青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

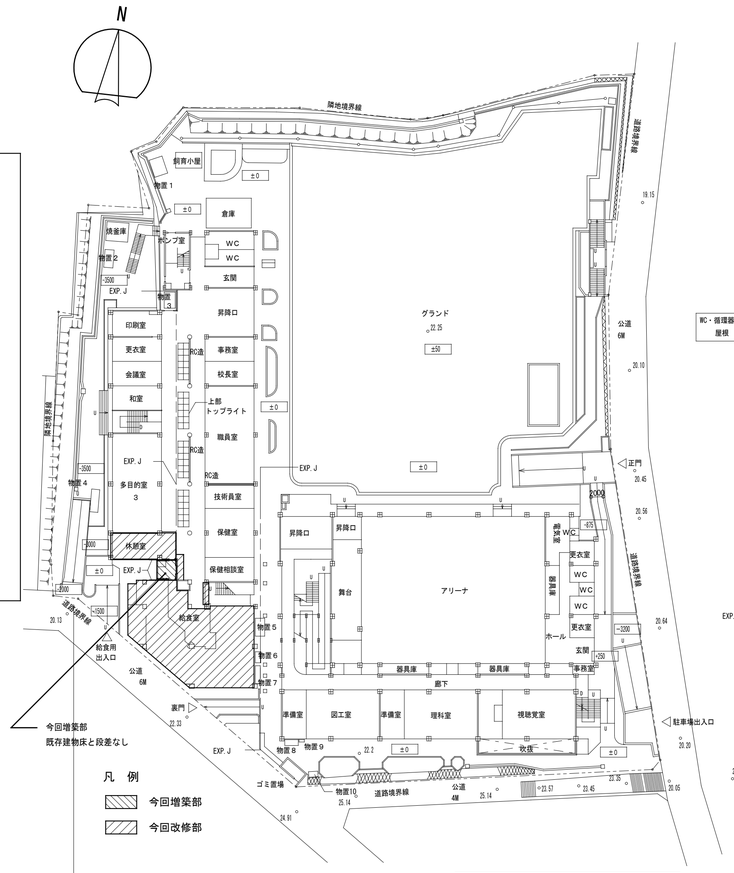
図面リスト			図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
	［給食室改修工事］			［耐震補強工事］	
Ｅ－ ０１	図面リスト	――――	ＴＥ－ ０１	特記仕様書・案内図・配置図・各階平面図	1/500 1/2000
Ｅ－ ０２	特記仕様書・案内図・配置図・各階平面図	1/500 1/2000	ＴＥ－ ０２	改修前・改修後１階電気設備図	1/100
Ｅ－ ０３	既設受変電設備・分電盤　改修結線図	――――	ＴＥ－ ０３	改修前・改修後２階電気設備図	1/100
Ｅ－ ０４	分電盤結線図	――――	ＴＥ－ ０４	改修前・改修後１階第一音楽室電気設備図	1／ 50
Ｅ－ ０５	分電盤姿図　保管庫タイムスケジュール	――――	ＴＥ－ ０５	改修前・改修後１階第二音楽室電気設備図	1／ 50
Ｅ－ ０６	消毒保管庫仕様書	――――	ＴＥ－ ０６	改修前・改修後２階更衣室・会議室電気設備図	1／ 50
Ｅ－ ０７	調理機器・家具備品リスト	――――	ＴＥ－ ０７	改修前・改修後２階多目的室電気設備図	1／ 50
Ｅ－ ０８	電灯設備　１・２階平面図（改修後）	1／ 50			
Ｅ－ ０９	幹線動力･コンセント設備　１･２階平面図（改修後）	1／ 50			
Ｅ－ １０	弱電機器姿図	――――			
Ｅ－ １１	弱電設備　１階・２階平面図（改修後）	1／ 50			
Ｅ－ １２	自動火災報知設備　１階・２階平面図（改修後）	1／ 50			
Ｅ－ １３	電灯設備　既設１･２階平面図（撤去）	1／ 50			
Ｅ－ １４	幹線・動力・弱電設備　既設１･２階平面図（撤去）	1／ 50			
Ｅ－ １５	既設校舎　改修１・２階平面図	1/300			
Ｅ－ １６	既設校舎　改修３・４階平面図・施工区分表	1/300			

完成図

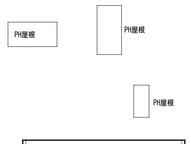
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
		図面名称	図面リスト
年月日	平成26年2月	縮尺	Ｎ．Ｓ
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	Ｅ－０１

特記仕様書

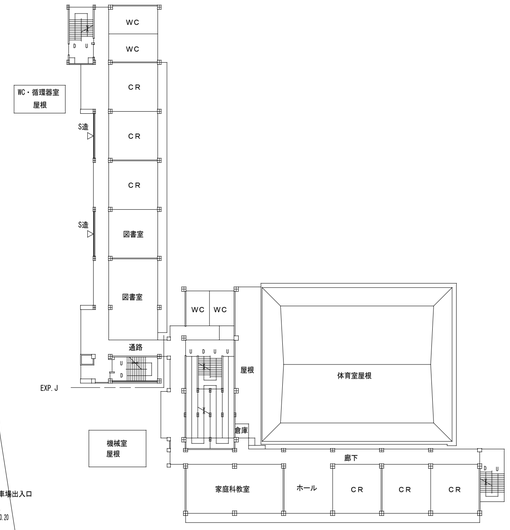
工事名称	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
工事場所	神奈川区桐畑１７番地
建物概要	構造・階数　RC造　地下1階　地上4階建
工事概要	1）給食室改修に伴う電気設備工事
	2）既設校舎シャッター改修（危害防止）に伴う電気設備工事
	3）既設校舎換気扇の延焼ラインにふれる部分のフードをＦＤ付に取替え
	4）1）に伴い、直下のＢ１階の天井改修による天井機器の取外し再取付。
施工基準	本工事「横浜市立小・中学校標準図（最新版）」及び「横浜市建築局電気設備工事特別仕様書」（最新版）による。
特記事項	1）改造に伴い不用になった配管配線は全て撤去し，解体時弱電配線を既存ブルボックス内で切り分ける。
	2）改造に伴う天井改修，切込補強，点検口，床はつり補修部分の仕上げ，工事等は建築工事とする。
	3）停電作業は主任技術者の立会にて行う。
一般事項	1）工事に際しては関係各位との充分なる協議をおこなうこと。
	2）本工事請負業者は、本工事に関連する法令、条例、規則等を遵守い、必要な申請、届出等は遅滞なく行うこと。
	3）本工事の施工にあたり、他工事よの取り合いがある場合は、あらかじめ工事者相互間で協議の上、工事を行うこと。
	4）特記仕様書、設計書に明記なき部分及び本設計図と相違なある場合は、監督員と協議の上、その指示に従って施工すること。



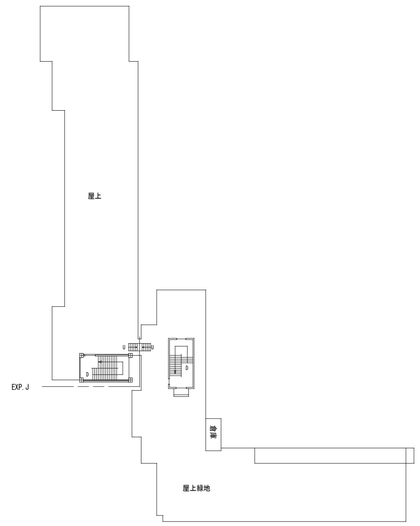
配置図・1F 平面図　S=1/500



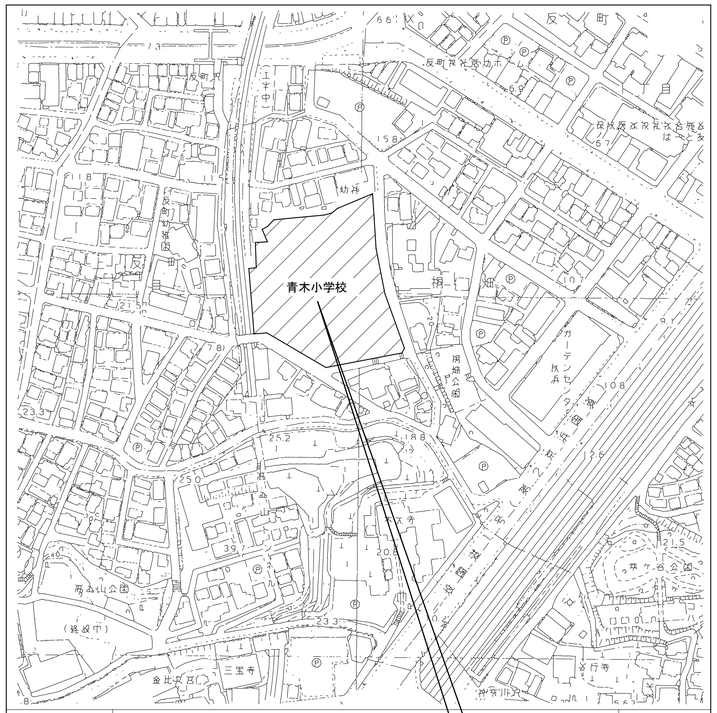
PH 平面図　S=1/500



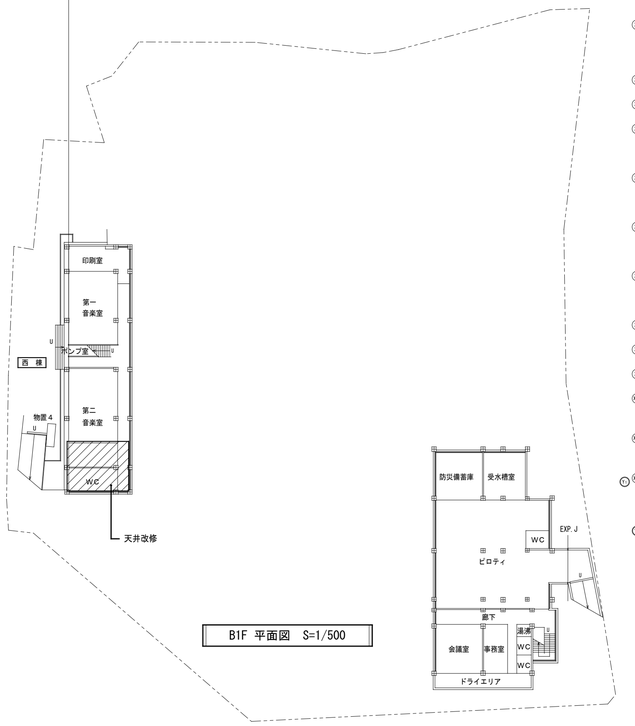
3F 平面図　S=1/500



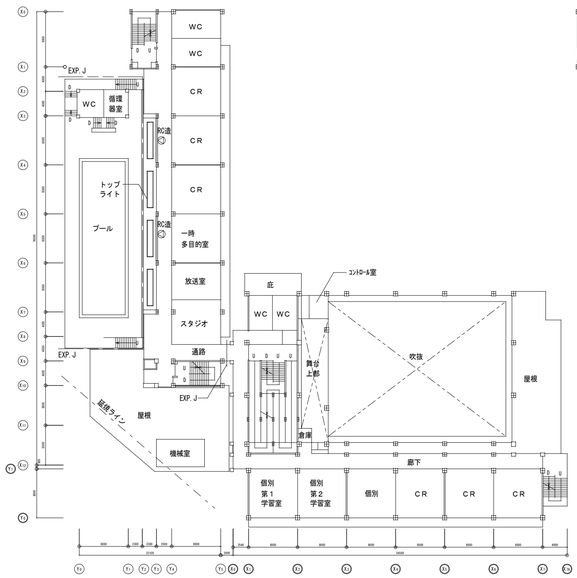
RF 平面図　S=1/500



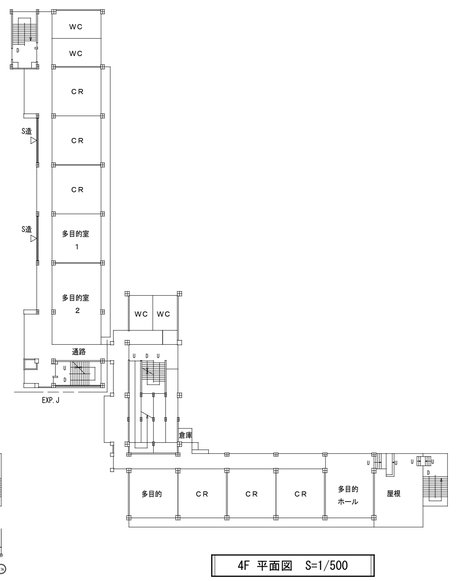
案 内 図	神奈川区桐畑17番地	N
S=1/2000	TEL：045-321-3350	



B1F 平面図　S=1/500



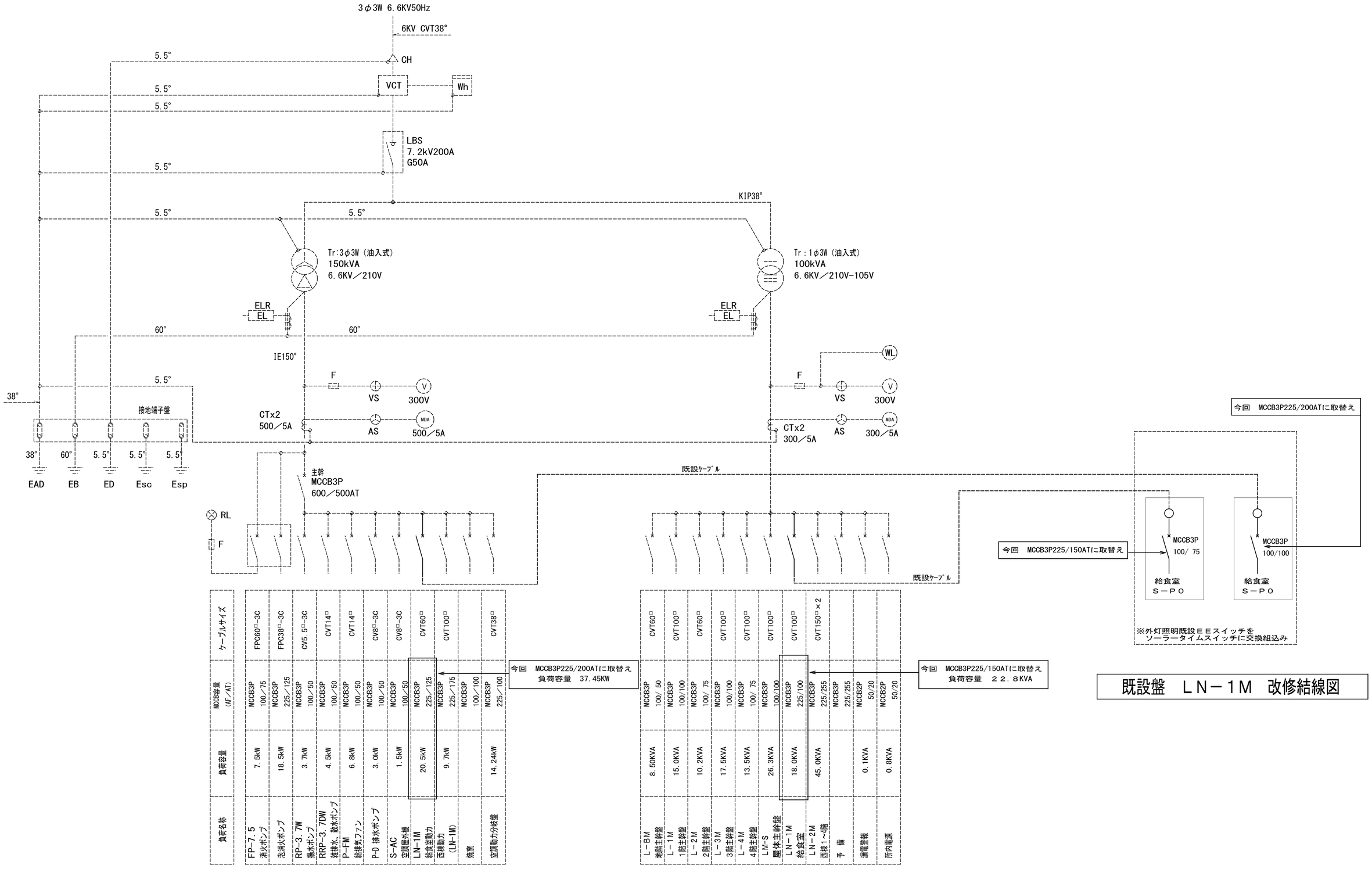
2F 平面図　S=1/500



4F 平面図　S=1/500

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1：1/500・2000 A3：1/1000・4000
図面名称	特記仕様書・案内図・配置図・各階平面図		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E－02



負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF／AT)	ケーブルサイズ
FP-7.5 消火ポンプ	7.5kW	MCCB3P 100／75	FPC60□-3C
泡消火ポンプ	18.5kW	MCCB3P 225／125	FPC38□-3C
RP-3.7W 揚水ポンプ	3.7kW	MCCB3P 100／50	CV5.5□-3C
RRP-3.7DW 雑排水、散水ポンプ	4.5kW	MCCB3P 100／50	CVT14□
P-FM 給排気ファン	6.8kW	MCCB3P 100／50	CVT14□
P-D 排水ポンプ	3.0kW	MCCB3P 100／50	CV8□-3C
S-AC 空調屋外機	1.5kW	MCCB3P 100／50	CV8□-3C
LN-1M 給食室動力	20.5kW	MCCB3P 225／125	CVT60□
西棟動力 (LN-1M)	9.7kW	MCCB3P 225／175	CVT100□
焼窯		MCCB3P 100／100	
空調動力分岐盤	14.24kW	MCCB3P 225／100	CVT38□

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF／AT)	ケーブルサイズ
L-BM 地階主幹盤	8.50KVA	MCCB3P 100／ 50	CVT60□
L-1M 1階主幹盤	15.0KVA	MCCB3P 100／100	CVT100□
L-2M 2階主幹盤	10.2KVA	MCCB3P 100／ 75	CVT60□
L-3M 3階主幹盤	17.5KVA	MCCB3P 100／100	CVT100□
L-4M 4階主幹盤	13.5KVA	MCCB3P 100／ 75	CVT100□
LM-S 屋体主幹盤	26.3KVA	MCCB3P 100／100	CVT100□
LN-1M 給食室	18.0KVA	MCCB3P 225／100	CVT100□
LN-2M 西棟1～4階	45.0KVA	MCCB3P 225／255	CVT150□×2
予備		MCCB3P 225／255	
漏電警報	0.1KVA	MCCB2P 50／20	
所内電源	0.8KVA	MCCB2P 50／20	

：今回改修部分を示す

：既設部分を示す

既設受変電設備改修結線図

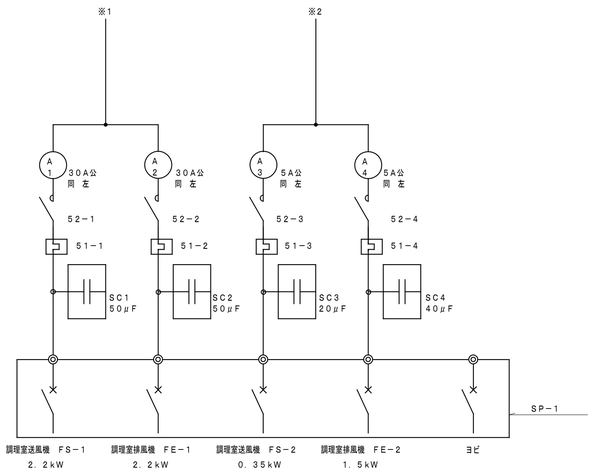
既設盤　ＬＮ－１Ｍ　改修結線図

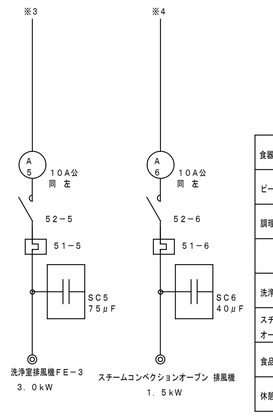
完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	N．S
図面名称	既設受変電設備・分電盤　改修結線図		
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治		
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類
図面枚数	図面番号		
	E－０３		

ＳＰ－Ｏ盤結線図

1φ	22．82	KVA
計 3φ	37．45	kW （内ヒーター容量15．00 ） kW

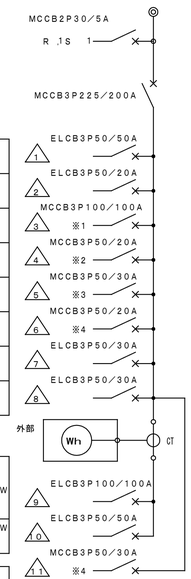


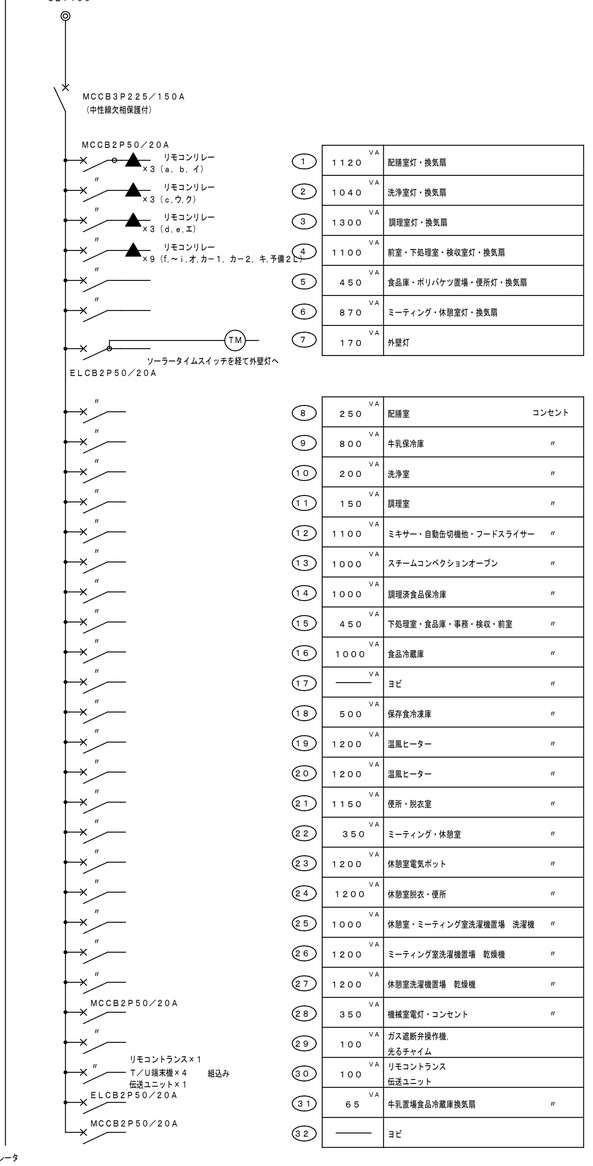


食器洗浄機	4．8 kW
ピーラー、野菜裁断器×2	0．4 kW
調理室送排風機（1）	4．4 kW
〃 （2）	1．85 kW
洗浄室排風機	3．0 kW
スチームコンベクション オーブン排風機	1．5 kW
食品冷凍庫	0．75 kW
休憩室エアコン	2．75 kW

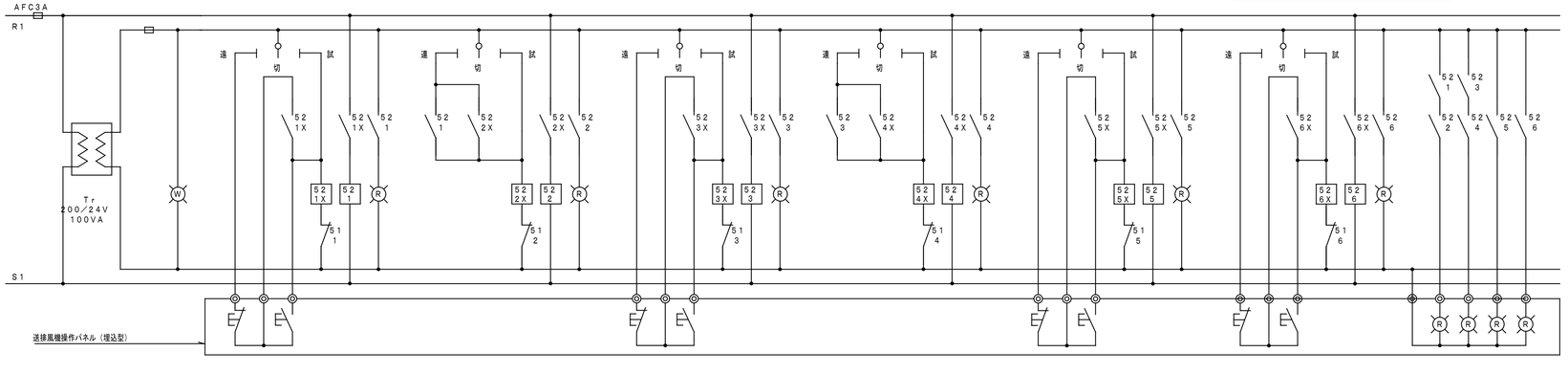
食器消毒保管庫（1）(6) 食缶消毒保管庫(2) 器具消毒保管庫(3)(4)	kW kW H15．0 ，F1．5
器具消毒保管庫（5）	kW kW H 9．0 ，F0．2

貨物用ＥＶ	1．5 kW

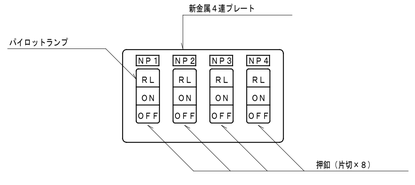




1	1120 VA	配膳室灯・換気扇	
2	1040 VA	洗浄室灯・換気扇	
3	1300 VA	調理室灯・換気扇	
4	1100 VA	前室・下処理室・検収室灯・換気扇	
5	450 VA	食品庫・ポリバケツ置場・便所灯・換気扇	
6	870 VA	ミーティング・休憩室灯・換気扇	
7	170 VA	外壁灯	
8	250 VA	配膳室	コンセント
9	800 VA	牛乳保冷庫	〃
10	200 VA	洗浄室	〃
11	150 VA	調理室	〃
12	1100 VA	ミキサー・自動缶切機他・フードスライサー	〃
13	1000 VA	スチームコンベクションオーブン	〃
14	1000 VA	調理済食品保冷庫	〃
15	450 VA	下処理室・食品庫・事務・検収・前室	〃
16	1000 VA	食品冷蔵庫	〃
17	—— VA	ヨビ	〃
18	500 VA	保存食冷凍庫	〃
19	1200 VA	温風ヒーター	〃
20	1200 VA	温風ヒーター	〃
21	1150 VA	便所・脱衣室	〃
22	350 VA	ミーティング・休憩室	〃
23	1200 VA	休憩室電気ポット	〃
24	1200 VA	休憩室脱衣・便所	〃
25	1000 VA	休憩室・ミーティング室洗濯機置場 洗濯機	〃
26	1200 VA	ミーティング室洗濯機置場 乾燥機	〃
27	1200 VA	休憩室洗濯機置場 乾燥機	〃
28	350 VA	機械室電灯・コンセント	〃
29	100 VA	ガス遮断弁操作機、光るチャイム	
30	100 VA	リモコントランス 伝送ユニット	
31	65 VA	牛乳置場食品冷蔵庫換気扇	〃
32	—— VA	ヨビ	



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

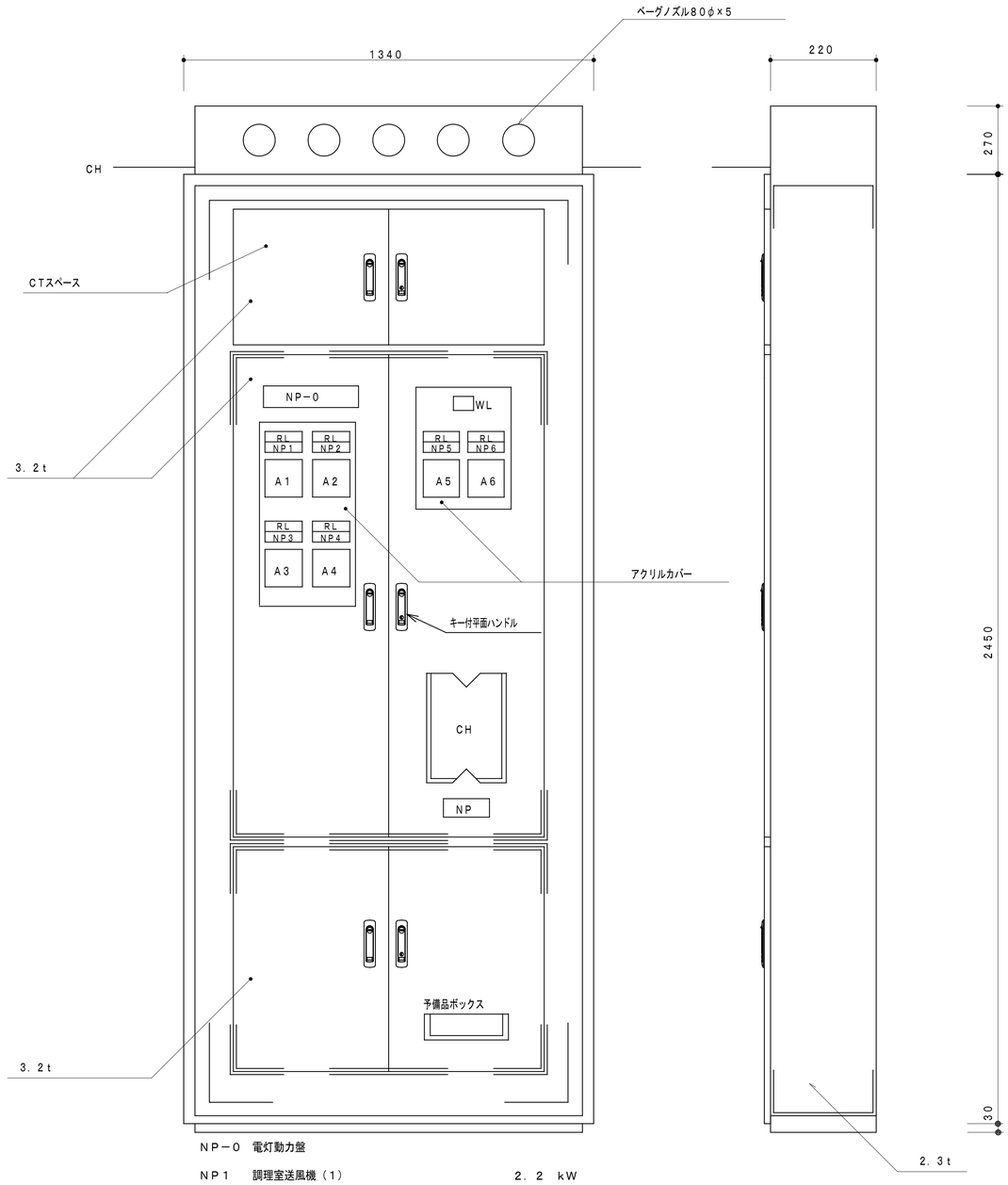
※ 1φ側にリモコンリレー ×5，MCCB2P50AF×2， 3φ側にMCCB3P50AFのヨビスペース及び、内扉に切込を設けること。

※ 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	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	N．S
		図面名称	分電盤結線図
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	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

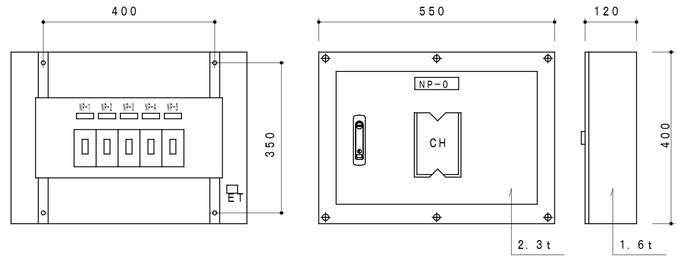
ＳＰ－Ｏ電灯動力盤姿図



ＮＰ－０	電灯動力盤	
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）	０．３５　ｋＷ
ＮＰ４	調理室排風機（２）	１．５　ｋＷ
ＮＰ５	洗浄室排風機	３．０　ｋＷ
ＮＰ６	スチームコンベクションオーブン排風機	１．５　ｋＷ

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図

（露出形）



ＮＰ－０　送排風機手元開閉器盤

ＮＰ－１　調理室送風機（２）

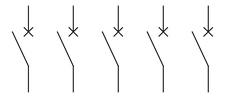
ＮＰ－２　調理室送風機（１）

ＮＰ－３　調理室排風機（１）

ＮＰ－４　調理室排風機（２）

ＮＰ－５　予　　備

ＳＰ－Ｏより



ＭＣＣＢ３Ｐ　５０ＡＦノートリップ×５

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）	調理室		
器具消毒保管庫（３）	調理室		
器具消毒保管庫（４）	洗浄室		
食器消毒保管庫（６）	洗浄室		
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	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	N．S
		図面名称	分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－05

食器消毒保管庫（６）仕様書

今回納入

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
収納竝数	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　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 （開口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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（約１m）を納入すること	同　左	同　左
	※収納竃寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左

食器消毒保管庫（１）仕様書

今回納入

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
収納竝数	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　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 （開口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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（約１m）を納入すること	同　左	同　左	同　左
	※収納竃寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左	同　左

食缶消毒保管庫（２）仕様書

今回納入

タイプ	１５０型	２００型
寸　法 （mm）	外形　１５００×１０００×１９６０以下	外形　２０００×１０００×１９６０以下
収納竝数	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　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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（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（３）～（５）仕様書

今回納入

タイプ	Ｂ型　器具消毒保管庫（４）	Ｄ型　器具消毒保管庫（５）	Ｅ型　器具消毒保管庫（３）
寸　法 （mm）	外形 ９９０×５５０×１９６０以下	外形 １５００×１０００×１９６０以下	外形　２０００×１０００×１９６０以下
収納竝数	１０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　７．９５ｋｗ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
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 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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（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）排水ﾋﾞﾆﾙホース（約１m）を納入すること （16）その他担当者の指示によること
	※収納竃寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左

注記：消毒保管庫は転倒防止固定を行うこと。

調理機器メーカー
エイシン電機（株）

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	N．S
		図面名称	消毒保管庫仕様書
設計者	オプス　プルービング　グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	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

＊注　記
１）機器設置後の隙間ふさぎ工事は、建築工事とする。

調理機器・家具備品リスト

NO	名　称	数量	工事区分 移設	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	1					○	110Kg												化粧合板　長靴、サンダル各２足分
2	下足入兼押印台	1		○				６００×　３５０×　７００												化粧合板
3	下足入	1		○				７００×　３５０×　８９０												
4	球根皮むき機（ピーラー）	1					○	４４８×　５４０×　７６０		３φ２００Ｖ	０．４ｋｗ	T200SNR13	2			排水ます（現場工事）T5A80（水工事）	1			
5	移動作業台	2					○	１２００×　７００×　６００												
6	１槽水槽	1		○				７００×　８００×　８００				シングルレバー混合栓（泡沫）TKGG30E	1		1					ステンレス製 ホースアタッチメント付
7	手洗い	1				○		L210D+TEN50A				○	1	○	1	○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
8	エプロン掛×３	1		○				Ｌ＝６００												
9	吊フック	1		○																
10	L型配膳台車	1					○													
11	時計	1					○													
12	掃除用流し	1				○		SK322						T200SNR13	1	○	1			
13	棚	1		○																
14	モップ掛けフック	1		○																
	前　室・事務コーナー																			
15	下足入	1		○				７００×　３５０×　８９０												化粧合板
16	収納棚・下足入	1		○				５４５・５７０×３０５×１，５８０・２，０００												化粧合板
17	事務机・椅子	1					○													インターネット（既内ＬＡＮ）接続（電気工事）
18	ホワイトボード	1		○				９００×　９００												マグネット式
19	姿見	1		○				４５０×１３００												
20	手洗い	1				○		TEL151R				YT406BNV71（泡沫吐水口）		○	1	○	1			爪ブラシ、ペーパータオル 化粧鏡
21	物品戸棚	1		○				１，５００×４００・６００×９８０・７３０・７３０												引き具（下段 0-210・中段 0-210A・上段 0-210A）
22	時計	1					○													
23	エプロン掛×５	1		○				Ｌ＝９００												
	下処理室																			
24	保存食用冷凍庫	1					○	７７０×　８７０×　８５０		１φ１００Ｖ	０．５ｋｗ					T5A50（ホース脱込口付）	1			
25	パススルー食品冷蔵庫	1				○		１４６０×　８７０×２０００		１φ１００Ｖ	１．０ｋｗ					T5A50（ホース脱込口付）	1			
26	パススルー食品冷凍庫	1				○		１２００×　８７０×２０００		３φ２００Ｖ	０．６ｋｗ					T5A50（ホース脱込口付）	1			
27	調味料受け渡し戸棚	1		○				９００×　７００×　７００												
28	器具消毒保管庫（５）	1			●			１３４０×　９３０×１８４０		３φ２００Ｖ	９．２ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			
29	３槽水槽（加熱用）	1		○				２０１０×　８００×　８００				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	3 1			○	3			
30	３槽水槽（非加熱用）	1		○				２０１０×　８００×　８００				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	3 1			○	3			
31	３槽水槽（器具用）	1		○				２２５０×　８００×　８００				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	3 1			○	3			
32	移動調理台	2					○	１２００×　７００×　８００												
33	手洗い	1				○		L210D+TEN50A				○	1	○	1	○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
34	消火器ボックス（埋込型）	1		○																
35	時計	1					○													
	調理室・洗浄室																			
36	調理済食品保冷庫	1				○		１５９０×　９００×１９２０		１φ１００Ｖ	１．０ｋｗ					T5A50（ホース脱込口付）	1			
37	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 ○	1×3	ドローコック付、鎖鎖釜
38	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 連動加圧釜付 鎖鎖釜
39	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、ステンレス鎖釜
40	２槽水槽	2		○				１３５０×　８００×　８００				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	2φ2 1φ2			○	2			
41	コンロ台	1		○				８００×　７００×　８００												
42	ガスコンロ	1					○	６００×　４５０×　１８０										○	1	
43	油濾過機	1		○				５８０×　５８０×　７００												
44	器具消毒保管庫（４）	1			●			９４０×　５３０×１８４０		３φ２００Ｖ	３．１ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			
45	スチームコンベクションオーブン	1				○		９９０×　８５５×１８２５	７５．６ｋｗ	１φ１００Ｖ	１．０ｋｗ	25Aゲートバルブ ○	1			間接排水口 80−150 ○	1	25Aネジコック ○	1	カート２０段タイプ１台共
46	カート予備	1				○														カート２０段タイプ
47	フードスライサー	1					○	４３０×　５６０×　５４０		１φ１００Ｖ	０．６ｋｗ			T200SNR13	1					
48	フードスライサー設置台車	1					○	９００×　６００×　７００												
49	移動食材受け	1					○	７００×　７００×　４００												
50	ミキサー	1					○	５００×　３７０×　９３０		１φ１００Ｖ	０．４ｋｗ									
51	電動缶切り機	1					○	２３０×　４５０×　３８８		１φ１００Ｖ	０．１ｋｗ									
52	電動缶切り機用移動台	1					○	９００×　４５０×　８００												
53	ステンレス戸棚	1		○				９００×　６００×１８００												
54	移動台	4					○	９００×　６００×　７５０												
55	移動台	2					○	１２００×　７００×　８００												
56	移動台	2					○	１２００×　７００×　６００												
57	移動調理台	2					○	１２００×　８５０×　７５０												既製品
58	移動調理台（既存再利用）	1	○					１２００×　７５０×　８００												
59	移動調理台（既存再利用）	1	○					１５００×　７５０×　８００												
60	手洗い	1				○		TEL151R				T406BNV71（泡沫吐水口）		○	1	○	1			爪ブラシ、ペーパータオル 化粧鏡
61	食器洗浄機（２槽式）	1				○		３０００×１２００×１４００	２７．９ｋｗ	３φ２００Ｖ	５．７９ｋｗ	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	
62	食器消毒保管庫（１）	1			●			２２８０×１１００×２０３０		３φ２００Ｖ	１６．９ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			W50（ヒーター容量１５．０ｋｗ）
63	食缶消毒保管庫（２）	1			●			１８３０×　９３０×１８４０		３φ２００Ｖ	１２．４ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			
64	器具消毒保管庫（３）	1			●			１８３０×　９３０×１８４０		３φ２００Ｖ	１２．４ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			
65	食器消毒保管庫（６）	1			●			１３４０×　９５０×２０９０		３φ２００Ｖ	９．２ｋｗ					COA50 ワンタッチ式	1			

NO	名　称	数量	工事区分 移設	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
	調理室・洗浄室																			
66	４槽水槽（食缶・器具用）	1		○				３２００×　９００×　８５０				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	4 1	○	4					槽間オーバーフロー仕様
67	４槽水槽（食器用）	1		○				３２００×　９００×　８５０				シングルレバー混合水栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓：T200SNR13	4 1	○	4					槽間オーバーフロー仕様
68	水切り台	1		○				１２００×　９００×　８５０								○	1			排水トラップ付（建築）
69	移動台	1					○	１２００×　７００×　８００												
70	移動台	1					○	９００×　６００×　８５０												
71	手洗い	1				○		L210D+TEN50A				○	1	○	1	○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
72	掃除用流し	1				○		SK322						T200SNR13	1	○	1			
73	ステンレス棚　（既存再利用）	1	○					１５００×　７５０×１８１０												
74	調理用エプロン掛×６	2		○				Ｌ＝１１００												
75	調理用エプロン掛×４	1		○				Ｌ＝　７００												
76	配膳用エプロン掛×５	1		○				Ｌ＝　９００												
77	配膳用エプロン掛×３	1		○				Ｌ＝　４８０												
78	消火器ボックス（埋込型）	1		○																
79	吊フック	1		○																
80	棚	1		○																
81	モップ掛けフック	1		○																
82	時計	2					○													
83	エプロン掛×３	1		○				Ｌ＝　６００												
	残渣処理コーナー																			
84	移動食缶返却台	1					○	１５００×　７５０×　７５０												ステンレス製
85	残渣水切り１槽水槽	1		○				１１００×　８００×　８００				シングルレバー混合栓（泡沫）TKGG30E	○ 1	○	1					ステンレス製 ホースアタッチメント付
86	台　秤	1					○													
	食品庫																			
87	食品棚	6		○				１０７０×　６１０×１５９０												ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール																			
88	パン棚	1		○				１４００×　６１０×１５９０												ステンレス製（可動棚３段）
89	パン・牛乳詰め替え台	1					○	１２００×　７００×　８００												
90	サンプルケース	1					○													既製品
93	手洗い	1				○		L210D+TEN50A				○	1	○	1	○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
94	掃除用流し	1				○		SK322						T200SNR13	1	○	1			
95	移動作業台　（既存再利用）	1	○					９５０×　６７０×　８１０												
96	配膳台車	１９	○																	
97	消火器ボックス（固定型）	1	○																	
98	時計	2					○													
	パン置き場																			
99	運搬台車	1					○	７４０×　４８０×　８５０												
	牛乳置き場																			
100	カートイン牛乳保冷庫	1				○		１８００×１０００×２３２５		１φ１００Ｖ	０．８ｋｗ					T5A50（ホース脱込口付）	1			カートイン式パススルータイプ（SUS403） ケース２５０×３７０、１７００　２００ｍｍ×２４パック以上 カート３２ケース以上×２台
	休憩室・ミーティングコーナー・更衣室																			
91	洗濯機（既存再利用）	1	○					５７０×　９３０×　９９０		１φ１００Ｖ	０．５ｋｗ	YTW11R ○	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ：THS	1			
92	乾燥機	1					○			１φ１００Ｖ	１．２ｋｗ									
101	流し台	1			○			９００×　５００×１９００				混合栓（建築工事）○	1	○	1	○	1			冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
102	吊戸棚	1			○			８００×　３００×　６００												既製品
103	更衣ロッカー	2					○	９００×　５１５×１７９０												既製品　６人用×２＝１２
104	エアコン	1				○														
105	手洗い	1				○		L250D+TEN50A				○	1	○	1	○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
106	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：THS	1			
107	乾燥機	1					○			１φ１００Ｖ	１．２ｋｗ									
108	棚	1		○																
109	モップ掛けフック	1		○																
110	時計	2					○													
	シャワー室・脱衣																			
111	シャワーユニット	1		○				８００×１２００×２０３０				○	1	○	1	○	1			既製品０８１２排水トラップ付（建築工事）
112	棚	1		○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																			
113	洋便器	2				○		YGFS460MWNS+ YTS760SPX+YTU141Q1X				○	1			○	1			多機能便座（音姫付）
114	手洗い	2				○		YL250DM+ YYTEN41AX+YTS126AR				○	1			○	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
115	棚	2		○																
116	調理衣掛けフック	2		○																
	その他																			
	カウンター（下処理・調理室）															D40 現設工事 トラップ付	1			
	配膳カウンター（配膳・洗浄室）															D40 現設工事 トラップ付	1			
	移動台洗場（洗浄室）											シングルレバー混合栓（泡沫）TKGG30E	○ 1			排水ます 現設工事 T5A80（水工事）	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）TKGG30E	○ 1			排水ます 現設工事 T5A80（水工事）	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（泡沫）TKGG30E	○ 1			既設利用	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　▣：再利用

完成図

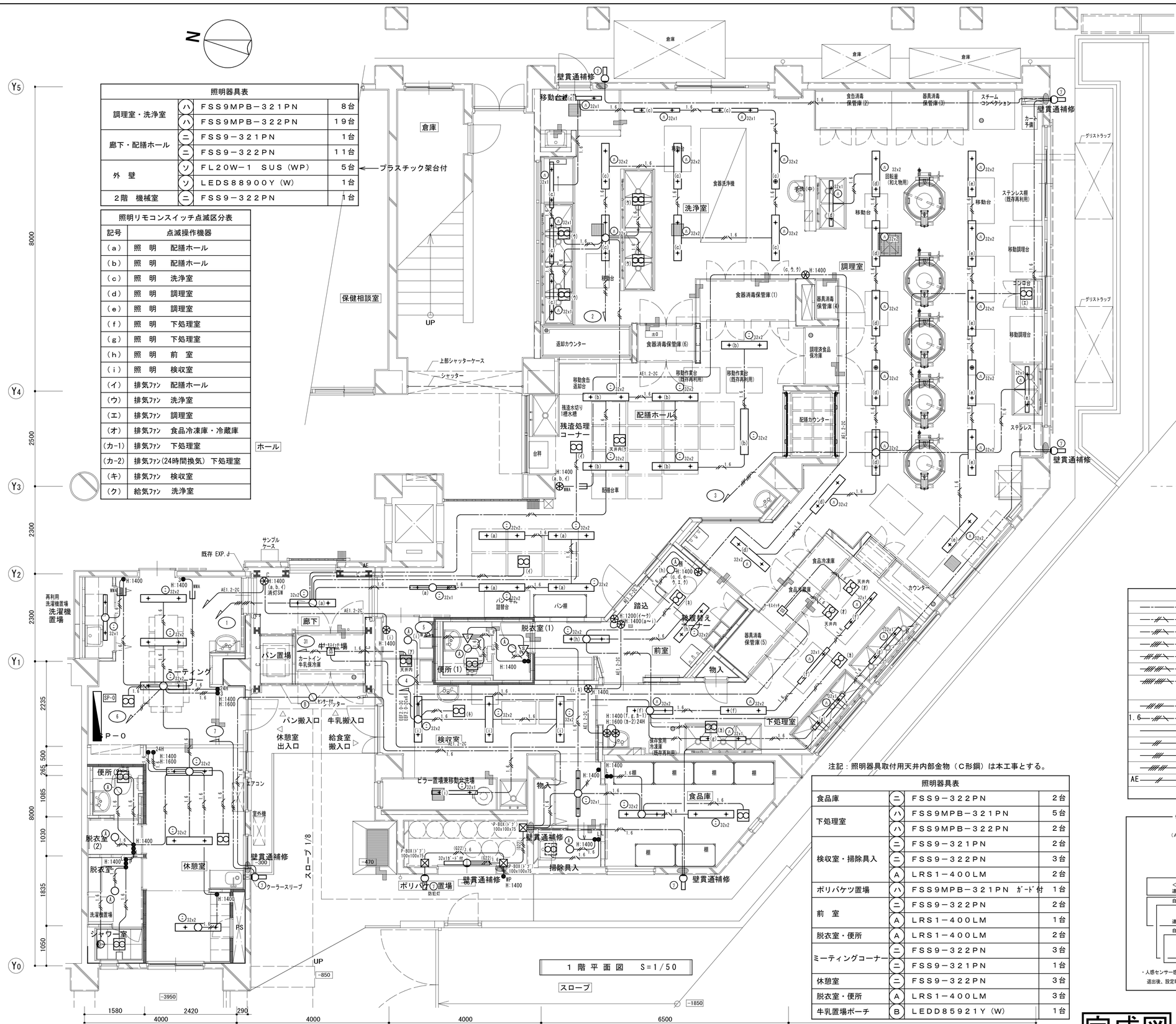
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	調理機器・家具備品リスト		
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－０７

N

照明器具表			
調理室・洗浄室	ハ	ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ	８台
	ハ	ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ	１９台
廊下・配膳ホール	ニ	ＦＳＳ９－３２１ＰＮ	１台
	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	１１台
外　壁	ソ	ＦＬ２０Ｗ－１　ＳＵＳ（ＷＰ）	５台 ←プラスチック架台付
	ソ	ＬＥＤＳ８８９００Ｙ（Ｗ）	１台
２階　機械室	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	１台

照明リモコンスイッチ点滅区分表	
記号	点滅操作機器
（ａ）	照　明　　配膳ホール
（ｂ）	照　明　　配膳ホール
（ｃ）	照　明　　洗浄室
（ｄ）	照　明　　調理室
（ｅ）	照　明　　調理室
（ｆ）	照　明　　下処理室
（ｇ）	照　明　　下処理室
（ｈ）	照　明　　前　室
（ｉ）	照　明　　検収室
（イ）	排気ファン　配膳ホール
（ウ）	排気ファン　洗浄室
（エ）	排気ファン　調理室
（オ）	排気ファン　食品冷凍庫・冷蔵庫
（カ-1）	排気ファン　下処理室
（カ-2）	排気ファン(24時間換気)　下処理室
（キ）	排気ファン　検収室
（ク）	給気ファン　洗浄室

ホール

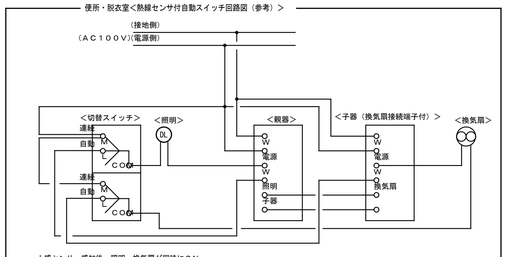


注記：照明器具取付用天井内部金物（Ｃ形鋼）は本工事とする。

照明器具表			
食品庫	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	２台
下処理室	ハ	ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ	５台
	ハ	ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ	２台
検収室・掃除具入	ニ	ＦＳＳ９－３２１ＰＮ	２台
	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	３台
	Ａ	ＬＲＳ１－４００ＬＭ	２台
ポリバケツ置場	ハ	ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ　ｶﾞｰﾄﾞ付	１台
前　室	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	２台
	Ａ	ＬＲＳ１－４００ＬＭ	１台
脱衣室・便所	Ａ	ＬＲＳ１－４００ＬＭ	２台
ミーティングコーナー	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	３台
	ニ	ＦＳＳ９－３２１ＰＮ	１台
休憩室	ニ	ＦＳＳ９－３２２ＰＮ	３台
脱衣室・便所	Ａ	ＬＲＳ１－４００ＬＭ	３台
牛乳置場ポーチ	Ｂ	ＬＥＤＤ８５９２１Ｙ（Ｗ）	１台

記入なき配管配線は下記とする			
―――	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ×２	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ＋３Ｃ	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ×２＋３Ｃ	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ×２＋２Ｃ	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ×２＋２Ｃ×２	内１Ｃアース	天井ころがし
―//―	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ×２		天井ころがし
1.6 ―//―	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃ×２	内１Ｃアース	天井ころがし
―――	ＥＭ－ＩＥ１．６×２　（ＰＦ１６）		
―/―	ＥＭ－ＩＥ１．６×３　（ＰＦ１６）		
―//―	ＥＭ－ＩＥ１．６×４　（ＰＦ１６）		
―//―	ＥＭ－ＩＥ１．６×７　（ＰＦ２２）		
AE ―//―	ＥＭ－ＡＥ０．９－２Ｃ　（ＰＦ１６）		

便所・脱衣室＜熱線センサ付自動スイッチ回路図（参考）＞



・人感センサー感知後、照明・換気扇が同時にＯＮ。
　退出後、設定時間後に照明が自動消灯し、更に設定時間後に換気扇が自動ＯＦＦ。

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
図面名称	電灯設備　１・２階平面図(改修後)		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240658号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E－０８

N

避雷針端子箱(SUS)
(VE22)露出
(PF22)

倉庫
保健室
保健相談室
ホール
廊下
ミーティングコーナー
休憩室
便所(2)
(自動水洗)
脱衣室(2)
脱衣室
シャワー室
(洗濯機用-0.5KW)
(乾燥機用-1.2KW)
(洗濯機用-0.5KW洗濯機用利用)
(乾燥機用-1.2KW)

1φ EM-CET100□
3φ EM-CET60 E22□

移動台洗場 79
増設ベル用 H:2100
(G22)露出
土間配管
洗浄室
食器洗浄機 (3φ200V 10.5kW)
FE-3 洗浄室食器洗浄機用排風機 (3φ200V 3.0kW)
食器消毒保管庫(2) (3φ200V 12.4kW)
器具消毒保管庫(3) (3φ200V 12.4kW)
スチームコンベクション用 (1.0kW)
ガード下端
PS
グリストラップ
回転釜 (和え物用)
FE-17 調理室スチームコンベクションオーブン排風機 (3φ200V 1.5kW)
ステンレス棚 (既存再利用)
調理室
2槽水槽
回転釜 (揚げ物兼用)
フードスライサー設置台車
ステンレス戸棚
フードスライサー
移動食材受
(G22)露出
フードスライサー用 (0.6kW)
食品冷凍庫用 (3φ200V 0.6kW)
(G22)露出
カウンター
食品冷蔵庫用 (1.0kW)
(G22)露出
温風ヒーター用 (1.2kW)
保存食冷凍庫用 (0.5kW)
(G22)露出
温風ヒーター用 (1.2kW)
食器消毒保管庫(1) (3φ200V 16.9kW)
器具消毒保管庫(4) (3φ200V 3.7kW)
調理済食器保管庫 (1φ100V 1.0kW)
2階機械室SP-1へ
2階機械室コンセントへ
返却カウンター
シャッター
上部シャッターケース
食器消毒保管庫(6) (3φ200V 9.2kW)
配膳カウンター
残渣処理コーナー
残渣水切り排水槽
既設 LN-1M (今回改修)
送排風機操作パネル
給湯リモコン用
ガス漏れ操作器
手洗(中)
折りたたみドア
既設EV手元灯 (既設E25)
既設配膳台車
既存 EXP.J
壁貫通補修 (E63)×2
サンプ ケース
サンプ ルゲース用
靴乾燥機用 (0.4kW)
パン置場
パン搬入口
牛乳搬入口
休憩室出入口
給食室搬入口
エアコン
壁貫通補修
空調手元盤(WP) (MCB3P50AF×1) (3φ200V 2.75KW)
室外機
脱衣室(1)
エプロン掛3人
下足入
物品戸棚
便所(1)
前室
物入
下処理室
検収室
ピラー置場兼移動台洗場
ピラー用手元盤 (MCB3P50AF×1)
ピラー用 (3φ200V-0.4KW)
ポリバケツ置場
食品庫
掃除具入
棚
積算電力量計収納箱SUS (木板400×200×t20)
(積算電力計は東電支給)
スロープ
UP
PS

1 階 平 面 図 S=1/50

22 ブルボックス200□×100 SUS(WP)

記入なき配管配線は下記とする

EM-EEF1.6-3C	内1Cアース	天井ころがし
EM-EEF2.0-3C	内1Cアース	天井ころがし
EM-EEF2.0-4C	内1Cアース	天井ころがし
EM-EEF1.6-3C (PF22)		
EM-EEF2.0-3C (PF22)		
EM-EEF2.0-3C (PF22)土間打込配管		

スラブ貫通補修

△3 EM-EEF2.0-3C+4C (E31)
△4 EM-EEF2.0-3C+4C (E31)

SP-1
EEF2.0-3C 既設 (31)
FE-2 調理室和え物用回転釜排風機 (3φ200V 1.5kW)
FE-1 調理室回転釜排風機 (3φ200V 2.2kW)
機械室
FS-1 調理室回転釜送風機 (3φ200V 2.2kW)
FS-2 調理室回転釜送風機 (3φ200V 0.35kW)
IE2.0×2 E2.0(E25)露出
給湯器用 2EET(WP) ×2
PB100□×75 3ケ
壁貫通補修×3
給湯リモコン —C— (E25) スラブ貫通補修

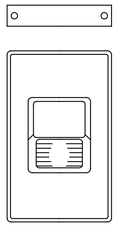
2 階 平 面 図 S=1/50

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	幹線動力・コンセント設備 1階・2階平面図（改修後）
設計者	オブス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E-09

ブザー呼出釦参考姿図

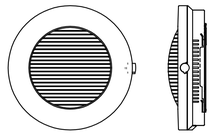
防水型AC300V1A（片切）



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

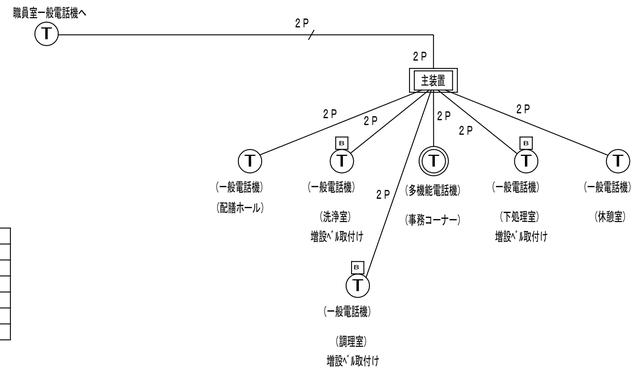
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは このボタンをおしてください。」

光るチャイム

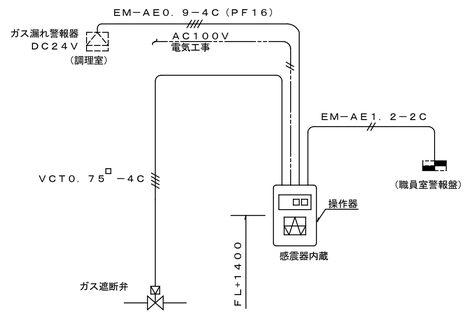


定　格	電源電圧　AC100V　50／60Hz
	消費電力　待機時　3．5W（定格電圧にて）
	鳴動時　12W（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿命	4万回鳴動または、点滅動作100時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　1コ用スイッチボックス

内線電話系統図

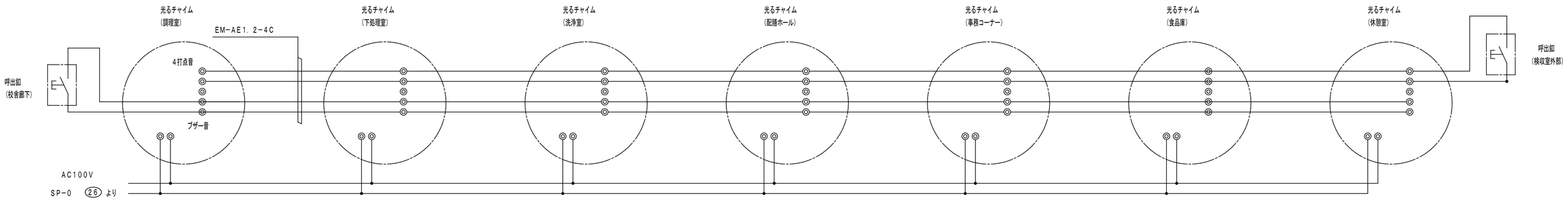


※ 増設ベルは100Vタイプとする（音量調整付）



ガス漏れ警報設備系統図

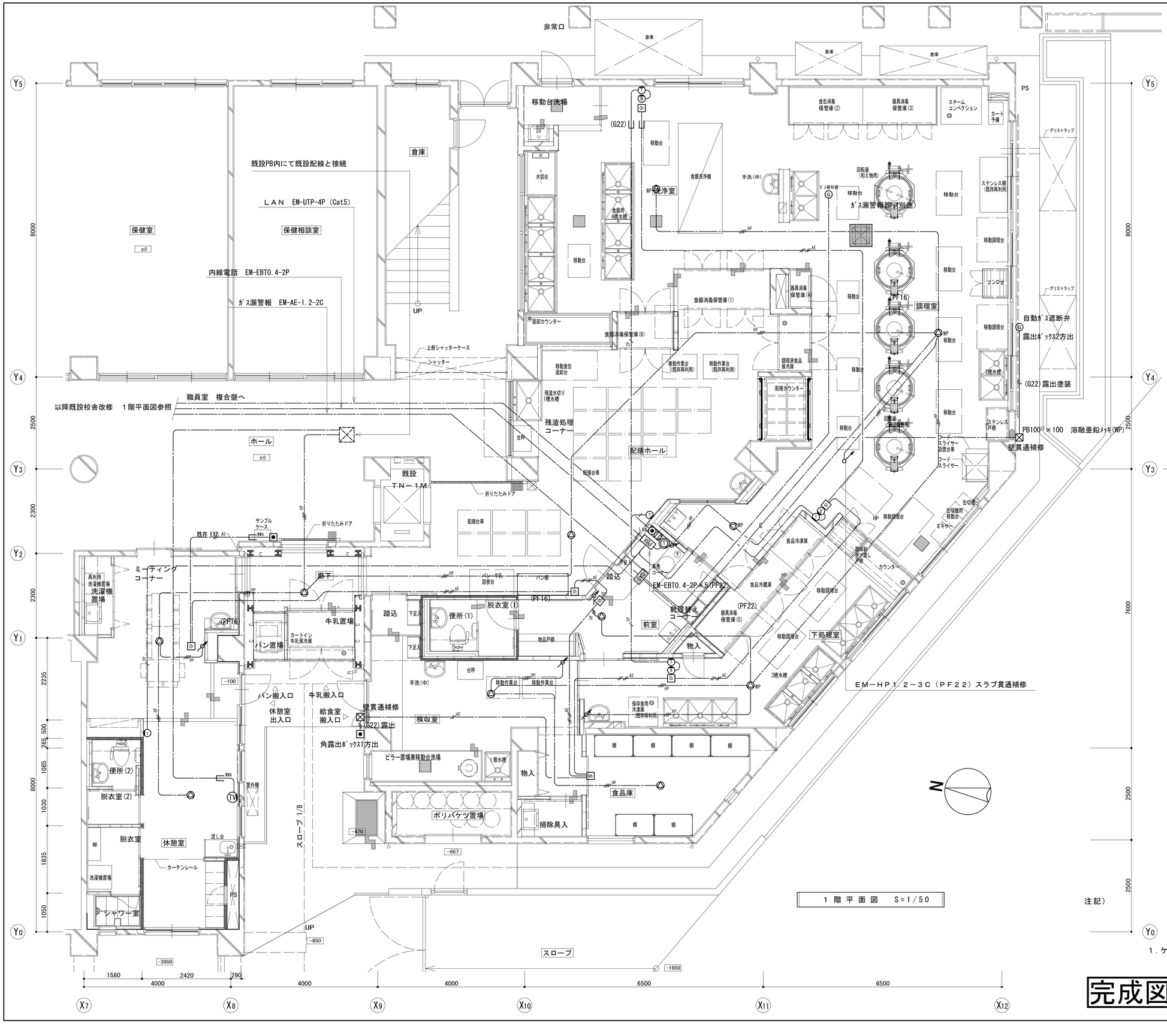
※1．電気用配管は電気設備工事とし，配線及び操作器（感震器内蔵）
ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。
※2．感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。
※3．検知範囲および取付高さは下記とする。
プロパン　4m　床上300
都市ガス　8m　天井面



呼出ブザー系統図

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	図面名称	弱電機器姿図
縮尺	N．S		
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－10



２ 階 平 面 図　S=1/50

１ 階 平 面 図　S=1/50

凡　例		
記　号	名　称	備　考
△	天井埋込形スピーカー	3W　アルミパンチングパネル
△ WP	防滴天井埋込スピーカー	3W　合成樹脂
◁	壁掛形スピーカー	3W　合成樹脂
ø	アッテネーター	1～3W　FL＋1400
PBX	給食室専用電話主装置	308型
●	呼出ボタン　注意書ﾌﾟﾚｰﾄ取付	FL＋1400
Ch	光るチャイム	FL＋2400
T	多機能電話機	FL＋1400
T	一般電話機	FL＋1400
T B	一般電話機（増設ベル付）	FL＋1400
TV R	直列ユニット	端末
LAN	ＬＡＮモジュラージャック	8極8芯

記入なき配管配線は下記とする		
HP	ＥＭ－ＨＰ１.２－３Ｃ	天井ころがし
HP	ＥＭ－ＨＰ１.２－３Ｃ（Ｅ１９）露出	
AE	ＥＭ－ＡＥ１.２－２Ｃ	天井ころがし
AE	ＥＭ－ＡＥ１.２－４Ｃ	天井ころがし
2P	ＥＭ－ＥＢＴＥ０.４－２Ｐ	天井ころがし

注記）

1．ケーブル陰ぺい配線は、吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称	弱電設備　1・2階平面図（改修後）		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治		
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E－11

非常口
倉庫
保健室
保健相談室
倉庫
移動台洗場
水切台
食器用4槽水槽
食缶 器具用/4槽水槽
移動台
洗浄室
食器洗浄機
移動台
手洗(中)
2槽水槽
回転釜(和え物用)
壁埋込型消火器収納BOX アルミ製(既製品)
食器消毒保管庫(1)
器具消毒保管庫(4)
EM−HP1.6−2C(PF22)
EM−HP1.2−2C(PF16)
EM−HP1.2−6C(PF22)
返却カウンター
シャッター
上部シャッターケース
シャッター
食器消毒保管庫(6)
移動缶返却台
残渣水切り1槽水槽
残渣処理コーナー
移動作業台 既存再利用
移動作業台 (既存再利用)
調理室
調理済食品保冷庫
配膳カウンター
移動台
回転釜(揚げ物専用)
移動台
ステンレス棚(既存再利用)
移動調理台
コンロ台
2槽水槽
ステンレス戸棚
グリストラップ
グリストラップ
PS
食缶消毒保管庫(2)
器具消毒保管庫(3)
スチームコンベクション
カート予備
既設PB内にて既設火報配線と接続
ホール
配膳ホール
配膳台車
折りたたみドア
消火化器収納BOX(固定型)
既設 消火栓併設総合盤
サンプルケース
既存 EXP.J
折りたたみドア
廊下
再利用洗濯機置場
洗濯機置場
手洗(中)
障戸棚
牛乳置場
カートイン牛乳保冷庫
パン置場
ミーティングコーナー
シャッター
パン搬入口
牛乳搬入口
休憩室出入口
給食室搬入口
エプロン掛 3人
踏込
便所(1)
手洗(中)
脱衣室(1)
エプロン掛 5人
フック
1,500×600(3段)
物品戸棚
姿見
ホワイトボード
パン・牛乳詰替台
パン棚
前室
靴履替えコーナー
(有効300)
下足入
踏込
物入
下処理室
器具消毒保管庫(5)
加熱用3槽水槽
器具洗浄用3槽水槽
移動調理台
移動食材受
カウンター
食品冷凍庫
食品冷蔵庫
事務コーナー
調理用エプロン掛 3人
調理用エプロン掛 3人
4人
手洗(大)
移動調理台 1200w×750d×800h (既存再利用)
移動調理台 1500w×750d×800h (既存再利用)
告切機用移動台
告切機
ミキサー
検収室
ピラー置場兼移動台洗場
1層水槽
物入
食品庫
棚
RC棚 増設 下部 有効1200h
ポリバケツ置場
掃除具入
(G22)
壁埋込型消火器収納BOX アルミ製(既製品)
非常用放送3槽水槽
保存食用冷凍庫(既存再利用)
手洗(中)
休憩室
脱衣室(2)
便所(2)
手洗(中)
フック
脱衣室
棚
洗濯機置場
シャワー室
エアコン
室外機
流し台
クーラースリーブ
カーテンレール
PS
スロープ 1/8
スロープ
UP
UP
N
1階平面図 S=1/50
既設(E19)
機械室
2階平面図 S=1/50
EM−AE0.9−4C既設(E19)
EM−AE0.9−4C(PF16)
1580
2420
290
4000
4000
4000
6500
6500
8000
2500
2300
2235
265
500
1085
8000
1030
1835
1050
7600
2500
2500
1500
1000
2000
275
4775
1000
1600
2650
1000
1000
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
X7
X8
X9
X10
X11
X12

凡例		
記号	名称	備考
	既設 消火栓併設総合盤	Ⓟ◐ 収容 P型 1級
	差動式スポット型感知器	2種 露出
G	差動式スポット型感知器	2種 露出 ガード付
	定温式スポット型感知器	1種 防水 露出
Ⓟ	発信機	P型1級
	表示灯	AC24V LED

記入なき配管配線は下記とする	
EM−AE0.9−4C	天井ころがし

注記)
1.ケーブル陰ぺい配線は、吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	自動火災報知設備 1・2階平面図（改修後）
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E−12

ピロティ（通路）

倉庫

出入口

保健室

保健相談室

倉庫

UP

シャッター

EPS

ハンドホール

FL40W-1

返却カウンター

洗浄槽

食器消毒保管庫

食器消毒器

調理室

カウンター

移動調理台

上部トップライト

アコーディオンカーテン

ＭＳ盤

誘導灯取外し再取付

廊下

配膳室

±0

ＬＮ－１Ｍ

荷物用EV

配膳室
(ニ) FL40W-1　×5

パン詰替室
(ニ) FL40W-1　×2
(ワ) 殺菌灯15W×1

FL20W-1

E(WP)

ボイラー

グリストラップ

戸棚

調理台

調理室
(ハ) FL40W-1　×1
(ハ) FL40W-2　×17
(ワ) 殺菌灯15W×4

機械室

FL40W-1

2 階 平 面 図　S=1/50

本図記載の機器と配線の撤去を行う。

パン詰替室

牛乳置場

牛乳保冷庫置場

牛乳瓶ケース

SUS
L-5050

排水目皿

詰替え台

フック
5分割

下足入

物入

掃除用具入

下処理室

ピラー保護

SP－0

手洗器

冷蔵庫

冷凍庫

パン置場

IL60W

廊下

土間

軽量シャッター

半割式
軽量シャッター

前室

倉庫

ポリバケツ置場

IL60W

EE

FL20W-1

FL40W-1

上照明

休憩室

脱衣室

IL60W

シャワー室

洗濯パン

ガス

スロープ

ポリバケツ置場
(ラ) IL60W　×1

前　室
(ニ) FL20W-1　×1
(ニ) FL40W-1　×1
(ワ) 殺菌灯15W×1

倉庫
(ニ) FL40W-1　×2

外壁
(ソ) FL20W-1　×5

下処理室
(ハ) FL40W-2　×2
(ワ) 殺菌灯15W×1

休憩室
(ニ) FL20W-1　×2
(ニ) FL40W-1　×1
(ラ) IL60W×1
(ネ) IL60W×1

1 階 平 面 図　S=1/50

X7 X8 X9 X10 X11 X12

Y0 Y3 Y4 Y5

4000 4000 4000 6500 6500

8000 2500 4000 7000 2500 8000

完成図

横浜市建築局			工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日	平成26年2月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	電灯設備　既設１階・２階平面図（撤去）
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
オブス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治					E－１３

ピロティ（通路）

倉庫

出入口

避雷針端子箱

保安器

S

S－P３（MCCB3P50A×1）

ボイラー

グリストラップ

倉庫

電灯　CVT14□（31）
動力　CVT38□（39）
アース　E14□+5.5□（31）

保健室

保健相談室

14□(31)

食器消毒保管庫

食器消毒器

調理室

移動調理台

2.0(25)

引抜き（配管は残す）
HP1.6－2C（PF22）
HP1.2－6C（PF22）

2.0(31)

MS盤

カウンター

現況のまま

廊下

PB600□×400

配膳室

HP1.2(19)

(MCCB3P50A×1)
S－P２

LN－1M

構内0.65-10P(25)

荷物用EV

2.0(25)

現況のまま

牛乳置場

2.0(25)

PB500□×200

SP－0

パン詰替室

牛乳保冷庫置場

下処理室

(MCCB3P50A×1)
S－P１

ビラー置場

5C-2V(25)

パン置場

前室

倉庫

HP1.2(19)

S－P５

操作鈕×5付（表示×3L）

休憩室

ポリバケツ置場

脱衣室

シャワー室

洗濯パン

MCCB3P50AF×4
MCCB3P100AF×3
MCCB2P50AF×11

給食門

スロープ

構内 0.65-10P

1 階 平 面 図　S＝1／50

(MCCB3P50AF×3)
S－P４

2.0(25)

機械室

2 階 平 面 図　S＝1／50

記入なき本図記載の機器と配線の撤去を行う。

完成図

横浜市建築局			工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日	平成26年2月	縮尺	A3：1/50 A3：1/100	図面名称	幹線・動力・弱電設備 既設１階・２階平面図（撤去）
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治			施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 E－14

N

隣地境界線

道路境界線

飼育小屋

物置１

倉庫

焼釜庫

ポンプ室

物置２

WC

WC

(ER)ﾚﾘｰｽﾞ 玄関

EXP.J

物置３

昇降口

30cm換気扇フードをＳＵＳ（ＦＤ付）に取替え

仮設足場（建築工事）

グランド

既設複合盤警報表示予備にガス漏警報を接続
既設複合盤非常放送アンプ２４０Wを３８０Wに交換

内線電話 EM-EBT0.4-2P(MM-A)

内線電話 EM-EBT0.4-2P
ＬＡＮ EM-UTP-4P (Cat5)
ｶﾞｽ漏警報 EM-AE-1.2-2C

±0

今回 既設分電盤LN-1M改修

印刷室

更衣室

会議室

和室

事務室

校長室

職員室

上部
トップライト

EXP.J

RC造

多目的室
３

技術員室

保健室

保健相談室

休憩室

既設
LN-1M

シャッター

給食室

前室

給食用
出入口

物置５

物置６

物置７

既設
L-1M

EM－EEF2.0－3C
予備7番回路に接続

器具庫

廊下

電話主装置・ＬＡＮ・ガス漏操作器設置場所
（弱電設備平面図参照）

裏門

EM－EEF2.0－3C
予備11番回路に接続

物置８

物置９

22.2

昇降口

舞台

アリーナ

電気室

器具庫

ホール

玄関

事務室

更衣室

WC

WC

WC

更衣室

WC

準備室

図工室

準備室

理科室

視聴覚室

吹抜

-3200

+250

駐車場出入口

今回 既設受変電設備改修

印刷室

第一
音楽室

ポンプ室

第二
音楽室

物置４

取外し再取付
(イ)FL40W-1 ×2

取外し再取付
(ハ)FL40W-1 ×6
天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ ×2

-3500

B1F 平面図 S=1/300

凡 例

今回増築部

今回改修部

配置図・1F 平面図 S=1/300

30cm換気扇フードをＳＵＳ（ＦＤ付）に取替え

仮設足場（建築工事）

WC

WC

(SS)ｼｬｯﾀｰ

EXP.J

WC

循環
器室

CR

CR

CR

RC造

RC造

トップ
ライト

プール

一時
多目的室

放送室

スタジオ

庇

WC WC

コントロール室

既設
LN-2M

通路

シャッター

吹抜

舞台
上部

屋根

屋根

EM－EEF2.0－3C
予備8番回路に

機械室

倉庫

廊下

個別
第１
学習室

個別
第２
学習室

個別

CR

CR

CR

記入なき配線は下記とする。

——·——·—— EM－EEF2.0－3C

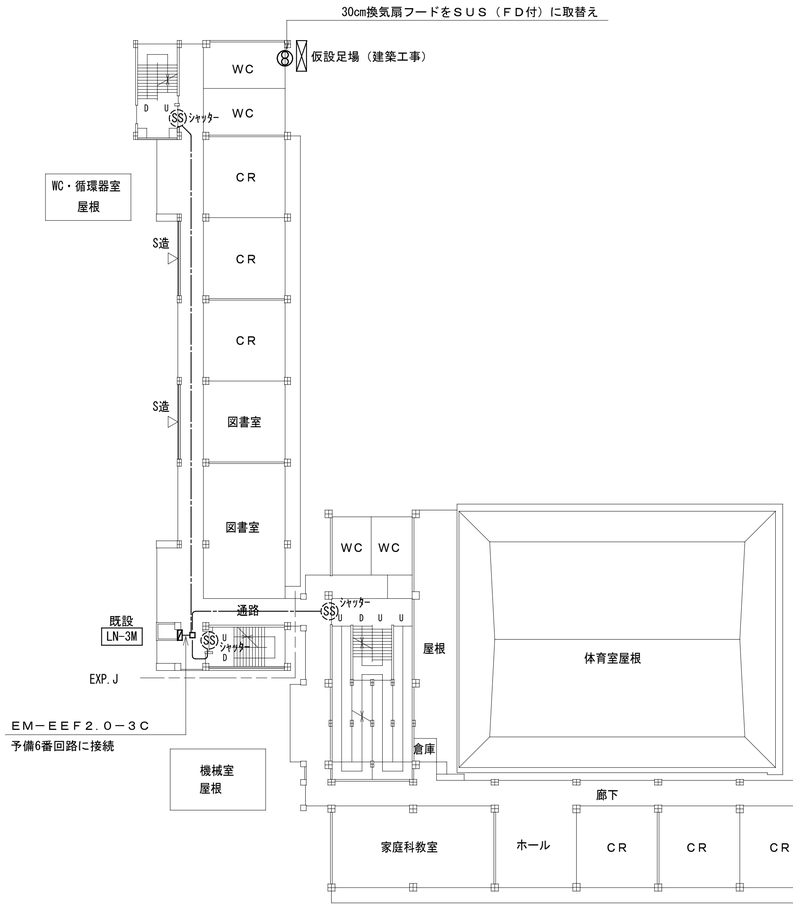
2F 平面図 S=1/300

完成図

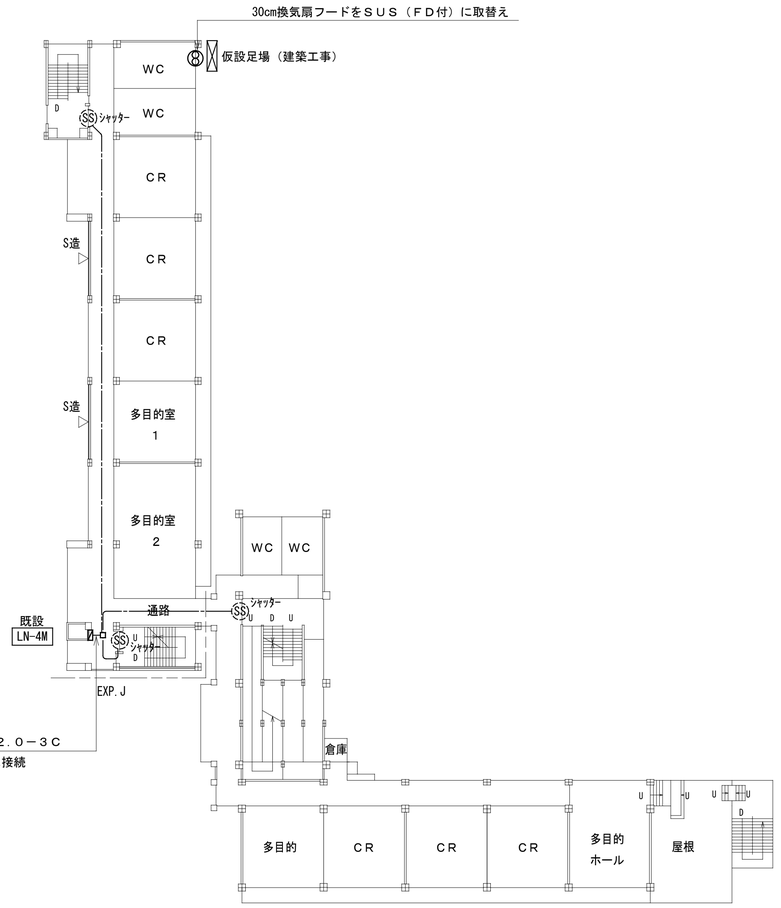
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1:1/300 A3:1/600
図面名称	既設校舎改修 １．２階平面図		
設計者	オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治		
施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号	E－１５

□　施工区分表

	工　事　項　目	工事区分 建築	衛生	電気	備　考
１	仮 設 工 事	●	●	●	
２	養　　生	●	●	●	
３	清 掃、片 付 け	●	●	●	
４	床・壁貫通箱入れスリーブ	●	●	●	
５	同 上 補 強	●	位置指示	位置指示	
６	梁貫通スリーブ	●			
７	同 上 補 強	●			
８	貫通箇所の穴うめ	仕上げ	●	●	
９	軽鉄間仕切穴開け・補修	●			墨出しは各工事
１０	シャフト点検口・天井点検口	●			墨出しは衛生設備工事
１１	外壁取付のガラリ	●	位置指示		
１２	外壁取付の給排気口用ウェザーカバー	外壁面仕上げ	●		
１３	天井開口補強	●	位置指示	位置指示	
１４	機械基礎・電気基礎	●	位置指示		仕上共
１５	同上アンカーボルト埋込		●		
１６	ルーフドレイン	●			
１７	竪樋～第一桝	●			
１８	排 水 目 皿		●		
１９	桝・ハンドホール蓋	●		●	
２０	同上仕上材	●			
２１	ドアガラリ	●			
２２	路面の壊し及び復旧	●			
２３	調理室器具	●	●	●	
２４	同上フード		●		
２５	同上接続配管及びダクト工事		●		
２６	グリストラップ	●			既存利用
２７	天井埋込換気扇		●		スイッチは電気工事
２８	同上スイッチ及び電源供給			●	
２９	瞬間給湯器リモコンスイッチ及び配線		●		
３０	瞬間給湯器用コンセント及び配線用配管			●	
３１	ガス漏れ警報機、中継器及び配線		●		遮断弁操作盤共
３２	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			●	
３３	送 排 風 機		●		
３４	同上用制御盤及び電源供給			●	
３５	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	●			
３６	同上接続配管		●		
３７	ユニットシャワー内照明	●			電源供給は電気
３８	流し用バック給水・給湯配管	●			
３９	同上　給水、給湯，排水管の接続		●		
４０	既設ダクト、ファン、空調機の撤去	●			
４１	休憩室のエアコンの撤去		●		
４１	室内の既設給水、給湯，排水管の撤去	●			



3F 平面図　S=1/300



4F 平面図　S=1/300

記入なき配線は下記とする。

—·———·— EM－EEF２.０－３C

完成図

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成26年2月	縮尺	A1：1/300 A3：1/600
図面名称	既設校舎改修　３．４階平面図・施工区分表		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－１６

青木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

（給食室改修工事）			（耐震補強工事）		
図　番	図　面　名　称	縮　尺	図　番	図　面　名　称	縮　尺
Ｍ－０１	図面リスト	N.S.	ＴＭ－０１	仕様書・工事区分・凡例	N.S.
Ｍ－０２	特記仕様書	N.S.	ＴＭ－０２	案内図・配置図・各階平面図	1/ 500
Ｍ－０３	案内図・配置図・各階平面図	1/ 500	ＴＭ－０３	地下１階改修前・改修後平面図	1/ 100
Ｍ－０４	凡例・換気量算定表・施工区分表	N.S.	ＴＭ－０４	１階改修前・改修後平面図	1/ 100
Ｍ－０５	機器表・器具表１・フード一覧表	N.S.	ＴＭ－０５	地下１階第一音楽室改修前・改修後平面図（換気）	1/ 50
Ｍ－０６	器具表２	N.S.	ＴＭ－０６	地下１階第一音楽室改修前・改修後平面図（空調）	1/ 50
Ｍ－０７	調理機器・家具備品リスト	N.S.	ＴＭ－０７	地下１階第二音楽室改修前・改修後平面図	1/ 50
Ｍ－０８	備品リスト用平面図	1/ 50	ＴＭ－０８	１階更衣室・会議室改修前・改修後平面図	1/ 50, 1/100
Ｍ－０９	系統図・ガス遮断システム系統図	N.S.	ＴＭ－０９	１階多目的教室改修前・改修後平面図	1/ 50
Ｍ－１０	１階給食室　撤去平面図	1/ 50	ＴＭ－１０	西側改修前・改修後立面図	1/ 100
Ｍ－１１	２階給食室　撤去平面図	1/ 50			
Ｍ－１２	１階平面図（衛生）	1/ 50			
Ｍ－１３	１階（天井内）平面図（衛生）	1/ 50			
Ｍ－１４	２階平面図（衛生）	1/ 50			
Ｍ－１５	１階平面図（換気）	1/ 50			
Ｍ－１６	２階平面図（換気）	1/ 50			
Ｍ－１７	給食室断面図・ＡＦ－２取付詳細図（換気）	1/30,1/10			
Ｍ－１８	厨房器具詳細図（１）	1/30,1/20			
Ｍ－１９	厨房器具詳細図（２）	1/20			
Ｍ－２０	フードの制作・部分詳細図	1/ 2,1/ 20			
Ｍ－２１	集水ます配管接続詳細図	1/ 5,1/ 10,1/ 20			
Ｍ－２２	既存棟平面図	1/50			

完成図
平成26年 2月

横浜市建築局

工事名	青木小学校給食室改修その他工事（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	A1:N.S A3:N.S
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治
施設番号	
修繕番号	
変更・修正	
図面種類	
図面枚数	
図面番号	M－01

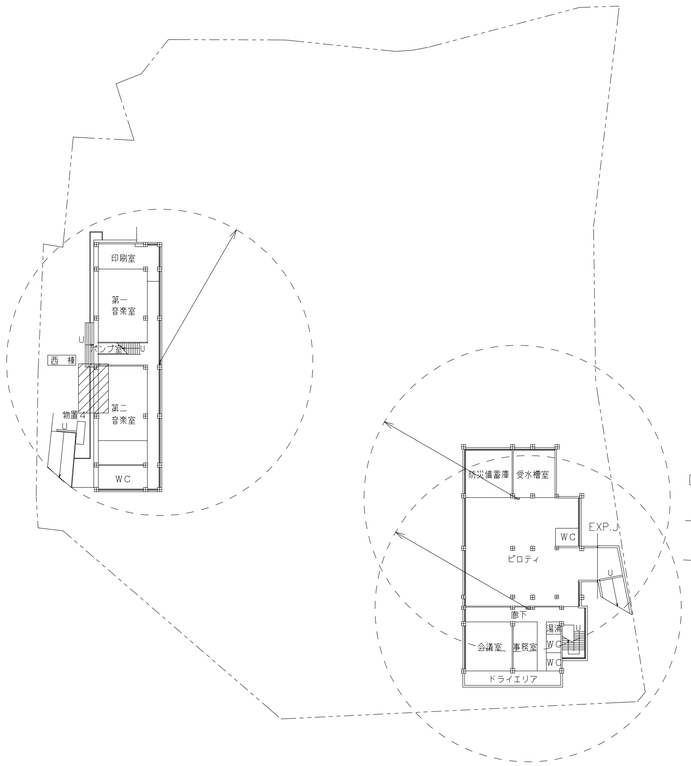
特 記 仕 様 書

1. 工 事 名 称	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
2. 工 事 場 所	神奈川区　桐畑　１７番地
3. 工 事 概 要	1. 給食室改修工事
	2. 西棟の耐震補強工事
	上記に伴う衛生空調設備工事を行う
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２４年５月）
	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（９５－０８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） ガス設備
	（2） 給水設備　　（6） 換気設備
	（3） 給湯設備　　（7） 空調設備
	（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
	□ 場内敷き均し
	■ なし
	2. 発生材処分
	□ 指定処分（アスコン　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. 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。
	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。
	6. 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。
	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。
	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。

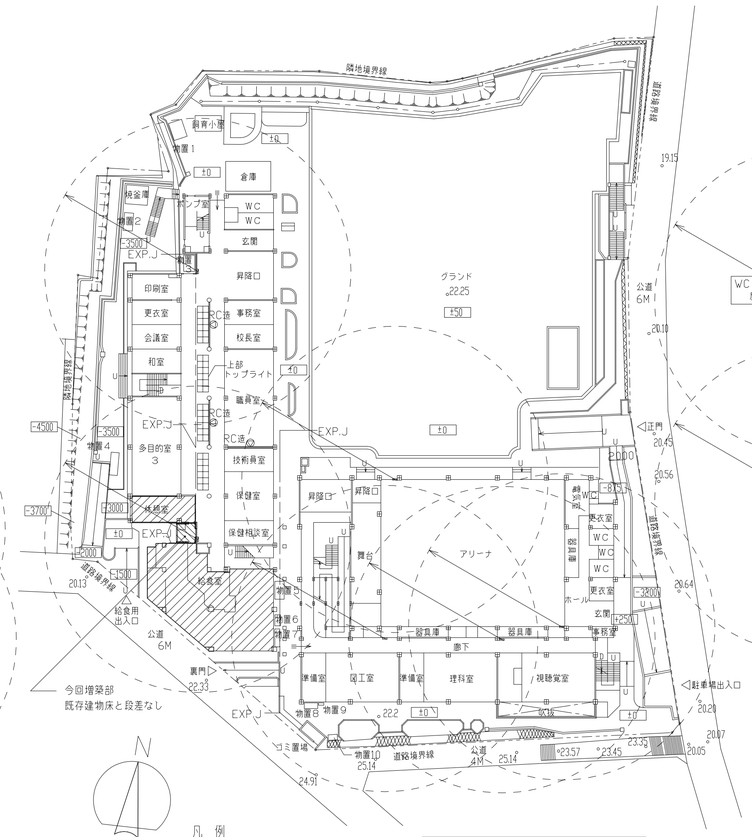
7. 保温、塗装及び防錆防食工事	保温、塗装工事基準
	1. 調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行わない。
	上記以外の設計、施工要領は横浜市小・中学校標準図９５－０８改（機械設備工事）００７号参照
	2. 火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は断熱処理を施す（機械室は除く）。
	3. 機械室内のダクトの塗装は行わないものとする。
	4. 給気チャンバーには消音内張りを行わないものとする。
8. 特 記 事 項	1. 設備用既設管の切断及びプラグ止めは本工事にて行なう。以降の撤去及び処分は図示以外は建築工事とする。
	また、ガス配管は切断、プラグ止め、ガスパージまでを本工事にて行う。
	2. エアフィルターＡＦ－２・３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。
	4. 既存地中梁貫通部は必ず鉄筋探査を行い、既存鉄筋を痛めないように施工する。
	5. 消防署・建築審査課へ届出を行う。

完成図
平成26年 2月

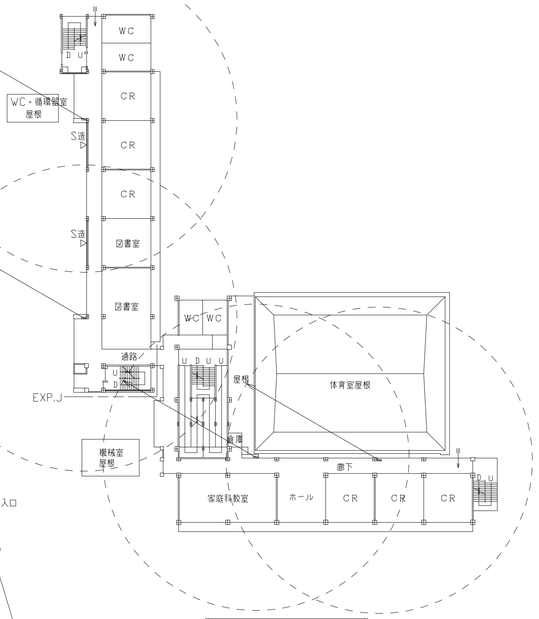
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
図面名称	特記仕様書		
設計者	オブス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	図面番号	M－０２



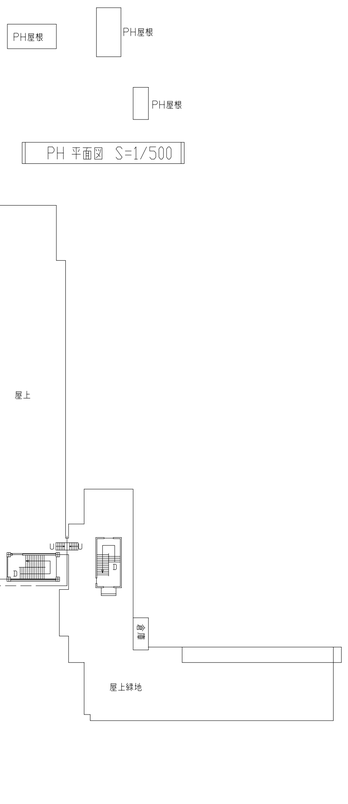
B1F 平面図 S=1/500



配置図・1F 平面図 S=1/500



3F 平面図 S=1/500



PH 平面図 S=1/500

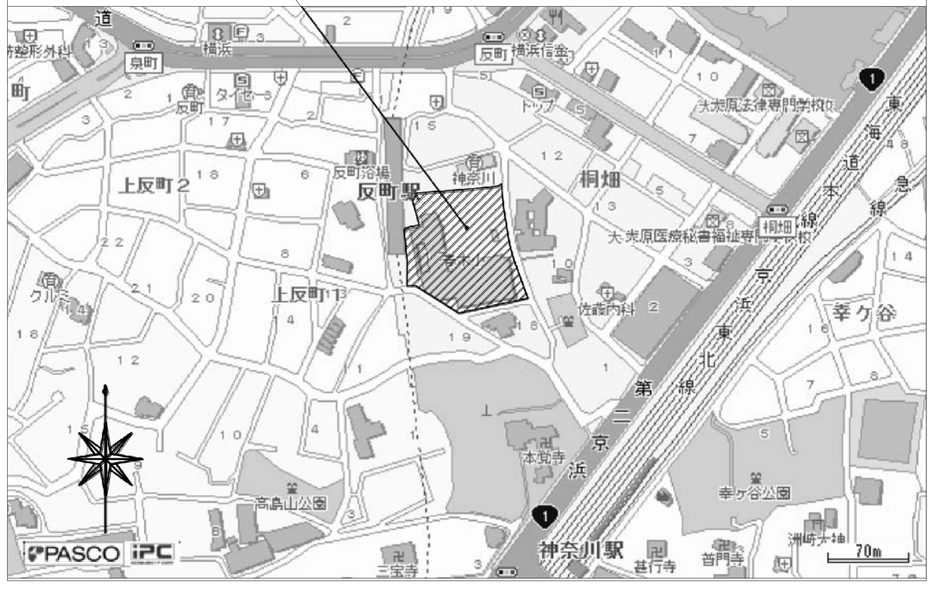
RF 平面図 S=1/500

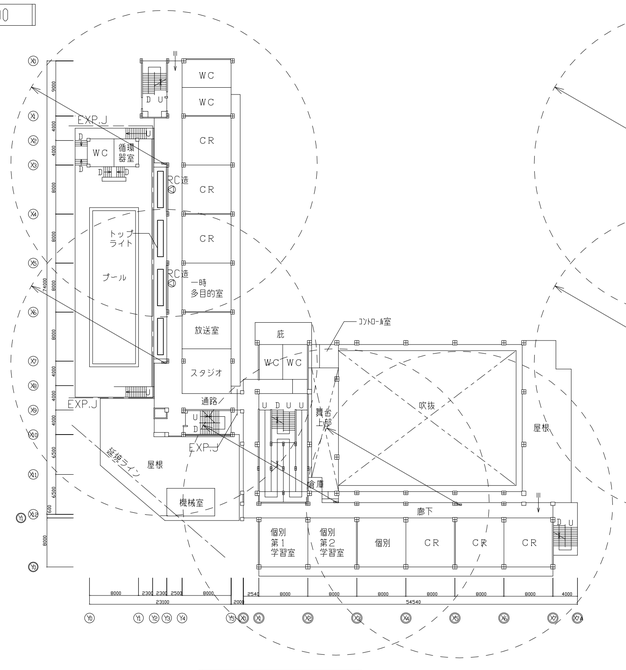
凡 例

- 今回増築部
- 今回改修部
- 屋内消火栓警戒半径25m
- 給気口200φ・深形パイプフード200φ ※外壁穴明けは建築工事

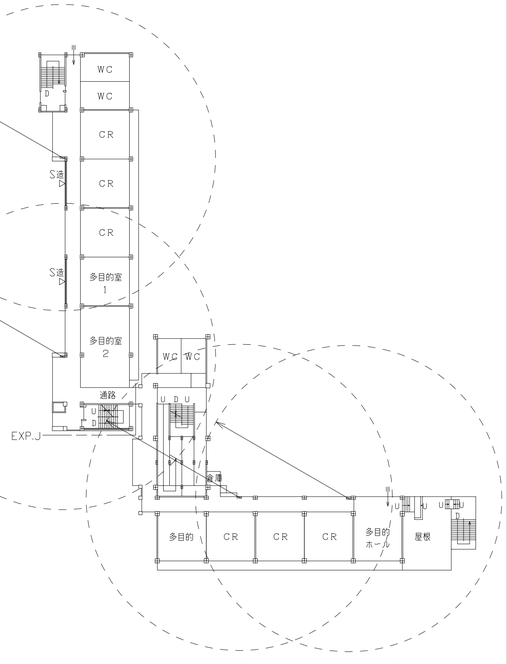
案 内 図

工事場所：青木小学校：神奈川区桐畑17番地





2F 平面図 S=1/500



4F 平面図 S=1/500

完成図
平成26年 2月

横浜市建築局	工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成25年3月 / 縮尺 A1:1/500 A3:1/1000	図面名称	案内図・配置図・各階平面図
設計者 オプス プルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 系統番号 / 階層番号 / 図面枚数 / 図面番号	M−03

□ 凡 例

記号	名称	材質	規格
—— − ——	給水管（上水）	VA，VB　：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１種二層管	JWWA K116（SGP-VA,VB） （SGP-VD） JISK6762
—— × ——	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（白） 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（白） JIS G 3469 JIS G 3452　（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
	排水管	CIP　：排水鋳鉄管（メカニカル形１種管） 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 G 5525 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　：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：〃　（外面被覆）	JWWA K 140
	弁	GV　：ゲートバルブ　厚生労働省令138号適合品	JIS B（2013、2023、2031、2044）
		BAV　：ボールバルブ（逆止め機構付）　厚生労働省令138号適合品	JIS B（2011、2021、2026、2041）
（水）（湯）（雑排）	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） 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	
	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）	
	屋内消火栓	横浜市型	
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	
—○A—	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
—E A—	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張はなし	
	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。

□ 換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af (m52)	天井高 h (m)	容積 VR (m53)	一般換気量 容積(m53)×回数(回/h) 回数(回/h)	一般換気量 換気量(m53/h)	シックハウス換気量 容積(m53)×回数(回/h) 回数(回/h)	シックハウス換気量 換気量(m53/h)	フード面風速 0.2 or 0.3m/s 面寸法 LxW(m)	フード面風速 面積(m52)	フード面風速 風速(m/s)	フード面風速 換気量(m53/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)	火気使用 換気量(m53/h)	決定風量 給気(m53/h) 機械	決定風量 給気(m53/h) 自然	決定風量 排気(m53/h) 機械	決定風量 排気(m53/h) 自然	換気機器 記号	換気機器 機種	換気機器 風量(m53/h)	換気機器 台数	(参考) 静圧 Pa	備考
下処理室	3	27.83	2.45	68.2	10	682	0.5	34						40	148.8	5,535		700	700		FE-4	天井扇	350	2	140	給気:配膳ホール→調理室(経由)
調理室	1+3	124.26	2.50	310.65			0.5	155									(7,800)	(2,780)	(10,580)							
回転釜（4基）	1								1.2x1.2x4	5.76	0.3	6,220	0	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	500	
廃棄物用回転釜	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	350	
																					FE-2	中間ファン	1,560	1	350	
ｼｪﾌｰﾙﾄﾞﾏｯｼｭﾙｰﾑ	3								1.5x1.5		0.3	2,430	0	30	75.6	2,109		2,430	2,430		FE-17	中間ファン	2,430	1	350	給気:配膳ホール(経由)
コンロ	3													40	9.3	346		350	350		FE-5	天井扇	350	1	100	給気:配膳ホール(経由)
洗浄室	3	40.12	2.50	100.3			0.5	50										(3,790)	(3,790)							
食器洗浄機	3								3.4x1.3	4.42	0.2	3,182	x	30	6.0	778		3,190	3,190		FE-3	中間ファン	3,190	1	350	給気:配膳ホール(経由)
湯気換気	3				6	600												600	600		FE-6	天井扇	150	4	100	給気:配膳ホール(経由)
移動台車洗場	3	3.22	2.30	7.4	10	74												100	100		FE-15	天井扇	100	1	100	給気:配膳ホール(経由)
前室・事務コーナー	3	11.87	2.45	29.1	3	87	0.5	15										100	100		FE-7	天井扇	100	1	120	給気:配膳ホール(経由)
食品庫	3	12.7	3.00	38.1	5	191												200	200		FE-8	天井扇	200	1	100	給気:配膳ホール→下処理室(経由)
検収室	3	22.83	2.45	55.9	5	280	0.5	28										280	280		FE-9	天井扇	280	1	100	給気:配膳ホール→下処理室(経由)
掃除具入れ	3	2.18	2.35	5.1	5	26												60	60		FE-10	天井扇	60	1	120	給気:配膳ホール→下処理室(経由)
便所（1）	3	2.51	2.37	5.9	10	59												60	60		FE-10	天井扇	60	1	120	給気:配膳ホール→前室(経由)
便所（2）	3	2.13	2.40	5.1	10	51												60	60		FE-10	天井扇	60	1	120	給気:校舎棟廊下(経由)
シャワー・脱衣室	3	2.90	2.40	7.0	10	70												80	80		FE-11	親子扇	80	1	120	給気:配膳ホール→前室(経由)
休憩室	3	14.76	2.40	35.4	5	177	0.5	18										180	180		FE-12	天井扇	180	1	120	給気:配膳ホール→前室(経由)
ミーティングコーナー	3	17.70	2.50	44.3	5	222	0.5	22										230	230		FE-18	天井扇	230	1	120	給気:校舎棟廊下(経由)
配膳ホール、残さ処理コーナー	3	55.06	2.50	137.7	1	138	0.5	69			配膳ホール換気量m3/h=	1000×Hr / 0.33×(40−32.5) =889m3/h						890	890		FE-14	天井扇	450	2	150	給気:校舎棟廊下(経由)
																	(2,200)	(2,200)								
計																	7,800	8,770	16,570	0						

□ 施工区分表

	工事項目	工事区分 建築	衛生	電気	備考
1	仮設工事	●	●	●	
2	床・壁貫通箱入れスリーブ	●	●	●	
3	同上補強	●	位置指示	位置指示	
4	梁貫通スリーブ	●			
5	同上補強	●			
6	貫通箇所の穴うめ	仕上げ	●	●	
7	軽鉄間仕切穴開け・補修	●			墨出しは各工事
8	シャフト点検口・天井点検口	●			墨出しは衛生設備工事
9	外壁取付のガラリ	●	位置指示		
10	外壁取付の給排気口用ウェザーカバー	外壁面仕上げ	●		
11	天井開口補強	●	位置指示	位置指示	
12	機械基礎・電気基礎	●	位置指示		仕上共
13	同上アンカーボルト埋込		●		
14	ルーフドレイン	●			
15	竪樋～第一桝	●			
16	排水目皿		●		
17	桝・ハンドホール蓋	●		●	
18	同上仕上材	●			
19	ドアガラリ	●			
20	路面の壊し及び復旧	●			
21	同上フード		●		
22	同上接続配管及びダクト工事		●		
23	グリストラップ	●			既存利用
24	天井埋込換気扇		●		
25	同上スイッチ及び電源供給			●	
26	瞬間給湯器リモコンスイッチ及び配線		●		
27	瞬間給湯器用コンセント及び配線用配管			●	
28	ガス漏れ警報機、中継器及び配線		●		遮断弁操作盤共
29	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			●	
30	送排風機		●		
31	同上用制御盤及び電源供給			●	
32	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	●			
33	同上接続配管		●		
34	ユニットシャワー内照明	●			電源供給は電気
35	流し用バック給水・給湯配管	●			
36	同上　給水、給湯，排水管の接続		●		
37	既設ダクト、ファン、空調機の撤去	●			
38	休憩室のエアコンの撤去		●		
39	室内の既設給水、給湯，排水管の撤去	●			

調理済み食品保冷庫＋食品消毒保管庫＋牛乳保冷庫保冷庫放熱量：Hr（kW）

㊱　㊷　⑩⑦

1.0kW ＋ 0.576kW ＋ 0.6kW ＝2.176kW→2.2kW

（19.2kWx0.03）

Hr（kW）＝2.2kW

□ 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

(mm)

ダクト区分	矩形ダクト ダクトの長辺	矩形ダクト 板厚	円形ダクト ダクトの長辺	円形ダクト 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

保温、塗装及び防錆、防食工事

（1）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）
1．鉄
2．アルミホイルペーパーロックウール化粧保温板　40K以上50mm（断熱材厚さ）
3．アルミガラスクロス粘着テープ
4．きっ甲金網

（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及び埋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）＋プラスチックテープ（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艶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・施工要領は、横浜市小・中学校標準図95−08改（機械設備工事）007号参照。

完成図
平成26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	凡例・換気量算定表・施工区分表		
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号 / 修繕番号 / 作成年度 / 局課番号 / 図面枚数 / 図面番号	M-04

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 GQ-C5022WZ 簡単2連結設置 ノーリツ製	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(1),(2)	洋風大便器 グリーン購入適合品	CFS465+TEF11SPS TOTO製 TCF5502ER V6+YH60N 洗浄水量6L	2	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（音姫付）、紙巻器（スペアー付）共 接続金具、床フランジ
便所(1) 便所(2)	手洗器	L250D+TEN40A TOTO製	1	壁掛洗面器，自動水栓
	手洗器	L210D+TEN40A TOTO製	1	壁掛洗面器，自動水栓
更衣室	洗面器	L250D+TEN40A TOTO製	1	自動混合栓，排水金具
	化粧鏡	YM3545A TOTO製	1	360×450程度
	洗濯機用水栓	TW11R TOTO製	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 前室	手洗器	TEL151R TOTO製 3.0mL/回	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓），自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具
	化粧鏡	YM3545A TOTO製	2	360×450程度
下処理室 洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	L210D+TEN50A TOTO製	4	自動水栓（混合栓・高温出湯規制），排水金具
	化粧鏡	YM3545A TOTO製	1	360×450程度（配膳ホール）
洗面器上部取り付け	化粧棚	S3R TOTO製	9	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 掃除用具入	掃除用流し	SK322 TOTO製	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	YW11R TOTO製	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	SK322+T200SNR13 TOTO製	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	YKT100 TOTO製	9	

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 （BIT-600特殊タイプ 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、モートルポンプ：2.2kw×2、駆動部：0.2kw、
ガス消費量	19．8~27．9kW以下 （バーナー：27.5kw）
外形寸法	3，000×1，250×1,3000
摘要	1材質はSUS430とする。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。 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（鋼等）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。 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	ガス入力 （kW） 1台あたり	ガス入力 （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
Q4		スチームコンベクションオーブン	1	75.6	75.6	30kQ
Q5		ガスコンロ	1	9.3	9.3	40kQ
	洗浄室 調理室	（計）			(298.8)	
		合計			514.8	
		（室内計）			※1(298.8)	

●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 ※1 298．8kW

電気機器（ヒーター等） 19．2kW

※（保管庫交互運転）

計318．0kW<350kW

4 ※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、火災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）		発熱量（kcal/h）	
		保管庫交互運転		保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	19.2（最大値）		16，512	
〃	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				
計		19.2 ※1		16，512	

※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） （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

（計算）Q1=27．9kW，Q2=148．8kW

Q3=37．2kW，Q4=75．6kW

Q5=9．3kW

V1=30×0．93m3/h× 27．9kW= 778m3/h （食器洗浄機）

V2=40×0．93m3/h×148．8kW=5535m3/h （回転釜）

V3=40×0．93m3/h× 37．2kW=1384m3/h （回転釜）

V4=30×0．93m3/h× 75．6kW=2109m3/h （スチームコンベクションオーブン）

V5=40×0．93m3/h× 9．3kW=346m3/h （ガスコンロ）

機器表

記号	名称	数量	機器仕様 仕様	備考
FS-1	調理室回転釜（4釜用）送風機	1	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） #2・1/2×6，240CMH×460Pa×2，2kW （3φ×200V）	基礎（建築工事） CLF6-No.2.5-RS-ND テラル製
FE-1	調理室回転釜（4釜用）排風機	1	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） #2・1/2×6，240CMH×500Pa×2，2kW （3φ×200V）	基礎（建築工事） CLF6-No.2.5-□B-ND テラル製
FS-2	調理室和え物用回転釜送風機	1	斜流ファン（防振吊金物付） No．4×1，560CMH×350Pa×0.35kW （3φ×200V）	ALF-No.4-535 テラル製
FE-2	調理室和え物用回転釜排風機	1	ストレートシロッコファン（防振吊金物付） 1,560CHM×350Pa 1.5kw （3φ×200V）	BFS-300TX1 三菱製
FE-3	洗浄室食器洗浄機用排風機	1	ストレートシロッコファン（防振吊金物付） 3,190CHM×350Pa （3φ×200V）	BFS-550TUA1-50 三菱製
FE-4	下処理室（湯気） 排風機	2	天井埋込形（低騒音形） 150φ×350CMH×120Pa （1φ×100V）	VD-23Z9 三菱製
FE-5	調理室ガスコンロ用 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 150φ×350CMH×100Pa （1φ×100V）	VD-20ZP9 三菱製
FE-6	洗浄室（湯気） 〃	4	天井埋込形（低騒音形） 150φ×150CMH×100Pa （1φ×100V）	VD-18Z9 三菱製
FE-7	前室（事務コーナ） 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 100φ×100CMH× 85Pa （1φ×100V）	VD-15ZY9 三菱製
FE-8	食品庫 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 150φ×200CMH×100Pa （1φ×100V）	VD-18ZP9 三菱製
FE-9	検収室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 150φ×280CMH×100Pa （1φ×100V）	VD-20ZP9 三菱製
FE-10	便所・掃除具入れ 〃	3	天井埋込形（低騒音形） 100φ×60CMH×120Pa （1φ×100V）	VD-15ZP9 三菱製
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	中間取付ダクトファン（耐湿形） 100φ×80CMH×120Pa （1φ×100V）	V-18ZMC5+P13GL5 三菱製
★ FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 150φ×180CMH×120Pa （1φ×100V）	VD-20ZL9 三菱製 24H強制スイッチ付き P-045WL2
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）	BFS-40SC 三菱製 温度スイッチ（30℃）付き FS-6TE1
FE-14	配膳ホール ・残さコーナー 〃	2	天井埋込形（低騒音形） 150φ×450CMH×150Pa （1φ×100V）	VD-23ZP9 三菱製
FE-15	洗浄室（移動台洗場） 〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形） 100φ×100CMH× 60Pa （1φ×100V）	VD-13ZY9 三菱製
FS-3	配膳ホール 〃	1	斜流ファン 300φ×700CMH×100Pa （1φ×100V）	ALF-No.3-509S テラル製
FE-16	下処理室（食品保冷庫） 〃	2	ストレートシロッコファン 150φ×350CMH×100Pa （1φ×100V）	BFS-50SC 三菱製 温度スイッチ（30℃）付き FS-6TE1
FE-17	調理室 スチームコンベクションオーブン排風機	1	ストレートシロッコファン（防振吊金物付） 2,430CHM×350Pa×1.5kw （3φ×200V）	BFS-300TX1 三菱製
★ FE-18	休憩室（ミーティングコーナー）	1	天井埋込形（低騒音形） 150φ×230CMH×100Pa （1φ×100V）	VD-20ZLX9-CS 三菱製 24H強制スイッチ付き P-045WL2
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、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%	関東エアフィルター製
AF-2 AF-3	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）（直付型把手付） AF-2:495×549×25t×3パネル,502×580×25t×6パネル AF-3:665×530×25t×3パネル,665×575×25t×3パネル 665×540×25t×3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 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%	関東エアフィルター製
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 天井カセット形（2方向吹出し）	1	冷房能力：14.0(6.2~16.0)kW グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 暖房能力：16.0(6.2~20.0)kW ワイヤレスリモコン（受光部本体組込） FHGP160CB+RZZP160CB ダイキン 圧縮機2.75kW （3φ×200V）	

注）★はシックハウス用換気扇（24h換気）を示す。

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	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（箱形）	3，190	300×300			0．2m/s
f-2	回転釜	4	1，200×1，200（箱形）	1，560	300×300	両面型2連 SUS製 500×500×30t	4	0．3m/s
f-3	回転釜（和え物用）	1	1，200×1，200（箱形）	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（箱形）	2，430	400×500	両面型2連 SUS製 500×500×30t	1	0．3m/s

完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
図面名称		機器表・器具表1・フードー覧表	
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 修繕番号 / 整理番号 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 M−05

調理室 45

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　（CSV-G20-1　コメックカトウ製）
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	1φ100V　1,000W（電気接続：AC100V,15A×2）
ガス消費量	13Aガス　75.6kw
外形寸法	998×855×1，825　（M-07調理機器・家具備品リスト参照）

下処理室 25

食品冷蔵庫仕様（分離型）

有効内容量	冷蔵部分　1,073L　（411CD-EC　大和冷機工業製）
電気容量	1φ,100V 定格消費電力：245W,2.8A（霜取時消費電力：465W）
材　質	SUS430＃4研磨クリアー塗装
外形寸法	1,200W×850B×1,905h(~1,945h)M-07調理機器・家具備品リスト参照）
温度調整	冷蔵部分　0~12℃
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。（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。 9．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 10．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。

下処理室 26

食品冷凍庫仕様（分離型）

有効内容量	冷凍部分　768L　（383SS-CL　大和冷機工業製）
電気容量	3φ,200V 定格消費電力：674W,（霜取時消費電力：915W）
材　質	SUS430＃4研磨クリアー塗装
外形寸法	900W×850B×1,905h　（M-07調理機器・家具備品リスト参照）
温度調整	冷凍部分　-25~-15℃
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．庫内排水及びドレンは1か所で集約する。 9．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 10．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。

調理室 36

調理済み食品保冷庫仕様

外形寸法	1,500W×850B×1,905h　（M-07調理機器・家具備品リスト参照）　（541CD　大和冷機工業製）
材　質	本体SUS4300．5t
	アジャスター及び囲い縁SUS304
電気容量	1φ,100V 定格消費電力：390W,5.2A（冷却時消費電力：699W）
収納能力	食缶（305φ×290 mm 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ものとする。 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。 10．排水パイプは本体に固定する（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。

牛乳置場 100

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 mmタイプ）

外形寸法	1,800W×900B×2,000+124.3h　（M-07調理機器・家具備品リスト参照）　（72M5　大和冷機工業製）
内形寸法	1,694W×798B×1,648h
材　質	外装、内装／SUS4300．5t
断熱材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	1φ,100V 定格消費電力：690W,7.5A（冷却時消費電力：890W）
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．排水については適切な処理を行う。 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．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26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
図面名称	器具表2		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	施設番号	整理番号 / 改修年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			M-06

調理機器・家具備品リスト

＊注 記
1)衛生器具の型番は参考とする。
2)水栓ハンドルピス等の識別は給水:青，給湯:赤とする。
3)機器設置後の隙間ふさぎ工事は、建築工事とする。

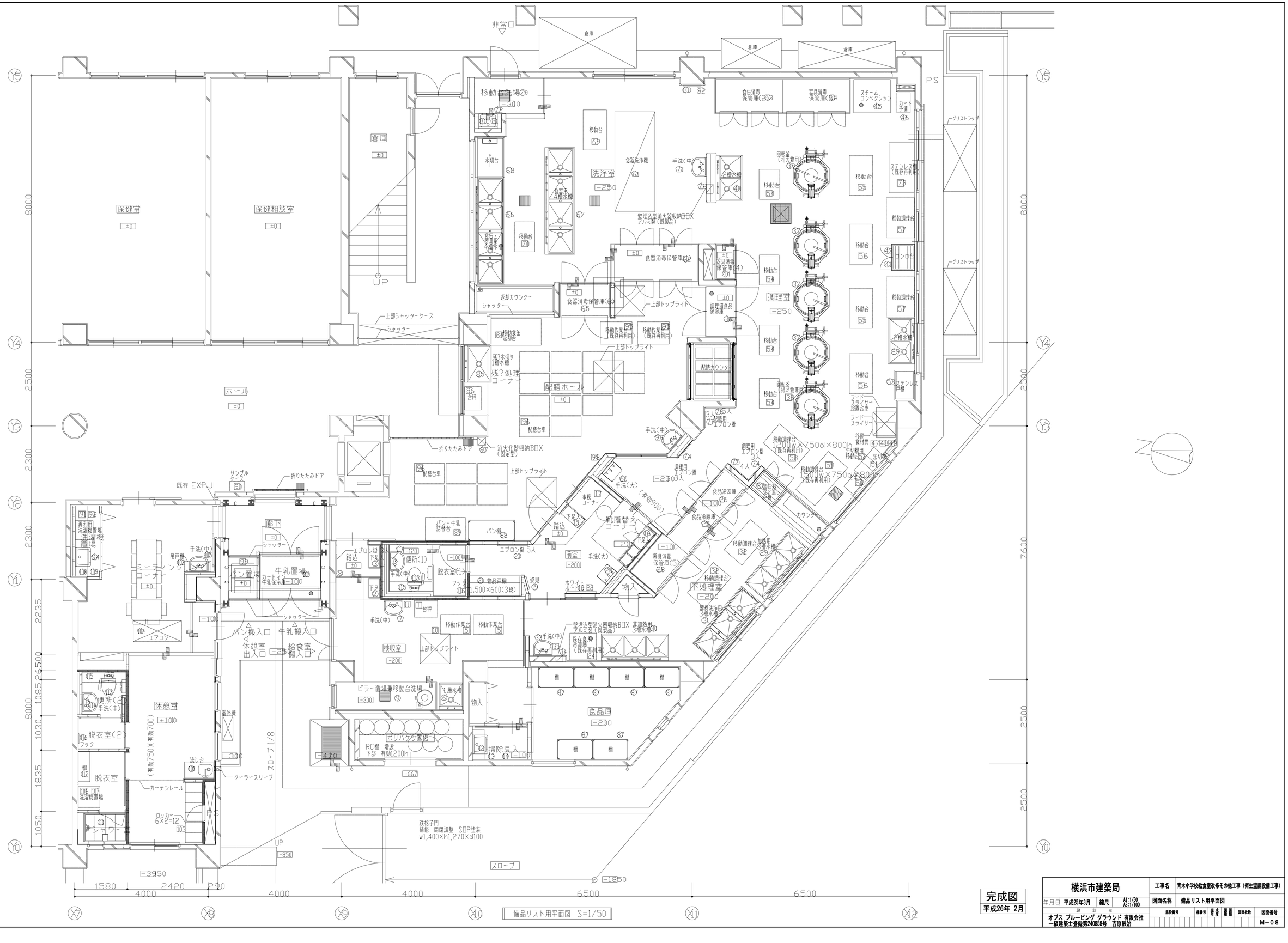
NO	名 称	数量	工事区分 移設	建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備 考
	検収室																			
1	台 秤	1					○	110Kg												
2	下足入兼押印台	1		○				600× 350× 700												化粧合板 長靴、サンダル各2足分
3	下足入	1		○				700× 350×1080												化粧合板
4	球根皮むき機(ピーラー)	1					○	448× 540× 760		3φ200V	0. 4kw	T20OSNR13	2			排水ますT(建築工事) T5A80(本工事)	1			
5	移動作業台	2					○	1200× 700× 600												
6	1槽水槽	1		○				700× 800× 800				シングルレバー混合栓(泡沫)TKGG30E	1		●	1				ステンレス製 ホースアタッチメント付
7	手洗い(洗面器)	1				○		L210D+TEN50A				●	1	●	1	●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル(化粧鏡なし)
8	エプロン掛×3	1		○				L=500												
9	吊フック	2		○				L=500												
10	L型運搬台車	1					○													
11	時計	1					○													
12	掃除用流し	1				○		SK322						T20OSNR13	1	●	1			
13	棚	1		○																
14	モップ掛けフック	1		○																
	前 室・事務コーナー																			
15	下足入	1		○				700× 350×1080												化粧合板
16	収納棚・下足入	1		○				650・675×350×1,580・2,000												化粧合板
17	事務机・椅子	1					○													インターネット(技内LAN)接続(電気工事)
18	ホワイトボード	1		○				900× 900												マグネット式
19	姿見	1		○				450×1300												
20	手洗い(手洗器)	1				○		TEL151R				YT406BNV71(泡沫吐水口)		●	1	●	1			爪ブラシ, ペーパータオル,化粧鏡
21	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)
22	時計	1					○													
23	エプロン掛×5	1		○				L=900												
	下処理室																			
24	保存食用冷凍庫(既存再利用)	1	○					770× 870× 850		1φ100V	0. 5kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			
25	パススルー食品冷蔵庫	1				○		1200× 850×2000		1φ100V	1. 0kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			
26	パススルー食品冷凍庫	1				○		900× 850×2000		3φ200V	0. 6kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			
27	調味料受け渡し戸棚	1		○				900× 700× 700												
28	器具消毒保管庫(5)	1			○			1500×1000×1960		3φ200V	10. 4kw					COA50 ワンタッチ式	1			
29	3槽水槽(加熱用)	1		○				2010× 800× 800				シングルレバー混合栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	3 1		●		3			
30	3槽水槽(非加熱用)	1		○				2010× 800× 800				シングルレバー混合栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	3 1		●		3			
31	3槽水槽(器具用)	1		○				2250× 800× 800				シングルレバー混合栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	3 1		●		3			
32	移動調理台	2					○	1200× 700× 800												
33	手洗い(洗面器)	1				○		L210D+TEN50A		1φ100V		●	1	●	1	●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル(化粧鏡なし)
34	消火器ボックス(埋込型)	1		○																
35	時計	1					○													
	調理室・洗浄室																			
36	調理済食品保冷庫	1				○		1590× 900×2000		1φ100V	1. 0kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			
37	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 ●	1×3	ドローコック付, 鋳鉄釜
38	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、過熱防止装置付 鋳鉄釜
39	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, ステンレス鋼釜
40	2槽水槽	2		○				1350× 800× 800				シングルレバー混合水栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	2×2 1×2		●		2			
41	コンロ台	1		○				800× 700× 800												
42	ガスコンロ	1					○	× ×	9. 3kw											
43	油運搬車	1		○				580× 580× 700												
44	器具消毒保管庫(4)	1			○			990× 550×1960		3φ200V	7. 95kw					COA50 ワンタッチ式	1			
45	スチームコンベクションオーブン	1				○		990× 855×1825	75. 6kw	1φ100V	1. 0kw	25Aゲートバルブ●	1			間接排水口 80−150	● 1	25Aネジコック ●	1	カート20段タイプ1台共
46	カート予備	1				○														カート20段タイプ
47	フードスライサー	1					○	430× 560× 540		1φ100V	0. 6kw			T20OSNR13	1					
48	フードスライサー設置台車	1					○	900× 600× 700												
49	移動食材受け	1					○	700× 700× 400												
50	ミキサー	1					○	500× 370× 930		1φ100V	0. 4kw									
51	電動缶切り機	1					○	230× 450× 388		1φ100V	0. 1kw									
52	電動缶切り機用移動台	1					○	900× 450× 800												
53	ステンレス戸棚	1		○				900× 600×1800												
54	移動台	4					○	900× 600× 750												
55	移動台	2					○	1200× 700× 800												
56	移動台	2					○	1200× 700× 600												
57	移動調理台	2					○	1200× 850× 750												
58	移動調理台(既存再利用)	1	○					1200× 750× 800												
59	移動調理台(既存再利用)	1	○					1500× 750× 800												
60	手洗い(手洗器)	1					○	TEL151R		1φ100V		T406BNV71(泡沫吐水口)			●	1	●	1		爪ブラシ, ペーパータオル,化粧鏡
61	食器洗浄機(2槽式)	1					○	3000×1200×1400	27. 9kw	3φ200V	5. 79kw	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	
62	食器消毒保管庫(1)	1			○			2500×1100×2150		3φ200V	19. 2kw					COA50 ワンタッチ式	1			W50
63	食缶消毒保管庫(2)	1			○			2000×1000×1960		3φ200V	13. 5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
64	器具消毒保管庫(3)	1			○			2000×1000×1960		3φ200V	13. 5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
65	食器消毒保管庫(6)	1			○			2180×1000×2150		3φ200V	19. 2kw					COA50 ワンタッチ式	1			

NO	名 称	数量	工事区分 移設	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
	調理室・洗浄室																			
66	4槽水槽(食缶・器具用)	1		○				3200× 900× 850				シングルレバー混合水栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	4 1		●	4				槽間オーバーフロー仕様
67	4槽水槽(食器用)	1		○				3200× 900× 850				シングルレバー混合水栓(泡沫):TKGG30E 13A場水栓:T20OSNR13	4 1		●	4				槽間オーバーフロー仕様
68	水切り台	1		○				1200× 900× 850							●	1				排水トラップ付(建築)
69	移動台	1					○	1200× 700× 800												
70	移動台	1					○	900× 600× 850												
71	手洗い(洗面器)	1				●		L210D+TEN50A		1φ100V		●	1	●	1	●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル(化粧鏡なし)
72	掃除用流し	1				●		SK322						T20OSNR13	1	●	1			
73	ステンレス棚 (既存再利用)	1	○					1500× 750×1810												
74	調理用エプロン掛×3	2		○				L= 500												
75	調理用エプロン掛×4	1		○				L= 700												
76	配膳用エプロン掛×5	1		○				L= 900												
77	配膳用エプロン掛×3	1		○				L= 500												
78	消火器ボックス(埋込型)	1		○																
79	吊フック	2		○																
80	棚	1		○																
81	モップ掛けフック	1		○																
82	時計	2					○													
83	エプロン掛 ×3	1		○				L= 500												
	残渣処理コーナー																			
84	移動食缶返却台	1					○	1500× 750× 750												ステンレス製
85	残渣水切り1槽水槽	1		○				1100× 800× 800				シングルレバー混合栓(泡沫)TKGG30E		●	1	●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
86	台 秤	1					○													
	食品庫																			
87	食品棚	6		○				1070× 610×1590												ステンレス製(可動棚2段)
	配膳ホール																			
88	パン棚	1		○				1400× 610×1590												ステンレス製(可動棚3段)
89	パン・牛乳詰め替え台	1					○	1200× 700× 800												
90	サンプルケース	1					○													既製品
91	手洗い(洗面器)	1				●		L210D+TEN50A		1φ100V		●	1	●	1	●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
92	掃除用流し	1				●		SK322						T20OSNR13	1	●	1			
	パン置き場																			
93	運搬台車	1					○	740× 480× 850												
	牛乳置き場																			
94	カートイン牛乳保冷庫	1				●		1800×1000×2124. 3		1φ100V	0. 89kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			カートイン式バススルータイプ(SUS403) ケース250×370, 1700 200ml×24パック以上 カート32ケース以上×2台
	休憩室・ミーティングコーナー・更衣室																			
95	洗濯機(既存再利用)	1	○					570× 930× 990		1φ100V	0. 5kw	YTW11R●	1							ホース差込式洗濯機用 排水トラップ:THS
96	乾燥機	1					○			1φ100V	1. 2kw									ホース差込式洗濯機用 排水トラップ:THS
97	消火器ボックス(固定型)	1		○																
98	時計	2					○													
	パン置き場																			
99	運搬台車	1					○	740× 480× 850												
	牛乳置き場																			
100	カートイン牛乳保冷庫	1				●		1800×1000×2124. 3		1φ100V	0. 89kw					T5A50 (ホース差込口付)	1			カートイン式バススルータイプ(SUS403) ケース250×370, 1700 200ml×24パック以上 カート32ケース以上×2台
	休憩室・ミーティングコーナー・更衣室																			
101	洗濯機(既存再利用)	1	○					570× 930× 990		1φ100V	0. 5kw	YTW11R●	1							ホース差込式洗濯機用 排水トラップ:THS
102	乾燥機	1					○			1φ100V	1. 2kw									ホース差込式洗濯機用 排水トラップ:THS
103	流し台	1					○	900× 500×1900				混合栓(建築工事)	● 1		●	1				冷蔵庫付, コンロ・換気ファン無し
104	吊戸棚	1					○	800× 300× 600												既製品
105	更衣ロッカー	2					○	900× 515×1790												既製品 6人用×2=12
106	エアコン	1				●				3φ200V	圧縮機 2. 75kw									
107	手洗い(洗面器)	1				●		L250D+TEN50A		1φ100V		●	1	●	1	●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
108	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:THS
109	乾燥機	1					○			1φ100V	1. 2kw									
110	棚	1					○													
111	モップ掛けフック	1					○													
112	時計	2					○													
	シャワー室・脱衣																			
113	シャワーユニット	1					○	800×1200×2030				●	1	●	1	●	1			既製品0812排水トラップ付(建築工事)
114	棚	1					○													化粧合板
	便所・脱衣スペース																			
115	洋便器	2				●		CES460ANA+ TCF5502ER YG		1φ100V		●	1			●	1			多機能便座(音姫付)
116	手洗い	1 1				●		L250D+TEN40A L210D+TEN40A		1φ100V		●	1			●	1			水せっけん液・アルコールディスペンサー ペーパータオル(化粧鏡なし)
117	棚	2					○													
118	調理衣掛けフック	2					○													
	その他																			
	カウンター(下処理・調理室)															D40(建築工事) トラップ付	1			
	配膳カウンター(配膳・洗浄室)															D40(建築工事) トラップ付	1			
	移動台洗場(洗浄室)					●						シングルレバー混合栓(泡沫)TKGG30E	● 1			排水ますT(建築工事) T5A80(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(泡沫)TKGG30E	● 1			排水ますT(建築工事) T5A80(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(泡沫)TKGG30E	● 1			既設利用	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 ▣ ：再利用

完成図
平成26年 2月

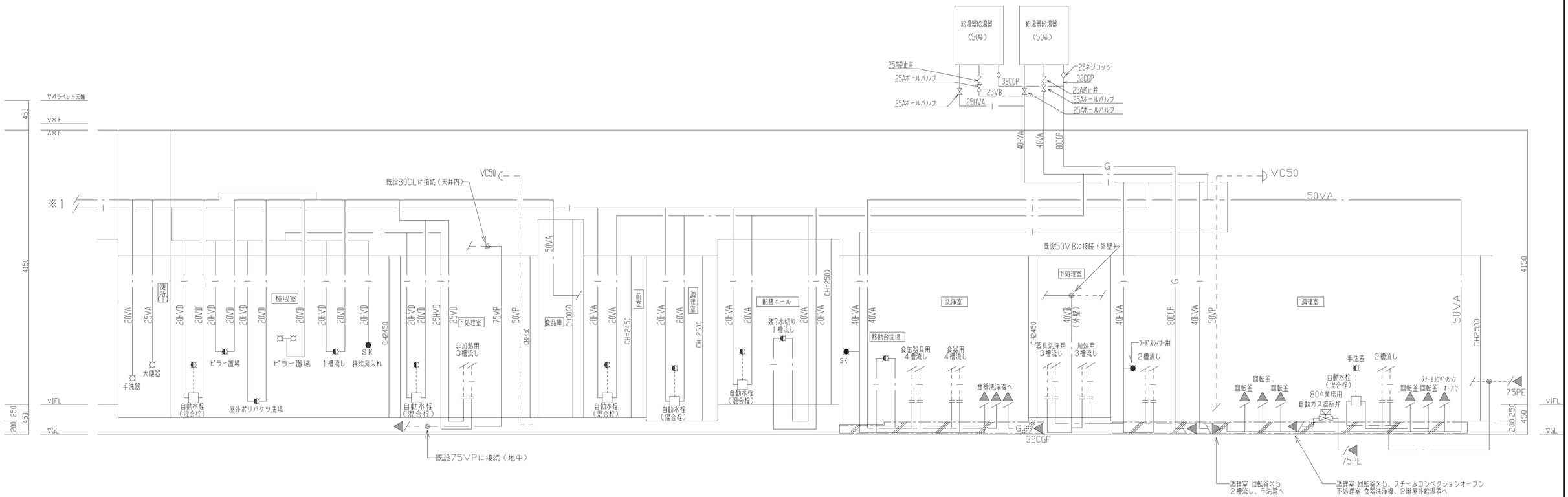
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事(衛生空調設備工事)
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
設計者	オプスブルーピング グラウンド有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	図面名称	調理機器・家具備品リスト
		施設番号	図面番号 M−07

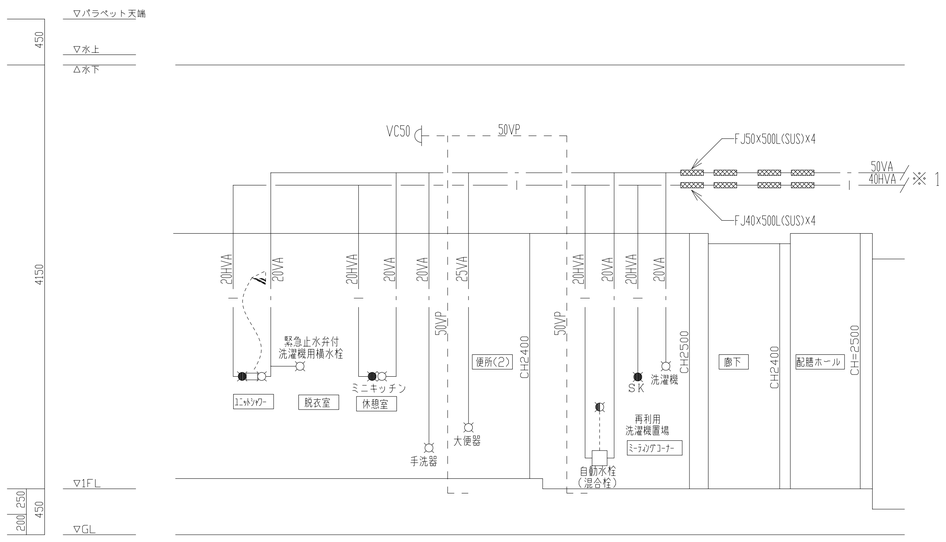


備品リスト用平面図 S=1/50

完成図
平成26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成25年3月	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図面名称	備品リスト用平面図
設計者 オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治		施設番号 / 整理番号 / 変更年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M－08





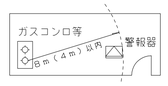
給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

＊2．　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。

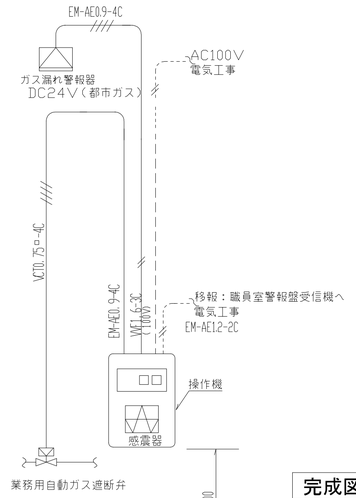
※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）は本工事。
※感震器は、震度5（80~250gal）にて、遮断弁止めとする。

※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。
（液化石油ガスの場合は4m以内とする。）



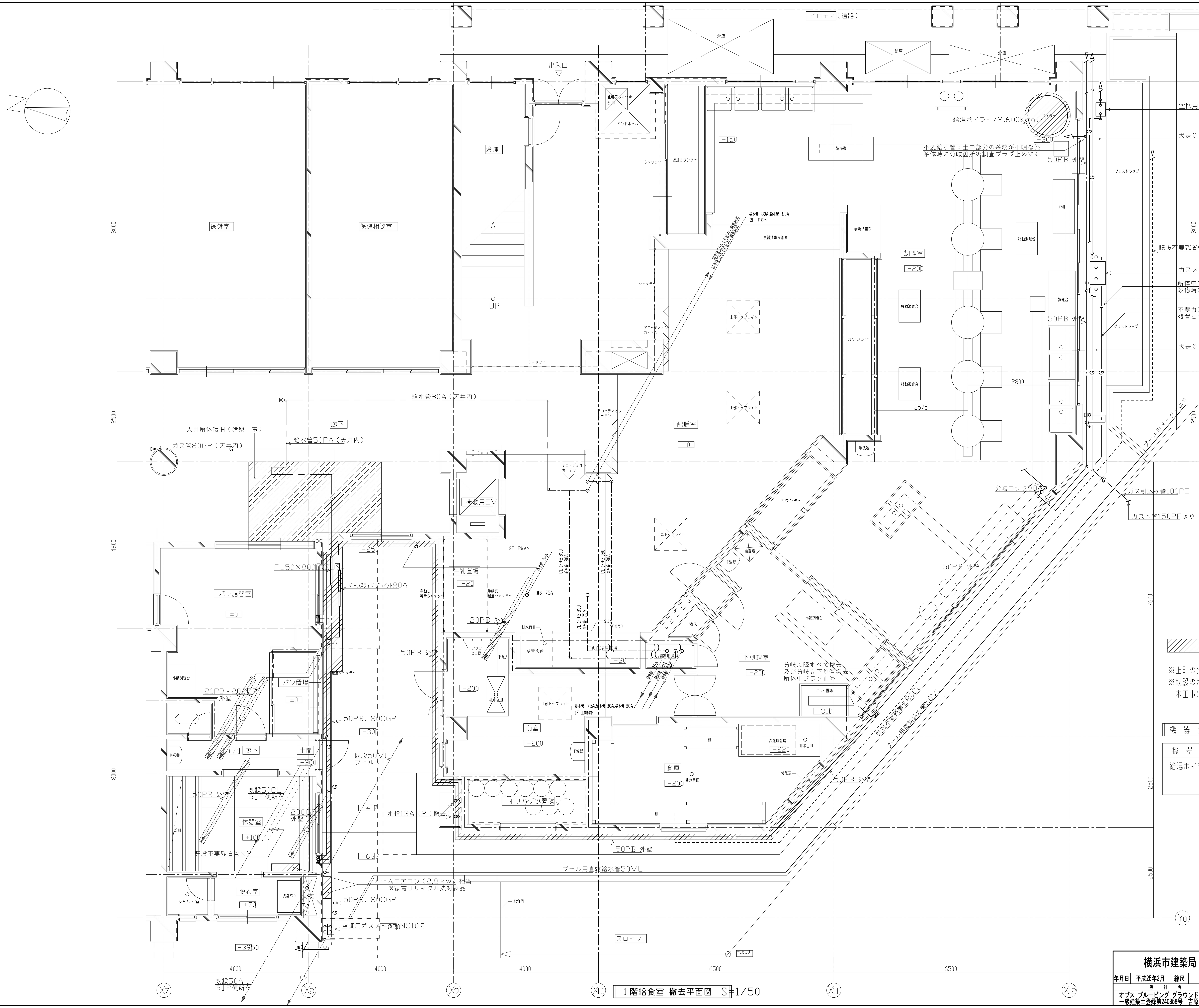
ガス遮断システム系統図



完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
図面名称		系統図・ガス遮断システム系統図	
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治		
施設番号		棟番号	系統番号 / 階層番号 / 図面枚数 / 図面番号
			M−09



1階給食室 撤去平面図 S=1/50

: 本工事撤去範囲

※上記のほか室内の機器・配管類は全て建築工事にて撤去
※既設の冷蔵庫・冷凍庫・牛乳保冷庫のフロンガス回収処分は
本工事にて行う。

機器表（撤去）

機器名	仕様・能力	数量
給湯ボイラー	貯湯式給湯用 低圧温水ボイラー 72,500Kcal/h 850Φ×1750H 320kg	1基

完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局				工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	1階給食室 撤去平面図
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
オプス プルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治					M−10

廊下

EAG 2000×1000H撤去（建築工事）

1000×600 → 2000×1000

排気ファン

1000×600

チャンバー 1450×1100×1300H

給気ファン

トップライト

チャンバー 800×800×700H

600×600 FVD
既設穴塞ぎ（建築工事）

トップライト

廊下

PS

トップライト

プール

トップライト

650×650 → 1000×1000

1000×1000

OAG 1000×1000H撤去（建築工事）

屋根

スラブ上にて配管切断・プラグ止め×4

コンクリート基礎 1700×1000×150H撤去（建築工事）

600φ

600×900 FVD
既設穴再利用

機械室

チャンバー 800×2000×900H

コンクリート基礎 1450×750×150H撤去（建築工事）

32GV×2

20GV×2

40GP

40GV

膨張水槽

32・50・32・40・32
（銅管）

屋根

4000 4000 6500 6500

X8 X9 X10 X11 X12

Y5 Y4 Y3 Y0

750 2000 1250

1000 1600 3125 7850 2650 8000

1600 3125 1600 2500 1000 7600 2500 750 2500

600 2000 1900 275

1500 1000 2000 275

4775

2階給食室 撤去平面図 S=1/50

屋根

4500 275 750 4775 750

750 5350 7850 2500 750

X12 Y3

：撤去範囲

機 器 表 （撤去）

機 器 名	仕 様・能 力	数量
給気ファン	片吸込みシロッコファン #3 2.2kW 500W×1300×1000H 110kg	1台
排気ファン	片吸込みシロッコファン #3 1/2 3.7kW 600W×1300×1100H 150kg	1台
膨張水槽	鋼板製 350L 750×750×600H（架台760H） 200kg	1基

完成図
平成26年 2月

横浜市建築局

工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）		
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
図面名称	2階給食室 撤去平面図		
設計者	オブス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治		

施設番号	修繕号	年度	系統	種別	図面枚数	図面番号
						M−11

★ 既存地中梁貫通部は必ず鉄筋探査を行い、既存鉄筋を痛めないように施工する。

：450天井点検口（建築工事）★休想室下階（便所天井設置）

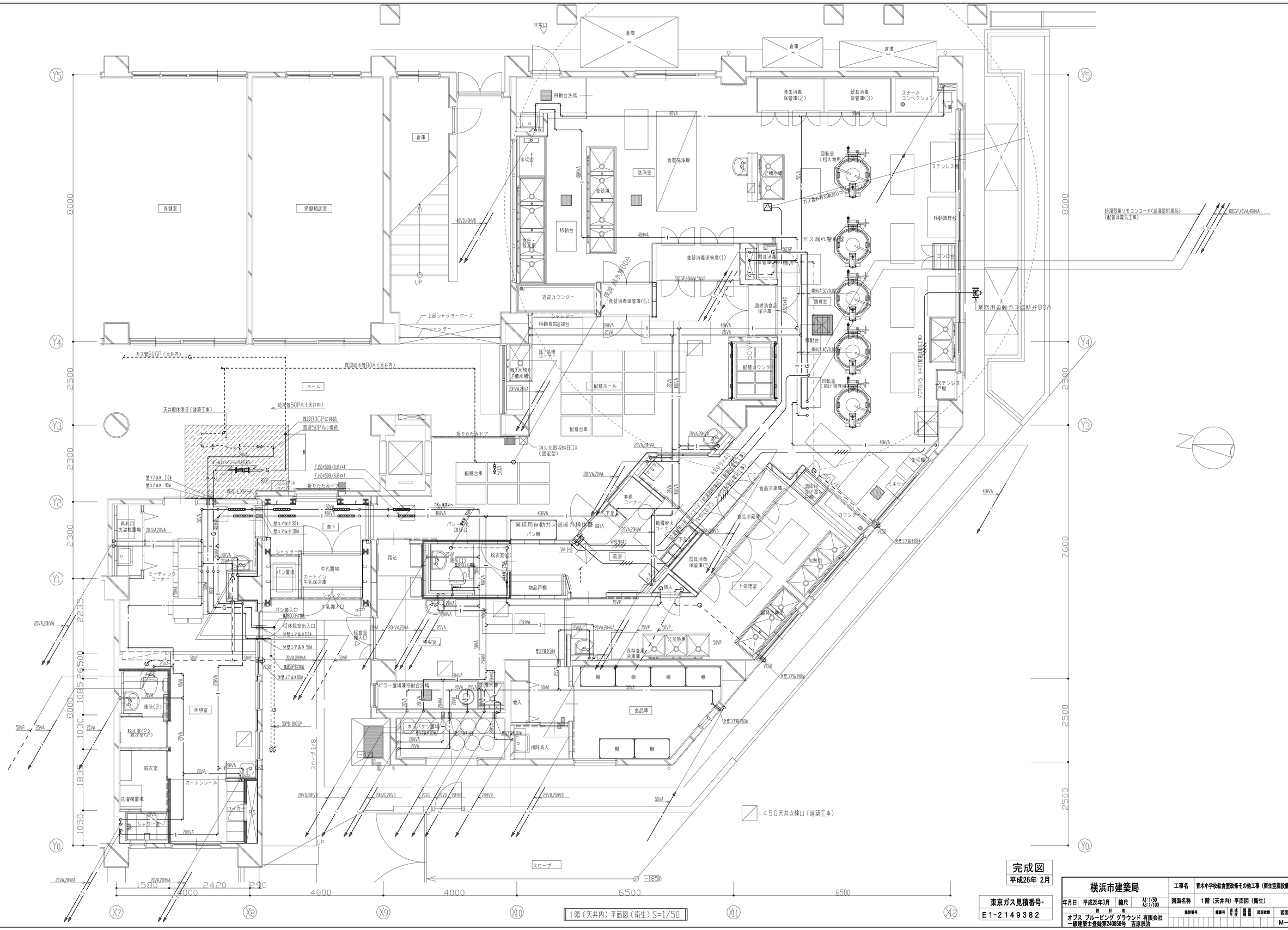
★休想室内において排水管・通気管のスラブ貫通箇所はコア抜きを行う。
（配管） 50VP→90φ 65VP→90φ 75VP→110φ
（排水金物・掃除口） 50A→90φ 80A→110φ 100A→130φ

1階平面図 （衛生） S=1/50

完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局				工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	1階平面図（衛生）
設計者	オブス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治			施設番号	整備号 / 変更 / 成績 / 履歴 / 図面枚数 / 図面番号 M－12



1階(天井内)平面図(衛生)S=1/50

完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局	工事名	青木小学校給食室改修その他工事(衛生空調設備工事)	
	図面名称	1階(天井内)平面図(衛生)	
年月日 平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	
設計 オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号	図面番号 M-13	

廊下

600 2000 1900 275

750 2000 1250

Y5

機械室

1000 1600 2650 1600 1000

8000

3125 1600 3125

Y4

25VP
25HVV
25HVV
25VP
25HVV
25HVV
25VP

25HVA,25VA,32CP

Y3

廊下

PS

屋根

給湯器用リモコンコード(給湯器附属品)
(配管は電気工事)

50CP,40VA,40HVA

2500 750 2500

7600

プール

4000 4000 6500 6500

X8 X9 X10 X11 X12 Y0

円形穴明け50φ×150L
給湯器(50号)
給湯器(50号)
40HVA,40VA,50CP
円形穴明け(さや管)80φ,110φ,110φ×150L
★スラブ円形穴明け50φ,80φ,110φ,110φ

1500 1000 2000 275
4775

2階平面図 (衛生) S=1/50

屋根

750 5350 7850 2500 750

Y4 Y3

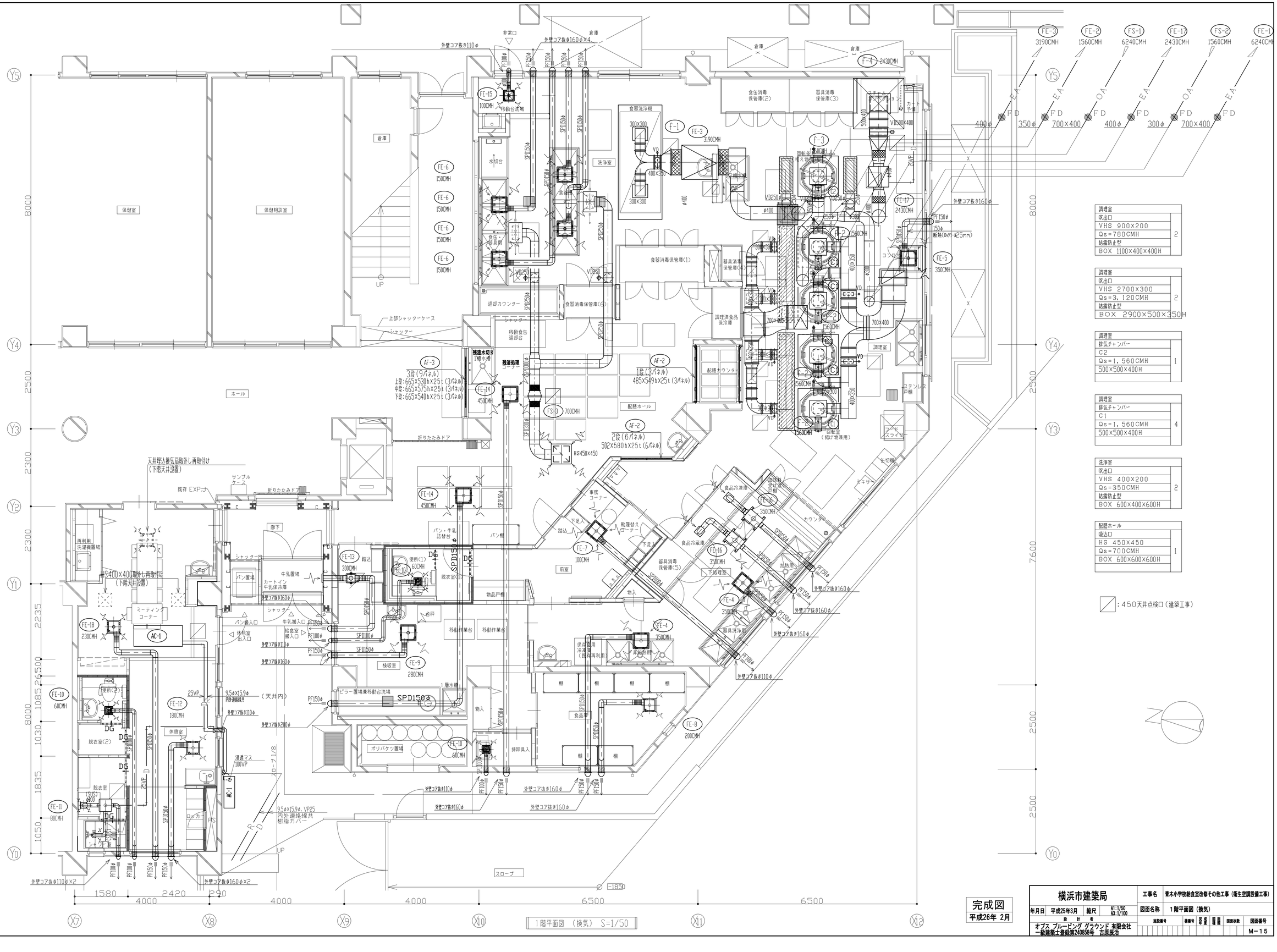
4500 275
750 4775 750

X12

完成図
平成26年 2月

東京ガス見積番号・
E1-2149382

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	2階平面図（衛生）
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 系統 / 種別 / 階層 / 図面枚数	図面番号 M−14



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

調理室		
吹出口		
VHS 2700×300		
Qs=3,120CMH		2
結露防止型		
BOX 2900×500×350H		

調理室		
排気チャンバー		
C2		
Qs=1,560CMH		1
500×500×400H		

調理室		
排気チャンバー		
C1		
Qs=1,560CMH		4
500×500×400H		

洗浄室		
吹出口		
VHS 400×200		
Qs=350CMH		2
結露防止型		
BOX 600×400×600H		

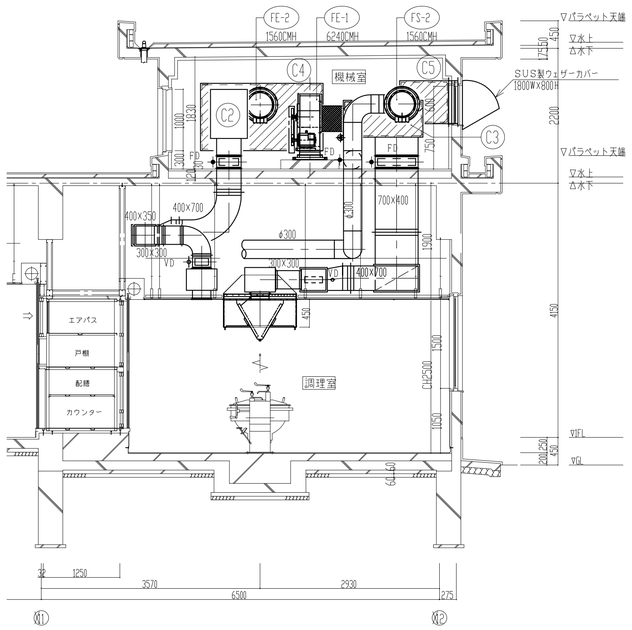
配膳ホール		
吸込口		
HS 450×450		
Qs=700CMH		1
BOX 600×600×600H		

：450天井点検口(建築工事)

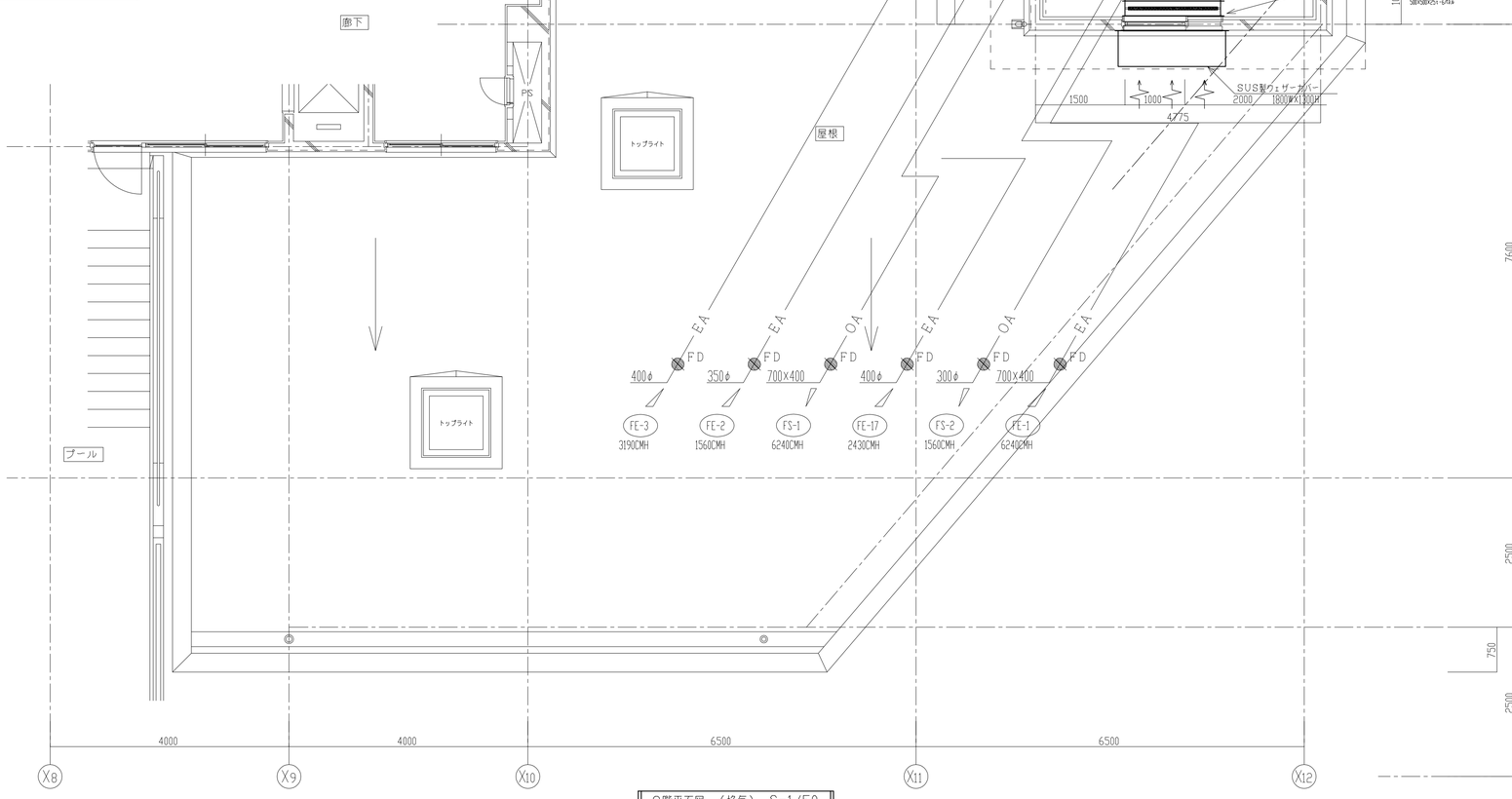
1階平面図 (換気) S=1/50

完成図
平成26年 2月

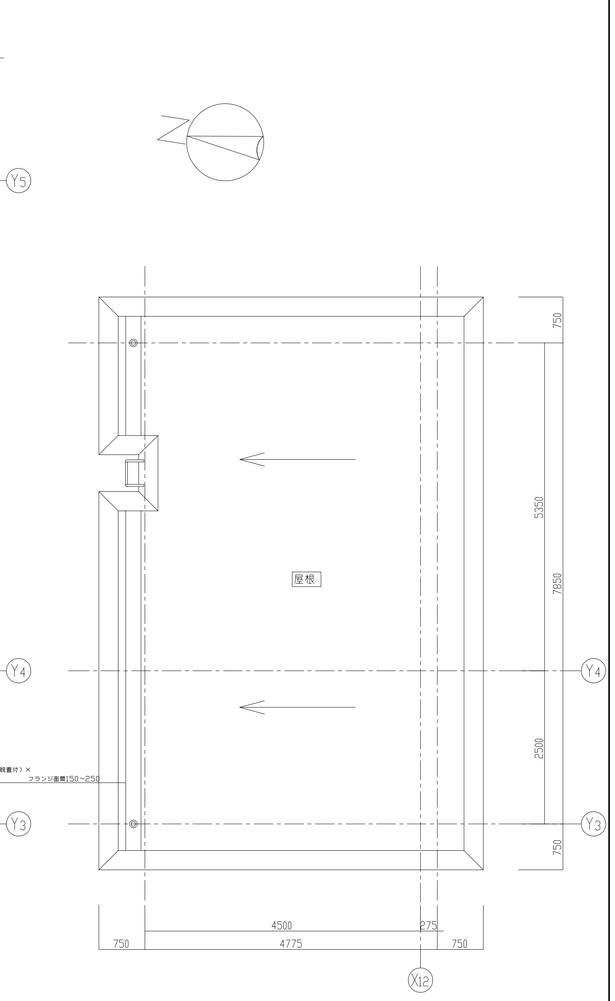
横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事(衛生空調設備工事)
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240856号 吉原辰治	図面名称	1階平面図 (換気)
		施設番号 / 修繕号 / 変更 / 作成 / 図面種別 / 図面枚数	図面番号 M-15



2階機械室Ⓐ-Ⓐ断面図 S=1/50



2階平面図 （換気） S=1/50



特記事項：機械室内のダクトの塗装は行わない。
特記事項：給気チャンバーには消音内張りを行わない。

機械室	
給気チャンバー	
C1	
Qs=7,800CMH	1
1800×850×1250H	

機械室	
給気チャンバー	
C2	
Qs=6,240CMH	1
600×1100×800H	

機械室	
OAG（建築工事）	
OAG 1600×1100	
Qs=7,800CMH	1
ステンレス製防鳥網付	
50%	
2.46m/s	

機械室	
排気チャンバー	
C3	
Qs=6,240CMH	1
1300×700×600H	
グラスウール50t消音内貼	

機械室	
排気チャンバー	
C4	
Qs=10,990CMH	1
2200×600×1100H	
グラスウール50t消音内貼	

機械室	
EAG（建築工事）	
EAG 2000×1000	
Qs=10,990CMH	1
ステンレス製防鳥網付	
50%	
3.05m/s	

機械室	
排気チャンバー	
C5	
Qs=2,430CMH	1
1800×800×700H	
グラスウール50t消音内貼	

機械室	
EAG（建築工事）	
EAG 1600×600	
Qs=2,430CMH	1
ステンレス製防鳥網付	
50%	
1.40m/s	

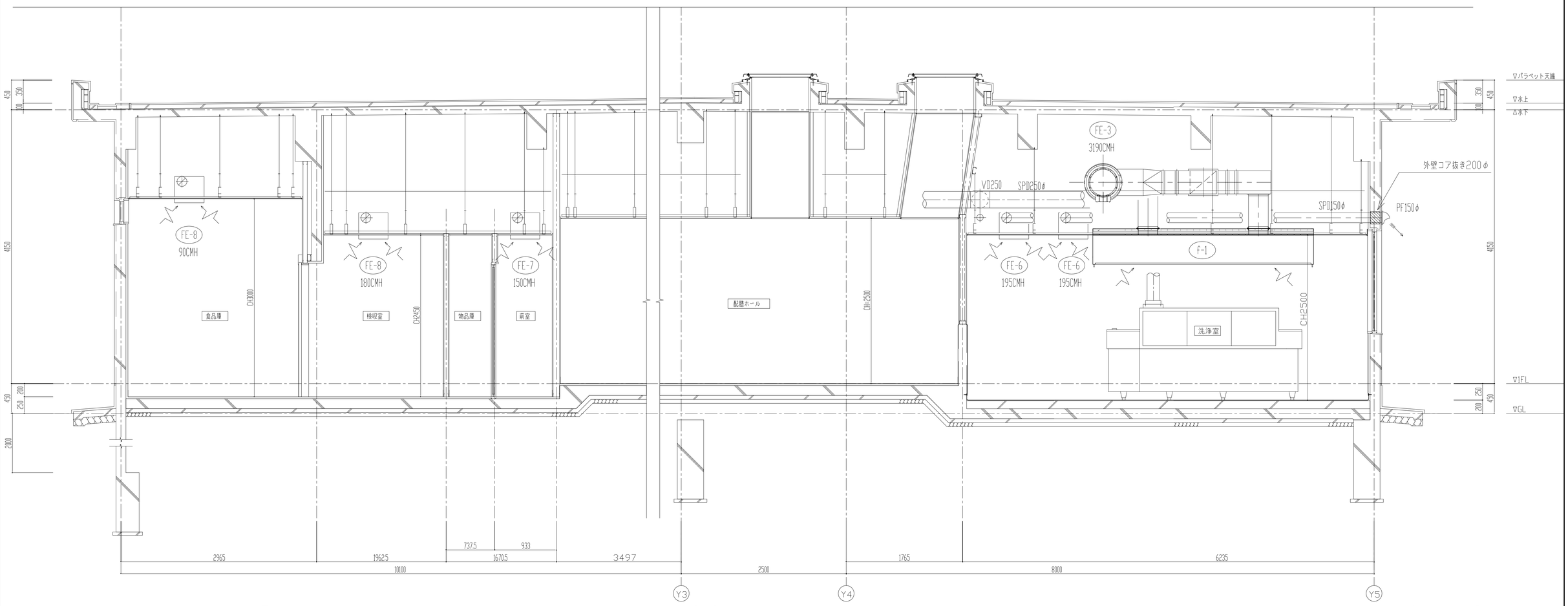
機械室（西側外壁）	
ステンレス製ウェザーカバー	
SUS304 1.0t	
ヘアーライン仕上げ	1
1800W×1300H	
グラスウール50t消音内貼	

機械室（東側外壁）	
ステンレス製ウェザーカバー	
SUS304 1.0t	
ヘアーライン仕上げ	1
2200W×1100H	
グラスウール50t消音内貼	

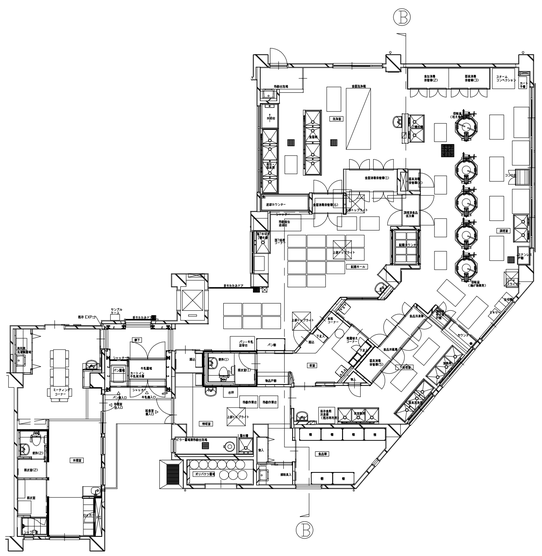
機械室（南側外壁）	
ステンレス製ウェザーカバー	
SUS304 1.0t	
ヘアーライン仕上げ	1
1800W×800H	
グラスウール50t消音内貼	

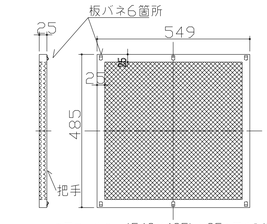
完成図
平成26年 2月

横浜市建築局				工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）						
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	2階平面図（換気）						
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治			施設番号	棟番号	系統番号	階層番号	種別番号	図面枚数	図面番号	M－16

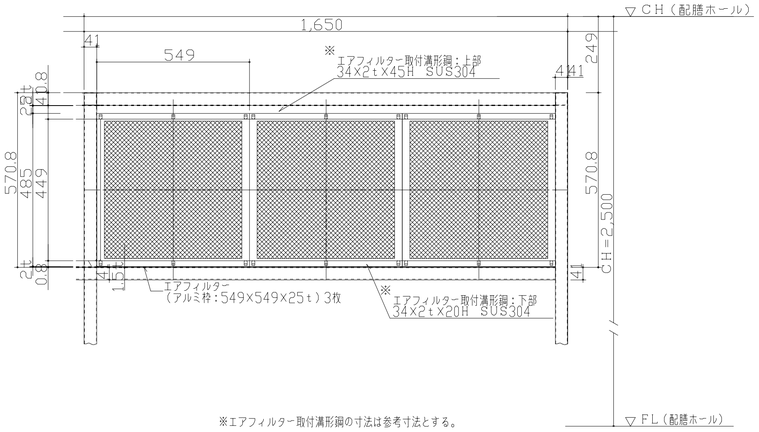


Ⓑ-Ⓑ
給食室断面図（換気） S=1/30



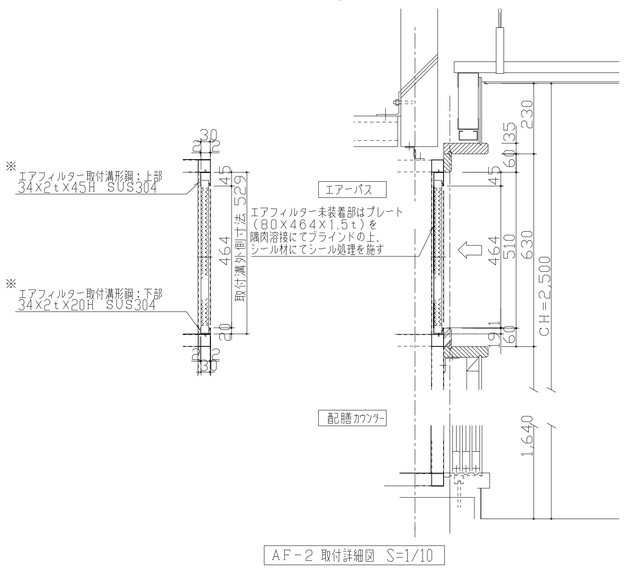


エアフィルター（549×485h×25tアルミ枠、
エレメント押え共）
f-2(配膳ｶｳﾝﾀｰ部)：(549×485h)×3枚×1段 計3パネル
f-2(前室部)：(502×580h)×3枚×2段 計9パネル
f-3(ホール部)：(665×530h)×3枚×上段 計9パネル
(665×575h)×3枚×中段
(665×540h)×3枚×下段



※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

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の構造及び取り付け方法はAF-2に順ずる

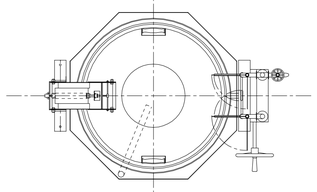
完成図
平成26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/20、1/10 A3:1/40、1/20
図面名称		給食室断面図・AF-2取付詳細図（換気）	
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号	整備号 / 作成年度 / 整備局 / 課 / 図面枚数 / 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）

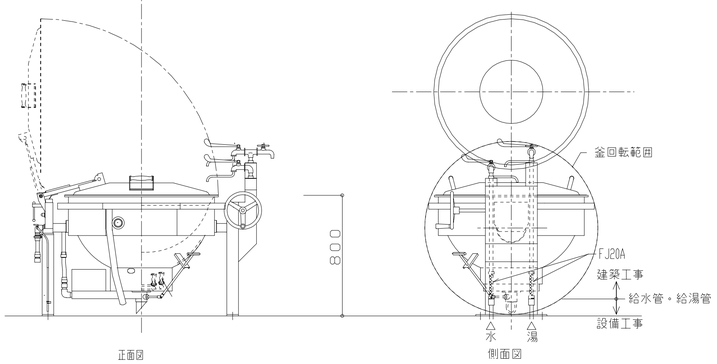
37 38



番号	26,27,28	数量	2+2=4
器具名	回転釜		
付属器具給水用（1台当り）	20百長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用20百長自在水栓（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

平面図



正面図　側面図

・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

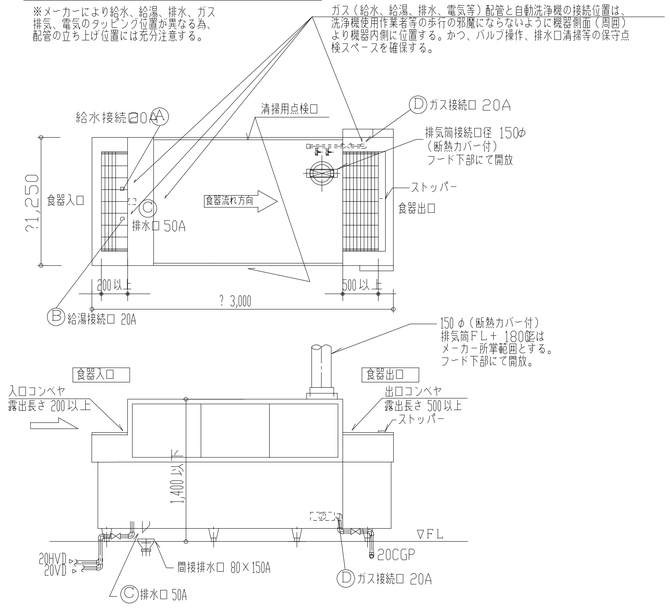
洗浄室

61

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		

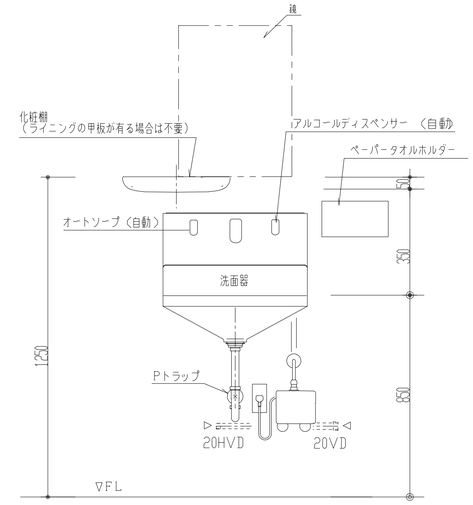
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

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ヒス等は錆びない物とする。
3．排水口踊部は、水溜せ斜きりとする。（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　1/30



調理室 60

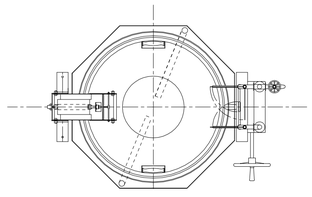
前室 20

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。

調理室
ガス回転釜（和え物用）（建築工事）
（参考図）

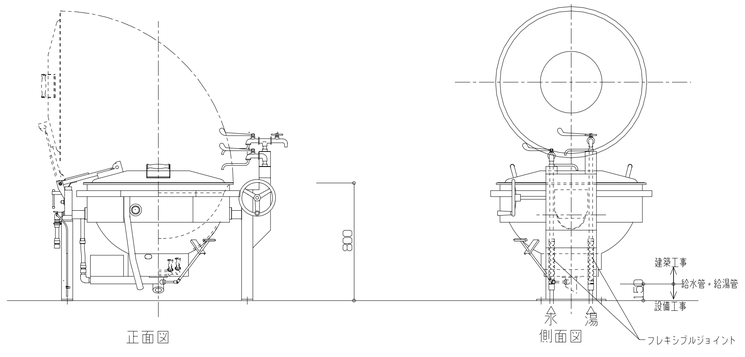
39



番号	26,27,28	数量	1
器具名	回転釜		
付属器具給水用（1台当り）	20百長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用20百長自在水栓（レバーハンドル付）（20-F5） 給湯用13横水栓（YT200SNR13）		

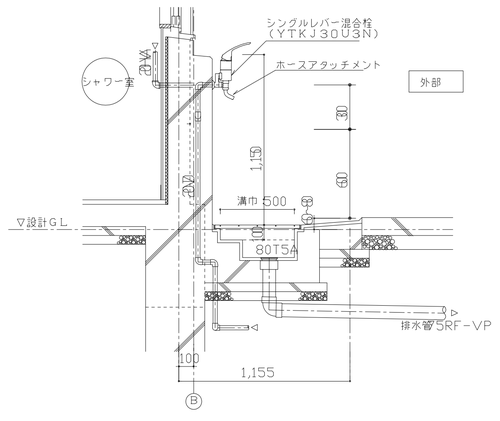
・ガス消費量37．2kW

平面図

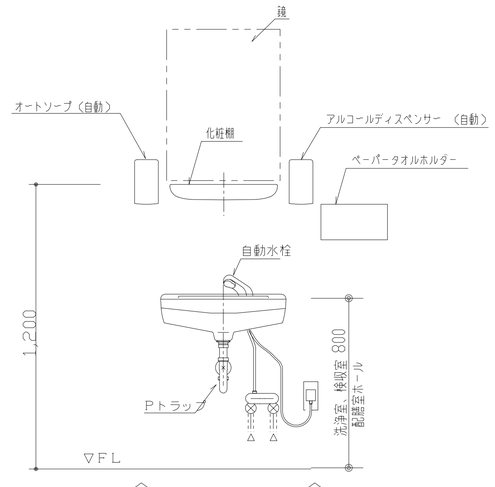


正面図　側面図

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　／20



洗浄室 71　トイレ 114

検収室 7　休憩室 105

下処理室 33

配膳ホール 93

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。

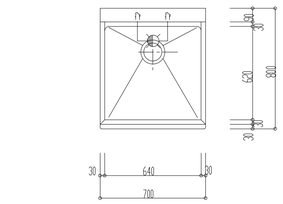
完成図
平成26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/30，1/20 A3:1/60，1/40
図面名称	厨房器具詳細図（1）		
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治	施設番号 / 棟番号 / 変更 / 作成 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 M－18

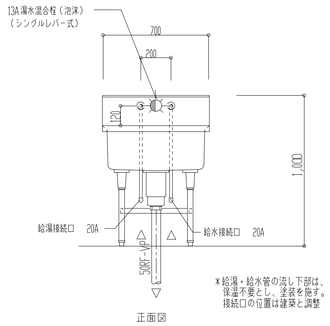
検収室 ⑥

番号	5	数量	1槽X1
器具名	一槽水槽		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）X1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



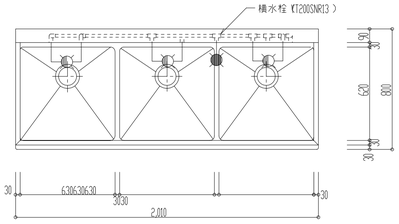
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

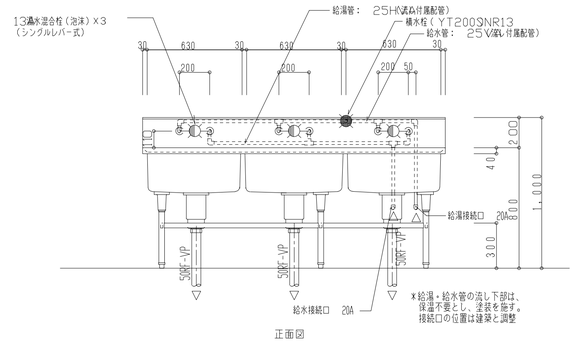
下処理室 ㉙ 3槽水槽（加熱用） ㉚ 3槽水槽（非加熱用）

番号	19，20	数量	3槽X2
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）X3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）X1ヶ		

※排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



平面図



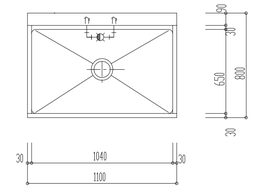
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

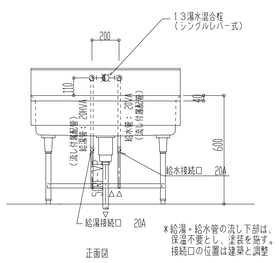
残さ処理コーナー ㉟

番号数量	61		1槽X1
器具名	**残渣水切り流し**		
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3N）X1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



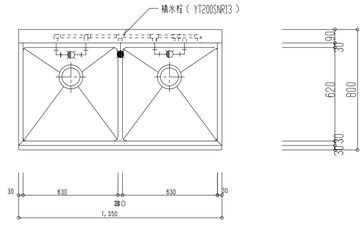
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

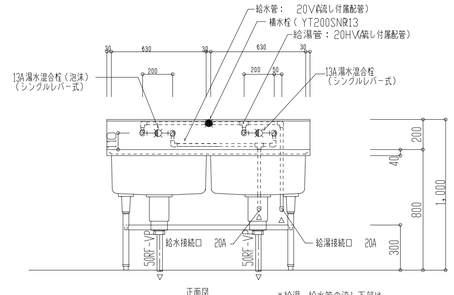
調理室 ㊵

番号数量	29		2槽X1
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）X2ヶ 13横水栓（YT200SNR13）X1ヶ		

※排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



平面図



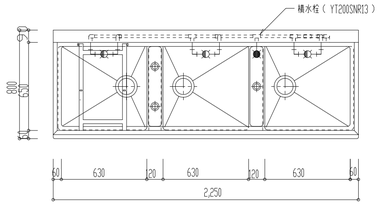
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

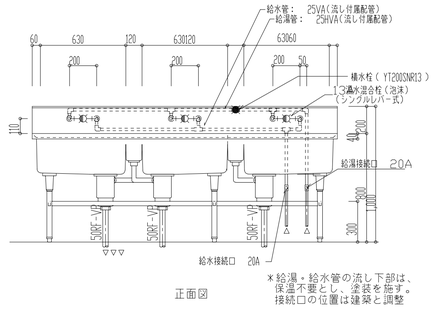
下処理室 ㉛

番号数量	21		3槽X1
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）X3ヶ 13横水栓（YT200SNR13）X1ヶ		

※排水管50RF-VP（屋内露出）は塗装不用



平面図



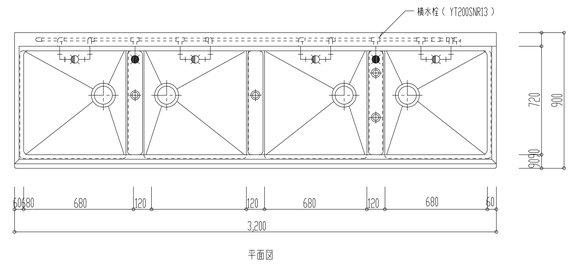
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。接続口の位置は建築と調整

正面図

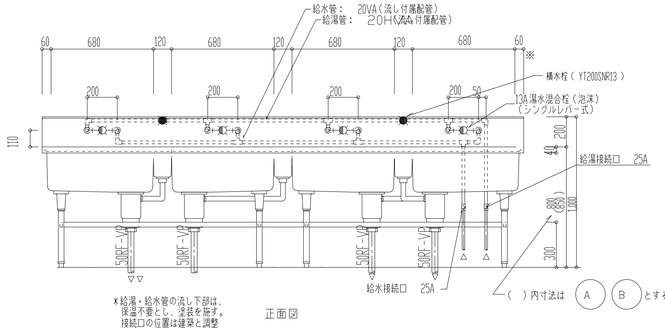
洗浄室 ㊻ ㊼

番号数量	52，534槽X2		
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）X4ヶ 13横水栓（YT200SNR13）X2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

※立て配管支持金物付（建築工事）

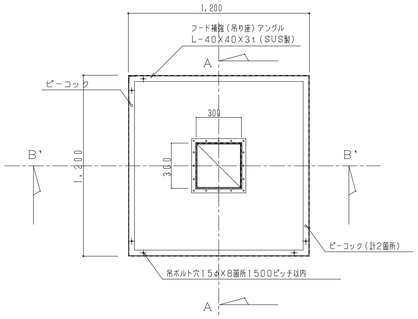
※流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認する。

完成図
平成26年 2月

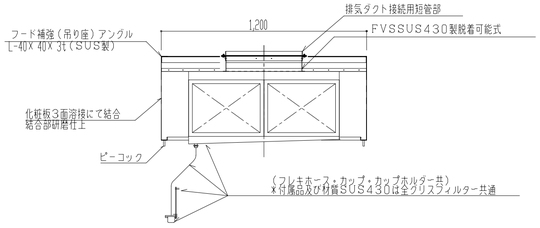
横浜市建築局	工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日 平成25年3月	縮尺 A3:1/40	図面名称 厨房器具詳細図（2）
設計者 オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号 吉原辰治		施設番号 / 棟番号 / 作成年度 / 種別 / 細別 / 図面枚数 / 図面番号 M－19

※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。

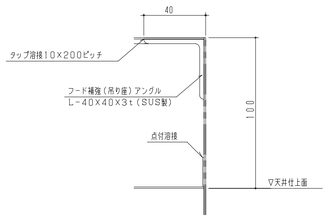
f-2　1200×1200×550H
回転釜用箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



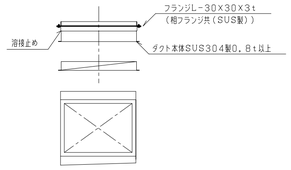
平面図

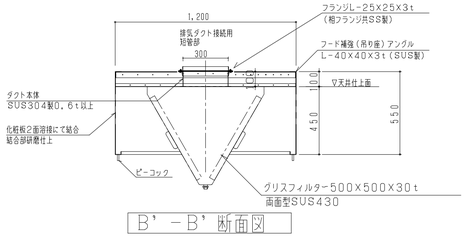


A－A断面図

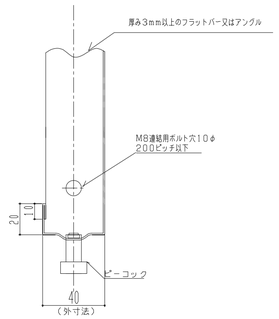


天端部詳細図
全フード共通
（参考尺度1／2）



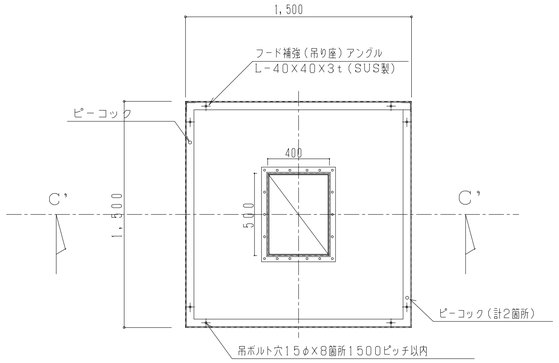


B'－B'断面図

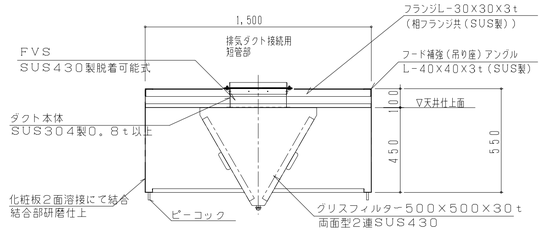


ⓐ連結部断面図
（参考尺度1／2）

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

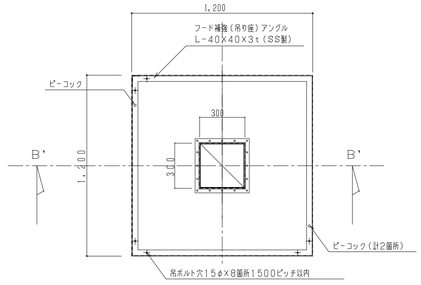


平面図

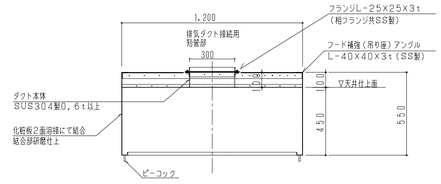


C'－C'断面図

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

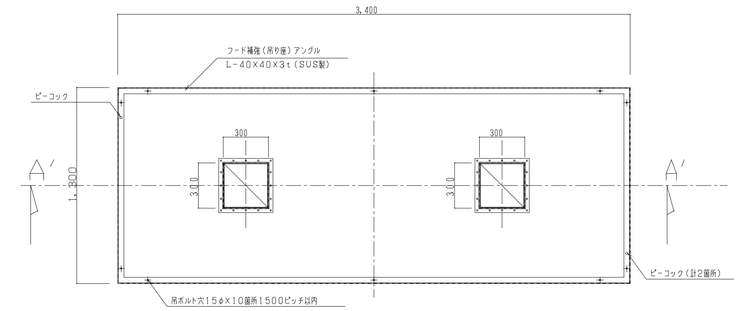


平面図

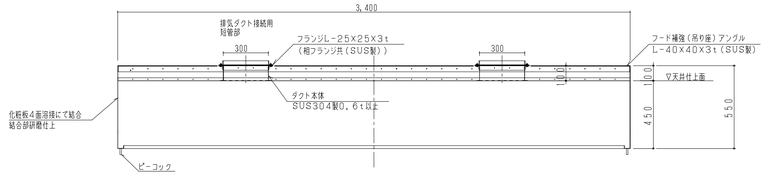


B'－B'断面図

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。）



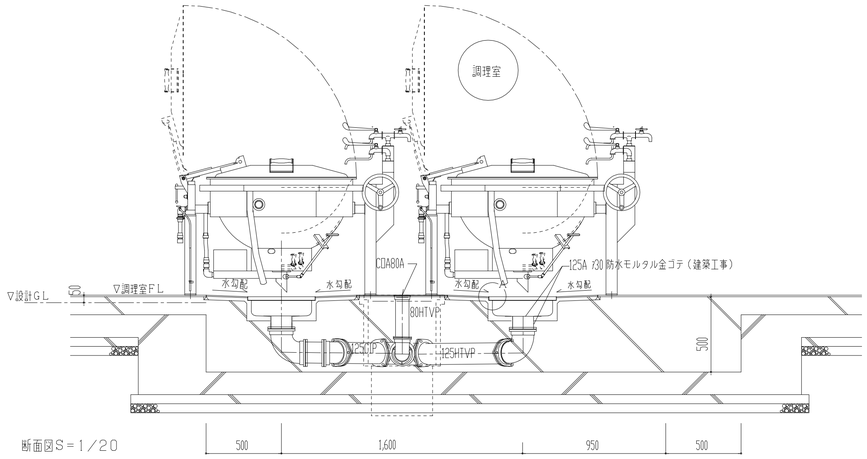
平面図



A'－A'断面図

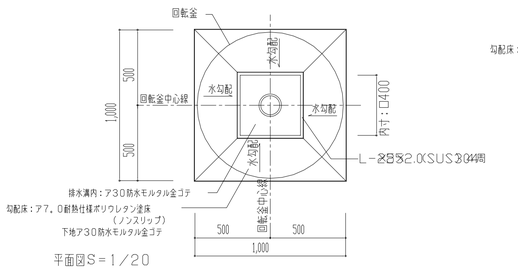
完成図
平成26年 2月

横浜市建築局			工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/2、1/20 A3:1/4、1/40	図面名称	フードの製作・部分詳細図
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治			施設番号 / 建物番号 / 改修年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 M－20

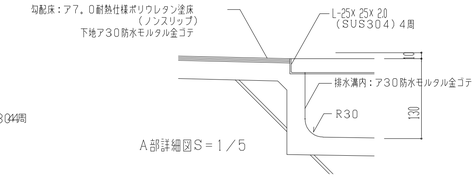


断面図S＝1／20

※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。



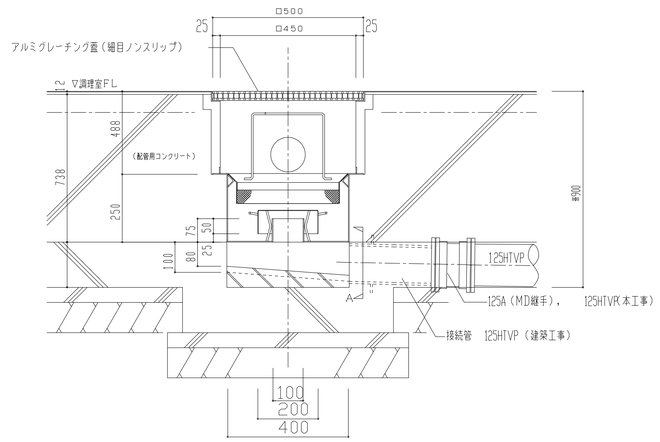
平面図S＝1／20



A部詳細図S＝1／5

回転釜・回転釜用集水ます廻り詳細図　S=1/5,10,20

（参考要領図）



トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）400Lx400Wx250Hx3．0T

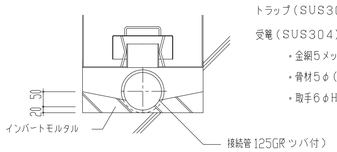
トラップ（SUS304）200Lx200Wx75Hx1．5T

受篭（SUS304）340Lx340Wx100H

・金網5メッシュ線径0．95（SUS304）

・骨材5φ（SUS304）

・取手6φH350（SUS304）



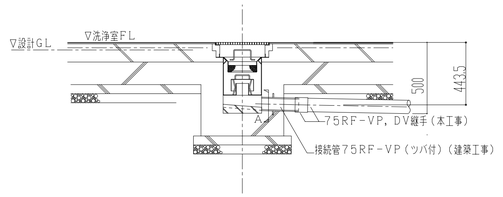
A断面図

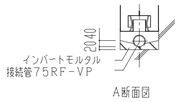
集水桝（回転釜用）詳細図S＝1／10

（参考要領図）

※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。





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

受篭（SUS304）190Lx190Wx100H

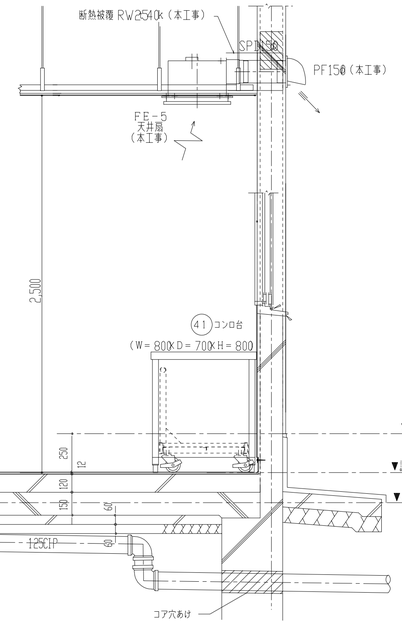
・金網5メッシュ線径0．95（SUS304）

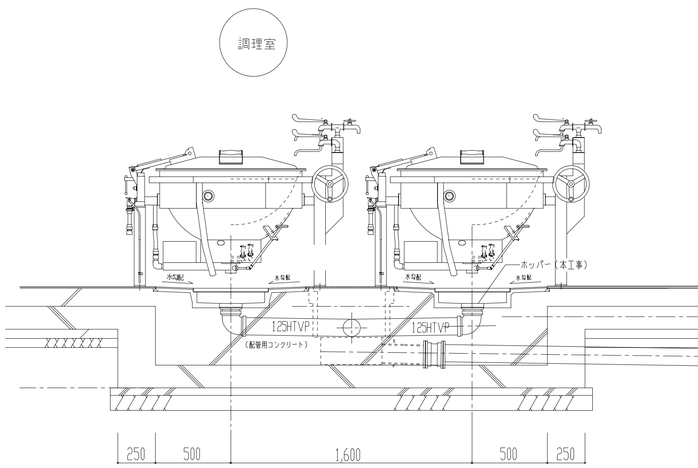
・骨材5φ（SUS304）

・取手6φH50（SUS304）

集水ます廻り詳細図　S=1/20

（参考要領図）



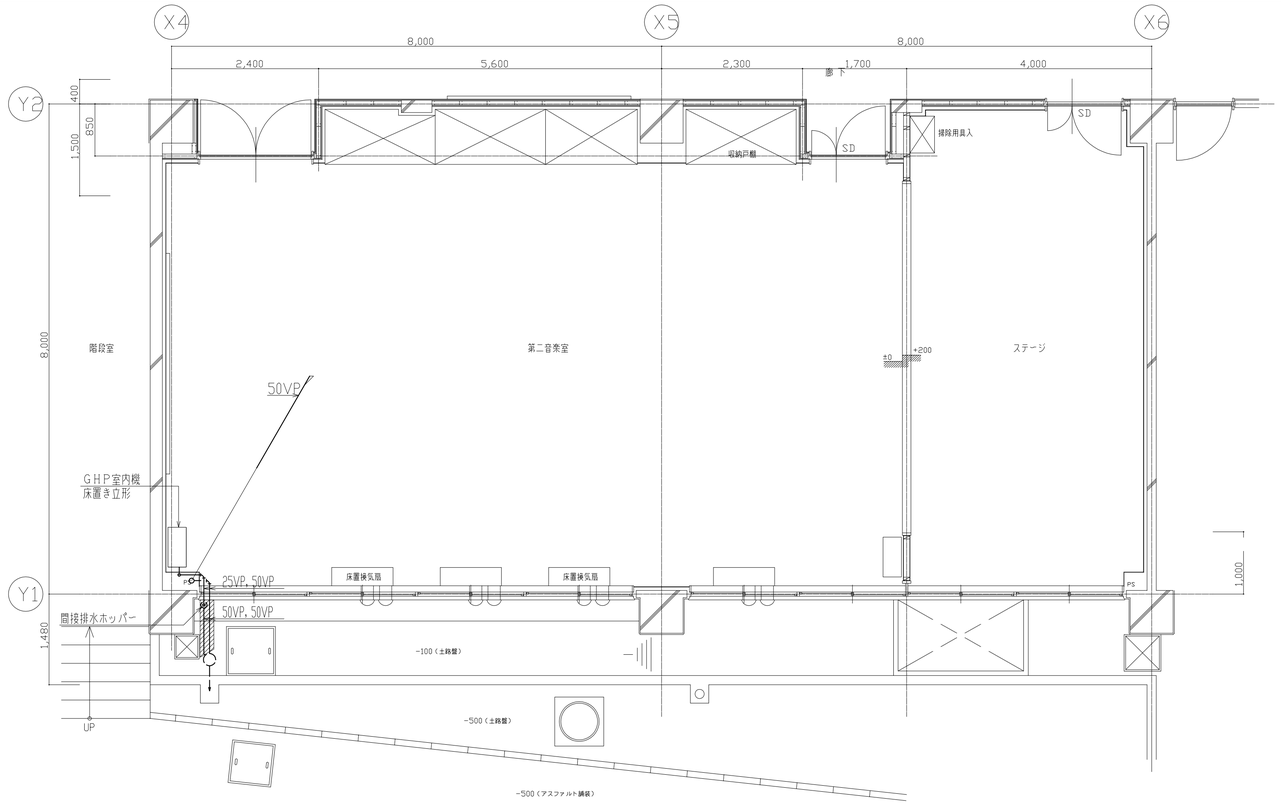


レンジフード（FE-5）取付詳細図　S=1/20

（参考要領図）

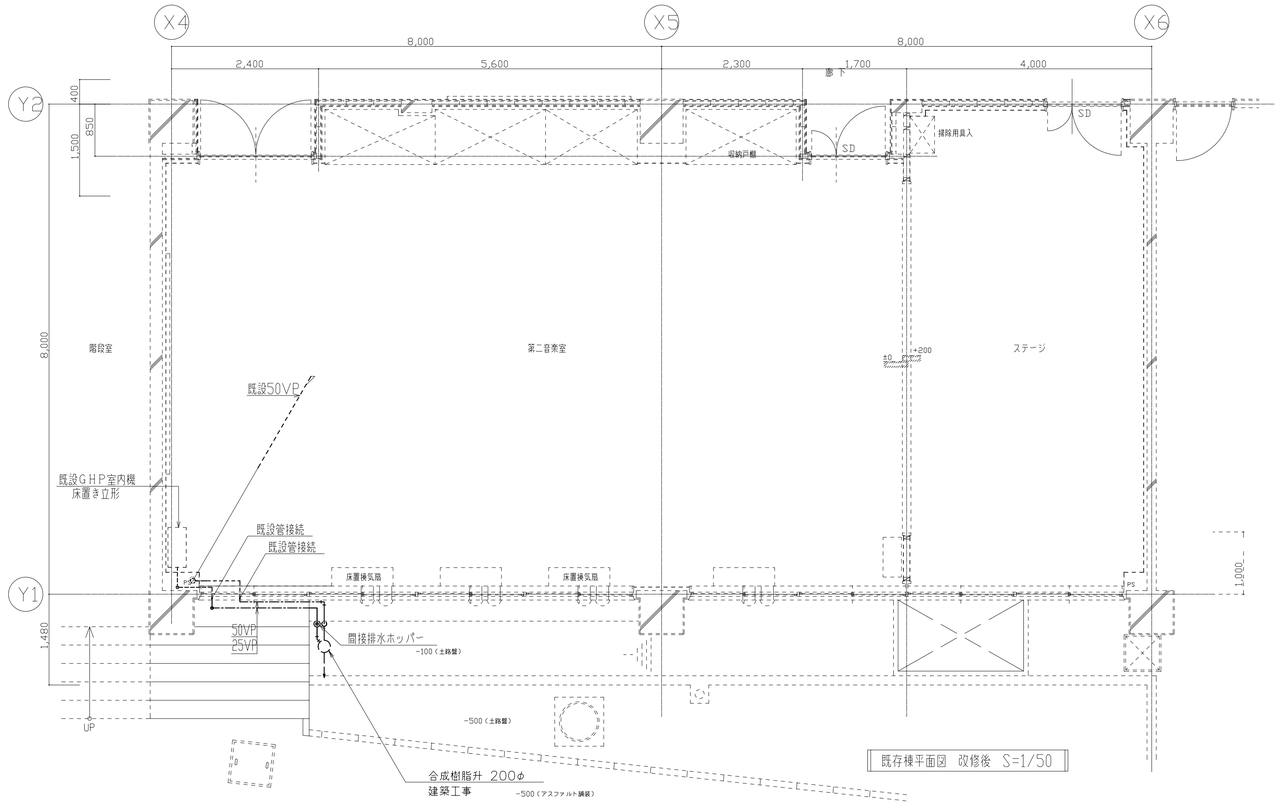
完成図
平成26年 2月

横浜市建築局		工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/5，10，20 A3:1/10，20，40
設計者	オプス ブルービング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治	図面名称	集水ます配管接続詳細図
		図面番号	M－21



：撤去範囲を示す

既存棟平面図　改修前　S=1/50

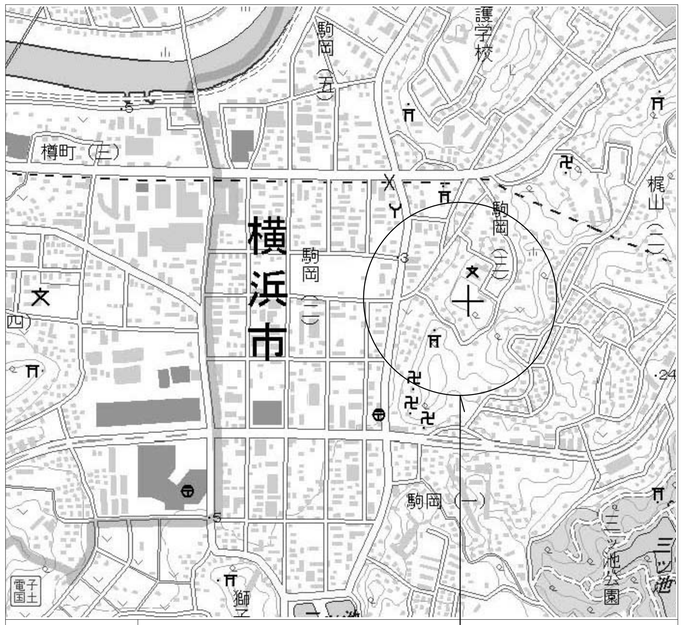


既存棟平面図　改修後　S=1/50

完成図
平成26年 2月

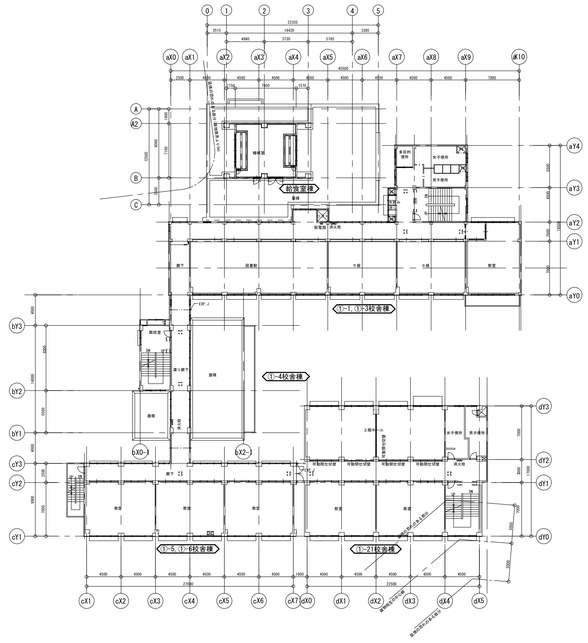
横浜市建築局			工事名	青木小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	平成25年3月	縮尺	A1:1/ 50 A3:1/100	図面名称	既存棟平面図
設計者	オプス ブルーピング グラウンド 有限会社 一級建築士登録第240858号　吉原辰治			施設番号 / 棟番号 / 図面枝番 / 図面枝番 / 図面枚数	図面番号
					M－22

工 事 名 称　　駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

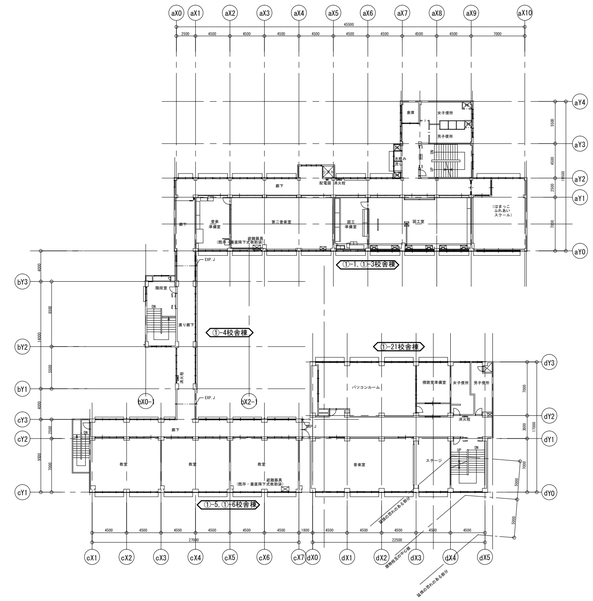


案　内　図

今回工事場所　駒岡小学校　：　鶴見区駒岡三丁目１４番１号



２階平面図　S=1:400



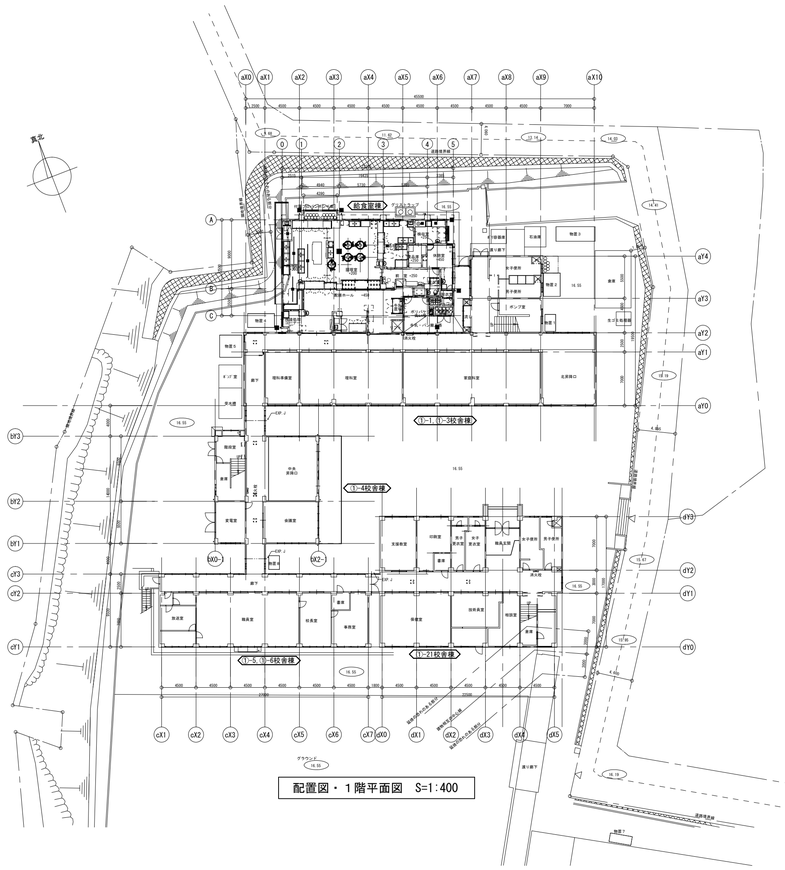
４階平面図　S=1:400

図面リスト

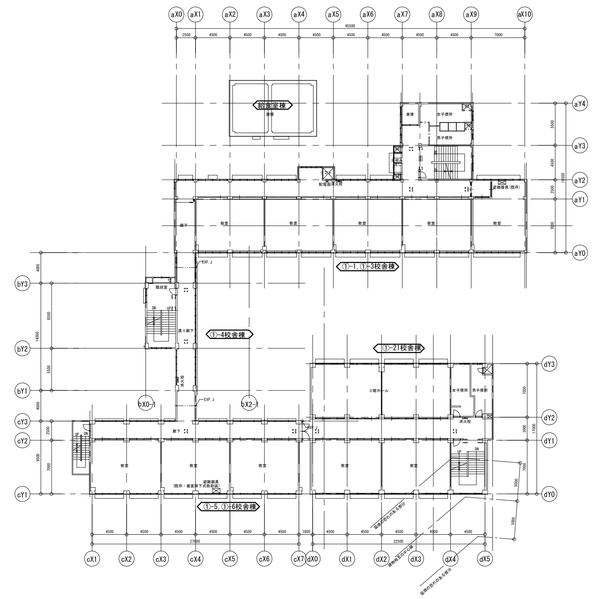
図面番号	図　面　名　称	縮尺	図面番号	図　面　名　称	縮尺
E-01	特記仕様書・図面リスト・案内図・配置図・各階平面図	S=N.S	E-16	危害防止・換気扇設備　４階平面図（改修後）	S=1/100・1/200
E-02	受変電設備　単線結線図	S=N.S	E-17	電灯設備　２・３・4階末端教室平面詳細図	S=1/50
E-03	分電盤結線図	S=N.S	E-18	弱電設備　２・３・4階末端教室平面詳細図	S=1/50
E-04	電灯設備　１・２階平面詳細図	S=1/50	E-19	黒板移設末端教室　２・３・4階　電灯設備平面詳細図	S=1/50
E-05	コンセント設備　１・２階平面詳細図	S=1/50・1/200	E-20	黒板移設末端教室　２・３・4階　弱電設備平面詳細図	S=1/50
E-06	弱電設備　系統図	S=N.S			
E-07	弱電設備　機器姿図	S=N.S			
E-08	弱電設備　１・２階平面詳細図	S=1/50			
E-09	調理機器・家具備品リスト	S=N.S			
E-10	消毒保管庫仕様表	S=N.S			
E-11	撤去　幹線・動力設備　給食室棟１階・２階・R階平面図	S=1/50			
E-12	撤去　電灯・コンセント設備　給食室棟１階・２階・R階平面図	S=1/50			
E-13	撤去　弱電設備 給食室棟1階・２階弱電配線図	S=1/50			
E-14	危害防止・換気扇設備　１階平面図（改修後）	S=1/200			
E-15	危害防止・換気扇設備　２・３階平面図（改修後）	S=1/200			

特 記 仕 様 書

1. 工事名称　　駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
2. 工事場所　　鶴見区駒岡三丁目１４番１号
3. 工事項目　　(1)電気設備工事
4. 共通仕様　1）仕様書の摘用順位は次のとおりとし、各々最新版とする。
   （1）現場説明書　　（2）特記仕様書
   （3）横浜市建築局電気設備工事特則仕様書
5. 施工基準　1）施工上関係する諸法令、規則、条例を遵守、尊重しなければならない。
   2）施工に先立ち関連施工業者と十分打合わせの上、実施工程表を提出する。作成については機器の搬入の時期及び
   その方法について綿密な打合わせをすること。
   3）本工事に必要な関係諸官庁等への申請、届出手続は速やかに請負者が代行し、これに要する費用は請負者の負担とする。
   4）本工事の施工に伴う電気、水道等の費用は、請負者の負担とする。
   5）本工事の完了に際しては関係諸官庁の検査合格をもって完成とし、請負者は施設管理者あるいは機器取扱者に対し、
   取扱い説明を行い、運転並びに保守点検に必要な付属品、工具類、機器取扱い説明書、その他必要図書を引き渡す。



配置図・１階平面図　S=1:400

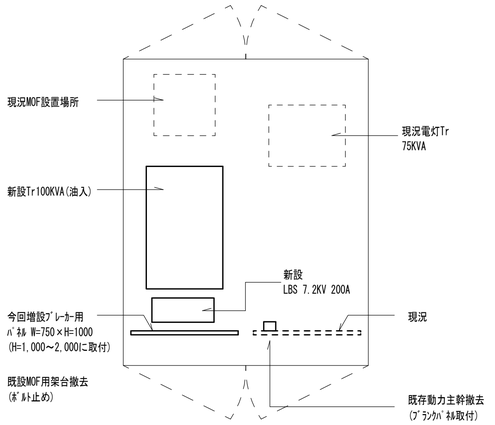


３階平面図　S=1:400

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:400 (A3 1:800)
図面名称			特記仕様書・図面リスト・案内図・配置図・各階平面図
設　計　者			
田村設計室			

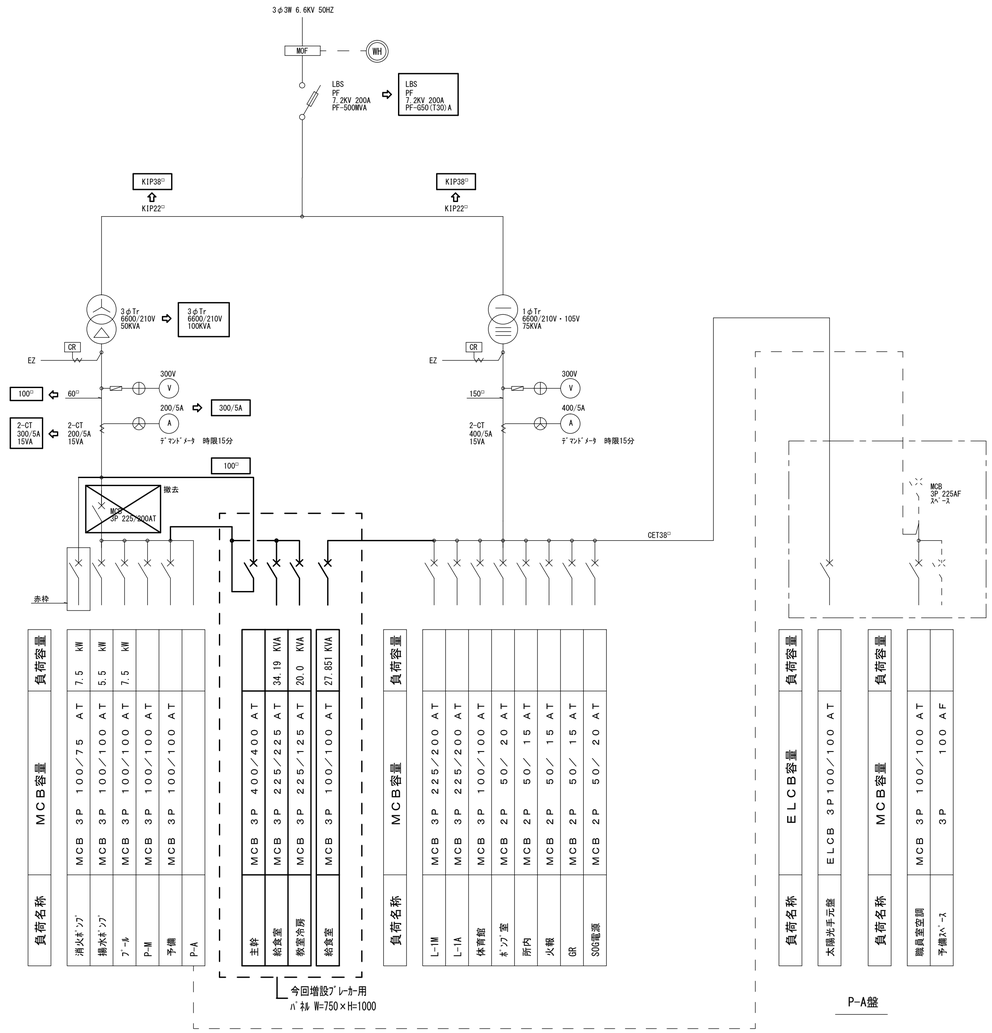
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-01



屋内キュービクル改修平面図

修正項目

1. 動力Tr50KVAをTr100KVAに取替
2. ﾄﾗﾝｽ二次側配線60㎡を100㎡に取替
3. CT及びﾃﾞﾏﾝﾄﾞﾒｰﾀ200/5Aを300/5Aに取替
4. 動力主幹225/200を撤去
5. ｷｭｰﾋﾞｸﾙ内に低圧配電盤を追加する
6. LBS・PFを取替
7. 高圧KIPｹｰﾌﾞﾙ22㎡からKIP38㎡に取替
8. 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



負荷名称	MCB容量	負荷容量
消火ﾎﾟﾝﾌﾟ	MCB 3P 100／75 AT	7.5 kW
揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	MCB 3P 100／100 AT	5.5 kW
ﾌﾞｰｽﾀ	MCB 3P 100／100 AT	7.5 kW
P-M	MCB 3P 100／100 AT	
予備	MCB 3P 100／100 AT	
P-A		

負荷名称	MCB容量	負荷容量
主幹	MCB 3P 400／400 AT	34.19 KVA
給食室	MCB 3P 225／225 AT	20.0 KVA
検室冷房	MCB 3P 225／125 AT	
給食室	MCB 3P 100／100 AT	27.851 KVA

負荷名称	MCB容量	負荷容量
L-1M	MCB 3P 225／200 AT	
L-1A	MCB 3P 225／200 AT	
体育館	MCB 3P 100／100 AT	
ｷｯｽﾝ室	MCB 2P 50／ 20 AT	
所内	MCB 2P 50／ 15 AT	
火報	MCB 2P 50／ 15 AT	
GR	MCB 2P 50／ 15 AT	
SOG電源	MCB 2P 50／ 20 AT	

負荷名称	ELCB容量	負荷容量
太陽光手元盤	ELCB 3P100／100 AT	

負荷名称	MCB容量	負荷容量
職員室空調	MCB 3P 100／100 AT	
予備ﾍﾞｰｽ	3P 100 AF	

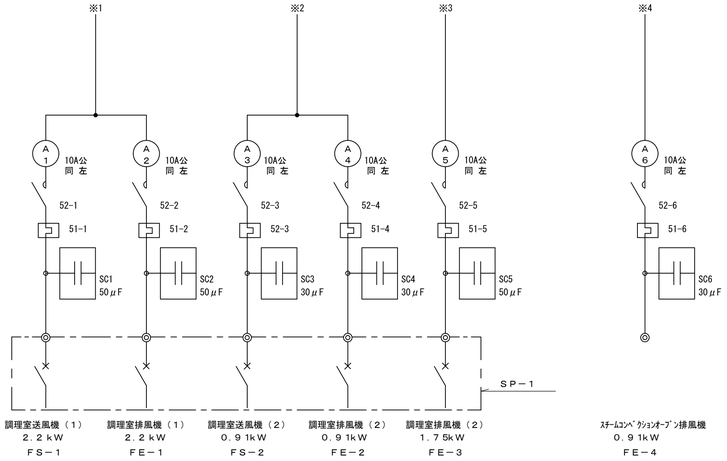
今回増設ﾌﾞﾚｰｶｰ用
ﾊﾟﾈﾙ W=750×H=1000

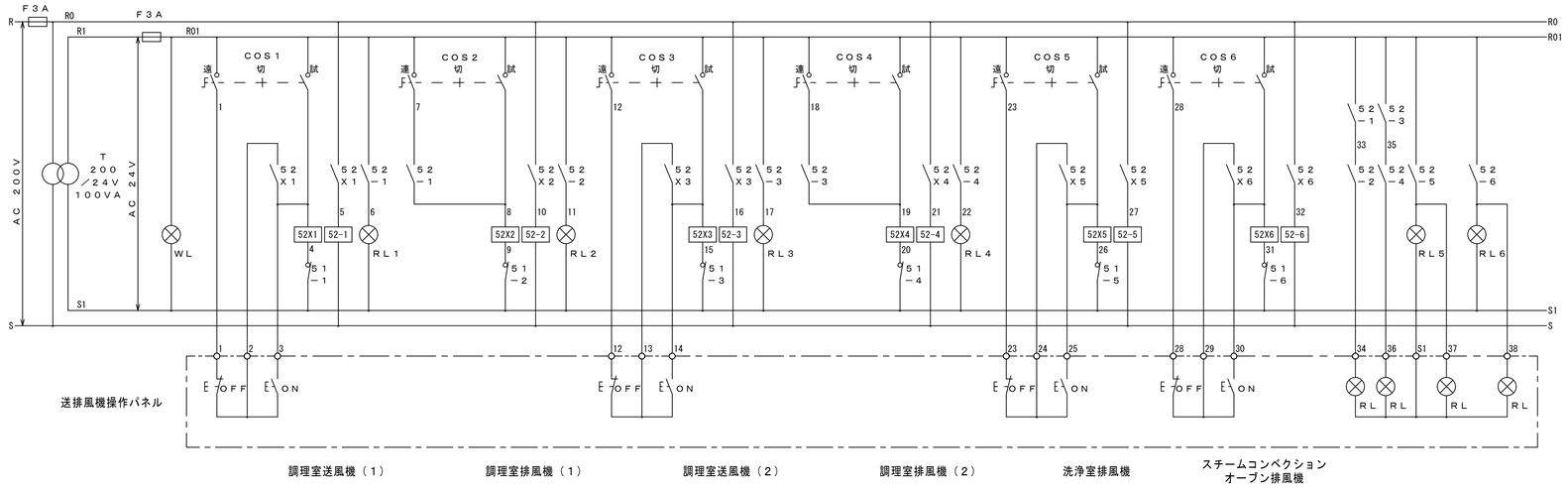
P-A盤

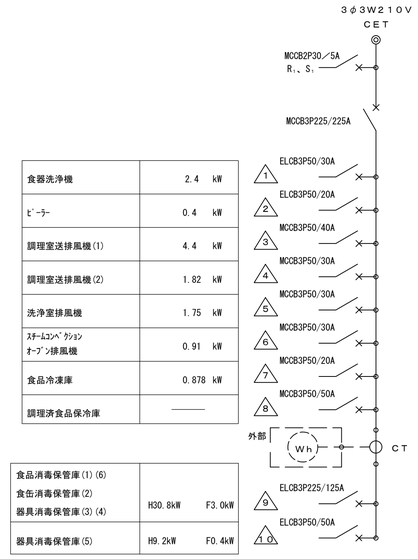
完成図

横浜市建築局			工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3 N.S)	図面名称	受変電設備 単線結線図
設計者					
田村設計室				施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E-02

ＳＰ－０盤結線図



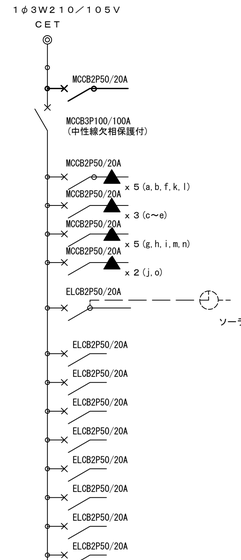




食器洗浄機	2.4 kW
ﾋﾟｰﾗｰ	0.4 kW
調理室送排風機(1)	4.4 kW
調理室送排風機(2)	1.82 kW
洗浄室排風機	1.75 kW
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝ オｰﾌﾞﾝ排風機	0.91 kW
食品冷凍庫	0.878 kW
調理済食品保冷庫	―――

食品消毒保管庫(1)(6) 食缶消毒保管庫(2) 器具消毒保管庫(3)(4)	H30.8kW	F3.0kW
器具消毒保管庫(5)	H9.2kW	F0.4kW

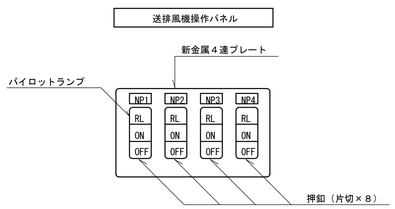
１φ ２４．６１６ＫＶＡ
計 ３φ ５２．５５８ Ｋｗ（内ヒーター容量４０ｋＷ）



a	3 VA	誘導灯（ﾛｯｸｷｬｯﾌﾟ付）

1	1450 VA	配膳室灯・換気扇	
2	1500 VA	洗浄・調理室灯	
3	1215 VA	下処理室・前室灯 換気扇	
4	1000 VA	検収室・休憩室他灯・換気扇	
5	340 VA	外壁灯	
		ソーラータイムスイッチを経て外壁灯へ	
6	320 VA	配膳室	コンセント
7	690 VA	牛乳保冷庫	コンセント
8	310 VA	洗浄室	コンセント
9	220 VA	調理室	コンセント
10	1500 VA	ミキサー・自動缶切機他	コンセント
11	1000 VA	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	コンセント
12	VA	電話	コンセント
13	740 VA	下処理室・食品庫・事務・前室	コンセント
14	390 VA	調理済食品保冷庫	コンセント
15	340 VA	食品冷蔵庫	コンセント
16	625 VA	保存食冷蔵庫	コンセント
17	1500 VA	洗面所・便所	コンセント
18	340 VA	休憩・脱衣室	コンセント
19	1500 VA	ポット・冷蔵庫	コンセント
20	1000 VA	休憩室エアコン	コンセント
21	340 VA	洗濯・乾燥機	コンセント
22	1500 VA	洗濯・乾燥機	コンセント
23	1000 VA	暖房ヒーター	コンセント
24	340 VA	予備	コンセント
25	340 VA	機械室電灯・コンセント	
26	340 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	4000 VA	調理室 ＩＨ用（２００Ｖ）	
29	―――	予備	
30	―――	予備	

※ １φ側にリモコンリレー▲ ×５、ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦ×２、３φ側にＭＣＣＢ３Ｐ５０ＡＦの予備スペース及び、内扉に切込を設けること。
※ 盤内CTと外部Whメーターは、業務用電化厨房契約時に電力会社による取り付け。

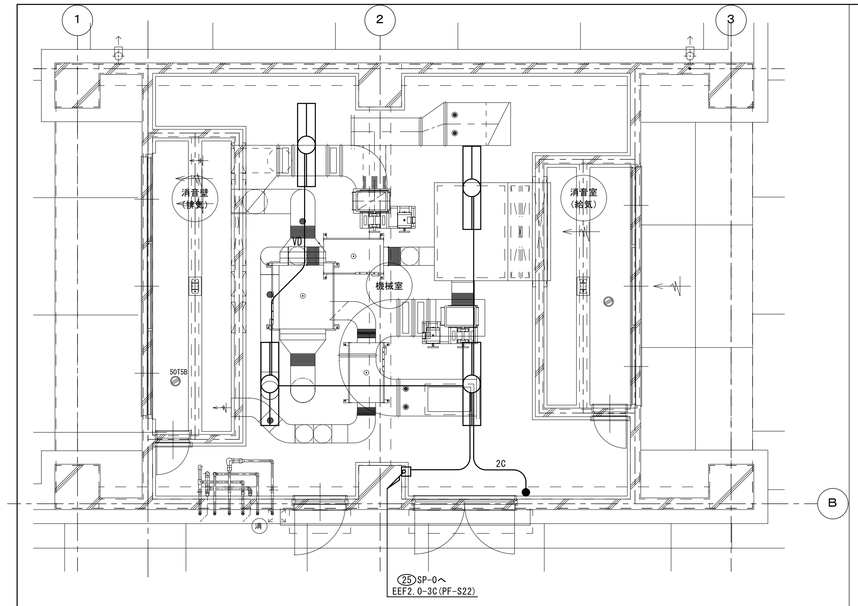


１．名称は刻印にて明示する。
（ＮＰ－１）調理室（１）・（ＮＰ－２）調理室（２）・（ＮＰ－３）洗浄室・（ＮＰ－４）オーブン

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3 N.S)
設計者	田村設計室	図面名称	分電盤結線図

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-03



機械室	㊀	FSS9-322PN ｶﾞｰﾄﾞ付	× 4

2階平面詳細図　S=1:50

＜ 照明器具リスト ＞

洗浄室	㋑	FSW41022J-K FSS9MPB-321PN 富士型防水SUS	× 4
	㋑	FSW42022J-K FSS9MPB-322PN 富士型防水SUS	× 5
調理室	㋑	FSW41022J-K FSS9MPB-321PN 富士型防水SUS	× 5
	㋑	FSW42022J-K FSS9MPB-322PN 富士型防水SUS	× 20
配膳ホール	㊀	FSA41038F FSS9-321PN 富士型	× 1
	㊀	FSA42001F FSS9-322PN 富士型	× 9
洗濯機置場	㊀	FSA41038F FSS9-321PN 富士型	× 1
残渣処理コーナー	㋑	FSW42022J-K FSS9MPB-322PN 富士型防水SUS	× 3
下処理	㋑	FSW41022J-K FSS9MPB-321PN 富士型防水SUS	× 5
	㋑	FSW42022J-K FSS9MPB-322PN 富士型防水SUS	× 5
検収室	㊀	FSA41038F FSS9-321PN 富士型	× 2
	㊀	FSA42001F FSS9-322PN 富士型	× 3
食品庫	㊀	FSA42001F FSS9-322PN 富士型	× 1
休憩室	㊀	FSA42001F FSS9-322PN 富士型	× 1
事務コーナー	Ⓐ	LED-DL LRS1-400LM NNN71065 埋込穴100φ	× 1
前室	㊀	FSA41038F FSS9-321PN 富士型	× 1
	㊀	FSA42001F FSS9-322PN 富士型	× 3
脱衣ｽﾍﾟｰｽ	Ⓐ	LED-DL LRS1-400LM NNN71065 埋込穴100φ	× 1
		WTK24819親器 RAS熱線ｾﾝｻｰ 埋込穴70φ	× 1
便所	Ⓐ	LED-DL LRS1-400LM NNN71065 埋込穴100φ	× 1
		WTK29319換気 RAS熱線ｾﾝｻｰ 埋込穴70φ	× 1
洗濯・更衣室	㊀	FSA41038F FSS9-321PN 富士型	× 2
	Ⓤ	OG 220 352 FL10W-1 防雨・防湿	× 1
パン・牛乳搬入路	㋑	FSW41022J-K FSS9MPB-321PN 富士型防水SUS	× 1
脱衣室	Ⓐ	LED-DL LRS1-400LM NNN71065 埋込穴100φ	× 1
ポリバケツ洗場	Ⓕ	FL20W-1 壁付 ｶﾞｰﾄﾞ付	× 1
廃棄物置場	㊀	FA21038F ｶﾞｰﾄﾞFK21534 FL20W-1 直付 ｶﾞｰﾄﾞ付	× 1
外壁	Ⓨ	FBF2RP-201代替品	× 7

特記なき配管配線は下記による

2C	IE1.6×2 E1.6 (PF-S16)
F	IE1.6×2 (PF-S16)
2.0	IE2.0×2 E2.0 (PF-S16)
F	EEF1.6-2C
F	EEF1.6-3C
F 2.0	EEF1.6-2C+2C
F	EEF1.6-2C+3C
F 2.0	EEF1.6-2C+3C
F 2.0	EEF2.0-3C
F 2.0	EEF2.0-2C+3C
F 2.0	EEF2.0-3C×2
F 2.0	EEF2.0-3C×2+E2.0
CP	CPEE-S1.2-1P

＜ 凡 例 ＞

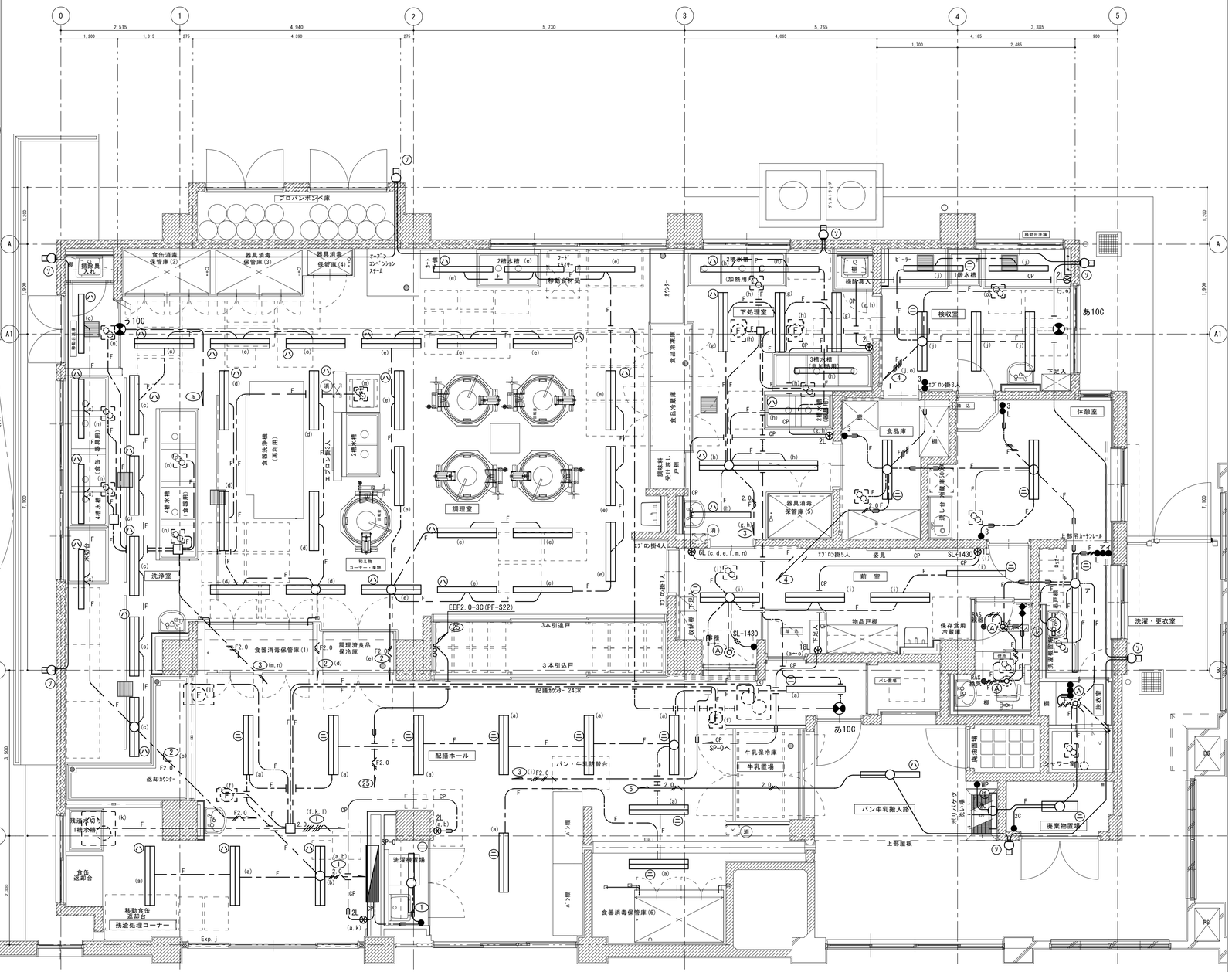
記　号	名　　称	仕　　様
●	埋込型タンプラスイッチ	２５０Ｖ１Ｐ１５Ａ×１（金属プレート）
●3	埋込型タンプラスイッチ	２５０Ｖ１Ｐ３Ｗ１５Ａ×１（金属プレート）
●L	埋込型タンプラスイッチ	２５０Ｖ１Ｐ１５ＡＰＬ付×１（金属プレート）
●WP	埋込型防水スイッチ	２５０Ｖ１Ｐ１５Ａ×１（防水プレート）
⊛	埋込型リモコンスイッチ	フル２線式　表示灯付
	換気扇	（別途機械設備工事）
Ⓕ	ラインファン	（別途機械設備工事）
●	ＲＡＳ熱線センサー	
◆	ＲＡＳ用点検スイッチ	

あ10C	ＣＦ１３７×１　避難口誘導灯片面
	Ｃ級　片面型　壁・天井兼用型　SH1－FBF20－C

ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
リモコン自己点検機能付
ニッケル水素蓄電池使用
内照パネル形
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　FA10219＋FK01420

う10C	ＬＥＤ　Ｃ級　防湿型防雨型避難口誘導灯片面
	Ｃ級　片面型　天井・吊下げ兼用型

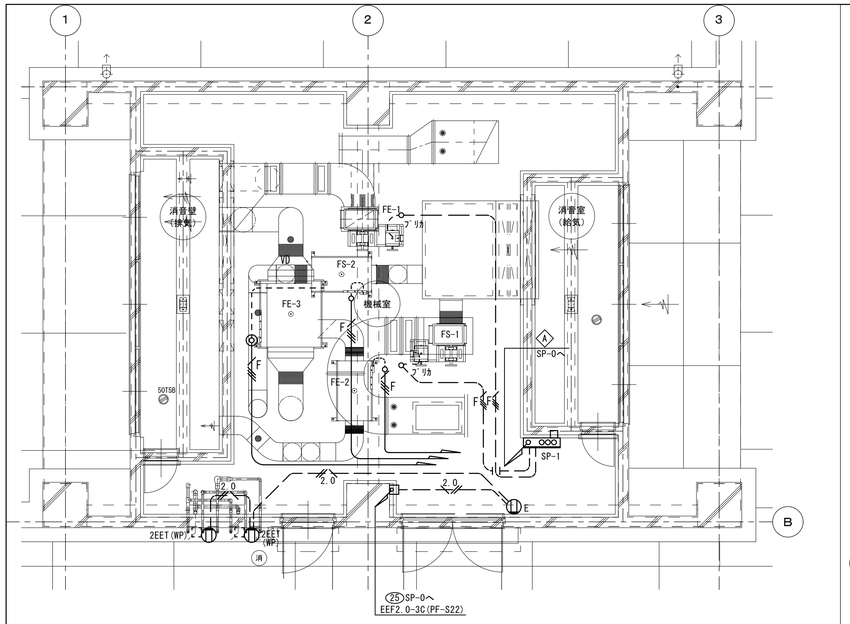
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
天井直付型（防雨型）
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　FW11317＋FK10000



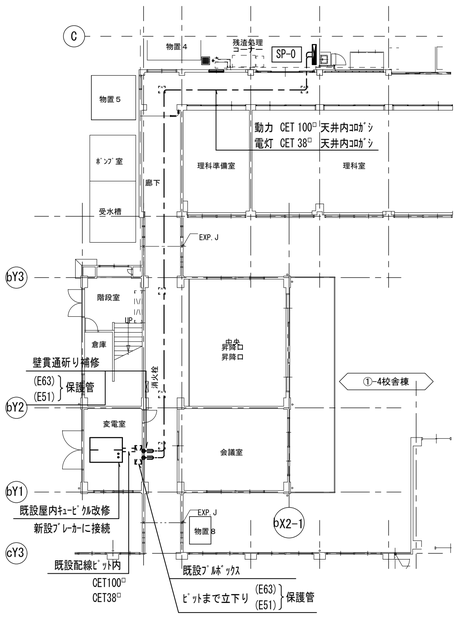
1階平面詳細図　S=1:50

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 （電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
設　計　者		図面名称	電灯設備　１・２階平面詳細図
田村設計室		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	E-04



２階平面詳細図　S=1:50



１階平面図　S=1:200

A
- (3) FS-1　EEF2.0-3C
- (3) FE-1　EEF2.0-3C
- (4) FS-2　EEF2.0-3C
- (4) FE-2　EEF2.0-3C
- (5) FE-3　EEF2.0-3C
- 接地　IE2.0×1

(G 54)

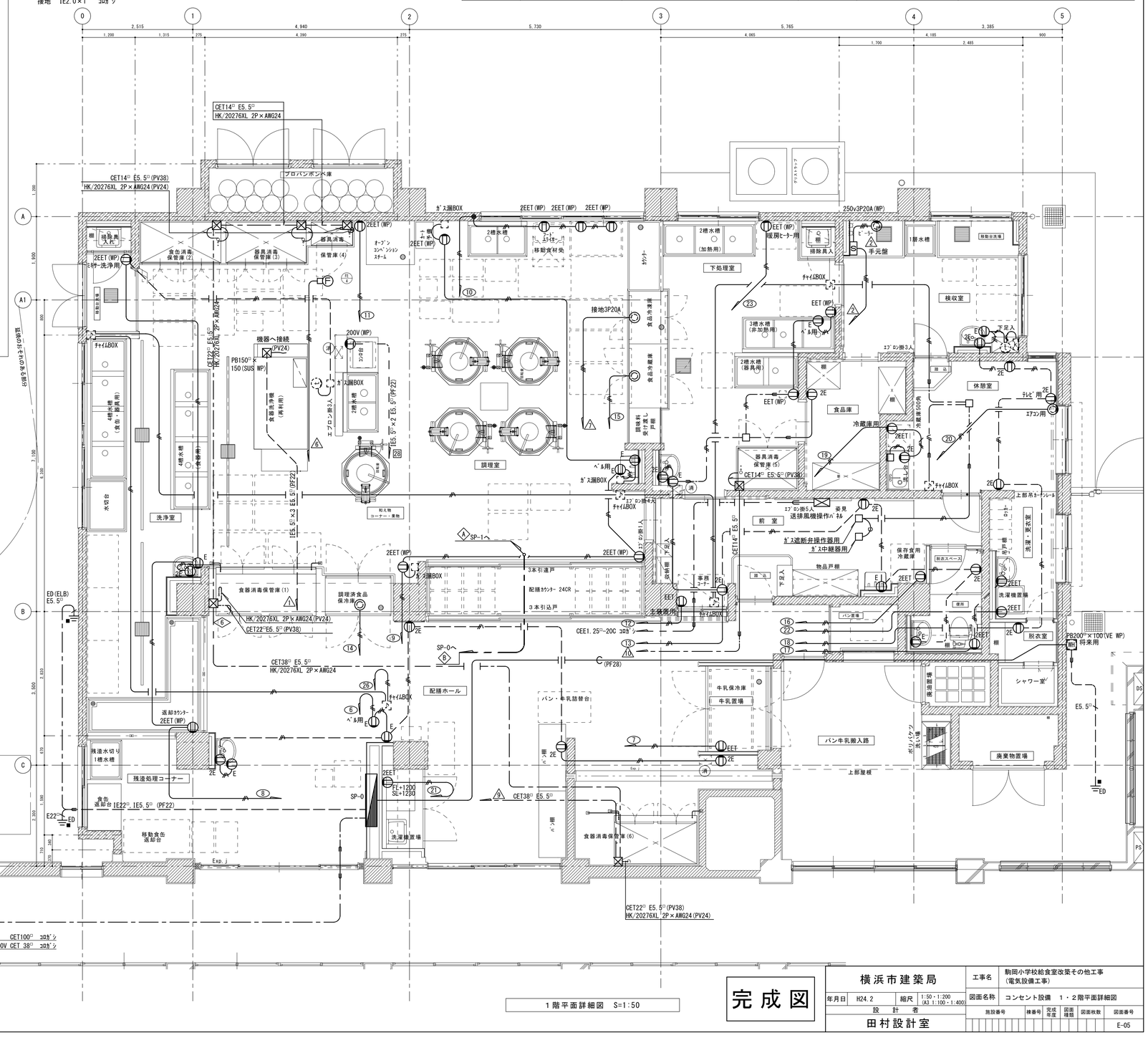
B
- (3) FS-1　EEF2.0-3C　ｺﾛｶﾞｼ
- (3) FE-1　EEF2.0-3C　ｺﾛｶﾞｼ
- (4) FS-2　EEF2.0-3C　ｺﾛｶﾞｼ
- (4) FE-2　EEF2.0-3C　ｺﾛｶﾞｼ
- (5) FE-3　EEF2.0-3C　ｺﾛｶﾞｼ
- 接地　IE2.0×1　ｺﾛｶﾞｼ

特記なき配管配線は下記による

- IE1.6×2 E1.6 (PF16)隠ぺい・埋込配管
- IE2.0×2 E2.0 (PF16)床埋込配管
- IE2.0×2 E2.0 (PF16)隠ぺい・埋込配管
- IE2.0×3 E2.0 (PF16)隠ぺい・埋込配管
- EEF2.0×3 E2.0 (PF22)隠ぺい・埋込配管
- IE2.0×4 E2.0 (PF22)隠ぺい・埋込配管
- 天井内隠蔽配線（ｺﾛｶﾞｼ）

＜ 凡 例 ＞

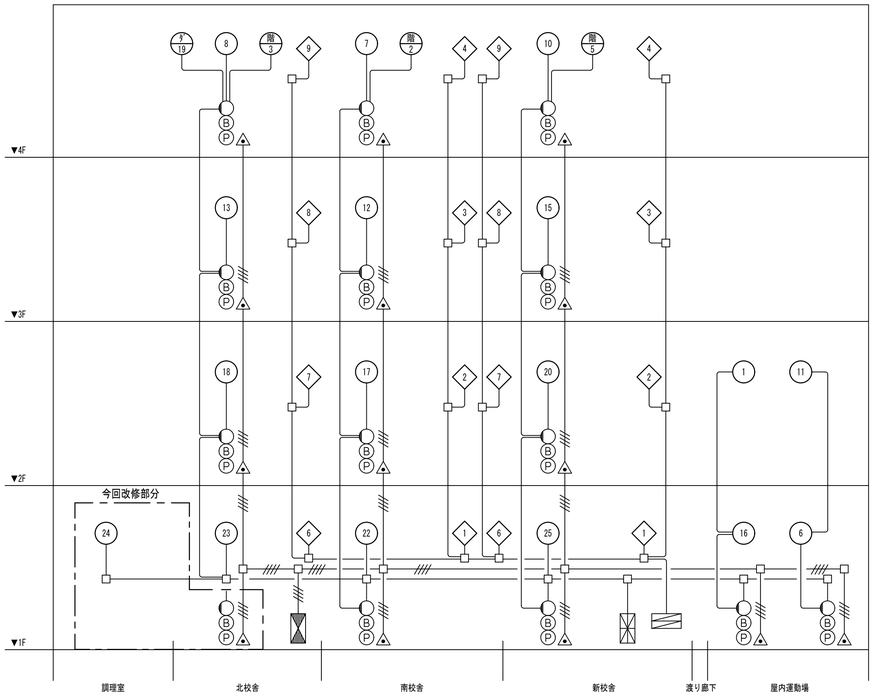
記　号	名　称	仕　様	記　号	名　称	仕　様
2E	埋込型コンセント	125V2PE付15A×2（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）	(WP)	防滴コンセント	250V3PE付20A×1（露出・埋込両用）
2EET	埋込型コンセント	125V2PE付15A×2（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）		埋込型コンセント	250V3P20A×1（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）
EET	埋込型コンセント	125V2PE付15A×1ET付（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）	エアコン用	埋込型コンセント	125V2PE付15A・20A×1（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）
2EET(WP)	防水型コンセント	125V2PE付15A×2ET付（露出・埋込両用）	E	埋込型コンセント	125V2PE付15A×1（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）
EET(WP)	防水型コンセント	125V2PE付15A×1ET付（露出・埋込両用）			
2EET-WP 入線口共	防水型コンセント	125V2PE付15A×2ET付（露出・埋込両用）		制御盤	厨房機器用（本工事）
	防雨入線カバー	（露出・埋込両用）		手元開閉器盤	SP-1（結線図参照）
200V(WP)	埋込型コンセント	250V2PE付15A・20A兼用	S	手元開閉器盤	MCCB3P50/15
	埋込型コンセント	125V2PE付15A×1抜止め型（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）		プルボックス	（寸法・仕様平面図参照）



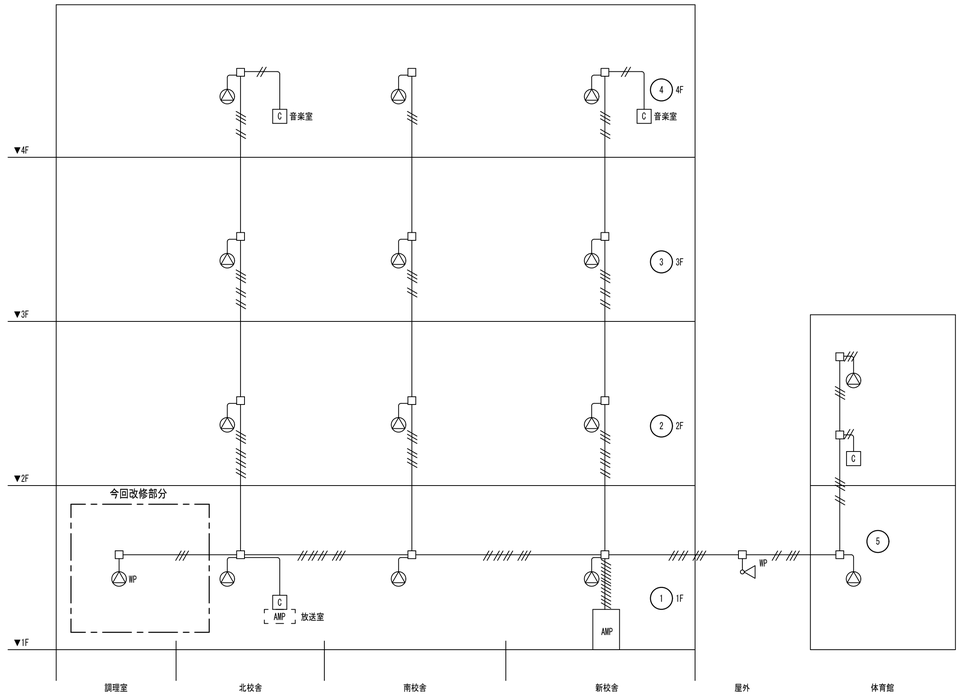
１階平面詳細図　S=1:50

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日 H24.2	縮尺 1:50・1:200 (A3 1:100・1:400)	図面名称	コンセント設備　１・２階平面詳細図
設計者 田村設計室		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E-05



自動火災報知設備　系統図



非常放送設備　系統図

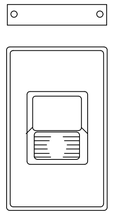
完成図

横浜市建築局			工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3.N.S)	図面名称	弱電設備　系統図
設計者					
田村設計室				施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	E-06

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

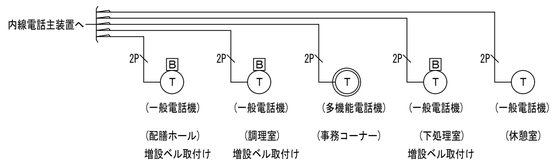
防水型AC300V1A(片切)



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

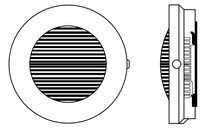
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

内線電話系統図



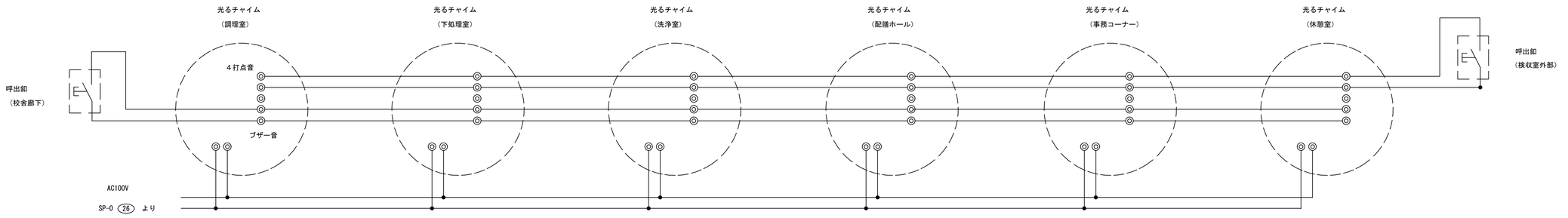
※　増設ベルは100Vタイプとする（音量調整付）

光るチャイム



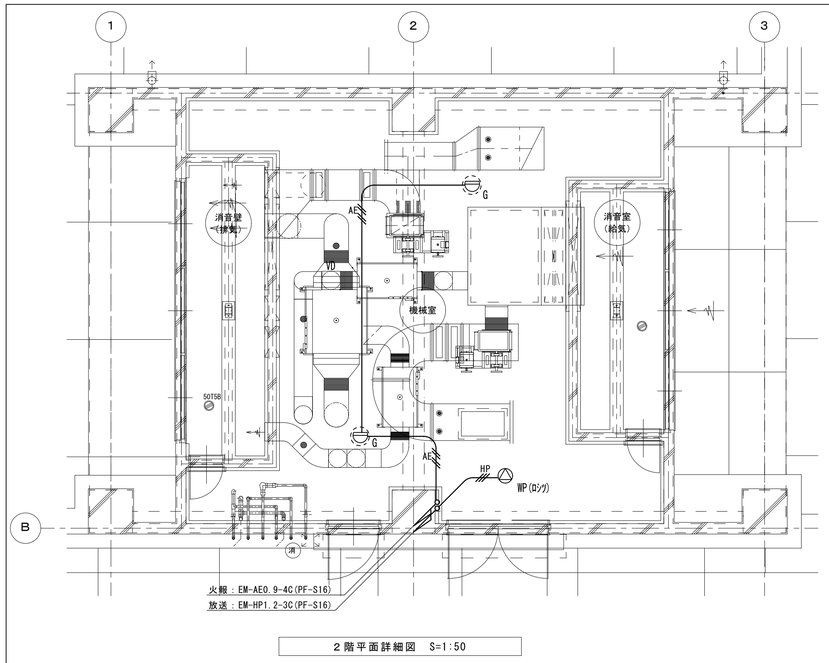
定　格	電源電圧　AC100V　50/60Hz	
	消費電力　待機時3.5W（定格電圧にて）	
	鳴動時12W　（定格電圧にて）	
発音方式	電子回路＋スピーカ	
寿　　命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間	
光 出 力	キセノンランプのフラッシュ光	
形　　状	適合ボックス　１個用スイッチボックス	

呼出ブザー系統図



完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 （電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3 N.S)
		図面名称	弱電設備　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
田村設計室			E-07



2階平面詳細図　S=1:50

＜凡例　配線種別＞

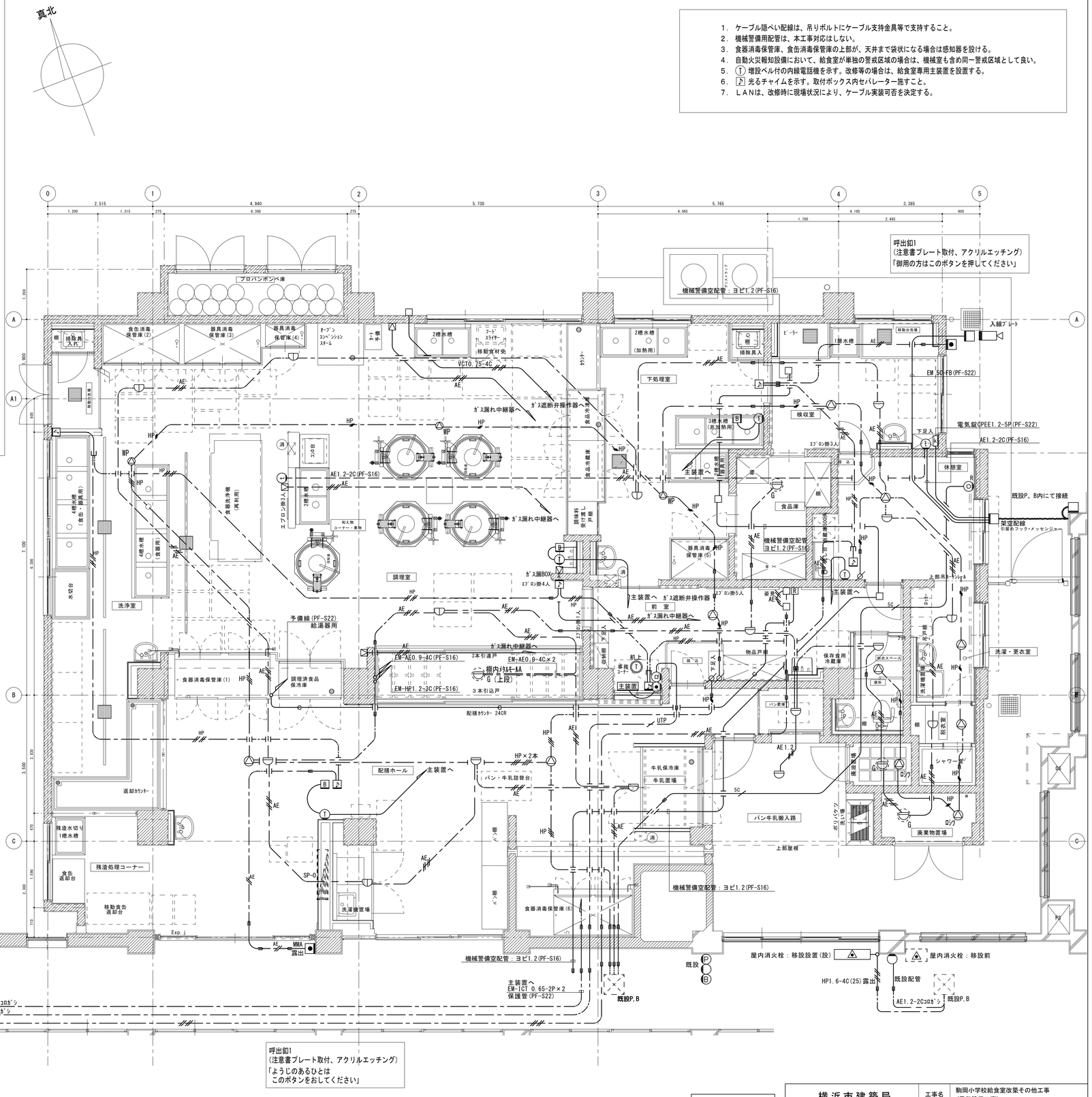
図中特記なき配管配線は下記による		保護管
〔自火報設備〕		
AE	EM-AE0.9-4C	(PF-S16)
AE	EM-AE0.9-4C	ｺﾛｶﾞｼ
AE	EM-AE0.9-4C	(PF-S16)
AE1.2	EM-AE1.2-4C	(PF-S16)
AE1.2	EM-AE1.2-4C	ｺﾛｶﾞｼ
AE1.2	EM-AE1.2-4C	(PF-S16)
〔放送設備〕		
HP	EM-HP1.2-3C	(PF-S16)
HP	EM-HP1.2-3C	ｺﾛｶﾞｼ
HP	EM-HP1.2-3C	(PF-S16)
〔内線電話設備〕		
	EM-ICT 0.5-2P	(PF-S22)
〔ＬＡＮ設備〕		
UTP	UTP-4P(Cat6)	(PF-S22)
UTP	UTP-4P(Cat6)	ｺﾛｶﾞｼ
〔呼出〕		
AE	EM-AE1.2-2C	ｺﾛｶﾞｼ・ﾗｯｸ
HP	EM-HP1.2-4C	ｺﾛｶﾞｼ・ﾗｯｸ
AE	EM-AE1.2-2C	(PF-S16)
AE	EM-AE1.2-4C	(PF-S16)
	EM-AE1.2-4C×2	(PF-S22)
〔テレビ共聴設備〕		
5C	EM-S-5C-FB	(PF-S22)
5C	EM-S-5C-FB	ｺﾛｶﾞｼ・ﾗｯｸ
〔ガス遮断弁〕		
	VCTO.75-4C ｹｰﾌﾞﾙは衛生設備工事	(PF-S22)
〔ガス漏れ感知器〕		
	AE0.9-4C ｹｰﾌﾞﾙは衛生設備工事	(PF-S16)
〔給湯器ﾘﾓｺﾝ〕		
	予備線 ｹｰﾌﾞﾙは衛生設備工事	(PF-S22)

配線種別

- 床配管
- 天井内隠蔽・con埋設配管
- 天井内隠蔽配線(ｺﾛｶﾞｼ)
- 壁立上保護管、天井ｺﾛｶﾞｼ

＜凡例　弱電設備＞

記　号	名　称	仕　様
	スポット型感知器	差動２種
	スポット型感知器	定温１種・１種防水特種
	同上ガード	
	消火ポンプ起動押釦	
	表示灯（ＬＥＤ）	
P	Ｐ型１級発信機	
B	電鈴	
	天井埋込型スピーカー	金属パネル
ロング	天井直付型スピーカー	樹脂製カバー
WP	天井埋込型スピーカー	防水型
WP	天井直付型スピーカー	樹脂製カバー　防水型
	埋込型アッテネータ	金属プレート
	６極４芯　金属プレート	
T	電話機	（一般型）
B	同上増設ブザー	
T	電話機	（多機能型）
主装置	電話主装置	
	情報用コンセント	8極8芯 CAT－6E　金属ﾌﾟﾚｰﾄ
♪	光るチャイム壁付け	（機器姿図参照）
	チャイム用押釦	（機器姿図参照）
WM	チャイム用押釦	（機器姿図参照） ﾒﾀﾙﾓｰﾙﾎﾞｯｸｽ付
R	直列ユニット	（端末）
t	ｲﾝﾀｰﾎﾝ室内機	（撤去再取付）
	入線ﾌﾟﾚｰﾄ	
	ガス漏れ感知器（衛生設備工事）	
R	給湯器ﾘﾓｺﾝ（衛生設備工事）	
□入線ｶﾊﾞｰ	防雨入線カバー（衛生設備工事）	



1階平面詳細図　S=1:50

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
設計者	田村設計室	図面名称	弱電設備　１・２階平面詳細図
施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号	E-08

NO		名　称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	再利用	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	○				○	１０Ｋｇ				*1
	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		３¢２００Ｖ	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×　３５０×１４６０				化粧合板
	9	事務机・椅子	1				○		５７０　　２０００				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		１¢１００Ｖ	０．５ｋｗ	
	12	物品戸棚	1	○					１５００×　４００×　９８０ ６００×　７３０ ７３０				スチール製（下段 G-211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
	13	姿見	1	○					４５０　×　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		１¢１００Ｖ	１．０ｋｗ	パススルータイプ
	16	食品冷凍庫	1			○			１２００×　８７０×２０００		１¢１００Ｖ	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		３¢２００Ｖ	１０．４ｋｗ	Ｄタイプ
	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	２槽水槽（器具用）	1	○					１４４０×　８００×　８００				槽間オーバーフロー仕様
	22	移動式１槽水槽	1				○		７００×　８００×　８００				
	23	移動調理台	1				○		１２００×　７００×　８００				
	24	移動台	1				○		９００×　６００×　７５０				
	25	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
	26	掃除用流し	1			○			ＳＫ				
調理室・洗浄室	27	調理済食品保冷庫	1			○			１５００×　９００×１９２０		３¢２００Ｖ １¢１００Ｖ	０．６ｋｗ ０．１ｋｗ	パススルータイプ
	28	回転釜	3	○					有効１１０リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
	29	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
	30	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
	31	２槽水槽	2	○					１３５０×　８００×　８００				
	32	コンロ台	1	○					８００×　７００×　８００				
	33	IHコンロ	1				○		６００×　４５０×　１８０	8,000kcal/h			
	34	油運搬車	1	○					５８０×　５８０×　７００				
	35	器具消毒保管庫（４）	1		●				９９０×　５５０×１９５０		３¢２００Ｖ	７．９５ｋｗ	Ｂタイプ
	36	スチーム	1			○			１１００×１０００×１９００	65,000kcal/h			カート２０段タイプ１台共
	37	コンベクションオーブン カート予備	1			○							カート２０段タイプ
	38	フードスライサー	1				○		４３０×　５６０×　５４０		１¢１００Ｖ	０．６ｋｗ	
	39	フードスライサー設置台車	1				○		９００×　６００×　７００				
	40	移動食材受け	1				○		７００×　７００×　４００				
	41	ミキサー	1				○		５００×　３７０×　９３０		１¢１００Ｖ	０．４ｋｗ	
	42	電動缶切り機	1				○		２３０×　４５０×　３８８		１¢１００Ｖ	０．１ｋｗ	
	43	電動缶切り機用移動台	1				○		９００×　４５０×　８００				
	44	移動台	3				○		１２００×　７００×　８５０				
	45	移動台	3				○		９００×　６００×　７５０				
	46	移動台	2				○		１２００×　７００×　８００				
	47	移動台	2				○		１２００×　７００×　６００				
	48	移動調理台	2				○		１２００×　８５０×　７５０				
	49	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
	50	食器洗浄機	1			○			２９００×１２２０×１２００	24,000kcal/h	３¢２００Ｖ	５．７９ｋｗ	一時保管、移設本工事
	51	食器消毒保管庫（１）	1		●				２５００×１１００×２１５０		３¢２００Ｖ	１９．２ｋｗ	Ｗ－５０
	52	食缶消毒保管庫（２）	1		●				２０００×１０００×１９６０		３¢２００Ｖ	１３．５ｋｗ	２００型
	53	器具消毒保管庫（３）	1		●				２０００×１０００×１９３０		３¢２００Ｖ	１３．５ｋｗ	Ｅタイプ
	54	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○					３２００×　９００×　８５０				槽間オーバーフロー仕様
	55	４槽水槽（食器用）	1	○					３２００×　９００×　８５０				槽間オーバーフロー仕様
	56	水切り台	1	○					１２００×　９００×　８５０				
	57	移動台	1				○		１２００×　７００×　８００				
	58	移動台	1				○		９００×　６００×　８５０				
	59	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
	60	掃除用流し	1			○			ＳＫ				

NO		名　称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	再利用	規格・寸法 Ｗ×Ｄ×Ｈ	熱消費量	電　圧	電気容量	備　考
調理室・洗浄室	61	移動台（ドライ仕様）	3	○				○	９００×　５５０×　６００				*1
	62	移動台（ドライ仕様）	1	○				○	１５００×　９００×　８００				*1
	63	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	１０００×　４５０×　６５０				*2
	64	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	６００×　４００×　６５０				*2
	65	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	９００×　６００×　８００				*2
	66	移動水槽	1	○				○	７５０×　７５０×　８１５				*1
	67	移動水槽	1	○				○	７００×　５００×　８００				*1
	68	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	７００×　４００×　３５０				*2
	69	移動台（ドライ仕様）	1	○				○	４００×　４３０×１０５０				*1
	70	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	７００×　４００×　３５０				*2
	71	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	７００×　４００×　６５０				*2
	72	移動水槽	1	○				○	１０５０×　５００×　７６０				*1
	73	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	９００×　６００×　８００				*2
	74	移動水槽	1	○				○	９００×　６００×　８００				*1
	75	移動水槽	1	○				○	９００×　５００×　７５０				*1
	76	移動水槽	1	○				○	６７０×　６７０×　８００				*1
	77	移動水槽	2	○				○	７５０×　７５０×　８００				*1
	78	台車	1	○				○	９００×　６００×　８００				*1
残渣処理コーナー	79	移動食缶返却台	1				○		１５００×　７５０×　７５０				ステンレス製
	80	食缶返却台	1	○			○		１１５０×　８００×１２５０				ステンレス製
	81	残渣水切り水槽	1	○					１１００×　８００×　８００				ステンレス製
	82	台　秤	1	○				○	２０Ｋｇ				*1
食品庫	83	食品棚	1	○					８００×　６１０×１５９０				ステンレス製（可動棚２段）
	84	食品棚	1	○					１１５０×　６１０×１５９０				ステンレス製（可動棚２段）
	85	食品棚	1	○					１５００×　６１０×１５９０				ステンレス製（可動棚２段）
配膳ホール	86	パン棚	2	○					１４００×　６１０×１５９０				ステンレス製（可動棚３段）
	87	パン・牛乳詰め替え台	1				○		～１５２０ １２００×　７００×　８００				
	88	サンプルケース	1	○				○					*1
	89	食器消毒保管庫（６）	1		●				２１８０×１１００×２１５０		３¢２００Ｖ	１９．２ｋｗ	Ｗ－４０
	90	洗濯機	1				○				１¢１００Ｖ	０．５ｋｗ	
	91	乾燥機	1				○				１¢１００Ｖ	１．２ｋｗ	
	92	防水パン	1	○					６４０×　６４０×　６０				
	93	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
	94	掃除用流し	1				○		ＳＫ				
	95	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	６００×　６００×　４３０				*2
	96	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	４００×　４００×　３００				*2
	97	台車（３段）	1	○				○	７５０×　４８０×　８５０				*1
	98	配膳台	1	○				○	１２００×　６００×　６００				*1
	99	トレイケース	1	○				○	１６７０×１０２０×１２８０				*1
パン置き場	100	運搬台車	1				○		７４０×　４８０×　８５０				
牛乳置場	101	カートイン牛乳保冷庫	1			○			１８００×１０００×２３２５		１¢１００Ｖ	０．８ｋｗ	パススルータイプ
	102	可動牛乳棚	2			○			６５０×　８００×１４１５				
休憩室・更衣室	103	流し台	1	○					９００×　５００×１９００				冷蔵庫無し、コンロ無し、換気ファン無し
	104	更衣ロッカー	1				○		１１２５×　５００×１７９０				既製品　５人用
	105	洗濯機	1	○				○			１¢１００Ｖ	０．５ｋｗ	*1
	106	乾燥機	1	○				○			１¢１００Ｖ	１．２ｋｗ	*1
	107	防水パン	1	○					６４０×　６４０×　６０				
	108	吊戸棚	1	○					８００×　３００×　６００				既製品
	109	エアコン	1			○							
	110	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	111	シャワーユニット	1	○					８００×１２００×２０３０				既製品　０８１２　排水トラップ付
	112	棚	1	○									化粧合板
便所・脱衣スペース	113	洋便器	1			○							
	114	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
	115	煮沸消毒槽	1	○				◌					

備品番号凡例

○：建築工事　⬠：機械工事　△：移動・再設置
⬡：電気工事　□：教育工事

*1. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。
　工事完了後、新給食室に再設置。
*2. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3.N.S)
図面名称		調理機器・家具備品リスト	
設計者			
田村設計室			

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-09

トレー消毒保管庫仕様書

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　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 （温度上昇以上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 （開口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
	※収納篭寸法　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（昇降式食器消毒保管庫）	Ｗ－５０（昇降式食器消毒保管庫）	Ｗ－６０
寸　法 (mm)	外形　１４１０×１１００×２１５０以下	外形　１１８０Ｗ×１１００Ｄ×２０３０	外形　２２８０Ｗ×１１００Ｄ×２０３０Ｈ	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　１３．９ｋＷ	３相　２００Ｖ　１６．９ｋＷ	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	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	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 （温度上昇以上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 （開口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	（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 （温度上昇以上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 （開口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
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	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　１８３０Ｗ×９３０Ｄ×１８３０Ｈ
収納篭数	６０以上	７８以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．５ｋＷ以下	３相　２００Ｖ　１２．４ｋＷ
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 （温度上昇以上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	（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 （温度上昇以上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
	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	※収納篭寸法　３９０×３６０×２００

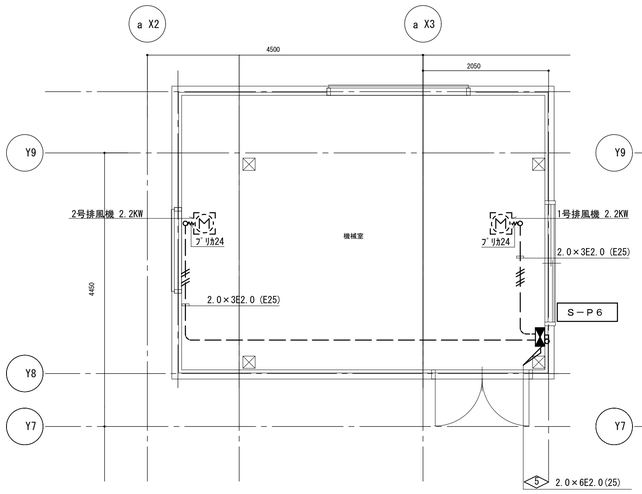
器具消毒保管庫（３）～（５）仕様書

タイプ	Ｂタイプ	Ｃタイプ	Ｄタイプ	Ｅタイプ
寸　法 (mm)	外形　　９４０Ｗ×　５３０Ｄ×１８３０Ｈ	外形　１３６０×１０００×１９６０以下	外形　１３４０Ｗ×９３０Ｄ×１８３０Ｈ	外形　１８３０×９３０×１８３０以下
収納篭数	２０以上	２０以上	３０以上	４０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　３．１ｋＷ	３相　２００Ｖ　９．５ｋＷ以下	３相　２００Ｖ　９．２ｋＷ以下	３相　２００Ｖ　１２．４ｋＷ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	本体　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール	本体　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール	本体　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール又は同等品	本体　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 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＝６０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇以上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 しい差がしょう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 (10) 自動ダンパ装置付とすること (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＝６０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇以上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 しい差がしょう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　：７０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 (10) 自動ダンパ装置付とすること (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＝６０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇以上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 しい差がしょうじない構造であること （８）庫内にS字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 (10) 自動ダンパ装置付とすること (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＝６０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇以上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 しい差がしょうじない構造であること （８）庫内にS字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 (10) 自動ダンパ装置付とすること (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
		※収納篭寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 （電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S (A3 N.S)
設　計　者		図面名称	消毒保管庫仕様表
田村設計室		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E-10

既設給食室幹線・動力設備（撤去）

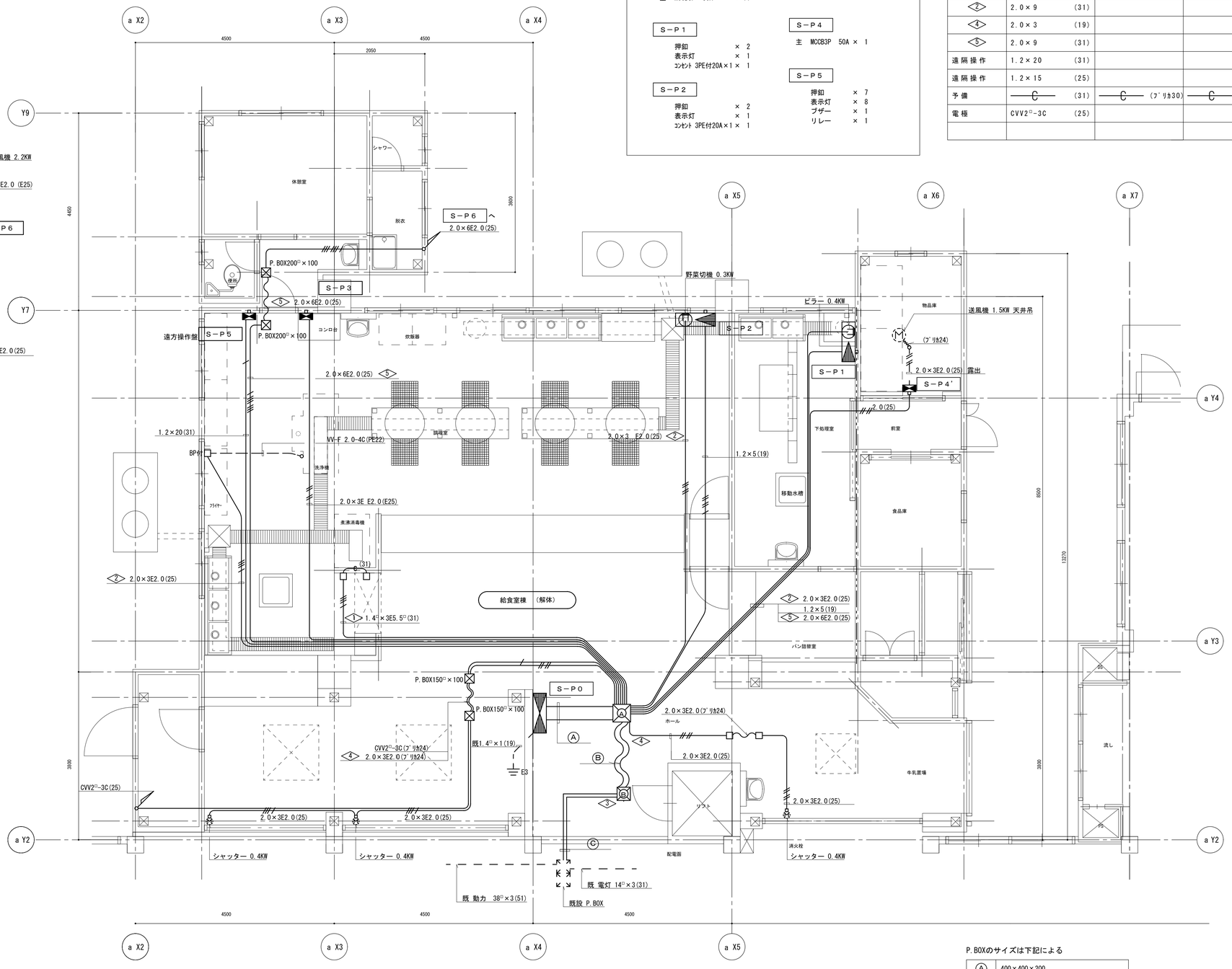


撤去 幹線・動力設備　給食室棟２階平面図　S=1:50

撤去 幹線・動力設備　給食室棟Ｒ階平面図　S=1:50

S－P０		S－P３	
主 MCCB3P 100A	× 1	押釦	× 2
主 MCCB3P 50A	× 5	表示灯	× 1
	(2.2kW以下×6)		
3P MgS 30A	× 6	S－P６	
主 MCCB3P 50A	× 1	主 MCCB3P 50A	× 2
主 MCCB3P 30A	× 11		
S－P１		S－P４	
押釦	× 2	主 MCCB3P 50A	× 1
表示灯	× 1		
ｺﾝｾﾝﾄ 3PE付20A×1	× 1	S－P５	
S－P２		押釦	× 7
押釦	× 2	表示灯	× 8
表示灯	× 1	ブザー	× 1
ｺﾝｾﾝﾄ 3PE付20A×1	× 1	リレー	× 1

	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ
電灯幹線	14□×3 (31)	14□×3 (ﾌﾟﾘｶ30)	14□×3 (31)
動力幹線	38□×3 (39)	38□×3 (ﾌﾟﾘｶ38)	38□×3 (39)
◇3◇	5.5□×3 (25)	5.5□×3E2.0(ﾌﾟﾘｶ24)	
◇1◇	14□×3E5.5□ (31)		
◇2◇	2.0×9 (31)		
◇4◇	2.0×3 (19)		
◇5◇	2.0×9 (31)		
遠隔操作	1.2×20 (31)		
遠隔操作	1.2×15 (25)		
予備	―C― (31)	―C― (ﾌﾟﾘｶ30)	―C― (31)
電極	CVV2□-3C (25)		



撤去 幹線・動力設備　給食室棟１階平面図　S=1:50

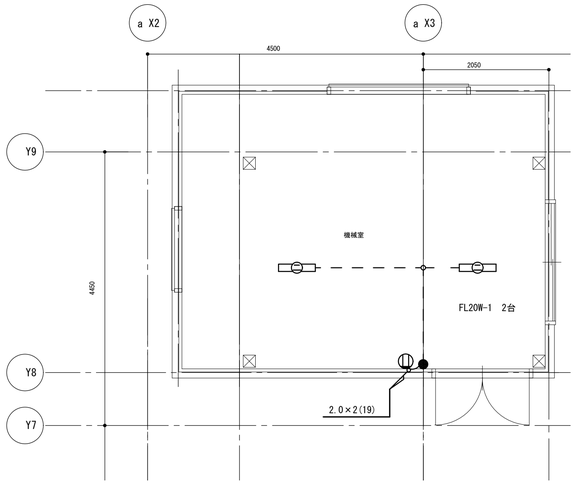
P.BOXのサイズは下記による

Ⓐ	400×400×200
Ⓑ	300×300×200

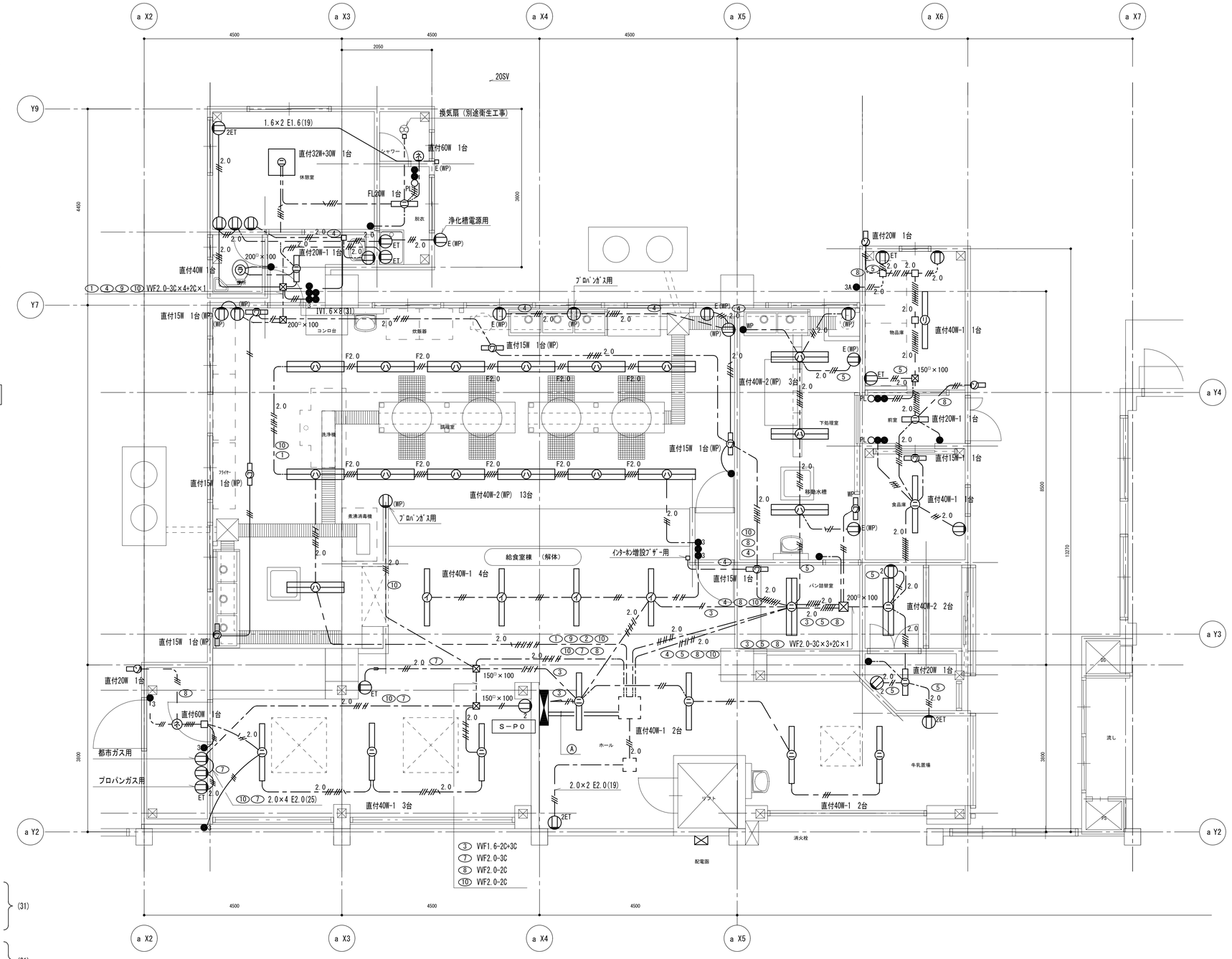
完成図

横浜市建築局	工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）					
	図面名称	撤去 幹線・動力設備 給食室棟１階・２階・Ｒ階平面図					
年月日 H24.2 縮尺 1:50 (A3 1:100)	施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号	
設計者 田村設計室						E-11	

既設給食室　電灯・コンセント設備（撤去）



撤去　電灯・コンセント設備　給食室棟２階平面図　S=1:50



Ⓐ

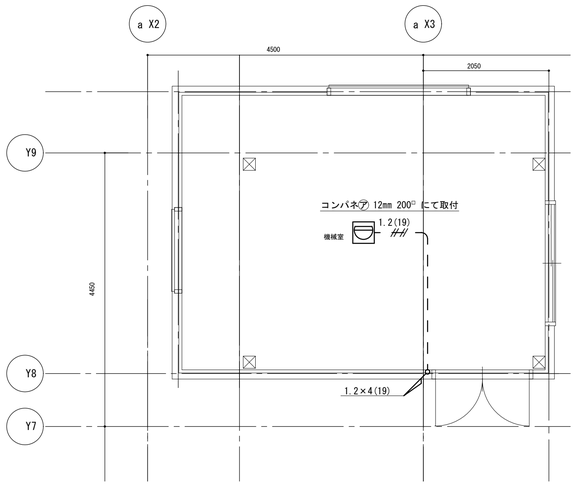
(1)	2.0×2	(31)
(2)	2.0×2	
(4)	2.0×2	
(5)	2.0×2	
(6)	2.0×2	
(7)	2.0×2	(31)
(8)	2.0×3	
(9)	2.0×2	
(10)	2.0×2	
E	2.0×1	(25)
自動点滅器	2.0×3	
予備 —0—	(25)×2	
予備 —0—	(31)	

撤去　電灯・コンセント設備　給食室棟１階平面図　S=1:50

完成図

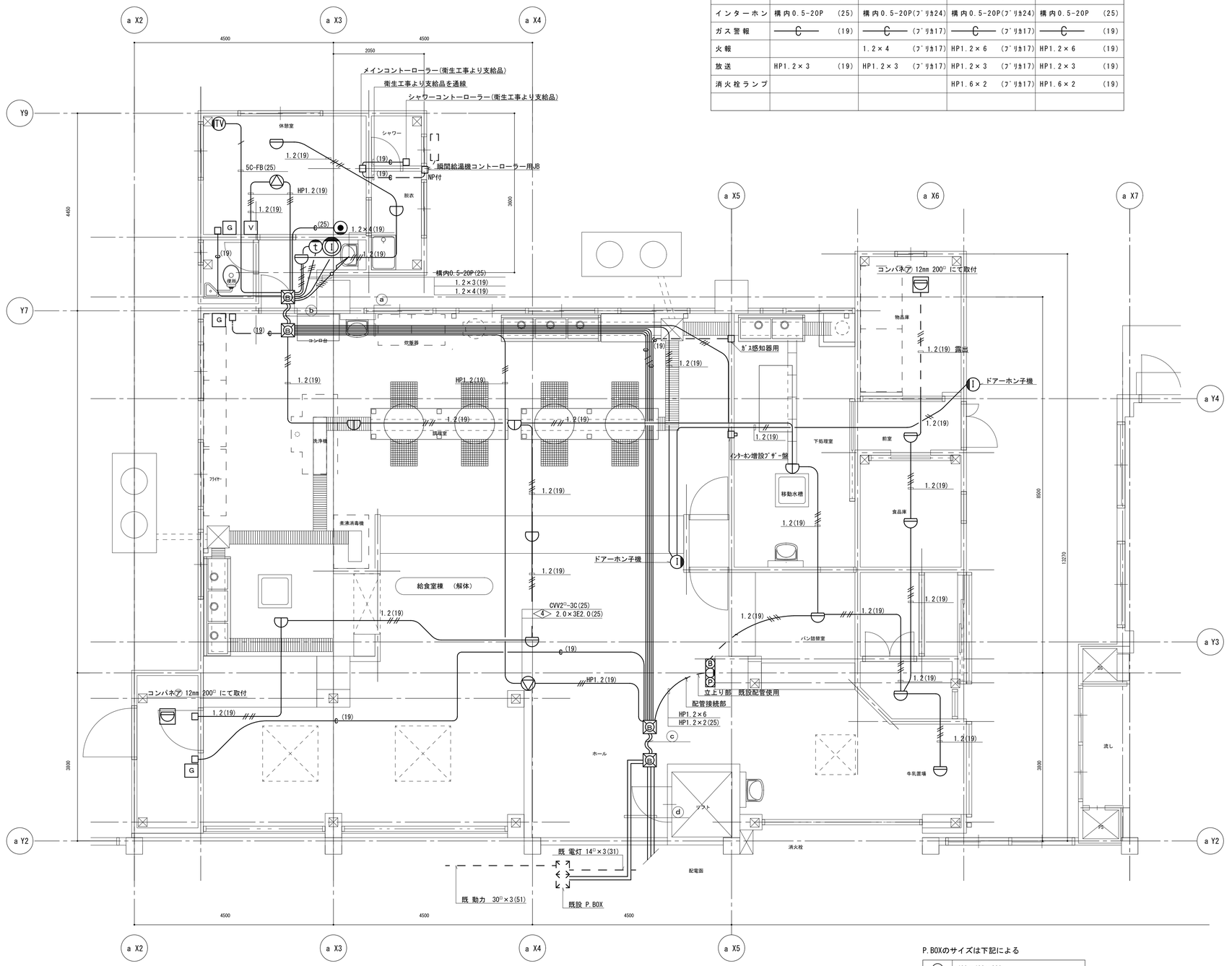
横浜市建築局			工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)	図面名称	撤去 電灯・コンセント設備 給食室棟１・２階平面図
設計者				施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
田村設計室					E-12

既設給食室弱電設備（撤去）



改修前 給食室棟２階弱電配線図 S=1:50

	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
インターホン	1.2×3 (19)	1.2×3		
インターホン	1.2×4 (19)	1.2×4 (ﾌﾟﾘｶ24)		
電話	C (25)	C (ﾌﾟﾘｶ24)	C (ﾌﾟﾘｶ24)	C (25)
テレビ	5C-FB (25)	5C-FB (ﾌﾟﾘｶ24)	5C-FB (ﾌﾟﾘｶ24)	5C-FB (25)
インターホン	構内0.5-20P (25)	構内0.5-20P(ﾌﾟﾘｶ24)	構内0.5-20P(ﾌﾟﾘｶ24)	構内0.5-20P (25)
ガス警報	C (19)	C (ﾌﾟﾘｶ17)	C (ﾌﾟﾘｶ17)	C (19)
火報		1.2×4 (ﾌﾟﾘｶ17)	HP1.2×6 (ﾌﾟﾘｶ17)	HP1.2×6 (19)
放送	HP1.2×3 (19)	HP1.2×3 (ﾌﾟﾘｶ17)	HP1.2×3 (ﾌﾟﾘｶ17)	HP1.2×3 (19)
消火栓ランプ			HP1.6×2 (ﾌﾟﾘｶ17)	HP1.6×2 (19)



G はﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ感知器を示し、本工事にて実装する。

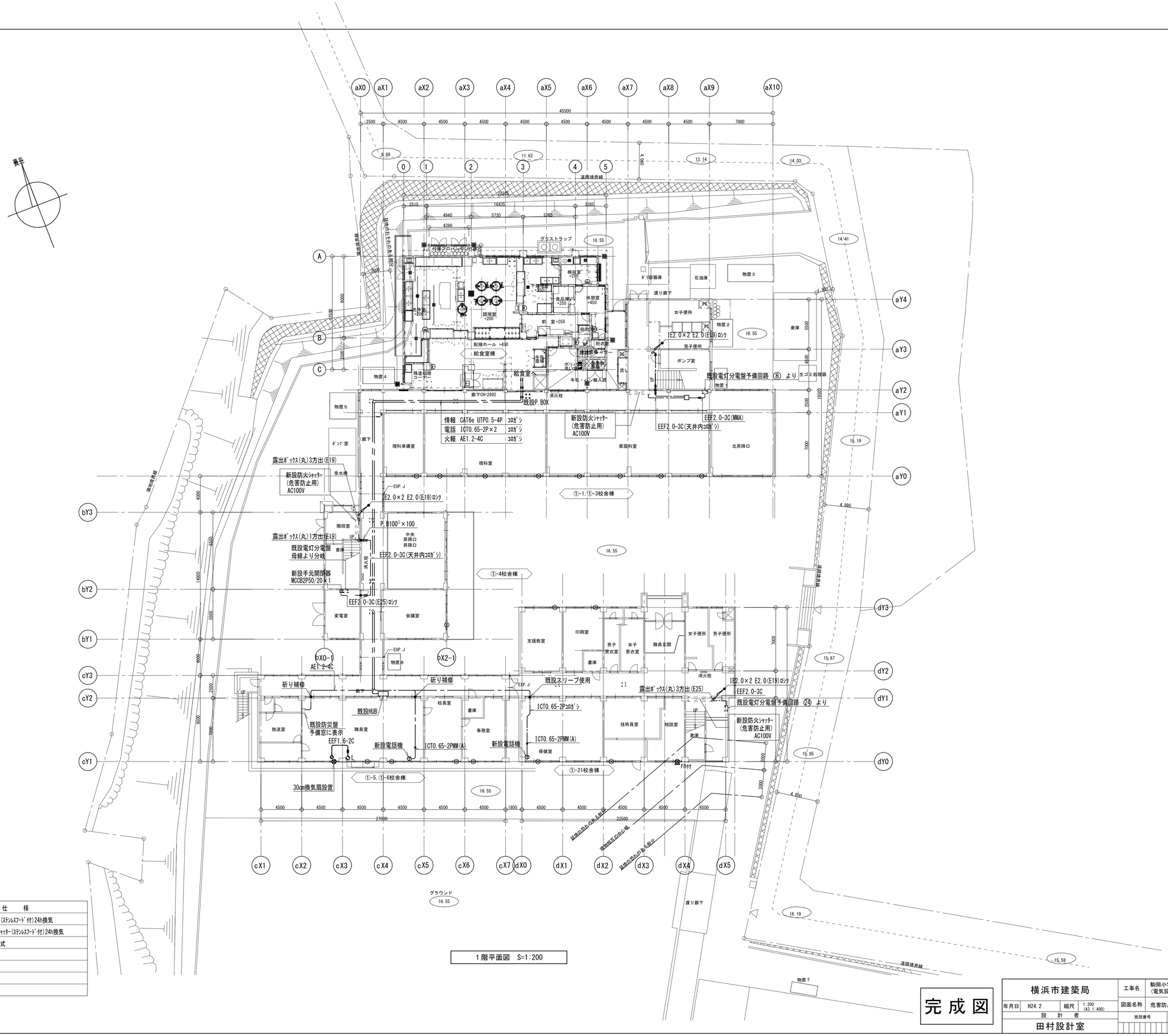
改修前 給食室棟１階弱電配線図 S=1:50

P.BOXのサイズは下記による

Ⓐ	400×400×200
Ⓑ	300×300×200

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
設計者	田村設計室	図面名称	撤去 弱電設備 給食室棟1階・２階弱電配線図
		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E-13



1階平面図　S=1:200

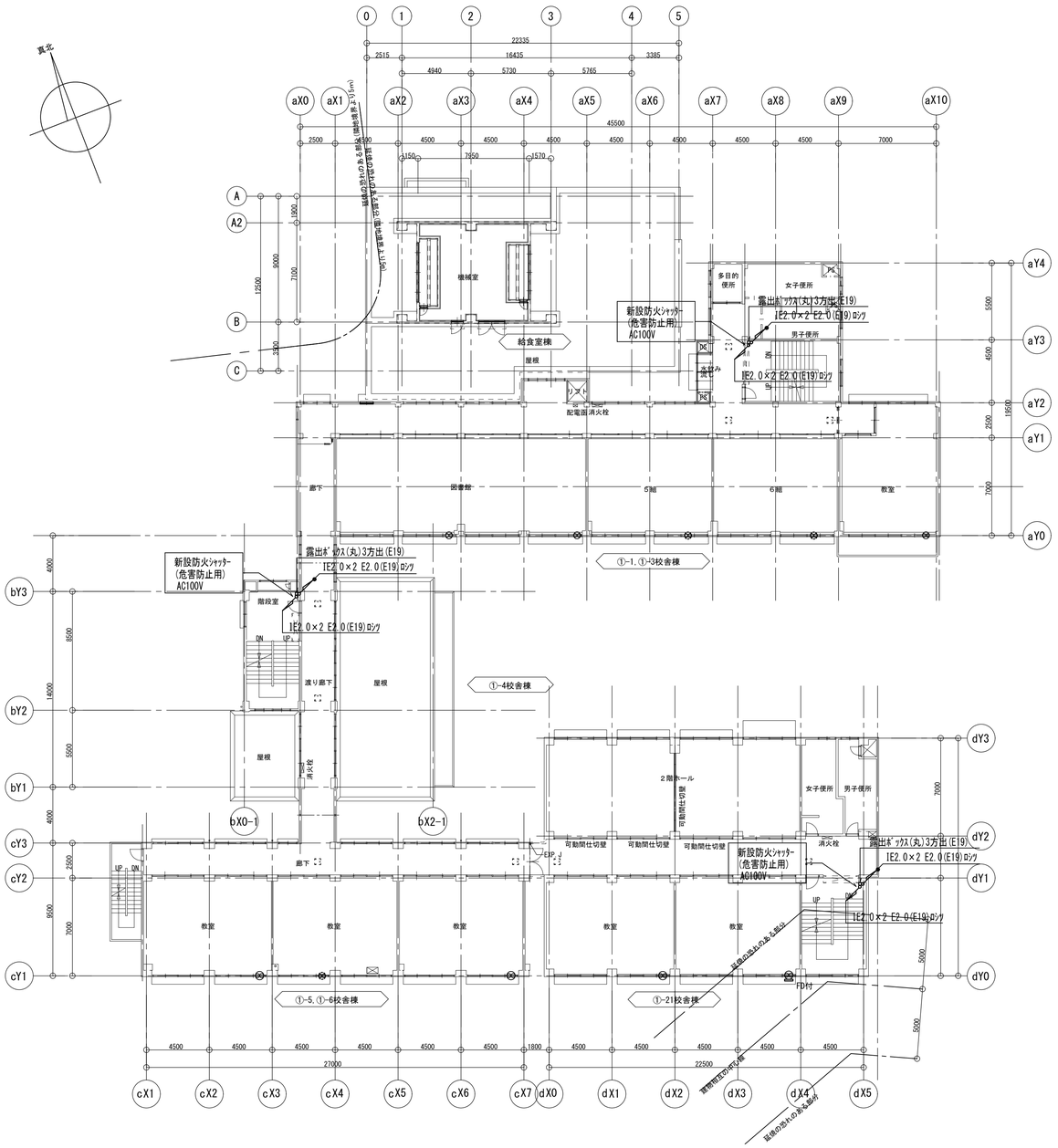
凡　例

記　号	名　称	仕　様
㊒	換気扇	20cm電動ｼｬｯﾀｰ(ｽﾃﾝﾚｽﾌｰﾄﾞ付)24h換気
㊒ FD付	換気扇	20cm電動FD付ｼｬｯﾀｰ(ｽﾃﾝﾚｽﾌｰﾄﾞ付)24h換気
㊒	既設換気扇	30cm電気ｼｬｯﾀｰ式
□	露出ﾎﾞｯｸｽ	丸形
◉	貫通補修	
ⓕ	電話機	(一般)

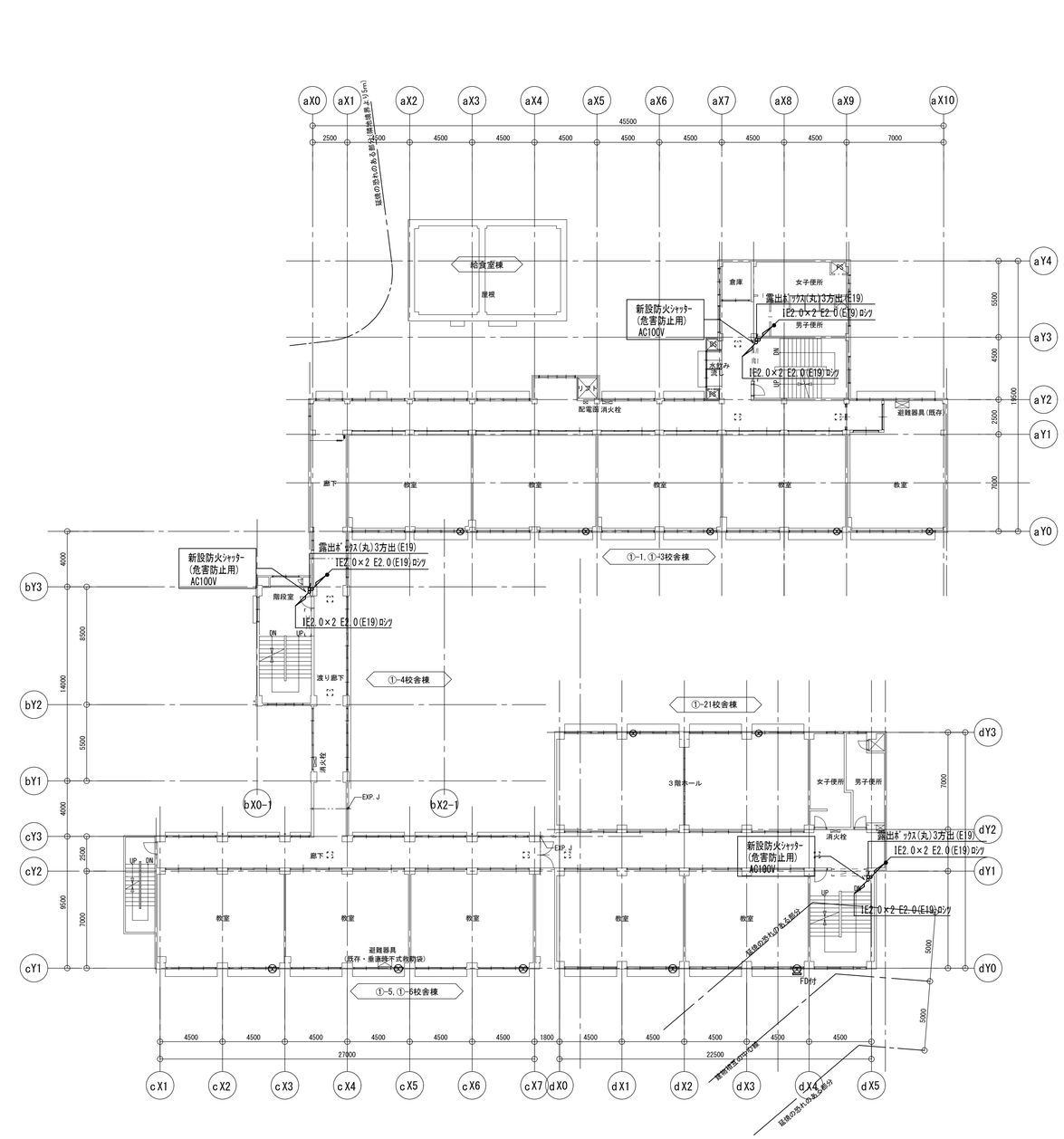
完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 (電気設備工事)
年月日	H24.2	縮尺	1:200 (A3 1:400)
図面名称			危害防止・換気扇設備　1階平面図（改修後）
設　計　者			
田村設計室			

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-14



２階平面図　S=1:200



３階平面図　S=1:200

完成図

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:200 (A3:1:400)
設計者		図面名称	危害防止・換気扇設備 ２・３階平面図（改修後）
田村設計室		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	E-15

工事名称 駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

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・工事区分表・凡例	N.S
M－02	案内図・配置図・各階平面図	N.S
M－03	調理機器・家具備品リスト	N.S
M－04	機器一覧表・衛生器具表	N.S
M－05	衛生改修前１階平面図・平面詳細図	1:200，1:50
M－06	衛生改修後１階平面図・平面詳細図	1:200，1:50
M－07	衛生改修前・改修後２階平面図	1/200
M－08	給食室１階平面詳細図（器具配置）	1/50
M－09	衛生改修後給食室１階平面詳細図	1/50
M－10	衛生改修後給食室１階天井平面詳細図	1/50
M－11	衛生改修後給食室２階平面詳細図	1/50
M－12	縦断図・汚水桝リスト	1:50，1:100
M－13	縦断図・雨水桝リスト	1:50，1:100
M－14	機器一覧表	N.S
M－15	換気改修後給食室１階平面詳細図	1/50
M－16	換気改修後給食室２階平面詳細図	1/50
M－17	衛生改修前給食室１階平面詳細図、改修前ボイラー室屋上平面詳細図	1/50
M－18	換気改修前給食室１階平面詳細図、改修前給食室２階平面詳細図	1/50
M－19	厨房器具撤去平面図	1/100
M－20	仮設プロパンガス配管平面図	1/50

特記仕様書

1　工事概要

（1）給食室改築に伴う衛生設備工事、換気設備工事、空調設備工事を行う。

（2）工事中の一般系統ガス供給の為、仮設プロパンボンベ置場よりのガス配管を行う。

2　設計図書の優先順位

設計図書の優先順位は、次のとおりとする。

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
「横浜市建築局機械設備工事特別仕様書」（平成２３年５月版）	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」（平成２３年版）	6
学校標準図	7
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（アスコン　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）機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。

（4）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。

（5）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。

（6）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）直結給水管撤去、更新に当たっては「給水装置工事」の協議を水道局と行うこと。

工事区分

工事区分：下記一覧表により区分する。

＊　○印箇所は今回の工事区分

NO	工事内容	工事区分 建築工事	電気設備工事	空調衛生設備工事	備考
1	仮設工事	○	○	○	
2	養生	○	○	○	
3	清掃、片付け	○	○	○	
4	床・壁貫通箱入れスリーブ	○	○	○	
5	同上補強	○			
6	梁貫通スリーブ		○	○	
7	同上補強	○			
8	梁、壁、床穴埋補修		○	○	
9	軽鉄間仕切穴開け・補修	○			墨出しは各工事
10	シャフト点検口・天井点検口	○	位置確認	位置確認	
11	各部取付ガラリ	○		寸法・位置確認	
12	ドアガラリ	○		寸法・位置確認	
13	給気用エアフィルター			○	
14	同上取付枠	○			
15	天井開口補強	○			
16	機械基礎・電気基礎	○			仕上共
17	同上アンカーボルト埋込		○	○	
18	ルーフドレイン	○			
19	竪樋～雨水第一桝	○			
20	排水目皿			○	
21	桝類(除、雨水第一桝)・ハンドホール及び蓋		○	○	
22	調理室調理機器・器具類(設置共)	○	○	○	
23	同上フード			○	
24	同上接続配管及びダクト工事			○	
25	グリストラップ	○			
26	天井埋込換気扇			○	
27	同上スイッチ及び電源供給		○		
28	給湯器リモコンスイッチ及び配線			○	
29	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管		○		
30	ガス漏れ警報機、中継器及び配線			○	遮断弁操作盤共
31	同上用コンセント及び検知器配線用空配管		○		
32	送排風機			○	
33	同上用制御盤及び電源供給		○		
34	シャワーユニット本体及び水栓金具類	○			
35	同上接続配管・ダクト			○	
36	シャワー室内照明	○			
37	同上電源供給		○		
38	流し用パック給水・給湯配管	○			厨房機器の流し　のみ
39	消火器ボックス	○			
40	消火器				別途
41	既存調理機器・器具類の一時保管	○			
42	既設食器洗浄機・撤去・保管・再取付			○	
43	解体工事一式	○			
44	路面の壊し及び復旧	○			
45	発生材処分	○	○	○	

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ニ層管（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（白） 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（白） JIS G 3469 JIS G 3452　（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
	排水管	CIP　：排水鋳鉄管（メカニカル形１種管） 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 G 5525 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)　厚生労働省省令１３８号適合品 BAV　：ボールバルブ(逆止め機能付)(JIS10K)　厚生労働省省令１３８号適合品	JIS B（2013，2023，2031，2044） JIS B（2011，2021，2026，2041）
	水栓（水）（湯）（混合）	厚生労働省省令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） 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	LPG：AC100V	

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。

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）

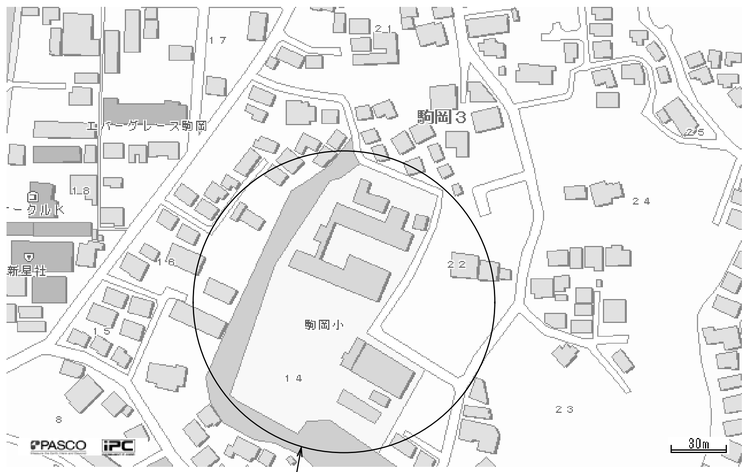
ダクトの板厚

単位（mm）

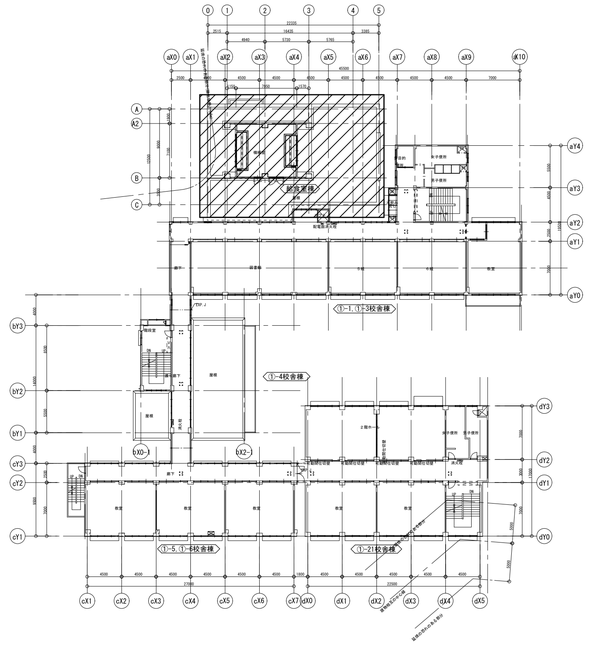
ダクト区分	矩形ダクト ダクトの長辺	矩形ダクト 板厚	円形ダクト ダクトの長辺	円形ダクト 板厚
低圧ダクト（一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	450以下	0．5	450以下	0．5
	450を越え　750以下	0．6	450を越え　710以下	0．6
	750を越え1，500以下	0．8	710を越え1，000以下	0．8
	1，500を越え2，200以下	1．0	1，000を越え1，250以下	1．0
	2，200を越えるもの	1．2	――	1．2
厨房排気ダクト（調理・洗浄室フード系統）	450以下	0．6	300以下	0．5
	450を越え1，200以下	0．8	300を越え　750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　H．25．2

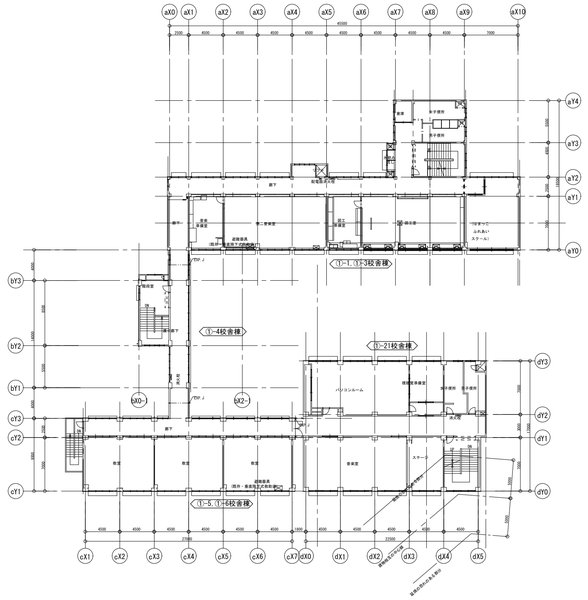
横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S
設計者		図面名称	特記仕様書・図面リスト・工事区分表・凡例
田村設計室		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-01



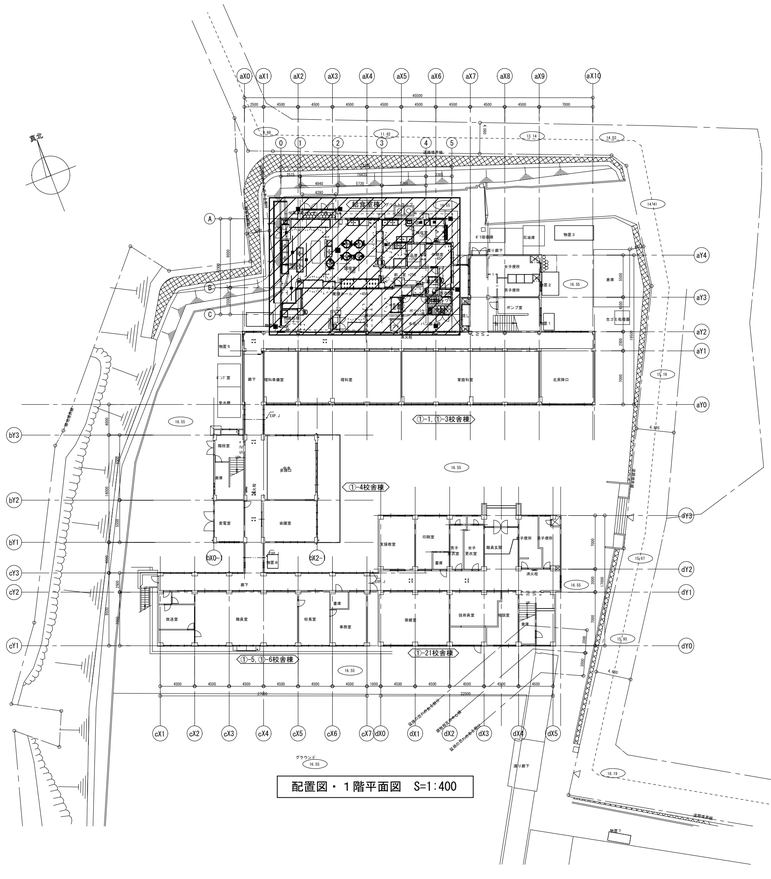
案　内　図	今回工事場所　駒岡小学校　：　鶴見区駒岡三丁目１４番１号



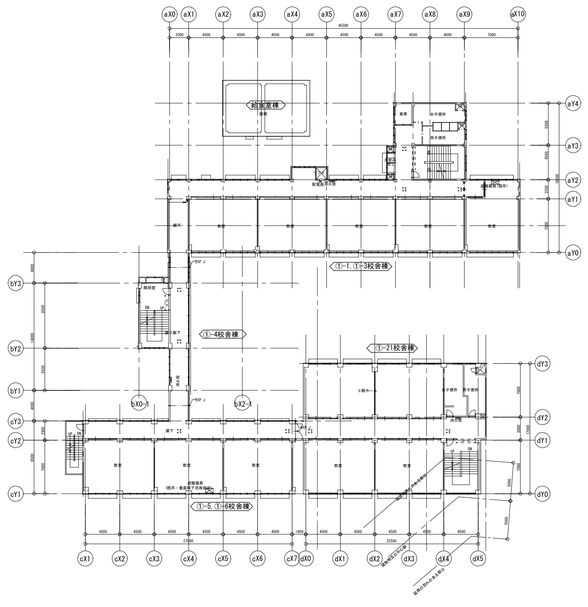
２階平面図　S=1:400



４階平面図　S=1:400



配置図・１階平面図　S=1:400



３階平面図　S=1:400

完成図　H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					
年月日	H24.2	縮尺	1:400 (A3 1:800)	図面名称	案内図・配置図・各階平面図			
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
田村設計室									M-02

NO		名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	再利用	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	○				○	10Kg				*1
	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		3¢200V	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× 350×1460				化粧合板
	9	事務机・椅子	1				○		570 2000				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		1¢100V	0．5kw	
	12	物品戸棚	1	○					1500× 400× 980 600× 730 730				スチール製（下段 G-211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
	13	姿見	1	○					450 × 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		1¢100V	1．0kw	パススルータイプ
	16	食品冷凍庫	1			●			1200× 870×2000		1¢100V	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		3¢200V	10．4kw	
	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	２槽水槽（器具用）	1	○					1440× 800× 800				槽間オーバーフロー仕様
	22	移動式１槽水槽	1				○		700× 800× 800				
	23	移動調理台	1				○		1200× 700× 800				
	24	移動台	1				○		900× 600× 750				
	25	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
	26	掃除用流し	1			●			ＳＫ				
調理室・洗浄室	27	調理済食品保冷庫	1			●			1500× 900×1920		3¢200V 1¢100V	0．6kw 0．1kw	パススルータイプ
	28	回転釜	3	○					有効１１０リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
	29	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
	30	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
	31	２槽水槽	2	○					1350× 800× 800				
	32	コンロ台	1	○					800× 700× 800				
	33	IHコンロ	1				○		600× 450× 180	8,000kcal/h			
	34	油運搬車	1	○					580× 580× 700				
	35	器具消毒保管庫（４）	1		○				1050×1000×1950		3¢200V	7．95kw	
	36	スチーム	1			●			1100×1000×1900	65,000kcal/h			カート２０段タイプ１台共
	37	コンベクションオーブン カート予備	1			●							カート２０段タイプ
	38	フードスライサー	1				○		430× 560× 540		1¢100V	0．6kw	
	39	フードスライサー設置台車	1				○		900× 600× 700				
	40	移動食材受け	1				○		700× 700× 400				
	41	ミキサー	1				○		500× 370× 930		1¢100V	0．4kw	
	42	電動缶切り機	1				○		230× 450× 388		1¢100V	0．1kw	
	43	電動缶切り機用移動台	1				○		900× 450× 800				
	44	移動台	3				○		1200× 700× 850				
	45	移動台	3				○		900× 600× 750				
	46	移動台	2				○		1200× 700× 800				
	47	移動台	2				○		1200× 700× 600				
	48	移動調理台	2				○		1200× 850× 750				
	49	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
	50	食器洗浄機	1			●			2900×1220×1200	24,000kcal/h	3¢200V	5．79kw	一時保管、移設本工事
	51	食器消毒保管庫（１）	1		○				2500×1100×2150		3¢200V	19．2kw	
	52	食缶消毒保管庫（２）	1		○				2000×1000×1960		3¢200V	13．5kw	
	53	器具消毒保管庫（３）	1		○				2000×1000×1930		3¢200V	13．5kw	
	54	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○					3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
	55	４槽水槽（食器用）	1	○					3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
	56	水切り台	1	○					1200× 900× 850				
	57	移動台	1				○		1200× 700× 800				
	58	移動台	1				○		900× 600× 850				
	59	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
	60	掃除用流し	1			●			ＳＫ				

NO		名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	再利用	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
調理室・洗浄室	61	移動台（ドライ仕様）	3	○				○	900× 550× 600				*1
	62	移動台（ドライ仕様）	1	○				○	1500× 900× 800				*1
	63	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	1000× 450× 650				*2
	64	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	600× 400× 650				*2
	65	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	900× 600× 800				*2
	66	移動水槽	1	○				○	750× 750× 815				*1
	67	移動水槽	1	○				○	700× 500× 800				*1
	68	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	700× 400× 350				*2
	69	移動台（ドライ仕様）	1	○				○	400× 430×1050				*1
	70	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	700× 400× 350				*2
	71	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	700× 400× 650				*2
	72	移動水槽	1	○				○	1050× 500× 760				*1
	73	移動台（ウェット仕様）	2	○				◌	900× 600× 800				*2
	74	移動水槽	1	○				○	900× 600× 800				*1
	75	移動水槽	1	○				○	900× 500× 750				*1
	76	移動水槽	1	○				○	670× 670× 800				*1
	77	移動水槽	2	○				○	750× 750× 800				*1
	78	台車	1	○				○	900× 600× 800				*1
残渣処理コーナー	79	移動食缶返却台	1				○		1500× 750× 750				ステンレス製
	80	食缶返却台	1	○					1150× 800×1250				ステンレス製
	81	残渣水切り水槽	1	○					1100× 800× 800				ステンレス製
	82	台秤	1	○				○	20Kg				*1
食品庫	83	食品棚	1	○					800× 610×1590				ステンレス製（可動棚２段）
	84	食品棚	1	○					1150× 610×1590				ステンレス製（可動棚２段）
	85	食品棚	1	○					1500× 610×1590				ステンレス製（可動棚２段）
配膳ホール	86	パン棚	2	○					1400× 610×1590				ステンレス製（可動棚３段）
	87	パン・牛乳詰め替え台	1				○		1200× 700× 800 ～1520				
	88	サンプルケース	1	○				○					*1
	89	食器消毒保管庫（６）	1		○				2180×1100×2150		3¢200V	19．2kw	
	90	洗濯機	1				○				1¢100V	0．5kw	
	91	乾燥機	1				○				1¢100V	1．2kw	
	92	防水パン	1	○					640× 640× 60				
	93	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
	94	掃除用流し	1			●			ＳＫ				
	95	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	600× 600× 430				*2
	96	移動台（ウェット仕様）	1	○				◌	400× 400× 300				*2
	97	台車（３段）	1	○				○	750× 480× 850				*1
	98	配膳台	1	○				○	1200× 600× 600				*1
	99	トレイケース	1	○				○	1670×1020×1280				*1
パン置き場	100	運搬台車	1				○		740× 480× 850				
牛乳置場	101	カートイン牛乳保冷庫	1			●			1800×1000×2325		1¢100V	0．8kw	パススルータイプ
	102	可動牛乳棚	2			●			650× 800×1415				
休憩室・更衣室	103	流し台	1	○					900× 500×1900				冷蔵庫無し、コンロ無し、換気ファン無し
	104	更衣ロッカー	1				○		1125× 500×1790				既製品　５人用
	105	洗濯機	1	○				○			1¢100V	0．5kw	*1
	106	乾燥機	1	○				○			1¢100V	1．2kw	*1
	107	防水パン	1	○					640× 640× 60				
	108	吊戸棚	1	○					800× 300× 600				既製品
	109	エアコン	1			●							
	110	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	111	シャワーユニット	1	○					800×1200×2030				既製品　０８１２　排水トラップ付
	112	棚	1	○									化粧合板
便所・脱衣スペース	113	洋便器	1			●							
	114	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
	115	煮沸消毒槽	1	○				◌					

備品番号凡例

○：建築工事　⬠：機械工事　△：移動・再設置

⬠：電気工事　□：教育工事

*1. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。
工事完了後、新給食室に再設置。
*2. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S
設計者	田村設計室	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-03

機器一覧表

記号	名称	台数	仕様	動力 φ	動力 V	動力 W	設置場所 階	設置場所 室名	備考
GW－1	ガス給湯器	1組	形式 ： 屋外壁掛ガス給湯器 高効率潜熱回収形	1	100	720	1	屋上	
			能力 ： 50号（参考 最大ガス消費量108．0kW以下） × 2（2連結）						
			プロパンガス						
			付属品 ： 配管カバー、リモコンスイッチ（コード共）、防水形プラグ付						
			RUXC-K5000MW リンナイ㈱						

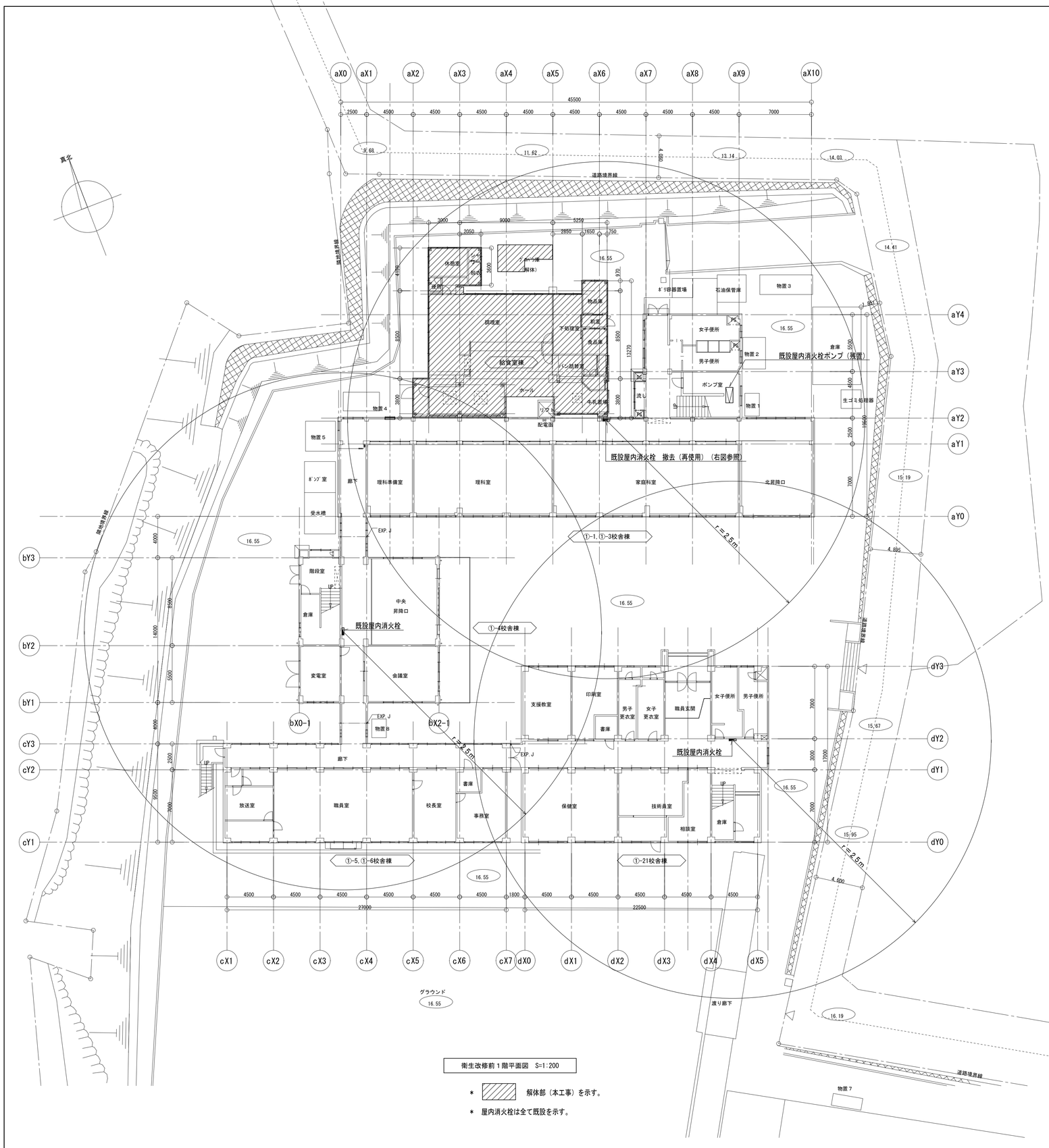
衛生器具表

器具名称	器具型番	仕様及び付属品	1階 給食室棟 洗浄室	調理室	調理室（掃除具入れ）	前室	下処理室	下処理室（掃除具入れ）	検収室	便所	洗濯・更衣室	配膳ホール	洗濯機置場	ポリバケツ置場	ピラー置き場	合計	備考
洋風大便器	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（音姫付）、紙巻器（スペアー付）共	CFS464MWNA＋TEF11SPR TCF6211＋YH60N 洗浄水量6L TOTO機器㈱								1						1	
（グリーン購入適合品）																	
手洗器	壁掛洗面器，自動水栓，水石けん入れ	L250DM＋TEN41AX＋TS126AR TOTO機器㈱								1						1	
自動消毒手洗器	泡沫吐水口自動水栓（混合栓），自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具	TEL151X（AC100V） 1．5mL/0．8秒/1回 TOTO機器㈱		1		1										2	
洗面器	2ハンドル湯水混合栓，水石けん入れ、排水金具	L250CM＋TEN50AX TOTO機器㈱									1					1	
洗面器	自動水栓（混合栓・高温出湯規制），自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具	L210DM＋TEN50AX＋TES131M＋TYA100S＋TYA500R TOTO機器㈱	1				1		1			1				4	
化粧鏡	360×450 程度			1		1					1	1				4	
化粧棚	陶器製 450×140程度	S3R TOTO機器㈱	1	1		1	1		1		1	1				7	
洗濯機用水栓	緊急止水弁付横水栓	TW11R TOTO機器㈱									1		1			2	
掃除用流し	リムカバー Sトラップ 給湯栓 共栓 取付金具	NS210（SK322） TOTO機器㈱			1			1					1			3	
ペーパータオルホルダー	樹脂製	KT－100 TOTO機器㈱	1	1		1	1		1	1	1	1				8	
混合水栓		TKGG30 TOTO機器㈱	9	4			8		2					1		24	
															2		
万能ホーム水栓		T200S-13 TOTO機器㈱		1													
水栓柱（コンクリート製）				1													

＊ 陶器色は、監督員の指示による。
＊ 衛生器具の型番は参考とする。
＊ トラップの封水深は、50mm以上100mm以下とする。

完成図 H.25.2

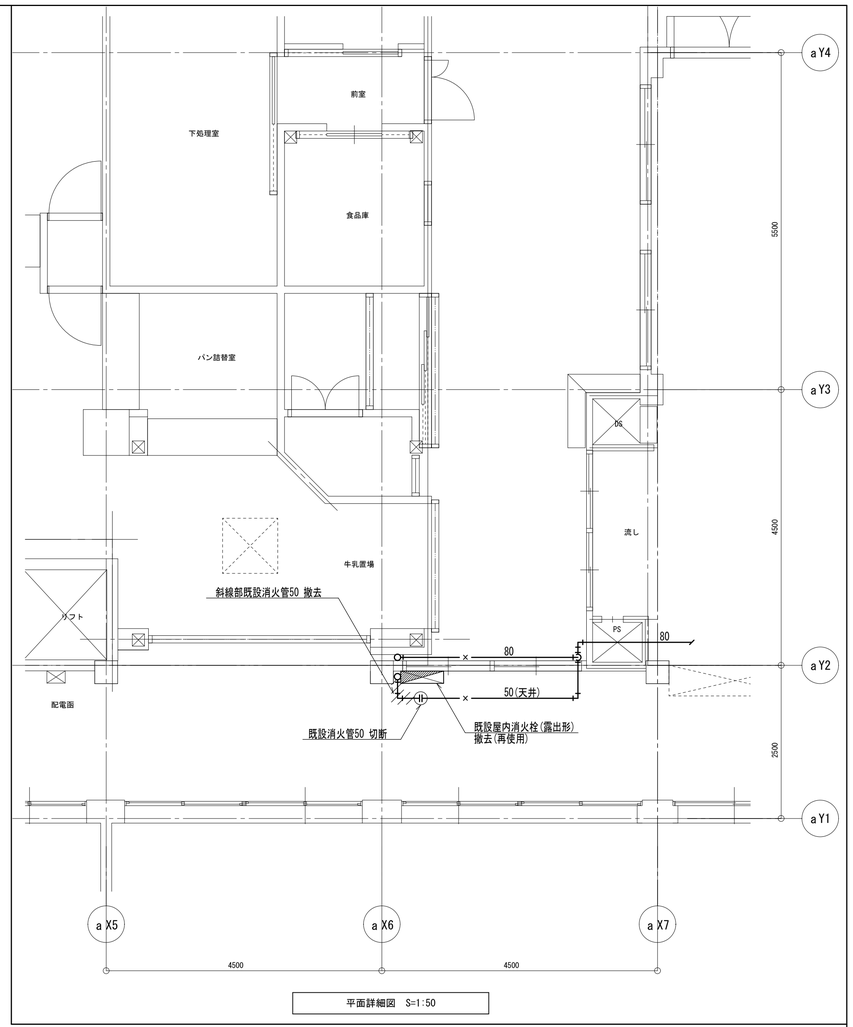
横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S
図面名称	機器一覧表・衛生器具表		
設計者	田村設計室	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-04



衛生改修前１階平面図　S=1:200

＊　解体部（本工事）を示す。

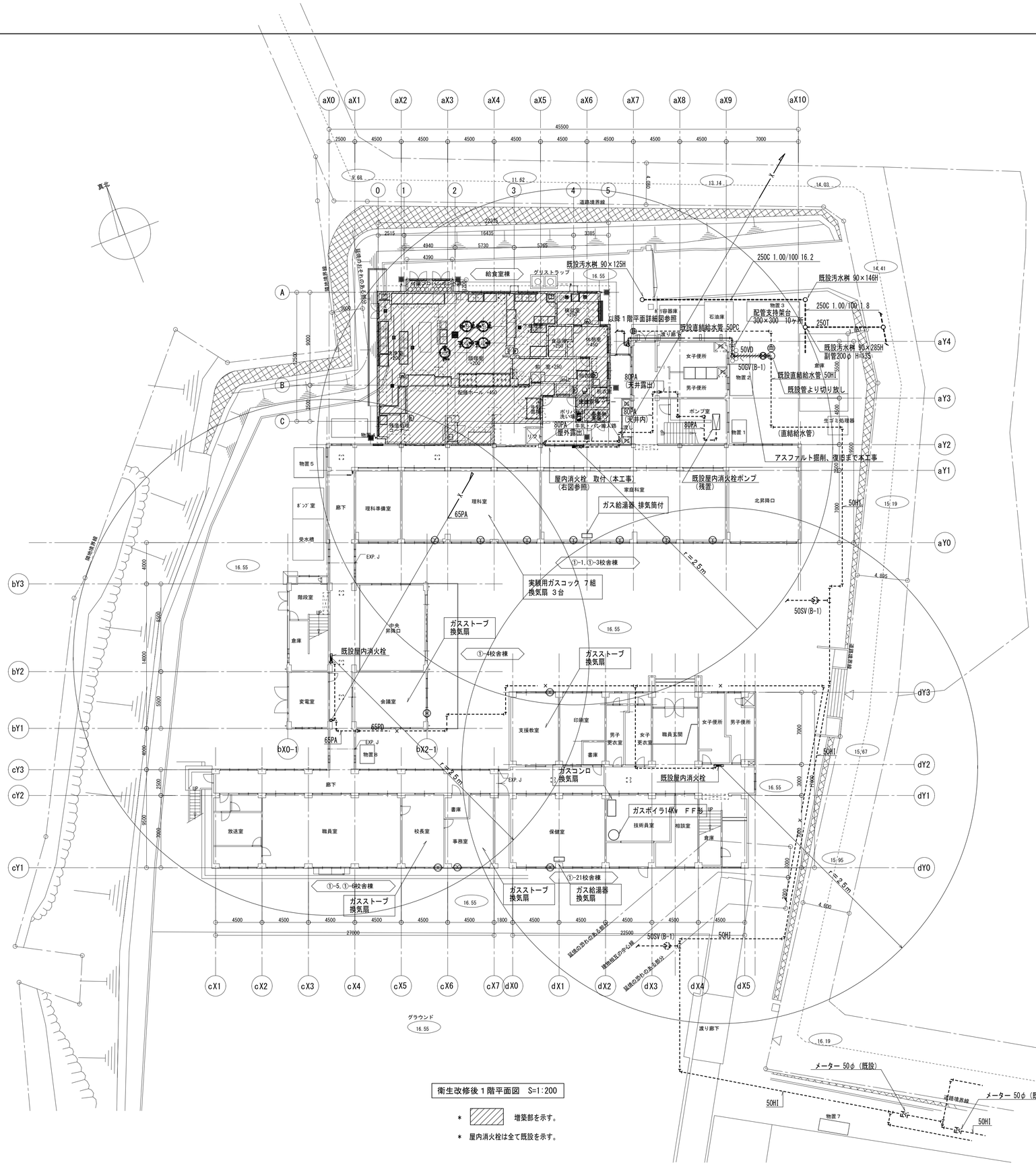
＊　屋内消火栓は全て既設を示す。

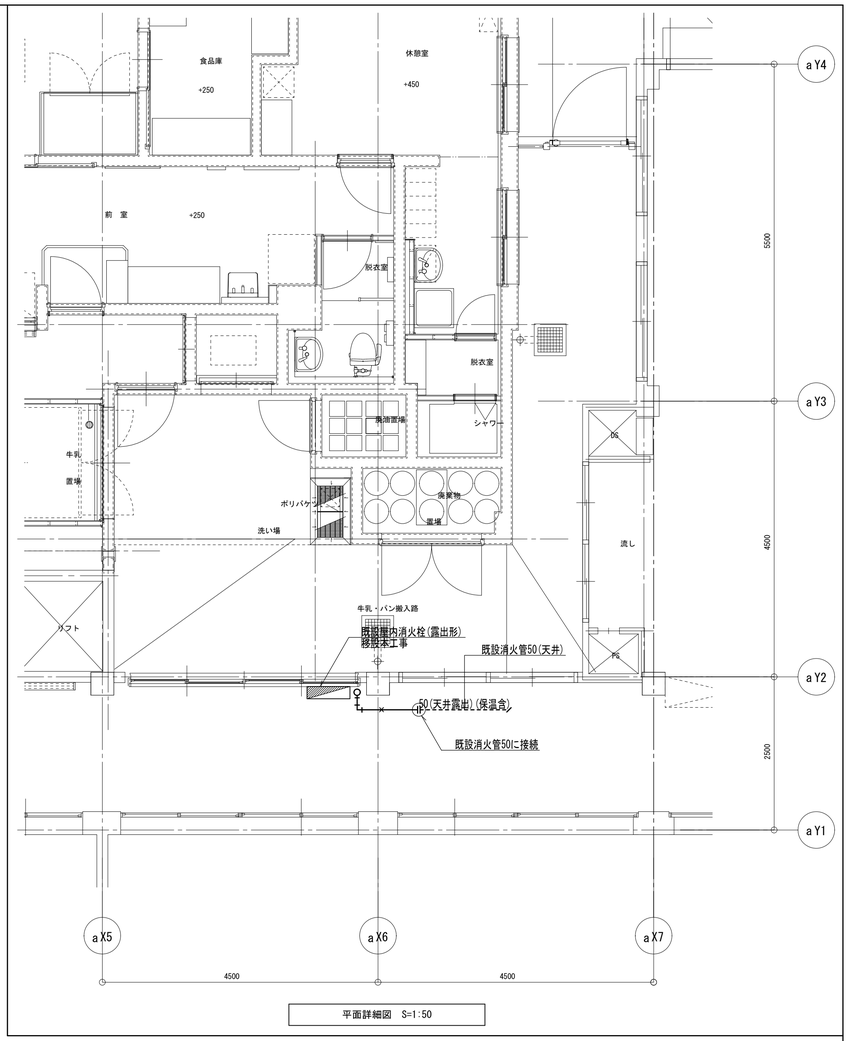


平面詳細図　S=1:50

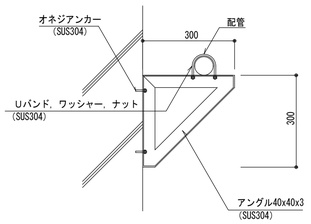
完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:200,1:50 (A3 1:400,1:100)
		図面名称	衛生改修前１階平面図・平面詳細図
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	M-05
田村設計室			





平面詳細図 S=1:50



1本用 300×300
2・3本用 500×500

配管支持架台参考図 (S=N.S)

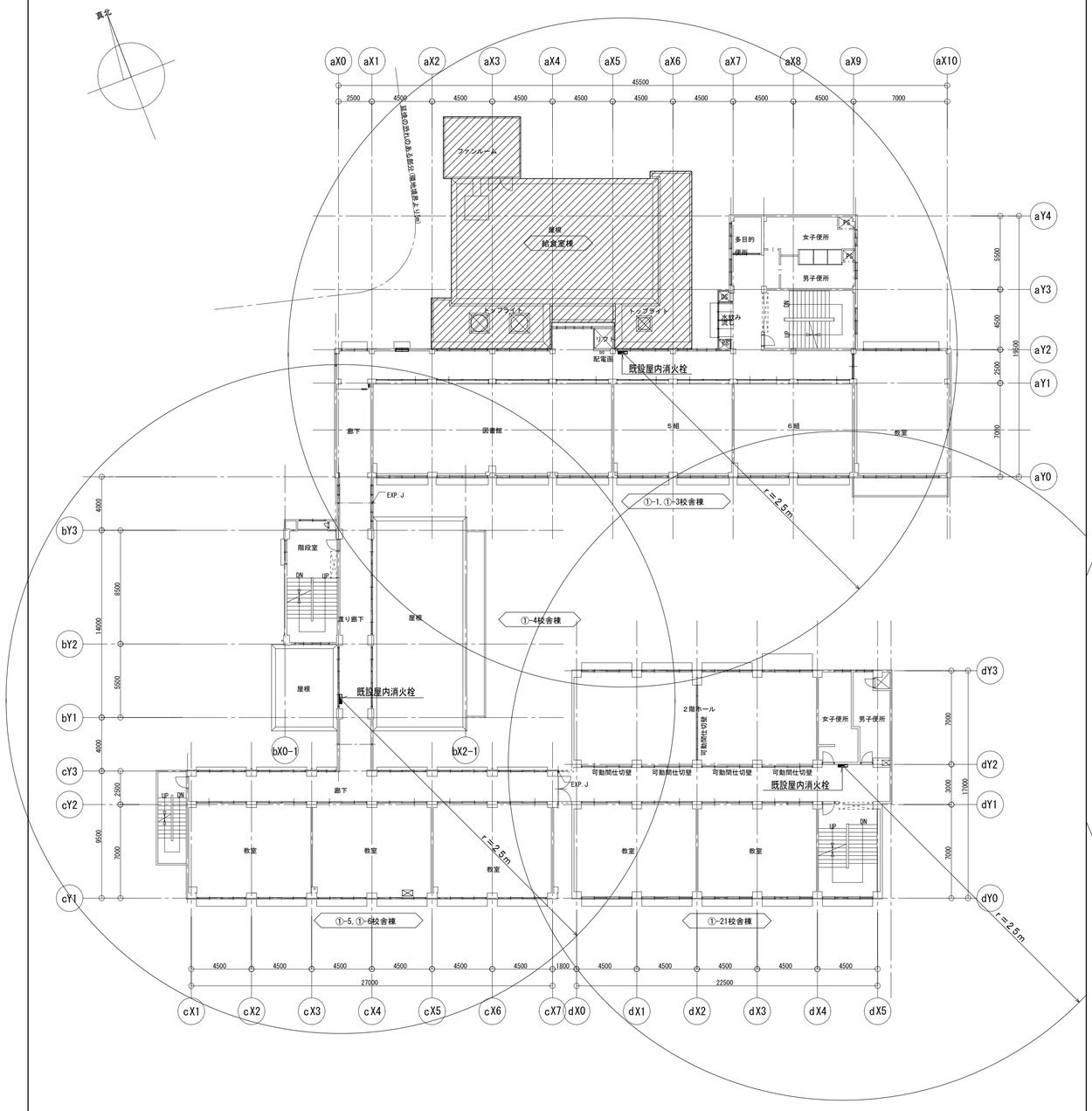
衛生改修後1階平面図 S=1:200

＊ 増築部を示す。

＊ 屋内消火栓は全て既設を示す。

完成図 H.25.2

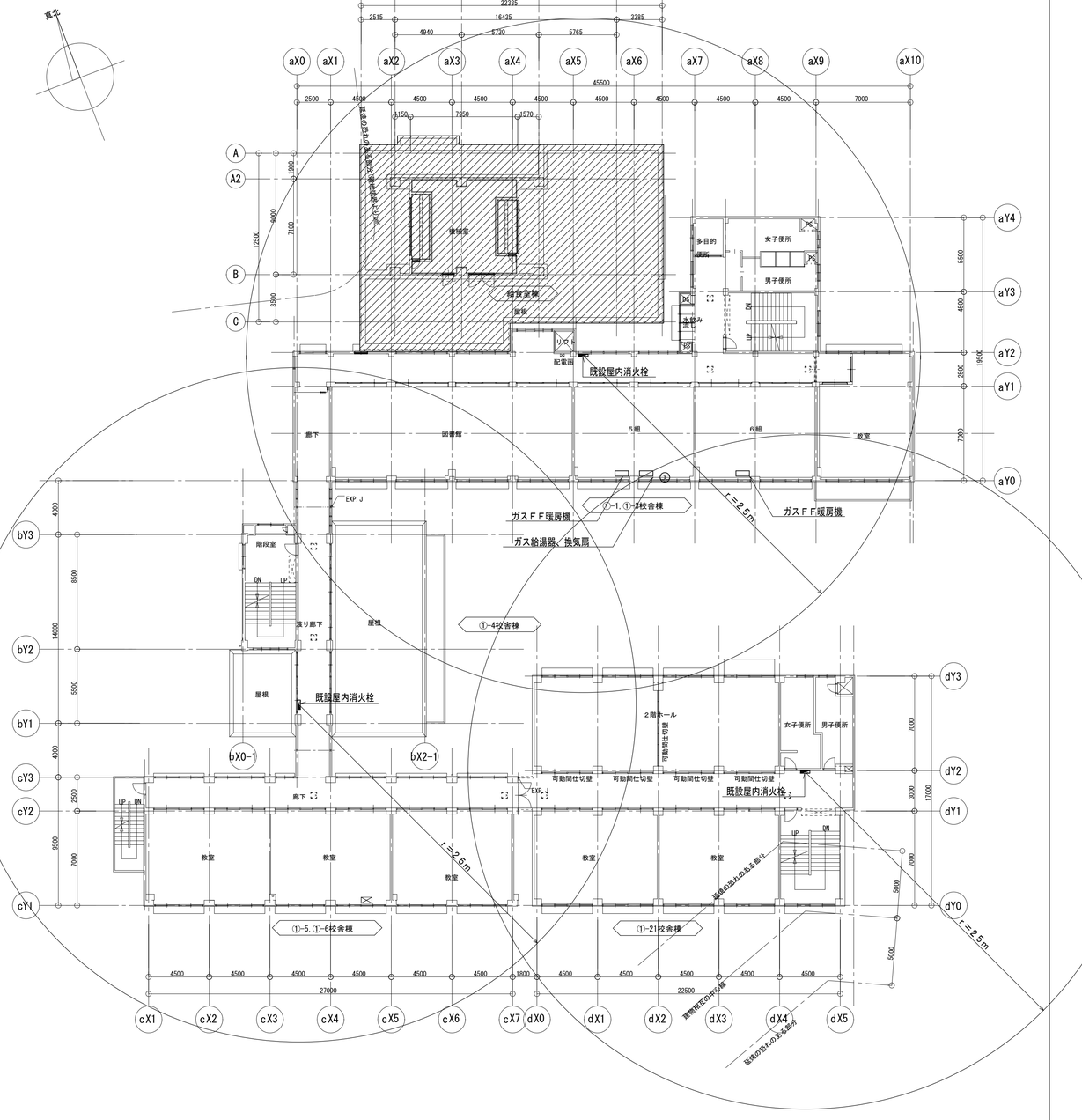
横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 (衛生設備工事)
年月日	H24.2	縮尺	1:200, 1:50 (A3 1:400, 1:100)
		図面名称	衛生改修後1階平面図・平面詳細図
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号
田村設計室			M-06



衛生改修前２階平面図　S=1:200

＊ 解体部（本工事）を示す。

＊ 屋内消火栓は全て既設を示す。



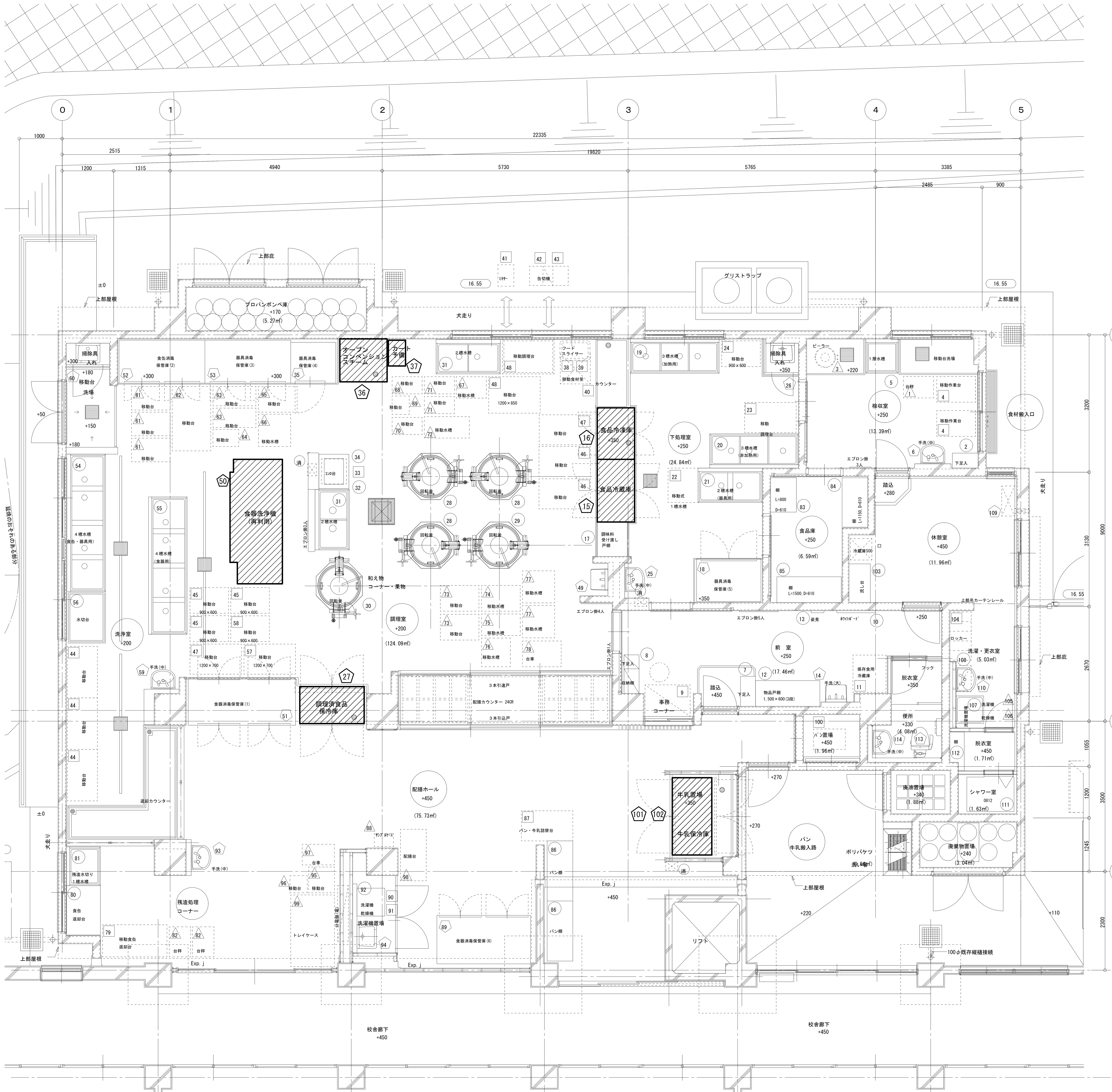
衛生改修後２階平面図　S=1:200

＊ 増築部を示す。

＊ 屋内消火栓は全て既設を示す。

完成図　H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:200 (A3 1:400)
		図面名称	衛生改修前・改修後２階平面図
設計者	田村設計室	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-07



＊ 本工事を示す。

給食室１階平面詳細図（器具配置）　S=1:50

36 37 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　（プロパンガス）
外形寸法	１，１００×１，０００×１，９００　程度

15 食品冷蔵庫　仕様（分離型）

有効内容量	冷蔵部分　９００Ｌ以上
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	１，４６０Ｗ×８７０×２，１００以下
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．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。

16 食品冷凍庫　仕様（分離型）

有効内容量	冷凍部分　５３２Ｌ以上
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	１，２００Ｗ×８７０×２，１００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．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。

27 調理済み食品保冷庫　仕様

外形寸法	１，５００×９００×１，９２０以下
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。

101, 102 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	１，８００×１，０００×２，２００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．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。

50 食器洗浄機（既設器具再利用）

形　式	ＢＩＴ－６００　特殊タイプ（新日本厨機株式会社）
寸　法	２，４００×１，２２０×１，２５０Ｈ
ガス使用量	２７．９ｋＷ　（プロパンガス）
電気容量	ポンプ　３φ－２００Ｖ　２．２ｋＷ
	駆動部　３φ－２００Ｖ　０．２ｋＷ

※　既設撤去、工場保管（約６ヶ月）、再取付工事は全て本工事とする。

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 （衛生設備工事）
年月日 H24.2	縮尺 1:50 (A3 1:100)	図面名称	給食室１階平面詳細図（器具配置）
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
田村設計室			M-08

真北

既存浄化槽

フレキシブルジョイント接続詳細図（参考図）

塩ビ製フレキシブルジョイント
75A×500L
建物
汚水管
合成樹脂桝（汚水）
ヤリトリ継手
機械設備工事
屋外排水工事
平面図

塩ビ製フレキシブルジョイント
75A×500L
建物
汚水管
ヤリトリ継手
合成樹脂桝（汚水）
機械設備工事
屋外排水工事
断面図

別紙詳細図参照

既設U型溝に接続

U型溝（既設）

トラップ桝（建築工事）

トラップ桝（建築工事）

既設汚水桝に接続 900φ×1250H
（1/20 →改修本工事）

以降1階平面図参照

50（既設直結給水管 残置）

グリストラップ（建築工事）

物置4

物置5

前室

便所

配膳ホール

廃油置場

廃棄物置場

検収室

休憩室

食品庫

下処理室

洗浄室

前室

配膳室

校舎廊下

校舎廊下

衛生改修後給食室１階平面詳細図　S=1:50

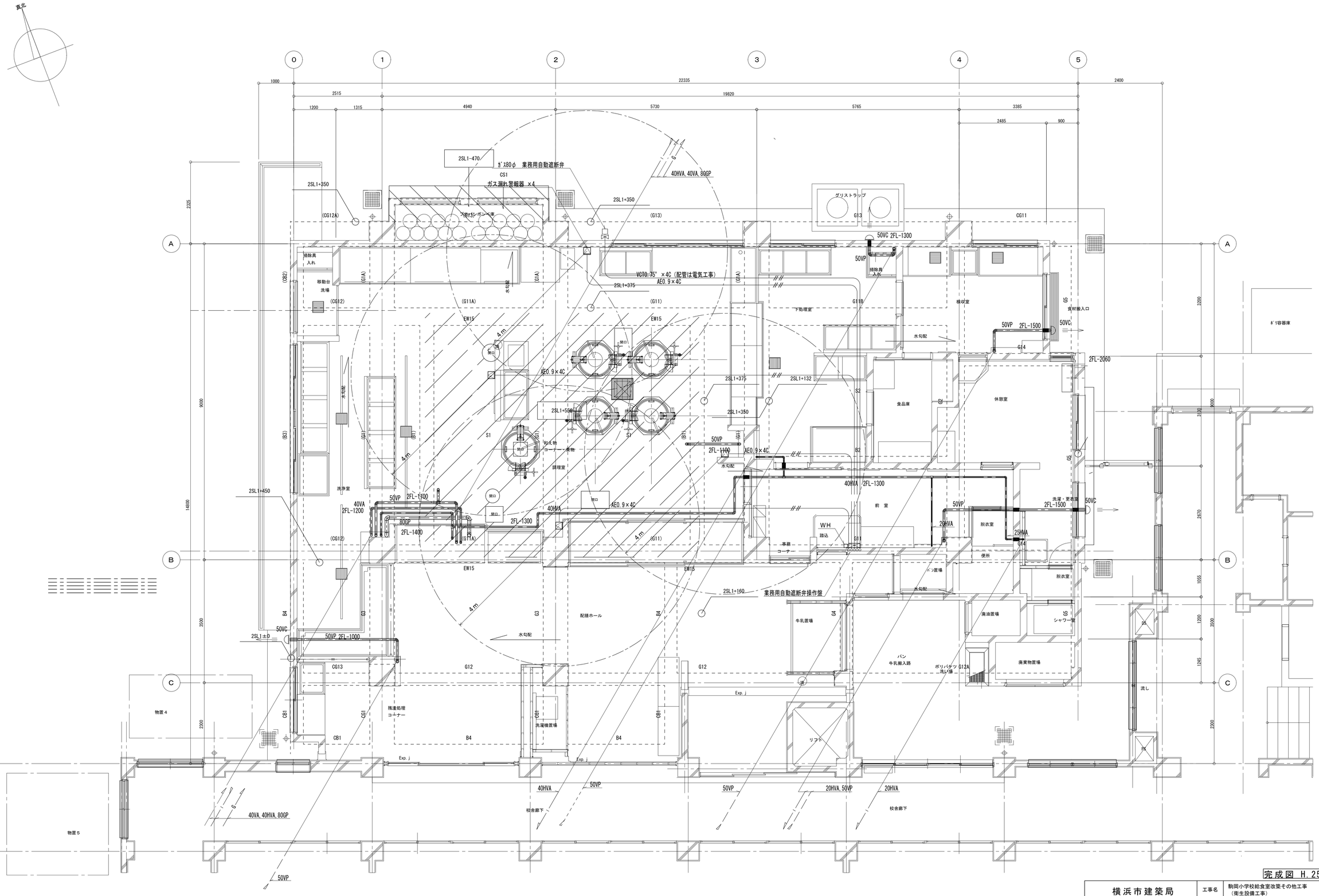
＊　▲印は埋設標示杭を示す。

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埋設排水管及び埋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。

完成図　H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
		図面名称	衛生改修後給食室１階平面詳細図
設計者	田村設計室	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 M-09



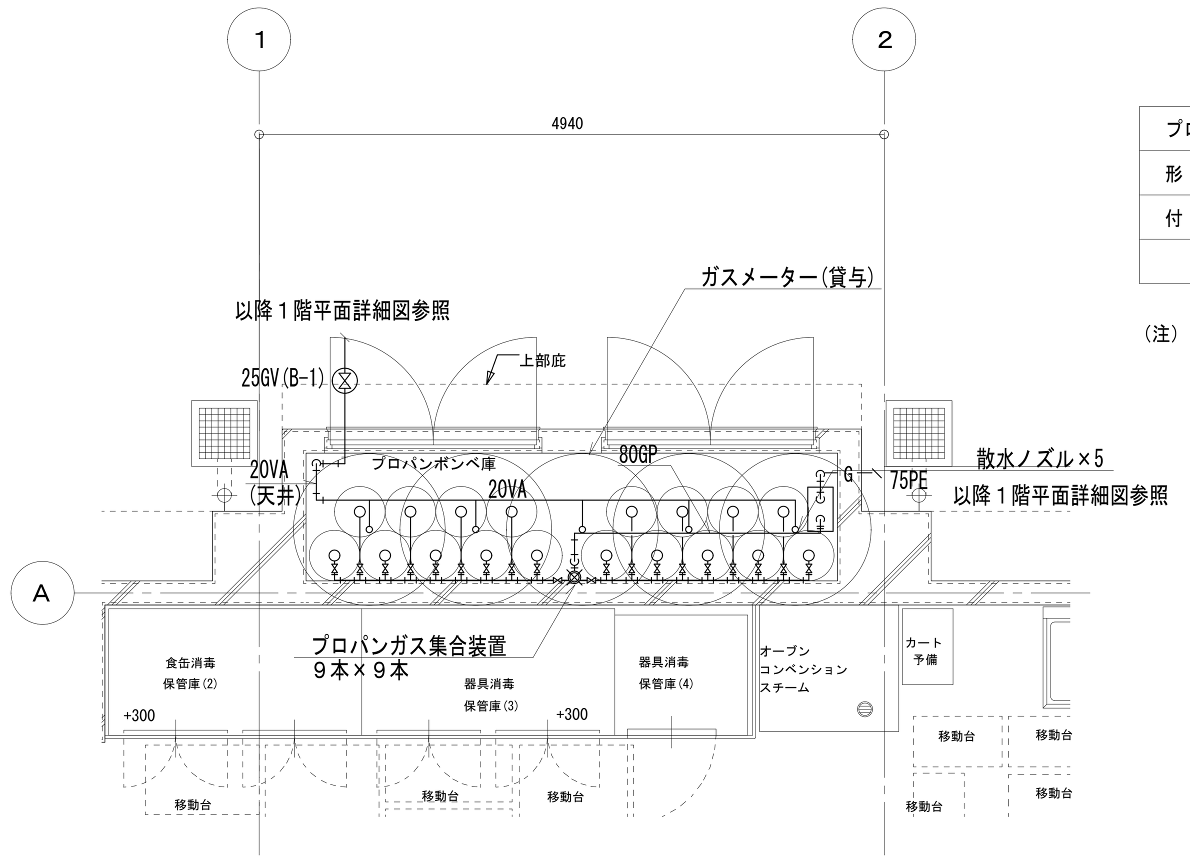
衛生改修後給食室１階天井平面詳細図　S=1:50

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
図面名称			衛生改修後給食室１階天井平面詳細図
設計者			
田村設計室			

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					M-10

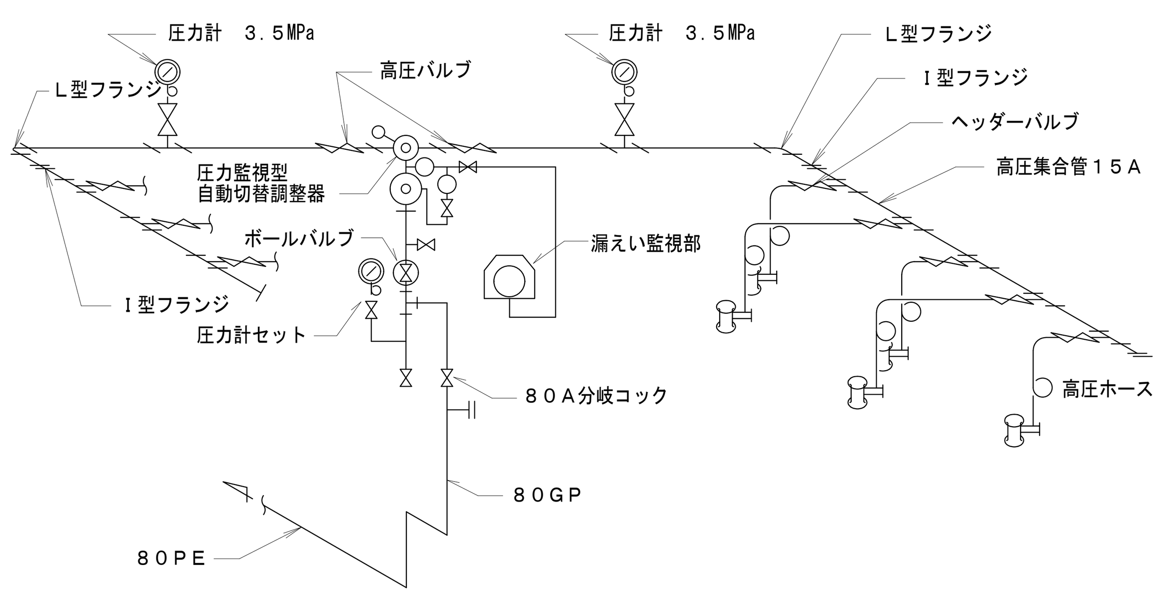
一級建築士事務所：　神奈川県知事登録 第９６９５号　　設計者資格：　一級建築士　大臣登録 第１３３９７６号　　田村　幸彦



プロパンガス集合装置	
形　式	５０ｋｇ　　１８本セット　（９００ｋｇ）
付　属	圧力監視型自動切替調整器、高圧バルブ
	圧力計、集合管、高圧ホース

（注）　１．高圧部は調整器の出口ユニオンまでとする。

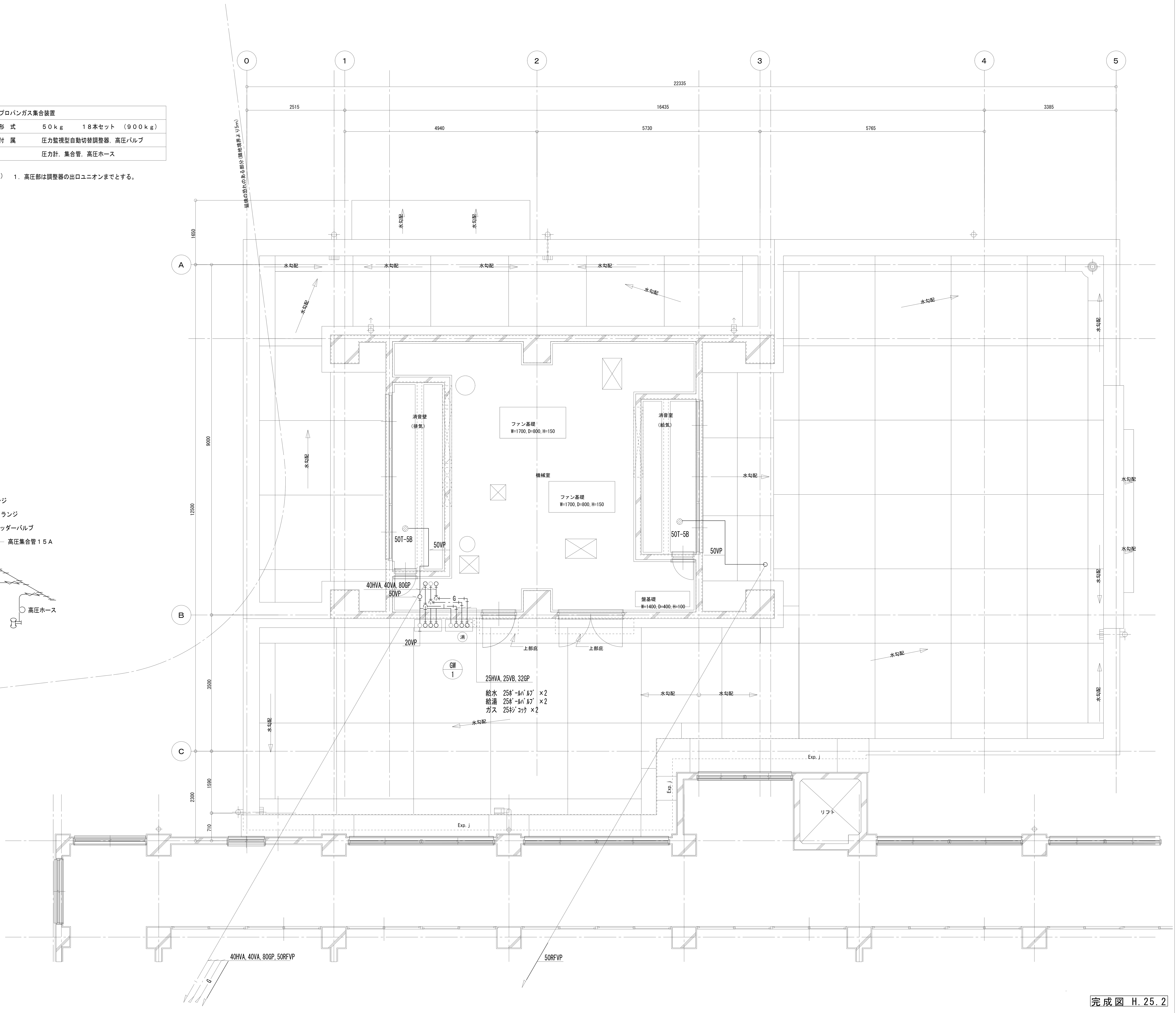
プロパン庫平面詳細図　S=1:50



※　散水冷却装置（１８本用）
　ボンベ室面積　　５.２７m^2
　冷却水量　　５.２７m^2×２Ｌ／ｍｉｎ・m^2＝１０.５４Ｌ／ｍｉｎ
　散水ノズル　　・散水量５.８Ｌ／ｍｉｎ（水圧０.１MPa）×５ヶ
　　　　＝２９.０Ｌ／ｍｉｎ　＞１０.５４Ｌ／ｍｉｎ
　　・形式　円型全面散水ノズル
　　・散水角度　９０°以上

※　プロパンボンベ庫内給水管は保温不要とする。

１８　本　用　材　料　表		
調整器	１組	
高圧ホース　　６００	１０本	
高圧ホース　　１０００	８本	
高圧管　　２００	２０本	
引抜鋼管	２ｍ	
Ｌ型フランジ	２個	
Ｉ形フランジ	４個	
高圧バルブ	１８個	
高圧バルブ	２個	
圧力計　３.５MPa	２個	
防護チェーン	１式	建築工事

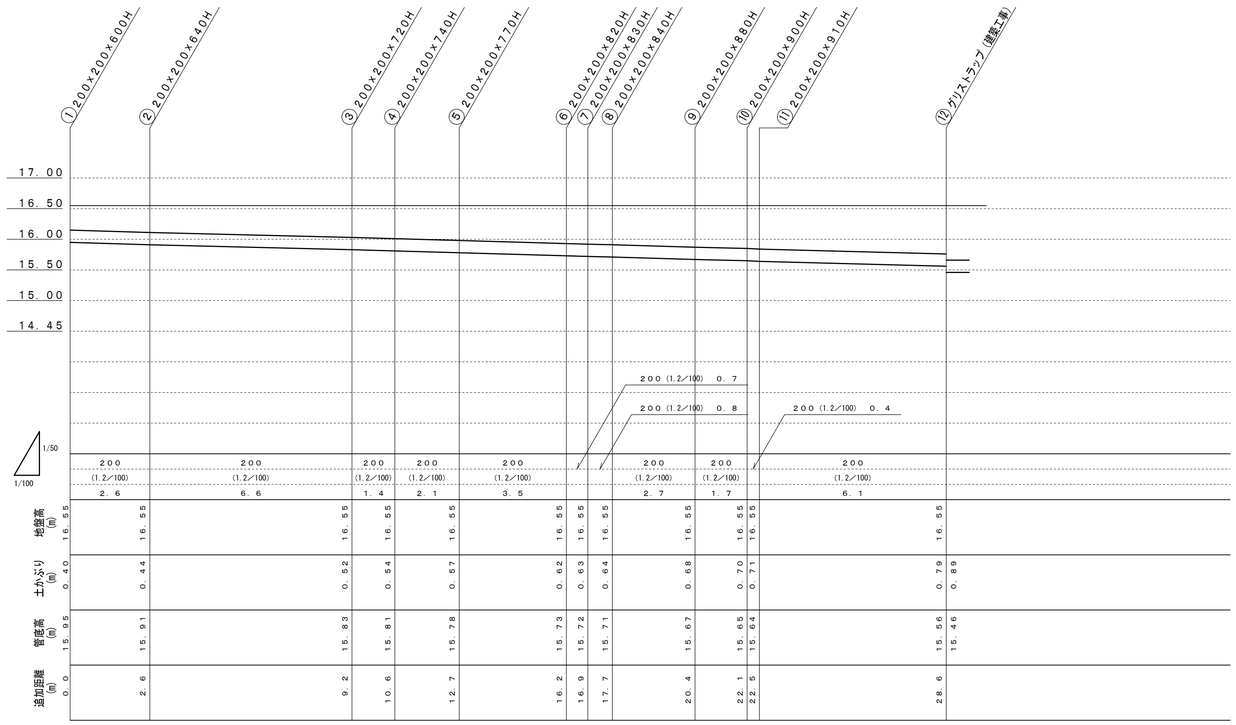


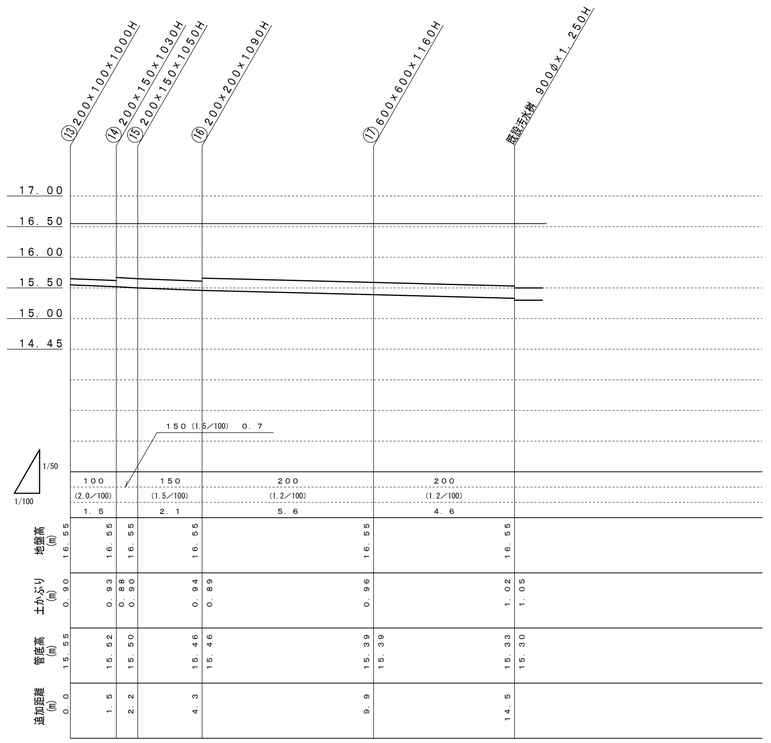
衛生改修後給食室２階平面詳細図　S=1:50

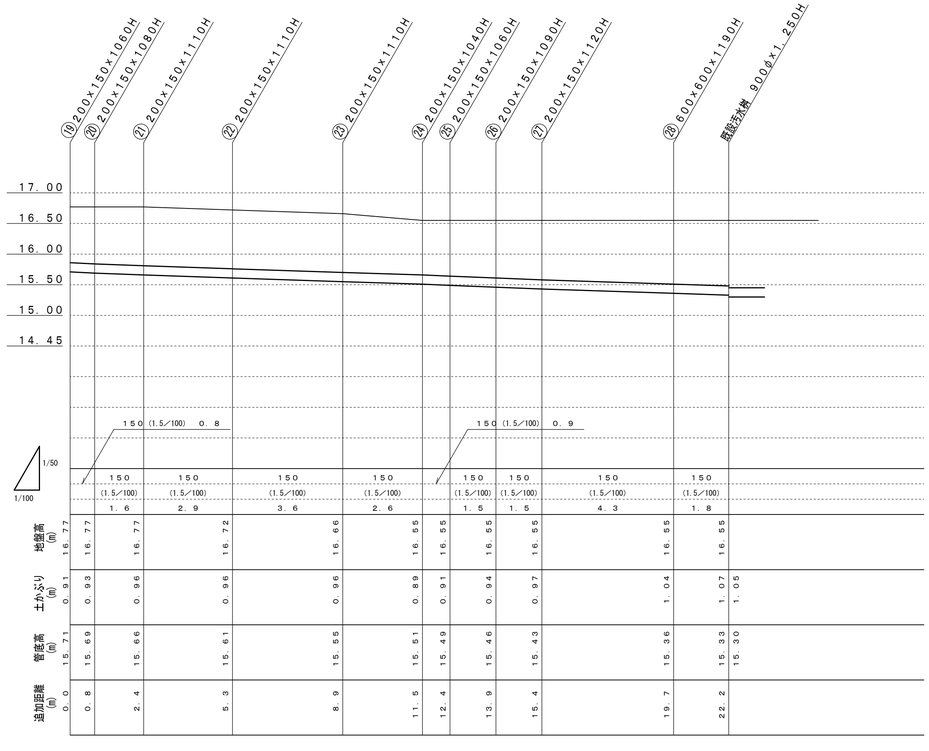
完成図　H.25.2

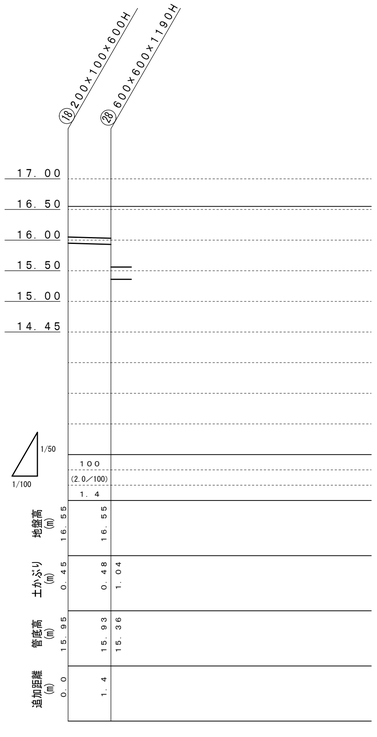
横浜市建築局				工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)	図面名称	衛生改修後給食室２階平面詳細図
設　計　者					
田村設計室					

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					M-11









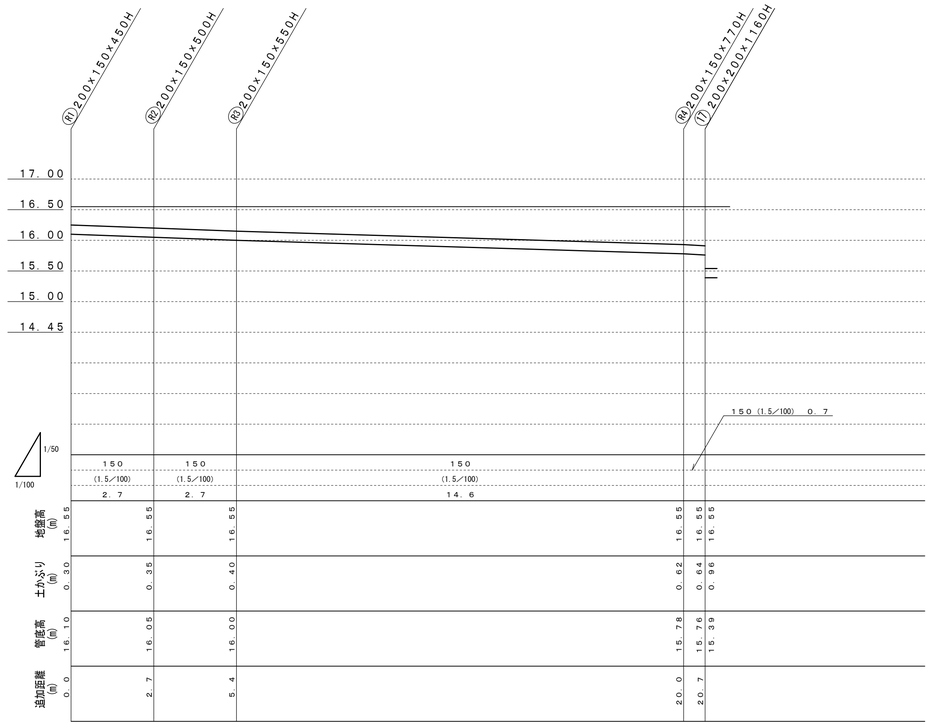
汚水桝リスト

番号	形式	サイズ（桝径×管径×管底高）	蓋仕様
①	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 600H	塩ビ製蓋
②	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 640H	塩ビ製蓋
③	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 720H	塩ビ製蓋
④	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 740H	塩ビ製蓋
⑤	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 770H	塩ビ製蓋
⑥	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 820H	塩ビ製蓋
⑦	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 830H	塩ビ製蓋
⑧	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 840H	塩ビ製蓋
⑨	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 880H	塩ビ製蓋
⑩	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 900H	塩ビ製蓋
⑪	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 910H	塩ビ製蓋
⑫	グリーストラップ	建築工事	
⑬	合成樹脂桝	200φ × 100φ × 1000H	塩ビ製蓋
⑭	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1030H	塩ビ製蓋
⑮	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1050H	塩ビ製蓋
⑯	合成樹脂桝	200φ × 200φ × 1090H	塩ビ製蓋
⑰	既製桝	600 × 600 × 1160H	鋳鉄蓋
⑱	合成樹脂桝	200φ × 100φ × 600H	鋳鉄蓋
⑲	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1060H	鋳鉄蓋
⑳	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1080H	鋳鉄蓋
㉑	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1110H	鋳鉄蓋
㉒	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1110H	鋳鉄蓋
㉓	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1110H	鋳鉄蓋
㉔	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1040H	鋳鉄蓋
㉕	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1060H	鋳鉄蓋
㉖	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1090H	鋳鉄蓋
㉗	合成樹脂桝	200φ × 150φ × 1120H	鋳鉄蓋
㉘	既製桝	600 × 600 × 1190H	鋳鉄蓋

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50,1:100 (A3 1:100,1:200)
図面名称	縦断図・汚水桝リスト		
設計者	田村設計室		

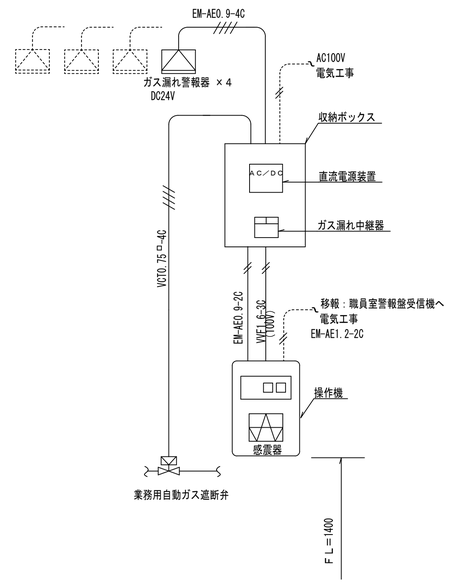
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					M-12

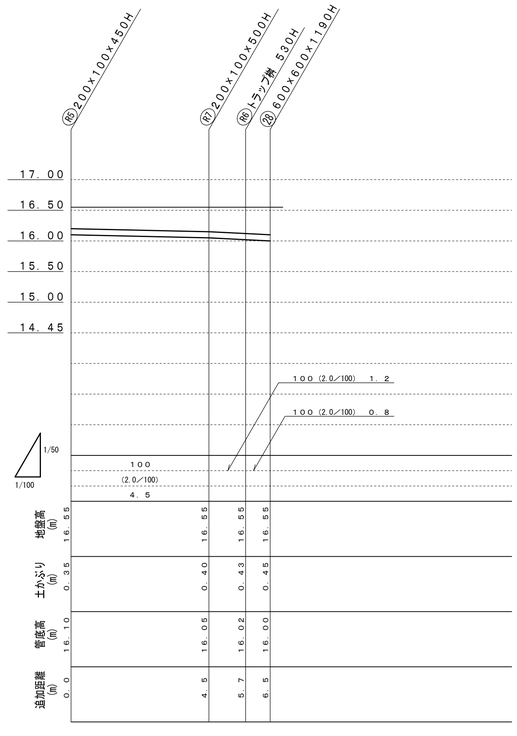


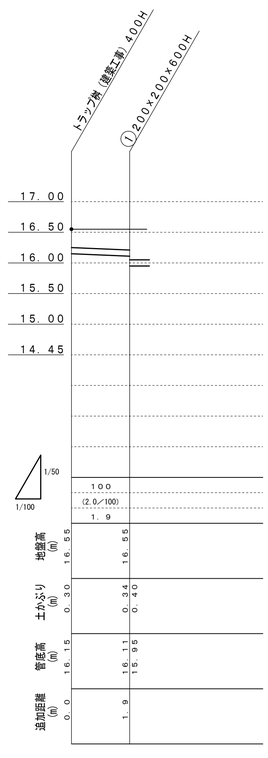
雨 水 桝 リ ス ト			
番 号	形　式	サイズ （桝径×管径×管底高）	蓋 仕 様
R1	合成樹脂桝	２００φ × １５０φ × ４５０Ｈ	塩ビ製蓋
R2	合成樹脂桝	２００φ × １５０φ × ５００Ｈ	塩ビ製蓋
R3	合成樹脂桝	２００φ × １５０φ × ５５０Ｈ	塩ビ製蓋
R4	合成樹脂桝	２００φ × １５０φ × ７７０Ｈ	鋳鉄蓋　トラップ桝
R5	合成樹脂桝	２００φ × １００φ × ４５０Ｈ	鋳鉄蓋
R6	合成樹脂桝	２００φ × １００φ × ５３０Ｈ	鋳鉄蓋　トラップ桝
R7	合成樹脂桝	２００φ × １００φ × ５００Ｈ	鋳鉄蓋

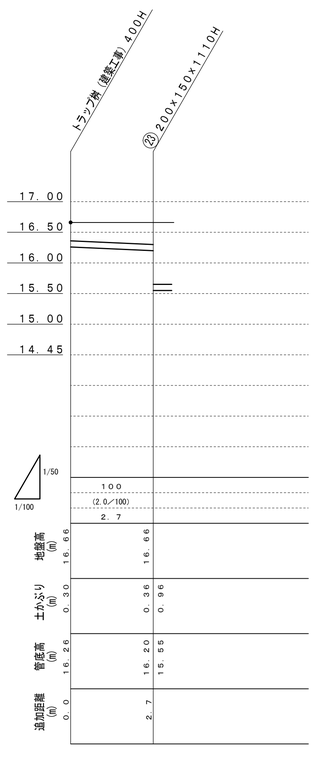
※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａℓ）にて、遮断弁止めとする。

※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。

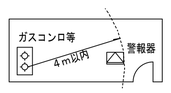








燃焼器等から水平距離が４ｍ以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、
かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。



施工区分図（２次側電気工事）

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50,1/100 (A3 1:100,1/200)
		図面名称	縦断図・雨水桝リスト
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
田村設計室			M-13

機 器 一 覧 表

記　号	名　称	台数	仕　様	動力 φ	動力 V	動力 消費電力(kw)	起動方式	設置場所 階	設置場所 室名	備　考
ＥＨＰ－１	休憩室　空調機	１	形　式　：　空冷ヒートポンプエアコン　ペア形　MUZ-ZXV362　三菱電機㈱	１	１００	１．０		１	休憩室	
			グリーン購入法基準適合品			（外）				
			室内機　：　壁掛形							
			冷房能力　：　３．５ＫＷ							
			暖房能力　：　２．８ＫＷ							
			付属品　：　標準フィルター、ワイヤレスリモコン							
ＦＳ－１	送風機	１	調理室回転釜（４釜用）系統　２１/２ SRMO3　㈱エバラ製作所	３	２００	２．２		Ｒ	機械室	コンクリート基礎（建築工事）
			形　式　：　片吸込シロッコ　床置形							
			＃２ １/２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　４７０ｐａ							
			スプリング防振架台（耐震ストッパー付）							
ＦＥ－１	排風機	１	調理室回転釜（４釜用）系統　２ １/２ SRMO3　㈱エバラ製作所	３	２００	２．２		Ｒ	機械室	コンクリート基礎（建築工事）
			形　式　：　片吸込シロッコ　床置形							
			＃２ １/２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　４５０ｐａ							
			スプリング防振架台（耐震ストッパー付）							
ＦＳ－２	送風機	１	調理室和え物回転釜系統　BFS-300TUA　三菱電機㈱	３	２００	０．４		Ｒ	機械室	
			形　式　：　中間ダクトファン							
			１，５６０ＣＭＨ　×　４１０ｐａ							
			防振吊金物付							
ＦＥ－２	排風機	１	調理室和え物回転釜系統　BFS-300TUA　三菱電機㈱	３	２００	０．４		Ｒ	機械室	
			形　式　：　中間ダクトファン							
			１，５６０ＣＭＨ　×　３７０ｐａ							
			防振吊金物付							
ＦＥ－３	排風機	１	洗浄室食器洗浄機用　BFS-550TUA　三菱電機㈱	３	２００	１．５		Ｒ	機械室	
			形　式　：　中間ダクトファン							
			３，１９０ＣＭＨ　×　３７０ｐａ							
			防振吊金物付							
ＦＥ－４	排風機	１	調理室スチームコンベクションスチーム用　BFS-300TUA　三菱電機㈱	３	２００	１．５		１	調理室	
			形　式　：　中間ダクトファン							
			２，４３０ＣＭＨ　×　３７０ｐａ							
			防振吊金物付							
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）					Ｒ	機械室	
			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%							
			VTCA-2030L　日本バイリーン㈱							
ＡＦ－２	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）					１	配膳カウンター上部	
			５００Ｗ×５００Ｈ×２５ｔ×９列　１段							
			正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式							
			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%							
			VTCA-2030L　日本バイリーン㈱							
ＡＦ－３、４、５	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）					１	廊下・配膳ホール	
			５００Ｗ×３５０Ｈ×２５ｔ×１列　７列							
			５００Ｗ×３５０Ｈ×２５ｔ×１列　１列							
			５００Ｗ×３５０Ｈ×２５ｔ×６列　５列							
			正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式							
			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%　VTCA-2030L　日本バイリーン㈱							

エアコン能力条件　　冷房＝室内 ２８．０ＤＢ　１８．７ＷＢ　　室外 ３３．６ＤＢ　２７．３ＷＢ
暖房＝室内 １９．０ＤＢ　１３．９ＷＢ　　室外　２．１ＤＢ　－２．２ＷＢ

記　号	名　称	台数	仕　様	動力 φ	動力 V	動力 Ⅲ（入力）	起動方式	設置場所 階	設置場所 室名	備　考
ＶＦ－１	低騒音形天井扇	２	３１０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-20Z9　三菱電機㈱	１	１００	４５		１	下処理室（湯気）	
ＶＦ－２	低騒音形天井扇	１	２００ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-18ZY9　三菱電機㈱	１	１００	３５		１	調理室ＩＨコンロ用	
ＶＦ－３	低騒音形天井扇	４	２００ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-18ZY9　三菱電機㈱	１	１００	３５		１	洗浄室（湯気）	
ＶＦ－４	低騒音形天井扇	１	１３０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-15ZP9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	前室（事務コーナー）	
ＶＦ－５	低騒音形天井扇	１	９０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-13Z9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	食品庫	
ＶＦ－６	低騒音形天井扇	１	１７０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-18Z9　三菱電機㈱	１	１００	３０		１	検収室	
ＶＦ－７	低騒音形天井扇	１	１００ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-15Z9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	便所	
ＶＦ－８	天井扇２室換気用（耐湿形）	１	１００ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-13ZF9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	シャワー・脱衣室	
ＶＦ－９	低騒音形天井扇	１	１５０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-15ZP9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	休憩室	
ＶＦ－１０	中間ダクトファン	２	３００ＣＭＨ　×　１００ｐａ　BFS-40SUC　三菱電機㈱	１	１００	６０		１	牛乳置場（牛乳保冷庫）	
									調理済食品保冷庫	
ＶＦ－１１	低騒音形天井扇	２	４３０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-23ZB9　三菱電機㈱	１	１００	６０		１	配膳ホール	
									残渣処理コーナー	
ＶＦ－１２	低騒音形天井扇	１	９０ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-13Z9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	洗浄室移動台洗場	
	（耐湿形）									
ＶＦ－１３	中間ダクトファン	１	７００ＣＭＨ　×　８０ｐａ　BFS-65SUC　三菱電機㈱	１	１００	１００		１	配膳ホール	
ＶＦ－１４	中間ダクトファン	２	３５０ＣＭＨ　×　８０ｐａ　BFS-40SUC　三菱電機㈱	１	１００	６０		１	下処理室（食品冷凍庫）	
ＶＦ－１５	低騒音形天井扇	１	１００ＣＭＨ　×　５０ｐａ　VD-15Z9　三菱電機㈱	１	１００	２０		１	洗濯・更衣室	

完成図　H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	N.S
図面名称	機器一覧表		
設計者	田村設計室	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-14

フード一覧表（ステンレス板　ＳＵＳ３０４　１．０ｔ　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	グリースフィルター	換　気　計　算（CMH）	面風速
Ｆ－１	食器洗浄機	1	箱形 ３，４００ｘ１，３００×５５０Ｈ	３，１９０	４００×３５０		３０×０．９３×２７．９kw＝７７９	０．２m／ｓ
Ｆ－２	回転釜	4	箱形 １，２００ｘ１，２００×５５０Ｈ	１，５６０	３００×３００	５００×５００×３０ｔ×　４枚	４０×０．９３×３７．２kW＝１，３８４	０．３m／ｓ
Ｆ－３	回転釜（和え物用）	1	箱形 １，２００ｘ１，２００×５５０Ｈ	１，５６０	３００×３００		４０×０．９３×３７．２kW＝１，３８４	０．３m／ｓ
Ｆ－４	スチームコンベクションオーブン	1	箱形 １，５００ｘ１，５００×５５０Ｈ	２，４３０	４００×４００	５００×５００×３０ｔ×　４枚	３０×０．９３×７５．６kW＝２，１０９	０．３m／ｓ

プロパンガス　ガス消費量計　２８９．５ｋｗ

洗浄室	
吹出口	2
VHS：200×350	
Qo：　445 CMH	
結露防止型	
BOX：500×400×400H	

配膳ホール	
吸込口	1
GVS：400×400	
Qo：　890 CMH	
BOX：500×400×400H	

回転釜（和え物）給気	
吹出口	2
VHS：900×200	
Qo：　780 CMH	
結露防止型	
BOX：1100×400×400H	

回転釜　給気	
吹出口	2
VHS：2700×300	
Qo：　3,120 CMH	
結露防止型	
BOX：2900×500×350H	

配膳ホール・残滓処理コーナー	
吹出口	2
GVS：200×200	
Qo：　210 CMH	
TQo：　420 CMH	
BOX：400×400×400H	

冷蔵庫上部	
GVS：200×200	4
QE：　300，350 CMH	
BOX：400×400×400H	

換気改修後給食室１階平面詳細図　S=1:50

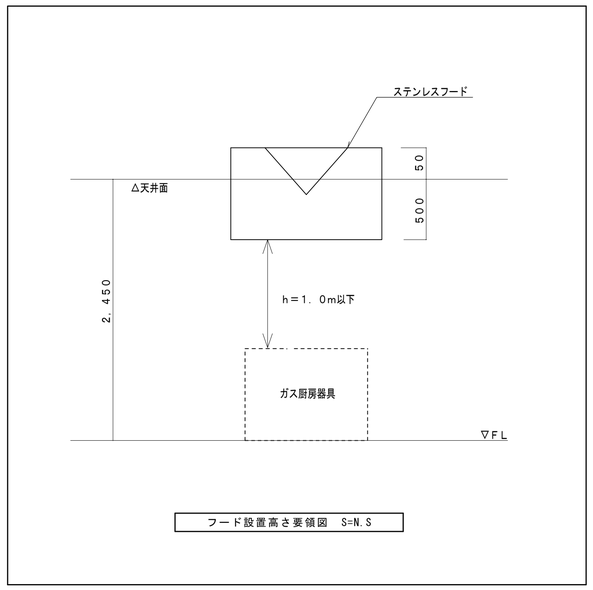
※　火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）

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

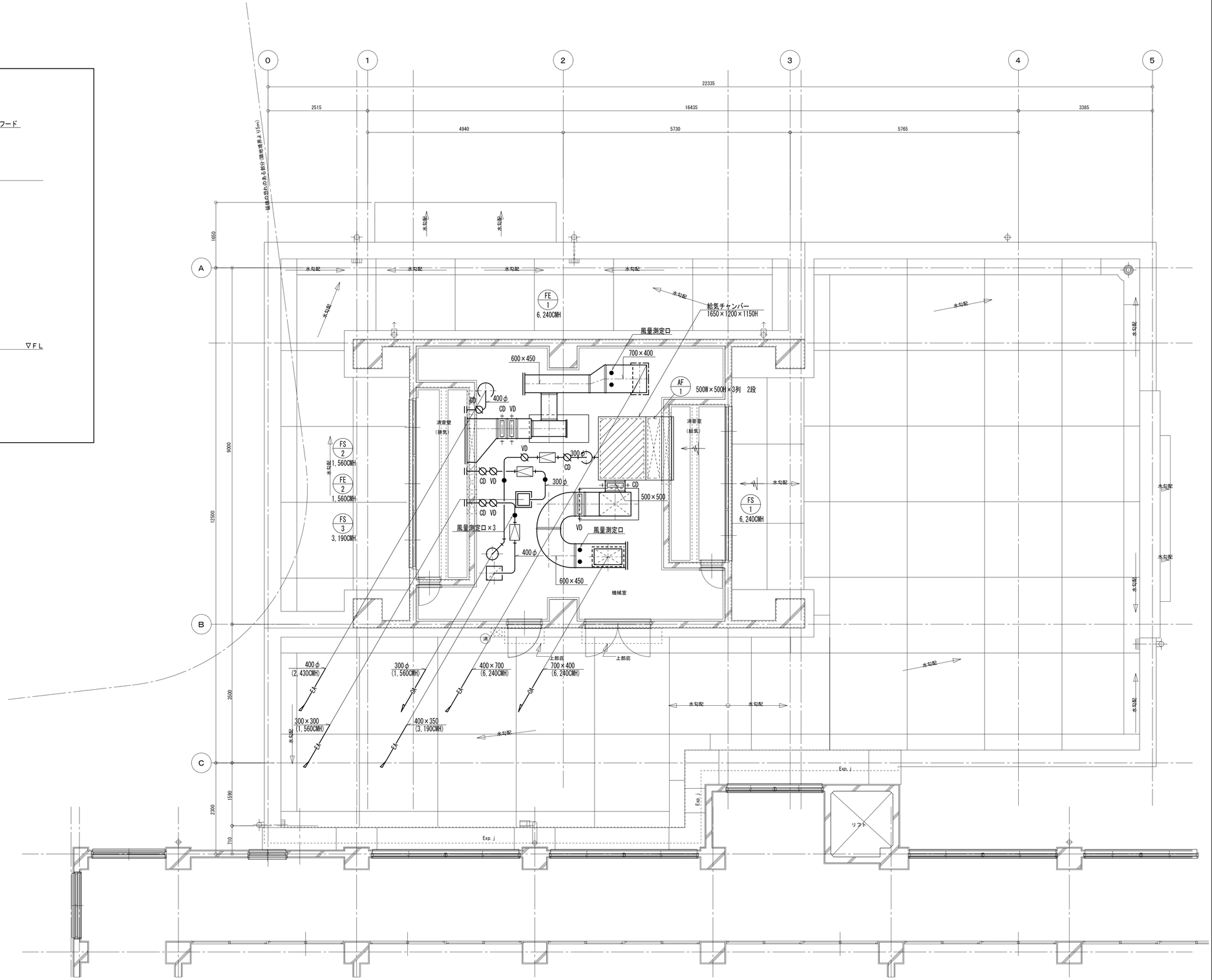
完成図　H.25.2

横浜市建築局			
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
設　計　者			
田村設計室			

工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事 （衛生設備工事）					
図面名称	換気改修後給食室１階平面詳細図					
施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号	
					M-15	



フード設置高さ要領図　S=N.S



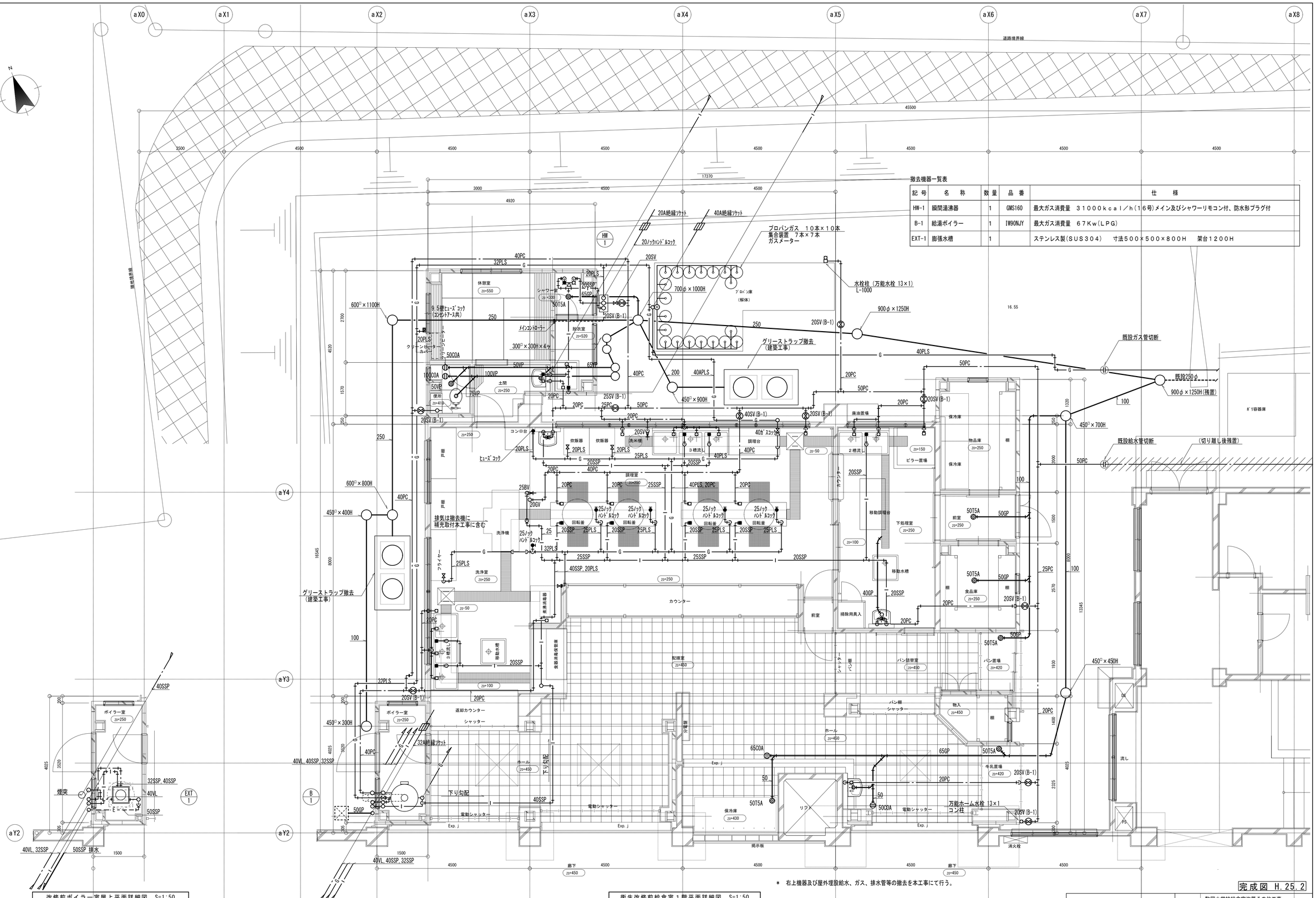
換気改修後給食室２階平面詳細図　S=1:50

完成図　H.25.2

横浜市建築局				工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）				
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)	図面名称	換気改修後給食室２階平面詳細図				
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
田村設計室									M-16

撤去機器一覧表

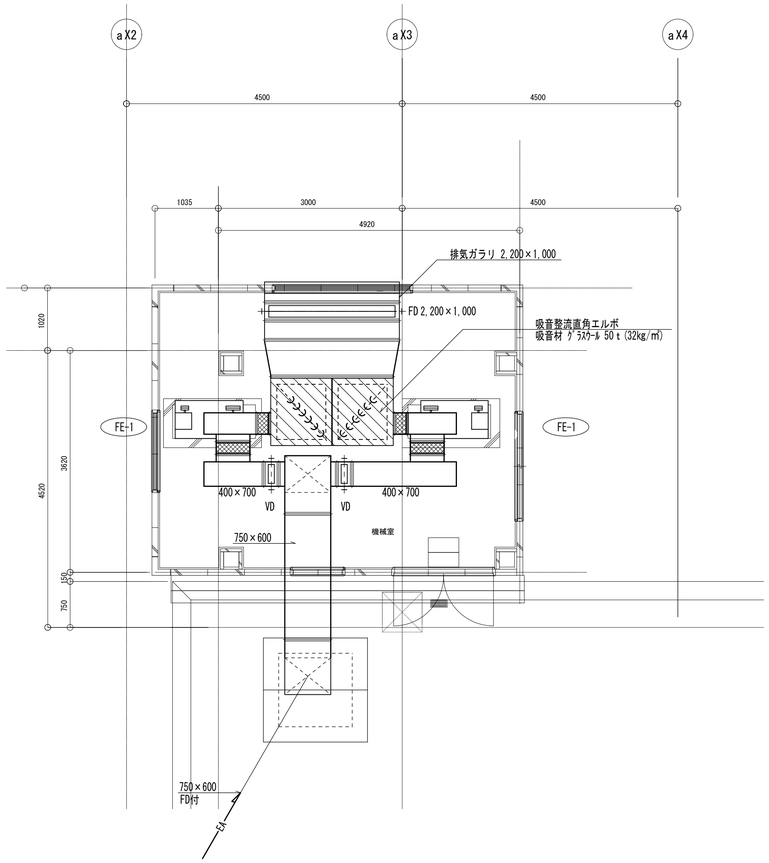
記号	名称	数量	品番	仕様
HW-1	瞬間湯沸器	1	GMS160	最大ガス消費量　３１０００ｋｃａｌ／ｈ(１６号)メイン及びシャワーリモコン付、防水形プラグ付
B-1	給湯ボイラー	1	IW90NJY	最大ガス消費量　６７Ｋｗ(ＬＰＧ)
EXT-1	膨張水槽	1		ステンレス製(ＳＵＳ３０４)　寸法５００×５００×８００Ｈ　架台１２００Ｈ



＊　右上機器及び屋外埋設給水、ガス、排水管等の撤去を本工事にて行う。

完成図　H.25.2

横浜市建築局	工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	
年月日　H24.2	縮尺	1:50 (A3　100)	図面名称	衛生改修前給食室１階平面詳細図 改修前ボイラー室屋上平面詳細図
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
田村設計室						M-17



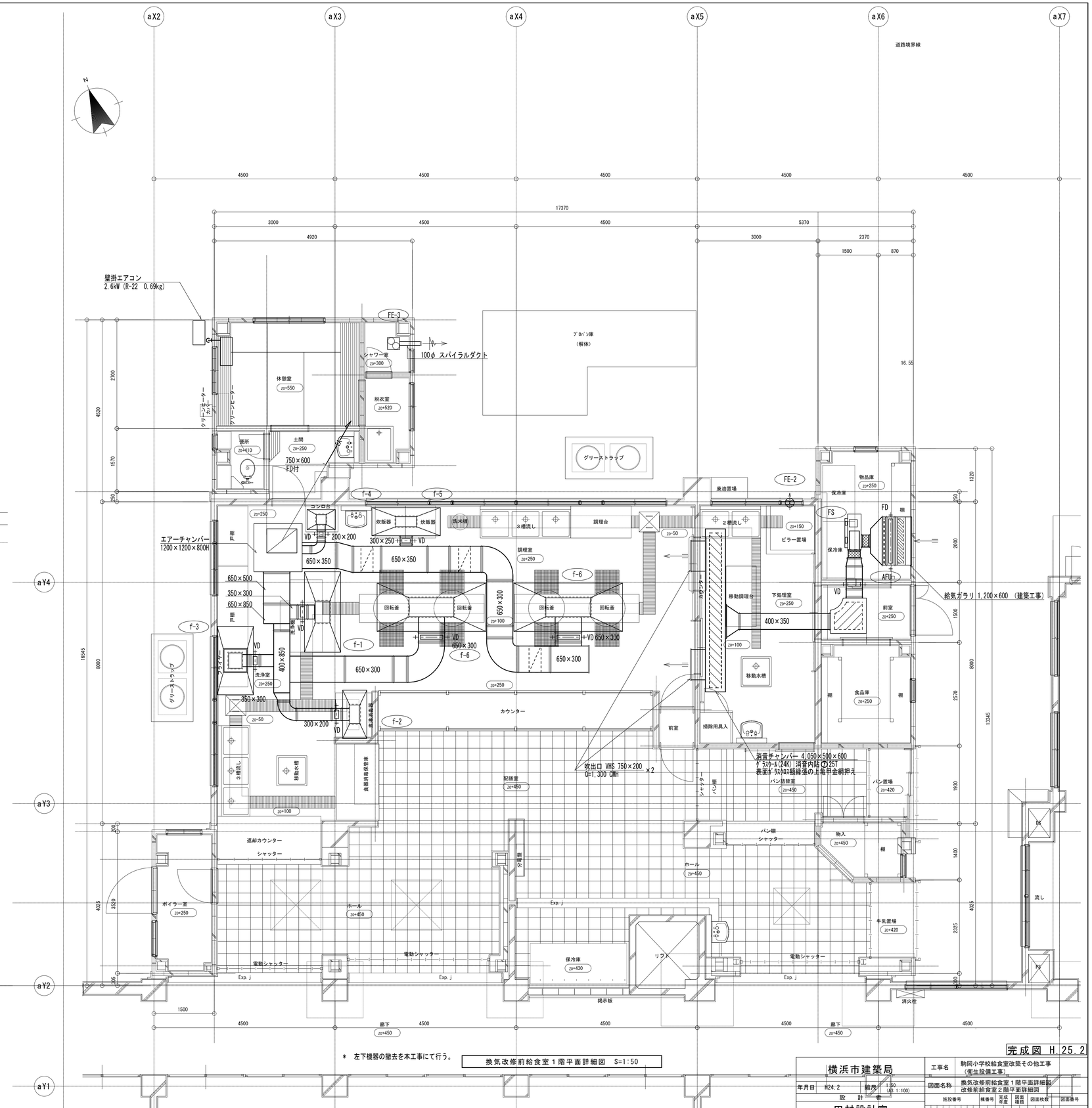
改修前給食室２階平面詳細図　S=1:50

撤去フード一覧表

記号	器具名	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリースフィルター		台数
					寸法	数量	
f-1	食器洗浄機	２０００×９００	１，９００	３５０×３００			１
f-2	煮沸消毒機	１２００×６００	８００	３００×２００			１
f-3	フライヤー	１７００×９００	１，７００	３５０×３００	５００×５００×２５ｔ	２	１
f-4	ガスコンロ	７００×５００	４００	２００×２００	３００×３００×２５ｔ	２	１
f-5	炊飯器	１７００×７００	１，２００	３００×２５０			１
f-6	回転釜	２７００×１２００	３，５００	６５０×３００	５００×５００×２５ｔ	４	２

撤去機器一覧表

記号	名称	数量	仕様
FS	送風機	１	片吸込シロッコ　＃２×２，６００CMH×２５mmAq×１．５kW　天井吊
FE-1	排風機	２	片吸込シロッコ　＃３×６，５００CMH×３５mmAq×２．２kW　床置
FE-2	有圧換気扇	１	２５㎝(×１，１４０CMH×５０W　１φ１００V)風圧式シャッター、ウェザーカバー共
FE-3	天井埋込換気扇	１	１００φ(×０．５CMM×８mAq×２５W)プラスチック製、ベントキャップ共
AFU	エアーフィルター	２	不織布６００×６００×２５ｔ（フィレドンPS６００相当）



＊　左下機器の撤去を本工事にて行う。

換気改修前給食室１階平面詳細図　S=1:50

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)	図面名称	換気改修前給食室１階平面詳細図 改修前給食室２階平面詳細図
設計者	田村設計室		

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					M-18

■既存給食室備品類撤去処分・再利用一覧表

No	備品名	メーカー名	数量	W×D×H	撤去処分・再利用区分					備考
					建築	電気	機械	教育(別途)	再利用	
⬠1	牛乳保冷庫	給食企画体	1	2110×1000×2100			○			
⬠2	ｶｰﾄｲﾝｽﾀﾝﾄ ｽﾘﾑｰ 牛乳保冷庫	給食企画体	1	1100×1080×1800			○			
⬠3	食品冷蔵庫	レイキ	1	1180× 750×1890			○			
⬠4	食品冷凍庫	サンライト厨房	1	720× 750×1890			○			
⬠7	食器洗浄機	日米厨房	1	2層式			○		○	

備品番号凡例

○： 建築工事　⬠： 機械工事　△： 移動・再設置

⬡： 電気工事　□： 教育工事

*1. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。工事完了後、新給食室に再設置。

*2. 解体時に給食室備品収納仮設倉庫に移動。

※　冷蔵庫・冷凍庫・保冷庫の撤去処分にあたっては、フロンガス回収・破壊処理まで本工事において行い、監督員に報告書を提出する事。

厨房器具撤去平面図　S=1:50

完成図　H.25.2

横浜市建築局	工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	
年月日 H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)	
図面名称	厨房器具撤去平面図		
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
田村設計室						M-19

仮設プロパンボンベ５本×５本
集合装置（本工事設置、本設切替後撤去、処分）
転倒防止用鎖（建築工事）

外壁立上り配管 40φに仮設接続
本設切替時土中配管に再接続切替え本工事

既設ガス管 40CGP
（2F腰壁配管）

既設ガス管 40CGP
（2F腰壁配管）

既設ガス管 40CGP
（2F腰壁配管）

40CGP(既設)

50CGP(既設)

給食室棟

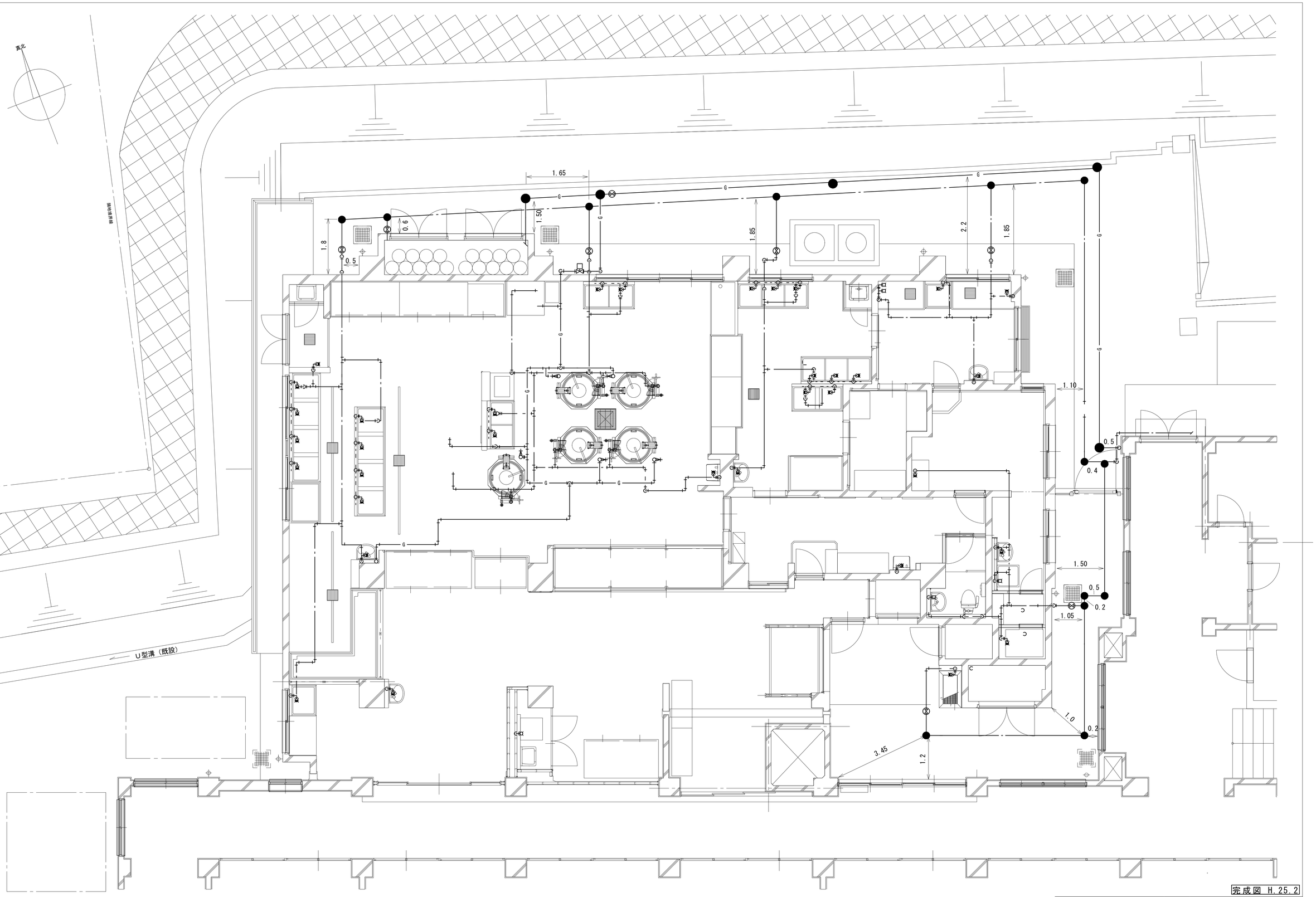
①-1、①-3校舎棟

仮設プロパンガス配管平面図　S=1:100

＊　給食室改修工事期間中のプロパンガス供給に当たり、仮設ボンベを設け、対応する。

完成図　H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:100 (A3 1:200)
設計者	田村設計室	図面名称	仮設プロパンガス配管平面図
		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-20



衛生改修後給食室１階平面詳細図　S=1:50

完成図 H.25.2

横浜市建築局		工事名	駒岡小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
年月日	H24.2	縮尺	1:50 (A3 1:100)
		図面名称	埋設指標図（給水・ガス）
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	M-21
田村設計室			

法 1

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	枝番号
H	1	40	1898	24	001		

汐入小学校給食室改築その他工事
（電気設備工事）

図面リスト		
図番	図面名称	縮尺
E－ 1/13	表紙・図面リスト	N・S
2/13	特記仕様書・工事区分表・案内図	N・S
3/13	改築後全体配置図・給食室断面図	1/300，1/500
4/13	備品リスト	N・S
5/13	改造後受変電設備単線結線図・変電室平面図	N・S，1/50
6/13	盤結線図	N・S
7/13	盤姿図・弱電機器姿図	N・S
8/13	既存電気設備撤去平面図	1/100
9/13	改築後電気設備平面図	1/100
10/13	改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図	1/50
11/13	改築後給食室電灯設備平面図	1/50
12/13	改築後給食室弱電設備平面図	1/50
13/13	改築後機械室電気設備平面図	1/50

平成１１年５月

工事名	汐入小学校給食室改築その他 工事（電気設備工事）					年月日	H11・5
図面番号	E- 1/13	表紙・図面リスト				縮尺	N・S
建設局長	建設部長	課長	係長	担当者	所長	設計者	

横浜市建築局

株式会社 実工房設計
一級建築士事務 第16637号 中丈木均

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	特記番号
H	1	4	0	1	8	9	8	2	4	0	0	2

電気設備工事特記仕様書

工事名称　汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市鶴見区汐入町2番３６他

建物概要　鉄筋コンクリート造　地上４階建（給食室増築部　鉄骨造）　延床面積　379.128 ㎡

施工基準　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）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）並びに諸官公署関係法規に準拠し，監督員の指示に従い完全なる施工を行うこと。

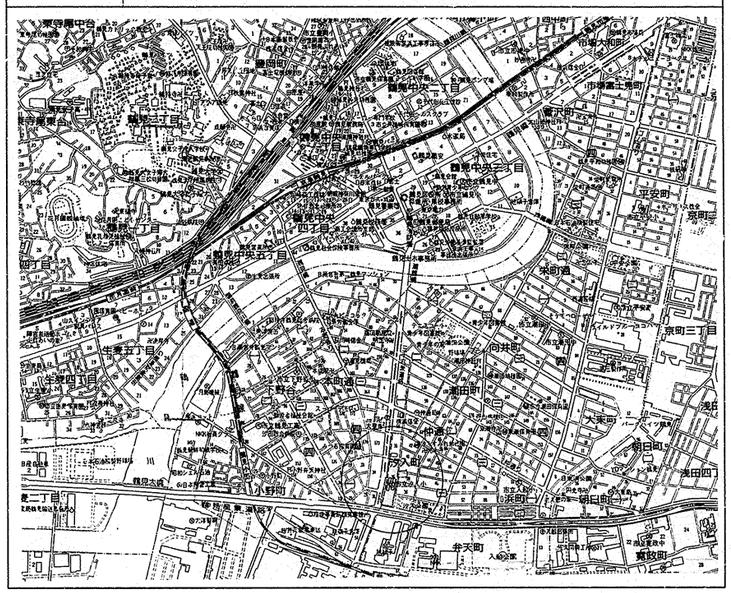
工事項目
1）受変電設備
2）幹線設備
3）動力設備
4）電灯コンセント設備
5）放送設備
6）テレビ共聴視設備
7）電話配管設備
8）インターホン設備
9）自動火災報知設備

特記事項
1）地中電線路上ＧＬ－３００～－５００に黄色耐水性危険埋設シート（２倍長）を布設する。
2）両端ハンドホールのケーブル巻溜は１巻以上とする。
3）波付硬質ポリエチレン管（ＦＥＰ）の端末処理はベルマウスで行う。
4）図中▲はケーブル埋設標，◪は接地埋設標を示し，各々コンクリート製を使用する。
5）予備配管は全てビニール被覆呼び鉄線（1.6ｍｍ）を挿入する。
6）盤類，ジョイントボックス，プルボックス内の配線には行先名板を設ける。
7）プルボックス，カバープレートには用途名称を表示する。
8）防火区画及び床貫通部は建設省認定耐火耐煙材料で保護する。
9）機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。
10）着工に際し，事前に学校長及び監督員と協議の上，暑備保障会社へ連絡を依頼し搬去及び改築後の再設置工事等の時期について協議すること。
11）再使用する器具消毒保管庫に単独運転リレー制御システムを取付ける。

工事区分表

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
基礎	機械基礎・電気機器基礎	○			仕上共
	同上アンカーボルト埋込		○	○	
躯体貫通	梁貫通スリーブ		○	○	
	同上貫通補強	○			
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	
	同上貫通補強	○			
	墨出し	○	○	○	
	梁・壁・床貫通部孔埋め・躯体補修	○	○	○	
躯体以外の貫通	軽鉄・木造間仕切りの穴あけ・補修	○			墨出しは各工事
	天井付き各種器具穴あけ	○			墨出しは各工事
	天井開口補強	○		※○	校舎廊下のみ電気工事
	天井付き器具取付		○	○	
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○			
	ドアガラリ	○			
	点検口（天井・床・パイプスペース）	○			
外部工事	竪樋から第一桝	○			
	桝・ハンドホール蓋	○		○	
	同上仕上材	○			
	U字溝及びL型側溝集水桝	○			
	同上接続配管	○			
	路面の復し及び復旧工事	○			掘削埋め戻しは各工事
調理室・職員休憩室等	調理室器具	○	○		
	同上フード		○		
	同上接続配管及びダクト工事		○		
	グリストラップ	○			
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管			○	
	ガス漏警報器，中継器及び配線		○		遮断弁操作盤も衛生工事
	同上所コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	送排風機		○		
	同上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
	流し用パック・給水給湯配管	○			

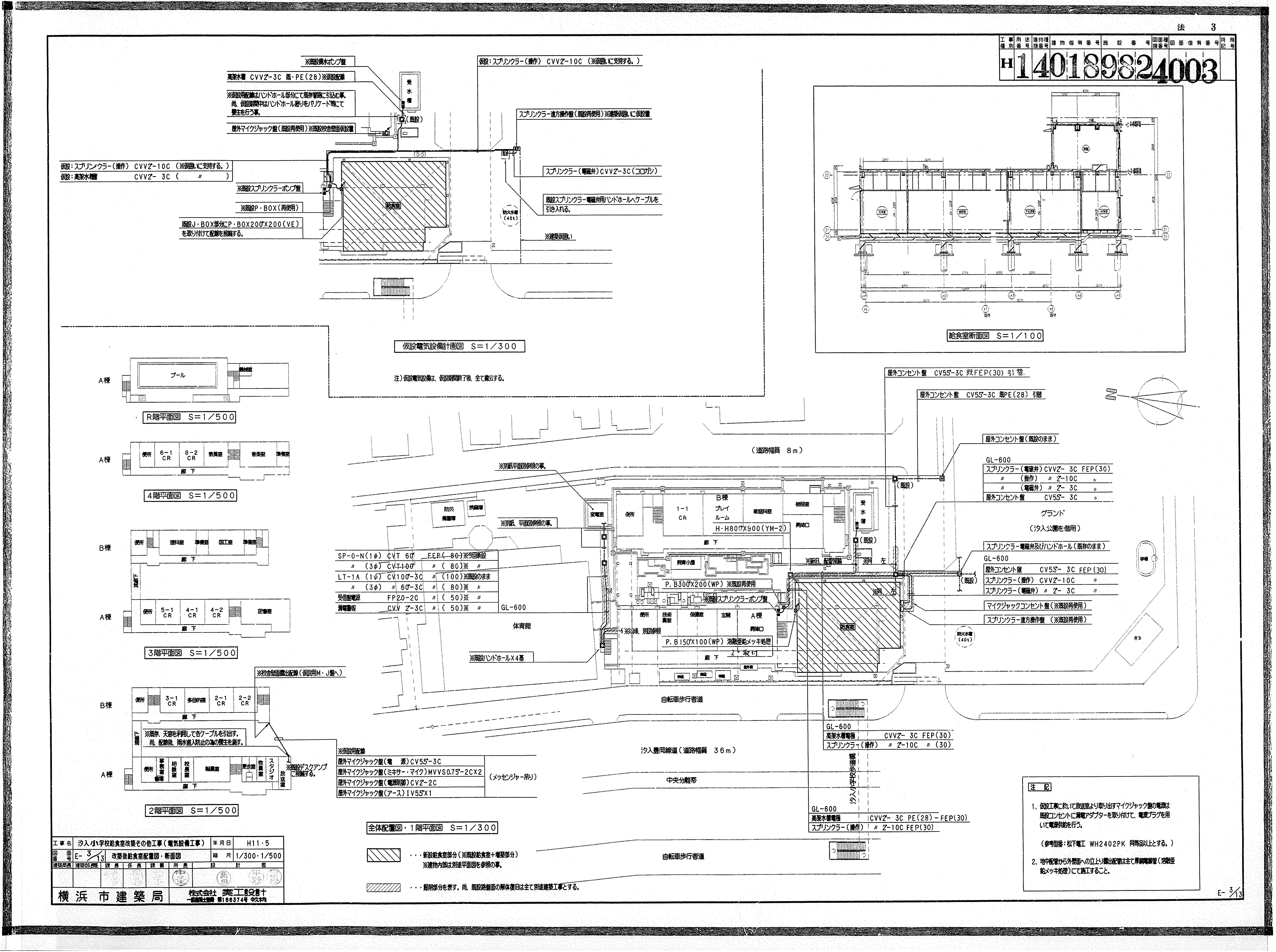
案内図　工事場所：横浜市 鶴見区 汐入町 2番36他　TEL 045-501-0254



工事名	汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H11・5
図面番号	E-2/13 特記仕様書 － 工事区分表・案内図	縮尺	N・S

建築局長	建築部長	課長	係	課員	所長	設計者

横浜市建築局　株式会社 実工設計 一級建築士登録 第166374号 中久木均



法 3
工事種別 用途番号 建物種類番号 建物保有番号 施設番号 図面種類番号 図面保有番号 特殊記号
H 140189824003
※既設揚水ポンプ盤
高架水槽 CVV2"-3C 既・PE(28)※仮設配線
※仮設用配線はハンドホール部分にて既存管路に引込む事。
尚、仮設期間中はハンドホール廻りをバリケード等にて養生を行う事。
屋外マイクジャック盤(既設再使用)※既設校舎壁面仮設置
受水槽
(既設)
仮設:スプリンクラー(操作) CVV2"-10C (※仮囲いに支持する。)
スプリンクラー遠方操作盤(既設再使用)※建築仮囲いに仮設置
仮設:スプリンクラー(操作) CVV2"-10C (※仮囲いに支持する。)
仮設:高架水槽 CVV2"- 3C (〃)
※既設スプリンクラーポンプ盤
※既設P・BOX(再使用)
既設J・BOX部分にP・BOX200"X200(VE)を取り付けて配線を接続する。
スプリンクラー(電磁弁) CVV2"-3C(コロガシ)
既設スプリンクラー電磁弁用ハンドホールへケーブルを引き入れる。
防火水槽 (40t)
※建築仮囲い
仮設電気設備計画図 S=1/300
注)仮設電気設備は、仮設期間終了後、全て撤去する。
給食室断面図 S=1/100
A棟 プール R階平面図 S=1/500
A棟 便所 6-1 CR 6-2 CR 教具室 音楽室 準備室 廊下 4階平面図 S=1/500
B棟 便所 理科室 準備室 図工室 準備室 廊下 渡廊下
A棟 便所 5-1 CR 4-1 CR 4-2 CR 図書室 廊下 3階平面図 S=1/500
※校舎壁面露出配線(仮設用M・J盤へ)
B棟 便所 3-1 CR 多目的室 2-1 CR 2-2 CR 廊下 渡廊下
※既存、天窓を利用して各ケーブルを引出す。尚、配線後、雨水進入防止の為の養生を施す。
A棟 便所 事務室 相談室 校長室 職員室 更衣室 教材室 スタジオ 放送室 廊下
※既設デスクアンプに接続する。
2階平面図 S=1/500
※仮設用配線
屋外マイクジャック盤(電 源)CV5.5"-3C
屋外マイクジャック盤(ミキサー・マイク)MVVS0.75"-2CX2
屋外マイクジャック盤(電源制御)CV2"-2C
屋外マイクジャック盤(アース)IV5.5"X1
(メッセンジャー吊り)
屋外コンセント盤 CV5.5"-3C 既FEP(30)引替
屋外コンセント盤 CV5.5"-3C 既PE(28)引替
屋外コンセント盤(既設のまま)
(道路幅員 8m)
※別紙平面図参照の事。
GL-600
スプリンクラー(電磁弁) CVV2"- 3C FEP(30)
〃 (操作) 〃 2"-10C 〃
〃 (電磁弁) 〃 2"- 3C 〃
屋外コンセント盤 CV5.5"- 3C 〃
グランド (汐入公園を借用)
防災備蓄庫 変電室 便所 B棟 1-1 CR プレイルーム 家庭科室 被服室 昇降口 受水槽
H・H800"X900(YM-2)
廊下
SP-0-N(1φ) CVT 60" FEP(80)※今回新設
〃 (3φ) CVT100" 〃 (80)※ 〃
LT-1A (1φ) CV100"-3C 〃 (100)※既設のまま
〃 (3φ) 〃 60"-3C 〃 (80)※ 〃
受信盤電源 FP2.0-2C 〃 (50)※ 〃
消防警報 CVV 2"-3C 〃 (50)※ 〃
GL-600
P.B300"X200(WP)※既設再使用
※既設スプリンクラーポンプ盤
スプリンクラー電磁弁及びハンドホール(既存のまま)
GL-600
屋外コンセント盤 CV5.5"- 3C FEP(30)
スプリンクラー(操作) CVV2"-10C 〃
スプリンクラー(電磁弁) 〃 2"- 3C 〃
マイクジャックコンセント盤(※既設再使用)
スプリンクラー遠方操作盤 (※既設再使用)
体育館 便所 技術員室 保健室 玄関 A棟 昇降口 給食室
※PL3減、別図参照
P.B150"X100(WP) 溶融亜鉛メッキ処理
※既設ハンドホールX4基
防火水槽 (40t)
自転車歩行者道
GL-600
高架水槽電極 CVV2"- 3C FEP(30)
スプリンクラー(操作) 〃 2"-10C 〃 (30)
汐入豊岡線道(道路幅員 36m)
中央分離帯
汐入小学校歩道橋
GL-600
高架水槽電極 CVV2"- 3C PE(28)-FEP(30)
スプリンクラー(操作) 〃 2"-10C FEP(30)
全体配置図・1階平面図 S=1/300
・・・新設給食室部分(※既設給食室+増築部分)
※建物内部は別途平面図を参照の事。
・・・解体部分を表す。尚、既設路盤面の解体復旧は全て別途建築工事とする。
自転車歩行者道
注 記
1. 仮設工事に於いて放送室より取り出すマイクジャック盤の電源は既設コンセントに漏電アダプターを取り付けて、電源プラグを用いて電源供給を行う。
(参考品番:松下電工 WH2402PK 同等品以上とする。)
2. 地中配管から外壁面への立上り露出配管は全て厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ処理)にて施工すること。
工事名 汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事) 年月日 H11・5
図面番号 E-3/13 改築後給食室配置図・断面図 縮尺 1/300・1/500
横浜市建築局
株式会社 実工設計
E-3/13

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	路設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	改号
H	1	4	01	898	24	004		

■ 調理機器・家具リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	機械	教育	再利用	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考	詳細図番
検収室												
①	台秤	1	●		⊘	●	~~110Kg~~				~~別途工事~~	
②	下足入（4人用）	1	●				~~790X 350X1,575~~				木製	A-
③	スノコ	2	●				700X 500X 75				木製	A-
④	運搬車	~~2~~			⊘	●	~~900X 600X 750~~				~~別途工事~~	
⑤	手洗い	1		○			中型 L220				設備工事	
㊳	吊戸棚	1	●				1,000X 300X 600					
前室・廊下												
⑥	食品冷蔵庫（バスルータイプ）	1			○		1 900X 870X2,100		1φ 100V	1.0kw	別途工事	A-
~~⑦~~	~~調理従事者ロッカー（4人用）~~	~~1~~	~~●~~				~~1,2 15X 525X2,100~~				~~木製~~	A-
㊴	調理雑排	2	●								備品図 I-203 同等仕様	
⑧	エアーシャワー	1		○			1,3 50X1,000X2250		3φ 200V	0.35kw	設備工事	A-
⑨	下足入	1	●				850X 350X 700				木製	A-
⑩	保存食用冷蔵庫	1			⊘	●	~~770X 870X 950~~		~~1φ 100V~~	~~0.5kw~~	~~別途工事~~	A-
⑪	手洗い	1		○			大型 L112				設備工事	
⑱	排除用流し	1	●				600X 610X 480				備品図 G-110 同等仕様	
㊵	収納棚	1	●									
㊴	吊戸棚	1	●				900X 300X 600					
㉟	ホワイトボード（マグネット式）	1	●				1,500X 1,000X 35				備品図 I-304 同等仕様	
下処理室												
⑫	球根皮むき機	1			⊘	●	~~480X 760X 840~~		~~3φ 200V~~	~~0.4kw~~	~~別途工事~~	A-
⑬	芽つまり板抜取機	1			⊘	●	~~600X 500X1,030~~		~~1φ 100V~~	~~0.057kw~~	~~別途工事~~	A-
⑭	移動調理台	1				●	1 500X 750X 750				キャスター 交換	A-
⑮	~~4槽流し~~ 3槽流し	2	●				~~3,0 00X~~ 800X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
⑯	戸棚	1			○		1,2 00X 600X1,800				別途工事	A-
⑰	煮沸消毒槽（小）	1		○			900X 900X 800	20000kcal/h			設備工事	A-
~~⑱~~	~~排除用流し~~	~~1~~	~~●~~				~~600X 610X 480~~				~~備品図 G-110 同等仕様~~	
⑲	手洗い	1		○			中型 L220				設備工事	
㊵	吊戸棚	1	●				800X 300X 900					
調理室												
⑳	移動調理台	1	●				1,5 00X 750X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
㉑	移動調理台	4	●				900X 600X 750				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
㉒	2槽流し	2	●				1,5 00X 800X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
㉓	コンロ台	1	●				800X 700X 800				備品図 G-185同等仕様	A-
㉔	ガスコンロ	1			○		600X 450X 180	8,000kcal/h			別途工事	
~~㉕~~	~~電気ゆで釜~~	~~1~~			~~⊘~~	~~●~~	~~230X 450X 388~~		~~1φ 100V~~	~~0.1kw~~	~~別途工事 台ごと再利用~~	A-
~~㉖~~	~~ガスオーブン~~	~~1~~			~~○~~		~~900X 950X1550~~	~~25,000kcal/h~~			~~別途工事~~	
㉗	煮沸消毒保管庫	1			⊘	●	550X 550X1,900 ~~330X 350X1330~~		~~3φ 200V~~	3.10kw ~~795kw~~	~~別途工事~~	A-
㉘	固定調理台	2	●				1,5 00X 800X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
㉙	油漕 搬車	1	●				580X 580X 700				備品図 G-195同等仕様	A-
㉚	リンゴ芯取り機	1			⊘	●	~~340X 390X1,085~~				~~別途工事~~	A-
㉛	移動台	1			⊘	●	800X 750X 750				~~別途工事~~ キャスター 交換	A-
㉜	移動台	1			⊘	●	1,2 00X 750X 750				~~別途工事~~ キャスター 交換	A-
㉝	食缶消毒保管庫	1			○		2,0 0 0X1,000X1,930		3φ 200V	12,4kw	別途工事	A-
㉞	回転釜	3	●				有効110リットル	32000kcal/h			ドローコック付	A-
㉟	回転釜	~~2~~ 1	●				有効110リットル	32000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 横山KHG2D-30	A-
㊱	ミキサー	1			⊘	●	~~500X 370X 930~~		~~1φ 100V~~	~~0.4kw~~	~~別途工事~~	A-
㊲	野菜裁断機	1			⊘	●	~~360X 615X 445~~		~~3φ 200V~~	~~0.2kw~~	~~別途工事~~	A-
㊳	戸棚	1			○		1,8 00X 900X1,800				別途工事	A-
㊴	調理済み食品保冷庫（バスルータイプ）	1			○		1,5 00X 900X1,920		3φ 200V 1φ 100V	0.6kw 0.1kw	別途工事	A-
㊵	食缶洗浄機	1			⊘	●	1,1 3 0X 1,000X1,850 ~~1,200X 820X1,860~~		~~1φ 100V~~	~~0.6kw~~	既設のカート式牛乳保冷庫を一部改修し再利用（※1）	A-
㊶	配膳カウンター戸棚	1	●								ステンレス製	
㊷	手洗い	~~2~~ 1		○			中型 L220				設備工事	
㊷	手洗い	1		○			大型 L112					
㊶	吊戸棚	1	●				900X 600X 300					
㊱	ホワイトボード（マグネット式）	1	●				6 00X 1,000X 35				備品図 I-304 同等仕様	
洗浄室												
㊸	4槽流し	2	●				3,0 00X 800X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
㊹	食缶洗浄機（2槽式）	1		○			3,0 00X1,150X1,820	20000kcal/h	3φ 200V	5.79kw	4／27磁誘食器対応とする、設備工事	A-
㊺	食缶消毒保管庫	1			○		2,3 60X 950X1,950		3φ 200V	8,4kw	別途工事	A-
㊻	煮沸消毒槽（大）	1		○			1,2 00X1,000X 800	27,000kcal/h			設備工事	A-
㊼	移動台	1			⊘	●	800X 750X 750				キャスター 交換	
右上へ続く												

NO	名称	数量	工事区分 建築	機械	教育	再利用	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考	詳細図番
㊽	吊戸棚	1	●				900X 300X 500					A-
㊽	食器返却カウンター	1	●								ステンレス製	
㊾	排除用流し	1	●				600X 610X 480				備品図 G-110 同等仕様	
㊿	手洗い	1		○			中型 L220				設備工事	
残さ処理コーナー												
51	食缶返却カウンター	1	●				~~1,500~~ 1,200X 700X 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
52	水切り・洗浄2槽流し	1	●				1,500X 800X 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー	A-
53	台秤	1			○						別途工事	
食品庫												
54	食品棚	~~2~~ 3	●				~~1,100~~ 880X 600X2000				ステンレス製	A-
物品庫												
55	物品棚	2	●				1,800X 450X2,100 850X 450X2,100				ステンレス製	A-
パン置場・1												
62	パン置き用スノコ	2	●				700X 500X 75				木製 NO3と同じ	A-
パン置場・2												
56	パン棚	1	●				2,700X 600X1550				G-192同等仕様	A-
配膳室												
57	パン・牛乳載め替え台	1			⊘	●	1,250X 720X 660 ~~600X 500X 800~~				~~別途工事~~	
58	サンプルケース	1			○		450X 350X 600				別途工事	
59	牛乳棚	2			○		650X 800X1415				別途工事	A-
60	排除用流し	1	●				600X 610X 480				備品図 G-110 同等仕様	
61	手洗い	1		○			中型 L220				設備工事	
81	収納棚	1	●									
84	移動台	1	●				800X 750X 750				31 と同仕様	
93	ホワイトボード（マグネット式）	2					1,000X 1,000X 35 500X 1,000X 35				備品図 I-304 同等仕様	
94	掲示板（難燃シート）	1					900X 1,000X 35					
牛乳置場												
~~63~~	~~牛乳保冷庫~~	1			○		1,800X1000X2225		1φ 100V	0.8kw	別途工事	A-
事務室												
64	事務机	1			○						別途工事	
65	事務椅子	1			○						別途工事	
66	整理棚	1			○		600X 400X1,800				別途工事	
85	吊戸棚 （2連）	1					1,800X 300X 600					
休憩室												
67	座卓	1			○						別途工事	
68	流し台	1	●				900X 500X1,900				ヒーター・換気ファン無し	A-
~~69~~	~~調理雑収納棚~~	~~1~~	~~●~~				~~450X 550X2,000~~				~~木製~~	A-
70	更衣ロッカー	~~2~~ 1			⊘	●	903X 515X1,790				~~別途工事~~ 3連	
82	調理雑排	1	●								備品図 I-203 同等仕様	
~~83~~	~~エアコン（※既設再使用）~~	1		○					1φ 100V	???kw		
86	吊戸棚						900X 500X 400					A-
脱衣室												
71	洗濯機/パン	~~2~~ 2	●				900X 600X 90				備品図 I-215 ステンレス製 排水トラップ付き	
~~72~~	~~洗濯機~~	~~2~~ 2	~~●~~		~~⊘~~	●			~~1φ 100V~~	~~0.5kw~~	~~別途工事~~ 1台のみ再利用	
~~73~~	~~乾燥機~~	1			~~⊘~~	●			~~1φ 100V~~	~~1.2kw~~	~~別途工事~~	
74	棚	~~2~~ 2	●								木製	A-
87	棚	1	●				750X 200X 25					A-
洗面所												
75	吊戸棚	1	●				800X 300X 600				木製	A-
76	手洗い	1		○			大型 L112				設備工事	
便所												
77	棚	1	●								木製	
シャワー室												
78	シャワーユニット	1	●				800X1,100X2,075				既製品 0811 排水トラップ付	A-
廃棄物置場												
97	棚	1	●				1,050X400X2,100				55 同仕様	A-

No 標準図の備品にはないもの
No 標準図と同仕様で寸法が異なるもの
● 建築工事
▲ 既存備品の程度により再利用（建築工事）
※上記、一覧表は建築図より流用したものである。詳細については別途建築図参照の事。

▨ ・・・電源を必要とする厨房機器を表す。

注）表中の電気容量は参考値を示すものであり、工事にて納入される機器の電気容量を必ず確認の上、接続回路の決定を行うものとする。設計図と容量が大いに異なる場合には事前に担当監督員に報告し、指示を受けてから回路の組み替えを行う事。

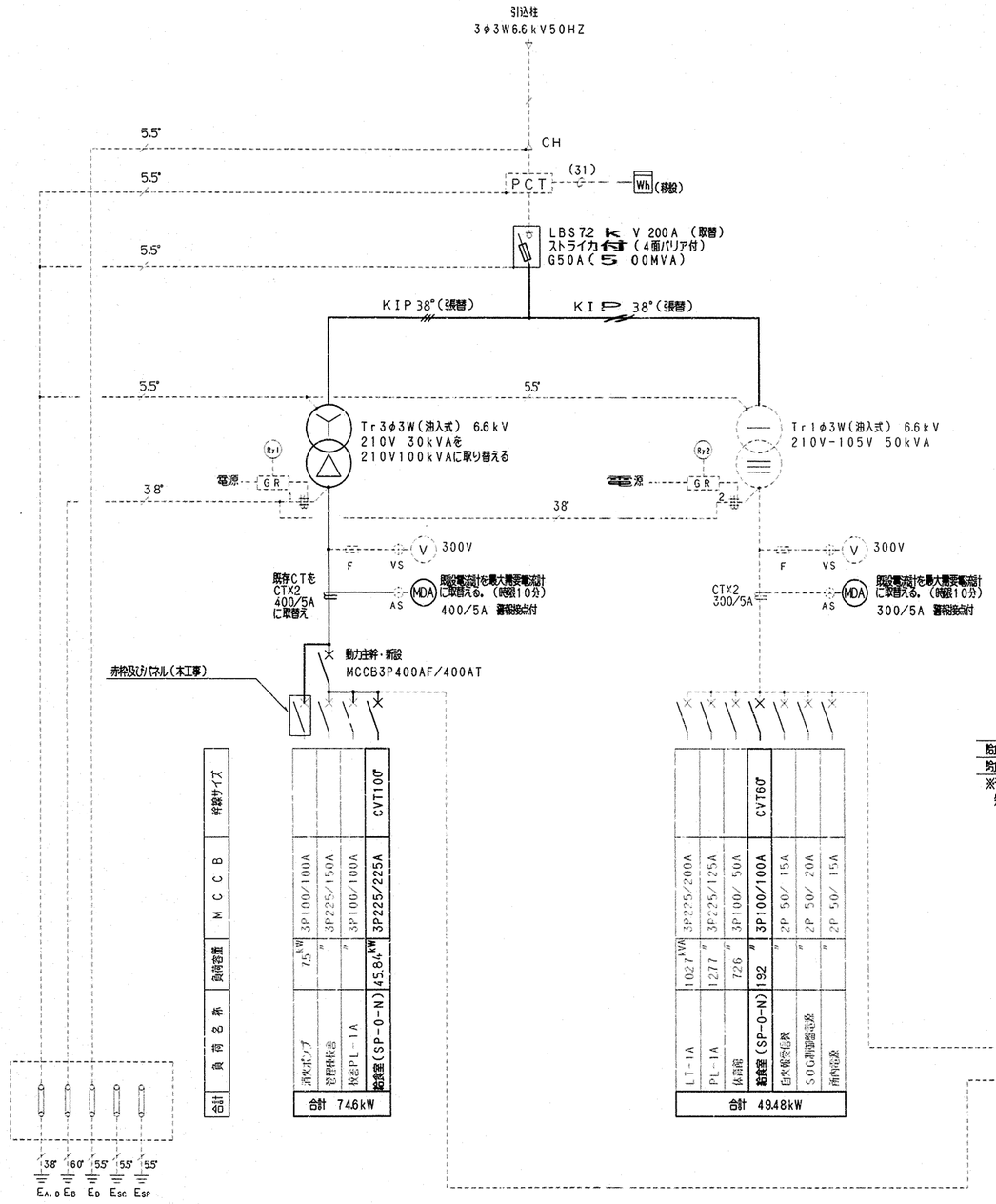
工事名	汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H11・5
図面番号	E- 4/13 備品リスト	縮尺	N・S

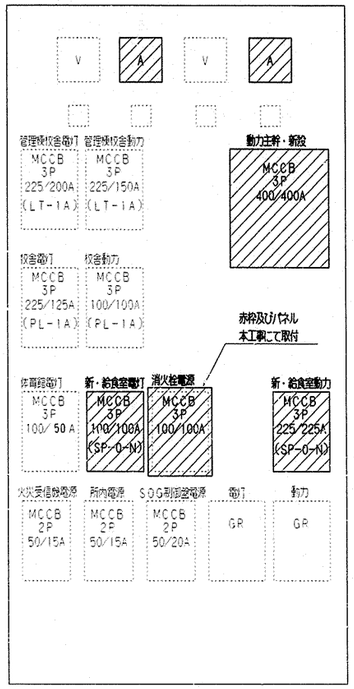
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

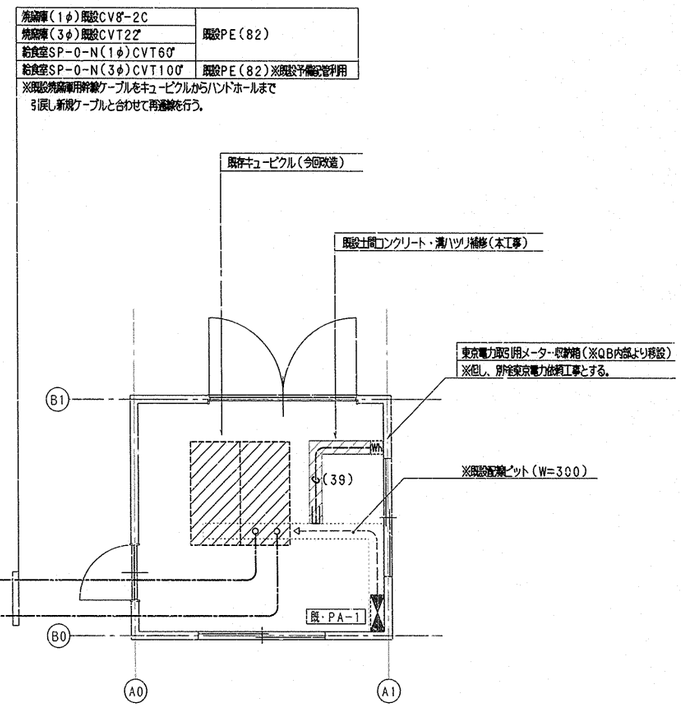
株式会社 実工建設計 一級建築士登録 第166374号 中久木均

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	枝番	改訂記号
H	14	01	8982	4005				





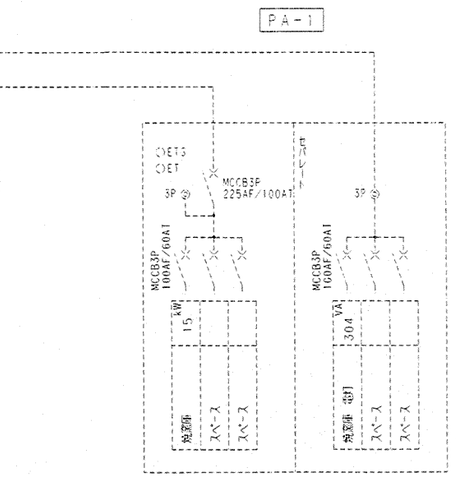
既設低圧配電盤姿図(改造後)



電気室平面図 S=1/50

架橋灯(1φ)既設CV8°-2C	既設PE(82)
架橋灯(3φ)既設CVT22°	
給食室SP-0-N(1φ)CVT60°	
給食室SP-0-N(3φ)CVT100°	既設PE(82)※既設予備配管利用

※既設架橋灯用幹線ケーブルをキュービクルからハンドホールまで引戻し、新規ケーブルと合わせて再通線を行う。



改造後受変電設備単線系統線図

受変電設備改造項目

1. LBSをストライカー付に取替える。限流ヒューズ:G50A(500MVA)
2. 動力用変圧器を30KVA → 100KVAに取替える。
3. LBS及び変圧器の取替えに伴い、高圧母線、二次側銅バー及び配線、最大需要電流計及びCT等を取替える。
4. 電灯側設置電流計を最大需要電流計に取替える。
5. 動力主幹を新たに新設する。(MCCB3P400AF/400AT)
6. 給食室SP-0-N(3φ)用の幹線を増設する。(MCCB3P225AF/225AT)
7. 電灯予備回路(MCCB3P100AF/50AT)を(MCCB3P100AF/100AT)に取替えて給食室SP-0-N(1φ)用の幹線とする。
8. 動力主幹新設に伴い東京電力取引用メーターをQB内部より撤去して電気室内、壁面に移設する。
9. 撤去した動力変圧器は、本工事において運搬、処分するものとする。
10. 受変電設備の改造作業に当たり、事前に全体工程表を確認の上、監督員と協議し支持を受けてから施工するものとする。また、変圧器の搬入搬出経路の計画を行い監督員の承認を受けてから建築業者に連絡すること。
11. 東京電力取引用メーターの移設に関しては、東京電力と充分に打合せを行うこと。

工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H11・5
図番	E-5/13	改築後受変電設備単線結線図・受電室平面図	縮尺	N・S, 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

株式会社 実工設計
一級建築士事務所 第166374号 中沢均

工事種別	用途番号	連物種類番号	連物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	0	1	8	9	8	2	4	0	0	6	

SP−0−N盤結線図

1φ 19,185VA
計 3φ 45.84 kW(内ヒーター容量 23.0 kW)

※1
5A公 100角樹付 52-1 51-1 SC1 20μF ピーラー 0.4kW
3A公 52-2 51-2 SC2 15μF 野菜裁断機 0.2kW
30A公(CT付) 52-3 51-3 SC3 130μF 食器洗浄機 2.2 kW×2, 0.09kW×1, 0.1 kW×1, 0.75kW×1

※2
60A公(同左) 52-4 51-4 SC4 150μF 調理・洗浄室送風機 7.5kW
30A公(〃) 52-5 51-5 SC5 100μF 調理・洗浄室排風機 5.5kW

※3
5A公 52-6 51-6 SC6 30μF 下処理室送風機 0.4kW
5A公 52-7 51-7 SC7 30μF 下処理室排風機 0.4kW

※4
5A公 52-8 51-8 SC8 30μF 配膳室排風機 0.8kW

SP−4

3φ3W210V CVT
MCCB2P30/5A R1, S1
MCCB3P225/225A
① ELCB3P100/75A
② MCCB3P50/20A
③ ELCB3P50/50A ※1
④ MCCB3P100/75A ※2
⑤ MCCB3P50/20A ※3
⑥ MCCB3P50/20A ※4
⑦ ELCB3P50/20A
⑧ MCCB3P50/50A
⑨ ELCB3P50/50A

消毒保管庫	H 23.0 kW F 0.9 kW
エアシャワー	0.35 kW
ピーラー, 野菜裁断機, 洗浄機	6.39 kW
調理・洗浄室送排風機	1 3 kW
下処理室 〃	0.8 kW
配膳室 〃	0.8 kW
調理済み食品保冷庫	0.6 kW
ヨビ	——
〃 (エアコン)	(8.0 kW)

1φ3W210/105V CVT
MCCB3P100/100A
MCCB2P50/20A
Tr リモコントランス
X5 (a, b, c, d, f)
X2 (e, j)
X2 (h, i)
ELCB2P50/20A
X3 (g, k, l) (冷蔵庫F)
T 24H 停電補償付 (間欠タイマー)
自動点滅器
外壁灯へ
MCCB2P50/20A
ELCB2P50/20A
セパレーター

①	1335 VA	配膳室・前室・検収室灯
②	1130 VA	洗浄室・下処理室・前室灯
③	1360 VA	調理室灯
④	1550 VA	事務室・休憩室他灯
⑤	850 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	1000 VA	牛乳保冷庫 〃
⑧	350 VA	洗浄室 〃
⑨	350 VA	調理室 〃
⑩	800 VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
⑪	750 VA	食品冷蔵庫 〃
⑫	100 VA	調理済食品保冷庫 〃
⑬	400 VA	下処理室, 食品庫 〃
⑭	800 VA	事務・検収・前室 〃
⑮	1300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
⑯	650 VA	保存食冷凍庫 〃
⑰	1250 VA	洗面所・便所・更衣室 〃
⑱	900 VA	休憩室 〃
⑲	1000 VA	洗濯・乾燥機 〃
⑳	1000 VA	〃 〃
㉑	1500 VA	休憩室エアコン 〃
㉒	460 VA	機械室 〃
㉓	100 VA	ガス遮断弁操作機, インターホン電源盤
㉔	——	ヨビ
㉕	——	〃
㉖	——	〃

※ リモコンリレー(▲)X5, MCCB3P50AFX3のヨビスペース及び, 内蔵に切込を設けること。
※ 間欠タイマーはクォーツモーター式とし、停電補償(24H以上)付とする。

AFC3A R1
Tr 200/24V 100VA
S1
52 1X 52 1X 52 1 51 1
52 2X 52 2X 52 2 51 2
52 3X 52 3X 52 3 51 3
OFF ON
S−P1 ピーラー
S−P2 野菜裁断機
S−P3 食器洗浄機

遠 切 試
52 4X 52 4X 42 C2 42 C2 6 52 4X 52 4 51 4 6 2 42
52 4 52 5X 52 5X 52 5X 52 5 51 5
52 6X 52 6X 52 6X 52 6 51 6
52 6 52 7X 52 7X 52 7 51 7
52 8X 52 8X 52 8X 52 8 51 8
52 4 52 6 52 8
52 4X AX 1 TM 1 AX 2 TM 3 3M BX TM 3 BZ STOP BX AX 2 30S
AX 1

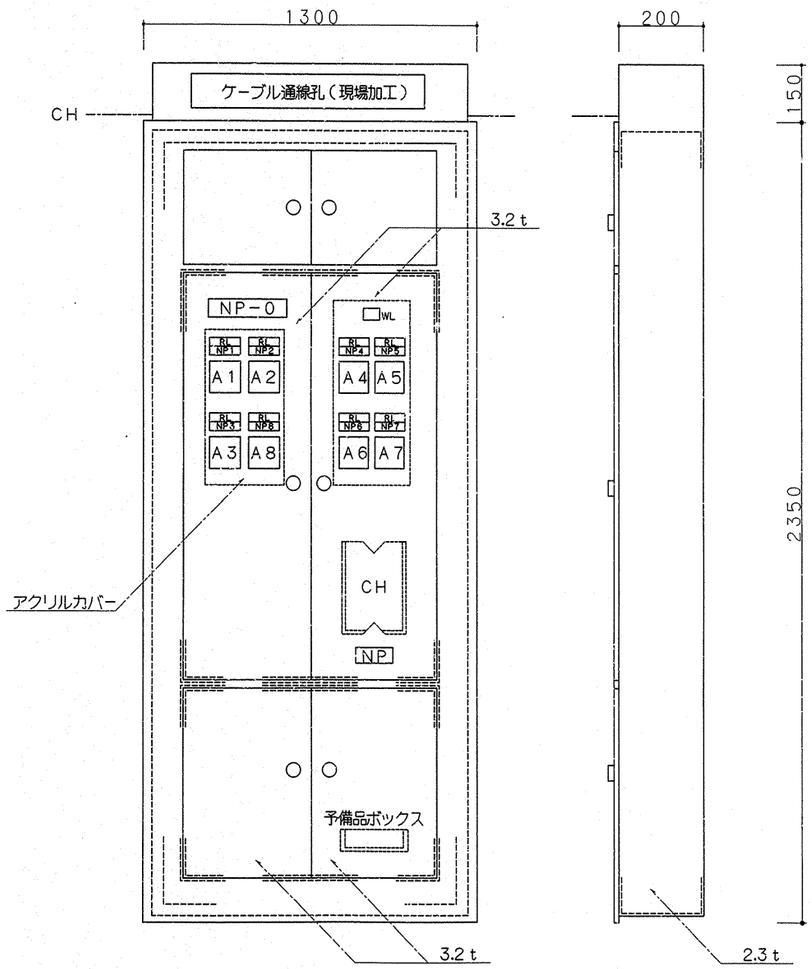
調理・洗浄室送風機
調理・洗浄室排風機
下処理室送風機
下処理室排風機
配膳室排風機
調理・洗浄室送風機 フィルター警報(保持信号)出力部より
送排風機操作パネル(埋込型)
調理・洗浄室フィルター差圧警報

工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)			年月日	H11・5		
図番号	E-6/13	盤結線図		縮尺	N・S		
建設局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

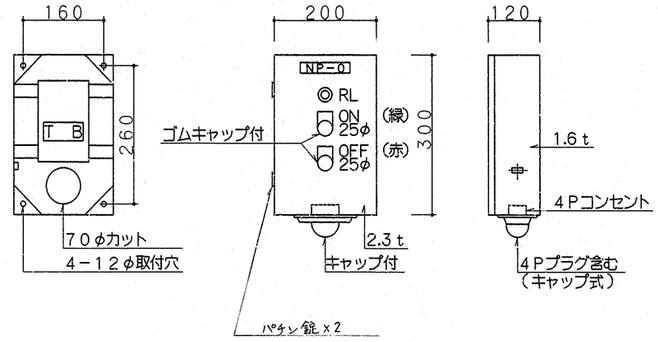
横浜市建築局
株式会社 実工書設計
一級建築士登録 第186374号 中久木均

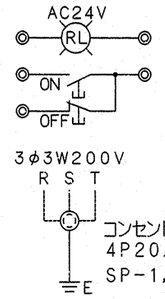
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	1	8	9	8	2	4	0	0	7

ＳＰ－０電灯動力盤姿図



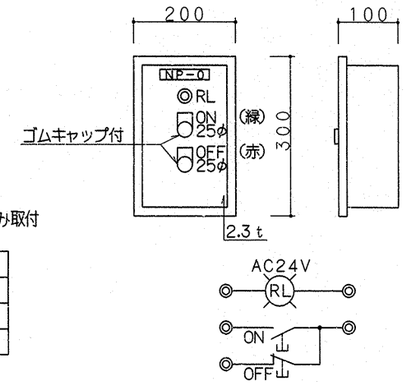
ＳＰ－１,２操作盤姿図 （露出防湿形）



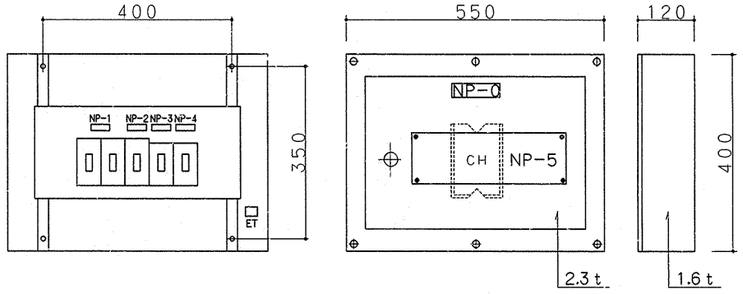


	NP－0
SP－1	ピラー操作盤
SP－2	野菜裁断機操作盤
SP－3	食器洗浄機操作盤

ＳＰ－３操作盤姿図



ＳＰ－４送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）

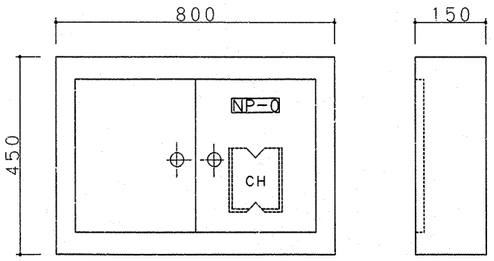


SP－0より

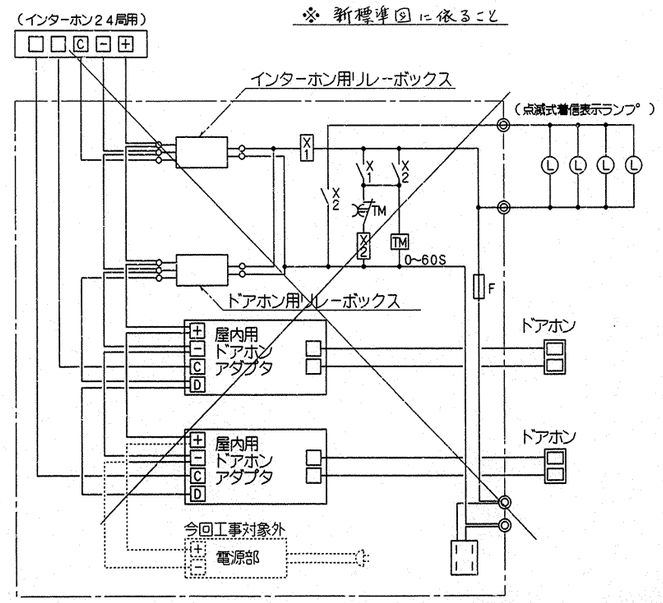
MCCB3P 50AFノートリップX2
〃 100AF 〃 X3

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
NP－5 点検の際には、内部ブレーカーを全て切ること。
NP－5＝赤文字エッチング

インターホンリレー盤姿図 （露出形）



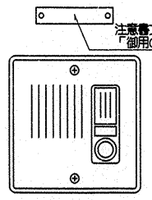
インターホンリレー盤結線図



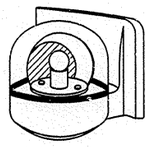
NP－0	電灯動力盤	
NP1	ピラー	0.4 kW
NP2	野菜裁断機	0.2 kW
NP3	食器洗浄機	5.79 kW
NP4	調理・洗浄室送風機	7.5 kW
NP5	調理・洗浄室排風機	5.5 kW
NP6	下処理室送風機	0.4 kW
NP7	下処理室排風機	0.4 kW
NP8	配膳室排風機	0.8 kW

※ 外形寸法は参考とする

ドアホン参考姿図 （防雨形，SUS製）



点滅式着信表示ランプ （防滴形，青色ポリカボネート）



AC100V0.07A

工事名	汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）				年月日	H11・5			
図面番号	E－7/13	盤姿図・弱電機器姿図			縮尺	N・S			
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者			

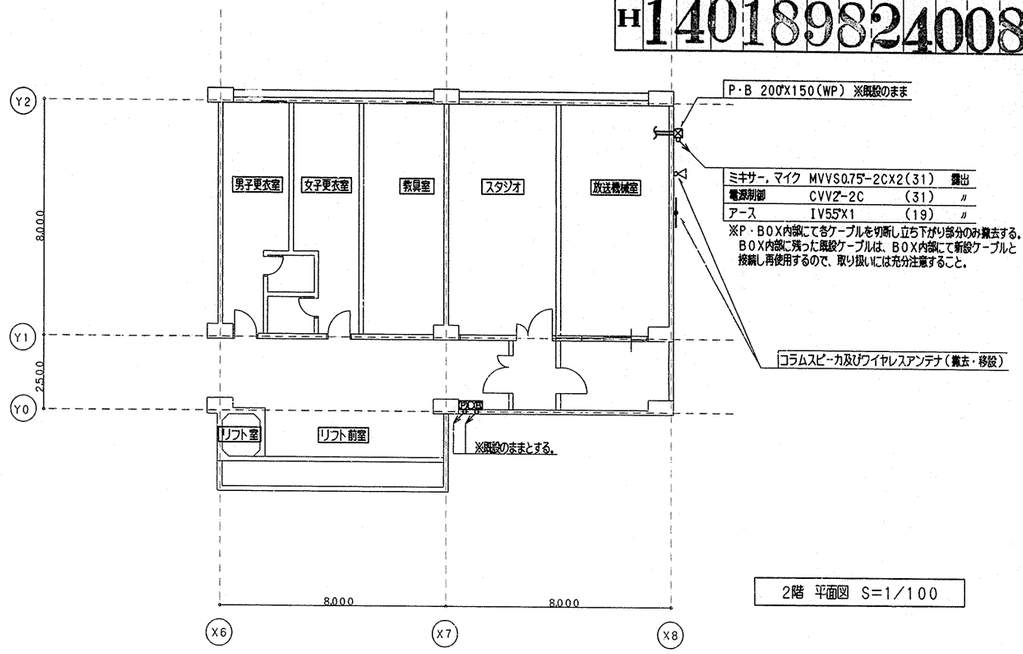
横浜市建築局

株式会社 実工設計 一級建築士登録 第166374号 中久木均

工種別	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	符号
H	1	4	0	1	8	9	2	4008

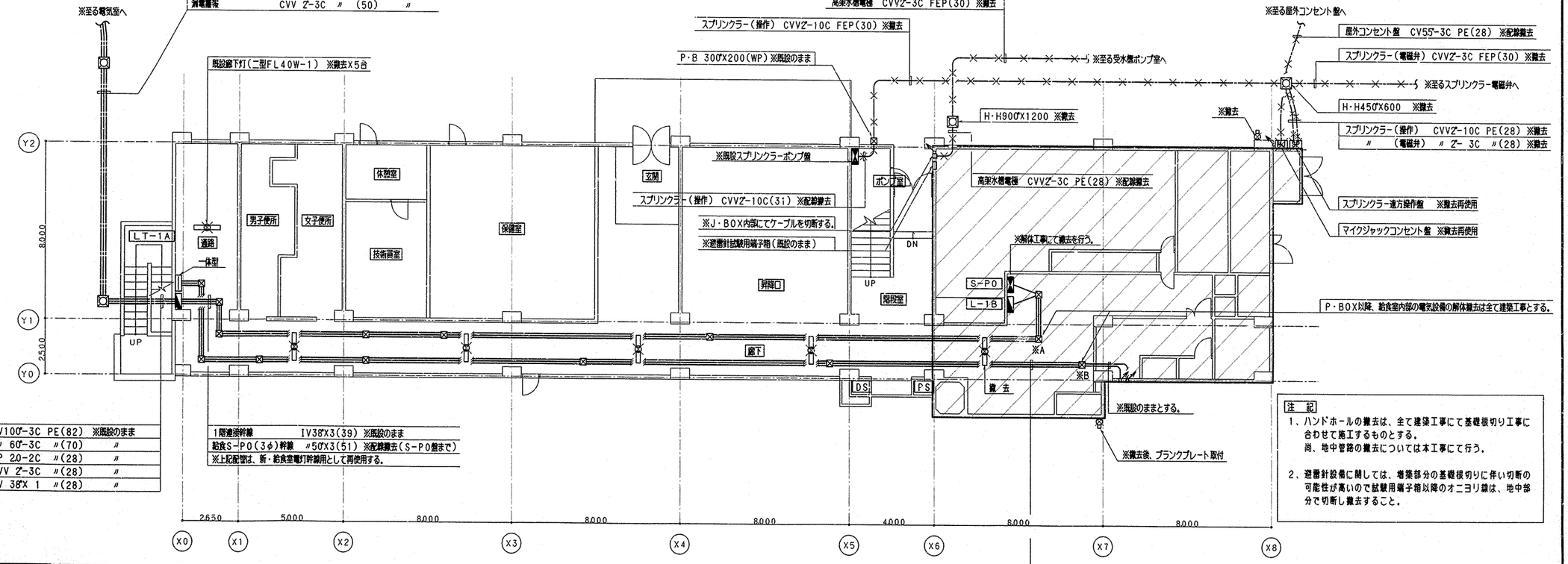
※特記事項

1. 既存給食室内の電気設備撤去工事については，図示の配線切り離し工事を除いて撤去機器等の処分運搬費を含め，全て建築解体工事に含むものとする。但し，切り離しに要する機器の取り外しが発生する場合，本工事にて行うこと。
2. 給食室幹線の引抜き工事に際しては，学校長及び監督員と協議の上，工程表を作成し学校の運営に支障をきたす事のなきよう注意すること。
3. 既存の弱電配線（放送・火報）については，ホール部弱電ＰＢ内にて切断する。切断した既存配線は改築後再使用するため損傷させぬよう十分に注意を払い，ＰＢ内にて巻き止めしておく。また，火災報知設備については復旧時までの期間を工程上確認し，監督員に報告・承認を得ると共に仮復旧が必要な場合は遅滞なくこれを行うこと。
4. 上記により，解体前に建築工事業者と十分な協議を行い，切り離し工事の主旨を理解し監督員承認の後，指示を受けてから施工を行なうものとする。
5. 図示されていない配管配線であっても，当然不要と思われるものについては監督員に相談の上，全て撤去すること。
6. 下記の設備については撤去後、仮設工事を行う。
   ①屋外マイクジャック盤
   ②屋外コンセント盤
   ③スプリンクラー遠方操作盤
   ④高架水槽電極
7. 既設給食室の建築解体工事は、既存コンクリート躯体を残し全て解体撤去する。



2階 平面図 S=1/100

LT-1A(1φ)	CV100-3C FEP(100)	※既設のまま
〃 (3φ)	〃 60-3C 〃 (80)	〃
受信盤電源	FP 20-2C 〃 (50)	〃
漏電警報	CVV 2-3C 〃 (50)	〃



LT-1A(1φ)	CV100-3C PE(82)	※既設のまま
〃 (3φ)	〃 60-3C 〃(70)	〃
受信盤電源	FP 20-2C 〃(28)	〃
漏電警報	CVV 2-3C 〃(28)	〃
アース	IV 38X 1 〃(28)	〃

1階連接幹線	IV38X3(39) ※既設のまま
給食S-PO(3φ)幹線	〃50X3(51) ※配線撤去(S-PO盤まで)

※上記配管は、新・給食室電灯幹線用として再使用する。

1階 平面図 S=1/100

放送	風HP1.2X 3(19)
火報	〃HP1.2X10(25)
消火栓	〃HP1.6X 4(25)

・・・既存給食室（今回解体）

注記

1、ハンドホールの撤去は、全て建築工事にて基礎根切り工事に合わせて施工するものとする。
尚、地中管路の撤去については本工事にて行う。

2、避雷針設備に関しては、増築部分の基礎根切りに伴い切断の可能性が高いので試験用端子箱以降のオニヨリ線は、地中部分で切断し撤去すること。

工事名	汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H11・5
図面番号	E-8/13 既存電気設備撤去平面図	縮尺	1/100

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 美工設計
一級建築士登録 第166374号 中之木均

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	0	1	8	9	9

Ⓐ	※GL-600
屋外コンセント盤	CV5SQ-3C FEP(30)
スプリンクラー(操作)	CVVSQ-10C 〃
スプリンクラー(電磁弁)	〃 2SQ- 3C 〃

Ⓑ	※GL-600
避雷針(EA) オニヨリ線 20X13	PF(28)
測定用(ED) IV5.5SQX1	〃 (16)
測定用(ED) IV5.5SQX1	〃 (16)

避雷針(EL) オニヨリ線 20X13	地中埋設	
測定用(ED) IV5.5SQX1	地中埋設	
測定用(ED) IV5.5SQX1	地中埋設	

※GL-600	
高架水槽電極	CVVSQ- 3C FEP(30)
スプリンクラー(操作)	〃 2SQ-10C 〃 (30)
予 備	〃 (50)

屋外コンセント盤 CV5SQ-3C 既FEP(30) ※3階

SP-O-N(1φ)	CVT 60C FEP (80)	※今回新設	
〃 (3φ)	〃 100C 〃 (80)	〃	
LT-1A(1φ)	CV100SQ-3C 〃 (100)	※既設のまま	
LT-1A(3φ)	〃 60SQ-3C 〃 (80)	〃	
受信盤電源	FP 2O-2C 〃 (50)	〃	
漏電警報	CVV 2SQ-3C 〃 (50)	〃	

SP-O-N(1φ) CVT 60C (51) インペイ
〃 (3φ) 〃 100C (75) 〃

スプリンクラー(操作) CVVSQ-10C FEP(30) GL-600
高架水槽電極 CVVSQ-3C PF(28)-FEP(30)
P·BOX 200X100(WP) ※既設のまま
※既設スプリンクラーポンプ盤
P·BOX 150X100(WP) 溶融亜鉛メッキ処理 2ヶ取付
スプリンクラー(操作) CVVSQ-10C 既(31) ※3階

GL-600
SP-O-N(1φ) CVT 60C FEP(80)
〃 (3φ) 〃 100C 〃

SP-O-N(1φ) CVT 60C (51) ※既設管路再使用
〃 (3φ) 〃 100C 新(75) ※既設PBは統一させない

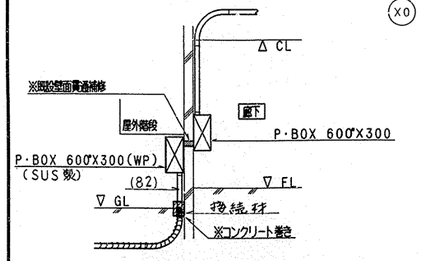
廊下灯(イ型FL40W-1) ※取替X5台(天井開口補強は電気工事とする。)

SP-O-N(1φ) CVT 60C (51) インペイ
〃 (3φ) 〃 100C (75) 〃

※至る電気室へ
※至る受水槽ポンプ室へ
※新旧配管接続
※至る屋外コンセント盤へ
※至るスプリンクラー電磁弁へ
スプリンクラー(電磁弁) CVVSQ-3C FEP(30)
H·H800X900(YM-2)
※詳細図参照
※端子箱下部、壁面をハツリ、配管を埋設すること。
※別図参照
P.B 600X400 (スライド戸付)
E55C
EC
ED
EL
UP
DN
DS
同 左
※ 同 左

通路
男子便所
女子便所
休憩室
技術員室
保健室
廊下
ポンプ室
昇降口
階段室
洗浄室
避雷針試験用端子箱(既設再使用)
調理室
下処理室
休憩室
脱衣室
食品庫
前 室
廊 下
便所
検収室
物品庫
事務室
配膳室
残さ処理コーナー
リフト室
リフト前室
牛乳置場

Y2 Y1 Y0 8000 2500
X0 2650 X1 5000 X2 8000 X3 8000 X4 8000 X5 4000 X6 8000 X7 8000 X8
sY4 sY3 sY2 sY1 2200 6650 12800 2250 2200



断面詳細図 N·S

1階 平面図 S=1/100

注 記

1、▨ は、新・給食室を表す。躯体部分は既存再使用範囲とし鉄骨部分は増築範囲とする。

2、既設再使用する屋外マイクジャック盤及びスプリンクラー連方操作盤の底面に空けられた配管用の穴は、ステンレス製プレートにて閉す。
(※プレートの取付は、SUS製のビス止めとする。)

3、仮設ザリ廻し工事に関しては、学校及び建築と工程的な打合せを十分に行い施工に当たる事。

4、地中配管から外壁面への立上り露出配管は全て厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ処理)にて施工すること。

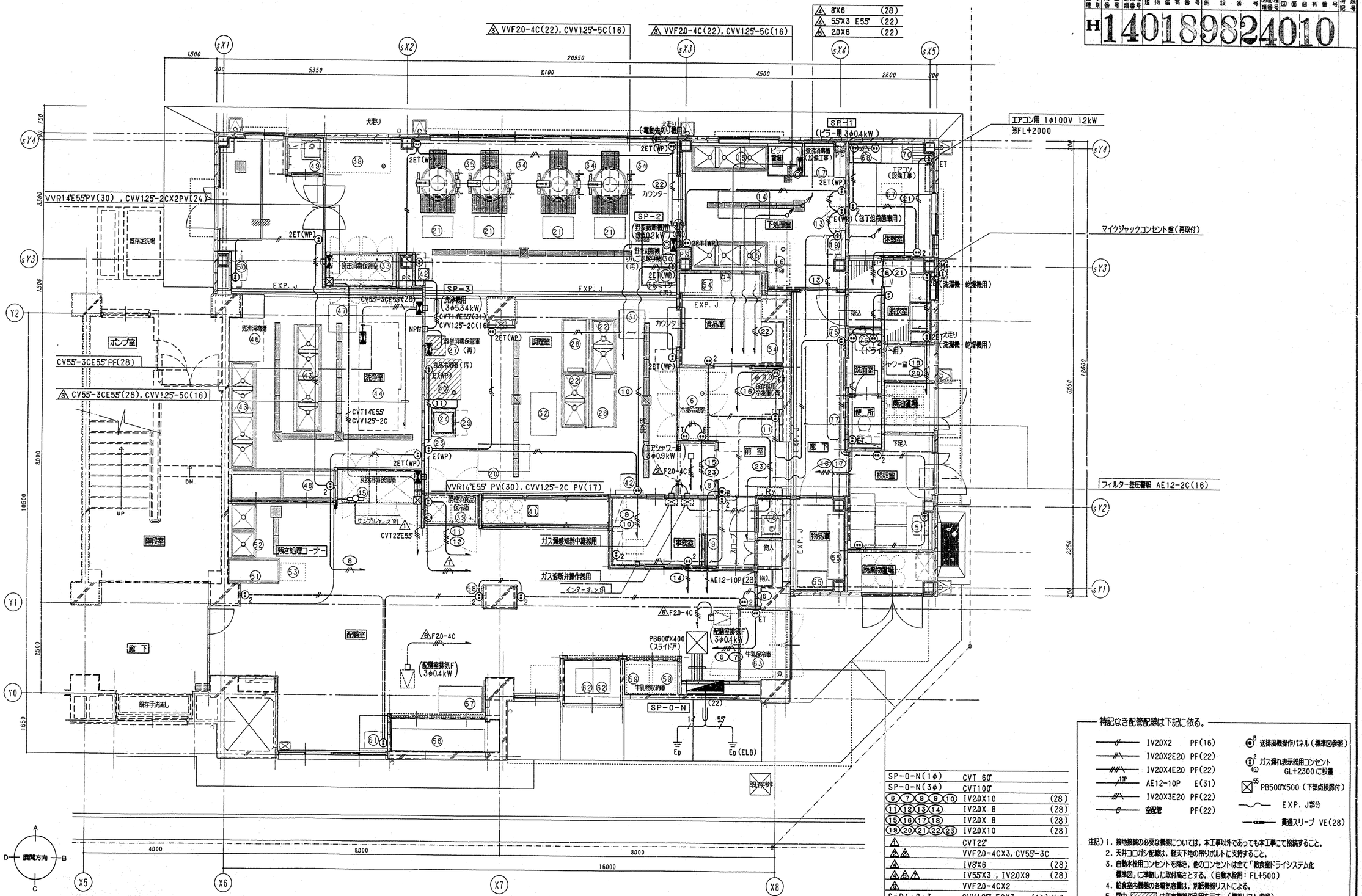
工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H11·5
図面番号	E-9/13 改築後電気設備平面図	縮尺	1/100

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

株式会社 実工書設計
一級建築士事務所 第166374号 中久木均

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	0	1	8	9	8	2	4	0	1	0		



改修後1階平面図 S=1/50

SP-0-N(1φ)	CVT 60
SP-0-N(3φ)	CVT100
6 7 8 9 10	IV20X10 (28)
11 12 13 14	IV20X 8 (28)
15 16 17 18	IV20X 8 (28)
19 20 21 22 23	IV20X10 (28)
①	CVT22
②④	VVF20-4CX3, CV55-3C
③	IV8X6 (28)
①③⑤	IV55X3, IV20X9 (28)
⑥	VVF20-4CX2
S-P1・2・3	CVV125-5CX3 (16)X3
送排風機操作盤	AE12-10P (28)
フィルタ差圧警報	AE12- 2C (16)
予備配管	(28)

特記なき配管配線は下記に依る。

- IV20X2 PF(16)
- IV20X2E20 PF(22)
- IV20X4E20 PF(22)
- 10P AE12-10P E(31)
- IV20X3E20 PF(22)
- C 空配管 PF(22)
- B 送排風機操作パネル(標準図参照)
- 2 (a) ガス漏れ表示器用コンセント GL+2300に設置
- 55 PB500X500(下部点検扉付)
- EXP. J部分
- 貫通スリーブ VE(28)

注記) 1. 接地接続の必要な機器については，本工事以外であっても本工事にて接続すること。
2. 天井コロガシ配線は，軽天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 自動水栓用コンセントを除き，他のコンセントは全て「給食室ドライシステム化標準図」に準拠した取付高さとする。(自動水栓用：FL+500)
4. 給食室内機器の各電気容量は，別紙機器リストによる。
5. 図中，▨ は既存機器再利用を示す。(機器リスト参照)
6. 調理室内既存の器具消毒保管庫は，今回システムに適合させるため一部の改造を行なう。改造に当たっては，事前に機器を調査の上監督員と協議を行い改造方法を決定してから指示に従って行なうものとする。
7. 図中の ⓝ は機器リストに示す機器番号とする。

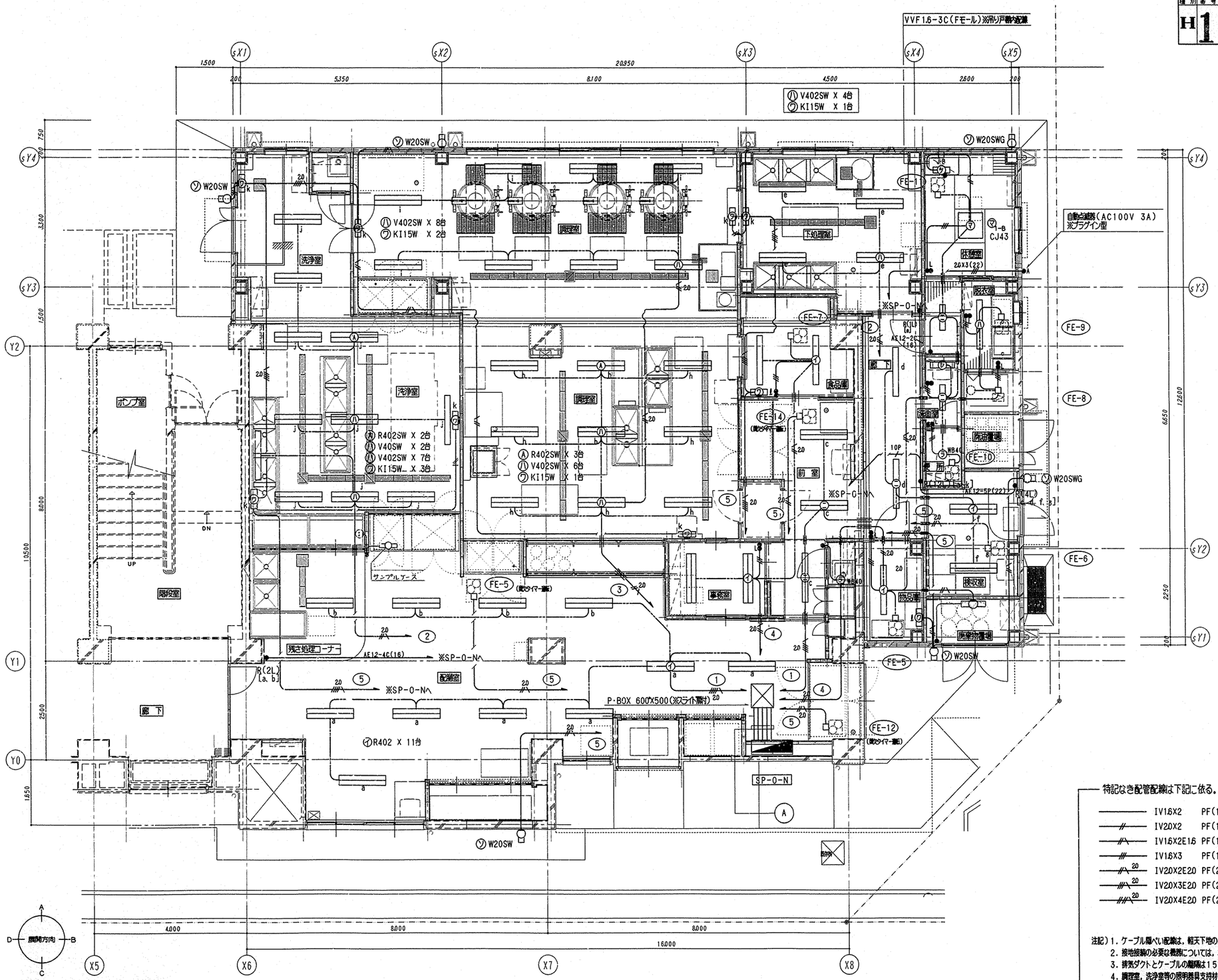
工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H11・5
図面番号	E-10/13	改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	検査	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 実工設計 一級建築士登録 第166374号 中丈均

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	特記号
H	1	4	0	1	8	9	8



食品庫	前室
Ⓡ R40 X 2台	Ⓐ V40 X 1台
Ⓨ KI15W X 1台	Ⓐ V402 X 2台
物品庫	廊下
Ⓡ R40 X 1台	Ⓐ V40 X 2台
Ⓨ KI15W X 1台	休憩室
脱衣室	Ⓨ CJ43 X 1台
Ⓐ V40SW X 1台	Ⓨ SH20 X 1台
階込	便所
Ⓐ V20 X 1台	Ⓨ WB40 X 1台
洗面所	廃棄物置場
Ⓐ V20 X 1台	Ⓐ V20 X 1台
Ⓨ W20 X 1台	事務室
検収室	Ⓡ R402 X 2台
Ⓡ R402 X 2台	
サンプルナース	
KL-1631X1台	

Ⓐ

①②③④⑤	IV20X9	(28)
①②③④⑤	IV20X13	(28)
リモコン操作	AE12-10P	
予備	——0——	(28)X2

リモコン位置一覧表
a、配膳室 b、配膳室 c、前室 d、廊下 e、下処理室
f、検収室 g、FE-6(換気扇) h、調理室 i、調理室
j、洗浄室 k、l 段部打

特記なき配管配線は下記に依る。

———	IV16X2	PF(16)	----//----	VVF1.6-2C	天井コロガシ
——//	IV20X2	PF(16)	----------	VVF1.6-3C	天井コロガシ
——/\	IV16X2E16	PF(16)	----20/\----	VVF20-3C	天井コロガシ
——///	IV16X3	PF(16)	----///\----	VVF1.6-4C	天井コロガシ
——20/\	IV20X2E20	PF(22)	----20///\----	VVF20-4C	天井コロガシ
——20///	IV20X3E20	PF(22)	——10P/	AE12-10P	(31)
——20////	IV20X4E20	PF(22)	----≡----	普通スリーブ	VE(28)
			~~	EXP. J部分	

注記) 1. ケーブル隠ぺい配線は、軽天下地の吊りボルトに支持すること。
2. 接地接続の必要な機器については、本工事以外であっても本工事にて接続すること。
3. 弱電ダクトとケーブルの離隔は150mm以上とすること。
4. 調理室、洗浄室等の照明器具支持材の取付位置は、本工事で決定してから建築工事に要望を行なうこと。(支持材の取付は建築工事にきむ)
5. 前述の支持材取付位置を決定する際、事前に衛生設備工事と取り合いを協議すること。
6. Ⓐ型R402SWは、学校標準図外とする。(FL40W-2・下面開放型防水器具・SUS製)

改修後1階平面図 S=1/50

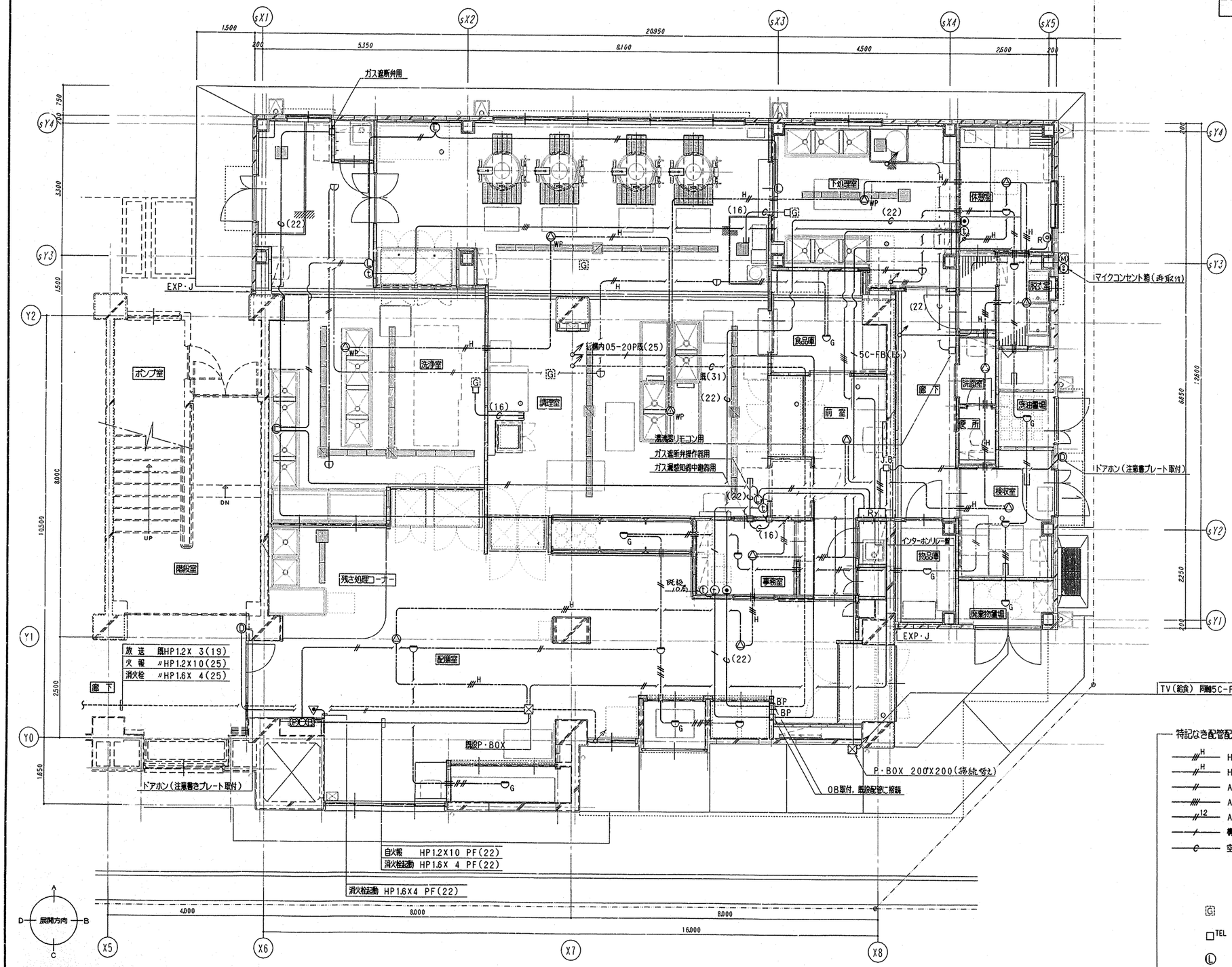
工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H11・5
図面番号	E-11/13 改築後給食室電灯設備平面図	縮尺	1/50

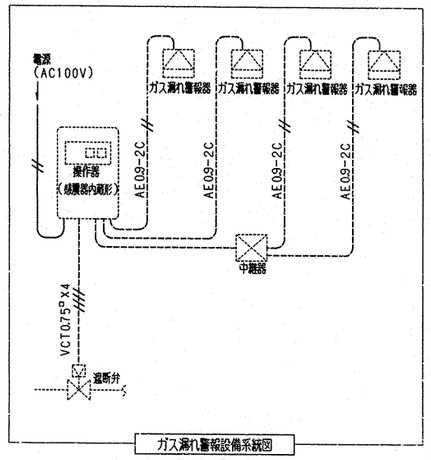
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 実工設計
一級建築士事務所 第166374号 中之木均

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	路線番号	図面種類番号	図面個有番号	特記
H	1	4	0	1	8	9	824012





ガス漏れ警報設備系統図

(※施工区分を兼ねる)

※操作器・ガス漏れ警報器・遮断弁及び感振器の取付は別途機械設備工事とする。

※電源配管配線及び信号線用配管は本工事とする。

特記なき配管配線は下記に依る。

―//H―	HP12-3C	PF(16)	―//H―	HP12-2C	天井コロガシ
―//H―	HP16-2C	PF(22)	―//H―	HP12-3C	天井コロガシ
―//	AE09-2C	PF(16)	―//	AE09-2C	天井コロガシ
―///	AE09-2CX2	PF(16)	―///	AE09-2CX2	天井コロガシ
―//12―	AE12-2C	PF(16)	―//12―	AE12-2C	天井コロガシ
―/―	構内05-20P	PF(22)	――	5C-FB	天井コロガシ
―C―	空配管(配管サイズは例記)		―/―	構内05-20P	天井コロガシ
			―▭―	黄通スリーブ	VE(28)
			―～―	EXP.J部分	

G ガス漏れ検知器(衛生設備工事) 天井面に取付

TEL 0B102X54(VE)BP付 [電話用]

L 呼出し用ストロボランプ

注記) 1. ガス漏れ警報設備において、機器類、配線及び機器取付は衛生設備工事に含む。
2. 天井コロガシ配線は、軽天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 給食室内の各インターホンは、学校長及び監督員と協議の上、局線の結線を行うこと。

改修後1階平面図 S=1/50

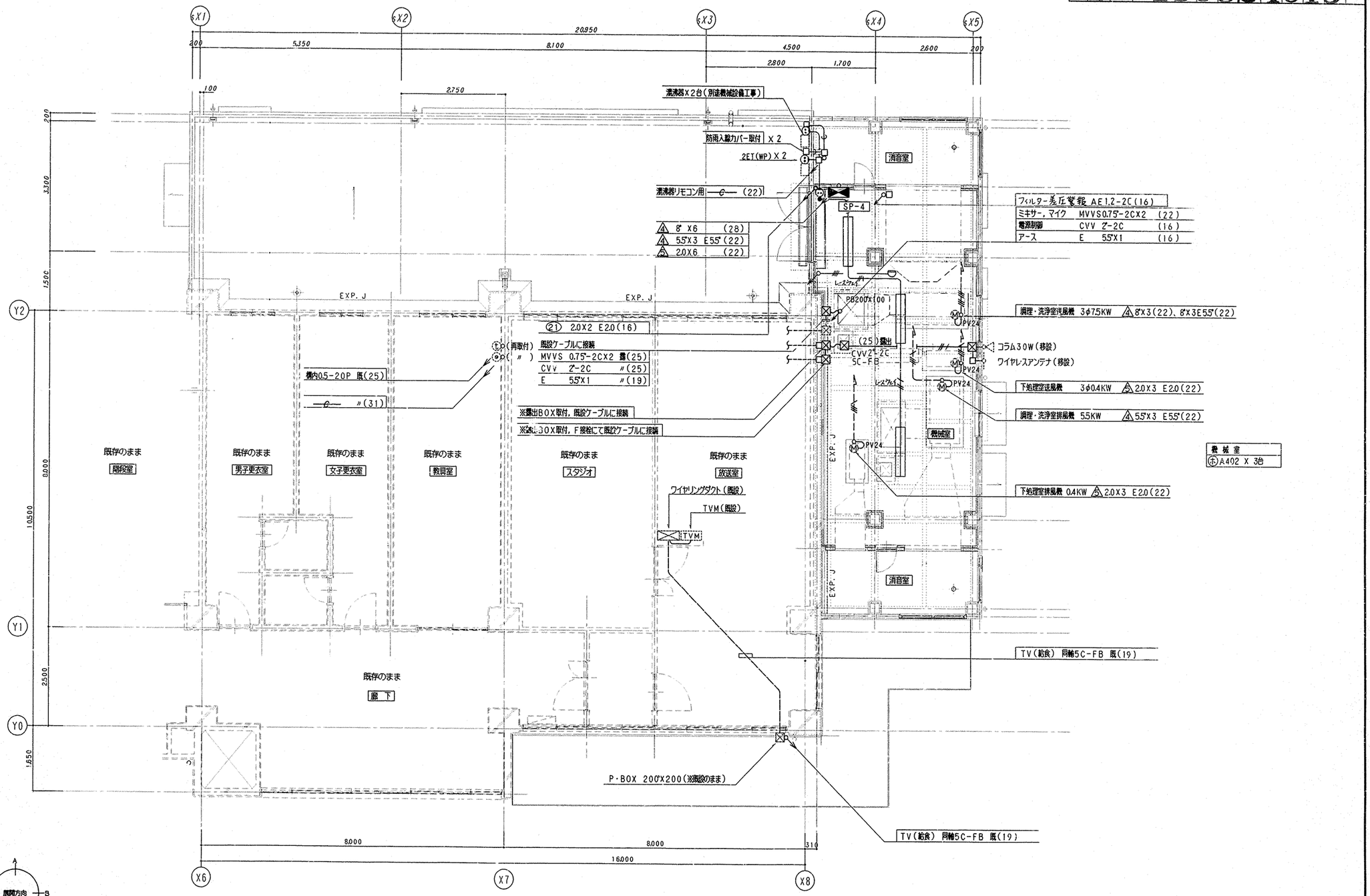
工事名	汐入小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H11・5
図面番号	E-12/13 改築後給食室弱電設備平面図	縮尺	1/50

建設局長	建設部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 美工電設計
一級建築士事務所 第156374号 中久木均

工種別	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	枝番号
H	1	40	189	824	01	3	



改築後機械室平面図 S＝1／50

工事名	汐入小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H11・5
図面番号	E-13/13 改築後機械室電気設備平面図	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

株式会社 実工設計
一級建築士登録 第166374号 中久木均

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	01	899	150	01		

ドラガー

汐入小学校給食室改築その他工事
（衛生設備工事）

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
P－0	表紙・図面リスト	
P－1	特記仕様書・凡例	
P－2	工事区分表・器具表	
P－3	厨房器具一覧表	
P－4	案内図・配置図	1/300
P－5	給食室廻り平面図	1/100
P－6	1階平面詳細図（衛生）	1/50
P－7	2階平面詳細図（衛生）・系統図	1/20,1/100
P－8	機器表・換気量算定書	
P－9	1階平面詳細図（換気）	1/50
P－10	2階平面詳細図・断面図（換気）	1/30,1/50
P－11	厨房器具詳細図	1/30
P－12	風道の制作・部分詳細図	1/10,1/20
P－13	集水桝接続詳細図	1/10,1/30

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P-0	表紙・図面リスト	縮尺
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	自所長		

横浜市建築局　株式会社 実工設計

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	01899	15	002		

特記仕様書

工事名称　汐入小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)

工事場所　横浜市鶴見区汐入町2−36

工事概要
- 本工事は、給食室改築工事に伴う衛生・換気設備を行う。
- 建築工事に支障のある給水管及びガス管は、建築工事施工前に切り廻し工事を行う。
- 建築構造　校舎RC造地上4階建,増築部S造2階建
- 敷地面積　3,925.76m²
- 延床面積　4920.368m²,給食室部分 189.270m²+189.858m²(今回増築部)=379.128m²
- 地域地区　準住居地区・準防火地区

設計図書の優先順位　設計図書の順位は、次の通りとする。
1. 現場説明書及び現場説明に対する質疑解答書
2. 特記仕様書(図面記載のもの及び別冊を含む)
3. 横浜市『小中学校標準図』機械設備工事(95型)
4. 『横浜市建築局機械設備工事特則仕様書』(平成10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』
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)及び『機械工事標準図』(平成9年版)

工事種別
1. 給食室衛生設備工事
   (1)衛生器具設備　(6)ガス設備
   (2)屋内給水設備　(7)厨房機器設備
   (3)給湯設備　(8)屋外給水設備
   (4)屋内排水設備　(9)換気設備
   (5)消火設備　(10)冷暖房設備

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. 工事に必要な関係各庁への打ち合わせ、確認及び届出等については遅滞なくこれを行う事。
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. ガス設備工事施工に当たっては、ガス供給会社と調整のこと。
5. 衛生器具、水栓類で節水形のあるものは、節水形を使用する事。
6. 品番は参考とする。
7. 天井内厨房機器系統の排気ダクト及びフードは、すべてRW50t断熱とする。
8. 埋設排水管(GP)は、防蝕テープ(ペトロラタム 1/2 +プラスチックテープ 1/2)1回巻きとする。
9. 各機器の騒音については、敷地境界上で55dB以下とする。

凡例

記号	名称	材質	規格
——	給水管	PA :給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB :給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD :給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管(外面被覆) VB :給水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K132(SGP−PA) JWWA K132(SGP−PB) JWWA K132(SGP−PD) JWWA K116
—— I ——	給湯管	CVA :耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD :耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(外面被覆)	JIS G3452内面に耐熱性硬質塩化ビニル管をライニングしたもの
——	排水管	VP :硬質塩化ビニル管 GP :配管用炭素鋼鋼管(白管)	JIS K6741 JIS G3452(白)
————	通気管	VP :硬質塩化ビニル管 GP :配管用炭素鋼鋼管(白管)	JIS K6741 JIS G3452(白)
—— G ——	ガス供給管	GP :配管用炭素鋼鋼管(白管) PE :ポリエチレン管 CGP :カラー鋼管	JIS G3452(白) JIS K6774
—— 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 G3452(白) WSP 044(SGP−PS)
$\boxtimes_H$	給湯機リモコン		リモコンコード15m付配線本工事
$\boxtimes_G$	遮断弁コントローラ	AC 100V	
	ガス遮断弁		
⊠	ガス漏れ警報器(都市ガス用)	検知部	
	弁	GV :ゲート弁 SV :ストップ弁 BV:ボール弁(水道局検査品)JIS10K(逆止め機構付)	JIS B(2013. 2023. 2031. 2044) JIS B(2011. 2021. 2026. 2041)
	チャッキ弁	CV :JIS10K	JIS B(2025. 2045)
	フラッシュ弁		
	水栓		
	湯栓	陶製ハンドル	
	湯水混合栓		
	床上掃除口	COA COB	
	床上排水口	T5A T5B T5AH(洗濯機用)	
	フレキシブル断手	SUS製	
	屋内消火栓	1号露出型	
	ガスコック	分岐コック ネジコック	
	ガスカラン	LA LB	
	給気ダクト(OA)	アングル工法	
	排気ダクト(EA)	アングル工法	
	ダンパー	VD:風量調整ダンパー FVD:風量調整ダンパー 防火兼用ダンパー	

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P−1	特記仕様書・凡例	縮尺
建築局長	建築部長	課長	係長	理図所長
横浜市建築局	株式会社実工設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

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	0189915	003			

■工事区分表

項目	内容	建築	電気	機械 衛生	機械 空調	備考
共通	工事用電力・上下水の使用料金	○	○	●	●	既存施設を使用できない
	工事上の各種申請、届出費用	○	○	●	●	
	施工業者の現場事務所	○	○	●	●	
	設計監理者の現場事務所、備品	○	○	●	●	
	既存上下水道・ガス管の撤去及びその手続き			●		
機械基礎	機器及び水槽用コンクリート基礎	○				架台は各工事
	同上アンカーボルト埋込み		○	●	●	仕上は建築工事
スリーブ及び補強	各種配管用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め		○	●	●	仕上は建築工事
	同上貫通部補強	○				スリーブ径80未満は補強なし
	ダクト用スリーブ（箱）の墨出し、取付及び穴埋め				●	仕上は建築工事
	同上貫通部補強	○				
	外部ガラリ及び、ドアガラリ	○				防火ダンパー共
	各種貫通部の防水処理	○				外壁及び防水層を貫通する部分
壁・天井開口	軽鉄・木造間仕切の開口及び補強	○				墨出しは各工事
	天井付各器具の開口及び補強	○				同上
	各器具の取付		○	●	●	
	点検口の取付及び補強	○				取付位置は各工事打合せによる
器具類	調理機器	○		●		別紙調理機器リスト参照
	調理機器への配管接続工事			●		
	排気フード				●	
	壁取付換気扇		○			
	上記以外の強制換気扇				●	
	洗濯防水パン（トラップ付）	○				
	同上配管接続工事			●		
	洗面化粧台、及び配管接続工事			●		附属金物を含む
	衛生陶器、及び配管接続工事			●		同上
	化粧鏡（既製品）			●		製作物は建築工事
	化粧棚（既製品）			●		
	水せっけん入れ			●		
	ペーパーホルダー、ペーパータオルホルダー					別途教育備品
	爪磨き用フック					同上

項目	内容	建築	電気	機械 衛生	機械 空調	備考
動力・制御	一般用動力制御盤、及び電動機端子までの配管・配線		○			
	各種設備の警報用配管・配線		○			
	空調機器の二次側配管・配線				●	
	リモコンスイッチ用配管、及びボックス		○			配線は機械設備工事
	屋内機～屋外機の渡り配線				●	
	換気扇の二次側配管・配線・スイッチ		○			
	ガス漏れ警報遮断システム用配管・配線		○	●		機械設備工事施工区分図参照
	瞬間湯沸器用配管		○			配線は衛生設備工事
防災・防犯	防火扉・防火シャッター、及びレリーズ	○				躯体側レリーズの取付は電気工事
	同上閉鎖装置用煙感知器、及びレリーズまでの配管・配線		○			
	電動シャッター・自動扉の一次側配管・配線		○			
	電動シャッターの二次側配管・配線		○			開閉用BOXは建築工事より支給
	自動扉の二次側配管・配線	○				
	機械警備用空配管、及びボックス		○			配線は別途工事
雨水排水	配管ピット、床下点検口、タラップ	○				
	ルーフドレン、及び竪樋	○				
	樋受例	○				
	樋受例以降の雨水配管、及び桝	○				
	L型・U字側溝・蓋、及び接続桝	○				
	同上 接続桝以降の排水管及び桝	○				
	床排水用排水管、目皿			●		
	汚水・雑排水の建屋内排水管			●		
	汚水・雑排水の屋外排水管、及び桝	○				
	コンクリート製グリーストラップ	○				
外構	植栽	○				移植を含む
	客土	○				
	舗装、及び歩道の切下げ	○				
	既存舗装撤去、及び復旧	○				設備工事に伴う箇所を含む
	既存犬走り撤去、及び復旧	○				同上
	散水栓			●		
	外灯、及び防犯灯		○			基礎を含む
	屋外掲示板	○				同上
	同上 照明用配管・配線		○			

器具表

番号	器具名	記号	数量	仕様	設置場所	備考
	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	(50～55号)最大ガス消費96,000～105,000 × 2台(2連結)	1F屋上	
				配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付		
	空調機	ヒートポンプ式エアコン	1	冷能:2.2KW 暖能:3.2KW (インバーター)	休憩室	
	洋風大便器	C1,200R	1	手洗付密結形ロータンク,紙巻器(スペアー付)共	便所	
	洗面器	YL112+YTEL44×	3	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)	洗面所他	⑪ ㊷ ㊻
	化粧鏡	YTS119AE5	1	450×600	洗面所	㊻
	洗面器	YL220DS+YTEL50ARX	5	自動水栓(混合栓),水石けん入れ,排水金具,他附属品共	調理室他	⑤ ⑲ ㊷' ㊿ ⑥1
					調理室・前室	
	化粧棚	YS3	5	陶器製 450 × 140程度	調理室他	⑤ ⑪ ㊷' ㊿ ㊻

ガス消費量・機器電気容量

番号	器具名	数量	ガス入力(kcal/h) 1台当り	ガス入力(kcal/h) 計	都市ガス(13A)(m³/h) 1台当り	都市ガス(13A)(m³/h) 計	電気容量(KW) 1台当り	電気容量(KW) 計	設置場所
	(瞬間給湯器)	2	(105,000)	(210,000)	(9.55)	(19.10)			1F屋上
㊹	食器洗浄機	1	24,000	24,000	2.18	2.18			洗浄室
㉞ ㉟	回転釜	4	32,000	128,000	2.91	11.64			調理室
⑰	煮沸消毒槽(小)	1	20,000	20,000	1.82	1.82			下処理室
㊻	煮沸消毒槽(大)	1	27,000	27,000	2.45	2.45			洗浄室
㉔	ガスコンロ	1	8,000	8,000	0.73	0.73			調理室
㉗	器具消毒保管庫	1					3.10	3.10	調理室
㉝	食缶消毒保管庫	1					13.50	13.50	調理室
㊺	食器消毒保管庫	1					18.45	18.45	洗浄室
⑦3	乾燥機						1.20	1.20	脱衣室
	屋内合計			(417,000)		(37.92)		(36.25)	
	(総合計)			207,000		18.82		36.25	

( )内の機器は屋外設備

※ 厨房機器熱量 207,000kcal/h+(36.25KW×860kcal/h)=238,175kcal/h＜300,000kcal/h

食器洗浄機 仕様

機種	ボイラー内臓型水圧式食器洗浄機(2槽式) ※ドライ仕様
給湯方式	洗浄機専用内臓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	3,000L × 1200W × 1400H 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脱着式とする。
④ 内臓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 内臓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 食器自動ストップ機能付。
⑯ 出口寸法750m/m以上
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

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P-2 工事区分表・器具表	縮尺	

建築局長	建築部長	課長	課長	副所長

横浜市建築局 株式会社実工設計

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

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	0	1	8	9	9 1 5 0 0 4

調理関連備品リスト

	名称	規格・寸法	数量	工事区分				給水		給湯		排水		ガス		電気容量
				施設	昇降用	機械	教育		数量		数量		数量		数量	
	検収室															
①	台秤	~~1,500kg~~	1		○		⊘									
②	下足入れ（4人用）	1,575×450×2,400 ~~2,000×500×1,800~~	1	○												
③	スノコ	700×500×75	2	○												
④	運搬車	900×600×750	1/2		○		⊘									
⑤	換気扇	YL220DS+YTEL50ARX	1			●										
	前室・廊下															
⑥	食品冷蔵庫（パススルータイプ）	1900×870×2100	1				○					T5A40	1			1φ 100V 1.0KW
~~⑦~~	~~調理用炊飯ジャー（4人用）~~	~~1,125×600×2,000~~	~~1~~	~~○~~												
⑧	エアシャワー	機器表参照	1			●										3φ 200V 0.9KW
⑨	下足入	850×350×700	1	○												
⑩	低評食用冷蔵庫	770×870×850	1		○		⊘					T5A40	1			1φ 100V 0.5KW
⑪	換気扇	YL112+YTEL44X	1			●										
	下処理室															
⑫	野菜皮むき機	~~480×400×1,120~~	1		○		⊘	13A横水栓×2口 YT2502V6	1							3φ 200V 0.4KW
⑬	包下まな板殺菌庫	~~800×800×1,030~~	1		○		⊘									1φ 100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500×750×750	1	⊘	○											
⑮	3槽流し	~~3000×~~900×800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	6		6					
⑯	戸棚	1200×600×1800	1				○					T5A40	1			
⑰	食器消毒庫（小）	詳細図参照	1			●				20A管長EE2E型（レバーハンドル） YT32AR20V6（ゆ220）	1	開放排水口 80	1	25Aネジコック	1	
⑱	器具用流し（前室・廊下）	600× 610× 480	1	○				13A横水栓 F7	1							
⑲	換気扇	YL220DS+YTEL50ARX	1			●										
	調理室															
⑳	移動調理台	1500×750×600	1	○												
㉑	移動調理台	900×600×800	4	○												
㉒	2槽流し	1500×800×800	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	4		4					
㉓	コンロ台	800×700×800	1	○												
㉔	ガスコンロ	600×450×180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動色切り機	~~1,200×600×1,360~~	1		○		⊘									1φ 100V 0.1KW
~~㉖~~	~~ガスオーブン~~	~~900×950×1,150~~	~~1~~				⊘							~~25Aネジコック~~	~~1~~	
㉗	器具消毒保管庫	550×550×1,900 ~~1,200×1,200×1,830~~	1		○		⊘									3φ 200V 7.25KW
㉘	固定調理台	1500×800×800	2	○												
㉙	炊運釜架	580×580×700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	~~1,340×380×1,080~~	1		○		⊘									
㉛	移動台	600×750×750	1		○		⊘									
㉜	移動台	1200×750×750	1		○		⊘									
㉝	食缶消毒保管庫	2000×1000×1930	1	○												3φ 200V 13.5KW
㉞	調転釜	有効110リットル	3	○				20A管長自在水栓（レバーハンドル） YT30AR20V10（ゆ300）	3	13A管長自在水栓（レバーハンドル） YT30CR13V10（ゆ300）	3					
㉟	調転釜	有効110リットル	1/2	○				20A管長自在水栓（レバーハンドル） YT30AR20V10（ゆ300）	1	13A管長自在水栓（レバーハンドル） YT30CR13V10（ゆ300）	1					
㊱	ミキサー	~~600×370×1,000~~	1	⊘	○			回転釜洗浄用 コン栓+13-F12	1							1φ 100V 0.4KW
㊲	野菜脱水機	~~360×615×445~~	1		○		⊘	13A横水栓×2口 YT250SV6	1							3φ 200V 0.2KW
㊳	戸棚	1800×900×1800	1				○					T5A40	1			
㊴	調理済み食品保冷庫	1500×900×1920	1				○					T5A40	1			3φ 200V 0.6KW
㊵	食品冷蔵庫	1,130×1,000×1,920 ~~1,500×800×1,800~~	1		○		⊘					T5A40	1			1φ 100V 0.9KW 1φ 100V 0.1KW
㊶	配膳室前カウンター戸棚		1	○												
㊷㊸	換気扇	㊷ YL112+YTEL44X ㊸ YL220DS+YTEL50ARX	1 1			●										
	洗浄室															
㊹	4槽流し	2,960×800×850 ~~3,000×900×800~~	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A横水栓 13-F12	8 1		8					
㊺	食器洗浄機	機器表参照	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	開放排水口80	1	20Aネジコック	1	3φ 200V 6.94KW
㊻	食器消毒保管庫	2360×950×1950	1				○	洗浄室洗浄用 コン栓+13-F12	1							3φ 200V 18.45KW
㊼	食器消毒庫（大）	詳細図参照	1			●				20A管長自在水栓（レバーハンドル） YT32AR20V6（ゆ220）	1	開放排水口 80	1	25Aネジコック	1	
㊽	移動台	800×750×750	1		○		⊘	移動台洗浄用 13-F12	1							
㊾	食器返却カウンター		1	○												
㊿	器具用流し	800×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1							
(60)	換気扇	YL220DS+YTEL50ARX	1			●										
	外流し		1					13A横水栓 13-F7	2							

	名称	規格・寸法	数量	工事区分				給水		給湯		排水		ガス		電気容量
				施設	昇降用	機械	教育		数量		数量		数量		数量	
	焼き処理コーナー															
(61)	食缶返却カウンター	1500 ~~1,000~~×700×600	1	○												
(62)	水切り・洗浄2槽流し	1500×800×800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	2			2				
(63)	台秤		1				○									
	食品庫															
(64)	食品棚	1100 ~~1,000~~×600×2000	1/3	○												
	物品庫															
(65)	物品棚	1800×450×2100 850×450×2100	1/2	○												
	配膳室															
(66)	パン棚（パン置場-2）	2700×600×1350	1	○												
(67)	パン・牛乳瓶め替え台	1250×720×660 ~~600×600×800~~	1		○		⊘									
(68)	サンプルケース	450×350×600	1				○									
(69)	牛乳棚	650×600×1415	2				○									
(60)	器具用流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1							
(61)	換気扇	YL220DS+YTEL50ARX	1			●										
	パン置き場															
(62)	パン置き用スノコ	750×600×75	2	○												
	牛乳置き場															
(63)	牛乳保冷庫	1800×1000×2225	1				○							T5A40	1	1φ 100V 0.9KW
	事務室															
(64)	事務机		1				○									
(65)	事務椅子		1				○									
(66)	整理棚	600×400×1800	1				○									
	休憩室															
(67)	座卓		1				○									
(68)	流し台	900×500×1900	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1			1				
~~(69)~~	~~掃除用具収納庫~~	~~450×550×2000~~	~~1~~				○									
	脱衣室															
(70)	更衣ロッカー	608×515×1790	1/3		○		⊘									
(71)	洗濯機パン	900×600×90	1/2	○				洗濯機用水栓 TW-30-18X	1/2							
(72)	洗濯機		1/2		○		⊘									1φ 100V 0.5KW 1φ 100V 1.2KW
(73)	乾燥機		1		○		⊘									
(74)	棚		1/2	○												
	洗面所															
(75)	戸棚		1	○												
(76)	換気扇	YL112+YTEL44X	1			●										
	便所															
(77)	棚															
	シャワー室															
(78)	シャワーユニット		1	○												
(88)	吊戸棚（検収室）	1000×300×600	1	○												
(80)	物入（前室・廊下）		1	○												
(89)	吊戸棚（前室・廊下）		1	○												
(95)	ホワイトボード（前室・廊下）	1500×1000×35	1	○												
(90)	吊戸棚（下処理室）	800×300×900	1	○												
(91)	吊戸棚（調理室）	900×300×500	1	○												
(98)	ホワイトボード（調理室）	600×1000×35	1	○												
(92)	吊戸棚（洗浄室）	900×300×500	1	○												3φ 200V 6.94KW 3φ 200V 18.45KW
(81)	収納棚（配膳室）		1	○												
(84)	移動台（配膳室）	800×750×750	1	○												
(93)	ホワイトボード（配膳室）	1000×1000×35 600×1000×35	2	○												
(94)	掲示板（配膳室）	900×1000×35	1	○												
(82)	調理着換（休憩室）		1	○												
(83)	エアコン（休憩室）	冷房:2.2KW 暖房3.2KW	1			●										1φ100V 750W
(86)	吊戸棚（休憩室）	900×500×400	1	○												
(87)	棚（脱衣室）	750×200×25	1	○												
(97)	棚（廃棄物置場）	1050×400×2100	1	○												

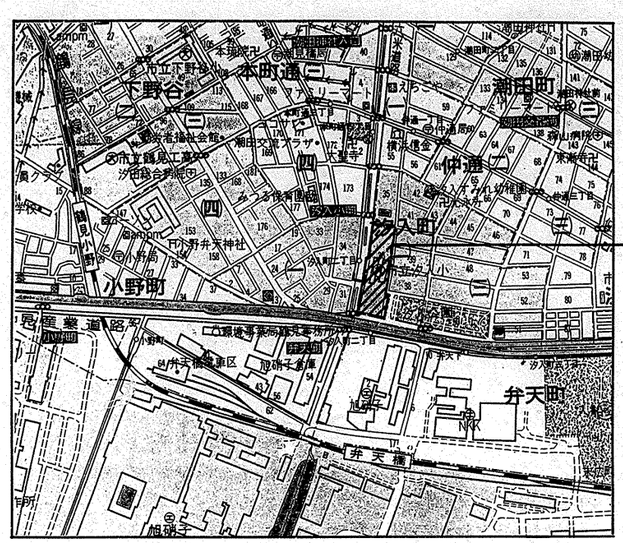
1) 既存機器を再使用するものは全て 撤去 再設置 運転調整を含むものとする
2) 流し類は全て指定の表記管 穴明けを含むものとする
3) 機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
4) 製作前に納入仕様書を提出すること

工事名	沙入小学校給食室その他工事（衛生設備工事）	年月日	H.12.3
図面番号	P-3	厨房器具一覧表	縮尺
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局 | 株式会社 実工設計

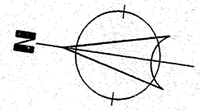
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
担当者
確認年月日

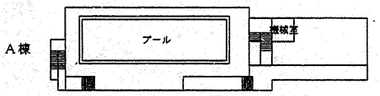
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 1 8 9 9 1 5 0 0 5				



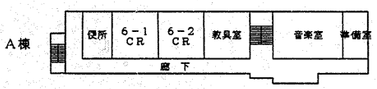
工事場所:横浜市鶴見区汐入町2−36

■案内図

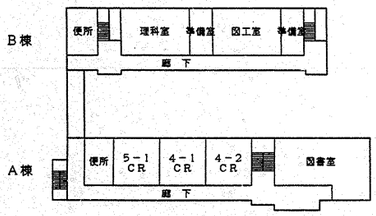




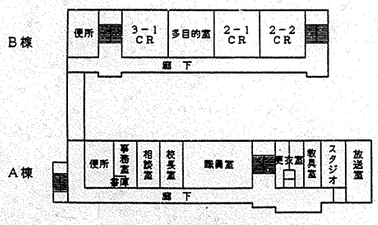
■R階平面図 1:500



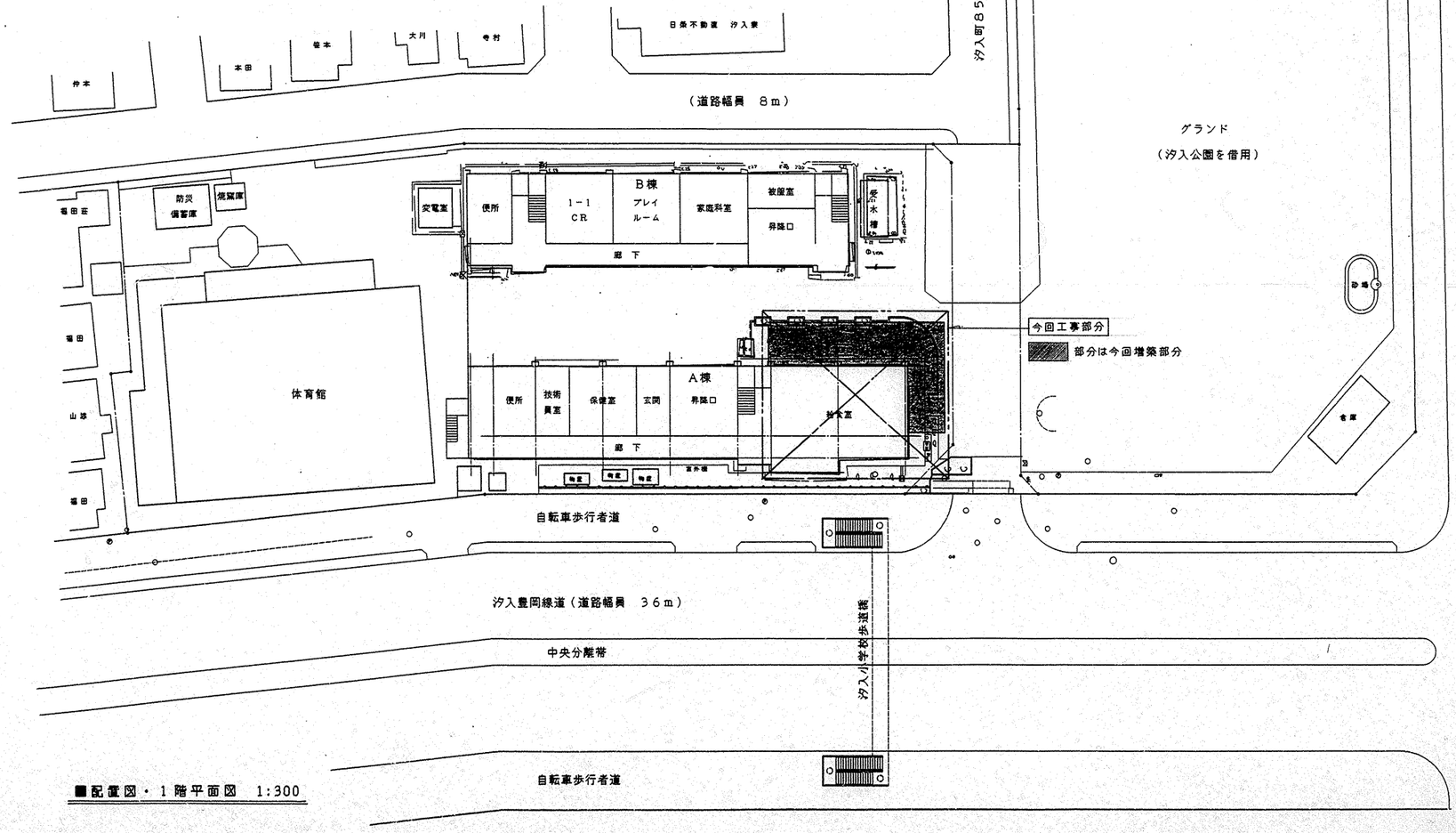
■4階平面図 1:500



■3階平面図 1:500



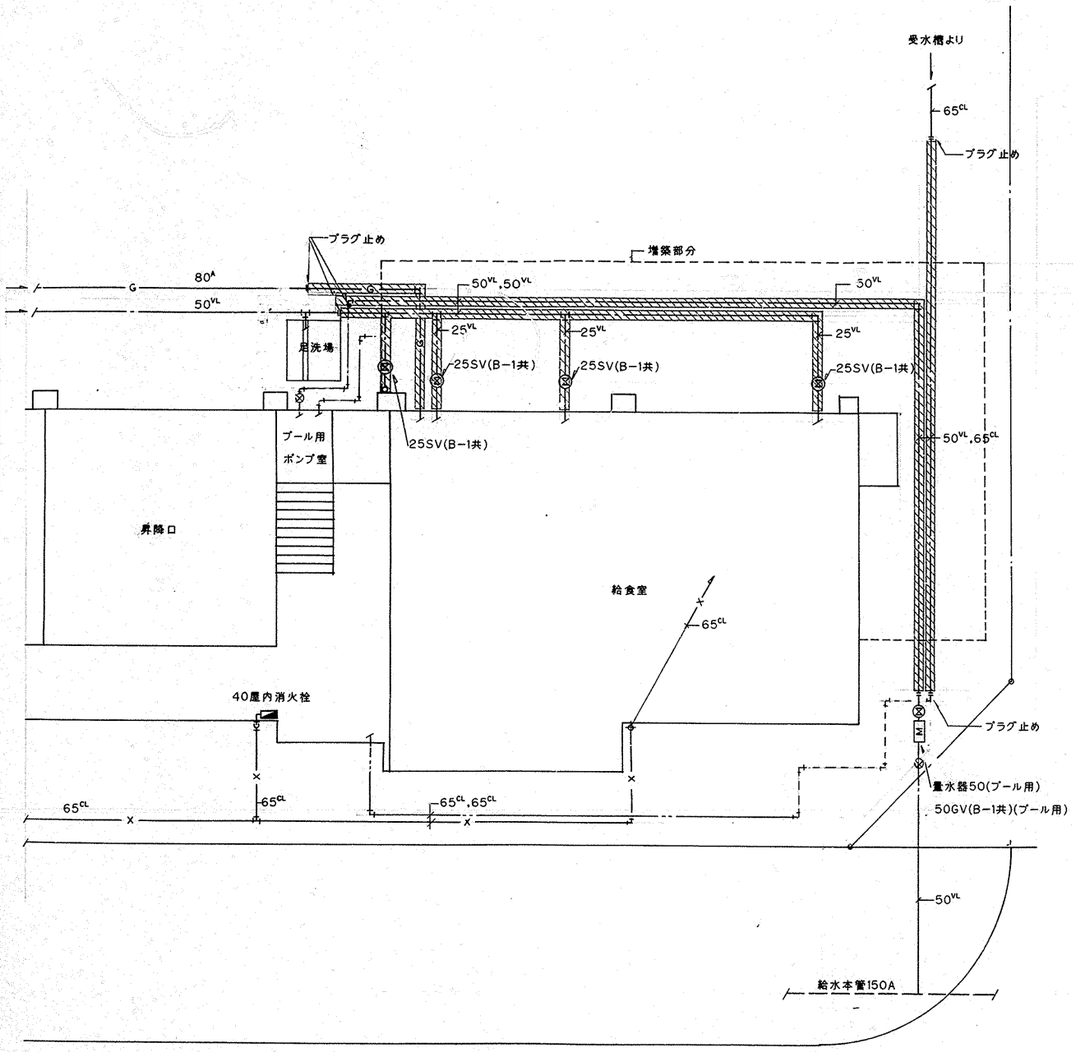
■2階平面図 1:500

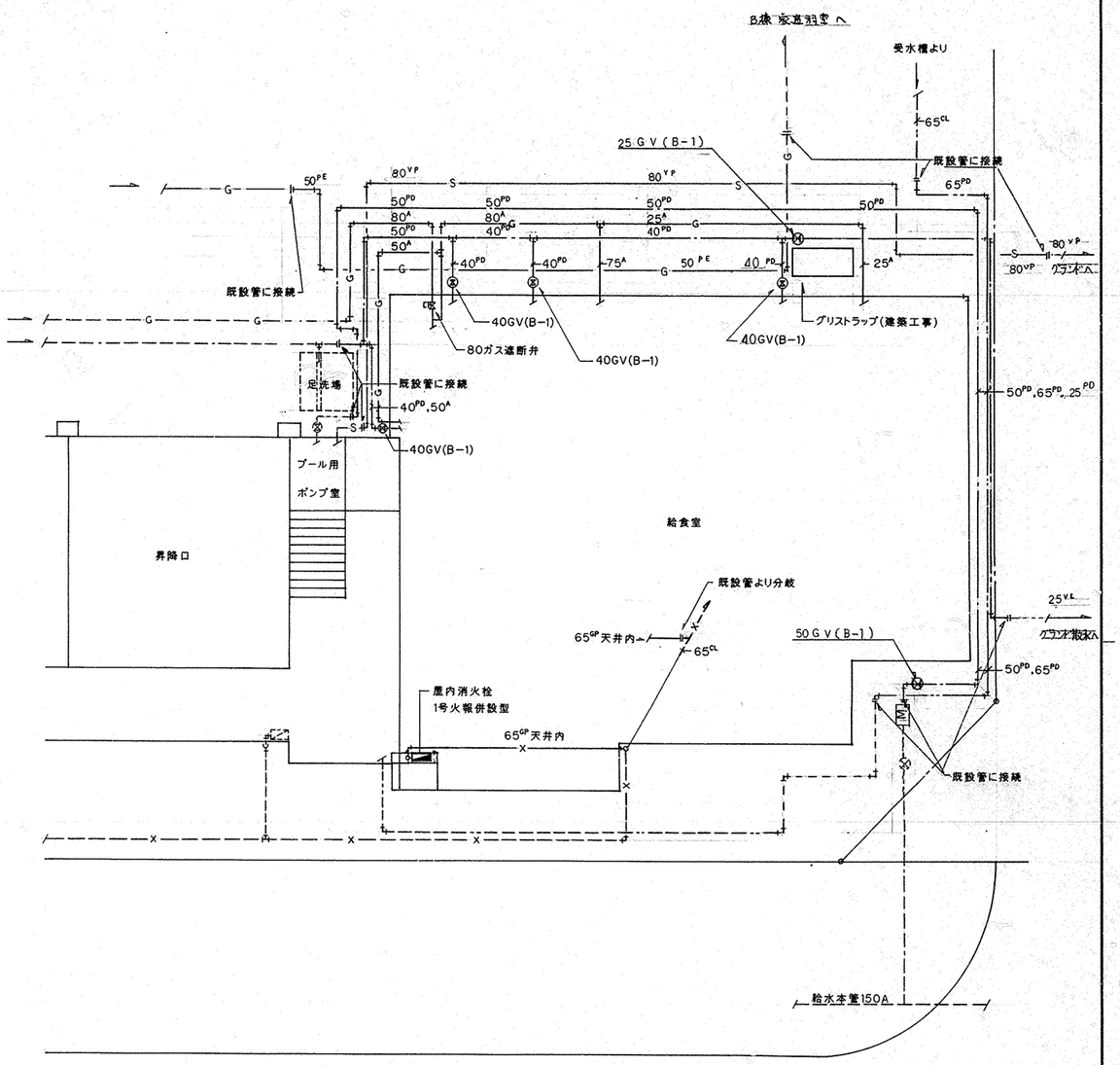


■配置図・1階平面図 1:300

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P−4	案内図・配置図	縮尺 1/300
建築局長	建築管理部長	課長	担当所長
横浜市建築局		株式会社実工設計	

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	1	4	0	1	8	9	9	1	5	0	0	6		





※既設、配管類及びダクトの撤去は、建築工事とする。
ただし、配管の切り離し及び、プラグ止め等は、本工事とする。

▨ 印で示す配管類は、撤去を示す。(建築工事)

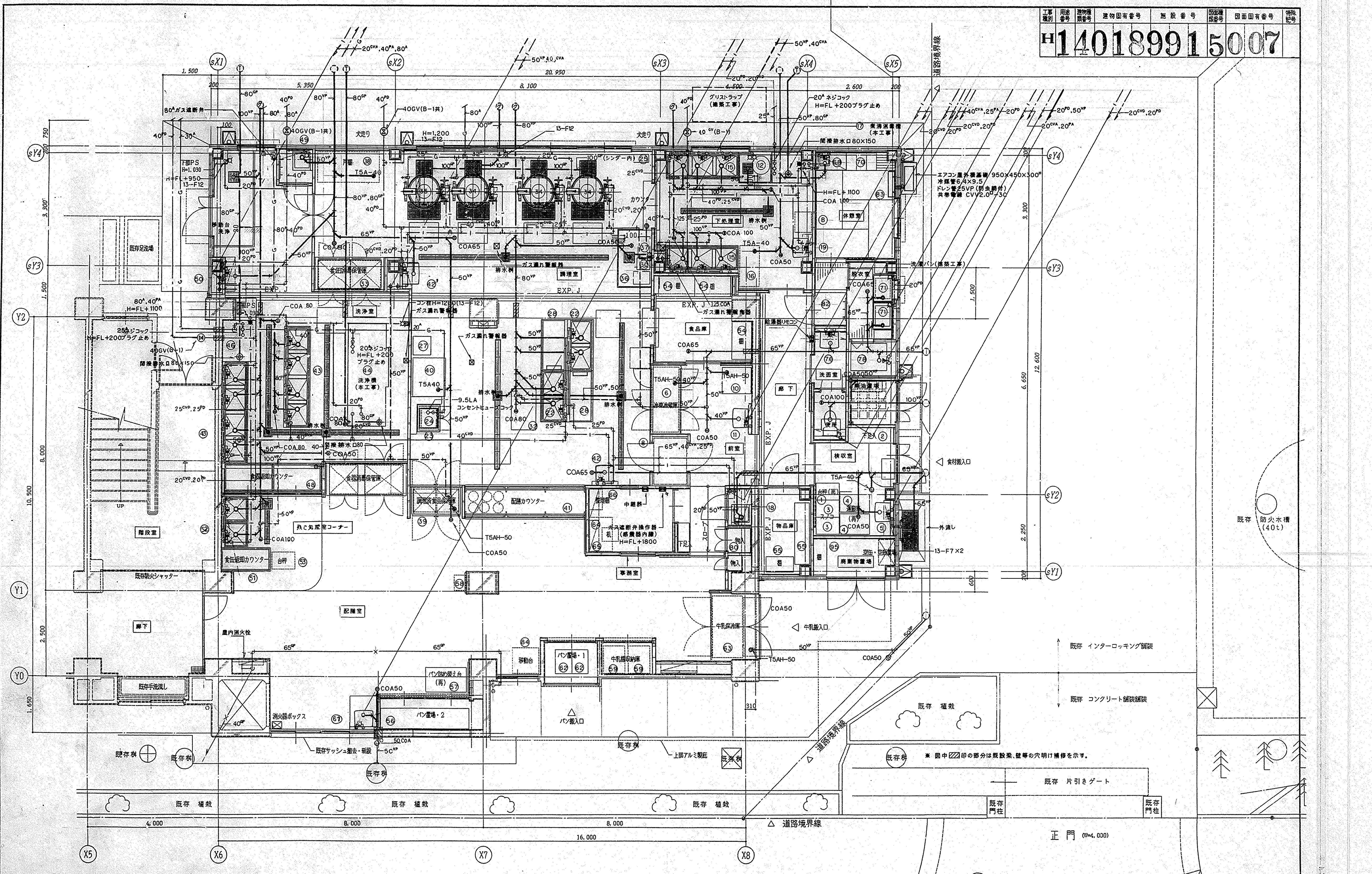
既存給食室廻り平面図 1/100

改築給食室廻り平面図 1/100

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)			年月日	H. 12. 3		
図面番号	P-5	給食室廻り平面図		縮尺	1/100		
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局			株式会社 実工設計				

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

H 14 01 8 99 1 5 007



1階平面詳細図（衛生） 1/50

工事名	[illegible]小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P-6 1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

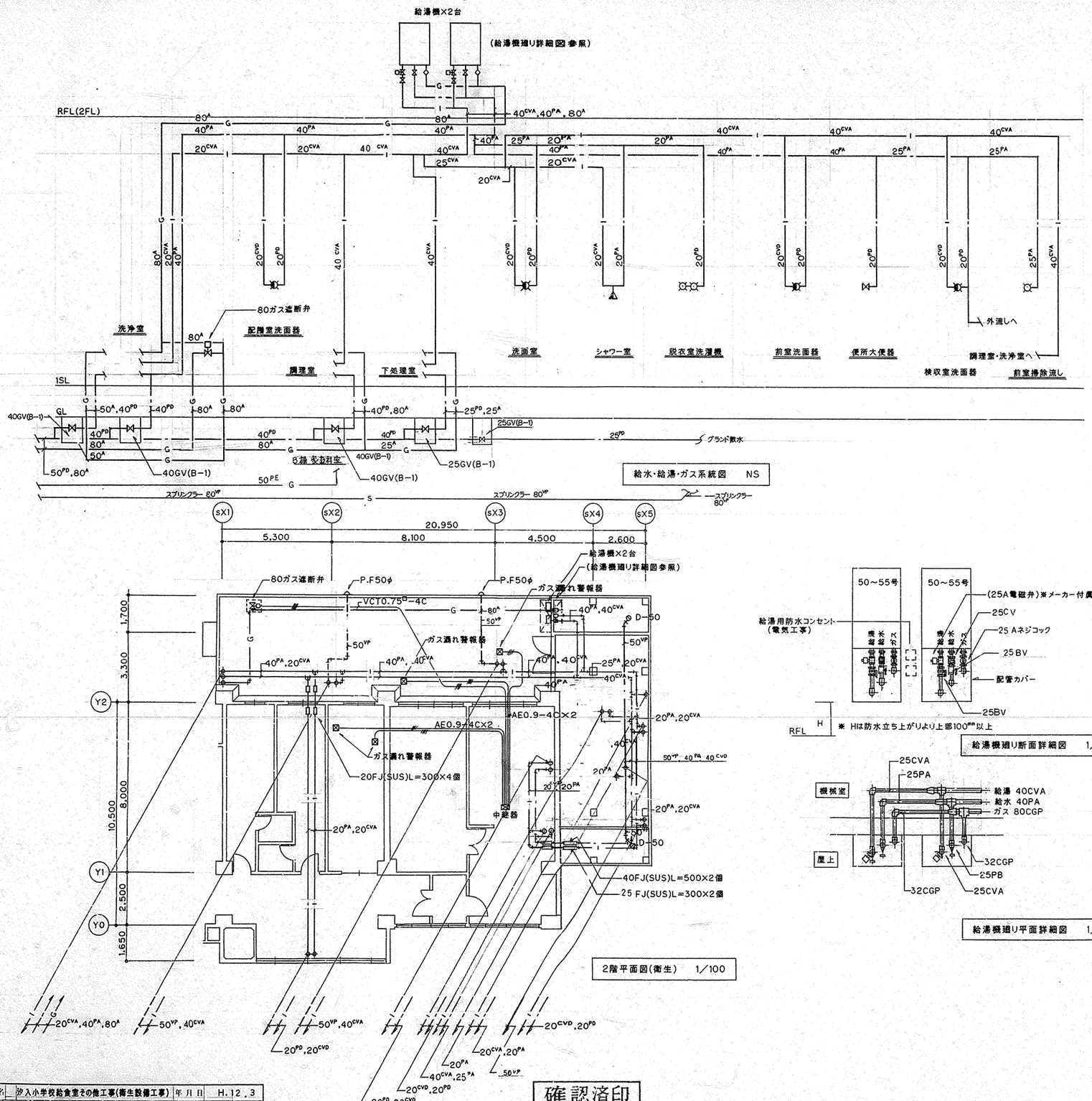
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

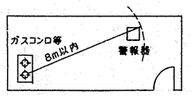
横浜市建築局

株式会社 実工設計
一級建築士登録第166374号 中久木均

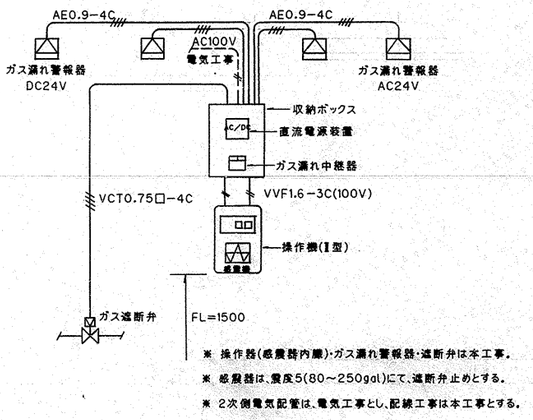
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

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	0 1 8 9 9	1 5	0 0	8	





燃焼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こと。



工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)			年月日	H.12.3
図面番号	P-7	2階平面図・系統図		縮尺	1/100,1/20
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局		株式会社 実工設計			

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
保設年月日

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	01	899	15	00	9	

機器仕様

記号	名称	用途	台数	仕様	備考
ASU	エアシャワー	エアシャワー室	1	鋼板製(樹脂焼付塗装・床なし型) 差圧計(点滅付警報ランプにてユニット内表示)	中性能フィルターは
				中性能フィルター(NBS 60%)・プレフィルター(不織布AF 160%)	ろ材交換型(外枠再利用)
				参考寸法1300X1000X2250H 一方向吹出し	外枠は金属製
				・本体出入口部分に枠受金物(L30 × 30 × 2.5tアルミ)取付	
FS−1	送風機	調理・洗浄室	1	型式:片吸込シロッコ床置型(防振架台 ゴム付)	基礎(建築工事)
				#4・1/2 × 15,800CMH × 60SP × 7.5KW(3φ200V)	
FS−2	送風機	下処理室	1	型式:片吸込シロッコ床置型(防振架台 ゴム付)	基礎(建築工事)
				#2 × 1,920CMH × 25SP × 0.4KW(3φ200V)	
FE−1	排風機	調理・洗浄室	1	型式:片吸込シロッコ床置型(防振架台 ゴム付)	基礎(建築工事)
				#4・1/2 × 15,200CMH × 50SP × 5.5KW(3φ200V)	
FE−2	排風機	下処理室	1	型式:片吸込シロッコ床置型(防振架台 ゴム付)	基礎(建築工事)
				#2 × 1,920CMH × 25SP × 0.4KW(3φ200V)	
FE−3	排風機	配膳室	2	中間ダクトファン(低騒音型)	
				250φ × 800CMH × 25SP × 0.4KW(3φ200V)	
FE−4	排風機	事務室	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 90CMH × 8SP(1φ100V)	
FE−5	排風機	物品庫	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 90CMH × 8SP(1φ100V)	
FE−6	排風機	検収室	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 90CMH × 8SP(1φ100V)	
FE−7	排風機	食品庫	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 90CMH × 8SP(1φ100V)	
FE−8	排風機	シャワー室	1	中間ダクトファン(低騒音型)	
				100φ × 20CMH × 10SP(1φ100V)	
FE−9	排風機	脱衣室	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 70CMH × 8SP(1φ100V)	
FE−10	排風機	便所・洗面室	1	天井埋込型 親子換気扇	吸込口付
				100φ × 80CMH × 10SP(1φ100V)	
FE−11	排風機	休憩室	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	
				100φ × 100CMH × 10SP(1φ100V)	
FE−12	排風機	牛乳保冷庫	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	タイマー(電気工事)
				150φ × 200CMH × 10SP(1φ100V)	運転
FE−13	排風機	食品保冷庫	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	タイマー(電気工事)
				150φ × 200CMH × 10SP(1φ100V)	運転
FE−14	排風機	前室	1	天井埋込型換気扇・(低騒音型)	タイマー(電気工事)
				150φ × 200CMH × 10SP(1φ100V)	運転
AFU−1	エアフィルターユニット	外気取入	1	中性能フィルター(NBS 60%)650 × 650 × 330t × 6枚(連結型)	ろ材交換型(外枠再利用)
		(調理室用)		プレフィルター(不織布AFI 60%) 650 × 650 × 20t × 6枚(連結型)	外枠は金属製
				フィルターケーシング差圧計(メイク接点保持型)	参考寸法 2,000W×
				送排風機操作パネル(電気工事)に差圧警報表示	1,400H×500D
AFU−2	エアーフィルターユニット	外気取入	1	プレフィルター(不織布AFI 60%) 500 × 500 × 25t × 2枚	参考寸法 1,050W×
		(下処理室用)			550H×200D
CAV	定風量ユニット		1	自力式(機械式) フランジ接続型 15,800CMH	
				処理静圧 20mmAq	

※ 電気容量及び寸法は参考値とする。

換気量算定表

室名	器具名	換気方法	室容積 M²	換気回数方式 回数 回/HR	換気回数方式 換気量 M³/HR	フード面風速方式 フード面積 M²	フード面風速方式 換気量 M³/HR	理論空気量方式 ガス消費量 Kcal/HR	理論空気量方式 換気量 M³/HR	換気機器	機器記号
洗浄室		第一種	102.0	40	4,080					片吸込シロッコ型	FS−1
	食品洗浄機					4.94	5,335	24,000	1,037	片吸込シロッコ型	FE−1
	煮沸消毒機					1.32	1,426	27,000	1,166		
調理室		第一種	207.5	40	8,300						
	回転釜×2					3.60	3,888	64,000	2,765		
	回転釜×2					3.60	3,888	64,000	2,765		
	ガスコンロ					0.56	605	8,000	346		
計					12,380		15,142		8,079		
下処理室		第一種	47.3	40	1,892					片吸込シロッコ型	FS−2
	煮沸消毒機					1.0	1,080	20,000	864	片吸込シロッコ型	FE−2
計					1,892		1,080		864		
配膳室		第三種	196.3	8	1,570					中間ダクトファン	FE−3×2台
事務室		第三種	11.8	5	59					天井埋込型	FE−4
物品庫		第三種	10.0	5	50					天井埋込型	FE−5
検収庫		第三種	18.8	5	94					天井埋込型	FE−6
食品庫		第三種	16.3	5	82					天井埋込型	FE−7
シャワー室		第三種	4.6	5	23					中間ダクトファン	FE−8
脱衣室		第三種	8.3	5	42					天井埋込型	FE−9
便所・洗面室		第三種	7.1	10	71					親子型	FE−10
休憩室		第三種	18.0	5	90					天井埋込型	FE−11
牛乳保冷庫		第三種	4.0	40	160					天井埋込型	FE−12
残さ処理室	食品保冷庫	第三種			200					天井埋込型	FE−13
前室	冷凍庫	第三種			200					天井埋込型	FE−14

※ 火を使用する室に設置する換気設備計等

調理室・洗浄室系統

V=40・K・Q K=0.00108m³/Kcal Q=187,000Kcal/h

V=40 × 0.00108 × 187,000

=8,079m³/h < 換気能力 15,800m³/h(FE−1)

∴ 上記計算値を満足する。

下処理室系統

V=40・K・Q K=0.00108m³/Kcal Q=20,000Kcal/h

V=40 × 0.00108 × 20,000

=864m³/h < 換気能力 1,920m³/h(FE−2)

∴ 上記計算値を満足する。

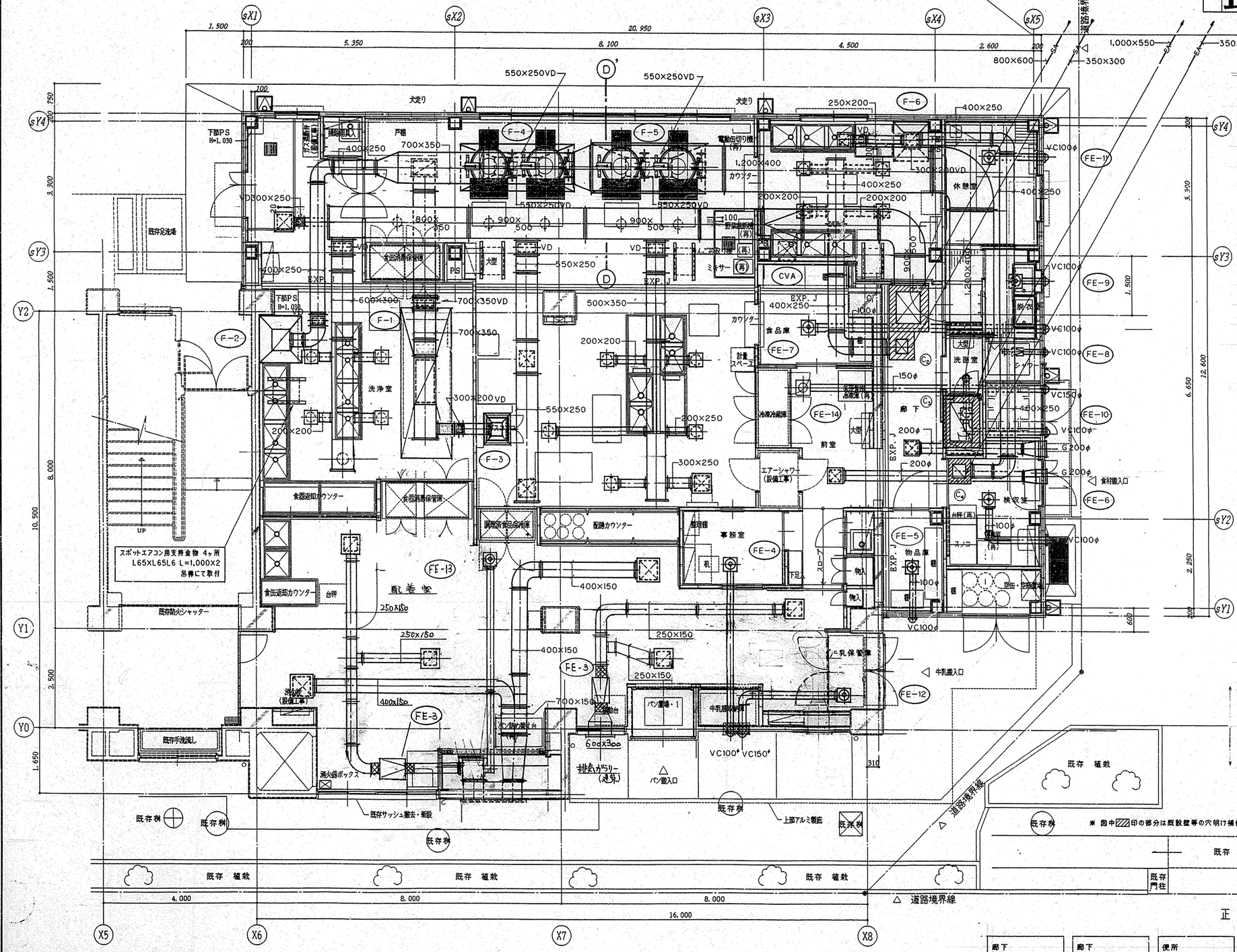
フード一覧表 (ステンレス製 SUS 304 ヘアーライン仕上)

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・数量	面風速 M/S
F−1	食器洗浄機	1	3,800×1,300	5,340	700×350		0.3
F−2	煮沸消毒機	1	1,200×1,100	1,430	400×250		0.3
F−3	ガスコンロ	1	800× 700	610	300×200	300×300×25t×2枚	0.3
F−4	回転釜	1	3,000×1,200	3,900	550×250	500×500×25t×4枚	0.3
F−5	回転釜	1	3,000×1,200	3,900	550×250	500×500×25t×4枚	0.3
F−6	煮沸消毒機	1	1,000×1,000	1,100	300×200		0.3

※ グリスフィルターはFS付

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P−8	機器表・換気量算定書	縮尺
建築局長	建築部長	課長	係長
横浜市建築局		株式会社 実工設計	

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	1	4	0189915	0	1	0	



洗浄室	
吹出口	5
PK No18	
650CMH	
アルミ製	
結露防止型	

下処理室	
吹出口	4
PK No18	
650CMH	
アルミ製	
結露防止型	

配膳室	
給気口	2
HS 400X400	
800CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
ボックス 450□X450H	

下処理室	
吸込口	1
GVS 300X300	
550CMH	
アルミ製	
結露防止型	
ボックス 350□X350H	

配膳室	
吸込口	4
GVS 250X250	
400CMH	
アルミ製	
ボックス 450□X450H	

前室	
給気口	1
HS 250X250	
380	
アルミ製	
プレフィルター組込	
ボックス 300□X300H	

調理室	
吹出口	10
PK No18	
650CMH	
アルミ製	
結露防止型	

廊下	
給気口	1
HS 250X250	
450	
アルミ製	
プレフィルター組込	
ボックス 300□X300H	

調理室・洗浄室	
吹出口	4
VS 400X400	
1,500CMH	
アルミ製	
結露防止型	
ボックス 450□X450H	

廊下	
C_1 消音チャンバー	
1,000X800X800H	
消音内貼	
グラスウール(40K)25t	

廊下	
C_2 消音チャンバー	
550X500X500H	
消音内貼	
グラスウール(40K)25t	

便所	
C_3 排気チャンバー	
1,200X1,000X600H	
断熱内貼	
ロックウール50t	

検収室	
C_4 排気チャンバー	
600X500X450H	
断熱内貼	
ロックウール50t	

1階平面詳細図(換気) 1/50

※ 図中▨印の部分は既設壁等の穴明け補修を示す。

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P-9	1階平面詳細図(換気)	縮尺 1/50

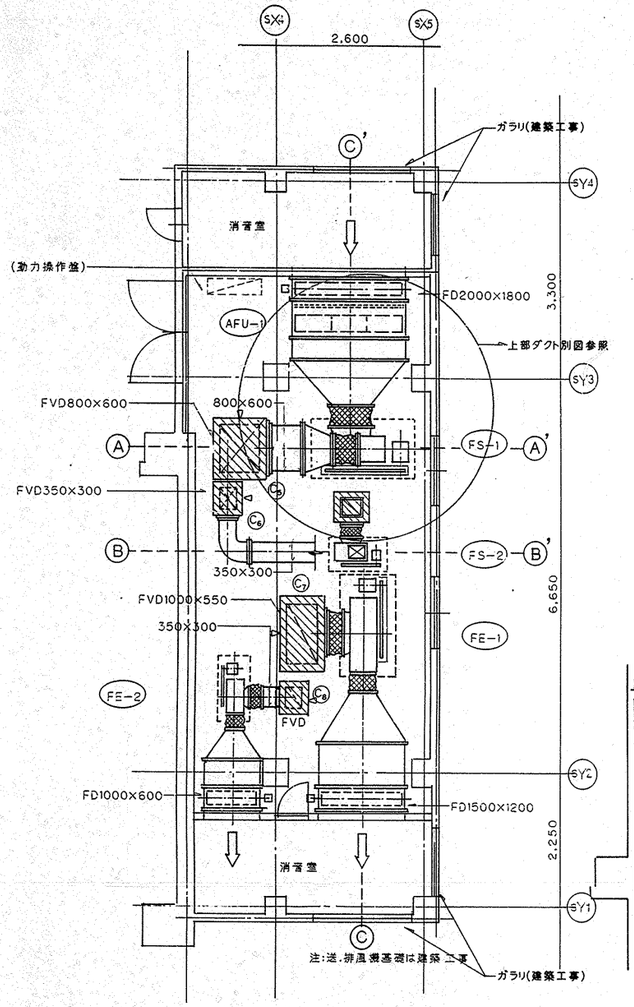
建築局長	建築部長	設長	係長	課員	所長

横浜市建築局

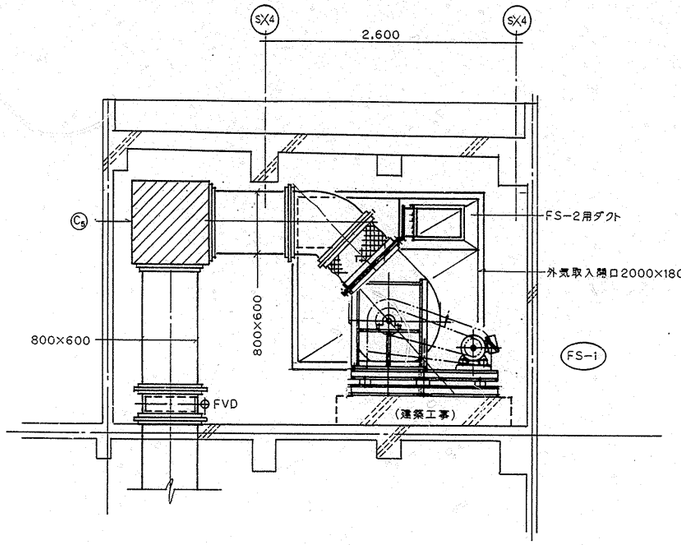
株式会社 笑工設計
一級建築士登録第166374号 中久木均

ドラフター

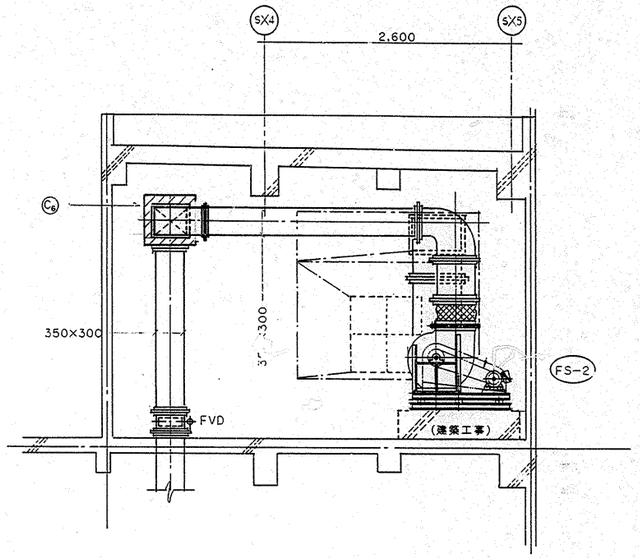
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	01	899	150	11		



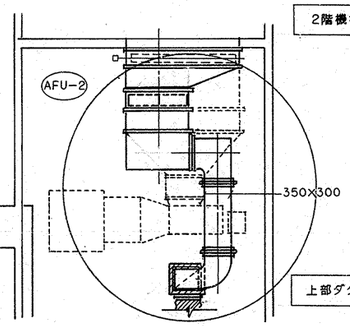
2階機械室平面詳細図 1/50



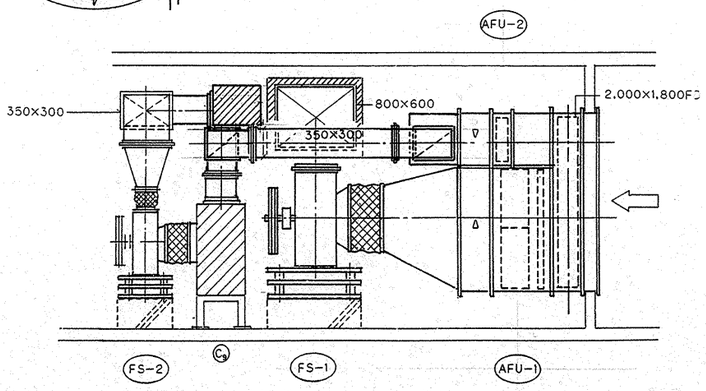
2階機械室Ⓐ~Ⓐ'断面詳細図 1/30



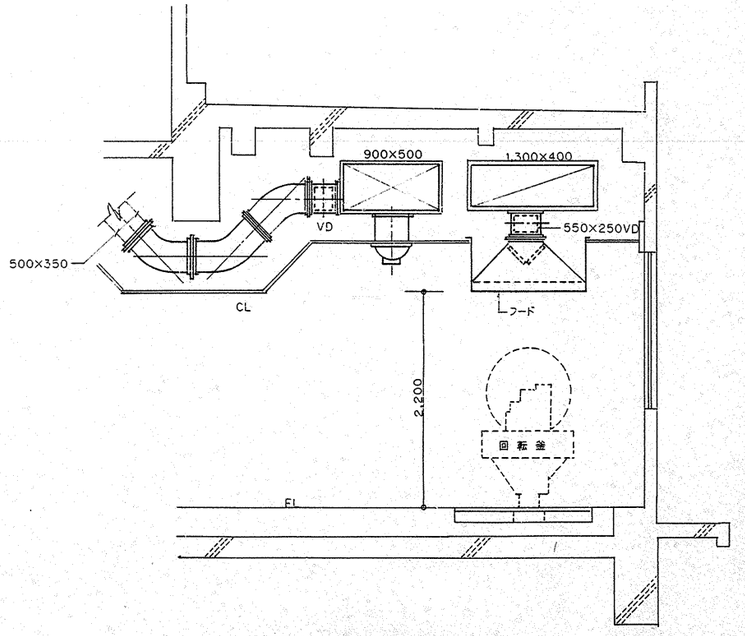
2階機械室Ⓑ~Ⓑ'断面詳細図 1/30



上部ダクト平面詳細図 1/50



2階機械室Ⓒ~Ⓒ'断面詳細図 1/30



1階調理室Ⓓ~Ⓓ'断面詳細図 1/30

機械室	機械室	機械室	機械室	機械室
C9 消音チャンバー	C6 消音チャンバー	C7 排気チャンバー	C8 排気チャンバー	C5 消音チャンバー
1,000×800×800H	550×500×500H	1,200×750×1,000H	550×500×500H	500×450×950H
消音内貼	消音内貼			消音内貼
グラスウール(40K)25t	グラスウール(40K)25t			グラスウール(40K)25t

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)			年月日	H.12.3	
図面番号	P-10	2階平面詳細図・断面図(換気)		縮尺	1/30,1/50	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市建築局 株式会社実工設計

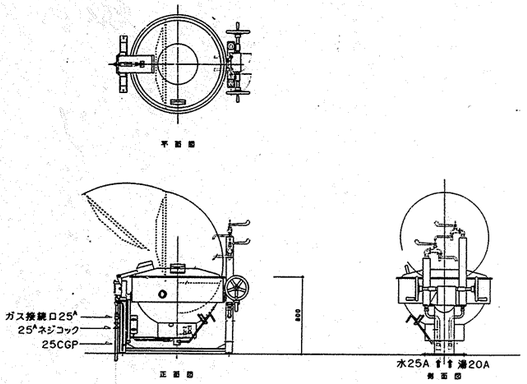
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	1	8	9	9 1 5 0 1 2

③④ ③⑤ ガス回転釜詳細図

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

・ガス消費量 32,000Kcal/h

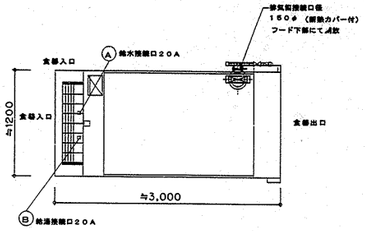
㉟ ・の値は加熱防止装置付き

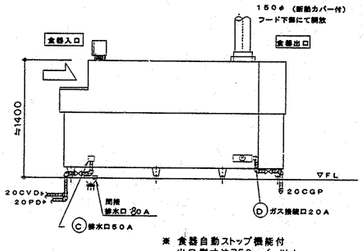


④④ 食器洗浄機

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ装備付）「水用」 20GV「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事





※ 食器自動ストップ機能付
出口側寸法750m/m以上

⑰ 煮沸消毒槽 900L×900W（立消安全装置付）

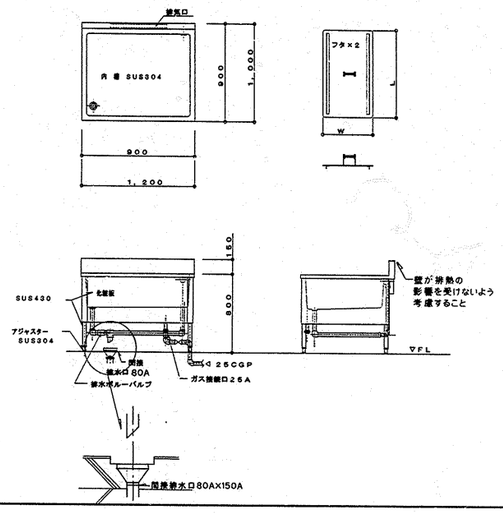
㊻ 煮沸消毒槽 1200L×1000W（立消安全装置付）

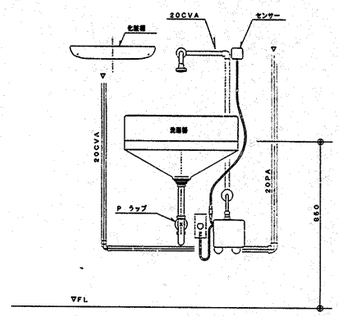
番号	16 43	数量	1・1
器具名	煮沸消毒槽	縮尺	
取付器具	20自在水栓、25ネジコック（YT32AR20V6）		

＊打合わせ要＊

⑰ ＊20,000Kcal/h～18000Kcal/h

㊻ ＊27,000Kcal/h～25000Kcal/h





⑪ ㊷ ⑦⑥

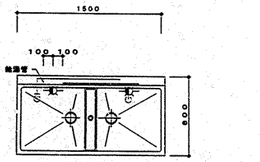
洗面器取付詳細

流し台配管詳細図

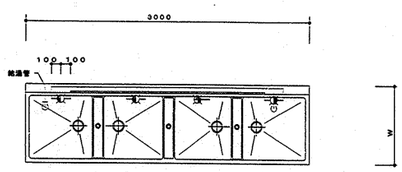
番号	22 52 (16) 43	数量	2・1・(1)
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/30
取付器具（1個当り）	13排水混合栓（YTKJ30UX） 1ヶ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は施工不用

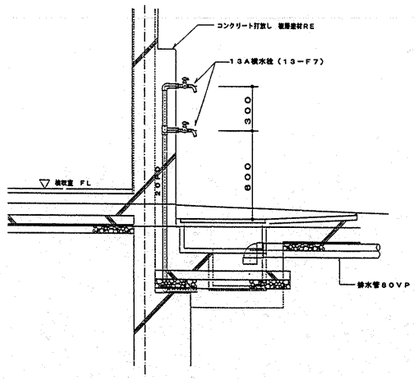
㉒ ㊷



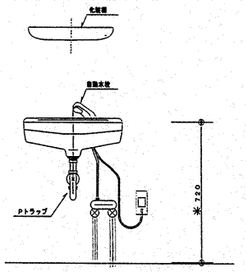
⑮ ㊸



⑮ は3槽流しとする。



外流し詳細図



＊の寸法については、現場調整をすること。

⑪ ⑲ ㊷ ㊿ ㊶ ⑤

洗面器取付詳細

※ 化粧棚は⑤,㊿のみとする。

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12.3
図面番号	P-11	厨房器具詳細図	縮尺 1/30
建築局長	建築部長	課長	係長	課長	園所長
横浜市建築局	株式会社実工設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
供給年月日

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	0 1 8 9 9 1	5	0	1	3

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）
機械室内	アングルフランジ工法
厨房排気	アングルフランジ工法(Aシール+Bシール)

ダクトの区分

単位 Pa

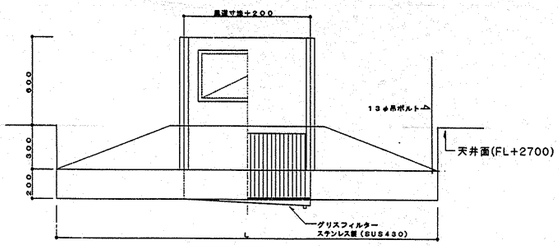
ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋500以下	－500以内
高圧1ダクト	＋500を越え ＋1，000以下	－500を越え －1，000以内
高圧2ダクト	＋1，000を越え ＋2，500以下	－1，000を越え －2，500以内

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。

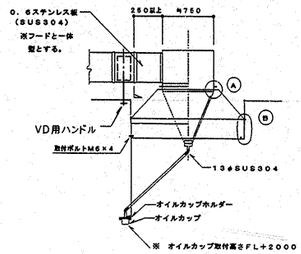
ダクトの板厚

(mm)

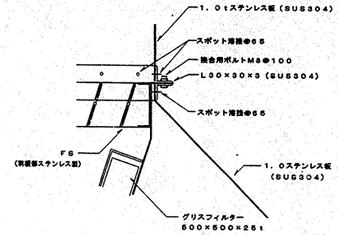
ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト（一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	450以下	0．5	450以下	0．5
	450を越え 750以下	0．6	450を越え 710以下	0．6
	750を越え1，500以下	0．8	710を越え1，000以下	0．8
	1，500を越え2，200以下	1．0	1，000を越え1，250以下	1．0
	2，200を越えるもの	1．2	――	1．2
厨房排気ダクト（下処理・調理・洗浄室系統）	450以下	0．6	300以下	0．5
	450を越え1，200以下	0．8	300を越え 750以下	0．6
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



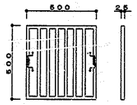
フード（グリスフィルター付）詳細図 S＝1／20



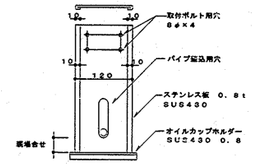
側面詳細図 S＝1／30

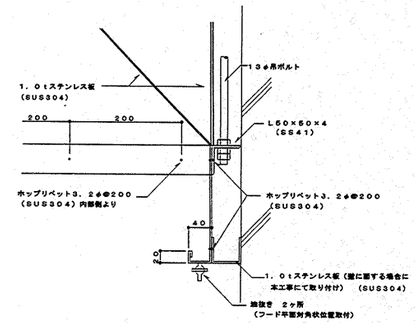


A 部詳細図 S＝1／5



名称	材質	厚さ(㎜)
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3Dの箱形が標準に出来る3枚とする。	

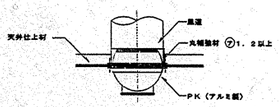




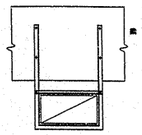
グリスフィルター詳細図 S＝1／20

オイルカップ取付金物詳細図 S＝1／6

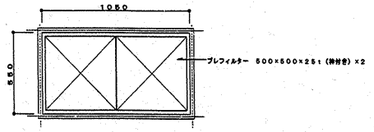
B 部詳細図 S＝1／5



パンカールーバー取付詳細図

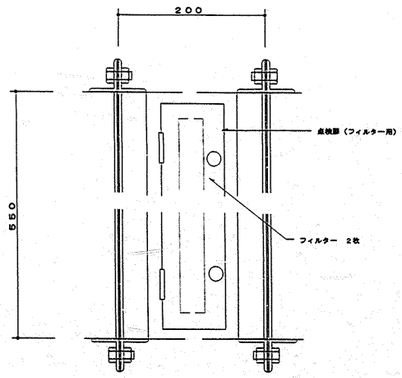


底下部固定要領 S＝1／10



AFU-2 正面図

外気取入れ用フィルターケーシング寸法図 S＝1／20



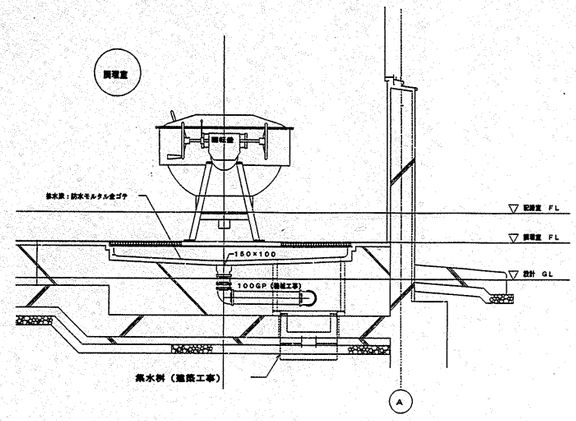
AFU-2

断面詳細参考図

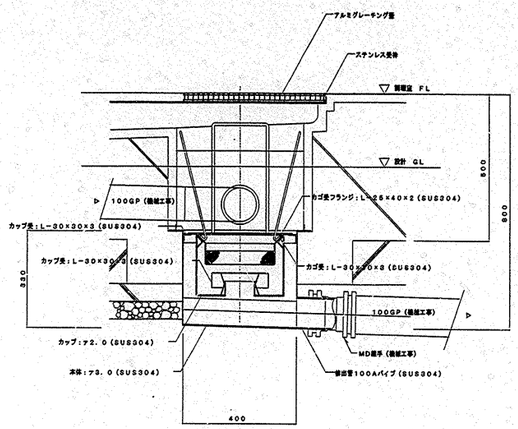
工事名	汐入小学校給食室改築その他(衛生設備工事)			年月日	H.12．3	
図面番号	P-12	厨道の制作・部分詳細図		縮尺	1/10,1/20	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	
横浜市建築局			株式会社実工設計			

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	14	01	89915		01	4	

集水桝(回転蓋)配管接続詳細図

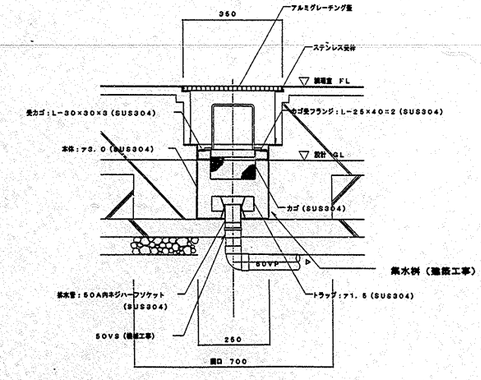


断面図



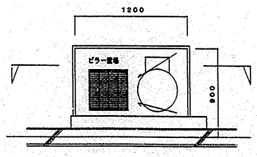
集水桝接続詳細図　1／10

配管接続詳細図

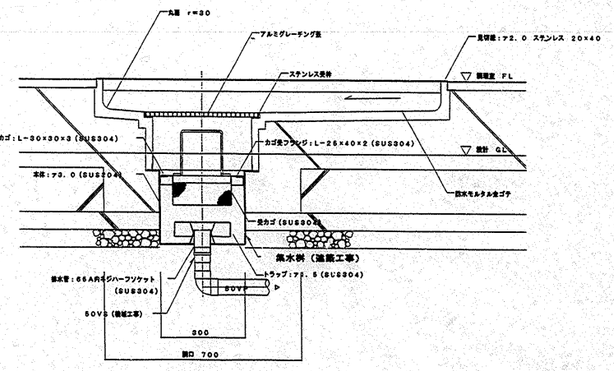


集水桝接続詳細図　1／10

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

工事名	汐入小学校給食室その他工事(衛生設備工事)	年月日	H.12．3
図面番号	P-13	集水桝接続詳細図	縮尺 1／10,1／30
造築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長

横浜市建築局　株式会社実工設計

法　1

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	特記号
H	1	4	2	9999	14	001	

獅子ヶ谷小学校給食室改築工事

(電気設備工事)

図番	図面名称	縮尺
E－ 1	表紙・図面リスト	――
2	特記仕様書・工事区分表・案内図	――
3	改築後全体配置図・給食室断面図	1／500，1／100
4	備品リスト	――
5	改造後受変電設備単線結線図・変電室平面図	――，1／50
6	盤結線図	――
7	既存電気設備撤去平面図	1／100
8	改修後１階電気設備平面図	1／100
9	改修後２階電気設備平面図	1／100
10	改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図	1／50
11	改築後給食室電灯設備平面図	1／50
12	改築後給食室弱電設備平面図	1／50
13	改築後機械室電気設備平面図	1／50

平成11年5月

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図面番号	E－ 1／13 表紙・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　『』株式会社トウー設計

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	特記号
H	1	4	2	9999	14	002	

電気設備工事特記仕様書

工事名称　獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市鶴見区獅子ヶ谷1-19-1

建物概要　鉄筋コンクリート造　地上2階建　延床面積　534.25 15 ㎡

施工基準　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）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）並びに諸官公署関係法規に準拠し，監督員の指示に従い完全なる施工を行うこと。

工事項目

1）受変電設備	6）テレビ共聴視設備
2）幹線設備	7）電話配管設備
3）動力設備	8）インターホン設備
4）電灯コンセント設備	9）自動火災報知設備
5）放送設備	

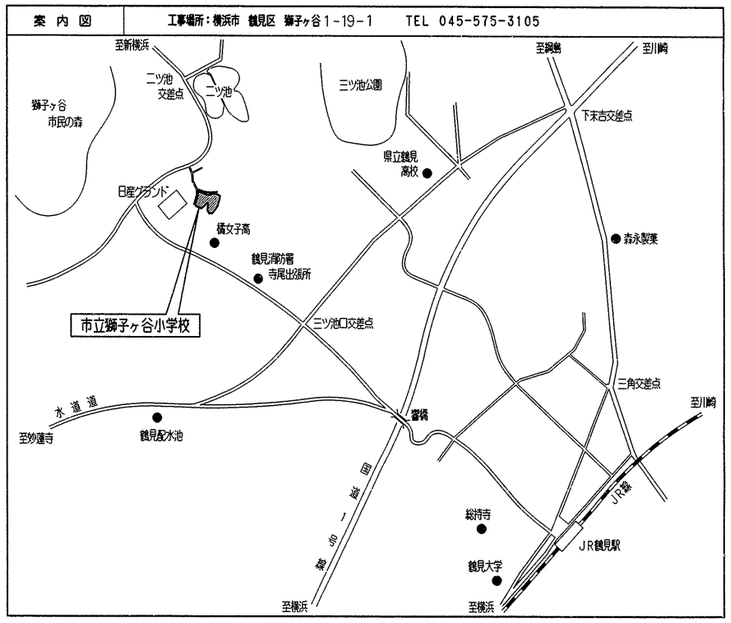
特記事項

1）地中電線路上GL－300～－500に黄色耐水性危険埋設シート（２倍長）を布設する。
2）両端ハンドホールのケーブル巻溜は１巻以上とする。
3）波付硬質ポリエチレン管（ＦＥＰ）の端末処理はベルマウスで行う。
4）図中△はケーブル埋設標，◪は接地埋設標を示し，各々鉄製（鋲型）を使用する。
5）予備配管は全てビニール被覆呼び鉄線（1.6ｍｍ）を挿入する。
6）盤類，ジョイントボックス，プルボックス内の配線には行先名板を設ける。
7）プルボックス，カバープレートには用途名板を設ける。
8）防火区画及び床貫通部は建設省認定耐火耐煙材料で保護する。
9）機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。
10）着工に際し，事前に学校長及び監督員と協議の上，警備保障会社へ連絡を依頼し撤去及び改築後の再設置工事等の時期について協議すること。
（京浜警備保障㈱：岡本氏 TEL 045-461-0101）
11）既存殺臭消毒保管庫の単独運転制御用リレーの取付けを行うこと。

工事区分表

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
基礎	機械基礎・電気機器基礎	○			仕上共
	同上アンカーボルト埋込		○	○	
躯体貫通	梁貫通スリーブ		○	○	
	同上貫通補強	○			
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	
	同上貫通補強	○			
	墨出し	○	○	○	
	梁・壁・床貫通部孔埋め・躯体補修	○	○	○	
躯体以外の貫通	軽鉄・木造間仕切りの穴あけ・補修	○			墨出しは各工事
	天井付き各種器具穴あけ	○			墨出しは各工事
	天井開口補強	○			
	天井付き器具取付		○	○	
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○			
	ドアガラリ	○			
	点検口（天井・床・パイプスペース）	○			2階廊下部は電気工事にて設置
外部工事	整種から第一桝	○			
	桝・ハンドホール蓋	○		○	躯体一体型は建築工事
	同上仕上材	○			
	U字溝及びL型側溝集水桝	○			
	同上接続配管	○			
	路面の壊し及び復旧工事	○			掘削埋め戻しは各工事
調理室・職員休憩室等	調理室器具	○	○		
	同上フード		○		
	同上接続配管及びダクト工事		○		
	グリストラップ	○			
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管			○	
	ガス漏警報器，中給器及び配線		○		遮断弁操作盤も衛生工事
	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	送排風機		○		
	同上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
	流し用パック・給水給湯配管	○			

案内図　工事場所：横浜市 鶴見区 獅子ヶ谷1-19-1　TEL 045-575-3105

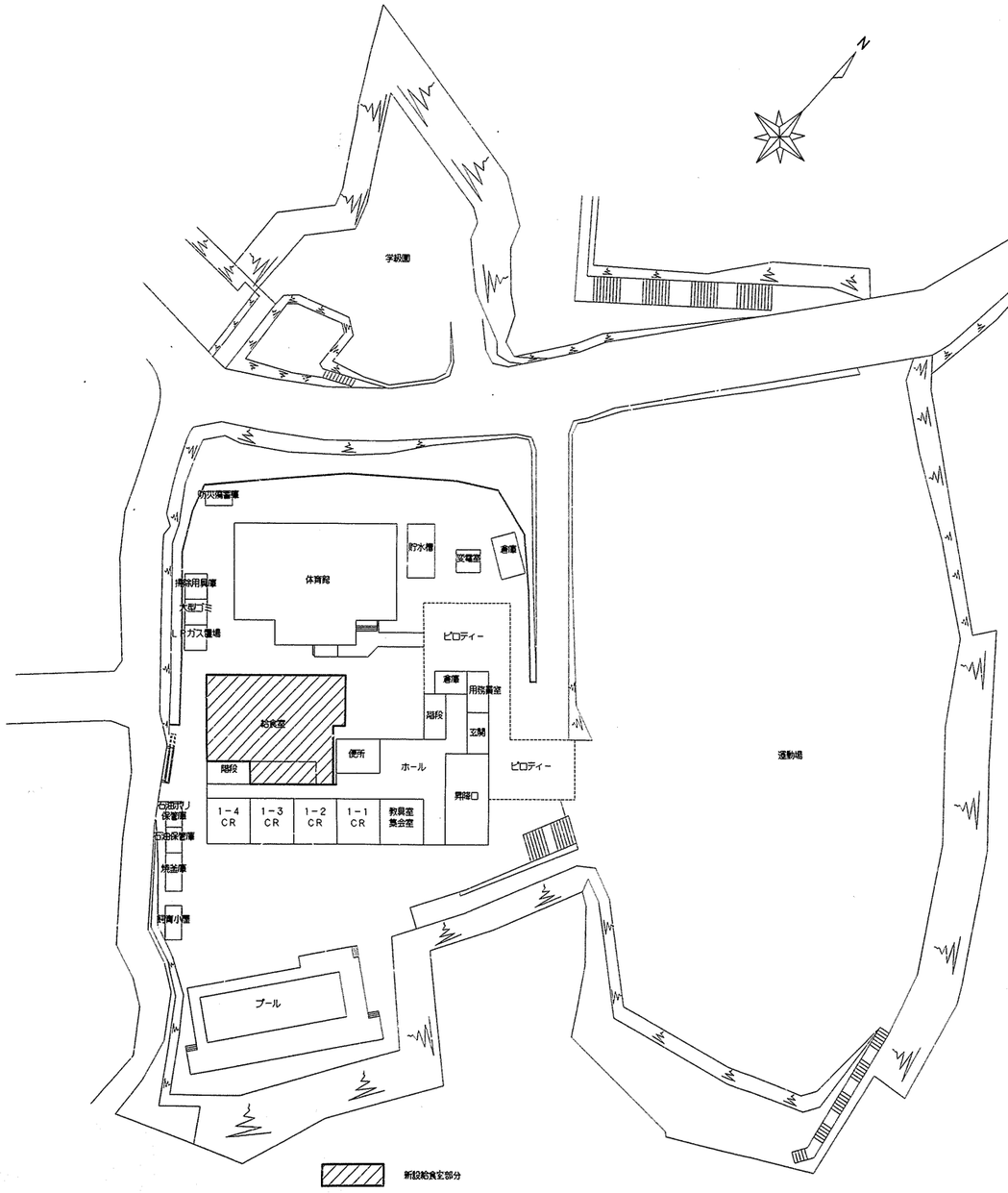


工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図面番号	E- 2/13 特記仕様書・工事区分表・案内図	縮尺	———

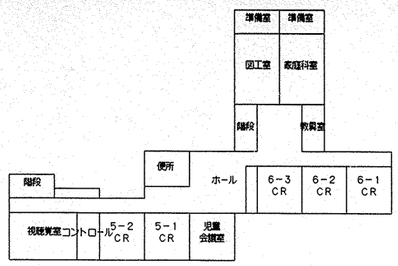
局長	部長	課長	係長	係員	所属	設計者

横浜市建築局　株式会社 トウー設計

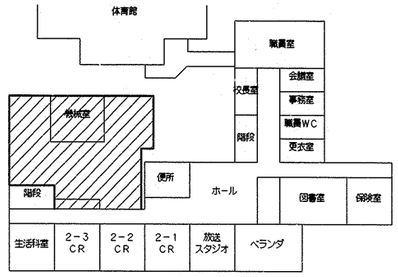
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	2999	14	003		



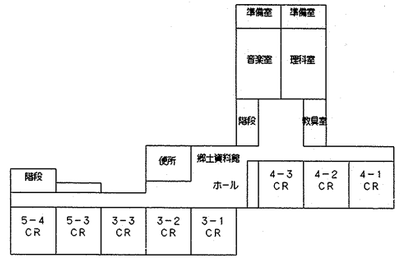
全体配置図・1階平面図 S=1/500



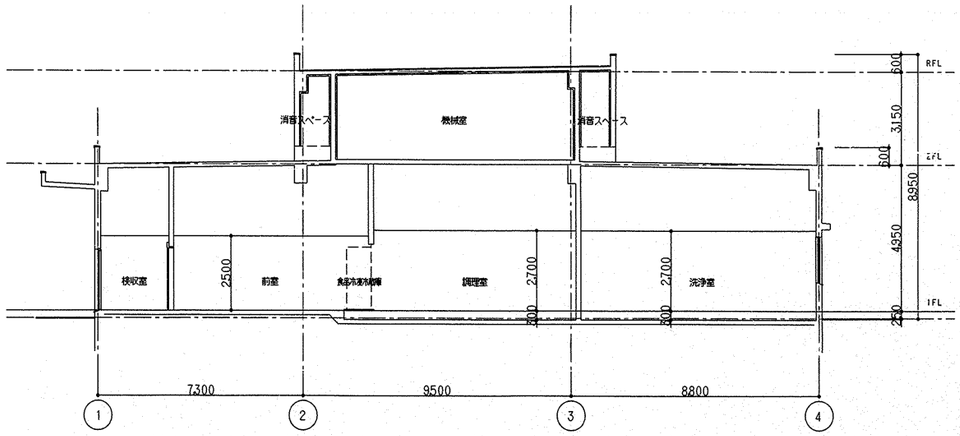
4 階 平 面 図 S=1/500



2 階 平 面 図 S=1/500



3 階 平 面 図 S=1/500



給食室断面図 S=1/100

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図面番号	E－3/13 改築後給食室配置図・断面図	縮尺	1/500，1/100

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 トウー設計

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	特記号
H	1	4	2999	9	14	004	

備品リスト

室名	番号	備品名称	規格・寸法 W×D×H	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	厨(給食)用(学校)	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	110 kg	1				○										
	②	下足入れ(4人用)	700X350X1,575	1	○													
	③	スノコ	700X500X 75	2	○													
	④	運搬車	900X600X 750	3				○										
	⑤	手洗い	中型 L220	1			○			自動水栓	1							
	91	スロープスノコ	1,200X900X150	1	○													
前室	⑥	食缶冷蔵庫	1,800X870X2,100	1				○						T5A40	1			1φ100V 1.0kW
	⑦	調理用衣ロッカー(4連)	1,125X525X2,100	1	○													
	⑧	エアシャワー	1,350X1,000X2250	1			○											3φ200V 0.5kW
	⑨	保存食用冷凍庫(缶)	770X800X905	1					○					T5A40	1			1φ100V 500W
	⑩	揚物用流し	600X610X480	1	○					13A横水栓	1							
	⑪	手洗い	大型 L112	1			○			自動水栓	1							
下処理室	⑫	検収台(缶)	480X850X840	1					○	13A横水栓X2口	1			T5A65	1			3φ200V 0.4kW
	⑬	冷凍冷蔵庫	600X500X1,030	1				○										1φ100V 45W
	⑭	移動調理台	1,500X750X750	1	○													
	⑮	4槽流し	3,000X800X800	2	○					シングルレバー混合栓	4	20A レバー式自在水栓	4					
	⑯	戸棚	1,200X600X1,800	1				○										
	⑰	煮沸消毒槽(小)	900X900X800	1			○					20A レバー式自在水栓	1	開放排水口80A		25A ネジコック	1	
	⑱	手洗い	中型 L220	1			○			自動水栓	1							
調理室	⑲	移動調理台	1,500X750X800	1	○													
	⑳	移動調理台	900X600X750	4	○													
	㉑	2槽流し	1,500X800X800	2	○					シングルレバー混合栓	2	シングルレバー混合栓	2					
	㉒	コンロ台	650X900X950	1					○									
	㉓	ガスコンロ		1					○							9.5LAコンセントヒューズコック	1	
	㉔	電気回転釜	230X450X388	1					○									1φ100V 100W
	㉕	ガスオーブン	900X950X1,550	1				○								25Aネジコック	1	1φ100V 450W
	㉖	無洗米精米装置	990X950X1,900	1					○									3φ200V 5.4kW
	㉗	固定調理台	1,500X800X800	2	○													
	㉘	油漉器車		1					○									
	㉙	リンゴ芯取り機	340X390X1085	1				○										
	㉚	移動台	800X750X750	1				○										
	㉛	移動台	1200X750X750	1				○										
	㉜	食缶消毒保管庫	2,000X1,000X1,930	1				○										3φ200V 13.5KW
	㉝	回転釜(水付)	有効110リットル	3	○					20A首長レバー自在水栓	3	13A首長レバー自在水栓	3	間接排水口	3	25Aネジコック	3	
	㉞	回転釜	有効110リットル	2	○					20A首長レバー自在水栓	2	13A首長レバー自在水栓	2	間接排水口	2	25Aネジコック	2	
	㉟	ミキサー		1				○										1φ100V 400W
	㊱	野菜裁断機	700X850X1,000	1	○					13A横水栓	1							3φ200V 0.2kW
	㊲	戸棚	1,800X900X1,800	1				○						T5A40	1			
	㊳	食缶洗浄乾燥消毒機	1,600X1,000X1,850	1					○					T5A40	1			1φ100V 590W
	㊴	食缶洗浄機	1,200X820X1,900	1				○						T5A40	1			1φ100V 600W
	㊵	配膳カウンター戸棚		1	○													
	㊶	手洗い	中型 L220	1			○			自動水栓	1							
	㊷	ステンレス棚	1,220X760X1,390	1	○													
洗浄室	㊸	4槽流し	3,000X800X800	2	○					20A首長レバー自在水栓	2	13A首長レバー自在水栓	2					
	㊹	食缶洗浄機(2槽式)	3,000X1,200X1,400	1			○			20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	開放排水口80A	1	20Aネジコック	1	3φ200V 5.34kW
	㊺	食缶消毒保管庫	2,400X 950X2,140	1				○										3φ200V 18.45kW
	㊻	煮沸消毒槽(大)	1,200X1,000X 800	1			○					20A レバー式自在水栓	1	開放排水口80A	1	25Aネジコック	1	
	㊼	移動台	800X750X750	1				○										
	㊽	食器返却カウンター		1	○													
	㊾	揚物用流し	600X610X480	1	○					13A横水栓	1							
	㊿	手洗い	中型 L220	1			○			自動水栓	1							
	51	移動台(水切り)	600X800X800	2	○													
	52	移動戸棚(パンラック)	1,200X 500X1,800	1	○													
残さ処理コーナー	53	食缶返却カウンター	1,800X700X600	1	○													
	54	水切り・洗浄2槽流し	1,500X800X800	1	○					シングルレバー混合栓	2							
	55	台秤	110kg	1				○										
	56	欠番																
	57	移動台	1,450X800X800	1	○													
									○									
食品庫	58	食品棚	2,700X 600X2,000	1	○													
	59	食品棚	1,500X 600X2,000	1	○													
物品庫	60	物品棚	1,000X 450X2,100	1	○													
	61	物品棚	2,000X 450X2,100	1	○													
配膳室・ホール	62	パン棚	2,700X600X1,550	1	○													
	63	パン・牛乳返還汚台	600X500X800	1				○										
	64	サンプルケース	450X350X600	1					○									
	65	欠番																
	66	下足入れ	300X350X1,300	1	○													
	67	揚物用流し	600X610X480	1	○					13A横水栓	1							
	68	手洗い	中型 L220	1				○		自動水栓	1							
	69	牛乳保冷庫	1,700X1,000X1,970	1	○									T5A40	1			1φ100V 450W
	70	冷蔵庫	820X740X1,800	1	○													1φ100V 600W
パン置き場	71	パン置き用スノコ	700X500X 75	2	○													
牛乳置き場	72	牛乳保冷庫	1,800X1,000X2225	1				○						T5A40	1			1φ100V 800W
事務室	73	事務机		1				○										
	74	事務椅子		1				○										
	75	整理棚	600X400X1,800	1				○										
休憩室	76	座卓		1				○										
	77	流し台	900X500X1,900	1	○					シングルレバー混合栓	1							
	78	調理場収納棚	450X550X2,000	1	○													
	79	エアコン(保)		1					○									1φ100V 1.2kW
脱衣更衣室	80	更衣ロッカー	608X515X1,790	2				○										
	81	洗濯機パン	640X640X 60	1	○					2バルブ混合栓	1							
	82	洗濯機パン	900X650X 90	1	○					2バルブ混合栓	1							
	83	洗濯機		1				○										1φ100V 300W
	84	洗濯機	540X540X950	1					○									1φ100V 300W
	85	乾燥機	650X400X1,950	1					○									1φ100V 1.0kW
	86	棚		1	○													
洗面所	87	棚		1	○													
	88	手洗い	中型 L220	1				○										
便所	89	棚		1	○													
シャワー室	90	シャワーユニット	800X1,100X2075	1	○					13A横水栓	1							
移動台置場	91	水栓						○		13A横水栓	1							
外部	93	グリーストラップ						○		13A横水栓	1							
	94	流場						○		13A横水栓	1							

////// 電源を要する厨房器具を示す

注)表中の電気容量は参考値を示すものであり，工事にて納入される機器の電気容量を必ず確認の上，接続回路の決定を行なうものとする．設計図と容量が大いに異なる場合は事前に監督員に報告し，指示を受けてから回路組み替えを行うこと．

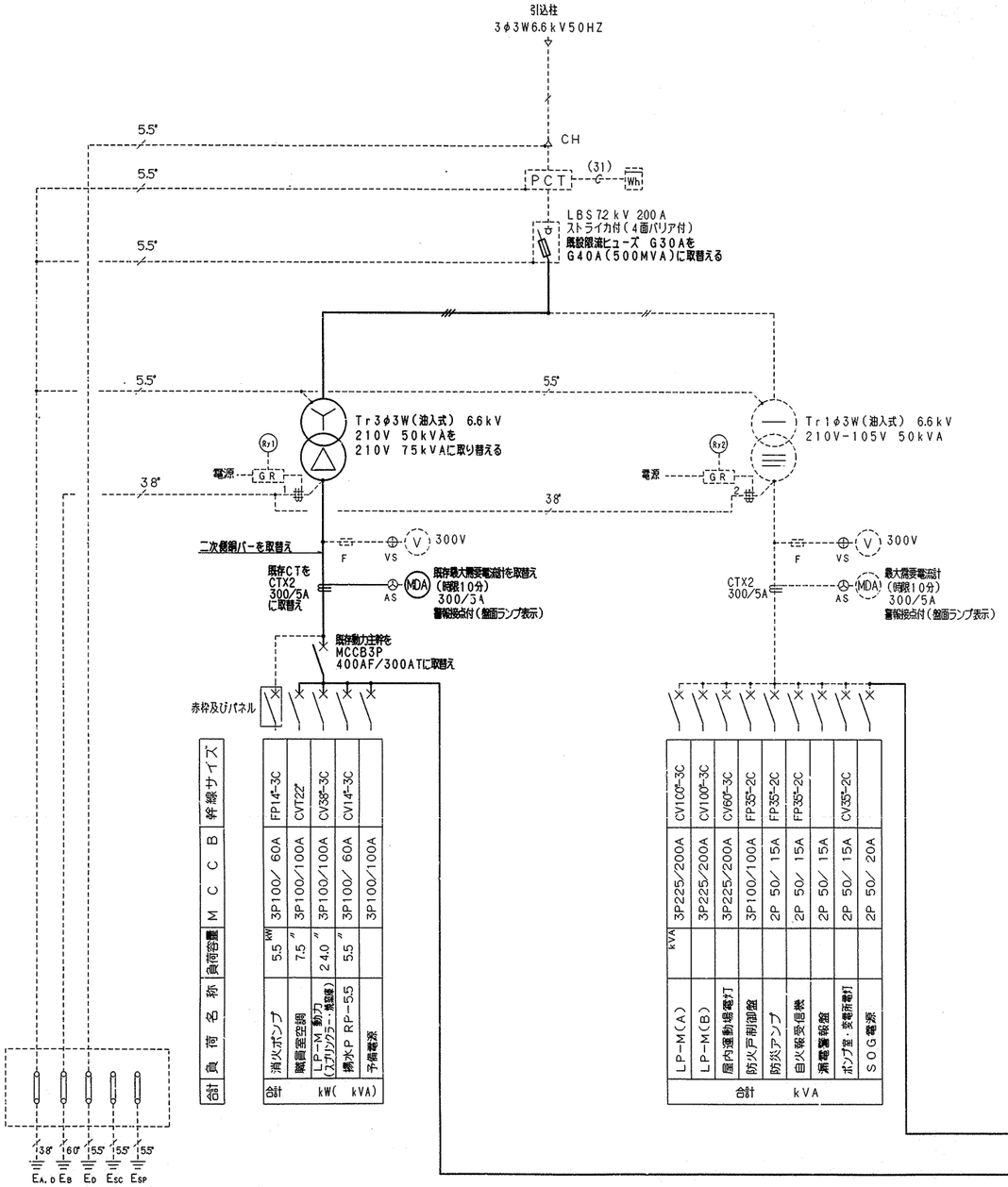
工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	平成11年5月
図面番号	E- 4/3 備品リスト	縮尺	———

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

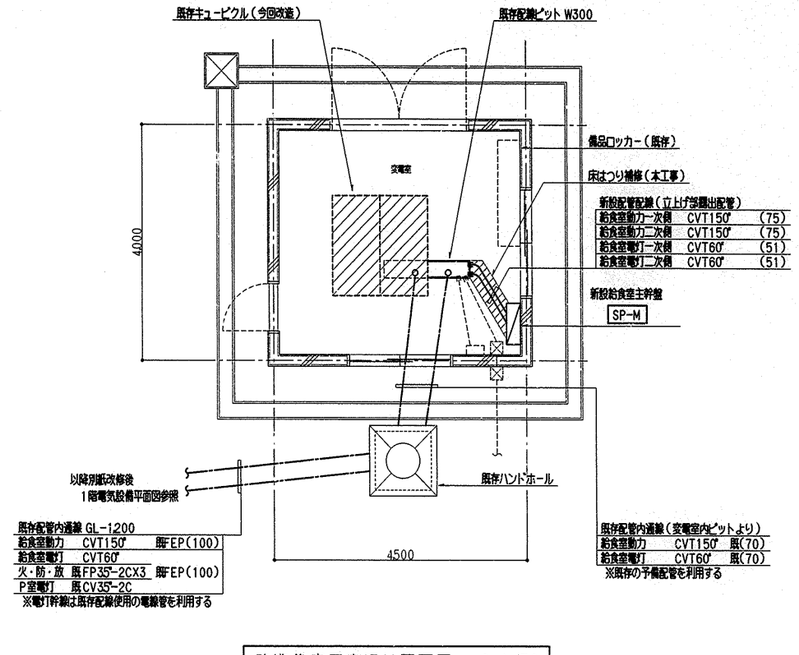
横浜市建築局 株式会社トウー設計

法　5

工事種別	用途番号	通物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記番号
H	1	4	2999	14	00	5	

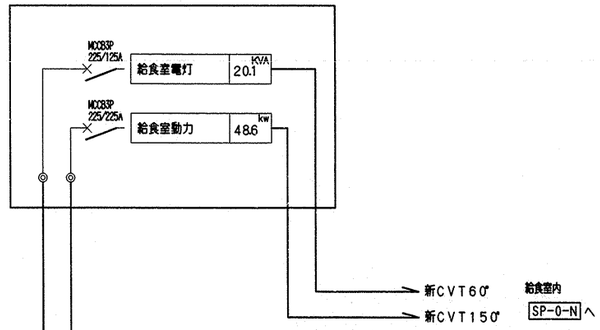


改造後受変電設備単線結線図



改造後変電室廻り平面図　S=1/50

SP-M （変電室内）
※鋼板製メラミン焼付塗装仕上げ



受変電設備改造項目

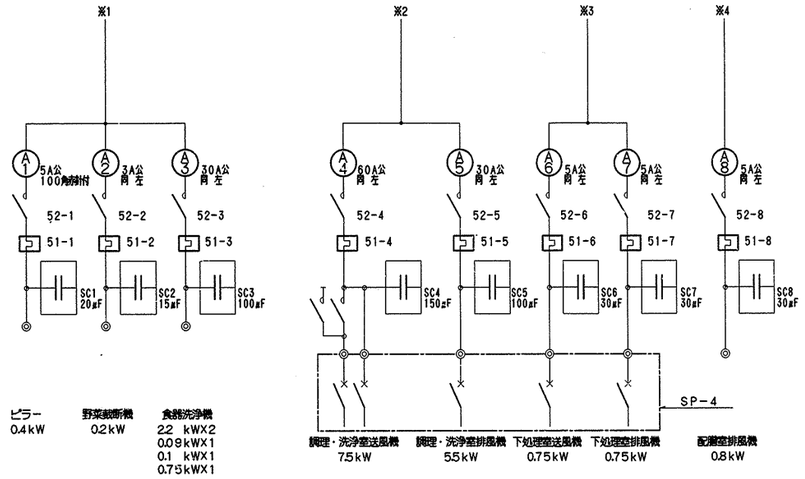
1. キュービクル外部に給食室主幹盤を新設する。遮断器は下記の通り。
   動力用：MCCB3P225AF/225AT
   電灯用：MCCB3P225AF/125AT
2. 限流ヒューズを図示容量のものに取り替える。
3. 動力変圧器を50kVA → 75kVAに取り替える。
4. 変圧器取り替えに伴い，母線，二次側の銅バー，最大需要電流計及びCTを取り替える。
5. 既存動力主幹を下記のものに取り替える。
   MCCB3P225AF/200AT → MCCB3P400AF/300AT
6. 動力主幹取り替えに伴い，電灯変圧器側遮断機取付プレートも交換する。
7. 撤去した動力変圧器は，本工事において運搬・処分するものとする。
8. 動力変圧器の取替作業については，事前に全体工程表を確認の上監督員と協議し指示を受けてから行なうものとする。また，変圧器の搬入搬出経路の計画を行い監督員の承諾を受けてから建築工事業者に連絡すること。

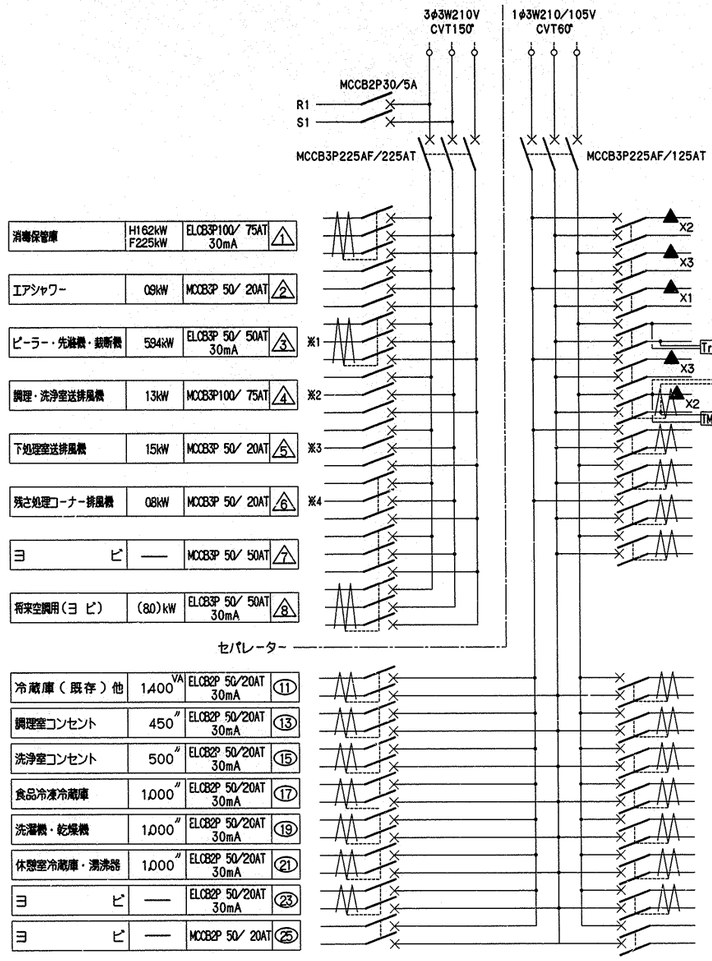
工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	平成11年5月
図面番号	E-5/13	改造後受変電設備単線結線図・変電室平面図	縮尺	——，1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

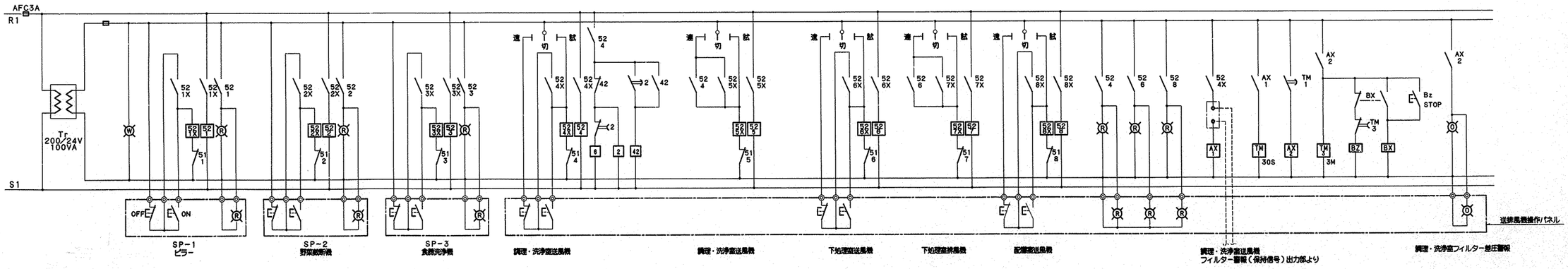
横浜市建築局　株式会社トウー設計

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	特記	系統
H	1	4	2999	14	006			





凡 例
▲ ：リモコンリレー
Tr ：リモコントランス(100V/24V)
TM ：間欠タイマー(クォーツモータ式) 停電補償付(24H以上)



工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	平成11年5月
図番号	E- 6/13 盤結線図	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 トウー設計

S P − 0 − N 盤 結 線 図

	動力	電灯
容量	総48.59kW H16.2 kW	20,335VA

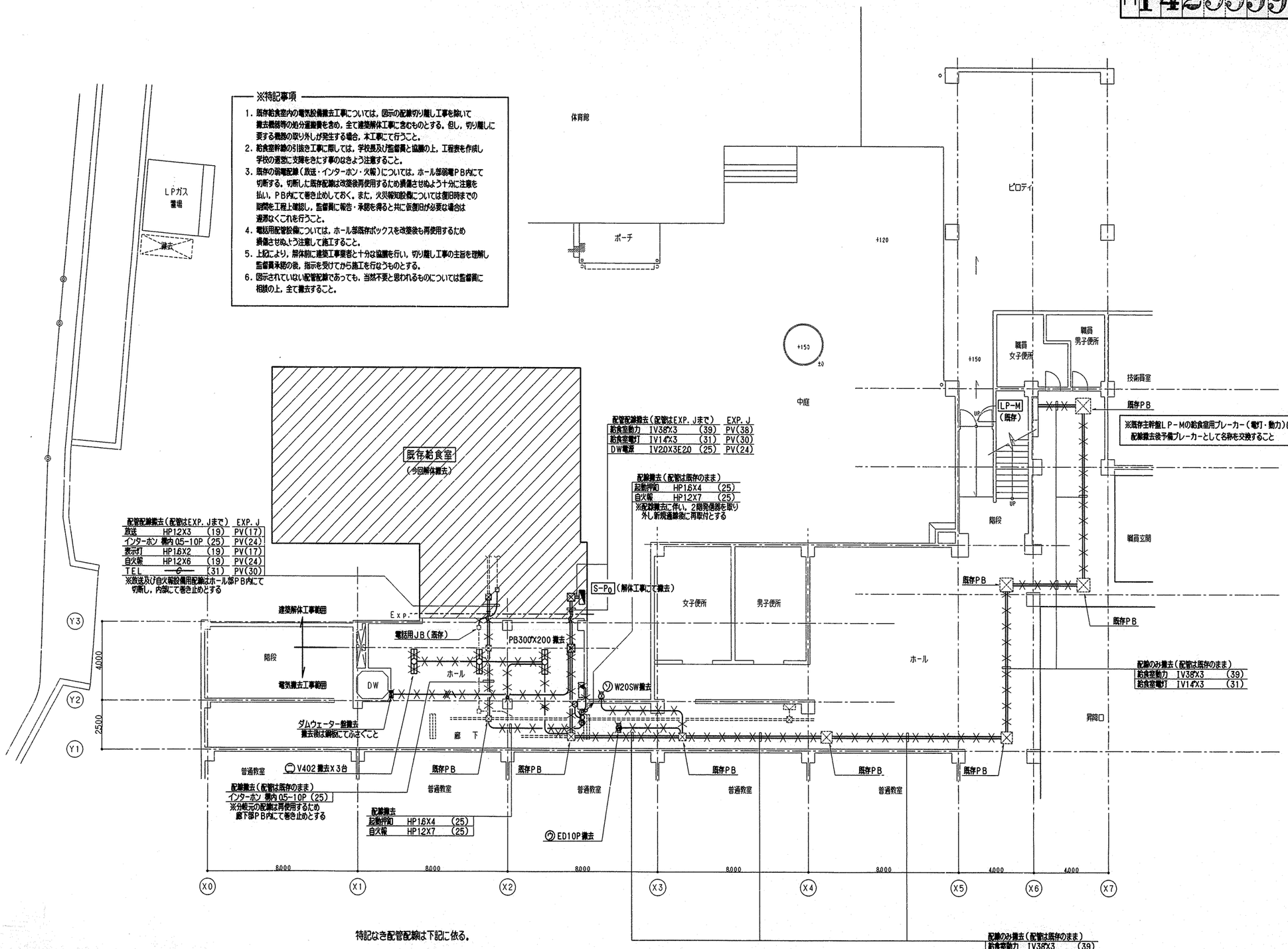
※動力容量は将来空調機分8.0 kWを含む

※注記
・開閉器盤 SP-1 ～ SP-4 及び送排風機操作パネルについては、「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」と同一仕様とする。

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	路設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	履歴
H	1	4	2999	9	14	007		

※特記事項

1. 既存給食室内の電気設備撤去工事については，図示の配線切り離し工事を除いて撤去機器等の処分運搬費をきめ，全て建築解体工事に含むものとする。但し，切り離しに要する機器の取り外しが発生する場合，本工事にて行うこと。
2. 給食室幹線の引抜き工事に際しては，学校長及び監督員と協議の上，工程表を作成し学校の運営に支障をきたす事のなきよう注意すること。
3. 既存の弱電配線（放送・インターホン・火報）については，ホール部弱電ＰＢ内にて切断する。切断した既存配線は改築後再使用するため損傷させぬよう十分に注意を払い，ＰＢ内にて巻き止めしておく。また，火災報知設備については復旧時までの期間を工程上確認し，監督員に報告・承諾を得ると共に仮復旧が必要な場合は遅滞なくこれを行うこと。
4. 電話用配管設備については，ホール部既存ボックスを改築後も再使用するため損傷させぬよう注意して施工すること。
5. 上記により，解体前に建築工事業者と十分な協議を行い，切り離し工事の主旨を理解し監督員承諾の後，指示を受けてから施工を行なうものとする。
6. 図示されていない配管配線であっても，当然不要と思われるものについては監督員に相談の上，全て撤去すること。



配管配線撤去（配管はEXP.Jまで）			EXP.J
給食室動力	IV38X3	(39)	PV(38)
給食室電灯	IV14X3	(31)	PV(30)
DW電源	IV20X3E20	(25)	PV(24)

配線撤去（配管は既存のまま）		
起動押釦	HP16X4	(25)
自火報	HP12X7	(25)

※配線撤去に伴い，2階発信器を取り外し新規通線後に再取付とする

配管配線撤去（配管はEXP.Jまで）			EXP.J
放送	HP12X3	(19)	PV(17)
インターホン 親内05-10P		(25)	PV(24)
表示灯	HP16X2	(19)	PV(17)
自火報	HP12X6	(19)	PV(24)
TEL	—c—	(31)	PV(30)

※放送及び自火報設備用配線はホール部ＰＢ内にて切断し，内部にて巻き止めとする

配線撤去（配管は既存のまま）		
インターホン 親内05-10P		(25)

※分岐元の配線は再使用するため廊下部ＰＢ内にて巻き止めとする

配線撤去		
起動押釦	HP16X4	(25)
自火報	HP12X7	(25)

配線のみ撤去（配管は既存のまま）		
給食室動力	IV38X3	(39)
給食室電灯	IV14X3	(31)

配線のみ撤去（配管は既存のまま）		
給食室動力	IV38X3	(39)
給食室電灯	IV14X3	(31)

特記なき配管配線は下記に依る。

- IV16X2 (19)
- IV20X2 (19)
- IV20X3E20 (25)

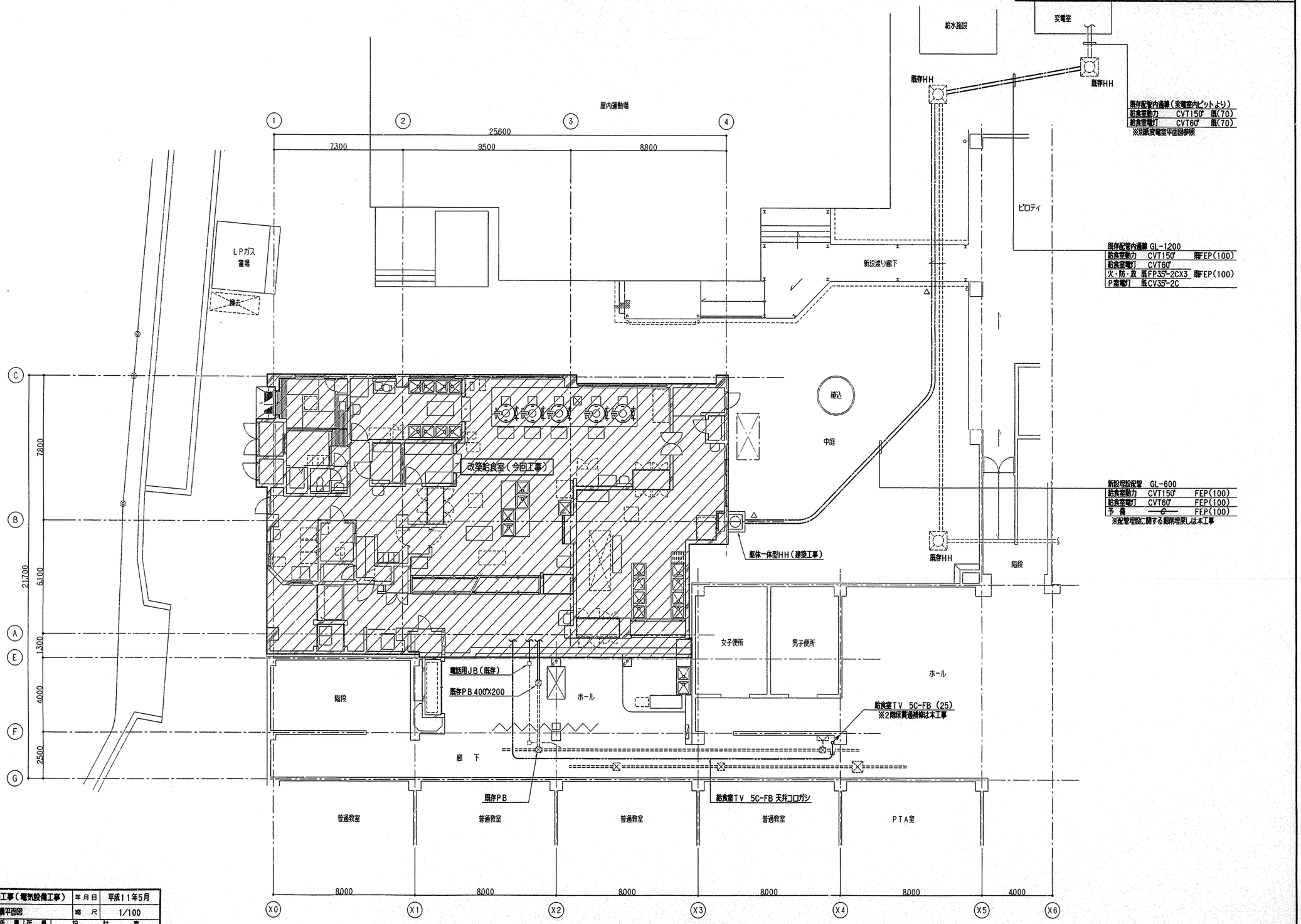
電気設備既存撤去平面図 S=1/100

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図番号	E-7/13 電気設備既存撤去平面図	縮尺	1/100

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 トウー設計

工事種別	用途番号	建物概要番号	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	2999	9	14	008	



改修後1階電気設備平面図 S=1/100

（※注記）
埋設配管新設に伴う掘削埋め戻しは本工事とし，既存表層舗装の取り壊し及び復旧はすべて建築工事に含む。

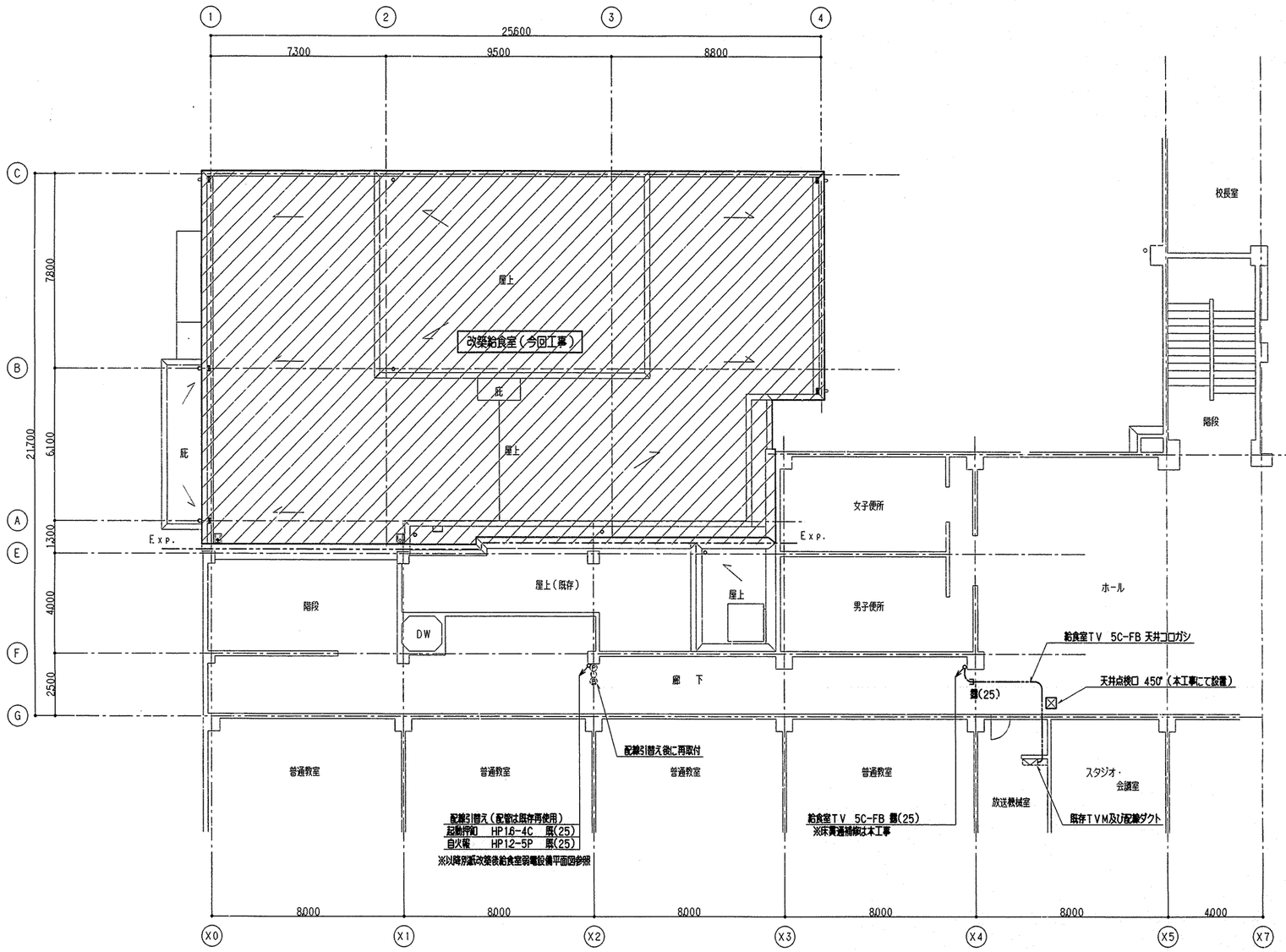
工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図面番号	E- 8/13 改修後1階電気設備平面図	縮尺	1/100

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

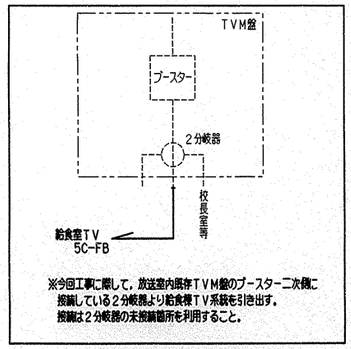
横浜市建築局

株式会社 トウー設計

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	特記号
H	1	4	2	9999	14	009	



改修後２階電気設備平面図　　S=1/100



※今回工事に際して，放送室内既存ＴＶＭ盤のブースター二次側に接続している２分岐器より給食棟ＴＶ系統を引き出す。
接続は２分岐器の未接続箇所を利用すること。

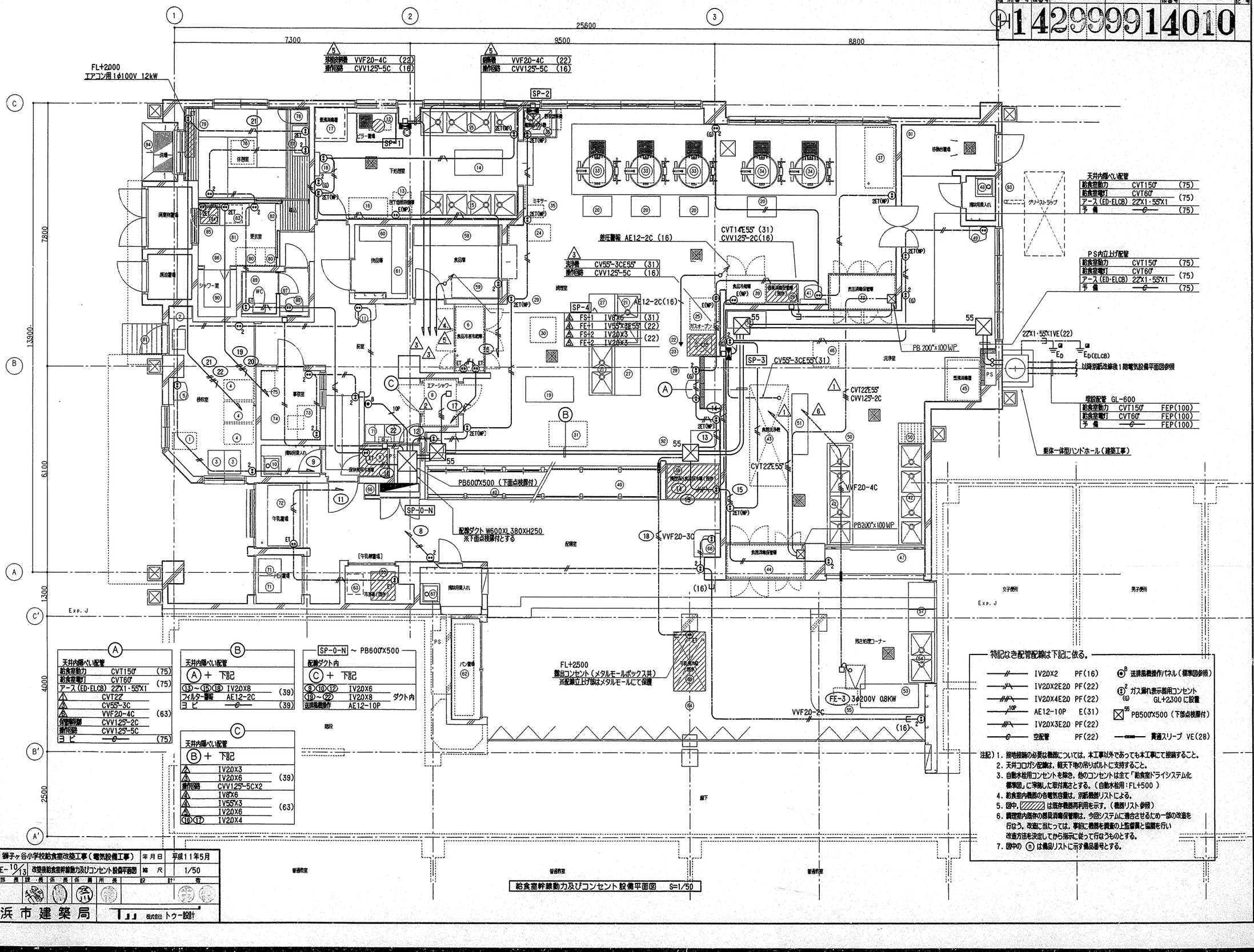
給食室ＴＶ配線分岐参考図

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図番号	E- 9/13 改修後２階電気設備平面図	縮尺	1/100

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 トウー設計

工事種別	用途番号	増改順番号	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
14	2	9	9	9	14	010	



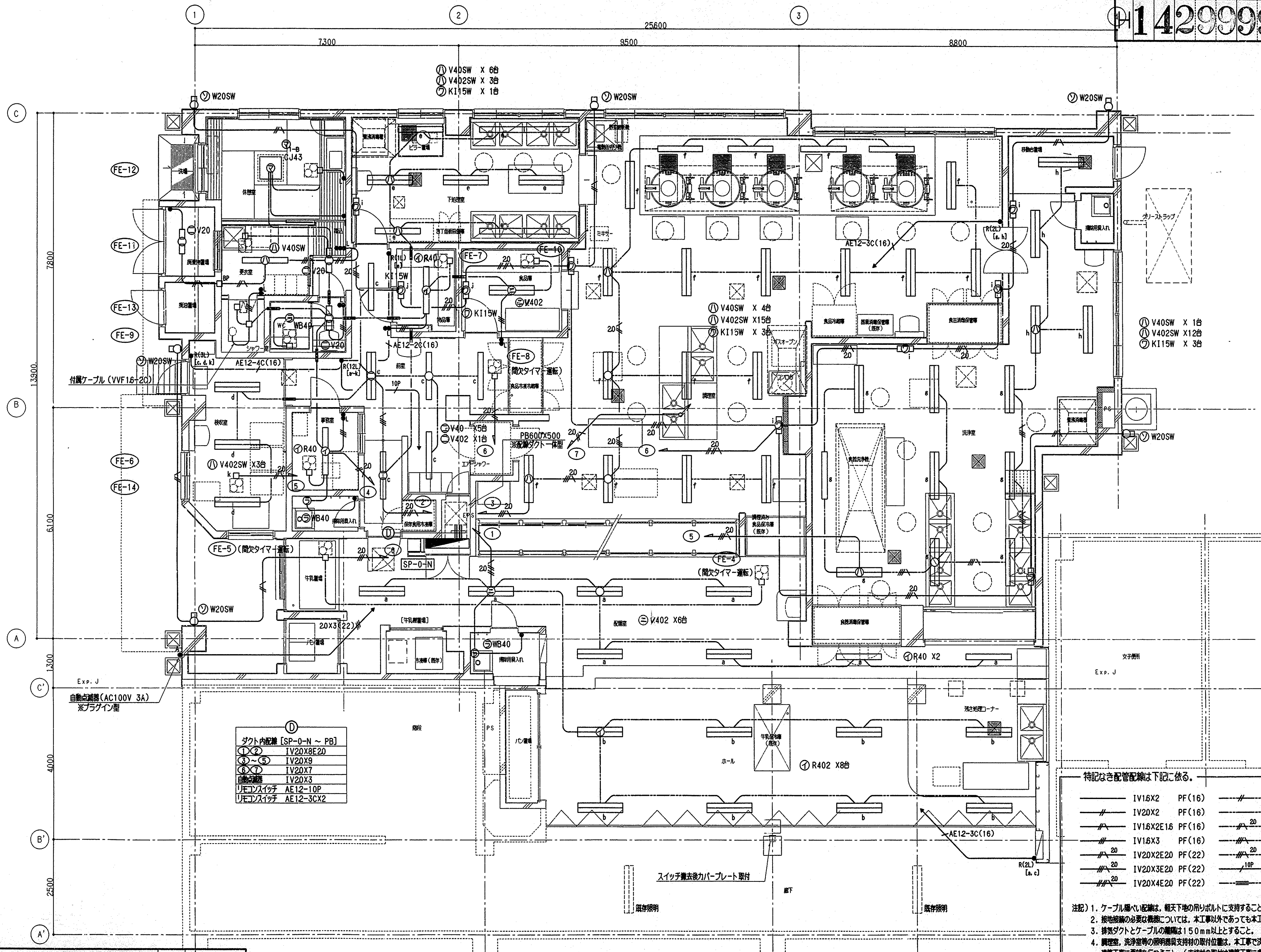
給食室幹線動力及びコンセント設備平面図 S=1/50

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	平成11年5月
図面番号	E-10/13 改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図	縮尺	1/50

所長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局 『』 株式会社 トウー設計

14299914011



給食室電灯設備平面図 S=1/50

ダクト内配線 [SP-0-N ~ PB]	
①②	IV2.0X8E2.0
③~⑤	IV2.0X9
⑥⑦	IV2.0X7
自動点滅器	IV2.0X3
リモコンスイッチ	AE1.2-10P
リモコンスイッチ	AE1.2-3CX2

特記なき配管配線は下記に依る。

IV1.6X2	PF(16)		VVF1.6-2C	天井コロガシ
IV2.0X2	PF(16)		VVF1.6-3C	天井コロガシ
IV1.6X2E1.6	PF(16)		VVF2.0-3C	天井コロガシ
IV1.6X3	PF(16)		VVF1.6-4C	天井コロガシ
IV2.0X2E2.0	PF(22)		VVF2.0-4C	天井コロガシ
IV2.0X3E2.0	PF(22)		AE1.2-10P	(31)
IV2.0X4E2.0	PF(22)		貫通スリーブ	VE(28)

注記) 1. ケーブル隠ぺい配線は，軽天下地の吊りボルトに支持すること。
2. 接地接続の必要な機器については，本工事以外であっても本工事にて接続すること。
3. 排気ダクトとケーブルの離隔は150mm以上とすること。
4. 調理室，洗浄室等の照明器具支持材の取付位置は，本工事で決定してから建築工事に要望を行なうこと。（支持材の取付は建築工事に含む）
5. 前述の支持材取付位置を決定する際，事前に衛生設備工事と取り合いを協議すること。

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図面番号	E-11/13 改築後給食室電灯設備平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社トゥー設計

法 12

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	特記号
H	14	29	9991	4012			

25600 (7300 / 9500 / 8800)

7800 / 13900 / 6100 / 1300 / 4000 / 2500

2階機械室へ AE09-2CX2(16)

外来者用ドアホン ※注意書きプレート取付

ガス遮断弁用

ガス漏れ中継器用

遮焉弁操作盤用

給湯器リモコン用

インターホンリレー盤

感知器（EPS内用）

2階機械室へ 給湯器リモコン用 (22)

16 （既存蓄成区域を再利用）

5 （既存）

10 （既存）

既存電話用ボックス カバープレート新規取付

自火報 新AE09-5P (31)
起動図 新HP16-4C (22)

既存弱電用プルボックス ※内部にて放送設備及び自火報設備の新旧配線を接続する

インターホン 新構内05-20P 限(25)

以降別紙改修後1階電気設備平面図参照

既存弱電用プルボックス ※内部にてインターホン設備の新旧配線を接続する Ⓣ 福音寺1E-8HD+増設

既存立上り配管内通線
自火報 新AE09-5P 限(25)
起動図 新HP16-4C 限(25)
※通線後2階発信器を再取付

特記なき配管配線は下記に依る。

HP12-3C	PF(16)	HP12-2C	天井コロガシ
HP16-2C	PF(22)	HP12-3C	天井コロガシ
AE09-2C	PF(16)	AE09-2C	天井コロガシ
AE09-2CX2	PF(16)	AE09-2CX2	天井コロガシ
AE12-2C	PF(16)	AE12-2C	天井コロガシ
構内05-20P	PF(22)	5C-FB	天井コロガシ
空配管（配管サイズは併記）		構内05-20P	天井コロガシ
		貫通スリーブ	VE(28)

G ガス漏れ検知器（衛生設備工事） H300 に取付
ガス漏れ警報表示部（衛生設備工事） H2300 に取付
TEL 0B10ZX54(VE)BP付［電話用］
Exp.J 呼出し用ストロボランプ

注記）1. ガス漏れ警報設備において，機器類，配線及び機器取付は衛生設備工事にまむ。
2. 天井コロガシ配線は，軽天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 給食室内の各インターホンは，学校長及び監督員と協議の上，局線の結線を行うこと。

給食室弱電設備平面図 S=1/50

自火報	新AE09-5P	立下げ管 (31)
起動図	新HP16-4C	(22)

自火報	新AE09-5P	立下げ管 (31)
起動図	新HP16-4C	(22)

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	平成11年5月
図番号	E-12/13 改築後給食室弱電設備平面図	縮尺	1/50

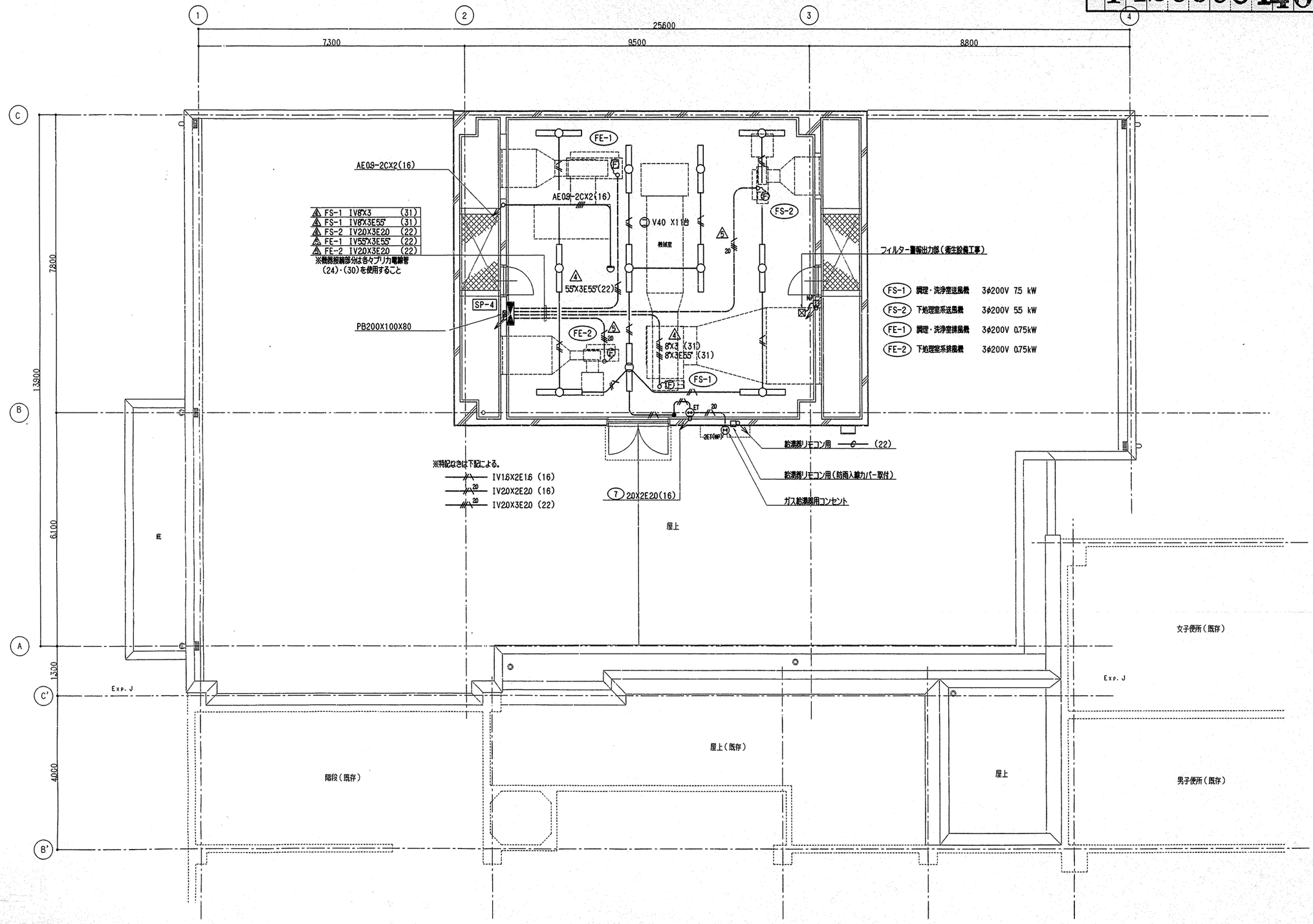
局長 部長 課長 係長 係員 所長 設計者

横浜市建築局

株式会社 トウー設計

法 13

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物棟番号	施設番号	図面種類番号	図面棟番号	予備記号
H	1	4	29999	14	0	13	



工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	平成11年5月
図番号	E-13/13 改築後機械室電気設備平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局 株式会社トウー設計

機械室電気設備平面図 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
H	1	4	2999915		0	01	

獅子ヶ谷小学校給食室改築工事
（衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称	縮尺
P－ 1	表紙・図面リスト	——
2	特記仕様書	——
3	配置図・案内図	1/500
4	器具一覧表	——
5	機器表・器具表	——
6	1階平面図	1/100
7	1階平面図（撤去図）	1/100
8	1階平面詳細図（衛生）	1/50
9	1階天井配管詳細図（衛生）	1/50
10	2階機械室平面詳細図・系統図（衛生）	1/50
11	1階平面図（換気）	1/50
12	2階機械室平面詳細図・機器表（換気）	1/50
13	断面詳細図（換気）	1/30

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	11年 5月 日	
図番	P- 1/13	表紙・図面リスト		縮尺	——	
建築局長	建築技監	課長	係長	検査	所長	設計者
横浜市建築局		『』	株式会社 トウー設計			

工事種別	用途番号	追加種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	特殊記号
H	14	29	99	91	50	02	

特記仕様書

工事名称　獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市鶴見区獅子ヶ谷町897　　TEL045(575)3105

工事概要
- 本工事は，給食室改築工事に伴う衛生・換気設備を行う。
- 建築工事に支障のある給水管及びガス管は、建築工事施工前に切り回し工事を行う。
- 用途地域　：　第一種低層住居専用地域
- 防火指定　：　指定なし
- 防火対象物：　7項（小学校）
- 排水区域　：　処理区、合流
- 敷地面積　：　13,166㎡
- 建築面積　：　431.2149㎡
- 延床面積　：　給食棟面積　1F：395.1682㎡、　2F：90.965㎡　計486.1332㎡
  渡り廊下　41.9375㎡
- 構　造　：　RC造（一部鉄骨造）地上2階

一般事項　設計図書の優先順位は、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. 特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
3. 「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」及び「小中学校標準図」（95型）
4. 「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（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年版）
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）及び「機械設備工事標準図」（平成9年版）

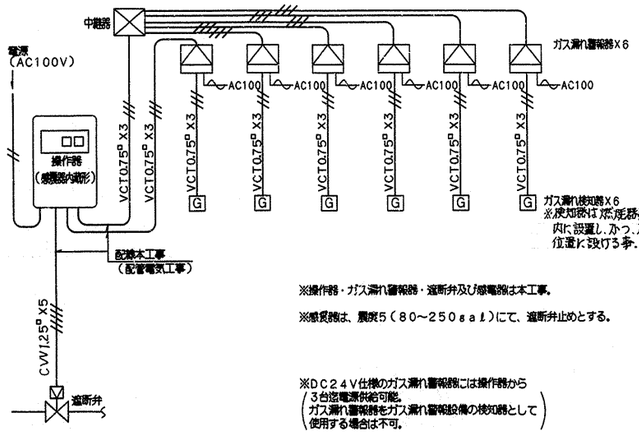
工事種別
1. 衛生設備工事
（1）衛生器具設備
（2）給水設備
（3）給湯設備
（4）排水通気設備
（5）ガス設備（LPG）
（6）消火設備
（7）厨房機器設備
（8）換気設備

その他
1. 工事に際しては関係各位との充分なる協調、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
2. 工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については遺滞なくこれを行なう事。
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. ガス設備工事施工に当たっては、液化石油ガス供給会社と調整の事。
5. 衛生器具、水栓類で節水形のあるものは、節水形を使用する事。
6. 品番は参考とする。
7. 天井内厨房機器系統の排気ダクト及びフードは，全てRW50t断熱とする。
8. 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）+プラスチックテープ（ハーフラップ1回）とする。

凡例

記号	名称	材質	規格
———	給水管	PA　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆） VB　：給水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K132(SGP-PA) JWWA K132(SGP-PB) JWWA K132(SGP-PD) JWWA K116
—I—	給湯管	CVA：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD：〃　（外面被覆）	JIS G3452内面に耐熱性硬質塩化ビニル管をライニングしたもの
———	排水管	VP　：硬質塩化ビニル管 GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS K6741 JIS G3452(白)
————	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管 GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS K6741 JIS G3452(白)
—G—	ガス供給管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PE　：ポリエチレン管 CGP：カラー鋼管	JIS G3452(白) JIS K6774
—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 G3452(白) WSP 044(SGP-PS)
—R—	冷煤管	Cu　：被覆銅管	JIS H3300
—D—	ドレン管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K6741
RH	給湯機リモコン		リモコンコード付配線本工事
RG	遠隔弁コントローラー	感震器内蔵形　AC100V	
	ガス遮断弁		
	中継器		
	ガス漏れ警報器（都市ガス用）	検知部	
	弁	GV　：ゲート弁 SV　：ストップ弁 BAV：ボール弁（水道局検査品）JIS10K（逆止め機構付）	JIS B(2013. 2023. 2031. 2044) JIS B(2011. 2021. 2026. 2041)
	チャッキ弁	CV　：JIS10K	JIS B(2025. 2045)
	フラッシュ弁		
	水栓		
	湯栓	陶製ハンドル	
	湯水混合栓		
	床上掃除口	COA COB	
	床上排水口	T5A T5B	
	フレキシブル継手	SUS製	
	屋内消火栓	1号埋込型（HB-1A）	
	ガスコック	分岐コック ネジコック	
	ガスカラン	LA LB	
	天井埋込換気扇		
	給気ダクト（OA）	アングル工法（機械室内），共板工法（一般換気）	
	排気ダクト（EA）	アングル工法+Nシール（厨房機器排気），共板工法（一般換気）	
	ダンパー	VD：風量調整ダンパー FVD：風量調整防火兼用ダンパー	
	パイプフード	PF：ステンレス製深形	
	定風量ユニット	CAV：（機械式）	
T	サーモスイッチ		

線工区分図
（2次側電気工事）



※操作器・ガス漏れ警報器・遮断弁及び感電器は本工事。

※感度線は、感度5（80～250sal）にて、遮断弁止めとする。

※DC24V仕様のガス漏れ警報器には操作器から3台迄電源供給可能。
ガス漏れ警報器をガス漏れ警報設備の検知器として使用する場合は不可。

工事区分表

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
基礎	機械基礎・分電盤基礎	○			仕上共
	同上アンカーボルト 埋込		○	○	
躯体貫通	梁貫通スリーブ		○	○	
	同上貫通補強	○			
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	
	同上貫通補強	○			
	配出し	○	○	○	
	梁・壁・床貫通部孔埋め・躯体補修	○	○	○	
躯体以外の貫通	軽鉄・木造間仕切りの穴あけ・補修	○			露出しは各工事
	天井付き各種器具穴あけ	○			露出しは各工事
	天井開口補強	○			
	天井付き器具取付		○	○	
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○			
	ドアガラリ	○			
	点検口（天井・床・パイプスペース）	○			
外部工事	整備から第一桝	○			
	桝・ハンドホール蓋	○		○	
	同上仕上材	○			
	外灯用基礎			○	
	U字溝及びL型側溝集水桝	○			
	同上接続配管	○			
	路面のこわし及び復旧工事	○			

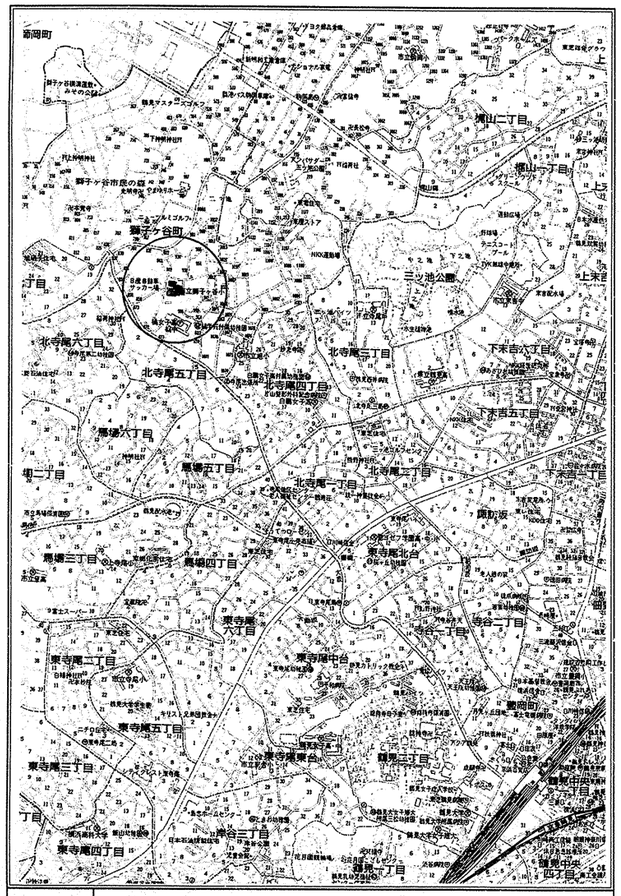
	工事項目	建築	衛生	電気	備考
調理室・洗浄室・下処理室等	給食室内器具	○	○		
	同上フード		○		
	同上接続配管及びダクト工事		○		
	グリストラップ	○			
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	同上用一次側電源用空配管			○	
	ガス漏警報器及び配線		○		
	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	身障者便所非常呼出し			○	
	送排風機		○		
	同上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
	グレーチング桝	○			
	流し用パック　給水・給湯配管	○			

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	11年 5月 日
図番	P- 2/13　特記仕様書	縮尺	——

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

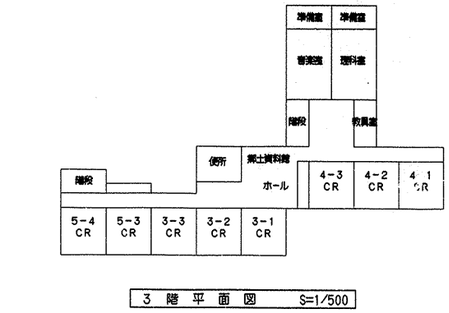
横浜市建築局　『』株式会社 トウー設計

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	2999	9	1500	3

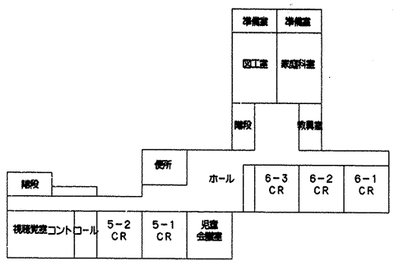


工事場所	横浜市鶴見区獅子ヶ谷町897　　TEL：045(575)3105

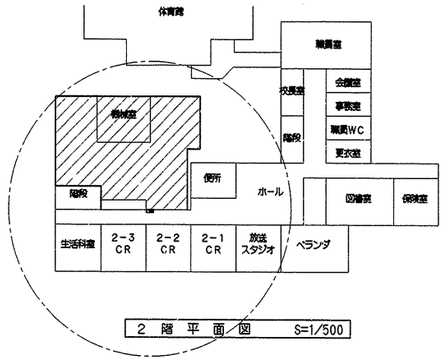
案　内　図



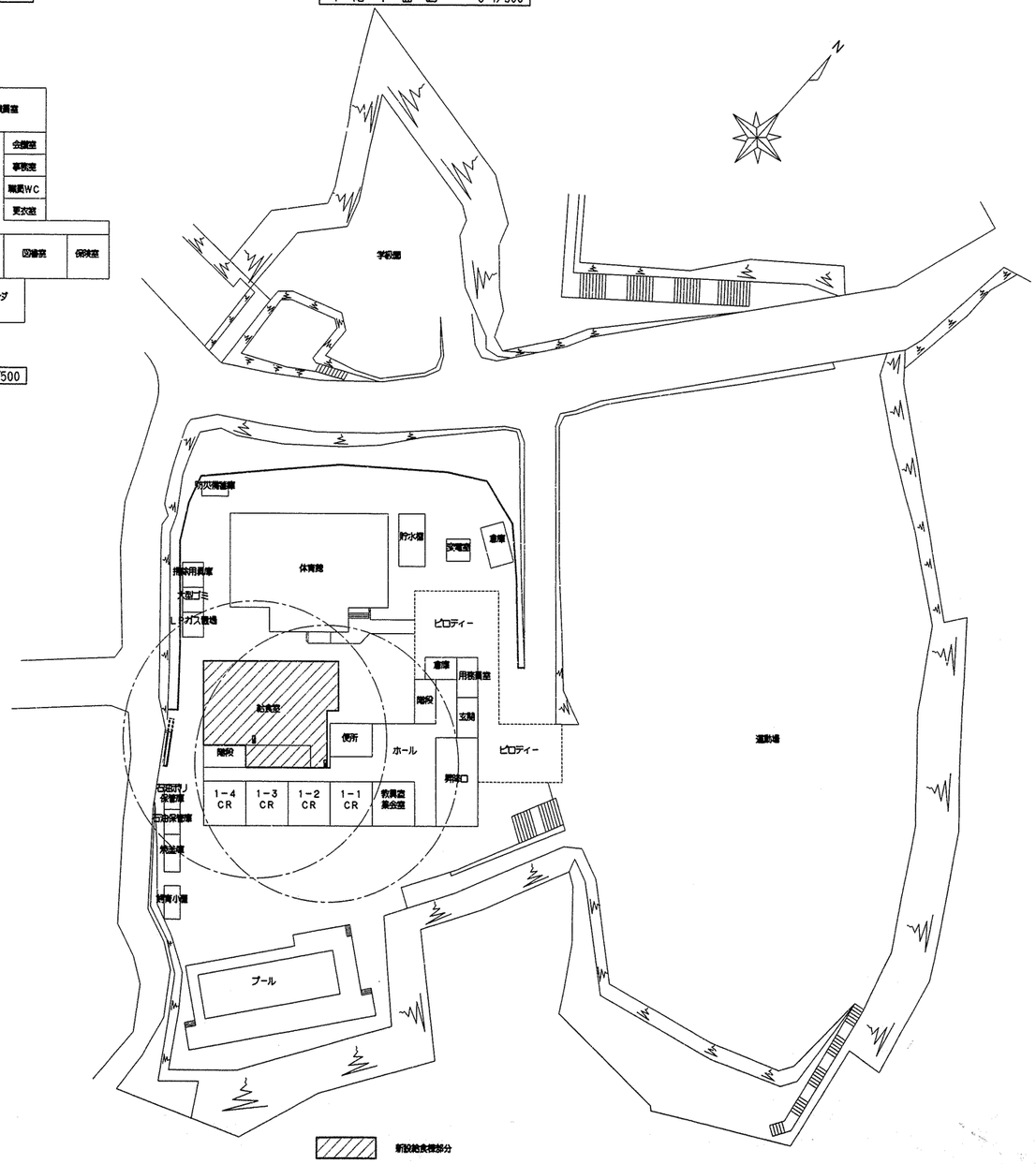
3 階 平 面 図　S=1/500



4 階 平 面 図　S=1/500



2 階 平 面 図　S=1/500



全体配置図・1階平面図　S=1/500

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	平成11年5月
図面番号	P-3/13	配置図、案内図	縮尺	1/500

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 トウー設計

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図形種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2999	9	1	5004	

調理関連備品リスト

室名		名称	規格・寸法	数量	工事区分 防衛施設	建築	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
検収室	①	台秤	110Kg	1				○									
	②	下足入れ（4人用）	780X 350X1575	1		○											木製
	③	スノコ	700X 500X 75	2		○											木製
	④	運搬車	900X 600X 750	3				○									
	⑤	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
	⑨1	スロープスノコ	1200X 900X 150	1		○											木製
前室	⑥	食品冷蔵冷凍庫（パススルータイプ）	1900X 870X2100	1				○					間接排水口40	1			1φ 100V 1.0KW
	⑦	調理用食器ロッカー（4人用）	1125X 525X2100	1		○											木製
	⑧	エアシャワー	1350X1000X2250	1			●										3φ 200V 0.8KW
	⑨	保存食用冷凍庫	770X 800X 905	1	○								間接排水口40	1			
	⑩	廃棄用流し	600X 610X 480	1		○			13A横水栓 F7	1							備品図 G-110
	⑪	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
下処理室	⑫	卓横皮むき機	480X 850X 840	1	○				13A横水栓X2口 YT250SV6	1							0.4kw
	⑬	包丁まな板殺菌庫	600X 500X1030	1				○									1φ 100V 0.015KWX3
	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 横水栓 F7（内1個）	8 2							水切りプレート付
	⑯	戸棚	1200X 600X1800	1				○					間接排水口40	1			
	⑰	食器消毒庫（小）	900X 900X 800	1			●				20A電磁弁付栓（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	20,000kcal/h
	⑱	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
調理室	⑲	移動調理台	1500X 750X 800	1		○											
	⑳	移動調理台	900X 600X 750	4		○											
	㉑	2槽流し	1500X 800X 800	2		○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 横水栓 F7（内1個）	4 2							
	㉒	コンロ台	650X 900X 950	1	○												
	㉓	ガスコンロ		1	○										9.5LA コンセントヒューズコック	1	
	㉔	電動包丁とぎ器	230X 450X 388	1	○												
	㉕	ガスオーブン	900X 950X1550	1				○							25Aネジコック	1	25,000kcal/h
	㉖	器具消毒保管庫	990X 550X1900	1	○												
	㉗	固定調理台	1500X 800X 800	2		○											
	㉘	運搬車庫		1	○												
	㉙	リンゴ芯取り機	340X390X1085	1				○									
	㉚	移動台	800X750X750	1				○									
	㉛	移動台	1200X750X750	1				○									
	㉜	食缶消毒保管庫	2000X1000X1930	1				○									3φ 200V 1.35KW
	㉝	回釜（真φ650X300付）	有効110リットル	3		○			20A電磁弁付栓（レバーハンドル） YT30AR20V10（L=300） 横栓 F7	3 1	13A電磁弁付栓（レバーハンドル） YT30CR23V13（L=300）	3	間接排水口	3	25Aネジコック	3	コンクリート腰水栓柱 L=1500X7
	㉞	回転釜	有効110リットル	2		○			〃	2	〃	2	〃	2	〃	2	コンクリート腰水栓柱 L=1500X4
	㉟	ミキサー		1				○									卓置用器具
	㊱	野菜裁断機	700X 850X1000	1	○				13A横水栓 YT250SV6	1							コンクリート腰水栓柱 L=1500
	㊲	戸棚	1800X 900X1800	1				○					間接排水口40	1			
	㊳	調理物食缶搬送機（パススルータイプ）	1600X1000X1850	1	○								間接排水口40	1			廃棄牛乳容器再利用
	㊴	食缶洗浄機	1200X820X1900	1				○					間接排水口40	1			1φ 100V 0.6KW
	㊵	配膳受取カウンター戸棚		1		○											ステンレス製
	㊶	手洗い	（5/13器具表参照）	2			●										
	㊺	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
	㊷	ステンレス棚	1200X760X1390	1		○											調理用食缶5個入る
洗浄室	㊷	4槽流し	3000X 800X 800	2		○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 横水栓 F7（内1個）	8 2							
	㊸	食缶洗浄機（2槽式）	3000X1200X1400	1			●		20Aボールバルブ 横水栓 F7（コン柱共）	1 1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口80	1	20Aネジコック	1	24000kcal/h 3φ200V 5.34kw
	㊹	食器消毒保管庫	2400X 950X2140	1				○									3φ 200V 1.845KW
	㊺	蒸気消毒器（大）	1200X1000X 800	1			●				20A電磁弁付栓（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	27,000kcal/h
	㊻	移動台	800X 750X 750	1				○									
	㊼	食器返却カウンター		1		○											ステンレス製
	㊽	廃材粗流し	600X 610X 480	1		○			13A横水栓 F7	1							備品図 G-110
	㊾	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
	㊿	移動台（水切）	600X 800X 800	2		○											
	㊿1	移動台	2000X 500X 600	1		○											
	㊿2	移動戸棚（パンラック）	1200X 500X1800	1		○											
残滓処理コーナー	㊿3	食缶返却カウンター	1800X 700X 600	1		○											
	㊿4	水切り・洗浄2槽流し	1500X 800X 800	1		○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 横水栓 F7（内1個）	2 1							
	㊿5	台秤	110Kg	1				○									
	㊿6	欠番															
	㊿7	移動台	1450X 800X 800	1		○											
食品庫	㊿8	食品棚	2700X 600X2000	1		○											ステンレス製
	㊿9	食品棚	1500X 600X2000	1		○											ステンレス製
物品庫	㋀0	物品棚	1000X 450X2100	1		○											ステンレス製
	㋀1	物品棚	2000X 450X2100	1		○											ステンレス製
配膳室・ホール	㋀2	パン棚	2700X 600X1550	1		○											
	㋀3	パン・牛乳載せ替え台	600X 500X 800	1				○									
	㋀4	サンタルケース	450X 350X 600	1	○												
	㋀5	欠番															
	㋀6	下足入	300X 350X1300	1		○											木製
	㋀7	廃材用流し	600X 610X 480	1		○			13A横水栓 F7	1							備品図 G-110
	㋀8	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
	㋀9	牛乳保冷庫	1750X1000X1970	1	○												間接排水口40 1
	㋁0	冷凍庫	820X 740X1800	1	○												
パン置き場	㋁1	パン置き用スノコ	750X 500X 75	2		○											木製 NO3と同じ
牛乳置場	㋁2	牛乳保冷庫	1800X1000X2225	1				○									間接排水口40 1 0.8KW 1φ100V
事務室	㋁3	事務机		1				○									
	㋁4	事務椅子		1				○									
	㋁5	靴箱	600X 400X1800	1				○									
	㋁6	座卓		1				○									
休憩室	㋁7	流し台	900X 500X1900	1		○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1							ヒーター・換気ファン無し
	㋁8	調理器収納棚	450X550X2000	1		○											木製
	㋁9	エアコン		1	●												1φ 100V 1200W
脱衣・更衣室	㋂0	更衣ロッカー	608X515X1790	2				○									
	㋂1	洗濯パン	900X600X90	1		○			2バルブ混合栓 YT34B1R13	1							備品図 -215 ステンレス製 排水トラップ付き
	㋂2	洗濯パン	900X600X90	1		○			〃	1							備品図 -215 ステンレス製 排水トラップ付き
	㋂3	洗濯機		1				○									1φ 100V 0.5KW
	㋂4	洗濯機	540X 540X 950	1	○												
	㋂5	乾燥機	650X 400X1950	1	○												
	㋂6	棚		1		○											木製
洗面所	㋂7	棚		1		○											木製
	㋂8	手洗い	（5/13器具表参照）	1			●										
				1				○									
便所	㋂9	棚		1		○											木製
						○											
シャワー室	㋃0	シャワーユニット	800X1600X2075	1		○											既製品 0811 排水トラップ付
器具置場	㋃1	水栓						●									13A横水栓 F7 1
外部	㋃3	グリーストラップ						○									既製品 ステンレス製 600X900
	㋃4	洗場						○									13A横水栓 F7 2

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	11年 5月	日
図番	P-4/13	器具一覧表	縮尺	——

建築事務所	施設部長	課長	係長	設計者

横浜市建築局

株式会社 トウー設計

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	1	4	29999	15	0	05	

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（既設品移設）	壁掛形	1	冷房能力2.5kW　暖房能力3.4kW　1φ、100v 屋外機壁掛けブラケット架台 （新設）
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	手洗器	YL220DS+YTEL50ARX	1	自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具，他付属品共
	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
調理室等	手洗器	YL220DS+YTEL50ARX	7	自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具，他付属品共
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	9	陶器製 450X140程度
前室	手洗器	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（埋込型）

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
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 5.34KW以下
ガス消費量	1.42 ～ 2.0Kcal/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 食器用自動停止装置付とする。 ⑨ 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。 ⑩ 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑪ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑫ コンベアの速度は可変とする。 ⑬ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑭ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑮ 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。

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	3,400x1,300	5,500	600X400			0.3m/s
f-2	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	2,600	450X300			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	2,300	400X300	300X300X25t(FS付)	2	0.3m/s
f-4	回転釜	1	2,700x1,200	3,500	550X300	500X500X25t(〃)	4	0.3m/s
f-5	〃	1	4,300x1,200	5,600	600X250X2	500X500X25t(〃)	6	0.3m/s
f-6	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	1,900	400X300			0.4m/s

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力（kg/h） 1台あたり	計
屋上	瞬間給湯機	2	8.75	17.5
洗浄室	食器洗浄機	1	20	20
	煮沸消毒槽	1	2.25	2.25
調理室	回転釜	5	2.67	13.35
	ガスコンロ	1	0.67	0.67
	ガスオーブン（別途工事）	1	2.09	2.09
洗浄室 調理室	（計）			(20.36)
下処理室	煮沸消毒槽	1	1.67	1.67
	合計			39.53
	（厨房内器具計）			(22.03)

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
〃	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。
実施設計に於いては、電気担当者に確認のこと。

● 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
K=LPG：12.9㎥/kg
Q=20.36kg/h
V=40X12.9㎥/kgx20.36kg/h
=10,506㎥/h＜換気機器能力 19,500㎥/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=LPG：12.9㎥/kg
Q=1.67kg/h
V=40x12.9㎥/kgx1.67kg/h
=862㎥/h＜換気機器能力 2,500㎥/h（FE-2）
にて上記計算値を満足する。

無窓居室の換気計算（事務室）
有効換気量 $V=\frac{20Af}{N}$　Af：室面積=4.4㎡
N：一人当りの占有面積=3㎡
=20×4.4/3
=29.3㎥/h＜換気能力360㎥/h(FE-6)
よって計算値を満足する。

洗浄室
V=20x74.4/10
=148.8㎥/h＜8036㎥/h　∴OK

● 給食室の最大消費熱量のチェック
ガス器具の消費熱量　264,360kcal/h
電気機器（ヒーター等）　14,964kcal/h
＊（保管庫交互運転）
計 279,324kcal/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。

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
ASU	エアシャワー	1	鋼板製焼付け塗装（床なし），一方向吹き出し，差圧計付（室内に警報ランプ付き） 中性能フィルター（NBS60%）・プレフィルタ（不織布 AFI60%） 共 参考本体寸法 1,300x1,000x2250H　(3φX200V) ＊ 本体出入口部分に枠受け用の取り合い塗物（L30X30X2.5t アルミ製）取り付け。	中性能フィルターは、ろ材交換型（外枠再利用） 外枠は金属製
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（防振架台 ゴム付） #5 x20,500CMHx66mmAqx7.5kW　(3φX200V)	基礎（建築工事）
FS-2	下処理室系統 〃	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 x 2,500CMHx27mmAqx0.75kW　(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（防振架台 ゴム付） #4・1/2x19,500CMHx30mmAqx5.5kW　(3φX200V)	基礎（建築工事）
FE-2	下処理室系統 〃	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 x2,500CMHx 22mmAqx0.75kW　(3φX200V)	基礎（建築工事）
FE-3	残滓・配膳ホール 排風機	1	中間ダクトファン（静音形） 300φx2,500CMHx17mmAqX0.28kW　(3φX200V)	
FE-4	食品保冷庫 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 200CMHx 4mmAq　(1φX100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE-5	牛乳置き場 〃	1	〃 150φx 200CMHx 7mmAq　(1φX100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE-6	事務室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 60CMHx 2mmAq　(1φX100V)	
FE-7	物品庫 〃	1	〃 100φx 60CMHx 2mmAq　(1φX100V)	
FE-8	前室（冷凍冷蔵庫） 〃	1	〃 150φx 200CMHx 3mmAq　(1φX100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE-9	洗面・便所 〃	1	〃 （換気扇） 100φx 80CMHx 3mmAq　(1φX100V)	吸込口共
FE-10	食品庫 〃	1	〃 100φx 90CMHx 4mmAq　(1φX100V)	
FE-11	脱衣・更衣室 〃	1	〃 150φx 490CMHx 8mmAq　(1φX100V)	
FE-12	休憩室 〃	1	〃 100φx 130CMHx 3mmAq　(1φX100V)	
FE-13	シャワー室 〃	1	中間ダクトファン（低騒音形） 100φx 20CMHx 2mmAq　(1φX100V)	
FE-14	検収室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 170CMHx 2mmAq　(1φX100V)	
AFU-1	エアフィルターユニット（連結型）	1	中性能フィルタ（NBS60%） 650x650x330tx6枚 連結型 プレフィルタ（不織布 AFI60%） 650x650x 20tx6枚 連結型 フィルタケーシング，差圧計（メイク検査警報保持型）	ろ材交換型（外枠再利用）外枠は金属製 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 2,000Wx5[illegible]0Dx1,400H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ（不織布 AFI60%） 550x600x25tX2枚 連結型，フィルタケーシング共	参考寸法 1100Wx600Hx200D
CAV	定風量ユニット	1	自力式（機械式） フランジ接続型 20,500CMH・処理静圧20mmAq	

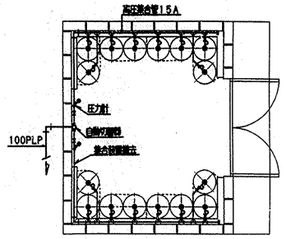
※電気容量及び台寸法は，参考値とする。

換気量算定表

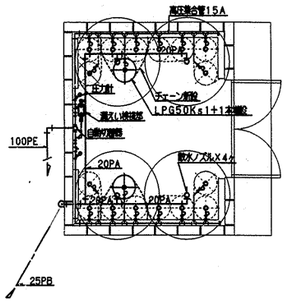
室名	器具名	換気方法	容積（㎥）	換気回数（㎥/h）容積（㎥）X回数（回/h） 回数（回/h）	換気回数（㎥/h）容積（㎥）X回数（回/h） 換気量（㎥/h）	フード面 風速 0.3m/s フード面積（㎡）	フード面 風速 0.3m/s 風量（㎥/h）	火気使用換気量（㎥/h） 40X0.00108XQ Q(TG消費量)(kcal/h)	火気使用換気量（㎥/h） 40X0.00108XQ 換気量（㎥/h）	換気機器	記号
洗浄室		第1種	200.90	40	8,036					片吸込シロッコファン	FS-1
	食器洗浄機					4.42	4,774	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FE-1
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	27,000	1,166		
調理室		第1種	284.90	40	11,396						
	回転釜X2					3.24	3,499	64,000	2,765		
	回転釜X3					5.16	5,573	96,000	4,147		
	ガスオーブン					1.98	2,138	25,000	1,080		
	ガスコンロ							8,000	346		
計					19,432		17,410		10,541		
下処理室		第1種	61.40	40	2,456					片吸込シロッコファン	FS-2
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	20,000	864	片吸込シロッコファン	FE-2
配膳室		第3種	263.60	8	2,108					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					天井埋込形	FE-4
牛乳置場	（冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FE-5
事務室		第3種	10.60	5	53					天井埋込形	FE-6
物品庫		第3種	10.60	5	53					天井埋込形	FE-7
前室	（冷蔵冷凍庫）	第3種			200					天井埋込形	FE-8
便所・洗面所		第3種	7.80	10	78					天井埋込形	FE-9
食品庫		第3種	17.30	5	86					天井埋込形	FE-10
更衣・脱衣室		第3種	18.10		490	1.25X860/029(40-323)=482				天井埋込形	FE-11
休憩室		第3種	25.10	5	125					天井埋込形	FE-12
ユニットシャワー		第3種	1.90	10	19					中間ダクトファン	FE-13
検収室		第3種	33.30	5	166					天井埋込形	FE-14

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	11年 5月 日	
図番	P-5/13	機器表、器具表	縮尺	N.S.R	
現場所長	現場副所長	課長	係長	担当	所長
横浜市建築局		株式会社 トウー設計			

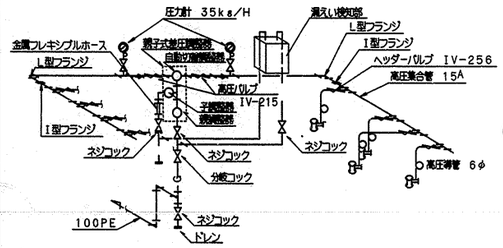
工事場所	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	路記番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	29	9991	50	06		



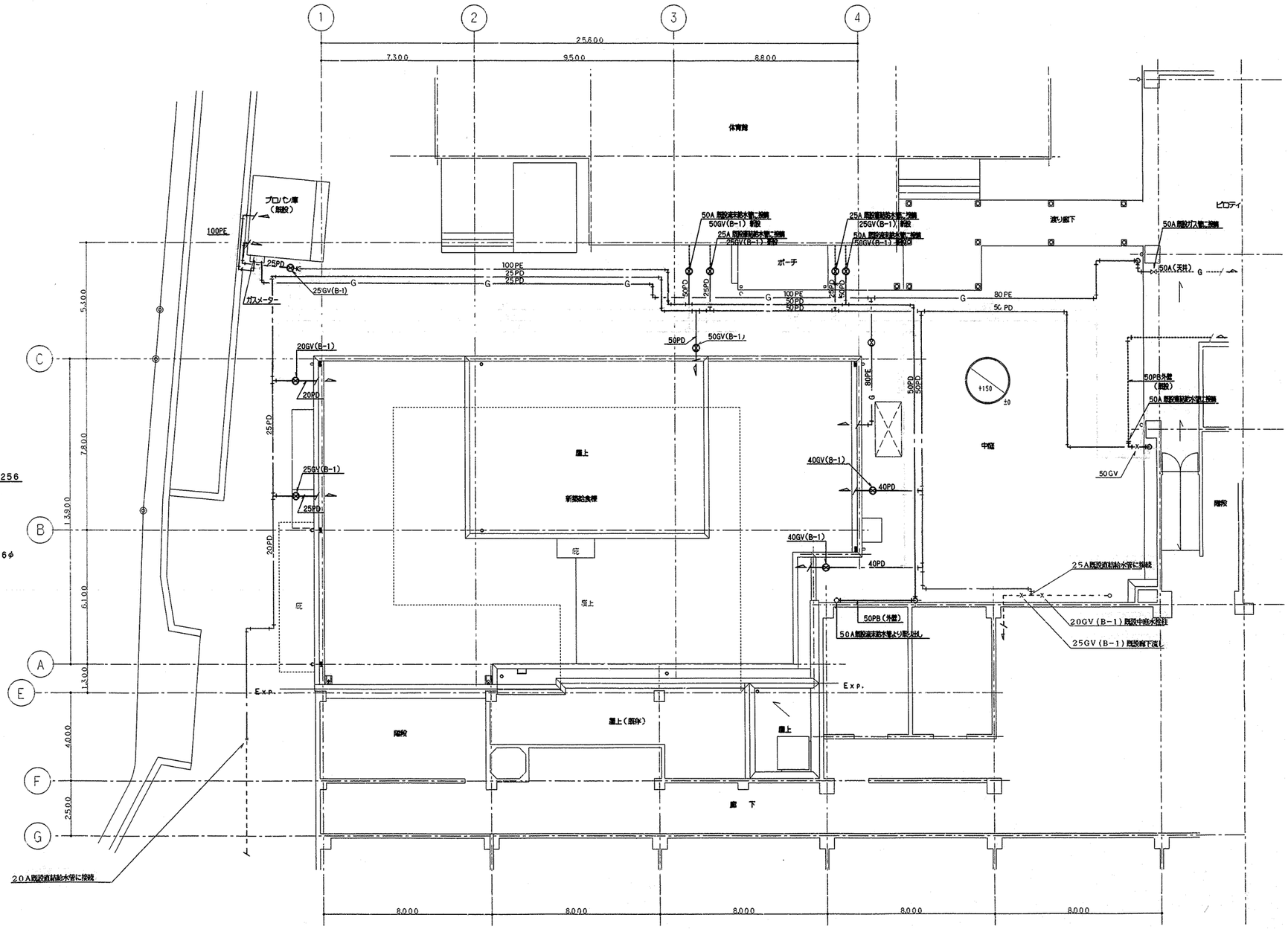
改修前プロパン庫平面詳細図 S=1/50



改修後プロパン庫平面詳細図 S=1/50



改修後集合装置系統図



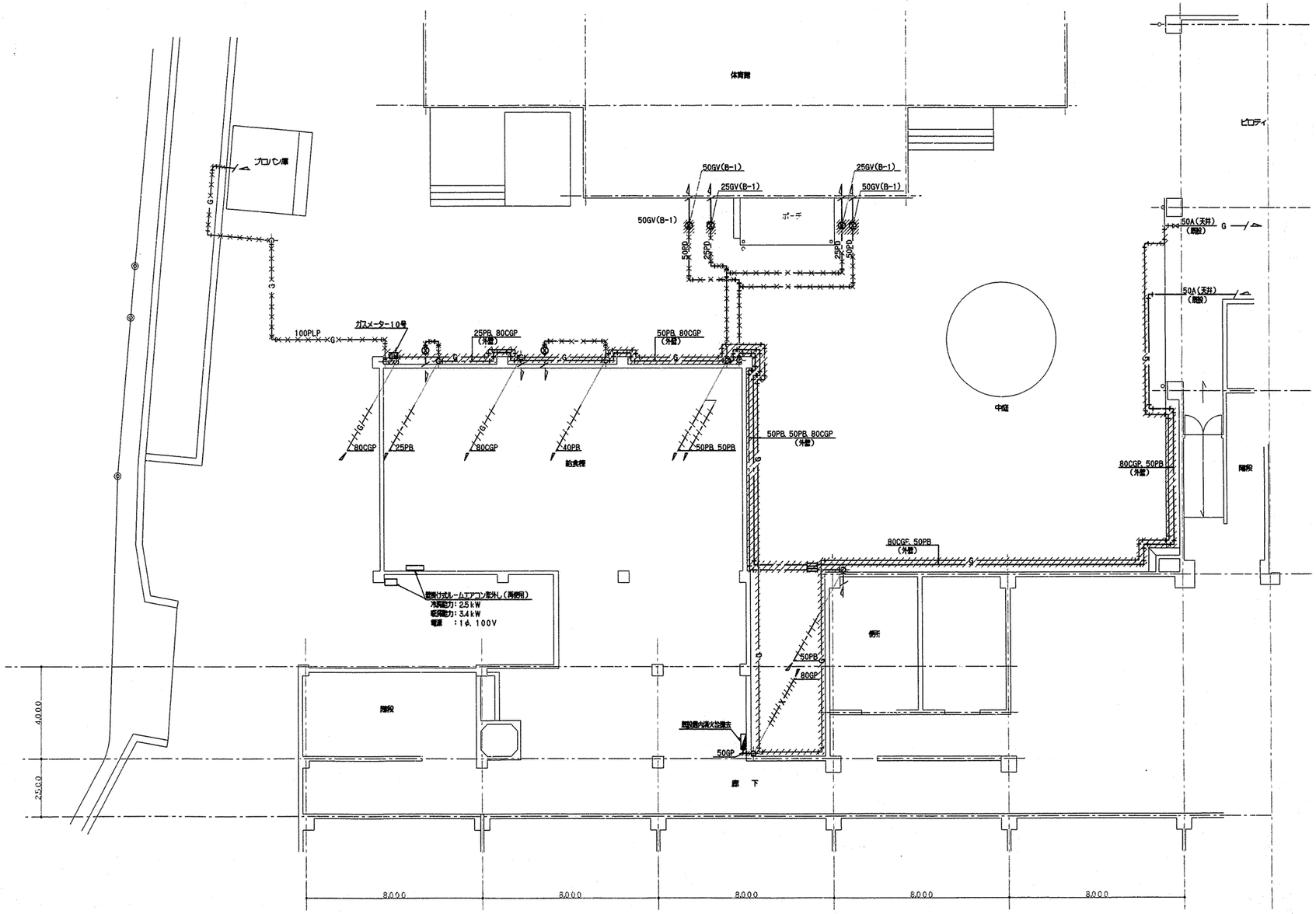
1階平面図 S=1/100

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	11年 5月 日
図番	P-6/13	1階平面図	縮尺	1/100

局長	部長	課長	係長	設計者	所長	設計者

横浜市建築局 ㈱トウー設計

工事場別	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	2999915	00	7		



1階撤去平面図 S=1/100

▨ 撤去部分を示す

×××××× 埋め殺し部分を示す

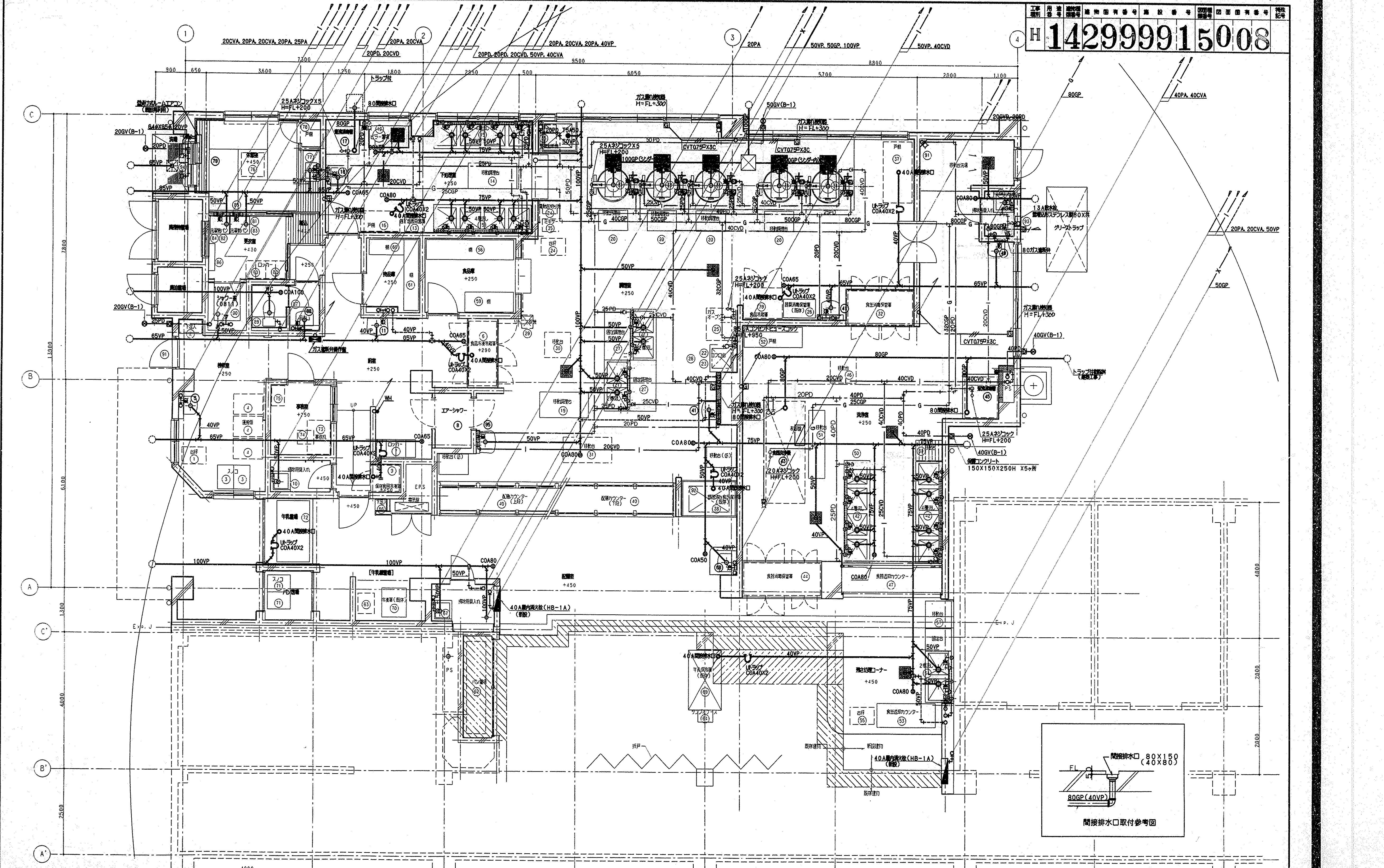
工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	11年 5月 日
図番	P-7/13 1階撤去平面図	縮尺	1/100

局長	部長	課長	係長	検査員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 トウー設計

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	1	4	299	991	5	008	



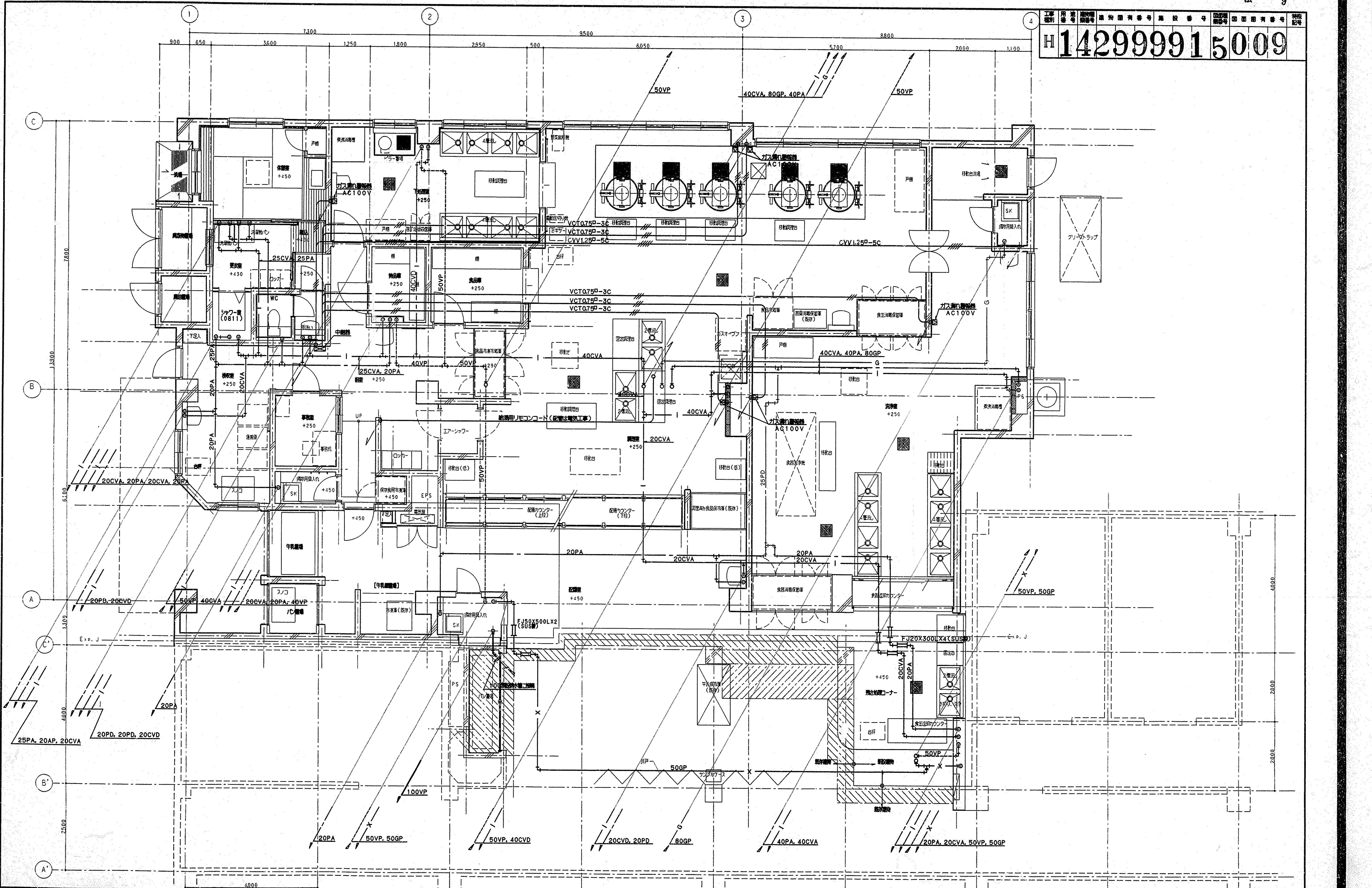
工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	11年 5月 日
図番	P-8/13 1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局　株式会社トウー設計

法 9

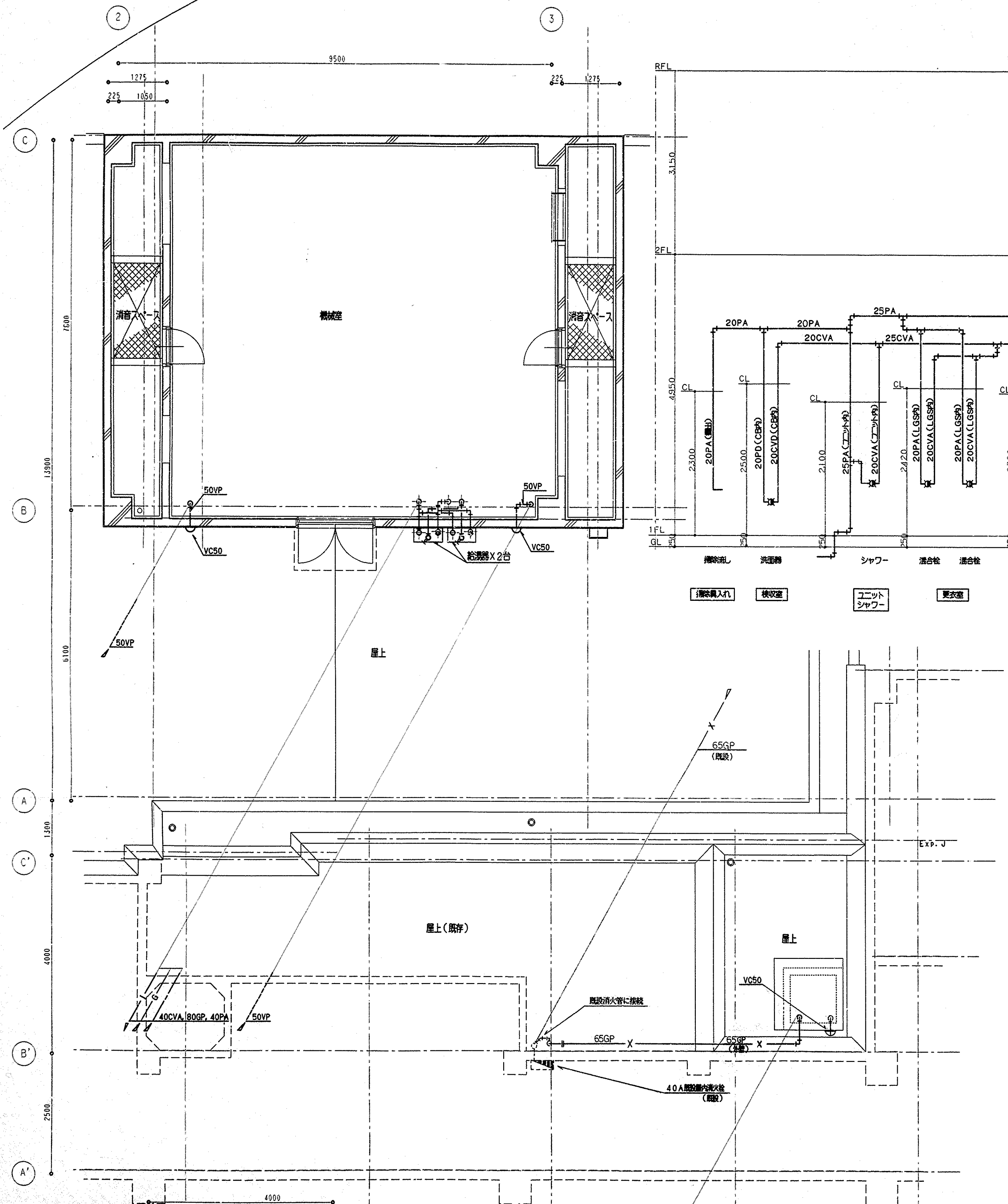
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	299	991	5	009	

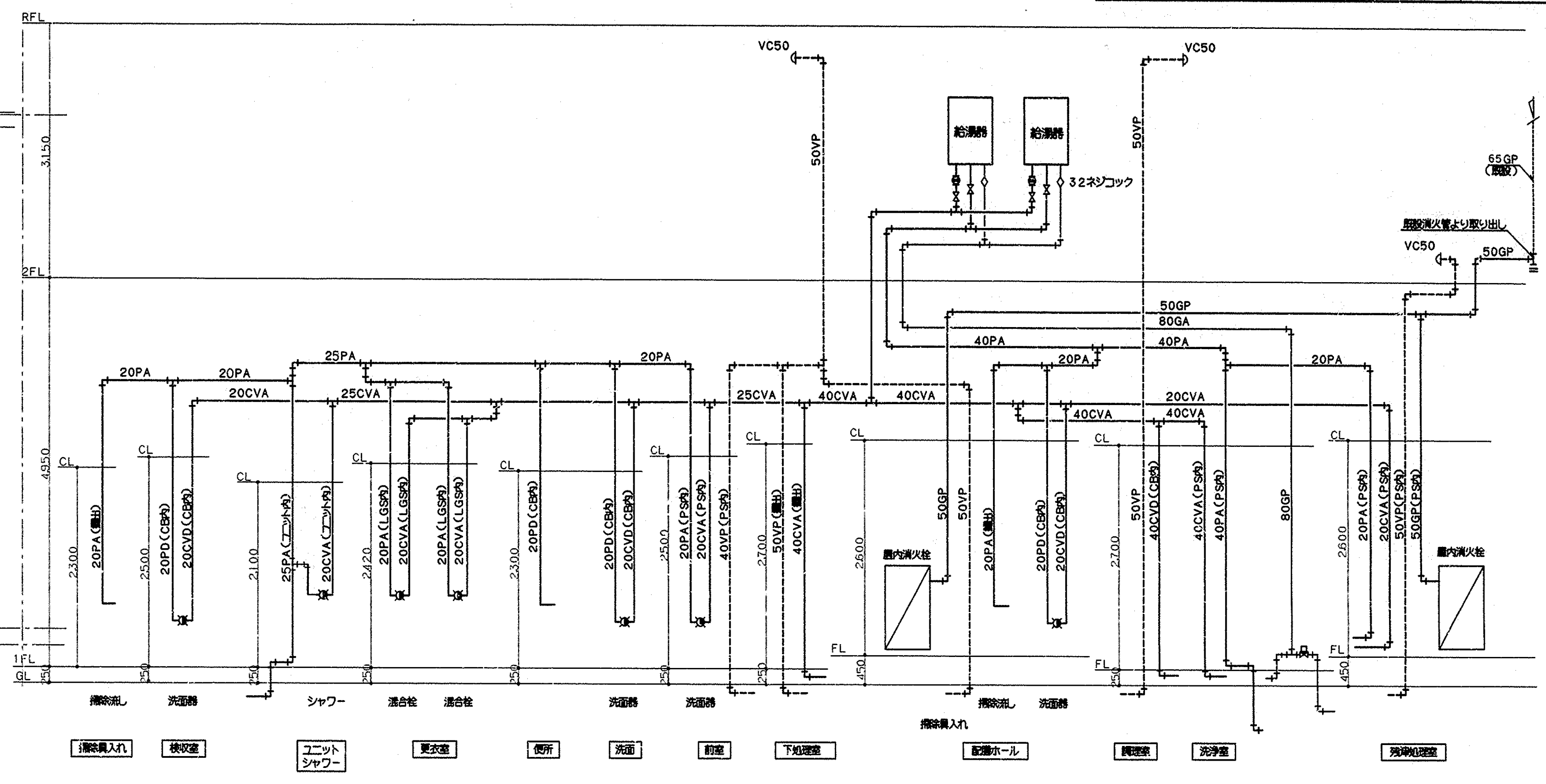


工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事					年月日	11年 5月 日
図番	P-9/13	1階平面図(天井内配管)				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局					株式会社 トウー設計		

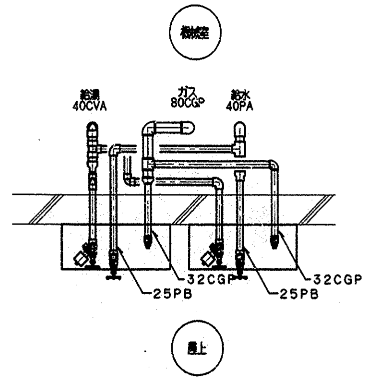
法 10

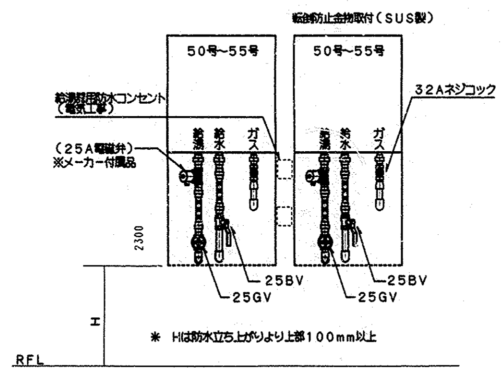
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	2	999	91	5	010	





配管系統図





給湯器廻り配管詳細図 1/20

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事	年月日	11年 5月 日
図番	P-10/13　2階平面詳細図、系統図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局	株式会社 トウー設計

工事種別	用途番号	建物所在地番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	予備
H	14	29	99	15	01	1	

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)

洗浄室		
吹出口		
PK N018		7
Qs= 650CMH		
アルミ製 結露防止型		

下処理室		
吹出口		
PK N018		3
Qs= 600CMH		
アルミ製 結露防止型		

洗浄室		
吹出口		
VHS 550X550		2
Qs=1,975CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX750X750X500H		

下処理室		
吹出口		
VHS 300X300		1
Qs= 700CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX450X450X400H		

配膳室		
給気口		
HS 650X650		1
Qs=2,500CMH		
アルミ製		
プレフィルター組込		
30X800X800X500H		

下処理室		
吸込口		
GVS 300X300		1
Qs= 600CMH		
アルミ製		
BOX500X500X400H		

洗浄処理コーナー・配膳室		
吸込口		
GVS 450X450		2
QE=1,250CMH		
アルミ製		
BOX650X650X500H		
消音内張り GW 25t		

厨房		
給気口		
HS 450X450		1
Qs=1,300CMH		
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX650X650X450H		

調理室		
吹出口		
PK N018		11
Qs= 650CMH		
アルミ製 結露防止型		

調理室		
消音チャンバー		
C1		1
2800X2000X700H		
消音内張り		
グラスウール(40k)25t		

調理室		
吹出口		
VHS 400X400		4
Qs=1,212CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600X600X450H		

調理室		
排気チャンバー		
C2		1
2200X1100X800H		

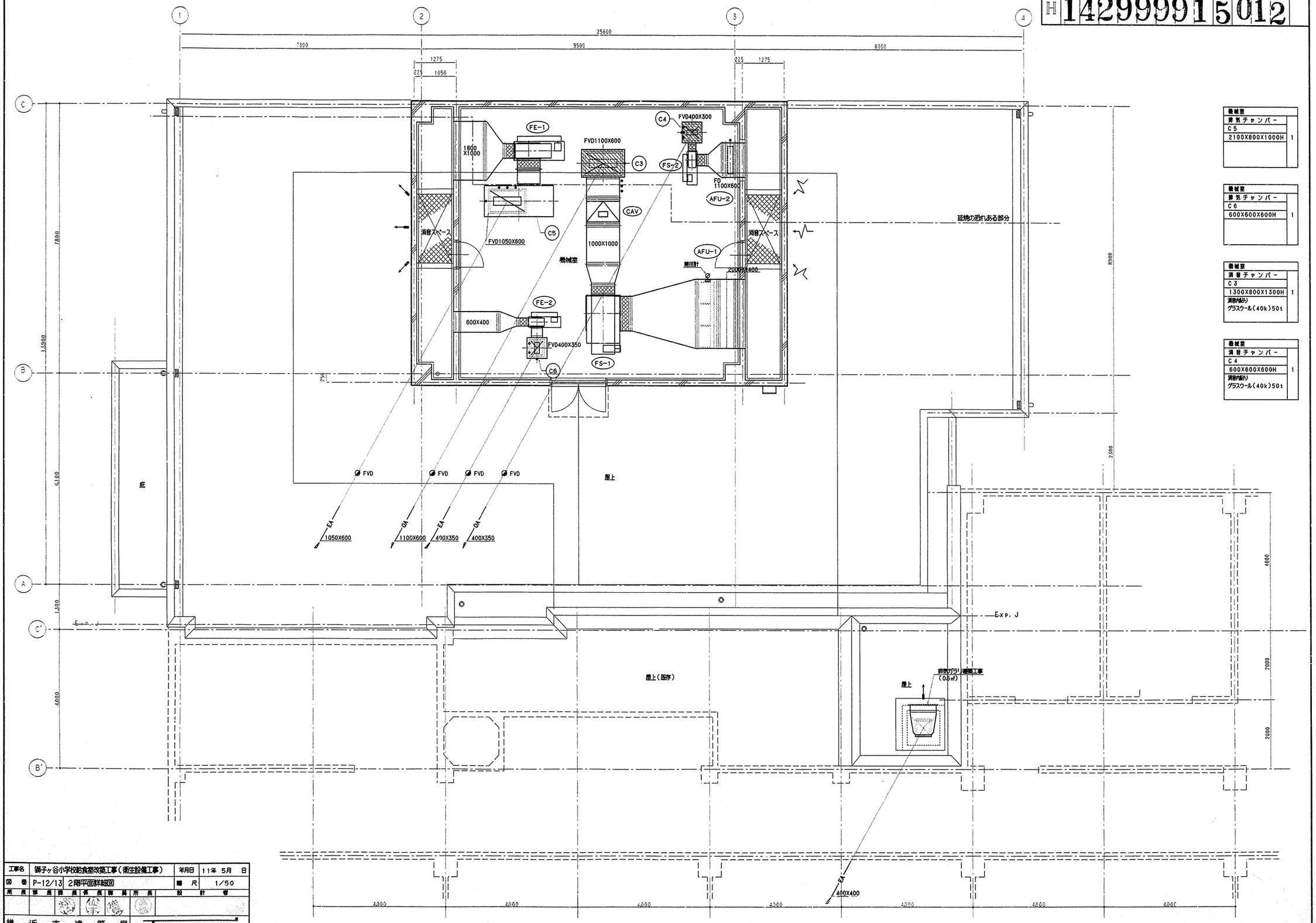
前室		
ガラリチャンバー		
G1		1
750X500X500H		
ガラリ組込工事		
Qs=1,300CMH		
0.12㎡(有効)		

配膳室		
ガラリチャンバー		
G2		1
1400X500X550H		
ガラリ組込工事		
Qs=2,500CMH		
0.23㎡(有効)		

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	11年 5月 日
図 番	P-11/13	1階平面詳細図	縮 尺	1/50
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
		仙	石	塚		

横浜市建築局 『』』 株式会社 トウー設計

工事種別	用途番号	通りの種類番号	建物固有番号	施設番号	図面の種類番号	図面固有番号	枝番号
H	1	4	2	9	9	9	1	5	0	1	2	



機械室		
排気チャンバー		
C5		
2100X800X1000H	1	

機械室		
排気チャンバー		
C6		
600X600X600H	1	

機械室		
消音チャンバー		
C3		
1300X800X1300H	1	
消音内張り		
グラスウール(40k)50t		

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

工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	11年 5月 日
図番	P-12/13 2階平面詳細図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	検閲	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 トウー設計

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	1	4	2999	91	5	013	

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）
機械室内	アングルフランジ工法
厨房排気	アングルフランジ工法（N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。

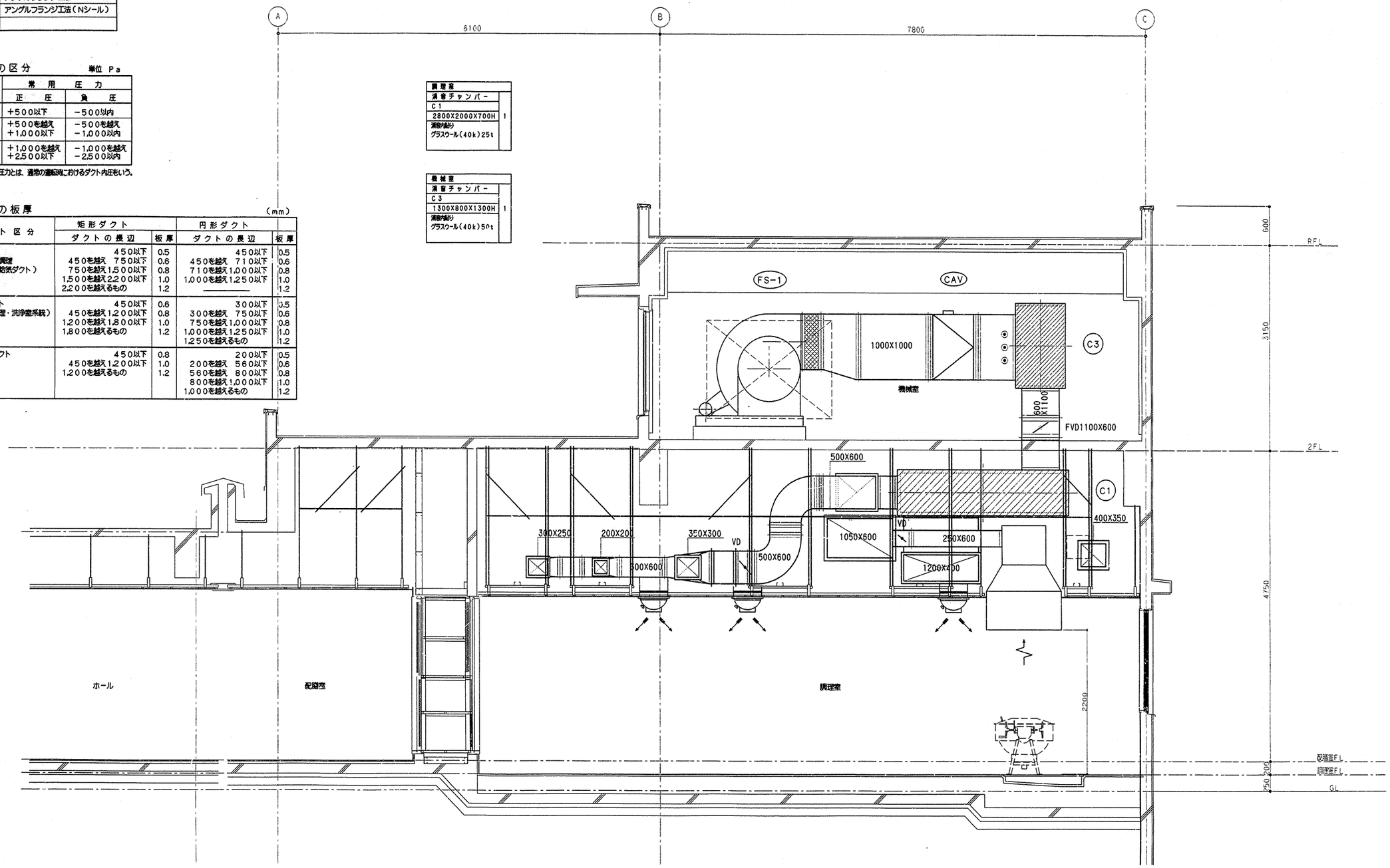
ダクトの板厚

(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

調理室	
消音チャンバー	
C1	
2800X2000X700H	1
消音内貼り グラスウール（40k）25t	

機械室	
消音チャンバー	
C3	
1300X800X1300H	1
消音内貼り グラスウール（40k）50t	



工事名	獅子ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	11年 5月 日
図番	P-13/13	断面詳細図（換気）	縮尺	1/30
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局		株式会社 トウー設計				

下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

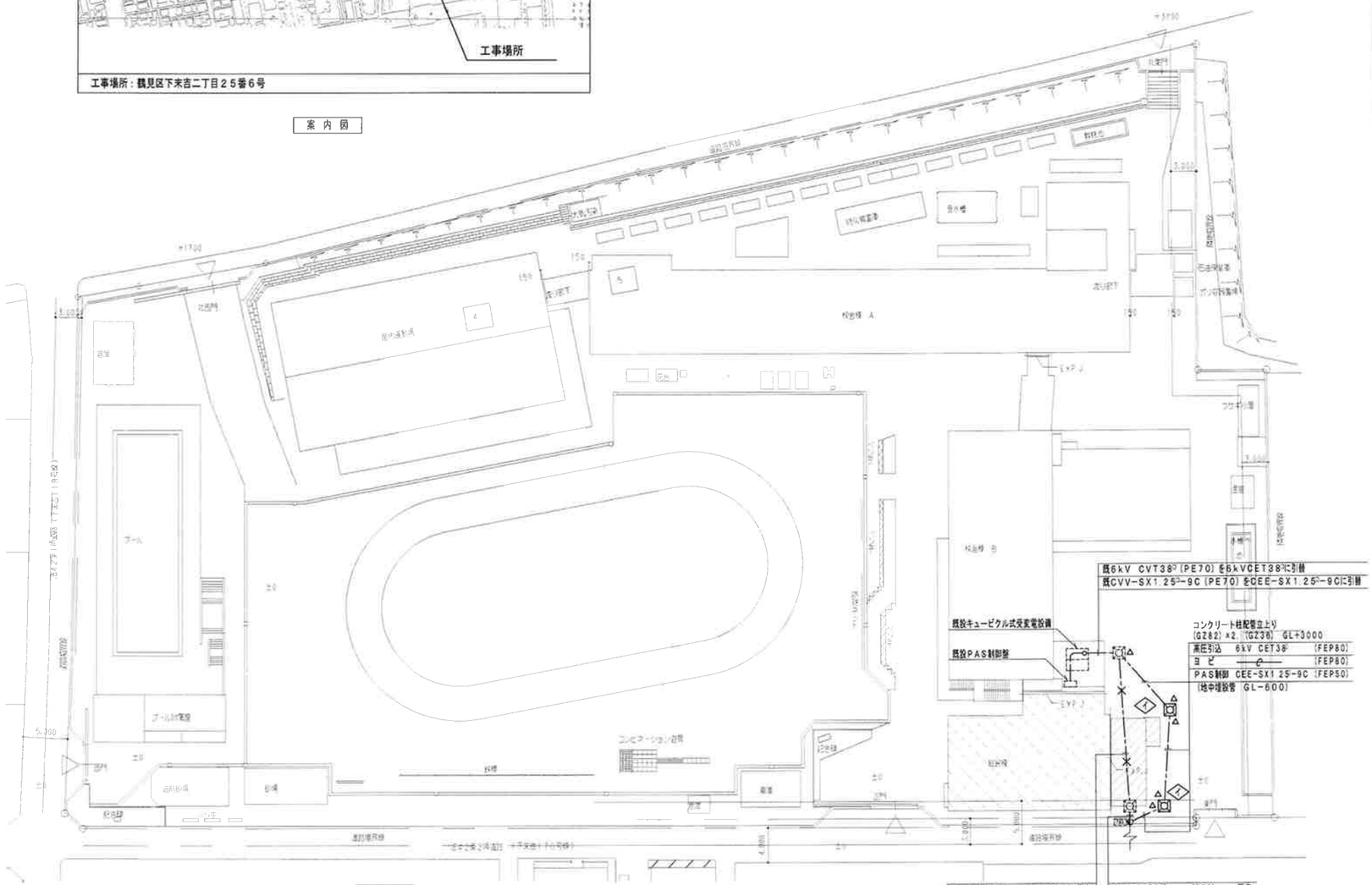
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H													

図面リスト

図番	図面名称	縮尺
E－01	図面リスト・特記仕様書・配置図・案内図	1/300
E－02	既設受変電設備改修図・断面図	1/100
E－03	盤結線図	――
E－04	盤姿図，消毒保管庫タイムスケジュール・一覧表	――
E－05	動力及びコンセント設備平面詳細図	1/50
E－06	電灯設備平面詳細図	1/50
E－07	弱電設備平面詳細図	1/50
E－08	機械室平面詳細図	1/50
E－09	弱電機器姿図	――
E－10	調理機器・家具備品リスト	――
E－11	1階平面図	1/200
E－12	2階平面図	1/200
E－13	3階平面図	1/200
E－14	4階平面図	1/200

工事場所：鶴見区下末吉二丁目25番6号

案内図



配置図 S=1/300

給食室増築部分

給食室改修部分

(注記) ハンドホール仕様は下記による。

4 1000□×1300 YM-2

防災アンプ容量表（既設２４０W）

容量	天井，壁掛（3W）	壁掛両面（6W）	コラム（10W）	コラム（20W）	ホーン（5W）	
接続	1W	2W	10W	20W	5W	計
1 階	13個	3個				
2 階	11個	3個				
3 階	9個	3個			1個	
4 階	2個	1個				
給食室	8個					
体育館	1個		2個			
屋 外			1個	4個		
合 計	44W	20W	30W	80W	5W	179W

特記仕様書

工事名称　下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市鶴見区下末吉二丁目25番6号　　TEL 045-581-2586

建物概要　給食室　SRC造2階建

増築面積　1階 53.682㎡

2階 37.910㎡

改修面積　192.33 ㎡

工事概要
1）給食室増築工事（SC造2階建て）に伴う電気設備工事。
2）既存給食室改修工事（RC造平屋建て）に伴う電気設備工事。
3）上記工事に伴う解体撤去工事。
4）既存校舎普通教室等換気扇取付工事。
5）既存校舎煙感知連動シャッター危害防止機横取付工事に伴う電気設備工事。

施工基準　本工事は「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」，「横浜市立小・中学校標準図（95改）」及び「横浜市まちづくり調整局電気設備工事特例仕様書」（H19 4）による。

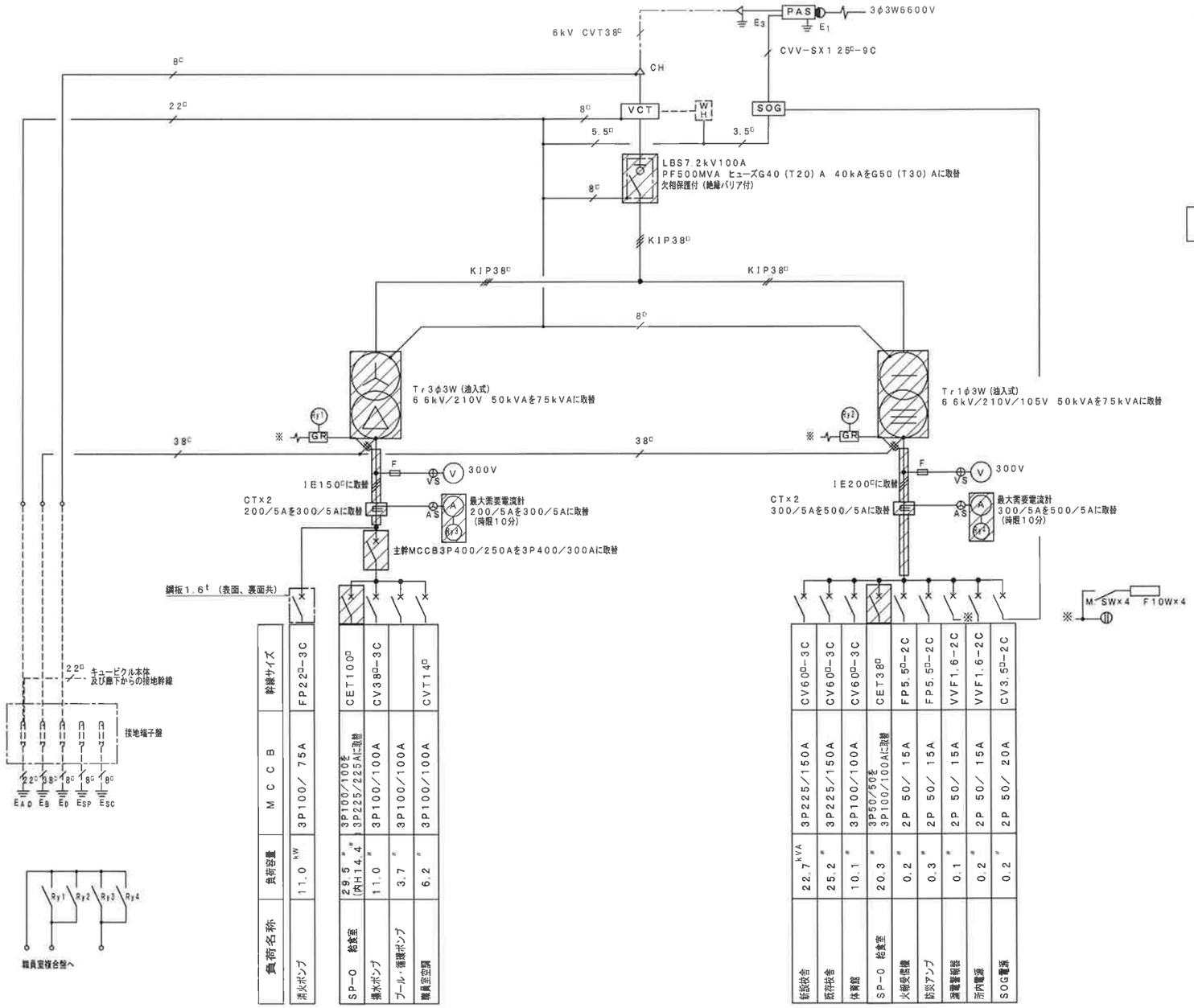
特記事項
1）工事に際して事前に充分な調査を行い，設計内容を十分に理解・確認の上施工すること。又，変更事項についは施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
2）別途発注の各工事業者とは着工にあたって充分な打合せを行い，取合・工事区分等確認する。
3）着工にあたって各工事業者と学校長，監督員と協議の上，実施工程表を作成し，監員員の承認を受けること。
4）工事中の安全対策は充分に行い，学校運営に支障無き様留意すること。
5）改造に伴い不用になった配管配線は全て撤去し，解体時弱電配線を既存プルボックス内で切り分ける。
6）改造に伴う天井改修，切込補強，点検口，床はつり補修部分の仕上げ，工事等は建築工事とする。
7）図中特記なき配管はＰＦ管とする。　但し，既設は鋼管を示す。ＧＺは溶融亜鉛メッキ鋼管を示す。
8）図中 ◪ は接地埋設標，△ はケーブル埋設標を示し，コンクリート製３００mmを使用する。◆◆ は，はつり補修箇所を示す。
9）天井取付照明器具に使用するアウトレットボックスは配線１０本以上は ◇v ，１０本未満は ◇v とする。
10）分電盤，分岐回路，各端子に接続する電線が2本をこえる場合は盤内で結線後端子接続する。
11）消毒保管庫の（1）～（5）は本工事とする。尚，（1）～（4）はリレー運転とし，（5）は単独運転とする。
12）インターホンの局番表示カードを６枚新設する。
13）停電作業は主任技術者の立会にて行う。
14）着工前に電話引込の切廻しを行う。

工事区分表　他工事とのとりあいは，設計図の他下記による。

No.	工種	電気	建築	空調・衛生	昇降機	備考
1	躯体貫通部分の補強		○			
2	吊ボルト，スリーブ，架台	○		○		
3	天井点検口の製作		○			位置・寸法指示
4	埋込器具天井切込補強		○			〃
5	室用換気扇供給取付	○				
6	同上換気扇枠		○			
7	圧力扇，天井扇供給取付			○		
8	換気扇のスイッチ取付及び配管配線	○				
9	遠沸器リモコン用配管	○				
10	同上用機器取付及び配線			○		

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H20 03
図番	E-01	図面リスト・特記仕様書・配置図・案内図		縮尺	1/100・1/300
局長	副長	課長	係長	係員	所長	設計者
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所

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													



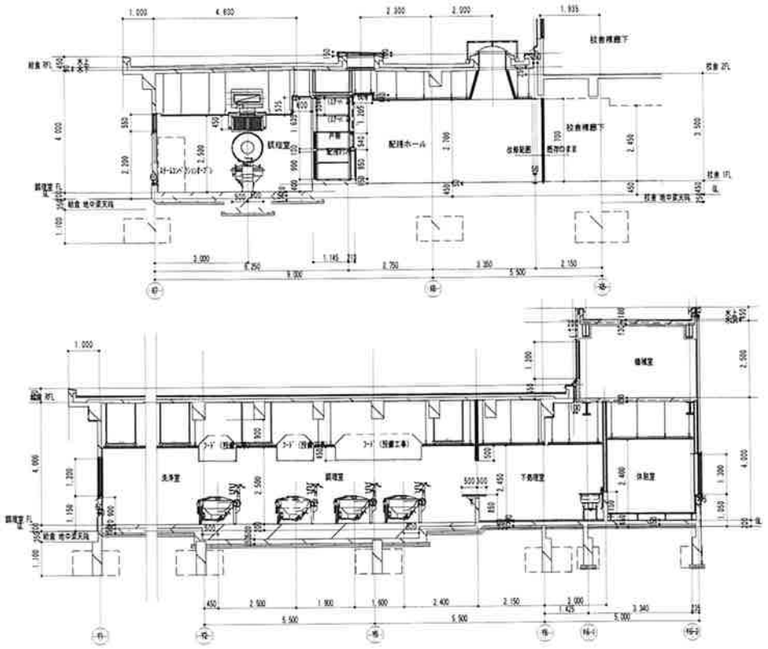
負荷名称	負荷容量	MCCB	幹線サイズ
消火ポンプ	11.0 kW	3P100／75A	FP22□−3C
SP−O 給食室	29.5 〃 (内H14.4 〃)	3P100／100を 3P225／225Aに強制	CET100□
揚水ポンプ	11.0 〃	3P100／100A	CV38□−3C
プール・循環ポンプ	3.7 〃	3P100／100A	
職員室空調	6.2 〃	3P100／100A	CVT14□

	22.7 kVA				
新設校舎	3P225／150A		SP−O 給食室	CET38□	3P50／50を 3P100／100Aに強制
既存校舎	3P225／150A	25.2 〃	火報受信機	FP5.5□−2C	2P 50／15A
体育館	3P100／100A	10.1 〃	防災アンプ	FP5.5□−2C	2P 50／15A
SP−O 給食室	3P50／50を 3P100／100Aに強制	20.3 〃	漏電警報器	VVF1.6−2C	2P 50／15A
火報受信機	2P 50／15A	0.2 〃	防内電源	VVF1.6−2C	2P 50／15A
防災アンプ	2P 50／15A	0.3 〃	SOG電源	CV3.5□−2C	2P 50／20A
漏電警報器	2P 50／15A	0.1 〃			
防内電源	2P 50／15A	0.2 〃			
SOG電源	2P 50／20A	0.2 〃			

受変電設備改修項目

① 高圧負荷開閉器の電力ヒューズの取替。
② 変圧器の取替。
③ 変圧器２次側母線の取替。
④ 低圧電流計およびＣＴの取替。
⑤ 動力主幹配線用遮断器を取替。
⑥ 給食室電灯および動力用配線用遮断器の取替。
⑦ 警報回路の改修。

変圧器の処分についてはＰＣＢの含有を調査した上で処理する。



断 面 図 S=1／100

注１．消防庁告示第７号「キュービクル式非常電源専用受電設備」の適合根拠は下記による。

（イ）一般動力主幹のトリップ値と消防動力のトリップ値の合計は動力変圧器２次側電流の２．１４倍以内。

$$\frac{75\text{kVA} \times 1000}{1.732 \times 210\text{V}} \times 2.14 \fallingdotseq 441\text{A} > 375\text{A}$$

（ロ）一般動力主幹のトリップ値は動力変圧器２次側電流の１．５倍以内。

$$\frac{75\text{kVA} \times 1000}{1.732 \times 210\text{V}} \times 1.5 \fallingdotseq 309\text{A} > 300\text{A}$$

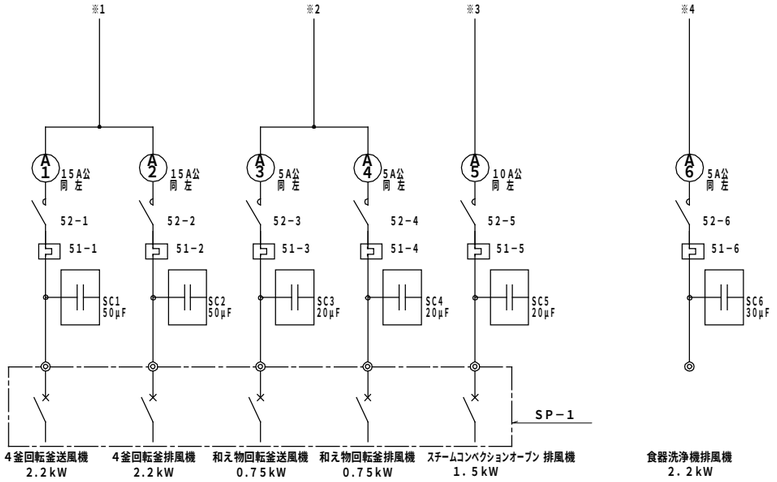
注２．新設する配線用遮断器の定格遮断電流は、５０ＡＦを１０ｋＡ，１００ＡＦ，２２５ＡＦ及び４００ＡＦを１４ｋＡ以上とする。

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）						年月日	H20 03
図番	E−02	既設受変電設備改修図・断面図					縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
						一級建築士番号 第27367号 渡辺 四朗		
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所		

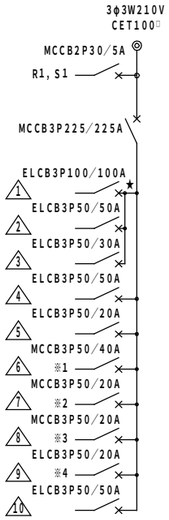
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H													

ＳＰ－Ｏ盤結線図

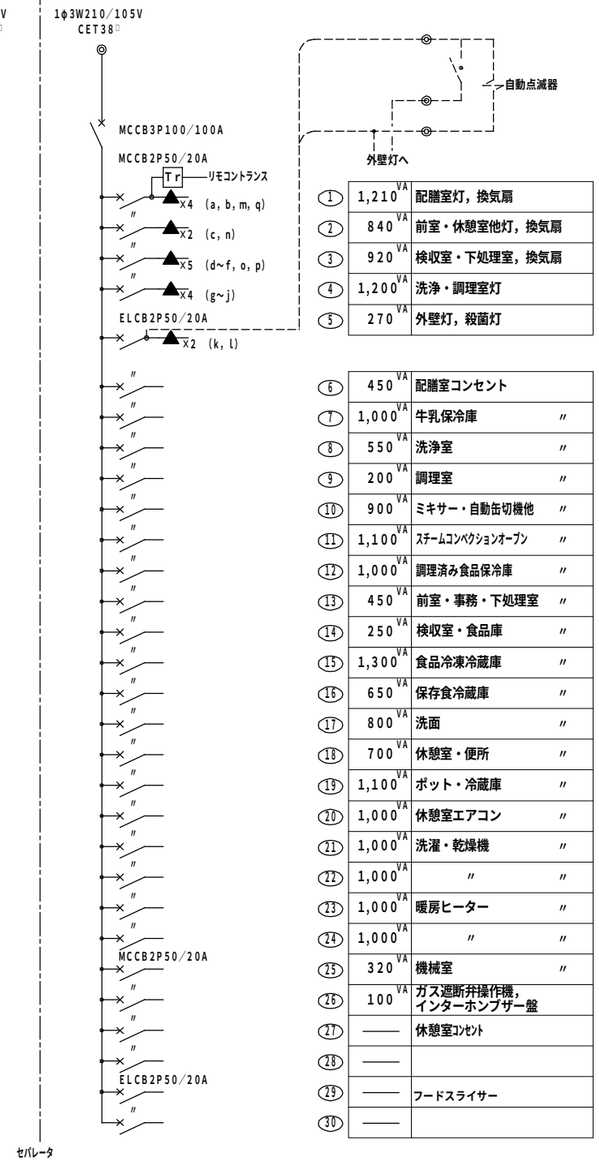
1φ 20,310VA
計 3φ 29.5 kW (内ヒーター容量14.4kW)



消毒保管庫	H14.4kW, F2.3kW
器具消毒保管庫（5）	H 9.0kW, F1.5kW
ヨ ビ	――
洗浄機	5.79kW
ピーラー，野菜裁断器×2	0.8 kW
4釜回転釜送排風機	4.4 kW
和え物回転釜送排風機	1.5 kW
スチームコンベクション オーブン排風機	1.5 kW
食器洗浄機排風機	2.2 kW
リフト	――

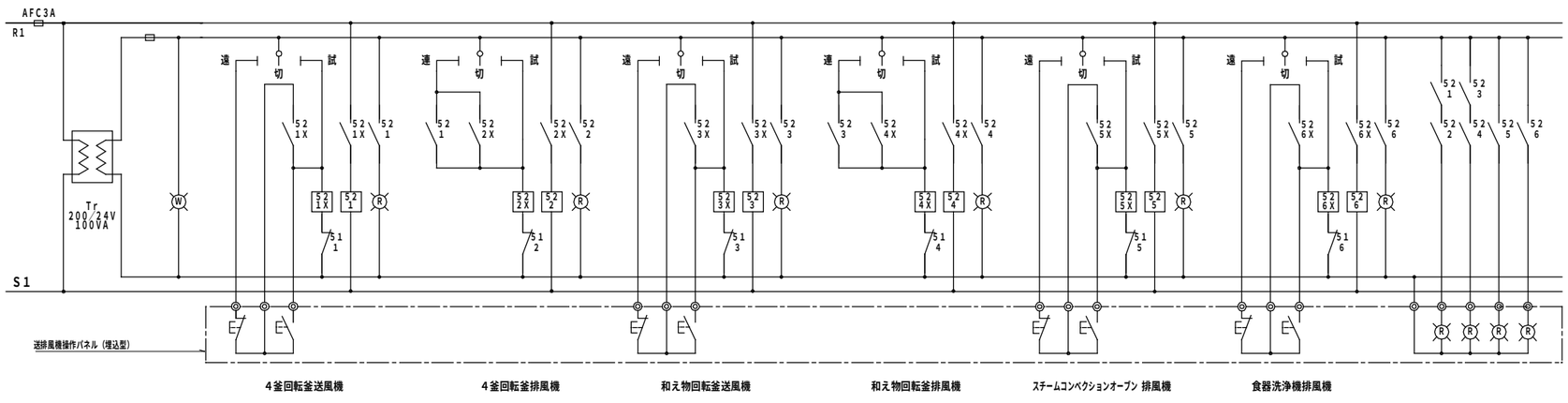


※消毒保管庫（1）～（5）の同時運転使用はない。
※★は業務用電化厨房契約用として，電力会社にて取付ける変流器。

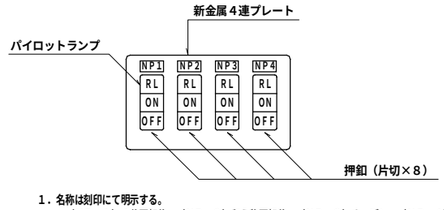


①	1,210 VA	配膳室灯，換気扇	
②	840 VA	前室・休憩室他灯，換気扇	
③	920 VA	検収室・下処理室，換気扇	
④	1,200 VA	洗浄・調理室灯	
⑤	270 VA	外壁灯，殺菌灯	
⑥	450 VA	配膳室コンセント	
⑦	1,000 VA	牛乳保冷庫	〃
⑧	550 VA	洗浄室	〃
⑨	200 VA	調理室	〃
⑩	900 VA	ミキサー・自動缶切機他	〃
⑪	1,100 VA	スチームコンベクションオーブン	〃
⑫	1,000 VA	調理済み食品保冷庫	〃
⑬	450 VA	前室・事務・下処理室	〃
⑭	250 VA	検収室・食品庫	〃
⑮	1,300 VA	食品冷凍冷蔵庫	〃
⑯	650 VA	保存食冷蔵庫	〃
⑰	800 VA	洗面	〃
⑱	700 VA	休憩室・便所	〃
⑲	1,100 VA	ポット・冷蔵庫	〃
⑳	1,000 VA	休憩室エアコン	〃
㉑	1,000 VA	洗濯・乾燥機	〃
㉒	1,000 VA	〃	〃
㉓	1,000 VA	暖房ヒーター	〃
㉔	1,000 VA	〃	〃
㉕	320 VA	機械室	〃
㉖	100 VA	ガス遮断弁操作機，インターホンブザー盤	
㉗	――	休憩室ｺﾝｾﾝﾄ	
㉘	――		
㉙	――	フードスライサー	
㉚	――		

※ 1φ側にリモコンリレー▲×5，MCCB2P50AF×2， 3φ側にMCCB3P50AF×2と制御回路スペース（回転釜送排風機用）及び，内扉に切込を設けること。



送排風機操作パネル

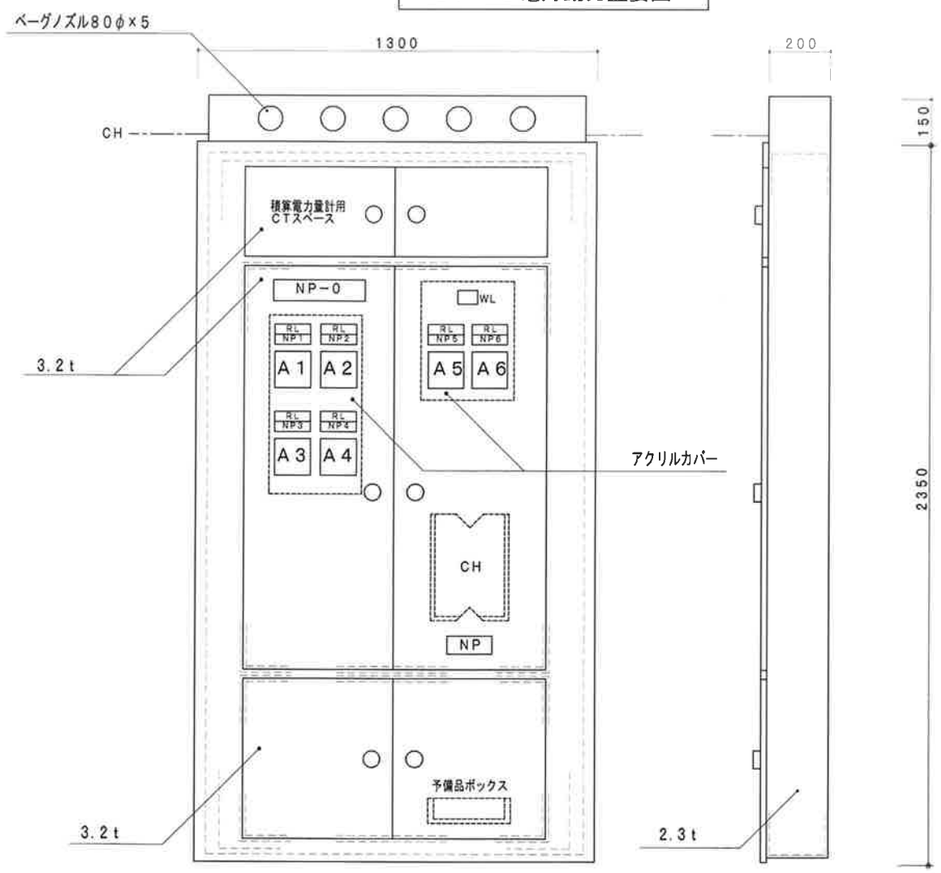


1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）4釜回転釜，（NP－2）和え物回転釜，（NP－3）オーブン，（NP－4）食器洗浄機

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20.03	
図番	E－03	盤結線図				縮尺	――	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗		
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所		

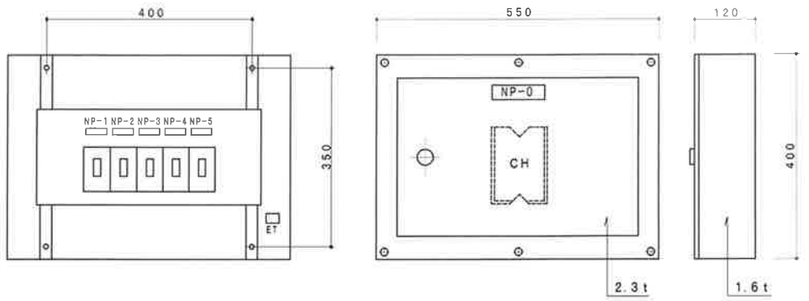
工事種別	所通番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H													

ＳＰ－０電灯動力盤姿図



ＮＰ－０　送排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　４釜回転釜送風機　2.2 kW
ＮＰ－２　４釜回転釜排風機　2.2 kW
ＮＰ－３　和え物回転釜送風機　0.28 kW
ＮＰ－４　和え物回転釜排風機　0.28 kW
ＮＰ－５　スチームコンベクションオーブン排風機　0.35 kW
ＮＰ－６　食器洗浄機排風機　0.9 kW

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図



ＮＰ－０　送排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　４釜回転釜送風機
ＮＰ－２　４釜回転釜排風機
ＮＰ－３　和え物回転釜送風機
ＮＰ－４　和え物回転釜排風機
ＮＰ－５　スチームコンベクションオーブン排風機

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）	調理室		
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始　● 運転停止

器具消毒保管庫

	食器消毒保管庫（1） W−40（トレー用）	食缶消毒保管庫（2） W−150	器具消毒保管庫（3） D型	器具消毒保管庫（4） C型	器具消毒保管庫（5） D型
設置場所	配膳ホール・洗浄室間	洗浄室	洗浄室	調理室	下処理室
寸法 (mm)	外形　2800x1000x2150以下 収納箱数　40以上	外形　1500x1000x1930以下 収納食缶数　60以上（食缶寸法 304φx270）	外形　1500x1000x1900 収納箱数　30以上（かご寸法 390x360x200）	外形　990x550x1900 収納箱数　10以上	外形　1500x1000x1900以下 収納箱数　30以上
電気容量	3相 200V 16.7kW以下	3相 200V 10.5kW以下	3相 200V 10.5kW以下	3相 200V 5.4kW以下	3相 200V 10.5kW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 自動昇降機付	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	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　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	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	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．扉は両面式または片面式。 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） 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のかごが載かない間隔とすること） また、棚の取付間隔は300mm程度とする。 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．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。 じゃばらホース	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。 じゃばらホース	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式 7．庫内が短時間で消毒温湿に達し、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（600x330x30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。 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．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式 7．庫内が短時間で消毒温湿に達し、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（600x330x30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。 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．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式 7．庫内が短時間で消毒温湿に達し、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（600x330x30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。 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。

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H20. 03
図番	E-04	盤姿図、消毒保管庫タイムスケジュール・一覧表	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号
株式会社 渡辺建築設計事務所

調理器メーカー一覧表（参考）	
新日本厨機㈱	日本調理機㈱
㈱中西製作所	北沢産業㈱
㈱ＡＩＨＯ	エイシン電機㈱
タニコー㈱	㈱マルゼン

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														

（注）
1. ケーブル隠ぺい配線は吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2. 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替えること。
3. 記入なきコンセント取付高さは、FL+300とする。 但し、洗浄室、調理室、下処理室はFL+1000。自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取り付ける。 ⓔ は引掛接地3P20Aプラグ付きとする。
4. 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。
5. ピーラー用器具配置は手鋤より開閉器、水栓、コンセントの並びとする。
6. 食器消毒保管庫（1）・食缶消毒保管庫（2）・器具消毒保管庫（3）・（5）は新規購入備品とし、電気工事とする。なお、既存器具消毒保管庫（4）の移動は建築工事で行う。 軟弱で使用するため移動して保管する。

記入なき配管配線は下記による

———	IE16×2	(PF16)
——//	〃20×2	(〃16)
——///	〃16×3	(〃16)
——////	〃16×4	(〃16)
——////	〃16×5	(〃16)
——////	〃16×6	(〃16)
——////—	〃16×7	(〃22)
——//—	〃16×2 E16	(〃16)
——//\	〃20×2 E20	(〃16)
——///\	〃20×3 E20	(〃16)
——////\	〃20×4 E20	(〃22)
——/—	EEF16-2C	ころがし (PF22)
———	〃16-3C	〃 (〃22)
——//—	〃16-4C	〃 (〃22)
——//—	〃20-2C	〃 (〃22)
——//\	〃20-3C	〃 (〃22)
——//\	〃20-4C	〃 (〃22)
——////	〃20-2C+3C	〃 (〃31)
——////\	〃20-3C×2	〃 (〃31)
——=	スリーブ	(VE28)

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H20 03
図番	E-05	動力及びコンセント設備平面詳細図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四郎

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号
株式会社 渡辺建築設計事務所

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													

(注記)
1. ケーブル隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブ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. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
4. 記入なきスイッチ取付高さは、FL+1400とする。
5. リモコンスイッチ回路内訳18L(ヨビ1L)
   a,b:配膳ホール灯　c:前室　d:検収室灯　e,f:下処理室灯　g,h:調理室灯
   i,j:洗浄室灯　k:殺菌灯(食品,物品庫)　l:殺菌灯(洗浄,調理,下水処理室)　m:残渣処理コーナー天井扇
   n:前室天井扇　o:検収室天井扇　p:下処理室天井扇　q:洗浄室天井扇　r:ヨビ1L
6. ㊐(天井扇)は機械設備工事。
7. 吊りボルトが1.5mを越える照明器具には振れ止めをとること。
8. 調理・洗浄室の照明器具取付用天井内補強材を建築工事にて施工するので事前協議のこと。
9. 照明器具「FSS9MPB-321・322」は防湿形・ステンレス製・白色メラミン焼付とする。

記入なき配管配線は下記による		
———	IE1.6×2	(PF16)
////	〃2.0×2	(〃16)
///	〃1.6×3	(〃16)
////	〃1.6×4	(〃16)
/////	〃1.6×5	(〃16)
//////	〃1.6×6	(〃16)
///////1	〃1.6×7	(〃22)
//1	〃1.6×2 E1.6	(〃16)
//\	〃2.0×2 E2.0	(〃16)
///\	〃2.0×3 E2.0	(〃16)
////\	〃2.0×4 E2.0	(〃22)
/-\=	EEF1.6-2C	ころがし,(PF22)
---\=	〃 1.6-3C	〃 ,(〃22)
//-\=	〃 1.6-4C	〃 ,(〃22)
//--\=	〃 2.0-2C	〃 ,(〃22)
//-\-\=	〃 2.0-3C	〃 ,(〃22)
//-\-\=	〃 2.0-4C	〃 ,(〃22)
//-\-\=	〃 2.0-2C+3C	〃 ,(〃31)
//-\-\=	〃 2.0-3C×2	〃 ,(〃31)
═	スリーブ	(VE28)

配膳ホール
㋑ FHF32W-1 ×1台
㋑ FHF32W-2 ×6台

物品庫	
㋑ R20ﾛｰﾌﾟ	×1台
㋐ GL6W-1	×1台

前室
㋒ FHF32W-1 ×3台

洗浄室
㋒ FHF32W-1 防湿型 ×2台
㋒ FHF32W-2 防湿型 ×7台
㋐ GL6W-1 防湿型 ×2台
㋓ GG60W 防湿型 ×1台

休憩室
㋑ FHF32W-1 ×1台
㋑ FHF32W-2 ×2台

検収室
㋑ FHF32W-2 ×2台

調理室
㋒ FHF32W-1 防湿型 ×4台
㋒ FHF32W-2 防湿型 ×6台
㋐ GL6W-1 防湿型 ×2台

下処理室
㋒ FHF32W-1 防湿型 ×2台
㋒ FHF32W-2 防湿型 ×3台
㋐ GL6W-1 防湿型 ×1台

食品庫	
㋑ FHF32W-1	×1台
㋐ GL6W-1	防湿型 ×1台

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)					年月日	H20.03				
図番	E-06	電灯設備平面詳細図				縮尺	1/50				
局長	部長	課長	係長	係員		所長	設計者				
							一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗				
横浜市まちづくり調整局							一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所				

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													

(注) 1．ケーブル隠ぺい配線は，吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2．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。

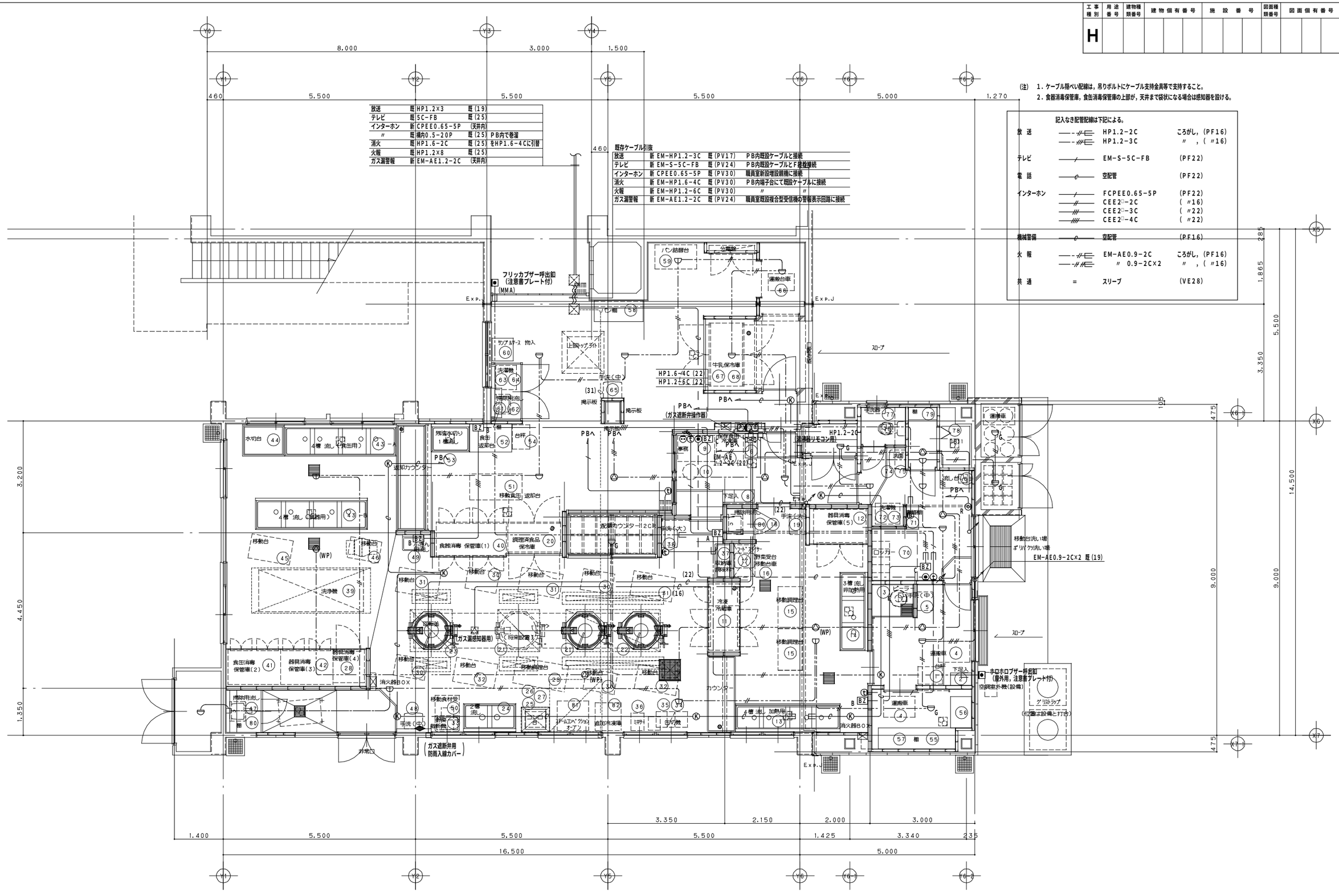
記入なき配管配線は下記による。

放送	—-//—	HP1.2-2C	ころがし，(PF16)
	—-///—	HP1.2-3C	〃 ，(〃16)
テレビ	—/—	EM-S-5C-FB	(PF22)
電話	—c—	空配管	(PF22)
インターホン	—/—	FCPEE0.65-5P	(PF22)
	—//—	CEE2□-2C	(〃16)
	—///—	CEE2□-3C	(〃22)
	—////—	CEE2□-4C	(〃22)
機械警備	—e—	空配管	(PF16)
火報	—-//—	EM-AE0.9-2C	ころがし，(PF16)
	—-//—	〃 0.9-2C×2	〃 ，(〃16)
共通	=	スリーブ	(VE28)

放送	既	HP1.2×3	既(19)
テレビ	既	5C-FB	既(25)
インターホン	新	CPEE0.65-5P	(天井内)
〃	既	構内0.5-20P	既(25) PB内で巻溜
消火	既	HP1.6-2C	既(25) をHP1.6-4Cに引替
火報	既	HP1.2×8	既(25)
ガス漏警報	新	EM-AE1.2-2C	(天井内)

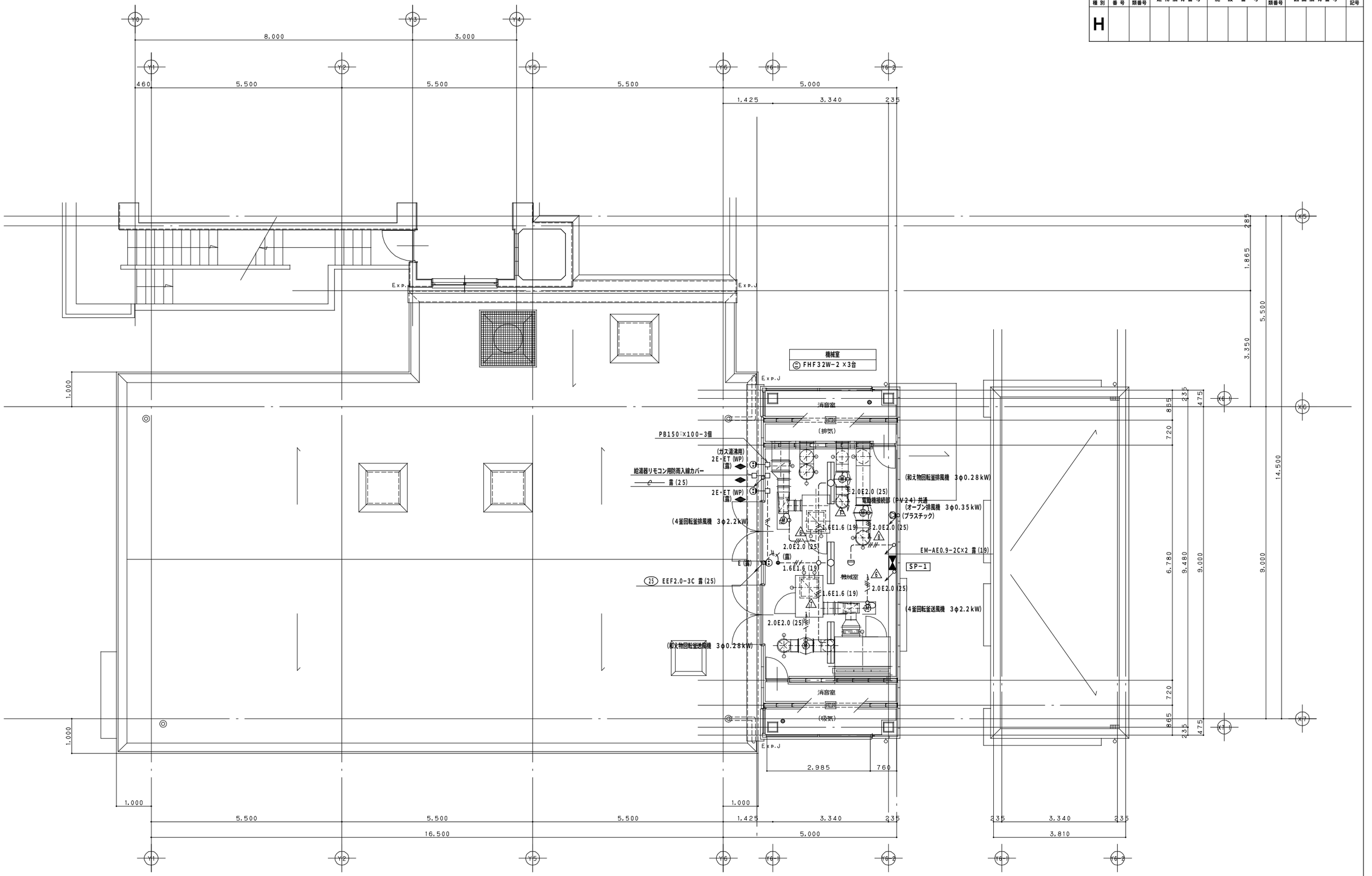
既存ケーブル引抜

放送	新	EM-HP1.2-3C	既(PV17)	PB内既設ケーブルと接続
テレビ	新	EM-S-5C-FB	既(PV24)	PB内既設ケーブルとF種端子接続
インターホン	新	CPEE0.65-5P	既(PV30)	職員室新設増設親機に接続
消火	新	EM-HP1.6-4C	既(PV30)	PB内端子台にて既設ケーブルに接続
火報	新	EM-HP1.2-6C	既(PV30)	〃 〃
ガス漏警報	新	EM-AE1.2-2C	既(PV24)	職員室既設複合型受信機の警報表示回路に接続



工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20.03
図番	E-07	弱電設備平面詳細図				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗	
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所	

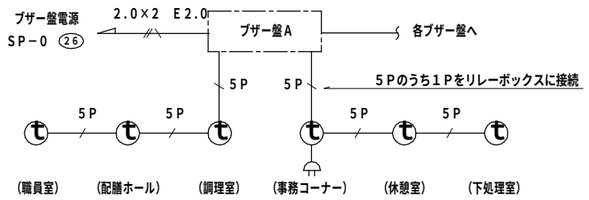
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H													



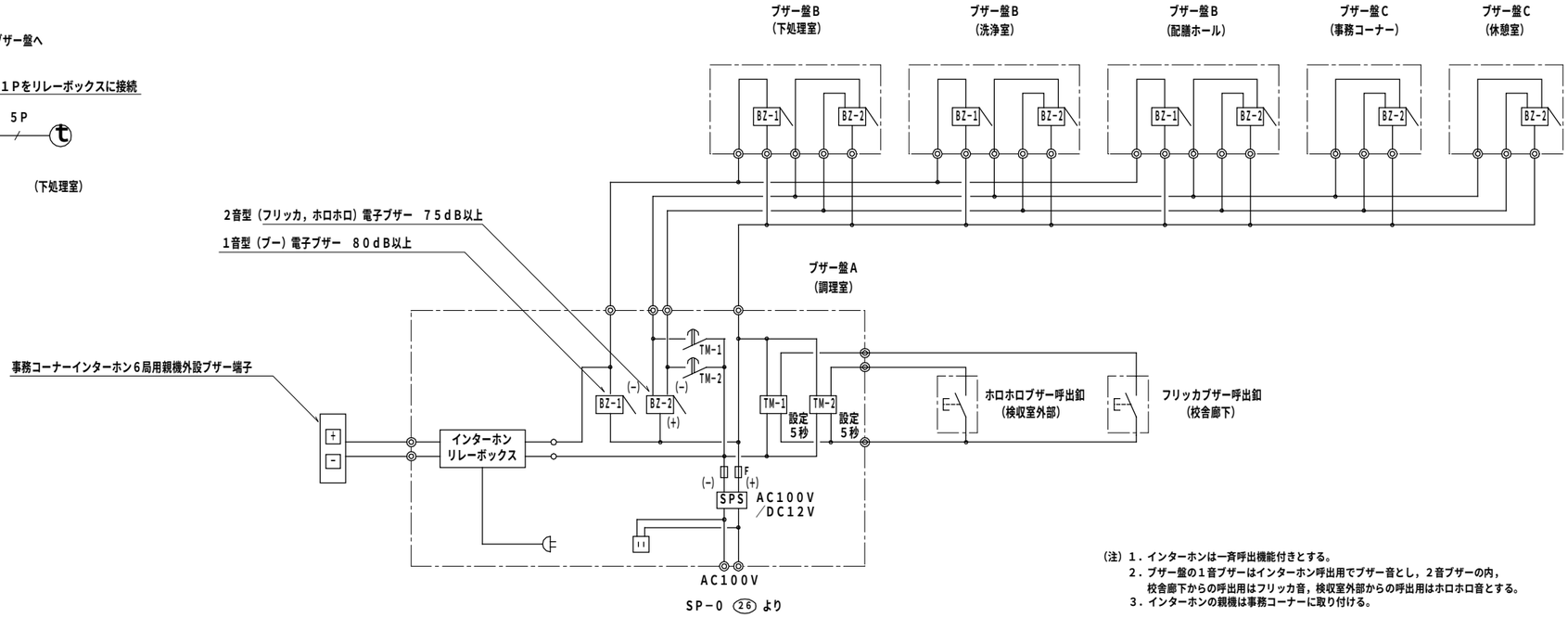
工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H20.03
図番	E-08	機械室平面詳細図		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所

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													

インターホン系統図

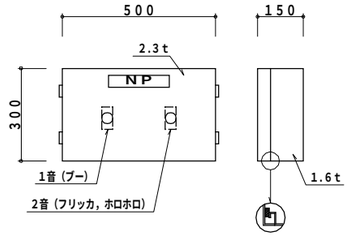


呼出ブザー系統図

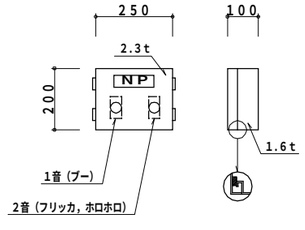


(注) 1．インターホンは一斉呼出機能付きとする。
2．ブザー盤の1音ブザーはインターホン呼出用でブザー音とし，2音ブザーの内，
校舎廊下からの呼出用はフリッカ音，検収室外部からの呼出用はホロホロ音とする。
3．インターホンの親機は事務コーナーに取り付ける。

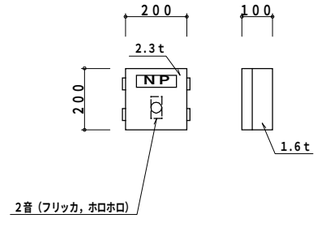
ブザー盤A (防湿形)



ブザー盤B (防湿形)

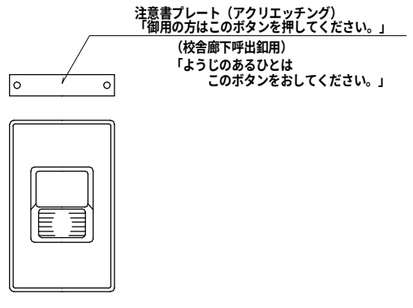


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切），SUS製



工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20.03
図番	E-09	弱電機器姿図				縮尺	——
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
						一級建築士登録 第27367号 渡辺 四朗	
横浜市まちづくり調整局						一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第660号 株式会社 渡辺建築設計事務所	

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													

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	○				600x 350x 700				化粧合板　　長靴，サンダル各２足分
③	球根皮むき機	1	再使用				448x 540x 760		3φ200V	0.4kW	
④	運搬車	2				○	900x 600x 350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前　室・事務コーナー										
⑥	下足入	1	○				700x 350x 700				化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1				○	770x 800x 900		1φ100V	0.5kW	
⑧	収納棚・下足入	1	○				330･570x350x2,000				化粧合板
⑨	事務机	1				○					
⑩	事務椅子	1				○					
	下処理室										
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900x 870x2100		1φ100V	1.0kW	パススルータイプ゜
⑫	器具消毒保管庫（５）	1		●			1500x1000x1900		3φ200V	10.5kW以下	
⑬	４槽流し	1	○				3000x 800x 850				
⑭	３槽流し	1	○				2250x 800x 850				
⑮	移動調理台	2				○	1200x 700x 800				
⑯	移動台車・野菜受台	1				○	900x 600x 700				
⑰	フードスライサー	1				○	426x 560x 535		1φ100V	0.2kW	
⑱	掃除用流し	1			○		ＳＫ				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1500x 900x1920		1φ100V	0.8kW	パススルータイプ
㉑	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付，鋳鉄釜
㉒	回転釜	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
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付，クラット鋼釜
㉔	２槽流し	1	○				1500x 800x 850				
㉕	コンロ台	1	○				800x 700x 800				
㉖	ガスコンロ	1				○	600x 450x 180	8,000kcal/h			
㉗	油運搬車	1	○				580x 580x 700				
㉘	器具消毒保管庫（４）	1		●			990x 550x1900		3φ200V	5.4kW以下	
㉙	移動調理台	1				○	1500x 750x 800				
㉚	移動調理台	4				○	900x 600x 750				
㉛	移動台	2				○	1200x 700x 800				
㉜	移動台	2				○	1200x 700x 600				
㉝	野菜裁断機	1	再使用				360x 615x 445		3φ200V	0.2kW	
㉞	電動缶切り機	1	再使用				230x 450x 388		1φ100V	0.1kW	
㉟	電動缶切り機用移動台	1				○	900x 450x 800				
㊱	ミキサー	1				○	500x 370x 930		1φ100V	0.4kW	
㊲	調味料収納庫	1	○				900x 350x 900				既製品
㊳	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊴	食器洗浄機（２槽式）	1			○		3000x1200x1400	24,000kcal/h	3φ200V	5.79kW	設備工事
㊵	食器消毒保管庫（１）	1		●			2000x1000x2150		3φ200V	16.7kW以下	W４０
㊶	食缶消毒保管庫（２）	1		●			1500x1000x1930		3φ200V	10.5kW以下	
㊷	器具消毒保管庫（３）	1		●			1500x1000x1900		3φ200V	10.5kW以下	
㊸	４槽流し	2	○				3200x 900x 850				
㊹	水切り台	1	○				1200x 900x 850				
㊺	移動台	1				○	1200x 700x 800				
㊻	移動台	1				○	900x 600x 850				
㊼	掃除用流し	1			○		ＳＫ				設備工事

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
㊽	手洗い	1			○		中型				設備工事
㊾	ふきん用流し	1	●				600x 450x 750				
㊿	移動食材受	1				○	700x 700x 400				
	残渣処理コーナー										
(51)	移動食缶返却台	1				○	1500x 750x 750				ステンレス製
(52)	食缶返却台	1	●				1200x 800x1250				ステンレス製
(53)	残渣水切り流し	1	●				1100x 800x 800				ステンレス製
(54)	台　秤	1				○					
	食品庫										
(55)	食品棚（１）	1	●				2200x 600x1500				ステンレス製
(56)	食品棚（２）	1	●				900x 600x1500				ステンレス製
(57)	移動作業台	1	●				900x 600x 850				
	配膳ホール										
(58)	パン棚	1	●				1400x 600x1550				
(59)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200x 700x 800				
(60)	サンプルケース・収納棚	1	●				650x 600x2000				化粧合板
(61)	掃除用流し	1			○		ＳＫ				設備工事
(62)	棚	1	●								化粧合板
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW	
(65)	手洗い	1			○		中型				設備工事
	パン置き場										
(66)	運搬台車	1				○	740x 480x 850				
	牛乳置き場										
(67)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800x1000x2200		1φ100V	0.8kW	パススルータイプ
(68)	可動牛乳棚	2				○	650x 800x1415				
	休憩室・更衣室										
(69)	流し台	1	●				900x 500x1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
(70)	更衣ロッカー	1				○	1125x 500x1790				既製品　５人用
(71)	書類棚	1	●				680x 350x2400				
(72)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	
(73)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW	
(74)	吊戸棚	1	●				600x 300x 600				既製品
(75)	手洗い	1			○		中型				設備工事
	便所										
(76)	棚	1	●								化粧合板
(77)	手洗い	1			○		小型				設備工事
	シャワー室・脱衣										
(78)	シャワーユニット	1	●				800x1100x2075				既製品　０８１１　排水トラップ付
(79)	棚	1	●								化粧合板
	掃除具入れ										
(80)	棚	2	●								化粧合板
	調理室・洗浄室										
(81)	スチームコンベクション	1			○		950x 850x1800				１０段
(82)	冷凍庫	1				○	750x 800x1900				

(注)　回転釜の水洗レバーおよびスパウト長さは学校と打合せ

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H20.03
図番	E-10	調理機器・家具備品リスト	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
						一級建築士登録　第27367号 渡辺　四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第660号
株式会社　渡辺建築設計事務所

1マスは3.5ポイント

工事名称　**下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）**

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	1	

図面リスト

図番	図面名称
Ｍ－０１	図面リスト・仕様書・工事区分・凡例
Ｍ－０２	案内図・配置図・各階平面図
Ｍ－０３	調理機器・家具備品リスト
Ｍ－０４	器具表・機器表
Ｍ－０５	配管系統図・施工区分表
Ｍ－０６	配置平面図（衛生）
Ｍ－０７	１階平面詳細図（衛生）
Ｍ－０８	１階平面詳細図（衛生）（天井配管、配線図）
Ｍ－０９	２階平面詳細図（衛生）
Ｍ－１０	１階平面詳細図（換気）
Ｍ－１１	２階平面詳細図（換気）
Ｍ－１２	給食室断面図（換気）
Ｍ－１３	換気計算書
Ｍ－１４	厨房器具詳細図
Ｍ－１５	フードの製作・部分詳細図
Ｍ－１６	集水桝配管接続詳細図
Ｍ－１７	１～２階撤去平面図（建築）（参考図）

仕様書

１　工事概要

（１）下末吉小学校給食室の全面改修工事（建築工事）

（２）

上記に伴う衛生及び空調設備工事。

２　設計図書の優先順位

設計図書等	住宅工事	左記以外
現場説明に対する質問回答書	1	1
現場説明書	2	2
図面	3	3
『横浜市まちづくり調整局機械設備工事特別仕様書』（平成19年4月）	4	4
横浜市まちづくり調整局・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18年版）	5	5
国土交通省住宅局住宅整備課監修『公共住宅建設工事標準仕様書』	6	－
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）』（平成１６年版）	7	6
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）』（平成１６年版）		
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）』（平成１６年版）		

３　一般事項

（１）残土処分■（建築工事）

□　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■（建築工事）

□　指定処分（アスコン　処分地：　　）

□　指定処分（　　処分地：　　）

□　確認処分

■　塩ビ管リサイクルの指定（指定場所：　　）

□　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）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。

（８）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。

（９）工事に際しては関係各位との充分な協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。

（10）工事に際しては関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については延滞なくこれを行うこと。

（11）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　特記事項

（１）屋外に使用する支持金物及びアンカーボルトは全てステンレス製（ＳＵＳ３０４）とする。

（２）切回し工事は、契約後速やかに施工し、学校運営に支障無き様留意する。（既存給食棟解体前に施工完了とする事）

（３）厨房機器廻り（流し台の下部等）の給水・給湯管は保温しない。（塗装のみとする。）尚、流し台の下部等の排水管（ＶＰ）は塗装不要とする。

（４）機械室内のダクトは塗装しない事とする。

工事区分

NO	工事内容	工事区分			
		衛生設備	建築	電気設備	
1	ＲＣ部スリーブ入れ	●	○	○	
2	同上補強		○		
3	スリーブ穴埋及びシール工事	●	○	○	仕上げは建築
4	地中梁コア抜き	位置を指示	○		
5	機械室床デッキスラブダクト用開口	位置を指示	○		
6	点検口	位置を指示	○	位置を指示	
7	設備機器コンクリート基礎	位置を指示	○	位置を指示	位置は電主より指示
8	天井切り込み補強	位置を指示	○	位置を指示	墨出しは本設置
9	天井扉類	●			
10	同上配管配線			○	
11	給湯器リモコン配線工事	●			スイッチ共
12	給湯器リモコン配管工事			○	
13	業務用ガス遮断弁装置	●			制作者ガス栓内部装着
14	同上配線工事	●			
15	同上配線工事			○	
16	雨水立樋		○		
17	Ｕ字型側溝及び集水桝		○		
18	屋外排水設備		○		
19	土間及び舗装のカッター入れ解体撤去及び復旧	位置寸法を指示	○		
20	ドアガラリ		○		
21	外部足場		○		
22	ダクトの撤去		○		
23	露出及び隠蔽配管の撤去		○		図示による
24	衛生器具及び厨房器具の撤去		○		
25	配管（シンダー内を含む）の撤去		○		
26	ボイラー、膨張タンク及び送風機の撤去		○		
27	撤去配管類の発生処分・運搬		○		

凡例

記号	名称		接続方法・備考
―― ―― （上水） ―― ―― （湯沸）	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
		WPE：水道用ポリエチレン１種二層管(JIS K 6762)	メカニカル接合
――	給湯管	HVA：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 140)	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(JWWA K 140)	ねじ接合
（排水） （通気）	排水管	VP　VU：硬質塩化ビニル管(JIS K 6741)	接着接合
	通気管	RF-VP：排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管(AS-59)	接着接合　※
		RS-VU：下水用リサイクル三層硬質塩化ビニル管(AS-62)	接着接合
		FDP：硬質塩化ビニル耐火二層管（ＶＰ）	接着接合
―― 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		
	BV：バタフライ弁		
	SV：玉形弁		
	BAVボール弁		
	CV：逆止弁		
	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）		
WH	給湯器リモコン		
	ガス漏れ警報器　　都市ガス用（ＤＣ２４Ｖ）		
	消火栓箱		
―― R ――	冷媒管		
―― D ――	空調ドレン管		
―― OA ――	外気取入ダクト		
―― EA ――	排気ダクト		
	たわみ継手		
	風量測定口		
	矩形ダクト	亜鉛鉄板（アングル工法及びコーナーボルト工法）	
	ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ・ｽﾃﾝﾚｽﾀﾞｸﾄ	亜鉛鉄板・ステンレス（ＳＵＳ３０４）	
	風量調整ダンパー	ＶＤ	
	防火ダンパー	ＦＤ　（温度ヒューズ：厨房排気　１２０°、一般排気　７２°）	
	風量調整防火ダンパー	ＦＶＤ（温度ヒューズ：厨房排気　１２０°、一般排気　７２°）	
	ベンドキャップ	ＰＦ：アルミ製丸形フード（深形、防虫網付）	
	吹　出　口		
	吸　込　口		
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		
∅	VD：風量調整ダンパー		
	CD：逆止ダンパー		
	FD：防火ダンパー		

※　注意　RF-VPはVPとは異なるため、区画貫通には使用できない。

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		完成年月日	H21.1
図番	M－０１	図面リスト・仕様書・工事区分・凡例	縮尺	N．S

局長	部長	課長	係長	係長	所長	設計者
						一級建築士登録　第２７３６７号 渡辺　四朗

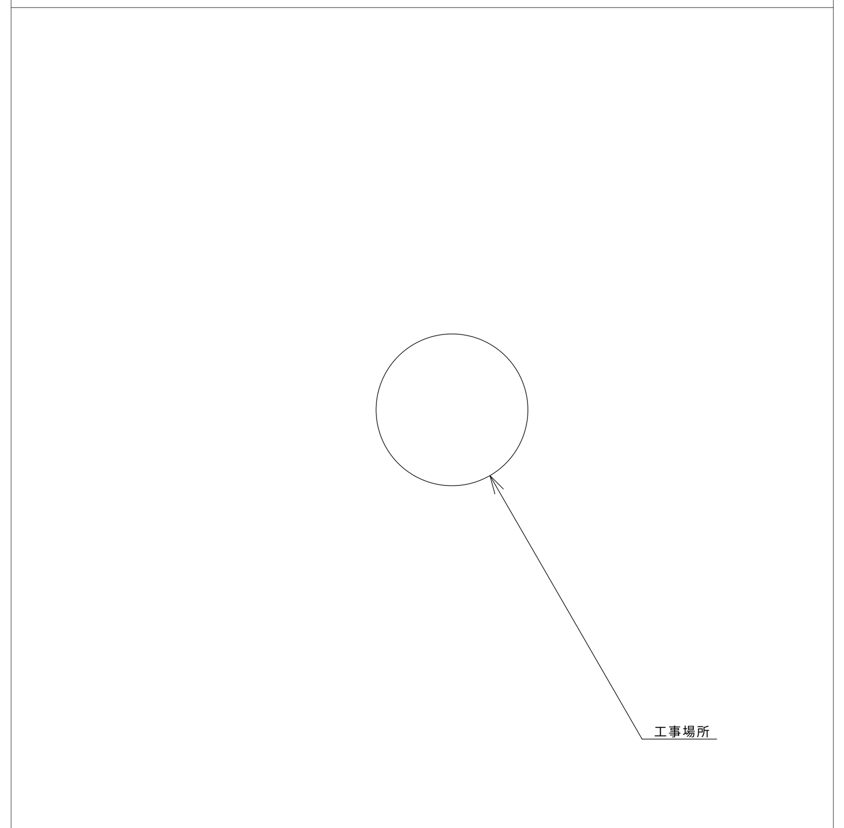
横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第６６０号
株式会社　渡辺建築設計事務所

様式改定2005.10

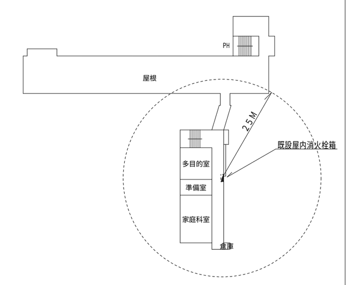
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	2	

案内図

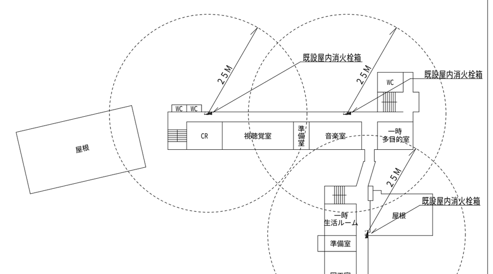


工事場所：鶴見区下末吉二丁目２５番６号

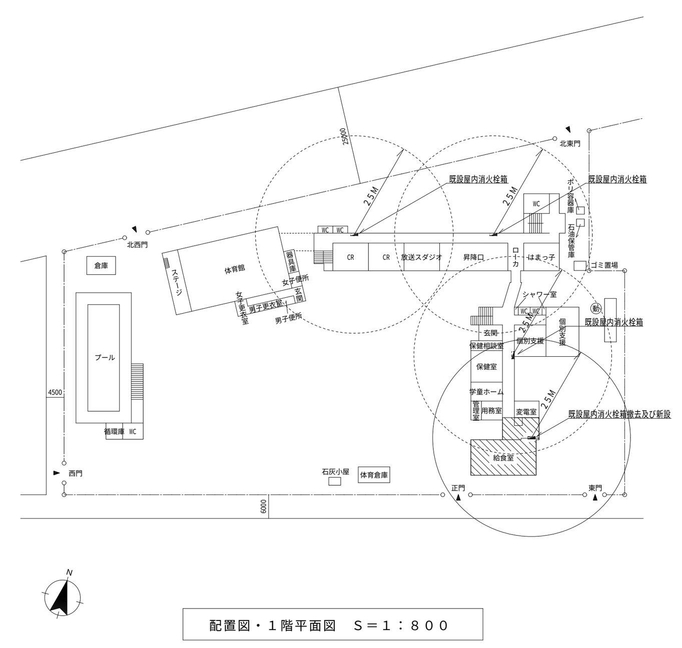
配置図・各階平面図



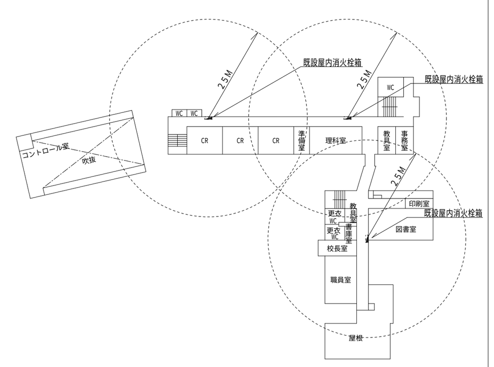
４階平面図　Ｓ＝１：８００



３階平面図　Ｓ＝１：８００



配置図・１階平面図　Ｓ＝１：８００



２階平面図　Ｓ＝１：８００

縮尺：１／８００

敷地概要

- 用途地域　：準工業地域
- 防火指定　：準防火地域
- 防火対象物：令別表第一（７）項
- 排水区域　：汚水・雨水合流地域
- 敷地面積　：10,256.33　ｍ²

建物概要

- 構造、階数：ＲＣ造　４階
- 建築面積　：2,472.10　ｍ²
- 延べ床面積：5,193.63　ｍ²

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			完成年月日	H21.1
図番	Ｍ－02	案内図・配置図・各階平面図		縮尺	1:800

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録　第２７３６７号 渡辺　四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第６６０号
株式会社　渡辺建築設計事務所

調 理 機 器・家 具 備 品 リ ス ト

工事種別	所属	建物種別	建物固有番号	施設番号	設備固有番号	特殊記号
H	14	00	108	15	003	

NO	名 称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	（参考）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			○		1100kg								
②	下足入兼呼び台	1	○				800× 350× 700								
③	球根皮むき機（再使用品）	1	△				440× 540× 760		3φ200V	0.4kw	4T2105SH13	2	排水下 口径13A	1	化粧合板、台車、サンダル各2足分
④	運 搬車	2			○		900× 600× 350								
⑤	手洗い（洗面器）	1		●			Y1121SM×YT5765AA4				● 1	● 1	● 1		
	前 室・事務コーナー														
⑥	下足入	1	○				700× 350× 700								化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1			○		735× 650× 900		1φ100V	0.5kw			T5A53 ﾀｲﾏｰ及び口ｽﾞ	1	
⑧	収納棚・下足入	1	○				320~1724× 350× 2,035								化粧合板
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× 879×2100		1φ200V	1.9kw			T5A53 ﾀｲﾏｰ及び口ｽﾞ	1	パススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		○			1950×1000×1950		3φ200V	19.5kw			CDA53 ワゴン式	1	
⑬	4槽流し	1	○				3200× 650× 800		シングルバー型給湯（混合・下向）2ヶ所 1ヶ所検知					4	● 4
⑭	3槽流し	1	○				2250× 650× 800		シングルバー型給湯（混合・下向）2ヶ所 1ヶ所検知					3	● 3
⑮	移動調理台	2			○		1200× 750× 800								
⑯	移動食材架	1			○		900× 600× 700								
⑰	フードスライサー	1			○		H10× 550× 535		1φ100V	0.2kw			T7200SN013	1	
⑱	排煙用消し	1			●		W3113.7×K3122						T7105SN013	1	● 1
⑲	手洗い（手洗器）	1			●		Y1121×YT5765AA4				Y7405SN02	1	壁掛SUS	● 1	● 1
	調理室・洗浄室														
⑳	調理済食品保冷庫	1			○		1550× 800×1920		1φ100V	0.8kw			T5A53 ﾀｲﾏｰ及び口ｽﾞ	1	パススルータイプ
㉑	回転釜	1	○				釜径1200×h	37.2kw			● 1	● 1		1	2SA32ｺｯｸ ナローコック付、排煙装
㉒	回転釜	1	○				釜径1200×h	37.2kw			● 1	● 1		1	2SA32ｺｯｸ ドレンから通用点直着付 ガード脚装
㉓	回転釜	1	○				釜径1200×h	37.2kw			● 1	● 1		1	2SA32ｺｯｸ ナローコック付、クラック脚装
㉔	2槽流し	1	○				1350× 650× 800		シングルバー型給湯（下向）2ヶ所 シングルバー型給湯（混合・下向）1ヶ所					1 2	● 2
㉕	コンロ台	1	○				800× 700× 800								
㉖	ガスコンロ	1			○			9.3kw							3.5口 コの字バーナー2ヶ ｺｯｸ1
㉗	油漉 振車	1	○				560× 360× 700								
㉘	器具消毒保管庫（4）	1		○			900× 950×1950		3φ200V	7.95kw			CDA53 ワゴン式	1	
㉙	移動調理台	1			○		1350× 750× 800								
㉚	移動調理台	4			○		900× 600× 700								
㉛	移動台	2			○		1200× 700× 800								
㉜	移動台	2			○		1200× 700× 800								
㉝	野菜裁断機 （再使用品）	1	△				360× 615× 445		3φ200V	0.2kw			T7105SN013	1	
㉞	電動缶切り機 （再使用品）	1	△				235× 450× 380		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× 350× 650		1φ100V	0.4kw					化粧合板
㊲	調味料収納庫	1	○				900× 350× 650								既製品
㊳	手洗い（手洗器）	1			●		Y1121×YT5765AA4				Y7405SN02	1		● 1	
㊴	食器洗浄機（2種式）	1			●		2000×1200×1400	27.9kw	3φ200V	5.79kw	2104P×5/8/7	1	2104P×7/8/7	1	2SA32ｺｯｸ 1
㊵	食器消毒保管庫（1）	1	○				2000×1000×2150		3φ200V	10.7kw			CDA53 ワゴン式	1	W.K.O.
㊶	食缶消毒保管庫（2）	1	○				1550×1000×1970		3φ200V	13.5kw			CDA53 ワゴン式	1	
㊷	器具消毒保管庫（3）	1	○				1550×1000×1990		3φ200V	13.5kw					
初-A㊸	4槽流し	2	○				3200× 900× 800		シングルバー型給湯（混合・下向）2ヶ所 1ヶ所検知					4x2 3x2	● 4x2
㊹	水切り台	1	○				1200× 900× 800							1	排水トラップ付（建築工事）
㊺	移動台	1			○		1200× 700× 800								
㊻	移動台	1			○		900× 600× 800								
㊼	排煙用消し	1			●		W1210 Y5K3222						T7105SN013	1	● 1
	カウンター（下処理・調理室）													1	排水トラップ付（建築工事）
	返却カウンター（配膳・洗浄室）													1	排水トラップ付（建築工事）

NO	名 称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	（参考）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
㊽	手洗い（洗面器）	1			●		Y1121SM×YT5765AA4				● 1	● 1	● 1		
㊾	ふきん用流し	1	○				600× 450× 750		シングルバー型給湯（混合・下向）2ヶ所 1ヶ所検知（2ヶ所共60mm）				1		
㊿	移動食材架	1				○	700× 700× 400								
(61)	スチームコンベンションオーブン	1			●		900× 850×1850	39.5kw	3φ200V	0.7kw	6P15	● 1			
(62)	冷凍庫	1				○	750× 800×1900		1φ100V						
	残渣処理コーナー（配膳ホール）														
(63)	移動食缶返却台	1				○	1500× 700× 750								ステンレス製
(64)	食缶返却台	1	○				1200× 600×1250								ステンレス製
(65)	残渣水切り流し	1	○				1150×H 600× 600		シングルバー型給湯（混合・下向）2ヶ所 1ヶ所検知（2ヶ所共60mm）			1	● 1		ステンレス製
(66)	台 秤	1				○									
	食品庫														
(67)	食品棚（1）	1	○				2250× 600×1950								ステンレス製
(68)	食品棚（2）	1	○				900× 600×1950								ステンレス製
(69)	移動作業台	1	○				900× 600× 800								
	配膳ホール														
(70)	パン棚	1	○				1400× 600×1250								
(71)	パン・牛乳搭載架台	1				○	1200× 700× 800								
(72)	サンプルケース・収納棚	1	○				850× 600×2000								化粧合板
(73)	排煙用消し	1			●		W1113.7×K3122				Y7405SN013	1	● 1		
(74)	棚	1	○												化粧合板
(75)	洗濯槽	1				○			1φ100V	0.3kw	Y7W11R	1			ｶｰﾄﾝ径LEX38用 排ｶｯﾌﾟﾘﾝｸ付
(76)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw					
	休憩室・更衣室														
(77)	洗い台	1	○				900× 500×1950				混合・排水下	● 1	● 1	● 1	冷蔵庫付、ポット用コンセント付、ﾊﾝﾄﾞ乾燥ﾕﾆｯﾄ無し
(78)	更衣ロッカー	1				○	1125× 500×1750								有効点 5人用
	エアコン室内外機	1			●										
(79)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	Y7W11R	1			ｶｰﾄﾝ径LEX38用 排ｶｯﾌﾟﾘﾝｸ付
(80)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw					
(81)	洗戸棚	1	○				600× 300× 650								既製品
(82)	手洗い（洗面器）	1			●		Y1121×YT5765AA4				● 1	● 1	● 1		
	便所														
(83)	棚	1	○												化粧合板
	便器	1			●		Y1116×YT5743B34× Y7545JB1A				● 1		● 1		
(84)	手洗い（手洗器）	1			●		Y1121SM×YT5765				● 1		● 1		
	シャワー室・脱衣														
(85)	シャワーユニット	1	○				830×1180×2075				● 1	● 1	● 1		既製品 ﾊﾝﾄﾞﾙ ｼｬﾜｰﾍｯﾄﾞ付
(86)	棚	1	○												化粧合板
	排煙員入れ														
(87)	棚	2	○												化粧合板
	調理室・洗浄室														
	移動台洗場（洗浄室）								シングルバー型給湯下向2ヶ所 1ヶ所検知					1	
	屋外														
	屋外移動台洗場								シングルバー型給湯下向2ヶ所			1	排水 床配工事		
	屋外ポリバケツ洗場										T7105SN013	2	排水 床配工事		

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	作成 年月日	H21.1
図 番	M-03	縮 尺	N-S
局 長	部 長 課 長 所 長 課 長 所 長	原	計 者

一般競争入札用 第3フェイズ

渡 辺 四 郎

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第××××号

株式会社 渡辺建築設計事務所

完成図

△ 現在再利用 移動・保管・再設置 （建築工事）、配線・試運転調整（電気工事）

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号	施設番号	設備種別番号	設備固有番号	特殊記号
H	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	4	

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 外（2階）	瞬間給湯器	屋外壁掛形　　東ノーリツ GQ-5012WZ-2	1組	
便 所	洋風大便器	TOTO CES+TCH300+TS4CBY　　T160R	1	節水洗浄、ロボ便器、パモン形フラッシュバルブ（幅べら形レバー式操作弁）、補巻器（スペアー付）共
	手洗器	TOTO L150A+TL13A	1	平付手洗器、自閉式止水栓
休憩室	洗面器	TOTO L150CM+TL521	1	2バルブ式混合栓、水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	TOTO YG1284AS#3	1	３６０ｘ４５０　程度
	洗濯機用水栓	TOTO T8WJ1R	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	TOTO L152+TEL18AA++TE6AAA TLK68BNV21	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	TOTO YG1284AS#3	2	３６０ｘ４５０　程度
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	TOTO L2105N+TEN50AA	3	自動水栓（混合栓），水石けん入れ、排水金具、世付属品共
	化粧鏡	TOTO YG1284AS#3	1	３６０ｘ４５０程度（配膳ホール）
洗面器、手洗器上部取り付け(調理室、下処理室・休憩室・検収室・配膳ホール)	化粧鏡	TOTO S34	5	陶器製　４５０ｘ１４０程度
洗濯機置場	洗濯機用水栓	TOTO T8W1R	1	緊急止水弁付横水栓
排除用具入	掃除用流し	TOTO NS210(SK322)	1	リムカバー　ストラップ　給湯栓　共栓　取付金具
	掃除用流し	TOTO NS210(SK322)	2	リムカバー　ストラップ　給湯栓　共栓　取付金具
駐車ホール 洗浄・調理 下処理 検収室	ペーパータオル ホルダー	TOTO 樹脂製　　YH100	5	
屋 外	業務用ガス式節杯装置		1	警報器、操作器、自動遮断弁（ＳＯＡ）

食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型ホ圧式食器洗浄機（２槽式）　　※ドライ仕様　　自動ストップ機能付き　　新日本厨機㈱　　ＢＩＴ-６００
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーによる供給　　※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	１９．８～２７．９ｋｗ
外形寸法	３，０００ｘ１，２５０ｘ１，４００　程度
備　考	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ホ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用は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４とする。 ⑤　ボイラー上部の排気用は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（被覆）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）に液循用のドレンを取り付ける。 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　仕上げ用総潤シャワー付とする。 ⑭　自動水位（圧電素Ａ）とする。 ⑮　凋程取付（ＹＴ２００５ＮＲ１３相当を附属）。 ※　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。

スチームコンベクションオーブン

仕　様	例　コメットカトウ　ＣＳＶ-６１０ ①　調理能力目安：１２５人 ②　１／１ホテルパン収納数：１０枚 ③　機能：プログラム調理、クールダウン、二重扉ガラス、風量・温度調節機能付 ④　外形寸法（参考）：１，１００ｘ１，０００ｘ１，９００ ⑤　ガス消費量：３９．５ＫＷ以下 ⑥　電源：ＡＣ１００Ｖ（６５０Ｗ以下） ⑦　水道直結部は、水道局基準 ⑧　ガス機器防火性能評定品 ⑨　付属品 軟水器・カート２台・１／１ホテルパン：深さ２５mm　１０枚、６５mm　１０枚 １／１万おさきホテルパン：深さ４０mm　１０枚、焼き網（１０枚）

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力　（kw）	
			1台あたり	計
屋外	瞬間給湯機	2	１２２．１	２４４．２
	（室内計）			２４４．２
洗浄室	食器洗浄機	1	２７．９	２７．９
調理室	回転釜　※１	3	３７．２	１１１．６
	回転釜（蒸し物用）	1	３７．２	３７．２
	ガスコンロ	1	９．３	９．３
	スチームコンベクション			
	オーブン	1	３９．５	３９．５
洗浄室 調理室	（計）			２２５．５
	合計			４６９．７
	（室内計）		＊１	（２２５．５）

※１．回転釜３台には将来用１台を含む。

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（kw）		備　考
		保管庫交互運転		
調理室・洗浄室	食器洗浄保管庫（１）	１６．７（最大値）		
〃	食器洗浄保管庫（２）	（１０．５（最大値））		
	器具洗浄保管庫（３）	（１０．５（最大値））		
	器具洗浄保管庫（４）	（７．９５（最大値））		
下処理室	器具洗浄保管庫（５）	１０．５（最大値）		
配膳ホール	乾燥機	１．２		
更衣室	乾燥機	１．２		
計		２９．６		

＊　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。

● 給食室の最大消費熱量のチェック＊１

ガス器具の消費熱量	２２５．５ｋｗ
電気機器（ヒーター等）	２９．６ｋｗ
合　計	２５５．１ｋｗ
計	２５５．１ｋｗ＜３５０ｋｗ

機器表

記　号	名　　称	数量	機　器　仕　様 仕　　様	備　　考
(ＦＳ－１)	調理室回転釜（４釜）用送風機	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台別置ストッパー付） ＃３　ｘ　５，０６０ＣＭＨ　×　４００Ｐａ　×　０．２ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） テラル㈱　ＣＬＦＳ-No.３-Ｍ５-ＮＤ
(ＦＳ－２)	調理室和え物用回転釜（１釜）用送風機	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　×　２５０Ｐａ　×　０．２８ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機㈱　ＢＦＳ-２１０ＦＣ
(ＦＥ－１)	調理室回転釜（４釜）用排風機	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台別置ストッパー付） ＃３　ｘ　５，０６０ＣＭＨ　×　４００Ｐａ　×　０．２ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） テラル㈱　ＣＬＦＳ-No.３-Ｍ５-ＮＤ
(ＦＥ－２)	調理室和え物用回転釜（１釜）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．３　×　１，５６０ＣＭＨ　×　２００Ｐａ　×　０．２８ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機㈱　ＢＦＳ-２１０ＦＸ
(ＦＥ－３)	スチームコンベクションオーブン用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（防振吊金物付） ＮＯ．４　×　２，４３０ＣＭＨ　×　２５０Ｐａ　×　０．３５ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機㈱　ＢＦＳ-３０７ＦＸ１
(ＦＥ－４)	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　×　３００Ｐａ　×　０．９ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機㈱　ＢＦＳ-４５０ＦＸ
(ＦＥ－５)	調理室コンロ用排風機	1	レンジフードファン　１５０φｘ　３８０ＣＭＨｘ１００Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	本体スイッチ付　三菱電機㈱　Ｖ-６０ＭＫ７
(ＦＥ－６)	下処理室（蒸気）用排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　３４０ＣＭＨｘ１００Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-２３ＺＧＥ
(ＦＥ－７)	配膳ホール・残さ処理コーナー用排風機	3	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　３００ＣＭＨｘ１００Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-２３ＺＨＥ
(ＦＥ－８)	洗浄室用排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１５ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１６ＺＨＥ
(ＦＥ－９)	休憩室用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１４０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１６ＺＨＥ
(ＦＥ－１０)	移動台洗場（洗浄室）用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１７０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１６ＺＨＥ
(ＦＥ－１１)	検収室用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１８０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１６ＺＨＥ
(ＦＥ－１２)	前室（事務コーナー）用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φｘ　１００ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１５ＺＨ
(ＦＥ－１３)	倉品庫	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φｘ　７０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１３ＺＨ
(ＦＥ－１４)	シャワー室・脱衣室用排風機	1	又置換気扇埋込形（低騒音形、耐湿形）　１００φｘ　７０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１０ＺＦＣ７
(ＦＥ－１５)	便所排排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φｘ　５０ＣＭＨｘ　５０Ｐａ　（１φｘ１００Ｖ）	三菱電機㈱　ＶＥ-１０ＺＨ
(ＡＦ－１)	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ(Ｐ５/６００ポリエステル相当品．重量法75%以上)500ｘ500ｘ25ｔｘ６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エ兼脱着付構取出しフランジ式フィルターケーシング(1,600ｘ1,300)(片面着付)ｘフランジ開口(50~200)用　　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(Ｐ５/６００ポリエステル相当品．重量法75%以上)500ｘ500ｘ25ｔｘ９　パネル(着付型把手付)　正面取出し着付け上下段パネル６面用/パネル押エ式(ガスケット共)　フィルター壁例（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)	電気ヒートポンプ式ルームエアコン　壁掛形	1	冷房暖房壁掛形　冷房能力２．５ｋｗ　暖房能力３．６ｋｗ　定格電１φ２００Ｖ７５０Ｗ　冷媒配管（６．４φｘ９．５φ），化粧カバー、ドレン管（２０ＶＰ）（本工事）	基礎（建築工事） 三菱電機㈱　ＭＥＺ-ＤＶＧ２８６-Ｈ
(Ｈ－１)	屋内消火栓箱	1	形　式：１号消火栓（火報併設開板型埋込形）（メラミン焼付塗装） 外形寸法：　７５０Ｗ×２０００Ｈ×１３５ＯＨ　（立形） 消火栓弁４０Ａ×１、ノズル４０Ａ×１、ホース掛、ホース４０Ａ×１５ｍ×２本、特別属品一式共	消火ポンプ起動ｽｲｯﾁ、発信器、ﾗﾝﾌﾟ　ﾊﾞﾙﾌﾞ-消立管組製作所

＊　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（参考寸法）	数量	面　風　速
(Ｆ－１)	食器洗浄機	1	３，４００ｘ１，３００（箱形）	３，１９０	３００×３００×２ヶ所			０．２ｍ／ｓ
(Ｆ－２)	回転釜	1	１，２００ｘ２，７００（箱形）	３，５００	５００×４００×(２ヶ所)	５００×５００×３０ｔ	4	０．３ｍ／ｓ
(Ｆ－３)	回転釜（和え物用）	1	１，２００ｘ１，２００（箱形）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所			０．３ｍ／ｓ
(Ｆ－３)	回転釜	1	１，２００ｘ１，２００（箱形）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所	５００×５００×３０ｔ	4	０．３ｍ／ｓ
(Ｆ－４)	スチームコンベクションオーブン	1	１，５００ｘ１，５００（箱形）	２，４３０	５００×４００×１ヶ所	５００×５００×３０ｔ	4	０．３ｍ／ｓ

※　グリスフィルター取付フードには火災伝送防止シャッター（ＦＶＳ）を取り付ける。

※　火気を伴うダクト（厨房排気ダクト）及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。
（機械室、屋外を除く）
材料及び施工順序　１．鋲
２．アルミホイルペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０mm（断熱厚さ）
３．アルミホイルペーパー貼着テープ
４．さっ甲金網

□　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

（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	４５０以下	０．５	４５０以下	０．５
（一般換気（調理・洗浄室給気ダクトを含む））	４５０を超え　７５０以下	０．６	４５０を超え　７１０以下	０．６
	７５０を超え１，５００以下	０．８	７１０を超え１，０００以下	０．８
	１，５００を超え２，２００以下	１．０	１，０００を超え１，２５０以下	１．０
	２，２００を超えるもの	１．２	―――――	１．２
厨房排気ダクト	４５０以下	０．６	３００以下	０．５
（調理・洗浄室フード系統）	４５０を超え１，２００以下	０．８	３００を超え　７５０以下	０．６
	１，２００を超え１，８００以下	１．０	７５０を超え１，０００以下	０．８
	１，８００を超えるもの	１．２	１，０００を超え１，２５０以下	１．０
			１，２５０を超えるもの	１．２

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（給食設備工事）	完成年月日	H21.1
図　番	Ｍ－04	縮尺	Ｎ－１
題名	器具表・機器表		

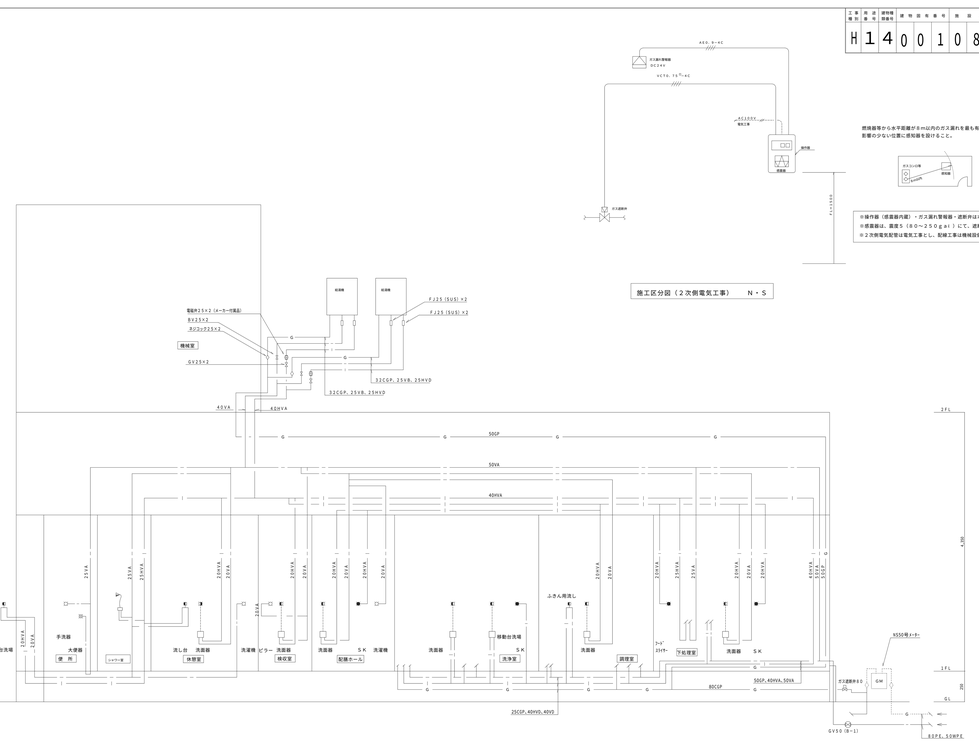
設　計　者

一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第１１１７号
株式会社　渡辺建築設計事務所

横浜市まちづくり調整局

完成図

工事整理	所在地	建物種別番号	建物固有番号	施設種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	00	10815	00	5	



燃焼器等から水平距離がｍ以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、発ガスの影響の少ない位置に感知種を設けること。

※操作盤（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、遮断弁とめとする。
※２次側電気配管は電気工事なし、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）　N・S

給水・給湯・ガス配管　系統図　　N・S

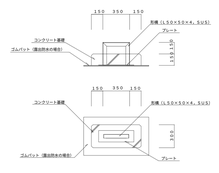
完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			縮尺	H21.1
				作成日	
図番	M－05	配管系統図・施工区分表		構　片	S－5
監督	検査	係長	係員	作図	者
				一級建築士事務所	渡辺建築設計事務所
横浜市まちづくり調整局				株式会社	渡辺建築設計事務所

工事種別	所法番号	建物種別用途名	建物固有番号											図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	6				

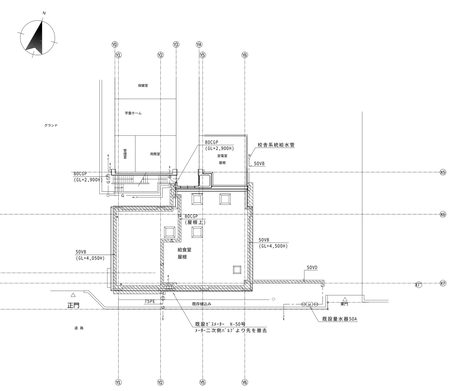
配管支持架台 ⓐ 要領図 N．S

注）1．架台寸法は参考寸法とする。



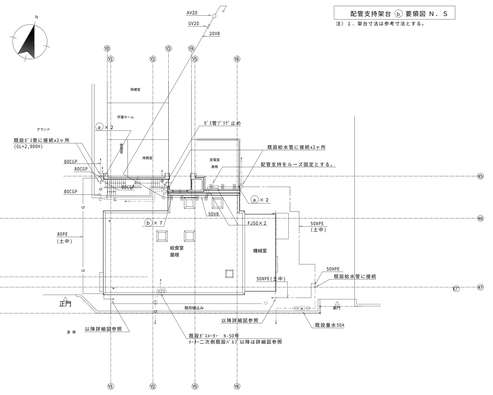
配管支持架台 ⓑ 要領図 N．S

注）1．架台寸法は参考寸法とする。



配置平面図（衛生）（改修前）S＝1：200

注）1． 部は配管等の撤去部を示す。
但し、給水管の切回しに伴う切断、給Ｖ替えは先行して本工事で行う。



配置平面図（衛生）（改修後）S＝1：200

注）1．給水配管、ガス配管は先行工事とする。
2.埋設管オフセットは、別図参照

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		完成年月日		R21.1
図名	M－01	配管平面図（衛生）		縮尺	1:200
局長	部長	課長	係長	所長	課長	所長		設計者	

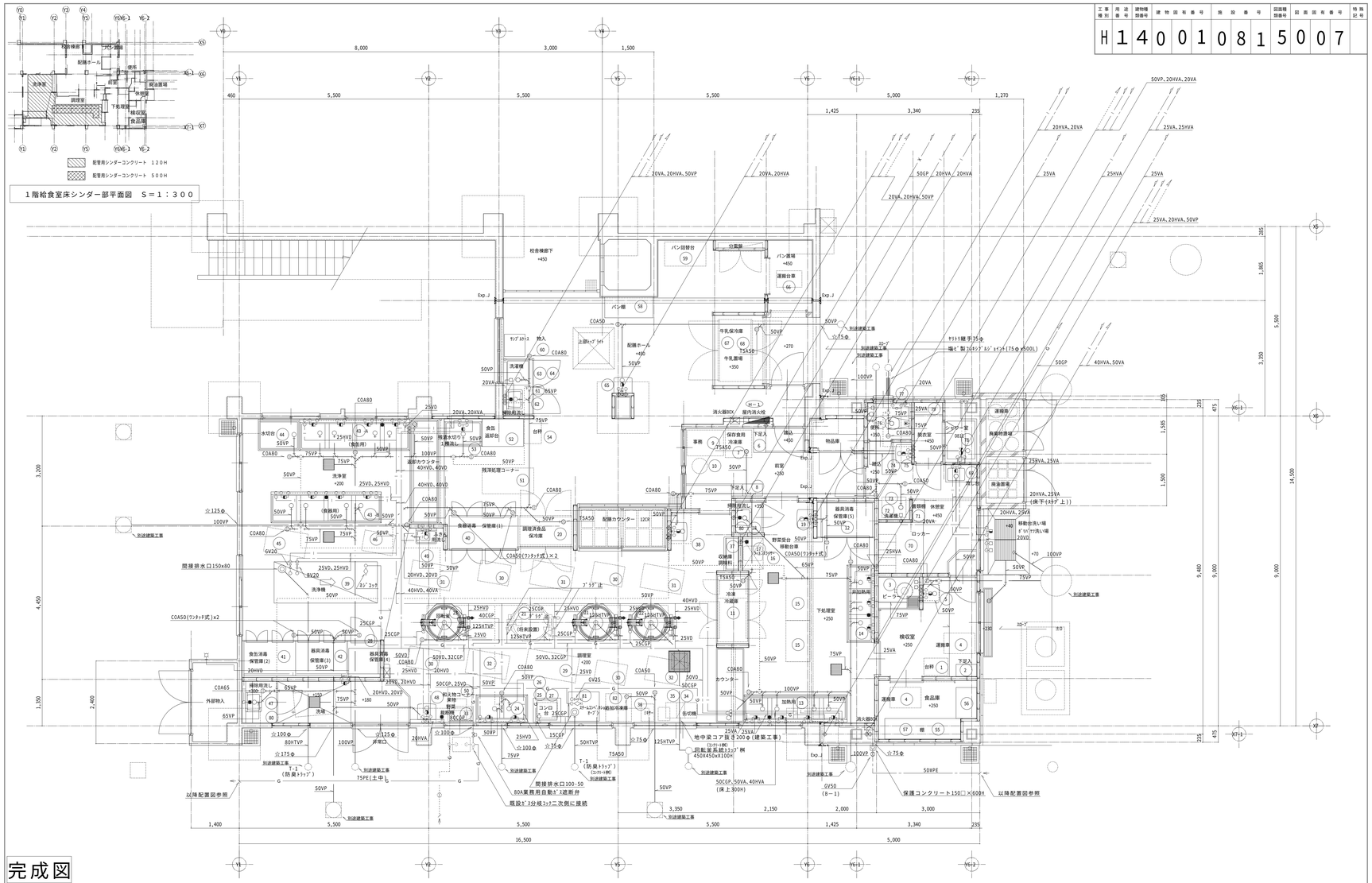
一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第ＸＸＸＸＸ号
渡辺 四郎

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第ＸＸＸＸＸ号
株式会社 渡辺建築設計事務所

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	7			

１階給食室床シンダー部平面図　Ｓ＝１：３００



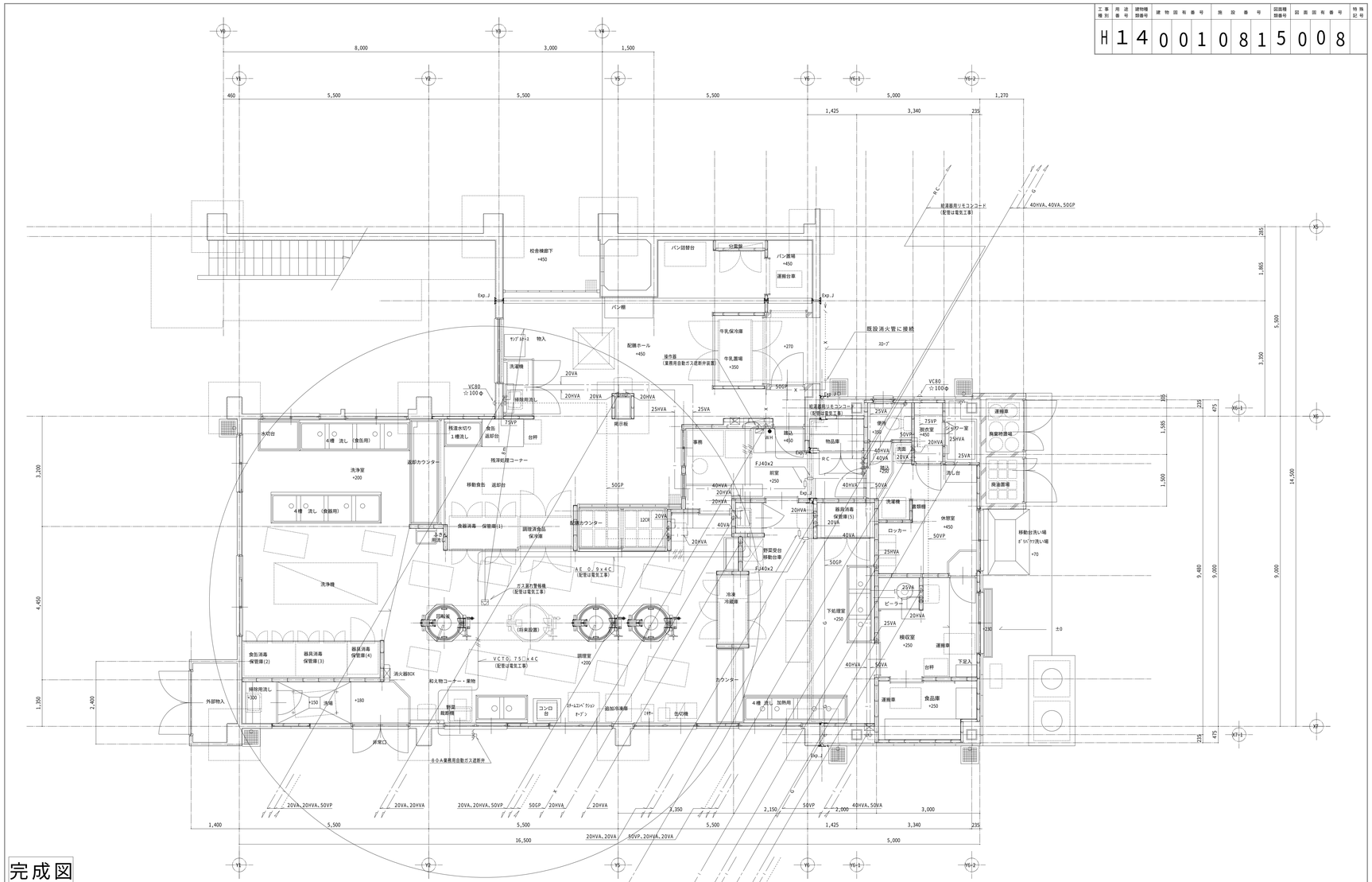
完成図

１階平面詳細図（衛生）　Ｓ＝１：５０

注）１．調理室・洗浄室・下処理室の給水・給湯・ガス管は特記なき限りシンダー内配管とする。
２．調理室回転釜の排水管はシンダー内配管より集水桝（建築工事）へ放流とし、以外は土間配管とする。
３．屋外排水桝は建築工事とする。
４．☆はコア抜き（ダイヤモンドカッター）を示す。
５．※１はスリーブ入部を示す。（本工事）
６．既設配管の撤去は建築工事とする。但し、給水管、ガス管の切回しに伴う切断、繋ぎ替えは先行して本工事にて行う。
７．埋設配管オフセットは、別図参照

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－07　１階平面詳細図（衛生）	縮尺	1:50
局長 / 部長 / 課長 / 係長 / 課員 / 所長		設計者	一級建築士登録　第２７３６７号 渡辺　四朗
横浜市まちづくり調整局		一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第１４６８号 株式会社　渡辺建築設計事務所	

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	00	1081	500	8		



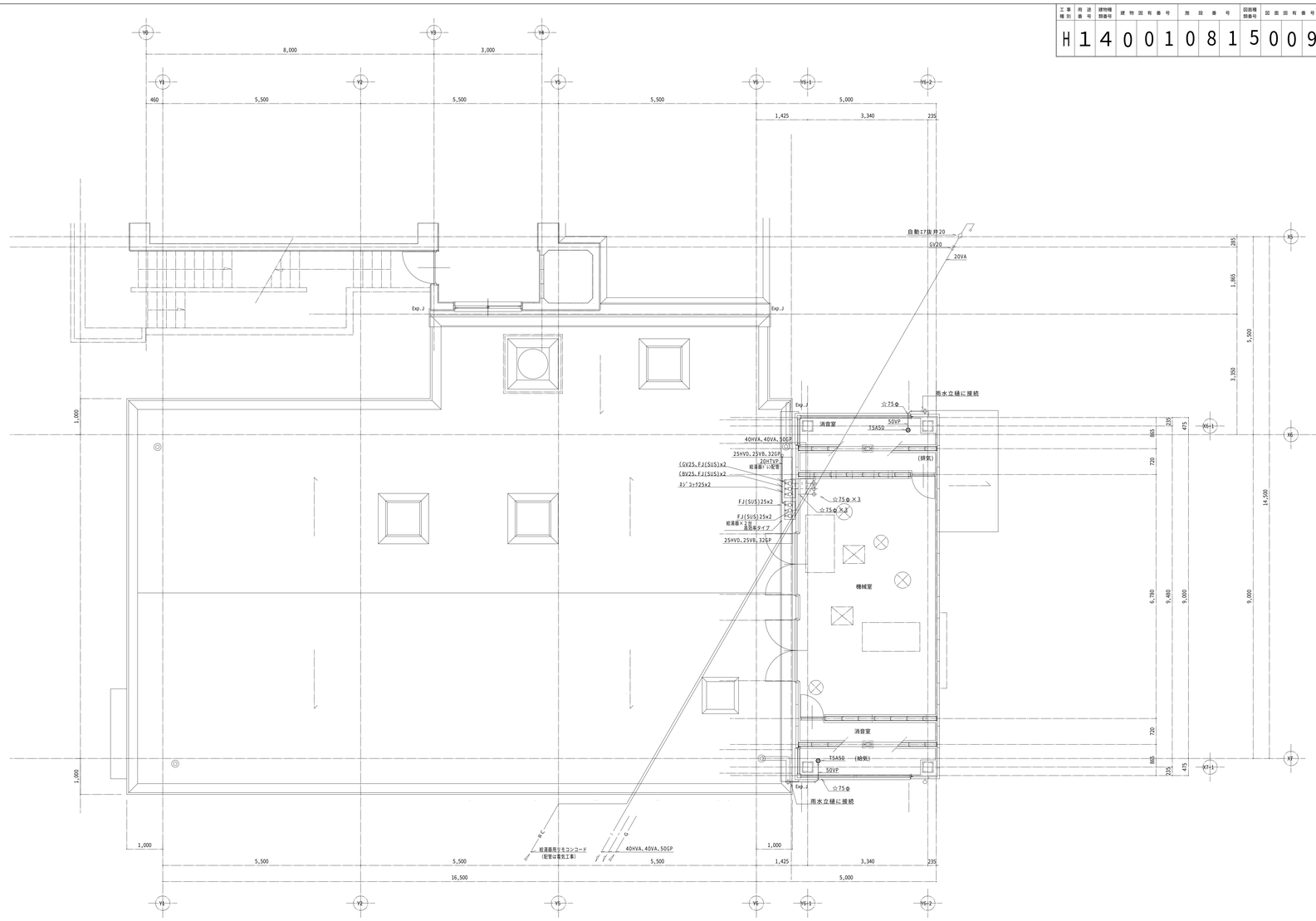
完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－08	縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局		一級建築士登録 第２７３６７号 渡辺 四朗	
		一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第６６０号 株式会社 渡辺建築設計事務所	

１階平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図） Ｓ＝１：５０

注）１．☆はコア抜（ダイヤモンドカッター）を示す。

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	0	9	



完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－09	2階平面詳細図（衛生）	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録 第27307号 渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第6660号
株式会社 渡辺建築設計事務所

2階平面詳細図（衛生） S＝1：50

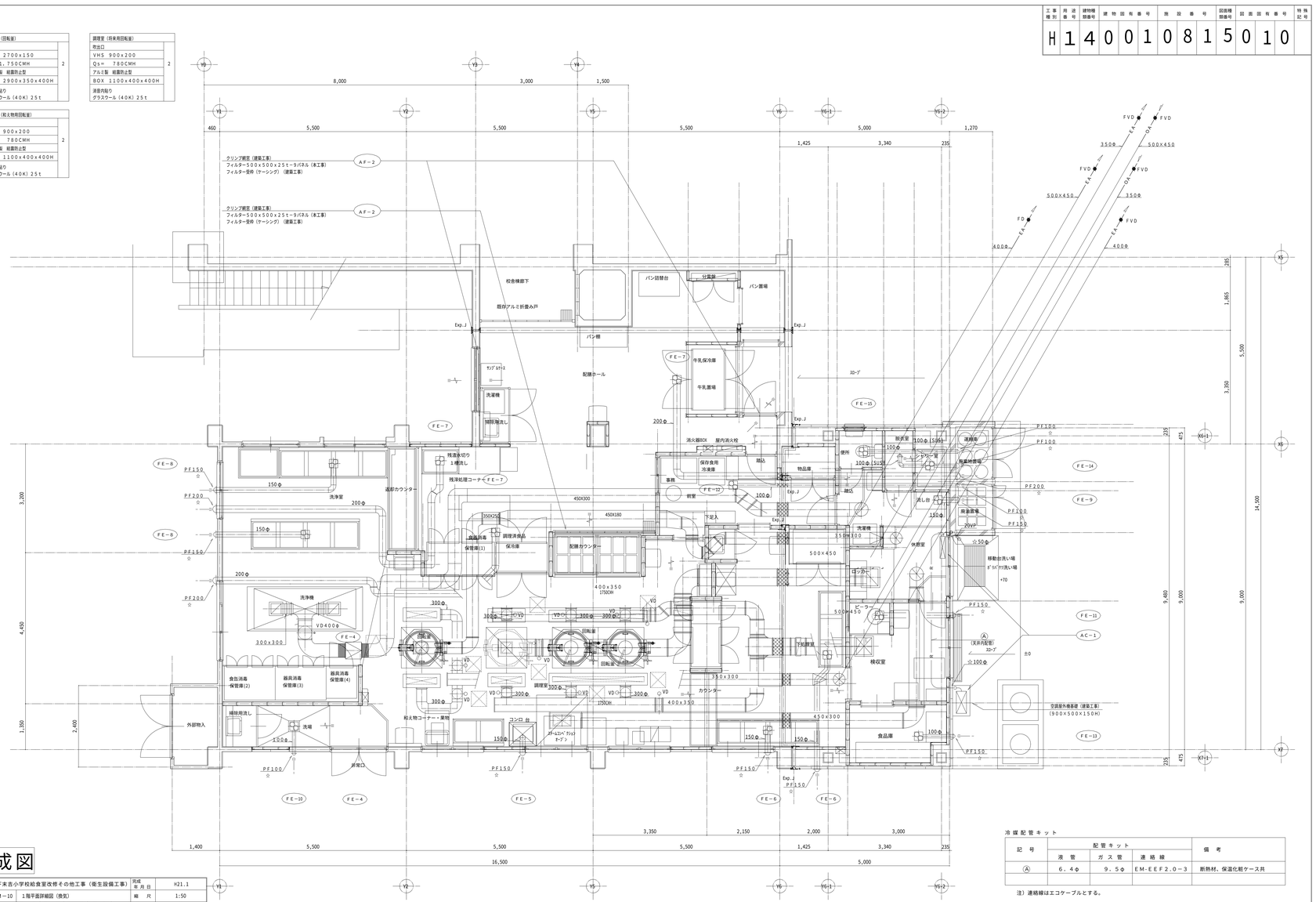
注）1．☆はコア抜（ダイヤモンドカッター）を示す。

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	001	081	501	0		

調理室（回転釜）	
吹出口	
VHS 2700x150	
Qs=1,750CMH	2
アルミ製 結露防止型	
BOX 2900x350x400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室（炊米用回転釜）	
吹出口	
VHS 900x200	
Qs= 780CMH	2
アルミ製 結露防止型	
BOX 1100x400x400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室（和え物用回転釜）	
吹出口	
VHS 900x200	
Qs= 780CMH	2
アルミ製 結露防止型	
BOX 1100x400x400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	



完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－10 1階平面詳細図（換気）	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

一級建築士登録 第２７３６７号
渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第６６０号
株式会社 渡辺建築設計事務所

1階平面詳細図（換気） S＝1：50

注）1．☆はコア抜き（ダイヤモンドカッター）を示す。又、円形ダクト部のコア抜きサイズは、ダクトサイズ＋２５mmの直径とする。

冷媒配管キット

記号	配管キット 液管	配管キット ガス管	連絡線	備考
Ⓐ	6．4φ	9．5φ	EM-EEF2.0－3	断熱材、保温化粧ケース共

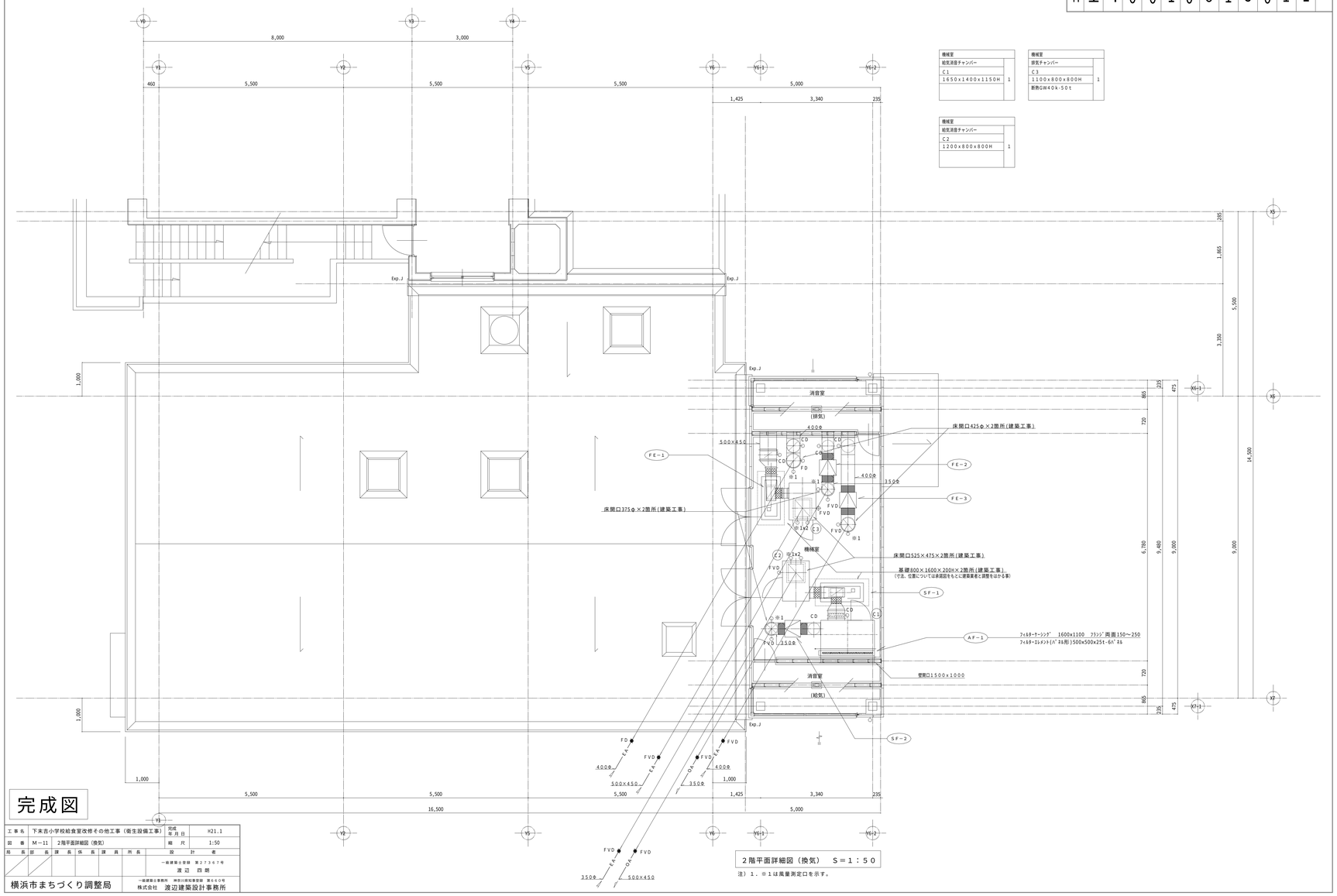
注）連絡線はエコケーブルとする。

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	1	1		

機械室	
給気消音チャンバー	
C1	
1650x1400x1150H	1

機械室	
排気チャンバー	
C3	
1100x800x800H	1
断熱GW40t-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	
C2	
1200x800x800H	1



完成図

2階平面詳細図（換気）　S＝1：50

注）1．※1は風量測定口を示す。

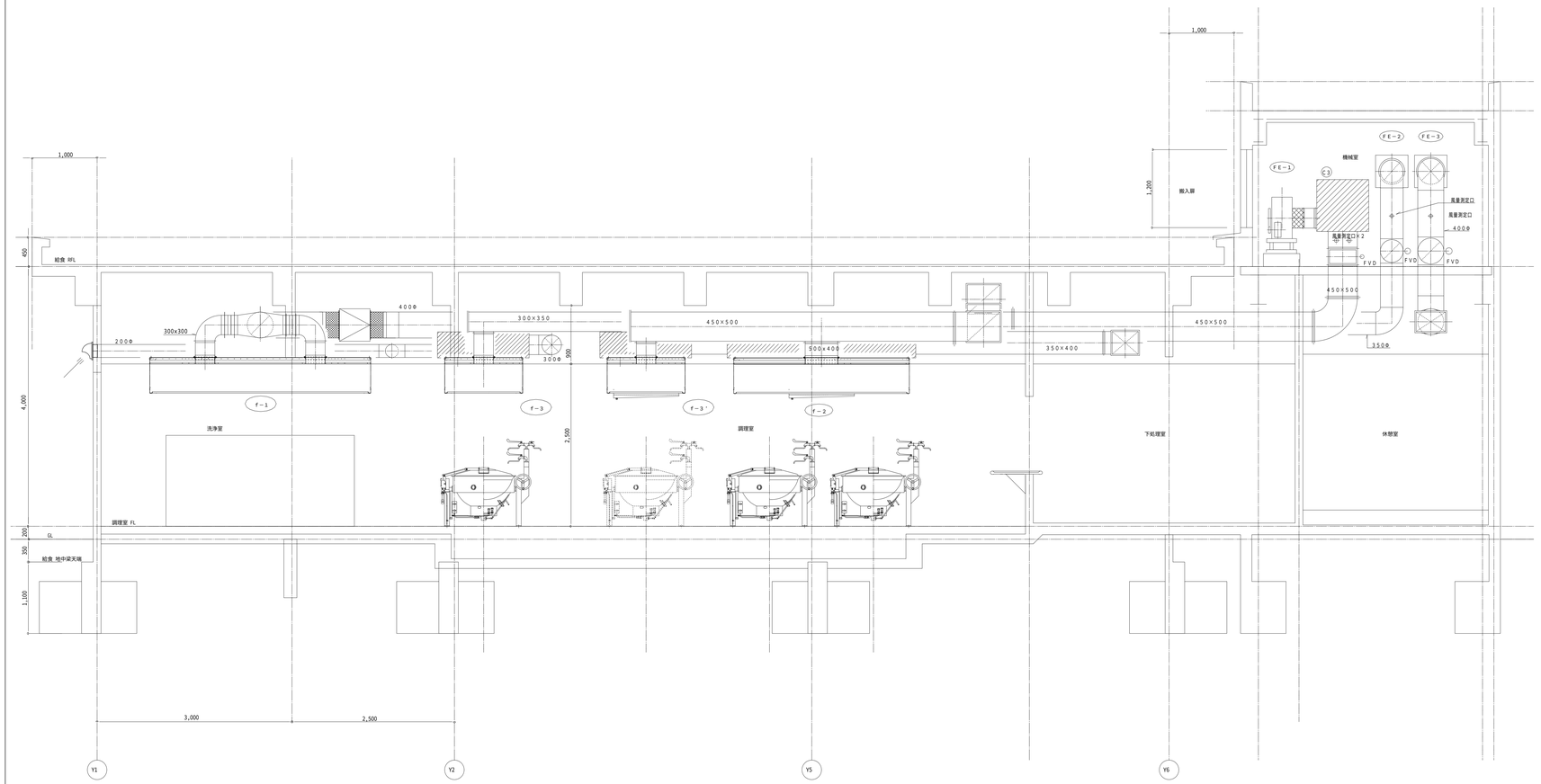
工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M−11	2階平面詳細図（換気）	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録 第２７３６７号 渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第６６０号
株式会社 渡辺建築設計事務所

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	1	2	



断面図（換気） S＝1：30

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－12	給食室断面図（換気）	縮尺	1:30

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録 第２７３４７号 渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第６６０号
株式会社 渡辺建築設計事務所

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	0	0	1	0	8	1	5	0	1	3		

換気量算定表

増築部　法規上の換気量

室名	換気種別	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 Vr (m³)	換気回数(/h) 容積(m³)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(m³/h)	ﾌｰﾄﾞ風風速 0.2≦r0.3m/s 面寸法 L×W[m]	面積(m²)	風速(m/s)	換気量(m³/h)	ﾀﾞｸﾄ ﾌｧｸﾀｰ	火気使用換気量(m³/h)40≦Q.93≦Q Q(TG消費量)<kcal/h> (kg)	30≦Q 換気量(m³/h)	40≦Q 換気量(m³/h)	決定風量 給気(m³/h) 機械	決定風量 給気(m³/h) 自然	決定風量 排気(m³/h) 機械	決定風量 排気(m³/h) 自然	換気機器 記号	換気機器 機種	換気機器 風量(m³/h)	換気機器 台数	備考	増築部 法規上の換気量	令20条の2 室区分 居室	令20条の2 室区分 非居室	令20条の2 V=20Af/h N ≧2/人	令20条の2 V=20Af/h V ≧3/h	設計換気量 ≧3/h	判定	令20条の6 室区分 住宅等の居室	令20条の6 室区分 その他の居室	令20条の6 換気回数 0.7回/h ≧3/h	令20条の6 換気回数 0.5回/h ≧3/h	令20条の6 換気回数 0.3回/h ≧3/h	常時換気量 ≧3/h	判定	備考
下処理室	3	26.98	2.50	67.45	10	675										680	680		FE-6 ※1	天井扇	340	2	給気:配膳ﾀｲﾙ→調理室(経由)	———	○		5	504.44	1,150	ＯＫ		○		157.64		1,150		面積合計：126.11㎡
																																					容積合計：315.27m³
調理室	1+3	53.54	2.50	133.85	(40)	(5,354)									<6,620>	<2,810>	<9,430>																				
回転釜(3基) ※2	1						2.7×1.2 +1.2×1.2	4.68	0.3	5,055	○	<96,000> 111.6		4,167	5,060		5,060		SF-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	5,060	1																
																			FE-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	5,060	1																
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	<32,000> 37.2		1,414	1,560		1,560		SF-2	中間ﾌｧﾝ	1,560	1																
																			FE-2	中間ﾌｧﾝ	1,560	1																
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	3						1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	<34,000> 39.5	1,470			2,430	2,430		FE-3	中間ﾌｧﾝ	2,430	1																
ｺﾝﾛ	3											<8,000> 9.3		372		380	380		FE-5	ﾚﾝｼﾞﾌｰﾄﾞ	380	1	給気:配膳ﾀｲﾙ(経由)															
洗浄室	3	39.02	2.50	97.55	(40)	(3,902)										<3,660>	<3,660>																				
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	<24,000> 27.9	782			3,190	3,190		FE-4	中間ﾌｧﾝ	3,190	1	給気:配膳ﾀｲﾙ(経由)															
湯気換気	3			97.55	3	293										300	300		FE-8 ※1	天井扇	150	2	給気:配膳ﾀｲﾙ(経由)															
移動台洗い場	3	6.57	2.50	16.42	10	165										170	170		FE-10 ※1	天井扇	170	1	給気:配膳ﾀｲﾙ(経由)															
前室・事務ｽﾍﾟｰｽ	3	12.29	2.50	30.72	3	93										100	100		FE-12	天井扇	100	1	給気:配膳ﾀｲﾙ(経由)															
食品庫	3	5.55	2.50	13.87	5	70										70	70		FE-13	天井扇	70	1	給気:配膳ﾀｲﾙ→調理室→下処理室(経由)															
検収室	3	9.00	2.50	22.50	8	180										180	180		FE-11 ※1	天井扇	180	1	給気:配膳ﾀｲﾙ→調理室→下処理室(経由)	———	○		5	36.00	180	ＯＫ		○		11.25		180	ＯＫ	
便所	3	1.64	2.5	4.10	10	41										50	50		FE-15	天井扇	50	1	給気:配膳ﾀｲﾙ→前室→休憩室(経由)															
ｼｬﾜｰ室・脱衣室	3	2.89	2.1	6.06	10	61										70	70		FE-14	親子扇	70	1	給気:配膳ﾀｲﾙ→前室→休憩室(経由)															
休憩室	3	10.97	2.5	27.42	5	138										140	140		FE-9 ※1	天井扇	140	1	給気:配膳ﾀｲﾙ→前室(経由)	———	○		5	43.88	140	ＯＫ		○		13.71		140	ＯＫ	
配膳ホール残さ処理ｺｰﾅｰ	3	58.45	2.7	157.81	1	158										900	900		FE-7	天井扇	300	3	給気:校舎棟廊下(経由)															

※１．の換気扇は24時間運転とする。

※２．回転釜については将来設置分（１台）を含む。

配膳ホール残さ処理ｺｰﾅｰ換気量

NO	名　称	電気容量	
(20)	調理済食品保冷庫	0.8 kw	
(40)	食器消毒保管庫（１）	0.501 kw	（ 16.7 kw × 0.03 ）
(67)	カートイン牛乳保冷庫	0.8 kw	
	合計	2.101 kw	⇨ 2.2 kw（Ｈｒ）

$$Q = \frac{1,000 \times Hr}{0.33 \times (40 - 32.5)} \quad 888.9 \text{ CMH} < 890 \text{ CMH}$$

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	H21.1
図番	M－13　換気計算書	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録 第２７３６７号 渡辺 四朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第４６０号
株式会社 渡辺建築設計事務所

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	1	4		

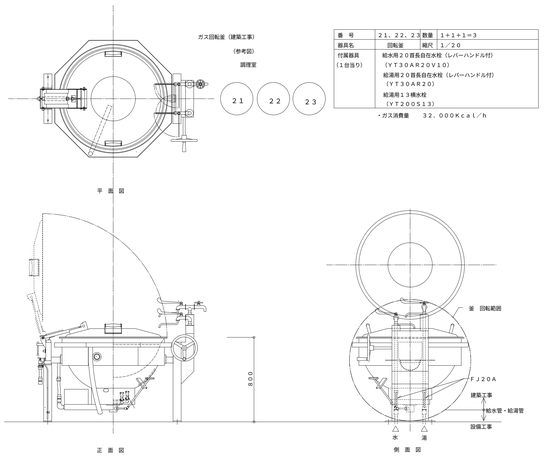
ガス回転釜（建築工事）

（参考図）

調理室

番　号	21，22，23	数量	1＋1＋1＝3
器具名	回転釜	縮尺	1／20
付属器具（1台当り）	給水用２０Ａ長台水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０Ｖ１０）		
	給湯用２０Ａ長台自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０）		
	給湯用１３横水栓（ＹＴ２００５１３）		

・ガス消費量　３２，０００Ｋｃａｌ／ｈ



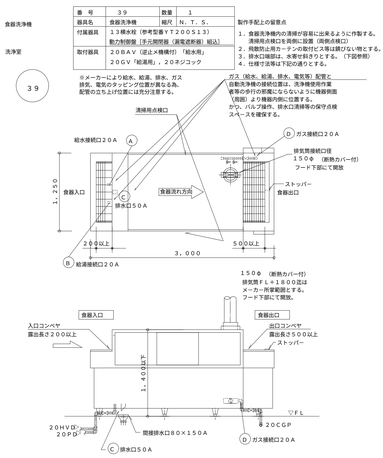
・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承認図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

食器洗浄機

洗浄室

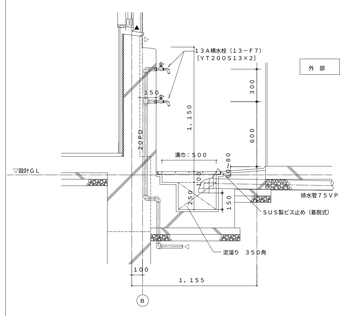
番　号	39	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	Ｎ．Ｔ．Ｓ．
付属器具	１３横水栓（参考型番ＹＴ２００５１３）		
	動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］		
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止Ｖ機構付）「給水用」		
	２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック		

※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。

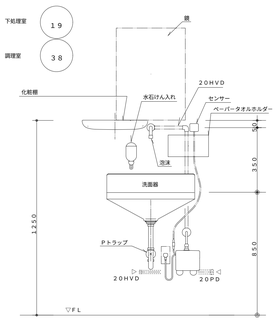


ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と自動洗浄機の接続位置は、洗浄機使用作業者等の歩行の邪魔にならない様に機器側面（背面）より機器内側に位置する。かつ、バルブ操作、排水口清掃等の保守点検スペースを確保する。

・機器承認図により、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。



外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　１／２０



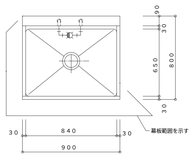
洗面器取付詳細

残さ処理コーナー　５３

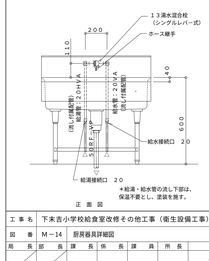
番　号	５３	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３）＋ホース継手（ＹＴＨＹ２１８Ｖ２）		（1槽当り） 1ヶ

※ 排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用

※ 給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。



平 面 図



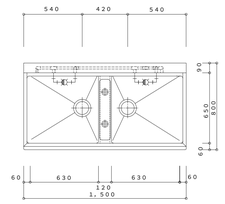
正 面 図

調理室　２４

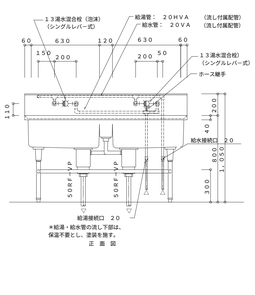
番　号	２４	数量	2槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３） １３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３）＋ホース継手（ＹＴＨＹ２１８Ｖ２）		（1槽当り） 1ヶ （1槽当り） 1ヶ

※ 排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用

※ 給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。



平 面 図



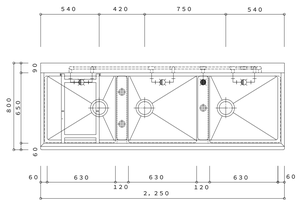
正 面 図

下処理室　１４

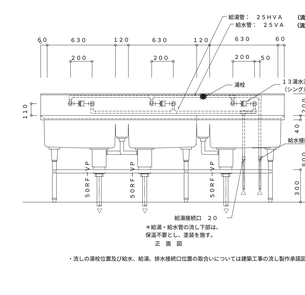
番　号	１４	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３） １３横水栓（ＹＴ２００５１３）	（1槽当り） （1槽当り）	3ヶ 1ヶ

※ 排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用

※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる事。



平 面 図



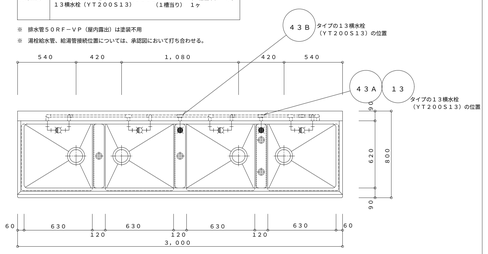
正 面 図

下処理室　洗浄室　１３　４３Ａ　４３Ｂ

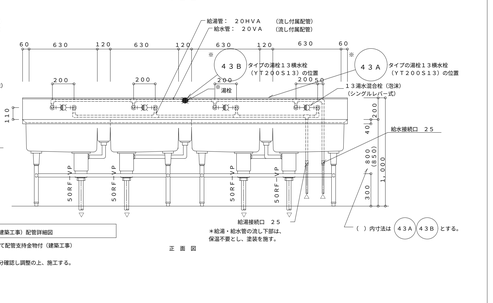
番　号	１３，４３Ａ，４３Ｂ	数量	4槽×3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３） １３横水栓（ＹＴ２００５１３）	（1槽当り） （1槽当り）	4ヶ 1ヶ

※ 排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用

※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。



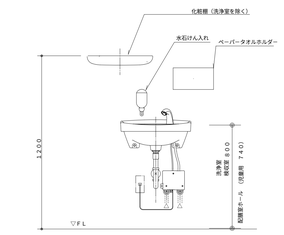
平 面 図



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。

（ ）内寸法は ４３Ａ ４３Ｂ とする。



洗浄室　４８

検収室　５

配膳ホール（踏付）　６５

洗面器取付詳細

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認図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	完成年月日	R21.1
図番	M－14	縮尺	1:30,1:20

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録　第２７３４７号 渡辺　四朗

横浜市まちづくり調整局

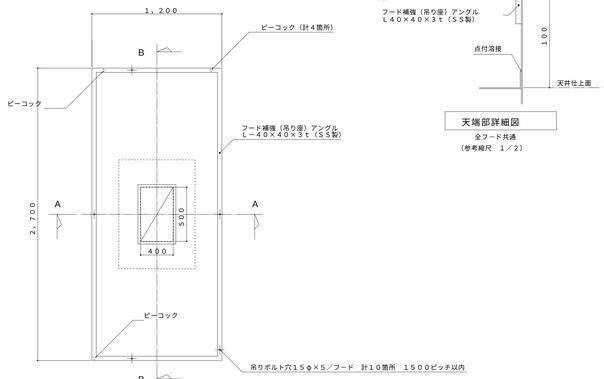
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第６６０号
株式会社　渡辺建築設計事務所

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	0	010	815	0	15	

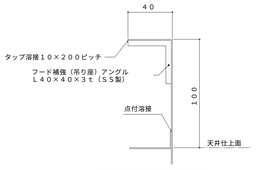
＊排気フード
材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板厚は１．０mm以上とする。
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

ｆ－２　２７００×１２００×５５０Ｈ

回転釜４台用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）
グリスフィルター両面型５００×５００×３０ｔ－２連　２箇所
ＦＶＳ付

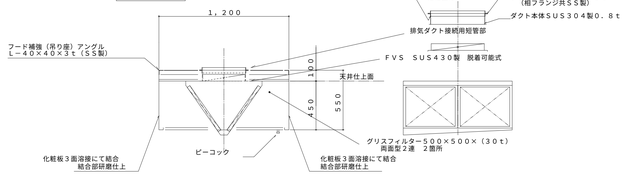


平面図

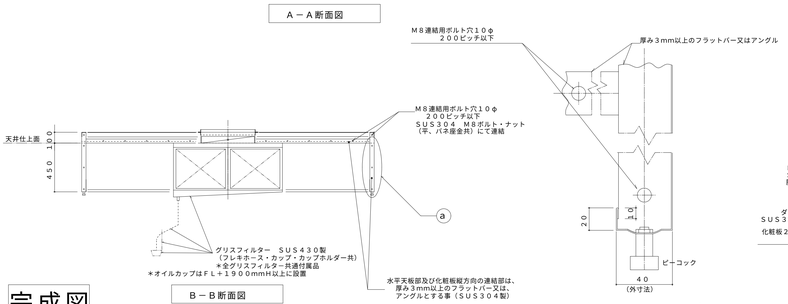


天端部詳細図

全フード共通
（参考縮尺　1／2）



Ａ－Ａ断面図



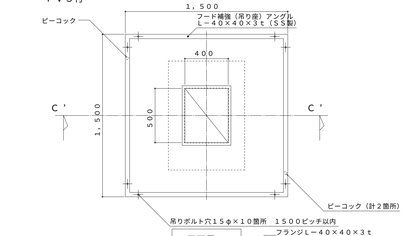
Ｂ－Ｂ断面図

ⓐ部　詳細図

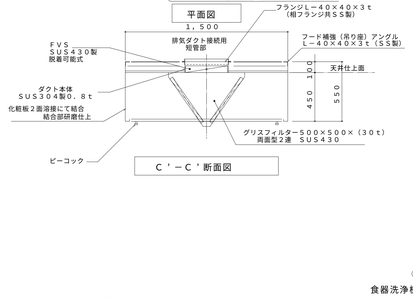
（参考縮尺　1／2）

ｆ－４　１５００×１５００×５５０Ｈ

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



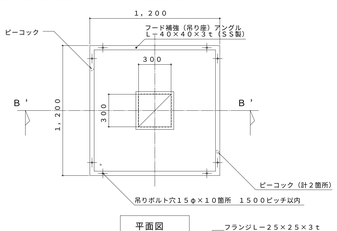
平面図



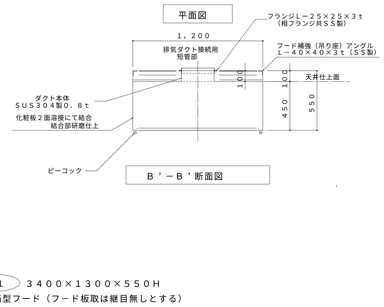
Ｃ'－Ｃ'断面図

ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜（和え物）用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



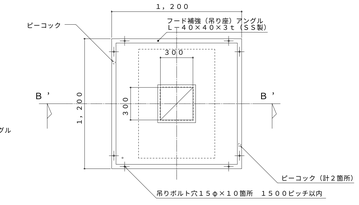
平面図



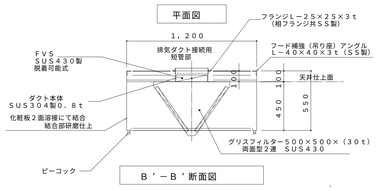
Ｂ'－Ｂ'断面図

ｆ－３'　１２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜１台用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



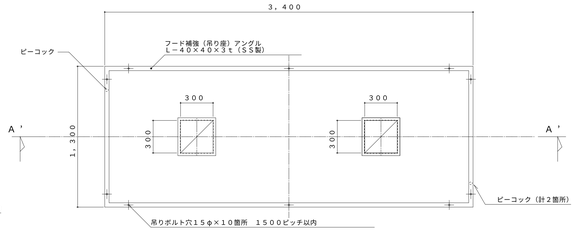
平面図



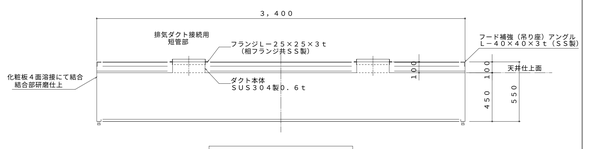
Ｂ'－Ｂ'断面図

ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ

食器洗浄機用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



平面図

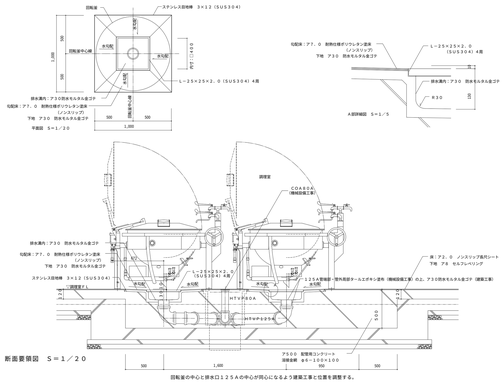


Ａ'－Ａ'断面図

完成図

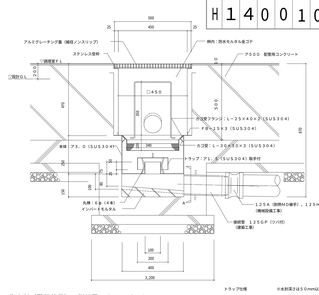
工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		完成年月日	H21.1	
図番	M－15	フードの製作・据付詳細図		縮尺	1:20,1:2
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者
						一級建築士登録　第27307号 渡辺　四朗
横浜市まちづくり調整局				一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第6660号 株式会社　渡辺建築設計事務所	

工事種別	所法番号	建物種別	建物固有番号	施設種別番号	設置固有番号	特special号
			H1400108150160			

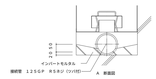


断面要領図 S＝1／20

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



集水桝（回転釜用） 詳細図 S＝1／10



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

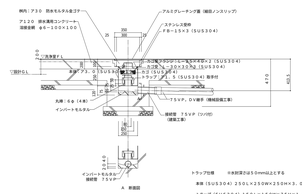
笠蓋（SUS304）340L×340W×100H

・金網 5メッシュ 線径0．95（SUS304）

・枠材 5φ（SUS304）

・脚手 6φ H350（SUS304）

D－11	集水ます部分 詳細図	1／20



トラップ仕様 ※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）250L×225W×350H×3．0T

トラップ（SUS304）150L×150W×75H×1．5T

笠蓋（SUS304）190L×190W×100H

・金網 5メッシュ 線径0．95（SUS304）

・枠材 5φ（SUS304）

・脚手 6φ H350（SUS304）

※ 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。

※ 5.0．屋内排水設備（建築工事）範囲については各者と建築と調整し、排水に支障なく流末迄流れる事を確認する。

完成図

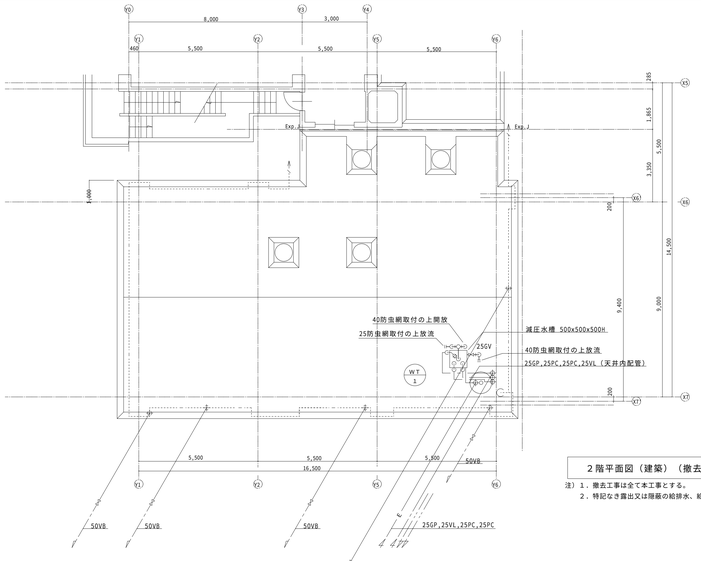
工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（給生設備工事）	縮尺	N21.1
		年月日	
図番	M－16	集水桝配管接続詳細図	縮 尺	1:20,1:10
---	---	---	---	---
局	系	課	長	係	原	図	検	査	所	長	製 図 者
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
											渡 辺 四 朗

横浜市まちづくり調整局

一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第××××号

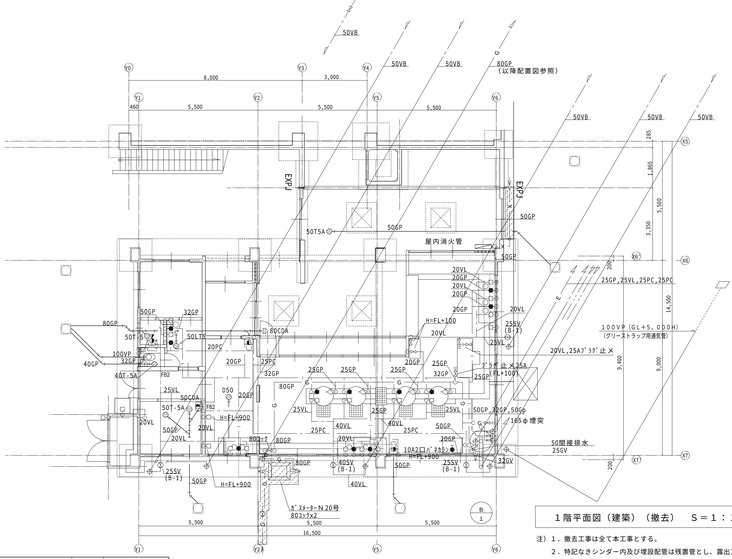
株式会社 渡辺建築設計事務所

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	1	4	0	0	1	0	8	1	5	0	1	7



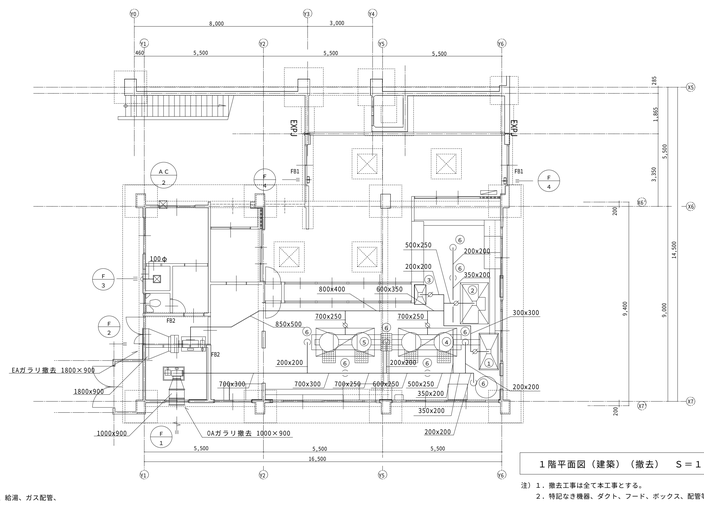
2階平面図（建築）（撤去）　S＝1：100

注）1．撤去工事は全て本工事とする。
　　2．特記なき露出又は隠蔽の給排水、給湯、ダクト、煙突及び器具は全て撤去とする。



1階平面図（建築）（撤去）　S＝1：100

注）1．撤去工事は全て本工事とする。
　　2．特記なき撤去工事は隠蔽の給排水、給湯、ガス配管、
　　ダクト、煙突及び器具は全て撤去とする。
　　3．衛生器具は全て撤去とする。
　　4．特記なき露出又は隠蔽のガス配管は全て撤去とする。
　　5．▨ 部は既設のまま（撤去なし）とする。



1階平面図（建築）（撤去）　S＝1：100

注）1．撤去工事は全て本工事とする。
　　2．特記なき機器、ダクト、フード、ボックス、配管等は全て撤去とする。

機器、器具リスト（撤去）（建築工事）

記号	名称	数量	仕様
B－1	ボイラー	1	出力 45,000kcal/h、貯湯量 345L
WT－1	減圧水槽	1	500x500x500H、架台共

機器、器具リスト（撤去）（建築工事）

記号	名称	数量	仕様
	水栓	20	
	湯栓	11	
	混合栓	3	
	ｼｬﾜｰ金具	1	

機器リスト（撤去）（建築工事）

記号	名称	数量	仕様
F－1	送風機	1	片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ＃1 1/2x4700CMHx22mmAqx1.5kw
F－2	排風機	1	片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ＃4x11400CMHx20mmAqx2.7kw
F－3	天井埋込扇	1	100φx23CMHx8MHx27W
F－4	壁換気扇	2	30cm
AC－2	ｴｰｱｰﾗｰ	1	（ウィンドファンタイプ）

フードリスト（撤去）（建築工事）

記号	名称	数量	寸法			
①	フライヤー	1	1800x1000			
②	食器洗浄機	1	2100x1200			
③	煮沸消毒機	1	1000x700			
④	回転釜	1	2700x1400			
⑤	回転釜	1	2700x1400			
⑥	吹出口	8	500x150			

完成図

工事名	下末吉小学校給食室改修その他工事（建築工事）	完成年月日	H21.1
図番	A－56（M－17）	縮尺	1:100
課長	部長 課長 係長 課員 所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局		一級建築士登録 第２７３６７号 渡辺 四朗	
		一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第６６０号 株式会社 渡辺建築設計事務所	

法　1

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
IH	1	4	1	6	2	~~0~~	~~0~~	1	4	0	0	1

991

馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	備考
E－1	表紙・図面リスト	N：S	
E－2	特記仕様書・案内図・配置図	N：S, 1：500	
E－3	電気室平面詳細図，キュービクル単線結線図	N：S, 1：50	
E－4	外構及び1階平面図	1：200	
E－5	電灯設備　1階平面詳細図	1：50	
E－6	動力・コンセント設備　1階平面詳細図	1：50	
E－7	弱電設備　1階平面詳細図	1：50	
E－8	機械室設備　2階平面詳細図	1：50	
E－9	分電盤結線図	N：S	
E－10	盤姿図・弱電機器姿図	N：S	
E－11	撤去外構及び1階平面図，仮設工事図	1：200	
E－12	電灯コンセント・動力・弱電設備　1・2階（撤去）平面詳細図	1：100	

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）							年月日	H．11.6
図番	E－1	表紙・図面リスト						縮尺	N：S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者		
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志				

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
IH	14	16	2991	4	00	2	

991

電気設備特記仕様書

1．工事名称　馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

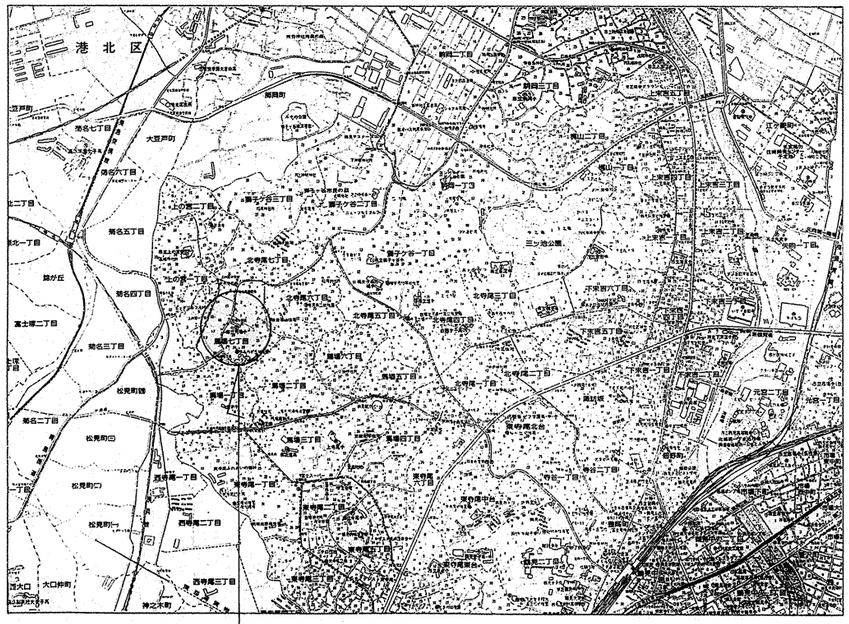
2．工事場所　横浜市鶴見区馬場７－２０－１番地

3．工事仕様　本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特例仕様書」（平成９年版）、
横浜市建築局監修「電気設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）、給食室ドライシステム化標準図（平成１０年）、
学校標準図（９５改）、校舎改造標準図（９５改）、建築設備耐震マニュアル（平成９年版）の他、
建設大臣監営庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」（平成９年版）並びに電気設備術基準、内線規程及び
諸官公署関係法規に準拠し、係員の指示に従い施工すること。

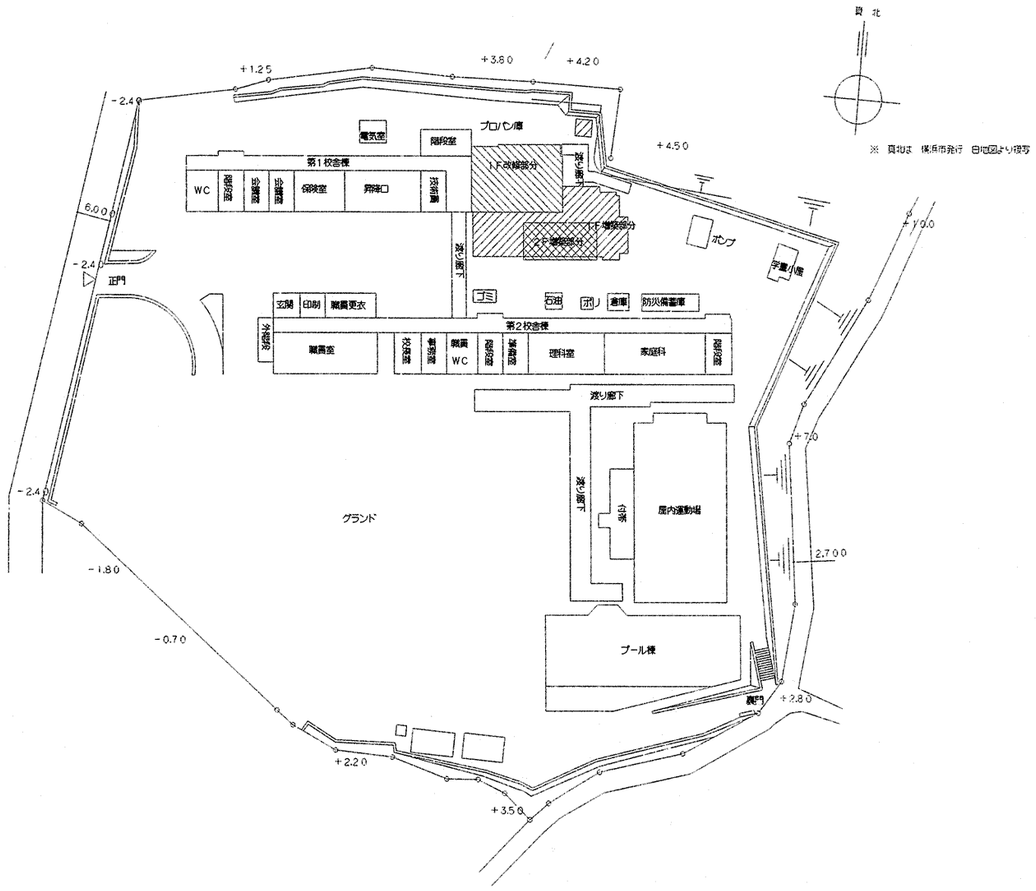
4．一般事項　１）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解、確認の上施工すること。又、変更事項については
施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
２）別途発注の各工事業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合、工事区分等確認を行うこと。
３）着工にあたって各工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
４）工事中の安全対策は充分に、又、学校運営に支障無き様留意すること。
５）改築に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
６）図中特記なき厚鋼サイズはＰＦ管とする。
７）図面上記載なくとも、施工上必要と思われるものは、係員の指示に従い施工すること。
８）既設再使用機器は点検・清掃の上、再取付とする。

5．工事概要　１）既設第１校舎棟１階給食室改築に伴う電気設備工事を行う。
又、給食室内機器増に伴い、既設３相変圧器５０ＫＶＡを７５ＫＶＡに取替を行う。
２）工事中、既設ポンプ室及び学童小屋への仮設工事を行う。又、工事終了後速やかに撤去すること。

6．その他　１）既設トランス取替工事の際は、保安協会立会いのもと、作業すること。



案内図



配置図　1:500

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）		年月日	H. 11.6
図番	E－2	特記仕様書・案内図・配置図	縮尺	N:S. 1:500

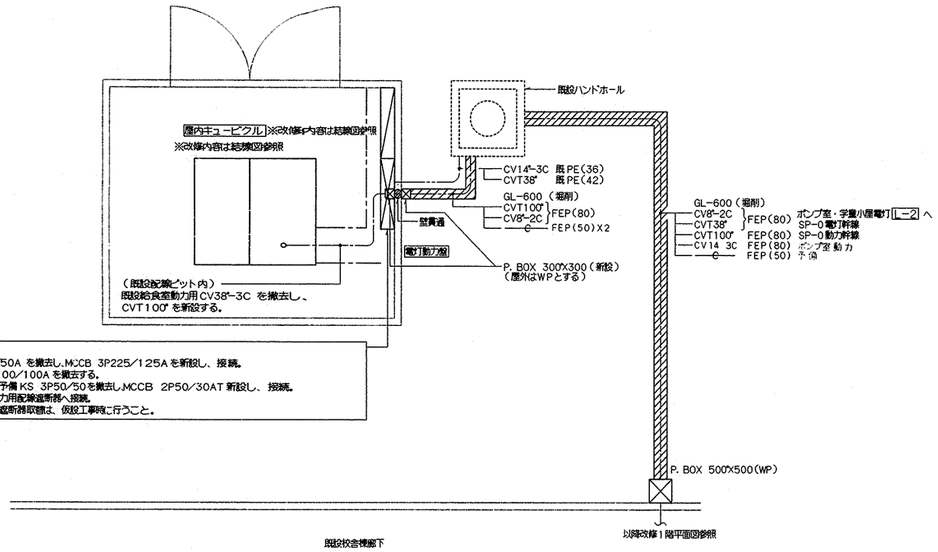
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏

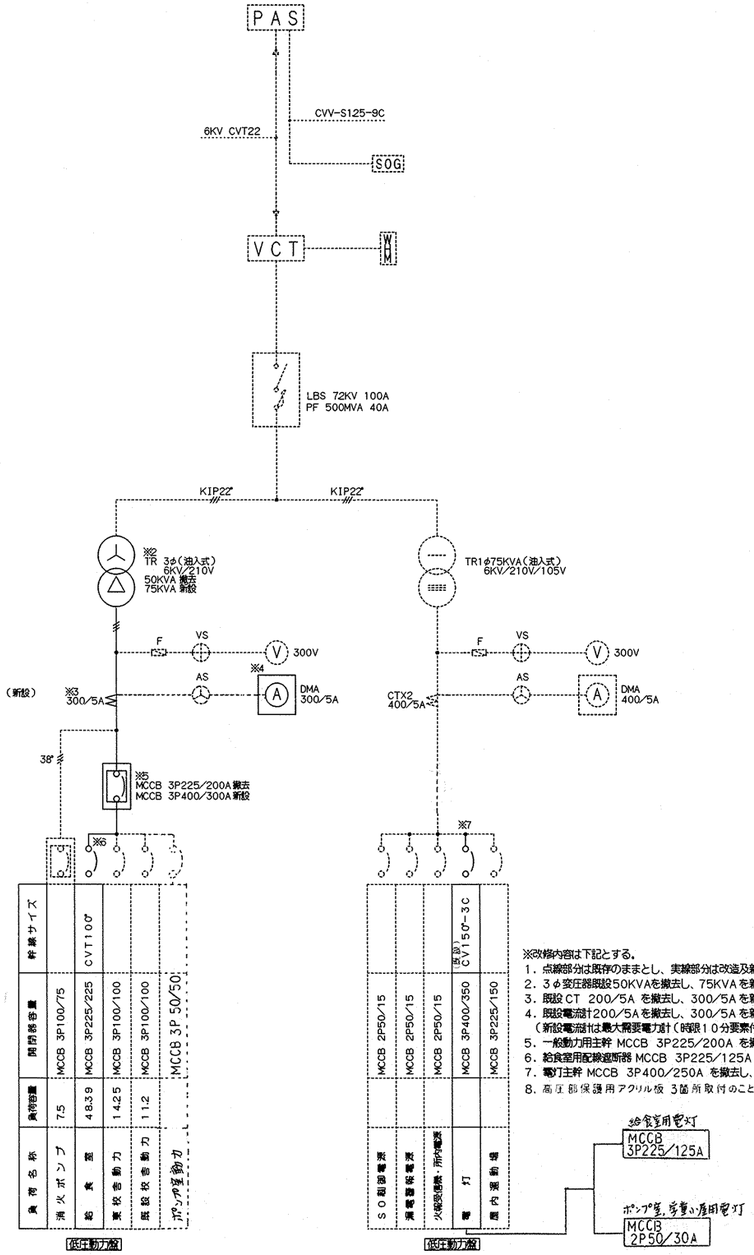
工事種別	用途番号	連続種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面物有番号	特殊記号
H	1	4	16	2001	4	003	

991



電気室廻り平面詳細図 1:50

※地中より屋外，外壁露出立上げ配管はドブ漬G(82)及びG(54)とする。
（立上げ部分はコンクリート根巻きを行い，既設管路は除く）



キュービクル結線図 単線結線図

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）			年月日	H. 11.6
図番	E－3	電気室平面詳細図，キュービクル単線結線図		縮尺	N：S，1：50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者

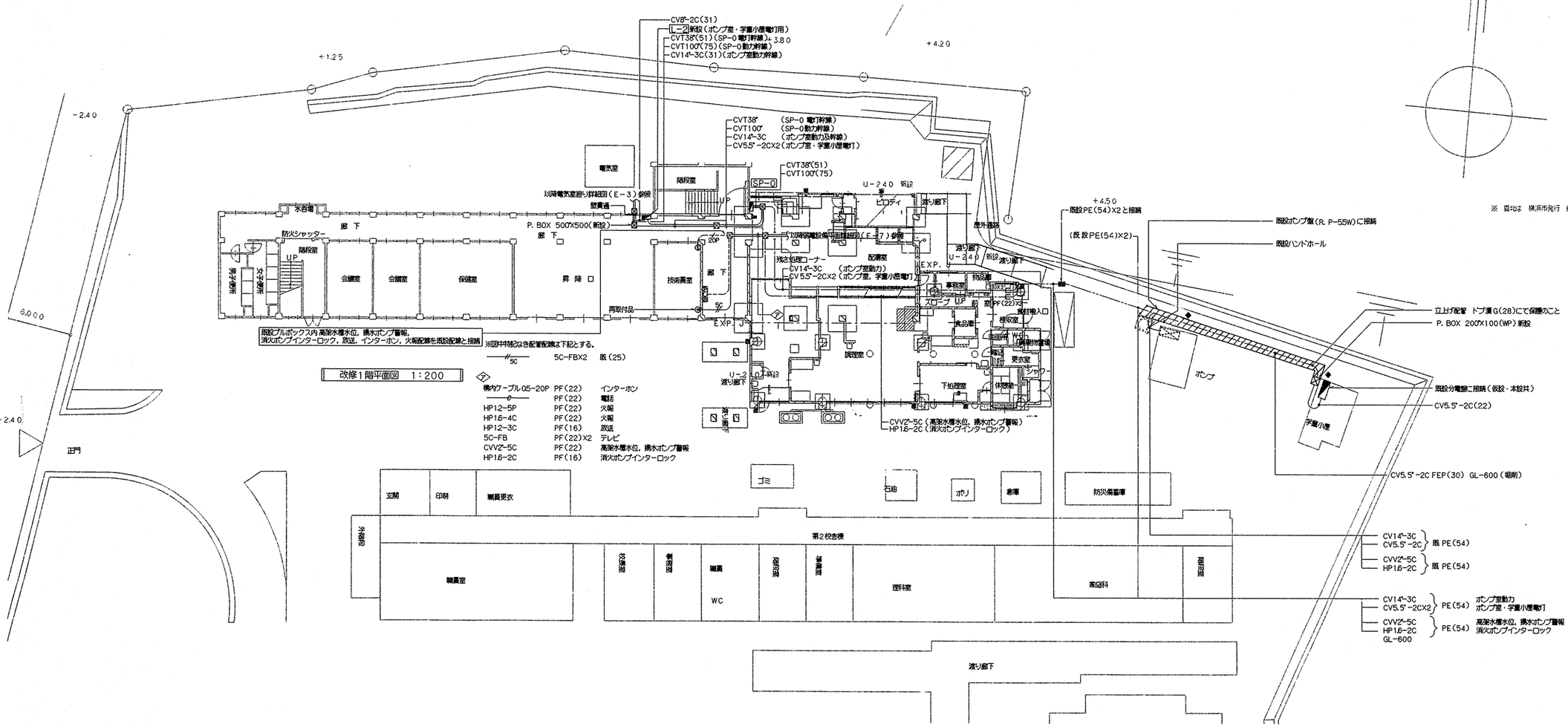
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

法　4

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個別番号	施設番号	図面種類番号	図面個別番号	特殊記号
IH	1	4	16200	14	0	04	

991



外構及び1階平面図　1:200

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）							年月日	H. 11.6
図番	E－4	外構及び1階平面図						縮尺	1:200
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

法 5

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個所番号	施設番号	図面種類番号	図面個所番号	特殊記号
H	1	4	16	2001	4	005	

991

A	
4	VVF20-2C
4 5	VVF20-3CX2
1 2 3	VVF20-4CX4
5	20X5 (31)
自動点滅器	1.6X3 (19)
リモコンスイッチ	AE12-4C, AE12-10P

1階 平面詳細図 1:50

※図中特記なき配管配線は下記とする。

F	VVF1.6-3C ころがし
	1.6X2(16)
///	16X3(16)
///20	20X2 E20(16)
////20	20X4 E20(22)
////20	20X5 E20(31)
20	スリーブ VE(28)

▨ は天井換気扇（機械設備工事）

※リモコンスイッチ回路は下記とする。

a：配膳室灯
b，c：洗浄室灯
d，e：調理室灯
f：下処理室灯
g：前室灯
h：検収室灯
i：検収室換気扇
j：殺菌室灯（洗浄，調理，下処理室）
k：殺菌灯（食品，物品庫）
l：ピロティ

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）					年月日	H. 11.6	
図番	E-5	電灯設備 1階平面詳細図				縮尺	1:50	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏忠

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	改修種類番号	改修物有番号	特殊記号
H	1	4	16	2001	4	006	

991

技術員室	廊 下
A	
7 8 9 10	20X8(31)
11 12 13 14	20X8(31)
15 16 17 18	20X8(31)
19 20 21 22	20X8(31)
23 24 25 26	20X6,5.5"X2(31)
1	CVT22"
2 3	VVF20-4CX3, CV55"-3C
4	8"X6(36)
4 5 7	5.5"X3,20X9(36)
SP-123	CVV125"-5CX3
送排煙押釦	AE12-10P
フィルター差圧警報	AE12-2C
アース(一般+ELCB用)	14"X1,5.5"X1(31)

3 CV 5.5"-3C E5.5"
CVV125"-5C

※図中特記なき配管配線は下記とする。
- —//— 20X2 PF(16)
- —//A— 20X2 E20 PF(16)
- —//#/— 20X4 E20 PF(22)

※図中特記なきコンセント高さは、FL+300とする。但し、洗浄室、調理室、下処理は FL+1000、自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取付ける。(洗面器高さはFL+900)
※図中特記なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。
※既設器具消毒保管庫は単独運転制御用リレーを取付けること。

1階 平面詳細図 1:50

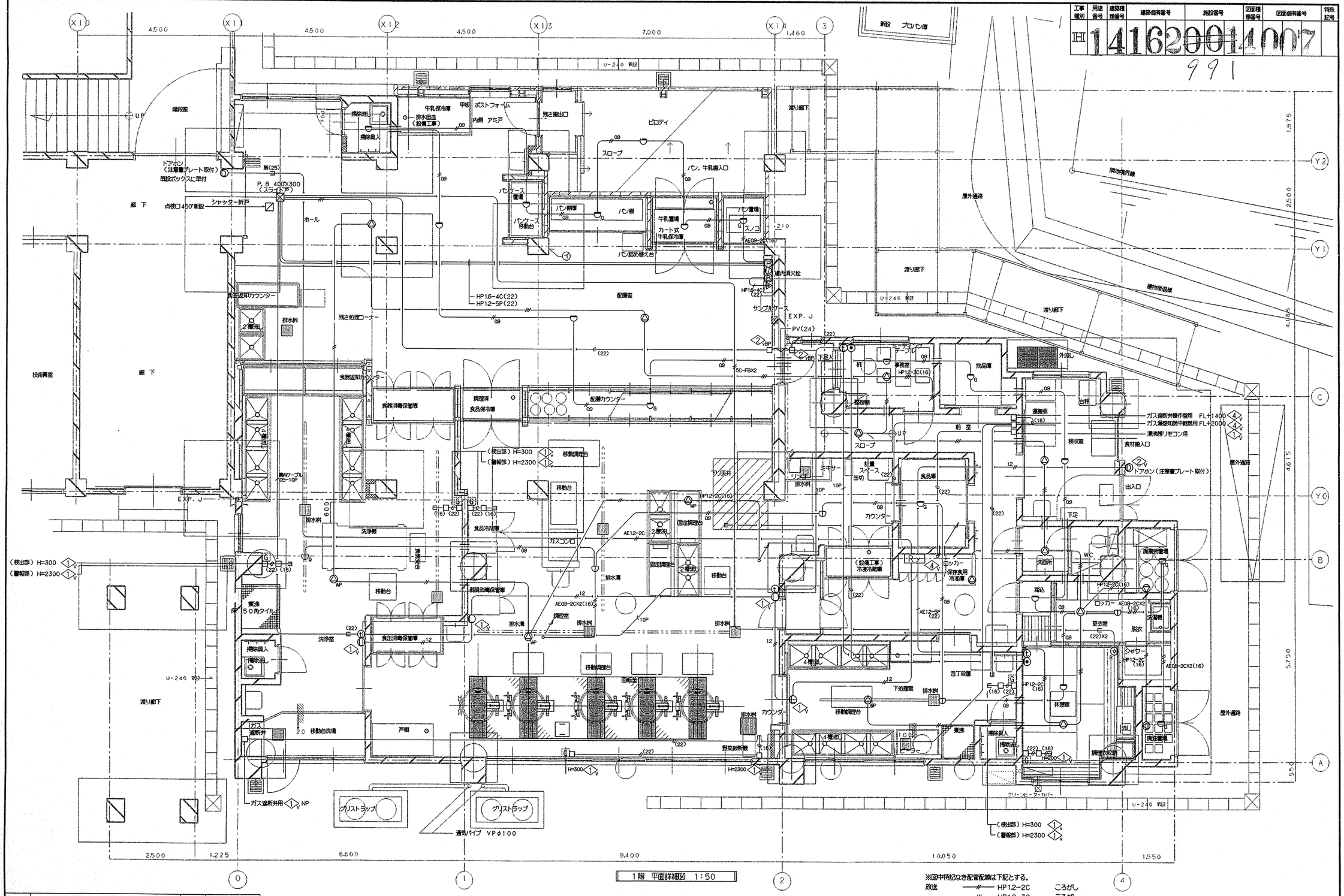
工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)		年月日	H. 11.6
図番	E-6	動力・コンセント設備 1階 平面詳細図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者

横浜市建築局 (有)小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	16	2001	4	007	

991



1階 平面詳細図 1:50

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）		年月日	H. 11.6
図番	E－7	弱電設備 1階平面詳細図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

※図中特記なき配管配線は下記とする。
放送 ——//—— HP12-2C ころがし
——//—— HP12-3C ころがし
インターホン ——12—— AE12-2C（16）
——10P—— 焼598 05-10P(22)
火報 ——09—— AE09-2C ころがし
——//09—— AE09-2CX2 ころがし
共通 ═══ スリーブ VE（28）
※ケーブル隠ぺい配線は，吊りボルトに指示すること。
※図中Ⓛ印は点滅式警報表示ランプとする。

法 8

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個別番号	施設番号	2面種類番号	2面個別番号	特殊記号
IH	14	16	2001	4008			

991

新設 プロパン庫

DN
UP
階段室
ROOF
既存屋根 改修
スラブALC板撤去（鉄骨フレームは既存ノママ）
廊 下
既存ノママ
渡り廊下
隣地境界線
エンド役物
廊 下
既存ノママ
プレイルーム
既存ノママ
教員室
既存ノママ
屋内消火栓
ROOF
塩ビシート防水
4 8X6 (31)
4 5.5"X3 E5.5" (22)
5 20X6 (22)
端末ボックス 200X100X80
潮洗部リモコン C (22)
防雨入線カバー取付
2ET(WP)
ガス給湯器
HP12-2C(16)
SP-4
ET
5 20 E20(22)
送風機基礎
(電動機始動部 PV(24))
(調理・洗浄室排気用 3φ 5.5KW)
4 5.5 E5.5(22)
5 20 E20(22)
床開口
排風機基礎
(電動機始動部 PV(24))
(下処理室系統排風用 3φ0.75KW)
AE09-2CX2(16)
床開口
AE09-2CX2(16)
床開口
AE09-2CX2(16)
(電動機始動部 PV(24))
(下処理室系統送風用 3φ0.75KW)
21 VVF20-3C(22)
ROOF
押エコンクリート
吸気
消音室
機械室
V402X4
4 8X3(31)
8X3 E5.5(31)
送風機基礎
(調理・洗浄給気用 3φ7.5KW)
(電動機始動部 PV(30)X2)
フィルター差圧警報
AE12-2C(16)
消音室
排気
EXPJ
アルミ押工金物
エンド，コーナー役物
アルミEXPJ 耐火1h
アルミEXPJ 耐火1h
ROOF
ウレタン塗布防水（X-2）
ROOF
押エコンクリート
渡り廊下
AE09-2CX2 (16)
通気パイプ VP φ100

X1 X2 X3 X14 2 4 Y2 Y1 C Y0 B A X10 0 1 2 4

4,500 4,500 7,000 1,460
3,225 1,275 250 11,100 150
8,215
1,975 2,500 4,185 4,615 5,750 550
1,000 2,500 1,225 6,600 9,400 10,050 1,550

2階平面詳細図 1:50

北

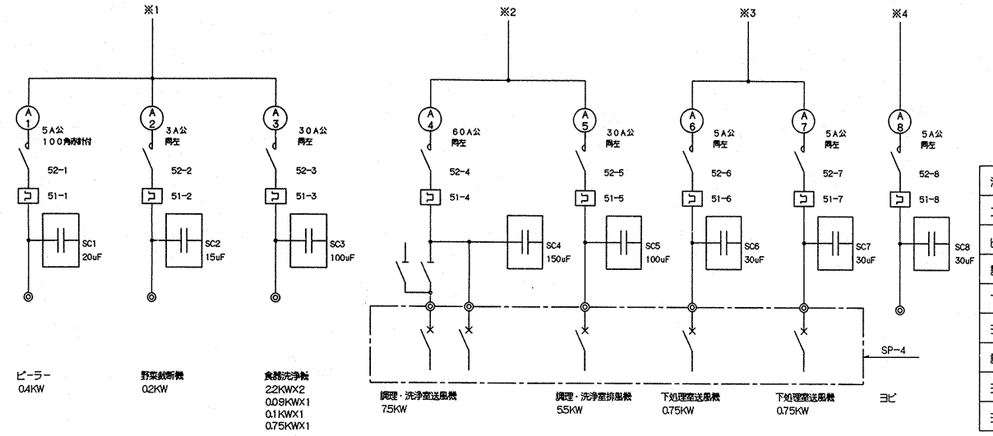
※ 資料3 横浜市発行 白地図より抜粋

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）							年月日	H. 11.6	
図番	E－8	機械室設備2階平面詳細図						縮尺	R	1：50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者			

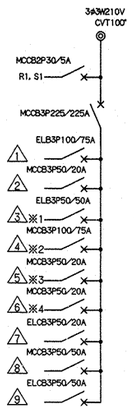
横浜市建築局

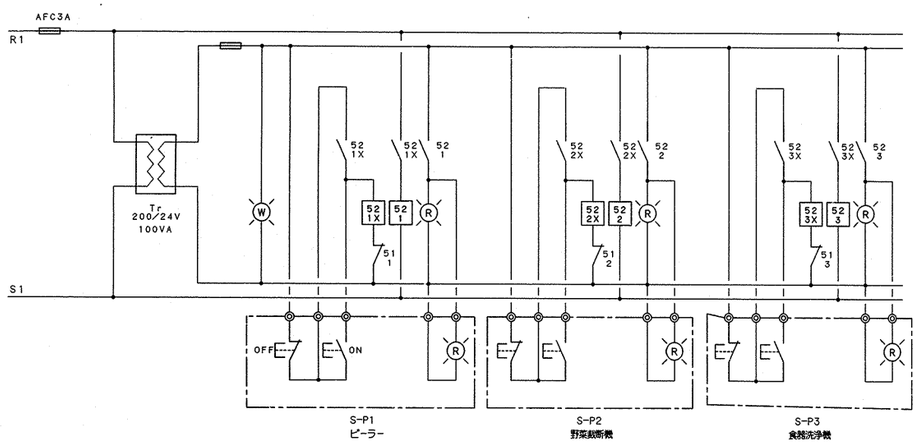
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

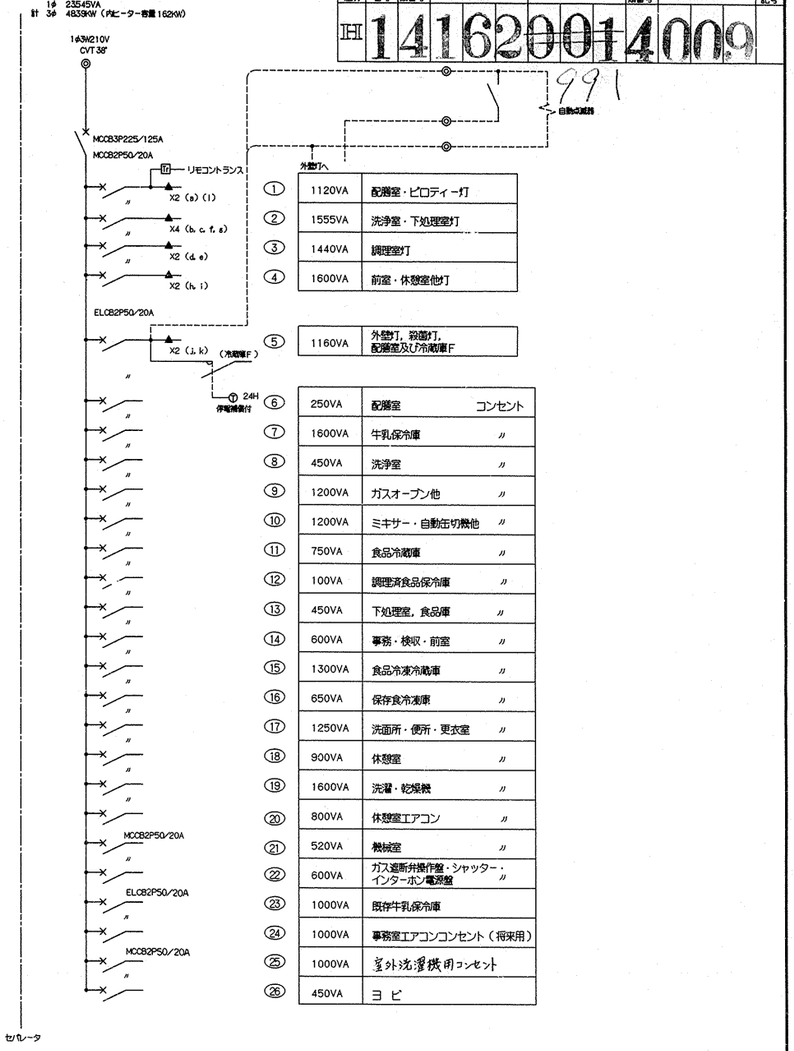
SP−0 盤結線図



消毒保管庫	H162KW, F225KW
エアシャワー	0.9KW
ピーラー，野菜裁断機，洗浄機	5.94KW
調理・洗浄室送排風機	13KW
下処理室送排風機	15KW
ヨ ビ	———
調理済み食品保冷庫	0.6KW
ヨ ビ	———
ヨビ（エアコン）	(8.0KW)



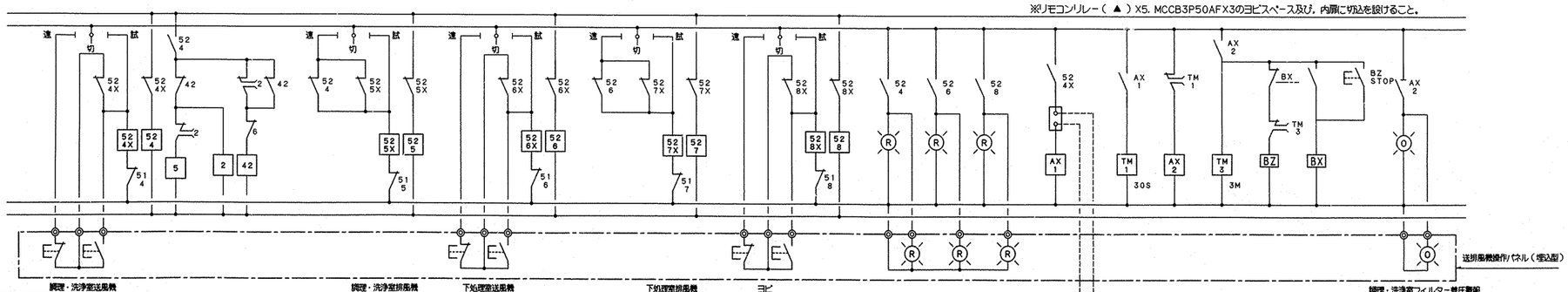




①	1120VA	配膳室・ピロティー灯
②	1555VA	洗浄室・下処理室灯
③	1440VA	調理室灯
④	1600VA	前室・休憩室他灯
⑤	1160VA	外壁灯，殺菌灯，配膳室及び冷蔵庫F
⑥	250VA	配膳室 コンセント
⑦	1600VA	牛乳保冷庫 〃
⑧	450VA	洗浄室 〃
⑨	1200VA	ガスオーブン他 〃
⑩	1200VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
⑪	750VA	食品冷蔵庫 〃
⑫	100VA	調理済食品保冷庫 〃
⑬	450VA	下処理室，食品庫 〃
⑭	600VA	事務・検収・前室 〃
⑮	1300VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
⑯	650VA	保存食冷凍庫 〃
⑰	1250VA	洗面所・便所・更衣室 〃
⑱	900VA	休憩室 〃
⑲	1600VA	洗濯・乾燥機 〃
⑳	800VA	休憩室エアコン 〃
㉑	520VA	機械室 〃
㉒	600VA	ガス遮断弁操作盤・シャッター，インターホン電源盤 〃
㉓	1000VA	既存牛乳保冷庫
㉔	1000VA	事務室エアコンコンセント（将来用）
㉕	1000VA	室外洗濯機用コンセント
㉖	450VA	ヨ ビ

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築個別番号	施設番号	図面種別番号	図面個別番号	特殊記号
H	14	1	620014009				

※リモコンリレー（ ▲ ）X5, MCCB3P50AFX3のヨビスペース及び，内扉に切込を設けること。

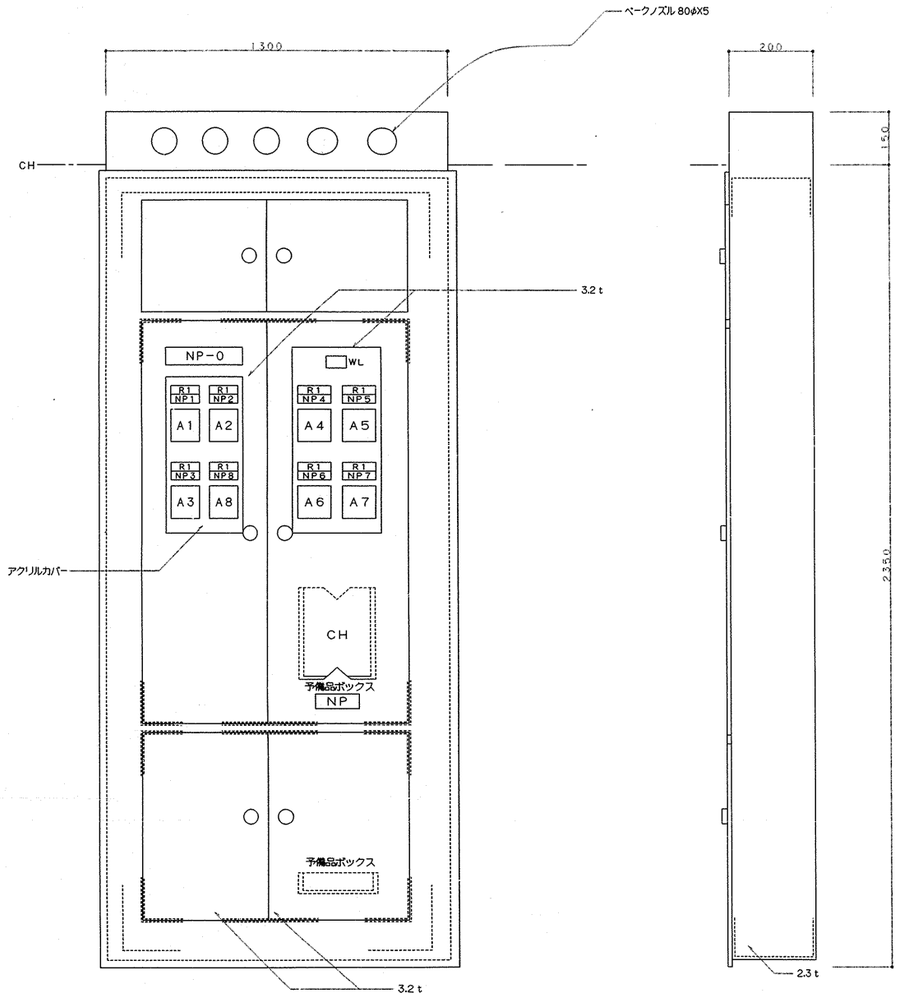


工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）							年月日	H. 11.6		
図番	E − 9	分電盤結線図						縮尺	R	N：S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者				
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志						

991　法 10

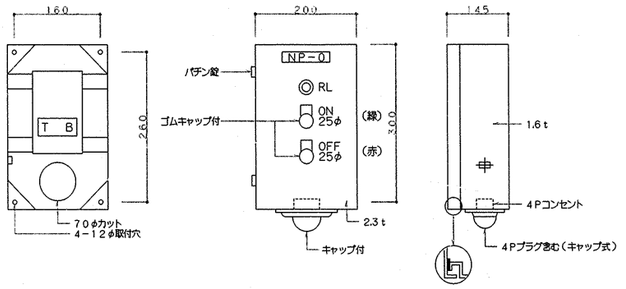
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	16200014		0	10	

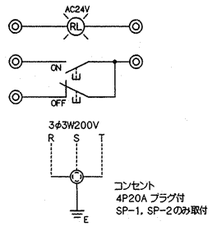
SP－0　電灯動力盤姿図



NP－0	電灯動力盤	
NP1	ピーラー	0.4 kw
NP2	野菜裁断機	0.2 kw
NP3	食器洗浄機	5.34 kw
NP4	調理・洗浄室送風機	7.5 kw
NP5	調理・洗浄室排風機	5.5 kw
NP6	下処理室送風機	0.75 kw
NP7	下処理室排風機	0.75 kw
NP8	ヨビ	

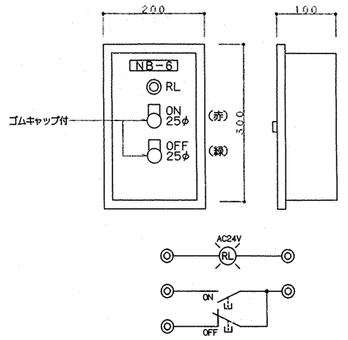
SP－1,2　操作盤姿図　（露出防湿形）



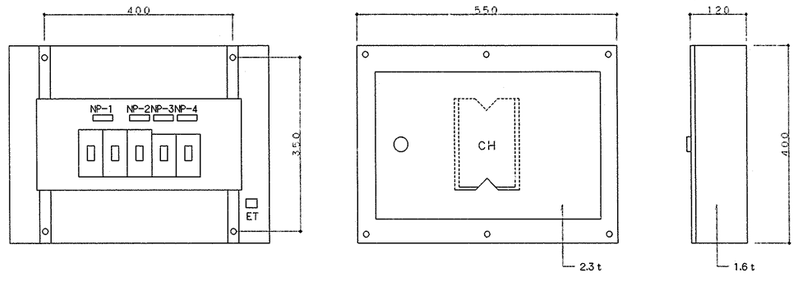


	NP－0
SP－1	ピーラー操作盤
SP－2	野菜裁断機操作盤
SP－3	食器洗浄機操作盤

SP－3　操作盤姿図

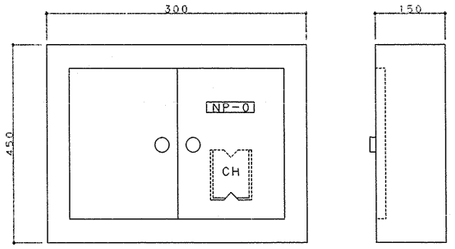


SP－4　送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）

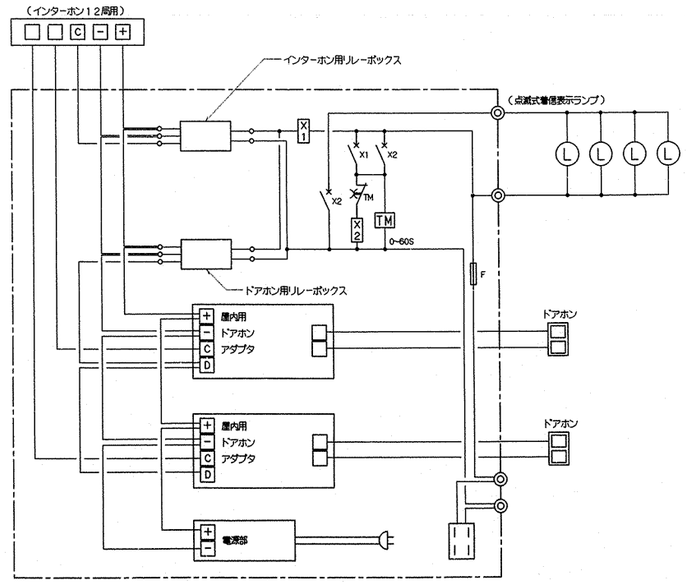


NP－0	送排風機手元開閉器盤
NP1	調理・洗浄室送風機
NP2	調理・洗浄室排風機
NP3	下処理室送風機
NP4	下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図　（露出形）

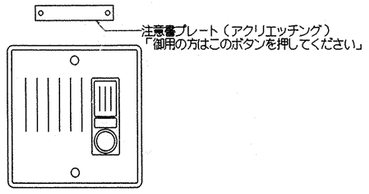


インターホンリレー盤結線図　（露出形）



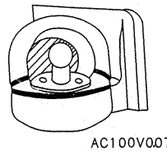
ドアホン参考姿図

（防雨形，SUS製）



点滅式着信表示ランプ

（防滴形，青色ポリカボネート）

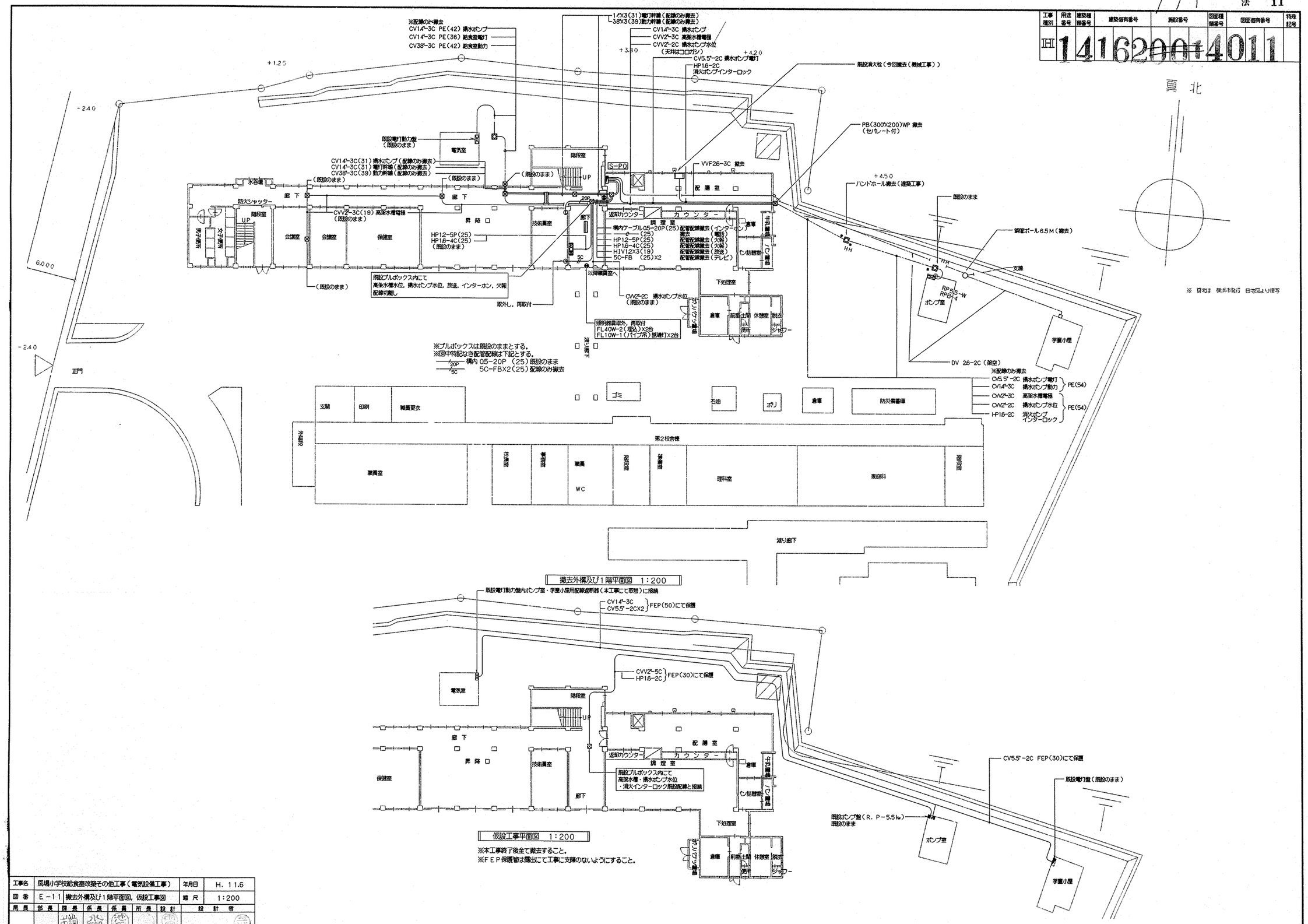


AC100V0.07A

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）					年月日	H. 11.6	
図番	E－10	盤姿図・弱電機器姿図				縮尺	N：S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者	
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志			

991　法　11

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
IH	1	4	1620~~0~~1	4011			



撤去外構及び1階平面図　1:200

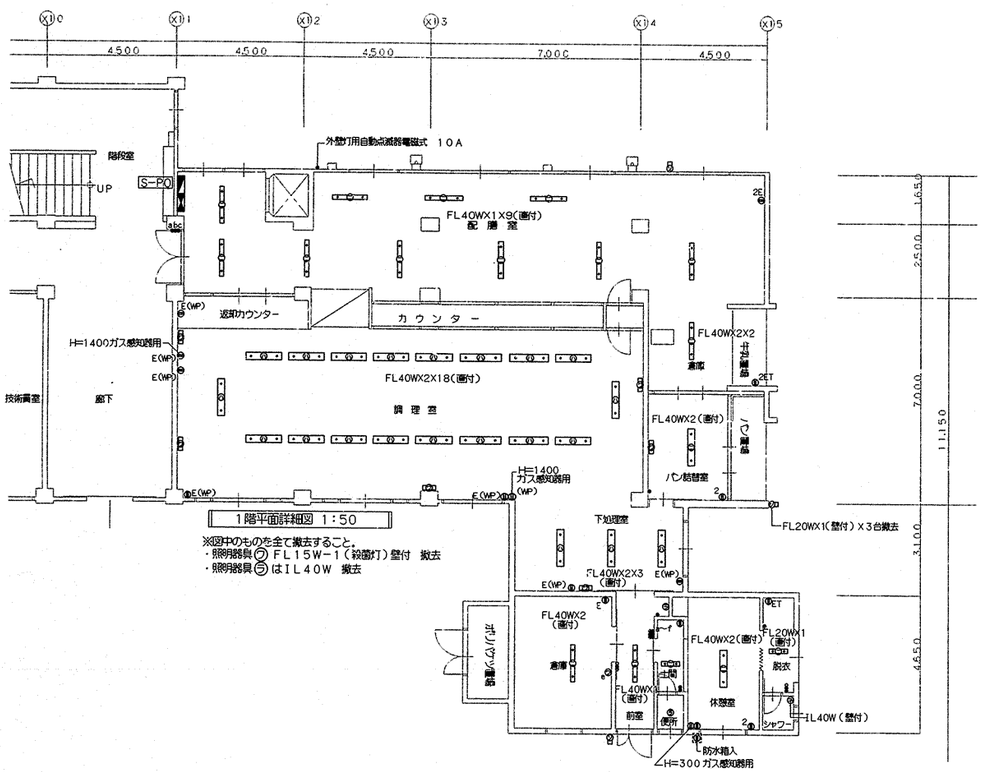
仮設工事平面図　1:200

※本工事終了後全て撤去すること。
※ＦＥＰ保護管は露出にて工事に支障のないようにすること。

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）					年月日	H. 11.6
図番	E-11	撤去外構及び1階平面図，仮設工事図				縮尺	1:200
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉宏昭		

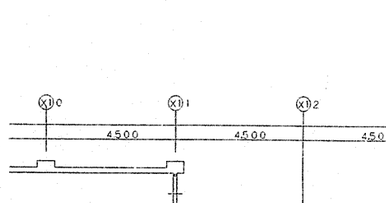
法 12

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	14	16	~~20~~ 991	14	01	2	

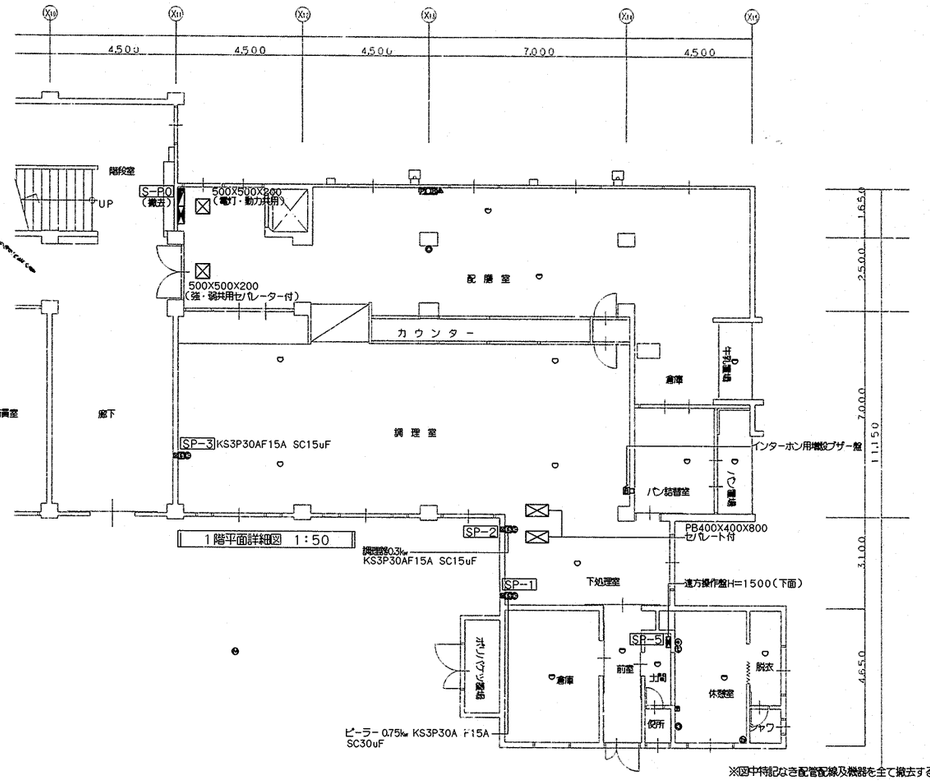


1階平面詳細図 1:50

※図中のものを全て撤去すること。
・照明器具② FL15W-1(誘導灯)壁付 撤去
・照明器具⑤ はIL40W 撤去

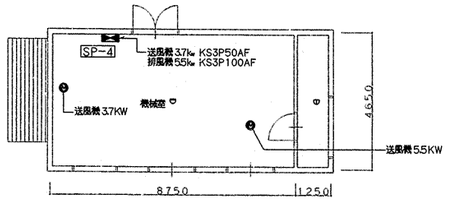


2階平面詳細図 1:50



1階平面詳細図 1:50

※図中特記なき配管配線及機器を全て撤去すること。



2階平面図 1:100

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)						年月日	H. 11.5
図番	E-12	電灯コンセント・動力・弱電設備 1・2階(撤去)平面詳細図					縮尺	1:100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	設計者	

横浜市建築局

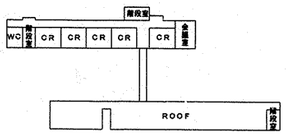
(有)小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏彰

工事種別	用途番号	建物概要番号	建物保有番号	施設番号	前面道路番号	前面保有番号	特殊記号
H14	16	29	9	15001			

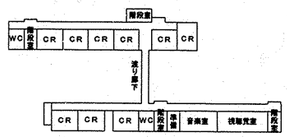
馬場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

工事名称	馬場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）
工事場所	横浜市 鶴見区 馬場 ７－２０－１　　ＴＥＬ ０４５－５７１－７７７７
用途地域	第一種低層住居地域
防火指定	指定なし
排水区域	合流
工事概要	本工事は下記に記載された給食室改造工事（建築）に伴う衛生設備工事を行う。 １．既存給食室　解体（プロパン庫共） ２．上記に伴う外構撤去 ３．給食室の増築 ４．上記に伴う既存部分の改修
設計図書の優先順位	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疑回答書 ２．特記仕様書（図面記載のもの及び、別冊を含む） ３．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則仕様書」（平成１０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１０年版） 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）及び、「機械設備工事標準図」（平成９年版）
工事種別	衛生設備工事 １）給水設備工事　　６）ガス設備工事（プロパンガス 併用配管） ２）排水通気設備工事　　７）換気設備工事 ３）給湯設備工事　　８）エアーシャワー設備工事 ４）衛生器具設備工事　　９）厨房器具設備工事（食器洗浄機・煮沸消毒機） ５）消火設備工事　　１０）撤去及び、仮設ＬＰＧ設備工事
その他	・既設給食室衛生、換気設備の撤去は全て別途建築工事. ・上記建築解体・撤去工事に際し、既設校舎棟給水、ガス切替え配管を遅滞無く施工する。 〔夏休み前に完了すること〕 ・工事に際し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、これを遵守する。 ・工事に際しては関係各位との事前協議、事前確認の上施工する。 ・工事に際しては事前に充分なる調査を実施し工事中及び、完成後学校運営に支障無き様留意、確認をする。 ・工事にかかわる諸官庁への届出、確認等は遅滞無くこれを行う。（水道局、消防局、環境保全局） ・厨房排気ダクトはＲＷ５０ｍｍの断熱施工を行う。（排気フード含む）　※天井内のみ ・調理室、洗浄室給気系統は中性能フィルターユニット（差圧計・差圧スイッチ付）を設置する。 〔差圧スイッチによるフィルター目詰まり警報表示は別途電気工事〕 ・送風機、排風機の騒音対策は遮音壁を設置する。（敷地境界にて騒音値５０ｄｂ（Ａ）以下とする）

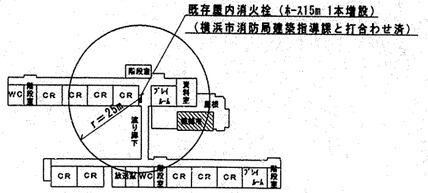
ＰＨ階



４　階



３　階

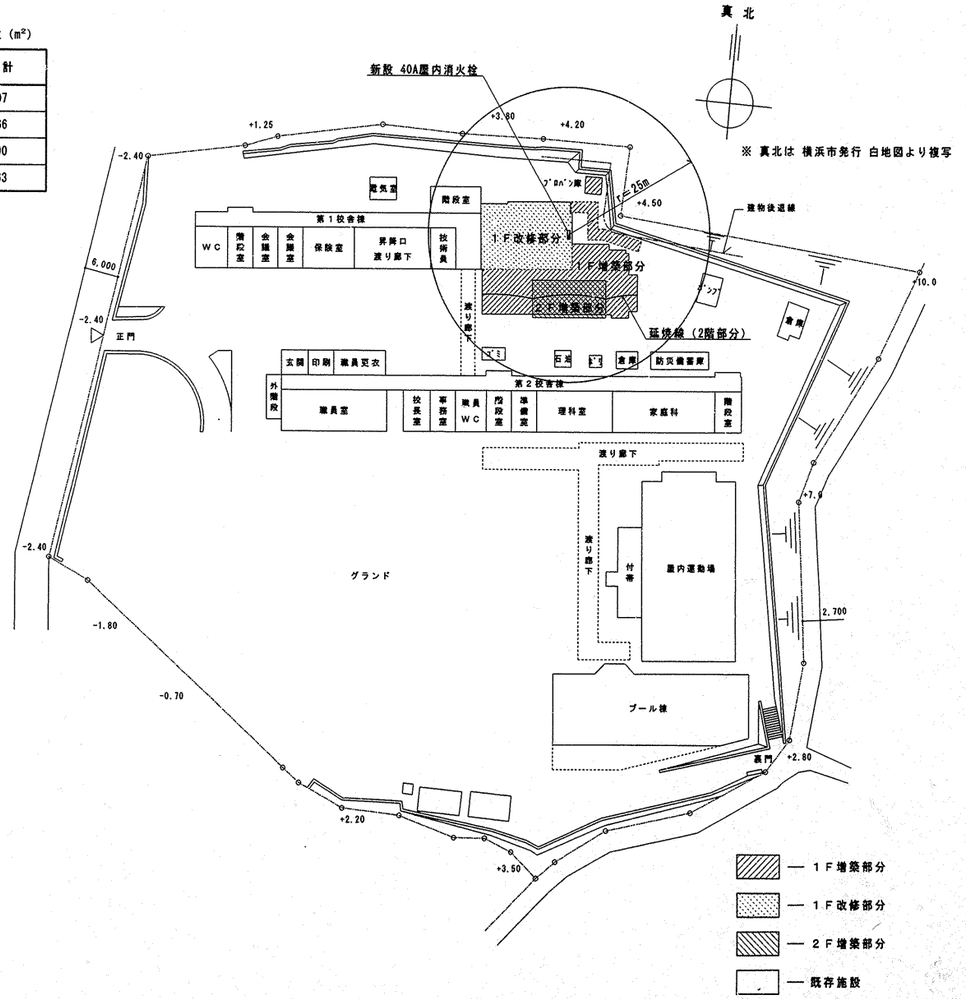


２　階

２～ＰＨ階平面図　　Ｓ＝１／１０００

床　面　積　表　　単位（m²）

	給食室	ＬＰＧ庫	合計
増築部分 １階	249.05	7.02	256.07
既存改造 １階	182.66		182.66
増築部分 ２階	81.90		81.90
延床面積	513.61	7.02	520.63



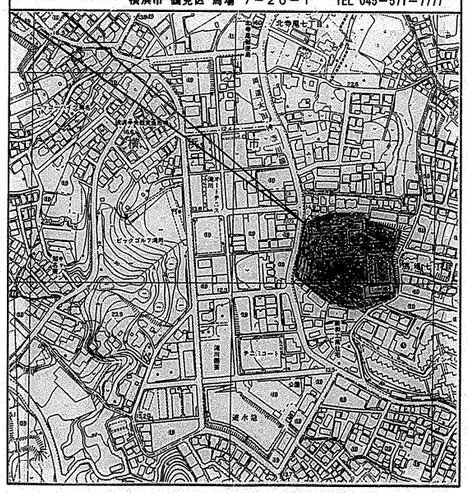
※ 真北は 横浜市発行 白地図より複写

配　置　図　　Ｓ＝１／５００

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図面名称	縮尺
Ｐ－１	特記仕様書、 案内図、 配置図、 図面リスト、他	1/500、1/1000、N.S
Ｐ－２	凡例、 換気量算定表、 施工区分表	N. S
Ｐ－３	調理関連備品リスト	N. S
Ｐ－４	器具表、 機器表、 フード一覧表、他	N. S
Ｐ－５	天井配管系統図（衛生）、 施工区分図	N. S
Ｐ－６	１階 平面図（衛生）	1／50
Ｐ－７	１階 架空平面図（衛生）	1／50
Ｐ－８	２階 平面図（衛生）、 ＬＰＧ庫平面詳細図、他	1／20、1／50
Ｐ－９	１階 平面図（換気）	1／50
Ｐ－１０	２階 平面図（換気）	1／50
Ｐ－１１	調理室・機械室ⓐ－ⓐ'断面詳細図	1／30
Ｐ－１２	厨房器具詳細図	1／30、N.S
Ｐ－１３	風道の制作・部分詳細図	1/5,1/6,1/10,1/20,1/30
Ｐ－１４	集水桝・配管接続詳細図	1/5、1/10、1/30
Ｐ－１５	配管切廻し平面図、 仮設ＬＰＧ置場平面図、 他	1/100、1/200、N.S

工事場所　：　馬場小学校
横浜市 鶴見区 馬場 ７－２０－１　TEL 045-571-7777



案　内　図　　Ｎ．Ｓ

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）			年月日	平成１１年５月
図面番号	Ｐ－１	図面名称	特記仕様書、案内図、配置図、図面リスト、他	縮尺	1/500、1/1000、N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第２５４４６３号 小倉 宏和

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊記号
H1	16	99	1	5002			

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
——－——	給水管	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K132（SGP−PA，PB）
		PD　：　〃　（外面被覆）	〃　（SGP−PD）
—— 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）	JIS G 3452（白）
		CGP　：カラー鋼管	JIS G 3452（ポリエチレン被覆）
		PE　：ポリエチレン管	JIS K 6774
		PLP　：ポリエチレン被覆鋼管	JIS G 3469
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
----------	逆気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
——	—— 給湯管	CVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 043
		CVD　：　〃　（外面被覆）	
	弁	GV　：ゲートバルブ	JIS B（2013、2023、2031、2044）
		BV　：ボールバルブ（逆止め弁構付）	JIS B（2011、2021、2026、2041）
	チャッキ弁	CVJIS　10kg／cm²	JIS B（2025、2045）
(水)(湯)(混合)	水栓		
	床排水トラップ	T5A	
	間接排水口		
	Uトラップ	CO付	
	床上掃除口	COA	
	通気口	TVC（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	

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
	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		

換気量算定表

室名	器具名	換気方法	容積（m³）	換気回数（m³／h）容積（m²）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気回数（m³／h）容積（m²）×回数（回／h） 換気量（m³／h）	フード面 風速 0.3m／s フード面積（m²）	フード面 風速 0.3m／s 風量（m³／h）	火気使用換気量（m³／h） 40×0.00108×Q Q（TG消費量）（kcal／h）	火気使用換気量（m³／h） 40×0.00108×Q 換気量（m³／h）	換気機器	記号
洗浄室		第1種	153.9	40	6,156					片吸込シロッコファン	FS−1
	食器洗浄機					4.42	4,774	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FE−1
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	27,000	1,166		
調理室		第1種	245.7	40	9,828						
	回転釜×2					3.24	3,499	64,000	2,765		
	回転釜×3					5.16	5,573	96,000	4,147		
	ガスオーブン					1.98	2,138	25,000	1,080		
	ガスコンロ							8,000	346		
計					15,984		17,410		10,541		
下処理室		第1種	65.3	40	2,612					片吸込シロッコファン	FS−2
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	20,000	864	片吸込シロッコファン	FE−2
配膳室 残さ処理ｺｰﾅｰ		第3種	202.5	8	1,620					中間ダクトファン	FE−3（4台）
	（調理済み食品保冷庫）	第3種			200					天井埋込形	FE−4
牛乳置場	（冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FE−5
事務室		第3種	16.5	5	83					天井埋込形	FE−6
物品庫		第3種	12.7	5	64					天井埋込形	FE−7
前室	（冷凍冷蔵庫）	第3種			200	1.25×860／0.29（40−32.3）≒482				天井埋込形	FE−8
便所・洗面所		第3種	7.7	10	77					天井埋込形	FE−9
食品庫		第3種	18.9	5	95					天井埋込形	FE−10
更衣・脱衣室		第3種			490					天井埋込形	FE−11
休憩室		第3種	20.4	5	102					天井埋込形	FE−12
ユニットシャワー		第3種	1.92	10	19					中間ダクトファン	FE−13
検収室		第3種	26.5	5	133					天井埋込形	FE−14

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	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		施工区分図参照

※ルーフドレン用等は建築工事

工事名	鳥堀小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成11年6月
図面番号	P−2	図面名称	凡例、換気量算定表、施工区分表				縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録　第254463号　小倉　宏巳

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	16000	15003			

調理関連備品リスト

	名称	規格・寸法	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	下足入れ（6人用）	1180× 350×1575	1	○												
③	スノコ	700× 500× 75	2	○												
④	運搬車	900× 600× 750	3				○									
⑤	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
	前 室															
⑥	食品冷凍冷蔵庫（ﾊﾞｽﾙｰﾀｲﾌﾟ）	1900× 870×2100	1				○					間接排水口 40	1			1φ 100V 1.0kw
⑦	調理更衣ﾛｯｶｰ（5人用）	1400× 525×2100	1	○												
⑧	エアーシャワー	（機器表参照 P－4）	1			●										3φ 200V 0.9kw
⑨	下足入	850× 350× 700	1	○												
⑩	保存食用冷凍庫	770× 870× 850	1				○					間接排水口 40	1			1φ 100V 0.5kw
⑪	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
⑫	戸 棚	800× 300× 800	1	○												
	下処理室															
⑬	球根皮むき機	480× 760× 840	1				○	13A横水栓 ×2口 YT250SV6	1	13A横水栓（自動接手付） F7	1					3φ 200V 0.4kw
⑭	包丁まな板殺菌庫	600× 500×1030	1				○									1φ 100V 0.015kw
⑮	移動調理台	1200× 600× 750	1	○												
⑯	4槽流し	3000× 800× 800	2	○				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 YTKJ30UX	4		4					
								13A横水栓（自動接手付） F7	1							
⑰	戸 棚	1200× 600×1800	1				○					間接排水口 40	1			
⑱	煮沸消毒槽（小）	（詳細図参照 P－12）	1			●				20A宮具自在水栓（ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ） YT32AR20V6（L＝220）	1	間接排水口 80	1	25Aネジコック	1	
⑲	掃除用流し	600× 610× 480	1	○				13A横水栓（自動接手付） F7	1							
⑳	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
	調理室															
㉑	移動調理台	1500× 750× 800	1	○												
㉒	移動調理台	900× 600× 750	4	○												
㉓	2槽流し	1500× 800× 800	2	○				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 YTKJ30UX	2		2					
								13A横水栓(自動接手付) F7	1							
㉔	ガステーブル	900× 750× 800	1	○										9.5LA コンセントヒューズ コック	1	
㉕	電動缶切り機	230× 450× 388	1				○									1φ 100V 0.1kw
㉖	器具消毒保管庫	990× 950×1930	1	○												3φ 200V 7.95kw
㉗	固定調理台	1500× 800× 800	2	○												
㉘	台車収納庫	800× 700× 800	1	○												
㉙	油運搬車	580× 580× 700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	340× 390×1085	1				○									
㉛	移動台	800× 750× 750	1				○									
㉜	移動台	1200× 750× 750	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫	2000×1000×1930	1				○					間接排水口 40	1			3φ 200V 13.5kw
㉞	回転釜	有効１１０リットル	3	○				13A首長ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 YTKJ30UX（L＝300）	3		3	間接排水口	3			
								13A横水栓(自動接手付) F7	1							
㉟	回転釜	有効１１０リットル	2	○				13A首長ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 YTKJ30UX（L＝300）	2		2	間接排水口	2			
								13A横水栓(自動接手付) F7	1							
㊱	ミキサー	500× 370× 930	1				○									1φ 100V 0.4kw
								13A横水栓(自動接手付) F7 （水栓柱付）	1							
㊲	野菜細断機	360× 615× 445	1				○	13A横水栓 ×2口 YT250SV6	1							3φ 200V 0.2kw
㊳	戸 棚	1800× 900×1800	1				○					間接排水口 40	1			
㊴	調理済み食品保冷庫	1700× 980×1790	1	○								間接排水口 40	1			3φ 200V 0.6kw 1φ 100V 0.1kw
㊵	食品冷蔵庫	1200× 820×1900	1				○					間接排水口 40	1			1φ 100V 0.6kw
㊶	配膳カウンター戸棚		1	○												
㊷	手洗い	（器具表参照 P－4）	2			●										
㊷	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
	洗浄室															
㊸	4槽流し	3000× 800× 800	2	○				13Aｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 YTKJ30UX	4		4					
								13A横水栓(自動接手付) F7	1							

	名称	規格・寸法	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
㊹	食器洗浄機（２槽式）	1500× 800× 800	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 100	1	20Aネジコック	1	3φ 200V 5.34kw
								13A横水栓(自動接手付) F7 （水栓柱付）	1							
㊺	食器消毒保管庫	2400× 950×2140	1				○					間接排水口 40	1			3φ 200V 18.45kw
㊻	煮沸消毒槽（大）	（詳細図参照 P－12）	1			●				20A宮具自在水栓（ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ） YT32AR20V6（L＝220）	1	間接排水口 80	1	25Aネジコック	1	
㊼	移動台	800× 750× 750	1				○									
㊽	食器返却カウンター		1	○												
㊾	掃除用流し	600× 610× 480	1	○				13A横水栓(自動接手付) F7	1							
㊿	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
	移動台洗場							13A横水栓(自動接手付) F7 （水栓柱付）	1							
	残さ処理コーナー															
51	食缶返却カウンター	1800× 700× 600	1	○												
52	水切り・洗浄２槽流し	1500× 800× 800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	2		2					
53	台 秤		1				○									
	食品庫															
54	食品棚	1880× 600×2000	2	○												
	物品庫															
55	物品棚	1750× 450×2100 750× 450×2100	1	○												
	配膳室															
56	パン棚	2700× 600×1550	1	○												
57	パン・牛乳詰め替え台	600× 500× 800	1				○									
58	サンプルケース	450× 350× 600	1				○									
59	牛乳保冷庫	2100× 985×2070	1	○								間接排水口 40	1			
60	掃除用流し	600× 610× 480	1	○				13A横水栓(自動接手付) F7	1							
61	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
62	パンケース移動台	1500× 900× 800	1	○												
	パン置き場															
63	パン置き用スノコ	750× 500× 75	2	○												
	牛乳置き場															
64	牛乳保冷庫	1800×1000×2225	1				○					T5A50	1			1φ 100V 0.8kw
	事務室															
65	事務机		1				○									
66	事務椅子		1				○									
67	整理棚	600× 400×1800	1				○									
	休憩室															
68	座 卓		1				○									
69	流し台	900× 500×1900	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1		1					
70	調理着収納棚	450× 550×2000	1	○												
	脱衣・更衣室															
71	更衣ロッカー	608× 515×1790	3				○									
72	洗濯機パン	900× 650× 90	1	○				13A横水栓(自動接手付) F7	1							
73	洗濯機		1				○	湯水混合栓 YT34B13	1		1					1φ 100V 0.5kw
74	乾燥機		1				○									1φ 100V 1.2kw
75	棚		1	○												
	洗面所															
76	手洗い	（器具表参照 P－4）	1			●										
	便所															
77	棚		1	○												
	シャワー室															
78	シャワーユニット	800×1100×2075	1	○												
	残さ搬出口															
79	下足入	850× 350× 700	1	○												
	外流し							13A横水栓(自動接手付) 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裏配管、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）製作前に納入仕様書を提出すること。

工事名	鳥場小学校給食直改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成１１年６月
図面番号	P－３	図面名称	調理関連備品リスト				縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係長	所長	検図	製図	
	副	課	山	係	仁	図	高	高

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建物類別番号	建物番号	施設番号	部屋種類番号	部屋番号	特殊記号
H	1	4	16299	15	00	4	

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
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 前　室 料理室	洗面器	YL112 ＋ YTEL44X	3	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	3	450×600
調理室等	洗面器	YL220DS ＋ YTEL50ARX	6	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 取り付け	化粧棚	YS3	9	陶器製　450×140程度

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）　※ドライ使用	
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	3,000 × 1,200 × 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　食器自動ストップ機能付とする。 ⑨　出口傾寸法750mm以上とする。（全長は3,000mm程度） ⑩　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。	⑪　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑫　コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑬　コンベアの速度は可変とする。 ⑭　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑮　仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑯　自動点火（圧電猪火）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
	ｵｰﾌﾞﾝ（別途工事）	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
	合計			474,000
	(厨房内器具計)			(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
〃	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。
実施設計に於いては、電気担当者に確認のこと。

● 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

K＝都市ガス　：　0.00108m³／kcal

Q＝244,000kcal／h

V＝40×0.00108m³／kcal×244,000kcal／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＝40×0.00108m³／kcal×20,000kcal／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　　264,000kcal／h

電気機器（ヒーター等）　　14,964kcal／h

※　（保管庫交互運転）

計　278,964kcal／h ＜ 300,000kcal／h

＊　最大消費熱量が、300,000kcal／h以上且つ、多量の火気を使用する部分で
床面積が200m²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。

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 中性能フィルター（NBS 60%）　・プレフィルタ（不織布　AFI 60%）　共 参考本体寸法　1,300×1,000×2,250H　(3φ×200V) ＊　本体出入口部分に枠受け用の取り合い金物（L30×30×2.5t　ｱﾙﾐ製）取り付け。	中性能ﾌｨﾙﾀｰは、ろ材交換型（外枠再利用）とする。 中性能ﾌｨﾙﾀｰの外枠は金属製とする。 ﾌｨﾙﾀｰの目詰まりを点滅付警報ﾗﾝﾌﾟにてﾕﾆｯﾄ内に表示する説明用ｼｰﾙを貼る。
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　(防振架台　ゴム付)　(3φ×200V) ＃5　×18,550CMH×63mmAq×7.5kw	基礎（建築工事）
FS－2	下処理室系統　〃	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置き型　(防振架台　ゴム付)　(3φ×200V) ＃2　×3,000CMH×29mmAq×0.75kw	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　(防振架台　ゴム付)　(3φ×200V) ＃4・1／2　×17,500CMH×36mmAq×5.5kw	基礎（建築工事）
FE－2	下処理室系統　〃	1	型　式　片吸込シロッコファン　床置き型　(防振架台　ゴム付)　(3φ×200V) ＃2　×3,000CMh×16mmAq×0.75kw	基礎（建築工事）
FE－3	残滓・配膳ホール　排風機	4	中間ダクトファン（静音形）　200φ×　450CMH×23mmAq×0.1kw　(1φ×100V)	
FE－4	食品保冷庫　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　150φ×　200CMH×10mmAq　(1φ×100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE－5	牛乳置き場　〃	1	〃　150φ×　200CMH×　6mmAq　(1φ×100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE－6	事務室　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φ×　90CMH×　8mmAq　(1φ×100V)	
FE－7	物品庫　〃	1	〃　100φ×　70CMH×　8mmAq　(1φ×100V)	
FE－8	前室（冷凍冷蔵庫）　〃	1	〃　150φ×　200CMH×10mmAq　(1φ×100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE－9	洗面・便所　〃	1	〃　(親子)　100φ×　80CMH×　7mmAq　(1φ×100V)	吸込口共
FE－10	食品庫　〃	1	〃　100φ×　100CMH×10mmAq　(1φ×100V)	
FE－11	脱衣・更衣室　〃	1	〃　150φ×　490CMH×11mmAq　(1φ×100V)	
FE－12	休憩室　〃	1	〃　100φ×　110CMH×　8mmAq　(1φ×100V)	
FE－13	シャワー室　〃	1	中間ダクトファン（低騒音形）　100φ×　20CMH×　8mmAq　(1φ×100V)	排気口は建築工事
FE－14	検収室　〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形）　100φ×　140CMH×　6mmAq　(1φ×100V)	
AFU－1	エアフィルターユニット	1	中性能フィルタ（NBS 60%）　650×650×330t　×6枚 プレフィルター（不織布　AFI 60%）　650×650×　20t　×6枚 フィルタケーシング，差圧計（メイク接点警報保持型）	中性能ﾌｨﾙﾀｰは、ろ材交換型（外枠再利用）とする。 中性能ﾌｨﾙﾀｰの外枠は金属製とする。 前室の送排風機操作ﾊﾟﾈﾙ（電気工事）に差圧警報表示をする。 参考寸法　2,000W×500D×1,400H
AFU－2	エアフィルターユニット	1	プレフィルター（不織布　AFI 60%）　500×500×　25t　×2枚，フィルタケーシング共	参考寸法　1,050W×550H×200D
CAV	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	
AC－1	休憩室　空調機	1	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式ﾙｰﾑｴｱｺﾝ(壁掛型)　冷房能力　：　2.2kw　暖房能力　：　3.4kw 圧縮機　：　600w（1φ×100v）　送風機　：　(外)26w　(内)15w ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝ、樹脂ﾈｯﾄﾌｨﾙﾀｰ	屋外機基礎　RC150H（建築工事）

（注記）　中性能ﾌｨﾙﾀｰ及び、ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰは連結型とする。
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）

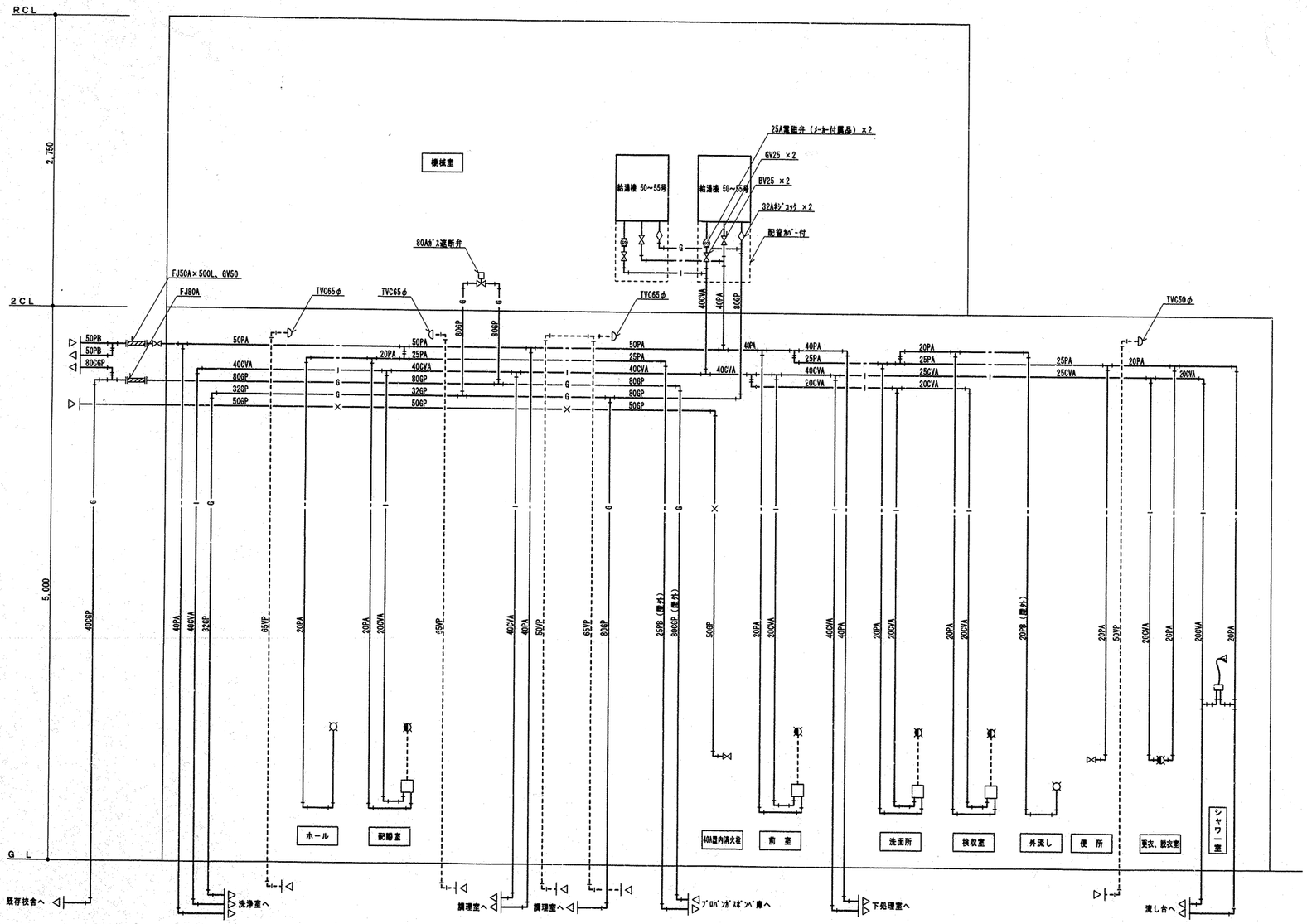
記　号	器　具　名	数　量	寸　法	風　量 (CMH)	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸　法	数量	面　風　速
F－1	食器洗浄機	1	3,400×1,300	4,800	550×400			0.3m／s
F－2	煮沸消毒槽	1	1,200×1,100	1,450	300×300			0.3m／s
F－3	ガスコンロ オーブン（将来用）	1	1,600×1,100	2,150	400×300	300×300×25t（FS付）	2	0.3m／s
F－4	回転釜	1	2,700×1,200	3,500	550×250	500×500×25t（〃）	4	0.3m／s
F－5	〃	1	4,300×1,200	5,600	550×250　×2	500×500×25t（〃）	6	0.3m／s
F－6	煮沸消毒槽	1	1,200×1,100	1,900	350×300			0.4m／s

（注記）　排気フード取付高は下端にてFL+2,200とする。

工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成１１年６月
図面番号	P－4	図面名称	器具表、機器表、フード一覧表、他				縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	
	小川	渡辺	山本	佐藤	金子	鈴木	高橋	高橋
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉　宏忠			

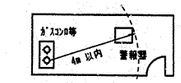
法　5

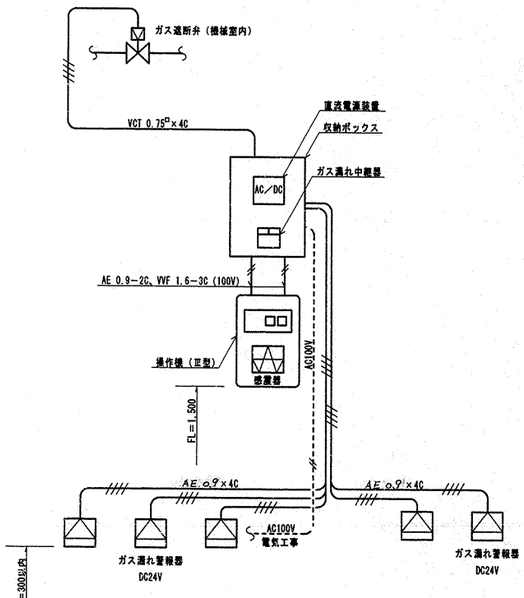
工事種別	用途番号	建物部番号	建物番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊記号
H	1	4	1 6 2 9 9	1	5	0 0 5	



天井配管系統図（衛生）　　N. S

燃焼器等から水平距離が４ｍ以内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こと。（取付高さは、FL＋300以内とする）





※ 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。

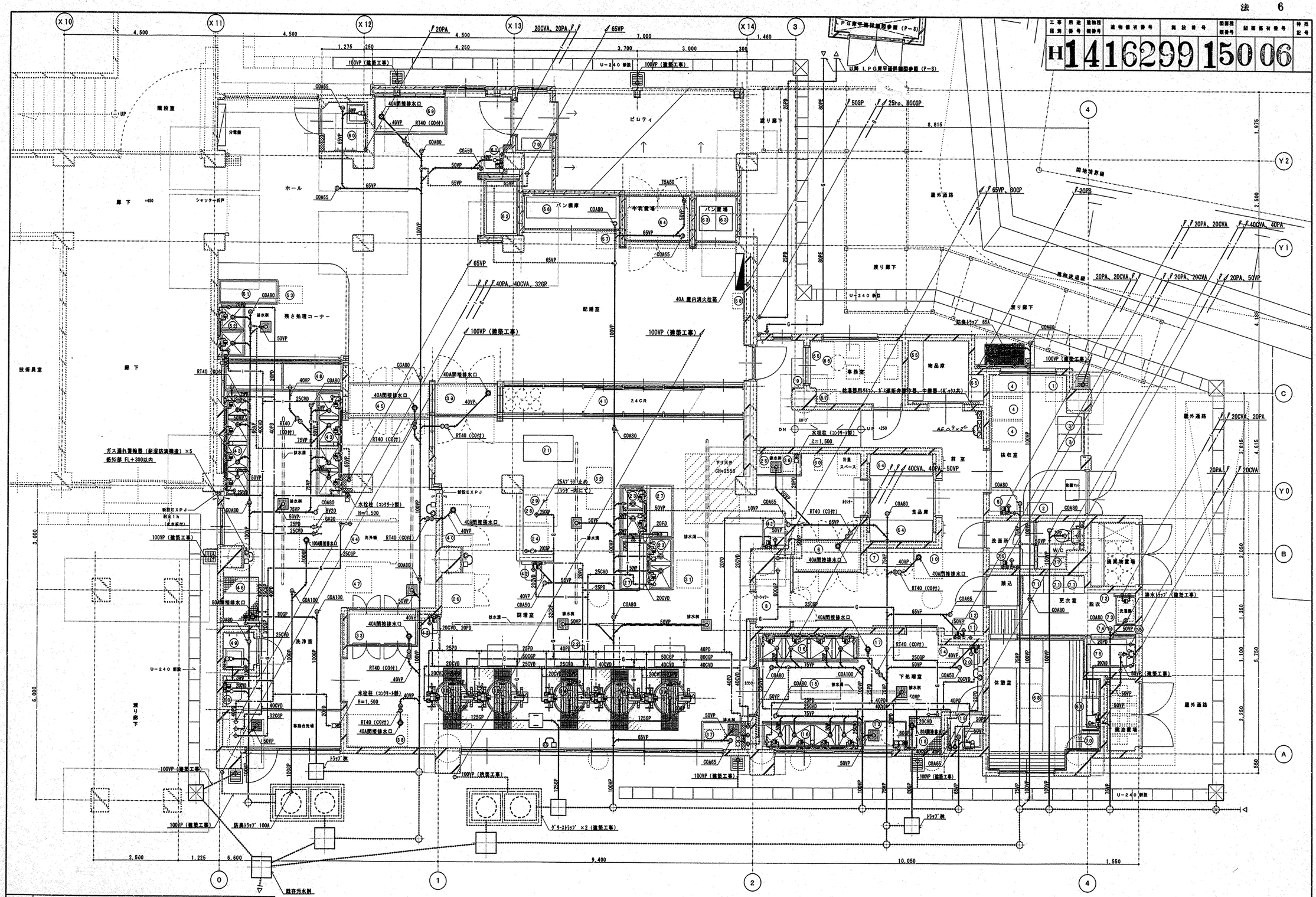
施工区分図（２次側電気工事）　　N. S

工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	平成１１年６月
図面番号	P－６	図面名称	天井配管系統図（衛生）、施工区分図			縮尺	N. S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第２５４４６３号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	施設番号	図面種類番号	図面部有番号	特殊記号
H	14	16	299	15	00	6	

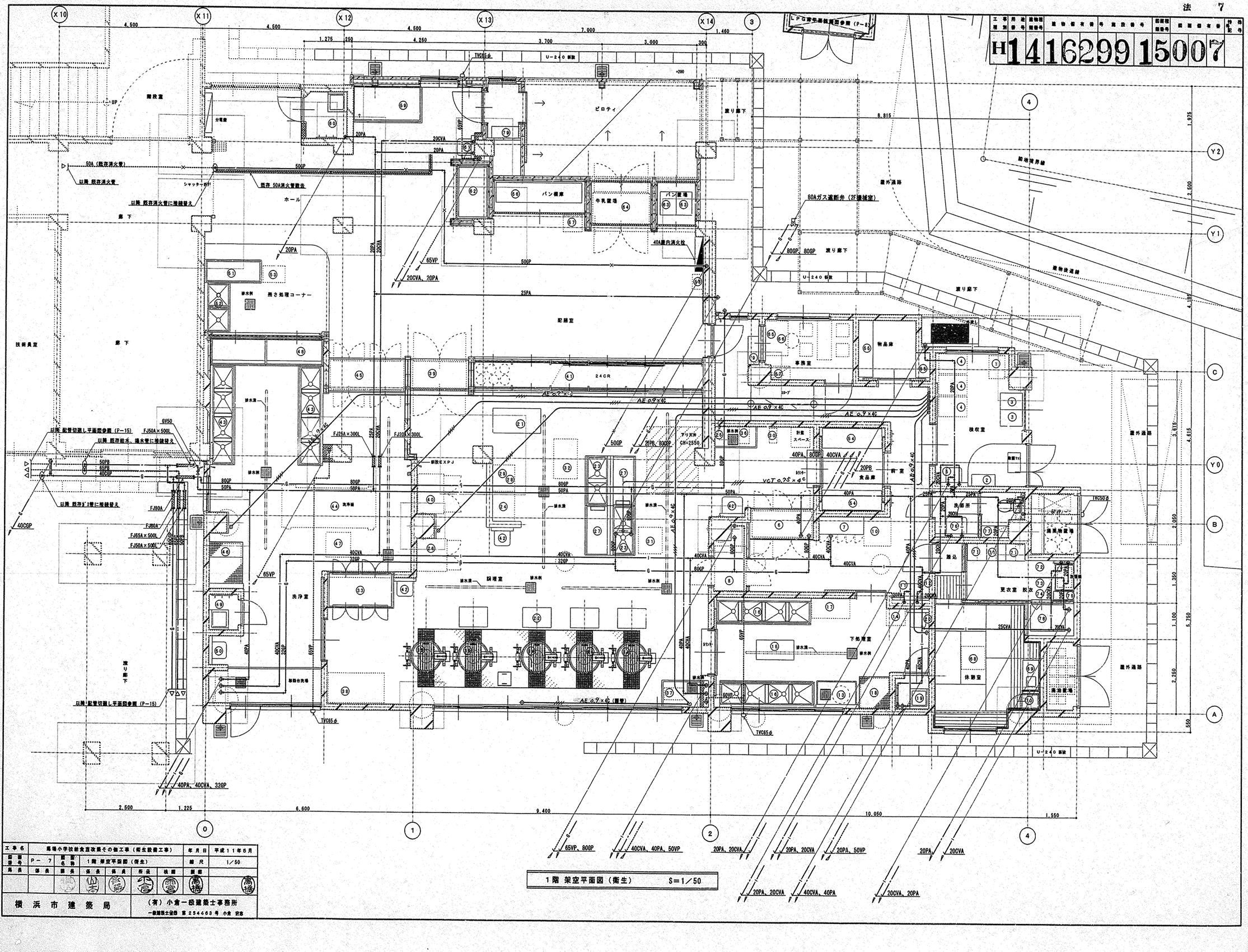


工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）								年月日	平成11年5月
図面番号	P－6	図面名称	1階 平面図（衛生）						縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図			
横浜市建築局				（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏忠						

1階 平面図（衛生）　S＝1／50

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	配置棟番号	面積個有番号	特殊記号
H	1	4	1	6	2	9	9	1	5	0	0	7	



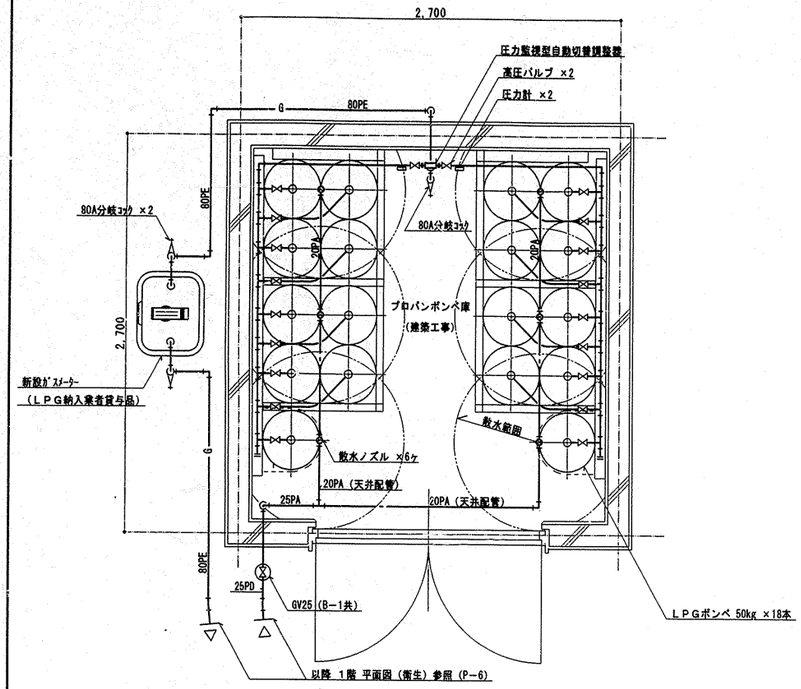
工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）							年月日	平成11年5月
図面番号	P－7	図面名称	1階 架空平面図（衛生）					縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図		設計	
			山本	佐藤	小倉	高橋			高橋

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏彦

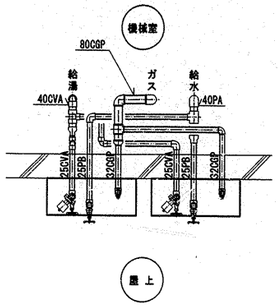
1階 架空平面図（衛生） S=1/50

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	1629	9	15008		

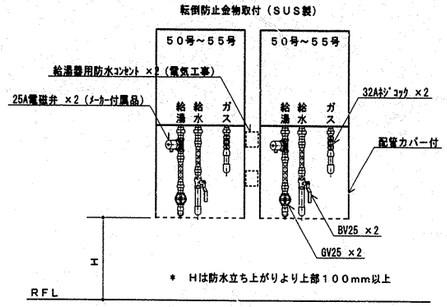


ＬＰＧ庫平面詳細図　　S＝1／20

（注記）
1．ガス配管は将来都市ガスに切替可能な併用配管とする。
2．ＬＰＧ庫は別途建築工事。
（転倒防止チェーン及びミゾ形鋼共別途建築工事）
3．高圧部は調整器の出口迄とする。
4．所轄消防署及び県環境部工業保安課への届出を行う。
5．ＬＰＧ供給業者に図面又は文書により周知する。



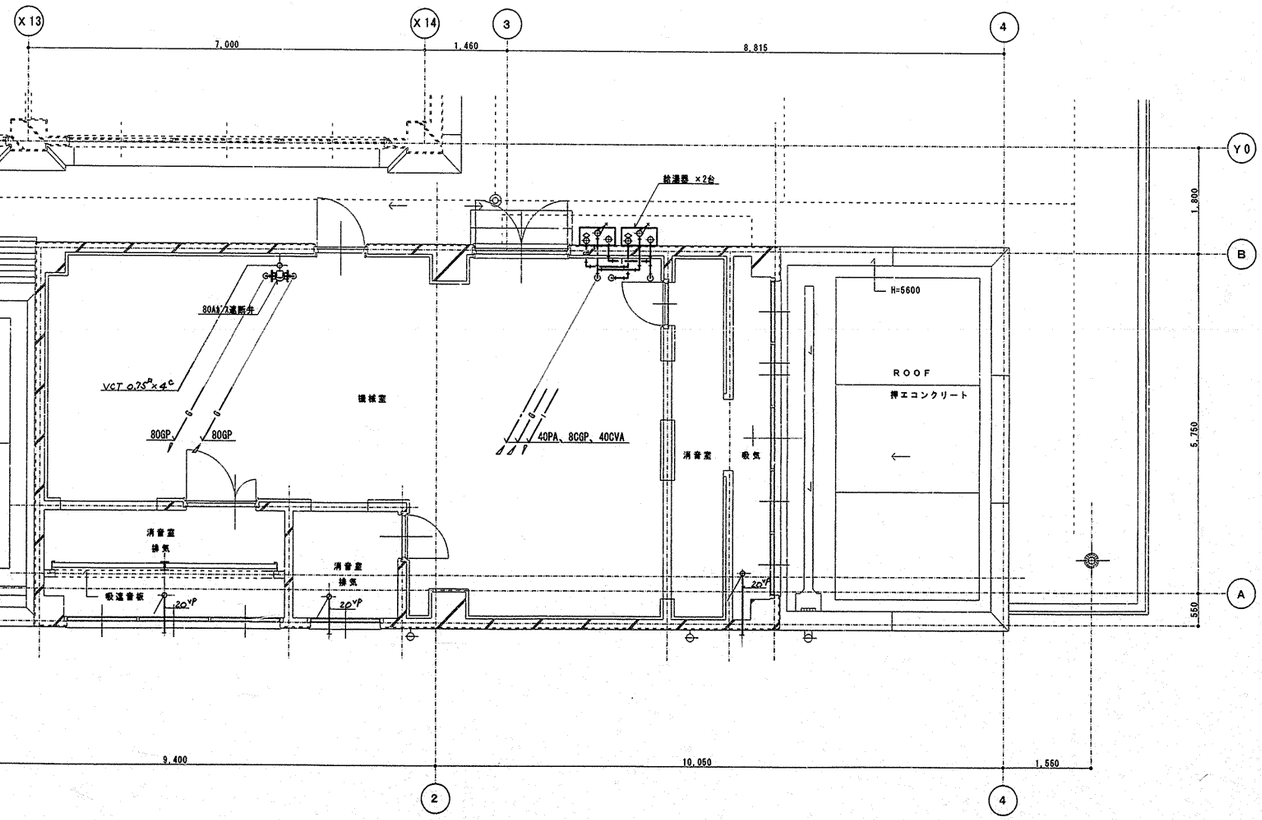
平面図



立面図

給湯器廻り配管詳細図　　S＝1／20

散水冷却装置	
ポンベ室面積	2.7m × 2.7m ＝ 7.3m²
冷却水量	7.3m² × 2L／min・m² ＝ 14.6L／min 上記の水量を直結給水にて20分以上連続放水する。
散水ノズル	散水量 5.8L／min（水圧 1.0kg／cm²）×6ヶ　3／8B 34.8L／min ＞ 14.6L／min 円形前面散水ノズル ×6ヶ 散水角度 90° 以上



2階 平面図（衛生）　　S＝1／50

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成１１年６月
図面番号	P－ 8	図面名称	2階 平面図（衛生）、LPG庫平面詳細図、他				縮尺	1/20、1/50
局長	部長	課長	係長	係長	所長	検図	製図	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第２５４４６３号 小倉 宏志

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	16	299	15	00	9	

洗浄室	
吹出口	
PK No.12	3
Qs＝350CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	

洗浄室	
吹出口	
VHS 550×600	2
Qs＝2,660CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 700×800×500H	

洗浄室	
吹出口	
PK No.8	4
Qs＝220CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	

残滓処理ｺｰﾅｰ・配膳室	
給気口	
HS 400×400	2
Qs＝900CMH	
ﾌﾗﾐ製 ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ組込	
BOX 600×600×600H	

残滓処理ｺｰﾅｰ・配膳室	
吸込口	
GVS 250×250	4
QE＝450CMH	
ﾌﾗﾐ製	
BOX 450×450×450H	

調理室	
吹出口	
PK No.8	11
Qs＝220CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	

調理室	
吹出口	
VHS 400×400	3
Qs＝1,310CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 600×600×450H	

調理室	
吹出口	
VHS 500×500	1
Qs＝1,950CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 700×700×500H	

調理室	
吹出口	
VHS 800×150	5
Qs＝1,000CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 1,000×350×400H	

下処理室	
吹出口	
PK No.8	4
Qs＝220CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	

下処理室	
吹出口	
VHS 500×600	1
Qs＝2,120CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 700×800×500H	

下処理室	
吸込口	
GVS 400×400	1
QE＝1,100CMH	
ﾌﾗﾐ製 結露防止型	
BOX 500×500×450H	

前室	
給気口	
HS 400×400	1
Qs＝1,000CMH	
ｱﾙﾐ製 ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ組込	
BOX 600×600×600H	

調理室	
消音チャンバー	
C1	1
1,700×1,200×800H	
消音内貼り	
ｸﾞﾗｽｳｰﾙ (40k) 25t	

調理室	
排気チャンバー	
C2	1
2,000×1,100×800H	

スﾎﾟｯﾄｴｱｺﾝ用支持金物 ×4箇所
L65×65×6t L＝1,000 ×2
吊棒にて取付（天井内）

天井点検口 450×450 ×6ヶ所（建築工事）

1階 平面図（換気） S＝1／50

工事名	長場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）							年月日	平成11年5月
図面番号	P－9	図面名称	1階 平面図（換気）					縮尺	1／50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	設計		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏彰

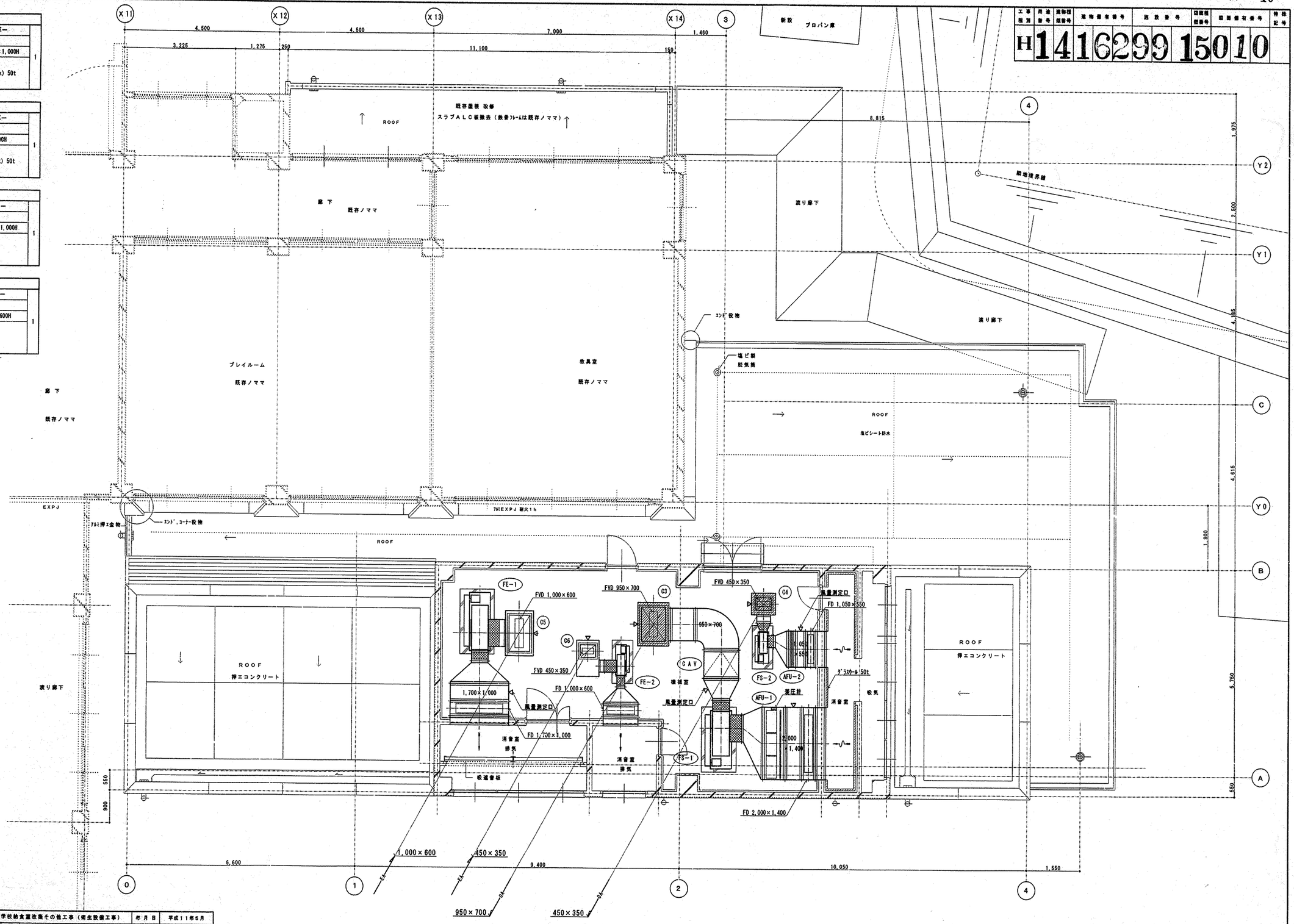
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	部屋固有番号	特殊記号
H	14	16	299	15	01	0	

機械室	
消音チャンバー	1
C3	
1,200×900×1,000H	
消音内貼り グラスウール（40k）50t	

機械室	
消音チャンバー	1
C4	
700×600×600H	
消音内貼り グラスウール（40k）50t	

機械室	
排気チャンバー	1
C5	
1,250×800×1,000H	

機械室	
排気チャンバー	1
C6	
650×1,000×600H	



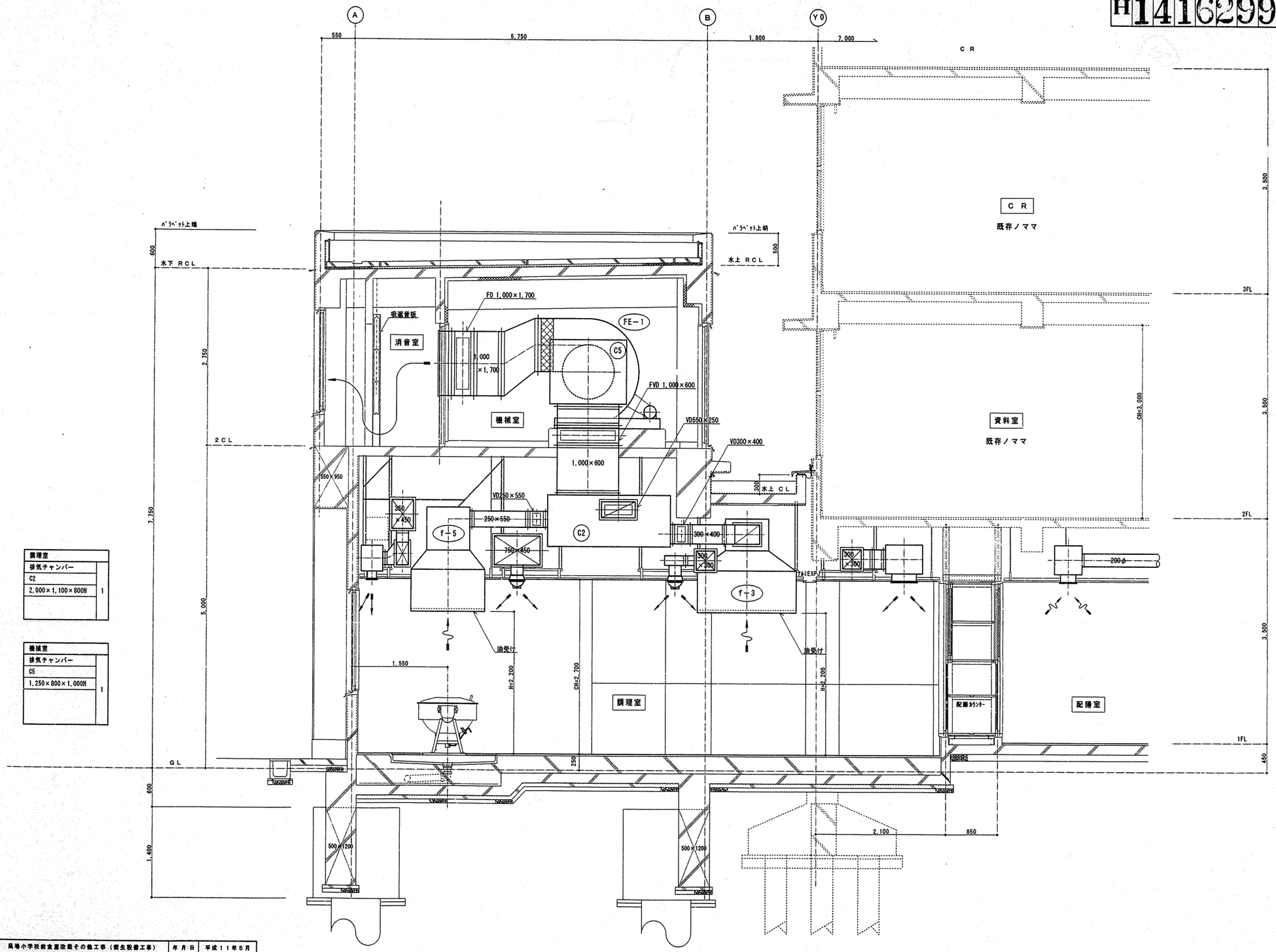
2階 平面図（換気） S=1／50

工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）							年月日	平成11年5月
図面番号	P－10	図面名称	2階 平面図（換気）					縮尺	1／50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	設図		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建物種類種別番号	建物固有番号	施設番号	図面種類種別番号	図面種類固有番号	特殊記号
H	1	4	1629	9	15	011	



調理室		
排気チャンバー		
C2		
2,000×1,100×800H		1

機械室		
排気チャンバー		
C5		
1,250×800×1,000H		1

調理室・機械室 ⓐ–ⓓ 断面詳細図 S=1/30

工事名	鼻場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	平成11年6月
図面番号	P-11	図面名称	調理室・機械室 ⓐ–ⓓ 断面詳細図			縮尺	1/30
局長	部長	課長	係長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

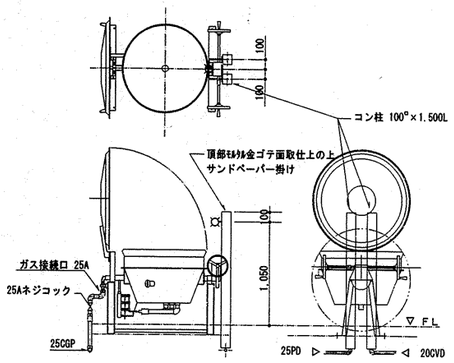
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	細部種類番号	細部個有番号	特殊記号
H	14	16	299	15	01	2	

㉞ ㉟ 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）	13首長ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（水栓柱共）（YTKJ30UX） L＝300mm		

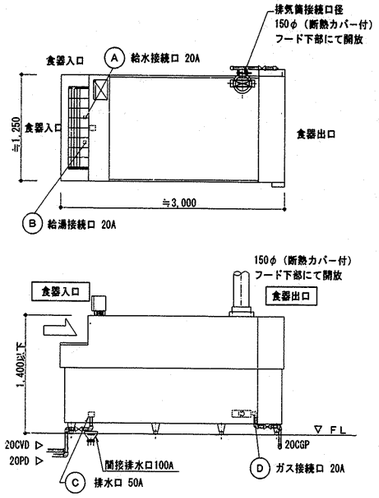
・ガス消費量 32,000kcal／h
㉟の釜は加熱防止装置付き



㊹ 食器洗浄機

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N. S
取付器具	20BV（逆止メ機備付）「水用」 20GV「湯用」 20ネジコック 食器自動ストップ機能付		

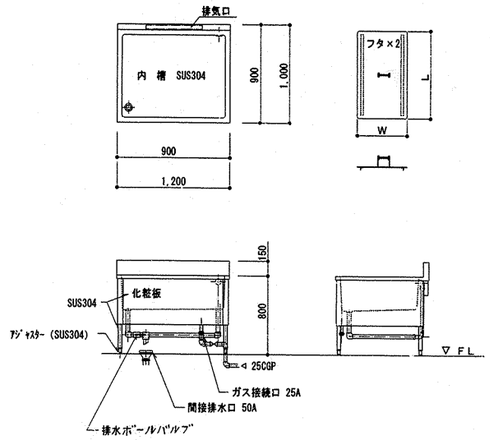
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する事

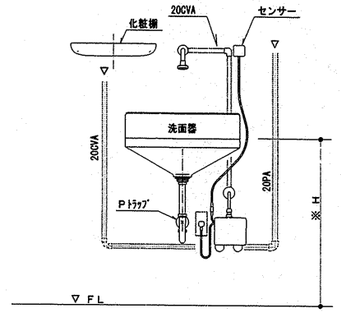


⑱ 煮沸消毒槽 900L×900W（立消安全装置付）
㊻ 煮沸消毒槽 1,200L×1,000W（立消安全装置付）

番号	18、46	数量	1 ・ 1
器具名	煮沸消毒槽	縮尺	N. S
取付器具	20自在水栓、25ネジコック（YT32AR20V6）		

＊打合わせ要＊
⑱＊ 20,000kcal／h～18,000kcal／h
㊻＊ 27,000kcal／h～25,000kcal／h





⑪ ㊷ ㊻

洗面器取付詳細

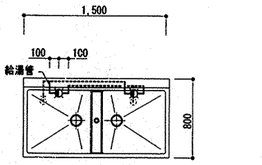
※ H寸法は調理作業員と汀合わせの上、決定のこと。

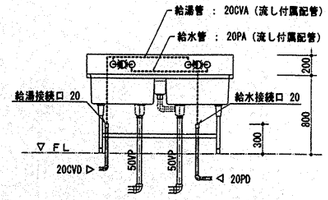
流し台配管詳細図

番号	23、52 16、43	数量	2 ・ 2
器具名	流し台（トラップ付）	縮尺	1／30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX） 1ヶ		

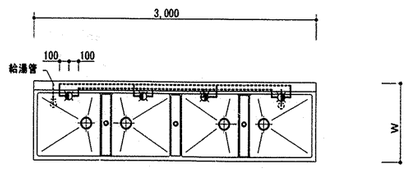
※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせの事。

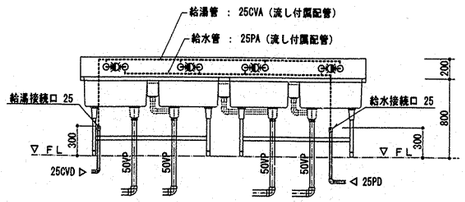
㉓ ㊷

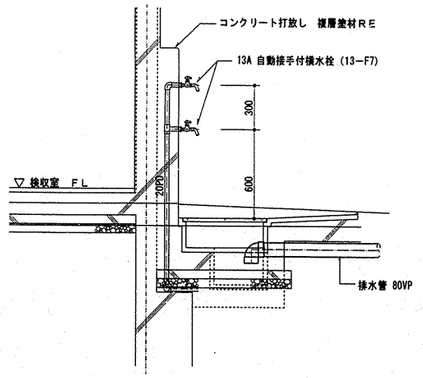




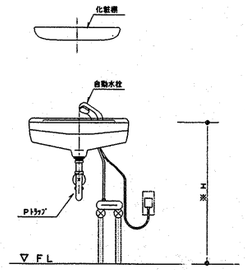
⑯ ㊸







外流し詳細図



⑤ ⑳ ㊷ ㊿ ⑥①

洗面器取付詳細

※ H寸法は調理作業員と打合わせの上、決定のこと。

工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）							年月日	平成11年6月
図面番号	P－12	図面名称	厨房器具詳細図					縮尺	1／30、N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		
		仙石	仙木	鈴木	小倉	小倉	高橋		高橋
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏忍				

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	1 6 2 9 9	1	5	0 1 3	

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）
機械室内	アングルフランジ工法
厨房排気	アングルフランジ工法（Nシール）

ダクトの区分

単位 Pa

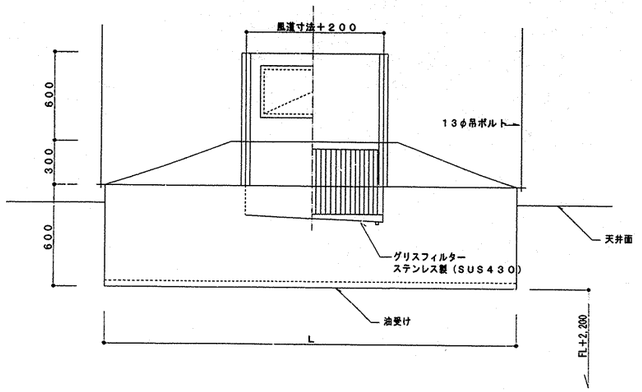
ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	+500以下	−500以内
高圧1ダクト	+500を越え	−500を越え
	+1，000以下	−1，000以内
高圧2ダクト	+1，000を越え	−1，000を越え
	+2，500以下	−2，500以内

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。

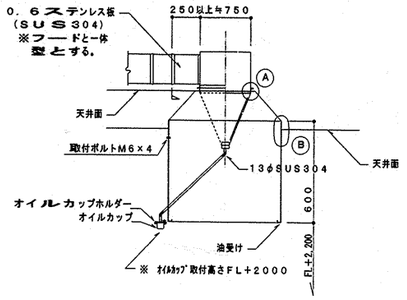
ダクトの板厚

(mm)

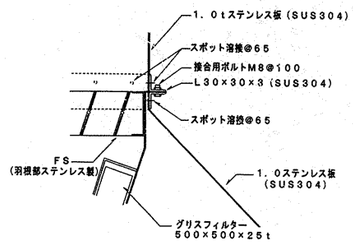
ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト	450以下	0.5	450以下	0.5
（一般換気・調理	450を越え 750以下	0.6	450を越え 710以下	0.6
・洗浄室給気ダクト）	750を越え 1，500以下	0.8	710を越え 1，000以下	0.8
	1，500を越え 2，200以下	1.0	1，000を越え 1，250以下	1.0
	2，200を越えるもの	1.2	――	1.2
厨房排気ダクト	450以下	0.6	300以下	0.5
（下処理・調理・洗浄室系統）	450を越え 1，200以下	0.8	300を越え 750以下	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



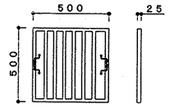
フード（ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ付）詳細図 S=1／20



側面詳細図 S=1／30

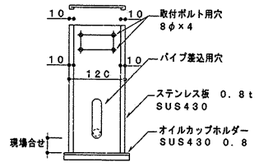


Ⓐ部詳細図 S=1／5

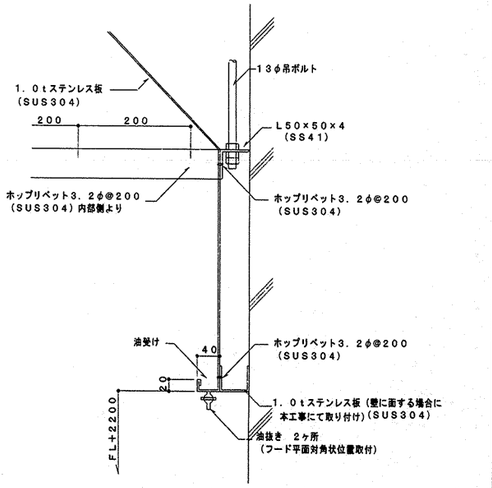


名称	材質	厚さ(mm)
フィルター枠	SUS430	0．8
フィルター	〃	0．6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

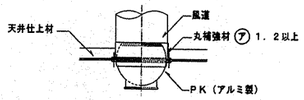
グリスフィルター詳細図 S=1／20



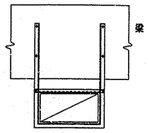
オイルカップ取付金物詳細図 S=1／6



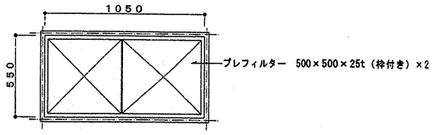
Ⓑ部詳細図 S=1／5



パンカールーバー取付詳細図

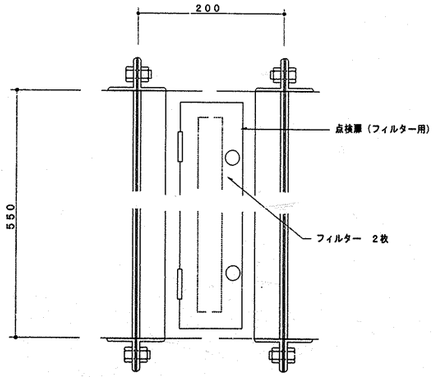


梁下部固定要領 S=1／10



AFU-2 正面図

外気取入れ用ﾌｨﾙﾀｰｹｰｼﾝｸﾞ参考図 S=1／20



AFU-2

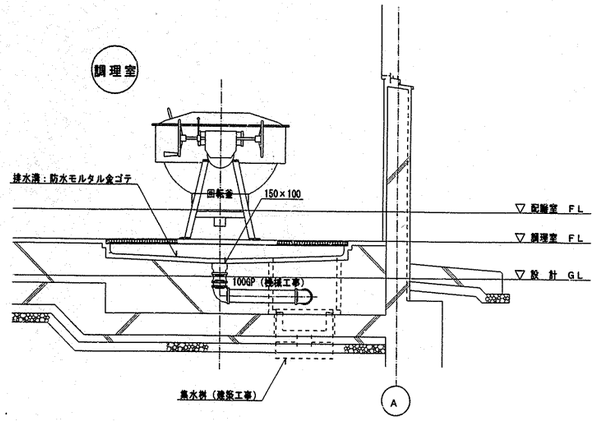
断面詳細参考図

工事名	馬場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成11年6月			
図面番号	P－13	図面名称	風道の制作・部分詳細図				縮尺	1/5,1/6,1/10,1/20,1/30			
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図				

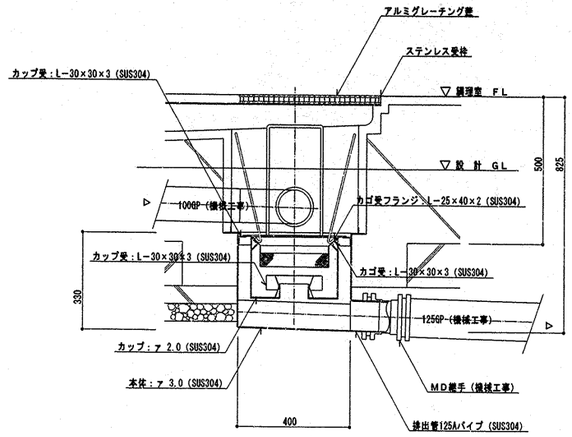
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏忠

集水桝（回転釜）配管接続詳細図



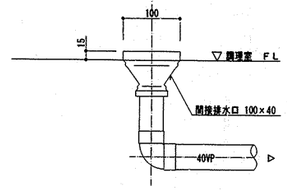
断面図　1／10



集水桝接続詳細図　1／10

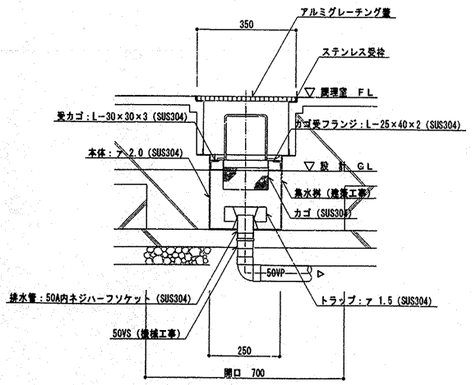
間接排水口詳細図

工事種別	月次番号	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	14	16	299	150	14		



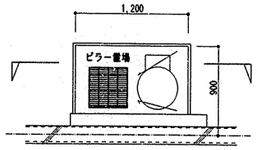
断面図　1／5

集水桝　配管接続詳細図

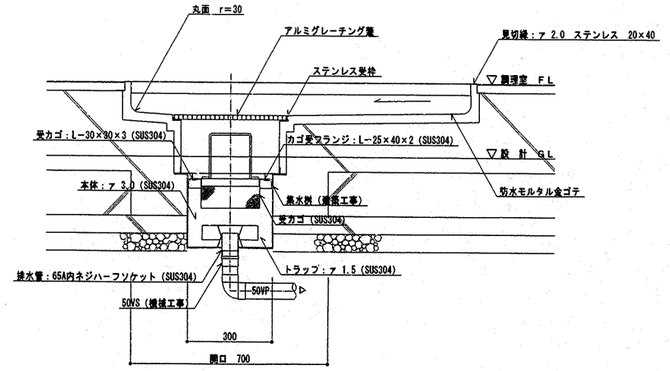


集水桝接続詳細図　1／10

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

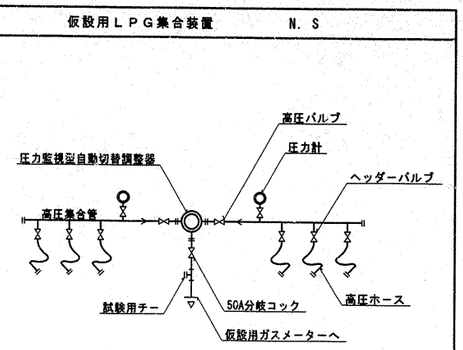
工事名	鳥場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）						年月日	平成11年6月
図面番号	P−14	図面名称	集水桝・配管接続詳細図				縮尺	1／5、1／10、1／30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

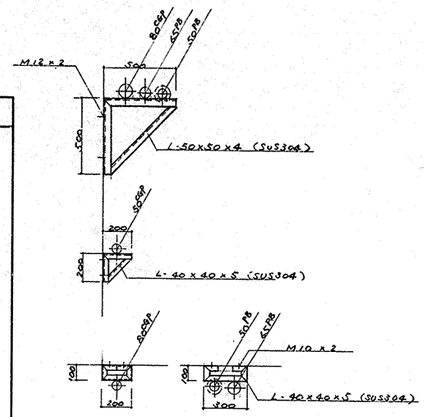
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

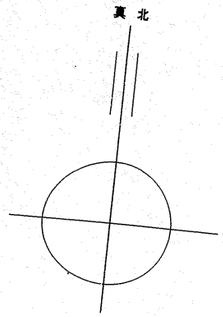
工事種別	用途番号	建物種別番号	施設番号	細目種別番号	整理番号	特殊記号
H	14	16	299	15	015	

仮設用ＬＰＧ集合装置　N. S

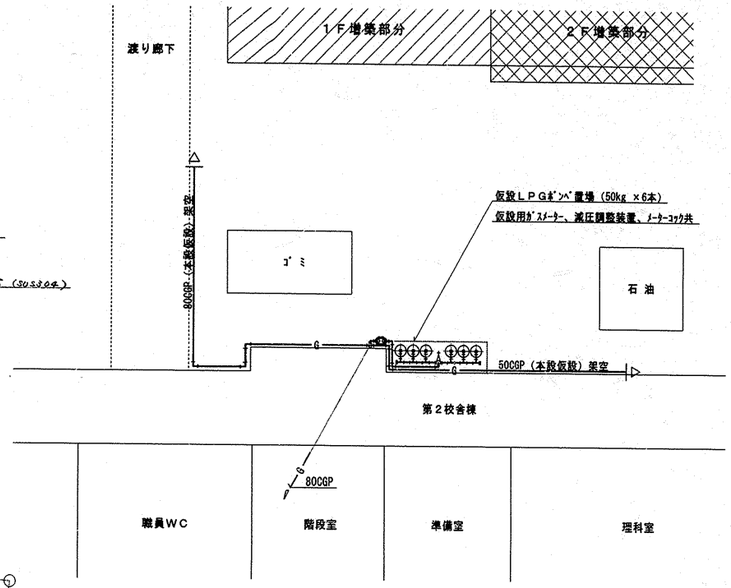




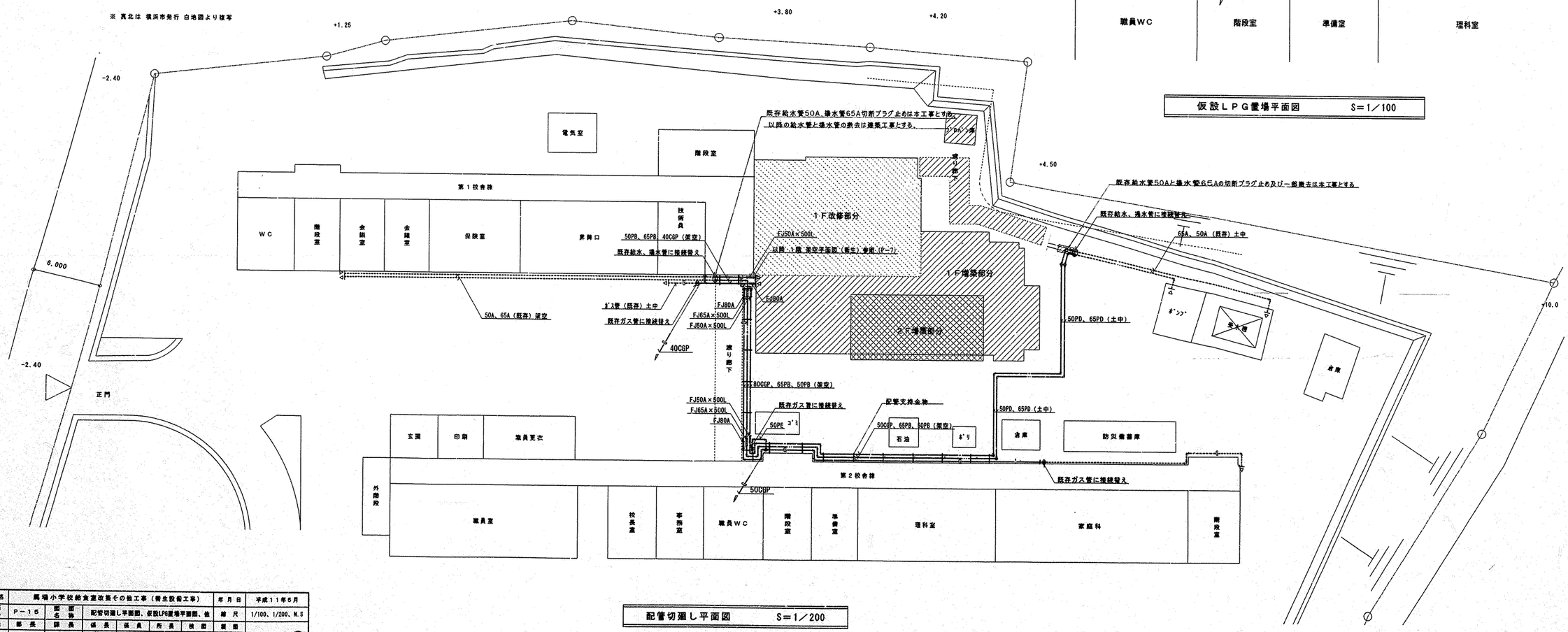
屋外配管支持金物取付け要領図 S=1／20



※ 真北は 横浜市発行 白地図より複写



仮設ＬＰＧ置場平面図　S＝1／100



配管切廻し平面図　S＝1／200

工事名	鳳場小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	平成11年5月
図面番号	P－15	図面名称	配管切廻し平面図、仮設LPG置場平面図、他			縮尺	1/100、1/200、N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

法 1

工事種別	局番号	設計年度番号	設計書番号				図面番号				図面枝番号				特記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	0	1			

東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

図面リスト

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E－1	表紙・図面リスト		E－21	A棟弱電設備改修・仮設配線平面図	1／100
E－2	配置図、案内図、工事概要		E－22	A～B棟間設幹線撤去平面図	1／100
E－3	受変電設備改修図	1／20，30	E－23	給食室既設電灯設備撤去平面図	1／50
E－4	分電盤結線図		E－24	給食室既設動力弱電設備撤去平面図	1／50
E－5	給食室電灯設備平面図	1／50	E－25	A棟2階既設電気設備撤去平面図	1／100
E－6	給食室動力、コンセント設備平面図	1／50	E－26	B棟幹線改修・仮設配線平面図	1／100，200
E－7	給食室弱電設備平面図	1／50	E－27	仮設渡り廊下照明設備図	1/60，100，400
E－8	調理機器、家具備品リスト		E－28	既設構内配電線路図と工事履歴	1／300
E－9	分電盤　SP－0　結線図				
E－10	分電盤姿図・消毒保管庫仕様・タイムスケジュール				
E－11	弱電機器仕様、系統図				
E－12	A棟2階改造電気設備平面図	1／50			
E－13	A棟2階改造電気設備平面図（既設撤去）	1／50			
E－14	B棟昇降口電灯設備撤去改造平面図	1／100			
E－15	B棟～C棟間弱電設備改修平面図	1／100			
E－16	A棟、B棟、電力幹線改修平面図	1／100			
E－17	A棟、B棟、弱電幹線改修平面図	1／100			
E－18	換気扇配置図	1／400			
E－19	換気扇設備図	1／10，30			
E－20	A棟幹線改修・仮設配線平面図	1／100			

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	S'5.5
図番	E－1	表紙、図面リスト	縮尺	

局長	部長	課長	係長	設計	所長

横浜市建築局

（有）横川建金設計事務所
一級建築士 登録第165154号 横川建治

法 2	H	1	4		4	0	4	1	4	0	0	2

工事概要

1.工事名称

東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

2.工事場所

横浜市鶴見区東寺尾東台１２－１

3.敷地概要

1）敷地面積　：　11,56300 ㎡

2）用途地域　：２種中高層住居専用地域

3）高度地区　：第３種高度地区

4）防火地域　：準防火地域

4.工事概要

1）給食室 改修及び増築工事

2）渡り廊下 増築工事（２階）

3）昇降口（既存 ピロティー）改造工事

4）換気扇設置工事

5）幹線仮設切回し工事

5.建物概要

1）増築部分構造　：　鉄骨造２階建

2）給食室 増築部分床面積　：　8724 ㎡

3）給食室 改修部分床面積　：　27581 ㎡

4）渡り廊下 増築部分床面積　：　10605 ㎡

5）昇降口 改造部分床面積　：　8768 ㎡

6.工事仕様

1）横浜市建築局制定　電気設備工事特則仕様書 、 電気設備工事施工マニュアル 、 建築設備耐震マニュアル

2）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 ： 電気設備工事共通仕様書 、 同・標準図

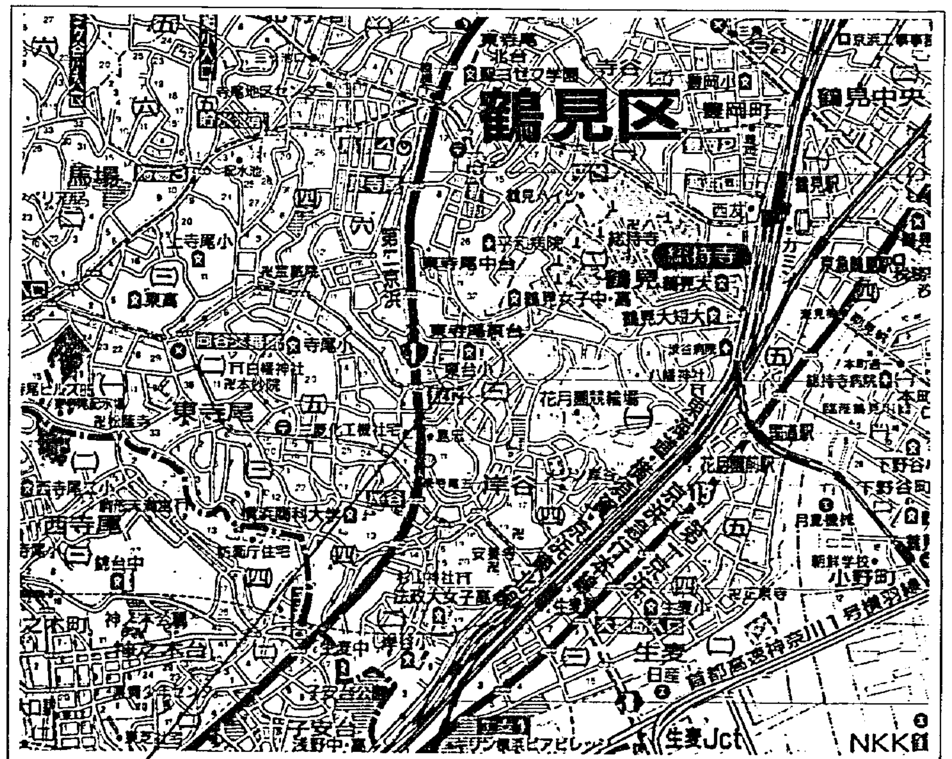
3）参考：「横浜市立小学校給食標準図（ドライシステム）０３改」

7.特記事項

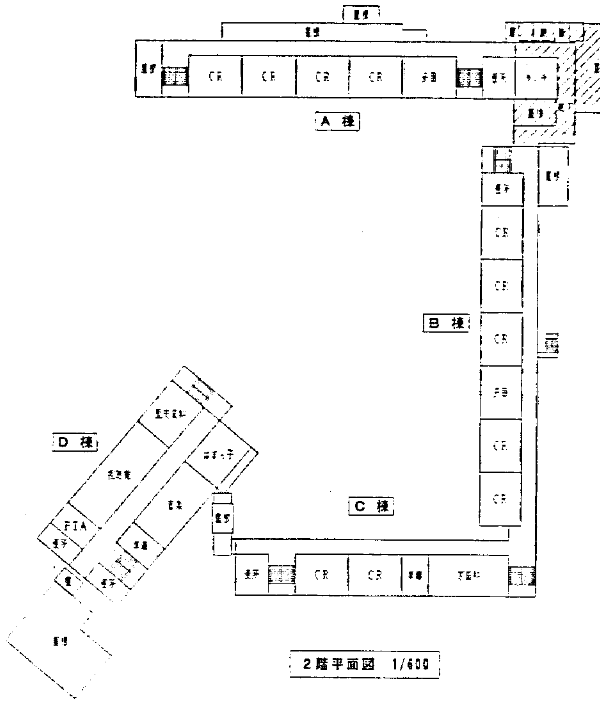
1）工事着工に伴い、建築・機械設備と十分な調整（切回し工事等含）を行う事

2）停電作業等については監督員及び学校長と十分な調整を行う事

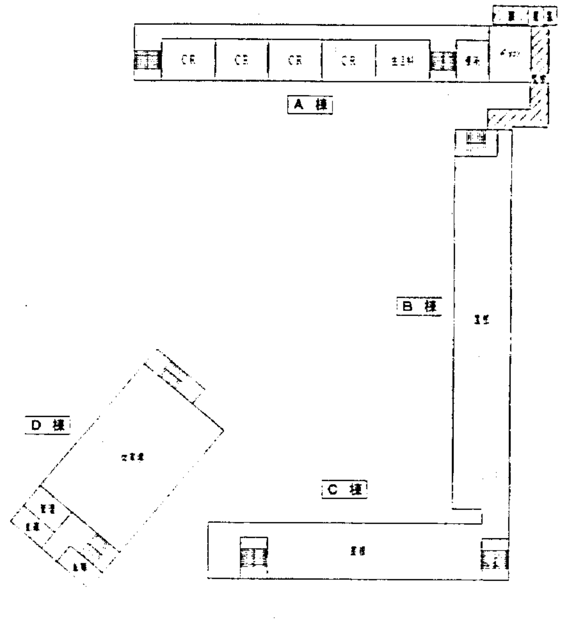
3）換気扇設置に伴う室内環境測定は建築工事にておこなう



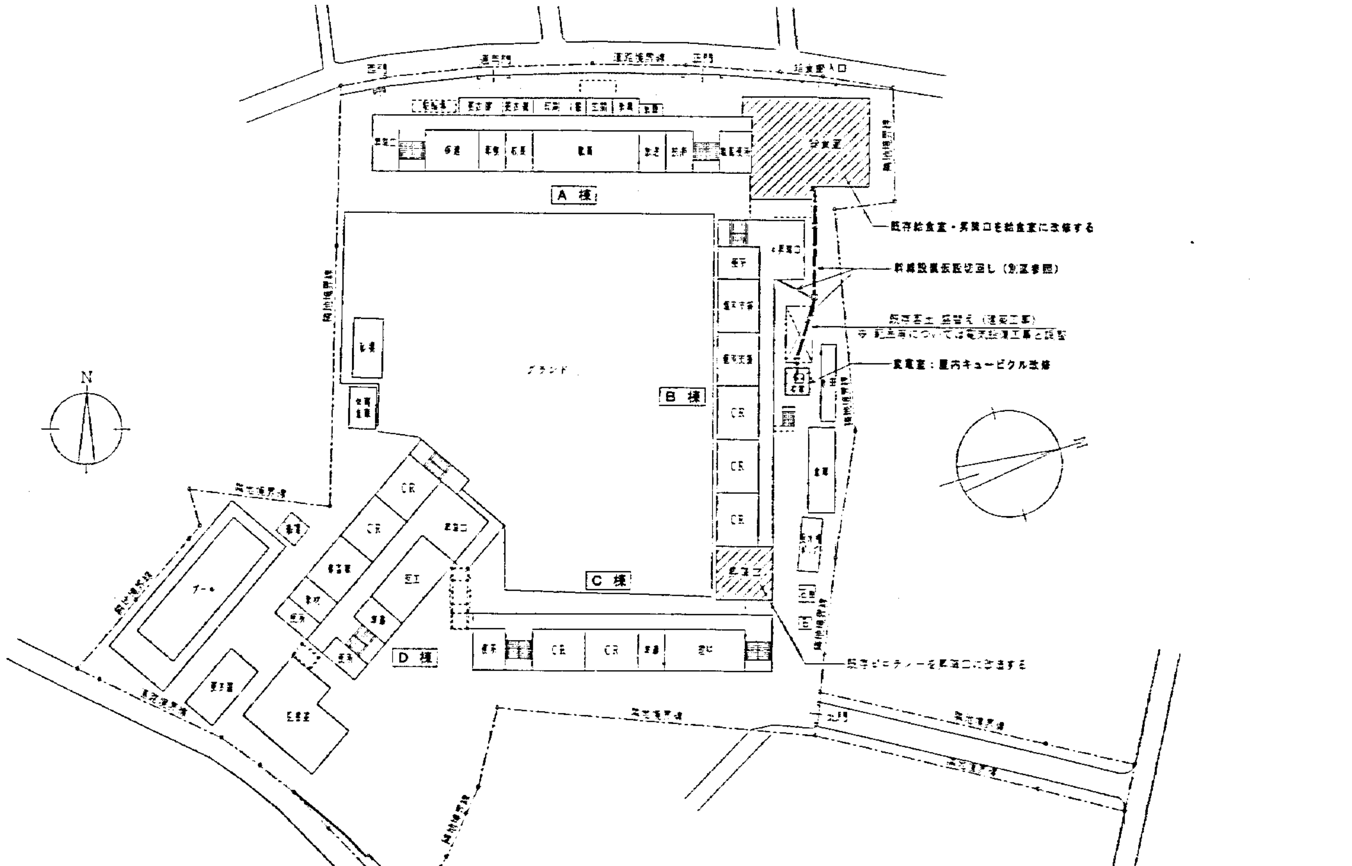
案内図　――横浜市立東台小学校　住所：横浜市鶴見区東寺尾東台１２－１　TEL:045-571-0812



2階平面図 1/600



3階平面図 1/600



配置及1階平面図 1/600

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	9.8.03
図番	E－2	配置図、案内図、工事概要	縮尺	1/600

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

（有）桑川総合設計事務所　一級建築士 登録第85554号 桑川龍治

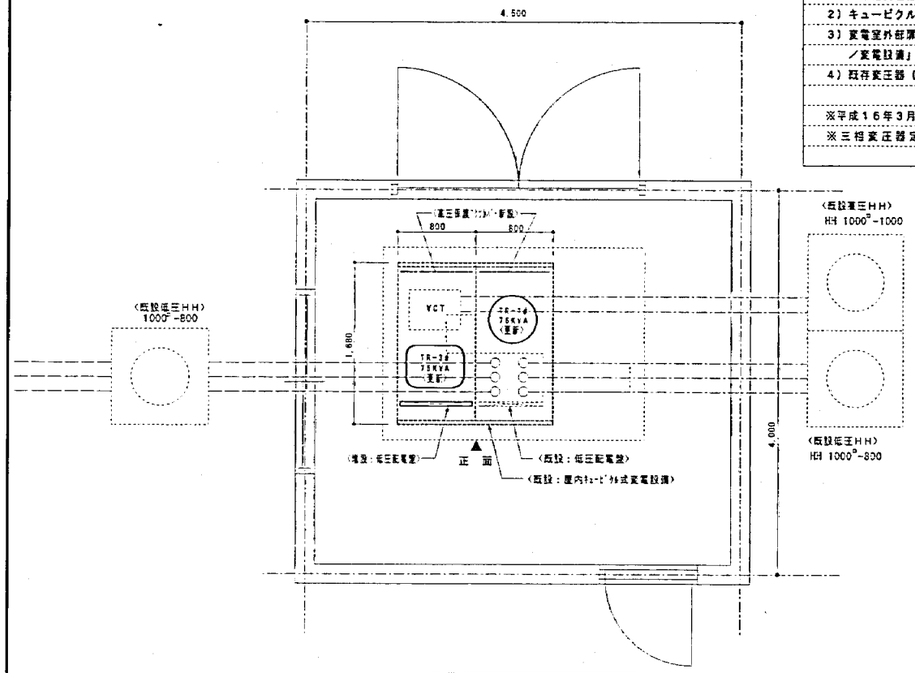
法 3

工事種別	局番号	配電種別番号	建築種別番号	整理番号	配電種別番号	整理種別番号	特記
H	1	4		4041	4	003	

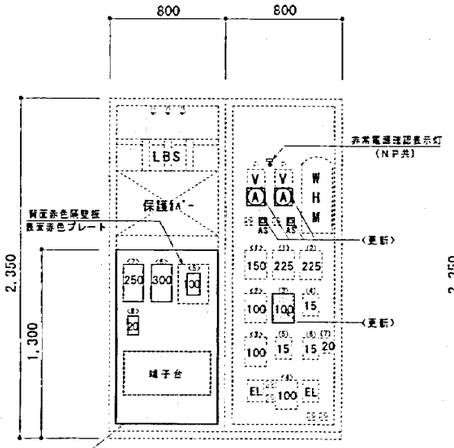
受変電設備特記事項

1) キュービクル内部改造は下記を更新し、動力用低圧配電盤1面の増設をおこない、それらに伴う電線の更新をおこなう
　・単相変圧器　・三相変圧器　・電流計　・AS　・CT
2) キュービクル内部に高圧保護ﾌｭｰｽﾞ-2回を取付ける
3) 変電室外部扉に標識板「変電設備」「高圧危険」「関係者以外立入禁止」各1枚を取付、キュービクル受電盤前面に「高圧危険／変電設備」の標識板1枚を取付ける
4) 既存変圧器（3φ50KVA），（1φ50KVA）⇒1977年、三菱電機製はPCB混入機器に伴い変電室内に保管とする

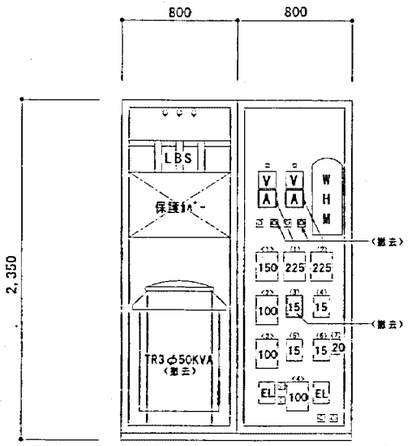
※平成16年3月22日時、最大需要電力=0235KW（30分）×240倍=564KW[30分]⇒1128KW[H]
※三相変圧器定格電流×2.14倍＝216.5A×2.14＝463A＞MCCB定格電流合計＝400A（良）



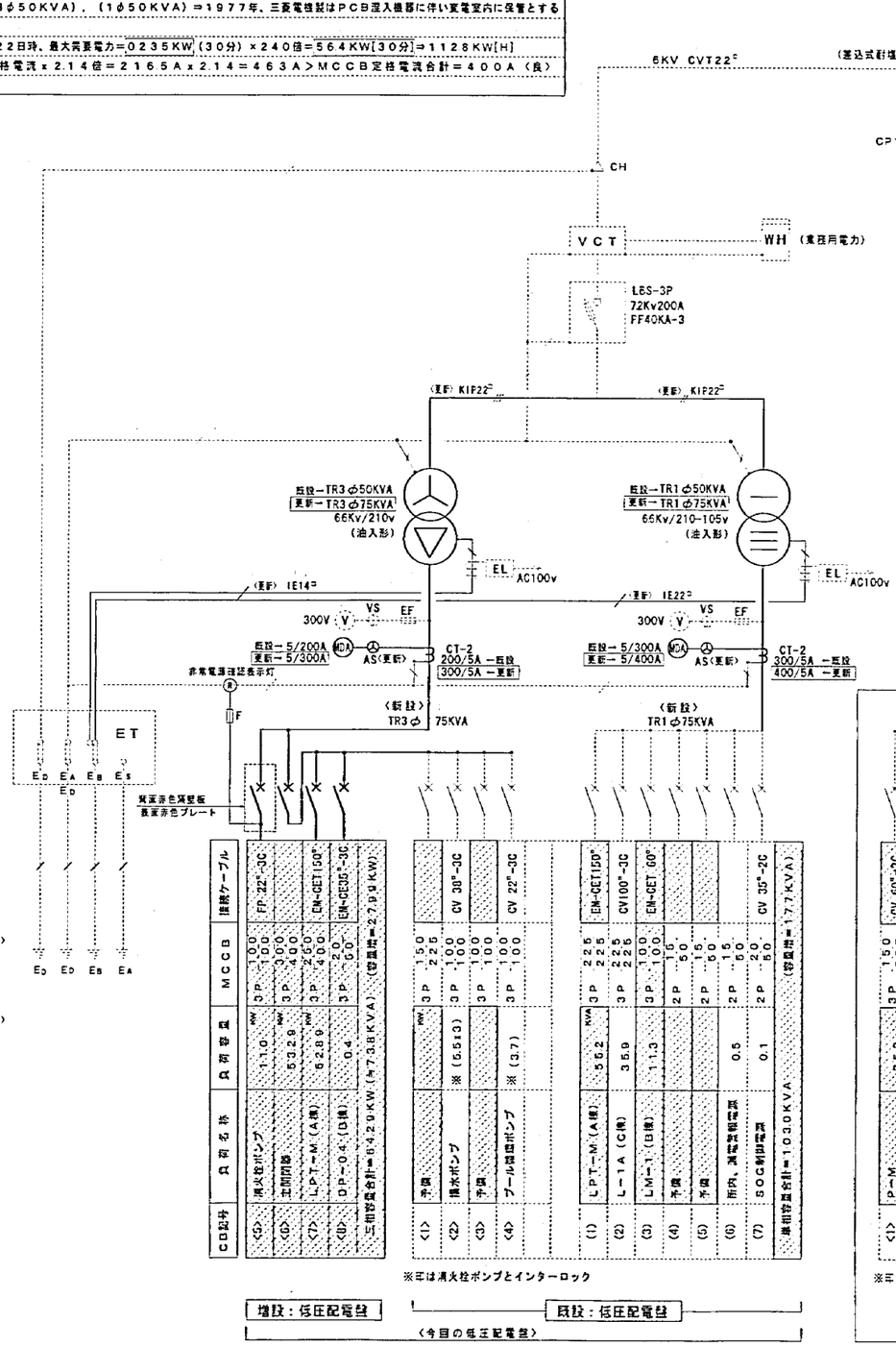
変電室平面図　S＝1／30



改修正面　S＝1／20



既設正面　S＝1／20



〈屋内キュービクル式変電設備改修概要〉

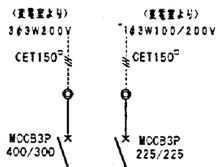
	既　存	今回改修
単相変圧器（油入式）	50KVA	75KVA
三相変圧器（油入式）	50KVA	75KVA
電流計（単相）	5/300A（角形）	5/400A（ﾀﾞｲﾔﾙ形）
電流計（三相）	5/200A（角形）	5/300A（ﾀﾞｲﾔﾙ形）
同上電流計用切替スイッチ	撤去	更新
変流器（単相）	200/5A	400/5A
変流器（三相）	200/5A	300/5A
変圧器一次側高圧母線	撤去	更新
変圧器二次側低圧母線	撤去	更新
既存：低圧配電盤	電灯分岐(3)2P50/15	電灯分岐(3)3P100/100
増設：低圧配電盤	なし	増設
高圧保護ﾌｭｰｽﾞ	LBS下部のみ	常面2枚増設（図示）
標識板	撤去	合計4枚更新（図示）
非常電源確認表示灯（赤色）	なし	増設

工事名	高台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H'16.03
図番	E-3	変電設備改修図	縮尺 1/20 1/30
局長	部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		(有)横浜総合設計事務所 一級建築士 登録第25954号 横沢竜治	

工事種別	局番号	設備種別番号	設備種目番号	整理番号	補記号
H	1	4	4	0411	4004

法 4

本盤　LPT－M　屋内壁面埋込形（二重天井内ケーブル引込可能形）2面式

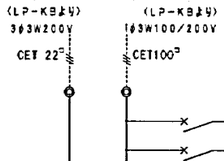


接続ケーブル	MMCB	容量		負荷名称
CET38□	3P100/100	24.9	KVA	SP－O　給食室分電盤1φ
CET22□	3P100/ 75	9.9	KVA	A棟1期電灯盤
CET38□	3P100/100	18.7	KVA	L－1　A棟2期電灯盤
	3P100/100		KVA	予備
EEF20-3C	2P 50/ 20	1.0	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　A棟誘導灯
EEF20-3C	2P 50/ 20	0.2	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　複合受信機
EEF20-3C	2P 50/ 20	0.5	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　非常放送アンプ
	2P 50/ 20		KVA	予備
合計		55.2	KVA	

CET100□	3P225/225	46.29 (ヒラ- 264KVA)	KW	SP－O　給食室分電盤3φ
	3P100/100		KW	予備
CET 22□	3P100/ 75	4.7	KW	職員室空調機
CE55□-3C	3P 50/ 20	0.4	KW	P－M2　A棟浄化槽
CE55□-3C	3P 50/ 20	1.5	KW	リフト
			KW	予備
合計		52.89	KW	(ヒラ- 264KVA)

弱電端子盤（木板付）	
20P端子付	火災報知
20P端子付	非常放送
20P端子付	インターホン
10P端子付	警報用
4C端子付	消火栓起動
1分岐器	テレビ共聴

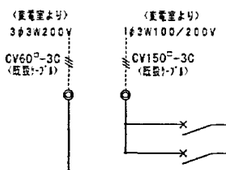
盤　LP－KA　屋外露出防雨形、弱電端子盤ボックス内蔵込（本盤据置後、搬出・処分）



接続ケーブル	MMCB	容量		負荷名称
CET22□	3P100/ 75	9.9	KVA	A棟1期電灯盤
CET38□	3P100/100	18.7	KVA	L－1　A棟2期電灯盤
EEF20-3C	2P 50/ 20	1.0	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　A棟誘導灯
EEF20-3C	2P 50/ 20	0.2	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　複合受信機
EEF20-3C	2P 50/ 20	0.5	KVA	(ハンドﾞﾙ・ﾎﾞｯｸｽ)　非常放送アンプ
合計		30.3	KVA	

CET 22□	3P100/ 75	4.7	KW	職員室空調機
CE55□-3C	3P 50/ 20	0.4	KW	P－M2　A棟浄化槽
CE55□-3C	3P 50/ 20	1.5	KW	リフト
合計		6.6	KW	(ヒラ- 264KVA)

盤　LP－KB　屋外露出防雨形、弱電端子盤ボックス内蔵込（本盤据置後、搬出・処分）



接続ケーブル	MMCB	容量		負荷名称
CET100□	3P225/150	30.3	KVA	LP－KA　A棟　電灯
CET 60□	3P100/100	11.3	KVA	LM－1　B棟　電灯
合計		41.6	KVA	

CET 22□	3P100/ 75	6.6	KW	LP－KA　A棟　動力
CE35□-3C	3P 50/ 20	0.4	KW	DP－04　B棟　動力
合計		7.0	KW	

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H16.03
図番	E－4	縮尺	
局長	部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局			(有)塚川総合設計事務所 一級建築士 登録第012344号 塚川寛治

法 5

工事種別	局庁舎番号	建築種類番号	建築構造番号	建築番号				設計図種番号	枝番号
H	1	4		4	0	4	1	4	0	0	5	

休 憩 室
FRS20-322FNH x1

ユーティリティ
FRS20-322FNH x1

昇降、脱衣、便所
FRS20-321FNH x1
ISS7-60 x1
ISC4NP-60 x1

検 収 室
FSS9MPA-322FNH x2

<FRS20-322FN>
⑦ K115W x1

<FRS2-2016H>
⑦ K115W x1

前 室
FSS9-321FNH x4

<FSS1-201GH>
(ガード付)

下 処 理 室
FSS9MPA-321FNH x3
FSS9MPA-322FNH x6
⑦ K115W x1

調 理 室
FSS9MPA-321FNH x2
FSS9MPA-322FNH x17
⑦ K115W x2

洗 浄 室
FSS9MPA-321FNH x4
FSS9MPA-322FNH x11
⑦ K115W x2

FRS20-321FNH x6

FRS20-322FNH x9

EM-AE12-5P(22)
(a,b,c,o,p)

EM-AE12-3C(16)

EM-AE12-15P(28)

EEF16-3C(19)
(既設配管)

<FBF2RP-201GL>

LPT-M

SP-0

21L

IE16×3(19)
(既設配管)

階段室

職員更衣

配管記線凡例

(電灯設備)			
F3	EM-EEF16-3C		二重天井内ケーブル
2F3	EM-EEF20-3C		〃
2F4	EM-EEF20-4C		〃
2F2-2F3	EM-EEF20-2C-20-3C		〃
	EM-IE16×2	(16)	露出金属管配線
	EM-IE16×3	(16)	〃
	EM-IE16×4	(16)	〃
	EM-IE16×5	(16)	〃

工事名	真金小学校給食室改修その他工事（建築工事）	年月日	H'18.03
図 面	E-5 給食室電灯設備平面図	縮 尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所名

横浜市建築局

(有)使用設備設計事務所
一級建築士 登録第○○○○○号 横川健治

法 6

工事種別	用途番号	建築場所番号	建築物番号				敷地番号				附属物件番号				特記事項
H	1	4			4	0	4	1	4	0	0	6			

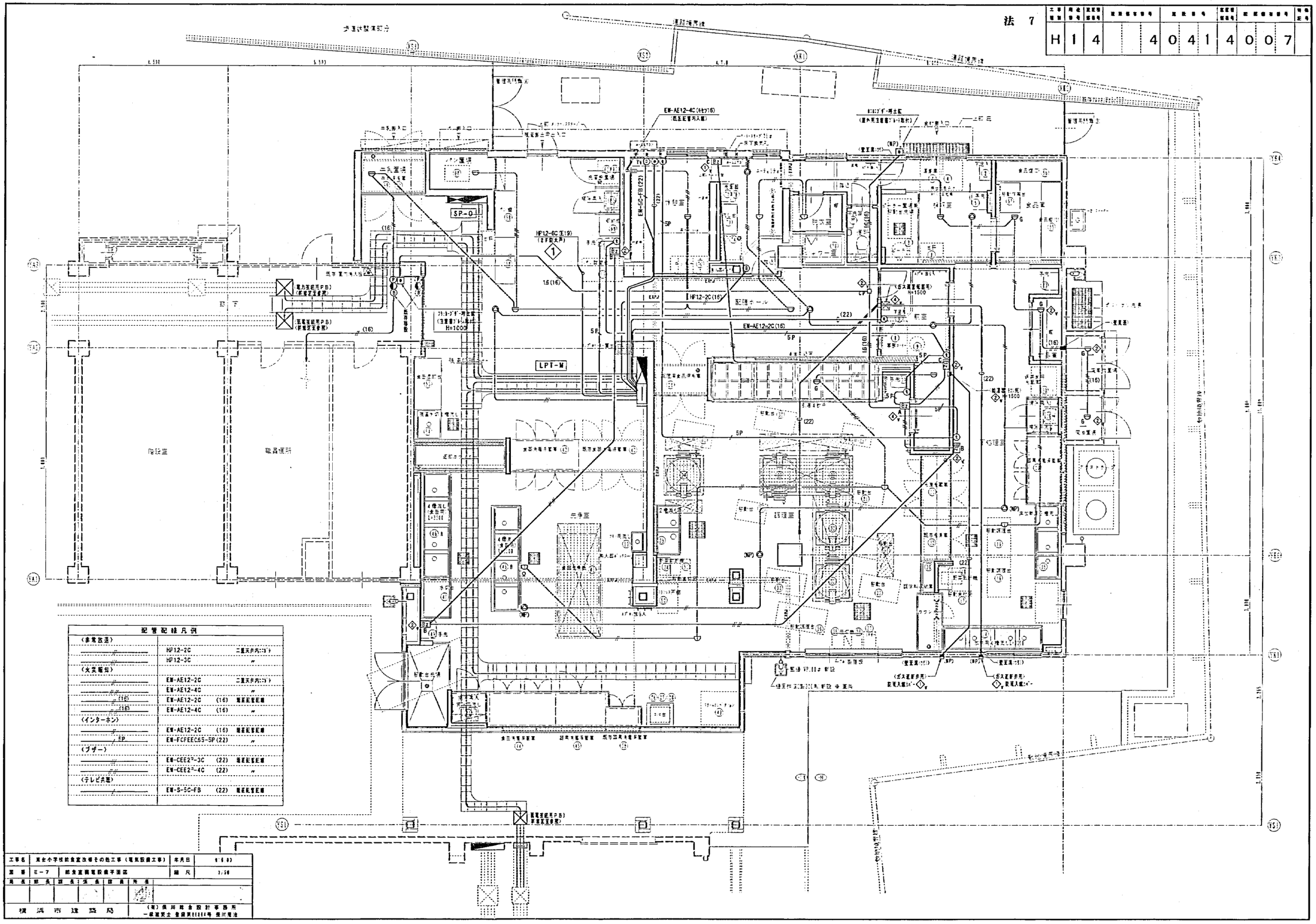
A	B	C	D
CET22°, E55°	CET22°, E55° (F2-39)	CET14°, E55°	CET14°, E55° (F2-30)
CEE125°-16C	CEE125°-16C (F2-30)	CEE125°-16C	CEE125°-16C (F2-30)
	FB. 200°-100, SUS (WP)		FB. 200 -100, SUS (WP)

A		B	
20x3, E20 (E25)	⑤	20x3, E20 (E25)	⑤
16x3 (E19)	⑥	16x3 (E19)	⑥
16x3 (E19)	⑦		

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）						年月日	H14.03	
図番	E－6	給食室動力，コンセント設備平面図					縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	課員	所長				
横浜市建築局							（有）泉川総合設計事務所 一級建築士 登録第45854号 泉川寛治		

法 7

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設種別番号	施設番号				施設種別番号	施設番号			特殊記号
H	1	4		4	0	4	1	4	0	0	7	



配管配線凡例		
(非常放送)		
——//——	HP12-2C	二重天井内(19)
——//——	HP12-3C	〃
(火災報知)		
——//——	EM-AE12-2C	二重天井内(19)
——//——	EM-AE12-4C	〃
——//—— (16)	EM-AE12-2C (16)	隠蔽配管配線
——//—— (16)	EM-AE12-4C (16)	〃
(インターホン)		
——//——	EM-AE12-2C (16)	隠蔽配管配線
——//—— EP	EM-FCFEEC65-5P(22)	〃
(ブザー)		
——//——	EM-CEE2²-3C (22)	隠蔽配管配線
——//——	EM-CEE2²-4C (22)	〃
(テレビ共聴)		
——//——	EM-5-5C-FB (22)	隠蔽配管配線

工事名	宮台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H16.03
図 題	E-7	給食室調理設備平面図	縮 尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所属

横浜市建築局

(有)保川総合設計事務所
一級建築士 登録第XXXXX号 保川清治

法 8

工事種別	局金番号	認証種別番号	建築確認番号	整理番号	認証種別番号	都市計画番号	特記事項
H	1 4		4	0 4 1	4	0 0 8	

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（ピーラー）	1				○	446×540×760		3φ200V	04kw	SW付
④	運搬車	2				○	900×600×350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
前室・事務コーナー											
⑥	下足入	1	○				700×350×700				化粧合板
⑦	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×2000				化粧合板
⑧	事務机	1				○					
⑨	事務椅子	1				○					
下処理室											
⑩	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	05kw	
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900×870×2100		1φ100V	10kw	パススルータイプ
⑫	既存 食品冷蔵庫	1	㊐				1200×800×1900		1φ100V	0404kw	
⑬	器具消毒保管庫（5）	1		●			2000×1000×1900		3φ200V	135kw	E型
⑭	4槽流し	1	○				3000×800×800				
⑮	3槽流し	1	○				2250×800×800				
⑯	移動調理台	2				○	1200×700×800				
⑰	移動食材受	1				○	700×700×400				
⑱	野菜裁断機	1	㊐				360×615×445		1φ100V	04kw	SW付
⑲	排除用流し	1			○		SK				設備工事
⑳	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		1φ100V	10kw	パススルータイプ
㉒	回転釜	3	○				有効110ﾘｯﾄﾙ	32,000kcal/h			ドローコック付，鋳鉄釜
㉓	回転釜	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
㉔	回転釜	1	○				有効110ﾘｯﾄﾙ	32,000kcal/h			ドローコック付，クラット鋳釜
㉕	2槽流し	1	○				1500×800×800				
㉖	コンロ台	1	○				800×700×800				
㉗	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h			
㉘	油運搬車	1	○				580×580×700				
㉙	既存 器具消毒保管庫（4）	1	㊐	▲			960×550×1900		3φ200V	54kw	北沢産業
㉚	移動調理台	1				○	1500×750×800				
㉛	移動調理台	4				○	900×600×750				
㉜	移動台	2				○	1200×700×600				
㉝	移動台	2				○	1200×700×600				
㉞	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ200V	02kw	
㉟	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	01kw	
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	04kw	SW付
㊳	調味料収納庫	1	○				900×350×900				既製品
㊴	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊵	スチームコンベクション	1				○	1100×1000×1800		1φ200V	065kw	20段
㊶	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3φ200V	579kw	設備工事
㊷	食器消毒保管庫（1）	1		●			2000×1000×2150		3φ200V	167kw	W-40　START→ タイマー設定運転
㊸	既存 食器消毒保管庫	1	㊐	▲			2000×1000×2150		3φ200V	125kw	W-40　中西製作所 F→12KW H→04+02KW
㊹	食缶消毒保管庫（2）	1		●			2000×1000×1930		3φ200V	135kw	200型
㊺	器具消毒保管庫（3）	1		●			1500×1000×1900		3φ200V	105kw	D型
㊻	4槽流し	2	○				3200×900×850				
㊼	水切り台	1	○				1200×900×850				

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
㊽	排気用流し	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	○				600×450×750				
(51)	移動食材受	1				○	700×700×400				
(52)	ステンレス戸棚	1				○	900×600×1800				
残渣処理コーナー											
(53)	食缶返却台	1	○				1550×800×1250				ステンレス製
(54)	残渣水切り流し	1	○				900×800×800				ステンレス製
食品庫											
(55)	食品棚（1）	1	○				2350×600×1500				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				
(59)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200×700×800				
(60)	収納棚	1	○				650×600×2000				化粧合板
(61)	排気用流し	1			○		SK				設備工事
(62)	洗濯機	1				○			1φ100V	05kw	
(63)	乾燥機	1				○			1φ100V	12kw	
(64)	手洗い	1			○		中型				設備工事
(65)	サンプルケース	1	○				450×350×200				アクリル製
(66)	サンプルケース置台	1	○				500×400×600				木製
(67)	台秤	1				○					
パン置場											
(68)	運搬台車	1				○	740×480×850				
牛乳置き場											
(69)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800×1000×2325		1φ100V	08kw	パススルータイプ
(70)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1415				
休憩室・更衣室											
(71)	流し台	1	○				900×500×1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
(72)	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790				既製品　5人用
(73)	洗濯機	1	㊐						1φ100V	05kw	
(74)	乾燥機	1	㊐						1φ100V	12kw	
(75)	吊戸棚	1	○				800×300×600				既製品
(76)	手洗い	1				○	中型				設備工事
便所											
(77)	手洗い	1				○	小型				設備工事
シャワー室・脱衣											
(78)	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				既製品　0811　排水トラップ付

注記：㊐ 印については既存再利用備品を示し、建築にて一時移設～再取付を行う

▲ 印については既存再利用備品を示し、建築にて一時移設～再取付を行い、制御部分を電気設備工事にて新設する

● 印については電気設備工事を示す

器具消毒保管庫参考調理器メーカー	
新日本厨機㈱	日本調理機㈱
㈱中西製作所	北沢産業㈱
㈱ＡＩＨＯ	エイシン電機㈱
タニコー㈱	㈱マルゼン

工事名	真白小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H16.03
図番	E-8	調理機器、家具備品リスト	縮尺

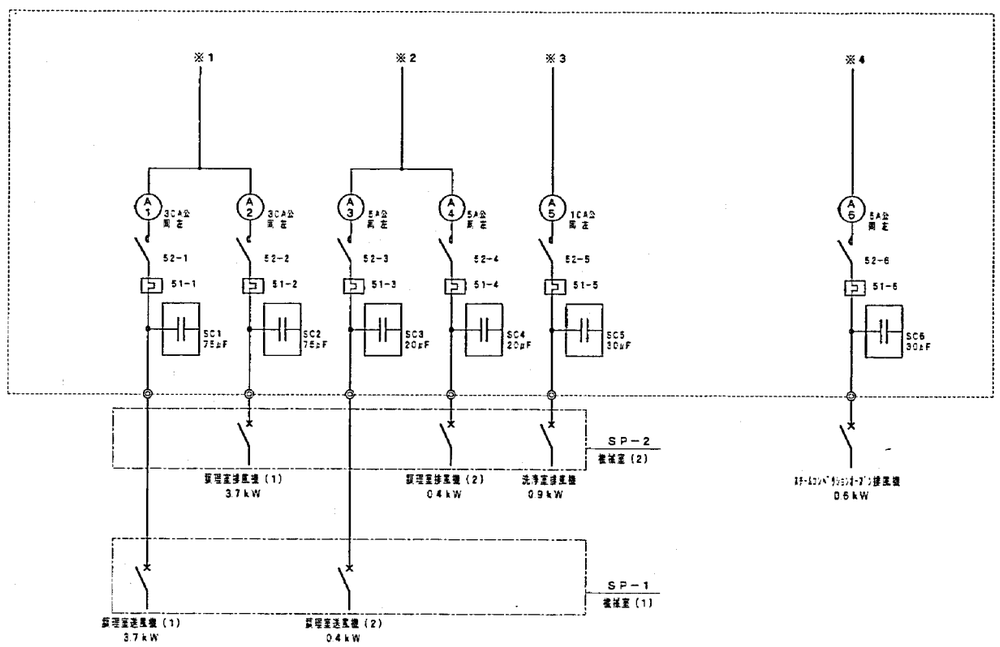
局長	部長	課長	係長	設計	製図

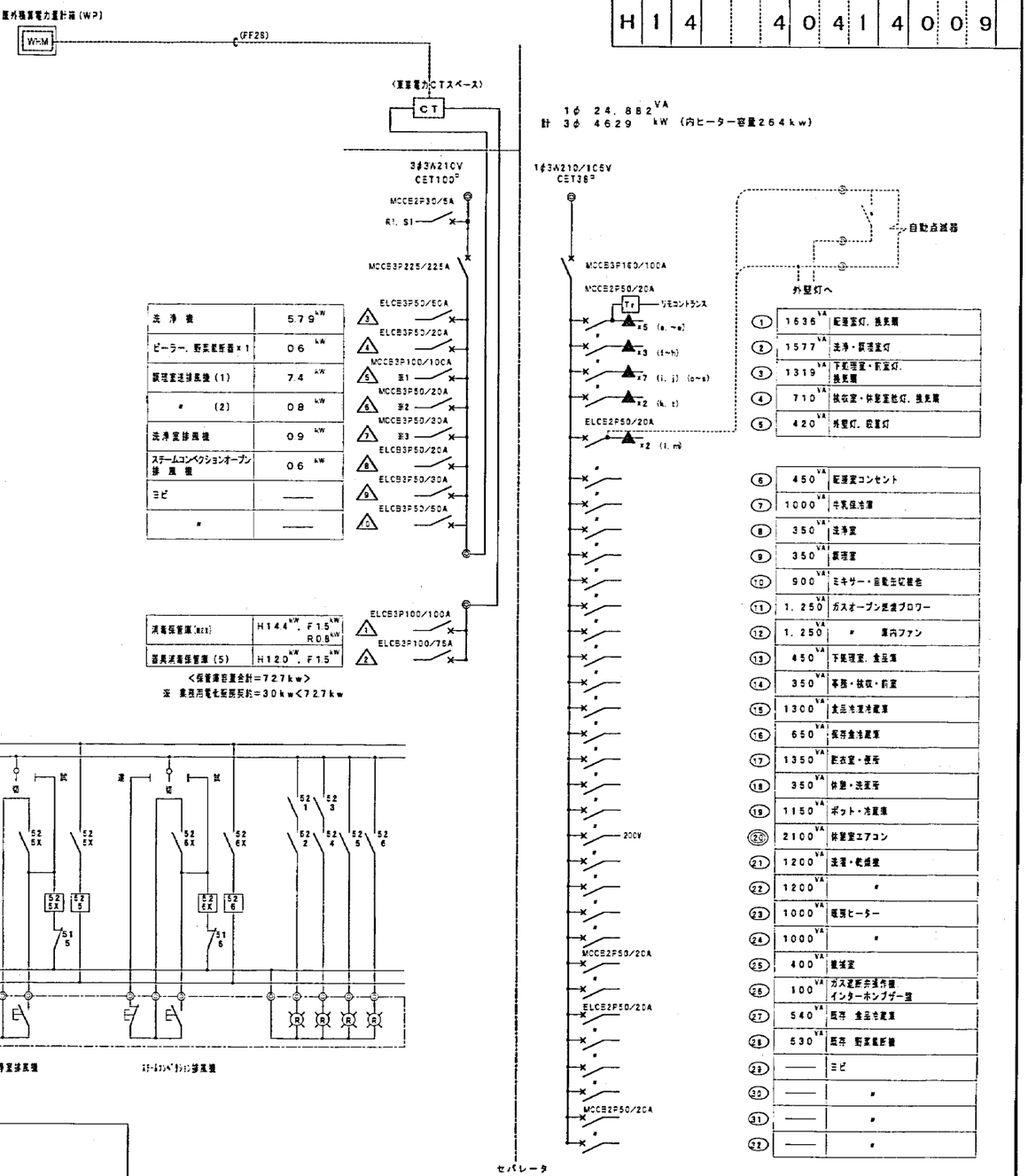
横浜市建築局

（有）佐川総合設計事務所
一級建築士 登録第15154号 佐川竜治

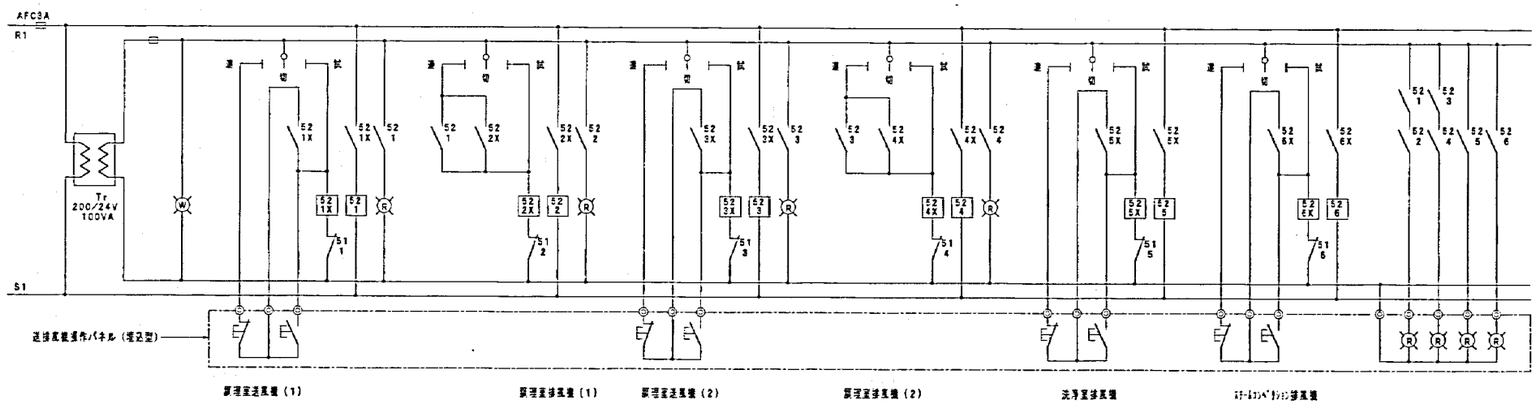
法 9

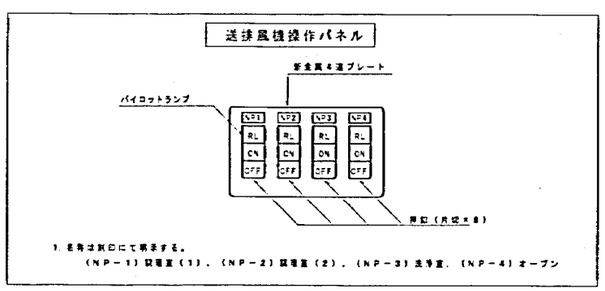
工事種別	用途番号	建築種類番号	整理番号等番号	整理番号	設計種類番号	整理番号等番号	特記事項
H	1	4		4041	4	009	





※ 本配線図以外に下記スペースを確保する
1φ3Wにリモコンリレー▲×5，MCCB2P50AF×2，3φ3Wに MCCB3P50AF×1のヨビスペース及び，内部に収容を設けること。

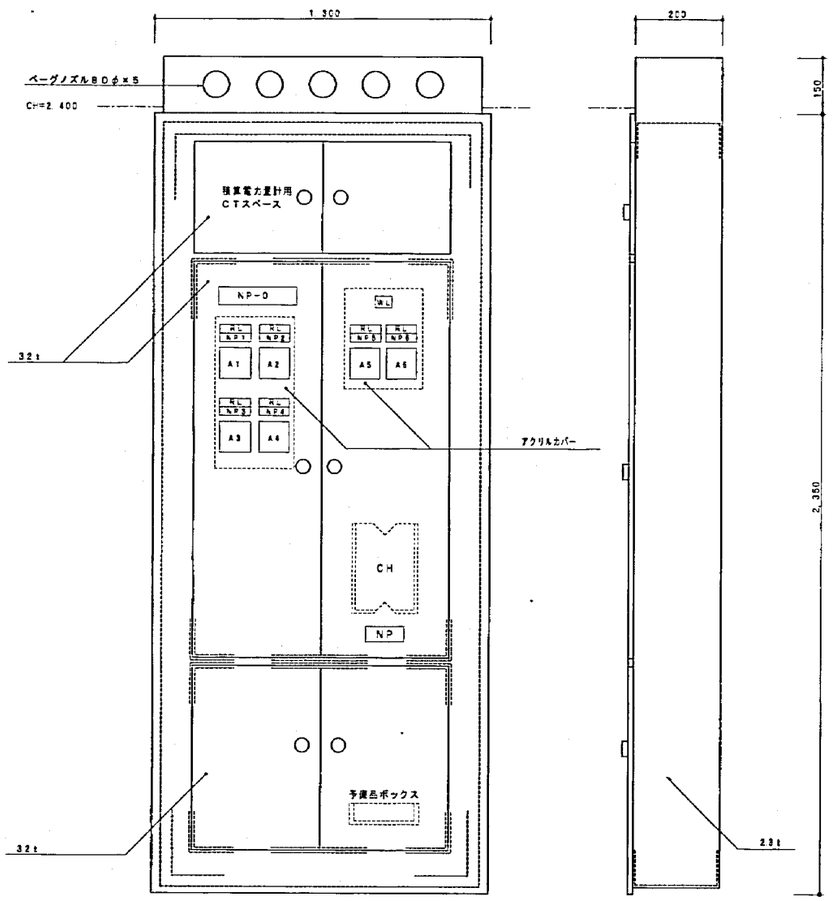




工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H.E.03
図番	E－9	分電盤 SP－O 結線図		縮尺	
局長	部長	課長	主査	設計	所長
横浜市建築局				(有)保川総合設計事務所 一級建築士 登録第16864号 保川周治	

SP－O盤結線図

ＳＰ－０電灯動力盤姿図



1. 盤の最仕様は、学校システム標準１４号図を参照のこと。
2. 盤の製作にあたり取付場所による扉の開閉方向に注意する。

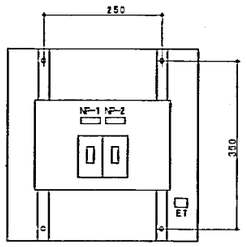
ＮＰ－０	電灯動力盤	
ＮＰ１	調理室送風機（１）	3.7 kW
ＮＰ２	調理室排風機（１）	3.7 kW
ＮＰ３	調理室送風機（２）	0.4 kW
ＮＰ４	調理室排風機（２）	0.4 kW
ＮＰ５	洗浄室排風機	0.9 kW
ＮＰ６	ｽﾃｰﾚｽｽﾊﾟﾍﾞﾀﾞｳﾝﾌﾄﾞｰﾌﾟﾝ排風機	0.9 kW

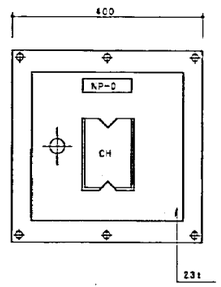
消毒保管庫タイムスケジュール

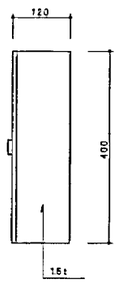
工事種別	用途番号	建築物番号	建築環境番号			設備番号			配管種別番号	設備環境番号			特殊記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	1	0	

種　別	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（１）	ホール・洗浄室間	単独運転 単独運転	リレー運転
既存 食器消毒保管庫	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		
既存 器具消毒保管庫（４）	洗浄室		
器具消毒保管庫（５）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始　● 運転停止

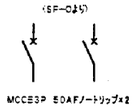




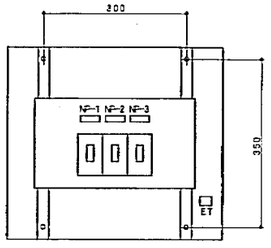


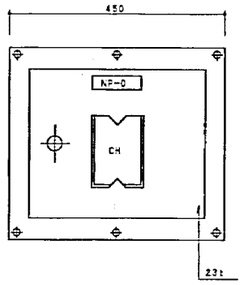
ＳＰ－１Ｓ　：　送風機手元開閉器盤姿図

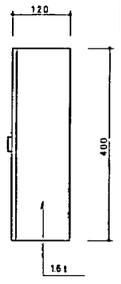
（露出形）



ＮＰ－０　送風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　調理室送風機（１）
ＮＰ－２　調理室送風機（２）







ＳＰ－２Ｓ　：　排風機手元開閉器盤姿図

（露出形）

ＮＰ－０　排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　調理室排風機（１）
ＮＰ－２　調理室排風機（２）
ＮＰ－３　洗浄室排風機

器具消毒保管庫仕様

	既存　食器消毒保管庫　Ｗ＝４０　（中西）	食器消毒保管庫（１）　Ｗ＝４０	食缶消毒保管庫（２）　２００型	器具消毒保管庫（３）　Ｄ型	既存　器具消毒保管庫（４）（北沢）	器具消毒保管庫（５）　Ｅ型
設置場所	ホール／洗浄室間	ホール／洗浄室間	ホール／洗浄室間	洗浄室	洗浄室	下処理室
寸法 (mm)	外形　2000×1000×2150 収納電数　40	外形　2000×1000×2150 以下 収納食缶数　78 以上	外形　2000×1000×1930 以下 収納電数　30 以上	外形　1500×1000×1900 以下 収納電数　30 以上	外形　960×550×1900 収納電数　10	外形　2000×1000×1900 以下 収納電数　40 以上
電気容量	3相200V　12.5KW ヒター：12.0KW　ファン：0.4＋0.2KW	3相200V　16.7KW 以下 ヒター：14.4KW　ファン：0.75KW×2　昇降用：0.4KW×2	3相200V　13.5KW 以下 ヒター：14.4KW　ファン：0.75KW×2　昇降用：0.4KW×2	3相200V　10.5KW 以下 ヒター：9.0KW　ファン：1.5KW	3相200V　5.4KW ヒター：5.2KW　ファン：0.1KW×2	3相200V　13.5KW 以下 ヒター：12.0KW　ファン：0.75KW×2
方式	既設	電気式　ヒター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム三段付 自動昇降機付	電気式　ヒター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム三段付	電気式　ヒター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム三段付	既設	電気式　ヒター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム三段付
材質	既設	本体及び扉　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び扉　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 以上 S型ﾌｯｸ棚　SUS304 断熱材　グラスウール又は同等品	既設	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
その他	(1) リレーシステムを組み込む	(1) 扉は両面式、片面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）、昇降運転ボタン（両面） (3) 温度調節：0～150℃、サーモスタット付 (4) 庫のパイプピッチの関係は50mm程度とする（壁口200mmの庫が組かない関係とする） (5) 単独運転制御用リレーシステム：インターロック正面、運電ブレーカ内蔵 (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) 仮証配管は2年以上とし、仮証書を提出すること (9) 所轄消防署に当該設置の届け出をすること (10) 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、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：インターロック正面、運電ブレーカ内蔵 (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) 仮証配管は2年以上とし、仮証書を提出すること (8) 所轄消防署に当該設置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) リレーシステムを組み込む (2) 扉ﾊﾟｯｷﾝ装着約1m/の取付を行なう	(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（ﾃﾞｼﾞﾀﾙ表示） (5) 温度調節：60～150℃、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) 庫内が扉開閉で満載温度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着したもの。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 ・ﾍﾗ（1200mm程度）：3本　・ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・名下：10本　・断熱仕切ﾌﾟﾚｰﾄ：4枚 ・まな板（600×330×30mm程度）：7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) 自動ダンパー装着付とすること (11) インターロック正面、運電ブレーカ付 (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) 仮証配管は2年以上とし、仮証書を提出すること (15) 所轄消防署に当該設置の届け出をすること (16) 排水ﾊﾟｲﾌﾟ(1-1/2)約1m/を新入すること (17) 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（ﾃﾞｼﾞﾀﾙ表示） (5) 温度調節：60～150℃、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) 庫内が扉開閉で満載温度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着したもの。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 ・ﾍﾗ（1200mm程度）：3本　・ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・名下：10本　・断熱仕切ﾌﾟﾚｰﾄ：4枚 ・まな板（600×330×30mm程度）：7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) 自動ダンパー装着付とすること (11) インターロック正面、運電ブレーカ付 (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) 仮証配管は2年以上とし、仮証書を提出すること (15) 所轄消防署に当該設置の届け出をすること (16) 排水ﾊﾟｲﾌﾟ(1-1/2)約1m/を新入すること (17) その他担当者の指示によること

工事名	東比企小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H'16.6
図番	E－10	全電源系統・消毒室電灯他・タイムスケジュール	縮尺
局長	部長	課長	係長	係長	設員	所長

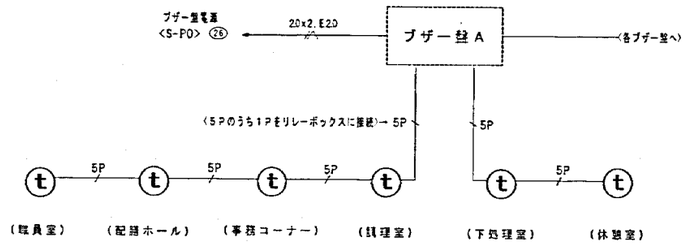
横浜市建築局

（有）福岡総合設計事務所
一級建築士 登録第45564号 福岡竜治

工事種別	用途番号	設定種別番号	設備種別番号	整理番号	設定種別番号	設備種別番号	特記事項
H	1	4		4041	4	011	

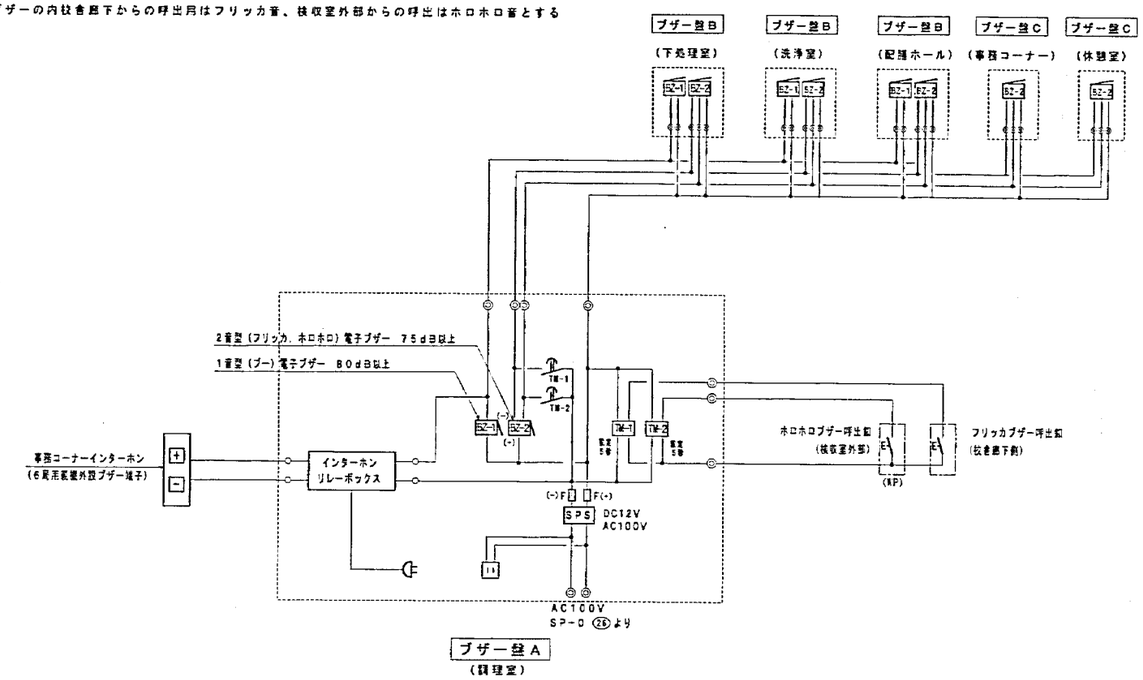
インターホン系統図

※インターホンは一斉呼出機能付とする



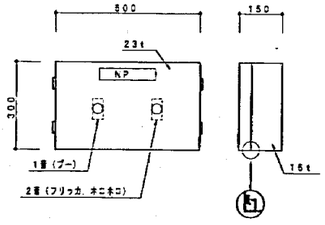
呼出ブザー系統図

※ブザー盤の1音ブザーはインターホン呼出用でブザー音とし、
2音ブザーの内枝舎廊下からの呼出用はフリッカ音、枝収室外部からの呼出はホロホロ音とする

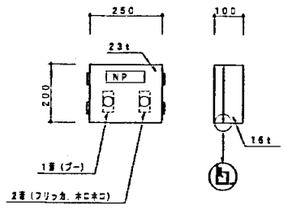


ブザー盤A
(調理室)

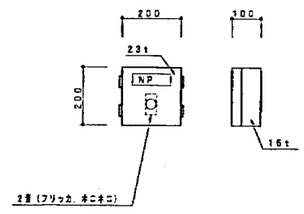
ブザー盤A (防湿型)



ブザー盤B (防湿型)

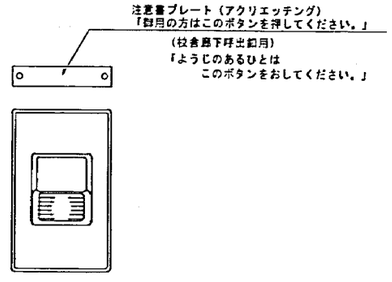


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A (片切), SUS製



工事名	東台小学校給食室改修その他工事 (電気設備工事)	年月日	H18.03
区 番	E-11	弱電機器仕様、系統図	縮 尺

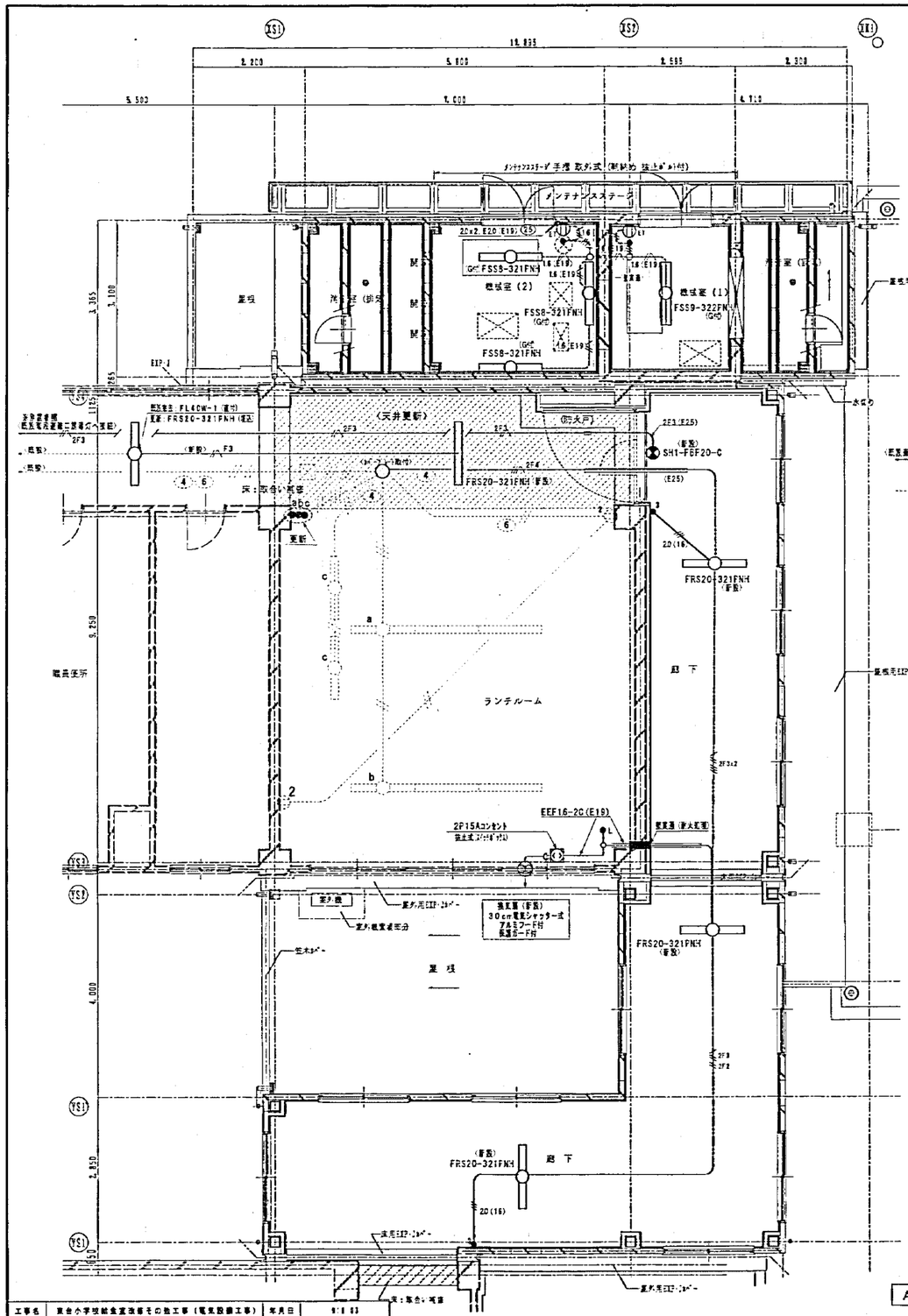
局長	部長	課長	係長	担当	所長

横浜市建築局

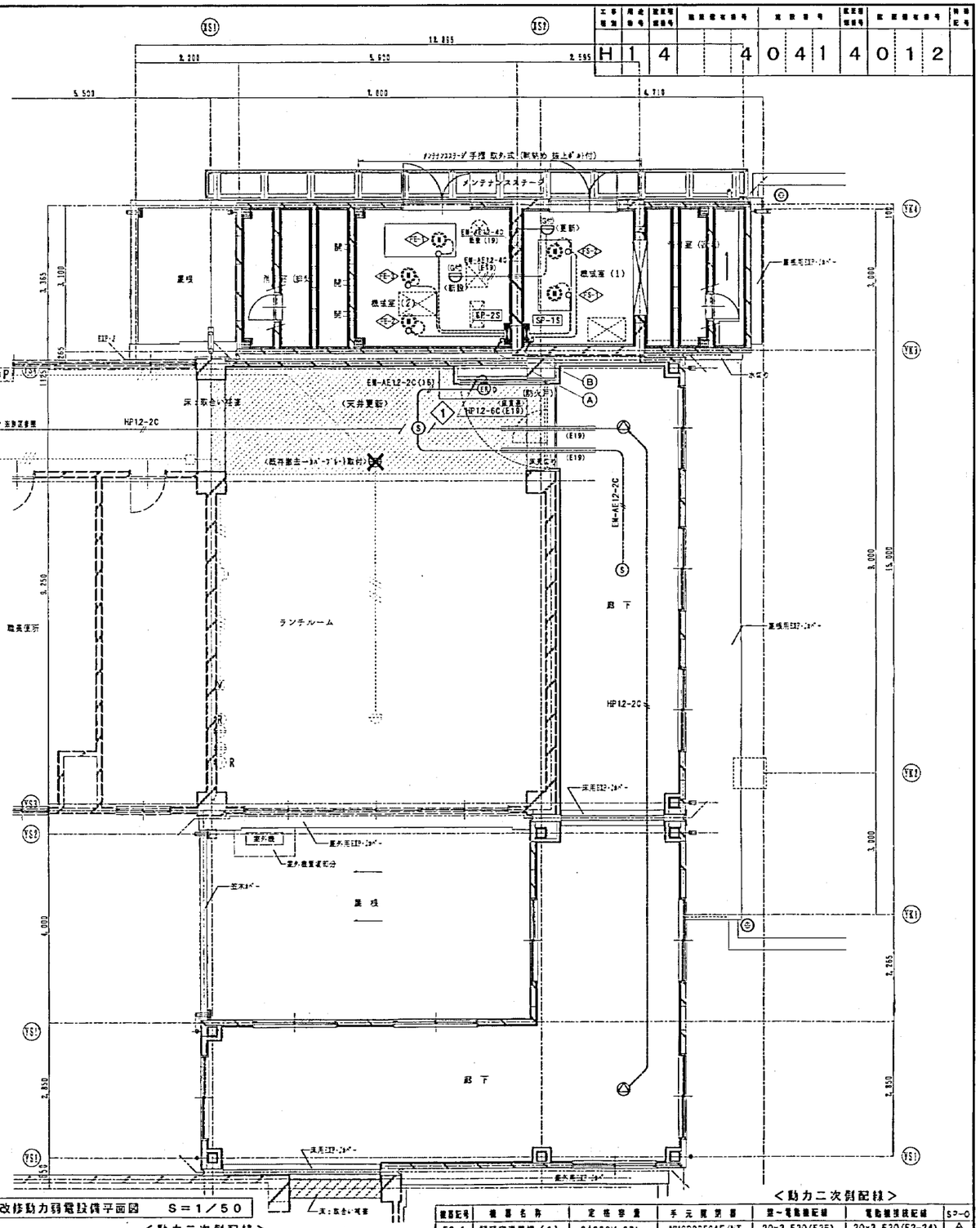
(有) 横川総合設計事務所
一級建築士 登録第[illegible]号 横川竜治

法 12

工事種別	用途番号	設備種別番号	施設番号	整理番号	枝番号	特記記号
H	1	4	4041	4012		



A棟2階改修電灯設備平面図　S＝1／50



A棟2階改修動力弱電設備平面図　S＝1／50

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H18.03
図番	E-12	A棟2階改修電気設備平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	主査	部員	所長

横浜市建築局

(有)佐川総合設計事務所
一級建築士 登録第(41)4344号 佐川尚治

＜動力二次側配線＞

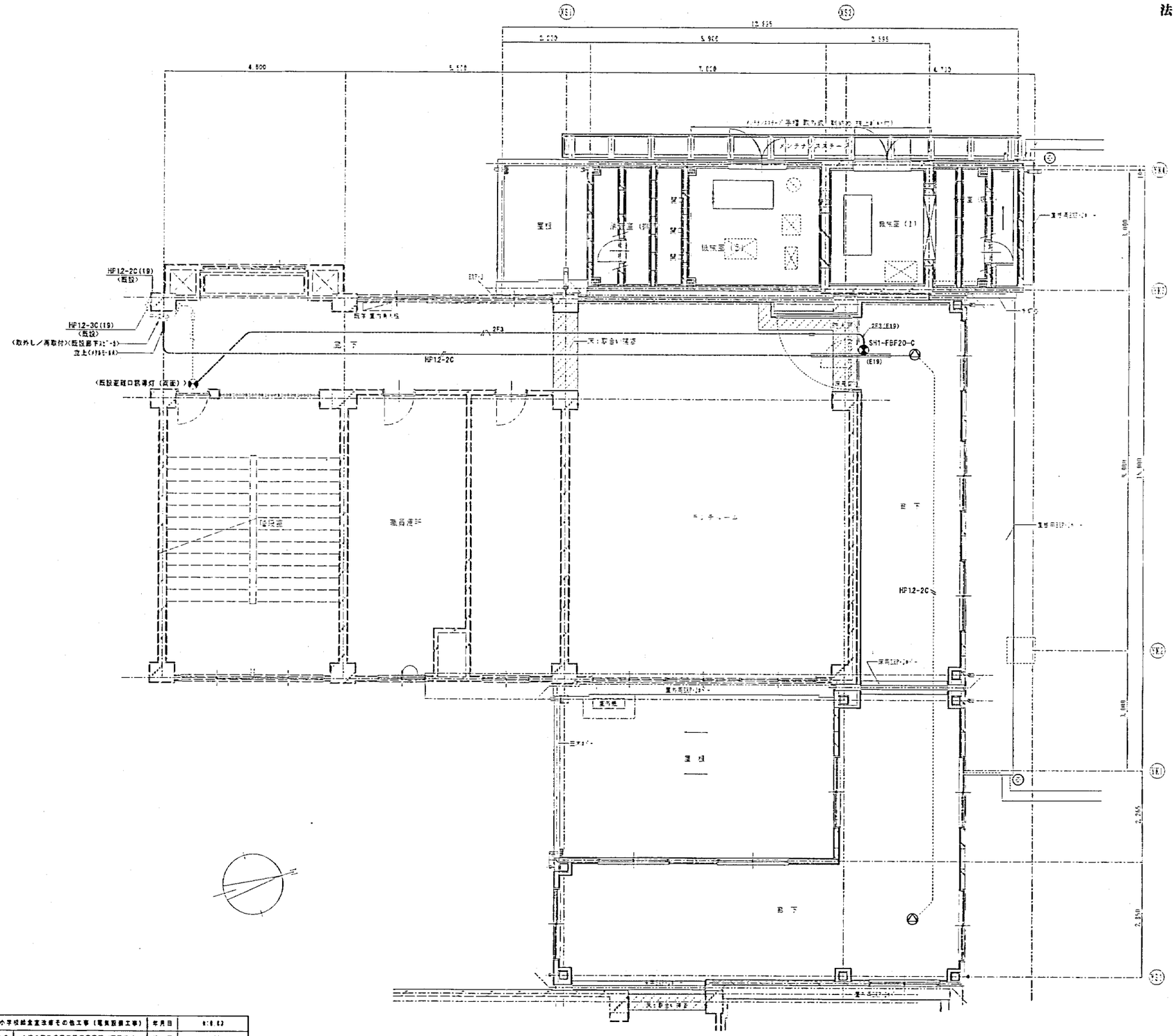
Ⓐ	Ⓑ
20x3, E20(E25) ⚠1	20x3, E20(E25) ⚠1
16x3 (E19) ⚠1	16x3 (E19) ⚠1
16x3 (E19) ⚠1	

＜動力二次側配線＞

機器記号	機器名称	定格容量	手元開閉器	盤～電動機配線	電動機接続配線	SP-0
FS-1	調理室送風機（1）	3φ200V 37kw	MCCB3P50AF/NT	20x3, E20(E25)	20x3, E20(F2-24)	⚠1
FS-2	調理室送風機（2）	3φ200V 04kw	MCCB3P50AF/NT	16x3, E16(E19)	16x3, E16(F2-17)	⚠1
FE-1	調理室排風機（1）	3φ200V 37kw	MCCB3P50AF/NT	20x3, E20(E25)	20x3, E20(F2-24)	⚠1
FE-2	調理室排風機（2）	3φ200V 04kw	MCCB3P50AF/NT	16x3, E16(E19)	16x3, E16(F2-17)	⚠1
FE-3	洗浄室排風機	3φ200V 09kw	MCCB3P50AF/NT	16x3, E16(E19)	16x3, E16(F2-17)	⚠1

法 13

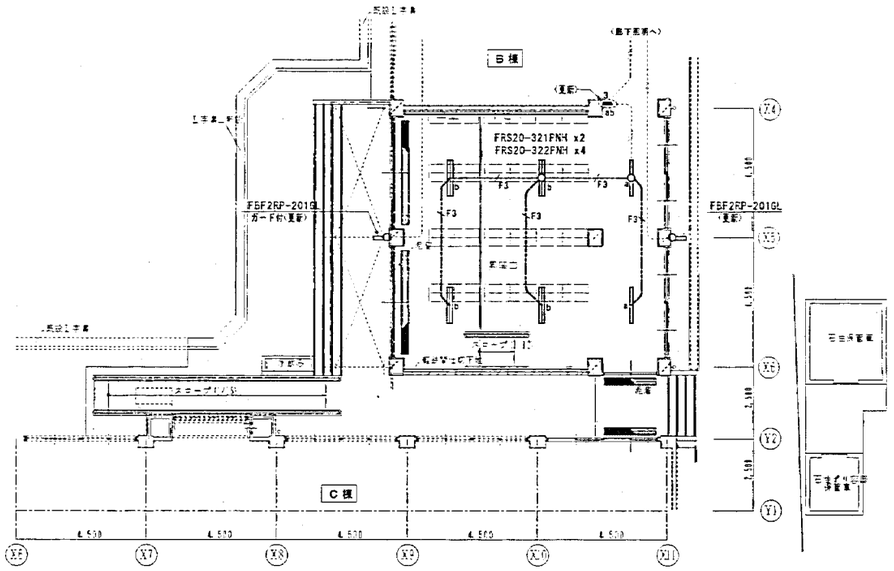
工事種別	局通番号	建築種類番号	建築物番号				施設種類番号	施設物番号			物語記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	1	3	



工事名	既存小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）						年月日	H18.02	
図番	E－13	A棟2階給食電気設備平面図（既設撤去）					縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	課員	所員				
横浜市建築局							(有)栗河敏合設計事務所 一級建築士 登録第81314号 栗川敏治		

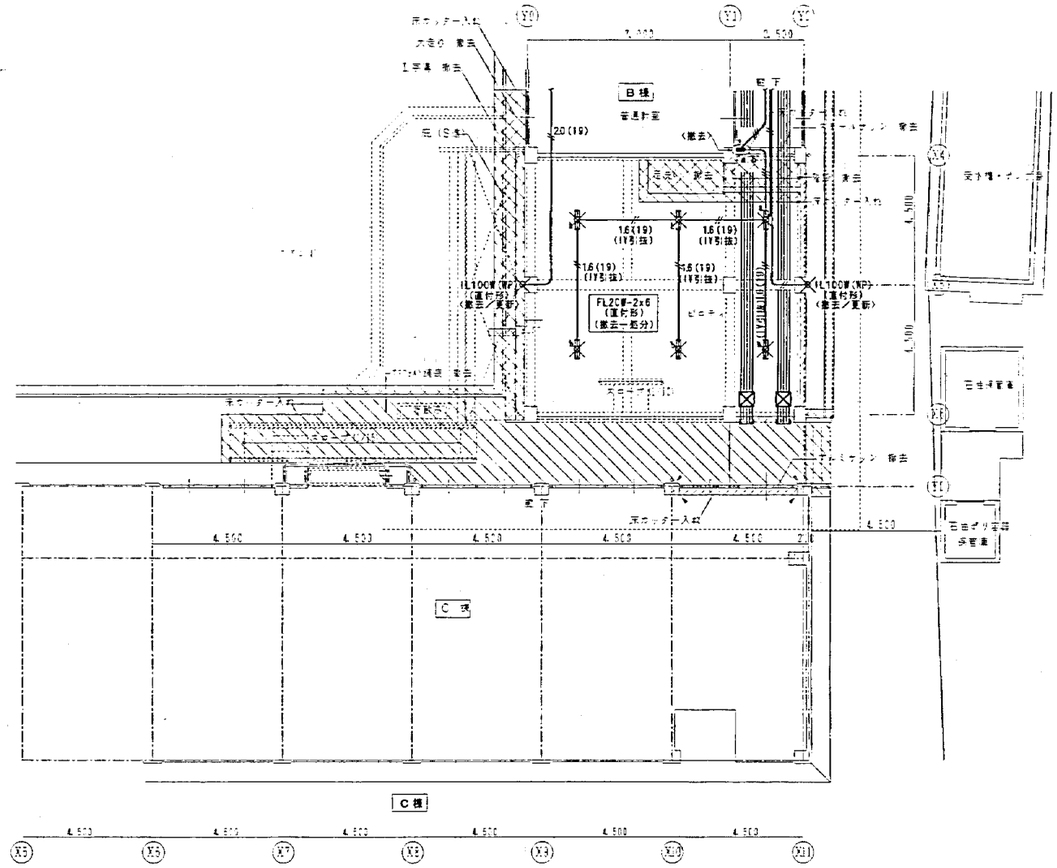
法 14

工事種別	用途番号	建築場所番号	建築確認年番号		建築番号			拡張建築番号			特殊記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	1	4	



ピロティ　改造後　平面図　1／100

※改造後昇降口照明器具新設



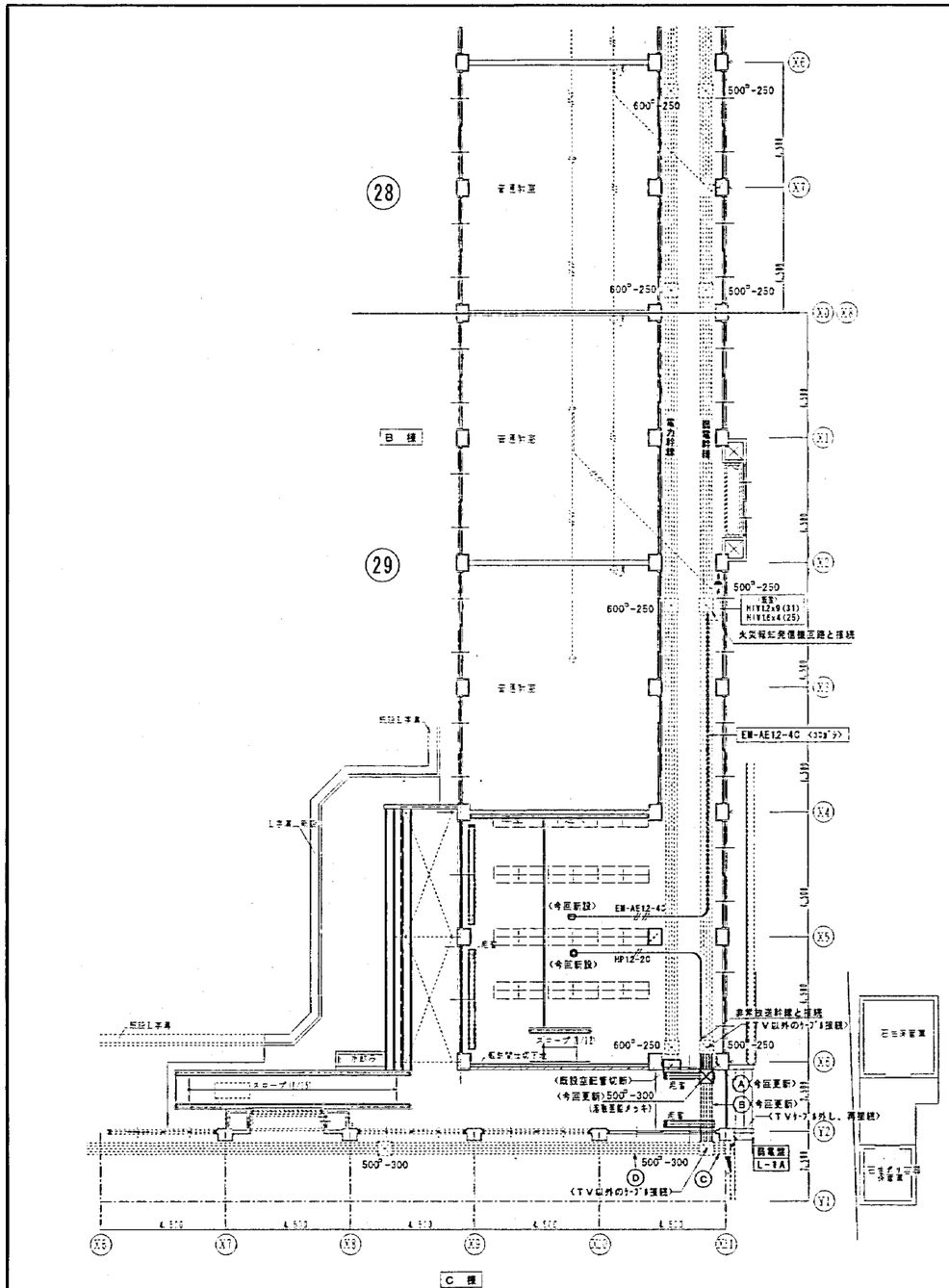
ピロティ　改造前　平面図　1／100

※ピロティ内×印既設照明器具撤去一部分

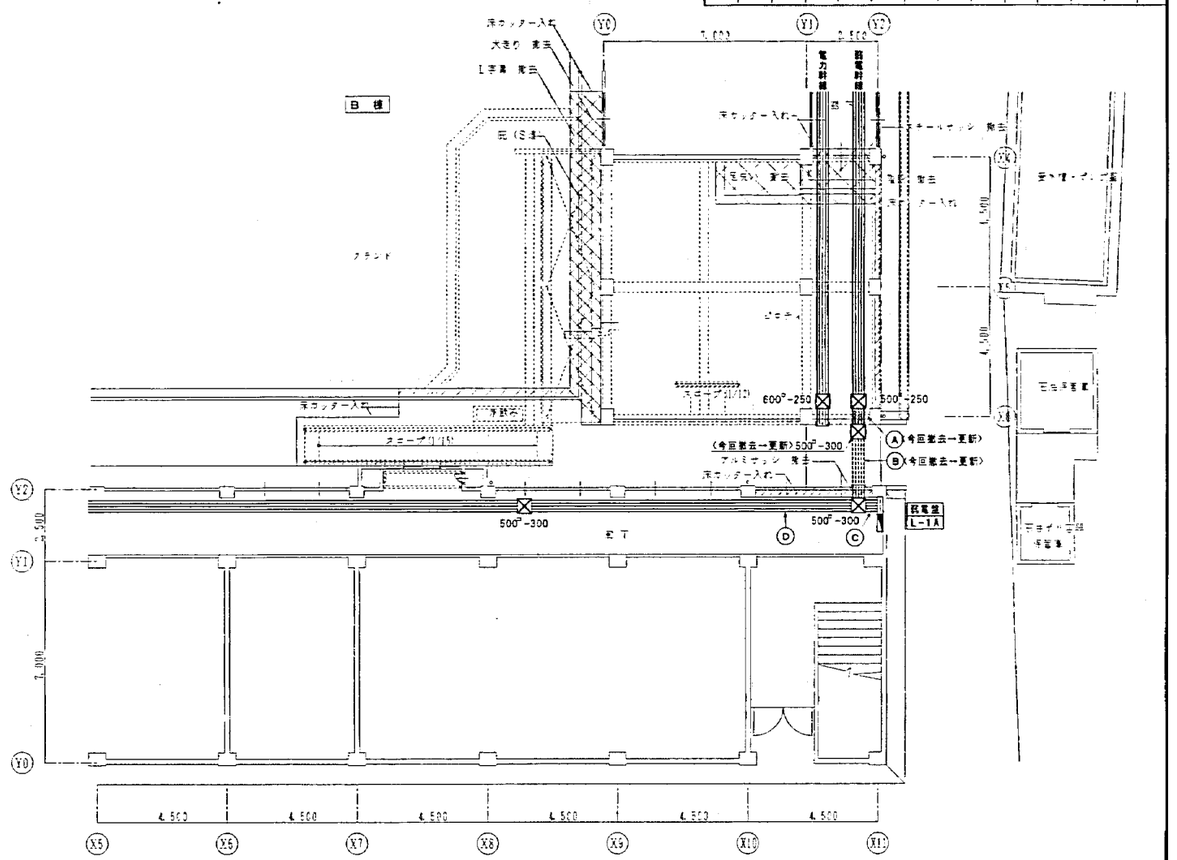
工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	03.03
図番	E－14	B棟昇降口電灯設備改造平面図		縮尺	1/100
局長	部長	課長	主査	係員	所長
横浜市建築局				（有）横川総合設計事務所 一級建築士 登録第31814号 横川竜治	

法 15

工事種別	用途番号	建築場所記号番号	建築番号	既存建物番号	特定記号
H	14		4041	4015	



ピロティ 改造後 平面図 1／100



ピロティ 改造前 平面図 1／100

今回弱電幹線改修部分

区分 ＼ 用途	Ⓐ 下記配管配線へ更新	Ⓑ 下記配管配線へ更新
消化P起動	HP16-4C (F2-24)	HP16-4C (G22)
火災報知	HP12-15P (F2-30)	HP12-15P (G28)
非常放送	HP12-10P (F2-24)	HP12-10P (G22)
テレビ	7C-2V (F2-30)	7C-2V (G28)
受水槽電極	IE12x3 (F2-24)	IE12x3 (G22)
高架水槽電極	IE16x6 (F2-24)	IE16x5 (G22)
インターホン	EM-TKEEC9-10P (F2-30)	EM-TKEEC9-10P (G28)
体育室ｺﾝﾄﾛｰﾙF層アンテナ	HP12-2C (F2-30) EM-S-5C-FB	HP12-2C (G28) EM-S-5C-FB
ヨビ	(F2-30)	(G28)

B 棟 ～ C 棟 間 : 既設弱電幹線

区分 ＼ 用途	Ⓐ 下記既設撤去	Ⓑ 下記既設撤去	Ⓒ 既設のまま	Ⓓ 既設のまま
消化P起動	HP16-4C (F2-24)	HP16-4C (25)		HP16-4C (25)
火災報知	HP12-15P (F2-30)	HP12-15P (31)	HP12-15P (31) HP12-20P (31) HP12x11 HP16x2	HP12-10P (25) HP12x11 (25)
非常放送	HP12-10P (F2-24)	HP12-10P (25)	HP12-10P (25) HP12-10P (31) HP12x6	HP12-10P (25) HP12x6 (25)
テレビ	7C-2V (F2-30)	7C-2V (31)	7C-2V (31) 7C-2V x2 (31) 5C-2V x3 (31)	7C-2V (31) 5C-2V x3 (31)
受水槽電極	IE12x3 (F2-24)	IE12x3 (25)	IE12x3 (25)	
高架水槽電極	IE16x6 (F2-24)	IE16x6 (25)	IE16x6 (31) CVV2²-3C	CVV2²-3C (25)
インターホン	ｺｰﾅｲCQ9-10P (F2-30)	ｺｰﾅｲCQ9-10P (31)	ｺｰﾅｲCQ9-10Px2 (31)	ｺｰﾅｲCQ9-10P (31)
体育室ｺﾝﾄﾛｰﾙF層アンテナ	HP12-2C (F2-30) 5C-FB	HP12-2C (31) 5C-FB		HP12-2C (31) 5C-FB
ヨビ	(F2-30)	(31)	(31) (31) (31)	(31) (31)

（既設ケーブル引抜、再埋線）

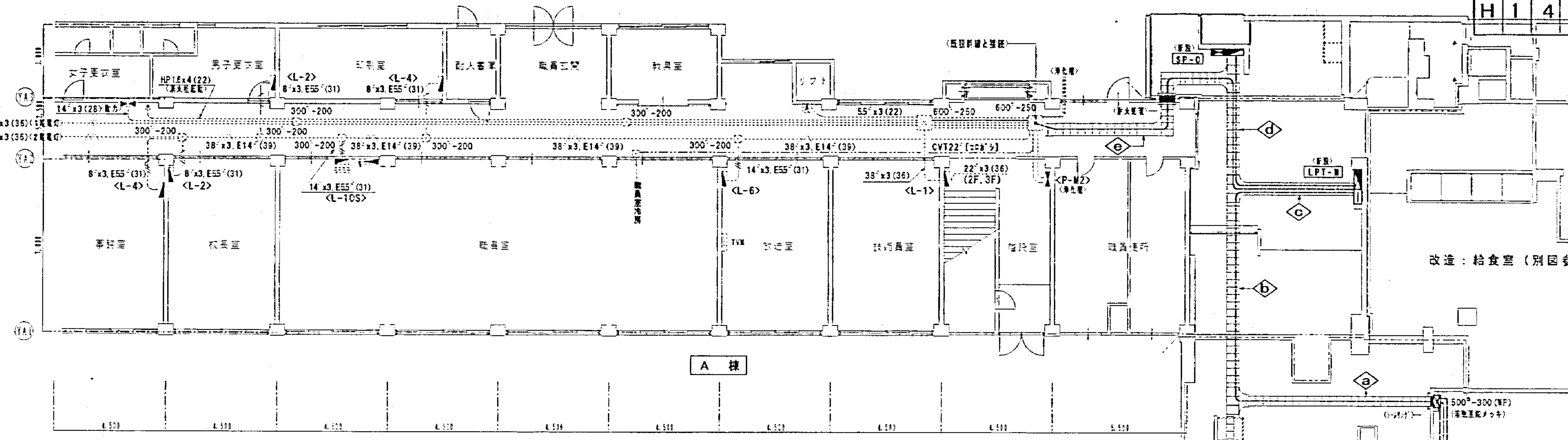
工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H'18.03
図題	E－15	B棟～C棟間電気設備改修平面図	縮尺 1/100

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

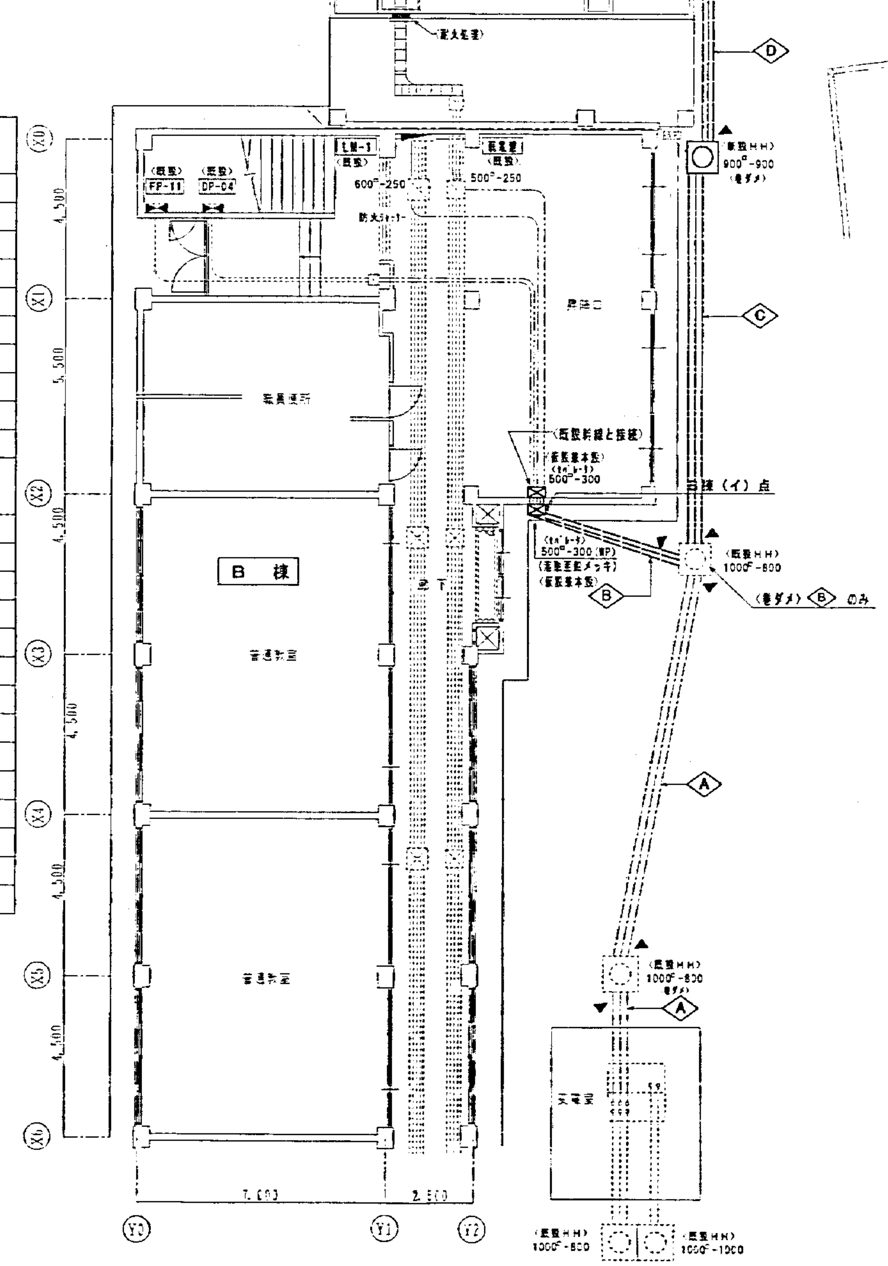
(株)横川機金設計事務所
一級建築士 登録第88884号 横川順治

法 16 H14 4041 4016



Ⓐ 本設としてケーブル更新	Ⓑ 本設としてケーブル更新	Ⓒ 本設としてケーブル更新	Ⓓ 本設として新設		
CET150□ (ｷｾﾂFEP100) A棟(LPT-M)1φ	CET60□ (ｷｾﾂFEP80) E棟(LM-1)1φ	CET150□ (ｷｾﾂFEP100) A棟(LPT-M)1φ	CET150□ (FEP80) A棟(LPT-M)1φ		
CET150□ (ｷｾﾂFEP100) A棟(LPT-M)3φ	FP22□-3C (ｷｾﾂFEP80) E棟(FP-11)3φ	CET150□ (ｷｾﾂFEP100) A棟(LPT-M)3φ	CET150□ (FEP80) A棟(LPT-M)3φ		
CET60□ (ｷｾﾂFEP100) E棟(LM-1)1φ	CV3.5□-3C (ｷｾﾂFEP80) E棟(DP-04)3φ	—C— (ｷｾﾂFEP100) A棟予備	—C— (FEP80) A棟予備		
FP22□-3C E棟(FP-11)3φ	—C— (ｷｾﾂFEP80) E棟予備		—C— (FEP80) A棟予備		
CE3.5□-3C E棟(DP-04)3φ	—C— (ｷｾﾂFEP80) E棟予備				
			※ 壁面立上り配管 (G82) x4 (下部ｺﾝｸﾘｰﾄ巻：要実)		
	※ 壁面立上り配管 (G82) x5 (下部ｺﾝｸﾘｰﾄ保護)				

ⓐ 新設 <ZM-400>	ⓑ 新設 <ZM-500> ｾﾊﾟﾚｰﾀ付	ⓒ 新設 <ZM-600> ｾﾊﾟﾚｰﾀ付	ⓓ 新設 <ZM-600> ｾﾊﾟﾚｰﾀ付	ⓔ 新設 <ZM-500> ｾﾊﾟﾚｰﾀ付	
CET150□ A棟(LPT-M)1φ	CET150□ A棟(LPT-M)1φ	CET150□ A棟(LPT-M)1φ	CET 38□ A棟(SP-0)1φ	EEF 2.0-3C A棟(複合受信機)	
CET150□ A棟(LPT-M)3φ	CET150□ A棟(LPT-M)3φ	CET150□ A棟(LPT-M)3φ	CET100□ A棟(SP-0)3φ	EEF 2.0-3C A棟(非常放送ｱﾝﾌﾟ)	
		CET 38□ A棟(SP-0)1φ	EEF 2.0-3C A棟(複合受信機)	EEF 2.0-3C A棟(誘導灯)	
		CET100□ A棟(SP-0)3φ	EEF 2.0-3C A棟(非常放送ｱﾝﾌﾟ)	CE5.5□-3C A棟(P-M2)3φ	
		EEF 2.0-3C A棟(複合受信機)	EEF 2.0-3C A棟(誘導灯)	CE5.5□-3C A棟(リフト)3φ	
		EEF 2.0-3C A棟(非常放送ｱﾝﾌﾟ)	CE5.5□-3C A棟(P-M2)3φ	CET 22□ A棟(職員室空調)3φ	
		EEF 2.0-3C A棟(誘導灯)	CE5.5□-3C A棟(リフト)3φ	CET 22□ A棟(1階電灯盤)1φ	
		CE5.5□-3C A棟(P-M2)3φ	CET 22□ A棟(職員室空調)3φ	CET 38□ A棟(2階L-1)1φ	
		CE5.5□-3C A棟(リフト)3φ	CET 22□ A棟(1階電灯盤)1φ		
		CET 22□ A棟(職員室空調)3φ	CET 38□ A棟(2階L-1)1φ		
		CET 22□ A棟(1階電灯盤)1φ			
		CET 38□ A棟(2階L-1)1φ			
	※ 弱電ケーブル	※ 弱電ケーブル	※ 弱電ケーブル		



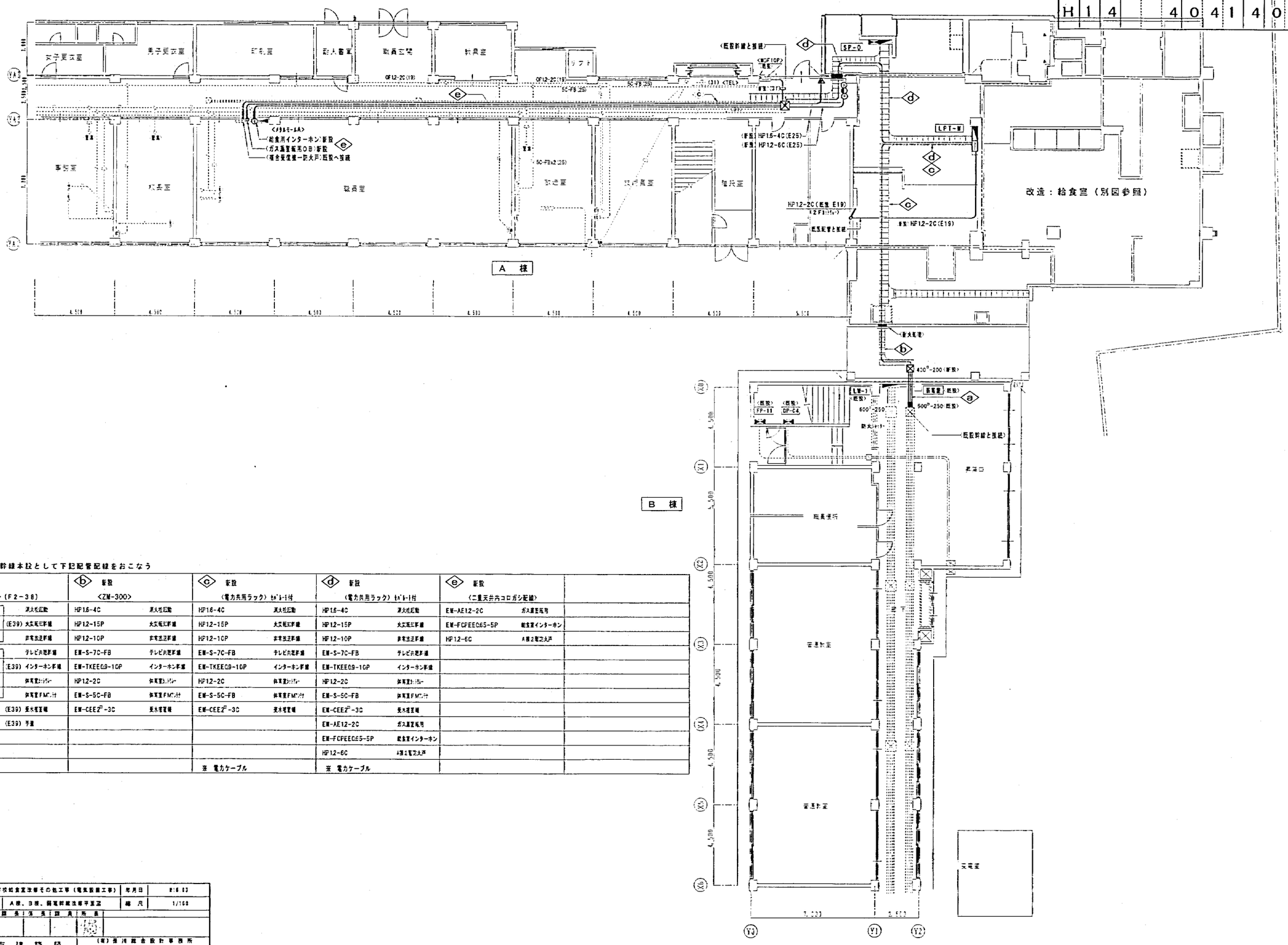
工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H15.03
図番	E-16　A棟、B棟、電力幹線改修平面図	縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

（有）総合設計事務所
一級建築士

法 17

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築種別番号	施設番号				都道府県番号				特殊記号
H	1	4		4	0	4	1	4	0	1	7	



※ 弱電幹線本設として下記配管配線をおこなう

ⓐ 新設 PB接続ー(F2-38)		ⓑ 新設 <ZM-300>		ⓒ 新設 (電力共用ラック) ﾀﾎﾞﾙｰ付		ⓓ 新設 (電力共用ラック) ﾀﾎﾞﾙｰ付		ⓔ 新設 (二重天井内コロガシ配線)		
HP16-4C	消火栓起動	HP16-4C	消火栓起動	HP16-4C	消火栓起動	HP16-4C	消火栓起動	EM-AE12-2C	ガス漏室報知	
HP12-15P	(E39) 火災報知幹線	HP12-15P	火災報知幹線	HP12-15P	火災報知幹線	HP12-15P	火災報知幹線	EM-FCPEEC65-5P	総合室インターホン	
HP12-10P	非常放送幹線	HP12-10P	非常放送幹線	HP12-10P	非常放送幹線	HP12-10P	非常放送幹線	HP12-6C	A棟2電力大声	
EM-S-7C-FB	テレビ共聴幹線	EM-S-7C-FB	テレビ共聴幹線	EM-S-7C-FB	テレビ共聴幹線	EM-S-7C-FB	テレビ共聴幹線			
EM-TKEEC9-10P	(E39) インターホン幹線	EM-TKEEC9-10P	インターホン幹線	EM-TKEEC9-10P	インターホン幹線	EM-TKEEC9-10P	インターホン幹線			
HP12-2C	体育室ﾌｧﾝ	HP12-2C	体育室ﾌｧﾝ	HP12-2C	体育室ﾌｧﾝ	HP12-2C	体育室ﾌｧﾝ			
EM-S-5C-FB	体育室FM ﾁｭｰﾅ付	EM-S-5C-FB	体育室FM ﾁｭｰﾅ付	EM-S-5C-FB	体育室FM ﾁｭｰﾅ付	EM-S-5C-FB	体育室FM ﾁｭｰﾅ付			
EM-CEE$\sqrt{2}$-3C	(E39) 受水槽警報	EM-CEE$\sqrt{2}$-3C	受水槽警報	EM-CEE$\sqrt{2}$-3C	受水槽警報	EM-CEE$\sqrt{2}$-3C	受水槽警報			
—C—	(E39) 予置					EM-AE12-2C	ガス漏室報知			
						EM-FCPEEC65-5P	総合室インターホン			
						HP12-6C	A棟2電力大声			
				※ 電力ケーブル		※ 電力ケーブル				

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H16.03
区 番	E-17	A棟、B棟、弱電幹線改修平面図	縮 尺	1/100

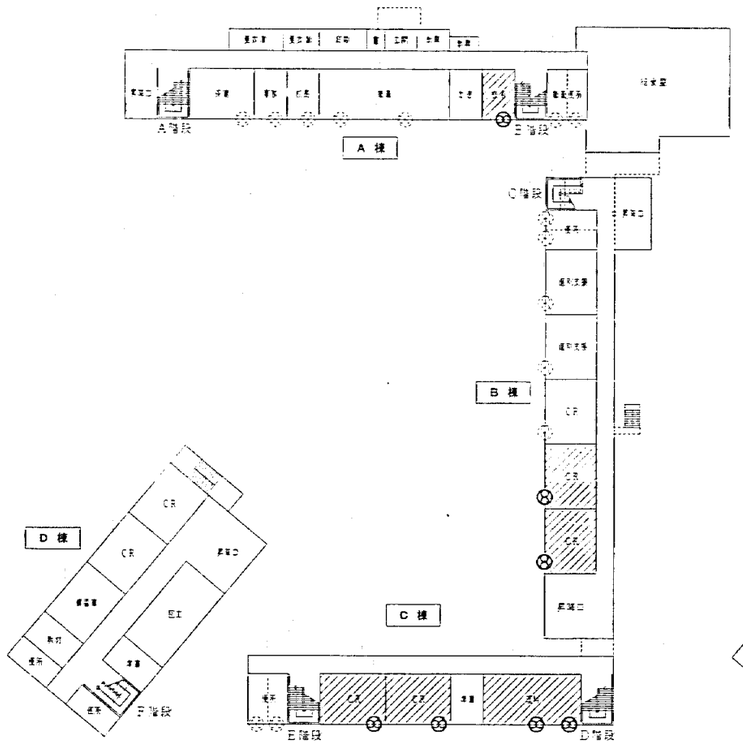
局長	部長	課長	係長	担当	所長

横浜市建築局

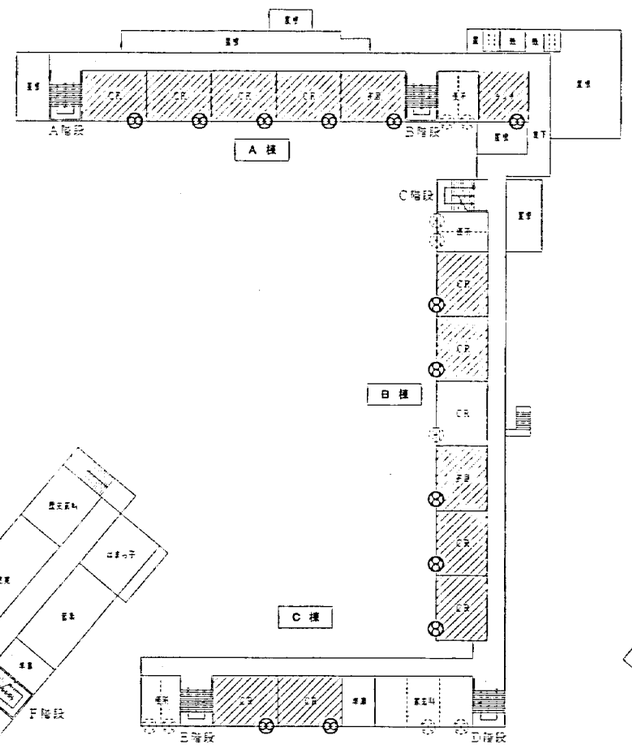
(有)須川総合設計事務所
一級建築士 登録第E5564号 須川昭治

法 18

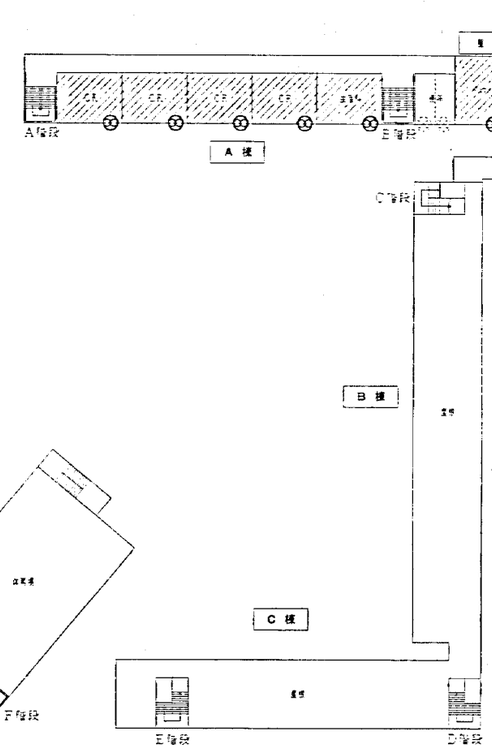
工事種別	階数番号	図面種類番号	建築物整理番号			図番号			区画種類番号	枝番号		特記記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	1	8



1階平面図 1/400



2階平面図 1/400



3階平面図 1/400

凡 例

- 換気扇設置に伴う建具改修室を示す（建築工事）
- 換気扇設置位置を示す（電気設備工事）
- 既存換気扇位置を示す

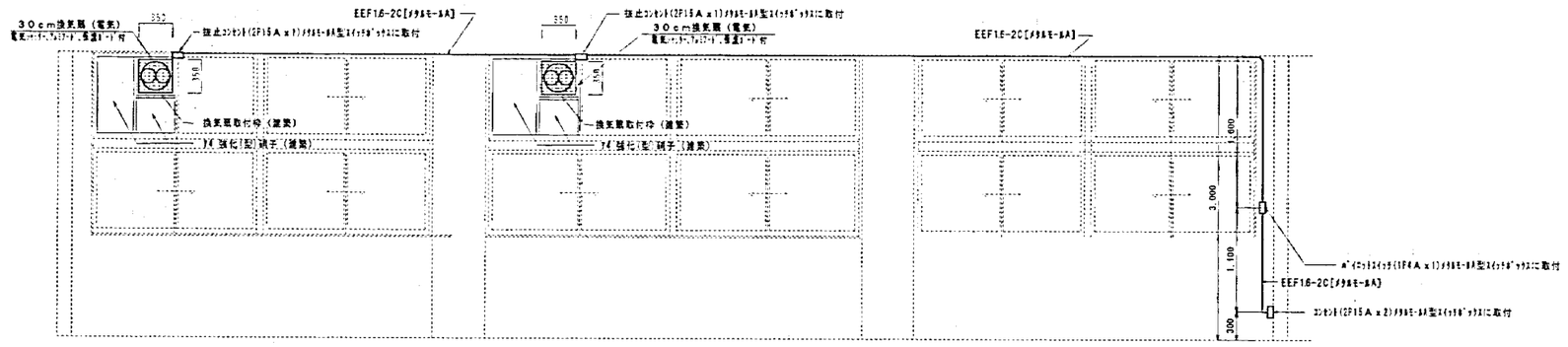
工事名	東台小学校給食室等その他工事（電気設備工事）					年月日	R6.03
図 番	E－18	換気扇配置図				縮 尺	1/400
局 長	部 長	課 長	係 長	担 当	所 長		
横浜市建築局						（有）横河総合設計事務所 一級建築士 登録第81554号 横河規治	

法 19

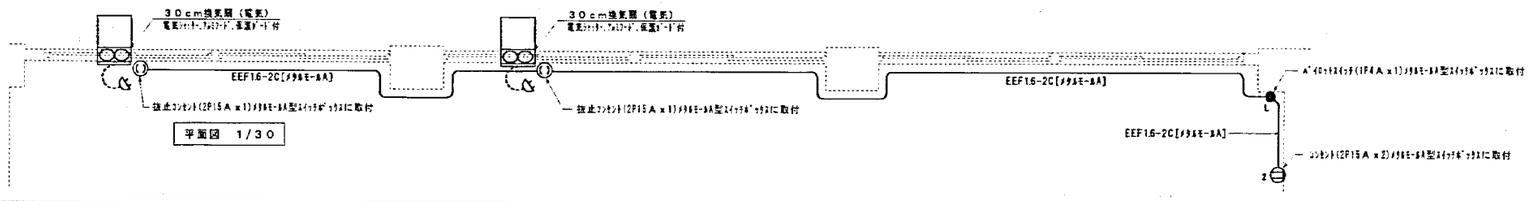
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築確認番号	地区番号	拡張種類番号	図面文書番号	特記事項
H	1	4	4041			4019	

C 棟　理科室

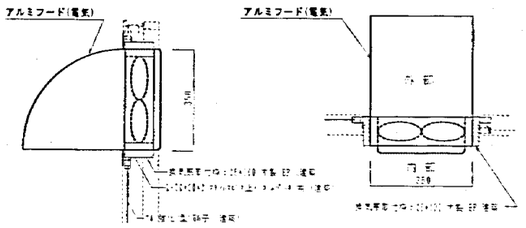
換気扇設置 詳細図　※換気扇設置（電気設備工事）、既存アルミサッシ改修（建築工事）



立面図 1/30



平面図 1/30

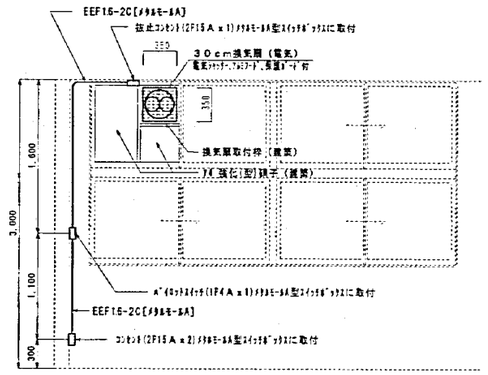


断面図 1/10　　平面図 1/10

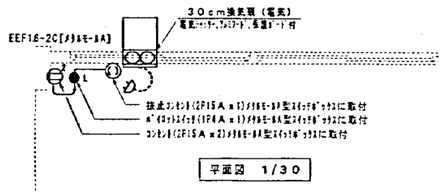
〈換気扇仕様〉

電　源	AC100V50HZ　35W以下
羽根径	30cm　排気用
風　量	1,000 m³/h 以上
騒　音	37 db　以下
シャッター方式	電気式
内部保護	格子形パネル
ウエザーカバー	アルミフード

A 棟　CR 、多目的室 、 生活科 、 パソコン室

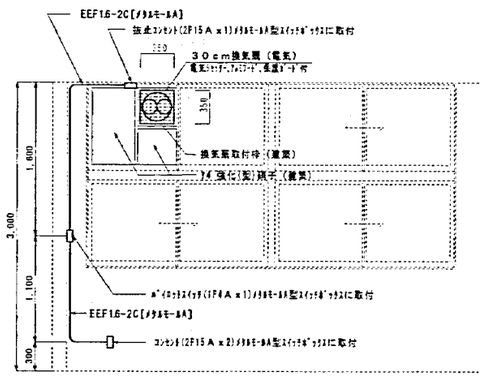


立面図 1/30

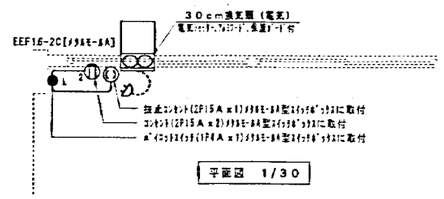


平面図 1/30

B、C棟　C R

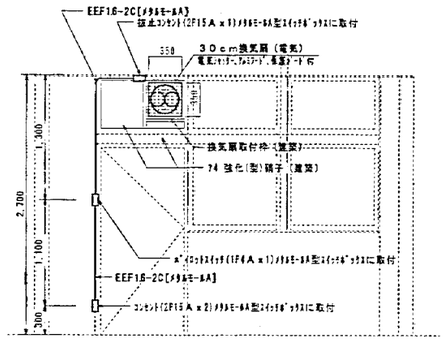


立面図 1/30

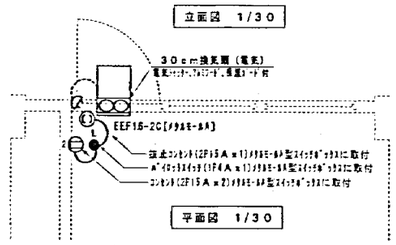


平面図 1/30

A 棟　技術員室



立面図 1/30



平面図 1/30

工事名	真白小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H'18.03
図 番	E-19	換気扇設備図	縮 尺	1/10　1/30

局長	部長	課長	係長	主任	設計	所長

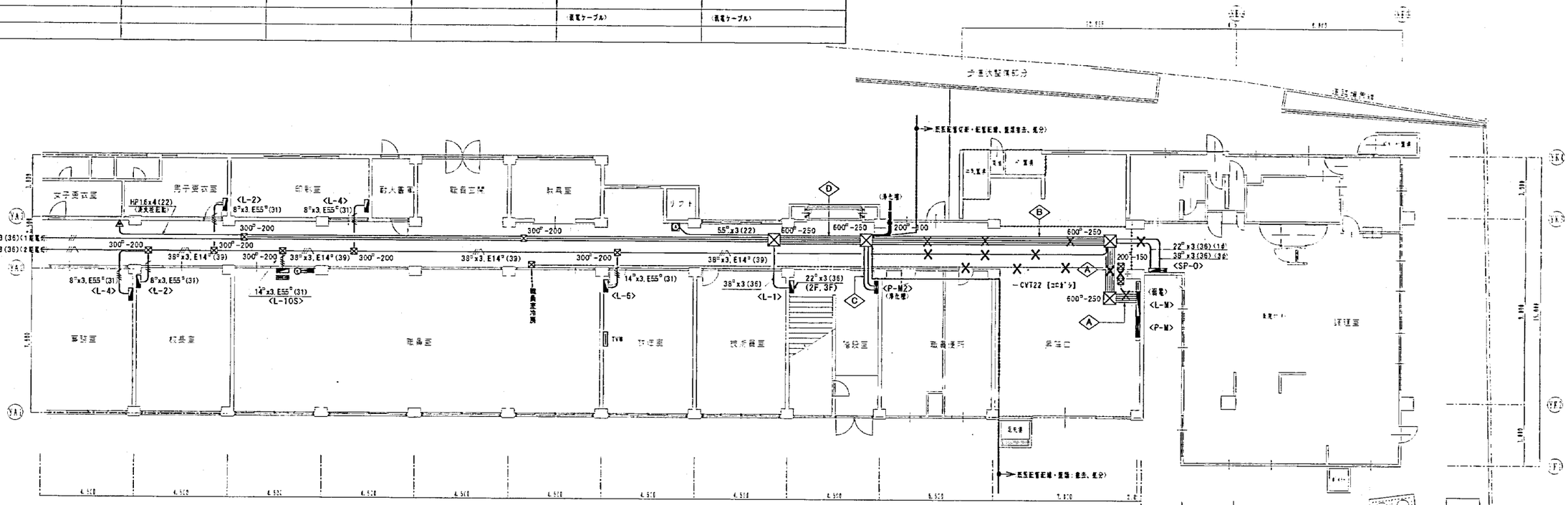
横浜市建築局

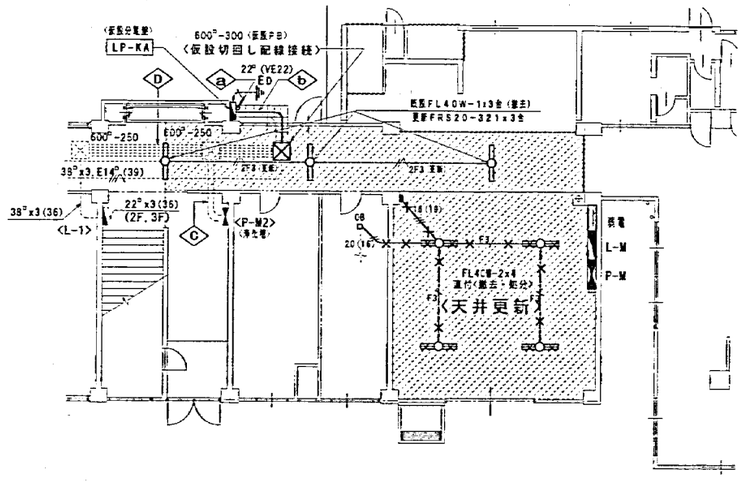
(有)横川総合設計事務所
一級建築士 登録第111114号 横川隆治

Ⓐ 既設撤去・処分	Ⓑ 既設撤去・処分	Ⓒ 既設	Ⓓ 既設	ⓐ 仮設一本配線器具撤去・処分	ⓑ 仮設一本配線器具撤去・処分
					<ZW-400> セパレート
22°x3 (36) (電灯)	22°x3 (36) (電灯)	5.5°x3 (22) (P-M2)	22°x3 (36) (電灯)	CET100° (FEP65) ロジュウ 6芯 LF-K5 1φ	CET 22° A版(1電灯)1φ
38°x3 (36) (L-1)	38°x3 (36) (L-1)	20 x3 (16) (浄化槽P)	38°x3 (36) (L-1)	CET 22° (FEP50) ロジュウ 6芯 LF-K6 3φ	CET 38° A版(L-1)1φ
5.5°x3 (22) (P-M2)	5.5°x3 (22) (P-M2)	20 x3 (16) (浄化槽P)	5.5°x3 (22) (リフト)		CE 3.5°-2C A版 (盛替)
5.5°x3 (22) (リフト)	5.5°x3 (22) (リフト)	16 x4 (16) (浄化槽電源)	HP20 x2 (22) (避雷装置線)		CE 3.5°-2C A版 (避雷装置線)
HP20 x2 (22) (避雷装置線)	HP20 x2 (22) (避雷装置線)		HP20 x2 (22) (多電放送)		CE 3.5°-2C A版 (多電放送ﾏｲｸ)
HP20 x2 (22) (多電放送)	HP20 x2 (22) (多電放送)		—○— (22) (予 備)		CE 5.5°-3C A版(P-M2)3φ
—○— (22) (予 備)	—○— (22) (予 備)				CE 5.5°-3C A版(リフト)3φ
22°x3 (36) (SP-0:電灯)					CET 22° A版 職員室放電3φ
38°x3 (36) (SP-0:動力)					
				(通電ケーブル)	(通電ケーブル)

法 20

工事種別	電灯動力	建設種別	建設種別番号	施設番号				既設種別番号	既設施設番号			特殊記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	2	0





工事名	東古小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H.18.03
図番	E-20	A棟新築改修・仮設配線平面図	縮尺 1/100

局長	部長	課長	係長	係員	所長

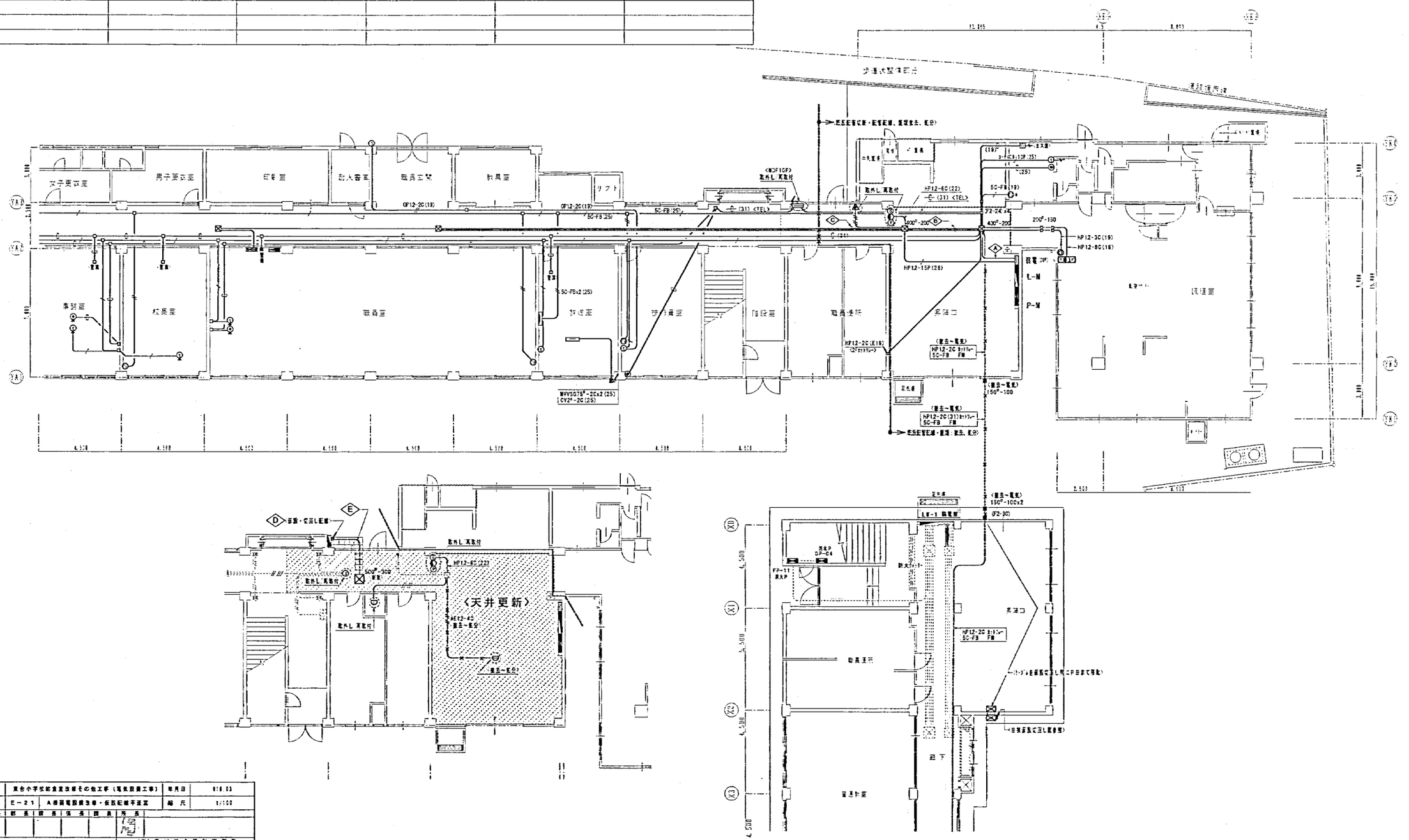
横浜市建築局

(有)泉川総合設計事務所
一級建築士 登録第182114号 泉川晃治

Ⓐ 既設		Ⓑ 既設		Ⓒ 既設		Ⓓ 撤去		Ⓔ 撤去	
HP12-15P (31) (火災報知)		コーナイC09-10P(25) (インターホン)		コーナイC09-10P(25) (インターホン)		HP16-4C (FEP50)非火災報		HP16-4C	非火災報
HP12-15P (31) (火災報知)		HP12-8C (22) (火災報知)		HPC9-20P (28) (火災報知)		HP12-15P	火災報知非常	HP12-15P	火災報知非常
(31) (非常電源)		HP12-15P (31) (火災報知)		HP12-15P (31) (火災報知)		HP12-10P	非常放送非常	HP12-10P	非常放送非常
		HP12-2C 5C-FB (31) (体育室ｽﾋﾟｰｶｰ 体育室FM)		HP12-2C 5C-FB (31) (体育室ｽﾋﾟｰｶｰ 体育室FM)		EM-S-7C-FB	テレビ共聴非常	EM-S-7C-FB	テレビ共聴非常
				HP12-15P (28) (非常放送)		EM-FCPEEC9-10P	インターホン非常	EM-FCPEEC9-10P	インターホン非常
						HP12-2C	体育室ｽﾋﾟｰｶｰ	HP12-2C	体育室ｽﾋﾟｰｶｰ
						EM-S-5C-FB	体育室FM入力	EM-S-5C-FB	体育室FM入力
						EM-CEE2^{P}-3C	受水槽室内	EM-CEE2^{P}-3C	受水槽室内

法 21

工事種別	用途番号	電気種別番号	整理番号				通し番号				拡張種別番号	整理番号			予備記号
H	1	4				4	0	4	1		4	0	2	1	



工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H18.03
図番	E-21	A棟非常用設備改修・仮設配線平面図	縮尺	1/100

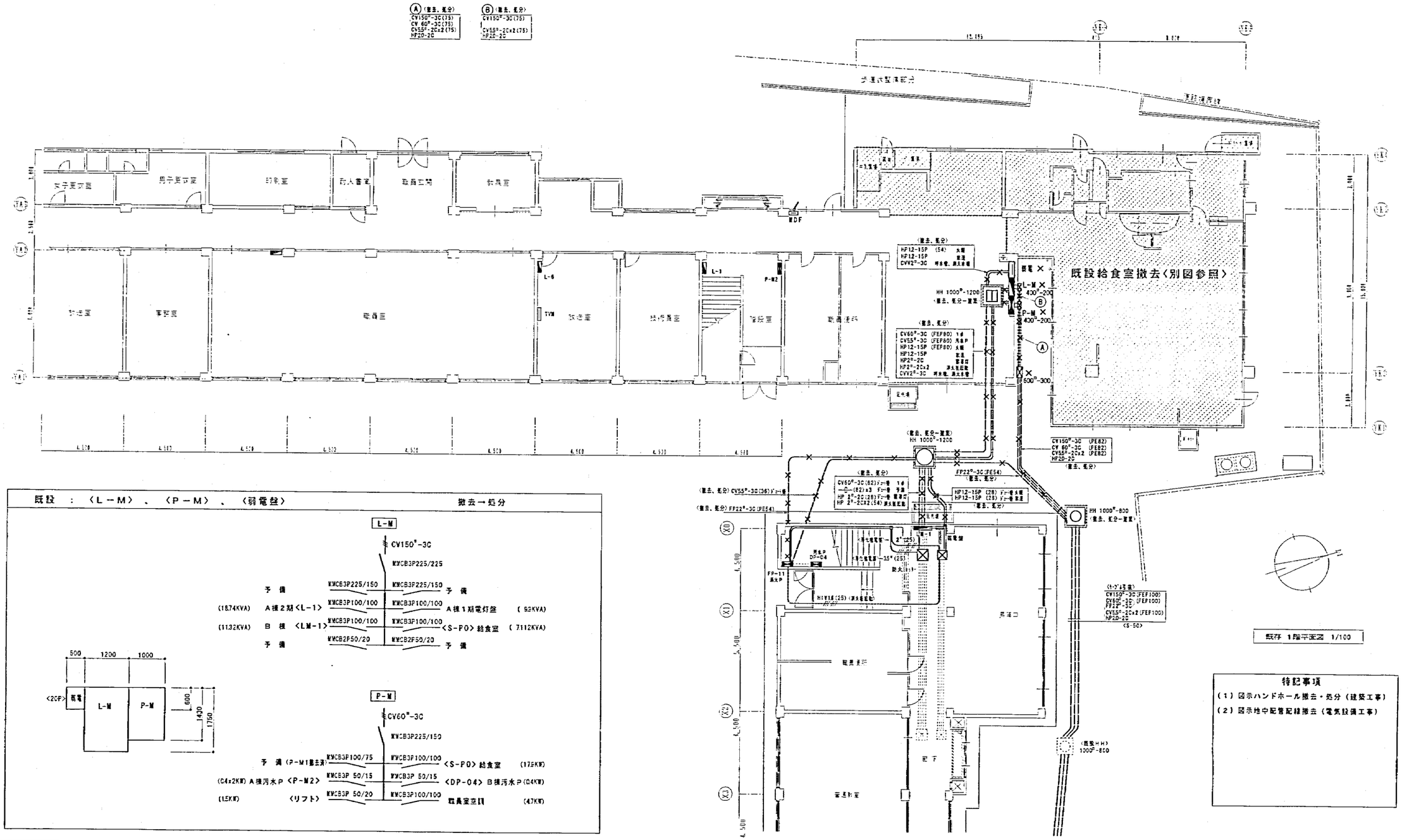
局長	部長	課長	係長	課員	所長
					印

横浜市建築局

（有）横川総合設計事務所
一級建築士 電線第21254号 横川隆治

法 22

工事種別	課金番号	図面種別番号	図面種類番号		図面番号			補足種別番号	補足種類番号			特記記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	2	2



既設 : 〈L－M〉 、〈P－M〉 、〈弱電盤〉　撤去一処分

特記事項

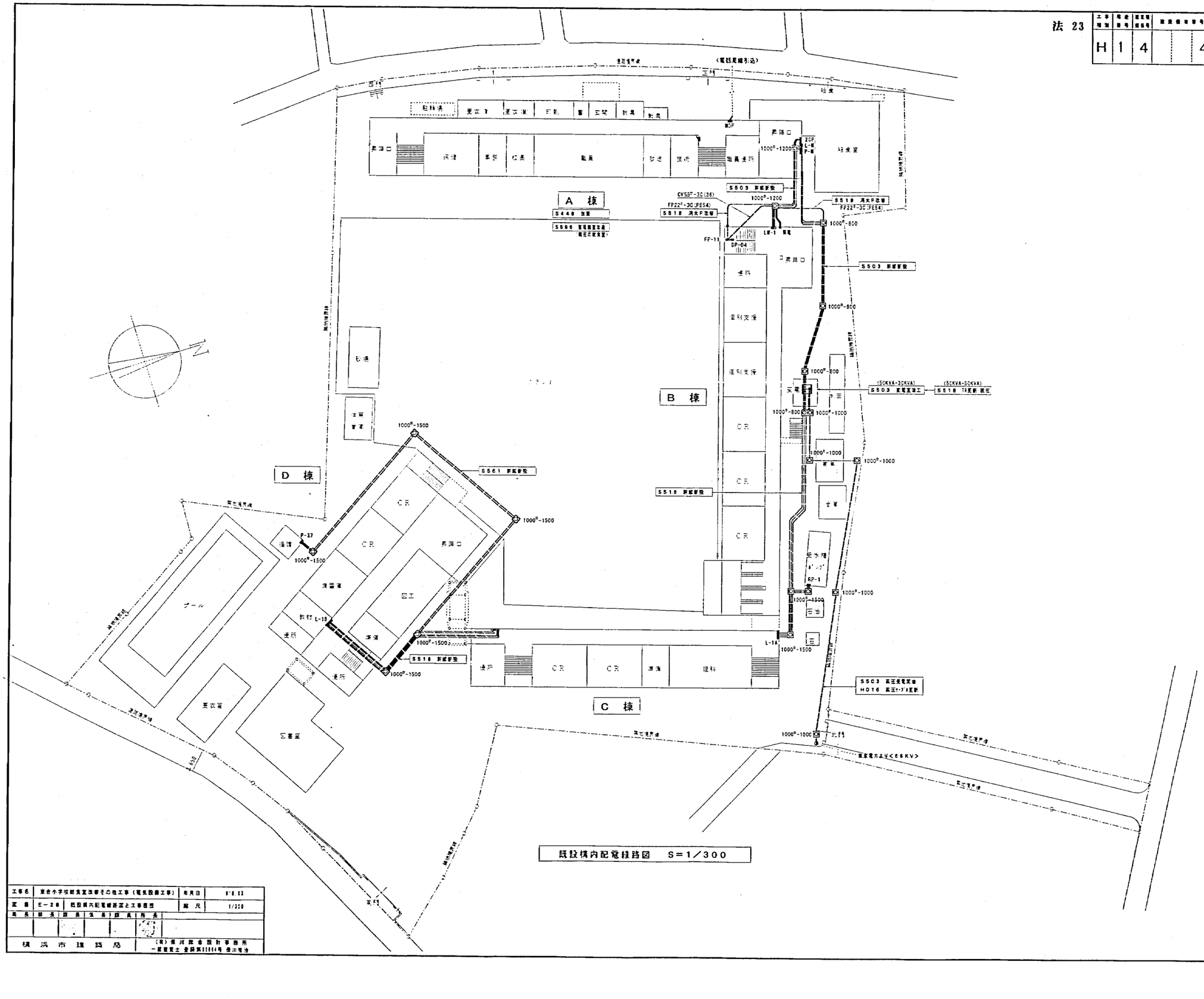
（1）図示ハンドホール撤去・処分（建築工事）

（2）図示地中配管配線撤去（電気設備工事）

工事名	富台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	令和 03
図番	E－22	A～B棟既設照明撤去平面図	縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局						（有）保川総合設計事務所 一級建築士 登録第[illegible]号 保川英治	

法 23

工事種別	局庁番号	局庁種別番号	建築種別番号	地区番号				局庁種別番号	図面種別番号			特殊記号
H	1	4			4	0	4	1	4	0	2	3	



既設構内配電線路図　S＝1／300

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H16.03
図番	E－20	既設構内配電線路図と工事箇所	縮尺	1/300

局長	部長	課長	係長	主任	設計	所長

横浜市建築局

（有）横河総合設計事務所
一級建築士 登録第113814号 横河竜治

法 1

工事種別	用途番号	整理番号	建築場所番号				延長番号			図面番号			特記事項
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	0	1	

東台小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

完成図

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺
P－1	表紙、図面リスト	N. S
P－2	工事概要、案内図、配置図	1／800
P－3	特記仕様書、換気量算定表、施工区分表	N. S
P－4	凡　例	N. S
P－5	調理機器・家具備品リスト	N. S
P－6	機器表、器具表	N. S
P－7	系統図、施工区分図	N. S
P－8	A棟1階平面詳細図（衛生）	1／50、N. S
P－9	A棟1階平面詳細図（天井内配管、配線図）	1／50
P－10	A棟2階平面詳細図（衛生）	1/20、1/50、1/100
P－11	A棟3階、B棟1、2階平面詳細図（衛生）	1／50
P－12	1階給食室廻り平面図（衛生撤去、切り廻し図）、2階平面図（衛生撤去図）	1／100
P－13	1階平面詳細図（換気）	1／50、N. S
P－14	2階平面詳細図（換気）	1／50
P－15	断面詳細図（換気）	1／50
P－16	厨房器具詳細図	1／20、N. S
P－17	フードの制作、部分詳細図	1/2、1/20、N.S
P－18	回転釜、回転釜用集水ます廻り詳細図	1/5、1/10、1/20
P－19	B棟1階昇降口廻り平面詳細図（衛生）	1／50

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	H16.03
図番	P－1	表紙、図面リスト		縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局				（有）岡村総合設計事務所 一級建築士 登録第56554号 岡村昌浩	

法 2

工事種別	用途番号	開口種類番号	地域地区等番号	敷地面積	高度地区等番号	街区番号	特殊記号
H	1	4	0 0 4	0 4 1 5	0	0 2	

工事概要

1. 工事名称　　富台小学校給食室改修その他工事（再生設備工事）

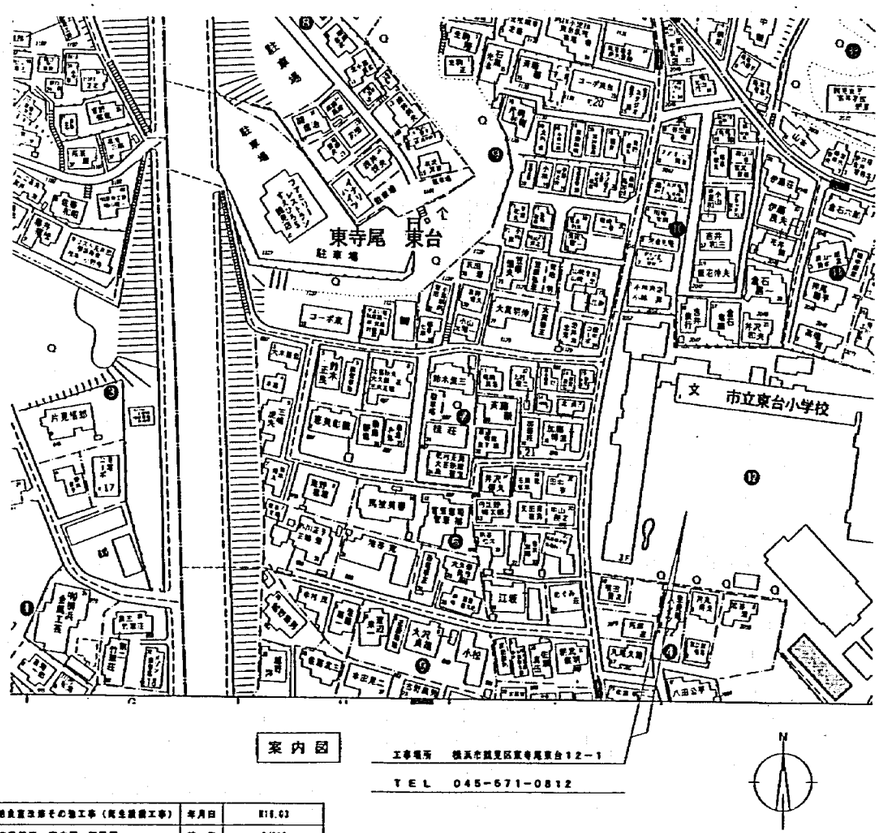
2. 工事場所　　横浜市鶴見区東寺尾東台12－1　　TEL 045－571－0812

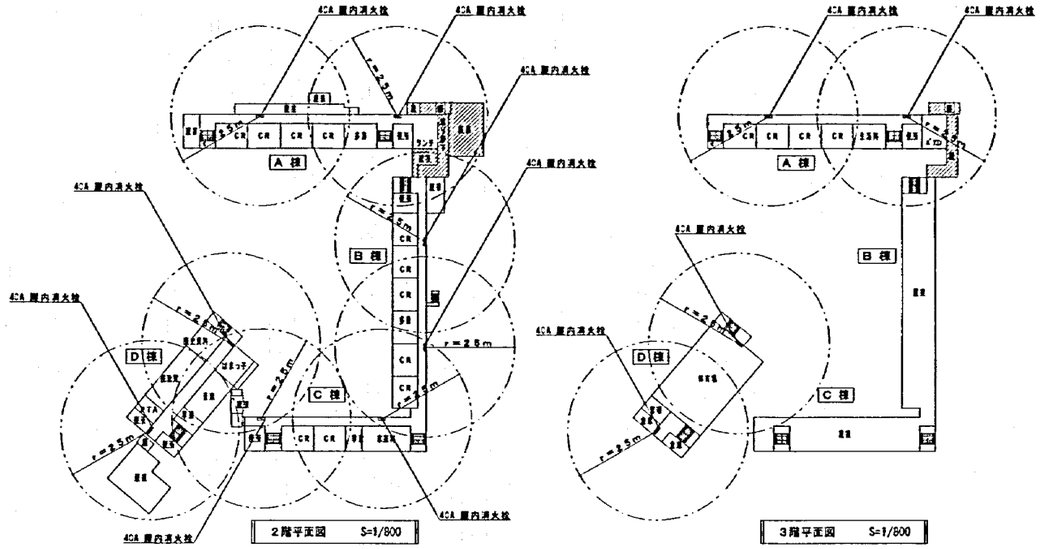
3. 敷地概要　　敷地面積　11,553.00 ㎡
　　用途地域　第2種中高層住居専用地域　（建ぺい率：60%　容積率：150%）
　　高度地区　第3種高度地区
　　防火地域　準防火地域

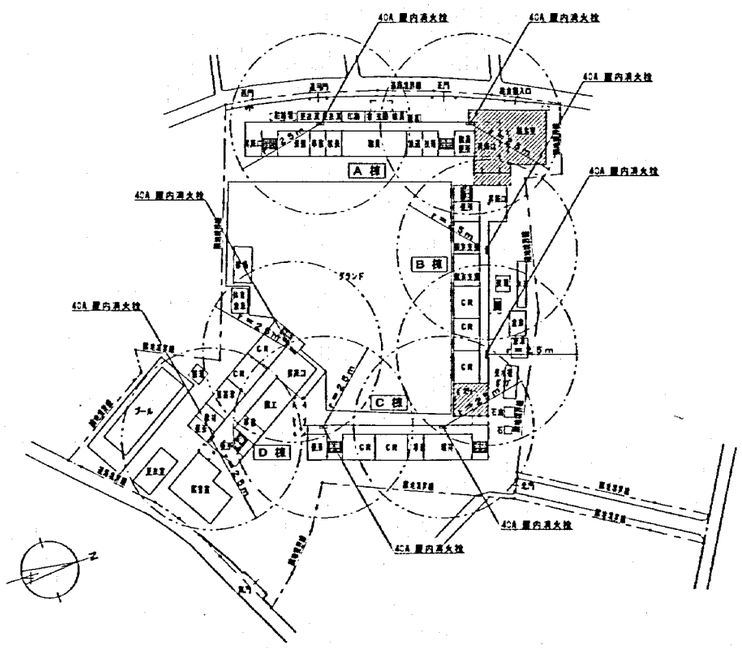
4. 工事概要　　1. 給食室の改修及び増築工事
　　2. 増築に伴う外構やり替え、屋外排水工事及び設置配管の切り回し工事
　　3. 昇降口（既存 ピロティー）改造工事

5. 建物概要　　増築部分構造　：　鉄骨造2階建
　　給食室増築部分床面積　：　87.24 ㎡
　　給食室改修部分床面積　：　275.81 ㎡
　　渡り廊下増築部分床面積　：　106.05 ㎡
　　昇降口改造部分床面積　：　87.68 ㎡

6. 特記概要　　工事施工に伴い建築と十分な調整（切り回し工事等含）を行う。
　　屋外設置配管の切り回し工事は、工事期手段速やかに行う。（図中 ※1部分）
　　既設屋外排水管の撤去、復旧工事は学校側と施工時期の打合わせ調整を行う。（建築工事）







工事名	富台小学校給食室改修その他工事（再生設備工事）	年月日	H16.03
図面	P－2　工事概要、案内図、配置図	縮尺	1/600

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

(有)藤川総合建築計事務所
一級建築士 登録第205514号 藤川重治

特記仕様書

法 3

工事種別	用途番号	施設種類番号	基準階等番号			施設番号			低減種類番号	附属等番号			特殊記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	0	3	

1. 工事項目
（1）給水設備
（2）給湯設備
（3）排水設備
（4）ガス設備（都市ガス）
（5）衛生器具設備
（6）消火設備
（7）換気設備
（8）冷暖房設備
（9）機器設備
（10）撤去工事

2. 標準仕様
全ての設計図書は、相互に補完するものとする。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（図面記載のもの及び別冊含む）
3. 横浜市建築局編『給食室標準図（ドライシステム）』機械設備編（平成16年度版）
4. 横浜市建築局編『横浜市小・中学校標準図 95－98改』機械設備工事
5. 横浜市建築局制定『横浜市建築局機械設備工事特記仕様書』（平成15年7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14年版）
6. 国土交通省大臣官房長官営繕技監修『機械設備工事共通仕様書』（平成13年版）及び『機械設備工事標準図』（平成13年版）

3. 一般事項
（1）工事に際しては関係各位との充分な協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
（2）工事に必要な関係官庁への打合わせ、確認及び届け出等については延滞なくこれを行うこと。
（3）工事に際しては事前に充分な調査を行い、工事中及び完成後引渡後に支障無き様留意する。

4. 工事概要
（1）給水設備
1）本工事は図示位置既設給水引込管（100A）より50A分岐し、給湯量水器（50A）を経由し、図示のように切り返し工事を行い給食室、既設系統へ直結給水を供給する。
2）各器具への給水は直結給水とする。
3）屈転重弧りはシンダー内配管とする。
4）使用材料

給水区分	施工箇所				
	屋内・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	PD	PB	PA	PD	WPE
継手	外面被覆管補防食継手	管補防食継手		外面被覆管補防食継手	水道用ポリエチレン管継手

（注）管補防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（2）給湯設備
1）本工事は図示の通り瞬間ガス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号以上兵湾使用）設置し、必要箇所へ供給する。
2）休憩室廻り、調査、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、天井内配管とする。
3）給湯器の能力が60000kcal/h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。
4）使用材料

管径・接合方法		施工箇所	
		屋内・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	※管補防食継手	

※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。

（3）排水設備
1）本工事は図示の通り屋内汚水、雑排水分流方式にて屋外第一桝（建築工事）接続までの排水工事を行う。
2）食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションの排水は間接排水とし、使用する配管材料はGP（ドレネージ継手）とする。その他はRF－VPとする。
3）屋内の排水は、屋外グリストラップ、屋外排水桝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（都市ガス）
1）本工事は図示位置にて既設ガス管（75A）より切り廻し工事を行い給食室、既設系統へガスを供給する。（既設ガスメーターの移設共）
2）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。
3）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。
4）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、現場にて再度取出し口径等の確認を得る。

（5）衛生器具設備
1）本工事は図示位置に指定の衛生器具を業図に取り付ける。

（6）消火設備
1）本工事は建物増築に伴い図示ルートにて既設消火管（80A）の切り廻し工事を行う。

（7）換気設備
1）本工事は図示の通り、調理室は第一種換気を行い、洗浄室・下処理室・焼き処理コーナー・前室・便所・脱衣室・検収室・食品庫・休憩室等は第三種換気を行う。
2）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。
3）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。
4）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繊ロックウール保温材
40k以上50㎜（断熱材厚さ）
3．アルミホイールペーパー記番テープ
4．さっ平金網

（8）冷暖房設備
1）本工事は図示の通り休憩室、ユーティリティーに2室型消運転形ルームエアコンを設置する。

（9）機器設備
1）本工事は図示の通り既存室にスチームコンベクション及び洗浄室に食器洗浄機を設置する。

（10）撤去工事
1）本工事は図示の通り既設屋外給水、ガス、消火管の切り廻し配管終了後撤去を行う。（撤去材処分は建築工事）
2）切り廻し配管は既存給食室の厨房前に施工完了を目標とする。

工事名	東台小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）			年月日	H16.03
図種	P－3	特記仕様書、換気量算定表、施工区分表		縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	設計	所長
横浜市建築局				（有）横川総合設計事務所 一級建築士 登録第35364号 横川周治	

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af (m²)	天井高 h (m)	容積 VR (m³)	換気回数 (m³/h)÷容量 (m³) ＝容量 (回/h) 回数 (回/h)	換気量 (m³/h)	フード風量通 0.2m×0.3m/s 実寸法 L×W (m)	面積 (m²)	風速 (m/s)	換気量 (m³/h)	グリスフィルター	大気使用 換気 (回/h)	低減消費量 (kcal/h)	換気量 (m³/h)	決定風量 給気 (m³/h) 機械	合計	排気 (m³/h) 機械	合計	換気種別 記号	種類	風量 (m³/h)	台数	(参考) 静圧 Pa	備考
・下処理室	3	35.2	2.35	82.7	10	827						40	120,000	6,530	7,000			7,000	FE-4	天井扇	416	2	120	給気：配膳ホール廻り配管室（横主）
・調理室	1+3	68.0	2.4	883.2	(40)	(6,628)											(1,560)	(350)	(6,811)					
回転釜（4基）	1					天 2.7×1.35×2	6.48	0.3	6,998	○	40	120,000	6,530	7,000			7,000	FS-1	シロッコファン	7,000	1	600	
																			FE-1	シロッコファン	7,000	1	600	
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	40	32,000	1,382	1,560			1,560	FS-2	中圧ファン	1,560	1	330	
																			FE-2	中圧ファン	1,560	1	330	
スチームコンベクションオーブン	3						1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	65,000	2,106		2,430	2,430	FE-14	中圧ファン	2,430	1	300	給気：配膳ホール（横主）
コンロ	3											40	8,000	346		350	350	FE-5	レンジフードF	350	1	100	給気：配膳ホール（横主）
・洗浄室	3	80.5	2.4	121.2	(40)	(4,848)											(2,560)	(6,684)						
食器洗浄機	3						3.4×3.3	4.42	0.2	3,182	×	30	24,000	778		3,190	3,190	FE-3	中圧ファン	3,190	1	300	給気：配膳ホール（横主）
通気換気	3			121.2	3	364										370	370	FE-8	天井扇	185	2	120	給気：配膳ホール（横主）
移動台車洗場	3	3.8	2.4		10	91										100	100	FE-15	天井扇	100	1	100	給気：配膳ホール（横主）
・前室・事務コーナー	3	8.4	2.35	19.7	3	75										80	80	FE-7	天井扇	80	1	110	給気：配膳ホール（横主）
・食品庫	3	8.2	2.35	14.5	5	73										80	80	FE-6	天井扇	80	1	100	給気：配膳ホール一下給気室（横主）
・検収室	3	10.2	2.35	24.0	5	120	100									120	120	FE-9	天井扇	120	1	100	給気：配膳ホール一下給気室（横主）
・便所	3	1.5	2.25	3.4	10	34										40	40	FE-10	天井扇	40	1	100	給気：配膳ホール一B室（横主）
・脱衣室	3	1.7	2.3	3.8	10	38	58									60	60	FE-11	壁子扇	60	1	80	給気：配膳ホール一B室（横主）
・シャワー	3	0.9	2.1	1.8	10	18																	
・休憩室	3	97.2	2.3	39.6	5	198										200	200	FE-12	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール（横主）
・配膳室、調さ処理コーナー	3	78.7	2.2	158.9	1	160			食器量：Hr(kw)＝		0.85室×Hr / 0.33(48－2.8)				=87	870	970	FE-13	天井扇	485	2	100	給気：配膳ホール（横主）
計																8,560	8,820	17,380						

※ 風量計算上は、2.7×1.2×2で0.3m/s

調理調食品処理室 ＋ 食器洗浄機設置室 ＋ 冷気処理設置室 ：Hr(kw)
(2) (3) (4)
0.8kw ＋ 0.854kw ＋ 0.8kw ＝ 2.354kw ≒ 2.4kw
(15.2kw×12.6kw×0.83)

5. 特記事項
（1）機器置付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。
典、機器高様は配筋長様（d）による。
（2）屋外に使用する支持金物及びアンカーボルトは全てステンレス製（SUS304）とする。
（3）食器洗浄機・回転釜の低設排水管GP（ドレネージ継手）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。
（4）厨房機器廻り（流し台下部等）の給水・給湯管は保温しない。（塗装のみとする）
典、流し台の下部等の排水管（RF－VP）は塗装不要とする。
（5）調理室内吹出口・吸込口のダクト見え掛かり部分の熱消し塗装は行わない。
（6）既存給食室内発生、換気設備の撤去は全て建築工事とする。（処分共）
（7）機械室内ダクトの塗装は行わない。

施工区分表

NO	工事内容	衛生	建築	電気
1	躯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） 架・据基礎	位置指示	○	
4	貫通箇所の穴うめ	○	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	○	外壁塗仕上げ	
8	厨房給湯管配線工事	○		
9	厨房給湯管配管用配管			○
10	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		

給水管撤去切り廻し手順
第一段階：A～D棟系統直結給水管（本設）の切り廻し工事（A棟1階受所上部延台）を行う。
受水槽系統直結給水管（仮設）の切り廻し工事を行う。
第二段階：既設量水器（75A）以降給食室廻り既設給水管の撤去を行う。
第三段階：既設給水引込管（100A）より分岐（50A）し新設量水器（50A）を設置する。
第四段階：A～D棟系統直結給水切り廻し管（本設）及び受水槽系統直結給水管の接続替えを行う。

法 4

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築棟番号	系統番号	設備種別番号	建築棟番号	特殊記号
H	1	4	0 0 4	0 4 1	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	JWWA K132（SGP-PA、PB）
		PD：〃（外面被覆）	〃（SGP-PD）
		WPE：水道用ポリエチレン2種二層管	JISK6762（水道用PE）
—X—	消火管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		PS：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP044（SGP-PS）
—G—	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		PLP：ポリエチレン被覆鋼管	JIS G 3469
		CGP：カラー鋼管	JIS G 3452（ポリエチレン首置）
		PE：ポリエチレン管	JIS K 6774
	排水管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		ねじ込み式排水管継手（ドレネージ継手）	JIS B 2303
		RF-VP：建築排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管	AS-59
— — —	通気管	RF-VP：建築排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管	AS-59
—H—	給湯管	HVA：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWAK140
		HVD：〃（外面被覆）	
	弁	GV：ゲートバルブ 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（逆止め機構付） 厚生労働省令第138号適合品	JIS B(2011、2021、2029、2041)
(給)(湯)(冷)(還)	水栓	厚生労働省 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）	
	屋内消火栓		
	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	
	ガスコンセント		
	ガス漏れ警報器	都市ガス13A：DC24V	

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

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。

換気凡例

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は給気道	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℃）	
		CD：逆流防止ダンパー	
		FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF：ステンレス製	
	ベントキャップ	VC：ステンレス製	
	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　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

（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	460以下	0.5
	450を超え 750以下	0.6	460を超え 710以下	0.6
	750を超え1,500以下	0.8	710を超え1,000以下	0.8
	1,500を超え2,200以下	1.0	1,000を超え1,250以下	1.0
	2,200を超えるもの	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を超え1,200以下	0.8	300を超え 750以下	0.6
	1,200を超え1,800以下	1.0	750を超え1,000以下	0.8
	1,800を超えるもの	1.2	1,000を超え1,250以下	1.0
			1,250を超えるもの	1.2

工事名	真金小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H.6.03
図番	P-4	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建設局

（有）原川総合設計事務所
一級建築士 登録第55304号 原川周治

法 5

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設整理番号				施設番号				種類種類番号	整理番号	特殊記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	0	5	

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分						規格・寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			改造	撤去	電気	機械	給排	新設	W×D×H	積載荷重	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
	検収室																				
①	台秤	1					○		150kg												
②	下足入れ昇降台	1	○						600×350×700												
③	球根皮むき機	1					○		440×540×760		3Φ200V	0.4kw	シングルレバー混合栓 YTK(J30US+YTHY81BVE(ホース2本) YTZ00S13	1			排水栓(既設工事)	1			
④	運搬車	2					○		900×600×350												
⑤	手洗い(洗面器)	1				●			YL222C54+YTEL60HAX				●	1	●	1	●	1			
	前室・準備コーナー																				
⑥	下足入	1	○						700×350×700												
⑦	収納棚・下足入	1	○						330-570×350×2000												
⑧	事務机	1					○														
⑨	事務椅子	1					○														
	下処理室																				
⑩	既存食用冷凍庫	1					○		770×870×850		1Φ100V	0.5kw					TSA50 ホース足2口付	1			
⑪	食品冷蔵冷凍庫	1					○		1900×870×2100		1Φ100V	1.0kw					TSA50 ホース足2口付	1			
⑫	既存 食品冷蔵庫	1	◎						1200×600×800		1Φ100V	0.494kw					TSA50 ホース足2口付	1			
⑬	器具消毒保管庫	1		○					1500×1000×1830		3Φ200V	12.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
⑭	4槽流し	1	○						3000×600×800				シングルレバー混合栓(立水) 13A第8栓	YTKJ30US 4 YTZ00S13 1			●	4			
⑮	3槽流し	1	○						2250×600×800				シングルレバー混合栓(立水) 13A第8栓	YTKJ30US 3 YTZ00S13 1			●	3			
⑯	移動調理台	2					○		1200×700×800												
⑰	移動食材受	1					○		700×700×400												
⑱	野菜皮剥機	1					○		360×615×445		3Φ200V	0.2kw			YTZ00S13	1					
⑲	洗浄用流し	1				●			NS210(YSK322)						YTZ00S13	1	●	1			
⑳	手洗い(洗面器)	1				●			YL132+YTEL60X				YT406BNV78	1	(給湯止水口) ●	1	●	1			
	調理室・洗浄室																				
㉑	調理済食品保冷庫	1					○		1500×800×1920		3Φ200V 1Φ100V	0.6kw 0.9kw					TSA50 ホース足2口付	1			
㉒	回転釜	3	○						電熱110ヴェットル	32.600kcal/h			●	3×3	●	3×3	●	3×3	2SAキダコック	3×3	ドローコック付、鍋敷座
㉓	回転釜	1	○						電熱110ヴェットル	32.600kcal/h			●	1	●	1	●	1	2SAキダコック	1	ドローコック付、ヨコ型式自記付 鍋敷座
㉔	回転釜	1	○						電熱110ヴェットル	32.600kcal/h			●	1	●	1	●	1	2SAキダコック	1	ドローコック付、クラット架座
㉕	2槽流し	1	○						1500×800×800				シングルレバー混合栓 YTKJ30US+YTHY81BVE(ホース混手) シングルレバー混合栓(立水) YTKJ30US	1 1			●	2			
㉖	コンロ台	1	○						800×700×800												
㉗	ガスコンロ	1				○			600×450×180	8,600kcal/h									8.6LA コンセントヒューズコック	1	
㉘	油漉器車	1	○						550×550×700												
㉙	既存 器具消毒保管庫	1	◎						950×550×1950		3Φ200V	5.4kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㉚	移動調理台	1					○		1500×750×800												
㉛	移動調理台	4					○		900×600×750												
㉜	移動台	2					○		1200×700×800												
㉝	移動台	2					○		1200×700×800												
㉞	野菜皮剥機	1					○		360×615×445		3Φ200V	0.2kw			YTZ00S13	1					
㉟	電動缶切り機	1					○		220×450×300		1Φ100V	0.1kw									
㊱	電動缶切り機用移動台	1					○		900×450×800												
㊲	ミキサー	1					○		500×370×520		1Φ100V	0.4kw									
㊳	調味料自給庫	1	○						800×350×900												
㊴	手洗い(洗面器)	1				●			YL112+YTEL60X				YT406BNV78	1	(給湯止水口) ●	1	●	1			
㊵	スチームコンベクションオーブン	1				●			1100×1000×1800	65,000kcal/h	1Φ100V	0.65kw	2SAゲートバルブ	1			給湯混水口 50-50	1	2SAキダコック	1	
㊶	食器洗浄機(2槽式)	1				●			3000×1200×1400	64,000kcal/h	3Φ200V	5.75kw	2SAボールバルブ	1	2SAゲートバルブ	1	給湯混水口 50-150	1	2SAキダコック	1	
㊷	食器消毒保管庫	1		○					2000×1000×2150		3Φ200V	10.2kw					COA50 ワンタッチ式	1			W40
㊸	既存 食器消毒保管庫	1	◎						2000×1000×2150		3Φ200V	12.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			W40
㊹	食缶消毒保管庫	1		○					2000×1000×1920		3Φ200V	10.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㊺	器具消毒保管庫	1		○					2000×1000×1920		3Φ200V	10.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㊻	4槽流し	2	○						3200×800×850				シングルレバー混合栓(立水) 13A第8栓	YTKJ30US 2×2 YTZ00S13 2×2			●	2×2			
㊼	水切り台	1	○						1200×800×850								●	1			排水トラップ付(鉄製)
㊽	洗浄用流し	1				●			NS210(YSK322)						YTZ00S13	1	●	1			
㊾	手洗い(洗面器)	1				●			YL222C54+YTEL60HAX				●	1	●	1	●	1			

NO	名称	数量	工事区分						規格・寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			改造	撤去	電気	機械	給排	新設	W×D×H	積載荷重	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
	カウンター(下処理・調理室)																●	1			
	配膳カウンター(配膳・食堂室)																●	1			
㊿	ふきん用流し	1	○						600×450×750				シングルレバー混合栓(立水) YTKJ30US YTHY81Z (スパウト180m/m)	1			●	1			
(51)	移動食材受	1					○		700×700×400												
(52)	ステンレス戸棚	1					○		900×600×1800												
	洗き施設コーナー																				
(53)	食缶置棚台	1	○						1800×800×1250												ステンレス製
(54)	洗浄水切り流し	1	○						900×800×800				シングルレバー混合栓 YTKJ30US+YTHY81BVE(ホース混手) 13A第8栓	1 YTZ00S13 1			●	1			ステンレス製
	食品庫																				
(55)	食品棚(1)	1	○						2350×600×1500												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	○						1400×600×1650												
(59)	パン・牛乳類の替え台	1					○		1200×700×800												
(60)	収納棚	1	○						650×600×2000												化粧合板
(61)	排除用流し	1				●			NS210(YSK322)						YTZ00S13	1	●	1			
(62)	洗濯機	1					○				1Φ100V	0.9kw	YTW10	1			排水栓(既設工事)	1			
(63)	乾燥機	1					○				1Φ100V	1.2kw									
(64)	手洗い(洗面器)	1				●			YL220DS+YTEL60HAX				●	1	●	1	●	1			
(65)	サンプルケース	1	○						450×350×200												アクリル製
(66)	サンプルケース置台	1	○						500×400×600												木製
(67)	台秤	1					○														
	パン置き場																				
(68)	運搬台車	1					○		740×480×850												
	牛乳置き場																				
(69)	カートイン牛乳保冷庫	1					○		1800×1000×2200		1Φ100V	0.8kw					TSA50 ホース足2口付	1			バススルータイプ
(70)	可動牛乳棚	2					○		650×800×1415												
	休憩室・更衣室																				
(71)	流し台	1	○						900×600×1000				給水栓(既設流) ●	1	●	1	●	1			冷風扇付、ヒーター・排気ファン無し 混合栓付(給湯工事)
(72)	更衣ロッカー	1					○		1125×500×1700												既製品 5人用
(73)	洗濯機	1					○				1Φ100V	0.6kw	YTW10	1			排水栓(既設流)	1			
(74)	乾燥機	1					○		-		1Φ100V	1.2kw									
(75)	扉戸錠	1	○						400×300×600												既製品
(76)	手洗い(洗面器)	1						●	YL221+YTL306RAG						●	1	●	1			
	医所																				
(77)	手洗い(手洗器)	1						●	YTL506-2P						●	1	●	1			
	医 器	1						●	YC14+YTS740SSX+YTU14IQ1X						●	1	●	1			
	シャワー室・脱衣																				
(78)	シャワーユニット	1	○						600×1180×2075						●	1	●	1			既製品 0811 排水トラップ付
	移動台置場(洗浄室)												シングルレバー混合栓 YTKJ30US+YTHY81BVE(ホース混手)								
	屋外																				
	屋外ポリバケツ置場												シングルレバー混合栓 YTKJ30US+YTHY81BVE(ホース混手) - YTZ00S13	1 1			排水栓(既設工事)	1			
	屋外												YTZ00S13(給湯先)	1							
	給湯器置場														YTZ00S13	1					

(注記) ・水栓ハンドルビス等の質質は給水：青、給湯：赤とする。
・同生器具の型番は参考とする。
・⑪、㊷の冷凍庫断熱充給湯性は凡そ1300に設置する。(コンセントと位置調整をする)

工事名	真金小学校給食室改修その他工事(同生器具工事)	年月日	H16.03
図面	P-5 調理機器・家具備品リスト	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

(有)昭和総合設計事務所
一級建築士 登録第35354号 河内英治

法 6

工事種別	局舎番号	設備種別番号	通算番号		系統番号		細系種類番号	通算番号			特記
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	0	6	

器具表

衛生器具の数量は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋外	排気給湿器	屋外壁掛形	1組	(50号～65号) 最大ガス消費量96,000kcal/h～105,000Kcal/h ×2台(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	YC144+YT8740BSX4+YTU141G1X	1	脚無洗落し式便器、リモコン形フラッシュバルブ(既べら形レバー式操作弁)、部材器(スペアー付)共
	手洗器	YL870	1	壁掛手洗器、自閉式単水栓
休憩室 ユーティリティー	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	360×450
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	YL112+YTEL58X	2	泡沫柱水口自動水栓(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	360×450
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL220DS+YTEL60HAX	3	自動水栓(混合栓)、水石けん入れ、排水金具、鏡付属金共
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360×450程度(配膳ホール)
洗浄室上部取り付け	化粧鏡	YS3	6	陶器製 450×140程度
洗濯機置場	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210(YSK322)	3	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	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)
電動容量	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 遠性取付(YT200S13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	ガス入力 1台あたり (kcal/h)	ガス入力 計 (kcal/h)	
	屋外	排気給湿器	2	105,000	210,000	
		(室外計)			210,000	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	32,000	128,000	40kQ
Q3		回転釜	1	32,000	32,000	40kQ
Q4		ガスコンロ	1	8,000	8,000	40kQ
Q5		スチームコンベクションオーブン	1	65,000	65,000	30kQ
	洗浄室 調理室	(計)			(257,000)	
		合計			467,000	
		(室内計)			*1 (257,000)	

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		発熱量 (kcal/h) 保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2(最大値)		13,932	
〃	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				
脱衣室	乾燥機	2.4		2,064	
計				*1(15,996)	

◆ 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。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空焚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)

V=40・K・Q 、 V=30・K・Q

(食器洗浄機、スチームコンベクション)

K=都市ガス:0.00108m³/kcal

(参考計算例) Q1= 24,000kcal/h, Q2=128,000kcal/h,
Q3= 32,000kcal/h, Q4= 8,000kcal/h
Q5= 65,000kcal/h

V1=30×0.00108m³/kcal× 24,000kcal/h= 778m³/h
V2=40×0.00108m³/kcal×128,000kcal/h=5,530m³/h
V3=40×0.00108m³/kcal× 32,000kcal/h=1,382m³/h
V4=40×0.00108m³/kcal× 8,000kcal/h= 346m³/h
V5=30×0.00108m³/kcal× 65,000kcal/h=2,106m³/h

● 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 *1 257,000kcal/h
電気機器(ヒーター等) 15,996kcal/h
*(保管庫交互運転)
計 272,996kcal/h<300,000Kcal/h

*1 最大消費熱量が、300,000Kcal/h以上かつ、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(不活性ガス・ハロゲン・粉末)が必要となる。

工事名	宜合小学校給食室改修その他工事(衛生設備工事)		年月日	H14.03
図番	P-6	機器表、器具表	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	担当	所長

横浜市建築局 (有)環境総合設計事務所 一級建築士 登録第82884号 柳川周治

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理室給気送風機(4番号、和え物) 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) #2・1/2 × 7,000CMH × 500Pa × 3.7kW (3φ×200V)	高硬(建設工事)
FE-1	調理室給気送風機(4番号、和え物) 排気機	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) #2・1/2 × 7,000CMH × 500Pa × 3.7kW (3φ×200V)	高硬(建設工事)
FS-2	調理室 和え物用給気送風機 送風機	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 × 1,560CMH × 330Pa × 0.4kW (3φ×200V)	
FE-2	調理室 和え物用給気送風機 排風機	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 × 1,560CMH × 330Pa × 0.4kW (3φ×200V)	
FE-3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 × 3,190CMH × 300Pa × 0.9kW (3φ×200V)	
FE-4	下処理室(湿気) 排風機	2	天井埋込形(低騒音形) 150φ× 415CMH×120Pa (1φ×100V)	
FE-5	調理室コンロ用 〃	1	レンジフードファン 基板共 150φ× 350CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-6	洗浄室(湿気) 〃	2	天井埋込形(低騒音形) 150φ× 185CMH×120Pa (1φ×100V)	
FE-7	前室(事務コーナ) 〃	1	〃 150φ× 80CMH×110Pa (1φ×100V)	
FE-8	食庫庫 〃	1	〃 150φ× 80CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-9	検収室 〃	1	〃 150φ× 120CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-10	便所 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100φ× 40CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 2室換気用(耐湿形) 100φ× 60CMH× 90Pa (1φ×100V)	
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 150φ× 200CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-13	配膳ホール・控えコーナー 〃	2	〃 150φ× 485CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-15	移動台洗場(洗浄室) 〃	1	天井埋込形(低騒音形・耐湿形) 150φ× 100CMH×100Pa (1φ×100V)	
FE-14	調理室 スチームコンベクション	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 × 2,430CMH × 300Pa × 0.6kW (3φ×200V)	
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ(PS/600 ポリエステル粗捕品 重量法75%以上) 500×500× 25t×6パネル(2段式3パネル連結型、縦パネル側面把手付)パネルスプリング押エ金具設置付横取出しフランジ式フィルタケーシング(1,600×1,100(片面着付)×フランジ当関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	1	パネル形エアーフィルタ(PS/600 ポリエステル粗捕品 重量法75%以上) 650×500× 25t×8パネル(直付型把手付) 天面取出し直付け上下振パネル6箇所/パネル押エ式(ガスケット共) フィルタ支持【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・ユーティリティー 電気ヒートポンプ式エアコン 2室個別運転 壁掛形	1	冷房能力 3.8kw以上 冷媒管 6.4φ×9.5φ (1φ×200V) 暖房能力 4.7kw以上	ワイヤレスリモコンスイッチ、グリーン購入法調達基準適合製品、断冷媒使用 COP 4.65

フード寸法(ステンレス製 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)	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(高部)	3,190	500×300			0.2m/s
f-2	回転釜	2	2,700×1,350(高部)	7,000 (3,500×2)	800×200 ×2	500×500×30t	8 (4)	※0.3m/s
f-3	回転釜(和え物用)	1	1,200×1,200(高部)	1,560	450×250			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(高部)	2,430	500×400	500×500×30t	4 (2)	0.3m/s

※ f-2 は、2室あたり2.7×1.2m平屋根あたりの面風速0.3m/s相当分。

スチームコンベクションオーブン 仕様

段数	20段
調理能力目安	250人
パン収納枚数	20枚
パンサイズ	ホテルパン1/1
ガス消費量	75.6kw
消費電力	100V 660W
機能	プログラム調理、クールダウン、風量・温度調節、二重扉ガラス
付属品	散水器、カート×2台、焼き網×20枚、1/1ホテルパン 深さ26mm・65mm 各20枚、1/1 穴あきホテルパン 深さ40mm 20枚
その他	水道直結部は水道局基準・ガス機器防火性能評定品

(注) ホテルパン深さは参考とする

法 7

工事種別	月通番号	建設地区番号	施設種別番号	施設番号	建設地区番号	枝番号	特記号
H	1	4	0 0 4	0 4 1	5	0 0 7	

EM-AE0. 9-4C
ガス漏れ警報器
DC24V（都市ガス）
AC100V
電気工事
収納ボックス
AC/DC
遮断電源装置
（都市ガス）
ガス漏れ中継器
VCTO. 7Ø-4C
EM-AE0. 9-2C
VVF1. 6-3C
（100V）
警報：機械室管理室装置へ
電気工事
EM-AE1. 2-2C
操作盤
感震器
自動復帰型ガス遮断弁
FL-1400

※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（遮断電源装置・ガス漏れ中継器） は本工事。
※感震器は、震度5（80～260gal）にて、遮断弁とめとする。

※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。

感震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、漏ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。

ガスコンロ等
8m以内
警報器

施工区分図（2次側電気工事） N.S

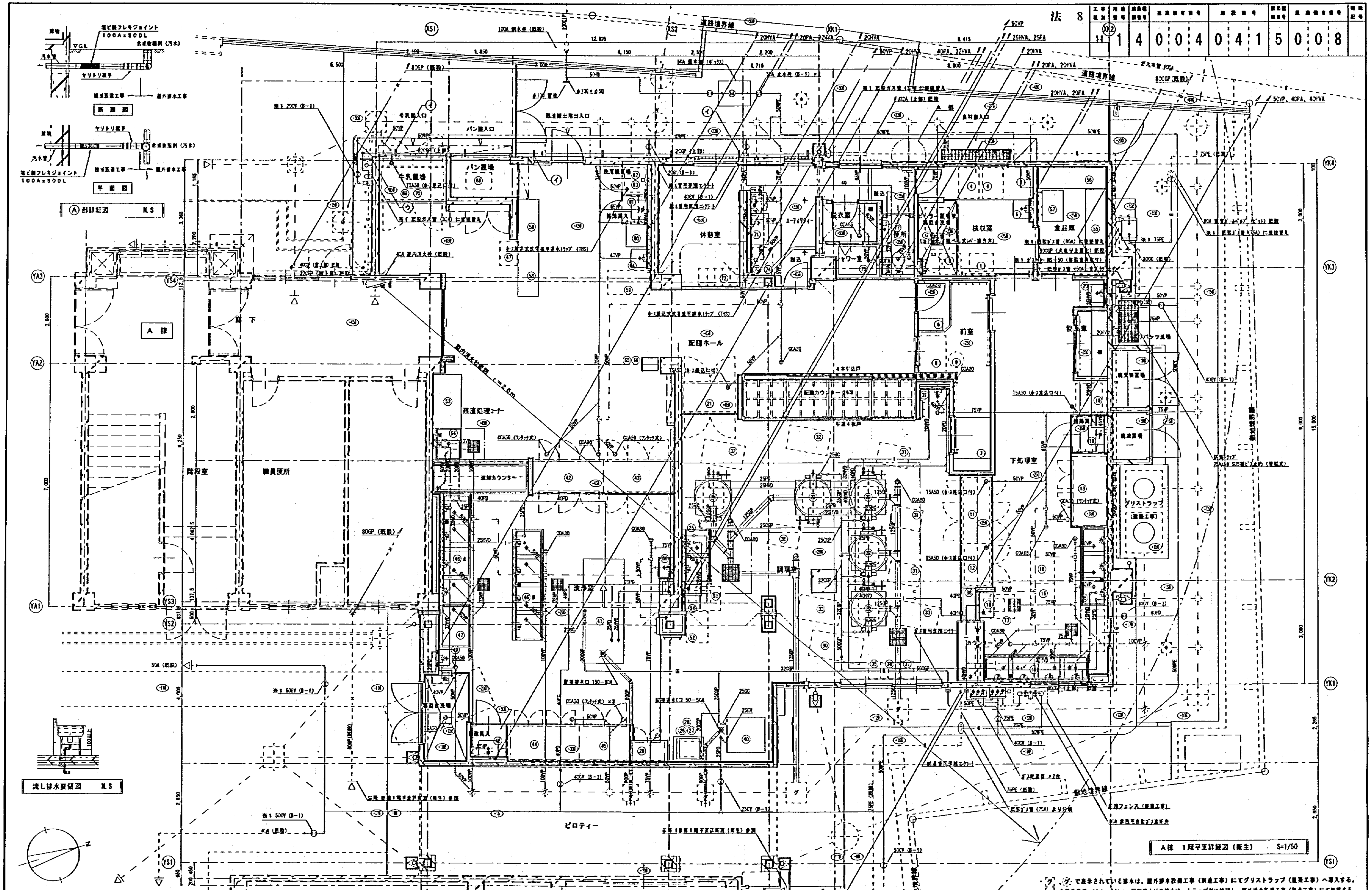
RFL
2FL
1FL
GL
機械室
50VP
50A 24Ø 通し
Y50
EXPJ
FJ50A×300L（SUS）×2
FJ40A×300L（SUS）×2
FJ32A×300L（SUS）×2
FJ25A×300L（SUS）×2
FJ20A×300L（SUS）×2
25FA
32FA
40FA
43FA
T5A50
屋外消火栓（既設）
100A 制水弁（既設）
50A 止水栓（B-1）×2
50A 量水器（既設）
50A（既設）
40A（既設）
20VF（B-1）
25VF（B-1）
32VF（B-1）
40VF（B-1）
50VF（B-1）
1階便所
2階便所
ユニットバス
便所
洗面
厨房
洗浄室
下処理室
休憩室
検収室
事務室
ロビー
倉庫
ユニキャッチン
自動水栓（混合栓）
緊急止水弁付
定量吐水栓
緊急止水弁付
定量吐水栓
屋内消火栓（既設）
給湯器
給湯器
80A 自動ガス遮断弁
FJ-25A×300L（SUS）×4
25VF ×2
25RF ×2
20A 給湯往管 ×2
20A 給湯戻管 ×2
80OP（既設）
75A（既設）
63A
75A
50A
32VP
50VP
80VP
100VP
FL-1400
厨房スチームコンベクションへ
洗浄室5気管へ
洗浄室洗浄機へ
厨房ホール用電気温水ヒーターへ
屋外消火栓（既設）
屋内消火栓（既設）
1階便所2管（50A）まで下り止め
1階便所2管（75A）まで下り止め
1階便所2管（75A）に接続管
1階便所2管（50A）に接続管
1階便所2管（40A）に接続管
1階便所2管（25A）に接続管
2階便所2管（75A）まで下り止め
2階便所2管（75A）に接続管
2階便所2管（50A）に接続管
2階便所2管（40A）に接続管
2階便所2管（25A）に接続管
1階便所2管（50A）に接続管
1階便所2管（40A）に接続管
1階便所2管（25A）に接続管
50VF（B-1）切り欠し工事で調整

給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図 N.S

工事名	宮谷小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）						年月日	H16.03	
図番	P-7	系統図、施工区分図					縮尺	N.S	
局長	部長	課長	係長	課員	課員	所長			
横浜市建築局							（有）横浜設備設計事務所 一級建築士 登録第015004号 横川昭治		

法 8

11 1 4 0 0 4 0 4 1 5 0 0 8

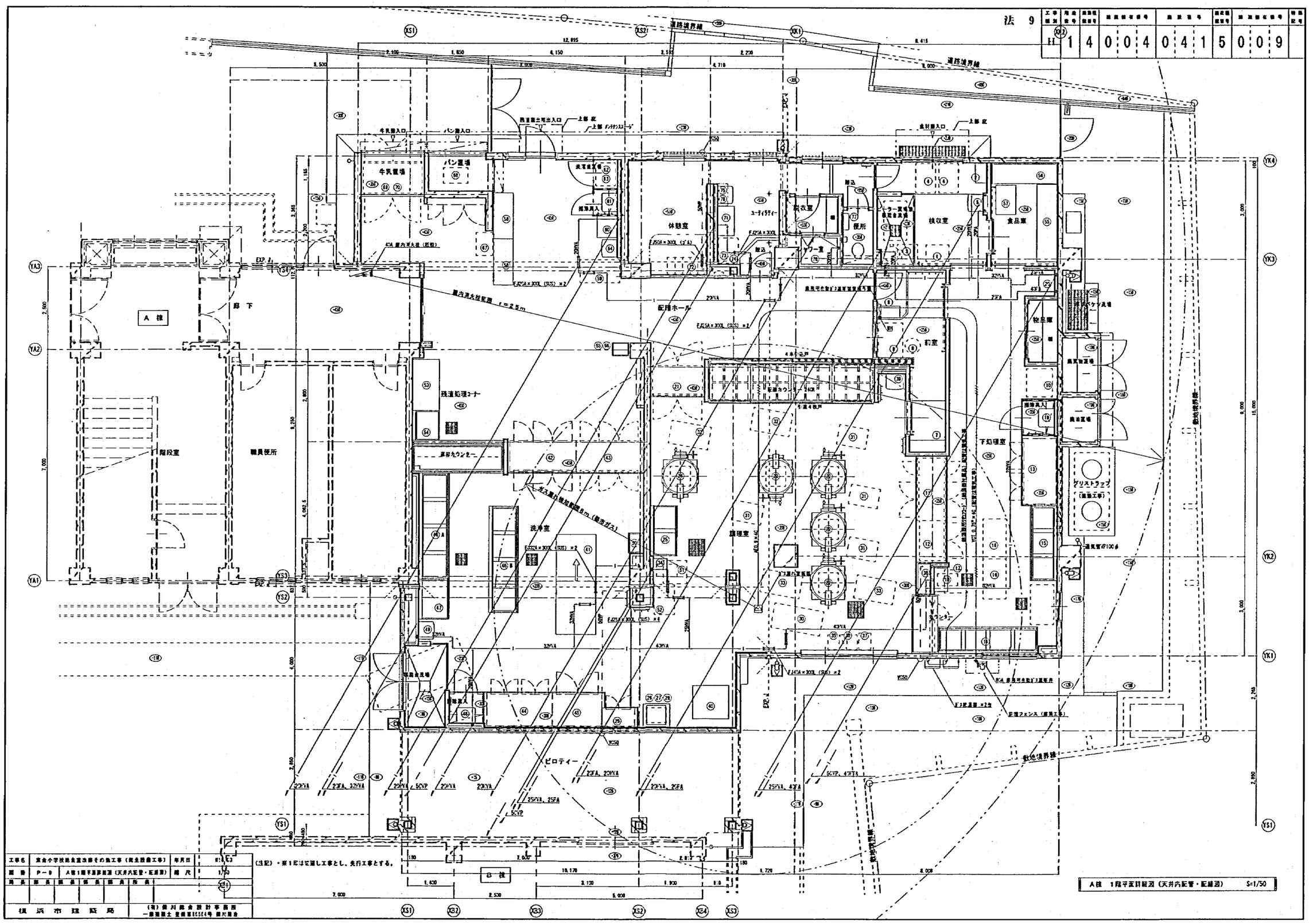


工事名	台小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	
図 番	P－8　A棟1階平面詳細図（衛生）	縮 尺	1/50 N.S

横浜市建築局

法 9

工事種別	用途番号	通番	設備機械番号	設置番号	固定種類番号	設置機械番号	特記事項
H	1	4	0 0 4	0 4 1	5	0 0 9	



工事名	宮倉小学校給食室改修その他工事（完全調理工事）						年月日	H13.03	
図番	P－9	A棟1階平面詳細図（天井内配管・配線図）					縮尺	1/50	
局長	部長	課長	課長	課長	課長	所長			
横浜市建築局							（有）横川設備設計事務所 一級建築士 登録第ES5644号 横川昭治		

（注記）・※1については記載し工事とし、先行工事とする。

法 10

工事種別	用途番号	設備種別番号	建築物番号	改訂番号	設備種別番号	敷地番号	特記事項
H	1	4	0004	041	5	0101	

屋外支持金物参考図 S=1/20

(注記)・サイズ、寸法は参考とする。

A 棟 2階平面計画図（衛生） S=1/50

Ⓐ 面立面図 S=1/100

(注記)・※1については埋設工事とし、先行工事とする。
・▨は撤去を表す。

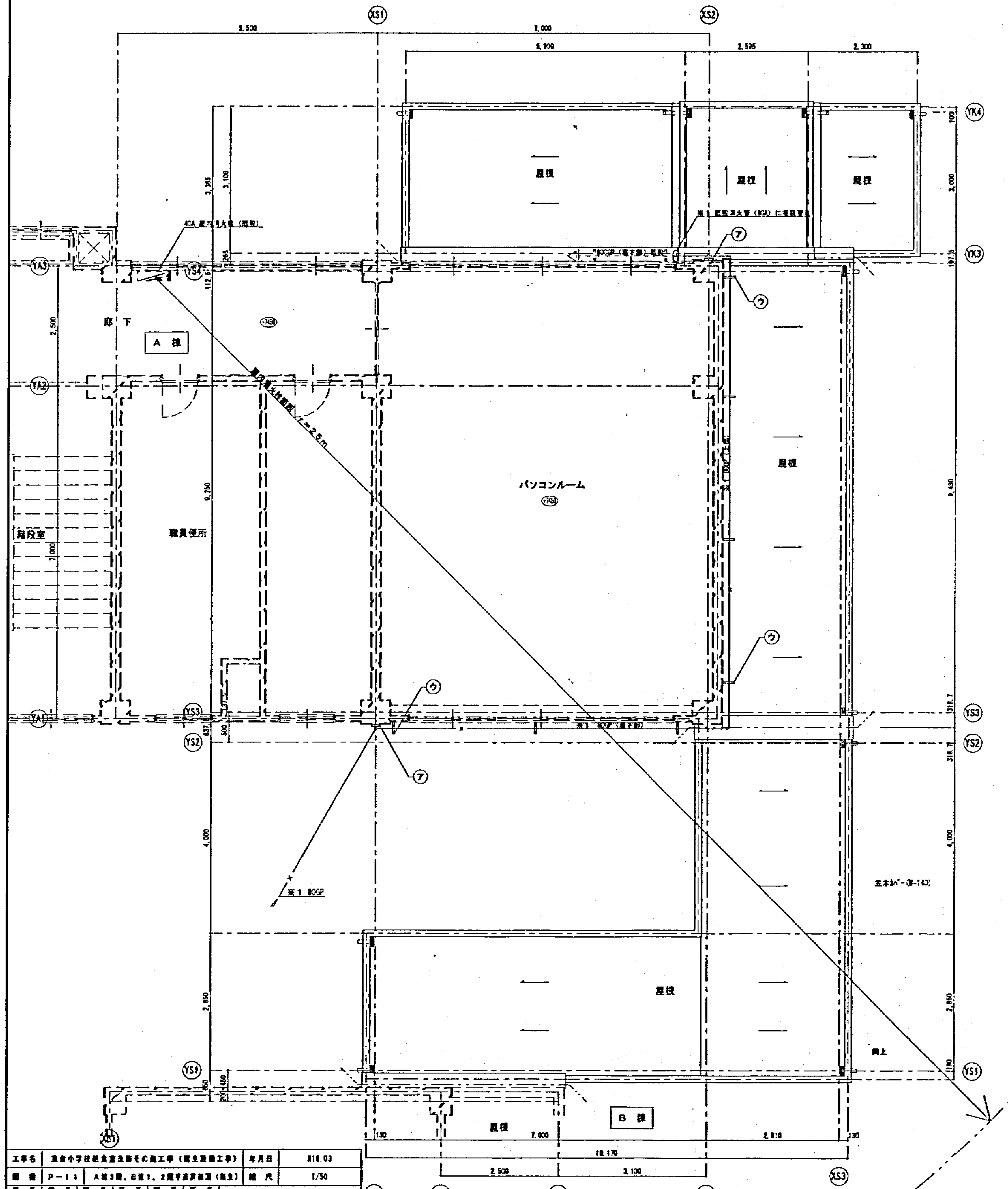
工事名	東金小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	R1.6.03
図番	P－10	A棟2階平面詳細図（衛生）				縮尺	1/20、1/50、1/100
局長	部長	課長	係長	設計	所長		

横浜市建築局

(有)横河総合設計事務所
一級建築士 登録第103514号 横川昭治

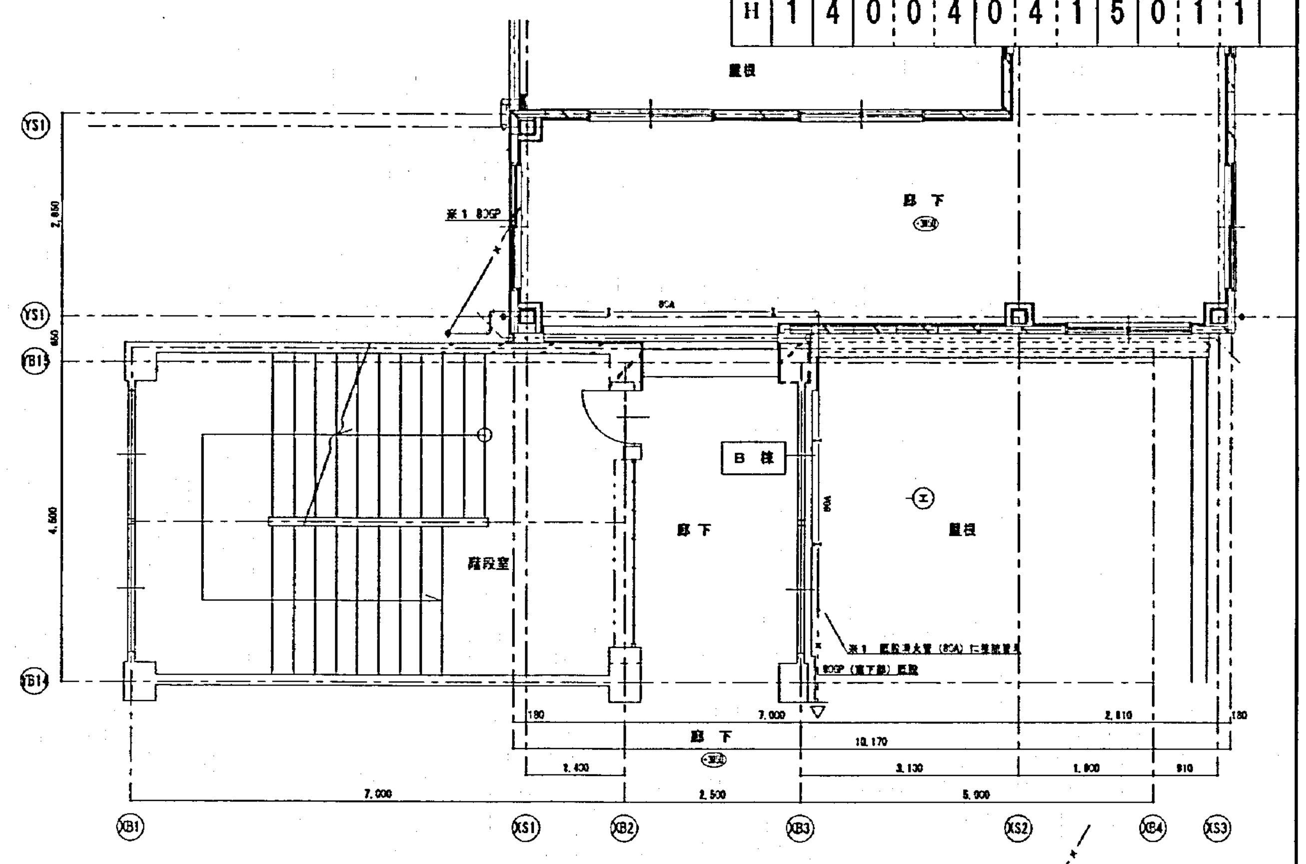
法 11

H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	1	1	

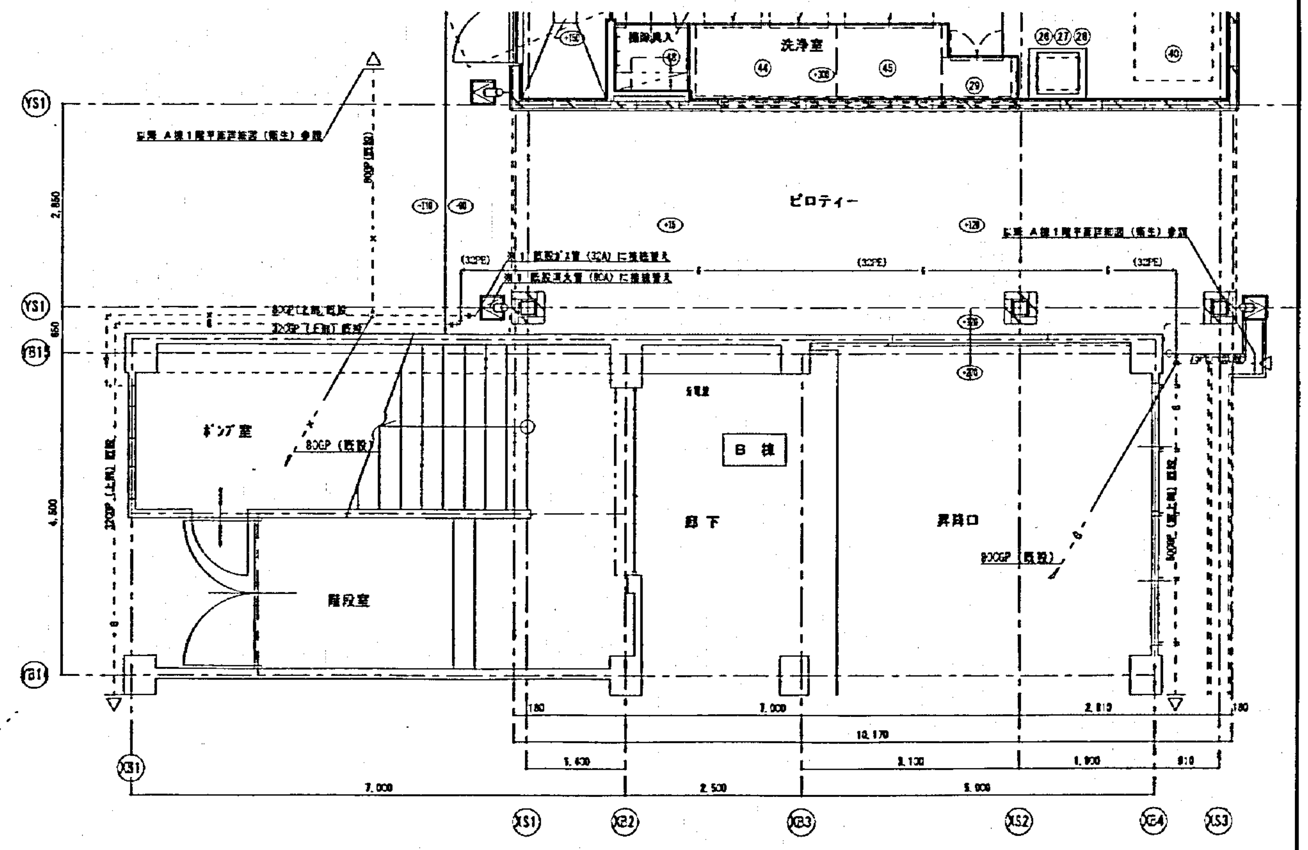


A棟　3階平面詳細図（衛生）　S=1/50

(注記)・※1印は切廻し工事とし、先行工事とする。



B棟　2階平面詳細図（衛生）　S=1/50



B棟　1階平面詳細図（衛生）　S=1/50

工事名	東倉小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H16.03
図番	P-11　A棟3階、B棟1、2階平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

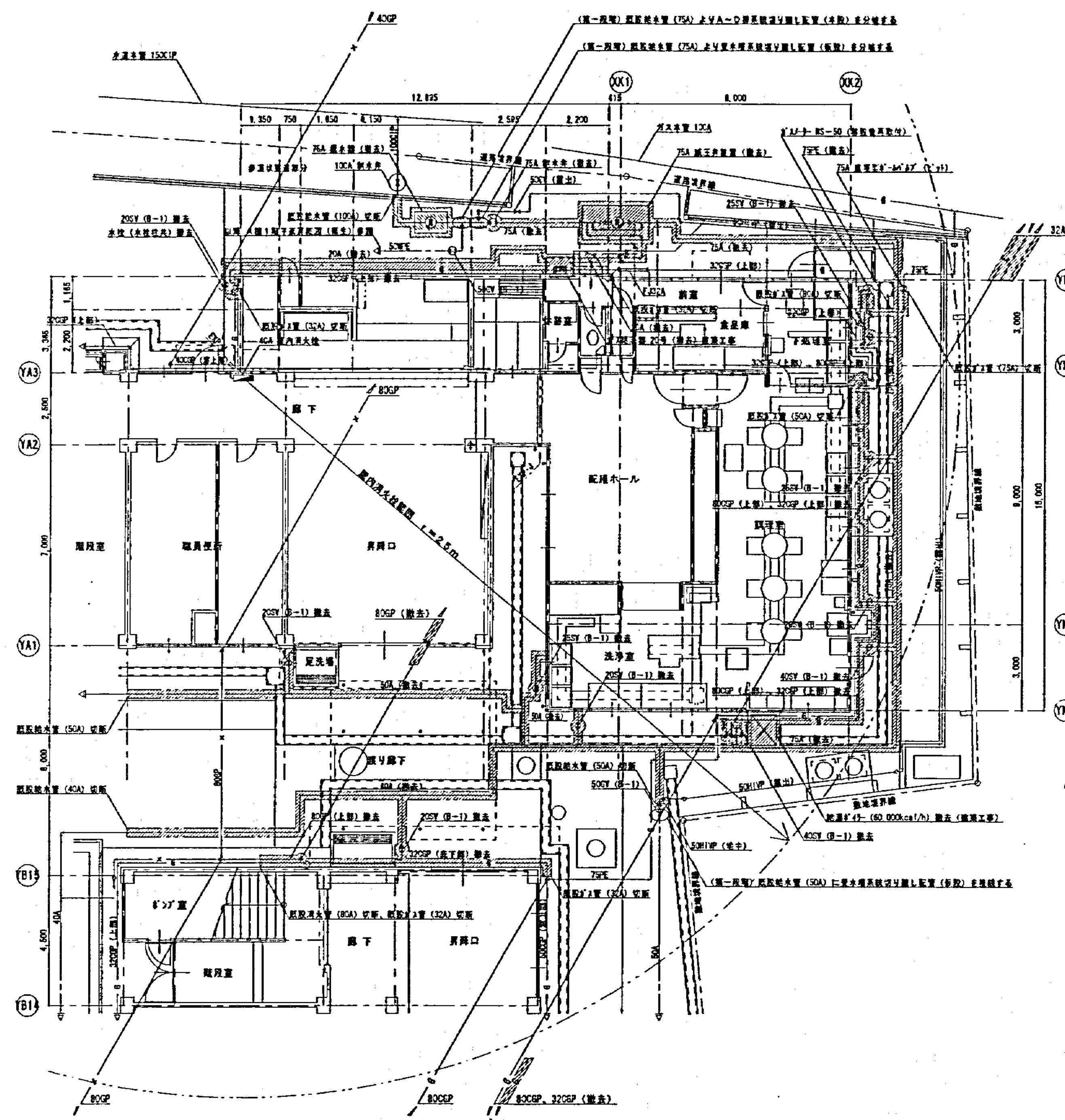
局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

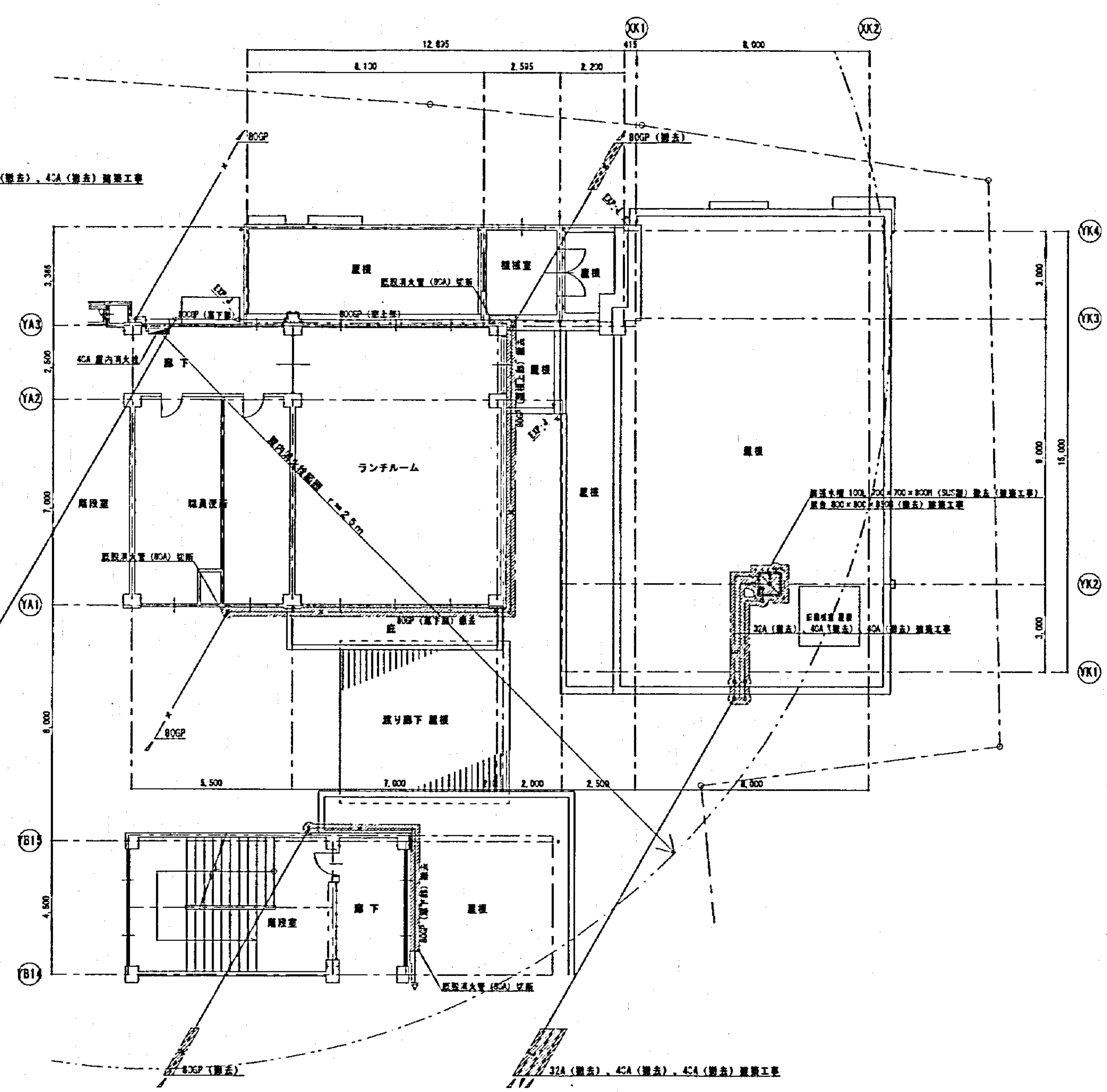
(有) 総合設計事務所
一級建築士 登録第 号

法 12

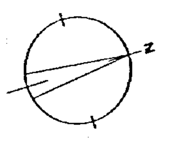
工事種別	用途番号												特記記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	1	2	



1階給食室廻り平面図（衛生撤去、切り離し図）　S=1/100



2階平面図（衛生撤去図）　S=1/100



工事名	東金小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H16.03
図番	P−12　1階給食室廻り平面図（衛生撤去、切り離し図）2階平面図（衛生撤去図）	縮尺	1/100
局長 部長 課長 係長 職員 所長			
横浜市建築局	(有)東川総合設計事務所 一級建築士 登録第25554号 東川義治		

(注記)
- 既設給水管、消火管、ガス管の切り離しに伴う配管切断、撤去は本工事とする。（躯分は建築工事）
- [斜線]は撤去を表す。（給水管は第二段階での撤去を表す）
- [白抜き]は第四段階での撤去を表す。
- [網掛け]は撤去後再取付を表す。
- 量水器及び減圧弁設置のコンクリートボックスはGL−500まで撤去する。
- 上記撤去後、山砂埋戻しとする。
- 管サイズ、管設位置は参考とする。

給水管撤去切り離し手順

第一段階：A〜D棟系統直結給水管（本設）の切り離し工事（A棟1階更衣上部付近）を行う。
受水槽系統直結給水管（仮設）の切り離し工事を行う。
第二段階：既設量水器（75A）以降給食室廻り既設給水管の撤去を行う。
第三段階：既設給水引込管（100A）より分岐（50A）し新設量水器（50A）を設置する。
第四段階：A〜D棟系統直結給水切り離し管（本設）及び受水槽系統直結給水管の接続替えを行う。

法 13

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築確定番号	設計番号	設置種別番号	設置確定番号	特殊記号
H	14	004	041	5	013		

冷媒配管サイズ表

記号	液管×ガス管
①	6.4φ × 9.5φ

正門

道路境界線

牛乳置場

パン置場

休憩室

ユーティリティー

脱衣室

便所

検収室

食品庫

廊下

階段室

職員便所

配膳ホール

残渣処理コーナー

洗浄室

調理室

下処理室

ポリバケツ置場

グリストラップ（建築工事）

ピロティー

カウンター

屋外機（AC－1）設置架台図　N.S

（注記）支持金物：全てSUS304
サイズ、寸法は参考とする。

1階平面詳細図（換気）　S=1/50

工事名	県立小学校給食室及び附帯その他工事（完全調理工事）	年月日	H13.3
図番	P－13	1階平面詳細図（換気）	縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	課員	所長		

横浜市建築局

（株）県内総合設計事務所
一級建築士 登録第102564号 県内周治

（注記）・□は天井点検口（450□、建築工事）を表す。
・□は天井点検口（600□、建築工事）を表す。
・屋内、屋外露出部分の冷媒管は保温化粧ケースに上げとする。
・ドレン管の屋外露出部分はカラー塩ビ管を使用する。
・上記支持金物（サドルバンド）及び、アンカーボルトは全てステンレス製（SUS304）とする

換気扇	
吸出口	
VHS 2, 700X300	
Qa=3, 500CMH	1
給気定圧型	
EOX 2, 800X500X480H	

換気扇	
給気チャンバー	
C1	
Qa=3, 500CMH	2
1, 000X600X450H	

換気扇	
吸出口	
VHS 1, 400X300	
Qa=1, 750CMH	2
給気定圧型	
EOX 1, 600X500X480H	

換気扇	
給気チャンバー	
C2	
Qa=1, 550CMH	1
600X500X400H	

換気扇	
吸出口	
VHS 800X200	
Qa=780CMH	2
給気定圧型	
EOX 1, 100X400X400H	

法 14

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物番号	階数	延床面積番号	構造番号	特殊記号
H	1	4	0004	041	5	014	

冷媒配管サイズ表

記号	液管×ガス管
①	6.4φ × 9.5φ

騒音の許容値度

(単位：デシベル)

時間の区分 / 区域の区分	地域	午前8時から午後6時まで
第1種区域	第二種中高層住居専用地域	60
第2種区域	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 その他の地域	65
第3種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65
第4種区域	工場地域	70

(参考) 距離による音の減衰の計算

$SPL_2 = SPL_1 - 20\log(r_2/r_1)$

SPL_2 : 受音点の音圧レベル (dB)

SPL_1 : 測定点の音圧レベル (dB)

r_2 : 音源と受音点までの距離 (m)

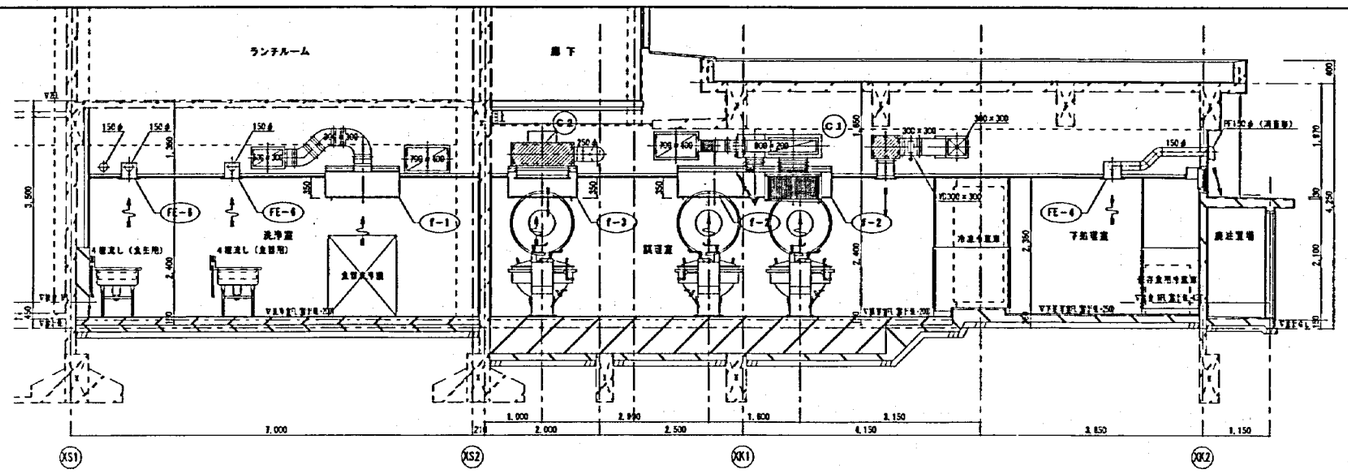
r_1 : 音源と測定点までの距離 (m)

工事名	宮台小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H16.03	
図名	P-14 2階平面詳細図（換気）					縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	課員	所長			
横浜市建築局						(有)横岡総合設計事務所 一級建築士 登録第8554号 横岡俊治		

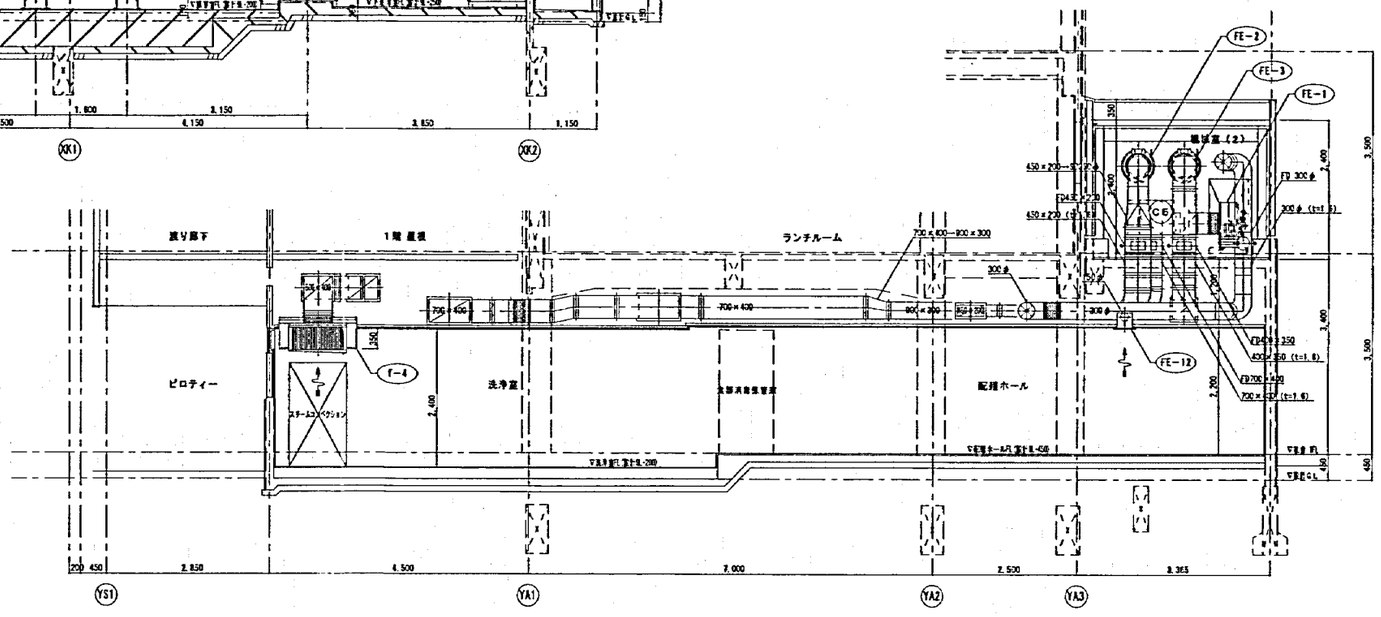
2階平面詳細図（換気） S=1/50

法 15

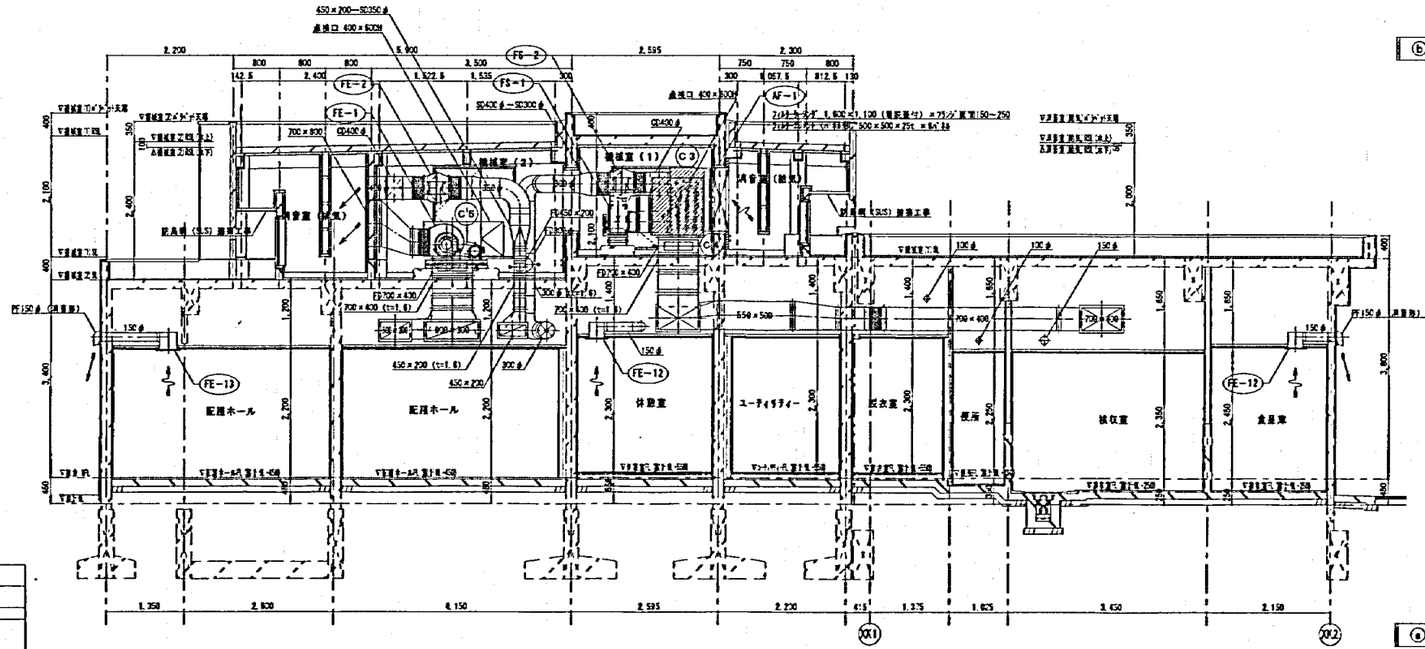
工事種別	内訳番号	設備種種別番号	地区番号			施設番号			建築種別番号	施設番号			特殊記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	1	5	



ⓒ-ⓒ 断面詳細図（換気） S=1/50



ⓑ-ⓑ 断面詳細図（換気） S=1/50



ⓐ-ⓐ 断面詳細図（換気） S=1/50

工事名	東台小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H16.03
図番	P-15 断面詳細図（換気）	縮尺	1/50
局名	部長 課長 係長 係員 所長		
横浜市建築局	（有）畑川総合設計事務所 一級建築士 登録第[illegible]号 畑川貢治		

法 16

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号参考		施設番号		施設種類番号	施設番号		特記記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	1	6	

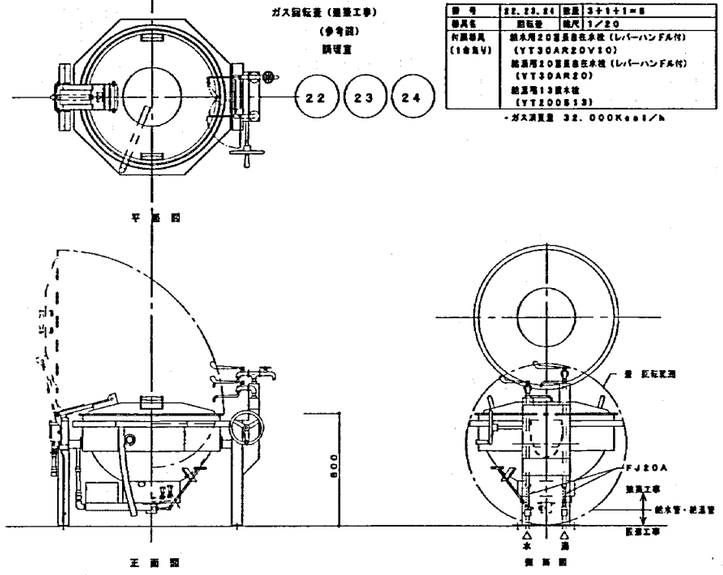
ガス回転釜（建築工事）

（参考図）

調理室 22 23 24

番号	22, 23, 24	数量	3+1+1=5
器具名	回転釜	縮尺	1/20
付属器具（1台当り）	給水用20蛍光色水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10）		
	給湯用20蛍光色水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20）		
	給湯用13蛍水栓（YTZ00513）		

・ガス消費量 32.000Kcal/h



・反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、建築工事及び反転釜据置床配筋承認後に十分確認し調整の上、施工する。

食器洗浄機

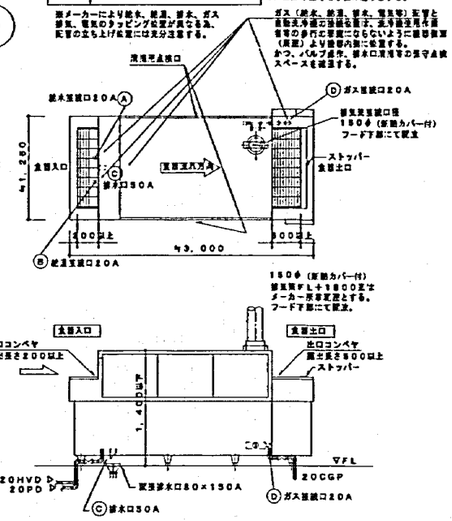
洗浄室 41

番号	41	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	M. 6
付属器具	13蛍水栓（参考型番YTZ00513）		
	取付方法 [床支間型]（高架給湯）給2）		
取付器具	20SAV（定水ノ節機付）「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、蛍光、電気のラ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。

1. 食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作業する。架柱周辺部には開閉口を設置（設計者協口）
2. 飛散防止用カーテンの取付ビス等は極力ない物とする。
3. 排水口周辺は、水等を溜まりとする。（下記参照）
4. 仕様で記号は下記の通りとする。

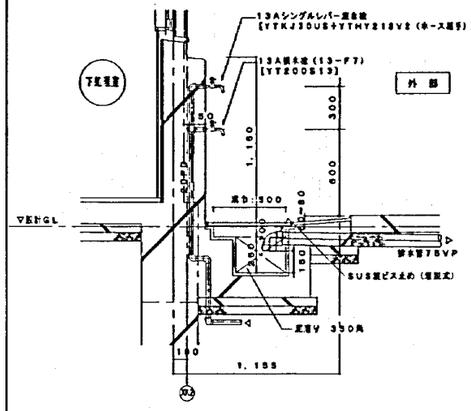
ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と食器洗浄機の接続位置は、食洗機使用メーカー等の参考仕様書にならないように設備業者（厨房）より設備内容に確認する。
かつ、バルブ操作、排水口周辺等の点検保守スペースを確保する。



・機器承認図により、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、他作業等の施工等に支障のないよう施工する。

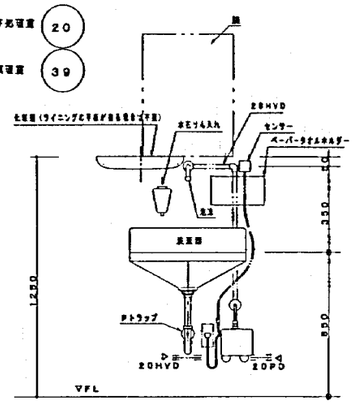
外部ポリバケツ洗い場廻り 詳細図 1/20

下処理室 20



洗面器取付詳細

下処理室 20
調理室 39

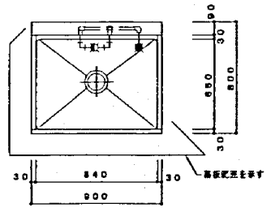


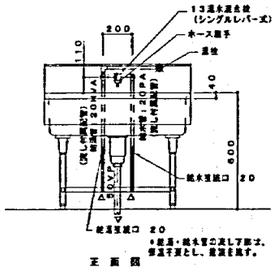
※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

雑さ処理コーナー 54

番号	54	数量	1箇×1
器具名	給湯水切り流し	縮尺	1/20
取付器具	13蛍水栓金具（YTKJ30U3）＋ホース組予（YTHY218V2）（1箇当り）1ヶ		
	13蛍水栓（YTZ00513）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、施主と調整する。

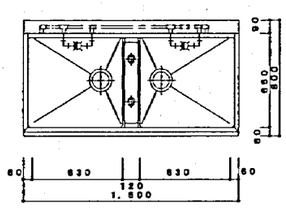


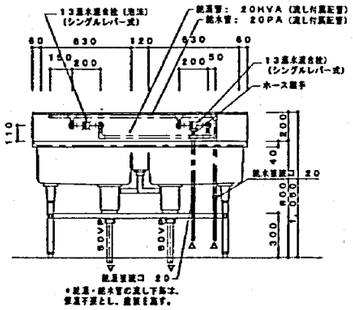


調理室 25

番号	25	数量	2箇×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13蛍水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）1ヶ		
	13蛍水混合栓（YTKJ30U3）＋ホース組予（YTHY216V2）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、施主と調整する。

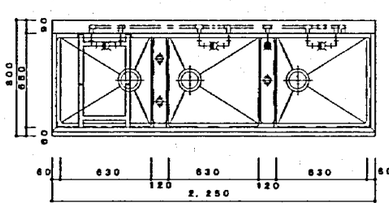


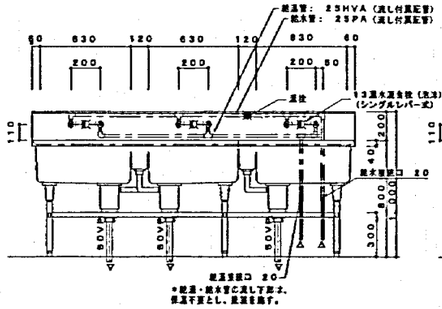


下処理室 15

番号	15	数量	3箇×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13蛍水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）3ヶ		
	13蛍水栓（YTZ00513）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 湯枝給水管、給湯管接続位置については、施主と調整する。

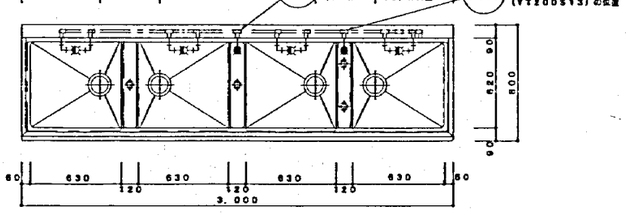


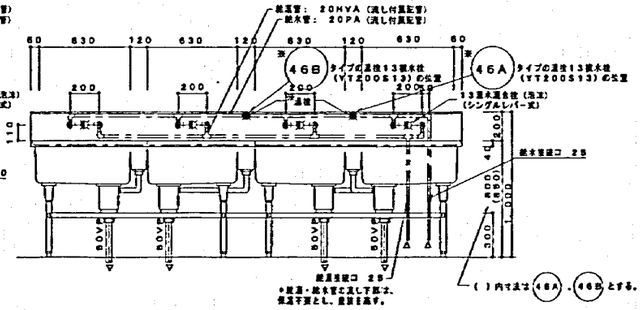


下処理室 洗浄室 14 46A 46B

番号	14、46A、46B	数量	4箇×3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13蛍水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）4ヶ		
	13蛍水栓（YTZ00513）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 湯枝給水管、給湯管接続位置については、施主と調整する。

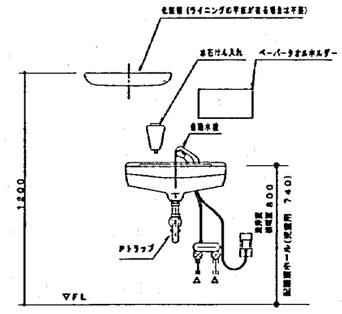




流し（建築工事）配管詳細図

独立で配管支持金物（建築工事）

・流しの蛍光位置及び給水、給湯、排水接続口位置との取合いについては建築工事と流し取り付け業者等と協議に十分確認し調整の上、施工する。



洗浄室 49
校収室 5
配膳ホール（昇付） 54

洗面部取付詳細

※ 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。

工事名	東金小学校給食室改修その他工事（完全設備工事）	年月日	H16.03
図番	P－16	図名	調理器具詳細図
尺度	1/20, M.6		

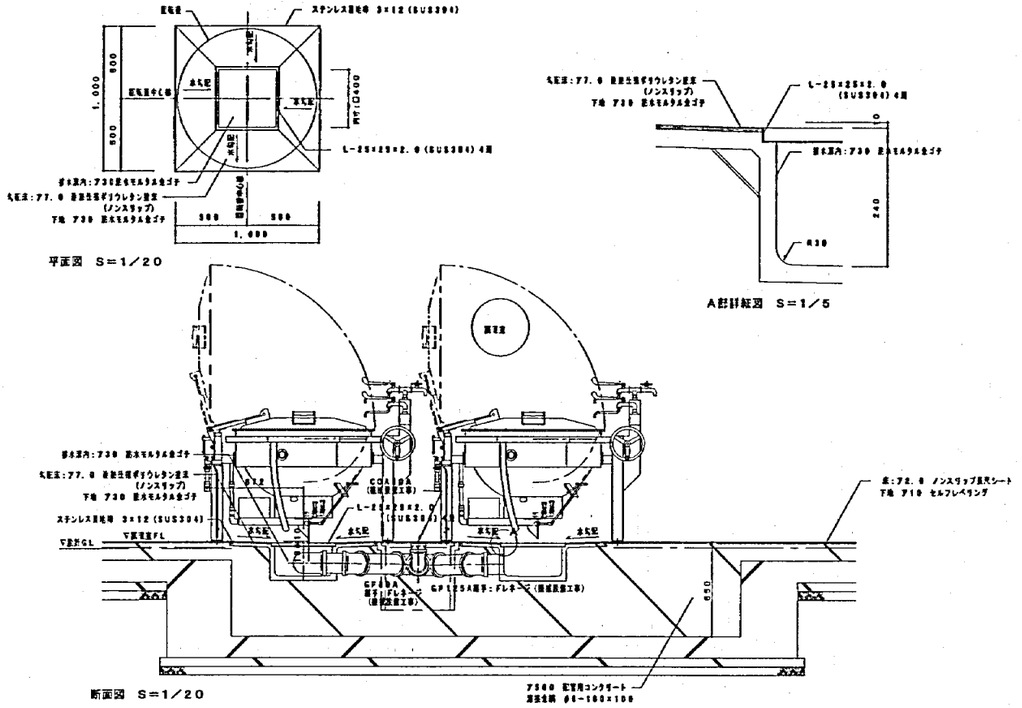
局長	部長	課長	係長	設計	所長

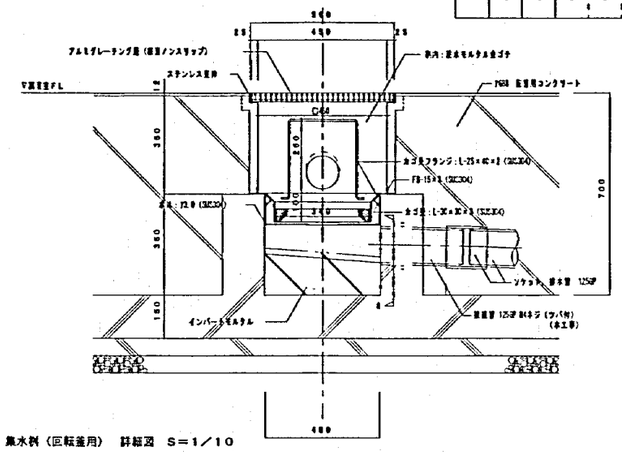
横浜市建築局

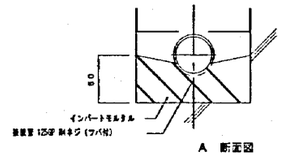
（有）横川総合設計事務所
一級建築士 登録第163354号 横川昌治

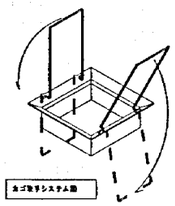
法 17

工事種別	局通番号	課所番号	道路番号番号	路線番号	図面種別番号	特記記号
H	14	004	041	5	018	

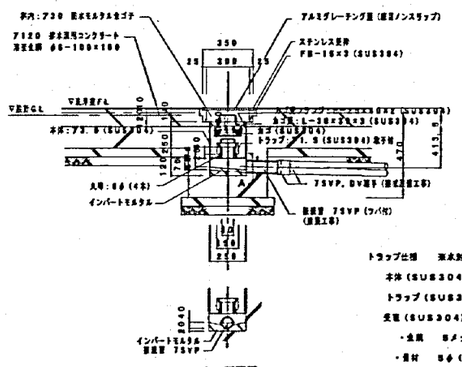






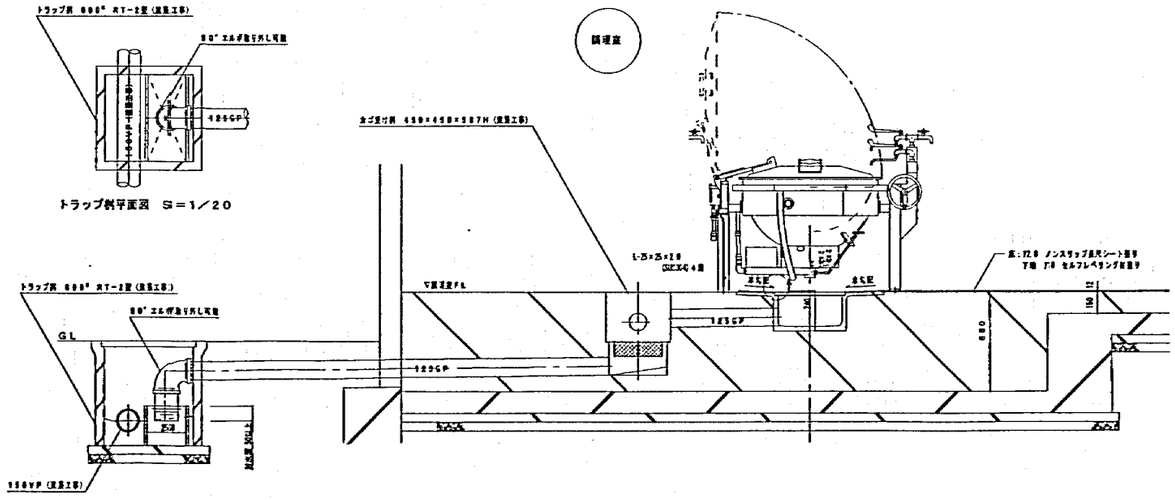


D-11	集水ます廻り 詳細図	1/20



トラップ仕様 排水勾配は30mm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) 180L×180W×100H
・金網 8φメッシュ 線径0.65(SUS304)
・脚材 5φ(SUS304)
・取手 8φ H30(SUS304)

※ 屋外排水配管(建築工事)の施工および配管勾配を確認し、屋内配管ルートやスリーブ位置を調整する。
なお、屋外排水配管(建築工事)配置についても事前に勾配と調整し、排水に支障なく流水流れる事を確認する。



工事名	県立小学校給食室改修その他工事(衛生設備工事)	年月日	H16.03
図番	P-10	匠転蓋、匠転蓋用集水ます廻り詳細図	縮尺 1/5、1/10、1/20

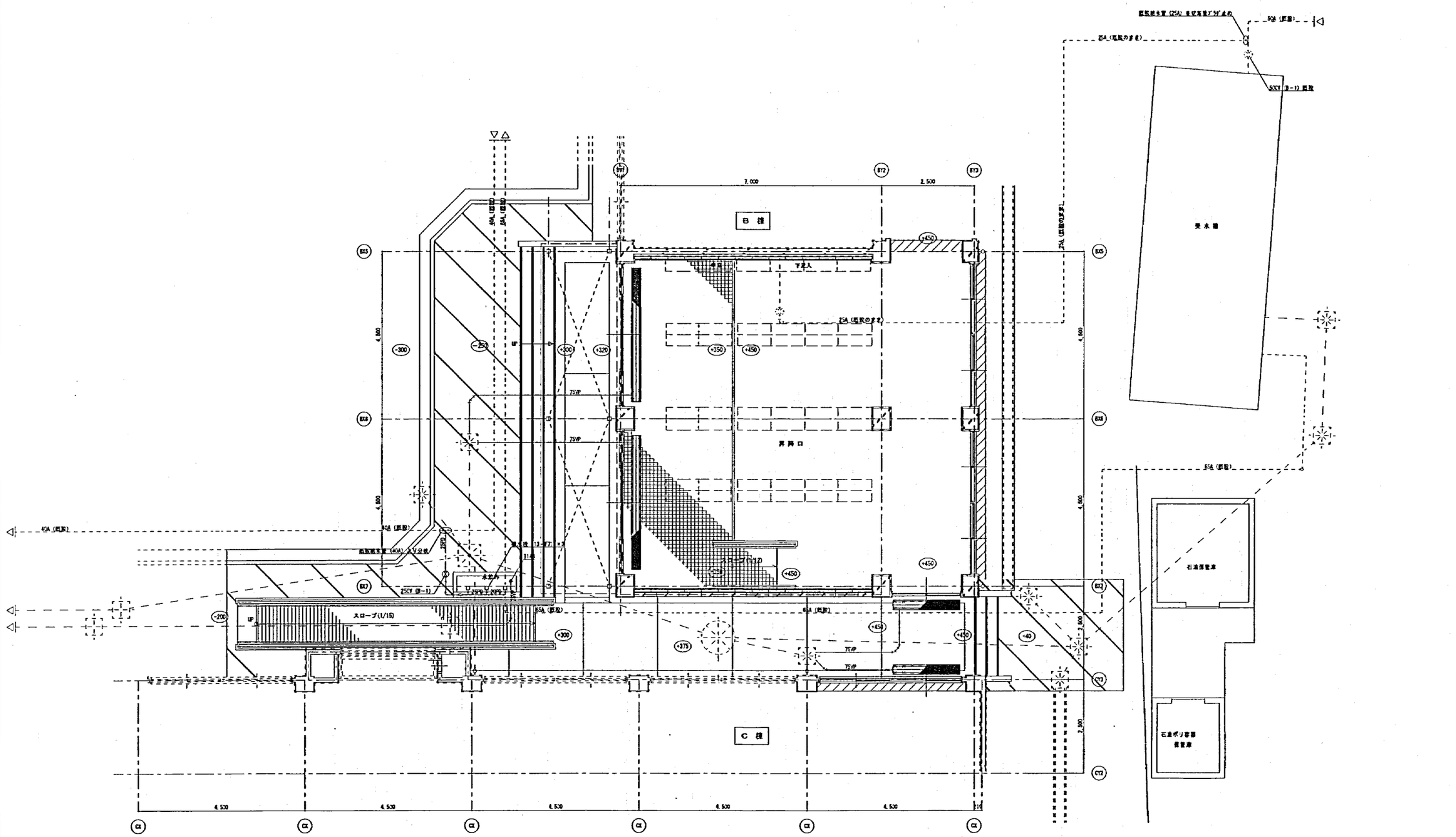
局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

(有)県川総合設計事務所
一級建築士 登録第165546号 県川周治

法 18

工事種別	局造番号	建築種類番号	建築物番号			施設番号			建築種類番号	建築物番号			特殊記号
H	1	4	0	0	4	0	4	1	5	0	1	9	



B棟 1階昇降口廻り平面詳細図 (衛生) S=1/50

工事名	東金小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）								年月日	H16.03	
図番	P－10	B棟1階昇降口廻り平面詳細図（衛生）							縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	課員	所長						
横浜市建築局									(有)長岡総合設計事務所 一級建築士 登録第16084号 長岡眞治		

工種別	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	特記号
H	1	4	03	4001	4	001	

大口台小学校給食室改築その他工事
（電気設備工事）

図番	図面名称	縮尺
E－1/12	図面リスト・特記仕様書	―――
E－2/12	案内図・配置図	1:500
E－3/12	既設受変電設備単線結線図他	―――
E－4/12	分電盤結線図	―――
E－5/12	分電盤他姿図	―――
E－6/12	動力及びコンセント設備図	1:50
E－7/12	電灯設備図	〃
E－8/12	弱電設備図	〃
E－9/12	機械室平面詳細図	〃
E－10/12	改修前1階電気設備撤去図	1:100
E－11/12	改修前・後1階電気設備図	1:300
E－12/12	技術員室・保健室平面詳細図	1:50

電気設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事名称　大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

Ⅱ．工事場所　横浜市神奈川区大口仲町４６０番地（ＴＥＬ　４２１－７４２８）
建物概要：ＲＣ造４階建て　建築面積（校舎全体）：２８９５.８４㎡　延べ床面積（同左）：５９６０.２７㎡
給食増築床面積３３１.９９㎡　給食改造部分１２９.００㎡

Ⅲ．施工基準　１．本工事は、「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１２年４月改定）及び横浜市建築局監修「横浜市電気設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）に依る。

Ⅳ．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。
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。
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様留意すること。
５．分電盤，分岐回路，各端子に接続する電線が２本をこえる場合は盤内で結線後端子接続する。
６．盤，プルボックス内の配線には行先表示板を設ける。
７．プルボックス，カバープレートには用途名板を設ける。
８．機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。
９．直列ユニット～ＴＶ間の同軸５Ｃ－ＦＢ，３m付分波器は本工事とする。（１個）
１０．図中特記なき厚鋼サイズはＰＦ管とする。　但し，既設は鋼管を示す。

Ⅵ．工事概要　１．各室総合設備工事
本工事は図示の如く、ドライタイプ給食室改築に伴い・７Ｘ９型改造標準図を採用した、図工準備室を技術員室・会議室を保健室への改造を施工する。

２．受変電設備工事
本工事は図示の如く、給食室改築に伴い１階電気室内既設受変電設備１・３φ変圧器交換及び低圧配電盤改修等を行う。

３．幹線動力設備工事
本工事は図示の如く、１階電気室内既設受変電設備低圧配電盤より新設電灯分岐盤［ＰＬ－Ｍ］へ至る、電灯幹線ＣＥＴ１００ｆを接続する。
上記、分岐盤以降給食室電灯幹線ＣＥＴ３ｓｆ及び既設受変電設備低圧配電盤より、動力幹線ＣＥＴ１００ｆを廊下天井内新設ケーブルラック布設にて給食室［ＳＰ－０］へ接続する
尚、給食室改築に伴い既存体育館・消火、プール循環ポンプ等への電灯・動力幹線切り廻しを先行施工する。

４．電灯コンセント設備工事
本工事は図示の如く、改築給食室ホール内分電盤［ＳＰ－０］以降、電灯，コンセント一切を施工する。

５．放送設備工事
本工事は図示の如く、廊下天井内弱電ＰＢにてＨＰ１.２－３Ｃを接続する。

６．テレビ共聴視設備工事
本工事は図示の如く、放送室前廊下既設ＴＶ盤内２分配器を４分岐器へ交換し、技術員室・保健室・給食室・２階ＣＲｘ２分、
同軸ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢｘ５を接続する。

７．インターホン設備工事
本工事は図示の如く、給食室呼び出し専用６局相互式インターホンを設置する。

８．自動火災報知設備工事
本工事は図示の如く、職員室既設自火報受信機よりＥＭ－ＡＥ０.９－５Ｐ・廊下天井内弱電ＰＢより消火栓起動ＨＰ１.６－４Ｃを新設消火栓へ接続する。

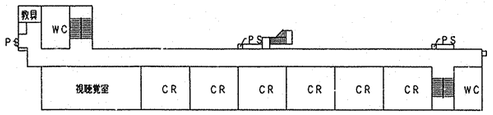
９．防火シャッター制御設備工事
本工事は図示の如く、職員室内既設受信機よりＨＰ１.２－２Ｃを布設し、煙感知器連動シャッターの制御・表示を施工する。

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-1／12　図面リスト・特記仕様書	縮尺	―――

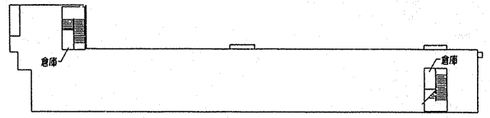
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局　一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 61290 白川正孝

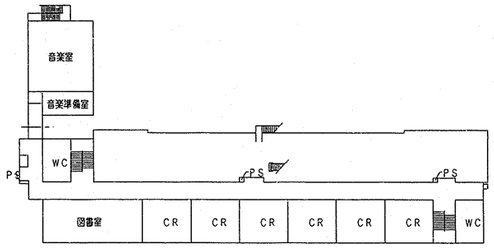
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記事項
H	1	4	0	3	4	0	0 1



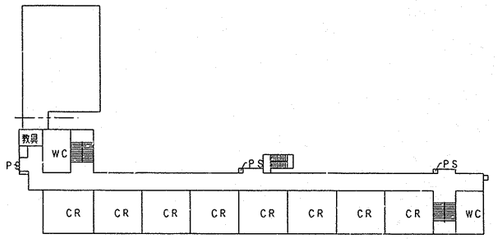
4階平面図　1/500



R階平面図　1/500



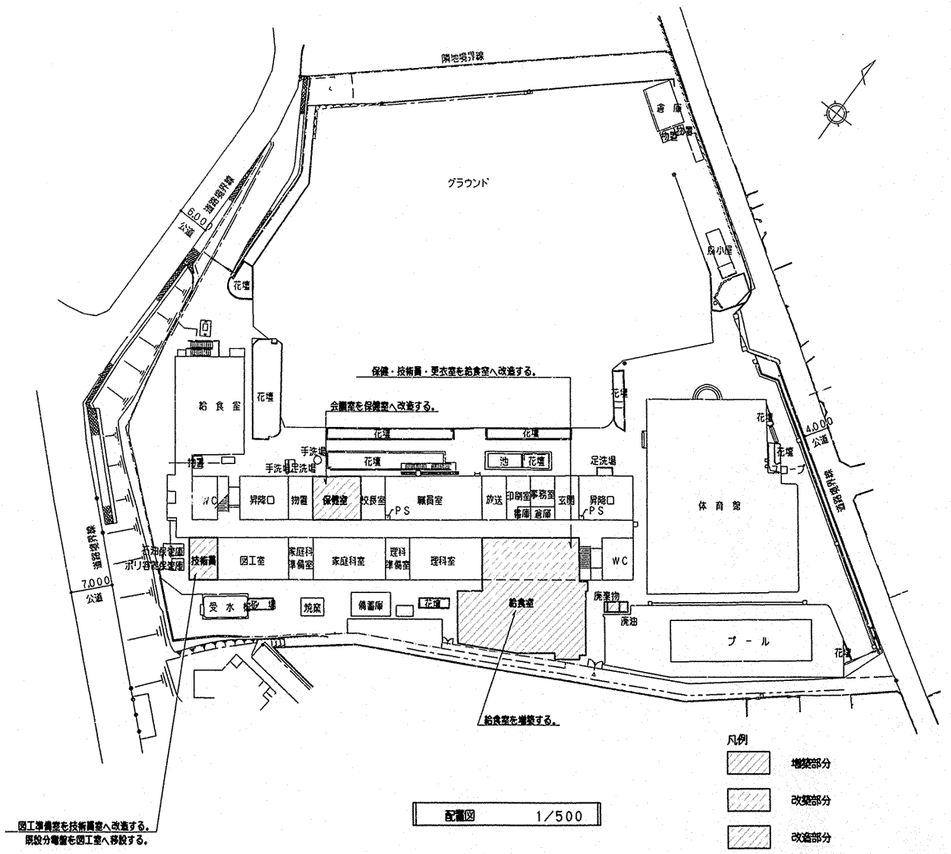
2階平面図　1/500



3階平面図　1/500

工事場所：横浜市神奈川区大口仲町460　TEL 045-421-7428

案　内　図



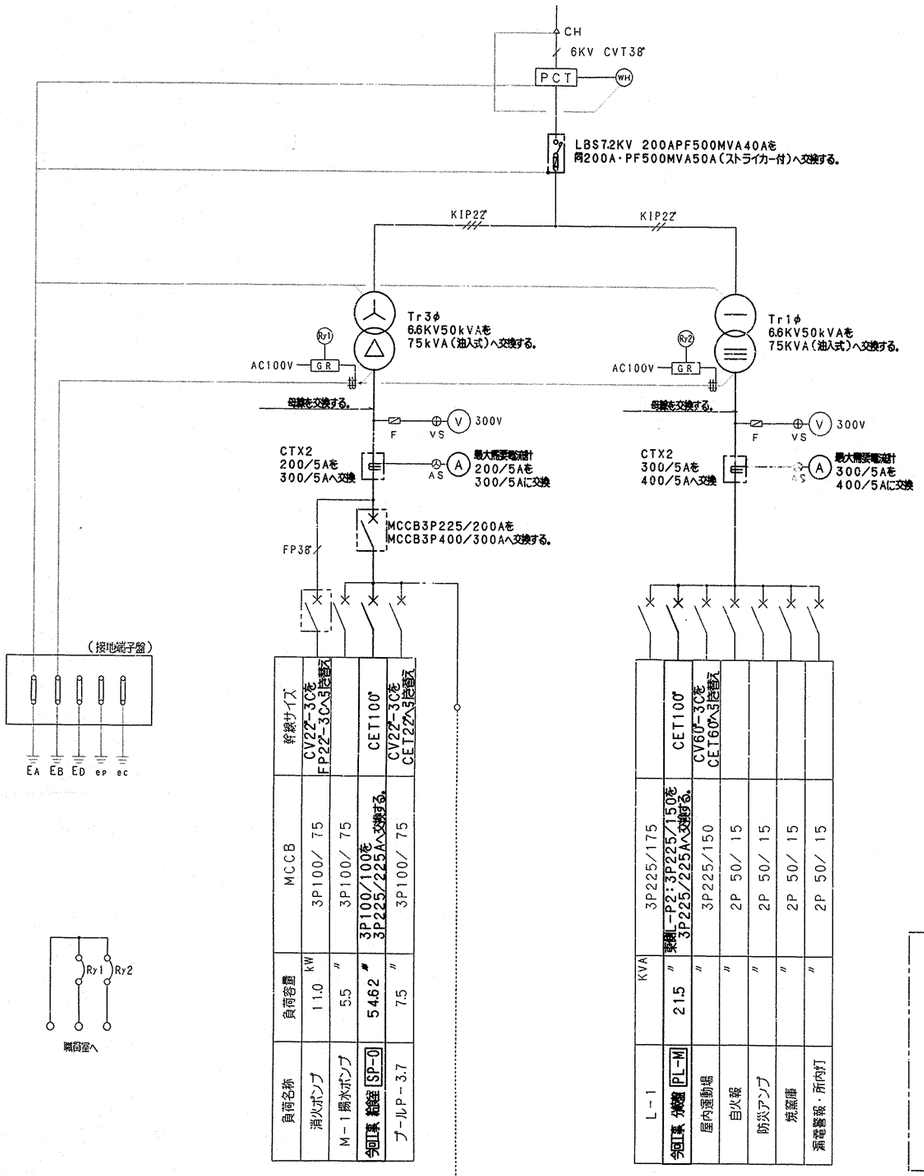
配置図　1/500

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）				年月日	H12.5	
図面番号	E-2/12	案内図・配置図			縮尺	1/500	
組織承認	組織部長	課長	係長	係員	所長		

横浜市建築局

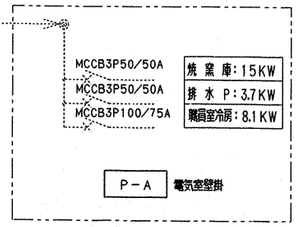
一級建築士事務所
株式会社 白川設計
一級建築士No. 61290 白川正幸

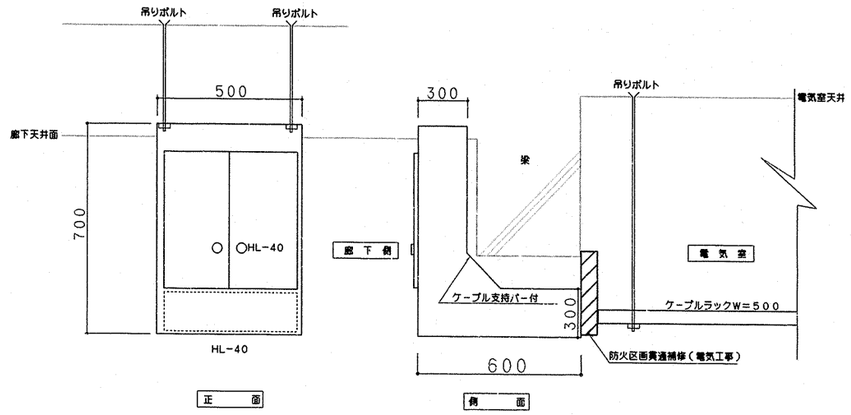
工事種別	用途番号	適物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記番号
H	1	4	0340	01	4	003	



負荷名称	負荷容量	MCCB	幹線サイズ
消火ポンプ	11.0 kW	3P100/ 75	CV22-3Cを FP22-3Cへ引直し
M-1揚水ポンプ	5.5 〃	3P100/ 75	
今回工事 給食室 SP-0	5462 〃	3P100/100Aを 3P225/225Aへ交換する。	CET100
ブールP-3.7	7.5 〃	3P100/ 75	CV22-3Cを CET22へ引直し

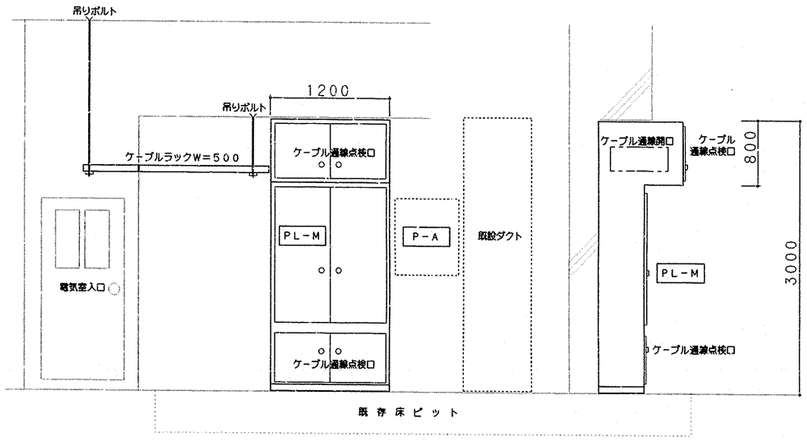
L-1	KVA	3P225/175	CET100
今回工事 分岐盤 PL-M	21.5 〃	既設L-P2:3P225/150を 3P225/225Aへ交換する。	CV60-3Cを CET60へ引直し
屋内運動場	〃	3P225/150	
自火報	〃	2P 50/ 15	
防災アンプ	〃	2P 50/ 15	
焼窯庫	〃	2P 50/ 15	
漏電警報・所内灯	〃	2P 50/ 15	

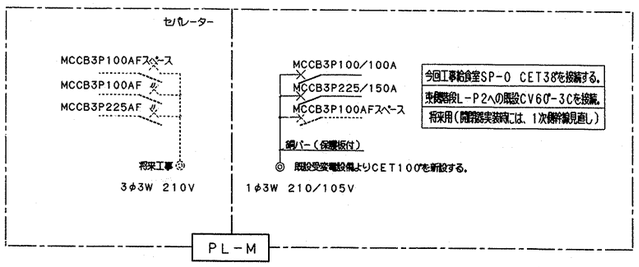




記入寸法は参考とする。

電気室前廊下天井：配線ダクト参考姿図： N S





電気室内、新設分岐盤

記入寸法は参考とする。

電気室内新設分岐盤 PL-M 参考姿図：N S

注記)
1. 今回工事にて交換する1・3φ変圧器50KVAは場外搬出処分する。
2. 標準図記載の「電気室」備品一式を竣工時に納品する。

消防庁告示第7号(非常用電源専用受電設備)適合チェック
1)一般動力主幹+消火ポンプ開閉器トリップ値の合計は、3φ変圧器2次側電流の2.14倍以内とする。 $\frac{75KVA \times 1000}{1.732 \times 210V} \times 2.14 = 441.2 > (75A + 300A)$
2)一般動力主幹トリップ値は、 〃 1.5倍以内とする。 $\frac{75KVA \times 1000}{1.732 \times 210V} \times 1.5 = 309.3 > 300A$

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H12.5
図面番号	E-3/12 既設受変電設備単線結線図他	縮尺	1:50他

建築部長	建築部長	課長	係長	係長	所長

横浜市建築局

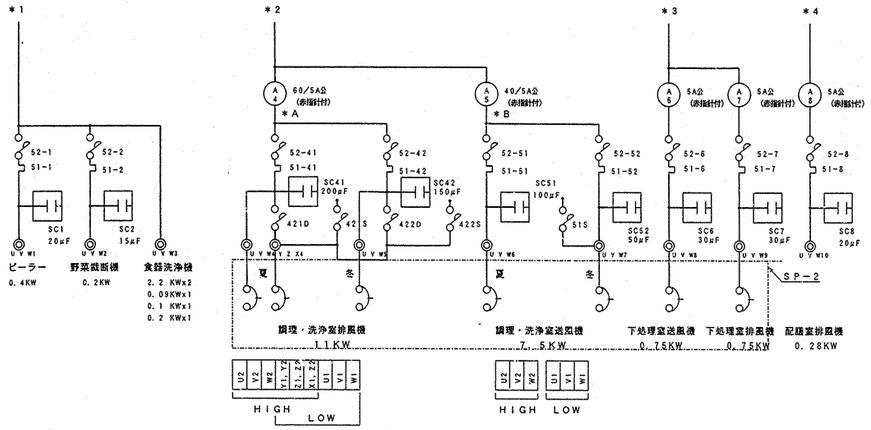
一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81280 白川正孝

工事種別	用途番号	室番号	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	時期記号
H	1	4	0	3	4	0	0	1	4	0	0	4

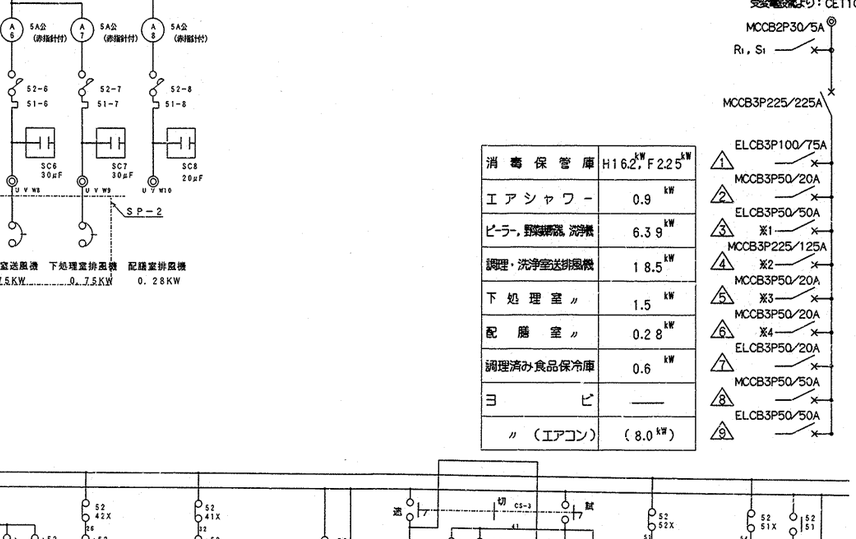
SP－0盤結線図

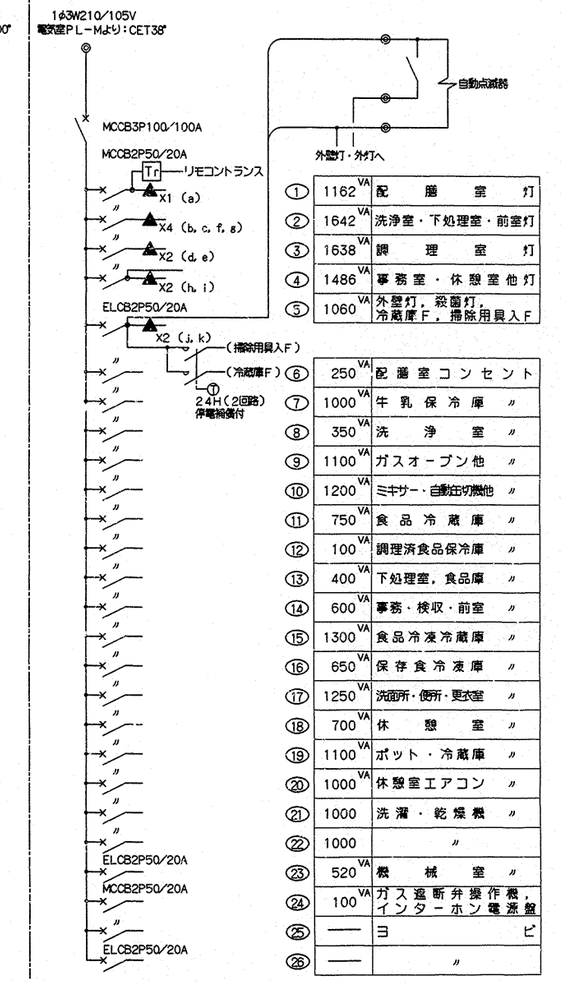
注記）
1. 調理機器の動力負荷容量はメーカーにより異なる為，最大容量を記載してある。
2. 動力最大負荷容量算出については，食器消毒保管庫，食缶消毒保管庫，器具消毒保管庫のうち最大容量を適用する。（2台同時運転はなし）
3. 冷蔵庫ファンのタイマー設定は，機械設備担当監督員の指示による。
4. 盤，操作パネル等に使用するランプはすべてダイオードとする。
5. 調理・洗浄室送排風機は極数変換運転方式とする。

1φ　21.358VA
計　3φ　54.62kW（内ヒーター容量16.2kW）



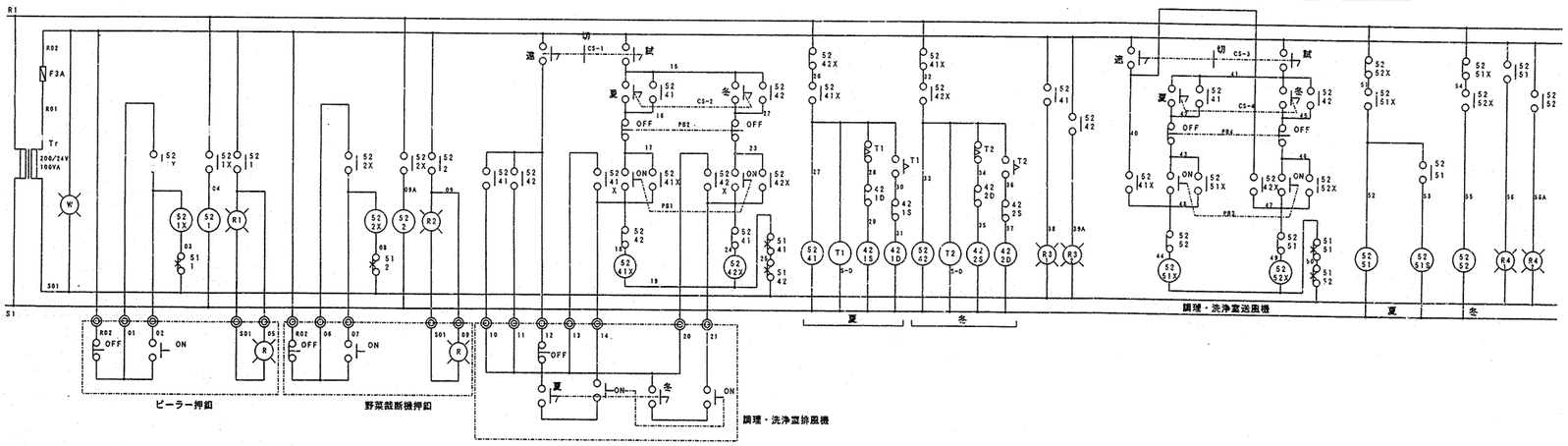
	kW	F	kW
消毒保管庫	H16.2	F22.5	
エアシャワー	0.9		
ヒーラー，野菜裁断機，洗浄機	6.39		
調理・洗浄室送排風機	18.5		
下処理室〃	1.5		
配膳室〃	0.28		
調理済み食品保冷庫	0.6		
ヨビ	——		
〃（エアコン）	（8.0）		

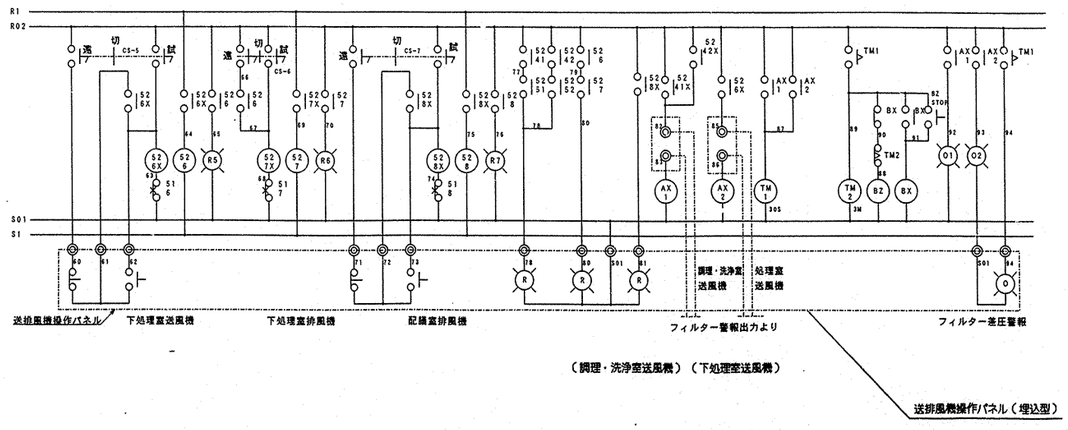




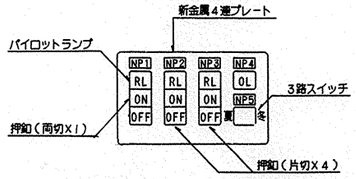
①	1162 VA	配膳室	灯
②	1642 VA	洗浄室・下処理室・前室	灯
③	1638 VA	調理室	灯
④	1486 VA	事務室・休憩室他	灯
⑤	1060 VA	外壁灯，殺菌灯，冷蔵庫Ｆ，掃除用具入Ｆ	
⑥	250 VA	配膳室コンセント	
⑦	1000 VA	牛乳保冷庫	〃
⑧	350 VA	洗浄室	〃
⑨	1100 VA	ガスオーブン他	〃
⑩	1200 VA	ミキサー・自動缶切機他	〃
⑪	750 VA	食品冷蔵庫	〃
⑫	100 VA	調理済食品保冷庫	〃
⑬	400 VA	下処理室，食品庫	〃
⑭	600 VA	事務・検収・前室	〃
⑮	1300 VA	食品冷凍冷蔵庫	〃
⑯	650 VA	保存食冷凍庫	〃
⑰	1250 VA	洗面所・便所・更衣室	〃
⑱	700 VA	休憩室	〃
⑲	1100 VA	ポット・冷蔵庫	〃
⑳	1000 VA	休憩室エアコン	〃
㉑	1000	洗濯・乾燥機	〃
㉒	1000	〃	
㉓	520 VA	機械室	〃
㉔	100 VA	ガス遮断弁操作機，インターホン電源盤	
㉕	——	ヨビ	
㉖	——	〃	

セパレータ※ リモコンリレー（▲）X5，MCCB3P50AFX3のヨビスペース及び，内臓に切込を設けること。

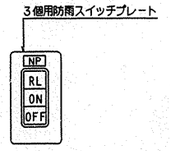




送排風機操作パネル



ピーラー，野菜裁断機押釦

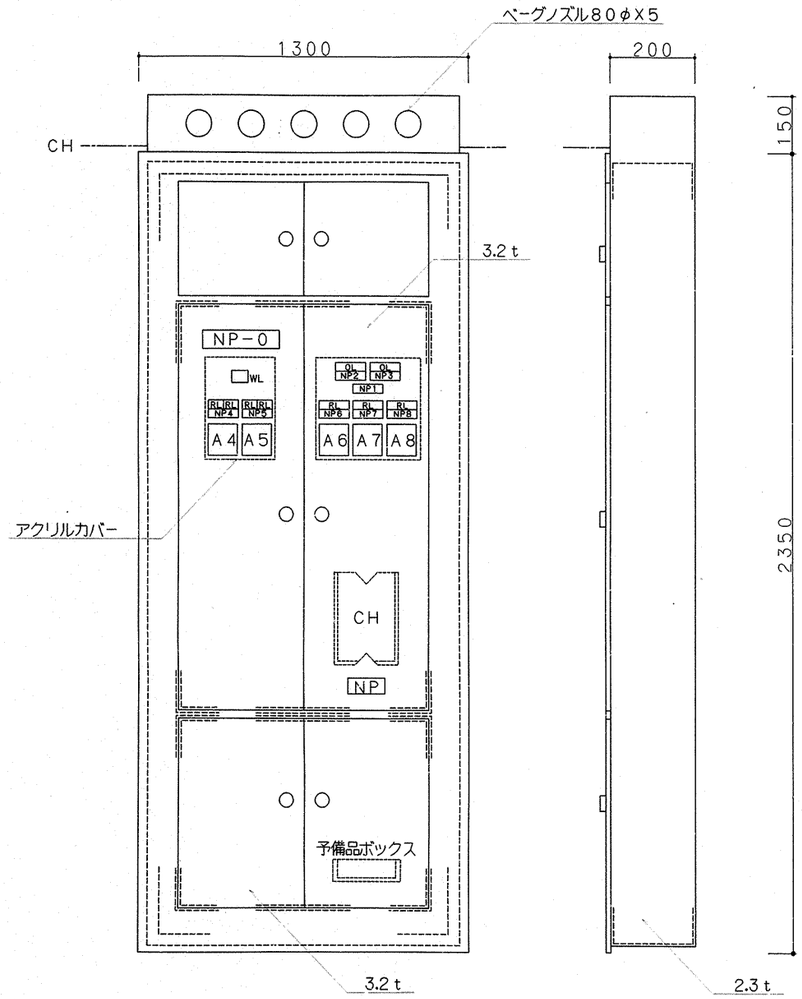


1. 名称は刻印にて明示する。
（NP－1）調理洗浄室，（NP－2）下処理室，（NP－3）配膳室，（NP－4）差圧警報，（NP－5）風量切替
2. 差圧警報ランプ付近には，『ランプが点灯したらフィルターを清掃して下さい』『夏冬の切替は，送排風機が停止状態で操作可能です』の注意書アクリプレートを取り付ける。

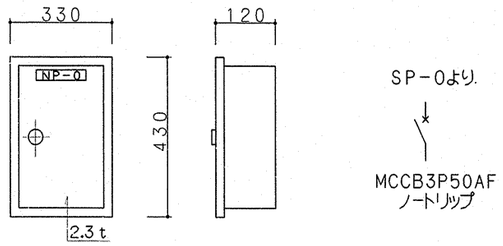
工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）			年月日	H12.5
図面番号	E-4/12	分電盤結線図		縮尺	——
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81290 白川正孝			

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	枝番号	板番号
H	1	4	0	3	4	0	0	1	4	0	0	5		

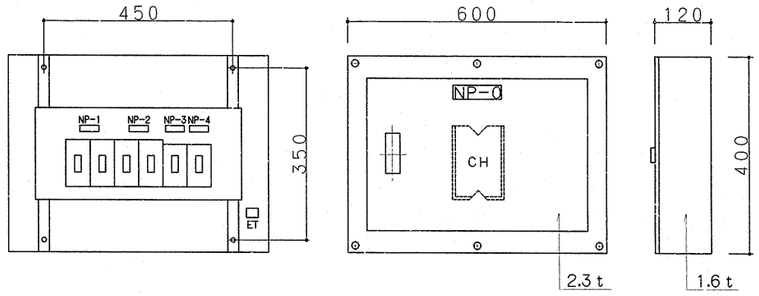
ＳＰ－０電灯動力盤姿図



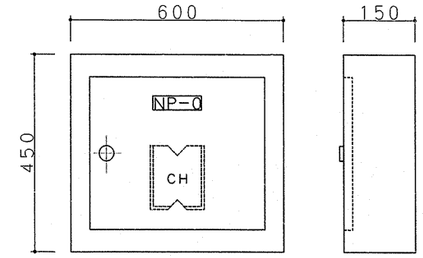
ＳＰ－１食器洗浄機手元開閉器盤姿図 （埋込防湿形）



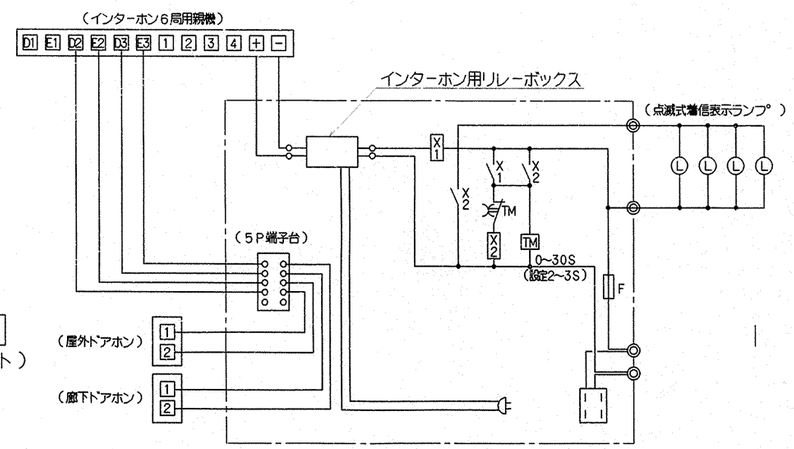
ＳＰ－２送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



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

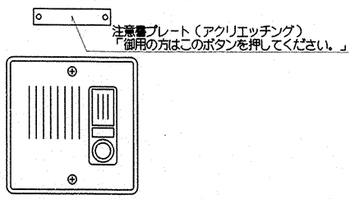


注記）
1. 盤の露仕様は，学校システム標準１４号図を参照のこと。
2. 盤の製作にあたり取付場所による扉の開閉方向に注意する。

NP－0	電灯動力盤	
NP１	ピーラー	0.4 kW
NP２	野菜裁断機	0.2 kW
NP３	食器洗浄機	5.79kW
NP４	調理・洗浄室送風機	7.5 kW
NP５	調理・洗浄室排風機	11.0 kW
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	0.28kW

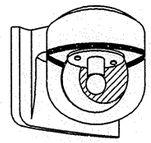
屋外ドアホン参考姿図

（防雨形，ＳＵＳ製）



点滅式着信表示ランプ°

（防滴形，青色ポリカボネート）



AC100V0.07A

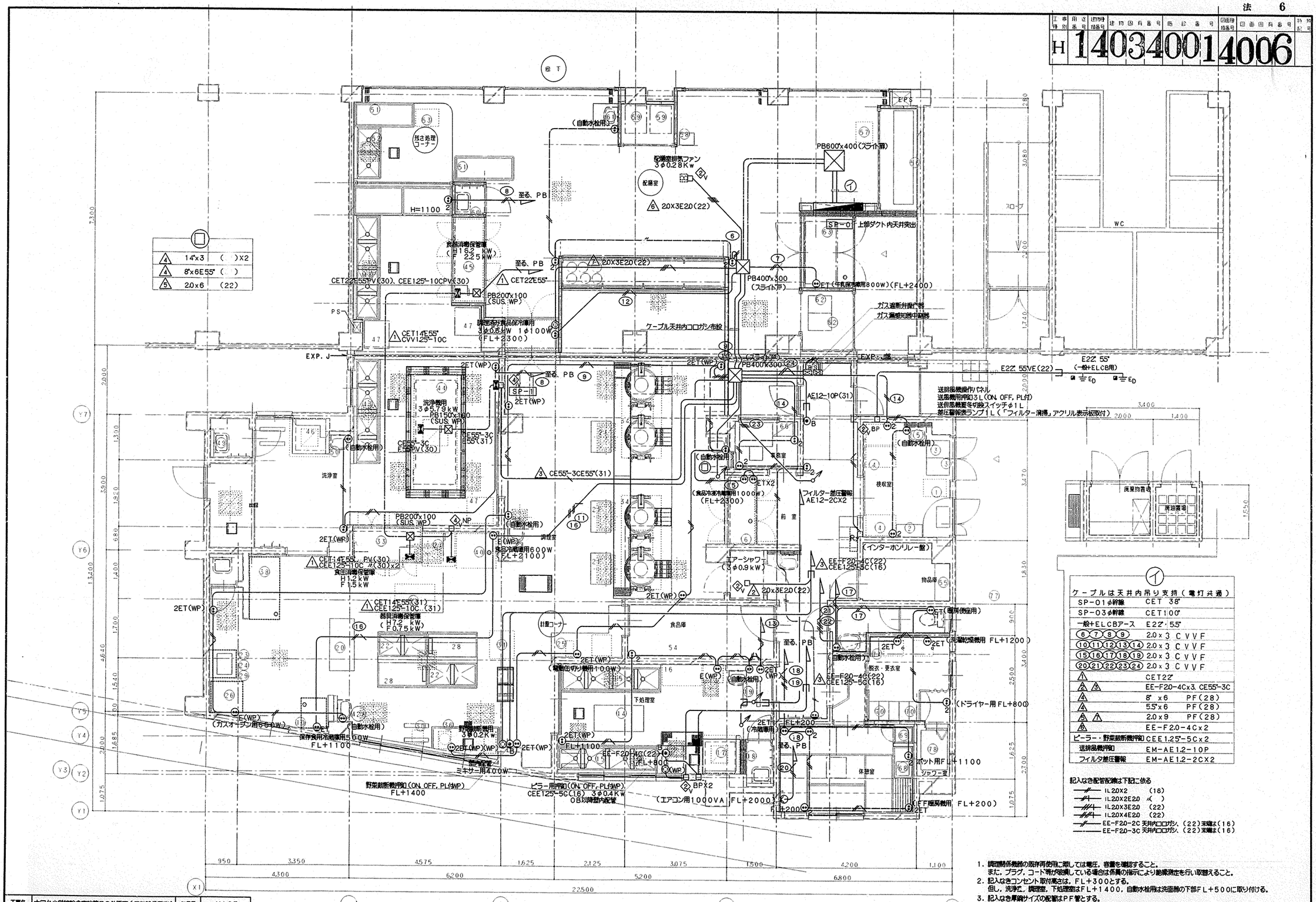
工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）		年月日	H12.5
図面番号	E-5/12	分電盤他姿図	縮尺	———
施設課長	建築部長	設長	課長	副所長	所長

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81290 白川正孝

法 6

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号	既設番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	3	4	0	0	1	4	0	0	6



4	14'x3 ( )X2
4	8'x6E55' ( )
5	20x6 (22)

イ

ケーブルは天井内吊り支持(電灯共通)	
SP-01δ幹線	CET 38'
SP-03δ幹線	CET100'
一般+ELCBアース	E22'・55'
⑥⑦⑧⑨	2.0x3 CVVF
⑩⑪⑫⑬⑭	2.0x3 CVVF
⑮⑯⑰⑱⑲	2.0x3 CVVF
⑳㉑㉒㉓㉔	2.0x3 CVVF
1	CET22'
2 3	EE-F20-4Cx3, CE55'-3C
4	8' x6 PF(28)
4	5.5'x6 PF(28)
5 7	2.0x9 PF(28)
6	EE-F2.0-4Cx2
ピーラー・野菜裁断機押釦	CEE1.25'-5Cx2
送排風機押釦	EM-AE1.2-10P
フィルター差圧警報	EM-AE1.2-2CX2

記入なき配管配線は下記に依る

IL20X2	(16)
IL20X2E20	〃( )
IL20X3E20	(22)
IL20X4E20	(22)
EE-F2.0-2C 天井内コロガシ、(22)末端は(16)	
EE-F2.0-3C 天井内コロガシ、(22)末端は(16)	

1. 調理関係機器の既存再使用に際しては電圧，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替えること。
2. 記入なきコンセント取付高さは，FL+300とする。
   但し，洗浄室，調理室，下処理室はFL+1400，自動水栓用は流面台の下部FL+500に取り付ける。
3. 記入なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。
4. 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。
5. ケーブル隠蔽配線は，軽天下地の吊りボルトに支持金具等で支持する。
6. [X] 印は換気設備吹出口等で，[O] 印は天井換気扇とする。
7. 右記衛生機器は，自動水栓とする。(ピラー用押釦除く)

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)	年月日	H12.5
図面番号	E-6/12	動力及びコンセント設備図	縮尺 1/50

総括監督	監督部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

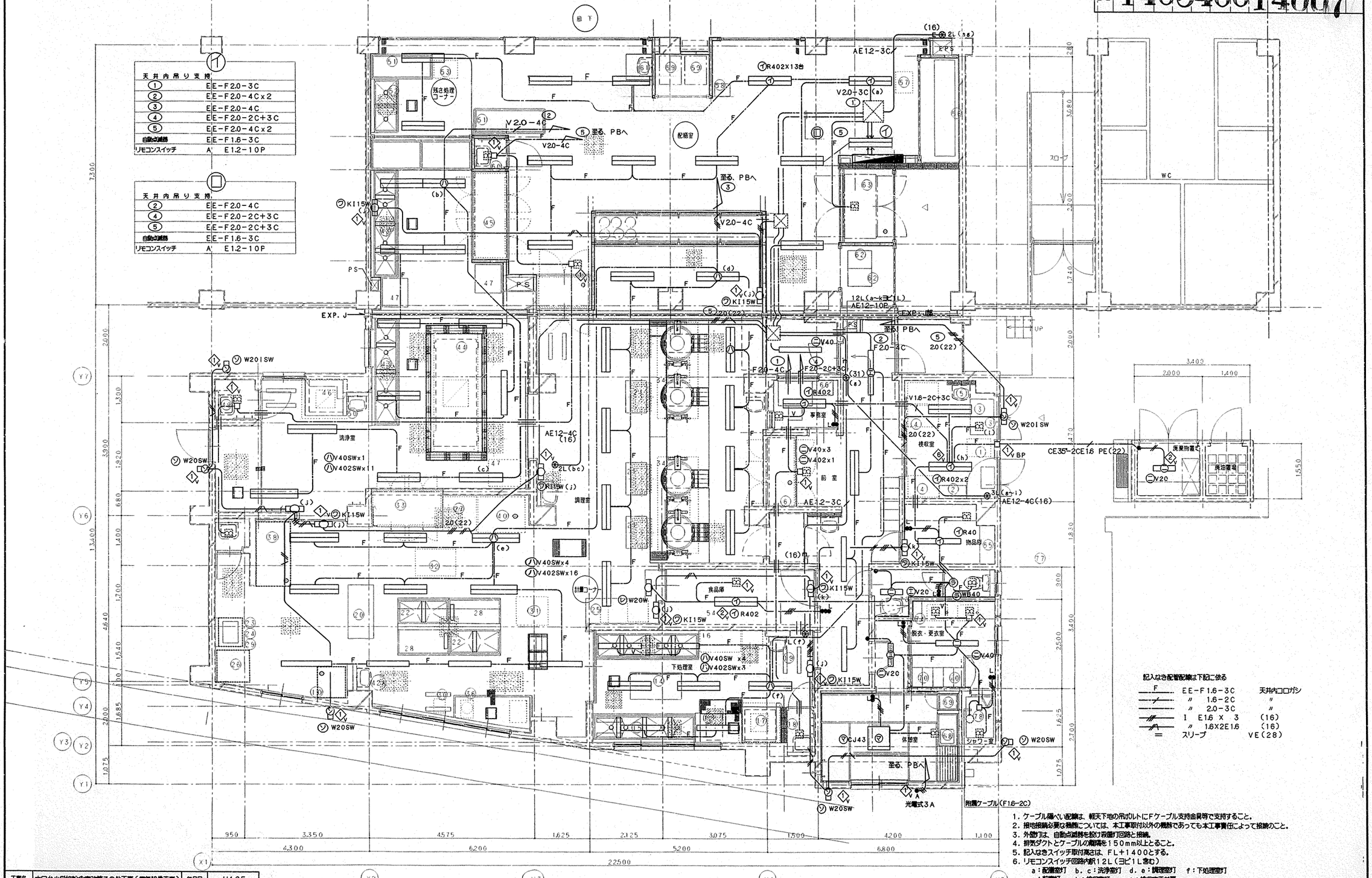
一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正孝

法 7

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物図番号	設備番号	図面種別番号	図面図番号	特記事項
H	1	4	0	3	4	0	01 4007

天井内吊り支持	
①	EE-F2.0-3C
②	EE-F2.0-4Cx2
③	EE-F2.0-4C
④	EE-F2.0-2C+3C
⑤	EE-F2.0-4Cx2
自動点滅器	EE-F1.6-3C
リモコンスイッチ	A' E1.2-10P

天井内吊り支持	
②	EE-F2.0-4C
④	EE-F2.0-2C+3C
⑤	EE-F2.0-2C+3C
自動点滅器	EE-F1.6-3C
リモコンスイッチ	A' E1.2-10P



記入なき配管配線は下記に依る

F	EE-F1.6-3C	天井内コロガシ
	〃 1.6-2C	〃
	〃 2.0-3C	〃
	1 E1.6 x 3	(16)
	〃 1.6X2E1.6	(16)
=	スリーブ	VE(28)

1. ケーブル掛けい配線は、軽天下地の吊ボルトにFケーブ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、自動点滅器を設け玄関灯回路と接続。
4. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
5. 記入なきスイッチ取付高さは、FL+1400とする。
6. リモコンスイッチ回路内訳12L(ヨビ1L含む)
   a:配膳室灯 b.c:洗浄室灯 d.e:調理室灯 f:下処理室灯
   g:前室灯 h:検収室灯 i:検収室天井扇
   j:殺菌灯(洗浄,調理,下水処理室) k:殺菌灯(食品,物品庫)
7. 特記なき、照明器具用露ボックスは119"X54樹脂製とする。
8. ボックス仕様は下記による。
   ① 102"X44樹脂製とする。 ③ 119"X44樹脂製とする。
   ② 102"X54樹脂製とする。 ④ 119"X54樹脂製とする。
   ⑥ PB200"X100樹脂製とする。

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事(電気設備工事)			年月日	H12.5	
図面番号	E-7/12	電灯設備図		縮尺	1/50	
総括責任	総括代理	課長	係長	係員	所長	

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正孝

工事種別	用途番号	連絡先番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	枝番号
H	1	4	0	3	4	0	0	1	4	0	0	8

以降別図「改修前・後1階電気設備図－2」参照

消火栓起動HP1.6－4C

同左

自火報EM－AE0.9＋5P

同左

屋内トアホン（注意書プレート取付）

EM－AE 0.9－2Cx2 （16）

天井内ロクシン VV-EM-S-5C-FB インターホンFCPEE0.9－5P

（16）

至る理科教室スピーカー

HP1.2－3C既（19）

増設ベル HP1.2－2C

EM－AE0.9－4C 既（19）

PB400x300（スライド）

EXP. J

ガス遮断弁操作器用FL＋1400

ガス漏れ感知器中継器用FL＋2000

PB400x300（スライド）

NP ガス遮断弁用

洗浄室

調理室

計量コーナー

食品庫

下処理室

事務室

校長室

職員室

更衣室

物品庫

脱衣・更衣室

休憩室

シャワー室

TV：同軸EM－S－5C－FB（16）

インターホンリレー盤（リレーボックス，電源アダプター内蔵）

屋外トアホン（注意書プレート取付）

自火報EM－AE0.9－2Cx2 （16）

自火報EM－AE0.9－2Cx2 PE（16）

廃棄物置場

常用置場

①			
放送	HP1.2－3C	天井内ロクシン	
インターホン	FCPEE0.9－5P	〃	EXP・J部：PV(38)
T V	同軸EM－S－5C－FB	〃	
自火報	EM－AE0.9－2CX3	〃	
自火報ベル	HP1.2－2C	〃	〃 PV(30)
トアホン	EM－AE1.2－2C	〃	
電話	e (22)	〃	PV(24)
ヨビ	e (28)X2	〃	PV(30)X2

記入なき配管配線は下記に依る

放送	HP1.2－2C	ころがし，PF(16)
放送	HP1.2－3C	〃 ，PF(16)
インターホン	EM－AE1.2－2C	ころがし，PF(16)
	FCPEE0.9－5P	〃 ，PF(22)
火報	EM－AE0.9－2C	ころがし，PF(16)
	EM－AE0.9－2CX2	〃 ，PF(16)
＝	スリーブ	VE(28)

1．ケーブル隠ぺい配線は，吊りボルトに支持すること。
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に天板が無く，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，今回工事給食室は単独警戒区域とし既存24番へ接続する。（機械室含む）
5．特記無きは機器は下記による。
Ⓓ 印はストロボランプとする。 H＝2000 下処理室 H＝2300
Ⓣ 印は，給食室専用，相互式インターホン6局用を示す。
6．機械室自火報設備は，職員室既設受信機において，「2階東側」警戒区域へ接続する。

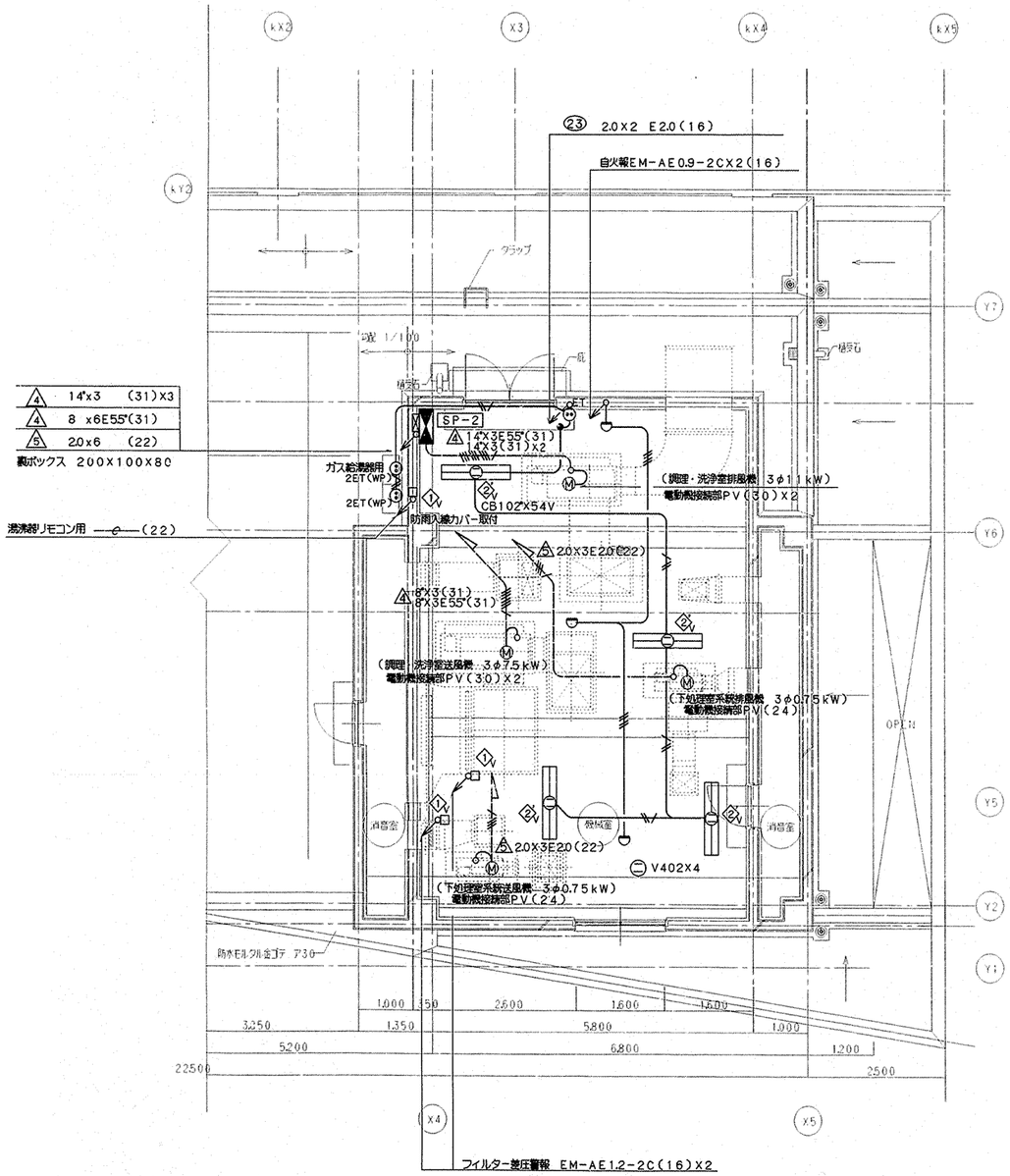
工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-8/12	弱電設備図	縮尺 1/50

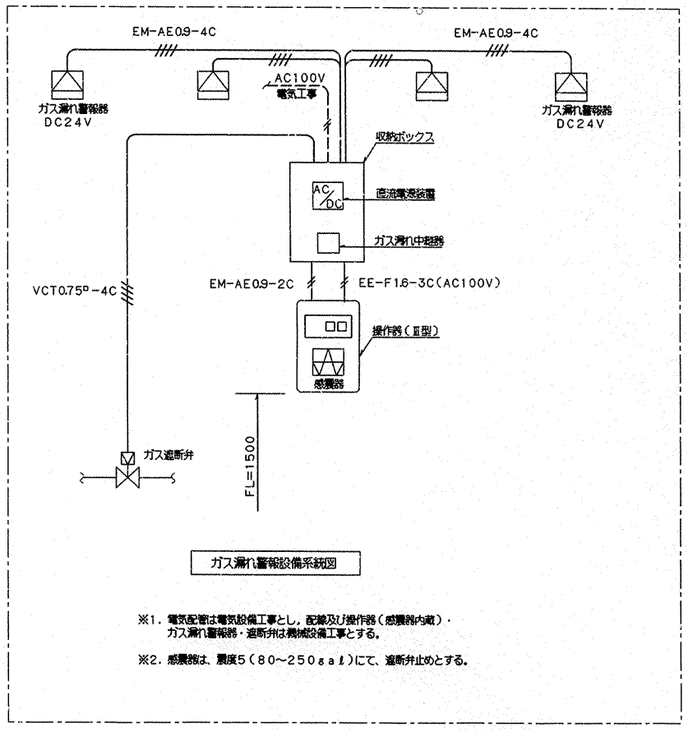
総括担当	総括担当	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正孝

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	03	4001	4	00	9	





ガス漏れ警報設備系統図

※1. 電気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。

工事名	大口台小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-9/12	機械室平面詳細図	縮尺	1/50

総括局長	総括部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正孝

工事場別	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	図面任意番号	特記
H	1	4	0340	01	5	001	

大口台小学校給食室改築その他工事
（衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称	縮尺
P－ 1	表紙・図面リスト	——
2	特記仕様書	——
3	配置図・案内図	1/500
4	器具一覧表	——
5	機器表・器具表	——
6	1階平面図（撤去図）	1/200
7	1階平面図	1/200、1/100
8	1階平面詳細図（衛生）	1/50
9	1階天井配管詳細図（衛生）	1/50
10	2階機械室平面詳細図・系統図（衛生）	1/50、1/20
11	1階平面詳細図（換気）	1/50
12	2階機械室平面詳細図・立面図（換気）	1/50、1/100
13	断面詳細図（換気）	1/30
14	保健室詳細図	1/50、1/100
15	技術員室・湯沸室詳細図	1/50、1/100

工事名称	大口台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	P-1/15 表紙、図面リスト	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正孝

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	特記号
H	1	4	03	400	15	002	

特記仕様書

工事名称　大口台小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市神奈川区大口仲町４６０番地　　TEL045(421)7428

工事概要
- 本工事は，給食室改築その他工事に伴う衛生・換気設備を行う。
- 建築工事に支障のある給水管及びガス管は、建築工事施工前に切り回し工事を行う。
- 用途地域　：　第二種中高層住居地域
- 防火指定　：　準防火地域
- 防火対象物：　7項（小学校）
- 排水区域　：　処理区、合流
- 敷地面積　：　１０,９２７㎡
- 建築面積　：　校舎全体　2,８９５.８４㎡
- 延床面積　：　給食棟　増築部分　３３１.９９㎡　改造部分　１２９.００㎡
  校舎全体　5,９６０.２７㎡
- 構　造　：　給食棟　ＲＣ造　地上２階建
  校舎全体　ＲＣ造　地上４階建

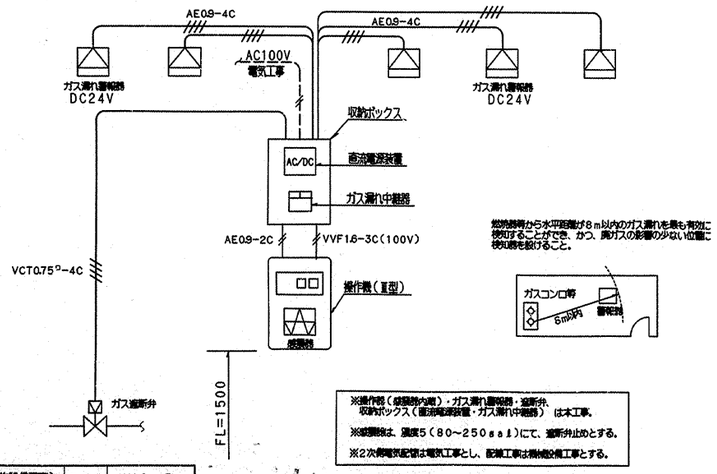
一般事項　設計図書の優先順位は、次のとおりとする。
1．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
2．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
3．「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」及び「小中学校標準図」（９５型）
4．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１０年４月）及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）
5．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成９年版）及び「機械設備工事標準図」（平成９年版）

工事種目

1．給食棟	1．保健室	1．技術員室
（１）衛生器具設備	（１）給水設備	（１）給水設備
（２）給水設備	（２）給湯設備	（２）給湯設備
（３）給湯設備	（３）排水通気設備	（３）排水通気設備
（４）排水通気設備	（４）ガス設備	（４）ガス設備
（５）ガス設備	（５）暖房設備	（５）暖房設備
（６）消火設備		（６）換気設備
（７）厨房機器設備		
（８）換気設備		

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．工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については遅滞なくこれを行なう事。
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．ガス設備工事施工に当たっては、ガス供給会社と調整の事。
5．衛生器具、水栓類で節水形のあるものは、節水形を使用する事。
6．品番は参考とする。
7．天井内厨房機器系統の排気ダクト及びフードは，全てＲＷ５０ｔ断熱とする。
8．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）＋プラスチックテープ（ハーフラップ１回）とする。

施工区分図



※操作器（換気扇内蔵）・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、温度5（80～250ｓａｌ）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。

凡　例

記号	名称	材質	規格
———	給水管	PA　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆） VB　：給水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K132(SGP-PA) JWWA K132(SGP-PB) JWWA K132(SGP-PD) JWWA K116
—I—	給湯管	CVA　：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD　：〃　（外面被覆）	JIS G3452内面に耐熱性硬質塩化ビニル管をライニングしたもの
———	排水管	VP　：硬質塩化ビニル管 GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS K6741 JIS G3452(白)
------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管 GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS K6741 JIS G3452(白)
—G—	ガス供給管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PE　：ポリエチレン管 CGP　：カラー鋼管	JIS G3452(白) JIS K6774
—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 G3452(白) WSP 044(SGP-PS)
—R—	冷媒管	Cu　：被覆銅管	JIS H3300
—D—	ドレン管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K6741
H	給湯機リモコン		リモコンコード付配線本工事
G	遮断弁コントローラー	感震器内蔵形　ＡＣ１００Ｖ	
	ガス遮断弁		
	中継器		
	ガス漏れ警報器（都市ガス用）	検知部　ＤＣ２４Ｖ	
	弁	GV　：ゲート弁 SV　：ストップ弁 BAV　：ボール弁（水道局検査品）JIS10K（逆止め機構付）	JIS B(2013. 2023. 2031. 2044) JIS B(2011. 2021. 2026. 2041)
	チャッキ弁	CV　：JIS10K	JIS B(2025. 2045)
	フラッシュ弁		
	水栓		
	湯栓	陶製ハンドル	
	湯水混合栓		
	床上掃除口	COA COB	
	床上排水口	T7A-EW T5A T5B T5AH	
	フレキシブル継手	SUS製	
	屋内消火栓	1号埋込型（火報併設型）	
	ガスコック	分岐コック　ネジコック	
	ガスカラン	LA LB	
	給気ダクト（ＯＡ）	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
	排気ダクト（ＥＡ）	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302-87
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FVD：風量調整防火兼用ダンパー FD　：防火ダンパー	
	ベンドキャップ	アルミ製（PF：フード付き、VC：フード無し）	
	吹出口	アルミ製焼付塗装、結露防止型	
	吸込口	アルミ製焼付塗装	

工事区分表

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
基礎	機械基礎・分電盤基礎	○			仕上共
	同上アンカーボルト 埋込		○	○	
躯体貫通	梁貫通スリーブ		○	○	
	同上貫通補強	○			
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	
	同上貫通補強	○			
	墨出し	○	○	○	
	梁・壁・床貫通部孔埋め・躯体補修	○	○	○	
躯体以外の貫通	軽鉄・木造間仕切りの穴あけ・補修	○			墨出しは各工事
	天井付きき種器具穴あけ	○			墨出しは各工事
	天井開口補強	○			
	天井付き器具取付		○	○	
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○			
	ドアガラリ	○			
	点検口（天井・床・パイプスペース）	○			
外部工事	竪樋から第一桝	○			
	桝・ハンドホール蓋	○		○	
	同上仕上材	○			
	外灯用基礎			○	
	U字溝及びL型側溝集水桝	○			
	同上接続配管	○			
	路面のこわし及び復旧工事	○			

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
調理室・洗浄室・下処理室等	給食室内器具	○	○		
	同上フード		○		
	同上接続配管及びダクト工事		○		
	グリストラップ	○			
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	同上用一次側電源用空配管			○	
	ガス漏警報器及び配線		○		
	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	身障者便所非常呼出し			○	
	送排風機		○		
	同上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
	グレーチング桝	○			
	流し用パック　給水・給湯配管	○			

工事名称	大口台小学校給食改築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H12. 5
図番	P-2/15　特記仕様書	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

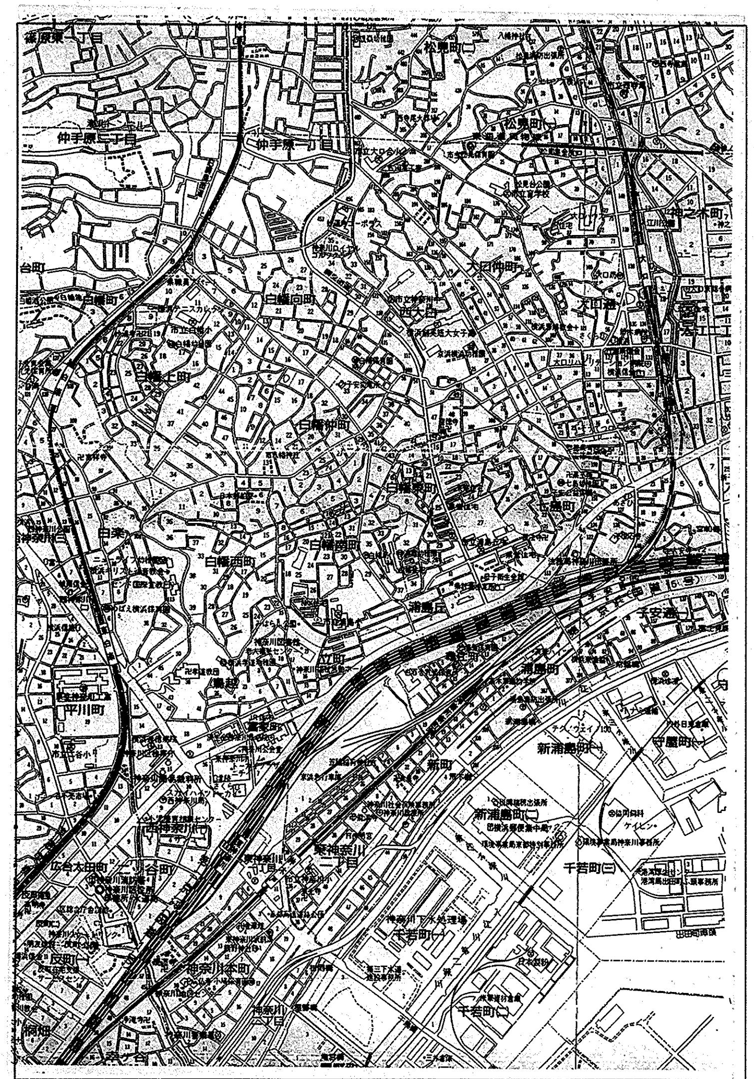
一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81290 白川正孝

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

完成図

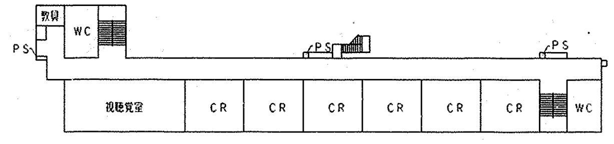
法 3

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	1	4	0 3 4	0 0 1	5	0 0 3	

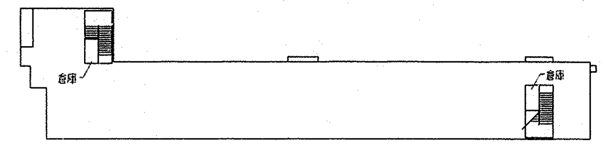


工事場所	横浜市神奈川区大口仲町460	TEL 045-421-7428

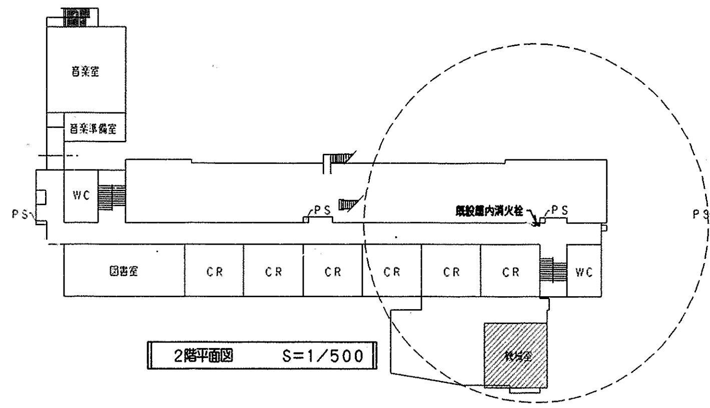
案内図



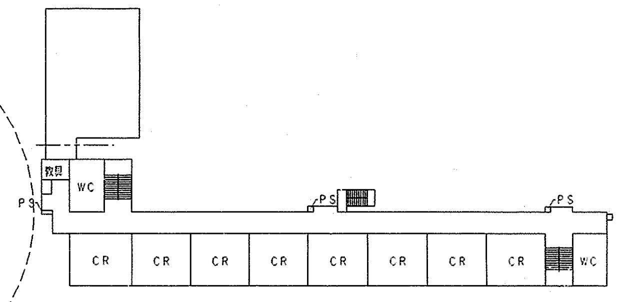
4階平面図 S=1/500



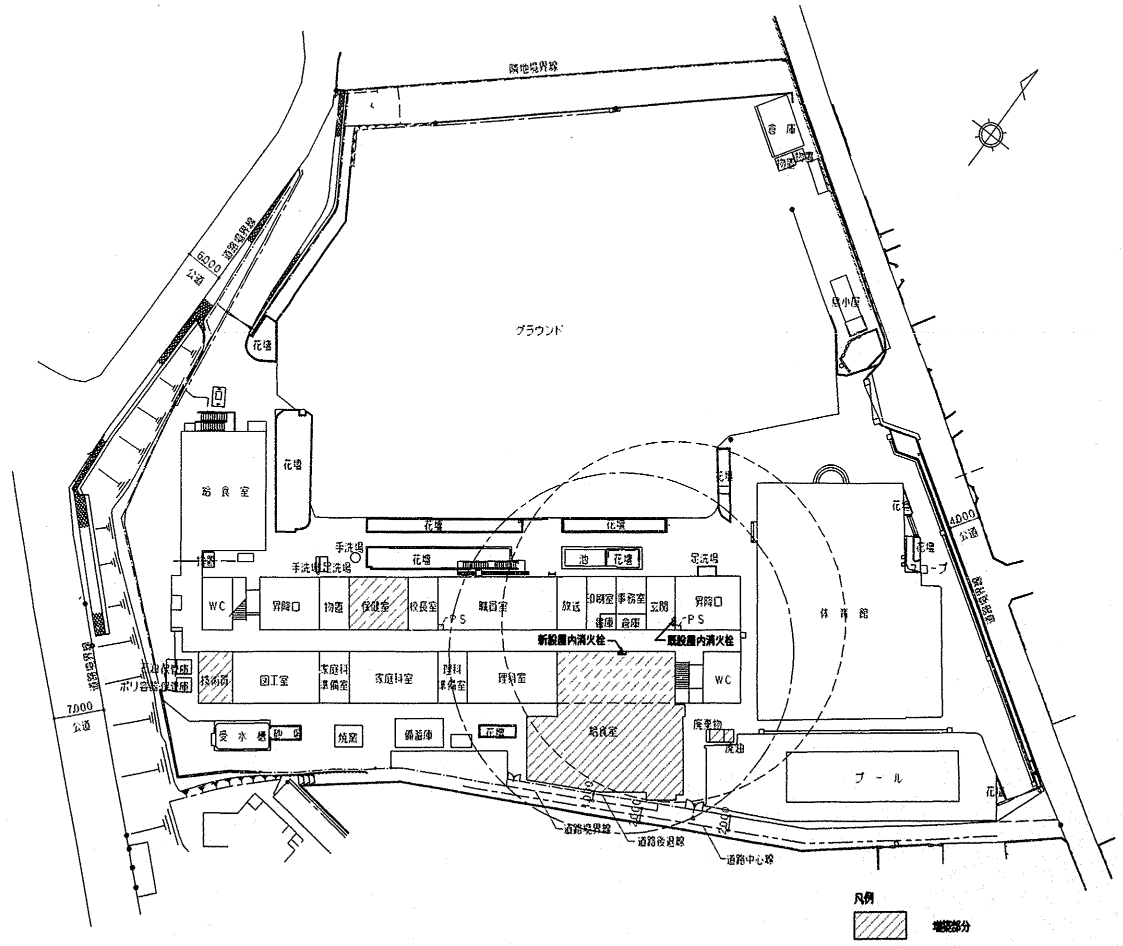
R階平面図 S=1/500



2階平面図 S=1/500



3階平面図 S=1/500



凡例

増築部分

改築部分

改修部分

配置図 S=1/500

工事名称	大口台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	P-3/15	配置図、案内図	縮尺	1/500

局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正幸

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	枝番号
H	1	4	0 3 4 0 0 1	5	0	0 4	

器具一覧表

NO	名称	数量	規格・寸法 W X D X H	工事区分 建築	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	1				○									
②	下足入	1	790X 350X1575	○											
③	スノコ	2	700X 500X 75	○											
④	運搬車	3	900X 600X 750			○									
⑤	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
	前室														
⑥	食品冷蔵庫(パススルータイプ)	1	1900X 870X2100			○					T7A50-EW	1			1φ100V 1.0kw
⑦	調理更衣ロッカー(5人用)	1	1150X 525X2100	○											
⑧	エアーシャワー	1	(機具表参照 5/15)		●										3φ200V 0.9kw
⑨	下足入	1	850X 350X 700	○											
⑪	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
	下処理室														
⑫	球根皮むき機	1				○	13A横水栓 YT28AH13	1							
⑬	包丁まな板殺菌庫	1				○									
⑭	移動調理台	1	1500X 750X 880	○											
⑮	4槽流し	2	3000X 800X 850	○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 8 13A横水栓 YT28AH13 2								
⑯	戸棚	1	1200X 900X1800			○					T7A50-EW	1			
⑰	電流消毒槽	1	900X 900X 800		●				20A給湯自在栓(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	排水用流し	1	(機具表参照 5/15)		●										
⑲	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
Ⓐ	電流消毒槽置置場	1	(機具表参照 5/15)	○											
	調理室														
⑩	保存食用冷蔵庫	1		○							T7A50-EW	1			
⑳	移動調理台	1	1500X 750X 800	○											
㉑	移動調理台	3	900X 600X 700	○											
㉒	2槽流し	2	1500X 800X 880	○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 4 13A横水栓 YT28AH13 2								
㉓	コンロ台	1	800X 700X 800	○											
㉔	ガスコンロ	1				○							95LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動缶切り機	1				○									
㉖	ガスオーブン	1	900X 950X1550			○							25Aネジコック	1	
㉗	器具消毒保管庫	1	600X 550X1900	○							T7A50-EW	1			
㉘	図生調理台	2	1500X 800X 880	○											
㉙	油通排煙	1	580X 580X 700	○											
㉚	リンゴお取り機	1	340X 390X1085			○					\				
㉛	移動台	1	800X 750X 750			○									
㉜	移動台	1	1200X 750X 750			○									
㉝	食生消毒保管庫	1	2000X1000X1930			○					T7A50-EW	1			3φ200V 1.35kw
㉞	回転釜	2	有効110リットル	○									25Aネジコック	2	
㉟A	回転釜	1	有効110リットル	○									25Aネジコック	1	
㉟B	回転釜	1	有効110リットル	○									25Aネジコック	1	
㉟C	回転釜用防水パン	1		○											
㊱	ミキサー	1				○									
㊲	野菜細断機	1				○	13A横水栓X2口 YT250SV6	1							
㊳	戸棚	1	1800X 900X1800			○					T7A50-EW	1			
㊴	調理済み食品保冷庫(パススルータイプ)	1	1500X 900X1920			○					T7A50-EW	1			3φ200V 0.6kw 1φ100v 0.1kw
㊵	食缶冷蔵庫	1	1130X1000X1850	○							T7A50-EW	1			
㊶	配膳カウンター戸棚	1		○											
㊷A	手洗い	2	(機具表参照 5/15)		●										
㊷B	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
㊷C	排水用流し	1	(機具表参照 5/15)		●										

NO	名称	数量	規格・寸法 W X D X H	工事区分 建築	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	洗浄室														
㊸	4槽流し	2	3090X 800X 880	○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 8 13A横水栓 YT28AH13 2								
㊹	食器洗浄機(2槽式)	1	(機具表参照 5/15)		●		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 5.79kw
㊺	食器消毒保管庫	1	2360X 950X1950			○					T7A50-EW	1			3φ200V 1845kw
㊻	電流消毒槽	1	900X 900X 800		●				20A定給水栓(レバーハンドル) YT36S20V36(ℓ=300)	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
㊼A	移動台	1	800X 750X 750			○									
㊼B	移動台	2	900X 750X 880	○											
㊽	食器返却カウンター	1	3820X997X 600	○											
㊾	排水用流し	1	(機具表参照 5/15)		●										
㊿	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
Ⓑ	電流消毒槽置置場	1	(機具表参照 5/15)	○											
㊼1	移動台洗場						13A横水栓 YT28AH13	1							
	残さ処理コーナー														
㊽1	移動食缶返却カウンター	1	1800X 700X 600	○											
㊽2	水切り・洗浄2槽流し	1	1500X 800X 880	○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 2 13A横水栓 YT28AH13 1								
㊽3	台秤	1				○									
	食品庫														
㊽4	食品棚	2	1822X 615X2197 1519X 615X2197	○											
	物品庫														
㊽5	物品棚	2 1	1063X 461X2197 911X 461X2197	○											
	配膳室														
㊽6	パン棚	1	2700X 600X1550	○											
㊽7	パン・牛乳給め替え台	1	600X 500X 800			○									
㊽8	サンプルケース	1		○											
㊽9	牛乳棚	2	650X 800X1415			○									
㊾0	排水用流し	1	(機具表参照 5/15)		●										
㊾1	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
	パン置き場														
㊾2	パン置き用スノコ	2	700X 500X 75	○											
	牛乳置き場														
㊾3	牛乳保冷庫	1	1800X1000X2225			○					T7A50-EW	1			1φ100V 0.8kw
	事務室														
㊾4	事務机	1				○									
㊾5	事務椅子	1				○									
㊾6	整理棚	1	600X 400X1800			○									
	休憩室														
㊾7	座卓	1				○									
㊾8	流し台	1	900X 500X1900	○			シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1							
㊾9	調理器収納棚	1	450X 550X2000	○											
	脱衣・更衣室														
⑦0	更衣ロッカー	1				○									
⑦2	洗濯機	2				○	洗濯機用混合栓 YT34B1R13	2			T5AH50	2			1φ100V 0.5kw
⑦3	乾燥機	1				○									1φ100V 1.2kw
⑦4A	棚	1			○										
⑦4B	棚	1			○										
	洗面所														
⑦5	戸棚	1	800X 300X 600	○											
⑦6	手洗い	1	(機具表参照 5/15)		●										
	便所														
⑦7	棚	1			○										
	シャワー室														
⑦8	シャワーユニット	1	800X1100X2075	○											
	屋外														
⑦9	洗場						13A横水栓 13-F7	2							
⑧0	外壁						13A散水栓 YT27-13	1							露出埋込型ステンレス製BOX共

工事名称	大口台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	P-4/15 器具一覧表	縮尺	———

局長	部長	課長	作長	作長	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 登録番号 一級建築士No. 81290 白川正幸 白川設計

1) 既存備品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) 流しは全て指定の混合栓 穴明けを含むものとする
3) 機器は移動する物のぞき 耐震固定 試運転調整を含むものとする
4) 製作前に納入仕様書を提出すること

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

工事種別	用途番号	連絡標識番号	建物図面番号	施設番号	改修履歴番号	図面図面番号	特記事項
H	1	4	0340	01	5	005	

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（屋External設置移設）	AC-1 壁掛形	1	冷房能力2.2kW 暖房能力3.2kW 1φ、100v 屋外機末電架台共移設
	FF暖房機		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型ソケット）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
洗面所	手洗器	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（埋込型）
	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
調理室・前室	手洗器	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（埋込型）
調理室・洗浄室 配膳室・検収室 下処理室	手洗器	YL220DS+YTEL50ARX	6	自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具，他付属品共
洗面台上部取り付け	化粧棚	YS3	4	陶器製 450X140程度
更衣室	化粧鏡	YTS119RCR4	1	450x1000
掃除用具入れ	掃除用流し	S210	4	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
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	3,000X1,250X1,400 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 食器用自動停止装置付とする。 ⑨ 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。 ⑩ 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑪ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑫ コンベアの速度は可変とする。 ⑬ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑭ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑮ 自動点火（圧電着火）とする。 ⑯ 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。

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	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	2	2,700x1,200	3,500	550X300	500X500X25t（〃）	4X2	0.3m/s
f-5	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	2,100	350X350			0.4m/s

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	20,000	20,000
調理室	回転釜	4	32,000	128,000
	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
洗浄室 調理室	（計）			(205,000)
下処理室	煮沸消毒槽	1	20,000	20,000
	合計			435,000
	（厨房内器具計）			(225,000)

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
〃	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。
実施設計に於いては、電気担当者に確認のこと。

煮沸消毒槽仕様

⑰ ㊻ ドライ仕様
900X900X800H X1台
ガス消費量：20,000kcal/h
立消安全装置付

● 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
Q_1=181,000kcal/h Q_2=24,000kcal/h
V=40X0.00108㎥/kcalx181,000kcal/h
+30X0.00108㎥/kcalx24,000kcal/h
=8,597㎥/h＜換気機器能力 13,130㎥/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
=862㎥/h＜換気機器能力 2,900㎥/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 225,000kcal/h
電気機器（ヒーター等） 15,996kcal/h
＊（保管庫交互運転）
計 240,996kcal/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。

工事名称	大口台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	P-5/15	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・伊図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 61290 白川正孝

完成図

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
ASU	エアシャワー	1	鋼板製機器脚付け基礎（床なし），一方向吹き出し，差圧計付 中性能フィルター（NBS60%）・プレフィルタ（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（極数変換モーター付 4/6種） 床置き型（防振架台 ゴム付） #41/2 x19,900/13,130CMHx57mmAqx7.5kW （3φX200V）	基礎（建築工事）
FS-2	下処理室系統 〃	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 x 2,100CMHx41mmAqx0.75kW （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（極数変換モーター付 4/6種） 床置き型（防振架台 ゴム付） #41/2 x19,900/13,130CMHx66mmAqx11.0kW （3φX200V）	基礎（建築工事）
FE-2	下処理室系統 〃	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 x2,550CMHx 33mmAqx0.75kW （3φX200V）	基礎（建築工事）
FE-3	残滓・配膳ホール 排風機	1	中間ダクトファン（静音形） 300φx1,850CMHx23mmAqX0.28kW （3φX200V）	
FE-4	食品保冷庫 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 200CMHx 8mmAq （1φX100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-5	牛乳置き場 〃	1	〃 150φx 200CMHx 8mmAq （1φX100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-6	事務室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 50CMHx 7mmAq （1φX100V）	
FE-7	物品庫 〃	1	〃 100φx 70CMHx 6mmAq （1φX100V）	
FE-8	前室（冷凍冷蔵庫） 〃	1	〃 150φx 200CMHx 7mmAq （1φX100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-9	洗面・便所 〃	1	〃 （親子） 100φx 100CMHx10mmAq （1φX100V）	吸込口共
FE-10	食品庫 〃	1	〃 100φx 100CMHx 7mmAq （1φX100V）	
FE-11	脱衣・更衣室 〃	2	〃 150φx 490CMHx11mmAq （1φX100V）	
FE-12	休憩室 〃	1	〃 100φx 140CMHx 6mmAq （1φX100V）	
FE-13	シャワー室 〃	1	中間ダクトファン（低騒音形） 100φx 20CMHx 9mmAq （1φX100V）	
FE-14	検収室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 130CMHx 7mmAq （1φX100V）	
FE-15	掃除用具入れ 〃	4	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 50CMHx 8mmAq （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	エアフィルタ（不織布 AFI60%） 500x500x 20tx9枚 連結型 フィルタケーシング，差圧計（メイク検知警報保持型）	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 1,550Wx200Dx1,550H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	エアフィルタ（不織布 AFI60%） 500x500x 20tx1枚 連結型 フィルタケーシング，差圧計（メイク検知警報保持型）	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 550Wx200Dx550H
AFU-3	エアフィルターユニット	1	エアフィルタ（不織布 AFI60%） 500x500x 20tx1枚 連結型 フィルタケーシング（参考寸法 550Wx200Dx550H）	

☆ (FE-15) のタイマー運転による運転時間は、調理時間帯以外の運転とする。

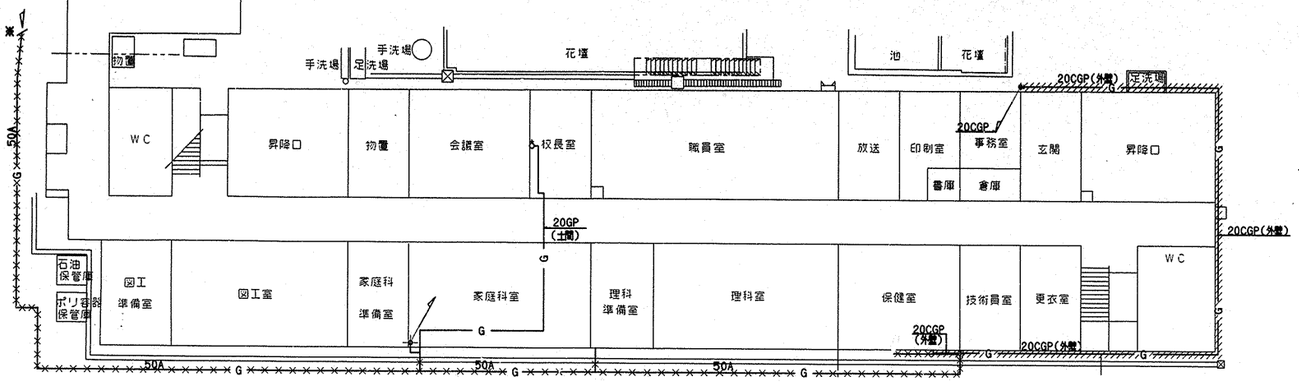
※電気容量及び各寸法は，参考値とする。

換気量算定表

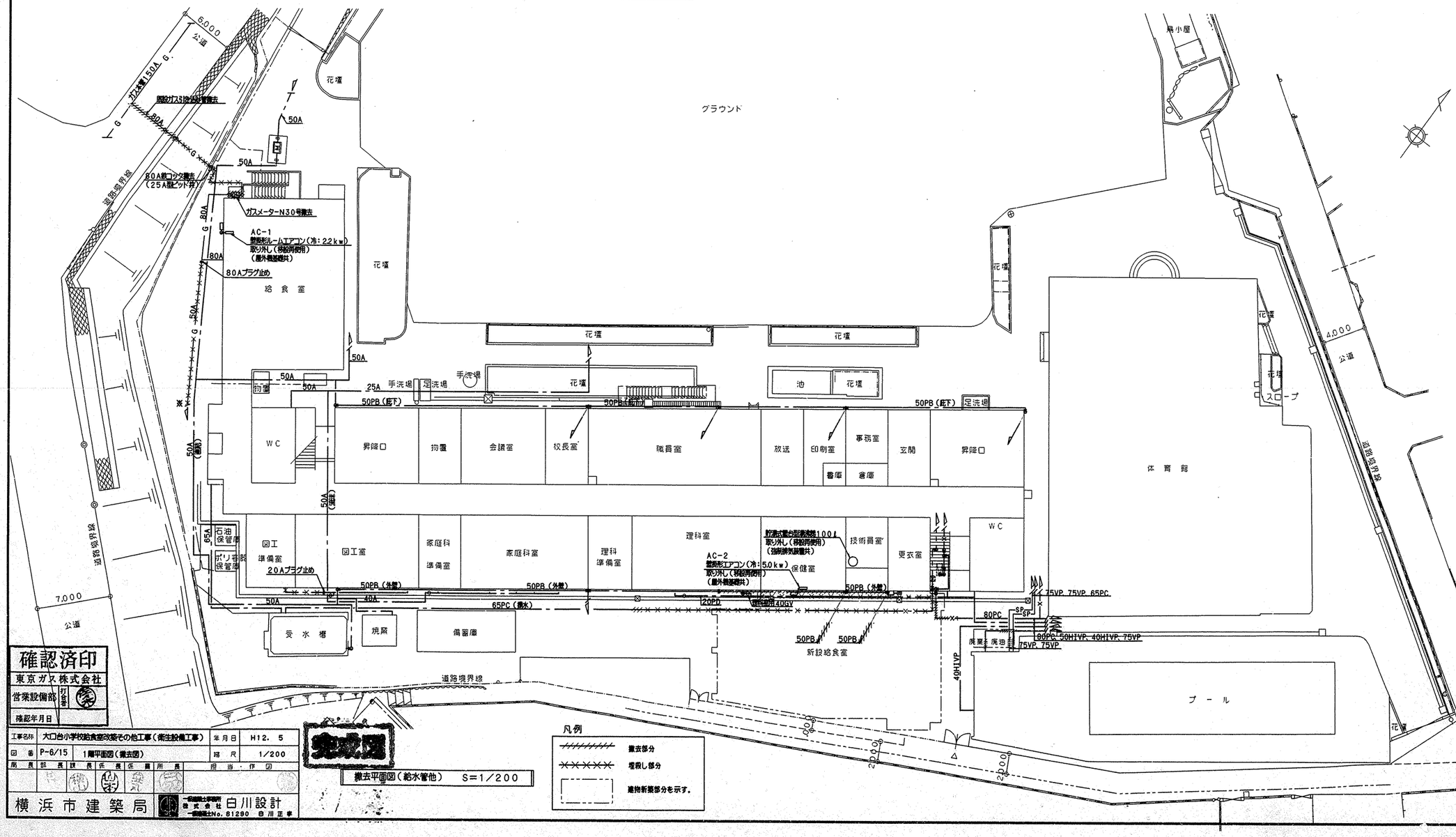
室名	器具名	換気方法	容積（㎥）	換気回数（㎥/h）容積（㎥）X回数（回/h） 回数（回/h）	換気量（㎥/h）	フード面 風速 0.3m/s フード面積（㎡）	風量（㎥/h）	火気使用換気量（㎥/h） 40X0.00108XQ Q(TG消費量)（kcal/h）	換気量（㎥/h）	換気機器	記号
洗浄室		第1種	145.00	40	5,800					片吸込シロッコファン	FS-1
	食器洗浄機					4.42	4,774	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FE-1
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	20,000	864		
	天井面換気						400				
調理室		第1種	329.70	40	13,188						
	回転釜X2					3.24	3,499	64,000	2,765		
	回転釜X2					3.24	3,499	64,000	2,765		
	ガスオーブン					1.98	2,138	25,000	1,080		
	ガスコンロ							8,000	346		
	天井面換気						400				
計					18,988		19,736		9,159		
下処理室		第1種	54.60	40	2,184					片吸込シロッコファン	FS-2
	煮沸消毒槽					1.32	1,426	20,000	864	片吸込シロッコファン	FE-2
	天井面換気						400				
配膳室		第3種	171.30	8	1,370					中間ダクトファン	FE-3
残さ処理コーナー	（調理済み食品保冷庫）	第3種			200					天井埋込形	FE-4
牛乳置場	（冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FE-5
事務室		第3種	8.50	5	42					天井埋込形	FE-6
物品庫		第3種	12.80	5	64					天井埋込形	FE-7
前室	（冷凍冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FE-8
便所・洗面所		第3種	9.50	10	95					天井埋込形	FE-9
食品庫		第3種	19.50	5	97					天井埋込形	FE-10
更衣・脱衣室	（衣類乾燥機）	第3種	13.20		980	1.25X860/029（40-32.3）X2=964				天井埋込形	FE-11 X 2台
休憩室		第3種	27.20	5	136					天井埋込形	FE-12
ユニットシャワー		第3種	1.80	10	18					中間ダクトファン	FE-13
検収室		第3種	24.30	5	121					天井埋込形	FE-14
掃除用具入れ		第3種	4.60	10	46					天井埋込形	FE-15

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 行印者
球認年月日

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	行政区番号
H	1	4	0 3 4	0 0 1	5	0 0 6	



撤去平面図(ガス管)　S=1/200



撤去平面図(給水管他)　S=1/200

凡例

撤去部分

埋殺し部分

建物新築部分を示す。

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事名称	大口台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	P-6/15	1階平面図(撤去図)	縮尺	1/200

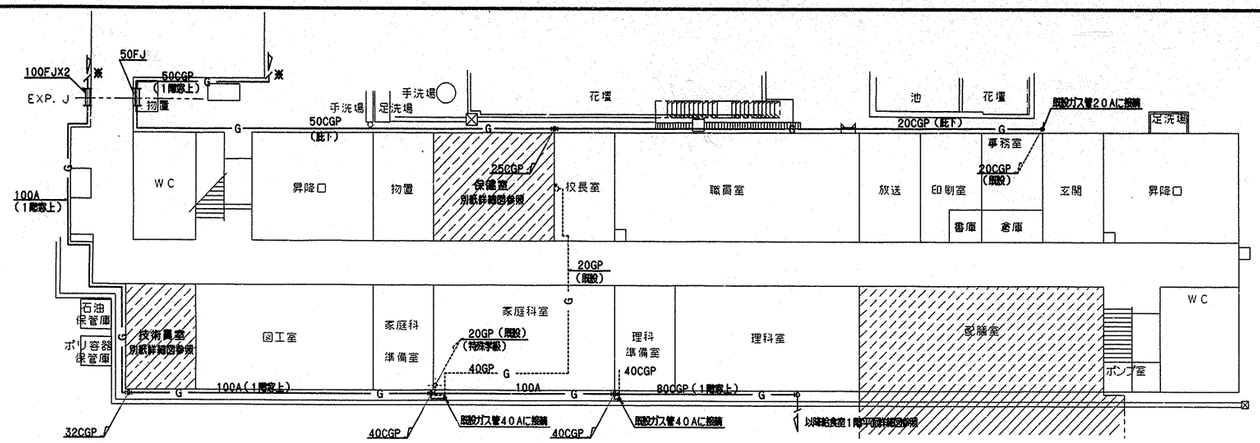
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81280 白川正孝

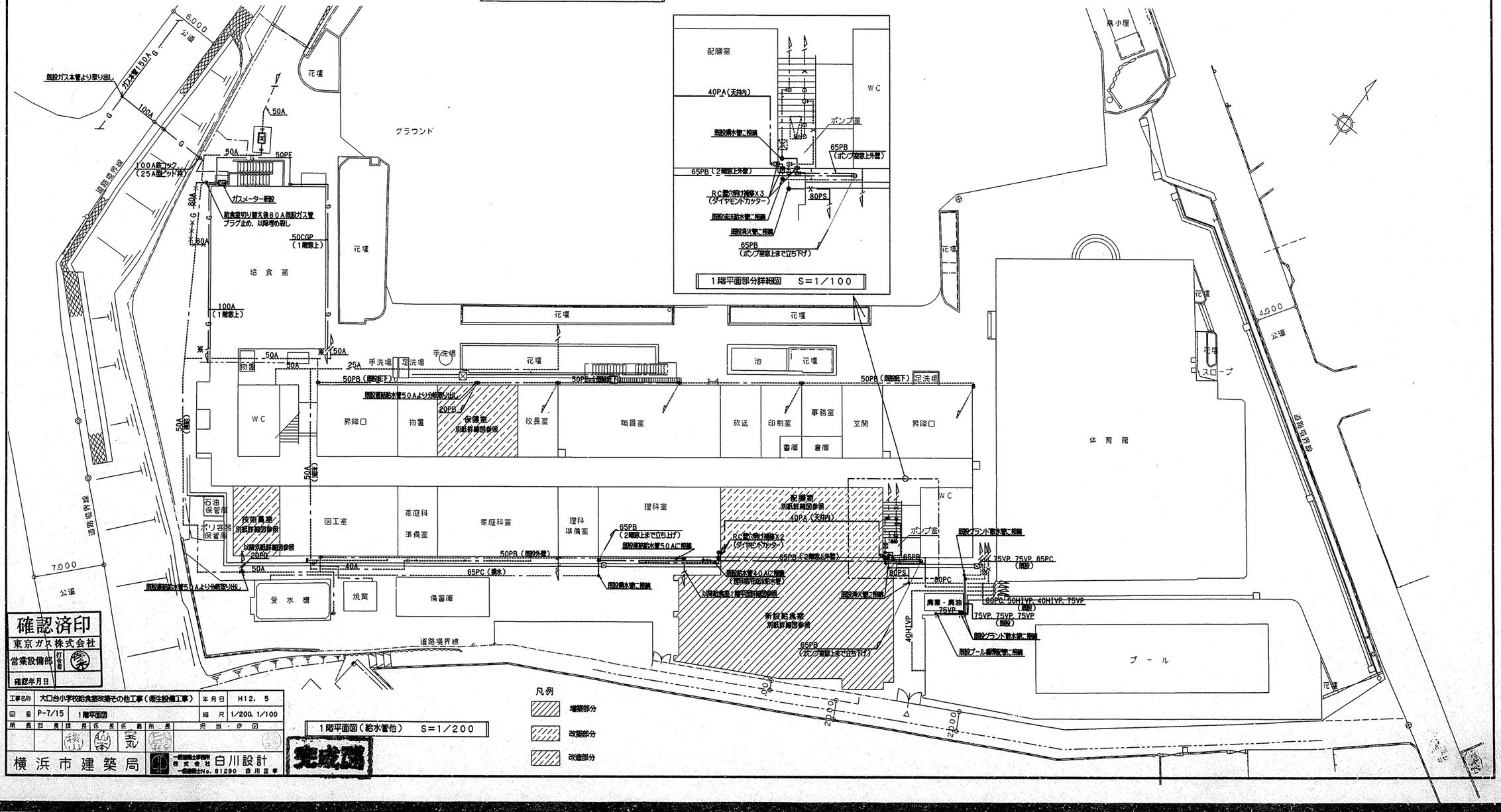
工事種別	用途番号	建物種類番号	移転図面番号	既設番号	図形種類番号	図面区画番号	特記事項
H	1	4	02	4	08	15	007

給水管、ガス管等の切り回し工事は夏休み以降の授業に支障無きよう
建築請負業者との工程調整を充分行い、夏休み中に完了させること。



1階平面図（ガス管）　S＝1／200

1階平面部分詳細図　S＝1／100



1階平面図（給水管他）　S＝1／200

凡例
- 増築部分
- 改装部分
- 改造部分

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	

工事名称	大口台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	P-7/15	1階平面図	縮尺	1/200, 1/100

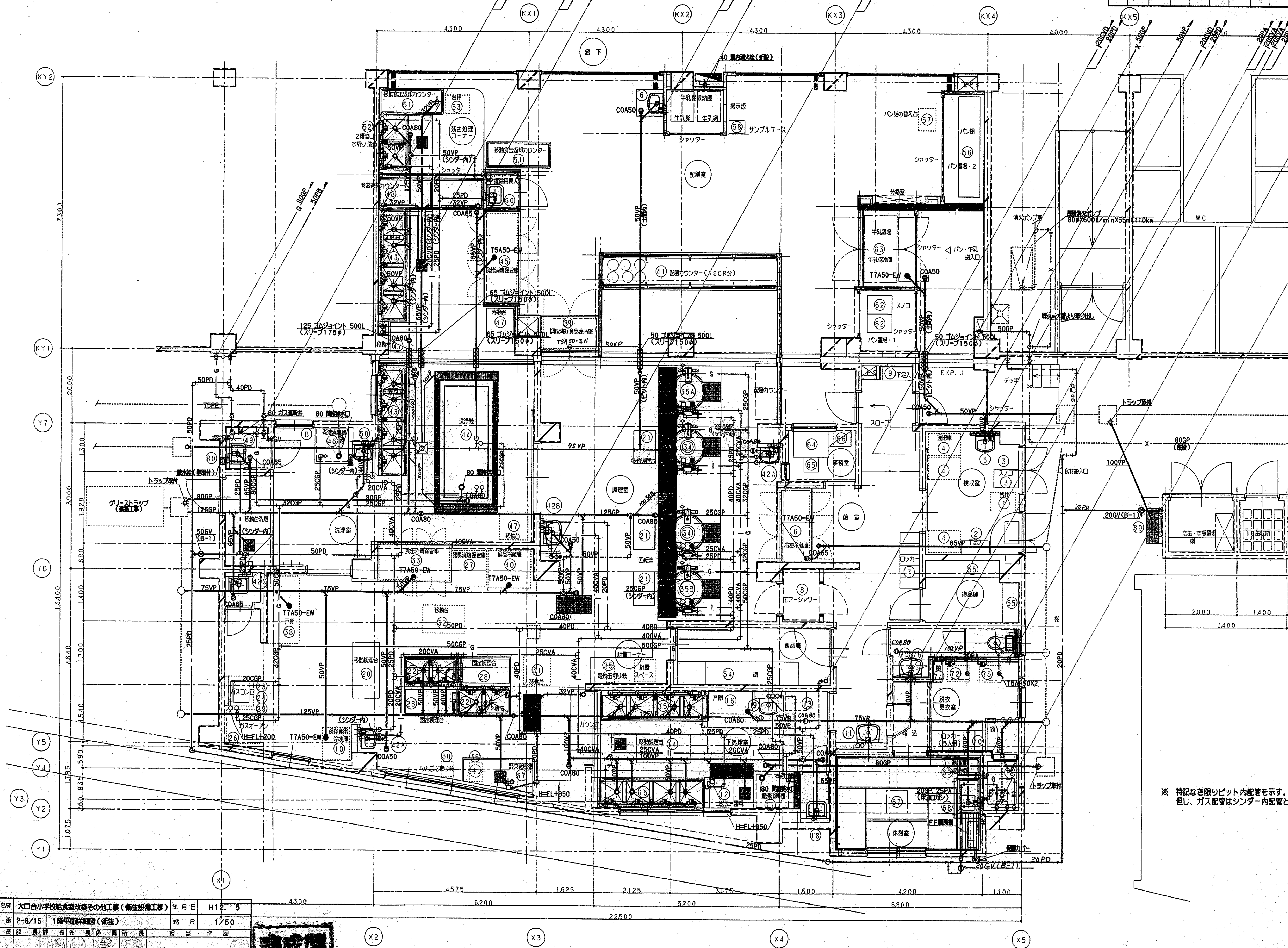
局長	部長	課長	係長	作成者	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 61290 白川正孝

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	特別記号
H	1	4	034	001	5	008	



※ 特記なき限りピット内配管を示す。
但し、ガス配管はシンダー内配管とする。

工事名称	大口台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	P-8/15　1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

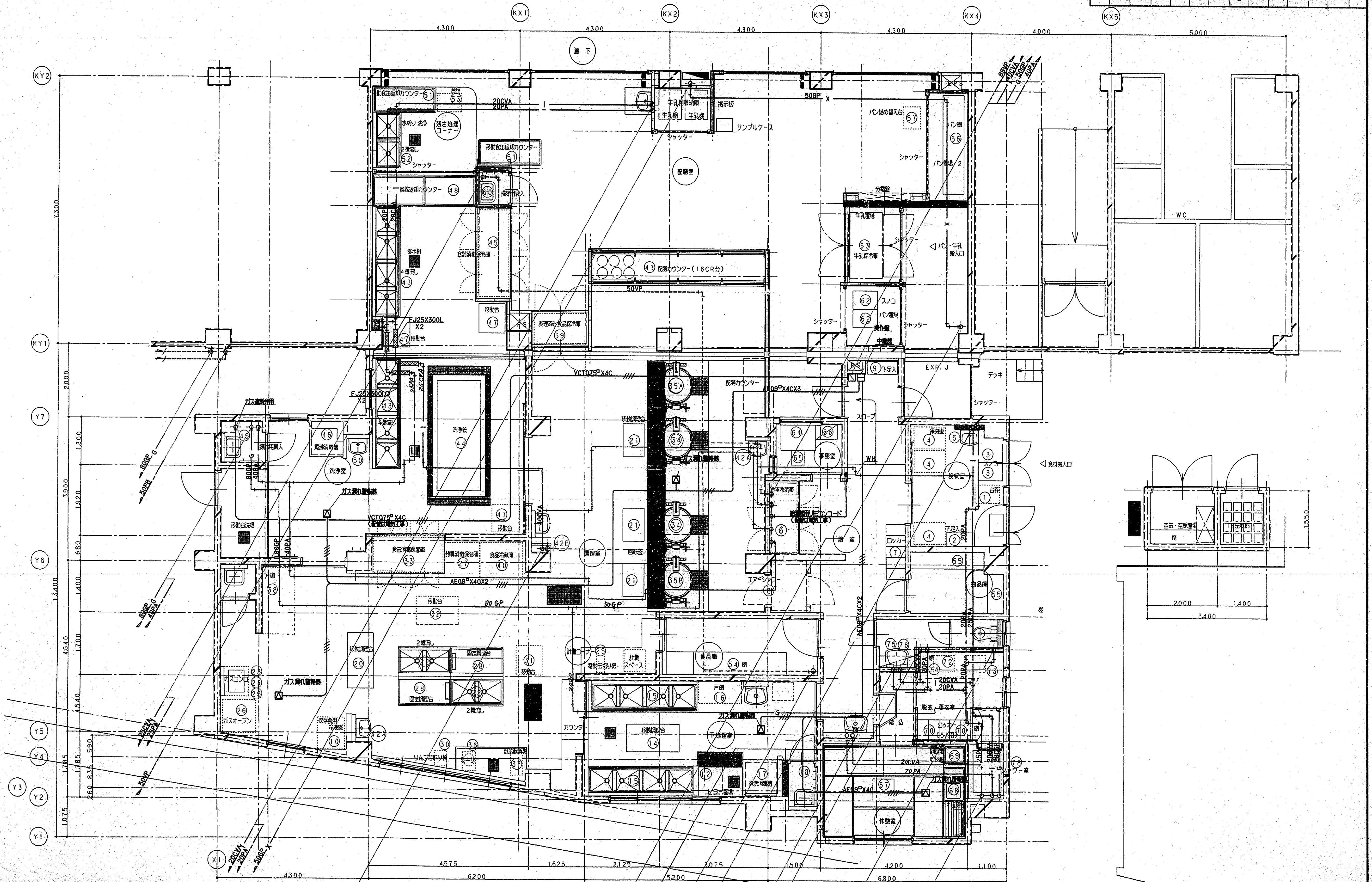
一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正孝

完成図

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法　9

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	1	4	0	3	4	0	0	1	5	0	0	9	



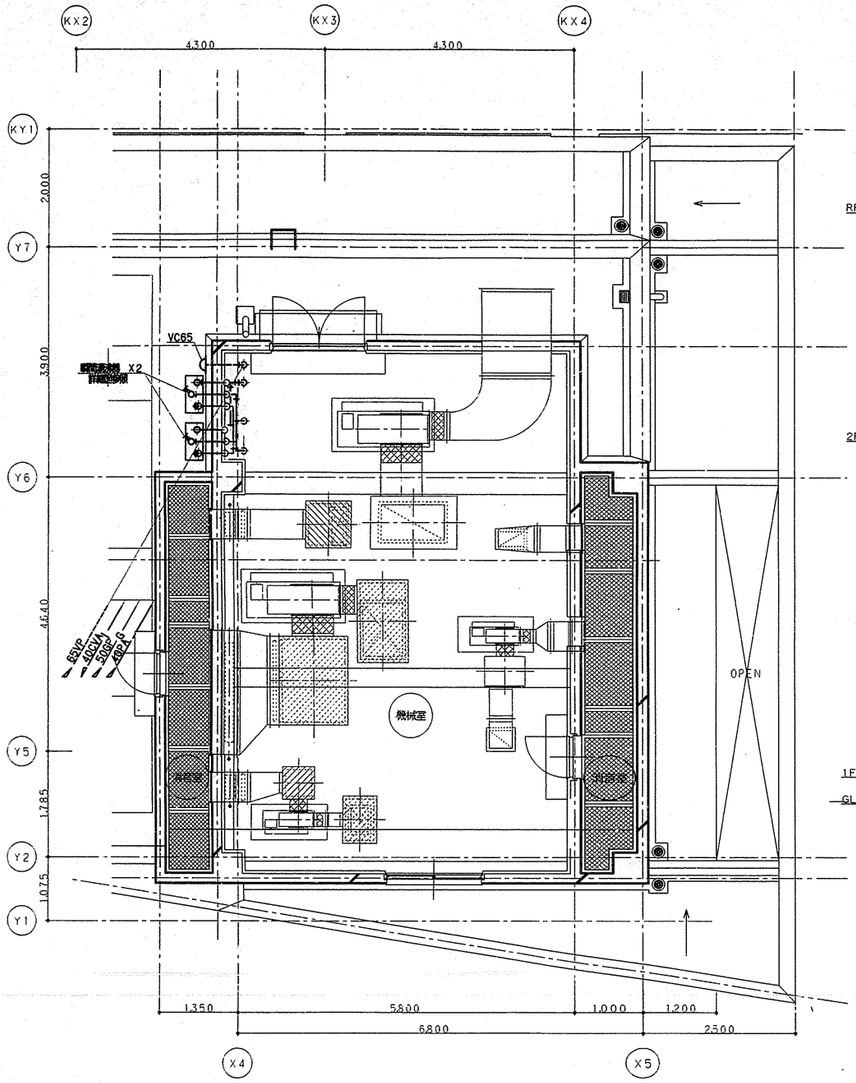
工事名称	大口台小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	H12. 5
図番	P-9/15	1階天井配管詳細図（衛生）				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図	

横浜市建築局　　株式会社 白川設計　一級建築士No. 81280 白川正幸

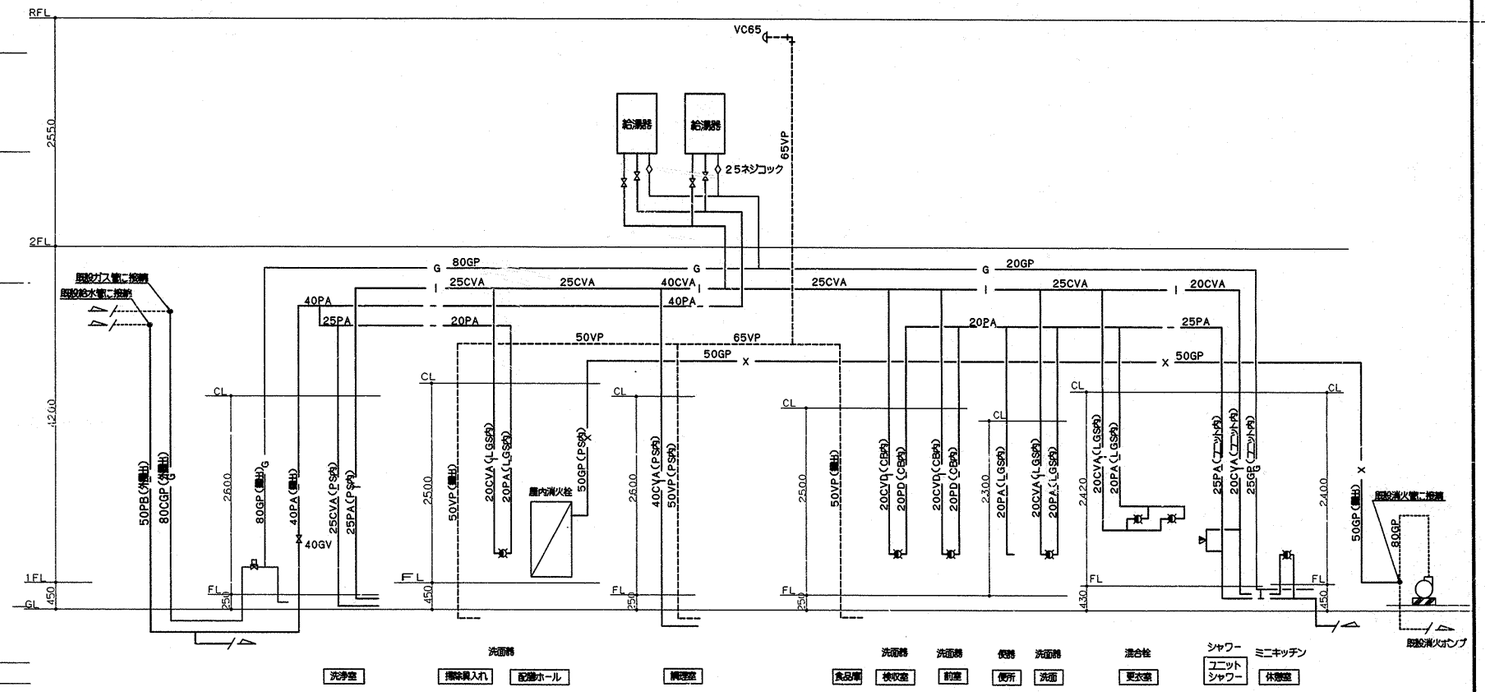
完成図

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

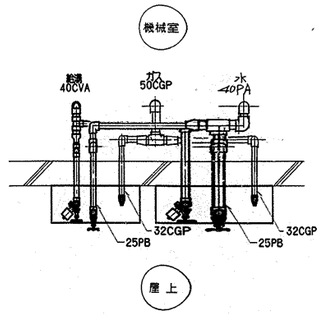
工事種別	用途番号	建物連絡番号	建物図面番号	処置番号	設置場所番号	図面図面番号	特記事項
H	1	4	0	3	4	0	1	5	0	1	0		

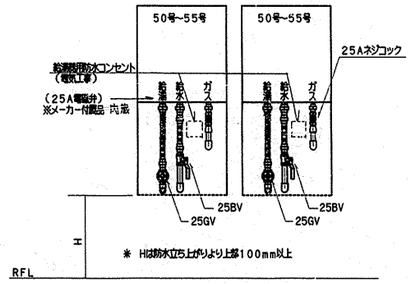


2階機械室平面詳細図　S＝1／50



配管系統図





給湯器廻り配管詳細図　1／20

工事名称	大口台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	P-10/15	2階機械室平面詳細図・系統図（衛生）	縮尺	1/50、1/20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 61290 白川正孝

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工種(例)	用途(例)	建物別番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	予備
H	1	4	0	3	4	0	0	1	5	0	1	1

残さ処理コーナー	
吸込口	
GVS 350X350	
QE=850CMH	1
アルミ製	
BOX550X550X450H	
消音張り GW 25t	

配膳室	
給気口	
HS 600X600	
Qs=1,850CMH	1
アルミ製	
エアフィルター10t着込	
BOX800X800X400H	
消音張り GW 25t	

配膳室	
吸込口	
GVS 350X350	
QE=1,000CMH	1
アルミ製	
BOX550X550X500H	
消音張り GW 25t	

洗浄室	
吸込口	
GVS 200X200	
QE= 200CMH	2
アルミ製	
BOX400X400X350H	

洗浄室	
吹出口	
VHS 650X400	
Qs=1,340CMH	5
アルミ製 超音防止型	
BOX850X600X500H	

調理室	
吹出口	
VHS 800X400	
Qs=1,650CMH	8
アルミ製 超音防止型	
BOX1000X600X550H	

調理室	
吸込口	
GVS 250X250	
QE= 500CMH	2
アルミ製	
BOX450X450X400H	

調理室	
吸込口	
GVS 250X250	
QE= 400CMH	1
アルミ製	
BOX450X450X400H	

調理室	
排気チャンバー	
C10	
2900X900X800H	1

調理室	
吸込口	
GVS 350X300	
QE= 800CMH	2
アルミ製	
BOX550X500X450H	

調理室	
吸込口	
GVS 350X350	
QE=1,000CMH	1
アルミ製	
BOX550X550X450H	

調理室	
排気チャンバー	
C11	
2000X850X650H	1

調理室	
消音チャンバー	
C13	
1700X1200X750H	1
消音張り	
グラスウール(40k)25t	
点検口 400X600付	

配膳室	
給気口	
HS 600X600	
Qs=1,780CMH	1
アルミ製	
エアフィルター10t着込	
BOX800X800X450H	
消音張り GW 25t	

給気ガラリ	
OAG 800X600	
Qs=1,780CMH	1
アルミ製	

下処理室	
吹出口	
VHS 350X350	
Qe=700CMH	3
アルミ製 超音防止型	
BOX600X800X450H	

下処理室	
吸込口	
GVS 200X200	
QE= 200CMH	2
アルミ製	
BOX400X400X400H	

前室	
排気チャンバー	
C8	
3400X1300X550H	1
点検口 400X600付	

前室	
消音チャンバー	
C9	
1800X1000X750H	1
消音張り	
グラスウール(40k)25t	
点検口 400X600付	

下処理室	
消音チャンバー	
C12	
1500X500X500H	1
消音張り	
グラスウール(40k)25t	
点検口 300X300付	

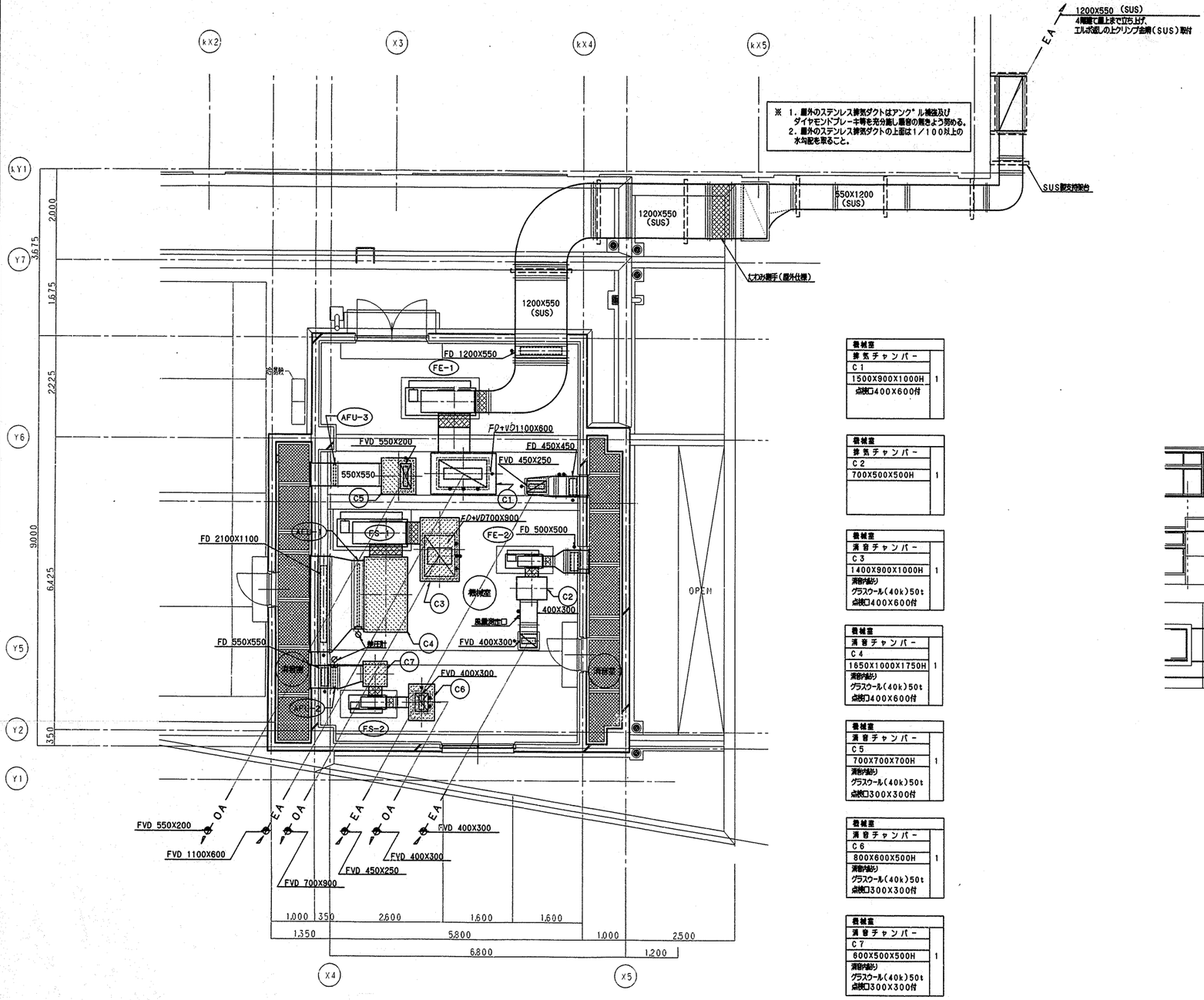
工事名称	大口台小学校給食室改装その他工事(建築工事)	年月日	H12/4
図番	P-11/15 1階平面図(換気)	縮尺	1/50
局長	部長 課長 係長 係員 所長	担当・作図	

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No.81290 白川正孝

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	設備番号	図面種類番号	図面固有番号	特記
H	1	4	0	3	4	0	1



2階機械室平面詳細図　S＝1／50

機械室		
排気チャンバー		
C1		
1500X900X1000H	1	
点検口400X600付		

機械室		
排気チャンバー		
C2		
700X500X500H	1	

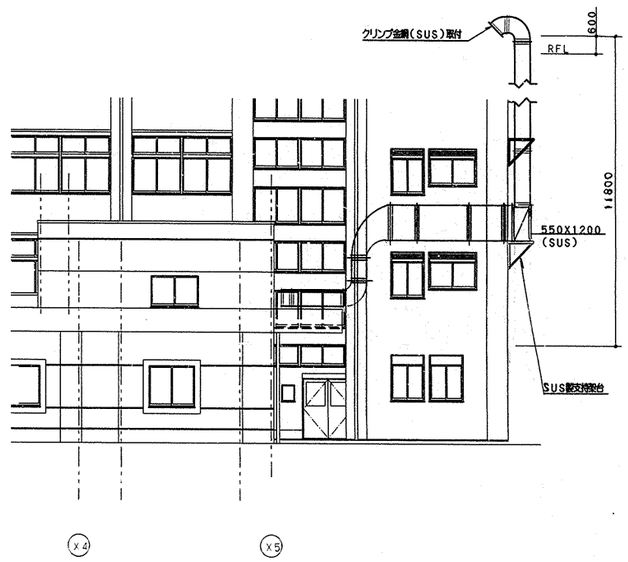
機械室		
消音チャンバー		
C3		
1400X900X1000H	1	
消音内貼り		
グラスウール(40k)50t		
点検口400X600付		

機械室		
消音チャンバー		
C4		
1650X1000X1750H	1	
消音内貼り		
グラスウール(40k)50t		
点検口400X600付		

機械室		
消音チャンバー		
C5		
700X700X700H	1	
消音内貼り		
グラスウール(40k)50t		
点検口300X300付		

機械室		
消音チャンバー		
C6		
800X600X500H	1	
消音内貼り		
グラスウール(40k)50t		
点検口300X300付		

機械室		
消音チャンバー		
C7		
600X500X500H	1	
消音内貼り		
グラスウール(40k)50t		
点検口300X300付		



立面図　S＝1／100

工事名称	大口台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	P-12/15　2階機械室平面詳細図・立面図（換気）	縮尺	1/50, 1/100

局長	部長	課長	係長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正幸

完成図

工事種別	用途番号	設計種類番号	建物図面番号	施設番号	図面種類番号	図面通番号	訂正
H	1	4	0	3	4	0	0	1	5	0	1	3	

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

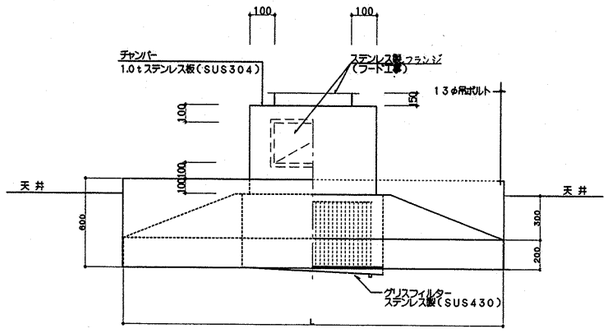
ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋500以下	－500以内
高圧1ダクト	＋500を越え ＋1,000以下	－500を越え －1,000以内
高圧2ダクト	＋1,000を越え ＋2,500以下	－1,000を越え －2,500以内

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

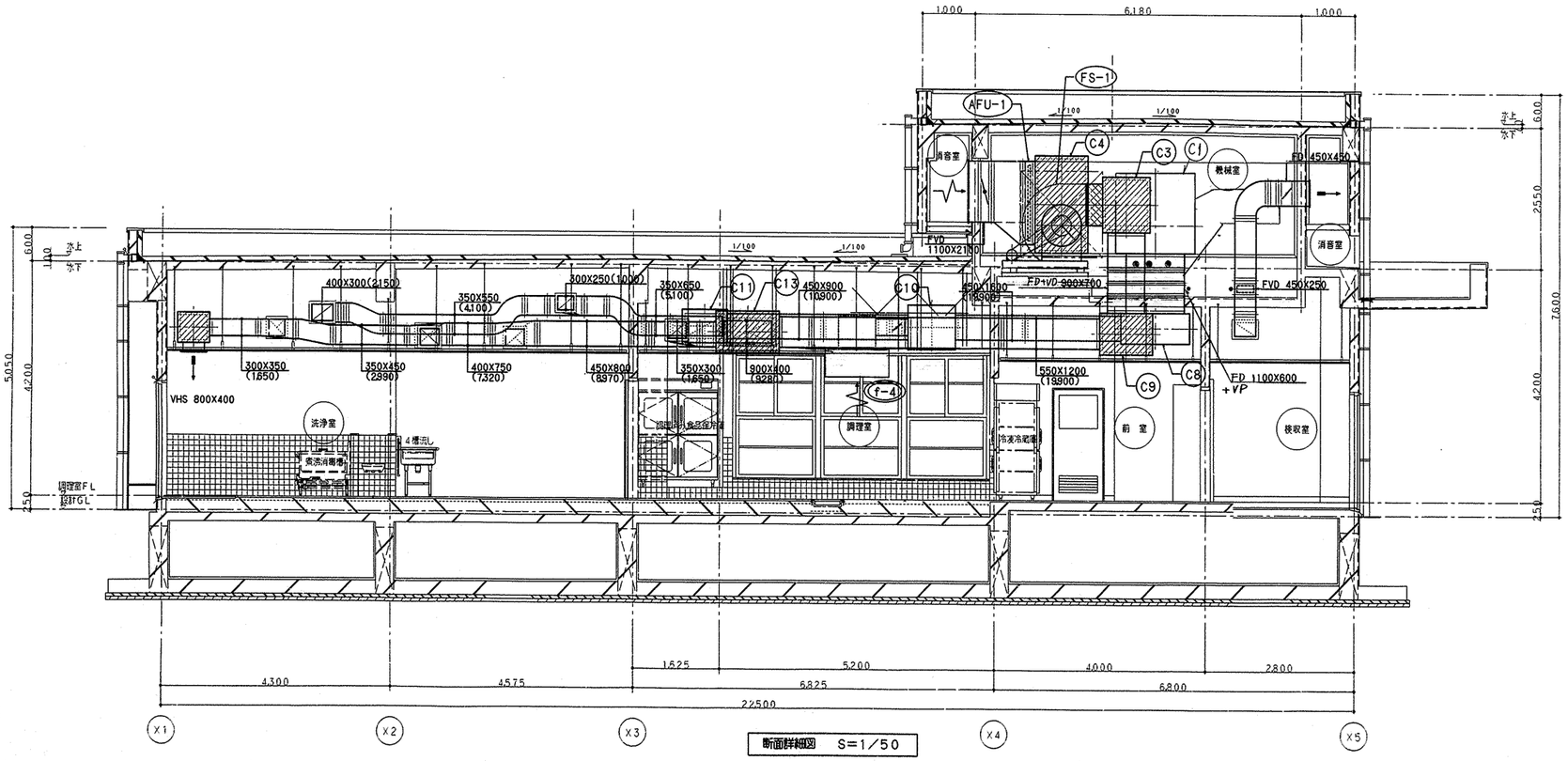
（mm）

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



フード（グリスフィルター付）詳細図 S=1/20

※ 板取りは裏目なしとする。（溶接、折り曲げ不可）



断面詳細図 S=1/50

工事名称	大口台小学校給食室改装その他工事（衛生設備工事）	年月日	H12. 5
図番	P-13/15	断面詳細図（換気）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所属	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正幸

完成図

機械室	
排気チャンバー	
C1	
1500X900X1000H	1
点検口 400X600付	

機械室	
消音チャンバー	
C3	
1400X900X1000H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）50t	
点検口 400X600付	

機械室	
消音チャンバー	
C4	
1650X1000X1750H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）50t	
点検口 400X600付	

厨房	
排気チャンバー	
C8	
3400X1300X550H	1
点検口 400X600付	

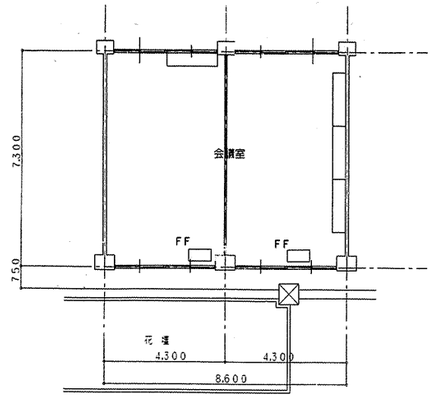
厨房	
消音チャンバー	
C9	
1800X1000X750H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）25t	

調理室	
排気チャンバー	
C10	
2900X900X800H	1

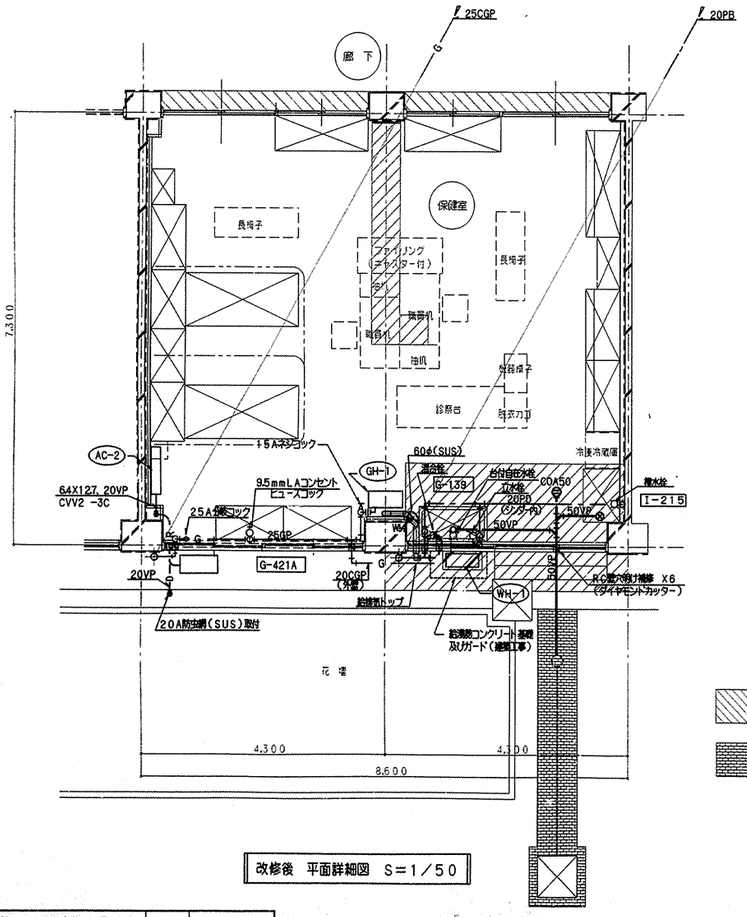
調理室	
排気チャンバー	
C11	
2000X850X650H	1

調理室	
消音チャンバー	
C13	
1700X1200X750H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）25t	
点検口 400X600付	

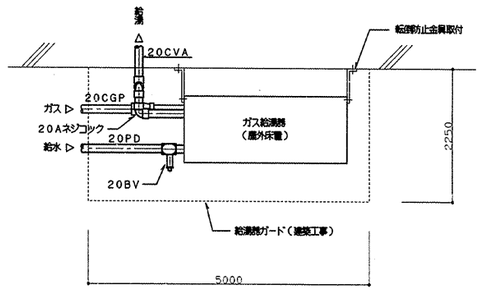
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物図面番号	枝設番号	図面種類番号	図面図面番号	特殊記号
H	1	4	0	3	4	0	0	1	5	0	1	4	



改修前 平面図 S=1/100



改修後 平面詳細図 S=1/50



給湯器廻り平面詳細図 S=1/10

はつり御旧部分(建築工事)

はつり御旧部分(建築工事)
(インターロッキング)

器具表

名称	仕様・付属品	記号	数量
混合栓	シングルレバー、台付	YTKJ33X	1
台付自在水栓	泡沫立形、チャッキ付	YT137S13	1
立水栓	レバー式 吐水口回転形	13-F9	1
横水栓	吐水口回転形	13-F7	1
ボールバルブ	20A(逆止め機構付)		1
LAコンセント ヒューズブッシャーNE	9.5mm(コンセント共)		1
ネジコック	15A		1
ネジコック	20A		1
分岐コック	25A		1

流し台(建築工事)

記号	記事		数量
G-139	一槽流し(給湯付)	W1,200XD600XH750	1
G-421A	窓下収納戸棚	W1,200XD600XH750	1
I-215	洗濯防セン	900X650X90	1

機器表

記号	仕様	数量
GH-1 FF暖房機	型 式:ガス気密電flue形 暖房能力:13,000kcal/h(MAX)参考 電 源:単相100V 付属品 :給湯気トップ・煙保護カバー 内蔵サーモ・安全装置	1
WH-1 ガス給湯器	形 式:屋外床置形 給湯能力:16号(能力比例制御) 電 源:単相 100V 付属品 :リモコンスイッチ	1
AC-2 ルームエアコン (既設品移設)	型 式:壁掛形 暖房能力:5.0kw/h 冷房能力:6.7kw/h 電 源:2580w 単相200V 屋外機基礎:既設品移設	1

工事名称	大口台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	P-14/15 保健室詳細図	縮 尺	1/100, 1/50

局長	部長	課長	係長	主査	所長	担当・作図

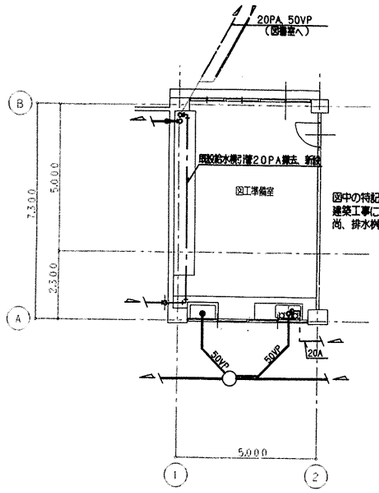
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81290 白川正孝

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 灯谷
確認年月日

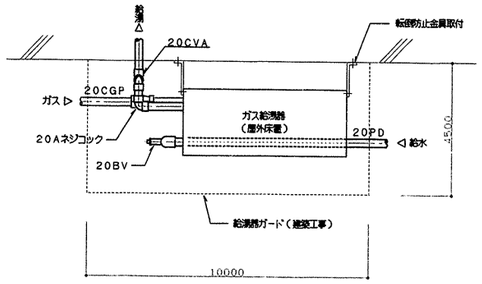
完成図

工事種別	用途番号	建物移転番号	建物固有番号	施設番号	図面様式番号	図面固有番号	特殊
H	1	4	0340	0015	01	5	

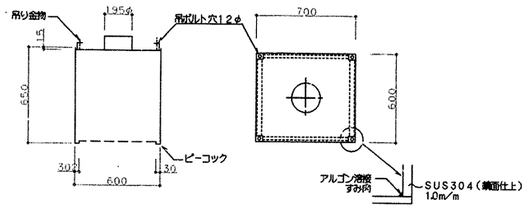


図中の特記以外の給水管、給水器具及び排水管は建築の撤去に伴い建築工事にて撤去する。建築撤去に伴わない配管類は埋め殺しとする。尚、排水桝内の不要管の穴埋めは屋外排水(建築工事)工事にて行う。

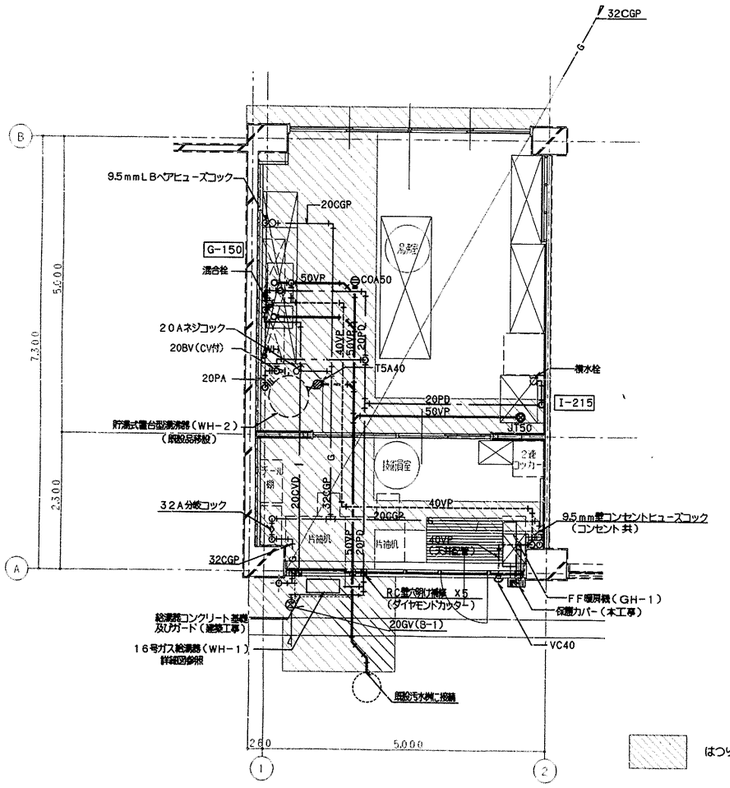
改修前 平面図 S=1/100



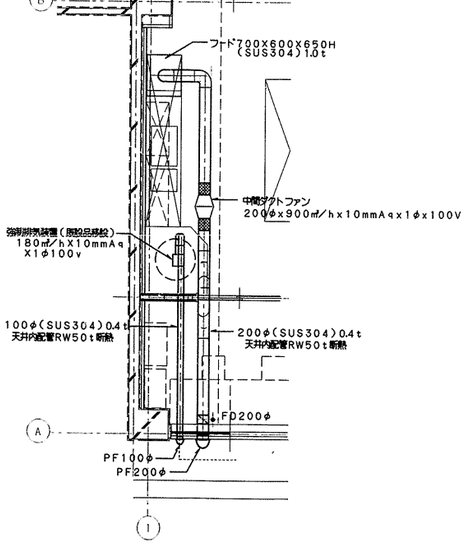
給湯器廻り平面詳細図 S=1/10



フード詳細図 S=1/20



改修後 技術員室・湯沸室 平面詳細図 S=1/50



排気筒 平面詳細図 S=1/50

はつり復旧部分(建築工事)

器具表

名称	仕様・付属品	記号	数量
混合栓	シングルレバー、整符、チャッキ付	YTK230GSV3X	1
横水栓	吐水口回転形	13-F7	1
LBペアヒューズコック(1ホース)-NE	9.5mm(コンセント1個共)		1
壁コンセントヒューズコック	9.5mm(コンセント共)		1
ネジコック	20A		1
分岐コック	32A		1
ボールバルブ	20A(給水用)(逆止め機構付)		2
ゲートバルブ	20A(〃)		1
ゲートバルブ	20A(排水用)		1
防虫網	20A(ステンレス製)		1
フレキシブル継手	20AX300L(ステンレス製)	ジョウ給水管部仕様	1
バルブボックス	B-1		1

流し台(建築工事)

記号	記事	数量
G-150	コンロ付二槽流し(給湯付) W2,800XD610XH700	1
I-215	洗濯機パン	1

機器表

記号	仕様	数量
GH-1 FF暖房機	型式:ガス焚床置煙形 暖房能力:4,000kcal/h(MAX)参考 電源:単相100V 付属品:給排気トップ・同保護カバー 内蔵サーモ・安全装置	1
WH-1 ガス給湯器	形式:屋外床置形 給湯能力:16号(能力比例制御) 電源:単相 100V 付属品:リモコンスイッチ	1
WH-2 貯湯式電台型湯沸器 (既設品移設)	貯湯量(実容量):97ℓ以上 ガス消費量:12,000Kcal/h 発生熱量:9,310Kcal/h 強制排気装置(既設品移設):単相100V	1

天井内断熱仕様
1. ロックウール保温帯 50mmt
2. 鉄 線
3. アルミガラスクロス
4. 鉄きっ甲金網

工事名称	大口台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	P-15/15 技術員室・湯沸室詳細図	縮尺	1/100, 1/50

局長	部長	課長	係長	作図	所長	担当・作図

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正孝

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

完成図

法 1

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	2	2	4	001

白幡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	1：500，　1：1000	
E－03	キュービクル単線結線図・電気室平面詳細図	N：S，　　1：30	
E－04	1階平面図	1：100	
E－05	電灯設備　平面詳細図	1：50	
E－06	動力・コンセント設備　平面詳細図	1：50	
E－07	弱電設備　平面詳細図	1：50	
E－08	分電盤結線図	N：S	
E－09	盤姿図・器具消毒保管庫仕様書	N：S	
E－10	弱電機器姿図	N：S	
E－11	調理機器・家具備品リスト	N：S	
E－12	外構平面図（改修前・後）・仮設平面図	1：100，　1：500	
E－13	撤去平面図	1：100	

工事名	白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）			年月日	H14. 6.
図番	E－1	表紙・図面リスト		縮尺	N：S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第8335号
㈱綱井・建築工房　一級建築士事務所
一次建築士登録所143412号　代表取締役　綱井和雄

法 2

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	開設番号	図面種類番号	図面物有番号	特殊記号
H	1	4	02	9022	4	002	

電気設備特記仕様書

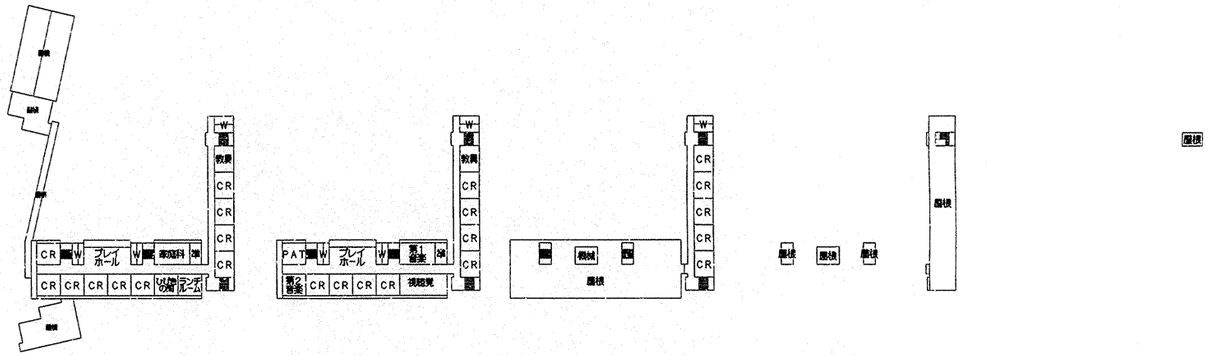
1．工事名称　白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）

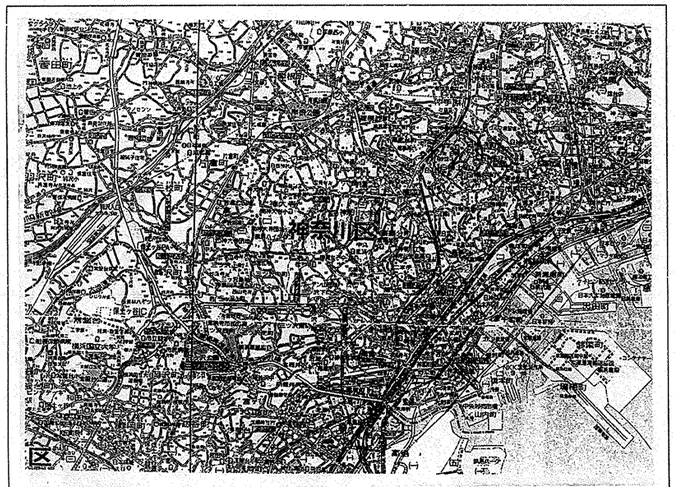
2．工事場所　横浜市神奈川区白幡上町１１－１

3．工事仕様　本工事の仕様は「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１４年版４月改正）による。

4．工事概要　１）既設１階給食室改築に伴う電気設備工事を行う。

5．一般事項　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／ｍ²　以上）以上のものを使用すること。
７）改修に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
８）図中特記なき薄鋼電線管サイズは、ねじなし電線管とする。
９）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
１０）図面上記載なくとも、施工上又機能上必要と思われるものは、監督員の指示に従工すること。
１１）既設再使用機器は点検・清掃の上、再取付とする。

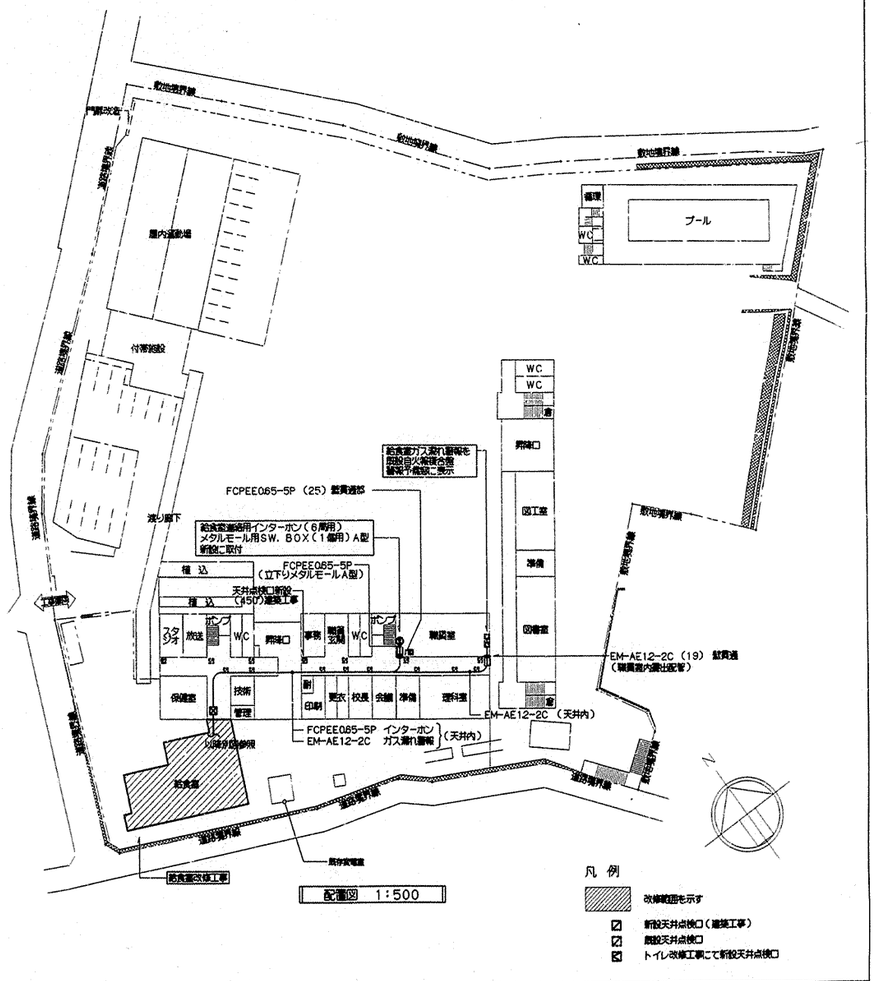




案内図

6．工 事 区 分 ：下記一覧表により区分する．

NO	工　事　内　容	建　築	衛　生	電　気
1	躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	○	○
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	貫通箇所の穴うめ	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	瞬間給湯器配線工事		○	
8	同上用配管			○
9	ガス漏れ警報遮断システム機器・配線		○	
10	同上用配管			○
11	発生材運搬・処分	○	○	○



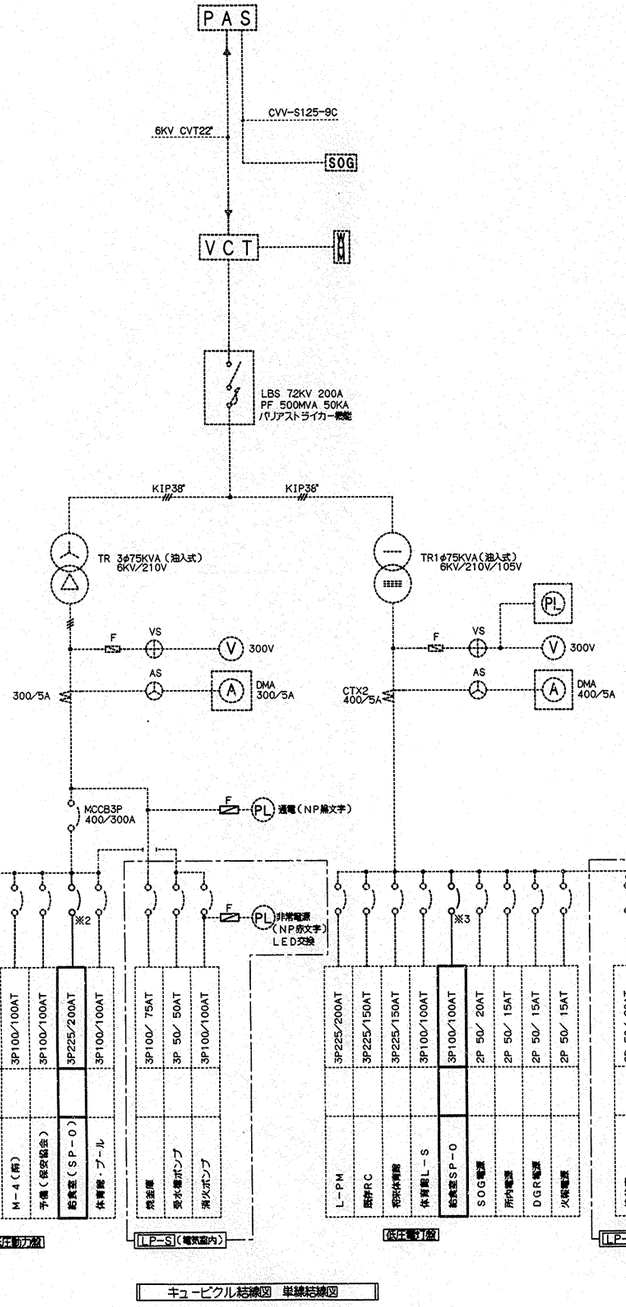
工事名	白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）							年月日	H14．6．
図番	E-2	特記仕様書・案内図・配置図						縮尺	1:500・1:1000
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			
	鈴	倉	林	清	藤	池田	三浦		

横浜市建築局

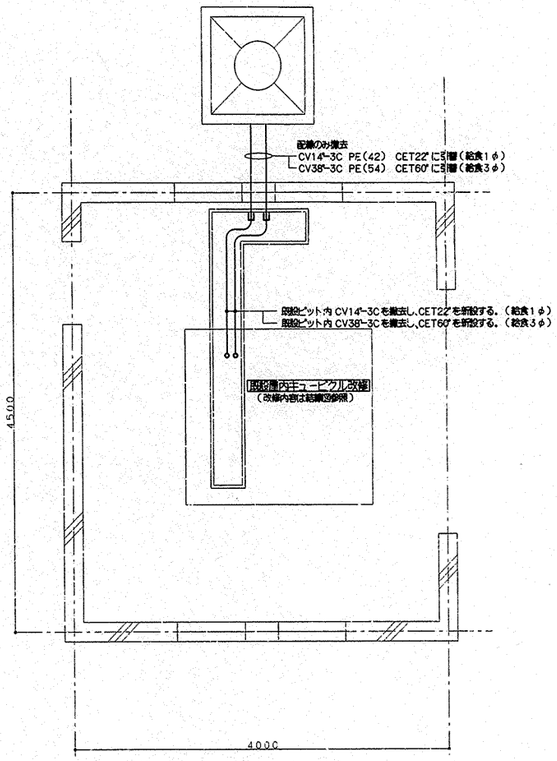
一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6035号
㈱綜井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号　代表取締役　綜井英雄

法 3

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物番号	施設番号	改修種類番号	改修箇所番号	特殊記号
H	1	4	0290224		0	0	3



キュービクル結線図 単線結線図



電気室平面詳細図 1:30

※改修内容は下記とする。
1. 点線部分は既存のままとし、実線部分は改造及新設とする。
2. 給食室SP-0配線用遮断器 MCCB 3P100/100ATを撤去し、MCCB 3P225/200AT を新設する。
3. 給食室SP-0用配線用遮断器 MCCB 3P100/60ATを撤去し、MCCB 3P100/100AT を新設する。

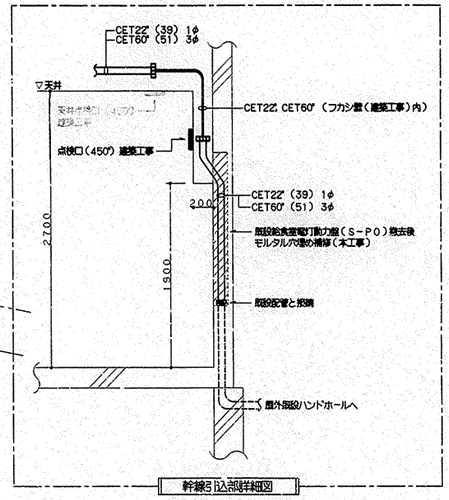
工事名	白幡小学校給食室改修工事(電気設備工事)					年月日	H14. 6.		
図番	E-3	キュービクル単線結線図・電気室平面詳細図				縮尺	N:S=1:30		
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

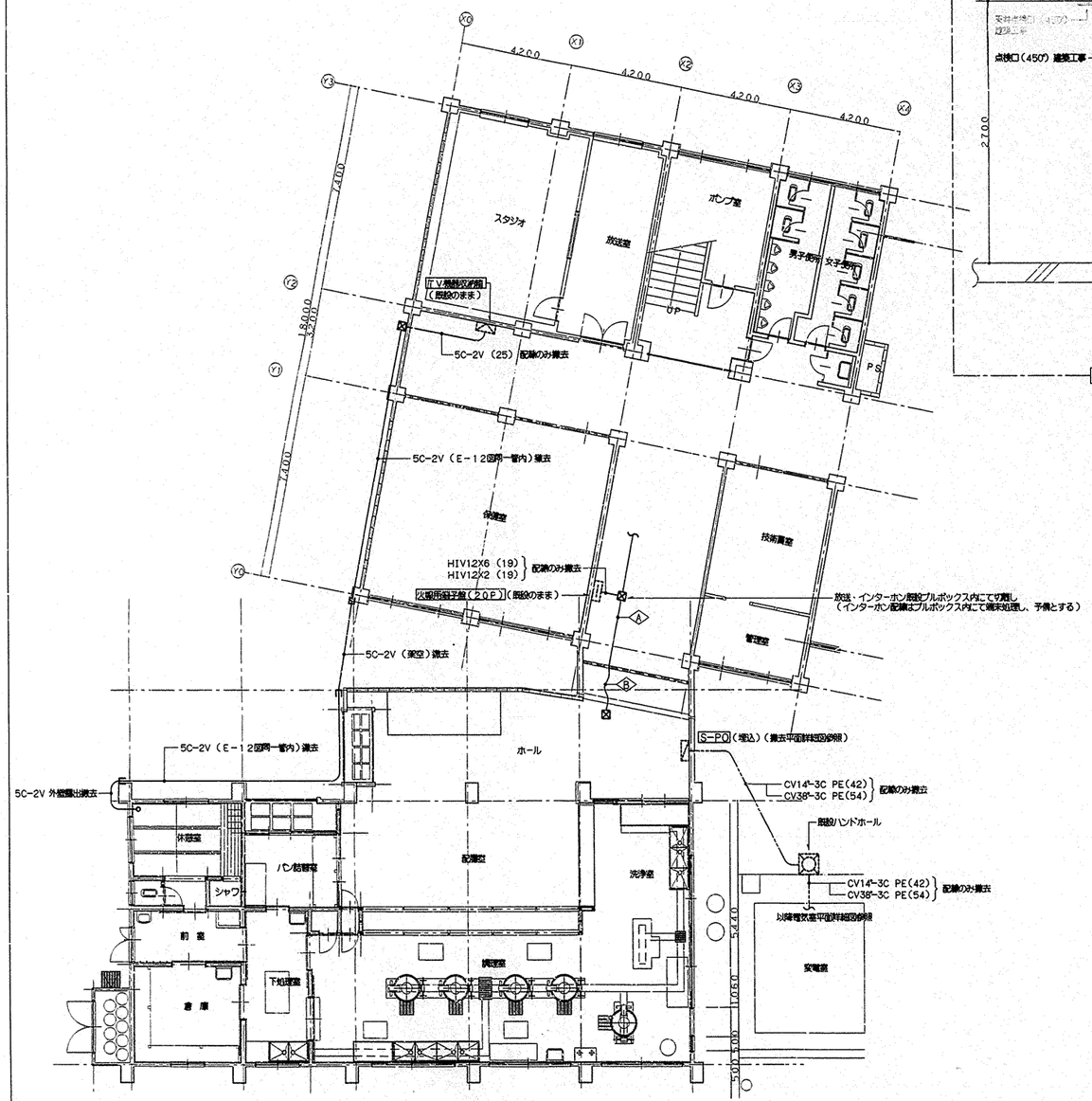
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
㈱藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和幸

法 4

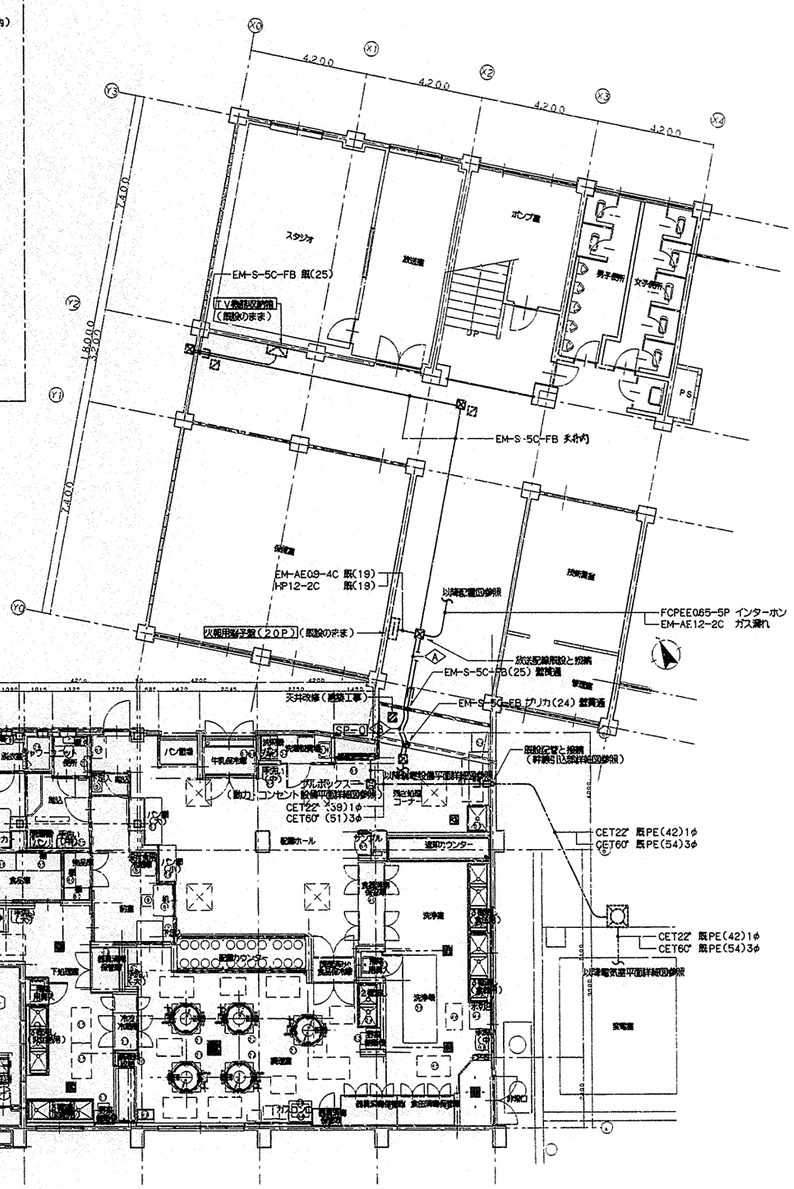
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	地区番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	02902	24	0	04	



幹線引込部詳細図



1階平面図(改修前) 1:100



1階平面図(改修後) 1:100

※図中の配管配線記号は下記とし、配線のみ撤去すること。(電話用は既設のまま)

Ⓐ HIV12X3 (19) 放送
—o— (25) 電話
CPEV09-20P (25) インターホン
HIV12X6 (19) 火報
HIV12X2 (19) 火報

※図中点線は既設を示す。

※図中の配管配線記号は下記とし、配線を新設すること。(電話は既設)

Ⓐ HP12-3C 既(19) 放送
—o— 既(25) 電話
FCPEE065-5P 既(25) インターホン
EM-AE09-4C } 既(19) 火報
EM-AE12-2C } 既(19) ガス漏れ
HP12-2C 既(19) ベル

Ⓑ Ⓐを既設プリカ(17)X3, (24)X2に入線

工事名	白幡小学校給食室改修工事(電気設備工事)		年月日	H14. 6.
図番	E-4	1階平面図(改修前・後)	縮尺	1:100

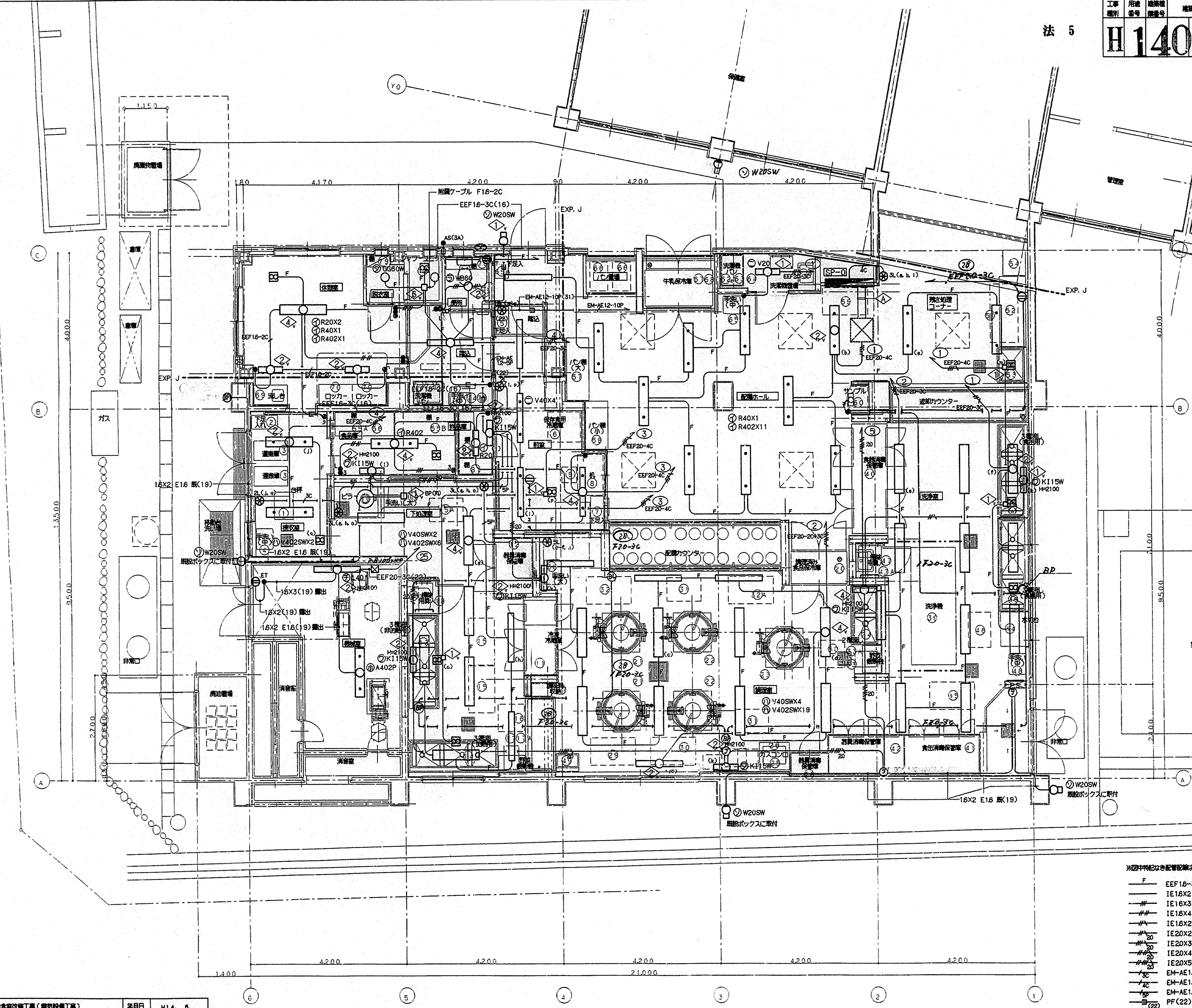
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所 神奈川県知事 第6835号
㈱瀬井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 瀬井和幸

法 5

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊
H	1	4	029	022	4	005	



平面詳細図 1:50

※図中の記号は下記とする。

記号	配線
◇A ②	EEF2.0-2C
①②④㉕	EEF2.0-3CX5
①②③④	EEF2.0-4CX6
⑤	2.0X5(31)
自動点滅器	EEF1.6-3C
リモコンスイッチ	EM-AE12-10P

※図中特記なき配管配線は下記とする。

- EEF1.6-3C ころがし
- IE1.6X2(16)
- IE1.6X3(16)
- IE1.6X4(16)
- IE1.6X2 E1.6(16)
- IE2.0X2 E2.0(16)
- IE2.0X3 E2.0(16)
- IE2.0X4 E2.0(22)
- IE2.0X5 E2.0(31)
- EM-AE12-3C (16)
- EM-AE12-4C (16)
- EM-AE12-5P (22)
- PF(22)にて立下げ
- は天井換気扇 (機械設備工事)
- はパイプファン(機械設備工事)

※リモコンスイッチ回路は下記とする。

- a, b：配膳室灯
- c, d：調理室灯
- e, f：洗浄室灯
- g, h：下処理室灯
- i：前室灯
- j：検収室灯
- k：殺菌灯(洗浄, 調理, 下処理室)
- l：殺菌灯(食品, 物品庫)
- m：残さ処理コーナー天井扇
- n：洗浄室天井扇
- o：下処理室天井扇
- p：前室天井扇
- q：検収室天井扇

※吊りボルトが1.5mを超える場合には振れ止めをとること。
※特記なきスイッチはH=FL+1400とする。
※EXP. J部ケーブルころがし配線は余長をとること。

工事名	白幡小学校給食室改修工事(電気設備工事)		年月日	H14. 6.
図番	E-5	電灯設備 平面詳細図	縮尺	1:50

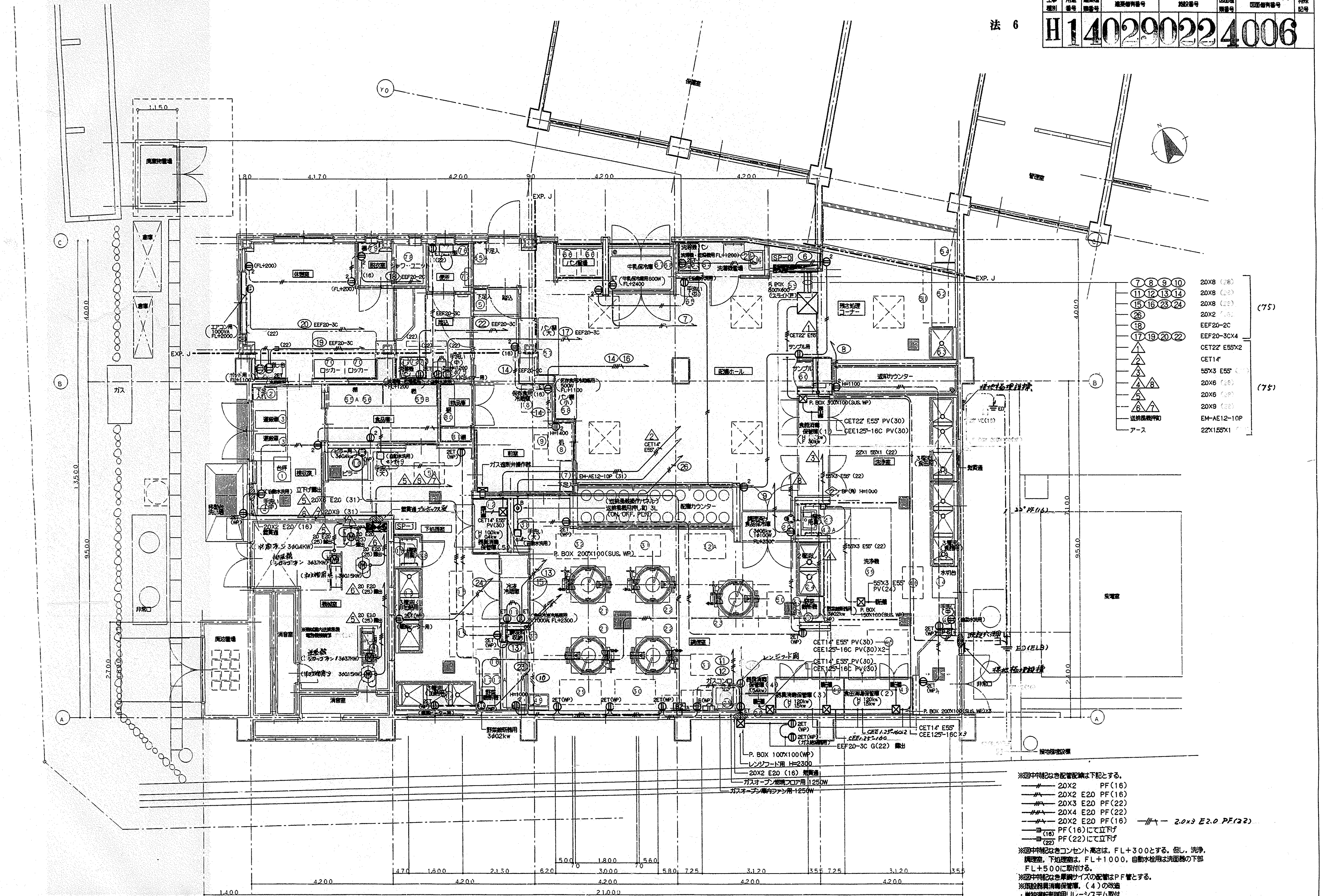
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

法 6

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊記号
H	1	4	029	022	4	006	



平面詳細図 1:50

※図中特記なき配管配線は下記とする。

- 20X2 PF(16)
- 20X2 E20 PF(16)
- 20X3 E20 PF(22)
- 20X4 E20 PF(22)
- 20X2 E20 PF(16) — 2.0x3 E2.0 PF(22)
- (16) PF(16)にて立下げ
- (22) PF(22)にて立下げ

※図中特記なきコンセント高さは、FL+300とする。但し、洗浄、調理室、下処理室は、FL+1000、自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取付ける。

※図中特記なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。

※既設器具消毒保管庫、(4)の改造

・単独運転制御用リレーシステム取付

・排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。

※調理室器具消毒保管庫(1)～(3)・下処理室器具消毒保管庫(5)は本工事にて納入のこと。(仕様は別図(盤姿図・器具消毒保管庫仕様書)参照)

※器具消毒保管庫(1)～(5)の総合運転調整は本工事とする。

※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。

※屋外、アース用の掘削・埋戻し・仕上げ工事は建築工事とする。

※EXP. J部ケーブルころがし配線は余長をとること。

工事名	白幡小学校給食室改修工事(電気設備工事)						年月日	H14. 6.
図番	E-6	動力・コンセント設備 平面詳細図					縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計		

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物番号	施設番号	改訂種類番号	図面修再番号	特殊記号
H1	4	0	2	9	0	2	2	4	0	0	7

法 7

放送 HP12-3C 放プリカ(17)
テレビ EM-S-5C-FB 放プリカ(24)
電話 ——0—— 放プリカ(24)
インターホン FCPEE065-5P 放プリカ(24)
火報 EM-AE09-4C 放プリカ(17)
ガス漏れ EM-AE12-2C 放プリカ(17)
ベル HP12-2C 放プリカ(17)

※図中特記なき配管配線は下記とする。

放送	—//—	HP12-2C	ころがし
	—///—	HP12-3C	ころがし
インターホン	—/—	EM-FCPEE065-5P(22)	
火報	—//—	EM-AE09-2C	ころがし
	—///—	EM-AE09-4C	ころがし
	—□(16)—	PF(16)にて立下げ	
	—□(22)—	PF(22)にて立下げ	

※ケーブル掛ベい配線は，吊りボルトに支持すること。
※EXP. J部ケーブルころがし配線は余長をとること。

平面詳細図 1:50

工事名	白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H14. 6.
図番	E-7	電灯設備 平面詳細図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

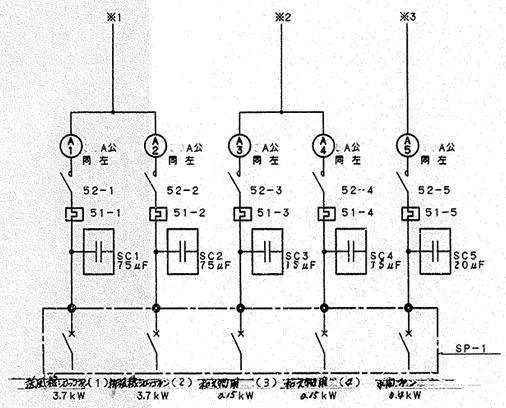
横浜市建築局

一般建築士事務所 神奈川県知事 第6835号
㈱横井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 横井祐輔

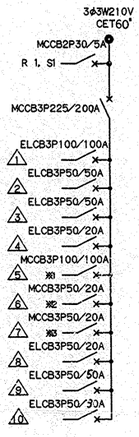
法 8

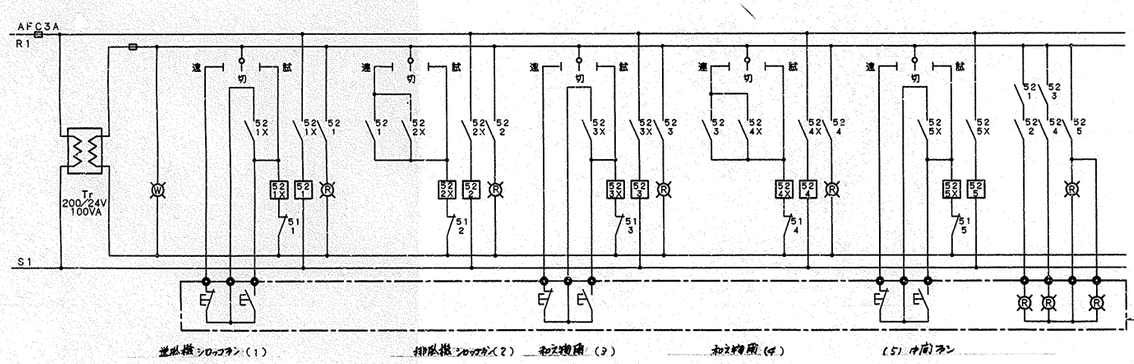
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	02902240	0	0	8	

SP－0盤結線図

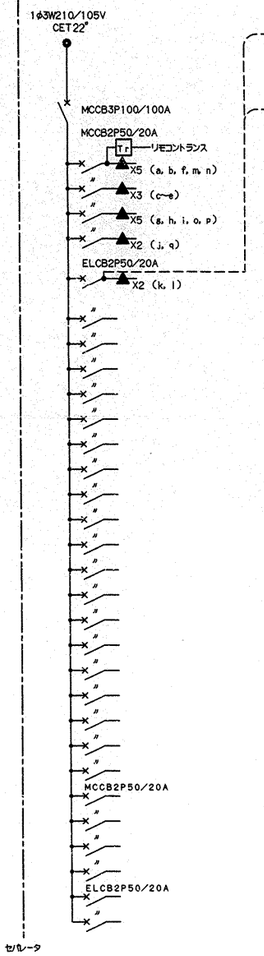


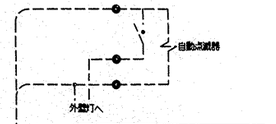
消毒保管庫	H24.8 kW，F30 kW
器具消毒保管庫（5）	H100 kW，F04 kW
洗浄機	5.79 kW
ピーラー，野菜細断器X2	0.8 kW
調理室送排風機（1）	7.4 kW
〃 （2）	0.3 kW
洗浄室排風機	0.4 kW
調理済み食品保冷庫	0.6 kW
トレー保管庫(将来)	10.9 kW
ヨビ	——





1φ 22350 VA
計 3φ 50.85 kW（内ヒーター容量18 kW）

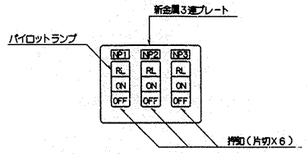




①	1410 VA	配膳室灯，換気扇
②	1440 VA	洗浄・調理室灯
③	1255 VA	下処理室・前室灯，換気扇
④	895 VA	検収室・休憩室他灯，換気扇
⑤	260 VA	外壁灯，吸壁灯
⑥	350 VA	配膳室コンセント
⑦	1000 VA	牛乳保冷庫 〃
⑧	350 VA	洗浄室 〃
⑨	350 VA	調理室 〃
⑩	900 VA	ミキサー・自動切り器他 〃
⑪	1250 VA	ガスオーブン(燃焼プロン‥ 〃
⑫	1250 VA	〃 庫内ファン 〃
⑬	350 VA	下処理室，食品庫 〃
⑭	950 VA	事務・検収・前室・便所－1 〃
⑮	1300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
⑯	650 VA	保存食冷蔵庫 〃
⑰	1350 VA	洗面所・便所－2 〃
⑱	300 VA	休憩・脱衣室 〃
⑲	1100 VA	ポット・冷蔵庫 〃
⑳	1000 VA	休憩室エアコン 〃
㉑	1000 VA	洗濯・乾燥機 〃
㉒	1000 VA	〃 〃
㉓	1000 VA	暖房ヒーター 〃
㉔	1000 VA	〃 〃
㉕	220 VA	機械室 〃
㉖	100 VA	ガス放断弁操作箱，インターホンブザー盤
㉗	1500W	渡り廊下コンセント
㉘	360W	受水槽灯
㉙	——	ヨビ
㉚	——	〃

※ 1φ側にリモコンリレー▲ X5，MCCB2P50AFX2， 3φ側にMCCB3P50AFのヨビスペース及び，内訳に切込を設けること。

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

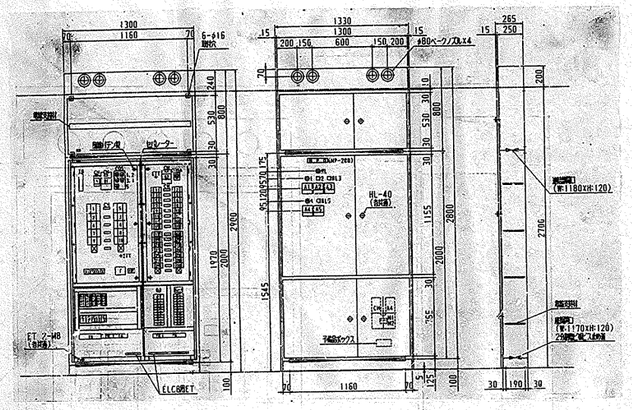
工事名	白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）					年月日	H14. 6.	
図番	E－8	分電盤結線図				縮尺	N.S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計		
横浜市建築局								

㈱横浜・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士第神14341２号 代表取締役 横井邦雄

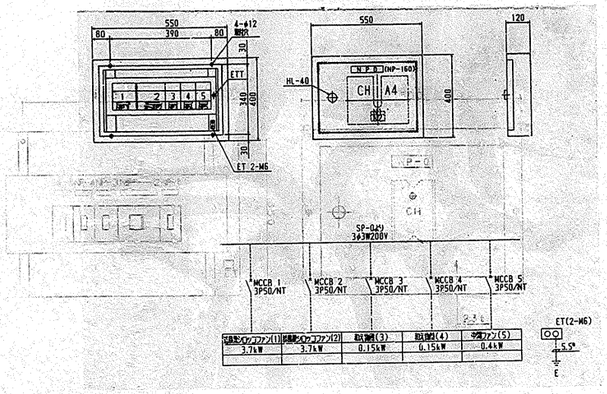
法 9

工事種別	用途番号	連続種類番号	建築番号	施設番号	改修種類番号	図面番号	特殊記号
H	1	4	02	9022	4	000	

SP－0電灯動力盤姿図



SP－1送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



器具消毒保管庫仕様書

	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	器具消毒保管庫（5） 下処理室
タイプ	W－60	200型	D型	B型 （北尺産業）	C型
寸法（mm）	外形 2800 X1000X2150以下	外形 2000X1000X1930以下	外形 2000X1000X1900以下	外形 980X550X1900以下	外形 1500X1000X1900以下
収納能数	60以上	78以上	40以上	10以上	30以上
電気容量	3相 200V 21.80kW以下	3相 200V 13.50kW以下	3相 200V 13.5kW以下	3相 200V 5.4kW以下	3相 200V 10.5kW以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用手動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	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	既存	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	本体及び扉 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体及び扉 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	既存	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）扉は両開き式・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 （4）扉のパーティクルピッチの間隔は50mm程度とすること（間口200mmのかごが構わ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）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	（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） （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	（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式 （7）庫内が短時間で消毒温度に達し，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（600X330X30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 （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）排水ジャバラホース（約1m）の取付を行う	（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式 （7）庫内が短時間で消毒温度に達し，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（600X330X30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 （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

※収納寸法 390×360X200

NP－0 電灯動力盤

NP1 送風機ファン	（1）	3.7 kW
NP2 排風機ファン	（2）	3.7 kW
NP3 予備	（3）	0.15kW
NP4 〃	（4）	0.15kW
NP5 中間ファン	（5）	0.4 kW

器具消毒保管庫の主な調理メーカーは下記とする。

調理器メーカー	電話番号
新日本興業㈱	913－7733
㈱中西製作所	942－6801
㈱AIHO	937－2021
タニコー㈱	680－5355
日本調理機㈱	201－2651
北尺産業㈱	741－9767

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 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		
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始 ● 運転停止

工事名	日幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）			年月日	H14. 6.		
図番	E－9	盤姿図・器具消毒保管庫仕様書		縮尺	N.S		
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

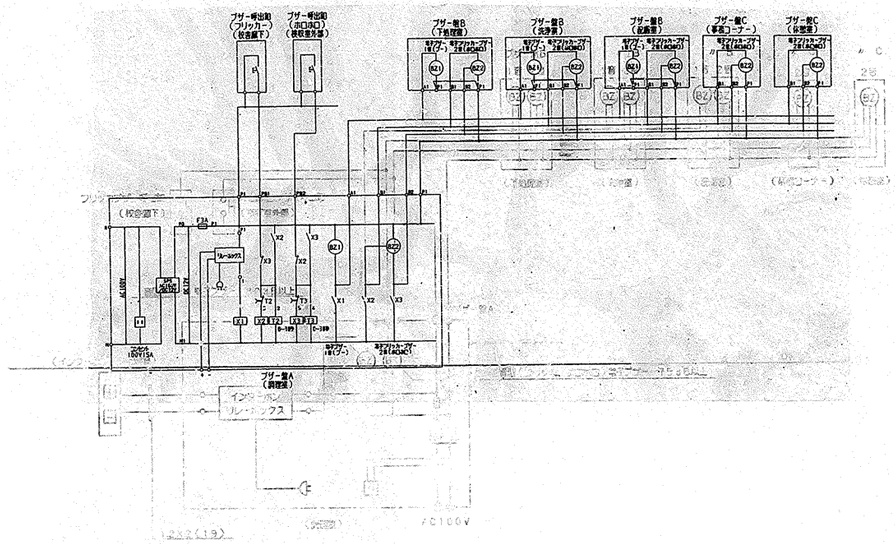
横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
㈱榛井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 榛井祐輔

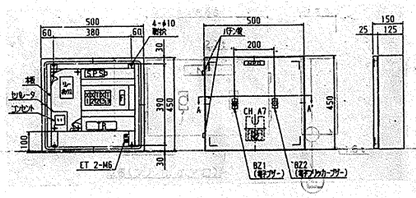
法 10

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	改正種類番号	改正後有番号	特殊記号
H	1	4	0 2 9 0 2 2	4	0	1	0

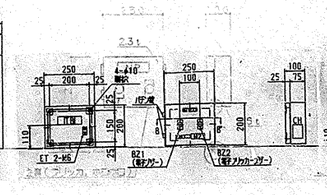
呼出ブザー系統図



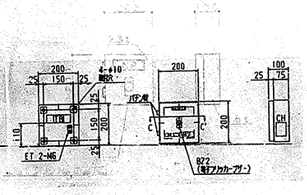
ブザー盤A（防湿型）



ブザー盤B（防湿型）

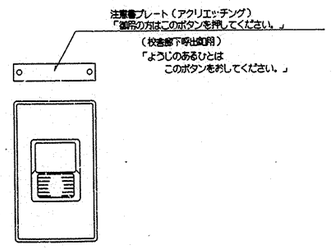


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図

防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切），ＳＵＳ製



工事名	白幡小学校給食室改修工事（電気設備工事）						年月日	H14. 6.
図番	E－10	弱電機器姿図					縮尺	N:S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計		

横浜市建築局

一級建築士事務所 神奈川県知事 第8035号
(有)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井武幸

法 11

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	02902	22	4	011	

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 X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台秤	1				○	110Kg				
②	下足入兼検印台	1	●				600X 350X 700				化粧合板 長尻、サンダル各2足分
③	運搬車	2				○	900X 600X 350				
④	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前室・事務コーナー										
⑤	下足入	1	●				700X 350X 700				化粧合板
⑥	保存食用冷凍庫	1				○	770X 870X 850		1φ100V	0.5kw	
⑦	収納棚・下足入	1	●				330・570X 350X 2000				化粧合板
⑧	事務机	1				○					
⑨	事務椅子	1				○					
	下処理室										
⑩	球根皮むき機	1				○	448X 540X 760		3φ200V	0.4kw	
⑪	食品冷蔵冷凍庫	1				○	1900X 870X2100		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
⑫	調具消毒保管庫(5)	1		○			1500X1000X1900		3φ200V	10.4kw	
⑬	3槽流し(非加熱用)	1	●				2370X 800X 870				水切り板、可動式ステンレス棚
⑭	3槽流し(加熱用)	1	●				2370X 800X 870				水切り板、可動式ステンレス棚
⑮	移動調理台	2				○	1200X 700X 800				
⑮A	移動調理台	1				○	900X 600X 600				
⑯	移動食材受	1				○	700X 700X 400				
⑰	野菜裁断機	1				○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw	
⑰A	野菜裁断機置台	1	●				700X 400X 40				ステンレス製
⑱	揚物用流し	1			○		SK				設備工事
⑱A	棚	1	●				650X 300X 25				化粧合板
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1500X 900X1920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw	パススルータイプ
㉑	回転釜	2	●				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、鋼鉄釜
㉒	回転釜	2	●				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 クラット鋼釜
㉓	回転釜	1	●				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、クラット鋼釜
㉔	2槽流し	1	●				1500X 800X 870				水切り板、可動式ステンレス棚
㉕	コンロ台	1	●				800X 700X 800				
㉖	ガスコンロ	1				○	600X 450X 180	8,000kcal/h			
㉗	油漕搬車	1	●				580X 580X 700				
㉘	調具消毒保管庫(4)	1					990X 550X1900		3φ200V	5.4kw	既存
㉙	移動調理台	1				○	1200X 700X 850				
㉚	移動調理台	1				○	1200X 700X 800				
㉛	移動台	2				○	900X 600X 800				
㉜	移動台	1				○	1200X 500X 600				
㉜A	移動台	1				○	1200X 500X 400				
㉝	野菜裁断機	1				○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw	
㉝A	野菜裁断機置台	1	●				700X 400X 40				ステンレス製
㉞	電動缶切り機	1				○	230X 450X 388		1φ100V	0.1kw	
㉟	電動缶切り機用移動台	1									既存
㊱	ミキサー	1				○	500X 370X 930		1φ100V	0.4kw	
㊲	調味料収納庫	1	●				320X 535X 990				既製品
㊳	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊴	食器洗浄機(2槽式)	1			○		3000X1200X1400	24,000kcal/h	3φ200V	5.79kw	設備工事(H:940) 皿受け台
㊵	食器消毒保管庫(1)	1		○			2800X1000X2150		3φ200V	21.8kw	W60
㊶	食缶消毒保管庫(2)	1		○			2000X1000X1930		3φ200V	13.5kw	
㊷	調具消毒保管庫(3)	1		○			2000X1000X1930		3φ200V	13.5kw	
㊸	3槽流し	2	●				2370X 900X 870				水切り板、可動式ステンレス棚

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
㊹	水切り台	1	●				900X 600X 850				
㊺	移動台	1				○	900X 600X 850				
㊻	移動台	1				○	900X 900X 600				
㊼	揚物用流し	1			○		SK				設備工事
㊼A	棚	1	●				650X 300X 25				化粧合板
㊽	手洗い	1			○		中型				設備工事
㊾	ふき八用流し	1	●				600X 450X 870				
㊿	移動食材受	1				○	700X 700X 400				
	残渣処理コーナー										
(51)	移動食缶返却台	1				○	1500X 750X 500				ステンレス製 新設校のみ
(52)	食缶返却台	1	●				2100X 800X1150				ステンレス製
(53)	残渣水切り流し	1	●				900X 800X 870				ステンレス製
(54)	台秤	1				○					
	食品庫										
(55A)	食品棚	1	●				2080X 600X1500				ステンレス製
(55B)	食品棚	1	●				1100X 600X1500				ステンレス製
(56)	移動作業台	1	●				900X 600X 850				
	配膳ホール										
(57)	パン棚(1)	1	●				1600X 600X1550				
(58)	パン棚(2)	1	●				1230X 600X1550				
(59)	パン・牛乳詰め補充台	1				○	1200X 700X 800				
(60)	サンプルケース・収納棚	1	●				650X 600X2000				化粧合板
(61)	揚物用流し	1			○		SK				設備工事
(61A)	棚	1	●				900X 300X 25				化粧合板
(62)	洗濯物ワン	1	●				800X 640X 82				既製品、排水トラップ付
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
(65)	手洗い	1			○		中型				設備工事
(65A)	下足入	1	●				700X 350X 700				化粧合板
	パン置き場										
(66)	運搬台車	2				○	740X 480X 850				
	牛乳置き場	1									
(67)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800X1000X2200		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
(68)	可動牛乳箱	2				○	650X 800X1415				
	休憩室・更衣室	1									
(69)	流し台	1	●				900X 500X1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
(69A)	吊戸棚	1	●				900X 500X 600				
(70)	更衣ロッカー	1				○	1800X 600X1790				既製品 6人用
(71)	洗濯物ワン	1	●				800X 640X 82				既製品、排水トラップ付
(72)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
(73)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
(74)	吊戸棚	1	●				800X 300X 600				既製品
(75)	手洗い	1			○		中型				設備工事
	便所										
(76)	棚	1	●				1150X 300X 25				化粧合板
(77)	手洗い	1			○		小型				設備工事
	シャワー室・脱衣室										
(78)	シャワーユニット	1	●				800X1100X2075				既製品 0811 排水トラップ付
(79)	棚	1	●				600X 350X 25				化粧合板
	物品庫										
(80)	物品棚	1	●				1165X 400X1950				
(81)	物品棚	1	●				870X 400X1950				

工事名	白幡小学校給食室改修工事(電気設備工事)		年月日	H14. 6.
図番	E-11	調理機器・家具備品リスト	縮尺	N.S

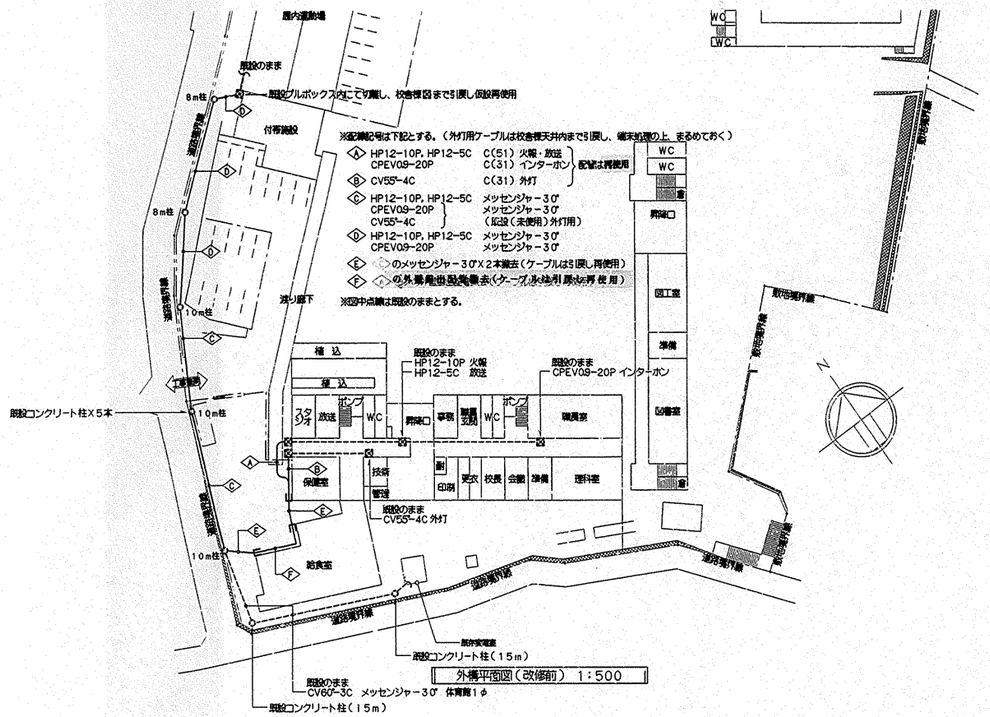
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

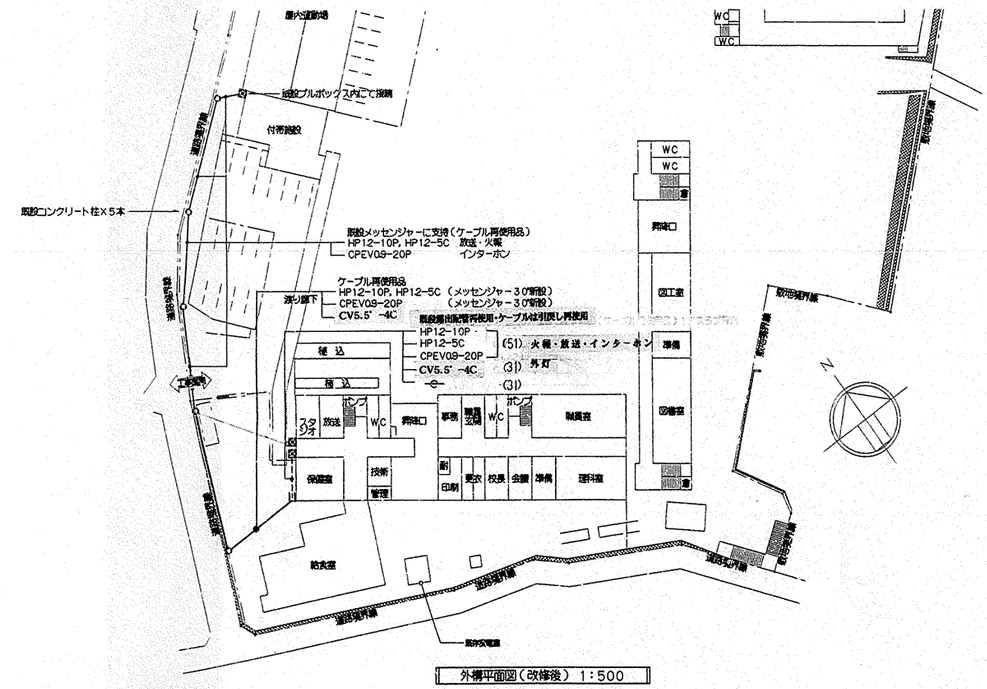
横浜市建築局

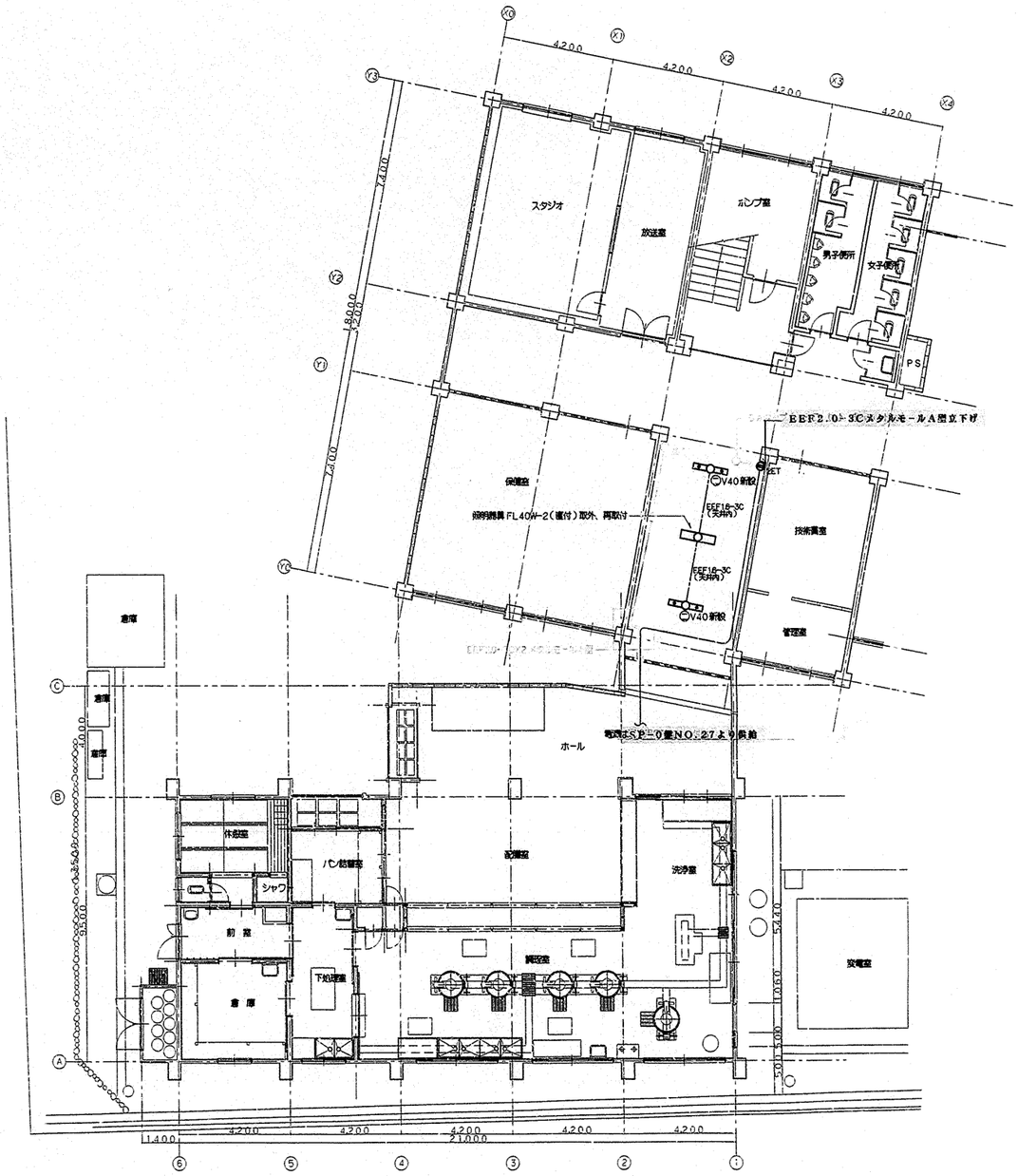
一級建築士事務所 神奈川県知事 第6835号
㈱藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和幸

法 12

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種別番号	図面物有番号	特殊記号
H	1	4	0	0	2	2	4	0	1	2







工事名	白幡小学校給食棟改修工事（電気設備工事）			年月日	H14. 6.
図 番	E-12	外構平面図（改修前）・後）・仮設平面図		縮 尺	1:100・1:500
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 長	設 計

横 浜 市 建 築 局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
㈱栄昇・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井保彦

法 1

工事種別	月次番号	建物個別番号	建物備有番号				施設番号				図区個別番号	図面備有番号				特殊記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	1				

白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
P － 1	表紙・図面リスト	——
P － 2	特記仕様書	——
P － 3	凡例・案内図・配置図	1:500
P － 4	切廻し配管図	1:100
P － 5	調理機器リスト	——
P － 6	調理機器配置図	1:50
P － 7	機器表・器具表	——
P － 8	系統図・施工区分図	N:S
P － 9	給食室平面図（衛生）	1:50
P － 10	給食室平面図（衛生天井配管）	1:50
P － 11	機器表・フード一覧表・換気量算定表	——
P － 12	給食室平面図（換気）	1:50
P － 13	断面図	1:30
P － 14	厨房器具詳細図	1:20
P － 15	フード制作・部分詳細図	1:20
P － 16	集水ます　配管接続詳細図	1:5, 1:10, 1:20
P － 17	給食室平面図（既存）	1:100, 1:50
P － 18	埋設地優先 オフセット図	

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H15.3
図番	P-1	表紙・図面リスト		縮尺	--
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所 神奈川県知事 第6885号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士免許第143129号 代表取締役 藤井和彦

法 2

工事種別	用途番号	建物様式類番号	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	0	2	9		0	2	2	5	0	0	2	

特 記 仕 様 書

1． 工事名称　白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

2． 工事場所　横浜市神奈川区白幡上町１１－１　　ＴＥＬ：０４５－４０１－４７７９

3． 建築概要　用途地域：第１種低層住居専用地域　　敷地面積　１１，４３２．００ｍ^2

延床面積　２６１．６１ｍ^2（給食室部分）　３６．４８７ｍ^2（増築部分）　２．０７ｍ^2（廃棄物置場）

合　計　２９９．１６７ｍ^2

構造　ＲＣ造　１階

Ｓ造　１階（増築部分）

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）本特記仕様書

（３）横浜市立小学校給食室標準図（ドライシステム）（最新版）

（４）横浜市「小中学校標準図」機械設備工事（９５－９８改）

（５）横浜市建築局制定「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１４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１４年版）

（６）国土交通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．衛生器具設備　２．給水設備　３．給湯設備　４．排水通気設備　５．ガス設備　６．厨房機器設備

７．冷暖房設備　８．換気設備

6． 一般事項　１．工事に際しては関係各位との十分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障なき様留意する。

２．工事に必要な関係各庁への打ち合わせ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行うこと。

３．工事に際しては事前に十分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障なき様留意する。

４．本工事施工着手前には主要機材選定、工事用材料等承諾願い、施工図、機器仕様書等を提出し、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．工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格等（規格品に無いものは監督員の承諾による）とし、監督員の承諾を受けるものとする。

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

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、

各工事の進捗に支障ききたさぬよう考慮する。

８．設計図書又は施工上疑義が生じた場合は、検討図書を添えて監督員と協議する。

９．本工事は室内及び屋外に対する騒音に留意し、遮音・消音等を十分に考慮の上施工を行うものとする。

7． 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堅固に取付ける。

２．給水設備　・・・本工事は給食室改修に伴い既設直結給水管より分岐し、給食室の必要箇所へ供給する。

３．給湯設備　・・・本工事は図示のとおり、ガス給湯器５０～５５号を２台設置し、必要箇所へセントラル給湯方式にて供給する。

４．排水通気設備・・・本工事は図示のとおり、屋内汚水、雑排水分流方式にて、屋外第一桝（建築工事）までの排水管接続工事を行う。

５．ガス設備　・・・本工事は給食改修に伴い本管より新規に引き込み管８０Ａを引込み、必要箇所へ供給する。

６．厨房機器設備・・・本工事は図示の位置に指定の厨房機器を堅固に取付ける。

７．冷暖房設備　・・・本工事は図示の位置に指定の冷暖房機器を堅固に取付ける。

８．換気設備　・・・本工事は回転釜系統のみ第一種換気にて行い、その他は第三種換気とし、給気は自然給気とする。

8． 特記事項　（１）機器据付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。

（２）屋外に使用する支持金物及びアンカーボルトはすべてステンレス製（ＳＵＳ３０４）とする。

（３）切廻し工事は、契約後速やかに施工し、完了させること。

（４）火気を伴う排気ダクト及び排気フードは、断熱処理をすること。（機械室は除く隠ぺい部のみ）

材料及び施行順序

１．鋲

２．アルミホイ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

（５）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）＋プラスチックテープ（ハーフラップ１回）とする。

（６）厨房機器廻り（流し台の下部等）の給水、給湯管は保温不要とし、塗装を施す。なお、流し台の下部等の排水管（ＶＰ）は塗装不要とする。

9． 工事区分

ＮＯ	工　事　内　容	建　築	衛　生	電　気
１	躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	○	○
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	瞬間給湯器配線工事		○	
８	同上用配管			○
９	ガス漏れ警報遮断システム機器・配線		○	
１０	同上用配管			○
１１	発生材運搬・処分	○	○	○

※産業廃棄物の処理については、南本牧処分地とする。

完成図

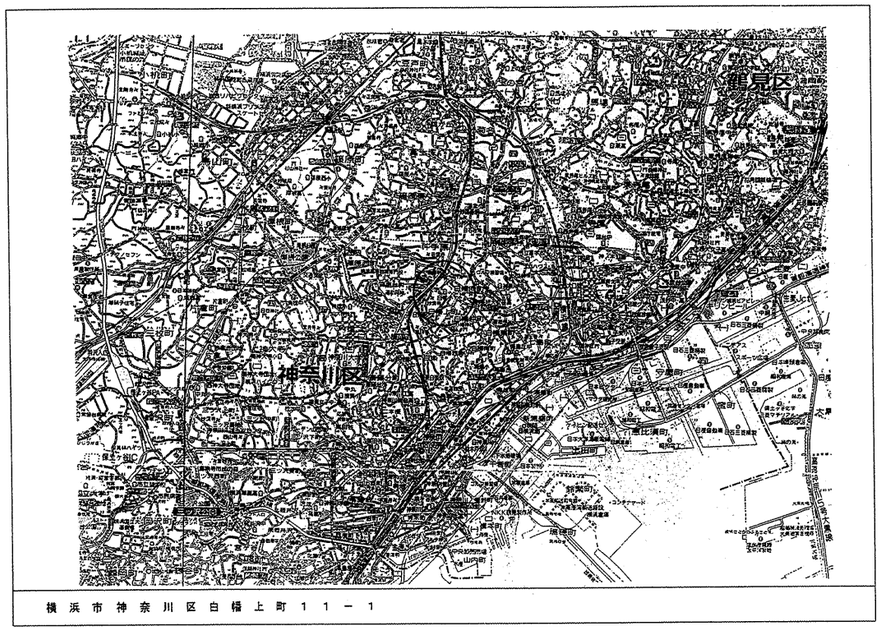
工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）							年月日	Ｈ１５．３
図　番	Ｐ－２	特記仕様書						縮　尺	－
局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計			

横浜市建築局

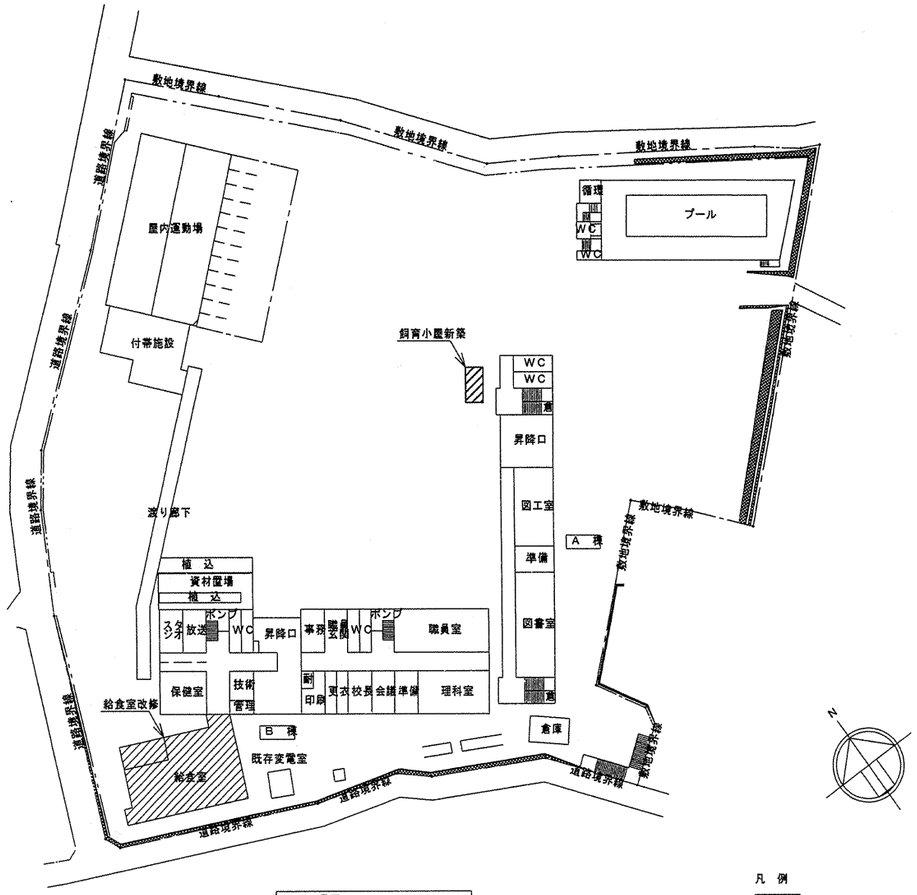
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第６８３５号
（株）原井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３４１２号 代表取締役 原井和年

法 3	工事種別	所庁番号	建物種類番号	建物識有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
	H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	3	

案　内　図



横浜市神奈川区白幡上町１１－１



配置図　S＝1：500

凡例

今回工事範囲を示す

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	JWWA　K　132（SGP－PA，PB）
		PD　：　〃　（外面被覆）	〃　（SGP－PD）
		WPE　：水道用ポリエチレン２種ニ層管	ＪＩＳ　Ｋ　６７６２（水道用ＰＥ）
—x—	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白）
		PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP044（SGP－PS）
—G—	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白）
		PLP　：ポリエチレン被覆鋼管	ＪＩＳ　Ｇ　３４６９
		CGP　：カラー鋼管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（ポリエチレン被覆）
		PE　：ポリエチレン管	ＪＩＳ　Ｋ　６７７４
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白）
		VP　：硬質塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
		ねじ込み式排水管継手（ドレネージ継手）	ＪＩＳ　Ｂ　２３０３
	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
	給湯管	HVA　：水道用耐熱硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWAK140
		HVD　：　〃　（外面被覆）	
	弁	GV　：ゲートバルブ	ＪＩＳ　Ｂ（２０１３，２０２３，２０３１，２０４４）
		BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	ＪＩＳ　Ｂ（２０１１，２０２１，２０２６，２０４１）
	チャッキ弁	CV　：１．０MPa（１０．２kg／cm　）	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（ホース差込口付）	
	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		
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用	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置用	
	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	

換気凡例

記号	名称	材質	規格	備考
OA	外気又は換気送気	溶融亜鉛メッキ鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２	
	同上断面	溶融亜鉛メッキ鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２	
EA	排気	溶融亜鉛メッキ鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２	
	同上断面	溶融亜鉛メッキ鋼板	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２	
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1		
	吹込口（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		
	ベントキャップ	VC　：アルミ製		
	たわみ継手			
	風力測定口			
	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　調理室、洗浄室の吹出口は、結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H15・3
図番	P－3	凡例・案内図・配置図	縮尺	1：500

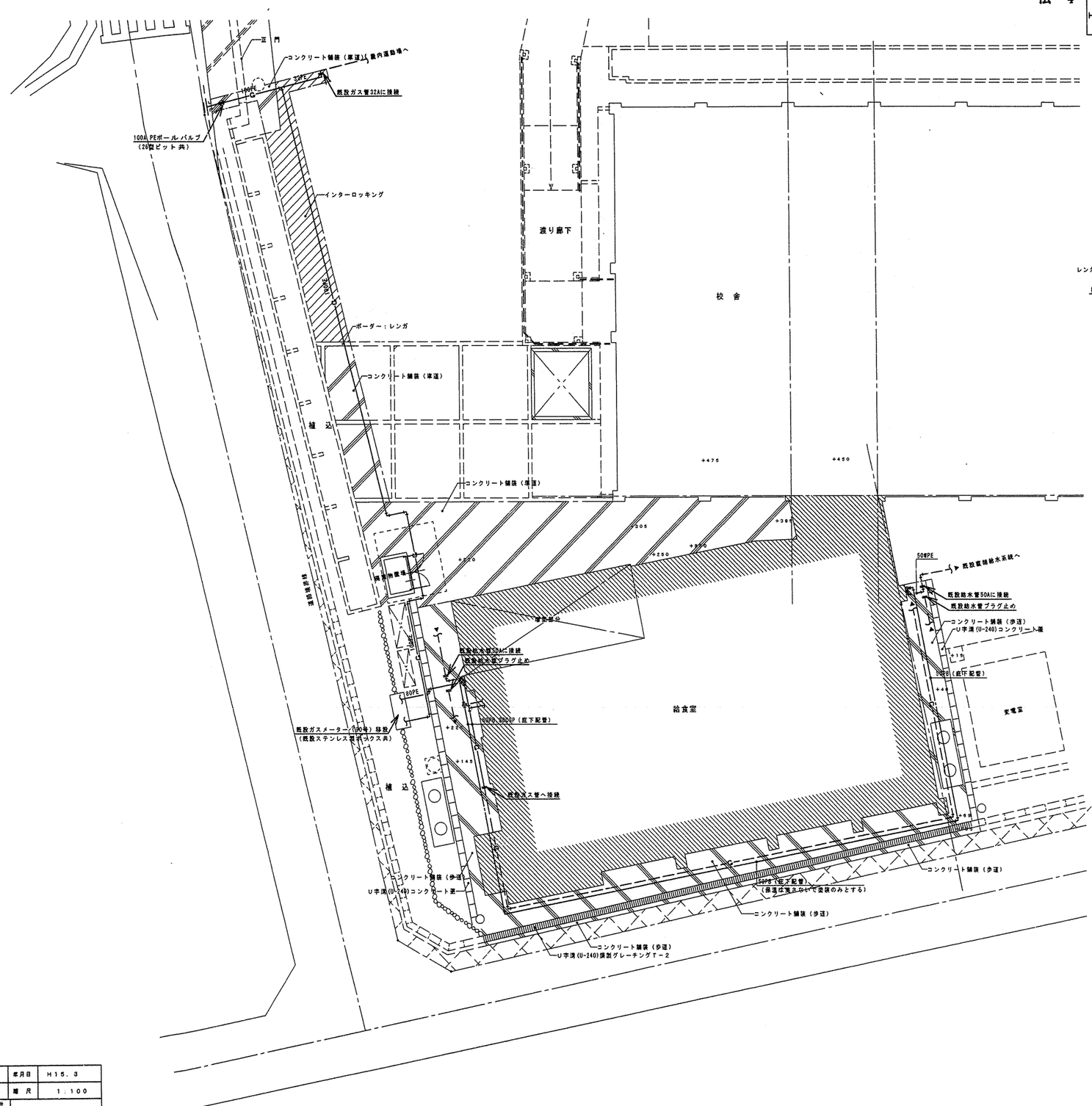
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

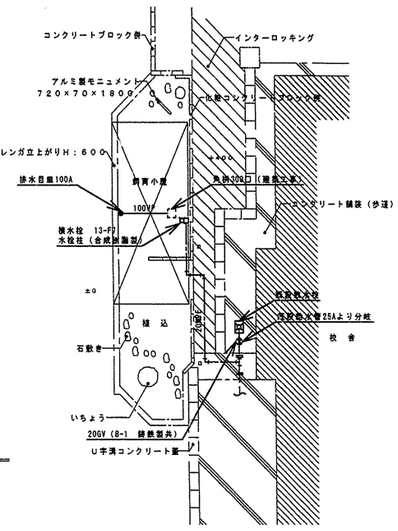
横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第６８３５号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３４１２号　代表取締役　藤井和年

法 4

工事種別	用途番号	施物種別番号	施物個有番号			施設番号			図面種別番号	図面個有番号			特技記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	4	





完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H15．3
図番	P－4	切廻し配管図	縮尺	1：100

局長	部長	課長	係長	係員	係員	所長	設計	

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
（株）都井・建国工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第142412号 代表取締役 都井和雄

法 5

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物細有番号	差	数	番	号	図面種類番号	図面細有番号			特技記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	5	

NO	名称	数量	規格寸法 W×D×H	工事区分 建築	既存	機械	電気	衛生	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
炊飯室																	
①	台秤	1	110Kg					○									
②	下足入兼押印台	1	600X 350X 700	○													
③	運搬車	2	900X 600X 350					○									
④	手洗い	1	L-143S			●			AM-400K ●	1	●	1	●	1			
前室・事務コーナー																	
⑤	下足入	1	700X 350X 700	○													
⑥	保存食用冷凍庫	1	770X 870X 850					○					T5A50 ホース差込口付	1			
⑦	収納棚・下足入	1	330・570X350X2000	○													
⑧	事務机	1						○									
⑨	事務椅子	1						○									
下処理室																	
⑩	球根皮むき機（ピラー）	1	448X 540X 760					○	LF-7K-13D	2							
⑪	食用冷凍冷蔵庫	1	1900X 870X2100					○					T5A50 ホース差込口付	1			
⑫	器具消毒保管庫（6）	1	1500X1000X1900				○						COD50 ワンタッチ式	1			
⑬	3槽流し（多目的用）	1	2370X 800X 870	○					シングルレバー混合栓（泡沫）SF-7432S 12A横水栓 LF-7R13	3 1			●	3			
⑭	3槽流し（加熱用）	1	2370X 800X 870	○					シングルレバー混合栓（泡沫）SF-7432S 12A横水栓 LF-7R13	3 1			●	3			
⑮	移動調理台	2	1200X 700X 800					○									
⑮A	移動調理台	1	900X 600X 800					○									
⑯	移動食材受	1	700X 700X 400					○									
⑰	野菜皮剥機	1	360X 615X 445					○									
⑰A	野菜裁断機置台	1	700X 400X 40	○													
⑱	排気用流し	1	S-200			●					LF-7K-13D	1	●	1			
⑱A	棚	1	650X 200X 25	○													
⑲	手洗い	1	L-125			●			YT406BW71 （泡沫給水口）	1	●	1	●	1			
調理室・洗浄室																	
⑳	汁現炊食品保冷庫	1	1500X 900X1920					○					T5A50 ホース差込口付	1			
㉑	回転釜	2	有効110L	○					●	1X2	●	1X2	●	1X2	25Aネジコック	1X2	ドローコック付、排気管
㉒	回転釜	2	有効110L	○					●	1X2	●	1X2	●	1X2	25Aネジコック	1X2	ドローコック、過熱防止装置付
㉓	回転釜	1	有効110L	○					●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、クラット排管
㉔	2槽流し	1	1500X 800X 870	○					シングルレバー混合栓SF-7432S-LF-35-13（ホース縮手） シングルレバー混合栓（泡沫）SF-7432S	1 1			●	2			
㉕	コンロ台	1	800X 700X 800	○													
㉖	ガスコンロ	1	600X 450X 180					○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉗	油漉器車	1	580X 590X 700	○													
㉘	器具消毒保管庫（4）	1	960X 550X1900		○								COD50 ワンタッチ式	1			
㉙	移動調理台	1	1200X 750X 850					○									
㉚	移動調理台	1	1200X 700X 800					○									
㉛	移動台	2	900X 600X 800					○									
㉜	移動台	1	1200X 500X 600					○									
㉜A	移動台	1	1200X 500X 400					○									
㉝	野菜皮剥機	1	360X 615X 445					○									
㉝A	野菜裁断機置場	1	700X 400X 40	○													
㉞	電動缶切り機	1	230X 450X 388					○									
㉟	電動缶切り機用移動台	1															
㊱	ミキサー	1	500X 370X 930					○									
㊲	調味料収納庫	1	320X 535X 900	○													
㊳	手洗い	1	L-125			●			LF-15BTSM-1 （泡沫給水口）	1	●	1	●	1			
㊴	食器洗浄機（2槽式）	1	3000X1200X1400			●			20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	関連排水口 80-150	1	20Aネジコック	1	
㊵	食器消毒保管庫（1）	1	2800X1000X2150				○						COD50 ワンタッチ式	1			W50 ヒーター：18.0k×
㊶	食缶消毒保管庫（2）	1	2000X1000X1930				○						COA50 ワンタッチ式	1			
㊷	器具消毒保管庫（3）	1	2000X1000X1930				○										
㊸	3槽流し	2	2370X 900X 870	○					シングルレバー混合栓（泡沫）SF-7432S 12A横水栓 LF-7K-13D	3X2 1X2			●	3X2			
㊹	水切り台	1	900X 600X 850	○									●	1			排水トラップ付（施設）
㊺	移動台	1	900X 600X 850					○									
㊻	移動台	1	900X 900X 600					○									
㊼	排気用流し	1	S-200			●					LF-7K-13D	1	●	1			
㊼A	棚	1	650X 200X 25	○													
㊽	手洗い	1	中型（YL220GS+YTEL50HAX）			●			●	1	●	1	●	1			
㊾	ふきん用流し	1	600X 450X 750	○					シングルレバー混合栓（泡沫）SF-7432S	1			●	1			
㊿	移動食材受	1	700X 700X 400					○									

NO	名称	数量	規格寸法 W×D×H	工事区分 建築	既存	機械	電気	衛生	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
焼き処理コーナー																	
51	移動食缶運搬台	1	1500X 750X 750					○									
52	食缶返却台	1	2100X 800X1150	○													
53	焼き水切り流し	1	900X 800X 870	○					シングルレバー混合栓(SF-7432S-LF-35-13ホース縮手)	1			●	1			
54	台秤	1						○									
食品庫																	
55A	食品棚	1	2080X 600X1500	○													
55B	食品棚	1	1100X 600X1500	○													
56	移動作業台	1	900X 900X 850	○													
配膳ホール																	
57	パン棚（1）	1	1600X 600X1550	○													
58	パン棚（2）	1	1230X 600X1550	○													
59	パン・牛乳缶の替え台	1	1200X 700X 800					○									
60	サンプルケース・収納棚	1	650X 600X2000	○													
61	排気用流し	1	S-200			●					LF-7K-13D	1	●	1			
61A	棚	1	900X 300X 25	○													
62	洗濯機パン	1	800X 640X 82	○					LF-38RNQ	1			●	1			排水トラップ付（施設）
63	洗濯機	1						○									
64	乾燥機	1						○									
65	手洗い	1	中型（YL220GS+YTEL50HAX）			●			●	1	●	1	●	1			
65A	下足入	1	700X 350X 700	○													
パン置き場																	
66	運搬台車	2	740X 480X 850					○									
牛乳置き場																	
67	カートイン牛乳保冷庫	1	1800X1000X2200					○					T5A50 ホース差込口付	1			
68	可動牛乳箱	2	650X 800X1415					○									
休憩室・更衣室																	
69	流し台	1	900X 500X1900	○					混合栓（施設工事●	1	●	1	●	1			混合栓付（施設）
69A	吊戸棚	1	900X 500X 600	○													
70	更衣ロッカー	1	1800X 600X1790					○									
71	洗濯機パン	1	800X 640X 82	○					LF-38RNQ	1			●	1			排水トラップ付（施設）
72	洗濯機	1						○									
73	乾燥機	1						○									
74	吊戸棚	1	800X 300X 600	○													
75	手洗い	1	L-176EG+LF-275A-GS			●			●	1	●	1	●	1			
便所																	
76	棚	1	1150X 300X 25	○													
	便器	1	C-12R+CFR-S70RNWTPK			●			●	1			●	1			
77	手洗い	1	L-80AG+LF-2PB			●			●	1			●	1			
シャワー室・脱衣																	
78	シャワーユニット	1	800X1100X2075	○					●	1	●	1	●	1			排水トラップ付（施設）
79	棚	1	H-26	○													
物品庫																	
80	物品棚	1	1165X 400X1950	○													
81	物品棚	1	870X 400X1950	○													
	移動台洗場（洗浄室）										LF-7R13	1	排水ます（施設）				
	屋外移動台洗場								LF-7R13	1	LF-7R13	1	排水ます（施設）				

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H15.3
図書	P-5	調理機器リスト	縮尺	−

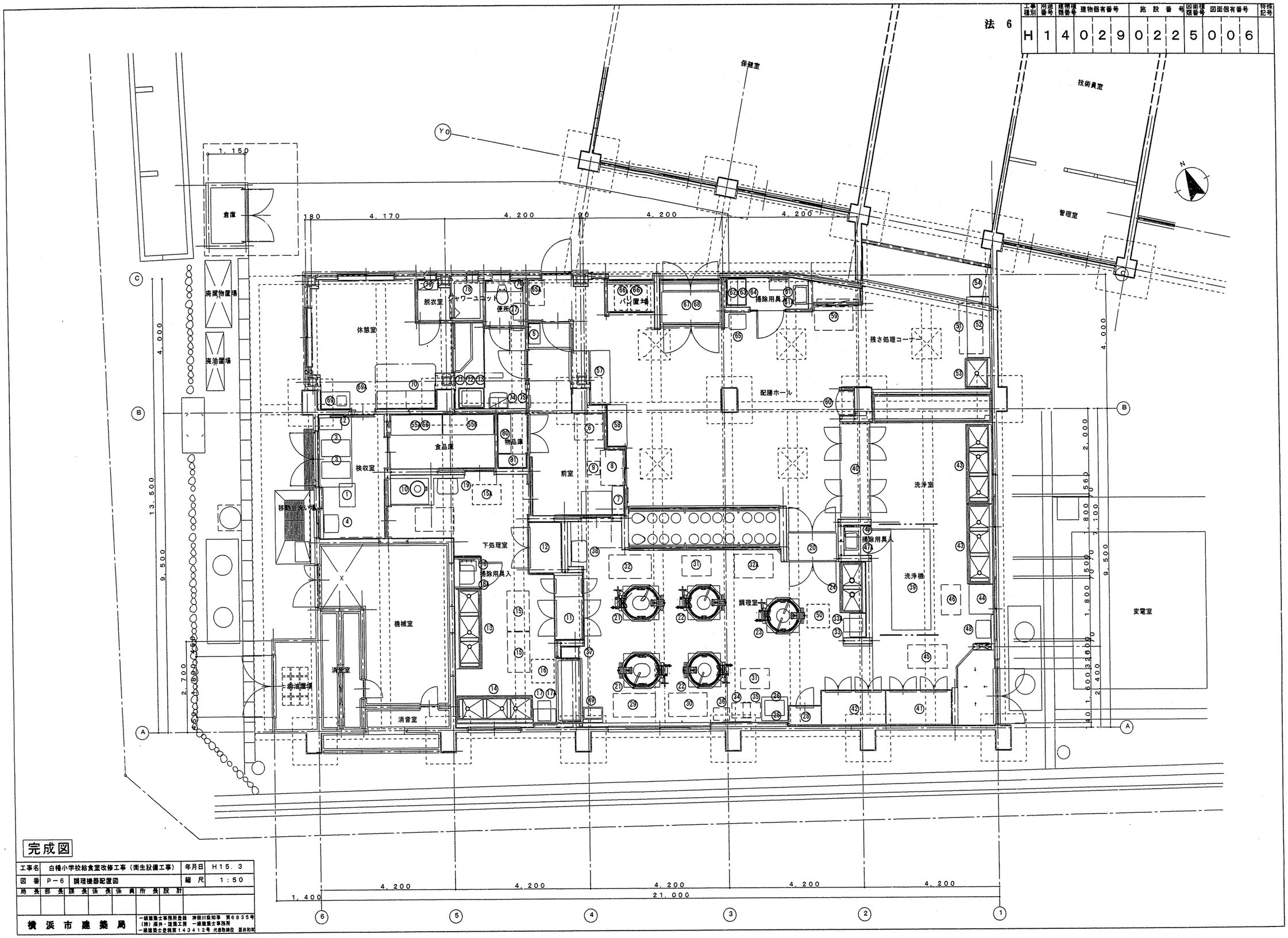
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
（株）藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井知年

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	0	2	9	0	2	2	5	0	0	6		



完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H15. 3
図番	P－6	調理機器配置図	縮尺	1：50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6835号
（株）原井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士免許第143412号　代表取締役　原井和昭

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			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	7	

機器・器具

設置場所	名称	数量	型番	仕様・付属品
屋外	瞬間給湯器	1組	屋外壁掛形	（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
便所	洋風大便器	1	C-13R+CFR-57ORKW7PK	腰掛洗落し式便器，リモコン形フラッシュバルブ，乾べら式レバー操作弁，紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	1	L-80AG+LF-2PB	壁掛袖付手洗器，自閉式立水栓
脱衣室	洗面器	1	L-176EC+LF-275A-GS	2バルブ式混合栓，水石けん入れ，排水金具
	化粧鏡	1	KF-3545	360X450 程度
	洗濯機用水栓	1	LF-38RHQ	緊急止水弁付横水栓
	化粧棚	1	H-36	陶器製 450X140 程度
調理室 下処理室	洗面器	2	L-125+LF-158TSM-1	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	2	KF-3545	360X450 程度
	ペーパータオルホルダー	2	KF-15	
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	3	L-143G+AM-40UK	自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具，他付属品共
	化粧鏡	1	KF-3545	360X450 程度（配膳ホール）
	ペーパータオルホルダー	3	KF-15	
掃除用具入 （配膳ホール）	掃除用流し	1	S-200	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	1	LF-38RHQ	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	2	S-200	リムカバー，Sトラップ，給湯栓，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
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時間当たり 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５．７９ｋｗ以下
ガス消費量	１７，０００ｋｃａｌ／ｈ～２４，０００ｋｃａｌ／ｈ
外形寸法	３０００Ｌ×１２５０Ｗ×１４００Ｈ 程度
概要	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１８００Ｈ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（ＹＴ２００Ｓ１３相当）を付属 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

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		保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	１８．０	使用	１５，４８０	
〃	食缶消毒保管庫	１２．０			
調理室	器具消毒保管庫１台	１２．０			
	器具消毒保管庫（既存）	５．４			
下処理室	器具消毒保管庫１台	１０．０			
更衣室	乾燥機	２．４	使用	２，０６４	
計				１７，５４４	

◆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。

ガス消費量

設置場所	器具名	台数	ガス入力（ｋｃａｌ／ｈ）	
			１台当たり	計
屋外	瞬間給湯器	2	１０５，０００	２１０，０００
	（屋外計）			２１０，０００
洗浄室	食器洗浄機	1	２４，０００	２４，０００
調理室	回転釜	4	３２，０００	１２８，０００
	回転釜	1	３２，０００	３２，０００
	ガスコンロ	1	８，０００	８，０００
	（洗浄室・調理室 計）			（１９２，０００）
	合計			４０２，０００
	（室内計）		※1	（１９２，０００）

●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 ※１ １９２，０００ｋｃａｌ／ｈ

電気機器（ヒーター等） １７，５４４ｋｃａｌ／ｈ

※（保管庫交互運転）

計 ２０９，５４４ｋｃａｌ／ｈ（２４４Ｋｗ）＜３００，０００ｋｃａｌ／ｈ（３５０Ｋｗ）

※最大消費熱量が、３００，０００ｋｃａｌ／ｈ（３５０Ｋｗ）以上且つ、多量の火気を使用する部分で床面積が２０㎡ 以上になる場合には、消防法施行令１３条による消火設備（不活性ガス・ハロゲン粉末）が必要となる。

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	Ｈ１５．３
図番	Ｐ－７ 機器・器具表	縮尺	－

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

横浜市建築局

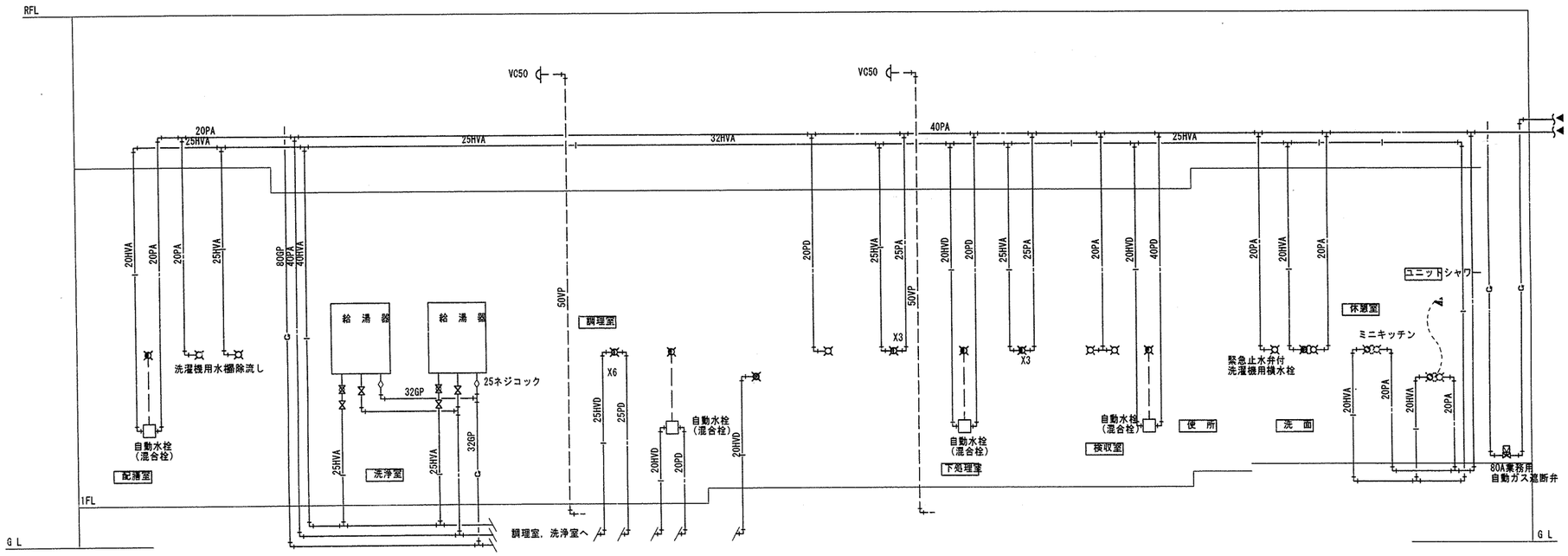
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第６９３５号
（株）邑井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３１２号 代表取締役 邑井和幸

法 8

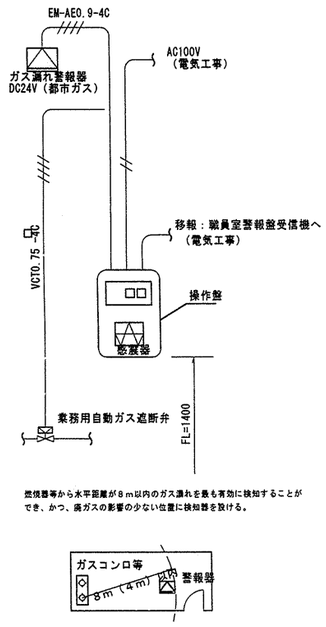
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	0	8	

※操作器（感震器内蔵）、ガス漏れ警報器、遮断弁は本工事。

※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。



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図



施工区分図（２次側電気工事）

完成図

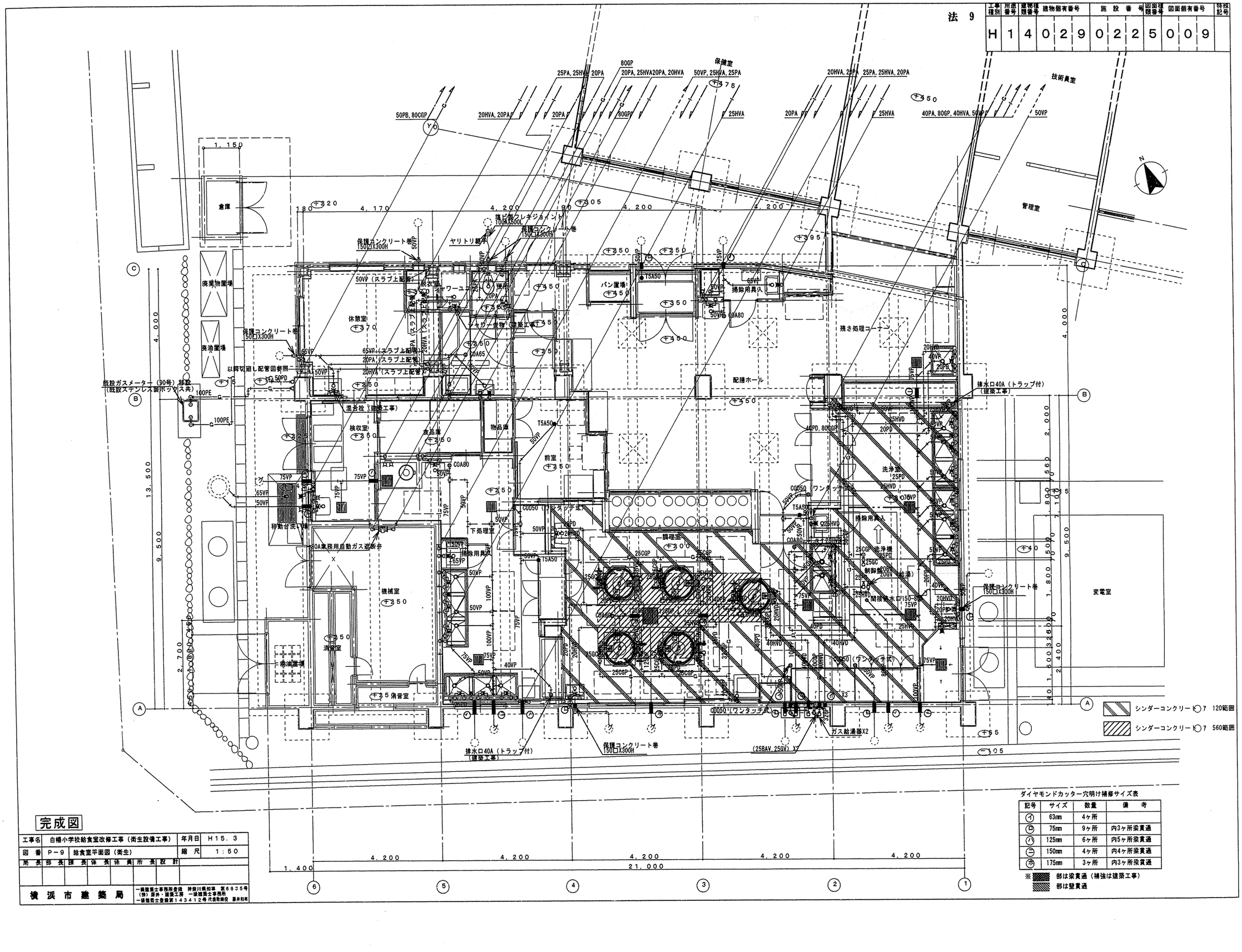
工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）								年月日	Ｈ１５．３
図番	Ｐ－８	系統図・施工区分図							縮尺	Ｎ：Ｓ
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計				

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第６８３５号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３１２号　代表取締役　藤井和也

法 9

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	0 2 9	0 2 2 5	0	0 9	



完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15. 3
図番	P－9	給食室平面図（衛生）	縮尺	1：50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株) 潺井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 潺井初年

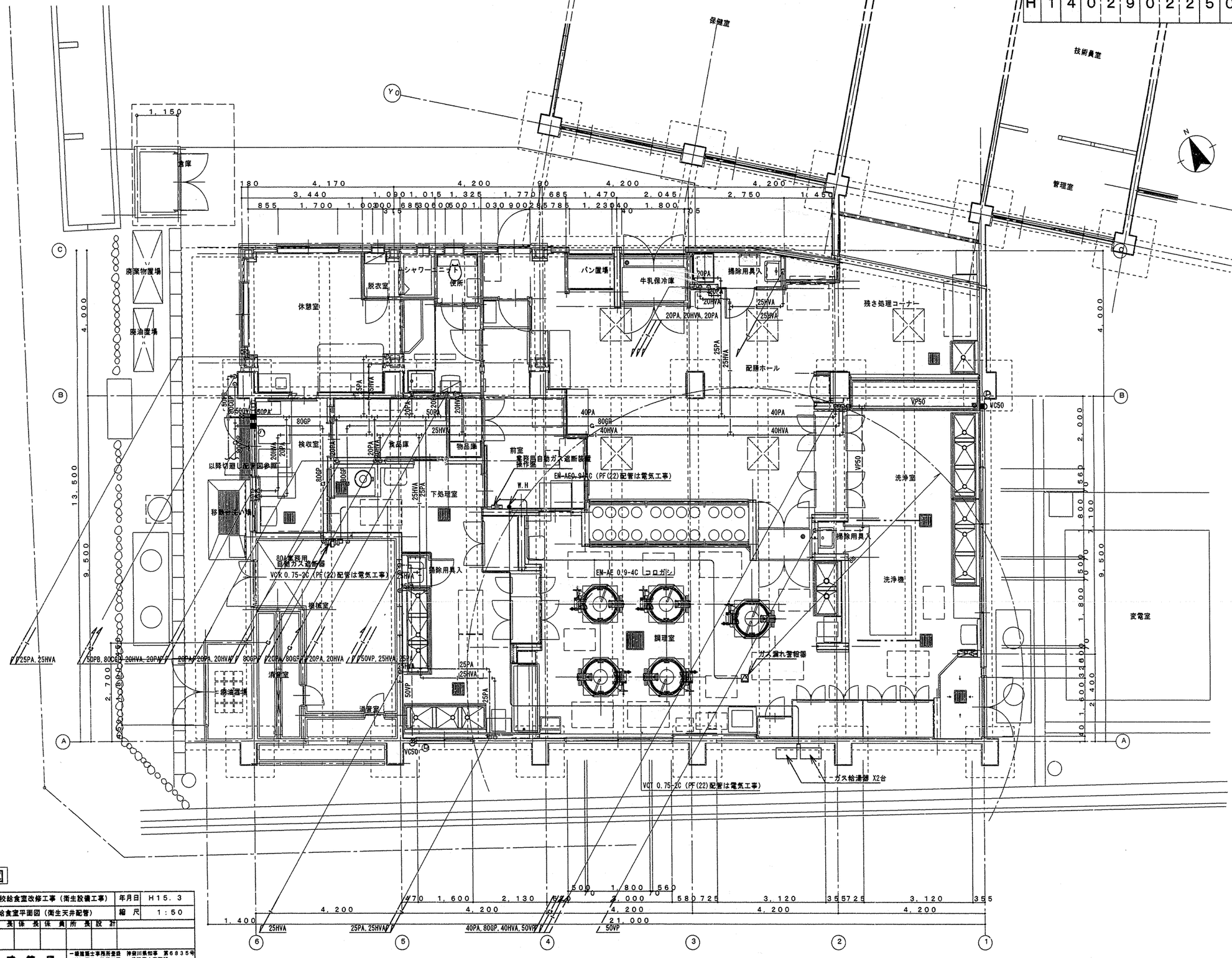
ダイヤモンドカッター穴明け補修サイズ表

記号	サイズ	数量	備考
イ	63mm	4ヶ所	
ロ	75mm	9ヶ所	内3ヶ所梁貫通
ハ	125mm	6ヶ所	内5ヶ所梁貫通
ニ	150mm	4ヶ所	内4ヶ所梁貫通
ホ	175mm	3ヶ所	内3ヶ所梁貫通

※ ▨ 部は梁貫通（補強は建築工事）
▨ 部は壁貫通

法 10

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	0 2 9	0 2 2	5	0 1 0	



完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15. 3
図番	P－10 給食室平面図（衛生天井配管）	縮尺	1：50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株)扇井・福富工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 扇井和年

法 11

工事種別	用途番号	地物種別番号	地物個有番号	路線番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	02	902	25	01	1	

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS 1	調理室回転釜（4釜用）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） #2・1/2X7，780CMHX310PaX3．7KW　(3φX200V)	基礎（建築工事）
FE 1	調理室回転釜（4釜用）排風機	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） #2・1/2X7，780CMHX400PaX3．7KW　(3φX200V)	基礎（建築工事）
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　（防振吊金物付） NO．3X1，560CMHX75PaX0．15KW　(3φX200V)	
FE 2	調理室和え物用回転釜　排風機	1	型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付） NO．3X1，560CMHX51PaX0．15KW　(3φX200V)	
FE 3	洗浄室食器洗浄機用　排風機	1	型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付） NO．4X3，190CMHX65PaX0．4KW　(3φX200V)	
FE 4	下処理室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　150φ×375CMH×　65Pa　(1φX100V)	
FE 5	調理室コンロ用　排風機	1	レンジフードファン　150φ×350CMH×100Pa　(1φX100V)	
FE 6	洗浄室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　150φ×165CMH×　15Pa　(1φX100V)	
FE 7	前室（事務コーナー）　排風機	1	〃　100φ×100CMH×　35Pa　(1φX100V)	
FE 8	食品庫　排風機	1	〃　100φ×　80CMH×　30Pa　(1φX100V)	
FE 9	検収室　排風機	1	〃　100φ×110CMH×　50Pa　(1φX100V)	
FE 10	便所　排風機	1	パイプファン　100φ×　55CMH×　10Pa　(1φX100V)	
FE 11	シャワー・脱衣室　排風機	1	天井埋込形（低騒音形）2室換気用（耐湿形）　100φ×　75CMH×　20Pa　(1φX100V)	
FE 12	休憩室　排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　150φ×210CMH×　15Pa　(1φX100V)	
FE 13	配膳ホール・残さコーナー　排風機	1	〃　150φ×180CMH×　15Pa　(1φX100V)	
AF 1	エアフィルター	1	エアーフィルター（DS-600相当品　不織布　重量法75%以上）　500X500X25tX6パネル（連結型） パネルスプリング押工später後着脱置付横取出しフランジ式フィルタケーシング（1100X1600（片面置付）Xフランジ面間150~250）共	付属品フィルター100%
AF 2	エアフィルター	1	エアーフィルター（DS-600相当品　不織布　重量法75%以上）　500X500X25tX8パネル（置付型） 正面取出し置付け4角M8頭ボルト押工式（ガスケット共）	付属品フィルター100% フィルター受枠（ケーシング）は別途建築工事
AC 1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン壁掛形	1	冷房能力：3．6Kw　暖房能力：4．5Kw　(1φX100V) 新冷媒（R407C），グリーン購入法調達基準適合商品（COP値：3．20以上）	

※印記は実施設計対応

※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	グリースフィルター 寸法	グリースフィルター 数量	面風速
1/1	食器洗浄機	1	3，400X1，300 （箱形）	3，190	400X350			0．2m/s
1/2	回転釜	2	3，000X1，200 （山形絞形着板付）	3，890	500X300	500X500X30t（FS付） （2連式）	4	0．3m/s
1/3	回転釜 （和え物用）	1	1，200X1，200 （箱形）	1，560	450X200		1	0．3m/s

換気量算定表

室名	換気種別	面積（m²）	天井高（m）	容積（m³）	換気回数（m³/h）容積（m³）×回数（回/h） 回数（回/h）	換気回数（m³/h）容積（m³）×回数（回/h） 換気量（m³/h）	フード面風速 0．2or0．3m/s 面寸法 L×W（m）	フード面風速 0．2or0．3m/s 面積（m²）	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（m³/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（tcal/h）	火気使用 換気量（m³/h）	決定風量 給気（m³/h） 機械	決定風量 給気（m³/h） 自然	決定風量 排気（m³/h） 機械	決定風量 排気（m³/h） 自然	換気機器 記号	換気機器 機種	換気機器 風量（m³/h）	換気機器 台数	備考
下処理室	第3種	30．26	2．45	74．14	10	741										750	750		FE-4	天井扇	375	2	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	第1種+第3種	57．35	2．50	143．38	(40)	(5735)									<9340>	<350>	<9690>						
回転釜（4基）	第1種						3．0X1．2	3．6	0．3	3888	○	40	128000	5530	7780		7780		FS-1	シロッコファン	7780	1	
							(回転釜2基当たり)			(7776（回転釜4基）									FE-1	シロッコファン	7780	1	
和え物用回転釜	第1種						1．2X1．2	1．44	0．3	1555	×	40	32000	1382	1560		1560		FS-2	中間ファン	1560	1	
																			FE-2	中間ファン	1560	1	
コンロ	第3種											40	8000	346		350	350		FE-5	レンジフード	350	1	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	第3種	43．23	2．50	108．08	(40)	(4323)										<3520>	<3520>						
食器洗浄機	第3種						3．4X1．3	4．42	0．2	3182	×	30	24000	778		3190	3190		FE-3	中間ファン	3190	1	給気：配膳ホール（経由）
湯気換気	第3種			108．08	3	324										330	330		FE-6	天井扇	165	2	給気：配膳ホール（経由）
前室・事務コーナー	第3種	12．68	2．45	31．07	3	93										100	100		FE-7	天井扇	100	1	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	第3種	6．10	2．45	14．95	5	75										80	80		FE-8	天井扇	80	1	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	第3種	8．74	2．45	21．41	5	107										110	110		FE-9	天井扇	110	1	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
便所	第3種	2．10	2．50	5．25	10	53										55	55		FE-10	天井扇	55	1	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	第3種	2．97	2．40	7．13	10	71										75	75		FE-11	親子扇	75	1	給気：配膳ホール→前室（経由）
休憩室	第3種	17．04	2．40	40．90	5	205										210	210		FE-12	天井扇	210	1	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳室・残さコーナー	第3種	71．19	2．50	177．98	1	178										180	180		FE-13	天井扇	180	1	給気：校舎棟廊下（経由）
計															9340	5430	14770	0					

●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）

K=都市ガス=0．00108m³/Kcal（0．93Kw・h）

（参考計算例）　Q_1=24，000Kcal/h（27．9Kw），Q_2=128，000Kcal/h（148．8Kw）

Q_3=32，000Kcal/h（37．2Kw），Q_4=　8，000Kcal/h（　9．3Kw）

V1=30×0．00108m³/Kcal（0．93Kw・h）×　24，000Kcal/h（　27．9Kw）=　778m³/h

V2=40×0．00108m³/Kcal（0．93Kw・h）×128，000Kcal/h（148．8Kw）=5，530m³/h

V3=40×0．00108m³/Kcal（0．93Kw・h）×　32，000Kcal/h（　37．2Kw）=1，382m³/h

V4=40×0．00108m³/Kcal（0．93Kw・h）×　8，000Kcal/h（　9．3Kw）=　346m³/h

ダクトの工法

一般換気	コーナーボルト工法　(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	常用圧力 負圧
低圧ダクト	+500以下	-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 ダクトの長辺	矩形ダクト 板厚	円形ダクト ダクトの長辺	円形ダクト 板厚
低圧ダクト	450以下	0．5	450以下	0．5
（一般換気・調理・洗浄室	450を越え 750以下	0．6	450を越え 710以下	0．6
給気ダクト）	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		
厨房排気ダクト	450以下	0．6	300以下	0．5
（調理・洗浄室フード系統）	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
			1000を越え1250以下	1．0
	1800を越えるもの	1．2	1250を越えるもの	1．2

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15.3
図番	P-11	機器表・フード一覧表・換気量算定表	縮尺	－

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市監督局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6895号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第14841号　代表取締役　藤井和幸

法 12

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	0 2 9	0 2 2	5	0 1 2	

機械室		
排気チャンバー		
C 4		
750X750X700H	1	

機械室		
排気チャンバー		
C 3		
1,300X600X600H	1	

機械室		
給気消音チャンバー		
C 2		
900X600X600H	2	
消音内貼		
グラスウール（40K）50t		

機械室		
給気消音チャンバー		
C 1		
1,150X500X1,650H	1	
消音内貼		
グラスウール（40K）50t		

機械室		
EAG（建築工事）		
EAG 4,000X 900		
〃 600X1,500	1	
Q =12,530 CMH		
ステンレス製防鳥網付		

機械室		
OAG（建築工事）		
OAG 3,500X 900	1	
QS=9,340 CMH		
ステンレス製防鳥網付		

調理室		
吹出口		
VHS 1,200X200		
QS=1,945 CMH		
結露防止型	4	
BOX 1,400X400X400H		
消音内貼		
グラスウール（40K）25t		

調理室		
吹出口		
VHS 900X200		
QS= 780 CMH		
結露防止型	2	
BOX 1,100X400X450H		
消音内貼		
グラスウール（40K）25t		

ダイヤモンドカッター穴明け補修サイズ表

記号	サイズ	数量	備考
①	125mm	3ヶ所	
②	175mm	6ヶ所	

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15. 3
図番	P－13 給食室平面図（換気）	縮尺	1：50

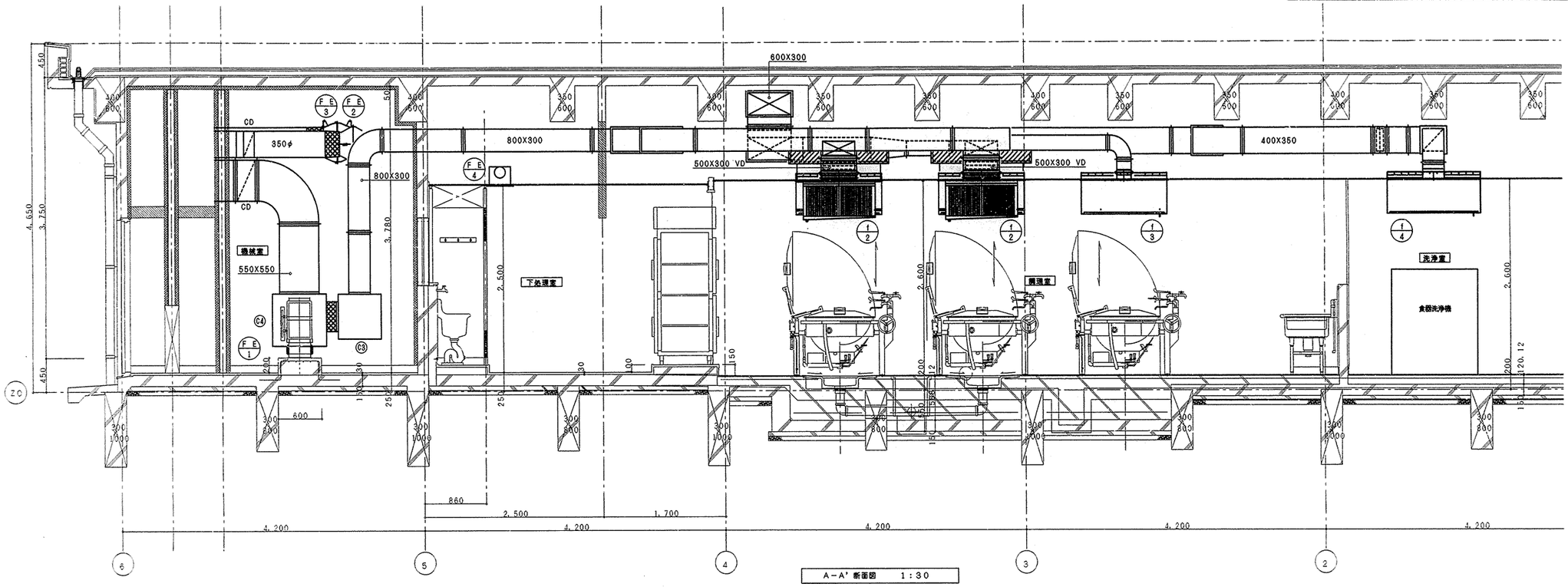
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

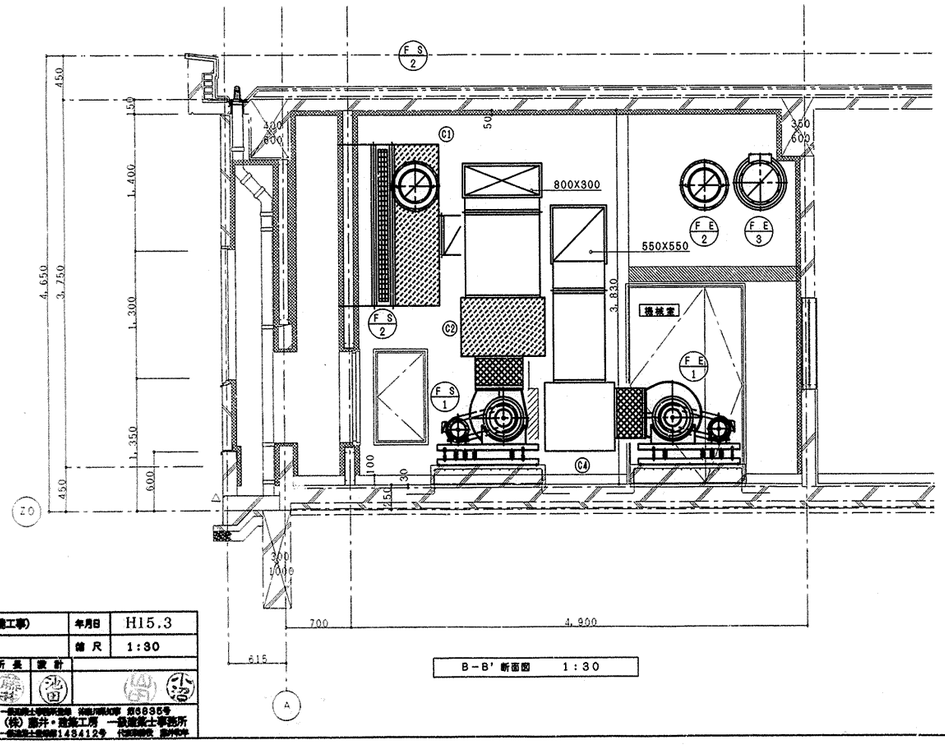
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株) 設井・設備工務 一級建築士事務所
一級設計士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

法 13

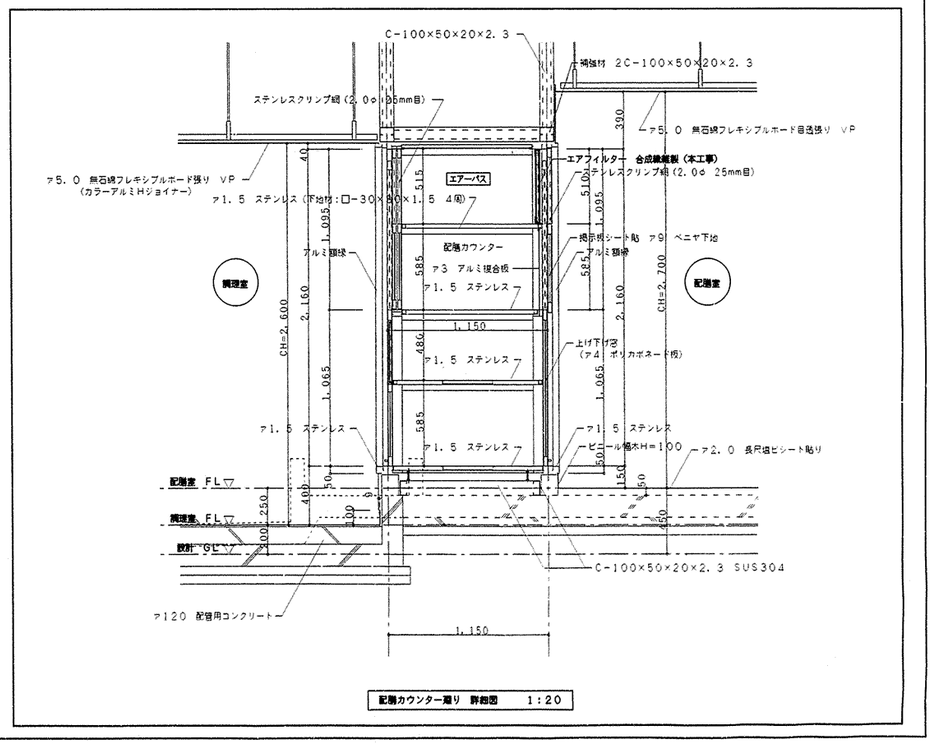
工事種別	用途番号	新設/増設	建物個有番号				施設番号				図面個有番号				特殊記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	1	3			



A－A' 断面図　1：30



B－B' 断面図　1：30



配膳カウンター廻り 詳細図　1：20

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）							年月日	H15.3
図番	P-13	断面図						縮尺	1:30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士登録第 [illegible] 登録第 86895号
(株) 国井・建設工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第145412号　代表取締役　国井和幸

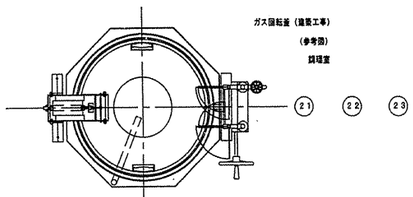
法 14

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	0	2	9	0	2	2	5	0	1	4	

ガス回転釜（建築工事）

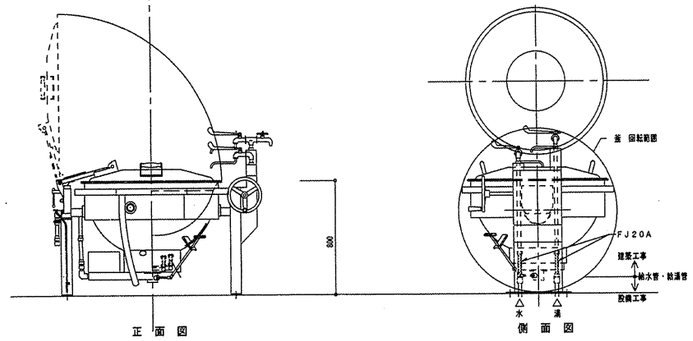
（参考図）

調理室



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20番長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10）		
	給湯用20番長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20）		
	給湯用13横水栓（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

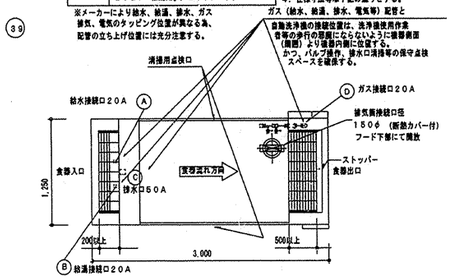
39

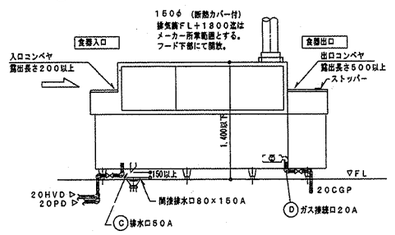
番号	39	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N．T．S．
付属器具	13排水栓（参考型番LF−7R13）		
	自力制御盤（手元開閉器（調電遮断器）組込）		
取付器具	20BAV（逆止メ機能付）「給水用」		
	20GV「給湯用」，20ネジコック		

※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。

装作手記上の留意点

1．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　清掃用点検口を前面に設置（掃除点検口）
2．飛散防止用カーテンの取付ビス等は突ばらない物とする。
3．排水口堰部は、水溜せ兵きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

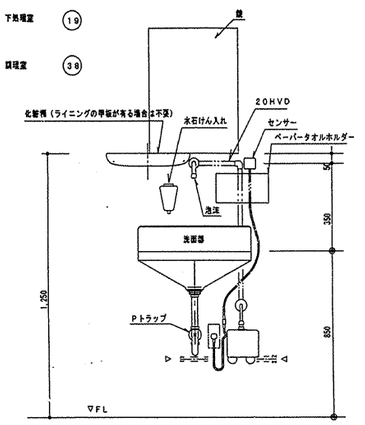




・機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

下地調整　19

調理室　38



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　53

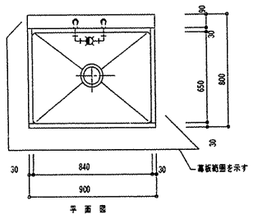
調理室　24

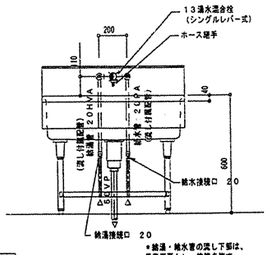
下地調整　13　14

洗浄室　43

番号	53	数量	1槽×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（CF−7432S）＋ホース超手（LF−35−12）（1槽当り）		1ヶ

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせる。

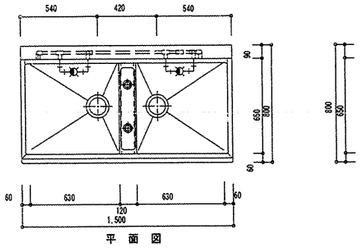


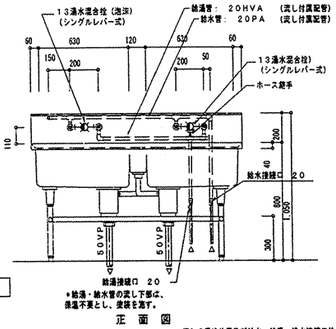


＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

番号	24	数量	2槽×1
器具名	2槽流し	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（SF−7432S）（1槽当り）		1ヶ
	13湯水混合栓（SF−7432S）＋ホース超手（LF−35−13）（1槽当り）		1ヶ

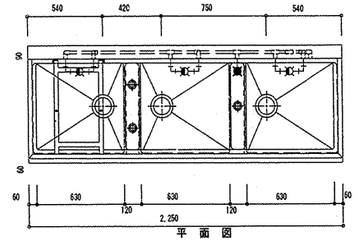
※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせる。

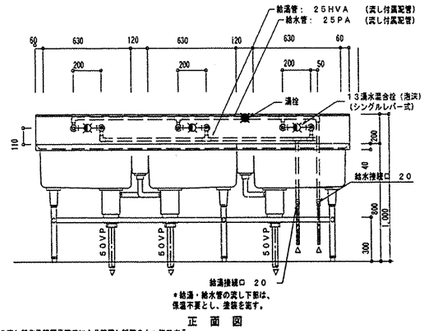




番号	13，14，43	数量	3槽×1
器具名	3槽流し	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（SF−7432S）（1槽当り）		3ヶ
	13横水栓（LF−7R13）（1槽当り）		1ヶ

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　通栓給水管、給通管接続位置については、実施設計において打ち合わせの事。

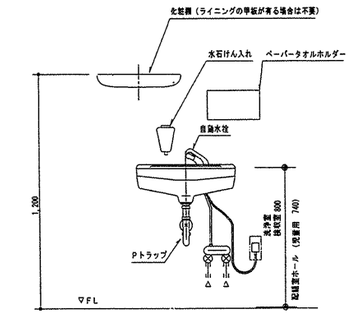




・流しの通栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）



洗浄室　48

技収室　4

配膳ホール（調付）　55

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

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15．3
図番	P−14 厨房器具詳細図	縮尺	1：20

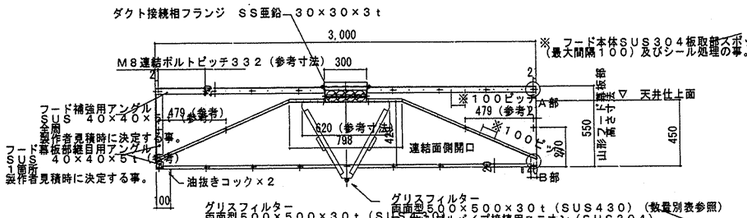
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

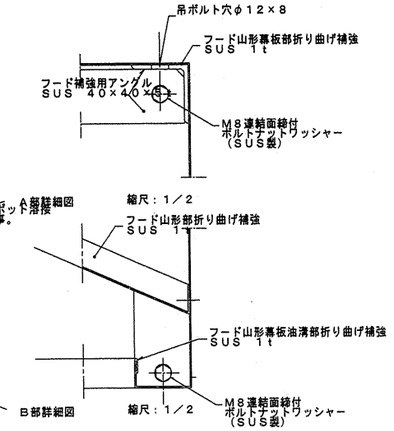
横浜市建築局

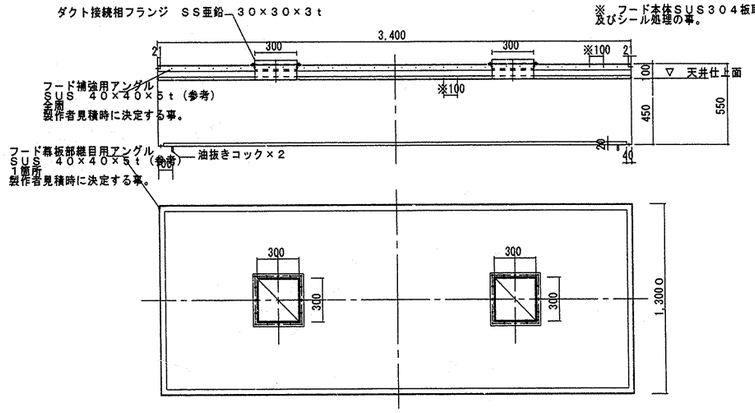
一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6835号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役　藤井拓朗

法 15

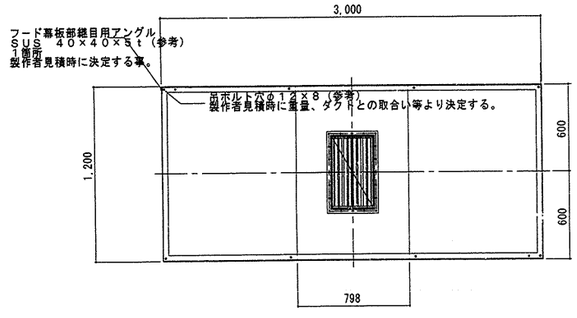
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	2	9	0	2	2	5	0	1	5	



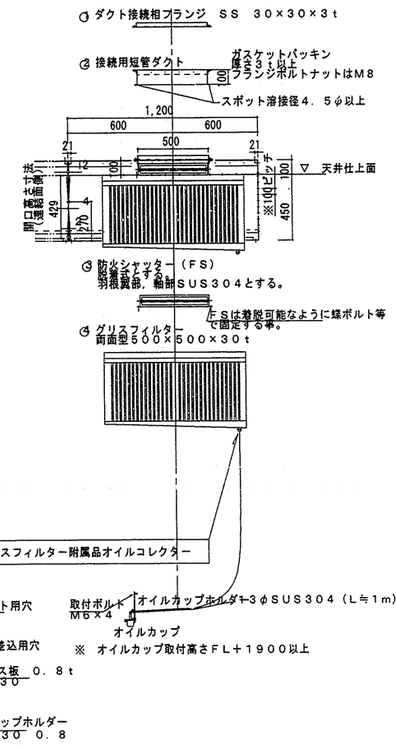


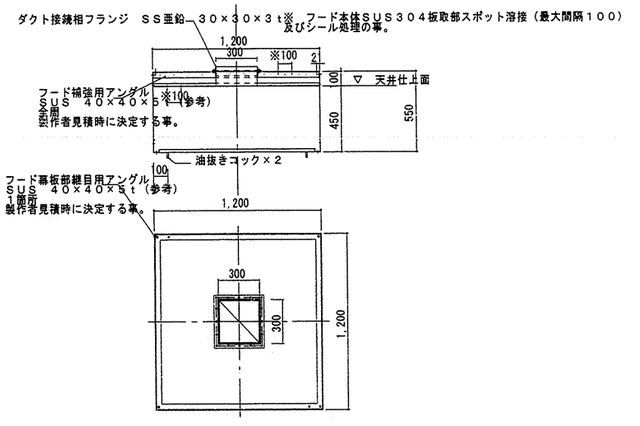


f－1　食器洗浄機用箱形3400×1300
グリスフィルター，FS無し



f－2　回転釜（4釜）用山形（幕板付）
グリスフィルター
両面型500×500×30t2連式×2
FS付





f－3　回転釜（和え物）用箱形1200×1200
グリスフィルター，FS無し

完成図

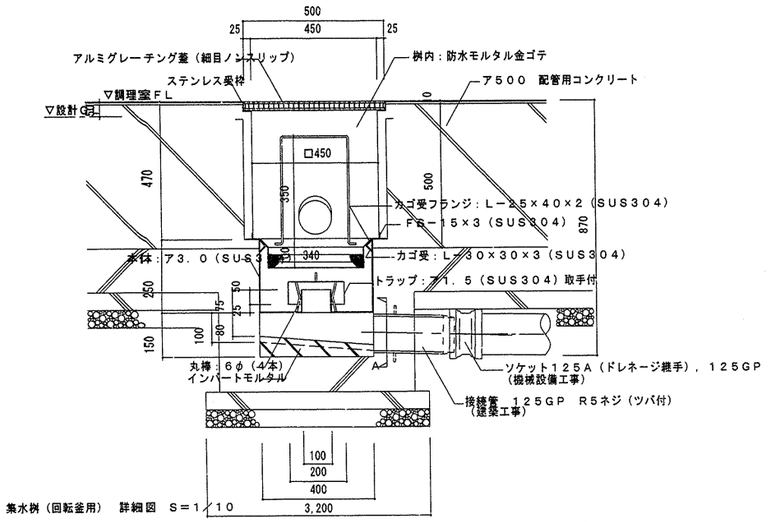
工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）							年月日	H15．3
図番	P－15	フードの制作・部分詳細図						縮尺	1：20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6835号
（株）藤井・建築工務　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号　代表取締役　藤井和彰

法 16

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	0	2	9	0	2	2	5	0	1	6		



集水桝（回転釜用） 詳細図 Ｓ＝１／１０

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

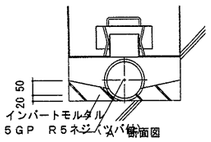
トラップ（ＳＵＳ３０４）２００Ｌ×２００Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ

受篭（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ

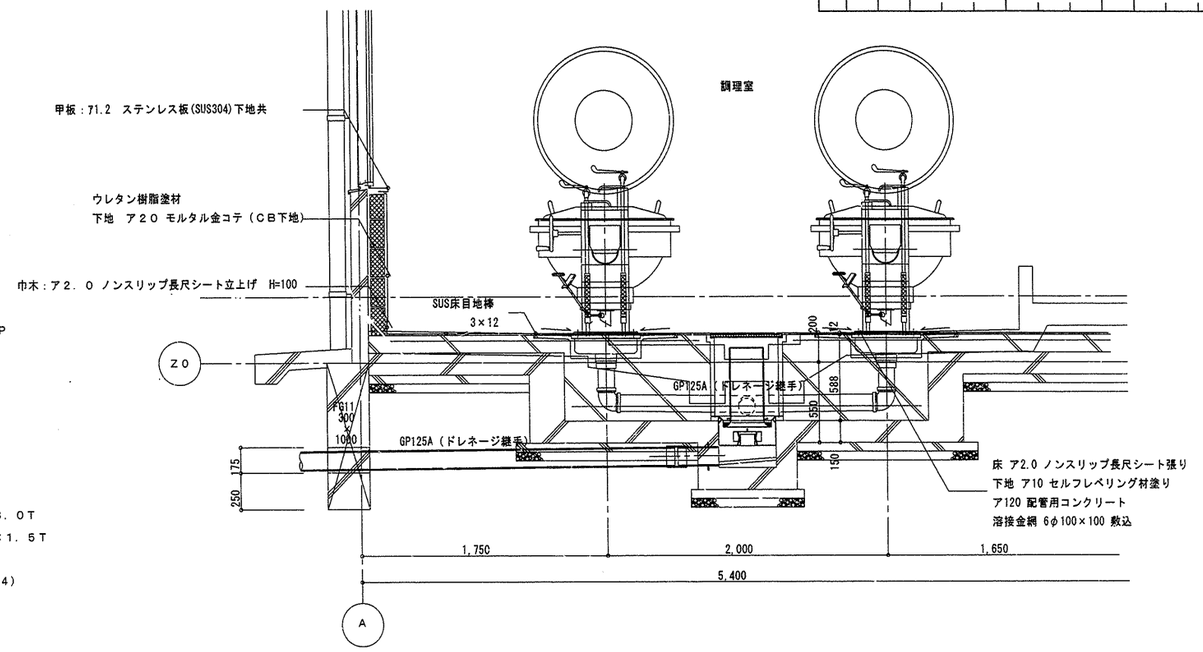
・金網 ５メッシュ 線径０．９５（ＳＵＳ３０４）

・骨材 ５φ（ＳＵＳ３０４）

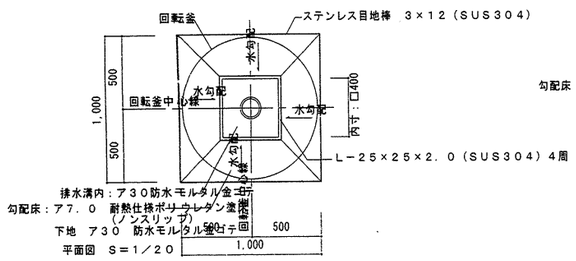
・取手 ６φ Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）



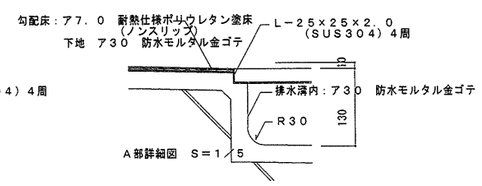
軸面図



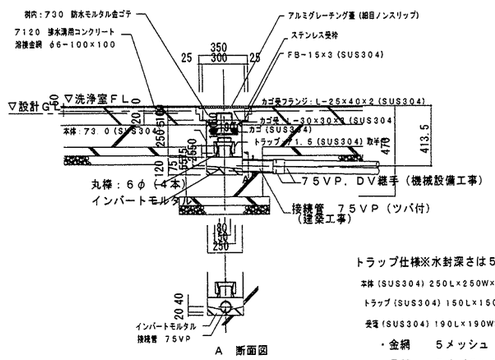
回転釜・回転釜用集水ます廻り 詳細図 １：５・１：１０・１：２０



平面図 Ｓ＝１／２０



Ａ部詳細図 Ｓ＝１／５



Ａ 断面図

※ 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協議と調整し、排水に支障なく流水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）250Lx250Wx250Hx3.0T

トラップ（SUS304）150Lx150Wx75Hx1.5T

受篭（SUS304）190Lx190Wx100H

・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

完成図

工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	Ｈ１５．３
図番	Ｐ－１６ 集水ます 配管接続詳細図	縮尺	1:5・1:10・1:20

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

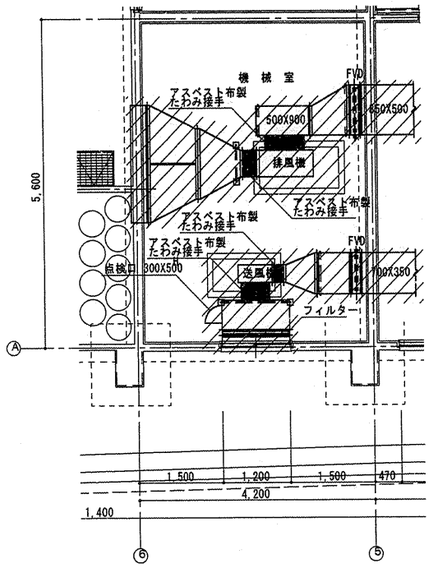
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第６８３５号
（株）国井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３４７２号 代表取締役 国井和幸

法 17

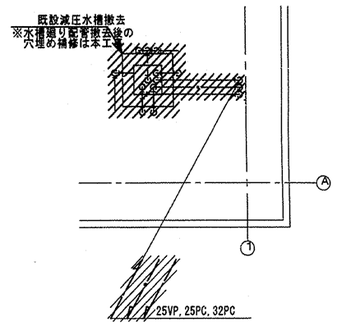
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	02	9022	5	017	

給排気口一覧表

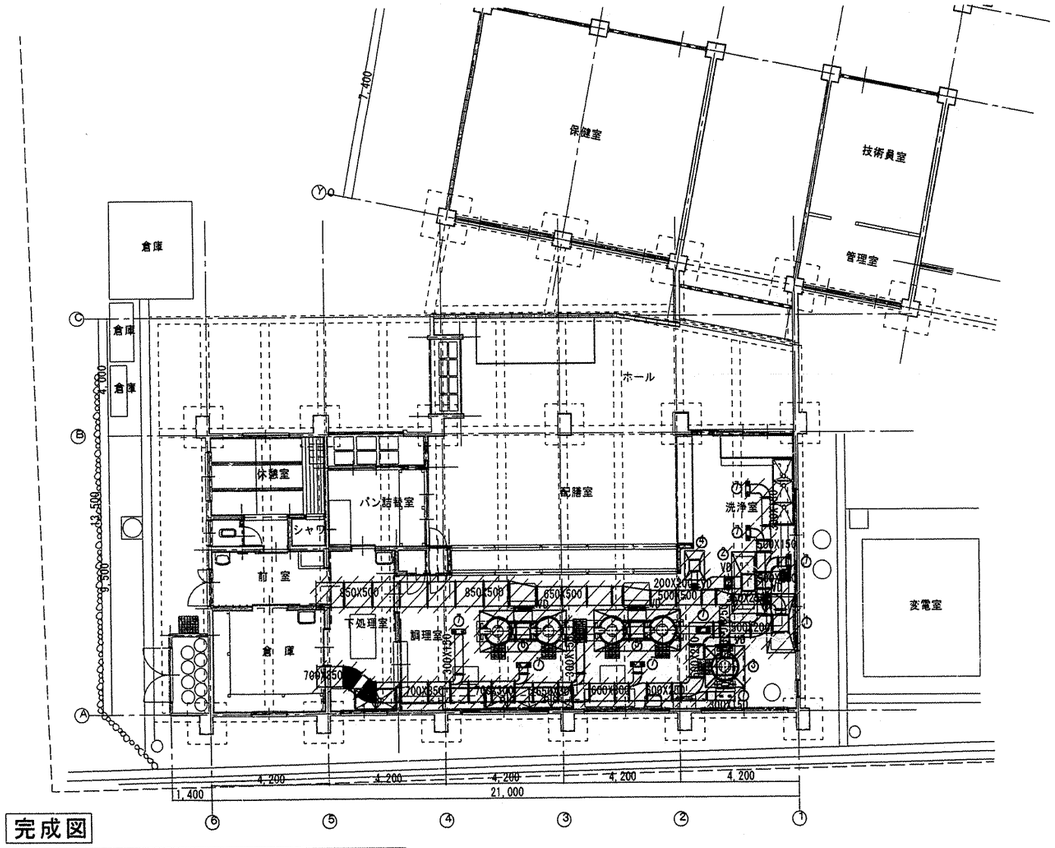
記号	器具名	給排気風量	給排気口寸法	F.V.D.寸法	記事
①	フライヤー	1,500 CMH	フード 2,000X1,000	350X250	1ヶ
②	食器洗浄器	1,900 CMH	〃 2,100X1,200	400X250	1ヶ
③	回転釜	1,500 CMH	〃 1,400X1,400	350X250	1ヶ
④	煮沸消毒器	500 CMH	〃 1,000X 700	200X200	1ヶ
⑤	回転釜	3,300 CMH	〃 3,100X1,400	650X250	1ヶ
⑥	〃	3,300 CMH	〃 3,100X1,400	650X250	1ヶ
⑦	吹出口	590 CMH	VHS 500X 150		8ヶ



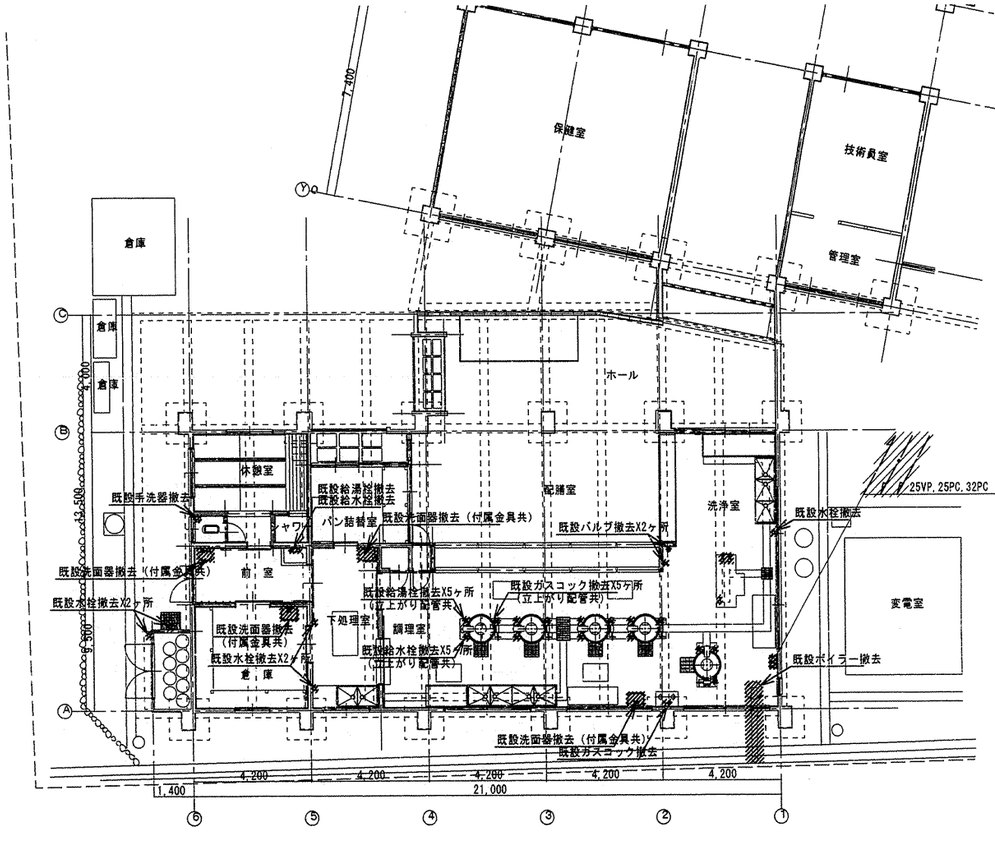
ファンルーム平面詳細図 1:50



減圧水槽廻り配管図 1:50



既存給食室ダクト図 1:100 ※▨ 部は撤去部分を示す。



既存給食室衛生図 1:100 ※▨ 部は撤去部分を示す。

完成図

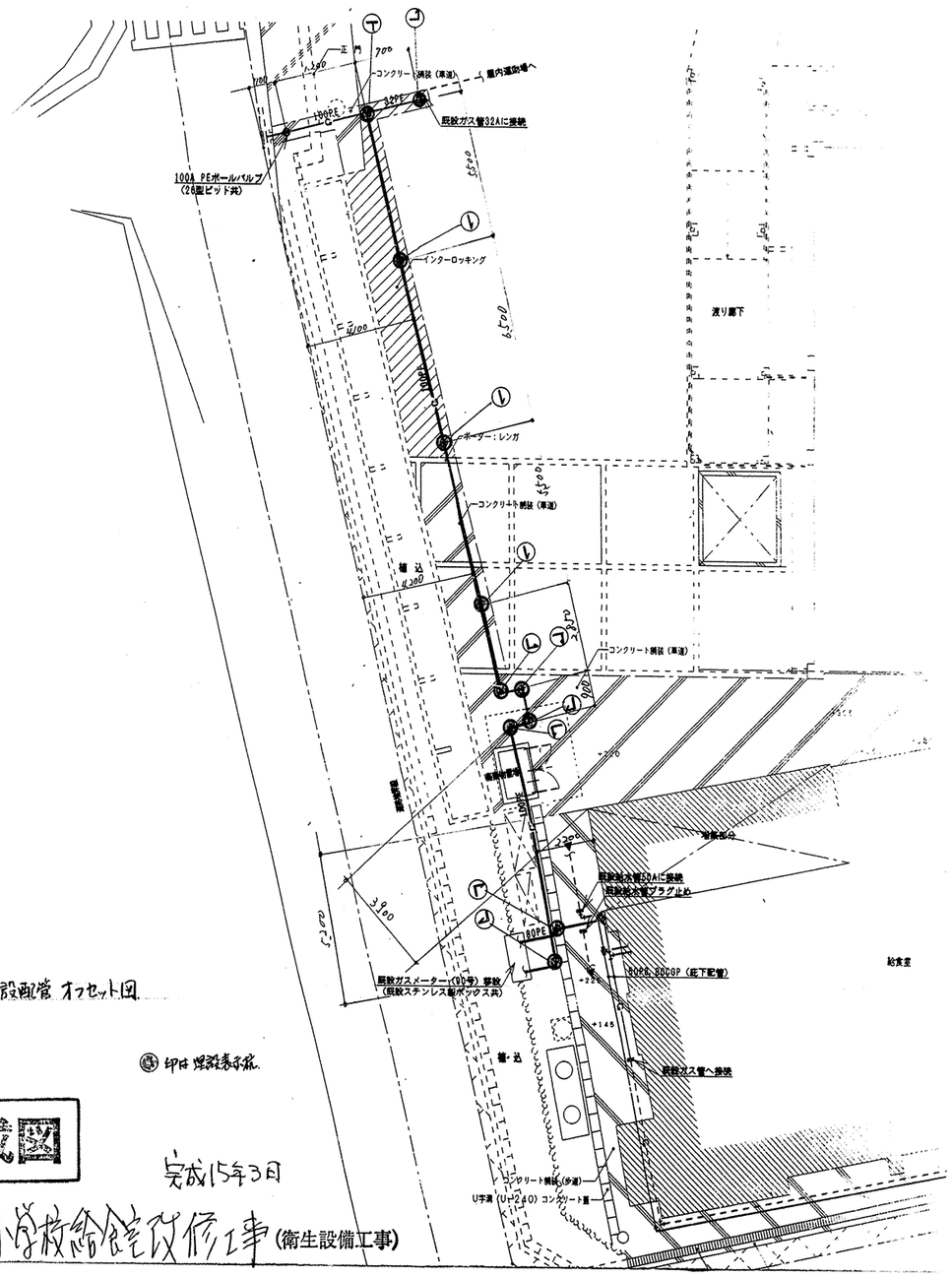
工事名	白幡小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H15. 3
図番	P－17 給食室平面図（既存）	縮尺	1:100, 1:50

局長	部長	課長	係長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株)扇井・建設工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 扇井初年

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	0290	225	01	8	



ガス埋設配管 オフセット図

印は埋設表示杭

完成図

完成15年3月

白幡小学校給食室改修工事(衛生設備工事)