並木中央小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

電気設備工事特記仕様書

工事名称　　並木中央小学校給食室改修その他工事

工事場所　　金沢区並木一丁目25番地1号

建築工事概要
1．既存給食室ドライシステム化工事。
2．上記に伴う解体工事及び増築工事。
3．既存校舎の現行法適法化工事。

電気設備工事概要
1．既存給食室改修、増築に伴う電気設備工事。
2．給食室改修に伴う設備容量に対応した変電設備の改修工事。
3．照明器具は、原則として公共施設照明器具（ＪＩＬ）の一体型ＬＥＤベースライトとする。
　また光源の色は昼白色とする。
4．既設給食室分電盤及び機器類の撤去を行う。
5．消防機器の増設や交換を行ので、所轄消防署に消防用設備設置届出書を提出する事。
　また消防検査を受検して検査済証を施設に引き渡すこと。
6．外壁灯のボルト、ナット及びワッシャーはＳＵＳ製に交換すること。

工事仕様
1．本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（公告時最新版）、
　国土交通省公共建築工事標準仕様書（電気設備編）（公告時最新版）に準拠し施工する。
2．工事に際しては事前に十分な調査を行い設計内容を充分に理解の上施工する。
　また不明事項については施行前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工する。
3．工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行なうこと。
4．別途発注の各工事業者とは着工に当たって充分な打合せを行い取合い工事区分等の確認を行なう。
5．着工に当たって各工事業者、監督員と協議の上実施工程表を作成し監督員の承諾を受ける。
6．工事中は安全対策に留意する。
7．工事に際しては事前に充分な調査を行い、工事中学校運営に支障なきように留意する。
8．本工事に使用する厚鋼電線管（G）は、溶融亜鉛メッキを施した物とする。
9．図中、薄鋼電線管サイズは、ねじなし電線管（Ｅ管）、厚鋼電線管サイズはＧ管及び
　室内は合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）とする。

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称
Ｅ－０１	特記仕様書・図面リスト・工事区分表
Ｅ－０２	案内図・配置図・各階平面図
Ｅ－０３	既存変電設備改修図
Ｅ－０４	給食室分電盤、接地工事平面図
Ｅ－０５	改修後弱電設備１，２階平面図
Ｅ－０６	コンセント・動力設備改修後１階平面図
Ｅ－０７	動力設備改修後２階平面図
Ｅ－０８	電灯設備改修後１階平面図
Ｅ－０９	弱電設備改修後１階平面図
Ｅ－１０	電灯・コンセント・弱電設備改修後２階平面図
Ｅ－１１	分電盤結線図
Ｅ－１２	分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール
Ｅ－１３	弱電機器図
Ｅ－１４	調理関連備品リスト・器具表
Ｅ－１５	消毒保管庫仕様書
Ｅ－１６	コンセント・動力設備既存１，２階平面図
Ｅ－１７	電灯設備既存１，２階平面図
Ｅ－１８	弱電設備既存１，２階平面図

工　事　区　分　表

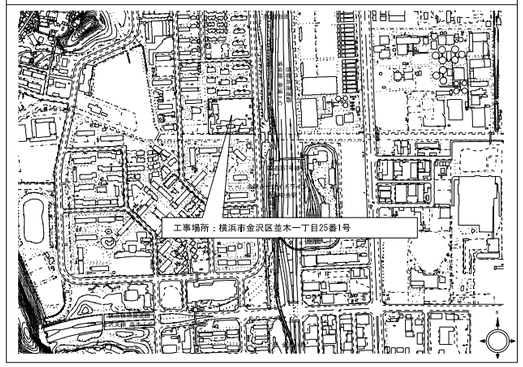
		項目	本工事 建築	本工事 電気	本工事 衛生空調	本工事 別途	別途工事 電気	別途工事 衛生空調
給食室改修工事	０１	仮設工事	○				○	○
	０２	養　　生	○				○	○
	０３	清掃・片付け	○				○	○
	０４	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○					
	０５	外部土間（犬走り）解体、復旧（カッター入れ共）	○					
	０６	室内仕上げ解体	○					
	０７	既設ダクト、ファン、空調機の撤去（フードなど含む）	○					
	０８	天井換気扇撤去	○					
	０９	壁付換気扇撤去	○					
	１０	穴開け工事（ダイヤモンドカッター使用、既存壁等）	○				○	○
	１１	上記に伴う、レントゲン探査	○				○	○
	１２	梁、壁、床穴埋補修（仕上げのみ）	○					
	１３	軽量鉄骨間仕切穴開け・補修（墨出しは各工事）	○					
	１４	シャフト点検口・天井点検口（墨出しは機械工事）	○					
	１５	各部取付ガラリ	○					
	１６	ドアガラリ	○					
	１７	天井開口補強	○					
	１８	機械基礎・電気基礎（仕上共）	○					
	１９	同上アンカーボルト埋込					○	○
	２０	ルーフドレイン	○					
	２１	竪樋～第一桝	○					
	２２	排水目皿						○
	２３	桝・ハンドホール蓋（仕上げ及び周囲補修）	○				○	
	２４	Ｕ字溝及び集水桝	○					
	２５	路面の壊し及び復旧・屋外排水設備の土工事	○					
	２６	調理室器具	○				○	○
	２７	同上フード						○
	２８	上記に伴う、接続配管及びダクト工事						○
	２９	グリストラップ	○					
	３０	天井換気扇新設						○
	３１	同上スイッチ及び電源供給					○	
	３２	給湯器リモコンスイッチ及び配線						○
	３３	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管					○	
	３４	ガス漏れ警報機、中継器及び配線（遮断弁操作盤共）						○
	３５	上記に伴う、コンセント及び検知器配線用空配管					○	
	３６	送排風機						○
	３７	同上用制御盤及び電源供給					○	
	３８	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○					
	３９	同上用接続配管						○
	４０	ユニットシャワー内照明	○					
	４１	上記に伴う、電源供給					○	
	４２	各種照明器具及び配線の撤去					○	
	４３	照明器具類の新設					○	
	４４	流し用バック給水・給湯配管（休憩室の流しのみ）	○					
	４５	上記に伴う、給水・給湯・排水管の接続						○
	４６	休憩室のエアコン新設						○
	４７	備品類撤去及び取外し・再設置	○					
	４８	室内の既設給水・給湯・排水管の撤去	○					
	４９	室内・屋上のガス管の撤去						○
	５０	屋上のガス管撤去に伴う配管支持架台撤去	○					
	５１	ルームエアコン及び冷媒・ドレン管の撤去						○
	５２	消火器				○		
	５３	消火器収納ボックス	○					
	５４	煙・熱感知器					○	
	５５	屋内消火栓（撤去含む）						○
	５６	屋外排水管・雨水管の撤去、切り回し　【先行配管】	○					
	５７	屋外給水管・揚水管の撤去、切り回し　【先行配管】			○			
	５８	既存動力・幹線の切り回し・新設　【先行配線】		○				
	５９	屋外配線の撤去、切り回し　【先行配線】		○				
	６０	上記に伴うハンドホールの撤去、新設　【先行配線】		○				
既現存況本法校適舎合棟改	６１	救助袋新設	○					
	６２	本校舎棟 - 渡り廊下切離し工事	○					
	６３	本校舎棟 - 庇切離し工事	○					
	６４	図工室出入口改修工事	○					
	６５	緑化施設補植・緑地新設工事	○					

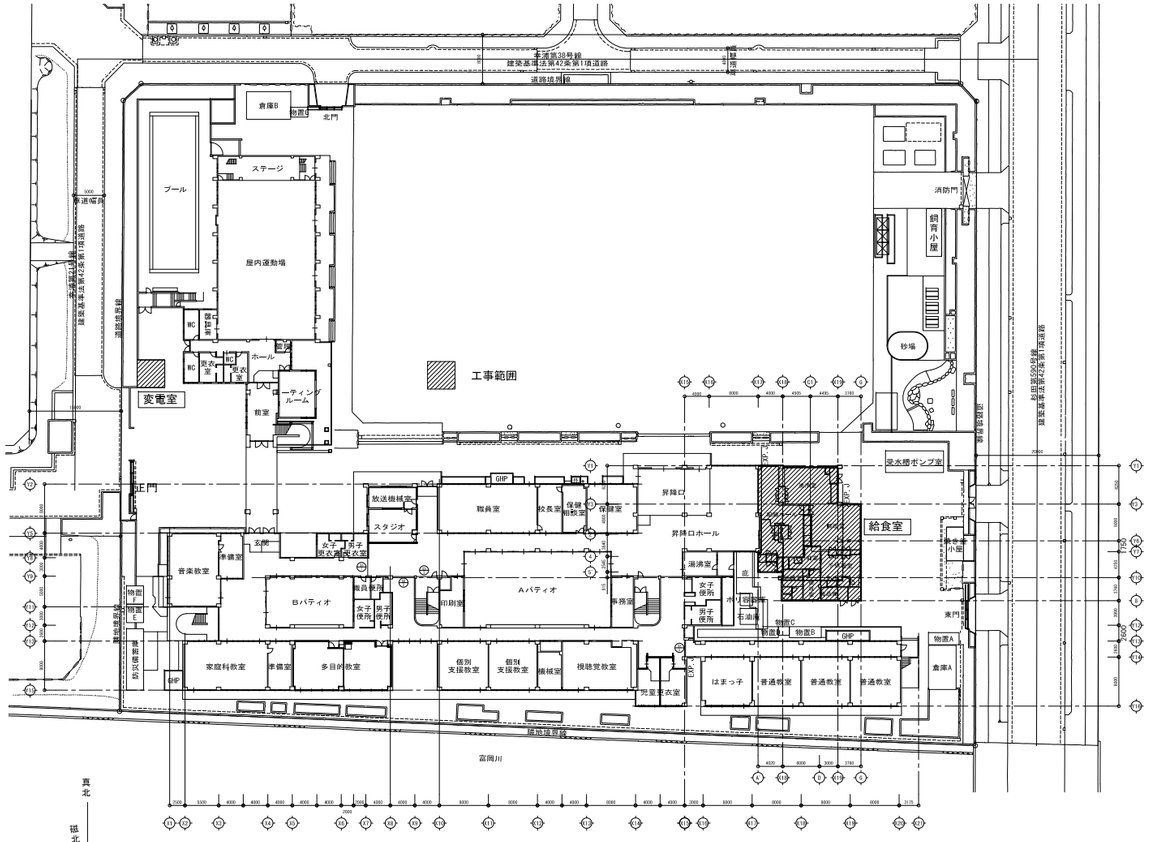
完成図

令和 3年 3月　（電気設備工事）

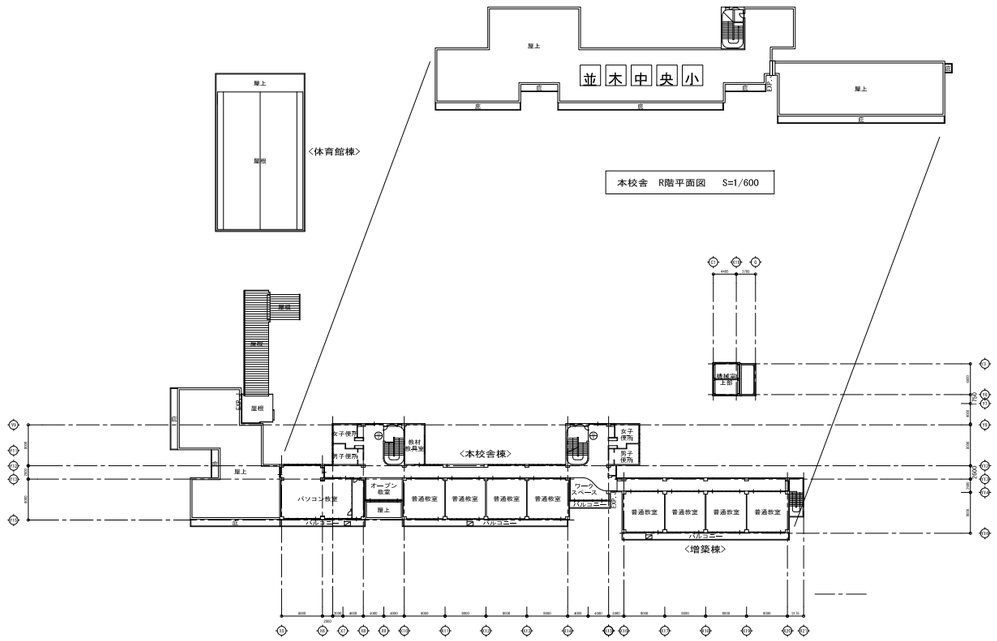
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者		図面名称	特記仕様書・図面リスト・工事区分表
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枝番 / 図面番号 E-01

案 内 図　　並木中央小学校　　TEL 771-5102



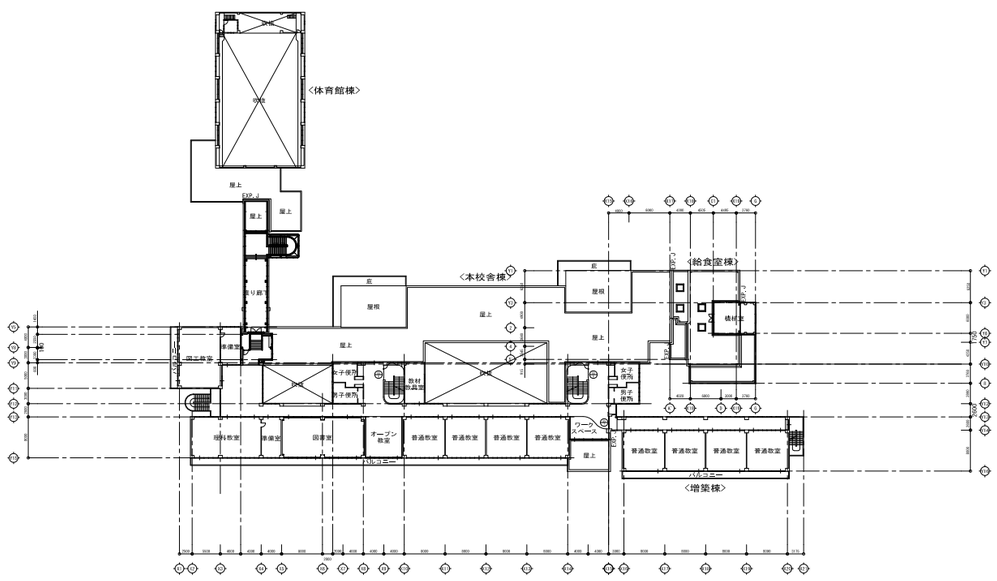


配置図 兼 本校舎　1階平面図　S=1/500



本校舎　R階平面図　S=1/600

本校舎　3階平面図　S=1/600



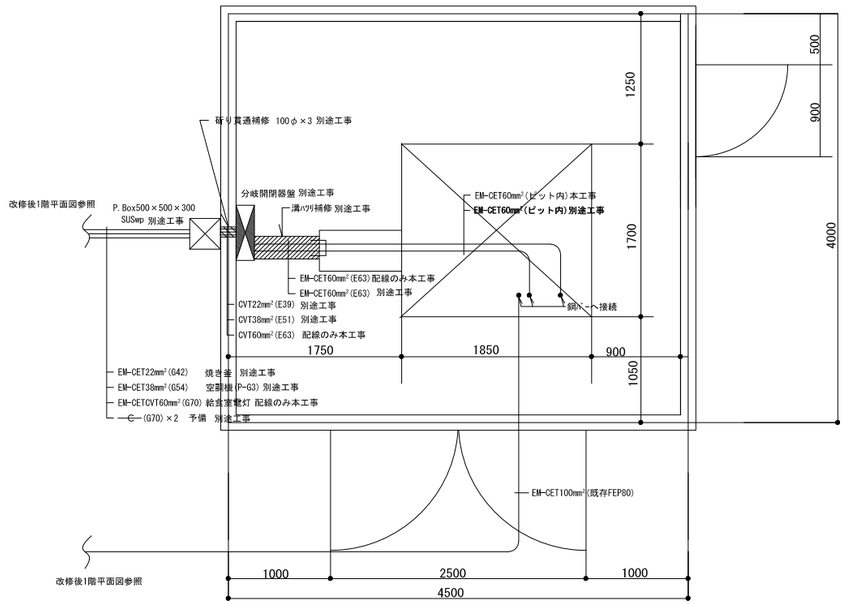
本校舎　2階平面図　S=1/600

完 成 図

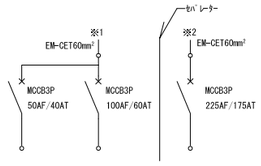
令和 3年 3月　（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/500 1/600 A3：1/1000 1/1200
設計者		図面名称	案内図・配置図・各階平面図
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰		施設番号	修繕号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面状態 / 図面番号 E-02

別途先行工事範囲（一部配線のみ本工事）

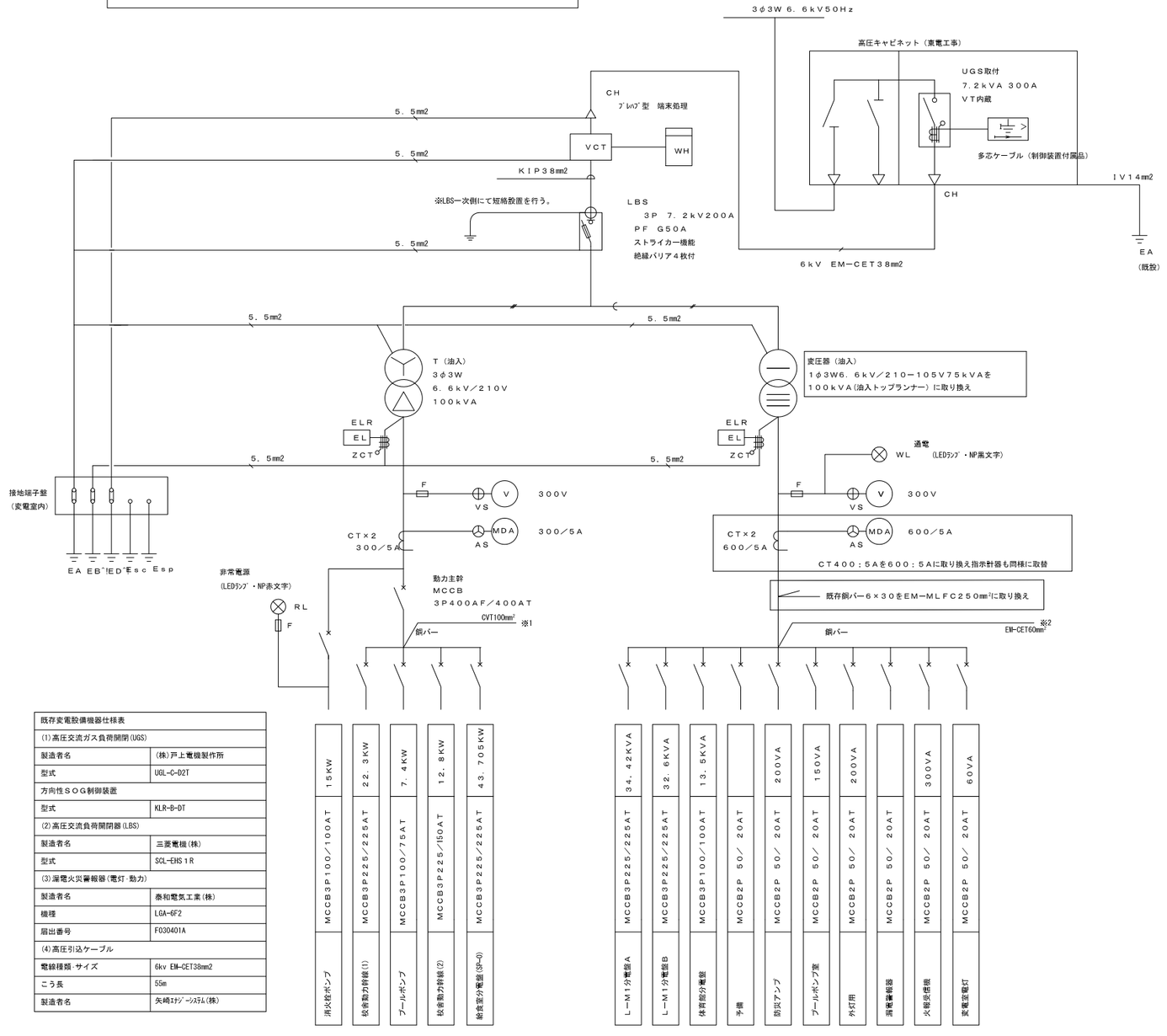


既存変電設備平面図　1/30



分岐開閉器盤　鋼板製指定色塗装露出型　別途工事

変電設備を以下の様改修する
1．1φ3W6．6kV／210ー105V75kVAを100kVA(油入トップランナー変圧器)に交換する。
2．CT400：5Aを600：5Aに取り換え指示計器も同様に交換する。
3．単相変圧器二次側既存銅バー6×30をEMーMLF250mm²に取り換える。
4．給食室用3相電源開閉器MCCB3P225AF／175ATをMMCB3P225AF／225ATに交換する。



既存変電設備機器仕様表	
(1)高圧交流ガス負荷開閉(UGS)	
製造者名	(株)戸上電機製作所
型式	UGL-C-D2T
方向性ＳＯＧ制御装置	
型式	KLR-B-DT
(2)高圧交流負荷開閉器(LBS)	
製造者名	三菱電機(株)
型式	SCL-EHS 1 R
(3)漏電火災警報器(電灯・動力)	
製造者名	泰和電気工業(株)
機種	LGA-6F2
届出番号	F030401A
(4)高圧引込ケーブル	
電線種類・サイズ	6kv EM-CET38mm2
こう長	55m
製造者名	矢崎ｴﾅｼﾞｰｼｽﾃﾑ(株)

既存受変電設備単線結線図

変圧器測定記録		
測定年月	電灯変圧器75KVA	動力変圧器100KVA
2018年6月	230A	163A
2018年10月	260A	128A
2018年12月	270A	160A
2019年2月	270A	160A
2019年4月	270A	134A
2019年6月	255A	103A
2019年8月	130A	262A
2019年10月	270A	147A

変圧器銘板

変圧器仕様銘板
種別　油入式 単 相
容量　100 kVA
製造者名
製造年
製造番号
総重量
タップ

材質　：透明ｱｸﾘﾙ樹脂
字体　：丸ｺﾞｼｯｸ
　　：(背面より彫刻)
文字色　：黒色
地色　：乳白色

電灯変圧器用銘板取替

完成図

令和 3年 3月　(電気設備工事)

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	既存変電設備改修図
設計者				施設番号	図面番号 E-03
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 栗弘 彰					

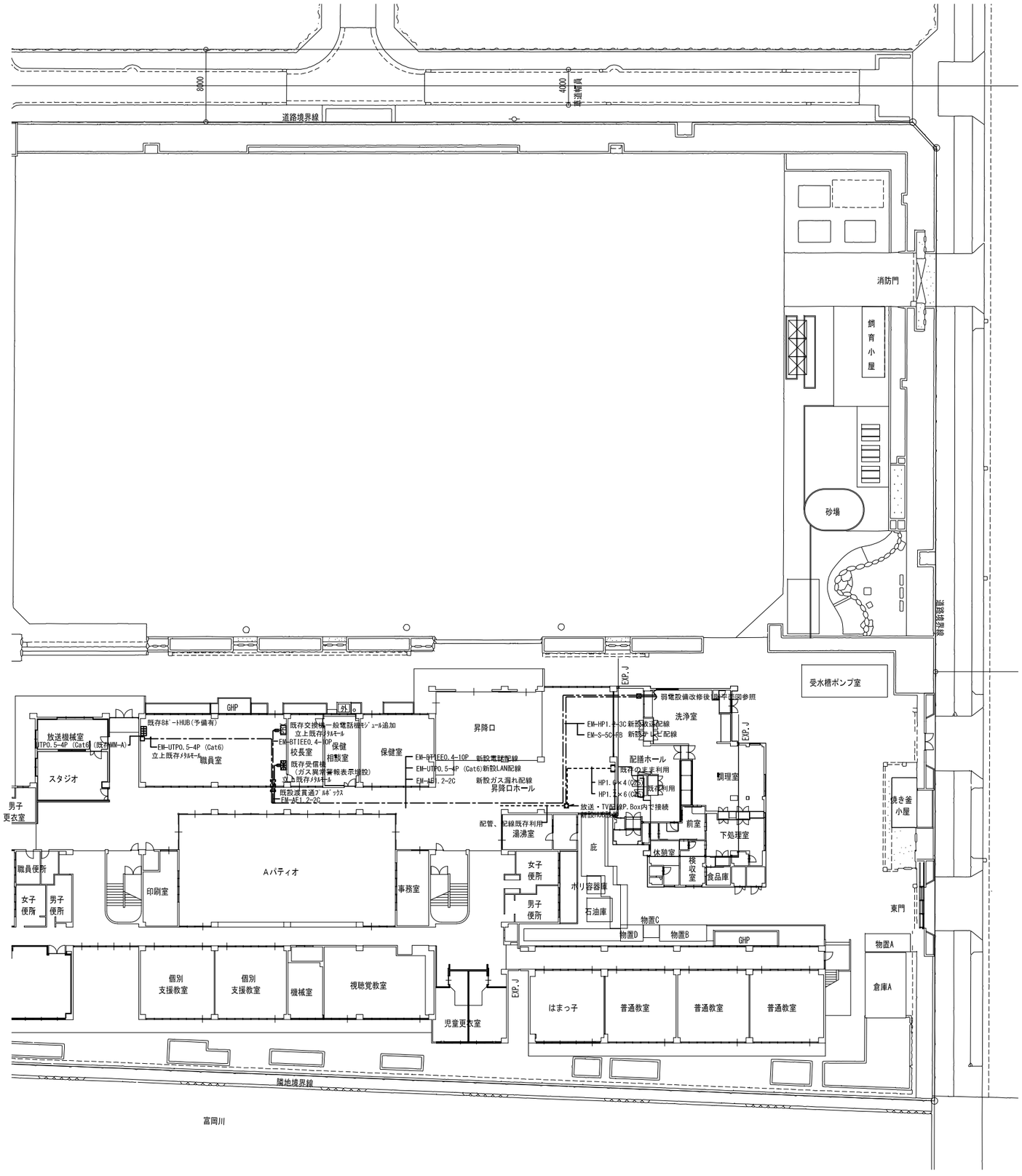
完成図

令和 3年 3月 （電気設備工事）

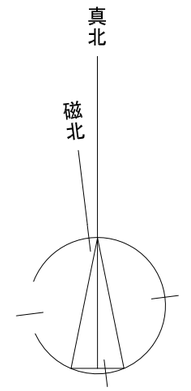
配置図 兼 本校舎 1階平面図 S=1/250

給食室分電盤ＳＰ－Ｏへ至るEM-CET100mm²とEM-CET60mm²及び接地用配線、接地工事は本工事とする。

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/250 A3：1/500	図面名称 給食室分電盤、接地工事平面図
設計者				図面番号 E-04
（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰				



本校舎　1階平面図　S=1/250



本校舎　2階平面図　S=1/250

完成図

令和 3年 3月　（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/250 A3：1/500
		図面名称	改修後弱電設備１，２階平面図
設計者	(株)ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288635号　兼弘　彰	施設番号	事業 / 課長 / 課員 / 図面枚数 / 図面番号 E-05

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. ＳＰ－００ＤＤ種接地は、校舎のアース幹線から分岐できない場合とする。
3. 改修等で調理関係機器を再使用する場合は電圧、容量を確認すること。また、プラグ、コード等が破損している場合は係員の指示により絶縁測定を行い取り替えること。
4. 記入なきコンセントの高さはFL+300とする。但し洗浄室、厨理室、下処理室はFL+900
   自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取付る。(E) は引掛接地3P20Aプラグ付とする。
   増設ベル用コンセントはFL+2200に取付る。
5. 記入なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。
6. 洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は洗浄機等に支障のないように固定する。
7. ピーラー用器具配置は手前より押ボタン、水栓、コンセントの並びとする。
8. ﾄﾚｰ消毒保管庫がある場合は個別に設置場所を調整する。
9. ﾄﾚｰ消毒保管庫は食器消毒保管庫（１）～器具消毒保管庫（４）のリレー連転に組み込む。

記入無きｱｳﾄﾚｯﾄﾞﾎﾞｯｸｽは下記による。

◇1	樹脂製 ＯＢ１０２□×４４
◇2	樹脂製 ＯＢ１０２□×５４
◇3	樹脂製 ＯＢ１１９□×４４
◇4	樹脂製 ＯＢ１１９□×５４
◇5	樹脂製 ２００×２００×１００P.Box

——//2.0——	EM-EEF2.0-3C(PF22)床
——-//2.0——	EM-EEF2.0-3C天井内・ラック
——-//2.0——	EM-EEF2.0-2C×2天井内・ラック
——-//2.0——	EM-EEF2.0-2C×3C天井内・ラック
——-//5.5——	EM-CE5.5 mm²-3C 天井内・ラック
——-//5.5——	EM-CE5.5 mm²-4C 天井内・ラック
——//5.5——	EM-CE5.5 mm²-4C(PF22)床
——=——-——	スリーブ

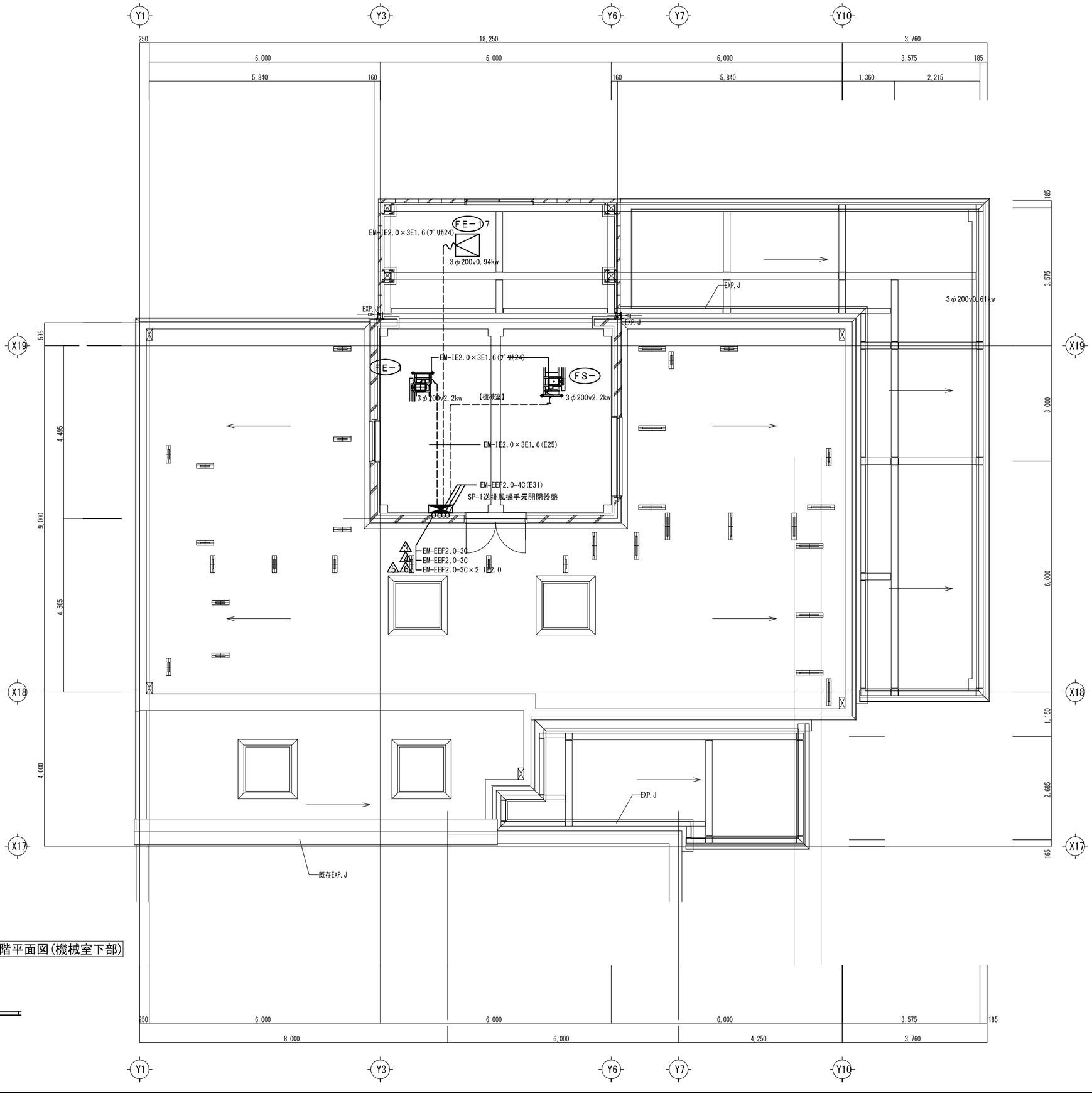
1階平面図

完成図

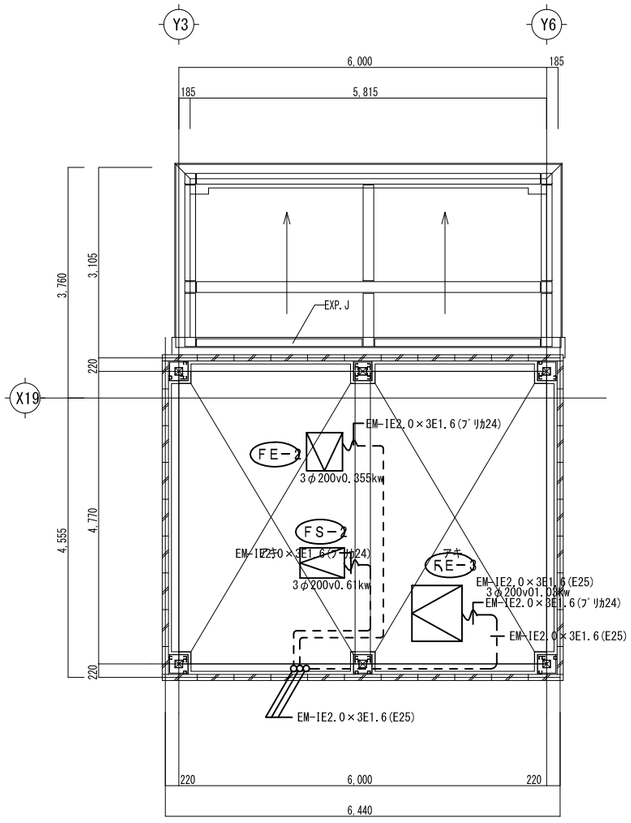
＊新設通り芯を示す ＊既存通り芯を示す 令和 3年 3月

（衛生設備工事）

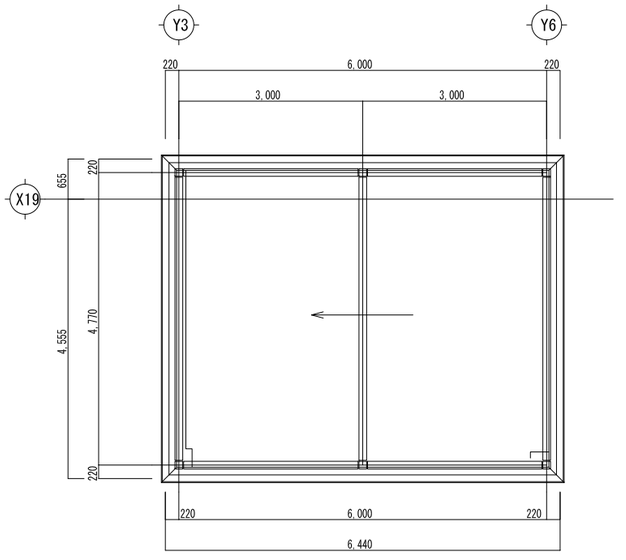
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年12月4日	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者		図面名称	コンセント・動力設備改修後１階平面図
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰		施設番号	構造 / 電気 / 衛生 / 設備 / 図面種別 / 図面状態
		図面番号	E-06



2階平面図(機械室下部)



2階平面図(機械室上部)



機械室屋根伏図

完成図

令和 3年 3月

(電気設備工事)

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年12月4日	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	動力設備改修後２階平面図
設計者		施設番号	構造 / 架空 / 地盤 / 図面種別 / 図面状態
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰		図面番号	E-07

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. 接地接続必要な機器については、本工事取付以外の機器であっても本工事責任によって接続のこと。
3. 外壁灯は、校舎棟自動点滅回路と接続のこと。ただし、改修等ではﾀｲﾏｰﾀｲﾑｽｲｯﾁによる。
4. 換気ダクトとｹｰﾌﾞﾙの離隔を150mm以上とる。離隔がとれない場合は耐熱性の電線を使用する。
5. 配入なきｽｲｯﾁ高さはFL+1300とする。
6. ﾎｰﾙ・配膳室の照明器具及びｽﾋﾟｰｶの天井開口補強を実施設計時に建築に要望すること。
7. ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ回路内訳18ℓ（予備２ℓ含む）
   a,b:配膳室灯　c,d:調理室灯　e,f:洗浄室灯　g,h:下処理室棟　i:前室灯
   j:検収室灯　k:残滓処理ﾕﾆｯﾄ天井扇　l:洗浄室天井扇　m:下処理室天井扇
   n:前室天井扇　o:検収室天井扇　p:ＩＨｺﾝﾛ用天井扇
8. ◎ 吹出口　▣ 天井扇は機械設備工事
9. 吊ボルトが1.5mを超える照明器具は振れ止めをとること。

配膳ホール	㊂	LEET-41201-LS9	LEEM-40693N-01	10台
洗濯機置場	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
洗浄室	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40323N-WP	3台
	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-WP	12台
調理室	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40323N-WP	6台
	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-WP	14台
		LEET-20324N-LS9	LEEM-22304WS	4台
廃棄物置場	ハ	LEET-20701S-LS9	LEEM-20163N-WP	1台
前室	㊂	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-01	4台
	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
脱衣室	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
更衣ｽﾍﾟｰｽ	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
便所	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
休憩室	㊂	LEET-41201-LS9	LEEM-40693N-01	2台
検収室	㊂	LEET-41201-LS9	LEEM-40323N-01	1台
	㊂	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-01	3台
食品庫	㊂	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-01	1台
下処理室	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40323N-WP	1台
	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40523N-WP	6台
	A	LEDD-18005-LS9	LEEU-1003N-02	1台
外壁	○	LEET-20701S-LS9	LEEM-20083N-WP	6台
	ハ	LEET-41201S-LS9	LEEM-40323N-WP	1台

記入無きﾎﾞｯｸｽは下記による。

OB1	樹脂製アウトレットﾎﾞｯｸｽ　ＯＢ１０２□×４４
OB3	樹脂製アウトレットﾎﾞｯｸｽ　ＯＢ１１９□×４４
Th	温度スイッチ　30℃設定

7．凡例

- ● 埋込型スイッチ1Ｐ１５Ａｘ１
- ●3 埋込型スイッチ3Ｗ１５Ａｘ１
- ●L 埋込型スイッチ1Ｐ１５Ａｘ１　動作表示付
- リモコンスイッチ 個数は傍記による。
- Ⓢ 熱線センサー 天井埋込型
- ⓈF 熱線センサー 天井埋込型 換気扇連動型
- 熱線センサー操作スイッチ（２回路用）
- ☒ プルボックス １５０ｘ１５０ｘ１００ サビ止塗装
- 天井換気扇（別途機械設備工事）

注記

1. 特記なき配管・配線は下記による。

———	EM-EEF1.6-2C(PF22)
——/——/——	EM-EEF1.6-3C(PF22)
——//——//——	EM-EEF1.6-2Cx2(PF28)
——///——///——	EM-EEF1.6-2C+3C(PF28)
——////——////——	EM-EEF1.6-3Cx2(PF28)
———	EM-EEF1.6-3C天井内・ラック
——— 2.0mm	EM-EEF2.0-3C天井内・ラック
——//——//——	EM-EEF1.6-2Cx2天井内・ラック
——///——///——	EM-EEF1.6-2C+3C天井内・ラック
——////——////——	EM-EEF1.6-3Cx2 天井内・ラック
——////——////——	EM-EEF2.0-3Cx2 天井内・ラック
——////——////——	EM-EEF1.6-3C+EM-EEF2.0-3C 天井内・ラック
——AE——AE——	EM-AE1.2-2C天井内・ラック
———	スリーブ

1階平面図

完成図

＊新設通り芯を示す　◎既存通り芯を示す　令和 3年 3月

（電気設備工事）

横浜市建築局	工事名：並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日：令和2年12月4日　縮尺：A1：1/50　A3：1/100	図面名称：電灯設備改修後１階平面図
設計者：(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰	施設番号／構造／完成／設備／図面状態／図面番号：E-08

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. 機械警備用配管は本工事対応しない。
3. 食器消毒保管庫、食缶消毒保管庫の上部が、天井まで袋状になる場合は感知器を設ける。
4. 自動火災報知設備において、給食室が単独の警戒区域の場合は機械室も含め同一警戒区域としてよい。
5. ◉ 増設ベル付内線電話を示す。改修等の場合は、給食室専用主装置を設置する。（給食室標準図第8号図参照のこと）
6. ♪ 光るチャイムを示す。取付ﾋﾞｯｸｽ内にセパレータを施す。
7. ＬＡＮは、改修時に現場状況によりｹｰﾌﾞﾙ実装可否を決定する。また、既存ＬＡＮﾎﾞｰﾄ接続点は学校より指示をもらう。
8. ◯ は、機械警備用とし天井に102x120x44（樹脂）、丸ﾋﾝｰ取付とする。

凡例

記号	名称	備考
⊠	プルボックス	
A	天井埋め込みスピーカーＬ級	
T	アッテネーター１Ｗ	
♪	チャイム	
●	押し釦	
R	ガス給湯器リモコン	機械工事
ガス遮断弁操作盤	ガス遮断弁操作盤	機械工事
G	ガス漏れ感知器（都市ガス用）	機械工事
B	ベル（自火報用）	
L	表示灯（自火報用）	
P	Ｐ型１旧発信機	
▽	差動スポット感知器２種	Gと傍記はｶﾞｰﾄﾞ付き
◁	定温防水型スポット感知器１種	
T	多機能電話機	
T□	増設ベル付き内線電話機	
T	内線電話機	
◯	機械警備用ボックス（丸ＢＰ取り付け）	
B	増設ベル	

注記

1. 記入無き配管、配線は下記による。

火報	AE	EM-AE0.9-2C	ｺｶﾞｼ・ﾗｯｸ
火報	AE	EM-AE0.9-2C	(PF16)
火報	AE	EM-AE0.9-2C×2	ｺｶﾞｼ・ﾗｯｸ
放送	HP	EM-HP1.2-3C	ｺｶﾞｼ・ﾗｯｸ
放送	HP	EM-HP1.2-3C	(PF16)
電話	4P	EM-BTIEE0.4-2P	(PF16)
LAN	UTP	UTP0.5-4P (Cat6)	(PF22)
テレビ	5C	EM-S-5C-FB	(PF22)
ガス漏れ	AE1.2	EM-AE1.2-2C	(PF16)
光るチャイム	AE	EM-AE1.2-4C	(PF22)
消火栓	HP	EM-HP1.6-4C	(PF22)
機械警備	C		(PF16)

【昇降口ホール】

EM-BTIEE0.4-2P	新設電話配線
UTP0.5-4P (Cat6)	新設LAN配線
HP1.2-3C	新設放送配線
EM-S-5C-FB	新設テレビ配線
EM-AE1.2-2C	新設ガス漏れ配線

呼出ボタン２
（注意書ﾌﾟﾚｰﾄ取り付け、ｱｸﾘﾙｴｯﾁﾝｸﾞ）
「ようじがあるときはこのボタンを
おしてください」

呼出ボタン１
（注意書ﾌﾟﾚｰﾄ取り付け、ｱｸﾘﾙｴｯﾁﾝｸﾞ）
「御用の方はこのボタンを
押してください」

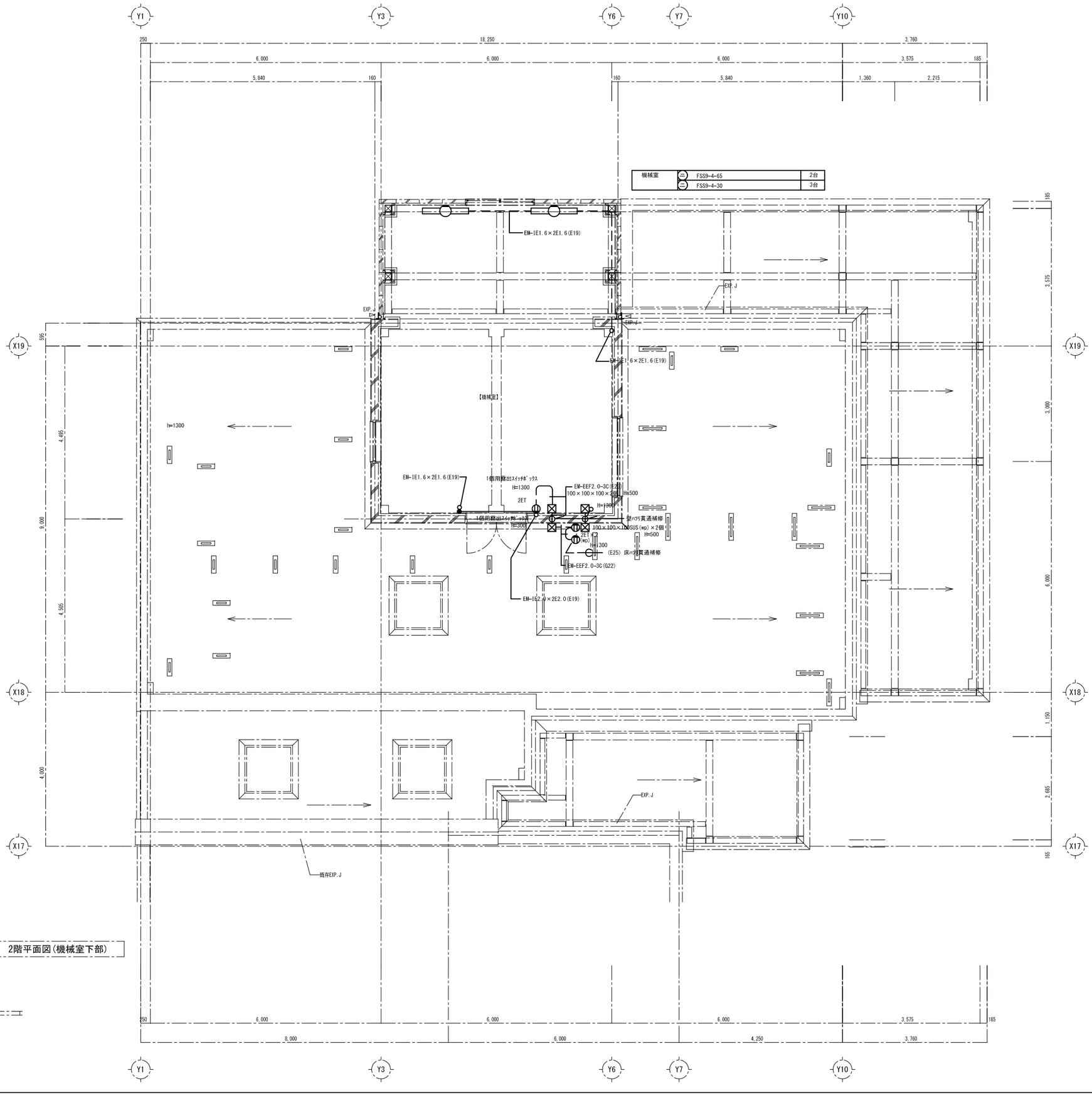
1階平面図

新設通り芯を示す　既存通り芯を示す

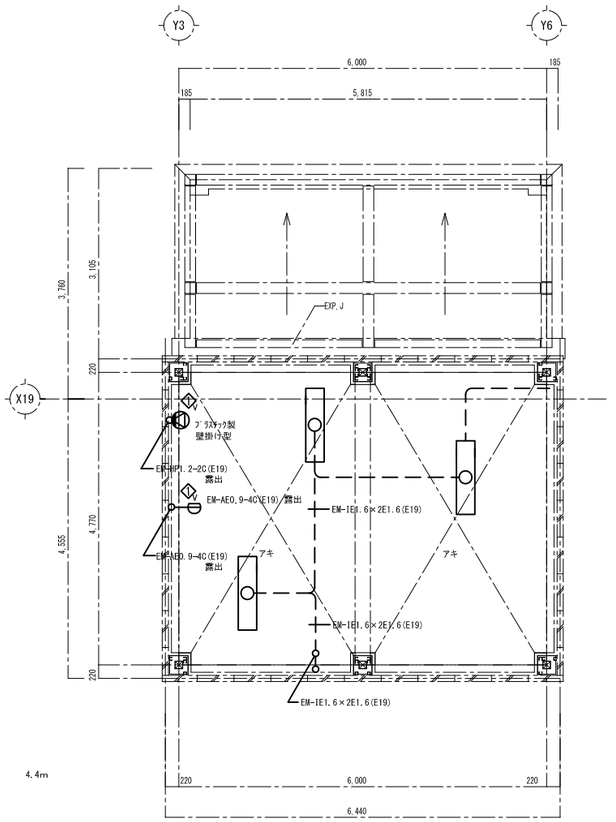
完成図

令和 3年 3月（電気設備工事）

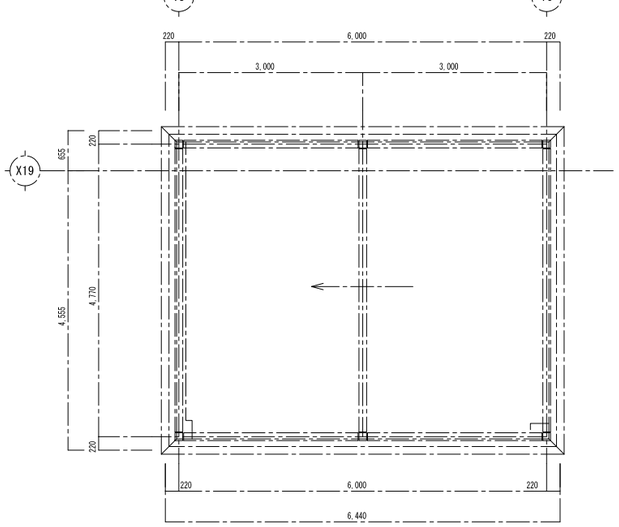
横浜市建築局	工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事	
年月日 令和2年12月4日	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称 弱電設備改修後 1階平面図
設計者	施設番号	用途分類 / 完成年度 / 図面種別 / 図面状態	図面番号 E-09
（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			



2階平面図(機械室下部)



2階平面図(機械室上部)



機械室屋根伏図

完　成　図

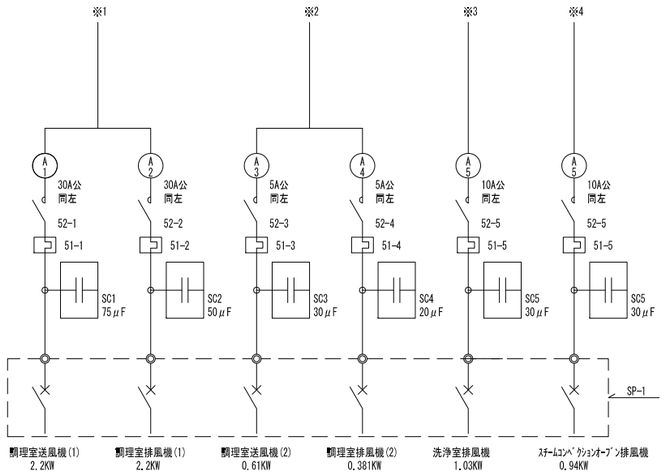
令和 3年 3月

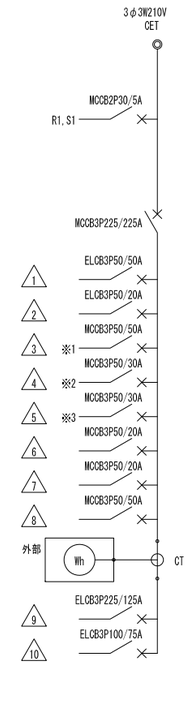
(電気設備工事)

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	電灯・ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備改修後２階平面図
設計者				施設番号	標準号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面状態 / 図面番号
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰					E-10

1.調理機器の動力負荷容量はメーカーにより異なる為、最大容量を記載してある。
2.動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫(1)(6)、食缶消毒保管庫(2)、器具消毒保管庫(3)(4)のうち最大容量を適用する。(同時運転はなし)
3.器具消毒保管庫(5)は単独運転とするが、原則として他の消毒保管庫との同時運転による使用はない。
4.給食室増築及び改造工事においては、ソーラータイムスイッチを組み込む。
5.盤、操作パネル等に使用するランプはすべてダイオードとする。
6.照明制御を行う回路は、伝送ユニット、リモコンリレー、T/U、リモコントランスを設ける。

SP-0盤結線図

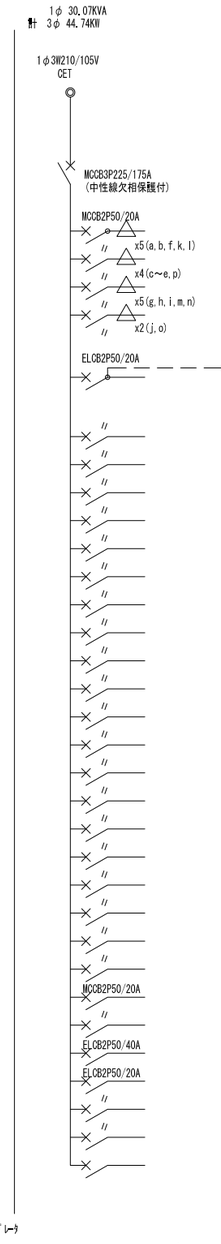




食器洗浄機	5.79KW
ﾋｰﾗｰ	0.4KW
調理室送排風機 (1)	4.4KW
〃 (2)	0.945KW
洗浄室排風機	1.03KW
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機	0.6KW
ﾖﾋﾞ	-
ﾖﾋﾞ	-

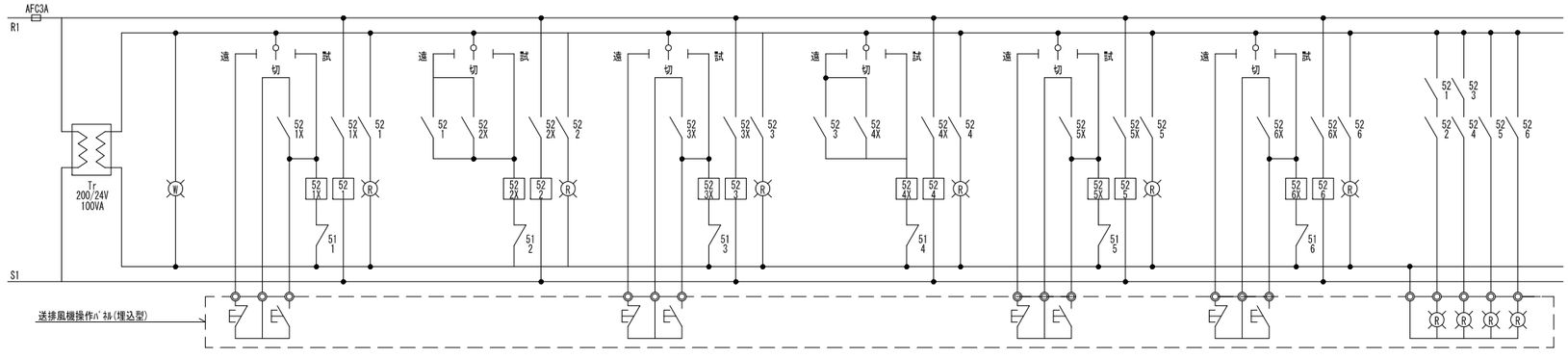
食器消毒保管庫(1)(6) 食缶消毒保管庫(2) 器具消毒保管庫(3)	19.2KW
器具消毒保管庫(5)	10.4KW

43.705KW



1	1070VA	配膳室灯、換気扇（給排気）
2	1400VA	洗浄・調理室灯・IHｺﾝﾛ換気扇
3	950VA	下処理室・前室灯、換気扇
4	1150VA	検収室・休憩室他灯、換気扇
5	840VA	外壁灯
6	460VA	配膳室 ｺﾝｾﾝﾄ
7	1000VA	牛乳保冷庫 〃
8	610VA	洗浄室 調理室 〃
9	1000VA	ﾐｷｻｰ・自動缶切機他・ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ 〃
10	1500VA	スチームコンベクションオーブン用 〃
11	125VA	調理済食品保冷庫 〃
12	1070VA	下処理室・食品庫・事務・検収・前室 〃
13	1500VA	食品冷蔵庫 〃
14	625VA	保存食冷蔵庫 〃
15	1100VA	洗面所・便所 〃
16	450VA	休憩・脱衣室 〃
17	1500VA	ポット・冷蔵庫 〃
18	1000VA	休憩室エアコン 〃
19	625VA	配膳ﾎｰﾙ洗濯機置場 洗濯機 〃
20	1500VA	配膳ﾎｰﾙ洗濯機置場 乾燥機 〃
21	625VA	休憩室洗濯機置場 洗濯機 〃
22	1500VA	休憩室洗濯機置場 乾燥機 〃
23	1000VA	暖房ﾋｰﾀｰ 〃
24	1000VA	〃 〃
25	450VA	機械室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ 〃
26	100VA	ｶﾞｽ遮断弁操作機、回転釜加熱防止装置 光るﾃｨｲﾑ、電酷主装置
27	66VA	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ 伝送ﾕﾆｯﾄ
28	-	ﾖﾋﾞ
29	3750VA	調理室 IH用(200V)
30	3750VA	調理室 IH用(200V)
31	0.6KW	食品冷凍庫
32		

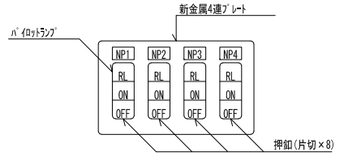
31.876VA



※1φ側にﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ△ x5、MCCB2P50AFx2、3φ側に
MCCB3P50AFのﾖﾋﾞｽﾍﾟｰｽ及び、内扉に切込を設けること。

※盤内CTと外部Whﾒｰﾀは、業務用電化厨房契約時に電力会社による取り付け。

送排風機操作ﾊﾟﾈﾙ



1.名称は刻印にて明示する。

(NP-1)調整室(1)、(NP-2)調整室(2)、(NP-3)洗浄室、(NP-4)オーブン

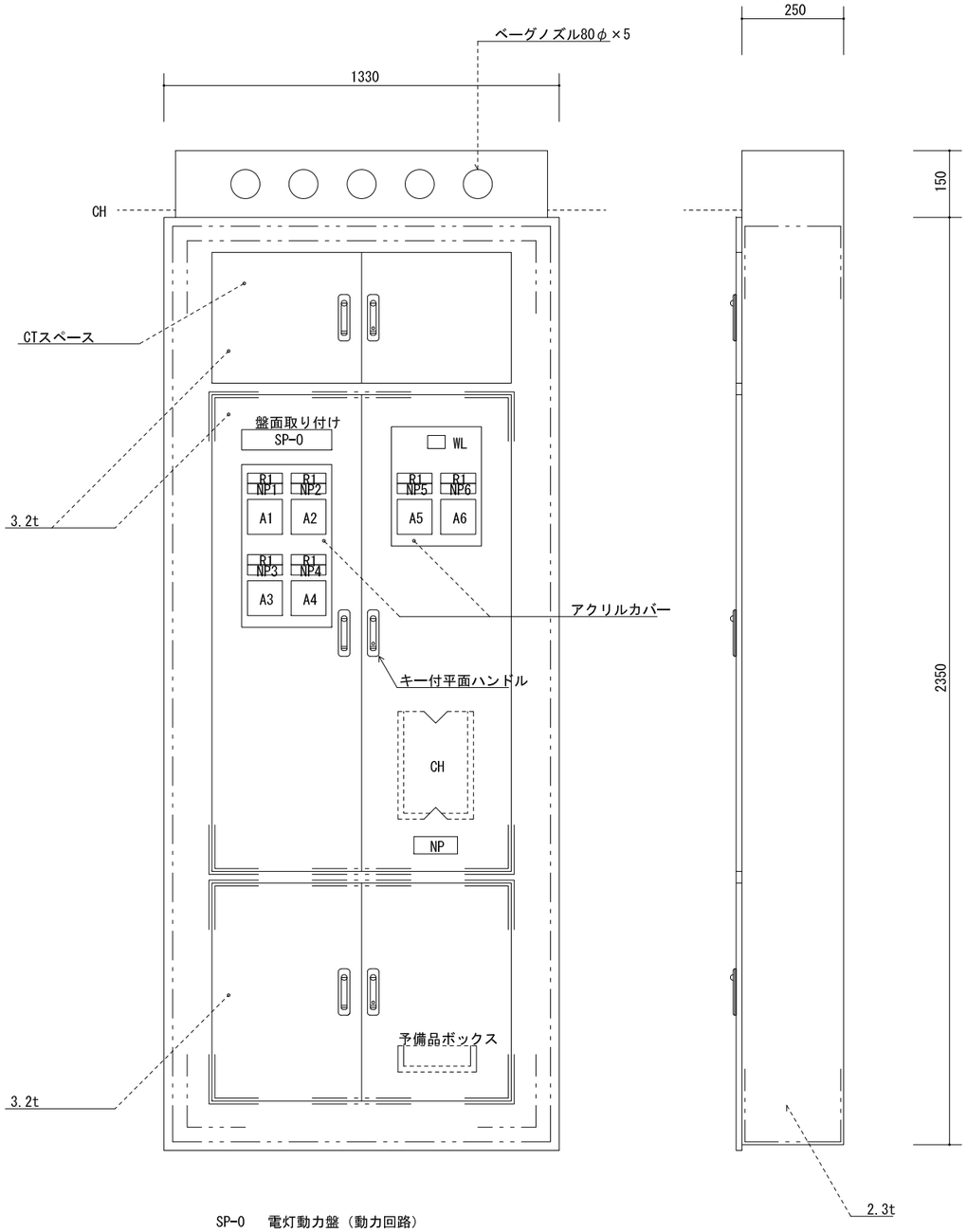
完 成 図

令和 3年 3月

(電気設備工事)

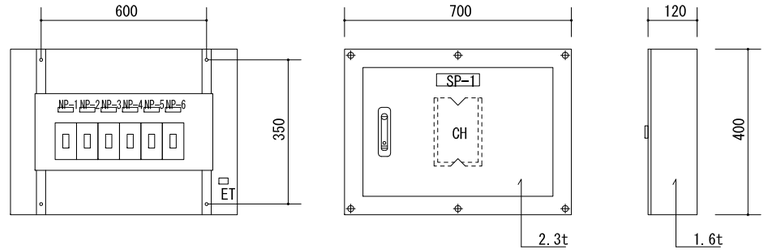
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A2：1/100
		図面名称	分電盤結線図
設計	斎	施設番号	構造 / 架空 / 設備 / 図面縮尺 / 図面番号
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 斐弘 彰			E-11

SP-0電灯動力盤姿図

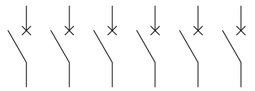


SP-0	電灯動力盤（動力回路）	
NP1	調理室送風機（1）	2.2 kW
NP2	調理室排風機（1）	2.2 kW
NP3	調理室送風機（2）	0.61kW
NP4	調理室排風機（2）	0.38kW
NP5	洗浄室排風機	1.03kW
NP6	スチームコンベクションオーブン排風機	0.4kW

SP-1送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



SP-0（動力回路）より



MCCB3P 50AFノートリップ×６

SP-1	送排風機手元開閉器盤	
NP-1	調理室送風機（1）	
NP-2	調理室排風機（1）	
NP-3	調理室送風機（2）	
NP-4	調理室排風機（2）	
NP-5	洗浄室排風機	
NP-5	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機	

消毒保管庫タイムスケジュール

機　種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（2）	洗浄室		
器具消毒保管庫（3）	洗浄室		
器具消毒保管庫（4）	洗浄室		
食器消毒保管庫（6）	配膳ホール		
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始　● 運転停止

完　成　図

令和 3年 3月

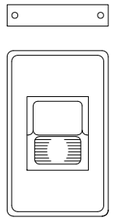
（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	分電盤姿図・消毒保管庫ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
設計者	(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰	施設番号	図面番号 E-12

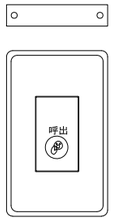
1. 改修等は、給食室専用電話主装置（308型）を設置する。この場合、職員室にも内線電話機を取り付ける。
2. 内線電話機の取付高さはFL＋1400とし、増設ベルの取付高さはFL＋2200とする。
3. 光るチャイムの取付高さはFL＋2400を基本とし、室の各部分から確認できる位置とする。
4. ブザー呼出し釦の取付高さは、校舎側FL＋1100、外部側GL＋1400とする。

ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切）

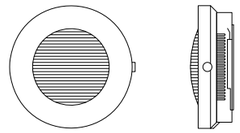


注意書プレート（アクリエッチング）（本工事）
「御用の方はこのボタンを押してください。」



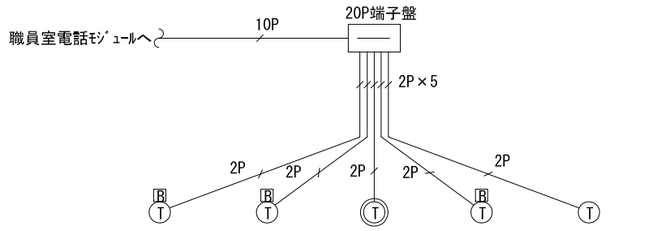
注意書プレート（アクリエッチング）（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



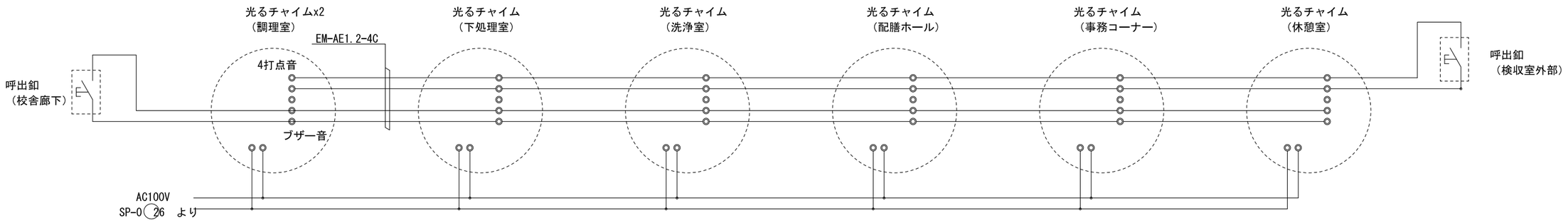
定　格	電源電圧　AC100V　50／60Hz	
	消費電力　待機時　3.5W（定格電圧にて）	
	鳴動時　12W（定格電圧にて）	
発音方式	電子回路＋スピーカ	
寿命	4万回鳴動または、点滅動作100時間	
光出力	キセノンランプのフラッシュ光	
その他	１０台まで接続可能	

内線電話系統図



※増設ベルは100Vタイプとする（音量調整付）

呼出ブザー系統図



完　成　図

令和 3年 3月

（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	弱電機器図
設　計　者		施設番号	種別番号 / 系統番号 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所_ 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰			E-13

■調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
1	台秤	1				○	110Kg				
2	下足入兼押印台	1	○				600× 350× 700				化粧合板　長靴、サンダル各２足分
3	球根皮むき機（ピラー）	1				○	448× 540× 760		3φ200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				○	1200× 700× 600				
5	１槽水槽	1	○				700× 800× 800				
6	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	○				700× 350× 890				化粧合板
8	収納棚・下足入	1	○				330・570× 350× 1460・2000				化粧合板
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内ＬＡＮ）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900 × 900				マグネット式
11	★ 保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kw	
12	物品戸棚	1	○				1500×400・600×980・730・730				スチール製（下段 G-211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	○				400 × 1300				
14	手洗い	1			○		大型				石けん液、アルコールタンク、爪ブラシ、ペーパータオルケース
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1460× 870×2000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			○		1200×870×2000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				900× 700× 700				
18	器具消毒保管庫（５）	1		●			1500×1000×1960		3φ200V	10.4kw	D型
19	３槽水槽（加熱用）	1	○				2010× 800× 800				
20	３槽水槽（非加熱用）	1	○				2010× 800× 800				
21	３槽水槽（器具用）	1	○				2250× 800× 800				槽間オーバーフロー仕様
22	移動調理台	2				○	1200× 700× 800				
23	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
24	掃除用流し	1			○		SK				
	調理室・洗浄室										
25	調理済食品保冷庫	1			○		1500× 900×1920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw	パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効１１０リットル	32.000kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効１１０リットル	32.000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効１１０リットル	32.000kcal/h			ドローコック付、ステンレス釜
29	２槽水槽	2	○				1350× 800× 800				
30	コンロ台	1	○				800× 700× 800				
31	IHコンロ	1				○	600× 450× 180	8.000kcal/h			
32	油濾器車	1	○				580× 580× 700				
33	器具消毒保管庫（４）	1		●			990×550×1960		3φ200V	7.95kw	Bタイプ
34	スチームコンベクションオーブン	1			○		1100×1000×1900	65.000kcal/h			カート２０段タイプ１台共
35	カート予備	1			○						カート２０段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430× 560× 540		1φ100V	0.6kw	
37	フードスライサー載置台車	1				○	900× 600× 700				
38	移動食材受け	1				○	700× 700× 400				
39	ミキサー	1				○	500× 370× 930		1φ100V	0.4kw	
40	電動缶切り機	1				○	230× 450× 388		1φ100V	0.1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900× 450× 800				
42	ステンレス戸棚	1	○				900× 600×1800				
43	移動台	4				○	900× 600× 750				
44	移動台	2				○	1200× 700× 800				
45	移動台	2				○	1200× 700× 600				
46	移動調理台	2				○	1200× 850× 750				
47	手洗い	1			○		大型				石けん液、アルコールタンク、爪ブラシ、ペーパータオルケース
48	食器洗浄機（２槽式）	1			○		2400×1200×1400	24.000kcal/h	3φ200V	5.79kw	
49	食器消毒保管庫（１）	1		●			2500×1100×2150		3φ200V	19.55kw	W−50
50	食缶消毒保管庫（２）	1		●			2000×1000×1960		3φ200V	13.5kw	２００タイプ

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
51	器具消毒保管庫（３）	1		●			2000×1000×1960		3φ200V	13.5kw	Eタイプ
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
53	４槽水槽（食器用）	1	○				3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	○				1200× 900× 850				
55	移動台	1				○	1200× 700× 800				
56	移動台	1				○	900× 600× 850				
57	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
58	掃除用流し	1			○		SK				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	2				○	1500× 750× 750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	○				1520× 800×1250				ステンレス製
61	残渣水切り水槽	1	○				1100× 800× 800				ステンレス製
62	台秤	1				○					
	食品庫										
63	食品棚	2	○				1980× 610×1590				ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	○				1400~1520× 610×1590				ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200× 700× 800				
66	サンプルケース	1				○			1φ100V		既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1		●			2180×1000×2150		3φ200V	17.3kw	40タイプ
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
71	掃除用流し	1			○		SK				
	パン置き場										
72	運搬台車	1				○	740× 480× 850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1800×1000×2325		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650× 800×1415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	○				900× 500×1900				冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1125× 500×1790				既製品　５人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	○				800× 300× 600				既製品
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	○				800×1200×2030				既製品　０８１２　排水トラップ付
83	棚	1	○								化粧合板
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○						
85	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース

備品番号凡例

○ ： 建築工事　★ ： 既存利用
⬠ ： 電気工事
⬠ ： 機械工事
□ ： 教育工事

完成図

令和 3年 3月

（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	調理関連備品リスト・器具表		
設計者	（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰	施製番号	図面番号 E-14

1．各仕様書の内容は参考とする。
2．各消毒保管庫は、建築設備耐震設計・施工方法に基づき、床または壁にアンカーボルトによる固定が出来るよう補強及び固定金具を備える。

食器消毒保管庫（６）仕様書

タイプ	２０型	３０型	４０型(保管庫6)
寸法（mm）	外形　１０５０×１０００×２１５０以下	外形　２１８０×１１００×２１５０以下	外形　２５００×１１００×２１５０以下
収納篭数	２０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　８．２５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１７．３ｋｗ以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	（１）扉は両面・片面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は両面・片面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は両面・片面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００

食器消毒保管庫（１）仕様書

タイプ	Ｗ－３０	Ｗ－４０	Ｗ－５０（保管庫1）	Ｗ－６０
寸法（mm）	外形　１４１０×１１００×２１５０以下	外形　２１８０×１１００×２１５０以下	外形　２５００×１１００×２１５０以下	外形　２８２０×１１００×２１５０以下
収納篭数	３０以上	４０以上	５０以上	６０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．９ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１７．３ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１９．５５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　２１．８ｋｗ以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること（間口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００

食缶消毒保管庫（２）仕様書

タイプ	１５０型	２００型(保管庫2)
寸法（mm）	外形　１５００×１０００×１９６０以下	外形　２０００×１０００×１９６０以下
収納篭数	６０以上	７８以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１３．５ｋｗ以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （５）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （６）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （８）その他担当者の指示によること （９）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （４）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （５）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （６）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （８）その他担当者の指示によること （９）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること
	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０

器具消毒保管庫（３）～（５）仕様書

タイプ	B型(保管庫4)	C型	D型(保管庫5)	E型(保管庫3)
寸法（mm）	外形　９９０×５５０×１９６０以下	外形　１３６０×１０００×１９６０以下	外形　１５００×１０００×１９６０以下	外形　２０００×１０００×１９６０以下
収納篭数	１０以上	２０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　５．４ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　９．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１３．５ｋｗ以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール又は同等品	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール
その他	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個，ボール：１０個 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚，包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること （16）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個，ボール：１０個 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚，包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること （16）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（１２００ｍｍ程度）：３本，ひしゃく（１０００ｍｍ程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚，包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること （16）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式４枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（１２００ｍｍ程度）：３本，ひしゃく（１０００ｍｍ程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚，包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１ｍ）を納入すること （16）その他担当者の指示によること
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左	同　左

完　成　図

令和 3年 3月

（電気設備工事）

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
		図面名称	消毒保管庫仕様書
設計者			
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰		施設番号	構造No. 階No. 図面種別 図面状態 図面番号 E-15

並木中央小学校給　室改修その他工事

衛生空調設備工事Z

図　　目　録

図 番号	図　　名 称	縮 尺		図 番号	図　　名 称	縮 尺	
	図 リスト				改修給　室断　図　換気Z		
	特記仕様書				厨房器具詳細図　Z		
	工事概要				厨房器具詳細図　Z		
	案内図・配置図兼1階平　図				フードの製作・部分詳細図		
	衛生・換気凡例　工事区分表				集水ます配管接続詳細図		
	調理機器・家具備品リスト				本校舎　・　・　階平　図　消火Z		
	機器表・器具表　Z				改修部分外構図		
	器具表　Z				既存給　室　階平　詳細図　衛生Z		
	系統図・施工区分図				既存給　室　階平　詳細図　衛生Z		
	調理機器・家具備品リスト用平　図				既存給　室　階平　詳細図　換気Z		
	改修給　室　階平　詳細図　衛生Z				既存給　室　階平　詳細図　換気Z		
	改修給　室　階平　詳細図　衛生Z　　天井内配管・配線図Z						
	改修給　室　階平　詳細図　衛生Z						
	改修給　室　階平　詳細図　換気Z						
	改修給　室　階平　詳細図　換気Z						

完成図 令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給　室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	図 名称	図 リスト
縮尺	A1 NS A3 NS	施設番号	図 番号 M-01
設 計 者			
（株） ユー エス シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰			

特　記　仕　様　書

工　事　名　称	並木中央小学校給　室改修その他工事　衛生空調設備工事Z
工　事　場　所	横浜市金沢区並木　丁目　　番地　号
工　事　概　要	給　室改修工事
	その他
一般共通事	本工事の仕様書及び適用　位は次のとおりとする
	現場説明に対する質問回答書
	現場説明書
	特記仕様書　図　記載のもの及び別冊を含むZ
	設計書及び図
	横浜市建築局機械設備工事特則仕様書　最新版Z
	機械設備工事施工マニュアル　最新版Z
	学校標準図
	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Z 」、「公共建築　改修Z 工事標準仕様書　機械設備工事編Z 」
	及び「公共建築設備工事標準図　機械設備工事編Z 」　最新版Z
工　事　種　目	Z　衛生器具設備　　Z　都市ガス設備
	Z　給水設備　　Z　換気設備
	Z　給湯設備　　Z　冷暖房設備
	Z　排水設備
	Z　消火設備
一　般　事	残土処分
	□　指定処分　処分地　　Z
	□　確認処分
	□　場内敷き均し
	■　なし
	発生材処分
	□　指定処分　アスコン、コンクリートZ
	□　指定処分　処分地　　Z
	■　確認処分
	■　家　リサイクルの指定　　ルームエアコンZ
	□　なし
	水道局納付金　手数料Z
	■　あり
	□　なし
	機器　の据付、配管等は施工前に承諾図、施工図を提出し、監督員の承認を受けてから施工すること。
	本工事請負業者は、本工事に関連する法令、条例、規則を遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を
	来たさないようにすること。
	工事に使用する機器及び材料は、監督員の承諾を受けるものとする。
	設計図書または施工上、疑義が生じた場合は監督員と協議の上、その指示を受ける。
	学校関連工事において、学校敷地、校舎等の出入りに際しては、学校長に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、ヘルメット等
	を着用する。
	学校関連工事においては、健康増進法の施工により学校敷地内を全　禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

設備工事概要	衛生器具設備
	本工事は図示の位置に指定の衛生器具を竪固に取り付ける。なお、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工する。
	給水設備
	本工事は図示の通り、既設校舎用の直結給水管を切り回しの上、給　室へ給水を行なう。
	給湯設備
	本工事は図示の通り、屋外屋上に給湯器を設置し局所給湯方式にて給湯を行なう。
	排水設備
	本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし　一部合流方式Z 、屋外新設桝、既存桝接続までの排水配管を行なう。
	表層除却・復旧は建築工事とする。
	消火設備
	本工事は図示の通り、校舎　階屋内消火栓箱を改修する。
	都市ガス設備
	本工事は図示の通り、既設給　室周りのガス管を撤去し、新設の給　室に合わせ、給　室及びその他の各必要か所へガスを供給する。
	換気設備
	本工事は図示の通り、調理室は　階機械室にシロッコファン、ストレートファン、を設置し第　種換気、その他各所に
	天井扇を設置し第　種換気を行なう。
	冷暖房設備
	本工事は図示の通り、休憩室のエアコンを新設する。
保温、塗装及び防錆防　工事	保温、塗装工事基準
	調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行なわない。
	火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は断熱処理を施す　機械室は除くZ 。
特　記　事	設備用既設管の切断及びプラグ止めは本工事にて行なう。以降の撤去及び処分は図示以外は建築工事とする。
	また、ガス配管は切断、プラグ止め、ガスパージまでを本工事にて行なう。
	2　ステンレス製流しの納入時、必ず立会いレバー式混合栓等の取付け状況を確認する。

完成図　令和3年3月

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給　室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1　NS A3　NS	図　名称	特記仕様書
設　計　者				施設番号	種番号　完成年度　図理　図　枚数　図　番号
（株）　ユー　エス　シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第288636号　栗弘　彰					M-02

工事概要

１．給水設備

（１）　使用材料

給水区分	施　工　箇　所			
	壁内・コンクリート内・土間・ピット内	屋外露出	屋内露出・機械室・流し下・屋内インペイ	屋外埋設
管材質	ＶＤ	ＶＢ	ＶＡ	ＶＤ
継　手	外面被覆管端防食継手	管端防食継手		外面被覆管端防食継手

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（２）　施工要領

１）　各器具への給水は直結給水とする。

２）　回転釜廻りはシンダー内配管とする。

２．給湯設備

（１）　使用材料

管径・接合方法		施　工　箇　所	
		壁内・コンクリート内	屋外露出・屋内露出・機械室・流し下・屋内インペイ
Ａ ５０　以下	管材質	ＨＶＤ	ＨＶＡ
	継　手	※管端防食継手	

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（２）　その他

１）　給湯器の能力が７０ｋＷ以上になるため、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。（粉末消火器の設置位置を確認する）

２）　シンダーコンクリート内に埋設する給湯管にも保温を施す。

３．排水設備

１）　食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は配管用炭素鋼鋼管（白）とする。その他はＲＦ－ＶＰとする。

２）　屋内の排水は、屋外グリストラップ、屋外排水ますとの接続位置及び深さを十分に屋外排水設備（建築工事）と調整のうえ施工する。

４．ガス設備

（１）　設計・施工要領

１）　主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断装置）を設ける。

２）　ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

５．衛生器具設備

１）　使用器具は、器具表による。

６．換気設備

（１）　施工要領

１）　ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。

２）　グリスフィルター取付フードには火煙伝送防止シャッター（ＦＶＤ）を取付ける。

３）　火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）

材料及び施工順序　１、鉄
２、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０mm（断熱材厚さ）
３、アルミホイールペーパー粘着テープ
４、きっ甲金網

換気量算定表

室　名	換気種別	面　積 Ａf (㎡)	天井高 h (m)	容　積 ＶＲ (㎥)	換気回数（　／ｈ） 容積（ ）×回数（回／ｈ） 回数 (回／ｈ)	換気回数（　／ｈ） 容積（ ）×回数（回／ｈ） 換気量 (㎥／ｈ)	フード面風速 ０．２ｏｒ０．３m／ｓ 面寸法 ＬxW (m)	フード面風速 ０．２ｏｒ０．３m／ｓ 面積 ( )	フード面風速 ０．２ｏｒ０．３m／ｓ 風速 (m／s)	フード面風速 ０．２ｏｒ０．３m／ｓ 換気量 (㎥／ｈ)	グリスフィルター	火気使用 換気 (回／ｈ)	火気使用 燃焼消費量 (kW) ◇4	火気使用 換気量 (㎥／ｈ)	決定風量 給気 (㎥／ｈ) 機械	決定風量 排気 (㎥／ｈ) 自然	決定風量 排気 (㎥／ｈ) 機械	決定風量 排気 (㎥／ｈ) 自然	換気機器 記号	換気機器 機種	換気機器 風量 (㎥／ｈ)	換気機器 台数	(参考) 静圧 Ｐａ	備　考
下処理室	3	33.76	2.55	86.09	10	860										860	860		ＦＥ－４	天井扇	430	2	170	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	1+3	68.29	2.6	177.56	(40)	(6,800)									<7,800>	<2,630>	<10,430>							
回転釜（４基）	1						1.2X1.2x4	5.76	0.3	6,220	○	40	148,8	5,535	6,240		6,240		ＦＳ－１	シロッコファン	6,240	1	460	
							4台												ＦＥ－１	シロッコファン	6,240	1	320	
和え物用回転釜	1						1.2X1.2	1.44	0.3	1,555	X	40	37,2	1,384	1,560		1,560		ＦＳ－２	中間ファン	1,560	1	330	
																			ＦＥ－２	中間ファン	1,560	1	150	
スチームコンベクションオーブン	3						1.5X1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	75,6	2,109		2,430	2,430		FE-17	中間ファン	2,430	1	220	給気：配膳ホール（経由）
コンロ	3															200	200		ＦＥ－５	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	55.5	2.6	144.30	(40)	(5,132)									<4,030>		<4,030>							
食器洗浄機	3						3.4X1.3	4.42	0.2	3,182	X	30	27,9	778		3,190	3,190		ＦＥ－３	中間ファン	3,190	1	150	給気：配膳ホール（経由）
湯気換気	3				6	833										840	840		ＦＥ－６	天井扇	210	4	110	給気：配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	2.73	2.5	6.83	10	69										70	70		FE-15	天井扇	70	1	90	給気：配膳ホール（経由）
前室・事務コーナー	3	14.53	2.5	36.83	3	109										110	110		ＦＥ－７	天井扇	110	1	130	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	3	5.83	2.55	14.87	5	75										80	80		ＦＥ－８	天井扇	80	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	3	14.38	2.5	35.95	5	180										180	180		ＦＥ－９	天井扇	180	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
便所・（脱衣スペース）	3	3.67	2.3	8.44	10	84										90	90		FE-10	天井扇	90	1	90	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	3.52	2.1	7.39	10	74										80	80		FE-11	親子扇	80	1	90	給気：配膳ホール→前室（経由）
休憩室	3	14.44	2.4	34.56	5	173										180	180		FE-12	天井扇	180	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳ホール、残さ処理コーナー	3	80.74	2.5	201.85	1	202			配膳ホール換気量 m3／h＝	1000・Hr / 0.33(40−32.5)				＝848m3／h	850	850			FE-14	天井扇	430	2	180	給気：校舎棟廊下（経由）
															<1,640>		<1,640>							
計															7,800	8,320	16,120	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）

㉕ ㊾ ㉝

０．６kW　＋　０．６５４kW　＋　０．７５kW　＝２．００４kW→２．１kW

（２１．８kWx０．０３）

Ｈｒ（kW）＝２．１kW

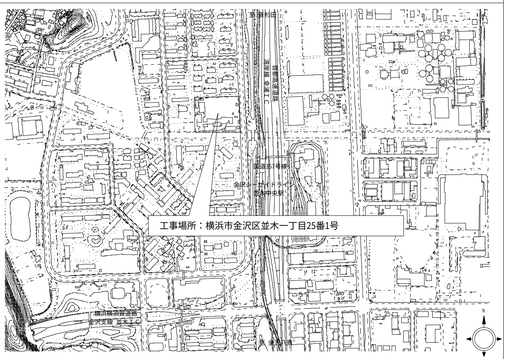
完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	図面名称	工事概要
縮尺	A1：NS A3：NS	施設番号	図面番号 M-03
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　乾		

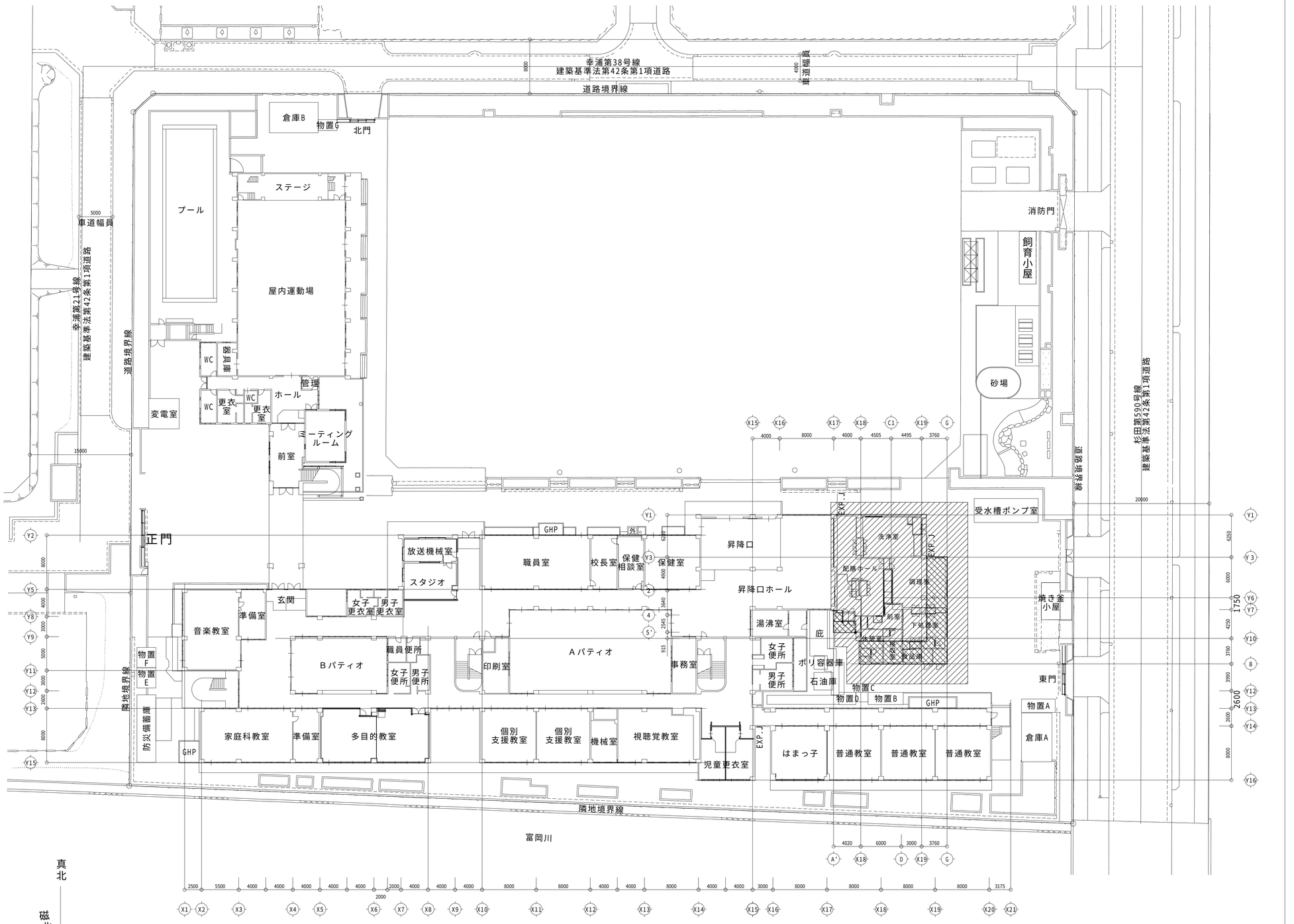
・排水区域　処理区域

・用途地域　第1種中高層住居専用区域

案 内 図　S=N・S　並木中央小学校



この地図の所有権は横浜市が所有しており、追記等の加工をしております。



■ 凡例

：工事範囲(改修)を示す

：工事範囲(増築)を示す

配置図 兼 本校舎　1階平面図　S=1/300

完成図　令和3年3月

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1:1/300 A3:1/600	図面名称	案内図・配置図兼1階平面図
設計者	(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			施設番号	図面番号 M-04

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— – ——	給水管（上水直結）	ＶＡ，ＶＢ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＶＤ　：　〃　（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃　（ＳＧＰ－ＶＤ） ＪＩＳ　Ｋ　６７６２
—— -- ——	揚水管	ＶＤ　：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＤ）
—— X ——	消火管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白）
—— G ——	ガス管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） ＰＬＰ　：ポリエチレン被覆鋼管 ＣＧＰ　：カラー鋼管 ＰＥ　：ポリエチレン管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白） ＪＩＳ　Ｇ　３４６９ ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（ポリエチレン被覆） ＪＩＳ　Ｋ　６７７４
	排水管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白） ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白） ＪＩＳ　Ｋ　９７９８　（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
----------	通気管	ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　９７９８（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
—— | ——	給湯管	ＨＶＡ　：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＨＶＤ　：　〃　（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ１４０
	弁	ＧＶ　：ゲートバルブ(JIS10K)　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ Ｂ(2013、2023、2031、2044)
		ＢＡＶ　：ボールバルブ(逆止め機能付)(JIS10K)　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ Ｂ(2011、2021、2026、2041)
(水)　(湯)　(混合)	水栓	厚生労働省令１３８号適合品	
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	Ｔ５Ａ，Ｔ５ＡＨ（ホース差込口付）	
	排水金物	Ｄ金物、ＳＮＣ、Ｔ５Ａ	
	床上掃除口	ＣＯＡ，ＣＯＡ（ワンタッチ式）	
	通気口	ＶＣ（SUS製）	
	フレキシブル継手	ＦＪ（ＳＵＳ）	
	排水用ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手	ＦＪ（塩ビ製）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	ＷＨ　：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ガスコック（ネジコック）	ＧＣ	
	ガス漏れ警報器	都市ガス１３Ａ：ＤＣ２４Ｖ，ＬＰＧ：ＡＣ１００Ｖ	
----------	既設管等		

□ ダクトの工法

一般換気	コーナーボルト工法	（Ｎシール）
厨房排気	アングルフランジ工法	（Ｎ＋Ａ＋Ｂ　シール）

□ ダクトの板厚

単位（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	４５０以下	０．５	４５０以下	０．５
	４５０を越え　７５０以下	０．６	４５０を越え　７１０以下	０．６
	７５０を越え１，５００以下	０．８	７１０を越え１，０００以下	０．８
	１，５００を越え２，２００以下	１．０	１，０００を越え１，２５０以下	１．０
	２，２００を越えるもの	１．２	――――――	１．２
厨房排気ダクト （調理・洗浄室フード系統）	４５０以下	０．６	３００以下	０．５
	４５０を越え１，２００以下	０．８	３００を越え　７５０以下	０．６
	１，２００を越え１，８００以下	１．０	７５０を越え１，０００以下	０．８
①	１，８００を越えるもの	１．２	１，０００を越え１，２５０以下	１．０
			１，２５０を越えるもの	１．２

□ 換気凡例

記号	名称	材質	規格
—ＯＡ—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
—ＥＡ—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
	吹出口（天井付）	アルミ製　※１	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
②	ダンパー	ＶＤ　：風量調整ダンパー ＦＤ　：防火ダンパー　温度ヒューズ（厨房排気：１２０℃） （一般排気　７２℃） ＦＶＤ：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	ＰＦ　：アルミ製	
	ベントキャップ	ＶＣ　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	給気チャンバー系統の消音内貼はなし	
	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン、軸流ファン	
	天井埋込換気扇		

※１　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ 工事区分表

		項　目	建築	電気	衛生空調	別途
改修工事	０１	仮設工事	○	○	○	
	０２	養　生	○	○	○	
	０３	清掃・片付け	○	○	○	
	０４	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○			
	０５	外部土間（犬走り）解体、復旧（カッター入れ共）	○			
	０６	室内仕上げ解体	○			
	０７	既設ダクト、ファン、空調機の撤去（フードなど含む）	○			
	０８	天井換気扇撤去	○			
	０９	壁付換気扇撤去	○			
	１０	穴開け工事（ダイヤモンドカッター使用、既存壁等）		○	○	
	１１	上記に伴う、レントゲン探査		○	○	
	１２	梁、壁、床穴埋補修（仕上げのみ）	○			
	１３	軽量鉄骨間仕切穴開け・補修（墨出しは各工事）	○			
	１４	シャフト点検口・天井点検口（墨出しは各工事）	○			
	１５	各部取付ガラリ	○			
	１６	ドアガラリ	○			
	１７	天井開口補強	○			
	１８	機械基礎・電気基礎（仕上共）	○			
	１９	同上アンカーボルト埋込		○	○	
	２０	ルーフドレイン	○			
	２１	竪樋～第一桝	○			
	２２	排水目皿			○	
	２３	桝・ハンドホール蓋（仕上げ及び周囲補修）	○	○		
	２４	Ｕ字溝及び集水桝	○			
	２５	路面の壊し及び復旧・屋外排水設備の土工事	○			
	２６	調理室器具	○	○	○	
	２７	同上フード			○	
	２８	上記に伴う、接続配管及びダクト工事			○	
	２９	グリストラップ	○			
	３０	天井換気扇新設			○	
	３１	同上スイッチ及び電源供給		○		

		項　目	建築	電気	衛生空調	別途
改修工事	３２	給湯器リモコンスイッチ及び配線			○	
	３３	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管		○		
	３４	ガス漏れ警報機、中継器及び配線（遮断弁操作盤共）			○	
	３５	上記に伴う、コンセント及び検知器配線用空配管		○		
	３６	送排風機			○	
	３７	同上用制御盤及び電源供給		○		
	３８	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	３９	同上用接続配管			○	
	４０	ユニットシャワー内照明	○			
	４１	上記に伴う、電源供給		○		
	４２	各種照明器具及び配線の撤去	○			
	４３	照明器具類の新設		○		
	４４	流し用バック給水・給湯配管（休憩室の流しのみ）	○			
	４５	上記に伴う、給水・給湯・排水管の接続			○	
	４６	休憩室のエアコン新設			○	
	４７	備品類撤去及び取外し再設置	○			
	４８	室内の既設給水・給湯・排水管の撤去	○			
	４９	室内・屋上のガス管の撤去			○	
	５０	屋上のガス管撤去に伴う配管支持架台撤去	○			
	５１	ルームエアコン及び冷媒・ドレン管の撤去			○	
	５２	消火器				○
	５３	消火器収納ボックス	○			
	５４	煙・熱感知器		○		
	５５	屋内消火栓（撤去含む）			○	
	５６	屋外排水管・雨水管の撤去、切り回し　【先行配管】	○			
	５７	屋外給水管・揚水管の撤去、切り回し　【先行配管】	○			
	５８	既存動力・幹線の切り回し・新設　【先行配線】	○			
	５９	屋外配線の撤去、切り回し　【先行配線】	○			
	６０	上記に伴うハンドホールの撤去、新設　【先行配線】	○			
既存本校舎棟の現況法適合改修工事	６１	救助袋新設	○			
	６２	本校舎棟‐渡り廊下切離し工事	○			
	６３	本校舎棟‐庇切離し工事	○			
	６４	図工室出入口改修工事	○			
	６５	緑化施設補植・緑地新設工事	○			

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：NS A3：NS
図面名称	衛生・換気凡例　工事区分表		
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　箕弘　彰	施設番号	図面番号 M-05

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の型番は参考とする。

（水栓ハンドルビス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																		
1	台　秤	1				○	110kg												
2	下足入兼押印台	1	○				600×350×700												
3	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kW	シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			排水ます（建築工事）	1			
4	移動作業台	2				○	700×800×800												
5	１層水槽	1	○				1200×700×600				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
6	手洗い（洗面器）				●		L210DM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
	前　室・事務コーナー																		
7	下足入	1	○				700×350×890												化粧合板
8	収納棚・下足入	1	○				330・570× 350× 1460・2000												化粧合板
9	事務机・椅子	1				○													ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ（校内LAN）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900×900												マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kW					T5A50 ホース差込口付	1			
12	物品戸棚	1	○				1500× 400・600× 980・730・730												ｽﾁｰﾑ庫（TRG-211D/RBG-218A/上RG-218A）
13	姿見	1	○				400×1300												
14	手洗い（手洗器）	1			●		LS850EPA				TEL121A2（泡沫吐水口）		●	1	●	1			爪ブラシ、ペーパータオル、化粧鏡
	下処理室																		
15	パススルー食品冷蔵庫	1			●		1200×850×2000		1φ100V	0.6kW									パススルータイプ
16	パススルー食品冷凍庫	1			●		900×850×2000		1φ100V	0.5kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				900×700×700								COA50				
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1960		3φ200V	10.5kW					ワンタッチ式	1			
19	３槽流し（加熱用）	1	○				2010×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	3 1	●	3				
20	３槽流し（非加熱用）	1	○				2010×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	3 1	●	3				
21	３槽流し（食器用）	1	○				2250×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	3 1	●	3				
22	移動調理台	2				○	1200×700×800												
23	手洗い（洗面器）	1			●		L210DM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル、爪ブラシ（化粧鏡なし）
24	掃除用流し	1			●		SK322				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1	●	1					
	調理室・洗浄室																		
25	調理済食品保冷庫	1			●		1500×900×2000		1φ100V	1.0kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	37.2kW			●	1×3	●	1×3	●	1×2	25Aネジコック	1×2	ドローコック付、鍋置釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック、逆防止装置付、鍋置釜
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、ステンレス釜
29	２層水槽	1	○				1350×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	2 1	●	2				
30	コンロ台	1	○				800×700×800												備品図 G-185同等仕様
31	ＩＨコンロ	1				○	600×450×180		1φ200V	6.0kW									
32	油運搬車	1	○				580×580×700												備品図 G-195同等仕様
33	器具消毒保管庫（4）	1		○			900×950×1900		3φ200V	5.4kW					COA50 ワンタッチ式	1			
34	スチームコンベクションオーブン	1			●		1100×1000×1900	75.6kW	1φ100V	1.0kW	●	1			●	1	25Aネジコック	1	カート一対20段タイプ1台共
35	カート予備	1			●														カート1一対20段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kW	13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	1							
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700												
38	移動食材受け	1				○	700×700×400												
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kW									
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kW									
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
42	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1800												
43	移動台	4				○	900×600×750												
44	移動台	2				○	1200×700×800												
45	移動台	2				○	1200×700×600												
46	移動調理台	2				○	1200×850×750												既製品
47	手洗い（手洗器）	1			●		LS850EPA				TEL121A2（泡沫吐水口）		●	1	●	1			爪ブラシ、ペーパータオル、化粧鏡
48	食器洗浄機（２槽式）	1			●		3000×1200×1400	27.9kW	3φ200V	5.9kW	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 80－150	1	20Aネジコック	1	
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2500×1100×2150		3φ200V	19.55kW					COA50 ワンタッチ式	1			W50（ヒータ容量：16.2kW）
50	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1960		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
51	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	4 2			●	4		槽間オーバーフロー仕様
53	４槽水槽（食器用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J 13A ﾎｰｽ差込式横水栓　T28AUNH13	4 2			●	4		槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付（建築）
55	移動台	1				○	1200×700×800												
56	移動台	1				○	900×600×850												
57	手洗い（洗面器）	1			●		L210DM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
58	掃除用流し	1			●		SK322				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			●	1			
	残さ処理コーナー																		
59	移動食缶返却台	1				○	1500×750×750												ステンレス製
60	食缶返却台	1	○				1520×800×1250												ステンレス製
61	残さ水切り流し	1	○				1100×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
62	台　秤	1				○													
	食品庫																		
63	食品棚	1	○				1980×610×1590												ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール																		
64	パン棚	2	○				1400~1520×610×1590												ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200×700×800												
66	サンプルケース	1				○													既製品
67	食器消毒保管庫（6）	1		○			2180×1100×2150		3φ200V	17.3kW					COA50 ワンタッチ式	1			
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ　T5A	1			
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
70	手洗い（洗面器）	1			●		L210DM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル　化粧鏡
71	掃除用流し	1			●		SK322				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			●	1			
	パン置き場																		
72	運搬台車	1				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
73	カートイン牛乳保冷庫	1			●		1600×1000×2350		1φ100V	0.8kW					T5A50 ホース差込口付	1			カートインボパススルータイプ（SUS403） ケース250×370×1700　200mlx24パック以上 カート32ケース以上×2台
74	可動牛乳棚	2			●		650×800×1450 500×800×1450												
	休憩室・更衣室																		
75	流し台	1	○				900×500×1900				混合栓（建築工事）●	1	●	1	●	1			冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無）
76	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790												既製品　5人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ　T5A	1			
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
79	吊戸棚	1	○				800×300×600												既製品
80	エアコン	1			●														
81	手洗い（洗面器）	1			●		L250AM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル　化粧鏡
	シャワー室・脱衣																		
82	シャワーユニット	1	○				800×1200×2030				●	1	●	1	●	1			既製品(02)排水トラップ付（建築工事）
83	棚	1	○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																		
84	洋便器	1			●		CFS494MNNNA+ TES46UR+TCF6622				●	1							多機能便座（擬音装置付）
85	手洗い（洗面器）	1			●		L250CM+ TENA41A+TS126AR				●	1			●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
	その他																		
	カウンター（下処理・調理室）			○											●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）			○											●	1			
	移動台洗場（洗浄室）			○							シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			排水ます（建築工事）	1			ホースアタッチメント付
	移動台洗場（検収室）			○							シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J	1			排水ます（建築工事）	1			ホースアタッチメント付
	屋外ポリバケツ洗場			○							T200SNR13	1			排水ます（建築工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付

備品番号凡例

○ ： 建築工事　⬠ ： 電気設備工事　⬠ ： 衛生空調設備工事　□ ： 教育工事

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：NS A3：NS
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰	図面名称	調理機器・家具備品リスト
		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 M-06

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	ガス瞬間給湯器 効率潜熱回収型Z	屋外壁掛形 【リンナイ】	組	号 参考 最大ガス消費量 以下Z × 連結Z
		【TOTO】		配管カバー・リモコンスイッチ コード共Z ・防水形プラグ付
便所	洋 大便器 グリーン購入適合品	CFS494MNNNA+ TES46UR TCF6622+YH650 洗浄水量		洋 サイホン便器 節水自動フラッシュバルブ Z 多機能便座 擬 装置付Z 、紙巻器 スペア 付Z 共
	手洗器	L250CM+TENA41A+TS126AR 【TOTO】		壁掛洗 器 自動水栓 水石けん入れ
更衣室	洗 器	L250AM+TENA50A+YTS126AR 【TOTO】		自動水栓 水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	YM3545F 【TOTO】		×
	洗濯機用水栓	YTW11R 【TOTO】		緊急止水弁付横水栓
調理室 前室	手洗器	LS850EPA AC100VZ 1.5mL/0.8秒/1回 【TOTO】		泡沫吐水口自動水栓 混合栓Z 自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具
	化粧鏡	M3545F 【TOTO】		×
下処理室 洗浄室 検収室 配膳ホール	洗 器	L210D+TENA50A 【TOTO】		自動水栓 混合栓・ 温出湯規制Z 自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具
	化粧鏡	YM3545F 【TOTO】		× 配膳ホールZ
洗 器上部 取り付け	化粧棚	YAK600CR 【TOTO】		陶器製 × 程度
洗濯機 掃除用具入	掃除用流し	SK322 【TOTO】		リムカバー トラップ シングルレバー混合栓 共栓 取付金具
	洗濯機用水栓	TW11R 【TOTO】		緊急止水弁付横水栓
掃除用具入 下処理室Z	掃除用流し	SK322 【TOTO】		リムカバー トラップ シングルレバー混合栓 共栓 取付金具
掃除用具入 配膳ホールZ	掃除用流し	SK322 【TOTO】		リムカバー トラップ シングルレバー混合栓 共栓 取付金具
配膳ホール 洗浄・調理 下処理 検収室	ペーパータオル ホルダ	樹脂製 Z 【TOTO】		

器洗浄機 仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式 器洗浄機 槽式Z ※ドライ仕様 自動ストップ機能付き BIT-600 【新日本厨機】
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度 ℃以下
洗浄能力	時間当り 個以上の処理が可能なものとする 直径 の 器洗浄時Z
気容量	、コンベアモーア、ポンプモーア 他 以下
ガス消費量	
外形寸法	× ×
摘要	材質は とする。 スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 側 はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 内蔵ボイラーの排気筒は直径 φとし、材質は とする。 ボイラー上部の排気筒は床 より までの部分には、カバー網等Z をする。 水道直結部は水道局基準とする。 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 洗浄室内 コンベア左右Z に消 用カーテンを取り付ける。 コンベアの有効幅は 以上とし、 さは 程度とする。 コンベアの速度は可変とする。 ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 仕上げ用給湯シャワー付とする。 自動点火 圧 着火Z とする。 湯栓取付 を附属Z 。 動力制御盤は手元開閉器 漏 遮断器Z を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 立ち消え安全装置。 空焚き防止装置。 常停止装置。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス消費量 Z	
			台あたり	計
屋外	GB-1 瞬間給湯機			
	(50号)			
	室外計Z			
洗浄室	48 器洗浄機			
調理室	26 27 回転釜			
	28 回転釜(和え物用)			
	34			
	20段 250人Z			
洗浄室 調理室	計Z			Z
	合計			
	室内計Z			Z

気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター 気容量 Z		
		保管庫交互運転		
洗浄室	49 器消毒保管庫(1)	(最大値)		
〃	50 缶消毒保管庫(2)			
調理室	51 器具消毒保管庫(3)			
〃	33 器具消毒保管庫(4)			
下処理室	18 器具消毒保管庫(5)			
調理室	31 コンロ			
計				

※ 気容量(ヒーターZ の計算は保管庫交互運転とする。
保管庫 Z Z の にリレー回路により同時運転は行わない。

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
	調理室回転釜 釜用Z 送機		型式 片吸込シロッコファン 床置型 防振架台耐 ストッパ 付Z . x x φx Z	基礎 建築工事Z CLF6-NO.2.5-RS-ND-e 【テラル】
	調理室回転釜 釜用Z 排機		型式 片吸込シロッコファン 床置型 片持型、防振架台耐 ストッパ 付Z . x x φx Z	基礎 建築工事Z CLF6-NO.2.5-OB-ND-e 【テラル】
	調理室 和え物用回転釜 送機		型式 ストレートシロッコファン 防振吊金物付Z x x x φx Z	BFS-210TUG 【三菱 機】
	調理室 和え物用回転釜 排機		型式 ストレートシロッコファン 耐熱仕様、防振吊金物付Z x x x φx Z	BFS-150TXA 【三菱 機Z
	洗浄室 器洗浄機用 排機		型式 ストレートシロッコファン 耐熱仕様、防振吊金物付Z x x x x φx Z	BFS-450TX 【三菱 機】
	下処理室 湯気Z 排機		天井埋込形 耐湿仕様、低 形Z φx x φx Z	時間運転 VD-23ZVB5 【三菱 機】
	調理室 コンロ用 〃		天井埋込形 低 形、金属製、 付Z φx x φx Z	時間運転 VD-18ZV5 【三菱 機】
	洗浄室 湯気Z 〃		天井埋込形 耐湿仕様、低 形Z φx x φx Z	VD-20ZC12 【三菱 機】
	前室 事務コナZ 〃		〃 φx x φx Z	時間運転 VD-20ZLC12-S 【三菱 機】
	品庫 〃		〃 φx x φx Z	VD-18ZC12 【三菱 機】
	検収室 〃		〃 φx x φx Z	時間運転 VD-20ZLC12-S 【三菱 機】
	便所 〃		天井埋込形 低 形Z φx x φx Z	VD-18ZLSC12-S 【三菱 機】
	シャワー・脱衣室 〃		天井埋込形 低 形Z 室換気用 耐湿形Z φ φx Z	VD-15ZFPC12 【三菱 機】
	休憩室 〃		天井埋込形 低 形Z φ φx Z	時間運転 VD-18ZLXP12-CS【三菱 機】
	牛乳置場 牛乳保冷庫Z 〃		ストレートシロッコファン φx x φx Z	温度スイッチ(30℃)BFS-50SUG【三菱 機】
	配膳ホール・残さコーナー 〃		天井埋込形 低 形Z φx x φx Z	時間運転 VD-23ZVX5-C【三菱 機】
	洗浄室 移動台洗場Z 〃		天井埋込形 低 ・耐湿形Z φx x φx Z	時間運転 VD-15ZLPC12-S 【三菱 機】
	配膳ホール 〃		ストレートシロッコファン φx x φx Z	BFS-90SUG 【三菱 機】
	下処理室 品保冷庫Z 〃		ストレートシロッコファン φx x φx Z	温度スイッチ(30℃)BFS-50SUG【三菱 機】
	調理室 ステ ムコンベクションオ ブン排 機		型式 ストレートシロッコファン 耐湿仕様、防振吊金物付Z x x x φx Z	BFS-300TX1 【三菱 機】
	エアフィルター		パネル形エアーフィルタ ポリエステル相当品 重量法 以上Z × × × パネル 段式 パネル 連結型、端パネル側 把手付Z パネルスプリング押エ兼着脱蓋付横取出しフランジ式フィルタケーシング × 片 蓋付Z ×フランジ 間 Z 共 付属品 エアーフィルタエレメント 【日本無機】
	エアフィルター		パネル形エアーフィルタ ポリエステル相当品 重量法 以上Z × × × パネル 直付型把手付Z 正 取出し直付け板バネ付 パネル押エ式 フィルタ受枠 ケ シング 建築工事Z 付属品 エアーフィルタエレメント 【日本無機】
	エアフィルター		パネル形エアーフィルタ ポリエステル相当品 重量法 以上Z × × × パネル 直付型把手付Z × × × パネル 直付型把手付Z × × × パネル 直付型把手付Z 【日本無機】 正 取出し直付け パネル押エ式 フィルタ受枠 ケ シング 建築工事Z 付属品 エアーフィルタエレメント
	休憩室 気ヒ トポンプ式エアコン 壁掛形		冷房能力 Z 消費 力 参考Z グリ ン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 暖房能力 Z 消費 力 参考Z φx Z 冷媒管 6.4φ、9.5φZ 室外機 耐塩害仕様 据付台共 MSZ-JXV3620E-W【三菱 機】

フード一覧表 ステンレス板 ヘアーライン仕上Z

記号	器具名	数量	寸法	量 Z	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	数量	速	
	器洗浄機		x 箱形Z		× ×				【ホーコス】
	回転釜		x 箱形Z		×	× ×			【ホーコス】
	回転釜 和え物用Z		箱形Z		×	× ×	1		【ホーコス】
	ステ ムコンベクションオ ブン		x 箱形Z		×	× ×	1		【ホーコス】

完成図 令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給 室改修その他工事 (衛生空調設備工事)
年月日	令和2年2月	縮尺	A1 NS A3 NS
図名称	機器表・器具表 1Z		
設計者	(株) ユー エス シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 黒弘 彰	施設番号	図番号 M-07

スチームコンベクションオーブン仕様（２０段） ３４

【新日本厨機】

仕様概要	調理能力目安：２５０人，収納能力：１／１ホテルパン２０枚	CSWH-GW-201-1
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品	
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５mm×２０枚，６５mm×２０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０mm×２０枚、焼き網×２０枚）付	
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　１．０ｋW以下	
ガス消費量	７５．６ｋW以下	
外形寸法	９８０×８５５×１，８６０	

スチームコンベクションオーブン仕様（１０段）

仕様概要	調理能力目安：１５０人，収納能力：１／１ホテルパン１０枚
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５mm×１０枚，６５mm×１０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０mm×１０枚、焼き網×１０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　０．５３ｋW以下
ガス消費量	３９．５ｋW以下
外形寸法	９００×８００×１，８００　程度

食品冷凍冷蔵庫　仕様（一体型）

有効内容量	冷蔵部分　９００Ｌ以上	
	冷凍部分　５３２Ｌ以上	
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　６００W以下	
	冷凍部分　単相１００Ｖ　４３０W以下	
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１，９００×８７０×２，０００以下	
温度調整	冷蔵部分　２～１０℃	
	冷凍部分　－２０℃以下	
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面６枚 （冷蔵４枚、冷凍２枚）計１２枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。（ＳＵＳフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。	

食品冷蔵庫　仕様（分離型） １５

【新日本厨機】

有効内容量	冷蔵部分　９００Ｌ以上	411CD-EC-CK
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　６００W以下	
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１，２００×８５０×２，００５	
温度調整	冷蔵部分　２～１０℃	
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。（ＳＵＳフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。	

食品冷凍庫　仕様（分離型） １６

【新日本厨機】

有効内容量	冷凍部分　５３２Ｌ以上	381SS-CK
電気容量	冷凍部分　単相１００Ｖ　４３０W以下	
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	９００×８５０×２，００５	
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下	
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面２枚、計４枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。（ＳＵＳフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。	

カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１６００㎜タイプ） ７３

【新日本厨機】

外形寸法	１，６００×1,000×２，３５０	72M5-CK 100V
内形寸法	１，６００×1,000×２，３５０	
材　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ	
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式	
電気容量	単相１００Ｖ　６９０W	
冷却装置	全密閉式	
除霜装置	オフサイクル自動除霜	
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付	
温 度 計	デジタル式	
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式	
摘　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。 ７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、８段以上載せることが可能（３２ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。	

調理済み食品保冷庫　仕様 ２５

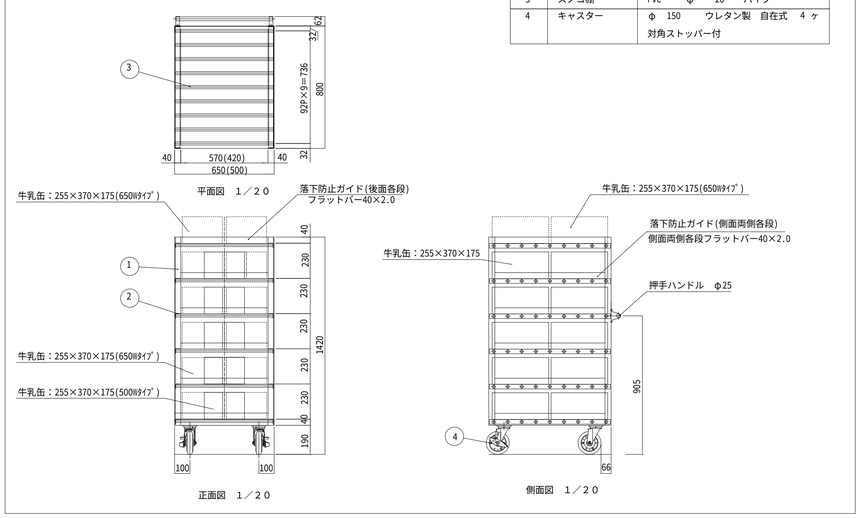
【新日本厨機】

外形寸法	１，５００×９００×２，００５	541CD-CK
材　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ	
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４	
電気容量	単相１００Ｖ　１，０００W以下	
収納能力	食缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能なもの。	
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示）・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御 ６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は銅線樹脂コーティングで取外し可能なこと。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約すること。 １０．排水パイプは本体に固定すること（ＳＵＳフレキホース付）。 １１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。	

可動牛乳棚６５０W×８００D×１４５０H×１台

可動牛乳棚５００W×８００D×１４５０H×１台 ７４

No.	品　名	仕　様
1	本　体	SUS430　L40　×40　× 2
2	スノコ棚枠	SUS430　L30　×30　× 2
3	スノコ棚	PVC　φ　20　パイプ
4	キャスター	φ　150　ウレタン製　自在式　4 ヶ　対角ストッパー付

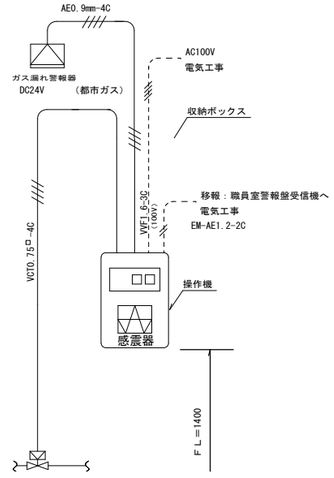


完成図 令和3年3月

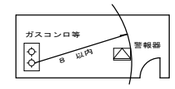
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	図面名称	器具表（2）
縮尺	A1：NS　A3：NS	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号　M-08
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所　一級建築士登録 第288636号　箕弘　彰		

※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
　収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０　２５０　ℓ）にて、遮断弁止めとする。

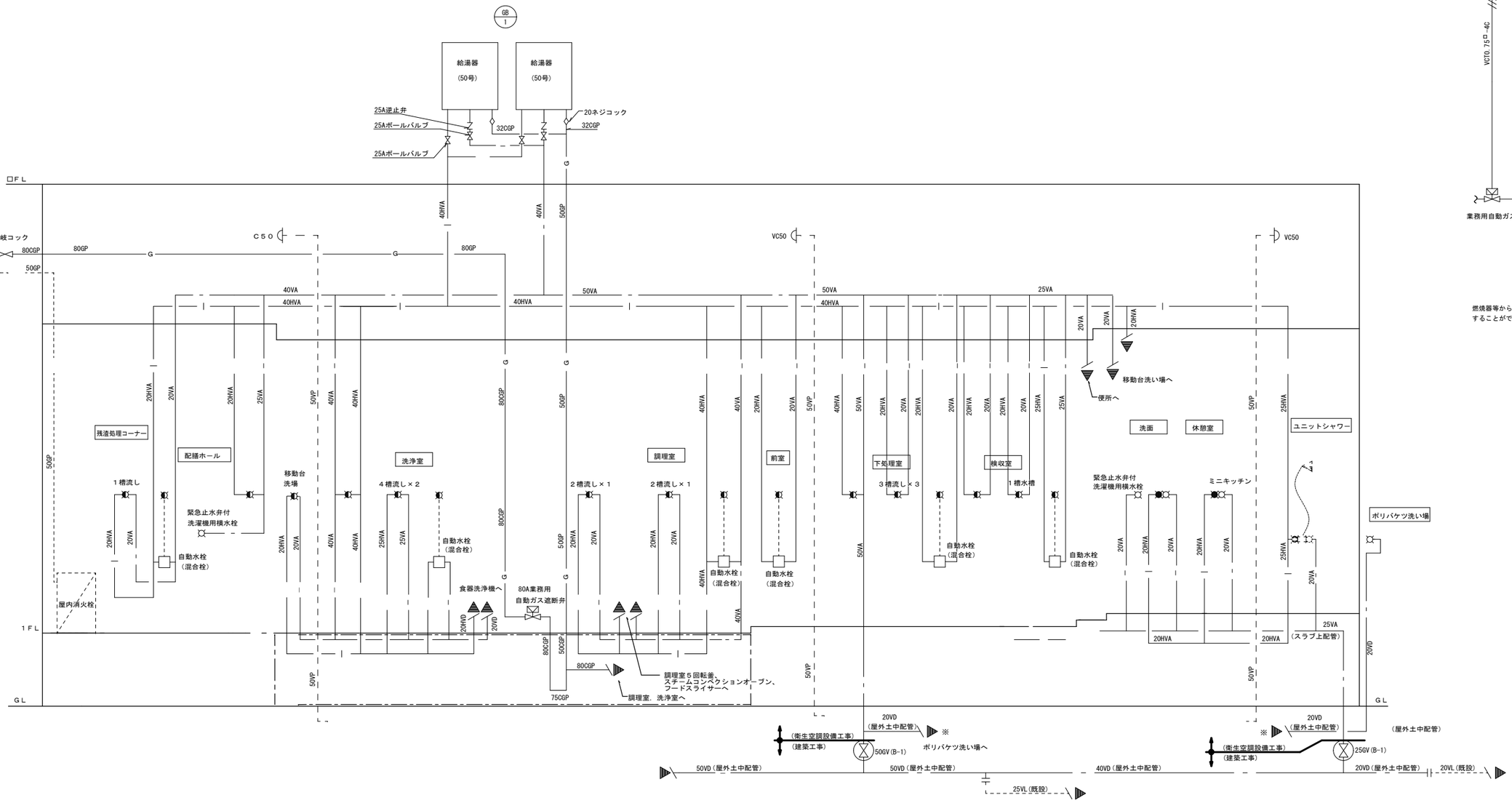
※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。



燃焼器等から水平距離が８　以内（都市ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。



施工区分図（２次側電気工事）



＊ ┌ ─ ─ ┐ 印内（調理室・洗浄室）給水・給湯・ガス配管は、配管用コンクリート内とする。

給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

東京ガス見積番号
Ｅ１－９１０６５９８

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：NS A3：NS
設計者		図面名称	系統図・施工区分図
（株）ユーエスシー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　茅弘　彰		施設番号	図面番号 M-09

受水槽

真北
磁北
T-0.1°

花壇

花壇

EXP.J
非常口
EXP.J（既存）

【洗浄室】 +350
【調理室】 +350
【配膳ホール】 +420
【昇降口ホール】
【残渣処理コーナー】
【下処理室】 +400
【食品庫】 +400
【廃棄物置場】 +90
【廃油置場】 +90
【検収室】 +400
【前室】 +400
【休憩室】 +600
【脱衣室】 +600
【脱衣ｽﾍﾟｰｽ】 +500
【ｼｬﾜｰ室】
【便所】
（牛乳置場） +320
（パン置場） +420
（牛乳搬入口） +220 （水下）
ﾎﾟﾘﾊﾞｹﾂ洗場
運搬車
掃除具入 +450
保存食用冷凍庫
加熱用3槽水槽
3槽水槽 非加熱用
器具用3槽水槽
食品冷蔵庫 +500
食品冷凍庫 +400
器具消毒保管庫(5) +500
調味料受け渡し戸棚
物品戸棚
台秤
下足入
移動作業台
移動台洗場
洗濯機置場
ロッカー
ピーラー
1層水槽
手洗(大)
手洗(中)
事務机
踏込 +400
踏込 +430
パン棚
ｽﾃﾝﾚｽ戸棚
カート充電
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ
2槽水槽
缶切機
ﾐｷｻｰ
移動食材受
ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ
カウンター
ｺﾝﾛ台
回転釜
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ
改修 増築
器具消毒保管庫(4)
食缶消毒保管庫(2) +450
器具消毒保管庫(3) +450
水切台
（缶缶・器具用）水槽4槽
（食器用）水槽4槽
食器洗浄機
調理済食品保管庫 +470
配膳カウンター +750
返却カウンター +1,020 （天板）
食器消毒保管庫(1) +470
食器消毒保管庫(6)
洗濯機置場 +420
分離壁
残渣水切り1槽水槽
食缶返却台
サンプルケース
ｶｰﾄﾝｲﾝ牛乳保冷庫
可動牛乳棚
飯缶
植込み
ポリ容器保管庫
石油保管庫
校舎

6,250 + 1,750 + 4,250 = 12,945
8,000 + 6,000 = 12,945
2,400
185 + 1,765 + 3,575 + 1,810 + 2,105 + 9,000 = 18,440
647.5 + 3,352.5 = 4,000
2,135 + 1,662.5 + 2,812.5 + 2,750 + 1,900 + 1,685 + 695 + 1,820 + 1,320 = 16,780
3,835 + 12,945 = 16,780

完成図 令和3年3月

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	調理機器・家具備品リスト用平面図
設計者	（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			施設番号	棟番号 / 完成度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号 M-10

真北
磁北
1.5°
花壇
受水槽
No. 71
900φ×1440H
No. 73
90φ×152H
No. 70
90φ×136H
No. 69
90φ×148H
No. 68
90φ×134H
No. 22 (既設汚水桝)
45□×85H
No. 15
60□×115H
No. 21 (既設汚水桝)
450□×79H
B-10
30φ×114H
B-11
30φ×100H
B-12
30φ×102H
B-9
30φ×102H
B-8
30φ×101H
B-7
30φ×95H
B-6
30φ×91H
B-5
30φ×86H
B-4
30φ×78H
B-3
30φ×89H
B-2
30φ×87H
B-1
30φ×82H
A-1
20φ×78H
A-2
20φ×79H
A-3
45□×81H
A-4
20φ×86H
A-5
20φ×50H
A-6
20φ×50H
A-7
20φ×45H
A-8
20φ×82H
A-9
20φ×46H
A-10
20φ×47H
R-1
30φ×110H(15)
R-2
30φ×114H(15)
R-3(集水桝)
30φ×118H(15)
R-4
30φ×78H
R-5(集水桝)
30φ×119H(15)
汚水桝15φ×69H
No. 7
60□×88H
No 20
30□×36H
No. 6
60□×95H
No. 5
60□×92H
No. 4
45□×89H
No. 3
45□×86H
No. 2
45□×83H
No. 1
45□×80H
【洗浄室】
【調理室】
【配膳ホール】
【前室】
【検収室】
【下処理室】
【食品庫】
【廃棄物置場】
【廃油置場】
【休憩室】
【脱衣室】
【脱衣】
【便所】
【残渣処理コーナー】
【昇降口ホール】
【洗浄室】
下足入
事務机
物品戸棚
ロッカー
カウンター
調理済食品保冷庫
配膳カウンター
食器洗浄機
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
食器消毒保管庫(5)
食器消毒保管庫(6)
器具消毒保管庫(5)
食缶返却台
食缶・器具用水槽
食缶・器具用水切台
残渣水切台
3槽水槽
2槽水槽
洗浄機置台
移動作業台
移動台洗場
洗濯機置
保存食用冷凍庫
食品冷凍庫
牛乳保冷庫
可動牛乳棚
牛乳置場
牛乳搬入口
ガス台
回転釜
ベンチ
ソファー
下駄箱
ベンチ
ベンチ
ベンチ

受水槽

花壇

真北
磁北
7.5°

40HVA 40VA 50GP

給湯器用リモコンコード（給湯器附属品） 配管は電気工事

100 VP　80GP　100 VP　50VL

壁穴明125Φ（建築工事）

80A業務用
自動ガス遮断弁

洗場

廃業物置場
+90

通路車

壁穴明88Φ（建築工事）

【廃油置場】
+90

C 0.75□ 4C 配管は電気工事

スチーム
コンベクション
オーブン

缶切機

2槽水槽

3槽水槽

カート
天板

戸棚

食器洗浄機

食器消毒保管庫(2)

器具消毒保管庫(4)

器具消毒保管庫(3)

回転釜

食器消毒保管庫(6)

食器消毒保管庫(1)

【調理室】
+350

【洗浄室】
+350

【配膳ホール】
+420

【昇降口ホール】

【下処理室】
+400

【食品庫】
+400

【休憩室】
+200

【脱衣】
+500

【脱衣室】
+600

【便所】
+480

【(牛乳置場)】
+320

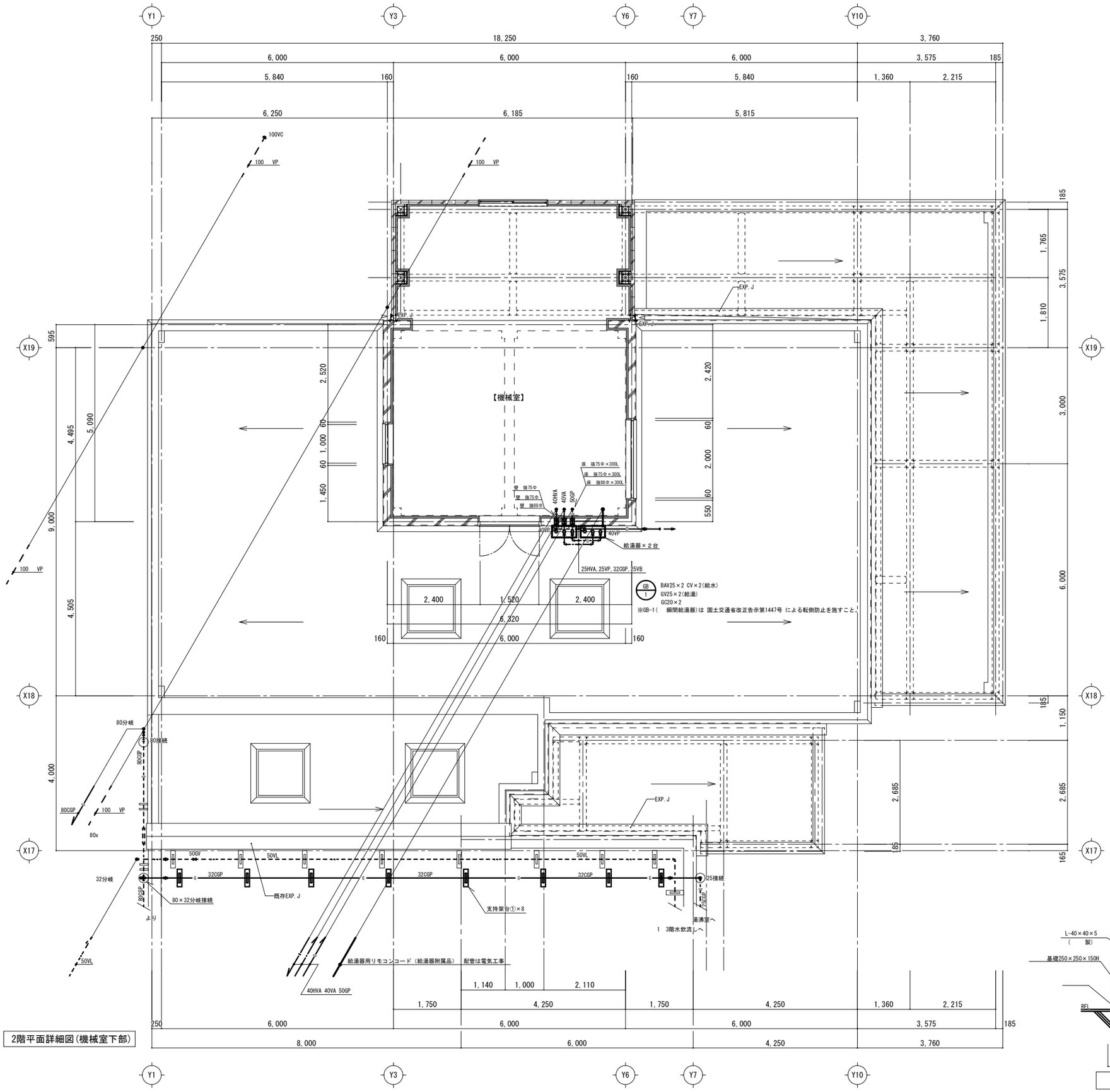
【(パン置場)】
+420

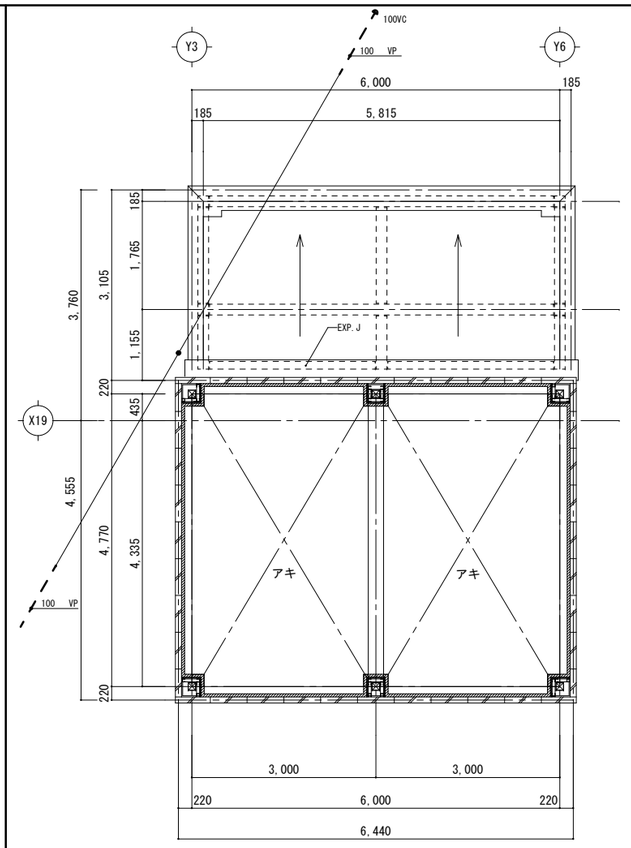
【(牛乳置場)】
+320

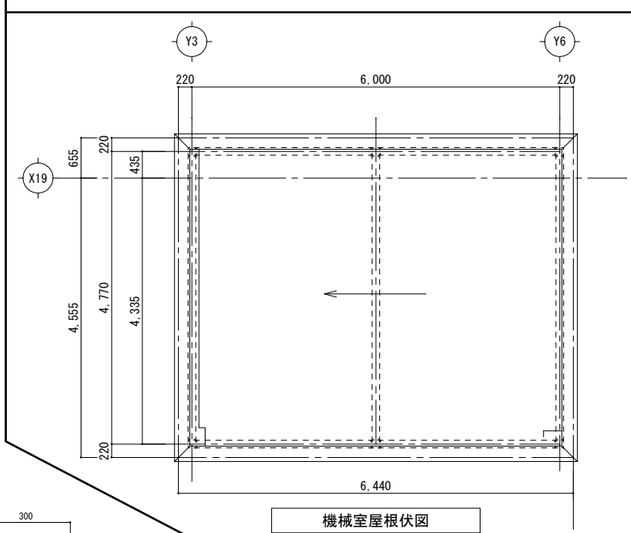
【(パン置場)】
+420

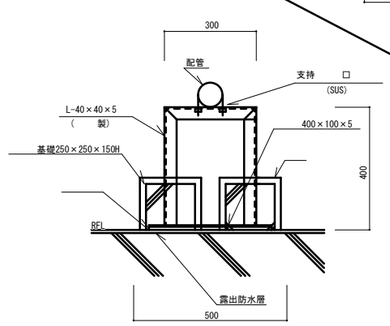
【(牛乳置場)】
+320

【(パン置場)】
+420









東京ガス見積番号
E1−9106598

東京ガス見積番号
E1−9106597

完成図 令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者		図面名称	改修給食室2階平面詳細図（衛生）
(株) ユーエスシー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰		施設番号	棟番号 / 系統 / 階層 / 図面枚数 / 図面番号 M-13

洗浄室		
吹出口		
ＶＨＳ　４５０×２００		
Ｑｓ＝４２０ＣＭＨ	2	
結露防止型		
ＢＯＸ　650×400×400Ｈ		

調理室		
吹出口		
ＶＨＳ　２７００×３００		
Ｑｓ＝３，１２０ＣＭＨ	2	
結露防止型		
ＢＯＸ　2900×500×450Ｈ		

調理室		
給気チャンバー		
Ｃ１		
Ｑｓ＝１，５６０ＣＭＨ	1	
700×700×700Ｈ		

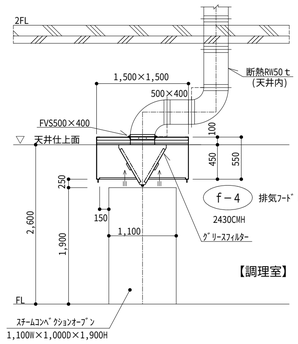
配膳ホール		
吸込口		
ＨＳ　４５０×４５０		
Ｑｓ＝８４０ＣＭＨ	1	
ＢＯＸ　650×650×400Ｈ		

調理室		
吹出口		
ＶＨＳ　９００×２００		
Ｑｓ＝７８０ＣＭＨ	2	
結露防止型		
ＢＯＸ　1100×400×450Ｈ		

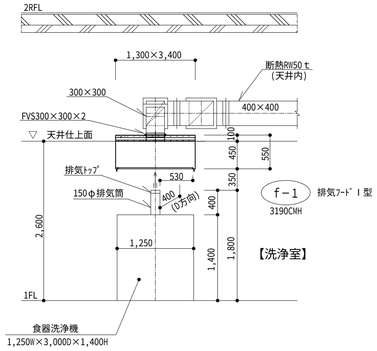
調理室		
給気チャンバー		
Ｃ２		
Ｑｓ＝６，２４０ＣＭＨ	1	
900×900×700Ｈ		

調理室		
排気チャンバー		
Ｃ３		
Ｑｓ＝１，５６０ＣＭＨ	1	
500×500×400Ｈ		

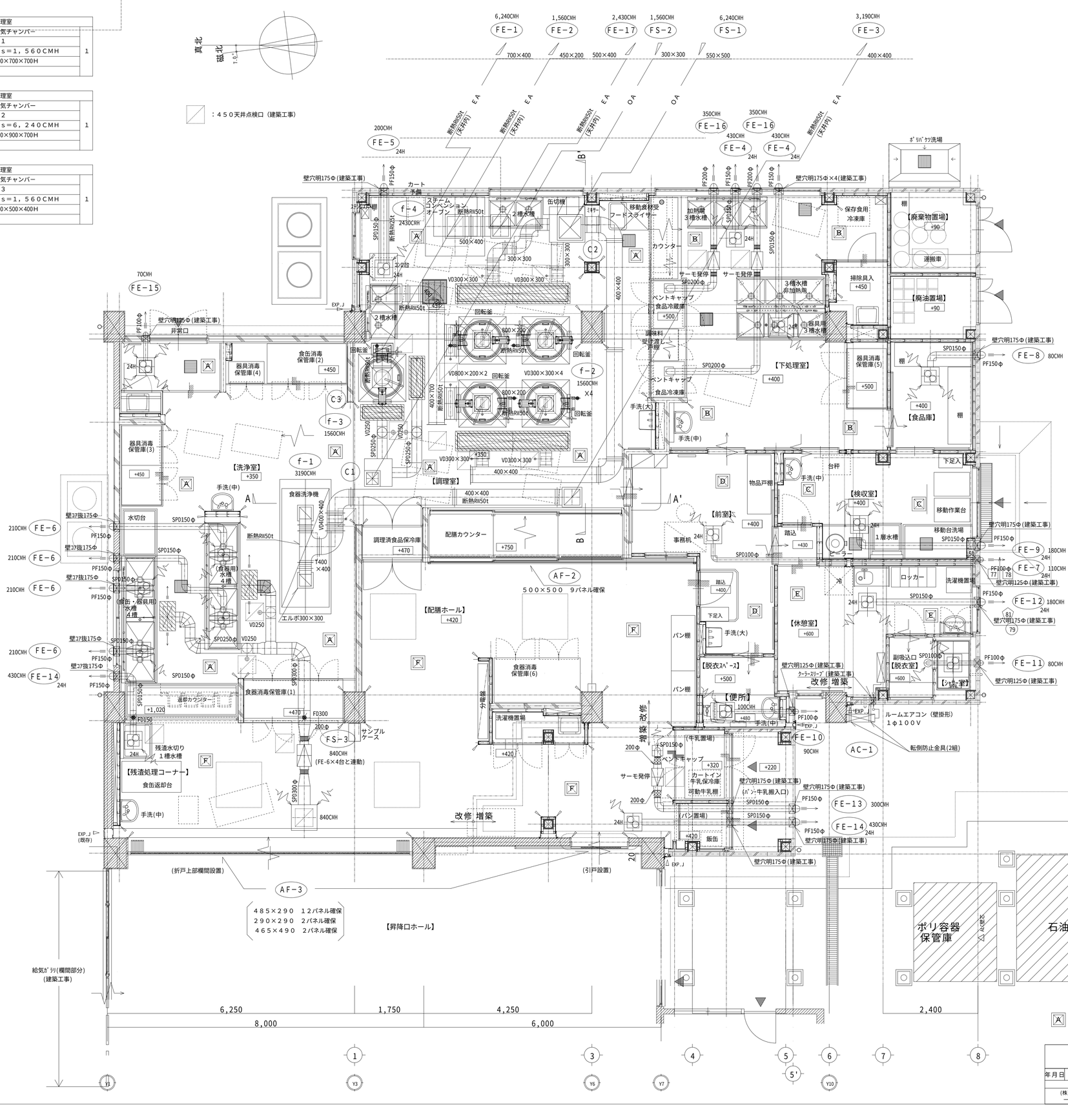
【機械室】



ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝ廻り断面図　1/50



食器洗浄機廻り断面図　1/50



A ～ F ：ｼｯｸﾊｳｽ対策換気対象室

完成図　令和3年3月

横浜市建築局			
		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和２年２月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	改修給食室1階平面詳細図（換気）
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号 M-14

機械室		
給気チャンバー		
C１		
Ｑ　＝６，２４０CMH		2
800×800×700H		

機械室		
給気チャンバー		
C２		
Ｑ　＝７，８００CMH		2
1,700×575×1,150H　×2		

機械室		
排気チャンバー		
C３		
Ｑ　＝６，２４０CCMH		2
800×800×1000H		

機械室		
排気チャンバー		
C４		
Ｑ　＝２，４３０CCMH		1
900×700×700H		

機械室		
給気チャンバー		
C５		
Ｑ　＝３，１９０CMH		1
1300×800×600H		

機械室		
排気チャンバー		
C６		
Ｑ　＝１，５６０CCMH		1
800×600×600H		

＊クリンプ金網はステンレス製とし、線径２．５　、網目３０　、開口率８５%程度とする。

＊矩形ダクトの屋外給排気部は雨が侵入しないようエルボ返しを深めにする。

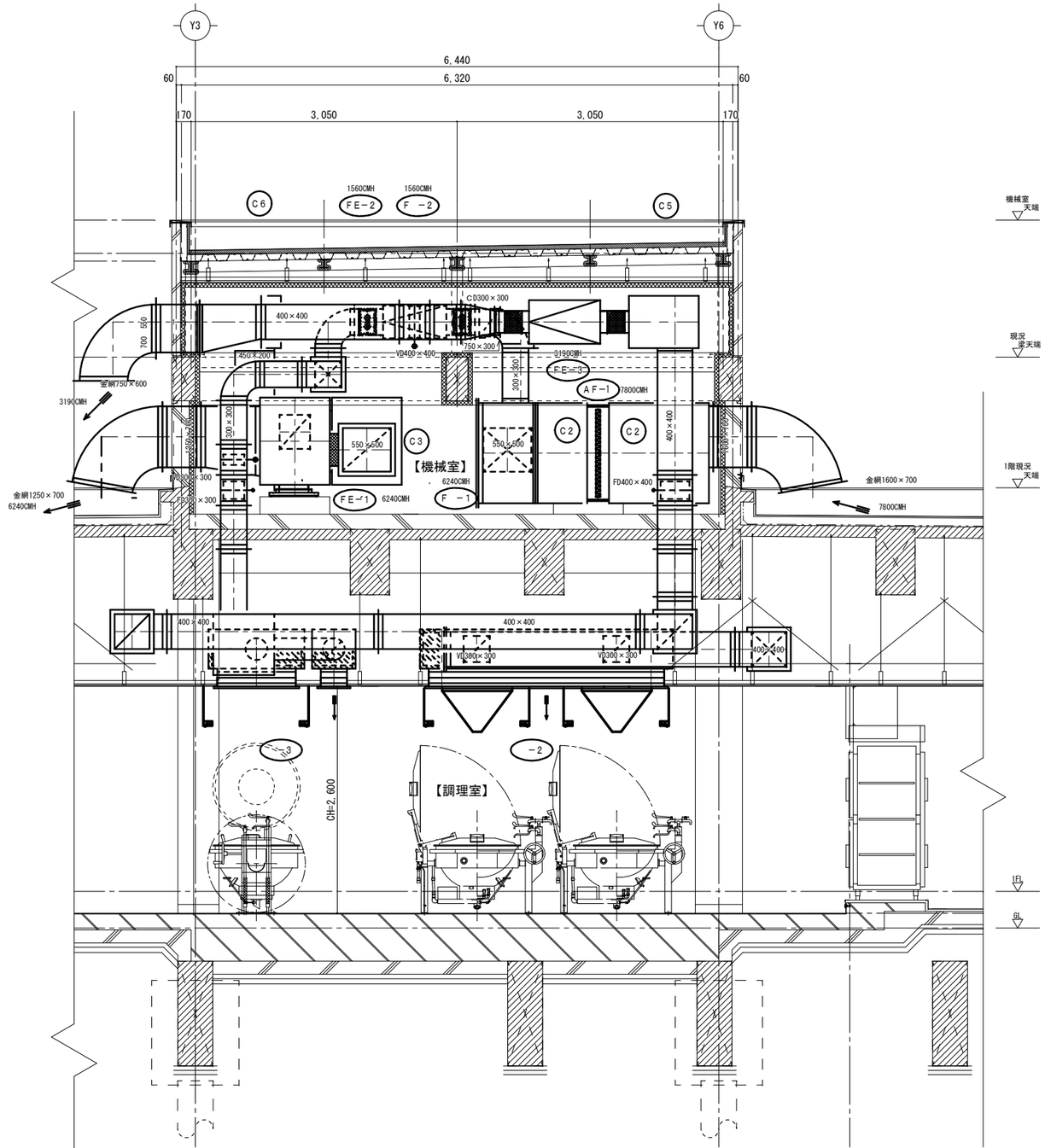
＊屋外露出矩形ダクトはステンレス１．０　とする。

2階平面詳細図(機械室下部)

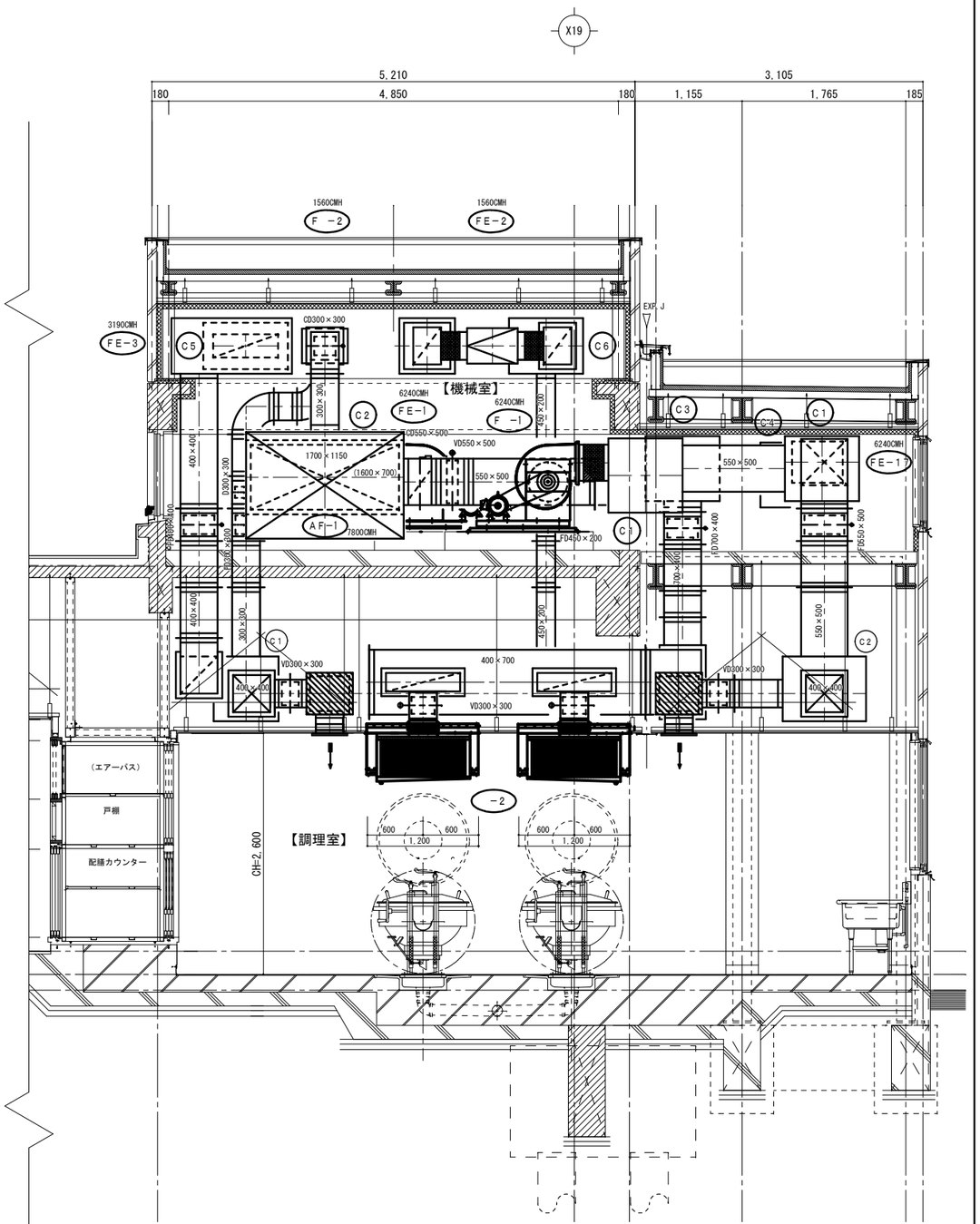
2階平面詳細図(機械室上部)

完成図　令和3年3月

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	改修給食室2階平面詳細図（換気）
設計者				施設番号	図面番号
（株）ユーエスシー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　東弘　彰					M-15



A-A'断面図



B-B'断面図

完成図 令和3年3月

横浜市建築局			工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/30 A3：1/60	図面名称	改修給食室断面図（換気）
設計者				施設番号	図面番号
（株）ユーエスシー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰					M-16

衛生器具等の型番は参考とする。

調理室

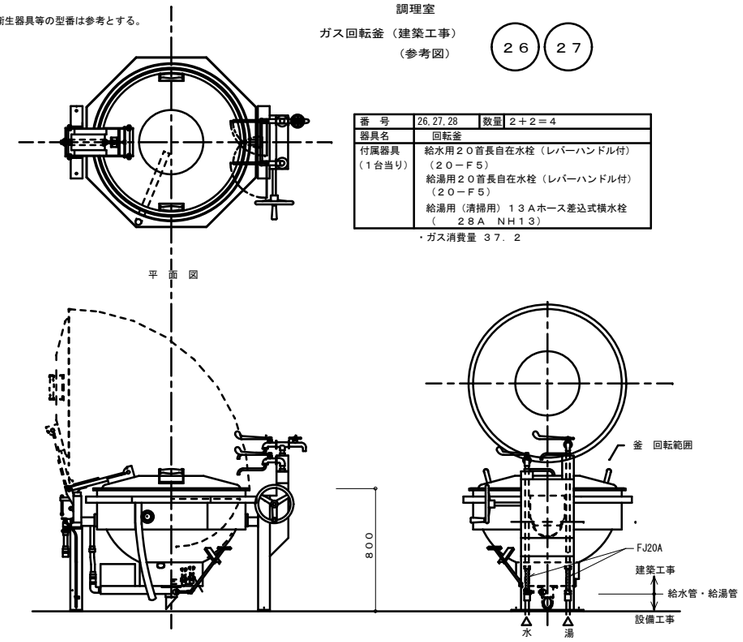
ガス回転釜（建築工事）

（参考図）

２６ ２７

番　号	26,27,28	数量	２＋２＝４
器具名	回転釜		
付属器具（１台当り）	給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）		

・ガス消費量　３７．２



・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

ガス回転釜　詳細図　　１／２０

食器洗浄機

洗浄室

４８

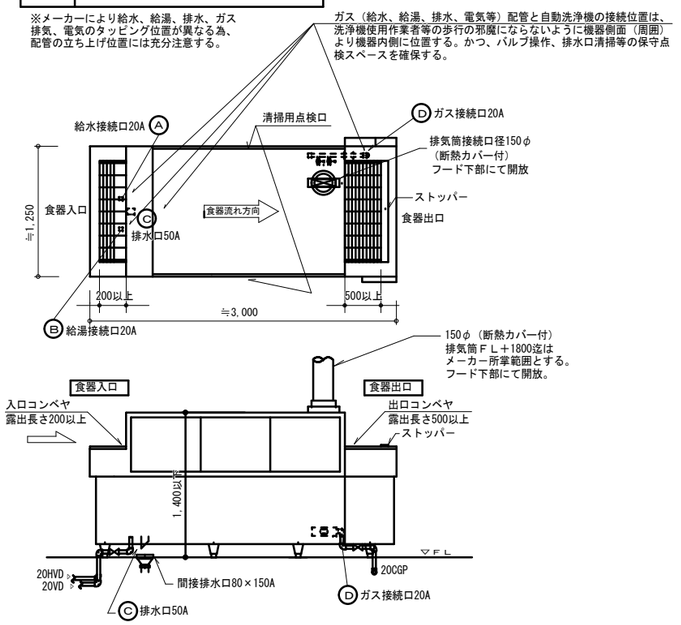
番　号	48	数量	1
器具名	食器洗浄機		
付属器具	１３横水栓（参考型番　２００　Ｎ□１３） 動力制御盤　手元開閉器（漏電遮断器）組込		
取付器具	２０ＢＡ　（逆止メ機構付）「給水用」 ２０Ｇ　「給湯用」，２０ネジコック		

製作手配上の留意点

１．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　　清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
２．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
３．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
４．仕様寸法等は下記の通りとする。

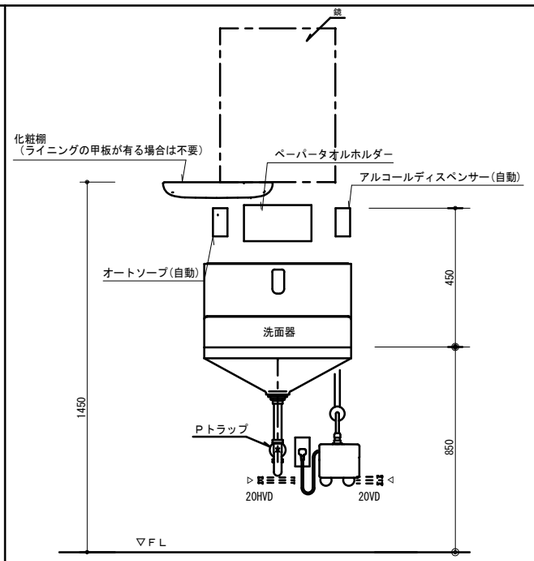
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と自動洗浄機の接続位置は、洗浄機使用作業者等の歩行の邪魔にならないように機器側面（周囲）より機器内側に位置する。かつ、バルブ操作、排水口清掃等の保守点検スペースを確保する。



※機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

食器洗浄機　詳細図　　１／３０



調理室　４７

前室　１４

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

調理室

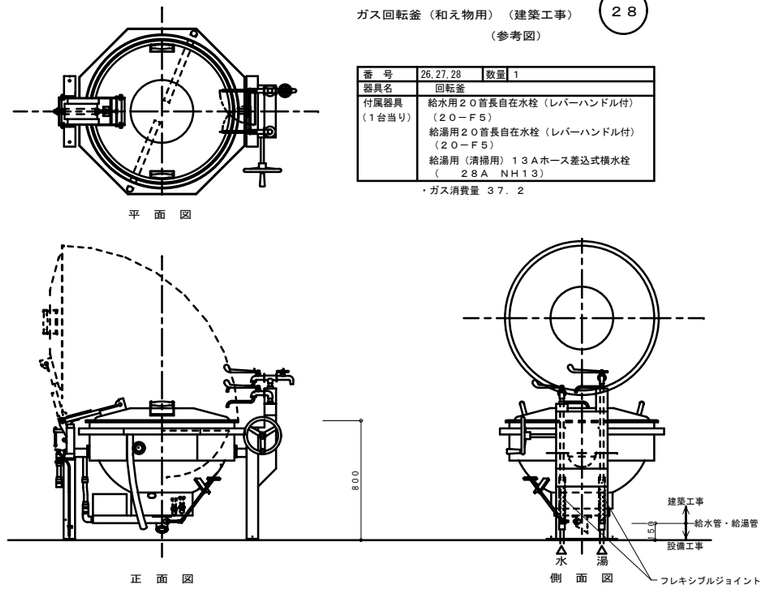
ガス回転釜（和え物用）（建築工事）

（参考図）

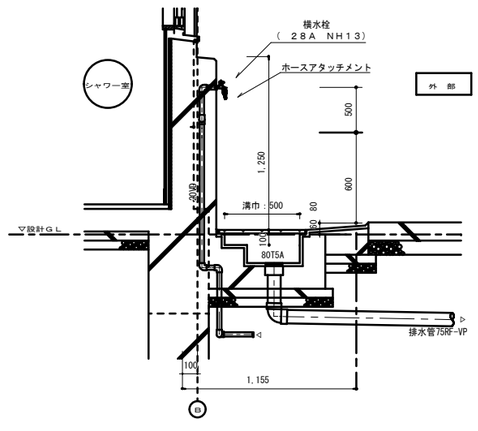
２８

番　号	26,27,28	数量	1
器具名	回転釜		
付属器具（１台当り）	給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）		

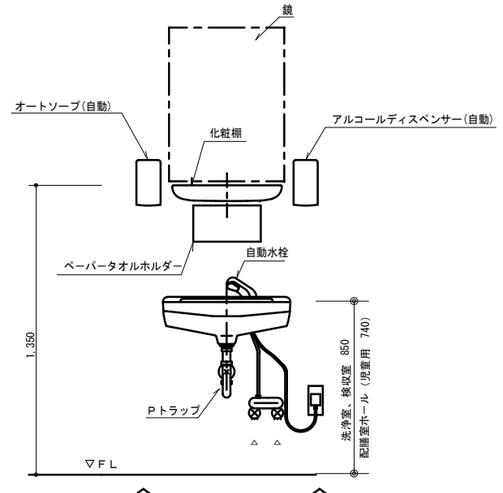
・ガス消費量　３７．２



ガス回転釜（和え物用）詳細図　　１／２０



外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　　１／２０



洗浄室　５７　　トイレ　８５

検収室　６　　休憩室　８１

下処理室　２３

配膳ホール　７０

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

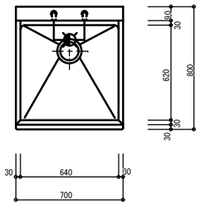
完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/30　A3：1/60	図面名称	厨房器具詳細図（1）
設計者				施設番号	図面番号
（株）ユーエスシー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　東弘 彰					M-17

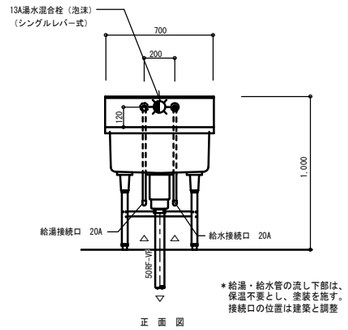
検収室 ５

番　号	５	数量	１槽×１
器具名	ー槽水槽		
取付器具	１３湯水混合栓（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



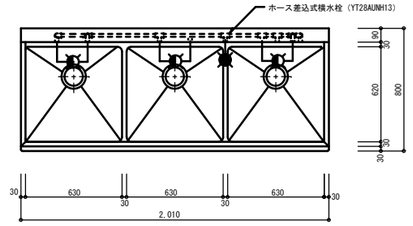
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

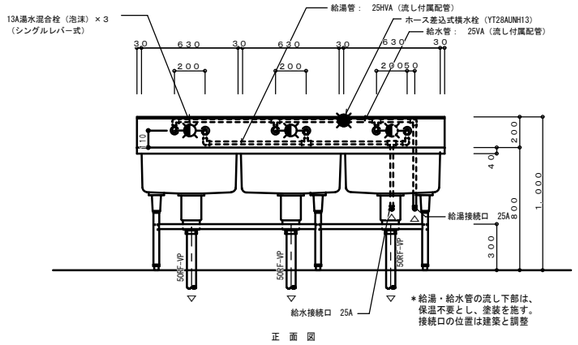
下処理室 １９ ３槽水槽（加熱用） ２０ ３槽水槽（非加熱用）

番　号	１９，２０	数量	３槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×３ヶ １３Ａホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



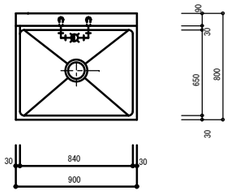
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

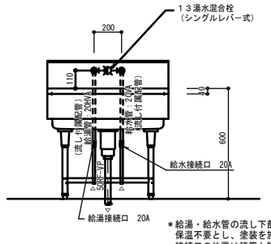
残さ処理コーナー ６１

番　号	６１	数量	１槽×１
器具名	残湿水切り流し		
取付器具	１３湯水混合栓（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



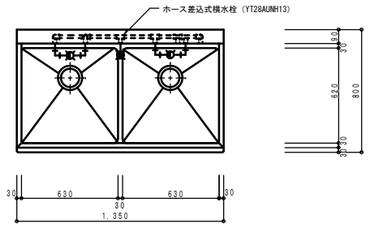
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

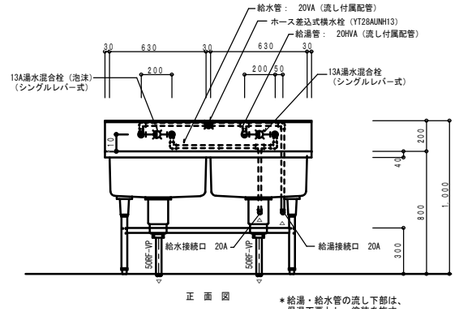
調理室 ２９

番　号	２９	数量	２槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×２ヶ １３Ａホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



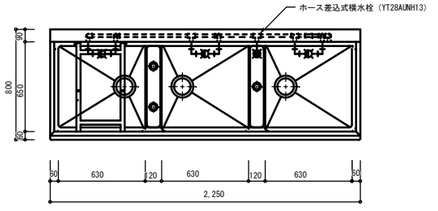
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

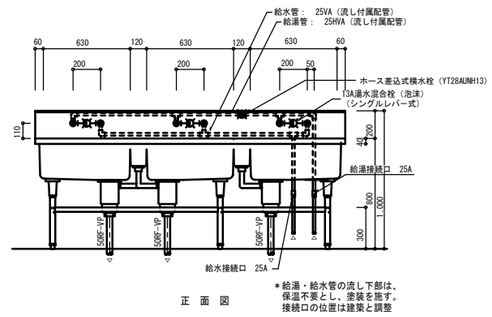
下処理室 ２１

番　号	２１	数量	３槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×３ヶ １３ホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



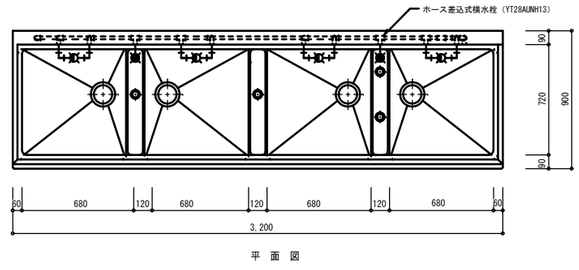
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

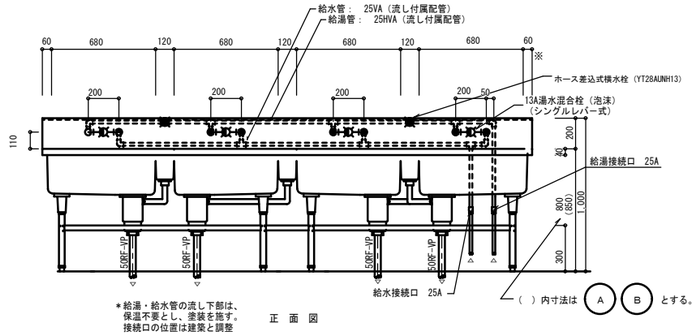
洗浄室 ５２ ５３

番　号	５２，５３	数量	４槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（　Ｋ　０５３１１Ｊ）×４ヶ １３ホース差込式横水栓（　２８Ａ　ＮＨ１３）×２ヶ		

※　排水管５０□Ｆ－　Ｐ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

（　）内寸法は Ⓐ Ⓑ とする。

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

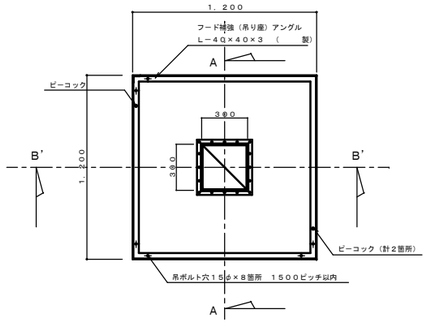
※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図 令和3年3月

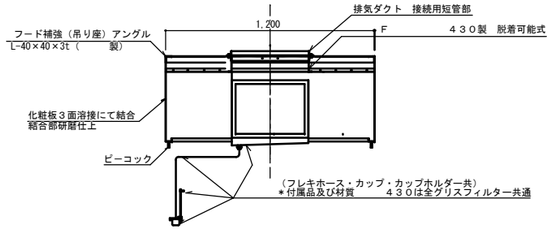
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/20 A3：1/40
		図面名称	厨房器具詳細図（２）
設計者		施設番号	図面番号 M-18
（株）ユーエスシー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰			

＊排気フード
材質は、ステンレス鋼板製（　　３０４）とし、板圧は１．０　　以上とする。
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

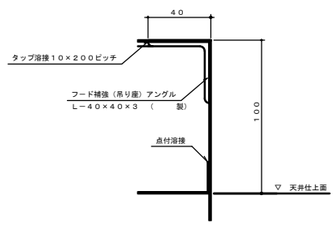
－２　１２００×１２００×５５０Ｈ
回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



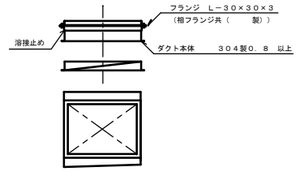
平面図

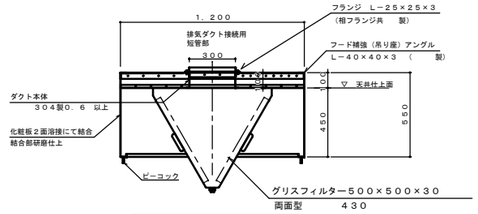


Ａ－Ａ断面図

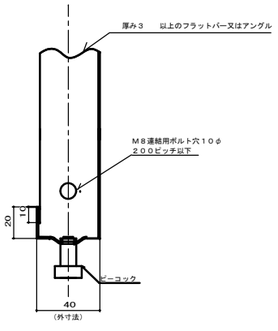


天端部詳細図
全フード共通
（参考尺度　１／２）



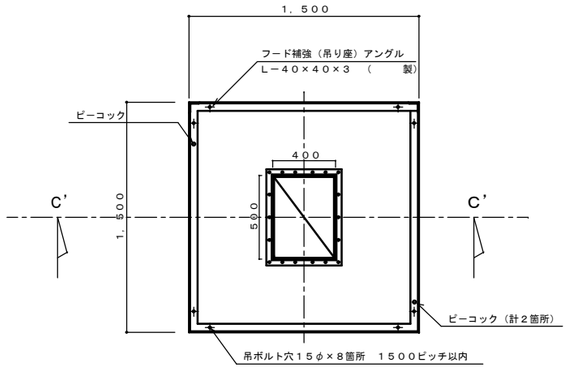


Ｂ’－Ｂ’断面図

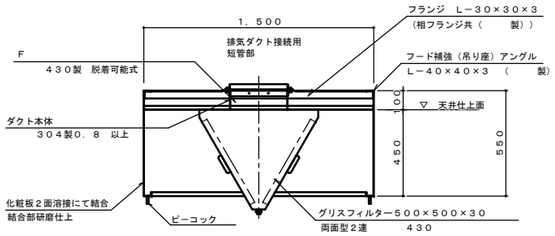


○ 連結部　断面図
（参考尺度　１／２）

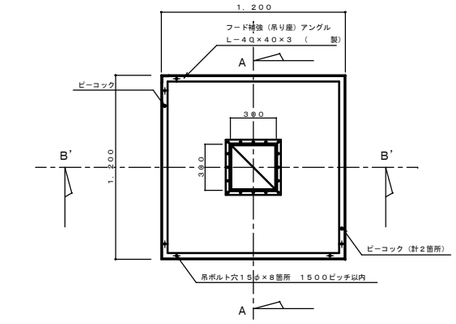
－４　１５００×１５００×５５０Ｈ
スチームコンベクションオーブン用　箱形フード
グリスフィルター両面型５００×５００×３０　－２連
Ｆ　　付



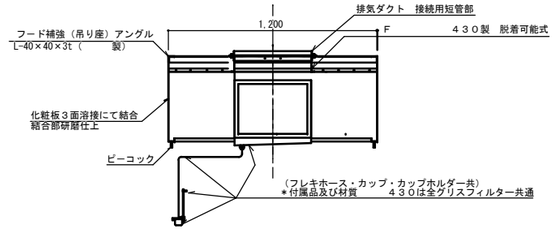
平面図



Ｃ’－Ｃ’断面図

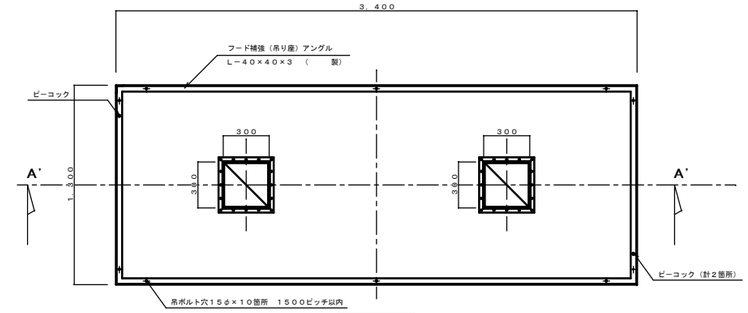


平面図

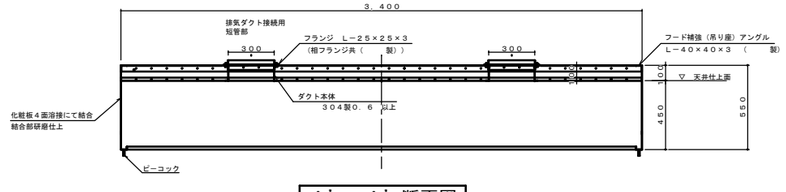


Ａ－Ａ断面図

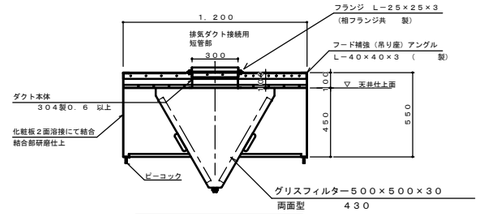
－１　３４００×１３００×５５０Ｈ
食器洗浄機用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図



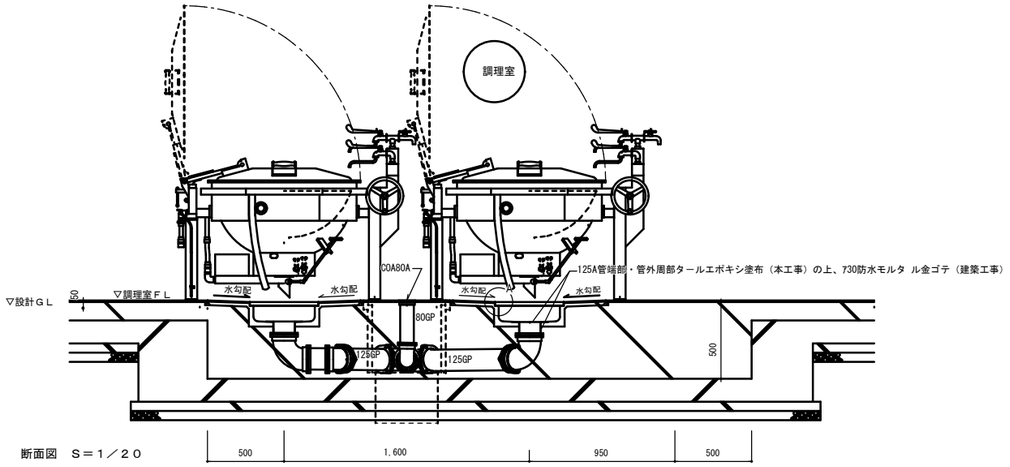
Ａ’－Ａ’断面図



Ｂ’－Ｂ’断面図

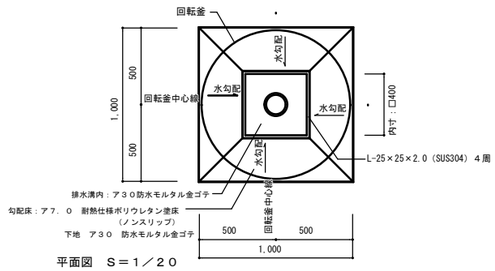
完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1:1/20 A3:1/40
		図面名称	フードの製作・部分詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 図号等区 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
（株）ユー エス シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　栗弘　彰			M-19

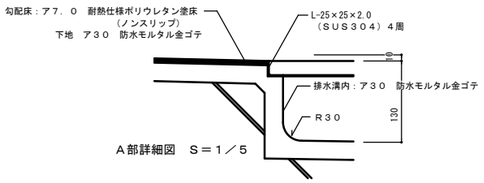


断面図　Ｓ＝１／２０

※ 回転釜の中心と排水口１２５Ａの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

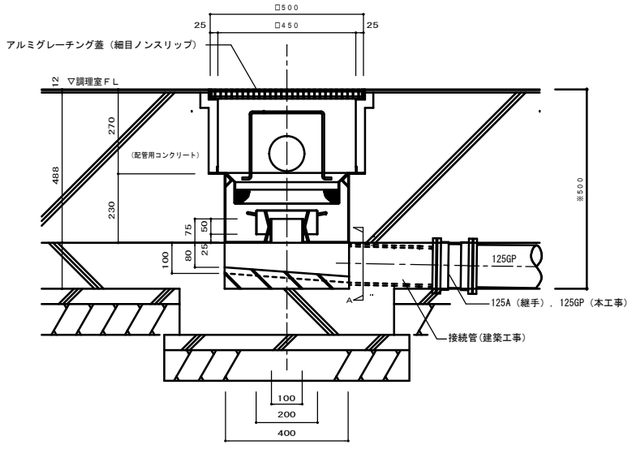


平面図　Ｓ＝１／２０



Ａ部詳細図　Ｓ＝１／５

回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S=1/5,10,20



トラップ仕様　　※水封深さは５０mm以上とする

本体（ＳＵＳ３０４）４００Ｌ×４００Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ

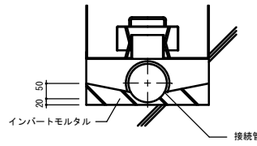
トラップ（ＳＵＳ３０４）２００Ｌ×２００Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ

受篭（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ

・金網　　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）

・骨材　　５φ（ＳＵＳ３０４）

・取手　　６φ　Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）

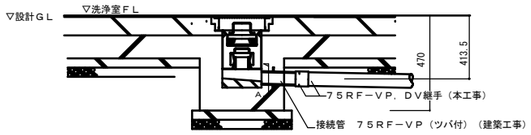


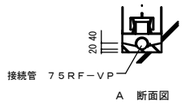
Ａ　断面図

集水桝（回転釜用）　詳細図　Ｓ＝１／１０

※　屋外排水設備（建築工事）の接続ます及び配管深さを確認し、屋内配管ルートやスリーブ深さを調整する。

なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流沫迄流れる事を確認する。





Ａ　断面図

トラップ仕様　※水封深さは５０mm以上とする

本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ

トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ

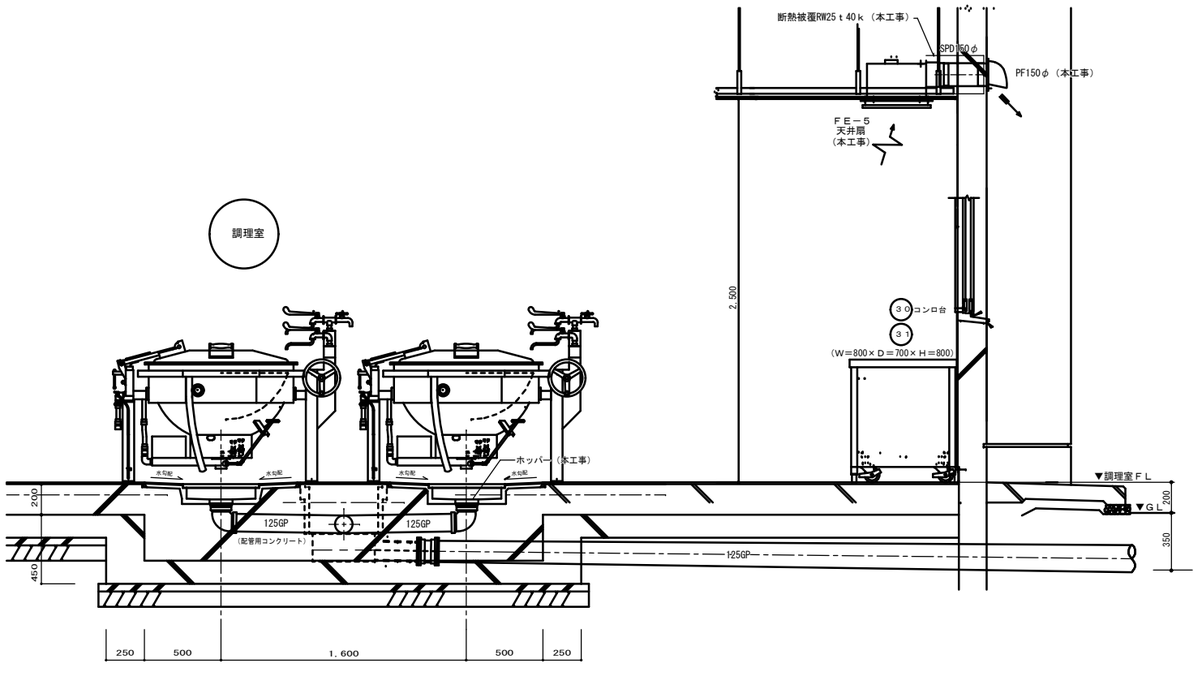
受篭（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ

・金網　　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）

・骨材　　５φ（ＳＵＳ３０４）

・取手　　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

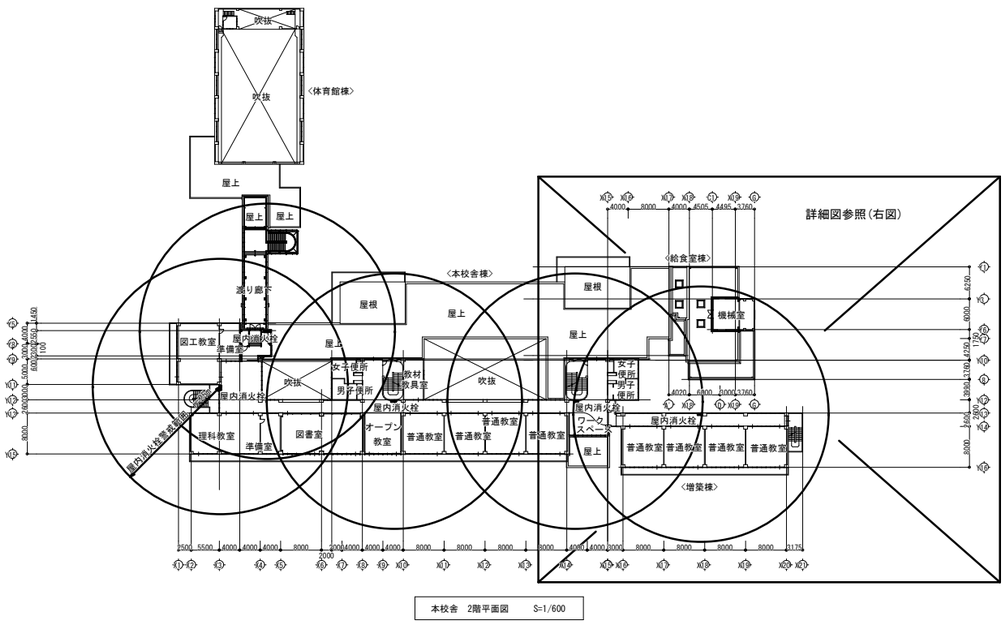
集水ます廻り　詳細図　S=1/20



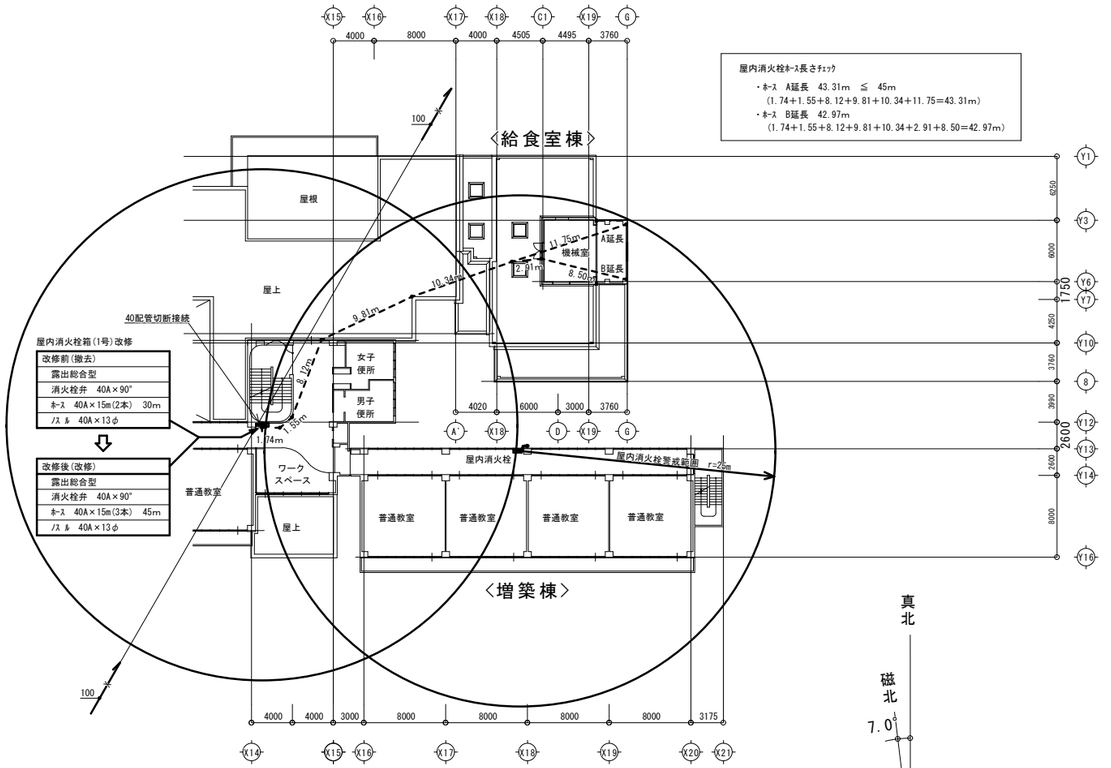
レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図　S=1/20

完成図　令和3年3月

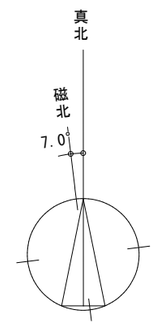
横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1:1/5,10,20 A3:1/10,20,40
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　裏弘　彰	図面名称	集水ます配管接続詳細図
		施設番号	図面番号 M-20

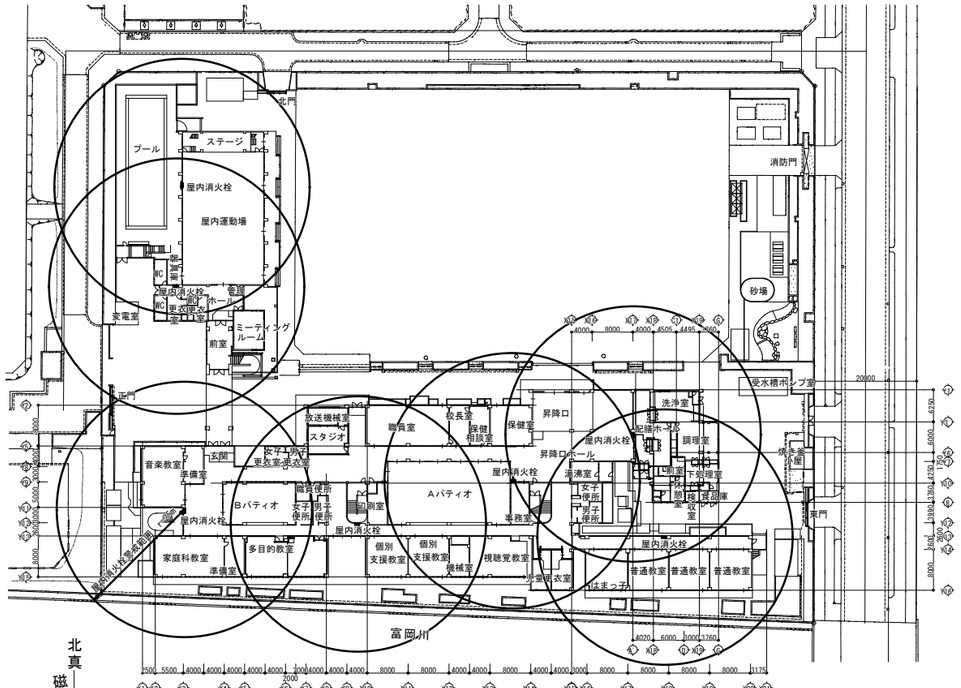


本校舎　2階平面図　S=1/600

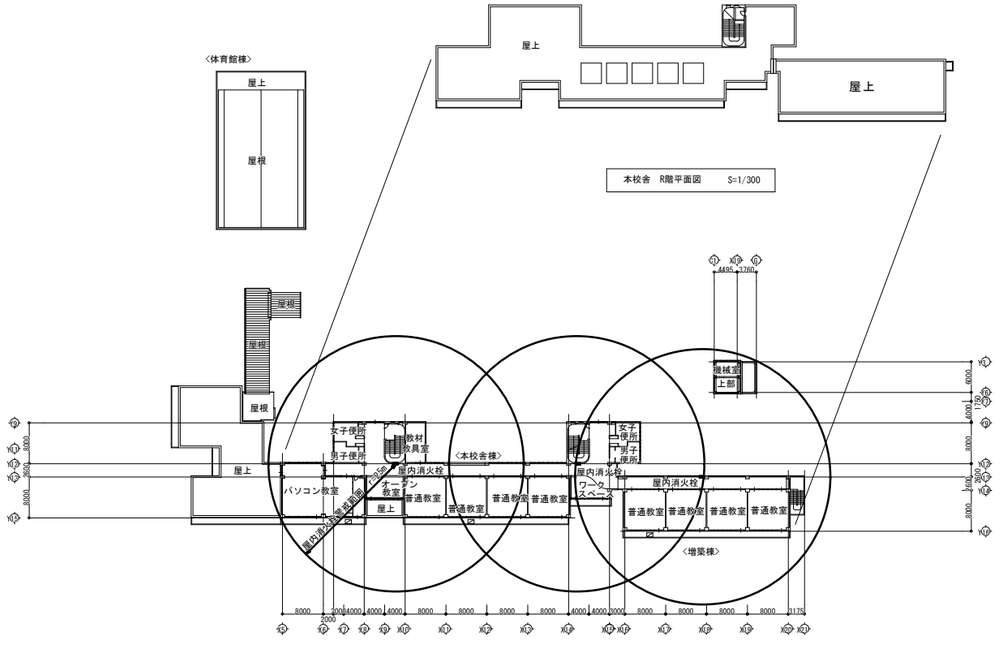


本校舎　2階平面詳細図　S=1/300





配置図 兼 本校舎　1階平面図　S=1/600

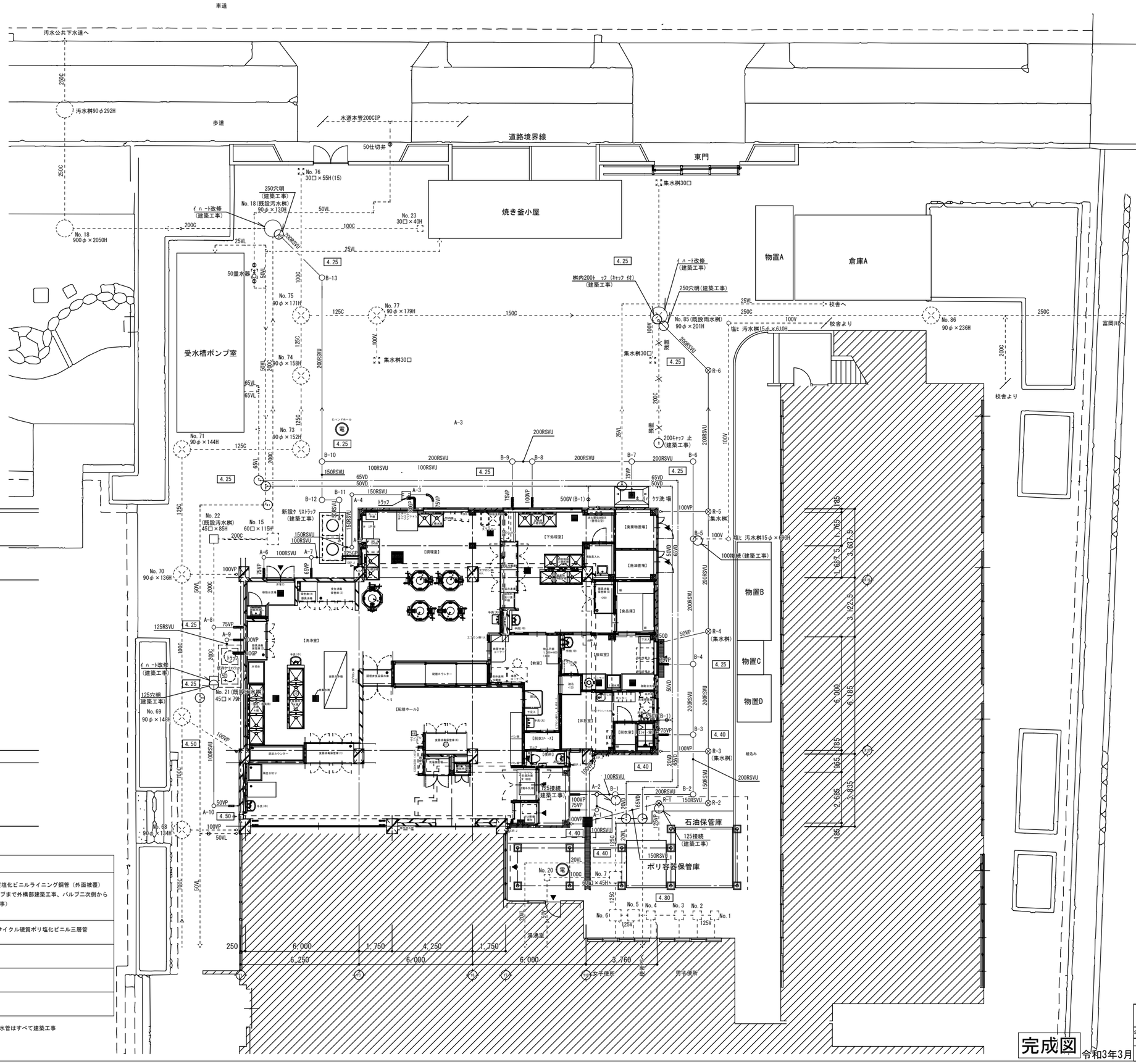


本校舎　R階平面図　S=1/300

本校舎　3階平面図　S=1/600

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1:1/300,1/600 A3:1/600,1/1200
図面名称	本校舎1・2・3階平面図（消火）		
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　兼弘　彰	施設番号	図面番号 M-21



改修汚水桝リスト （建築工事）

汚水桝番号	地盤高 (mm)	管底高 (m)	桝種類・サイズ (cm)	桝深さ (H) (cm)	備考
A-1	4.40	3.62	塩ビ 20φ	78	蓋T14,90L
A-2	4.40	3.61	塩ビ 20φ	79	蓋T14,90Y
A-3	4.25	3.74	コ ンクリート 45□	81	蓋MHA,ST,トラップ
A-4	4.25	3.69	塩ビ 20φ	86	蓋T14,90L
A-5	4.25	3.61	塩ビ 20φ	91	蓋T14,90L
A-6	4.25	3.80	塩ビ 20φ	45	蓋T14,90L
A-7	4.25	3.75	塩ビ 20φ	50	蓋T14,90Y
A-8	4.25	3.43	塩ビ 20φ	82	蓋T14,90Y
A-9	4.25	3.79	塩ビ 20φ	46	蓋T14,90L
A-10	4.50	4.03	塩ビ 20φ	47	蓋T14,90L
B-1	4.40	3.58	塩ビ 30φ	82	蓋T14,90Y
B-2	4.40	3.53	塩ビ 30φ	87	蓋T14,90L
B-3	4.40	3.51	塩ビ 30φ	89	蓋T14,90Y
B-4	4.25	3.47	塩ビ 30φ	78	蓋T14,90Y
B-5	4.25	3.39	塩ビ 30φ	86	蓋T14,90Y
B-6	4.25	3.34	塩ビ 30φ	91	蓋T14,90L
B-7	4.25	3.30	塩ビ 30φ	95	蓋T14,90Y
B-8	4.25	3.24	塩ビ 30φ	101	蓋T14,90Y
B-9	4.25	3.23	塩ビ 30φ	102	蓋T14,90Y
B-10	4.25	3.11	塩ビ 30φ	114	蓋T14,90Y
B-11	4.25	3.25	塩ビ 30φ	100	蓋T14,90Y
B-12	4.25	3.23	塩ビ 30φ	102	蓋T14,90L
B-13	4.25	2.99	塩ビ 30φ	126	蓋T14,45L

改修雨水桝リスト （建築工事）

雨水桝番号	地盤高 (mm)	管底高 (m)	桝種類・サイズ (cm)	桝深さ (H) (cm) (泥溜15cm)	備考
R-1	4.40	3.45	塩ビ 30φ	110(95)	蓋T14,90Y
R-2	4.40	3.41	塩ビ 30φ	114(99)	蓋T14,90L
R-3	4.40	3.37	塩ビ 30φ	118(103)	集水蓋T25,90Y
R-4	4.25	3.29	塩ビ 30φ	111(96)	集水蓋T25,ST
R-5	4.25	3.21	塩ビ 30φ	119(104)	集水蓋T25,90Y
R-6	4.25	3.11	塩ビ 30φ	129(114)	蓋T14,45L

□ 凡例

記号・名称	材質
給水管（上水直結） 排水管	ＶＤ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆） （給食室系統バルブまで外構部建築工事、バルブ二次側から衛生空調設備工事）
屋外排水管	ＲＳ－ＶＵ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 （建築工事）
汚水桝	塩ビ製汚水桝 （建築工事）
雨水桝	塩ビ製雨水桝 （建築工事）
既設管等	

※汚水桝、雨水桝、桝～桝間・ウ リーストラップ ～桝間排水管はすべて建築工事

完成図 令和3年3月

横浜市建築局	工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 令和2年2月	縮尺	A1：1/100 A3：1/200	図面名称 改修部分外構図
設計者	施設番号	種番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数	図面番号
（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰			M-22

受水槽ﾙ 7 室
花壇
HH
ポリバケツ置場
倉庫
下処理
前室
便所
土間
休憩室
ﾊ 詰替室
脱衣室
ｼｬ ｰ室
ﾊ 置場
調理室
洗浄室
配膳室
カウンター
牛乳置場
湯沸室
物置B
物置C
物置D
ポリ容器保管庫
石油保管庫
女子便所
男子便所
便所
屋内消火栓
消火ﾙ ﾌより
食器消毒保管庫
熱湯消毒機
食洗機
流し台
分岐ｺｯｸ80
ｷｯｽ回転釜
ｷｯｽ遮断用操作器
給湯器ﾘﾓｺﾝ
ｸﾘｰﾝｽﾄﾗｯﾌﾟ
ｷｯｽ遮断井80
業務用ﾙ 入遮断井80
ｷｯｽｺｯｸ20
ｷｯｽｺｯｸ20×4
ｸﾘｰﾝｽﾄﾗｯﾌﾟ ｷｯｽｺｯｸ20
穴埋補修(建築工事)
50切断･ﾌﾗﾝｼﾞ止
40切断･ﾌﾗﾝｼﾞ止
65切断
25切断
20切断
100切断
(建築工事)
125切断
(建築工事)
200切断
(建築工事)
50VLから分岐取出
塩ビ汚水桝15φ×69H
No. 70 90φ×136H
No. 71 90φ×144H
No. 73 90φ×152H
No. 69 90φ×148H
No. 68 90φ×134H
No. 16 60□×96H
No. 15 60□×115H
No. 14 60□×110H
No. 13 60□×105H
No. 12 60□×86H
No. 11 60□×85H
No. 10 60□×73H
No. 9 60□×83H
No. 8 60□×82H
No. 7 60□×45H
No. 6 60□×95H
No. 5 60□×92H
No. 4 45□×89H
No. 3 45□×86H
No. 2 45□×83H
No. 1 45□×80H
No. 83 60□×119H (15)
No. 80 60□×109H (15)
No. 79 60□×107H (15)
No. 81 30□×55H (15)
No. 20 30□×36H
No. 21 45□×79H
U300
X19
X18
X17
Y1
Y3
Y6
Y7
Y10
4,600
9,000
850
3,550
750
4,000
3,250
2,530
1,470
1,050
9,000
2,700
1,250
2,430
4,000
1,570
1,140
1,000
2,110
4,050
1,950
1,750
4,250
6,000
6,000
8,000
6,000
250

凡例

記号・名称	材質
給水管（上水直結） 揚水管	ＶＬ(VB・VD)：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管撤去 ＶＬ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管撤去 （建築工事）
給湯管	ＨＶＡ・ＨＶＤ：水道用耐熱性塩化ビニルライニング鋼管撤去 （建築工事）
ガス管	ＣＧＰ：カラー管撤去　　ＧＰ：配管炭素鋼鋼管撤去 （衛生空調設備工事）
屋内排水管	ＧＰ：配管用炭素鋼鋼管撤去 （建築工事）
屋外排水管	Ｃ：コンクリート管撤去　　ＶＰ：ポリ塩化ビニル管撤去 （建築工事）
通気管	ＶＰ：ポリ塩化ビニル管撤去 （建築工事）
既設管等	

東京ガス見積番号
E1−9106597

※1　建物内のガス管を除く配管撤去は全て建築工事
※2　汚水桝・雨水桝撤去は全て建築工事
※3　建物内の調理機器撤去は全て建築工事
※4　屋外給水管・揚水管撤去は衛生空調設備工事

完成図　令和3年3月

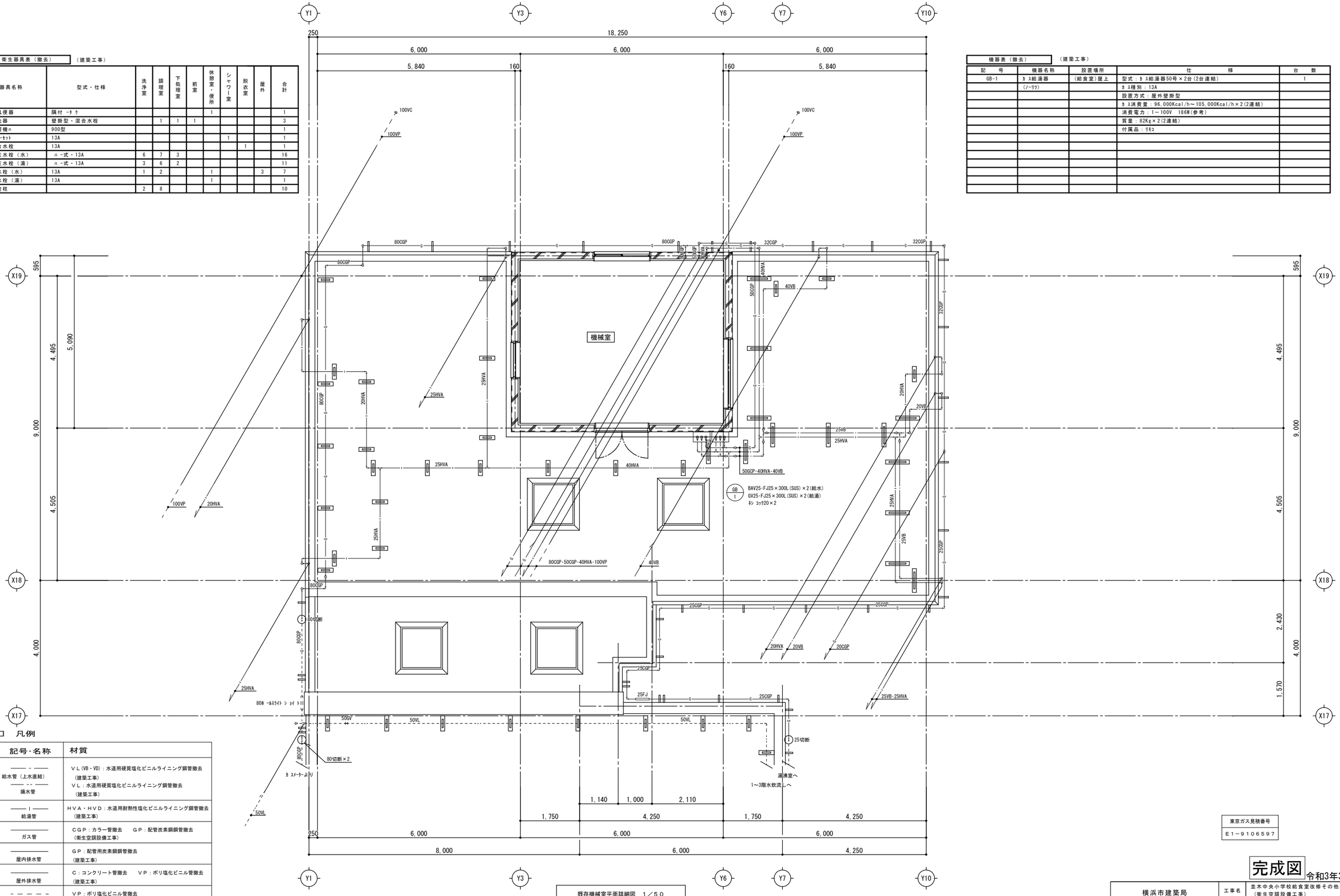
横浜市建築局	工事名　並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日　令和2年2月　縮尺　A1：1/50　A3：1/100	図面名称　既存給食室1階平面詳細図（衛生）
設計者　(株) ユーエスシー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰	施設番号　種番号　完成年度　図面種類　図面枚数　図面番号　M-23

衛生器具表（撤去）　（建築工事）

器具名称	型式・仕様	洗浄室	調理室	下処理室	前室	休憩室・便所	シャワー室	脱衣室	屋外	合計
洋風便器	隅付 ｰﾀﾝｸ					1				1
手洗器	壁掛型・混合水栓		1	1	1					3
洗濯機ﾊ	900型									1
ｼｬ ｰｾｯﾄ	13A						1			1
混合水栓	13A							1		1
自在水栓（水）	ﾊ ｰ式・13A	6	7	3						16
自在水栓（湯）	ﾊ ｰ式・13A	3	6	2						11
横水栓（水）	13A	1	2			1			3	7
横水栓（湯）	13A					1				1
水栓柱		2	8							10

機器表（撤去）　（建築工事）

記　号	機器名称	設置場所	仕　様	台　数
GB-1	ｶｽ給湯器	（給食室）屋上	型式：ｶｽ給湯器50号×2台（2台連結）	1
	（ノーリツ）		ｶｽ種別：13A	
			設置方式：屋外壁掛型	
			ｶｽ消費量：96,000Kcal/h～105,000Kcal/h×2（2連結）	
			消費電力：1ー100V　186W（参考）	
			質量：82Kg×2（2連結）	
			付属品：リモコ	



既存機械室平面詳細図　1／50

凡例

記号・名称	材質
給水管（上水直結） 揚水管	ＶＬ(ＶＢ・ＶＤ)：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管撤去（建築工事） ＶＬ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管撤去（建築工事）
給湯管	ＨＶＡ・ＨＶＤ：水道用耐熱性塩化ビニルライニング鋼管撤去（建築工事）
ガス管	ＣＧＰ：カラー管撤去　ＧＰ：配管炭素鋼鋼管撤去（衛生空調設備工事）
屋内排水管	ＧＰ：配管用炭素鋼鋼管撤去（建築工事）
屋外排水管	Ｃ：コンクリート管撤去　ＶＰ：ポリ塩化ビニル管撤去（建築工事）
通気管	ＶＰ：ポリ塩化ビニル管撤去（建築工事）
既設管等	

＊図示範囲のガス管を除く全てを撤去とする。（建築工事）

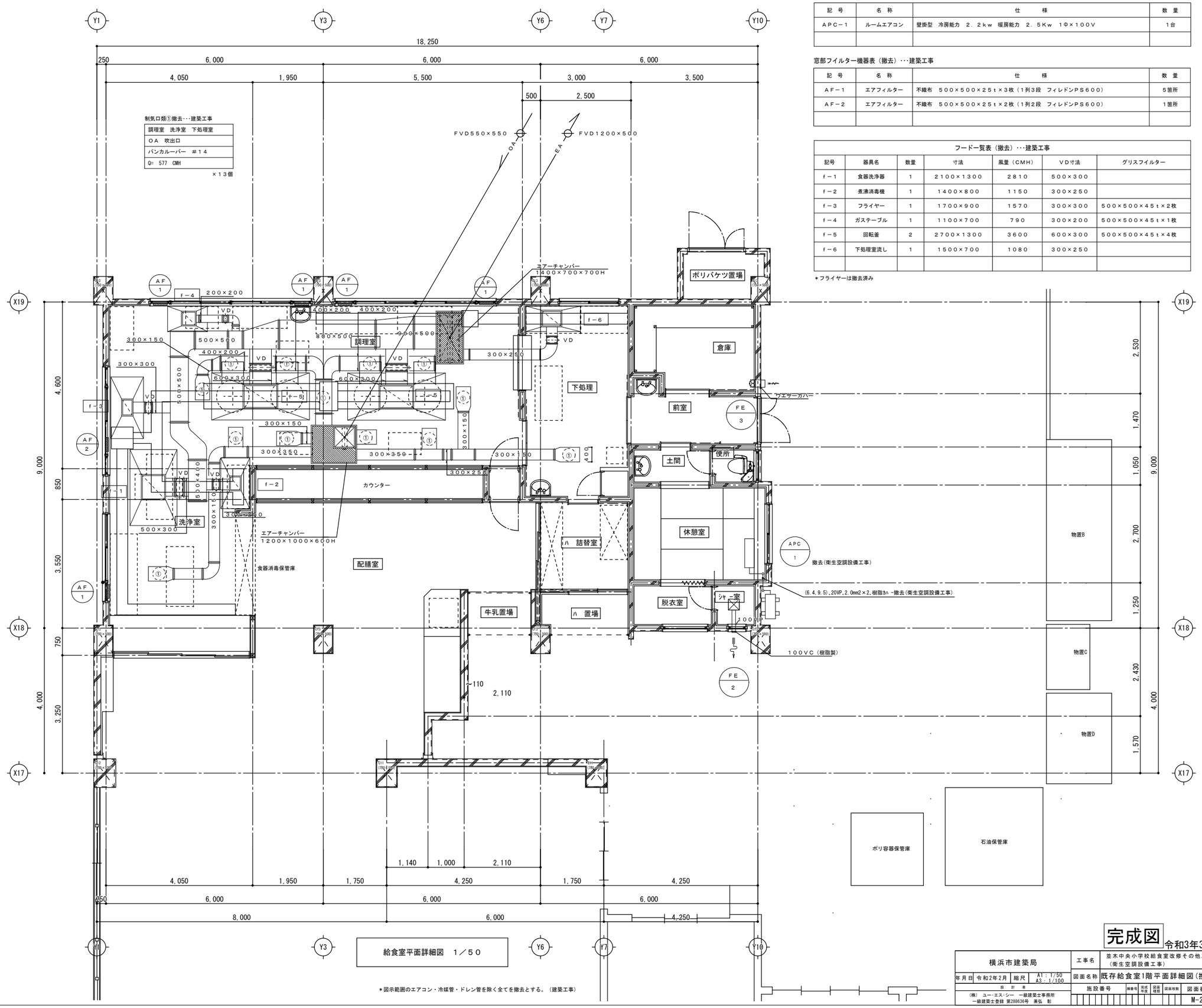
東京ガス見積番号
Ｅ１－９１０６５９７

完成図　令和3年3月

横浜市建築局	工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 令和2年2月　縮尺 A1：1/50 A3：1/100	図面名称	既存給食室2階平面詳細図（衛生）
設計者	施設番号	枝番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号 M-24
（株）ユーエス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘　彰		

ダクトフランジ石綿パッキンリスト（レベル３撤去）･･･建築工事

ﾀﾞｸﾄﾌﾗﾝｼﾞｻｲｽﾞ（mm）	ﾊﾂｷ幅(mm)	数量	備考
５５０×５５０	２５	３	（給気ダクト）
１０００×６００	３０	２	（給気ダクト）
３００×３５０	２５	６	（給気ダクト）
３００×２５０	２５	２	（給気ダクト）
３００×１５０	２５	９	（給気ダクト）
４００×２００	２５	９	（給気ダクト）
１２００×５００	３０	３	（排気ダクト）
７００×７００	２５	２	（排気ダクト）
９００×５００	３０	２	（排気ダクト）
８００×５００	３０	２	（排気ダクト）
５００×５００	２５	２	（排気ダクト）
５００×４００	２５	２	（排気ダクト）
５００×３００	２５	３	（排気ダクト）
６００×６００	２５	２	（排気ダクト）
３００×３００	２５	５	（排気ダクト）
２５０×４００	２５	２	（排気ダクト）
２００×２００	２５	４	（排気ダクト）
６００×３００	２５	６	（排気ダクト）
９００×６００	３０	４	（排気ダクト）



給食室平面詳細図　１／５０

＊図示範囲のエアコン・冷媒管・ドレン管を除く全てを撤去とする。（建築工事）

ルームエアコン機器表（撤去）･･･衛生空調設備工事

記　号	名　称	仕　　様	数　量
ＡＰＣ－１	ルームエアコン	壁掛型　冷房能力　２．２ｋｗ　暖房能力　２．５Ｋｗ　１Φ×１００Ｖ	１台

窓部フイルター機器表（撤去）･･･建築工事

記　号	名　称	仕　　様	数　量
ＡＦ－１	エアフィルター	不織布　５００×５００×２５ｔ×３枚（１列３段　フィレドンＰＳ６００）	５箇所
ＡＦ－２	エアフィルター	不織布　５００×５００×２５ｔ×２枚（１列２段　フィレドンＰＳ６００）	１箇所

フードー覧表（撤去）･･･建築工事

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	VD寸法	グリスフイルター
ｆ－１	食器洗浄器	１	２１００×１３００	２８１０	５００×３００	
ｆ－２	煮沸消毒槽	１	１４００×８００	１１５０	３００×２５０	
ｆ－３	フライヤー	１	１７００×９００	１５７０	３００×３００	５００×５００×４５ｔ×２枚
ｆ－４	ガステーブル	１	１１００×７００	７９０	３００×２００	５００×５００×４５ｔ×１枚
ｆ－５	回転釜	２	２７００×１３００	３６００	６００×３００	５００×５００×４５ｔ×４枚
ｆ－６	下処理室流し	１	１５００×７００	１０８０	３００×２５０	

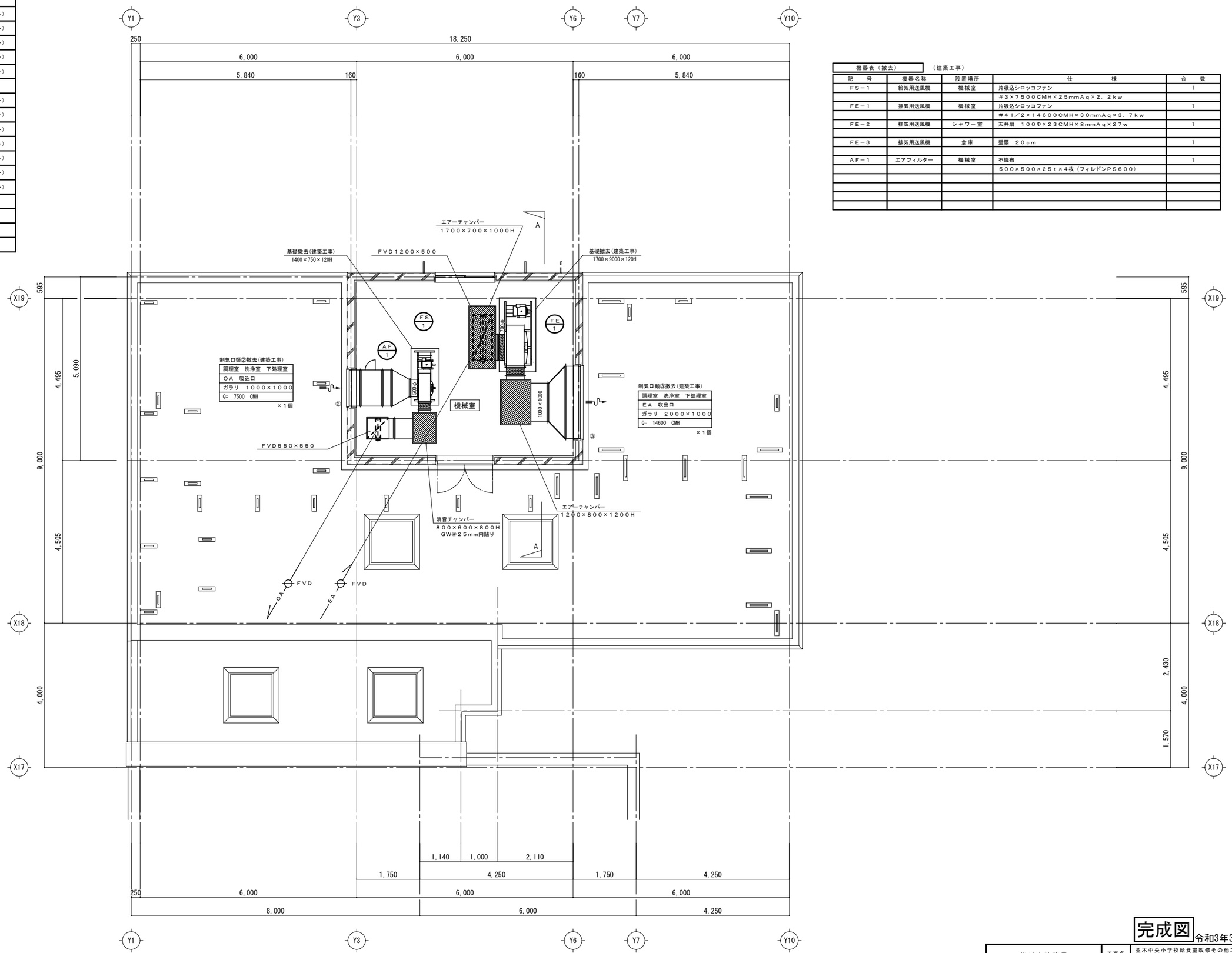
＊フライヤーは撤去済み

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
図面名称	既存給食室1階平面詳細図（換気）		
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所　一級建築士登録 第288636号　東弘 彰	施設番号	図面番号 M-25

ダクトフランジ石綿パッキンリスト（レベル３撤去）･･･建築工事

ﾀｸﾄﾌﾗﾝｼﾞｻｲｽﾞ (mm)	ﾊｯｷ 幅(mm)	数量	備考
１０００×１０００	３０	３	（給気ダクト）
５００φ	２５	２	（給気ダクト）
４００×５００	２５	３	（給気ダクト）
６００×８００	３０	２	（給気ダクト）
５５０×５５０	２５	４	（給気ダクト）
２０００×１０００	３０	２	（排気ダクト）
１０００×１０００	３０	２	（排気ダクト）
８００×１２００	３０	２	（排気ダクト）
５００×７００	２５	３	（排気ダクト）
７００Φ	２５	２	（排気ダクト）
７００×１０００	３０	２	（排気ダクト）
１２００×５００	３０	３	（排気ダクト）



既存機械室平面詳細図　１／５０

＊図示範囲は全て撤去とする。（建築工事）

機器表（撤去）　（建築工事）

記　号	機器名称	設置場所	仕　様	台　数
ＦＳ－１	給気用送風機	機械室	片吸込シロッコファン	1
			＃３×７５００ＣＭＨ×２５ｍｍＡｑ×２．２ｋｗ	
ＦＥ－１	排気用送風機	機械室	片吸込シロッコファン	1
			＃４１／２×１４６００ＣＭＨ×３０ｍｍＡｑ×３．７ｋｗ	
ＦＥ－２	排気用送風機	シャワー室	天井扇　１００Φ×２３ＣＭＨ×８ｍｍＡｑ×２７ｗ	1
ＦＥ－３	排気用送風機	倉庫	壁扇　２０ｃｍ	1
ＡＦ－１	エアフィルター	機械室	不織布	1
			５００×５００×２５ｔ×４枚（フィレドンＰＳ６００）	

完成図　令和3年3月

横浜市建築局		工事名	並木中央小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年2月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
設　計		図面名称	既存給食室2階平面詳細図（換気）
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所　一級建築士登録 第288636号　東弘　彰		施設番号	構番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号　M-26

工事用途別	工事用途番号	建物種別番号	建物個別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	枝番号
H	1	4	2	2	1	0014	001

抽　1

西柴小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

図番	図面内容	縮尺
E－1	図面リスト 配置図 案内図 電気設備特記仕様書	1/50 1/10000
E－2	変電設備改修図	NO. SCALE
E－3	幹線動力図.コンセント設備平面図	1/50
E－4	電灯設備平面図	1/50
E－5	弱電設備平面図	1/50
E－6	機械室設備平面図	1/50
E－7	A棟1階.B棟1,2階 平面図（改修.後）	1/200
E－8	分電盤図 (SP−0)	NO. SCALE
E－9	盤姿図 弱電機器姿図	NO. SCALE

工事名称　西柴小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市金沢区西柴 四丁目23番1号 TEL 783−1182

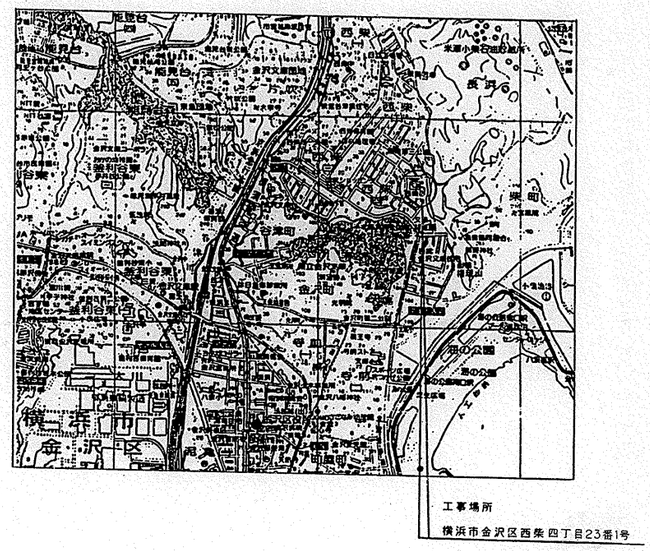
工事仕様
- 本工事は本設計図書及び横浜市建築局制定電気設備工事特別仕様書の他、電気設備技術基準、内線規定、並びに消防法等関係諸法規に準拠し施工する。
- 図面上記載なくとも、施工上必要と思われるものは、監督員の指示に従い施工する。
- 施工及び使用材は横浜市小中学校標準図、施工マニュアル等による。
- 工事に際しては、関係各位との充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障なきよう留意する。
- 工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行うこと。
- 工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障なきよう留意する。
- 撤去、搬出材の処分は本工事にて処分する。

工事概要

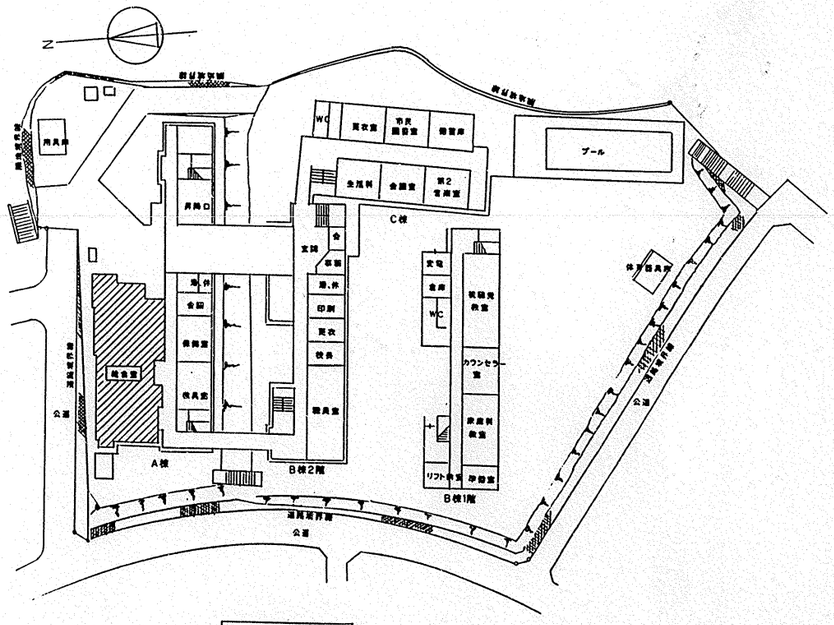
（建築工事の概要）

給食室改築工事及びそれに伴う改修工事

（電気設備工事の概要）
- 給食室改築工事に伴う電気設備工事一式。
- 既設給食室用電灯.動力幹線を撤去する。図示の様に電灯は1−1M盤より新設し.動力については変電室より新設する。
- 電気室のキュービクル内既設変圧器3φ50KVAを撤去し、3φ75KVAに取り替える。既設変流器及びデマンド撤去し、取り替える。給食用動力既設遮断器撤去し、新設する。



案内図 S=1/10000



配置図 S=1/500

▨ 今回工事箇所

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）				年月日	H 12 .5
図面番号	E−1	図面リスト、配置図 案内図 電気設備特記仕様書			縮尺	S=1/500 S=1/10000
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局		協同組合 KAP設計				

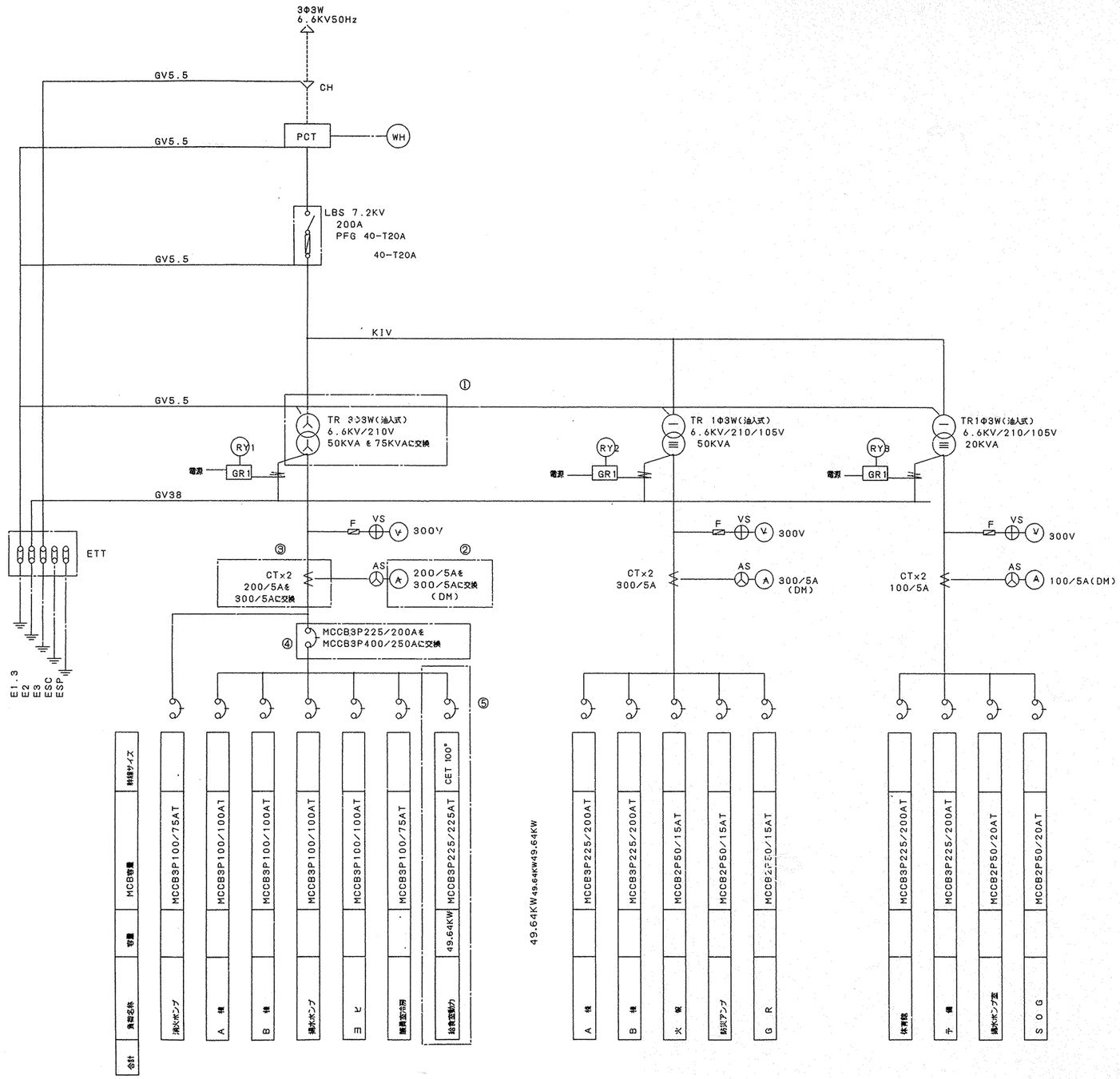
1級建築士 建設大臣登録 №3220号 池田 潤
神奈川中区分天通2−24丸善横浜ビル 協同組合KAP設計 045(212)1682
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3746号

KAP

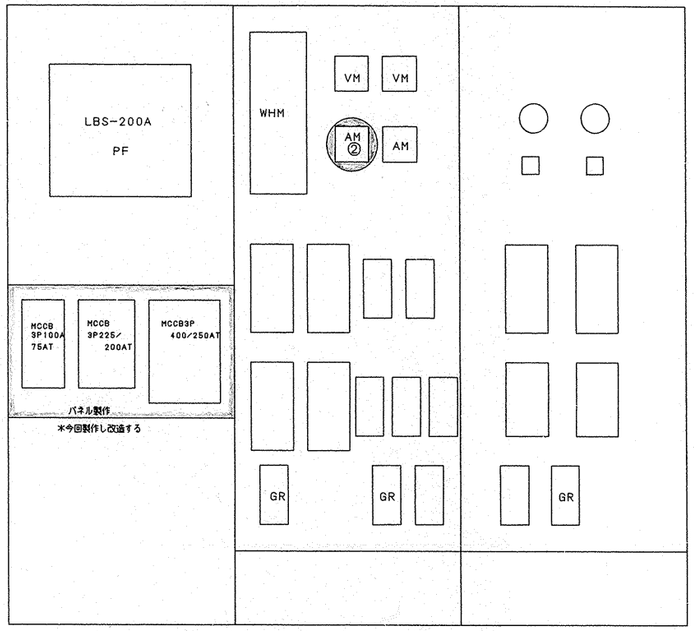
TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW	NO.
図面リスト 配置図 案内図 電気設備特記仕様書	S=1/500 S=1/10000				E — 1

工事種別	用途番号	建物関係番号	建物個別番号	幹線番号	図面種別番号	図面個別番号	枝番号
H	1	4	2	2	1	0	0	1	4	0	0	2	

法　2



変電設備配置図



今回改修部分

① 3ΦTR50KVAを　75KVAに交換する　(当二次側母線も交換する)

② AM(DM)計を300/5AC　交換する

③CT2台を300/5ACに交換する

④MCCB225AFを400AFに　交換する

⑤MCCB225AF1台増設する

当④⑤はパネルを社内製作品とする

(MCCB3P100/75AT)　再使用する

工事名	西条小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)			年月日	H 12.5
図面番号	E-2	変電設備改修図		縮尺	NO.SCALE
建築局長	建築部長	副局長	係長	課長	所長	設計者
横浜市建築局						協同組合 KAP設計

【一級建築士 建設大臣登録 No.3238号】 池田 眞
【静岡県知事登録第3746号 (0545(21)1662】 協同組合KAP設計

TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW	NO.
変電設備改修図	NO.SCALE				E — 2

工事用途別	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特記事項
H1	1	00	100	14	003	

法 3

	IE 2.0×2	PF(16)
	IE 2.0×2 E IE 2.0	PF(16)
	IE 2.0×4 E IE 2.0	PF(22)
	スリーブ VE(28)	

⑦⑧⑨⑩	IE 2.0×8	
⑪⑫⑬⑭	IE 2.0×8	
⑮⑯⑰⑱	IE 2.0×8	
⑲⑳㉑㉒	IE 2.0×8	(F2- -101)
㉓㉔	IE 2.0×4	
①	CET 22° IE 5.5 ×2	
②②	EE-F 2.0-4CX3,CE 5.5 -3C	
③	IE 8°×6	(28)
④	IE 5.5°×6	(28)
⑤⑤	IE 2.0 ×9	(28)
⑥	EE-F 2.0-4CX2,	
ピーラー,野菜裁断機押釦	CEE 1.25°-5CX2	
送排機風押釦	EM-AE 1.2-10P EM-AE1.2-5P	
フィルタ差圧警報	EM-AE 1.2-2CX2	

CET 100° 動力 天井内
CET 38° 電灯 天井内
以後別紙 E-7図参照

SP-0

上部ダクト天井内突出

パン置場
牛乳保管庫
パン棚
排除用具入
配膳室
牛乳置場
(牛乳保冷庫用 300W FL+2400)
EE-F 2.0-4C,CEE 1.25°-5C
EM AE 1.2-10P
インターホンルー線
EE-F 2.0-4C
EE-F 2.0-4C,CEE 1.25°-5C
(自動水栓用)
ガス遮断弁操作器
送排風機操作パネル
給湯室 E (3.0KW)
事務室
ガス漏れ検知警報器
2ET(WP)
EM AE1.2-5P
物品庫
検収室
保存食冷凍庫用(500W) (FL+1100)
前室
エアーシャワー (3φ0.9KW)
(食品冷凍冷蔵庫用) 1000W FL+2300
冷凍冷蔵庫
送排風機操作パネル
食品庫
計量コナー
洗面所
使所
路込
(洗濯,乾燥機) FL+1200
脱衣 更衣室
シャワー室
廃油置場
廃棄物置場
休憩室
押入
掃除用具入
(ミキサー用 400W)
(電動缶切機用 100W)
E(WP) (包丁まな板殺菌用 1φ)
下処理室
ミニキッチン用
ピーラー押釦(ON.OFF.PL付WP)
野菜裁断機用押釦(ON.OFF.PL付WP)
ピーラー用 3φ0.4KW FL+800
野菜裁断機用 3φ0.2KW FL+800
EE-F 2.0-4C (22),CEE 1.25°-5C (16)
(エアコン用 1000VA FL+2000)
調理室
フィルター差圧警報 EM-AE 1.2-2C (16)
IE 8°×6 (31) E(WP)
IE 5.5°×6 E IE 5.5°(31)
IE 2.0×6 (22)
横減室
CE 5.5°-3C E IE 5.5°(31)
IE 22°,55°(22)
EDX2(一般+ELCB用)
CET 22°E IE5.5°
EE-F 2.0-4C
CE 5.5°-3C E IE 5.5°
配膳室排気F 3φ0.4KW
H=1100
P.B 200°×100(SUS WP)
CET 22°E IE 5.5° PV(30),CEE 1.25°-10C PV(30)
(H 16.2 KW,F 2.25KW)
食器消毒保管庫 3φ0.6KW 1 100W (FL+2300)
2ET(WP)
IE 2.0X3 E IE 2.0(22)
ガスオーブン用 650W
洗浄室
CE 5.5°-3C E IE 5.5°(31)
P.B 150°×100(SUS WP)
CE 5.5°-3C E IE 5.5°(34)
(自動水栓用)
(SP-1)
CET 14°E IE 5.5°,CEE 1.25°-10C
食缶消毒保管庫
CET 14°E IE 5.5°(30),CEE 1.25°-10C PV(30)×2
(H 12KW,F 1.5KW)
P.B 200°×100(SUS WP)
食品冷蔵庫用(600W FL+2100)
CET 14°E IE 5.5°(31),CEE 1.25°-10C (31)
掃除用具入
PB-150X100(SUS WP)

1750
4800
1350
6500
450
Y3 Y2 Y1 Y0

2000 4500 9700 9700 7000 1350
30900
X0 X1 X2 X3 X4

工事名	西条小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)			年月日	H 12.5		
図面番号	E-3	幹線動力,コンセント設備平面図		縮尺	S=1/50		
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
		池田					
横浜市建築局			協同組合 KAP設計				

西条小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)

1級建築士 建設大臣登録 No 5335号 池田 晃
横浜市中区常天満2-34丸善横浜ビル 協同組合KAP設計
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3746号 045(212),682

幹線動力,コンセント設備平面図 S=1/50

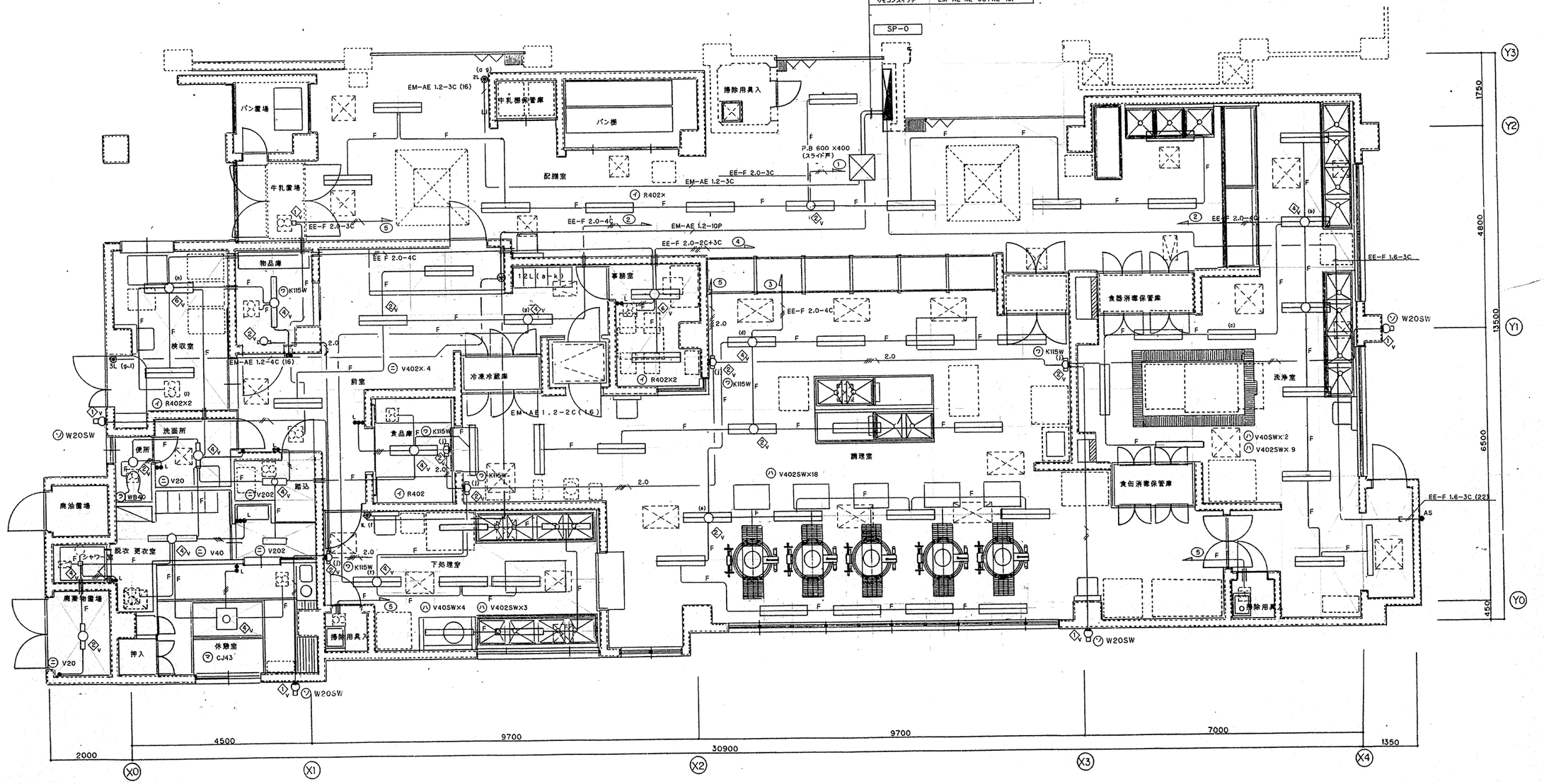
・TITLE ・SCALE ・DATE ・CHECK ・DRAW NO. E — 3

工事種別	用途番号	建物棟番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特記事項記号
H	1	4	2	2	1	0	0	1	4	0	0	4	

法 4

F	EE-F 1.6-3C	こうがし
	1E 1.6X2	(16)
	1E 1.6X3	(16)
	1E 2.0X4 E 1E2.0	(22)
	1E 2.0X2 E 1E2.0	(16)
=	スリーブ VE(28)	

①	EE-F 2.0-3C
②③	EE-F 2.0-4CX3
④	EE-F 2.0-2C+3C
⑤	1E 2.0X5 (31)
リモコンスイッチ	EM-AE 1.2-3C+1.2-10P



工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）					年月日	H 12.5		
図面番号	E-4	電灯設備平面図				縮尺	S=1/50		
建築局長	建築部長	副部長	課長	係長	係員	設計者			
横浜市建築局						協同組合 KAP設計			

西柴小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

1130033 東京都文京区本郷3-38-9 第3吉野ビル 池田 襄
横浜市戸塚区汲沢町1-34 秀栄第3ビル 協同組合KAP設計
TEL 045(812)1682 FAX 045(812)3746

KAP

TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW	NO.
電灯設備平面図	S=1/50				E — 4

工事用地番号	道路種別	建物種別記号	建物個別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特殊記号
H1	4	2	2	1001	4	005	

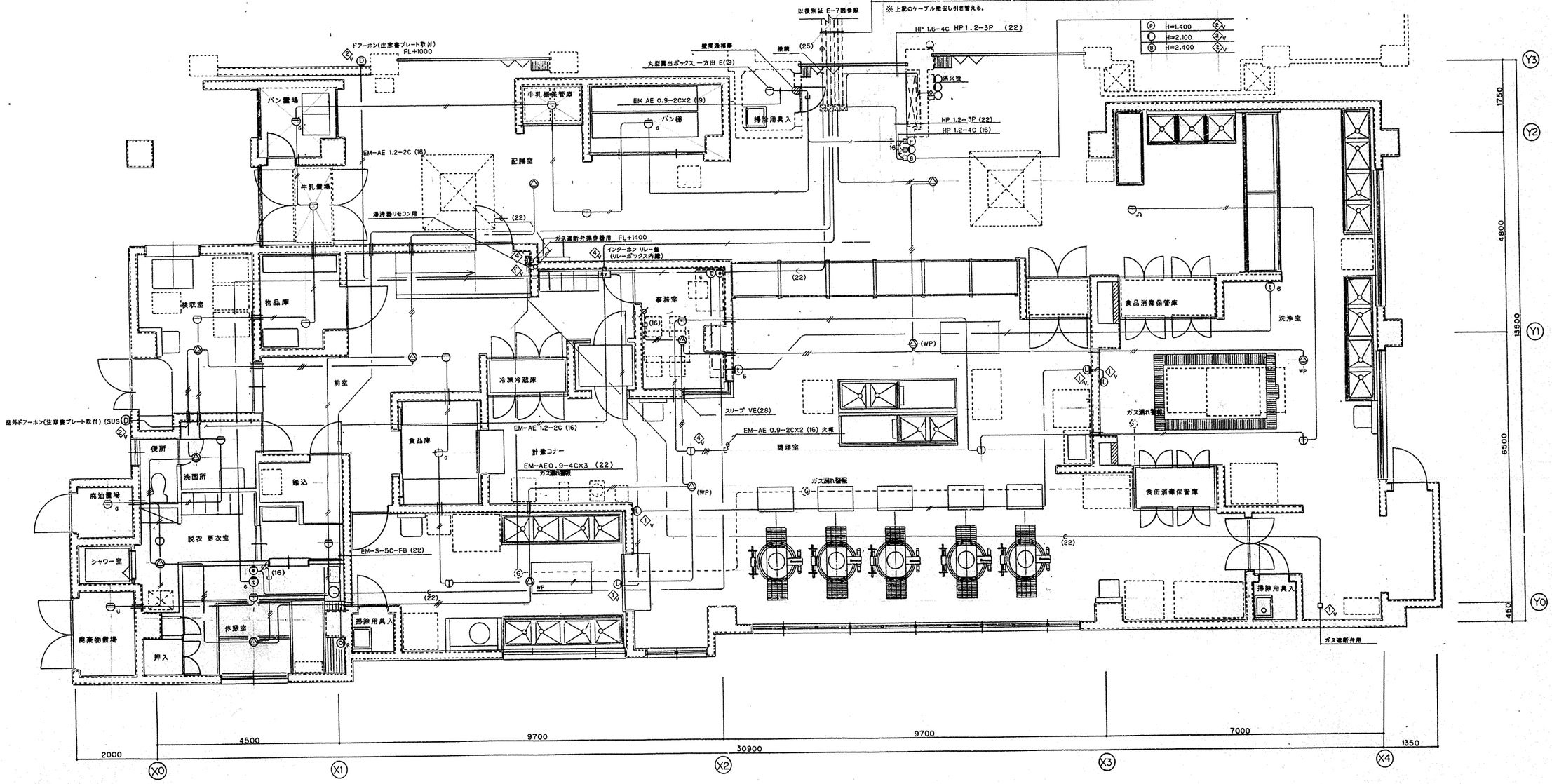
法 5

放送	——//	HP 1.2-2C	ころがし
	——///	HP 1.2-3C	ころがし
インターホン	——//	EM-IE 1.6X2 (16)	
	——//	EM-FCPEV 0.65-5P (22)	
火報	——//	EM-AE 0.9-2C	ころがし
	——///	EM-AE 0.9-2CX2	ころがし
共通	=	スリーブ VE(22)	

既存		
←— (25)		電話
5C-FB (25)		テレビ
HIV 1.2ペア (19)		放送
構内ケーブル 0.65-10P(31)		インターホン
HP 1.6-4C (25)		火報
HP 1.2-3P (19)		火報

※ 上記のケーブル撤去し引き替える。

新設		
←—	既(25)	電話
EM-S-5C-FB	既(25)	テレビ
HP 1.2-3C	既(19)	放送
EM-FCPE 0.65-5P	既(31)	インターホン
HP 1.6-4C	既(25)	火報
HP 1.2-3P	既(19)	火報



工事名	西条小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)		年月日	H 12.5
図面番号	E-5	弱電設備平面図	縮尺	S=1/50

建築防災	建築部長	主査	係長	課長	所長	設計者

横浜市建築局

協同組合 KAP設計

西条小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)

1級建築士 建設大臣登録 No.3238号 池田 眞
横浜市中区弁天通2-34先恵横浜ビル 協同組合KAP設計
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3746号 ☎045(212)1682

KAP

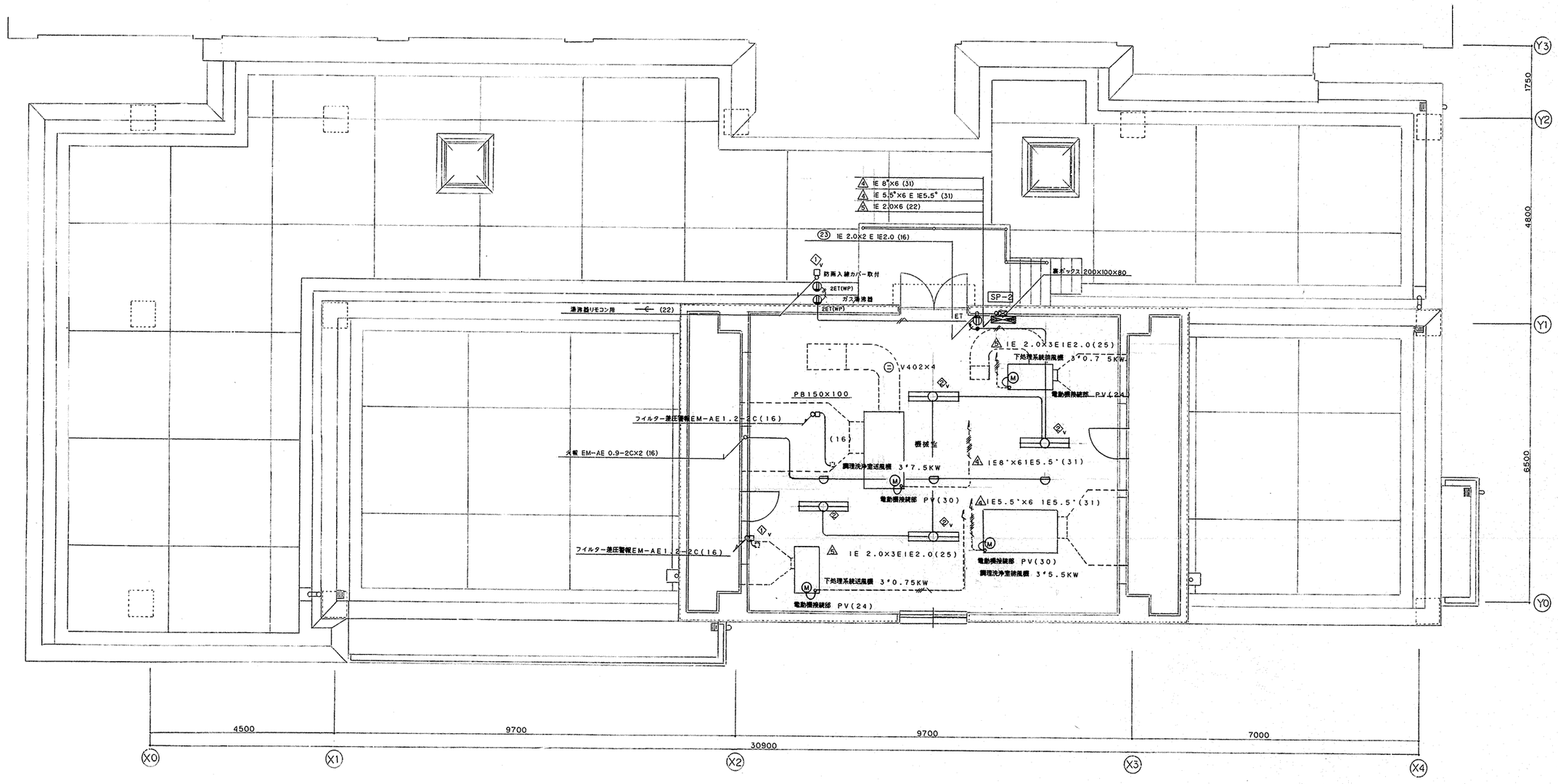
弱電設備平面図 S=1/50

TITLE · SCALE · DATE · CHECK · DRAW

NO. E — 5

工事種別	明細書号	建物番号	建物類Ar号	建物識有番号	施設番号	図面種別番号	図面識有番号		特殊記号
H	1	4	2	2	1001	4	0	0	6	

法　6



2階平面詳細図 S=1/50

工事名	西条小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）						年月日	H 12.5
図面番号	E-6	機械室設備平面図					縮尺	S=1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者		
		伸	治	建				
横浜市建築局						協同組合 KAP設計		

1級建築士 登録大臣登録 No6323号
株式会社 池田建築設計事務所
横浜市中区弁天通2-24太陽商誠ビル 協同組合KAP設計
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3746号 045(212)1662
池田 襄

KAP

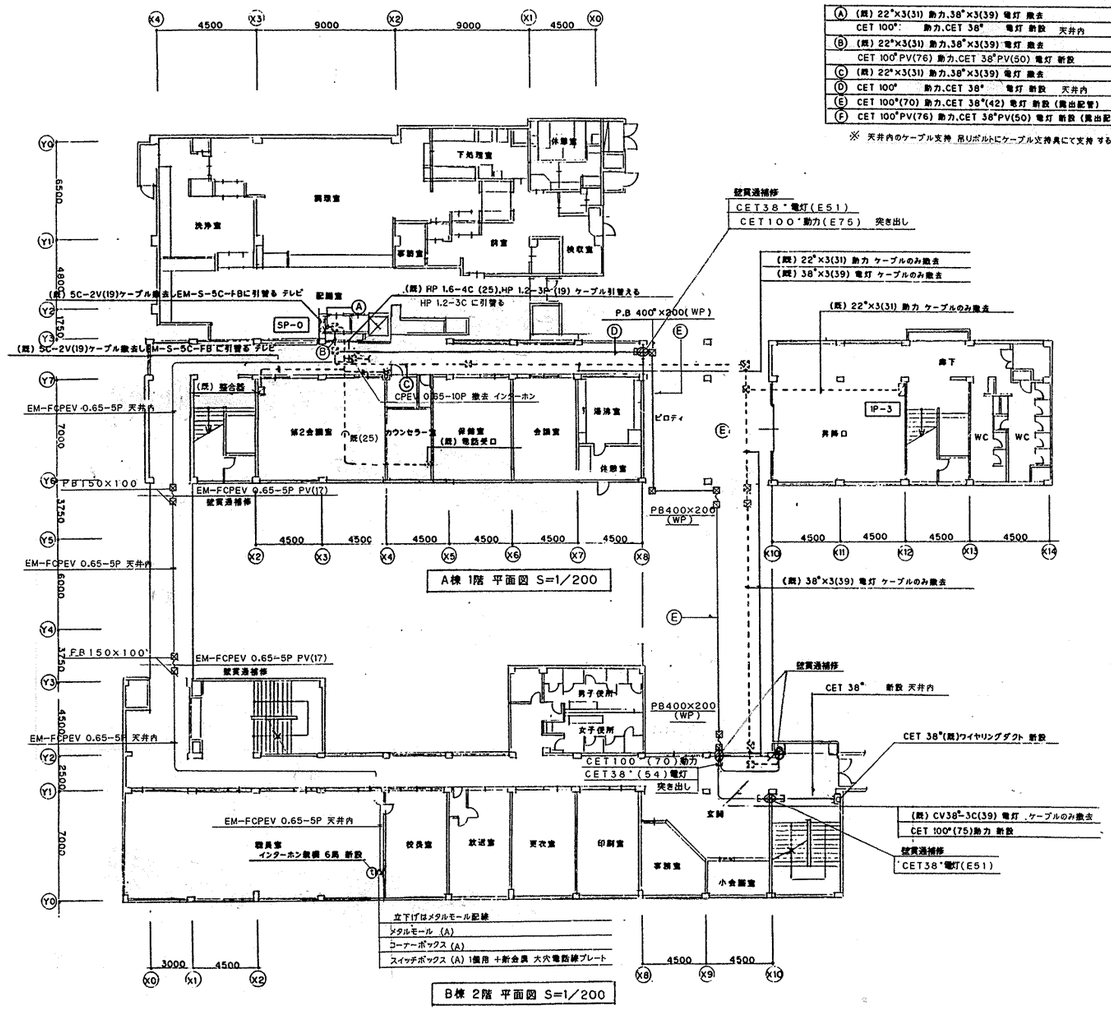
TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW	NO.
機械室設備平面図	S=1/50				E — 6

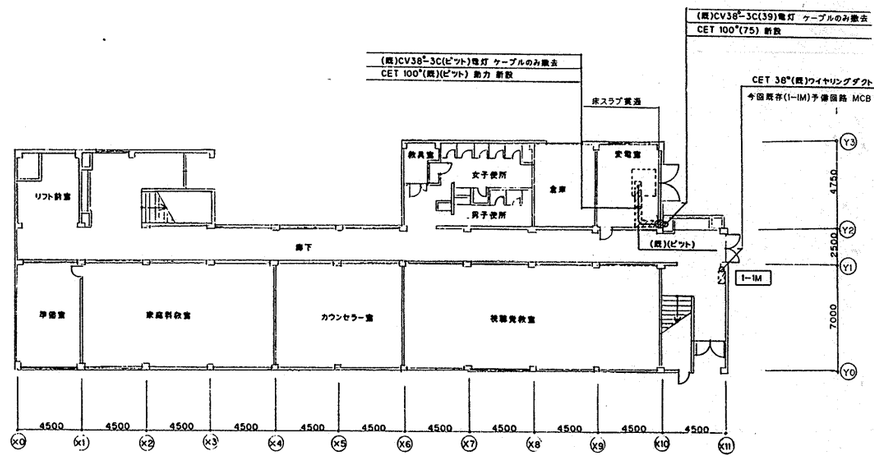
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	枝番記号
H	1	4	2	2 1 0 0 1	4	0 0 7	

法 7

Ⓐ	(既) 22°×3(31) 動力,38°×3(39) 電灯 撤去 CET 100°: 動力,CET 38° 電灯 新設 天井内
Ⓑ	(既) 22°×3(31) 動力,38°×3(39) 電灯 撤去 CET 100°PV(76) 動力,CET 38°PV(50) 電灯 新設
Ⓒ	(既) 22°×3(31) 動力,38°×3(39) 電灯 撤去
Ⓓ	CET 100° 動力,CET 38° 電灯 新設 天井内
Ⓔ	CET 100°(70) 動力,CET 38°(42) 電灯 新設 (露出配管) ドブ流
Ⓕ	CET 100°PV(76) 動力,CET 38°PV(50) 電灯 新設 (露出配管)

※ 天井内のケーブル支持 吊りボルトにケーブル支持具にて支持する。



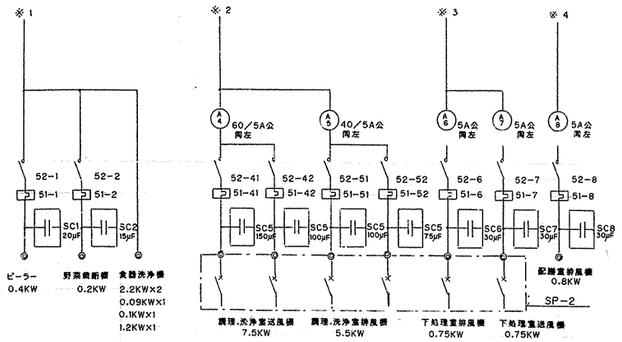


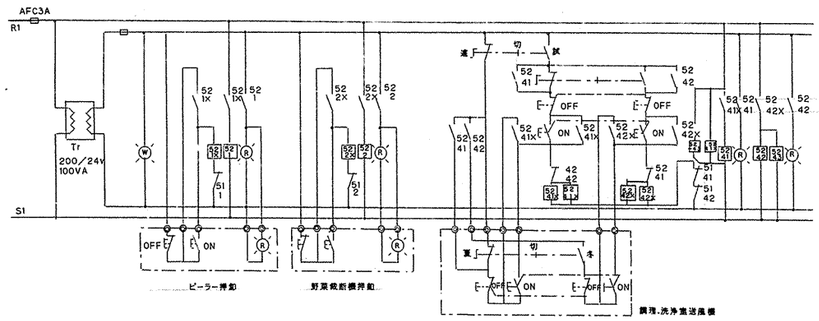
工事名	西条小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)			年月日	H 12.5
図面番号	E-7	A棟1階,B棟1,2階 平面図 (改修,後)		縮尺	S=1/200
建築局長	建築部長	副長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局				協同組合 KAP設計		

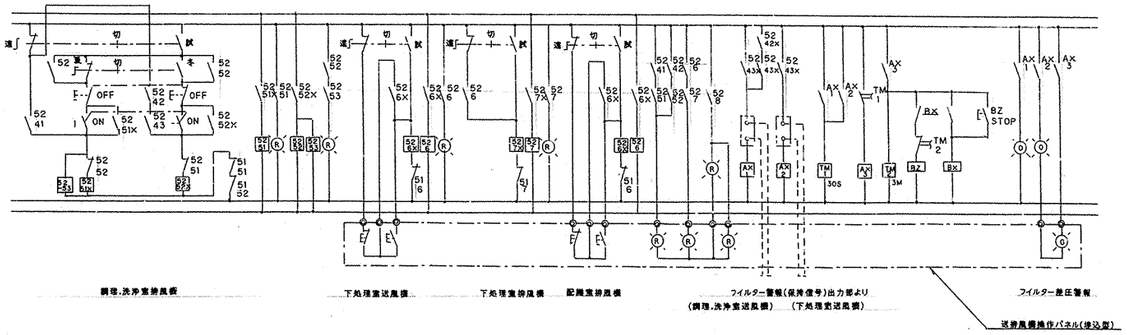
神奈川県知事登録 建設大臣登録 第3238号 池田 嘉
横浜市中区台町2-24太陽横浜ビル 協同組合KAP設計
TEL045(212)1632

A棟1階,B棟1,2階 平面図 (改修,後) S=1/200
・TITLE ・SCALE ・DATE ・CHECK ・DRAW

NO. E — 7





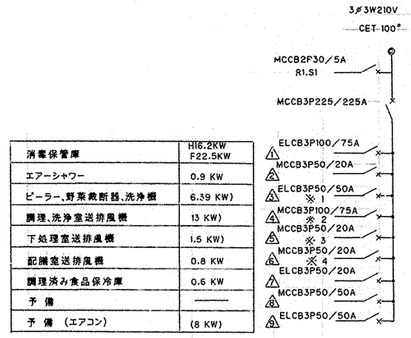


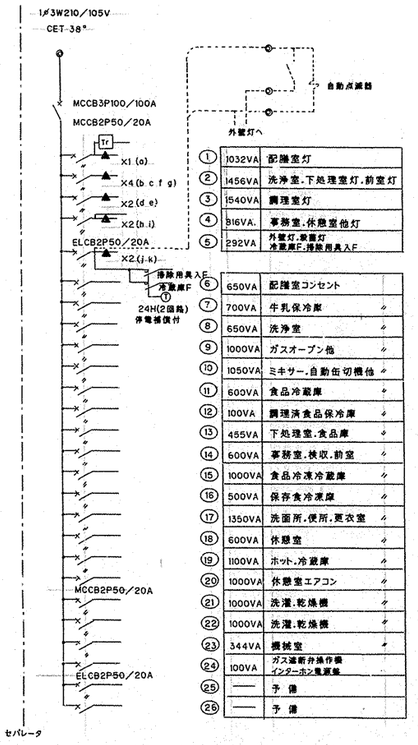
工事名	西条小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)					年月日	H 12.5
図面番号	E-8	分電盤図				縮尺	NO.SCALE
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所員	設計者	
横浜市建築局						協同組合 KAP設計	

消毒保管庫	H16.2KW F22.5KW
エアーシャワー	0.9 KW
ピーラー、野菜裁断器、洗浄機	6.39 KW)
調理、洗浄室送排風機	13 KW)
下処理室送排風機	1.5 KW)
配膳室送排風機	0.8 KW
調理済み食品保冷庫	0.6 KW
予 備	——
予 備 (エアコン)	(8 KW)

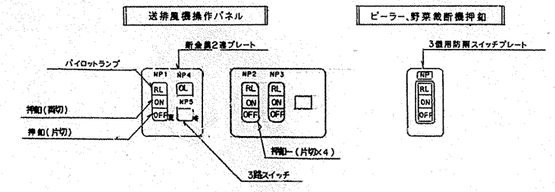
1φ18.935VA

計 3φ49.64 KW (内ヒーター容量 16.2KW)





リモコンリレー(▲)X5.MCCB3P50AFX3の予備スペース及び.内蔵に切込を設けること。



1. 名称は刻印にて明示する。
(NP-1)調理洗浄室.(NP-2)下処理室.(NP-3)配膳室.(NP-4)差圧警報.(NP-5)風量切替
2. 差圧警報ランプ付近には、ランプが点灯したらフィルターを清掃して下さい 夏冬の切替は、送風機が停止状態で操作可能です の注意書アクリルプレートを取り付ける。

1級建築士 建設大臣登録 No.3339号 池田 翼
横浜市中区弁天通2-24丸善弁天ビル 協同組合KAP設計
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3746号 045(212)1662

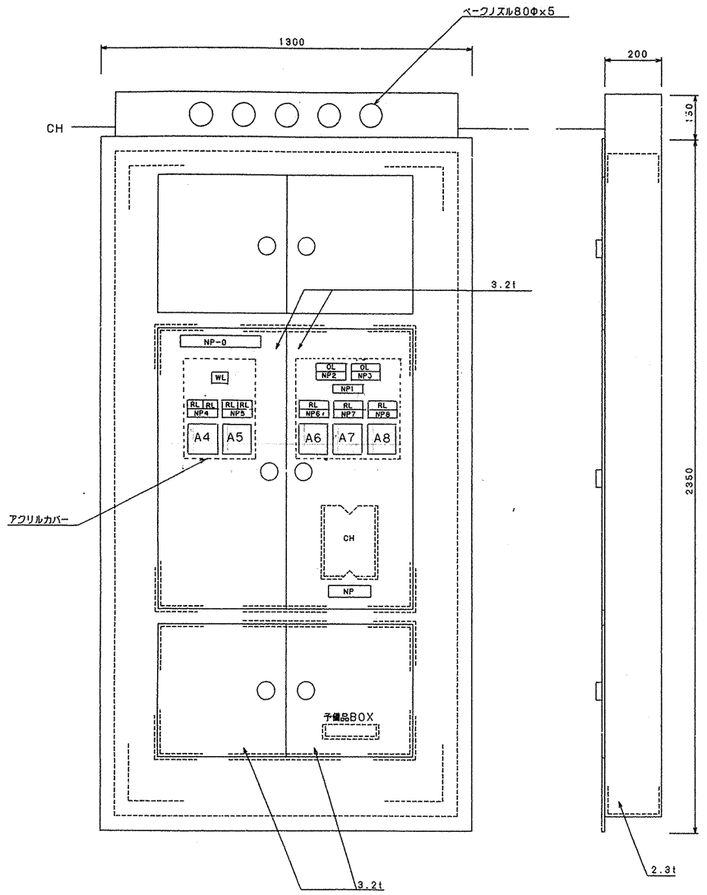
KAP

TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW	NO.
分電盤図	NO.SCALE				E — 8

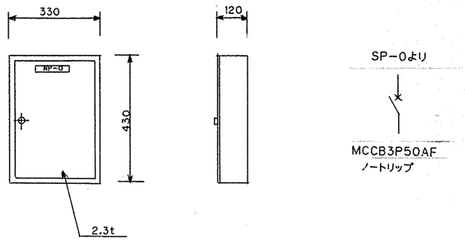
工事種別	附番号	道路照明灯番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号		特殊記号
H1	4	2	2	1	0	0	9	

法 9

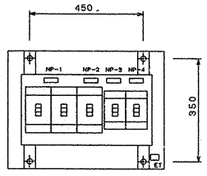
SP−0電灯動力盤姿図

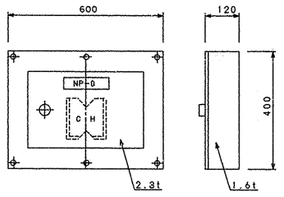


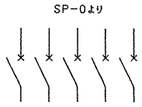
SP−1 食器洗浄機手元開閉器盤姿図 (埋込防湿形)



SP−2送排風機手元開閉器盤姿図 (露出形)



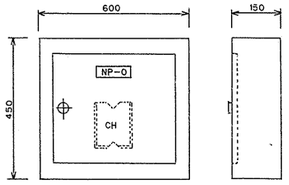




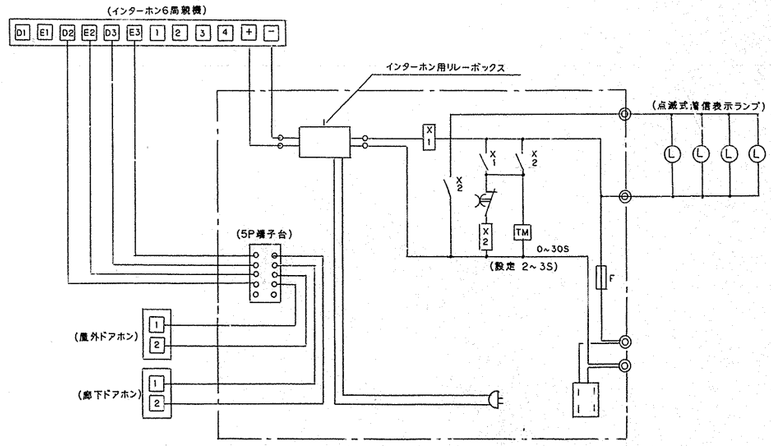
MCCB3P50AFノートリップx2
MCCB3P100AFノートリップx 4

NP−0 送排風機手元開閉器盤
NP−1 調理・洗浄室送風機
NP−2 調理・洗浄室排風機
NP−3 下処理室送風機
NP−4 下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図 (露出形)

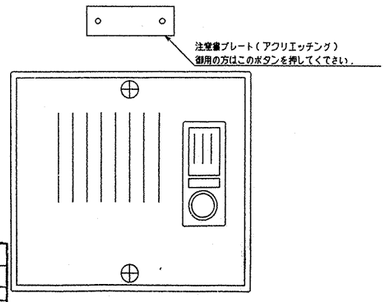


インターホンリレー盤結線図



屋外ドアホン参考姿図

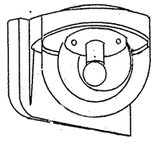
(防雨形, SUS製)



NP−0	電灯動力盤	
NP1	フィルター差圧警報	
NP2	調理・洗浄室送風機	
NP3	下処理室送風機	
NP4	調理・洗浄室送風機	7.5KW
NP5	調理・洗浄室排風機	5.5KW
NP6	下処理室送風機	0.75KW
NP7	下処理室排風機	0.75KW
NP8	配膳室排風機	0.8KW

点滅式着信表示ランプ

(防滴形, 青色ホリカーボネット ブザー付)



AC100V0.07A

工事名	西条小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)				年月日	H 12.5
図面番号	E−9	盤姿図 弱電機器姿図			縮尺	NO.SCALE
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局				協同組合 KAP設計		

1級建築士 建設大臣登録 第3230号 池田 潤
横浜市中区外久保2-34 久保橋民ビル 協同組合KAP設計
1級建築士事務所 神奈川県知事登録第3740号 045(212)1622

KAP

TITLE	SCALE	DATE	CHECK	DRAW
盤姿図 弱電機器姿図	NO.SCALE			

NO. E — 9

法 1

工事種別	用途番号	整理番号	建築物番号	附設物番号	図面番号	図面細番号	特殊記号
	1	4	22	100	15	001	

西柴小学校給食室改築その他工事

(衛生設備工事)

機械設備

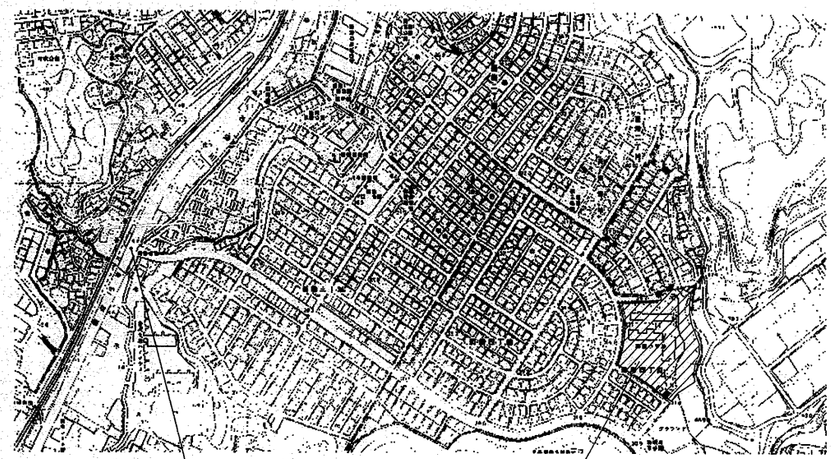
図番	図面名称	縮尺
P-0/16	表紙・図面リスト	――
P-1/16	案内図・配置図・工事概要	――
P-2/16	設計・工事概要	――
P-3/16	凡例	――
P-4/16	調理関連備品リスト・器具表	――
P-5/16	機器表・器具表	――
P-6/16	系統図・施工区分図	――
P-7/16	衛生設備外構図	1/100
P-8/16	1階平面図(衛生)	1/50
P-9/16	1階平面図(天井内配管・配線図)	1/50
P-10/16	2階平面図(衛生)・	1/50
P-11/16	1階平面図(換気)	1/50
P-12/16	2階機械室平面図(換気)	1/50
P-13/16	厨房器具詳細図	1/30
P-14/16	風道の製作・部分詳細図	1/10・1/20
P-15/16	集水桝接続詳細図	1/10・1/30

横浜市建築局建築部機械設備課

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事(衛生/空調/換気工事)	年月日	H12.5
図番 / 参考	0/16 表紙・図面リスト	縮尺	——
設計者	課長 / 係長 / 係員 / 設計 / 所長	設計者	建築士 登録番号 池田 [redacted]
横浜市建築局		協同組合 KAP設計	

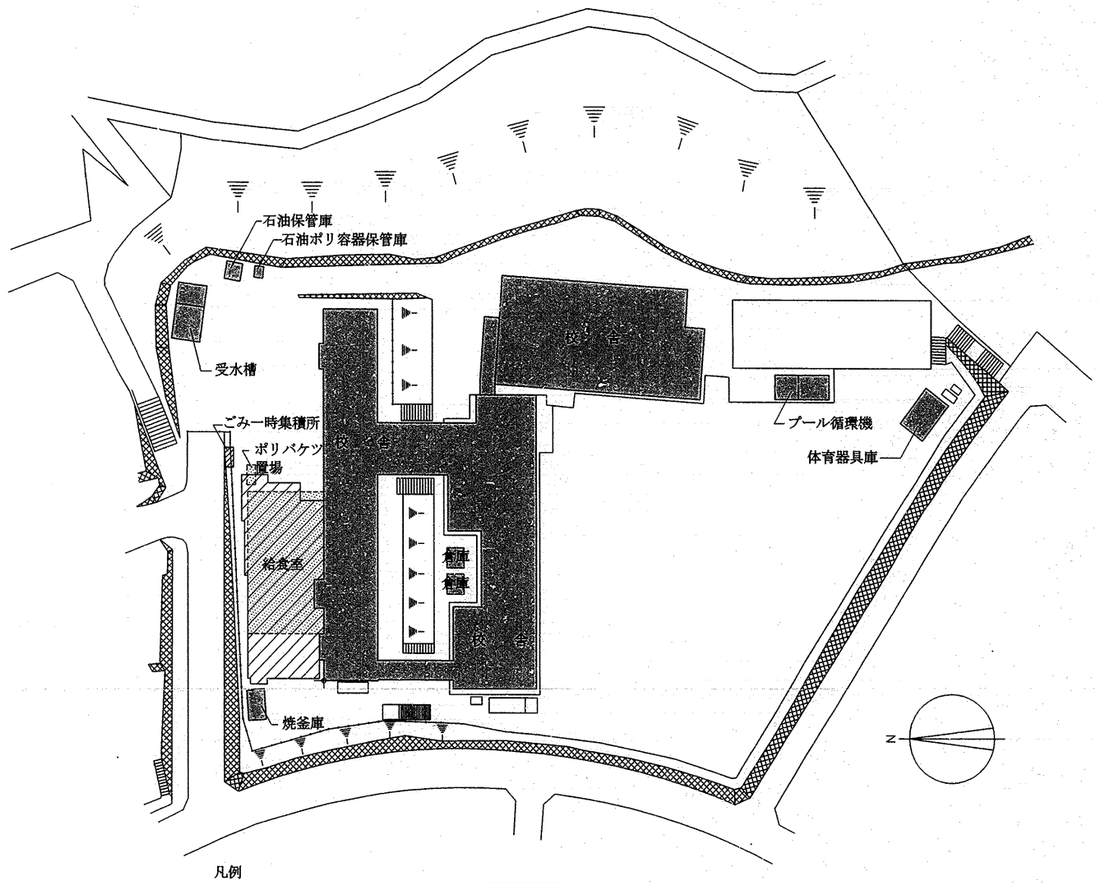
西柴小学校給食室改修工事		KAP	表紙・図面リスト	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	—
			TITLE					NO

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2	2	1	0	0	1	5	0	0	2	



配　置　図

工事場所：横浜市金沢区西柴　四丁目２３番１号



凡例

既存建物

既存建物

新設建物

配　置　図　1/500

工　事　概　要

工　事　名　称　：西柴小学校給食室改築その他工事(機械設備工事)
工　事　場　所　：横浜市金沢区西柴　4丁目23番1号
用　途　地　域　：第一種低層住居専用地域
防　火　地　域　：防火指定なし
敷　地　面　積　：14047.59M2
建　ぺ　い　率　：40%
容　積　率　　：80%
建　築　面　積　：439.9858 M2
延　床　面　積　：515.7276 M2
排　水　区　域　：処理区合流
工　事　内　容　：給食室新築に伴う衛生・換気設備を行う
　　：建築工事及び解体工事に支障のある給水管及びガス管は
　　建築工事及び解体工事施工前に切り廻し工事を行う

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事(機械設備工事)						年月日	H 12. 5
図面番号	P-01	配置図・案内図・工事概要					縮尺	1/500
決裁印	部長	課長	係長	係員	所長		設計者	
							一級建築士　大臣登録第63238号 滝田　實	
横浜市建築局							協同組合　KAP設計	

工事種別	用途番号	建築細別番号	建築都有番号	放送交番号	図面種別番号	図面都有番号	特殊記号
			1422100		15	003	

設 計 ・ 工 事 概 要

1．給水設備

（1）使用材料

給水区分	施工箇所			
	室内・コンクリート内・土中埋設・流し下	屋外露出	屋内露出・機械室	屋内インペイ
管材質	PD	PB	PA	
継手	外面被覆管端防食継手	管端防食継手		

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（2）設計・施工要領

1）各器具への給水は直結給水とする。
2）1階の床配管は配管用増打ちコンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする・
3）直結給水管に取付ける弁類は、水道局使用認定品とする。
※ 上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）003号参照の事。

2．給湯設備

（1）使用材料

管径・接合方法		施工箇所					
		室内・コンクリート内・土中埋設	屋外露出	屋内露出・機械室	屋内インペイ	流し下（多湿箇所露出）	
50A以下	管材質	CVD	CVA				
	継手	※管端防食継手					

（注）内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（2）設計・施工要領

1）給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、1階屋上に給湯能力50号以上を2台（100号以上同時使用）設置する・
2）休憩室廻り、前室、校収室、配膳室への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。
3）調理、洗浄及び下処理関係の給湯横引主管は、配管用増打コンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする。
4）給湯器の能力が60000kcal／h以上になる為、横浜市火災予防条例74条1項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。
※ 上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）003号参照の事。

3．排水設備

1）煮沸消毒器・食器洗浄機の排水は、間接排水とする。
2）排水溝下部に配管を施行の場合は、溝深さ等に注意し、施行のこと。
※ 上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）003号参照の事。

4．ガス設備

（1）使用材用は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）003号参照の事。
（2）設計・施工要領

1）主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断弁）を設ける。
2）ガス漏れ警報遮断システム（感震器共）を設置する。
3）ガス管口径は給食室内許容圧力損失2mm水柱にて記載、各施設のガス主管状況を現地調査の上東京ガス（株）と協議の上、取出し口径を決定する事。
尚、供給管取出し部よりガス栓迄の許容圧力損失は15mmとする。

5．衛生器具設備

1）使用器具は、器具表による。
※ 上記以外の使用器具は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）004号参照の事。

6．吊り及び支持

※ 横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）005号参照の事。

7．換気設備

（1）設計・施工要領

1）調理・洗浄室及び下処理室は、第一種換気を行う。
2）各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、建築基準法に基づく排気量と、フード面風速0.3m／sec及び換気回数（40回／h以上）により算出した風量のうち大なる値とする。
3）調理、洗浄室送排風機モーターは4種6種の切り替方式とし、換気量算定表の大なる風量を4種で火気使用換気量を6種にて満足する機器を選定の事。
4）油煙の発生する恐れのある器具用の排気フードには、グリスフィルターを取付ける。
（回転釜は、多目的に使用されるので、油煙の発生する器具と見なす。）
5）ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（SUS304）とする。
6）グリスフィルター取付フードには火種伝送防止シャッター（FS）を取付ける。
7）火気を伴う排気ダクト及び排気フードは、有効に断熱処理をすること。（機械室は除く）
材料及び施行順序　ホイルペーパーロックウール化粧保温板（50mm）
1．鋲
2．アルミ化粧保温板
3．アルミガラスクロス粘着テープ
4．きっ甲金網
8）騒音対策は実施設計対応とする。
9）騒音規制法第6条第1項の規定により、特定施設（送風機7.5KW以上）の設置について、届け出を行う事。
※ 上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）004号参照の事。

換気量算定表

室名	器具名	換気方法	容積（㎥）	換気回数（㎥／h）容積（㎥）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気量（㎥／h）	フード面風速 0.3m／s フード面積（㎡）	風量（㎥／h）	火気使用換気量（㎥／h） 40×0.00108×Q Q（TG消費量）（kcal／h）	換気量（㎥／h）	換気機器	記号
洗浄室		第1種	136.1	40	5444					片吸込シロッコファン	FS－1
	食器洗浄機					4.42	4774	24000	778	片吸込シロッコファン	FE－1
	煮沸消毒器					1.32	1426	27000	1166		
	天井面換気						500				
調理室		第1種	2822	40	11288						
	回転釜×2					3.24	3499	64000	2765		
	回転釜×3					5.16	5573	96000	4147		
	ガスオーブン					2.0	2160	25000	1080		
	ガスコンロ							8000	346		
	天井面換気						500				
計					16732		18432		10282		
下処理室		第1種	57.51	40	2300.4					片吸込シロッコファン	FS－2
	煮沸消毒器					1.32	1426	20000	864	片吸込シロッコファン	FE－2
天井面換気	天井面換気						1000				
計					2300.4		2426		864		
配膳室		第3種	198.5	8	1588					中間ダクトファン	FE－3（2台）
残さ処理コーナー											
	（調理済み食品保冷庫）	第3種			200						
牛乳置場	（冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FS－4
事務室		第3種	145	5	725					天井埋込形	FS－5
物品庫		第3種	11.0	5	55					天井埋込形	FS－6
前室	（冷凍冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FS－7
便所・洗面所		第3種	110.4	10	1104					天井埋込形	FS－8
食品庫		第3種	1325	5	6625					天井埋込形	FS－9
更衣・脱衣室		第3種			460×2	12×860／029(40－32.3)×2=928				天井埋込形	FS－10（2台）
休憩室		第3種	242.4	5	1212					天井埋込形	FS－11
ユニットシャワー		第3種	192	10	19					中間ダクトファン	FS－12
検収室		第3種	2525	5	12625					天井埋込形	FS－13
掃除員入れ		第3種	30	10	30					天井埋込形	FS－14

8．機器の据付け

※ 横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）006号参照の事。

9．標識その他

※ 横浜市立小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）006号参照の事。

10．施工区分表

No	工事内容	衛生	建築	電気
1	区体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	※	○
2	上記の補強	場所指示	○	場所指示
3	機器類の基礎（アンカーボルト 取付は衛生設備工事）イ．送・排風機	位置指示	○	
4	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
5	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	場所指示	○	場所指示
6	外壁取付のガラリ	場所指示	○	
7	外壁取付の給排気口用ウェザーカバー	○	外壁面仕上げ	
8	瞬間給湯器配線工事	○		
9	瞬間給湯器配線用配管			○
10	ガス漏れ警報遮断システム配管配線	施工区分図参照		施工区分図参照

※ルーフドレン用等は建築工事

11．保温、塗装及び防錆防食工事

保温、塗装施工基準

1）埋設排水管（GP）は、ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ1回）＋プラチックテープ（ハーフラップ1回）とする。
※ 上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小、中学校標準図95－98改（機械設備工事）007号参照の事。

工事名	西柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		洋月日	H12.5
図番／部番	2／16	設計・工事概要	縮尺	R ――
施設細別	施設細別	部長 課長 係長 職員	設計者	
			一級建築士 登録番号 第 号 増田 潤	
横浜市建築局		○	協同組合 KAP設計	

西柴小学校給食室改修工事	KAP	設計・工事概要					—
		・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

工事種別	用途番号	建築場所番号	建築個有番号	方位及び番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	22	100	1	5004	

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
———	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132（SGP-PA，PB） 〃　（SGP-PD）
———	給水管（雑用水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132（SGP-PA，PB） 〃　（SGP-PD）
——X——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS G 3452（白） WSP044（SGP-PS）
——G——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452（白） JIS G 3469 JIS G 3452（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
———	排水管	DVA　：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	
———	排水管	LP　：排水鉛管（器具接続部分）	JIS H 4311
———	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452（白） JIS K 6741
- - - - - -	通気管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452（白） JIS K 6741
——I——	給湯管	CVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD　：　〃　（外面被覆）	WSP 043
——⋈—— ——⊡——	弁	GV　：ゲートバルブ BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B（2013、2023、2031、2044） JIS B（2011、2021、2026、2041）
——N——	チャッキ弁	CVJIS　10k g／㎠	JIS B（2025、2045）
口　東　取 （水）（湯）（混合）	水栓		
⊙	フラッシュ弁		
——ϕ	ボールタップ	BT	
———	床排水トラップ	T7A－EW（参考型番）	
———	排水金物	D金物、SNC	
——⊗	流し排水用トラップ	T14A	
——◉	洗濯機用排水トラップ	JT	
——◍	床上掃除口	COA	
——◖	通気口	VC（アルミ製）	
▨	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
▭	屋内消火栓		
——○——	ガスコック（ネジコック）	GC	
○	ガスカラン		
●WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
⊠ ⊗	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
▨ ⊘	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
	吹出口（天井付）	アルミ製	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ　72℃） FVD：防火、風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	フレキシブルダクト	鋼板製　FJD	
	消音チャンバー	消音内貼　GW25・GW50	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

工事名	西柴小学校給食室改造その他工事（衛生設備工事）						年月日	H12.5
図番 番号	3/16	凡例					縮尺	——
設備関係	建築関係	課長	係長	課員	担当	設計者		
		横山	小林	荒川	金子	一級建築士 69338 滝田 晃		
横浜市建築局						協同組合 KAP設計		

西柴小学校給食室改修工事		KAP	凡例				—
			・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	防護区番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	14	2	2100	15	00	5	

NO	名称	W X D X H	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	検収室															
①	台 秤	110Kg	1				○									
②	下足入（4人用）	790X 350X1575	1	○												
③	スノコ	700X 500X 75	2	○												
④	運搬車	900X 600X 750	3				○									
⑤	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	前 室															
⑤	食缶洗浄消毒庫（パススルータイプ）	1900X 870X2100	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 1.0KW
⑦	調理更衣ロッカー（4人用）	1150X 525X2100	1	○												
⑧	エアーシャワー	（器具表参照 5/15）	1			●										3φ 200V 0.9KW
⑨	下足入	850X 350X 700	2	○												
⑩	保存食用冷凍庫	770X 870X 850	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 0.5KW
⑪	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	下処理室															
⑫	現品受け台車	458X 540X1170	1				○	13A筋水栓×2口 YT250SV6	1							3φ 200V 0.4KW
⑬	包丁まな板殺菌庫	600X 500X1030	1				○									1φ 100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500X 750X 750	1	○												
⑮	4槽流し	3000X 800X 800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A筋対応 YT28AH13	8 2							
⑯	戸 棚	1200X 900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
⑰	紫外線殺菌（小）	（器具表参照 13/15）	1			●				20A自動自圧水栓（レバーハンドル） YT32AR20V6（L=220）	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
⑱	揚物用流し	（器具表参照 5/15）	1			●										
⑲	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	調理室															
⑳	移動調理台	1500X 750X 800	1	○												
㉑	移動調理台	900X 600X 750	4	○												
㉒	2槽流し	1500X 800X 800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A筋対応 YT28AH13	4 2							
㉓	コンロ台	800X 700X 800	1	○												
㉔	ガスコンロ	600X 450X 180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動圧切り機	230X 450X 388	1				○									1φ 100V 0.1KW
㉖	ガスオーブン	900X 950X1550	1				○							25Aネジコック	1	
㉗	器具消毒保管庫	990X 950X1930	1				○					T7A50-EW				3φ 200V 7.95KW
㉘	固定調理台	1500X 800X 800	2	○												
㉙	運搬車	580X 580X 700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	340X 390X1085	1				○									
㉛	移動台	800X 750X 750	1				○									
㉜	移動台	1200X 750X 750	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫	2000X1000X1930	1	○								T7A50-EW				3φ 200V 1.35KW
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○								間接排水口100	3	25Aネジコック	3	
㉟	回転釜	有効110リットル	2	○								間接排水口100	2	25Aネジコック	2	
㊱	ミキサー	500X 370X 930	1	○												1φ 100V 0.4KW
㊲	野菜切断機	360X 615X 445	1				○	13A筋水栓 YT250SV6	1							3φ 200V 0.2KW
㊳	戸 棚	1800X 900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
㊴	調理移動食品保冷庫	1500X 900X1920	1				○					T7A50-EW	1			3φ 200V 0.6KW 1φ 100V 0.1KW
㊵	食品冷蔵庫	1200X 820X1900	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 0.6KW
㊶	配膳返却カウンター戸棚		1	○												
㊷	洗濯器	（器具表参照 5/15）	2			●										
㊷-1	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1													
	洗浄室															
㊸	4槽流し	3000X 800X 800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A筋対応 YT28AH13	8 2							
㊹	食缶洗浄機	（器具表参照 5/15 13/15）	1			●		20Aボールバルブ		20Aゲートバルブ	1	間接排水口80	1	20Aネジコック	1	3φ 200V 5.79KW以下
㊺	食缶消毒保管庫	2360X 950X1950	1				○					T7A50-EW				3φ 200V 18.45KW
㊻	食洗消毒槽（大）	（器具表参照 13/15）	1			●				20A自動自圧水栓（レバーハンドル） YT32AR20V6（L=220）	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
㊼	移動台	800X 750X 750	1				○									
㊽	食器返却カウンター		1	○												
㊾	揚物用流し	（器具表参照 5/15）	1			●										
㊿	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	移動台流場		1					YT28AAH13								

NO	名称	W X D X H	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	残さ処理コーナー															
(51)	食缶返却カウンター	1800X 700X 600	1	○												
(52)	水切り・洗浄3槽流し	2250X 800X 800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A筋対応 YT28AH13	3 1							
(53)	台 秤		1				○									
	食品庫															
(54)	食品棚	1880X 600X2000	2	○												
	物品庫															
(55)	物品棚	1800X 450X2100 850X 450X2100	1	○												
	配膳室															
(56)	パン棚	2700X 600X1550	2	○												
(57)	パン・牛乳配膳台	600X 500X 800	1				○									
(58)	サンプルケース	450X 350X 600	1				○									
(59)	牛乳棚	650X 800X1415	2				○									
(60)	揚物用流し	（器具表参照 5/15）	1			●										
(61)	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	パン置き場															
(62)	パン置き用スノコ	700X 500X 75	2	○												
	牛乳置き場															
(63)	牛乳保冷庫	1800X1000X2225	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 0.8KW
	事務室															
(64)	事務机		1				○									
(65)	事務椅子		1				○									
(66)	整理棚	600X 400X1800	1				○									
	休憩室															
(67)	L 卓		1				○									
(68)	流し台	900X 500X1900	1	○												
(69)	調理補助棚	450X 550X2000	1				○									
	脱衣・更衣室															
(70)	更衣ロッカー	608X 515X1790 900X 515X1790	1				○									
(71)	洗濯機ピン	900X 600X 90	2	○				洗濯機混合栓 YT34B1R13	2							
(72)	洗濯機		2				○									1φ 100V 0.5KW
(73)	乾燥機		2				○									1φ 100V 1.2KW
(74)	棚		1	○												
	洗面所															
(75)	戸 棚	800X 300X 600	1	○												
(76)	洗濯器	（器具表参照 5/15）	1			●										
	便所															
(77)	棚		1													
	シャワー室															
(78)	シャワーユニット	800X1100X2075	1	○												
	屋外															
	流し		1					13-F7	2							

1）既存機器を再使用するものは全て 移設 再設置 運転調整を含むものとする
2）機器メーカー名・品番等の記入のあるのもは全て 指定品または同等品以上とする
3）流し、類は全て指定の排水管 穴明けを含むものとする
4）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
5）材質は特記なき限り SUS304とする
6）製作前に監督職員に承認を提出すること

工事名	西柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H12.5
図面番号	4/16	調理関連備品リスト・器具表				縮尺	——
建築確認	特殊認定	部長	事長	技長	担当	設計者	
						建築士事務所 03338 池田 篤	
横浜市建築局						協同組合 KAP設計	

西柴小学校給食室改修工事		KAP	調理関連備品リスト・器具表				—
			・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	方通交番号	改修種類番号	図面情有番号	特殊記号
	14	22	100	15		006	

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	（50号～55号）最大ガス消費量96,000kcal/h～105,000kcal/hx2（2連結） 配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
休憩室	ルームエアコン	RAC	1式	冷房能力2240kcal/h　暖房能力3150kcal/h 冷媒配管（9.52φ、6.35φ）　配管セット5m、ワイヤレスリモコン、屋外ユニット取付架台共
便所	洋風大便器	C1200R	1	手洗付密結形ロータンク、紙巻器（スペアー付）共
洗面所	洗面器	YL112+YTEL44X	1	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、光電センサー（埋込形）
	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
調理室前室	洗面器	YL112+YTEL44X	2	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、光電センサー（埋込形）
調理室 洗浄室 下処理室 検収室 配膳室	洗面器	YL220DS+YTEL50ARX	5	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、他付属品共
洗面器上部取付け	化粧棚	YS3	4	陶器製　450x140程度　※ ライニングの巾板が有る場合は不要
更衣室	化粧鏡	YTS119RCR4	1	450x1000
掃除用具入	掃除用流し	S210	3	リムカバー　Sトラップ　給水栓　共栓　取付金具

食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り　6,000個以上の処理が可能なものとする。（直径140mmの食器洗浄時）
電機容量	3P-200V　コンベアモーター、ポンプモーター、他　5.79KW以下
ガス消費量	17,000～24,000Kcal/h
外形寸法	3000x1250x1400　程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式する。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1800Hまでの分に、カバー（網等）をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火（圧電着火）とする。 ⑮ 水栓取付（YT28AH13） 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置、2．空焚き防止装置。3．非常停止装置

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力（kcal/h）	
			1台あたり	計
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000
	煮沸消毒槽	1	27,000	27,000
調理室	回転釜	5	32,000	160,000
	ガスコンロ	1	8,000	8,000
	ガスオーブン（別途工事）	1	25,000	25,000
調理室 洗浄室	（計）			（244,000）
下処理室	煮沸消毒槽	1	20,000	20,000
	合計			474,000
	（室内器具合計）			（264,000）

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kw）		発熱量（Kcal/h）	
		保管庫交互運転	保管庫同時運転	保管庫交互運転	保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2（最大値）	16.2	13,932	13,932
洗浄室	食缶消毒保管庫		12.0		10,320
調理室	器具消毒保管庫		7.2		6,192
更衣室	乾燥機	2.4	2.4	2,064	2,064
計		※18.6	37.8	※15,996	32,508

◆1kw=860kcal/hとする
※　電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）
V=40・K・Q　V=30・K・Q（食器洗浄機のみ）
K=都市ガス：　0.00108㎥/kcal
Q1=220,000kcal/h　Q2=24,000kcal/h

V=40x0.00108㎥/kcalx220,000kcal/h
+30x0.00108㎥/kcalx24,000kcal/h
=10,282㎥/h＜換気機能能力　12,210㎥/h～18,500㎥/h（FE-1）
にて上記計算値を満足する。

（下処理室系統）
V=40・K・Q
K=都市ガス：　0.00108㎥/kcal
Q=20,000kcal/h

V=40x0.00108㎥/kcalx20,000kcal/h
=864㎥/h＜換気機能能力　2,620㎥/h（FE-2）
にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　264,000kcal/h
電気機器（ヒーター等）　15,996kcal/h
※（保管庫交互運転）
計　279,996kcal/h＜300,000kcal/h

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
ASU	エアシャワー	1	鋼板製樹脂焼き付け塗装（床なし）、一方向吹き出し、差圧計付 ・中性能フィルタ（NBS　60%）、プレフィルター（不燃布AFI　60%）共 参考本体寸法　1300x1000x2250H　（3φx200V） ※　本体出入口部分に枠受け用の取り合い金物（L30x30x2.5t　アルミ製）取り付け	フィルターの目詰まりを点滅付警報ランプにてユニット内に表示する。 上記の説明用シールを貼る。 中性能フィルターはろ材交換型（外枠金属性）
FS-1	調理・洗浄室系統　送風機	1	型　式　片吸込シロッコファン（極数変換モータ付　4／6極）　床置き型（防振架台　ゴム付） #4・1／2　x18,500CMHx4L mmAqx7.5kw　（4極時）　（3φx200V） 12,210CMHx20 mmAq（6極時）	基礎（建築工事）
FS-2	下処理室系統　送風機	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置き型（防振架台　ゴム付） #2　x2,070　CMHx28 mmAqx0.75kw　（3φx200V）	基礎（建築工事）
FE-1	調理・洗浄室系統　排風機	1	型　式　片吸込シロッコファン（極数変換モータ付　4／6極）　床置き型（防振架台　ゴム付） #4・1／2　x18,500CMHx21 mmAqx5.5kw　（4極時）　（3φx200V） 12,210CMHx11 mmAq（6極時）	基礎（建築工事）
FE-2	下処理室系統　排風機	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置き型（防振架台　ゴム付） #2　x2,420　CMHx14 mmAqx0.75kw　（3φx200V）	基礎（建築工事）
FE-3	残渣・配膳ホール　排風機	2	中間ダクトファン（静音形）　250φx1100CMHx23mmAqx0.4kw　（3φx200V）	
FE-4	牛乳置き場　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　150φx200CMHx6mmAq　（1φx100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-5	事務室　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φx90CMHx8mmAq　（1φx100V）	
FE-6	物品庫　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φx70CMHx8mmAq　（1φx100V）	
FE-7	前室（冷凍冷蔵庫）　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　150φx200CMHx10mmAq　（1φx100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-8	洗面・便所　〃	1	天井埋込換気扇（親子）　100φx80CMHx7mmAq　（1φx100V）	吸込口共
FE-9	食品庫　〃	1	天井埋込換気扇　100φx100CMHx10mmAq　（1φx100V）	
FE-10	脱衣・更衣室　〃	2	天井埋込換気扇　150φx460CMHx11mmAq　（1φx100V）	
FE-11	休憩室　〃	1	天井埋込換気扇　100φx110CMHx8mmAq　（1φx100V）	
FE-12	シャワー室　〃	1	中間ダクトファン（低騒音形）　100φx20CMHx8mmAq　（1φx100V）	
FE-13	検収室　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φx140CMHx6mmAq　（1φx100V）	
FE-14	掃除具入　〃	2	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φx30CMHx5mmAq　（1φx100V）	☆　タイマー運転（電気設備工事）
AFU-1	エアフィルターユニット	1	フィルター（不燃布　AF160%）　500x500x25tx9枚（連結型） フィルタケーシング、差圧計（メイク接点警報保持付）	前室の送排風機操作パネル（電気工事）に差圧警報表示。 参考寸法　1600Wx200Dx1600H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	フィルター（不燃布　AF160%）　500x500x25tx2枚（連結型） フィルタケーシング、差圧計（メイク接点警報保持付）	前室の送排風機操作パネル（電気工事）に差圧警報表示。 参考寸法　1050Wx200Dx550H

※電気容量及び各寸法は、参考値とする。

フード一覧表（ステンレス板　SUS304　ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	グリスフィルター 数量	面風速
f-1	食器洗浄機	1	3400x1300	4800	550x400			0.3m/s
f-2	煮沸消毒槽	1	1200x1100	1450	300x300			0.3m/s
f-3	コンベクションオーブン ガスコンロ	1	2000x1000	2160	400x300	500x500x25t（FS付）	2	0.3m/s
f-4	回転釜	1	2700x1200	3500	550x300	500x500x25t（FS付）	4	0.3m/s
f-5	回転釜	1	4300x1200	5600	750x300	500x500x25t（FS付）	6	0.3m/s
f-6	煮沸消毒槽	1	1200x1100	1620	300x300			0.34m/s

送風機　制御特性

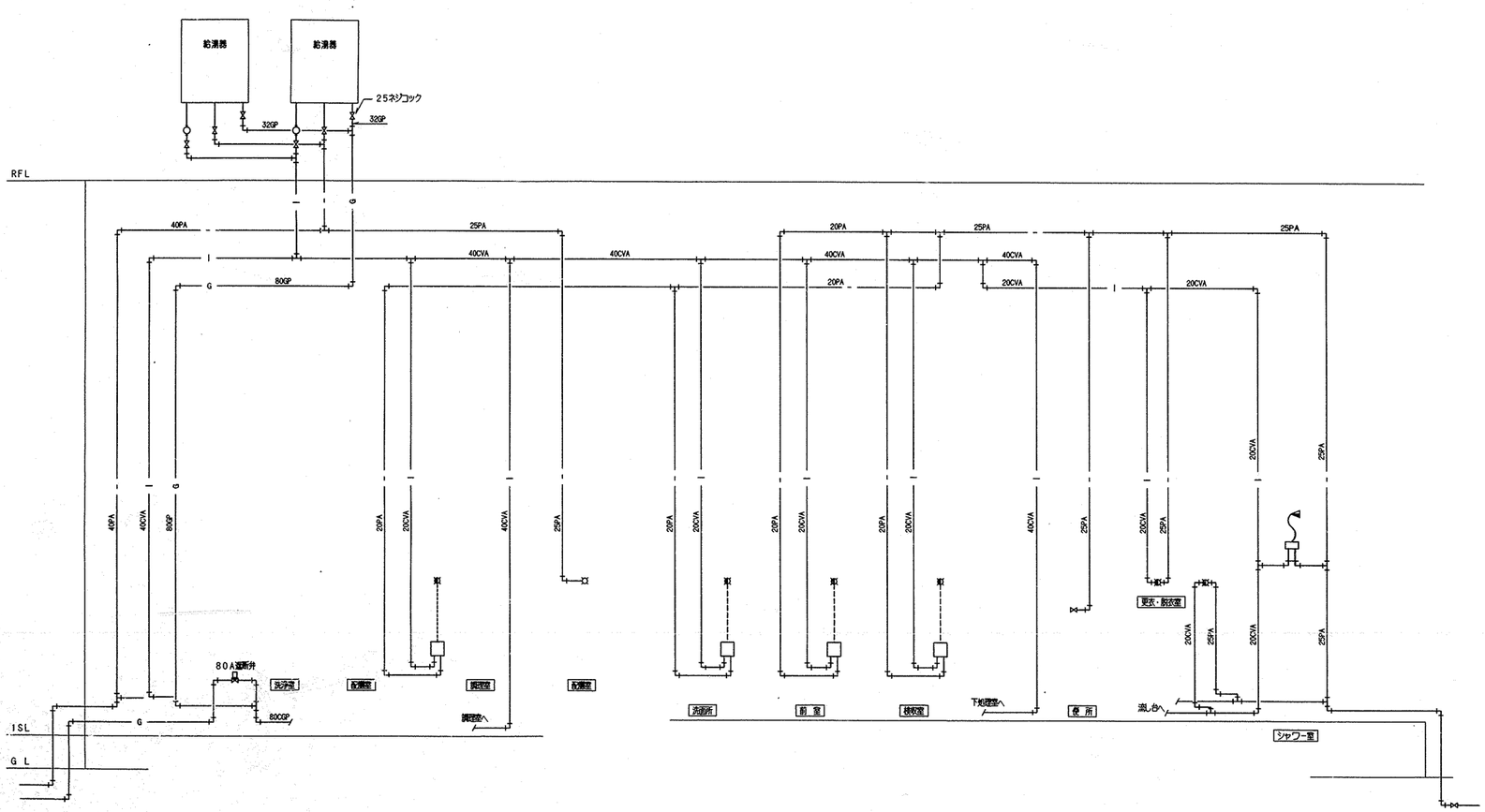
	4／6電動機	
極数	4極	6極
風量	100%	66%
静圧	100%	44%

工事名	西柴小学校給食室改造その他工事（緑生被痛工事）					年月日	H12.5
図面番号	5/16	機器表・器具表				縮尺	——
設計者	部長	課長	係長	担当			
						一級建築士 88888 龍田 實	
横浜市建築局						協同組合 KAP設計	

西柴小学校給食室改修工事		機器表・器具表				—
		・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

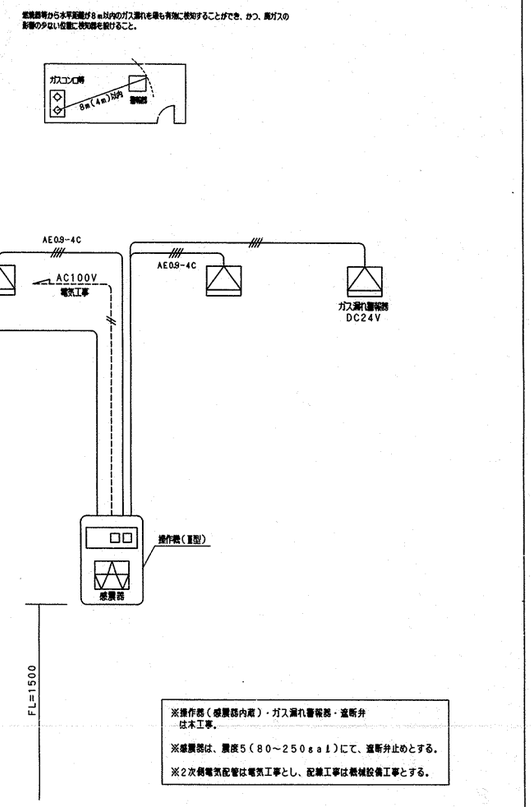
法　7

工事種別	用途番号	建築場所番号	建築個所番号	方位及び通り番号	図面種別番号	図面個所番号	特殊記号
	1	4	22	100	15	007	



※ガス管の口径については、実施設計にて東京ガス
に確認する事。

給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図



※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁
は本工事。

※感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。

※2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図（2次側電気工事）

工事名	西柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）						年月日	H12,5
図面番号	6/16	系統図・施工区分図					縮尺	——
建築関係	建築関係	課長	係長	課員	所長		設計者	一級建築士 第8239号 池田 満
根浜市建築局							協同組合 KAP設計	

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

西柴小学校給食室改修工事

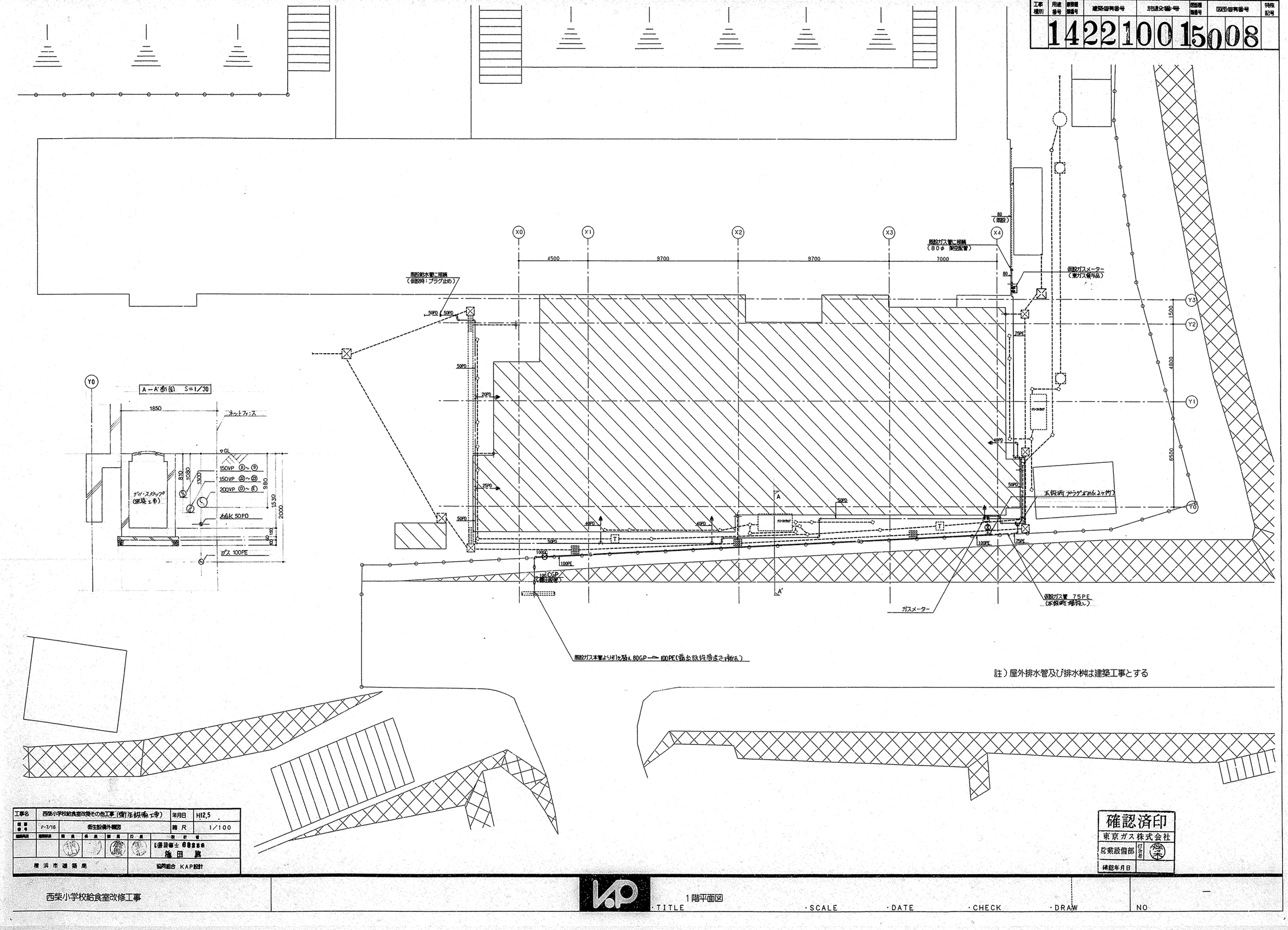
系統図・施工区分図

・TITLE　・SCALE　・DATE　・CHECK　・DRAW

NO　—

法　8

工事種別	用途番号	申請書類番号	建築物有番号						方書又番号	図面種類番号	図面有番号		特殊記号
	1	4	2	2	1	0	0	1	5	0	0	8	



註）屋外排水管及び排水桝は建築工事とする

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H12,5
図面番号	P-7/16	衛生設備外構図	縮尺	1/100
設計者	課長	係長	係員	設計	一級建築士 0○○○○ 篠田 勲
横浜市建築局				協同組合 KAP設計	

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

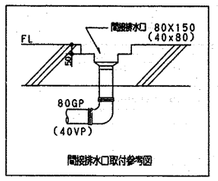
西柴小学校給食室改修工事

1階平面図

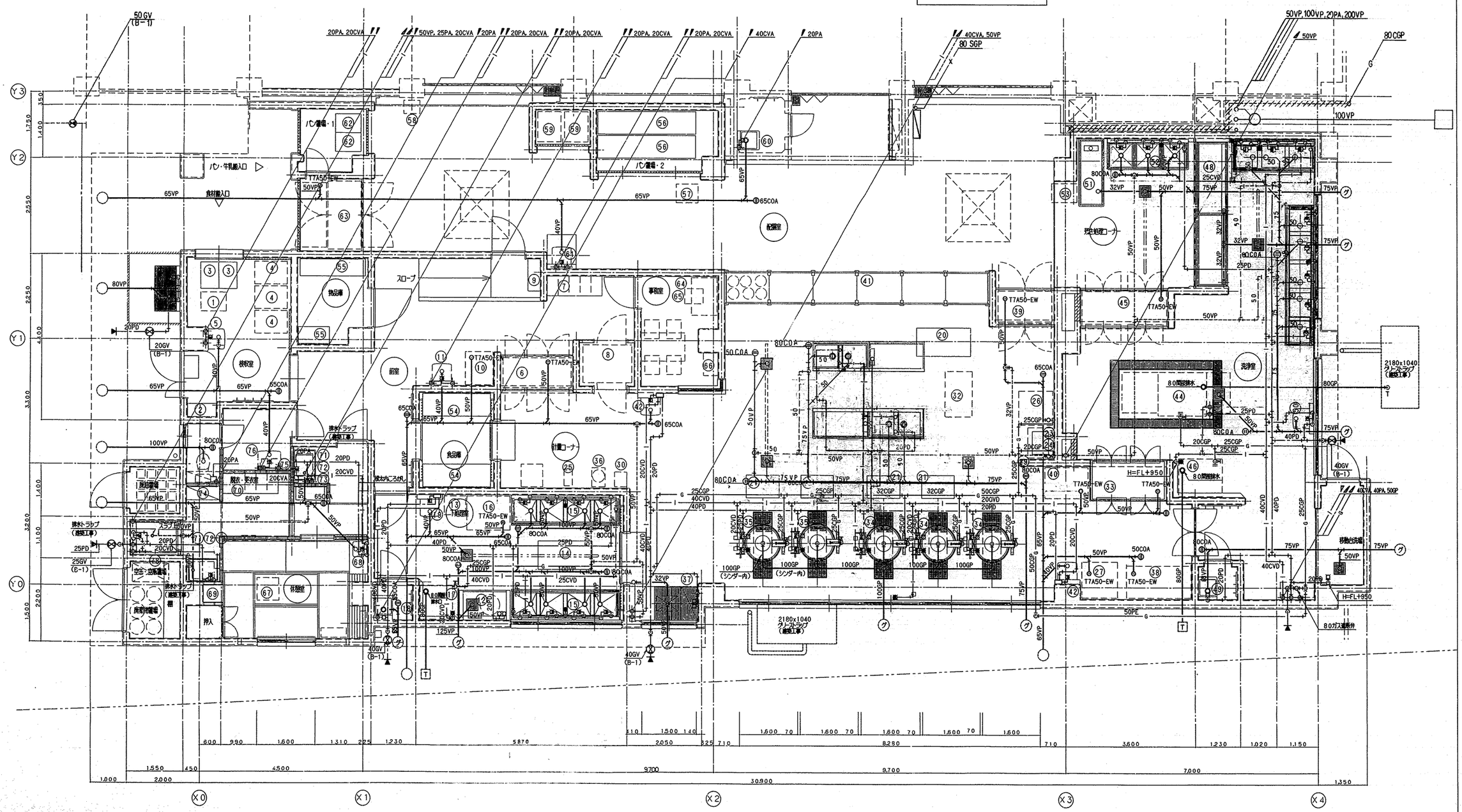
・TITLE　・SCALE　・DATE　・CHECK　・DRAW

NO　―

工事種別	用途番号	建築階番号	建築個有番号	方位及び番号	図面階番号	図面個有番号	特殊記号
			1422100150			09	



開放排水口取付参考図



工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H12.5
図番号	8/16	縮尺	1/50
	1階平面図（衛生）		

設計者	株式会社 KAP設計
	横田 誠
横浜市建築局	協同組合 KAP設計

1階平面詳細図 1/50

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

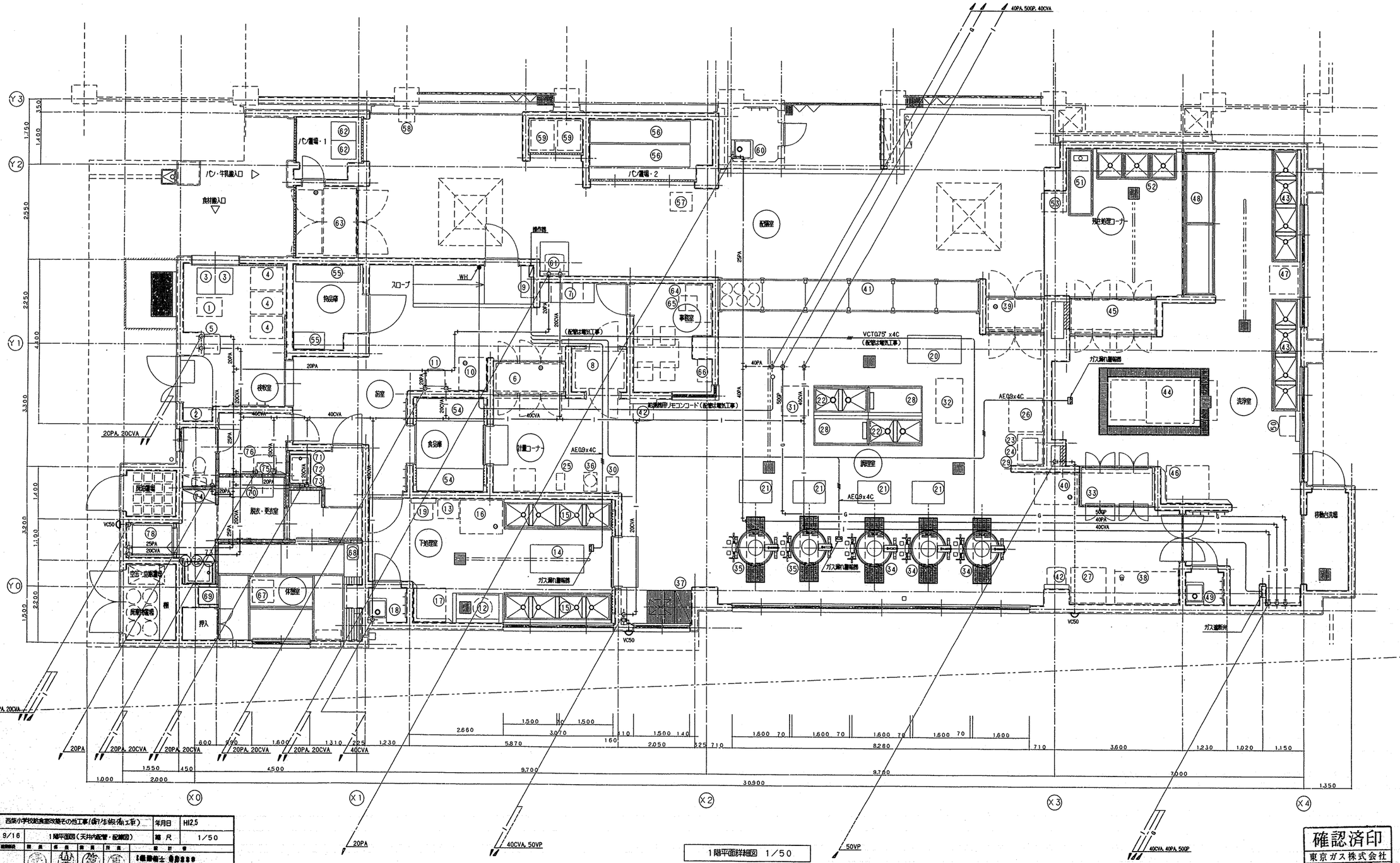
(ク)で表示されている排水は屋外排水工事（別途工事）にてグリーストラップ（建築工事）に導入する。

(T)厨房排煙機よりの排水はコンクリート型（トラップ併）に接続し、屋外排水工事（別途工事）にて処理する。

西柴小学校給食室改修工事		KAP	1階平面図（衛生）					—
			・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

法 10

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	方位及び番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
1	4	2	2	10	01	501	0



工事名	西柴小学校給食室改修その他工事(衛生/空調/電気工事)		年月日	H12,5
図面番号	9/16	1階平面図(天井内配管・配線図)	縮尺	1/50
建築確認	建築確認	部長 / 係長 / 設計 / 担当	設計者	建築士 ●●●● 進田 誠
横浜市建築局			協同組合 KAP設計	

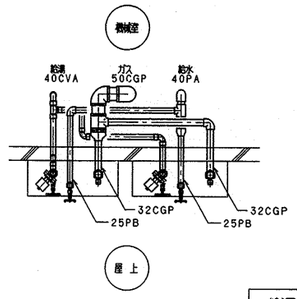
1階平面詳細図 1/50

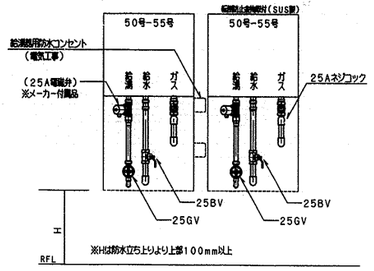
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合せ
確認年月日

西柴小学校給食室改修工事		1階平面図(天井内配管・配線図)				
		・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW
						NO —

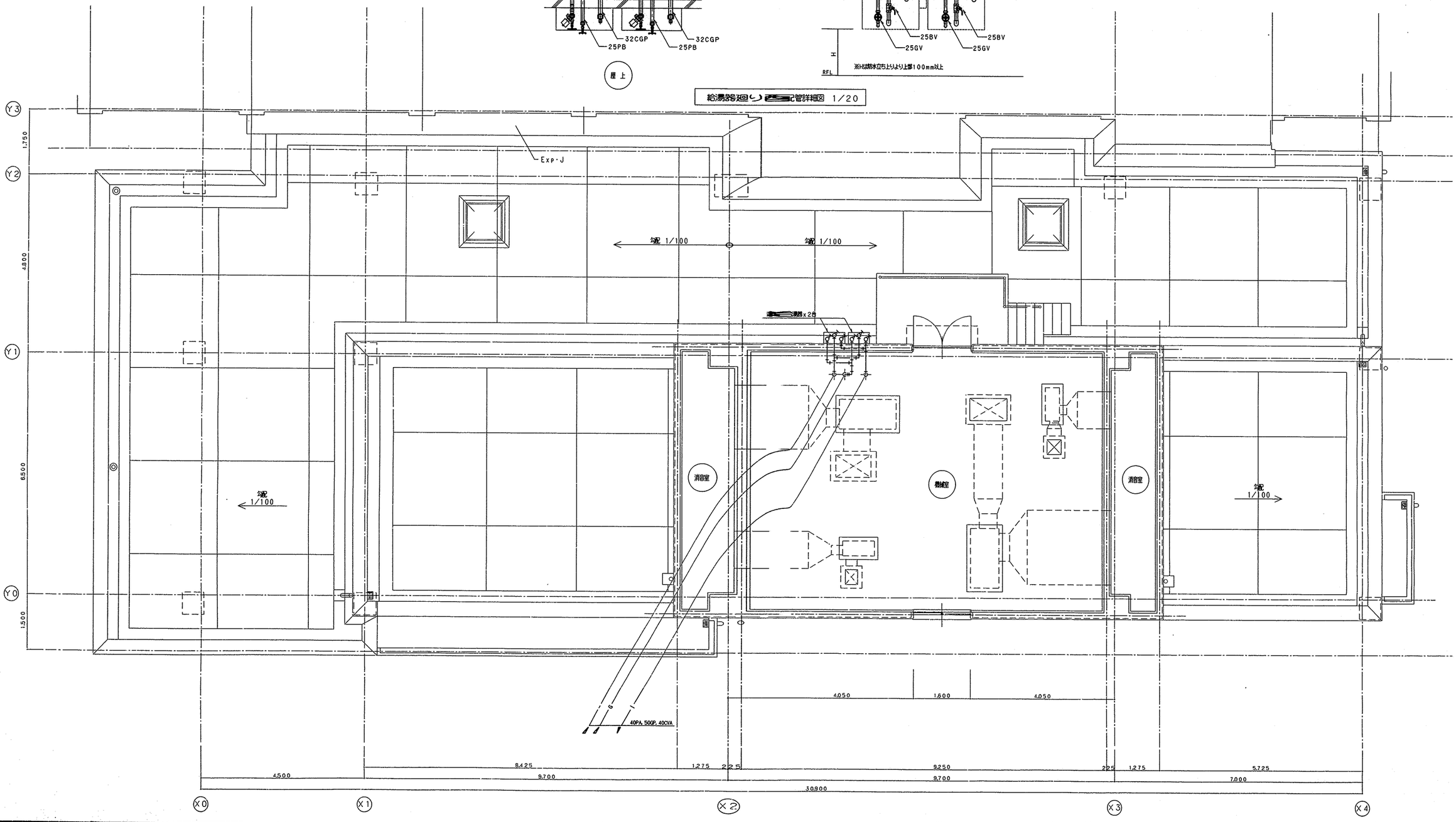
法 11

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築確認番号	建築物有番号	方位及び番号	改修種別番号	改修面積有番号	特殊記号
	14	2	2	100		15	011	





給湯器廻り 記管詳細図 1/20


Y3
Y2
Y1
Y0
1,750
4,800
6,500
1,500
Exp.J
勾配 1/100
勾配 1/100
勾配 1/100
勾配 1/100
消雪パネル
消雪パネル
消雪パネル

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	方位及予備・号	改修種類番号	改修個有番号	特殊記号
			1422100150			12	

配膳室	
給気口	
HS 400X400	
QS= 900CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 600X600X600H	2

前室	
給気口	
HS 400X400	
QS= 1000CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 600X600X600H	1

洗浄コーナー・配膳室	
吸込口	
HS 300X300	
QE= 550㎥/H	
BOX 500X500X500H	2
ｱﾙﾐ製	

配膳室	
吸込口	
HS 300X300	
QE= 450CMH	
BOX 500X500X500H	2
ｱﾙﾐ製	

S K 室	
吸込口	
HS 200X200	
QE= 200CMH	
BOX 400X400X400H	1
ｱﾙﾐ製・結露防止型	

950X600 OA　400X300 OA　450X300 EA　950X600 EA

スポットエアコン用支持金物 4箇所
L65XL65X6 L=1000X2
吊鋼にて取付（天井内）

パン置場・1　パン置場・2　パン・牛乳搬入口　食材搬入口　スロープ　配膳室　残食処理コーナー　洗浄室　検収室　物品庫　事務室　ASU　計量コーナー　食缶庫　調理室　下処理室　休憩室　男子更衣室　女子更衣室　浴室　脱衣室　湯沸室　倉庫　RAC　移動台車場　計量コーナー

(952φ 635φ)
ハノ 20VP
コンクリート基礎 (機械据付用)
900X500X100H

1,000 / 1,550 / 450 / 2,000 / 600 / 990 / 1,600 / 1,310 / 225 / 1,230 / 4,500 / 2,660 / 1,500 / 70 / 1,500 / 3,070 / 160 / 310 / 1,500 / 140 / 2,050 / 325 / 710 / 9,700 / 1,600 / 70 / 1,600 / 70 / 1,600 / 70 / 1,600 / 70 / 1,600 / 710 / 8,280 / 9,700 / 3,500 / 1,230 / 1,020 / 1,150 / 7,000 / 1,350 / 30,900

洗浄室	
吸込口	
HS 200X200	
QE= 200CMH	
BOX 400X400X400H	2
アルミ製・結露防止型	

洗浄室	
吸出口	
VHS 500X500	
QS= 1690CMH	
BOX 700X700X700H	3
アルミ製・結露防止型	

洗浄室（移動台車場）	
吸出口	
VHS 500X500	
QS= 1690CMH	
BOX 700X700X600H	1
アルミ製・結露防止型	

調理室	
吸込口	
HS 200X200	
QE= 250CMH	
BOX 400X400X400H	2
アルミ製・結露防止型	

調理室	
吸出口	
VHS 700X350	
QS= 1400CMH	
BOX 900X550X500H	1
アルミ製・結露防止型	

調理室	
吸出口	
VHS 500X500	
QS= 1710CMH	
BOX 700X700X600H	1
アルミ製・結露防止型	

下処理室 (X3)	
吸込口	
HS 300X300	
QE= 400CMH	
BOX 500X500X500H	2
アルミ製・結露防止型	

下処理室	
吸出口	
VHS 450X300	
QS= 990CMH	
BOX 650X500X600H	3
アルミ製・結露防止型	

調理室 (X4)	
給気消音チャンバー	
1600X1500X1000H	
消音内貼り	
グラスウール(40K)25t	1

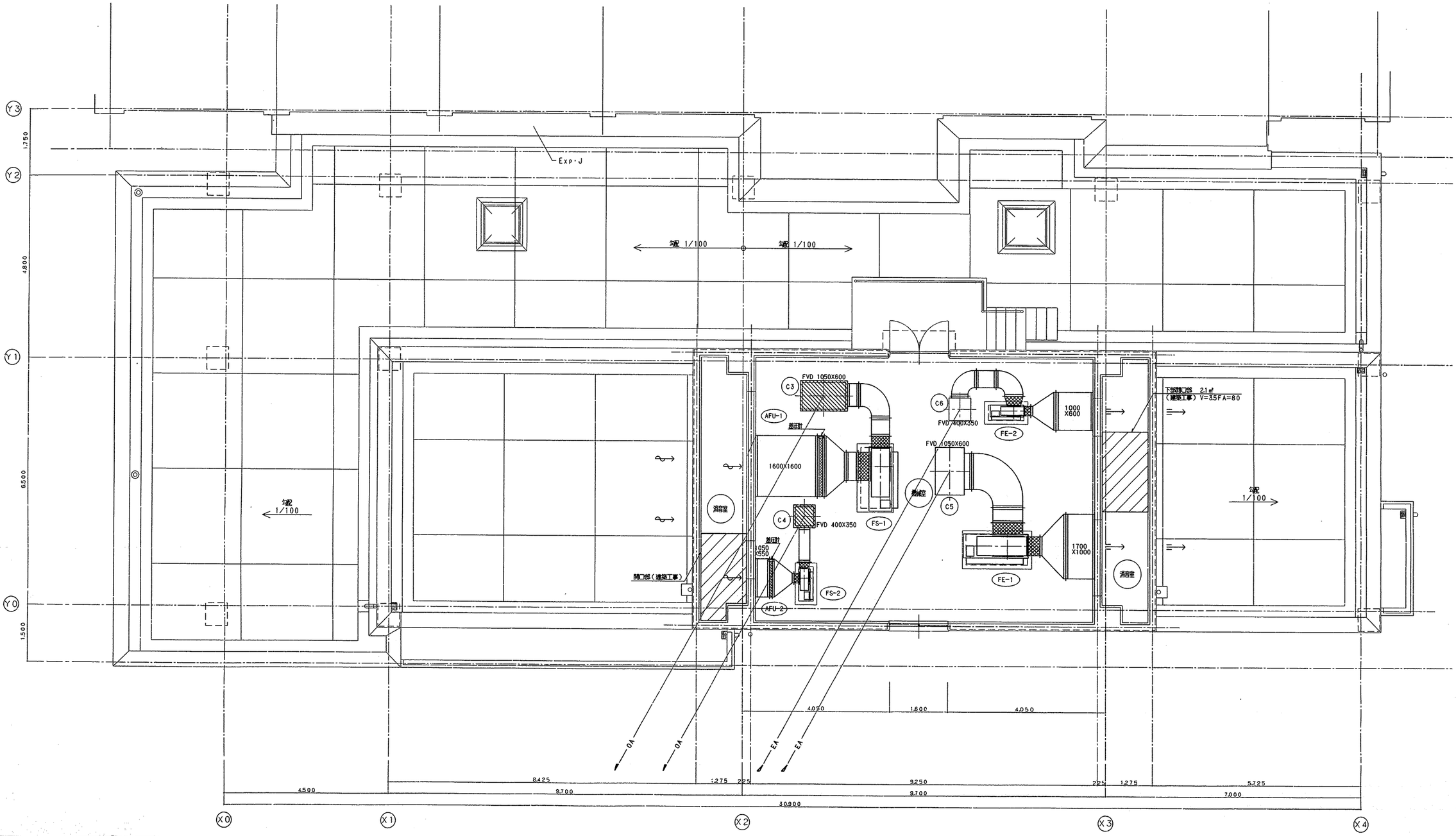
調理室	
排気チャンバー	
2200X1400X1000H	
	1

1階平面詳細図 1/50

工事名	西柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H12.5
図面番号	11/16	1階平面図（換気）				縮尺	1/50
地区地区	地区名	部長	課長	係員	所長	設計者	
						池田	
横浜市建築局						協同組合 KAP設計	

西柴小学校給食室改修工事		KAP	1階平面図（換気）		—
			・TITLE ・SCALE ・DATE ・CHECK ・DRAW		NO

工事種別	用途番号	建築物番号	建築信号番号	方位及び番号	図面番号	図面信号番号	特殊記号
			1422100		15	013	



2階平面詳細図 1/50

機械室	
排気チャンバー	
1250X800X1000H	
C5	1

機械室	
排気チャンバー	
600X600X600H	
C6	1

機械室	
消音チャンバー・C3	
1300X800X1000H	
消音内張り	
グラスウール(40K)50t	1

機械室	
消音チャンバー・C4	
600X600X600H	
消音内張り	
グラスウール(40K)50t	1

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	H12.5
図番号	12/16	2階機械室平面図（換気）				縮尺	1/50
監理技術者	担当	作図	照査	写真	設計者		
					建築士 登録番号		
					横田 巌		
横浜市建築局					協同組合 KAP設計		

西柴小学校給食室改修工事

KAP

2階機械室平面図（換気）

・TITLE ・SCALE ・DATE ・CHECK ・DRAW

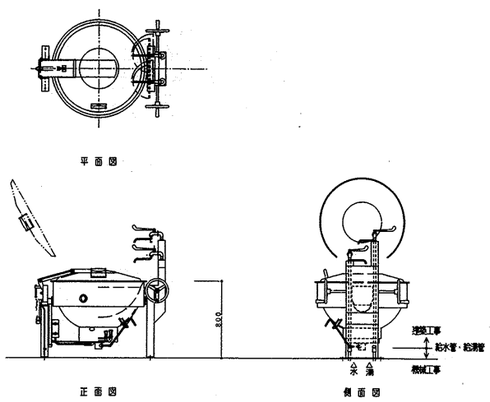
NO —

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	方位及番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	22100	15	01	4	

㉞㉟ ガス回転釜詳細図

番号	34 35	数量	3 ・ 2
器具名	回転釜	縮尺	1/30
取付器具（1台当り）	20筒長自在水栓（レバーハンドル付）水栓柱共（YT30AR20V10） 13筒長自在水栓（レバーハンドル付）水栓柱共（YT30CR13V23）		

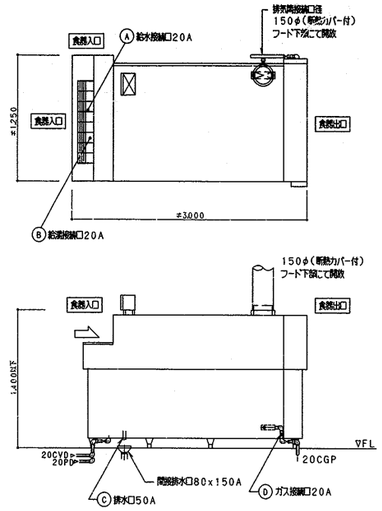
ガス消費量 32,000Kcal/h
㉟の釜は自動消火装置付き



㊹ 食器洗浄機

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ(真鍮仕)）水用、20GV「湯用」 20ネジコック、13排水栓 YT28AH13		

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス、排気、電気のタッピング位置が異なる為配管の立ち上げ位置には充分注意する事。



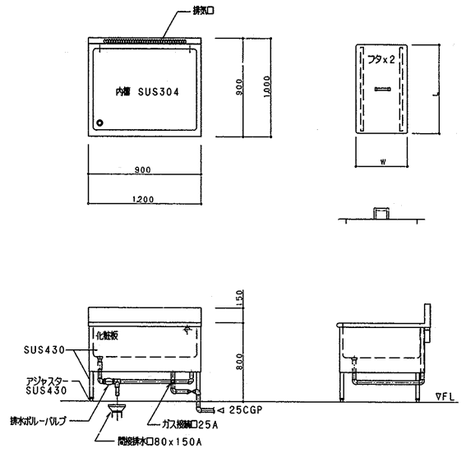
⑰ 煮沸消毒槽 1200Lx1000W
（立消安全装置付）

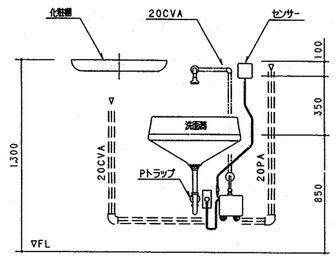
㊻ 煮沸消毒槽 900Lx 900W
（立消安全装置付）

※ドライ仕様

番号	16 43	数量	1 ・ 1
器具名	煮沸消毒槽	縮尺	
取付器具	20自在水栓 25ネジコック（YT32AR20V6）		

※ 打合わせ要 ※
⑰ ※20,000Kcal/h~18,000Kcal/h
㊻ ※27,000Kcal/h~25,000Kcal/h





⑪ ㊷$^{-1}$ ⑯

洗面器取付詳細図

※高さについては、学校側と調整のこと。

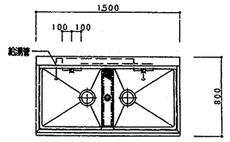
⑪ ⑯ は、化粧鏡取付け

流し台配管詳細図

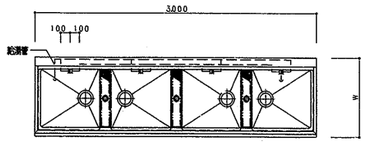
番号	22 52 15 43	数量	2 ・ 2
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/30
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30UX）（1箱当り）1ヶ 13排水栓 YT28AH13 T28AH13（両側ハンドル）洗濯用・流し台1ヶ所に付1ヶ		

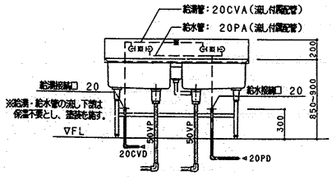
※ 排水管50VP（屋外露出）は塗装不要
※ 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打合わせの事。

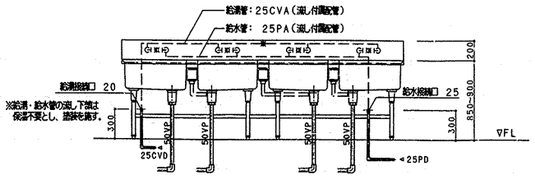
㉒ ㊿

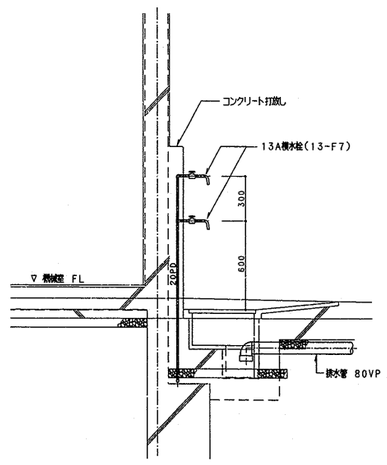


⑮ ㊸

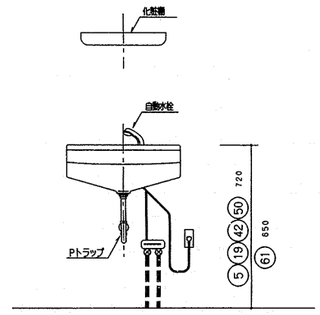








外流し詳細図



⑤ ⑲ ㊷x2ヶ所 ㊿ ⑥①

洗面器取付詳細図

⑤ ⑥① は、化粧鏡取付け

工事名	西柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	13/16 厨房器具詳細図	縮尺	1/30
設計者	一級建築士 ○○○○ 鎌田 薫		
横浜市建築局	協同組合 KAP設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日

西柴小学校給食室改修工事		KAP	厨房器具詳細図					—
			・TITLE	・SCALE	・DATE	・CHECK	・DRAW	NO

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設分類番号	改修種類番号	改修個有番号	特殊記号
			1422	100		15015	

ダクトの工法

一般換気	共板工法（コーナーボルトフランジ）（Nシール）
機械室内	アングルフランジ工法　（Nシール）
厨房排気	アングルフランジ工法　（N＋A＋Bシール）

ダクトの区分

単位 Pa

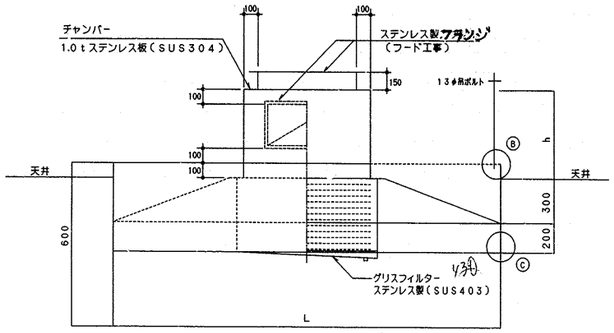
ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋500以下	－500以内
高圧1ダクト	＋500を越え ＋1000以下	－500を越え －1000以内
高圧2ダクト	＋1000を越え ＋2500以下	－1000を越え －2500以内

注1．常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

ダクトの板厚

（mm）

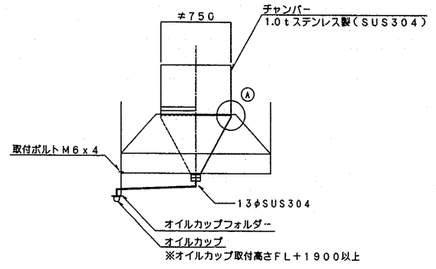
ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト（一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	450以下	0.5	450以下	0.5
	450を越え 750以下	0.6	450を越え 710以下	0.6
	750を越え1500以下	0.8	710を越え1000以下	0.8
	1500を越え2200以下	1.0	1000を越え1250以下	1.0
	2200を越えるもの	1.2	――	1.2
厨房排気ダクト（下処理・調理・洗浄室系統）	450以下	0.6	300以下	0.5
	450を越え1200以下	0.8	300を越え 750以下	0.6
	1200を越え1800以下	1.0	750を越え1000以下	0.8
	1800を越えるもの	1.2	1000を越え1250以下	1.0
			1250を越えるもの	1.2
高圧1.2ダクト	450以下	0.8	200以下	0.5
	450を越え1200以下	1.0	200を越え 560以下	0.6
	1200を越えるもの	1.2	560を越え 800以下	0.8
			800を越え1000以下	1.0
			1000を越えるもの	1.2



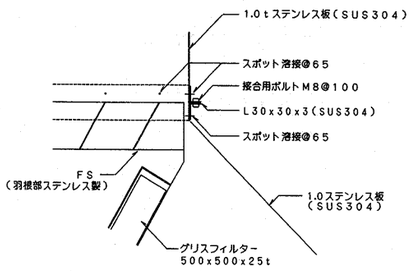
※L・Hはフード一覧表参照

フード（グリスフィルター付）詳細図　S＝1／20

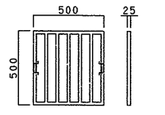
※板取りは縦目なしとする。（溶接折り曲げ不可）



側面詳細図　S＝1／30

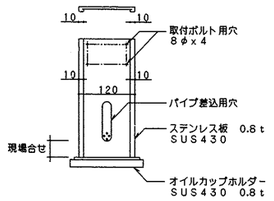


A部詳細図　S＝1／5

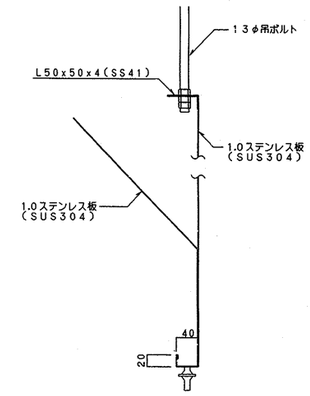


名称	材質	厚さ（mm）
フィルター枠	SUS430	0.8
フィルター	〃	0.6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

グリスフィルター詳細図　S＝1／20



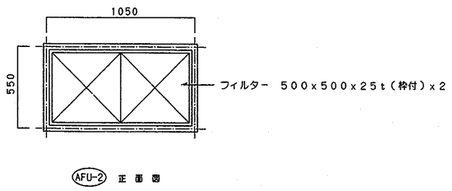
オイルカップ取付金物詳細図　S＝1／6



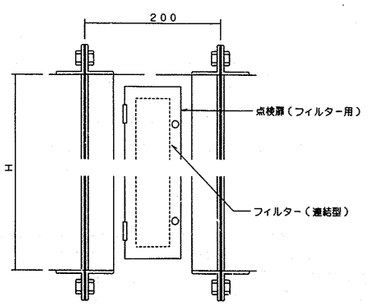
フードⒷⒸ部　詳細参考図



梁下部固定要領　S＝1／10



外気取入れ用フィルターケーシング参考図　S＝1／20

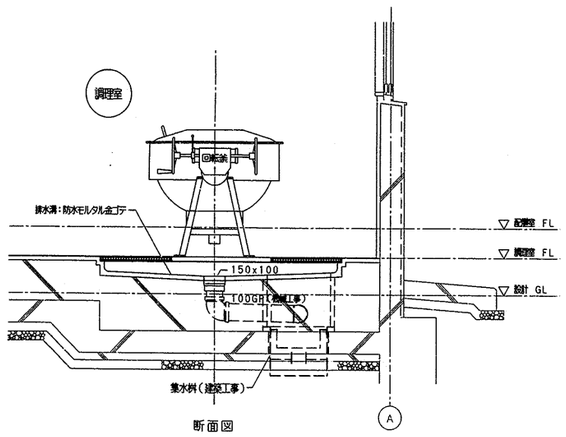


断面詳細参考図

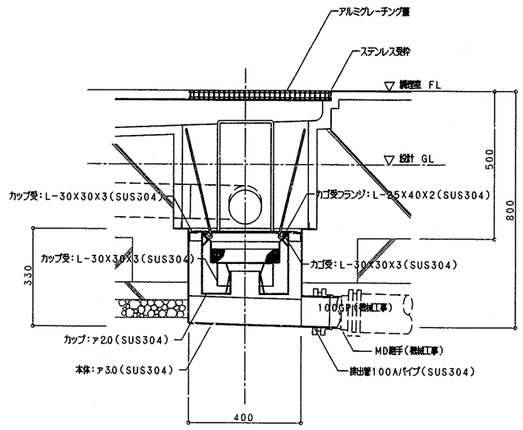
工事名	西谷柴小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H12.5
図面番号	14／16	風道の製作・部分詳細図				縮尺	1/10・1/20
設計図書	建築確認番号	課長	係長	設計	所長	設計者	
						建築士 登録第 浦田 篤	
横浜市建築局						協同組合 KAP設計	

工事種別	用途番号	建築物番号	建築確認番号	方位通し番号	図面番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	22100	5	01	6	

集水桝（回転釜）配管接続詳細図

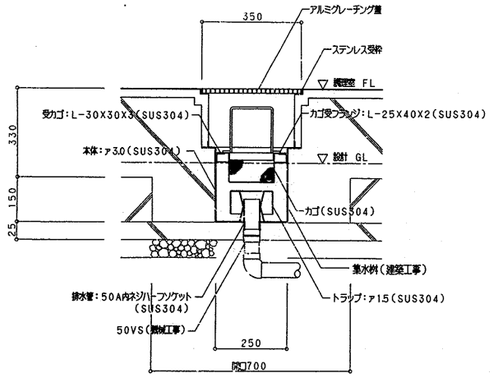


断面図



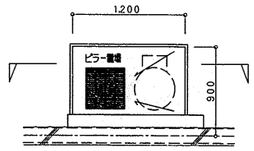
集水桝 詳細図 1／10

集水桝 配管接続詳細図

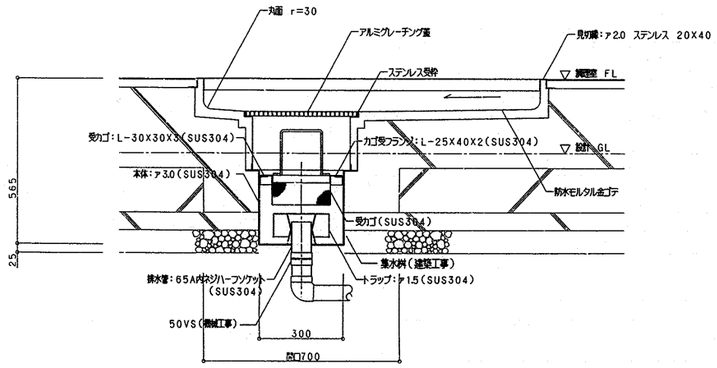


※排水勾配などにより集水桝の配管接続位置を
横抜きタイプにする時の検討し、建築工事と充分な打合を行う。

ピラー置場 集水桝 配管接続詳細図



平面図 1／30



断面図 1／10

※排水勾配などにより集水桝の配管接続位置を
横抜きタイプにする時の検討し、建築工事と充分な打合を行う。

工事名	西柴小学校給食室改築その他工事（衛生設備ヶ所）			年月日	H12,5		
図面番号	13/16	集水桝・配管接続詳細図		縮尺	1／10・1／30		
現場代理人	監理技員	設計	構造	設備	積算	所長	設計者 一級建築士 登録番号 第 号 渡田
横浜市建築局		協同組合 KAP設計					

西柴小学校給食室改修工事		KAP	・TITLE 集水桝・配管接続詳細図	・SCALE	・DATE	・CHECK ・DRAW	NO —

西富岡小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）　完　成　図

電気設備工事特記仕様書

工事名称

工事場所：金沢区富岡西五丁目49番1号　市立西富岡小学校

改修工事概要

1：鉄骨造平屋建て給食室の増築、及び既存給食室の全面改修
- 既存給食室に増築を施し、給食ドライシステム仕様に全面改修を行う。
- 構造的安全性の不確定な既存配膳ホールの一部を解体し、新たに独立構造として増築を行う。
- 外壁及び外部建具の全面改修を行う。
- 屋上防水の全面改修を行う。
- 改修工事に伴う屋外排水工事を行う。
- 改修工事に伴う外構改修を行う。

2：既存校舎棟法令適合改修工事
- シックハウス対策24時間換気設備対応
  各階居室に設置済みの換気設備に対応のため、各階廊下に外気給気ガラリを新設する。
- 市建築条令第6条2方向避難経路確保が不備となっている２～4階西側末端部の教室に救助袋を新設する。
- 構造的安全性の不確定な西棟～東棟渡

電気設備工事概要
1．既存給食室改修、増築に伴う電気設備工事。
2．給食室改修に伴う設備容量に対応した変電設備の改修工事。
3．給食室改修に伴う設備容量に対応した幹線設備の改修工事。
4．照明器具は、原則として公共施設照明器具（ＪＩＬ）の一体型ＬＥＤベースライトとする。
　また光源の色は昼白色とする。
5．既設給食室分電盤及び機器類の撤去を行う。
6．消防機器の増設や交換を行のので、所轄消防署に消防用設備設置届出書を提出する事。
7．また消防検査を受検して検査済証を施設に引き渡すこと。
　外壁灯のボルト、ナット及びワッシャーはＳＵＳ製に交換すること。

工事仕様
1．本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（令和元年６月）
　国土交通省公共建築工事標準仕様書（電気設備編）（平成３１年版）に準拠し施工する。
2．工事に際しては事前に十分な調査を行い設計内容を充分に理解の上施工する。
　また不明事項については施行前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工する。
3．工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行なうこと。
4．別途発注の各工事業者とは着工に当たって充分な打合せを行い取合い工事区分等の確認を行なう。
5．着工に当たって各工事業者、監督員と協議の上実施工程表を作成し監督員の承諾を受ける。
6．工事中は安全対策に留意する。
7．工事に際しては事前に充分な調査を行い、工事中学校運営に支障なきように留意する。
8．本工事に使用する厚鋼電線管（G）は、溶融亜鉛メッキを施した物とする。
9．図中、薄鋼電線管サイズは、ねじなし電線管（Ｅ管）、厚鋼電線管サイズはＧ管及び
　室内は合成樹脂製可とう電線管（ＰＦ管）とする。

工　事　区　分　表　　※　○印箇所は今回の工事区分

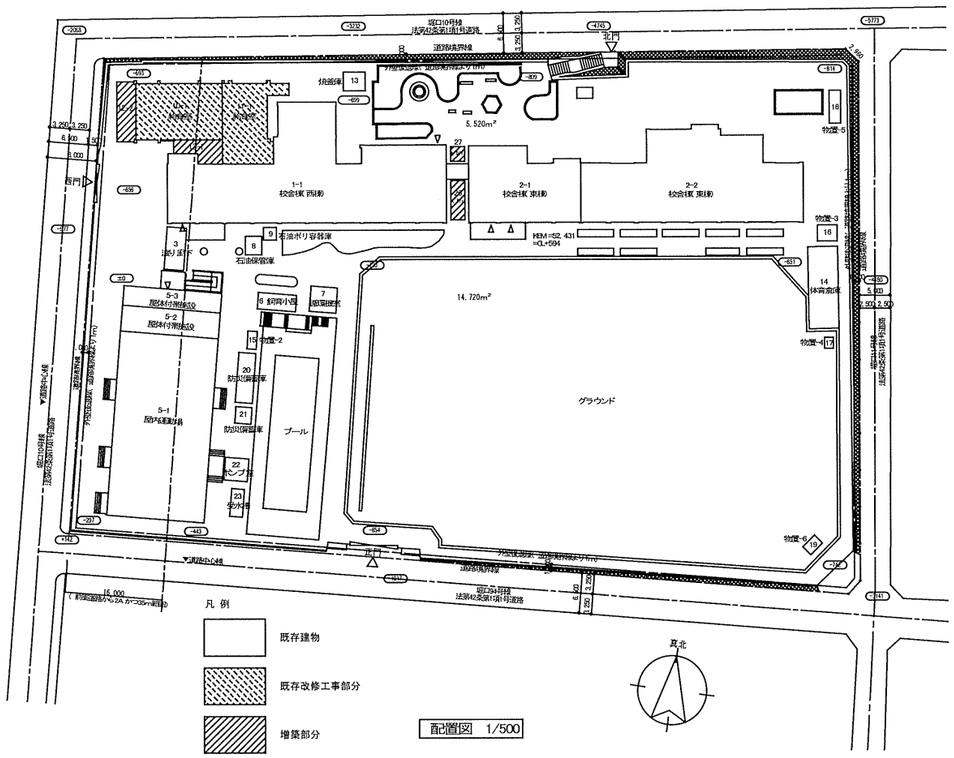
工事内容		工事区分 建築	電気設備	衛生設備	備考	工事内容		工事区分 建築	電気設備	衛生設備	備考
外構工事関係	埋設配管用土間・舗装撤去	○				空調・換気設備関係	空調機据付			○	
	埋設配管用掘削・埋戻し転圧	○	○	○			空調機用壁下地補強	○			
	埋設配管用土間・舗装復旧	○					天井扉、ダクト撤去	○			
	雨水桝組工事	○					天井扉、ダクト新設			○	
	屋外排水工事	○					同上FD			○	
							同上開口・シーリング	○			
設備配管関係	配管用孔あけ及び孔埋め補修		○	○			機器類の基礎	○			ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄは設備工事
	同上下地補強	○	位置確認	位置確認			シックハウス対応換気扇（スイッチ含む）		○		
	同上区画貫通処理		○	○			同上サッシ改造	○			
	点検口取付	○	位置確認	位置確認							
	同上補強	○									
	埋込器具取付用ＬＧＳ・木下地補強	○	位置確認	位置確認		備品関係	消火器ボックス	○			
	ベントキャップ			○			消火器				別途
	同上開口・シーリング	○									
衛生設備関係	水栓類・給排水配管の撤去	○				電気設備関連	既存電気設備の撤去・新設		○		
	水栓類・給排水配管の新設			○							
	便器・洗面器・鏡の撤去	○					同上補強	○	位置確認		
	便器・洗面器・鏡の新設			○			貫通箇所の穴埋め	仕上げ	○		
	ライニング（給水管含む）の撤去	○									
	流し台、冷蔵庫、保管庫等給食備品の撤去	○									
	流し台・洗面カウンターの据付・新設	○				その他	発生材処分	○	○	○	
	流し台等の水栓用孔あけ	○		位置確認			内外足場及び安全設備	○			
	洗面化粧台の新設			○			仮設電源設備・同保守 共通仮設	○			共通仮設
	洗面器と洗面カウンターのシーリング	○					仮設トイレ・手洗流し 共通仮設	○			共通仮設
	消火栓の新設			○							
	トイレ手摺	○									
	躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○		○							
	同上補強	○		位置確認							
	貫通箇所の穴埋め	仕上げ		○		その他	発生材処分	○	○	○	
	瞬間給湯器配線工事			○			内外足場及び安全設備	○			
	瞬間給湯器配線用配管		○				仮設電源設備・同保守 共通仮設	○			共通仮設
	既存ガス引込み管の移設工事	○	位置確認				仮設トイレ・手洗流し 共通仮設	○			共通仮設

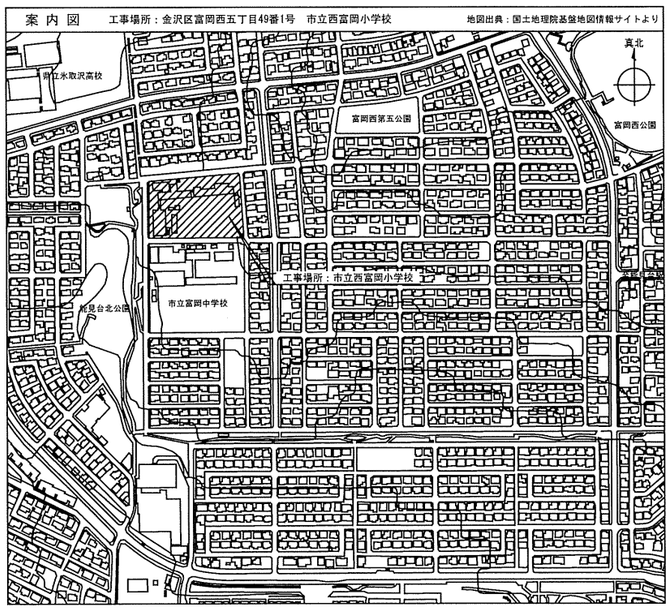
図　面　リ　ス　ト

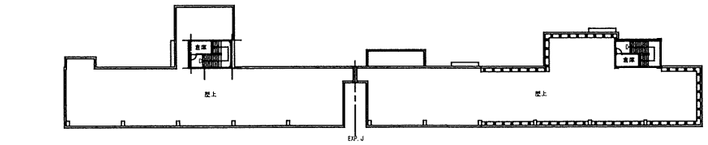
図番	図面名称
Ｅ－０１	電気設備工事特記仕様書・図面リスト・工事区分表
Ｅ－０２	配置図・案内図・各階平面図
Ｅ－０３	キュービクル単線結線図
Ｅ－０４	変電室平面図・配電盤姿図
Ｅ－０５	分電盤結線図
Ｅ－０６	分電盤姿図・消毒保管庫ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
Ｅ－０７	弱電機器姿図
Ｅ－０８	改修後　１階幹線、弱電設備平面図
Ｅ－０９	改修後　１階動力 コンセント設備平面図
Ｅ－１０	改修後　１階電灯設備平面図
Ｅ－１１	改修後　１階弱設備平面図
Ｅ－１２	改修後　２階動力 電灯 弱電設備平面図
Ｅ－１３	調理機器・家具備品リスト
Ｅ－１４	消毒保管庫仕様書
Ｅ－１５	改修後　１階・２階誘導灯、自動火災報知設備平面図
Ｅ－１６	改修後　３階・４階・PH階誘導灯、自動火災報知設備平面図

完成図

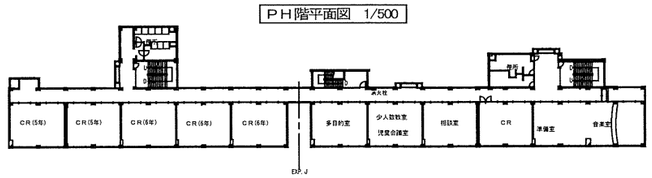
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和４年３月	縮尺	――
図面名称	電気設備特記仕様書・図面リスト・工事区分表		
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－０１



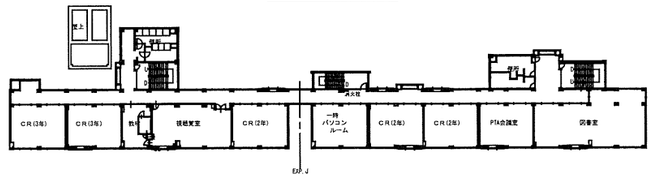




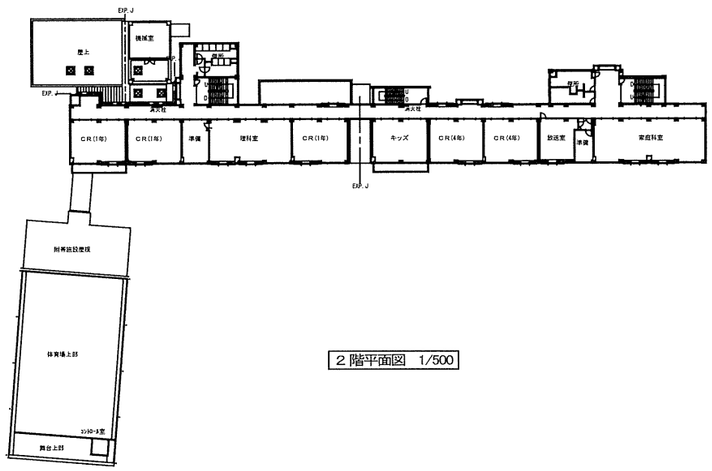
PH階平面図 1/500



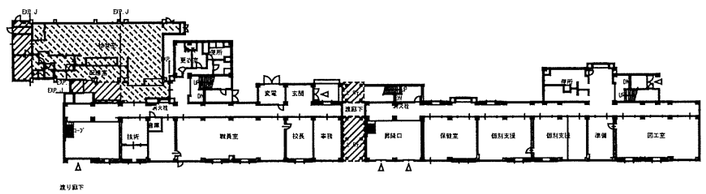
4階平面図 1/500

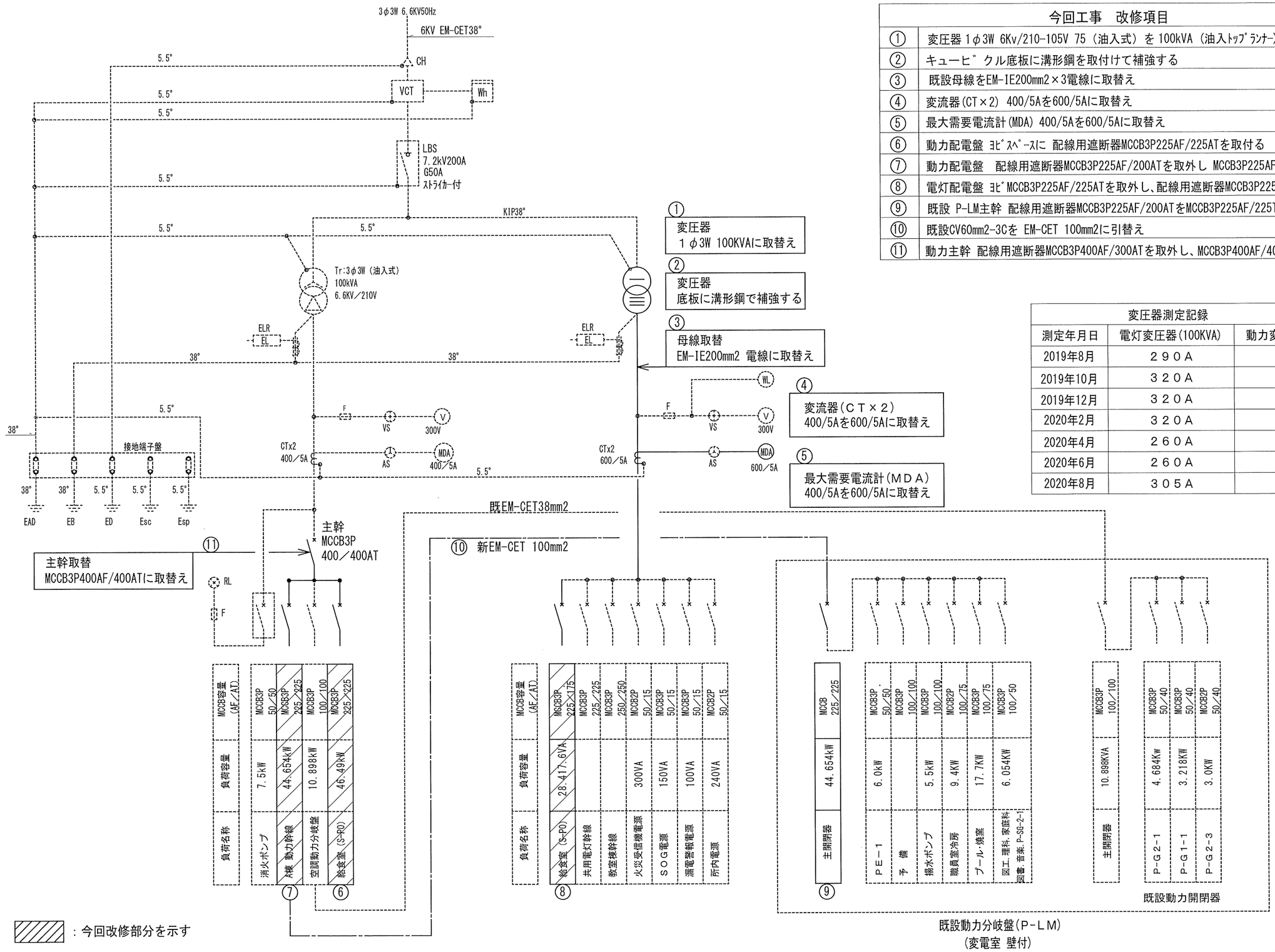


3階平面図 1/500



2階平面図 1/500


EXP. J
EXP. J
EXP. J



今回工事　改修項目	
①	変圧器 1φ3W 6Kv/210-105V 75（油入式）を 100kVA（油入ﾄｯﾌﾟﾗﾝﾅｰ)に取替え
②	キューﾋﾞｸﾙ底板に溝形鋼を取付けて補強する
③	既設母線をEM-IE200mm2×3電線に取替え
④	変流器(CT×2) 400/5Aを600/5Aに取替え
⑤	最大需要電流計(MDA) 400/5Aを600/5Aに取替え
⑥	動力配電盤 ﾖﾋﾞｽﾍﾟｰｽに 配線用遮断器MCCB3P225AF/225ATを取付る
⑦	動力配電盤　配線用遮断器MCCB3P225AF/200ATを取外し MCCB3P225AF/225ATを取付る
⑧	電灯配電盤 ﾖﾋﾞMCCB3P225AF/225ATを取外し、配線用遮断器MCCB3P225AF/175ATを取付る
⑨	既設 P-LM主幹 配線用遮断器MCCB3P225AF/200ATをMCCB3P225AF/225Tに取替え
⑩	既設CV60mm2-3Cを EM-CET 100mm2に引替え
⑪	動力主幹 配線用遮断器MCCB3P400AF/300ATを取外し、MCCB3P400AF/400ATを取付る

変圧器測定記録		
測定年月日	電灯変圧器(100KVA)	動力変圧器(100KVA)
2019年8月	２９０Ａ	５４Ａ
2019年10月	３２０Ａ	１３６Ａ
2019年12月	３２０Ａ	１３６Ａ
2020年2月	３２０Ａ	１２２Ａ
2020年4月	２６０Ａ	１０６Ａ
2020年6月	２６０Ａ	５０Ａ
2020年8月	３０５Ａ	１５８Ａ

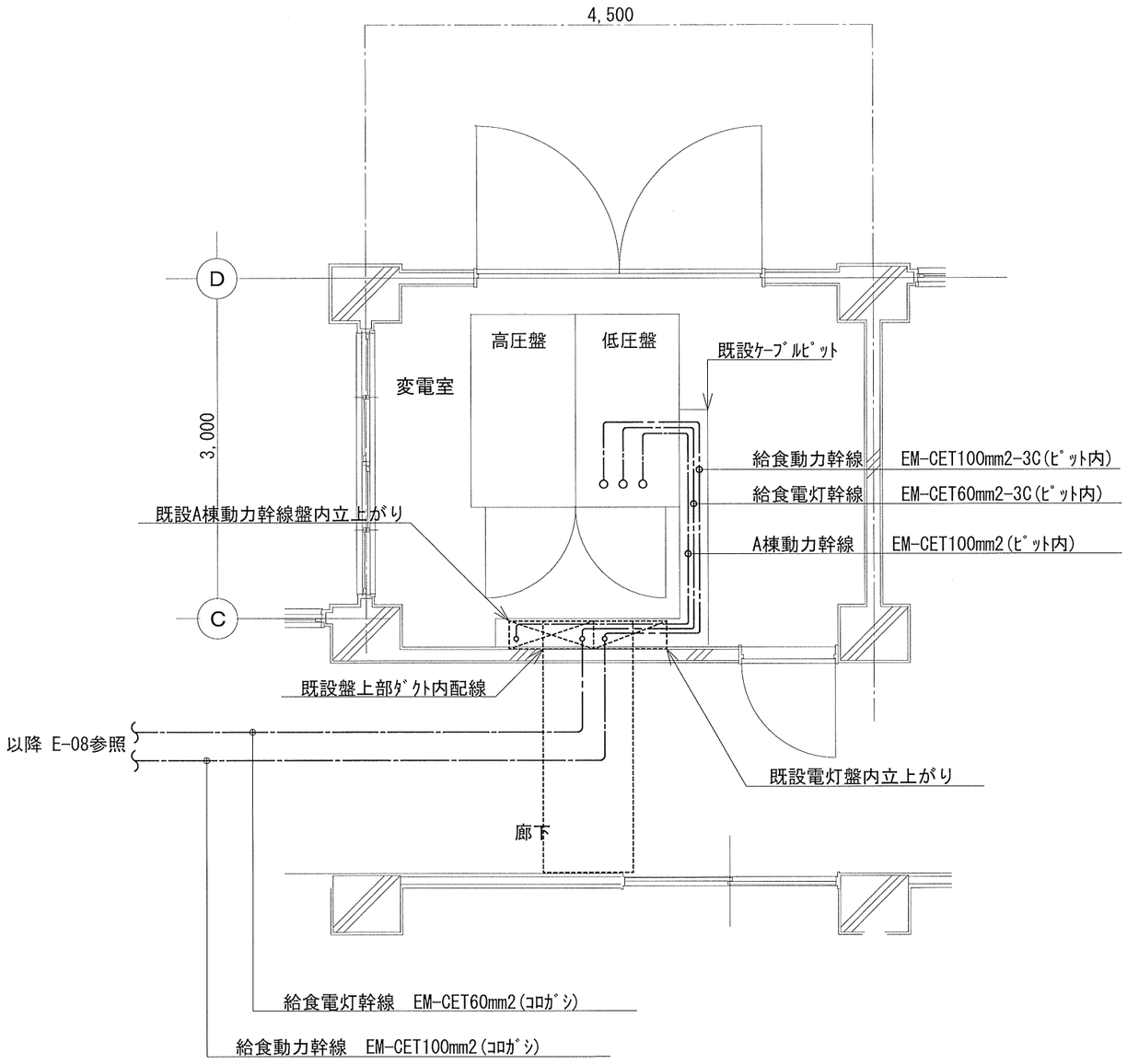
▨ ：今回改修部分を示す

---------- ：既設部分を示す

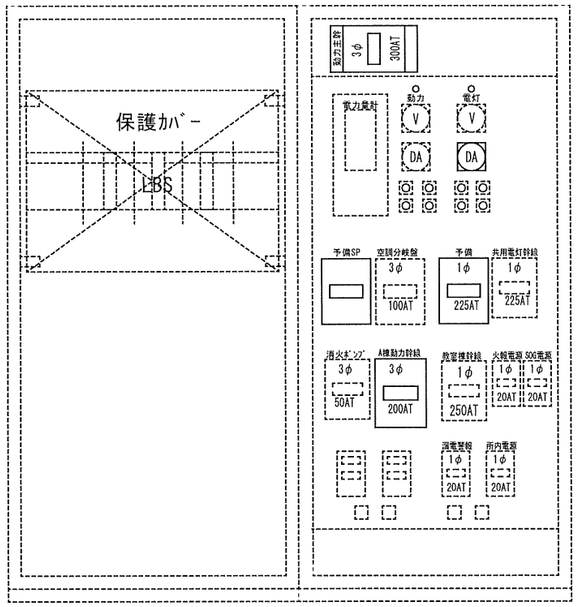
キュービクル単線結線図

完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事
年月日	令和４年３月	縮尺	—
		図面名称	キュービクル単線結線図
設計者		路設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄			E－03

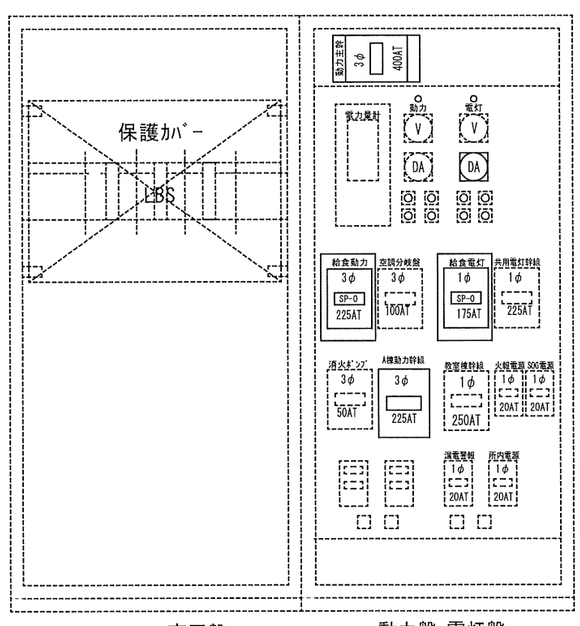


変電室 平面図 1/50



・電灯 既設 MDA 400/5A撤去
・電灯 既設 MCCB3P225AF/225AT撤去
・動力主幹 既設 MCCB3P400AF/300AT撤去
・動力 既設 MCCB3P225AF/200AT撤去

改修前 キュービクル正面図



・電灯 MDA 600/5A取付
・電灯 給食SP-0 MCCB3P225AF/175AT取付
・動力主幹 MCCB3P400AF/400AT取付
・動力 給食SP-0 MCCB3P225AF/225AT取付
・動力 A棟幹線 MCCB3P225AF/225AT取付

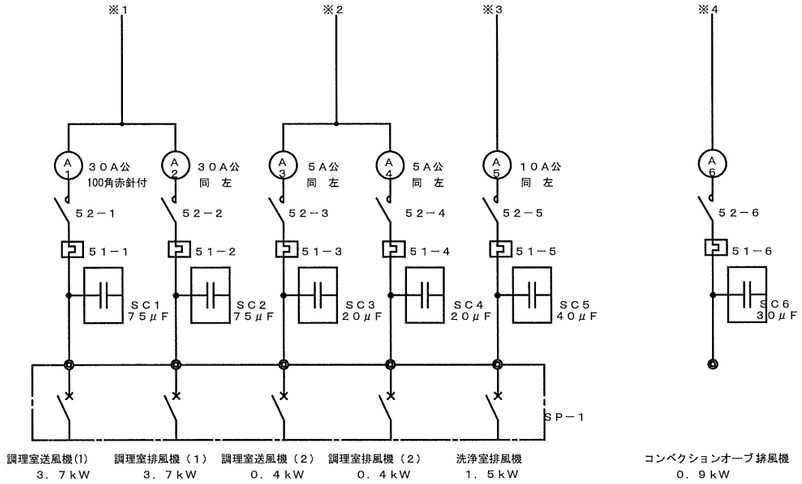
改修後 キュービクル正面図

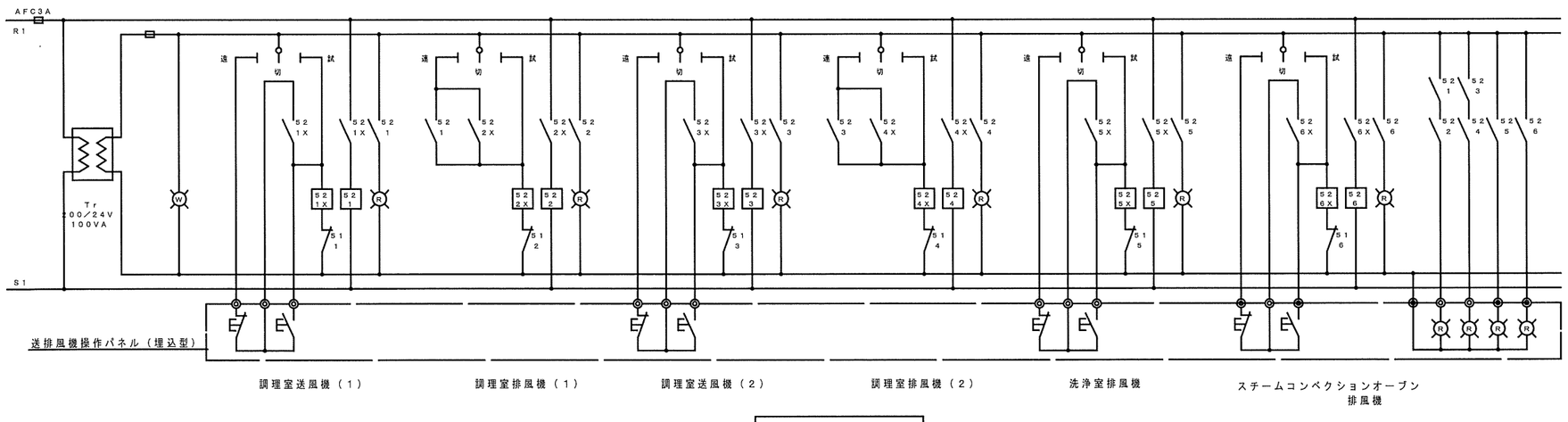
完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事
年月日	令和3年3月	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100
		図面名称	変電室平面図・配電盤姿図
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－04

注　記

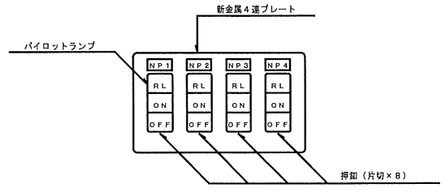
1）調理機器の動力負荷容量はメーカーにより異なる為、最大容量を記載してある。
2）動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫（1）（6）、食缶消毒保管庫（2）
　器具消毒保管庫（3）（4）のうち最大容量を適用する。（同時運転はなし）
3）給食室増築及び改造工事においては、ソーラータイムスイッチを組み込む。
4）器具消毒保管庫（5）は単独運転とするが、原則して他の消毒保管庫との同時運転による使用はない。
5）盤、操作パネル等に使用するランプは全てダイオードとする。
6）照明制御を行う回路は、伝送ユニット、リモコンリレー、T／U、リモコントランスを設ける。
7）厨房機器の電圧、電気容量についてはうちあわせること。





送排風機操作パネル

SP－O盤結線図



1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）調理室（1），（NP－2）調理室（2），（NP－3）洗浄室，（NP－4）オーブン

1φ　28,267.6 VA （ヨビ回路含まず）
計　3φ　46.69 kW （内ヒーター容量16．2 ）kW

3φ3W210V CET　　1φ3W210／105V CET

MCCB2P30／5A
R，S
MCCB3P225／225A

洗浄機	5．79 kW
ピーラー	0．4 kW
調理室送排風機（1）	7．4 kW
〃　（2）	0．8 kW
洗浄室排風機	1．5 kW
スチームコンベクションオーブン排風機	0．9 kW
保冷庫	0．6 kW
予備	——

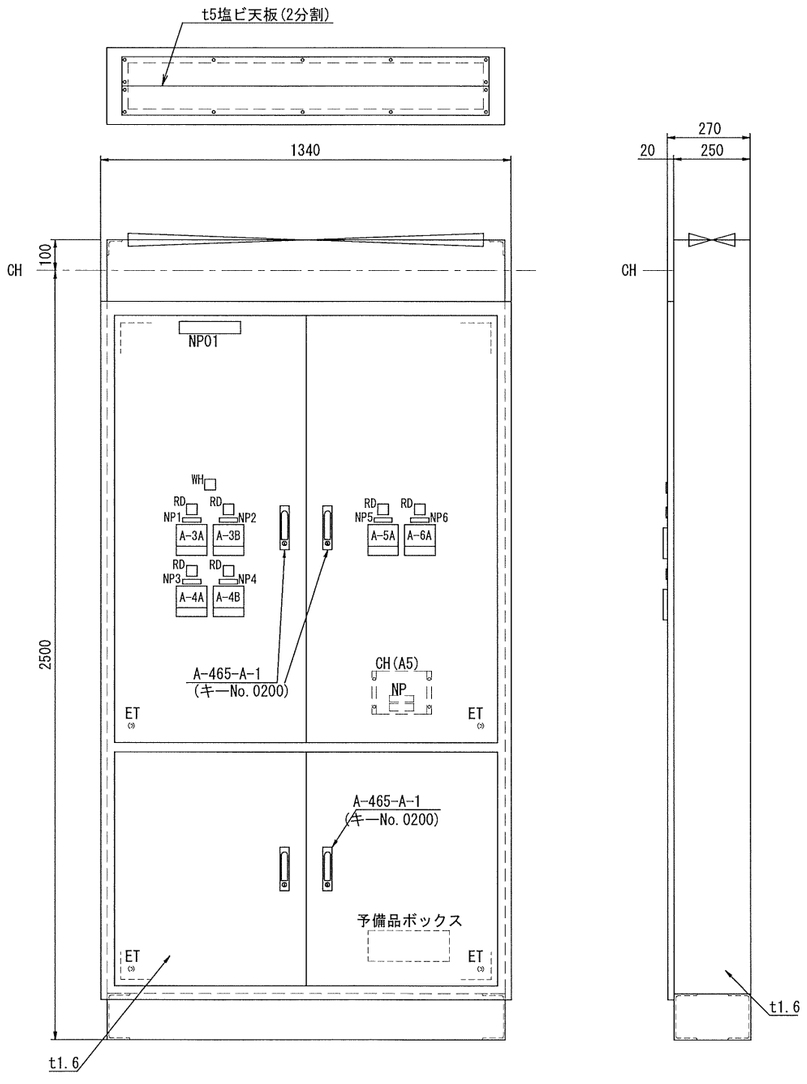
食器消毒保管庫(1)(6) 食缶消毒保管庫(2) 器具消毒保管庫(3)(4)	kW kW H 16.2．F 3.0
器具消毒保管庫（5）	kW kW H 10.0．F 0.4

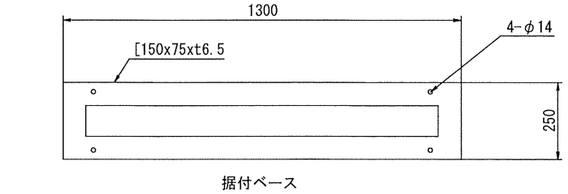
ELCB3P50／50A
1
ELCB3P50／20A
2
MCCB3P100／100A
3　※1
MCCB3P50／20A
4　※2
MCCB3P50／30A
5　※3
ELCB3P50／20A
6　※4
ELCB3P50／30A
7
ELCB3P50／50A
8
ELCB3P100／100A
9
ELCB3P50／50A
10

セパレータ

MCCB2P50／20A（赤キャップ）
〃
MCCB3P225／175A
MCCB2P50／20A
×6 (a,e,j,k,p,q)
〃 ×4 (b,c,d,o)
〃 ×5 (f,g,h,l,m)
〃 ×2 (i,n)
ELCB2P50／20A
ソーラータイムスイッチを経て外壁灯へ
〃
〃
〃

SP-0電灯動力盤姿図

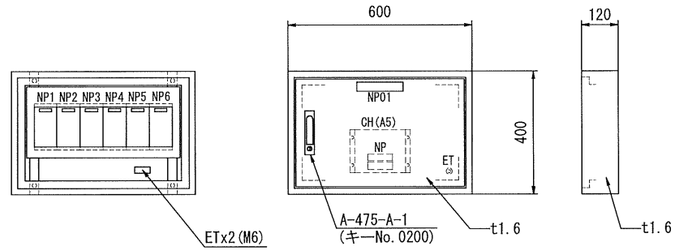




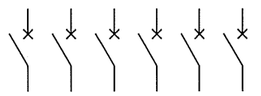
据付ベース

自立埋込形

SP-1送排風機手元開閉器盤姿図（露出形）



SP-0より



MCCB3P 50AFノートリップ×６

NP-0	電灯動力盤	
NP1	調理室送風機（1）	3.7 kW
NP2	調理室排風機（1）	3.7 kW
NP3	調理室送風機（2）	0.4 kW
NP4	調理室排風機（2）	0.4 kW
NP5	洗浄室排風機	1.5 kW
NP6	スチームコンベクションオーブン排風機	0.9 kW

NP-0	送排風機手元開閉器盤
NP-1	調理室送風機（1）
NP-2	調理室排風機（1）
NP-3	調理室送風機（2）
NP-4	調理室排風機（2）
NP-5	洗浄室排風機
NP-5	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機

消毒保管庫タイムスケジュール

機　種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（2）	洗浄室		
器具消毒保管庫（3）	洗浄室		
器具消毒保管庫（4）	洗浄室		
食器消毒保管庫（6）	配膳ホール		
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

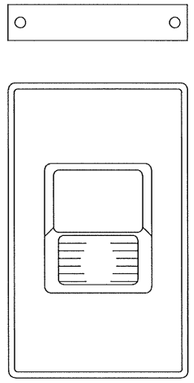
○ 運転開始　● 運転停止

完成図

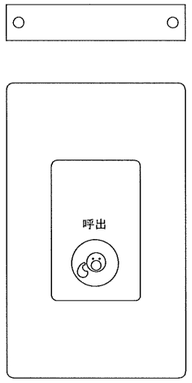
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事
年月日	令和4年3月	図面名称	分電盤姿図・消毒保管庫ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
縮尺	——		
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59126号 土屋 三喜雄	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E-06

ブザー呼出釦姿図

防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切）

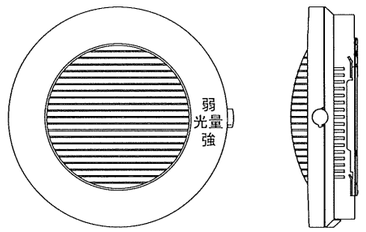


注意書プレート（アクリエッチング）（本工事）
「御用の方はこのボタンを押してください。」



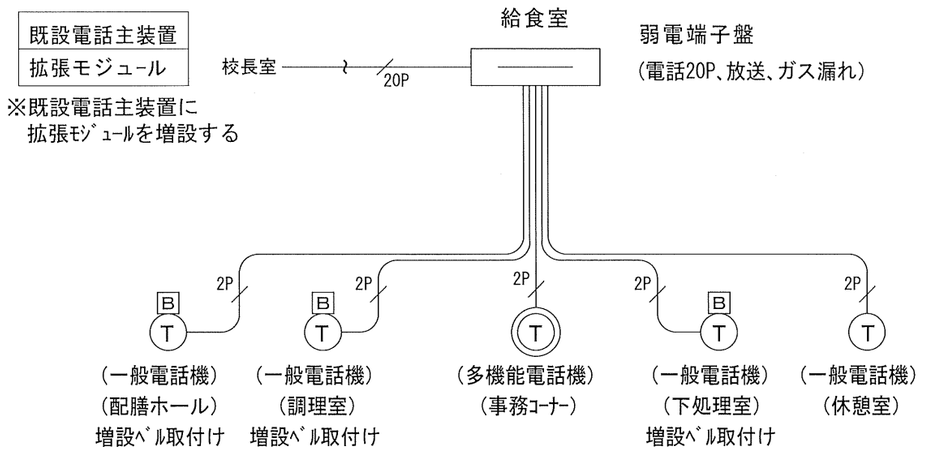
注意書プレート（アクリエッチング）（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



定格	電源電圧　AC100V 50/60Hz	
	消費電力　待機時　３．５Ｗ(定格電圧にて)	
	鳴動時　１２Ｗ(定格電圧にて)	
発音方式	電子回路＋スピーカ	
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間	
光出力	キセノンランプのフラッシュ光	
その他	１０台まで接続可能	

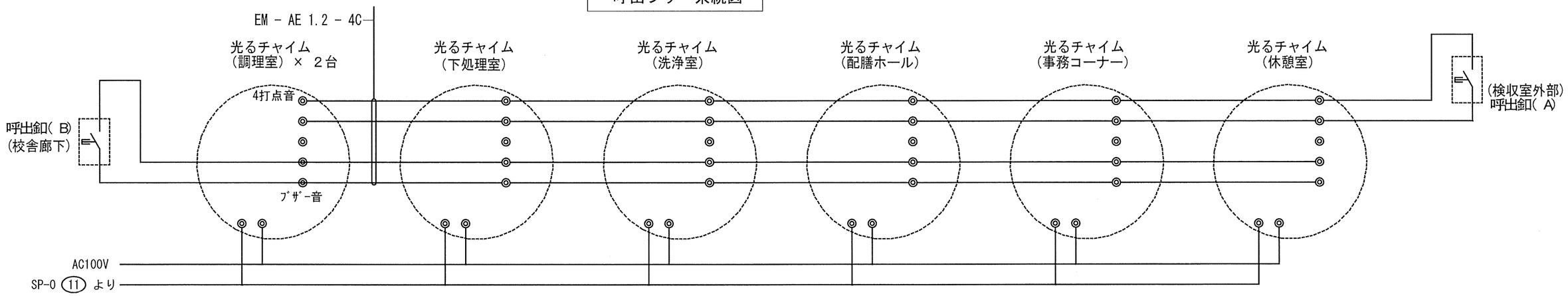
内線電話系統図



※増設ベルは100Ｖタイプとする（音量調整付）

主装置設定	
内線　着信	○
内線　発信	○
外線　転送　着信	○
外線　発信	×

呼出ブザー系統図

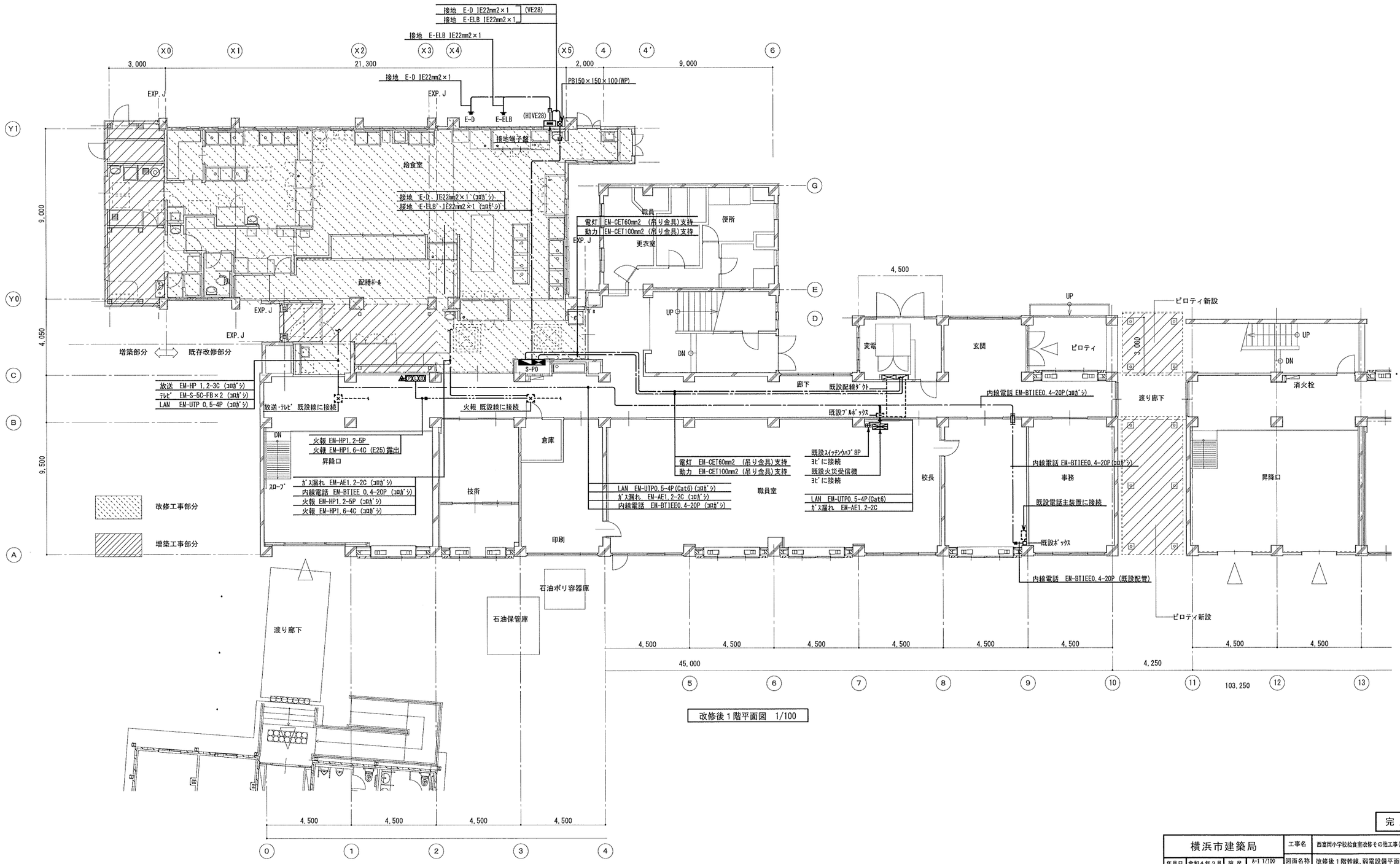


※注記

１．内線電話機の取付高さはＦＬ＋１４００とし、増設ベルの取付高さはＦＬ＋２３００とする。
２．光るチャイムの取付高さはＦＬ＋２３００を基本とし、室の各部分から確認できる位置とする。
３．ブザー呼出し釦の取付高さは、校舎側ＦＬ＋１１００、外部側ＧＬ＋１４００とする。

完成図

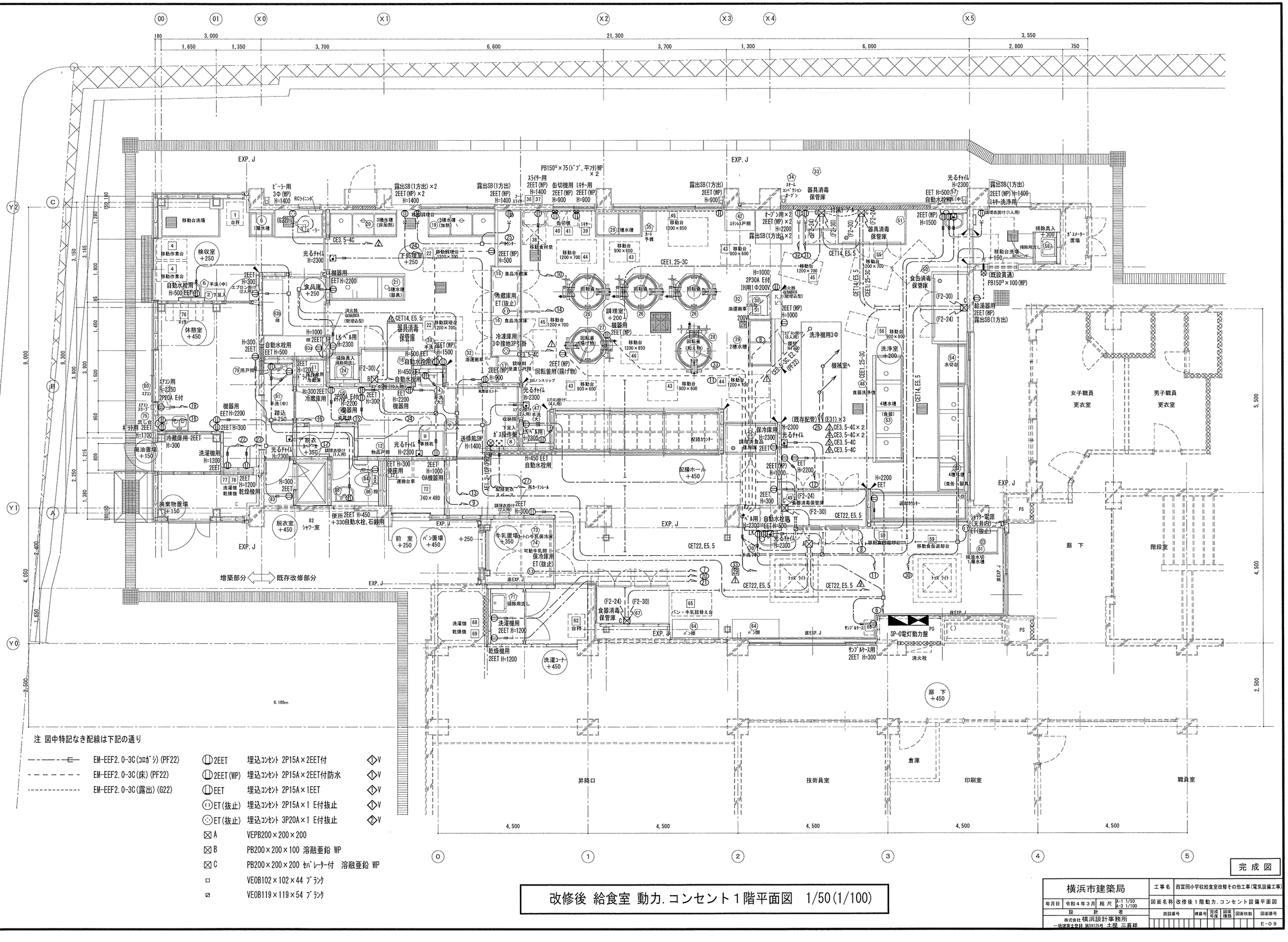
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和４年３月	縮尺	――
図面名称	弱電機器姿図		
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E－０７



改修後１階平面図 1/100

完成図

横浜市建築局			工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)	
年月日	令和４年３月	縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面名称	改修後１階幹線、弱電設備平面図
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第55125号 土屋 三喜雄			路設番号	図面番号 E-08



注 図中特記なき配線は下記の通り

---—---—E—	EM-EEF2.0-3C(ｺﾛｶﾞｼ)(PF22)	2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2EET付
- - - - - - -	EM-EEF2.0-3C(床)(PF22)	2EET(WP)	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2EET付防水
----------	EM-EEF2.0-3C(露出)(G22)	EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1EET
		ET(抜止)	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 E付抜止
		ET(抜止)	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 3P20A×1 E付抜止
☒A	VEPB200×200×200		
☒B	PB200×200×100 溶融亜鉛 WP		
☒C	PB200×200×200 ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ付 溶融亜鉛 WP		
□	VE0B102×102×44 ﾌﾞﾗﾝｸ		
⧄	VE0B119×119×54 ﾌﾞﾗﾝｸ		

改修後 給食室 動力.コンセント１階平面図 1/50(1/100)

完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和４年３月	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100
		図面名称	改修後１階動力.コンセント設備平面図
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士事務所 第59125号 土屋 三喜雄	旭設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 E-09

注 記

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. 接地接続必要な機器については、本工事取付以外の機器であっても本工事責任によって接続のこと。
3. 外壁灯は、校舎棟自動点滅回路と接続のこと。ただし、改修等ではｿｰﾗｰﾀｲﾑｽｲｯﾁによる。
4. 換気ダクトとｹｰﾌﾞﾙの離隔を150mm以上とる。離隔がとれない場合は耐熱性の電線を使用する。
5. 記入なきｽｲｯﾁ高さはFL+1400とする。
6. ◎ 吹出口　▭◎ 天井扇は機械設備工事
7. 吊ボルトが1.5mを超える照明器具は振れ止めをとること。

検収室	ニ	LSS9-4-23	1台
	ニ	LSS9-4-48	3台
食品庫	ニ	LSS9-4-48	1台

下処理室	ハ	LSS9MP/RP-4-46	9台
外壁	ソ	LBF3MP/RP-2-06	5台

調理室	ハ	LSS9MP/RP-4-22	2台
	ハ	LSS9MP/RP-4-46	13台
洗浄室	ハ	LSS9MP/RP-4-22	3台
	ハ	LSS9MP/RP-4-46	12台

廃棄物置場	リ	LSS1MP/RP-2-07	1台
脱衣室	A	LRS1-08	1台
休憩室	ニ	LSS9-4-23	2台
	ニ	LSS9-4-48	1台
	A	LRS1-08	1台

前室	ニ	LSS9-4-23	4台
	A	LRS1-08	1台
脱衣スペース	A	LRS1-08	1台
便所	A	LRS1-08	1台

配膳ホール	ニ	LSS9-4-22	1台
	ニ	LSS9-4-48	9台
洗濯機置場	A	LRS1-08	1台

増築部分 ⟺ 既存改修部分

注 図中特記なき配線は下記の通り

- EM-EEF2.0-3C(1Cｱｰｽ) (ｺﾛｶﾞｼ)
- EM-EEF1.6-3C(1Cｱｰｽ) (ｺﾛｶﾞｼ)(PF16)
- EM-EEF1.6-3C (ｺﾛｶﾞｼ)(PF16)
- EM-EEF1.6-2C (ｺﾛｶﾞｼ)(PF16)
- EM-EEF1.6-2C×2 (ｺﾛｶﾞｼ)(PF22)
- EM-EEF1.6-3C×2 (ｺﾛｶﾞｼ)(PF22)
- EM-EEF1.6-3C (ｺﾛｶﾞｼ)
- EM-EEF1.6-3C (ｺﾛｶﾞｼ)(MMA)
- EM-EEF1.6-2C (ｺﾛｶﾞｼ)(MMA)

- LSS9MP/RP-4-22 (ﾎｰﾙｲﾝｼｰﾘﾝｸｰ付)
- LSS9MP/RP-4-46 〃
- LSS9-4-22 (ﾎｰﾙｲﾝｼｰﾘﾝｸｰ付)
- LSS9-4-23 〃
- LSS9-4-48 〃
- LRS1-08
- LSS1MP/RP-2-07
- LBF3MP/RP-2-06
- 埋込ｽｲｯﾁ 1P15A×1
- 埋込ｽｲｯﾁ 3W15A×1
- 埋込ｽｲｯﾁ 1P4A×1+3W15A×1
- 埋込ｽｲｯﾁ 1P15A×2+1P4A×1
- ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ 傍記は回路数
- 熱線ｾﾝｻｰ用操作ﾕﾆｯﾄ (RAS親機)
- 熱線ｾﾝｻｰ (RAS子機)

- VE102×102×44 ﾌﾞﾗﾝｸ
- VE119×119×54 ﾌﾞﾗﾝｸ
- VEPB200×200×100

改修後 給食室 電灯１階平面図 1/50(1/100)

完成図

横浜市建築局	工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)	
年月日 令和４年３月	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100	
図面名称	改修後 １階電灯設備平面図		
設計者	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄			E-10

呼出釦 1
（注意書プレート取付、アクリルエッチング）
「御用の方はこのボタンを押してください」

呼出釦
H=1500

呼出釦 1
（注意書プレート取付、アクリルエッチング）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください」

呼出釦
H=1100

EXP. J

機械室へ（既存配管）

PB150□×100(WP)×2
（既設貫通）

入線かﾞ
ｶﾞｽ遮断弁用

（既設貫通）

PB150□×100(WP)
（既設貫通）
(G16)

入線かﾞ
給湯器用

ｶﾞｽ漏警報用

検収室 +250
調理室 +200
下処理室 +250
前 室 +250
洗浄室 +200
脱衣室 +450
82 シャワー室
便所 +330
廃油置場 +150
廃棄物置場 +150
牛乳置場 +350
パン置場 +450
配膳ホール +450
廊 下 +450
休憩室 H=450
女子職員 更衣室
男子職員 更衣室
階段室
廊 下
倉庫
印刷室
職員室
昇降口
技術員室

増築部分 ⟺ 既存改修部分

[放送] EM-HP1.2-3C(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]
[TV] EM-S-5C-FB×2(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]
[LAN] EM-UTP-4P(Cat6)(ｺﾛｶﾞｼ)[職員室既設HUBに接続]

[ｶﾞｽ漏] EM-AE1.2-2C(ｺﾛｶﾞｼ)[職員室既設火災受信機に接続]
[電話] EM-BTIEE0.4-20P(ｺﾛｶﾞｼ)[校長室既設主装置に接続]
[火報] EM-HP1.2-5P(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]
[火報] EM-HP1.6-4C(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]

[火報] EM-HP1.2-5P(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]
[火報] EM-HP1.6-4C(ｺﾛｶﾞｼ)[廊下PB既設線に接続]

(E25)塗装

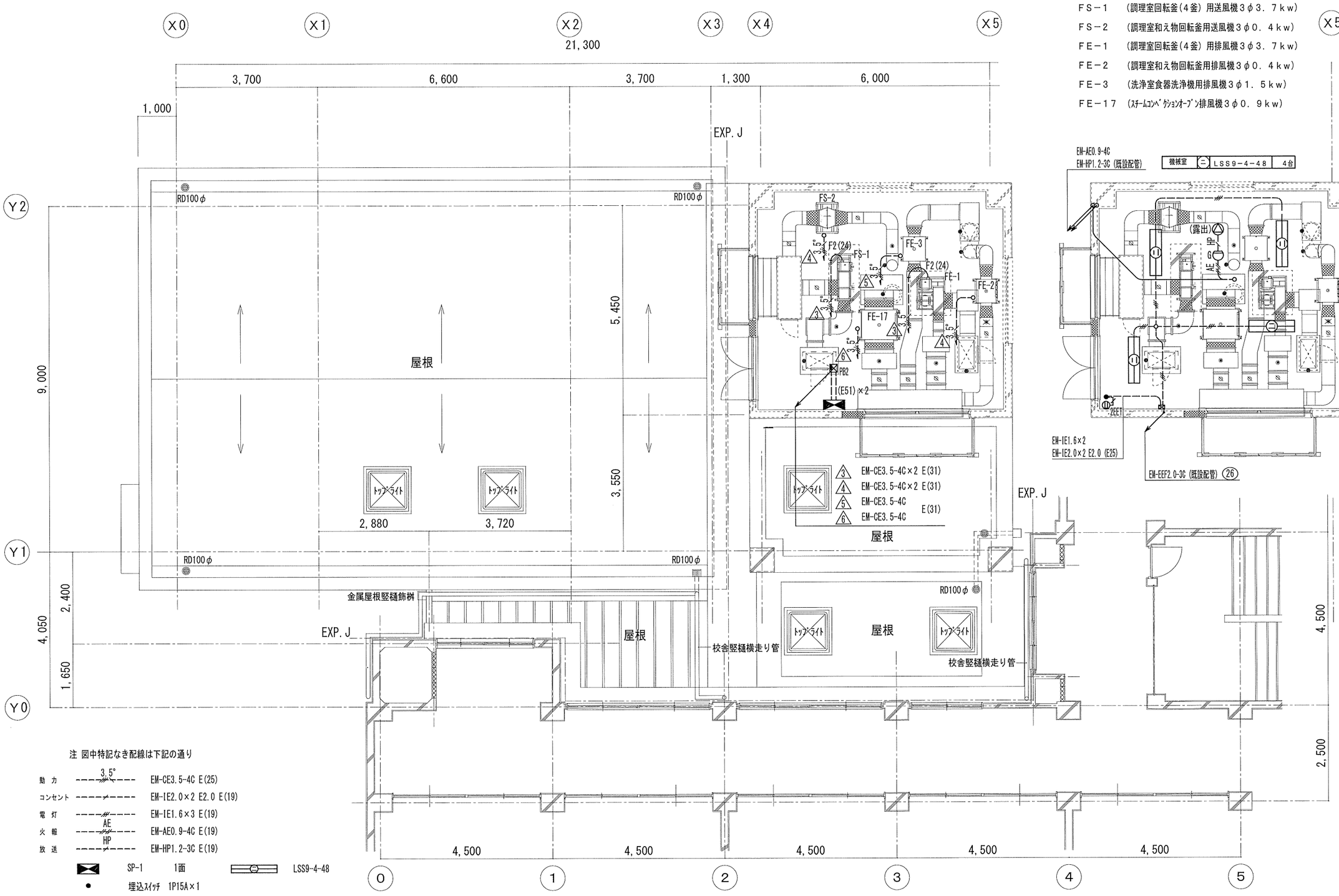
注 図中特記なき配線は下記の通り

放 送	HP	EM-HP1.2-3C (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	ｽﾋﾟｰｶ(天井付)	
内線電話	2P	EM-EBT0.4-2P (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	ｱｯﾃﾈｰﾀ(壁付)	H=1400 ◇V
LAN	UTP	UTP-4P(Cat6) (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	光るﾁｬｲﾑ(1ｹ用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ.ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ付)	H=2300
ガス漏れ	AE1.2	EM-AE1.2-2C (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	多機能電話機	
光るチャイム	AE1.2	EM-AE1.2-2C (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	一斉電話機	H=1400 ◇V
	AE1.2	EM-AE1.2-4C (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	一斉電話機(増設ﾍﾞﾙ付)	H=1400 ◇V
火 報	AE	EM-AE0.9-2C (ｺﾛｶﾞｼ)	呼出押釦(防水)壁付(1ｹ用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ)	
	AE	EM-AE0.9-4C (ｺﾛｶﾞｼ)	LAN用ｱｳﾄﾚｯﾄ	H= 500 ◇V
TV	5C	EM-S-5C-FB (ｺﾛｶﾞｼ) (PF16)	差動ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	
			G 差動ｽﾎﾟｯﾄ型感知器（ﾎﾞｰﾄﾞ付）	
			定温ｽﾎﾟｯﾄ型感知器（防水型）	
			◇V VE102×102×44 中四角 浅型	

改修後 給食室 弱電１階平面図 1/50(1/100)

完成図

横浜市建築局	工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)	
年月日 令和４年３月	縮 尺	A-1 1/50 A-3 1/100	図面名称 改修後 1階 弱電設備平面図
設 計 者			施設番号 / 体番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄			E-11



FS－1　（調理室回転釜(4釜）用送風機3φ3．7kw）
FS－2　（調理室和え物回転釜用送風機3φ0．4kw）
FE－1　（調理室回転釜(4釜）用排風機3φ3．7kw）
FE－2　（調理室和え物回転釜用排風機3φ0．4kw）
FE－3　（洗浄室食器洗浄機用排風機3φ1．5kw）
FE－17　（ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機3φ0．9kw）

注 図中特記なき配線は下記の通り

動力	3.5°	EM-CE3.5-4C E(25)
コンセント		EM-IE2.0×2 E2.0 E(19)
電灯		EM-IE1.6×3 E(19)
火報	AE	EM-AE0.9-4C E(19)
放送	HP	EM-HP1.2-3C E(19)

SP-1　1面　　LSS9-4-48
埋込ｽｲｯﾁ　1P15A×1
2EET　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A×2EET
G　差動ｽﾎﾟｯﾄ型感知器ｶﾞｰﾄﾞ付
露出　ｽﾋﾟｰｶ(天井付)　露出
PB150×150×100　露出
PB2　PB200×200×200　露出

改修後 機械室 電灯.弱電平面図　1/50(1/100)

完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和4年3月	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100
		図面名称	改修後 2階 動力.電灯.弱電設備平面図
設計者		旭設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄			E-12

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
1	台　秤	1				○	110Kg				
2	下足入兼押印台	1	●				600×350×700				備品図による　長靴、サンダル各２足分
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				○	448×540×760		3¢200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				○	1,200×700×600				
5	１槽水槽	1	●				700×800×800				備品図による
6	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	●				700×350×890				備品図による
8	収納棚・下足入	1	●				330・570×305×1,460・2,000				備品図による
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内ＬＡＮ）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	●				900×900				G-611A　マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1¢100V	0.5kw	
12	物品戸棚	1	●				1,500×400・600×980・730・730				スチール製（下段 G-211C・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	●				450×1,300				備品図による
14	手洗い	1			○		大型				付属品は、衛生設備仕様による
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1,460×870×2,000		1¢100V	1.0kw	パススルータイプ*
16	食品冷凍庫	1			○		1,200×870×2,000		3¢200V	1.2kw	パススルータイプ*
17	調味料受け渡し戸棚	1	●				780×700×700				備品図による
18	器具消毒保管庫（５）	1		○			1,500×1,000×1,960		3¢200V	10.4kw	Dタイプ
19	３槽水槽（加熱用）	1	●				2,010×800×800				備品図による
20	３槽水槽（非加熱用）	1	●				2,010×800×800				備品図による
21	３槽水槽（器具用）	1	●				2,250×800×800				備品図による　（槽間オーバーフロー仕様）
22	移動調理台	2				○	1,200×700×800				
23	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
24	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	調理室・洗浄室										
25	調理済食品保冷庫	1			○		1,500×900×1,920		1¢100V	1.0kw	パススルータイプ
26	回転釜	3	●				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による　（ドローコック付、鋳鉄釜）
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	●				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による　（ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
28	回転釜（和え物用）	1	●				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による　（ドローコック付、ステンレス釜）
29	２槽水槽	2	●				1,350×800×800				備品図による
30	コンロ台	1	●				800×700×800				備品図による
31	IHコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h	1¢200V	4.0kw	
32	油運搬車	2	●				580×580×650				備品図による(下処理室×１、調理室×１)
33	器具消毒保管庫（４）	1		○			990×550×1,960		3¢200V	7.95kw	Bタイプ
34	スチームコンベクションオーブン	1			○		1,100×1,000×1,900	65,000kcal/h	1¢100V 1¢100V	1.0kw 0.8kw	カート２０段タイプ１台共
35	カート予備	1			○						カート２０段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1¢100V	0.6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700				
38	移動食材受け	1				○	700×700×400				
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1¢100V	0.4kw	
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1¢100V	0.1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800				
42	ステンレス戸棚	1	●				900×600×1,800				備品図による
43	移動台	4				○	900×600×750				
44	移動台	2				○	1,200×700×800				
45	移動台	2				○	1,200×700×600				
46	移動調理台	2				○	1,200×850×750				
47	手洗い	1			○		大型				付属品は、衛生設備仕様による
48	食器洗浄機（２槽式）	1			○		3,000×1,200×1,400	24,000kcal/h	3¢200V	4.7kw	
49	食器消毒保管庫（１）	1		○			2,500×1,100×2,150		3¢200V	19.2kw	W-50
50	食缶消毒保管庫（２）	1		○			2,000×1,000×1,960		3¢200V	13.5kw	20Dタイプ
51	器具消毒保管庫（３）	1		○			2,000×1,000×1,960		3¢200V	13.5kw	Eタイプ
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	●				3,200×900×850				備品図による　（槽間オーバーフロー仕様）
53	４槽水槽（食器用）	1	●				3,200×900×850				備品図による　（槽間オーバーフロー仕様）
54	水切り台	1	●				1,200×900×850				備品図による
55	移動台	1				○	1,200×700×800				
56	移動台	1				○	900×600×850				
57	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
58	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	2				○	1,500×750×750				ステンレス製
60	食缶返却台						1,520×800×1,250				備品図による　（ステンレス製）
61	残渣水切り１槽水槽	1	●				900×800×800				備品図による　（ステンレス製）
62	台　秤	1				○					
	食品庫										
63a	食品棚	1	●				2,300×610×1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
63b	食品棚	1	●				1,300×450×1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	●				1,400×610×1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1		○			2,180×1,000×2,150		3¢200V	19.2kw	40タイプ
68	洗濯機	1				○			1¢100V	0.5kw	
69	乾燥機	1				○			1¢100V	1.2kw	
70	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	パン置き場										
72	運搬台車	2				○	740×480×850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1,800×1,000×2,325		1¢100V	1.0kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650×800×1,415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	●				900×500×1,900				備品図による　冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1,125×500×1,790				既製品　５人用
77	洗濯機	1				○			1¢100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○			1¢100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	●				800×300×600				備品図による　（既製品）
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	●				800×1,200×2,030				備品図による　（既製品　０８１２　排水トラップ付）
83	棚	1	●								化粧合板（仕様は詳細図D-34参照）
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○						
85	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	●								化粧合板（仕様は詳細図D-36参照）

備品番号凡例

○　：建築工事

⬠　：電気工事

⬠　：機械工事

□　：教育工事

完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和４年３月	縮尺	―
		図面名称	調理機器・家具備品リスト
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59126号 土屋 三喜雄	旧設計番号	律番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 E-13

食器消毒保管庫（１）仕様書

タイプ	W−30	W−40	W−50	W−60
寸法 (mm)	外形 1410×1100×2150以下	外形 2180×1100×2150以下	外形 2500×1100×2150以下	外形 2820×1100×2150以下
収納篭数	30以上	40以上	50以上	60以上
電気容量	3相 200V 10．9kw以下	3相 200V 17．3kw以下	3相 200V 19．55kw以下	3相 200V 21．8kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	同 左	同 左	同 左
材質	本体及び棚 SUS 断熱材 グラスウール又は同等品	同 左	同 左	同 左
その他	(1) 扉は両面式2枚又は4枚	同 左	同 左	同 左
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面）			
	(3) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）			
	(4) 運転時間 0～120分（試験用込）			
	(5) 棚のパイプピッチは50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること）			
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路			
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること			
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること			
	(9) その他担当者の指示によること			
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること			
	(11) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）			
	(12) 単独運転及びリレー運転をそれぞれ可能とすること			
	※収納篭寸法 390×360×200	同 左	同 左	同 左

食缶消毒保管庫（２）仕様書

タイプ	150型	200型
寸法 (mm)	外形 1500×1000×1960以下	外形 2000×1000×1960以下
収納篭数	60以上	78以上
電気容量	3相 200V 10．5kw以下	3相 200V 13．5kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同 左
材質	本体及び棚 SUS 断熱材 グラスウール又は同等品	同 左
その他	(1) 扉は片面式4枚	同 左
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ	
	タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン(片面)	
	(3) 温度調節＝85～90℃・30～50分程度	
	（温度上昇異常警報機能を有すること）	
	(4) 運転時間 0～120分（試験用込）	
	(5) 棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること	
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック	
	回路	
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に	
	担当社と打合せ調整すること	
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を	
	記載した説明書を提出すること	
	(9) その他担当者の指示によること	
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること	
	※収納食缶寸法 304φ×270	同 左

器具消毒保管庫（３）～（５）仕様書

タイプ	B型	C型	D型	E型
寸法 (mm)	外形 990×550×1960以下	外形 1360×1000×1960以下	外形 1500×1000×1960以下	外形 2000×1000×1960以下
収納篭数	10以上	20以上	30以上	40以上
電気容量	3相 200V 5．4kw以下	3相 200V 9．5kw以下	3相 200V 10．5kw以下	3相 200V 13．5kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装 SUS 0．7t以上 内装 SUS 0．6t以上 棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm程度とすること 断熱材 グラスウール	外装 SUS 0．7t以上 内装 SUS 0．6t以上 棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm程度とすること 断熱材 グラスウール	外装 SUS 0．7t以上 内装 SUS 0．6t以上 S型フック，棚 SUS棚のパイプピッチは50mm程度とする 断熱材 グラスウール又は同等品	外装 SUS 0．7t以上 内装 SUS 0．6t以上 S型フック，棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm程度とする 断熱材 グラスウール
その他	(1) 扉は片面式2枚	(1) 扉は片面式2枚	(1) 扉は片面式2枚	(1) 扉は片面式4枚
		(2)	(2)	(2)
		(3)	(3)	(3)
	(4) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）	(4) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）	(4) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）	(4) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）
	(5) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）	(5) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）	(5) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）	(5) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式
	(7) 庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：10個，ボール：10個 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚	(7) 庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：10個，ボール：10個 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚	(7) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式 とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく （1000mm程度）：8本 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚	(7) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式 とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく （1000mm程度）：8本 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚
	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること
	(9) 自動ダンパー装置付とすること	(9) 自動ダンパー装置付とすること	(9) 自動ダンパー装置付とすること	(9) 自動ダンパー装置付とすること
	(10) インターロック回路	(10) インターロック回路	(10) インターロック回路	(10) インターロック回路
	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(14) その他担当者の指示によること	(14) その他担当者の指示によること	(14) その他担当者の指示によること	(14) その他担当者の指示によること
	※収納篭寸法 390×360×200	同 左	同 左	同 左

食器消毒保管庫（６）仕様書

タイプ	20型	30型	40型
寸法 (mm)	外形 1050×1000×2150以下	外形 1480×1000×2150以下	外形 2180×1000×2150以下
収納篭数	20以上	30以上	40以上
電気容量	3相 200V 8．25kw以下	3相 200V 10．5kw以下	3相 200V 17．3kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同 左	同 左
材質	本体及び棚 SUS 断熱材 グラスウール又は同等品	同 左	同 左
その他	(1) 扉は片面式2枚又は4枚	同 左	同 左
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面）		
	(3) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）		
	(4) 運転時間 0～120分（試験用込）		
	(5) 棚のパイプピッチは50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること）		
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路		
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること		
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること		
	(9) その他担当者の指示によること		
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること		
	(11) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）		
	※収納篭寸法 390×360×200	同 左	同 左

完成図

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和4年3月	縮尺	——
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59126号 土屋 三喜雄	図面名称	消毒保管庫仕様書
		旧設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E−14

工事名称

西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）

図面リスト

図　番	図　面　名　称	縮　尺	
		Ａ１	Ａ３
Ｍ－０１	図面リスト、仕様書、工事区分、凡例	――	――
Ｍ－０２	案内図、配置図兼１階平面図、各階平面図	1/500	1/1,000
Ｍ－０３	換気量計算表	――	――
Ｍ－０４	機器表、器具表（１）	――	――
Ｍ－０５	器具表（２）	――	――
Ｍ－０６	調理機器、家具備品リスト	――	――
Ｍ－０７	調理機器・家具備品リスト用平面図	1/50	1/100
Ｍ－０８	給水・給湯・ガス配管系統図	N.S	N.S
Ｍ－０９	１階平面詳細図（衛生）、オフセット図	1/50	1/100
Ｍ－１０	１階天井内配管平面詳細図（衛生）	1/50	1/100
Ｍ－１１	ガス漏れ警報装置平面図	1/50	1/100
Ｍ－１２	１階平面詳細図（換気）	1/50	1/100
Ｍ－１３	２階平面詳細図（換気）	1/50	1/100
Ｍ－１４	断面詳細図（換気）	1/10､1/30	1/20､1/60
Ｍ－１５	既設１階配管撤去平面詳細図	1/50	1/100
Ｍ－１６	既設１階天井配管撤去平面詳細図	1/50	1/100
Ｍ－１７	既設２階配管撤去平面詳細図	1/50	1/100
Ｍ－１８	厨房器具詳細図（１）	1/20､1/30	1/40､1/60
Ｍ－１９	厨房器具詳細図（２）	1/20､1/30	1/40､1/60
Ｍ－２０	フードの製作・部分詳細図	1/20	1/40
Ｍ－２１	集水ます配管接続詳細図、天井扉（FE-5）取付詳細図	1/5､1/10､1/20	1/10､1/20､1/40

仕様書

1　工事概要

（１）給食室増築改修工事

　　上記に伴う衛生空調設備工事を行う。

2　設計図書の優先順位

設計図書等	学校工事
現場説明に対する質問回答書	1
現場説明書	2
特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）	3
設計書及び図面	4
『横浜市建築局機械設備工事特則仕様書』（最新版）	5
横浜市建築局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集 『機械設備工事施工マニュアル』（最新版）	6
横浜市立小・中学校標準図　校舎９５型１２改（機械設備）	7
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 『公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）』（最新版） 『公共建築設備工事標準仕様書（機械設備工事編）』（最新版） 『公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）』（最新版）	8

＜参考図書＞

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『機械設備工事監理指針』

3　一般事項

（１）残土処分

　□　指定処分（処分地：　　）

　□　確認処分

　□　場内敷きならし

　■　なし

（２）発生材処分

　□　指定処分（処分地：　　）

　□　指定処分（処分地：　　）

　■　確認処分

　■　家電リサイクルの指定

　□　なし

（３）水道局納付金（手数料）

　■　あり

　□　なし

（４）図中における衛生器具などのメーカー型番、商品名等は参考として記載したものである。

（５）機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。

（６）電力消費量、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。

（７）施設関連工事においては、施設敷地、施設等の出入りに際しては、施設管理者に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、名札、ヘルメット等を着用する。

（８）施設関連工事においては、健康増進法の施行により施設敷地内を全面禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

4　その他

（１）　工事に際しては関係各位との充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障のないよう留意する。

（２）　工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届出等については遅滞無くこれを行なう。

（３）　工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後施設運営に支障なき様留意する。

（４）　設計図書又は施工上で、疑義が生じた場合は検討書を添えて監督員と協議する。

（５）　不要な配管は出来るだけ撤去し、撤去出来ない配管は残置する。

（６）　立管支持材は樹脂製安全カバーを取り付ける。

工事区分

	工　事　内　容		工事区分 建　築	電気設備	衛生設備	備　考
1	外構工事関係	埋設配管用土間・舗装撤去	○			
2		埋設配管用掘削・埋戻し転圧	○	○	○	
3		埋設配管用土間・舗装復旧	○			
4		雨水桝増工事	○			
5		屋外排水工事	○			屋外第一桝接続迄衛生設備工事
6	設備配管関係	配管用孔あけ及び孔埋め補修		○	○	
7		同上下地補強	○	位置確認	位置確認	
8		同上区画貫通処理		○	○	
9		点検口取付	○	位置確認	位置確認	
10		同上補強	○			
11		埋込器具取付用ＬＧＳ・木下地補強	○	位置確認	位置確認	
12		ベントキャップ	○		○	
13		同上開口・シーリング	○			
14	衛生設備関係	水栓類・給排水配管の撤去	○			外壁より外側は衛生設備工事
15		水栓類・給排水配管の新設			○	
16		便器・洗面器・鏡の撤去	○			
17		便器・洗面器・鏡の新設	姿見用大型鏡		○	図示による
18		ライニング（給水管含む）の撤去	○			
19		流し台､冷蔵庫､保管庫等給食備品の撤去	○			
20		流し台・洗面カウンターの据付・新設	○			
21		流し台等の水栓用孔あけ	○		位置確認	
22		洗面化粧台の新設			○	
23		洗面器と洗面カウンターのシーリング	○			
24		消火栓の新設			○	
25		トイレ手摺	○			
26		躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○		○	
27		同上補強	○		位置確認	
28		貫通箇所の穴埋め	仕上げ		○	
29		瞬間給湯器、同リモコンｽｲｯﾁ、ガス漏れ警報器装置		位置確認	○	
30		同上配線工事		○		
31		同上配管工事		○		
32	空調・換気備関係	冷暖房屋外機、室内機同配管類新設			○	既設撤去衛生設備工事
33		冷暖房室内機用壁下地補強	○			
34		送風機、天井埋込換気扇、ダクト撤去	○			
35		送風機、天井埋込換気扇、ダクト新設			○	
36		同上ＶＤ、Ｆ、ＣＤ新設			○	
37		同上開口・シーリング	○			
38		機器類の基礎	○			ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄは衛生設備工事
39		シックハウス対応換気扇（ｽｲｯﾁ含む）		○		
40		同上サッシ改造	○			
41	備品関係	消火器ボックス	○			
42		消火器				別途
43	電気設備関連	既存電気設備の撤去・新設		○		
44		同上補強	○	位置確認		
45		貫通箇所の穴埋め	仕上げ	○		
46	その他	発生材運搬処分	○	○	○	
47		内外足場及び安全設備	○			
48		仮設電源設備・同保守 共通仮設	○			共通仮設
49		仮設トイレ・手洗流し 共通仮設	○			共通仮設

注記）上記に記載無き事項については設計図内特記事項及び改造標準図記載事項による。

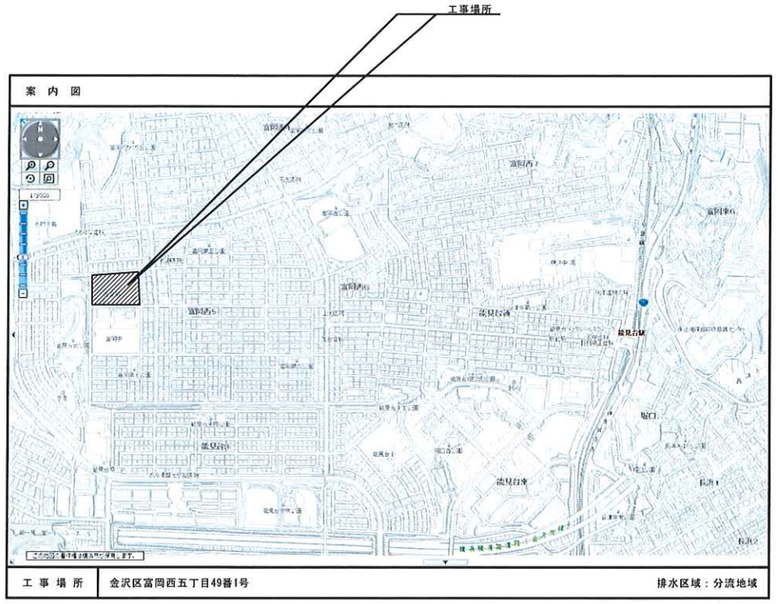
凡例

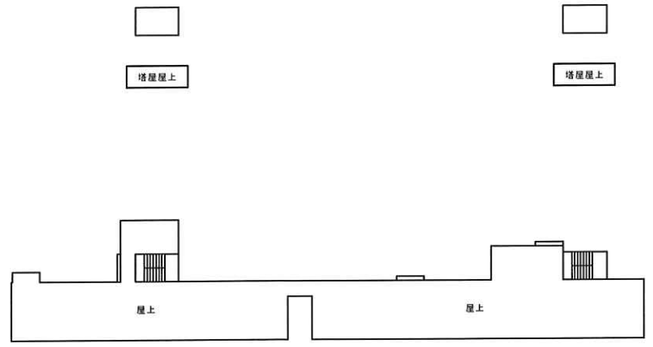
記　号	名　称		接続方法・備考
―――（上水） ―――（流水）	給水管	VA：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116)	ねじ接合
		VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116)	ねじ接合
		VD：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116)	ねじ接合
		HIVP：水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(JIS K 6742)	接着接合
―――（排水） ―――（通気）	排水管 通気管	SGP：配管用炭素鋼鋼管（白）（ドレン継手)(JIS G 3452)	ねじ接合
		VP　：硬質塩化ビニル管(JIS K 6741)	接着接合
		VU　：硬質塩化ビニル管(JIS K 6741)	接着接合
		RF-VP：排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管(JIS K 9798)　※	接着接合　※
		RS-VU：下水用リサイクル三層硬質塩化ビニル管(JIS K 9797)	接着接合
―――I―――	給湯管	HVA：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	ねじ接合
		HVD：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	ねじ接合
―――G―――	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管(東京ガス指定材)	ねじ接合
		CGP：カラー鋼管(東京ガス指定材)	ねじ接合
		PE：ポリエチレン被覆鋼管(東京ガス指定材)	融着接合
―――×―――	消火管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白）(JIS G 3452)	ねじ接合
		VS：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(WSP041)	ねじ接合
―――⋈―――	GV：仕切弁(10k)		
	BV：バタフライ弁		
	SV：玉形弁（10k）		
	BAV：ボール弁		
―――⋈―――	CV：逆止弁（10k）		
―――⋈―――	ガスコック		
	水栓（水・湯・混合）		単水栓は 節水こま
	洗浄弁		
―――⊘―――	排水金物		
―――⊕―――	床上掃除口		
	汚水ます　（コンクリートます・小口径ます）		
	雨水ます　（コンクリートます・小口径ます）		
	屋内消火栓		
-･-･-･-SPD	排気ダクト　：スパイラルダクト（JIS G 3302 溶融亜鉛めっき鋼板）		
―――R―――	冷媒管　液管：保温厚8t、10t（φ12.6以上）、ガス管：保温厚20t		
―――D―――	空調ドレン管　　保温付塩化ビニル管		
	吹出口		
	吸込口		
外機　内機	パッケージ形エアコン		
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		
R	空調機用リモコン		
∅	VD：風量調整ダンパー		
	CD：逆止ダンパー		
	FD：防火ダンパー　温度ヒューズ（厨房排気：120℃）、一般換気（72℃）		
	FVD：防火・風量調整ダンパー		
	VC：ベンドキャップ（SUS製）		
	PF：パイプフード（SUS製）		

※　注意　RF-VPはVPとは異なるため、区画貫通には使用しない。
　　RF-VPはピット内、土間、屋外地中配管に使用する。
　　屋外露出部は、カラーVPとする。

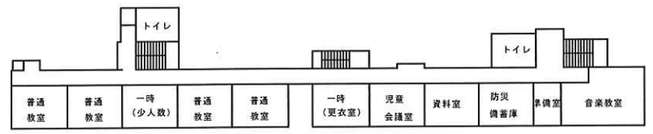
完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局	工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 令和3年3月	縮　尺	A1:―― A3:――	図面名称 図面リスト、仕様書、工事区分、凡例
設　計	株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		設計図番号 M－01

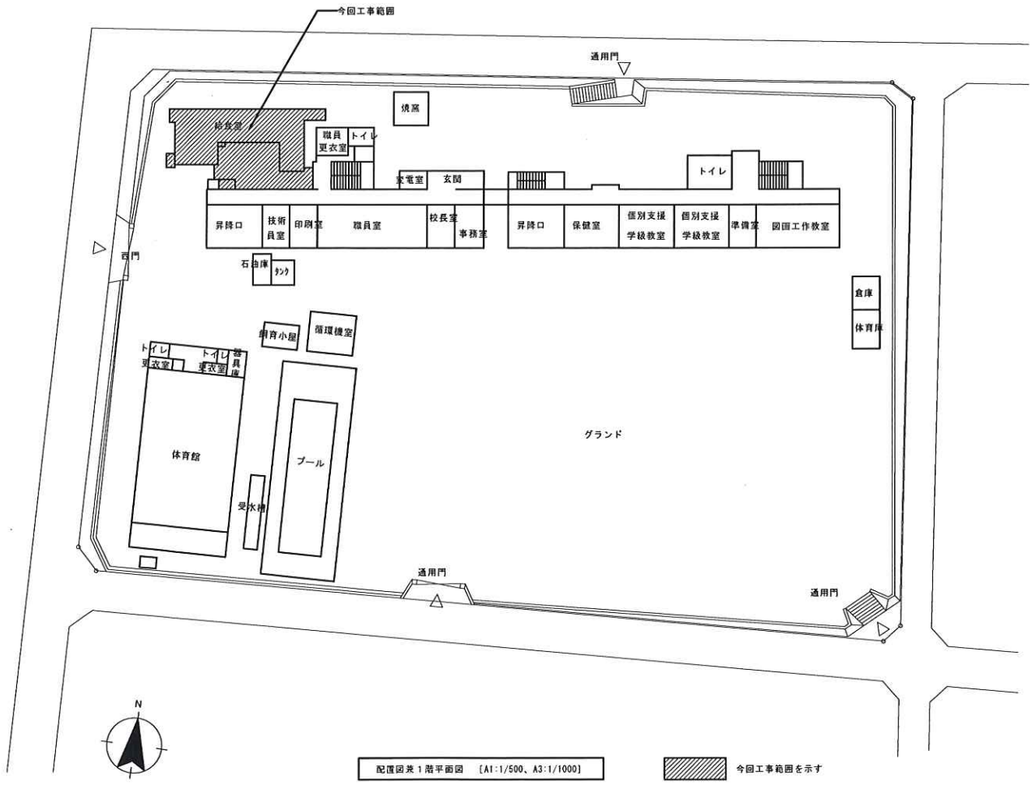




屋根伏平面図　[A1:1/500、A3:1/1000]

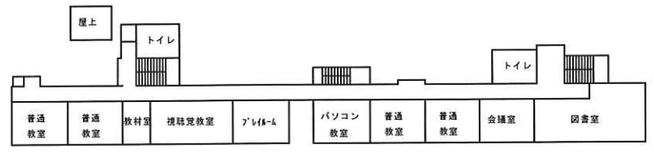


4階平面図　[A1:1/500、A3:1/1000]



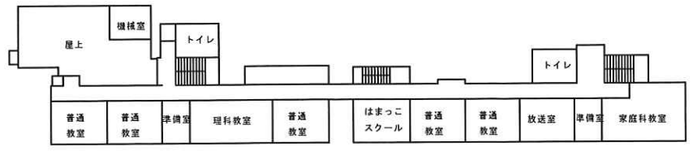
配置図兼1階平面図　[A1:1/500、A3:1/1000]

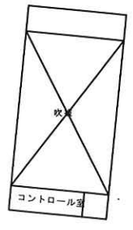
今回工事範囲を示す





3階平面図　[A1:1/500、A3:1/1000]





2階平面図　[A1:1/500、A3:1/1000]

完成図 完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/500 A3:1/1000
図面名称	案内図、配置図兼1階平面図、各階平面図		
設計者	株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	図面番号	M－02

換気量計算表

（シックハウス対策２４時間換気対象部屋）

室名	換気種別	面積 Af (m2)	天井高 h (m)	容積 VR (m3)	換気回数(回/h) 容積(m3)×回数(回/h) 回数 (回/h)	換気回数(回/h) 容積(m3)×回数(回/h) 換気量 (m3/h)	フード面風速 0.2 or 0.3 m/s 面寸法 L×W(m)	面積 (m2)	面風速 (m/s)	換気量 (m3/h)	グリスフィルター	火気使用 換気 (回/h)	燃料消費量 (kW) <4>	換気量 (m3/h)	決定風量 給気(m3/h) 機械	給気(m3/h) 自然	排気(m3/h) 機械	排気(m3/h) 自然	記号	換気機器 機種	羽径 (mm)	換気量 (m3/h)	台数	静圧 (Pa)	備考
下処理室	3	30.8	2.50	77.0	10	770										770	770		FE-4	天井埋込換気扇	150φ	400	2	120	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	1+3	56.9	2.50	142.3	(40)	(5,690)									<7,800>	<2,630>	<10,430>		①						
回転釜（４基）	1						1.2x1.2x4	5.76	0.3	6,230	○	40	148.8	5,952	6,240		6,240		FS-1	片吸込シロッコファン	#2･1/2	6,240	1	460	
							4台					(32,000kal/h×4=128,000kal/h)							FE-1	片吸込シロッコファン	#2･1/2	6,240	1	460	
和え物用回転釜	1						1.2x1.2	1.44	0.3	1,560	○	40	37.2	1,488	1,560		1,560		FS-2	中間ダクトファン(軸流ﾌｧﾝ)	No.3	1,560	1	350	
													(32,000kal/h)						FE-2	中間ダクトファン(軸流ﾌｧﾝ)	No.3	1,560	1	350	
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	3						1.5x1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	75.6	2,268		2,430	2,430		FE-17	中間ダクトファン(軸流ﾌｧﾝ)	No.4	2,430	1	300	給気：配膳ホール（経由）
													(65,000kal/h)											
ＩＨコンロ	3															200	200		FE-5	天井埋込換気扇	150φ	200	1	100	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	59.3	2.50	148.3	(40)	(5,930)										<3,420>	<3,420>		②						
食器洗浄機	3						3.4x1.3	4.42	0.2	3,190	○	30	27.9	837		3,190	3,190		FE-3	中間ダクトファン(軸流ﾌｧﾝ)	No.4	3,190	1	350	給気：配膳ホール（経由）
湯気換気	3				6	223										230	230		FE-6	天井埋込換気扇（耐湿形）	150φ	230	4	80	給気：配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	5.0	2.50	12.5	10	125										130	130		FE-15	天井埋込換気扇（耐湿形）	150φ	130	1	100	給気：配膳ホール（経由）
前室・事務コーナー	3	14.1	2.50	35.3	3	106										110	110		FE-7	天井埋込換気扇	150φ	110	1	150	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	3	4.8	2.50	12.0	5	60										80	80		FE-8	天井埋込換気扇	100φ	80	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	3	13.8	2.50	34.5	5	173										180	180		FE-9	天井埋込換気扇	150φ	180	1	150	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
便所	3	4.3	2.30	9.9	10	99										100	100		FE-10	天井埋込換気扇	100φ	100	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー･脱衣室	3	3.0	2.10	6.3	10	63										60	60		FE-11	天井埋込換気扇(2室換気形)	100φ	60	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
休憩室	3	16.9	2.40	40.6	5	203										210	210		FE-12	天井埋込換気扇	150φ	220	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳ﾎｰﾙ、残さ処理ｺｰﾅｰ	3	67.2	2.50	168.0	1	168								◇1		850	850		FE-14	天井埋込換気扇	150φ	430	2	120	給気：校舎棟廊下（経由）
下処理室、調理室	3													◇2		450	450		FE-16	ストレートシロッコファン	150φ	450	1	100	給気：校舎棟廊下（経由）
（食品冷凍冷蔵庫）																<1,760>	<1,760>		③						
															[7,800]	[8,640]	[16,440]	0		＝①＋②＋③					
															(A)	(B)	=(A)+(B)								
牛乳置場（牛乳保冷庫）	3													◇3			330		FE-13	ストレートシロッコファン	150φ	330	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳ホール	3			168.0	4	672											700		FS-3	中間ダクトファン(軸流ﾌｧﾝ)	300φ	700	1	100	給気：配膳ホール→洗浄（経由）
（24時間換気）																									
配膳ホール＋給食室	※換気対象容積・合計			670.5	0.3	201											210		FE-12	天井埋込換気扇	150φ	220	1	100	※24時間用換気扇（シール対応）

◇1 $\frac{1000 \times Hr}{0.33 \times (40 - 32.5)} = 808\ m3/h \fallingdotseq 810\ m3/h$

[25]（a）調理済み食品保冷庫：Ｈｒ＝0.60ｋＷ
[67]（b）食器消毒保管庫　：Ｈｒ＝19.2kW×0.03＝0.576ｋＷ
[73]（c）牛乳保冷庫放熱量　：Ｈｒ＝0.80ｋＷ
（a）＋（b）＋（c）＝0.60＋0.576＋0.80 ≒ 2.0ｋＷ　∴Ｈｒ＝2.0ｋＷ

◇2 $\frac{1000 \times Hr}{0.33 \times (40 - 32.5)} = 444\ m3/h \fallingdotseq 450\ m3/h$

[15] 食品冷蔵庫：Ｈｒ＝0.63ｋＷ
[16] 食品冷凍庫：Ｈｒ＝1.12ｋＷ

◇3 $\frac{1000 \times Hr}{0.33 \times (40 - 32.5)} = 323\ m3/h \fallingdotseq 330\ m3/h$

[73] 牛乳保冷庫放熱量　：Ｈｒ＝0.91ｋＷ

フード一覧表（ステンレス製　SUS304　ヘアーライン仕上げ）

記号	器具名	数量	フード寸法	風量 (CMH)	ダンパー寸法 (mm)	グリスフィルター 寸法(mm)	グリスフィルター 数量	面風速 (m/s)
f-1	食器洗浄機	1	3,400×1,300 (箱形)	３，１９０	400×350	－－	－	０．２
f-2	回転釜	4	1,200×1,200 (箱形)	１，５６０	500×300	500×500×30t	4	０．３
f-3	回転釜 (和え物用)	1	1,200×1,200 (箱形)	１，５６０	450×200	500×500×30t	1	０．３
f-4	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	1,500×1,500 (箱形)	２，４３０	400φ	500×500×30t	1	０．３

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス入力（ｋＷ） 1台当り	ガス入力（ｋＷ） 計	備考
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27.9	27.9	３０ｋQ
Q2	調理室	回転釜	4	36.0	144.0	４０ｋQ
Q3	〃	回転釜（和え物用）	1	36.0	36.0	４０ｋQ
Q4	〃	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	48.8	48.8	３０ｋQ
	（室内・計）				256.7	

●給食室の最大消費熱量のチェック
ガス器具の消費熱量　256.70ｋＷ
電気器具（ヒーター等）　26.29ｋＷ　（保管庫交互運転）
合計　282.99ｋＷ ≒ 283.0ｋＷ
283.0ｋＷ ＜ 350.0ｋＷ

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ﾋｰﾀｰ電気容量(kW) 保管庫交互運転
洗浄室	食器消毒保管庫	17.9 （最大値）
〃	食缶消毒保管庫	
調理室	器具消毒保管庫２台	
下処理室	器具消毒保管庫１台	
調理室	ＩＨコンロ	6.0 （予定）
下処理室	食品冷蔵庫	0.635
下処理室	食品冷凍庫	1.12
調理・洗浄室	調理済食品保冷庫	0.635
（計）		26.29 (kW)

●火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）
（調理室・洗浄室系統）　Ｖ＝４０・Ｋ・Ｑ
（食器洗浄機・ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ）　Ｖ＝３０・Ｋ・Ｑ
（都市ガス）Ｋ＝０．９３ｍ3/h
Ｖ１＝ 30×0.93× 27.9 ＝ 778m3/h
Ｖ２＝ 40×0.93×144.0 ＝5,357m3/h
Ｖ３＝ 40×0.93× 36.0 ＝1,339m3/h
Ｖ４＝ 30×0.93× 48.8 ＝1,815m3/h

●１人当たりの専有面積による換気設備（建築基準法施行令第２０条の２第２号）
Ｖ＝２０Ａｆ／Ｎ
Ｖ：有効換気量（m3／h）、Ａｆ：居室の面積（m2）、Ｎ：実況に応じた１人当たりの専有面積（m2）
ここでＡｆ／Ｎは在室人数（ｎ）であるのでＡｆ／Ｎ＝ｎ
ｎ＝５（人）＜最大＞
Ｖ＝２０（m3／人･h）×５（人）＝１００（m3/h）
Ｑ１＝調理室換気機器（FE-1）６，２４０（m3/h）＜排気量＞　＝（FS-1）６，２４０（m3/h）＜給気量＞
Ｑ２＝休憩室換気機器（FE-12）２２０（m3/h）＜排気量＞
Ｑ１ or Ｑ２ ＞ Ｖ　＝＝＞　∴　ｏｋ

●下記は「火源から排気フード下端までの高さは１ｍ以下とする」
１．洗浄室：食器洗浄機
２．調理室：スチームコンベクションオーブン
３．調理室：回転釜

●火気使用ダクトは鋼製スパイラルダクトとしてフレキを使用しない

完成図　完成 令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:－－ A3:－－
設計者		図面名称	換気量計算表
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		設計図番号	M－03

器 具 表

設置場所	器具名	メーカー・型式	数量	仕　　様
屋　外	瞬間給湯器 (高効率潜熱回収型)	リンナイ（株）RUXC-SE5000MW×2	1組	50号（最大ガス消費量91.9kW）×２（２連結） 配管カバー、リモコンスイッチ（コード共）
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品	TOTO（株） CFS464MRNA TCA355 TCF5504A TEVN10E	1	洋風サイホン便器、節水自動フラッシュバルブ 多機能便座（擬似音装置付）、紙巻器（スペアー付）共
	手洗い（洗面器）	TOTO（株） L250CM TENA41A + TLK07S01J	1	壁掛洗面器、自動水栓、自動水石けん入れ付
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室	手洗い（中）	TOTO（株） L210DM + TENA50A	5	自動水栓（混合栓・高温出湯規制）、排水金具
前室 調理室	手洗い（大）	サラヤ（株） WS-3000BG	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓）、自動水石けん入れ付、 自動消毒液入れ付、排水金具
洗濯機 掃除用具入 掃除用具入	掃除用流し	TOTO（株）　SK322　TKS05312J	3	リムカバー、Ｓトラップ シングクレバー混合栓、共栓、取付金具
休憩室 洗濯機 　掃除用具入	洗濯機用水栓	TOTO（株）　TW11R	2	緊急止水弁付横水栓
前室、調理室 配膳ホール、休憩室	化粧鏡	TOTO（株）　YM3545A	4	350 × 450
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室	化粧棚	TOTO（株）　YAK600CR	5	陶器製 450×140 程度 ＊ライニングの甲板が有る場合は不要
検収室、前室 下処理室、調理室 洗浄室、配膳ホール 便所、休憩室	ペーパーホルダー	TOTO（株）　YKT10OR	8	樹脂製
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室、便所	自動水石けん入れ	サラヤ（株） UD-8600-PHJ	6	乾電池式、トレー
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室、便所	自動消毒液入れ	サラヤ（株） UD-8600-PHJ	6	乾電池式、トレー

(48)

食器洗浄機　仕様　　メーカー　新日本厨機（株）型式　BIT-600特殊タイプ

機　種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（２槽式）　　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　　※排気温度２６０℃以下
洗浄能力	１時間当り　６，０００個以上の処理が可能（直径140mmの食器洗浄時）
電気容量	三相－200V、コンベアモーター、ポンプモーター他　　4.7kW以下
ガス消費量	２７．９ kW
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００
摘　要	１　材質はＳＵＳ４３０ ２　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ３　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ４　内蔵ボイラーの排気筒は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４。 ５　ボイラー上部の排気筒は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（網等）をする。 ６　水道直結部は水道局基準。 ７　内蔵ボイラーにはボールタップを使用。 ８　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付。 ９　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付。 10　コンベアの有効幅は８４０、高さは９００。 11　コンベアの速度は可変。 12　ノズルパイプは容易に取り外し可能。 13　仕上げ用給湯シャワー付。 14　自動点火（圧電着火）とする。 15　湯栓取付。 16　動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 １．立ち消え安全装置　２．空焚き防止装置　３．非常停止装置

フード一覧表（ステンレス製　SUS304　ヘアーライン仕上げ）　　メーカー　ホーコス（株）

記　号	器具名	数量	フード寸法	風　量 (CMH)	ダンパー寸法 (mm)	グリスフィルター 寸法（mm）	グリスフィルター 数量	面風速
f－1	食器洗浄機	1	３，４００×１，３００　（箱形）	3,190	400×350	－－	－	0.2m/s
f－2	回転釜	4	１，２００×１，２００　（箱形）	1,560	500×200	500×500×30t 火炎伝送防止装置付	4	0.3m/s
f－3	回転釜　（和え物用）	1	１，２００×１，２００　（箱形）	1,560	500×200	500×500×30t 火炎伝送防止装置付	4	0.3m/s
f－4	スチームコンベクションオーブン	1	１，５００×１，５００　（箱形）	2,430	400φ	500×500×30t 火炎伝送防止装置付	4	0.3m/s

機 器 表

記　号	名　　称	数量	機　器　仕　様	メーカー・型式
FS-1	調理室　回転釜（４基）　送風機	1	型　式：片吸込シロッコファン　床置型（高効率モーター）（防振架台耐震ストッパー付） #2･5 × 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW　（三相×200V）	(株)テラル　CFL6-No2.5-RS-ND-e
FE-1	調理室　回転釜（４基）　排風機	1	型　式：片吸込シロッコファン　床置型（高効率モーター）（防振架台耐震ストッパー付） #2･5× 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW　（三相×200V）	(株)テラル　CFL6-No2.5-OB-ND-e
FS-2	調理室　和え物用回転釜　送風機	1	型　式：斜流形中間ダクトファン　（高効率モーター）（防振吊金物付） No.3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.4kW　（三相×200V）	(株)テラル　ALF-No.4-535-N1
FE-2	調理室　和え物用回転釜　排風機	1	型　式：ストレートシロッコファン　（高効率モーター）（耐熱仕様防振吊金物付） #2 × 1,560CMH × 350Pa × 0.94kW　（三相×200V）	三菱電機(株)　BFS-300TX1
FE-3	洗浄室　食器洗浄機用　排風機	1	型　式：ストレートシロッコファン　（高効率モーター）（耐熱仕様、防振吊金物付） #1.5 × 3,190CMH × 350Pa × 1.03kW　（三相×200V）	三菱電機(株)　BFS-550TX1
FE-4	下処理室　（湯気）　排風機	2	天井埋込換気扇　（低騒音形）　（耐湿形）　150φ × 400CMH × 120Pa　（単相×100V）	三菱電機(株)　VD-23ZB12
FE-5	調理室ＩＨコンロ　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　150φ × 200CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-18ZP12
FE-6	洗浄室　（湯気）　排風機	4	天井埋込換気扇　（低騒音形）　（耐湿形）　150φ × 230CMH × 80Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-20ZC12
FE-7	前室・事務コーナー　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　150φ × 110CMH × 150Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-20ZC12
FE-8	食品庫　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　100φ × 80CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-18ZLSC12-C
FE-9	検収室　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　150φ × 180CMH × 150Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-20ZC12
FE-10	トイレ　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　100φ × 100CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-18ZLSC12-C
FE-11	シャワー・脱衣室　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）（2室換気形）（耐湿形）　100φ × 60CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-15ZFPC12
FE-12	休憩室　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　150φ × 220CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-20ZC12
FE-13	牛乳置場　（牛乳保冷庫）　排風機	1	ストレートシロッコファン　150φ × 330CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　BFS-40SUG 温度スイッチ（30℃）
FE-14	配膳ホール、残さ処理コーナー　排風機	2	天井埋込換気扇　（低騒音形）　150φ × 430CMH × 120Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-23ZV85
FE-15	洗浄室　移動台車洗場　排風機	1	天井埋込換気扇　（低騒音形）　（耐湿形）　150φ × 130CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機㈱　VD-18ZLSC12-C
FS-3	配膳ホール　排風機	1	中間ダクトファン（軸流ファン）　300φ × 700CMH × 100Pa　（単相×100V）	(株)テラル　ALF-No.2-508S
FE-16	下処理室　（食品保冷庫）　排風機	2	ストレートシロッコファン　150φ × 350CMH × 100Pa　（単相×100V）	三菱電機（株）BFS-40SKA 温度スイッチ（30℃）
FE-17	調理室　排風機 スチームコンベクションオーブン	1	型　式：ストレートシロッコファン　（高効率モーター）（耐熱仕様、防振吊金物付） No.2 × 2,430CMH × 300Pa × 2.2kW　（三相×200V）	三菱電機(株)　BFS-300TX1
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルター（PS/600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）　メーカー：日本エアー・フィルター 500×500×25t×６パネル（２段式３パネル連結型。端パネル側面把手付） パネルスプリング押エ兼着脱蓋付横取出しフランジ式　付属品：エアーフィルタエレメント100% フィルタケーシング（1,600×1,000（片面蓋付）×フランジ面間150～250）共	
AF-2	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルター（PS/600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）　メーカー：日本エアー・フィルター 792×490×25t×4パネル　762×490×25t×2パネル　正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 付属品：エアーフィルタエレメント100%　フィルター受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AF-3	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルター（PS/600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）　メーカー：日本エアー・フィルター 870×1,148×25t×1パネル　正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 付属品：エアーフィルタエレメント100%　フィルター受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AF-4	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルター（PS/600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）　メーカー：日本エアー・フィルター 1,045×1,130×25t×1パネル　正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 付属品：エアーフィルタエレメント100%　フィルター受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AF-5	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルター（PS/600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）　メーカー：日本エアー・フィルター 1,065×240×25t×2パネル　正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 付属品：エアーフィルタエレメント100%　フィルター受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式ルームエアコン	1	冷房能力：3.6kW　屋外機：床置型　単相×100V（0.825kW） 暖房能力：4.2kW　室内機：壁掛形　液管×ガス管：6.4φ×9.5φ 屋外機用架台、ワイヤレスリモコンほか付属品共 グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用	ダイキン工業（株） S36YTAXS-W

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:－－ A3:－－
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第291259号 土屋 三喜雄	図面名称	機器表、器具表（１）
		地区番号	図面番号　M－04

⑮

食品冷蔵庫　仕様（分離型）（１９ＣＲ以上）　　メーカー　新日本厨機（株）　型式　541CD-CK　設置場所　下処理室

有効内容量	冷蔵部分　１，３４０Ｌ	
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　６３５Ｗ	
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１，５００×８５０×１，９０５＋１００	
温度調整	冷蔵部分　０～１０℃	
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 　扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。	６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。 ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。

⑯

食品冷凍庫　仕様（分離型）（１９ＣＲ以上）　　メーカー　新日本厨機（株）　型式　483SS-CK　設置場所　下処理室

有効内容量	冷凍部分　１，０７８Ｌ	
電気容量	冷凍部分　３相２００Ｖ　１，１２０Ｗ	
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１，２００×８５０×１，９５０＋１００	
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下	
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 　扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。	６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。 ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。

㉕

調理済み食品保冷庫　仕様　　メーカー　新日本厨機（株）　型式　541CD-CK　設置場所　調理室

外形寸法	１，５００×８５０×１９０５＋１００	
材　　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ	
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４	
電気容量	単相１００Ｖ　６３５Ｗ	
収納能力	食缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能。	
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 　扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示） 　・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御	６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は鋼線樹脂コーティングで取外し可能なこと。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約すること。 １０．排水パイプは本体に固定すること。 １１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。

㉞ ㉟

スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）　　メーカー　（株）コメットカトウ　型式　CSWH-GW201-1（特）　設置場所　調理室

仕様概要	調理能力目安：２５０人、収納能力：１／１ホテルパン２０枚
機　　能	プログラム調理、クールダウン、二重扉ガラス、風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準、ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器、カート２台、１／１ホテルパン（深さ２５㎜×２０枚、６５㎜×２０枚、１／１穴あきホテルパン深さ４０㎜×２０枚、焼き網×２０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　１．８ｋＷ以下
ガス消費量	４８，８ｋＷ
外形寸法	９８０×８５５×１，８６０

⑬ ⑭

カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１５００㎜タイプ）　メーカー　新日本厨機（株）　型式　60M5-CK 100V　設置場所　配膳ホール

外形寸法	１，６００×１，０００×２，３５０	
内形寸法	１，４９４×７９８×１，７７３	
材　　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ	
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式	
電気容量	単相１００Ｖ　９１０	
冷却装置	全密閉式	
除霜装置	オフサイクル自動除霜	
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付	
温 度 計	デジタル式	
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式	
摘　　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。	７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、６段以上載せることが可能（２４ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局				工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1：－－ A3：－－	図面名称	器具表（２）
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土居 三喜雄			施設番号	棟番号 / 系統 / 種別 / 図面枚数 / 図面番号 M－05

調理機器・家具備品リスト

No	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																		
1	台秤	1				○	110kg												
2	下足入兼押印台	1	○				600×350×700												化粧合板、長靴、サンダル各2足分
3	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kW	YT250SN	1			排水ます(建築工事)	1			
4	移動作業台	2				○	1,200×700×600												
5	1槽水槽	1	○				700×800×800				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	1	●	1				ステンレス製 ホースアタッチメント付
6	手洗い（中）				◉		L210DM+TENA50A				●	1	●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパーホルダー（化粧鏡なし）
	前室・事務コーナー																		
7	下足入	1	○				700×350×890												化粧合板
8	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×1,560・2,100												化粧合板
9	事務机・椅子	1				○									インターネット(校内LAN)接続(電気工事)				
10	ホワイトボード	1	○				900×900												マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kW									
12	物品戸棚	1	○				1,500×400-600×980-730-730												スチール製（下段 G-211D/ 中段G-218A/上段G-218A）
13	姿見	1	○				450×1,300												
14	手洗い（大）	1			◉		WS-3000BG		1φ100V	0.06kW	混合栓		●	1	●	1			ペーパーホルダー、化粧鏡（爪ブラシ：建築工事）
	下処理室																		
15	食品冷蔵庫	1			◉		1,500×850×2,050		1φ100V	0.635kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			◉		1,200×850×2,005		3φ200V	1.12kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				780×700×800												
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1,500×1,000×1,960		3φ200V	10.4kW					C0A50 ワンタッチ式	1			Dタイプ
19	3槽水槽（加熱用）	1	○				2,010×800×800				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	3	●	3				
20	3槽水槽（非加熱用）	1	○				2,250×800×800				13Aホース差込式横水栓	T28AUNH13	1						
21	3槽水槽（食器用）	1	○				2,250×800×800				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	3	●	3				
22	移動調理台	2				○	1,200×700×800				13Aホース差込式横水栓	T28AUNH13	1						
23	手洗い（中）	1			◉		L210D+TEN50AX				●	1	●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパーホルダー（化粧鏡なし）
24	掃除用流し	1			◉		SK322				シングルレバー混合栓	TKS05312J	1	●	1				ホースアタッチメントへ交換
	調理室・洗浄室																		
25	調理済食品保冷庫	1			◉		1,500×850×2,005		1φ100V	0.635kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、鋳鉄釜 水栓、湯栓は釜付属品
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック、逆鯰防止装置付、鋳鉄釜 水栓、湯栓は釜付属品
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、ステンレス釜 水栓、湯栓は釜付属品
29	2槽水槽	2	○				1,350×800×800				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	2						
30	コンロ台	1	○				800×700×800				13Aホース差込式横水栓	T28AUNH13	1	●	2				備品図 G-185同等仕様
31	IHコンロ	1				○	600×450×180	6.0kW											
32	油運搬車	2	○				580×580×650												備品図 G-195同等仕様
33	器具消毒保管庫（4）	1		○			990×550×1,960		3φ200V	7.95kW					C0A50 ワンタッチ式	1			
34	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1			◉		980×855×1,860	48.8kW	1φ100V	1.8kW	●	1			●	1	25Aネジコック	1	カート 一対20段タイプ1台共
35	カート予備	1			◉														カート1 一対20段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kW	シングルレバー混合栓	TKS05312J	1						ホースアタッチメントへ交換
37	ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ設置台車	1				○	900×600×700												
38	移動食材受け	1				○	700×700×400												
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kW									
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kW									
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
42	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1,800												
43	移動台	4				○	900×600×750												
44	移動台	2				○	1,200×700×800												
45	移動台	2				○	1,200×700×600												
46	移動調理台	2				○	1,200×850×750												既製品
47	手洗い（大）	1			◉		WS-3000BG				混合栓		●	1	●	1			ペーパーホルダー、化粧鏡（爪ブラシ：建築工事）
48	食器洗浄機（2槽式）	1			◉		3,000×1,200×1,300	27.9kW	3φ200V	4.7kW	20Aボールバルブ	1	20Aボールバルブ	1	間接排水口 80－150	1	20Aネジコック	1	
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2,500×1,100×2,150		3φ200V	19.2kW					C0A50 ワンタッチ式	1			W50（ヒータ容量：16.2kW）
50	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2,000×1,000×1,960		3φ200V	13.5kW					C0A50 ワンタッチ式	1			

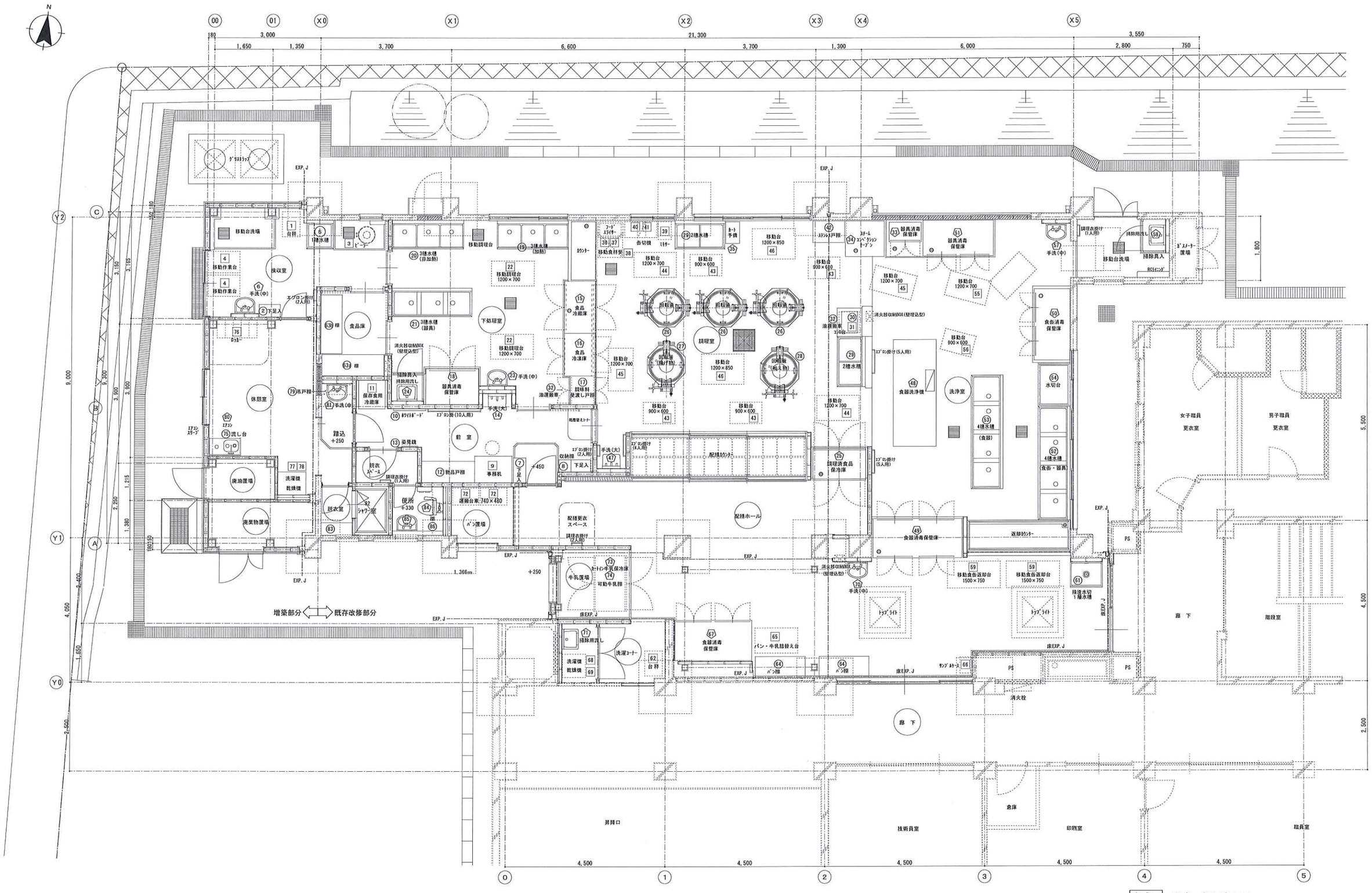
調理機器・家具備品リスト

No	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
51	器具消毒保管庫（3）	1		○			2,000×1,000×1,960		3φ200V	13.5kW					C0A50 ワンタッチ式	1			
52	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3,200×900×850				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	4						槽間オーバーフロー仕様
53	4槽水槽（食器用）	1	○				3,200×900×850				13Aホース差込式横水栓	T28AUNH13	2						
54	水切り台	1	○				1,200×900×850				シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	4						槽間オーバーフロー仕様
55	移動台	1				○	1,200×700×800				13Aホース差込式横水栓	T28AUNH13	2						
56	移動台	1				○	900×600×850												排水トラップ付（建築）
57	手洗い（中）	1			◉		L210D+YTENA50A						●	1	●	1			
58	掃除用流し	1			◉		SK322						シングルレバー混合栓		TKS05312J	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパーホルダー、化粧鏡
	残さ処理コーナー																		ホースアタッチメント付
59	移動食缶返却台	2				○	1,500×750×750												
60	食缶返却台						1,520×800×1,250												ステンレス製
61	残さ水切り1槽水槽	1	○				1,100×800×800						シングルレバー混合栓		TKS05312J	1			ステンレス製
62	台秤	1				○													ホースアタッチメント付
	食品庫																		
63	食品棚	2	○				1,980×610×1,590												ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール																		
64	パン棚	2	○				1,400～1,520×610×1,590												ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800												
66	サンプルケース	1				○													既製品
67	食器消毒保管庫（6）	1		○			2,180×1,000×2,150		3φ200V	19.2kW					C0A75 ワンタッチ式	1			
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ TNS	1			
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
70	手洗い（中）	1			◉		L210D+YTENA50A						●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパーホルダー、化粧鏡
71	掃除用流し	1			◉		SK322						シングルレバー混合栓		TKS05312J	1			ホースアタッチメント付
	パン置き場																		
72	運搬台車	2				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
73	カートイン牛乳保冷庫	1			◉		1,500×900×2,325		1φ100V	0.8kW					T5A50 ホース差込口付	1			カートインボイスルータイプ（JS6403） ケース215×530×1,703 200ml×24パック以上 カート2ケース以上×2台
74	可動牛乳棚	2			◉		650×800×1,415												
	休憩室・更衣室																		
75	流し台	1	○				900×500×1,900				混合栓(建築工事)	●	1	●	1	●	1		冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1,125×500×1,790												既製品 5人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ TNS	1			
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
79	吊戸棚	1	○				800×300×600												既製品
80	エアコン	1			◉														
81	手洗い（中）	1			◉		L210DM+TENA50A						●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ 化粧鏡、ペーパーホルダー
	シャワー室・脱衣室																		
82	シャワーユニット	1	○				800×1,200×2,030						●	1	●	1			既製品 0812 排水トラップ付（建築工事）
83	棚	1	○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																		
84	洋便器	1			◉		CFS464MRNA+ TCF5504A+YH650						●	1	●	1			多機能便座（擬音装置付）
85	手洗い（洗面器）	1			◉		L250CM+ TENA41A+TLK07S01J						●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパーホルダー（化粧鏡なし）
86	棚	1	○																化粧合板
	その他																		
	ｶｳﾝﾀｰ(下処理・調理室)														●	1			
	返却ｶｳﾝﾀｰ(配膳・洗浄室)														●	1			
	移動台洗場(洗浄室)				◉						シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	1	排水ます(建築工事)		1			ホースアタッチメントへ交換
	移動台洗場(検収室)				◉						シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	1	排水ます(建築工事)		1			ホースアタッチメントへ交換
	屋外ﾎﾞﾘﾊﾞｹｳ洗場				◉						シングルレバー混合栓(泡沫)	TKS05312J	1	排水ます(建築工事)		1			ホースアタッチメントへ交換

備品番号凡例

- ○ ： 建築工事
- ⬠ ： 電気工事
- ⬠ ： 機械工事
- □ ： 教育工事

完成図	完成 令和4年3月		
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:－－ A3:－－
設計者	株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	図面名称	調理機器、家具備品リスト
		図面番号	M－06



調理機器・家具備品リスト平面図　[A1：1/50、A3：1/100]

完成図　完成　令和4年３月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	調理機器・家具備品リスト用平面図
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	施設番号	図面番号 M－07

機械室

RFL

VC50

50VP

40HVA

50VA

EXP. J

FJ20A×2

20HVA

FJ20A×4

FJ25A×2

FJ40A×2

FJ50A×2

40VA

25VA

20VA

50GP

65GP

GV40下処理室系統

食洗器・移動洗い場系統

ステコン・食洗器・移動洗い場系統

50VB(雨水露出)

20VA(雨水露出)

屋外ポリバケツ洗場

混合栓

廃棄物置場

休憩室（ユニットシャワー）82

トイレ（手洗器）85

トイレ（便器）84

休憩室（洗濯機）77

緊急止水弁付
洗濯機用横水栓

休憩室（ミニキッチン）75

検収室（手洗器）6

検収室（移動台洗場）

検収室（1槽水槽）5

検収室（ピラー）3

横水栓

休憩室（洗面器）

自動水栓
(混合栓)

食品庫

40VD

下処理室水槽へ

下処理室（SK）24

下処理室（中手洗器）23

前室（大手洗器）14

配膳ホール（洗濯機）68

緊急止水弁付
洗濯機用横水栓

配膳ホール（SK）71

配膳ホール（手洗器）70

配膳ホール（残さ水切り水槽）61

廊下

50GP

屋内消火栓
ホース3本

既設屋内消火栓

調理室（大手洗器）47

調理室（回転釜）

26 27 27 27 28

調理室（スチームコンベクションオーブン）34

洗浄室（食器洗浄機）48

洗浄室洗浄機水槽へ

洗浄室（中手洗）57

洗浄室（移動台洗場）

洗浄室（SK）58

給湯器
(50号)

BV25
(逆止付き)

25HVA(屋外露出)

40VB(屋外露出)

ガス口25

業務用自動ガス遮断弁80A

80GP(屋外露出)

25PE(屋外露出)

80GP

GL

ため桝φ150

75PE

既設ガス管(75A)に接続

既設ガス管(75PE)

50VD

給水管用硬質ビニル管50A

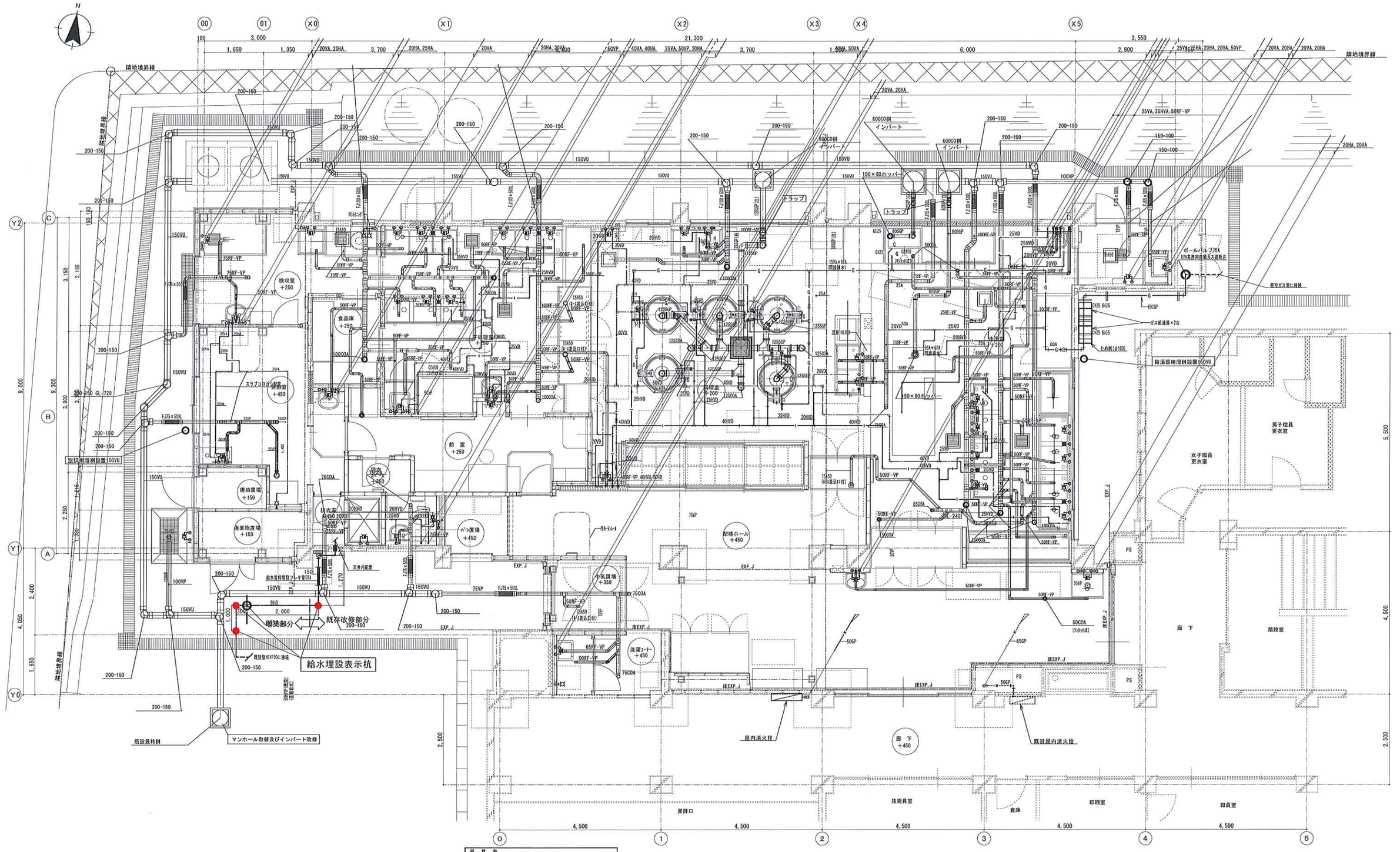
GV50(B-1)

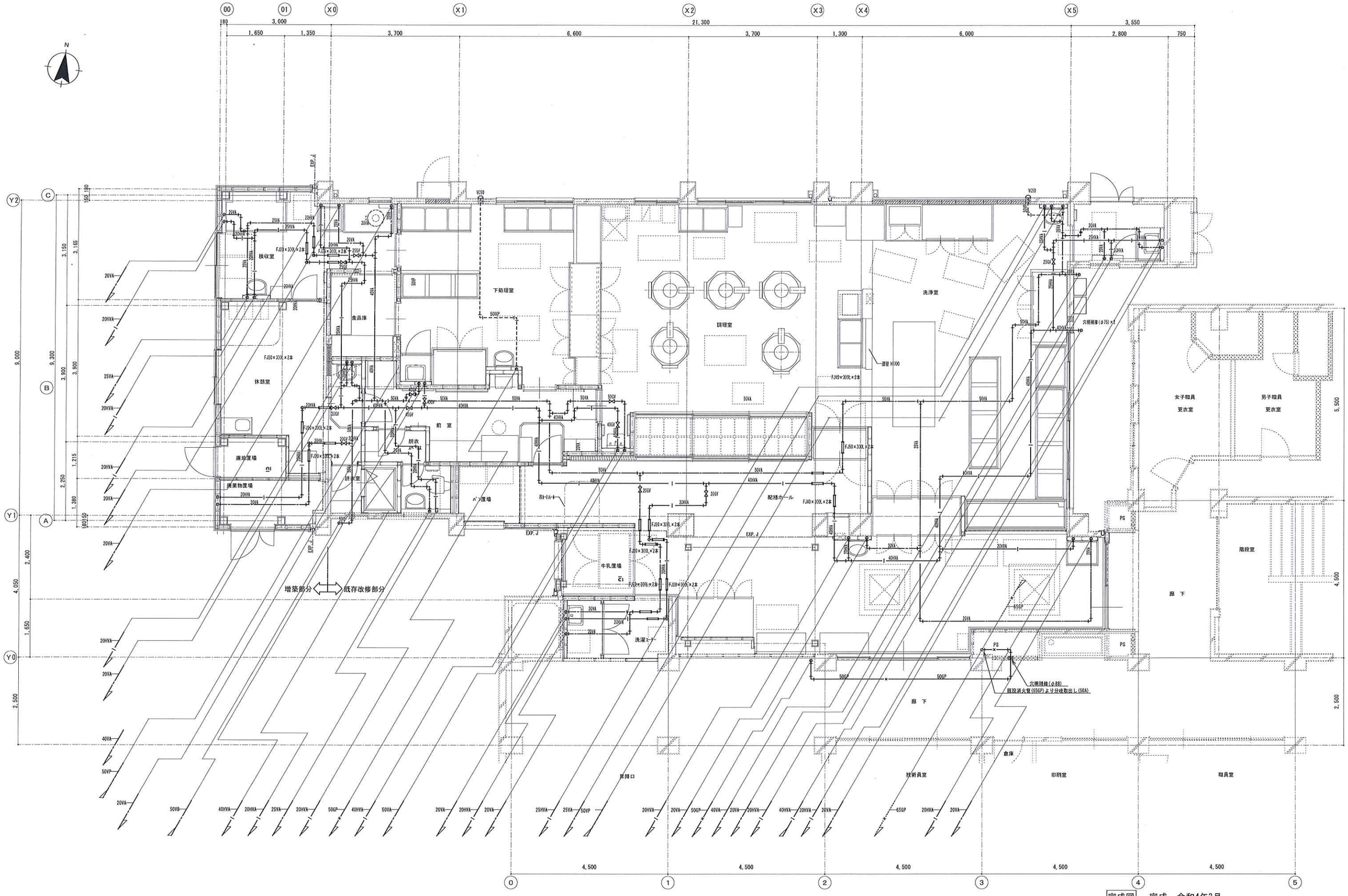
給水・給湯・ガス配管系統図　N.S

東京ガス見積番号
E2-0140507

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
		図面名称	給水・給湯・ガス配管系統図
設計者			
株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		図面番号	M-08


隣地境界線
給水埋設表示杭
既存改修部分
撤去部分
既設屋内消火栓
屋内消火栓
既設敷桝
マンホール取替及びインバート改修
空気用湿枡設置 50VU
給湯器用湿枡設置 150VU
ガス給湯器×2台
ボールバルブ J5A
ガス業務用自動ガス遮断弁
既設ガス管に接続
ためます(φ100)
トラップ
600CD製
インバート
150×80ホッパー
昇降口
技術員室
倉庫
印刷室
職員室
廊下
階段室
男子職員
更衣室
女子職員
更衣室
廃油置場
+150
廃棄物置場
+150
ボン置場
+450
牛乳置場
+350
洗濯ユーター
+450
配膳ホール
+450
廊下
+450
食品庫
+250
前室
+250
検収室
+250
スラブコロガシ置場
+450
技衣室
+450
階段
+450
天井内配管
給水管用埋設フレキ管50A
既設管材VP50に接続
既設敷桝(既設給水)
既設敷桝(既設雨水)
EXP. J
PS
床EXP. J
ホーキンドル
1500
1000
2000
2500
3000
4500
5000
5500
6000
7500
9000
10000
12500
15000
20000
25000
30000
40000
50000
60000
75000
100000
125000
150000
200000
250000
300000
350000
400000
500000
600000
800000
1000000
1250000
1350000
1500000
1600000
1750000
2000000
2500000
3000000
3500000
4000000
5000000
6000000
8000000
10000000
12500000
15000000
20000000
25000000
30000000
40000000
50000000
60000000
75000000
100000000
125000000
150000000
200000000
250000000
300000000
350000000
400000000
500000000
600000000
800000000
1000000000
1250000000
1350000000
1500000000
1600000000
1750000000
2000000000
2500000000
3000000000
3500000000
4000000000
5000000000
6000000000
8000000000
10000000000
12500000000
15000000000
20000000000
25000000000
30000000000
40000000000
50000000000
60000000000
75000000000
100000000000
125000000000
150000000000
200000000000
250000000000
300000000000
350000000000
400000000000
500000000000
600000000000
800000000000
1000000000000
1250000000000
1350000000000
1500000000000
1600000000000
1750000000000
2000000000000
2500000000000
3000000000000
3500000000000
4000000000000
5000000000000
6000000000000
8000000000000
10000000000000
12500000000000
15000000000000
20000000000000
25000000000000
30000000000000
40000000000000
50000000000000
60000000000000
75000000000000
100000000000000
125000000000000
150000000000000
200000000000000
250000000000000
300000000000000
350000000000000
400000000000000
500000000000000
600000000000000
800000000000000
1000000000000000
1250000000000000
1350000000000000
1500000000000000
1600000000000000
1750000000000000
2000000000000000
2500000000000000
3000000000000000
3500000000000000
4000000000000000
5000000000000000
6000000000000000
8000000000000000
10000000000000000
12500000000000000
15000000000000000
20000000000000000
25000000000000000
30000000000000000
40000000000000000
50000000000000000
60000000000000000
75000000000000000
100000000000000000
125000000000000000
150000000000000000
200000000000000000
250000000000000000
300000000000000000
350000000000000000
400000000000000000
500000000000000000
600000000000000000
800000000000000000
1000000000000000000
1250000000000000000
1350000000000000000
1500000000000000000
1600000000000000000
1750000000000000000
2000000000000000000
2500000000000000000
3000000000000000000
3500000000000000000
4000000000000000000
5000000000000000000
6000000000000000000
8000000000000000000
10000000000000000000
12500000000000000000
15000000000000000000
20000000000000000000
25000000000000000000
30000000000000000000
40000000000000000000
50000000000000000000
60000000000000000000
75000000000000000000
100000000000000000000
125000000000000000000
150000000000000000000
200000000000000000000
250000000000000000000
300000000000000000000
350000000000000000000
400000000000000000000
500000000000000000000
600000000000000000000
800000000000000000000
1000000000000000000000
1250000000000000000000
1350000000000000000000
1500000000000000000000
1600000000000000000000
1750000000000000000000
2000000000000000000000
2500000000000000000000
3000000000000000000000
3500000000000000000000
4000000000000000000000
5000000000000000000000
6000000000000000000000
8000000000000000000000
10000000000000000000000
12500000000000000000000
15000000000000000000000
20000000000000000000000
25000000000000000000000
30000000000000000000000
40000000000000000000000
50000000000000000000000
60000000000000000000000
75000000000000000000000
100000000000000000000000
125000000000000000000000
150000000000000000000000
200000000000000000000000
250000000000000000000000
300000000000000000000000
350000000000000000000000
400000000000000000000000
500000000000000000000000
600000000000000000000000
800000000000000000000000
1000000000000000000000000
1250000000000000000000000
1350000000000000000000000
1500000000000000000000000
1600000000000000000000000
1750000000000000000000000
2000000000000000000000000
2500000000000000000000000
3000000000000000000000000
3500000000000000000000000
4000000000000000000000000
5000000000000000000000000
6000000000000000000000000
8000000000000000000000000
10000000000000000000000000
12500000000000000000000000
15000000000000000000000000
20000000000000000000000000
25000000000000000000000000
30000000000000000000000000
40000000000000000000000000
50000000000000000000000000
60000000000000000000000000
75000000000000000000000000
100000000000000000000000000
125000000000000000000000000
150000000000000000000000000
200000000000000000000000000
250000000000000000000000000
300000000000000000000000000
350000000000000000000000000
400000000000000000000000000
500000000000000000000000000
600000000000000000000000000
800000000000000000000000000
1000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000
1350000000000000000000000000
1500000000000000000000000000
1600000000000000000000000000
1750000000000000000000000000
2000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000
3000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000
4000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000
15000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
12500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
25000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
40000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
60000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
125000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
400000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
800000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1250000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1350000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1600000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
1750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
2500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
3500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
4000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
6000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
8000000000

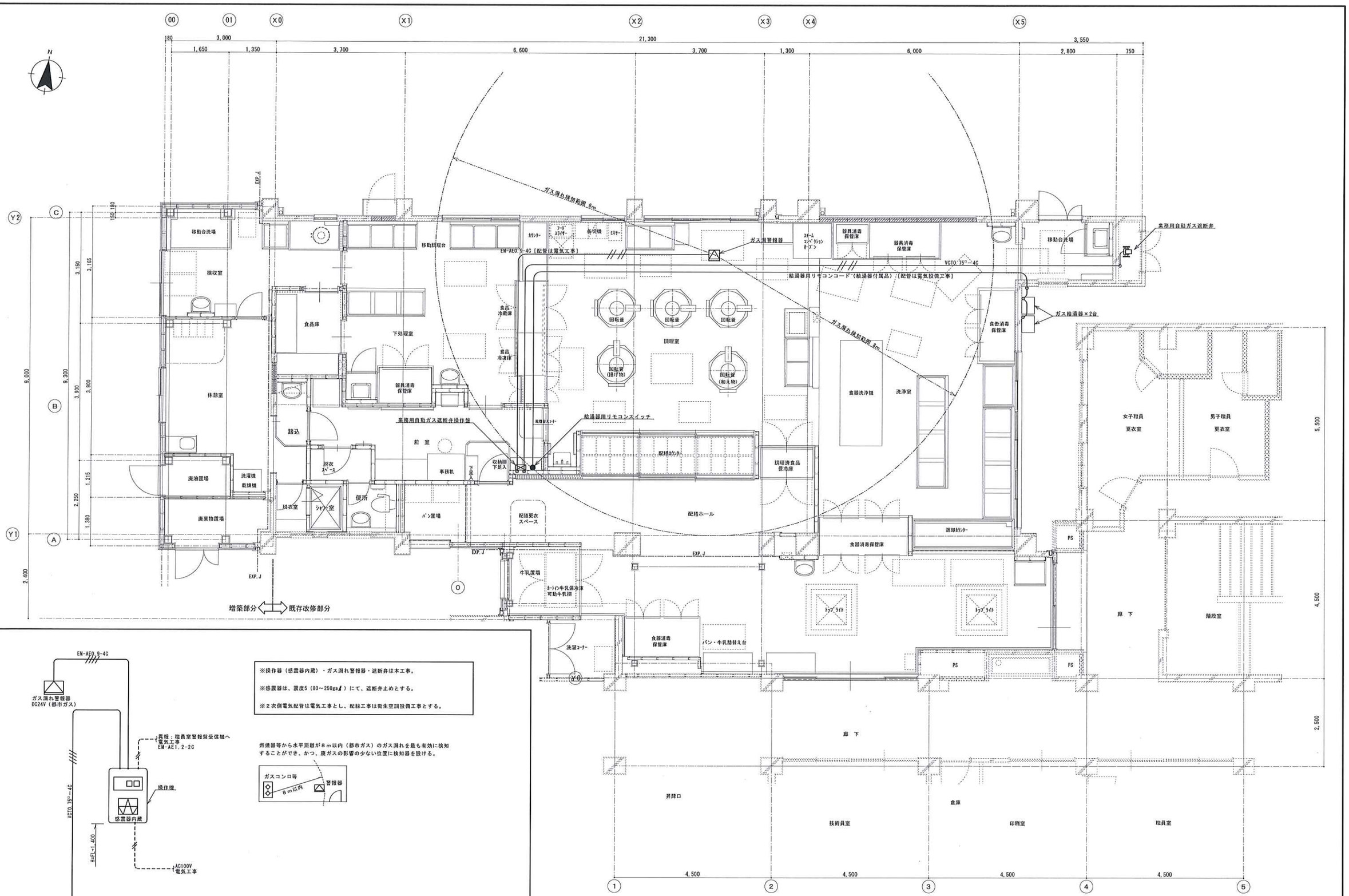


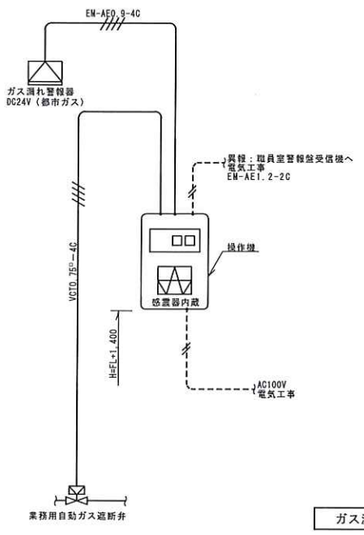
1階天井内配管平面詳細図（衛生）　[A1：1/50、A3：1/100]

東京ガス見積番号
E2-0140507

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生設備設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	1階天井内配管平面詳細図（衛生）
設計者	株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	検図番号	図面番号 M－10





※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。

※感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は衛生空調設備工事とする。

燃焼器等から水平距離が８ｍ以内（都市ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。

ガス漏れ警報装置・施工区分図（２次側電気工事）

ガス漏れ警報装置平面図　［A1：1/50、A3：1/100］

東京ガス見積番号
E2-0140507

完成図 完成　令和4年3月

横浜市建築局	工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 令和3年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称 ガス漏れ警報装置平面図
設計者 株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	図面番号	縮尺	図面番号 M−11

S1	
調理室　FS-1	
吹出口 ： VHS　900×200	8
Qs=780CMH	
結露防止型	
BOX 1100×400×400H	

S2	
調理室　FS-2	
吹出口 ： VHS　900×200	2
Qs=780CMH	
結露防止型	
BOX 1100×400×400H	

S3	
洗浄室　FS-3	
吹出口 ： VHS　450×450	2
Qs=350CMH	
結露防止型	
BOX 650×650×400H	

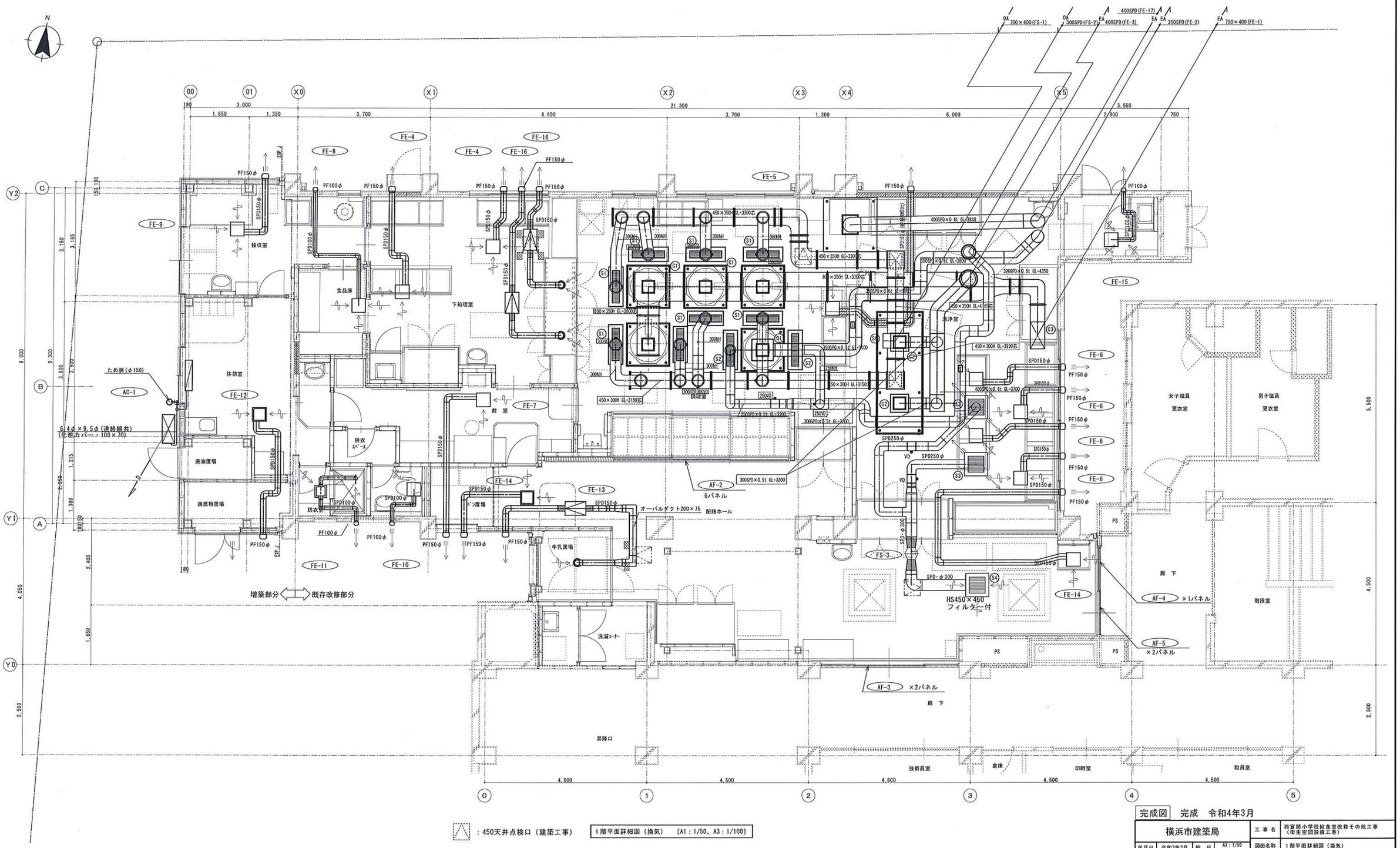
S4	
配膳ホール　FS-3	
吸込口 ： HS 450×450	1
Qs=700CMH	
フィルター付結露防止型	
BOX 650×650×400H	

S5	
調理室　FS-1	
給気チャンバー	1
Qs=6,240CMH	
700×400×950H	

C1	
調理室　FE-2	
排気チャンバー	1
Qs=1,560CMH	
500×500×500H	

C2	
洗浄室　FE-3	
排気チャンバー	2
Qs=6,240CMH	
600×600×350H	

C3	
洗浄室　FE-1	
排気チャンバー	1
Qs=6,240CMH	
500×1350×1000H	



：450天井点検口（建築工事）

1階平面詳細図（換気）　[A1：1/50、A3：1/100]

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称			1階平面詳細図（換気）
設計者			
株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		検印欄	図面番号 M－12

S6	
機械室　FS-1	
給気チャンバー	
Qs＝7,800CMH	1
700×1,000×500H	

S7	
機械室　FS-1,FS-2	
給気チャンバー	
Qs＝7,800CMH	1
1,650×650×1,350H	

G1（建築工事）	
機械室　FS-1,FS-2	
ＯＡＧ（建築工事）	
Qs＝7,800CMH	1
OAG 1,600×1,000	
ステンレス製防鳥網付	
3.0m/s、50.0%	

C4	
機械室　FE-1	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
600×900×900H	

C5	
機械室　FE-1	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
550×550×850H	

C6	
機械室　FE-1	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
700×400×800H	

C7	
機械室　FE-3	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
1,100×775×900H	

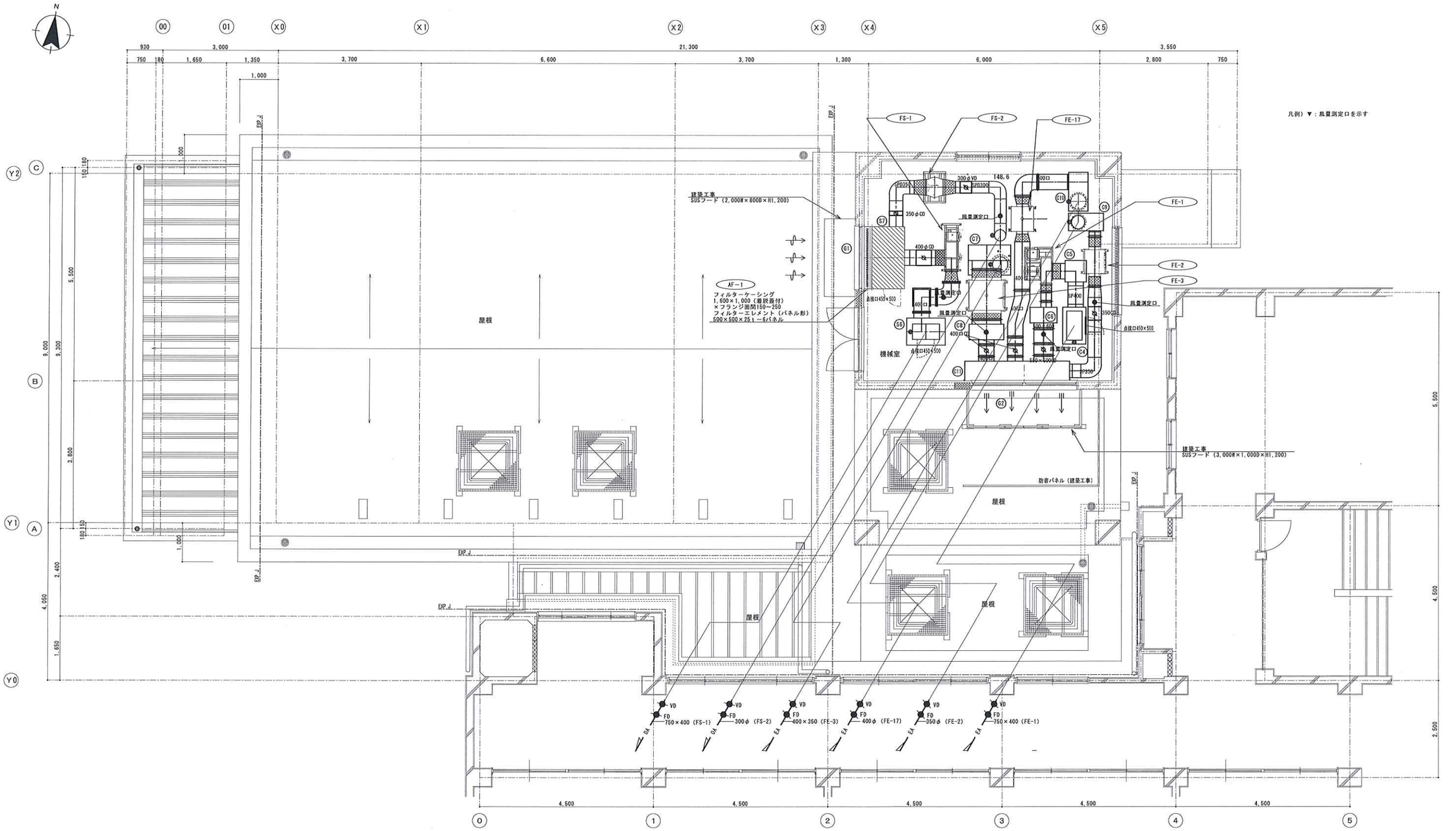
C8	
機械室　FE-3	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
900×400×500H	

C9	
機械室　FE-2	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
1,000×450×500H	

C10	
機械室　FE-17	
排気チャンバー	
Qs＝6,240CMH	1
1,000×500×500H	

C11	
機械室　FE-1～3,-17	
排気チャンバー	
Qs＝13,420CMH	1
2,725×500×1,075H	

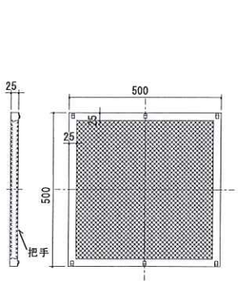
G2（建築工事）	
機械室　FE-1～3,-17	
ＥＡＧ（建築工事）	
EAG 2,700×1,000	1
Qs＝13,420CMH	
ステンレス製防鳥網付	
3.0m/s,50%、（防鳥網82.6%）	



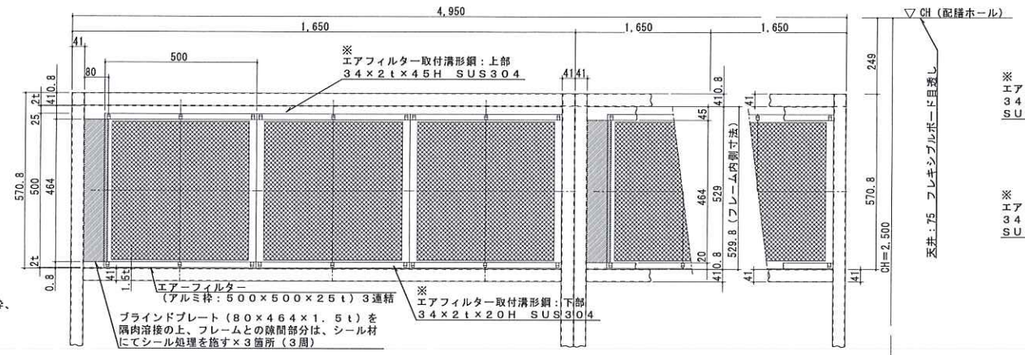
2階平面詳細図（換気）　[A1：1/50、A3：1/100]

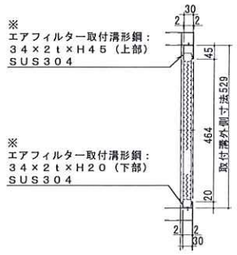
完成図　完成　令和4年3月

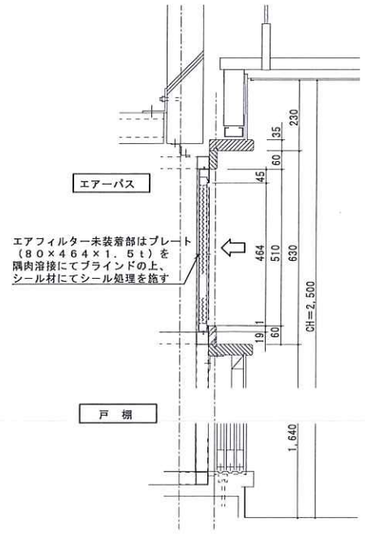
横浜市建築局				工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	2階平面詳細図（換気）
設計者				施設番号	課番号 / 整理番号 / 図面番号 / 図面枝番 / 図面種別
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄					図面番号 M－13



エアーフィルター（５００×５００×２５ｔアルミ枠、
エレメント押え共）
３連結×３　計９パネル



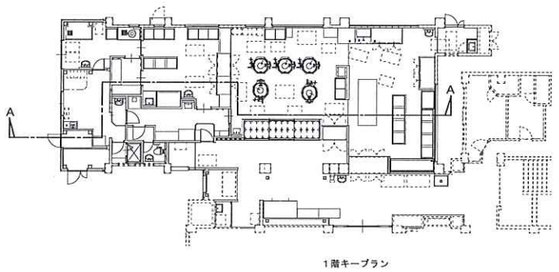




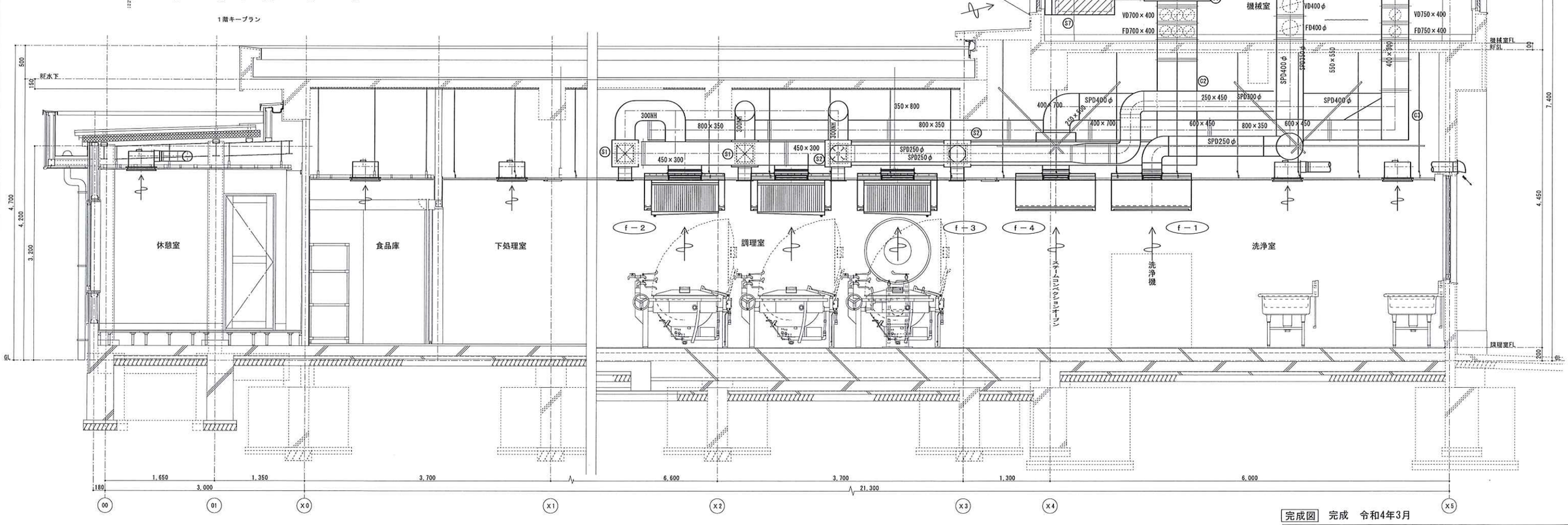
※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

ＡＦ－２　取付詳細図　［A1：1/10、A3：1/20］

注記：１．エアフィルター以外は全て建築工事にて、各寸法は建築工事と調整の上で決定する。
２．フレームとフィルター取付溝形鋼の接合にビス止を行う場合は、サラビスを使用し、
溝内側にビスが突起しないものとする。
３．ＡＦ－３は構造及び取り付け方法はＡＦ－２に準ずる。



１階キープラン

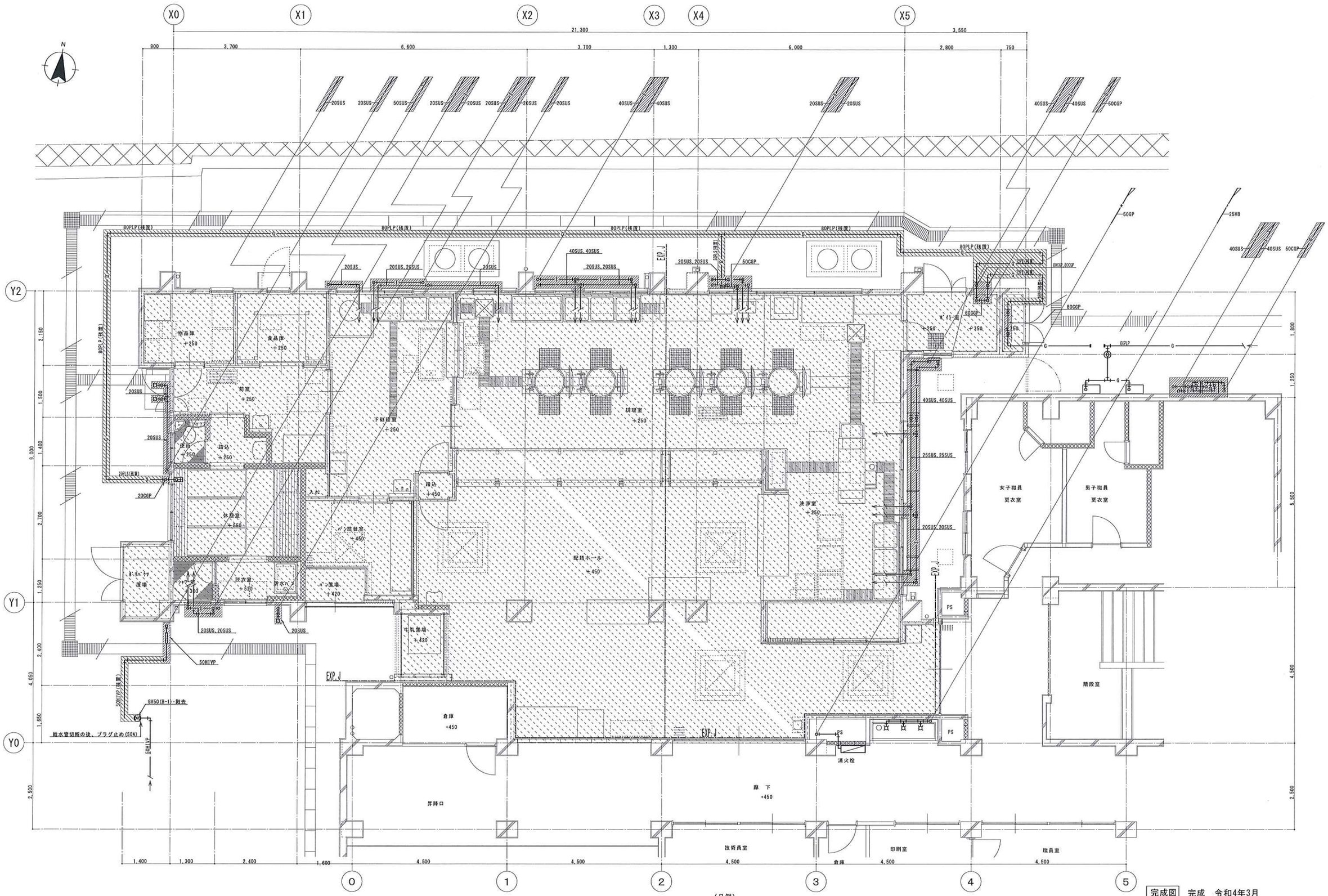


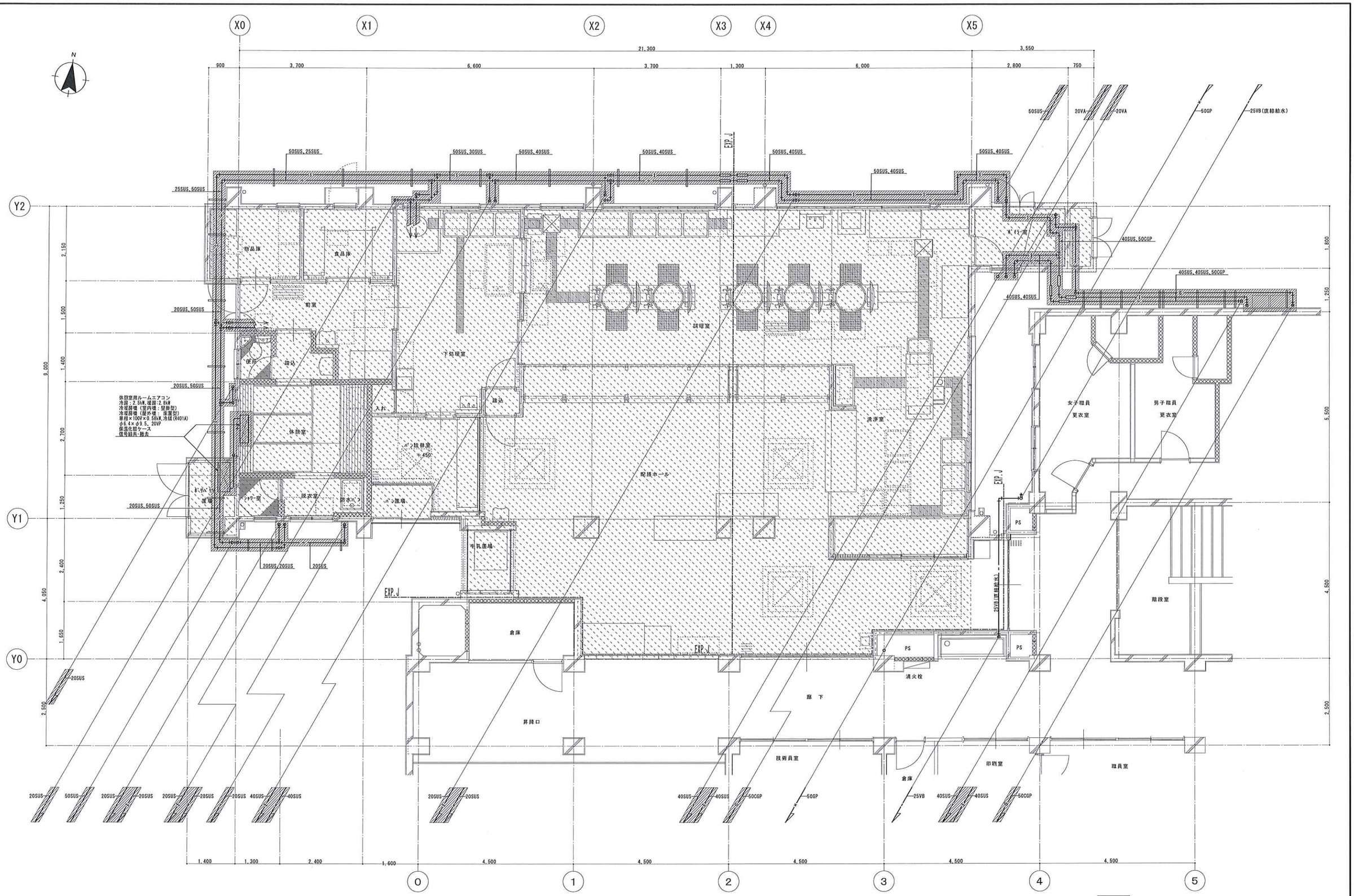
（Ａ－Ａ換気断面図）

換気断面図　［A1：1/30、A3：1/60］

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/10,1/30 A3:1/20,1/60
設計者		図面名称	断面詳細図（換気）
株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		施設番号	図面番号 M－14


X0
X1
X2
X3
X4
X5
Y2
Y1
Y0
0
1
2
3
4
5
21,300
3,550
900
3,700
6,600
3,700
1,300
6,000
2,800
750
9,000
2,150
1,500
1,400
2,700
1,250
2,400
4,050
1,650
2,500
1,800
1,250
5,500
4,500
2,500
1,400
1,300
2,400
1,600
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
80PLP(残置)
20SUS
20SUS,20SUS
40SUS,40SUS
50CGP
EXP.J
80CGP
25SUS,25SUS
40SUS
50CGP
25VB
80PLP
20CGP
50HIVP
50HIVP(撤去)
GV50(8-1)・撤去
給水管切断の後、プラグ止め(50A)
食品庫 +250
前室 +250
下駄箱室 +250
調理室 +250
休憩室 +550
ﾊﾟﾝ成形室 +450
ﾊﾟﾝ置場 +420
牛乳置場 +420
配膳ホール +450
倉庫 +450
廊下 +450
渡廊下 +450
女子職員 更衣室
男子職員 更衣室
階段室
技術員室
印刷室
職員室
消火栓
PS
昇降口
入れ
踏込 +450
踏込 +250
便所 +250
洗濯室 +250
ｼｬﾜｰ室 +300
洗面室 +550
ｵｰﾌﾞﾝ置場
ｶﾞｽ湯沸器 +300
ｶﾞｽ湯沸器 +250
ｶﾞｽ湯沸器 +350
ｶﾞｽ湯沸器 +250
ｶﾞｽ湯沸器 +250
ｶﾞｽ湯沸器 +250



既設１階天井配管撤去平面詳細図　[A1:1/50、A3:1/100]

（凡例）

配管類撤去を示す。

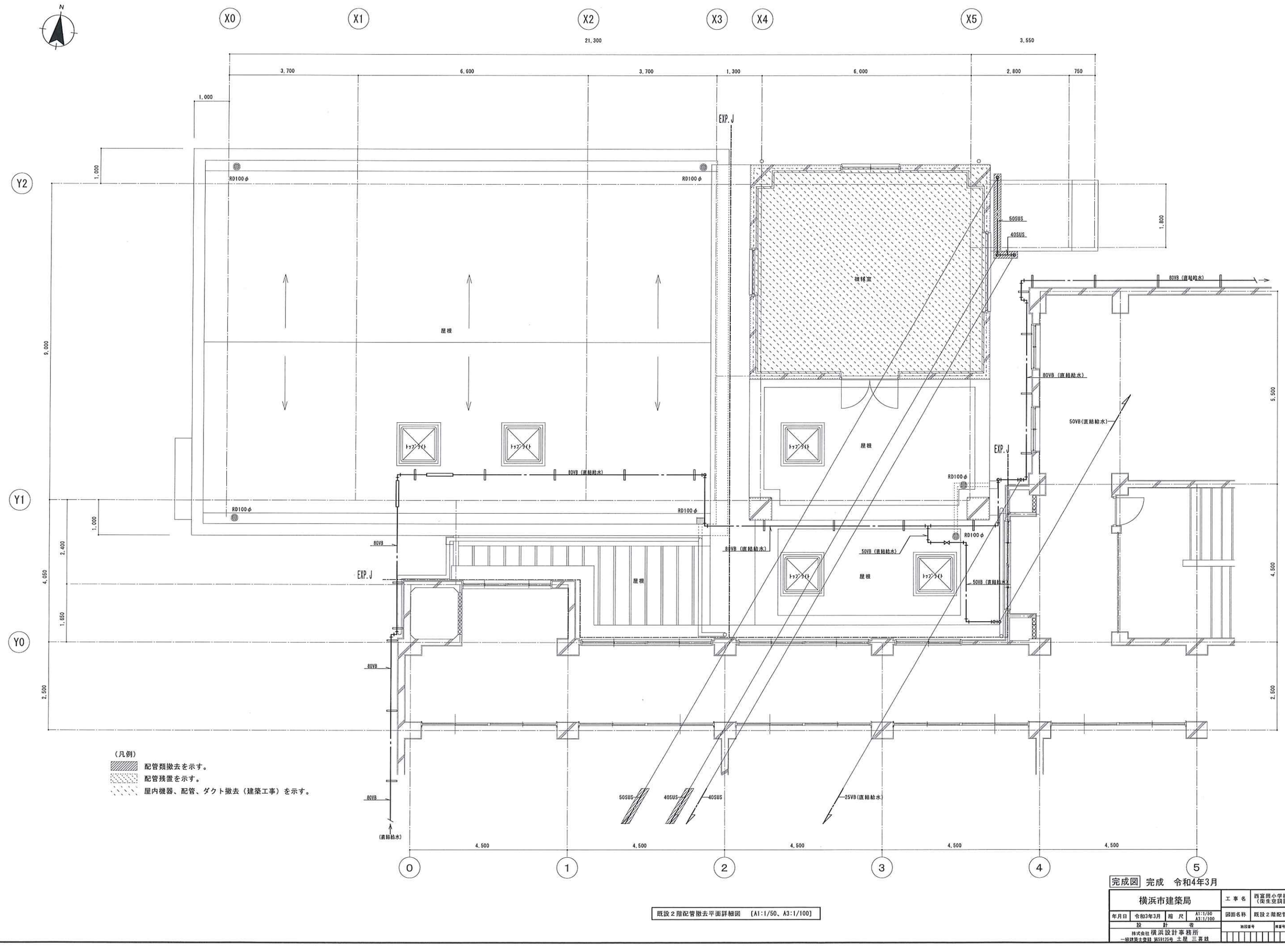
配管残置を示す。

屋内機器、配管、ダクト撤去（建築工事）を示す。

東京ガス見積番号
E2-0140510

完成図　完成　令和4年3

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	既設１階天井配管撤去平面詳細図
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	施設番号	図面番号 M−16



（凡例）

配管類撤去を示す。

配管残置を示す。

屋内機器、配管、ダクト撤去（建築工事）を示す。

既設２階配管撤去平面詳細図　[A1:1/50、A3:1/100]

完成図　完成　令和4年3月

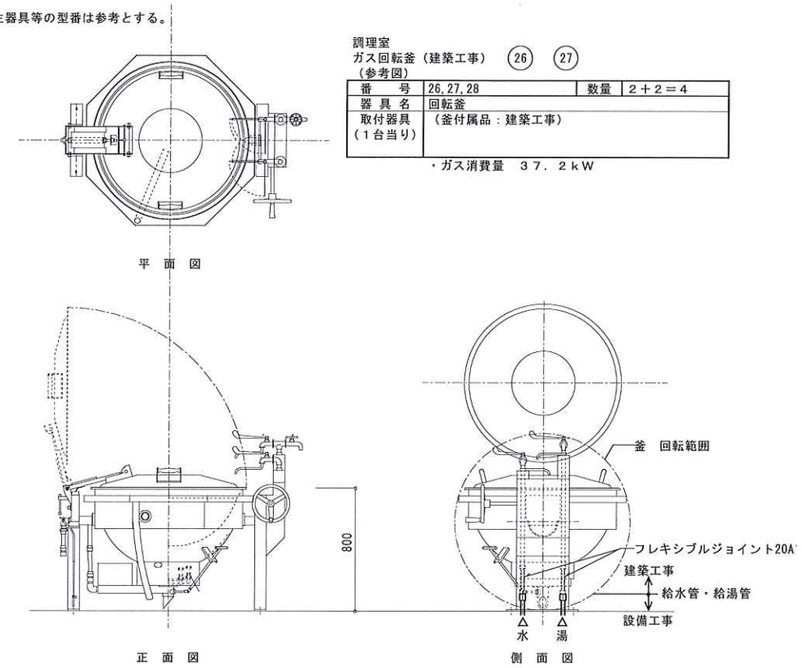
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	既設２階配管撤去平面詳細図
設計者		施設番号	構造 / 設備 / 電気 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄			M－17

衛生器具等の型番は参考とする。

調理室
ガス回転釜（建築工事） (26) (27)
（参考図）

番　号	26,27,28	数量	2＋2＝4
器具名	回転釜		
取付器具（1台当り）	（釜付属品：建築工事）		

・ガス消費量　３７．２ｋＷ



・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

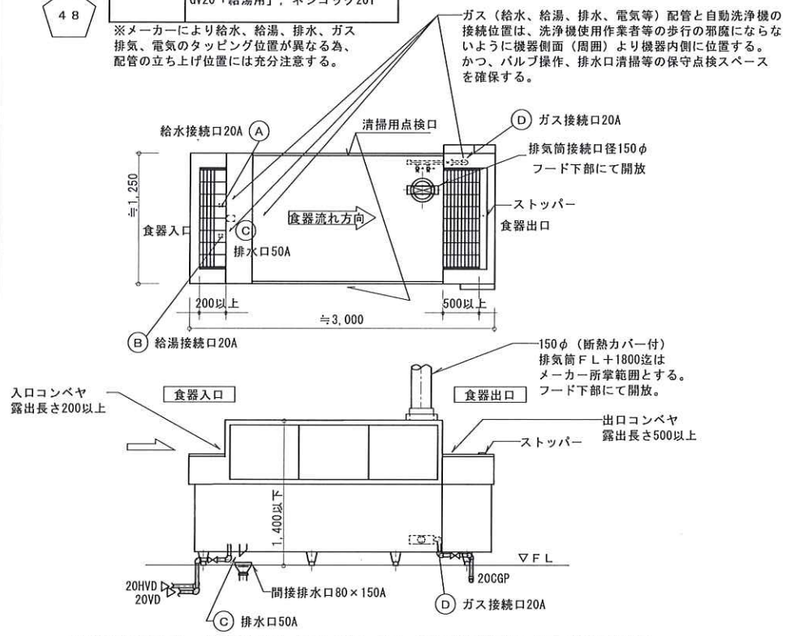
ガス回転釜詳細図　[A1:1/20、A3:1/40]

食器洗浄機
洗浄室
４８

番　号	48	数量	1
器具名	食器洗浄機		
付属器具	13横水栓（参考型番YT200SNR13） 動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］		
取付器具	20BAV（逆止メ機構付）「給水用」 GV20「給湯用」，ネジコック201		

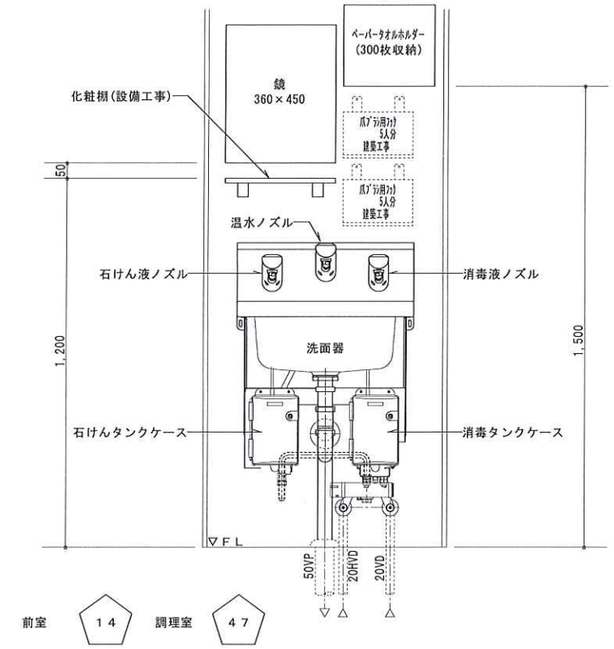
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

製作手配上の留意点
１．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
２．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
３．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
４．仕様寸法等は下記の通りとする。



※機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

食器洗浄機　詳細図　[A1:1/30、A3:1/60]



洗面器取付詳細
[A1:1/10、A3:1/20]

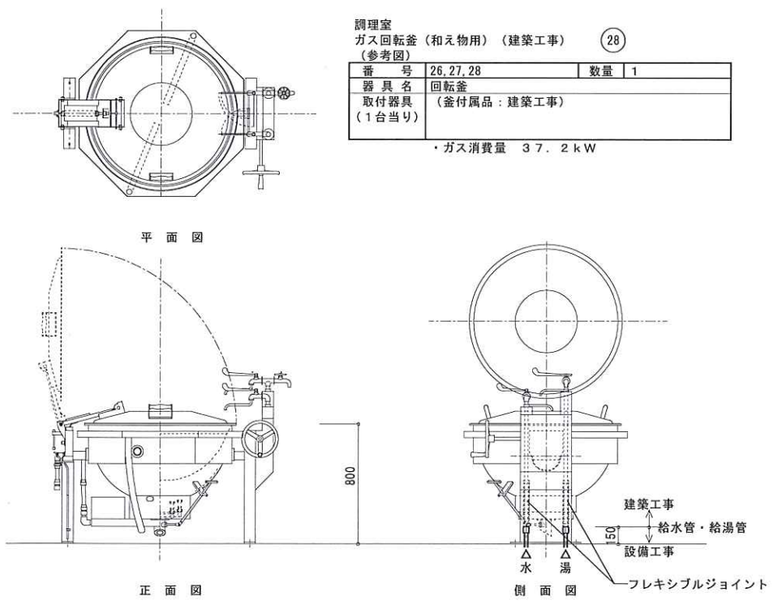
※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

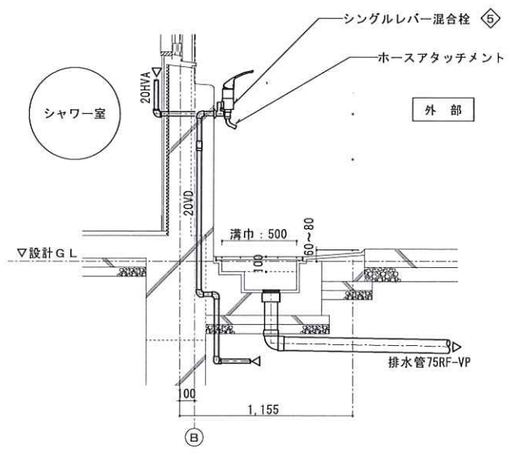
調理室
ガス回転釜（和え物用）（建築工事） (28)
（参考図）

番　号	26,27,28	数量	1
器具名	回転釜		
取付器具（1台当り）	（釜付属品：建築工事）		

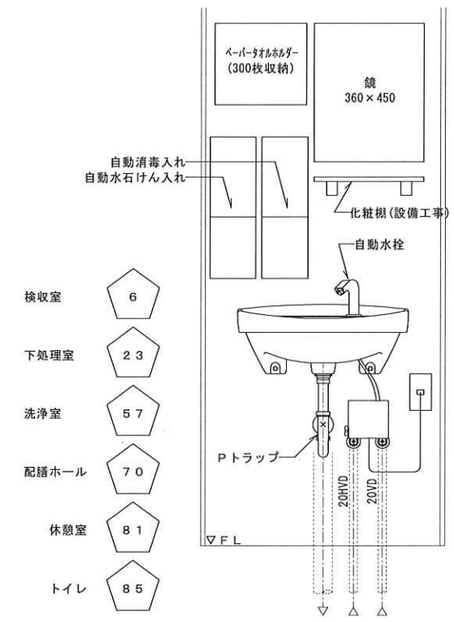
・ガス消費量　３７．２ｋＷ



ガス回転釜（和え物用）詳細図　[A1:1/20、A3:1/40]



外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　[A1:1/20、A3:1/40]



洗面器取付詳細
[A1:1/10、A3:1/20]

※　鏡は休憩室、配膳ホールのみ設置。
※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

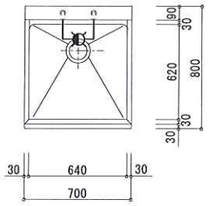
完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/10,1/20,1/30 A3:1/20,1/40,1/60
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	図面名称	厨房器具詳細図(1)
		図面番号	M－18

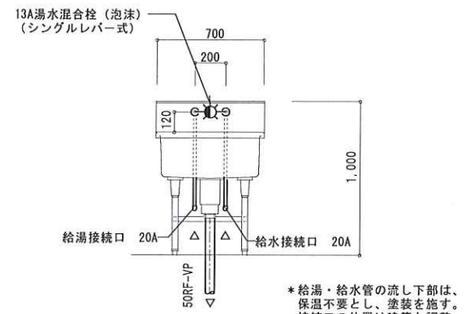
検収室 (5)

番　号	5	数量	1槽×1
器具名	一槽水槽		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ０５３１２Ｊ）×１ヶ		
	（ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



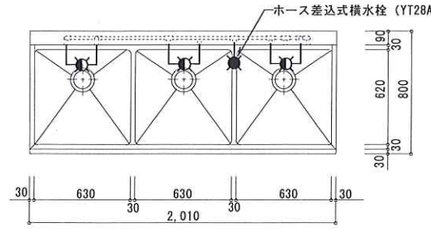
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

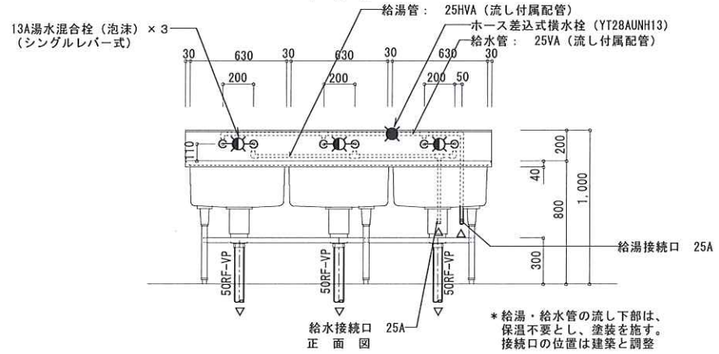
下処理室 (19)3槽水槽（加熱用） (20)3槽水槽（非加熱用）

番　号	１９，２０	数量	3槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ０５３１２Ｊ）×３ヶ		
	１３横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



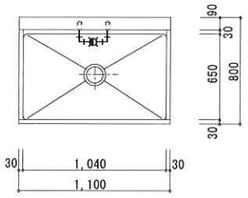
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

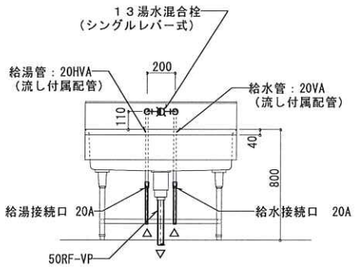
残さ処理コーナー (61)

番　号	６１	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し		
取付器具	１３湯水混合栓×１ヶ		
	（ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



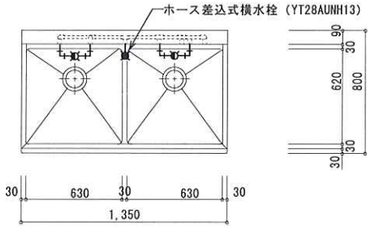
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

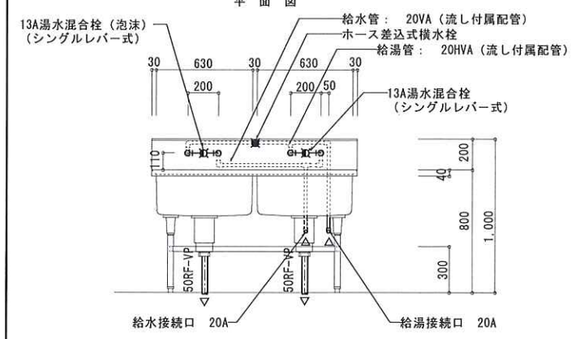
調理室 (29)

番　号	２９	数量	2槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）×２ヶ		
	１３Ａホース差込式横水栓×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



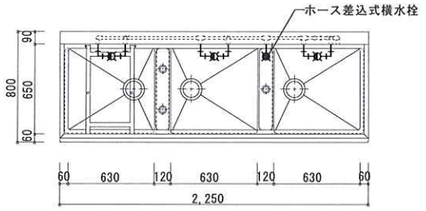
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

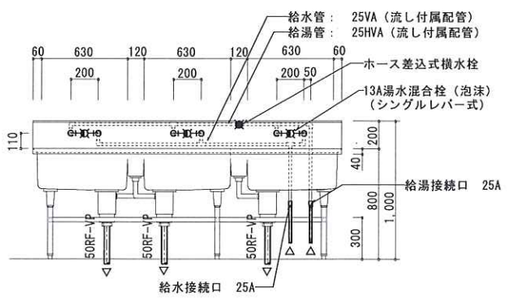
下処理室 (21)

番　号	２１	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）×３ヶ		
	１３Ａホース差込式横水栓×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



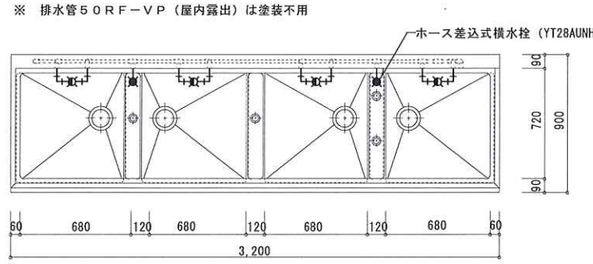
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

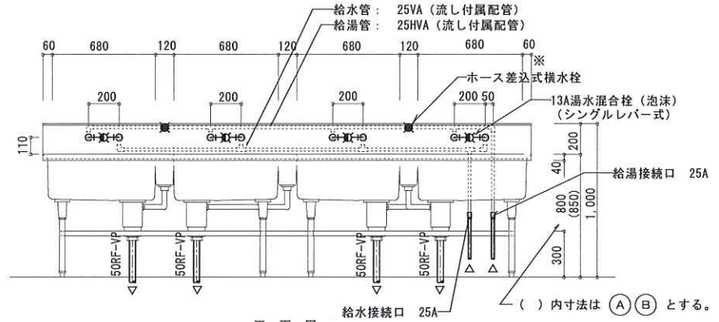
洗浄室 (52) (53)

番　号	５２，５３	数量	4槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ０５３１２Ｊ）×４ヶ		
	１３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×２ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

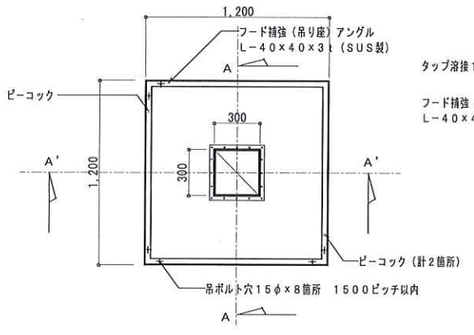
※　流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※　ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図　完成　令和4年3月

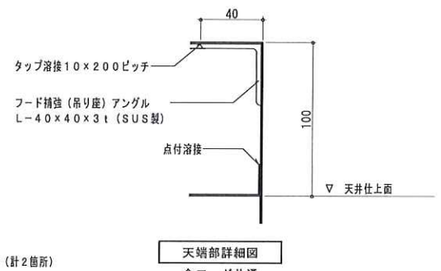
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（関生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/20,1/30 A3:1/40,1/60
図面名称	厨房器具詳細図(2)		
設計者	株式会社横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	施設番号	図面番号 M－19

＊排気フード
材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板圧は１．０mm以上とする。
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

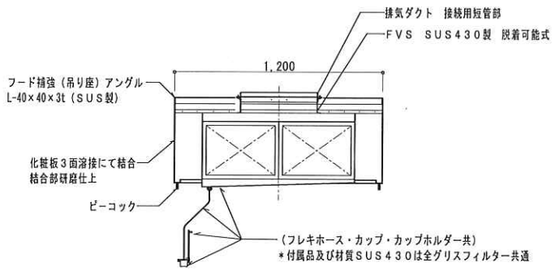
ｆ－２　１２００×１２００×５５０Ｈ　⑤
回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図



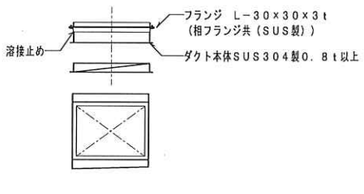
天端部詳細図
全フード共通
（参考尺度　1/2）



Ａ－Ａ断面図

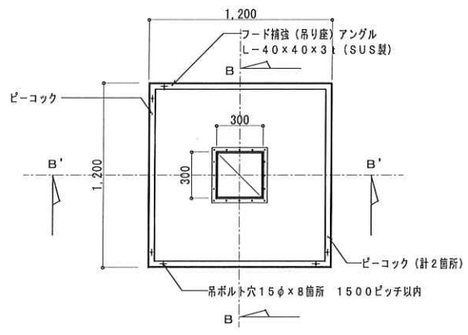


Ａ'－Ａ'　断面図

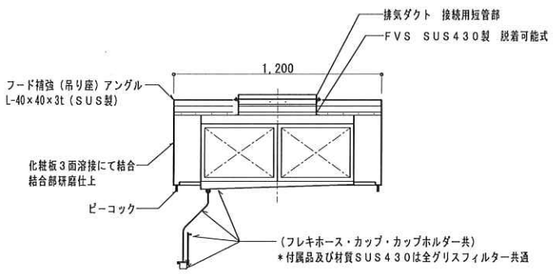


ⓐ　連結部　断面図
（参考尺度　1/2）

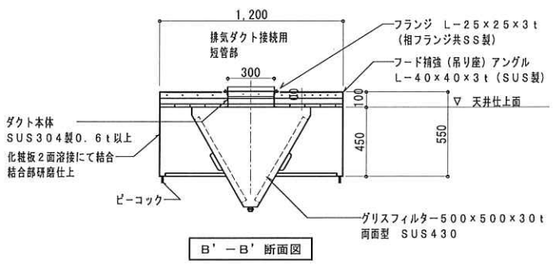
ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ　⑥
回転釜（和え物）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図

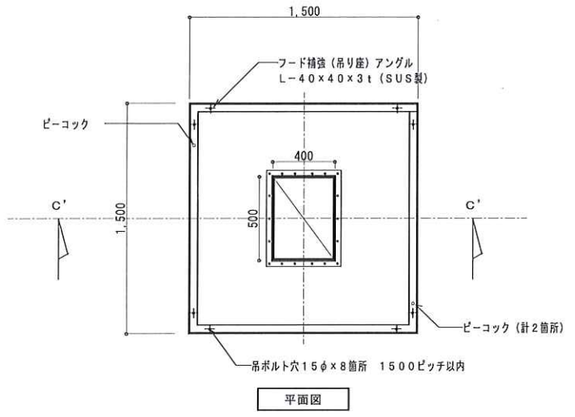


Ｂ－Ｂ断面図

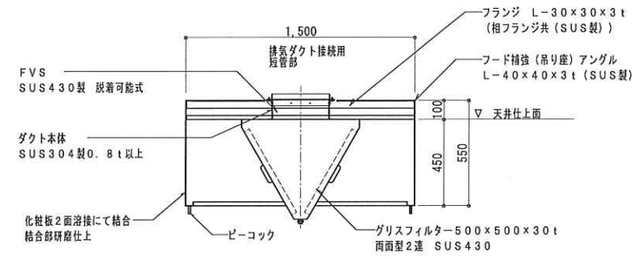


Ｂ'－Ｂ'　断面図

ｆ－４　１５００×１５００×５５０Ｈ
スチームコンベクションオーブン用　箱形フード
グリスフィルター両面型５００×５００×３０ｔ－２連
ＦＶＳ付

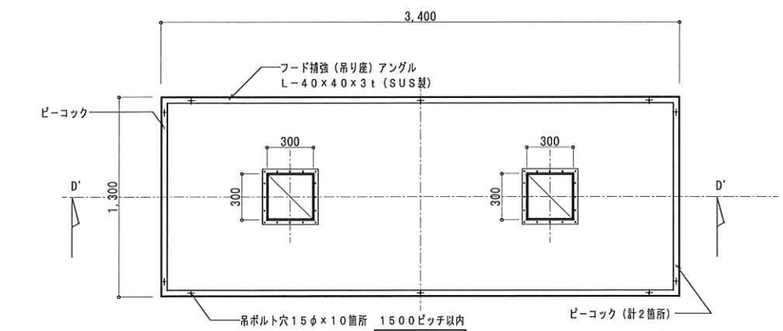


平面図

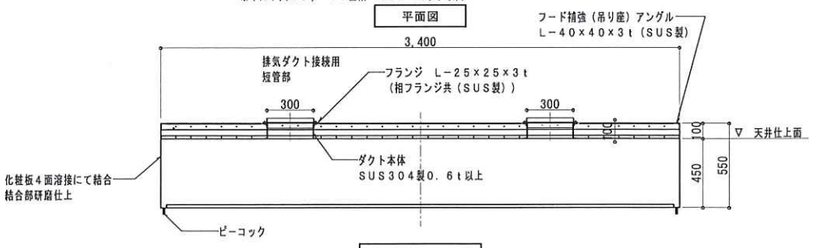


C'－C'　断面図

ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ
食器洗浄機用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



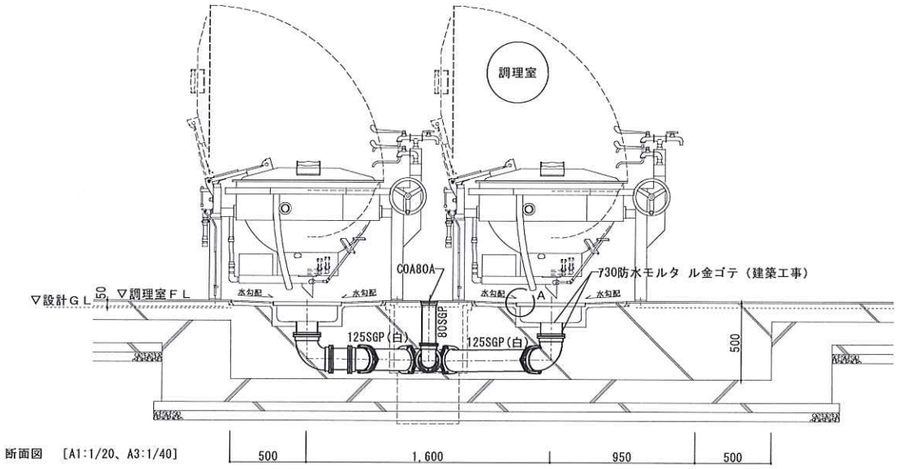
平面図



D'－D'　断面図

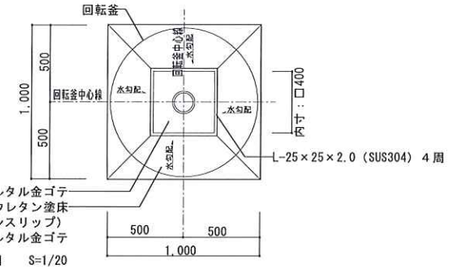
完成図　完成　令和4年3月

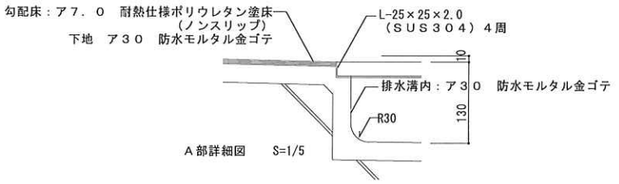
横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/20,1/30 A3:1/40,1/60
図面名称	フードの製作・部分詳細図		
設計者	株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄	設計図番号	図面番号 M－20



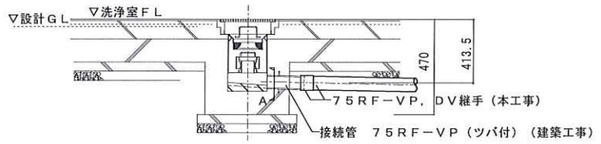
※ 回転釜の中心と排水口125Ａの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

回転釜・回転釜用集水ます廻り詳細図　[A1:1/5,1/10,1/20、A3:1/10,1/20,1/40]





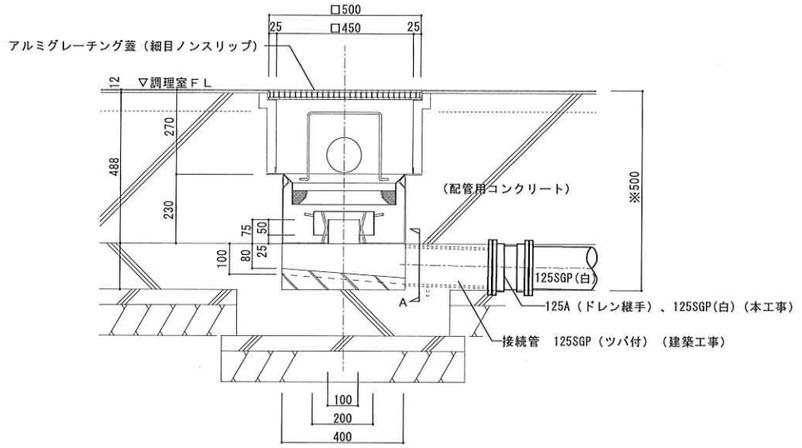
※　屋外排水設備（建築工事）の接続ます及び配管深さを確認し、屋内配管ルートやスリーブ深さを調整する。
なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流末迄流れる事を確認する。

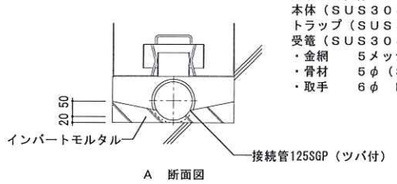




トラップ仕様　　※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ
受篭（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

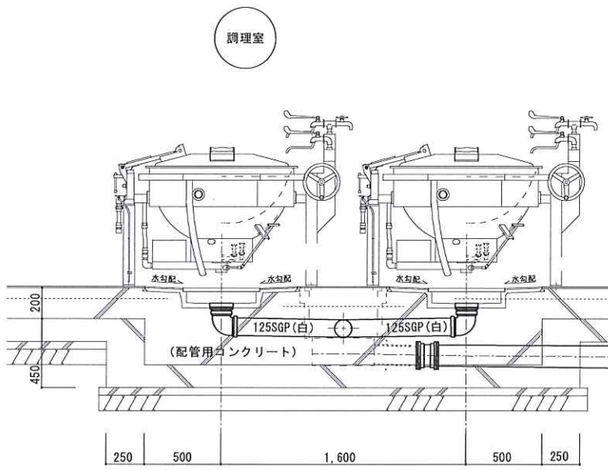
集水ます廻り詳細図　[A1:1/10、A3:1/20]

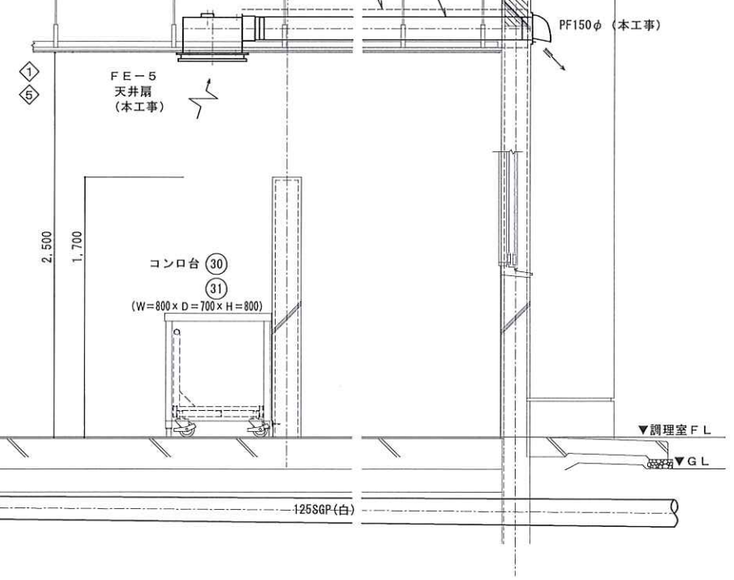




トラップ仕様　　※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）４００Ｌ×４００Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）２００Ｌ×２００Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ
受篭（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）

集水桝（回転釜用）詳細図　[A1:1/10、A3:1/20]





レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図　[A1:1/20、A3:1/40]

完成図　完成　令和4年3月

横浜市建築局		工事名	西富岡小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和3年3月	縮尺	A1:1/5,1/10,1/20 A3:1/10,1/20,1/40
設計者		図面名称	集水ます配管接続詳細図 天井扇（FE－05）取付詳細図
株式会社 横浜設計事務所 一級建築士登録 第59125号 土屋 三喜雄		設計図号	構造号 / 改修 / 増築 / 区画数 / 図面番号 M－21

工事番号	地区番号	図面番号	建物類別番号	既設番号	図面補助番号	図面個有番号	特記事項
1	4	3	8	9	5	1 4 0 0 1	

能見台小学校第２方面校新築工事
（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト

NO	名称		NO	名称	
E － 1	図面リスト		E － 23	防火ドアー設備系統図	
E － 2	工事概要　配置図　案内図		E － 24	1階　自火報、防火ドアー設備図	1：200
E － 3	断面図	1：200	E － 25	2階　〃	1：200
E － 4	屋外電気設備図	1：250	E － 26	3階　〃	1：200
E － 5	変電設備図	1：50	E － 27	4階　〃	1：200
E － 6	幹線系統図		E － 28	R階　〃	1：200
E － 7	1階　幹線　電灯コンセント設備図	1：200	E － 29	ポンプ室、受水槽電気設備図	1：50
E － 8	2階　〃　〃	1：200	E － 30	便所、職員更衣室他電気設備図	1：100
E － 9	3階　〃　〃	1：200	E － 31	多目的教室　〃	1：50
E － 10	4階　〃　〃	1：200	E － 32	第2音楽室　電灯コンセント設備図	1：50
E － 11	R階　〃　〃	1：200	E － 33	視聴覚教室　〃	1：50
E － 12	分電盤結線図		E － 34	〃　弱電設備図	1：50
E － 13	動力盤結線図　照明姿図		E － 35	機器仕様　システム系統図　姿図	
E － 14	時計、放送設備系統図		E － 36	屋内運動場　1階　電灯コンセント設備図	1：100
E － 15	テレビ共聴設備系統図		E － 37	〃　2階　〃	1：100
E － 16	電話、インターホン設備系統図		E － 38	〃　1階　弱電設備図	1：100
E － 17	1階　弱電設備図	1：200	E － 39	〃　2階　〃	1：100
E － 18	2階　〃	1：200			
E － 19	3階　〃	1：200			
E － 20	4階　〃	1：200			
E － 21	R階　〃	1：200			
E － 22	自動火災報知設備系統図				

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電気設備工事)		年月日	H7. 6
図番	E－1/22	図面リスト	縮尺	

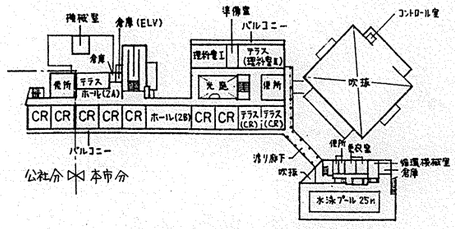
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	

横浜市建築局

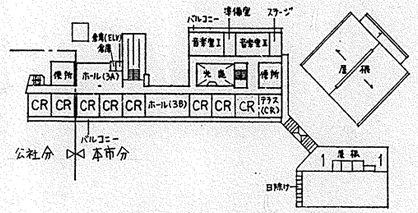
一級建築士事務所
株式会社 ㈱ 建築設計事務所

キドラガー 003

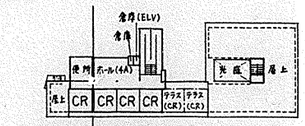
第二水道事務所	特別区	建物個有番号	枝 番 号	図面種別番号	図面個有番号	特別記号
管理番号	区番号					
H	1	4378951		4002		



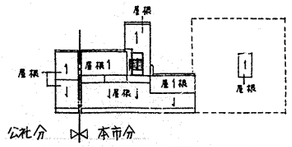
2 階 平 面 図 S=1:1000



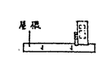
3 階 平 面 図 S=1:1000



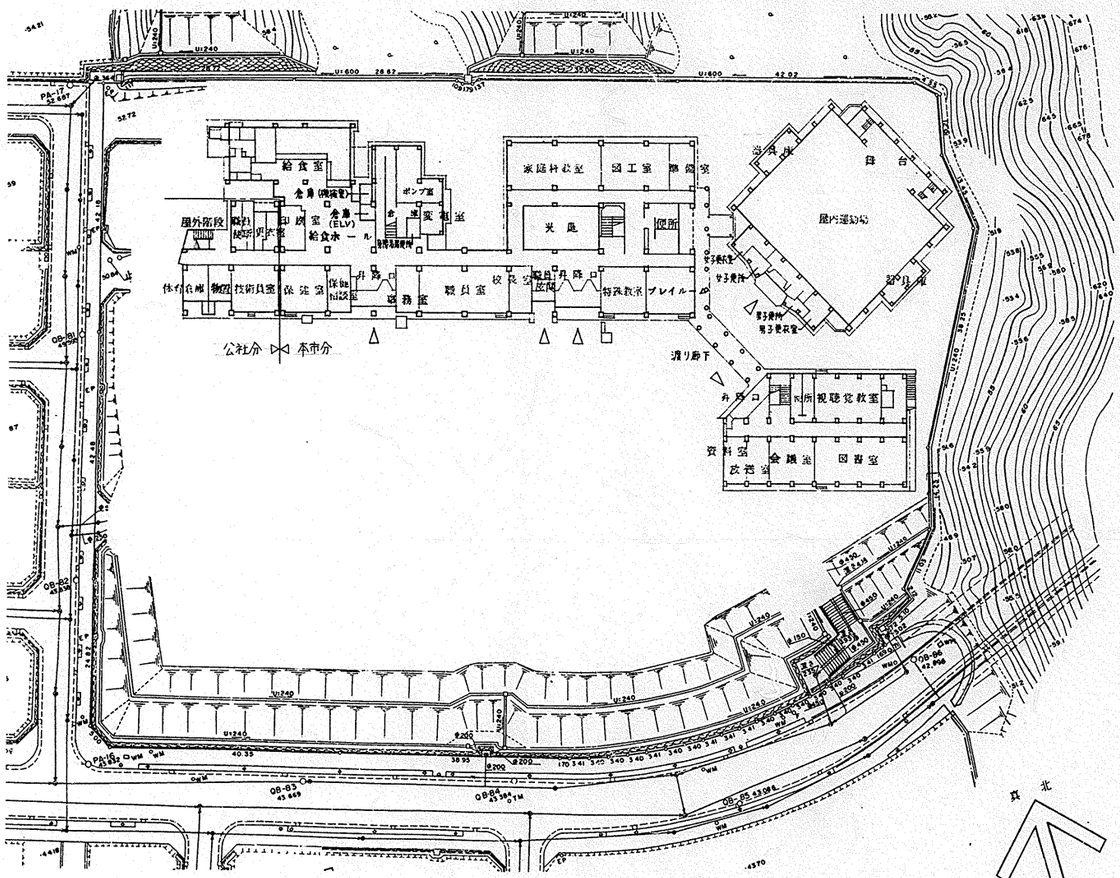
4 階 平 面 図 S=1:1000



R階・屋根伏図 S=1:1000



PH階・屋根伏図 S=1:1000



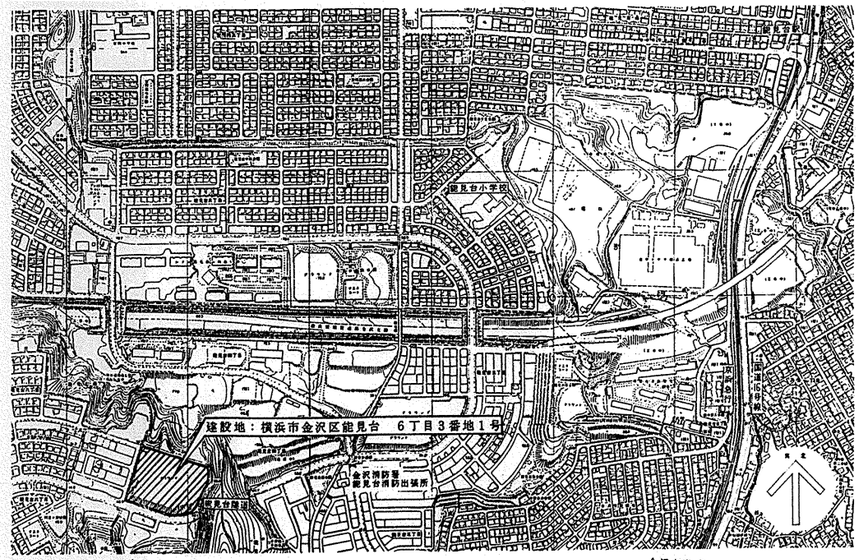
配置・1階平面図 S=1:500

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電気設備)		年月日	H7. 6
図面番号	E-2/39	工事概要 配置図 案内図	縮尺	1:500
建築局長	建築監理部長	課長	係長	設計者
横浜市建築局			一級建築士事務所 株式会社 徳昭建築設計事務所	

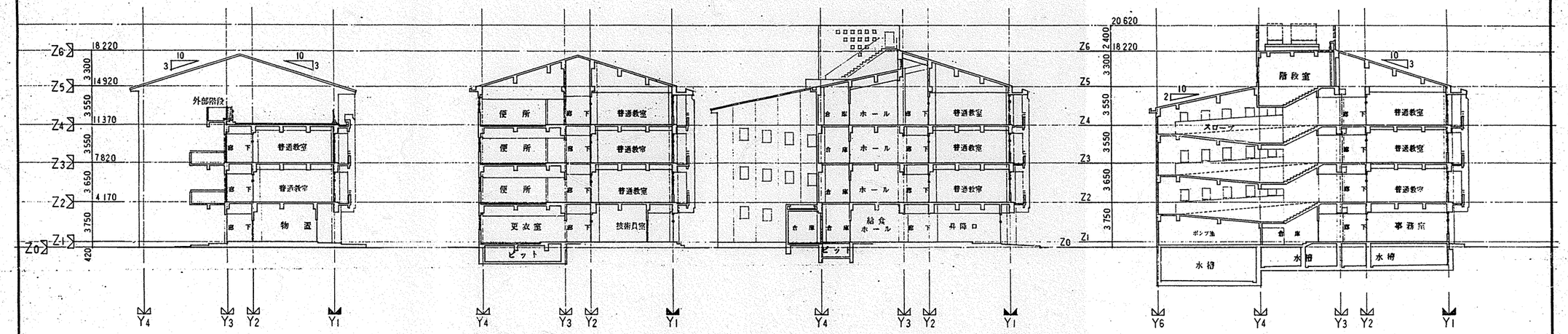
電気設備特記仕様書

1、工事名称　能見台小学校第２方面校新築工事（電気設備工事）
2、工事場所　横浜市金沢区能見台６丁目３番地１号
3、建築概要　1）構　造　鉄筋コンクリート造
2）階　高　地上４階、塔屋１階
3）延床面積　７７４０、７６㎡
校舎棟（本市分）4,907.46㎡　給食室 271.60㎡
（公社分）893.13㎡　屋内運動場 919.38㎡
プール棟 1F 622.01㎡
プール部分 114.10㎡
4、工事仕様　1）横浜市 学校システム標準図 電気設備（1980－91改）
2）〃 機器標準図 〃 （1980－91改）
3）〃 校舎標準図 〃 （1975－91改）
4）〃 屋内運動場標準図 （1981－90改）
5）〃 屋外特殊建物標準図 （1980－91改）
6）〃 給食室基準図 （1980－93改）
5、施　工　上記標準図に基づき施工図を作成、担当者の承認を受けた後工事に着手する。
6、電力、電話の引込
工事着手後、すみやかに申請を行い、打合を行うこと。

案内図



工事用途別番号 | 建物用途別番号 | 建物個別番号 | 建設番号 | 図面種別番号 | 図面個別番号 | 特殊記号
H 14378951 4003

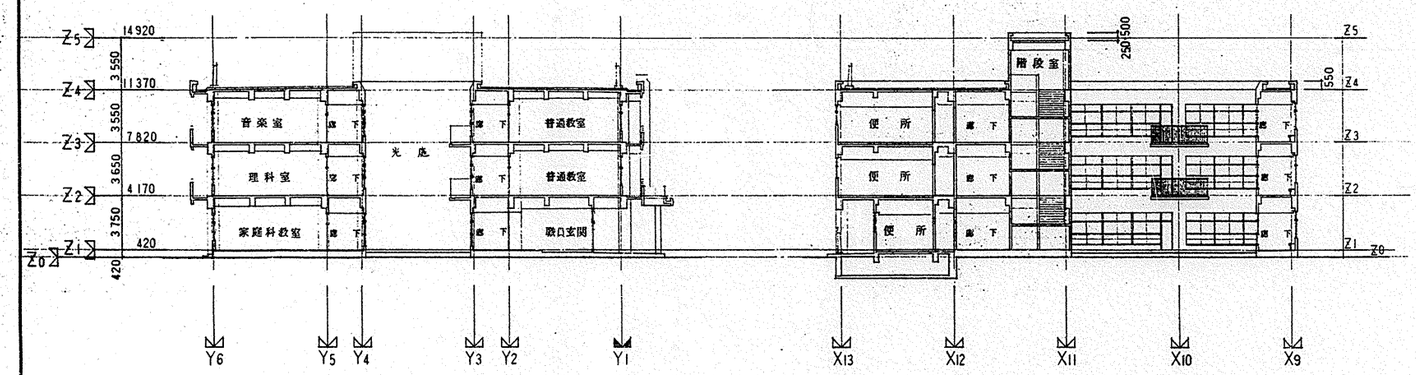


A－A′断面図 S=1:200

B－B′断面図 S=1:200

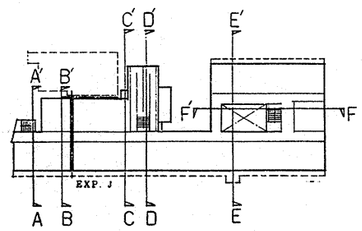
C－C′断面図 S=1:200

D－D′断面図 S=1:200



E－E′断面図 S=1:200

F－F′断面図 S=1:200



キープラン

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(建築躯体)	年月日	H 7. 6
図面名	断面図	縮尺	1:200
図面番号	E-3/39		

横浜市建築局 | 一級建築士事務所 株式会社 像建築設計事務所

法 4

E 14378951 4004

配　線	配　管	ⓐ	ⓑ	ⓒ
CV-T 6KV 38°	PE (82)	○		
―C―	PE (82)	○		
制御ケーブル 9心	PE (36)	○		
―C―	PE (28)×2	○		
CV-T 6KV 38°	FEP (100)		○	
―C―	FEP (100)		○	
制御ケーブル 9心	FEP (50)		○	
―C―	FEP (30)×2			○
7C-FB	PE (28)	○		
―C―	PE (28)	○		
7C-FB	FEP (30)			○
―C―	FEP (30)			○

〔記記〕
HH.A : 1000ᵂ× 900 (YM-2)
HH.B : 800ᵂ× 900 (YM-2)
HH.C : 600ᵂ× 600 (YM-2)

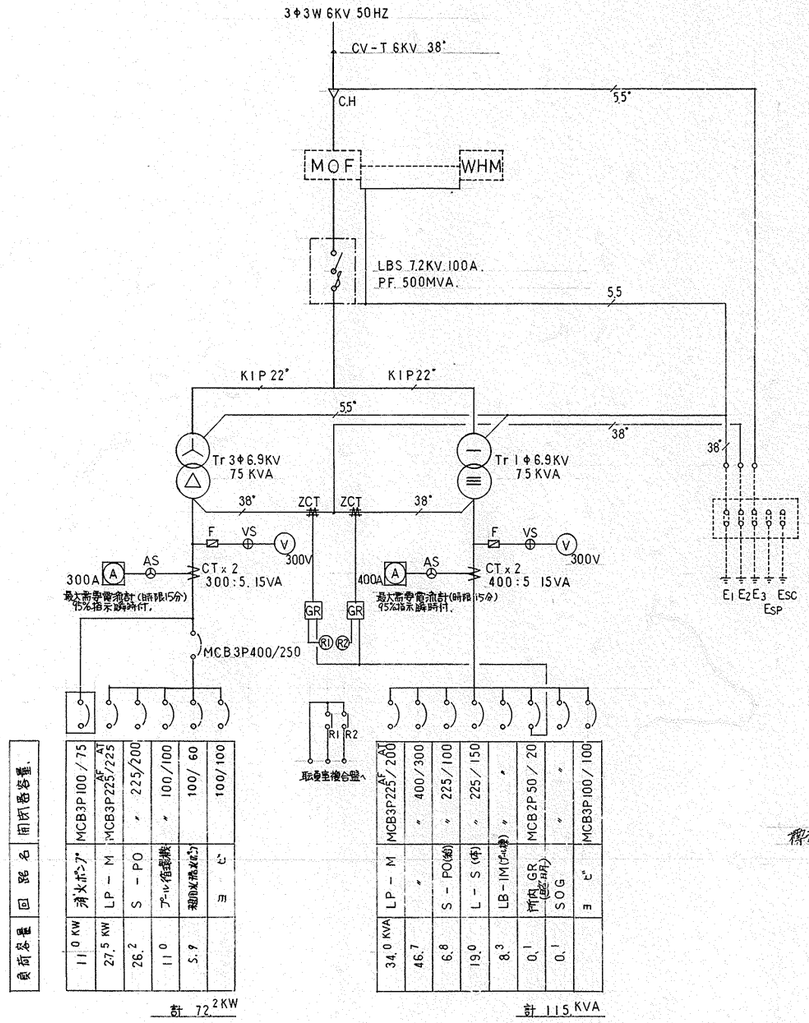
s=1/250

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電気設備)	年月日	H 7. 6
図番	E -4/39 屋外電気設備図	縮尺	1:250

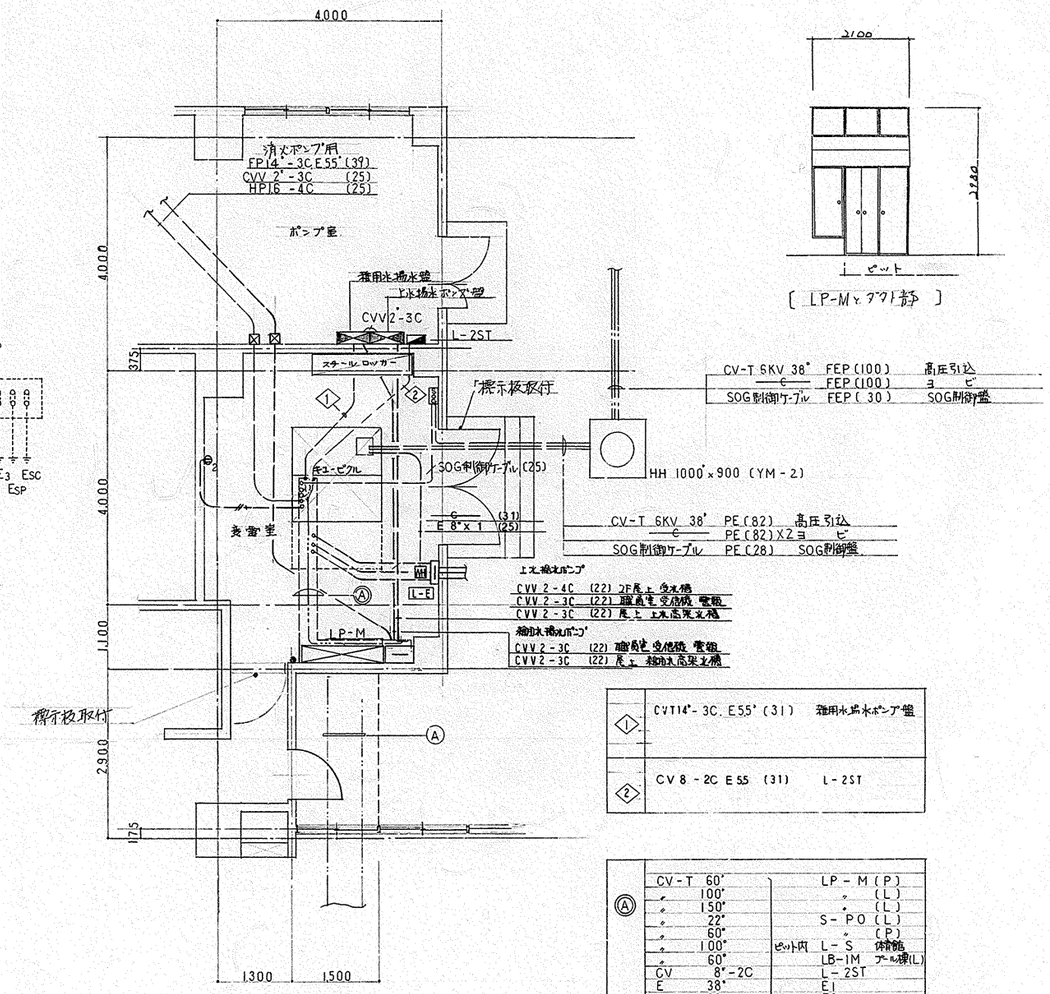
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

工事用番号	整理番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特記事項
H	1	4	3	7	8	9	5	1	4	0	0	5



単線結線図



受電室平面図 1:50

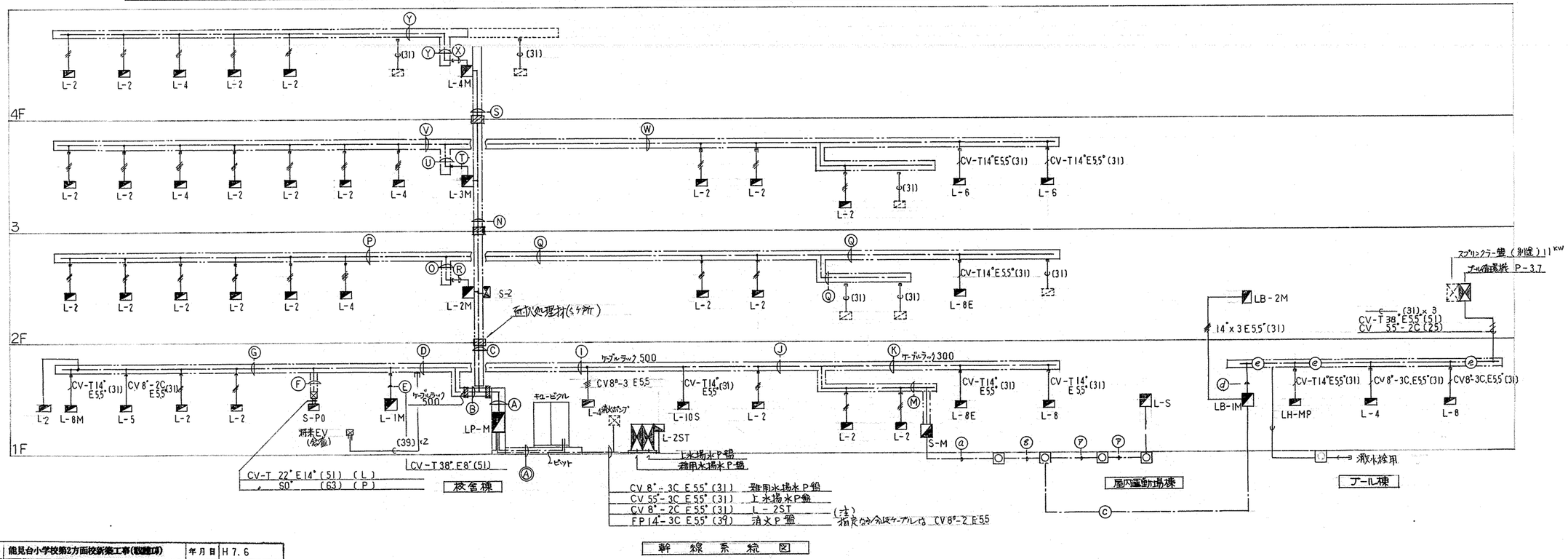
工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電気工事)	年月日	H7.6
図面番号	E-5/39	縮尺	1:50
図面名	受電設備図		

横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 優越建設計 市所所

工事用登録番号 | 物個別番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種別番号 | 図面個有番号 | 特殊記号
E | 14378951 | 4006

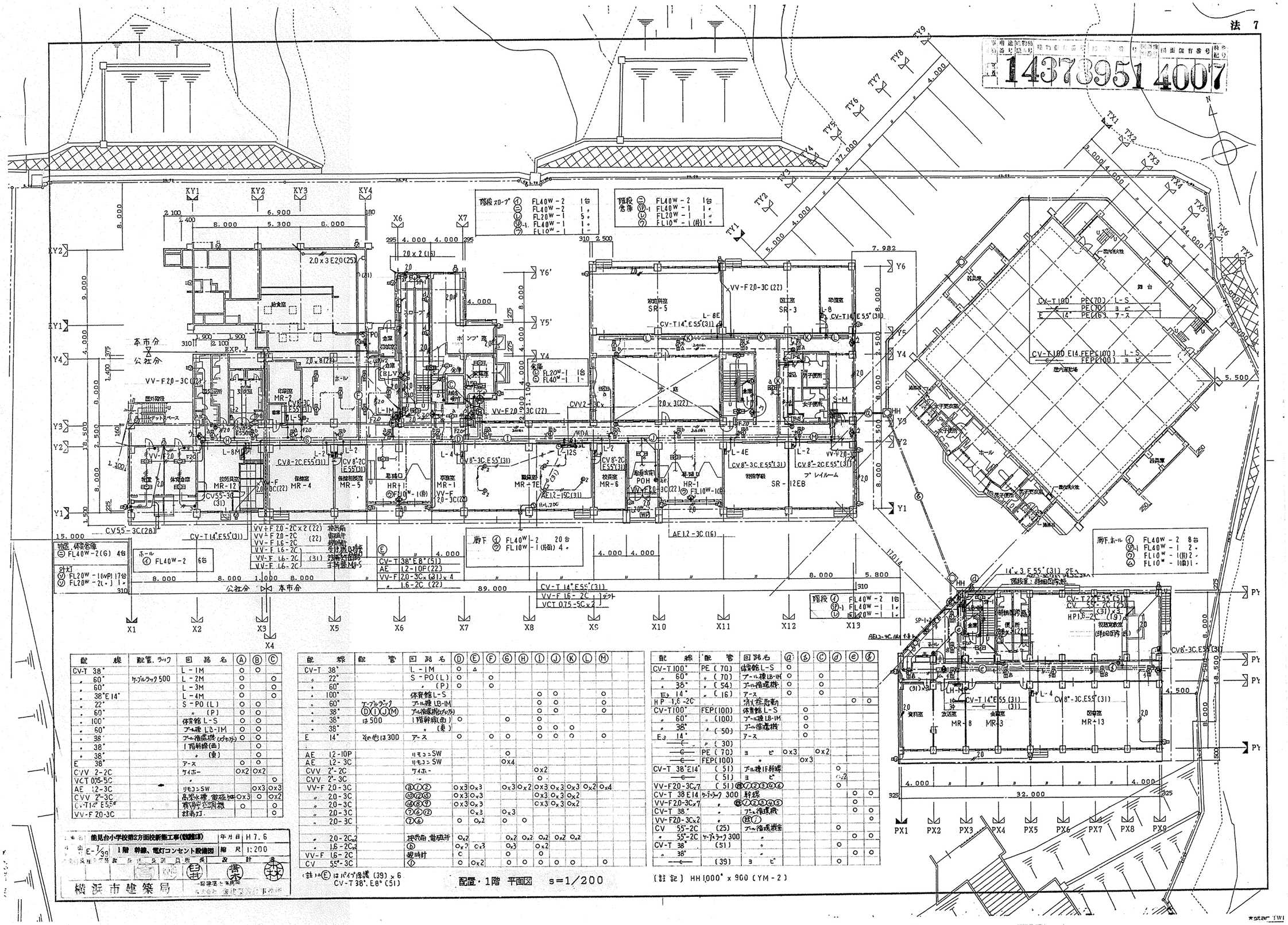
配線	配管	回路名	Ⓐ	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓘ	Ⓙ	Ⓚ	Ⓜ	Ⓞ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓝ	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ	ア
CV-T 60°		LP-M(P)	○																												
〃 100°		〃 (L)	○																												
〃 150°		LP-M(L)	○																												
〃 22°		S-PO(L)	○	○	○		○		○																						
〃 60°		〃 (P)	○	○	○		○		○																						
〃 100°		L-S 体育館	○	○	○						○	○		○																	
〃 60°		LB-1M プール棟	○	○	○						○	○		○																	
〃 38°		プール循環機	○	○	○						○	○		○																	
〃 38°		L-1M		○	○		○	○																							
〃 60°		L-2M		○		○																									
〃 60°		L-3M		○		○													○												
〃 38°		L-4M		○		○													○	○											
〃 38°		T階幹線(西)		○	○		○			○	○																				
〃 38°		〃 (東)		○	○						○	○	○																		
〃 38°		各階幹線(西)													○	○						○	○			○					
〃 38°		〃 (東)													○		○					○		○							
〃 38°	(63)	〃																○x2			○x2				○						
C	(63)	ヨビ																○x2			○x2									
E 14°	(19)	アース																○			○				○					
E 14°		〃	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○		○				
CV-T 100°	PE(70)	L-S 体育館																								○					
60°	PE(70)	LB-1M プール棟																								○		○			
38°	PE(54)	プール循環機																								○		○			
14°	PE(16)	アース																								○		○			
CV-T 100°	FEP(100)	L-S 体育館																									○				○
〃 60°	FEP(100)	LB-1Mプール棟																									○				
〃 38°E14°	FEP(50)	プール循環機																									○				
E 38x2 22°		アース	○																												
C	PE(70)	ヨビ																								○x3		○x2			
C	FEP(100)	〃																									○x3				
CV-T 38E14°	(51)	プール棟 幹線																											○		
〃 38	(51)	プール循環機 P																											○		
CV 55-2C	(51)	〃 L																											○		
C	(51)	ヨビ																											○x2		
CV-T 38°E14°		プール棟 幹線																												○	
〃 38		プール循環機P																												○	
CV 55-2C		〃 L																												○	
CV-T 14°E5.5°		厨房空調		○		○																									
			ピット	ラック 500	〃 500	〃 500	ラック 500			ラック 500	ラック 500	〃 500	〃 300	〃 500	〃 300	〃 300	ラック 300		ラック 500	ラック 500		ラック 300	〃 300	ラック 300		ラック 300					ラック 300	



幹線系統図

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電気設備)	年月日	H7.6
図面番号	E-6/39	幹線系統図	縮尺 1:200
建築局長 建築部長 課長 係長 一般職員 所長		設計者	
横浜市建築局		一級建築士事務所 株式会社 池原聚設計事務所	

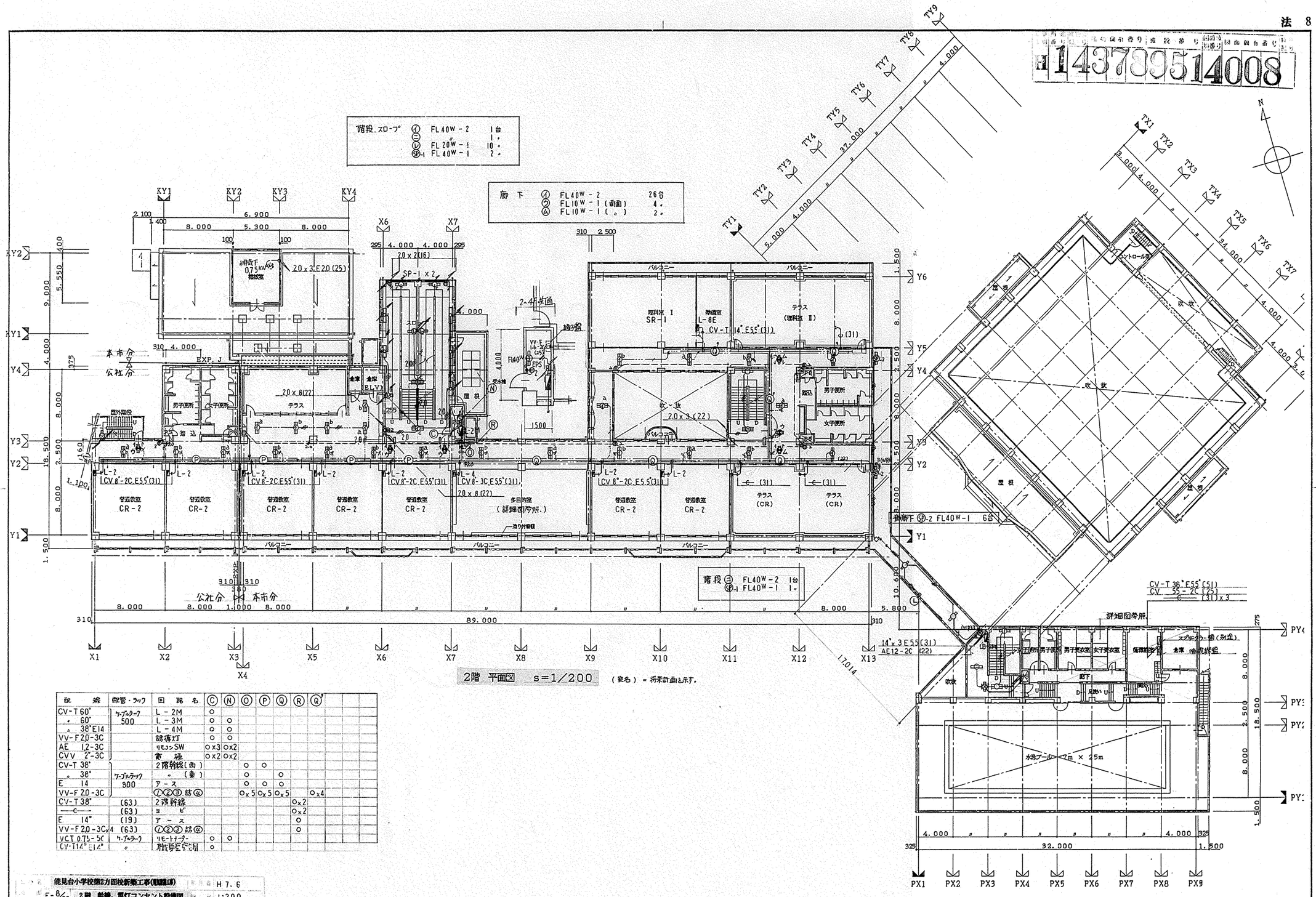
14378951 4007


XY1 XY2 XY3 XY4
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13
Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y6'
TY1 TY2 TY3 TY4 TY5 TY6 TY7 TY8 TY9
TX1 TX2 TX3 TX4 TX5 TX6 TX7
PX1 PX2 PX3 PX4 PX5 PX6 PX7 PX8 PX9
PY
本市分
公社分
EXP. J
体育倉庫
給食室
ホール
ステージ
ポンプ室
倉庫
図工室
男子便所
女子便所
多目的室
保健室
職員室
校長室
放送室
資料室
図書室
SR-5
SR-3
SR-12EB
MR-1
MR-2
MR-3
MR-4
MR-5
MR-6
MR-7E
MR-8
MR-12
MR-13
プレイルーム
屋内運動場
屋外階段
屋外プール
便所(22)
廊下 ① FL40W-2 20台
② FL10W-1(片面) 4 〃
ホール ④ FL40W-2 6台
階段 ㊀ FL40W-2 1台
倉庫 ㊁-1 FL40W-1 1 〃
㊁ FL20W-1 1 〃
㊂ FL10W-1(片) 1 〃
階段 ㊀ FL40W-2 1台
㊁-1 FL40W-1 1 〃
㊁ FL20W-1 1 〃
㊂ FL10W-1(片) 1 〃
廊下,ホール ① FL40W-2 8台
㊁-1 FL40W-1 2 〃
② FL10W-1(片) 2 〃
④ FL10W-1(両) 1 〃
9+X1 ⑦ FL20W-1(WP) 17台
⑦ FL20W-2(ベース) 1 〃
階段 ㊀ FL40W-2 16
㊁-1 FL40W-1 1 〃
㊂ FL10W-1 1 〃
CV-T 38°
CV-T 60°
CV-T 100°
CV-T 38°E14°
CV-T 22°
CV-T 38°E8°(51)
CV-T 14°E55°(31)
CV-T 14°E55°(31) シルト
VCT 0.75-5C×2
VV-F 2.0-3C (22)
VV-F 2.0-2C×2 (22)
VV-F 1.6-2C (22)
VV-F 1.6-2C (31)
AE 1.2-10P (22)
AE 1.2-10F (22)
AE 1.2-5C (31)
AE 1.2-3C (16)
CVV 2-2C
CVV 2-3C
CVV-S 2-2C
CV 8°-3C E55°(31)
CV 8°-2C E55°(31)
CV 55°-3C (31)
CV 55°-2C (25)
CV 55°-3C (28)
HP 1.6-2C
HR-1 FL10W-1(片)
LH-1 FL40W-1
SP-1 FL40W-1
AE 1.2-9C (16) 手洗器
2.0×2 (16)
2.0×3 E20 (25)
2.0×3 (22)
2.0×8 (22)
2.0×3 E20 (22)
CVV2-2Cx
CV-T 100° PE(70) L-S
〃 PE(70) ヨビ
E 14° PE(16) アース
CV-T 100 E14 FEP(100) L-S
〃 FEP(100) ヨビ
CV-T 14°E55°(31)
CV-T 38°E8°(51)
CV 55°-2C (25) (31)×3
HP 1.6-2C (9)
8.000
9.000
4.000
2.500
1.500
5.500
7.982
5.800
15.000
89.000
32.000
4.500
19.500
17.014
34.000
37.000
4.000
3.000
5.000
4.000
4.000
4

H14378951400 8

階段 スロープ ㋑ FL40W-2 1台
㋺ 〃 1〃
㋩ FL20W-1 10〃
㋪ FL40W-1 2〃

廊下 ㋑ FL40W-2 26台
㋺ FL10W-1(直面) 4〃
㋩ FL10W-1(〃) 2〃

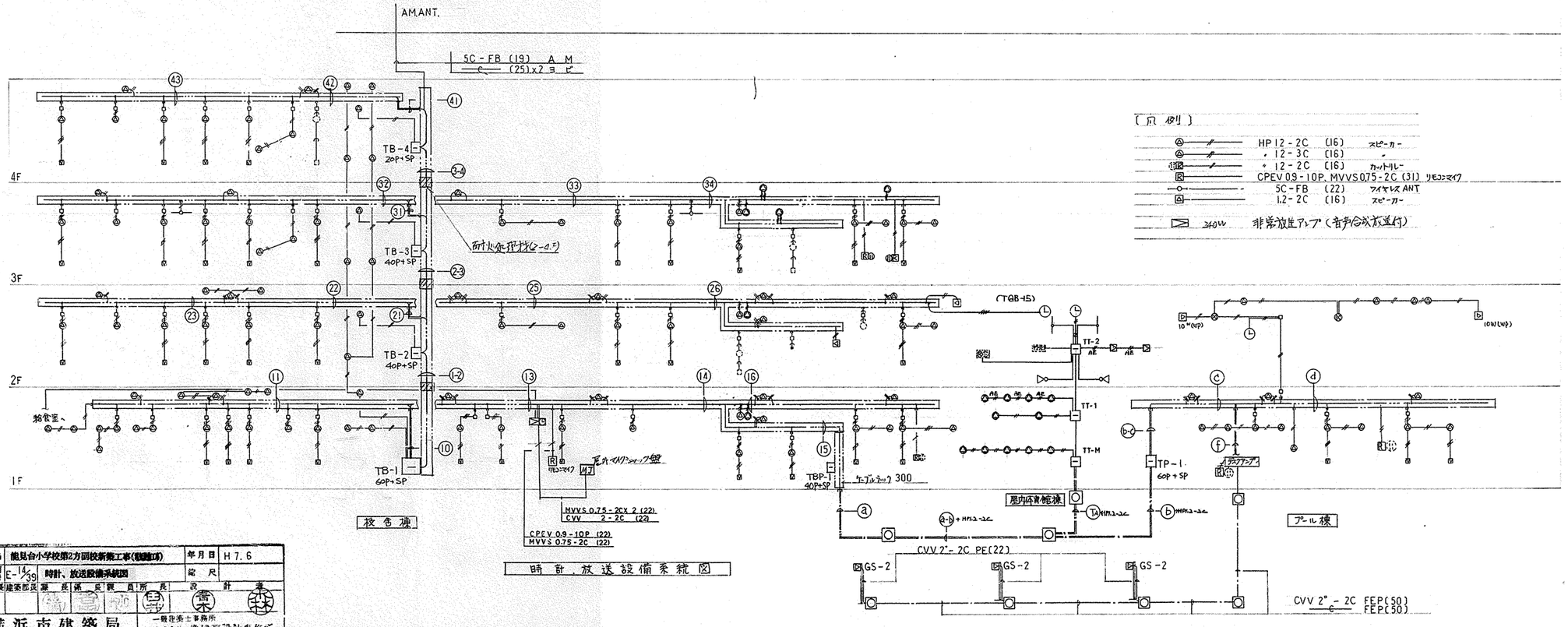


配線	配管・ラック	回路名	Ⓒ	Ⓝ	Ⓞ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓠ
CV-T 60°	ケーブルラック 500	L-2M	○						
〃 60°		L-3M	○	○					
〃 38°E14		L-4M	○	○					
VV-F 2.0-3C		誘導灯	○	○					
AE 1.2-3C		リモコンSW	○x3	○x2					
CVV 2°-3C		黄 極	○x2	○x2					
CV-T 38°		2階幹線(由)			○	○			
〃 38°	ケーブルテック 300	〃 (東)			○		○		
E 14		アース			○	○	○		
VV-F 2.0-3C		①②③ 動②			○x5	○x5	○x5		○x4
CV-T 38°	(63)	2階幹線						○x2	
——C——	(63)	〃						○x2	
E 14°	(19)	アース						○	
VV-F 2.0-3C×4	(63)	①②③ 動②						○	
VCT 0.75-5C	ケーブルラック	リモートセンター	○	○					
CV-T 14°-E14°	〃	非常放送設備	○						

能見台小学校第2方面校新築工事(電気工事) H7.6
E-8/39 2階 幹線、電灯コンセント設備図 1:200

配線	配管	回路名	①-2	2-3	3-④	⑩	⑪	⑬	⑭	⑮	⑯	㉑	㉒	㉕	㉖	㉛	㉜	㉝	㉞	㊶	㊷	㊸
HP 1.2-10P		放送	○																			
5C-FB		A M	○	○	○																	
HP 1.2-2C'		カットリレー	○	○																		
5C-FB		ワイヤレスANT	○x2																			
CVV 2"-4C		時計	○											○	○							
HP 1.2-5P		放送		○																		
〃 1.2-3P		〃			○																	
〃 1.2-10P	(51)	〃				○																
〃 1.2-3C		〃				○																
〃 1.2-2C		〃				○																
CVV 2"-4C		時計				○																
5C-FB	(51)	AM.ワイヤレスAT				○x3																
HP 1.2-2C	(63)	カットリレー				○																
——C	(51)x3	ヨビ				○																
HP 1.2-3C		放送					○x2	○	○		○		○	○	○		○	○		○	○	
〃 1.2-2C		〃					○	○	○		○		○	○	○		○	○		○	○	
5C-FB		ワイヤレスANT						○x2	○x2	○x2			○	○								
HP 1.2-10P		放送						○	○	○												
5C-FB		AM.ラジオコントロール							○x2	○x2												
HP 1.2-5P		カットリレー							○	○												
CVV 2"-2C		ラマイム〃							○x2	○x2												
CPEV 09-10PxZ		リモコン放送							○	○												
MVVS 075-2CxZ		〃							○	○												
CVV 2"-2C		時計						○	○x2	○x2												
HP 1.2-2C		カットリレー							○		○						○	○		○	○	
HP 1.2-3C	(31)	放送										○			○					○		
〃 1.2-2C		〃										○			○					○		
CVV 2 -4C	(19)	時計										○				○						
5C-FB	(25)	ワイヤレスANT										○x2										
HP 1.2-2C	(19)	カットリレー														○				○		
——C	(31)x2	ヨビ														○				○		
——C	(25)	〃																		○		
HP 1.2-3P		屋体放送							○	○												
ケーブルラック			500	〃	500		300	〃	〃	〃	300		300	〃	300		300	〃	300		300	300

配管	配線	回路名	ⓐ	ⓐ-ⓑ	ⓑ	ⓑ-ⓒ	ⓒ	ⓓ	ⓕ	ⓖ	ⓣⓐ
HP 1.2-5P		放送(プール)	○		○						
	PE(42)										
HP 1.2-3P		屋体放送	○								
CPEV 09-10Px2		リモコン放送用	○		○						
MVVS 075-2Cx2	PE(36)	〃 MJ	○		○						
CVV 2"-2C		時計(2)リモコン(2)	○x4		○x3						
5C-FB	PE(42)	AMラジコンワイヤレス	○x4		○x4						
——C	PE(54)	ヨビ	○								
HP 1.2-5P		放送(プール)		○	○						
〃	FEP(80)										
〃 1.2-3P		屋体放送		○							
CVV 2-2Cx4		時計(2)ゲンバ		○							
5C-FBx4	FEP(100)	AMラジコンワイヤレス		○							
CPEV 09-10PxZ	FEP(50)	リモコン放送用		○							
MVVS 075-2Cx2		〃		○							
HP 1.2-3C	(39)	放送				○x2					
〃 1.2-2C		カットリレー放送				○x3					
CPEV 09-10Px2	(51)	リモコン放送用				○					
MVVS 075-2Cx2		〃				○					
5C-FB	(51)	AMラジコンワイヤレス				○x4					
——C	(39)x2					○					
HP 1.2-3C		放送					○x2	○			
HP 1.2-2C		〃 カットリレー					○x2	○	○x2		
CPEV 09-10Px2		リモコン放送					○		○		
MVVS 075-2Cx2		〃					○		○		
5C-FB		AMラジコンワイヤレス					○x4		○		
CVV 2"-2C		時計イヤホン					○x3				
CVV 2"-2Cx3	(25)	〃 〃					○				
HP 1.2-2C		放送カットリレー									
HP 1.2-3P	FEP(30)	放送									○
増岡 0.5-20P		インターホン									○
5C-FB	FEP(50)	TV									C
CVV 2-2C		子時計									○
——C	FEP(50)	ヨビ									○
——C	FEP(50)	〃		○x2							
MVVS 075-2Cx2	(25)										
ケーブルラック							300	〃	300		



〔凡例〕

ⓐ	HP 1.2-2C (16)	スピーカー
ⓐ-ⓑ	〃 1.2-3C (16)	〃
ⓑ-ⓒ	〃 1.2-2C (16)	カットリレー
ⓒ	CPEV 0.9-10P, MVVS 0.75-2C (31)	リモコンマイク
ⓓ	5C-FB (22)	ワイヤレス ANT
ⓕ	1.2-2C (16)	スピーカー
	240W	非常放送アンプ(音声合成放送付)

工事名	熊見台小学校第2方同校新築工事(建築主体)	年月日	H 7. 6
図面番号	E-1/39	時計、放送設備系統図	縮尺
建築局	英建築部長	課長	係長

横浜市建築局

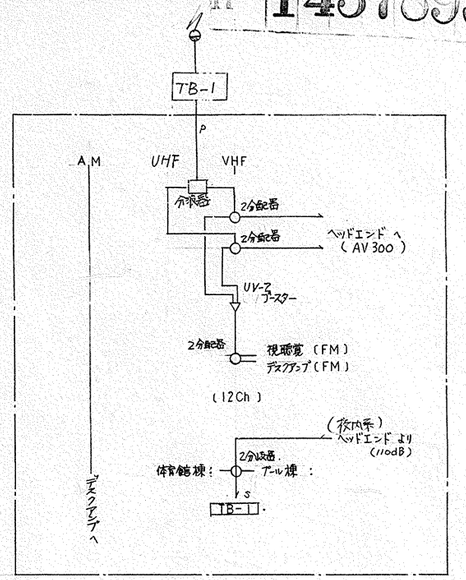
一級建築士事務所 株式会社 像建築設計事務所

時計、放送設備系統図

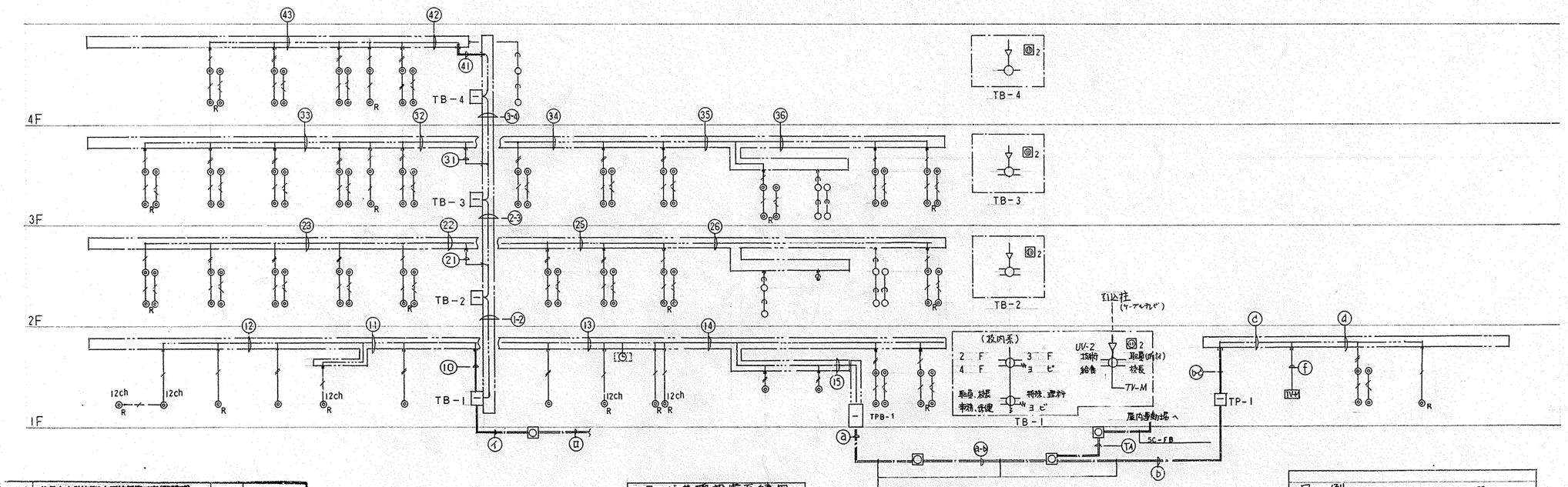
物品登録 地物登録 地物番号 図面番号 図面番号 枝番号 特記
14570551 4014

建物図番号 | 建物個有番号 | 設備番号 | 図面種別 | 図面番号 | 図面個有番号 | 特記記号
1 4 3 7 0 5 5 1 4 0 1 5

配線	配管	回路名	①	Ⓓ	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑫-2	㉑	㉒	㉓	㉕	㉖	㉖-3	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊱-4	㊶	㊷	㊸	ⓐ	ⓐ-ⓑ	ⓑ	ⓑ-c	ⓒ	ⓓ	ⓕ	TA
7C-FB	PE(28)	TV 引込	○																															
—c—	PE(28)	〃	○																															
7C-FB	FEP(30)	〃		○																														
—c—	FEP(30)	〃		○																														
7C-FB	(51)	〃 P			○																													
7C-FB	(51)	TV 幹線 S			○x1																													
5C-FB	(63)	TV			○x7																													
5C-FB		〃				○x3	○x2	○x4	○				○x2	○	○x2	○			○x2	○	○x2	○x2	○								○	○	○	
7C-FB		TV 幹線 P,S						○x2	○x2	○x2	○x3						○x2							○								○x2			
5C-FB	(39)	TV										○x4						○x4																	
5C-FB	(31)	〃																							○x2	○x2	○								
7C-FB	PE(54)	TV 幹線																										○x2		○x2					
7C-FB	FEP(100)	〃																											○x2						
7C-FB	(51)	〃																													○x2		○x2	
5C-FB	(51)	TV (屋体)																													○			
5C-FB	PE(42)	〃 〃																													○			
5C-FB	FEP(50)	TV (屋体)																															○	
ケーブルラック						300	〃	〃	〃	300	500		300	〃	〃	300	500	300	〃	〃	〃	〃	300	500	300	〃	300				300			



TV-M 結線図



テレビ共聴設備系統図

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(電線工事)	年月日	H 7.5
図名	テレビ共聴設備系統図	縮尺	
図番	E-15/39		

建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 設計員 | 所長 | 設計者

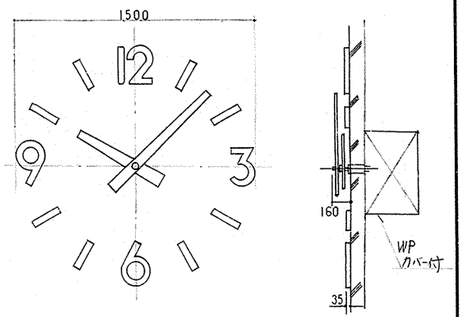
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 横建築設計事務所

凡例		
◎	A2	5C-FB (22)
◎	A1	5C-FB x2 (〃)
◎	ハ ◎	5C-FB (〃)
(AV信号コンセント)		MVVS 0.75-2C

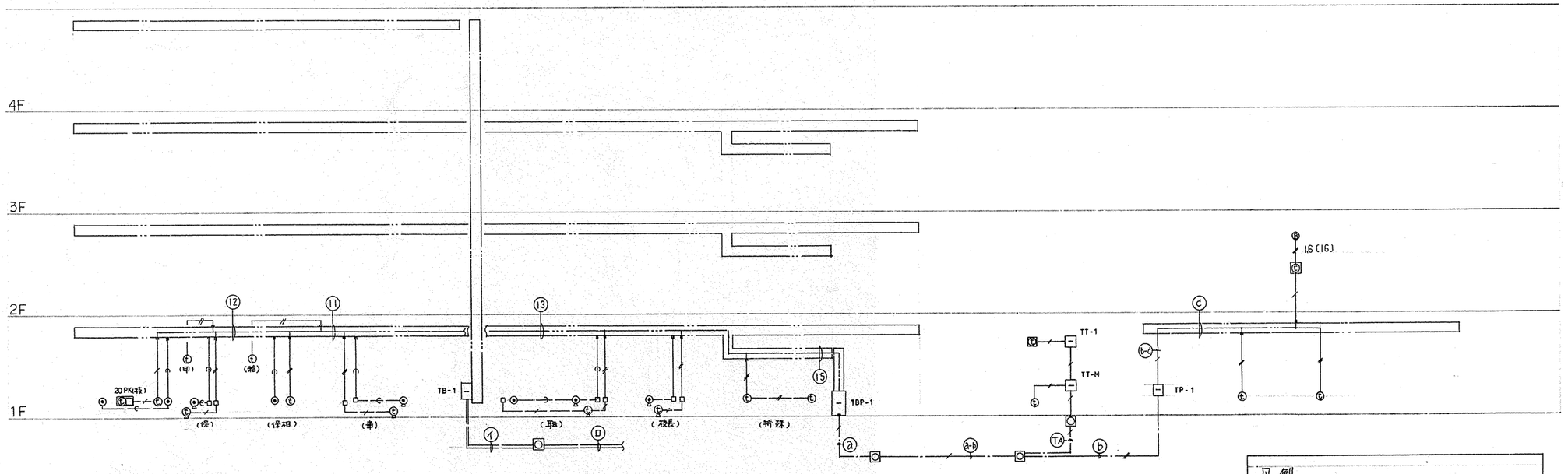
H14379514016

配線	配管	回路名	①	⑪	⑫	⑬	⑮	ⓐ	ⓐ-ⓑ	ⓑ	ⓑ-ⓒ	Ⓒ	TA
—C—	PE (28)x2	電話引込	○										
—C—	FEP(30)x2	〃		○									
増Ⅳ0.5-20P		インターホン		○	○	○	○					○	
〃 0.5-20P	PE (42)	〃						○			○x2		
〃 0.5-20P	FEP(80)	〃							○				
〃 0.5-20P	(51)	〃								○			
〃 0.5-20P	FEP(50)	〃										○	
ワープルラック				300	〃	〃	300					300	



文字取付面	建物壁面
文字	耐候性アルミ（焼色仕上）
指針	〃（〃）
寸法	1500 %a

時計詳図
（TQB-15）



電話．インターホン設備系統図

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(建築工事)	竣月日	H 7.6
図面番号	E-16/19	電話、インターホン設備系統図	縮尺
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 後建築設計事務所

凡例

ⓣ	構内 0.5-20P (22)
Ⓣ	〃 0.5-20P x2 (31)
◉—C—	(22)
ハンドホール	HH 800*x 900 (YM-2)

H1437351401 7

配置・1階 平面図 s=1/200

配線	配管		⑫	①	ⓓ
HP 1.2-10P		放送	○		
5C-FB		A M	○		
7C-FB	ケーブルラック	T V	Ox3		
HP 1.2-2C	500	カットリレー	○		
VCT 1.25~5C		リモートリター	○		
CPEV-S 0.9-1P		ガスリモコン	Ox5		
5C-FB		ワイヤレスANT	Ox2		
CVV 2"-4C		時計	○		
—C—	PE (28)	電話引込		Ox2	
—C—	FEP(30)	〃			Ox2
7C-FB	PE (28)	TV引込		○	
7C FB	FEP(30)	〃			○
—C—	PE (28)			○	
—C—	FEP(30)				○

配線・配管	回路名	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
HP 1.2-10P	放送	○								
〃 1.2-3C×2 (51)	〃	○								
〃 1.2-2C CVVZ-4C	〃 時計	○								
5C-FB (51)	AM.ワイヤレス	Ox3								
7C-FB	TV引込(P)	○								
7C-FB (51)	TV幹線(S)	○								
5C-FBx7 (63)	TV	○								
HP 1.2-2C	カットリレー	○								○
CPEV-S0.9-1Px5 (63)	ガスリモコン	○								○
VCT 1.25-5Cx2	リモートリター	○								○
—C— (51)x3		○								
HP 1.2-10P	放送				○	○	○			Ox8
〃 1.2-3C	〃		Ox2	○	○	○		○	○	○
〃 1.2-2C	〃		○	○	○	○		○	○	○
構内 0.9-20P	インターホン		○	○	○	○	○			
CPEV-S 0.9-1P	ガスリモコン		○	○	Ox2	○	○	○	○	○
5C-FB	TV.		Ox3	Ox2	Ox4	Ox3	Ox1	○	○	
5C-FB	AMラジコントロール					Ox4	Ox4			○
7C-FB	TV引込,幹線				Ox2	Ox2	Ox2			
HP 1.2-5P, 1.2-3P	カットリレー									
CVV 2"-2C	チャイム,時計					Ox4	Ox4			Ox5
CPEV 0.9-10P	リモコン,放送用					Ox2	Ox2			
MVVS 0.75-2C×2	〃					○	○			
CVV 2"-4C VCT0.75-2C ×2	呼線,リモート				○					○
HP 1.2-2C	カットリレー					○		○	○	
ケーブルラック		300	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	300

配線・配管	回路名	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ	ⓔ
HP 1.2-10P	放送					
〃 1.2-5P PE(42)	プール(カット)	○	○			
〃 1.2-3P	屋体(〃)	○	○			
構内 05-20P PE(42)	インターホン	○	○			
〃 05-20P	〃			○		
CPEV-S 0.9-1P	ガスリモコン	○	○			
5C-FB PE(42)	TVAMラジオ,ワイヤレス	Ox4	Ox5			
7C-FB PE(54)	TV引込,幹線	Ox2	Ox2			
CPEV 0.9-10P PE(36)	リモコン(放送)	○	○			
MVVS 0.75-2Cx2	〃 〃	○	○			
CVV 2"-2Cx2	〃 呼線	○	○			
〃 2"-2C P E(36)	時計	Ox2	○	○		
HP 1.2-2C	放送(〃)			Ox4	○	○
〃 1.2-3C	〃			○	○	
構内 0.5-20P	インターホン			○	○	
CPEV-S 0.9-1P	ガスリモコン	○	○	○		○
5C-FB	TV,AMラジコン,ワイヤレス			Ox5		
7C-FB	TV引込,幹線			Ox2		
CPEV 0.9-10P	リモコンマイク用			○		
MVVS 0.75-2Cx2	〃 〃			○		
CVV 2"-2Cx	チャイム(時計)			○		
5C-FB	TV				○	○
HP 1.2-5P PE(22)			○			
—C— PE(54)		Ox2	Ox2			
ケーブルラック				300	〃	300

CPEV 0.9-10P x2 リモコン,放送、
HP 1.2- 〃 (プレ) MVVS 0.75-2Cx2 (51)
〃 〃 x1 カットリレー
—C— 呼び (34)x2
5C-FBx6 AM.ラジオコントロール.TV.ワイヤレスANT (51)
7C-FBx2 TV引込.幹線(共) 〃

HP 1.2-3P PE(28) 放送 カットリレー
構内 0.5-20P インターホン
5C-FB PE(36) TV
CVV 2"-2C 子時計
—C— PE(36) 呼び

HP 1.2-3P FEP(30) 放送 カットリレー
構内 0.5-20P インターホン
5C-FB FEP(50) TV
CVV 2"-2C 子時計
—C— FEP(50) 呼び

HP 1.2-10P 放送
〃 1.2-3C×2 (51) 〃
〃 1.2-2C CVVZ-4C 〃 時計
5C-FB (51) AM.ワイヤレス Ox3
7C-FB TV引込(P)
7C-FB (51) TV幹線(S)
5C-FBx7 (63) TV
HP 1.2-2C カットリレー
CPEV-S0.9-1Px5 (63) ガスリモコン
VCT 1.25-5Cx2 リモートリター
—C— (51)x3
HP 1.2-10P 放送
〃 1.2-3C 〃
〃 1.2-2C 〃
構内 0.9-20P インターホン
CPEV-S0.9-1P ガスリモコン
5C-FB TV.
5C-FB AMラジコントロール
7C-FB TV引込,幹線
HP 1.2-5P, 1.2-3P カットリレー
CVV 2"-2C チャイム,時計
CPEV 0.9-10P リモコン,放送用
MVVS 0.75-2Cx2 〃
CVV 2"-4C VCT0.75-2C x2 呼線,リモート
HP 1.2-2C カットリレー
ケーブルラック

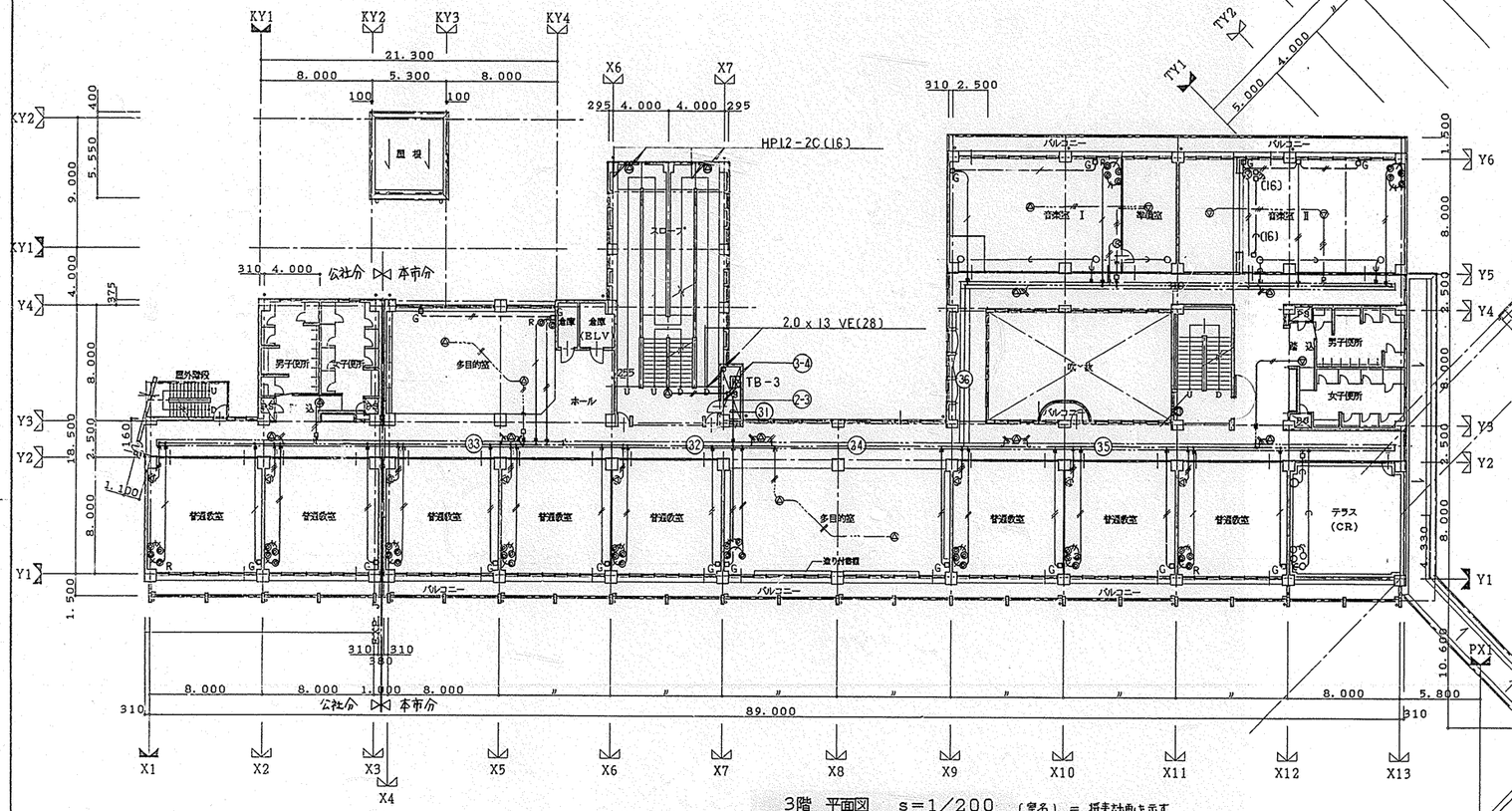
HP 1.2-10P 放送
〃 1.2-5P PE(42) プール(カット)
〃 1.2-3P 屋体(〃)
構内 0.5-20P PE(42) インターホン
〃 0.5-20P 〃
CPEV-S 0.9-1P ガスリモコン
5C-FB PE(42) TVAMラジオ,ワイヤレス
7C-FB PE(54) TV引込,幹線
CPEV 0.9-10P PE(36) リモコン(放送)
MVVS 0.75-2Cx2 〃 〃
CVV 2"-2Cx2 〃 呼線
〃 2"-2C P E(36) 時計
HP 1.2-2C 放送(〃)
〃 1.2-3C 〃
構内 0.5-20P インターホン
CPEV-S 0.9-1P ガスリモコン
5C-FB TV,AMラジコン,ワイヤレス
7C-FB TV引込,幹線
CPEV 0.9-10P リモコンマイク用
MVVS 0.75-2Cx2 〃 〃
CVV 2"-2Cx チャイム(時計)
5C-FB TV
HP 1.2-5P PE(22)
—C— PE(54)
ケーブルラック

熊見台小学校第2方面校新築工事(電気設備)		H7.6
E-11/39	1階 弱電設備図	1:200

横浜市建築局

*star TW1

建物識別番号 | 設計番号 | 図面枚数別番号 | 図面識別番号
1437895140 19



3階 平面図 s=1/200 （室名） = 将来計画を示す。

配線	配管	回路名	(2-3)	(3-4)
HP 12-3P		放送		○
5C-FB		A M	○	○
7C-FB	ケーブルラック	T V	○×2	○
HP 12-2C	500	カットリレー	○	
VCT 1.25-5C		リモートチューナー	○	○
CPEV09-1P		ガスリモコン	○×3	○
HP 12-5P		放送	○	

配線	配管	回路名	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)
5C-FB×4	(39)	T V	○					
HP 12-3C		放送	○					
〃 12-2C	(31)	〃	○					
〃 12-2C	(19)	カットリレー	○					
CPEV-S09-IP×2	(25)	ガスリモコン	○					
—C—	(31)×2	ヨビ	○					
5C-FB		T V		○×2	○	○×2	○×2	○
HP 12-3	ケーブルラック	放送		○	○	○		○
〃 12-2	300	〃		○	○	○		○
〃 12-2		カットリレー				○	○	○
CPEV-S09-IP		ガスリモコン		○×2	○	○×2	○×2	○

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(建築主体)	年月日	H7.6
図面番号	E-19/39	縮尺	1:200
図面名	3階 弱電設備図		

横浜市建築局

物件個有番号 | 施設番号 | 図面号別番号 | 図面個有番号 | 特殊記号
H1437895 1 4022

配線	配管	回路名	(1-0)	(1-2)	(1-3)	(1-5)	(1-6)	(1-7)	(1-8)	(1-9)	ⓐ	ⓐ-b	ⓑ	ⓑ-T	ⓑ-3	◯
HP 1.2 - 3P		火報	○		○	○	○									
HP 1.2 - 5P		〃			○	○	○×2			○						
HP 1.6 - 4C		起動押釦			○	○	○	○	○	○						
AE 1.2 - 2C		火報			○					○						
HP 1.2 - 5P		〃					○×5	○×3	○×2						○	
HP 1.2 - 5P	PE (28)	火報									○×2		○			
—C—	PE (28)	ヨビ									○		○			
HP 1.6 - 4C	PE (22)	起動押釦									○		○			
HP 1.2 - 5P×2	FEP(50)	火報										○				
—C—	FEP(50)	ヨビ										○				
HP 1.6 - 4C	FEP(30)	起動押釦										○		○		
HP 1.2 - 5P	FEP(30)	火報												○		
—C—	FEP(30)	ヨビ												○		
HP 1.6 - 4C		起動押釦							○						○	
HP 1.6 - 4C	PE (22)	〃									○		○			
HP 1.6 - 4C	FEP(30)	〃										○				
	ケーブルラック フイヤリングダクト	300	○	○	○	○	○	○	○	○					○	

註 記

1 複合盤の仕様は下記の通りとする (C-3020)

1) 受信機 : P型1級 30回線 蓄積式

2) 連動操作盤 : 20回線

3) 警報盤 : 10回線 (本館分)

4) 表示方法(感式) 自動断線監視機能付 自立型

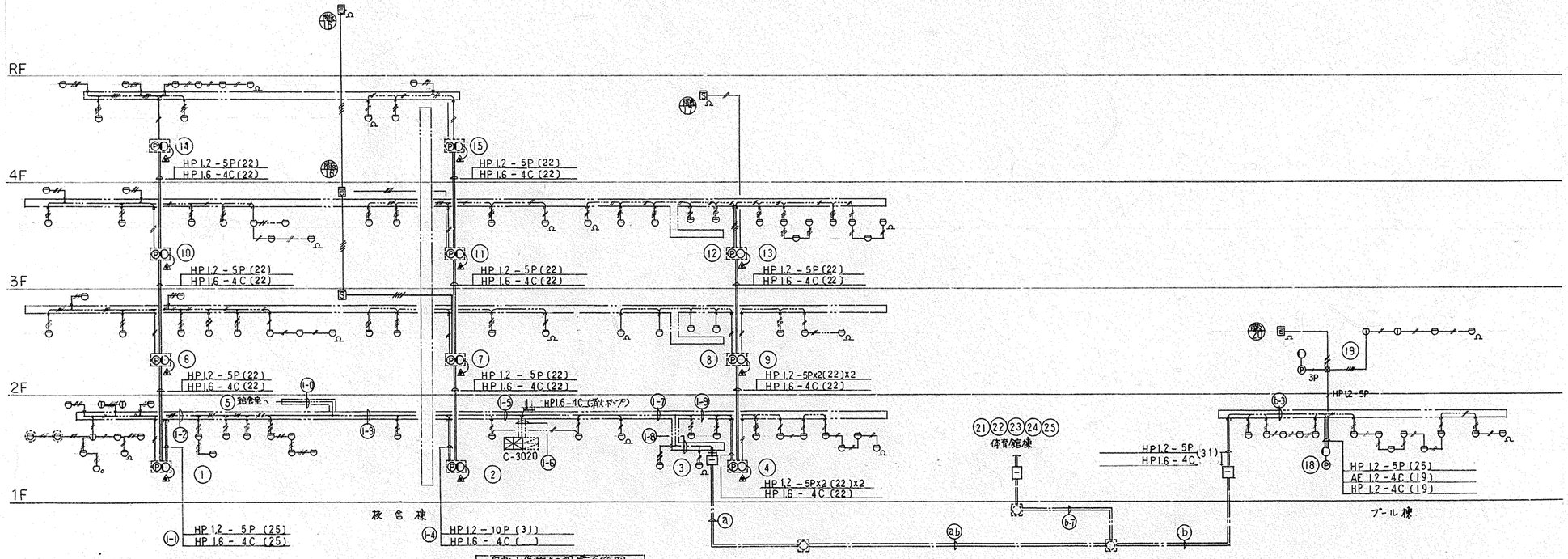
5) 非常放送連動機能付

6) 誘導灯信号装置および機械警備用移報接点付とする。

2 地区音響は非常放送設備の合成シグナル音および合成音声警報による。

3 配線図のうち 特記なき所は下記による。

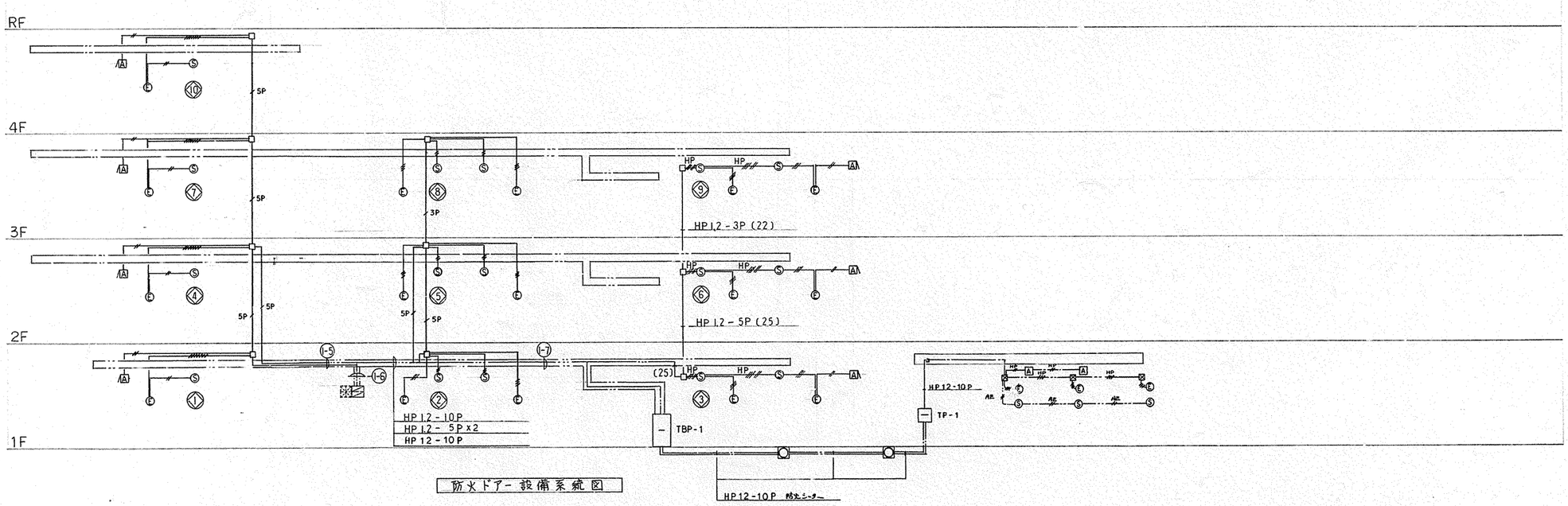
- ⊖ —/— AE 1.2 - 2C (16)
- ⊖ —//— 〃 1.2 - 2C x 2 (22)
- ⊖ —/— 〃 1.2 - 2C
- ⊖ ···//— 〃 1.2 - 2C x 2
- ⊖ HP —// HP 1.2 - 3C + AE 1.2 - 2C (22)
- Ⓔ —/— HP 1.2 - 3C (16)
- 四 —/— 〃 1.2 - 2C (16)
- Ⓢ —/— AE 1.2 - 2C (16)



工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(設備工事)	年月日	H7、6
図面番号	E-22/33	縮尺	
建築局長	建築企画部長	起案	建築企画課長
設計者	一級建築士事務所 株式会社 徳建築設計事務所		
横浜市建築局			

物価地番号	施設番号	図面種別番号	図面保有番号	枝番記号
1	4	3	7	8	9	5	1	4	0	2	3	

配線	配管	回路名	I-5	I-6	I-7
HP 1.2 - 5P	(25)	面防火ドアー			
HP 1.2 - 5P		〃	OX2	○	
HP 1.2 - 10P		東防火ドアー		○	○
HP 1.2 - 5P		中央防火ドアー		○	
HP 1.2 - 10P		プール機械室シャッター		○	○
	ケーブルラック 300		○		○
	フイヤリングダクト			○	



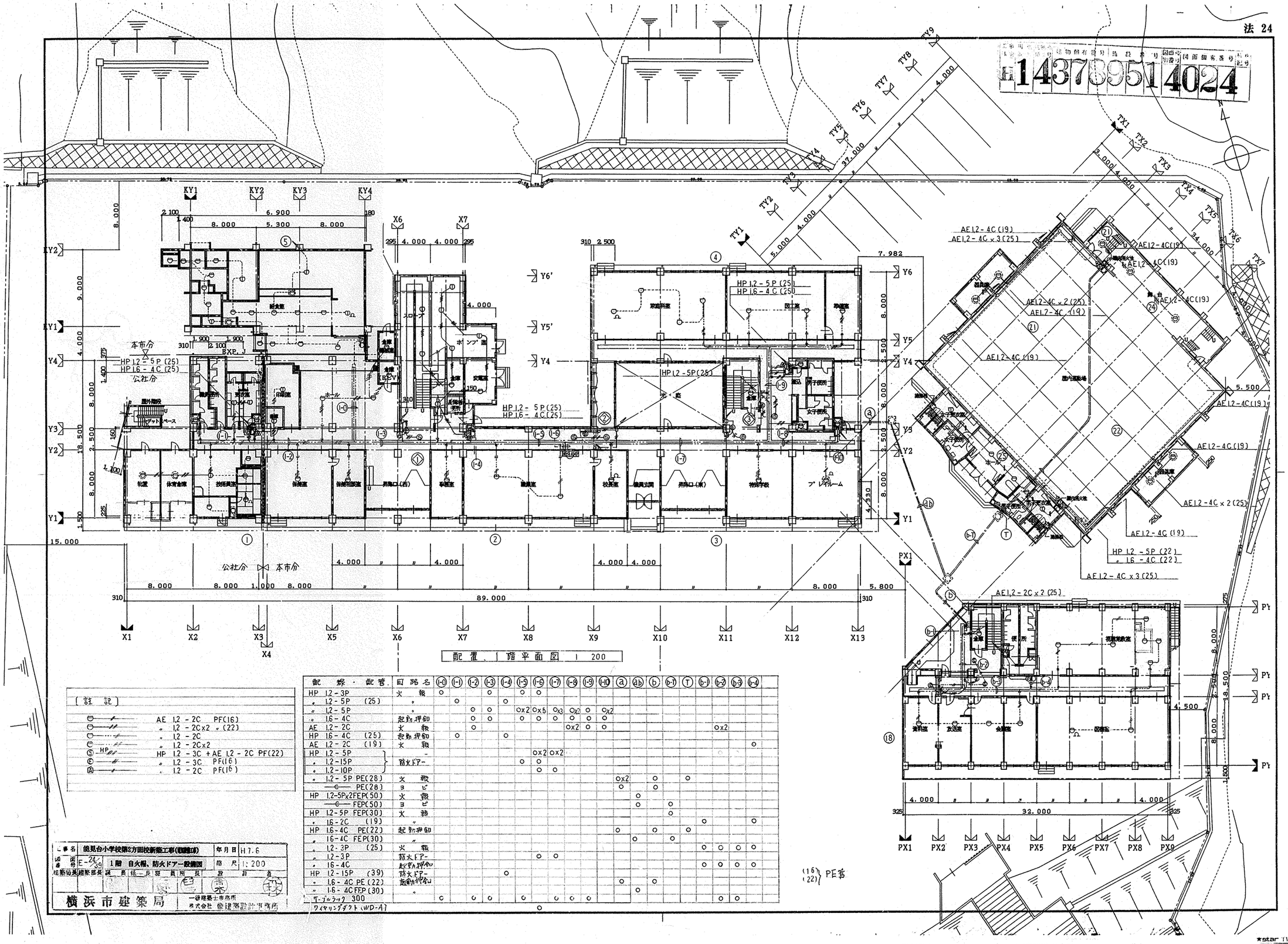
防火ドアー 設備系統図

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(機械工事)		年月日	H7.6
図面番号	E-23/39	防火ドアー設備系統図	縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	審査員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 設研究設計事務所

H14373951 4024



【註記】

⊖ ——	AE 1.2 - 2C PF(16)
⊖ ——	〃 1.2 - 2C x2 〃(22)
⊖ ·····	〃 1.2 - 2C
⊖ ·····	〃 1.2 - 2C x2
Ⓒ HP	HP 1.2 - 3C + AE 1.2 - 2C PF(22)
Ⓔ ——	〃 1.2 - 3C PF(16)
図 ——	〃 1.2 - 2C PF(16)

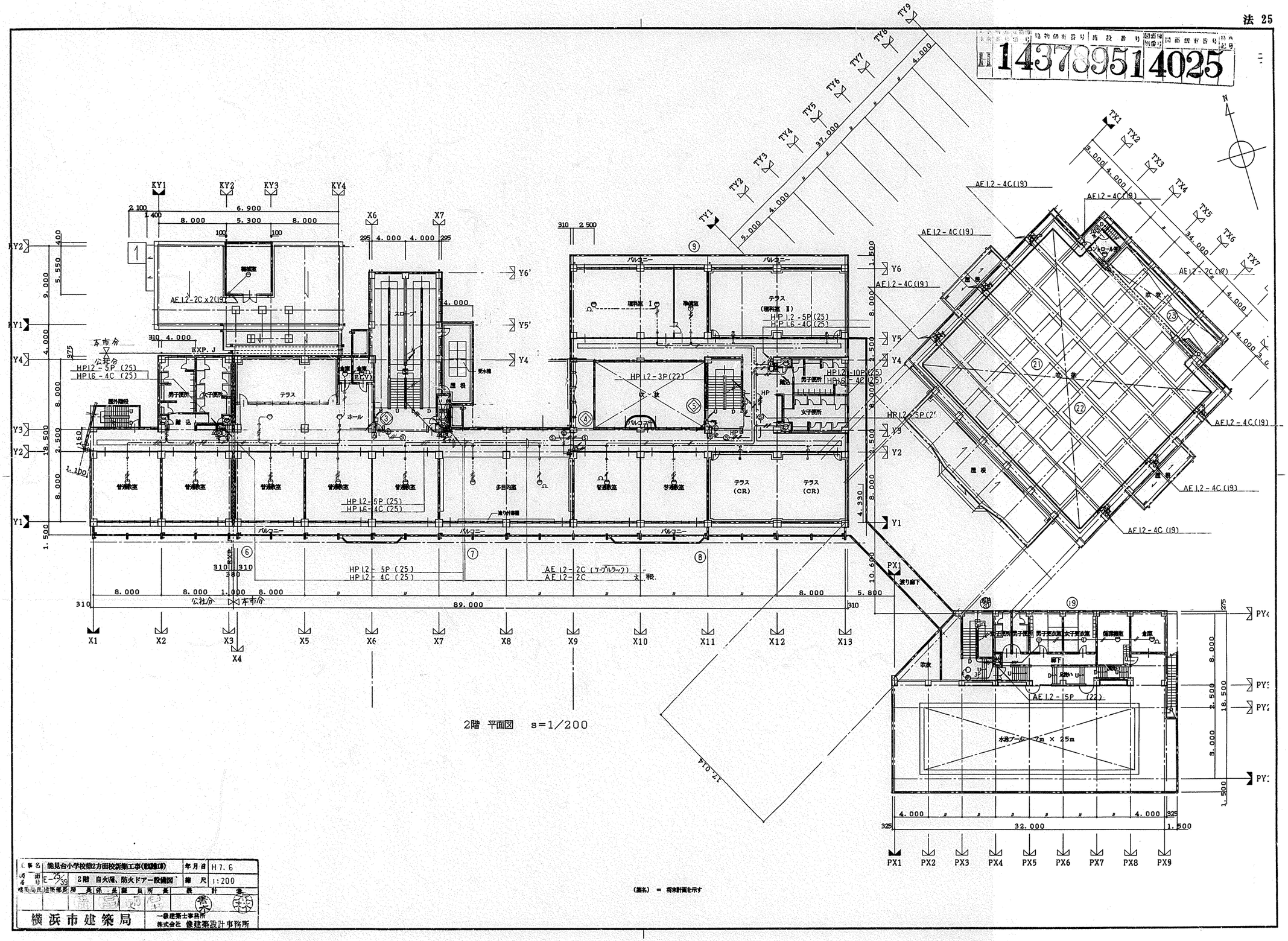
配置・階平面図 1:200

配線・配管	回路名	(H-0)	(H-1)	(H-2)	(H-3)	(H-4)	(H-5)	(H-6)	(H-7)	(H-8)	(H-9)	(H-10)	ⓐ	ⓐb	ⓑ	ⓑ-1	Ⓣ	ⓑ-1	ⓑ-2	ⓑ-3	ⓑ-4
HP 1.2 - 3P	火報	○			○		○	○													
〃 1.2 - 5P (25)	〃		○			○															
〃 1.2 - 5P	〃			○	○		○x2	○x5	○x3	○x2	○	○x2									
〃 1.6 - 4C	起動押釦			○	○		○	○	○	○	○										
AE 1.2 - 2C	火報			○						○x2	○	○							○x2		
HP 1.6 - 4C (25)	起動押釦	○			○																
AE 1.2 - 2C (19)	火報																				○
HP 1.2 - 5P	〃							○x2	○x2												
〃 1.2 - 15P	防火ドアー						○	○													
〃 1.2 - 10P	〃							○	○												
〃 1.2 - 5P PE(28)	火報											○x2		○		○					
—C— PE(28)	ヨビ											○		○							
HP 1.2-5Px2FEP(50)	火報												○								
—C— FEP(50)	ヨビ												○		○						
HP 1.2-5P FEP(30)	火報													○							
〃 1.6 - 2C (19)	〃															○		○			○
HP 1.6-4C PE(22)	起動押釦												○		○		○				
〃 1.6-4C FEP(30)	〃													○		○					
〃 1.2-3P (25)	火報															○		○	○	○	○
〃 1.2-3P	防火ドアー							○	○												
〃 1.6-4C	起動押釦															○		○	○	○	○
HP 1.2-15P (39)	防火ドアー					○															
〃 1.6-4C PE(22)	起動押釦												○		○						
〃 1.6-4C FEP(30)	〃													○							
T-ブルラック 300		○		○	○		○		○	○	○								○	○	
ワイヤリングダクト(WD-A)								○													

(16) (22) PE管

工事名	鶴見台小学校第2方面校新築工事(建築主体)	年月日	H7.6
図番号	E-24/39	縮尺	1:200
図面名	1階 自火報、防火ドアー設備図		
建築局	建築部長	課長	係長
横浜市建築局		一級建築士事務所 株式会社 億建築設計事務所	

H14378951 4025



2階 平面図 s=1/200

工事名	能見台小学校第2方面校新築工事(建築工事)	年月日	H7.6
図面番号	E-25/39	2階 自火報、防火ドアー設備図	縮尺 1:200
横浜市建築局建築部長	課長	係長	製図員	所長	設計者
横浜市建築局	一級建築士事務所 株式会社 優建築設計事務所				

(設名) = 将来計画を示す

法 1

工事区分	用途番号	建物区画番号	建物通有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	0	1	

能見台南小学校　新築工事（衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
P － 0	表紙、図面リスト	——	P － 22	[西側] 職員用便所、更衣室、生徒用便所　平面詳細図	1/50
P － 1	特記仕様書	——	P － 23	[東側] 生徒用便所　平面詳細図	1/50
P － 2	配置図、1～R階平面図、案内図	1/500 、1/1000	P － 24	プール棟　便所、更衣室　平面詳細図	1/50
P － 3	機器表	——	P － 25	屋内運動場　便所、更衣室　平面詳細図	1/50
P － 4	系統図	——	P － 26	水呑場付足洗場　平面・断面詳細図	1/30
P － 5	系統図（ガス）	——	P － 27	雨水利用雑用水設備　特記仕様書	——
P － 6	屋外平面図	1/250	P － 28	雨水利用雑用水設備　平面図	1/200
P － 7	1階平面図	1/200	P － 29	雨水利用雑用水設備　貯留槽、スクリーン槽、平面・断面詳細図	1/20 、1/100
P － 8	2階平面図	1/200	P － 30	水泳プール基礎　平面図	1/100
P － 9	3階平面図	1/200	P － 31	シャワー、腰洗い、循環機室　平面・断面詳細図	1/50
P － 10	4階平面図	1/200	P － 32	給食室　機器表、器具表	——
P － 11	R階平面図	1/200	P － 33	給食室　配管平面詳細図 [1]	1/50
P － 12	技術員室　平面・断面詳細図	1/20 、1/50	P － 34	給食室　配管平面詳細図 [2]	1/50
P － 13	保健室、保健相談室、校長室、事務室、職員室、印刷室 平面詳細図	1/50	P － 35	給食室　給湯配管系統図、瞬間給湯器、ガスメータ廻り詳細図	1/20
P － 14	特殊学級、プレイルーム　平面詳細図	1/20 、1/50	P － 36	給食室　換気ダクト　平面詳細図	1/50
P － 15	図画工作室、家庭科教室　平面詳細図	1/20 、1/50	P － 37	給食室　換気ダクト　断面詳細図	1/50
P － 16	理科教室[I]　平面詳細図	1/50			
P － 17	資料室、放送室、スタジオ、会議室、図書室　平面詳細図	1/50			
P － 18	視聴覚教室　平面・断面詳細図	1/50			
P － 19	FF暖房機仕様書、機器表、取付要領図	1/20 、1/30			
P － 20	ポンプ室、受水槽廻り、身障者便所　平面・断面詳細図	1/50			
P － 21	高置水槽廻り　平面・断面詳細図	1/50			

工事名	能見台南小学校新築工事（衛生設備工事）	年月日	H7. 7
図番	P-0 表紙、図面リスト	縮尺	——

協議	基準	関係	起案	関係	副所長	担当	設計者

横浜市建築局　株式会社 倭 建築設計事務所

完成図

★star TWF 218

工事種別	用途番号	建物付記番号	建物個有番号	施設番号	施設付記番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3789	515	00	2	

特記仕様書

工事名称	能見台南小学校新築工事(衛生設備工事)
工事場所	横浜市金沢区能見台 6−3−1
建物概要	RC構造　校舎棟 ： 地上4階、3階、塔屋1階、　給食室 ： 地上2階、　水泳プール棟 ： 地上2階、　屋内運動場 ： 地上2階

工事項目	A. 校舎棟設備工事	B. 水泳プール設備工事	C. 給食室設備工事	D. 屋内運動場設備工事	E. 雨水利用雑用水設備工事
	1. 給水設備	1. 給水設備	1. 給水設備	1. 給水設備	1. 雨水集水設備
	2. 給湯設備	2. 排水設備	2. 給湯設備	2. 給湯設備	2. 雑用水揚水設備
	3. 排水設備	3. 循環及びクリーナー配管設備	3. 排水設備	3. 排水設備	3. 雑用水給水設備
	4. 衛生器具設備	4. 循環機設備	4. 衛生器具設備	4. 衛生器具設備	4. 雑用水便所内給水設備
	5. 消火設備	5. 衛生器具設備	5. 厨房機器設備	5. 消火設備	
	6. ガス設備	6. 採水配管設備	6. 換気設備	6. ガス設備	
	7. 空調設備	7. スプリンクラー配管設備	7. ガス設備	7. 換気設備	
	8. 暖房機設備				
	9. 換気設備				

一般事項

1) 本工事は、本特記仕様書及び「校舎規準図」(67−91改)、給食室規準図(83−93改)、小・中学校水泳プール規準図(81−87改)、屋内運動場規準図、屋内運動場附帯施設規準図(81−91改)による他は、横浜市建築局制定「横浜市 機械設備工事特則仕様書」(平成6年4月)、横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」(平成6年度版)、建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」(平成5年版)、建築基準法、消防法、その他関係官庁諸条例、規則及び工事請負契約書に準拠し入念に施工する事。

2) 本特記仕様書、並びに添付図面は工事の大要を示すものであるから、請負者は工事着手前に施工図を作成し、監督員の承認を受ける事。

3) 本設計図において疑義を生じた場合は速やかに担当監督員に相談し、工事に支障のない様に処理する。又、図示なくも技術上、機能上、外観上、当然必要と認められる箇所については勿論、自然附帯の工事及び工法、器具位置に伴う軽微なる変更は、担当監督員の指示に依り、請負者の負担にて完全に施工する。

4) 本工事施工着手前には主要機材選定、メーカーリスト、施工図、機器承諾図等を提出し、監督員の承諾を得た上、施工着手及び発注するものとする。

5) 本工事に使用する機材について、監督員の指示するものについては見本品を提出の事。

6) 本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取り合いのある場合はあらかじめ工事者相互間での協議の上施工図を作成し、各工事の進行に支障をきたさぬ様考慮する。

7) 工事完成に際しては、諸官庁及び監督員の検査合格をもって完成とし、引き渡しと共に施工図、完成図各種試験成績表、取り扱い説明書、保証書、故障時緊急連絡先一覧表、附属品及び付属品リスト等を監督員の指示に基づき提出する。

8) ガス配管については、東京ガス株式会社の責任設計、施工なるも施工図作成の上監督員の承諾を得た上施工するものとし、本特記仕様書、並びに東京ガス仕様に準拠して行う。

9) 本工事完成引き渡し後、1ヶ年間を保証期間とし、施工上の不備にかかわるものは無償にて請負者が手直しするものとする。

工事概要

1、給水設備

- 直結給水系統、タンク以下飲用水給水系統、雑用水(便所給水)給水系統 ー 雨水利用雑用水設備、プール給水系統の4給水系統とする。
- 既設給水引込管 100A 以降の水道メータ設置(校舎用・プール用)、上水受水槽、雑用水貯水槽への給水、及び管理諸室、水呑場、給食室、屋内運動場、水泳プールへの直結給水管工事を行う。
- 高置水槽は上水用、雑用水用の2槽とし、上水用は飲用・一般用給水とし、雑用水用は便所洗浄水・消火補給用とする。

2、給湯設備

- 保健室、技術員室、職員更衣室、特殊学級、理科室、家庭科教室、給食室、屋内運動場、シャワー室の給湯設備を各々ガス給湯器により行う。

3、排水設備

- 汚水、雨水の分流式排水排除方式とし、市下水本管に放流する。汚水桝以降は別途建築工事とする。
- 建物内排水は汚水と雑排水の分流とし、建物外汚水桝にて合流する。

4、衛生器具設備

- 本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁面に取り付ける。

5、消火設備

- 屋内消火栓設備 ー 雑用水兼用消火水槽(消火栓用 6 m³)より、屋内消火栓ポンプにて各消火栓(13箇所)に送水する。
- 採水口設備 ー 水泳プール用水を利用、消防隊用採水配管設備を行う。

6、ガス設備

- 都市ガス本管からの供給管以降、管理諸室、特別教室、給食室の各所及び暖房機へのガス供給配管設備工事を行う。

7、空調設備

- 職員室の空調設備を行う。

8、暖房機設備

- 一般教室、特別教室、管理諸室にFF型暖房機を設置する。
- 集中監理方式とし、職員室に集中コントロールユニットを設置する。配線工事は別途電気設備工事とする。

9、換気設備

- 視聴覚室、放送スタジオ　換気設備及び更衣室、シャワー室、身障者便所、ポンプ室の換気設備を行う。

10、スプリンクラー設備

- 水泳プール用水を利用する。グランド散水用スプリンクラー設備の建物内配管設備を行う。
- スプリンクラーポンプ、電磁弁以下の配管、散水設備は別途校地整備課工事とする。

11、水泳プール設備

- プール給水、附帯衛生設備は直結給水方式とする。
- ろ過方式は珪藻土ろ過方式とし、循環ポンプ、滅菌装置を設置する。

12、給食室設備

- 衛生設備、換気設備、器具設備、ガス設備工事を行う。

13、屋内運動場設備

- 衛生設備、消火設備、ガス設備、換気設備工事を行う。

14、雨水利用雑用水設備

- 屋根面降雨水を集水、沈砂槽を経て雨水貯溜槽に貯水し、揚水ポンプにて雑用水高置水槽へ揚水し、以降重力式給水方式により各階便所の大便器、小便器の洗浄用とする。
- 貯水量不足時は、定水位弁を経て上水を供給する。
- 雨水の利用水量及び下水道料金の算定のため、上水(補給)用水道メータ(隔測式)及び高置水槽以下　水道メータ(隔測式)を設置する。

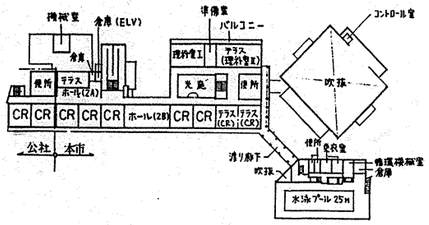
凡例

記号	名称	材質	摘要	記号	名称	材質	摘要
———	給水管	MDP：ダクタイル鋳鉄管耐A形(モルタルライニング)	給水引込管	—X—	消火管	CP：配管用炭素鋼鋼管(白) PS：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	
———	給水管	PA：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	屋内一般 屋上・外壁	—X—	採水管	CP：配管用炭素鋼鋼管(白)	
	(上水)	PB：〃 PD：〃 (外面被覆)	地中埋設・エクセル内	—S—	スプリンクラ管	PA：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB：〃 PD：〃 (外面被覆)	
———	給水管	PA： PB：上記に同じ		———	循環配管	VP：硬質塩化ビニル管	
	(雑用水)	PD：		—C—	クリーナー管	VP：硬質塩化ビニル管	
—1—	給湯管	CVA：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD：〃 (外面被覆)	屋内一般 土中コンクリート内	—R—	冷媒管		
———	汚水管	DVA：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VP：硬質塩化ビニル管	屋内一般 地中埋設	—D—	ドレン管		
	雑排水管	LP：排水鉛管					
— — — —	通気管	CP：配管用炭素鋼鋼管(白) VP：硬質塩化ビニル管			弁	GV：ゲート弁 SV：ストップ弁 ※SV(水道局検査品)10kg/cm² BV：バタフライ弁	
—C—	ガス管	CP：配管用炭素鋼鋼管(白) CCP：カラー鋼管			チャッキ弁	JIS 10kg/cm²	

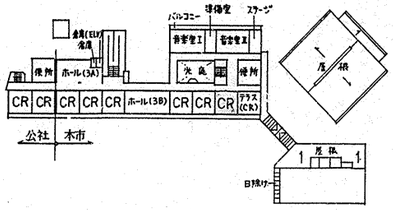
工事名	能見台南小学校新築工事(衛生設備工事)		H7. 7
図番	P−1	特記仕様書	—
作成	設計	監理	担当
横浜市建築局		株式会社 像 建築設計事務所	

完成図

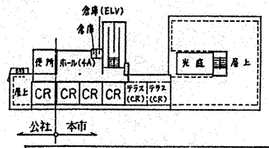
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特殊区分
H	1	4	3789	5	1	500	3



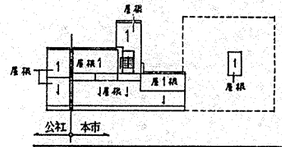
2 階 平 面 図 S=1:1000



3 階 平 面 図 S=1:1000



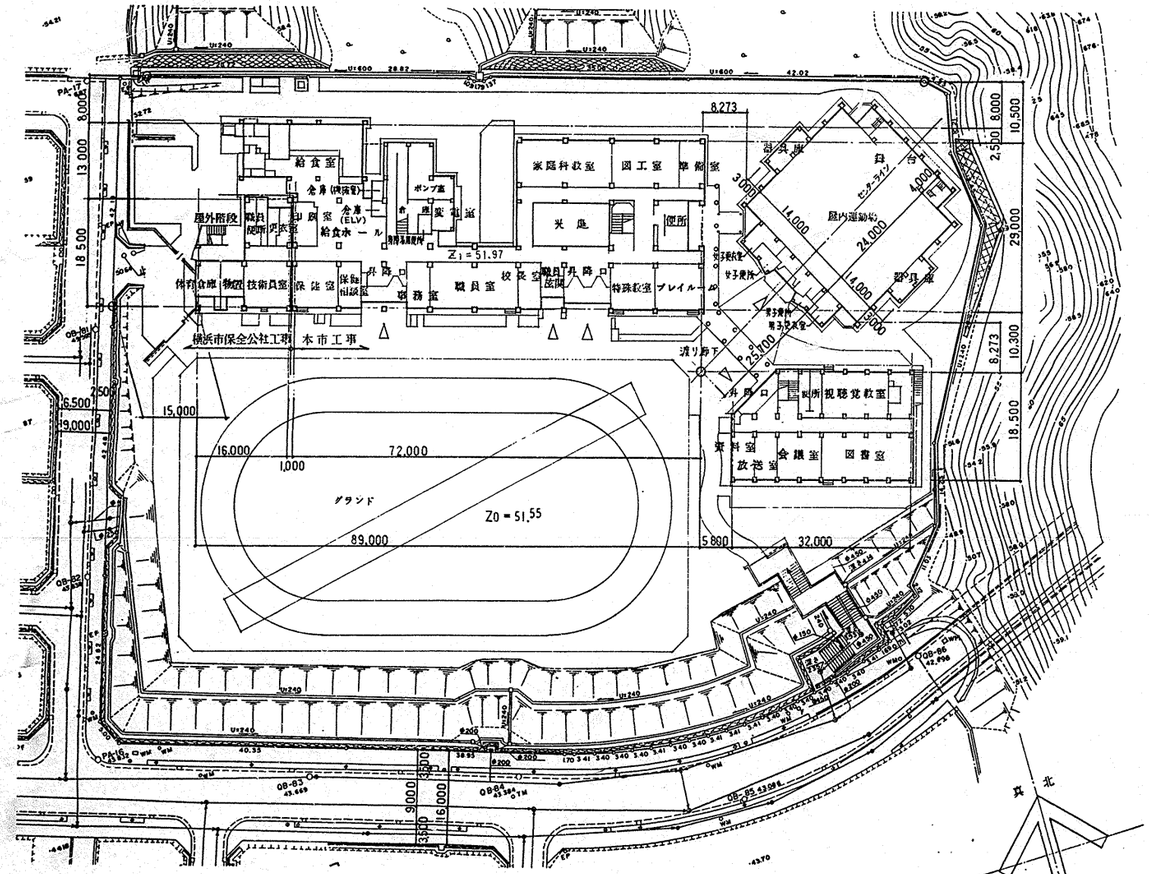
4 階 平 面 図 S=1:1000



R階・屋根伏図 S=1:1000



PH階・屋根伏図 S=1:1000



配 置・1 階 平 面 図 S=1:500

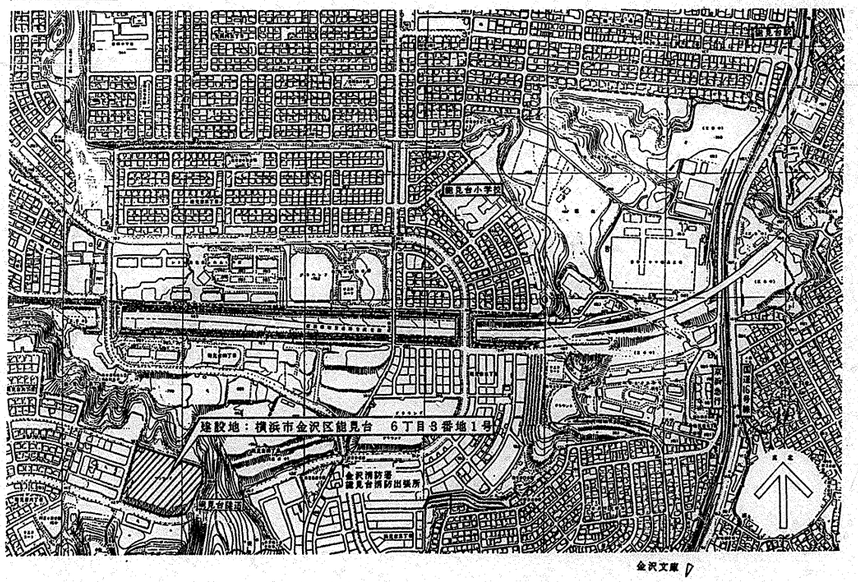
建築面積 (m²)

棟別	校舎 A	校舎 B	小計	給食室棟	屋体棟	プール棟	渡り廊下棟	土屋工具庫	合計
建築面積	259.6714	1,735.8933	1,995.5647	242.4160	955.2119	608.9430	39.6811	7.5000	3,849.3167

文部省 床面積表 (m²)

工事区分		棟別	1F	2F	3F	4F	屋階	合計	
県全会集工事	校舎	校舎棟A	241.2481	247.9423	247.9423	161.0025	——	898.1352	
本市工事	校舎	校舎棟B	1562.1195	1235.1022	1495.2589	586.1300	27.9006	4906.5112	
		渡り廊下	——	——	——	——	——		
		プール棟	573.9280	48.5828	——	——	——	622.5108	プール棟 723.3553
	水泳プール付帯	プール棟	——	100.8445	——	——	——	100.8445	
	給食室	給食室棟	234.8930	——	——	——	——	234.8930	
	屋内運動場	屋体棟	903.3704	16.0130	——	——	——	919.3834	
	屋外付帯	ゴミ置場整工具庫	3.0000	——	——	——	——	3.0000	
合計			3518.5590	1648.4848	1743.2012	747.1325	27.9006	7685.2781	

案 内 図



工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)	日付	H7. 7
図番	P-2	尺	1/500, 1/1000
内容	配置図、1-RF 平面図、案内図		

局部	課長	係長	係員	所長	設計	製図

横浜市建築局 | 設計者 株 建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3789515	00	4		

機　器　表

記号	名称	型式	仕様　附属品及摘要	電気容量	基礎	数量 校舎棟	水プール	給食室	屋内	運動場	計	備考（参考型番）
T W	受水槽（上水用）	パネル組立形	FRP製複合板、一槽式、外部補強形 有効容量 8.4M³、耐震 KH＝1.0C 寸法 4,000 x 2,000 x 1,500H 平架台 － 溶融亜鉛メッキ マンホール(二重蓋) 600φ、組立ボルト － SUS	——	建築工事	1					1	詳細図参照
TWH－1	高置水槽（上水用）	パネル組立形	FRP製複合板、一槽式、外部補強形 有効容量 3.1M³、耐震 KH＝1.5C 寸法 1,500 x 2,000 x 1,500H 平架台 － 溶融亜鉛メッキ マンホール(二重蓋) 600φ、組立ボルト － SUS	——	建築工事	1					1	詳細図参照
TWH－2	高置水槽（雑用水用）	パネル組立形	FRP製複合板 一槽式、外部補強形 有効容量 6.2M³、耐震 KH＝1.5C 寸法 2,000 x 2,500 x 1,500H 架台 H＝500 － 溶融亜鉛メッキ マンホール(二重蓋) 600φ、組立ボルト － SUS	——	建築工事	1					1	詳細図参照
T W S	副受水槽	パネル組立形	FRP単板 有効容量 0.1M³、耐震 KH＝2/3C 寸法 500 x 500 x 500H 架台 H＝ 500 － 溶融亜鉛メッキ マンホール 450φ	——	RC H＝100	1					1	詳細図参照
PW－1	揚水ポンプ（上水用）	多段渦巻形	40φ x 170L/MIN x 25M 附属品；ゲート弁x2、チャッキ弁、FJ x2、圧力計、工具	2.2KW(3φ-200V)		2					2	
PW－2	揚水ポンプ（雑用水用）	多段渦巻形	65φ x 310L/MIN x 33M 附属品；ゲート弁x2、チャッキ弁、FJ x2、圧力計、工具 フート弁	3.7KW(3φ-200V)		2					2	
PFU	屋内消火栓ポンプ	ユニット型	制御盤(横浜市仕様) 65φ x 300L/MIN x 46M 呼水槽付(消防認定品) 50φ x 300L/MIN x 43M セルフフロー、ポンプ性能試験装置、バルブ類 フート弁、その他標準附属品	5.5KW(3φ-200V)		1					1	
H－1	屋内消火栓	火報併設埋込型	寸法 750 x 200 x 1,350H 鋼板製メラミン焼付塗装 消火栓弁 40A x 90°、ホース 40A x 15M x 2本 ノズル 40A x 13φ、ホース掛、他附属品一式共			(4)+7					[4]+7	
H－2	屋内消火栓	火報併設埋込型	寸法 860 x 200 x 1,400H 鋼板製メラミン焼付塗装（屋内運動場仕様） 消火栓弁 40A x 90°、ホース 40A x 15M x 3本 ノズル 40A x 13φ、ホース掛、他附属品一式共							2	2	
CL－1	滅菌器（雑用水用）	滅菌装置	薬注ポンプ 30CC/MIN x 10KG/CM² 薬注タンク 50L、PVC角形、低水位指示計付 残留塩素測定器、ピューラック 6％ 18g(3缶)共	0.1KW(3φ-200V)		1					1	

記号	名称	型式	仕様　附属品及摘要	電気容量	基礎	数量 校舎棟	水プール	給食室	屋内	運動場	計	備考（参考型番）
T B	バランシングタンク	パネル組立形	FRP製単板 耐震 KH＝1.0C 寸法 500 x 1,000W x 1,500H 架台 H＝550 溶融亜鉛メッキ マンホール 450φ、組立ボルト SUS 水位計取付口	——	建築工事		1				1	
FL－1	ろ過装置	珪藻土式	処理能力 48M³/H 以上 外形寸法 2,400W x 1,300L x 1,650H 耐震 KH＝1.0C ろ過ポンプ 80φ x 65φ x 50M³/H x 15.8M 3方切替弁、弁類、集毛器、防振架台(SUS) 塩素滅菌器(ハイフィーダー)、薬液溶解槽 予備品；珪藻土 20KGx5袋、ハイライト-90G(日産化学工業) 残留塩素測定器、PH測定器 取扱説明板、工具類	3.7KW(3φ-200V)	建築工事		1				1	
AC－1	空調機	空冷ヒートポンプ式（5HP）	天井埋込カセット形 マルチフロータイプ 冷房能力 11,200 KCAL/H (12.5KW) 暖房能力 11,900 KCAL/H (14.0KW) リモコンスイッチ x2、操作線、ドレンアップ機能付 進相コンデンサー	(3φ-200V) 圧縮機 3.7KW 又は 2.0KWx2 電源屋外ユニット受	建築工事	2					2	
FE－1	排風機	中間取付形	250φ x 940M³/H x 5MMAq	71W (1φ-100V)			1				1	
FE－2	排風機	天井埋込形	150φ x 180M³/H x 6MMAq	25W (1φ-100V)			(3)+1				[3]+1	
	隔測水道メータ		40M³/H パルス発進付量水器、基準流量 0.8 ～ 18M³/H				1				1	
	隔測水道メータ		100M³/H パルス発進付量水器、基準流量 4 ～ 180M³/H				1				1	
	積算印字記録計		2CH、単位積算値、総積算値記録 附属品 予備記録紙1巻、巻取器共				1				1	

※（　）内数量は、建築保全公社工事とする。

工事名	戸塚見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)	年月日	H7.7
図番	P－3 機器表	縮尺	—

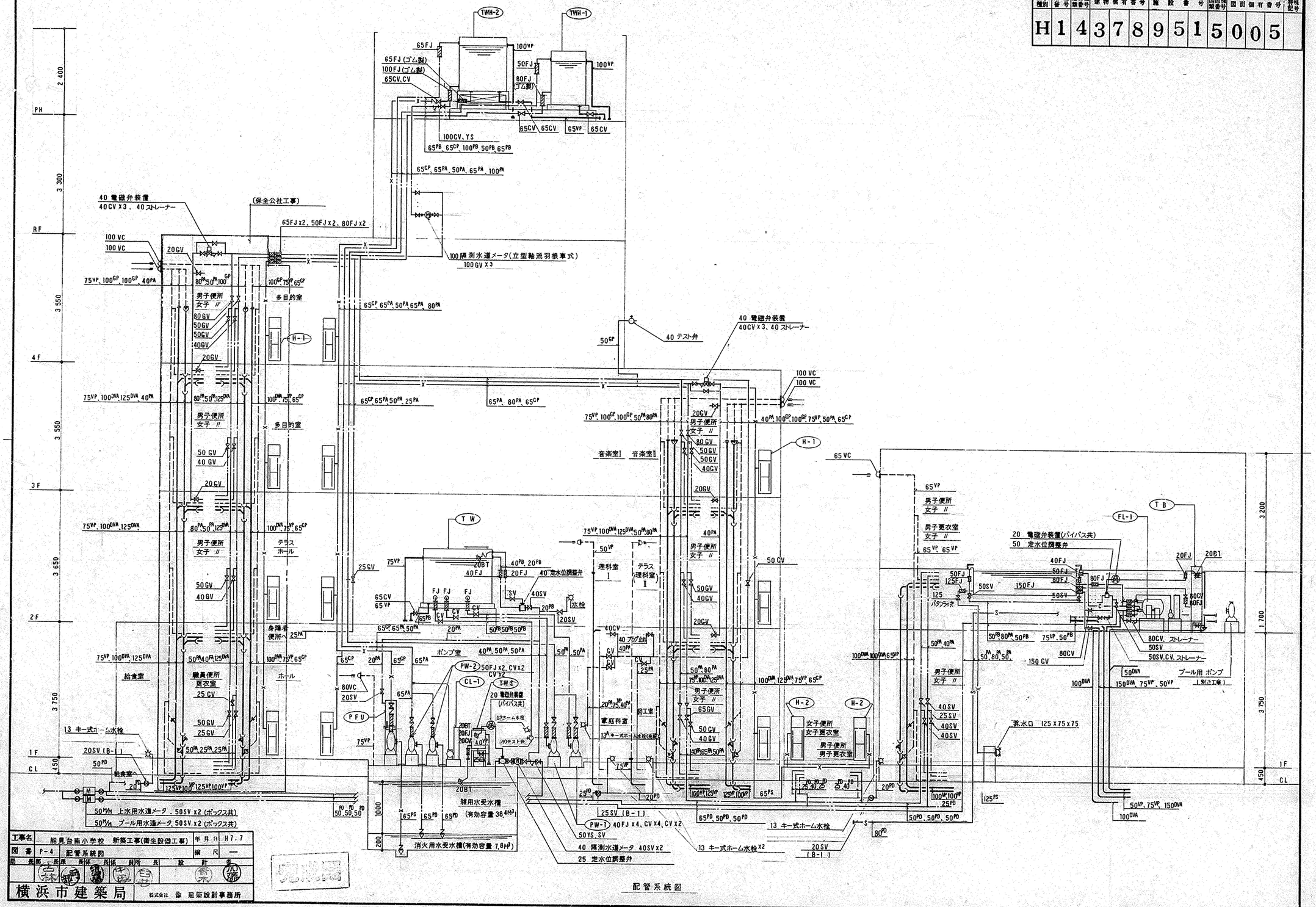
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　株式会社 倭 建築設計事務所

完成図

法 5

工事種別	用途番号	建物個別番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	0	5	



工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)	年月日	H7.7
図書	P-4 配管系統図	縮尺	—

局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者

横浜市建築局

株式会社 象 総合設計事務所

配管系統図

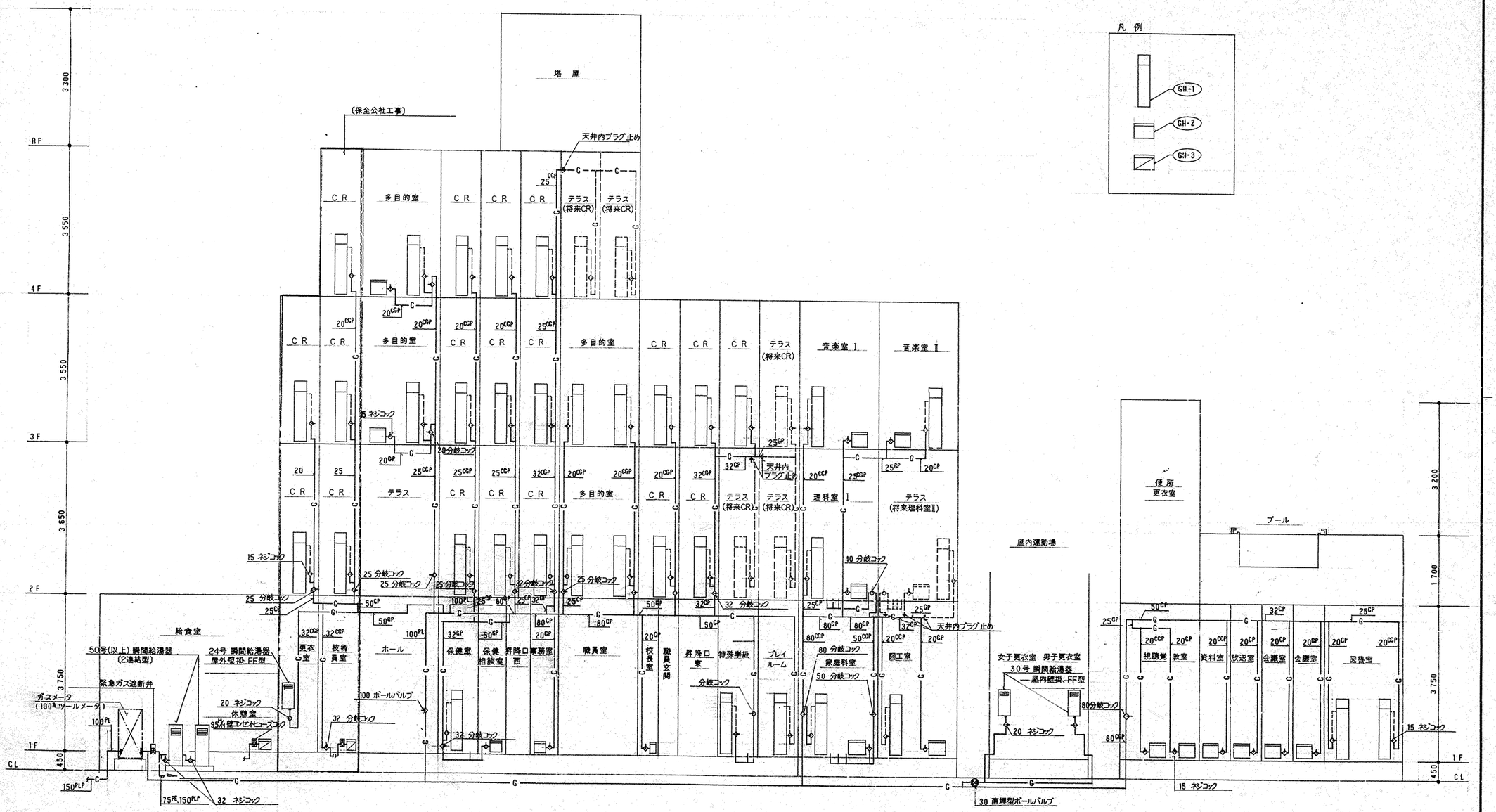
★star TWF 218

法 6

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3789	5	1	5006	

凡例

GH-1
GH-2
GH-3



工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)	年月日	H7.7
図番	P-5	ガス管系統図	縮尺 —

局長	部長	課長	係長	所長	設計者
宗	部	課	係		業

横浜市建築局

株式会社 傳 建築設計事務所

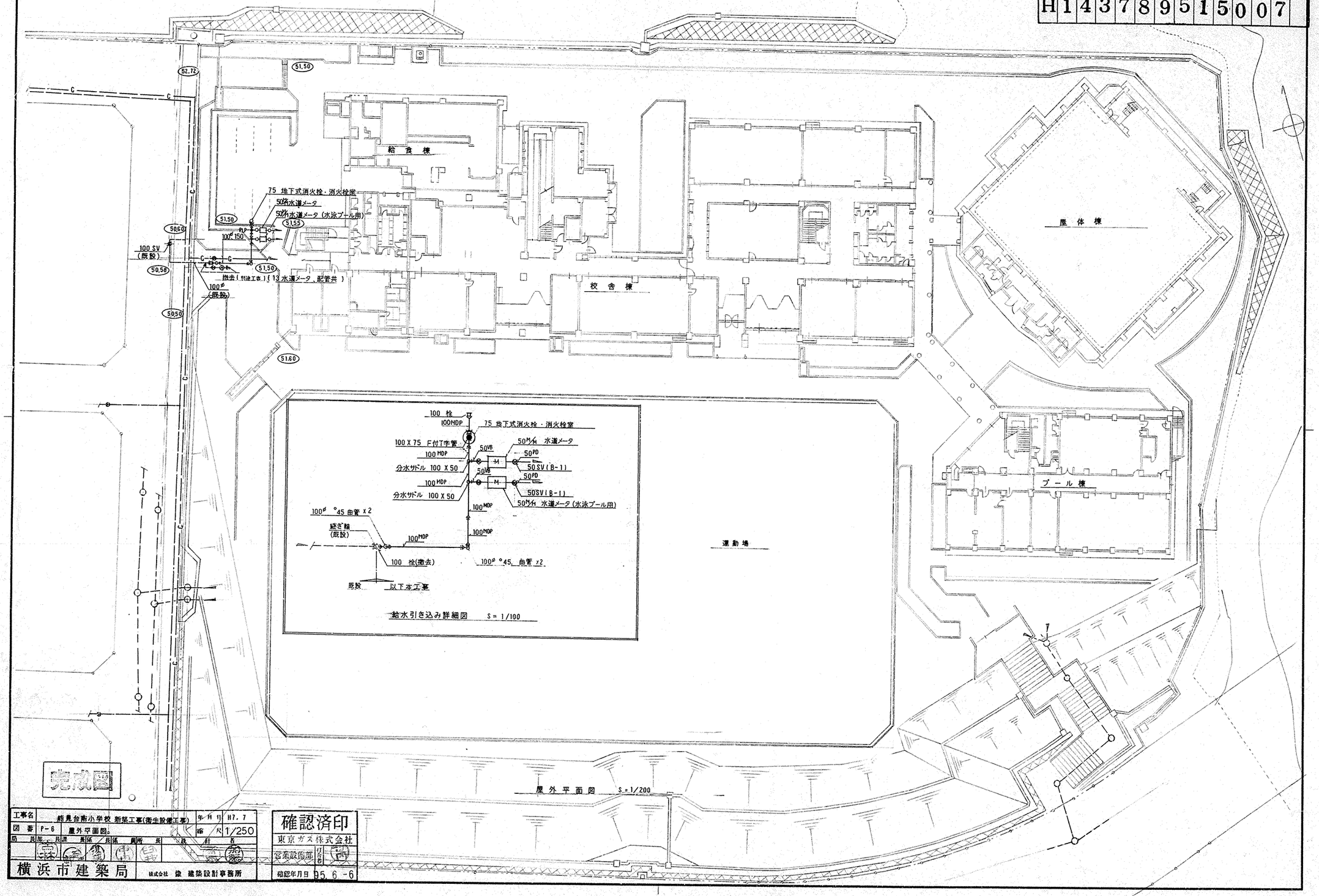
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
昭和年月日 95. 6. -6

完成図

ガス管系統図

法 7

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面枝番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	0	7	



完成図

工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)					年月日	H7. 7
図番	P-6	屋外平面図				縮尺	R 1/250
局	民配	民渠	民係	民係	員所	長	設計	製図

横浜市建築局　株式会社 設 建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
給認年月日 95. 6 -6

トラシー 077

★star TWF 216

法 8

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個別番号	経	緯	度	番	号	図面個別番号	図面個別番号	図面個別番号	特殊記号
H1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	0	8	

1階 平面図 S=1/200

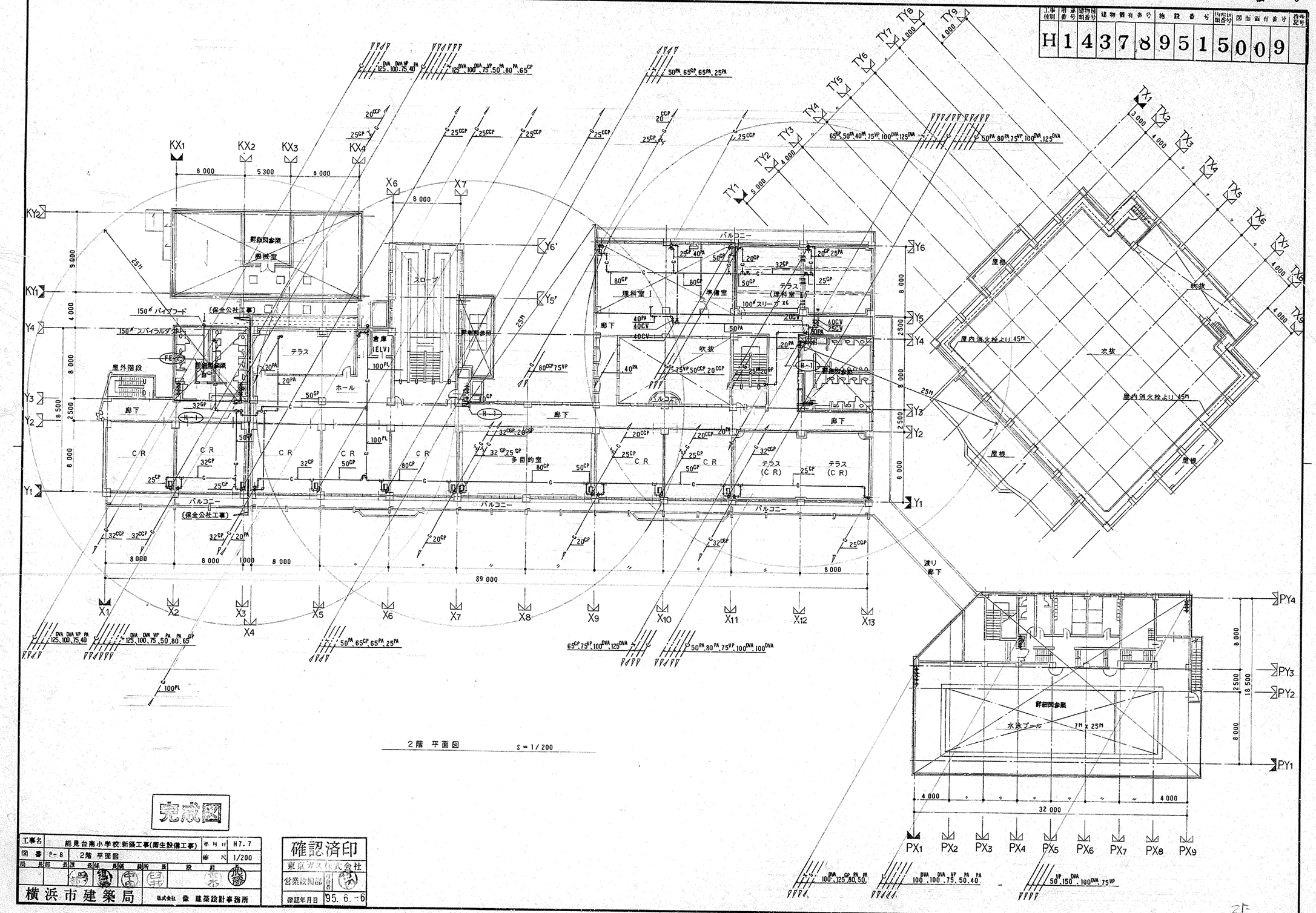
完成図

工事名	能見台南小学校新築工事(衛生設備工事)									H 7. 7		
図番	P-7	1階 平面図								1/200		
局長	部長	課長	係長	係員	給所	製図	設計	名				
横浜市建築局							株式会社 像 建築設計事務所					

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 95. 6. -6

TWF 218

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	局所管理番号	図面識別番号	特殊記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	0	9	



2階 平面図 S = 1/200

完成図

工事名	能見台南小学校新築工事(衛生設備工事)		年月日	H7. 7
図番	P-8	2階 平面図	縮尺	1/200

局長	部長	課長	係長	所長	係員	設計

横浜市建築局　株式会社 像 建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備記号
確認年月日 95. 6. 6

工事種別	所有者番号	建物分類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	枝番号
H	1	4	3789	5	1	5	033

番号	室名	器具名	本工事区分 設置	本工事区分 工事	本工事区分 別途	給水 品名	給水 数量	給湯 品名	給湯 数量	排水 品名	排水 数量	ガス 品名	ガス 数量	備考
1	屋外	自		○		13 万能ホーム水栓 (T200S13)	2							
2	〃	水		○		13 (1/2)	1							
3	〃	開閉給湯器	○			20 ストップバルブ	1	25 ゲートバルブ	3			32 ネジコック	1	50号以上(2連結型)
5	シャワー室	シャワーセット	○							50T5A	1			
6	休憩室	ロッカー			○									
	〃	FF暖房機	○									9.5 銅ヒューズコック	1	GN-3
8	〃 (工用)	洗面器	○							50COA	1			
9	便所	大便器	○							40T5A, 100COA	各1			
10	前室	手洗器	○							50T5A	1			
11	〃	冷蔵庫			○					40T5A	1			
12	パン売場室	パン箱		○							1			
13	〃	移動調理台		○										
14	下処理室	手洗器	○							65COA	1			
15	〃	食器保管庫			○									
16	〃	移動調理台			○									
17	〃	ビラー			○	13 自閉栓付万能水栓 (T28A13)	1							
18	〃	流し台		○		13 湯水混合栓 (T33AS13)	3							別紙詳細参照 (11-7)
19	配膳室	保冷庫			○					40T5A, 65COA	1/1			
20	〃	手洗器	○											
21	調理・洗浄室	食器消毒保管庫			○									
22	〃	流し台		○		13 湯水混合栓 (T33AS13)	3							別紙詳細参照 (11-7)
23	〃	食器洗浄機	○			20 ストップバルブ	1	20 ゲートバルブ	1			20 ネジコック	1	〃 (〃)
24	〃	煮沸消毒器			○			20 台付水栓 (給湯ホース付) (T30AR20)	1			25 〃	1	〃 (〃)
25	〃	移動調理台×2		○										
26	〃	コンベクションオーブン			○							20 トジコック		
27	〃	回転釜×5		○		20 台付自在水栓 (300) (食缶ハンドシャワー付) (T30AR20V10)	5	台付自在水栓 (300) (給湯ホース付) (T30CR13)	5			25 〃	5	別紙詳細参照 (11-7)
28	〃	戸棚			○									
29	〃	ガスコンロ	○									9.5LAコンセントヒューズコック	1	
30	〃	手洗器	○							50 COA				
31	〃	炊飯器×2			○	13 自閉止水栓付横水栓 (T28A13)	1					20 ネジコック	2	別紙詳細参照 (11-7)
32	〃	洗米槽			○	20 ストップバルブ								〃 (〃)
33	〃	調理台		○										
34	〃	ミキサー			○	13 自閉止水栓付横水栓 (T28A13)	1							
35	〃	放冷棚			○									
36	〃	水槽		○		13 湯水混合栓 (T33AS13)	1							水栓取付脚 (TN52S13)
37	〃	流し台×2	○			13 湯水混合栓 (T33AS13)	2/2							
38	〃	水栓	○			13 自閉止水栓付横水栓 (T28A13)	1							
45	配膳室	手洗器, 洗浄槽			○	13 湯水混合栓 (T34B13)	1			50°洗浄槽用排水トラップ	1			
46	前室	冷凍庫			○					40T5A	1			

器具表

番号	器具名	品番	数量	仕様
③	厨房給湯器	50号以上	2	最大ガス消費量 105,000Kcal/h (2台同時使用) リモコンスイッチ、防水形プラグ付
⑤	シャワーセット	TM 245 CM	1	サーモスタット式
⑦	FF暖房機		1	最大ガス消費量 4000Kcal/h 暖房能力 3200Kcal/h 以上 〃 サーモスタット付
⑧	洗面器	L1CF	1	セット金具 (TL1RP)一式 (アクリルハンドルPトラップ) 化粧キャビネット (YMC 3505) 共
⑨	洋風大便器	C 21	1	figure 床洗付ロータンク (S536B) 脱臭器 (YH100 スペア-付) 共
⑩	手洗器	SK 504	1	混合栓 (TK135V-13)、止水栓、排水金物 (TK38S1:共栓、クサリ付)、化粧鏡 (TS119AE3)、水石けん入れ (TS125S) 共
⑳	〃	〃	1	混合栓 (TK135V-13)、止水栓、排水金物 (TK38S1:共栓、クサリ付)、水石けん入れ (TS125S) 共
㉚	〃	〃	1	混合栓 (TK135V-13)、止水栓、排水金物 (TK38S1:共栓、クサリ付)、水石けん入れ (TS125S) 共
⑭	〃	〃	1	混合栓 (TK135V-13)、止水栓、排水金物 (TK38S1:共栓、クサリ付)、水石けん入れ (TS125S) 共
㉙	2口ガスコンロ		1	最大ガス消費量 4800 KCAL/H

⑱ ㉒ ㉖ ㊲ 用の 湯水混合栓は T33AS13 (首長220mm)

※㊱ の 湯水混合栓 取付用に 水抜き取付脚 (TN52S13) を取付ける。

ガス消費量

番号	器具名	数量	ガス入力 (Kcal/h) 1台あたり	ガス入力 (Kcal/h) 計	都市ガス (13A) (M³/h) 1台あたり	都市ガス (13A) (M³/h) 計
3	開閉給湯器	2	105,000	210,000	9.55	19.10
7	FF暖房機	1	4,000	4,000	0.36	0.36
23	食器洗浄機	1	24,000	24,000	2.18	2.18
24	煮沸消毒器	1	27,000	27,000	2.45	2.45
26	コンベクションオーブン	1	25,000	25,000	2.27	2.27
27	回転釜	5	32,000	160,000	2.91	14.55
29	ガスコンロ	1	4,800	4,800	0.44	0.44
31	炊飯器	2	24,000	48000	2.18	4.36
	合計			502.800		45.71
	(瞬間給湯器を除く)			(292,800)		(26.61)

食器洗浄機 仕様

機種 ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機 (2槽式)

洗浄方式 洗浄槽専用内蔵ボイラー (1槽以上) により洗浄.

処理能力 1時間当り 6,000 個以上の処理が可能のこと (直径140の食器使用時)

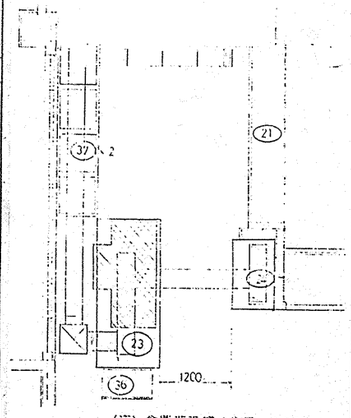
電気容量 3P-200V. コンベアモーター 0.4KW以下. ポンプモーター 2.2KW×2台以下

ガス消費量 17,000 ~ 24,000 Kcal/H

外形寸法 2,500 × 1,200 × 1,400^{H} 以下

適要
1. 板厚SUS430
2. スイッチボックスはモーター等は水のかからない構造とすること.
3. 側面はすべて ステンレスで張ること.
4. 内蔵ボイラーの排気筒は 直径150$^{\phi}$とし、板厚はSUS304又は430とする
5. ボイラ上部の排気筒は 1200^{H}まで カバー(網等)とすること.
6. 水道直結部は 水道局の規準を満足すること.
7. 内蔵ボイラーには ボールタップ使用のこと.
8. スイッチボックス内部は マグネット式安全装置付とする
9. 洗浄室内(コンベア左右)に 消音用カーテンを取付ける.
10. コンベアの有効幅は 750 以上とし、高さは 850 以上とすること.
11. コンベアの速度は 可変とする.
12. ノズルパイプは 容易に取外し可能なこと
13. 仕上シャワー(給湯)付
14. 圧力消火安全装置及び 空焚き防止装置付
15. 自動表示装置、非常停止装置付

食器洗浄機の配置



(注) 食器洗浄機の位置は 変更の注意をはらう.

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 95. 6. -6

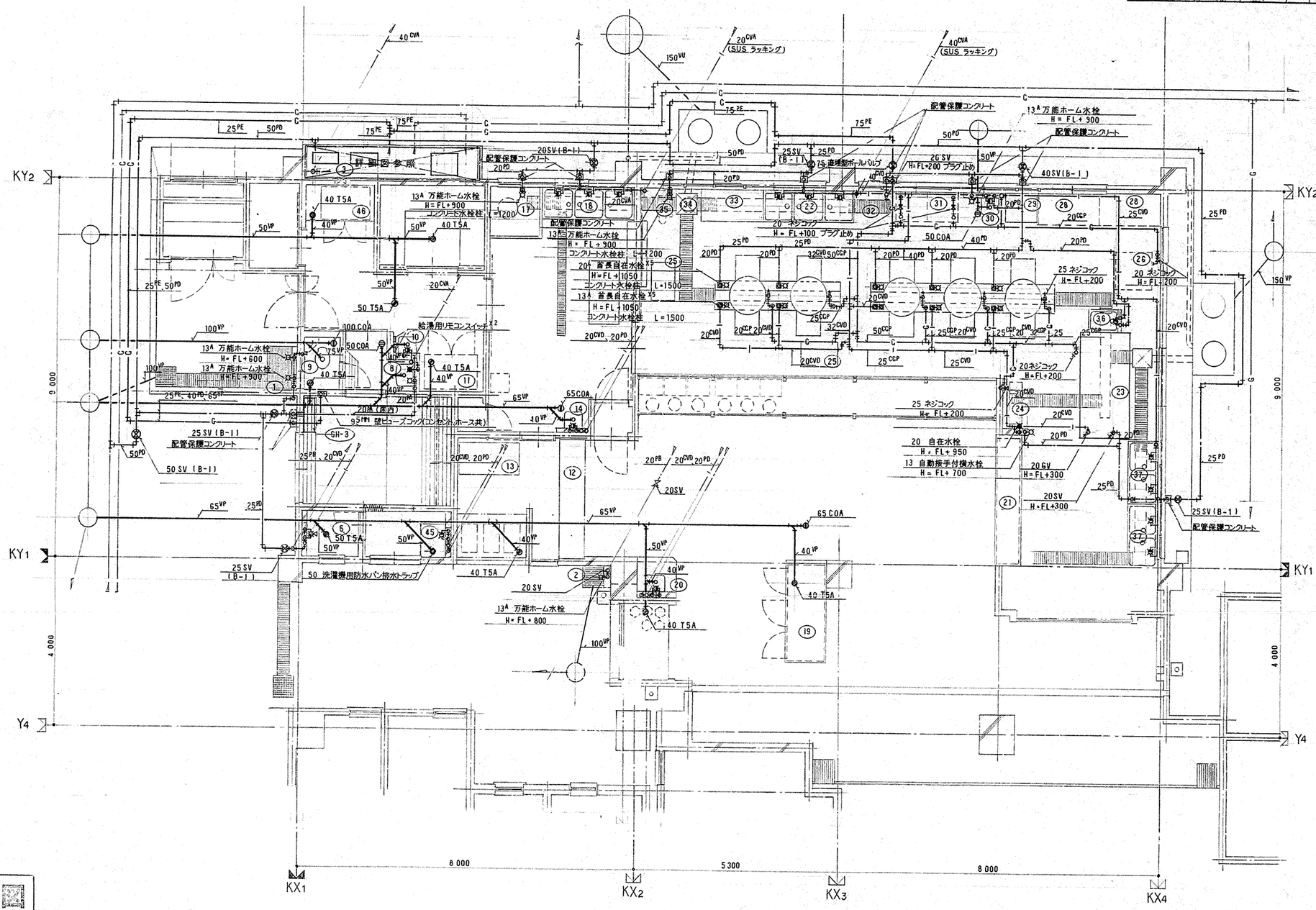
工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)	作図 H7. 7
図名	P-32 給食室機器表、器具表	尺 —

課長 係長 係 所長 設計者

横浜市建築局 建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物仮番号	建物識別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特記事項
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	3	4	



完成図

工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)		H7.7
図番	P-03	給食室配管平面詳細図(1)	1/50

設計	製図	積算	検図	検図	検図	所長	副所長	部長

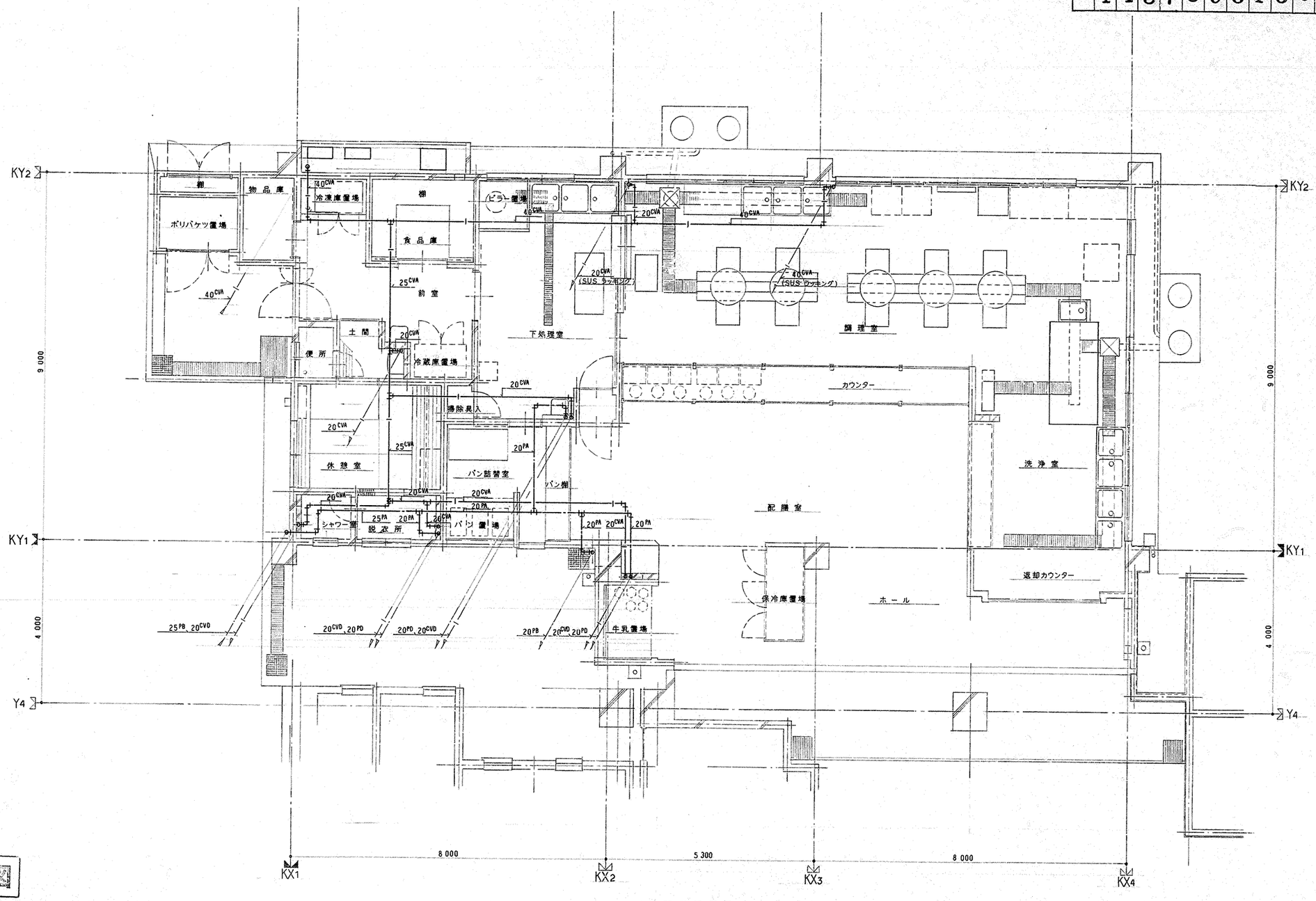
横浜市建築局

株式会社 像 建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 95.6.-6

法 35

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	地設番号	図面種類番号	図面個有番号	補記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	3	5	



1階配管平面図(2) S=1/50

※図面上の配管は天井内配管とする。

完成図

工事名	能見台南小学校新築工事(衛生設備工事)		H7.7
図番	P-34	給食室配管平面詳細図(2)	縮尺 1/50

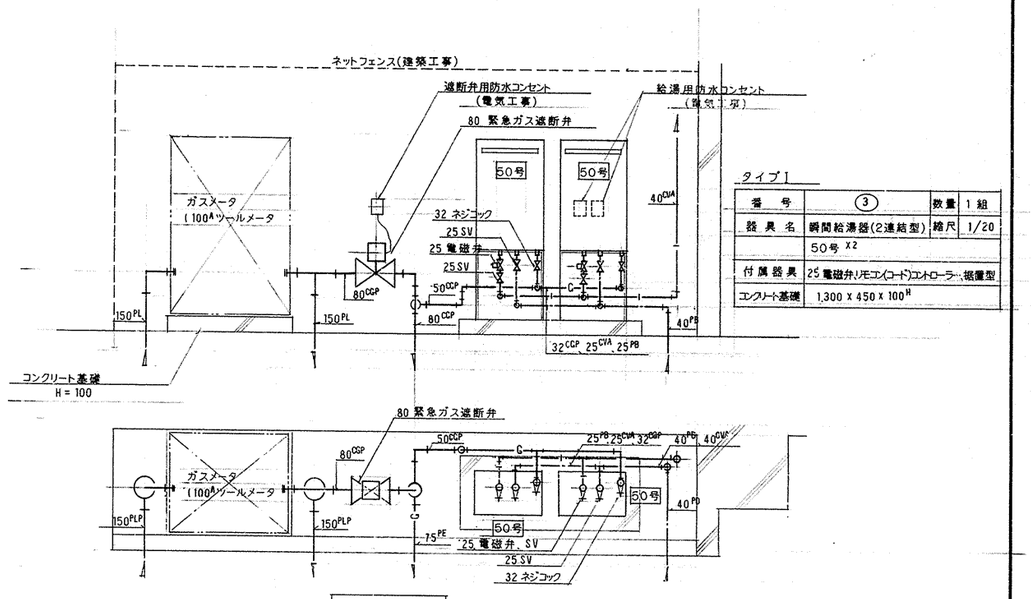
局長	部長	課長	係長	局所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 像 建築設計事務所

★star TWF 218

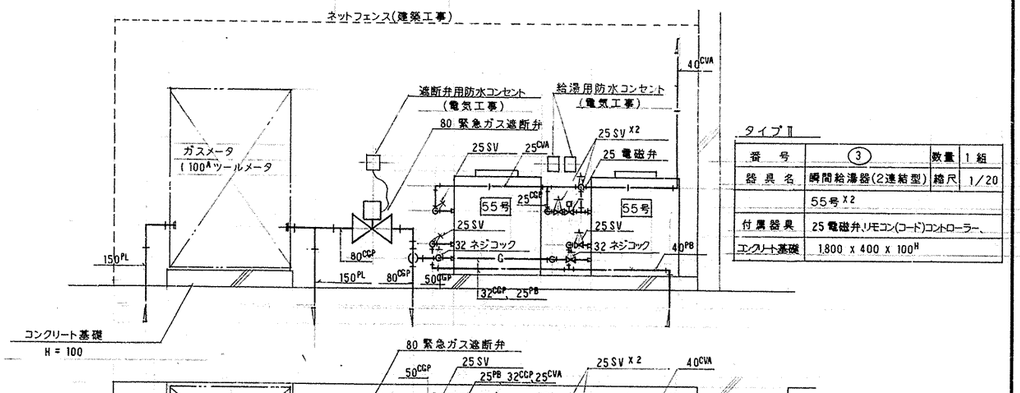
工事種別	用途番号	建物種類順番号	建物個有番号	施設番号	図面種類順番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3789	5115	0	36	



タイプⅠ

番号	③	数量	1組
器具名	瞬間給湯器(2連結型)	縮尺	1/20
	50号 X2		
付属器具	25 電磁弁,リモコン(コード)コントローラー,据置型		
コンクリート基礎	1,300 x 450 x 100H		

タイプⅠ



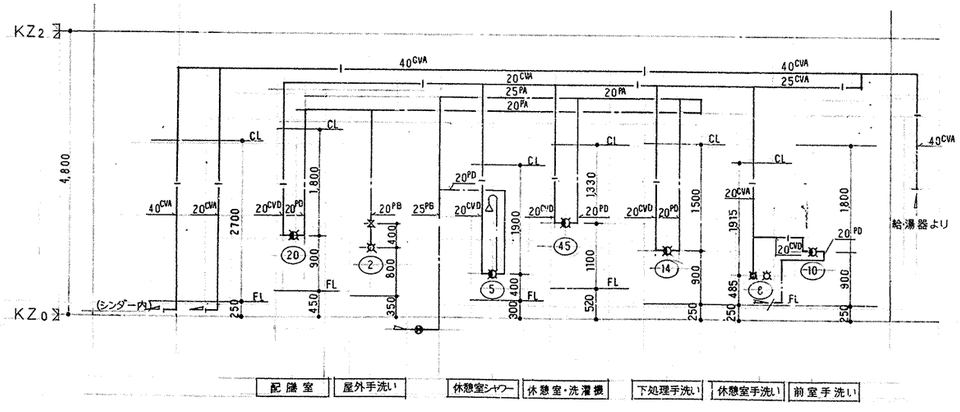
タイプⅡ

番号	③	数量	1組
器具名	瞬間給湯器(2連結型)	縮尺	1/20
	55号 X2		
付属器具	25 電磁弁,リモコン(コード)コントローラー,		
コンクリート基礎	1,800 x 400 x 100H		

タイプⅡ

瞬間給湯器、ガスメータ廻り詳細図　S = 1/20

※ 瞬間給湯器はタイプⅠ,又はタイプⅡのどちらかを採用する。
どちらを採用するかは請負人の選定による。(工事材料等選定届に明記する)



配膳室	屋外手洗い	休憩室シャワー	休憩室・洗濯機	下処理手洗い	休憩室手洗い	前室手洗い

給湯配管系統図

完成図

工事名	能見台南小学校　新築工事(衛生設備工事)		年月日	H7.7
図番	P-35	給食室給湯配管系統図,瞬間給湯器,ガスメータ廻り詳細図	縮尺	1/20

関係局	課長	係長	係員	設計	長

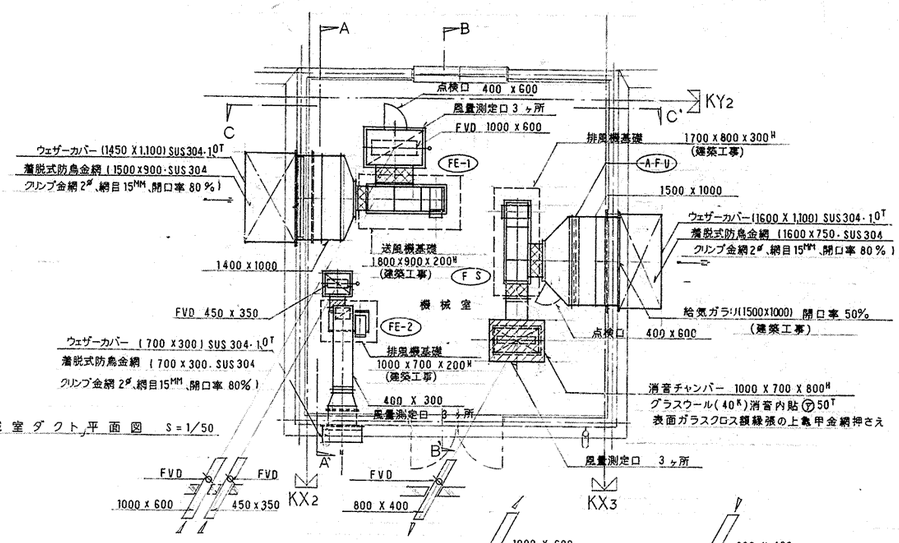
横浜市建築局　株式会社 像 建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 95.6.-6

工事種別	相番号	建物棟別番号	建物個有番号	施設区分	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	3	7	

機器仕様

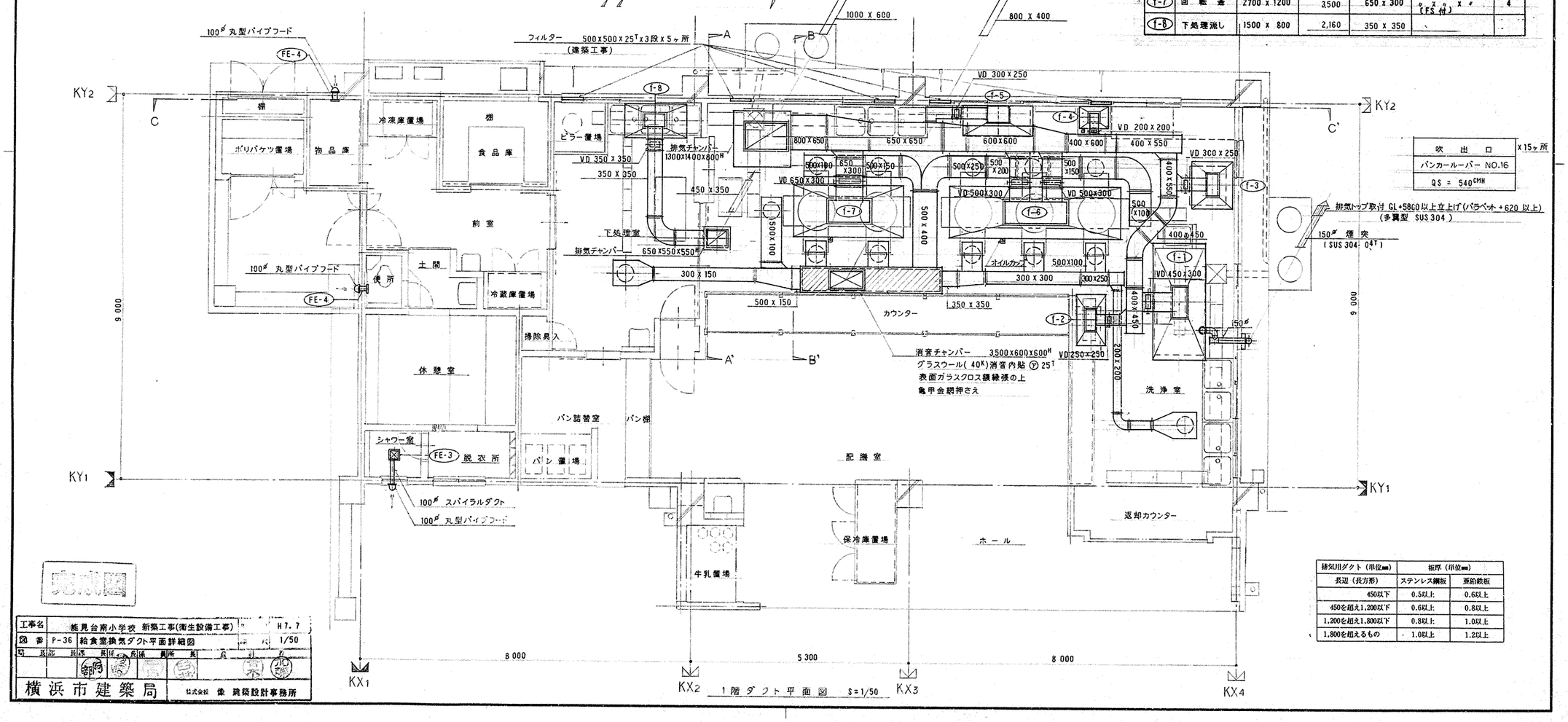
記号	名称	数量	仕様
FS	送風機	1	片吸込シロッコ 3 1/2 x 130CMM x 35MMAQ x 2.2KW
FE-1	排風機	1	片吸込シロッコ #4 x 255CMM x 40MMAQ x 5.5KW
FE-2	排風機	1	片吸込シロッコ #1 1/2 x 36CMM x 30MMAQ x 0.75KW
FE-3	天井埋込換気扇	1	100φ (0.5CMM x 8MMAQ x 25W) プラスチック製(パイプフード共)
FE-4	パイプファン	2	100φ (0.5CMM x 1MMAQ x 5W) 電気式シャッター付(パイプフード共)
AFU	エアフィルター	4	不織布 700x500x25T (フィルドン PS 600 相当)(枠共)



2階機械室ダクト平面図 S=1/50

フード一覧表

記号	機具名	寸法	風量(CMH)	ダンパー寸法	グリースフィルター寸法	数量
f-1	食器洗浄機	2700 x 1300	2500	400 x 400		
f-2	真空消毒器	1200 x 800	1000	250 x 250		
f-3	コンベクションオーブン	1100 x 1000	1200	300 x 250		
f-4	ガスコンロ	700 x 500	400	200 x 200	300x300 x 25T (FS付)	2
f-5	炊飯器	1700 x 700	1200	300 x 250		
f-6	回転釜	4200 x 1200	5400	500 x 300 x 2ヶ	500 x 500 x 25T (FS付)	6
f-7	回転釜	2700 x 1200	3500	650 x 300	〃 x 〃 x 〃 (FS付)	4
f-8	下処理流し	1500 x 800	2,160	350 x 350		



1階ダクト平面図 S=1/50

吹出口	x 15ヶ所
バンカールーバー NO.16	
QS = 540CMH	

排気トップ取付 GL+5860以上立上げ (パラペット+620以上)
(多翼型 SUS304)
150φ 煙突 (SUS304・0.4T)

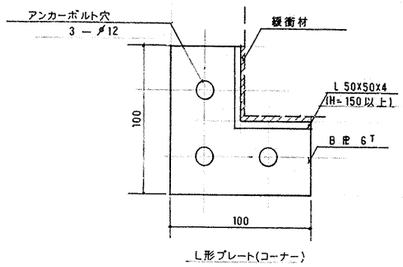
排気用ダクト (単位mm)	板厚 (単位mm)	
長辺 (長方形)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板
450以下	0.5以上	0.6以上
450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上
1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上
1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上

工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)		H7.7
図番	P-36	給食室換気ダクト平面詳細図	1/50

横浜市建築局

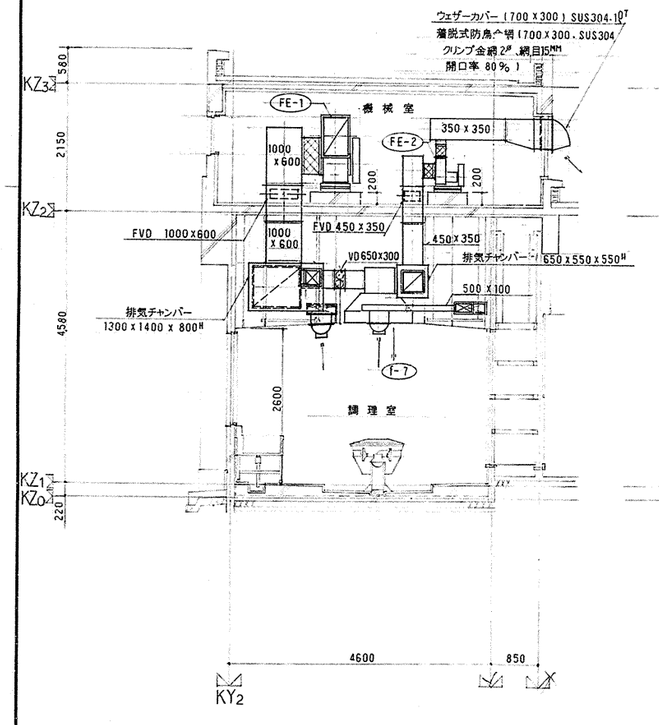
株式会社 像 設計事務所

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物別番号	物設番号	改良後組番号	図面個有番号	訂正
H	1	4	3	7	8	9	5	1	5	0	3	8	

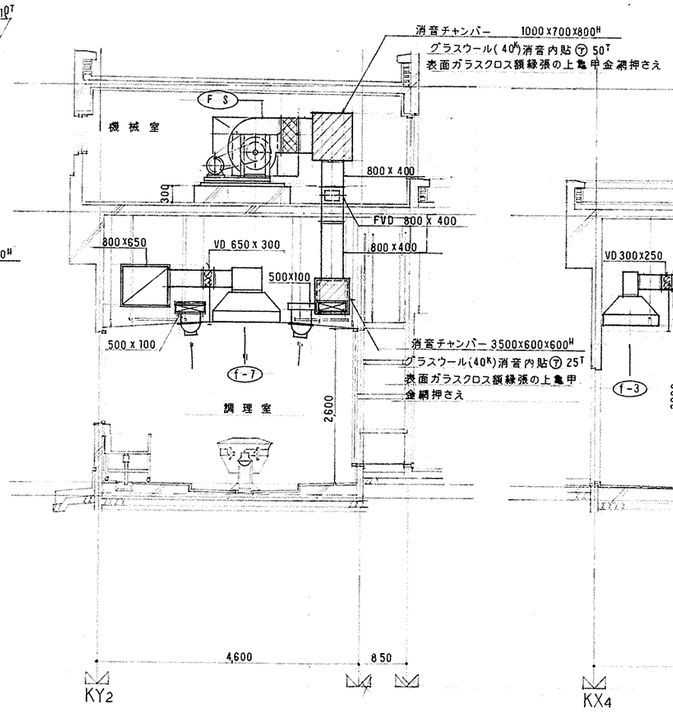


L形プレート(コーナー)

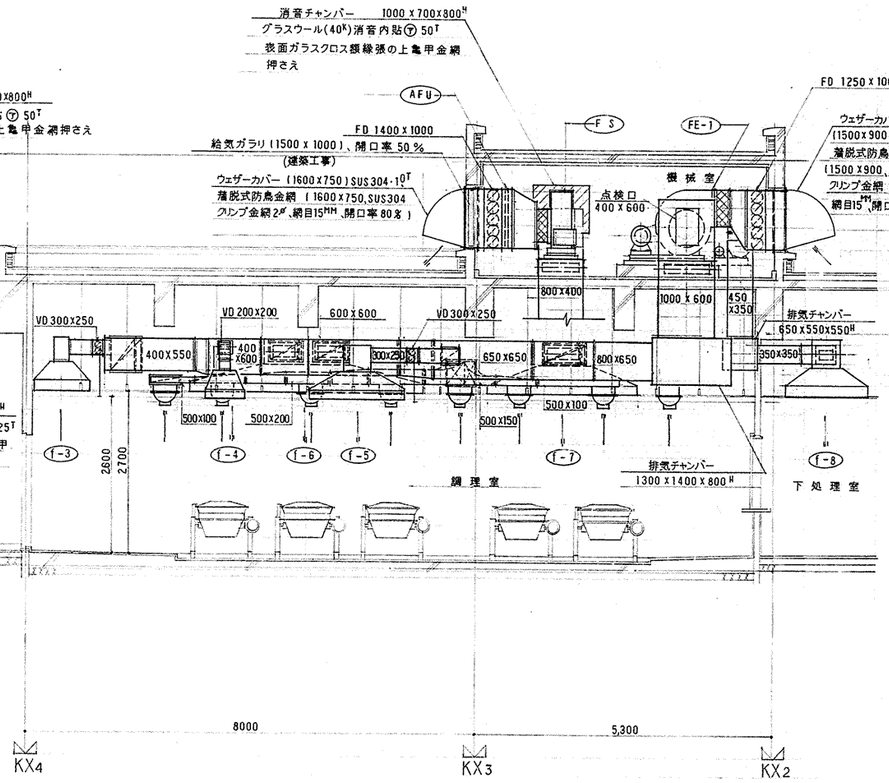
耐震ストッパー詳細図 S=1/2



A-A' 断面図 S=1/50



B-B' 断面図 S=1/50



C-C' 断面図 S=1/50

工事名	能見台南小学校 新築工事(衛生設備工事)							H7.7	
図番	P-37	給食室換気ダクト断面詳細図					縮尺	1/50	
局長	副長	課長	係長	係長	課長	員	副長		

横浜市建築局

株式会社 像 建築設計事務所

完成図

法 1

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物棟有番号		施設番号			図面種類番号	図面棟有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	2	2	4	0	0	1	

八景小学校給食室改修工事（電気設備工事）

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
E－ 1／14	図面リスト	――――	
E－ 2／14	特記仕様書・案内図・配置図	1／500・1000	
E－ 3／14	矩計図	1／50	
E－ 4／14	外溝平面図	1／200	
E－ 5／14	給食室盤結線図	1／10	
E－ 6／14	給食室盤参考姿図・弱電機器参考姿図	1／10	
E－ 7／14	既存盤結線図・参考姿図	1／20	
E－ 8／14	消毒保管庫仕様・備品リスト	――――	
E－ 9／14	改修後幹線設備１階平面図	1／100	
E－10／14	改修後弱電設備１階平面図	1／100	
E－11／14	改修後給食室動力・コンセント１階設備平面図	1／50	
E－12／14	改修後給食室電灯設備１階平面図	1／50	
E－13／14	改修後給食室弱電設備１階平面図	1／50	
E－14／14	改修後給食室２階平面図	1／50	

完成図

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事					年月日	平成１４年６月
図面番号	E1／14	図面リスト				縮 尺	――――
建築局長	建築部長	課 長	係 長	担 当	所 系	設 計 者	
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

法 2

工事種別	用途番号	建物現況番号	建物台帳番号	施設番号	図面現況番号	図面台帳番号	特殊記号
H	14	1	0	22	4	002	

電気設備特記仕様書

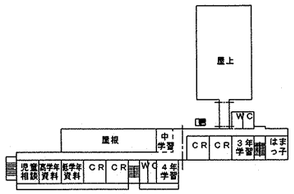
1．工事名称　八景小学校給食室改修工事（電気設備工事）

2．工事場所　横浜市金沢区泥亀１－２１－２　ＴＥＬ　０４５（７８１）２４３５

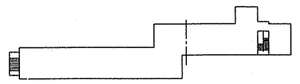
3．工事概要　建築工事
①給食室改修・増築工事：既存給食室を改修し、北側に機械室・技収室を鉄骨造にて増築
②既存給食室の一部撤去工事：既存給食室の土間コン・ＲＣ壁・内装・備品等の撤去工事
③外構工事：給食室の北側部分の積載荷重を運搬車の動線を確保するため撤去する。

電気設備工事　・上記改修に伴う電気設備工事一式

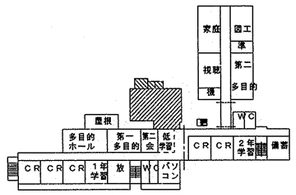
4．その他
・本工事は本設計図書及び横浜市建築局制定電気設備工事特例仕様書（平成１４年改訂）の他、電気設備技術基準、内線規程、建築設備耐震マニュアル（最新版）並びに消防法等関係諸法規に準拠し施工する。
・図面上記載なくとも、施工上必要と思われるものは、課員の指示に従い施工する。
・施工及び使用材は横浜市小中学校標準図、施工マニュアル等による。
・工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届出等については遅滞なく行うこと。
・工事に際し、関係各位と充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様に留意する。
・工事に際し、事前に充分な調査を行い工事中及び統工後学校運営に支障無き様留意する。
・工事に際し、消防設備等の停止期間決定については担当課員、所轄消防署、学校責任者、工事関係者と協議・確認の上、充分なる安全対策を講じ、消防設備の停止は最小限の期間となるよう考慮する。
・既設再使用機器は点検、清掃の上、再取付とする。（照明器具はランプ交換含む）
・撤去発生材は本工事にて処分する。
・プルボックス、ジャンクションボックス、ブランクプレート、点検口等はシール等で表示する。
・プルボックス、ジャンクションボックス内及び点検口付近の電線、ケーブルは線名札にて表示する。
・同時期に別途通級指導教室空調設備更新整備工事と外壁塗装工事があるので学校、各工事業者間の連絡、打合せ等を密に行ない安全上、学校運営、工事進捗に支障無い様に留意する。



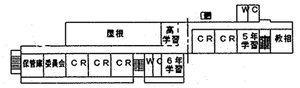
3階平面図　1／1000



R階平面図　1／1000



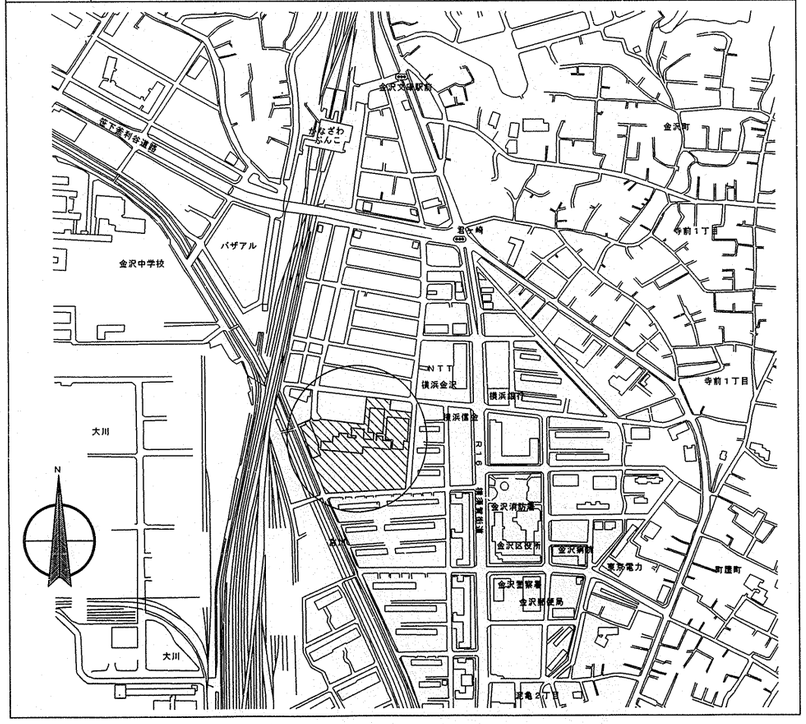
2階平面図　1／1000

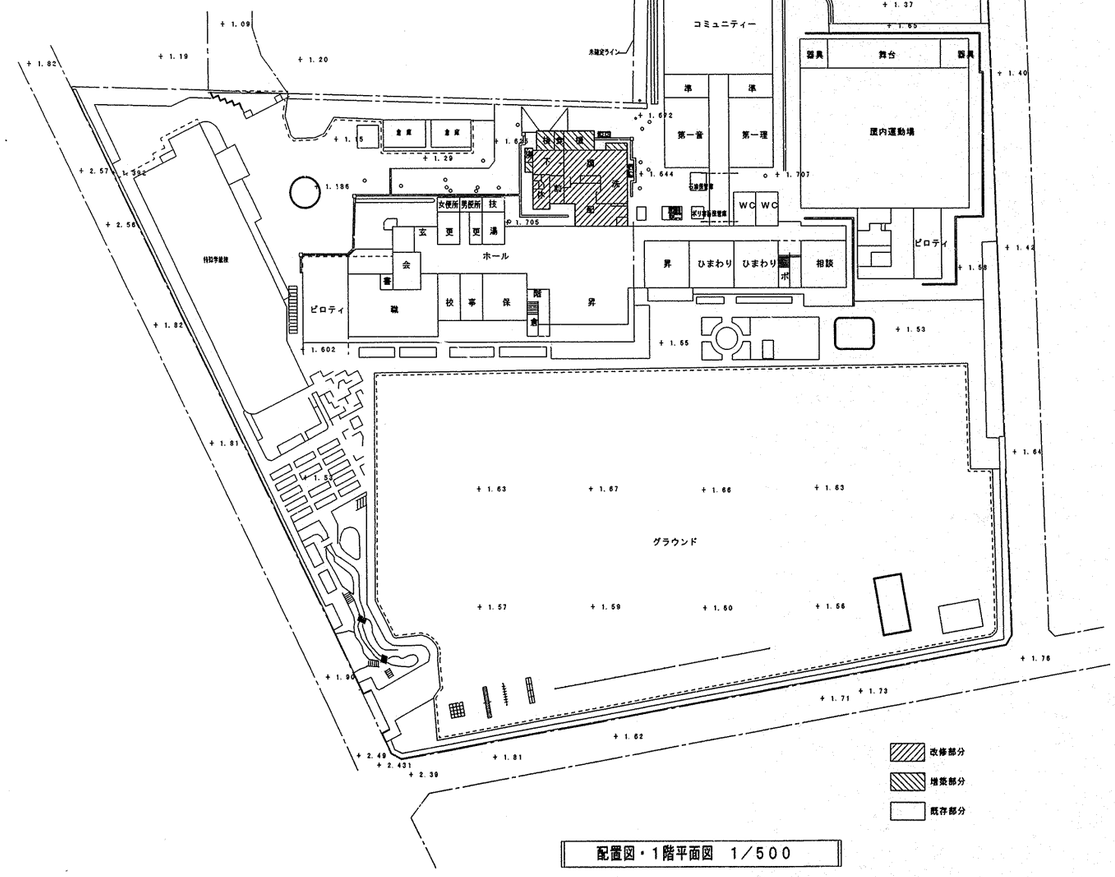


4階平面図　1／1000

案　内　図

工事場所	横浜市　金沢区　泥亀１丁目２１－２





配置図・１階平面図　1／500

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事		年月日	平成１４年６月
図面番号	E２／１４	特記仕様書・案内図・配置図	縮尺	1/500・1000

建築局長	建築部長	課長	係長	設計者	所長	設計者

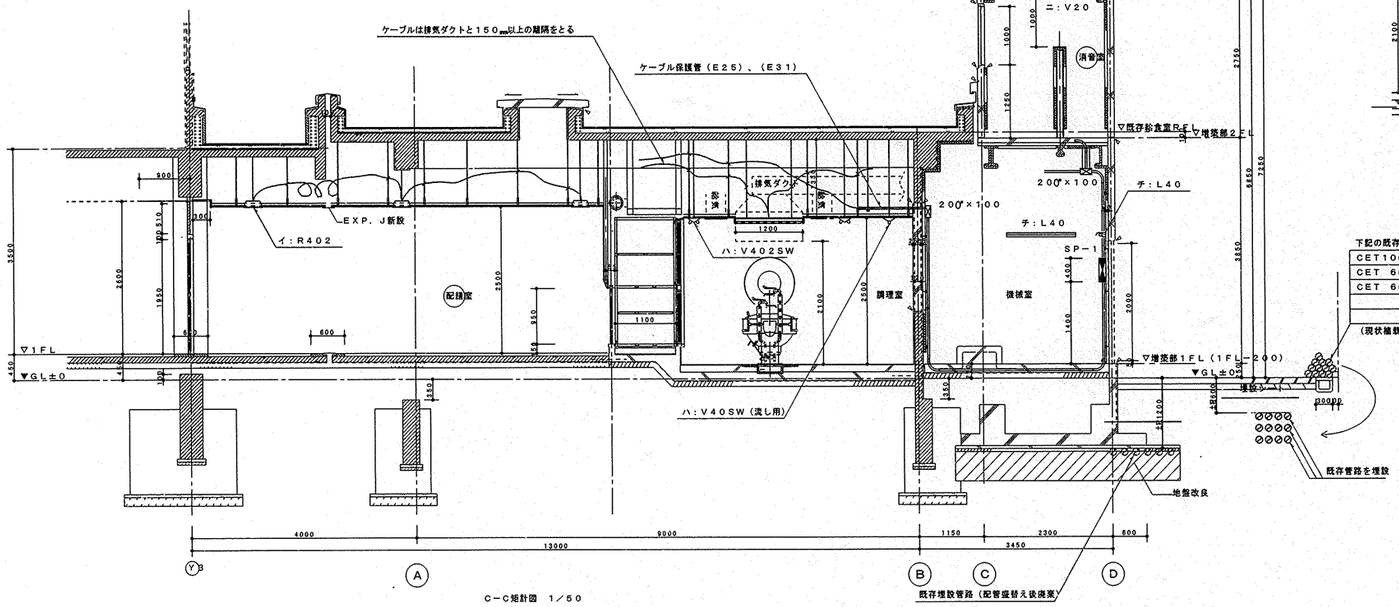
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1 0 2	0 2 2	4	0 0 3	

法 3

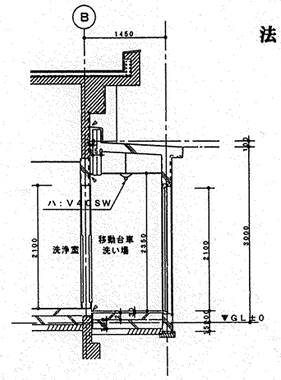


C−C矩計図 1／50

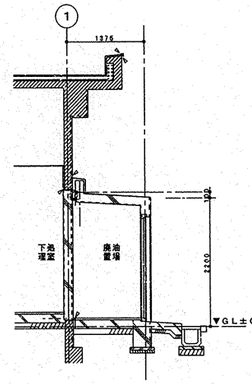
下記の既存配管配線を埋設する。（現状維載の中）

CET10Φ（FEP100）	通級棟L−P動力
CET 6Φ（FEP100）	通級棟L−P動力
CET 6Φ（FEP100）	通級棟L−P電灯
（FEP100）×5	強電用
（FEP100）×4	弱電用

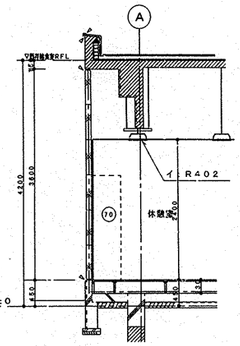
（現状維載帯の中樹木伐採、伏根は建築工事）



D−D矩計図 1／50

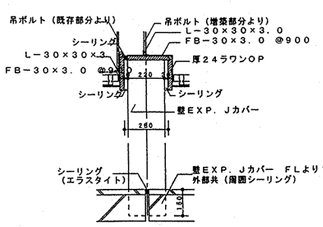


E−E矩計図 1／50

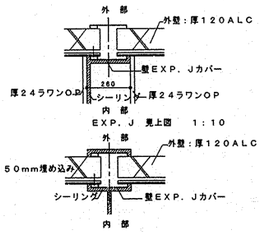


F−F矩計図 1／50

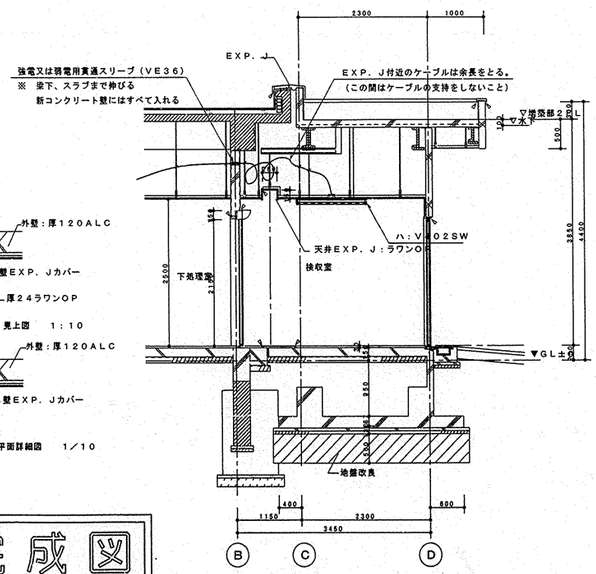
※特記なき限りステンレス部はSUS304とする。
※、 はシーリングを示す。（床 EXP. J部分はエラスタイトの上シーリング w＝20）



EXP. J 断面詳細図 1／10

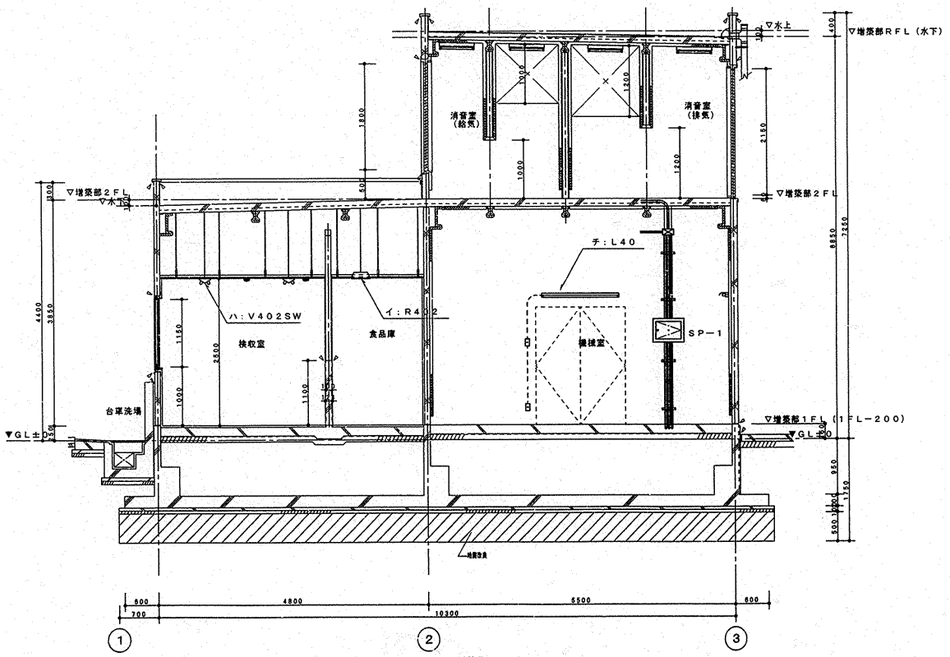


EXP. J 平面詳細図 1／10



A−A矩計図 1／50

※ 特記なき限りステンレス部はSUS304とする。
※ 、 はシーリングを示す。
（床 EXP. J部分はエラスタイトの上シーリング w＝20）



B−B矩計図 1：50

※特記なき限りステンレス部はSUS304とする。
※、 はシーリングを示す。（床 EXP. J部分はエラスタイトの上シーリング w＝20）

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事				年月日	平成14年6月
図面番号	E3／14	矩計図			縮尺	1／50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	関連種類番号	図面固有番号	特注記号
H	1	4	1 0 2	0 2 2	4	0 0 4	

	撤去ケーブル	新設入線ケーブル	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ	Ⓙ	Ⓚ	今回届所 Ⓛ	Ⓜ
LP−M（3φ、S−P0）	CVT60	新CET100入線		●		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（70）
LP−M（3・4階・S−P0）	CVT60	新CET100入線		●		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（70）
LP−M（1・2階）	CVT60	新CET60入線		●		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（70）
FP−15（3φ）	FP38−3C	新FP38−3C入線		●		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）					
自火報（職員室）	FP3.5−3C	職員室L−10より P・BOX内にて接続		●	既存ピット										
防煙（職員室）	FP3.5−3C			●											
非常放送（職員室）	FP3.5−3C			●		既（PE70）	既（FEP80）				既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP100）	
漏電警報	CVVZ−2C	新CEEZ−2C入線		●				既（ラック400）		既（ラック400）					
インターロック	CVVZ−2C	新HP1．6−2C		●				既（ラック400）		既（ラック400）					
揚水警報（職員室）	CVVZ−3C	新CEEZ−6C入線		●				既（ラック400）		既（ラック400）					
高架水槽1、2	CVVZ−6C	新CEEZ−6C入線	既（31）	●		既（PE70）	既（FEP80）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP100）	
高架水槽3	CVVZ−3C	新CEEZ−3C入線	既（25）	●				既（ラック400）		既（ラック400）					
警報制御	CVVZ−3C														
LP（1φ）通級指導学級様	CVT60	新CET60		○		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	● 地上コロガシ	
LP（3φ）通級指導学級様		新設CET60		○	既存ピット	既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	● 配管を本工事	
LP（3φ）通級指導学級様	CVT100	新CET100		○	既（PE82）		既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）	既（FEP100）	既（FEP100）	● にて埋設する	
予備管路	導入線1．6	導入線1．6			既（PE82）									●（FEP100）×9	
LM−M（校舎A東側）	CVT100既存のまま			○	既存ピット	既（PE82）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）					
LM−A1（校舎B）	CVT60既存のまま			○		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）	既（FEP100）				
L−S（屋内運動場）	CVT60既存のまま			○		既（PE70）	既（FEP100）	既（ラック400）		既（ラック400）					
LP（2−B（体育館）	CVT22既存のまま			○		既（PE70）	既（FEP80）								
自火報（屋内運動場）	HP1．2−10P	新HP1．2−10P入線								既（ラック500）					
消火栓起動（屋内運動場）	HP1．6−4C	新HP1．6−4C入線							既（51）	既（ラック500）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（36）
非常放送（屋内運動場）	HP1．2−5P	新HP1．2−5P入線								既（ラック500）					
インターホン（屋内運動場）	構内0．5−20P	新構内0．5−20P入線							既（51）	既（ラック500）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（FEP80）	既（36）
テレビ（屋内運動場）	7C−FB	新EM−S−7C−FB入線								既（ラック500）					

◎ 注記　ケーブル入線時建物に入る手前のHHで余長をとること。

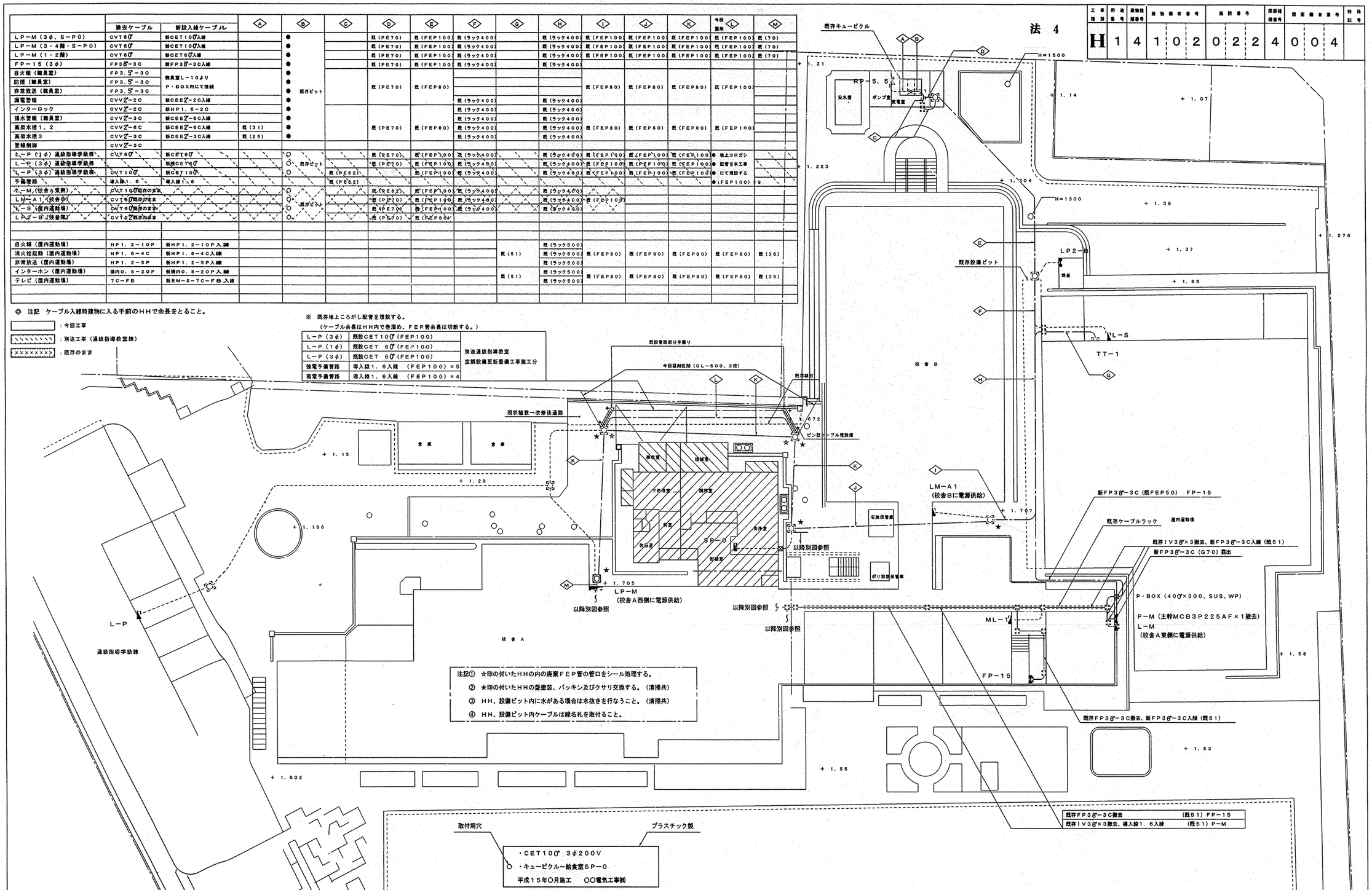
：今回工事

：別途工事（通級指導教室様）

：既存のまま

※ 既存地上ころがし配管を埋設する。
（ケーブル余長はHH内で巻溜め、FEP管余長は切断する。）

L−P（3φ）	既設CET100（FEP100）	別途通級指導教室 空調設備更新整備工事施工分
L−P（1φ）	既設CET 60（FEP100）	
L−P（3φ）	既設CET 60（FEP100）	
強電予備管路	導入線1．6入線 （FEP100）×5	
弱電予備管路	導入線1．6入線 （FEP100）×4	



既存FP38−3C撤去	（既51）FP−15
既存IV38×3撤去、導入線1．6入線	（既51）P−M

取付用穴　　プラスチック製

・CET100 3φ200V
・キュービクル〜給食室SP−0
平成15年0月施工　00電気工事㈱

※ 管口付近の水に浸からないところに取付けること。

ケーブル線名札参考図

外構平面図 1／200

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事		年月日	平成14年6月
図面番号	E4／14	外構平面図	縮尺	1／200

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

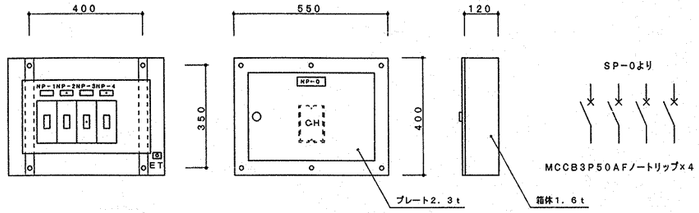
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

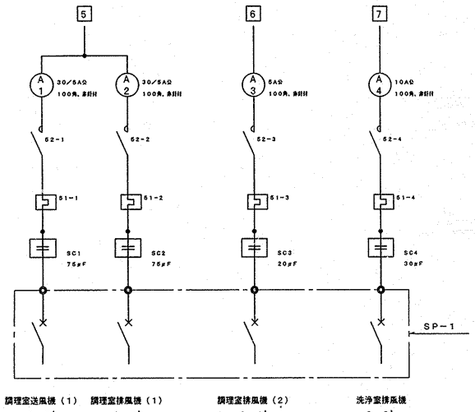
完成図

法 5

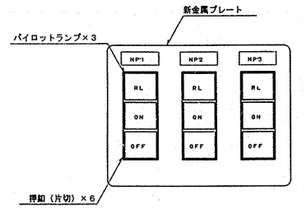
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号		施設番号		図面種類番号	図面個有番号			特記記号
H	1	4	1	0	2	0	2	2	4	0	0	5	



SP−1送排風機手元開閉器盤

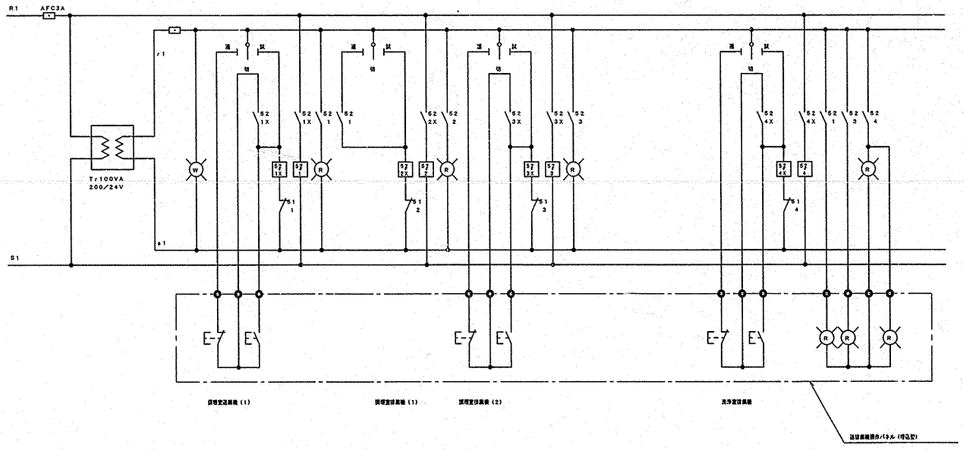


注 記
① 調理機器の動力負荷容量はメーカーにより異なるため、最大容量を記載してある。
② 動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫（1）、食缶消毒保管庫（2）、器具消毒保管庫（3）（4）の内最大容量を適用。
③ 器具消毒保管庫（5）は単独運転とするが、原則として他の消毒保管庫との同時運転による使用はない。
④ 盤、操作パネル等に使用するランプはすべてダイオードとする。



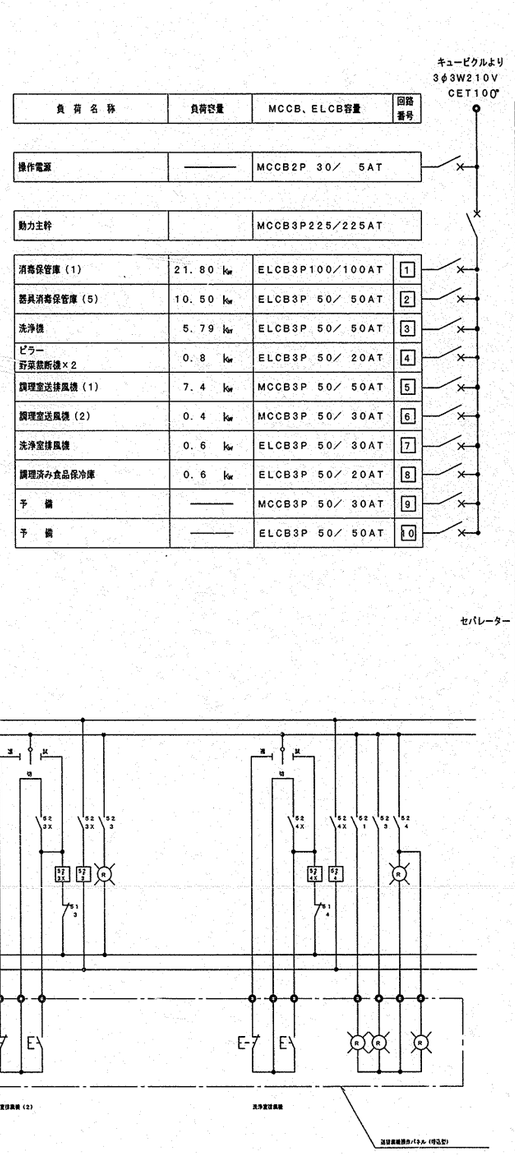
1．名称は刻印にて表示する。
NP−1：調理室（1）、NP−2：調理室（2）、NP−3：洗浄室

送排風機操作パネル



機種	設置場所	作業開始		作業終了
		単独運転 単独運転	リレー運転	
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間	●—● ●—	●—	
食缶消毒保管庫（2）	調理室・洗浄室		●— 1人	
器具消毒保管庫（3）	調理室・洗浄室		●— 1人	
器具消毒保管庫（4）	調理室・洗浄室		●— 1人	
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転 ●—		

消毒保管庫タイムスケジュール



負荷名称	負荷容量	MCCB、ELCB容量	回路番号
操作電源	———	MCCB2P 30／ 5AT	
動力主幹		MCCB3P225／225AT	
消毒保管庫（1）	21．80 kw	ELCB3P100／100AT	1
器具消毒保管庫（5）	10．50 kw	ELCB3P 50／ 50AT	2
洗浄機	5．79 kw	ELCB3P 50／ 50AT	3
ピラー 野菜裁断機×2	0．8 kw	ELCB3P 50／ 20AT	4
調理室送排風機（1）	7．4 kw	MCCB3P 50／ 50AT	5
調理室送風機（2）	0．4 kw	MCCB3P 50／ 30AT	6
洗浄室排風機	0．6 kw	ELCB3P 50／ 30AT	7
調理済み食品保冷庫	0．6 kw	ELCB3P 50／ 20AT	8
予 備	———	MCCB3P 50／ 30AT	9
予 備	———	ELCB3P 50／ 50AT	10

回路番号	MCB、ELB容量	負荷容量	負荷名称
	MCCB3P100／100AT	19170VA	電灯主幹
①	MCCB2P50／20AT	870VA	配膳室照明、天井扇 排除用具入照明、天井扇
②	MCCB2P50／20AT	1510VA	調理室・洗浄室照明、天井扇
③	MCCB2P50／20AT	960VA	前室・休憩室照明、天井扇
④	MCCB2P50／20AT	994VA	下処理室・検収室・食品庫 照明・天井扇
⑤	ELCB2P50／20AT	390VA	外壁灯・殺菌灯
⑥	ELCB2P50／20AT	400VA	配膳室コンセント
⑦	ELCB2P50／20AT	1000VA	牛乳保冷庫コンセント
⑧	ELCB2P50／20AT	500VA	洗浄室コンセント
⑨	ELCB2P50／20AT	700VA	調理室コンセント
⑩	ELCB2P50／20AT	600VA	調理室（ミキサー他）
⑪	ELCB2P50／20AT	1250VA	ガスオーブン燃焼ブロアー
⑫	ELCB2P50／20AT	1250VA	ガスオーブン庫内ファン
⑬	ELCB2P50／20AT	500VA	下処理室・検収室他コンセント
⑭	ELCB2P50／20AT	200VA	前室コンセント
⑮	ELCB2P50／20AT	1000VA	食品冷凍冷蔵庫コンセント
⑯	ELCB2P50／20AT	500VA	保存食冷凍庫コンセント
⑰	ELCB2P50／20AT	300VA	洗面所・便所コンセント
⑱	ELCB2P50／20AT	300VA	休憩室・脱衣室コンセント
⑲	ELCB2P50／20AT	200VA	ポット・冷蔵庫コンセント
⑳	ELCB2P50／20AT	1000VA	休憩室エアコンコンセント（200V）
㉑	ELCB2P50／20AT	1000VA	洗濯機、乾燥機コンセント
㉒	ELCB2P50／20AT	1000VA	洗濯機、乾燥機コンセント
㉓	ELCB2P50／20AT	1000VA	下処理室厨房ヒーター
㉔	ELCB2P50／20AT	1000VA	下処理室厨房ヒーター
㉕	MCCB2P50／20AT	546VA	機械室電灯・コンセント
㉖	MCCB2P50／20AT	200VA	ガス遮断弁操作盤、 インターホン電源盤
㉗	MCCB2P50／20AT	———	予 備
㉘	MCCB2P50／20AT	———	予 備
㉙	ELCB2P50／20AT	———	予 備
㉚	ELCB2P50／20AT	———	予 備

注 記
① 1φにリモコンリレー×5、MCCB2P50AF×2、3φに
MCCB3P50AF×1の予備スペース、内部の切込み、BP取付

SP−0盤結線図

完成図

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事						年月日	平成14年6月
図面番号	E5／14	SP−0盤結線図					縮 尺	1／10
建築局長	建築部長	課 長	係 長	課 員		所 長	設計者	

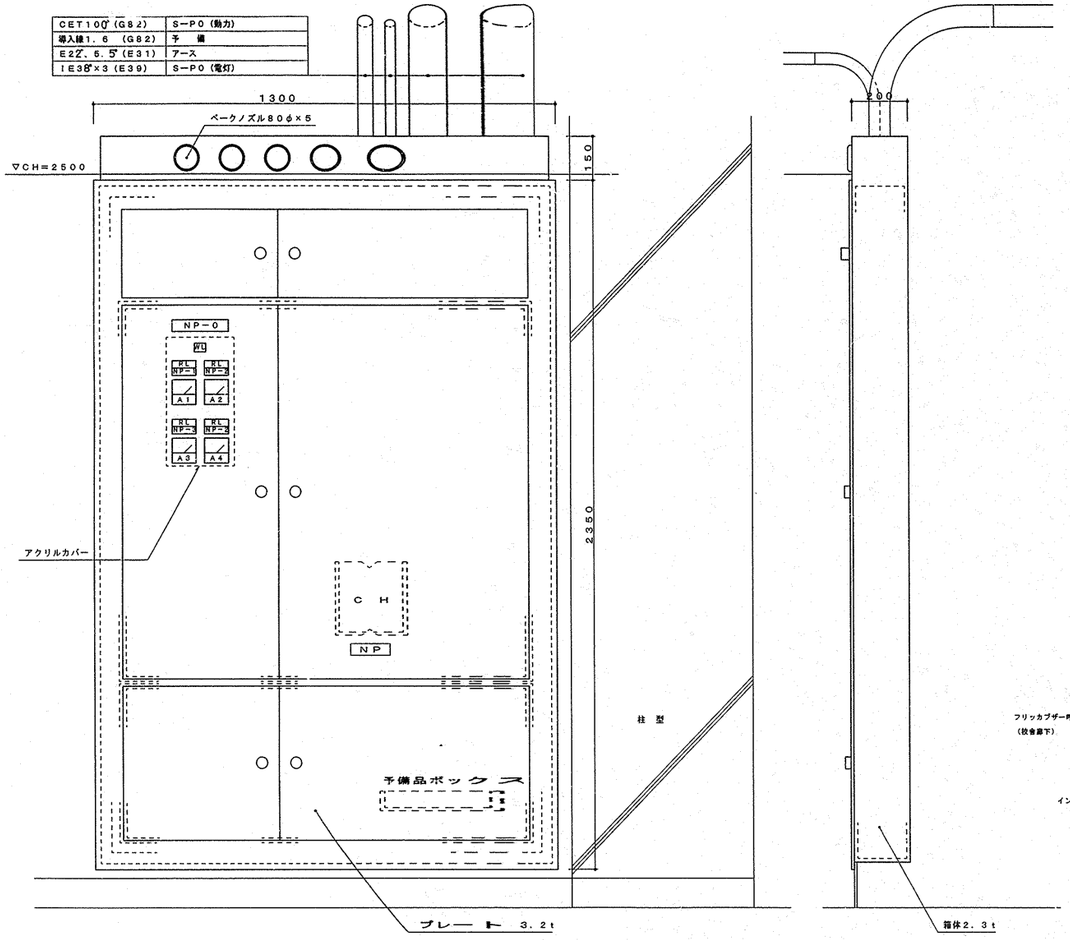
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 6

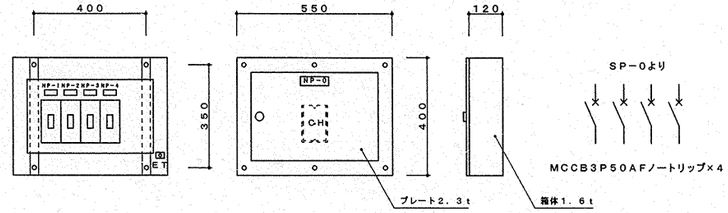
工事種別	用途番号	建物経緯番号	建物棟有番号	施設番号	関連経緯番号	関連棟有番号	特記事項
H	14	102		0222	4006		

CET100（G82）	S−P0（動力）
導入線1．6（G82）	予　備
E22、5．5（E31）	アース
IE38×3（E39）	S−P0（電灯）

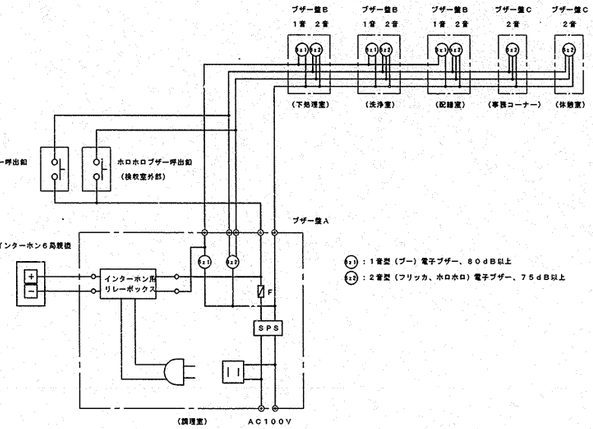


SP−0電灯動力盤参考姿図

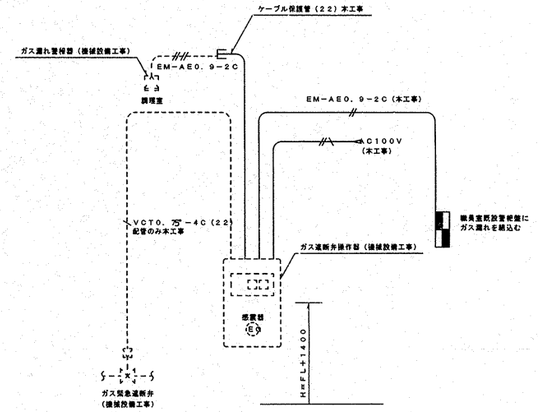
NP−0：電灯動力盤
NP−1：調理室送風機（1）
NP−2：調理室排風機（1）
NP−3：調理室排風機（2）
NP−4：洗浄室排風機



SP−1送排風機手元開閉器盤

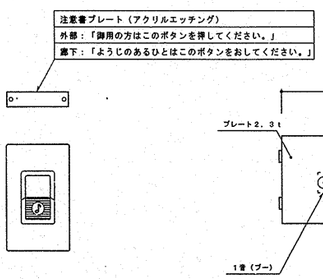


呼出ブザー系統図



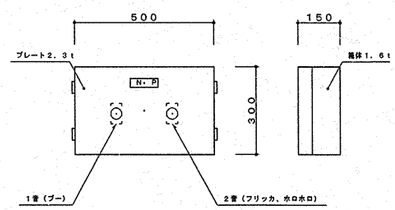
ガス漏れ警報設備系統図

注記　1．配管、電線、職員室警報は本工事、配線、操作部、ガス漏れ警報器、遮断弁は機械設備工事とする。

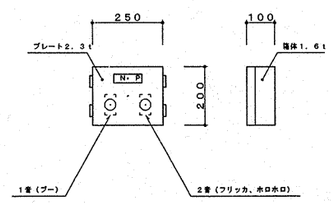


防水型AC300V1A（片切）、SUS製

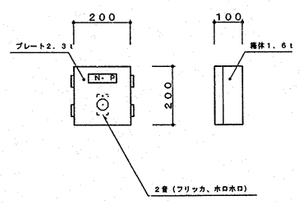
ブザー呼出釦参考姿図



ブザー盤A参考姿図（防湿型）



ブザー盤B参考姿図（防湿型）



ブザー盤C参考姿図

完成図

（電気設備工事）

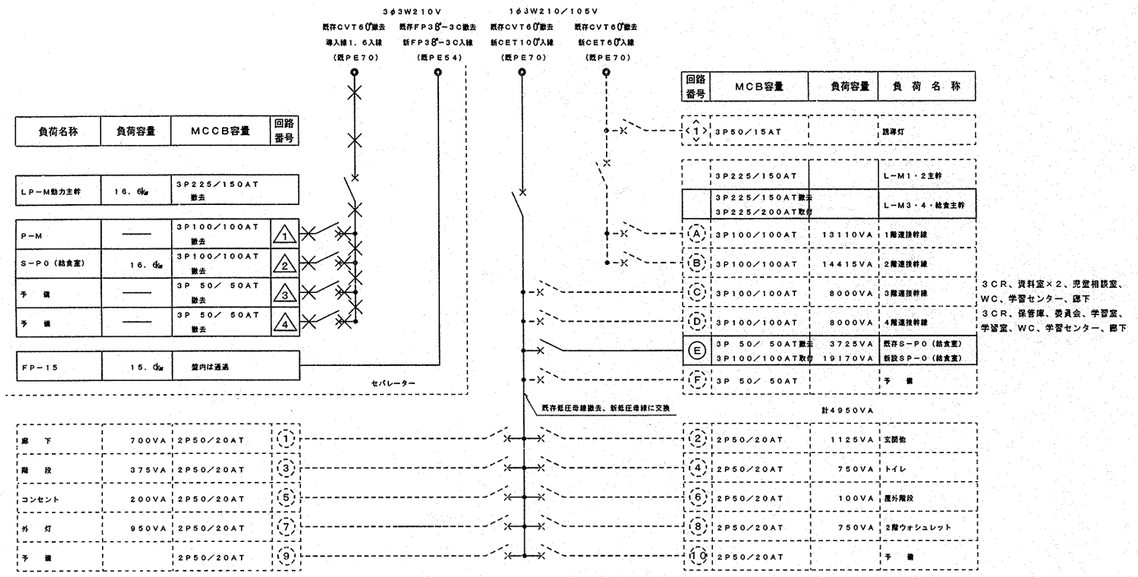
工事名	八景小学校給食室改修工事					年月日	平成14年6月
図面番号	E6／14	盤・弱電機器参考姿図				縮尺	――
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 7

工事種別	出先番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	102	022	4	007	



負荷名称	負荷容量	MCCB容量	回路番号
LP−M動力主幹	16.0kW	3P225/150AT 撤去	
P−M	——	3P100/100AT 撤去	1
S−P0（給食室）	16.0kW	3P100/100AT 撤去	2
予備	——	3P 50/ 50AT 撤去	3
予備	——	3P 50/ 50AT 撤去	4
FP−15	15.0kW	盤内は通過	

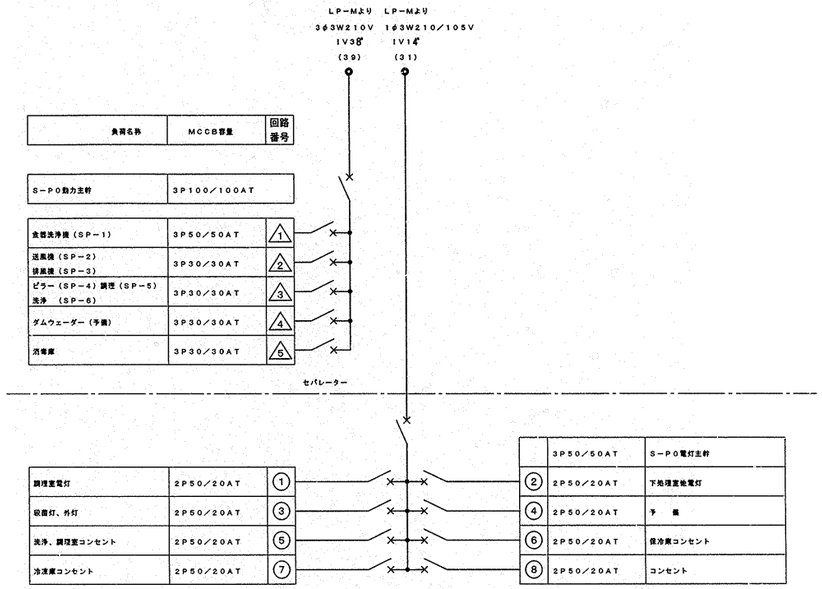
回路番号	MCB容量	負荷容量	負荷名称
1	3P50/15AT		誘導灯
	3P225/150AT		L−M1・2主幹
	3P225/150AT 撤去 3P225/200AT 取付		L−M3・4・給食主幹
A	3P100/100AT	13110VA	1階避技幹線
B	3P100/100AT	14415VA	2階避技幹線
C	3P100/100AT	8000VA	3階避技幹線
D	3P100/100AT	8000VA	4階避技幹線
E	3P 50/ 50AT 撤去 3P100/100AT 取付	3725VA 19170VA	既存S−P0（給食室） 新設SP−0（給食室）
F	3P 50/ 50AT		予備

3CR、資料室×2、児童相談室、WC、学習センター、図下
3CR、保管庫、委員会、学習室、学習室、WC、学習センター、図下

廊下	700VA	2P50/20AT	1
階段	375VA	2P50/20AT	3
コンセント	200VA	2P50/20AT	5
外灯	950VA	2P50/20AT	7
予備		2P50/20AT	9

2	2P50/20AT	1125VA	玄関他
4	2P50/20AT	750VA	トイレ
6	2P50/20AT	100VA	屋外階段
8	2P50/20AT	750VA	2階ウォシュレット
10	2P50/20AT		予備

既存ＬＰ−Ｍ盤改造結線図



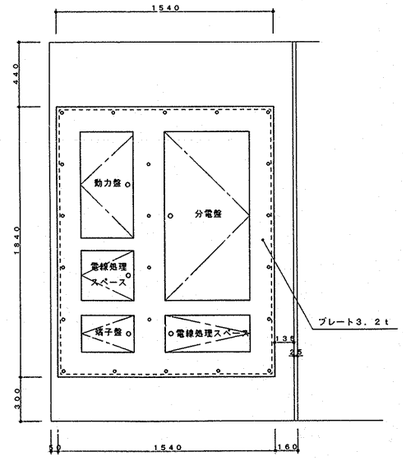
負荷名称	MCCB容量	回路番号
S−P0動力主幹	3P100/100AT	
食器洗浄機（SP−1）	3P50/50AT	1
送風機（SP−2） 排風機（SP−3）	3P30/30AT	2
ピラー（SP−4）調理（SP−5） 洗浄（SP−6）	3P30/30AT	3
ダムウェーダー（予備）	3P30/30AT	4
消毒庫	3P30/30AT	5

調理室電灯	2P50/20AT	1
吸音灯、外灯	2P50/20AT	3
洗浄、調理室コンセント	2P50/20AT	5
冷凍庫コンセント	2P50/20AT	7

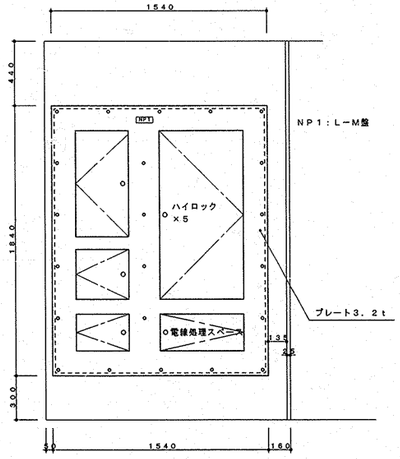
	3P50/50AT	S−P0電灯主幹
2	2P50/20AT	下処理室他電灯
4	2P50/20AT	予備
6	2P50/20AT	保冷庫コンセント
8	2P50/20AT	コンセント

※ 盤中身のみ撤去、箱体撤去壁補修は建築工事

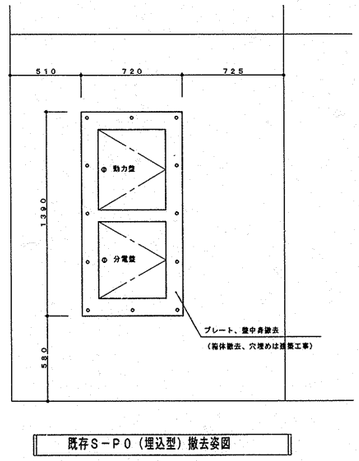
撤去Ｓ−Ｐ０盤結線図



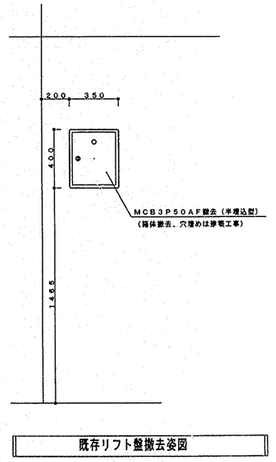
撤去ＬＰ−Ｍ参考姿図 1／20



改修後ＬＰ−Ｍ参考姿図 1／20
再塗装（内扉共）



既存Ｓ−Ｐ０（埋込型）撤去姿図



既存リフト盤撤去姿図

完成図

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事	年月日	平成14年6月
図面番号	E7／14 既存分電盤単線結線図・姿図	縮尺	1／20

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 8

工事種別	用途番号	施物施設番号	施物個有番号	施設番号	関連施設番号	関連個有番号	特殊記号
H	1	4	1 0 2	0 2 2	4	0 0 8	

消毒保管庫特記仕様書

参考調理器メーカー：㈱ＡＩＨＯ、北沢産業㈱、新日本厨機㈱
タニコー㈱、㈱中西製作所、日本調理機㈱

	食器消毒保管庫（1） 洗浄室	食缶消毒保管庫（2） 洗浄室	器具消毒保管庫（3） 調理室	器具消毒保管庫（4） 調理室 既存品再使用	器具消毒保管庫（5） 下処理室
タイプ	W－60	200型	D型	B型：日本調理機㈱	C型
寸法（㎜）	外形 2800×1000×2150 以下	外形 2000×1000×1930 以下	外形 2000×1000×1900 以下	外形 990× 550×1900	外形 1500×1000×1900 以下
収納電数	60以上	78以上（食缶304φ×270㎜）	40以上		30以上
電気容量	3相 200V 21．80㎾ 以下	3相 200V 13．50㎾ 以下	3相 200V 13．50㎾ 以下	3相 200V ヒータ 5．4㎾	3相 200V ヒーター 10．50㎾ 以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降便付	電気式 ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付		電気式 ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	外装 SUS430、0．7ｔ以上 内装 SUS430、0．6ｔ以下 S型フック、棚 SUS304 断熱材 グラスウール		外装 SUS430、0．7ｔ以上 内装 SUS430、0．6ｔ以下 S型フック、棚 SUS304 断熱材 グラスウール
その他	① 扉は両面式、片面2枚扉又は4枚扉 ② 操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・デジタル温度計 ・昇降操作ボタン（両面） ③ 温度調節：0～150℃、サーモスタット付 ④ 棚のパイプピッチ間隔ははS0㎜程度すること。 （開口200㎜のカゴが抜かない間隔とする。） ⑤ 単独運転制御用リレーシステム：インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 ⑥ リレーシステムの構成・接続については事前に担当社と打合せ調整すること。 ⑦ 試運転調整を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ⑧ 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 ⑨ 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 ⑩ 一体物だと搬入・据付不可能なため2分割納入できる構造とする。 ⑪ その他担当者の指示によること。	① 扉は片面式、4枚扉 ② 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・デジタル温度計 ③ 温度調節：0～150℃、サーモスタット付 ④ 単独運転制御用リレーシステム：インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 ⑤ リレーシステムの構成・接続については事前に担当社と打合せ調整すること。 ⑥ 試運転調整を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ⑦ 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 ⑧ 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 ⑨ その他担当者の指示によること。	① 扉は片面式、2枚扉 ② ヒーター：ステンレスシーズヒーター ③ ファン：シロッコファン ④ 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・デジタル温度計 ⑤ 温度調節：60～120℃、サーモスタット付 ⑥ 安全装置：マグネットスイッチサーマルリレー式 ⑦ 庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること。 ⑧ 庫内にS型フック及び棚を装備したもの、棚は可動式とし下記の数以上の調理器具を収納できるものとする。 ・へら（1200㎜程度）：3本、ひしゃく（1000㎜程度）8本 ・まな板（600×330×30㎜程度）：7枚、 ・包丁：10本、野菜切りプレート：4枚 ⑨ 自動温度調節装置及び温度過界防止装置を装備した構造とすること。 ⑩ 自動ダンパー装置付とすること。 ⑪ インターロック回路、漏電ブレーカー付 ⑫ リレーシステムの構成、接続については事前に担当社と打合せ、調整を行なうこと ⑬ 試運転、調整を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ⑭ 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 ⑮ 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 ⑯ 排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 ⑰ その他担当者の指示によること。	① リレーシステムを組込む。 ② 再設置時に排水ジャバラホース（約1m）を取付けること。 ③ 既存電源撤去は本工事。取外し、指定場所に搬出、再設置は建築工事とする。 ④ 接続、清掃、点検、試運転調整を行なうこと。	① 扉は片面式、2枚扉 ② ヒーター：ステンレスシーズヒーター ③ ファン：シロッコファン ④ 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・デジタル温度計 ⑤ 温度調節：60～120℃、サーモスタット付 ⑥ 安全装置：マグネットスイッチサーマルリレー式 ⑦ 庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること。 ⑧ 庫内にS型フック及び棚を装備したもの、棚は可動式とし下記の数以上の調理器具を収納できるものとする。 ・へら（1200㎜程度）：3本、ひしゃく（1000㎜程度）8本 ・まな板（600×330×30㎜程度）：7枚、 ・包丁：10本、野菜切りプレート：4枚 ⑨ 自動温度調節装置及び温度過界防止装置を装備した構造とすること。 ⑩ 自動ダンパー装置付とすること。 ⑪ インターロック回路、漏電ブレーカー付 ⑫ リレーシステムの構成、接続については事前に担当社と打合せ、調整を行なうこと。 ⑬ 試運転、調整を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ⑭ 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 ⑮ 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 ⑯ 排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 ⑰ その他担当者の指示によること。

※ 収納箱寸法390×360×200

調理機器・家具リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台 秤（既存再利用）	1	○				110Kg				撤去再設置
②	下足入業押印台	1	○				600×350×700				化粧合板 長机、サンダル各2足分程度
③	地扱反むき扱（既存再利用）	1	○				φ440×760		3φ200V	0．4kw	排水節改造の上撤去再設置
④	運搬車	2				○	900×600×350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前 室・準備コーナー										
⑥	下足入・机・収納棚	1	○				700×350×2000				化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0．5kw	
⑨	車椅子	1				○					
	下処理室										
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900×870×2100		1φ100V	1．0kw	パススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		●			1500×1000×1930		3φ200V	10．5kw	
⑬	3槽流し	1	○				2250×800×870				ステンレス製
⑭	2槽流し	1	○				1500×800×870				ステンレス製
⑮	移動調理台	2				○	1200×700×870				
⑯	移動食材受	1				○	700×700×400				
⑰	野菜裁断機（スライサー）	1	○						3φ200V	0．2kw	
⑱	排除用流し	1			○		SK				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
㉑	調理済食品保冷庫	1				○	1500×900×1920		3φ200V 1φ100V	0．6kw 0．1kw	パススルータイプ
㉒	回転釜	2	○				有効110リットル	32000Kcal/h			ドローコック付 鋳鉄釜
㉓	回転釜（フライ用）	1	○				有効110リットル	32000Kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 クラット鋼釜
㉓	回転釜（加え熱用）	1	○				有効110リットル	32000Kcal/h			ドローコック付 クラット鋼釜
㉔	2槽流し	1	○				1500×800×870				ステンレス製
㉕	コンロ台	1	○				800×700×870				備品間 G－185同等仕様ステンレス製
㉖	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8000Kcal/h			
㉗	油運搬車	2	○				580×580×700				備品間 G－195同等仕様ステンレス製
㉘	コンベクションオーブン	1			○		1095×920×1630	42000Kcal/h	1φ100V	0．9kw	コメットカトウ CSS2－10B 同等品
㉙	器具消毒保管庫（4）（既存再利用）	1	○	●			990×550×1900		3φ200V	5．4kw	撤去再設置（機業工事）
㉚	移動調理台	1				○	1200×700×870				
㉛	移動調理台	3				○	900×600×750				
㉜	移動台	1				○	1200×600×870				
㉝	移動台	1				○	1200×550×600				
㉞	野菜裁断機	1	○						3φ200V	0．2kw	撤去再設置
㉟	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0．1kw	
㊱	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800				
㊲	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0．4kw	
㊳	調味料収納庫	1	○				600×450×1200				ステンレス製
㊴	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊵	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3000×1200×1400	24000Kcal/h	3φ200V	5．79kw	設備工事
㊶	食器消毒保管庫（1） ※2分割	1		●			2800×1000×2150		3φ200V	21．8kw	W－60、2分割納入
㊷	食缶消毒保管庫（2）	1		●			2000×1000×1930		3φ200V	13．5kw	
㊸	器具消毒保管庫（3）	1		●			2000×1000×1930		3φ200V	13．5kw	
㊹	3槽流し	2	○				2250×800×870				ステンレス製
㊺	大切り台	1	○				900×900×870				ステンレス製
㊻	移動台	1				○	1200×700×870				
㊼	移動台	1				○	900×600×800				
㊽	排除用流し	1			○		SK				設備工事
㊾	手洗い	1			○		中型				設備工事
㊿	ふきん用流し	1	○				710×500×750				ステンレス製
㊿①	移動食材受	1				○	700×700×400				

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	残さ処理コーナー										
㊿②	移動食缶運搬台	2				○	1350×700×670				ステンレス製
㊿③	残さ水切り流し	1	○				900×800×870				ステンレス製
㊿④	台 秤	1				○					
	食品庫										
㊿⑤	食品棚	1	○				2600×600×1500				ステンレス製
㊿⑥	食品棚	1	○				1200×600×1500				ステンレス製
㊿⑦	移動作業台	1	○				900×600×850				
	配膳ホール										
㊿⑧	パン棚	1	○				2700×600×1550				備品間 G－192同等仕様
㊿⑨	パン・牛乳缶の替え台	1				○	900×600×600				
㊿⑩	サンプルケース・収納棚	1	○				650×600×2000				化粧合板
㊿⑪	排除用流し	1			○		SK				設備工事
㊿⑫	洗濯機パン	1	○				800×640×82				既製品 （排水トラップ：設備工事）
㊿⑬	洗濯機	1				○			1φ100V	0．5kw	
㊿⑭	乾燥機	1				○			1φ100V	1．2kw	
㊿⑮	手洗い	1			○		中型				設備工事
㊿⑯	下足入	1	○				850×350×700				化粧合板
	パン置き場										
㊿⑰	運搬台車	1				○	740×480×850				
	牛乳置き場										
㊿⑱	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1650×100×2200		1φ100V	0．8kw	パススルータイプ
㊿⑲	可動牛乳棚	1				○	650×800×1415				
	休憩室・更衣室										
㊿⑳	流し台	1	○				900×500×1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
㊿㉑	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790				既製品 5人用
㊿㉒	洗濯機パン	1	○				800×640×82				既製品 （排水トラップ：設備工事）
㊿㉓	洗濯機	1				○			1φ100V	0．5kw	
㊿㉔	乾燥機	1				○			1φ100V	1．2kw	
㊿㉕	吊戸棚	1	○				800×300×600				既製品
㊿㉖	手洗い	1				○	中型				設備工事
	便所										
㊿㉗	棚	1	○								化粧合板
㊿㉘	手洗い	1				○	小型				設備工事
	シャワー室・脱衣室										
㊿㉙	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				既製品 0811 排水トラップ付
㊿㉚	棚	1	○								化粧合板

完成図

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事		年月日	平成14年6月
図面番号	E8／14	消毒保管庫仕様書・備品リスト	縮尺	―――

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 9

工事種別	用途番号	施物組補番号	建物固有番号			施設番号			固施組補番号	固施固有番号			特記号
H	1	4	1	0	2	0	2	2	4	0	0	9	

※ 配管は既存配管使

A	SP－0（電灯）	新ＩＥ－38°×３（既39）
	予　備	新導入線1．6　（既31）
	予　備	新導入線1．6　（既31）

※ 配管は既存配管使用

B	SP－0（電灯）	新ＩＥ－38°×３（既39）
	予　備	導入線1．6　（既39）
	予　備	導入線1．6　（既31）

C	SP－0（電灯）	新ＩＥ－38°×３（#38）
	予備配管（既存のまま）	導入線1．6　（#38）
	予　備	導入線1．6　（#30）
	予　備	導入線1．6　（#24）

D	SP－0（電灯）	ＩＥ－38°×３　（E39）
	予　備	導入線1．6　（E39）
	予　備	導入線1．6　（E31）
	予　備	導入線1．6　（E31）

E	SP－0（動力）	CET100　（E75）
	予　備	導入線1．6　（E75）
	Eo（一般、ELCB）	E22、5．5°　（E25）

※ 露出配管、亜鉛鍍金パイプとする。

F	SP－0（動力）	CET100　（G82）
	予　備	導入線1．6　（G82）
	Eo（一般、ELCB）	E22、5．5°　（G22）

※ 埋設配管（アスファルト、U字溝復旧は建築工事）

G	SP－0（動力）	CET100　（FEP100
	予　備	導入線1．6　（FEP100）

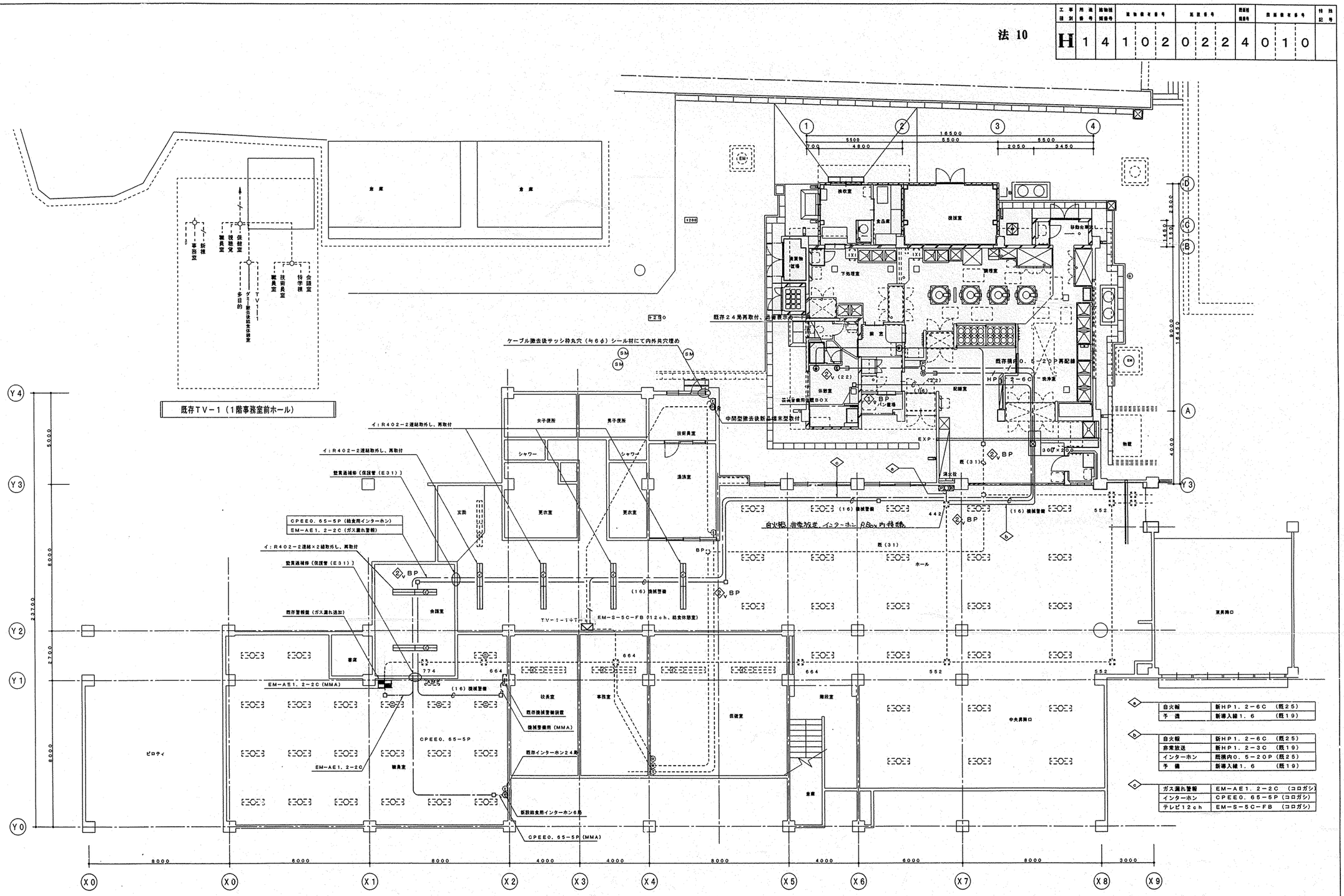
（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事					年月日	平成１４年６月
図面番号	E９／１４	改修後幹線設備１階平面図				縮尺	１／１００
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局						有限会社	協和建築設計事務所

完成図

法 10

工事種別	用途番号	施物種別番号	建物番号	施設番号	附属施設番号	附属建物番号	特記事項
H	1	4	1 0 2	0 2 2	4	0 1 0	



（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事					年月日	平成14年6月
図面番号	E10／14	改修後弱電設備1階平面図				縮尺	1／100
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

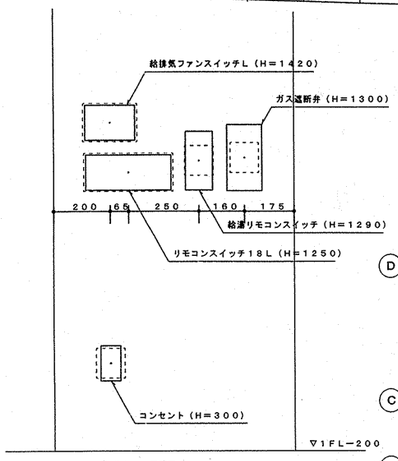
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	10	20	224	40	11	

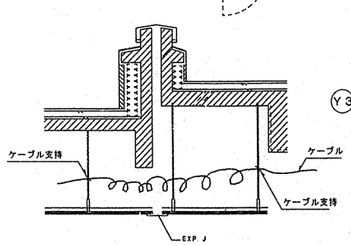
法 11



前室C面展開図 S＝1／10

凡 例（特記なきものは下記による。）

シンボル	名 称	取付高さ（部屋仕上げより）
⊕	コンセント	H＝300
⊖	コンセント（露出BOX）	H＝1400
⊠	保管庫用P・BOX（20d×150、SUS）	H＝天井（上端）
—//—	IE2．0×2 （16）	
—//\—	IE2．0×2、E2．0（16）	
—//—	EEF2．0−2C（ころがし）	
—//\—	EEF2．0−3C（ころがし）	1C緑色（アース）
—///\—	EEF2．0−4C（ころがし）	1C緑色（アース）
---//\---	EEF2．0−3C（E25）露出	1C緑色（アース）
---///\---	EEF2．0−4C（E25）露出	1C緑色（アース）
—/—	CEE1．25d−15C（ころがし）	
EXP J	EXP・J部分ケーブル	
	ケーブル保護管	
	ケーブル貫通管（VE36）	

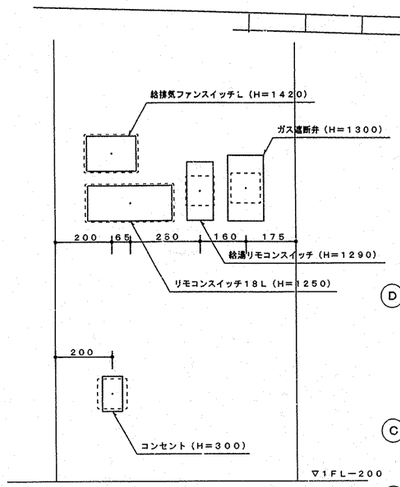


EXPJ部分配線要領図 S＝1／30

| | | |

法 12

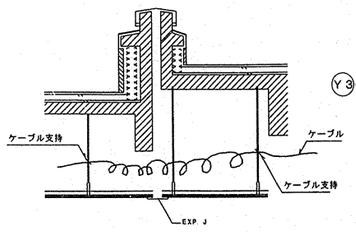
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番有番号	施設番号	図面種類番号	特殊記号
H	1	4	1 0 2	0 2 2	4 0 1 2	



前室C面展開図　S＝1／10

凡　例（特記なきものは下記による。）

シンボル	名　称	備　考
---//---	IE1．6×2、E1．6（16）	
——//——	EEF1．6−2C（ころがし）	
——-——	EEF1．6−3C（ころがし）	1C緑色（アース）
——/——	EEF1．6−3C（ころがし）	
——///——	EEF1．6−3C+2C（ころがし）	
---//----	IE1．6×2　　（19）露出	
---//---	IE1．6×2、E1．6（19）露出	
——/——	EM−AE1．2−5P（コロガシ）	
——/——	EM−AE1．2−10P（コロガシ）	
^^^^	EXP・J部分ケーブル	
	ケーブル保護管	
	ケーブル貫通管	
	壁貫通及び埋移	
	器具用アンカー、吊りボルト	
	器具用吊りボルト	



EXPJ部分配線要領図　S＝1／30

建　築　凡　例

- 既存コンクリート間仕切り
- 新設コンクリート間仕切り
- 新設ア100　ALC間仕切り
- 新設ア100型　軽量間仕切り

外　観　ソ：W20SW−5

食品庫　イ：R402　−1　ワ：KI15W−1

機械室　チ：L40　−3

IE1．6×2、E1．6（E19）2階コンセントへ

検収室　ハ：V402SW−2

機械室は詳細図参照

移動台車流し　ハ：V402SW−1

廃棄物処理場　リ：206−1

下処理室　ハ：V402SW　ハ：V30　1SW

便所　ラ：WB60×1

脱衣室　DL：13W×1

休憩室　イ：R20×1　イ：R401×1　イ：R402×1

前室　イ：R401　−1　イ：R402　−1　ツ：SH20　−1

配膳室　イ：R402　−9

洗濯機・掃除用具入　ニ：V20　−1

調理・洗浄室　ハ：V40SW　−　4　ハ：V402SW−13　ハ：V202SW−　1　ワ：KI15W　−　4

既存ボックス再使用（ボックス加工）

左：電話　右：コンセント

ツ：SH20

照明用位置ボックス及び誘導プレート

EEF1．6−2C（VEモール）

電話及びコンセント位置ボックス

調理室入口

▽1FL±0

▽1FL−200

前室B展開図　1／30

リモコン表	
a：配膳室照明1	j：調理・洗浄・下処理室蛍雷灯
b：配膳室照明2	k：食品・物品庫蛍雷灯
c：配膳室照明3	l：跳ネコーナー天井照
d：前室照明	m：洗浄室天井照
e：調理室照明1	n：下処理室天井照
f：調理室照明2	o：前室天井照
g：洗浄室照明	p：検収室天井照
h：下処理室照明	q：予　備
i：検収室照明	r：予　備

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事		年月日	平成14年6月
図面番号	E12／14	改修設1階電灯設備平面図	縮　尺	1／50

建築局長	建築部長	課　長	係　長	課　員	所　長	設　計　者

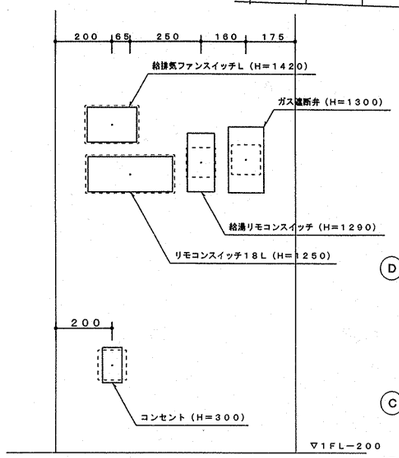
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特・指記号
H	14	10	2	0224	01	3	

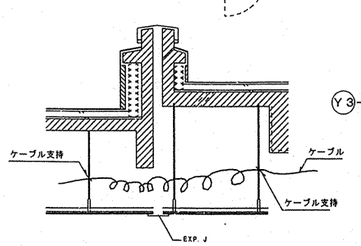
法 13



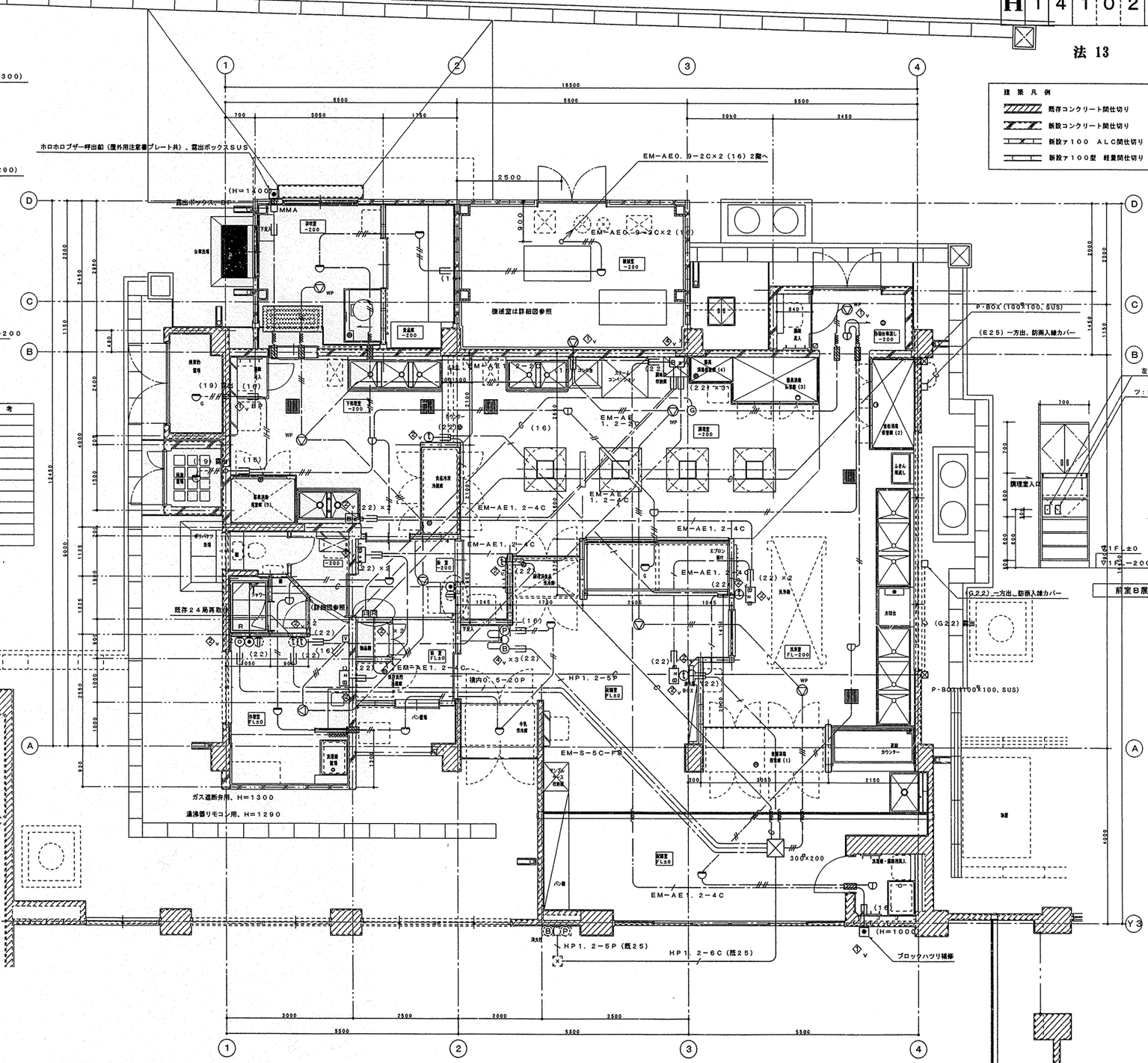
前室C断展開図　S＝1／10

凡　例（特記なきものは下記による。）

シンボル	名　称	備　考
——//——	EM−AE0．9−2C　（ころがし）	
——//——	EM−AE0．9−2C×2（ころがし）	
——///——	HP1．2−3C　（ころがし）	
——/——	CPEE0．65−5P　（ころがし）	
——C——	導入線1．6　（22）	
----C----	導入線1．6　（25）露出	
	EXP・J部分ケーブル	
	ケーブル保護管	
	ケーブル貫通管	
	壁貫通及び補修	



EXPJ部分記載要領図　S＝1／30



（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事					年月日	平成14年6月
図面番号	E13／14	1階弱電設備平面図				縮尺	1／50
建築局長	建築部長	主長	係長	課員	所長	設計者	

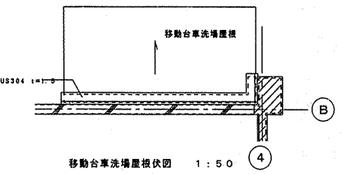
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

完成図

工事種別	用途番号	建物番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特記号
H	14	10	2	022	4	014	

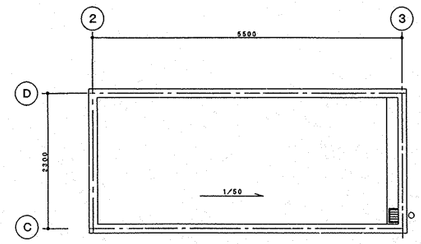
法 14



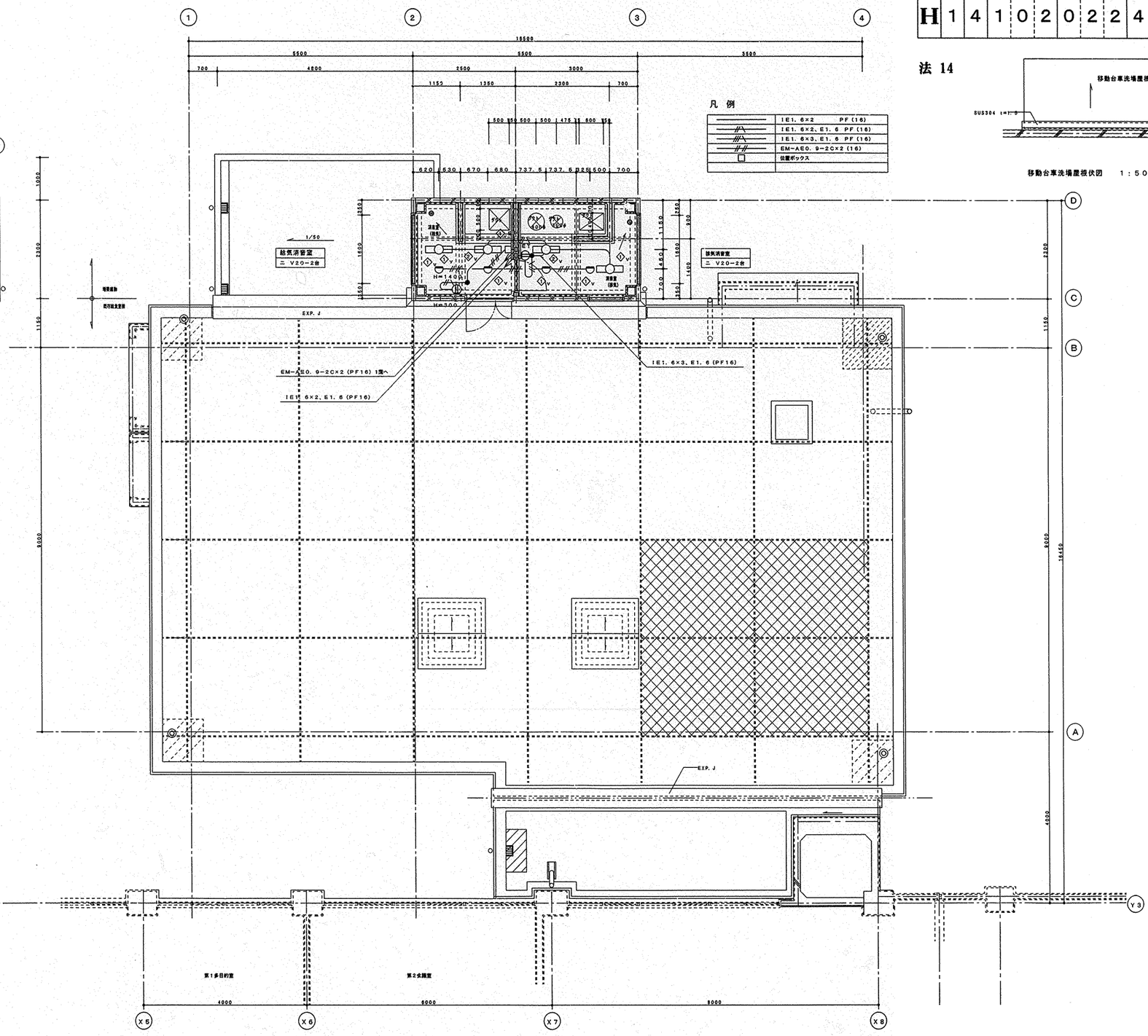
移動台車洗場屋根伏図　1：50

凡 例

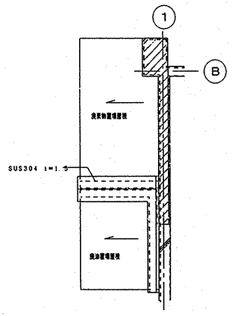
	IE1. 6×2　PF(16)
	IE1. 6×2、E1. 6 PF(16)
	IE1. 6×3、E1. 6 PF(16)
	EM-AE0. 9-2C×2(16)
	位置ボックス



増築部R廻平面詳細図　1：50



2階平面図　1／50



廃棄物・廃油置場屋根伏図　1：50

完成図

（電気設備工事）

工事名	八景小学校給食室改修工事						年月日	平成14年6月
図面番号	E14／14	改修後2階平面図					縮尺	1／50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者		

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 1

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	1	

八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)

図 面 リ ス ト

図番	図 面 名 称	縮尺
P－ 1／18	表紙・図面リスト	―――
P－ 2／18	案内図・特記仕様書	―――
P－ 3／18	配置図・屋外配管図・既存校舎外壁配管要領図	1／600・100
P－ 4／18	凡例	―――
P－ 5／18	調理関連備品リスト・器具表	―――
P－ 6／18	機器表・器具表	―――
P－ 7／18	換気計算表	―――
P－ 8／18	系統図・施工区分図	―――
P－ 9／18	1階平面詳細図（衛生）	1／50
P－10／18	1階平面詳細図（天井内配管・配線図）	1／50
P－11／18	2階平面詳細図（衛生）	1／50
P－12／18	既存撤去平面図（衛生）	1／50
P－13／18	1階平面詳細図図（換気）	1／50
P－14／18	給食室断面図（1）	1／30
P－15／18	給食室断面図（2）	1／30
P－16／18	厨房器具詳細図	1／30
P－17／18	フードの制作・部分詳細図	1／20
P－18／18	集水桝接続詳細図	1／10・30

平成14年度　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)					年月日	H14.5
図番	P－1	表紙・図面リスト				縮尺	NS
建築局長	建築部長	課長	係長	担当		設計者	
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

法 2

工事種別	用途番号	建築物種別番号	建築物有番号			施設番号			図面種種番号	図面種有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	2	

特 記 仕 様 書

1．工事名称	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)
2．工事場所	横浜市金沢区泥亀１丁目２１－２
3．建物概要	構造：ＲＣ造　地上２階建て 敷地面積：16,749.000m2 建築面積：(合計)4,503.560m2　(今回：193.580m2)　増築面積 57.73㎡ 延床面積：(合計)9,298.350m2　(今回建物：206.230m2)　改修面積 189.34㎡ 計 247.07㎡
4．共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は、次のとおりとする。 １．現場説明書(質問書及び回答書を含む) ２．特記仕様書(図面記載のものおよび、別冊を含む) ３．「横浜市小学校給食室ドライシステム化標準図」２００２／３改訂 及び「横浜市小中学校標準図」機械設備工事(９８改型) ４．「横浜市建築局機械設備工事特別仕様書」(平成１４年４月版)及び、「横浜市建築局監修機械設備工事施工マニュアル」(平成１４年版) ５．国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」及び「機械設備工事標準図」(平成１３年版)
5．工事種目	(１)給水設備工事　(２)排水通気設備工事　(３)給湯設備工事 (４)衛生器具設備工事　(５)ガス設備工事(都市ガス)　(６)換気設備工事 (７)厨房設備工事　(８)冷暖房設備工事
6．工事概要	１．給水設備工事 既設直結給水系統より分岐し、各器具までの配管工事を行う。 ２．排水通気設備工事 汚水、雑排水分流方式にて、屋外第１桝(建築工事)までの配管工事を行う。 ３．給湯設備工事 １階外壁面に給湯器(２台連結)を設置し、各器具までの配管工事を行う。 ４．衛生器具設備工事 図示の位置に衛生器具を確実に設置する。 ５．ガス設備工事(都市ガス) 既設ガス管より分岐し、ガス遮断弁経由にて、各器具及び給湯器に供給する。又、 ガス遮断弁操作器(感震器内蔵)、及びガス漏れ警報器を設置する。 本設備施工に関しては、マニュアルを遵守のこと。 ６．換気設備工事 調理室は第１種換気設備を行い、他室の洗浄室、下処理室、便所、シャワー室、焼き処理室、物品庫等は第３種換気設備を行う。 ７．厨房機器設備工事 図示位置に機器(食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン等)を確実に設置する。 ８．冷暖房設備工事 休憩室に電気式ヒートポンプエアコンを研設する。
7．一般事項	１．本工事請負業者は並行して施工される建築工事、電気設備工事の進捗に伴い、施工上の取り合い、仮設資材の使用等に関して関係工芸請負人と綿密な打ち合わせを行い工事の進捗に支障をきたさないようにする。 ２．配管・風導・機器類の据付等は、施工前に施工図、承認図、取付詳細図等を提出し、監督員の承認を受けてから実施にあたること。尚、施工前には他工事との取り合い等を充分に検討の上、施工に着手すること。 ３．設計図書又は、施工上において疑義を生じた場合は速やかに監督員と協議のこと。

8．工事区分	本工事における主要な工事区分は下記による。

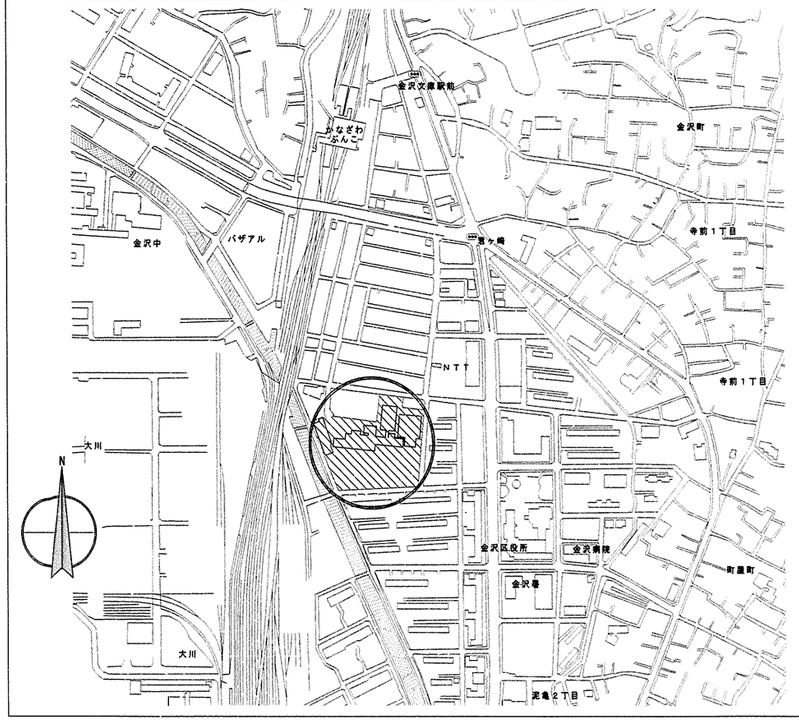
No.	工事内容	工事区分			
		衛生工事	建築工事	電気工事	備考
1	躯体貫通スリーブ及び開口部の埋入れ	○		○	
2	同上ルーフドレン用		○		
3	機器等の基礎	位置寸法指示	○		
4	同上アンカーボルト取り付け	○		○	
5	貫通箇所の穴埋め	○	仕上げ	○	
6	天井点検口及び床面設置機具の切り込み及び開修	位置寸法指示	○	位置寸法指示	
7	外壁取付のガラリ	位置寸法指示	○		
8	給湯器の据付工事	○			
9	同上配管工事			○	
10	ｶﾞｽ遮断弁本体・操作器(感震器内蔵)・ｶﾞｽ漏れ警報器との配線工事	○			
11	同上配管工事			○	
12	ルームエアコンの屋内・外機渡り配線	○			
13	各機器類の１次的電源供給	分電電源容量指示		○	
14	外部配管用足場掛け払い		○		
15	発生材運搬処分及び、残土運搬処分	○	○	○	
16					
17					
18					
19					
20					

＊注記：上記に記載なき事項については、設計図内特記事項及び小・中学校標準図記載事項による。

9．その他	切回し工事 既存建物の躯体に伴い下記事項の切回し工事を行う. １）図示範囲の直結給水管を切回す。 ２）図示範囲のガス管を切回す。 その他 １）給湯器の能力が６００００ｋｃａｌ／ｈ以上になる為、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。 ２）食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの埋設排水管（ＧＰ）は、ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラテックテープ（ハーフラップ１回）とする。 ３）工事においては充分な安全対策を行い、学校運営に支障無き様留意し、これを厳守する。 ４）工事に関る諸官庁への届出、確認等は遅滞なくこれを行う。 （水道局・下水道局・土木事務所・消防局・環境保全局等） ５）厨房排気ダクトはＲＷ５０ｍｍの断熱施工を行う。(排気フードを含む)　＊天井内のみ

案　内　図

建設地　横浜市　金沢区　泥亀１丁目２１－２



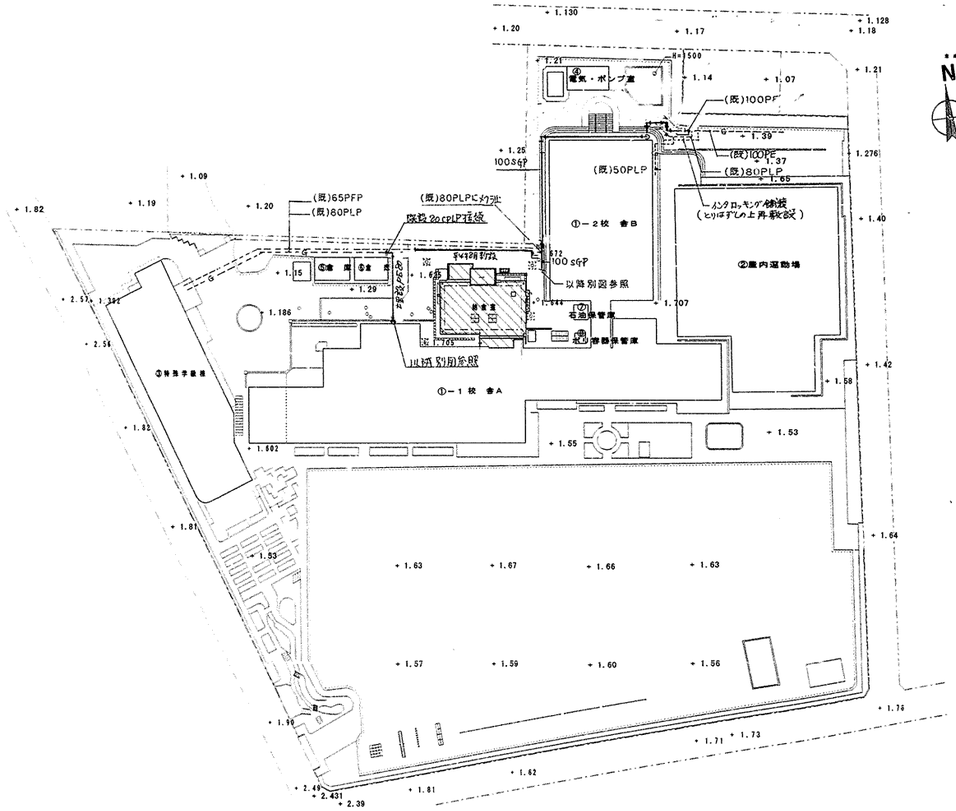
平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)				年月日	Ｈ１４．５	
図番	ﾋﾞｰ2	特記仕様書・案内図			縮尺		
建設局長	建設部長	課長	係長	課員		設計者	
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

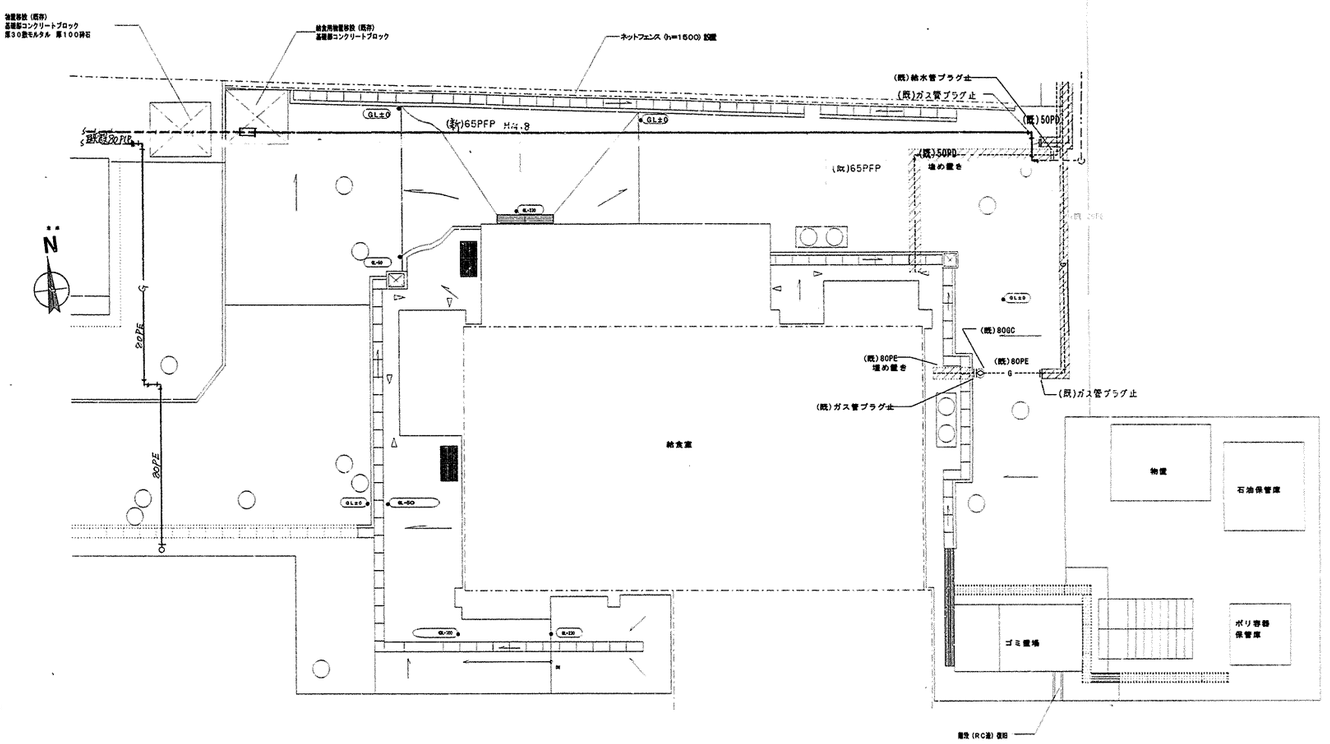
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法 3

工事区分	用途番号	施物確認番号	建物確定番号						基礎確認番号				特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	3	

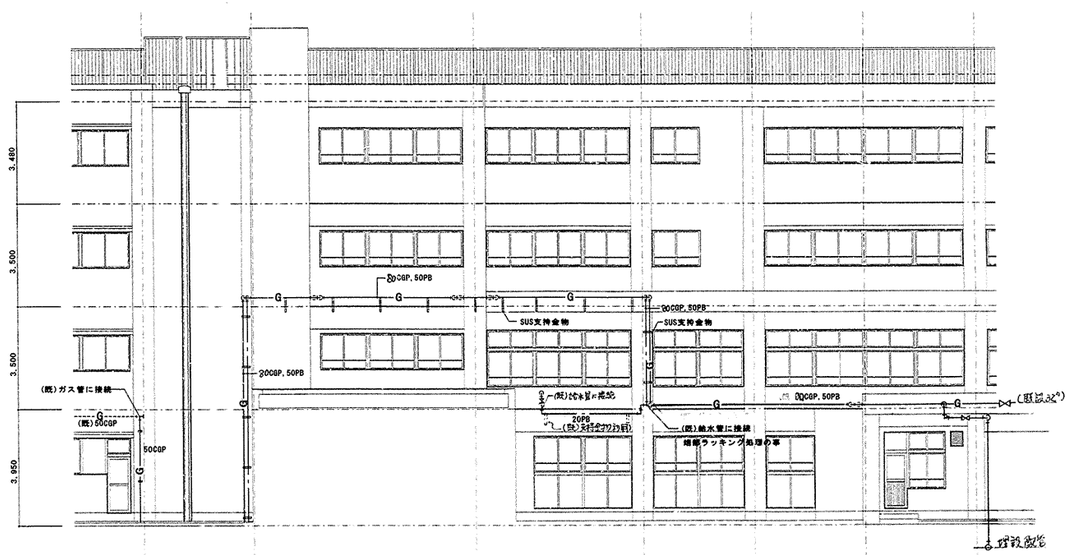


配 置 図 1／600



屋外配管撤去平面図 SC=1/100

＊舗装撤去・復旧は建築工事とする。



既存校舎外壁配管要領図 1／100

平成１４年度 完成図 3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)			年月日	H14.5
図面番号	P－3	配置図・屋外配管撤去平面図		縮尺	1:600・100
設備担当	建築担当	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法 4

工事種別	用途番号	建築物番号			施設番号			図面種類番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	4	

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
——・——	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA　K132（SGP−PA，PB） 〃　（SGP−PD）
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS　G　3452（白） JIS　G　3469 JIS　G　3452（ポリエチレン被覆） JIS　K　6774
—— R ——	冷媒管（液＋ガス）	CUP　：断熱被覆銅管	
—— D ——	ドレン管	VP　：硬質塩化ビニル管	
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS　G　3452（白） JIS　K　6741
----------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS　K　6741
—— I ——	給湯管	HVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：　〃　（外面被覆）	JWWAK140
	弁	GV　：ゲートバルブ BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS　B（2013、2023、2031、2044） JIS　B（2011、2021、2026、2041）
	チャッキ弁	CVJIS　10k㎠/c	JIS　B（2025、2045）
（水）（湯）（混合）	水栓		
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T5A、T5A（ホース挿入口付）	
	排水金物	D金物、SNC	
	床上掃除口	COA、COD（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
	ガス漏れ警報器	都市ガス用：DC24V	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	

換気凡例

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS　G　3302−87
	開上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS　G　3302−87
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS　G　3302−87
	開上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS　G　3302−87
	吹出口（天井付）	アルミ製	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ　72℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	消音内貼　GW25・GW50	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

＊1　下処理室、調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

ダクトの工法

一般換気	共板工法（コーナーボルトフランジ）　（Nシール）
厨房排気	アングルフランジ工法　（N＋A＋B　シール）

ダクトの区分

単位　Pa

ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋500以下	−500以内
高圧1ダクト	＋500を越え ＋1，000以下	−500を越え −1，000以内
高圧2ダクト	＋1，000を越え ＋2，500以下	−1，000を越え −2，500以内

注　1．　常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

ダクトの板厚

（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理 ・洗浄室給気ダクト）	450以下	0．5	450以下	0．5
	450を越え　750以下	0．6	450を越え　710以下	0．6
	750を越え1，500以下	0．8	710を越え1，000以下	0．8
	1，500を越え2，200以下	1．0	1，000を越え1，250以下	1．0
	2，200を越えるもの	1．2	————	1．2
厨房排気ダクト （下処理・調理・洗浄室系統）	450以下	0．6	300以下	0．5
	450を越え1，200以下	0．8	300を越え　750以下	0．6
	1，200を越え1，800以下	1．0	750を越え1，000以下	0．8
	1，800を越えるもの	1．2	1，000を越え1，250以下	1．0
			1，250を越えるもの	1．2
高圧1、2ダクト	450以下	0．8	200以下	0．5
	450を越え1，200以下	1．0	200を越え　560以下	0．6
	1，200を越えるもの	1．2	560を越え　800以下	0．8
			800を越え1，000以下	1．0
			1，000を越えるもの	1．2

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H14.5
図番	P−4	凡　例　・　ダクト施工規格		縮尺	N．S．
建設局長	建築部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局				有限会社	協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部　担当者
確認年月日

法 5

工事種別	用途番号	施物性能番号	施物番号	地区番号		図面番号	図面区分番号	付番ルール
H	1	4	1	0 2	0 3	2 5	0 0 5	

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の記番は参考とする。

（水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																		
(1)	台　秤（既存再利用）	1				○	110Kg												
(2)	下足入差押印台	1	○				600×350×700												
(3)	球根皮むき機（既存再利用）	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kw	YT200S13	2			T5A50	1			
(4)	運搬車	2				○	900×600×350												
(5)	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	前　室・事務コーナー																		
(6)	下足入	1	○				700×350×700												
(7)	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース脱口付	1			
(9)	事務机	1				○													
(10)	事務椅子	1				○													
	下処理室																		
(11)	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900×870×2100		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース脱口付	1			
(12)	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1930		3φ200V	10.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
(13)	3槽流し	1	○				2250×800×870				シングルレバー混合栓（台形） 13A脱水栓		YTKG30URX YT200S13	3 1	●	3			
(14)	2槽流し	1	○				1500×800×870				シングルレバー混合栓（台形） 13A脱水栓		YTKG30URX YT200S13	2 1	●	2			
(15)	移動調理台	2				○	1200×700×870												
(16)	移動食材受	1				○	700×700×400												
(17)	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ200V	0.2kw									
(18)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(19)	手洗い（手洗器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1	（給湿吐水口） ●	1	●	1			
	調理室・洗浄室																		
(20)	調理済食品保冷庫	1				○	1500×900×1920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw					T5A50 ホース脱口付	1			
(21)	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25Aネジコック	1×2	ドローコック付 傾斜型
(22)	回転釜（フライ用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック、逆流防止装置付 クラット構造
(23)	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付 クラット型
(24)	2槽流し	1	○				1500×800×870		シングルレバー混合栓	YTKG30URX+YTHY218V2 （ホース縮手） シングルレバー混合栓（台形） YTKG30URX				1 1	●	2			
(25)	コンロ台	1	○				800×700×870												機能図 G-184 同時出荷
(26)	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h									9.5LA コンセントヒューズコック	1	
(27)	油運搬車	2	○				580×580×700												機能図 G-195 同時出荷
(28)	器具消毒保管庫（4）（既存再利用）	1	○				990×550×1900		3φ200V	5.4kw					COA50 ワンタッチ式	1			
(29)	移動調理台	1				○	1200×700×870												
(30)	移動調理台	3				○	900×600×750												
(31)	移動台	2				○	1200×600×870												
(32)	移動台	2				○	1200×550×600												
(33)	野菜裁断機（既存再利用）	1	○						3φ200V	0.2kw									
(34)	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw									
(35)	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
(36)	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw									
(37)	調味料収納庫	1	○				600×450×1200												
(38)	手洗い（手洗器）	1			●		YL1124+YTEL58X				YT406BNV71	1	（給湿吐水口） ●	1	●	1			
(39)	缶器洗浄機（2槽式）	1			●		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3φ200V	5.34kw	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 80-150	1	20Aネジコック	1	
(40)	食器消毒保管庫（1）	1		○			2800×1000×2150		3φ200V	21.8kw					COA50 ワンタッチ式	1			
(41)	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
(42)	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw						1			
(43)	3槽流し	2	○				2250×900×870				シングルレバー混合栓（台形） 13A脱水栓		YTKG30URX YT200S13	3×2 1×2	●	3×2			
(80)	コンベクションオーブン	1			●		900×900×1600	35,000kcal/h	1φ100V		20Aボールバルブ	1			間接排水口 50-100	1	20Aネジコック	1	
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）														●	1			

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
(44)	水切り台	1	○				900×900×870								●	1			排水トラップ付（建築）
(45)	移動台	1				○	1200×700×870												
(46)	移動台	1				○	900×600×870												
(47)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(48)	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
(49)	ふきん用流し	1	○				710×550×750				シングルレバー混合栓（台形）		YTKG30URX	1	●	1			
(50)	移動食材受	1				○	700×700×400												
	残さ処理コーナー																		
(51)	移動食缶返却台	2				○	1350×700×670												ステンレス製
(52)																			
(53)	残渣水切り流し	1	○				900×800×870				シングルレバー混合栓 YTKG30URX+YTHY218V2 （ホース縮手）				●	1			ステンレス製
(54)	台　秤	1				○													
	食品庫																		
(55)	食品棚（1）	1	○				1100×600×1500 1500×600×1500												ステンレス製
(56)	食品棚（2）	1	○				1950×600×1500												ステンレス製
(57)	移動作業台	1	○				900×600×850												
	配膳ホール																		
(58)	パン棚	2	○				1400×600×1550												G-192 同等仕様
(59)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	900×600×600												
(60)	サンプルケース・収納棚	1	○				650×600×2000												化粧合板
(61)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(62)	洗濯機パン	1	○				800×640×82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付（建築工事）
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(65)	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	パン置き場																		
(66)	運搬台車	1				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
(67)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1650×1000×2200		1φ100V	0.8kw					T5A50 ホース脱口付	1			バスユルータイプ
(68)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1415												
	休憩室・更衣室																		
(69)	流し台	1	○				900×500×1900				混合栓（建築工事） ●	1	●	1	●	1			混合栓付（建築工事）
(70)	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790												既製品　5人用
(71)	洗濯機パン	1	○				800×640×82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付（建築工事）
(72)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
(73)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(74)	吊戸棚	1	○				800×300×600												既製品
(75)	手洗い	1			●		YL221+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
	便所																		
(76)	棚	1	○																化粧合板
	便器	1			●		YC144+YTS740BS+ YTU141Q1X				●	1			●	1			既製品
(77)	手洗い（手洗器）	1			●		YL5D+YTL19A				●	1			●	1			
	シャワー室・脱衣			○															
(78)	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				●	1	●	1	●	1			既製品GB11排水トラップ付（建築工事）
(79)	棚	1																	化粧合板
	移動台洗場（洗浄室）												YT200S13	1	T5A50	1			
	屋外移動台洗場												YT200S13	1	排水ます（建築）	1			
	屋外ポリバケツ洗場										YT200S13	2			排水ます（建築）	1			

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H14.5
図番	P－5	備品リスト・器具表	縮尺

建築局長	建築部長	副部長	課長	課員	所長

横浜市建築局

元請会社	協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
担当者印
竣起年月日

法 6

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築備有番号			施設番号			図面種類番号	図面備有番号			特指記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	6	

器 具 表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋 上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	（50号～55号） 最大ガス消費量96，000kcal／h～105，000Kcal／h×2（2連結）
				配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
休憩室	電気式ヒートポンプエアコン (AC 1)	壁掛形	1	冷房能力：4，000kcal／h 暖房能力3，200Kcal／h 屋外機置ブラケット工事共
便 所	洋風大便器	YC14+YTS740BSX+YTU1410X	1	リモコン形FV（就べら形ﾚﾊﾞｰ式操作弁）、結晶器（スペアー付）共
	手洗器	YL590+YTL590－1P	1	壁埋込式手洗器、自閉式立水栓
更衣室	洗面器	YL221+YTL306RAG	1	2バルブ式混合栓，水石けん入れ，排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455（360x450程度）
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
調理室 下処理室	洗面器	YL112+YTEL58X	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓），水石けん入れ、排水金具，光電センサー（埋込形）
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	363x455（360x450程度）
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL220DS+YTEL50HAX	3	自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具給付属品共
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455（360x450程度）：配膳ホール
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	6	陶器製 450×140程度 *ライニングの甲板がある場合は不要
洗濯機 掃除用具入	排除用流し	NS210（YSK322）	1	リムカバー Sトラップ 給湯栓 給水栓 共栓 取付金具
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210（YSK322）	2	リムカバー Sトラップ 給湯栓 給水栓 共栓 取付金具
洗浄室他	ペーパータオルホルダー	樹脂製	5	

食器洗浄機 仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式） ※ドライ仕様 自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6，000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時）
電機容量	3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5．79KW以下
ガス消費量	17，000 ～ 24，000Kcal／h
外形寸法	3，000×1，250×1，400 程度
摘 要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1，800Hまでの分に、カバー（網等）をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火（圧電着火）とする。 ⑮ 水栓取付（YT28AH13） 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。

機 器 表

機器仕様				
記号	名称	数量	仕様	備考
FS－1	調理室回転釜（3番用） 和え物用回転釜 送風機	1	型 式 片吸込シロッコファン 床載型 （防振架台耐震ストッパー付） #21/2x7，010CMHx400Pax3．7kw （3φ×200V）	基礎（建築工事）
FE－1	調理室回転釜（3番用） 和え物用回転釜 送風機	1	型 式 片吸込シロッコファン 床置型 （防振架台耐震ストッパー付） #21/2x7，010CMHx400Pax3．7kw （3φ×200V）	基礎（建築工事）
FE－2	洗浄室 食器洗浄用 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン（防震吊金物付） No．4x3，190CMHx250Pax1．5kw （3φ×200V）	
FE－3	調理室 スチームコンベクション オーブン及びガスコンロ用 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン（防震吊金物付） No．4x1，490CMHx300Pax1．5kw （3φ×200V）	
FE－4	下処理室（湯気） 排風機	2	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 275CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－5	洗浄室（湯気） 排風機	2	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 105CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－6	前室・事務コーナー 排風機	1	〃 100φx 60CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－7	食品庫 排風機	1	〃 100φx 80CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－8	検収室 排風機	1	〃 100φx 140CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－9	便 所 排風機	1	〃 100φx 40CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－10	シャワー・脱衣室 排風機	1	〃 （2重換気用） 100φx 60CMHx 30Pa （1φ×100V）	吸込グリル（樹脂製）付
FE－11	休憩室 排風機	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 160CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－12	配膳ホール・残渣コーナー 排風機	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 140CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－13	掃除用具入れ 排風機	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 40CMHx 30Pa （1φ×100V）	
FE－14	食品保冷庫 排風機	1	中間ダクトファン（低騒音形） 150φx 190CMHx 40Pa （1φ×100V）	サーモ運転（電気設備工事）
FU－1	エアフィルターユニット	1	エアーフィルタ（DS－600相当品 不織布 重量法75%以上） 500x500x 25tx4パネル（直付型） パネルスプリング押エ接着脱着付換取出しフランジ式 フィルタケーシング（2，000x1，100x1，100×フランジ内間150～250 点検口付）	
AF－1	エアフィルター	1	エアーフィルタ（DS－600相当品 不織布 重量法75%以上） 500x500x 25tx4パネル（直付型） 正面取出し直付け4角M8植ボルト押エ式（ガスケット共） フィルター受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AC－1	電気式ヒートポンプエアコン	1	冷房能力：4，000kcal／h 暖房能力3，200Kcal／h 屋外機置ブラケット工事共 新冷媒：CDP・4.9 ｸﾞﾘｰﾝ購入法調達基準適合品	

＊冷蔵庫等のサーモ制御の初期設定値は、32℃とする。

※電気容量及び各寸法は、参考値とする。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力（kcal／h） 1台あたり	ガス入力（kcal／h） 計	
屋上	瞬間給湯機	2	105，000	210，000	
	（室外計）			210，000	
洗浄室	食器洗浄機	1	24，000	24，000	30KQ
調理室	回転釜	4	32，000	128，000	40KQ
	ガスコンロ	1	8，000	8，000	40KQ
	スチームオーブン	1	35，000	35，000	30KQ
洗浄室 調理室	（計）			（195，000）	
	合 計			405，000	
	（厨房内器具計）			（195，000）	

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kw） 保管庫交互運転	ヒーター電気容量（kw） 保管庫同時運転	発熱量（kcal／h） 保管庫交互運転	発熱量（kcal／h） 保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16．2（最大値）	16．2	13，932	13，932
調理室	食缶消毒保管庫		12．0		10，320
調理室	器具消毒保管庫2台		7．2		6，192
下処理室	器具消毒保管庫1台		3．6		3，096
更衣室	乾燥機	2．4	2．4	2，064	2，064
計		＊18．6	41．4	＊15，996	35，604

◆ 1kw＝860kcal／hとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）

V＝40・K・Q V＝30・K・Q（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

K＝0．00108㎥／kcal

Q1＝128，000kcal／h

Q2＝24，000kcal／h

Q3＝35，000kcal／h

V＝40 x 0．00108 x 128，000kcal／h
＋30 x 0．00108 x 24，000kcal／h
＋30 x 0．00108 x 35，000kcal／h

＝7，450㎥／h＜換気機器能力 10，200㎥／h（FE－1＋3）

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 139，000kcal／h

電気機器（ヒーター等） 15，996kcal／h
（保管庫交互運転）

計 154，996kcal／h＜300，000Kcal／h

＊ 最大消費熱量が、300000Kcal／h以上且つ、多量の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備が必要となる。

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	グリスフィルター 数量	面風速
f－1	回転釜（3連）	1	4，200x1，200	5，450	400×300	500×500×30t	1	0．3m／s
f－2	〃 （和え物用）	1	1，200x1，200	1，560	400×200			0．3m／s
f－3	食器洗浄機	1	3，400x1，300	3，190	450×300			0．2m／s
f－4	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	2，100x1，100	1，140	400×300	500×500×30t	1	0．18m／s

スチームコンベクションオーブン仕様書

調理能力（目安）：150人 1／1ホテルパン収納数：10枚

機能：プログラム調理・クールダウン・二重扉ガラス・風量、湿度調節機能付

参考外形寸法：900 X 900（以下） x 1，600 ガス消費量：40．7kw以下

電源：AC100V 水道直結部：横浜市水道局基準

ガス機器防火性能評定品

取水栓・カート・1／1ホテルパン深さ 20mm:20枚 65mm:20枚 1／1穴あきホテルパン 深さ 40mm:20枚

平成14年度 完成図 3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H14．5
図 番	P－6	機器表・器具表		縮 尺	
施設局長	施設部長	課 長	係 長	設 計 者	
横浜市建築局				有限会社	協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 印
確認年月日

法 7

工種別	系列	通番号	建物種別番号	建物固有番号	系統番号	機器種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	7	

換気計算書

室名	器具名	換気種別	室容積	換気回数による換気量		フード面風速による換気量			グリスフィルター	火気使用による換気量				決定換気量				換気機器				備考
				回数	換気量	フード面積	面風速	風量		ｶﾞｽ消費量	定数	K値	換気量	給気(CMH)		排気(CMH)		記号	機種	風量	台数	
			(m3)	(回/h)	(CMH)	(m2)	(m/sec)	(CMH)		(kcal/h)			(CMH)	機械	自然	機械	自然			(CMH)		
洗浄室		第３種	68.75	40	2750																	
	食器洗浄機	第３種				4.42	0.2	3,182	×	24,000	30	0.00108	778		3,190	3,190		ＦＥ－３	中間ファン	3,190	1	
	天井面排気	第３種	68.75	3	206										210	210		ＦＥ－６	天井扇	105	2	
小計										24,000					3,400	3,400						
調理室			100.9	40	4035																	
	回転釜ｘ３	第１種				5.04	0.3	5,443	○	96,000	40	0.00108	4,148	5,450		5,450						
	回転釜ｘ１	第１種				1.44	0.3	1,555	×	32,000	40	0.00108	1,382	1,560		1,560						
	(小計)													7,010		7,010		ＦＳ－１ ＦＥ－１	シロッコファン	7,010 7,010	1 1	
	スチームオーブン	第３種						0	○	35,000	30	0.00108	1,134		1,140	1,140						
	ガスコンロ	第３種								8,000	40	0.00108	346		350	350						
	(小計)														1,490	1,490		ＦＥ－４	中間ファン	1,490	1	
小計														7,010	1,490	8,500						
下処理室	天井面排気	第３種	55	10	550.00										550	550		ＦＥ－５	天井扇	275	2	
前室・事務コーナー	天井面排気	第３種	19.5	3	58.50										60	60		ＦＥ－７	天井扇	60	1	
食品庫	天井面排気	第３種	15.09	5	75.47										80	80		ＦＥ－８	天井扇	80	1	
検収室	天井面排気	第３種	26.31	5	131.53										140	140		ＦＥ－９	天井扇	140	1	
便所	天井面排気	第３種	3.685	10	36.85										40	40		ＦＥ－１０	天井扇	40	1	
シャワー・脱衣室	天井面排気	第３種	5.271	10	52.71										60	60		ＦＥ－１１	親子扇	60	1	
休憩室	天井面排気	第３種	31.25	5	156.24										160	160		ＦＥ－１２	天井扇	160	1	
配膳室・残さ処理ｺｰﾅｰ	天井面排気	第３種	137.3	1	137.31										140	140		ＦＥ－１３	天井扇	140	1	
掃除用具入れ(配膳室)	天井面排気	第３種	6.75	5	33.75										40	40		ＦＥ－１４	天井扇	40	1	
保存食用冷蔵庫	天井面排気	第３種	1.35		電動機：0.5kw　0.5kwx860kcal/h-kw／0.29(40℃-32℃)＝185CMH										190	190		ＦＥ－１５	中間ﾀﾞｸﾄﾌｧﾝ	190	1	サーモ運転
合計																						

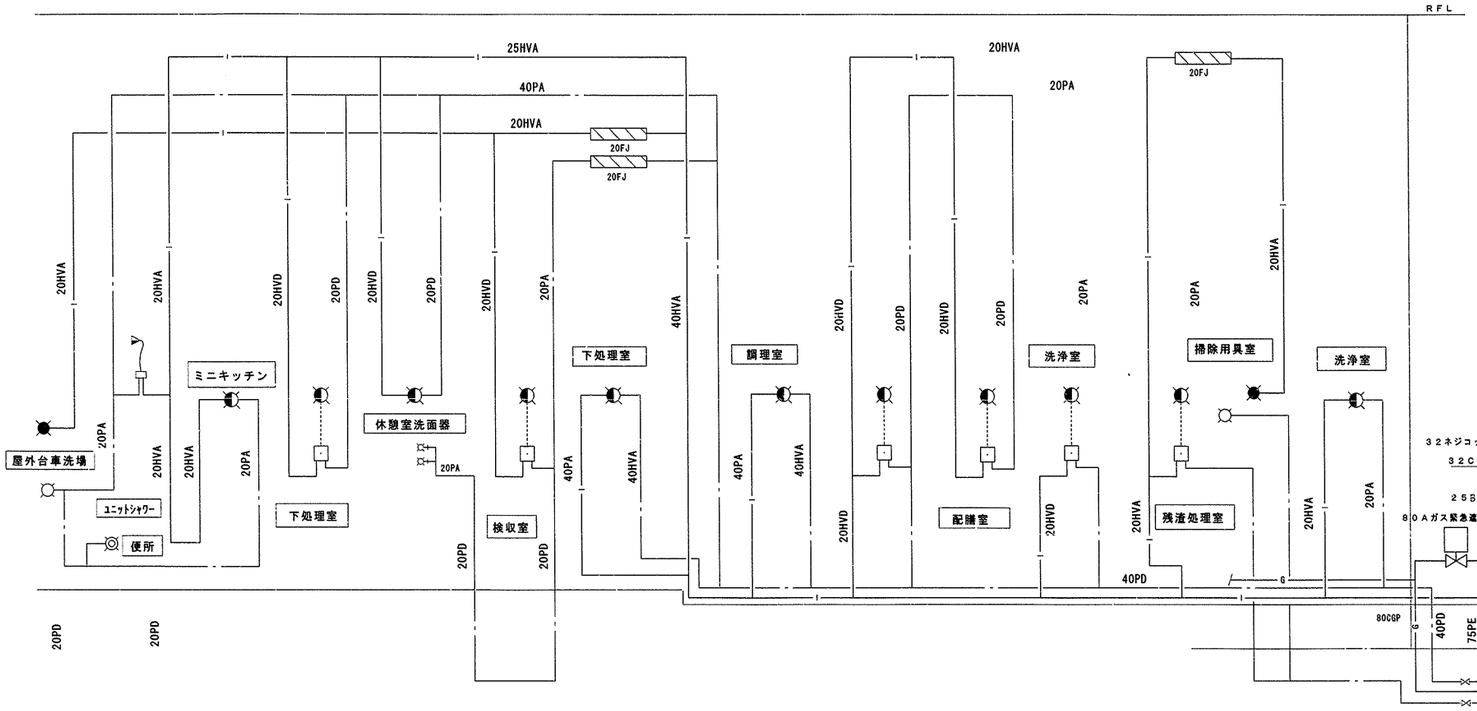
平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H14.5
図番号	Ｐ－７	換気計算書	縮尺
地区局長	建築部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局		有限会社	協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
引合者
確認年月日

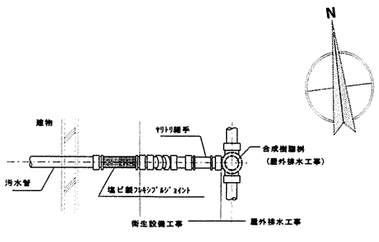
法 8

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	3	


RFL
25HVA
40PA
20HVA
20FJ
20FJ
20HVA
20HVA
20HVD
20PD
20HVD
20PD
20HVD
20PA
20HVA
20PA
20HVA
20PA
20HVA

法 9

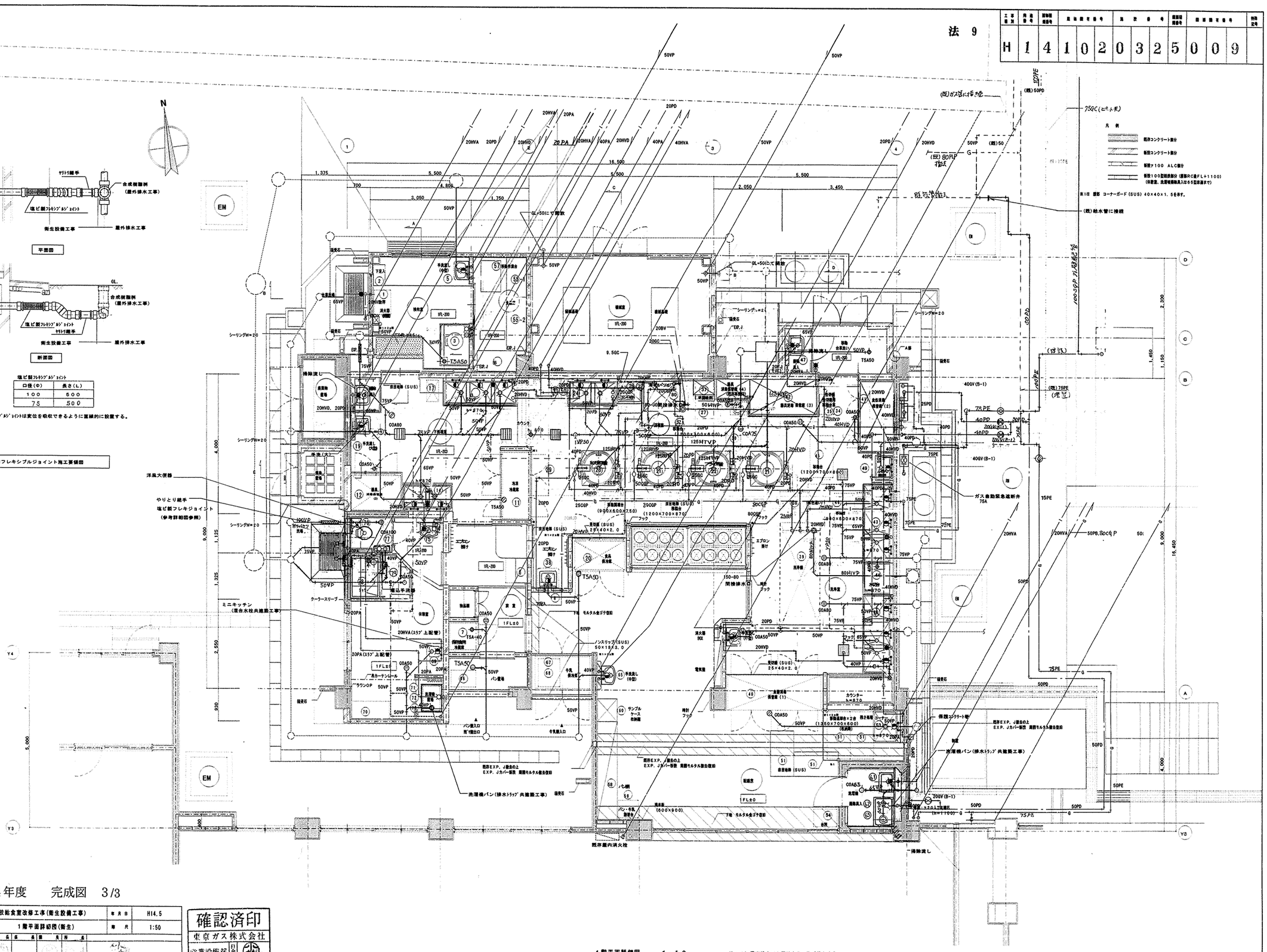
工事種別	局地番号	建物整理番号	施設番号						機器類整理番号	都道府県番号		特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	0	9



塩ビ製フレキシブルジョイント	
口径(φ)	長さ(L)
100	500
75	500

塩ビ製フレキシブルジョイントは変位を吸収できるように直線的に設置する。

汚水管用フレキシブルジョイント施工要領図



1階平面詳細図 1:50

注：1）露出排水VP管はカラー塩ビ管とする。
2）屋外配管用の補装撤去復旧は建築工事とする。

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H14.5
図面番号	P－9	1階平面詳細図(衛生)	尺度	1:50

設計担当	設計部長	課長	係長	主任	主査	主事	所長

横浜市建築局　　実施会社 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
補起年月日

法 10

工事種別	局所番号	設備種類番号	建物固有番号			施 設 番 号				設備種類番号				特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	0		

凡 例

- 既存コンクリート部分
- 新設コンクリート部分
- 新設ＡＬＣ部分
- 新設100配管敷設分（躯体RC造FL+1100）（※厨房、洗面器除除く1265型床内まで）

※1は 露筋 コーナーガード（SUS）40×40×1.5を示す。

N

EM

50VP

16,500

1,375 5,500 5,500 5,500

700 4,800 2,050 3,450

3,050 1,750

ガス漏れ警報器取付位置 ＋2,000

シーリングW=20

自動ガス遮断弁

給湯器

9,000 1,325 2,550 930 500 5,000

2,300 1,450 1,150

16,450

4,000

既存EXP. J撤去の上 EXP. Jカバー張替 周囲モルタル補修仕様

既存EXP. J撤去の上 EXP. Jカバー張替 周囲モルタル補修仕様

給湯器用リモコンコード（給湯器付属品）（配管は電気工事

1FL±0

h=870

AE-0.9x4C

VC-0, 75° x4C（配管は電気工事）

床：厚2.0ビニルタイル張り仕様
下地 モルタル金ゴテ

壁：EP塗り替え
腰壁：OE-P塗り替え（h=1,300）

1階平面詳細図 1:50

※特記なき限りステンレス製はSUS304とする。
注 ▷ はシーリングを示す。

平成14年度 完成図 3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H14.5
図面番号	P－10	1階天井配管平面詳細図（衛生）	縮尺	1:50

施設所長	施設部長	係	主任	係員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

確認済印

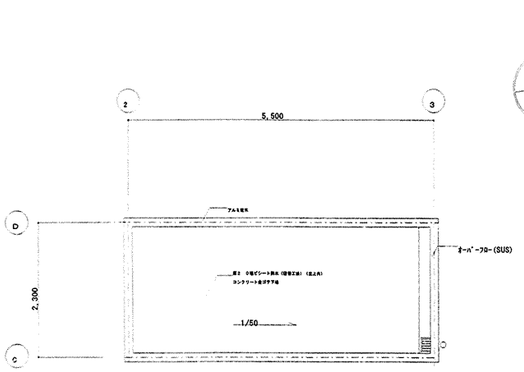
東京ガス株式会社

営業設備部 打合先

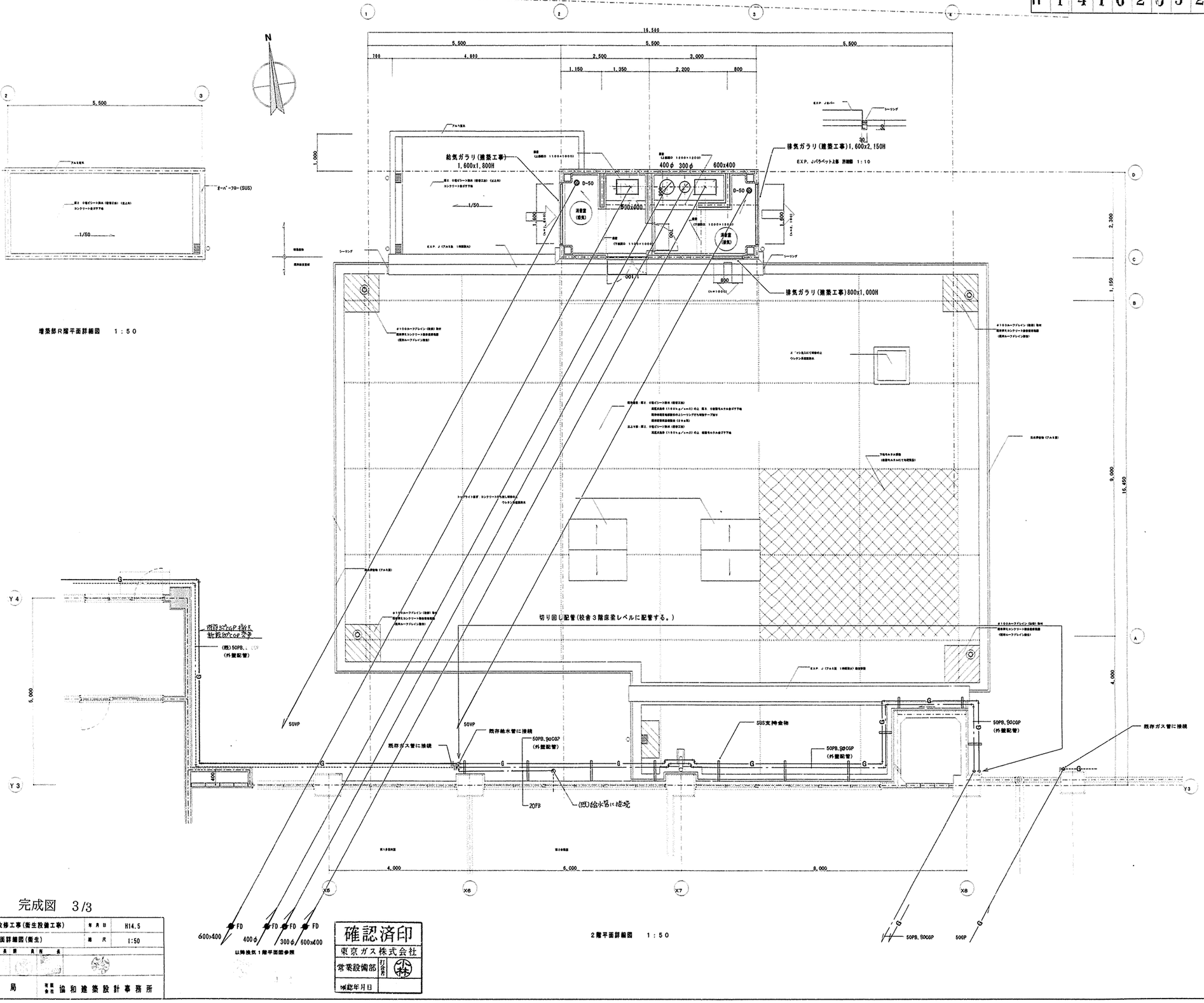
確認年月日

法 11

工事種別	月進番号	建物識別番号	建物附属番号	施設識別番号	特記記号
H	14	102	03	25	011



増築部R階平面詳細図　1：50



2階平面詳細図　1：50

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H14.5
図番号	P－11　2階平面詳細図(衛生)	縮尺	1:50

施設局長	施設部長	課長	区長	主任	担当

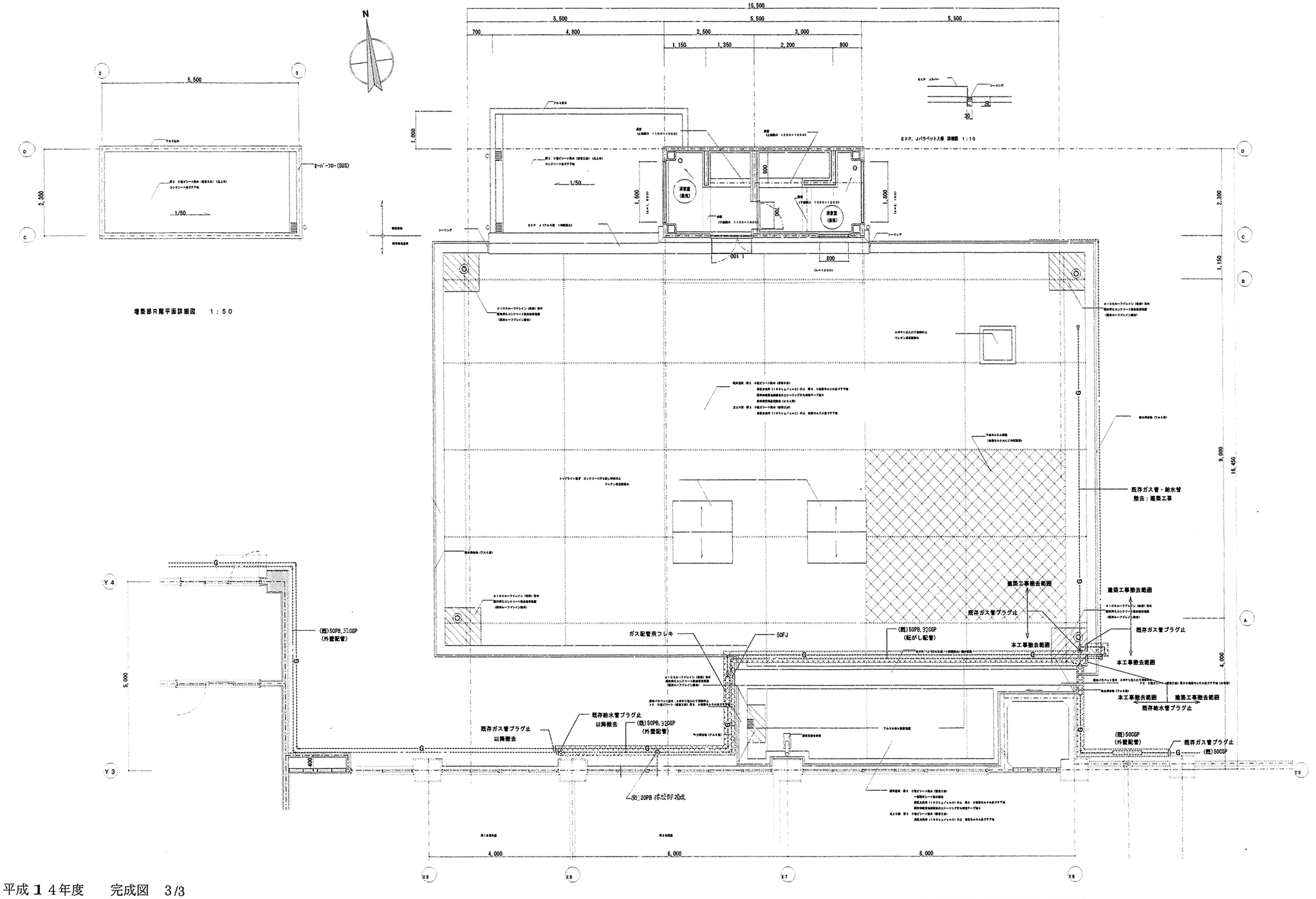
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
㈱
確認年月日

法 12

工事種別	用途番号	登録図形番号	登録図形番号	局設番号	図面図形番号	特記記号
H	14	102032501	2			



増築部R階平面詳細図　1：50

2階平面詳細図　1：50

☆図中に記載無き給食室に付帯する配管類の撤去は、建築工事とする。

※防水改修部分工事順序
1. 給食室屋根部分の防水改修工事を行う。
2. 設備配管切り替え工事を行う。(仮管供給管設置)
3. 給食調理室防水改修工事を行う。

※特記なき限りステンレス製はSUS304とする。
※ ◺ はシーリングを表す。

平成１４年度　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H14.5
図番	P－12	既存撤去平面詳細図	縮尺	1:50

設計者	建築部長	課長	係長	係員	作図	承認

横浜市建築局　有限会社 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法 13

工事種別	設備番号	建物調査番号	建物調査番号						既設建築番号	増築調査番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	3	

調理室	
吹出口Ⓐ	
VHS：900x200	
QS= 635CMH	6
アルミ製 結露防止型	
BOX:1100x400x400H	

ｸﾞﾗｽｳｰﾙ25mm内貼

調理室	
吹出口Ⓑ	
VHS：900x200	
QS= 780CMH	2
アルミ製 結露防止型	
BOX:1100x400x400H	

ｸﾞﾗｽｳｰﾙ25mm内貼

配膳室	
吸込口Ⓒ	
GVS：800x500	
Q=1，090CMH	1
BOX:1，000x600x500H	

配膳室	
吹出口Ⓓ	
GVS：800x500	
Q=1，090CMH	1
BOX:1，000x600x500H	

Ⓒ

消音チャンバー
800x600x600H
ｸﾞﾗｽｳｰﾙ25mm内貼

Ⓔ

排気チャンバー	
500x500x500H	x4組

Ⓐ

排気チャンバー
1，500x600x800H

＊下記位置に風量測定口を設置する。
1）チャンバーからの分岐ダクト
2）送風機の吹出ダクト又は吸込ダクト
3）外気取入れダクト
4）ＶＤの上流又は下流

凡 例
- 既存コンクリート部分
- 新設コンクリート部分
- 新設ｒ100 ALC部分
- 新設１００配管断部分（躯体RC面FL+1100）（排管置、洗濯機排水入は65加床まで）

※1は 建築 コーナーガード（SUS）40x40x1.5を表す。

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H14.5
図面番号	P－13	1階平面詳細図（換気）	縮尺	1：50

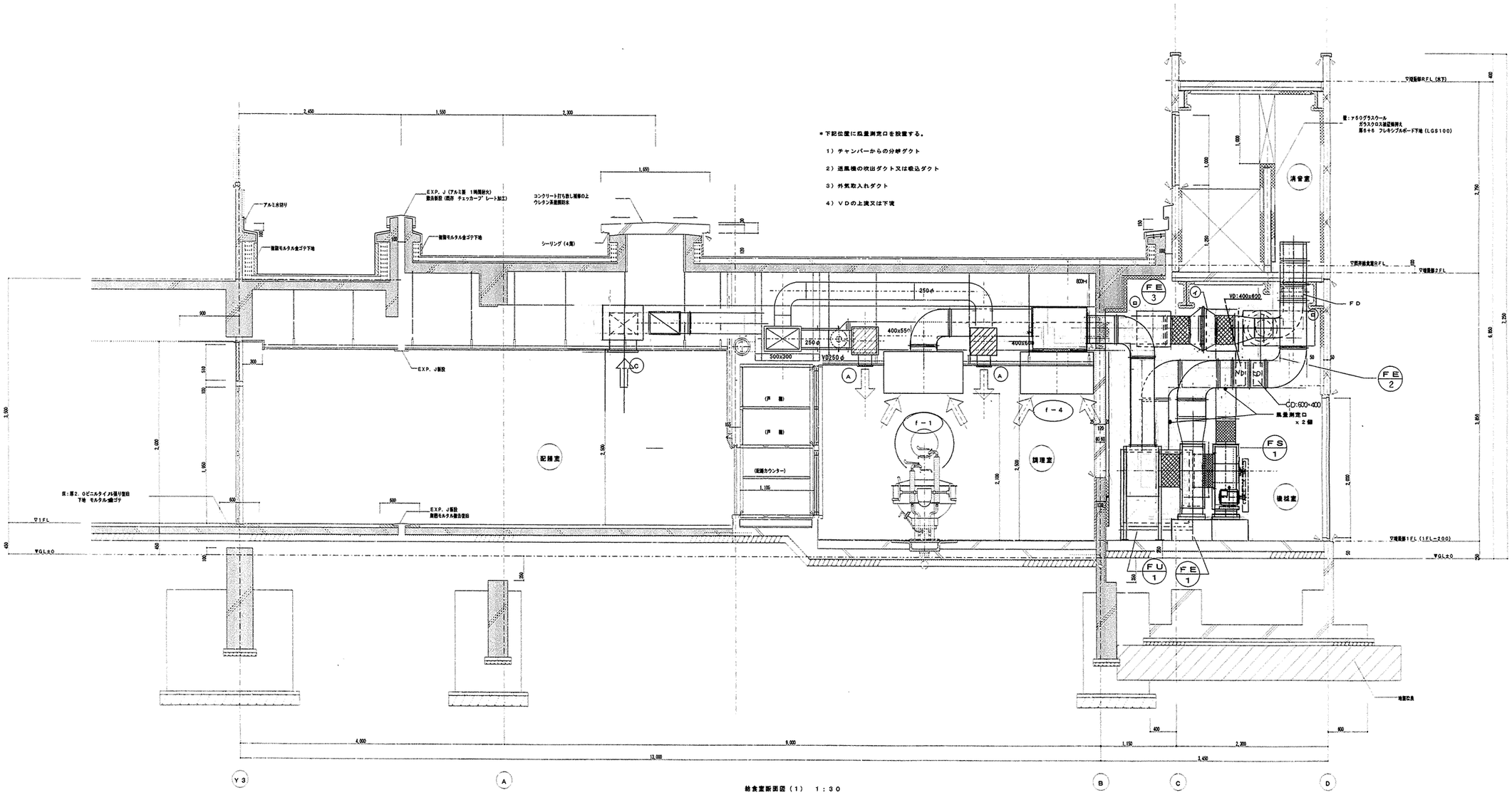
設計局長	設計記長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局　　有限会社 協和建築設計事務所

1階平面詳細図　　1：50

法 14

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号						棟番号			増築棟番号	特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	4	



給食室断面図（1） 1：30

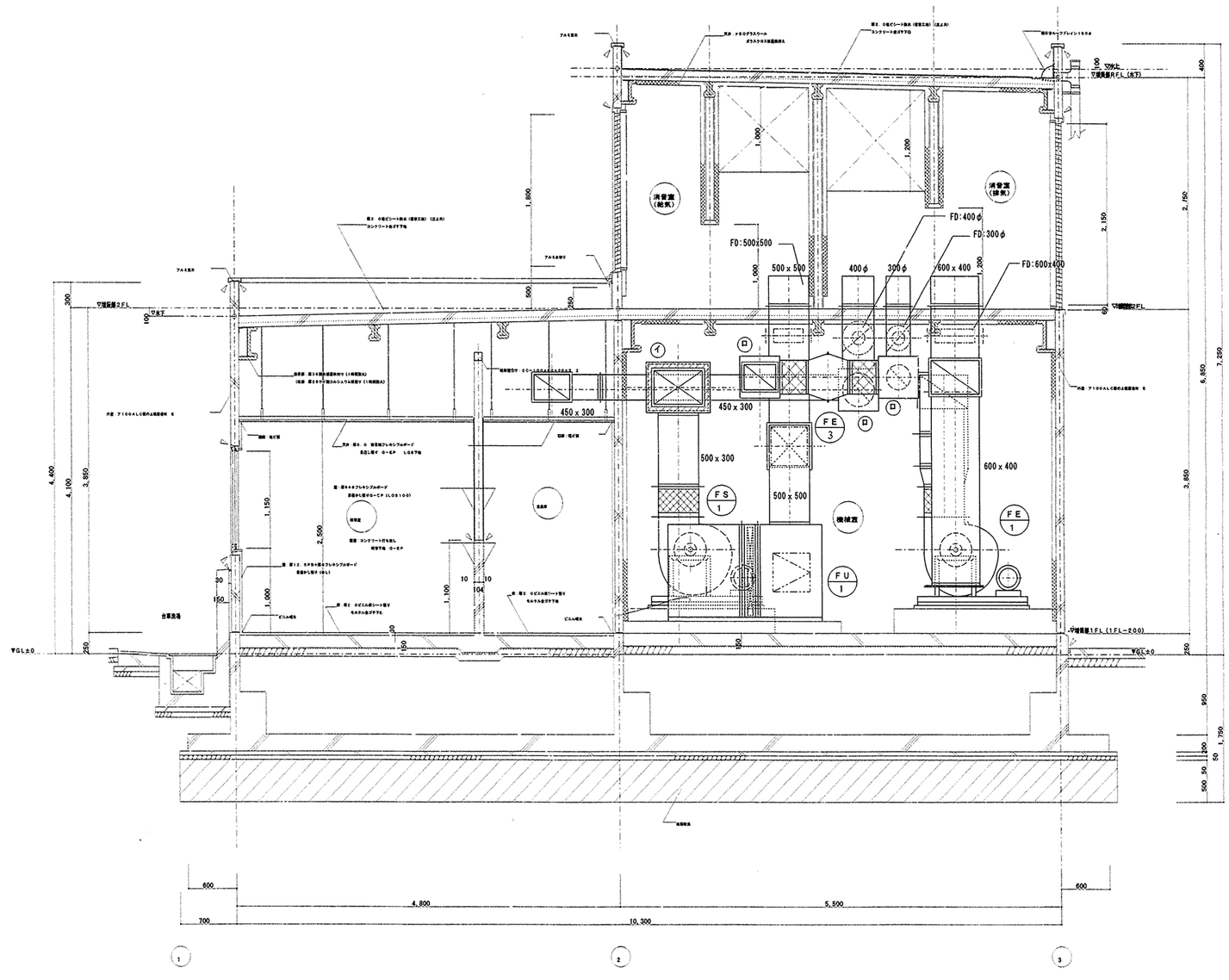
平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H14.6
図面番号	P－14	給食室断面図（1）	縮尺	1:30
施設担当	建築部長	課長	係長	員	設計

横浜市建築局　　実施設計 協和建築設計事務所

法 15

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号			施設番号			図面種別番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	5	



給食室断面図（2） 1：30

平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)		年月日	H14.5
図番号	P－15	給食室断面図(2)	縮尺	1/30
施設課長	施設係長	設計	係長	担当

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

工事種別	用途番号	施物建築番号	施設番号					図面種類番号				特殊記号
法 16	H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	6	

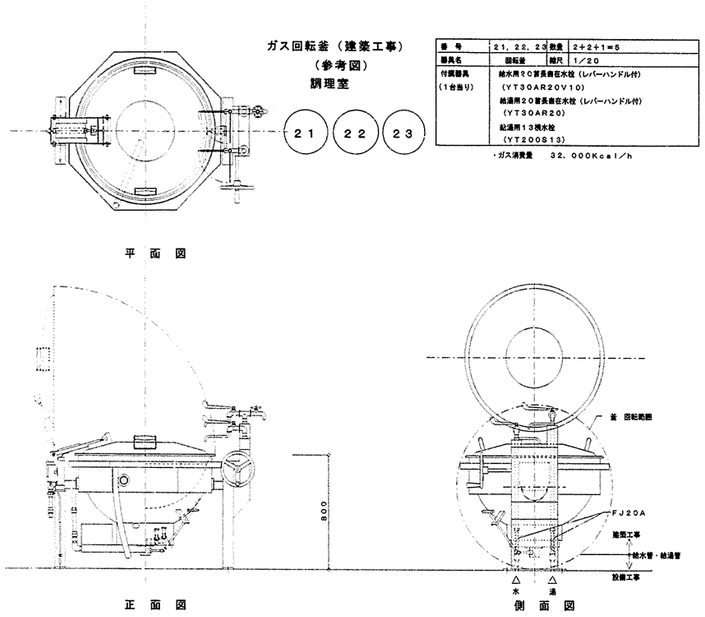
衛生器具等の型番は参考とする。

ガス回転釜（建築工事）（参考図）

調理室 (21) (22) (23)

番　号	21，22，23	数量	2＋2＋1＝5
器具名	回転釜	縮尺	1／20
付属器具（1台当り）	給水用ＴＯ首長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０Ｖ１０）		
	給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０）		
	給湯用１３視水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）		

・ガス消費量　32，000Kcal／h

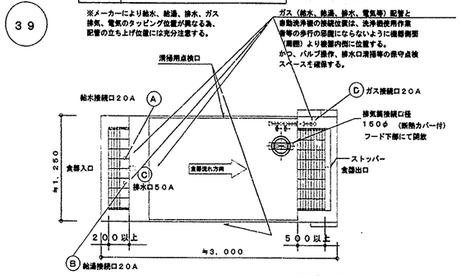


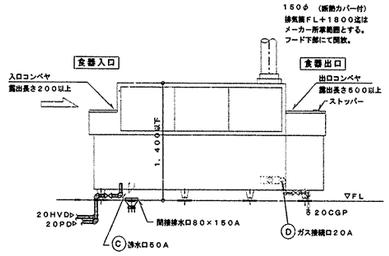
・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

食器洗浄機　洗浄室 (39)

番　号		数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N．T．S．
付属器具	１３湯水栓（参考図番ＹＴ２００Ｓ１３）		
	動力制御盤（参先端部品（調電盤別置）借込）		
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止ダ機構付）「給水用」		
	２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック		

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のラッピング位置が異なるる。配管の立ち上げ位置には充分注意する。

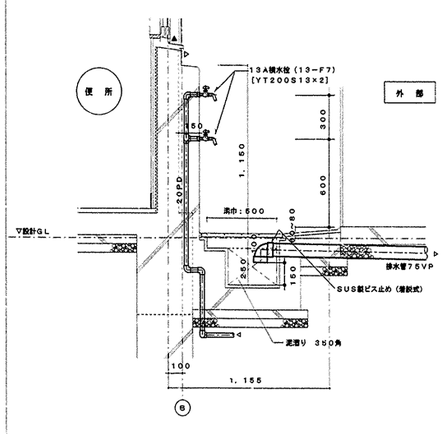




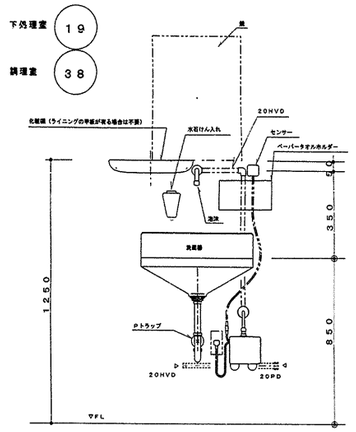
・機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

製作手記上の留意点

1. 食器洗浄時内の清掃が容易に出来るように作製する。清掃用点検口を両側に設置（調整点検口）
2. 飛散防止用カーテンの取付ビス等は据付ない物とする。
3. 排水口端部は、水勢せ斜きりとする。（下図参照）
4. 仕様寸法等は下記の通りとする。



外部ポリバケツ洗い場置り　詳細図　1／20



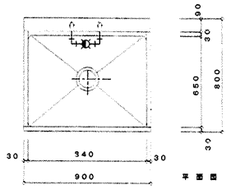
洗面器取付詳細

※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

残さ処理コーナー (52)

番　号	52	数量	1種×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧ３０ＵＲＸ）＋ホース縦手（ＹＴＨＹ２１８Ｖ２）		（1種当り） 1ヶ

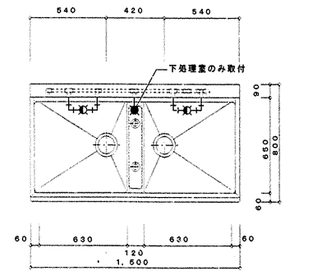
※ 排水管５０VP（屋内露出）は塗装不用



調理室 (24)

番　号	24	数量	2種×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＧ３０ＵＲＸ）		（1種当り） 1ヶ
	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧ３０ＵＲＸ）＋ホース縦手（ＹＴＨＹ２１８Ｖ２）		（1種当り） 1ヶ

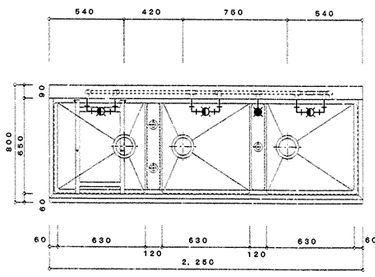
※ 排水管５０VP（屋内露出）は塗装不用



下処理室・洗浄室 (14)

番　号	14	数量	3種×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＧ３０ＵＲＸ）（湯use）１３視水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）		（1種当り） 3ヶ（1種当り） 1ヶ

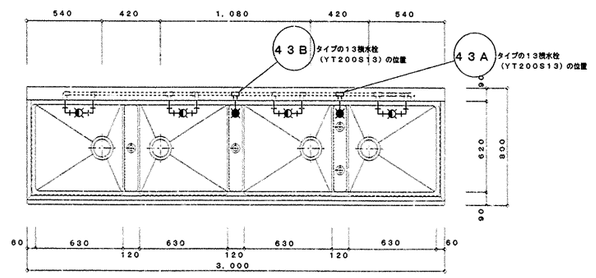
※ 排水管５０VP（屋内露出）は塗装不用



下処理室　洗浄室 (13) (43A) (43B)

番　号	13，43A，43B	数量	4種×3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＧ３０ＵＲＸ）（湯use）１３視水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）		（1種当り） 4ヶ（1種当り） 1ヶ

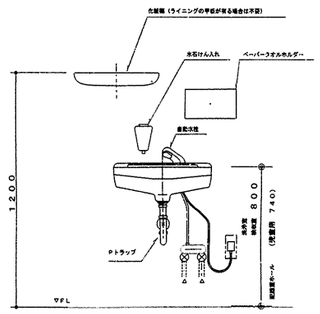
※ 排水管５０VP（屋内露出）は塗装不用



流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

・流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。



洗浄室 (48)
検収室 (5)
配膳ホール（個付） (63)

洗面器取付詳細

※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
担当者印
確認年月日

平成１４年度　完成図　3/3

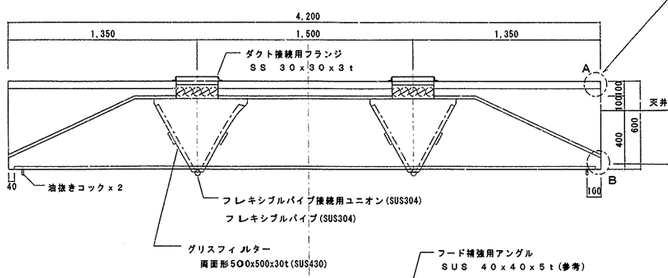
工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H14.5
図面番号	P－16	縮尺	1/30
図面名	厨房機器詳細図		

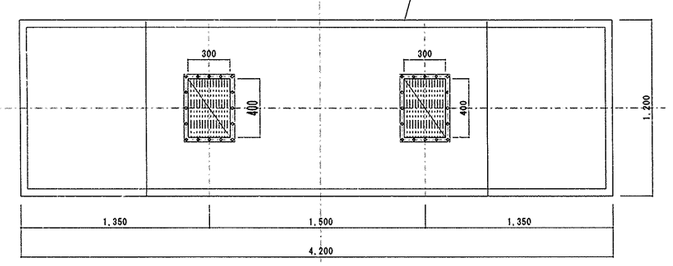
施設所長	施設部長	課長	係長	係員	所長

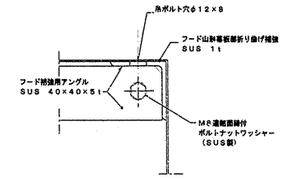
横浜市建築局　有限会社 協和建築設計事務所

法 17

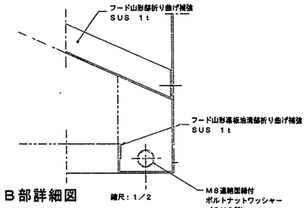
工事種別	用途番号	記号・種種番号	施設固有番号				施設番号			部開種類番号	部開固有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	7		



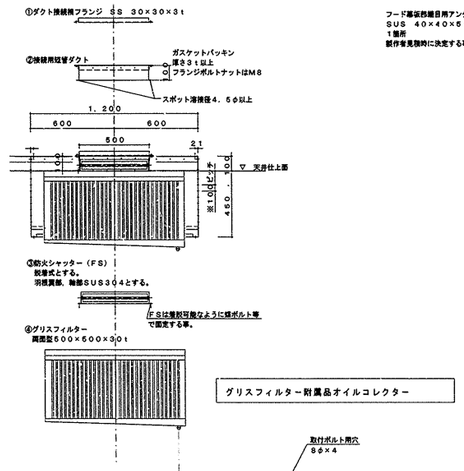




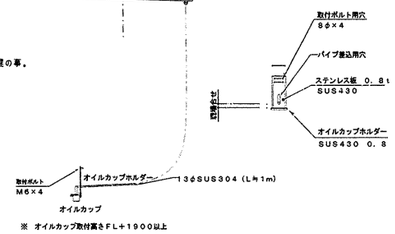
A部詳細図 縮尺：1／2



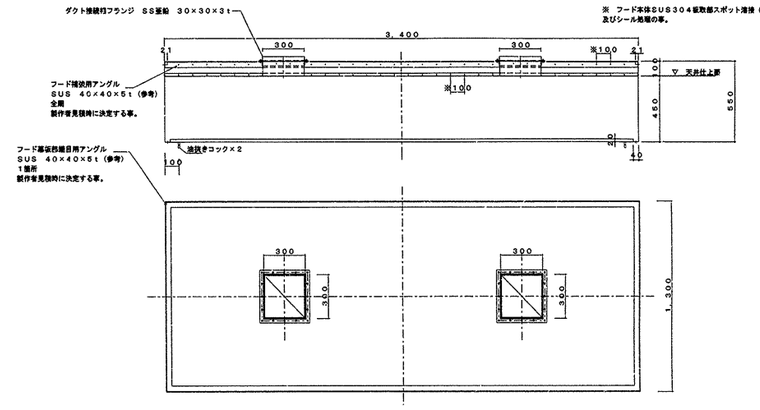
B部詳細図 縮尺：1／2



グリスフィルター附属品オイルコレクター

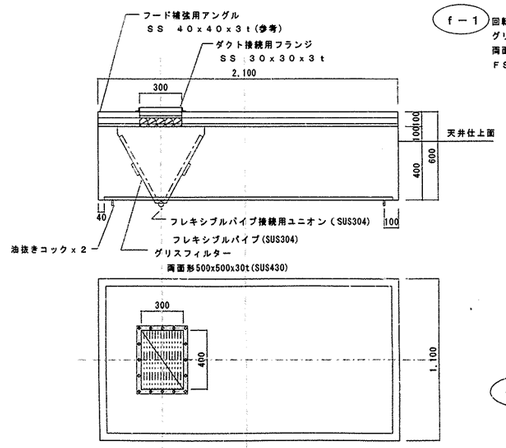


※ オイルカップ取付高さFL+1900以上



f－3 食器洗浄機用箱形3400×1300
グリスフィルター、FS無し

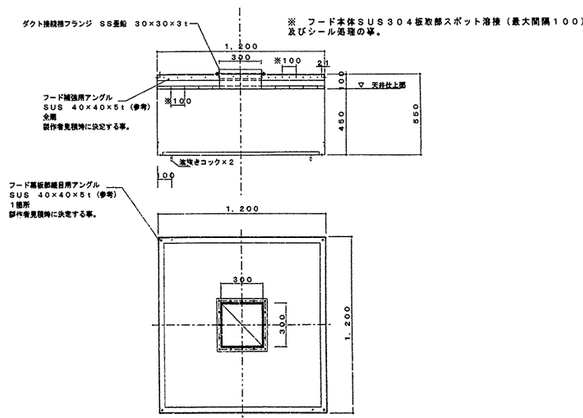
*フード本体SUS304板取部スポット溶接(最大間隔100)及びシール処理の事。
板取は継目なしとし、溶接折り曲げ不可とする。



f－1 回転釜(3釜)用山形(幕板付)
グリスフィルター
両面型500×500×30t×2
FS付

*フード本体SUS304板取部スポット溶接(最大間隔100)及びシール処理の事。
板取は継目なしとし、溶接折り曲げ不可とする。

f－4 スチームコンベクションオーブン+コンロ用2100×1100
グリスフィルター
両面形：500×500×30t



f－2 回転釜(釣人物)用箱形1200×1200
グリスフィルター、FS無し

*フード本体SUS304板取部スポット溶接(最大間隔100)及びシール処理の事。
板取は継目なしとし、溶接折り曲げ不可とする。

スチームコンベクション及びガスコンロ用ステンレスフード詳細図 S＝1／20

＊ フード本体SUS304板取部スポット溶接(最大間隔100)及びシール処理の事。
板取は継目なしとし、溶接折り曲げ不可とする。

平成14年度 完成図 3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H14.5
図面番号	P－17	フード参考詳細図	縮尺 1:20

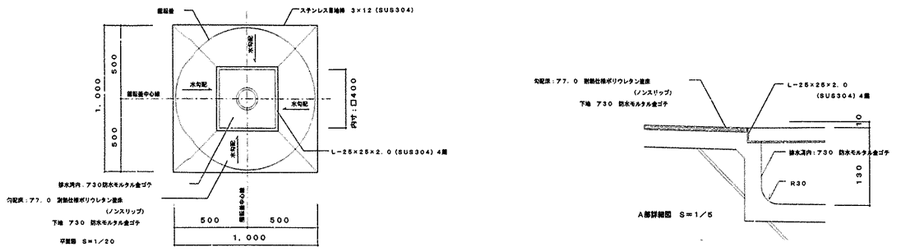
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

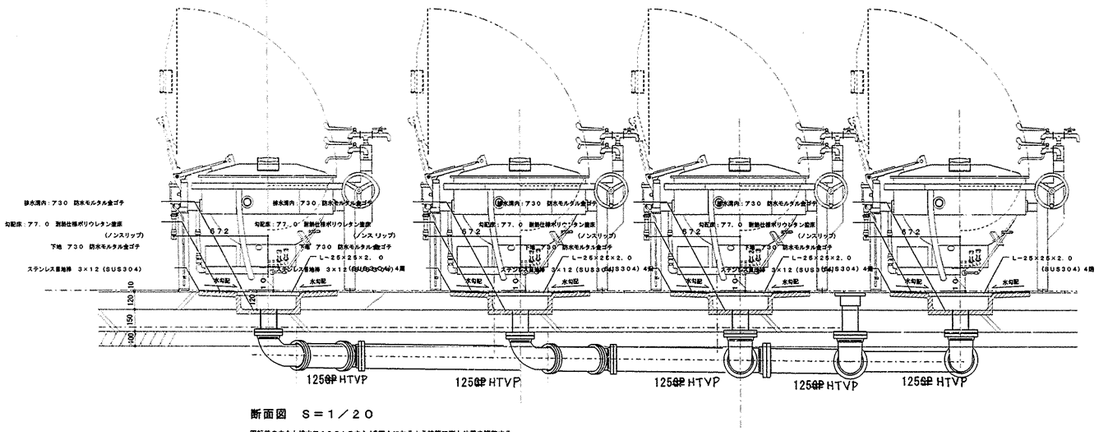
横浜市建築局 有限会社 協和建築設計事務所

法 18

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物固有番号						図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	0	2	0	3	2	5	0	1	8	

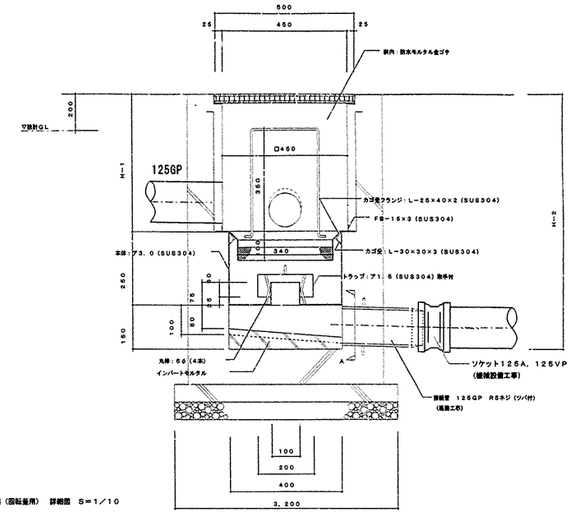
D－9　回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　1／5・1／10・1／20



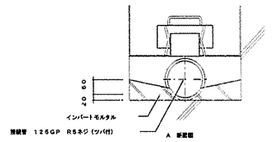


断面図　S＝1／20

回転釜の中心と排水口125Aの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。



集水例（回転釜用）　詳細図　S＝1／10



トラップ仕様　　排水対策之は50mm以上とする

本体（SUS304）400L×400W×260H×3.0T

トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1.5T

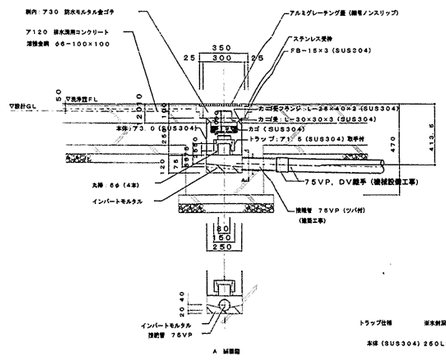
受皿（SUS304）340L×340W×10DH

・金網　5メッシュ　線径0.95（SUS304）

・骨材　56（SUS304）

・取手　66　H350（SUS304）

D－11　集水ます廻り　詳細図　1／20



トラップ仕様　　排水対策之は50mm以上とする

本体（SUS304）250L×250W×250H×3.0T

トラップ（SUS304）150L×150W×75H×1.5T

受皿（SUS304）190L×190W×100H

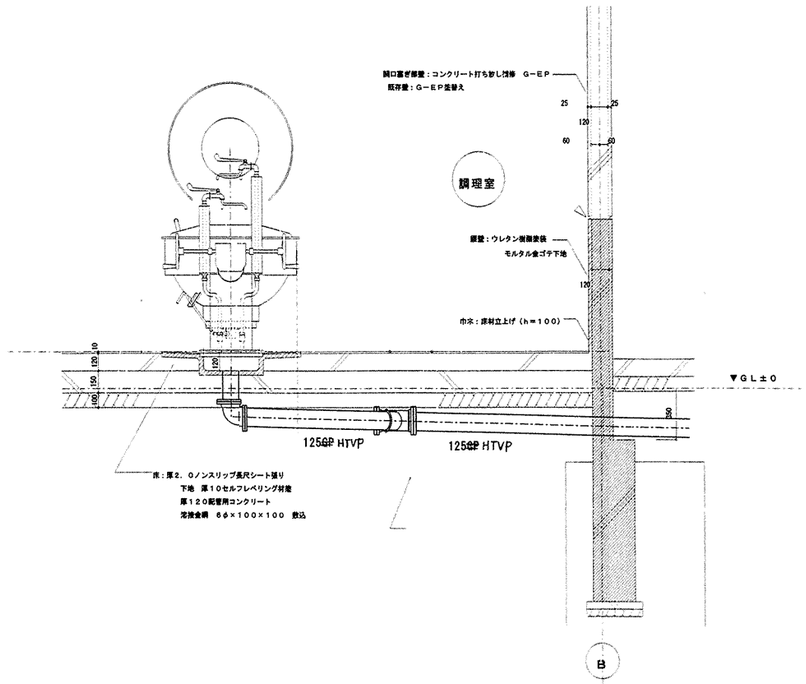
・金網　5メッシュ　線径0.95（SUS304）

・骨材　56（SUS304）

・取手　66　H50（SUS304）

※　屋外排水設備（建築工事）の depth and 配管勾配を確認し、屋内配管ルートやスリーブ径を調整する。

なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流水流れる事を確認する。



平成１４年度　　完成図　3/3

工事名	八景小学校給食室改修工事（衛生設備工事）				年月日	H14.5	
図面番号	P－18	集水ます　配管接続詳細図			縮尺	1:5・10・20	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

秋葉小学校給食室増築その他工事
（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺	
		Ａ１版図面	Ａ３版図面
Ｅ－０１	図面リスト	N.S	N.S
Ｅ－０２	電気設備工事特記仕様書、工事区分表、案内図	N.S	N.S
Ｅ－０３	配置図、各階平面図	A1：1/500	(A3：1/1,000)
Ｅ－０４	受変電設備　単線結線図（改修後）	N.S	N.S
Ｅ－０５	分電盤結線図・姿図	N.S	N.S
Ｅ－０６	弱電機器姿図	N.S	N.S
Ｅ－０７	消毒保管庫仕様書（１）	N.S	N.S
Ｅ－０８	消毒保管庫仕様書（２）	N.S	N.S
Ｅ－０９	調理機器・家具備品リスト	N.S	N.S
Ｅ－１０	調理機器・家具備品リスト用平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１１	改修後 給食室１階 動力及コンセント設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１２	改修後 給食室２階 動力設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１３	改修後 給食室１階 照明設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１４	改修後 給食室２階 照明・コンセント設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１５	放送設備 系統図	N.S	N.S
Ｅ－１６	改修後 給食室１階 弱電設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１７	改修後 給食室２階 弱電設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－１８	自動火災報知設備 系統図	N.S	N.S
Ｅ－１９	改修後 給食室１階 自動火災報知設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｅ－２０	改修後 給食室２階 自動火災報知設備平面図	A1：1/50	(A3：1/100)

平成31年2月
完成図

横浜市建築局

年月日	H31.02
縮尺	N.S (A2,N.S)
設計者	白川建計

工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	図面リスト
施設番号	
図面番号	E－01

秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）

工事概要

建物概要

施設名称　：秋葉小学校給食室
住　　所　：戸塚区秋葉町３９２番地１
構造・規模：鉄骨造　地上2階

工事概要

①　給食室の建物全撤去を行う。
②　給食室の改築工事をする。

一　般　事　項

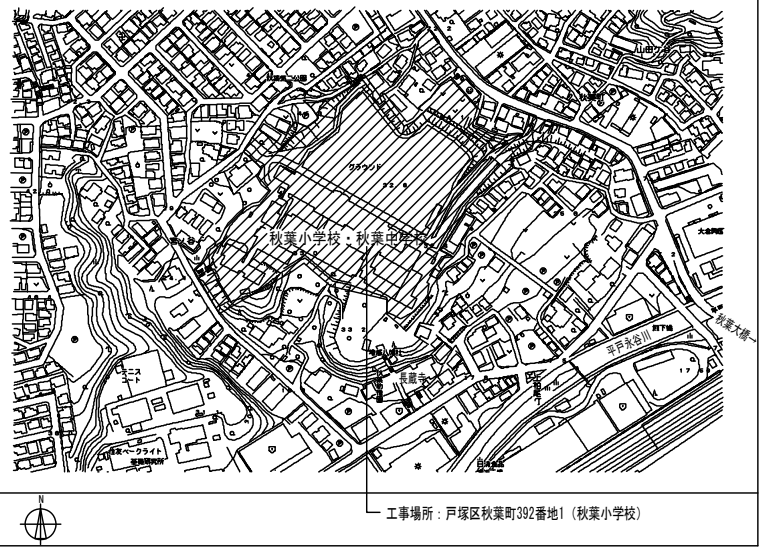
１．設計図書の優先順位
・横浜市建築局制定「電気設備工事特則仕様書」（工事公告時最新版）、電気設備工事施工マニュアル標準図及び備品標準図は最新改訂版参照）（横浜市建築局監修最新版）による。
・電気設備技術基準、内線規程並びに諸官公署関係法規に準処し監督員の指示に従い施工する。

２　一般共通事項
(1) 本工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を充分確認の上施工すること。尚、変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
(2) 別途発注の工事業者とは、着工に当って充分な打合せを行い、取り合い、工事区分等確認すること。
(3) 着工に当って別途発注の工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を得ること。
(4) 工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障なきよう留意すること。
(5) 不要配管・配線・器具は、全て撤去すること。ただし、打ち込み配管は、そのままとする。

３　工事概要
(1) 受変電設備に於いて、3相変圧器を２００ＫＶＡに変更する。
(2) 上記による、計器の改修を行なう。
(3) 給食室盤（ＳＰ－０）の容量変更による配線遮断機の改修を行なう。
(4) 上記による、ケーブルの改修を行なう。
(5) 給食室のドライシステムに伴う電気設備を新設する。
(6) 給食室を給食室標準図（ドライシステム）１１改により新設する。
(7) 照明器具をＬＥＤ型器具に改修する。ただし、ガード取付器具は対象外

４　工事項目
１，変電設備工事　　２，幹線・動力設備工事，電灯コンセント設備工事
４，弱電設備工事　　５，自動火災報知設備工事

案内図　S=1/2500



工事区分表

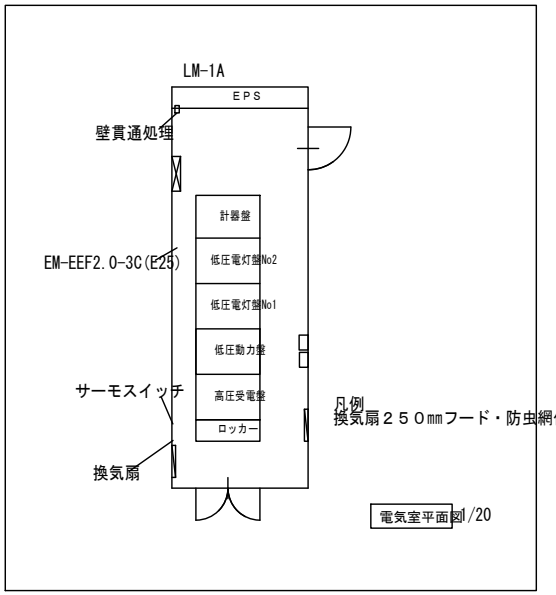
NO.	工事内容	工事内容 建築	電気	機械	
1	既存建物解体及びその他撤去工事	○	○	○	
2	仮囲い・ゲートの設置及び撤去	○			
3	工事用養生道板の設置及び撤去	○			
4	給食室改修に伴う消火器設備工事（屋内消火栓撤去共）	—	—	—	
5	既存校舎外壁配管工事に伴う外部足場の設置及び撤去	○			
6	厨房機器類撤去	○			
7	同上配管切断工事（必要箇所）及び給水栓の撤去			○	
8	既存衛生陶器類及び化粧鏡の撤去	○			
9	給湯機器本体撤去			○	
10	同上コンクリート基礎撤去	○			
11	同上に伴う電気工事		○		
12	屋外埋設配管工事に伴う舗装、コンクリート類の撤去復旧	○			
13	既存給食室の外壁配管撤去及び天井裏等のダクト・フード・天井扇の撤去及び配管の撤去				
14	2階機械室内　機器類及び配管ダクト類撤去			○	
15	同上コンクリート基礎撤去	○			
16	配管撤去後の貫通部穴埋め工事	○			
17	今回工事に伴う屋外排水工事（第1桝以降）	○			
18	既存スラブ開口部穴埋め工事		○		
19	配管・配線用コア抜き及び同穴埋め工事	鉄筋探査検査	○	○	
20	天井開口及び同補強工事	○			
21	貫通孔のスリーブ材及び取付け	○	○	○	
22	貫通孔・開口部の補強	○			
23	図面記載の厨房機器類	○	○	○	
24	グリストラップ	設置○		配管○	
25	発生材運搬、処分	○	○	○	

NO.	工事内容	工事内容 建築	電気	機械	
26	外壁設置用ガラリ及びフード設置工事	○			
27	各所給気フィルター設置工事（取付枠等は建築工事）			○	
28	給食室内集水桝（蓋・インバート共）	○			
29	換気機器類の電源供給工事		○		
30	ガス漏れ警報並びに遮断弁制御工事			○	
31	同上遠方警報発信工事		○		
32	エアコン電源供給工事		○		
33	同上二次側制御線・電源線			○	
34	同上電気配管工事		○		
35	給湯器設置			○	
36	同上制御配線			○	
37	同上電気配管工事		○		
38	同上電源供給工事		○		
39	変電所換気扇取付	○	○		

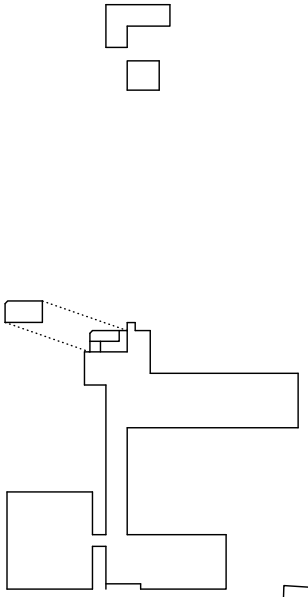
平成31年2月
完成図

横浜市建築局
設計者　白川建計

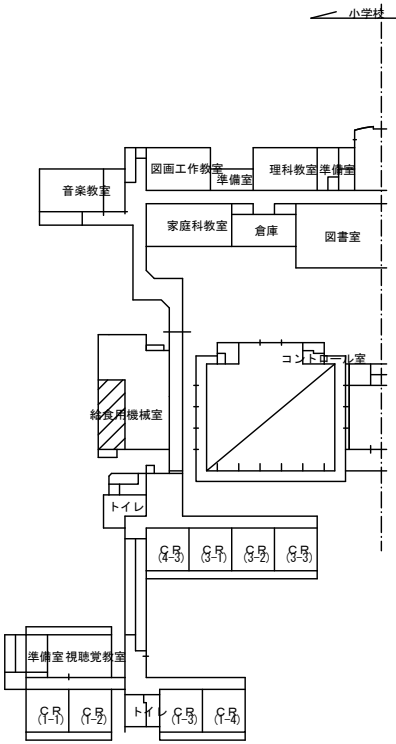
工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	電気設備特記仕様書、工事区分表、案内図
図面番号	E－02



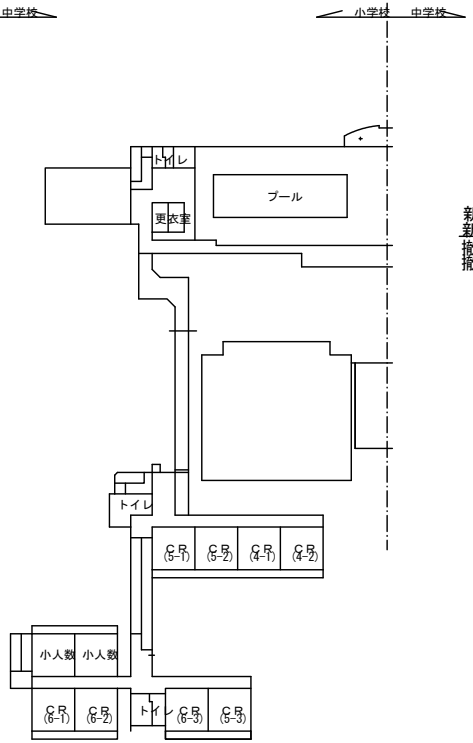
電気室平面図 1/20



屋上伏図 1/500

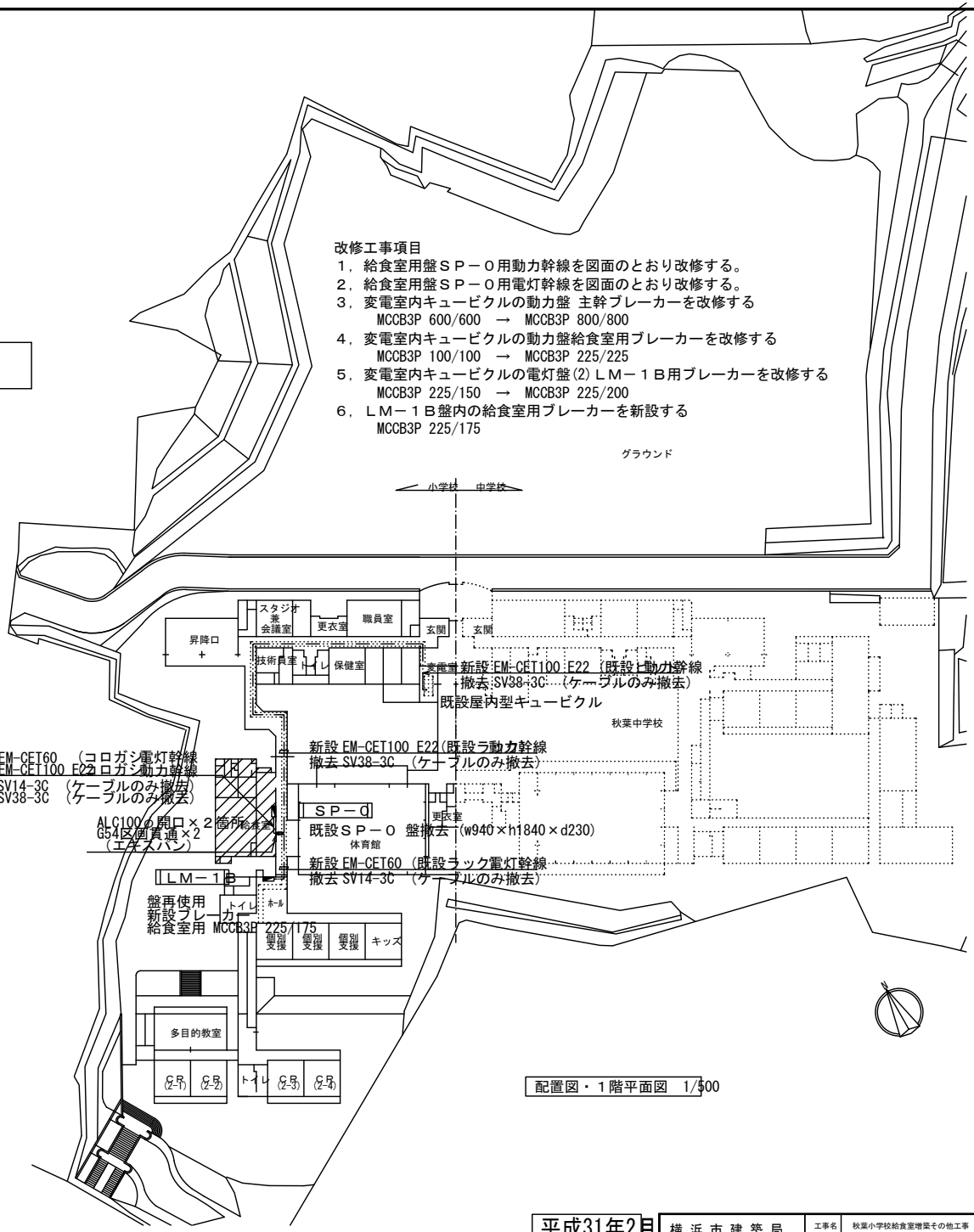


２階平面図 1/500



３階平面図 1/500

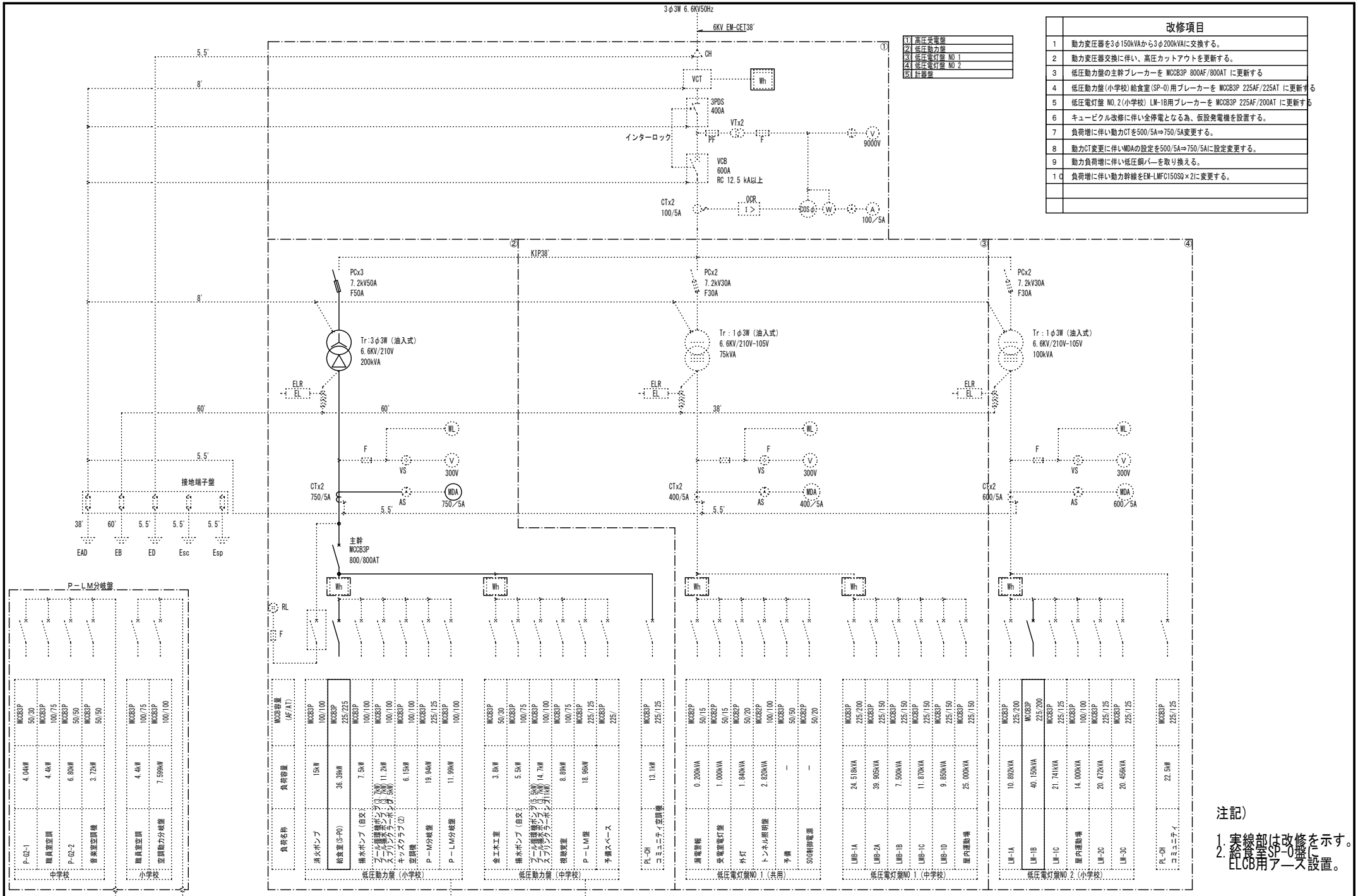
改修工事項目
１，給食室用盤ＳＰ－０用動力幹線を図面のとおり改修する。
２，給食室用盤ＳＰ－０用電灯幹線を図面のとおり改修する。
３，変電室内キュービクルの動力盤 主幹ブレーカーを改修する
　MCCB3P 600/600 → MCCB3P 800/800
４，変電室内キュービクルの動力盤給食室用ブレーカーを改修する
　MCCB3P 100/100 → MCCB3P 225/225
５，変電室内キュービクルの電灯盤(2)ＬＭ－１Ｂ用ブレーカーを改修する
　MCCB3P 225/150 → MCCB3P 225/200
６，ＬＭ－１Ｂ盤内の給食室用ブレーカーを新設する
　MCCB3P 225/175



配置図・１階平面図 1/500

平成31年2月
完成図

横浜市建築局				工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（建築工事）
年月日	H31.02	縮尺	1/500 (A3:1/1000)	図面名称	配置図・各階平面図
設計者	白川建計			施設番号	棟番号 / 図面種別 / 図面番号 E－03



	設備名称
1	高圧受電盤
2	低圧動力盤
3	低圧電灯盤 NO 1
4	低圧電灯盤 NO 2
5	計器盤

	改修項目
1	動力変圧器を3φ150kVAから3φ200kVAに交換する。
2	動力変圧器交換に伴い、高圧カットアウトを更新する。
3	低圧動力盤の主幹ブレーカーを MCCB3P 800AF/800AT に更新する
4	低圧動力盤(小学校)給食室(SP-0)用ブレーカーを MCCB3P 225AF/225AT に更新する
5	低圧電灯盤 NO.2(小学校) LM-1B用ブレーカーを MCCB3P 225AF/200AT に更新する
6	キュービクル改修に伴い全停電となる為、仮設発電機を設置する。
7	負荷増に伴い動力CTを500/5A⇒750/5Aに変更する。
8	動力CT変更に伴いMDAの設定を500/5A⇒750/5Aに設定変更する。
9	動力負荷増に伴い低圧銅バーを取り換える。
10	負荷増に伴い動力幹線をEM-LMFC150SQ×2に変更する。

注記）

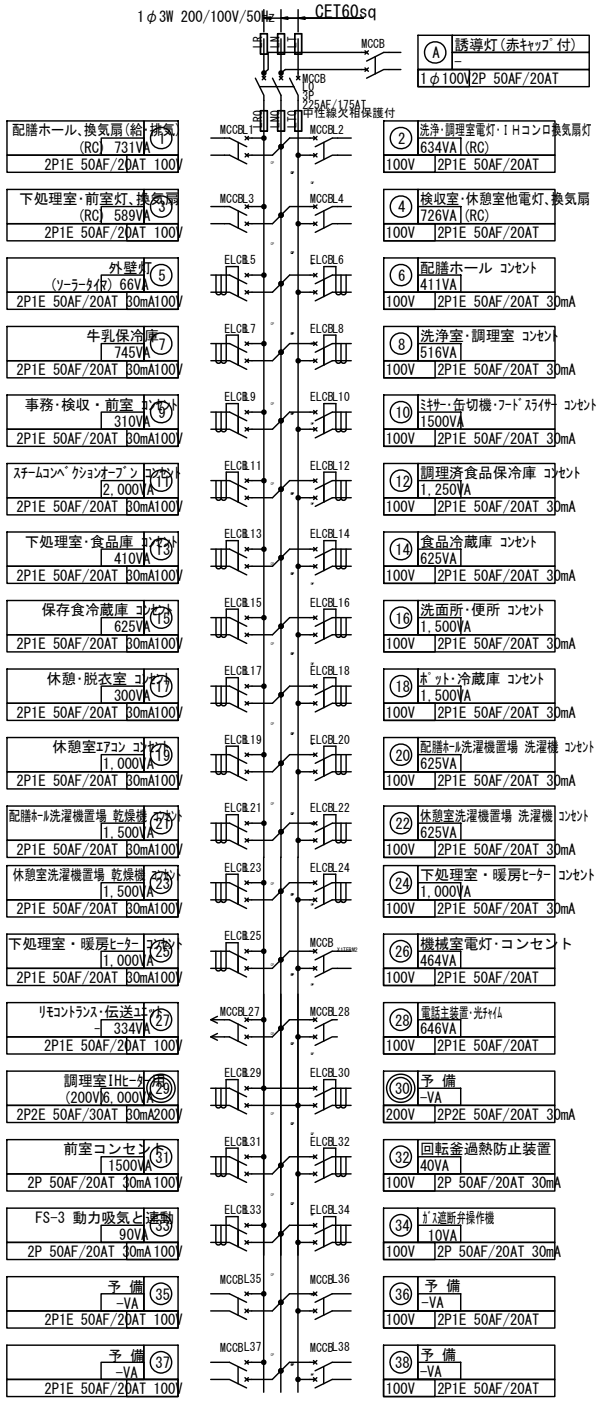
1. 実線部は改修を示す。
2. 給食室SP-0盤に ELCB用アース設置。

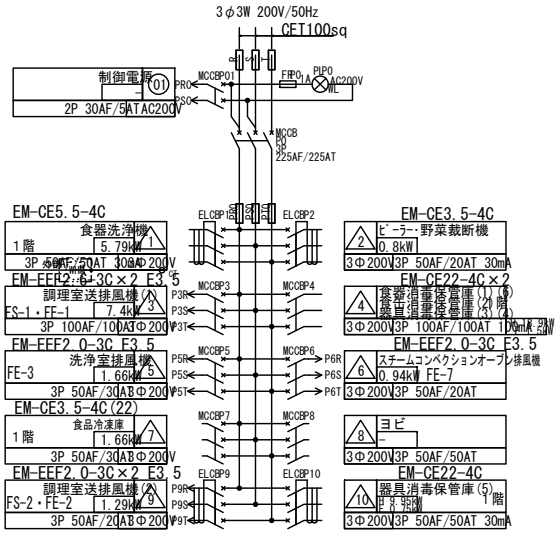
受変電設備　単線結線図（改修後）　S=N.S

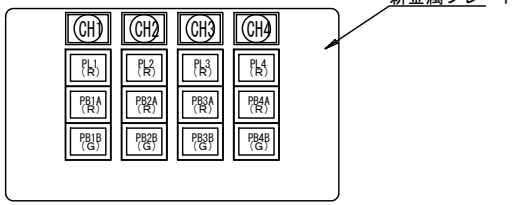
平成31年2月

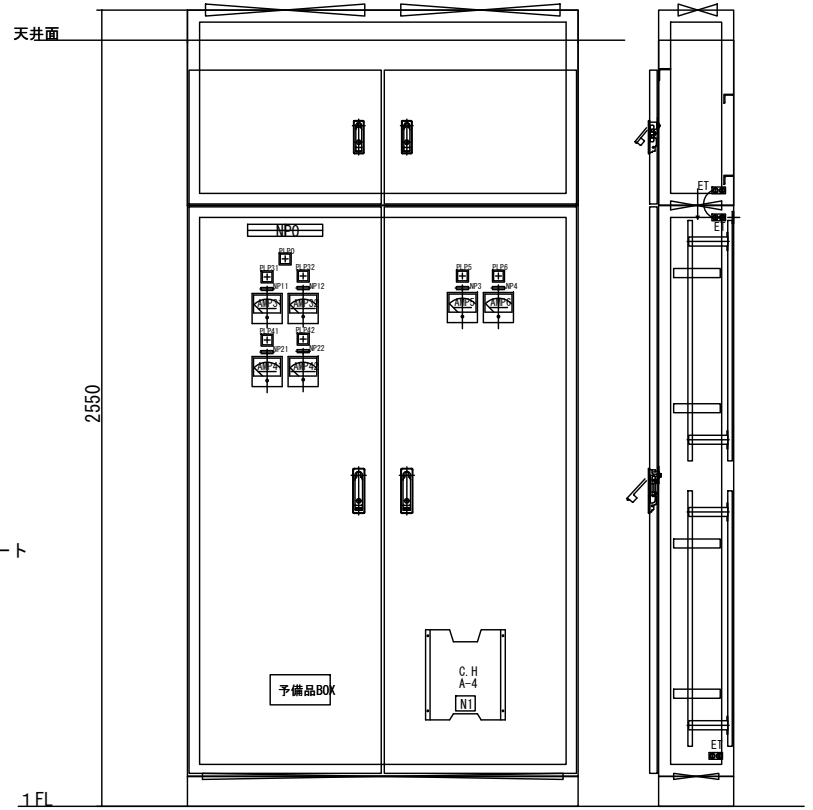
完成図

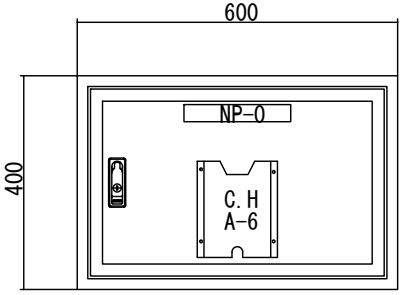
横浜市建築局	
工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	受変電設備　単線結線図（改修後）
年月日	H31.02
縮尺	N.S (A3: N.S)
設計者	自川設計
図面番号	E－04

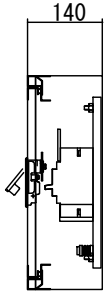


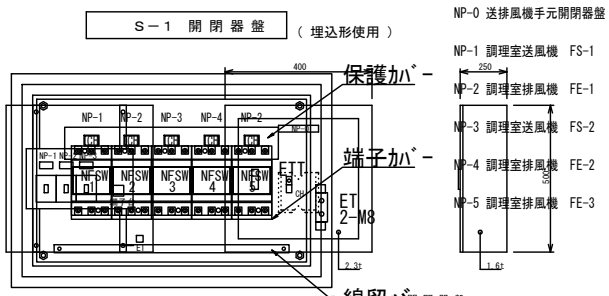












既存校舎側より
- MCCB3P 100／100AT
- 〃 MCCB3P 100／60AT
- 〃 MCCB2P 50／20AT
- 〃 3芯端子台 (電極へ)

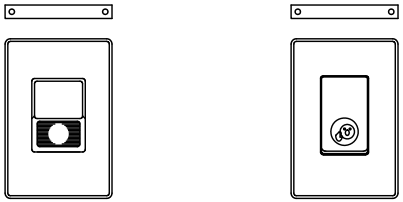
NP-0 送排風機手元開閉器盤
NP－1 体育館動力電源へ
NP－2 ポンプ室へ 揚水ポンプRP-5.5
NP－3 外灯負荷へ

平成31年2月
完成図

横浜市建築局	工事名 秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02 縮尺 N.S (A3, N.S)	図面名称 分電盤結線図・姿図
設計者	図面番号 E－05
自川設計	

ブザー呼出釦参考姿図

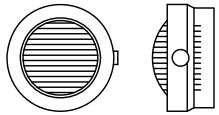
防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切）



注意書プレート（アクリルエッチング）　（本工事）
「御用の方はこのボタンを押してください。」

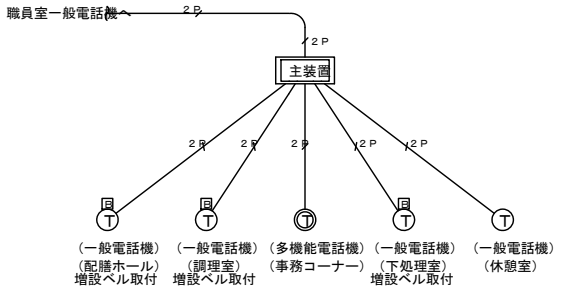
注意書プレート（アクリルエッチング）　（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとはこのボタンをおしてください。」

光るチャイム



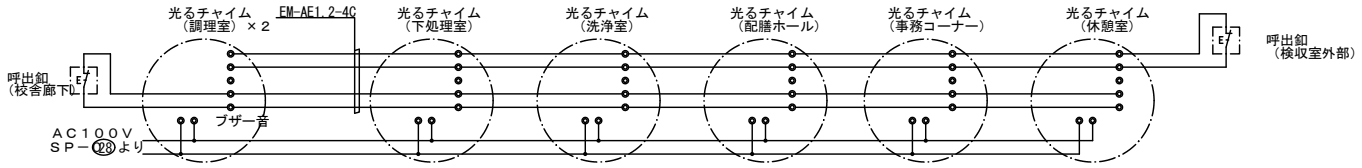
定　格	電源電圧ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	消費電力　待機時　３．５Ｗ　（定格電圧にて）
	鳴動時　１２Ｗ　（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿　命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間
光 出 力	キセノンランプのフラッシュ光
その他	１０台まで接続可能

内線電話系統図

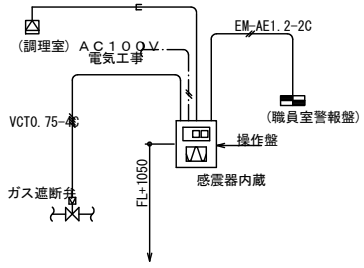


※ 増設ベルは１００ｖタイプとする。（音量調整付）

呼出ブザー系統図



ガス漏れ警報設備系統図



※１．電気用配管は電気設備工事とし、配線及び操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。
※２．感震器は、震度５（８０～２５０ｇａｌ）にて、遮断弁止めとする。
※３．検知範囲及び取付高さは下記とする。
都市ガス　　８ｍ　　天井面

消毒保管庫タイムスケジュール

機　種	設置場所	ＡＭ 作業開始	ＰＭ 作業終了
食器消毒保管庫（	1配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（	2洗浄室		
器具消毒保管庫（	3調理室あるいは洗浄室		
器具消毒保管庫（	4調理室の既存品		
食器消毒保管庫（	6配膳ホール		
器具消毒保管庫（	5下処理室	単独運転	

○運転開始　●運転停止

平成31年2月
完成図

横浜市建築局

工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	弱電機器姿図
年月日	H30.03
縮尺	N.S (A2・A3)
図面番号	E－０６

白川建計

食器消毒保管庫（６）仕様書

タイプ	２０型	３０型	４０型
寸法（mm）	外形１０５０×１０００×２１５０　以下	外形１４８０×１０００×２１５０　以下	外形１８４０×９３０×２１００　以下
収納箸数	２０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相 ２００ｖ　８.２５ｋｗ以下	３相 ２００ｖ　１０.５ｋｗ以下	３相 ２００ｖ　１２．９５ｋｗ
方式	電気式　ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付	同左	同左
材質	本体及び棚ＳＵＳ４３０ 断熱材 グラスウール又は同等品	同左	同左
その他	１．扉は両面・片面式・片面４枚 ２．操作面：押しボタンスイッチ・タイマー 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン(両面) ３．温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） ４．棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること。 （間口２００mmのかごが傾かない間隔とすること） ５．単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 ６．リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当社と打合せ調整すること ７．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記 載した説明書を提出すること ８．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること ９．その他担当者の指示によること １０．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること	同左	同左
	※収納箸寸法 ３９０×３６０×２００	同左	同左

食器消毒保管庫（１）仕様書

タイプ	Ｗ－３０	Ｗ－４０	Ｗ－５０	Ｗ－６０
寸法（mm）	外形１４１０×１１００×２１５０　以下	外形２１８０×１１００×２１５０　以下	外形２３６０×９５０×２２５５　以下	外形２８２０×１１００×２１５０　以下
収納箸数	３０以上	４０以上	５０以上	６０以上
電気容量	３相 ２００ｖ　１０.９ｋｗ以下	３相 ２００ｖ　１７.３ｋｗ以下	３相 ２００ｖ　１８．９ｋｗ	３相 ２００ｖ　２１.８ｋｗ以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	同左	同左	同左
材質	本体及び棚ＳＵＳ４３０ 断熱材 グラスウール又は同等品	同左	同左	同左
その他	１．扉は両面式４枚 ２．操作面：押しボタンスイッチ・タイマー 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン(両面) ３．温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） ４．棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること。 （間口２００mmのかごが傾かない間隔とすること） ５．単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 ６．リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当社と打合せ調整すること ７．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記 載した説明書を提出すること ８．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること ９．その他担当者の指示によること １０．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること	同左	同左	同左
	※収納箸寸法 ３９０×３６０×２００	同左	同左	同左

器具消毒保管庫（３）～（５）仕様書

タイプ	Ｂ型	Ｃ型	Ｄ型	Ｅ型
寸法（mm）	外形９９０×５５０×１９６０　以下	外形９６０×９３０×１８５０　以下	外形１３４０×９３０×１８５０　以下	外形１８４０×９３０×１８５０　以下
収納箸数	１０以上	２０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相 ２００ｖ　５.４ｋｗ以下	３相 ２００ｖ　６.５５ｋｗ	３相 ２００ｖ　９.９５ｋｗ	３相 ２００ｖ　１２.９５ｋｗ
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装　ＳＵＳ４３０　０.７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０.６ｔ以上 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材 グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０.７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０.６ｔ以上 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材 グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０.７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０.６ｔ以上 Ｓ型フック、棚 ＳＵＳ３０４ 断熱材 グラスウール又は同等品	外装　ＳＵＳ４３０　０.７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０.６ｔ以上 Ｓ型フック、棚 ＳＵＳ３０４ 断熱材 グラスウール
その他	１．扉は片面式２枚 ２．ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．ファン＝シロッコファン ４．操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） ６．安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること ８．庫内に棚を装備したもの、棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個、ボール：１０個 ・まな板(600×330×30程度)：７枚 包丁：１０本、野菜切プレート：４枚 ９．自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること １０．自動ダンパー装置付とすること １１．インターロック回路・漏電ブレーカー付 １２．リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること １３．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること １４．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること １５．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること １６．その他担当者の指示によること	１．扉は片面式２枚 ２．ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．ファン＝シロッコファン ４．操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） ６．安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること ８．庫内に棚を装備したもの、棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個、ボール：１０個 ・まな板(600×330×30程度)：７枚 包丁：１０本、野菜切プレート：４枚 ９．自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること １０．自動ダンパー装置付とすること １１．インターロック回路・漏電ブレーカー付 １２．リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること １３．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること １４．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること １５．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること １６．その他担当者の指示によること	１．扉は片面式２枚 ２．ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．ファン＝シロッコファン ４．操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） ６．安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること ８．庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの、棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら(1200㎜程度)：３本、ひしゃく(1000㎜程度)：８本 ・まな板(600×330×30程度)：７枚 包丁：１０本、野菜切プレート：４枚 ９．自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること １０．自動ダンパー装置付とすること １１．インターロック回路・漏電ブレーカー付 １２．リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること １３．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること １４．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること １５．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること １６．その他担当者の指示によること	１．扉は片面式４枚 ２．ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．ファン＝シロッコファン ４．操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付（温度上昇異常警報機能を有すること） ６．安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること ８．庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの、棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら(1200㎜程度)：３本、ひしゃく(1000㎜程度)：８本 ・まな板(600×330×30程度)：７枚 包丁：１０本、野菜切プレート：４枚 ９．自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること １０．自動ダンパー装置付とすること １１．インターロック回路・漏電ブレーカー付 １２．リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること １３．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること １４．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること １５．排水ジャバラホース(約１m)を納入すること １６．その他担当者の指示によること
	※収納箸寸法 ３９０×３６０×２００	同左	同左	同左

※ 各消毒保管庫は、床または壁にアンカーボルトによる固定が出来るよう補強及び固定金具を取り付け。

調理器メーカー(株)マルゼン

平成31年2月

完成図

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日	H30.03	縮尺	N.S (A3, A1)
設計者	白川建計	図面名称	消毒保管庫仕様書（１）
		図面番号	E－07

食缶消毒保管庫（２）仕様書

タイプ	１５０型	２００型
寸法（mm）	外形１５００×１０００×１９６０　以下	外形１８４０×９３０×１８５０　以下
収納篭数	６０以上	７８以上
電気容量	３相２００ｖ　１０.５ｋｗ以下	３相２００ｖ　１２.９５ｋｗ
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同左
材質	本体及び棚ＳＵＳ４３０ 断熱材 グラスウール又は同等品	同左
その他	１．扉は片面式４枚 ２．操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー 温度計（デジタル表示） ３．温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） ４．単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 ５．リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当社と打合せ調整すること ６．試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記 載した説明書を提出すること ７．保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること ８．その他担当者の指示によること ９．排水ジャバラホース（約１ｍ）を納入すること	同左
	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０	同左

器具消毒保管庫クラス規模別基準表

室名	備品名	備品番号	標準図寸法		クラス規模による整備備品の変更		
			１９～２４ＣＲ規模		１２ＣＲ以下	１３～１８ＣＲ	２５ＣＲ以上
調理室・洗浄室	器具消毒保管庫（５）	１８	Ｗ　１５００	Ｗ	１５００		
			Ｄ　１０００	Ｄ	１０００		
			Ｈ　１９６０	Ｈ	１９６０		
			備考　Ｄ型	備考	Ｄ型		
	器具消毒保管庫（４）	３３	Ｗ　９９０	Ｗ			１３６０
			Ｄ　５５０	Ｄ			１０００
			Ｈ　１９６０	Ｈ			１９６０
			備考　Ｂ型	備考			Ｃ型
	食器消毒保管庫（１）	４９	Ｗ　２５００	Ｗ	２５００		
			Ｄ　１０００	Ｄ	１１００		
			Ｈ　２１５０	Ｈ	２１５０		
			備考　Ｗ－５０	備考	Ｗ－５０		
	食缶消毒保管庫（２）	５０	Ｗ　２０００	Ｗ	２０００		
			Ｄ　１０００	Ｄ	１０００		
			Ｈ　１９６０	Ｈ	１９６０		
			備考　２００型	備考	２００型		
	器具消毒保管庫（３）	５１	Ｗ　２０００	Ｗ	１５００	２０００	
			Ｄ　１０００	Ｄ	１０００	１０００	
			Ｈ　１９６０	Ｈ	１９６０	１９６０	
			備考　Ｅ型	備考	Ｄ型	Ｅ型	
配膳ホール	食器消毒保管庫（６）	６７	Ｗ　２１８０	Ｗ		１４８０	２１８０
			Ｄ　１０００	Ｄ		１０００	１０００
			Ｈ　２１５０	Ｈ		２１５０	２１５０
			備考　４０型	備考		３０型	４０型

器具類の設置が困難な場合は、建築局及び教育委員会担当者と協議を行い決定すること。

※ 各消毒保管庫は、床または壁にアンカーボルトによる固定が出来るよう補強及び固定金具を取り付け。

平成31年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 N.S (A3 N.S)	図面名称	消毒保管庫仕様書（２）
設計者		施設番号	棟番号	図面枚数	図面番号
日本設計					Ｅ－０８

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	既再	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室											
1	台秤	1				○						
2	下足入兼押印台	1	○					600×350×700				備品図による 長靴、サンダル各2足分
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				○	○	448×540×760		3φ200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				○		1,200×700×600				
5	1槽水槽	1	○					700×800×800				備品図による
6	手洗い	1			●			中型		1φ100V	0.1kw	付属品は、衛生設備仕様による
	前室・事務コーナー											
7	下足入	1	○					700×350×890				備品図による
8	収納棚・下足入	1	○					330・570×305×1,460・2,000				備品図による
9	事務机・椅子	1				○						インターネット（校内LAN）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○					900×900				G-611A マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○		770×870×850		1φ100V	0.5kw	
12	物品戸棚	1	○					1,500×400・600×980・730・730				スチール製（下段 G-211C・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	○					450×1,300				備品図による
14	手洗い	1			●			大型		1φ100V	0.1kw	付属品は、衛生設備仕様による
	下処理室											
15	食品冷蔵庫	1			●			1,460×870×2,000		1φ100V	0.39kw	パススルータイプ（25CR以上対応品）
16	食品冷凍庫	1			●			1,200×870×2,000		3φ200V	0.18kw	パススルータイプ（25CR以上対応品）
17	調味料受け渡し戸棚	1	○					780×700×700				備品図による
18	器具消毒保管庫（5）	1		●				1,340×930×1850		3φ200V	9.95kw	Dタイプ （25CR以上対応品）
19	3槽水槽（加熱用）	1	○					2,010×800×800				備品図による
20	3槽水槽（非加熱用）	1	○					2,010×800×800				備品図による
21	3槽水槽（器具用）	1	○					2,250×800×800				備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
22	移動調理台	1				○		1,500×750×800				
23	手洗い	1			●			中型				付属品は、衛生設備仕様による
24	掃除用流し	1			●			SK		1φ100V	0.1kw	
	調理室・洗浄室											
25	調理済食品保冷庫	1			●			1,500×900×1,920		1φ100V	0.39kw	パススルータイプ（25CR以上対応品）
26	1回転釜	1	○					有効110リットル	37.2kw			備品図による （ドローコック付、鋳鉄釜）
26	2回転釜	2	○					有効140リットル	50.0kw			
27	1回転釜（揚げ物兼用）	1	○					有効110リットル	37.2kw	1φ100V	0.1kw	備品図による （ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
27	2回転釜（和え物用）	1	○					有効110リットル	37.2kw			備品図による （ドローコック付、ステンレス釜）
28	2槽水槽	2	○					1,350×800×800				備品図による
30	コンロ台	1	○					800×700×800				備品図による
31	IHコンロ	1				○		600×450×180		1φ200V	3kw 3kw	
32	油運搬車	1	○					580×580×700				備品図による
33	器具消毒保管庫（4）	1		●				960×930×1,850		3φ200V	6.55kw	Cタイプ （25CR以上対応品）
34	スチームコンベクションオーブン	1			●			1,100×1,000×1,900	75.6kw	1φ100V	1.05kw 0.75kw	カート20段タイプ1台共25CR以上対応品）
35	カート予備	1			●							カート20段タイプ
36	フードスライサー	1				○		430×560×540		3φ200V	0.6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○		900×600×700				
38	移動食材受け	1				○		700×700×400				
39	ミキサー	1				○		500×370×930		1φ100V	0.4kw	
40	電動缶切り機	1				○		230×450×388		1φ100V	0.1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○		900×450×800				
42	ステンレス戸棚	1	○					900×600×1,800				備品図による
43	移動台	4				○		900×600×750				
44	移動台	1				○		1,200×700×800				
45	移動台	2				○		1,200×700×600				
46	移動調理台	2				○		1,200×850×750				
47	手洗い	1			●			大型				付属品は、衛生設備仕様による
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		◎	3,000×1,220×1,300	27.9kw	1φ100V	4.6kw 0.1kw	既存利用
49	食器消毒保管庫（1）	1		●				2,360×950×2,255		3φ200V	18.9kw	W-50 （25CR以上対応品）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	既再	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
50	食缶消毒保管庫（2）	1		●				1.840×930×1,850		3φ200V	12.95kw	200タイプ （25CR以上対応品）
51	器具消毒保管庫（3）	1		●				1.840×930×1,850		3φ200V	12.95kw	Eタイプ （25CR以上対応品）
52	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○					3,900×900×850				備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
53	4槽水槽（食器用）	1	○					3,200×900×850				備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
54	水切り台	1	○					1,200×900×850				備品図による
55	移動台	1				○		1,200×700×800				
56	移動台	1				○		900×600×850				
57	手洗い	1			●			中型		1φ100V	0.1kw	付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
58	掃除用流し	1			●			SK				
	残渣処理コーナー											
59	移動食缶返却台	1				○		1,500×750×750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	○					1,520×800×1,250				備品図による （ステンレス製）
61	残渣水切り1槽水槽	1	○					1,100×800×800				備品図による （ステンレス製）
62	8缶 秤	1				○						
	食品庫											
63	食品棚	2	○					1,980×610×1,590				備品図による ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール											
64	パン棚	2	○					1,400～1,520×610×1,590				備品図による ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○		1,200×700×800				
66	サンプルケース	1				○	◎	400×300×230				既存利用
67	食器消毒保管庫（6）	1		●				1.840×930×2,100		3φ200V	12.95kw	40タイプ （25CR以上対応品）
68	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			●			中型		1φ100V	0.1kw	付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			●			SK				
	パン置き場											
72	運搬台車	1				○	◎	814×513×900				既存利用
	牛乳置き場											
73	カートイン牛乳保冷庫	1			●			1,800×1,000×2,325		1φ100V	0.69kw	パススルータイプ70ケース）（25CR以上対応品）
74	可動牛乳棚	2			●			650×800×1,415				
	休憩室・更衣室											
75	鏡鏡台	1	○					900×500×1,900				備品図による 冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○		1,125×500×1,790				既製品 5人用
77	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	○					700×300×600				備品図による
80	エアコン	1			●							
81	手洗い	1			●			中型		1φ100V	1.49kw	付属品は、衛生設備仕様による
	シャワー室・脱衣室											
82	シャワーユニット	1	○					800×1,200×2,030				備品図による （既製品 0812 排水トラップ付
83	棚	1	○									化粧合板（仕様は詳細図D-34参照）
	便所・脱衣スペース											
84	洋便器	1			●							
85	手洗い	1			●			中型		1φ100V	0.1kw	付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	○									化粧合板（仕様は詳細図D-36参照）
92	移動調理台	1				○	◎	1,500×750×800				既存利用
94	移動台	1				○	◎	1,299×450×200				既存利用

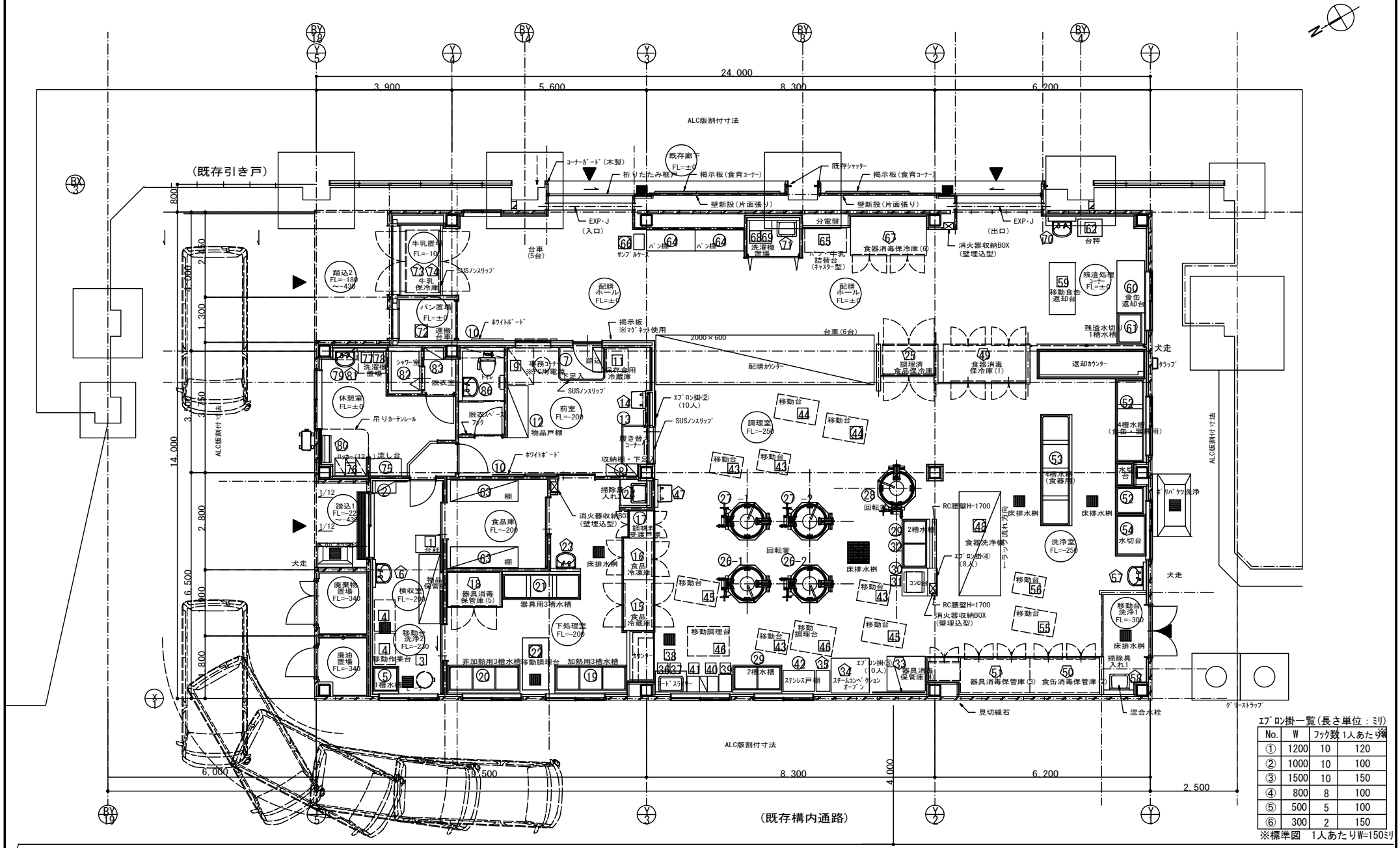
備品番号凡例
- ○ ： 建築工事
- ⬠ ： 電気工事
- ⬠ ： 機械工事
- □ ： 教育工事
- ◻ ： 既存再利用

1. 下処理室
冷凍庫、冷蔵庫は原則分離型とするが設置スペースにより一体型も可能
※ 冷凍庫、冷蔵庫等の寸法はメーカーの仕様に合わせる（建築工事と電気工事との調整を必ず行なう事）

平成31年2月
完成図

横浜市建築局

工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	調理機器・家具備品リスト
年月日	H31.02
縮尺	N.S.（A3 N.S.）
設計者	西原設計事務所
施設番号	
棟番号	
完成年度	
建築面積	
延床面積	
図面枚数	
図面番号	E－09



エプロン掛一覧(長さ単位：ミリ)

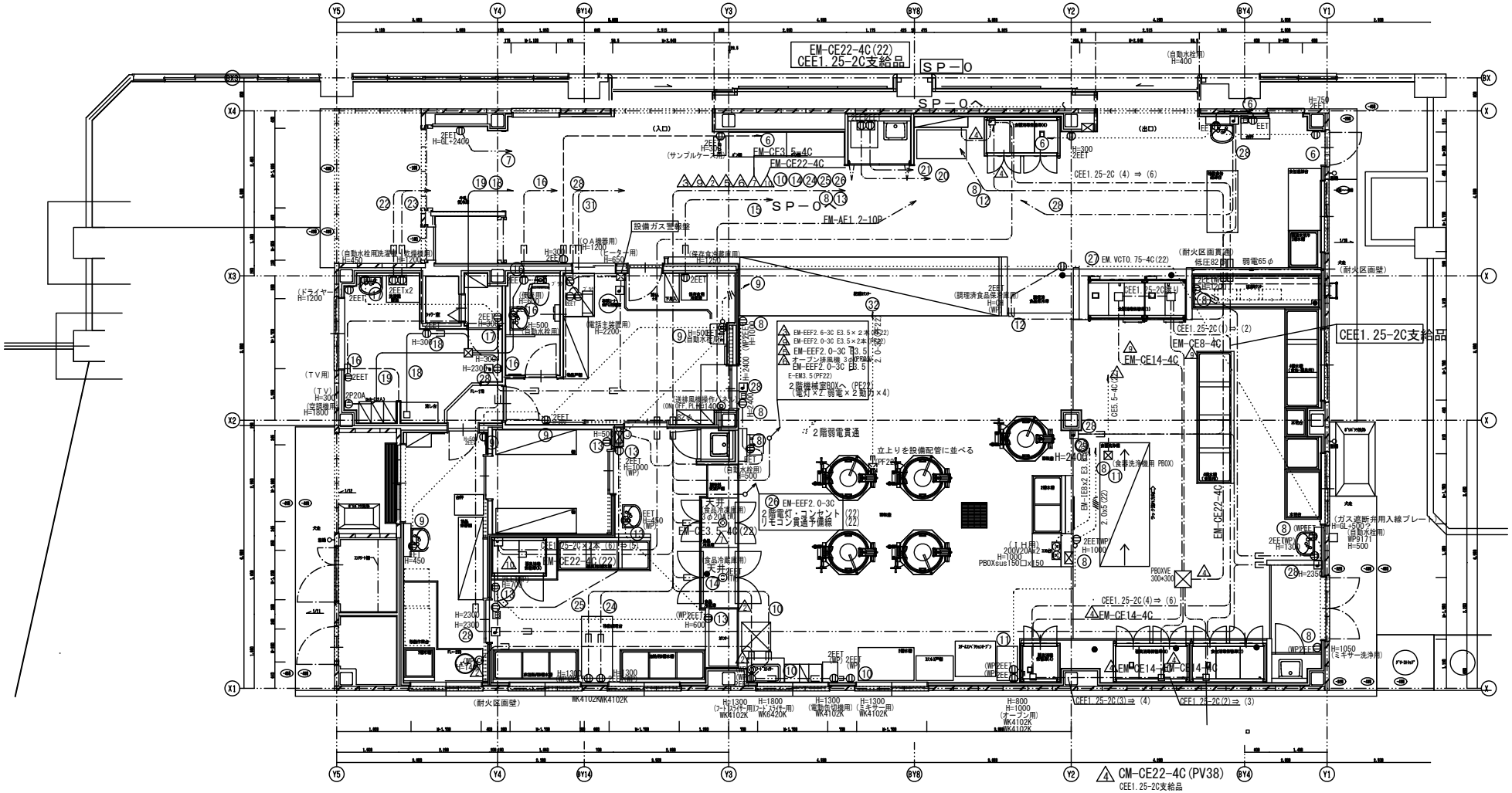
No.	W	フック数	1人あたり※
①	1200	10	120
②	1000	10	100
③	1500	10	150
④	800	8	100
⑤	500	5	100
⑥	300	2	150

※標準図　1人あたりW=150ミリ

調理機器・家具備品リスト用平面図　1/50

平成31年2月
完成図

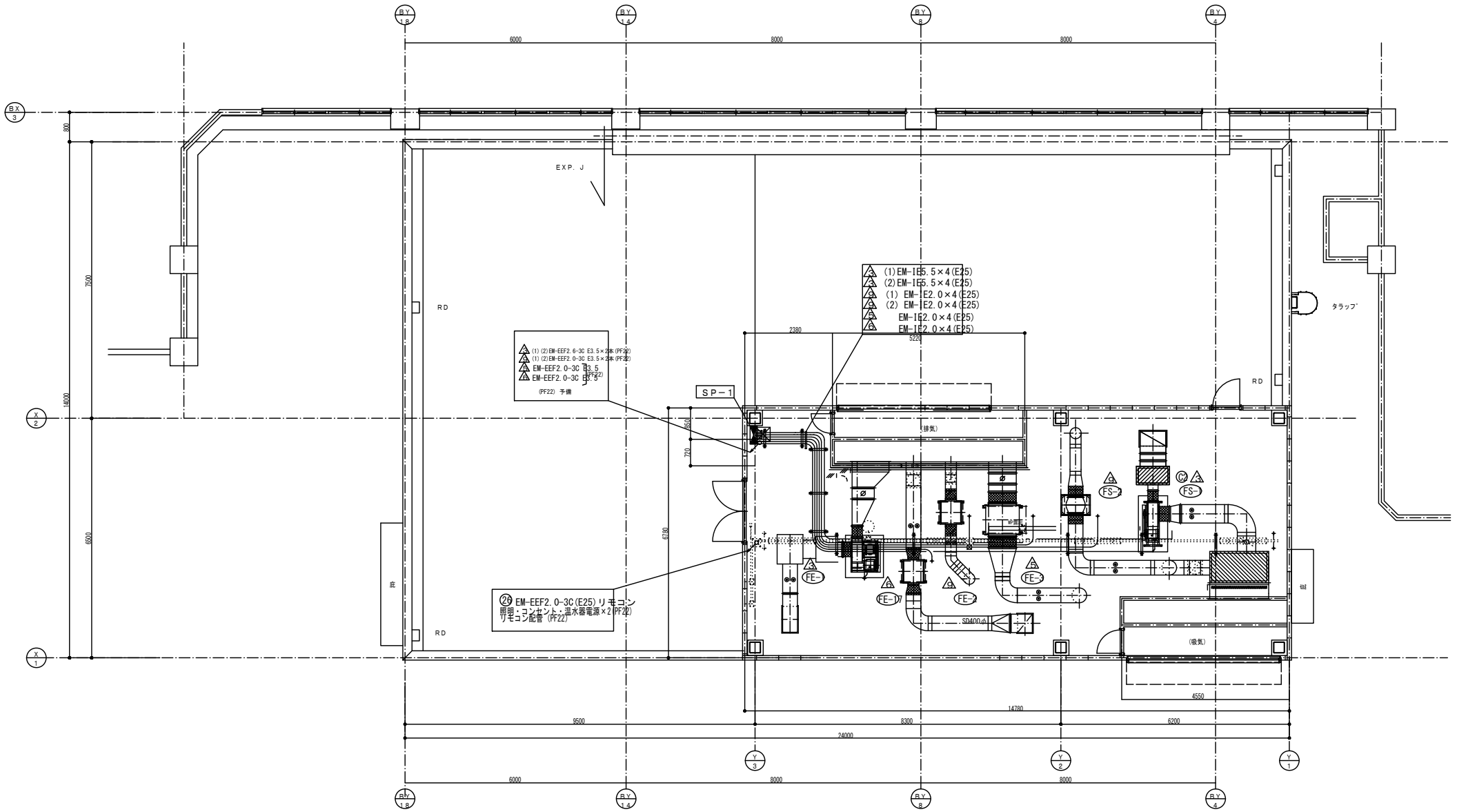
横浜市建築局	
年月日 H31.02	縮尺 1/50 (A2:1/100)
設計者	
白川建計	
工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	調理機器・家具備品リスト用平面図
施設番号	棟番号	図面番号
		E－10



給食室１階平面図(改修後) 1/50

平成31年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 1/50 (A1:1/100)	図面名称	改修後 給食室 1 階 動力及コンセント設備平面図
設計者		施設番号	棟番号 / 系統 / 階層 / 図面枚数 / 図面番号
白川建設計	一級建築士 第250754号		E－11



給食室２階平面図(改修後) 1/50

平成31年2月
完成図

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）	
年月日 H30.03	縮尺	1/50 (A1:1/100)	図面名称	改修後 給食室 2 階 動力設備平面図
白川建設	施設番号	棟番号	変更	図面枚数	図面番号
					E－12

特記なき配管配線は、下記による。

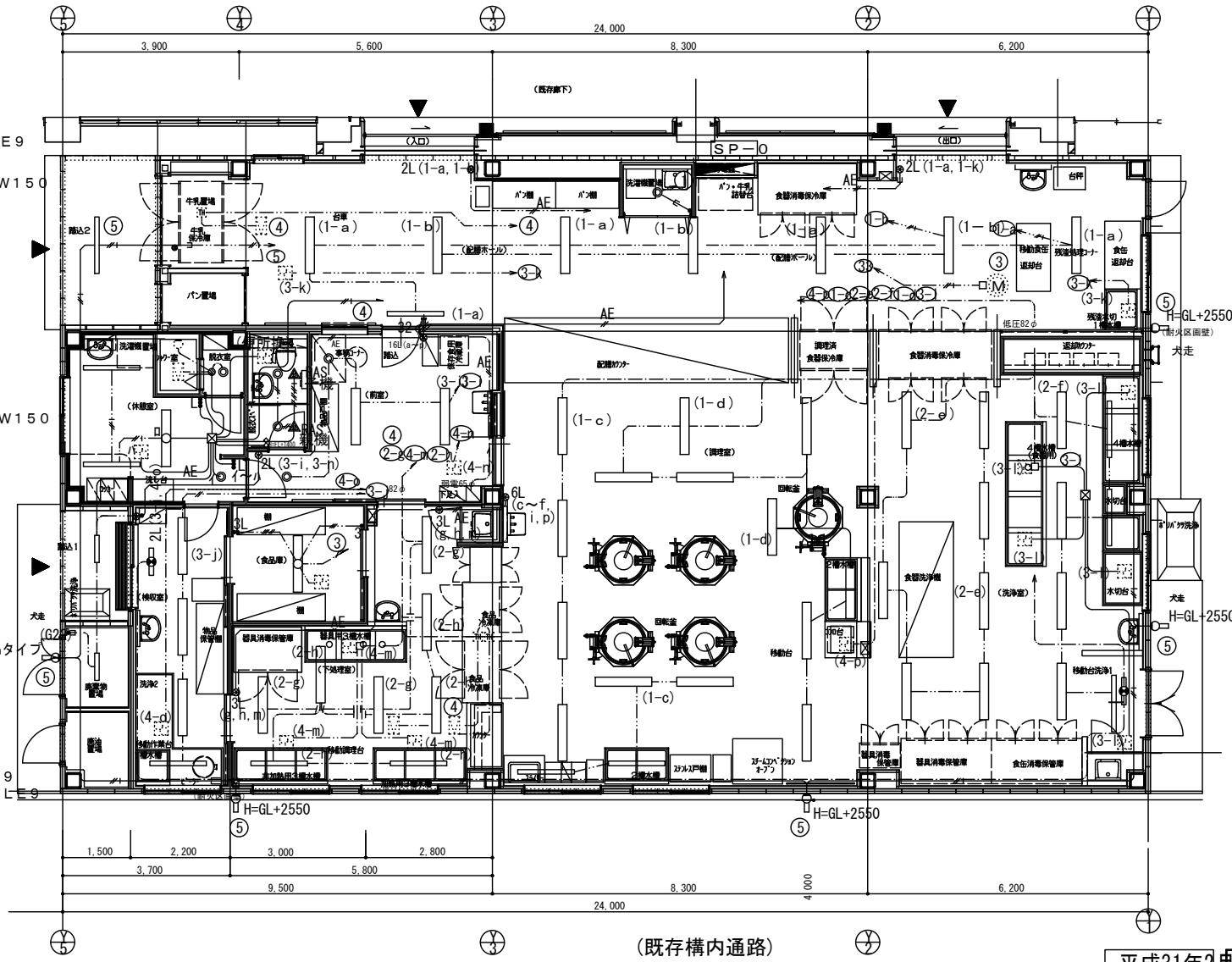
- IE1.6×2 (PF16)
- IE1.6×3 (PF16)
- IE1.6×4 (PF16)
- IE1.6×5 (PF22)
- IE2.0×2E2.0 (PF16)
- EEF1.6-3C コロガシ・ラック
- EEF2.0-3C コロガシ・ラック
- EEF2.0-4C コロガシ・ラック
- EEF2.0-2C+3C コロガシ・ラック
- AE EM-AE1.2-2C (PF16)
- AE EM-AE1.2-2C コロガシ・ラック

ｉＤシリーズ直付２０形　ｉスタイル
踏込１
(リ) LSS1MP/RP-750LM-2　×１
直付ＸＬＷ２０３ＮＥＮＫＬＥ９
パナソニック
ＬＳＳ１ＭＰ／ＲＰ－７５０ＬＭ－２ＬＥ９

ｉＤシリーズ直付型４０形Ｄスタイル　Ｗ１５０
検収室　×３　食品庫　×１
休憩室　×１　前室　×２
配膳ホール　×７
(ニ) LSS9-4900LM
直付ＸＬＸ４５０ＡＥＮＣＬＥ９
パナソニック
ＬＳＳ９－４９００ＬＭＬＥ９

ｉＤシリーズ直付型４０形Ｄスタイル　Ｗ１５０
検収室　×１　休憩室　×２
配膳ホール　×１
(ニ) LSS9-2350LM
直付ＸＬＸ４２０ＡＥＮＣＬＥ９
パナソニック
ＬＳＳ９－２３５０ＬＭＬＥ９

ｉＤシリーズ直付４０形　Ｄスタイル 防湿防雨型　Ｗ１５０　３２００ｌｍタイプ
下処理室　×２
(ハ) LSS9MP/RP-3000LM
ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－３０００ＬＭＬＥ９ パナソニック　直付ＸＬＷ４３３ＡＥＮＬＥ９



ｉＤシリーズ直付４０形　Ｄスタイル 防湿防雨型　Ｗ１５０　５２００ｌｍタイプ
下処理室　×６　調理室　×１４
洗浄室　×１１
(ハ) LSS9MP/RP-4650LM
直付ＸＬＷ４５３ＡＥＮＬＥ９
パナソニック
ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４６５０ＬＭＬＥ９

休憩室×１　前室×２
洗濯機置場　×２便所×２
(Ⓐ) LRS1-850LM
ダウンライトＸＮＤ１０６１ＷＮＬＥ９
パナソニック

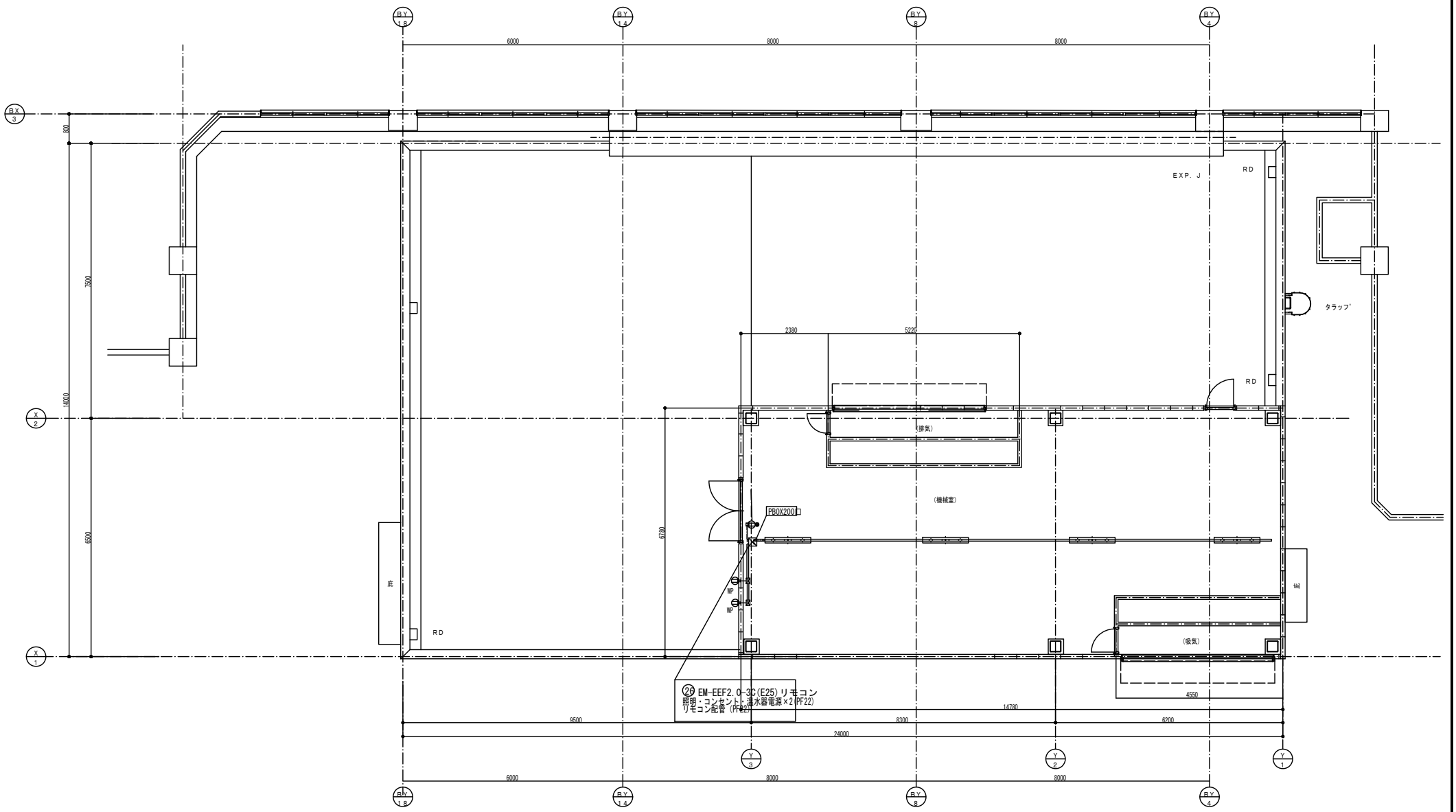
ｉＤシリーズ直付４０形　Ｄスタイル 防湿防雨型　Ｗ１５０　２５００ｌｍタイプ
踏込２　×１　調理室　×２
洗浄室　×３
(ハ) LSS9MP/RP-2200LM
直付ＸＬＷ４２３ＡＥＮＬＥ９
パナソニック
ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－２２００ＬＭＬＥ９

検収室　×１　洗浄室　×１
SH1-FSF20-BH
ＦＡ１０３１２ＬＥ１＋ＦＫ１０００
パナソニック　C級　片面型 壁・天井直付型
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３２０７

平成31年2月
完成図

横浜市建築局			
年月日 H31.02	縮尺	1/30 (A3:1/100)	
自川設計			

工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
図面名称	改修後 給食室 1 階 照明設備平面図
施設番号	検査年度 / 検査月 / 検査日 / 図面枚数 / 図面番号
	E－13



iDシリーズ直付２０形　iスタイル
機械室
LSS1-2350LM　×4
XLX420NENZ LE9
パナソニック　ＸＬＸ４２０ＮＥＮＺＬＥ９

給食室２階平面図(改修後) 1/50

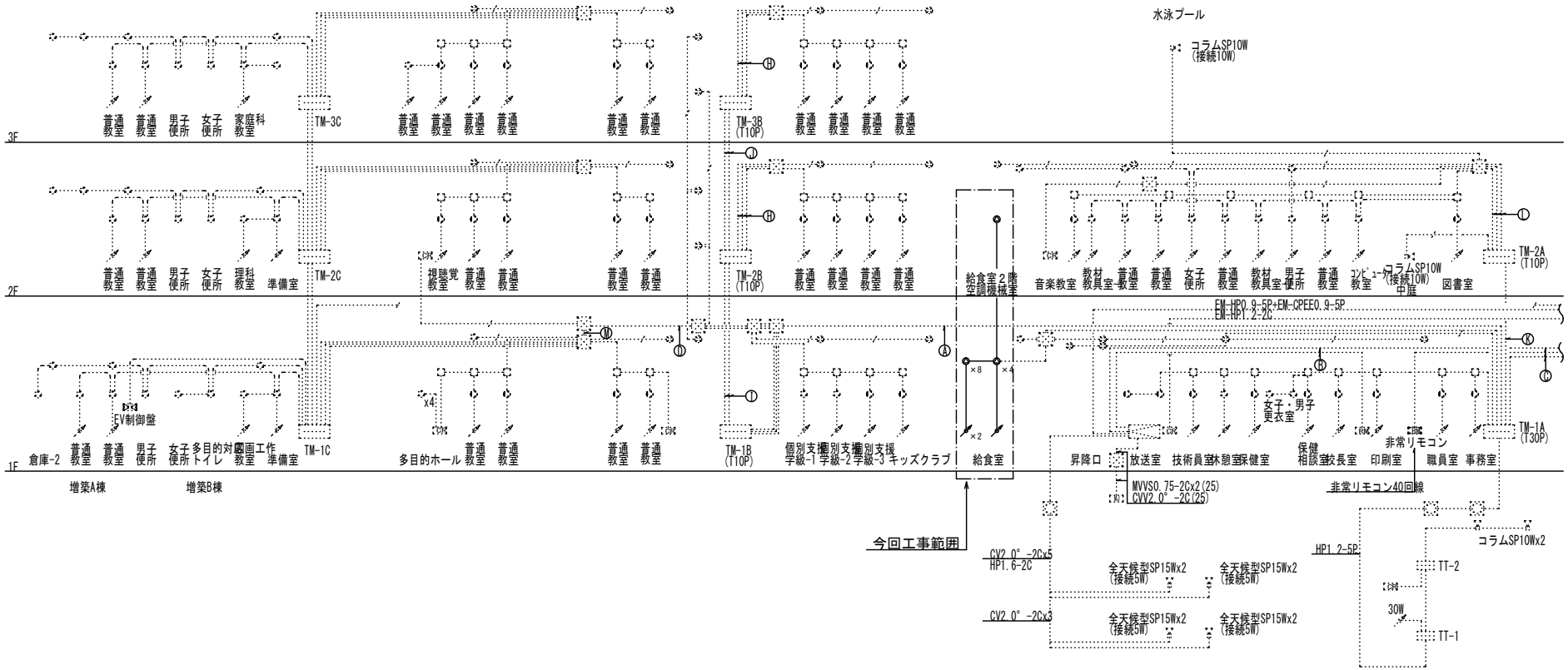
平成31年2月
完成図

横浜市建築局			
年月日 H30.03	縮尺 1/50 (A3:1/100)	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
設計者		図面名称	改修後 給食室 2 階 照明・コンセント設備平面図
白川建築	一級建築士 平成[illegible]登録	施設番号	棟番号 E 14

非常放送アンプ実負荷容量表

種類	壁掛		天井埋込		コラム			全天候型		容量計
容量	片面 3W	両面 6W	3W		10W		20W	15W		
接続 / 回路名	1W	2W	1W	3W	5W	10W	10W	5W		
1階	16	7	14→26							
2階	17	6	16							
3階	12	4	2							
4階										
屋体						2				
屋外								8		
中庭						1				
プール						1				
スロープ		5								
スピーカ数量計	45個	22個	32個			4個		8個		111個
スピーカ容量計	45W	44W	56W			40W		40W		201W

非常リモコン仕様(既設)	
壁掛型	
回路数	40回線
実装用線数	38回線



放送設備系統図（改修後） S=N.S

（秋葉小学校）

1. 凡例

——— :新設配管配線器具

…… :既設配管配線器具

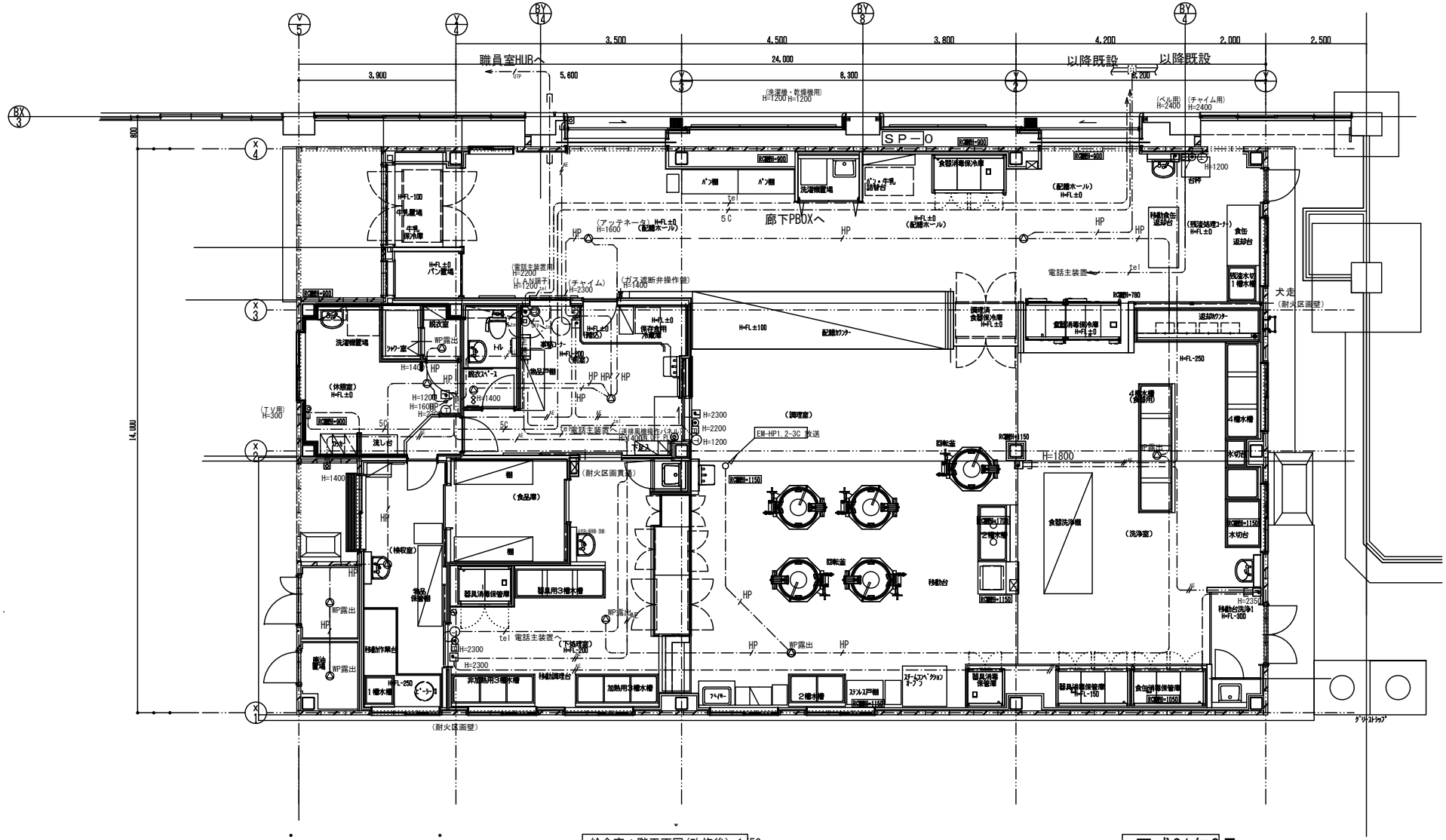
凡例

	スピーカー壁掛 3Wx1木製
	スピーカー天井埋込 3Wx1(1級)丸型パンチングメタル
	スピーカー両面型壁掛
	ホーン型スピーカー
	アッテネータ埋込
	放送用カットリレー
	特型カットリレー
	放送用リモコンマイク
	放送用リモコンマイク（非常用）
	マイクジャック盤
	電気時計親機
	弱電端子盤
	プルボックス
	ハンドホール

平成31年2月 完成図

横浜市建築局			工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 N.S (A2, A1)		図面名称	放送設備 系統図
設計者			所設番号	棟番号 / 完 / 建築 / 電 / 図面枚数 / 図面番号 E－15
白川建計	一級建築士事務所 白川 豊			

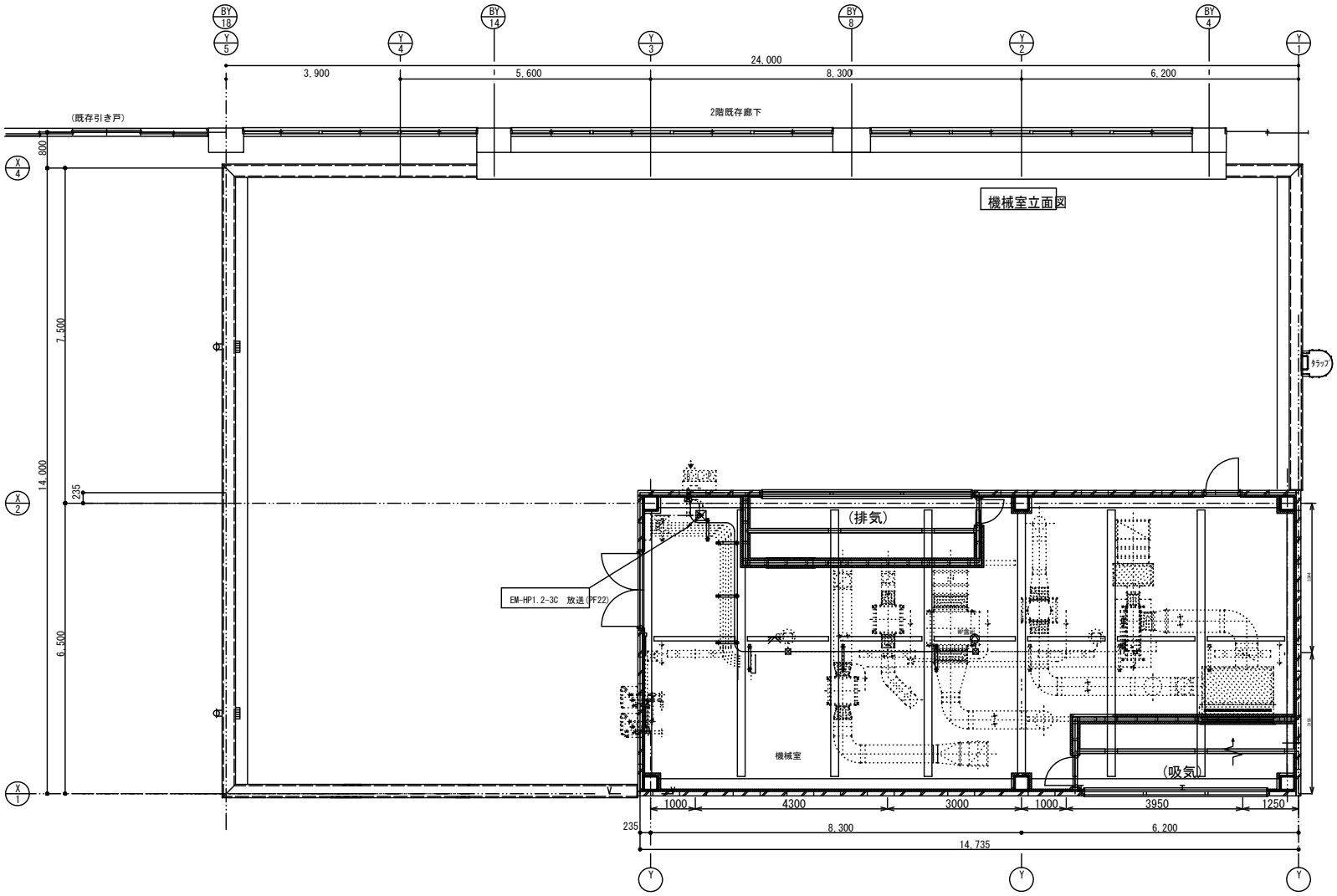
放送	EM-HP1.2-3C	×2	(PF28)
テレビ共聴	EM-S-5C-FB	×2	(PF28)
ＬＡＮ	UTP-4P(Cat6)	×2	(PF28)
内線電話	EM-4Q電話ケーブル0.4-2P×2		(PF28)
ガス漏れ	EM-AE1.2-2C	×2	(PF28)
予備	C		



給食室１階平面図(改修後) 1/50

平成31年2月
完成図

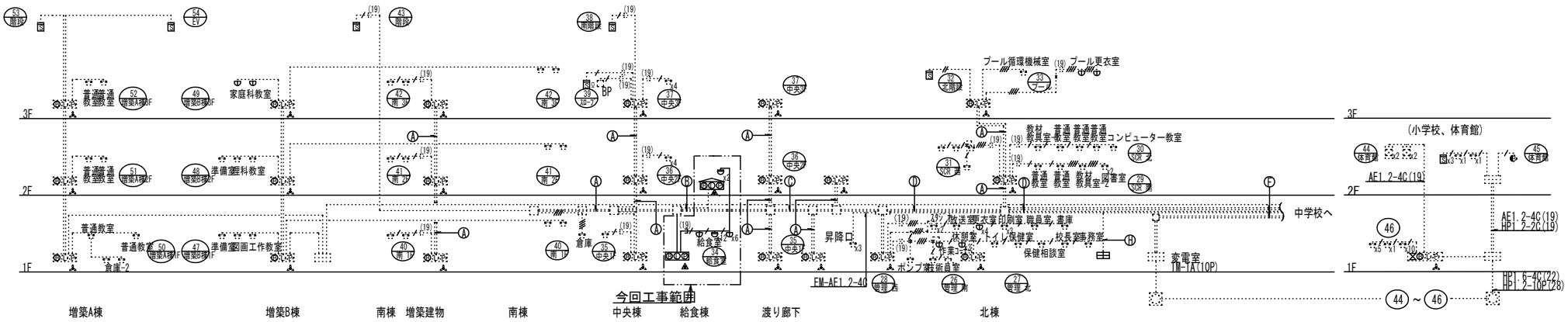
横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 1/50 (A3ノビ1/100)	図面名称	改修後 給食室 1 階 設備設置 平面図
設計	者	施設番号	棟番 種別 業種 細別 図面枚数 図面番号
日本設計	一級建築士事務所		E－16



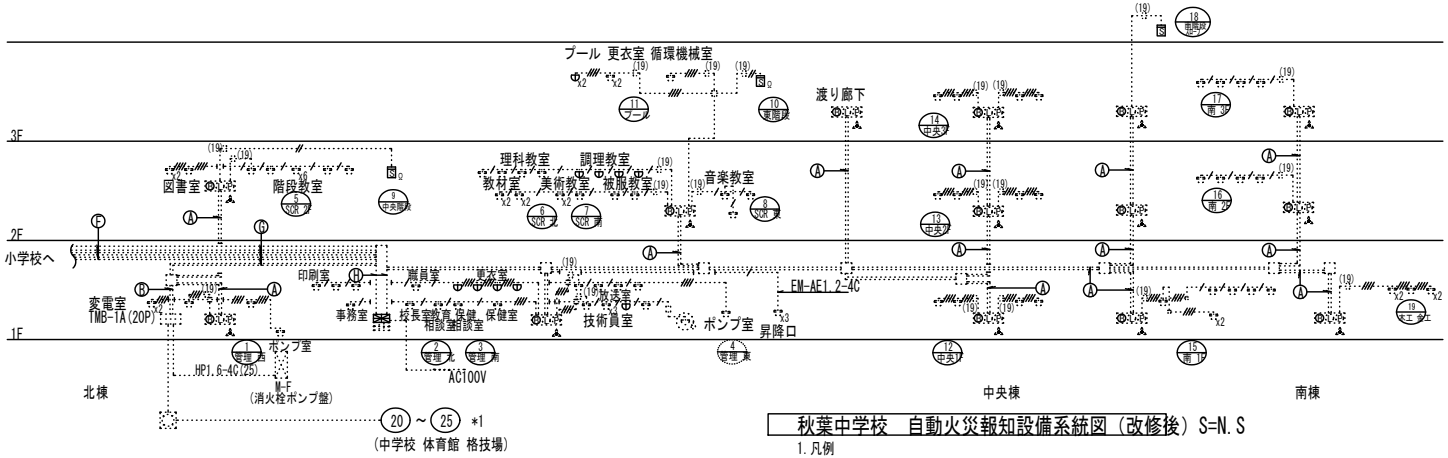
給食室２階平面図(改修後) 1/50

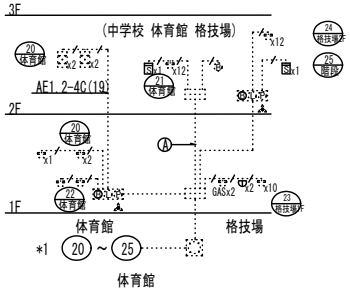
平成31年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月申 H30.03	縮尺 1/50 (A3 1/100)	図面名称	改修後 給食室 2 階 弱電設備 平面図
設計者		施設番号	横番
日川電計	一級建築士 第220718号 日川 敦		E－17



秋葉小学校　自動火災報知設備系統図（改修後）S=N.S





秋葉中学校　自動火災報知設備系統図（改修後）S=N.S

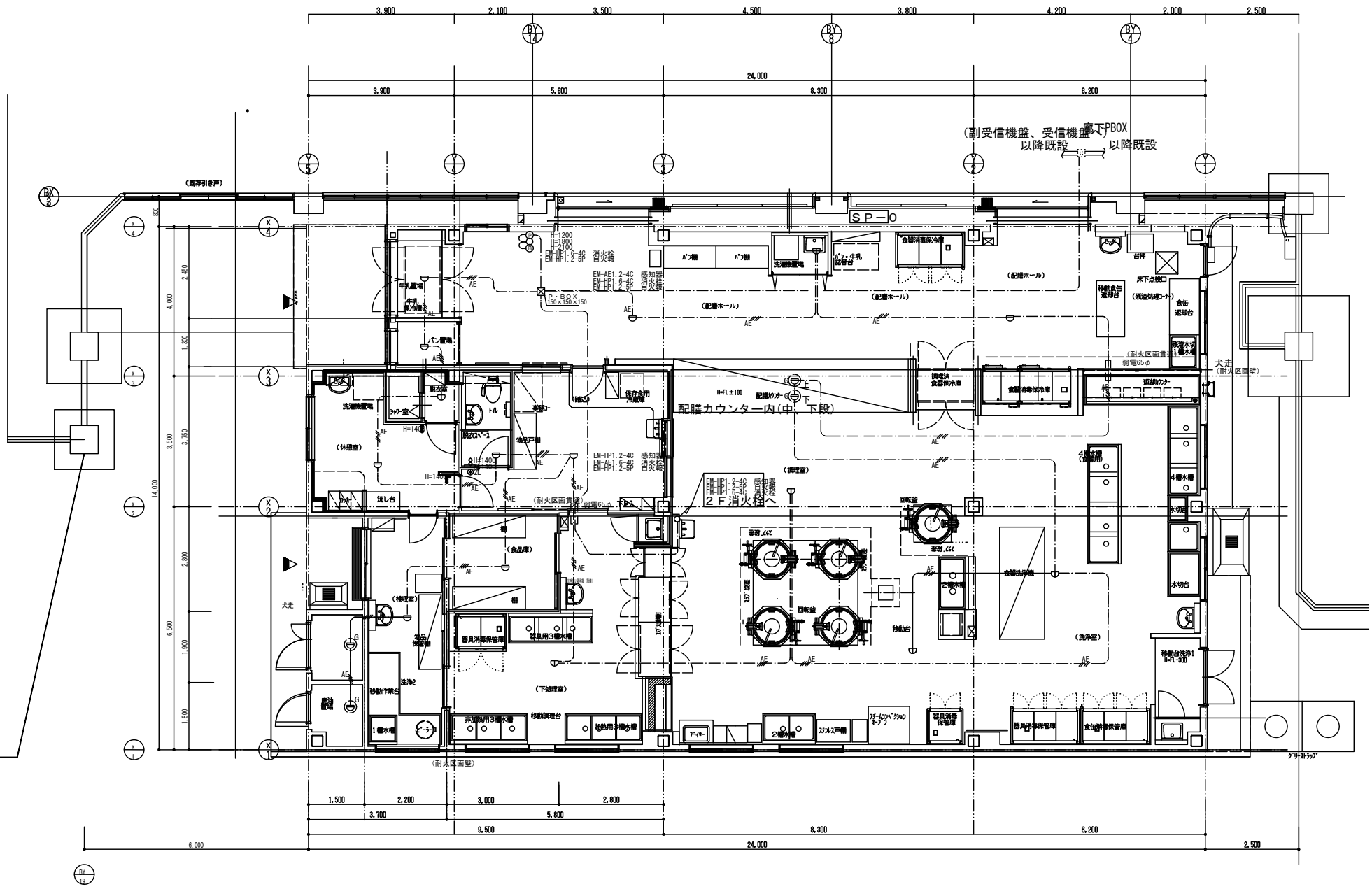
1. 凡例
——：新設配管配線器具
·····：既設配管配線器具

凡例

	火災受信盤　P型1級　100回線　自立型	1台
	副　受信盤　P型1級　100回線　壁掛型	1台
	機器収容箱　埋込 収容　防水	
	発信機　P型1級	32個
	表示灯　LED24V	40個
	地区音響装置　DC24V8mA　電鈴	37個
	地区音響装置　電子ブザー	2個
	光電式スポット型感知器　2種　露出型	24個
	光電式スポット型感知器　3種　露出型	33個
	差動式スポット型感知器　2種	158個
	定温式スポット型感知器　特種　60℃　防水型	4個
	定温式スポット型感知器　1種　70℃　防水型	26個
Ω	終端抵抗　10KΩ	
	感知器ガード	43個
	差動式分布型感知器	10個
	火災受信所プレート	1個
	ジョイントボックス	
	プルボックス	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号　No.～	

平成31年2月
完成図

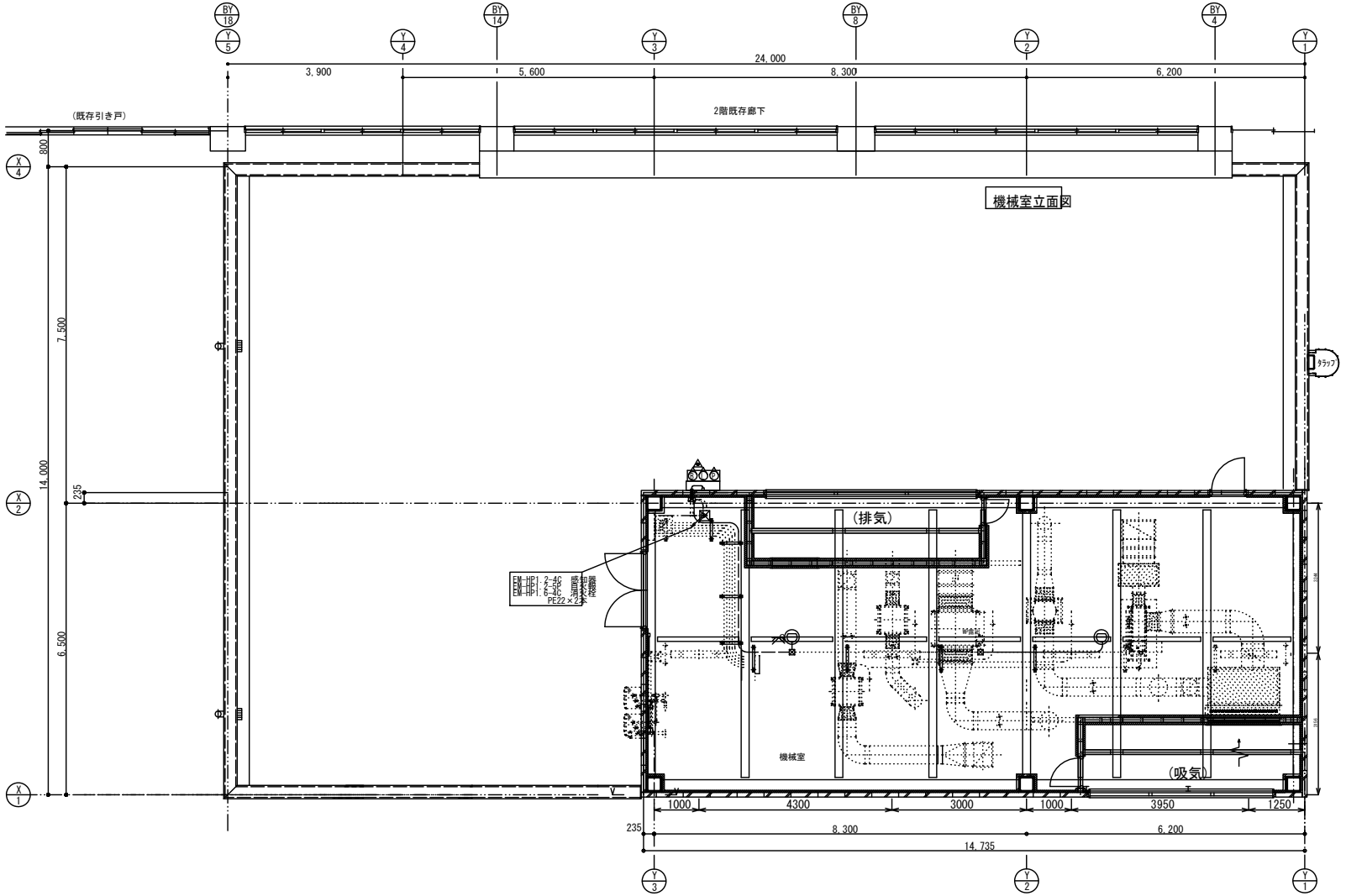
横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 N.S (A2. N.S)	図面名称	自動火災報知設備　系統図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成 / 建築 / 電気 / 機械 / 図面枚数 / 図面番号
日本設計			E－18



給食室１階平面図(改修後) 1/50

平成31年2月
完成図

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）	
年月度 H31.02	縮尺	1/50 (A1：1/100)	図面名称	改修後 給食室 1 階 自動火災報知設備 平面図
設計	一級建築士 第330184号 白川		施設番号	棟番号	系統	種別	図面枚数	図面番号
白川建計								E－19



給食室２階平面図(改修後) 1/50

平成31年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）
年月日 H31.02	縮尺 1/50 (A3:1/100)	図面名称	改修後 給食室 2 階 自動火災報知設備 平面図
設計者		施設番号	横浜市長 局長 課長 課長補佐 係長 図面枚数 図面番号
白川建設計			E－20

秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）

特記仕様書

工 事 名 称 ― 秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）

工 事 場 所 ― 横浜市戸塚区秋葉町３９２番地１

建 物 概 要 ― 構造：鉄骨造　地上2階

工 事 概 要 ― 給食室の建物解体、改築に伴い下記の工事を行う。
・給食室のドライシステムに伴う衛生器具、給水管、給湯管、排水管、ｶﾞｽ管、消火管の新設。
・給食室のドライシステムに伴う空調・換気機器、空調配管、給排気ダクトの新設。

1　設計図書の優先順位

設計図書等	優先順位
現場説明に対する質問回答書	1
現場説明書	2
特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む。）	3
設計書及び図面	4
横浜市建築局制定『機械設備工事特則仕様書』（最新版）	5
横浜市建築局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集『機械設備工事施工マニュアル』（最新版）	6
横浜市立　小・中学校標準図　９５－１２改　機械設備工事	7
横浜市建築局公共建築部機械設備課『給食室標準図（ドライシステム）機械設備』（最新版）	8
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）』（最新版）	9
国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修『公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）』（最新版）	

工事種目

■ Ⅰ．衛生設備工事　■ Ⅱ．空調換気設備工事 □ Ⅱ．電気設備工事　□ Ⅲ．建築工事

■ 衛生器具設備工事　■ 空調設備　□ 電気設備
■ 給水設備工事　■ 換気設備
■ 給湯設備工事
■ 排水設備工事
■ ガス設備工事（都市ガス）
■ 消火設備工事

一般事項

(1) 残土処分
□ 指定処分（ 処分地：　○大黒中継所　○幸浦中継所 ）
□ 確認処分
□ 場内敷きならし
■ なし

(2) 発生材処分
□ 指定処分（ アスファルト・コンクリート　処分地：　）
□ 指定処分（ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ・天井下地・ｶﾞﾗｽ　処分地：　）
■ 確認処分
□ 家電リサイクルの指定
□ なし

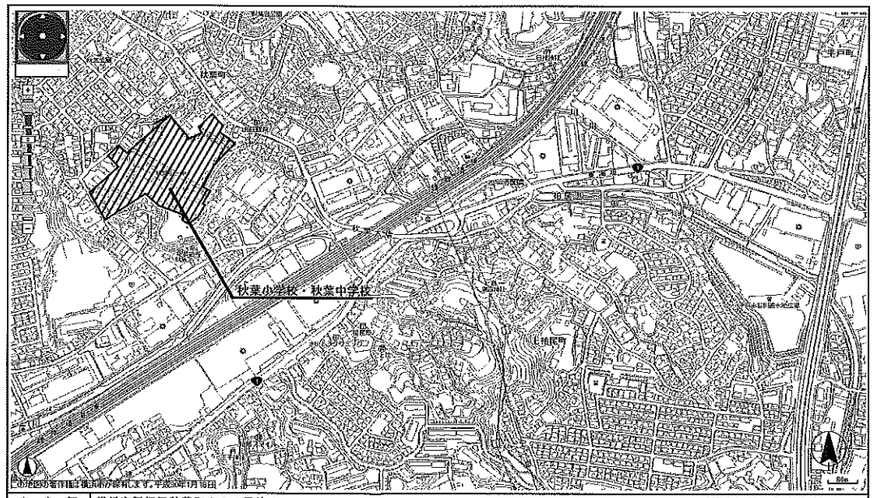
(3) 水道局納付金（手数料）
■ あり
□ なし

そ の 他　：

１．工事に際しては関係各位との充分なる協議・確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する．
２．関連する法令・条例・規則等はこれを遵守し、工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、協議及び届出等については遅滞なく行う。
３．工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障無き様留意する。
４．鋼管のねじ接合については、ペースト状シール剤の塗布方法（機械設備工事施工マニュアル　第２編。６節１．６．２）に沿って行う。
５．新設管に干渉する配管は撤去し、それ以外の特記なき場合は残置として良い。
６．立管の支持は、その一段目を地上より２．０ｍ程度とする。（昇降防止）
７．設計図書又は施工上で疑義が生じた場合は検討書を添えて監督員と協議する。
８．給水配管ユニオンに関して、２５Ａ以下の見え掛かり配管には、ユニオンを使用してもよい。（機械設備工事施工マニュアル第２編。５節１．５．３）に沿って行う。
９．本工事に使用する電線・ケーブルは、環境配慮型エコ仕様とする。
１０．完成図に屋外埋設（埋設標）配管図を添付する。
１１．外部足場を設ける場合はネット等により囲い、階段を設置する。（外部足場は手すり先行足場とする）
１２．残置した不要管は『Ｈ３０．△△月不要管』と表示する。
１３．躯体穴明はレントゲン探査にて、躯体内部の確認を行い施工する。
１４．機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。
１５．電力消費量、燃料消費量は、原則として表示された数値以下とする。
１６．学校関連工事においては、学校敷地、校舎等の出入りに際しては、学校長に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、名札、ヘルメット等を着用する。
１７．学校関連工事においては、健康増進法の施行により学校敷地内を全面禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

図面リスト

図 番	図 面 名 称	縮 尺	
Ｍ－０１	特記仕様書・図面リスト・案内図	N.S	
Ｍ－０２	凡例・工事区分表	N.S	
Ｍ－０３	配置図・各階平面図	A1：1/500	(A3：1/1,000)
Ｍ－０４	系統図・施工区分図	N.S	
Ｍ－０５	衛生設備 給食室 器具表（１）・機器表(既設使用)	N.S	
Ｍ－０６	衛生設備 給食室 器具表（２）(新設)	N.S	
Ｍ－０７	調理機器・家具備品リスト（１）	N.S	
Ｍ－０８	調理機器・家具備品リスト（２）	N.S	
Ｍ－０９	調理機器・家具備品リスト用平面図	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１０	衛生設備 給食室１階平面図(改修前)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１１	衛生設備 給食室R階平面図(改修前)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１２	衛生設備 給食室１階平面図(改修後)・ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ接続詳細図(参考図)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１３	衛生設備 給食室１階平面図(天井内配管)(改修後)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１４	衛生設備 給食室R階平面図(改修後)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１５	空調・換気設備 給食室　機器表（１）(新設)	N.S	
Ｍ－１６	空調・換気設備 給食室　機器表（２）(新設)	N.S	
Ｍ－１７	空調・換気設備 給食室１階平面図(改修前)・器具表 機器表(撤去)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１８	空調・換気設備 給食室R階平面図(改修前)・機器表(撤去)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－１９	空調・換気設備 給食室１階平面図(改修後)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－２０	空調・換気設備 給食室R階平面図(改修後)	A1：1/50	(A3：1/100)
Ｍ－２１	空調・換気設備 給食室断面図（１）（２）	A1：1/40	(A3：1/80)
Ｍ－２２	厨房器具詳細図（１）	A1：1/30 1/20 1/10	(A3:1/60 1/40 1/20)
Ｍ－２３	厨房器具詳細図（２）	A1：1/20	(A3：1/40)
Ｍ－２４	フードの製作・部分詳細図	A1：1/20	(A3：1/40)
Ｍ－２５	集水ます配管接続詳細図・天井扉（ＦＥ－５）取付詳細図	A1：1/5 1/10 1/20	(A3:1/10 1/20 1/40)



案 内 図　横浜市戸塚区秋葉町３９２番地１　（排水区域：分流地域）

完 成 図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
	図面名称	特記仕様書・図面リスト・案内図
年月日 平成29年8月	尺 SCALE (A3：－)	
設計 白川設計	整理番号	M－01

凡　例

記　号	名　称	材　質	規　格	備　考
衛生設備				
(揚水管)	給水管	VA VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K116	屋内一般・屋内露出
		VD：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K116	地中埋設・屋外露出
		HIVP：耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS K 6742	地中埋設（既設）
		SSP：一般配管用ステンレス管	JIS G 3448	屋内一般・屋内露出（既設）
	給湯管	HVA：水道用耐熱硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K140	屋内一般・屋内露出
		HVD：給湯用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K140	地中埋設・屋内露出
		SSP：一般配管用ステンレス管	JIS G 3448	屋内一般・屋内露出（既設）
G	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管(白)	ガス会社指定品	屋内一般
		CGP：カラー鋼管		屋外露出
		PE：ガス用ポリエチレン管		地中埋設
		PLP：ポリエチレン被覆鋼管		地中埋設（既設）
	排水管	GP：配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452	
		CIP：排水鋳鉄管（メカニカル形1種管）	JIS G 5525	
		RF−VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	JIS K 9798	
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	
	通気管	RF−VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	JIS K 9798	
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	
X	消火管	PA：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K132	屋内一般（既設）
		GP：配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452	
	バルブ類	GV：ゲートバルブ（JIS10K）		
		BV：ボールバルブ（JIS10K）		
		BAV：バタフライバルブ（JIS10K）		
		BV：直埋設型ボールバルブ		ガス
		GC：ガスコック		
	水栓(水・湯・混合)			単水栓は節水こま
	床上掃除口	COA，COA（ワンタッチ式）		
	床排水トラップ	T5A，T5AH（ホース差込口付） THS（ホース差込式洗濯機用排水トラップ）		
	屋内消火栓			
	既設撤去管			改修前図中
	既設管			改修後図中
空調・換気換気設備				
R	冷媒管	冷媒用被覆銅管	JIS H 3300	保温化粧ケース（屋内、屋外露出）
D	ドレン管	結露防止層付硬質塩ビ管(屋内露出)	JIS K 6741	
		力ラー硬質塩ビ管(屋外)		
	室内機			
	屋外機			
	ベントキャップ			
	スパイラルダクト			
	天井扇			
	吹出口			
	吸込口			
OA	給気ダクト	溶融亜鉛めっき鉄板		
EA	排気ダクト	溶融亜鉛めっき鉄板		
	ダクト断面（給気）	溶融亜鉛めっき鉄板		
	ダクト断面（排気）	溶融亜鉛めっき鉄板		
	消音チャンバー			
	中間ダクトファン			
	たわみ継手			
FD	防火ダンパー			
VD	風量調整ダンパー			
GD	逆流防止ダンパー			
MD	モーター駆動ダンパー			
	既設撤去ダクト			

□ ダクトの工法

一般換気	コーナーボルト工法　（Nシール）
厨房排気	アングルフランジ工法　（N＋A＋B　シール）

□ ダクトの板厚

単位（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	450以下	0．5	450以下	0．5
	450を越え　750以下	0．6	450を越え　710以下	0．6
	750を越え1，500以下	0．8	710を越え1，000以下	0．8
	1，500を越え2，200以下	1．0	1，000を越え1，250以下	1．0
	2，200を越えるもの	1．2	――――	1．2
厨房排気ダクト （調理・洗浄室フード系統）	450以下	0．6	300以下	0．5
	450を越え1，200以下	0．8	300を越え　750以下	0．6
	1，200を越え1，800以下	1．0	750を越え1，000以下	0．8
	1，800を越えるもの	1．2	1，000を越え1，250以下	1．0
			1，250を越えるもの	1．2

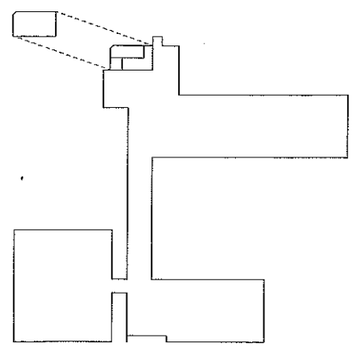
工事区分表

NO.	工事内容	工事区分 建築	電気	機械	
1	既存建物解体及びその他撤去工事	○	○	○	
2	仮囲い・ゲートの設置及び撤去	○			
3	工事用養生道板の設置及び撤去	○			
4	給食室改修に伴う消火器設備工事（屋内消火栓撤去共）	―	―	―	
5	既存校舎外壁配管工事に伴う外部足場の設置及び撤去	○			
6	厨房機器類撤去	○			
7	同上配管切断工事（必要箇所）及び給水栓の撤去			○	
8	既存衛生陶器類及び化粧鏡の撤去	○			
9	湯沸器本体取外し・移設			○	
10	同上コンクリート基礎撤去	○			
11	同上に伴う電気工事		○		
12	屋外埋設配管工事に伴う舗装、コンクリート類の撤去復旧	○			
13	既存給食室の外壁配管撤去及び天井裏等のダクト・フード・天井扇の撤去及び配管類の撤去	○			
14	2階機械室内　機器類及び配管ダクト類撤去			○	
15	同上コンクリート基礎撤去	○			
16	配管撤去後の貫通部穴埋め工事	○			
17	今回工事に伴う屋外排水工事（第1桝以降）	○			
18	既存スラブ開口部穴埋め工事		○		
19	配管・配線用コア抜き及び同穴埋め工事	鉄筋探査検査	○	○	
20	天井開口及び同補強工事	○			
21	貫通孔のスリーブ材及び取付け	○	○	○	
22	貫通孔・開口部の補強	○			
23	図面記載の厨房機器類	○	○	○	
24	グリストラップ	設置○		配管○	
25	発生材運搬、処分	○	○	○	

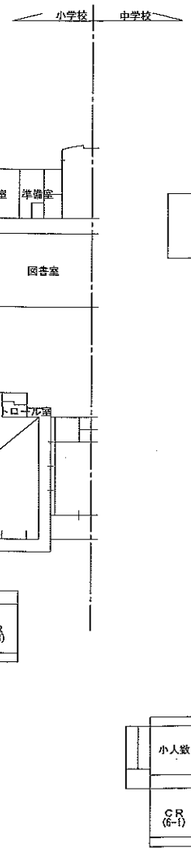
NO.	工事内容	工事区分 建築	電気	機械	
26	外壁設置用ガラリ及びフード設置工事	○			
27	各所給気フィルター設置工事（取付枠等は建築工事）			○	
28	給食室内集水桝（蓋・インバート共）	○			
29	換気機器類の電源供給工事		○		
30	ガス漏れ警報並びに遮断弁制御工事			○	
31	同上遠方警報発信工事		○		
32	エアコン電源供給工事		○		
33	同上二次側制御線・電源線			○	
34	同上電気配管工事		○		
35	湯沸器本体移設・再取付			○	
36	同上制御配線			○	
37	同上電気配管工事		○		
38	同上電源供給工事		○		

完成図
平成31年2月

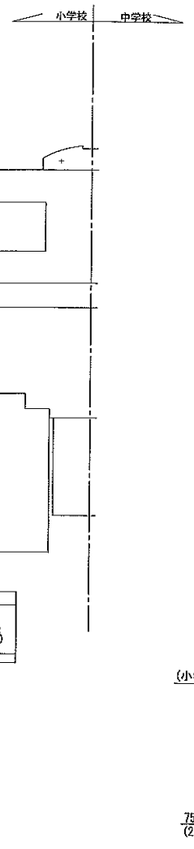
横浜市建築局		工事名	鉄塚小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成29年8月	縮尺	NO SCALE
		図面名称	凡例・工事区分表
設計者	白川設計	設計者印	図面番号 M−02



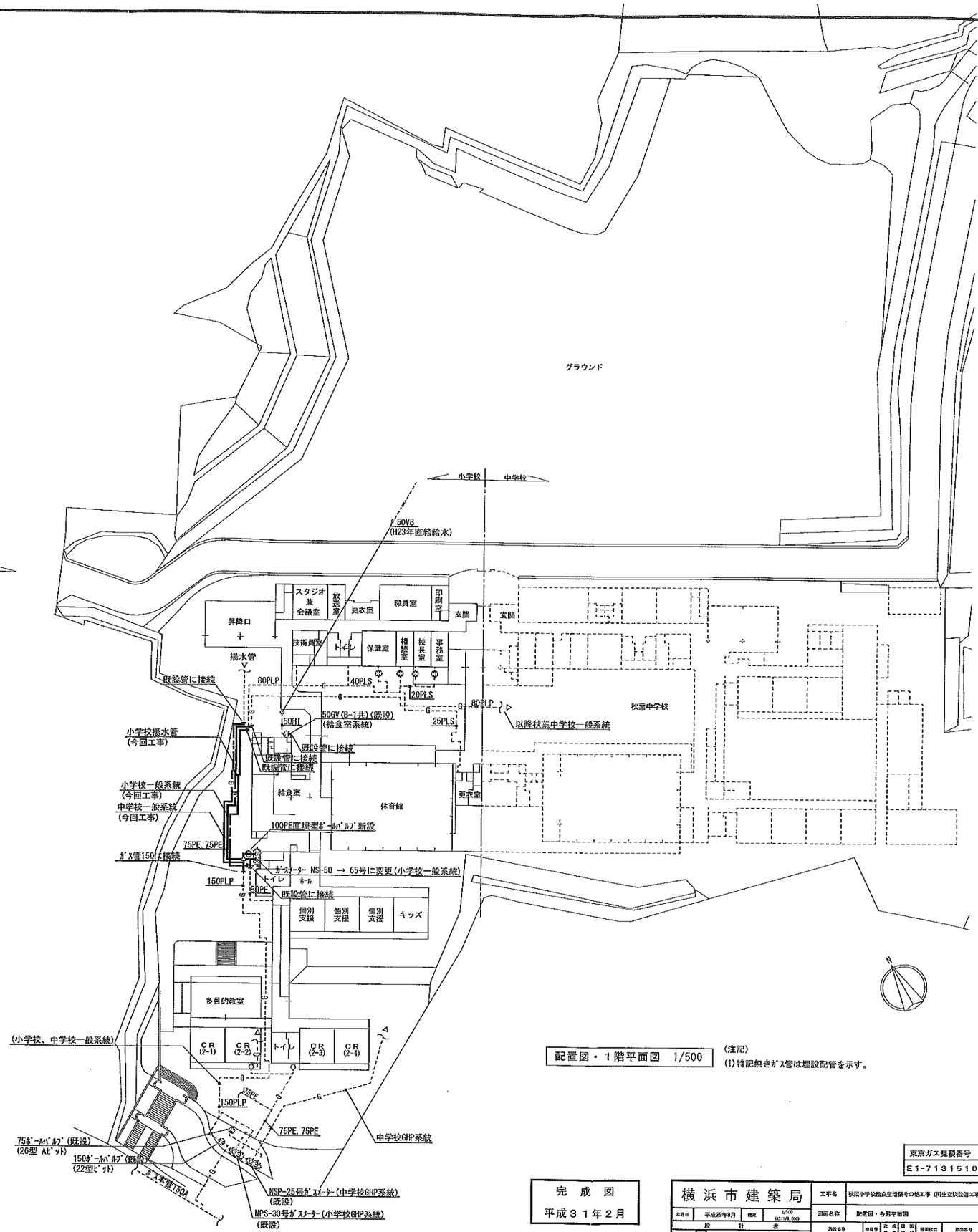
屋上伏図　1/500



２階平面図　1/500



３階平面図　1/500



配置図・１階平面図　1/500

(注記)
(1)特記無きガス管は埋設配管を示す。

完成図
平成３１年２月

東京ガス見積番号
E1-7131510

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）	
	図面名称	配置図・各階平面図	
白川設計	縮尺	1/500 (A3ﾄﾘﾐ), 1/1,000	M－03

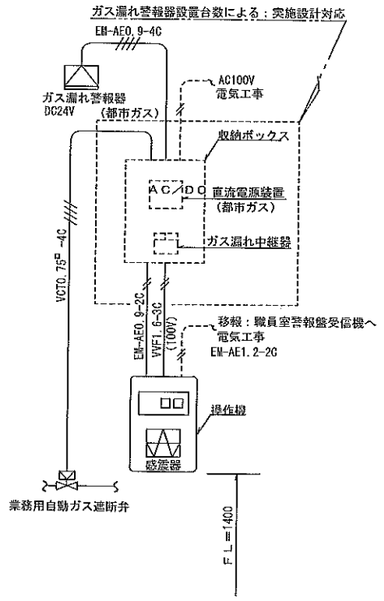
湯沸器50号×2再取付
2013年製
2014年製
湯沸器
(50号)
湯沸器
(50号)
GHH-1 ×2
給水:25BV(GV付)×2, 25FJ(SUS)×2
給湯:25BV×2, 25FJ(SUS)×2
ｶﾞｽ:32GC×2
25CV
25BV
25BV
32GC
32GBP
G
機械室
屋内消火栓(屋外型)新設
50GP
消火管80PAより50にて分岐取り出し
RF
250～500
3,800～4,000
1F
GL 200
1,480
休憩室
ユニットシャワー
トイレ
検収室
下処理室
調理室
洗浄室
残渣処理コーナー
配膳ホール
40HVA 40VA
80GP
洗濯機
手洗器
流し台
1槽水槽 ピーラー 3槽水槽×3
SK
2槽水槽
2槽水槽
SK
4槽水槽×2
1槽水槽
自動水栓(混合栓)
大便器FV
回転釜
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ
食器洗浄機
20VA 20HVA
25VA 25HVA
50VD
40VD
20HVD
25HVD
40HVD
50HJ
50VD
既設管に接続
50GV(B-1共)
25VD
20VD
前室
配膳ホール
ピット
80ガス自動遮断弁
ｶﾞｽﾒｰﾀｰ号変更(NS-50 → 65号)
(小学校一般系統)
80A分岐コック
100BV
75PE
76BV
50PE
既設管に接続
小学校一般系統へ
80PLP
75PE
既設管に接続
秋葉中学校一般系統へ
65PD
秋葉小学校揚水管
100PE
75BV
150PLP
ｶﾞｽ管150PLPに接続
65PD
既設管に接続
高置水槽へ

給水・給湯・消火・ｶﾞｽ配管系統図

※操作器(感震器内蔵)・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス(直流電源装置・ガス漏れ中継器) は本工事。
※感震器は、震度５(８０～2/50ｇａ)にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

ガス漏れ警報器設置台数による：実施設計対応



燃焼器等から水平距離が８m以内（都市ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。

施工区分図（２次側電気工事）

東京ガス見積番号
E1-7131510

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（個生空調設備工事）
年月日 平成29年8月	尺度 NO SCALE	図面名称 系統図・施工区分図
設計者 白川設計	設計監理者	図面番号 M－04

器具表(既存再利用)

設置場所	備品ﾘｽﾄNo	名　　称	数量	仕　　様	備　　考
調理室	㊼	自動消毒手洗器	1	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ混合栓 (AC100V)　排水金具 他付属品共 流出量 1.5mL/0.8秒/回(石鹸・ｱﾙｺｰﾙ共)	(TEL151X)
下処理室	⑭	自動消毒手洗器	1	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ混合栓 (AC100V)　排水金具 他付属品共 流出量 1.5mL/0.8秒/回(石鹸・ｱﾙｺｰﾙ共)	(TEL151X)

※　取外し、再取付とする。

機器表(新設)

設置場所	機器名 (機器No)	数量	仕様及び付属品	備　　考
給食室R階 機械室外壁 (屋外)	火報併設型 屋内消火栓 (H-1)	1個	形　式：屋内消火栓格納箱　二段単独(1,380H×700W×200D) 屋外型 SUS製	(横浜市仕様)
			付 属 品:扉外屋根付、防雨ﾊﾟｯｷﾝ貼、消火栓弁40A×90° SUS差込式	
			ｽﾄﾚｰﾄﾉｽﾞﾙ　40A×13A差込式、　ﾎｰｽ40×15m×2本、	
			ｷｰ付ﾛｯｸﾊﾝﾄﾞﾙ、ﾎｰｽ架、架台ほか付属品一式	

機器表(既存再利用)

設置場所	機器名 (機器No)	数量	仕様及び付属品	備　考 (納入年月日)
給食室R階 機械室外壁	ｶﾞｽ瞬間湯沸器 (GWH-1)	1組	形　式：ｶﾞｽ湯沸器50号×2 (2台連結) 高効率型(潜熱回収型)	2013年8月×1台
			適応ガス種：13A	2014年7月×1台
			設置方式　：屋外壁掛設置形	
			給湯能力　：91.9kW×2	
			消費電力　：50Hz (1φ100V) 93W×2 (凍結予防ﾋｰﾀｰ　359W×2)	
			付 属 品　：ﾘﾓｺﾝ、配管ｶﾊﾞｰ	
給食室R階 機械室外壁	消火器 (HB-1)	1本	形　式：ABC粉末消火器10型　ｸﾞﾘｰﾝ購入法適合品	
			付 属 品　：消火器ﾎﾞｯｸｽ (屋外壁掛、ｽﾃﾝﾚｽ製) 共	

※　取外し、再取付とする。

※　ガス給湯器の設置・転倒防止措置は国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改訂する件」に適合。

機器表(既存再利用)

設置場所	備品ﾘｽﾄNo	機器名	数量	仕様及び付属品	備　　考
下処理室	㊻	食器洗浄機	1台	食器洗浄機 (2槽式)	新日本厨機㈱
				適応ガス種：13A　ｶﾞｽ消費量：27.9kW	BIT-600特
				消費電力：3φ-200V　2.2kw×2 + 0.2kw	2016年10月

※　機器取外し後メンテナンスを行ない、再取付するまで保管とする。

衛生器具表 (新設)

設置場所	備品ﾘｽﾄNo	名　　称	数量	仕　　様	記　　号	備　　考
調理室	㉖㉗㉘	首長自在水栓 (泡沫) (ｶﾞｽ回転釜 給水用) 20mm	5	付属品		M-22 厨房器具詳細図(1)参照
	㉖㉗㉘	首長自在水栓 (泡沫) (ｶﾞｽ回転釜 給湯用) 20mm	5	付属品		〃
	㉖㉗㉘	横水栓 (ｶﾞｽ回転釜清掃 給湯用)	5	付属品		〃
	㉙×2	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (2槽水槽)	4		TKGG30E	M-23 厨房器具詳細図(2)参照
	㉙×2	横水栓 (2槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	2	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	36	横水栓 (ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ 給湯用)	1	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	㊼	化粧鏡、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	1	[自動消毒手洗器(既設)]	YM3545F, YKT100R	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
		化粧棚	1	陶器製　420×130	H-402	
洗浄室	㊽	横水栓	1	吐水口回転形 13A　[食器洗浄機(既設)]	YT200SNR13	(本工事は既設洗浄機再利用)
	㊷	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (4槽水槽 食缶・器具用)	4		TKGG30E	M-23 厨房器具詳細図(2)参照
		横水栓 (4槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	2	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	㊸	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (4槽水槽 食器用)	4		TKGG30E	〃
		横水栓 (4槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	2	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	57	手洗器(化粧鏡なし)	1	自動水栓(混合栓・高温出湯規制)，自動石けん入れ、自動消毒液入れ 排水金具、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L210C + TENA51A	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
	58	掃除用流し(混合栓)	1	ﾘﾑｶﾊﾞｰ Sﾄﾗｯﾌﾟ ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 共栓 取付金具	SK322 + TKGG30SE	
残渣処理ｺｰﾅｰ	㊶	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (1槽水槽)	1	ﾎｰｽｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ付	TKGG30E	M-23 厨房器具詳細図(2)参照
下処理室	⑲	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (3槽水槽 加熱用)	3		TKGG30E	〃
		横水栓 (3槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	1	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	⑳	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (3槽水槽 非加熱用)	3		TKGG30E	〃
		横水栓 (3槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	1	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	㉑	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (3槽水槽器具用)	3		TKGG30E	〃
		横水栓 (3槽水槽ｼﾝｸ清掃 給湯用)	1	13Aﾎｰｽ差込式横水栓	T28AUNH13	
	23	洗面器(化粧鏡なし)	1	自動水栓(混合栓・高温出湯規制)，自動石けん入れ、自動消毒液入れ 排水金具、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L210C + TENA51A	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
	24	掃除用流し(混合栓)	1	ﾘﾑｶﾊﾞｰ Sﾄﾗｯﾌﾟ ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 共栓 取付金具	SK322 + TKGG30SE	
検収室	3	2口横水栓 (球根皮むき機 (ﾋﾞｰﾗｰ))	1	吐水口回転型	T250SN	
	⑤	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (1槽水槽)	1	ﾎｰｽｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ付	TKGG30E	M-23 厨房器具詳細図(2)参照
	6	手洗器(化粧鏡なし)	1	自動水栓(混合栓・高温出湯規制)，自動石けん入れ、自動消毒液入れ 排水金具、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L210C + TENA51A	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
前室・事務ｺｰﾅｰ	⑭	ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	1	[自動消毒手洗器(既設)]	YKT500MN	〃
配膳ﾎｰﾙ	68	緊急止水弁付横水栓 (洗濯機用)	1		TW11R	
	70	手洗器	1	自動水栓(混合栓・高温出湯規制)，自動石けん入れ、自動消毒液入れ 排水金具、化粧鏡、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L210C + TENA51A + YM3545F	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
	71	掃除用流し(混合栓)	1	ﾘﾑｶﾊﾞｰ Sﾄﾗｯﾌﾟ ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 共栓 取付金具	YSK322 + TKGG30SE	
休憩室・更衣室	77	緊急止水弁付横水栓 (洗濯機用)	1		YTW11R	
	81	手洗器	1	自動水栓(混合栓・高温出湯規制)、水石けん入れ、排水金具、化粧鏡、 ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L250CM + TENA51A + TS126AR + YM3545F	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
ｼｬﾜｰ室	82	ｼｬﾜｰ金具	1	ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄに含む	—	
ﾄｲﾚ	84	洋風大便器 (ｸﾞﾘｰﾝ購入法適合品)	1	洋風サイホン便器、節水自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ (AC100V)、多機能便座 (音姫付) 紙巻器(ｽﾍﾟｱｰ付)共　洗浄水量6L	CFS464MMNA + TES47MR + TCF585S + YH150LS	
	85	手洗器(化粧鏡なし)	1	壁掛洗面器、自動水栓、水石けん入れ、ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	L250CM + TEN41A + TS126AR	M-22 厨房器具詳細図(1)参照
屋外(外流し)	—	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 (ﾎﾟﾘﾊﾞｹﾂ置場)	2	ﾎｰｽｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ付	TKGG30E	〃

(注記)　1．化粧鏡は、360×450程度とする。
　　2．ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰは、樹脂製とする。

備品ﾘｽﾄNo凡例

：既存再利用

完成図
平成31年2月

横浜市建築局		工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事 (衛生空間改造工事)
年月日	平成30年3月	縮尺	SCALE (A2：－)
設計者		図面名称	衛生設備 給食室 器具表 (1) 機器表(既存再利用、新設)
白川設計		指定番号	作成者
		図面番号	M－05

㉞ スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）　CSWH-GW201-1（株式会社コメットカトウ）

仕様概要	調理能力目安：２５０人，収納能力：１／１ホテルパン２０枚
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５mm×２０枚，６５mm×２０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０mm×２０枚、焼き網×２０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　１．８ｋＷ以下
ガス消費量	７５．６ｋＷ以下
外形寸法	１，１００×１，０００×１，９００　程度

⑮ 食品冷蔵庫　仕様（分離型）　541CD-CK　（大和冷機工業株式会社）

有効内容量	冷蔵部分　９００Ｌ以上
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　１，０００Ｗ以下
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，５００×８５０×２，００５
温度調整	冷蔵部分　２～１０℃
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。（フレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

⑯ 食品冷凍庫　仕様（分離型）　483SS-CK　（大和冷機工業株式会社）

有効内容量	冷凍部分　５３２Ｌ以上
電気容量	冷凍部分　３相２００Ｖ　４３０Ｗ以下
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００×８５０×２，００５
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定すること。（フレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

㉝ カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１８００mmタイプ）　72M5-CK　（大和冷機工業株式会社）

外形寸法	１，８００×１，０００×２，３５０
内形寸法	１，６９４×７９８×１，７７３
材　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
断熱材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	単相１００Ｖ　５９５Ｗ以下
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温度計	デジタル式
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式
摘　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。 ７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、６段載せることが可能（２４ケース）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

㉕ 調理済み食品保冷庫　仕様　541CD-CK　（大和冷機工業株式会社）

外形寸法	１，５００×８５０×２，００５
材　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４
電気容量	単相１００Ｖ　１，０００Ｗ以下
収納能力	食缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能なもの。
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示） ・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御 ６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は鋼線樹脂コーティングで取外し可能なこと。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約すること。 １０．排水パイプは本体に固定すること（ＳＵＳフレキホース付）。 １１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。

完　成　図
平成３１年２月

横浜市建築局		工事名	秋冨小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成29年8月	縮尺	NO SCALE (A3)ー1
		図面名称	衛生設備 給食室 器具表（２）（新設）
設計	室		
白川設計		施設番号	施設名称	方位	図面番号	図面修正
					M ー 06

調理機器・家具備品リスト（1）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	既再	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	ペーパータオル	化粧鏡	石鹸液、アルコールディスペンサー	備考
	検収室																						
1	台秤	1				○																	
2	下足入業押印台	1	○					600×350×700															
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				○		448×540×760		3φ200V	0.4kw	M-05 衛生器具表参照 ●	1			排水桝（建築工事） ●	1						備品図による 長靴、サンダル各2足分
4	移動作業台	2				○		1,200×700×600															
5	1槽水槽	1	○					700×800×800				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1						備品図による
6	手洗い	1			●			中型 L210DM + TENA50				〃 ●	1	〃 ●	1	●	1			●		●	付属品は、M-05 衛生器具表参照
	前室・事務コーナー																						
7	下足入	1	○					700×350×890															
8	収納棚・下足入	1	○					330・570×305×1,460・2,000															備品図による
9	事務机・椅子	1				○																	備品図による
10	ホワイトボード	1	○					900×900															インターネット（校内LAN）接続（電気工事）
11	保存食用冷凍庫	1				○		770×870×850		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース差込口付 ●	1						G-611A マグネット式
12	物品戸棚	1	○					1,500×400・600×980・730・730															
13	姿見	1	○					450×1,300															スチール製（下段 G-211C・中段 G-218A・上段 G-218A）
14	自動消毒手洗器	1			●			500×400×773				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1			●	●		備品図による
	下処理室																						自動消毒手洗器は、既存利用
15	食品冷蔵庫	1			●			1,460×870×2,000・1,200×850×2,000		1φ100V	1.0kw・0.6kw												
16	食品冷凍庫	1			●			1,200×870×2,000・ 900×850×2,000		1φ100V	1.0kw・0.5kw					T5A50 ホース差込口付 ●	1						パススルータイプ （25CR以上対応品）
17	調味料受け渡し戸棚	1	○					780×700×700								T5A50 ホース差込口付 ●	1						パススルータイプ （25CR以上対応品）
18	器具消毒保管庫（5）	1		○				1,500×1,000×1,960		3φ200V	10.4kw												備品図による
19	3槽水槽（加熱用）	1	○					2,010×800×800				M-05 衛生器具表参照 ●	3	M-05 衛生器具表参照 ●	3+1	COA50 ワンタッチ式 ●	1						Dタイプ （25CR以上対応品）
20	3槽水槽（非加熱用）	1	○					2,010×800×800				〃 ●	3	〃 ●	3+1	●	3						備品図による
21	3槽水槽（器具用）	1	○					2,250×800×800				〃 ●	3	〃 ●	3+1	●	3						備品図による
22	移動調理台	1				○		1,500×750×800								●	3						備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
23	手洗い	1			●			中型 L210DM + TENA50				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1						
24	掃除用流し	1			●			SK S210(SK322)						〃 ●	1	●	1			●		●	付属品は、M-05 衛生器具表参照
	調理室・洗浄室																						
25	調理済食品保冷庫	1			●			1,500×900×2,000		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース差込口付 ●	1						
26-1	回転釜	1	○					有効110リットル	37.2kw			M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1+1	●	1	25Aネジコック ●	1				パススルータイプ （25CR以上対応品）
26-2	回転釜	2	○					有効140リットル	50.0kw			〃 ●	1×2	〃 ●	(1+1)×2	●	2	25Aネジコック ●	1×2				備品図による （ドローコック付、鋳鉄釜）
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○					有効110リットル	37.2kw			〃 ●	1	〃 ●	1+1	●	1	25Aネジコック ●	1				
28	回転釜（和え物用）	1	○					有効110リットル	37.2kw			〃 ●	1	〃 ●	1+1	●	1	25Aネジコック ●	1				備品図による （ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
29	2槽水槽	2	○					1,350×800×800				〃 ●	2×2	〃 ●	(2+1)×2	●	2						備品図による （ドローコック付、ステンレス釜）
30	コンロ台	1	○					800×700×800															備品図による
31	IHコンロ	1				○		600×450×180	9.3kw														備品図による
32	油通機車	1	○					580×580×700															
33	器具消毒保管庫（4）	1		○				1,360×1,000×1,960		3φ200V	9.4kw												備品図による
34	スチームコンベクションオーブン	1			●			1,100×1,000×1,900	75.6kw	1φ100V	1.8kw	20ボールバルブ ●	1			COA50 ワンタッチ式 ●	1						Cタイプ （25CR以上対応品）
35	カート予備	1			●													25Aネジコック ●	1				カート20段タイプ1台共 （25CR以上対応品）
36	フードスライサー	1				○		430×560×540		1φ100V	0.6kw			M-05 衛生器具表参照 ●	1								カート20段タイプ
37	フードスライサー設置台車	1				○		900×600×700															
38	移動食材受け	1				○		700×700×400															
39	ミキサー	1				○		500×370×930		1φ100V	0.4kw												
40	電動缶切り機	1				○		230×450×388		1φ100V	0.1kw												
41	電動缶切り機用移動台	1				○		900×450×800															
42	ステンレス戸棚	1	○					900×600×1,800															
43	移動台	4				○		900×600×750															備品図による
44	移動台	1				○		1,200×700×800															
45	移動台	2				○		1,200×700×600															
46	移動調理台	2				○		1,200×850×750															
47	自動消毒手洗器	1			●			500×400×773				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1						
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		◎	3,000×1,220×1,300	27.9kw	3φ200V	2.2kw×2 0.2kw	20ボールバルブ ●	1	20ゲートバルブ		間接排水口 80-150 ●	1	20Aネジコック ●	1	●	●		自動消毒手洗器は、既存利用
49	食器消毒保管庫（1）	1		○				2,500×1,100×2,150		3φ200V	19.2kw					COA50 ワンタッチ式 ●	2						既存利用
50	食缶消毒保管庫（2）	1		○				2,000×1,000×1,960	3φ200V	13.5kw						COA50 ワンタッチ式 ●	1						W-50 （25CR以上対応品）
																							200タイプ （25CR以上対応品）

備品番号凡例

○ ：建築工事
⬠ ：電気工事
⬠ ：機械工事
□ ：教育工事
◘ ：既存再利用

1. 下処理室
冷凍庫、冷蔵庫は原則分離型とするが設置スペースにより一体型も可能
※ 冷凍庫、冷蔵庫等の寸法はメーカーの仕様に合わせる（建築工事と電気工事との調整を必ず行なう事）

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	新設小学校給食室増築その他工事（既存型図改良工事）	
作図	平成29年6月	縮尺	N.S.(A3) (A1)1/50
設計		図面名称	調理機器・家具備品リスト（1）
白川設計	指定番号	構造	図面番号 M-07

調理機器・家具備品リスト（2）

NO	名称	数量	工事区分					規格・寸法				給水		給湯		排水		ガス		ペーパータオル	化粧鏡	石鹸液、アルコールディスペンサー	備考
			建築	電気	衛生	教育	既再	W × D × H	熱消費量	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量				
⑤1	器具消毒保管庫（3）	1		○				2,000×1,000×1,960		3φ200V	13.5kw					COA50 ワンタッチ式 ●	1						Eタイプ （25CR以上対応品）
⑥2	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○					3,900×900×850				M-05 衛生器具表参照 ●	4	M-05 衛生器具表参照 ●	4+2	●	4						備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
⑥3	4槽水槽（食器用）	1	○					3,200×900×850				〃 ●	4	〃 ●	4+2	●	4						備品図による （槽間オーバーフロー仕様）
⑥4	水切り台	1	○					1,200×900×850								●	1						備品図による
□55	移動台	1				○		1,200×700×800															
□56	移動台	1				○		900×600×850															
⑤7	手洗い	1			●			中型 L210DM + TENA50				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1			●		●	付属品は、M-05 衛生器具表参照
⑤8	掃除用流し	1			●			SK S210(SK322)				〃 ●	1	〃 ●	1	●	1						
	残渣処理コーナー																						
□59	移動食缶返却台	1				○		1,500×750×750															
⑥0	食缶返却台	1	○					1,520×800×1,250															ステンレス製
⑥1	残渣水切り1槽水槽	1	○					1,100×800×800				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1						備品図による （ステンレス製）
□62	台 秤	1				○																	備品図による （ステンレス製）
	食品庫																						
⑥3	食品棚	2	○					1,980×610×1,590															
	配膳ホール																						備品図による ステンレス製（可動棚2段）
⑥4	パン棚	2	○					1,400～1,520×610×1,590															
□65	パン・牛乳詰め替え台	1				○		1,200×700×800															備品図による ステンレス製（可動棚3段）
□66	サンプルケース	1				○	◎	400×300×230															
⑥7	食器消毒保管庫（6）	1		○				2,180×1,000×2,150		3φ200V	19.2kw					COA50 ワンタッチ式 ●	1						既存利用
⑥8	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw	M-05 衛生器具表参照 ●	1			ホース差込式洗濯機用排水トラップ 50THS ●	1						40タイプ （25CR以上対応品）
⑥9	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw												
⑦0	手洗い	1			●			中型 L210DM + TENA50				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1			●	●	●	付属品は、M-05 衛生器具表参照
⑦1	掃除用流し	1			●			SK S210(SK322)						〃 ●	1	●	1						
	パン置き場																						
□72	運搬台車	1				○	◎	814×513×900															既存利用
	牛乳置き場																						
⑦3	カートイン牛乳保冷庫	1			●			1,880×1,010×2,300		1φ100V	0.8kw					T5A50 ホース差込口付 ●	1						パススルータイプ （70ケース）
⑦4	可動牛乳棚	2			●			650×800×1,415															
	休憩室・更衣室																						
⑦5	流し台	1	○					900×500×1,900				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1						備品図による 冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
⑦6	更衣ロッカー	1				○		1,125×500×1,790															既製品 5人用
⑦7	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw	M-05 衛生器具表参照 ●	1			ホース差込式洗濯機用排水トラップ 50THS ●	1						
⑦8	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw												備品図による
⑦9	吊戸棚	1	○					700×300×600															
⑧0	エアコン	1			●																		
⑧1	手洗い	1			●			中型 L250DM + TENA50A				M-05 衛生器具表参照 ●	1	M-05 衛生器具表参照 ●	1	●	1			●	●	●	付属品は、M-05 衛生器具表参照
	シャワー室・脱衣室																						
⑧2	シャワーユニット	1	○					800×1,200×2,030				●	1	●	1	●	1						シャワーユニット（建築工事）
⑧3	棚	1	○																				化粧合板（仕様は詳細図D-34参照）
	便所・脱衣スペース																						
⑧4	洋便器	1			●							M-05 衛生器具表参照 ●	1			●	1						
⑧5	手洗い	1			●			中型 L250DM + TENA50A				〃 ●	1			●	1						付属品は、M-05 衛生器具表参照
⑧6	棚	1	○																				化粧合板（仕様は詳細図D-36参照）
□22	移動調理台	1				○	◎	1,500×750×800															既存利用
□41	移動台	1				○	◎	1,299×450×200															既存利用

備品番号凡例

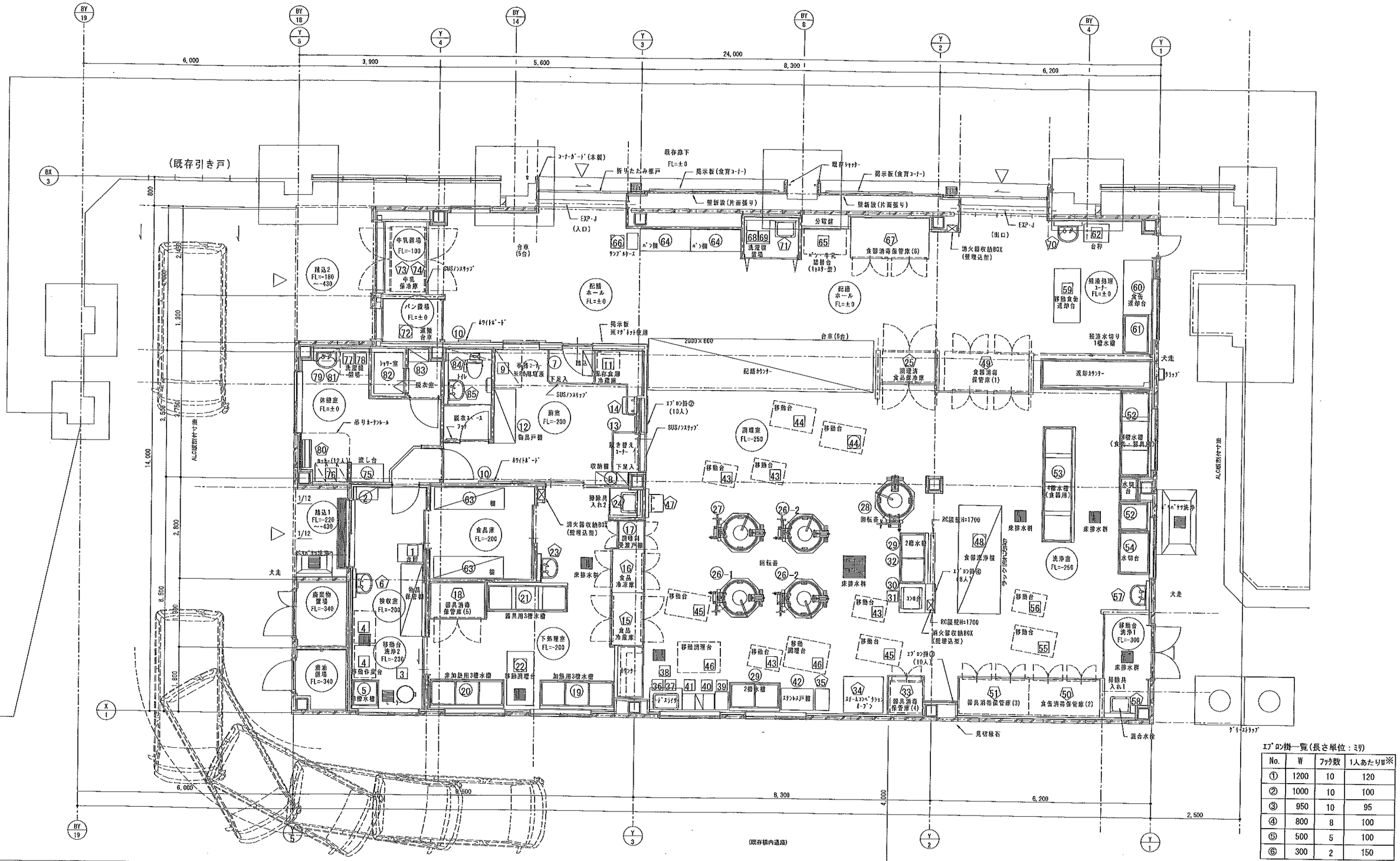
○ ：建築工事
⬠ ：電気工事
⬟ ：機械工事
□ ：教育工事
◘ ：既存再利用

1. 下処理室
冷凍庫、冷蔵庫は原則分離型とするが設置スペースにより一体型も可能
※ 冷凍庫、冷蔵庫等の寸法はメーカーの仕様に合わせる（建築工事と電気工事との調整を必ず行なう事）

完成図
平成31年2月

横浜市建築局

工事名	狭沢小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
図面名称	調理機器・家具備品リスト（2）
縮尺	NS SCALE (S1:-)
日付	平成29年3月
設計	白川設計
図面番号	M－08



エプロン掛一覧(長さ単位：ミリ)

No.	W	フック数	1人あたりW※
①	1200	10	120
②	1000	10	100
③	950	10	95
④	800	8	100
⑤	500	5	100
⑥	300	2	150

※標準図　1人あたりW=150ミリ

備品番号凡例

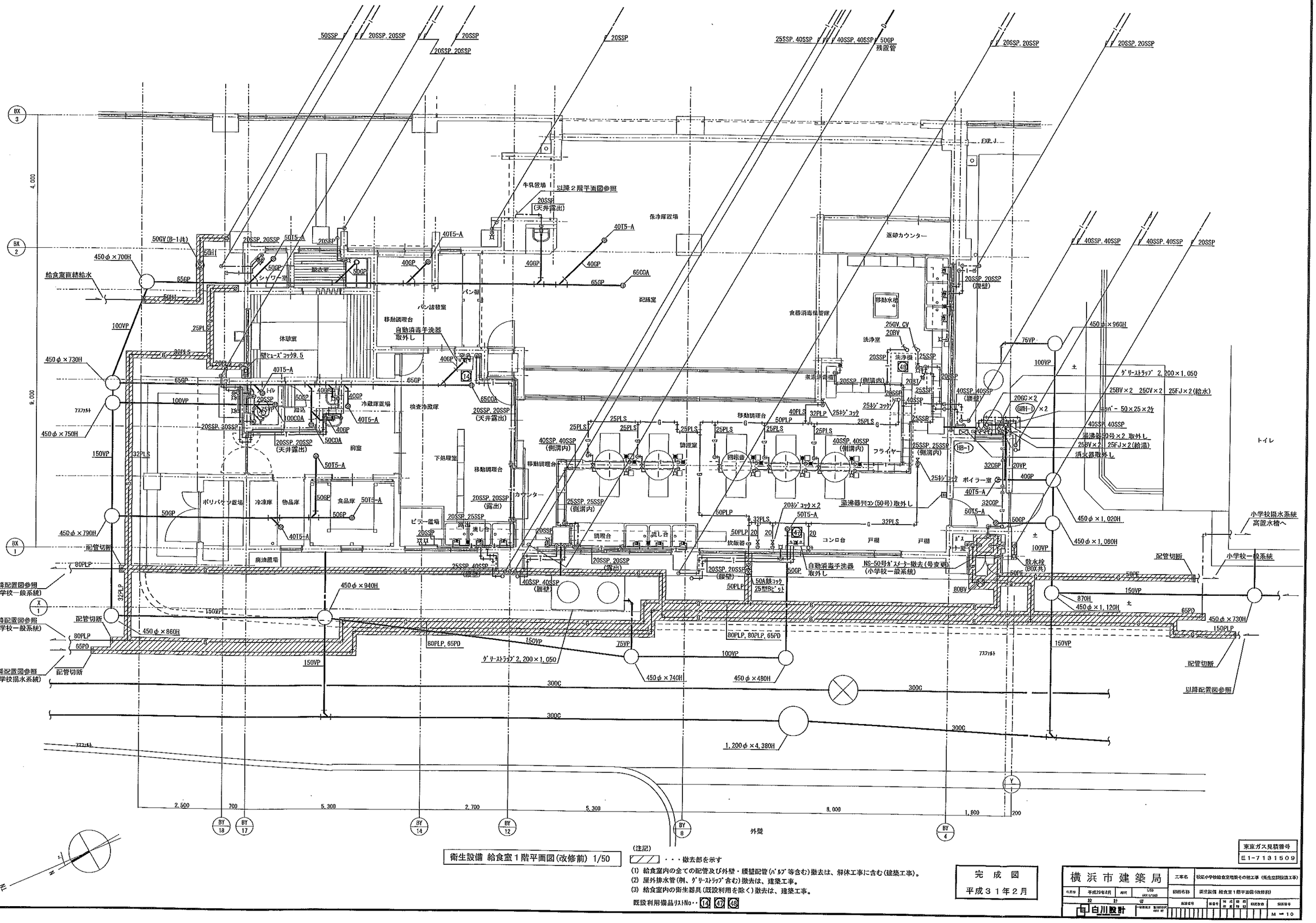
○… 建築工事　⬠… 機械工事

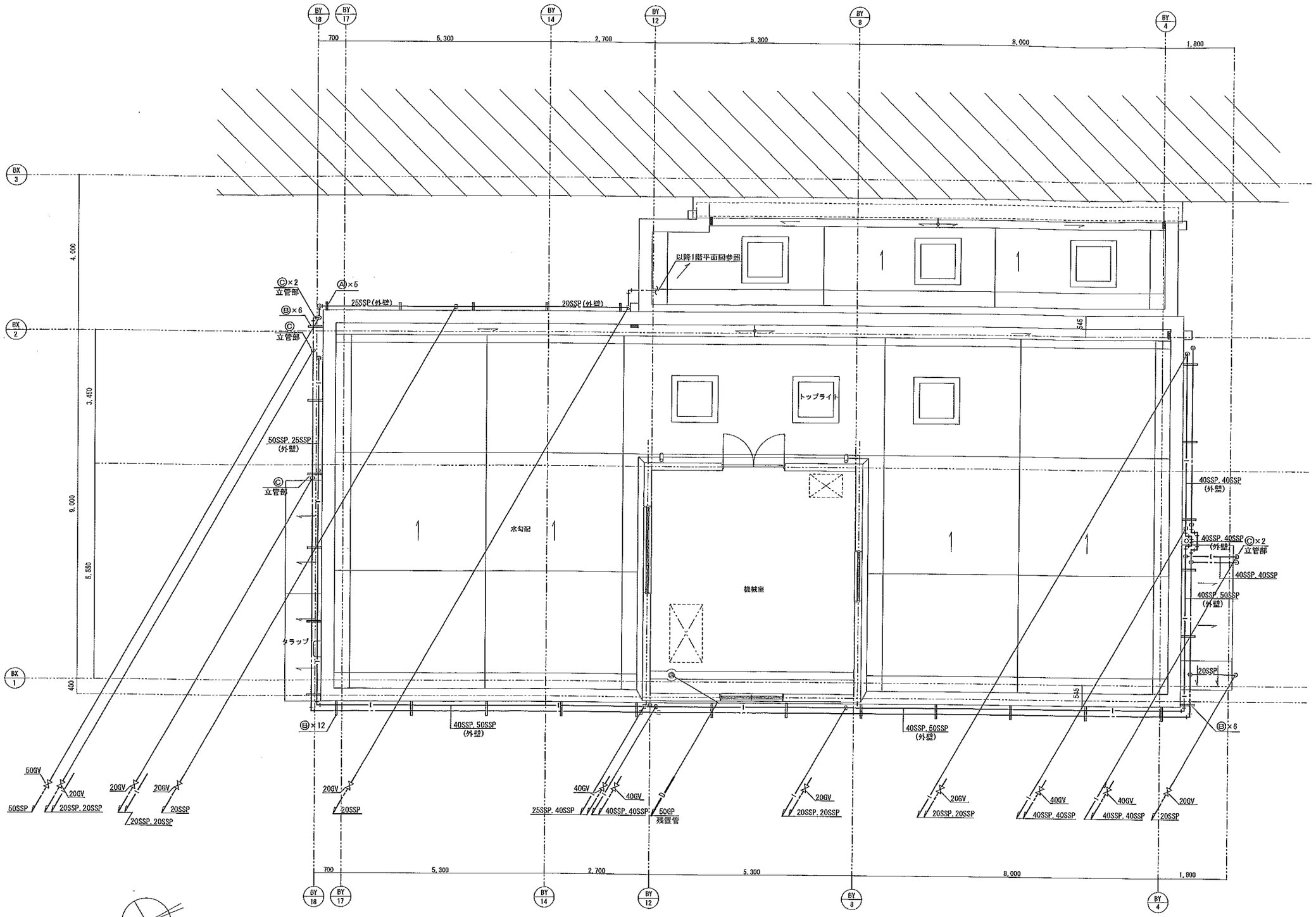
⬡… 電気工事　□… 教育工事

調理機器・家具備品リスト用平面図　1/50

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	校舎小学校給食室増築その他工事（厨房空調設備工事）
年月日	平成29年8月	縮尺 1/50 (A3:1/100)
設計	図面名称	調理設備・家具備品リスト用平面図
白川設計	図面番号	M－09


50SSP
20SSP, 20SSP
20SSP
25SSP, 40SSP
40SSP, 40SSP
50GP
残置管
EXP. J
牛乳置場
以降２階平面図参照
20SSP
(天井露出)
保冷庫置場
返却カウンター
50GV(B-1共)
50HI
450φ×700H
給食室直結給水
65GP
100VP
25PLS
450φ×730H
450φ×750H
150VP
32PLS
450φ×790H
配管切断
80PLP
違配置図参照
(中学校一般系統)
以降配置図参照
(小学校一般系統)
80PLP
65PD
以降配置図参照
(小学校揚水系統)
450φ×940H
450φ×860H
150VP
150VP
75VP
100VP
450φ×740H
450φ×480H
300C
300C
300C
1,200φ×4,380H
40T5-A
50T5-A
65CGA
65GP
40GP
50GP
20SSP, 20SSP
(天井露出)
50CGA
100CGA
65CGA
20SSP, 20SSP
(露出)
20SSP, 20SSP
(腰壁)
20SSP, 20SSP
(側溝内)
25SSP, 25SSP
(側溝内)
25SSP, 40SSP
(腰壁)
40SSP, 40SSP
(腰壁)
20SSP, 20SSP
(露出)
20SSP, 20SSP
(腰壁)
50PLP
80PLP, 80PLP, 65PD
80PLP, 65PD
50A缺コック
25型ビビット
自動消毒手洗器
取外し
NS-50号ガスメーター撤去(号変更)
(小学校一般系統)
湯沸器リモコン(50号)取外し
20ネジコック×2
25ネジコック
32CGP
20VP
40GP
40T5-A
50T5-A
450φ×1,020H
450φ×1,080H
450φ×960H
450φ×730H
150PLP
150VP
65PD
870H
450φ×1,120H
100VP
散水栓
(BOX共)
小学校揚水系統
高置水槽へ
小学校一般系統
配管切断
以降配置図参照
グリーストラップ 2,200×1,050
25BV×2 25CV×2 25FJ×2(給水)
ﾌﾗﾊﾞｰ 50×25×2ｔ
40SSP, 40SSP
温湯器50号×2 取外し
25BV×2 25FJ×2(給湯)
消火器取外し
20GC×2
(WH-1)×2
HB-1
トイレ
厨房
洗浄室
食器消毒保管庫
搬送消毒槽
移動水槽
25GV, CV
20BV
20SSP
25SSP
20GT
40SSP, 40SSP
(腰壁)
20SSP, 20SSP
(腰壁)
20SSP (側溝内)
25SSP, 25SSP
(側溝内)
40SSP, 40SSP
(側溝内)
25SSP, 25SSP
(側溝内)
40PLS
32PLP
50PLP
25PLS
25PLS
25PLS

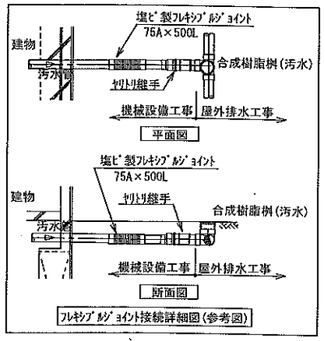


衛生設備 給食室R階平面図(改修前) 1/50

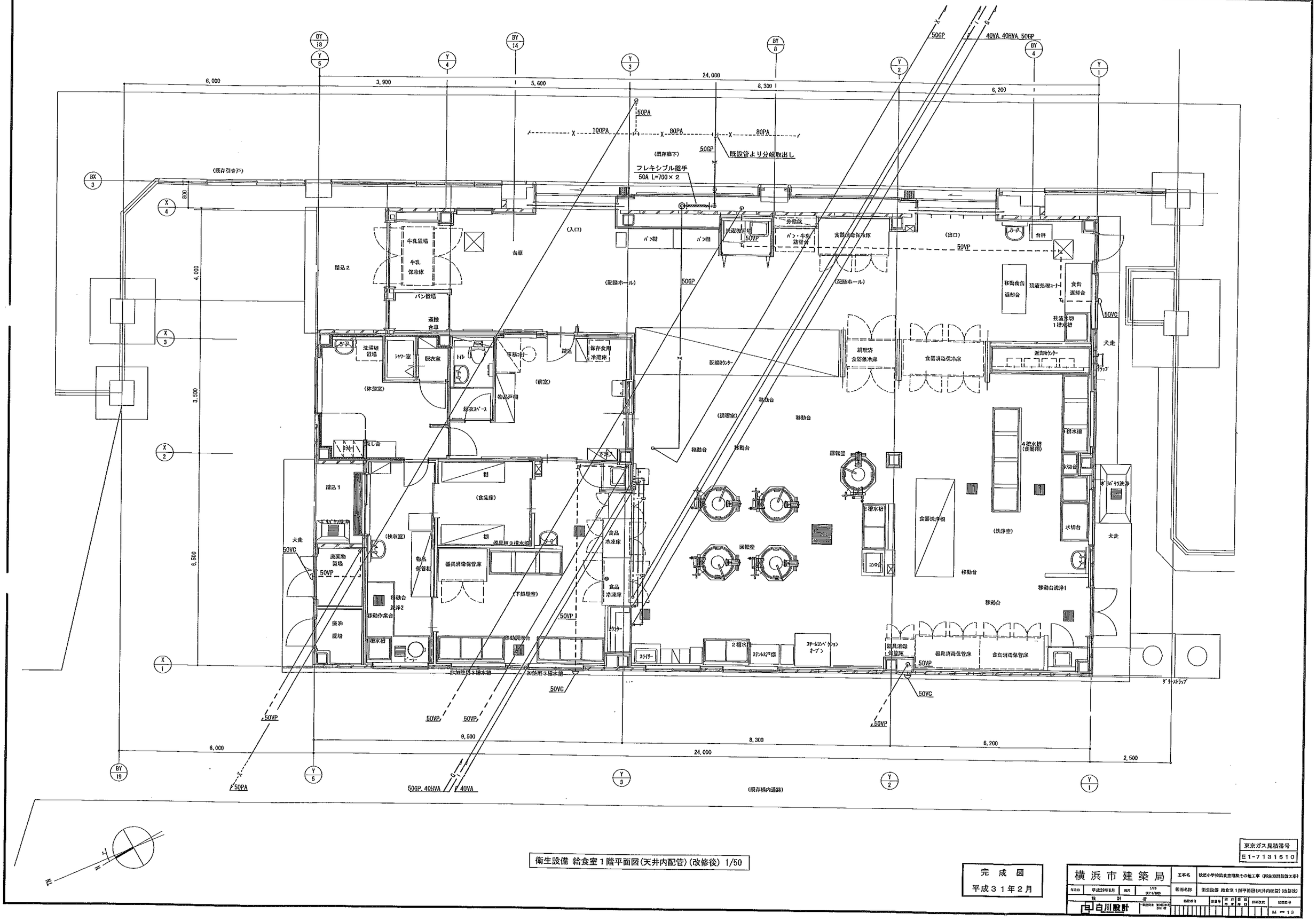
(注記)
(1) 図面内の全ての配管撤去(ﾊﾂﾘｮ、架台等含む)は、解体工事に含む(建築工事)。

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	鶴見小学校給食室増築その他工事(衛生空調設備工事)	
	図面名称	衛生設備 給食室R階平面図(改修前)	
白川設計	年月日	平成29年8月	縮尺 1/50 (A3:1/100)
	設計者		図面番号 M-11



BY 18
BY 14
BY 8
BY 4
Y 5
Y 4
Y 3
Y 2
Y 1
BX 3
X 4
X 3
X 2
X 1
3,900
5,600
24,000
8,300
6,200
50PA
50VP
50GP, 40HVA
40VA
屋内消火栓(既設)
(火報併設埋込型)
(既存躯下)
(既存引き戸)
(入口)
(出口)
(配膳ホール)
(調理室)
(休憩室)
(食品庫)
(洗浄室)
(洗浄2)
(洗浄窓)
(建築工事)
牛乳置場
牛乳
保冷庫
(土間)
床下点検口
パン置場
パン棚
パン・牛乳 置替台
食器消毒保管庫
台車
移動食缶
返却台
残渣処理コーナー
食缶
返却台
返却カウンター
残渣水槽
1槽水槽
配膳カウンター
調理済
食器保冷庫
湯沸器リモコン再取付
ガス遮断弁操作器
(ガス漏れ警報付)
保存食用
冷蔵庫
自動消毒手洗器
再取付
自動消毒手洗器再取付
洗濯脱
排水
シャワー室
脱衣室
トイレ
更衣ロッカー
物品戸棚
ロッカー
棚
(食品庫)
食品
冷凍庫
器具消毒保管庫
器具用3槽水槽
ギリバケ洗浄
ステンレス戸棚
ステンレス作業台
ガス回転釜
ガス炊飯釜
ガス立体炊飯器
ガス立体炊飯器
(既設)
食器洗浄機
20台
(既設)
水切台
水槽
ゴミ置場
廃棄物
置場
廃油設場
非加熱用3槽水槽
加熱用3槽水槽
既設管に接続
以降配置図参照
(秋葉中学校一般系統)
以降配置図参照
(小学校一般系統)
以降配置図参照
(小学校揚水管)
給食室直結給水
50GV(B-1共)
50HI
50FJ×300L
75FJ×500L
50FJ×300L
100FJ×500L
75FJ×500L
75FJ×500L
50FJ×300L
75FJ×500L
50FJ×500L
50FJ×300L
100VP
(RF+300立上げ)
80AガスA動遮断弁新設
遮断弁ガード(800×400×500H)
メッシュ仕様(4面)
タッシュは口-100×50×3.2 樹脂被覆
75FJ×500L×2
NS-65号ガスメーター新設(号変更)
(小学校一般系統)
小学校揚水管
高置水槽へ
既設管に接続
小学校一般系統
既設管に接続
既設管に接続
既設管に接続

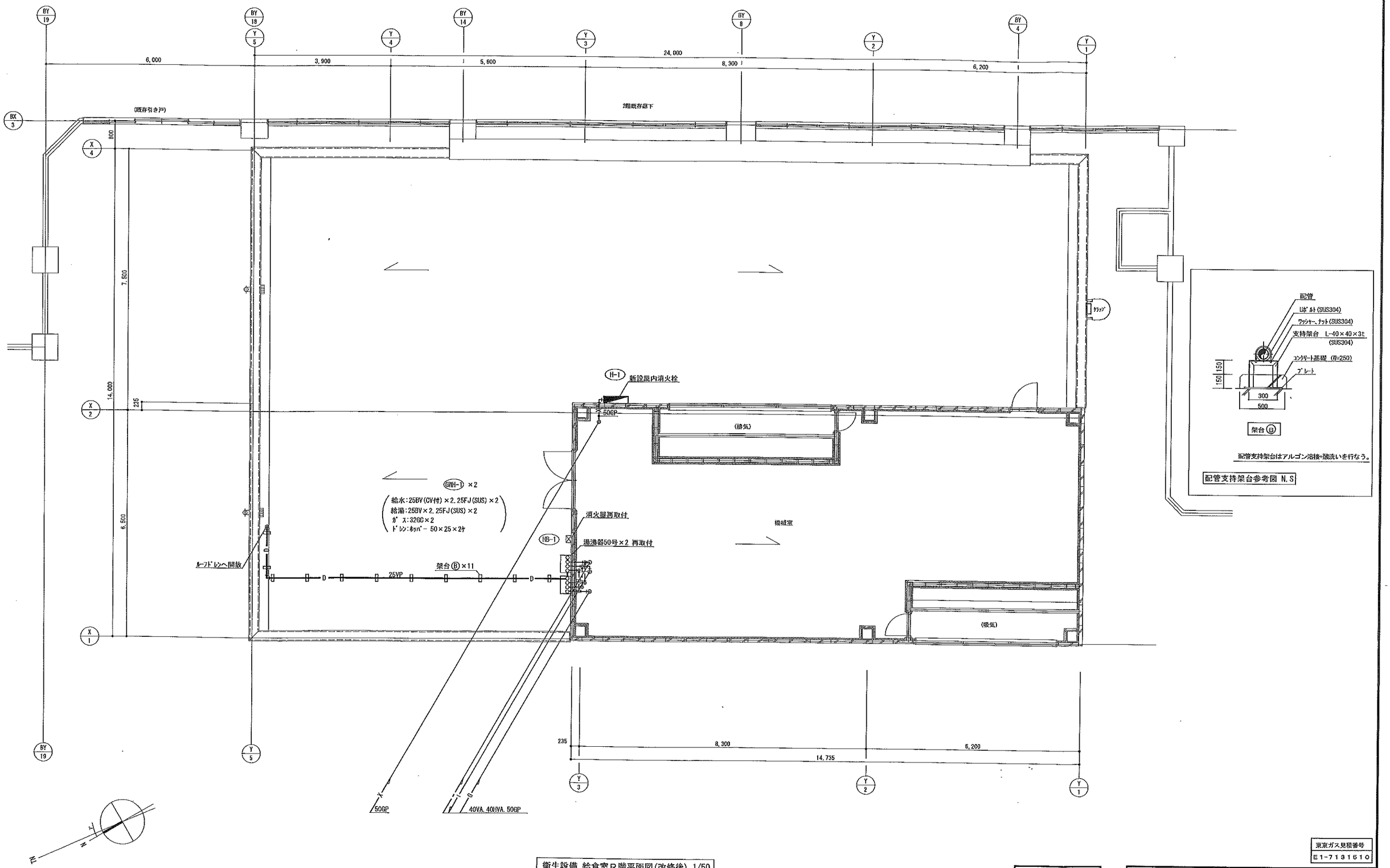


衛生設備 給食室１階平面図(天井内配管)(改修後) 1/50

東京ガス見積番号
E1-7131510

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生設備設備工事）	
年月日	平成29年8月	縮尺	1/50 (A2) 1/100 (A3)
設計	図面名称	衛生設備 給食室１階平面図(天井内配管)(改修後)	
白川設計	図面番号	M－13	



衛生設備 給食室R階平面図(改修後) 1/50

東京ガス見積番号
E1-7131510

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	秋成小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成29年8月	尺度 1/50 (A1:1/25)	図面名称 衛生設備 給食室R階平面図(改修後)
設計 白川設計	監督	図面番号 M－14

機器表（新設）

記号	名称	機器仕様	（50HZ）			台数	備考〔設置場所〕
			相(φ)	電圧(V)	容量(kW)		
FS－1	送風機	型式：床置型片吸込シロッコファン	3	200	3.7	1	〔R階 機械室〕
	(調理室 回転釜 4釜用)	能力：#2 1/2 × 6,840 m3/h × 490 Pa					コンクリート基礎(建築工事)
	CLF6-No.2.5-RS-ND-e3.7kw テラル㈱	付属品：防振架台耐震ストッパー付、ほか付属品一式					電動機効率クラス IE3
FS－2	送風機	型式：ラインファン	3	200	0.35	1	〔R階 機械室〕
	(調理室 和え物用回転釜)	能力：No.4 × 1,560 m3/h × 350 Pa					
	ALF-No.4-535-N10.35kw テラル㈱	付属品：防振吊金物付、ほか付属品一式					
FS－3	送風機	型式：ラインファン	1	100	0.09	1	〔1階 配膳ホール〕
	(配膳ホール)	能力：No.3 × 700 m3/h × 150 Pa					
	ALF-No.3-509S0.09kw テラル㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－1	排風機	型式：床置型片吸込シロッコファン	3	200	3.7	1	〔R階 機械室〕
	(調理室 回転釜 4釜用)	能力：#2 1/2 × 6,840 m3/h × 450 Pa					コンクリート基礎(建築工事)
	CLF6-No.2.5-OB-ND-e3.7kw テラル㈱	付属品：防振架台耐震ストッパー付、ほか付属品一式					電動機効率クラス IE3
FE－2	排風機	型式：厨房用ストレートシロッコファン	3	200	0.94	1	〔R階 機械室〕
	(調理室 和え物用回転釜)	能力：No.2 ×1,560 m3/h × 400 Pa					
	BFS-300TX1 三菱電機㈱	付属品：防振吊金物付、ほか付属品一式					
FE－3	排風機	型式：厨房用ストレートシロッコファン	3	200	1.66	1	〔R階 機械室〕
	(洗浄室 食器洗浄機用)	能力：No.1 1/2×2 × 3,190 m3/h × 350 Pa					
	BFS-550TX1 三菱電機㈱	付属品：防振吊金物付、ほか付属品一式					
FE－4	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	78w	3	〔1階 下処理室〕
	(下処理室 湯気)	能力：150φ × 380 m3/h × 120 Pa					
	VD-23Z9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－5	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	35w	1	〔1階 調理室〕
	(調理室ＩＨコンロ用)	能力：150φ × 200 m3/h × 100 Pa					
	VD-18ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－6	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	35w	4	〔1階 洗浄室〕
	(洗浄室 湯気)	能力：150φ × 195 m3/h × 100 Pa					
	VD-18ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－7	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	35w	1	〔1階 前室〕
	(前室 事務コーナ)	能力：150φ × 150 m3/h × 120 Pa					
	VD-18ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－8	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	23w	1	〔1階 食品庫〕
	(食品庫)	能力：100φ × 90 m3/h × 100 Pa					
	VD-15ZY9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					

機器表（新設）

記号	名称	機器仕様	（50HZ）			台数	備考〔設置場所〕
			相(φ)	電圧(V)	容量(kW)		
FE－9	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	35w	1	〔1階 検収室〕
	(検収室)	能力：150φ × 180 m3/h × 100 Pa					
	VD-18ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－10	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	23w	1	〔1階 トイレ〕
	(トイレ)	能力：100φ × 100 m3/h × 100 Pa					
	VD-15ZY9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－11	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）2室換気用（耐湿形）	1	100	25.5w	1	〔1階 シャワー室〕
	(シャワー・脱衣室)	能力：100φ × 80 m3/h × 120 Pa					
	VD-15ZFPC10 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－12	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	35w	1	〔1階 休憩室〕
	(休憩室)	能力：150φ × 170 m3/h × 120 Pa					
	VD-18ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－13	排風機	型式：ストレートシロッコファン	1	100	57w	1	〔1階 牛乳置場〕
	(牛乳置場 牛乳保冷庫)	能力：150φ × 300 m3/h × 100 Pa					温度スイッチ（30℃）
	BFS40-SG 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－14	排風機	型式：天井埋込形（低騒音形）	1	100	95w	1	〔1階 配膳ホール〕
	(配膳ホール、 残渣コーナー)	能力：150φ × 430 m3/h × 150 Pa				1	〔1階 残渣コーナー〕
	三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
	VD-23ZP9 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－15	排風機	型式：天井埋込形（低騒音・耐湿形）	1	100	26w	1	〔1階 洗浄室〕
	(洗浄室 移動台洗場)	能力：100φ × 100 m3/h × 100 Pa					
	VD-18ZC10 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－16	排風機	型式：ストレートシロッコファン	1	100	67w	2	〔1階 下処理室〕
	(下処理室 食品保冷庫)	能力：150φ × 350 m3/h × 100 Pa					温度スイッチ（30℃）
	BFS40-SG 三菱電機㈱	付属品：天吊金具、他標準付属品一式					
FE－17	排風機	型式：ストレートシロッコファン	3	200	0.94	1	〔R階 機械室〕
	(調理室 スチームコンベク	能力：No.2 × 2,430 m3/h × 370 Pa					電動機効率クラス IE3
	ションオーブン)	付属品：防振天吊金具、他標準付属品一式					
	BFS-300TX1 三菱電機㈱						
AC－1	電気ヒートポンプ式エアコン	型式：壁掛形	1	100	0.5	1	〔1階 休憩室〕
	(休憩室)	能力：2.5KW（冷房）、2.8KW（暖房）					グリーン購入法調達基準適合商品
	MSZ-JXV2518-W 三菱電機㈱	付属品：ﾘﾓｺﾝ、他標準付属品一式					

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局

年月日	平成29年8月	縮尺	NO SCALE (A3：－)
設計			

白川製針

工事名	校舎小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
図面名称	空調・換気設備 給食室 機器表（1）（新設）
図面番号	M－15

エアフィルター（新設）

記号	名称	仕様	個数	備考
AF－1	エアフィルター	パネル形エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）	1	
		500×500×　25t×6パネル（2段式3パネル連結型、端パネル側面把手付）		
		パネルスプリング押エ装着脱着付横取出しフランジ式フィルタケーシング		
		（1，600×1，100（片面蓋付）×フランジ面間150～250）共		付属品：エアーフィルタエレメント100%
AF－2	エアフィルター	パネル形エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）	1	
		480×480×　20t×12パネル（直付型把手付）		
		正面取出し直付け上下板バネ4箇所／パネル押エ式		付属品：エアーフィルタエレメント100%
		フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		
AF－3	エアフィルター	パネル形エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）	1	
		995×500×　20t×3パネル（直付型把手付）		
		正面取出し直付け左右板バネ4箇所／パネル押エ式		付属品：エアーフィルタエレメント100%
		フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		
AF－4	エアフィルター	パネル形エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品　重量法75%以上）	1	
		725×500×　20t×3パネル（直付型把手付）		
		正面取出し直付け左右板バネ4箇所／パネル押エ式		付属品：エアーフィルタエレメント100%
		フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		

フードー覧表（ステンレス板　SUS304　ヘアーライン仕上）

記号	器具名	個数	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター寸法	個数	面風速	
f－1	食器洗浄機	1	3，400×1，300（箱形）	3，190				0．2m/s	（FE－3）
f－2	回転釜	4	1，200×1，200（箱形）	1，560 *2	300×350 300×300	500×300×30t	4	0．3m/s	（FE－1）
f－3	回転釜（和え物用）	1	1，200×1，200（箱形）	1，560	300×300	500×300×30t	1	0．3m/s	（FE－2）
f－4	スチームコンベクションオーブン	1	1，500×1，500（箱形）	2，430	500×400	500×500×30t	1	0．3m/s	（FE－17）

注）下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は同一になるようにエアーバランスを考慮する。

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス消費量（kW） 1台あたり	計	
	屋外	瞬間給湯機	2	108．0	216．0	
		（室外計）			216．0	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27．9	27．9	30kQ
Q2	調理室	回転釜（有効110L）	2	37．2	74．4	40kQ
		回転釜（有効140L）	2	50．0	100．0	40kQ
Q3		回転釜	1	37．2	37．2	40kQ
Q5		スチームコンベクションオーブン	1	75．6	75．6	30kQ
	洗浄室 調理室	（計）			（315．1）	
		合計			531．1	
		（室内計）			*1 （289．6）	

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　*1　315．1kW

電気機器（ヒーター等）　25．2kW

＊（保管庫交互運転）

計　340．3kW　＜　350kW

*1 ・最大消費熱量が350kW以上で、床面積が200m2以上の場合には、不活性ガス消火設備、ハロゲン化合物消火設備又は粉末消火設備が必要となる。（消防法施行令第13条）

・最大消費熱量の合計が350kW以上の場合には、火炎伝送防止装置として自動消火装置が必要となる場合がある。（横浜市火災予防条例第4条の4）

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（kW） 保管庫交互運転		
洗浄室	食器消毒保管庫	19．2 (6台)		
〃	食缶消毒保管庫			
調理室	器具消毒保管庫2台			
下処理室	器具消毒保管庫1台			
調理室	IHコンロ	6．0		
計		25．2 *1		

＊　電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空調部を含め電気担当者に確認する。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）　（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

V＝40・K・Q　、　V＝30・K・Q

K＝都市ガス：0．93m3／h

Q1＝　27．9kW

Q2a＝　74．4kW　．　Q2b＝100．0KW

Q3＝　37．2kW

Q5＝　75．6kW

V1＝30　×　0．93m3／h　×　27．9kW　＝　778m3／h

V2a＝40　×　0．93m3／h　×　74．4kW　＝　2768m3／h　＜　1560×2 *2 ＝ 3120m3／h

V2b＝40　×　0．93m3／h　×　100．0kW　＝　3720m3／h　＞　1560×2 ＝ 3120m3／h

V2＝ 3120 ＋ 3720＝6840m3／h（FS－1　FE－1）

V3＝40　×　0．93m3／h　×　37．2kW　＝　1384m3／h

V5＝30　×　0．93m3／h　×　75．6kW　＝　2109m3／h

（フード、面風速からの風量）

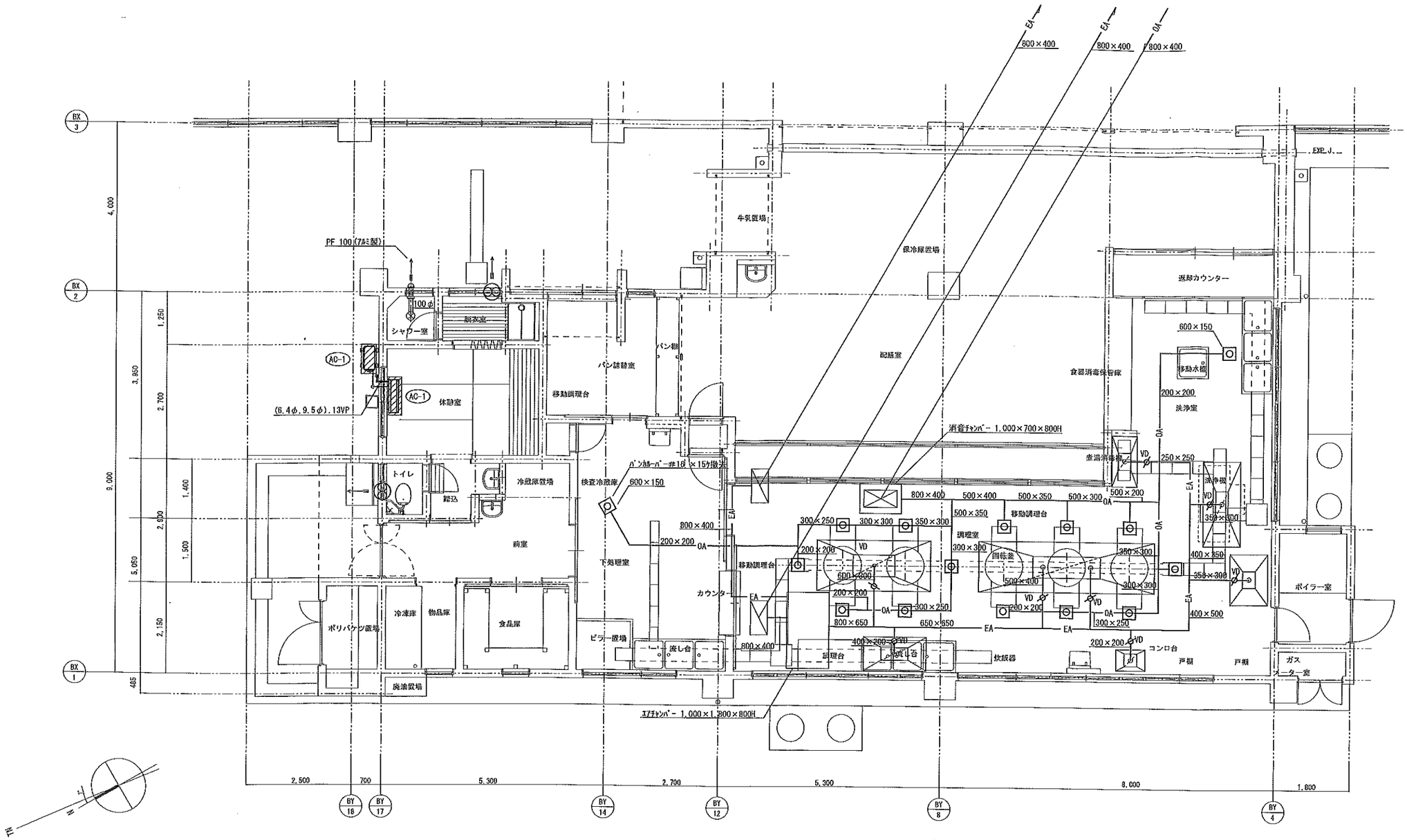
49 食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り　6，000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時）
電機容量	3P－200V、コンベアモーア、ポンプモーア　他　5．9kW以下
ガス消費量	19．8　～　27．9kW以下
外形寸法	3，000×1，250×1，400　程度
摘要	1　材質はSUS430とする。 2　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 3　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 4　内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 5　ボイラー上部の排気筒は床面より1，800Hまでの部分には、カバー（網等）をする。 6　水道直結部は水道局基準とする。 7　内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 8　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 9　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 10　コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 11　コンベアの速度は可変とする。 12　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 13　仕上げ用給湯シャワー付とする。 14　自動点火（圧電着火）とする。 15　湯栓取付（YT200SNR13相当を附属）。 16　動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。

（注記）　本工事は、既設食器洗浄機利用。

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	牧総小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	平成28年8月	縮尺	NO SCALE (A1：－)
図面名称	空調・換気設備 給食室 機器表（2）（新設）		
設計者	白川設計	図面番号	M－15



空調換気設備 給食室１階平面図(改修前) 1/50

(注記)

▨ ・・・撤去部を示す

(1) 給食室内の全てのダクト配管及び空調・換気機器撤去は、解体工事に含む(建築工事)。

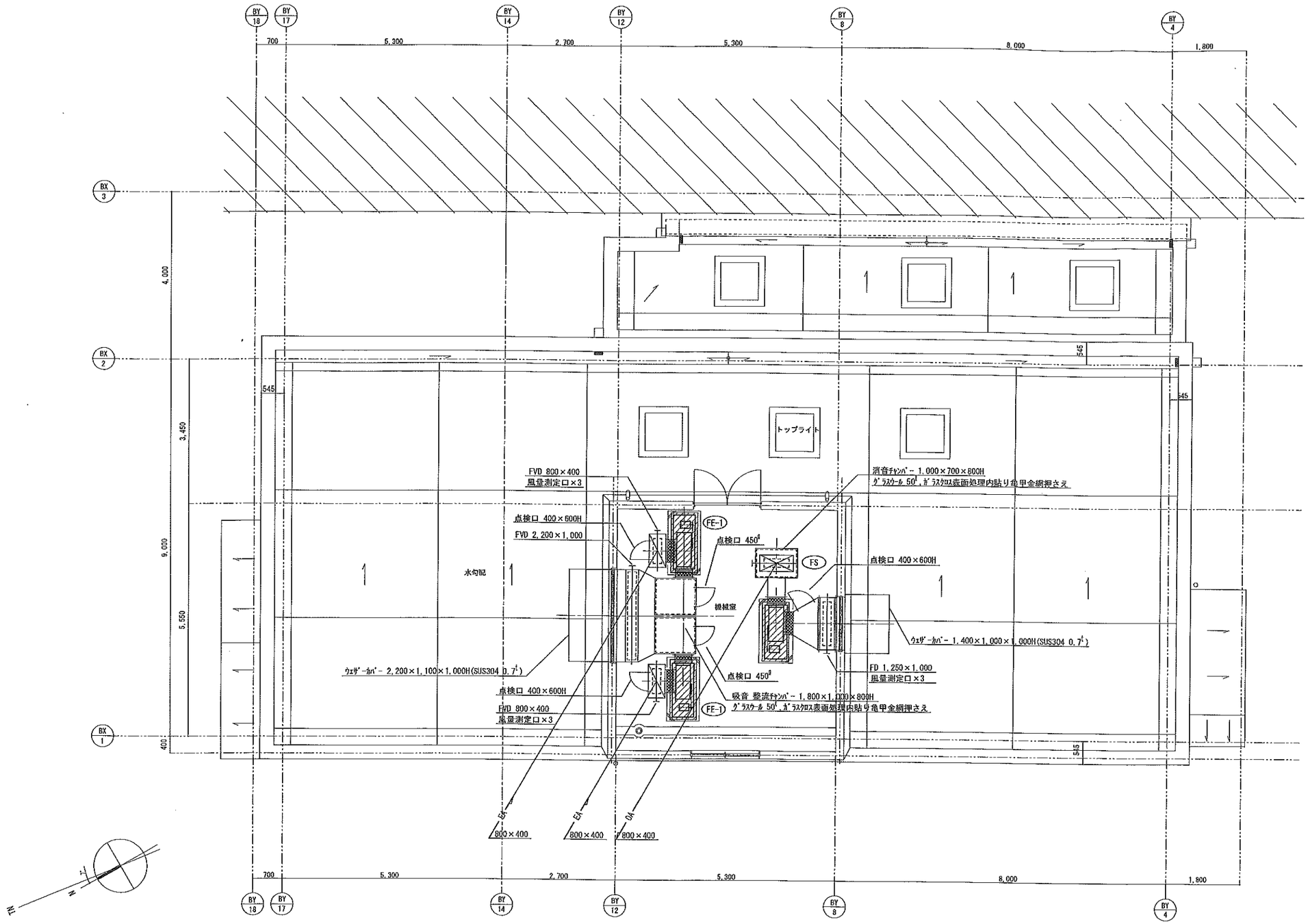
機器表(撤去)

記号	名 称	仕 様	数量	設置場所	備 考
AC-1	エアコン	壁掛ルームエアコン 冷房能力：2.8kW	1	休憩室	

完 成 図
平成３１年２月

横浜市建築局

工事名	校園小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）		
図面名称	空調・換気設備 給食室１階平面図(改修前)		
年月日	平成29年8月	縮尺	1/50 (A3:1/100)
設計	白川設計	監督	
製図番号		修正番号	元 2 3 4 5
図面枚数		図面番号	M－17



空調換気設備 給食室R階平面図(改修前) 1/50

(注記)

・・・撤去部を示す

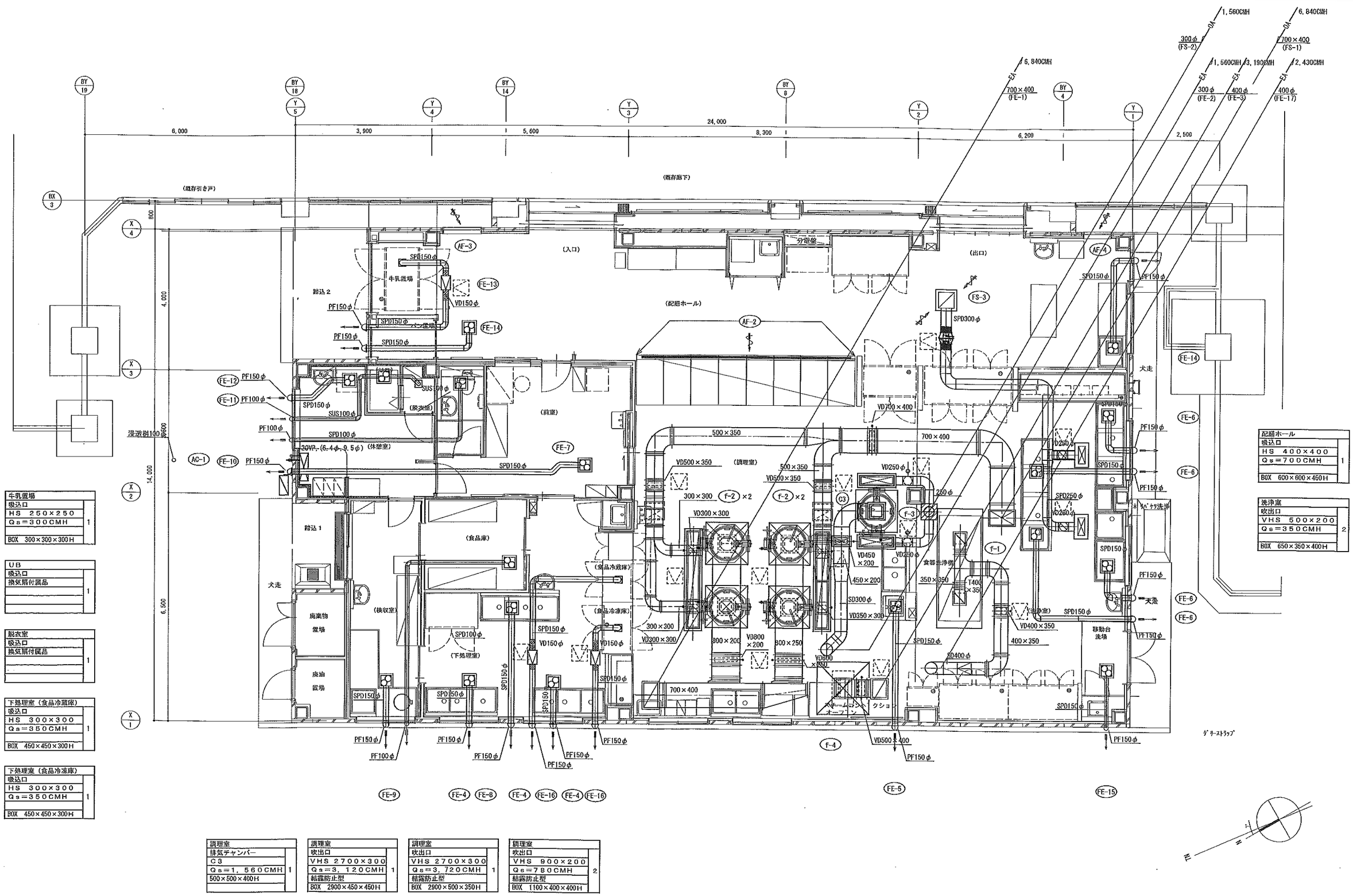
(1) 図面内の全てのｸﾞﾗｲﾄ類(ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ、ﾁｬﾝﾊﾞｰ等)は解体工事に含む(建築工事)。

機器表(撤去)

記号	名称	仕様	数量	設置場所	備考
FS	送風機	片吸込シロッコ 3 1/2×135CMM×25mmAq×2.2kW	1	機械室	523×1,230×920H 123Kg ﾃﾗﾙ制
FE-1	排風機	〃 3 1/2×135CMM×25mmAq×2.2kW	2	〃	523×1,230×920H 123Kg ﾃﾗﾙ制

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	鉄筋小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）	
作成日	平成28年8月	縮尺	1/50 (A3:1/100)
設計	図面名称	空調・換気設備 給食室R階平面図(改修前) 撤去部(撤去)	
白川設計	当初図号	修正号	M－18



配膳ホール		
吸込口		
HS 400×400		1
Qs＝700CMH		
BOX 600×600×450H		

洗浄室		
吹出口		
VHS 500×200		2
Qs＝350CMH		
BOX 650×350×400H		

牛乳置場		
吸込口		
HS 250×250		1
Qs＝300CMH		
BOX 300×300×300H		

UB		
吸込口		
換気扇付属品		1

脱衣室		
吸込口		
換気扇付属品		1

下処理室（食品冷蔵庫）		
吸込口		
HS 300×300		1
Qs＝350CMH		
BOX 450×450×300H		

下処理室（食品冷凍庫）		
吸込口		
HS 300×300		1
Qs＝350CMH		
BOX 450×450×300H		

調理室		
排気チャンバー		
C3		1
Qs＝1，560CMH		
500×500×400H		

調理室		
吹出口		
VHS 2700×300		1
Qs＝3，120CMH		
結露防止型		
BOX 2900×450×450H		

調理室		
吹出口		
VHS 2700×300		1
Qs＝3，720CMH		
結露防止型		
BOX 2900×500×350H		

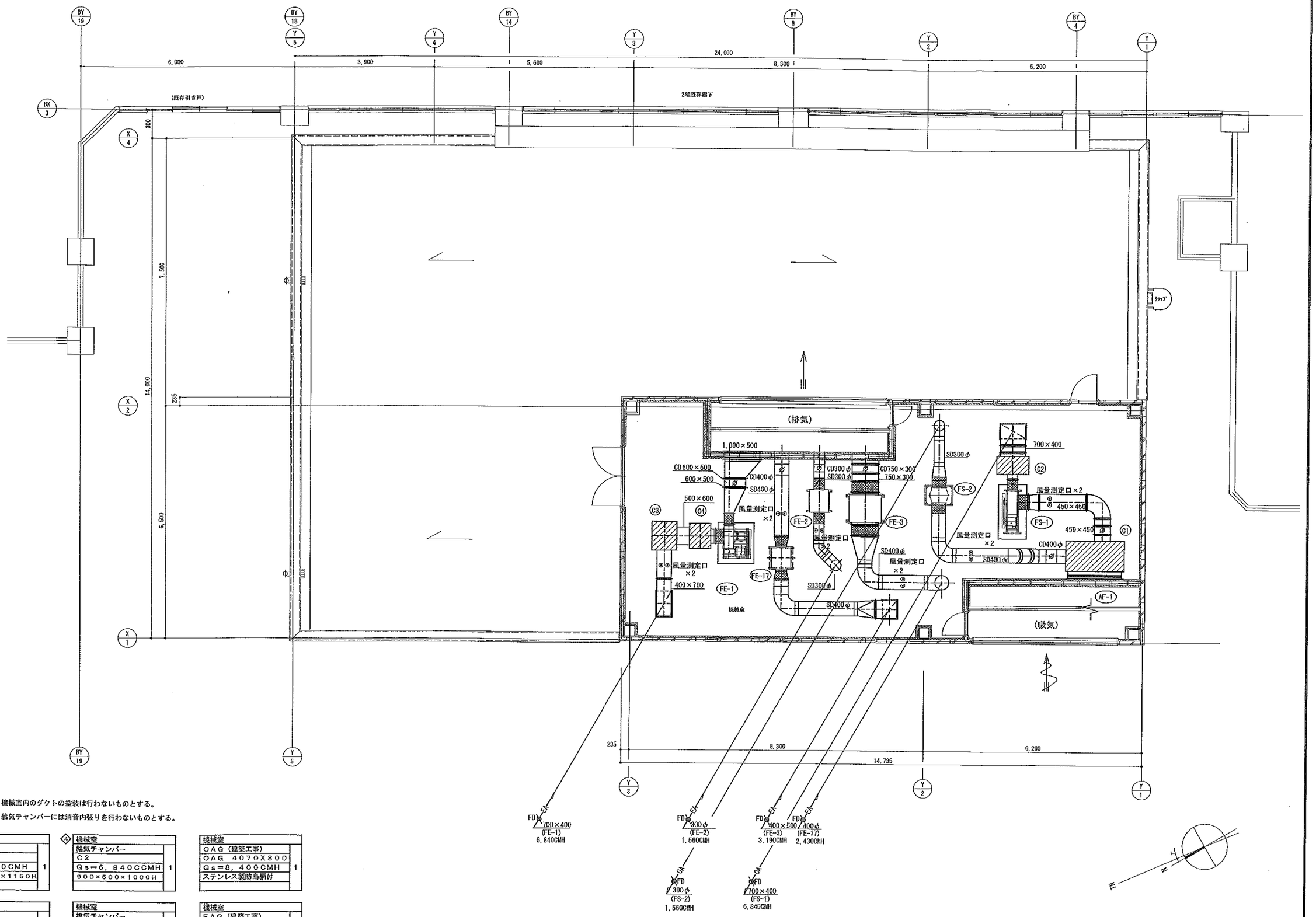
調理室		
吹出口		
VHS 900×200		2
Qs＝780CMH		
結露防止型		
BOX 1100×400×400H		

：４５０天井点検口（建築工事）

空調換気設備 給食室１階平面図(改修後) 1/50

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	鉄関小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成29年8月	縮尺 1/50 (A3) 1/100	図面名称	空調・換気設備 給食室１階平面図(改修後)
設計	金	施設番号	図面番号 M－19
白川設計			



◇2 特記事項：機械室内のダクトの塗装は行わないものとする。

◇4 特記事項：給気チャンバーには消音内張りを行わないものとする。

◇4 機械室		
給気チャンバー		
C1		
Qs＝8，400CMH	1	
1650×850×1150H		

◇4 機械室		
給気チャンバー		
C2		
Qs＝6，840CCMH	1	
900×500×1000H		

機械室		
OAG（建築工事）		
OAG 4070X800		
Qs＝8，400CMH	1	
ステンレス製防鳥網付		

機械室		
排気チャンバー		
C3		
Qs＝6，840CCMH	1	
800×700×900H		

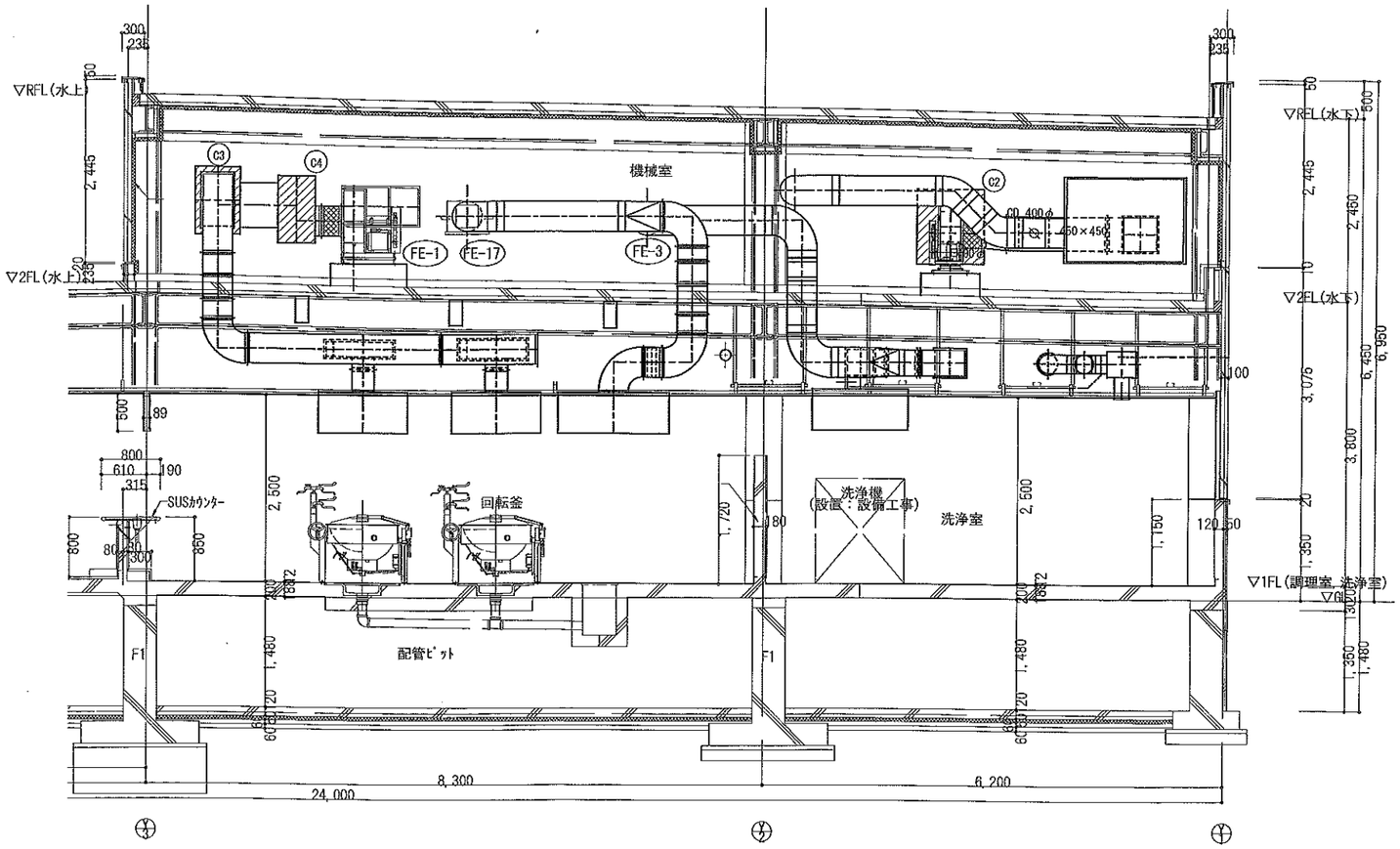
機械室		
排気チャンバー		
C4		
Qs＝6，840CCMH	1	
700×600×900H		

機械室		
EAG（建築工事）		
EAG 4670×1200		
Qs＝14，020CMH	1	
ステンレス製防鳥網付		

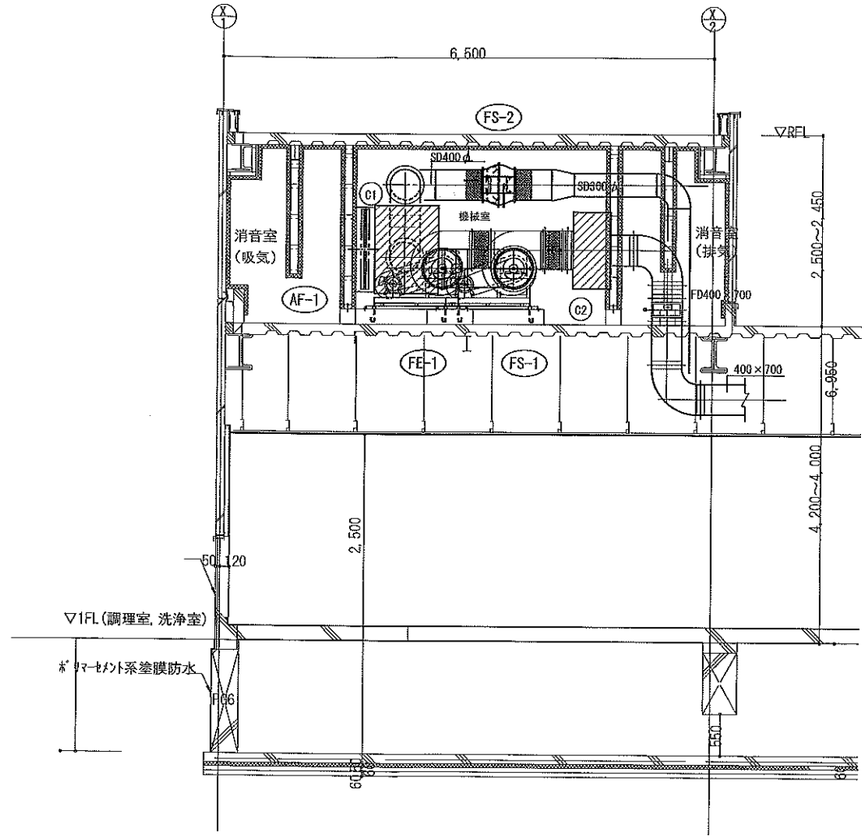
空調換気設備 給食室R階平面図(改修後) 1/50

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成29年8月	尺度 1/50 (A3:1/100)	図面名称 空調・換気設備 給食室R階平面図(改修後)
設計者 白川設計	設計図番号	図面番号 M－20



空調・換気設備 給食室断面図（1）1/40



空調・換気設備 給食室断面図（2）1/40

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成29年8月	縮尺 1/40 (A3)1/80	図面名称	空調・換気設備 給食室断面図（1）（2）
設計者 白川設計	実施番号	作成者	図面番号 M－21

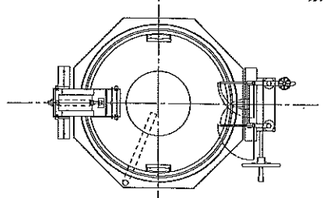
衛生器具等の墨番は参考とする。

調理室

ガス回転釜（建築工事）

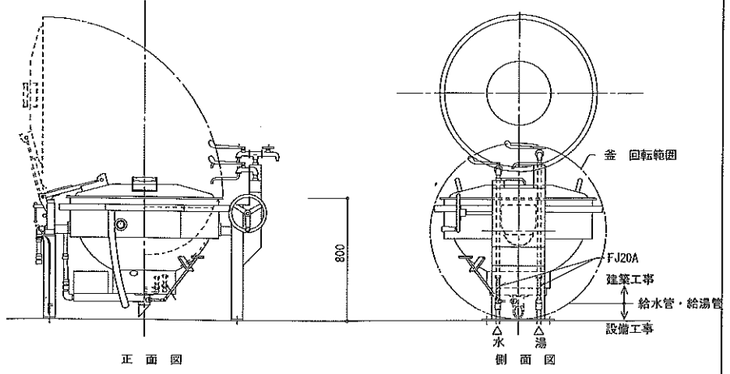
（参考図）

㉖ ㉗



番　号	26,27,28	数量 2＋2＝4
器具名	回転釜	
付属器具（1台当り）	給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）	
	給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）	
	給湯用１３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）	

・ガス消費量７．２ｋＷ



・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

ガス回転釜詳細図 1/20

食器洗浄機

洗浄室

㊽

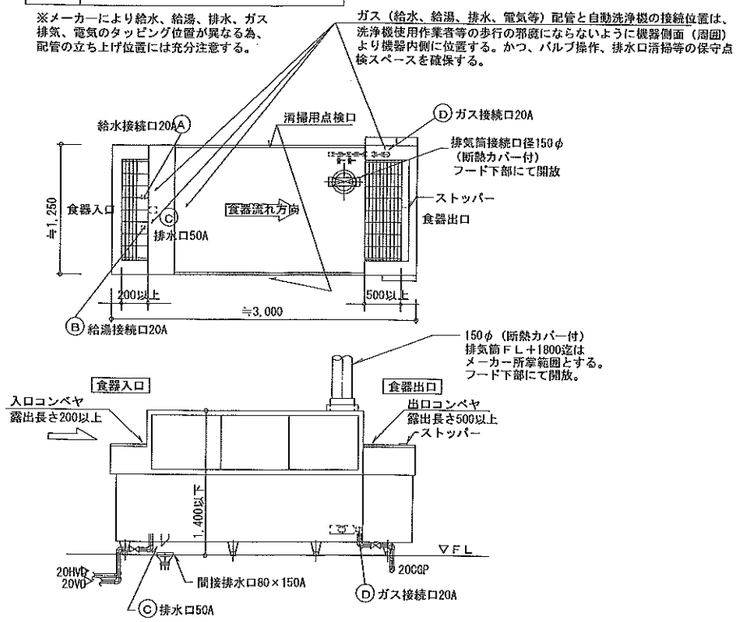
番　号	48	数量 1
器具名	食器洗浄機	
付属器具	１３横水栓（参考型番ＹＴ２００ＳＮＲ１３）	
	動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］	
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止メ機構付）「給水用」	
	２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック	

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

製作手配上の留意点

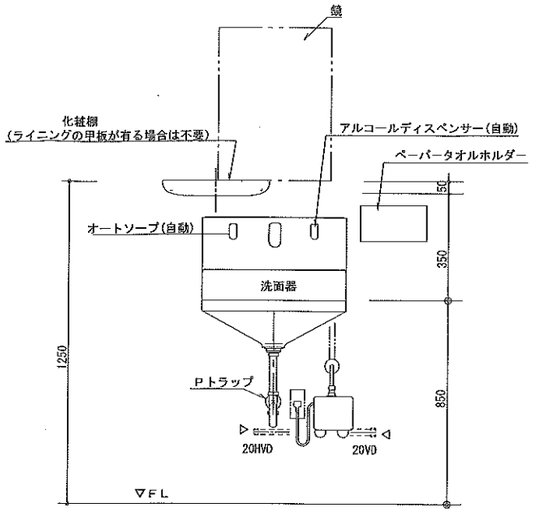
1．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
2．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
3．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と自動洗浄機の接続位置は、洗浄機使用作業者等の歩行の邪魔にならないように機器側面（周囲）より機器内側に位置する。かつ、バルブ操作、排水口清掃等の保守点検スペースを確保する。



※機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

食器洗浄機詳細図 1/30



調理室 ㊼

前室 ⑭

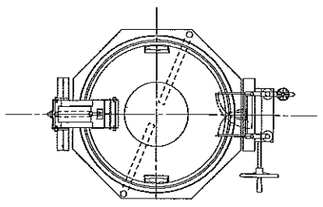
自動消毒手洗器取付詳細 1/10　既設取外し、移設再利用

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

ガス回転釜（和え物用）（建築工事）

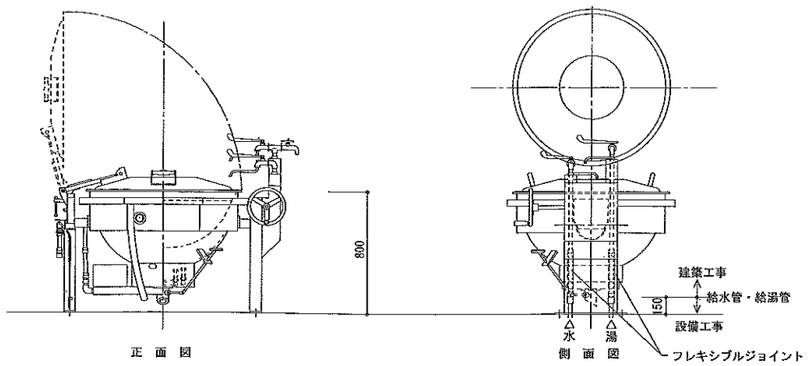
（参考図）

㉘

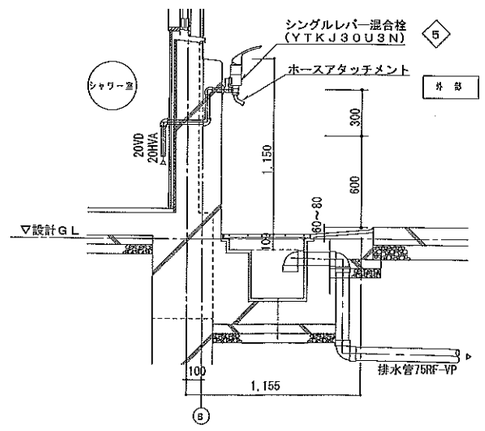


番　号	26,27,28	数量１
器具名	回転釜	
付属器具（１台当り）	給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）	
	給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）	
	給湯用１３排水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）	

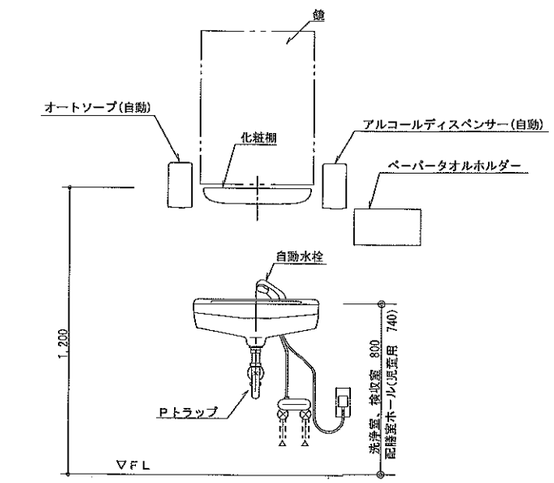
・ガス消費量３７．２ｋＷ



ガス回転釜（和え物用）詳細図 1/20



外部ポリバケツ洗い場廻り詳細図 1/20



洗浄室 57　トイレ 85

検収室 6　休憩室 81

下処理室 23

配膳ホール 70

洗面器取付詳細 1/10

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

完成図

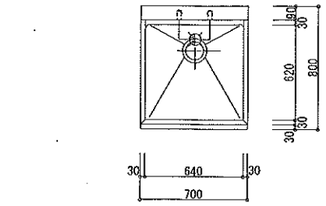
平成３１年２月

横浜市建築局	工事名	校庭小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成29年8月	尺	1/10 1/20 1/30 (A3:1/10 1/20 1/30)	図面名称	厨房器具詳細図（１）
設計者				図面番号	M－22
白川設計					

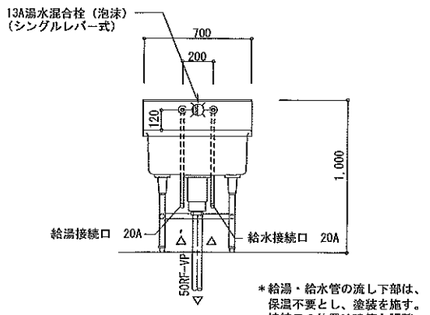
検収室　⑤ 1槽水槽

番号	5	数量	1槽×1
器具名	一槽水槽		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）×1ヶ（ホースアタッチメント付）		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図



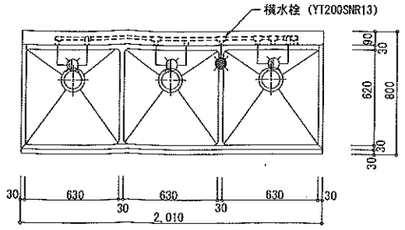
＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

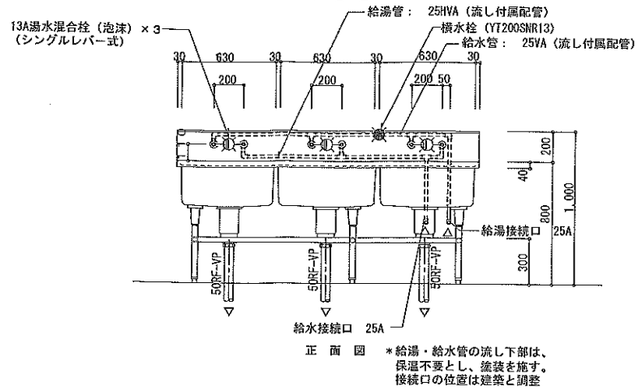
下処理室　⑲ 3槽水槽（加熱用）　⑳ 3槽水槽（非加熱用）

番号	19，20	数量	3槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

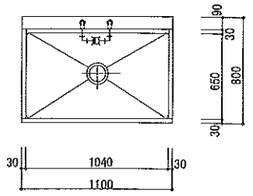


正面図　＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

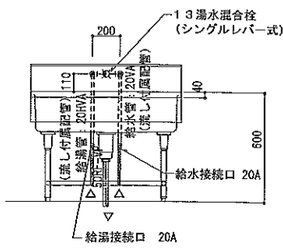
残さ処理コーナー　⑥1 1槽水槽

番号	61	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）×1ヶ（ホースアタッチメント付）		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

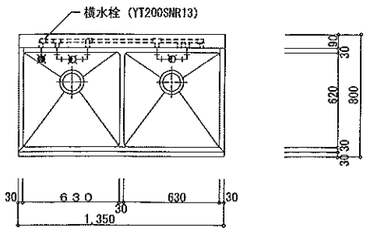


正面図　＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

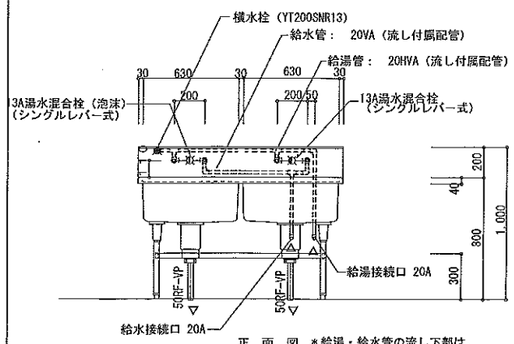
調理室　㉙ 2槽水槽

番号	29	数量	2槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×2ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

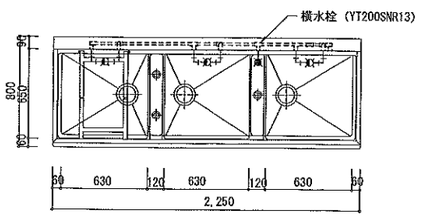


正面図　＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

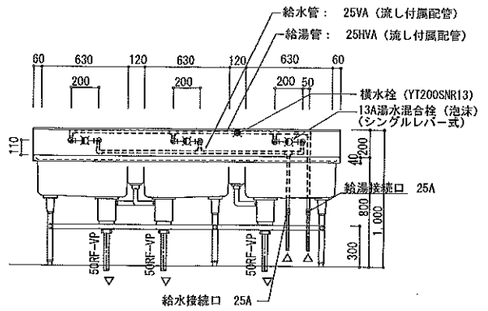
下処理室　㉑ 3槽水槽（器具用）

番号	21	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

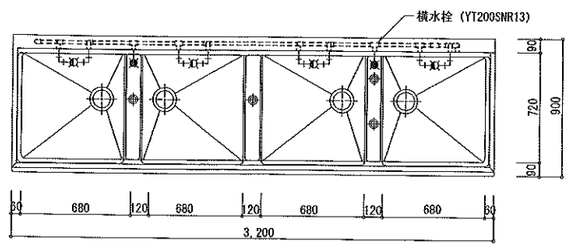


正面図　＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

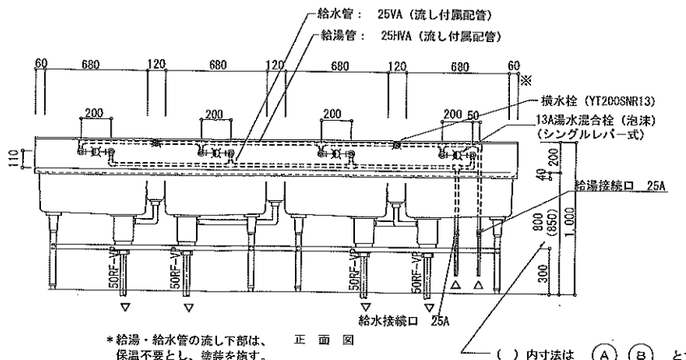
洗浄室　㊷ 4槽水槽（食缶、器具用）　㊸ 4槽水槽（食器用）

番号	52，53	数量	4槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×4ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×2ヶ		

※ 排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



平面図



＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

（ ）内寸法は Ⓐ Ⓑ とする。

流し（建築工事）配管詳細図 1/20

※立て配管支持金物付（建築工事）

※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図
平成31年2月

横浜市建築局	工事名	校舎小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
	図面名称	厨房器具詳細図（2）
平成29年8月	縮尺	1/20 (A3)1/40
設計者 白川設計	図面番号	M－23

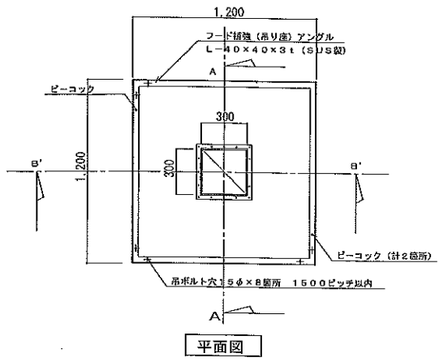
＊排気フード

材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板圧は１．０mm以上とする。

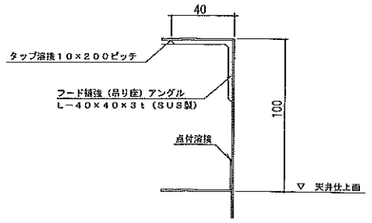
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

(f－2) １２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）Ⓑ



平面図



天端部詳細図

全フード共通

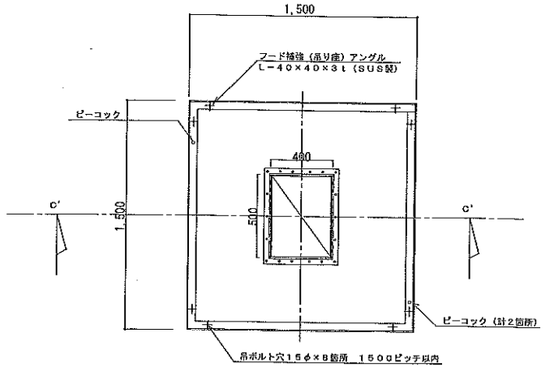
（参考尺度　１／２）

(f－4) １５００×１５００×５５０Ｈ

スチームコンベクションオーブン用　箱形フード

グリスフィルター両面型５００×５００×３０ｔ－２連

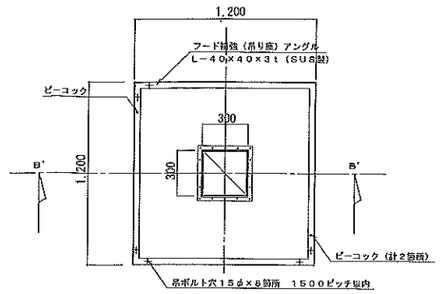
ＦＶＳ付



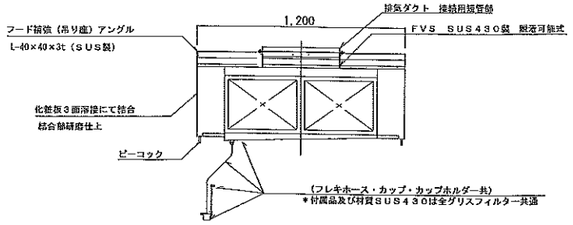
平面図

(f－3) １２００×１２００×５５０Ｈ

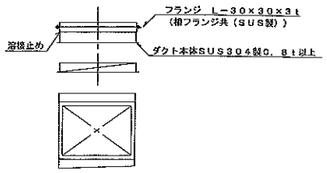
回転釜（和え物）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）

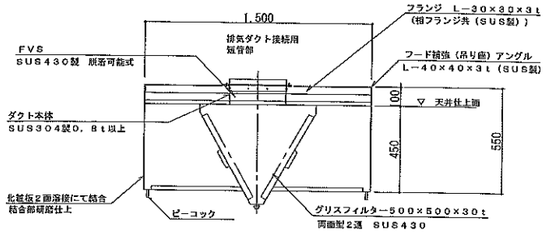


平面図

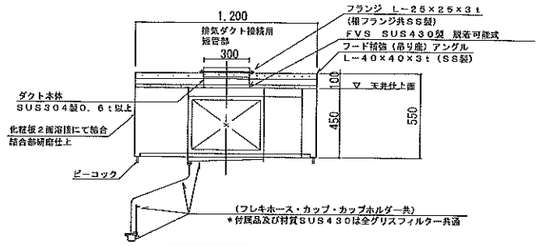


Ａ－Ａ断面図





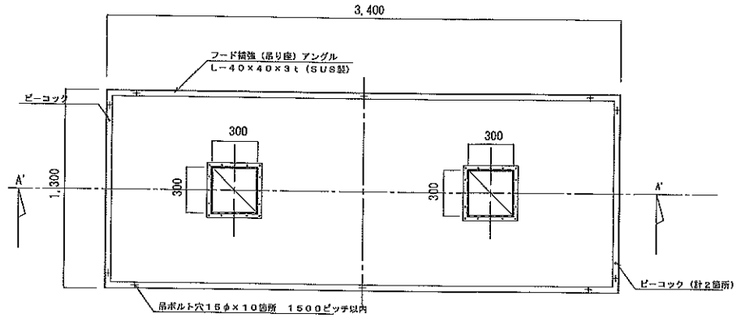
Ｃ’－Ｃ’断面図



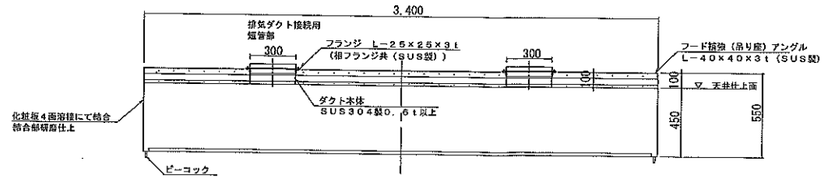
Ｂ’－Ｂ’断面図

(f－1) ３４００×１３００×５５０Ｈ

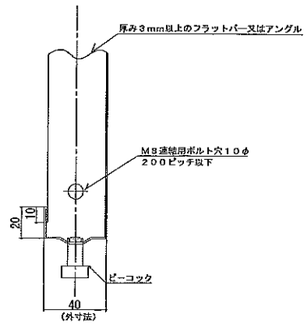
食器洗浄機用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図



Ａ’－Ａ’断面図



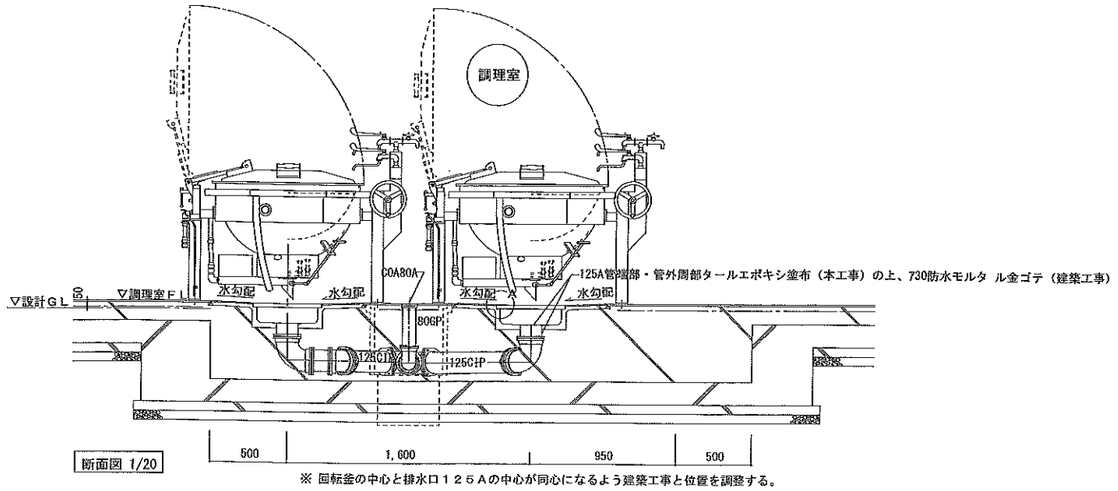
ⓐ 連結部　断面図

（参考尺度　１／２）

完　成　図

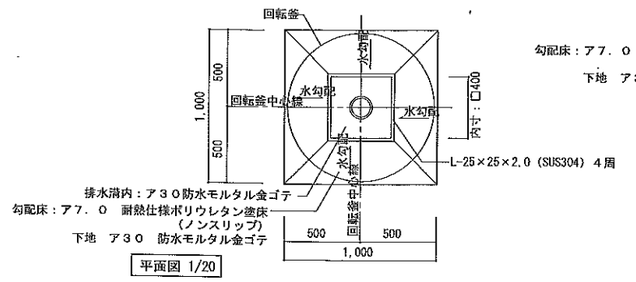
平成３１年２月

横浜市建築局				工事名	鶴見小学校給食室増築その他工事（衛生設備設備工事）
年月日	平成28年8月	縮尺	1/10 A1:1/10	図面名称	フードの製作・部分詳細図
設計				図面番号	M－24
白川設計					

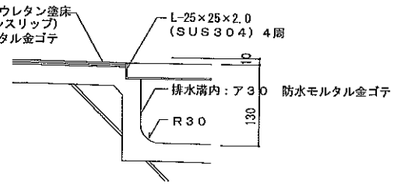


断面図 1/20

※ 回転釜の中心と排水口１２５Ａの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

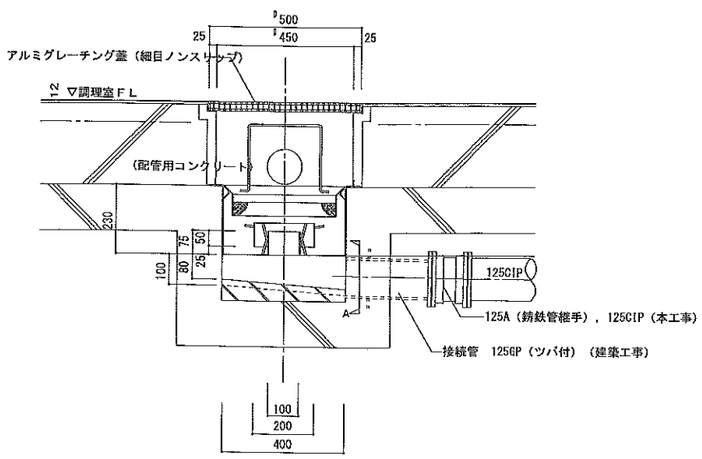


平面図 1/20

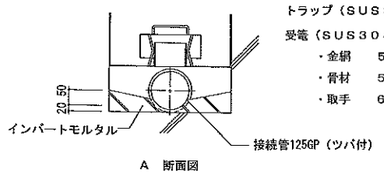


Ａ部詳細図 1/5

回転釜・回転釜用集水ます廻り詳細図 1/5,20



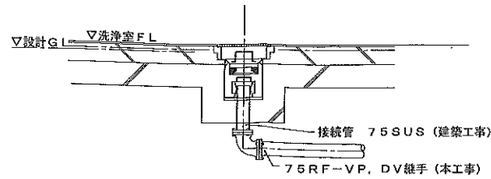
トラップ仕様　※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）４００Ｌ×４００Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）２００Ｌ×２００Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ
受皿（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）



Ａ 断面図

集水桝（回転釜用）詳細図 1/10

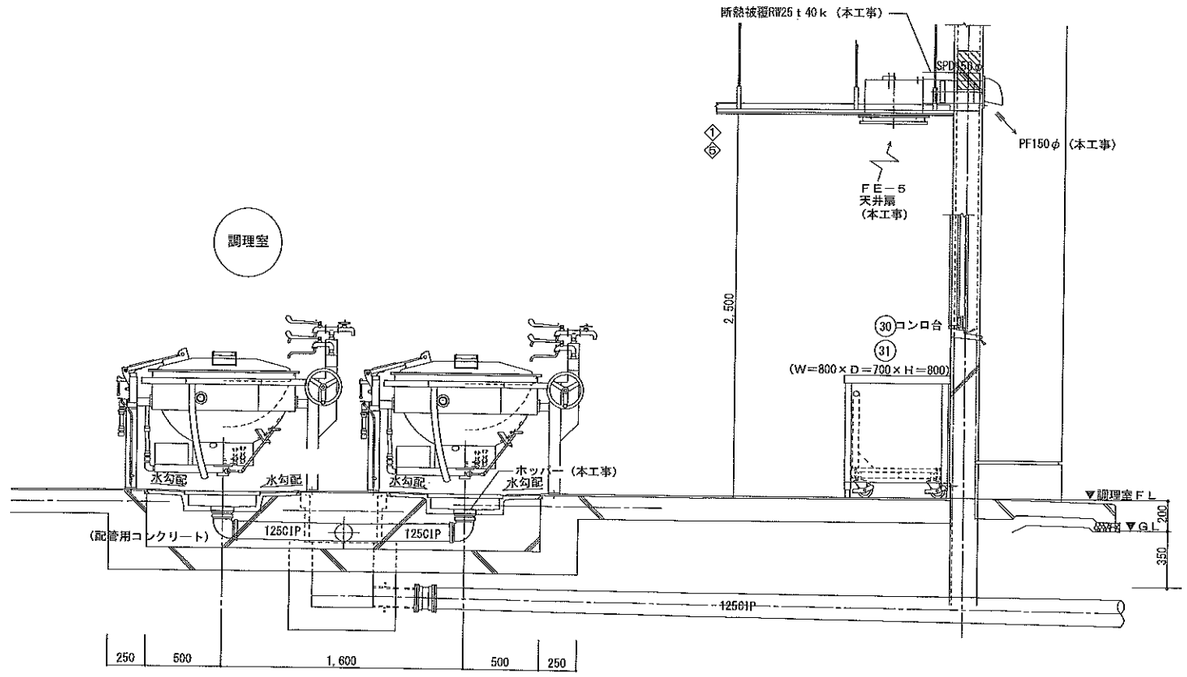
※ 屋外排水設備（建築工事）の接続ます及び配管深さを確認し、屋内配管ルートやスリーブ深さを調整する。
なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流沫迄流れる事を確認する。



Ａ 断面図

トラップ仕様※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ
受皿（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

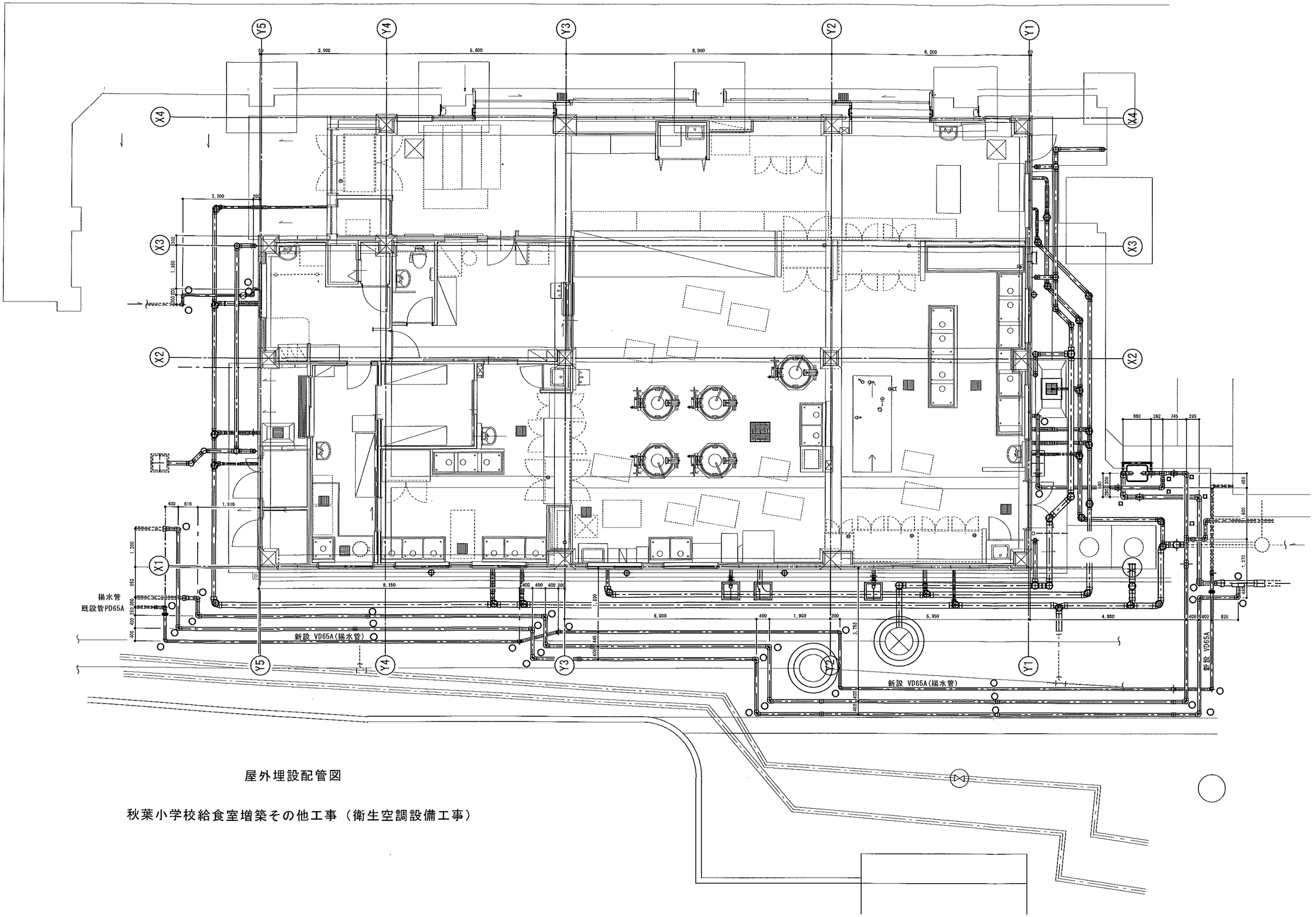
集水ます廻り詳細図 1/20



レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図 1/20

完成図
平成３１年２月

横浜市建築局			工事名	鶴見小学校校舎空間整その他工事（衛生空調設備工事）	
6月日	平成29年8月	尺	1/5 1/10 1/20 1/1:1/10 1/20 1/40	図面名称	集水ます廻り詳細図 天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図
設計				設計図番号	縮尺号 / 変更 / 改訂 / 図面 / 図面番号 / 図面枚数 / 図面番号
白川設計					Ｍ－２５



屋外埋設配管図

秋葉小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）

上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）

図面番号	図　面　名　称	縮　　尺	備　　考
Ｅ－０１	表紙・図面リスト	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０２	特記仕様書・案内図・配置図	Ｎ／Ｓ　・　１／５００	
Ｅ－０３	改修前・改修後受変電設備単線結線図	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０４	ＳＰ－０分電盤結線図	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０５	ＳＰ－０分電盤姿図・消毒保管庫仕様書・タイムスケジュール	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０６	弱電機器姿図	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０７	調理機器・家具備品リスト	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０８	消毒保管庫機器仕様	Ｎ／Ｓ	
Ｅ－０９	改修後１階幹線・弱電設備図	１／１００	
Ｅ－１０	改修後１階給食室動力・コンセント設備図	１／５０	
Ｅ－１１	改修後１階給食室電灯設備図	１／５０	
Ｅ－１２	改修後１階給食室弱電設備図	１／５０	
Ｅ－１３	改修後１階給食室自動火災報知設備図	１／５０	
Ｅ－１４	改修後２階機械室動力・電灯設備図	１／５０	
Ｅ－１５	改修後２階機械室弱電設備図	１／５０	
Ｅ－１６	改修前1階幹線・弱電設備図	１／１００	
Ｅ－１７	改修前給食室電気設備図（１）	１／５０	
Ｅ－１８	改修前給食室電気設備図（２）	１／５０	

完成図

横浜市建築局

工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）						
図面名称	表紙・図面リスト						
年月日	平成26年1月	縮尺	―――				
設計者							
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大沢登録 第226543号　鈴木　興	施設番号		種番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					25		18	E-01

電気設備特記仕様書

１ 工事名称 上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）

２ 工事場所 戸塚区上矢部町１４６３番地４

３ 工事仕様

１） 本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（最新版）による。

４．特記事項

（１）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解・確認の上施工すること。
なお、変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
（２）別途発注の各工事業者とは、着工にあたって充分な打合せを行い、取合・工事区分等確認すること。
（３）着工にあたって各工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
（４）工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障無きよう留意すること。
（５）本工事において、使用する電線ケーブルは、環境配慮型エコ仕様とする。
（６）本工事に使用する厚鋼電線管（Ｇ）及び防水プルボックス（ＷＰ）は、溶融亜鉛メッキを施した物とし
ＪＩＳ Ｈ ８６４１で規定するＨＤＺ３５（付着量 ：３５０ｇ/㎡ 以上）以上のものを使用すること。
（７）撤去照明器具の管球はリサイクル処分とする

５ 工事概要 〔建築工事の概要〕

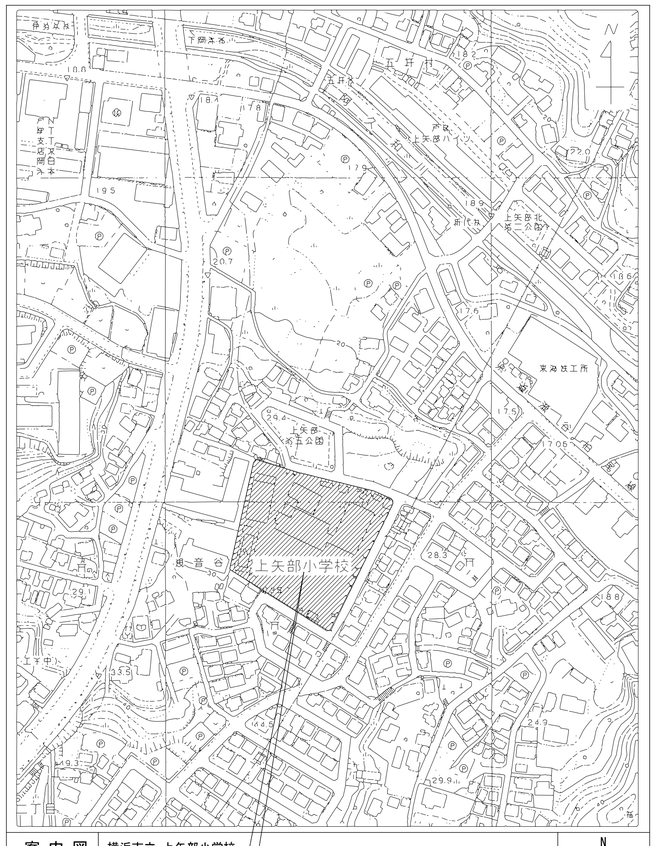
１．給食室改修工事。

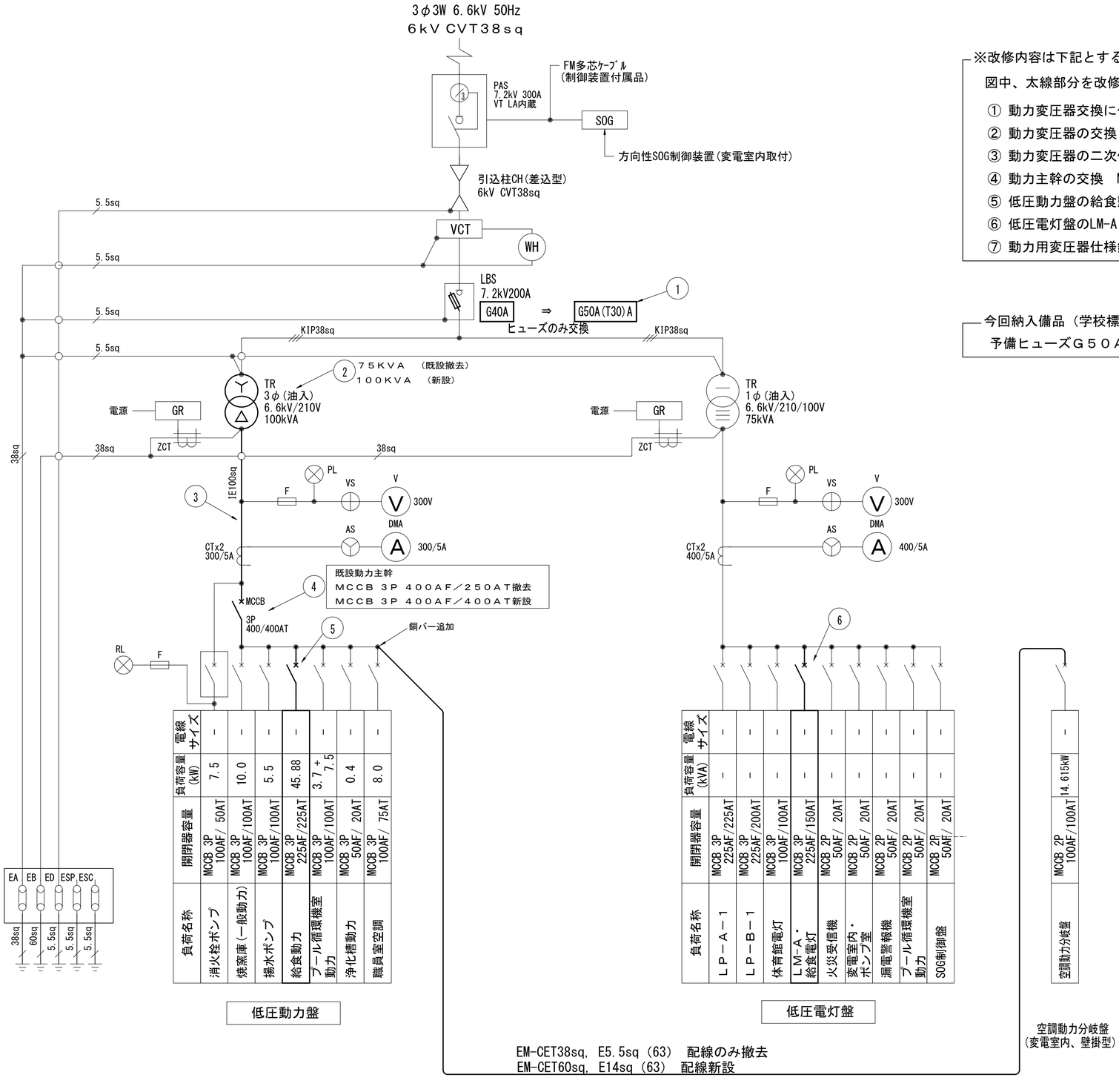
［電気設備工事の概要］

上記建築工事 に伴う電気設備工事。

６ 工事項目

１）幹線・動力設備
２）電灯設備
３）コンセント設備
４）弱電設備
５）自動火災報知設備


上矢部小学校
東急バス 上矢部八丁目
東急バス 上矢部北
東急バス 上矢部二丁目
東急バス 上矢部
東急バス 上矢部五丁目
東急バス 工場
東急バス 上矢部
東急バス 上矢部
東急バス 上矢部



改修前・改修後受変電設備単線結線図

※改修内容は下記とする。

図中、太線部分を改修及び新設とする。

① 動力変圧器交換に伴い、LBS用限流ヒューズをG50Aに交換する。(本体の交換はなし)
② 動力変圧器の交換　75kVA⇒100kVA
③ 動力変圧器の二次側主母線張替　IE60sq⇒IE100sq
④ 動力主幹の交換　MCCB3P 400/250AT⇒MCCB3P 400/400AT
⑤ 低圧動力盤の給食動力 MCCB3P 100/100AT撤去　MCCB3P 225/225AT新設
⑥ 低圧電灯盤のLM-A・給食電灯 MCCB3P 100/100AT撤去　MCCB3P 225/150AT新設
⑦ 動力用変圧器仕様銘板取付

今回納入備品（学校標準）

予備ヒューズＧ５０Ａ（Ｔ３０）Ａ　　３本　　１組

⑦

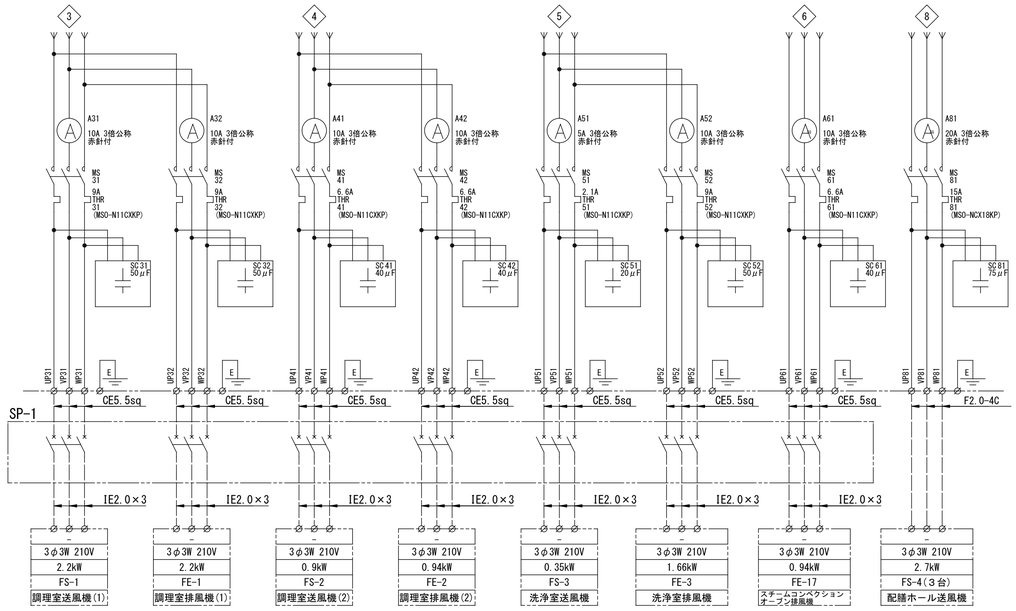
変圧器仕様銘板	
種別	油入式　三相
容量	100kVA
製造者名	東芝産業機器製造㈱
製造年	2013年
製造番号	13036106
総重量	430kg
タップ	6.6kV

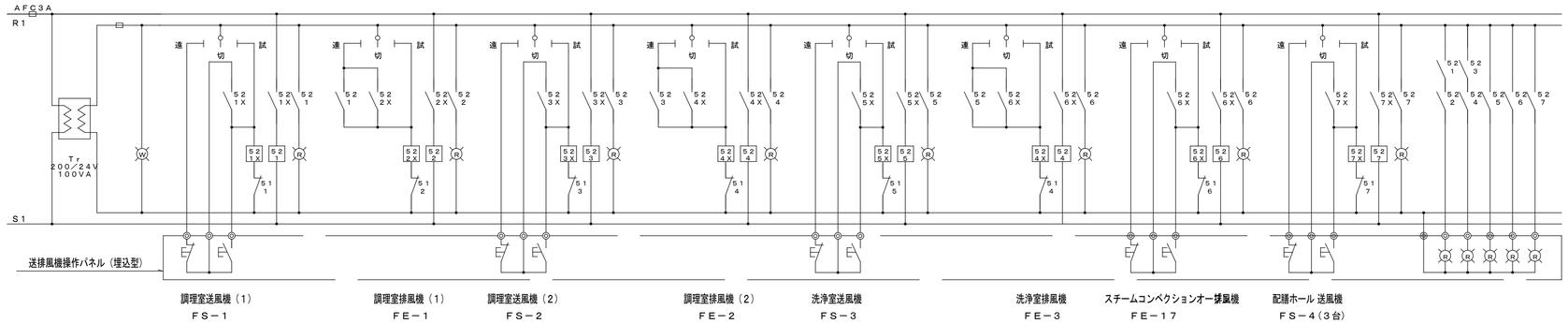
50
80

完成図

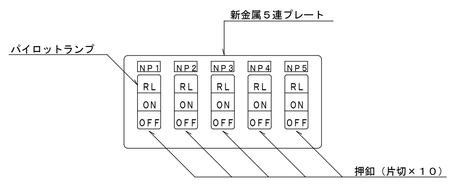
横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成２６年１月	縮尺	―――
図面名称	改修前・改修後受変電設備単線結線図		
設計者	株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大沢登録 第226543号 鈴木 眞	
施設番号	種番号	空地 改定	図面 種類	図面枚数	図面番号
		25		18	E-03

ＳＰ－Ｏ盤結線図



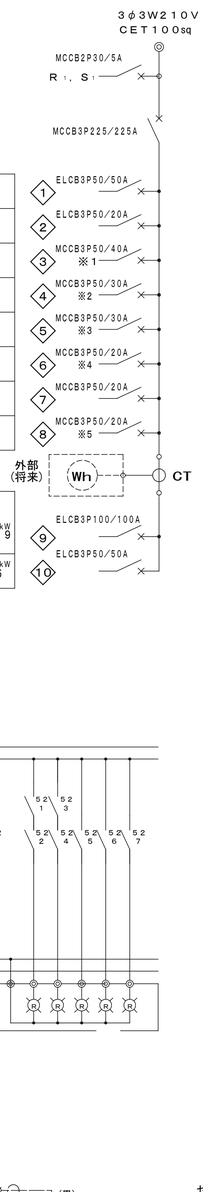


送排風機操作パネル



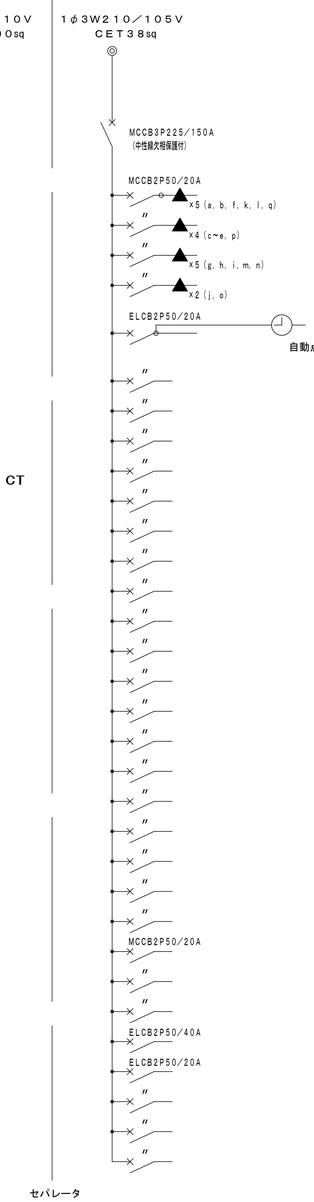
1. 名称は刻印にて明示する。
（ＮＰ－１）調理室（１），（ＮＰ－２）調理室（２），（ＮＰ－３）洗浄室，（ＮＰ－４）オーブン，（ＮＰ－５）配膳ホール

１φ ２４．０７６KVA
計 ３φ ４５．８８ kW（内ヒーター容量２４．９kW）

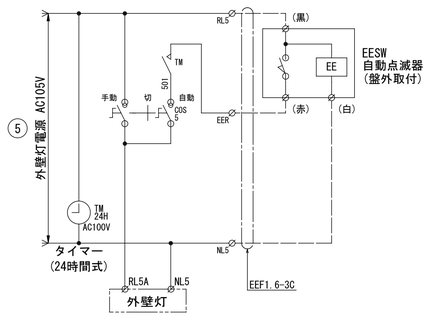


食器洗浄機	4．6 kW
ピーラー，野菜裁断器×２	0．8 kW
調理室送排風機（１）	4．4 kW
〃 （２）	1．25 kW
洗浄室送排風機	2．01 kW
スチームコンベクション オーブン排風機	0．94 kW
調理済食品冷凍庫	0．88 kW
配膳ホール送風機	2．7 kW

食器消毒保管庫（１）（６） 食缶消毒保管庫（２） 器具消毒保管庫（３）（４）	H15．9 kW，F1．9 kW
器具消毒保管庫（５）	H9．0 kW，F1．5 kW



①	1678 VA	配膳・洗浄室灯，換気扇（給・排気）	
②	1767 VA	洗浄・調理室灯・ガスコンロ換気扇	
③	873 VA	下処理室・前室灯，換気扇	
④	702 VA	検収室・休憩室他灯，換気扇	
⑤	222 VA	外壁灯	
⑥	500 VA	配膳室	コンセント
⑦	890 VA	カートイン牛乳保冷庫	〃
⑧	400 VA	洗浄室	〃
⑨	400 VA	調理室	〃
⑩	1500 VA	ミキサー・自動缶切機他・フードスライサー	〃
⑪	1000 VA	スチームコンベクションオーブン	〃
⑫	1000 VA	食品冷蔵庫・調理済食品保冷庫	〃
⑬	500 VA	下処理室・食品庫	〃
⑭	600 VA	前室・検収室	〃
⑮	700 VA	食品冷蔵庫	〃
⑯	500 VA	保存食冷蔵庫	〃
⑰	1500 VA	休憩室ドライヤー・便所	〃
⑱	300 VA	脱衣室・休憩室	〃
⑲	1500 VA	休憩室ポット・冷蔵庫	〃
⑳	1000 VA	休憩室エアコン	〃
㉑	1500 VA	配膳ホール洗濯機置場 乾燥機	〃
㉒	1500 VA	休憩室洗濯機置場 洗濯機	〃
㉓	1000 VA	暖房ヒーター	〃
㉔	1000 VA	〃	〃
㉕	592 VA	機械室電灯・コンセント・給湯器	〃
㉖	100 VA	ガス遮断弁操作機，光るチャイム	
㉗	66 VA	リモコントランス 伝送ユニット	
㉘	204 VA	カートイン牛乳保冷庫 食品冷凍庫・冷蔵庫	換気扇
㉙	——	ヨビ	
㉚	——	〃	
㉛	——	〃	
㉜	——	〃	



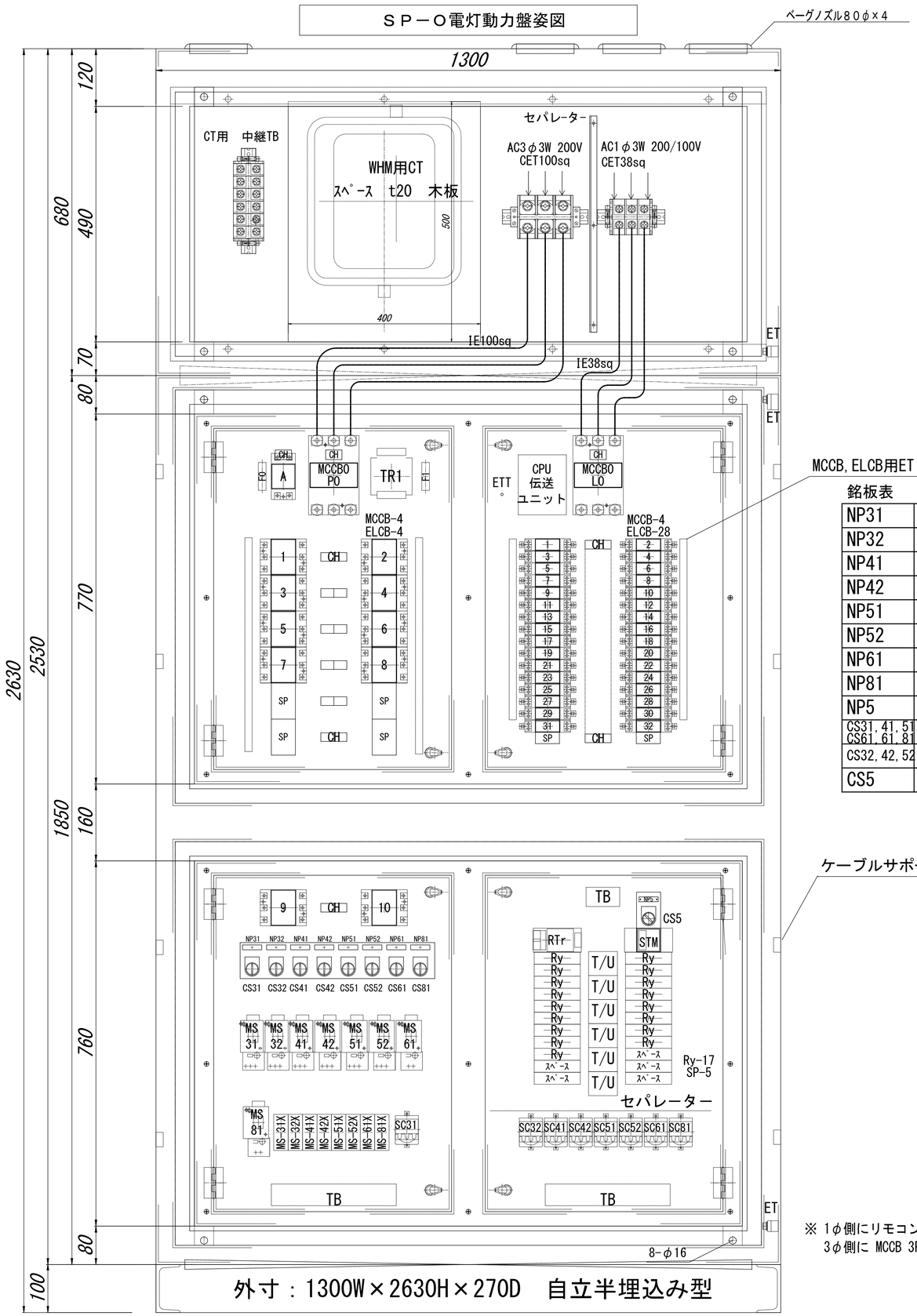
※ １φ側にリモコンリレー▲×５，ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ×２，３φ側にＭＣＣＢ３Ｐ５０ＡＦのヨビスペース及び，内扉に切込を設けること。
※ 盤内CTと外部Whメータは、業務用電化厨房契約時に電力会社による取り付け。

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事(電気設備工事)
年月日	平成26年1月	縮尺	——
		図面名称	ＳＰ－０分電盤結線図
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号		一級建築士大沼登録 第226543号 鈴木 剛	

施設番号	種番号	空気名変	図面種類	図面枚数	図面番号
		25		18	E-04

ＳＰ－０電灯動力盤姿図



外寸：1300W×2630H×270D　自立半埋込み型

MCCB,ELCB用ET

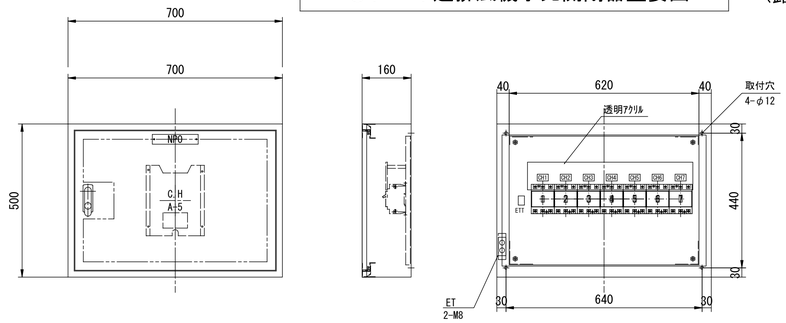
ケーブルサポート

銘板表

NP31	調理室送風機(1)
NP32	調理室排風機(1)
NP41	調理室送風機(2)
NP42	調理室排風機(2)
NP51	洗浄室送風機
NP52	洗浄室排風機
NP61	オーブン排風機
NP81	配膳ホール送風機
NP5	外壁灯
CS31,41,51 CS61,61,81	遠方 / 切 / 試験
CS32,42,52	連動 / 切 / 試験
CS5	自動 / 切 / 手動

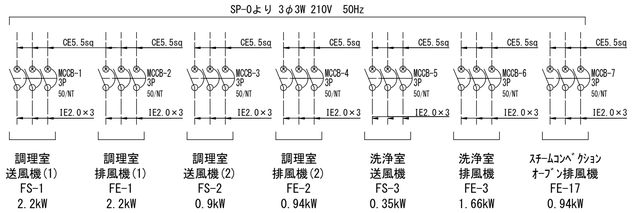
※ 1φ側にリモコンリレー×5　MCCB 2P 50AF×2
3φ側に MCCB 3P 50AF の予備スペース

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）



銘板文字名

NP0	送排風機手元開閉器盤
CH1	調理室送風機(1)
CH2	調理室排風機(1)
CH3	調理室送風機(2)
CH4	調理室排風機(2)
CH5	洗浄室送風機
CH6	洗浄室排風機
CH7	オーブン排風機



消毒保管庫タイムスケジュール

機　種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（2）	洗浄室		
器具消毒保管庫（3）	洗浄室		
器具消毒保管庫（4）	洗浄室		
食器（トレー）消毒保管庫（6）	配膳ホール		
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

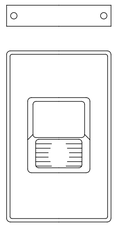
○ 運転開始　● 運転停止

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	―
		図面名称	ＳＰ－０分電盤姿図・消毒保管庫仕様書・タイムスケジュール
設計者		施設番号	2 5
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大臣登録 第226543号 鈴木 興	種番号 / 図面種類 / 図面番号	1 8 E-05

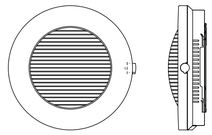
ブザー呼出釦姿図

防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切）



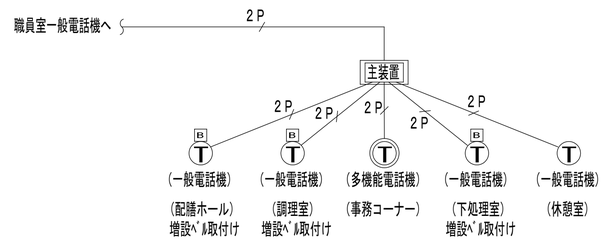
注意書プレート（アクリエッチング）
「御用の方はこのボタンを押してください。」
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



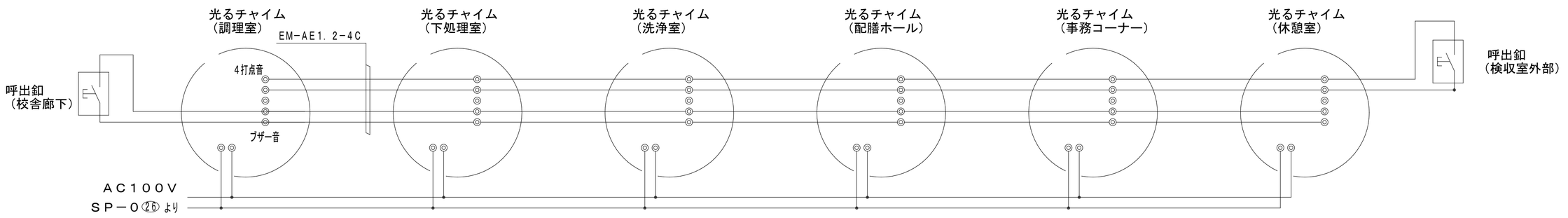
定　格	電源電圧　ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	消費電力　待機時　３．５Ｗ（定格電圧にて）
	鳴動時　１２Ｗ（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　１コ用スイッチボックス

内線電話系統図



※　増設ベルは１００Ｖタイプとする（音量調整付）

呼出ブザー系統図



完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	―――
		図面名称	弱電機器姿図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大沢登録 第226543号　鈴木　剛		25 / 1 / 8 / E-06

調理機器・家具備品リスト

No	名　称	数量	工事区分				規格・寸法				備　考
			建　築	電　気	機　械	教　育	W×D×H	熱消費	電　圧	電気容量	
	検収室										
1	台秤	1				○	110kg				
2	下足入兼押印台	1	○				600 × 350 × 700				化粧合板　長靴、サンダル 各2足分
3	球根皮むき機（ピラー）	1				○	448 × 540 × 760		3φ200v	0.4kw	
4	移動作業台	2				○	1,200 × 700 × 600				
5	1槽水槽	1	○				700 × 800 × 800				
6	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
	前　室										
7	下足入	1	○				930 × 350 × 2,030				化粧合板
8	収納棚・下足入	1	○				1,230 × 350 × 2,230				化粧合板
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内LAN）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900 × 900				マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770 × 870 × 850		1φ100v	0.5kw	
12	物品戸棚	1	○				1,500×400･600×980･730･730				スチール製（下段 G211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	○				450 × 1,300				
14	手洗い	1			○		大型				衛生設備仕様による
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1,460 × 870 × 2,000		1φ100v	0.8kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			○		1,200 × 870 × 2,000		3φ200v	1.1kw	パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				700 × 700 × 700				
18	器具消毒保管庫	1		●			1,500 × 1,000 × 1,960		3φ200v	10.4kw	Dタイプ
19	3槽水槽（加熱用）	1	○				2,010 × 800 × 800				
20	3槽水槽（非加熱用）	1	○				2,010 × 800 × 800				
21	3槽水槽（器具用）	1	○				2,250 × 800 × 800				槽間オーバーフロー仕様
22	移動調理台	2				○	1,200 × 700 × 800				
23	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
24	掃除用流し	1			○		SK				
	調理室										
25	調理済食品保冷庫	1			○		1,500 × 900 × 1,920		1φ100v	1.0kw	パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付　鋳鉄釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック、加熱防止装置付　鋳鉄釜
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付　ステンレス釜
29	2槽水槽	2	○				1,350 × 800 × 800				
30	コンロ台	1	○				800 × 700 × 800				
31	ガスコンロ	1				○	600 × 470 × 220				
32	油運搬車	1	○				580 × 580 × 700				
33	スチームコンベクションオーブン	1			○		1,100 × 1,000 × 1,900	65,000kcal/h			カート20段タイプ1台共
34	カート予備	1			○						カート20段タイプ
35	フードスライサー	1				○	430 × 560 × 540		1φ100v	0.6kw	
36	フードスライサー設置台車	1				○	900 × 600 × 700				
37	移動食材受け	1				○	700 × 700 × 400				
38	ミキサー	1				○	500 × 370 × 930		1φ100v	0.4kw	
39	電動缶切り機	1				○	230 × 450 × 388		1φ100v	0.1kw	
40	電動缶切り機用移動台	1				○	900 × 450 × 800				
41	ステンレス戸棚	1	○				900 × 600 × 1,800				
42	移動台	1				○	1,200 × 700 × 800				
43	移動台	2				○	1,200 × 700 × 600				
44	移動台	4	○（再）				900 × 600 × 800				自校再利用品
45	移動調理台	1				○	1,200 × 850 × 750				
46	移動調理台	1	○（再）				1,770 × 900 × 800				自校再利用品
47	手洗い	1			○		大型				衛生設備仕様による
	洗浄室										
48	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3,000 × 1,200 × 1,400	24,000kcal/h	3φ200v	5.79kw	
49	器具消毒保管庫	1		●			2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200v	13.5kw	Eタイプ
50	器具消毒保管庫	1		●			990 × 550 × 1,960		3φ200v	7.95kw	Bタイプ

No	名　称	数量	工事区分				規格・寸法				備　考
			建　築	電　気	機　械	教　育	W×D×H	熱消費	電　圧	電気容量	
51	食缶消毒保管庫	1		●			2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200v	13.5kw	200タイプ
52	食器消毒保管庫	1		●			2,500 × 1,100 × 2,150		3φ200v	19.2kw	W-50
53	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3,200 × 900 × 850				槽間オーバーフロー仕様
54	4槽水槽（食器用）	1	○				3,200 × 900 × 850				槽間オーバーフロー仕様
55	水切り台	1	○				1,200 × 900 × 850				
56	移動台	1				○	1,200 × 700 × 800				
57	移動台	2	○（再）				900 × 600 × 800				自校再利用品
58	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による（鏡なし）
59	掃除用流し	1			○		SK				
	残渣処理コーナー										
60	移動食缶返却台	1				○	1,500 × 750 × 750				ステンレス製
61	食缶返却台	1	○				1,520 × 800 × 1,250				ステンレス製
62	残渣水切り1槽水槽	1	○				1,100 × 800 × 800				ステンレス製
63	台秤	1				○					
	食品庫										
64	食品棚	2	○				1,880 × 610 × 1,590				ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール（校舎ホール）										
65	パン棚	2	○				1,520 × 610 × 1,590				ステンレス製（可動棚3段）
66	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200 × 700 × 800				
67	サンプルケース	1	○（再）								自校再利用品
68	食器（トレー）消毒保管庫	1		●			2,180 × 1,000 × 2,150		3φ200v	19.2kw	40タイプ
69	L型台車	4	○（再）								自校再利用品
70	洗濯機	1				○			1φ100v	0.5kw	
71	乾燥機	1				○			1φ100v	1.2kw	
72	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
73	掃除用流し	1			○		SK				
	パン置場										
74	運搬台車	1				○	740 × 480 × 850				
	牛乳置場										
75	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1,800 × 1,000 × 2,325		1φ100v	0.8kw	パススルータイプ
76	可動牛乳棚	2			○		650 × 800 × 1,415				
	休憩室										
77	流し台	1	○				900 × 500 × 1,900				冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
78	更衣ロッカー	2				○	900 × 520 × 1,790				スチール製　6人用（2段タイプ）
79	洗濯機	1	○（再）						1φ100v	0.5kw	自校再利用品
80	乾燥機	1	○（再）						1φ100v	1.2kw	自校再利用品
81	吊戸棚	1	○				800 × 300 × 600				既製品
82	座卓	1	○（再）				1,200 × 800 × 330				自校再利用品
83	エアコン	1			○						
84	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
	シャワー室・脱衣室										
85	シャワーユニット	1	○				800 × 1,200 × 2,030				既製品　0812　排水トラップ付
86	棚	1	○								化粧合板
	便所・脱衣スペース										
87	洋便器	1			○						
88	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による（鏡なし）
	洗浄室										
89	移動水槽	1				○	900 × 900 × 850				

備品番号凡例

○ … 建築工事

⬠ … 電気工事

⬠ … 機械工事

□ … 教育工事

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	―――
		図面名称	調理機器・家具備品リスト
設計者		施設番号	種多号 / 空域年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大沼登録 第226543号　鈴木　興		25 / 18 / E-07

器具消毒保管庫仕様書

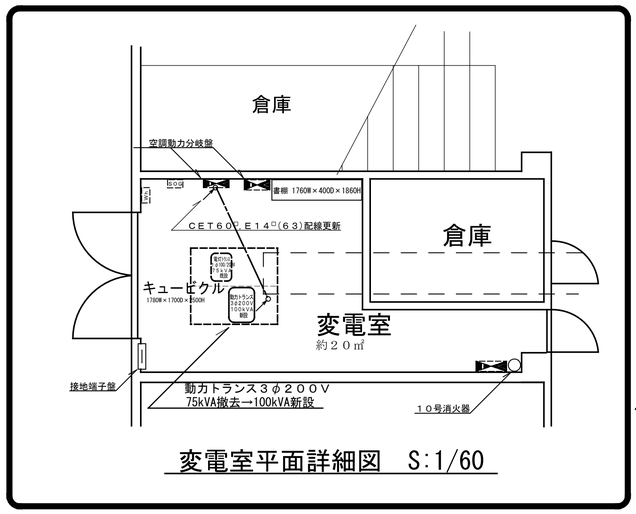
	食器消毒保管庫　（１） 配膳ホール・洗浄室間	食缶消毒保管庫　（２） 洗浄室	器具消毒保管庫　（３） 洗浄室	器具消毒保管庫　（４） 洗浄室	食器（トレー）消毒保管庫　（６） 配膳ホール	器具消毒保管庫　（５） 下処理室
タ イ プ	Ｗ－５０	２００タイプ	Ｅタイプ	Ｂタイプ	４０型	Ｄタイプ
寸　法 （mm）	外形　２３６０×９５０×２１５０	外形　１８４０×９５０×１９００	外形　１８４０×９５０×１９００	外形　９６０×５５０×１９００	外形　１８４０×９５０×２１５０	外形　１３４０×９５０×１９００
収納篭数	５０	収納食缶数７８	２２	２	４０	１２
電気容量	３相　２００Ｖ　１７．５５ｋｗ	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ	３相　２００Ｖ　４．４ｋｗ	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ
方　式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付　　有線リモコン付（運転用・自動昇降用）	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 有線リモコン付（運転用）	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 有線リモコン付（運転用）
材　質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール又は同等品
そ の 他	（１）扉は両面式・片面４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチタイマー 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること （間口２００mmのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打ち合わせ調整すること （７）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること （９）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （10）その他担当者の指示によること （11）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。	（１）扉は片面式４枚。 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付。 （４）単独運転制御用リレーシステム＝ インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵。 （５）リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること。 （６）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。 （８）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 （９）その他担当者の指示によること。 （10）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。	（１）扉は片面式４枚。 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付。 （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー （７）庫内が短時間で消毒適温に達し、 温度分布に著しい差が生じない構造であること。 （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの。 棚は可動式とし、次の数以上の調理器具を 収納できること。 ・へら（１２００mm程度）：３本 ・ひしゃく（１０００mm程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚 ・包丁：１０本　　・野菜切りプレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （１０）自動ダンパー装置付とすること。 （１１）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （１２）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （１３）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （１４）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。 （１５）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 （１７）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。 （１６）その他担当者の指示によること。	（１）扉は片面式２枚。 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付。 （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー （７）庫内が短時間で消毒適温に達し、 温度分布に著しい差が生じない構造であること。 （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの。 棚は可動式とし、次の数以上の調理器具を 収納できること。 ・へら（１２００mm程度）：３本 ・ひしゃく（１０００mm程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚 ・包丁：１０本　　・野菜切りプレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （１０）自動ダンパー装置付とすること。 （１１）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （１２）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （１３）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （１４）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。 （１５）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 （１７）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。 （１６）その他担当者の指示によること。	（１）扉は片面式４枚。 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること （間口２００mmのかごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）その他担当者の指示によること （10）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入すること	（１）扉は片面式２枚。 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付。 （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー （７）庫内が短時間で消毒適温に達し、 温度分布に著しい差が生じない構造であること。 （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの。 棚は可動式とし、次の数以上の調理器具を 収納できること。 ・へら（１２００mm程度）：３本 ・ひしゃく（１０００mm程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚 ・包丁：１０本　　・野菜切りプレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （１０）自動ダンパー装置付とすること。 （１１）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （１２）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （１３）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （１４）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。 （１５）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 （１７）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。 （１６）その他担当者の指示によること。
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００

調理機器メーカー
タニコー（株）

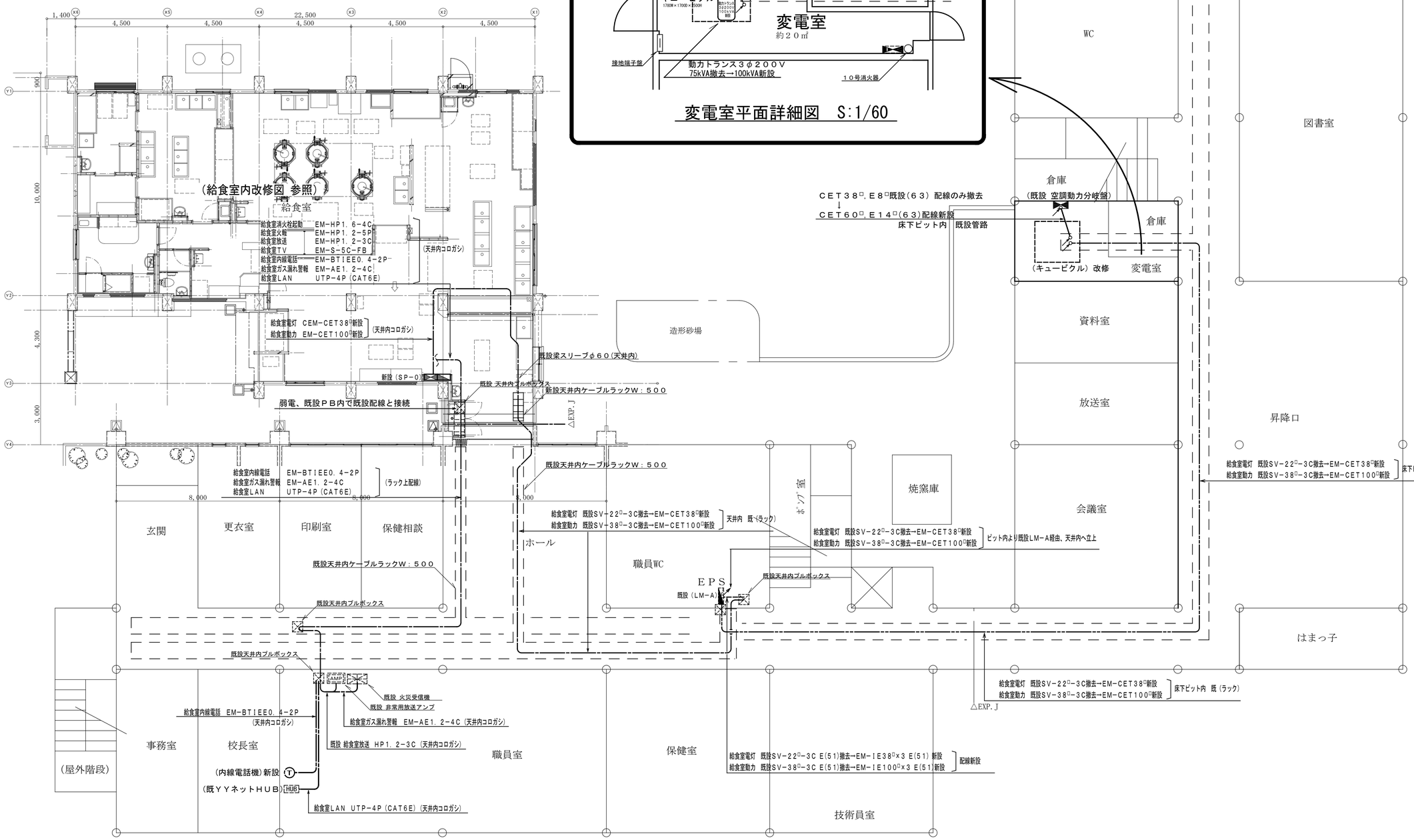
完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	―――
		図面名称	消毒保管庫機器仕様
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号		一級建築士大臣登録 第226543号　鈴木　興	

施設番号			棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
				2	5		1	8	E-08



変電室平面詳細図　S:1/60

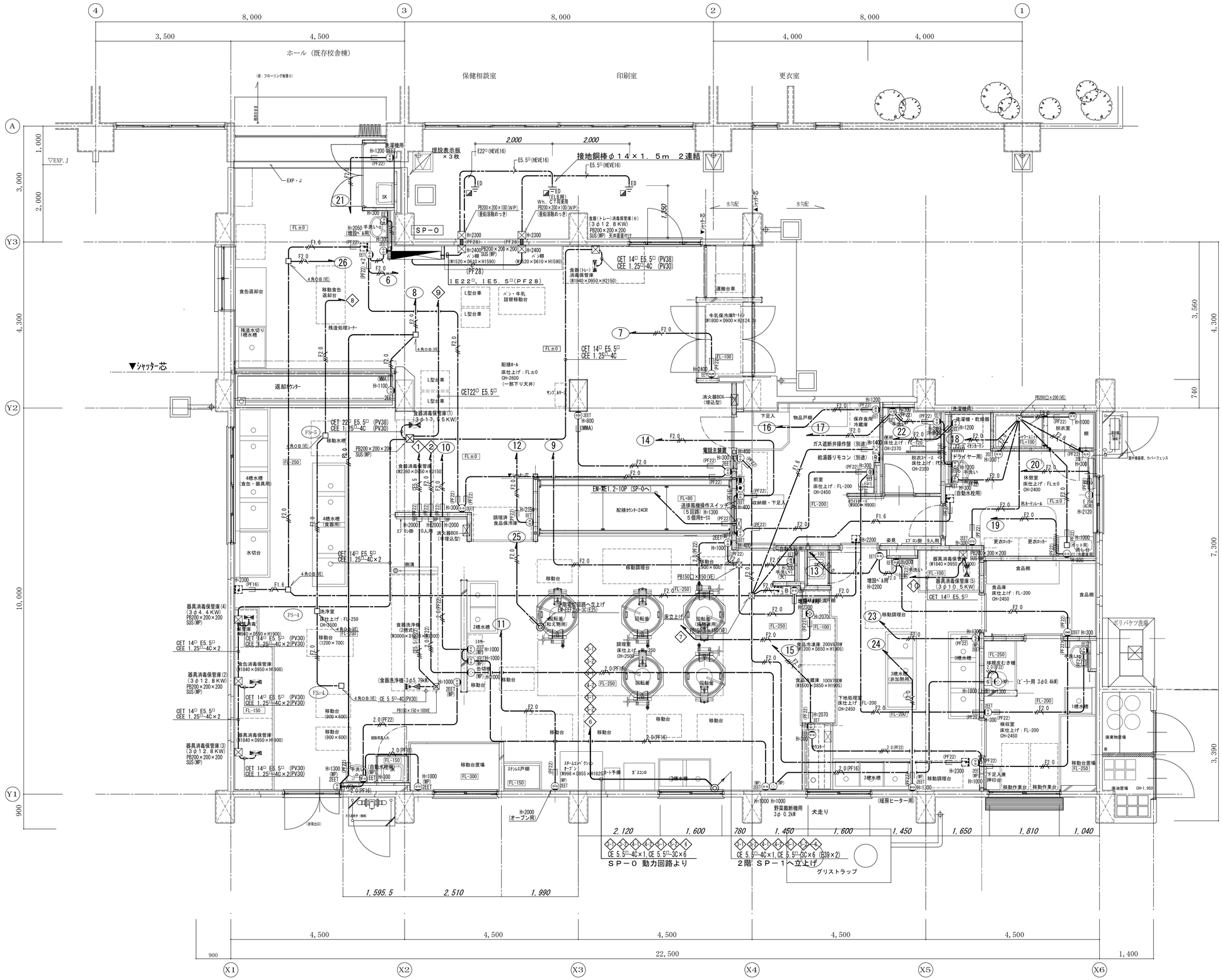


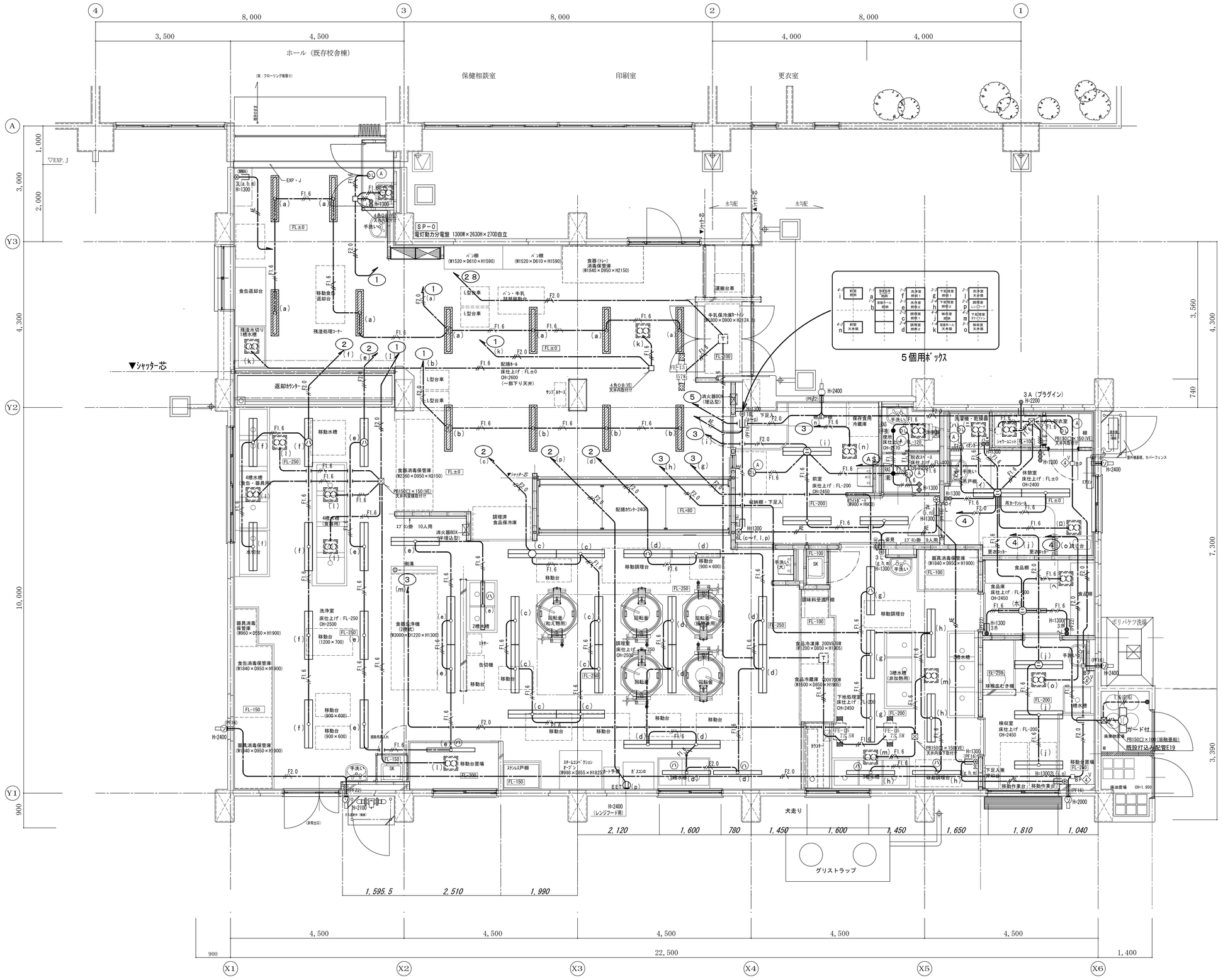
改修後１階平面図　S=1/１００

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成２６年１月	縮尺	A1：1/100 A3：1/200
図面名称		改修後１階幹線・弱電設備図	
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1276号		一級建築士大沼登録 第205435号 鈴木 興	

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
		25		18	E-09


4
3
2
1
8,000
3,500
4,500
4,000
ホール（既存校舎棟）
保健相談室
印刷室
更衣室
A
Y3
Y2
Y1
1,000
3,000
2,000
4,300
10,000
900
3,560
740
7,300
3,390
X1
X2
X3
X4
X5
X6
900
4,500
22,500
1,400
▽EXP. J
EXP・J
▼シャッター芯
SP－0
接地銅棒 φ１４×１．５ｍ ２連結
2,000
食器返却台
移動食缶返却台
残渣処理コーナー
返却カウンター
4槽水槽（食器・器具用）
水切台
4槽水槽（食器用）
2槽水槽
3槽水槽
1槽水槽
配膳ホール
床仕上げ：FL±0
CH=2600
（一部下り天井）
調理室
床仕上げ：FL-250
CH=2500
洗浄室
床仕上げ：FL-250
CH=3500
前室
床仕上げ：FL-200
CH=2450
休憩室
床仕上げ：FL±0
CH=2400
更衣室
床仕上げ：FL±0
CH=2370
脱衣スペース
床仕上げ：FL±0
CH=2350
検収室
床仕上げ：FL-200
CH=2450
下足入
物品戸棚
保存食用冷蔵庫
ガス遮断弁操作盤（別途）
給湯器リモコン（別途）
電話主装置
収納棚・下足入
消火器BOX（埋込型）
牛乳保冷庫カートン
（W1800×D900×H2024.3）
運搬台車
L型台車
パン・牛乳 詰替移動台
パン棚
食器（トレー）消毒保管庫（6）
（３φ１２．８ｋＷ）
PB200×200×200
SUS(WP) 天井置直付け
食器（トレー）消毒保管庫
（W1840×D950×H2150）
食器消毒保管庫（1）
（３φ１７．５５ｋＷ）
食器消毒保管庫
（W2360×D950×H2150）
食器洗浄機（2槽式）
（W3000×D1000×H2000）
（食器洗浄機：3φ5.79kW）
器具消毒保管庫(4)
（３φ４．４ｋＷ）
PB200×200×200
SUS(WP)
器具消毒保管庫(2)
（３φ１２．８ｋＷ）
PB200×200×200
SUS(WP)
器具消毒保管庫(3)
（３φ１２．８ｋＷ）
PB200×200×200
SUS(WP)
器具消毒保管庫
（W1840×D950×H1900）
CET 14□ E5.5□ (PV30)
CEE 1.25□-4C×2(PV30)
CET 14□ E5.5□ (PV38)
CEE 1.25□-4C (PV30)
CET 22□ E5.5□
CEE 1.25□-4C
CET 14□ E5.5□
CEE 1.25□-4C×2
CE 5.5□-4C×1, CE 5.5□-3C×6
SP－0 動力回路より
CE 5.5□-4C×1, CE 5.5□-3C×6 (G39×2)
２階 SP－1へ立上げ
グリストラップ
2,120
1,600
780
1,460
1,600
1,450
1,650
1,810
1,040
1,595.5
2,510
1,990
EM-EEF 2-10P (SP-0へ)
EM-EEF 2-8P (SP-1へ)
配膳カウンター24CR
送排風機操作スイッチ（5回路）H=1300 5個用ﾓｰﾙ
移動台
移動調理台
移動台置場
ステンレス戸棚
ボイスコン
スチームコンベクションオーブン
（W998×D855×H1825）ホト予備
犬走り
野菜裁断機用 3φ 0.2kW
（暖房ヒーター用）
ポリバケツ洗場
廃油置場 CH=1,950
屋外排気塔、カバーフェンス
（食堂出口）
（非常出口）
（ピーラー用 3φ0.4kW）
下足入庫 押印台
移動作業台
移動作業台
H=2000 (オーブン用)
H=2300
H=2400
H=2200
H=2070
H=1800
H=1200
H=1100
H=1000
H=800
H=400
H=300
H=2120
H=1300
H=1000
H=2000
H=1200
H=1000
H=1300
H=1000
H=1000
H=1000



改修後１階給食室平面図　S=1/50

新設給食室照明器具表			
配膳ホール	イ	FRS27－322PNH	12台
	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
洗浄室	ハ	FSS9MPB－321PN	2台
	ハ	FSS9MPB－322PN	13台
調理室	ハ	FSS9MPB－321PN	2台
	ハ	FSS9MPB－322PN	16台
下処理室	ハ	FSS9MPB－321PN	2台
	ハ	FSS9MPB－322PN	5台
前室	ニ	FSS9－322PN	3台
	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
便所	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
脱衣スペース	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
休憩室	ニ	FSS9－322PN	2台
洗濯機置場	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
脱衣室	A	LEDダウンライト LRS1－400LM	1台
廃棄物置場	B	FSS8－161（ガード付）	1台
食品庫	ニ	FSS9－321PN	1台
検収庫	ニ	FSS9－322PN	3台
外壁	ソ	FBF2RP－201	6台

凡　例

記号	名称
●	埋め込みスイッチ（1P15A×1）
●L	埋め込みスイッチ（1P15A×1運転ﾗﾝﾌﾟ付）
3L	リモコンスイッチ（３点滅）
	蛍光灯（天井埋込、２灯用）
	蛍光灯（天井直付、２灯用）
	蛍光灯（天井直付、１灯用）
D	ダウンライト（天井埋込、ＬＥＤ）
	蛍光灯（壁付け、１灯用）
	天井扇（器具 機械工事）
	ラインファン（器具 機械工事）
T	サーモスイッチ（器具 機械工事）
	プルボックス
	ジョイントボックス
1.6（PF16）	EM-IE 1.6×2 E2.0　PF(16)
2.0（PF22）	IE-EM 2.0×2 E2.0　PF(22)
1.6（G16）	IE-EM 1.6×2 E1.6　G(16)
F2.0（PF22）	EM-EEF 2.0-3C　PF(22)
F1.6	EM-EEF 1.6-3C　ころがし
F2.0	EM-EEF 2.0-3C　ころがし
AE	EM-AE 1.2-2C　ころがし

完成図

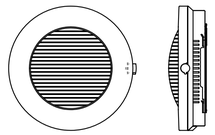
横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	改修後１階給食室電灯設備図
設計者	株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所知事登録 第1176号	施設番号	棟番号 / 完成年度 25 / 図面種類 / 図面枚数 18 / 図面番号 E-11
		一級建築士大沼良録 第226543号 鈴木 潤	

内線電話凡例

主装置	内線電話機主装置
T	多機能電話機
T	一般電話機
B	増設ベルは１００Ｖタイプとする（音量調整付）
♩	光るチャイム１００Ｖタイプ

※　Ｅ－０６　内線電話系統図参照

光るチャイム１００Ｖタイプ



定　格	電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	消費電力　待機時	３．５Ｗ（定格電圧にて）
	鳴動時	１２Ｗ（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ	
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間	
光出力	キセノンランプのフラッシュ光	
形状	適合ボックス　１コ用スイッチボックス	

特記なき配管配線は下記による

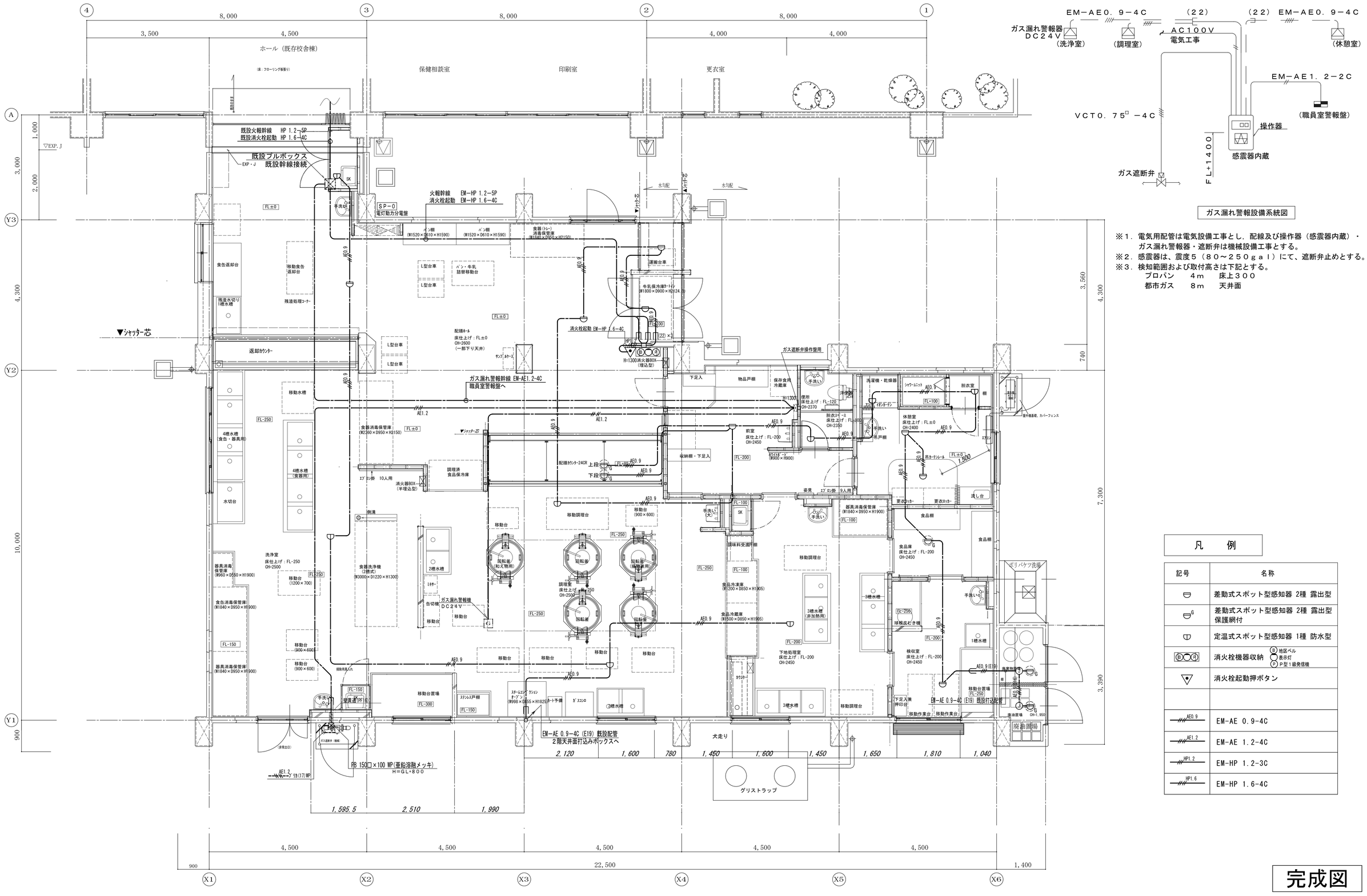
内線電話	2P	EM-BTIEE0．4－2P	（22）
光るチャイム	AE	EM-AE0．9－2C	ころがし
ＴＶ	5C	EM-S－5C－FB	ころがし
放送	HP	EM-HP1．2－3C	ころがし
放送	HP	EM-HP1．2－3C	G（16）
ＬＡＮ	UTP	EM-UTP－4P（Cat６）	（22）
		E（19）防火区画貫通補修	
		（PB１５０□×１００ＷＰドブ漬）	

※　特記なき内線電話及び、呼出釦の取付高さはＨ＝１４００とする。
※　特記なき光るチャイムの取付高さはＨ＝２３００とする。

改修後１階給食室平面図　S=1/50

完成図

横浜市建築局	工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
年月日	平成26年1月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称	改修後１階給食室弱電設備図		
設計者	株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大臣登録 第226543号　鈴木　眞	
施設番号	種番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
		25		18	E-12

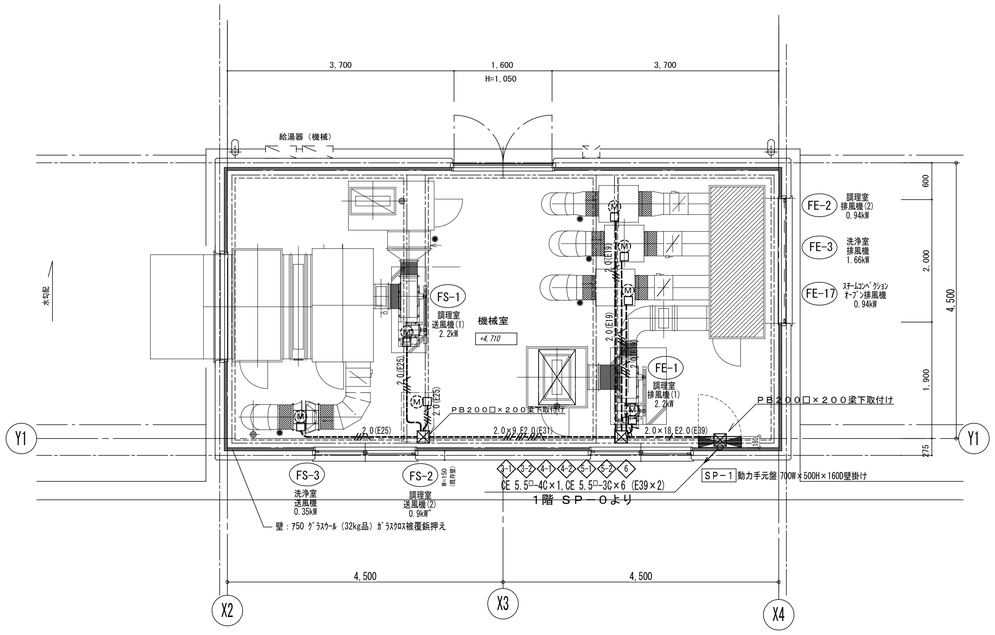


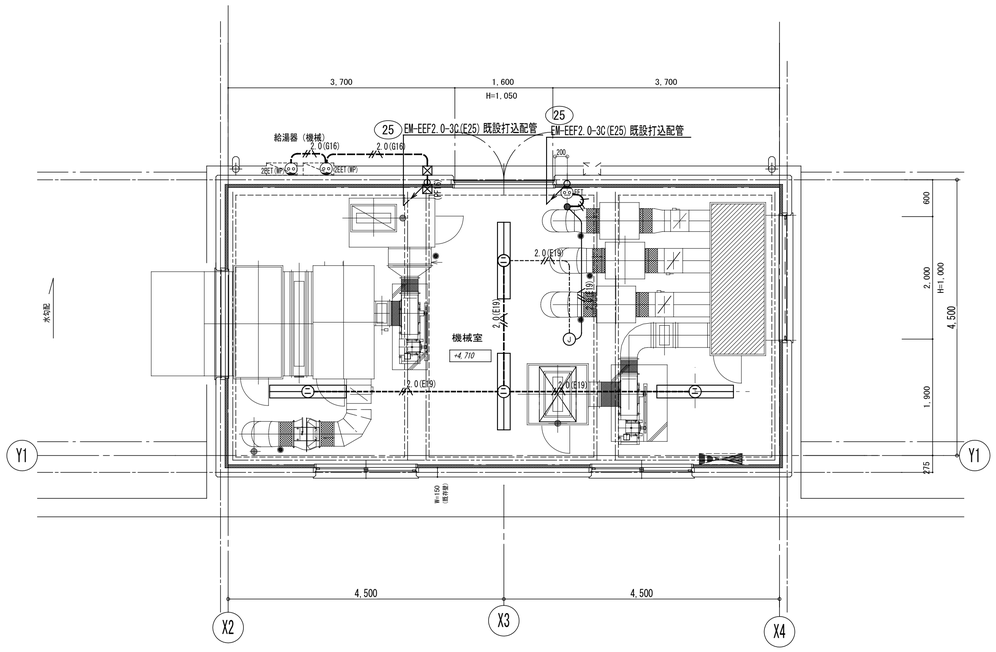
改修後１階給食室平面図　S=1/50

完成図

横浜市建築局	工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
年月日 平成26年1月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称 改修後１階給食室自動火災報知設備図
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大臣登録 第226543号 鈴木 篤		

施設番号	種番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
		25		18	E-13



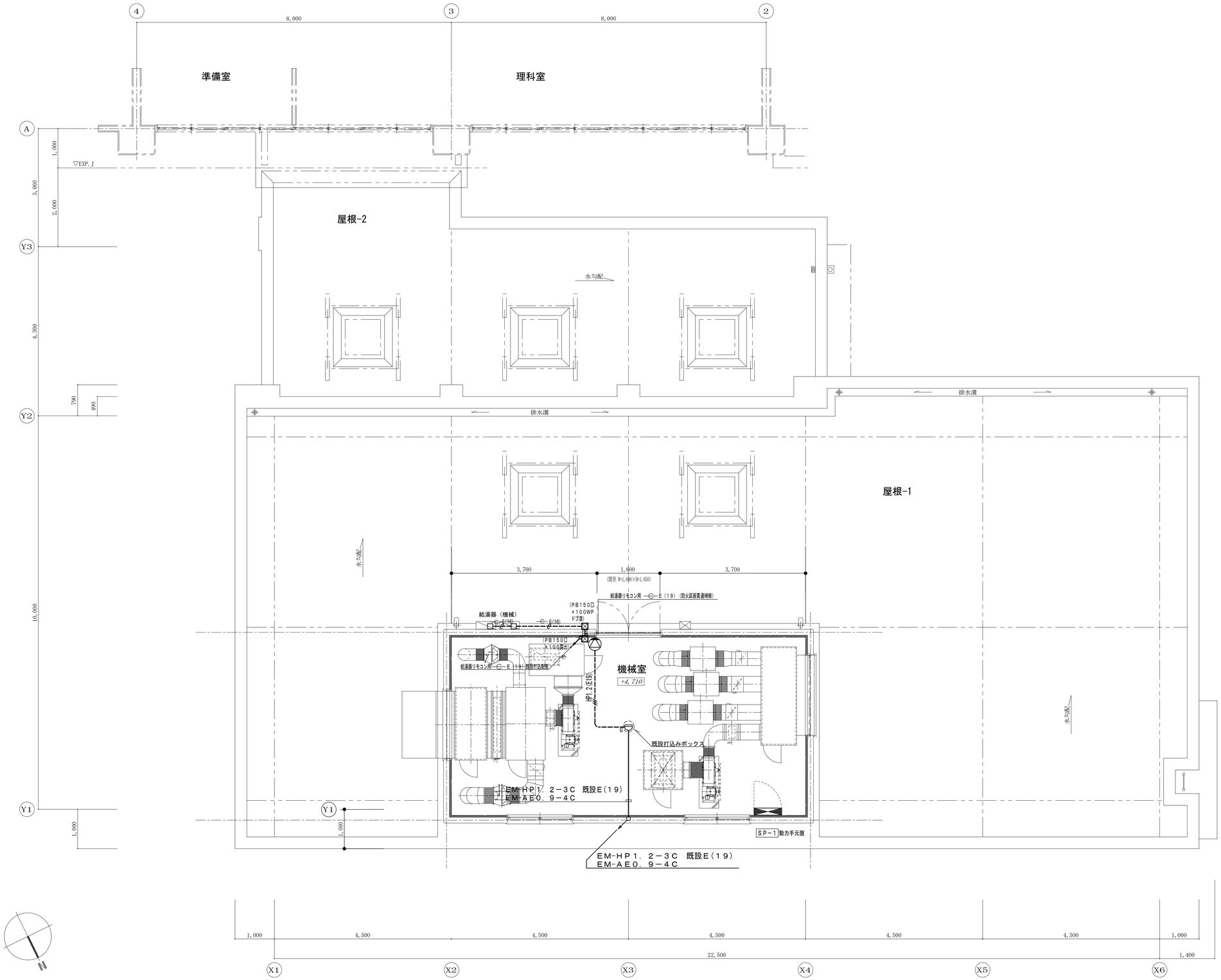


特記なき配管配線は下記による

	－	EM－IE2.0×3	E（19）露出
	－	EM－IE2.0×4	E（25）露出
AE	－	EM－AE0.9－2C×2	E（19）露出

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	改修後２階機械室動力・電灯設備図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所県知事登録 第1776号	一級建築士大臣登録 第226543号 鈴木 興		25 / 16 / E-14

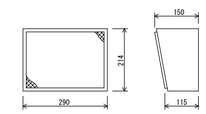


凡　例

記号	名称
	壁掛型スピーカー　３Ｗ
AE0.9	EM-AE 0.9-4C
AE1.2	EM-AE 1.2-4C
HP1.2	EM-HP 1.2-3C
HP1.6	EM-HP 1.6-4C

壁掛型スピーカー　３Ｗ

Ｌ級　１台



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー

平面詳細図　S=1/50

完成図

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	平成26年1月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	改修後２階機械室弱電設備図
設計者		施設番号	2 5
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士事務所知事登録 第1776号	一級建築士大沼登録 第25543号 鈴木 興	図面番号	E-15

上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
M-01	図面リスト	N.S.
M-02	特記仕様書	N.S.
M-03	設計・工事概要	N.S.
M-04	案内図・配置図	A1：1/500 A3：1/1000
M-05	凡例	N.S.
M-06	調理機器・家具備品リスト	N.S.
M-07	機器表・器具表（１）	N.S.
M-08	器具表（２）	N.S.
M-09	系統図・施工区分図	N.S.
M-10	調理機器・家具備品リスト用平面図	A1：1/50 A3：1/100
M-11	現況及び撤去切り廻し配管図	A1：1/50 A3：1/100
M-12	１階平面図（衛生）	A1：1/50 A3：1/100
M-13	１階平面図（天井内配管・配線図）	A1：1/50 A3：1/100
M-14	２階平面図（衛生）	A1：1/50 A3：1/100
M-15	１階平面図（換気）	A1：1/50 A3：1/100
M-16	２階機械室平面図（換気）	A1：1/50 A3：1/100
M-17	給食室断面図（換気）・ＡＦ－２取付詳細図	A1：1/50 A3：1/100
M-18	厨房器具詳細図（１）	A1：1/20、1/30 A3：1/40、1/60
M-19	厨房器具詳細図（２）	A1：1/20 A3：1/40
M-20	フードの製作・部分詳細図	A1：1/2、 1/20 A3：1/4、1/40
M-21	集水ます配管接続詳細図・天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図	A1：1/5、1/10、1/20 A3：1/10、1/20、1/40

完成図　平成26年　1月完成　横浜市建築局

工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）		
図面名称	図面リスト		
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
設計者	株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大庭勝彌 第226543号 登録 ？		
図面番号	M-01		

特 記 仕 様 書

1．工 事 名 称	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
2．工 事 場 所	横浜市戸塚区上矢部町１４６３番４号
3．工 事 概 要	1．給食室改修工事に伴う、衛生空調設備工事を行なう。
4． 一般共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は次のとおりとする。
	1．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
	2．現場説明書
	3．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
	4．設計書及び図面
	5．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成２３年５月版）
	6．横浜市建築局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集「機械設備工事施工マニュアル」（平成２３年版）
	7．学校標準図（９５型－０８改）
	8．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）」
	及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（平成２２年度版）
5． 工 事 種 目	（1） 衛生器具設備　　（5） 都市ガス設備
	（2） 給水設備　　（6） 換気設備
	（3） 給湯設備　　（7） 冷暖房設備
	（4） 排水設備
6． 一 般 事 項	1．残土処分
	□ 指定処分（処分地：　　）
	□ 確認処分
	□ 場内散き均し
	■ なし
	2．発生材処分
	■ 指定処分（アスコン、コンクリート　処分地：　　）
	□ 指定処分（処分地：　　）
	■ 確認処分
	□ 家電リサイクルの指定
	□ なし
	3．水道局納付金（手取料）
	■ あり
	□ なし
	4．機器類の据付、配管等は施工前に承諾図、施工図を提出し、監督員の承認を受けてから施工すること。
	5．本工事請負業者は、本工事に関連する法令、条例、規則を遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を
	来たさないようにすること。
	6．工事に使用する機器及び材料は、監督員の承認を受けるものとする。
	7．設計図書または施工上、疑義が生じた場合は監督員と協議の上、その指示を受けること。
	8．学校関連工事において、学校敷地、校舎等の出入りに際しては、学校長に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、ヘルメット等
	を着用する。
	9．学校関連工事においては、健康増進法の施工により学校敷地内を全面禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

7． 設備工事概要	1．衛生器具設備
	本工事は図示の位置に指定の衛生器具を屋内に取り付ける。なお、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工すること。
	2．給水設備
	本工事は図示の通り、既設校舎用の直結給水管を切り回しの上、給食室へ給水を行なう。
	3．給湯設備
	本工事は図示の通り、屋外に給湯器を設置し局所給湯方式にて給湯を行なう。
	4．排水設備
	本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（建築工事）接続までの排水配管を行なう。
	5．都市ガス設備
	本工事は図示の通り、既設給食室周りのガス管を撤去し、新設の給食室に合わせ、給食室及びその他の各必要か所へガスを供給する。
	ガス配管は併用配管とする。
	6．換気設備
	本工事は図示の通り、調理室は２階機械室にシロッコファン、ストレートファン、ラインファンを設置し第１種換気、その他各所に
	天井扇、ストレートシロッコファン及びラインファンを設置し第１種換気を行なう。
	7．冷暖房設備
	本工事は図示の通り、休憩室のエアコンを撤去、再取付する。
8．保温、塗装及び防錆防食工事	保温、塗装工事基準
	1．調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行なわない。
	上記以外の設計、施工要領は横浜市小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００７号参照
	2．火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は断熱処理を施す（機械室は除く）。
10．特 記 事 項	1．設備用既設管の切断及びプラグ止めは本工事にて行なう。以降の撤去及び処分は図示以外は建築工事とする。
	また、ガス配管は切断、プラグ止め、ガスバージまでを本工事にて行なう。
	2．エアフィルターＡＦ－２については寸法、取付方法等、建築工事と充分に打ち合わせの上、発注、施工を行なう。
	3．既設機械室内設置の給排気ファンは撤去前に騒音測定を行ない、新設との比較データを提出すること。
	4．ステンレス製流しの納入時、必ず立会いレバー式混合栓等の取付け状況を確認すること。

設計・工事概要

1．施工範囲

（1） 屋内より屋外に至る配管は、本工事とする。

（2） 排水ますは、図示位置（破線）は屋外排水工事（施築工事）にて対応する。

2．給水設備

（1） 使用材料

給水区分	施工箇所				
	壁内・コンクリート内・土間・ピット内	屋外露出	屋内露出・機械室・流し下・屋内インペイ	屋外埋設	
管材質	VD	VB	VA	VD	WPE
継手	外面被覆管継防食継手	管継防食継手		外面被覆管継防食継手	水道用ポリエチレン管継手

（注）管継防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（2） 設計・施工留意

1） 各器具への給水は直結給水とする。

2） 回転釜廻りはシンダー内配管とする。

※ 上記以外の設計・施工留意は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００３号参照

3．給湯設備

（1） 使用材料

管径・接合方法		施工箇所	
		壁内・コンクリート内・土間・ピット内	屋外露出・屋内露出・機械室・流し下・屋内インペイ
A 50 以下	管材質	HVD	HVA
	継手	※管継防食継手	

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（2） 設計・施工留意

1） 給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、給湯能力５０号以上を２台（１００号以上同時使用）設置する。

2） 休憩室廻り、前室、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。

3） 給湯器の能力が７０ｋＷ以上になるため、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。（給水消火器の設置位置を確認する）

※ 上記以外の設計・施工留意は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００３号参照。

4．排水設備

1） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は耐熱塩化ビニール管ＨＴＶＰとする。その他はＲＦ－ＶＰとする。

2） 屋内の排水は、屋外グリストラップ、屋外排水ますとの接続位置及び深さを十分に屋外排水設備（施築工事）と調整のうえ施工する。

※ 上記以外の設計・施工留意は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００３号参照。

5．ガス設備

（1） 使用材用は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００３号参照。

（2） 設計・施工留意

1） 主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断装置）を設ける。

2） ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

3） 各施設のガス主管状況を現地調査し、東京ガス（株）と協議の上、取出し口径等の確認を得る。

（3） 液化石油ガス設備

※ 液化石油ガス設備は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００３号参照。
なお、使用量の変更に伴い、メーター及び調整器の能力を確認し、供給業者と貯蔵設備、供給埋設配管等の改造の要否を必ず協議する。

6．衛生器具設備

1） 使用器具は、器具表による。

※ 上記以外の使用器具は、横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００４号参照。

7．消火設備

（1） 設計・調整

1） １Ｆ及び２Ｆ（ファンルーム）が屋内消火栓の警戒区域内であるか注意する。
未警戒部分の対応は、消防局と打合せる。（増設又はホース３本掛等）

8．吊り及び支持

※ 横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００５号参照。

9．換気設備

（1） 設計・施工留意

1） 各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、施築基準法に基づく火気使用換気量４０ｋＱ（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンは３０ｋＱ）により算出した風量とフード面風速０．３ｍ／ｓ（食器洗浄機は０．２ｍ／ｓ）の風量のうち大なる値とする。

2） 油煙の発生する恐れのある器具用の排気フード・レンジフードファンには、グリスフィルターを取付ける。
（食器洗浄機及び和え物用回転釜は不要）

3） ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。

4） グリスフィルター取付フードには火種伝送防止シャッター（ＦＶＤ）を取付ける。

5） 火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）
材料及び施工順序 1、鋲
2、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０ｍｍ（断熱材厚さ）
3、アルミホイールペーパー粘着テープ
4、きっ甲金網

6） 騒音対策（消音設備等）は本工事とする。

※ 上記以外の設計・施工留意は、横浜市小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００４号参照。

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af（㎡）	天井高 h（m）	容積 VR（㎥）	換気回数（ﾂ/h）容積(ﾂ)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(㎥/h)	フード面風速 0.2or0.3m/s 面寸法 LxW(m)	面積(ﾂ)	風速(m/s)	換気量(㎥/h)	グリスフィルター	火気使用 換気(回/h)	燃焼消費量(kW)	換気量(㎥/h)	決定風量 給気(㎥/h) 機械	自然	排気(㎥/h) 機械	自然	換気機器 記号	機種	風量(㎥/h)	台数	(参考)静圧Pa	備考
下処理室	1	29.57	2.45	72.45	10	725									760		760		FE-4	天井扇	380	2	140	給気：配膳ホール→調理室（機械）
調理室	1	68.88	2.5	170.88	(40)	(6,880)									(7,800)	(2,670)	(10,470)							
回転釜（４基）	1						1.2x1.2x4	5.76	0.3	6,220	○	40	146.8	5,535	6,240		6,240		FS-1	シロッコファン	6,240	1	460	
							4台												FE-1	シロッコファン	6,240	1	500	
和え物用回転釜	1						1.2x1.2	1.44	0.3	1,555	x	40	37.2	1,384	1,560		1,560		FS-2	中圧ファン	4,040	1	350	
																			FE-2	中圧ファン	1,560	1	350	
スチームコンベクションオーブン	1						1.5x1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	75.6	2,100		2,430	2,430		FE-17	中圧ファン	2,430	1	2,430	
ガスコンロ	1											40	6.4	238		240	240		FE-5	レンジフードファン	240	1	100	給気：配膳ホール（機会）
洗浄室	1	60.29	2.5	150.72	(40)	(6,029)									(3,970)		(3,970)							
食器洗浄機	1						3.4x1.3	4.42	0.2	3,182	x	30	27.9	778	3,190		3,190		FE-3	中圧ファン	3,190	1	350	給気：配膳ホール（機会）
湯気換気	1				6	770									780		780		FE-6	天井扇	195	4	100	給気：配膳ホール（機会）
移動台車洗場	1	2.88	2.45	7.2	10	72									100		100		FE-15	天井扇	100	1	100	給気：配膳ホール（機会）
前室・事務コーナー	1	16.95	2.45	41.53	3	125									150		150		FE-7	天井扇	150	1	120	給気：配膳ホール（機会）
食品庫	1	6.19	2.45	15.2	5	76									90		90		FE-8	天井扇	90	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（機会）
検収室	1	12.29	2.45	30.1	5	151									160		160		FE-9	天井扇	160	1	120	給気：配膳ホール→下処理室（機会）
便所	1	3.89	2.37	9.22	10	93									100		100		FE-10	天井扇	100	1	120	給気：配膳ホール→廊室（機会）
洗濯機置場	1	1.00	2.4	2.4	10	24									30		30		FE-18	天井扇	50	1	100	給気：配膳ホール→廊室（機会）
シャワー・脱衣室	1	2.7	2.4	6.5	10	65									80		80		FE-11	親子扇	80	1	120	給気：配膳ホール→廊室（機会）
休憩室	1	12.75	2.4	30.6	5	153									160		160		FE-12	天井扇	160	1	120	給気：配膳ホール→廊室（機会）
配膳ホール、荷さ処理コーナー	1	84.17	2.5	210.4	1	211	配膳ホール換気量 m3/h=			1000・Hr 0.33(40-32.5) =848m3/h					850		850		FE-14	天井扇	430	2	100	給気：外気
洗濯機電	1	1.44	2.5	3.6	10	36									50		50		FE-18	天井扇	50	1	100	給気：外気
															(1,770)		(1,770)							
計															14,380	2,670	16,970	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）

(25) 0.6kW + (52) 0.654kW + (75) 0.75kW =2.004kW→2.1kW
(21.8kW×0.03)
Hr(kW)=2.1kW

10．機器の据付け

※ 横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００６号参照。

11．標識その他

※ 横浜市立小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００６号参照。

12．施工区分表

NO	工事内容	衛生	施築	電気
1	区体貫通スリーブ及び開口部の埋入れ	○	○	○
2	上記の補強	位置指示	○	位置指示
3	機器類の基礎（アンカーボルト取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○	
4	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
5	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	位置指示	○	位置指示
6	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
7	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
8	瞬間給湯器配線工事	○		
9	瞬間給湯器配線用配管			○
10	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		
11	ダクト、ファン、配管類（屋内）の撤去		○	
12	屋外配管（給水・ガス）、エアコンの撤去	○		

13．保温、塗装及び防錆防食工事

保温、塗装施工基準

（1） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの増設排水管及び増設給湯管の外面被覆がない部分（継手、１２５Ａ以上配管）はペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラチックテープ（ハーフラップ１回）とする。

※ 調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の鏡消し塗装は行わない。

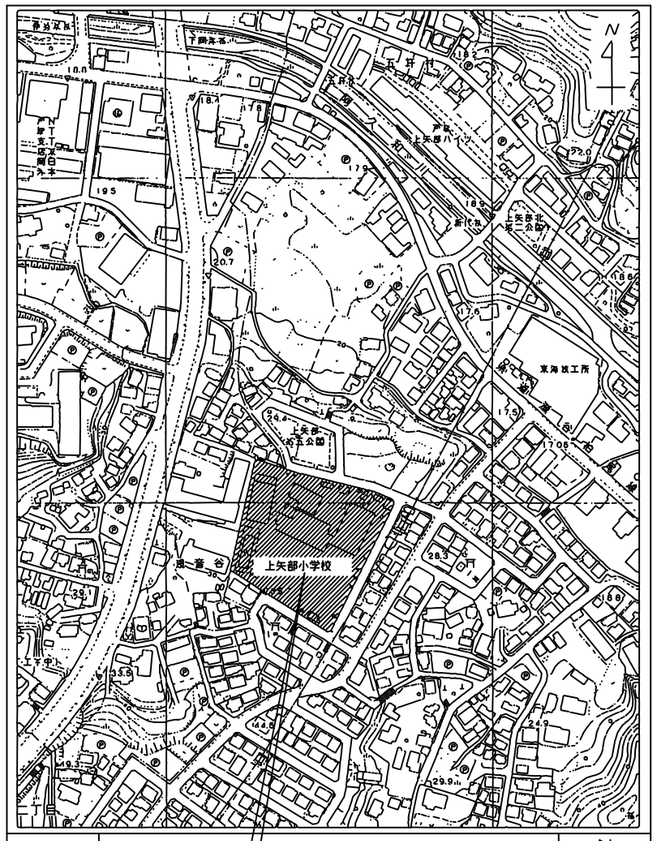
※ 換気機械室内ダクトの塗装は行わない。

上記以外の設計・施工留意は、横浜市小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００７号参照。

東京ガス見積番号
E1-2141505

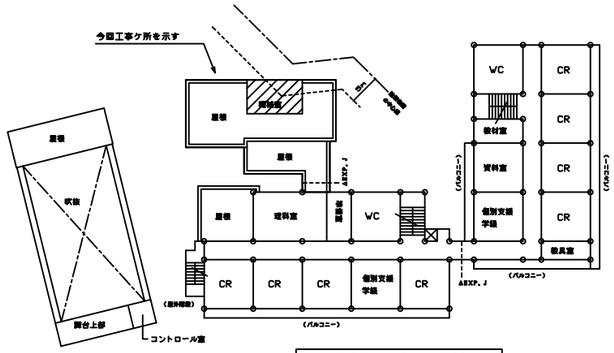
完成図 平成26年 1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
		図面名称	設計・工事概要
設計	監理	図面番号	M-03
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 登本 ？			

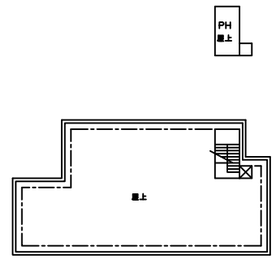


案内図　横浜市立 上矢部小学校

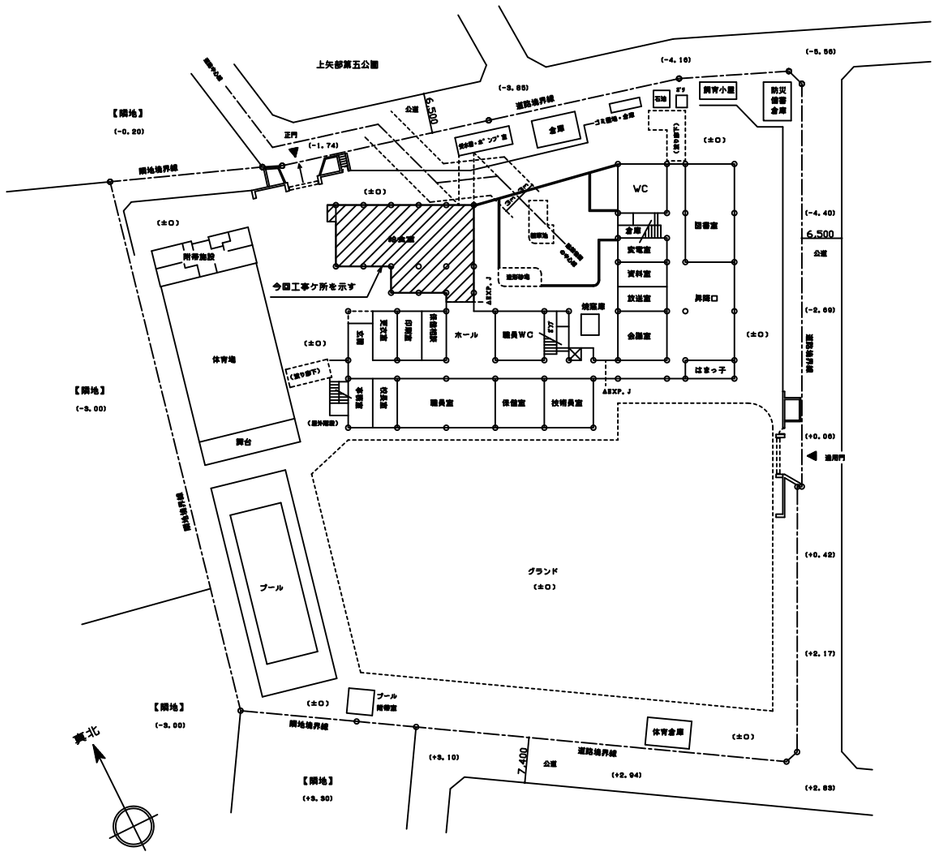
戸塚区上矢部町1463番4号



2階平面図　S=1/500



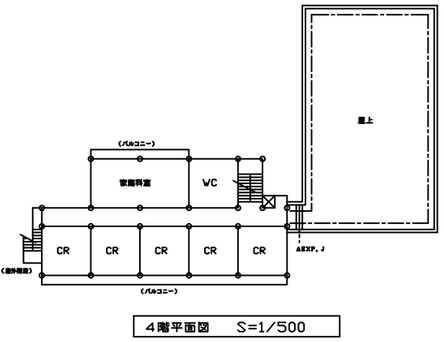
R階平面図　S=1/500



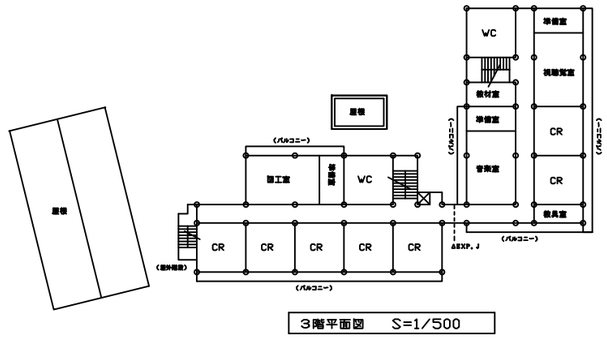
配置図、1階平面図　S=1/500

凡例

今回工事（給食室　既存改修）部分を示す。



4階平面図　S=1/500



3階平面図　S=1/500

完成図　平成26年　1月完成　横浜市建築局

工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)		
図面名称	案内図・配置図		
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/500(A1) 1/1000(A3)
会社名	株式会社 神保川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号	図面番号	M-04

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— – ——	給水管（上水直結）	VA，VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VD　：　〃　（外面被覆） WPE　：水道用ポリエチレン二層管（１種二層管）	JWWA K116（SGP-VA，VB） 〃　（SGP-VD） JIS K 6762
—— X ——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VS　：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	JIS G 3452（B） WSP041（SGP-VS）
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452（B） JIS G 3469 JIS G 3452　（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
	排水管	HTVP　：耐熱硬質塩化ビニール管 RF－VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 VP　：硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6766 JIS K 9798　（防火区画貫通部使用不可） JIS K 6741
----------	通気管	RF－VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 VP　：硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 9798　（防火区画貫通部使用不可） JIS K 6741
—— I ——	給湯管	HVA　：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K140
	弁	GV　：ゲートバルブ（JIS10K）　厚生労働省令第138号適合品	JIS B（2013、2023、2031、2044）
		BAV　：ボールバルブ（逆止め機能付）（JIS10K）　厚生労働省令第138号適合品	JIS B（2011、2021、2026、2041）
（水）（湯）（混合）	水栓	厚生労働省令第138号適合品	
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T5A，T5AH（ホース差込口付） THS（ホース差込式洗濯機用排水トラップ）	
	排水金物	D金物、SNC、T5A	
	床上掃除口	COA，COA（ワンタッチ式）	
----------	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	排水用ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手	FJ（塩ビ製）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
	ガス漏れ警報器	都市ガス１３A：DC24V，LPG：AC100V	

□ ダクトの工法

一般換気	コーナーボルト工法	（Nシール）
厨房排気	アングルフランジ工法	（N＋A＋B　シール）

□ 換気凡例

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー　温度ヒューズ（厨房排気：120℃） （一般排気　72℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製	
	ベントキャップ	VC　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	給気チャンバー系統の消音内貼はなし	
	中圧ダクトファン	ストレートシロッコファン、軸流ファン	
	天井埋込換気扇		

※1　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの板厚

単位（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	450以下	0．5	450以下	0．5
	450を越え　750以下	0．6	450を越え　710以下	0．6
	750を越え1，500以下	0．8	710を越え1，000以下	0．8
	1，500を越え2，200以下	1．0	1，000を越え1，250以下	1．0
	2，200を越えるもの	1．2	————	1．2
厨房排気ダクト （調理・洗浄室フード系統）	450以下	0．6	300以下	0．5
	450を越え1，200以下	0．8	300を越え　750以下	0．6
	1，200を越え1，800以下	1．0	750を越え1，000以下	0．8
	1，800を越えるもの	1．2	1，000を越え1，250以下	1．0
			1，250を越えるもの	1．2

完　成　図　平成26年　1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.（A1） N.S.（A3）
		図面名	凡例
設計者			
株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 藤木 ？		図面番号	M－05

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の型番は参考とする。

（水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分				規格・寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			建築	電気	衛生	教育	W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
	検収室																		
1	台 秤	1				○	110kg												
2	下足入替押印台	1	○				600X 350X 700												化粧台板、底板、サンダル2足分
3	球根皮むき機	1				○	448X 540X 760		3φ200V	0.4kW	YT200SNR13	1			排水ホヤ（設置工事） 80T5A（本工事）	1			
4	移動作業台	2				○	1200X 700X 600												
5	1層水槽	1	○				700X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N	1		1	●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
6	手洗い（洗面器）				●		YL210DM+YTEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧箱なし）
	前 室・事務コーナー																		
7	下足入	1	○				700X 350X2030												化粧台板
8	収納棚・下足入	1	○				1230X 350X2230												化粧台板
9	事務机・椅子	1				○													インターネット（無料LAN）設備（別工事）
10	ホワイトボード	1	○				900X 900												マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770X 870X 850		1φ100V	0.5kW					T5A50 ホース接続口付	1			
12	物品戸棚	1	○				1500X400-600X900-730-730												スチール棚（下段H=210、中段H=210、上段H=210）
13	姿見	1	○				400X1300												
14	手洗い（手洗器）	1			●		YTEL151X				YT400SNV71（加圧給水口）		●	1	●	1			爪ブラシ、ペーパータオル、化粧箱
	下処理室																		
15	食品冷蔵庫	1			●		1460X 870X2000		1φ100V	0.8kW					T5A50 ホース接続口付	1			パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			●		1200X 870X2000		1φ100V	1.1kW					T5A50 ホース接続口付	1			パススルータイプ
17	調味料受け流し戸棚	1	○				700X 700X 700												
18	器具消毒保管庫	1		○			1500X1000X1960		3φ200V	10.4kW					COA50 ワンタッチ式	1			Dタイプ
19	3槽流し（加熱用）	1	○				2010X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	3 1		3	●	3			
20	3槽流し（非加熱用）	1	○				2010X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	3 1		3	●	3			
21	3槽流し（器具用）	1	○				2250X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	3 1		3	●	3			調理オーバーフロー台板
22	移動調理台	2				○	1200X 700X 800												
23	手洗い（洗面器）	1			●		YL210DM+YTEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル、爪ブラシ（化粧箱なし）
24	排除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200SNR13	1	●	1			
	調理室																		
25	調理済食品保冷庫	1			●		1500X 900X1920		3φ200V 1φ100V	0.6kW 0.1kW					T5A50 ホース接続口付	1			パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FDーコック付、脚調整
27	回転釜（揚げ物専用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FDーコック付、調理台天板調整、脚調整
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FDーコック付、ステンレス台
29	2層水槽	2	○				1350X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	2 1		2	●	2			
30	コンロ台	1	○				800X 700X 800												
31	ガスコンロ	1			●		600X 470X 220	6.4kW									20Aネジコック	1	
32	油漉器車	1	○				580X 580X 700												
33	スチームコンベクションオーブン	1			●		1100X1000X1900	75.6kW			●	1			●	1	25Aネジコック	1	カート一対20段タイプ1台共
34	カート予備	1			●														カートー対20段タイプ
35	フードスライサー	1				○	430X 560X 540		1φ100V	0.6kW	YT200SNR13	1	YT200SNR13	1					
36	フードスライサー設置台車	1				○	900X 600X 700												
37	移動食材受け	1				○	700X 700X 400												
38	ミキサー	1				○	500X 370X 930		1φ100V	0.4kW									
39	電動缶切り機	1				○	230X 450X 388		1φ100V	0.1kW									
40	電動缶切り機用移動台	1				○	900X 450X 800												
41	ステンレス戸棚	1	○				900X 600X1800												
42	移動台	1				○	1200X 700X 800												
43	移動台	2				○	1200X 700X 600												
44	移動台	4	○				900X 600X 800												爪棚
45	移動調理台	2				○	1200X 850X 750												
46	移動調理台	1	○				1770X 900X 800												爪棚
47	手洗い（手洗器）	1			●		YTEL151X				YT400SNV71（加圧給水口）		●	1	●	1			爪ブラシ、ペーパータオル、化粧箱
	洗浄室																		
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000X1200X1400	27.9kW	3φ200V	5.79kW	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	排水ホヤ口 80-150	1	20Aネジコック	1	
49	食器消毒保管庫	1		○			2000X1000X1960		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			Eタイプ
50	食缶消毒保管庫	1		○			990X 550X1960		3φ200V	7.95kW					COA50 ワンタッチ式	1			Bタイプ

NO	名称	数量	工事区分				規格・寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			建築	電気	衛生	教育	W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
51	食缶消毒保管庫	1		○			2000X1000X1960		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			200タイプ
52	食器消毒保管庫	1		○			2500X1100X2150		3φ200V	19.2kW					COA50 ワンタッチ式	1			W-50
53	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3200X 900X 850				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	4 2			●	4			調理オーバーフロー台板
54	4槽水槽（食器用）	1	○				3200X 900X 850				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N 13A給水栓 YT200SNR13	4 2			●	4			調理オーバーフロー台板
55	水切り台	1	○				1200X 900X 850								●	1			排水トラップ付（脱臭）
56	移動台	1				○	1200X 700X 800												
57	移動台	2	○				900X 600X 800												爪棚
58	手洗い（洗面器）	1			●		YL210DM+YTEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧箱なし）
59	排除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200SNR13	1	●	1			
	残さ処理コーナー																		
60	移動食缶返却台	1				○	1500X 750X 750												ステンレス製
61	食缶返却台	1	○				1520X 800X1250												ステンレス製
62	残さ水切り1槽流し	1	○				1100X 800X 800				シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
63	台 秤	1				○													
	食品庫																		
64	食品棚	2	○				1880X 610X1590												ステンレス製（可動棚2枚）
	配膳ホール																		
65	パン棚	2	○				1400-1520X 610X1590												ステンレス製（可動棚3枚）
66	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200X 700X 800												
67	サンプルケース	1	○																爪棚
68	食器(トレー)消毒保管庫	1		○			2180X1000X2150		3φ200V	19.2kW					COA50 ワンタッチ式	1			40タイプ
69	L型 台車	4	○																爪棚
70	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	YTW11R	1			ホース接込式洗濯機用 排水トラップ THS	1			
71	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
72	手洗い（洗面器）	1			●		YL210DM+YTEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧箱
73	排除用流し	1			●		NS210（YSK322）				YT200SNR13		YT200SNR13	1	●	1			
	パン置き場																		
74	運搬台車	1				○	740X 480X 850												
	牛乳置き場																		
75	カートイン牛乳保冷庫	1			●		1800X 1000X2325		1φ100V	0.8kW					T5A50 ホース接続口付	1			カートイン式パススルータイプ（SUS403） ケース250X370X1700 200mmX12ケパック以上 カート320ケース以上X2台
76	可動牛乳箱	2			●		650X 800X1415												
	休憩室・更衣室																		
77	流し台	1	○								混合栓（設置工事）	●	1	●	1	●	1		加圧給湯（コンロ、脱気ファン他）
78	更衣ロッカー	2				○	900X 520X1790												スチール製 6人用（2段タイプ）
79	洗濯機	1	○						1φ100V	0.5kW	YTW11R	1			ホース接込式洗濯機用 排水トラップ THS	1			爪棚
80	乾燥機	1	○						1φ100V	1.2kW									爪棚
81	吊戸棚	1	○				800X 300X 600												既製品
82	座卓	1	○				1200X 800X 330												爪棚
83	エアコン	1			●														爪棚
84	手洗い（洗面器）	1			●		YL250CM+TEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧箱
	シャワー室・脱衣																		
85	シャワーユニット	1	○				800X1200X2030				●	1	●	1	●	1			電動給湿2栓排水トラップ付（設備工事）
86	棚	1	○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																		
87	洋便器	1			●		YCF5464MWNA+YT6F10SEPX +YTCF5502EAH+YH60N				●	1			●	1			多機能便器（節水）
88	手洗い（洗面器）	1			●		YL250CM+TEN50AX				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧箱なし）
	その他																		
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	遮部カウンター（配膳・洗浄室）														●	1			
	移動台洗場（洗浄室）										シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N	1			排水ホヤ（設置工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付
	移動台洗場（検収室）										シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N	1			排水ホヤ（設置工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付
	屋外ポリバケツ洗場										シングルレバー混合栓（加熱）YTKJ30U3N	1			排水ホヤ（設置工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付

備品番号凡例

○ ：建築工事　⬠ ：電気工事　⬠ ：機械工事　□ ：教育工事

1.下処理室
冷凍庫、冷蔵庫は原則分離型とするが設置スペースにより一体型も可能
※ 冷凍庫、冷蔵庫等の寸法はメーカーの仕様に合わせる（建築工事と電気工事との調整を必ず行なう）

完成図　平成26年　1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
		図面名称	調理機器・家具備品リスト
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
設計者	株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 鈴木 ?	図面番号	M-06

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器 （高効率潜熱回収型）	屋外壁掛形	1組	50号（参考 最大ガス消費量108.0kW以下） × 2（2連結）
				配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
便所	洋風大便器 グリーン購入適合品	YCFS464MWNA+ YTEF10SEPX+ YTCF5502EAH+YH60N　洗浄水量6L	1	洋風サイホン便器，節水自動フラッシュバルブ（AC100V） 多機能便座（瞬冷装置付）、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	YL250DM+TEN50AX+YTS126AR	1	壁掛洗面器，自動水栓，自動水石けん入れ、
更衣室	洗面器	YL250CM+TEN50AX	1	自動湯水混合栓，自動水石けん入れ、自動消毒泡入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360×450 程度
	洗濯機用水栓	YTW11R	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 前室	手洗器	YTEL151X（AC100V） 1.5mL/0.8秒/1回	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓），自動水石けん入れ、自動消毒泡入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	360×450 程度
下処理室 洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL210DM+YTEN50AX	4	自動水栓（混合栓・高温出湯規制），自動水石けん入れ、自動消毒泡入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360×450程度（配膳ホール）
施設器上部 取り付け	化粧棚	YS3	7	陶器製 450×140程度　　＊ ライニングの甲板が有る場合は不要
洗濯機 排除用具入	排除用流し	NS210（YSK322）	1	リムカバー Sトラップ 給湯栓 共栓 取付金具
	洗濯機用水栓	YTW11R	1	緊急止水弁付横水栓
排除用具入	排除用流し	NS210（YSK322）	2	リムカバー Sトラップ 給湯栓 共栓 取付金具
配膳ホール・ 洗浄・調理・ 下処理・ 検収室	ペーパータオル ホルダー	樹脂製	8	

食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時）
電機容量	3P−200V、コンベアモーア、ポンプモーア 他 5.9kW以下
ガス消費量	19.8 ～ 27.9kW以下
外形寸法	3,000×1,250×1,400 程度
摘要	1 材質はSUS430とする。 2 スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 3 側面はすべてステンレスで囲い、保守を要する場合は着脱式とする。 4 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 5 ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの部分には、カバー（網等）をする。 6 水道直結部は水道局基準とする。 7 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 8 スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 9 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 10 コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 11 コンベアの速度は可変とする。 12 ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 13 仕上げ用給湯シャワー付とする。 14 自動点火（圧電着火）とする。 15 湯栓取付（YT200SNR13相当を附属）。 16 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス消費量（kW） 1台あたり	ガス消費量（kW） 計	
	屋外	瞬間給湯機	2	108.0	216.0	
		（室外計）			216.0	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27.9	27.9	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	37.2	148.8	40kQ
Q3		回転釜	1	37.2	37.2	40kQ
Q5		スチームコンベクションオーブン	1	75.6	75.6	30kQ
Q4		ガスコンロ	1	6.4	6.4	40kQ
	洗浄室 調理室	（計）			(295.9)	
		合計			505.5	
		（室内計）			※1 (289.5)	

● 給食室の最大消費熱量のチェック（参考計算例）

ガス器具の消費熱量　Q5.9kW

電気機器（ヒーター等）　19.2kW

（保管庫交互運転）

計 315.1kW ＜ 350kW

※1 ・最大消費熱量が350kW以上で、床面積が200m2以上の場合には、不活性ガス消火設備、ハロゲン化合物消火設備又は粉末消火設備が必要となる。
（消防法施行令第13条）

・最大消費熱量の合計が350kW以上の場合には、火炎伝送防止装置として自動消火装置が必要となる場合がある。
（横浜市火災予防条例第4条の4）

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kW） 保管庫交互運転		
洗浄室	食器消毒保管庫	19.2（散水）		
〃	食缶消毒保管庫			
調理室	器具消毒保管庫2台			
下処理室	器具消毒保管庫1台			
調理室				
計		19.2 ※1		

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空調部を含め電気担当者に確認する。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

V=40・K・Q 、 V=30・K・Q

K=都市ガス：0.93m3／h

（参考計算例） Q1= 27.9kW , Q2= 148.8kW

Q3= 37.2kW

Q5= 75.6kW

V1=30 × 0.93m3／h × 27.9kW = 778m3／h

V2=40 × 0.93m3／h × 148.8kW = 5535m3／h

V3=40 × 0.93m3／h × 37.2kW = 1384m3／h

V4=40 × 0.93m3／h × 6.4kW = 238m3／h

V5=30 × 0.93m3／h × 75.6kW = 2109m3／h

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理室給気ファン（4室用）送風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置型（防振架台付） #2-1/2 × 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW (3φ×200V)	CLF6-NO.2.5-T#-5N-RS-B 基礎（建築工事）
FE-1	調理室給気ファン（4室用）排風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置型（防振架台付） #2-1/2 × 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW (3φ×200V)	CLF6-NO.2.5-T#-5N-DB-B 基礎（建築工事）
FS-2	調理室 引き抜き用同転釜 送風機	1	型式 軸流ファン （防振吊金物付） NO.4 × 4,040CMH × 350Pa × 0.9kW (3φ×200V)	ALF-NO.4-590-#5N-1
FE-2	調理室 引き抜き用同転釜 排風機	1	型式 ストレートシロッコファン （防振吊金物付） NO.3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.4kW (3φ×200V)	BFS-300TX1 三要電機1
FS-3	洗浄室 食器洗浄機用 送風機	1	型式 軸流ファン （防振吊金物付） NO.3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.4kW (3φ×200V)	ALF-NO.4-535-#5N-1
FE-3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型式 ストレートシロッコファン （防振吊金物付） NO.4 × 3,190CMH × 350Pa × 1.5kW (3φ×200V)	BFS-550TX1 三要電機1
FE-4	下処理室（湯気） 排風機	2	天井埋込形（低層省形） 150φ× 380CMH×120Pa (1φ×100V)	VD-23Z9 三要電機1
FE-5	調理室ガスコンロ用 〃	1	天井埋込形（低層省形） 150φ× 240CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-6	洗浄室（湯気） 〃	4	天井埋込形（低層省形） 150φ× 105CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-18ZP9 三要電機1
FE-7	前室（事務コーナ） 〃	1	〃 150φ× 150CMH×120Pa (1φ×100V)	VD-18ZXP9-C 三要電機1
FE-8	食品扉 〃	1	〃 100φ× 90CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-18ZLSC9-S 三要電機1
FE-9	検収室 〃	1	〃 150φ× 180CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-18ZXP9-C 三要電機1
FE-10	便所 〃	1	天井埋込形（低層省形） 100φ× 100CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-18ZLSC9-S 三要電機1
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	天井埋込形（低層省形）2室換気用（耐湿形） 100φ× 80CMH×120Pa (1φ×100V)	VD-15ZFPC9 三要電機1
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形（低層省形） 150φ× 170CMH×120Pa (1φ×100V)	VD-18ZXP9-C 三要電機1
FE-13	牛乳置場（牛乳保冷庫） 〃	1	ストレートシロッコファン 150φ× 300CMH×100Pa (1φ×100V)	温度スイッチ（30℃） BFS-40SC 三要電機1
FE-14	配膳ホール ・隅さコーナー 〃	2	天井埋込形（低層省形） 150φ× 430CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-23ZX9-C 三要電機1
FE-15	洗浄室（移動台洗場） 〃	1	天井埋込形（低層省・耐湿形） 100φ× 100CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-18ZLSC9-S 三要電機1
FS-4	配膳ホール 送風機	2	ストレートシロッコファン NO.4×2450CMH×300Pa×1.6kW (3φ×200V)	BFS-300TA1-50 三要電機1
FS-5	配膳ホール 送風機	1	ストレートシロッコファン 200φ×1000CMH×100Pa (1φ×100V)	BFS-100TC 三要電機1
FE-16	下処理室（食品保冷庫） 排風機	2	ストレートシロッコファン 150φ× 350CMH×100Pa (1φ×100V)	温度スイッチ（30℃） BFS-50SC 三要電機1
FE-17	調理室 スチームコンベクションオーブン 排風機	1	型式 ストレートシロッコファン （防振吊金物付） NO.4 × 2,430CMH × 350Pa × 0.9kW (3φ×200V)	BFS-300TX1 三要電機1
FE-18	洗濯機置場 排風機	2	天井埋込形（低層省形） 100φ× 50CMH×100Pa (1φ×100V)	VD-15ZPC9 三要電機1
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（PS／600 ポリエステル相当品 重量法75%以上） 500×500× 25t×6パネル（2段式3パネル 連結型、縞パネル側面把手付）パネルスプリング押工兼着脱置付横取出しフランジ式フィルタケーシング（1,600× 1,100（片面置付）×フランジ面間150～250）共 付属品：エアーフィルタエレメント100%
AF-2	エアフィルター	2	パネル形エアーフィルタ（PS／600 ポリエステル相当品 重量法75%以上） 500×500× 25t×9パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ6箇所／パネル押工式 フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事） 付属品：エアーフィルタエレメント100%
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	既設エアコン再利用（H22年設置） 冷房能力 4.0kW、暖房能力 5.0kW

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法（参考寸法）	数量	面風速
f-1	食器洗浄機	1	3,400×1,300（程形）	3,190	300×300			0.2m／s
f-2	回転釜	4	1,200×1,200（程形）	1,560	300×300	500×500×30t	4	0.3m／s
f-3	回転釜（和え物用）	1	1,200×1,200（程形）	1,560	300×300			0.3m／s
f-4	スチームコンベクションオーブン	1	1,500×1,500（程形）	2,430	400×500	500×500×30t	4	0.3m／s

☆下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は同一になるようにエアーバランスを考慮する。

東京ガス見積番号
E1-2141505

完成図　平成26年 1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)	図面名称	機器表・器具表（1）
設計者				図面番号	M−07
株式会社 神宗川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 藤木 ？					

スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）

仕様概要	調理能力目安：２５０人，収納能力：１／１ホテルパン２０枚
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５ｍｍ×２０枚，６５ｍｍ×２０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０ｍｍ×２０枚、焼き網×２０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　電気消費量　１．０ｋＷ以下
ガス消費量	７５．６ｋＷ以下
外形寸法	１，１００×１，０００×１，９００　程度

スチームコンベクションオーブン仕様（１０段）

仕様概要	調理能力目安：１５０人，収納能力：１／１ホテルパン１０枚
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５ｍｍ×１０枚，６５ｍｍ×１０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０ｍｍ×１０枚、焼き網×１０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　電気消費量　０．５３ｋＷ以下
ガス消費量	３９．５ｋＷ以下
外形寸法	９００×８００×１，８００　程度

食品冷凍冷蔵庫　仕様（一体型）

有効内容量	冷蔵部分　９００Ｌ以上
	冷凍部分　５３２Ｌ以上
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　６００Ｗ以下
	冷凍部分　単相１００Ｖ　４３０Ｗ以下
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，９００×８７０×２，０００以下
温度調整	冷蔵部分　２～１０℃
	冷凍部分　－２０℃以下
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面６枚（冷蔵４枚、冷凍２枚）計１２枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） ８．扉内排水及びドレンは１ヵ所で集約する。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

食品冷凍庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）

有効内容量	冷凍部分　５３２Ｌ以上
電気容量	冷凍部分　単相１００Ｖ　７００Ｗ以下
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	７５０×１，０００×２，０００以下
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面２枚、計４枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） ８．扉内排水及びドレンは１ヵ所で集約する。 ９．冷凍部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

食品冷凍庫　仕様（分離型）（１９ＣＲ以上）

有効内容量	冷凍部分　７１０Ｌ以上
電気容量	冷凍部分　三相２００Ｖ　１１００Ｗ以下
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００×８７０×２，０００以下
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面２枚、計４枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） ８．扉内排水及びドレンは１ヵ所で集約する。 ９．冷凍部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１８００㎜タイプ）

外形寸法	１，８８０×１，０１０×２，３００以下
内形寸法	１，６４０×８８０×１，６６５以下
材　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	単相１００Ｖ　５９５Ｗ以下
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温 度 計	デジタル式
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式
摘　要	１．アース線は電源コードと同軸とする。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用する。 ３．上部機械部の背面もカバーする。 ４．排水については遠切な処理を行う。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置する。 ７．設置場所の段差について対応する。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、８段以上載せることが可能（３２ケース以上）で、耐久性が高く徳冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

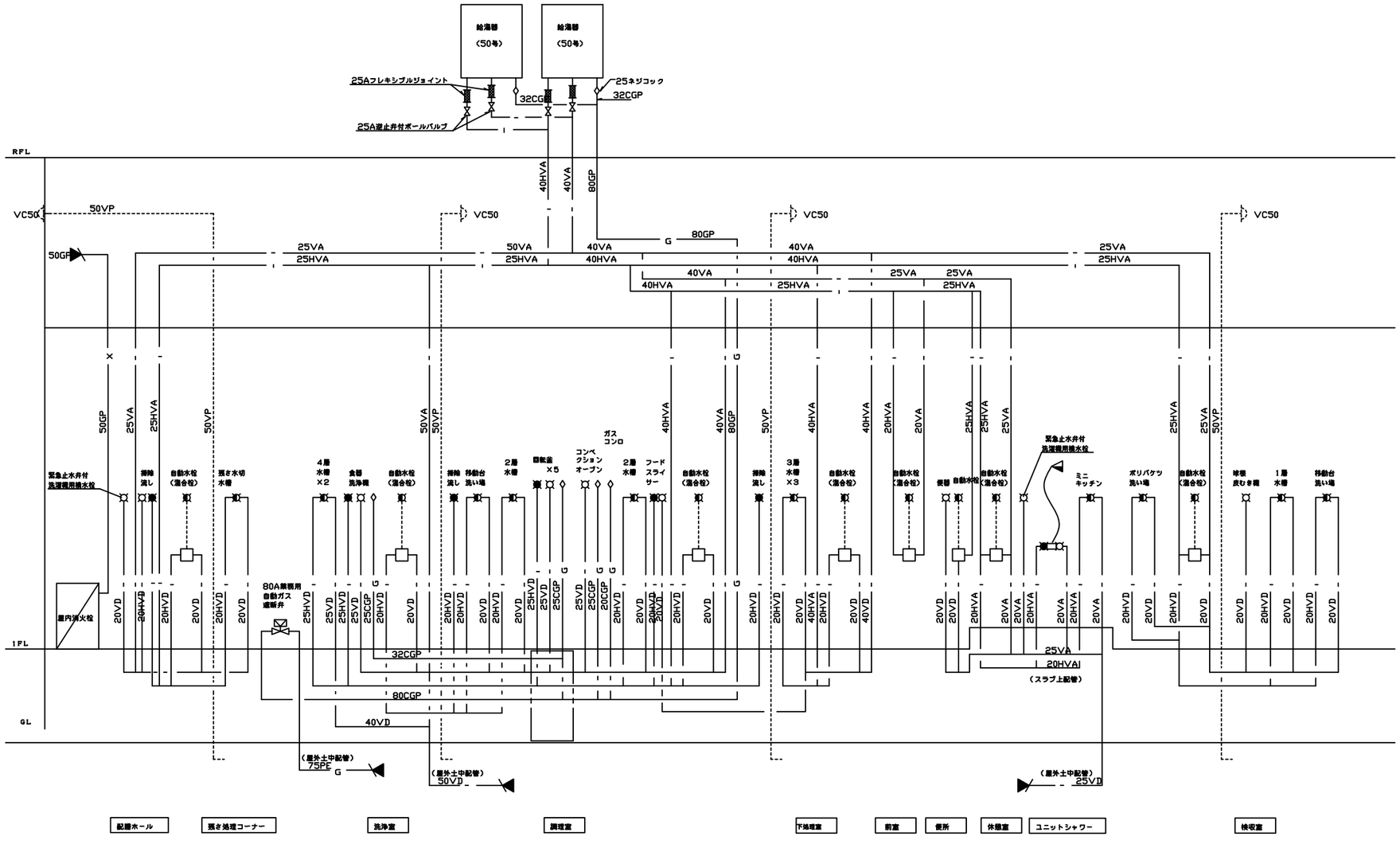
調理済み食品保冷庫　仕様

外形寸法	１，５００×９００×２，０００以下
材　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
	アジャスター及び扉い錠　ＳＵＳ３０４
電気容量	単相１００Ｖ　１，０００Ｗ以下
収納能力	金缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能なもの。
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示） ・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御 ６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は銅線樹脂コーティングで取外し可能とする。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．扉内排水及びドレンは１ヵ所に集約する。 １０．排水パイプは本体に固定すること（ＳＵＳフレキホース付）。 １１．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

東京ガス見積番号
Ｅ１－２１４１５０５

完　成　図　　平成26年　1月完成

横浜市建築局			工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）	
年月日	平成25年 3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)	図面名称	器具表（２）
設　計					
株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大庭勝 第226543号 勝本 ？				図面番号	M－０８

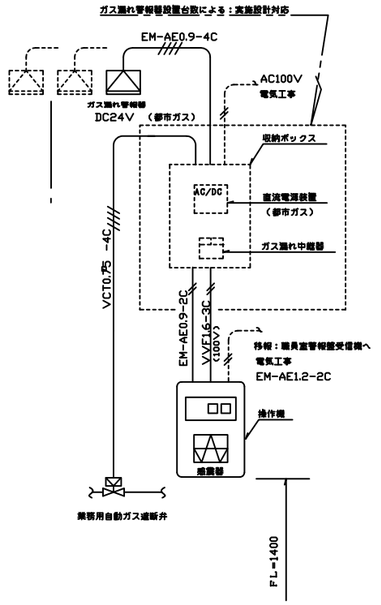


給水 ・ 給湯 ・ ガス配管系統図

※ 一点鎖線内（調理室・洗浄室）給水・給湯・ガス配管は、配管用コンクリート内とする。

※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器） は本工事。
※感震器は、震度５（80～250gａ ）まで、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。



都市ガス（13A）

都市ガスの場合は、ガス漏れ警報器を設置する。

都市ガスの場合は、ガス漏れ警報器を設置する。

都市ガスの場合は、ガス漏れ警報器を設置する。

凡例

+250 = 床レベル（GL+）を示す

= 床木材 350角を示す（一部 500角）

備品番号凡例

= 給排工事

= 電気工事

= 機械工事

= 建築工事

ホール（既存校舎棟） +450

保健相談室

印刷室

更衣室

植込

EXP.J

洗浄機置場

ゴミ入れ

掃除用具入れ

前（既存）

手洗い

分電盤（電気）

パン棚

パン・牛乳 当番作業台

食器（トレー）消毒保管庫

（既存集合口用）

パン置場 +450

パン搬入扉

牛乳置場 +350

牛乳搬入扉

牛乳保冷庫 カートイン

可動牛乳箱

残渣処理コーナー +450

遮断カウンター

配膳ホール +450

サンプルケース

屋内消火栓（機械）

消火器BOX（食物反射）

下足入

靴箱 +450

物品戸棚

保存食用冷蔵庫

便所 +330

脱衣室 +450

シャワーユニット（0812）

脱衣室

洗浄機置場

アコーディオンカーテン

手洗い

床下換気パイプ（4か所）

屋外電気機器、カバーフェンス

物干しブラケット（壁付）

ポリバケツ置場

廃棄物置場 +150

商油置場 +150

脱衣スペース +350

休憩室 +450

畳寄

屋外機置場

前室 +250

配膳カウンター 24CR

2台3役引き違い窓

食器消毒保管庫

+450

エプロン置（10人用）

食器洗浄機（2槽式）

調理済食品保冷庫 +450

洗浄室 +200

調理室 +200

下処理室 +250

検収室 +250

エプロン置（5人用）

エプロン置（6人用）

エプロン置（7人用）

エプロン置（9人用）

エプロン置（5人用）

食品庫 +250

食品冷蔵庫 +350

冷凍冷蔵庫 +350

カウンター

ガス遮断弁

ガス遮断弁（機械）

ガス遮断弁基礎、カバーフェンス

（非常出口）

（搬入口）

大走り

グリストラップ

通気：カラーVP管 100φ 支持金物（ステンレス製）

食材搬入口出入口

1階平面図 S=1/50

完成図 平成26年 1月完成

横浜市建築局

年月日	平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)
設計者			

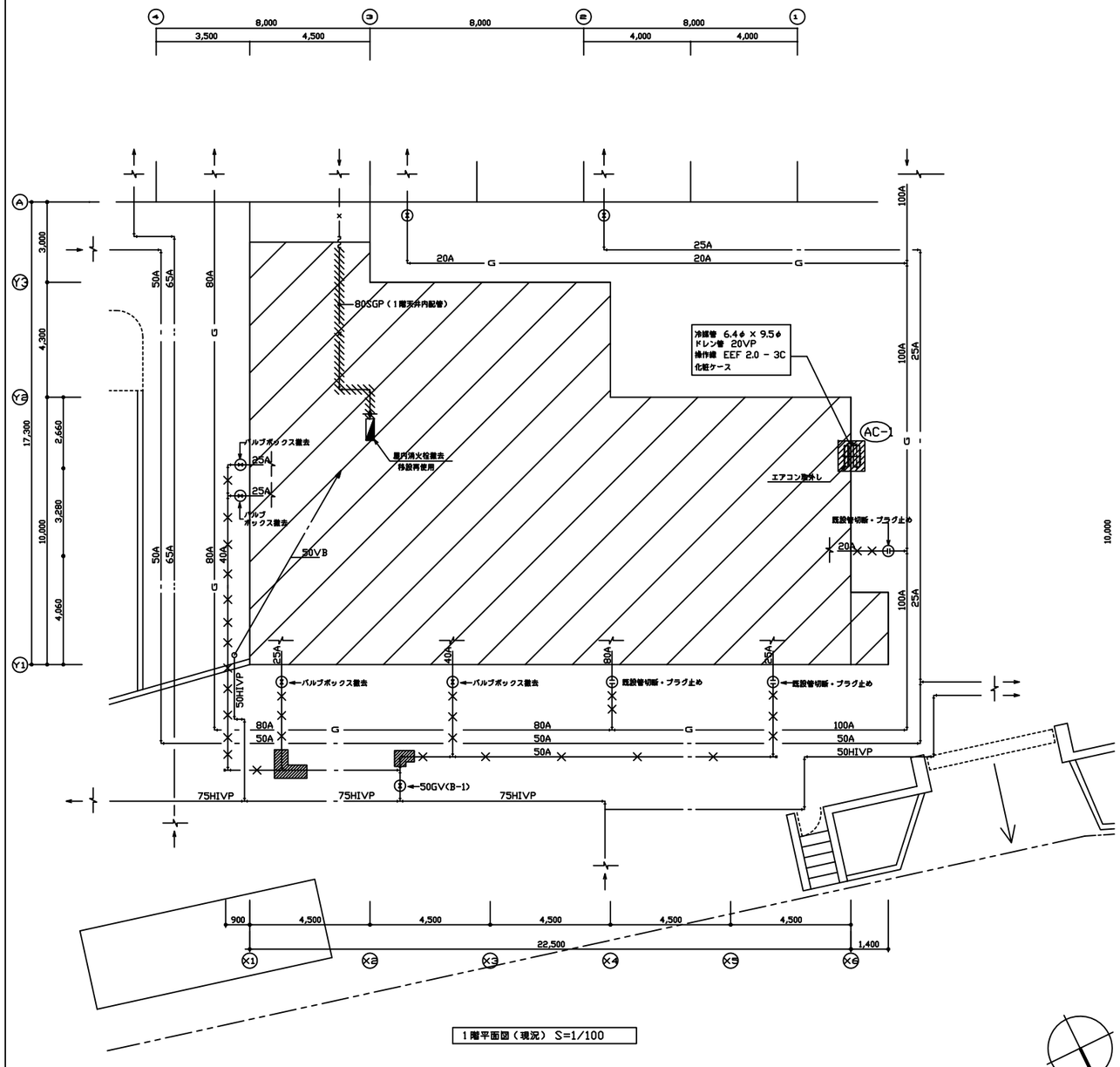
工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
図面名称	調理機器・家具備品リスト用平面図
図面番号	M－10

凡例

⊣×⊣×⊣	不使用管（現状のまま）
//////	配管撤去範囲
—・—	既設給水管
—G—	既設ガス管

休憩室機器表（取外し）

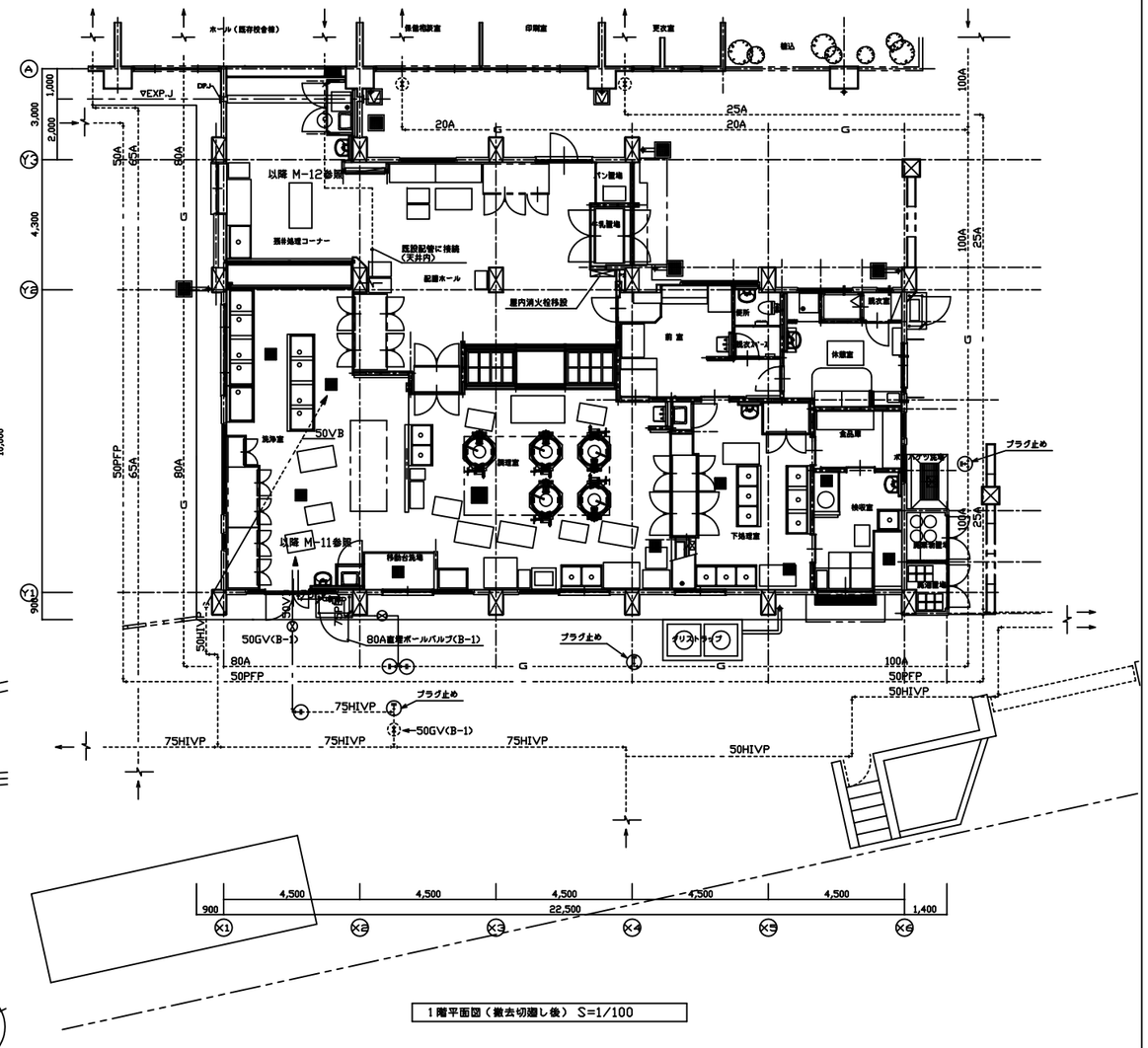
名　称	仕様・付属品	数量
空冷式エアコン（AC-1）	形　式：セパレート壁掛け形 冷房能力：4.0kW 暖房能力：5.0kW 室内機、屋外機ともに取外し	1



1階平面図（現況） S=1/100

凡例

------	既設管再使用
—⊕—	既設管接続箇所
—・—	新設給水管
—G—	新設ガス管

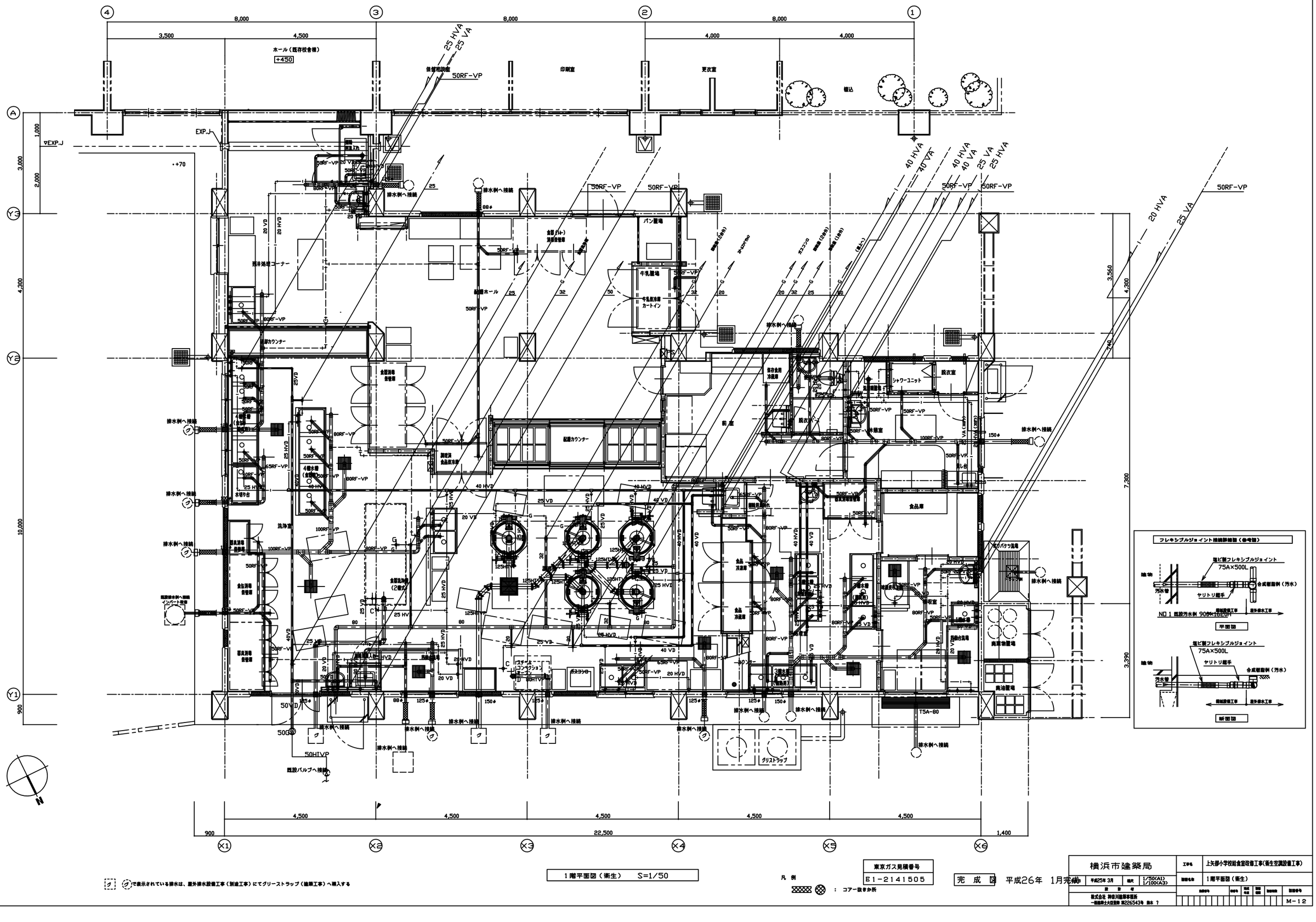


1階平面図（撤去切廻し後） S=1/100

東京ガス見積番号
E1-2141505

完成図　平成26年 1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)
設計者		図面名称	現況及び撤去切り廻し配管図
株式会社 神波川建築事務所 一級建築士大豆生田 第226543号		図面番号	M-11



フレキシブルジョイント接続詳細図（参考図）

1階平面図（衛生） S=1/50

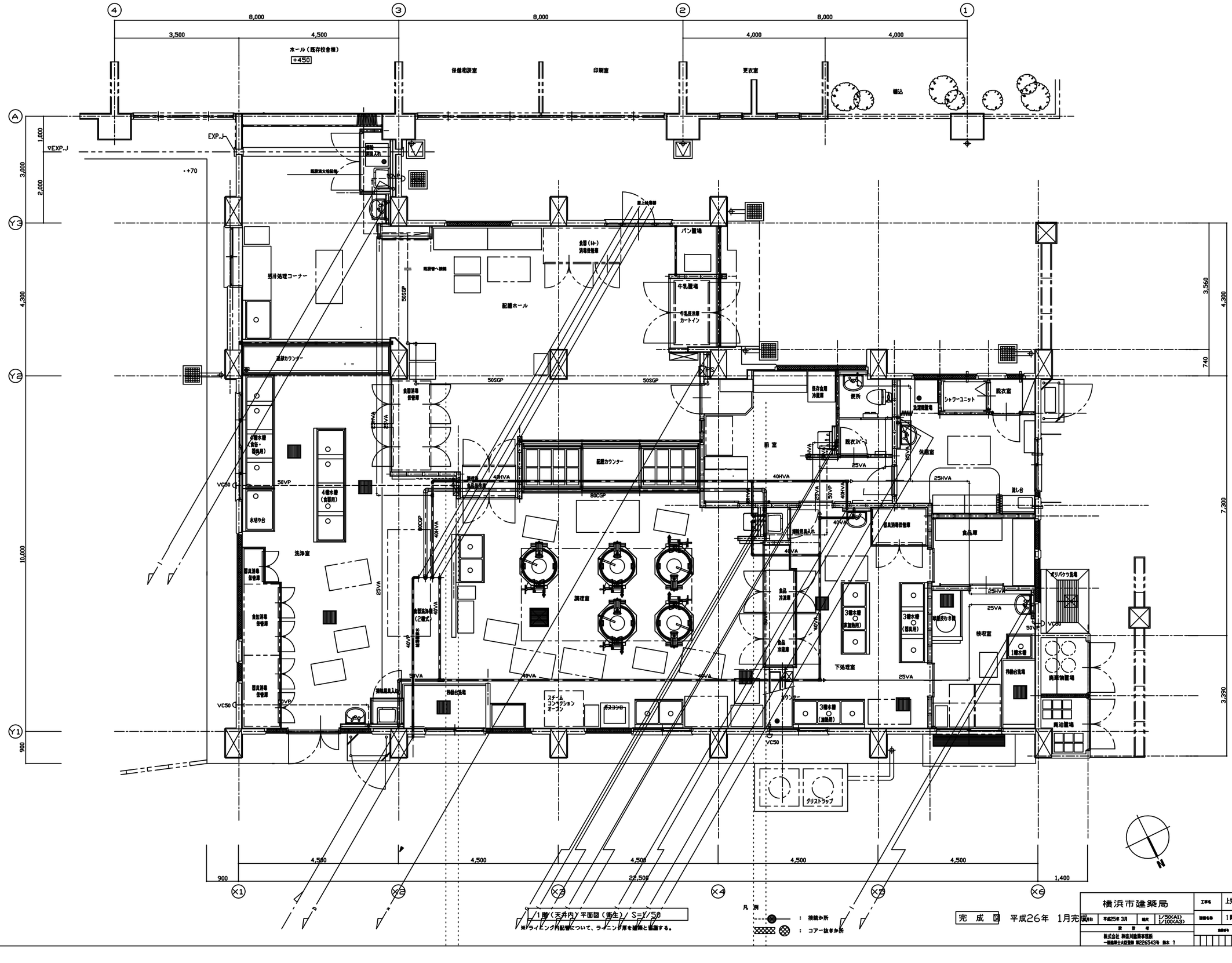
凡例 ：コア抜き箇所

東京ガス見積番号 E1-2141505

完成図 平成26年 1月完成

ク で表示されている排水は、屋外排水設備工事（別途工事）にてグリーストラップ（建築工事）へ導入する

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
設計	平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)
設計者			
株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大住宣勝 第226543号		図面名称	1階平面図（衛生）
		図面番号	M-12



1階（天井内）平面図（衛生） S=1/50

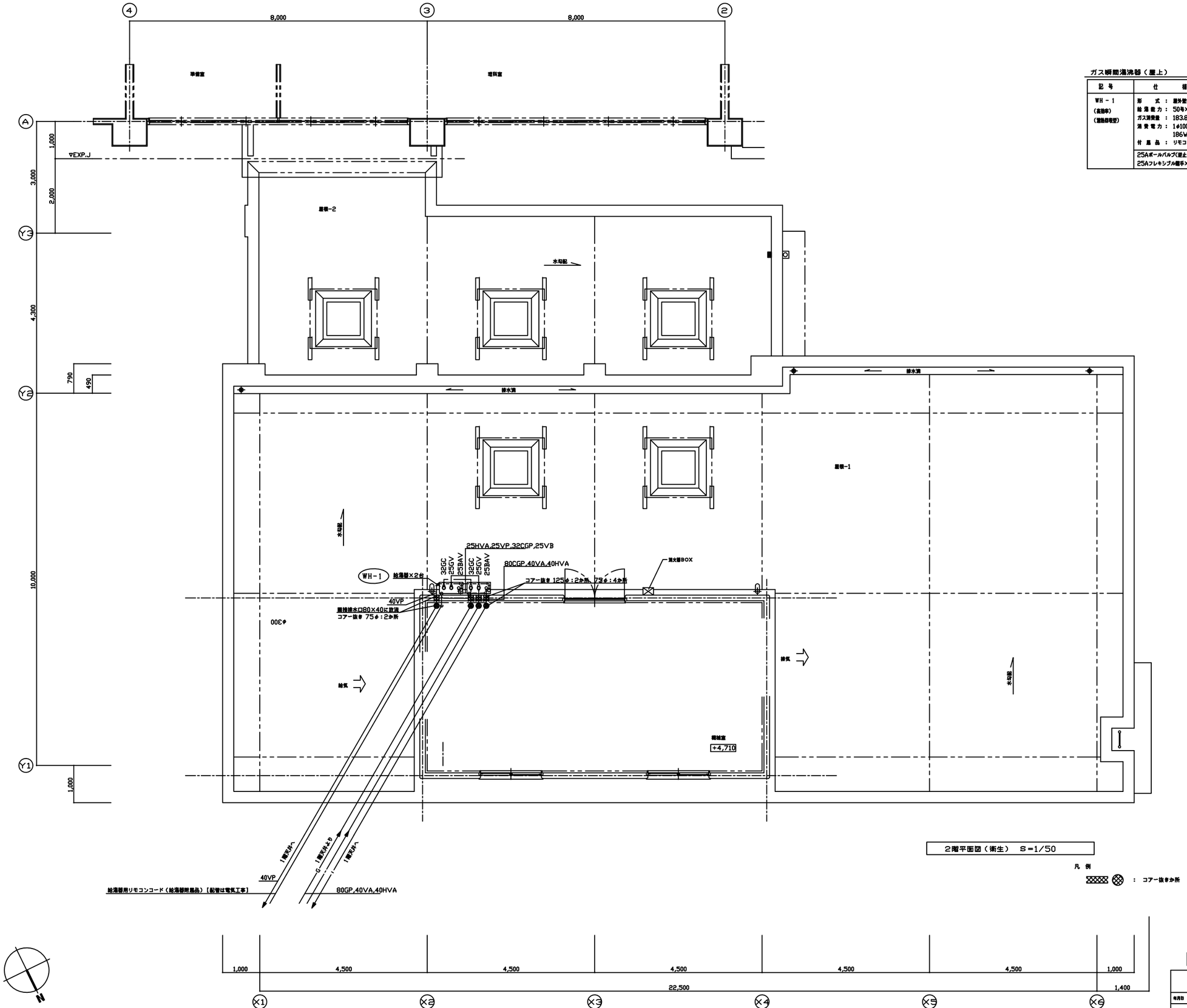
※ライニング内配管について、ラーニング厚を確保と仮置する。

凡例
：接続か所
：コアー抜きか所

完成図 平成26年 1月完成

東京ガス見積番号
E1-2141505

横浜市建築局	工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)	
	図面名	1階平面図（天井内配管・配線図）	
設計日 平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士大住宏樹 第226543号 担当 ？	図面番号	M－13	



ガス瞬間湯沸器（屋上）

記号	仕様	数量
WH－1 （高効率） （潜熱回収型）	形　式：屋外壁掛型（2連結） 給湯能力：50号×2(能力比例制御) ガス消費量：183.8kW(13A) 消費電力：1φ100V 186W(ヒーター作動運転時　728W×2台運転時) 付属品：リモコンスイッチ、据置台	1
	25Aボールバルブ(逆止め機能付き)×2、25Aボールバルブ×2 25Aフレキシブル管手×4、20Aネジコック×2	

2階平面図（衛生）　S=1/50

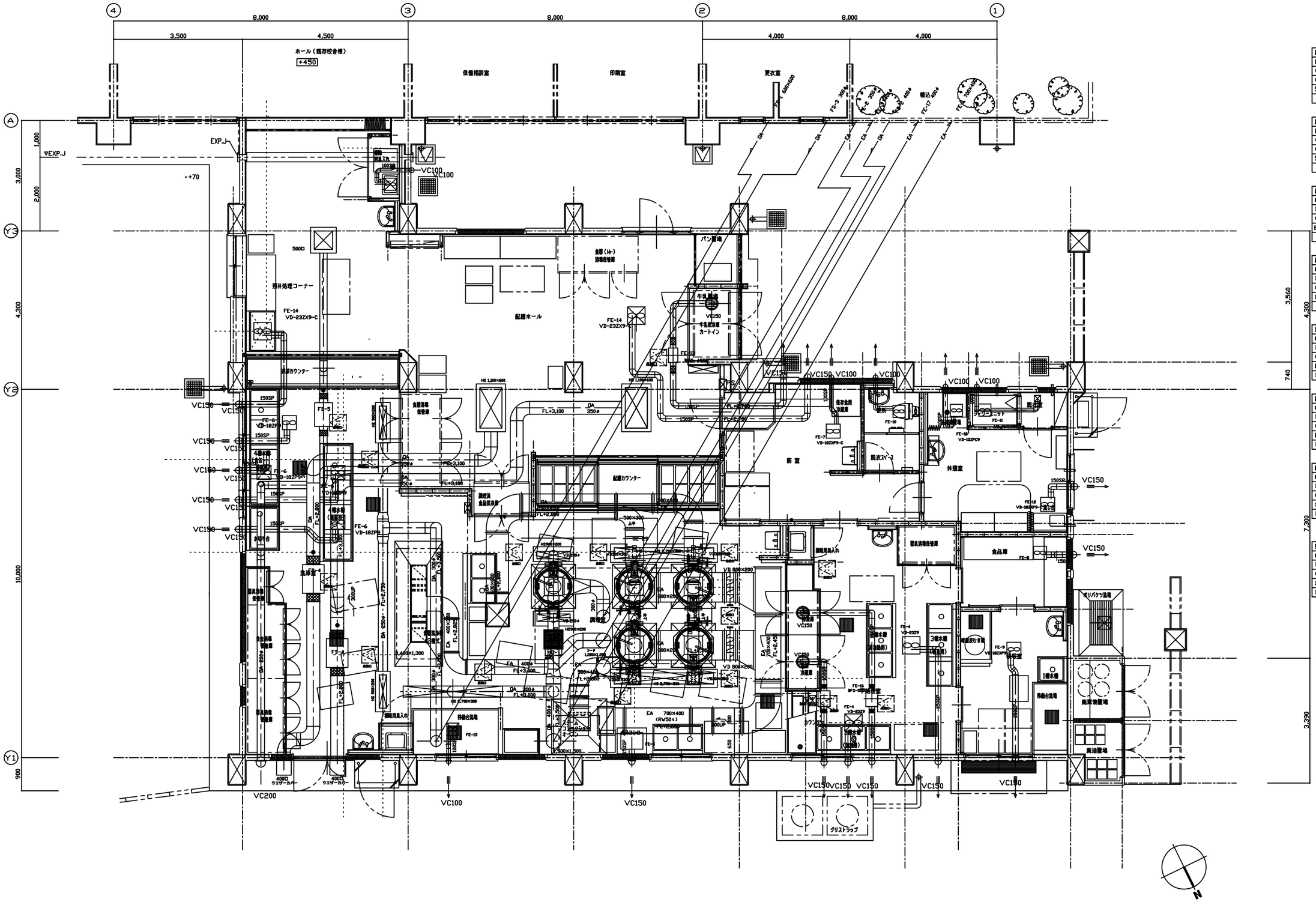
凡例

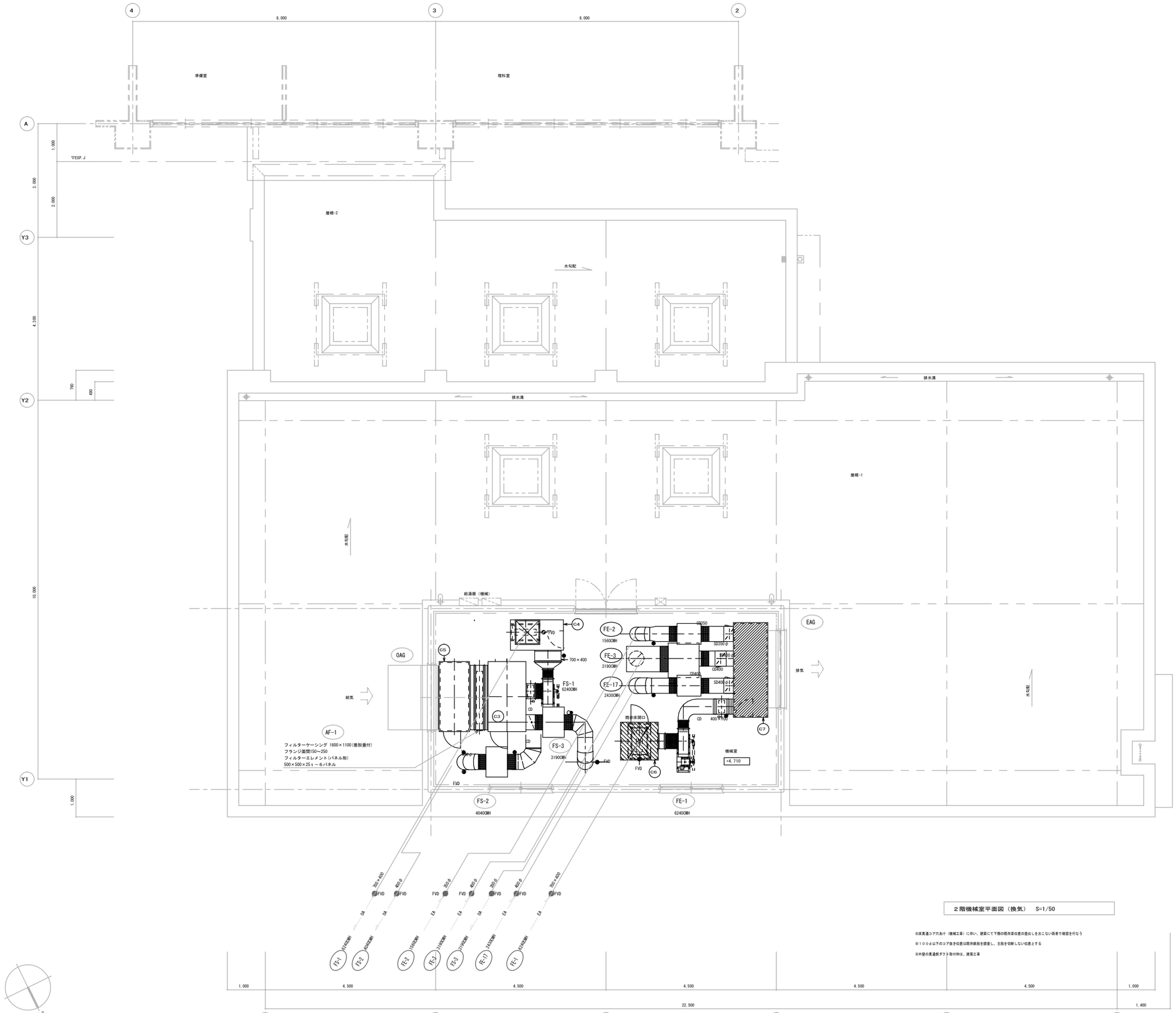
：コア一抜き か所

東京ガス見積番号
E1-2141505

完成図　平成26年　1月完成

横浜市建築局				工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)	図面名称	2階平面図（衛生）
設計者				図面番号	M－14
株式会社 神志川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 設本 ？					


ホール（既存校舎棟）
+450
保護相談室
印刷室
更衣室
EXP.J
+70
500Ø
500□
給茶カウンター
FE-14
VD-23ZX9-C
配膳ホール
金属（ﾙｰﾄ）
消毒保管庫
パン置場
牛乳庫
牛乳保冷庫
カートイン
VC150
VC100
VC200
150SP
FE-6
VD-18ZP9
FE-7
VD-18ZXP9-C
FE-8
VD-15ZPC9
FE-10
FE-11
FE-12
VD-18ZXP9-C
FE-15
FE-16
WFS-30PNE
FE-4
VD-8329
FE-9
VD-18ZXP9
配膳カウンター
前室
脱衣ｽﾍﾟｰｽ
休憩室
食品庫
器具消毒保管庫
調理場
洗浄消毒
作業室
洗浄消毒
切替室
調理員入れ
移動台置場
オリバケツ置場
廃棄物置場
廃油置場
1槽水槽
3槽水槽
（調理用）
（洗浄用）
給茶
ｸｴｽﾀｰｶﾊﾞｰ
ｸﾘｽﾄﾗｯﾌﾟ
FL+3,100
FL+2,800
FL+2,750
FL+2,825
FL+3,300
FL+3,000
FL+2,900
FL+2,450
FL+2,600
FL+2,700
FL+2,850
FL+2,750
FL+2,700
FL+2,750
FL+2,800
FL+2,750
FL+2,700
FL+2,750
FL+2,800
FL+2,750
FL+2,700
FL+2,750
FL+2,800



機械室	
給気チャンバー	
Ｃ３	
Ｑｓ＝１１．８４０ＣＭＨ	1
１８００×１０００×９００Ｈ	
消音内貼なし	

機械室	
給気チャンバー	
Ｃ４	
Ｑｓ＝６．２４０ＣＭＨ	1
８００×１４００×１０００Ｈ	
消音内貼なし	

機械室	
給気チャンバー	
Ｃ５	
Ｑｓ＝１１．８４０ＣＭＨ	1
１８００×８００×１１５０Ｈ	
消音内貼なし	

機械室	
消音排気チャンバー	
Ｃ６	
Ｑｓ＝６．２４０ＣＭＨ	1
１０００×１０００×９００Ｈ	

機械室	
消音排気チャンバー	
Ｃ７	
Ｑｓ＝１３．４２０ＣＭＨ	1
９００×２５００×１１５０Ｈ	

機械室	
ＯＡＧ（建築工事）	
ＯＡＧ ３８６０Ｘ８００	
Ｑｓ＝１１．８４０ＣＭＨ	1
ステンレス製防鳥網付	

機械室	
ＥＡＧ（建築工事）	
ＥＡＧ ４１９０×１２００	
Ｑｓ＝１３．４２０ＣＭＨ	1
ステンレス製防鳥網付	
５０％（防鳥網８２．６％）	

１．４９ｍ／ｓ

Ｑｓ＝１０．９９０＋２．４３０ＣＭＨ（ＥＦ－１７追加）

● ：風量測定口×２を示す

※丸ダクト貫通コア穴あけとし、下部小梁個所を避ける。

※角ダクト床貫通は既存開口を再利用する。

※機械室内のダクト塗装は不要とする。

２階機械室平面図（換気） S=1/50

※床貫通コア穴あけ（機械工事）に伴い、建築にて下階の既存梁位置の墨出しをおこない両者で確認を行なう

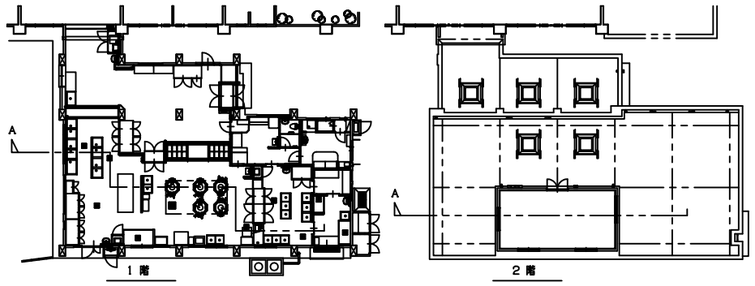
※１００φ以下のコア抜き位置は既存鉄筋を調査し、主筋を切断しない位置とする

※外壁の貫通部ダクト取付枠は、建築工事

完 成 図　平成26年 1月完成

横浜市建築局			
		工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
		図面名称	２階機械室平面図（換気）
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/50(A1) 1/100(A3)
設計者			
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士大臣登録 第228543号 鈴木 昇			

図面番号	修整号	完成年度	図面種類	原図枚数	図面番号
					Ｍ－１６



機械室	
給気チャンバー	
C1	
Qa=1，560CMH	4
500×500×400H	

調理室	
排気チャンバー	
C2	
Qa=1，560CMH	1
500×500×400H	

機械室	
給気チャンバー	
C3	
Qa=11，840CMH	1
1800×1000×900H	
消音内貼なし	

機械室	
給気チャンバー	
C4	
Qa=6，240CMH	1
800×1400×1000H	
消音内貼なし	

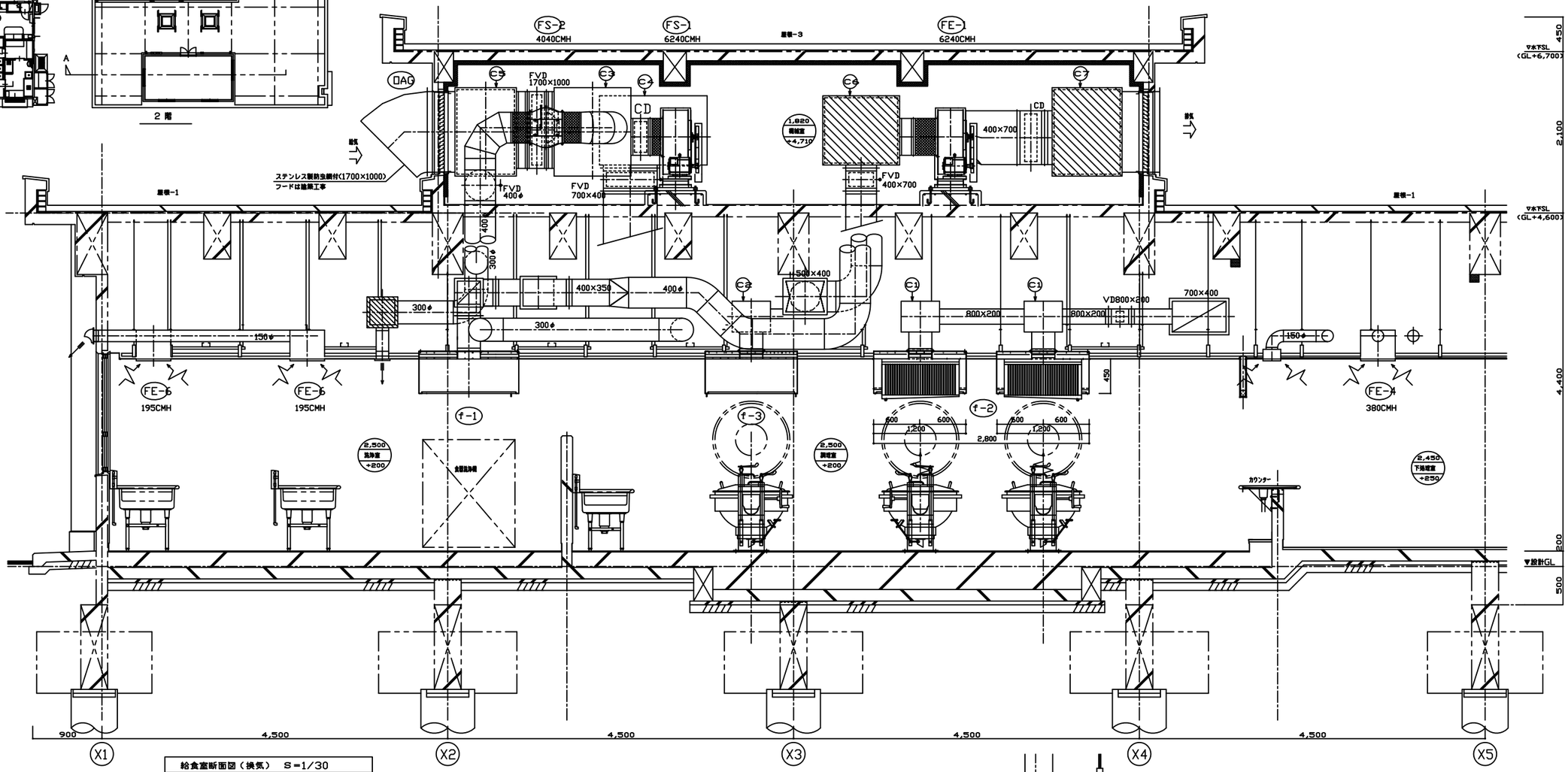
機械室	
給気チャンバー	
C5	
Qa=11，840CMH	1
1800×800×1150H	
消音内貼なし	

機械室	
排気チャンバー	
C6	
Qa=6，240CMH	1
1000×1000×900H	

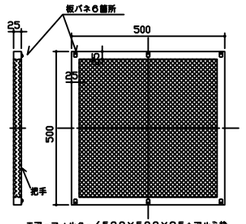
機械室	
排気チャンバー	
C7	
Qa=13，420CMH	1
900×2500×1150H	

機械室	
OAG（建築工事）	
OAG 3860X800	
Qa=11，840CMH	1
ステンレス製防鳥網付	

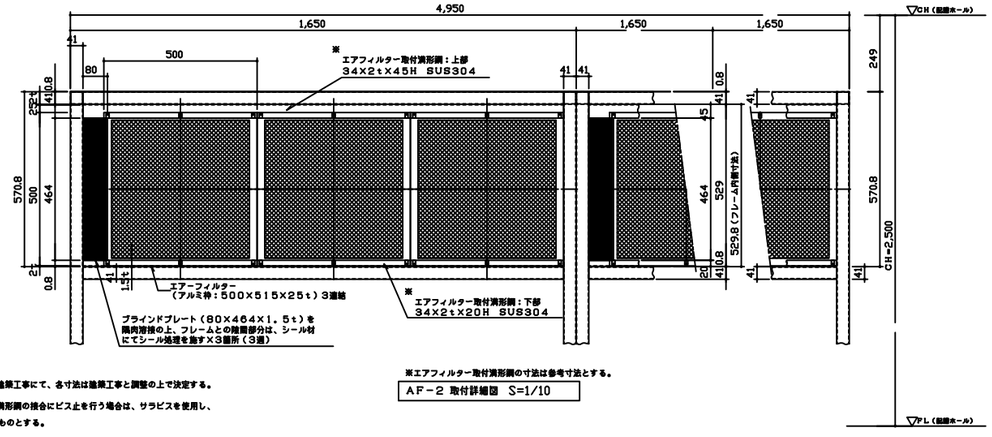
機械室	
EAG（建築工事）	
EAG 4190X1200	
Qa=13，420CMH	1
ステンレス製防鳥網付	
50%（防鳥網82．6%）	



給食室断面図（換気） S=1/30



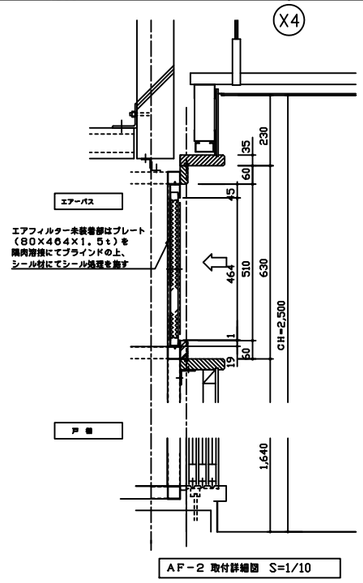
エアーフィルター（500×500×25tアルミ枠、
エレメント押え共）
3連結×3 計9パネル

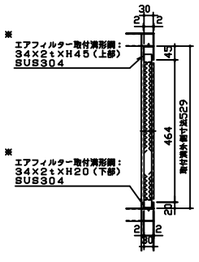


注記：1．エアフィルター以外は全て建築工事にて、各寸法は建築工事と調整の上で決定する。
2．フレームとフィルター取付溝形鋼の接合にビス止を行う場合は、サラビスを使用し、
消内側にビスが突起しないものとする。

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF-2 取付詳細図 S=1/10





AF-2 取付詳細図 S=1/10

完 成 図　平成26年 1月完成

横浜市建築局	工事名	上矢部小学校給食室改修工事(衛生空調設備工事)
年月日 平成25年 3月	縮尺	1/30(A1) 1/60(A3)
設 計 者	図面名称	給食室断面図（換気）・AF-2取付詳細図
株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 藤木 ？	図面番号	M-17

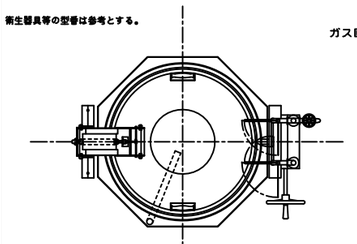
衛生器具等の型番は参考とする。

調理室

ガス回転釜（建築工事）

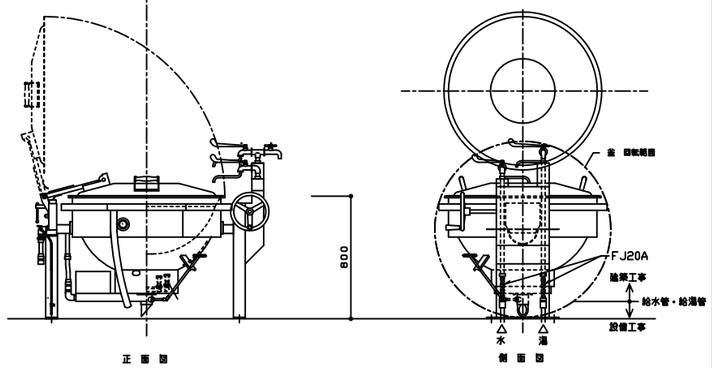
（参考図）

26 27



番　号	26,27	数量	3+1=4
器具名	回転釜		
付属器具（1台当り）	給水用20普長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用20普長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用13横水栓（YT200SNR13）		

・ガス消費量　37．2kW

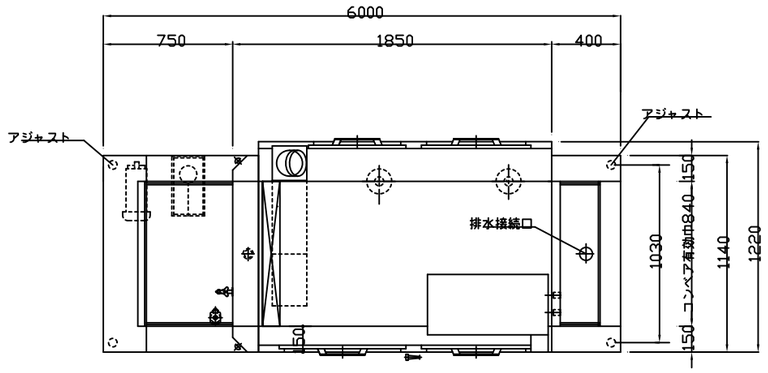


ガス回転釜　詳細図　1／20

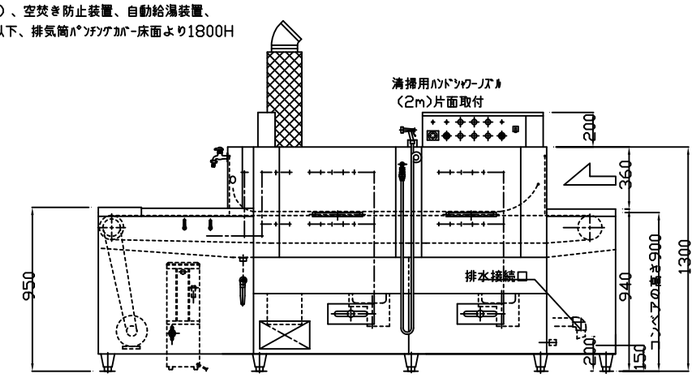
食器洗浄機

洗浄室

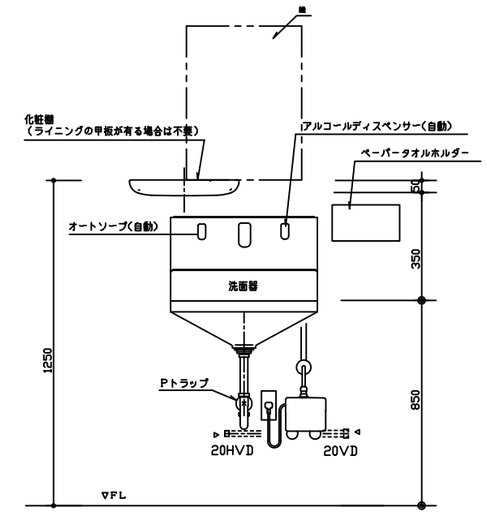
48



立ち消え安全装置、自動点火（ｽﾊﾟｰｸ式）、空焚き防止装置、自動給湯装置、
洗浄室内消音ｶｰﾃﾝ付、排気温度260℃以下、排気筒ﾊﾟﾝﾁﾝｸﾞｶﾊﾞｰ床面より1800H



食器洗浄機　詳細図　1／30



調理室　47

前室　14

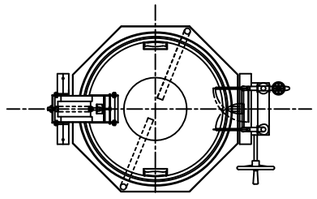
洗面器取付詳細

調理室

ガス回転釜（和え物用）（建築工事）

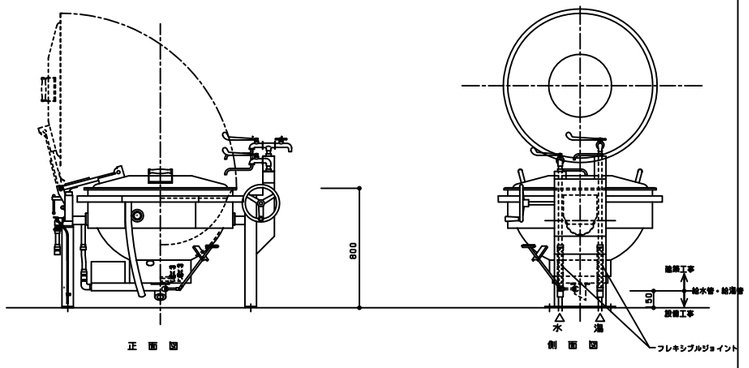
（参考図）

28

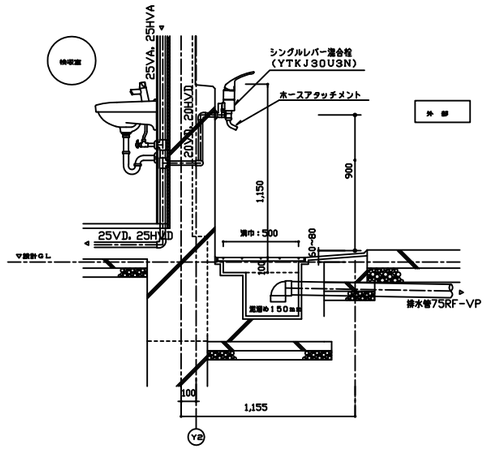


番　号	28	数量	1
器具名	回転釜		
付属器具（1台当り）	給水用20普長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用20普長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用13横水栓（YT200SNR13）		

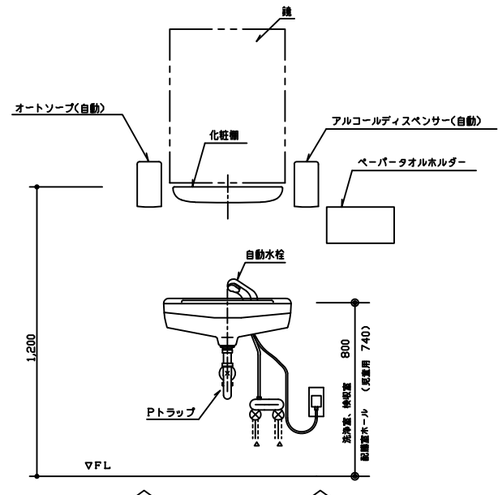
・ガス消費量　37．2kW



ガス回転釜（和え物用）詳細図　1／20



外部ポリバケツ置き場廻り　詳細図　1／20



洗浄室　58　トイレ　88

検収室　6　休憩室　84

下処理室　23

配膳ホール　72

洗面器取付詳細

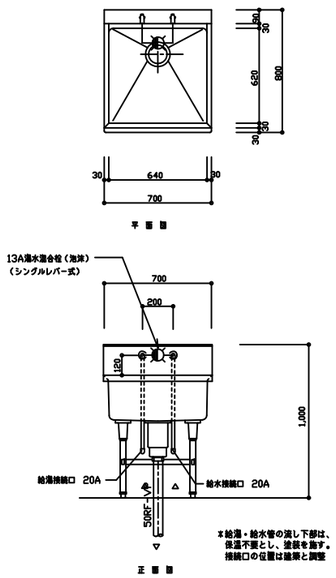
完　成　図　平成26年　1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
作成日	平成25年 3月	縮尺	1/30、20(A1) 1/60、40(A3)
		図面名称	厨房器具詳細図（1）
設計者		図面番号	M-18
株式会社 神奈川建築事務所 一級建築士大堂登録 第226543号 鈴木 ？			

検収室 5

番　号	5	数量	1槽×1
器具名	一槽水槽		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）×1ヶ （ホースアタッチメント付）		

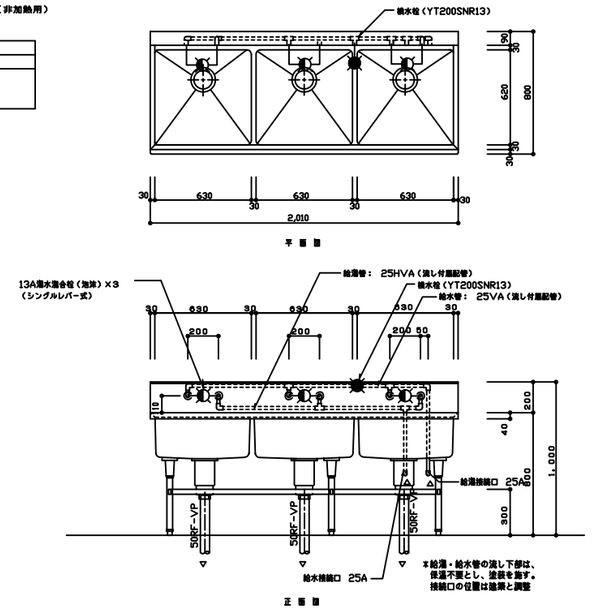
※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



下処理室 19（加熱用） 20（非加熱用）

番　号	19，20	数量	3槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

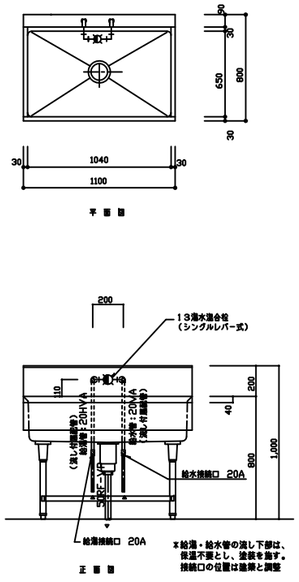
※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



残さ処理コーナー 62

番　号	62	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）×1ヶ （ホースアタッチメント付）		

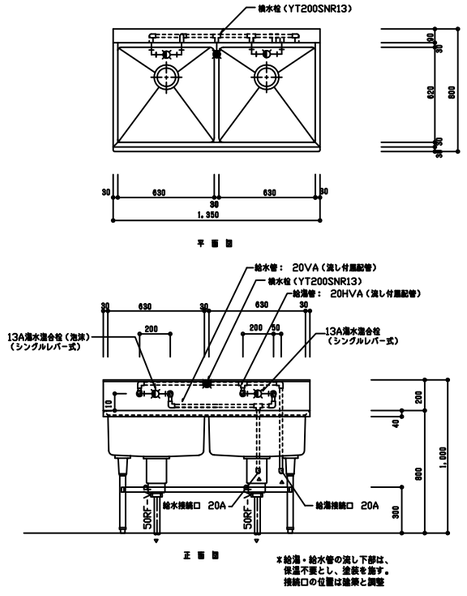
※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



調理室 29

番　号	29	数量	2槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×2ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

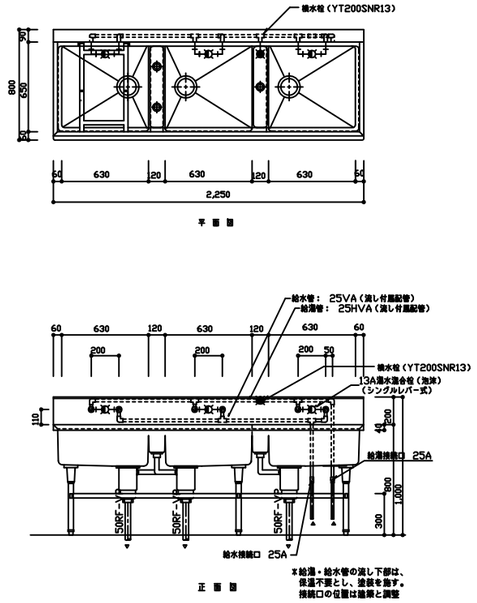
※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



下処理室 21（器具用）

番　号	21	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×1ヶ		

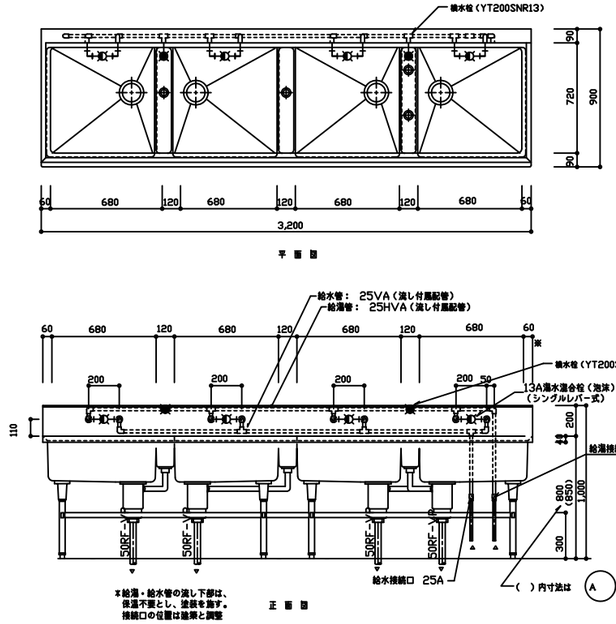
※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



洗浄室 53（食缶・器具用） 54（食器用）

番　号	53，54	数量	4槽×2
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3N）×4ヶ 13横水栓（YT200SNR13）×2ヶ		

※　排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



流し（施築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（施築工事）

※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては施築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認する。

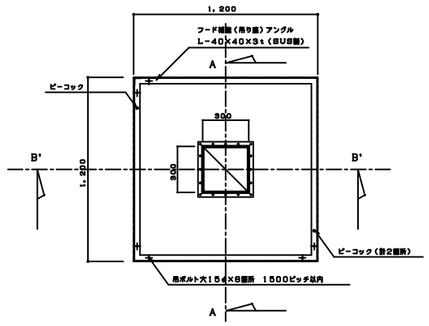
完　成　図

平成26年　1月完成

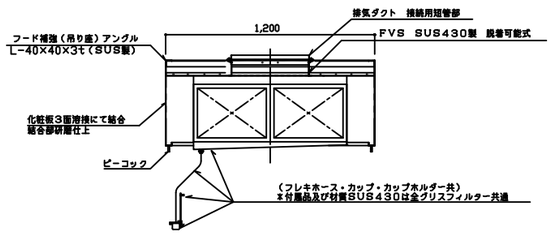
横浜市建築局	工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成25年 3月	縮尺	1/20(A1) 1/40(A3)
設　計	図面名称	厨房器具詳細図（2）
株式会社 神原川建築事務所 一級建築士大庭勝美 第226543号	図面番号	M－19

＊排気フード
材質は、ステンレス鋼板製（SUS304）とし、板圧は1．0mm以上とする。
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

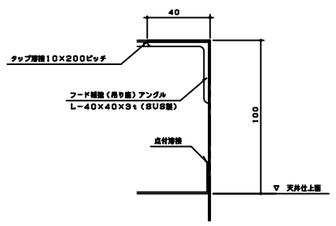
f-2　1200×1200×550H
回転釜用　箱形フード（フード板取は縦ぎ目無しとする。）



平面図



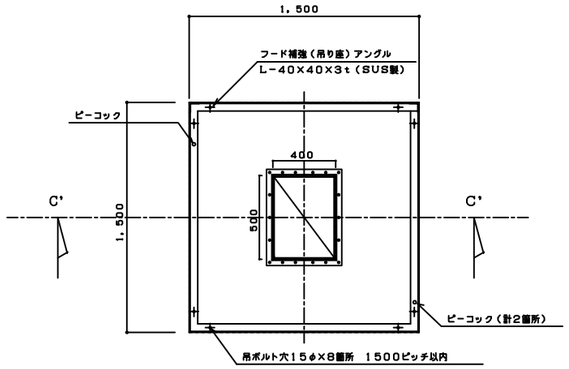
A－A断面図



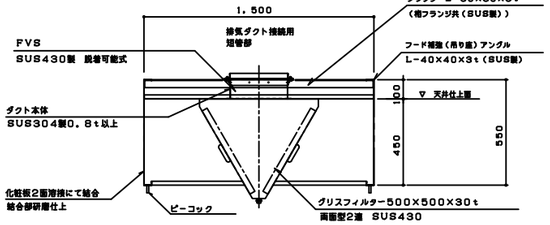
天端部詳細図

全フード共通
（参考尺度　1／2）

f-4　1500×1500×550H
スチームコンベクションオーブン用　箱形フード
グリスフィルター両面型500×500×30t－2連
FVS付

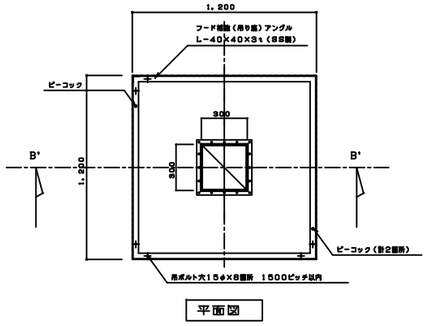


平面図

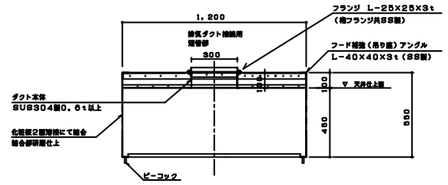


C'　－C'　断面図

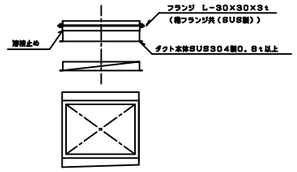
f-3　1200×1200×550H
回転釜（和え物）用　箱形フード（フード板取は縦ぎ目無しとする。）

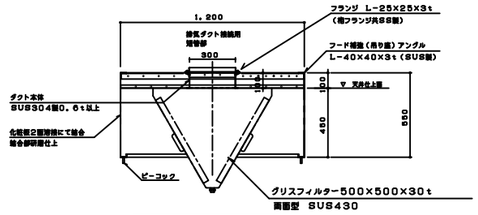


平面図

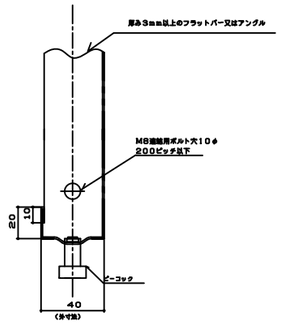


B'　－B'　断面図





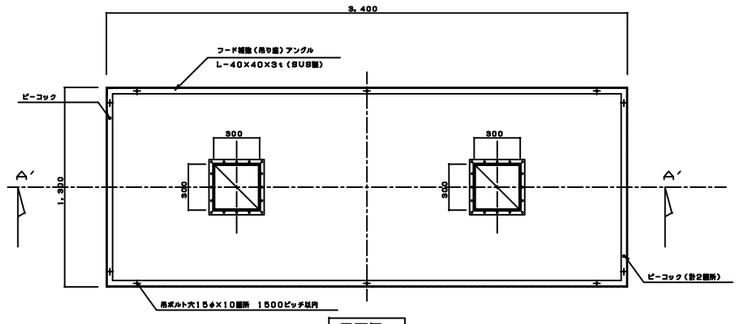
B'　－B'　断面図



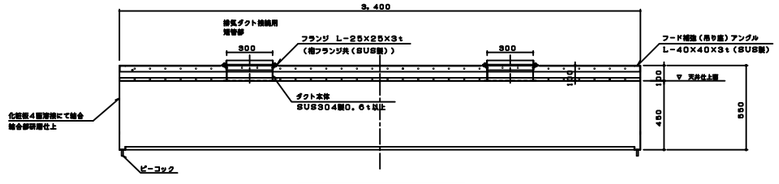
ⓐ　連結部　断面図

（参考尺度　1／2）

f-1　3400×1300×550H
食器洗浄機用　箱形フード（フード板取は縦ぎ目無しとする。）



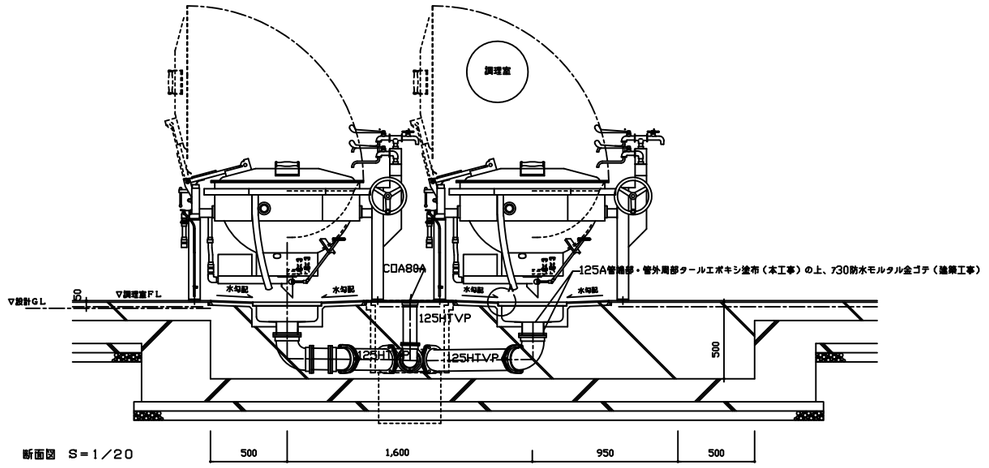
平面図



A'　－A'　断面図

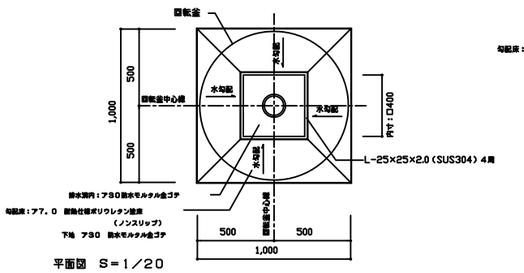
完　成　図　　平成26年　1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/20(A1) 1/40(A3)
設計者		図面名称	フードの製作・部分詳細図
株式会社 神宮川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号　設計 ？		図面番号	M－20

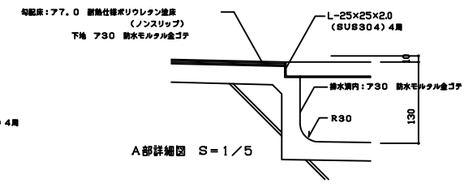


断面図　S＝1／20

※ 回転釜の中心と排水口１２５Ａの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

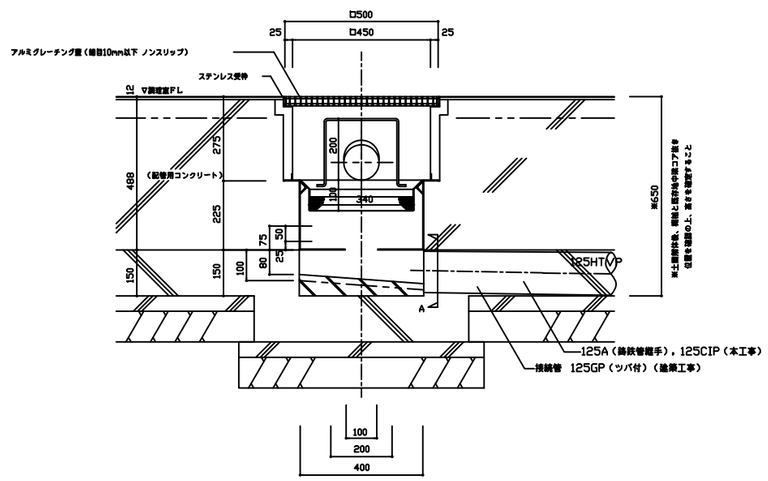


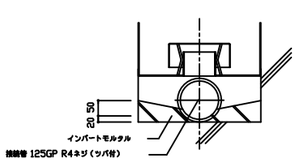
平面図　S＝1／20



A部詳細図　S＝1／5

回転釜・回転釜用床水ます廻り　詳細図　S=1/5,10,20





A　断面図

トラップ仕様　　※水封深さは５０ｍｍ以上とする

本体（SUS304）400LX400WX250HX3．0T

トラップ（SUS304）200LX200WX75HX1．5T

受皿（SUS304）340LX340WX100H

・金網　5メッシュ 線径0．95（SUS304）

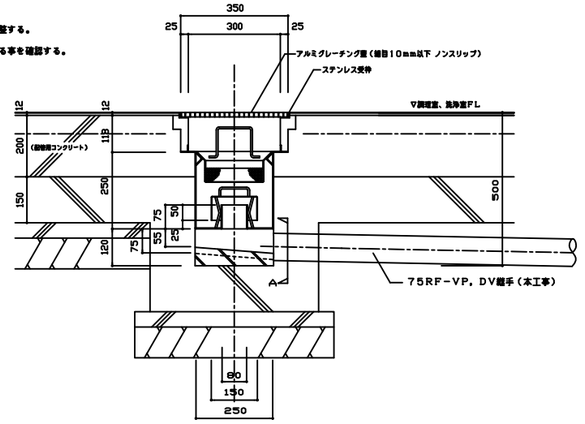
・骨材　5φ（SUS304）

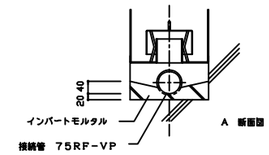
・取手　6φ　H400（SUS304）

床水ます廻り　詳細図　S＝1／10

※　屋外排水設備（建築工事）の接続ます及び配管深さを確認し、屋内配管ルートやスリーブ深さを調整する。

なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流沫迄流れる事を確認する。





A　断面図

トラップ仕様　　※水封深さは５０ｍｍ以上とする

本体（SUS304）250LX250WX250HX3．0T

トラップ（SUS304）150LX150WX75HX1．5T

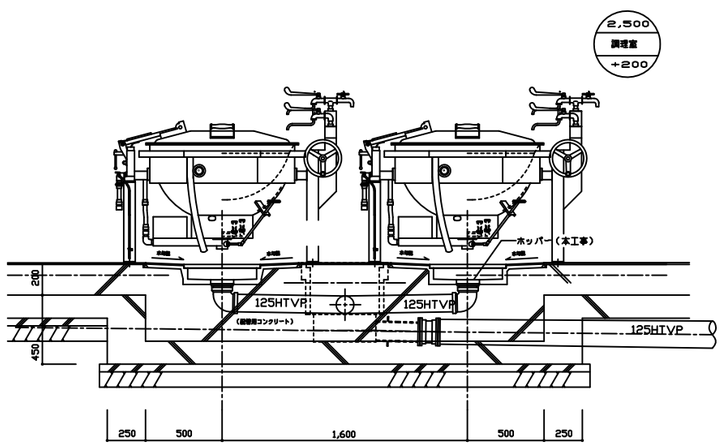
受皿（SUS304）190LX190WX100H

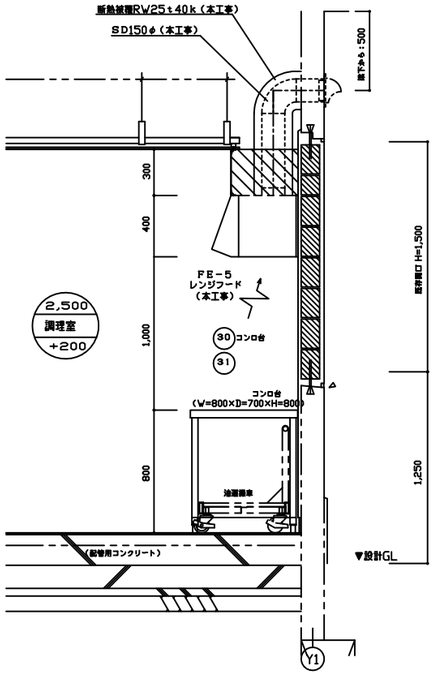
・金網　5メッシュ 線径0．95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ　H80（SUS304）

床水ます廻り　詳細図　S=1/20





レンジフード（FE－5）取付詳細図　S=1/20

完成図　平成26年　1月完成

横浜市建築局		工事名	上矢部小学校給食室改修工事（衛生空調設備工事）
		図面名称	床水ます配管接続詳細図 天井裏（FE－5）取付詳細図
年月日	平成25年 3月	縮尺	1/5,10,20(A1) 1/10,20,40(A3)
設計者			
株式会社 神宗川建築事務所 一級建築士大臣登録 第226543号 藤本 ？		図面番号	M－21

法 1

工種別	用途番号	種別番号	建物個有番号	連設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
1	4	3	8299	14000			

下郷小学校新築工事（電気設備工事）

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮尺	図面番号	図 面 名 称	縮尺
E-00	図面リスト	——	E-32	1階西ポンプ室，中央ポンプ室配線図	1/50
E-01	特記仕様書　案内図　配置図　断面図	1/200 1/500 1/6000	E-33	屋外倉庫　備蓄庫配線図	1/50
E-02	配置図，構内外線図	1/400	E-34	生徒便所配線図	1/50
E-03	受変電設備　単線結線図	——	E-35	1階生徒，2階職員便所配線図	1/50
E-04	電灯動力幹線系統図	——	E-36	図画工作室配線図	1/50
E-05	放送系統図	——	E-37	家庭科室配線図	1/50
E-06	電話，インターホン系統図	——	E-38	多目的室（1）（2）配線図	1/50
E-07	テレビ共聴視設備系統図	——	E-39	コミュニティーハウス電灯配線図	1/50
E-08	暖房遠隔制御，機械警備用配管設備系統図	——	E-40	コミュニティーハウス弱電配線図	1/50
E-09	火災報知機系統図・凡例	——	E-41	多目的室（3）（4）配線図	1/50
E-10	火災報知機，防火戸自閉装置系統図	——	E-42	理科教室配線図	1/50
E-11	電灯動力盤図	——	E-43	第一音楽教室配線図	1/50
E-12	1階幹線配線図	1/200	E-44	第二音楽教室配線図	1/50
E-13	2階幹線配線図	1/200	E-45	給食室電灯配線図	1/50
E-14	3階幹線配線図	1/200	E-46	給食室コンセント配線図	1/50
E-15	R階幹線配線図	1/200	E-47	給食室弱電配線図	1/50
E-16	1階電灯配線図	1/200	E-48	2階給食室配線図	1/50
E-17	2階電灯配線図	1/200	E-49	分電盤結線図	——
E-18	3階電灯配線図	1/200	E-50	2階屋内運動場電灯コンセント配線図	1/100
E-19	R階電灯配線図	1/100 1/200	E-51	3階屋内運動場電灯コンセント配線図	1/100
E-20	1階弱電配線図	1/200	E-52	2階屋内運動場弱電配線図	1/100
E-21	2階弱電配線図	1/200	E-53	3階屋内運動場弱電配線図	1/100
E-22	3階弱電配線図	1/200	E-54	盤結線図	——
E-23	R階弱電配線図	1/200			
E-24	1階暖房遠隔，警備配管配線図	1/200			
E-25	2階暖房遠隔，警備配管配線図	1/200			
E-26	3階暖房遠隔，警備配管配線図	1/200			
E-27	1階火災報知機，防火戸配線図	1/200			
E-28	2階火災報知機，防火戸配線図	1/200			
E-29	3階火災報知機，防火戸配線図	1/200			
E-30	R階火災報知機，防火戸配線図	1/200			
E-31	空調設備電気配線図	1/100			

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）	00号	縮尺 ——
図書	表紙　図面リスト	図数 54枚	平成11年3月 8日

局長	部長	課長	係長	課員	設計者	企業組合創和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

☆ドラガー

工事種別	用途番号	建物概略番号	建物棟別番号	属性番号	区区間番号	特殊記号
H1	4	38	2991	4	001	

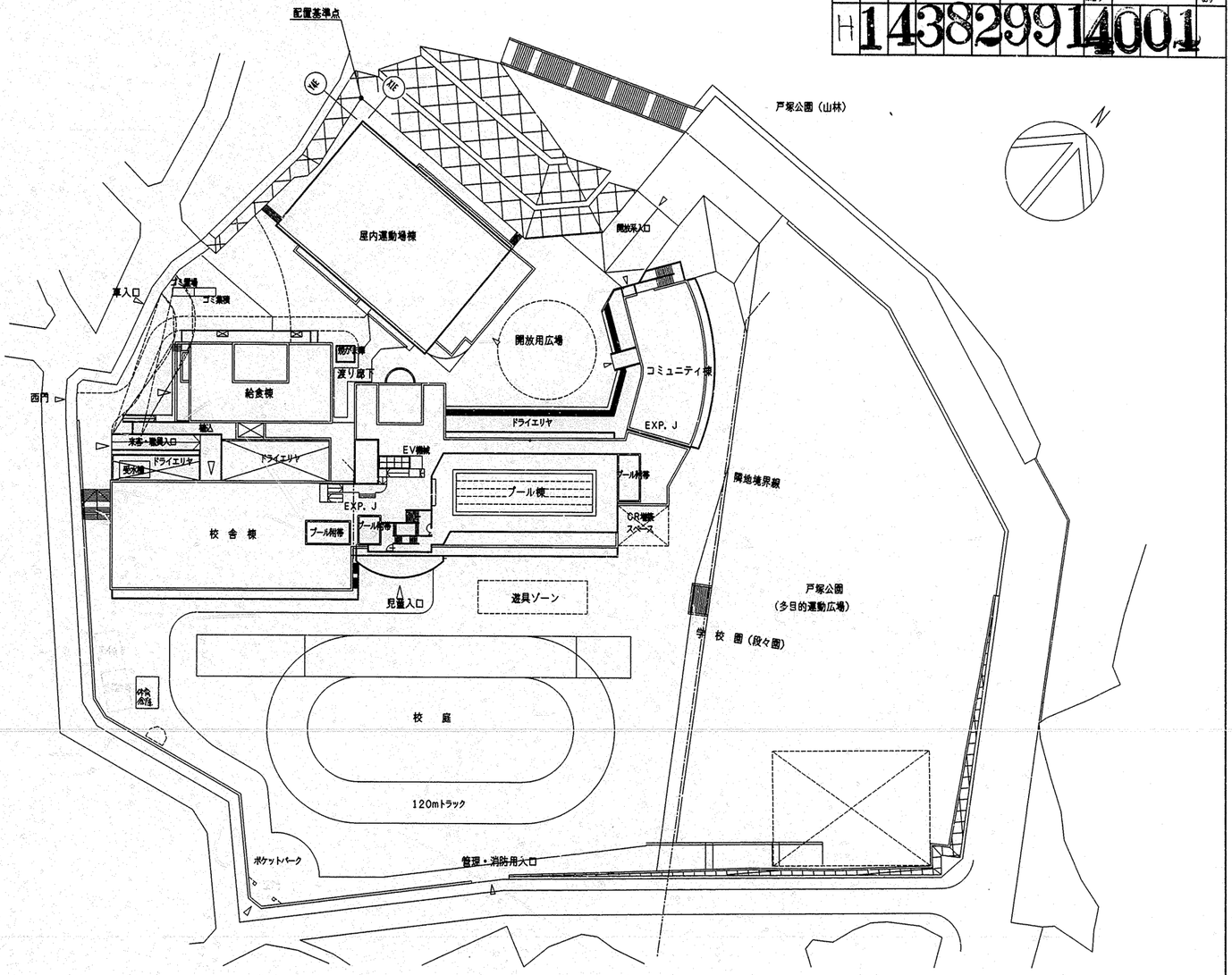
特記仕様書

1）　工事名称	下飯小学校新築工事（電気設備工事）
2）　工事場所	横浜市戸塚区戸塚町２３４１番地外
3）　特記事項	1）本工事の仕様は横浜市建築局電気設備特則仕様書（平成１０年４月）によるほか、電気設備技術基準、内線規程等の関連法規に準拠し係員の指示
	にしたがい、完全に施工すること。
	2）分電盤、照明器具の機種及び施工詳細その他については、横浜市小中学校標準図学校システム電気設備（９５型）に依る。
	3）図面に記載なくとも、施工上必要と思われるものについては、監督員の指示により施工する。
	4）蛍光灯４０W以上用は省電力型を使用する。
4）　工事概要	下飯小学校の新設にかかわる電気設備工事全般。

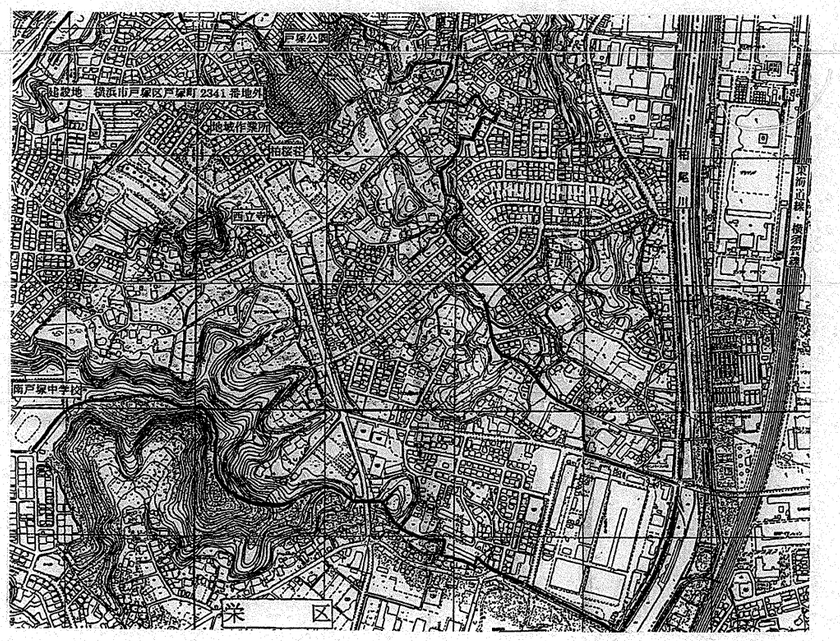
面積表

敷地面積	13，759．86 ㎡
建築面積	4，307．5625㎡
延床面積	9，001．5094㎡

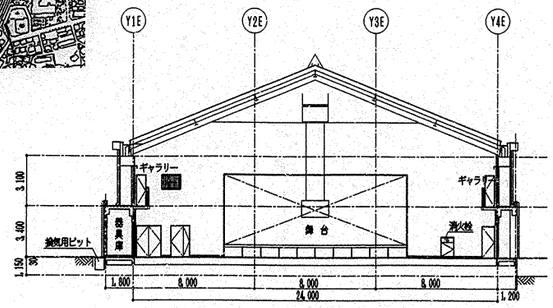
校舎棟	6，930．3054㎡
コミュニティ	342．7489㎡
屋上プール	91．667 ㎡
給食室	510．7787㎡
屋内運動場	1，046．51 ㎡
焼釜庫	9．86 ㎡
体育倉庫＋屋外倉庫	64．80 ㎡
ゴミ一時集積所	4．50 ㎡
計	9，001．5094㎡

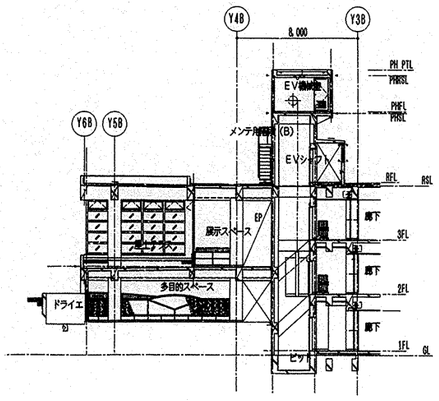


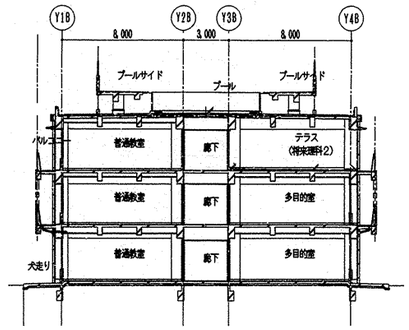
配置図　S＝1／500



案内図　S＝1／6000





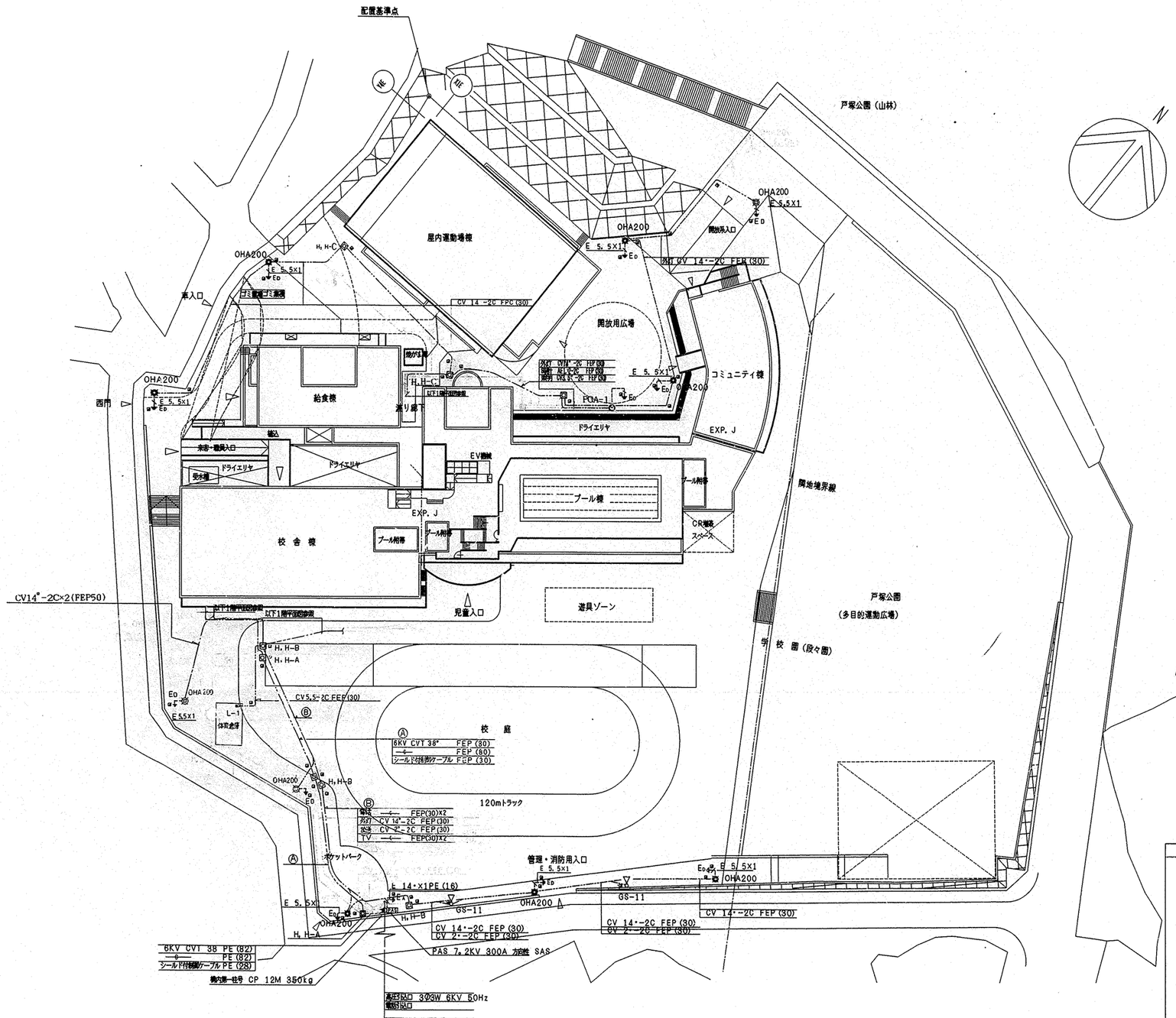


断面図　S＝1／200

工事名	下飯小学校新築工事（電気設備工事）		01　号	縮尺	1/500 1/600 1/200	
図書	特記仕様書 案内図 配置図 断面図		図数　54 枚	平成11年3月　日		
局長	部長	課長	係長	課員	設計者	企業組合副和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

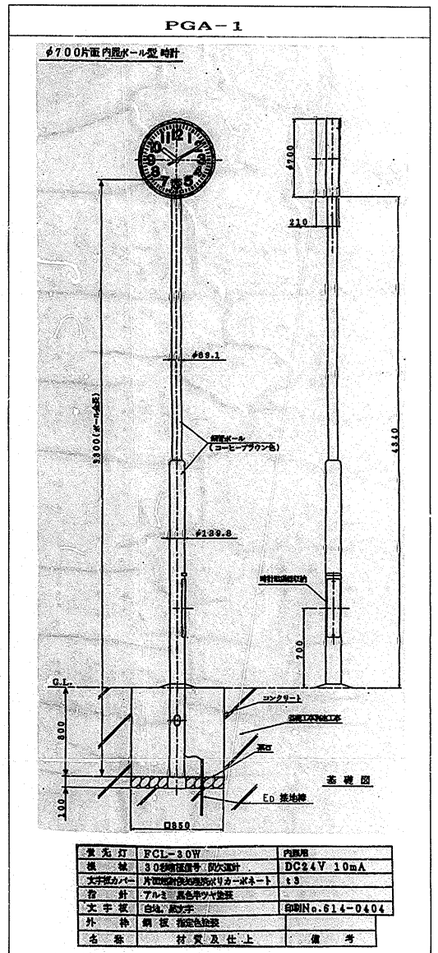
工事種別	予決番号	建物棟番号	建物棟有番号	施設番号	図面棟番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3 8 2 9 9	1	4	0 0 2	



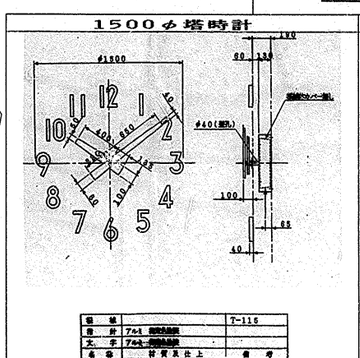
配置図 S=1/400

H, H のサイズは下記に依る

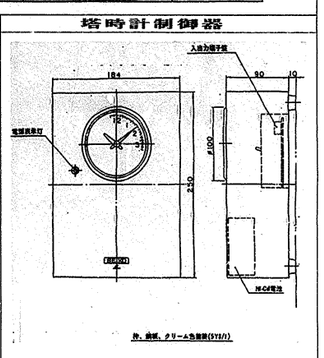
H, H-A	1060*×1300 YM-2	
H, H-B	800*×800 YM-2	セパレート付
H, H-C	800*×900 YM-2	〃



蛍光灯	FCL-30W	内照用
機械	30時間保証巻・防火型	DC24V 10mA
文字板のバー	片面印刷(反転)塩ビカーボネート	t 3
台 針	アルミ 黒色ヤツヤ塗装	
文字板	白地 黒文字	印刷No.614-0404
外 枠	鋼板 指定色塗装	
名 称	材質及び仕上	備 考



機 械		T-116
台 針		
文 字		
名 称	材質及び仕上	備 考



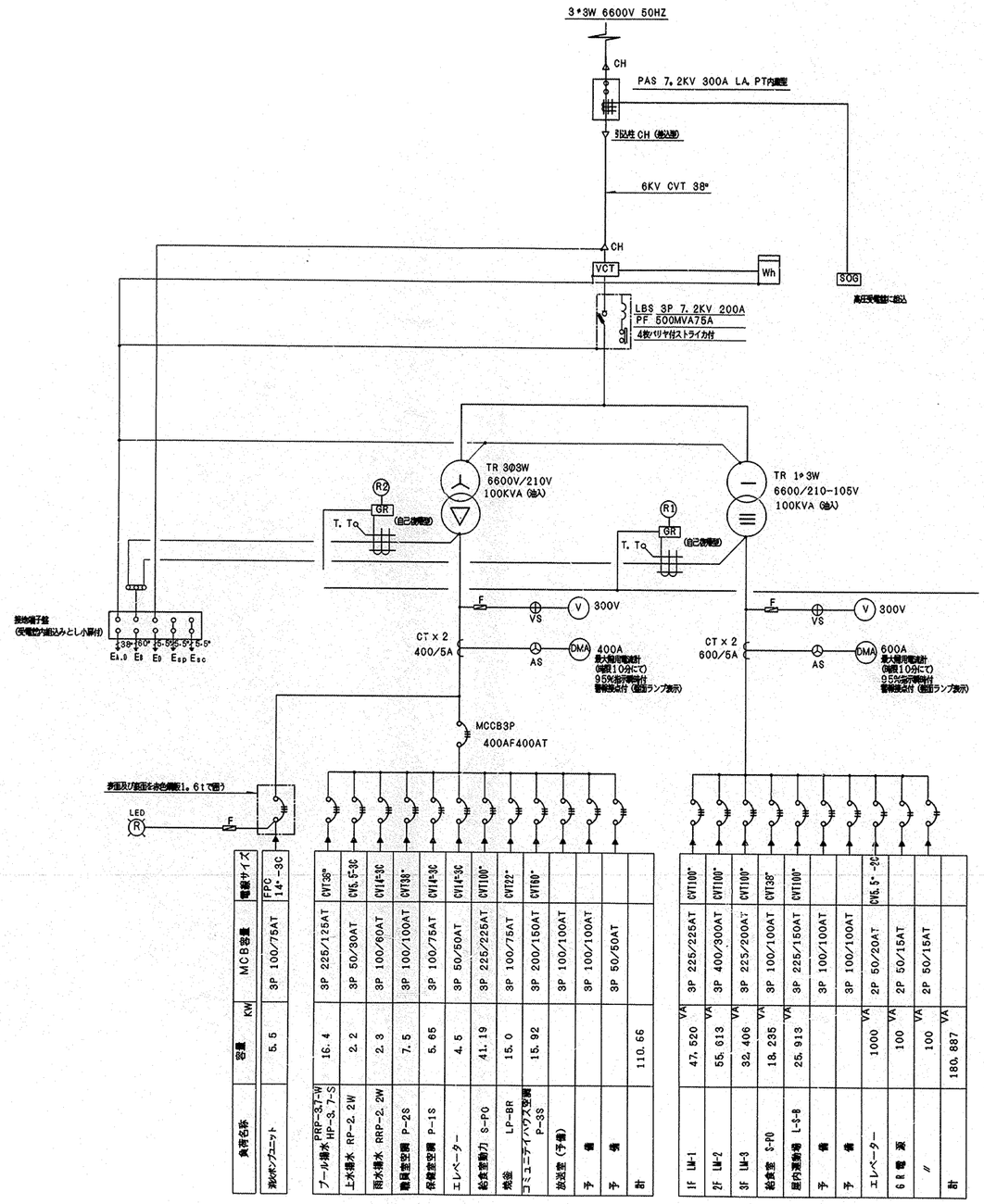
時計制御器(571/)

職員室総合監視盤内取付

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）				02 号	縮尺 1/400			
図 書	配置図，構内外線図				図数 54 枚	平成11年3月 8			
局長		課長	係長	課員	設備	企業	組合	創和	設計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	設計書番号	施設番号	系統番号	図面番号	枝番号
	1	4	3829	9	14003	



電灯負荷容量表

ｷｬﾋﾞﾈｯﾄMCB	使用場所	主開閉器盤	主開閉器盤MCB	負荷名称	負荷容量	室数	合計負荷	各主開閉器負荷計
MCCB3P225AF225AT	校舎棟 1F ①	LM−1	MCCB3P225AF225AT	1F共用灯 LM-1	13,308 VA		13,308 VA	
	〃			ポンプ室 RP-2.2W	144 〃	1	144 〃	
	〃			会議室 L-2	828 〃	1	828 〃	
	〃			更衣室 L-2E	724 〃	1	724 〃	
	〃			多目的室1 L-4	1,756 〃	1	1,756 〃	
	〃			倉庫 L-4E	664 〃	1	664 〃	
	〃			備蓄倉庫 L-1	664 〃	1	664 〃	
	〃			相談室 L-2	1,228 〃	1	1,228 〃	
	〃			保健室 L-4E	1,900 〃	1	1,900 〃	
	〃			特殊学級第一 L-4E	1,856 〃	1	1,856 〃	
	〃			特殊学級第二 L-4E	1,956 〃	1	1,956 〃	
	〃			普通教室 L-2	1,216 〃	3	3,648 〃	
	〃			多目的室2 L-4	1,756 〃	1	1,756 〃	
	〃			視聴覚教室 L-6R	4,706 〃	1	4,706 〃	
	〃			図画工作教室 L-6	5,486 〃	1	5,486 〃	
	〃			家庭科教室 L-12E	6,896 〃	1	6,896 〃	
								47,520 VA
MCCB3P400AF300AT	校舎棟 2F ①	LM−2	MCCB3P400AF300AT	2F共用灯 LM-2	4,760 VA		4,760 VA	
	〃			資料室 L-2	728 〃	1	728 〃	
	〃			和室 L-2	1,120 〃	1	1,120 〃	
	〃			会議室 L-2	1,656 〃	1	1,656 〃	
	〃			印刷室 L-6	1,628 〃	1	1,628 〃	
	〃			技術員室 L-4	1,458 〃	1	1,458 〃	
	〃			放送室 L-8R	3,589 〃	1	3,589 〃	
	〃			事務室 L-4	1,428 〃	1	1,428 〃	
	〃			校長室 L-2	1,228 〃	1	1,228 〃	
	〃			職員室 L-16S	5,312 〃	1	5,312 〃	
	〃			多目的室3 L-4	1,856 〃	1	1,856 〃	
	〃			図書室 L-8R	2,966 〃	1	2,966 〃	
	〃			普通教室 L-2	1,216 〃	5	6,080 〃	
	〃			コミュニティーハウス L-S	21,804 〃	1	21,804 〃	
								55,613 VA
MCCB3P225AF200AT	校舎棟 3F ①	LM−3	MCCB3P225AF200AT	3F共用灯 LM-3	3,896 VA		3,896 VA	
	〃			教材室 L-1	388 〃	1	388 〃	
	〃			多目的室4 L-4	1,856 〃	1	1,856 〃	
	〃			普通教室 L-2	1,216 〃	10	12,160 〃	
	〃			理科室 L-8E	4,526 〃	1	4,526 〃	
	〃			第一音楽室 L-6	4,064 〃	1	4,064 〃	
	〃			第二音楽室 L-6	3,992 〃	1	3,992 〃	
	校舎棟 RF ①			プール更衣室 L-2E	1,104 VA	1	1,104 VA	
	〃			便所 L-1	176 〃	1	176 〃	
	〃			循環機室 HP-3.7-S	244 〃	1	244 〃	
								32,406 VA
MCCB3P225AF150AT	屋内運動場	L−S−B	MCCB3P225AF150AT	屋内運動場	25,913 VA		25,913 VA	
								25,913 VA
MCCB3P100AF100AT	給食室	SP−0	MCCB3P100AF100AT	給食室	18,235 VA		18,235 VA	
								18,235 VA

総合計 179,687 VA

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）	03号	縮尺 ——
図書	受変電設備単線結線図	図数 54枚	平成11年3月 日

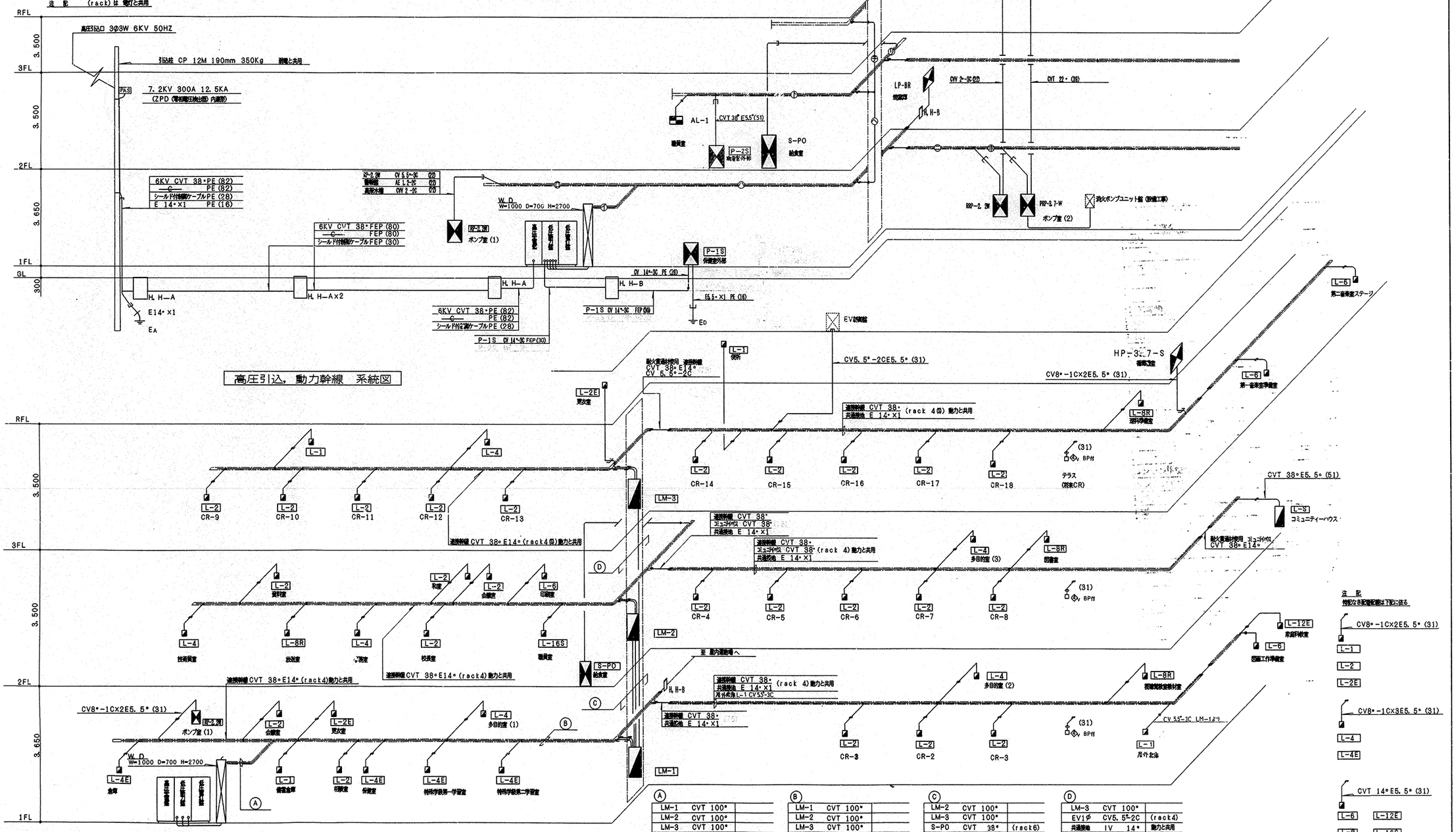
局長		課長	係長	課員	設計者	企業	組合	副	和	設	計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	汚水番号	雨水種別番号	施設番号	系統番号	団地種別番号	団地番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	1 4 0 0 4

回路	区間	(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)	(ヘ)	(ト)	(チ)	(リ)	(ヌ) 記号	(ル)	(ヲ)	(ワ)	(カ) 記号	(ヨ) 記号
	管路 rack	6	4	6	4	4	6	4	6	4		4	4	4		
給排水ポンプ盤 ～	ポンプ盤 RP-2. 2W	CV 5. 5*-3C	○	○												
〃 ～	消火ポンプユニット制御盤	FPC 14*-3C	○		○	○	○									
〃 ～	プール揚水ポンプ盤 PRP-3. 7-W	CVT 38*	○		○	○	○				○					
〃 ～	雨水揚水ポンプ盤 RRP-2. 2W	CV 14*-3C	○		○	○										
〃 ～	給食室 S-PO	CVT 100*	○		○			○								
〃 ～	放課後 LP-BR	CVT 22*	○		○											
〃 ～	コミュニティハウス P-3S	CVT 60*	○		○			○		○		○	○	○		
〃 ～	エレベーター	CV 14*-3C	○		○			○		○		○				○ (51)
PRP-3. 7-W～	HP-3. 7-S	CVT 22*												○		
低圧動力盤～	P-2S	CVT 38*	○		○			○	○		(15) X2					
警報盤 ～	ポンプ盤 RP-2. 2W	AE 1. 2-2C		○	○			○	○							
〃 ～	消火ポンプユニット制御盤	AE 1. 2-3C				○	○	○	○							
〃 ～	プール揚水ポンプ盤 PRP-3. 7-W	AE 1. 2-2C				○	○	○	○							
〃 ～	雨水揚水ポンプ盤 RRP-2. 2W	AE 1. 2-2C				○										
〃 ～	HP-3. 7-S	AE 1. 2-2C						○	○	○	○		○	○	○	
上水高架水槽 ～	ポンプ盤 RP-2. 2W	CVV 2*-3C		○	○			○		○	○				○ (22)	
雨水高架水槽 ～	雨水揚水ポンプ盤 RRP-2. 2W	CVV 2*-3C									○		○		○ (22)	

注 記 (rack)は 電灯と共用



高圧引込，動力幹線 系統図

電 灯 幹 線 系 統 図

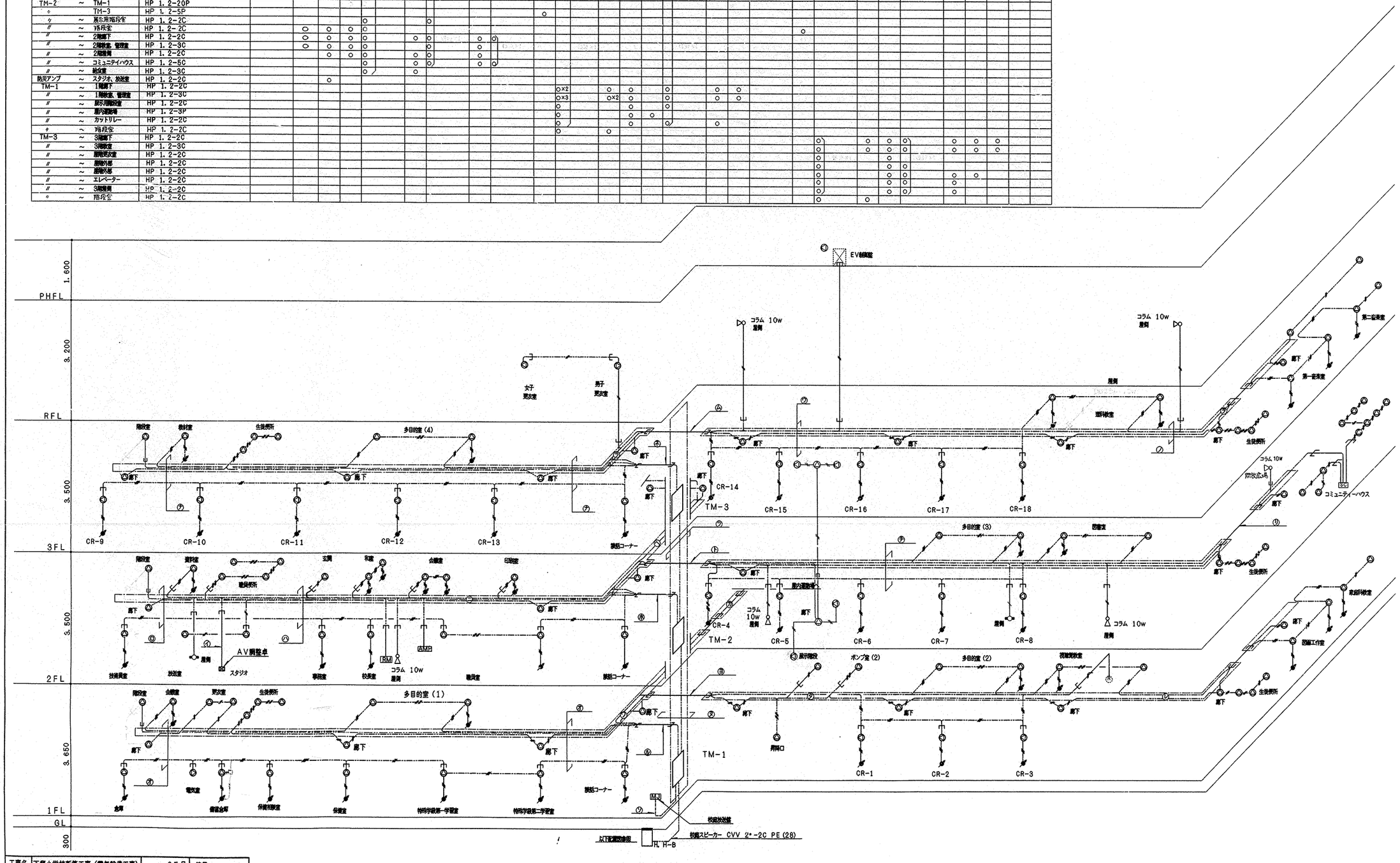
工事名	下郷小学校新築工事(昇降機設備工事)	04号	縮尺 ——
図 書	電灯動力幹線系統図	図数 54枚	平成11年3月 日

局長		課長	係長	課員	設計者	企業組合	剛和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	号数	建物種別番号	路線番号	区間番号	図面種別番号	特殊記号
1	4	38	29	9	14005	

回路		回路	㋑	㋺	㋩	㋥	㋭	㋬	㋣	㋠	㋡	㋢	㋦	㋧	㋨	㋤	㋫	㋪	㋒	㋓	㋔	㋕	㋖	㋗	㋘	㋙	㋚	㋛	㋜	○	○
		管路	EF管			EF管				EF管				EF管						EF管				EF管							
		ケーブル rack		4	4	4			4			4			4		4	4	4			4			4 (S)	4 (S)			4 (S)	4 (S)	4 (S)		
AV調整卓	～	防災アンプ	CPEV 0.9-10P	○		○																									
〃	～	職員室リモコン	CPEV 0.9-10P	○		○																									
〃	～	応接室リモコン	MVV-S 0.75*-2C	○		○																									
〃	～	校歌放送	CV 2.0*-2C	○		○	○	○																							
〃	～	校歌放送録	CVV 2.0*-2C	○		○	○	○							○																
〃	～	校歌放送録	MVV-S 0.75*-2C×2	○	(39) ×3	○	○	○							○							○ (22)									
〃	～	ワイヤレスアンテナ	5C-FB	○×2		○	○		○	○		○			○							○ (22)									
〃	～	TM-2	HP 1.2-10P	○		○	○	○																							
〃	～	接地	IV 5.5*×1	○		○	○	○							○	○		○		○		○									
〃	～	予備	—○—	○ (39) ×2				○							○																
防災アンプ	～	TM-2	HP 1.2-10P				○	○																							
TM-2	～	TM-1	HP 1.2-20P																												
〃		TM-3	HP 1.2-5P												○																
〃	～	展示用電段室	HP 1.2-2C				○		○																						
〃	～	1階段室	HP 1.2-2C	○	○	○	○																								
〃	～	2階廊下	HP 1.2-2C	○	○	○	○		○	○		○	○																		
〃	～	2階校長、管理室	HP 1.2-3C	○	○	○	○			○		○																			
〃	～	2階職員	HP 1.2-2C		○	○	○		○	○		○																			
〃	～	コミュニティハウス	HP 1.2-5C				○		○	○		○	○																		
〃	～	給食室	HP 1.2-3C				○		○																						
防災アンプ	～	スタジオ、放送室	HP 1.2-2C		○																										
TM-1	～	1階廊下	HP 1.2-2C												○×2		○	○		○		○	○								
〃	～	1階校長、管理室	HP 1.2-3C												○×3		○×2	○		○		○	○								
〃	～	展示用職員室	HP 1.2-2C												○			○		○											
〃	～	屋内運動場	HP 1.2-3P												○			○	○	○											
〃	～	カットリレー	HP 1.2-2C												○			○		○		○									
〃	～	2階段室	HP 1.2-2C												○		○														
TM-3	～	3階廊下	HP 1.2-2C																			○			○	○	○		○	○	○
〃	～	3階教室	HP 1.2-3C																			○			○	○	○		○	○	○
〃	～	屋階更衣室	HP 1.2-2C																			○				○					
〃	～	屋階外部	HP 1.2-2C																			○				○	○				
〃	～	屋階外部	HP 1.2-2C																			○				○	○		○	○	
〃	～	エレベーター	HP 1.2-2C																			○				○					
〃	～	3階屋階	HP 1.2-2C																			○				○					
〃	～	2階段室	HP 1.2-2C																			○				○					



放送系統図

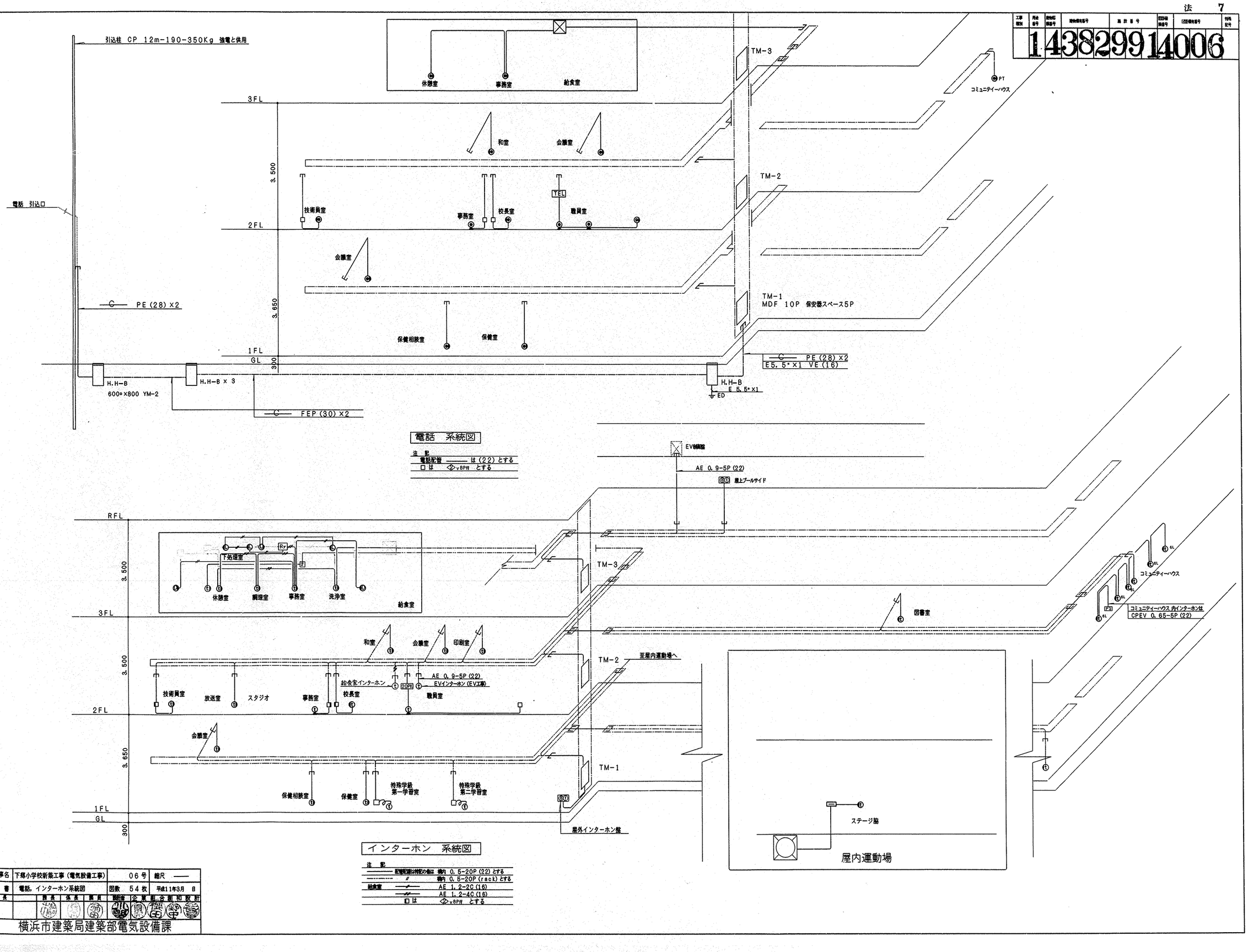
工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）	05号	縮尺 ——
図書	放送系統図	図数 54枚	平成11年3月 日

局長	課長	係長	課員	設計者	企業組合	創和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

法 7

工事種別	用途番号	増改区分番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	幻図種別番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	1 4 0 0 6



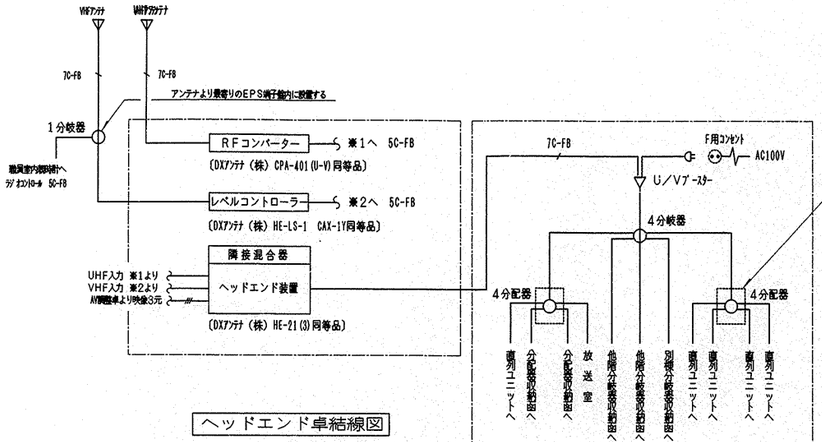
工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）	06号	縮尺 ——
図 書	電話，インターホン系統図	図数 54枚	平成11年3月 日

局長		課長	係長	係員	設計者	企業	組合	副	和	設	計

横浜市建築局建築部電気設備課

オドラガー

工事種別	用途番号	建物種別番号	局舎番号	図面種別番号	図面種類番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9 1 4 0 0 7

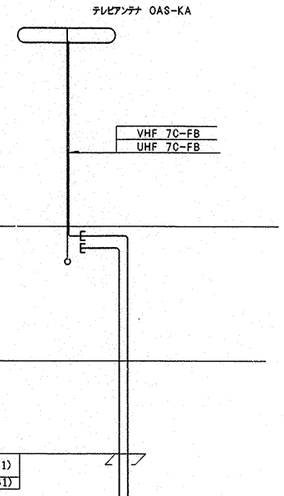


ヘッドエンド卓結線図

EPS端子盤内TV共聴視設備機器収納参考図

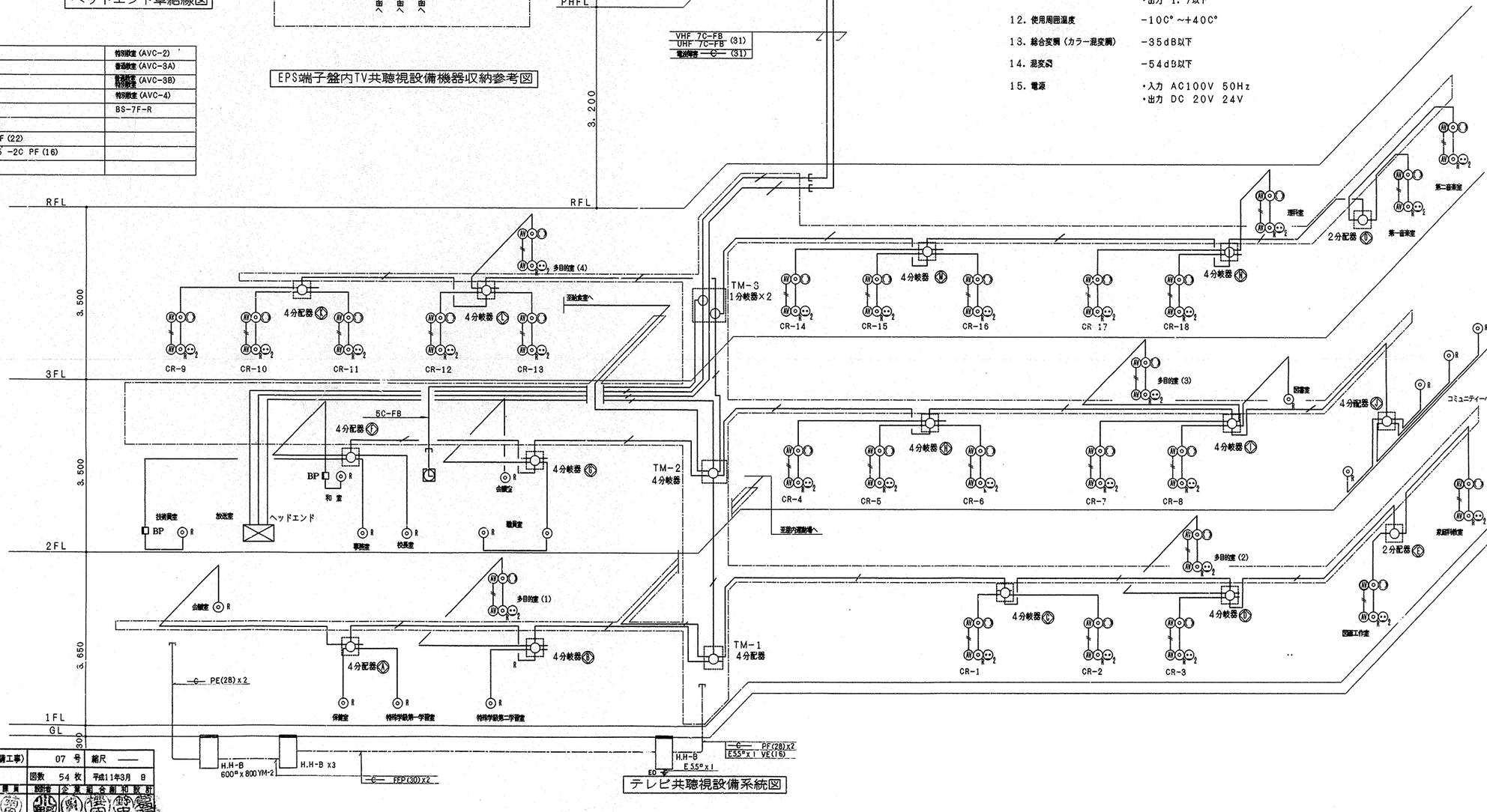
凡 例

AV	AVコンセント	特別放室 (AVC-2)
AV R	AVコンセント	普通放室 (AVC-3A)
AV R 2	AVコンセント	普通放室 特別放室 (AVC-3B)
AV 2	AVコンセント	特別放室 (AVC-4)
R	直列ユニット	BS-7F-R
	7C-FB ラック	
	5C-FBX2 PF (22)	
	MVV-S 0.75 -2C PF (16)	
ND	テレビ系統番号	



ヘッドエンド規格

1. 入力信号レベル
   VHFテレビ放送（再送信）75dBu±15dBu
   自主テレビ放送 ビデオ 1Vpp以上、オーディオ 0dBm
2. 入力インピーダンス
   VHFテレビ放送（再送信）75Ω不平衡F型
   自主テレビ放送 ビデオ75Ω不平衡M型、オーディオ600Ω不平衡2Cジャック相当
3. 出力信号
   VHFテレビ放送チャンネル 1～6ch、8～12ch
4. 定格出力信号レベル（全チャンネル電波時） VHF 100dBu以上
5. 出力インピーダンス 75Ω不平衡F型
6. モニター端子 出力レベルより-20dB不平衡F型
7. 総合利得 VHF40dBu以上
8. 利得安定度 -10C°～+40C°で±2dBu以内
9. 利得調整範囲 95～110dB 連続可変
10. 雑音指数 VHF受信にて10dB以下
11. 入出力定在波比 ・入力 1.7以下
    ・出力 1.7以下
12. 使用周囲温度 -10C°～+40C°
13. 総合変調（カラー混変調） -35dB以下
14. 混変調 -54dB以下
15. 電源 ・入力 AC100V 50Hz
    ・出力 DC 20V 24V

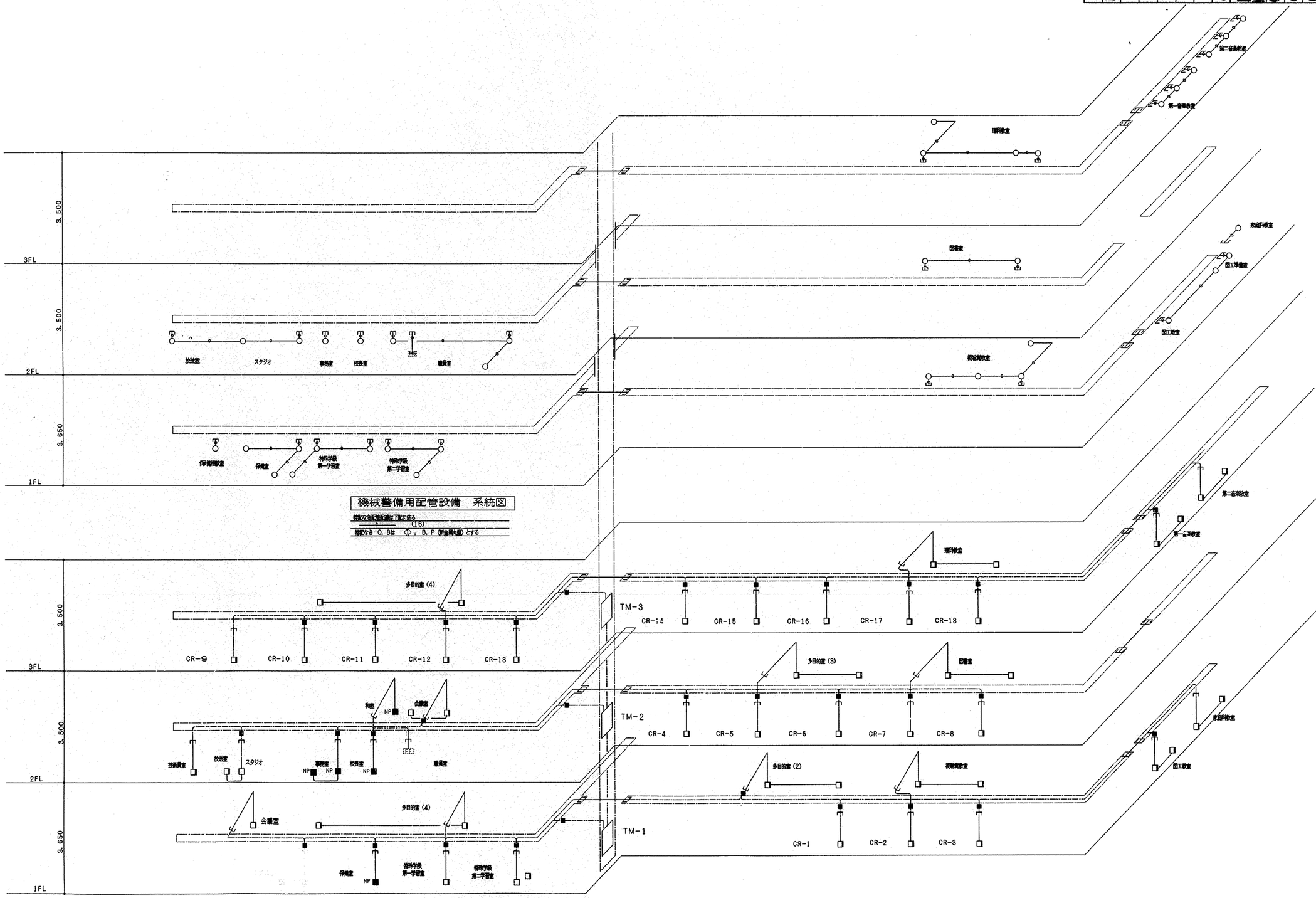


テレビ共聴視設備系統図

工事名	下飯小学校新築工事（電気設備工事）	07 号	縮尺 ——
図 書	テレビ共聴視設備系統図	図数 54 枚	平成11年3月 日
局 長	課 長 係 長 課 員	図面者 企 業 組 合 副 和 設 計	

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9



機械警備用配管設備　系統図

特記なき配管径は下記に依る
C　(16)
特記なき S. B は　Ⓘ v B. P (所定最小径) とする

電気錠制御　系統図

特記なき配管径は下記に依る
ガス遮断機 ——— CVV-S 1.25ˢᵠ-2C (16)
——— CVV-S 1.25ˢᵠ-2C
□ Ⓘ v BPM
■ NP Ⓘ v NPM
■ Ⓘ v BP 露出外
■ NP Ⓘ v 露出外

工事名	下飯小学校新築工事(昇降機設備工事)	08 号	縮尺 ——
図書	電気通信系統図 機械警備用配管設備系統図	図数 54 枚	平成11年3月 8

局長	課長	係長	課員	図面作成 企業局 企画 和設 部

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	統制種類番号	建物標有番号	当該番号	図面種類番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9

	1	4	0	0	9

凡例

記号	名称	備考
	複合型受信機	注記参照
	機器収容面	CF収容消火栓組込＝◇
○	表示灯	AC24V
(P)	発信機	P型1級
(S)	煙感知器	2種光電式
(S)	煙感知器	3種光電式
(S)	煙感知器	2種光電式 点検ﾎﾞｯｸｽ付
○。	定温式スポット型感知器	特種
(D)	定温式スポット型感知器	1種 防水型
(D)EX	定温式スポット型感知器	1種 防爆型
⊖	差動式スポット型感知器	2種
⧖	差動式分布型検出器	2種露出面収容
———	空気管	2．0^{t} 銅ﾊﾟｲﾌﾟﾒｯｾﾝｼﾞｬｰ吊り
——t——t——	同上検出器までの引込	金属管にて保護
▲	消火栓起動押釦	確認灯付
(BD)	自動閉鎖装置	DC24V防火戸用ラッチ式
(BD)S	自動閉鎖装置	DC24Vｼｬｯﾀｰ用(ｼｬｯﾀｰ工事)
(B)	警報用ブザー	DC24Vシャッター降下時鳴動
(K)	切替器	
Ω	終端器	
———	配線	
———	配管配線	
	同上立上げ 立下げ	
———	警戒区域境界線	
○	同上番号	火報
◇	制御番号	防火

注 記

1) 複合型受信機仕様
- 火報P型1級30回線
- 連動制御盤10回線
- 警報表示 20回線
- 標準図参照
- 蓄積式 表示灯 自立型
- 移報接点 1bx3 1ax1付

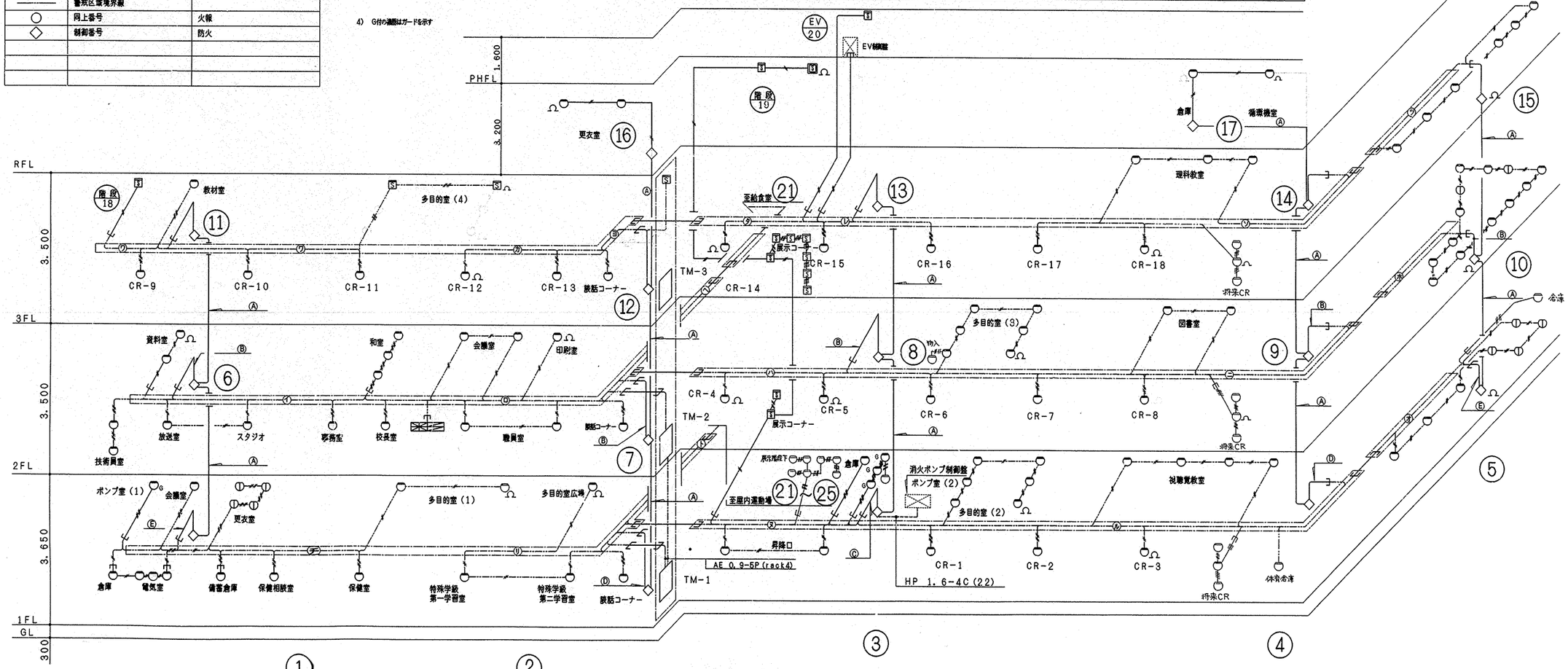
2) シャッター降下時の警報ブザーを鳴動
煙感連動によるシャッター降下時にブザーを鳴動とし
別途リミットスイッチにより降下装置動停止

3) 配管配線
特記なきは下記による
火報
- AE0.9-2C 天井内ころがし
- AE0.9-4C
- AE0.9-2C (PF16) いんぺい配管 屋内運動場は(19)
- AE0.9-4C (PF16) いんぺい配管 屋内運動場は(19)
- HP1.2-2C (PF16) いんぺい配管
- HP1.6-2C (PF16)
- HP1.6-4C (25)

防火
- HP1.2-2C (19) いんぺい配管
- HP1.2-3C (19) いんぺい配管
- HP1.2-5C (25) いんぺい配管
- AE1.2-2C (19) いんぺい配管

4) G付の適figはガードを示す

回路	区間	①	ⓐ	ⓒ	ⓔ	ⓖ	ⓘ	ⓚ	ⓜ	ⓞ	ⓠ	ⓢ	ⓤ	ⓦ	ⓨ	⑦	⑨	⑪	⑬	⑮	⑰	⑲					
	ケーブル rack	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4(S)	4(S)	4(S)	4(S)	4(S)	4(S)	4(S)					
火報受信機 ～	①⑥⑪⑯	AE 0.9-5P	○																								
〃 〃	②⑦⑫⑯	AE 0.9-5P		○																							
〃 〃	③⑧⑬⑱㉓㉕	AE 0.9-5P		○	○																						
〃 〃	④⑨⑭⑰	AE 0.9-5P		○	○	○																					
〃 〃	⑤⑩⑮	AE 0.9-5P		○	○	○	○																				
〃 〃	㉑	AE 0.9-5P		○				○																			
〃 〃	㉒㉓㉔㉕㉖	AE 0.9-5P		○					○																		
◇ ～	①	AE 0.9-2C								○																	
〃 〃	②	AE 0.9-2C									○																
〃 〃	③	AE 0.9-2C×2										○															
〃 〃	④	AE 0.9-2C											○														
〃 〃	⑤	AE 0.9-2C												○													
〃 〃	⑥	AE 0.9-2C×2	○																								
〃 〃	⑦	AE 0.9-2C		○																							
〃 〃	⑧	AE 0.9-2C			○																						
〃 〃	⑨	AE 0.9-2C				○																					
〃 〃	⑩	AE 0.9-2C																									
〃 〃	⑪	AE 0.9-2C													○												
〃 〃	⑫	AE 0.9-2C														○	○										
〃 〃	⑬	AE 0.9-2C																○	○								
〃 〃	⑭	AE 0.9-2C																		○							
〃 〃	⑮	AE 0.9-2C																			○						
〃 〃	⑯	AE 0.9-2C															○										
〃 〃	⑰	AE 0.9-2C																									
〃 〃	⑱	AE 0.9-2C													○												
〃 〃	⑲	AE 0.9-2C									○																
〃 〃	㉑	AE 0.9-2C																									
〃 〃	EV制御器	AE 0.9-2C																									
消火ポンプ盤 ～	①⑥⑪⑯	HP 1.6-4C								○	○																
〃 〃	②⑦⑫⑯	HP 1.6-4C										○															
〃 〃	③⑧⑬⑱㉓㉕	HP 1.6-4C																									
〃 〃	④⑨⑭⑰	HP 1.6-4C											○														
〃 〃	⑤⑩⑮	HP 1.6-4C													○												



火災報知機 系統図

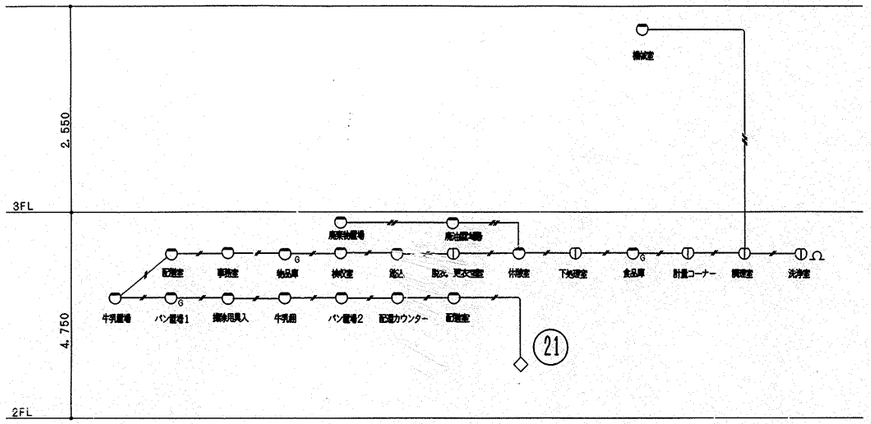
注 記
系統図中の配管配線のサイズは下記に依る

Ⓐ	AE 0.9-5P (22) HP 1.6-4C (22)	Ⓓ	HP 1.6-4C (22) ×2 AE 0.9-2C (16)
Ⓑ	AE 0.9-5P (22) AE 0.9-2C (16)	Ⓔ	HP 1.6-4C (22) AE 0.9-2C (16)
Ⓒ	HP 1.6-4C (22) ×3 AE 0.9-2C (16)		

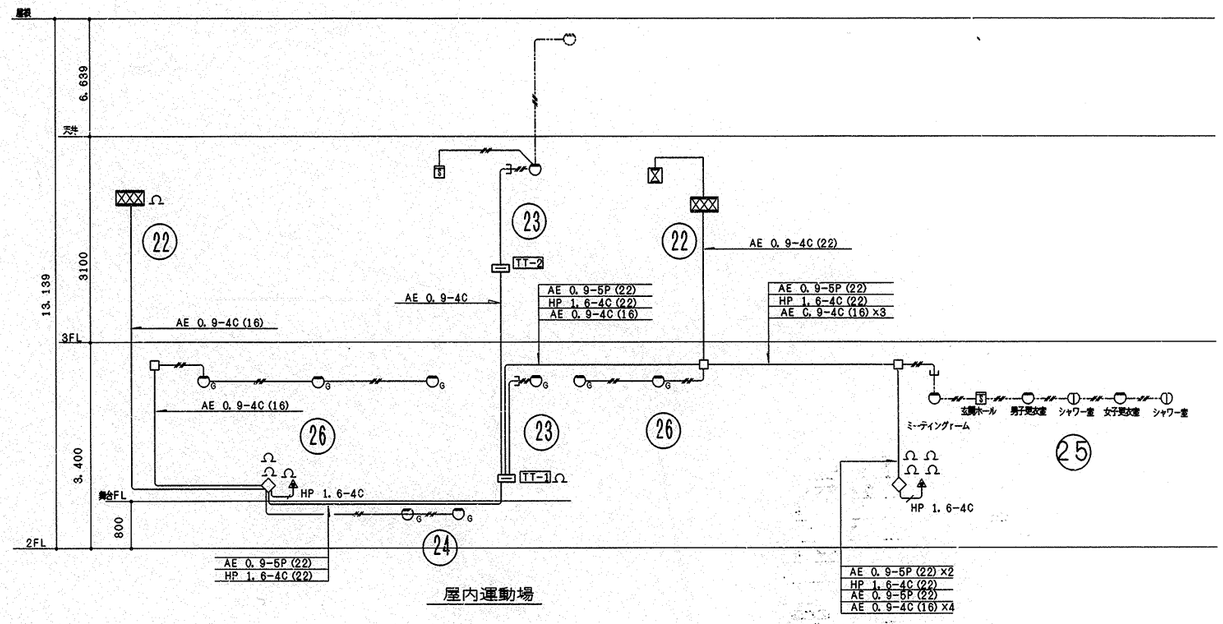
工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）		09号	縮尺 ——	
図書	火災報知機 系統図，凡例		図数 54枚	平成11年3月 日	
局長		課長	係長	課員	設計者 企業組合 測和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	局会番号	物件種別番号	施物番号	系統番号	図形種別番号	図形番号	特殊記号
			1438	2991	4	010	

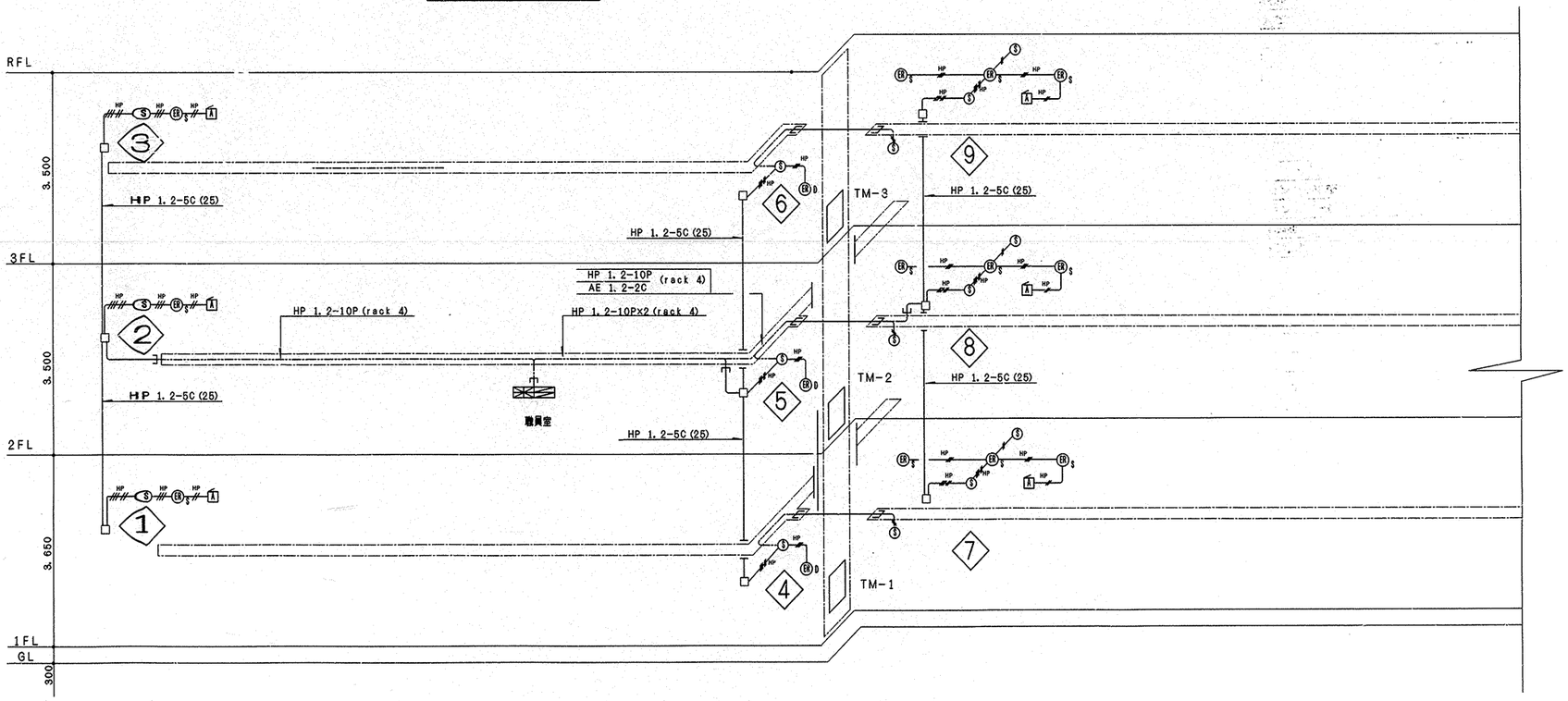


給食室



屋内運動場

火災報知機 系統図



防火戸自閉装置 系統図

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）		10号	縮尺 ——
図書	火災報知機，防火戸自閉装置系統図	図数	54枚	平成11年3月 日
局長	課長	係長	課員	設計者 企業組合 関和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	建物概要番号	建物標準番号	新設番号	設計図標準番号	設計図標準番号	特記記号
	1	4	3	8	2	9	9	1	4	0	1	1

キューピクルより
1φ3W210/105V CVT100°

MCCB3P225AF225AT

11,720 VA	1F西連接幹線	MCCB3P 100AF100AT

2,700	VA	屋外灯	◇1
315	VA	1F東廊下電灯	②2
315	VA	1F東廊下電灯	②2
774	VA	談話コーナー(1) 多目的広場(1)	④4
211	VA	西階段	⑤5
500	VA	西便所換気扇	⑦7
384	VA	展示階段	⑨9
352	VA	展示階段	⑨9
364	VA	倉庫，ポンプ室(2)	⑪11
180	VA	東便所換気扇	⑬13
500	VA	1F東廊下コンセント	⑮15
810	VA	東，西外壁灯 屋外弱計	⑰17
218	VA	焼釜扉	⑲19
100	VA	リモコントランス	㉑21

小計 7,249 VA

MCCB3P 100AF100AT	1F東連接幹線	22,492 VA

			計
①	1F西廊下電灯	308	VA
①	1F西廊下電灯	264	VA
③	昇降口	344	VA
③	昇降口	344	VA
⑥	1，3F生徒便所	888	VA
⑧	東，西便所電磁弁	200	VA
⑩	展示階段	646	VA
⑩	展示階段	732	VA
⑫	1，2，3F生徒便所	723	VA
⑭	1F西廊下コンセント	500	VA
⑯	展示階段コンセント	200	VA
⑱	屋外倉庫	436	VA
⑳	屋外インターホン盤	100	VA
㉑	予備		

小計 6,059 VA
合計 47,520 VA

T B　T B　リモコン

L M − 1

キューピクルより
1φ3W210/105V CVT100°

MCCB3P400AF300AT

18,147 VA	2F西連接幹線	MCCB3P 100AF100AT

440	VA	2F西廊下電灯	①1
396	VA	2F西廊下電灯	①1
176	VA	渡り廊下	①1
88	VA	渡り廊下	①1
260	VA	職員玄関電灯	①1
516	VA	談話コーナー(2) 多目的広場(2)	③3
600	VA	2F西廊下コンセント	⑤5
100	VA	リモコントランス	⑦7
100	VA	ブースターコンセント	⑨9

小計 2,676 VA

MCCB3P 100AF100AT	コミニティハウス	21,804 VA
MCCB3P 100AF100AT	2F東連接幹線	10,595 VA

②	2F東廊下電灯	352	VA
②	2F東廊下電灯	308	VA
②	コミニティーハウス廊下電灯	176	VA
②	コミニティーハウス廊下電灯	132	VA
④	2F職員便所	616	VA
⑥	2F東廊下コンセント コミニティーハウス廊下コンセント	600	VA
⑧	職員玄関自動ドア	100	VA
⑩	予備		

小計 2,284 VA
合計 55,506 VA

T B　T B　リモコン

L M − 2

キューピクルより
1φ3W210/105V CVT100°

MCCB3P225AF200AT

19,082 VA	3F東連接幹線	MCCB3P 100AF100AT

308	VA	3F西廊下電灯	①1
264	VA	3F西廊下電灯	①1
774	VA	談話コーナー(3) 多目的広場(3)	③3
600	VA	3F東廊下コンセント	⑤5
100	VA	プールインターホン盤	⑦7
100	VA	ウォシュレット	⑨9

小計 2,146 VA

MCCB3P 100AF100AT	3F西連接幹線	9,428 VA

②	3F東廊下電灯	484	VA
②	3F東廊下電灯	440	VA
④	3F西廊下コンセント	500	VA
⑥	RF，EV電灯，コンセント	426	VA
⑧	リモコントランス	100	VA
⑩	予備		

小計 1,950 VA
合計 32,605 VA

T B　T B　リモコン

L M − 3

LM−2より 1φ3W 200/100 CVT38°

WHM 1φ3W 100A

MCCB2P50AF20AT

MCCB3P100AF75AT

15 VA	誘導灯	Ⓐ

3,000	VA	電気温水器コンセント	①1
5,200	VA	ミニキッチンコンセント	◇3
808	VA	多目的活動ホール 照明	①1
690	VA	事務室他 照明	③3
706	VA	廊下，便所他 照明 換気扇	⑤5
400	VA	多目的活動ホール コンセント	⑦7
400	VA	ミーティングサロン コンセント	⑨9
700	VA	ミーティング室他 コンセント	⑪11
100	VA	チャイム・呼出表示器	⑬13
	VA	予備	⑮15

小計 12,004

②	給湯用電気温水器コンセント	3,000	VA
④	ミニキッチンコンセント	5,200	VA
②	多目的活動ホール 照明	808	VA
④	ミーティングサロン 照明	1,108	VA
⑥	ミーティング室 照明	876	VA
⑧	多目的活動ホール コンセント	400	VA
⑩	事務室他 コンセント	600	VA
⑫	空調換気扇	993	VA
⑭	自動ドア	100	VA

小計 12,985
合計 24,989

L − S

キューピクルより
3φ3W210V CV14° −3C

ELCB3P50AF30AT　ELCB3P50AF50AT

保健相談室 室外機 1.9KW
保健室 室外機 3.75KW

P − 1 S　計 5.65KW
防水壁掛型

キューピクルより
3φ3W210V CVT38°

ELCB3P50AF50AT　ELCB3P50AF50AT

室外機 3.75KW　室外機 3.75KW
職員室空調機

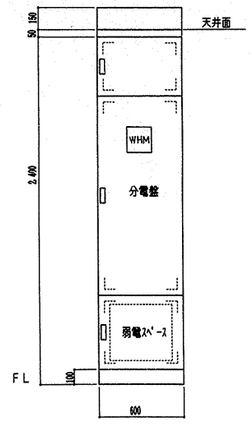
P − 2 S　計 7.5KW
防水壁掛型

キューピクルより
3φ3W210V CVT60°

WHM 3φ3W 100A

ELCB3P 100AF75AT	ELCB3P 50AF50AT	ELCB3P 50AF40AT	ELCB3P 50AF30AT	ELCB3P 50AF30AT	ELCB3P 50AF30AT
AC-1	AC-2	AC-3	AC-4	AC-5	AC-6
ミーティングホール 室外機 6.07KW	地域多目的空調機ホール 室外機 3.288KW	同左 室外機 2.488KW	事務室 室外機 1.358KW	ミーティング室① 室外機 1.358KW	ミーティング室② 室外機 1.358KW

P − 3 S　計 15.92KW
防水自立（アングル架台）型



参考図

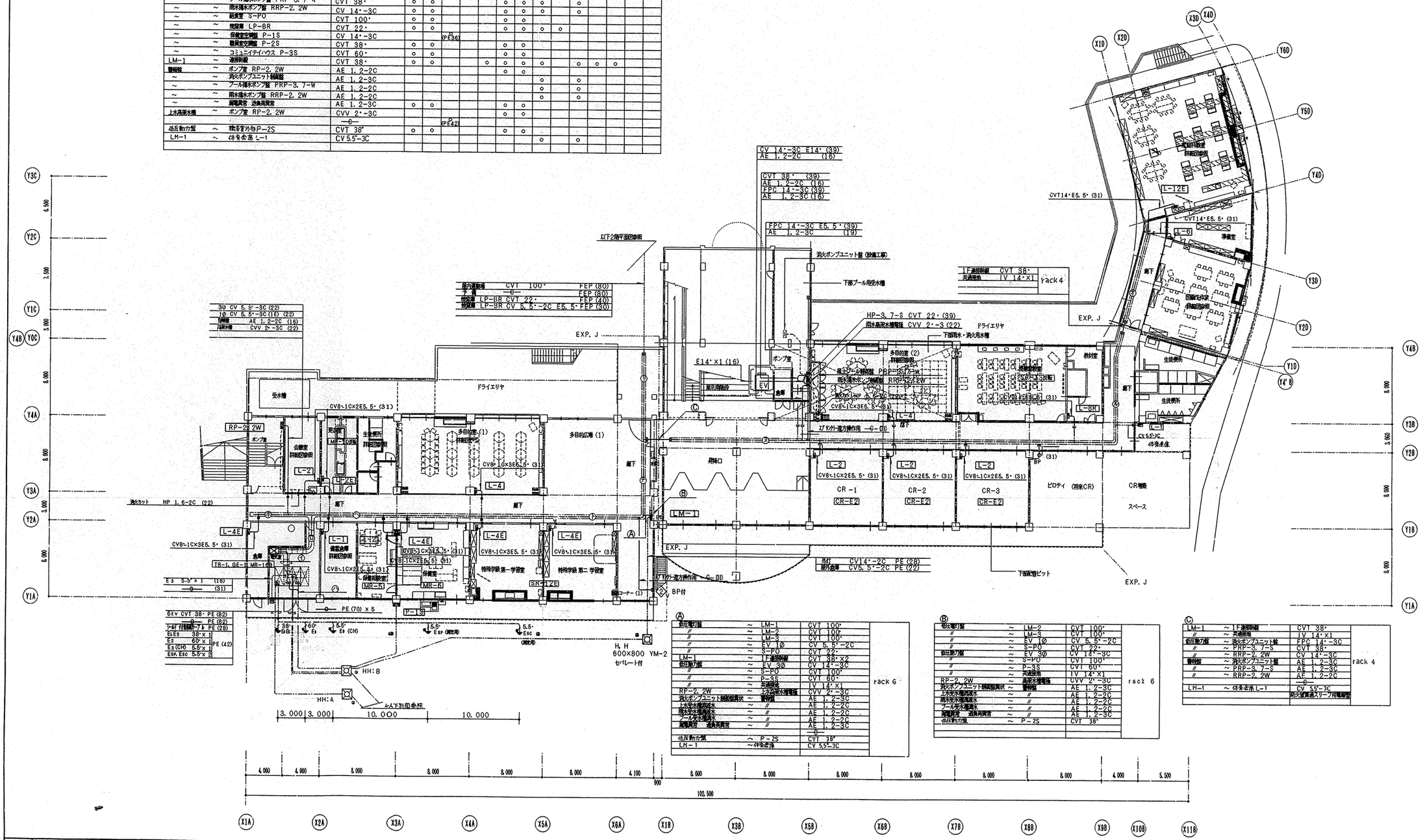
工事名	下溝小学校新築工事（電気設備工事）	11号	縮尺 ——
図書	電灯動力盤図	図数 54枚	平成11年3月 日

局長	課長	係長	係員	設計者	企業組合	割和設計

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	設計図書番号	整理番号			図面種類番号	特記事項
1	4	3	8	2	9	9	1 4 0 1 2

回路			区間	① ピット	ⓑ	ⓒ 配管		㋑	㋺	㋩	㋥	㋭	㋬	㋣	㋠	㋟	○	○
			管路 / ケーブル・ract		6			6	6	6	6	4	4	4	4			
低圧電灯盤	～	LM-1	CVT 100・	○	○				○	○								
～	～	LM-2	CVT 100・	○	○				○	○								
～	～	LM-3	CVT 100・	○	○				○	○								
～	～	給食室 S-PO	CVT 22・	○	○				○	○								
～	～	屋内運動場 L-S-B	CVT 100・	○	○				○	○	○	○						
～	～	EV 1φ	CV5.5・-2C	○	○				○	○								
～	～	共通接地	IV 14・X1	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○			
低圧動力盤	～	ポンプ室 RP-2, 2W	CV 5.5・-3C					○										
～	～	EV 3φ	CVT14・-3C	○	○				○	○								
～	～	消火ポンプユニット制御盤	FPC 14・-3C	○	○				○	○	○		○					
～	～	プール補水ポンプ盤 PRP-3, 7-W	CVT 38・	○	○				○	○	○		○					
～	～	雨水揚水ポンプ盤 RRP-2, 2W	CV 14・-3C	○	○				○	○	○		○					
～	～	給食室 S-PO	CVT 100・	○	○				○	○								
～	～	放送盤 LP-BR	CVT 22・	○	○				○	○	○	○						
～	～	保健室空調盤 P-1S	CV 14・-3C			3 (PE36)												
～	～	職員室空調盤 P-2S	CVT 38・	○	○				○	○								
～	～	コミュニティハウス P-3S	CVT 60・	○	○				○	○								
LM-1	～	連絡制御	CVT 38・	○	○			○	○	○	○		○	○	○			
警報盤	～	ポンプ室 RP-2, 2W	AE 1.2-2C						○	○								
～	～	消火ポンプユニット制御盤	AE 1.2-3C								○		○					
～	～	プール補水ポンプ盤 PRP-3, 7-W	AE 1.2-2C								○		○					
～	～	雨水揚水ポンプ盤 RRP-2, 2W	AE 1.2-2C								○		○					
～	～	避雷突針 逃角判定盤	AE 1.2-3C	○	○				○	○								
上水高架水槽	～	ポンプ室 RP-2, 2W	CVV 2・-3C						○	○								
			—6—			6 (PE42)												
低圧動力盤	～	職員室外寸待P-2S	CVT 38・	○	○				○	○								
LM-1	～	体育倉庫 L-1	CV 5.5・-3C								○		○					



(A)

低圧電灯盤	～ LM-1	CVT 100・	rack 6
〃	～ LM-2	CVT 100・	
〃	～ LM-3	CVT 100・	
〃	～ EV 1φ	CV 5.5・-2C	
〃	～ S-PO	CVT 22・	
LM-1	～ IF連絡制御	CVT 38・x2	
低圧動力盤	～ EV 3φ	CV 14・-3C	
〃	～ S-PO	CVT 100・	
〃	～ P-3S	CVT 60・	
〃	～ 共通接地	IV 14・X1	
RP-2, 2W	～ 上水高架水槽電極	CVV 2・-3C	
消火ポンプユニット制御盤表示	～ 警報盤	AE 1.2-3C	
上水受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
雨水受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
プール受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
避雷突針 逃角判定	～ 〃	AE 1.2-3C	
		—6—	
低圧動力盤	～ P-2S	CVT 38・	
LM-1	～体育倉庫	CV 5.5-3C	

(B)

低圧電灯盤	～ LM-2	CVT 100・	rack 6
〃	～ LM-3	CVT 100・	
〃	～ EV 1φ	CV 5.5・-2C	
〃	～ S-PO	CVT 22・	
低圧動力盤	～ EV 3φ	CV 14・-3C	
〃	～ S-PO	CVT 100・	
〃	～ P-3S	CVT 60・	
〃	～ 共通接地	IV 14・X1	
RP-2, 2W	～ 上水高架水槽電極	CVV 2・-3C	
消火ポンプユニット制御盤表示	～ 警報盤	AE 1.2-3C	
上水受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
雨水受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
プール受水槽満水	～ 〃	AE 1.2-2C	
避雷突針 逃角判定	～ 〃	AE 1.2-3C	
		—6—	
低圧動力盤	～ P-2S	CVT 38・	

(C)

LM-1	～ IF連絡制御	CVT 38・	rack 4
〃	～ 共通接地	IV 14・x1	
低圧動力盤	～ 消火ポンプユニット盤	FPC 14・-3C	
〃	～ PRP-3, 7-S	CVT 38・	
〃	～ RRP-2, 2W	CV 14・-3C	
警報盤	～ 消火ポンプユニット盤	AE 1.2-3C	
〃	～ PRP-3, 7-S	AE 1.2-3C	
〃	～ RRP-2, 2W	AE 1.2-2C	
		—6—	
LM-1	～ 体育倉庫 L-1	CV 5.5-3C	
		時天候無通スリーブ用電線管	

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）			12 号	縮尺 1/200				
図 書	1階幹線配線図			図数 54 枚	平成11年3月 B				
局 長		課 長	係 長	課 員	設計者	企 業	組 合	朝 和	設 計

横浜市建築局建築部電気設備課

1階平面図 S=1/200

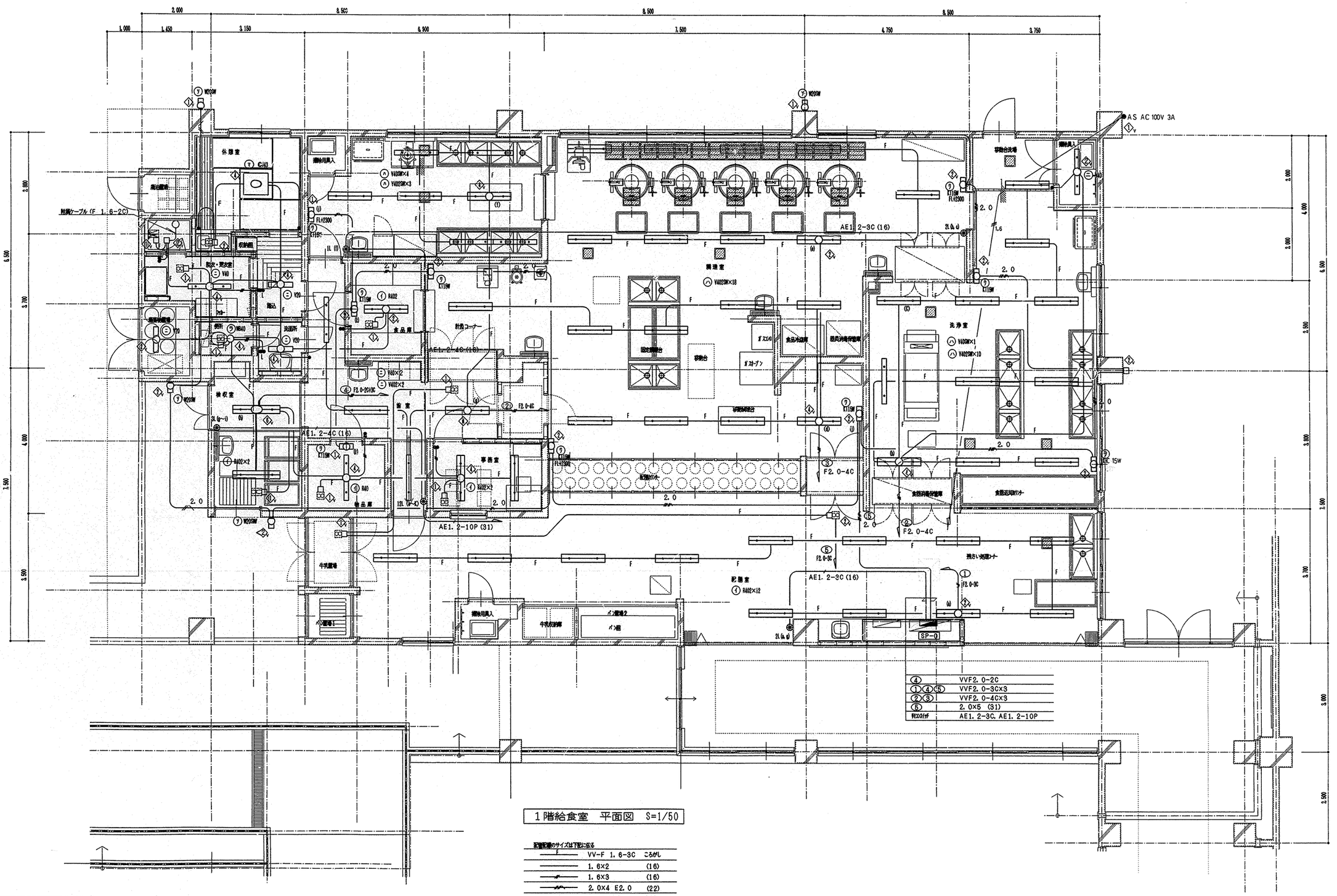
工事区別	用途番号	建物棟別番号	対称棟有無号	系統番号	図面棟有無号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	1	4	0	1	3

回路		区間	㋐	㋑	㋒	㋓	㋔	㋕	㋖	㋗	㋘	○	○
		rack	4	6	6	4	4	4	4	4			
LM-2	～ 2F連絡幹線	CVT 38・	○	○	○		○	○					
〃	～ 共通接地	IV 14・	○	○	○	○	○	○	○	○			
〃	～ コミュニティハウス L-S	CVT 38・			○		○	○	○	○			
低圧動力盤	～ S-PO	CVT 100・			○	○							
低圧電灯盤	～ S-PO	CVT 38・			○	○							
低圧動力盤	～ P-2S	CVT 38・		○									

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）		13号	縮尺 1/200
図 書	2階幹線配線図		図数 54枚	平成11年3月 8
局長	課長	係長	課員	設計者 企業 組合 組 初 設 計
横浜市建築局建築部電気設備課				

2階平面図 S=1/200

工事種別	用途番号	建物概略番号	建物課所番号	基 枝 番 号		図面種別番号		特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	1	1045



1階給食室 平面図 S=1/50

配管配線のサイズは下記による

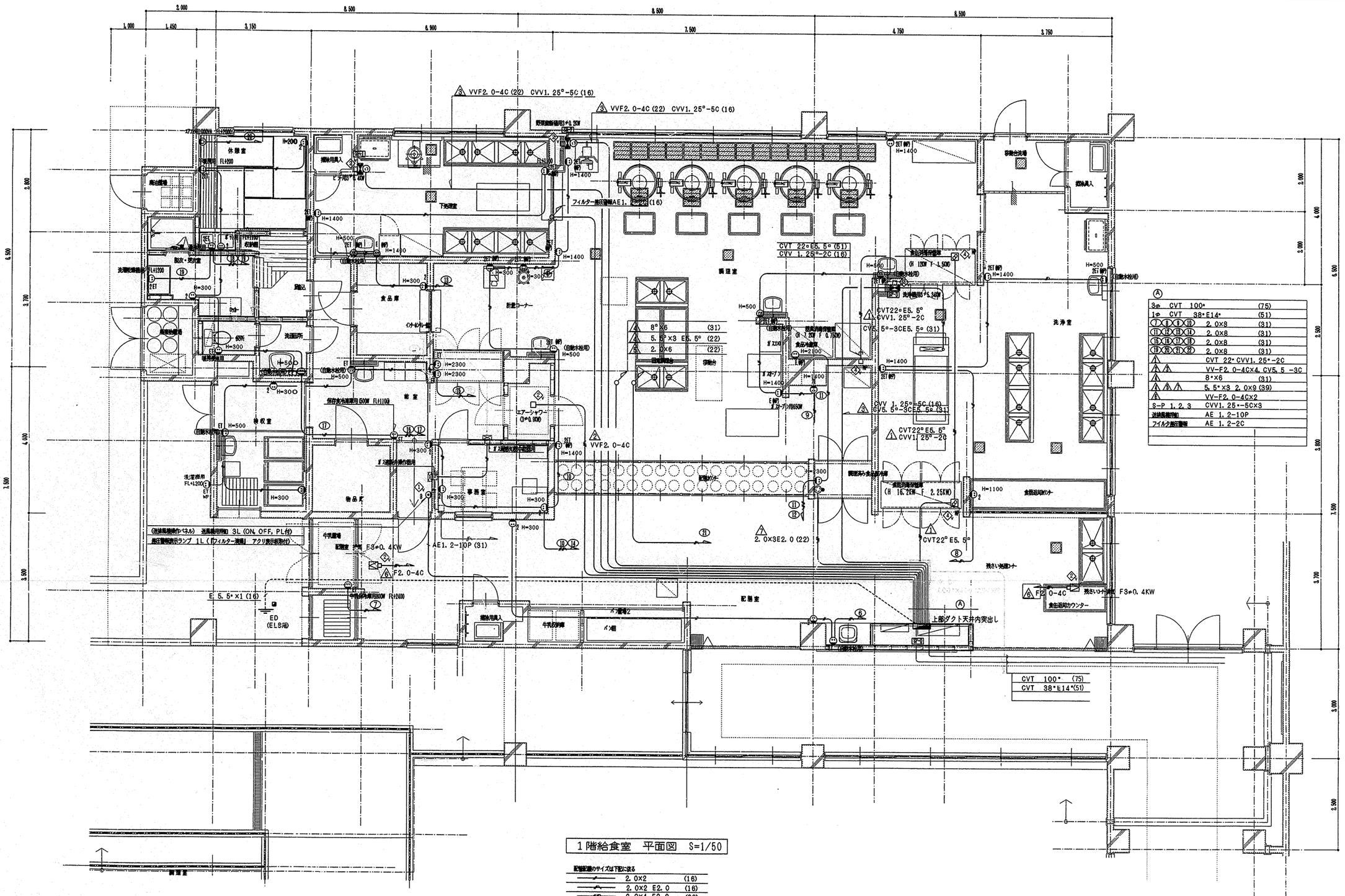
F	VV-F 1. 6-3C	ころがし
	1. 6×2	(16)
	1. 6×3	(16)
	2. 0×4 E2. 0	(22)
	2. 0×2 E2. 0	(16)

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）		45号	縮尺	1/50
図 書	給食室電灯配線図		図数 54枚	平成11年3月	日
局長		課長	係長	係員	設計者
					企画調整担当

横浜市建築局建築部電気設備課

★ドラガー

工事箇所	局名番号	建物種類番号	建物番号	系統番号	図面種類番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	1	4	0	4	6



3φ CVT 100-*	(75)
1φ CVT 38-*E14-*	(51)
①②③④⑩	2.0×8 (31)
⑪⑫⑬⑭	2.0×8 (31)
⑮⑯⑰⑱	2.0×8 (31)
⑲⑳㉑㉒	2.0×8 (31)
1	CVT 22-CVV1.25-*-2C
2 2	VV-F2.0-4C×4, CV5.5-3C
1	8-*×6 (31)
2 2 2	5.5-*×3 2.0×9 (39)
2	VV-F2.0-4C×2
S-P 1.2.3	CVV1.25-*-5C×3
送排風機制御	AE 1.2-10P
フィルタ差圧警報	AE 1.2-2C

1階給食室 平面図 S=1/50

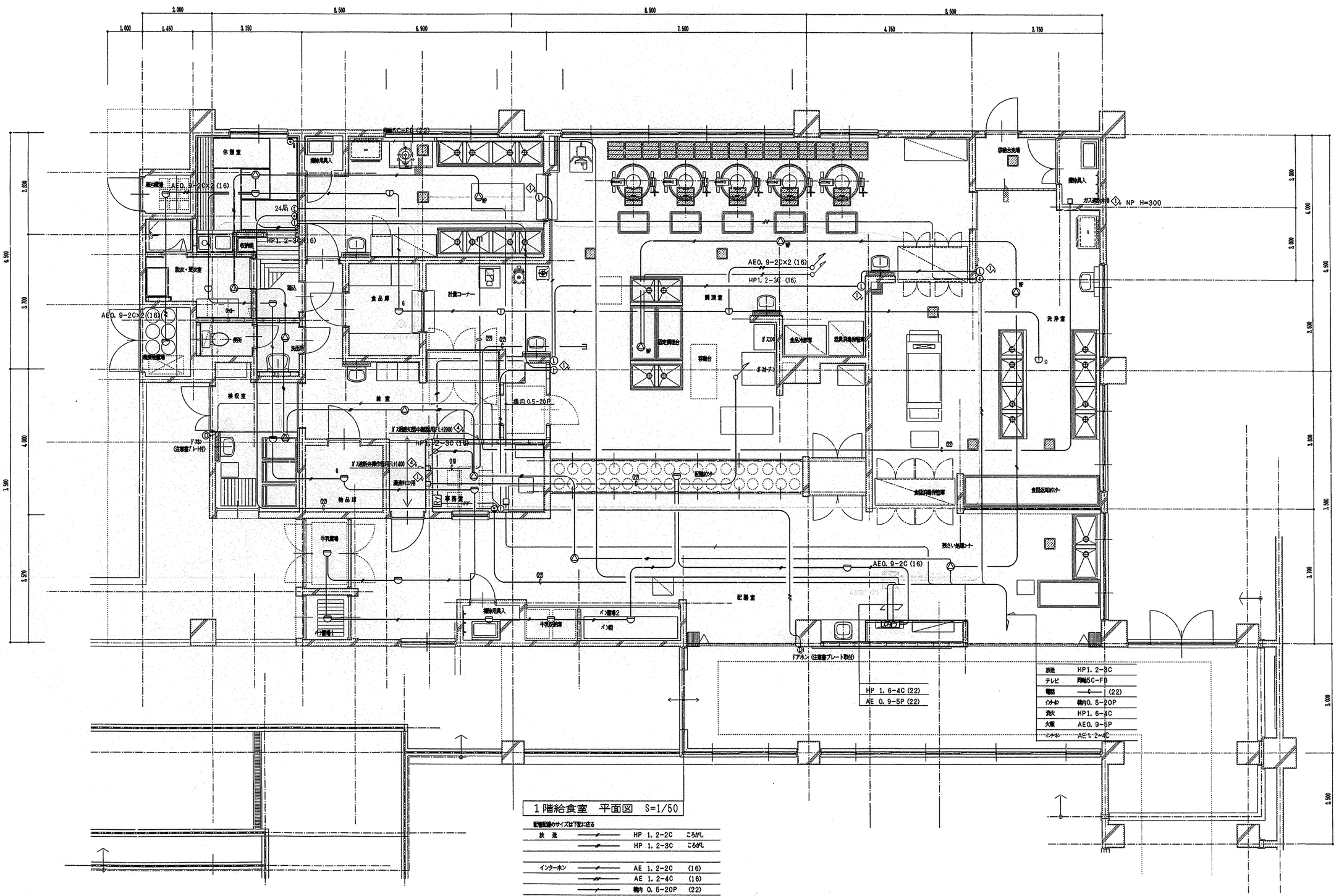
配管記号のサイズは下記による

2.0×2	(16)
2.0×2 E2.0	(16)
2.0×4 E2.0	(22)

工事名	下鯉小学校新築工事（電気設備工事）		46 号	縮尺	1/50			
図 書	給食室コンセント配線図		図数 54 枚	平成11年3月 日				
局長		課長	係長	課員	設計者	企業組合創和設計		

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号			団地種類番号	団地番号	枝番号
			1	4	3	8	2	9	9	1	4	0	4	7		



1階給食室 平面図 S=1/50

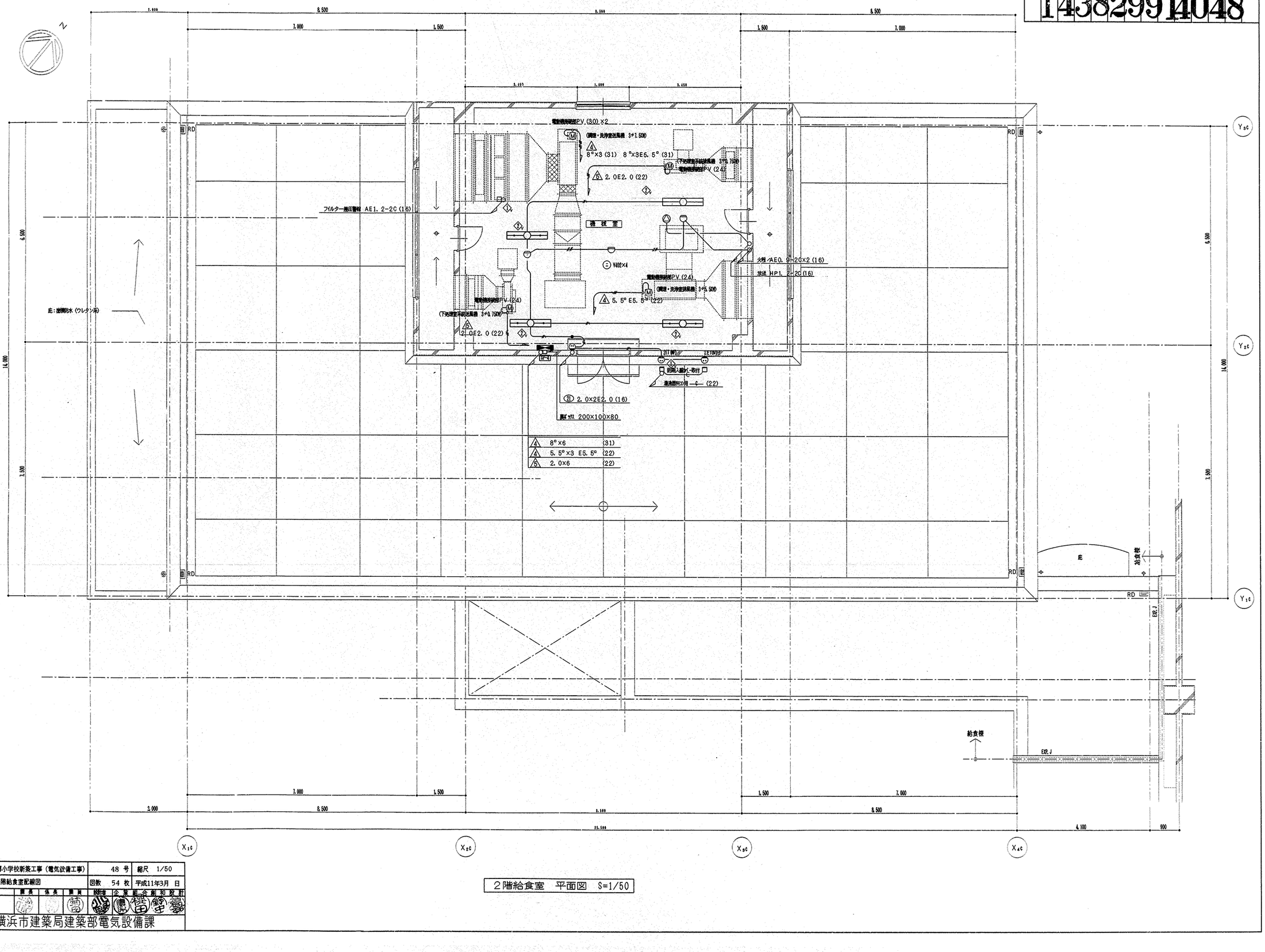
配管配線のサイズは下記に従る

放送	—/—	HP 1.2-2C	ころがし
	—//—	HP 1.2-3C	ころがし
インターホン	—/—	AE 1.2-2C	(16)
	—//—	AE 1.2-4C	(16)
	—/—	線内 0.5-20P	(22)
火報	—/—	AE 0.9-2C	ころがし
	—//—	AE 0.9-2C×2	ころがし

工事名	下郷小学校新築工事（電気設備工事）		47号	縮尺	1/50
図書	給食室弱電配線図		図数 54枚	平成11年3月	日
局長		課長	係長	課員	
設計者	企業組合	創和設計			
横浜市建築局建築部電気設備課					

☆ドラガー

工事種別	局会番号	建物棟番号	建物棟番号	系統番号	図区棟番号	図区棟番号	特殊記号
1	4	3	8	2	9	9	14048



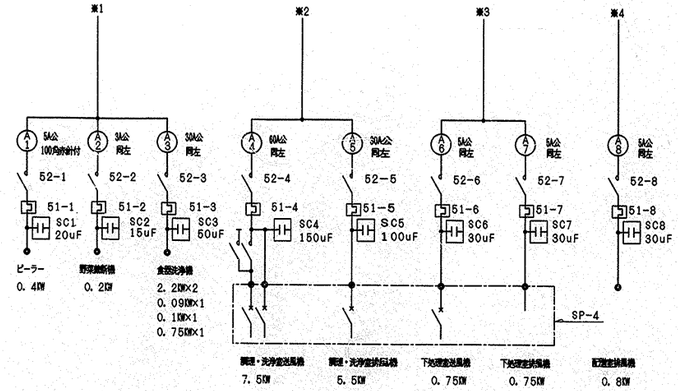
工事名	下飛小学校新築工事（電気設備工事）	48 号	縮尺 1/50
図 書	2階給食室配線図	図数 54 枚	平成11年3月 日

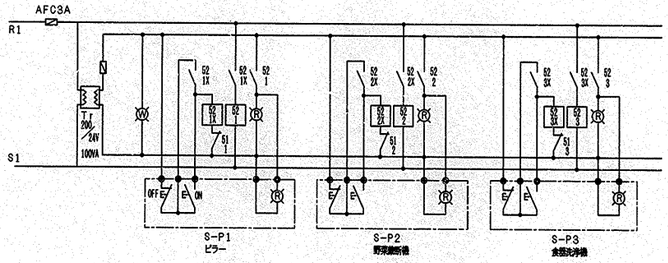
局長	課長	係長	担当	設計者	企業組合創和設計

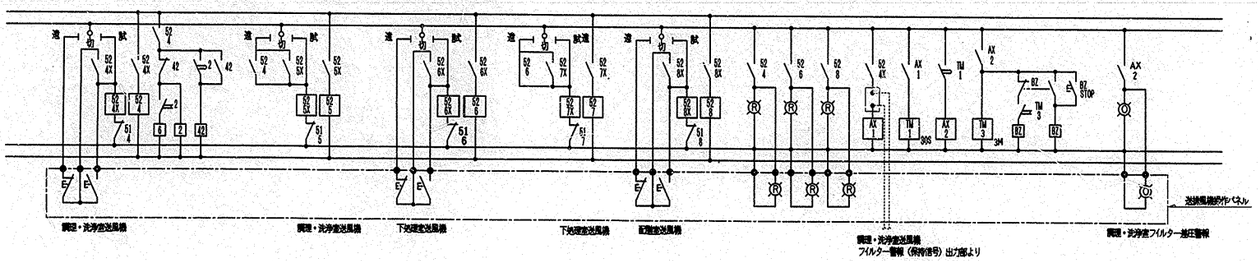
横浜市建築局建築部電気設備課

2階給食室 平面図 S=1/50

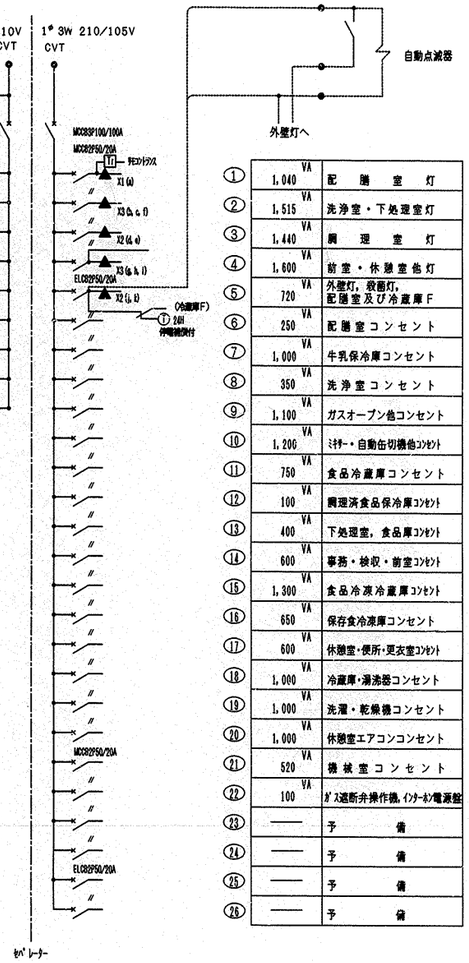
工事種別	系統番号	図面種類番号	施設番号	図面番号	特記記号
1	4	38299	14049		







消毒保管庫	H16.5kw,F2.25kw
エアシャワー	0.9 kw
ピラー,野菜細断機,洗浄機	5.94 kw
調理・洗浄室送排風機	1.3 kw
下処理室送排風機	1.5 kw
配膳室送排風機	0.8 kw
調理済み食品保冷庫	0.6 kw
予備	——
予備(エアコン)	(8.0 kw)



①	1,040 VA	配膳室灯
②	1,515 VA	洗浄室・下処理室灯
③	1,440 VA	調理室灯
④	1,600 VA	前室・休憩室他灯
⑤	720 VA	外壁灯,殺菌灯,配膳室及び冷蔵庫F
⑥	250 VA	配膳室コンセント
⑦	1,000 VA	牛乳保冷庫コンセント
⑧	350 VA	洗浄室コンセント
⑨	1,100 VA	ガスオーブン他コンセント
⑩	1,200 VA	ミキサー・自動缶切機他コンセント
⑪	750 VA	食品冷蔵庫コンセント
⑫	100 VA	調理済食品保冷庫コンセント
⑬	400 VA	下処理室,食品庫コンセント
⑭	600 VA	事務・検収・前室コンセント
⑮	1,300 VA	食品冷凍冷蔵庫コンセント
⑯	650 VA	保存食冷凍庫コンセント
⑰	600 VA	休憩室・便所・更衣室コンセント
⑱	1,000 VA	冷蔵庫・湯沸器コンセント
⑲	1,000 VA	洗濯・乾燥機コンセント
⑳	1,000 VA	休憩室エアコンコンセント
㉑	520 VA	機械室コンセント
㉒	100 VA	ガス遮断弁操作機,インターホン電源盤
㉓	——	予備
㉔	——	予備
㉕	——	予備
㉖	——	予備

※リモコンリレー(▲)×5,MCCB3P50AF×3の予備スペース及び,内扉に切込を設けること。

S－P○盤結線図

工事名	下瀬小学校新築工事(電気設備工事)		49 号	縮尺 ——
図書	分電盤結線図		図数 54 枚	平成11年3月 日
局長	課長	係長	課員	設計者 金 宮 組合 副 和 設 所

横浜市建築局建築部電気設備課

工事種別	局会計番号	施設種別番号	建物個別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特記記号
H	1	4	3829	9	1		

工場別	用途番号	建設区分番号	校舎番号	建物個別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特記事項番号	枝番号
H	1	4	3	8299	15	00	1		

下郷小学校新築工事　（衛生設備工事）

図 面 リ ス ト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
P－ 1	図面リスト	―――	P－30	多目的室平面詳細図	1/50
P－ 2	特記仕様書	―――	P－31	廊下流し平面詳細図	1/50
P－ 3	配置図・案内図	1/400, 1/6000	P－32	ポンプ室平面詳細図	1/50
P－ 4	凡例・工事区分	―――	P－33	高置水槽廻り配管平面詳細図	1/50
P－ 5	機器表	―――	P－34	1階生徒用便所A平面詳細図	1/50
P－ 6	給水管・雑用水管系統図	―――	P－35	2階職員用便所平面詳細図	1/50
P－ 7	ガス配管系統図	―――	P－36	3階生徒用便所B平面詳細図	1/50
P－ 8	1階平面図	1/200	P－37	1階生徒用便所C平面詳細図	1/50
P－ 9	2階平面図	1/200	P－38	2・3階生徒用便所C平面詳細図	1/50
P－10	3階平面図	1/200	P－39	コミュニティーハウス平面詳細図（衛生）	1/50
P－11	R階平面図	1/200	P－40	コミュニティーハウス平面詳細図（空調）	1/50
P－12	1階倉庫・変電室平面詳細図	1/10, 1/50	P－41	コミュニティーハウス屋上室外機置場平面詳細図	1/10, 1/50
P－13	1階保健室平面詳細図	1/10, 1/50	P－42	厨房器具一覧表	―――
P－14	1階特殊学級平面詳細図	1/10, 1/50	P－43	給食室器具表・機器表	―――
P－15	1階会議室（1）・職員更衣室平面詳細図	1/10, 1/50	P－44	給食室系統図・施工区分図	―――
P－16	1階視聴覚室平面詳細図	1/50	P－45	1階給食室平面詳細図（衛生）	1/50
P－17	1階図工教室平面詳細図	1/10, 1/50	P－46	1階給食室天井配管・配線平面詳細図（衛生）	1/50
P－18	1階家庭科室平面詳細図	1/10, 1/50	P－47	R階給食室平面詳細図（衛生）	1/10, 1/50
P－19	2階技術員室・湯沸室平面詳細図	1/10, 1/50	P－48	1階給食室平面詳細図（換気）	1/50
P－20	2階放送室・スタジオ平面詳細図	1/50	P－49	2階給食室平面詳細図（換気）	1/50
P－21	2階校長室・事務室平面詳細図	1/50	P－50	給食室断面図（換気）	
P－22	2階職員室平面詳細図	1/50	P－51	プール平面図	
P－23	2階資料室・耐火書庫平面詳細図	1/50	P－52	プール循環室詳細図	1/20
P－24	2階和室・会議室（2）・印刷室平面詳細図	1/50	P－53	プール附帯施設平面詳細図	1/10, 1/50
P－25	2階図書室平面詳細図	1/50	P－54	屋内運動場開放用附帯施設平面詳細図	1/10, 1/50
P－26	3階理科室平面詳細図	1/10, 1/50	P－55	雨水利用仕様書	―――
P－27	3階第一音楽室平面詳細図	1/50	P－56	雨水集水面積図	―――
P－28	3階第二音楽室平面詳細図	1/50	P－57	雨水利用槽平面・詳細図	1/10, 1/50, 1/100
P－29	普通教室平面詳細図	1/50	P－58	焼がま庫,ゴミ一時集積所,ゴミ置場　詳細図	1/30

工事名	下郷小学校新築工事　（衛生設備工事）		年月日	1999.2.
図番	P－1	図面リスト	縮尺	no scale

局長	部長	課長	係長	係員	設計者
	局				

横浜市建築局　企業組合　創和設計

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H																

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H			1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	0	2		

特記仕様書

1. 工事名称　　下郷小学校新築工事 （衛生設備）

2. 工事場所　　横浜市 戸塚区 戸塚町 2447番地の2

3. 建物概要　　鉄筋コンクリート造　　地上 3階　　延床面積 9007.6048㎡

4. 工事項目

A. 校舎棟設備工事	B. 屋上プール設備工事	C. 給食棟設備工事	D. 体育館棟	E. コミュニティー棟設備工事
1) 給水設備	1) 給水設備	1) 給水設備	1) 給水設備	1) 給水設備
2) 排水設備	2) 排水設備	2) 給湯設備	2) 排水設備	2) 排水設備
3) ガス設備	3) 給湯設備	3) 排水設備	3) ガス設備	3) 衛生器具設備
4) 給湯設備	4) 衛生器具設備	4) ガス設備	4) 給湯設備	4) 換気設備
5) 消火設備	5) ガス設備	5) 衛生器具設備	5) 消火設備	5) 冷暖房設備
6) 衛生器具設備	6) 循環及びクリーナー配管設備	6) 換気設備	6) 衛生器具設備	
7) 換気設備	7) 循環ポンプ設備		7) 換気設備	
8) 冷暖房設備	8) 消火設備			
	9) 排水工設備			
	10) 換気設備			

5. 標準仕様　　すべての設計図は、相互に補完するものである。但し、設計図書間に相違がある場合、設計図書の優先順位は次の通りとする。
1. 現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
2. 特記仕様書（図面記載の場及び別図を含む）
3. 横浜市建築局編「横浜市立小・中学校標準仕 95型」機械設備工事
4. 横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特記仕様書（平成10年 4月）」及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル（平成10年）」
5. 建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書（平成 9年版）」及「機械設備工事標準図（平成 9年版）」

6. 一般事項
(1) 工事に当っては、関係各位との充分なる協議、調整の上、安全対策及び工事に支障無き措置する。
(2) 工事に当っては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後供給設備に支障無き様配慮する。
(3) 本工事施工着手前には主要機材選定、メーカーリスト、施工図、公認機関図等を提出し、監督員の承認を得た上、施工着手及び発注するものとする。
(4) 本工事請負業者は本工事に関連する法令、条例等例等はよくこれを厳守し、必要な申請、届出等は、延滞なく代行し、工事の遂行に支障を来さないようにする。
(5) 工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格（規格品に無いものは監督員の指示による）とし、監督員の承認を受けるものとする。
(6) 本工事に使用する機材について、監督員が指示するものについては見本品を提出する事。
(7) 本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取り合いのある場合はあらかじめ工事者相互間での協議の上施工図を作成し、各工事の進行に支障を来さないよう考慮する。
(8) 特記仕様書、設計図書に示す範囲において、明記無き部分といえども、技術上、当然必要と認められるものは、監督員の指示に従って施工する。
(9) 設計図書及び施工上、疑義が生じた場合は、監督員と打合の上、その指示に従う。
(10) ガス配管については、東京ガス株式会社の責任設計施工となるも施工図作成の上、監督員の承認を得た上、施工するものとし、本特記仕様書、並びに東京ガス仕様に準拠して行う。
(11) 工事完成後は監督員立会いの上、全設備の試運転、調整を行い、関係官庁の検査合格後、完成検査に合格した後、必要書類などを提出し引渡しを行う。
(12) 本工事完成引渡後、1ヶ年間を保証期間とし、施工上の不備にかかわるものは無償にて誠負者が手直しするものとする。

7. 工事概要

A 校舎棟設備工事

1) 給水設備
本工事は図示の通り、東側幹線道路内埋設の給水本管150Φより敷地内に100Φにて引込み、校舎棟用量水器50a/aを経て、管理室等の1．2階直結給水栓及び上水受水槽、消火水槽補用補用水槽（雨水貯留槽）へ給水する。又、各階便所、各階特別教室の上水系統へは上水槽より揚水ポンプにて上水用高架水槽へ揚水し同量方給水方式とし、各階便所の大便器、小便器の洗浄水系統へは、補用水用高架水槽より重力給水方式にて、各必要給水箇所へ給水する。

2) 排水設備
建物内は、汚水、雑排水分流方式、建物外は汚水（雑排水含む）、雨水分流方式にて南側道路内公共下水道管（分流）に接続する。
雨水系統に関しては、敷地盛土に伴った雨水は雨水再利用システムとして、一時貯留し、補用水として利用し、それ以外の敷地内の雨水は、調整池を経て公共下水道管に接続する。（雨水再利用システム以外の雨水排水設備は建築工事とする。(一部本工事)雨水利用平面図・拘リスト・区画割図参照
本工事は、図示の通り、屋外第1例（建築工事）接続までの排水配管工事を行う。

3) ガス設備
本工事は、図示の通り、東側幹線道路内埋設の東京ガス（株）供給管（都市ガス13A、低圧）200Φより敷地内に150Φにて引込み、ガスメーター120号を経て、各必要箇所へ都市ガスを供給する。

4) 給湯設備
本工事は図示の通り、保健室・特別学級・職員更衣室・家庭科室・図画工作室・技術員室・理科室にガス給湯器を、湯沸室（技術員室）にガス貯湯式電気給湯器を設置し、局所給湯方式にて各必要給湯箇所に給湯する。

5) 消火設備
本工事は図示の通り、消火水槽補用補用水槽（雨水貯留槽）を水源とし、消火ポンプユニットより屋内消火栓へ、加圧給水する。

6) 衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁際に取付ける。尚、3階大便器FVは、低圧FVを使用する。

7) 換気設備
小学校基準型（95型）に準ずる。

8) 冷暖房設備
小学校基準型（95型）に準じ、ガスFF暖房機及び空冷ヒートポンプパッケージ形空調機を設置する。
ガス暖房機は、職員室にてON・OFF制御を行う。

B. 屋上プール設置工事

1) 給水設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋根、プール用量水器50a/aを経て、プール受水槽へ給水し、揚水ポンプにてプールに揚水する。又、更衣室の洗面器、便所の洗浄器の上水系統へは、校舎棟の上水用高架水槽より重力給水方式とし、各必要な給水箇所へ給水する。
尚、便所の大便器、小便器、シャワー、洗眼、足洗いの上水系統は加圧給水ポンプユニットを経て給水する。

2) 排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第1例（建築工事）接続までの、排水配管工事を行う。

3) 給湯設備
本工事は図示の通り、更衣室シャワー用にガス給湯器を設置し局所給湯方式にて各必要給湯箇所へ給湯する。

4) 衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁際に取付ける。尚、大便器FVは、低圧FVを使用する。

5) ガス設備
本工事は図示の通り、校舎棟ガス管より延長し、ガス給湯器に都市ガスを供給する。

6) 循環及びクリーナー配管設備
本工事は図示の通り、プール本体とろ過機とを循環配管、クリーナー配管で結び、プール水のろ過を行う。

7) 循環ポンプ設備
本工事は図示の通り、循環機械室に循環ろ過装置（ 珪藻土 式、処理能力 50m³/H）を設置する。

8) 消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火配管より延長し、屋内消火栓へ接続する。

9) 排水工設置
本工事は図示の通り、プール底面排水口より1階排水口までの配管を行う。

10) 換気設備
本工事は図示の通り、第三種換気方式にて更衣室・便所の換気を行う。

C. 給食棟設備工事

1) 給水設備
本工事は図示の通り、すべて直結給水にて、それぞれ必要給水箇所へ給水する。

2) 給湯設備
本工事は図示の通り、屋上にガス給湯器を設置し各必要給湯箇所へ給湯する。

3) 排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第1例 （建築工事）接続までの排水配管工事を行う。
尚、厨房排水は、グリーストラップ（建築工事）を経て、汚水系統へ接続する。

4) ガス設備
本工事は図示の通り、厨房用ガス通除弁を経て、必要箇所に都市ガスを供給する。

5) 衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁際に取付ける。

6) 換気設備
本工事は図示の通り。

D. 体育館棟設備工事

1) 給水設備
本工事は図示の通り、更衣室の洗面器、シャワー、ホールの水呑の上水系統へは、直結給水方式とする。
便所の大便器、小便器の洗浄水系統へは、補用水用高架水槽より重力給水方式にて、各必要給水箇所へ給水する。

2) 排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第1例（建築工事）接続までの排水配管工事を行う。

3) ガス設備
本工事は図示の通り、校舎棟ガス管より延長し、ガス給湯器に都市ガスを供給する。

4) 給湯設備
本工事は図示の通り、更衣室シャワー用にガス給湯器を設置し局所給湯方式にて各必要給湯箇所に給湯する。

5) 消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火配管より延長し、屋内消火栓へ接続する。

6) 衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁際に取付ける。

7) 換気設備
本工事は図示の通り、第三種換気方式にて更衣室の換気を行う。

E. コミュニティー棟設備工事

1) 給水設備
本工事は図示の通り、事務室、和室、便所の洗面器の上水系統へは、直結給水方式（体育館と同系統）とし、便所の大便器、小便器の補用水系統へは、校舎棟の補用水高架水槽より重力給水方式にてそれぞれ必要給水箇所へ給水する。

2) 排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第1例 （建築工事）接続までの排水配管工事を行う。

3) 衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を壁際に取付ける。

4) 換気設備
本工事は図示の通り、厨室は、第一種換気方式、湯沸室、ミニキッチン及び便所は、第三種換気方式とする。

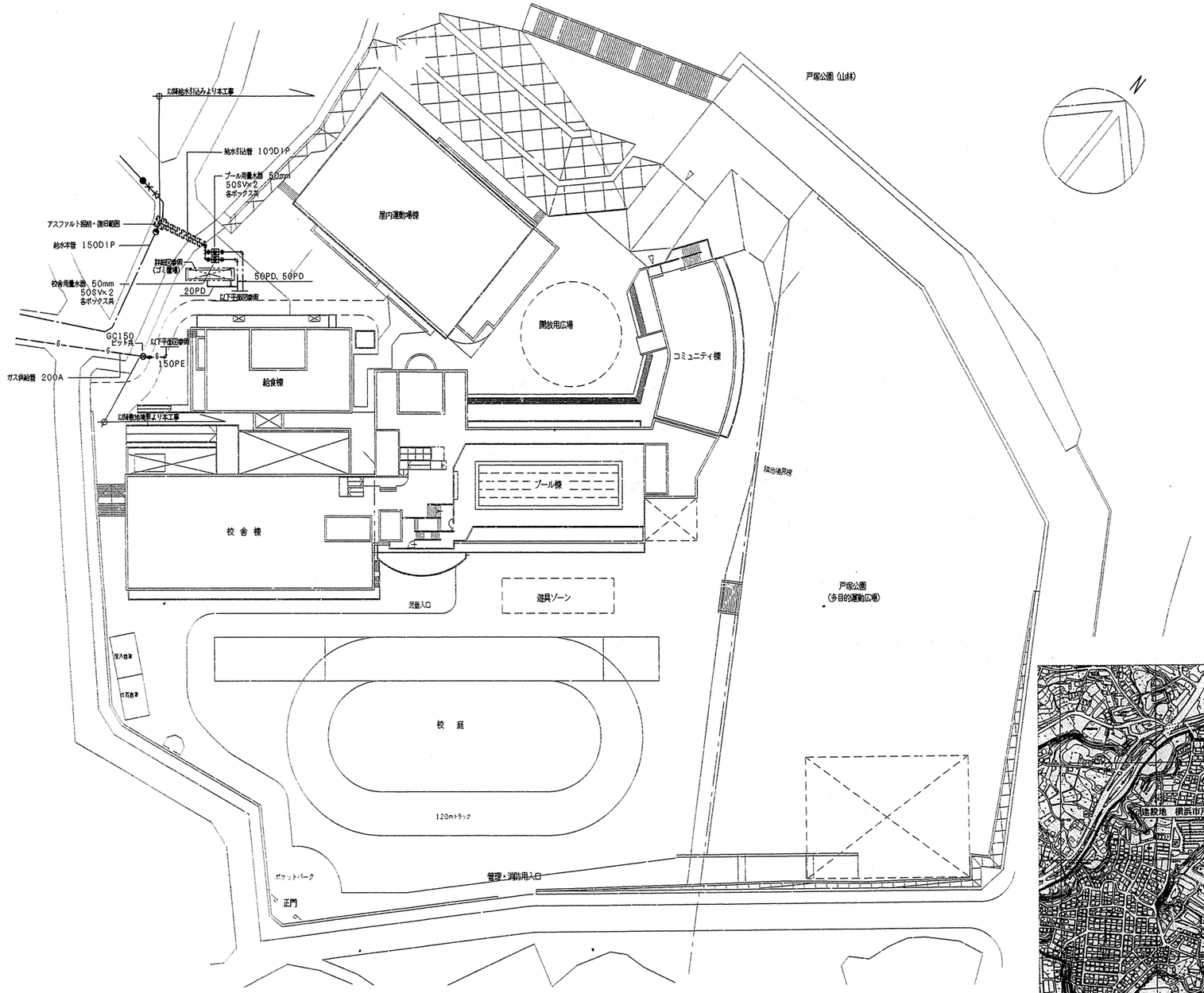
5) 本工事は図示の通り、厨室に、空冷ヒートポンプパッケージ形空調機を設置する。

工事名	下郷小学校新築工事 （衛生設備工事）				年月日	1999.2.
図番	P－2	特記仕様書			縮尺	no scale
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					企業組合 創和設計	

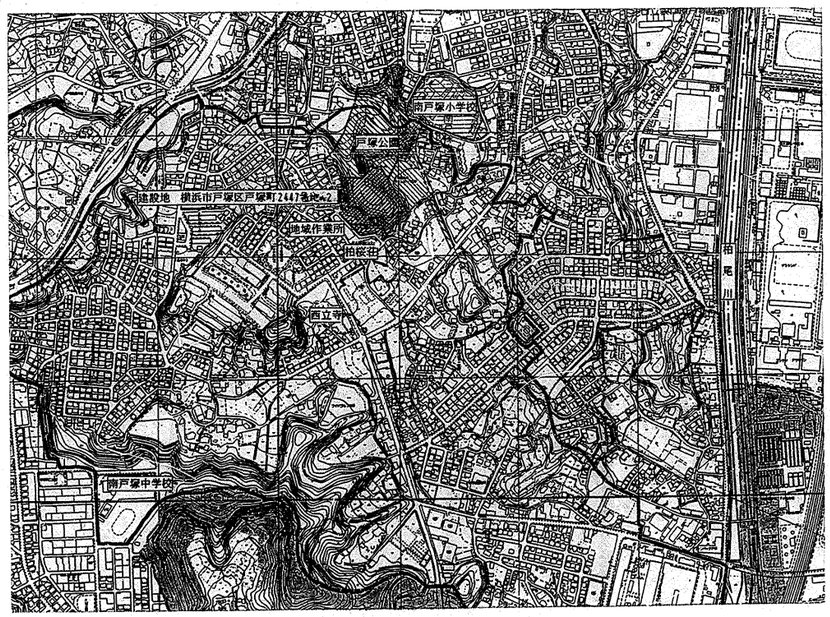
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 H11.2.

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号				施設番号				図面種別番号	図面個有番号				特殊記号
H																

工事種別	建物個有番号						施設番号				図面種別番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	0	3				



配置図　　S = 1/400



案内図　S=1／6，000

工事名	下飯小学校新築工事　（衛生設備工事）				年月日	1999.2.
図番	P-3	配置図，案内図			縮尺	1/400, 1/6,000
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	

横浜市建築局　　企業組合　創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部　打合印
確認年月日　H11.2.

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H																

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	0	4				

凡　例

記　号	名　称	備　考	
——・——	給　水　管（上水）	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	PA, PB, PD
——‥——	給　水　管（雑用水）	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	PA, PB, PD
——1——	給　湯　管	給湯用硬質ビニルライニング鋼管	CVA, CVD
———	排　水　管	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	DVA
		配管用炭素鋼鋼管	GP
		硬質塩化ビニル管	VP
- - - - - - -	通　気　管	配管用炭素鋼鋼管	GP
		硬質塩化ビニル管	VP
——X——	消　火　管	配管用炭素鋼鋼管（白管）	GP
		消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	PS
——G——	ガ　ス　管	カラー鋼管	CGP
		配管用炭素鋼鋼管（白管）	GP
		PE管	PE
	弁　類	GV（ゲート弁）　SV（ストップ弁）	
	チャッキ弁	CV（JIS10K）	
	フレキシブルジョイント	FJ	
	床排水金物	T5A, T5B	
	床上掃除口	COA, COB	
	1号屋内消火栓		
- - - -	通　気　口	VC（アルミ製）埋込形	
	ガスコック	GC	
	ガスカラン		
——R——	冷　媒　管	冷媒用被覆銅管（保温付）　連絡電線：CVV2□−2C	
——D——	ド レ ン 管	硬質塩化ビニル管	VP
	スパイラルダクト		
	フレキシブルダクト	鋼板製	FJD
R	リモコンスイッチ		
T	サーモスイッチ		
	球形フレキシブルジョイント	合成ゴム製　ふた山	

工事区分表

NO	項　目	建築	電気	衛生	備　考
A	躯体及び開口補強	A	E	P	
01	機械基礎（キュービクル式受変電設備用基礎）	○			
02	〃　（受水槽用基礎）	○			
03	〃　（高架水槽用基礎及び架台）	○			
04	〃　（各種ポンプ類用基礎）	○			
05	〃　（空調機及び冷却塔等の基礎）	○			
06	地下ピット水槽槽の点検蓋及びタラップ	○			
07	機械室・電気室の床嵩上コンクリート	○			
08	RC梁の貫通設備関係スリーブ及び取付け		○	○	
09	鉄骨梁の貫通スリーブ	○			
10	貫通スリーブの躯体補強	○			
11	床・壁の設備関係穴開け及び穴埋め		○	○	
12	同上防水層貫通の場合の防水処理	○			
13	同上外壁貫通の場合のシーリング処理	○	○	○	
14	同上開口部周囲の補強	○			
15	小型暖房機器の貫通スリーブ及び補強	○			
16	小型換気口の貫通スリーブ及び蓋	○			
17	天井懸込設備器具用の取付け		○	○	
18	同上の天井下地枠及び下地補強	○			
19					
20					
21					
B	断熱・防音・仕上げ	A	E	P	
01	洗面化粧台	○		○	
02	洗面器等の鏡	○		○	
03	床配線用ピット及び枠・蓋	○			
04	化粧点検蓋の仕上げ材料	○			
05	同上の貼付け及び仕上げ	○			
06	床・壁及び天井の点検口	○			
07					
08					
09					
C	排　煙・換　気	A	E	P	
01	自然給排気用外部ガラリ（FD付）	○			
02	ダクト接続型外部ガラリ（フランジ共）	○			
03	自然給排気用外部ガラリ、ドアガラリ（FD共）	○			
04	厨房の自然給気ガラリ、防虫網及びフィルター	○			
05					
06					
07					

NO	項　目	建築	電気	衛生	備　考
D	水廻り・排水・通気	A	E	P	
01	ユニット製品（バス、トイレ、洗面）本体	○			
02	ユニット製品の管接続			○	
03	ユニット製品の電気接続		○		
04	ユニット製品の排気ダクト接続			○	
05	洗面器用防水パン及びトラップ	○			
06	造付け流し台、既製流し台	○			
07	軒樋及びルーフドレイン	○			
08	屋外雨水竪樋（ルーフドレインとの接続含む）	○			
09	屋外L型及びU字溝（蓋共）	○			
10	屋外排水桝（蓋共）及び排水管	○			
11	基礎内各種水槽の連通管及び通気管			○	
12					
13					
14					
E	監　視　・　制　御	A	E	P	
01	パッケージ型空調器制御盤及び二次側配線		○		
02	水道[illegible]メーター及び検針盤			○	
03	同上の連絡配線		○		
04	消火栓箱台等			○	
05					
06					
07					
F	そ　の　他	A	E	P	

工事名	下郷小学校新築工事　（衛生設備工事）	年月日	1999.2.
図番	P−4	凡例・工事区分表	縮尺	no scale

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合者
確認年月日　H11.2.

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H													

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	0	5			

機　　器　　表

校舎棟

記号	名称	台数	型式	仕様	電動機 電圧	電動機 電力	備考
ＴＷ－１	受水槽	1	パネル組立型	ＦＲＰ単板　外部補強型、耐震強度　１．５Ｇ 有効容量　９．３m³　　寸法　２，０００ｘ３，０００ｘ２，０００Ｈ 架台　溶融亜鉛鍍金　　コンクリート基礎（建築工事）			
ＴＷＨ－１	上水用高置水槽	1	パネル組立型	ＦＲＰ単板　耐震強度　２．０Ｇ 有効容量　２．４m³　　寸法　１，５００ｘ１，５００ｘ１，５００Ｈ 架台　溶融亜鉛鍍金　Ｈ＝８００　　コンクリート基礎（建築工事）			
ＰＷ－１	上水用揚水ポンプ	2	多段渦巻ポンプ	５０Φｘ１５０Ｌ／ｍｉｎｘ２５．０ｍ 付属品　　フート弁（青銅製、ステンレス製ワイヤー付） 圧力計，呼び水じょうご（コック付） 空気抜コック，ドレン抜コック，サクションカバー 軸継手保護カバー（鋼板製），相フランジ（ボルト共） 感震器（震度５ポンプ停止），基礎ボルトその他必要な付属品 電動機（直入れ起動、防滴保護型　ＪＰ２２Ｓ），　銘板 運転方式　　自動交互運転	３Φ２００ｖ	２．２ｋｗ	
ＰＦＵ－１	消火ポンプ	1	ユニット型	６５Φｘ３００Ｌ／ｍｉｎｘ４８．０ｍ 付属品　　水温上昇防止用逃がし装置（セルフフロー），吐出し短管， フート弁（鋼付），ユニットベース，相フランジ（ボルト付）， 呼び水じょうご（弁付），基礎ボルト，スルース弁，チェッキ弁，圧力計， 連成計，呼水槽（ドレン弁付），呼水配管用スルース弁・チェッキ弁， フレキシブルパイプ，ポンプ性能試験装置（流量計），試験配管用流量調整弁， サクションユニット，ユニット配管一式，制御盤（進相コンデンサー付） 電動機（直入れ起動、防滴保護型），　銘板 基礎ボルトその他必要な付属品	３Φ２００ｖ	５．５ｋｗ	
ＨＢ－１	屋内消火栓	１８	火報併設 埋込型	１，３００Ｈｘ７００Ｗｘ２００Ｄ　鋼板製メラミン樹脂焼付塗装 ノズル、ゴム引きホース１５ｍｘ２、消火栓弁			
ＨＢ－２	屋内消火栓	２	火報併設 露出型	１，３００Ｈｘ７００Ｗｘ２００Ｄ　ステンレス製 ノズル、ゴム引きホース１５ｍｘ２、消火栓弁			
	採水口	1	スタンド型	青銅製　　１００ｘ７５ｘ７５　　弁付　　消防隊専用キーハンドル付　揺動共			

コミュニティー

記号	名称	台数	型式	仕様	電動機 電圧	電動機 電力	備考
ＷＭ－４	雑用水用水道メーター （直読式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　５０ｍｍ（ＭＣ-２）			
ＷＭ－５	上水用水道メーター （直読式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　２５ｍｍ（ＭＣ-２）			

屋内運動場

記号	名称	台数	型式	仕様	電動機 電圧	電動機 電力	備考
ＷＭ－６	雑用水用水道メーター （直読式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　５０ｍｍ（ＭＣ-２）			
ＷＭ－７	上水用水道メーター （直読式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　４０ｍｍ（ＭＣ-１）			

雨水利用雑用設備

記号	名称	台数	型式	仕様	電動機 電圧	電動機 電力	備考
ＴＷＨ－２	雑用高置水槽	1	パネル組立型	ＦＲＰ単板　耐震強度　２．０Ｇ 有効容量　４．２ｍ　　寸法　２，０００ｘ２，０００ｘ１，５００Ｈ 架台　溶融亜鉛鍍金　Ｈ＝８００　　コンクリート基礎（建築工事）			
ＦＷ－２	雑用揚水ポンプ	2	多段渦巻ポンプ	５０Φｘ１５０Ｌ／ｍｉｎｘ２８．０ｍ 付属品　　フート弁（青銅製、ステンレス製ワイヤー付） 圧力計，呼び水じょうご（コック付） 空気抜コック，ドレン抜コック，サクションカバー 軸継手保護カバー（鋼板製），相フランジ（ボルト共） 感震器（震度５ポンプ停止），基礎ボルトその他必要な付属品 電動機（直入れ起動、防滴保護型　ＪＰ２２Ｓ），　銘板 運転方式　　自動交互運転	３Φ２００ｖ	２．２ｋｗ	
ＳＷ－１	滅菌器	1	ダイヤクラム可変式重型	１５ｃｃ／ｍｉｎ　ｘ　１０ｋｇ／ｃｍ² タンク容量　５０Ｌ（ＰＷＣ又はＰＥ） 付属品　　機材ベース，高圧ブレードホース 吸込パイプ，注入弁	１Φ２００ｖ	０．５ｋｗ	
ＴＷＳ－１	副受水槽	1	パネル組立型	ＦＲＰ単板　　耐震強度　　１．５Ｇ ５００ｘ　５００ｘ　５００Ｈ アングル架台　溶融亜鉛鍍金　Ｈ＝８００　　コンクリート基礎（建築工事）			
ＷＭ－１	雑用水用水道リモートメーター （遠隔指示式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径６５ｍｍ			
ＷＭ－２	上水用水道リモートメーター （遠隔指示式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　４０ｍｍ			

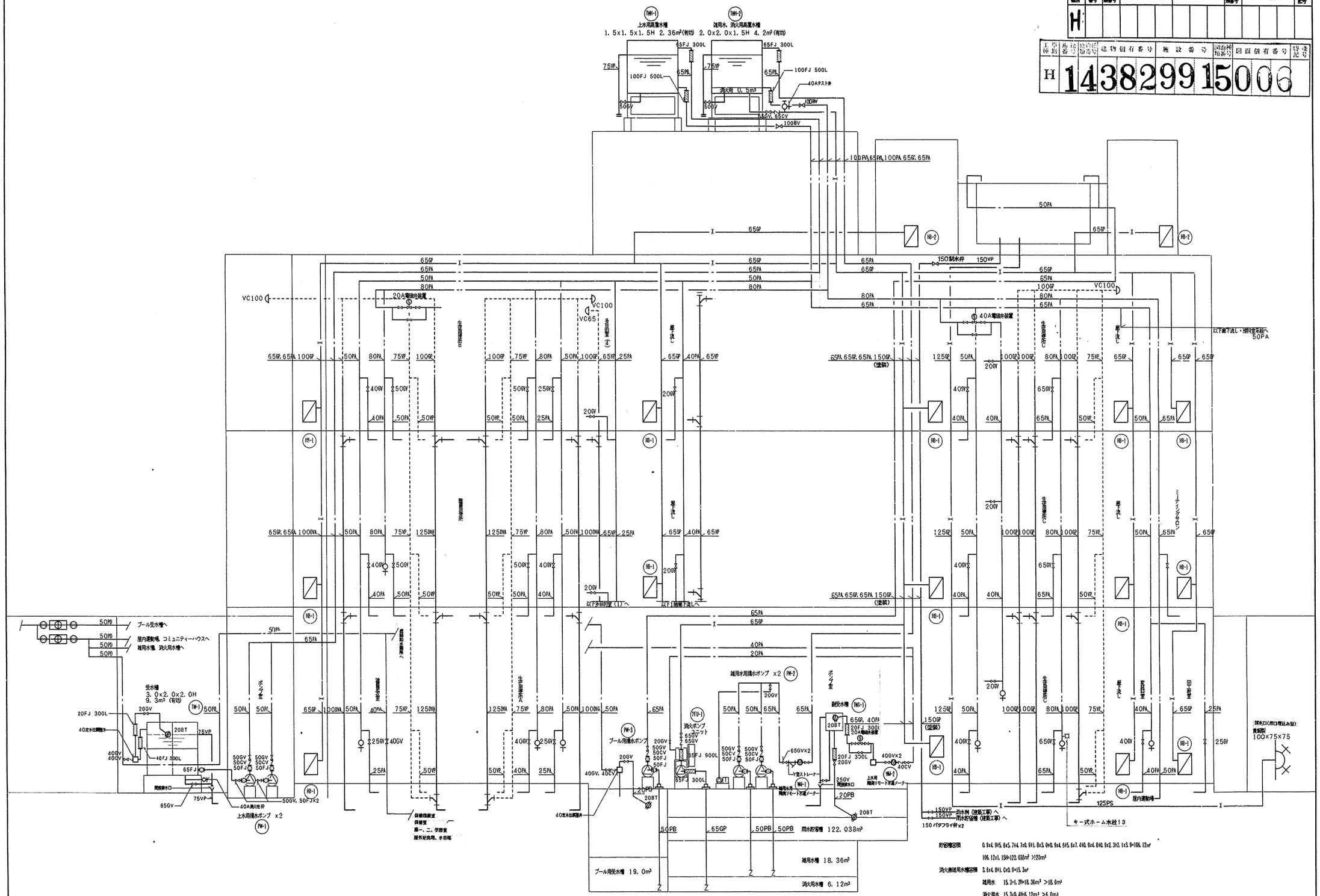
屋上プール

記号	名称	台数	型式	仕様	電動機 電圧	電動機 電力	備考
ＰＷ－３	プール用揚水ポンプ	1	多段渦巻ポンプ	５０Φｘ２５０Ｌ／ｍｉｎｘ４０ｍ 付属品　　フート弁（青銅製、ステンレス製ワイヤー付） 圧力計，呼び水じょうご（コック付） 空気抜コック，ドレン抜コック，サクションカバー 軸継手保護カバー（鋼板製），相フランジ（ボルト共） 感震器（震度５ポンプ停止），基礎ボルトその他必要な付属品 電動機（直入れ起動、防滴保護型　ＪＰ２２Ｓ），　銘板 運転方式　　単独運転	３Φ２００ｖ	３．７ｋｗ	
ＰＵ－１	加圧給水ポンプ	1	ユニット型 定圧給水	３２Φｘ５０Φｘ２００Ｌ／ｍｉｎｘ１９．０ｍ 制御盤：満減水警報，進相コンデンサー，空転防止付 基礎ボルトその他必要な付属品 電動機（防滴保護型），　銘板 運転方式　　自動交互並列運転	３Φ２００ｖ	0.75Kｗ x2	
ＴＢ－１	バランシングタンク	1	パネル組立型	ＦＲＰ単板　　耐震強度　　１．５Ｇ ５００ｘ　５００ｘ１５００Ｈ 付属品　　通気口４０Ａ，レベルゲージ２０Ａ（アクリルパイプ） 平架台　溶融亜鉛鍍金　１２５ｘ６５ｘ５　　コンクリート基礎（建築工事）			
ＷＭ－３	プール給水用水道メーター （直読式）	1	ウォルトマン式 水道メーター	口径　５０ｍｍ			

工事名	下郷小学校新築工事　（衛生設備工事）			年月日	1999.2.
図番	Ｐ－５	機器表		縮尺	no scale
局長	部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局				企業組合　創和設計	

工事種別	用途番号	建物棟番号	建物棟有番号	施設番号	図面種類番号	図面棟有番号	特殊記号
H							

工事種別	用途番号	建物棟番号	建物棟有番号	施設番号	図面種類番号	図面棟有番号	特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	0	6

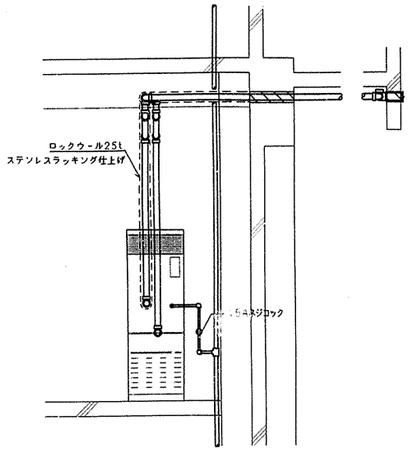


工事名	下郷小学校新築工事 (衛生設備工事)	年月日	1999.2.
図番	P-6	給水管、雑用水管 系統図	縮尺	no scale

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

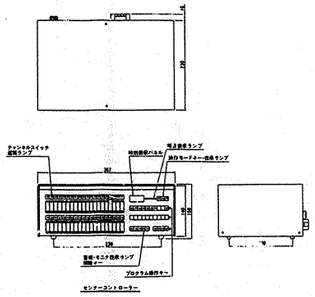
横浜市建築局 企業組合 創和設計

工事種別	用途番号	施設種別番号	建物個有番号				施設番号				図面種別番号	図面個有番号				特殊記号
H																

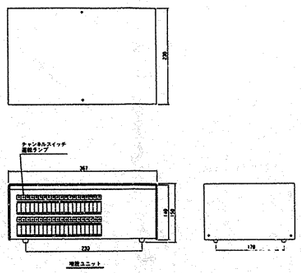


ガスFF暖房機正面図 S=1/30

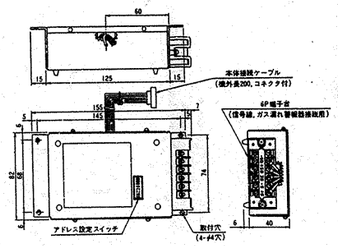
(1) センターコントローラー (GHCS-C40D)



(2) 増設ユニット (GHCS-CA40D)



(3) ローカルユニット (GHCS-L10D)

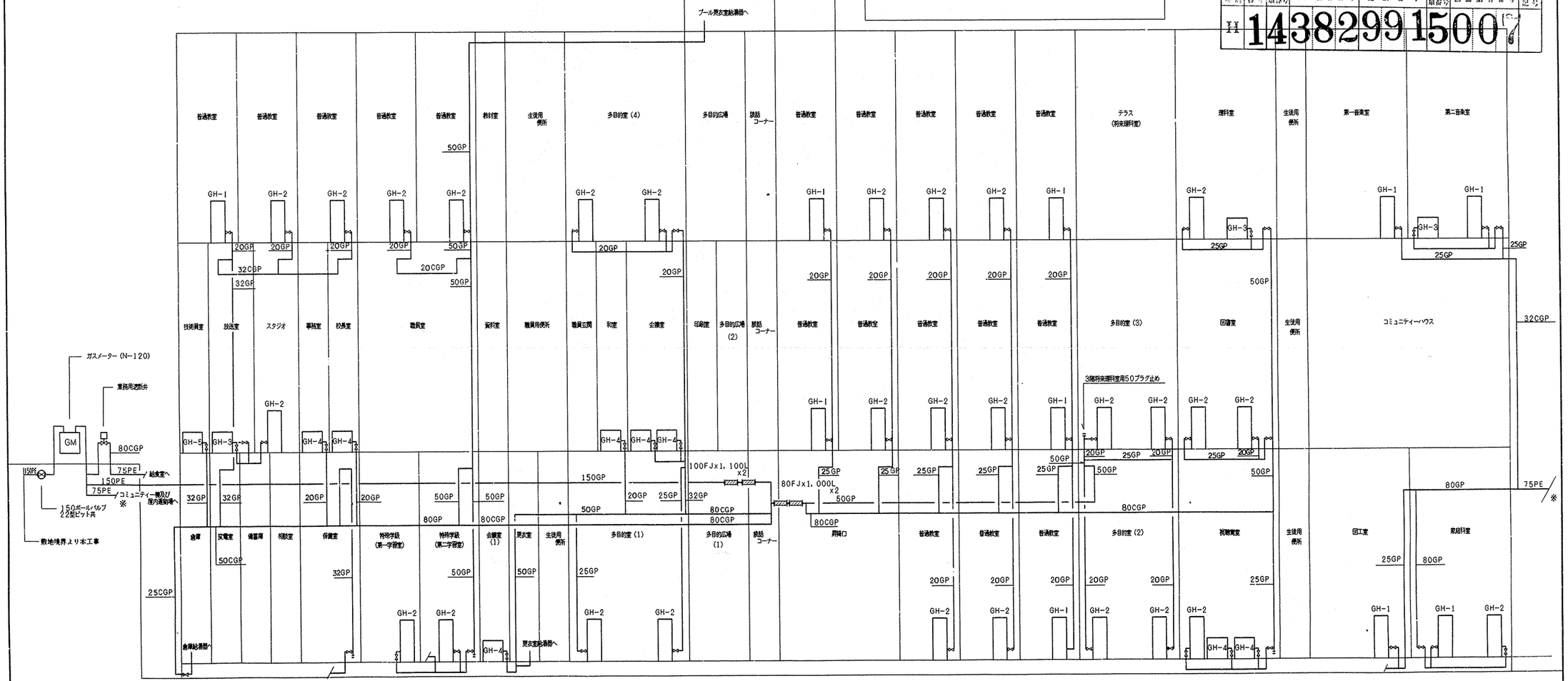


システムコントローラー仕様書	
型　名	GHCS-C40D　(参考型番)
電　源	1Φ100V　50HZ
外形寸法	150Hx367Wx230D
重　量	5.2kg
消費電力	20W
制御台数	標準40台まで　最大80台　(増設ユニット接続時)
通信距離	標準延長2km
使用通信線	2芯シールド線 CVV-S (1.25mm²)
接　続	4P接続端子台
制御方式	時分割多重電送方式

ローカルユニット仕様書	
型　名	GHCS-L100　(参考型番)
通信距離	2芯シールド線 CVV-S (1.25mm²)
	又は、CPEV (0.9mm²)
使用温度範囲	0~40℃

型　式	FF暖房機接続台数	ローカルユニット	センターコントローラー	増設ユニット
GH-1	10	10	1	1
GH-2	28	28		
GH-3	3	3		
GH-4	8	8		
GH-5	2			
計	51	49	1	1

工事種別	用途番号	施設種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H			1438299	1500		7	



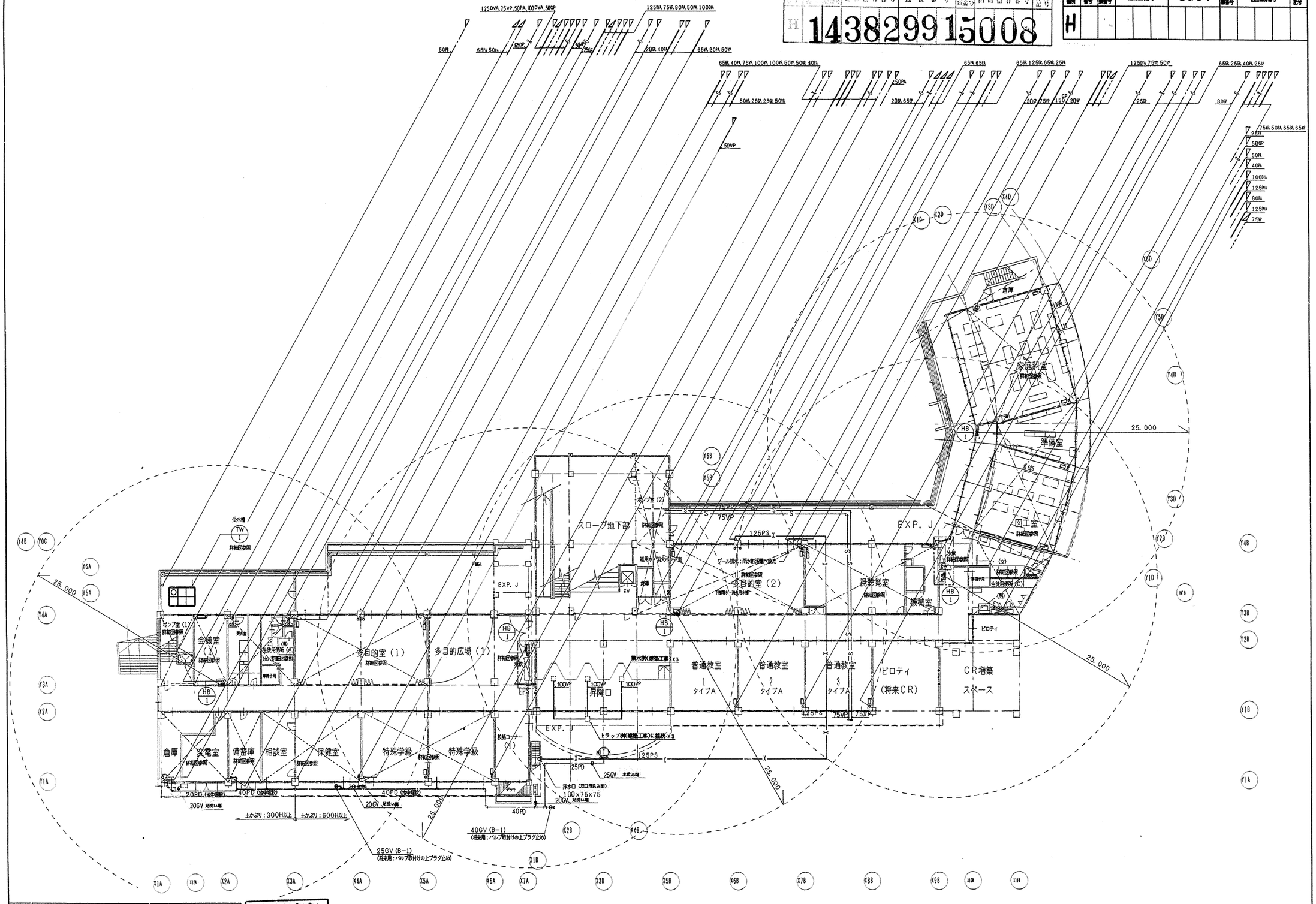
ガス配管 系統図 no scale

工事名	下鼻小学校新築工事（衛生設備工事）		年月日	1999.2.
図番	P-7	ガス配管系統図	縮尺	—
局長	部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局		企業組合　創和設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合番号
確認年月日 H11.2.

図面番号	施設番号	図面細分番号	枝番
H	1438299	15008	

工事種別	用途番号	建物概要番号	建物概有番号	施設番号	設計種別番号	図面概有番号	特殊記号
H							



1階平面図　S=1/200

工事名	下畑小学校新築工事　(衛生設備工事)	年月日	1999.2.
図番	P－8	1階　平面図	縮尺	1/200

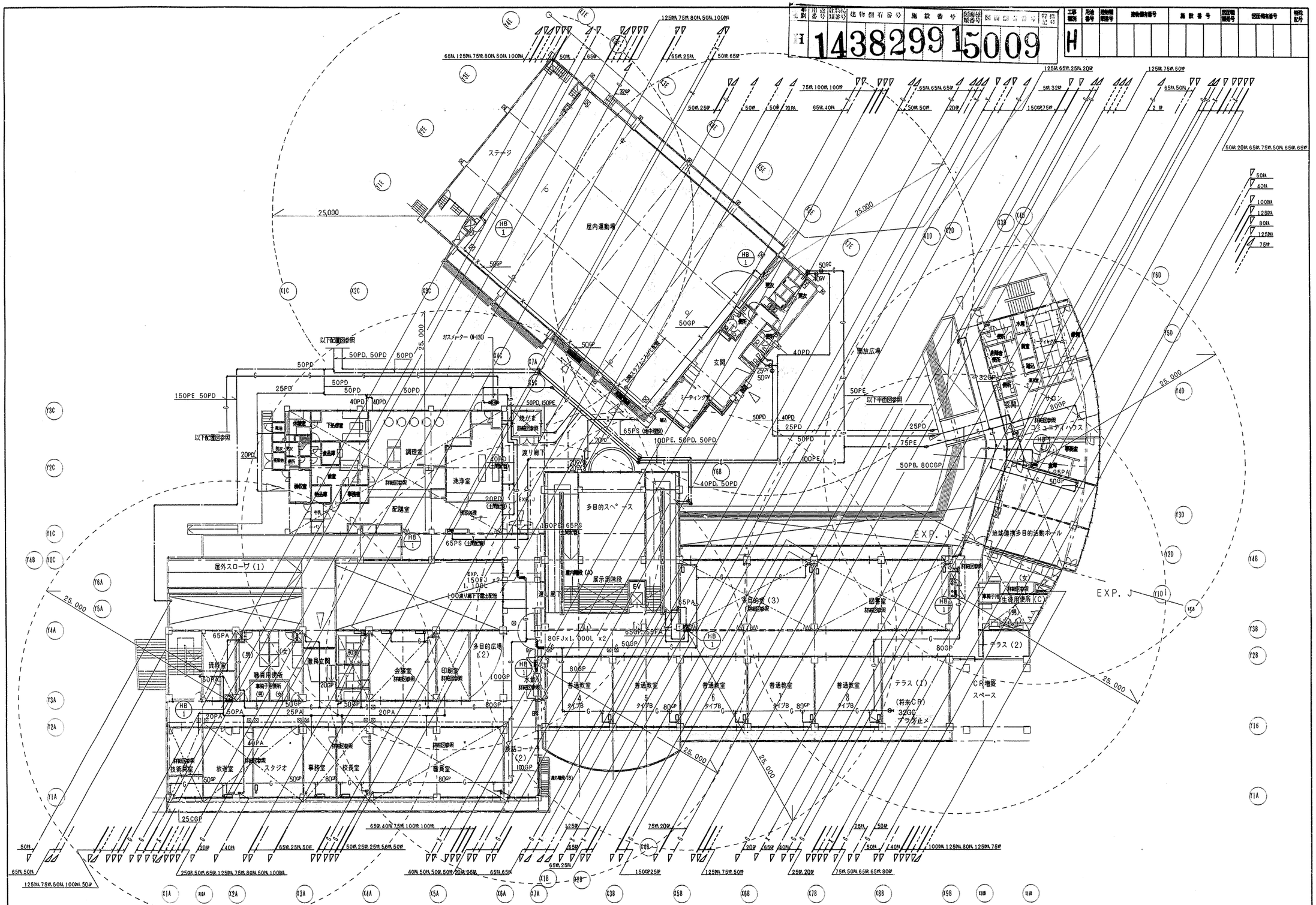
局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
担当者
確認年月日　H11.2.

事例	用途分類	地域区分	建物側有番号	施設番号	部屋側枝番号	区画側有番号	特殊記号
H	1	4	38299	15009			

工事種別	用途番号	地域種別番号	地物側有番号	施設番号	区画種別番号	区画側有番号	特殊記号
H							



2階平面図　S=1/200

工事名	下郷小学校新築工事　（衛生設備工事）	年月日	1999.2.
図番	P-9	2階　平面図	縮尺	1/200

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日　H11.2.

工事種別	用途番号	建物棟順番号	建物個有番号			施設番号			図面棟順番号	図面個有番号			特殊記号

工事種別	用途番号	建物棟順番号	建物個有番号	施設番号	図面棟順番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3829	9915	04	2	

厨房器具一覧表

番号	名称	規格・寸法	数量	本体工事区分 給排気	電気	機械	衛生	給水 品名	数量	給湯 品名	数量	排水 品名	数量	ガス 品名	数量	電気容量
	検収室															
1	台秤	110kg	1				○									
2	下足入れ	790×350×1575	1	○												
3	スノコ	700×350×75	2	○												
4	運搬車	900×600×750	3				○									
5	洗面器	別図参照	1			●										
	前室															
6	食品冷凍冷蔵庫	1900×870×2100	1				○					T5A40	1			1Φ100V 1.0kW
7	ロッカー	1125×500×2000	1	○												
8	エアシャワー	別図参照	1			●										3Φ200V 0.9kW
9	洗面器	別図参照	1			●										
	下処理室															
10	球根皮剥き機	458×540×1170	1				○	13A横水栓 F7	1	13A横水栓 F7	1					3Φ200V 0.4kW
11	包丁・まな板殺菌庫	600×500×1030	1				○									1Φ100V 0.015kW
12	移動調理台	1500×750×750	1	○												
13	流し台4槽	3000×900×800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	(4ヶ) 8							
14	戸棚	1200×600×1800	1				○					T5A 40	1			
15	食器消毒槽(小)	別図参照	1			●				20A横形逆止弁バーバルブ YT32AR20V6 (l=220)	1	間接排水口80 ボールバルブ	1	25Aネジコック	1	
16	排除流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1							
17	洗面器	別図参照	1			●										
	調理室															
18	移動調理台	1500×750×800	1	○												
19	移動調理台	900×600×800	5	○												
20	流し台2槽	1500×800×800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	(2ヶ) 4							
21	コンロ台	800×700×800	1	○												
22	ガスコンロ	800×450×180	1				○							9.5LAコンセント ヒューズコック	1	
23	電動缶切り機	230×450×388	1				○									1Φ100V 0.1kW
24	ガスオーブン	900×950×1550	1				○							25Aネジコック	1	
25	器具消毒保管庫	990×950×1930	1				○									3Φ200V 7.95kW
26	固定調理台	1500×800×800	2	○												
27	リンゴ芯取り機	340×390×1085	1				○									
28	移動台	800×750×750	1				○									
29	移動台	1200×750×750	1				○									
30	食缶消毒保管庫	2000×1000×1930	1	○												3Φ200V 1.35kW
31	回転釜	有効110リットル	3	○				20A横形逆止弁バーバルブ YT30AR20V6 (l=390)	3	13A横形逆止弁バーバルブ YT30CR13V13 (l=300)	3	間接排水口(T5A65)	3			
32	回転釜	有効110リットル	2	○				20A横形逆止弁バーバルブ YT30AR20V6 (l=300)	2	13A横形逆止弁バーバルブ YT30CR13V13 (l=300)	2	間接排水口(T5A65)	2			
33	ミキサー	500×370×930	1	○												1Φ100V 0.4kW
34	野菜裁断機	360×615×445	1				○	13A横水栓 2口 YT250SV6	1							3Φ200V 0.2kW
35	戸棚	1800×900×1800	1				○					T5A 40	1			
36	調理済み食品保冷庫	1500×900×1920	1				○					T5A 40	1			3Φ200V0.61W 1Φ100V0.11W
37	食品冷蔵庫	1200×820×1900	1				○					T5A 40	1			1Φ100V 0.6kW
38	配膳カウンター		1	○												
39	洗面器	別図参照	3			●										
40	保存食用冷凍庫	770×870×850					○					T5A 40	1			
	洗浄室															
41	流し台4槽	3000×900×800	2	○				13A横水栓 F12	1	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	(4ヶ) 8					
42	食器洗浄機	別図参照	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口80	1	20Aネジコック	1	3Φ200V 5.34kW
43	食器消毒保管庫	2360×950×1950	1				○									3Φ200V 18.45kW
44	食缶消毒槽(大)	別図参照				●				20A横形逆止弁バーバルブ YT32AR20V6 (l=220)	1	間接排水口80 ボールバルブ	1	25Aネジコック	1	
45	移動台	800×750×750	1				○	13A横水栓 F7 (移動台洗場)	1							
46	返却カウンター		1	○												
47	排除流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1							
48	洗面器	別図参照	1			●										

番号	名称	規格・寸法	数量	本体工事区分 給排気	電気	機械	衛生	給水 品名	数量	給湯 品名	数量	排水 品名	数量	ガス 品名	数量	電気容量
	残さ処理コーナー															
49	食缶返却カウンター	1800×700×600	1	○												
50	流し台2槽	1500×800×800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	2							
51	台秤		1				○									
	食品庫															
52	食品庫	1880×600×2000	2	○												
	物品庫															
53	物品庫	1800×450×2100 850×450×2100	1	○												
	配膳室															
54	パン棚	2700×600×1550	1	○												
55	パン・牛乳配膳台	600×500×800	1				○									
56	牛乳棚	650×600×1415	2				○									
57	排除流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1							
58	洗面器	別図参照	1			●										
	パン置き場															
59	パン置き用スノコ	750×500×75	2	○												
	牛乳置き場															
60	牛乳保冷庫	1800×1000×2225	1				○					T5A 40	1			1Φ100V 0.8kW
	事務室															
61	机		1				○									
62	椅子		1				○									
63	整理棚	600×400×1800	1				○									
	休憩室															
64	座卓		1				○									
65	流し台	900×500×1900	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1							
66	収納棚	450×550×2000	1				○									
	脱衣・更衣室															
67	更衣ロッカー	808×515×1790	2				○									
68	洗濯機パン	900×600×90	1	○				洗濯機用混合水栓 YT34B13	1							
69	洗濯機		1				○									1Φ100V 0.5kW
70	乾燥機		1				○									1Φ100V 1.2kW
71	棚		1	○												
	洗面所															
72	戸棚		1	○												
73	洗面器	別図参照	1			●										
	シャワー室															
74	シャワーユニット	900×600×90	1	○												
	屋外															
75	水栓							13A横水栓 F7	2							

工事名	下郷小学校新築工事 (衛生設備工事)		年月日	1999.2.
図番	P-42	厨房器具一覧表	縮尺	no scale

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合 創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合印
確認年月日 H11.2.

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号

物件種別	物件種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	4	3			

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	(50~55号) 最大ガス消費量9,600~10,5000kcal/hx2(2連結型)
				配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付
休憩室	FF暖房器		1	最大ガス消費量4,000kcal/h 暖房能力3,200kcal/h 強化ガスホース1m(L形ソケット)付 保護カバー(220x220)
便所	洋風大便器	C1200R	1	手洗付密結形ロータンク・紙巻器(スペアー付共)
調理室等	洗面器	YL220DS+YTEL50ARX	6	自動水栓(混合栓),水石鹸入れ,排水金具 他付属品共
調理室 洗面所	洗面器	YL112+YTEL44X	2	自動水栓(混合栓),排水金具,光電センサー(埋込形)
	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
配膳室	洗面器	YL331RA+YTEL50ARX	1	自動水栓(混合栓)、排水金具 他付属品共
洗面器上部取付	化粧棚	YS3	9	陶器製 450x140程度
洗浄室	煮沸消毒槽		1	ガス消費量 27,000~25,000kcal/h 1,200x1,000x800
下処理室	煮沸消毒槽		1	ガス消費量 20,000~18,000kcal/h 900x1000x800

食器洗浄器 仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器(2槽式) *ドライ使用
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇圧 *排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時)
電気容量	3P-200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5.34kW以下
ガス消費量	17,000~24,000kcal/h
外形寸法	3,000x1,200x1,400 程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150Φとし、材質SUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より、1,800Hまでの分に、カバー(網等)をする。 ⑥ 水道直結部分は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを仕様する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内(コンベア左右)に消音用カーテンを取付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とし、長さ750以上、ストッパー付とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火(圧電着火)とする。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1. 立ち消え安全装置。 2. 空焚き防止装置。 3. 非常停止装置

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力(kcal/h)	
			1台当り	計
屋上	瞬間給湯器	2	105,000	210,000
洗浄室	食器洗浄器	1	24,000	24,000
洗浄室	煮沸消毒槽	1	27,000	27,000
調理室	回転釜	5	32,000	160,000
調理室	ガスコンロ	1	8,000	8,000
調理室	ガスオーブン	1	25,000	25,000
洗浄室 調理室	計			(244,000)
下処理室	煮沸消毒槽	1	20,000	20,000
休憩室	FF暖房機	1	4,000	4,000
	合計			478,000
	(厨房内器具計)			(268,000)

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw)		発熱量 (kcal/h)	
		保管庫交互運転	保管庫同時運転	保管庫交互運転	保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2(最大値)	16.2	13,932	13,932
洗浄室	食缶消毒保管庫		12.0		10,320
調理室	器具消毒保管庫		7.2		6,192
更衣室	乾燥機	1.2	1.2	1,032	1,032
計		*17.4	36.6	*14,964	31,476

♦ 1kW=860kcal/hとする。

＊ 電気容量(ヒーター)の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

機器仕様

記号	名称	数量	仕様	備考
ASU	エアシャワー	1	鋼板製樹脂焼付け塗装(床なし)一方向吹き出し,差圧計付(警報付) 中性能フィルター(NBS60%)・プレフィルター(不織布 AFI60%) 共 参考本体寸法 1,300x1,000x2,250H (3Φx200V) ＊ 本体出入口部分に枠受け用の取合い金物(L30x30x2.5t アルミ製)取付	中性能フィルターは、ろ材交換型(外枠再利用)
FS-1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置き型 (防震架台 ゴム付) #5x18,550CMHx64.1mmAqx7.5kw (3Φx200V)	基礎(建築工事)
FS-2	下処理室系統 送風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置き型 (防震架台 ゴム付) #2 x 3,000CMHx29.2mmAqx0.75kw (3Φx200V)	基礎(建築工事)
FE-1	調理・洗浄室系統 排風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置き型 (防震架台 ゴム付) #4・1/2x17,500CMHx38.6mmAqx5.5kw (3Φx200V)	基礎(建築工事)
FE-2	下処理室系統 排風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置き型 (防震架台 ゴム付) #2 x 3,000CMHx16mmAqx0.75kw (3Φx200V)	基礎(建築工事)
FE-3	残さい・配膳ホール 排風機	1	中間ダクトファン(静音形) 250Φx900CMHx23mmAqx0.4kW (3Φx200V)	
FE-4	食品保冷庫 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 150Φx 200CMHx10mmAq (1Φx100V)	タイマー運転(電気設備工事)
FE-5	牛乳置き場 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 150Φx 200CMHx 6mmAq (1Φx100V)	タイマー運転(電気設備工事)
FE-6	事務室 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100Φx 90CMHx 8mmAq (1Φx100V)	
FE-7	物品 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100Φx 70CMHx 8mmAq (1Φx100V)	
FE-8	前室(冷凍冷蔵庫) 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 150Φx 200CMHx10mmAq (1Φx100V)	タイマー運転(電気設備工事)
FE-9	洗面・便所 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形)(親子) 100Φx80CMHx 7mmAq (1Φx100V)	吸込口共
FE-10	食品庫 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100Φx 100CMHx10mmAq (1Φx100V)	
FE-11	脱衣・更衣室 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 150Φx 490CMHx11mmAq (1Φx100V)	
FE-12	休憩室 排風機	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100Φx 110CMHx 8mmAq (1Φx100V)	
FE-13	シャワー室 排風機	1	中間ダクトファン(低騒音形) 100Φx 20CMHx 8mmAq (1Φx100V)	
FE-14	検収室 排風機		天井埋込換気扇(低騒音形) 100Φx 140CMHx 6mmAq (1Φx100V)	
AFU-1	エアフィルターユニット	1	中性能フィルタ(NBS60%以上) 650x650x330tx6枚 プレフィルタ(不織布 AFI60%) 650x650x 20tx6枚 フィルタケーシング、差圧計(メイク接点警報保持型)	ろ材交換型(外枠再利用) 前室の送排風機操作パネル(電気工事)に差圧警報表示。 参考寸法 2,000Wx500Dx1,400H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ(不織布 AFI60%) 500x500x 25tx2枚 フィルタケーシング共	参考寸法 1,050Wx200Dx550H
CAV-1	定風量ユニット	1	自力式(機械式) フランジ接続型 18,550CMH・処理静圧20mmAq	

＊電気容量及び各寸法は、参考値とする。

＊中性能フィルターの外枠は、金属製とする。

＊中性能フィルター、プレフィルターは連結型とする。

＊ASUに下記の説明用シールを貼る。<フィルターの目詰まりを点滅付警報ランプにてユニット内に表示する。

フード一覧表(ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上げ)

記号	器具名	数量	寸法	風量(CMH)	ダンパー寸法	グリースフィルター 寸法	グリースフィルター 数量	面風速
f-1	食器洗浄器	1	3,400x1,300	4,800	550x400			0.3m/s
f-2	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	1,450	300x300			0.3m/s
f-3	コンベクションオーブン ガスコンロ	1	1,800x1,100	2,150	400x300	300x300x25t(FS付)	2	0.3m/s
f-4	回転釜	1	2,700x1,200	3,500	550x250	500x500x25t(FS付)	4	0.3m/s
f-5	回転釜	1	4,300x1,200	5,600	550x250x2	500x500x25t(FS付)	6	0.3m/s
f-6	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	1,900	350x300			0.4m/s

● 火を使用する室に設置する換気設備(建築省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統)

V=40・K・Q

K=都市ガス: 0.00108m³/kcal

Q=244,000kcal/h

V=40x0.00108m³/kcalx244,000kcal/h

=10,541m³/h<換気機器能力 17,500m³/h(FE-1)

にて上記計算値を満足する。

(下処理室系統)

V=40・K・Q

K=都市ガス: 0.00108m³/kcal

Q=20,000kcal/h

V=40x0.00108m³/kcalx20,000kcal/h

=864m³/h<換気機器能力 3,000m³/h(FE-2)

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 268,000kcal/h

電気機器(ヒーター等) 14,964kcal/h

計 282,964kcal/h<300,000kcal/h

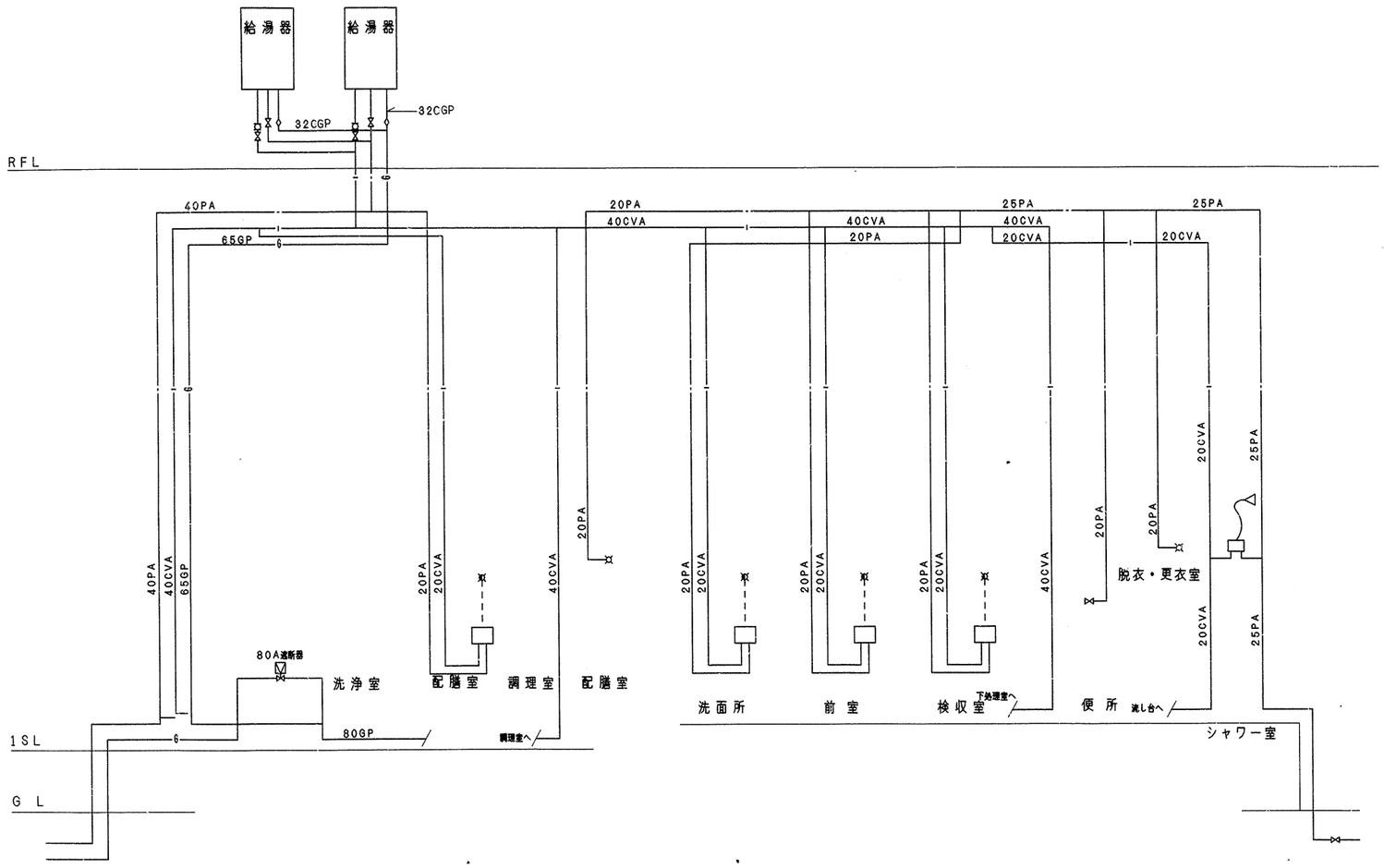
工事名	下郷小学校新築工事 (衛生設備)				年月日	1999.2.	
図番	P-43	給食室 器具表・機器表(工事)			縮尺	no scale	
局長	部長	課長	係長	係員	設計者		
横浜市建築局					企業組合 創和設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 H11.2.

企業組合 創和設計 神奈川県知事登録第4050号
横浜市中区海岸通り3-9
一級建築士 大臣登録第105688号 佐田修三

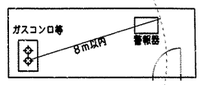
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号

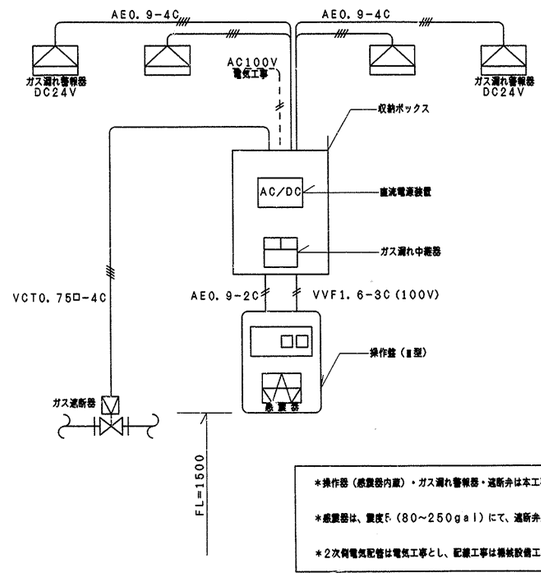
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	4	4		



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

燃料器等から水平距離が8m以内のガス漏れを最も有効に検知する事ができ、かつ、周ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。





＊操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。

＊感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。

＊2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

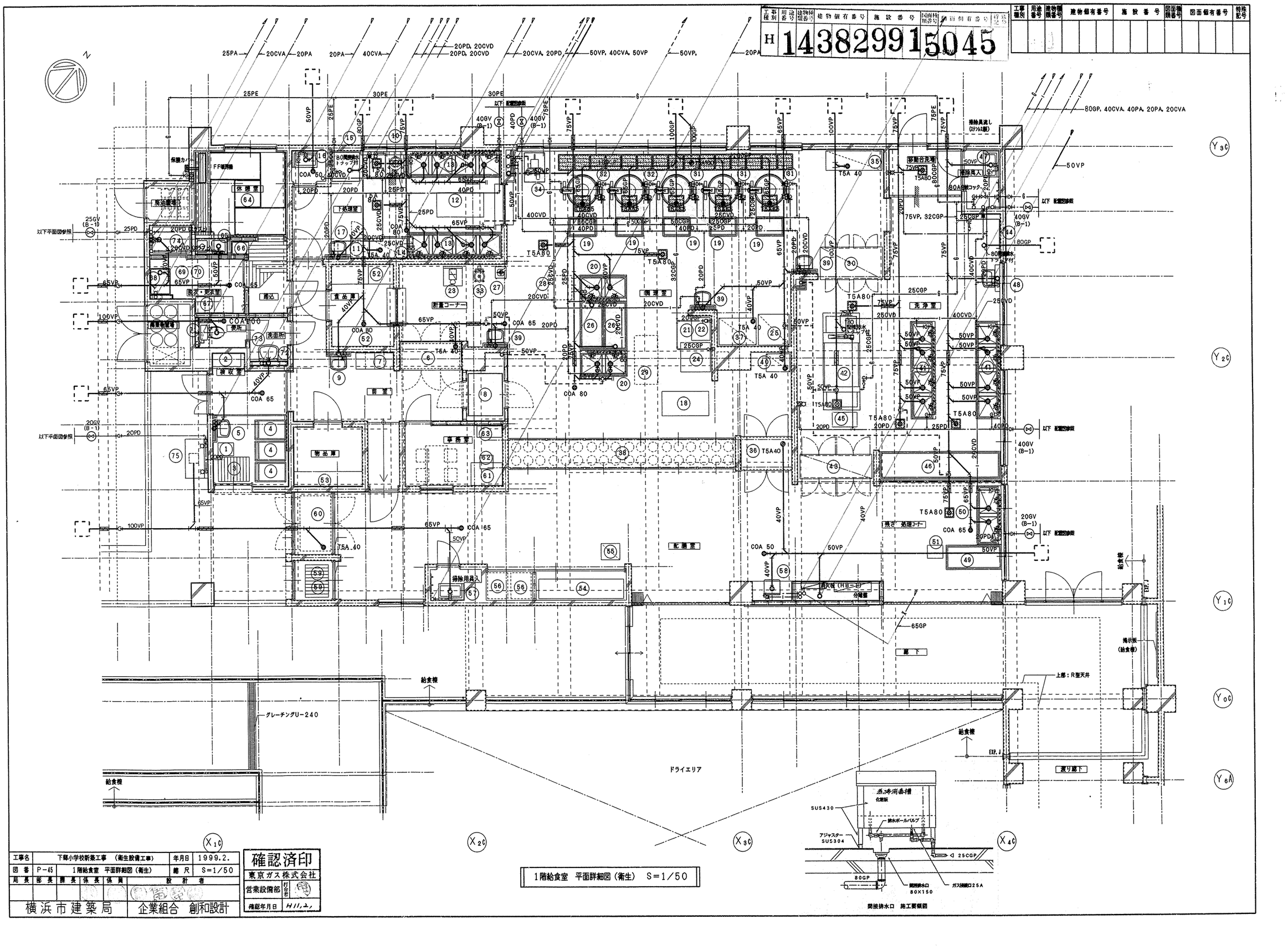
施工区分図（2次側電気工事）

工事名	下郷小学校新築工事（衛生設備工事）			年月日	1999.2.
図番	P-44	給食室 系統図・施工区分図		縮尺	no scale
局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合 創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 H11.2.

工事種別	用途番号	建物棟類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	3	8	29	15	045	



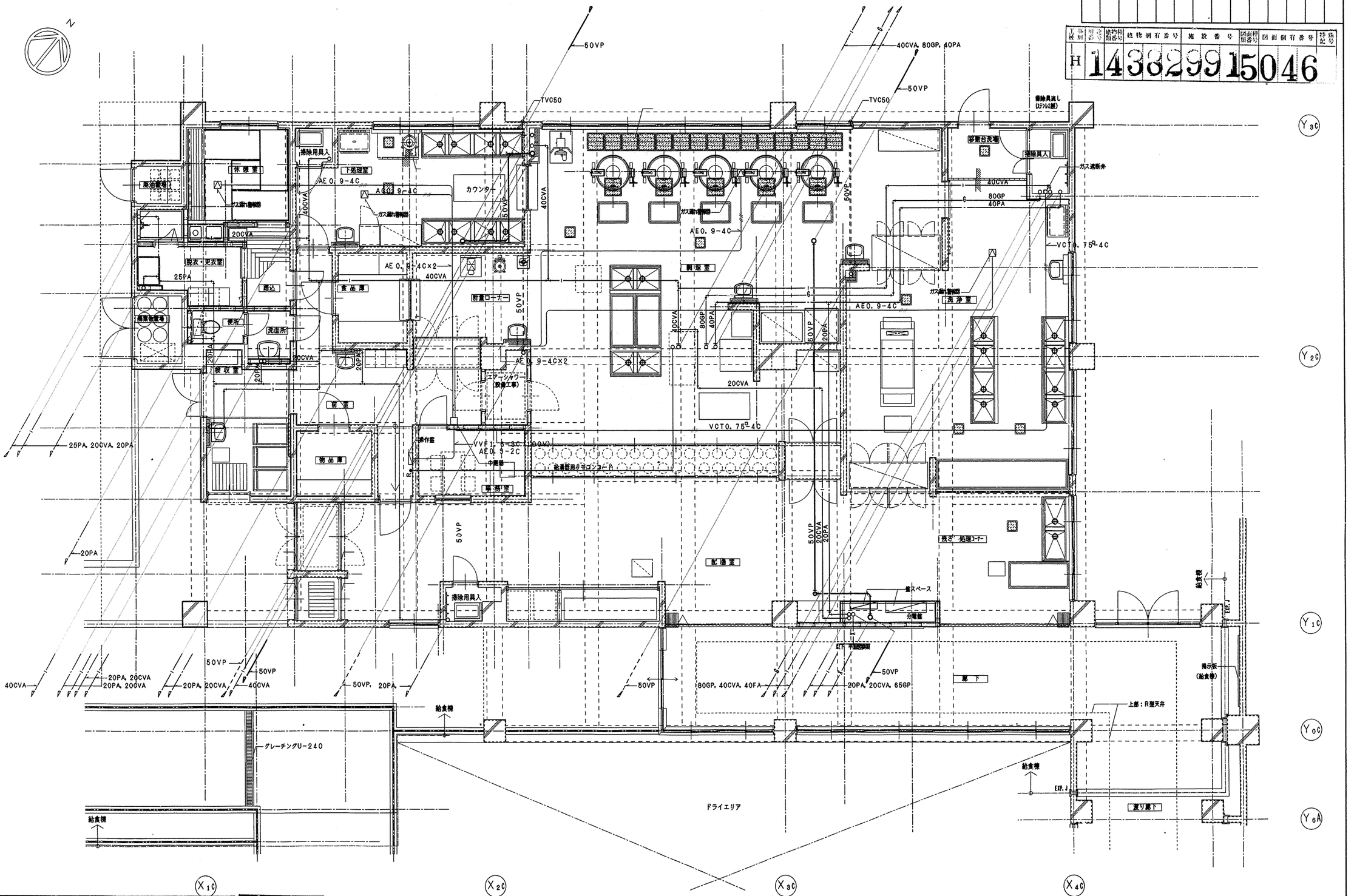
工事名	下郷小学校新築工事 （衛生設備工事）			年月日	1999.2.
図 番	P-45	1階給食室 平面詳細図（衛生）		縮 尺	S=1/50
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	設 計 者
横浜市建築局					企業組合 創和設計

確認済印	
東京ガス株式会社	
営業設備部	打合者
確認年月日	H11.2.

1階給食室 平面詳細図（衛生） S=1/50

工事種別	用途番号	建物個別番号	建物個有番号				施設番号			図面個別番号	図面個有番号				特殊記号

工種別	用途番号	建物種類番号	建物個別番号	建物個有番号				施設番号			図面個別番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	4	6				



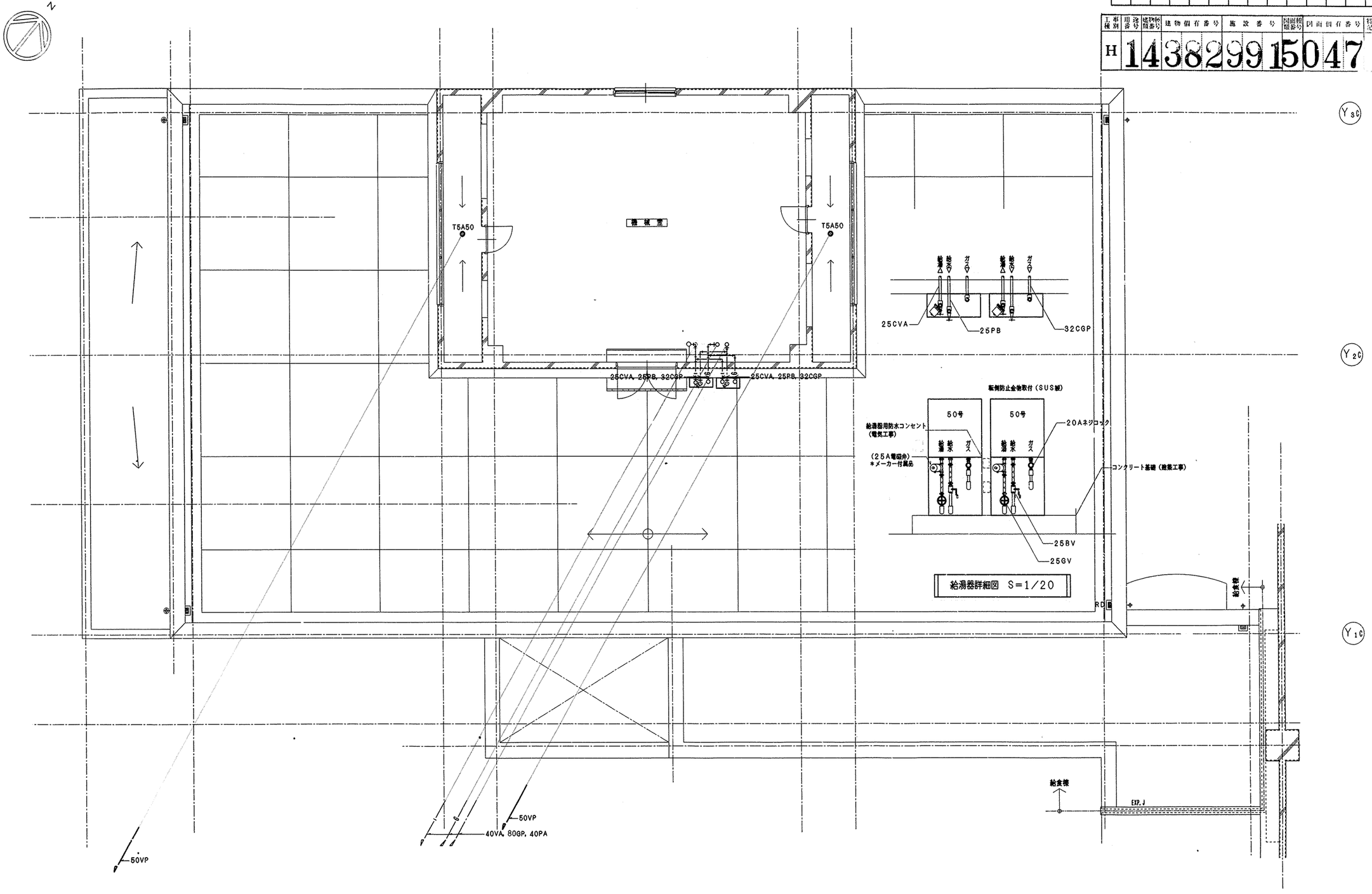
工事名	下郷小学校新築工事 （衛生設備工事）	年月日	1999.2.
図番	P－46	1階給食室天井配管・配線 平面詳細図（衛生）	縮尺	S＝1／50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局					企業組合 創和設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者名
確認年月日 H11.2.

1階給食室天井配管・配線 平面詳細図（衛生） S＝1／50

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号						施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号	改訂記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	4	7						



R階給食室 平面詳細図（衛生） S=1/50

工事名	下飯小学校新築工事 （衛生設備工事）					年月日	1999.2.
図番	P-47	R階給食室 平面詳細図（衛生）				縮尺	1/20, 1/50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者		
横浜市建築局					企業組合 創和設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 H11.2.

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号

前室		
給気口		
HS	400×400	1
Qs=1, 000CMH		
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX630×600×600H		

下処理室		
吸込口		
GVS	400×400	1
QE=1, 100CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX500×500×450H		

下処理室		
吹出口		
VHS	250×250	1
Qs=	600CMH	
アルミ製 結露防止型		
BOX450×450×300H		

下処理室		
吹出口		
PK	NO18	4
Qs=	600CMH	
アルミ製 結露防止型		

調理室		
吹出口		
VHS	500×500	1
Qs=1, 950CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX700×700×500H		

調理室		
吹出口		
VHS	400×400	3
Qs=1, 400CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600×600×450H		

調理室		
吹出口		
PK	NO18	11
Qs=	650CMH	
アルミ製 結露防止型		

残さ処理コーナー・配膳室		
吸込口		
GVS	250×250	4
QE=	450CMH	
アルミ製		
BOX450×450×450H		

残さ処理コーナー・配膳室		
給気口		
HS	400×400	2
Qs=	900CMH	
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX600×600×600H		

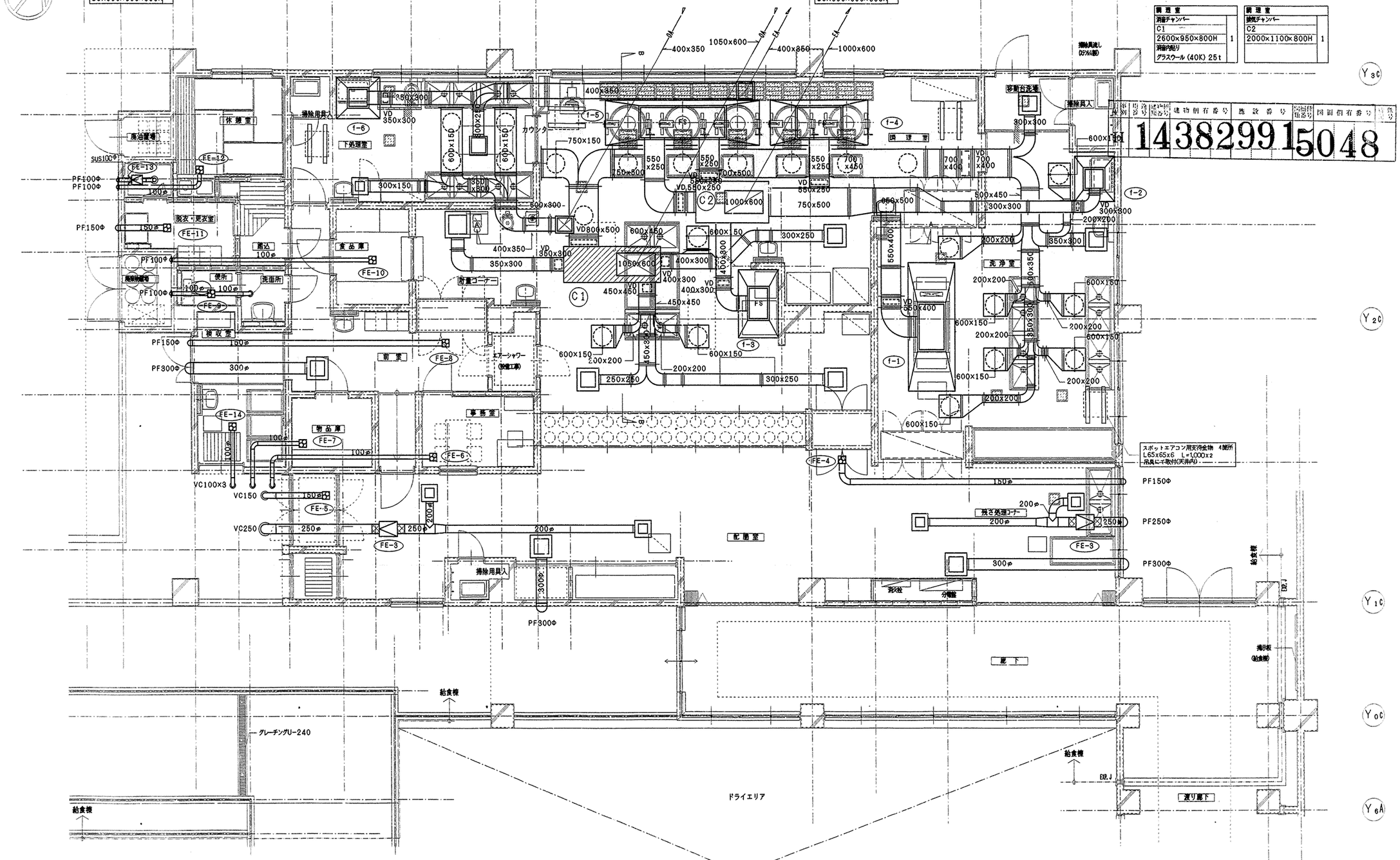
洗浄室		
吹出口		
VHS	400×400	2
Qs=1, 350CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600×600×500H		

洗浄室		
吹出口		
PK	NO18	7
Qs=	650CMH	
アルミ製 結露防止型		

調理室		
消音チャンバー		
C1		
2600×950×800H		1
消音内貼り		
グラスウール (40K) 25t		

調理室		
消音チャンバー		
C2		
2000×1100×800H		1

種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
			14382991	5048			



工事名	下郷小学校新築工事 (衛生設備工事)		年月日	1999.2.
図番	P-48	1階給食室 平面詳細図 (換気)	縮尺	S=1/50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局 | 企業組合 創和設計

企業組合 創和設計 神奈川県知事登録第4061号
横浜市中区海岸通り3-9
一級建築士 大臣登録第105688号 桜田修三

1階給食室 平面詳細図 (換気) S=1/50

＊ 火気使用箇所、排気フード及び排気ダクト天井貫通部分については、ロックウール50tで防火を行うこと。

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号

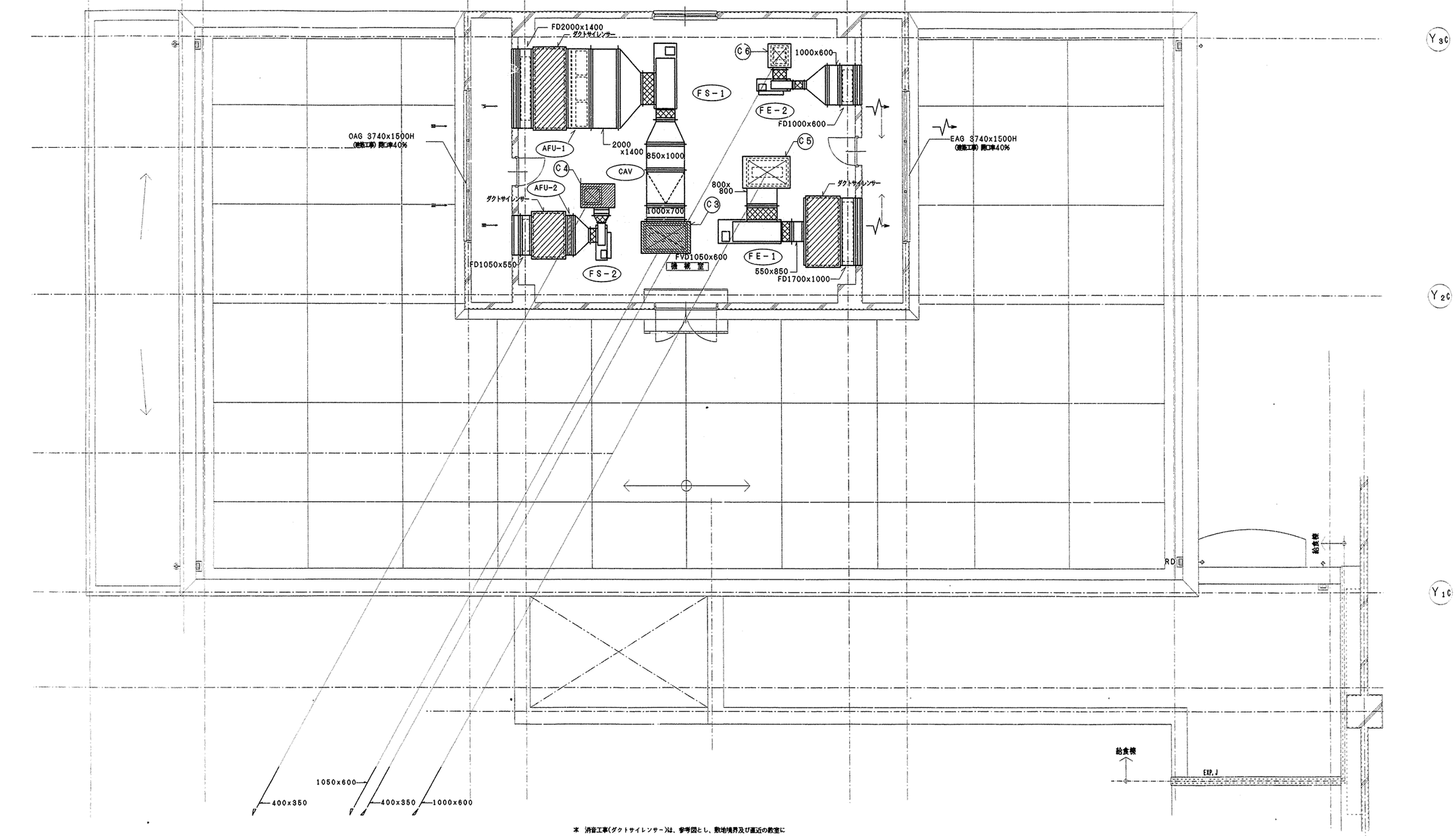
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	38	29	9	15	04	9

機械室	
消音チャンバー	
C3	
1300x800x1000H	1
消音内貼り	
グラスウール（40K）50t	

機械室	
消音チャンバー	
C4	
900x600x600H	1
消音内貼り	
グラスウール（40K）50t	

機械室	
排気チャンバー	
C5	
1250x800x1000H	1

倉庫室	
排気チャンバー	
C6	
600x600x600H	1



＊ 消音工事(ダクトサイレンサー)は、参考図とし、敷地境界及び直近の教室において、常時50dB以下が保証できる様、専門メーカーを選定すること。

2階給食室 平面詳細図（換気） S＝1／50

工事名	下郷小学校新築工事 （衛生設備工事）				年月日	1999.2.
図番	P-49	2階給食室 平面詳細図（換気）			縮尺	1/20，1/50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	

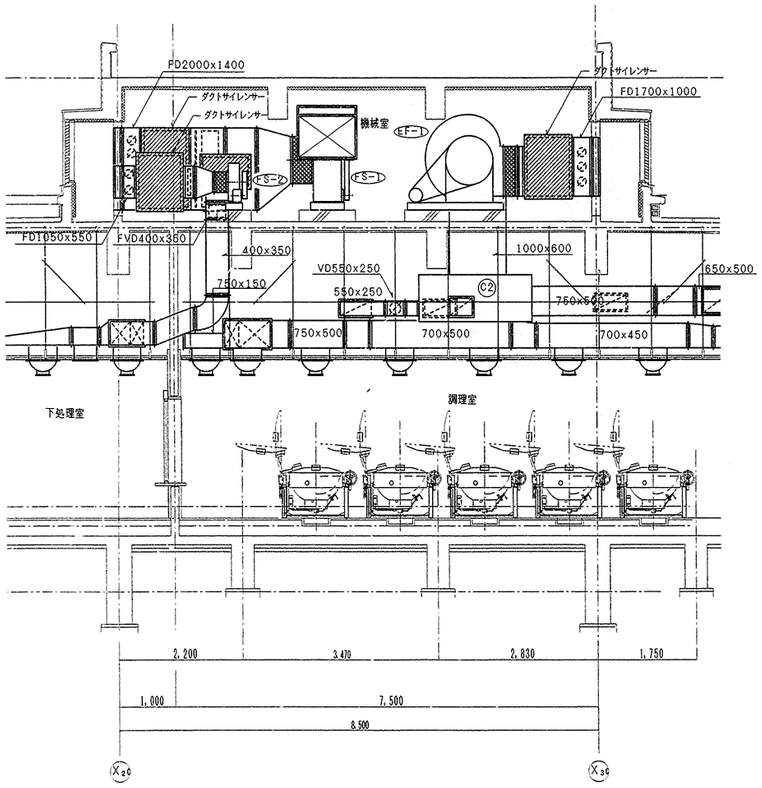
横浜市建築局

企業組合 創和設計

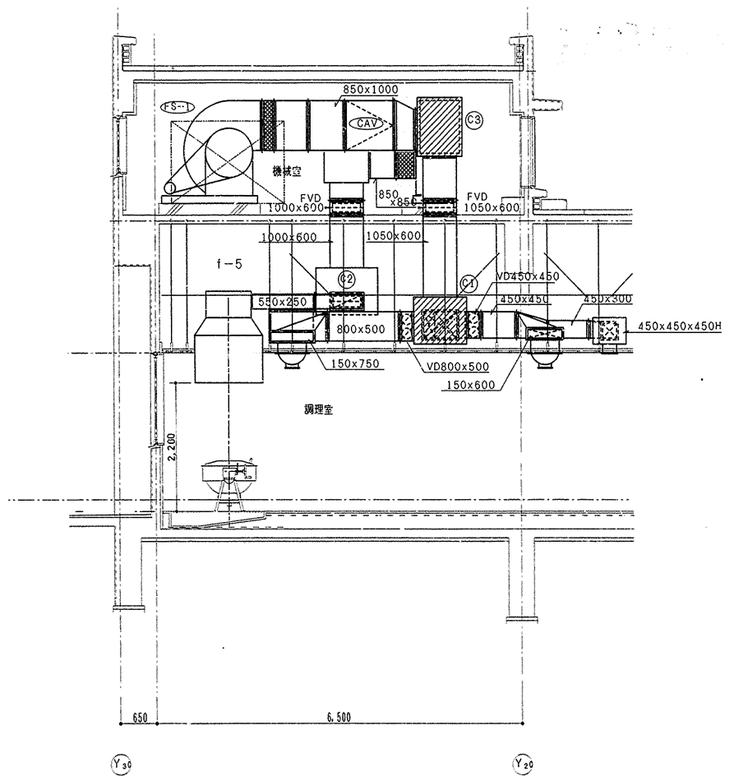
企業組合 創和設計 神奈川県知事登録第4057号
横浜市中区海岸通り3－9
一級建築士 大臣登録第105688号 桜田修三

工事種別	用途番号	建物個別番号	建物個有番号			施設番号			図面種別番号	図面個有番号				特記記号

	建物個有番号						施設番号			図面種別番号	図面個有番号				特記記号
H	1	4	3	8	2	9	9	1	5	0	5	0			



A － A 断面図　S＝1／50



B － B 断面図　S＝1／50

工事名	下郷小学校新築工事（衛生設備工事）				年月日	1999,2,
図番	P-50	給食室　断面詳細図			縮尺	S=1/50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					企業組合　創和設計	

企業組合　創和設計　神奈川県知事登録第4058号
横浜市中区海岸通り3−9
一級建築士　大臣登録第105688号　桜田修三