

参 考 設 計 内 訳 書 (令 和 6 (2 0 2 4) 年 度)

工 事 (委 託) 名	市 立 南 小 学 校 児 童 ク ラ ブ 室 改 修 工 事 (機 械 設 備 工 事)			
工 事 (委 託) 箇 所	足 利 市 堀 込 町			
工 事 概 要	特別教室棟 (鉄筋コンクリート造3階建2,618㎡)			
	児童クラブ室改修に伴う機械設備工事 一式			
	旧児童クラブ室解体・撤去に伴う機械設備工事 一式			
内 訳 書	積算内訳書提出の <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要		工 期	日 間
	I 共 通 仮 設 費	一 式		年 月 日 ~ 年 月 日
	II 直 接 工 事 費	一 式	前 金 払	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	純 工 事 費			
	III 現 場 管 理 費	一 式	部 分 払	<input type="checkbox"/> 有 (回 以 内) <input type="checkbox"/> 無
	工 事 原 価			
	IV 一 般 管 理 費	一 式	事 業 区 分	<input type="checkbox"/> 補 助 <input type="checkbox"/> 単 独
	(契 約 保 証 費)			
	(消 費 税 相 当 額)			
本 工 事 費 合 計				

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

I. 児童クラブ室（改修） 細目別内訳

1. 児童クラブ室		3. 排水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 75A	5	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	1	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	2	m				
流しトラップ	T14AA 40A	1	個				
プラスチック柵	柵径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	1	組				
穴開補修費		1	式				
コンクリート平板撤去復旧		3	m ²				
配管用土工事	根切 埋戻	1	式				
土工機械運搬費		1	式				
配管切断接続費		1	式				
計							

I. 児童クラブ室（改修） 細目別内訳

2. 児童クラブ室トイレ		5. 撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
換気扇撤去	天井埋込形、ベントキャップ 共	1	台			
スパイラルダケ外撤去	100mm	6	m			
大便器撤去	タンク式 再使用しない	1	組			
小便器撤去	再使用しない	2	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	1	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
配管撤去		1	式			
配管切断費		1	式			
穴埋め補修		1	式			
残材運搬費	積込共	1	式			
残材処分費		1	式			
計						

Ⅱ. 旧児童クラブ室（解体） 細目別内訳

1. 旧児童クラブ室		1. 撤去工事					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
空気調和設備							
パッケージ形空気調和機撤去	屋内機：壁掛け 屋外機：床置き 防振基礎無し 冷房能力：7.1kW	1	組				
パッケージ形空気調和機撤去	屋内機：天井吊り 屋外機：床置き 防振基礎無し 冷房能力：4.5kW	3	組				
冷媒ガス回収処分		1	式				
FF暖房機撤去		2	台				
小計							
給水設備							
配管撤去		1	式				
小計							
排水設備							
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビふた付 ～500	1	組				
排水樹撤去	MHA 350□(310～350H)	1	組				
配管撤去		1	式				
小計							
配管切断費		1	式				

自動制御設備

○1 構成その他

図示による。

○2 電気計装工事の配線

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。
天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。

衛生器具設備

○1 和風便器

耐火カバーを設置する。（下部がビット及び土間部を除く。）

○2 洗面器及び手洗器

水栓は止水栓付属とする。

○3 衛生器具附属水栓

水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。

●4 衛生器具ユニット

ユニットの配管材料は、別図衛生器具ユニットの仕様表とする。

○5 標記板

取付け位置 大便器 小便器
材質 陶器製

給水設備

●1 配管材料

給水引込管（直結部分） 水道事業者の指定による
地中埋設部

水道用ポリエチレン二層管 水道配水用ポリエチレン管
塩ビライニング鋼管（SGP-VD）
一般部
塩ビライニング鋼管（SGP-VA） 塩ビライニング鋼管（SGP-VB）

●2 水栓

台所流し用の水栓は泡沫式とする。
 水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。
 凍結防止機能付水栓（サーモエレメント式）を設置する。（取付け位置は図示）

○3 量水器

親メーター（○貸与品 ）
 子メーター（○買い取り ）

○4 量水器柵

水道事業者指定品（○貸与品 買い取り） 標準図 MC 形

●5 弁類

JISまたはJV 水道直結部分（●10K ）
 その他の部分（○5K ）
 ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

●6 管の埋設深さ

管の上端より原則として、一般敷地は（30cm）構内道路は（60cm）以上とする。
ただし、凍結深度以上とする。
埋戻しは管の上端より 100mm までは山砂を使用する。

○7 水栓柱

合成樹脂製 アルミニウム合金製

○8 引込納付金等

要（○本工事 別途工事） 不要

排水設備

●1 配管材料

屋内	汚水管	<input type="radio"/> 排水用塩ビライニング鋼管 <input checked="" type="radio"/> ビニル管（VP）	<input type="radio"/> 耐火二層管 <input type="radio"/>
	雑排水管	<input type="radio"/> 排水用塩ビライニング鋼管 <input checked="" type="radio"/> ビニル管（VP）	<input type="radio"/> 耐火二層管 <input type="radio"/>
	通気管	<input type="radio"/> 鋼管（白管） <input checked="" type="radio"/> ビニル管（VP）	<input type="radio"/> 耐火二層管 <input type="radio"/>
屋外	第一樹まで	<input type="radio"/> ビニル管（VP） <input type="radio"/>	<input type="radio"/> ビニル管（VU） <input type="radio"/>
	樹間	<input checked="" type="radio"/> ビニル管（VP） <input type="radio"/>	<input type="radio"/> ビニル管（VU） <input type="radio"/>

ビニル管（VP）はカラー管とする。
ただし、露出配管以外の部分は、JISに規定の標準色とすることができる。

●2 洗面器等の排水管

洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。
大便器、小便器、洗面器及び掃除流しとの接続管はビニル管（VP）とする。
 台所流し等の床上露出部分の配管はビニル管（VP）でもよい。

○3 満水試験継手

取付け位置は図示による。

○4 放流納付金等

要（○本工事 別途工事） 不要

給湯設備

○1 配管材料

給湯用塩ビライニング鋼管 ステンレス管

○2 弁類

JISまたはJV 5K 10K（図示部分）
 ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

消火設備

○1 配管材料

屋内消火栓	一般	<input type="radio"/> 鋼管（白管）	<input type="radio"/>
	地中	<input type="radio"/> 外面被覆鋼管（SGP-VS）	<input type="radio"/>
連結送水管	一般	<input type="radio"/>	
	地中	<input type="radio"/>	

厨房設備

○1 厨房用熱源

図示による。

○2 機器の機能等

図示による。

○3 機器の寸法

概略寸法とする。

ガス設備

○1 配管材料

都市ガス 事業者の供給規定による。
 液化石油ガス 一般 鋼管（白管）
地中 合成樹脂被覆鋼管

○2 充てん容器その他

LP ガス容器（貸与品） 50kg 20kg 10kg）×（ ）本
 バルク貯槽 貯蔵量（ ）kg

○3 集合装置

標準図（液化石油ガス容器廻り配管要領）による（ ）本立て。

○4 転倒防止等

標準図（液化石油ガス容器転倒防止施工要領）の (a) (b) による。

○5 メーター

親メーター （○貸与品 ）
 子メーター （○買い取り ）

○6 ガス漏れ警報器

本工事（設置場所は図示による。） 別途工事

○7 漏洩検知装置

要 不要

○8 電気防食

要 不要

○9 引込負担金等

要（○本工事 別途工事） 不要

排水処理設備

○1 設備方式

排水再利用 厨房除害 浄化槽

○2 仕様等

図示による。

雨水利用設備

○1 設備方式

図示による。

○2 配管材料

改修・撤去工事

●1 撤去内容

図示による。

○2 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中の濃度測定を行い、測定結果をまとめて報告する。
測定する化学物質の種類 ホルムアルデヒド トルエン キシレン
エチルベンゼン スチレン パラジクロロベンゼン

測定方法 パッシブ型採取機器により行う。
測定対象室 図示による。
測定箇所数 図示による。
着工前の測定 行う 行わない

工事内容	建築工事	電気設備工事	機械設備工事	●印を適用する			
仮設電力の引込み（分電盤・キュービクルまで）	●	<input type="radio"/>					
仮設電力の引込み（分電盤・キュービクル以降）	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
仮設電力の電気料	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
本受電後の電気基本料金	<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
本受電後引渡しまでの電気使用料	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
仮設水道の引込み（メーターまで）	●	<input type="radio"/>					
仮設水道の引込み（メーター以降）	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用料	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠（電気、機械の配管等）	○	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
すべての開口、貫通、埋込部の補強	●	<input type="radio"/>					
屋上に設置する機器の基礎（電気及び機械機器）	●	<input type="radio"/>					
屋内及び屋外に設置する機器の基礎（電気及び機械機器）	○	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の位置・墨出し	○	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み	○	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強を要する場合の切込み	●	<input type="radio"/>					
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強	●	<input type="radio"/>					
天井換気扇の取付	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
壁・窓用換気扇の取付	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
壁・窓用換気扇取付枠	●	<input type="radio"/>					
点検口の取付（床・壁・天井・P S等）	●	<input type="radio"/>					
防煙ダンパー	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
防煙ダンパー用煙感知器の配管・配線	<input type="radio"/>						
床仕上げ材の穴あけ（フローリングブロック等）	●	●	<input type="radio"/>				
ルーフトレイン及び縦どい（柵及び側溝までの配管）	●	<input type="radio"/>					
配線ビット及び蓋	●	<input type="radio"/>					
電極棒及びフロートスイッチ	<input type="radio"/>						
自動扉、電動シャッター、電動スクリーン及び電動カーテン等2次側配線	●	●	<input type="radio"/>				
機械設備の制御、操作盤への電源供給制御	<input type="radio"/>						
機械設備の制御、操作盤の2次側配線	<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
天井吊り形放熱器（FCU等）と操作スイッチとの配管・配線・接地工事	<input type="radio"/>						
消火栓箱総合盤用穴あけ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
設備機器のインターロックの配管・配線	<input type="radio"/>						
電気設備のフェンス・金網	<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ガス漏れ警報器（単設型）	<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ガス漏れ警報器（集中監視型）	<input type="radio"/>						
ガス漏れ警報器用コンセント	<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
造り付け流し台	●	●	<input type="radio"/>				
造り付け流し台排水トラップ	●	<input type="radio"/>					
既製流し台及び排水トラップ（ガス台・洗面化粧台等を含む）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
既製吊戸棚	●	<input type="radio"/>					
鏡（姿見は建築工事）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

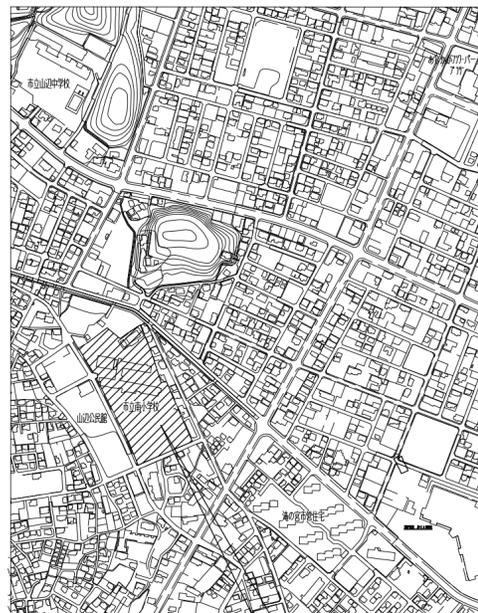
昇降機の出入口開口の型枠	●	<input type="radio"/>					
昇降機の集場ボタン、インジケータ配管用スリーブ及び型枠	●	<input type="radio"/>					

昇降機のビット内保守用コンセント	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>				
外壁取付ガラリ、排煙口	●	<input type="radio"/>					

体育館などの器具・安定器など取付下地金物	●	<input type="radio"/>					
昇降機インターホンの配管・配線	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>				

工事名称	市立南小学校児童クラブ室改修工事（機械設備工事）						
図面名称／縮尺	特記仕様書（その3）					図面番号	
設計年月日	令和6年4月					8枚の内3	
設計者	足利市	都市建設部	建築・住宅政策課	建築設計監理室			
発注者	足利市	都市建設部	建築・住宅政策課	建築設計監理室			

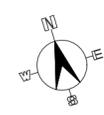
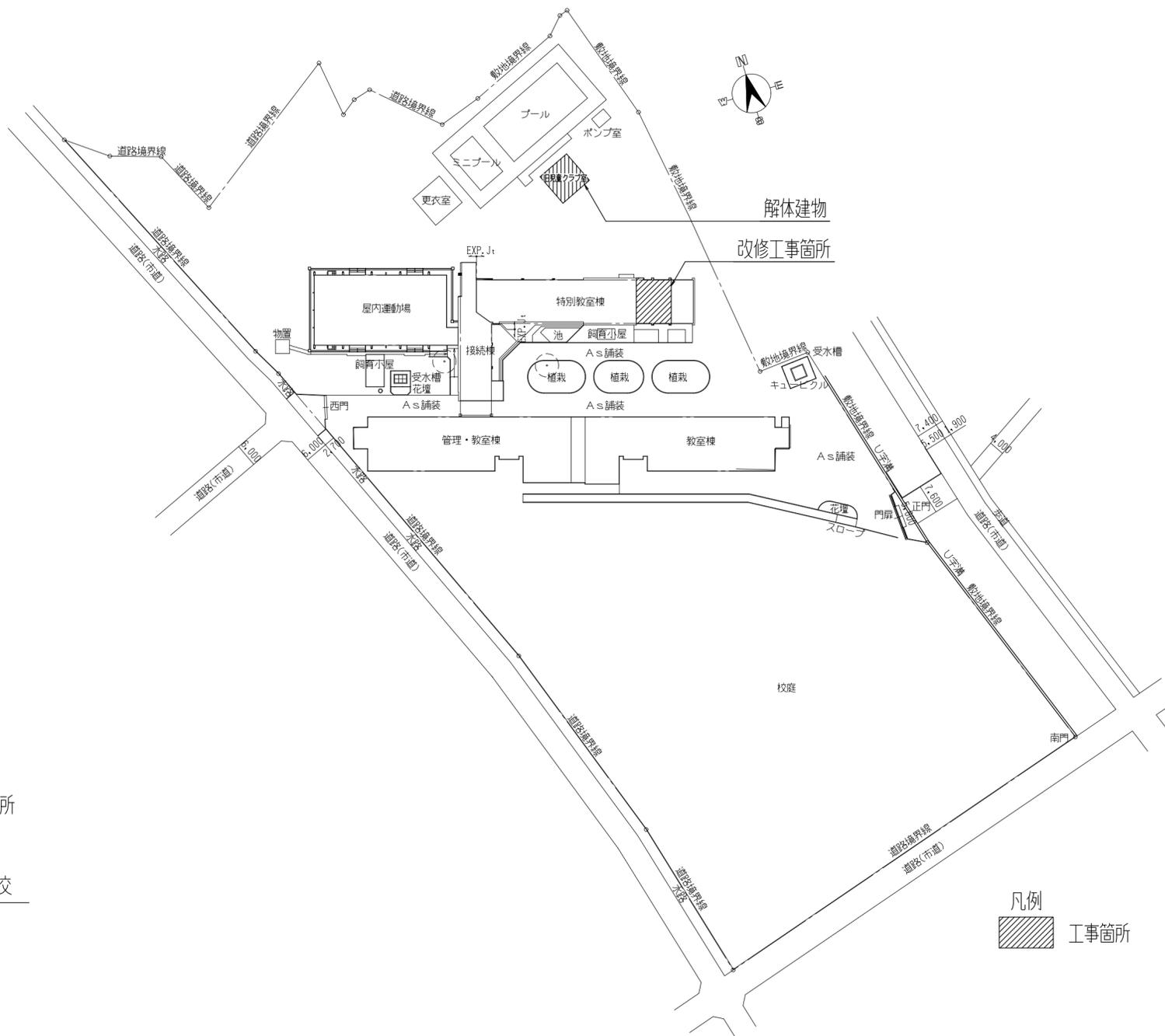
（足利市R6.4）



凡例
 工事場所

工事場所：市立南小学校

案内図 S=1:8000



凡例
 工事箇所

配置図 S=1:1000

特記事項

- ※PTA室内の解体工事は7月20日から可能とし、夏休み中(7月20日~9月1日まで)にPTA室の改修工事を完成させること。
- ※PTA室内の改修工事及び旧児童クラブ室内の引越しが完了後、旧児童クラブの解体を行うこと。
- ※外壁のアスベスト含有無し(調査済)

足利市役所 都市建設部 建築・住宅政策課 建築設計監理室 郵便番号 326-8601 栃木県足利市本城三丁目2145番地 E-mail kenchiku@city.ashikaga.lg.jp	代表電話 0284-20-2222 直通電話 (建築) 0284-20-2196 (設備) 0284-20-2197		製図	設計	査図	特記事項	工事名	市立南小学校児童クラブ室改修工事(機械設備工事)	工事箇所	足利市 堀込町	M 8枚の内4
							図面名	案内図/配置図	縮尺	S=1:8000 S=1:1000(A2)	令和 6・4

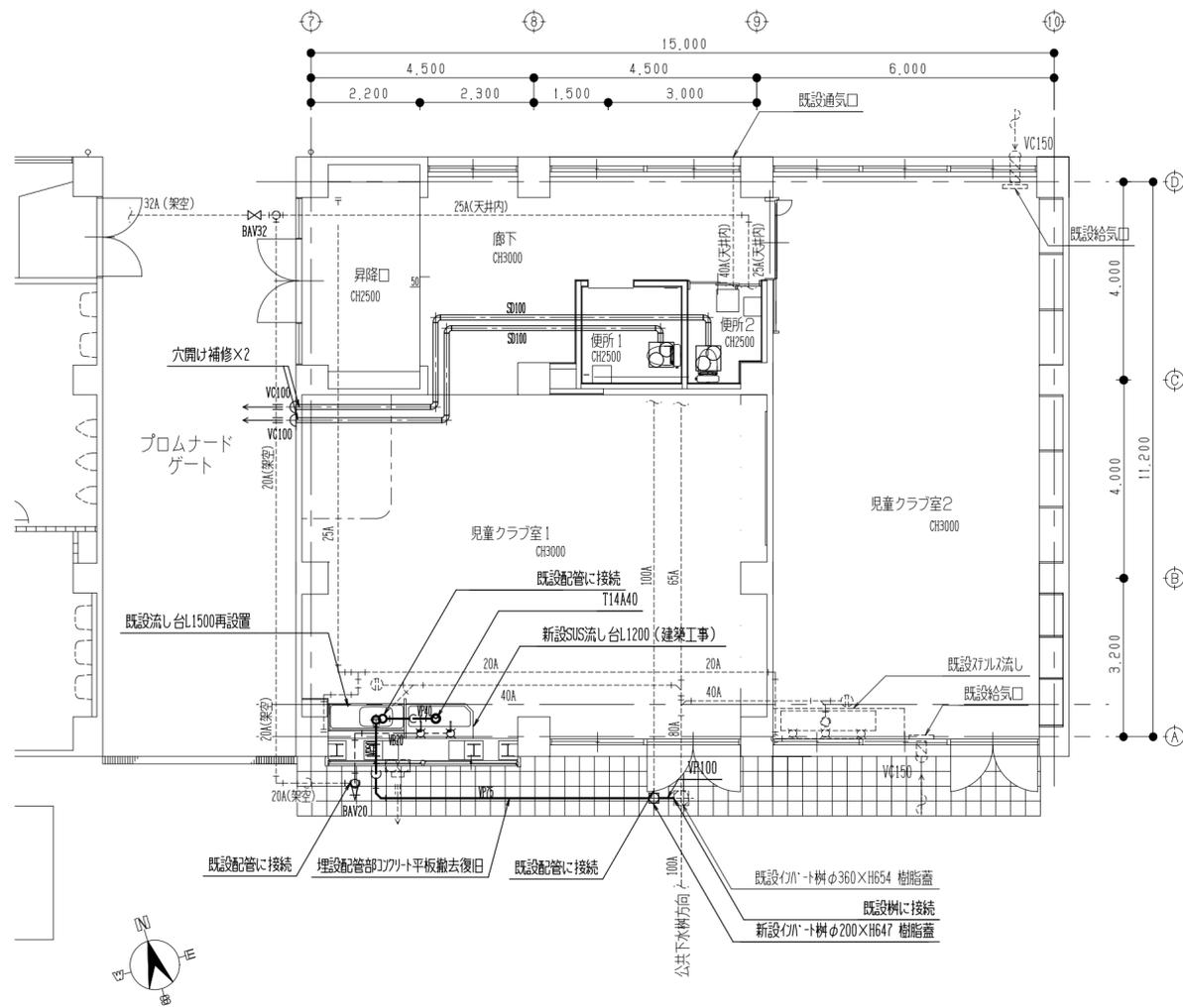
換 気 機 器 表

記号	機器名	参考品番	標準能力			仕 様	消費電力 1φ 100V (W)	数量 合計	数量内訳		
			風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	騒音 (dB)				1 階		
									児童クラブ室	便所1	便所2
F-1	天井埋込換気扇	VD-10ZVC6	100	40	23.5	ダクト径100φ、低騒音型、ﾊﾞｯｸｷｯﾌﾟ (SUS、ｶﾞﾌﾘ付ｷ)	2.6	2		1	1

衛 生 器 具 表

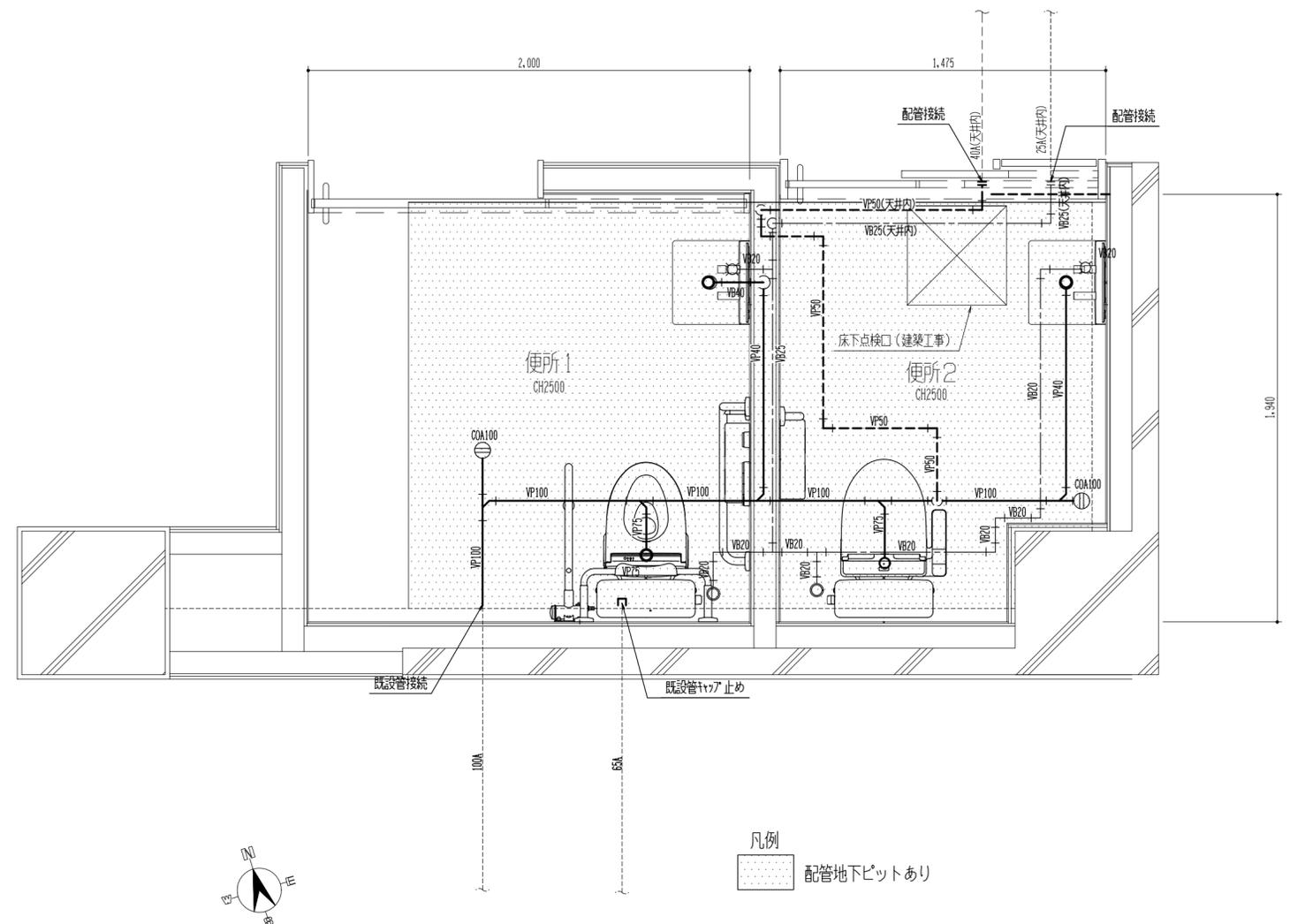
記号	器具名	参考品番	仕 様	数量 合計	数量内訳		
					1 階		
					児童クラブ室	便所1	便所2
	洋風便器	CS498B	CS498B、SP498BAY、HP498、YH701、TCF5534AUPR	1		1	
	洋風便器	CS597BS	CS597BD、SH596BAYR (蓋固定)、HP597、YH701、TCF588	1			1
	はねあげ手すり	T112HK7R	T112HK7R、T110D25	1		1	
	L型手すり	T112CL10	T112CL10、T110D16×2、T110D34×1	1		1	
	I型手すり	T112C6	T112C6、T110D16×2	1			1
	背もたれ	EWC383CR	EWC383CR、T110D15×2	1		1	
	洗面器 (自動水栓)	LSA125AA	LSA125AA AC100V	1		1	
	洗面器 (自動水栓)	LSA125BA	LSA125BA T6BR T156PH AC100V	1			1
	化粧鏡	YMK51K	W360XH1100	2		1	1
	電気温水器	REW25A1BKSCM	床置型 貯湯量 25L 洗い物用 先止式 1φ-100V×1.1kW 排水ホッパー 止水栓 週間タイマー 連結管×3 耐震用脚	1	1		
	ソフールA'-混合栓	TKS05301J		1	1		
	立形水栓			3	3		





※破線の器具、配管は既存のまま、実線は改修範囲とする。
 ※PTA室1、昇降口、廊下の天井仕上材の撤去、新設は建築工事

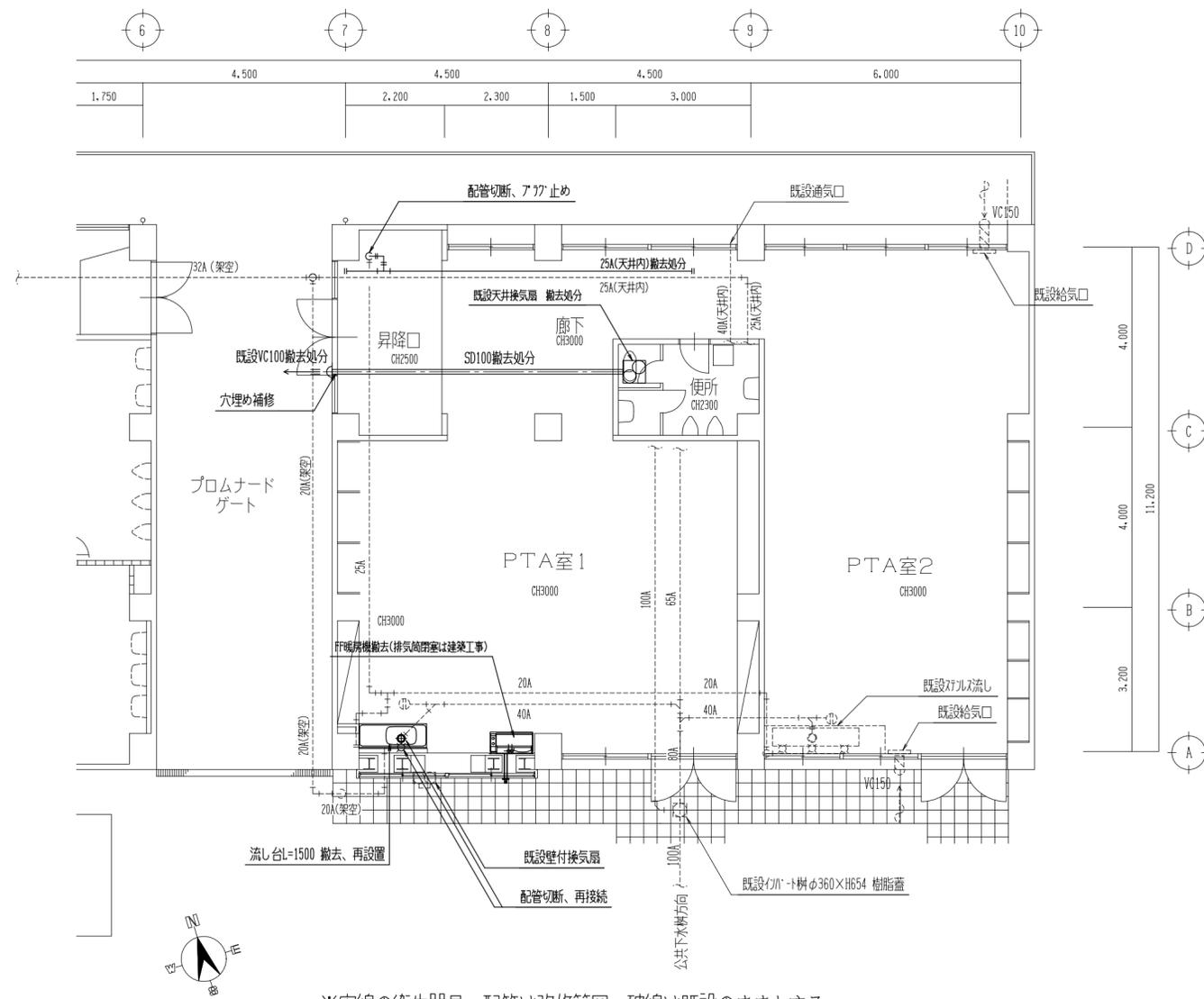
児童クラブ室 機械平面図(改修後) S=1:100



※トイレ内(地下ピット、天井内含む)の衛生器具、配管を改修する。
 ※PTA室1、昇降口、廊下の天井仕上材の撤去、新設は建築工事

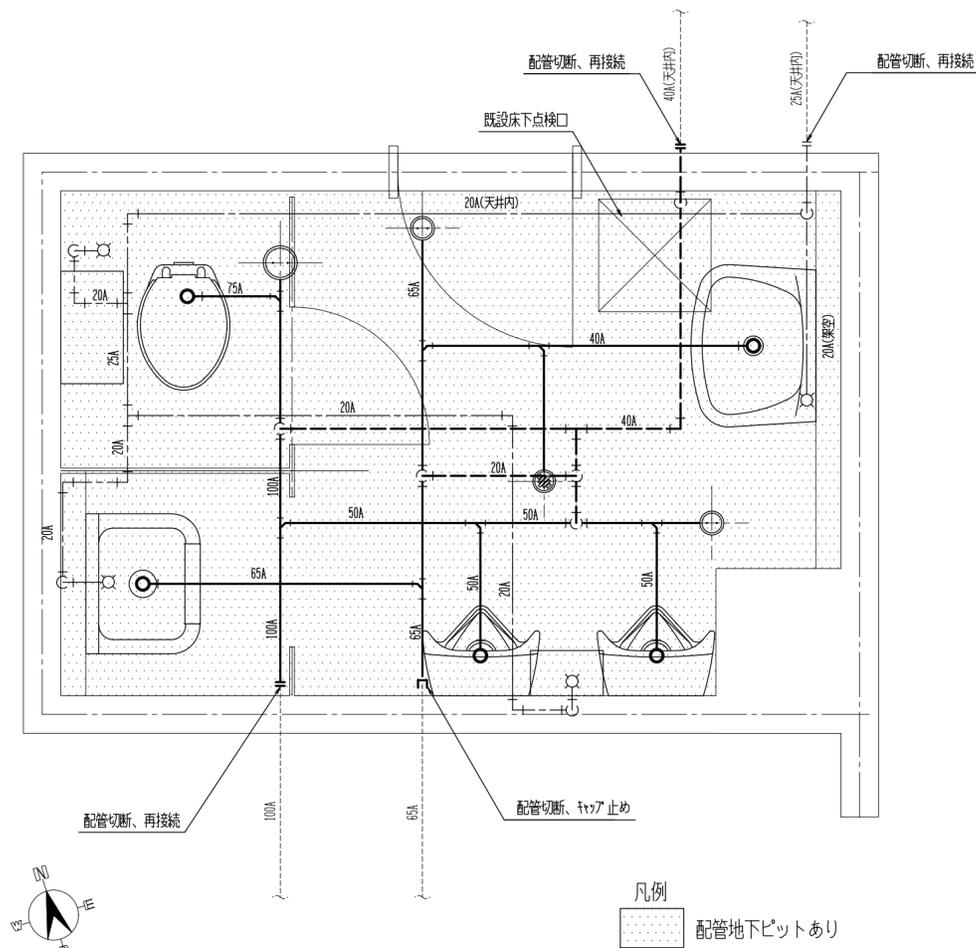
児童クラブ室便所 機械平面詳細図(改修後) S=1:20





※実線の衛生器具、配管は改修範囲、破線は既設のままとする。
 ※PTA室1、昇降口、廊下、便所の天井仕上材の撤去、新設は建築工事

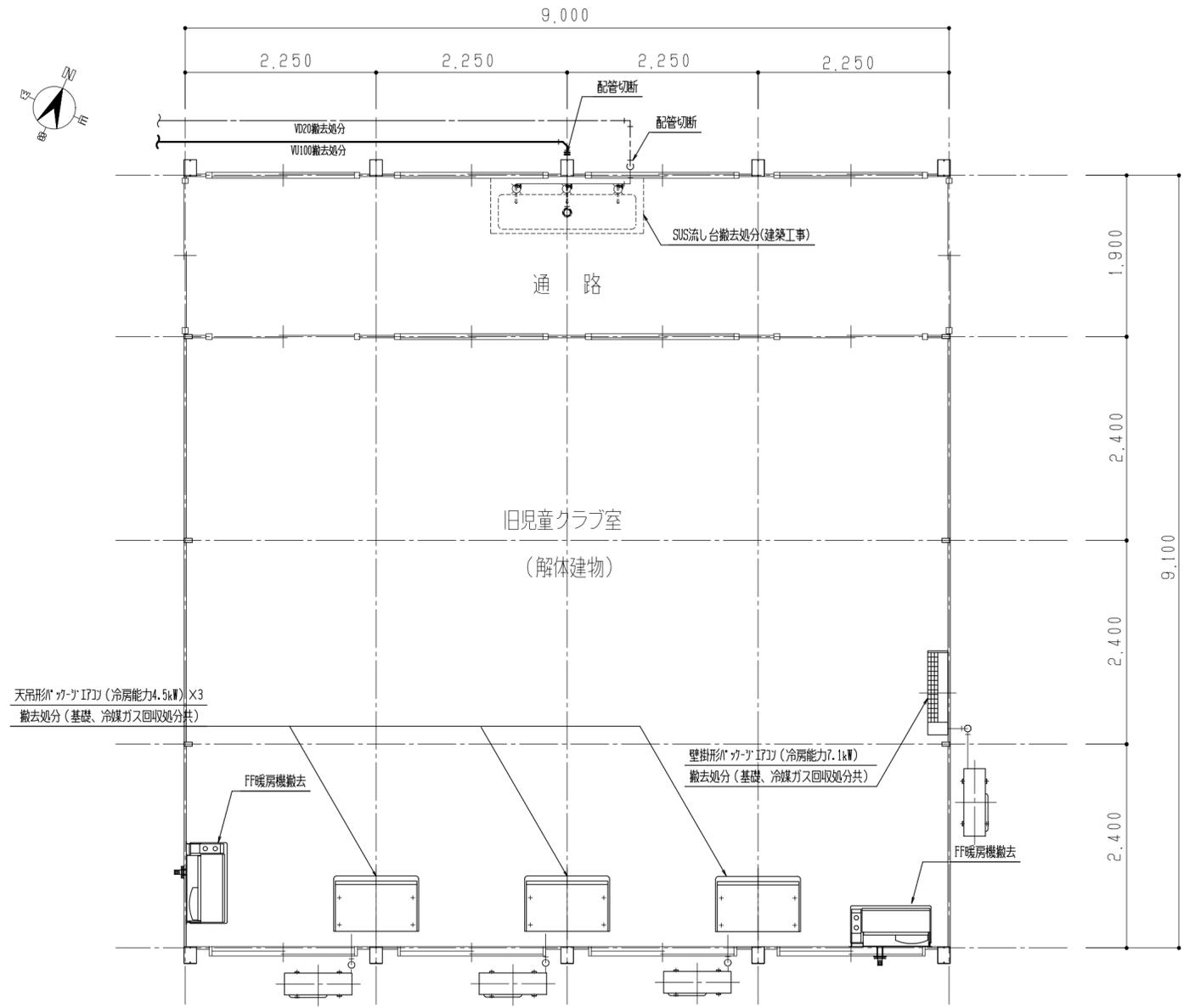
児童クラブ室 機械平面参考図(改修前) S=1:100



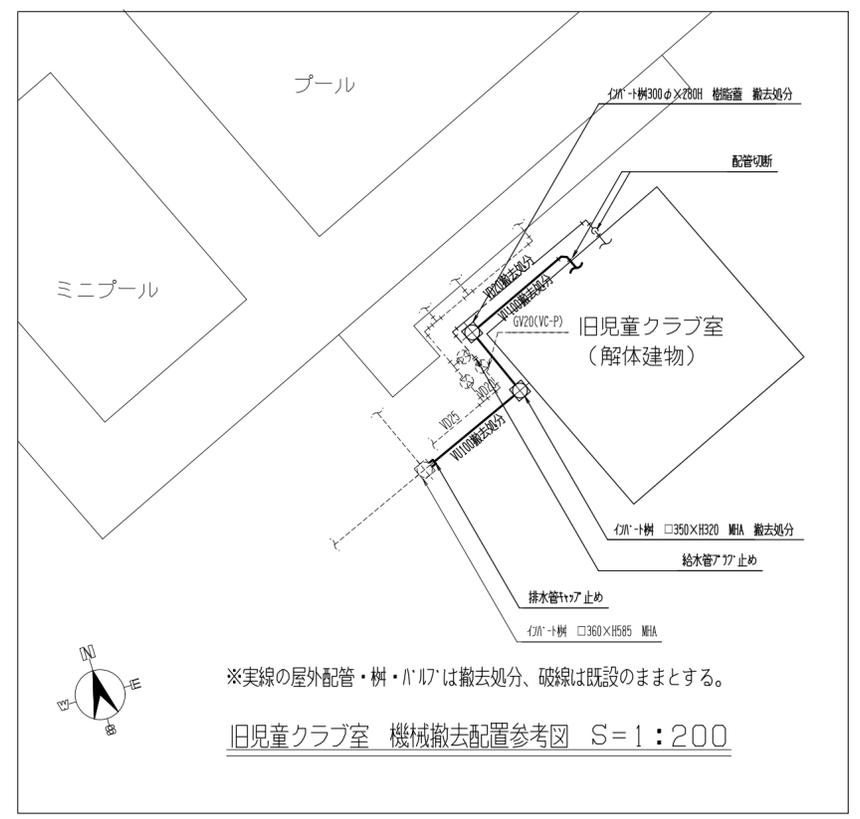
※トイレ内の衛生器具、配管類を撤去処分する。
 ※PTA室1、昇降口、廊下、便所の天井仕上材の撤去新設は建築工事

児童クラブ室便所 機械平面参考図(改修前) S=1:20





旧児童クラブ室 機械撤去平面参考図 S=1:50



旧児童クラブ室 機械撤去配置参考図 S=1:200