 加恵郎	構造設計 一般建築士 第 号	分類	年 月	S	No.	工事名	見附市立名木野小学校 (校舎棟) 長寿命化改良工事 (機械設備)
田 崎	熊 倉	頼 所		監 頭						
				設備設計 一般建築士 第 号	A-282	R6.3	A1 1:50 A3 1:100	4 1 M	図面名	衛生設備詳細図 (1) (改良前)

特別教室棟2階理科室詳細図（改良前）

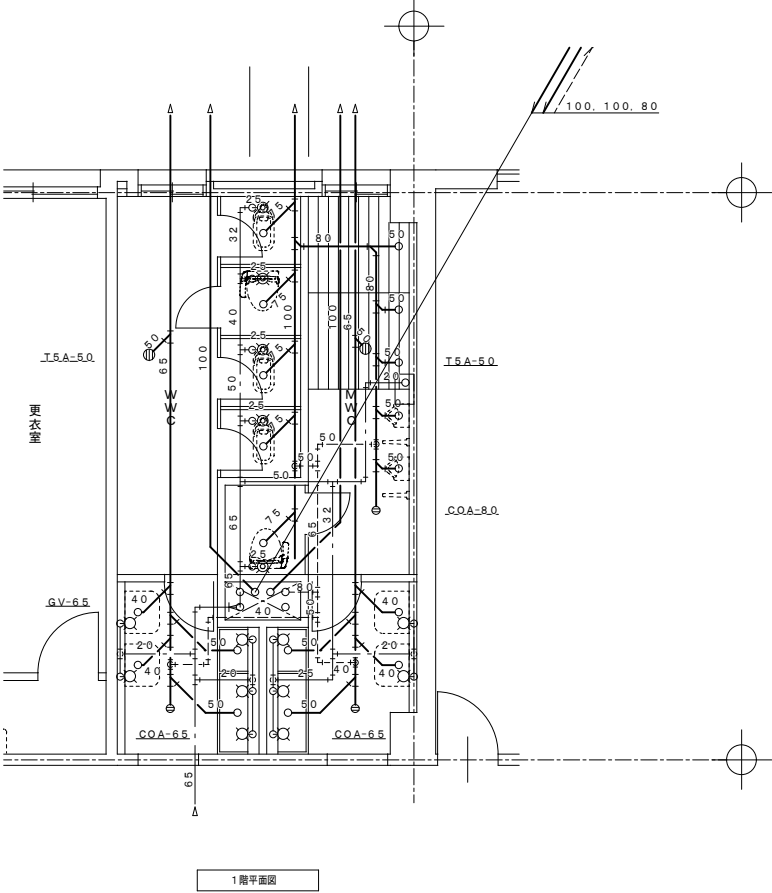
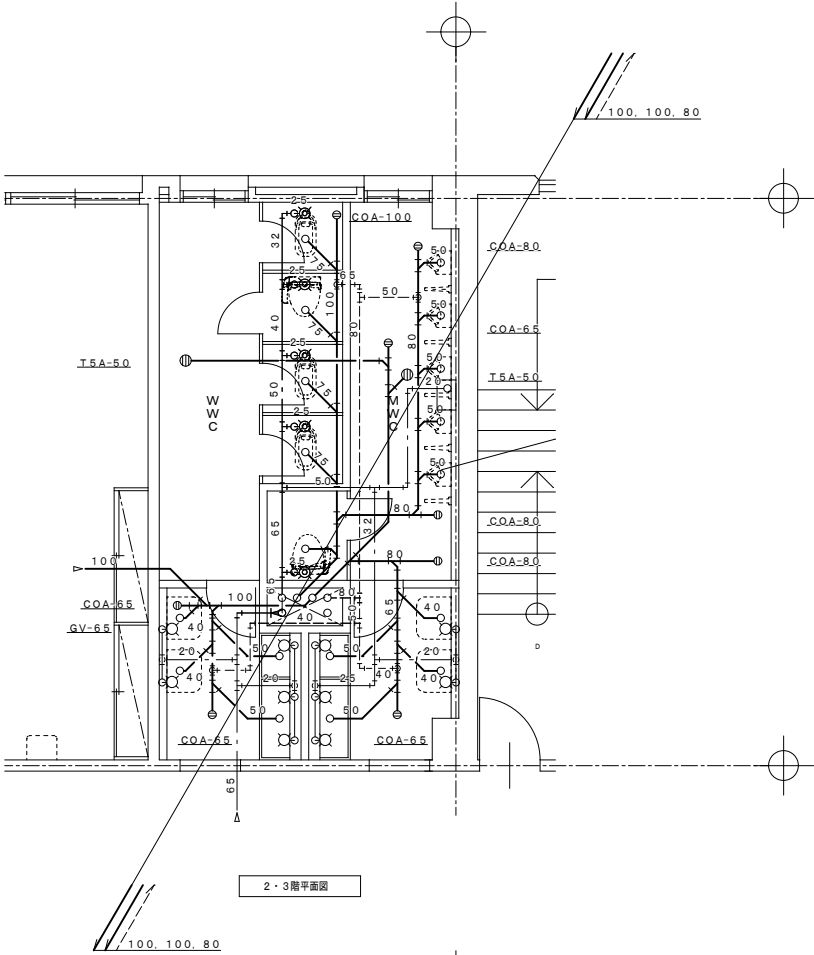


特別教室棟2階家庭科室詳細図（改良前）



※既存の衛生器具・配管等を撤去する。

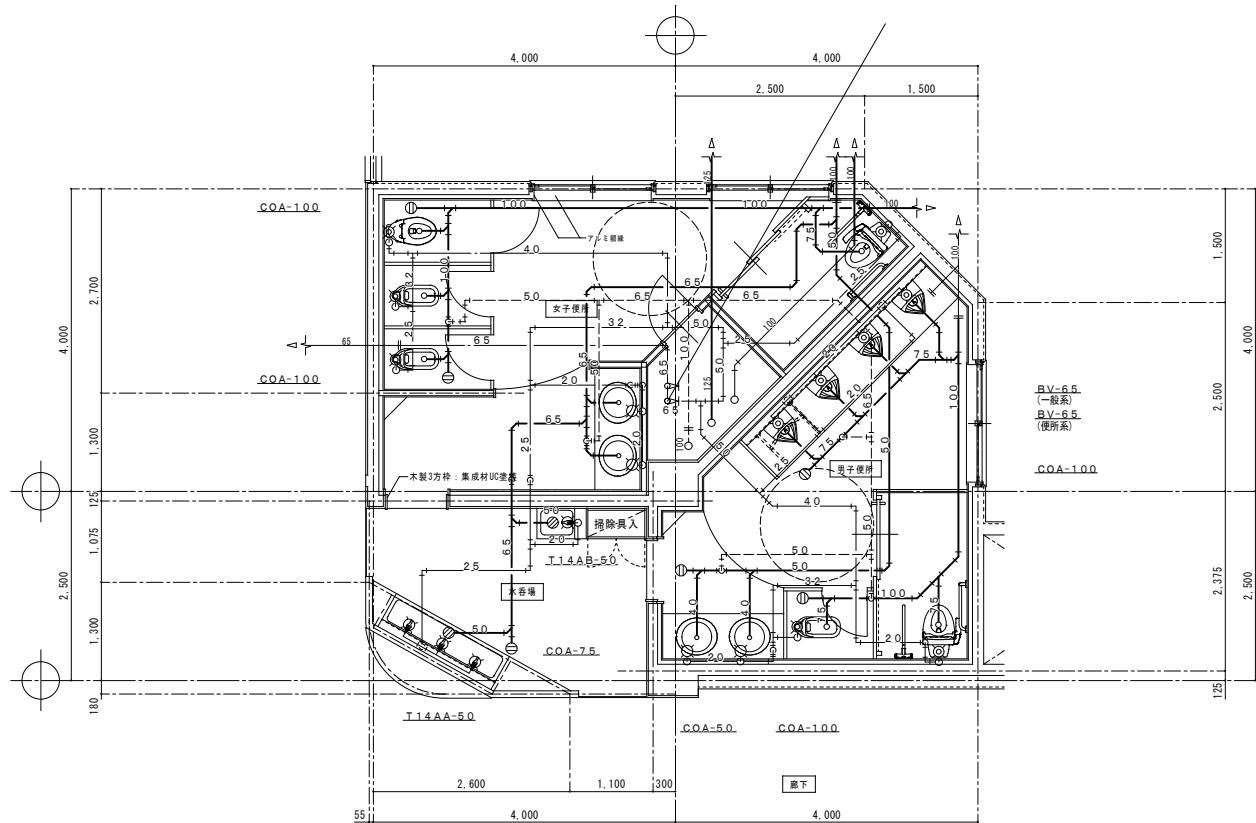
製 図 担 当 審 査 社 長				 株式会社 ワシヅ設計 一級建築士事務所 新潟県知事登録(ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 荒頭 加恵郎	構造設計 一級建築士 第 号 号 構造設計一級建築士 第 号 号 設備設計 一級建築士 第 号 号 設備設計一級建築士 第 号 号	分 類	年 月	S	N.o.	工 事 名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
   						A-282	R6.3	A1 1: 50 A3 1:100	4 2 M	図 面 名	衛生設備詳細図（2）（改良前）

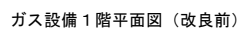


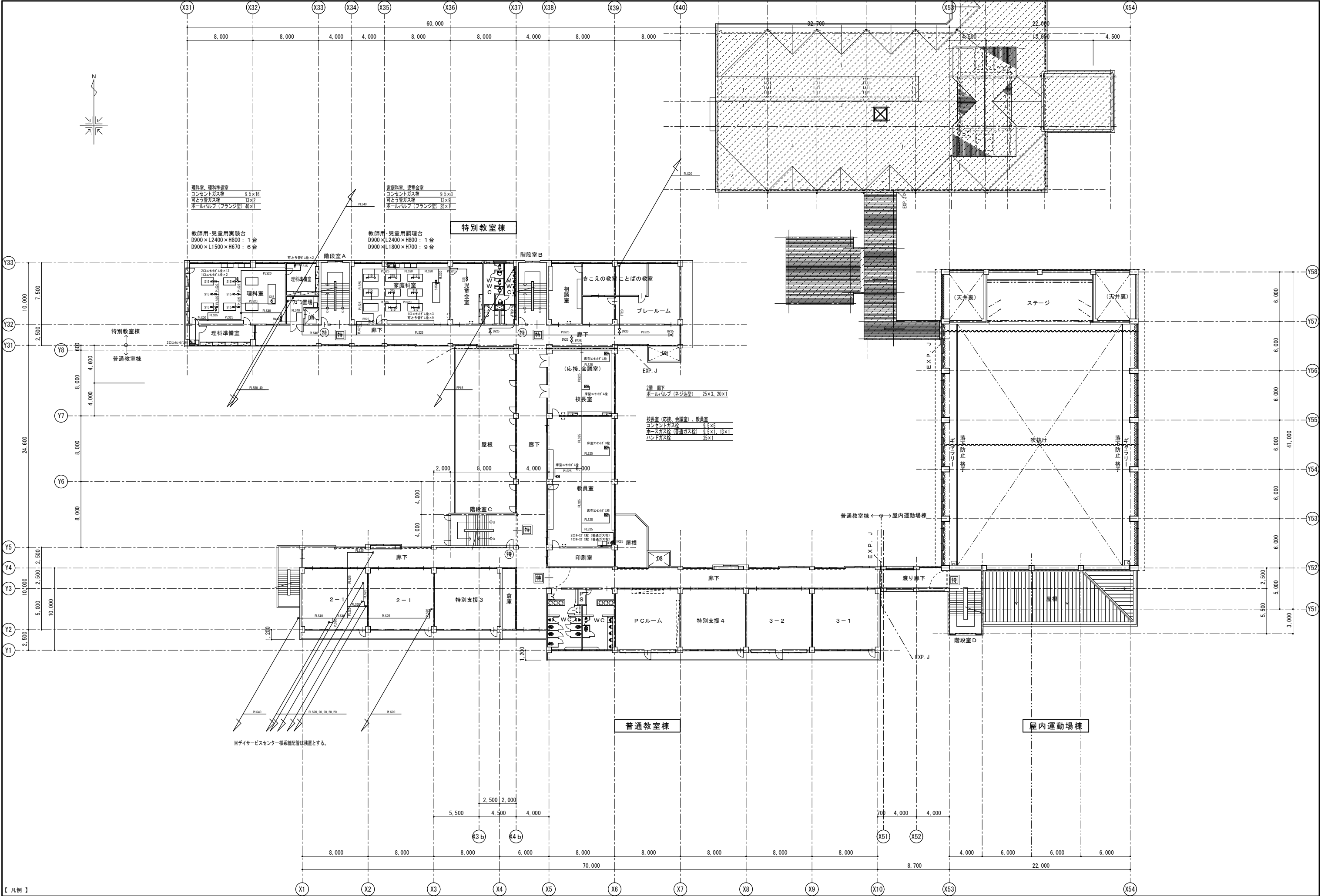
※既存の衛生器具・配管等を撤去する。

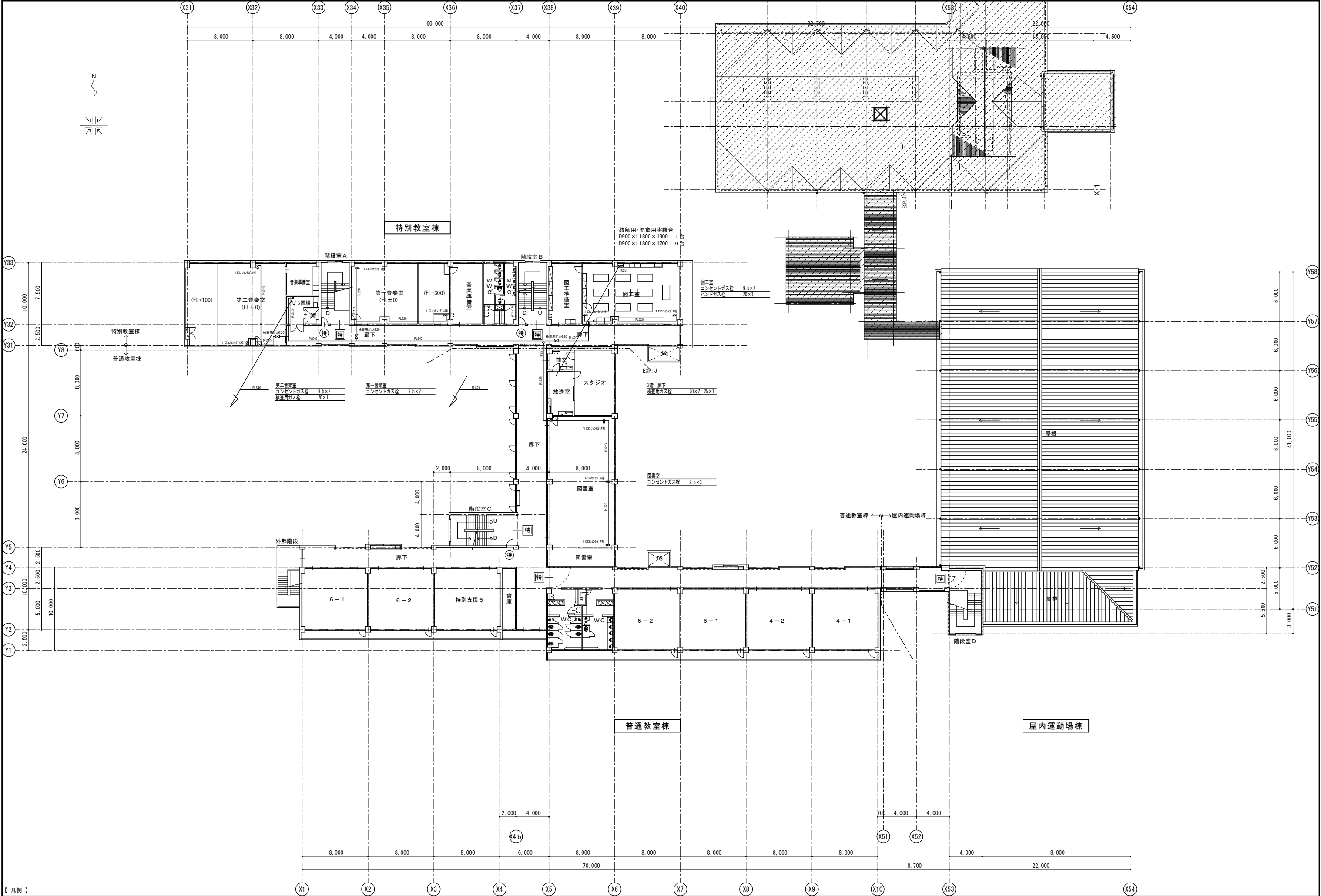
製 図 担 当 審 査 社 長				<div>株式会社 ワシヅ設計</div> <div>一級建築士事務所 新潟県知事登録(ワ) 第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 荒頭 加恵郎</div>	構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号		分 類	年 月	S	No.	工 事 名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）	
田 崎 熊 倉 蛸 所 鷺 頭					設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号		A-282	R6.3	A1 1:50 A3 1:100	4 3 M	図 面 名	衛生設備詳細図（3）（改良前）	

普通教室棟 1 階便所詳細図（改良前）



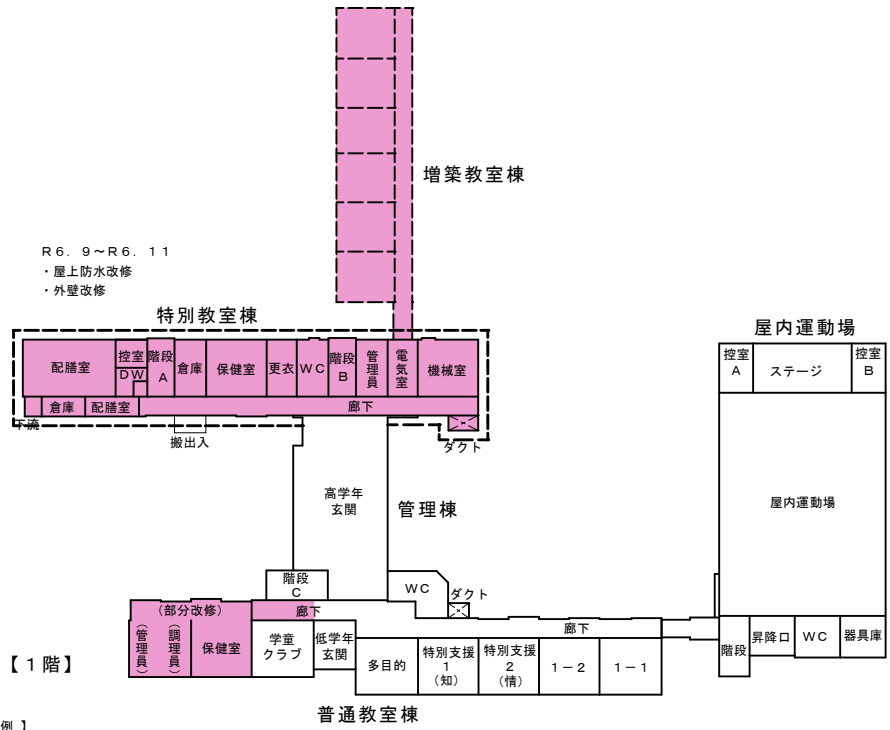
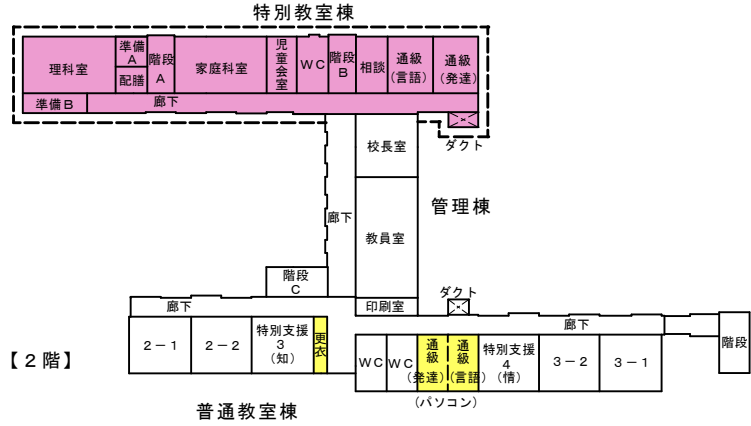
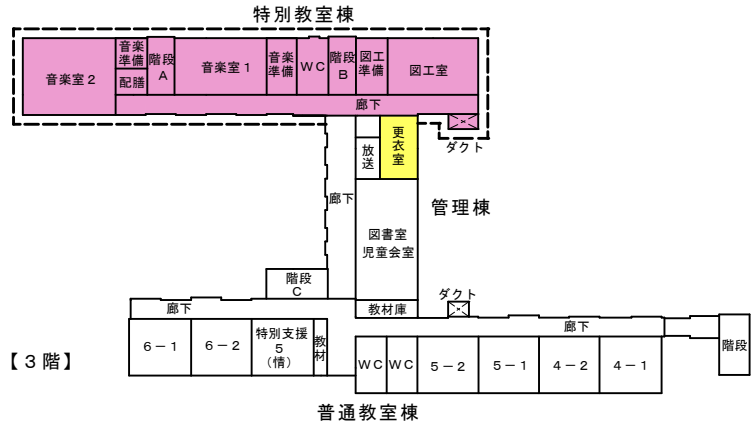






【1】

工事年度	令和 6 年度												
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
仮設増築				調査	準備								
内部改修													
工事年度	令和 7 年度												
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
内部改修													

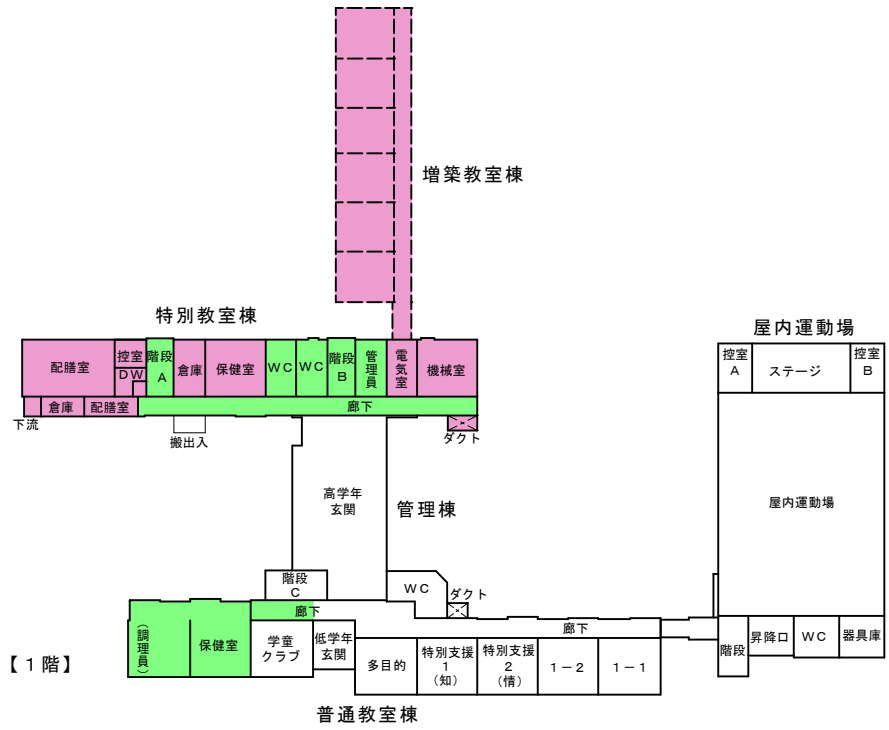
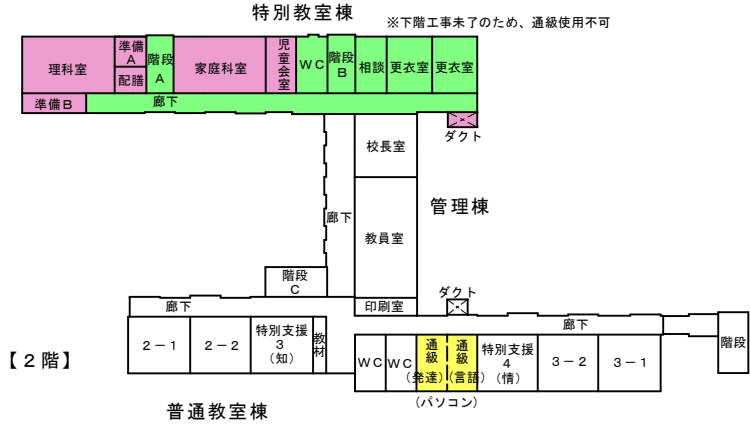
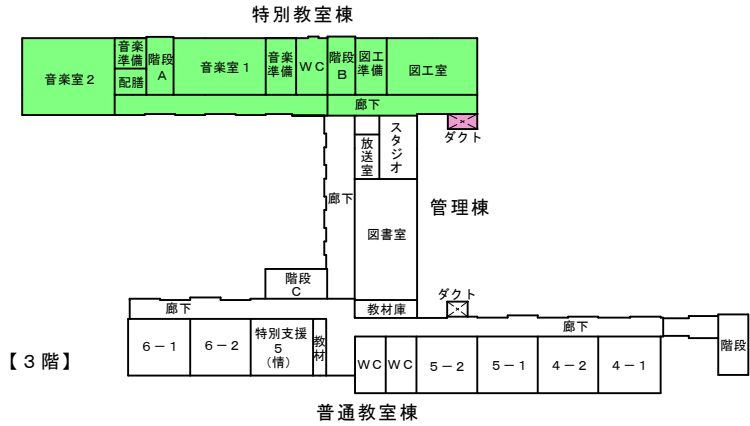


【 凡例 】

改修範囲
改修完了範囲

【2】

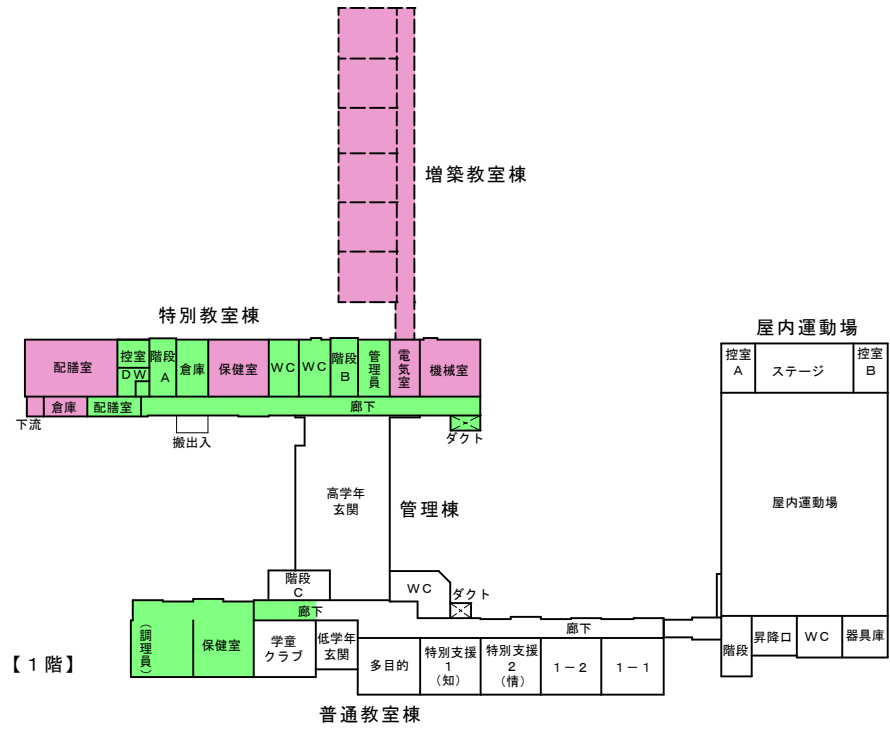
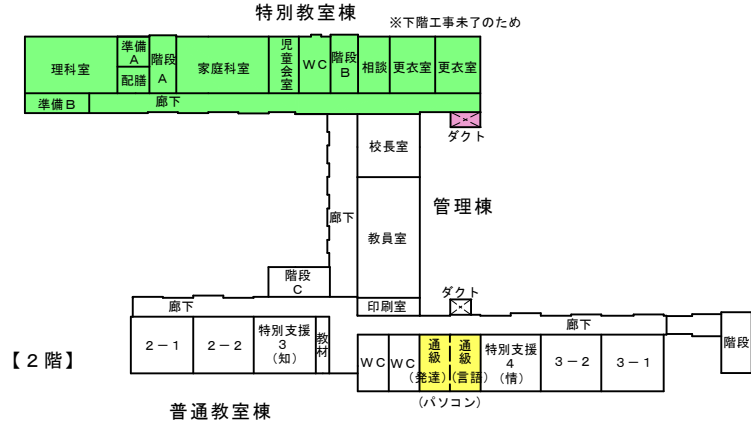
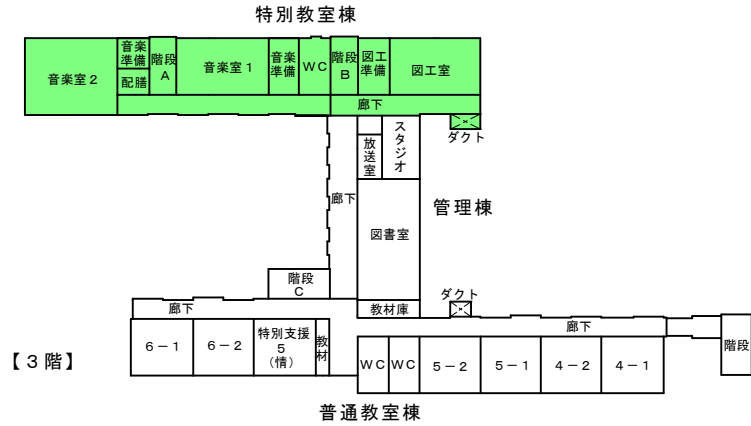
工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												



【3】

工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												

※ 3 月後半 : 検査
引渡し



製 図 担 当 審 査 社 長
熊倉 熊倉 蛸所 鷺頭

株式会社 ワシヅ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 鷺頭 加恵郎

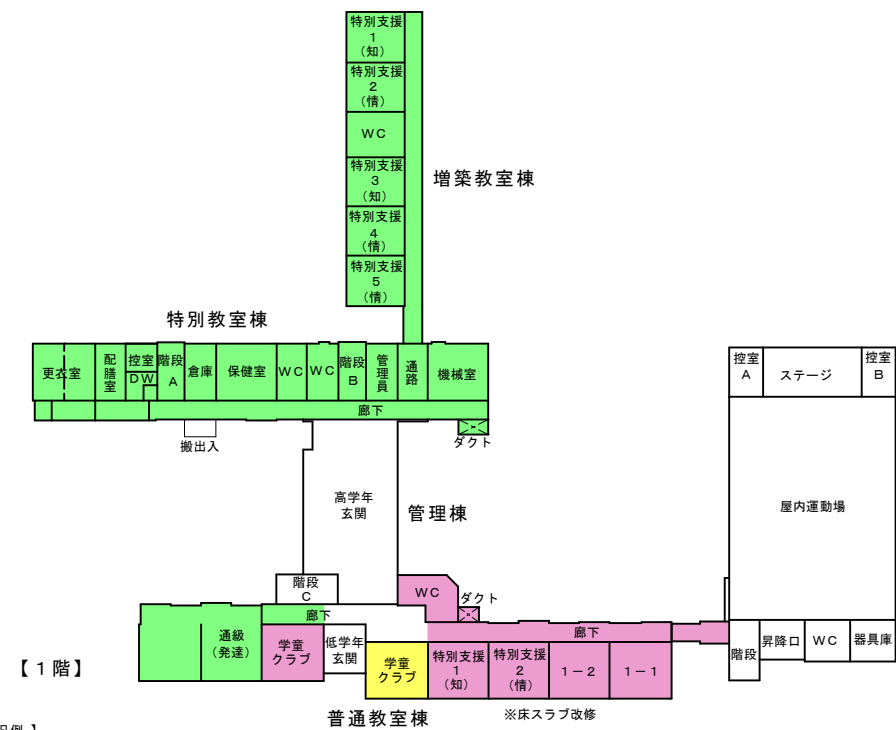
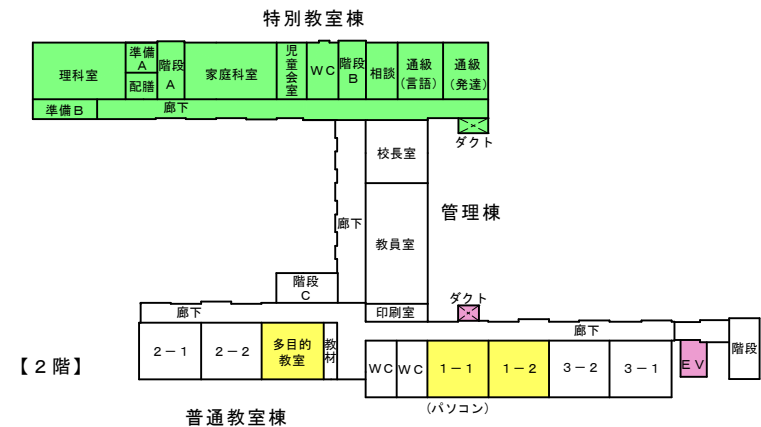
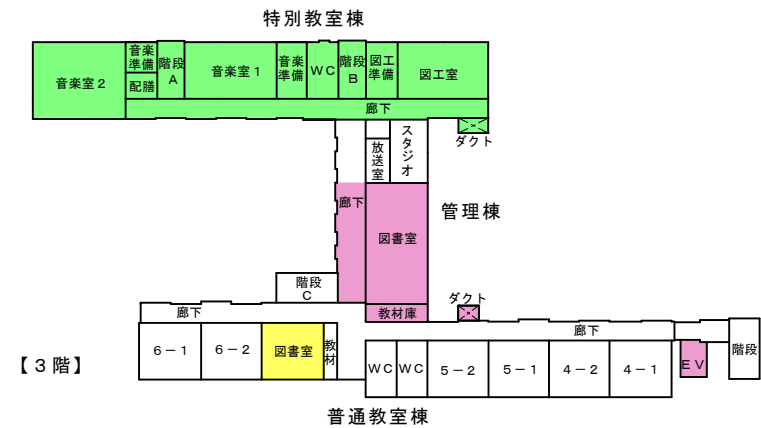
構造設計
一級建築士 第 号 号
構造設計一級建築士 第 号 号
設備設計
一級建築士 第 号 号
設備設計一級建築士 第 号 号

分 類 年 月 S No. 工事名
A-282 R6.3 A1 1:200 4.8
A3 1:400 M

図面名 工事想定工程 1 (参考)

【4】

工事年度	令和6年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和7年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												



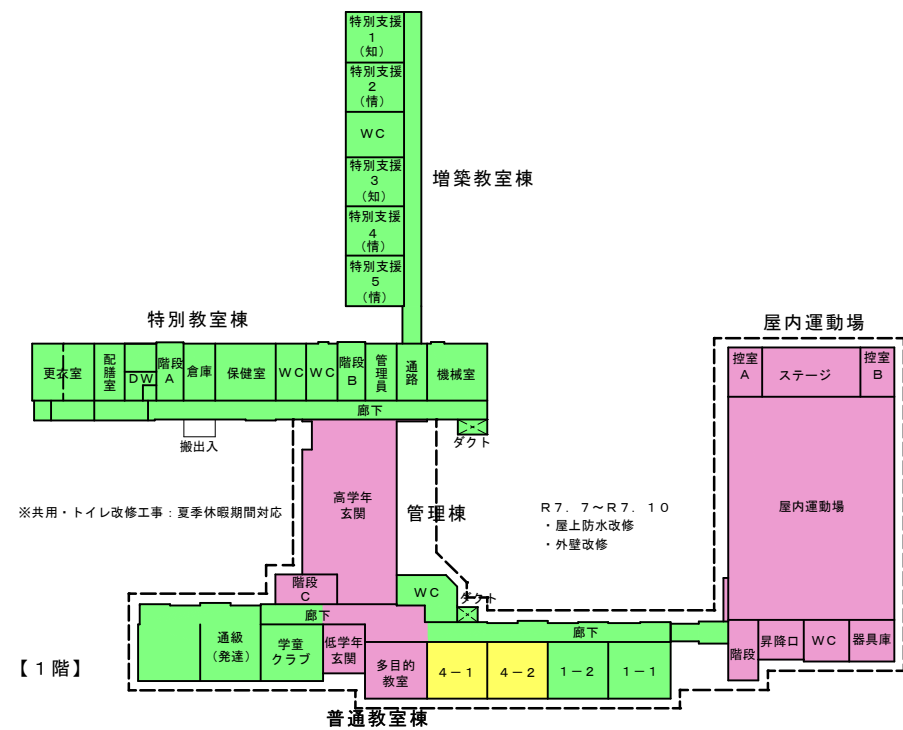
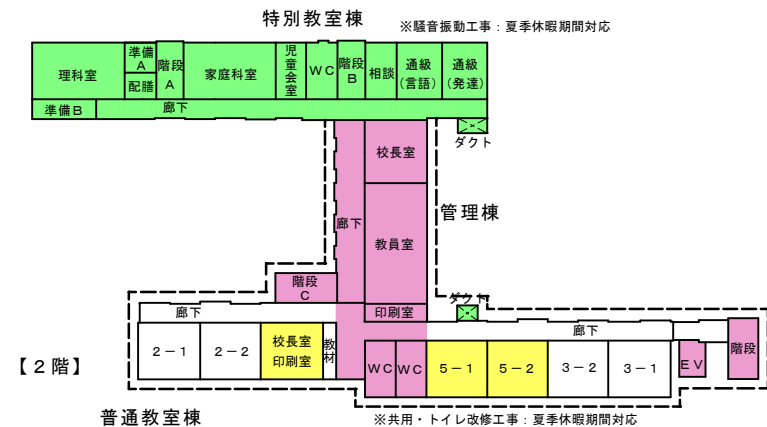
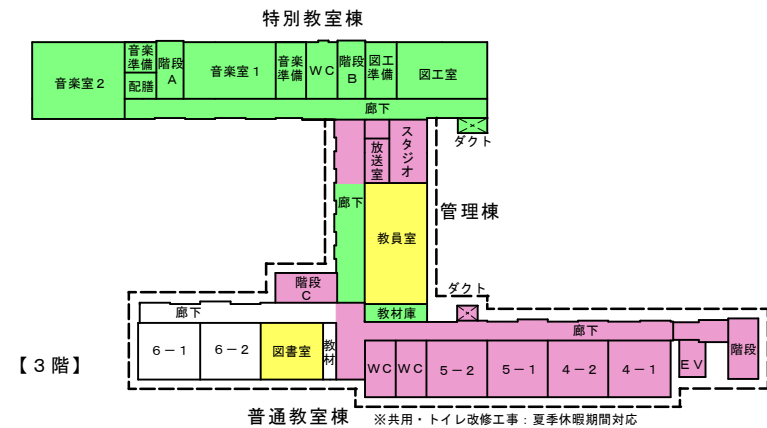
【凡例】

 改修範圍
 改修完了範圍

※床スラブ改修

【5】

工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修								※多目的教室：移設先なし				



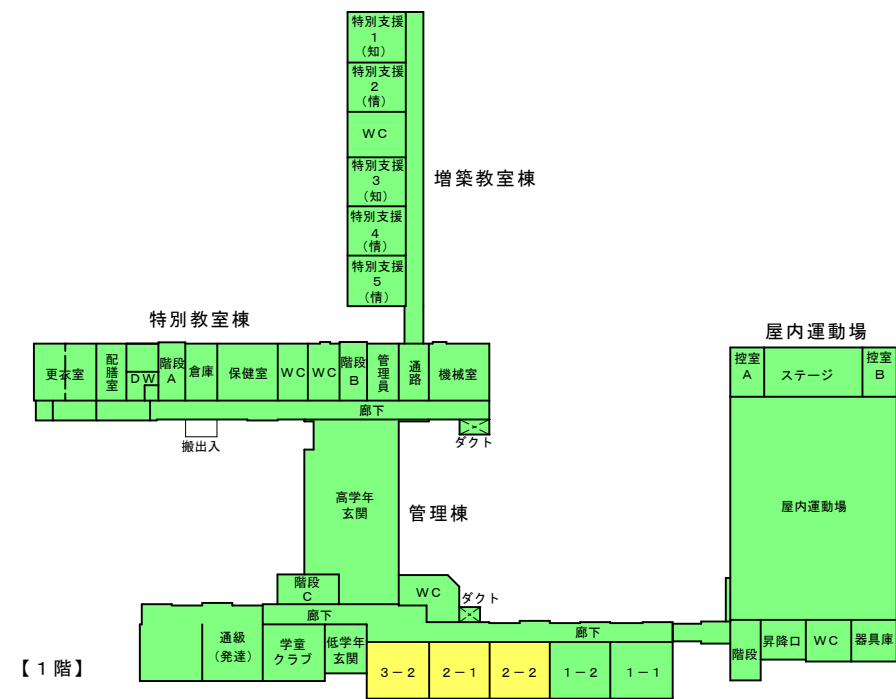
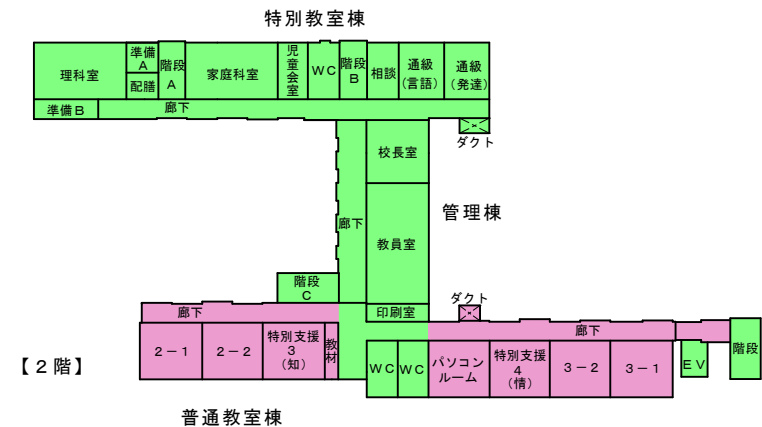
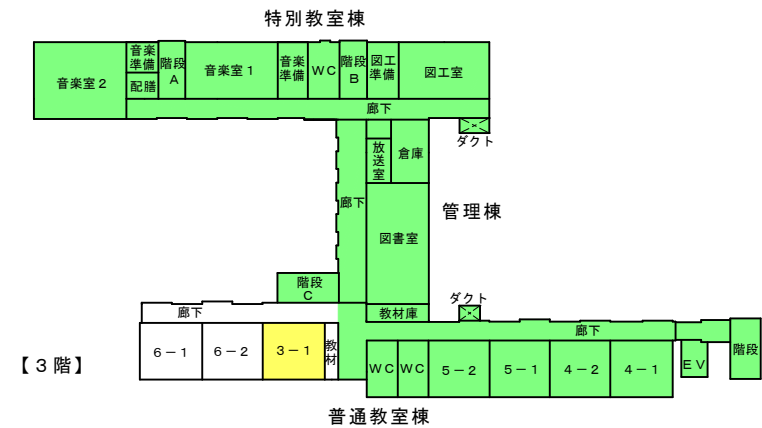
※共用・トイレ改修工事：夏季休暇期間対応

- ・屋上防水改修
- ・外壁改修

普通教室棟

【6】

工事年度	令和6年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和7年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修										※多目的教室：移設先なし		



【1 階】

製 園	担 当	審 査	社 長
熊倉	熊倉	頼所	鷺頭

株式会社 ワシツ設計
一級建築士事務所 新潟県知事登録 (ワ) 第 495 号
一級建築士 第 361707 号 管理建築士 賢路 加恵郎

構造設計	一級建築士	第	号
構造設計	一級建築士	第	号
設備設計	一級建築士	第	号
設備設計	一級建築士	第	号

分 類	年 月	S	No.
A—282	R6.3	A1 1:200	49
		A3 1:400	M

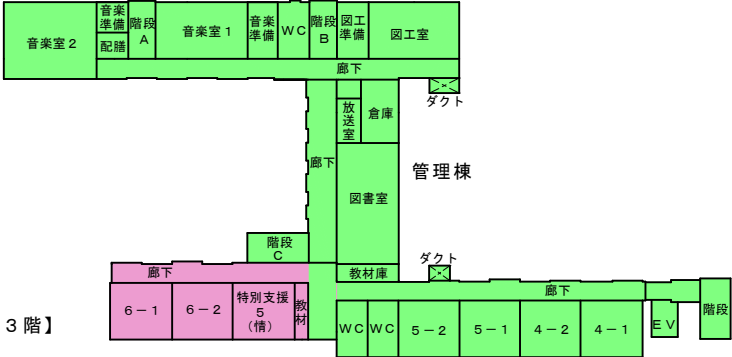
工事名 見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）

図面名 工事想定工程 2 (参考)

【 7 】

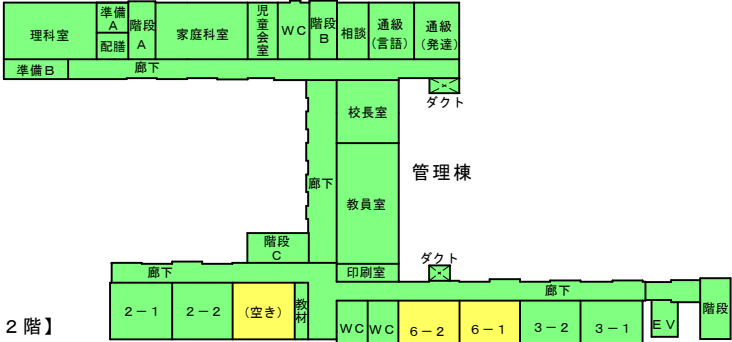
工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												

特別教室棟

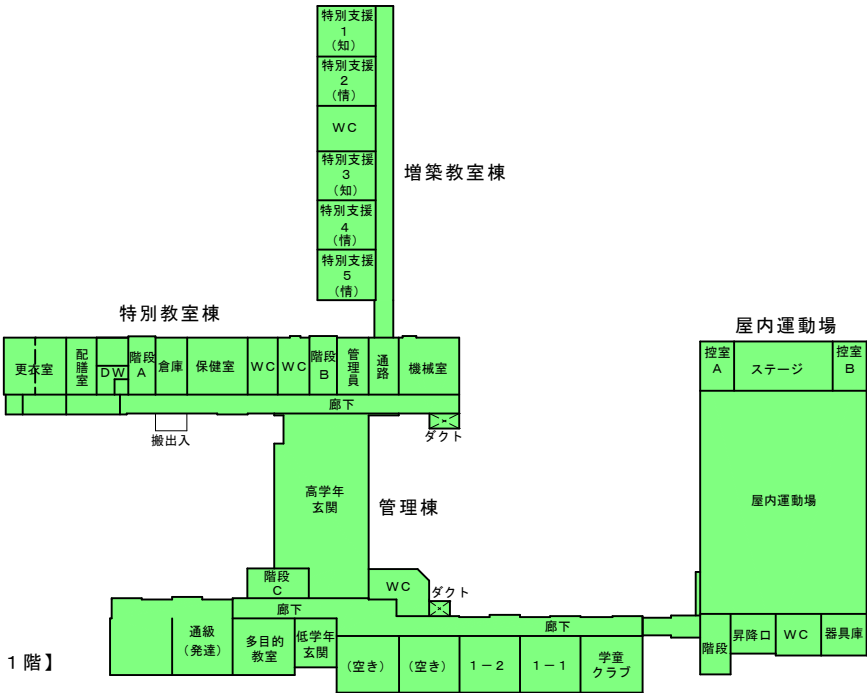


普通教室棟

特別教室棟



普通教室棟



【 凡例 】

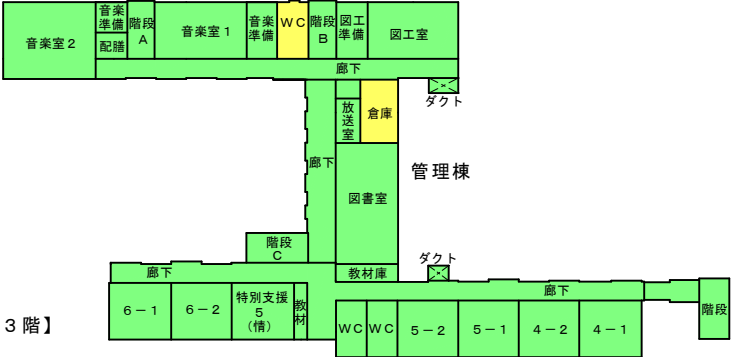
- 改修範囲
- 改修完了範囲

【 8 】

工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												

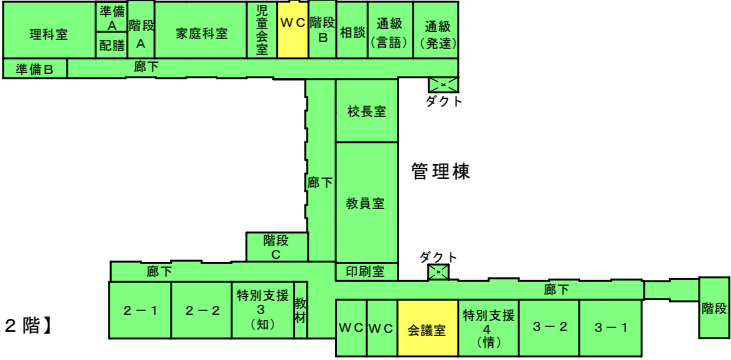
竣工検査

特別教室棟

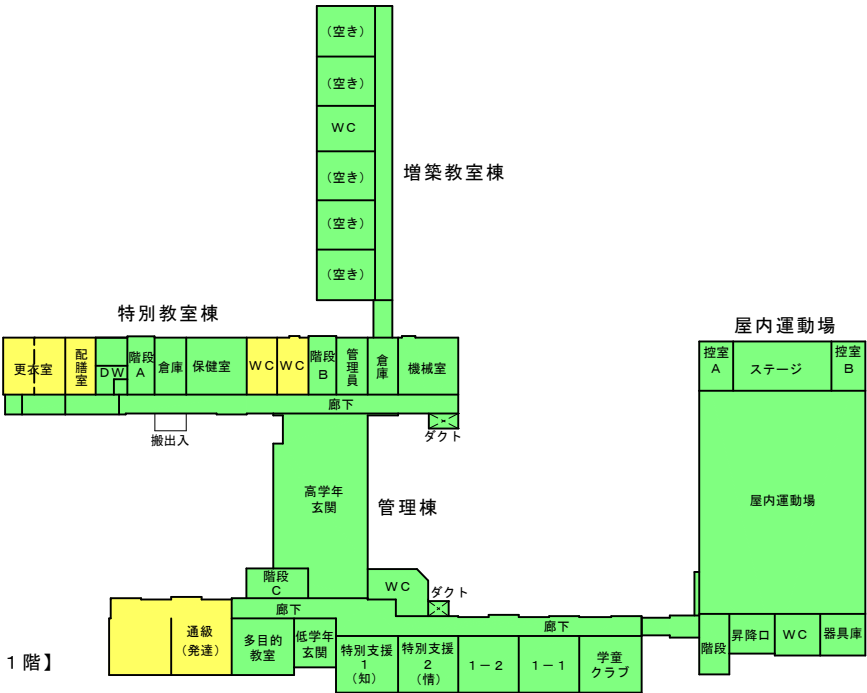


普通教室棟

特別教室棟



普通教室棟



【 9 】

工事年度	令和 6 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
仮設増築												
内部改修												
工事年度	令和 7 年度											
工 程	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
内部改修												

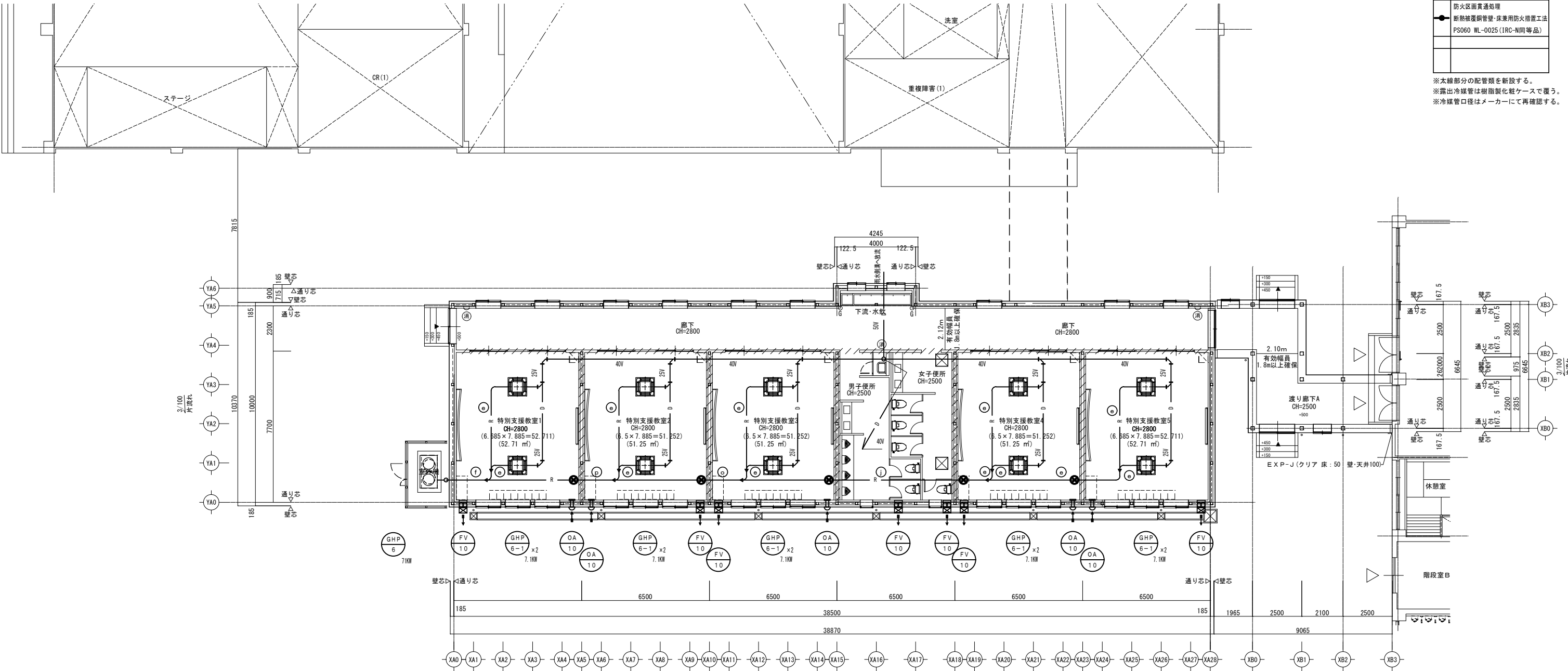
製 図 担 当 審 査 社 長

株式会社 ワシヅ設計

構造設計 一級建築士 第 号
構造設計一級建築士 第 号
設備設計 一級建築士 第 号
設備設計一級建築士 第 号

分 類 年 月 S No.
A-282 R6.3 A1 1:200 5.0
A3 1:400 M

工事名 見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
図面名 工事想定工程 3（参考）

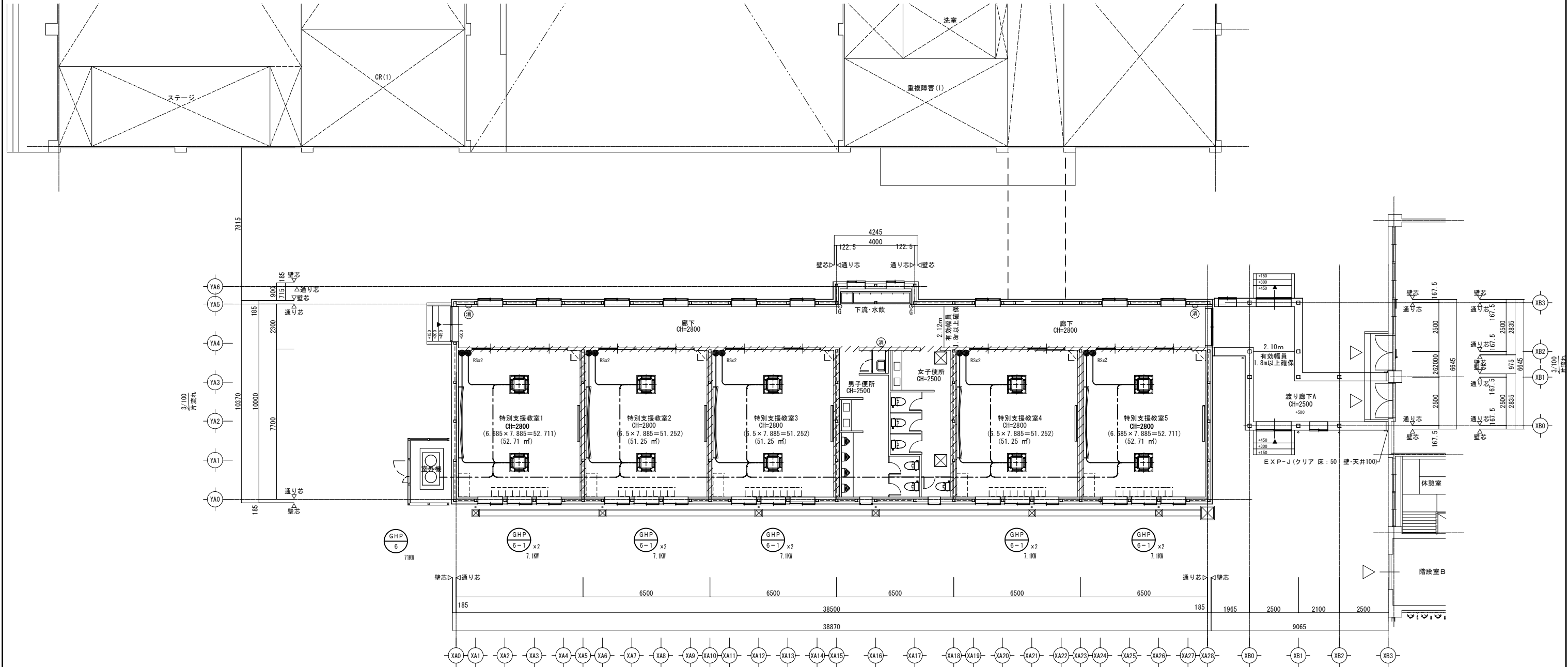


冷 媒 管 サ イ ズ 表		
N.O.	ガ ス 管	液 管
a	12.70φ	6.35φ
c	12.70φ	9.52φ
e	15.88φ	9.52φ
i	22.22φ	9.52φ
m	25.40φ	12.70φ
o	28.58φ	12.70φ
q	28.58φ	15.88φ
r	31.75φ	15.88φ
t	31.75φ	19.05φ
防火区画貫通処理		
断熱被覆銅管壁・床兼用防火措置工法		
PS060 WL-0025 (IRC-N同等品)		

※太線部分の配管類を新設する。
※露出冷媒管は樹脂製化粧ケースで覆う。
※冷媒管口径はメーカーにて再確認する。

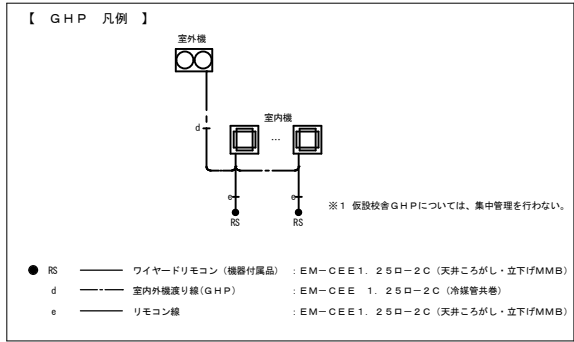
平面図 S=1:100

ZZZ 防火上主要な間仕切壁 準耐火構造（平成12年建設省告示第1358号）
石膏ボード15.0両面張 下地：LGS
小屋裏又は天井裏に達せしめること
防火上主要な間仕切壁を貫通する設備配管は前後1m以内の距離は不燃材料で造ること
又は区画貫通措置部材を使用すること



平面図 S=1:100

防火上主要な間仕切壁 準耐火構造（平成12年建設省告示第1358号）
石膏ボード15.0両面張 下地：LGS
小屋裏又は天井裏に達せしめること
防火上主要な間仕切壁を貫通する設備配管は前後1m以内の距離は不燃材料で造ること
又は区画貫通措置部材を使用すること



製 図 担 当 審 査 社 長				株式会社 ワシヅ設計				構造設計 一級建築士 第 号 構造設計一級建築士 第 号	分 類	年 月	S	N.o.	工事名	見附市立名木野小学校（校舎棟）長寿命化改良工事（機械設備）
田 崎 熊 倉 頭 所				一級建築士事務所 新潟県知事登録（ワ）第 495 号 一級建築士 第 361707 号 管理建築士 熊頭 加恵郎				設備設計 一級建築士 第 号 設備設計一級建築士 第 号	A-282	R6.3	A1 1:100 A3 1:200	3 KM	図面名	自動制御設備 1 階平面図（仮設校舎）

