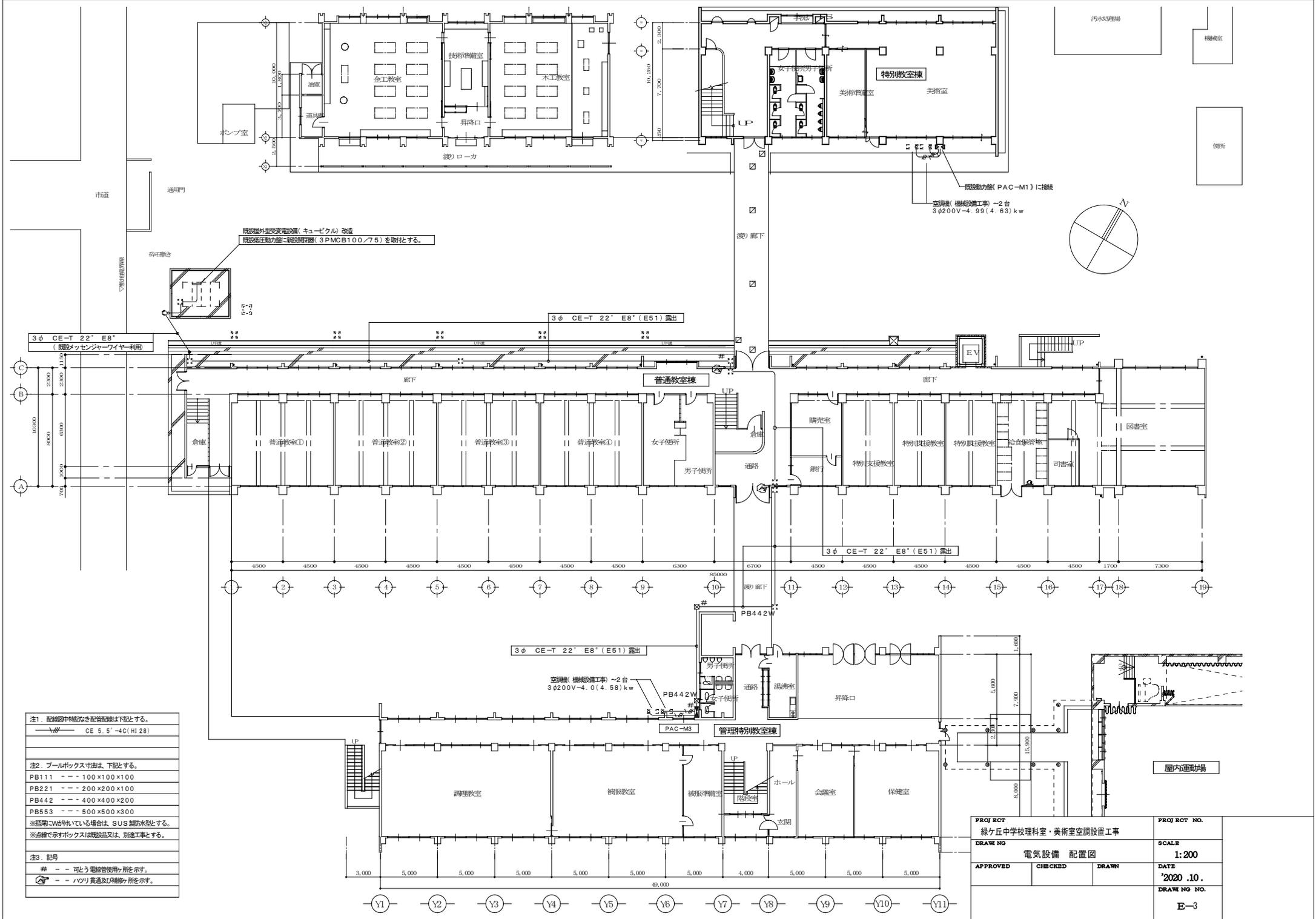


- ※資材搬入出時には周囲を確認しながら誘導を行う
- ※搬入経路は、道幅が狭く近隣に住宅が建ち並ぶ為、通過する際は地元車輦優先、及び最徐行にて通過すること
- ※学校の運営、及び生徒の登下校に支障のないように配慮すること
- ※作業中の解体物、資材の搬入出には十分な安全を確保すること

※その他、今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。

配置図 1:500

PROJECT 緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事		PROJECT NO.
DRAWING 配置図		SCALE 1:500
APPROVED	CHECKED	DRAWN
		DATE '2020.10.
		DRAWING NO. E-2



- 注1. 配線図中縮み配管距離は下記とする。
 —— CE 5.5' - 4C (H1 28)
- 注2. プールボックス寸法は、下記とする。
 PB111 --- 100×100×100
 PB221 --- 200×200×100
 PB442 --- 400×400×200
 PB553 --- 500×500×300
 ※銘牌に付いている場合は、SUS製防虫とする。
 ※点線で示すボックスは既設品又は、別途工事とする。
- 注3. 記号
 # --- 可とう電線管使用ヶ所を示す。
 ☞ --- ハンリ貫通及び昇降ヶ所を示す。

PROJECT NO.		PROJECT NO.
PROJECT NAME		SCALE
DRAWING TITLE		DATE
APPROVED	CHECKED	DRAWN
DRAWING NO.		E-3

凡 例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
—○—	給水管	—○—	ドレン管		天井換気扇・排気ファン
—	汚水・雑排水管	—	給水栓		パイプフード
—	通気管		床上掃除口		スパイラルダクト
—	仕切弁		空調室内機	—	撤去機器・配管類を示す
—	冷媒用保温付被覆銅管		空調室外機	—	既設撤去機器・配管類を示す

衛生機器表

記号	機器名称	機器仕様	電源		設置場所	台数
			φ-V	W		
PF-1	給水加圧ポンプユニット	形式 単独運転(屋内設置) 容量 2.5φX40L/minX15m 付属品 標準メーカー付属品一式 基礎 市販コンクリート架台	1φ100V	400	普通教室棟 3階便所PS	1

電源容量は参考数値とする。

衛生機器表

名 称	TOTO品番 LIXIL品番	合 計	特別管理棟		教養普通		教養普通		教養普通	
			男子 便所	女子 便所	男子 便所	女子 便所	男子 便所	女子 便所	男子 便所	女子 便所
洋風便器	BC-P20H, DT-PA250HCHTK, CF-39AT (普通便座), CF-200S, CF-63HS (棚付2連紙巻器) CS597BMS, SH596BAXR, TC291 (普通便座), HP4307, YH701 (棚付2連紙巻器)	14	2	3	2	1	2	1	2	1
自動洗浄小便器	U-A51AP UFS900R	19	1		6		6		6	
掃除流し	S-202A, LF-7KE-19, SF-20SAF-P, SF-10E, SF-202 SK22A, T23AE20C, T37SGEP, TM114, T9R, TK22, HH04060	6			1	1	1	1	1	1
手洗器	L-15AG, AM200TCV1 (自動単水栓), LF-10SAL, KF-30DN, SF-3E L-30D, TEN40A (自動単水栓), T22BP, TL220D, HH04060	2	1	1						
カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (1400), A-6223X2, AM-200TCV1 (自動単水栓) X2, LF-105SAL-HX2, MB75QAX2 MK45C1400WPA13W (1400), TENA40A (自動単水栓) X2, M356WX2, M9P40AX3	6			1	1	1	1	1	1
カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (750), A-6223, AM-200TCV1 (自動単水栓), LF-105SAL-H, MB-50AX2 MK45C0750VPA13W (1400), TENA40A (自動単水栓), M356W, M9P40AX2	6			1	1	1	1	1	1
化粧鏡	KF-4560 (450X600) KM4560A (450X600)	20	1	1	3	3	3	3	3	3

空調機器表 形式 ヒートポンプ式

記号	機器名称	形式・仕様	電 気 容 量				台数	備 考					
			相 (φ)	電圧 (V)	圧縮機 (kW)	送風機 (kW)							
ACP-1	ヒートポンプ式 エアコン	形 式	天井吊下げ形				3	200	3.55	0.16	0.20	2	設置場所:美術室 参考品番: RPC-GP160RSH4
		冷房能力	14.0 (3.2~16.0) kW										
		暖房能力	16.0 (4.0~20.0) kW										
		冷房消費電力	4.99 kW										
		暖房消費電力	4.50 kW										
		送風機消費電力	4.63 kW										
		付 属 品	ロングライフフィルター										
ACP-2	ヒートポンプ式 エアコン	形 式	天井吊下げ形				3	200	3.00	0.16	0.20	2	設置場所:第1理科室 参考品番: RPC-GP140RSH4
		冷房能力	12.5 (3.1~14.0) kW										
		暖房能力	14.0 (3.5~18.0) kW										
		冷房消費電力	4.00 kW										
		暖房消費電力	3.80 kW										
		送風機消費電力	4.58 kW										
		付 属 品	ロングライフフィルター										
基 礎		ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式 室外機:転倒防止金具、防護ネット 市販コンクリート架台・防振ゴム											

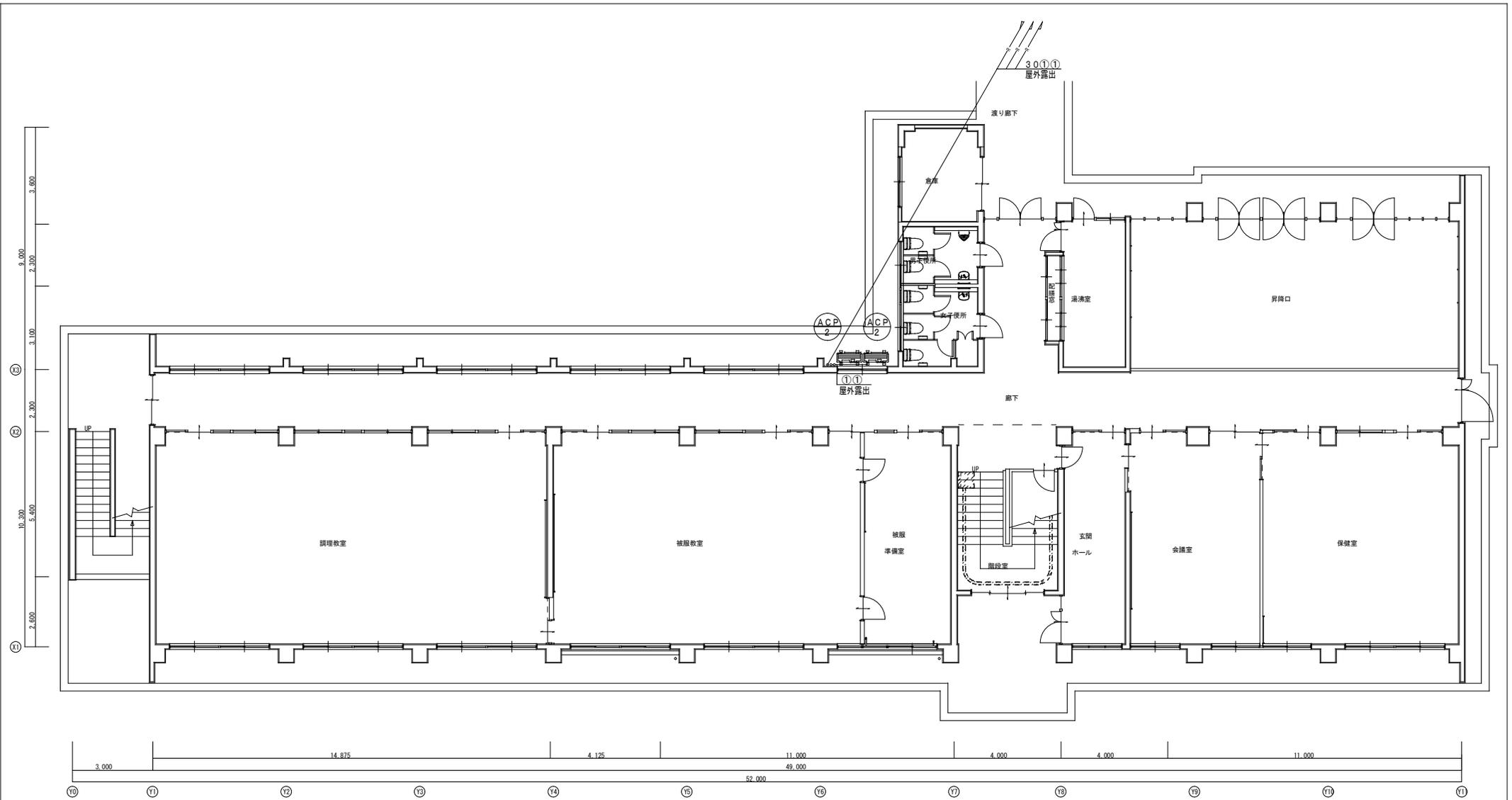
注 記 運転特性・能力はJIS条件による。 電源容量値は参考とする。 空調機は省エネタイプを仕様すること。
冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者仕様による。
室外機-室内機間の2次側配線は本工事とする。 機器は同等品以上とする。
リモコン配線は本工事とする。

換気機器表

記号	機器名称	形式・仕様	電 気 容 量			台数	備 考
			相 (φ)	電圧 (V)	消費電力 (W)		
VF-1	パイプ用ファン	形 式	角形電気式シャッター:電源コード(ブラフ付)			2	設置場所:管理特別教室棟 1階男子・女子便所
		風 量	230 m ³ /h				
		ダクト径	200 φ				
		静 圧	3 Pa				
		付 属 品	その他付属品共				
FE-1	壁付換気扇	形 式	SUS製深形パイプフード:ガラリ付 電気式シャッター・引きひもなし			2	設置場所:普通教室棟1・2・3階 男子・女子便所
		風 量	996 m ³ /h				
		羽 根 径	25 cm				
		静 圧	— Pa				
		付 属 品	取付部材、その他付属品共				
フ ー ド		SUS製ウェザカバ:防虫網			6		

電源容量は参考数値とする。 機器は同等品以上とする。

PROJECT 緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事	PROJECT NO.
DRAWING 機械設備 管理別教室棟 凡例・器具機器表	SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED
DRAWN	DATE '2020.10.
DRAWING NO. M-2	



改修工事凡例

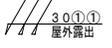
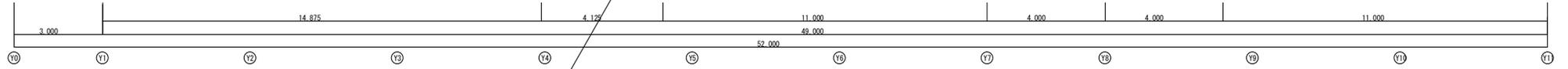
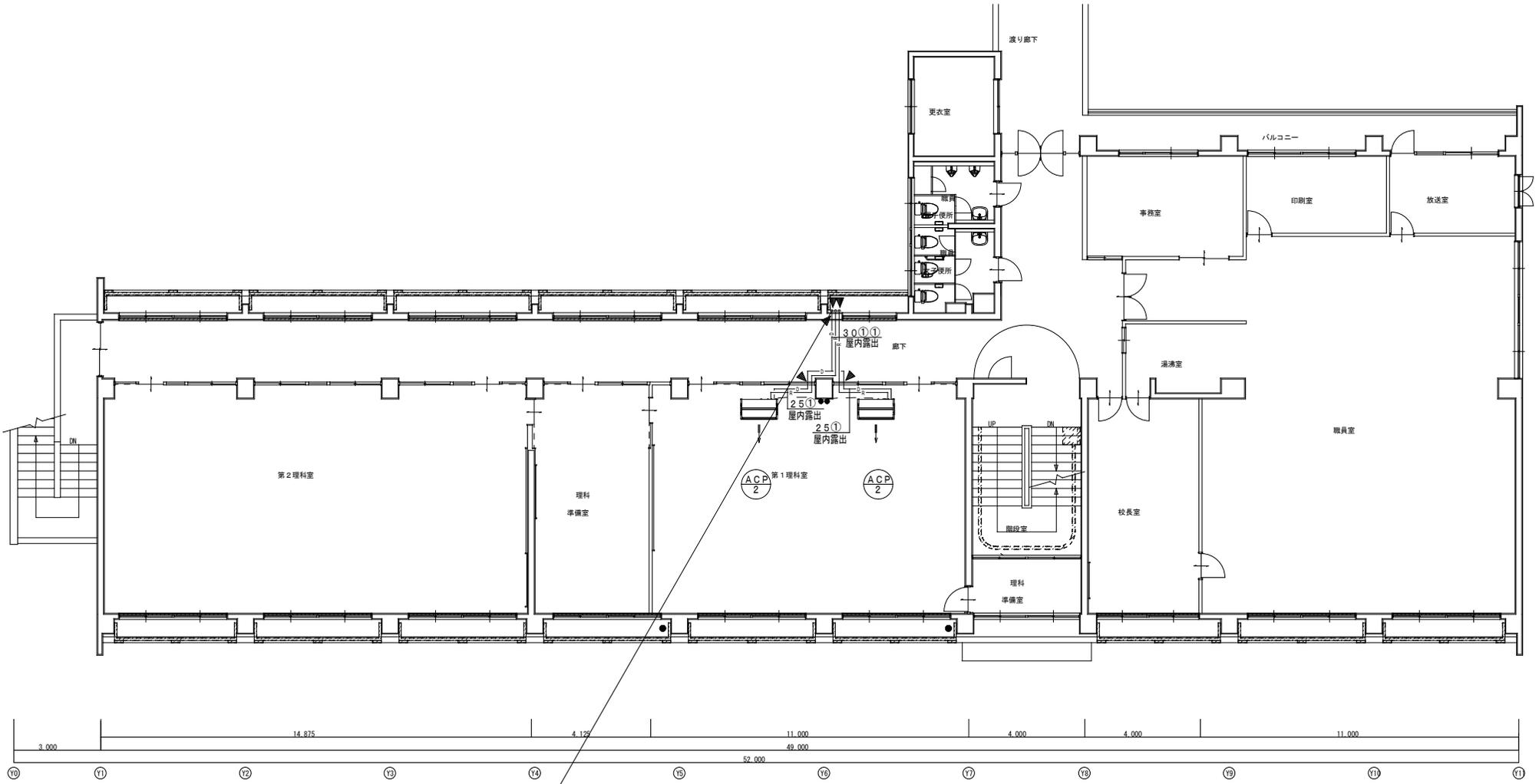
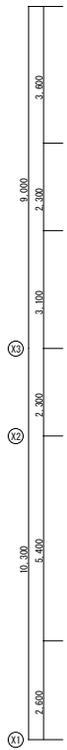
	今回施工工事を示す
	既設を示す
	既設配管接続箇所を示す
	コア抜き貫通箇所を示す
	既設貫通箇所を示す
<p>躯体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。 梁貫通箇所は鉄筋探査を必要とする。 ※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。</p>	

1F 平面図 1:100

(参考)

配管サイズ	ガス管	液管	連絡配線
①	15.9φ	9.5φ	EM-CEE2'-3C
※連絡配線は冷媒共巻きとする			
●	リモコンスイッチ		
---	EM-CEES-S1.25'-2C (メタルモールA型) : 露出		

PROJECT 緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事		PROJECT NO.
DRAWING 機械設備 管理特別教室棟 空調 1階平面図		SCALE 1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN
DATE '2020.10.		DRAWING NO. M-3



改修工事凡例

—	今回施工工事を示す
- - -	既設を示す
○	既設配管接続箇所を示す
◀	コア抜き貫通箇所を示す
◀	既設貫通箇所を示す

躯体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。
 梁貫通箇所は鉄筋探査を必要とする。
 ※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。

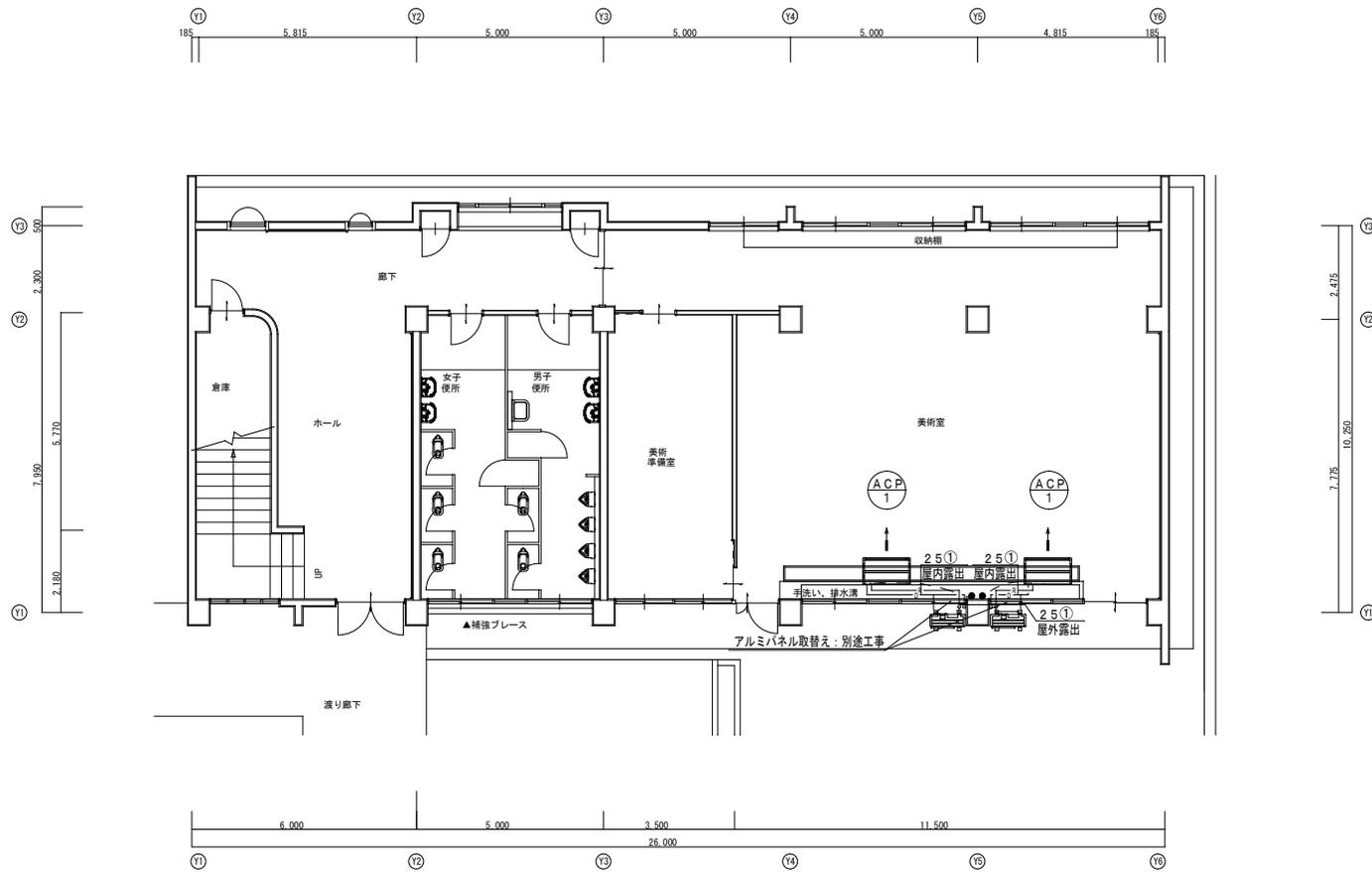
2F 平面図 1:100

(参考)

配管サイズ	ガス管	液管	連絡配線
①	15.9φ	9.5φ	EM-CEE2'-3C

※連絡配線は冷媒共巻きとする
 ● リモコンスイッチ
 - - - EM-CEES-S1.25'-2C (メタルモールA型) :露出

PROJECT	緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事	PROJECT NO.	
DRAWING	機械設備 管理特別教室棟 2階平面図	SCALE	1:100
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2020.10.
			DRAWING NO. M-4



1F 平面図 1:100

改修工事凡例

——	今回施工工事を示す
- - -	既設を示す
⊕	既設配管接続箇所を示す
◀ ⊠	コア抜き貫通箇所を示す
◀ ⊠ ⊠	既設貫通箇所を示す

躯体貫通箇所は既設スリーブを優先に使用すること。
 梁貫通箇所は鉄筋探査を必要とする。
 ※今回改修工事にあたって、施工上当然と思われる工事は本工事に含む。

(参考)

配管サイズ	ガス管	液管	連絡配線
①	15.9φ	9.5φ	EM-CEE2'-3C

※連絡配線は冷媒共巻きとする

- リモコンスイッチ
- - - EM-CEES-S1.25'-2C (メタルモールA型):露出

PROJECT 緑ヶ丘中学校校舎棟大規模改修工事(機械設備工事)			PROJECT NO.	
DRAWING 機械設備 特別教室棟 空調 1 階平面図			SCALE 1:100	
APPROVED	CHECKED	DRAWN	DATE '2020.10.	
			DRAWING NO. M-5	