法 1

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	03	1631	4	001	

032

西寺尾小学校給食室改修工事
(電気設備工事)

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称	縮尺
E－1	図面リスト	―――
E－2	特記仕様書,案内図, 配置図	1/500
E－3	受変電設備改修図	1/50
E－4	盤結線図	―――
E－5	盤姿図, 消毒保管庫タイムスケジュール	―――
E－6	弱電機器姿図	―――
E－7	既存校舎1階改修図, 工事区分表, 断面図	1/200
E－8	動力, コンセント設備平面詳細図	1/50
E－9	電灯設備平面詳細図	1/50
E－10	弱電設備平面詳細図	1/50
E－11	給食室撤去図, 改修後平面図	1/100
E－12	消毒保管庫機器仕様一覧表	―――
E－13	調理機器・家具備品リスト	―――

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）					年月日	H15年 4月 日
図番	E－1	図面リスト				縮尺	―――
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

横浜市建築局

トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第27444号 高橋 信裕

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	03	1031 ~~031~~ 032	4	002	

法 2

特記仕様書

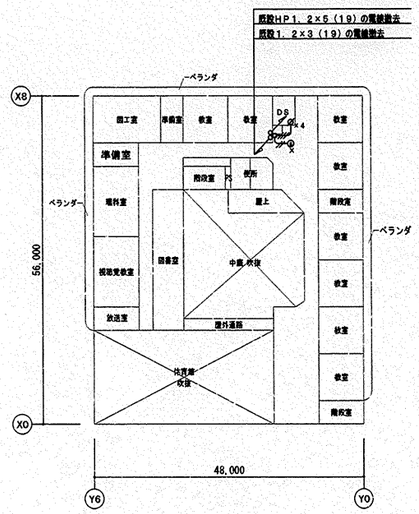
特記仕様

工事名称	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）
工事場所	横浜市神奈川区西寺尾２－５
改修面積	１９３．３２ ㎡
増築面積	４６．４１ ㎡
改築面積	６．７６ ㎡
一般事項	本工事は本特記仕様書及び，横浜市建築局制定「横浜市電気設備工事特則仕様書」（平成１４年４月）による

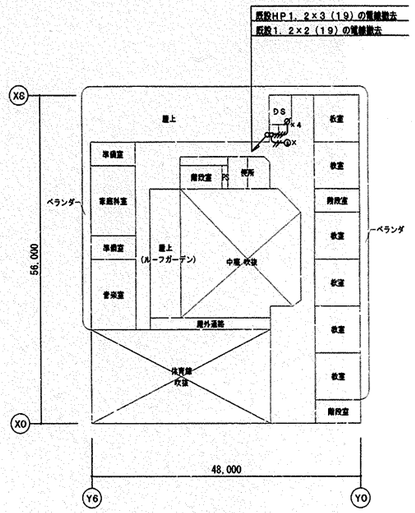
特記事項

1，工事に際しては事前に充分な調査を行い，調査結果を係員に報告し打ち合わせ後施工の事
2，着工に当たっては各工事業者、係員，学校長と協議の上実施工程表を作成し係員の承認を得る事
3，別途発注の各工事業者と、十分な打ち合わせを行い、取り合い、工事区分の確認を行う事
4，工事中の安全対策には特に留意し，学校運営に支障無きよう施工する事
5，工事中の自動火災報知設備は，今回工事箇所以外の個所の未警戒区域が発生することの無い様留意の事，
6，小中学校標準図で材料及び工法の不明が発生した場合は係員の指示による

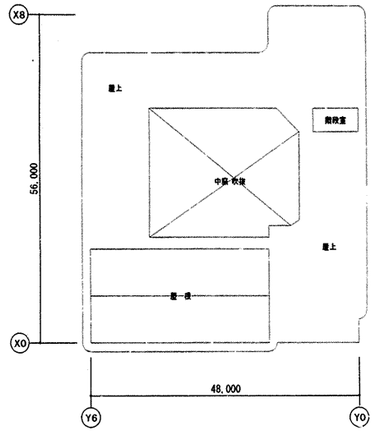
注記
防火防煙ダンパー撤去（機械設備工事）に伴い感知器及び制御線の全てを撤去する
ダクトスペース内不要露出配管等の撤去を行う
1階については1階改修図による
煙感知器撤去跡にはブランクプレート取付けの事
配線の撤去は下記による
—//— 既設1．2×2（19）の電線撤去
—///— 既設HP1．2×3（19）の電線撤去



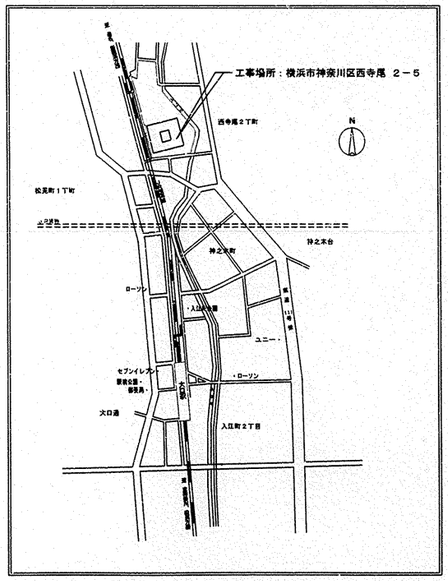
2階平面図



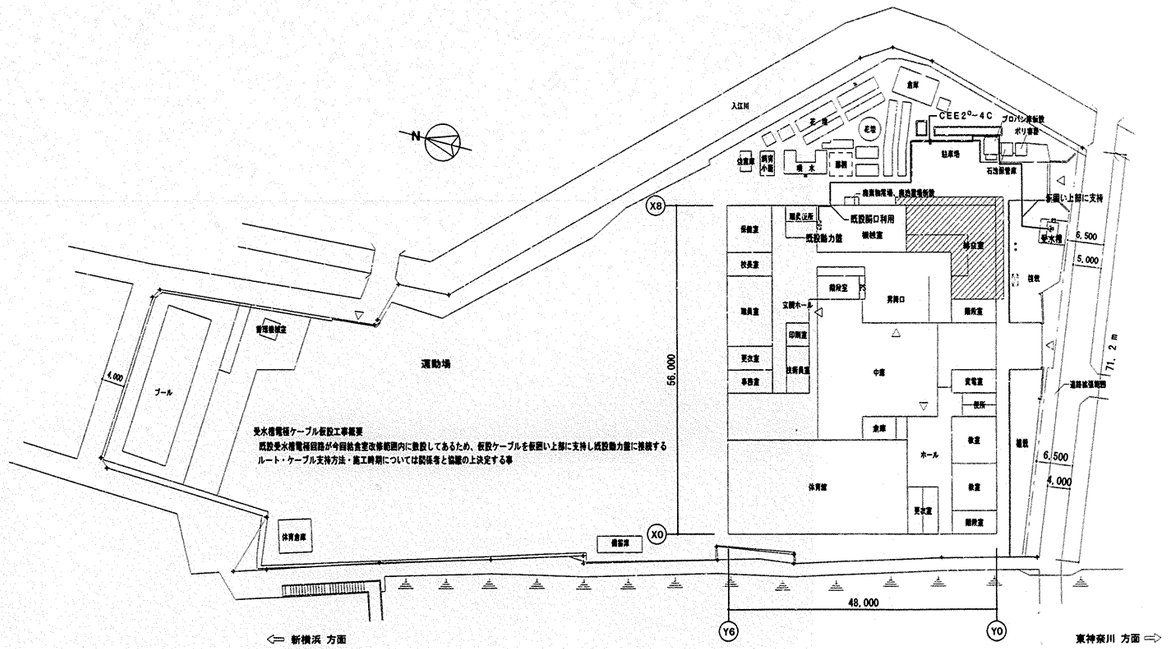
3階平面図



R階平面図



案内図



配置図 S=1/500

改修範囲

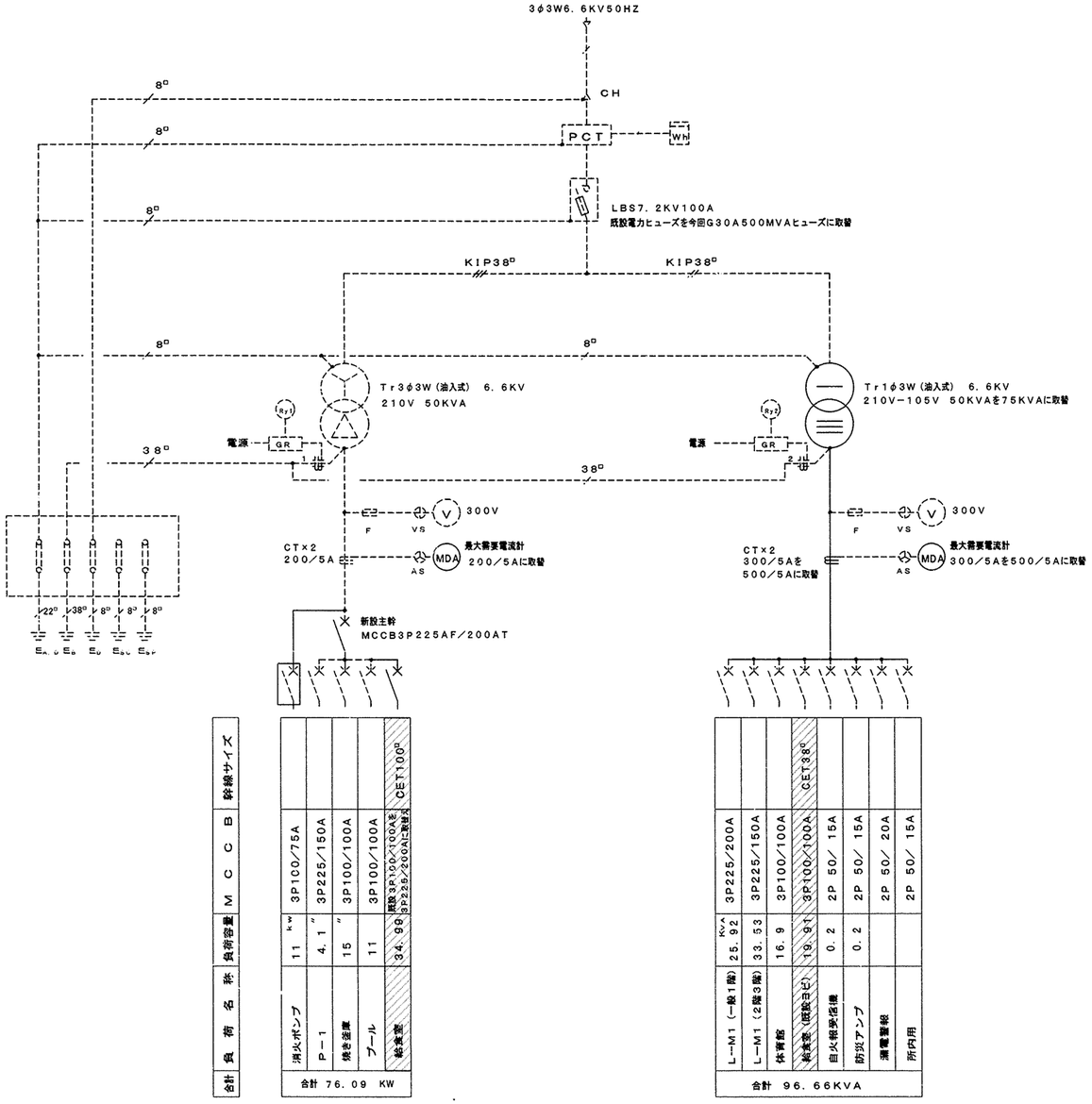
工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）					年月日	H15年 4月 日
図番	E－2	特記仕様、案内図、配置図				縮尺	R 1／500
助長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

横浜市建築局

株式会社 トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第○○○○号

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	1	~~001~~ 032	4	003	

法 3

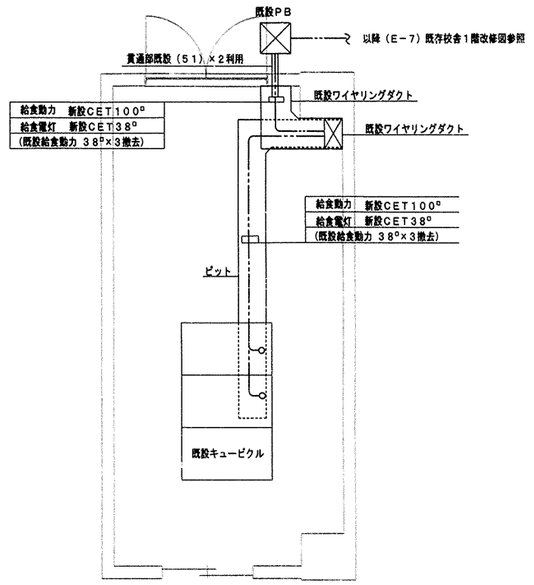


合計負荷名称	負荷容量	MCCB幹線サイズ
消火ポンプ	11 kw	3P100/75A
P−1	4.1 〃	3P225/150A
焼き釜庫	15 〃	3P100/100A
プール	11	3P100/100A
給食室	34.99	既設3P100/100Aを3P225/200Aに取替え CET100°
合計 76.09 KW		

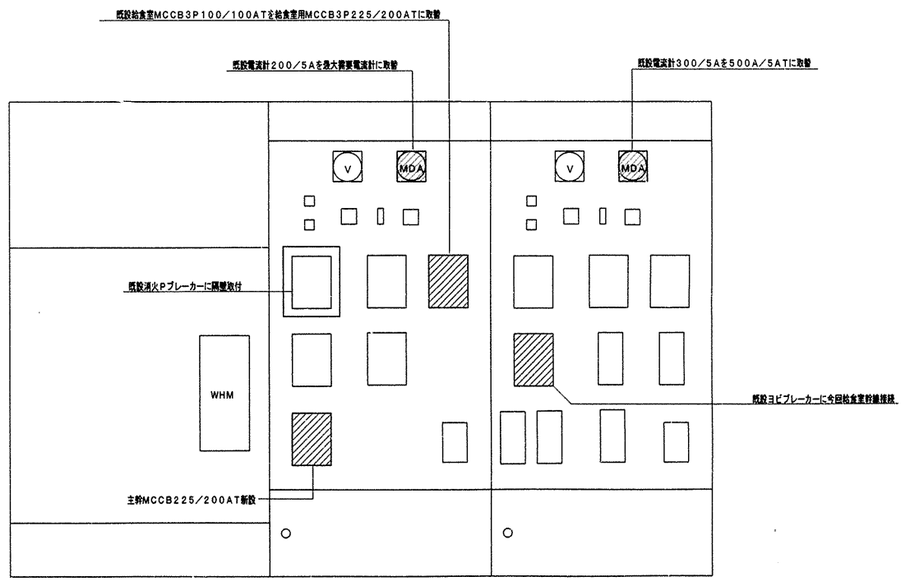
合計負荷名称	負荷容量	MCCB幹線サイズ
L−M1（一般1階）	25.92 KVA	3P225/200A
L−M1（2階3階）	33.53	3P225/150A
体育館	16.9	3P100/100A
給食室（既設ヨビ）	19.91	CET38°
自火報受信機	0.2	2P 50/ 15A
防災アンプ	0.2	2P 50/ 15A
漏電警報		2P 50/ 20A
所内用		2P 50/ 15A
合計 96.66KVA		

既設キュービクル結線図

キュービクル改修内容
既設電灯力変圧器50KVAを75KVAに取替
既設電灯電流計300/5Aを500/5A（CT共）に取替
既設動力電流計200/5Aを最大需要電流計に取替
主幹MCCB3P225/200A新設
既設給食室MCCB3P100/100AをMCCB3P225/200Aに取替
LBS電力ヒューズ取替（備品として3本納入の事）
低圧電灯母線張り替え
既設消火Pブレーカーに隔壁取付



変電室平面図S=1/50



改造配電盤正面図（参考図）

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15年 4月 日
図番	E−3	受変電設備改修図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

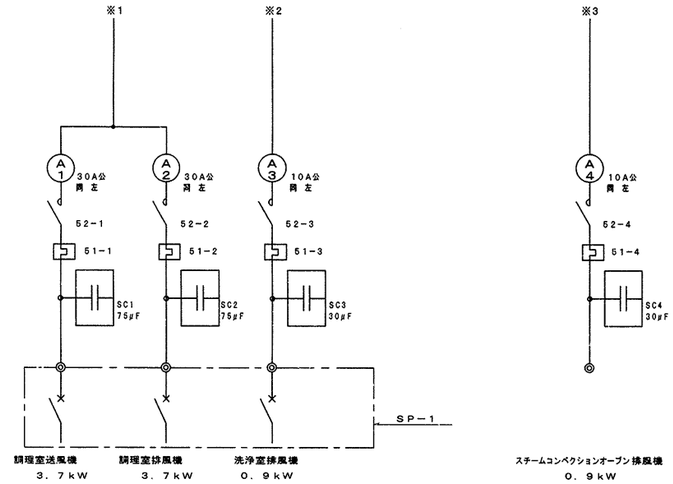
横浜市建築局

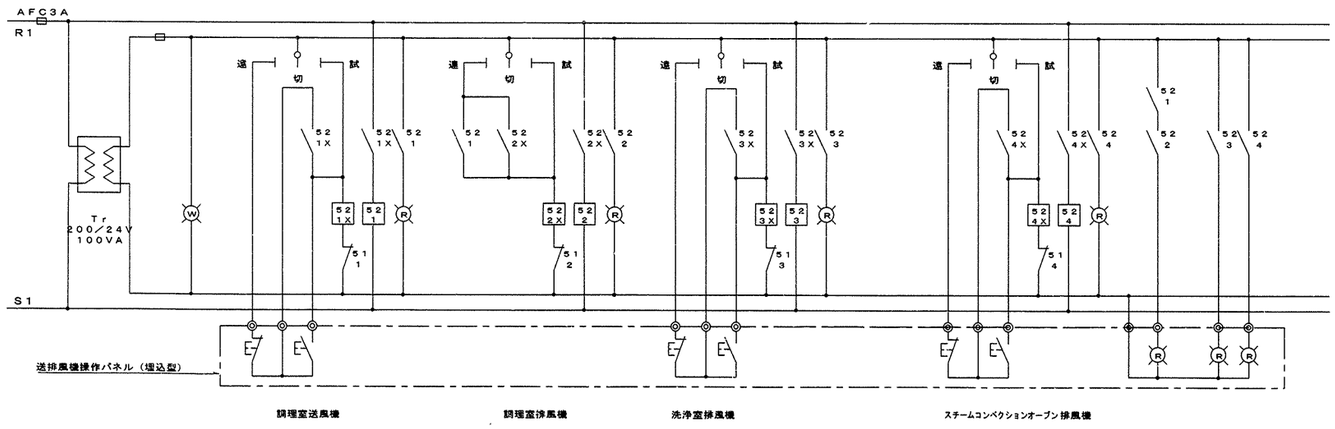
株式会社トウー設計 一級建築士事務所 高橋 暁郎

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	03	1031 → 032	4	004	

法 4

SP－0盤結線図





3φ3W210V
CET100°

MCCB2P30/5A
R，S
MCCB3P225/200A

消毒保管庫	H16．2kW，F3．0kW
器具消毒保管庫（5）	H10．0kW，F0．4kW
食器洗浄機	5．79kW
ピーラー，野菜裁断器×2	0．8kW
調理室送排風機	7．4kW
洗浄室排風機	0．9kW
スチームコンベクションオーブン排風機	0．9kW
ヨビ	——
〃	——
〃	——

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

1φ 19．910 VA
計 3φ 34．99 kW （内ヒーター容量16．2 ）kW

1φ3W210/105V
CET38°

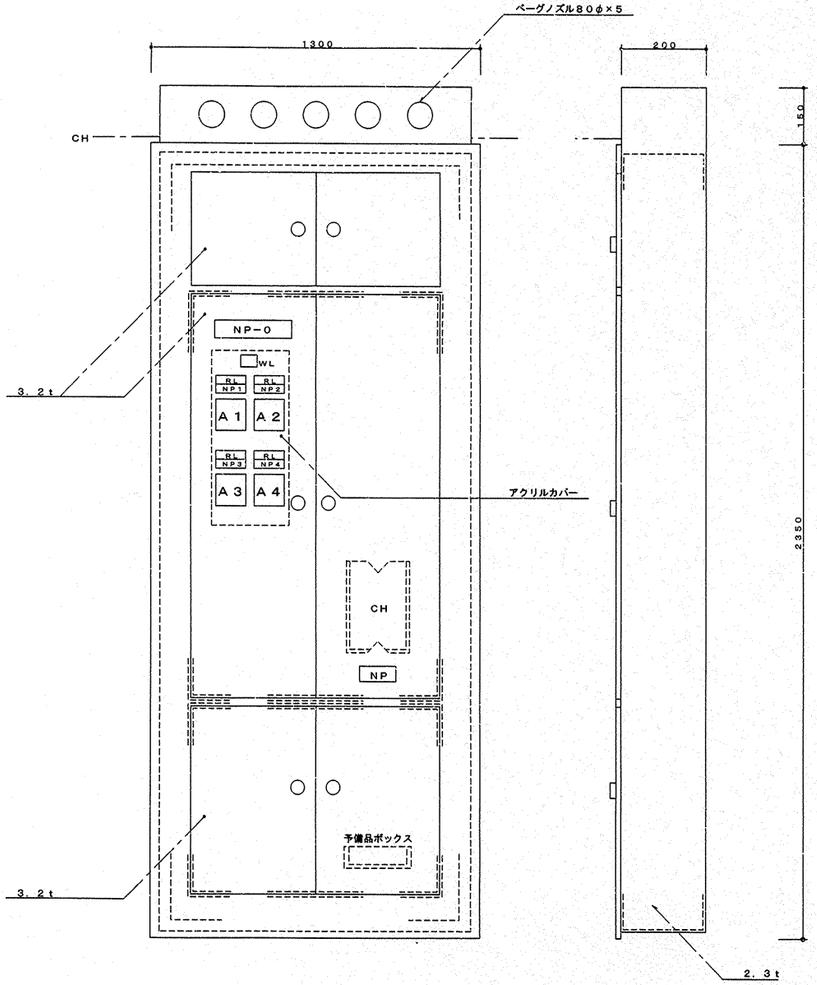
MCCB3P100/100A
MCCB2P50/20A
Tr リモコントランス
×5 (a, b, f, m, n)
〃 ×3 (c～e)
〃 ×5 (g, h, i, o, p)
〃 ×2 (j, q)
ELCB2P50/20A
×2 (k, l)
〃
〃
〃

法 5

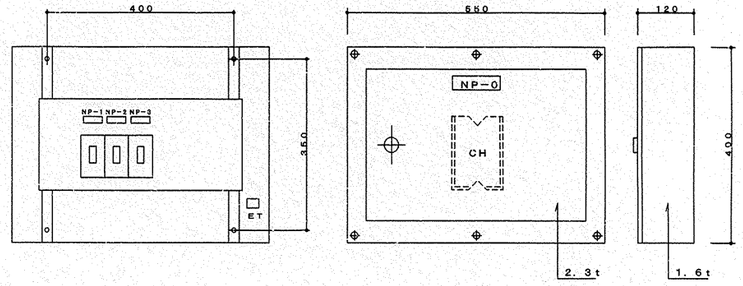
工事種別	用途番号	通番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	3	1	0~~3~~1	4005	

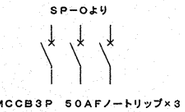
032

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）





NP－0 送排風機手元開閉器盤
NP－1 調理室送風機
NP－2 調理室排風機
NP－3 洗浄室排風機

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 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

NP－0 電灯動力盤

NP1	調理室送風機	3．7 kW
NP2	調理室排風機	3．7 kW
NP3	洗浄室排風機	0．9 kW
NP4	スチームコンベクションオーブン排風機	0．9 kW

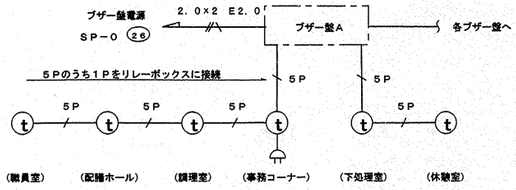
1．盤の艤仕様は，学校システム標準１４号図を参照のこと。
2．盤の製作にあたり取付場所による扉の開閉方向に注意する。

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）						年月日	H15年 4月 日
図番	E－5	盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール					縮尺	――
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者		
横浜市建築局		トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第7444号 高橋 徹郎						

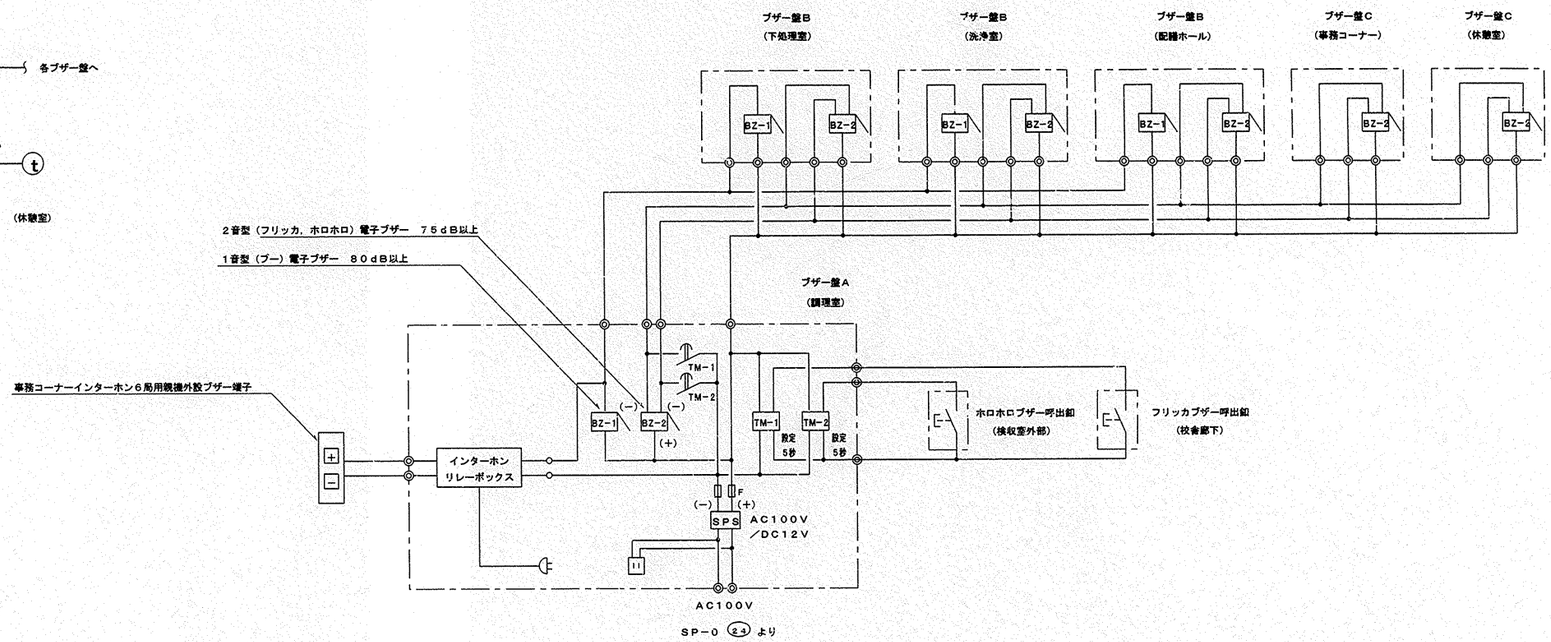
法 6

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号_号	特殊記号
H	14	03	1031	~~031~~ 032	4	006	

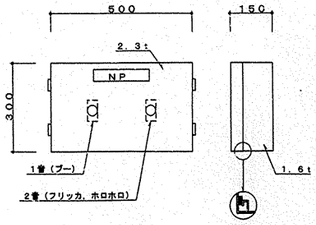
インターホン系統図



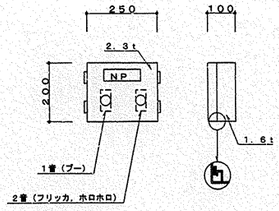
呼出ブザー系統図



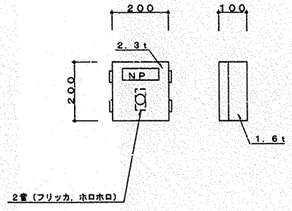
ブザー盤A（防湿型）



ブザー盤B（防湿型）

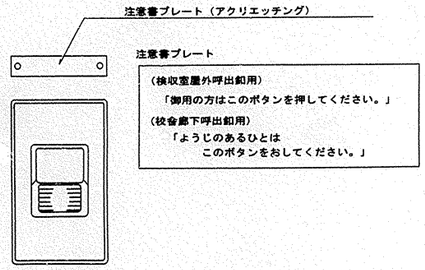


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切），SUS製



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。

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15年 4月 日
図番	E−6	弱電機器姿図	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

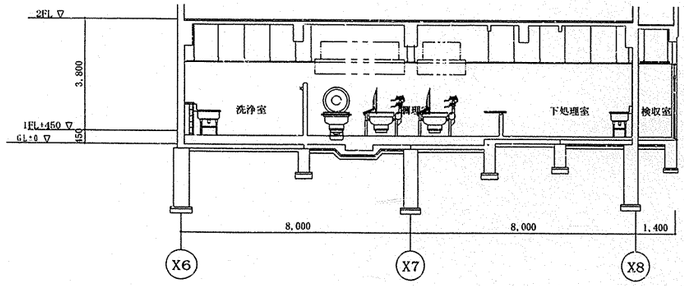
トウー設計 代表 [illegible]

法 7

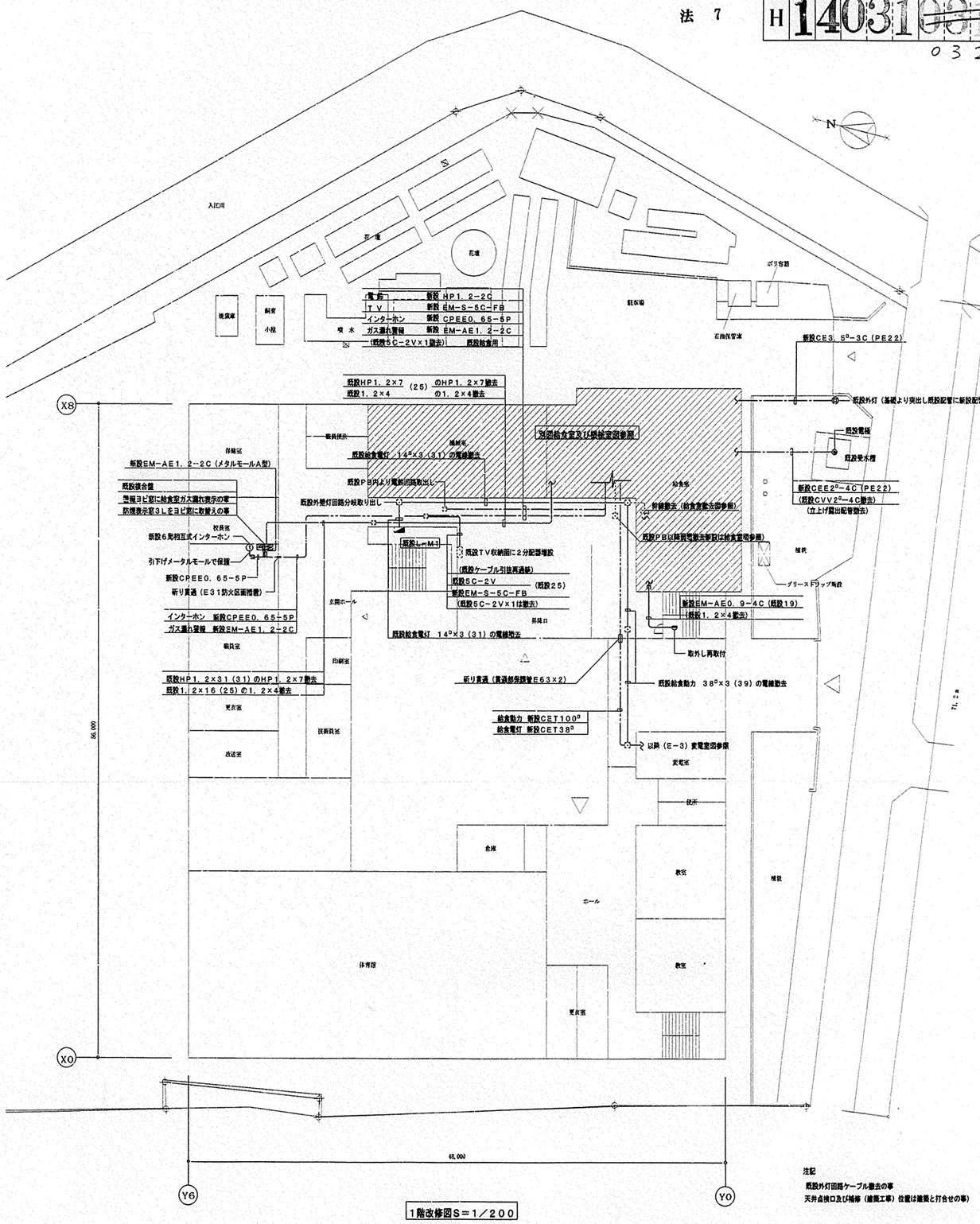
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	3 1 0 0 1 → 0 3 2		4007	

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	○			
	差出し	○	○	○	
	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	○			差出しは各工事
	天井付き各種器具穴あけ	○			差出しは各工事
	天井開口補ﾜ	○			
	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		○		
調理室・厨具休憩室等	調理室換気	○	○	○	
	同上フード		○		
	同上接続配管工事		○		
	グリストラップ		○		
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電線供給			○	
	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線供給			○	
	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	○			電線供給は電気



断面図 S＝1／100



1階改修図S＝1／200

注記
既設外灯回路ケーブル撤去の事
天井点検口及び補修（建築工事）位置は建築と打合せの事

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）			年月日	H15年 4月 日
図番	E−7	既存校舎1階改修図，断面図，工事区分表		縮尺	1/100 1/200
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 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第 号

法 8

工事種別	用途番号	地域種類番号	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	10	~~03~~ 032	4	008	

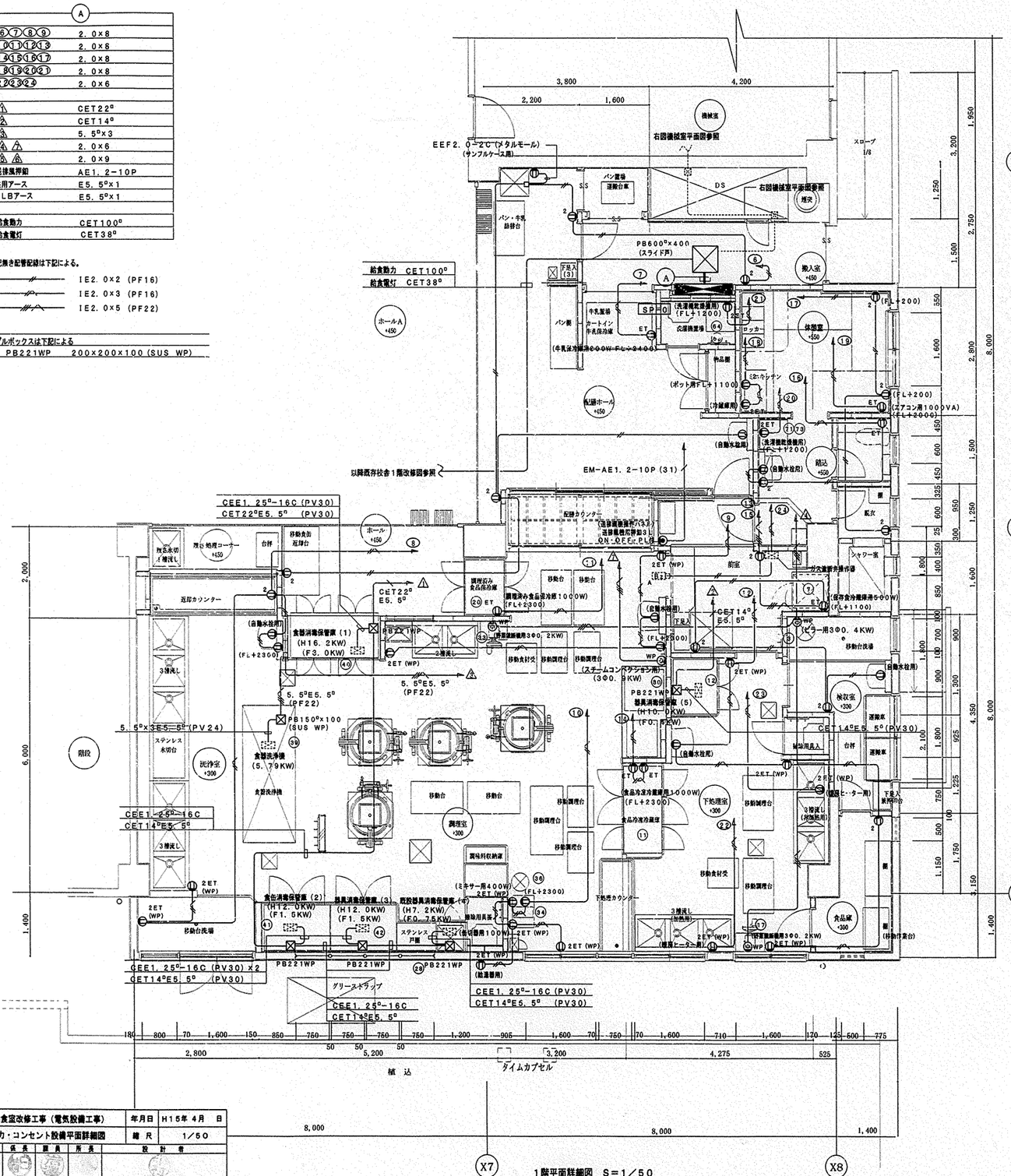
A	
⑥⑦⑧⑨	2.0×8
⑩⑪⑫⑬	2.0×6
⑭⑮⑯⑰	2.0×8
⑱⑲⑳㉑	2.0×8
㉒㉓㉔	2.0×6
①	CET22°
②	CET14°
③	5.5°×3
④ ⑦	2.0×6
⑤ ⑧	2.0×9
送排風押釦	AE1.2−10P
共用アース	E5.5°×1
ELBアース	E5.5°×1
給食動力	CET100°
給食電灯	CET38°

特記無き配管記号は下記による。

- IE2.0×2 (PF16)
- IE2.0×3 (PF16)
- IE2.0×5 (PF22)

プルボックスは下記による

PB221WP 200×200×100 (SUS WP)


給食動力 CET100°
給食電灯 CET38°
EEF2.0−2C (メタルモール) (サンプルケース用)
右図機械室平面図参照
スロープ 1/8
PB600°×400 (スライド戸)
EM−AE1.2−10P (31)
以降既存校舎1階改修図参照
CEE1.25°−16C (PV30)
CET22°E5.5° (PV30)
CET22° E5.5°
CET14° E5.5°
5.5°E5.5° (PF22)
5.5°×3E5−5° (PV24)
PB150°×100 (SUS WP)
PB221WP
CEE1.25°−16C
CET14°E5.5°
CEE1.25°−16C (PV30)×2
CET14°E5.5° (PV30)
グリーストラップ
CEE1.25°−16C
CET14°E5.5°
CEE1.25°−16C (PV30)
CET14°E5.5° (PV30)
植込
ダイムカプセル
(FL+2300)
(FL+1200)
(FL+1100)
(FL+200)
(自動水栓用)
(給湯器用)
(エアコン用1000VA)
(ボット用FL+1100)
(冷蔵庫用)
(食品冷凍冷蔵庫用3000W) (FL+2300)
(食品冷凍冷蔵庫 1000W)
(保存食冷蔵庫用500W) (FL+1100)
(ミキサー用400W) 2ET (WP)
(FL+2300)
(給湯器用) 2ET (WP)
(電磁ヒーター用)
(ヒーター用3Φ0.4KW)
(洗浄室排風機 0.9KW)
(調理室排風機 3.7KW)
(洗浄室排風機 3.7KW)
(調理室送排風機 2.0×6 (E25))
(洗浄室排風機 2.0×3E2.0 (E25))
(調理室送排風機 3.7KW)
(洗浄室排風機 3.7KW)
(調理室送排風機 2.0×6 (E25))
(洗浄室排風機 2.0×3E2.0 (E25))
PB200°×100
PB150°×100
既設開口閉所
22°×1
5.5°×1 (PF22)
2.0E2.0 (E25)
2.0×6 (E25)×2
2.0×6E2.0 (E25)
SP−0
SP−1
FE−1
FE−2
FS−1
ホール A +450
搬入室 +450
配膳ホール +450
体験室 +450
検収室 +300
汚浄室 +300
下処理室 +300
調理室 +300
食品庫 +300
階段
ステンレス水切台
3槽流し
2槽流し
移動台洗場
近接カウンター
配膳カウンター
下処理カウンター
食器洗浄機 (5.79KW)
食器消毒保管庫 (1) (H16.2KW) (F3.0KW)
食器消毒保管庫 (2) (H12.0KW) (F1.5KW)
食器消毒保管庫 (3) (H12.0KW) (F1.5KW)
器具消毒保管庫 (4) (H7.2KW) (F0.75KW)
器具消毒保管庫 (5) (H10.0KW) (F0.75KW)
食器消毒保管庫 (6) (H16.2KW) (F3.0KW)
PB221WP 2槽流し
PB221WP 3槽流し
PB221WP ステンレス戸棚
PB221WP 排気口
PB221WP 排気口
PB221WP 排気口

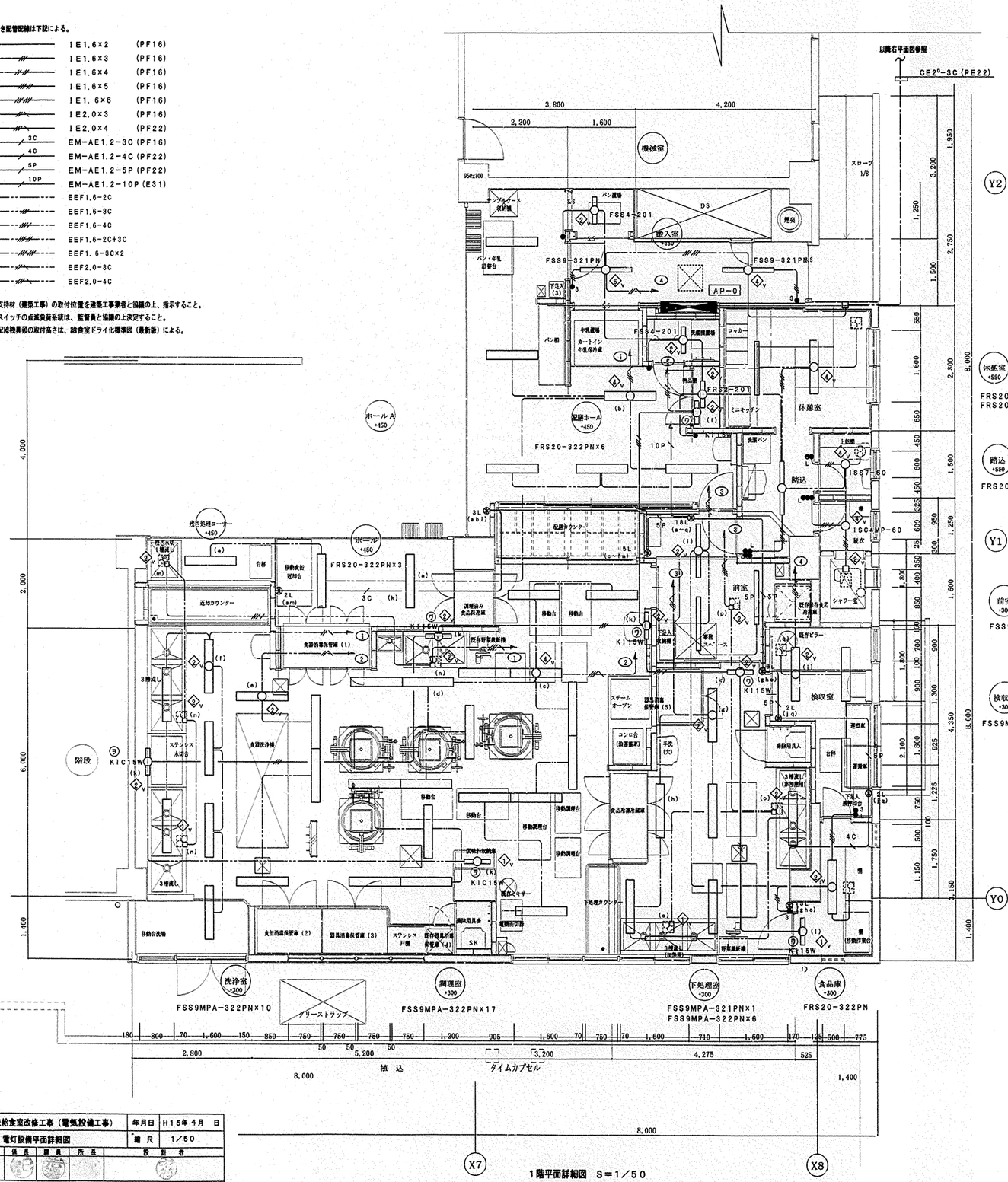
法 9

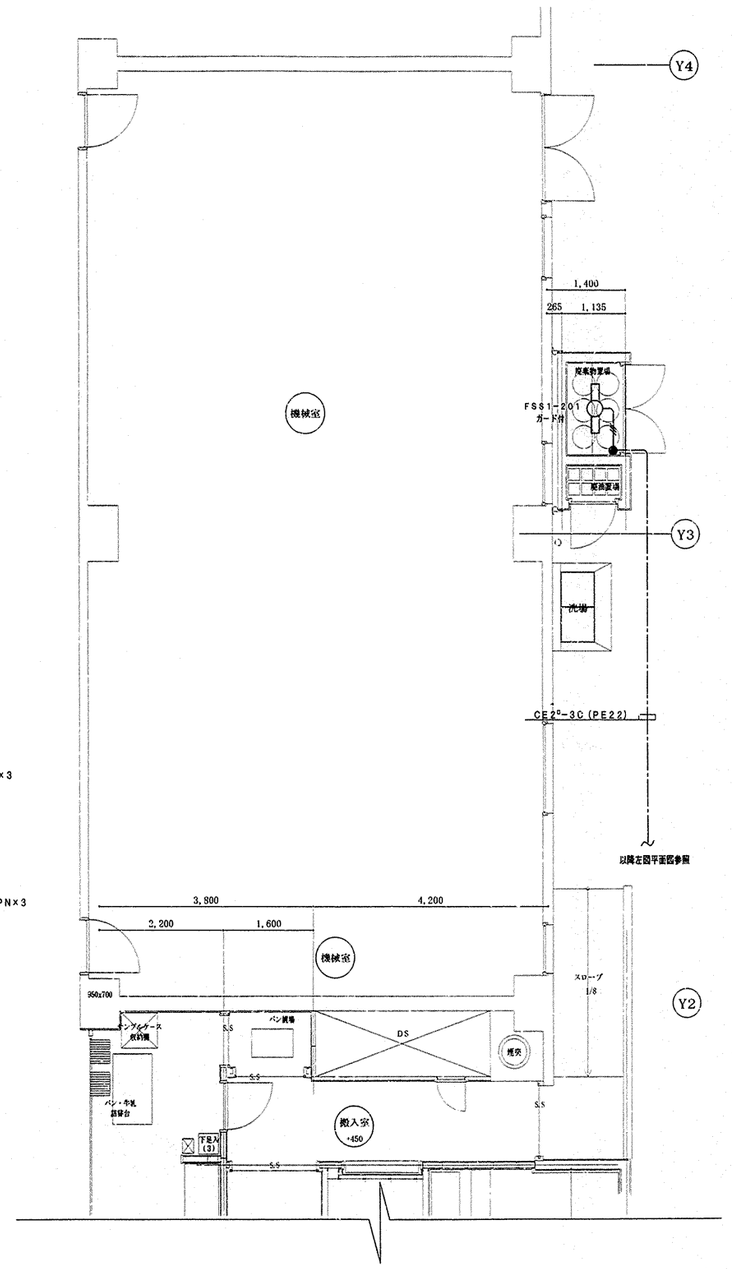
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	03~~1~~2	~~02~~	4	009	

特記無き配管配線は下記による。

———	IE1.6×2	(PF16)
——/———	IE1.6×3	(PF16)
——//———	IE1.6×4	(PF16)
——///———	IE1.6×5	(PF16)
——////———	IE1.6×6	(PF16)
——/^———	IE2.0×3	(PF16)
——//^———	IE2.0×4	(PF22)
——3C/———	EM-AE1.2-3C	(PF16)
——4C/———	EM-AE1.2-4C	(PF22)
——5P/———	EM-AE1.2-5P	(PF22)
——10P/———	EM-AE1.2-10P	(E31)
- - - - -	EEF1.6-2C	
- - -/- - -	EEF1.6-3C	
- - -//- - -	EEF1.6-4C	
- - -///- - -	EEF1.6-2C+3C	
- - -////- - -	EEF1.6-3C×2	
- - -/^- - -	EEF2.0-3C	
- - -//^- - -	EEF2.0-4C	

・照明器具支持材（建築工事）の取付位置を建築工事業者と協議の上、指示すること。
・リモコンスイッチの点滅負荷系統は、監督員と協議の上決定すること。
・特記無き配線機具類の取付高さは、給食室ドライ化標準図（最新版）による。





工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）			年月日	H15年 4月 日
図番	E－9	電灯設備平面詳細図		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	施物種類番号	施物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	1031 ~~031~~ 032		40	10	

法 10

※ 図中、特記無き配管配線は下記による。

[放送設備]
- HP1.2-3C (PF16)
- HP1.2-3C

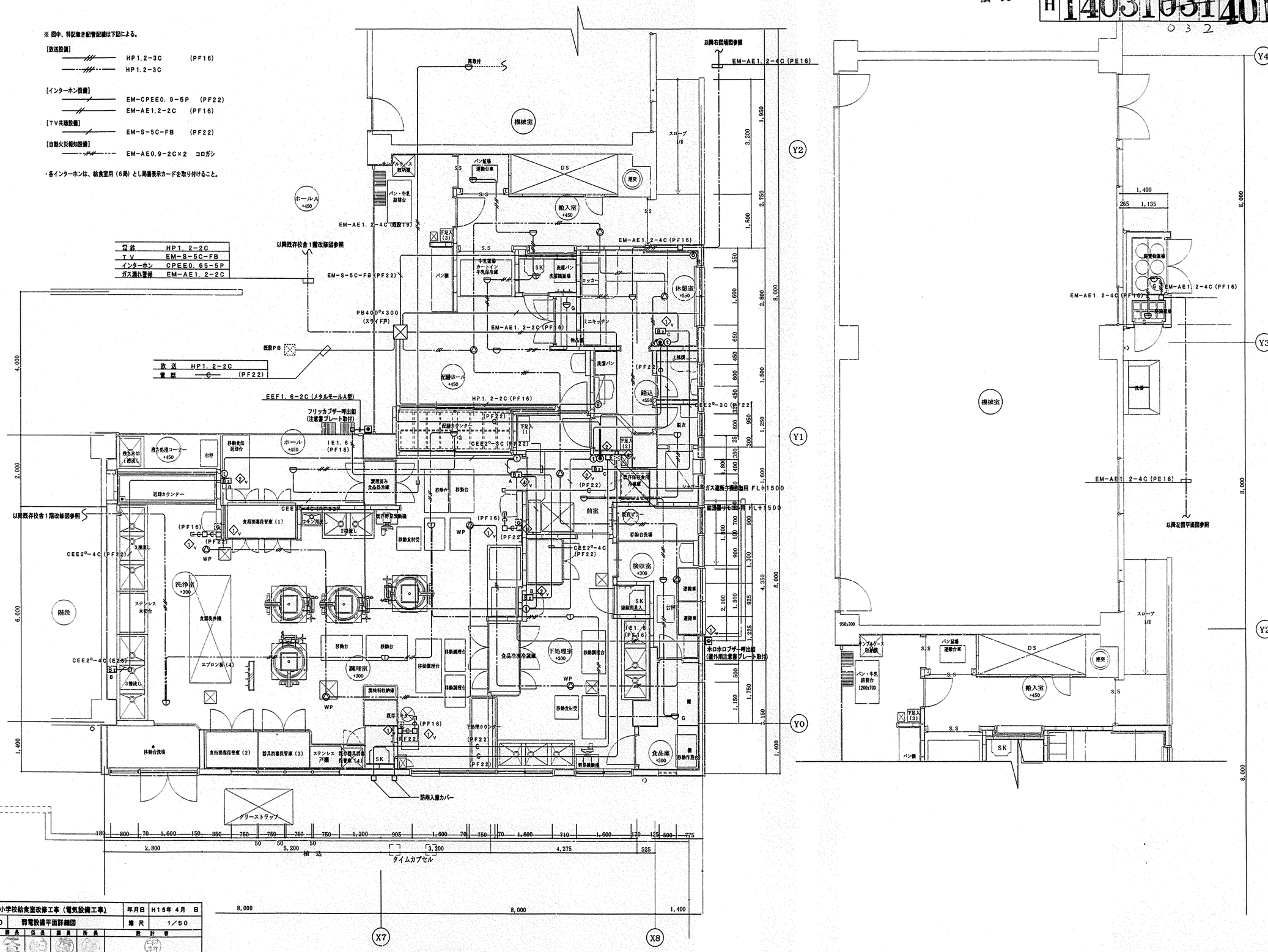
[インターホン設備]
- EM-CPEE0.9-5P (PF22)
- EM-AE1.2-2C (PF16)

[TV共聴設備]
- EM-S-5C-FB (PF22)

[自動火災報知設備]
- EM-AE0.9-2C×2 コロガシ

・各インターホンは、給食室用（6局）とし局番表示カードを取り付けること。

受 話	HP1.2-2C
TV	EM-S-5C-FB
インターホン	CPEE0.65-5P
ガス漏れ警報	EM-AE1.2-2C



工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）				年月日	H15年 4月 日	
図 番	E-10	弱電設備平面詳細図			縮 尺	1／50	
局 長	部 長	課 長	G 長	係 員	所 長	設 計 者	

横 浜 市 建 築 局

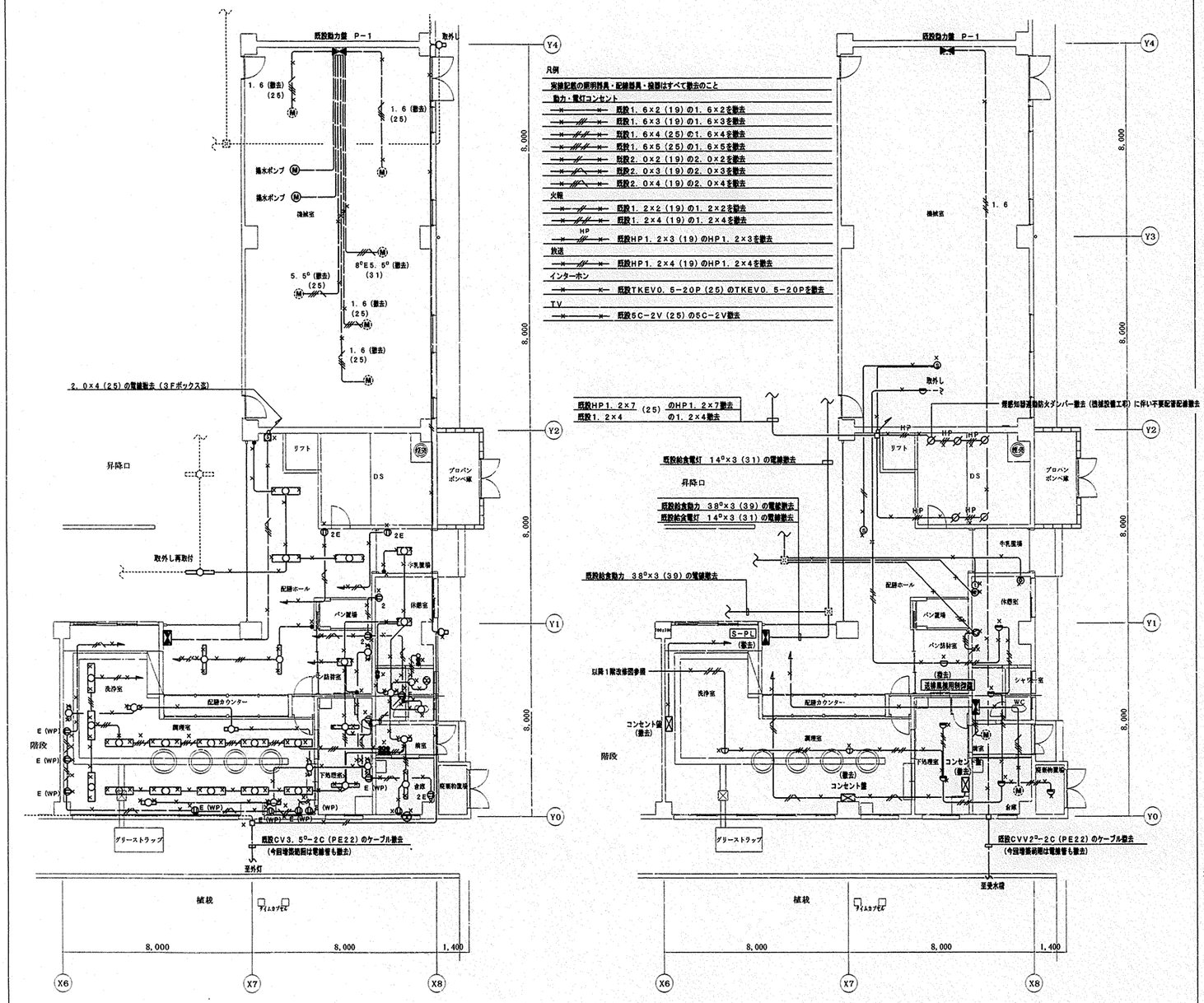
トウー設計

1階平面詳細図 S＝1／50

法 11

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	1032	401			

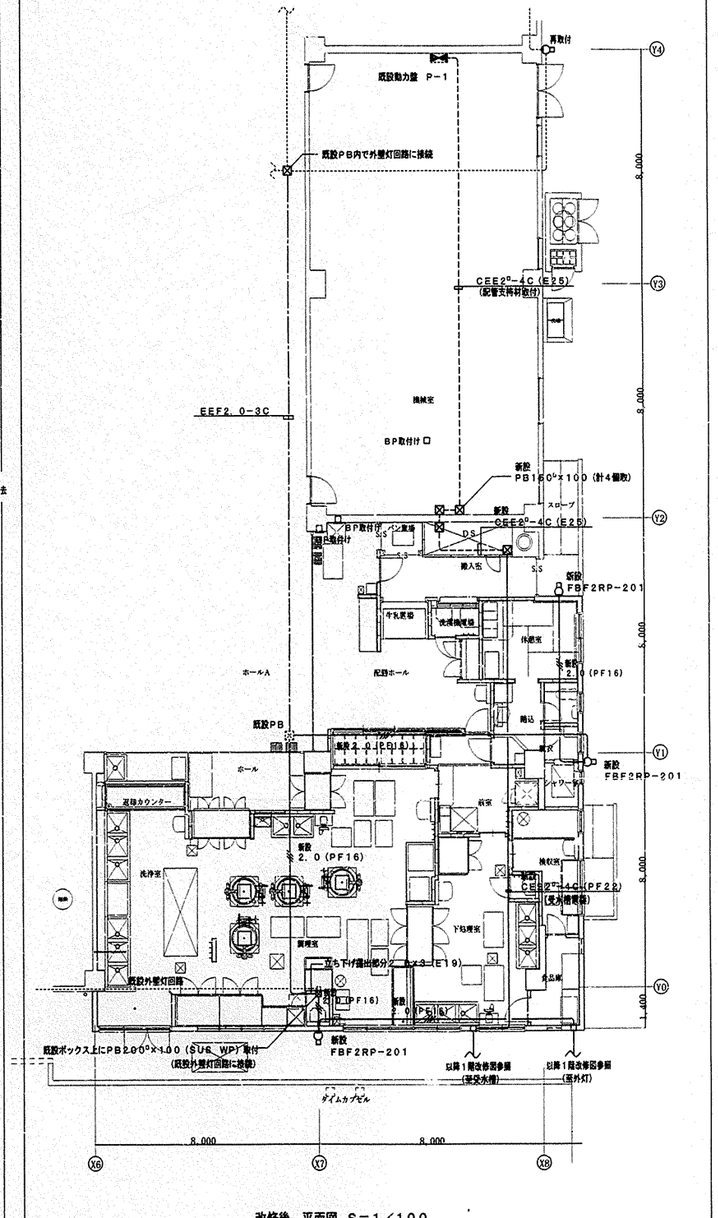
改修前平面図



改修前 平面図 S＝1／100

改修前 平面図 S＝1／100

改修後平面図



改修後 平面図 S＝1／100

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15年 4月 日
図番	E－11	給食室改修前及び改修後平面図	縮尺	R 1／100

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

トウー設計

法 12

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	1	031	40	12	
				032			

消毒保管庫機器仕様一覧表

	食器消毒保管庫（1） 洗浄室	器具消毒保管庫（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－４０	１５０型	D型	A型	C型
寸法 (mm)	外形寸法　２０００×１０００×２１５０以下	外形寸法　１５００×１０００×１９３０以下	外形寸法　１５００×１０００×１９００以下	外形寸法　６００×５５０×１９００以下	外形寸法　１５００×１０００×１９００以下
収納篭数	４０以上	６０以上	３０以上	１０以上	３０以上
電気容量	3相２００Ｖ　１６．７ＫＷ以下	3相２００Ｖ　１０．５０ＫＷ以下	3相２００Ｖ　１０．５０ＫＷ以下	3相２００Ｖ　３．２５ＫＷ以下	3相２００Ｖ　１０．５０ＫＷ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 自動扉昇降機付	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　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	既設	電気式　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
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	外装：ＳＵＳ４３０（０．７以上） 内装：ＳＵＳ４３０（０．６以下） Ｓ型フック，棚：ＳＵＳ４３０ 断熱材　　：グラスウール	既設	外装：ＳＵＳ４３０（０．７以上） 内装：ＳＵＳ４３０（０．６以下） Ｓ型フック，棚：ＳＵＳ４３０ 断熱材　　：グラスウール
その他	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）・昇降操作ボタン（両面） ３）温度調整：０～１５０℃・サーモスタット付 ４）棚のパイプピッチは５０ｍｍ程度とする （開口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とする） ５）単独運転制御用リレーシステム（インターロック） 回路・漏電ブレーカー内蔵 ６）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当社と打合せ調整すること ７）試運転を行い，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）保障期間は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・運転ランプ・タイマー 温度計（デジタル表示） ３）温度調整：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）保障期間は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）温度調整：６０～１２０℃・サーモスタット付 ５）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） 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）保障期間は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み込む ２）排水ジャバラホース（約１ｍ）の取付けを行う	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）温度調整：６０～１２０℃・サーモスタット付 ５）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） 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）保障期間は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

調理機器メーカー（下記Jメーカー等）	
新日本厨機 ㈱	エイシン電機（㈱）
㈱ 中西製作所	（㈱）マルゼン
㈱ ＡＩＨＯ	北沢産業 ㈱
タニコー ㈱	日本調理機 ㈱

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）					年月日	Ｈ15年 4月 日
図番	Ｅ－１２	消毒保管庫機器仕様一覧表				縮尺	——
局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者	

横浜市建築局

㈱トウー設計

法 13

工事種別	用途	連番	建物国有番号	施設番号	図面種類番号	図面国有番号	特殊記号
H	1	40	81	031	40	013	

032 013

調理機器・家具備品リスト

	NO	名称	数量	既存移設	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	下足入兼押印台	1		○				600X 350X 700				化粧合板
	②	ピラー	1	○					450X 650X 900				
	③	運搬車	2					○	900X 600X 750				
	④	台 秤	1					○	110Kg				
	⑤	手洗い（中）	1				○		中型				
食品庫	⑥	食品棚	1		○				1200X 600X1900				ステンレス製
	⑦	食品棚	1		○				1200X 600X1900				ステンレス製 （最下段固定棚板なし）
	⑧	移動作業台	1		○				900X 600X 850				
下処理室	⑨	3槽流し	2		○				2250X 800X 850				
	⑩	移動調理台	2					○	1200X 700X 800				
	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			㉕			1200X1000X1900		3φ200V	10.4kw	
	⑬	手洗い（大）	1				○		大型				
	⑭	掃除用流し	1				○		SK				
	⑮	野菜裁断機	1					○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw	
	⑯	移動食材受	1					○	700X 700X 400				
調理室・洗浄室	⑰	回転釜（鋳鉄）	2		○				有効110リットル	32,000kcal			ドローコック付、給湯水栓一体型
	⑱	回転釜（クラット鋼）	1		○				有効110リットル	32,000kcal			ドローコック付、過熱防止装置付、給湯水栓一体型
	⑲	回転釜（クラット鋼）	1		○				有効110リットル	32,000kcal			ドローコック付、給湯水栓一体型
	⑳	調味料収納庫	1		○				900X 350X 900				既製品
	㉑	2槽流し	1		○				1500X 800X 850				
	㉒	フキン用流し	1		○				600X 450X 800				ステンレス製
	㉓	野菜裁断機	1	○					360X 690X 457				替刃保管庫共、建築工事で脚を撤去
	㉔	コンベクションオーブン	1				○		900X 900X1600				
	㉕	コンロ台	1		○				800X 700X 800				
	㉖	油運搬車（コンロ台内に設置）	1		○				580X 580X 700				
	㉗	ガスコンロ	1					○	600X 450X 180	2,000kcal			
	㉘	調理済み食品保冷庫	1					○	1200X 900X1920		1φ100V	0.1kw	パススルータイプ
	㉙	食器消毒保管庫（1）	1			㉖			2060X1000X2150		3φ200V	19.2kw	パススルータイプ、W−40
	㉚	食缶消毒保管庫（2）	1			㉗			1500X1000X1930		3φ200V	13.5kw	
	㉛	器具消毒保管庫（3）	1			㉘			1360X 950X1860		3φ200V	13.5kw	
	㉜	器具消毒保管庫（4）	1	㉙					600X 550X1900				
	㉝	ステンレス戸棚	1					○	900X 600X1800				
	㉞	電動缶切機	1					○	230X 450X 388		1φ100V	0.1kw	
	㉟	電動缶切機用移動台	1					○	900X 450X 800				
	㊱	ミキサー	1	○					350φ X 875				
	㊲	3槽流し	2		○				2400X 900X 850				
	㊳	ステンレス水切台	1		○				1200X 900X 850				
	㊴	食器洗浄機（2槽式）	1				○		3000X1200X1400	14,000kcal	3φ200V	5.34kw	
	㊵	手洗い（大）	1				○		大型				
	㊶	手洗い（中）	1				○		中型				
	㊷	掃除用流し	1				○		SK				
	㊸	移動調理台	1					○	1500X 750X 800				
	㊹	移動調理台	4					○	900X 600X 750				
	㊺	移動台	2					○	1200X 700X 800				
	㊻	移動台	2					○	1200X 700X 600				
	㊼	移動食材受	1					○	700X 700X 400				

	NO	名称	数量	既存移設	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
残さ処理コーナー	㊽	残さ水切1槽流し	1		○				900X 800X 850				ステンレス製
	㊾	移動食缶返却台	1		○				1500X 800X1250				ステンレス製
	㊿	台 秤	1					○					
配膳ホール	(51)	パン棚	1		○				1800X 600X1550				
	(52)	パン・牛乳箱替え台	1					○	1200X 700X 800				
	(53)	サンプルケース・収納棚	1		○				650X 600X2000				化粧合板
	(54)	下足入（2）	1		○				350X 350X 700				化粧合板
	(55)	洗濯機パン	1		○				800X 640X 82				既製品 排水トラップ付
	(56)	洗濯機	1	○					520X 520X 800				
	(57)	乾燥機	1	○					630X 400X 650				
	(58)	掃除用流し	1					○	SK				
	(59)	手洗い（中）	1					○	中型				
牛乳置場	(60)	カートイン牛乳保冷庫	1					○	1500X1000X2200				
	(61)	可動牛乳棚	2					○	650X 800X1415				
パン置場	(62)	運搬台車	1					○	740X 480X 850				
前室	(63)	下足入（1）	1		○				700X 350X 700				化粧合板
	(64)	収納棚・下足入	1		○				330・570X 350X 2000				化粧合板
	(65)	天 板（保存食用冷蔵庫上に設置）	1		○				950X 850X 25				集成材
	(66)	保存食用冷蔵庫	1	○					740X 800X 910				
踏込・休憩室	(67)	下足入（3）	1		○				350X 350X 700				化粧合板
	(68)	吊戸棚	1		○				800X 300X 600				既製品
	(69)	洗濯機パン	1		○				800X 640X 82				既製品 排水トラップ付
	(70)	洗濯機	1					○					
	(71)	乾燥機	1					○					
	(72)	手洗い（中）	1				○		中型				
	(73)	更衣ロッカー	1					○	1125X 500X1790				
	(74)	ミニキッチン	1		○				900X 500X1900				冷蔵庫付，ヒーター・換気ファン無し
WC	(75)	棚	1		○								化粧合板
	(76)	手洗い（小）	1				○		小型				
脱衣・シャワー室	(77)	棚	1		○								化粧合板
	(78)	シャワーユニット	1		○				800X1100X2075				既製品 0811、排水トラップ付
廃棄物置場・廃油置場													

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（電気設備工事）	年月日	H15年 4月 日
図番	E−13	調理機器・家具備品リスト	縮尺 ——

局長	部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

JJ akao トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第[illegible]号

法 1

工事種別	用途番号	設物種別番号	建物通し番号	系統番号	機器種別番号	階層通し番号	特殊記号
H	1	4	0	3	1	0	3	1	5	0	0	1	

西寺尾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－０１	表紙・図面リスト	Ｎ．Ｓ
Ｐ－０２	特記仕様書・凡例	Ｎ．Ｓ
Ｐ－０３	案内図・配置図	１：２，０００、１：５００
Ｐ－０４	調理機器・家具備品リスト	Ｎ．Ｓ
Ｐ－０５	器具表・機器表	Ｎ．Ｓ
Ｐ－０６	配管系統図・施工区分表	Ｎ．Ｓ
Ｐ－０７	屋外配管図　（衛生）	１：１００
Ｐ－０８	１階給食室平面詳細図（衛生）	１：５０
Ｐ－０９	１階給食室平面詳細図（衛生）　（天井配管・配線図）	１：５０
Ｐ－１０	１階給食室平面詳細図（換気）	１：５０
Ｐ－１１	１階機械室平面詳細図（換気）	１：５０
Ｐ－１２	給食室・機械室断面図（換気）	１：３０
Ｐ－１３	厨房器具詳細図	１：３０、１：２０
Ｐ－１４	フードの製作・部分詳細図	１：２０、１：２
Ｐ－１５	集水桝配管接続詳細図	１：２０、１：１０
Ｐ－１６	プロパンボンベ庫詳細図	１：５０
Ｐ－１７	敷地平面詳細図　（衛生）	１：２００、１：１００
Ｐ－１８	敷地平面詳細図　（換気）	１：１００、１：６０

完成図

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	Ｐ－01　表紙・図面リスト	縮尺	N.S

施設所長	検査課長	課長	係長	担当	設計者

横浜市建築局

株式会社トウー設計

特記仕様書

法 2

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号	施設番号	部部種類番号	固有固有番号	特記号
H	14	03	10	31	5	002	

1．工事名称　西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

2．工事場所　横浜市神奈川区西寺尾２－５
用途地域　：　第一種住居地域

3．建築概要　校舎棟１階給食室　鉄筋コンクリート造、　改修面積　１９２．３２ m2
増築面積　４６．４１ m2　改築面積　６．７６m2

4．工事種目
（１）給 水 設 備　（５）ガ ス 設 備（ＬＰＧ）　（９）屋内消火栓設備
（２）排 水 設 備　（６）換 気 設 備
（３）給 湯 設 備　（７）冷 暖 房 設 備
（４）衛生器具設備　（８）厨房機器設備

5．標準仕様　すべての設計図書は、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（２００２．０５．１０）
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．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１４年）、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官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書・同標準図」（平成１３年版）

6．一般事項
（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ち合せ、確認及び届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学校運営に支障無き様留意する。
（４）フロンガス（Ｒ２２）は全て回収し分解処理する。（証明書の提出）

7．工事概要
（１）給水設備
本工事は図示の通り給食室改修工事に伴い給食室室系統への既設給水管４０Ａを切り廻しの上、給食室系統の給水管を全て撤去新設する。尚、撤去に伴い校舎棟中庭足洗い場への給水管は先行配管（切り廻し配管）を行うこと。
（２）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式にて、屋外第一桝（建築工事）接続までの排水管接続工事を行う。
（３）給湯設備
本工事は図示の通り、１階屋外にガス給湯器５０～５５号２台（２連結）を設置し、必要箇所へ給湯する。
（４）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を竪図に取付ける。
（５）ガス設備
本工事は図示の通り既設プロパンボンベ庫から、給食室増築に干渉するガス配管を全て撤去し、新設プロパンボンベ庫からのガス配管を新設する。尚、撤去に伴い学校の使用に差しつかえなき様校舎系統（職員室冷房機等）へのガス配管は先行配管を行うこと。
（６）換気設備
本工事は図示の通り、調理室は第１種換気を行い、下処理室・残さコーナー・前室・便所・脱衣室・シャワー室・検収室・食品庫・休憩室等は第３種換気を行う。
（７）冷暖房設備
本工事は図示の通り、休憩室の既設ルームエアコンを撤去新設する。
（８）機器設備
本工事は図示の通り、洗浄室に食器洗浄機及び調理室にスチームコンベクションオーブンを設置する。
（９）屋内消火栓設備
本工事は図示の通り、既設屋内消火栓箱に、屋内消火栓用ホース（１５ｍホース１本）を増設する。

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、完了させる事。（既存給食室解体前に施工完了する事）
（４）給食室天井内の排気ダクト（厨房系統）、フードは、すべてＲＷ５０ｍ/ｍにて断熱を施す事。（機械室は除く）
材料及び施工順序　① 鋲
② アルミホイルペーパーロックウール化粧保温板（５０ｍ／ｍ）
③ アルミガラスクロス粘着テープ
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。

完成図

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H16.2
図番	P－02	特記仕様書・凡例		縮尺	N.S
施設局長	総務部長	課長	係長	四員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社トウー設計　一級建築士事務所 第37460号 高橋 敏郎

9．工事区分

番号	工事項目	工事区分 衛生	建築	電気	備考
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	点検口		○		
5	設備機器コンクリート基礎		○		位置は衛生より指示
6	天井切り込み補強		○		墨出しは各設備
7	天井原板	●			
8	同上配管配線			○	
9	給湯器リモコン配線工事	●			スイッチ共
10	給湯器リモコン配管工事			○	
11	業務用ガス遮断弁設置	●			操作器、ガス漏れ警報器共
12	同上配線工事	●			
13	同上配管工事			○	
14	雨水立樋		○		
15	Ｕ字型側溝及び集水桝		○		
16	屋外排水設備		○		
17	土間及び舗装のカッター入れ解体撤去及び復旧	位置寸法指示	○		
18	ドアガラリ		○		
19	外部足場		○		
20	送風機、ダクトの撤去	●			
21	露出及び隠蔽配管の撤去	●			
22	衛生器具の撤去		○		
23	埋設配管（シンダー内を含む）の撤去		○		
24	ボイラー、膨張タンクの撤去	●			
25	撤去配管類の発生材処分・運搬		○		

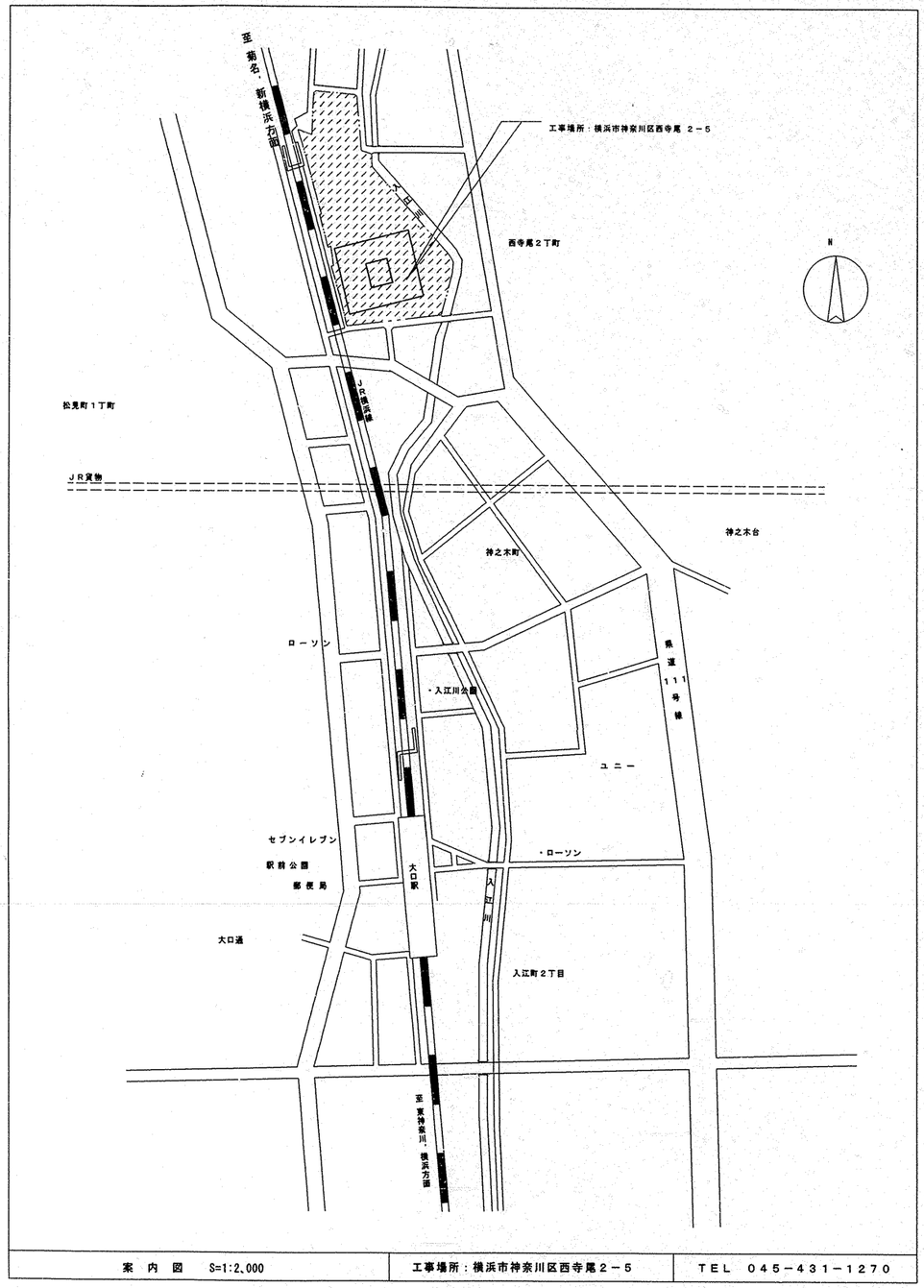
10．凡例

記号	名称	材質	規格	備考
——・——	給水管	ＰＡ　：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	ＪＷＷＡ　Ｋ　１３２	屋内一般　※１
		ＰＢ　：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	ＪＷＷＡ　Ｋ　１３２	屋外露出　※１
		ＰＤ　：ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ　１３２	土間埋設・コンクリート内　※１
		ＷＰＥ：水道用ポリエチレン２種二層管	ＪＩＳ　Ｋ　６７６２	土中埋設　※３
——｜——	給湯管	ＨＶＡ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管	ＷＳＰ　０４３	屋内一般　※１
		ＨＶＤ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	ＷＳＰ　０４３	壁シンダー内　※１
——Ｇ——	ガス管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白）		屋内一般
		ＣＧＰ：カラー鋼管		屋外露出、壁内、シンダー内
		ＰＥ　：ポリエチレン被覆鋼管		土中埋設
————	排水管	ＶＰ　：硬質塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　６７４１	
		ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白）	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２	
－－－－－－－	通気管	ＶＰ　：硬質塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　６７４	
	ガスコック	ＧＣ		
	ガスカラン			
	仕切弁	ＧＶ		※２
	ボール弁	ＢＶ		※２
	逆止弁	ＣＶ		※２
	水栓・湯栓			
	混合水栓			
	床上掃除口	ＣＯＡ、ＣＯＡ（ワンタッチ式）		
	床排水トラップ	Ｔ５Ａ、Ｔ５Ａ（ホース差込口付）		
	間接排水口			
	フレキシブル継手	ＦＪ　（ステンレス製）		
●ＷＨ	リモコンスイッチ	ＷＨ：給湯器		
	ガス漏れ警報器	プロパンガス用		
	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		
	ベンドキャップ	ＶＣ：アルミ製丸形フード（防虫網付）		

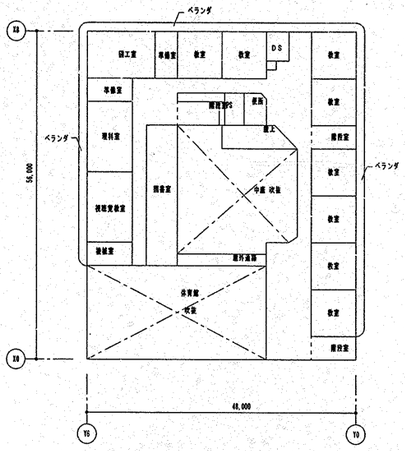
※１．継手は管端防食継手とする。
※２．弁はＪＩＳ１０Ｋとし、コア内蔵形とする。（水道局使用認定品）
※３．ＷＰＥ管の土中埋設部分の上部には埋設シートを布設する。

法 3

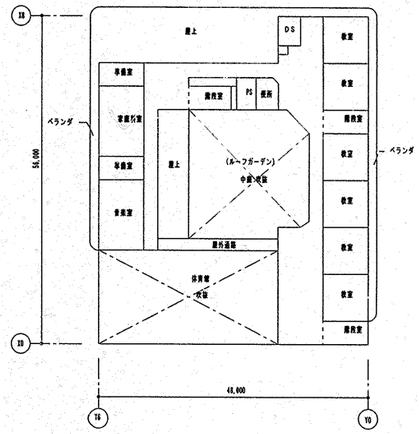
工事種別	用途番号	建物照明番号	建物照明有無番号	施設番号	照明物照明番号	照明照明有無番号	特記事項
H	1	4	0	3	1	0	3	1	5	0	0	3	



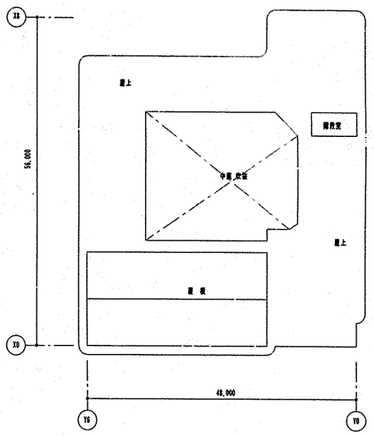
案 内 図 S=1:2,000 | 工事場所：横浜市神奈川区西寺尾２－５ | TEL 045－431－1270



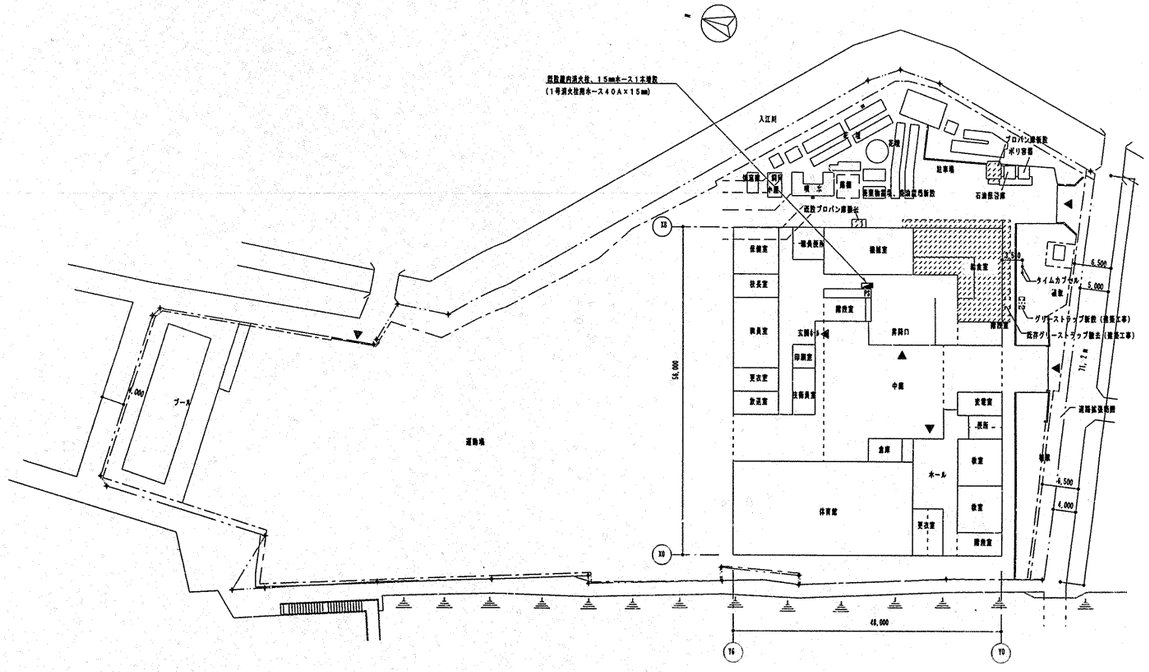
2階平面図 S＝1：500



3階平面図 S＝1：500



R階平面図 S＝1：500


既設屋内消火栓、150mmホース1本増設
(1号消火栓用ホース40A×15m)
入江川
プロパン庫新設
ポリ容器
既設プロパンボンベ
既設ガス供給管
既設ガス供給管
石油缶置場
既設ガス供給管
既設ガス供給管
既設ガス供給管

法 4

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	系統番号	図面種類番号	図面固有番号	特別記号
H	14	03	10	31	50	04	

NO	名称	数量	既存移設(建築)	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	搬収室																			
(1)	下足入棚押印台	1		○				600×350×700												北星合板 表裏、サンダル各2足分
(2)	ピラー(移植戻むき機)	1	○					450×650×900		3Φ200V	0.4kw	YT200S13	2			T5A50	1			
(3)	運搬車	2					○	900×600×750												
(4)	台秤	1					○	110Kg												
(5)	手洗い(洗面器)	1				●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	食品庫																			
(6)	食品棚(1)	1		○				1200×600×1900												ステンレス製
(7)	食品棚(2)	1		○				1200×600×1900												ステンレス製
(8)	移動作業台	1		○				900×600×850												
	下処理室																			
(9)	3槽流し	2		○				2250×800×850				シングルレバー混合栓(急速) 13A袋太径	YTKG30URX 3×2 YT200S13 1×3	(ホース継手1)	3×2					
(10)	移動調理台	2					○	1200×700×800												
(11)	食品冷凍冷蔵庫	1					○	1900×870×2100								T5A50 ホース差込口付	1			
(12)	器具消毒保管庫(5)	1			○			1200×1000×1930		3Φ200V	10.4kw					C0A50 ワンタッチ式	1			パススルータイプ
(13)	手洗い(手洗器)	1				●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1	(急速吐水口) ●	1	●	1			
(14)	排除用流し	1				●		NS210(YSK322)						YT200S13	1	●	1			
(15)	野菜裁断機	1					○	360×615×445		3Φ200V	0.2kw									
(16)	移動食材受	1					○	700×700×400												
	調理室・洗浄室																			
(17)	回転釜	2		○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25Aネジコック	1×2	FDコック付、傾斜釜
(18)	回転釜	1		○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FDコック付、連動防止装置付行付調査
(19)	回転釜	1		○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FDコック付、クラフト調査
(20)	調味料収納庫	1		○				900×350×900												既製品
(21)	2槽流し	1		○				1500×800×850		シングルレバー混合栓	YTKG30URX+YTHY218V2 (ホース継手)		1			●	2			
											シングルレバー混合栓(急速)		1	YTKG30URX	1					
(22)	ふきん用流し	1		○				600×450×800			シングルレバー混合栓(急速)			YTKG30URX	1	●	1			
(23)	野菜裁断機	1	○					360×690×457		3Φ200V	0.2kw									
(24)	コンベクションオーブン	1				●		900×900×1600		1Φ100V	1.0kw	20Aボールバルブ	1			T5A50	1	20Aネジコック	1	
(25)	コンロ台	1		○				800×700×800												備品番 G-185同等仕様
(26)	油運搬車	1		○				580×580×700												備品番 G-195同等仕様
(27)	ガスコンロ	1					○	600×450×180	8,000kcal/h									9.5LA ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾎｰｽ付	1	
(28)	調理済食品保冷庫	1					○	1200×900×1920		3Φ200V 1Φ100V	0.6kw 0.1kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
(29)	食器消毒保管庫(1)	1			○			2000×1000×2150		3Φ200V	19.2kw					C0A50 ワンタッチ式	1			W50 ヒータ容量:16.2kw
(30)	食缶消毒保管庫(2)	1			○			1500×1000×1930		3Φ200V	13.5kw					C0A50 ワンタッチ式	2			
(31)	器具消毒保管庫(3)	1			○			1360×950×1860		3Φ200V	13.5kw									
(32)	器具消毒保管庫(4)	1	○					600×550×1900		3Φ200V	7.95kw					C0A50 ワンタッチ式	1			
(33)	ステンレス戸棚						○	900×600×1800												
(34)	電動缶切り機	1					○	230×450×388		1Φ100V	0.1kw									
(35)	電動缶切り機用移動台	1					○	900×450×800												
(36)	ミキサー	1	○					350φ×875		1Φ100V	0.4kw									
(37)	3槽流し	2	○					2400×900×850				シングルレバー混合栓(急速) 13A袋太径		YTKG30URX YT200S13	3×2 1×2	(ホース継手1) ●	3×2			
(38)	ステンレス水切り台	1		○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付(建築)
(39)	食器洗浄機(2槽式)	1				●		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3Φ200V	5.34kw	20Aボールバルブ	1	20Aボールバルブ	1	開閉排水口 100-150	1	20Aネジコック	1	
(40)	手洗い(手洗器)	1				●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1	(急速吐水口) ●	1	●	1			
(41)	手洗い(洗面器)	1				●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
(42)	排除用流し	1				●		NS210(YSK322)						YT200S13	1	●	1			
(43)	移動調理台	1					○	1500×750×800												
	カウンター(下処理・調理室)															T5A40	1			
	高架カウンター(配膳・洗浄室)															T5A40	1			

NO	名称	数量	既存移設(建築)	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
(44)	移動調理台	4					○	900×600×750												
(45)	移動台	2					○	1200×700×800												
(46)	移動台	2					○	1200×700×600												
(47)	移動食材受	1					○	700×700×400												
	焼き魚コーナー																			
(48)	残渣水切り流し	1		○				900×800×850			シングルレバー混合栓 YT200S13	YTKG30URX	1/1			●	1			ステンレス製
(49)	移動食缶返却台	1					○	1500×800×1250												ステンレス製
(50)	台秤	1					○													
	配膳ホール																			
(51)	パン棚	1		○				1800×600×1550												G-192同等仕様
(52)	パン・牛乳類の替え台	1					○	1200×700×800												
(53)	サンプルケース・収納棚	1		○				650×600×2000												北星合板
(54)	下足入(2)	1		○				350×350×700												北星合板
(55)	洗濯機パン	1		○				800×640×82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付(建築工事)
(56)	洗濯機	1	○					520×520×800		1Φ100V	0.5kw									
(57)	乾燥機	1	○					630×400×650		1Φ100V	1.2kw									
(58)	排除用流し	1					●	NS210(YSK322)						YT200S13	1	●	1			
(59)	手洗い(洗面器)	1					●	YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	牛乳置き場																			
(60)	カートイン牛乳保冷庫	1					○	1500×1000×2200		1Φ100V	0.8kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
(61)	可動牛乳棚	2					○	650×800×1415												
	パン置き場																			
(62)	運搬台車	1					○	740×480×850												
	前室																			
(63)	下足入(1)	1		○				700×350×700												
(64)	収納棚・下足入	1		○				330・570×350×2000												
(65)	天板(保存食用冷蔵庫上に設置)	1		○				850×850×25												
(66)	保存食用冷凍庫	1	○					740×800×910		1Φ100V	0.5kw					T5A50 ホース差込口付	1			
(67)	下足入(3)	1		○				350×350×700												北星合板
	休憩室・更衣室																			
(68)	吊戸棚	1		○				800×300×600												既製品
(69)	洗濯機パン	1		○				800×640×82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付(建築工事)
(70)	洗濯機	1					○			1Φ100V	0.5kw									
(71)	乾燥機	1					○			1Φ100V	1.2kw									
(72)	手洗い(洗面器)	1				●		YL221+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
(73)	更衣ロッカー	1					○	1125×500×1790												既製品 5人用
(74)	ミニキッチン	1		○				900×500×1900				●	1	●	1	●	1			混合栓付(建築工事)
	便所																			
(75)	棚	1		○																北星合板
	便器	1				●		YC14+YTS740BS+YTU141G1X				●	1			●	1			
(76)	手洗い(手洗器)	1				●		YL5D+YTL19A				●	1			●	1			
	シャワー室・脱衣																			
(77)	棚	1		○																北星合板
(78)	シャワーユニット	1		○				800×1100×2075								●	1	●	1	既製品O811排水トラップ付(建築工事)
	移動台洗場(洗浄室)													YT200S13	1	T5A50	1			
	移動台洗場(検収室)													YT200S13	1					
	屋外ポリバケツ洗場											YT200S13	2			排水ます(建築)	1			

完成図

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事(衛生設備工事)		年月日	H16.2
図番	P-04	調理機器、家具備品リスト	縮尺	N.S

局院局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

設計者 株式会社トウー設計 一級建築士 [illegible] 登録 [illegible]

法 5

工事区分	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	1	0	3 1 5 0 0 5

器具表

衛生陶器類メーカーＩＮＡＸ。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋　外	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	（５０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	C-136+CF8-57KNXTPK+CF-37AA+CF-110-51	1	簡握洗落し式便器，リモコン形フラッシュバルブ（releバら形レバー式操作弁），紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	L-80AG+AM-90	1	壁掛袖付手洗器，自動水栓
（休憩室）給込	洗面器	L-176EC+KF-24+LF-105PA	1	２バルブ式混合栓，水石けん入れ，排水金具
	化粧鏡	KF-3545	1	３６０×４５０　程度
	洗濯機用水栓	LF-38RHQ	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	L-125+鏡F-150(36-11)+SF-10E	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	KF-3545	2	３６０×４５０　程度
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	L-143G+KF-24LF-4PA	3	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	KF-3545	1	３６０×４５０程度（配膳ホール）
洗面器、手洗器上部取り付け（検収室）	化粧棚	H-36	1	陶器製　４５０×１４０程度
洗濯機掃除用具入	掃除用流し	S-200+SF-20SF+LF-7R-13	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	LF-38RHQ	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	S-200+LF-7R-13+SF-20SF	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	ＫＦ－１５（樹脂製）	5	
屋　外	業務用ガス遮断弁装置		1	警報器、操作器、自動遮断弁（８０Ａ）

食器洗浄機　仕様

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

スチームコンベクションオーブン

仕様・・	① 調理能力目安：１５０人 ② １／１ホテルパン収納数：３０枚（１０×３段階） ③ 機能：プログラム調理、クールダウン、二重扉ガラス、風量・湿度調節機能付 ④ 外形寸法（参考）：９００×９００×１，６００ ⑤ ガス消費量：４６．５ＫＷ以下 ⑥ 電源：ＡＣ１００Ｖ 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 軟水器・カート・１／１ホテルパン：深さ２５mm　１０枚、６５mm　１０枚 ⑩ １／１穴あきホテルパン　　：深さ４０mm　１０枚

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
屋外	瞬間給湯機	2	１０５，０００	２１０，０００
	（室外計）			２１０，０００
洗浄室	食器洗浄機	1	２４，０００	２４，０００
調理室	回転釜	3	３２，０００	９６，０００
	回転釜（和え物用）	1	３２，０００	３２，０００
	ガスコンロ	1	８，０００	８，０００
	スチームコンベクションオーブン	1	４０，０００	４０，０００
洗浄室 調理室	（計）			２００，０００
	合計			４１０，０００
	（室内計）		*1	（２００，０００）

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		保管庫交互運転	
調理室・洗浄室	食器消毒保管庫（１）	１９．２（最大値）		１６，５１２	
〃	食缶消毒保管庫（２）	１３．５（最大値）		（１１，６１０）	
	器具消毒保管庫（３）	１３．５（最大値）		（１１，６１０）	
	器具消毒保管庫（４）	７．９５（最大値）		（６，８３７）	
下処理室	器具消毒保管庫（５）	１０．４（最大値）		８，９４４	
更衣室	乾燥機	２．４		２，０６４	
計				*1（２７，５２０）	

◆ １ｋｗ＝８６０ｋｃａ　／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。（器具消毒保管庫（５）を除く）

● 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　　２００，０００ｋｃａ　／ｈ

電気機器（ヒーター等）　　２７，５２０ｋｃａ　／ｈ

＊　（保管庫交互運転（器具消毒保管庫（５）を除く））

計　２２７，５２０ｋｃａ　／ｈ＜３００，０００Ｋｃａ　／ｈ

*1 最大消費熱量が、３００００Ｋｃａｌ／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。

□ 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）
厨房換気	アングルフランジ工法	（Ｎ＋Ａ＋Ｂ　シール）

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H16.2
図　番	Ｐ－05	器具表・機器表		縮　尺	N.S
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　一級建築士事務所 東京都知事登録 第○○○○号 高橋　健郎

完成図

機器表

記号	名称		数量	仕様	備考
FS-1	調理室回転釜（３釜） 調理室和え物用回転釜（１釜） コンロ、コンベクションオーブン	送風機	1	型　式　両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　x　8，840CMH　×　400Pa　×　※3．7kW　（3φ×200V）	換気用ケーシング内設置
FE-1	調理室回転釜（３釜） 調理室和え物用回転釜（１釜） コンロ、コンベクションオーブン	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・1／2　x　8，840CMH　×　400Pa　×　※3．7kW　（3φ×200V）	基礎（建築工事）
FE-2	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　×　３５０Pa　×　※0．９kW　（3φ×200V）	
FE-3	下処理室（湯気）	排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　３００CMHx１２０Pa　（1φ×100V）	
FE-4	検収室　休憩室	〃	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　１１０CMHx１００Pa　（1φ×100V）	
FE-5	配膳ホール・残さコーナー	〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　１００CMHx１２０Pa　（1φ×100V）	
FE-6	洗浄室	〃	3	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　９０CMHx１２０Pa　（1φ×100V）	
FE-7	前室（事務コーナー）	〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　８０CMHx１００Pa　（1φ×100V）	
FE-8	食品庫	〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　６０CMHx１００Pa　（1φ×100V）	
FE-9	シャワー・脱衣室	〃	1	中間ダクトファン（低騒音形）　（耐湿形）　１００φx　４０CMHx１２０Pa　（1φ×100V）	
FE-10	便所	〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　４０CMHx１００Pa　（1φ×100V）	
FFC-1	換気用ケーシング		1	寸法　３，０００×１，２００×１，７００h　、亜鉛鉄鋼板１．２㎜（ケーシングアングル補強共）（内外面塗装共）、点検口６００×１，５００h×２箇所、フィルターケーシング（１，１００×１，６００×２５ｔ）共	基礎（建築工事）
AF-1	エアフィルター		1	エアーフィルタ（ＤＳ－６００相当品　不織布　重量法７５%以上）　５００x５００x　２５ｔx６パネル（遠結型） パネルスプリング押エ悪管脱着付横取出しフランジ式フィルタケーシング （１，６００×１，１００（片面置付）×フランジ面間１５０～２５０）共	
AF-2	エアフィルター		1	エアーフィルタ（ＤＳ－６００相当品　不織布　重量法７５%以上）　５００x５００x　２５ｔx５パネル（直付型） 正面取出し直付け４角Ｍ８植ボルト押エ式（ガスケット共） フィルター受枠（ケーシング）別途（建築工事）	
AC-1	電気ヒートポンプ式　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　圧縮機１φ１００Ｖ７５０Ｗ 冷媒配管（６．４φx９．５φ）、化粧カバー、ドレン管（２０ＶＰ）（本工事） グリーン購入法調達基準適合商品（ＣＯＰ４．８３）、新冷媒使用 屋外機壁掛用ブラケット共	

※ 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）	グリスフィルター 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	２，８００x１，２００（山形箱形幕板付）	３，６４０	５００×３００×１ヶ所	５００×５００×３０ｔ	4	０．３m／ｓ
f-3	回転釜	1	１，２００x１，２００（山形箱形幕板付）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所	５００×５００×３０ｔ	2	０．３m／ｓ
f-4	回転釜（和え物用）	1	１，２００x１，２００（箱形）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所			０．３m／ｓ
f-5	回転釜	1	２，０００x９００（山形箱形幕板付）	２，１００		５００×５００×３０ｔ	4	０．３m／ｓ

☆下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は同一になるようにエアーバランスを考慮する。

□ ダクトの板厚

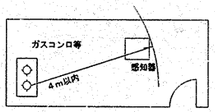
（mm）

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・洗浄室給気ダクトを含む））	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

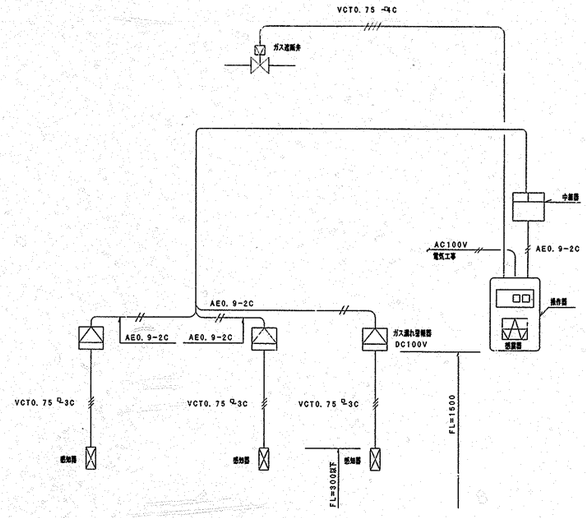
法 6

工事種別	用途番号	施物施設番号	建物固有番号	施設番号	位置図番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	1031	5006			

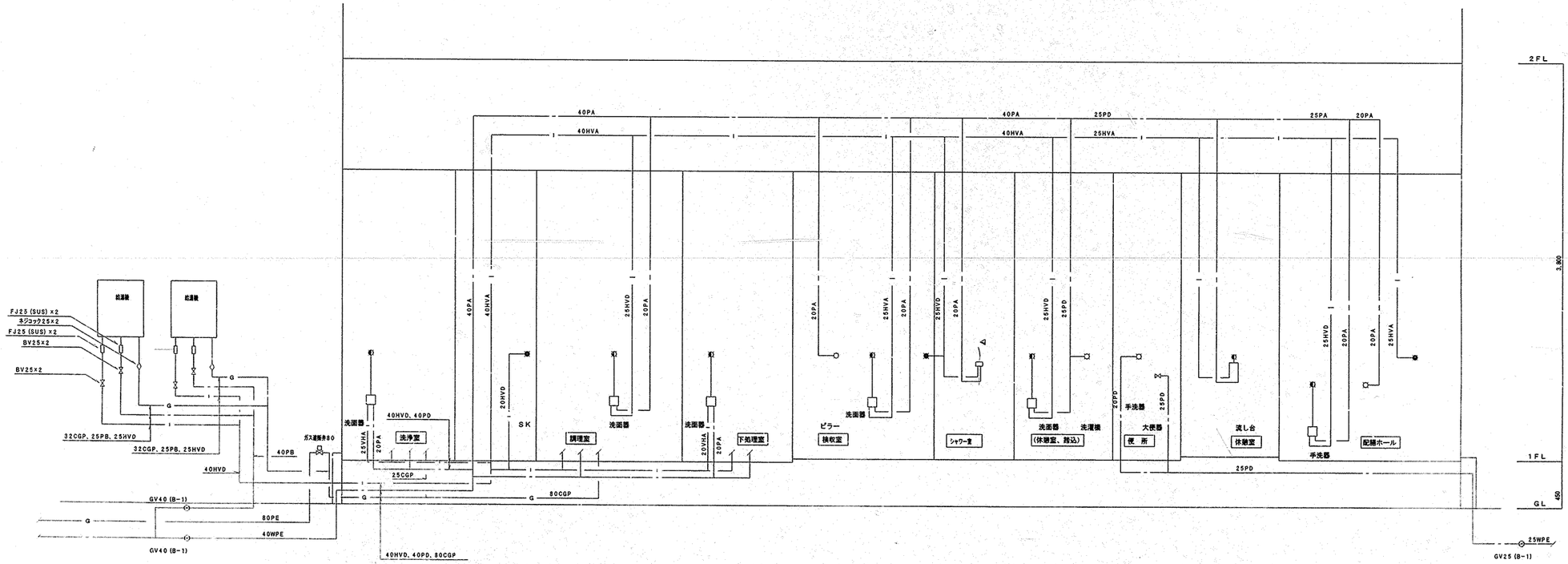
燃焼器等から水平距離が４ｍ以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に感知器を設けること。



※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器（感知器共）・遮断弁・
・中継器は本工事。
※感震器は、震度５（８０ｇａｌ２５０ｇａｌ）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



給水・給湯・ガス配管　系統図　N・S

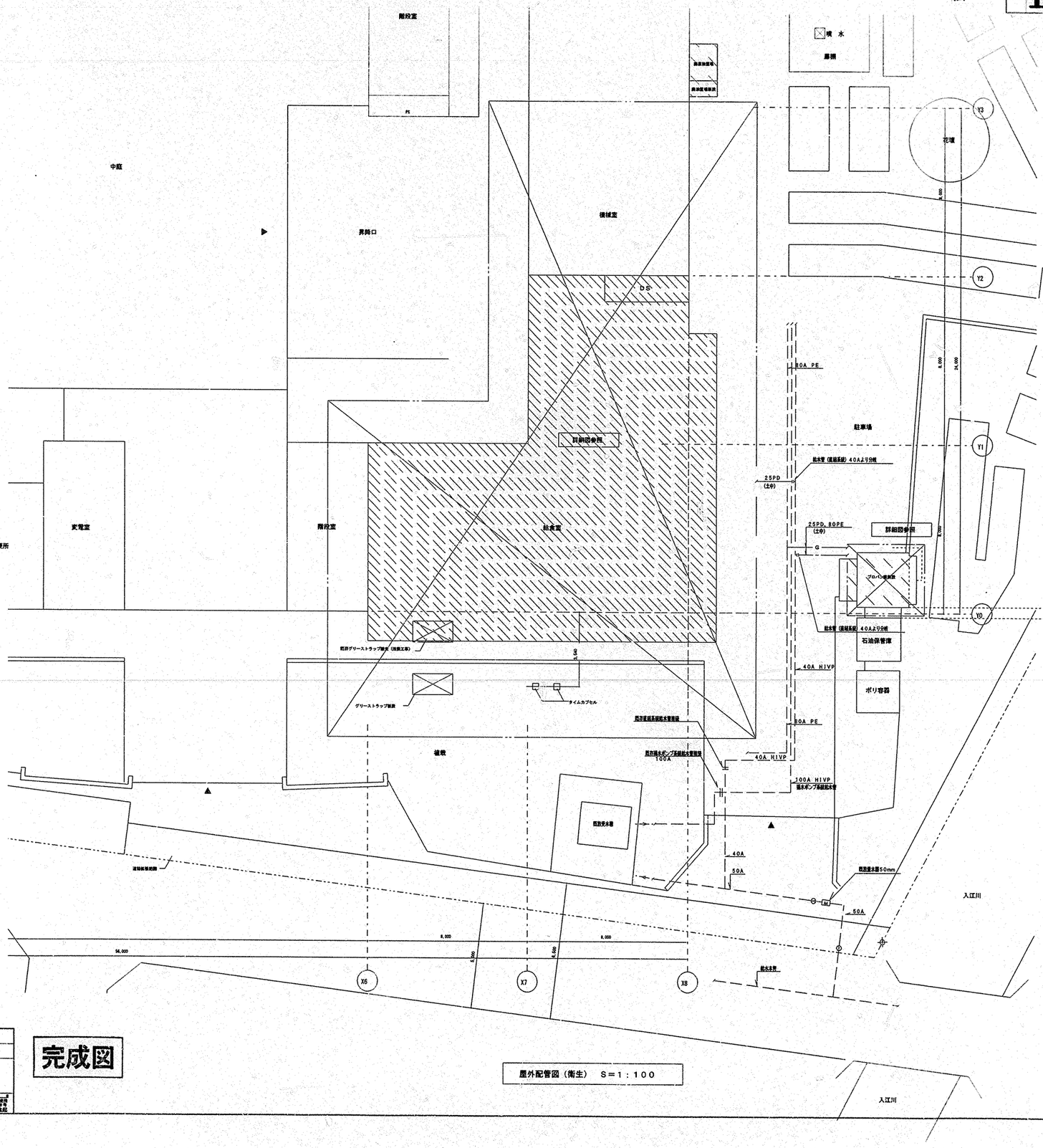
工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－06	縮尺	N.S
施設局長	施設部長 課長	係長	設計者

完成図

横浜市建築局 ㈱トウー設計

法 7

工事種別番号	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	特記番号
H	14	03	10	31	50	07	



屋外配管図（衛生） S＝1：100

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－07	屋外配管図（衛生）	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 トウー設計 一級建築士事務所 第7246号 東角 義紀

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	系統番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	10	31	50	08	

法 8

撤去：シンダー・仕上（建築工事）（スラブ残し）

撤去：シンダー・仕上・スラブ 共（建築工事）

撤去：仕上のみ（建築工事）（スラブ残し）

地中梁位置

1階給食室スラブ解体平面図（参考図）S＝1：100

完成図

1階給食室平面詳細図（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　排水金物ＪＴ－４、ＣＯＤ５０は参考型番とし、排水金物ＣＯＤ５０は排水ジャバラホースを附属として付ける。
5　排水管１２５ＧＰはドレネジ継手とする。

※埋設杭・埋設ピン ⊙

既設給水管（揚水ポンプ系統）

既設給水管４０Ａより分岐

立面配管平面図（衛生）参照

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。

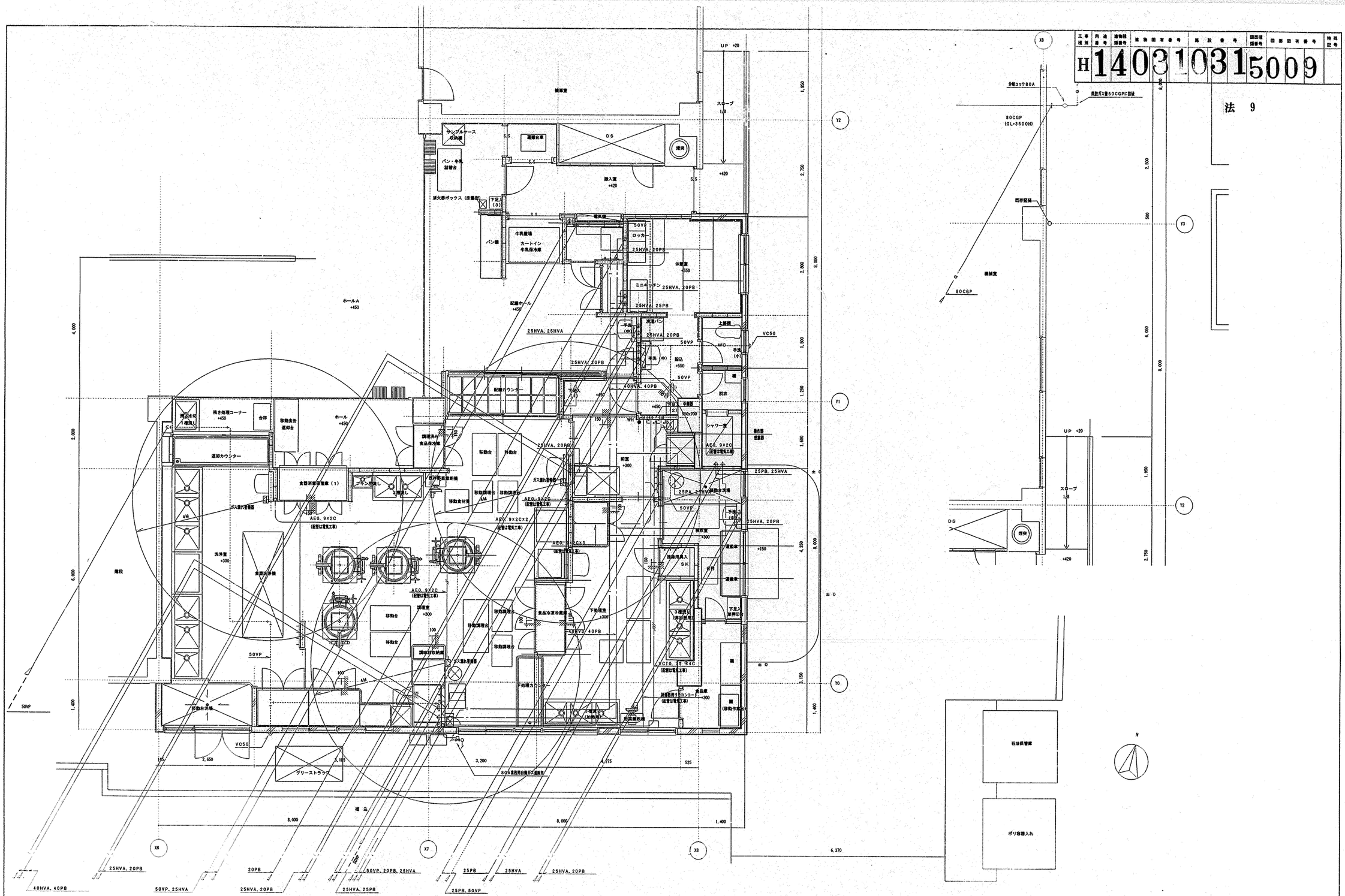
工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－08　1階給食室平面詳細図（衛生）	縮尺	1:50
建設局長	建設部長　課長　係長　技課員　所長	設計者	

横浜市建築局

㈱トウー設計　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第○○○○号　高橋　敏裕

工事検討	用途番号	施物種類番号	施設番号	図面種類番号	個別図番号	特殊記号
H	14	03	1031	50	09	

法 9



工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－09	1階給食室平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図）	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 トウー設計 一級建築士登録 第 [illegible] 号 高橋 敏紀

完成図

1階給食室平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図）S＝1：50

H14031031501 0

換気扇	
吹出口	
VHS 2800x300	1
Qs=3,630CMH	
アルミ製 経腐防止型	
BOX 3000x500x450H	
消音内貼り グラスウール(40K) 25t	

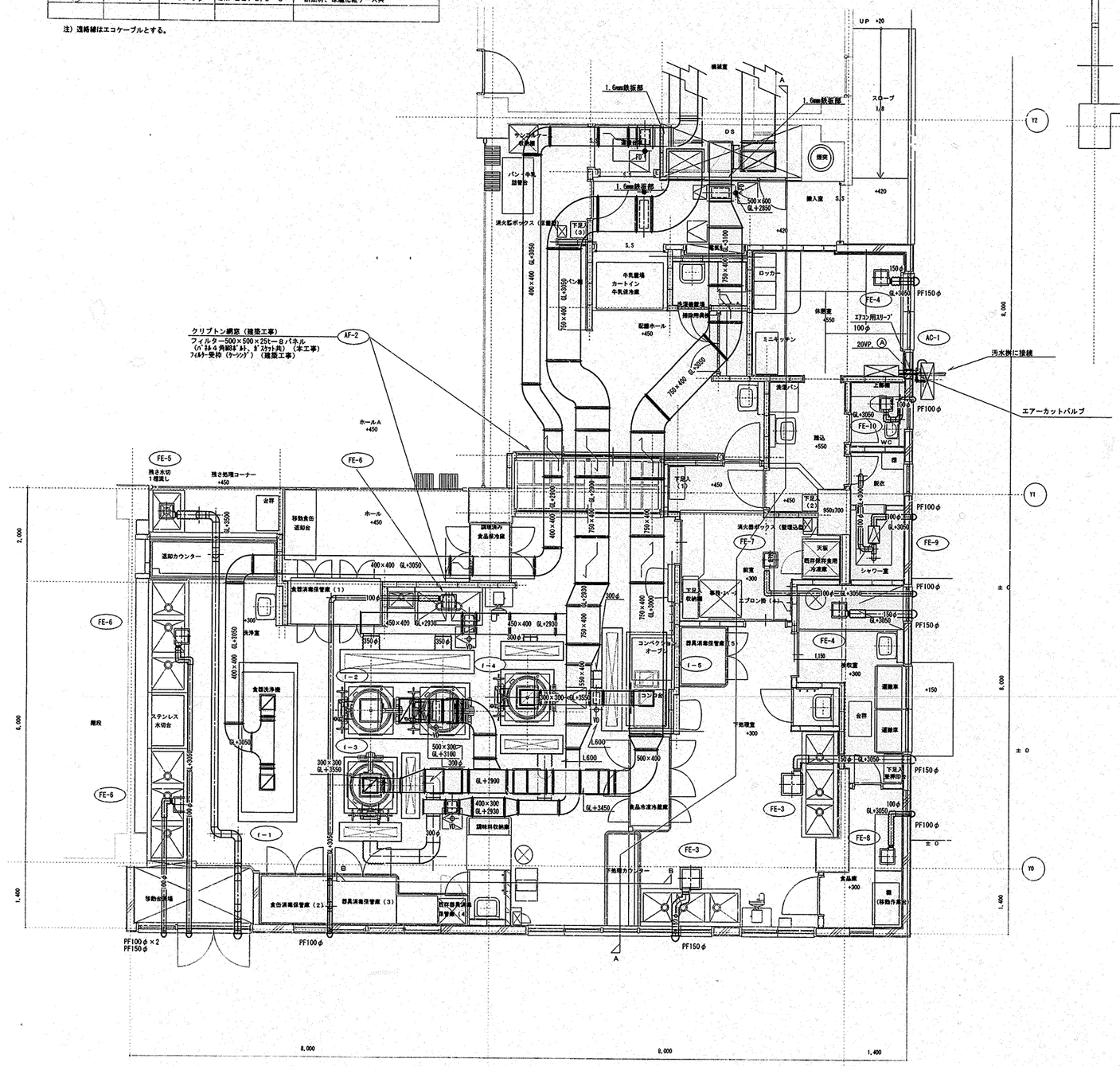
換気扇	
吹出口	
VHS 1200x200	4
Qs= 780CMH	
アルミ製 経腐防止型	
BOX 1400x400x450H	
消音内貼り グラスウール(40K) 25t	

換気扇	
吹出口	
VHS 2000x250	1
Qs=2,090CMH	
アルミ製 経腐防止型	
BOX 2200x450x450H	
消音内貼り グラスウール(40K) 25t	

冷媒配管キット・・・

記号・・	配管キット・・			備考・・
	液管・・	ガス管・・	連絡線・・	
A	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。

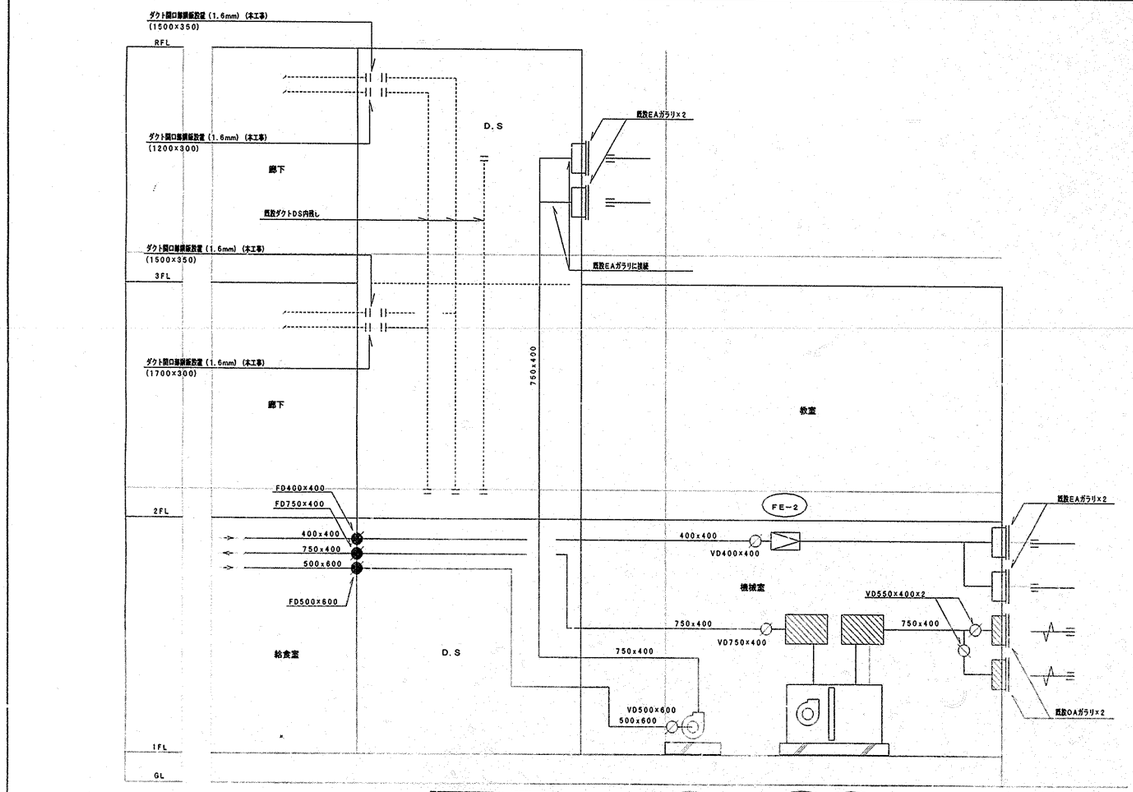


法 11

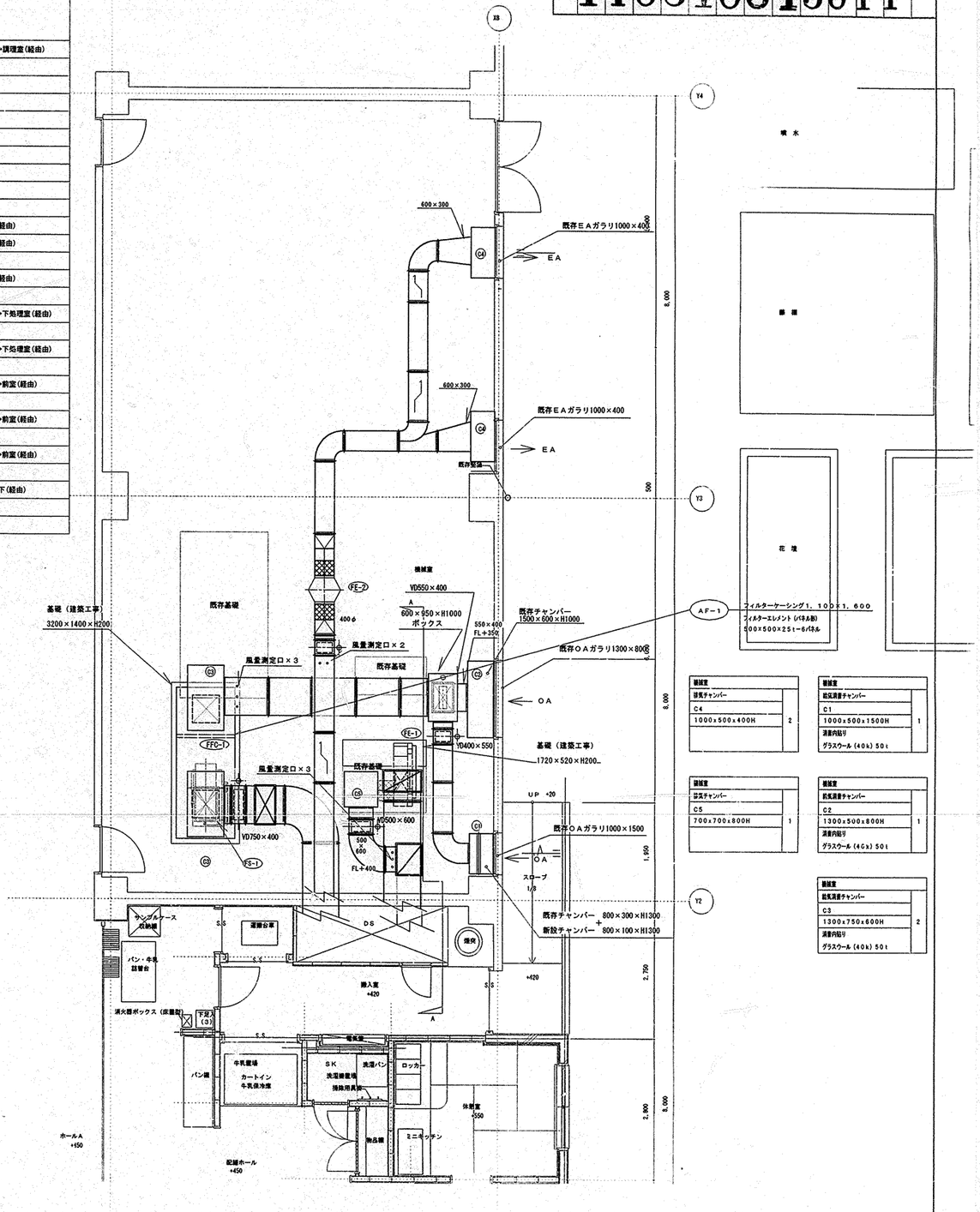
工事種別	用途番号	施物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	10	315	01	1	

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 VR (m^3)	換気回数(/h) 容積(m^3)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(m^3/h)	フード面風速 0.2or0.3m/s 面寸法 L×W(m)	面積(m^2)	風速(m/s)	換気量(m^3/h)	ダクトフィルター	火気使用換気量(m^3/h)40x0.93x0 Q(G消費量)<kcal/h>(kw/h)	30kQ 換気量(m^3/h)	40kQ 換気量(m^3/h)	決定風量 給気(m^3/h) 機械	自然	排気(m^3/h) 機械	自然	換気機器 記号	機種	風量(m^3/h)	台数	備考
下処理室	3	22.53	2.5	56.32	10	563										600	600		FE-3	天井扇	300	2	給気:配膳ホール→調理室(経由)
調理室	1+3	55.09	2.6	143.23	(40)	(5,729)									<8,840>		<8,840>						
回転釜(3基)	1						(2.8+1.2)×1.2	4.80	0.3	5,184	○	<96,000>112		4,166	5,190		5,190		FS-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	8,840	1	
																			FE-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	8,840	1	
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	<32,000>38		1,414	1,560		1,560						
コンビ、スチームコンベクションオーブン	1						2.0×0.9	1.80	0.3	1,944	○	<8,000+40,000>56		2,683	2,190		2,190						
洗浄室	3	30.94	2.6	80.45	(40)	(3,218)										<3,460>	<3,460>						
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	<24,000>28	781			3,190	3,190		FE-2	中間ﾌｧﾝ	3,190	1	給気:配膳ホール(経由)
通気換気	3			80.45	3	242										270	270		FE-6	天井扇	90	3	給気:配膳ホール(経由)
前室・事務コーナー	3	9.77	2.5	24.42	3	73										80	80		FE-7		80	1	給気:配膳ホール(経由)
食品庫	3	4.80	2.5	12.00	5	60										60	60		FE-8		60	1	給気:配膳ホール→下処理室(経由)
検収室	3	8.63	2.5	21.57	5	107										110	110		FE-4		110	1	給気:配膳ホール→下処理室(経由)
便所	3	1.50	2.3	3.45	10	34										40	40		FE-10		40	1	給気:配膳ホール→前室(経由)
ｼｬﾜｰ・脱衣室	3	1.92	2.1	4.03	10	40										40	40		FE-9		40	1	給気:配膳ホール→前室(経由)
休憩室	3	9.18	2.4	22.03	5	110										110	110		FE-4		110	1	給気:配膳ホール→前室(経由)
配膳室　残さ処理コーナー	3	38.09	2.5	95.22	1	96										105	100		FE-5		100	1	給気:校舎後廊下(経由)



換気ダクト系統図　S＝N．S



1階機械室平面詳細図（換気）S＝1：50

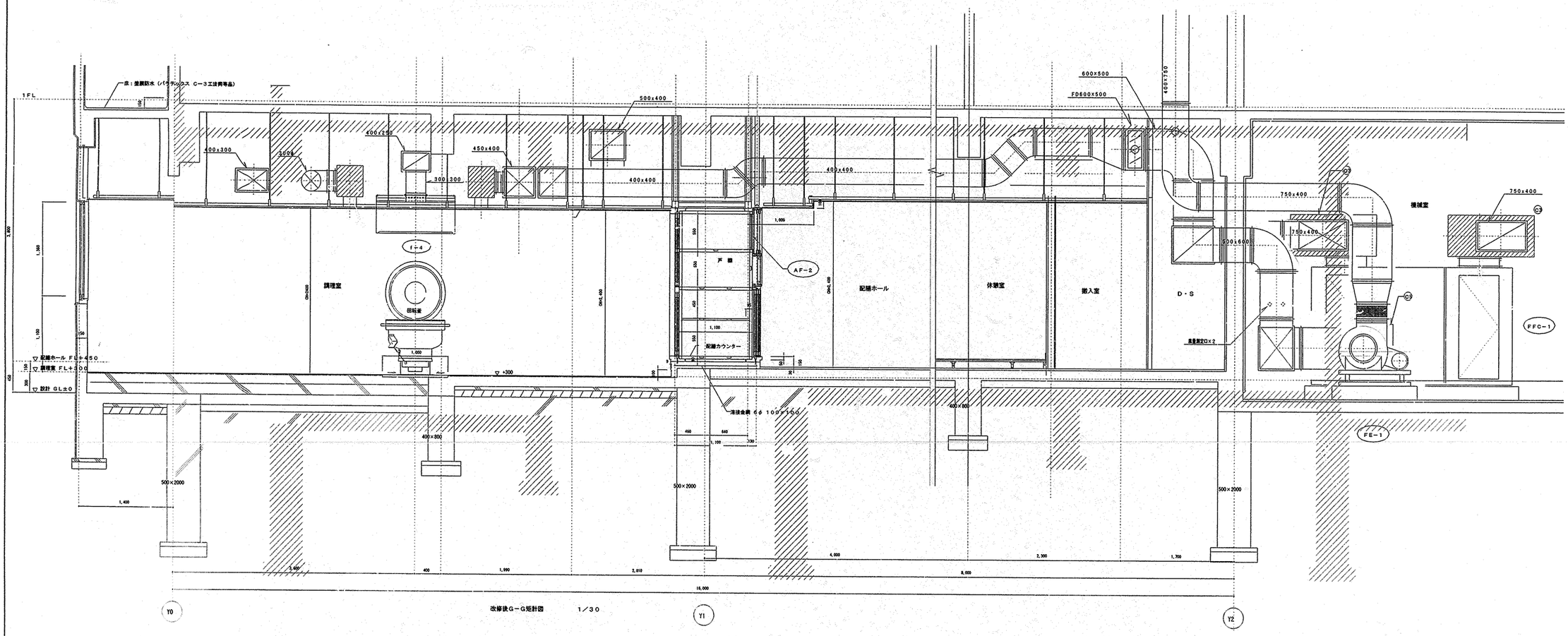
工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－11　1階機械室平面詳細図（換気）	縮尺	1/50
建築局長	建築部長　課長　区長　課長　所長	設計者	

横浜市建築局　株式会社トウー設計　一級建築士事務所 登録第[illegible]号 高橋 紀紀

完成図

法 12

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物図面番号	系統番号	部材種類番号	断面図面番号	特注記号
H	14	03	10	31	50	12	


床：塗膜防水（パラテックス C－3工法同等品）
1FL
400x300
300x300
400x250
450x400
500x400
400x400
400x400
600x500
FD600x500
400x750
750x400
750x400
200x600
750x400
換気口
換気口
換気口

法 13

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	10	315	01	3	

回転釜

ガス回転釜（給食工事）

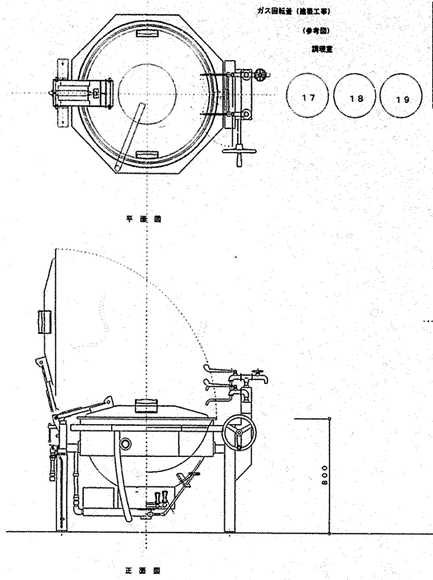
（参考図）

調理室

17 18 19

番号	17、18、19	数量	2+1+1=4
器具名	回転釜	縮尺	1／20
付属器具（1台当り）	給水口20蛍長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） 給湯用20蛍長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20） 給湯用13排水栓（YT200813）		

・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打ち合わせし調整の上、施工する。

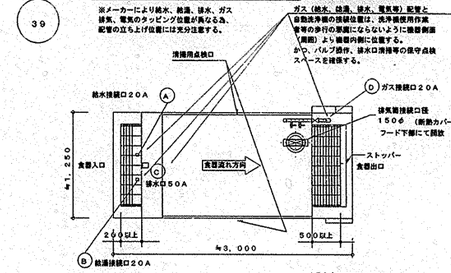
洗浄室

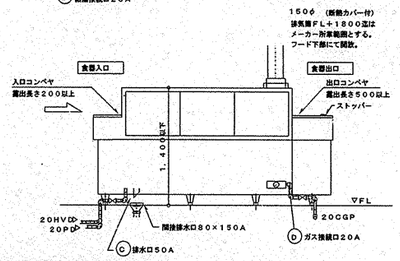
洗浄室

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（参考製番YT200S13） 動力制御盤（手元開閉器（漏電遮断器）組込）		
取付器具	20BAV（逆止メ栓付）「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、ガス接続、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。





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

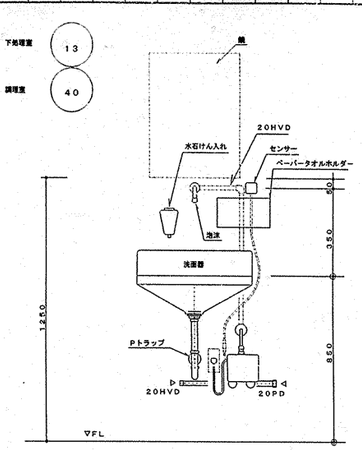
製作手配上の留意点

1．食器洗浄機内の清掃が事業に出来るように作製する。清掃用点検口と同側に設置（同側点検口）

2．飛散防止用カーテンの取付ビス等は施工しない物とする。

3．排水の横勾配は、水切り良くする。（下図参照）

4．仕様寸法等は下記の通りとする。



洗面器廻り詳細

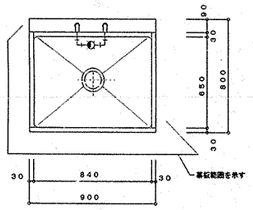
残さ処理コーナー

48

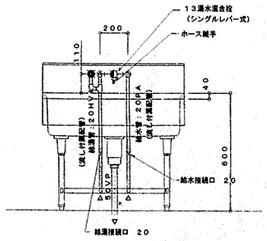
番号	48	数量	1台×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3）＋ホース継手（YTHY218V2）		（1台当り） 1ヶ

※ 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。



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。

調理室

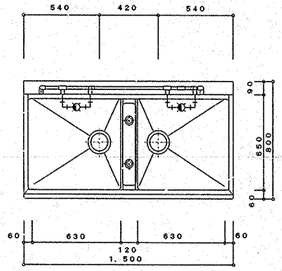
調理室

21

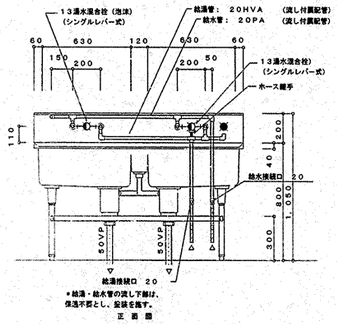
番号	21	数量	2台×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3） 13湯水混合栓（YTKJ30U3）＋ホース継手（YTHY218V2）		（1台当り） 1ヶ （1台当り） 1ヶ

※ 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。



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。

正面図

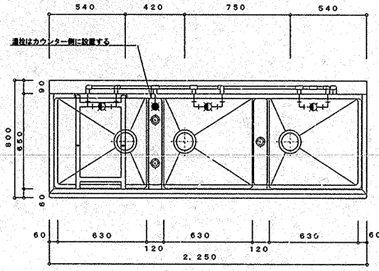
下処理室 洗浄室

37

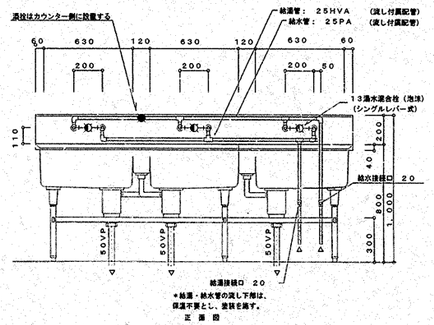
番号	37	数量	3台×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3） 13排水栓（YT200813）		（1台当り） 3ヶ （1台当り） 1ヶ

※ 排水管50VP（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、実施設計において打ち合わせの事。

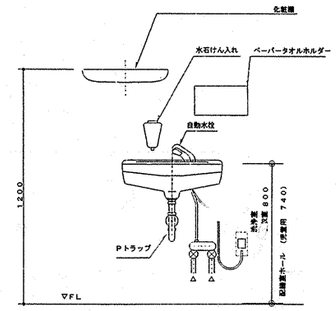


平面図



＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

正面図



洗浄室	41	
検収室（化粧棚付）	5	
配膳ホール（袖付）	59	

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諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

工事名	西寺尾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 厨房器具詳細図	縮尺	1:30,1:20

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

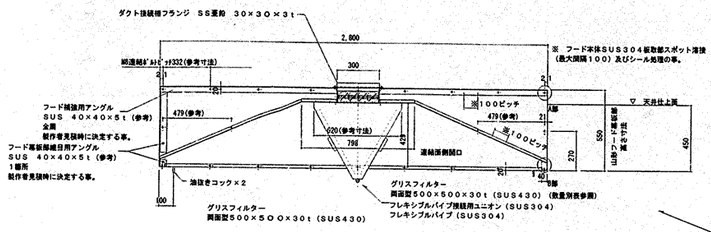
横浜市建築局

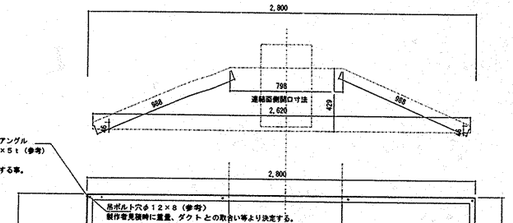
株式会社 トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事 第7722号 高橋 秋彦

完成図

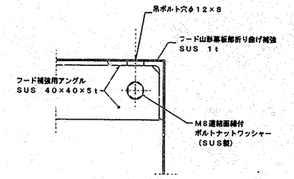
法 14

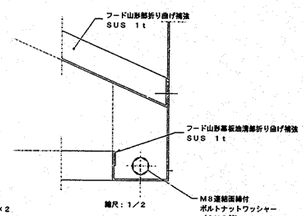
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	10	31	50	14	

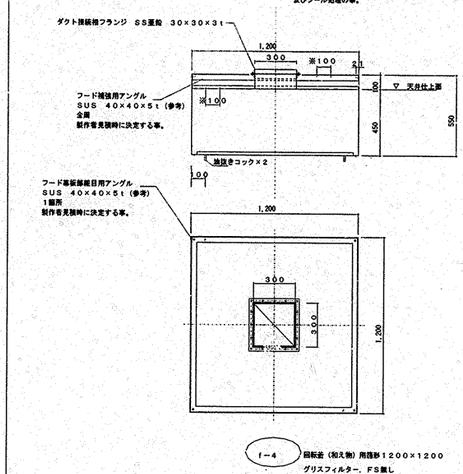


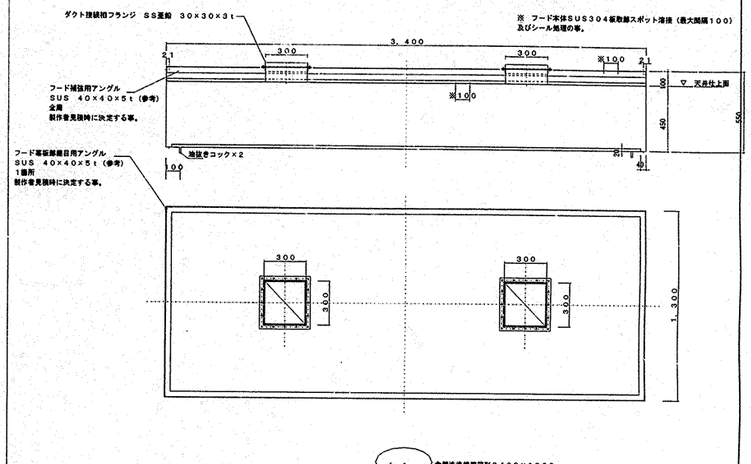


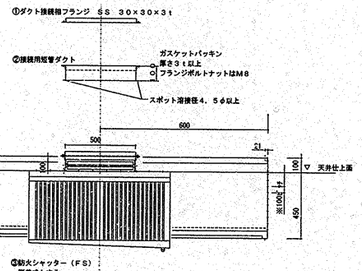
f-2 回転釜 (2釜) 用山形 (幕板付)
グリスフィルター
両面型500×500×30t2連式×2
FS付

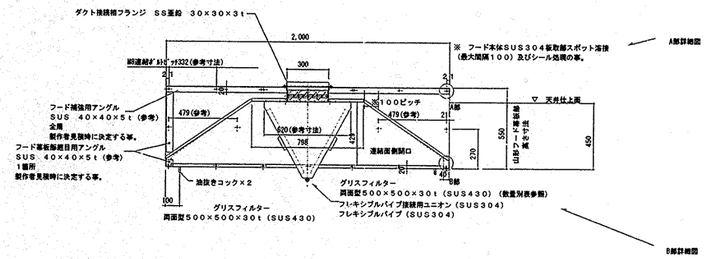


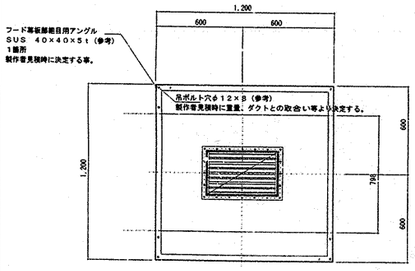


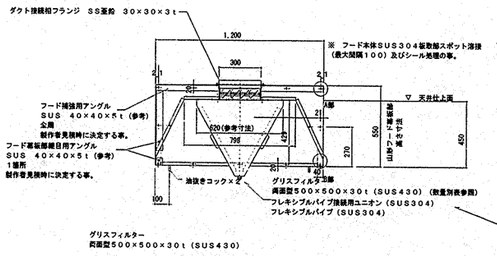




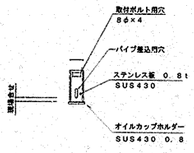


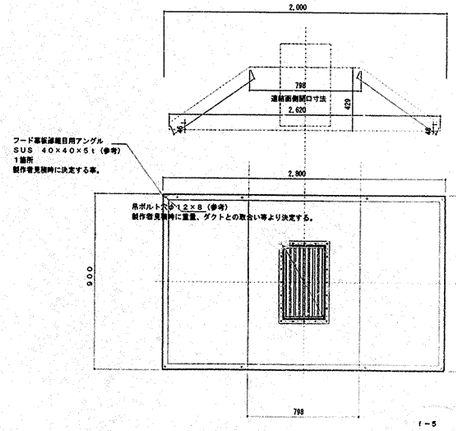






f-3 回転釜 (1釜) 用山形 (幕板付)
グリスフィルター
両面型500×500×30t×2
FS付





工事名	西寺尾小学校給食室改修工事 (衛生設備工事)	年月日	H16.2
図番	P-14	フードの制作・据付詳細図	縮尺	1:20,1:2
施設所長	施設係長	課長	係長	課員	所長	設計者

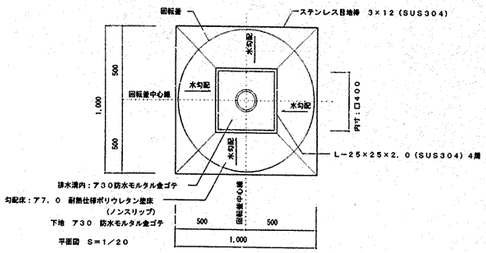
横浜市建築局

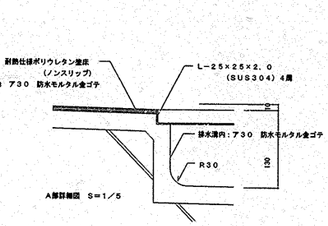
株式会社 トウー設計 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第72648号 所属 氏名

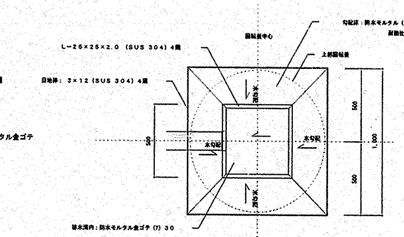
完成図

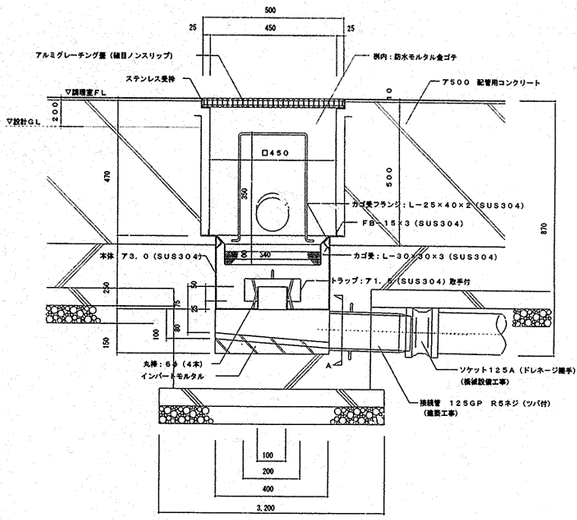
法 15

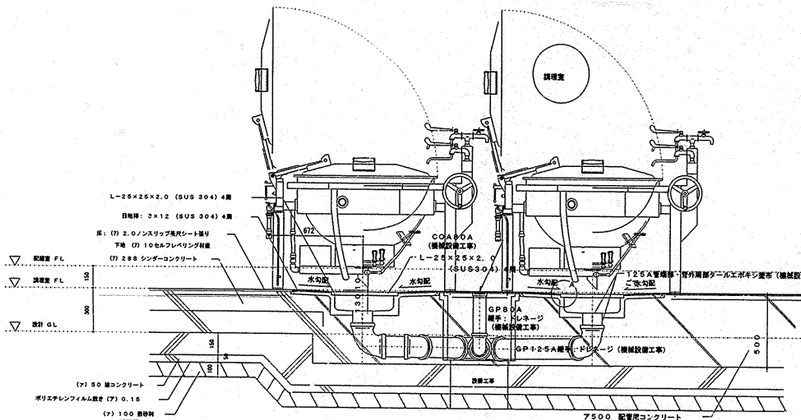
工事種別	用途番号	施物種類番号	施物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	03	10	31	5015	

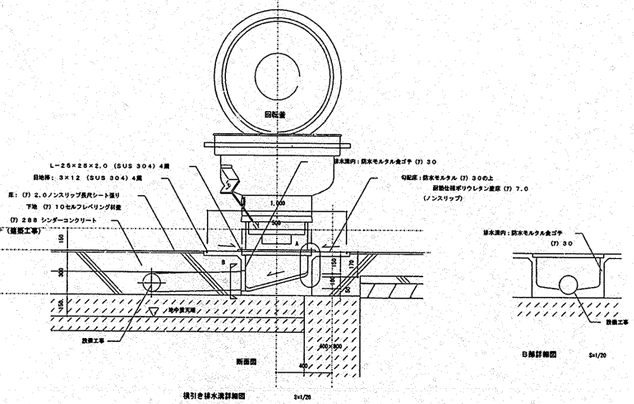


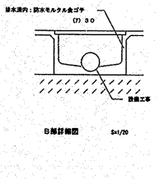




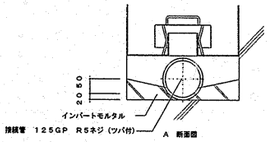








集水桝 (回転蓋用) 詳細図 S=1/10



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

受皿 (SUS304) 340L×340W×100H

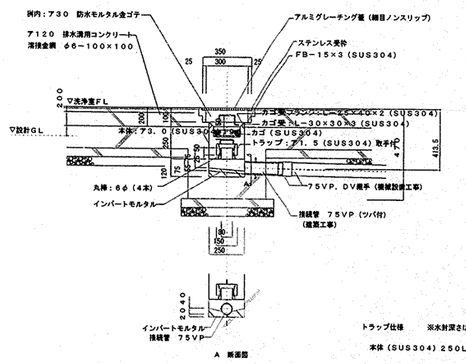
・金網 5メッシュ 線径0.95 (SUS304)

・骨材 5φ (SUS304)

・取手 6φ H350 (SUS304)

回転蓋の中心と排水口125Aの中心が同心になるよう施工事と位置を調整する。

D−11	集水ます廻り 詳細図	1/20



※ 屋外排水設備 (建築工事) の接続ますおよ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施工と調整し、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) 250L×250W×250H×3.0T

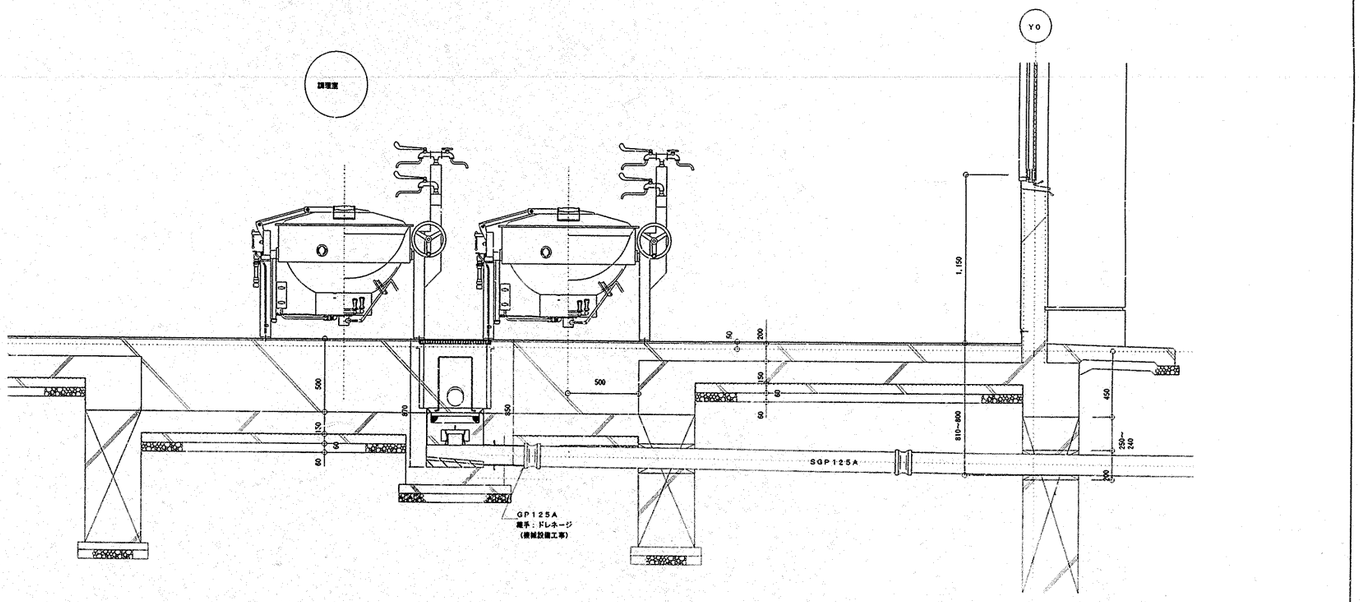
トラップ (SUS304) 150L×150W×75H×1.5T

受皿 (SUS304) 190L×190W×100H

・金網 5メッシュ 線径0.95 (SUS304)

・骨材 5φ (SUS304)

・取手 6φ H50 (SUS304)



工事名	西寺尾小学校給食室改修工事 (衛生設備工事)	年月日	H16.2
図番	P−15 集水桝配管接続詳細図	縮尺	1:20,1:10

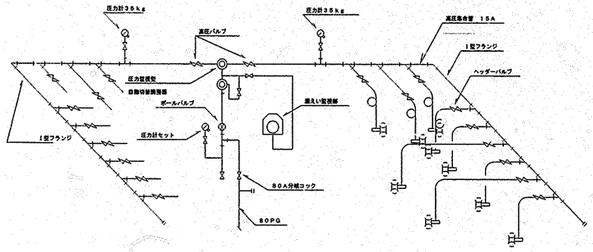
建築局長 建築部長 課長 係長 課員 所長 設計者

横浜市建築局 トウー設計 一級建築士事務所 登下第4245号 高橋 勉起

完成図

法 16

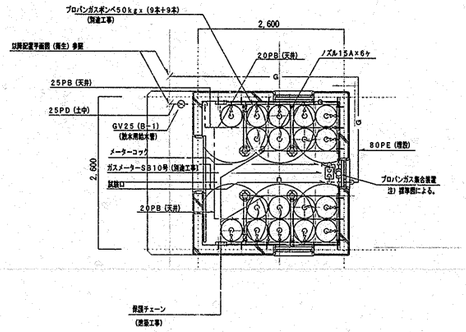
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	03	103	1	5016		



集合装置部系統図　　N・S

プロパンガス集合装置		
形　式	50kg　18本セット　(900kg)	
附　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	

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（15A）200	20本	
引抜鋼管	2m	
L形フランジ	2個	
1形フランジ	4個	
ヘッダーバルブ	18個	
高圧バルブ	2個	
圧力計　35kg／cm^2	2個	
保護チェーン	1式	建築工事



プロパンボンベ庫詳細図　S＝1：50

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P－16	プロパンボンベ庫詳細図	縮尺	1:50
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

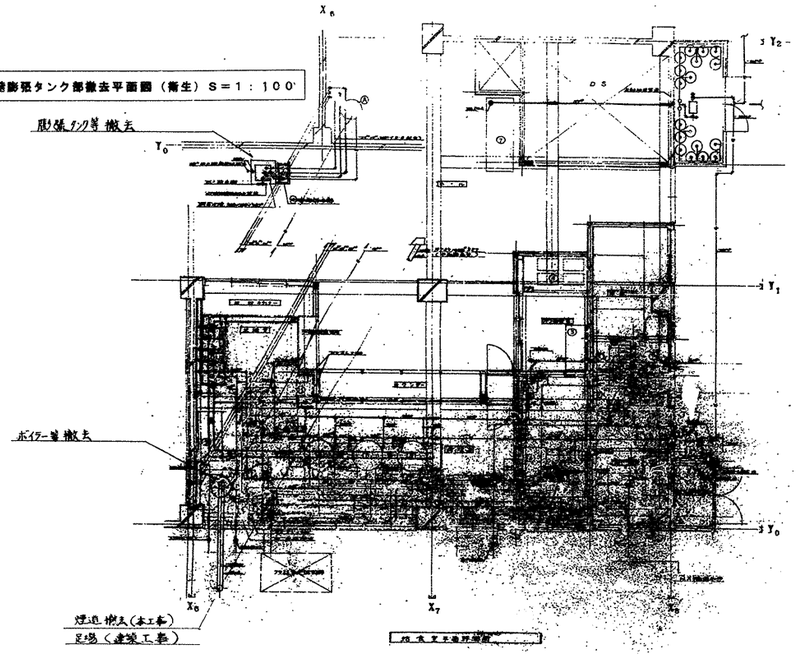
株式会社 トウー設計　一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7044号 高橋 敏紀

完成図

法 17

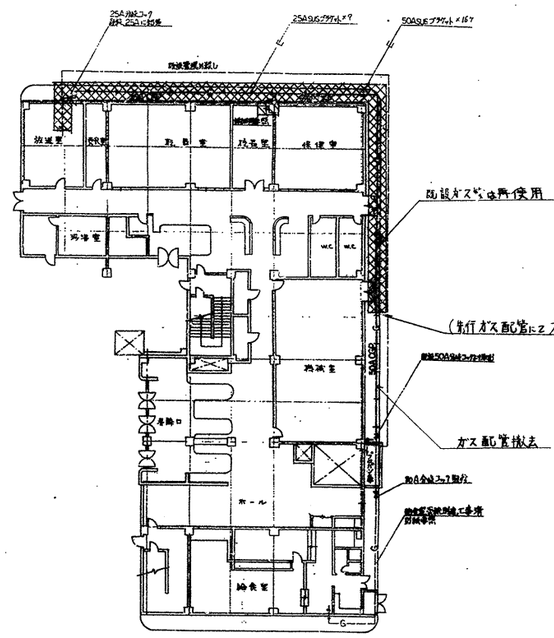
H14031031 5017

2階調理タンク部撤去平面図（衛生）S＝1：100



1階給食室撤去平面図（衛生）S＝1：100

注）1．設備機器、露出配管、及び隠蔽配管は全て撤去する。（本工事）



1階撤去平面図（衛生）S＝1：200

注）1．▨部以外の配管・器具は全て撤去する。（本工事）

工事名	西谷尋小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	平16.2
図番	P-17	縮尺	1:200, 1:100
課題名	撤去平面詳細図（衛生）		

横浜市建築局

トウー設計

完成図

法 18

工事種別	用途	建物構造記号	建物規模記号	階数記号	連番	図面記号	特殊記号
H	14	03	10	31	5018		

特記仕様

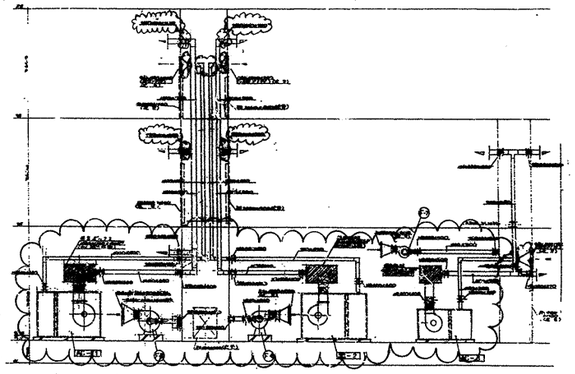
一般事項

材種	施工方法	仕様
30A以下	配管	電気溶接
	機器等	電気溶接
40A以上	配管	電気溶接
	機器等	電気溶接
50Aを除く	配管	電気溶接
50A	機器等	電気溶接

機器表

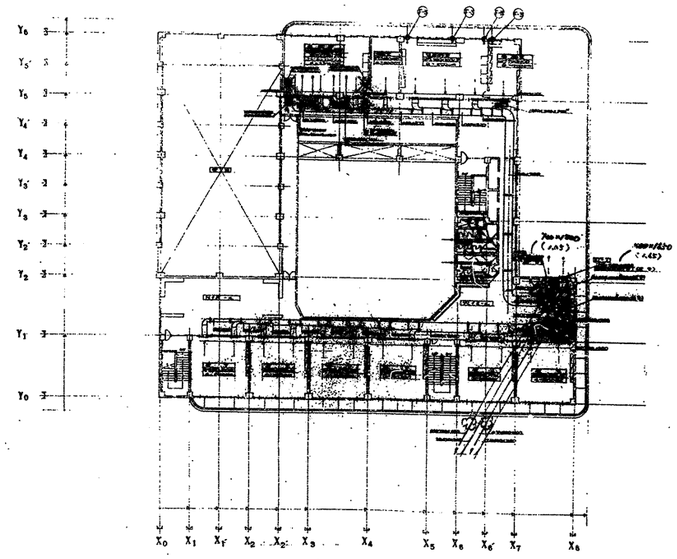
記号	機名	数量	摘要
AC-1	換気扇ベントファン	1台	
AC-2	換気扇ベントファン	1台	
AC-3	換気扇ベントファン	1台	
C-1	給湯用温度調節	1台	

特記系統図



機器表

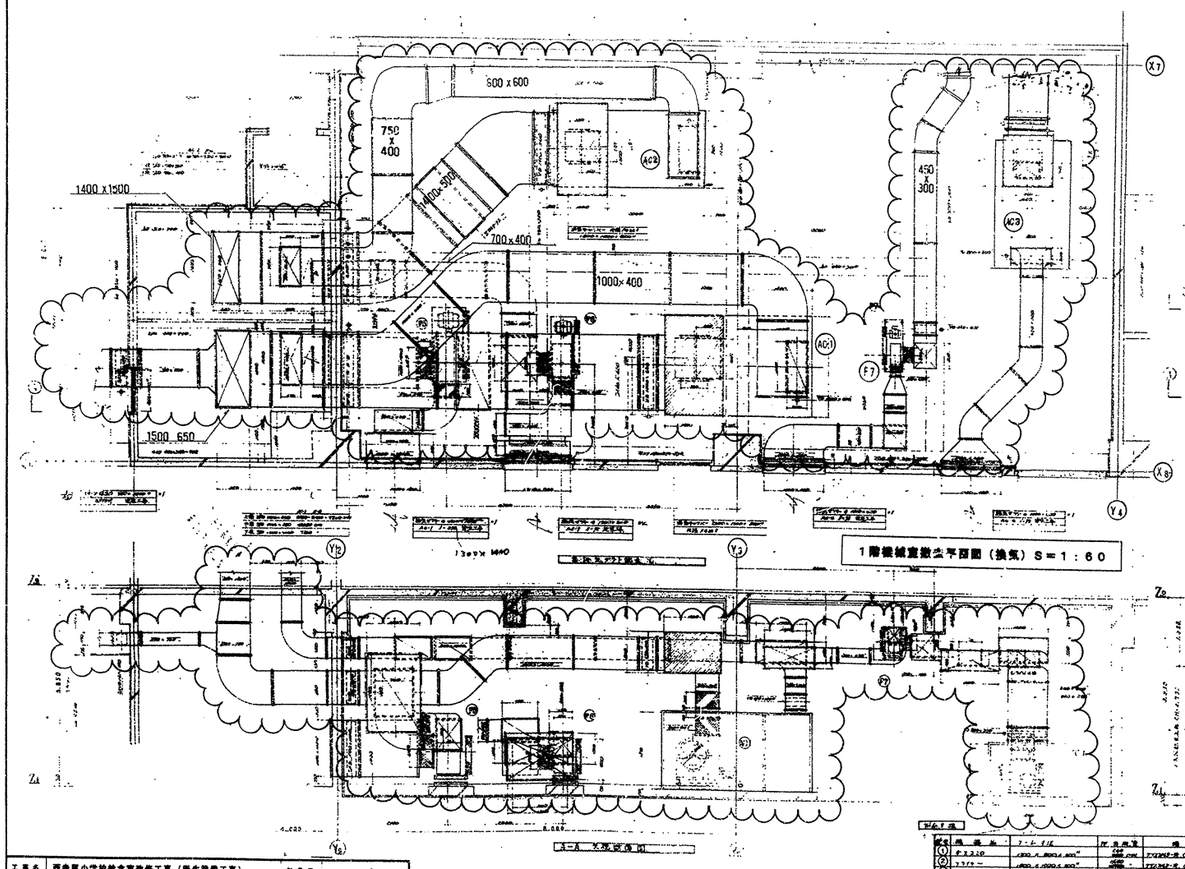
記号	機名	数量	摘要
F-1	厨房用送風機	1台	
F-2	厨房用排風機	1台	



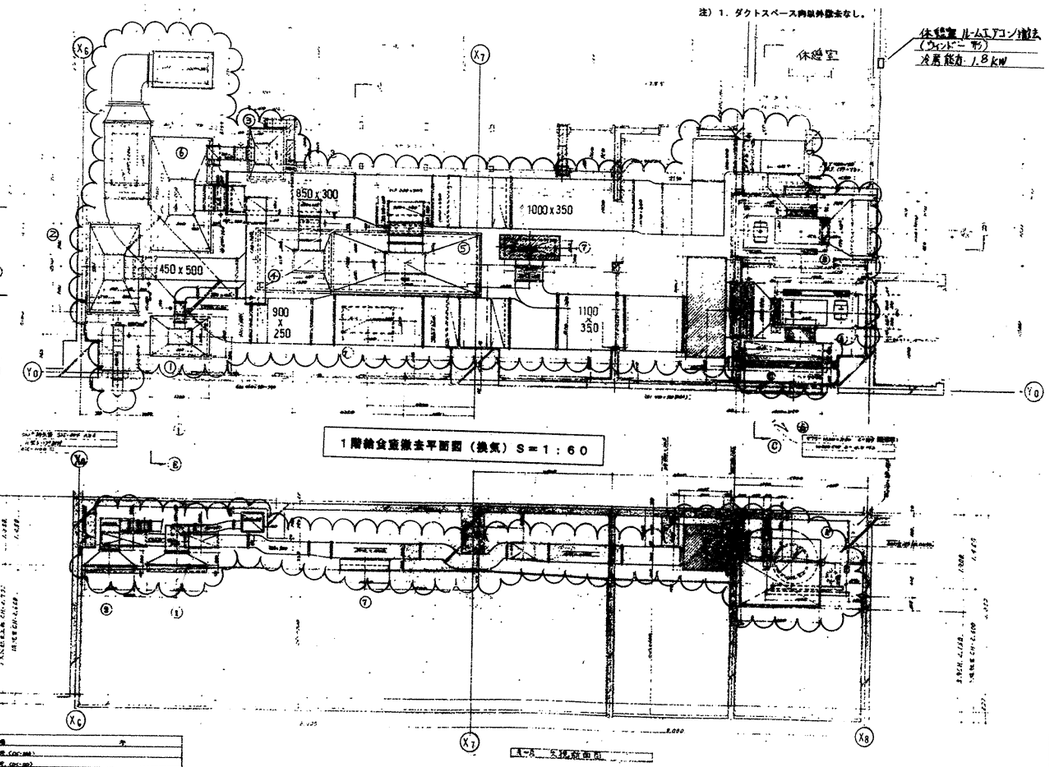
3F 平面図

3階換気平面図（換気） S=1:400

注）1. ダクトスペース内単外撤去なし。



1階機械室撤去平面図（換気） S=1:60



1階給食室撤去平面図（換気） S=1:60

休憩室 ルームエアコン撤去
（ウィンドー 型）
冷房能力 1.8kw

機器表

記号	機名	数量	摘要
①	F-1 210	1台	
②	ベントファン	1台	
③	自然給気口	1箇所	
④	自然給気口	1箇所	
⑤	自然給気口	1箇所	
⑥	給湯用循環	1台	
⑦	給湯用配管	1台	
⑧	給湯用配管	1台	

注）□□□ 部分の送排風機及びダクト類は全て撤去とする

工事名	西寺尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16.2
図番	P-18	図名	撤去平面詳細図（換気）
縮尺	1:100,1:60		

横浜市建築局

完成図

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	特殊記号
H	14	0	28	01	14	000	

三ッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E－0	表紙・図面リスト	N.S	E－13	既存 切廻し ・ 撤去図	1:100
E－1	特記仕様書 ・ 工事区分表	N.S	E－14	給食室 撤去図	1:100
E－2	配置図 ・ 案内図	1:500			
E－3	凡例	N.S			
E－4	単線結線図	N.S			
E－5	電灯設備 1階平面詳細図	1:50			
E－6	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	2階平面詳細図	1:50			
E－9	照明器具姿図	N.S			
E－10	分電盤結線図	N.S			
E－11	弱電機器姿図	N.S			
E－12	既存 切廻し ・ 改修図	1:100			

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.5
図番	E－0	表紙 ・ 図面リスト	縮尺	N.S

建築局長	建築部長	設長	係長	課・班	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録第2497号 岡谷英夫

法 2

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	0	28	01	14	001	

特記仕様書

1. 工事名称　　三ツ沢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 神奈川区 三ツ沢中町 4番 17号　　(TEL:045-321-5861)

3. 建築概要　　鉄筋コンクリート造 地上2階
   建築面積　　既存 3,527.24㎡　　増築 353.07㎡
   延べ面積　　既存 8,016.15㎡　　増築 382.22㎡
   最高軒の高さ　7.85m

4. 一般事項
   (1) 本工事内での仕様書の適用優先順位は、横浜市建築局電気設備工事特則仕様書（平成12年4月版）による。
   (2) 本工事の施工に際しては、関連する法令、法規、規則及び条例等を守りした上で施工を行う事。
   (3) 本工事に関する関係官庁及び事業所等への手続き、届出及び検査は、請負者が請負者の負担で代行する事。
   (4) 本設計図に記載のない事項であっても技術上、機能上及び美観上 必要な事項又は、他工事（建築・機械）との取り合いで発生する取付位置、工法等の軽微な変更等は、監督員と協議の上、請負者の負担で施工を行う事。
   (5) 本工事と他工事（建築・機械）間との取り合いについては、あらかじめ該当する工事関係者と十分な協議を行い各々の工事工程、施工に支障がないよう心掛ける事。
   (6) 本工事の完成に際しては、関連する諸官庁及び事業所の竣功検査を受検し合格したのちに監督員及び市の検査の合格を以て完成とする。又、完成図、取り扱い説明書、指定工具、その他監督員の指示する書類等を作成し提出する。

5. 特記事項
   (1) 本工事内で使用する、電線及びケーブル類は、EM仕様とする。
   (2) 高圧ケーブルの切り混しは、既存 給食室 解体工事と同時に施工し、停電は出来る限り短時間とする事。

6. 工事項目
   (1) 給食室（改築）
   (2) 受変電設備
   (3) 幹線設備
   (4) 拡声設備
   (5) 火災報知設備
   (6) 電話用配管設備
   (7) インターホン設備
   (8) テレビ共同受信設備

7. 工事概要
   (1) 給食室（改築）　：改築する給食室の電気設備を新設する。
   (2) 受変電設備　：変電室内、三相変圧器の交換及び低圧配電盤に給食室用開閉器（三相）の設置及び改修を行う。又、引込柱から変電室迄、高圧ケーブルの改修を行う。
   (3) 幹線設備　：変電室より 1階廊下を経由し、給食室迄ケーブルラック及び電灯、動力幹線の設置を行う。
   (4) 拡声設備　：廊下のﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ内、放送用幹線より分岐し、給食室迄の配線を行う。
   (5) 火災報知設備　：廊下のﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ内、火報用配線より分岐し、給食室迄の配線を行う。
   (6) 電話用配管設備　：廊下のﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽより、給食室厨電用ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ迄 空配管の新設を行う。
   (7) インターホン設備　：職員室内に給食室連絡用のインターホン及び配線新設を行う。
   (8) テレビ共同受信設備　：廊下のﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ内、テレビ用配線に接栓接続し給食室迄、配線の新設を行う。

工事区分表

○：該当項目を示す

NO	適用	項目	建築	電気	機械	昇降機
A		躯体および開口補強	A	E	P	ELV
1	○	機器基礎　(機械室内機器基礎)	○			
2	○	機器基礎　(屋上設置機器基礎)	○			
3	○	機器基礎　(機器基礎のアンカーボルト)			○	
4	○	機器基礎　(機器基礎の仕上げ)	○			
5	○	機器基礎　(給排機器及びエアコン室外機基礎)	○			
6	○	屋外機器基礎の防水及びシーリング			○	
7	○	床・壁の設備関係穴あけ　及び穴埋め		○	○	
8	○	同上防水層貫通の場合の防水処理	○			
9	○	同上外壁貫通の場合のシーリング処理	○	○	○	
10	○	同上開口部周囲の補強	○			
11	○	小型吸湿機器の貫通スリーブ			○	
12	○	小型換気口の貫通スリーブ及び蓋	○			
13	○	天井埋込設備器具用の穴あけ	○			
14	○	同上の天井下地枠及び下地補強	○			

B	適用	断熱・防音・仕上げ	A	E	P	ELV
1	○	洗面化粧台			○	
2	○	洗面器前鏡			○	
3	○	同上の貼り付け及び仕上げ	○			
4	○	機械室の吸音工事	○			

C	適用	出入口・ダンパー	A	E	P	ELV
1	○	防火扉のレリーズ、感煙知器、および配線一式		○		
2	○	同上レリーズ補強材の取付、切込加工、扉の調整	○			
3	○	防煙シャッター（防火シャッター）の開閉装置	○			
4	○	防火ダンパー等の機器			○	
5	○	同上に対する感煙知器及び配線一式		○		

NO	適用	項目	建築	電気	機械	昇降機
D		排煙・換気	A	E	P	ELV
1	○	自然給排気用外部ガラリ（F・D共）	○			
2	○	吹出口、吸込口（F・D共）			○	
3	○	壁用換気扇（有圧扇は、機械）		○		
4	○	換気扇等の取付枠	○			
5	○	換気扇用スイッチ及び電気配線		○		
6	○	厨房の機械給気ガラリ，防虫網及びフィルター	○		○	
7	○	給食，給排気フード			○	
8	○	ユニットシャワー等の天井扇、本体	○			
9	○	床下換気孔	○			
10	○	給気孔	○			
11	○	通気孔	○			
E		水まわり・排水・通気	A	E	P	ELV
1	○	ユニット製品の電気接続		○		
F		監視・制御	A	E	P	ELV
1	○	低圧電動機の制御盤及び二次側配線（ユニット機器は、機械）		○	○	
2	○	エアコン用コントロールスイッチ			○	
3	○	室内機、屋外機用制御電気配線			○	
4	○	エアコン用電源配線		○		
5	○	エアコン室内機とリモコンスイッチ間のリモコン配管工事			○	
6	○	ガス漏れ感知器用空配管		○		
7	○	消火器（屋内）	○			
8	○	消火器ボックス（ステンレス製埋付）	○			
9	○	消火栓総合箱			○	
10	○	消火器（屋外用）	○			

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.5
図番	E－1	特記仕様書 ・ 工事区分表	縮尺	N.S

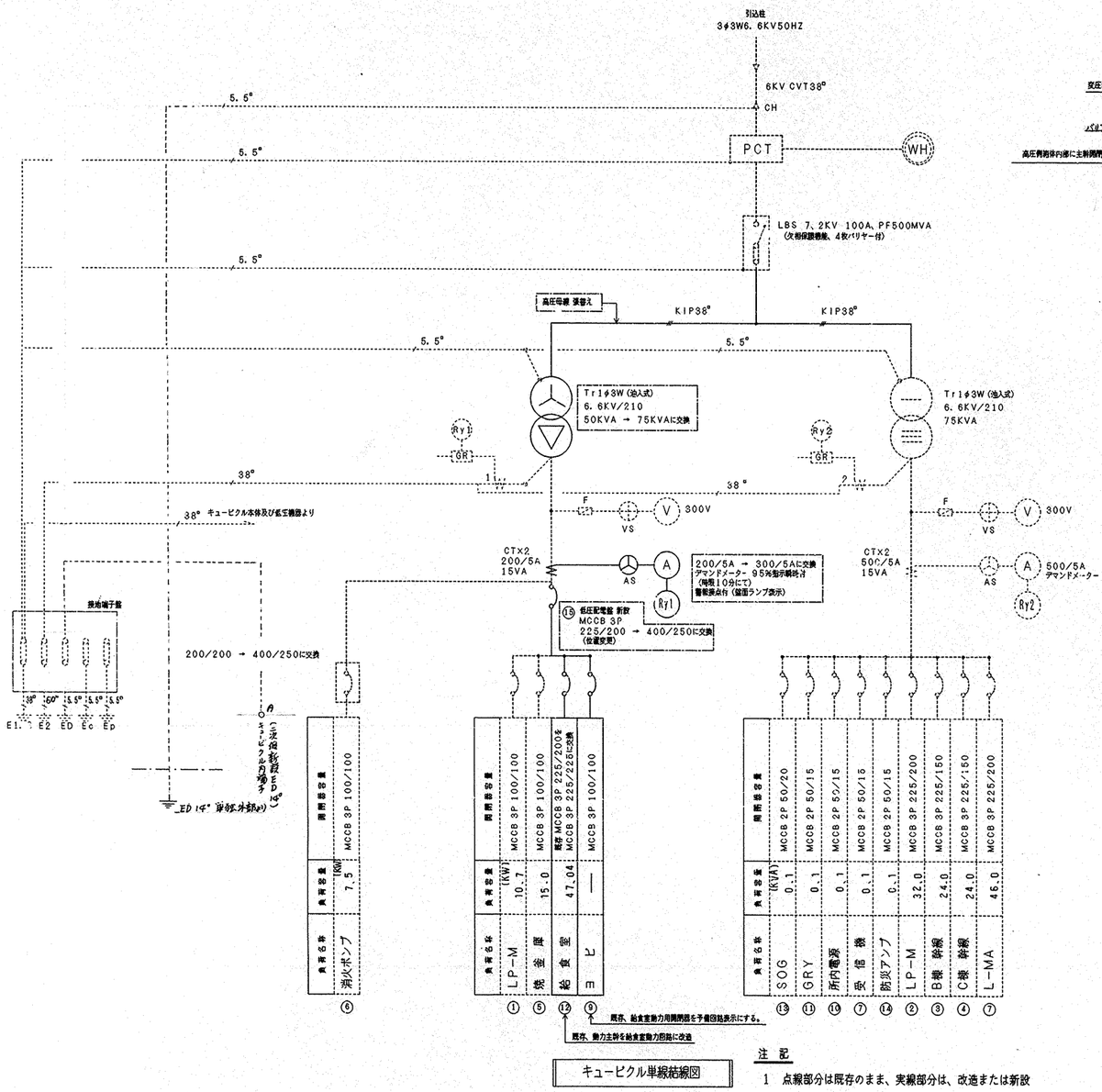
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録97497号 岡谷英夫

法 5

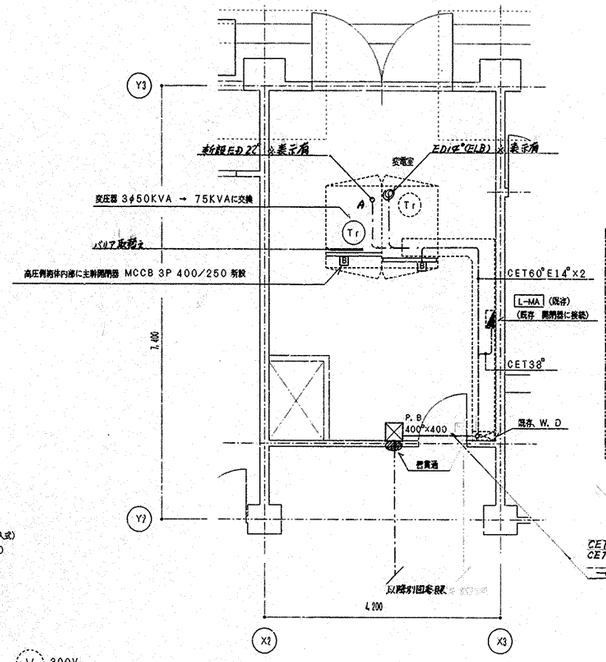
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	0	28	011	4	004	



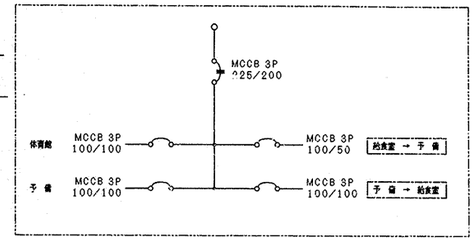
キュービクル単線結線図

注記

1 点線部分は既存のまま、実線部分は、改造または新設



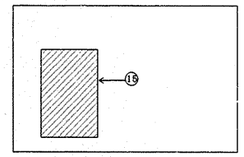
L-MA結線図 (既存)



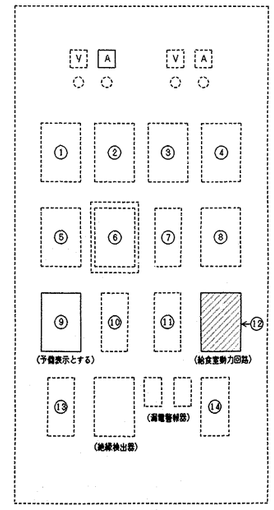
変電室詳細図 S=1/50

注記

給食室からの接地線ED(ELB用)は、キュービクル内で巻き溜めとする。



(新設低圧配電盤)



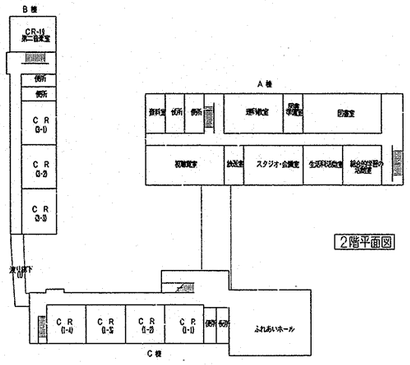
(低圧配電盤、改修)

キュービクル低圧配電盤図

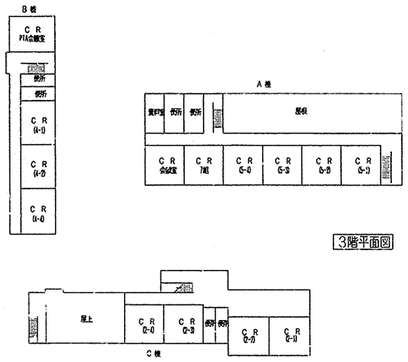
工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事(電気設備工事)			年月日	H13.5
図番	E-4	単線結線図		縮尺	N.S
建築局長	建築部長	課長	係長	所長	設計者
横浜市建築局				株式会社 創英設計 一級建築士登録02497号 岡谷英夫	

法 3

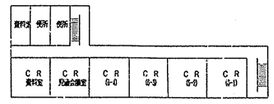
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	0	28011	4	002		



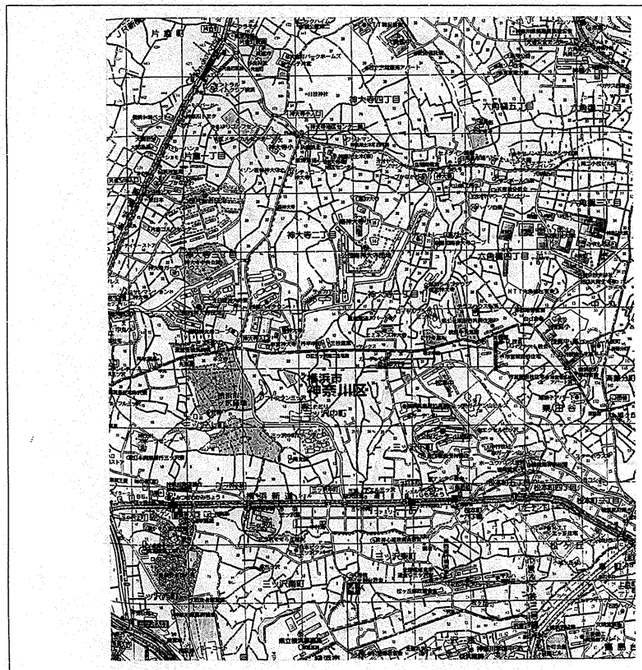
2階平面図



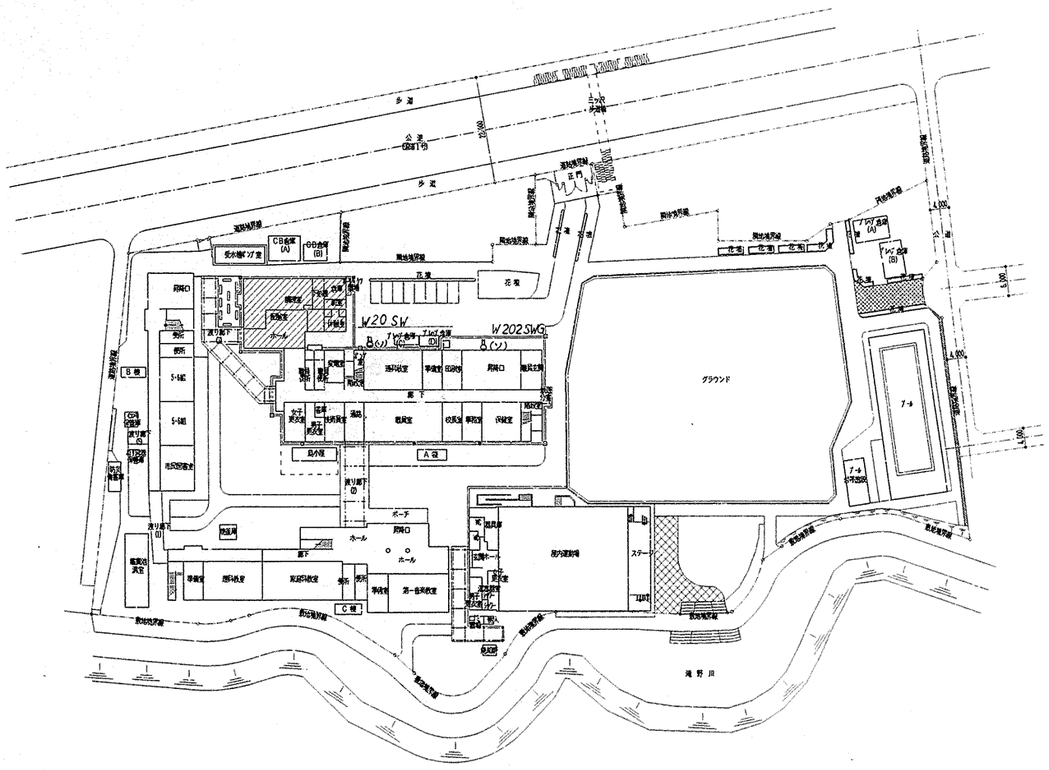
3階平面図



4階平面図



案内図	工事場所：横浜市神奈川区三ツ沢中町 4-17	TEL 045-321-5861



1階全体平面図 S=1:600

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.5
図番	E－2	案内図 ・ 配置図	縮尺	1/600

建築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録第97497号 関谷英夫

凡　例

法 4

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	0	28	011	4	003	

記号	名称	摘要	ボックス番号
	蛍明器具（蛍光灯3灯用）	直付、埋込（○印は、ガラス有りを示す）	
P.P	蛍明器具（蛍光灯2灯用）	パイプ吊り（○印は、ガラス有りを示す）	
	蛍明器具（蛍光灯2灯用）	直付、埋込（○印は、ガラス有りを示す）	
	蛍明器具（蛍光灯1灯用）	直付、埋込（○印は、ガラス有りを示す）	
	蛍明器具（非常電源内蔵型）		
	蛍明器具（蛍光灯1灯用）	壁付、埋込（○印は、ガラス有りを示す）	
	避難口誘導灯（非常電源内蔵型）	小型　片面、両面	
	蛍明器具（白熱灯）	直付、ライティングレール取付	
	蛍明器具（蛍光灯）		
L	リモコンセレクタースイッチ	特記は、回路数	
a b / c d e	埋込スイッチ	1P15A×1～3	
●3 ●4	埋込スイッチ	3W15A×1　4W10A×1	
●L	埋込スイッチ　パイロットランプ付	1P15A×1	
●A	自動点滅器	光電式プラグイン型AC100V3A	
	調光スイッチ	1L500W用	
S　2S　2Sf	埋込コンセント（露付）	2P15A×1、×2、×2+ET付	
	埋込スイッチ+コンセント	（SW）1P15A×1、（CON）2P15A×1	1 V
2　2f	埋込コンセント	2P15A×1、×2、×2+ET付	1 V
E　WP	埋込コンセント	2P15A×1 E付、2P15A×1（WP）	1 V
2	フロアーコンセント	2P15A×2 スライド式立上り型	4 V
20A	埋込コンセント	2P20A×1	1 V
	埋込コンセント	2P15A×1 抜け止め	1 V
2	レースウェイ用コンセント	2P15A×2	
	換気扇	寄フードの仕様は、設備標準図による	

記号	名称	摘要	ボックス番号
Wh	電力量計	東京電力支給品	
	電灯分電盤	鉄面入	
	動力分電盤	鉄面入	
	警報盤	鉄面入	
L2P	電極棒	SUS304　符記数字は、極数を示す	
	端子盤	鉄面入　端子付	
	スピーカー壁掛	3W×1、3W×1ガード付（L級）木製	1 V
	スピーカー両面壁掛	3W×2、（L級）木製	1 V
	スピーカー天井埋込	3W×1（L級）丸型パンチングメタル	1 V
	アッテネーター埋込		1 V
M	マイクジャックコンセント	キャノン	4 V
S	スピーカジャックコンセント	オーディオ用	2 V
RM	リモコンマイク	10局以上	2 V
	親時計		
	電源、カットリレー内蔵、コンセント	非常放送連動	
	分配器収納函	鉄面入	
R	直列ユニット（端末）	BS-7F-R	2 V
W	AV用コンセント		2 V
	AV用コンセント+抜け止コンセント	特別教室用	3 V
2	AV用コンセント+直列ユニット（中間）÷抜止めコンセント	特別教室用	3 V
R 2	AV用コンセント+直列ユニット（端末）+2口コンセント	普通教室、特別教室	7 V
T	インターホン受口	壁付及び床付2.4局相互式	2 V
T	電話受口	壁付及び床付 真鍮フロアプレート付	2 VW 4

記号	名称	摘要	ボックス番号
	複合型受信機	火報・防火戸・警報	
A	地区ブザー		1 V
S　S	煙感知器	2種、3種	1 V　2
	差動式スポット型感知器	2種	1 V
	定温式スポット型感知器	1種、1種防火特種ガード付	1 V
S	表示灯・発信機		
	消火ポンプ起動押釦		
	火報ユニットシンボル	FB-3　FB-4号	
	分布型感知器面		
P	誘導灯用信号装置		
	接地工事埋設標、ケーブル引抜標	埋設標は、コンクリート製	
	ハンドホール		
	プールボックス及びジョイントボックス		
	配管配線　天井、壁、埋込		
	配管配線　床		
	露出配管配線		
FL 6-2C	天井内ころがし配線 VVFL 6-2C		
FL 6-3C	天井内ころがし配線 VVFL 6-3C		
FL 2-2C	天井内ころがし配線 VVF2.0-2C		
FL 2-3C	天井内ころがし配線 VVF2.0-3C		
		ケーブル配線の立下り配管保護を示す	
IL 6-(19)	IV1.6×2 E (19)		
IL 6-(16)	IV1.6×2 PF (16)		
HP1.2-3C	天井内ころがし配線 HP1.2-3C		
HP1.2-3C-(16)	HP1.2-3C PF (16)		
AEQ.5-2C	天井内ころがし配線 AEQ.5-2C		
	空配管	導入線1.6mmビニール被覆付鉄線挿入	
	立上り　立下り		
	素通し		

埋込スイッチのボックス番号

スイッチの種類	ボックス番号
●	1 又は、 1'
●3W　●4W	同上
●●　●●●　■	同上
■■　■■　■■	2 又は、 2'
■■ + ／	7
■■ + ／	8
■■ + ／	8

プレートリスト

N P	ノズルプレート（新金属）
B P	カバープレート（新金属）

ボックス番号リスト

記号	
1	102×102×44 中型 四角
2	102×102×54 中型 四角
3	119×119×44 大型 四角
4	119×119×54 大型 四角
5	117×70×44 1個用スイッチボックス
6	P.S 200×200×100配線15本を超えるもの
7	117×182×44 3個用スイッチボックス
8	117×228×54 4個用スイッチボックス
9	117×274×54 5個用スイッチボックス
10	117×322×54 6個用スイッチボックス
1'	102×102×44 コンクリートBOX
2'	102×102×54 コンクリートBOX
4'	119×119×54 コンクリートBOX
1 V	102×102×44 塩ビ製O.B
2 V	102×102×54 塩ビ製O.B
3 V	119×119×44 塩ビ製O.B
4 V	119×119×54 塩ビ製O.B
6 V	P.S 200×200×100 塩ビ製
7 V	117×182×44 塩ビ製 3個用スイッチボックス

容量換算表

器具	負荷容量の算定	備考
FL10W-1	15 (VA)	高力率
FL20W-1	30	高力率
FL20W-2	60	高力率
FL40W-1	44	高力率省電力型安定器
FL40W-2	86	高力率省電力型安定器
HF200W	300	高力率形安定器
HF300W	450	高力率形安定器
HF400W	600	高力率形安定器
HF250W	375	高力率形安定器
MF400W	600	高力率形安定器
20Aコンセント	1000	
コンセント1ヶ、2ヶ用	100	
その他	建設大臣官房官庁営繕部監修	
	建設設備設計基準 最新版による	

保管庫(3)(5) 仕様書

	器具消毒保管庫（3）	器具消毒保管庫（5）
寸法（mm）	外形：1800×1200×1880 以下 内形：1600×1180×1365 以上	外形：1200×900×1900 以下 内形：1000×830×1365 以上
電気容量	3相 200V ヒーター13.5KW以下	3相 200V ヒーター10.5KW以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同左
材質	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	同左
その他	(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) 操作盤：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適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造である事。 (8) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの (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事。 (10) 自動ダンパー装置付とする事 (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造・接続については、事前に担当者と打合わせ調整する事 (13) 別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い、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事 (14) 保証期間は2年以上とし、保証書を提出する事 (15) 所轄消防署に当該設備の届け出をする事 (16) 排水ジャバラホース（約1m）を納入する事 (17) その他担当者の指示による事	(1) 扉は片面式2枚 以下 同左

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13.5
図番	E－3　凡　例	縮尺	N.S

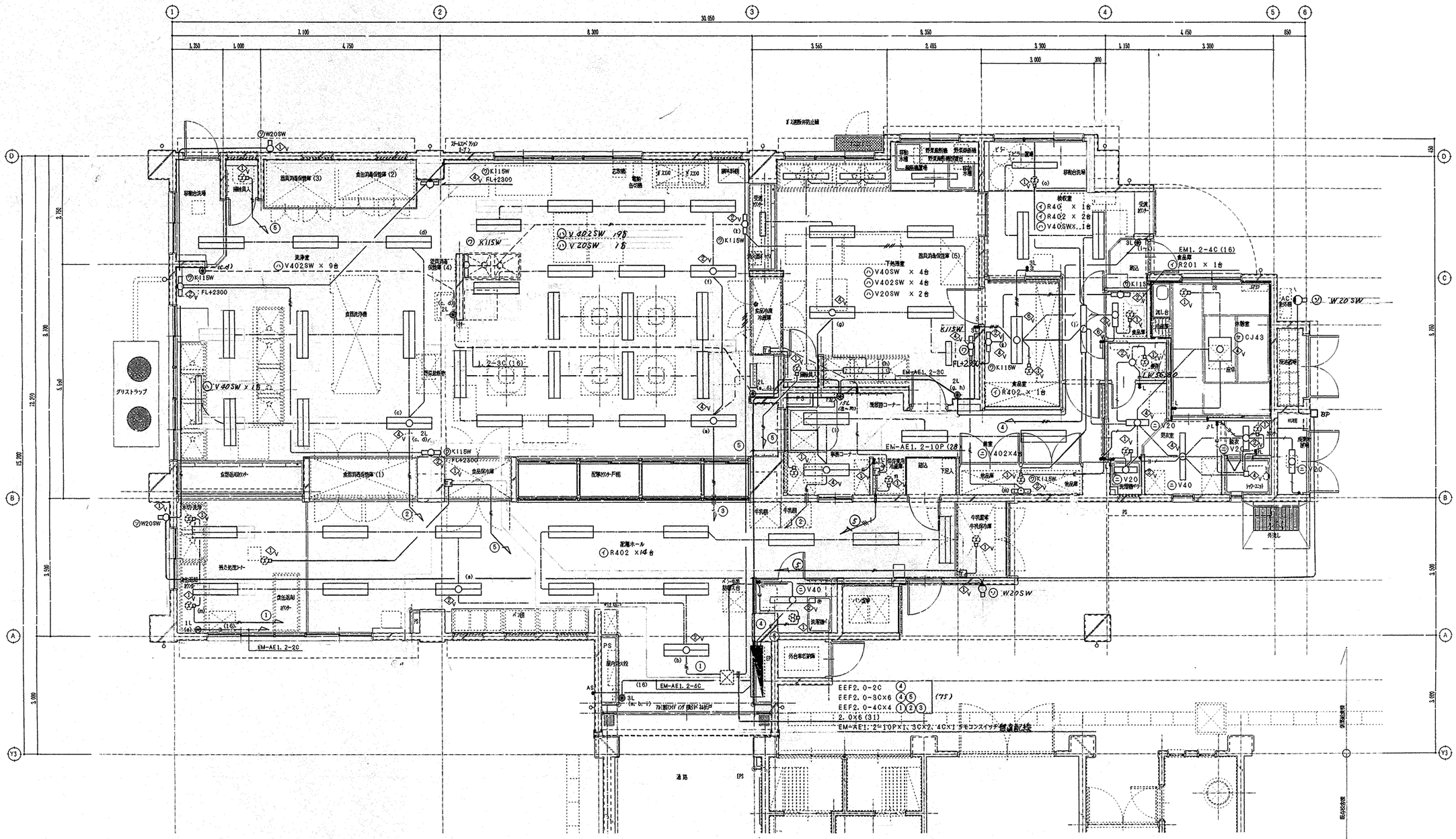
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社　創英設計
一級建築士登録97497号　岡谷英夫

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	14	0	28011	4005			



凡例

1. 特記なき配管配線は、下記による。

——-e——	EEF2. 0-3C	コロガシ	保護管PF (28)
——-a——	EEF2. 0-2CX2または4C	コロガシ	保護管PF (28)
——-d——	EEF2. 0-2C+3C	コロガシ	保護管PF (28)
——-e——	EEF2. 0-3CX2	コロガシ	保護管PF (28)
——-f——	EEF1. 6-3C	コロガシ	保護管PF (22)
——-g——	EEF1. 6-2C	コロガシ	保護管PF (16)
——-a——	EEF1. 6-2CX2または4C	コロガシ	保護管PF (28)
——-d——	EEF1. 6-2C+3C	コロガシ	保護管PF (28)
——-K——	EM-AE1. 2-2C	コロガシ	保護管PF (16)
——-f——	F2. 0-2C	コロガシ	保護管PF (22)
——-a——	2. 0X2		PF (16)
——-e——	2. 0X3		PF (16)

但し、ケーブル配線は、立上げ、立下げ及び壁貫通部等は、PF管にて保護する。

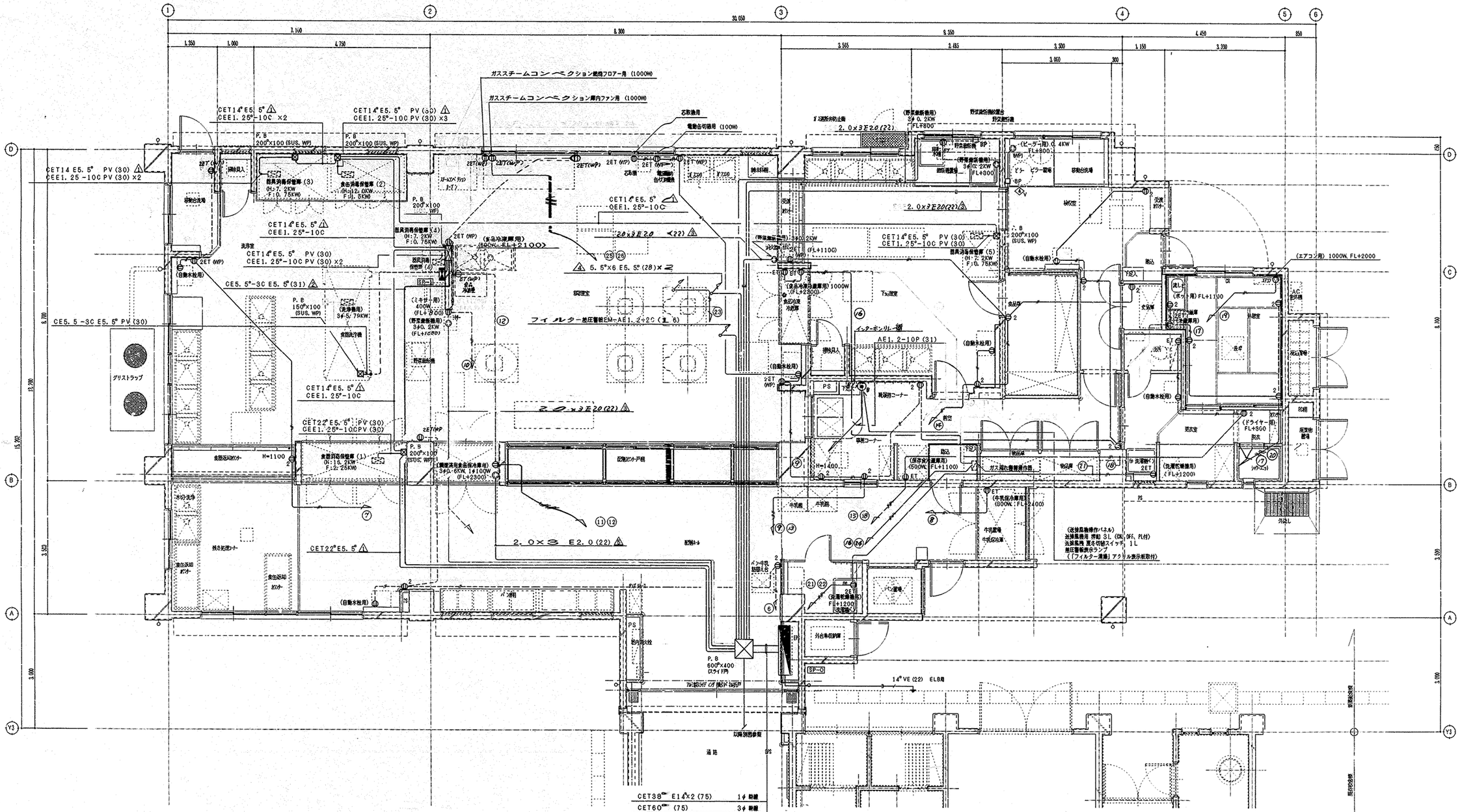
注記

1. ケーブルいんぺい配線は、躯天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持する事。
2. 接地の接続が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事。
3. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とする事。
4. 記入を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15L
   a, b：配膳室灯、c, d：洗浄室灯、e, f：調理室灯、g, h：下処理室灯、i：前室灯、j：検収室灯
   k：収器灯（洗浄、調理、下水処理室）、ℓ：収器灯（食品、物品庫）、m：配膳室天井扇、n：前室天井扇、
   o：検収室天井扇
6. (吹出口) ・ (天井扇) は、搭載設備工事。
7. 1.5mを越える照明器具用吊りボルトには振れ止めをとる事。
8. 天井扇用サーモスイッチは天井設置とし本工事とする。
9. 配膳室内清掃員入の天井扇の個 Offは、タンブラスイッチとタイマー回路の並列接続とする。

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13. 5
図番	E－5	電灯設備 1階平面詳細図	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 創英設計 一級建築士登録02497号 岡谷英夫	

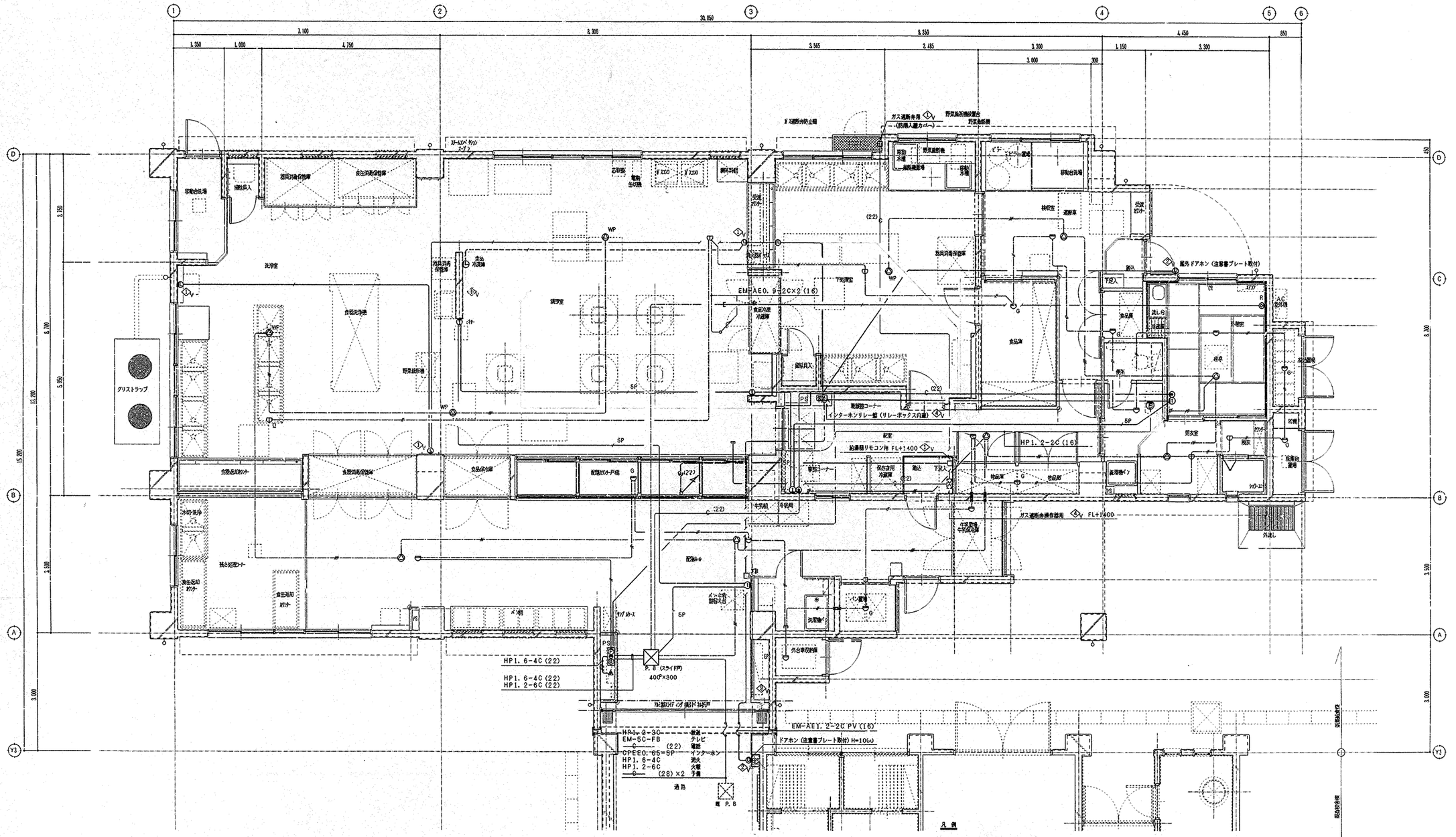
法 7

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	14	0	28011		4	006	


ガススチームコンベクション焼物フロアー用 (1000W)
ガススチームコンベクション庫内ファン用 (1000W)
石取器用
電動缶切器用 (100W)
CET14 E5.5° PV (30)
CEE1.25-10C PV (30) ×2
CET14°E5.5° PV (30)
CEE1.25-10C PV (30) ×3
CET14°E5.5°
CEE1.25-10C
CET14°E5.5° PV (30)
CET1.25-10C PV (30)
CE5.5-3C E5.5° PV (31)
CE5.5-3C E5.5° PV (30)
CET22°E5.5° PV (30)
CEE1.25-10C PV (30)
CET22°E5.5°
2.0×3E20(22)
2.0×3E2.0(22)
5.5°×6 E5.5°(28)×2
フィルター差圧警報 EM-AE1.2-2C (1.6)
インターロンリレー箱
AE1.2-10P (31)
P.B 200°×100 (SUS.WP)
P.B 150°×100 (SUS.WP)
P.B 600°×400 (スライド戸)
食器消毒保管庫 (1) 0:15.2KW F:2.25KW
食器消毒保管庫 (2) 0:12.0KW F:0.9KW
食器消毒保管庫 (3) 0:7.2KW F:0.75KW
食器消毒保管庫 (4) 0:7.2KW F:0.75KW
食器消毒保管庫 (5) 0:7.2KW F:0.75KW
(食品冷凍庫用) (600W, FL+2100)
(ミキサー用) 400W (FL+200)
(野菜裁断用) 3φ0.2KW (FL+200)
(洗浄機用) 3φ5.75KW
(調理済食品保冷庫用) 3φ0.65KW, 1φ100W (FL+2300)
(野菜裁断用) 3φ0.2KW (FL+1100)
(食品冷凍冷蔵庫用) 1000W (FL+2200)
(保存食冷凍庫用) (600W, FL+1100)
(牛乳保冷庫用) (300W, FL+2400)
(野菜裁断用) 3φ0.2KW FL+800
(野菜裁断機用) 3φ0.2KW FL+800
(ピーラー用) 0.4KW FL+800
(エアコン用) 1000W, FL+2000
(ドライヤー用) FL+1100
(ドライヤー用) FL+1300
(洗濯乾燥機用) (FL+1200)
(洗濯機用) FL+1200
(送風機操作パネル)
送排風機用 押釦 3L (ON, OFF, PL付)
洗浄器用 夏冬切替スイッチ 1L
故圧警報表示ランプ
(「フィルター清掃」アクリル表示板取付)
グリストラップ
PS
14°VE (22) ELB用
以降別図参照
道路
2ET (WP)
2ET (WP)
2ET (WP)

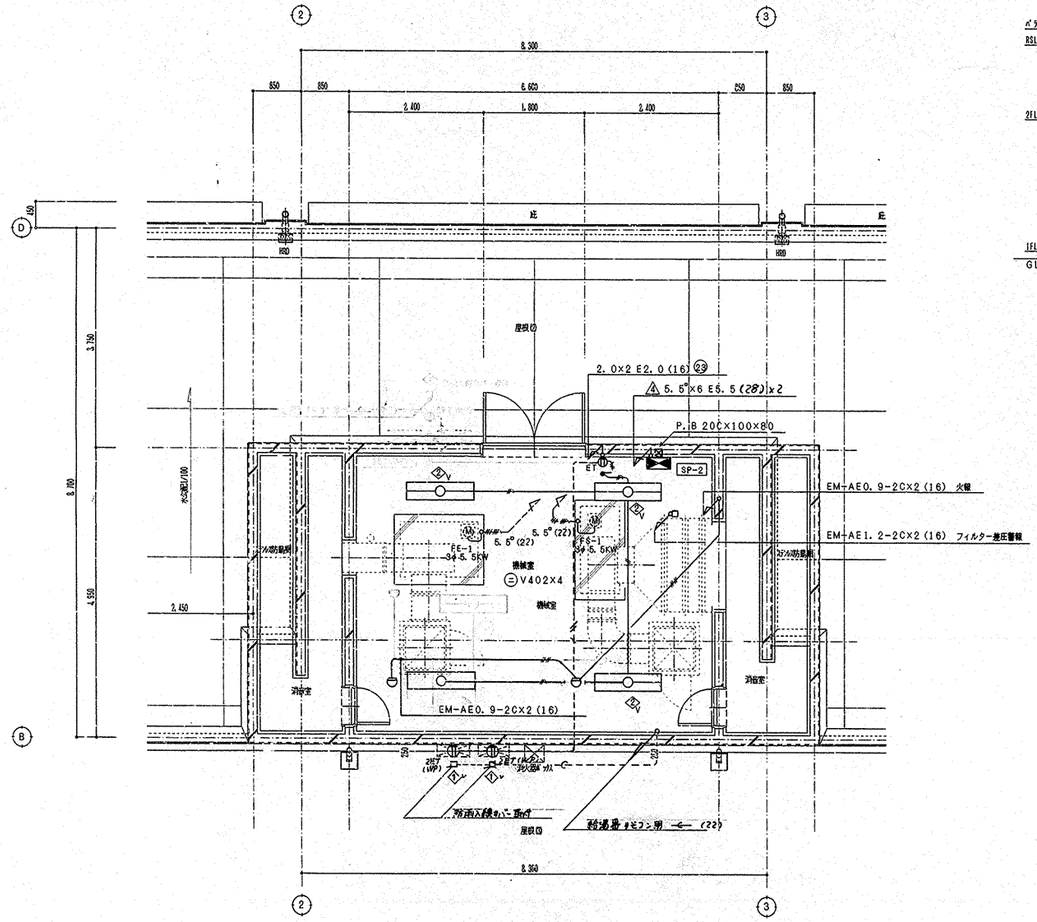
法 8

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	14	0	28011	4	007		

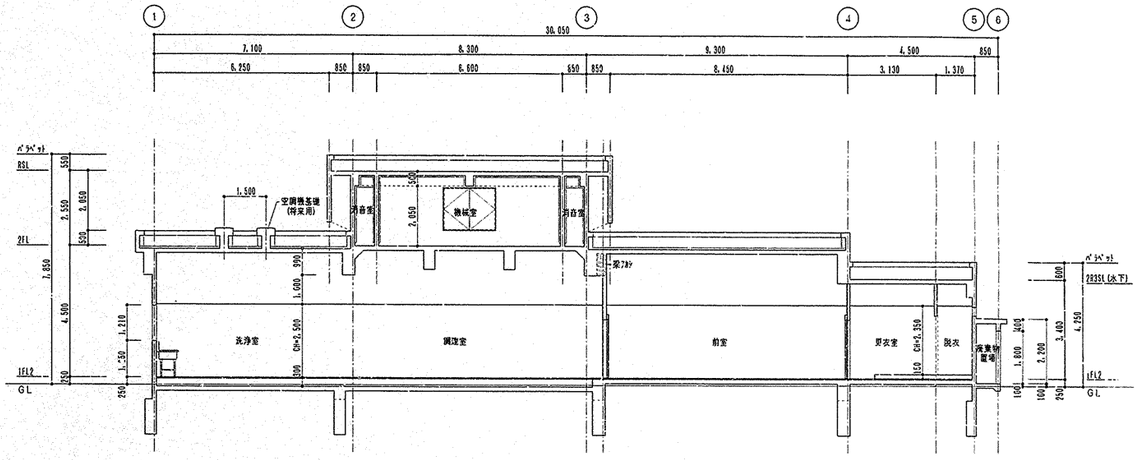

30,050
3,100
8,300
8,350
4,450
850
1,350
1,000
4,750
3,565
2,435
3,300
3,000
300
1,150
3,300
15,200
8,700
5,850
3,500
3,500
3,500
450
8,700
グリストラップ
移動台洗浄
調理員入
食器消毒保管庫
食缶消毒保管庫
洗浄室
食缶洗浄機
野菜調理機
調理室
乾物庫
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
下処理室
検収室
遮断室
食品庫
男子室
女子室
便所
更衣室
授乳室
倉庫
湯沸室
ガス遮断弁用 V FL+1400
(防雨入線カバー)
野菜処理機設置台
野菜洗浄槽
ビニール置場
屋外ドアホン (注意書プレート取付)
EM-AE0.9-2Cx2 (16)
HP1.2-2C (16)
給湯器リモコン用 FL+1400
インターホンリレー盤 (リレーボックス内蔵)
事務コーナー
休憩コーナー
食缶返却カウンター
食缶返却カウター
食缶消毒保管庫
食品保管庫
配膳カウンター戸棚
牛乳瓶一時保管庫
配膳カウター
水切り洗浄
残さ処理カウター
パン置場
ガスメーター
PS
HP1.6-4C (22)
HP1.6-4C (22)
HP1.2-6C (22)
P.S (スライド式)
400*300
外台等収納庫
HP1.2-3C 放送
EM-5C-FB テレビ
C (22) 電話
CPEE0.65-5P インターホン
HP1.6-4C 消火
HP1.2-6C 火報
C (28)×2 予備
通路
前 P.B
EM-AE1.2-2C PV (16)
ドアホン (注意書プレート取付) H=1000
5P
(22)
PS
EP
G
WP
下足入
流し台
洗面
手洗
ガス
ミラー
ペーパー
ハンドル
外注し
防火扉
防火シャッター
配管ピット
床下ピット
ピット
ハンドル
ハンガー
ハンガーレール
ハンガーパイプ
ハンガーレール
ハンガーパイプ
ハンガーレール
ハンガーパイプ

法 9

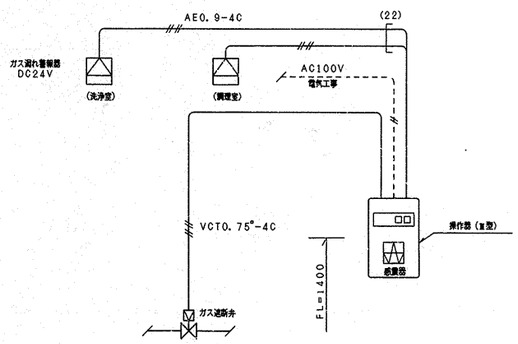
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	0	280	114	008		



2階機械室平面詳細図 1/50



給食室断面図 1/100



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	ミツ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13.5
図番	E－8	2階平面詳細図	縮尺 1/50, 1/100

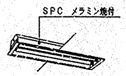
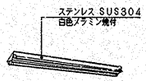
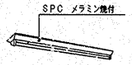
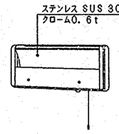
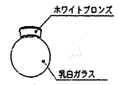
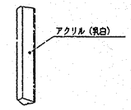
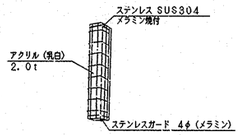
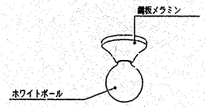
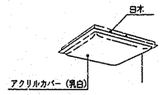
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録32497号 岡谷英夫

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	14	0	280	114	00	9	

	(イ)	(ハ)	(ニ)	(ワ)	(タ)
					
	連結用器具では、連結部枠ナシのこと。	本体側面に、「ステンレス」シール貼付け			
ワット数	F20W-1、F20W-2、F40W-1	F20W-1、F20W-2、F40W-1、F40W-2	F20W-1、F20W-2、F40W-1、F40W-2		IL60W-1 200φ、 IL100W 250φ
器種番号	R20、 R202、 R40	V20S、 V202S、 V40S、 V402S	V20、 V202、 V40、 V402		GG60 (JIL:ISCI-60)、GG100 (JIL:ISCI-100)
ワット数	F40W-2 (浅型)、 F40W-3	F20W-1 (WP)、F20W-2 (WP)、F40W-1 (WP)、 F40W-2 (WP)	F40W-1 (BT内蔵)	F15W-1、 F15W-1 (WP)	IL60W-1 200φ (WP)、 IL100W 250φ (WP)
器種番号	R402、 R403	V20SW、 V202SW、 V40SW、 V402SW	V402E	K115、 K115W	GG60W (JIL:ISCIWP-60)、GG100W (JIL:ISCIWP-100)
取付方法及場所	天井埋込、事務室、配膳ホール他	直付、調理室、洗浄室、下処理室他	直付、前室他	壁付、 厨理室、洗浄室他	シャワー室
	(レ)	(ソ)	(ラ)	(マ) 1-B (マ) 2-B	
					
	10Wは、カバープラスチック可	壁面にてランプ交換可とする構造 尚、器番は、「右開き」「左開き」両タイプ用意			
ワット数					
器種番号					LW56380T
ワット数	F10W-1、 F20W-1、 F10W-1 (WP)、 F20W-1 (WP)	F20W-1 (WP)、F20W-2 (WP)、F20W-1 (WP) ガード付、 F20W-2 (WP) ガード付	WBL40W-1、 WBL60W-1 ガード付	FCL30W+40W、 FCL30W-4	IL 40 W (ホワイトボールランプ付属付)
器種番号	W10、 W20、 W10W、 W20W	W20SW、 W202SW、 W20SWG、 W202SWG	WB40、 WB60GO	CJ43 (マ) 1-B CJ304 (マ) 2-B	
取付方法及場所	壁付、ミラーライト	外壁灯	直付、壁付、便所	直付、休憩室	便所

照 明 器 具 姿 図

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13.5
図番	E－9	照明器具姿図	縮尺	N.S

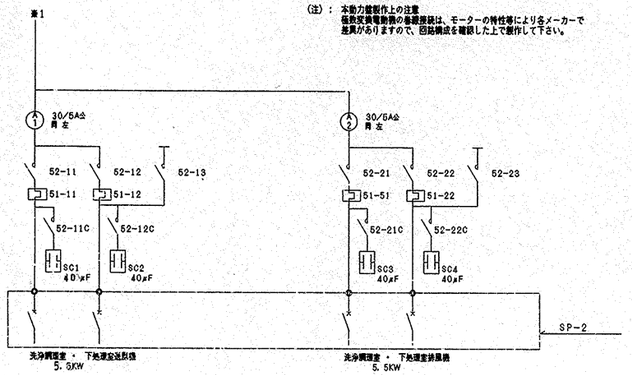
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

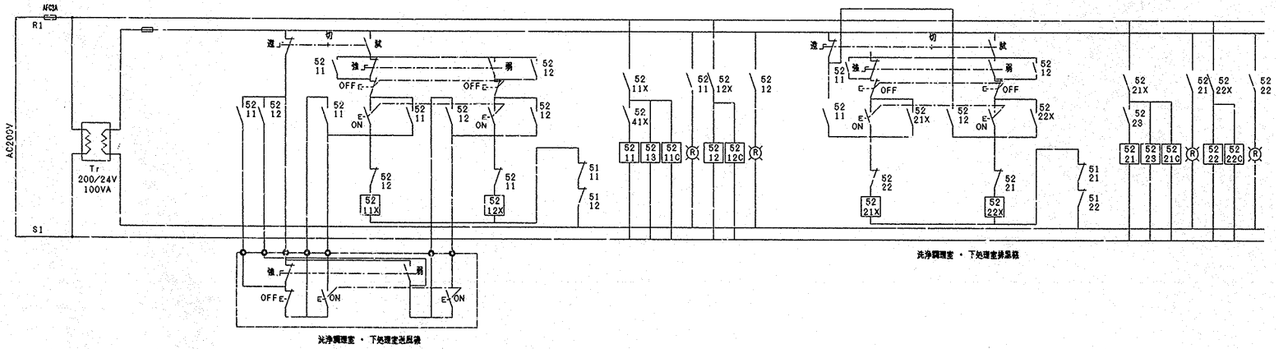
横浜市建築局

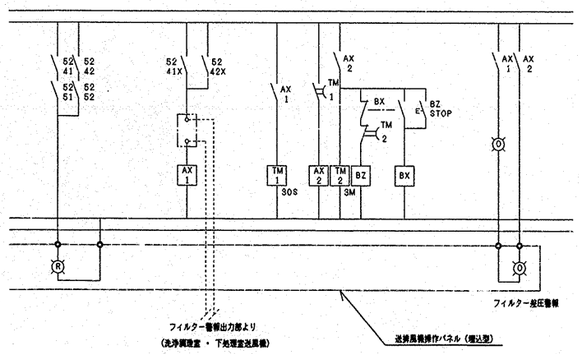
株式会社 創英設計
一級建築士登録第97497号 岡谷英夫

法 11

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	02	801	14	01	0	

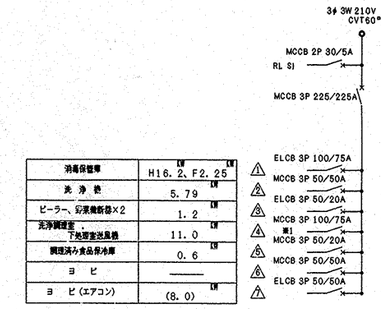


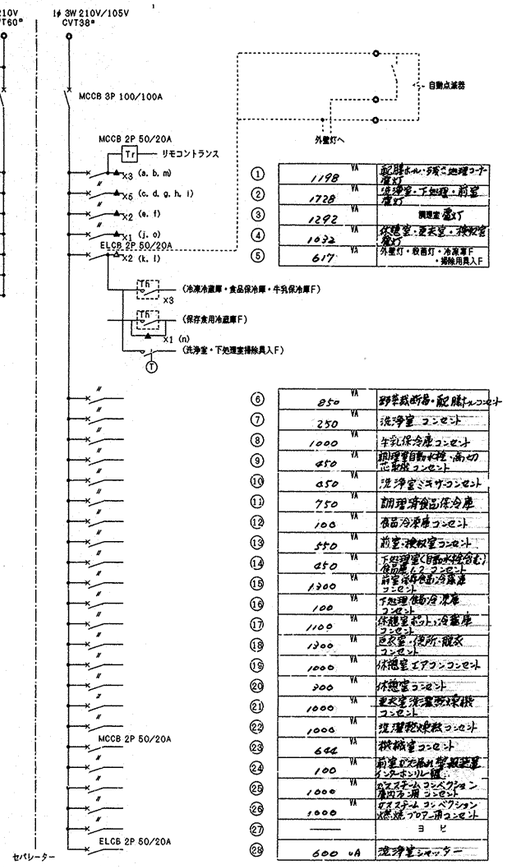




消毒保管庫	H16. 2, F2. 25 kW
洗 浄 槽	5. 79 kW
ピーラー、石渡機械器×2	1. 2 kW
洗浄調理室 下処理室送風機	11. 0 kW
調理済み食品保冷庫	0. 6 kW
ヨ ビ	——
ヨ ビ (エアコン)	(8. 0) kW

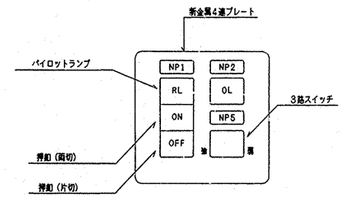
1φ 21.16 VA
計 3φ 47.04 KW (内ヒーター容量 16.2KW)





※ リモコンリレー (▲) ×5, MCCB 2P 50AF×2のヨビスペース及び、内部に切込を設ける事。
※ タイマーⓉは、24時間制御 1回路、設定数8点以上、設定単位最小1分、手動入・切押釦スイッチ付、停電補償付とする。
※ サーモスイッチ TN の接点容量は、AC100V, 3A以上とする。

送排風機操作パネル



1. 名称は、刻印にて明示する。
(NP-1) 洗浄調理室・下処理室、(NP-2) 差圧警報、(NP-3) 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」、「風量切替は、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。

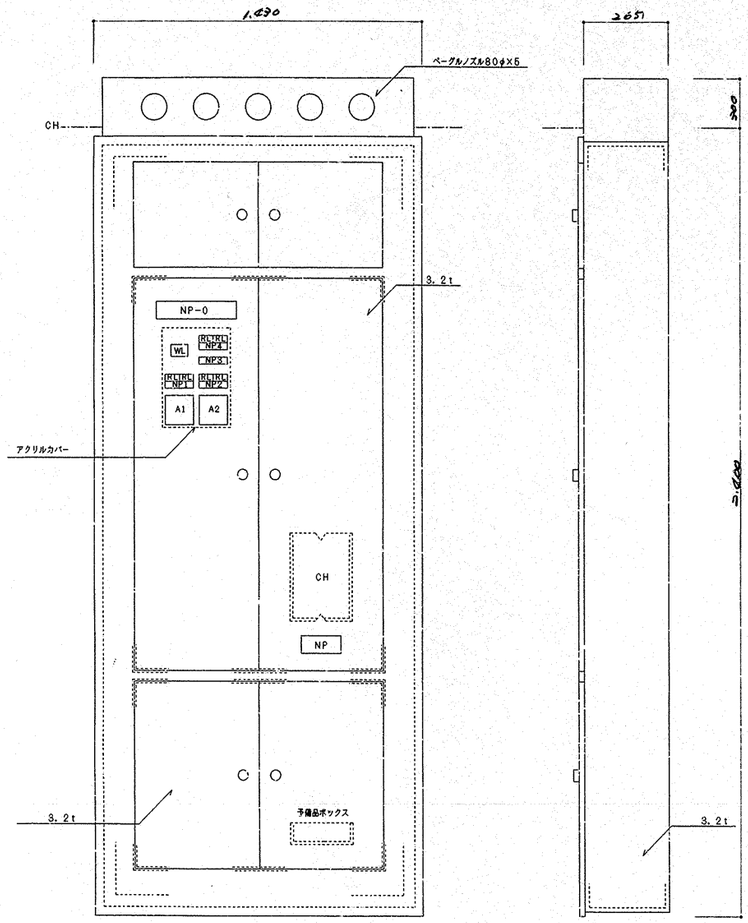
S P - 0 盤 結 線 図

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事 (電気設備工事)					年月日	H13. 5		
図番	E-10 分電盤結線図					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 創英設計 一級建築士登録92407号 岡谷英夫							

法 12

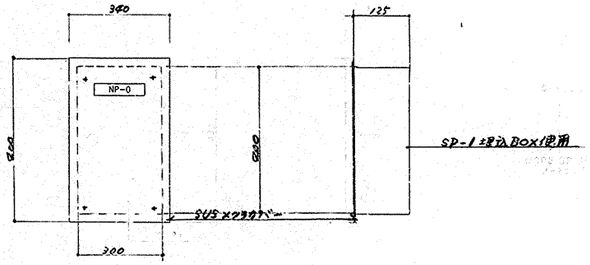
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	0	28	011	4	011	

SP－0電灯動力盤姿図

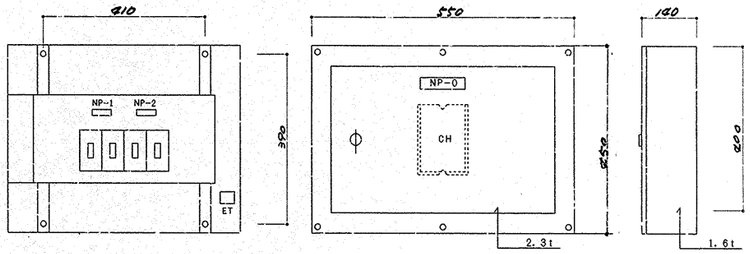


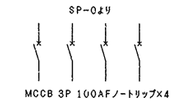
NP-0　電灯動力盤
NP1　洗浄調理室・下処理室送風機　5.5 KW
NP2　洗浄調理室・下処理室排風機　5.5 KW
NP3　フィルター差圧警報
NP4　洗浄調理室・下処理室送風機

SP－1食器洗浄機電源中継Box　（埋込防湿形）



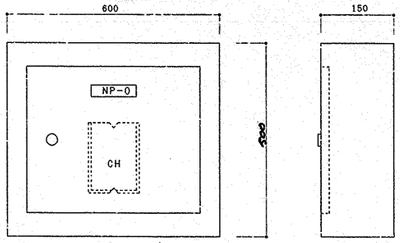
SP－2送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）



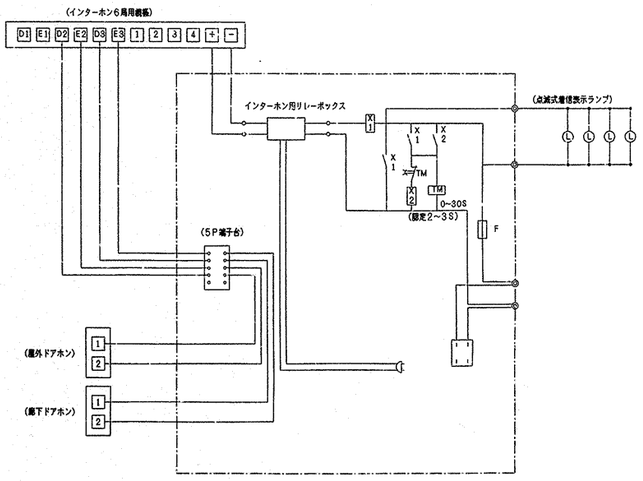


NP-0　送排風機手元開閉器盤
NP-1　洗浄調理室・下処理室送風機
NP-2　洗浄調理室・下処理室排風機

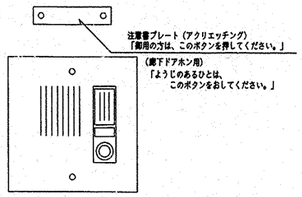
インターホンリレー盤姿図　（露出形）



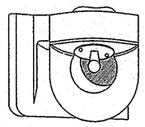
インターホンリレー盤結線図



屋外ドアホン参考姿図
（防雨形・SUS製）



点滅式着信表示ランプ
（防滴形・青色ポリカボネート・ブザー付）



AC100V0.07A

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H13.5
図番	E－11	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　創英設計
一級建築士登録9497号　岡谷英夫

法 13

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	02	801	14	01	2	

凡例

A	6KV CET38²	既存配管 FEP (100) に入線
B	6KV CET38²	既存配管 PE (70) に入線
C	CVV-SX1.25-9C	既存配管 FEP (80) に入線
D	CVV-SX1.25-9C	既存配管 PE (70) に入線
E	6KV CET38²	FEP (100) 配管新設
	CVV-SX1.25-9C	FEP (80) 配管新設
	-C-	FEP (100) 配管新設
	H, H-A ハンドホール	900°×900 YH-1
	H, H-B ハンドホール	900°×900 YH-2

注記

1. ハンドホールの残土処分は、建築工事とする。
2. 既設・新設のハンドホール廻り及び地中埋設配管施工部分のアスファルト解体、復旧は建築工事とする。

※ 既設6KV CVT22² 撤去
既設CVV-S1.25² -9C撤去

1階平面図 S=1:100

工事名	ミッ沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13.5
図番	E-12 既存 切廻し・改修図	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 創英設計
一級建築士登録92497号 岡谷英夫

法 1

工事種別	用途番号	建物階層番号	建物個有番号	施設番号	図面階層番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	02	8011	5	001		

三ッ沢小学校給食室改築工事
(衛生設備工事)

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺
P－01	表紙・図面リスト	N．S
P－02	特記仕様書・凡例	N．S
P－03	案内図・配置図	1:10,000、1:500
P－04	調理関連備品リスト	N．S
P－05	器具表・機器表	N．S
P－06	配管系統図・施工区分表	N．S
P－07	1階給食室平面詳細図（衛生）	1：50
P－08	1階給食室平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図）	1：50
P－09	2階機械室平面詳細図（衛生）	1：50
P－10	1階給食室平面詳細図（換気）	1：50
P－11	2階機械室平面詳細図（換気）	1：50
P－12	給食室断面図　　（換気）	1：30
P－13	給水・ガス・消火管撤去図	1：100
P－14	給水・ガス・消火管切廻し配管図	1：100
P－15	厨房器具詳細図	1:30、1:20
P－16	風道の製作・部分詳細図	1:10、1:20
P－17	集水桝配管接続詳細図	1:10、1:20

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13．6
図番	P-01	表紙・図面リスト		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　創英設計 一級建築士登録92497号　勝谷英夫				

工事種別	用途号	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	02	001	15	00	2	

特記仕様書

1. 工事名称　三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

2. 工事場所　横浜市神奈川区三ッ沢中町４－１７

3. 建築概要　給食棟　鉄筋コンクリート造　地上2階　建築面積　３５３．０７ ㎡　延床面積　３８２．２２ ㎡

4. 工事種目
（1）給 水 設 備　（5）ガ ス 設 備（都市ガス）
（2）給 湯 設 備　（6）消 火 設 備
（3）排 水 設 備　（7）換 気 設 備
（4）衛生器具設備　（8）冷 暖 房 設 備
（9）機 器 設 備

5. 標準仕様　すべての設計図書は、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「平成１３年度小学校給食室ドライシステム化標準図」機械設備（２００１／４改訂）
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．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成12 年８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）
6．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書・同標準図」（平成９年版）

6. 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ち合せ、確認及び届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学校運営に支障無き様留意する。
（4）ガス設備工事施工にあたっては東京ガス（株）の責任設計、施工なるも施工図作成の上監督員の承諾　を得た上施工するものとし、本特記仕様書、並びに東京ガス仕様に準拠して行う。
（5）工事に際し、消火設備の停止期間決定については市担当者、所轄消防署、学校責任者、工事関係者と協議・確認の上、充分なる安全対策を講じること。
（6）工事に際し、消火設備の停止は最小限の期間となるよう考慮する。

7. 工事概要
（1）給水設備
本工事は給食室改築に伴い既設直結給水管５０Ａの切廻し及び校舎Ａ・Ｂ・Ｃ棟既設揚水管６５Ａの切廻しを行い、給食用として直結給水管５０Ａより分岐し上水を直結給水方式にて供給する。
（2）給湯設備
本工事は図示の通り、１階屋上にガス給湯器５０～５５号２台を設置し、必要箇所へセントラル給湯方式にて供給する。
（3）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式にて、屋外第一例（建築工事）接続までの排水管接続工事を行う。
（4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取付ける。尚、衛生器具は監督員の承諾を受けた後、施工する。
（5）ガス設備
本工事は給食室改築伴い既設ガス管５０Ａの切廻しを行い、給食用としガス管８０Ａより分岐し、ガス遮断弁を経由し、ガス給湯器及び必要個所へ都市ガスを供給する。
（6）消火設備
本工事は給食室改築に伴い既設消火管８０Ａの切廻しを行い、給食用として既設消火管５０Ａより分岐し、屋内消火栓（埋込型）を設置する。
（7）換気設備
本工事は図示の通り、調理・洗浄室及び下処理室は第１種換気を行い、残さ処理コーナー・牛乳置場・前室・便所・脱衣室・シャワー室・物品庫・休憩室等は第３種換気を行う。
（8）冷暖房設備
本工事は図示の通り、休憩室にルームエアコンを設置する。
（9）機器設備
本工事は図示の通り、洗浄室に食器洗浄機を設置する。

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。尚、機械基礎は、配筋要領（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、完了させる事。（既存給食棟解体前に施工完了を目標とする事）
（4）給食室天井内の排気ダクト（厨房系統）は、すべてRW５０m/mにて断熱を施す事。（機械室は除く）
材料及び施工順序 ① 鋲
② アルミホイルペーパーロックウール化粧保温板（５０m／m）
③ アルミガラスクロス粘着テープ
④ きっ甲金網
（5）埋設排水管（GP）はベ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。

8. 工事区分

番号	工事項目	工事区分 衛生	建築	電気	備考
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	点検口		○		
5	設備機器コンクリート基礎		○		位置は衛生より指示
6	天井切り込み補強		○		墨出しは各設備
7	天井扇類	●			
8	同上配管配線			○	
9	給湯器リモコン配線工事	●			スイッチ共
10	給湯器リモコン配管工事			○	
11	業務用ガス遮断弁装置	●			操作器、ガス漏れ警報器共
12	同上配線工事	●			
13	同上配管工事			○	
14	雨水立桝		○		
15	U字型側溝及び集水桝		○		
16	屋外排水設備		○		
17	ドアガラリ		○		
18	外部足場		○		
19	撤去配管類の発生材処分・運搬		○		

凡　例

記号	名称	材質	規格	備考
——・——	給水管	PA ： ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般 ※1
		PB ： ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出 ※1
		PD ： ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K 132	土中埋設・コンクリート内 ※1
——｜——	給湯管	CVA：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 043	屋内一般 ※1
		CVD：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	WSP 043	壁シンダー内 ※1
——G——	ガス管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白）	東京ガス（株）指定材	屋内一般
		CGP：カラー鋼管	東京ガス（株）指定材	屋外露出、壁内、シンダー内
		PE ：ポリエチレン被覆鋼管	東京ガス（株）指定材	土中埋設
——×——	消火管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452	屋内一般、屋外露出
		PS ：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP044 (SGP-PS)	土中埋設
———	排水管	VP ：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	
		GP ：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452	
----------	通気管	VP ：硬質塩化ビニル管	JIS K 674	
	ガスコック	GC		
	ガスカラン			
	仕切弁	GV		※2
	ボール弁	BV		※2
	逆止弁	CV		※2
	水栓・湯栓			
	混合水栓			
	床上掃除口	COA		
	床排水トラップ			
	間接排水口			
	フレキシブル継手	FJ （ステンレス製）		
●WH	リモコンスイッチ	WH：給湯器		
	ガス漏れ警報器	都市ガス用（DC24V）		
	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		
	風量調整防火ダンパー	FVD		
	ベンドキャップ	VC：アルミ製丸形フード（防虫網付）		

※1．継手は管端防食継手とする。
※2．弁はＪＩＳ１０Ｋとし、コア内蔵形とする。（水道局使用認定品）

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13．6
図番	P-02	特記仕様書・凡例	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　創英設計
一級建築士登録92497号　關谷英夫

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

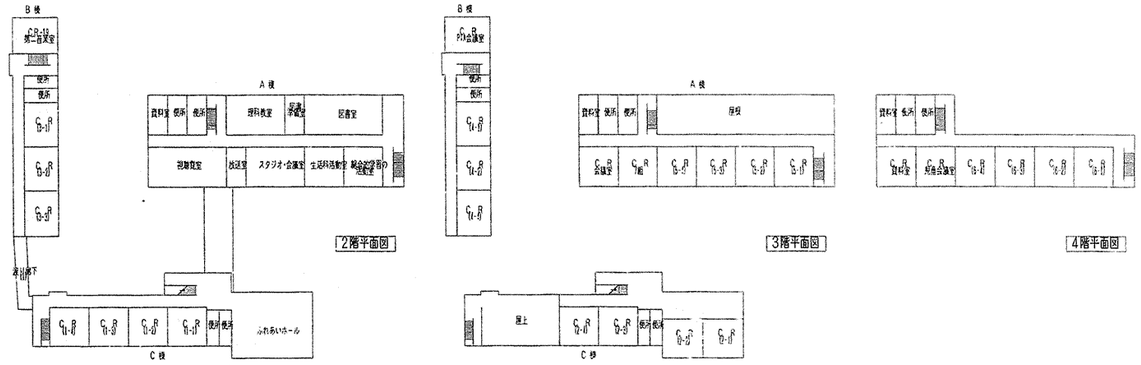
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	02	80	115	00	3	

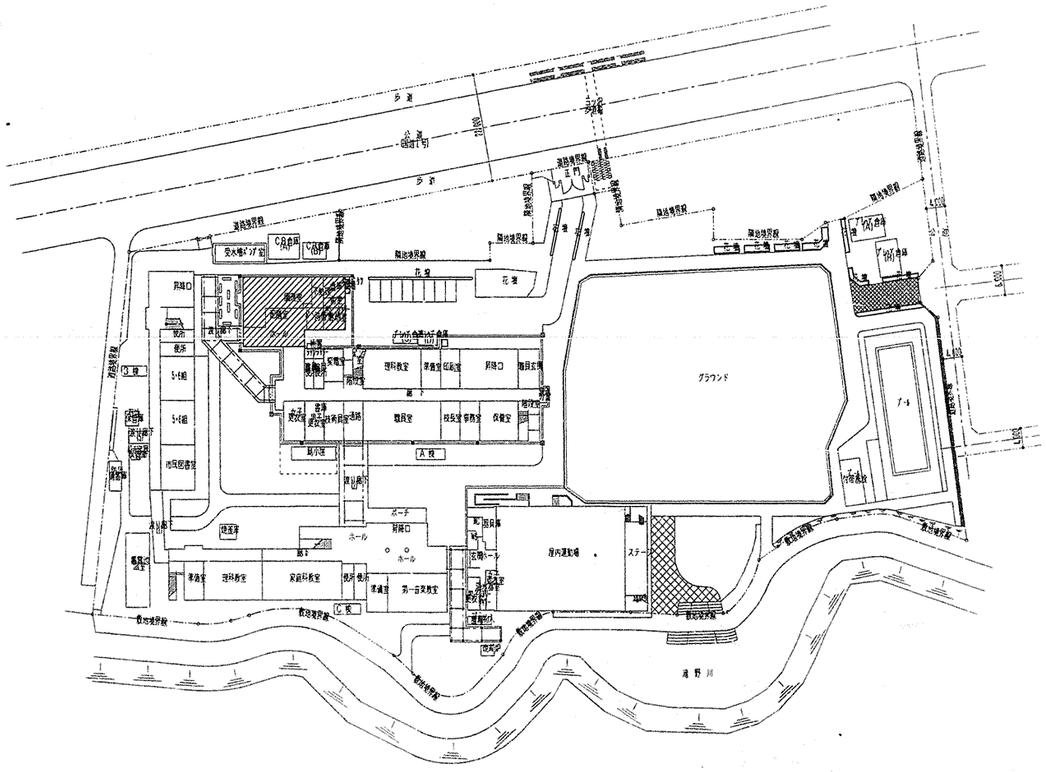


案内図　S=1:10,000

工事場所：横浜市神奈川区三ツ沢中町 4-17

TEL 045-321-5861





1階全体平面図　S=1:500

※1. ▨ 部分は今回計画建物（給食棟）を示す。

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6
図番	P-03	案内図・配置図	縮尺	1:10,000,1:500

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　創英設計
一級建築士登録02497号　園谷英夫

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	02	80	11	50	04	

調理関連備品リスト・器具表

調理機器・家具備品リスト

No.	名称	数量	工事区分 建築	衛生	電気	教育	既存移設	規格・寸法 W×D×H	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量
検収室																
①	下足入	1	○					580× 350×1000								
②	球根皮むき機（ピラー）	1					○	φ450× 800	13A横水栓 YT250SV6	1						
③	運搬車（高台車）	1				○		H800								
④	運搬車	1				○		900× 600× 700								
⑤	受渡カウンター	1	○					1060× 500× 800								
⑥	台秤	1					○	110kg								
⑦	洗面器	1		●				（器具表参照）								
移動台洗場											13A横水栓 YT28AH13※1	1				
前室																
⑧	スノコ	2	○					700× 500× 75								
⑨a	下足入	1	○					560× 350×1860								
⑨b	下足入	1	○					900× 350× 700								
⑩	保存食用冷凍庫	1					○	770× 800× 915					JT−4	1		
⑪	事務机	1				○		990× 950×1930								
⑫	事務椅子	1				○		1500× 800× 830								
⑬	整理棚	1				○		600× 400×1800								
⑭	作業衣掛フック用受板	1	○					1400× 30× 100								
下処理室																
⑮	食品冷凍冷蔵庫（ﾊﾞｽﾙｰﾀｲﾌﾟ）	1				○		1900× 670×2100					JT−4	1		
⑮	4槽流し	1	○					3000× 600× 900	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 4 13A横水栓YT28AH13 1※1							
⑰	3槽流し	1	○					2250× 800× 900	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 3 13A横水栓YT28AH13 1※1							
⑱	移動調理台（落し穴付）	2	○					1500× 750× 800								
⑲	移動台	1				○		800× 800× 759								
⑳	野菜裁断機	1					○	550× 750×1050								
㉑	野菜裁断機	1					○	860× 600×1150								
㉒	野菜裁断機設置台	1	○													
㉓	移動水槽	2	○						13A横水栓 YT28AH13	1	13A横水栓 YT28AH13※1	1				
㉔	器具消毒保管庫（5）	1			○			1200× 950×1900					COD50	1		
㉕	掃除具掛フック用受板	1	○					550× 30× 100								
㉖	掃除用流し	1		●				（器具表参照）	13A横水栓 YT23BT3	1	13A横水栓 YT23BT3 ※1	1				
㉗	洗面器	1		●				（器具表参照）								
調理室・洗浄室																
㉘	2槽流し	1	○					1500× 800× 800	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 2 13A横水栓YT28AH13 1※1							
㉙	コンロ台	1	○					1500× 700× 850							9.5LA2口 コンベクファーズ コック	1
㉚	ガスコンロ	2					○									
㉛	運搬車（油用）	2	○					580× 580× 700								
㉜	スチームコンベクションオーブン	1				○		1050× 920×1950	20Aボールバルブ	1			COD50	1	25Aネジコック	1
㉝	器具消毒保管庫（4）	1					○	600× 550×1900					COD50	1		
㉞	電動缶切り機	1					○	390× 450× 365								
㉟	リンゴ芯取り機	1					○	350× 350×1080								
㊱	ミキサー	1					○	350× 350× 900								
㊲	移動台	2				○		800× 800× 750								
㊳	移動台	1				○		1200× 700× 750								
㊴	食缶消毒保管庫（2）	1				○		2000×1000×1930					COD50	1		
㊵	器具消毒保管庫（3）	1			○			1800×1200×1880					COD50	1		
㊶	回転釜	3	○					有効 110ﾘｯﾄﾙ	自在水栓（回転釜付属品）	3	自在水栓（回転釜付属品）	3	開放排水口100	3	25Aネジコック	3
㊷	回転釜（SUS製）	2	○					有効 110ﾘｯﾄﾙ	自在水栓（回転釜付属品）	2	自在水栓（回転釜付属品）	2	開放排水口100	2	25Aネジコック	2
㊸	食品保冷庫（既存ｶｰﾄ式牛乳保冷庫 改造）	1					○	1710×1000×1850					JT−4	1		
㊹	配膳カウンター戸棚	1	○													
㊺	調味料棚	1	○					800× 600×1850								
㊻	野菜裁断機設置台	1	○					650×1000× 250								
㊼	野菜裁断機	1				○		360× 615× 445								
㊽	移動調理台	1	○					1500× 750× 830								
㊾	移動調理台	4	○					800× 600× 750								
㊿	食品冷蔵庫	1					○	760× 860×1870					JT−4	1		
(51)	フキン洗浄用流し	1						710× 550× 800	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 1 13A横水栓YT28AH13 1							
(52)	4槽流し	1	○					3090× 900× 830	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 4 13A横水栓YT28AH13 1※1							

No.	名称	数量	工事区分 建築	衛生	電気	教育	既存移設	規格・寸法 W×D×H	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量
調理室・洗浄室																
(53)	4槽流し（既立面板付, ｺｰﾅｰ面取加工）	1	○					3000× 900× 830	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 4 13A横水栓YT28AH13 1※1							
(54)	食器洗浄機（2幅式）	1		●				（機器表参照）	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
(55)	食器消毒保管庫	1					○	2880×1000×2150					COD50	1		
(56)	食器返却カウンター	1	○													
(57)	受渡カウンター	1	○					2200× 750× 830								
(58)	水切台	1	○					850× 850× 900								
(59)	掃除用流し	1		●				（器具表参照）	13A横水栓 YT23BT3	1	13A横水栓 YT23BT3 ※1	1				
(60)	掃除具掛フック用受板	1	○					650× 30× 100								
(61)	洗面器	1		●				（器具表参照）								
(62)	洗面器	1		●				（器具表参照）								
(63)	作業衣掛フック用受板	4	○					630× 30× 100								
(64)	作業衣掛フック用受板	4	○					690× 30× 100								
(65)	時計掛フック	2	○													
移動台洗場											13A横水栓 YT28AH13※1	1				
残さ処理コーナー																
(66)	食缶返却カウンター	1	○					1750× 700× 600								
(67)	食缶返却カウンター	1	○					1500× 700× 600								
(68)	水切り・洗浄2槽流し	1	○					1500× 800× 830	シングルレバー混合水栓YTKJ30UX 2 13A横水栓YT28AH13X 1※1							
(69)	台 秤	1				○		———								
食品庫																
(70)	食品棚	1	○					2500× 600×2000								
(71)	食品棚	1	○					1950× 600×2000								
(72)	食品棚	1	○					1100× 600×2000								
物品庫																
(73)	物品棚	2	○					1550× 600×2100								
配膳ホール																
(74)	パン棚	1	○					3700× 600×1750								
(75)	パン・牛乳詰替え台	1				○		600× 500× 800								
(76)	サンプルケース	1					○	600× 350× 810								
(77)	牛乳棚	2				○		650× 800×1415								
(78)	掃除用流し	1		●				（器具表参照）	13A横水栓 YT23BT3	1	13A横水栓 YT23BT3 ※1	1				
(79)	洗濯機パン	1	○					900× 640× 90	給食山水栓付横水栓 YTW10	1						
(80)	洗濯機	1				○		———								
(81)	乾燥機	1				○		———								
(82)	洗面器	1		●				（器具表参照）								
(83)	掃除具掛フック用受板	2	○					600× 30× 100								
(84)	棚	1	○					490× 300× 25								
(85)	下足入	1	○					290× 350×1020								
パン置場																
(86)	パン置き用スノコ	2	○					700× 500× 75								
牛乳置場																
(87)	牛乳保冷庫	1				○		1800×1000×2225					JT−4	1		
休憩室																
(88)	座 卓	1				○		———								
(89)	流し台（ミニキッチン、混合水栓共）	1	○					900× 500×1950								
(90)	冷蔵庫	1					○	430× 450× 780								
(91)	エアコン	1		●				（器具表・機器表参照）								
着込 脱衣 更衣																
(92)	更衣ロッカー	1					○	600× 515×1800								
(93)	更衣ロッカー	1					○	900× 515×1800								
(94)	洗濯機パン	1	○					900× 640× 90	給食山水栓付横水栓 YTW10	1						
(95)	洗濯機	1					○	550× 550× 890								
(96)	乾燥機	1					○	630× 430× 690								
(97)	姿見	1	○					350 × 1500								
(98)	ｶｯﾀｰ・脱衣棚	1	○													
(99)	吊戸棚	1	○					750× 300× 600								
(100)	洗面器	1		●				（器具表参照）								
(101)	時計掛フック	1	○													
シャワー室																
(102)	ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄ	1	○					800×1100×2075								
便 所																
(103)	棚	1	○					943× 300× 30								
(104)	洗面器	1		●				（器具表参照）								
外洗し									13A横水栓 F-7	2						

注）1．※1は陶製ハンドルとする。

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 6
図番	P-04	調理関連備品リスト・器具表	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 創英設計
一級建築士登録92497号 關谷英夫

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合せ
確認年月日

工事種別	用途番号	道路種類番号	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	残存記号
H	14	02	8	01	15	00	5	

器具表・機器表

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	電気ヒートポンプ式エアコン		1	冷房暖房壁掛形 冷房能力2.5kw 暖房能力3.6kw 圧縮機1φ100V750W 冷媒配管(6.4φx9.5φ),化粧カバー,ドレン管(20VP),屋外据付台(コンクリート製)
便所	洋風大便器	YC420+YS516B	1	密結形便器防露式ロータンク、ステンレス製ワンタッチ紙巻器(YTS116MD)共
	手洗器	L590	1	埋込手洗器、自閉式立水栓
更衣室	洗面器(㉞)	YL221+YTS125	1	2バルブ式混合水栓、水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
脱衣室	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455
調理室	洗面器(㉑・㉒)	YL112+YTEL44X	2	自動水栓(混合栓)、水石けん入れ、排水金具、光電センサー(埋込形)
下処理室	化粧鏡	YTS119ASR3	2	363x455
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器(⑰・⑱・㉒)	YL220DS+YTEL50ARX	3	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	YTS119ASR3	1	363x455(配膳ホール)
洗面器上部取り付け	化粧鏡	YS3	3	陶器製 450x140程度 洗面器(⑰・⑱・㉞)
洗濯機排除用具入	排除用流し	NS210(YSK322)	1	リムカバー、Sトラップ、給湯栓、給水栓、共栓、取付金具
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210(YSK322)	2	リムカバー、Sトラップ、給湯栓、給水栓、共栓、取付金具
洗面器横	ペーパータオルフォルダー		6	樹脂製、参考型番YKT100#SC1(TOTO)、KF-15(INAX)
配膳室	屋内消火栓箱		1	形 式:火報併設鋼板製埋込形(消防認定品)メラミン焼付塗装 外形寸法:750Wx200Dx1,350H 消火栓40Ax90°、ホース40Ax15mx2、ノズル40Ax13φ、ホース掛、他付属品一式共

食器洗浄機(㊹)仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機(2槽式) 省ドライ仕様 自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時)
電機容量	3P-200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5.79KW以下
ガス消費量	17,000 ~ 24,000Kcal/h
外形寸法	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1,800までの分に、カバー(網等)をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内(コンベア左右)に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容器に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火(圧電着火)とする。 ⑮ 水栓取付(YT28AH13) 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1.立ち消え安全装置。2.空焚き防止装置。3.非常停止装置。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 (kcal/h) 1台あたり	ガス入力 (kcal/h) 計	
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000	
	GHP(将来工事用)	1		41,000	16HP相当
	(室外計)			251,000	
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	
調理室	回転釜	5	32,000	160,000	
	ガスコンロ	2	5,800	11,600	
	スチームオーブン(別途工事)	1	53,000	53,000	
洗浄室 調理室	(計)			(248,600)	
	合 計			499,600	
				(248,600)	

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(1)	16.2(最大値)	16.2	13,932	13,932
〃	食缶消毒保管庫(2)		12.0		10,320
〃	器具消毒保管庫(3)・(4) 2台				
下処理室	器具消毒保管庫(5) 1台				
更衣室	乾燥機	2.4	2.4	2,064	2,064
計				*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。

● 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・Q1 V=30・K・Q2(食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン)

K=都市ガス :0.00108m³/Kcal

Q1=171,600kcal/h Q2=77,000kcal/h

V=40x0.00108m³/kcalx171,600kcal/h

+30x0.00108m³/kcalx77,000kcal/h

=9,908m³/h<換気機器能力 11,330m³/h(FE-1,冬用)

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 248,600kcal/h

電気機器(ヒーター等) 15,996kcal/h

(保管庫交互運転)

計 264,596kcal/h<300,000Kcal/h

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型 式 片吸込シロッコファン(極数変換モータ付4/6極)床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x16,010CMHx40mmAqx5.5kw(4極時、夏用) (3φx200V) #4 x11,330CMH (6極時、冬用) (3φx200V)	基礎(建築工事) 夏・冬切換スイッチ(電気設備工事)
FE-1	調理・洗浄室系統 排風機	1	型 式 片吸込シロッコファン(極数変換モータ付4/6極)床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x16,010CMHx30mmAqx5.5kw(4極時、夏用) (3φx200V) #4 x11,330CMH (6極時、冬用) (3φx200V)	基礎(建築工事) 夏・冬切換スイッチ(電気設備工事)
FE-2	排除臭入れ(下処理) 排風機	1	天井埋込遠心送風機(低騒音形) 100φx 30CMHx 3mmAq (1φx100V)	タイマー制御(電気設備工事)
FE-3	冷凍冷蔵庫 〃	1	中間ダクトファン(静音形) 100φx 120CMHx 7mmAq (1φx100V)	サーモ制御(電気設備工事)
FE-4	排除用具入れ(洗浄) 〃	1	天井埋込遠心送風機(低騒音形) 100φx 30CMHx 3mmAq (1φx100V)	タイマー制御(電気設備工事)
FE-5	前室(事務・保存食用冷蔵庫) 〃	1	〃 150φx 130CMHx 8mmAq (1φx100V)	サーモ制御+強制(電気設備工事)
FE-6	物品庫 〃	1	〃 100φx 40CMHx 4mmAq (1φx100V)	
FE-7	食品庫 〃	1	〃 100φx 80CMHx 3mmAq (1φx100V)	
FE-8	検収室 〃	1	〃 150φx 400CMHx 10mmAq (1φx100V)	
FE-9	更衣室(乾燥機) 〃	1	〃 100φx 140CMHx 4mmAq (1φx100V)	
FE-10	便所 〃	1	〃 100φx 50CMHx 4mmAq (1φx100V)	
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	中間ダクトファン(静音形) 100φx 50CMHx 4mmAq (1φx100V)	
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込遠心送風機(低騒音形) 100φx 120CMHx 6mmAq (1φx100V)	
FE-13	配膳ホール・洗さコーナー 〃	2	〃 150φx 390CMHx 8mmAq (1φx100V)	
FE-14	牛乳置場 〃	1	〃 100φx 100CMHx 3mmAq (1φx100V)	サーモ制御(電気設備工事)
FE-15	食品保冷庫 〃	1	中間ダクトファン(静音形) 100φx 70CMHx 5mmAq (1φx100V)	サーモ制御(電気設備工事)
FE-16	排除臭入(配膳)(洗濯機・乾燥機)〃	1	天井埋込遠心送風機(低騒音形) 100φx 140CMHx 4mmAq (1φx100V)	
FE-17	食品庫 〃	1	〃 100φx 30CMHx 4mmAq (1φx100V)	
AFU-1	エアフィルターユニット	1	フィルタ(不織布 AF160%) 500x500x 25tx9枚(連結型) フィルタケーシング、差圧計(メイク接点警報保持型)	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 1,600Wx200Dx1,600H

☆ タイマー運転によるFEの運転時間は、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。

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(地形)	3,190	400x350			0.2m/s
F-2	スチームコンベクションオーブン	1	1,300x1,100(地形)	1,720	350x250	500x500x25t~30t(FS付)	2	0.3m/s
F-3	ガスコンロ	1	1,500x 700(地形)	1,140	300x200	500x500x25t~30t(〃)	2	0.3m/s
F-4	回転釜	2	2,700x1,200(山形)	3,500	400x300	500x500x25t~30t(〃)	4	0.3m/s
F-5	〃 (和え物用)	1	1,200x1,200(山形)	1,560	300x300			0.3m/s

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	H13.6
図番	P-05 器具表・機器表	縮尺	N.S

建築局長	建築部長	課長	係長	設計員	所長	設計者

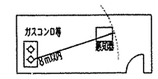
横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録9-92497号 園谷英夫

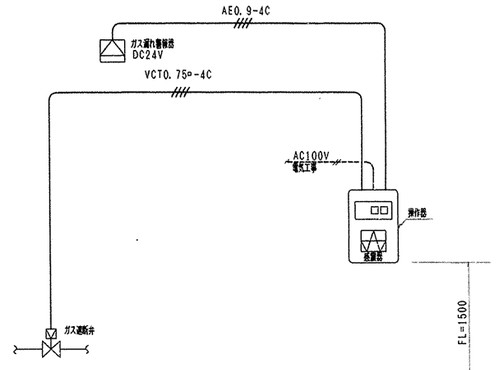
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

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	枝番号
H	14	02	8011	5006			

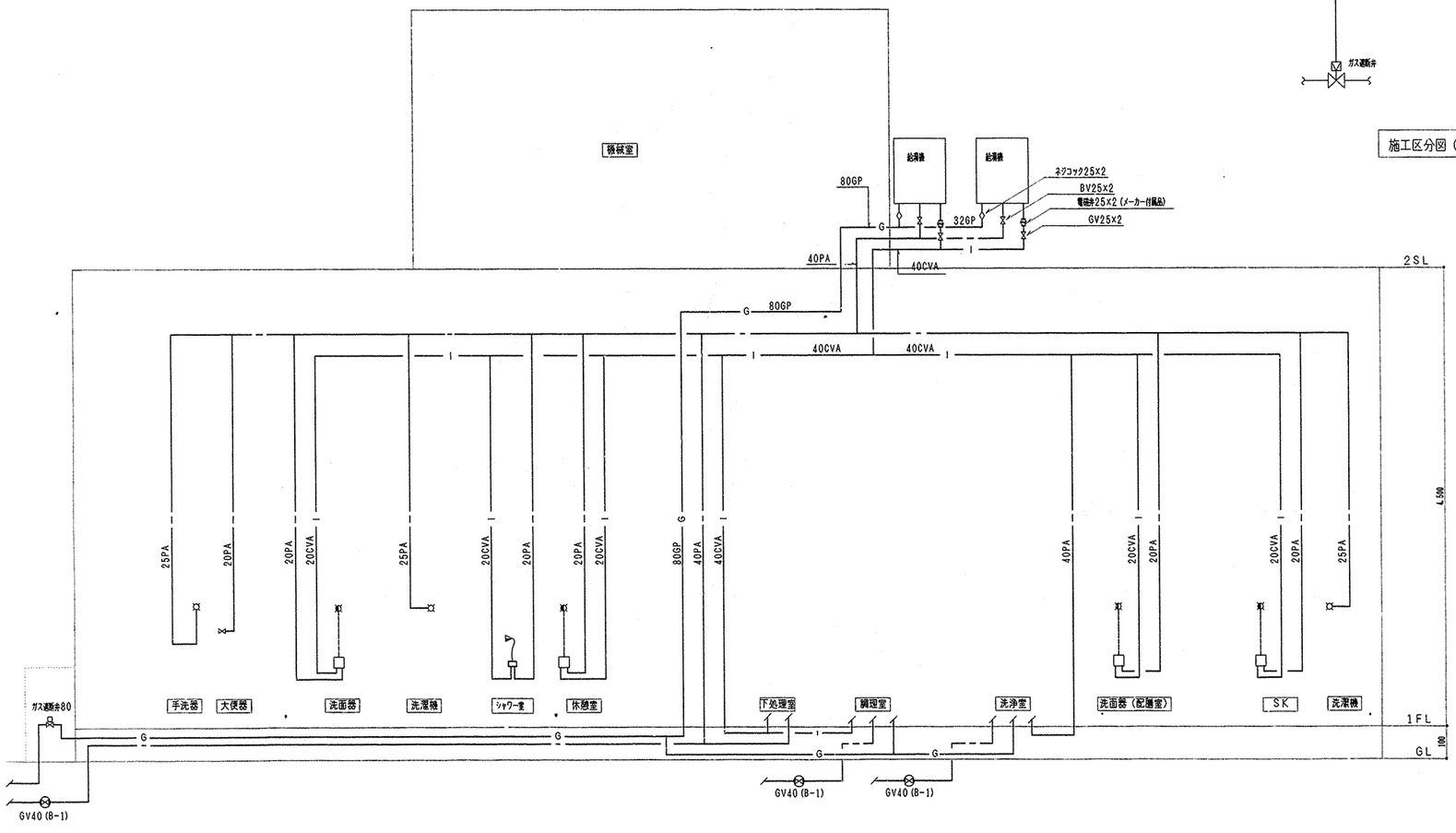
燃焼器等から水平距離が8m以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に感知器を設けること。



※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。
※感震器は、震度5（80~250gal）にて、遮断弁を閉とする。
※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



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図 N・S

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13.6
図番	P-06 配管系統図・施工区分表	縮尺	N.S

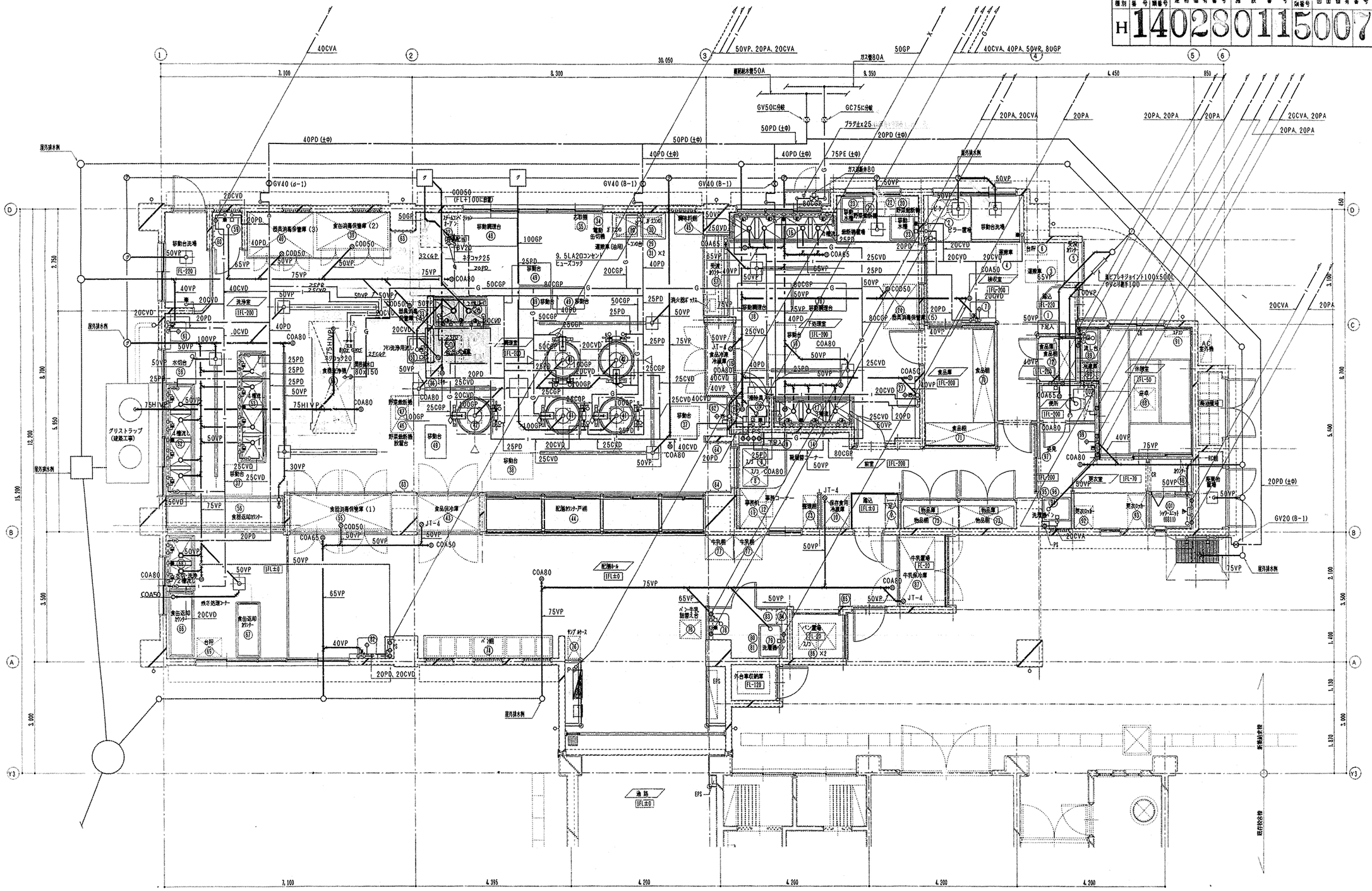
建築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録92497号 関谷英夫

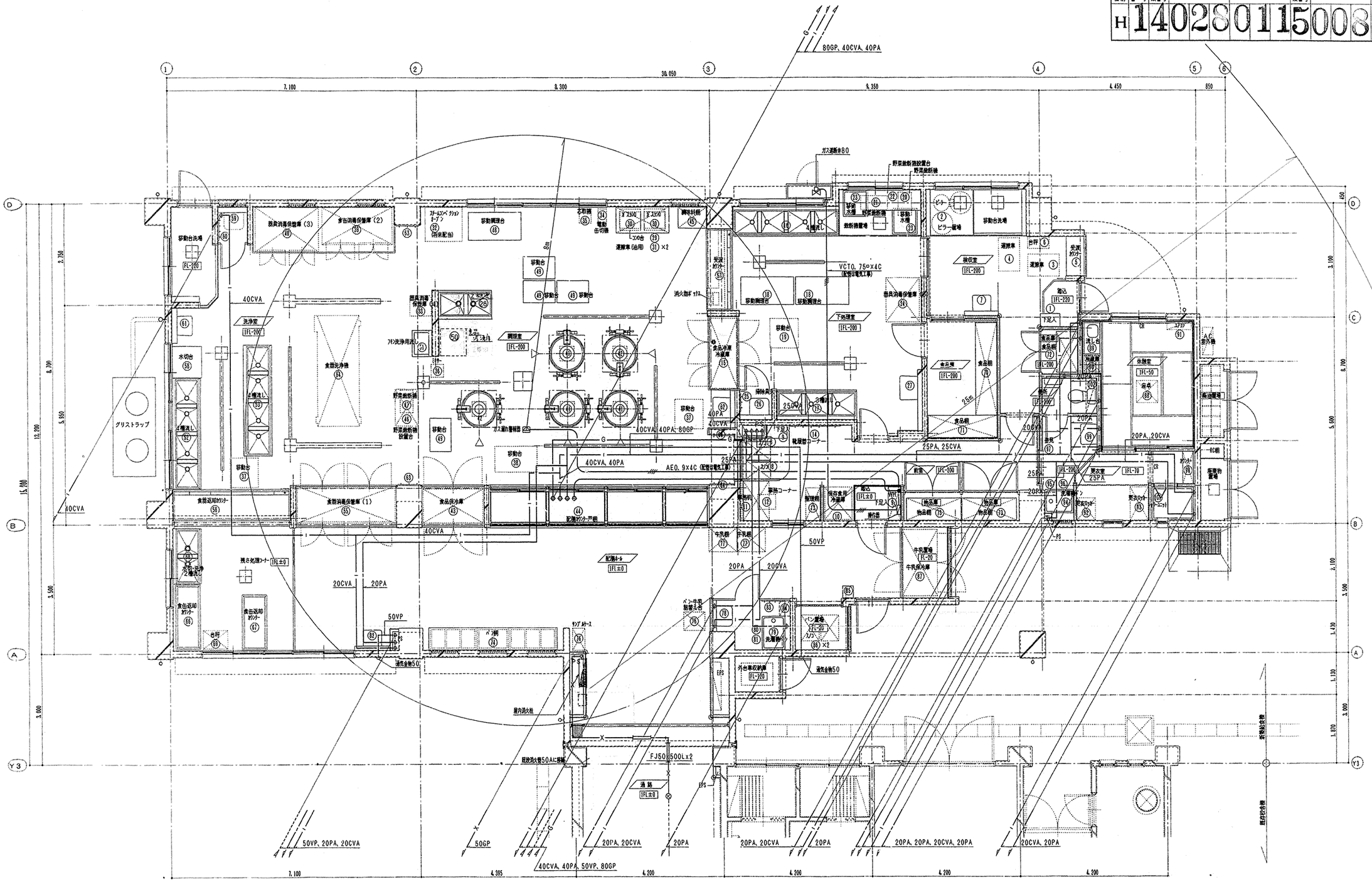
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合有
確認年月日

工事種別	用途	建物種類	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	02	8011	5007			



| | | |

工事種別	用途番号	途号	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	02	80	11	5008			



1階給食室平面詳細図（衛生） （天井配管・配線図） S=1:50

工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13.6	
図番	P－08	1階給食室平面詳細図（天井配管・配線図）	縮尺	R	S=1:50

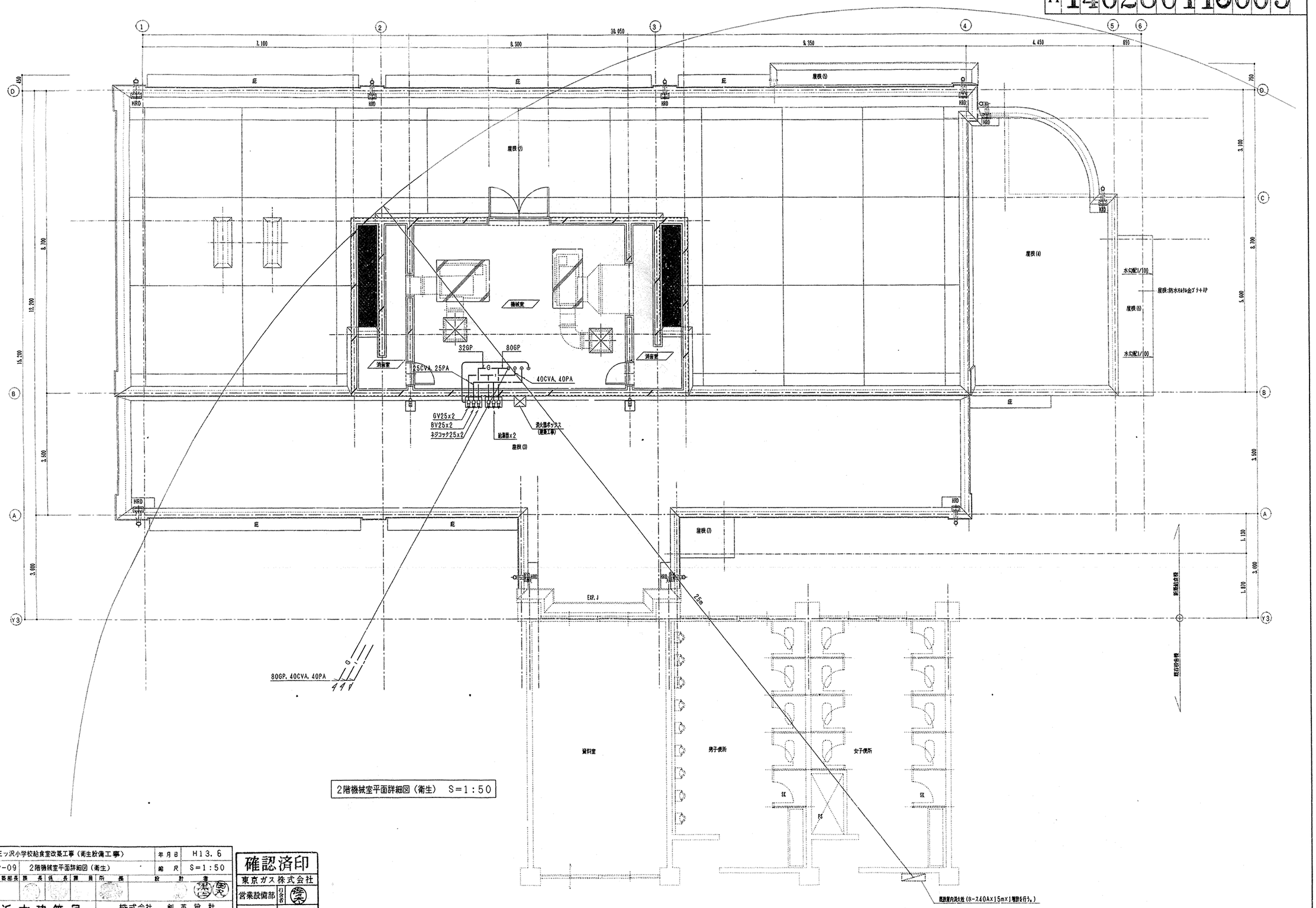
建築局長	建築部長	部長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録92497号 岡谷英夫

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
行政係
確認年月日

工事種別	用途	途号	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	2	8	0	1	1	5	0	0	9		



2階機械室平面詳細図（衛生） S=1:50

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13.6
図番	P-09	縮尺	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 創英設計
一級建築士登録92497号 圓谷英夫

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	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	2	8	0	1

1	1	5	0	1	0

洗浄室（野菜も洗場）	
吹出口	
VHS 300×300	1
Qs= 480CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 500×500×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

洗浄室	
吹出口	
VHS 400×200	2
Qs=595CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 600×400×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室	
吹出口	
VHS 700×200	4
Qs=1,000CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 900×400×450H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室（ガスコンロ前）	
吹出口	
VHS 750×200	1
Qs= 1,140CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 950×400×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室（和え物回転釜前）	
吸込口	
VHS 600×200	2
Qs= 840CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 800×400×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

下処理室	
吹出口	
VHS 350×350	1
Qs= 800CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 550×550×450H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

配膳ホール	
給気口	
HS 300×300	2
Qs= 505CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 500×500×400H	

調理室	
消音チャンバー	
C1	1
2000×900×750H	
消音内貼り	
グラスウール（40k）25t	

洗浄室	
吹出口	
VHS 700×200	2
Qs= 1,000CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 900×400×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

洗浄室	
吸込口	
HS 150×150	4
Qs= 120CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 350×350×300H	

調理室	
吹出口	
VHS 500×200	4
Qs= 750CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 700×400×400H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

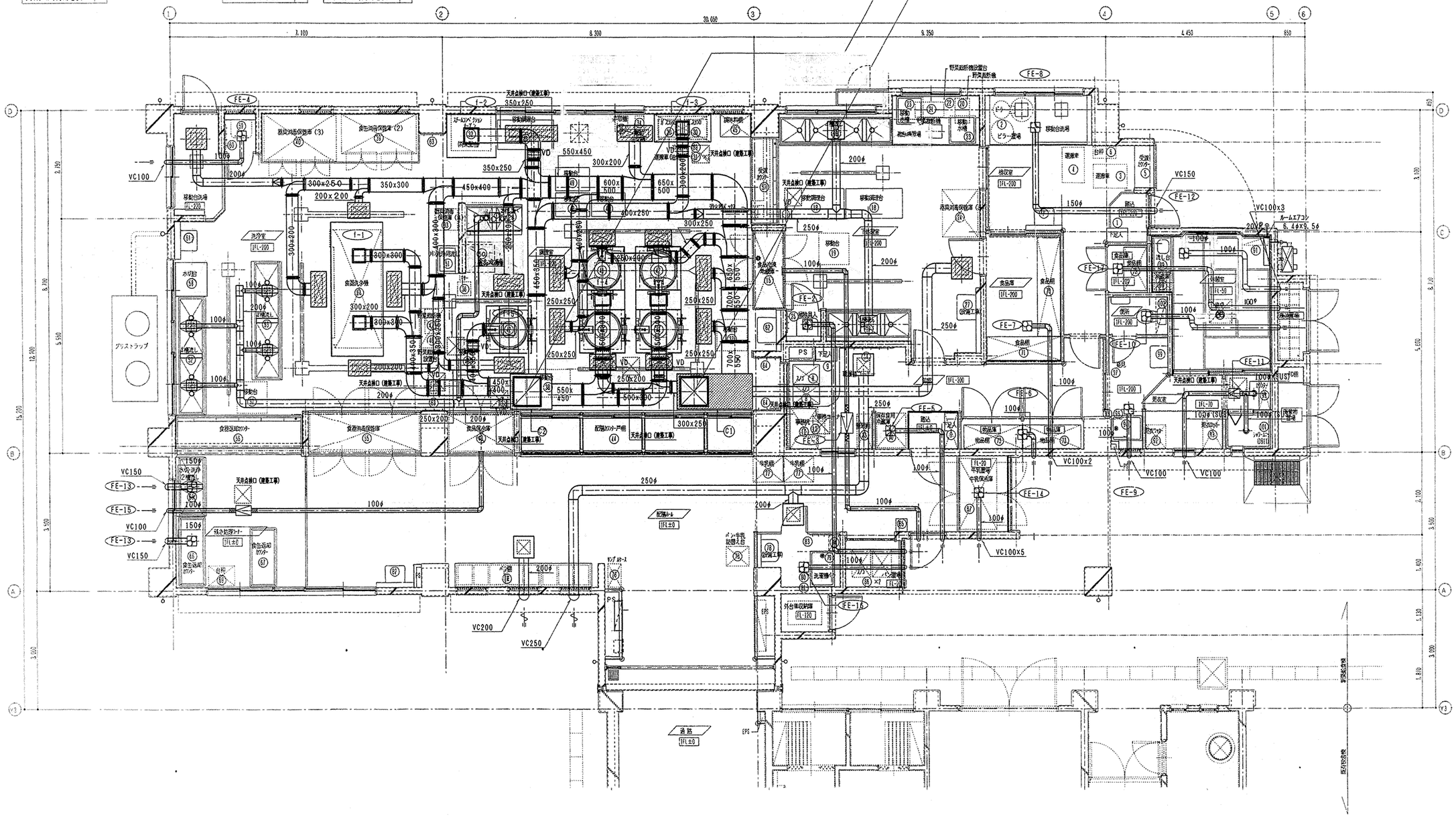
調理室（スチームコンベクション前）	
吹出口	
VHS 1,200×200	1
Qs=1,720CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX1400×400×450H	
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室	
吸込口	
HS 150×150	1
Qs= 120CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 350×350×300H	

下処理室	
吸込口	
HS 250×250	2
Qs= 400CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 450×450×400H	

見習室コーナー	
給気口	
HS 400×400	1
Qs= 970CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 600×600×450H	

調理室	
排気チャンバー	
C2	
1,100×900×750H	1



1階給食室平面詳細図（換気） S=1:50

注）1. 食器洗浄機（f-1）及び回転釜（和え物用）（f-5）のフード接続面は
ステンレス製ダクト（SUS・B）とする。

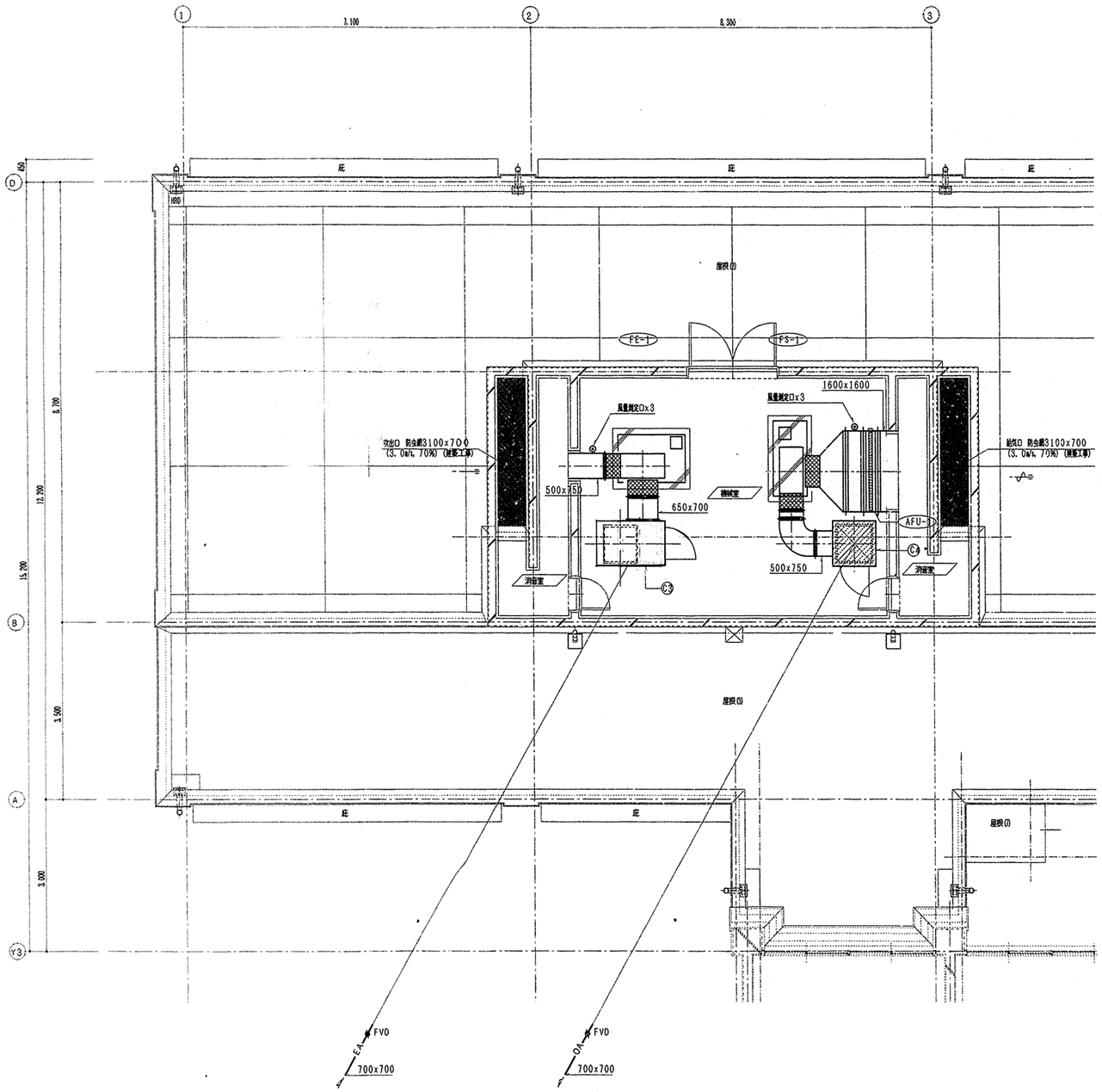
工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6
図番	P-10 1階給食室平面詳細図（換気）	縮尺	S=1:50

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 創英設計
一級建築士登録92497号 關谷英夫

工事種別	用番	迫号	建物種類番号	建物固有番号	路線番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	2	8	0	1	1	5	0	1	1		



2階機械室平面詳細図 S=1:50

換気量算定表

室名	器具名	面積 Af (m²)	天井高 h (m)	容積 VR (m³)	換気方法	換気回数(n/h) 容積(m³)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気回数(n/h) 容積(m³)×回数(回/h) 換気量(m³/h)	フード面風速 0.2or0.3m/s フード面積(m²)	フード面風速 0.2or0.3m/s 風量(m³/h)	火気使用換気量(m³/h)(0.1×0.14×0.17×0) Q(TG消費量)(kcal/h)	火気使用換気量(m³/h)(0.1×0.14×0.17×0) 30t0換気量(m³/h)	火気使用換気量(m³/h)(0.1×0.14×0.17×0) 40t0換気量(m³/h)	決定風量(m³/h)	換気機器	記号
下処理室		32.0	2.5	80.0	第1種	10	800	(面積)x(面積)					800		
調理室	回転釜x4				第1種			0.3x4.41	6,999	128,000		5,530	7,000		
	回転釜x1				第1種			0.3x1.44	1,556	32,000		1,390	1,560		
	ガスコンロx2				第1種			0.3x1.65	1,134	11,600		510	1,140		
	ｽｰﾁｭｰﾍﾞﾌｧﾝﾌｰﾄﾞ				第1種			0.3x1.43	1,544	53,000	1,720		1,720		
調理室(先冷式)用排換気		112.0	2.5	280.0	第1種	2	560	(面積)x(面積)					600		
洗浄室	食器洗浄機				第1種			0.2x1.41	3,183	24,000	780		3,190		
計												(4箇所)	16,010	片吸込シロッコファン	FE-1、FS-1
												(6箇所)	11,330	[ ] 内風量の計	
給物員入れ(下処理)		1.0	2.5	2.5	第3種	10	25						30	天井埋込形	FE-2 タイマー制御
冷凍冷蔵庫		消費電力P:	1.0	kW	第3種	(廃熱)	116						120	中間ダクトファン	FE-3 サーモ制御
給物員入れ(洗浄)		1.0	2.5	2.5	第3種	10	25						30	天井埋込形	FE-4 タイマー制御
前室	事務、保存食品用冷蔵庫	17.0	2.5	42.5	第3種	3	128						130	天井埋込形	FE-5 ﾄｲﾚ制御+換気
物品庫		3.0	2.5	7.5	第3種	5	37						40	天井埋込形	FE-6
食品庫(大)		6.2	2.5	15.5	第3種	5	78						80	天井埋込形	FE-7
検収室		16.0	2.5	40.0	第3種	10	400						400	天井埋込形	FE-8
更衣室	乾燥機	9.63	2.42	23.3											
		消費電力P:	1.2	kW	第3種	(廃熱)	139						140	天井埋込形	FE-9
便所		2.1	2.3	4.8	第3種	10	48						50	天井埋込形	FE-10
シャワー・脱衣室		2.4	2.1	5.0	第3種	10	50						50	中間ダクトファン	FE-11
休憩室		9.7	2.35	22.8	第3種	5	114						120	天井埋込形	FE-12
配膳ホール		61.0	2.5	152.5	第3種	5	763						390x2	天井埋込形x2台	FE-13
荷さコーナー															
牛乳置場		消費電力P:	0.8	kW	第3種	(廃熱)	92						100	天井埋込形	FE-14 サーモ制御
食品保冷庫		消費電力P:	0.6	kW	第3種	(廃熱)	69						70	中間ダクトファン	FE-15 サーモ制御
検給員入れ(配膳)	洗浄機・乾燥機	消費電力P:	1.2	kW	第3種	(廃熱)	139						140	天井埋込形	FE-16 サーモ制御
食品庫(小)		2.0	2.5	5.0	第3種	5	25						30	天井埋込形	FE-17 サーモ制御

機械室		
換気チャンバー		
C3		
1400x900x900H		1

機械室		
消音チャンバー		
C4		
900x900x950H		1
消音内貼り		
グラスウール(40t) 50t		

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H13.6	
図番	P-11	2階機械室平面詳細図(換気)	縮尺	S=1:50	
設置局長	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 創英設計 一級建築士登録92497号 園谷英夫			

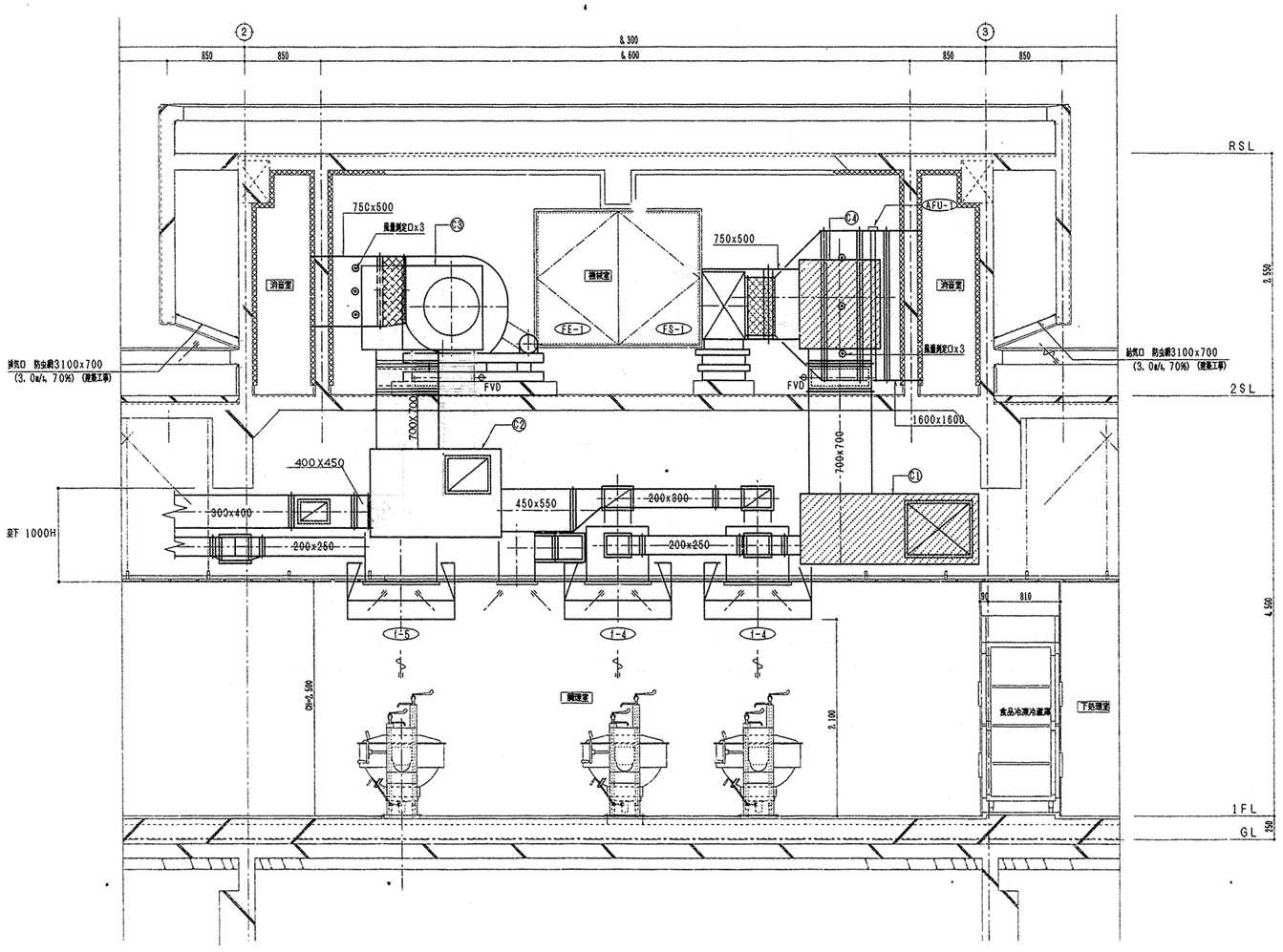
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	指数番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	02	80	115	01	2	

調理室		
消音チャンバー		
C1		
2,000x900x750H		1
消音内貼り グラスウール(40K) 25t		

調理室		
排気チャンバー		
C2		
1,480x900x750H		1

機械室		
排気チャンバー		
C3		
1,400x900x900H		1

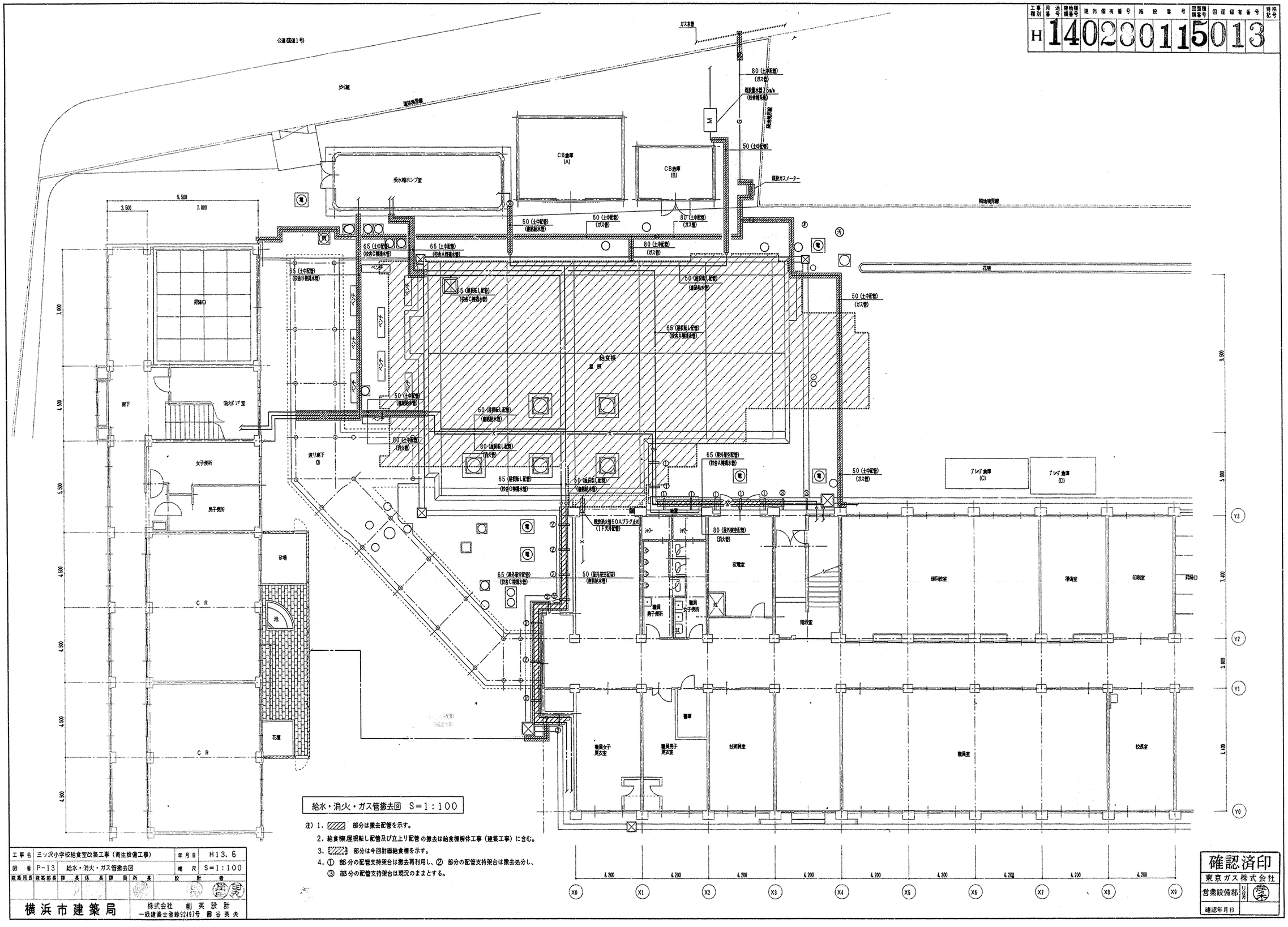
機械室		
消音チャンバー		
C4		
900x900x950H		1
消音内貼り グラスウール(40K) 25t		



給食室Ⓐ-Ⓐ断面図 S=1:30

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13.6
図番	P-12	給食室断面図（換気）		縮尺	S=1:30
建築局長	建築部長	課長	係長	設計者	
横浜市建築局		株式会社 創英設計 一級建築士登録92497号 園谷英夫			

工事種別	用途	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	02	30	115	01	3	



給水・消火・ガス管撤去図 S=1:100

注）1. ▨ 部分は撤去配管を示す。
2. 給食棟屋根転し配管及び立上り配管の撤去は給食機解体工事（建築工事）に含む。
3. ▩ 部分は今回計画給食棟を示す。
4. ① 部分の配管支持架台は撤去再利用し、② 部分の配管支持架台は撤去処分し、
③ 部分の配管支持架台は現況のままとする。

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13.6
図番	P-13	給水・消火・ガス管撤去図	縮尺	S=1:100

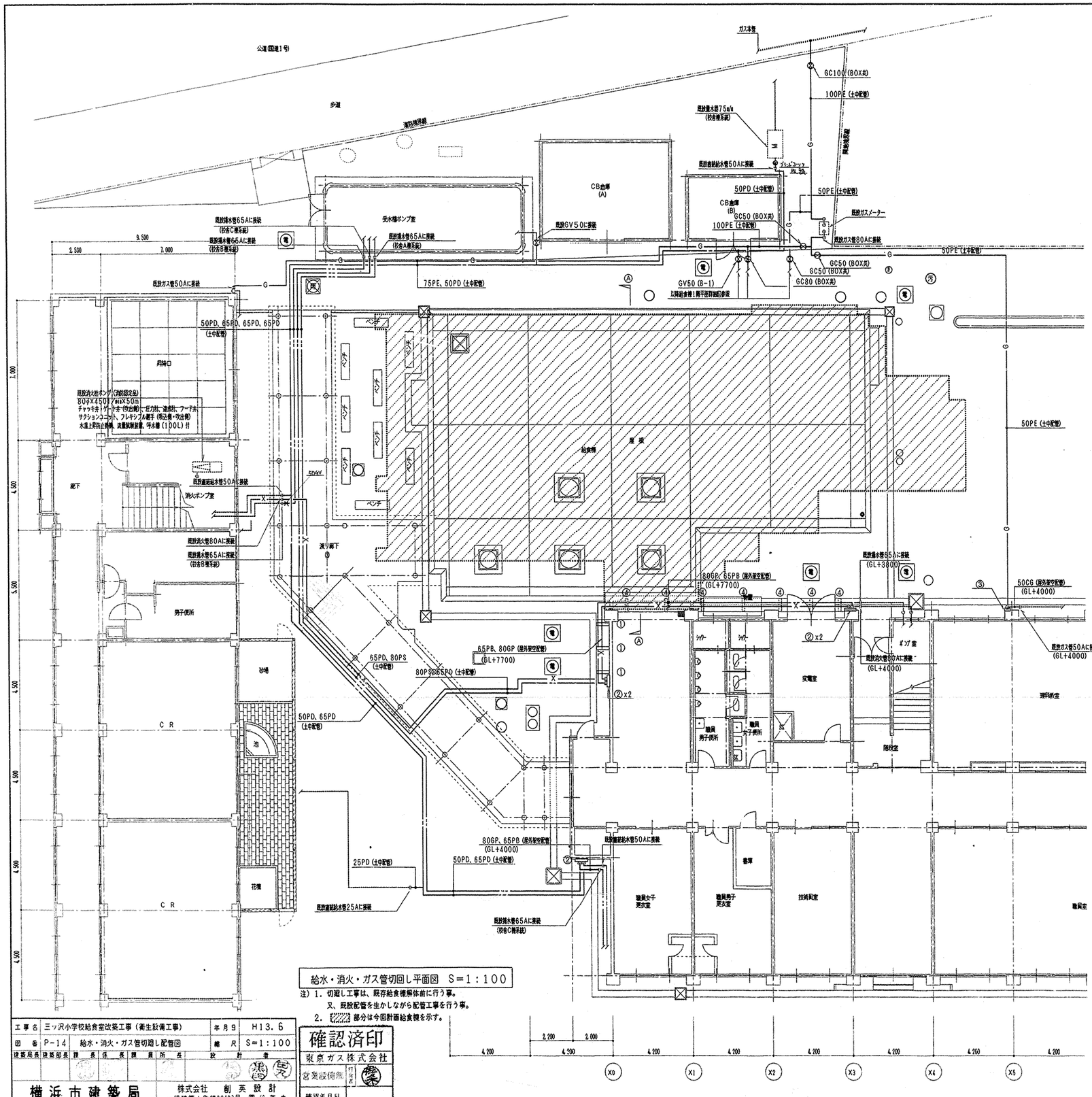
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録92497号 岡谷英夫

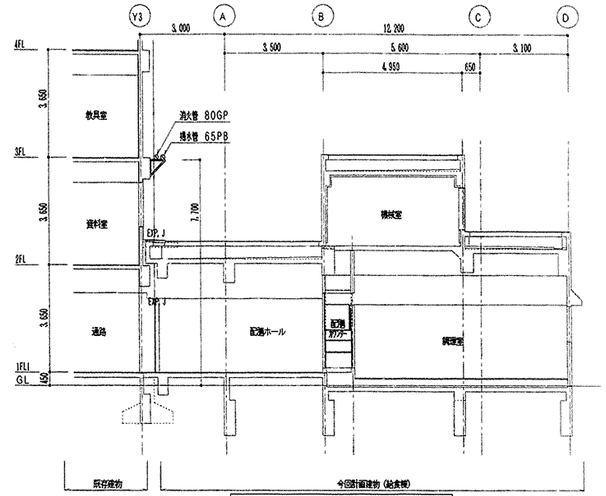
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事種別	用途	建物順番号	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	14	02	801	15	01	4	

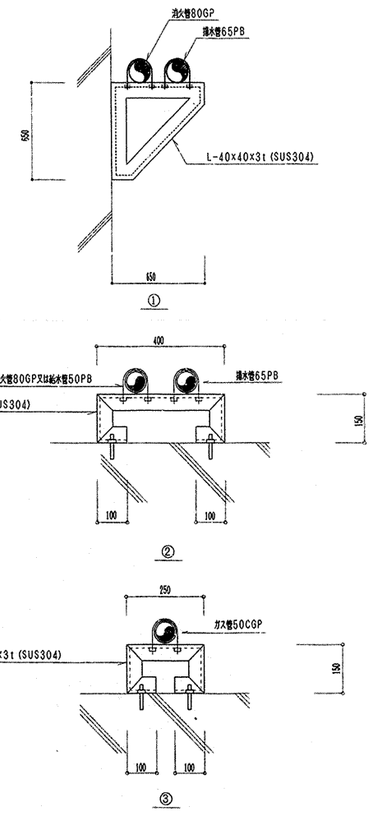


給水・消火・ガス管切回し平面図 S=1:100

注）1. 切廻し工事は、既存給食棟解体前に行う事。
又、既設配管を生かしながら配管工事を行う事。
2. ▨ 部分は今回計画給食棟を示す。



Ⓐ－Ⓐ 断面図 S=1:100



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。
2. ④ 部分の配管支持架台は既設架台再利用とする。

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月	H13.6
図番	P-14	給水・消火・ガス管切廻し配管図	縮尺 S=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 創英設計
一級建築士登録92497号 圓谷英夫

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	14	02	80	11	50	15	

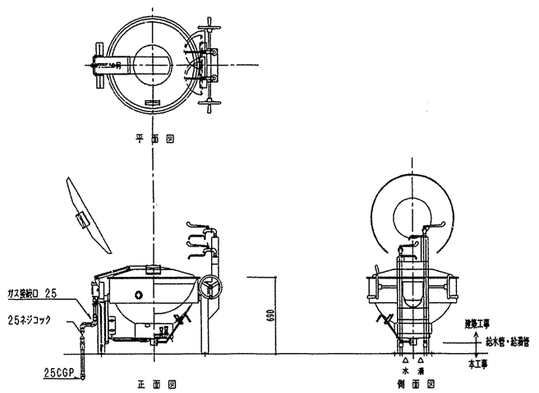
(41)(42) ガス回転釜詳細図

番号	41 42	数量	3・2
器具名	回転釜	縮尺	1/30
器具付属品（1台当り）	20首長自在水栓（レバーハンドル付） 13首長自在水栓（レバーハンドル付） 13横水栓（給湯用）湯揚用		

・ガス消費量　32.000Kcal/h

(41)・の釜はドローコック付

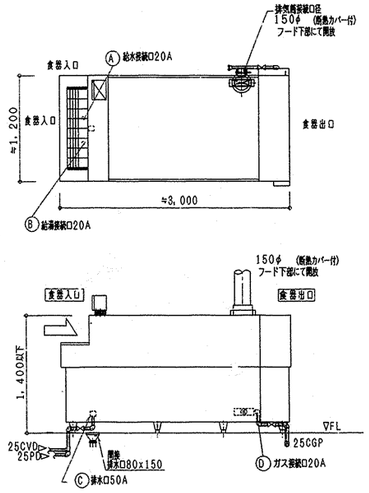
(42)・の釜はドローコック、立消防止装置付

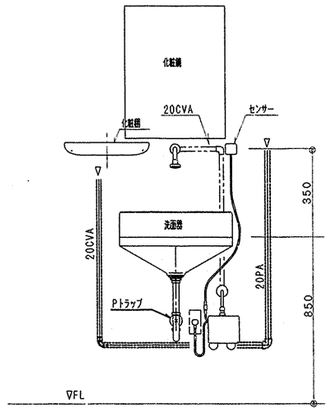


(54) 食器洗浄機

番号	54	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N・S
取付器具	20BV（逆止メ機構付）「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、電気のチャンプ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

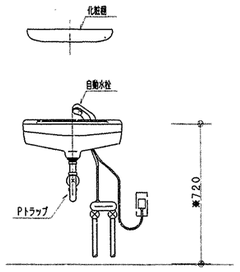




(27) (62)

洗面器取付詳細　N・S

※高さについては、学校側と調整の事。



※の寸法については、現場調整をする事。

(7) (61) (82)

洗面器取付詳細　N・S

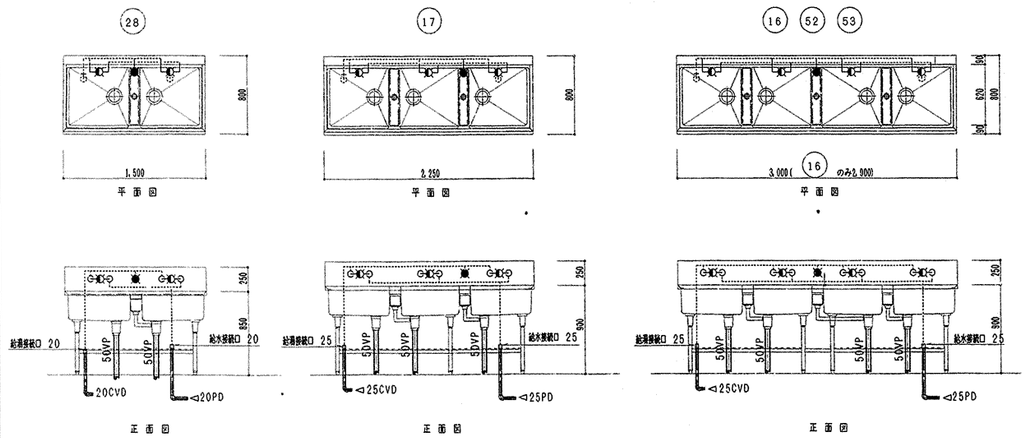
流し台配管詳細図

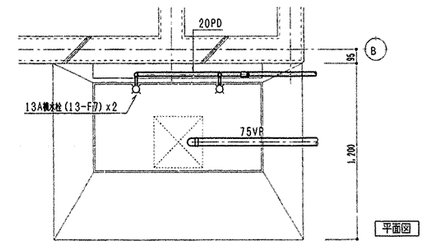
番号	28 17 16 52 53 68 51	数量	1・1・1・1・1・1・1
器具名	流し台（トラップ付8）	縮尺	1/30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）、13A横水栓（YT28AH13） 1ヶ		

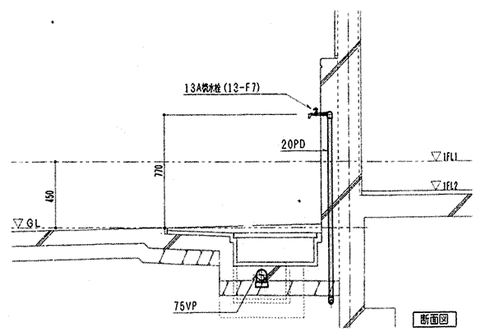
※ 排水管50VP（屋内露出）は施工不可

※ 給水管、給湯管接続位置については、工事において打ち合わせの事。

※ ------ 部分の給水・給湯管は、流し台附属配管（建築工事）とする。







外流し詳細図　S=1:20

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13.6
図番	P-15　厨房器具詳細図	縮尺	S=1:30

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

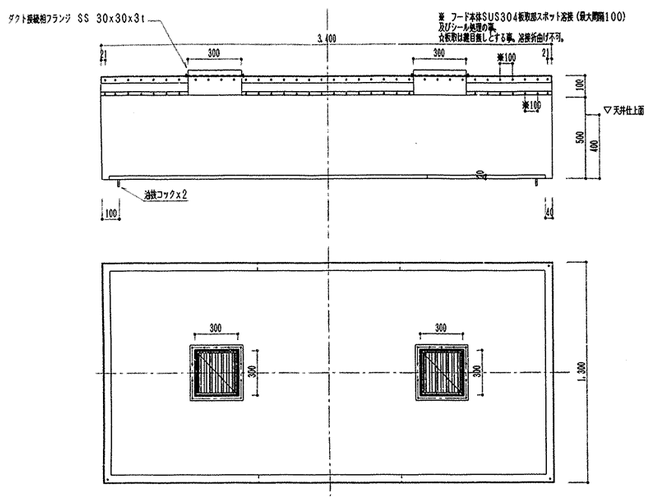
横浜市建築局

株式会社　創英設計
一級建築士登録92497号　園谷英夫

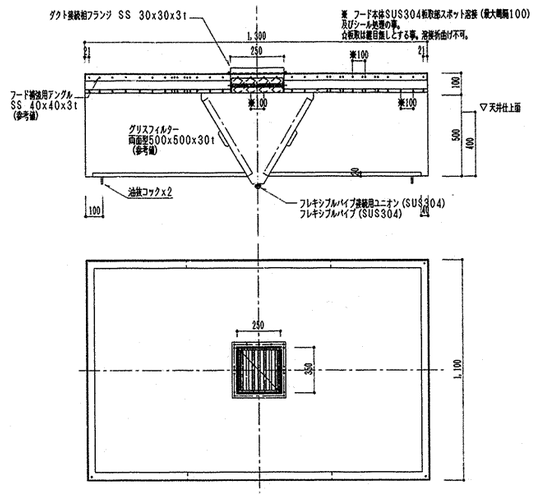
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合せ者
確認年月日

工事種別	用途番号	建物階順番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	14	02	30	115	01	6	

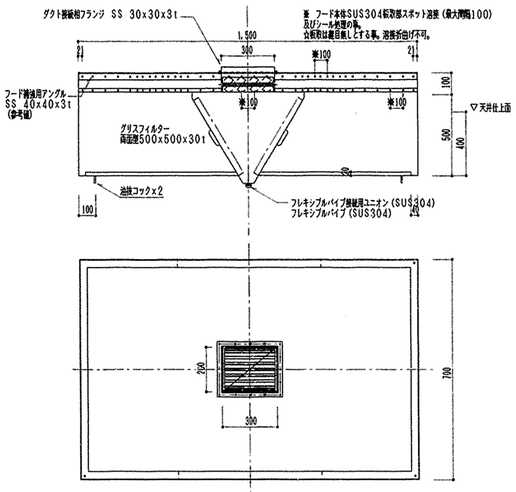
(1-1) 食器洗浄機用 N・S



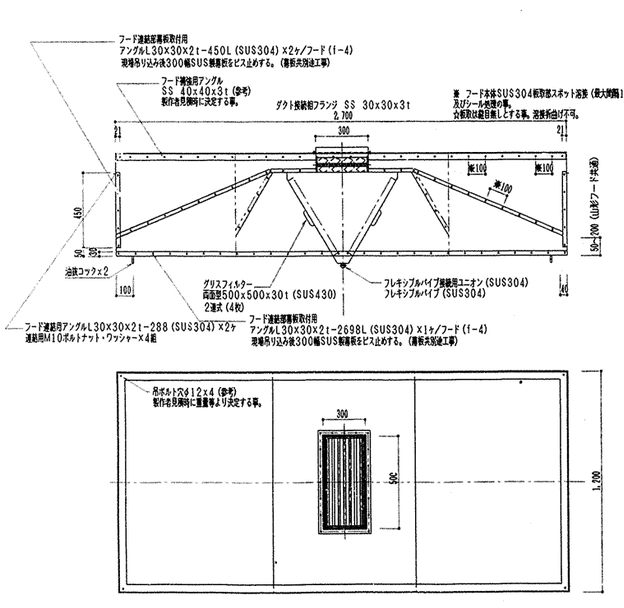
(1-2) スチームコンベクションオーブン用 N・S

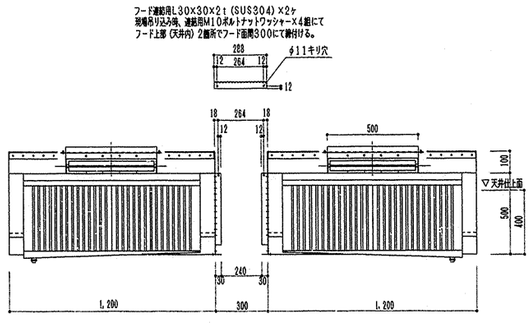


(1-3) ガスコンロ用 N・S

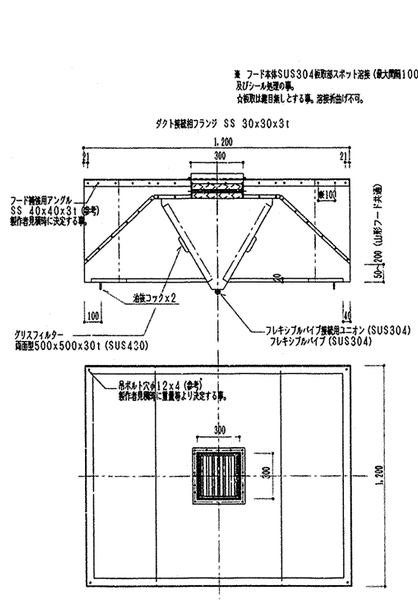


(1-4) 回転釜（2台用）用 N・S



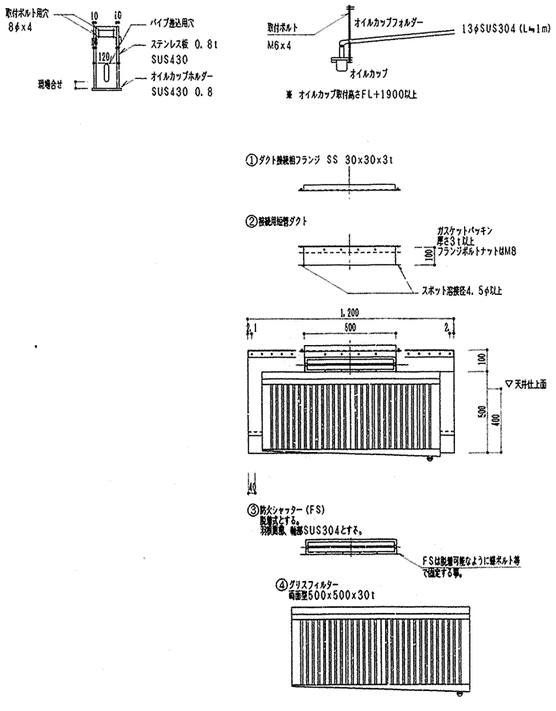


(1-5) 回転釜（1台和え物用）用 N・S



グリスフィルター詳細図 N・S

グリスフィルター付属品オイルコレクター



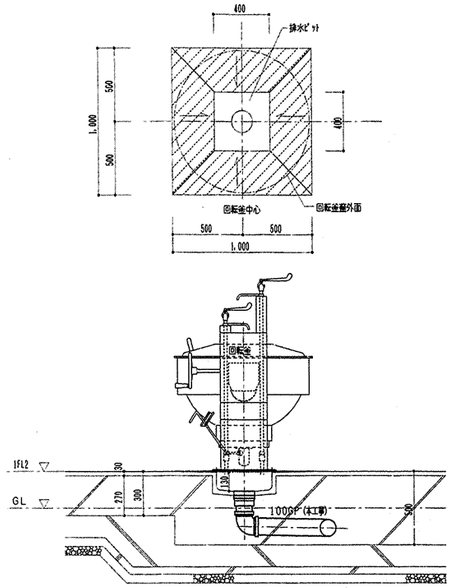
工事名	三ツ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H13. 6		
図番	P-16	厨道の製作・部分詳細図				縮尺	S=1:10, 1:20		
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者			

横浜市建築局

株式会社 創英設計
一級建築士登録92497号 園谷英夫

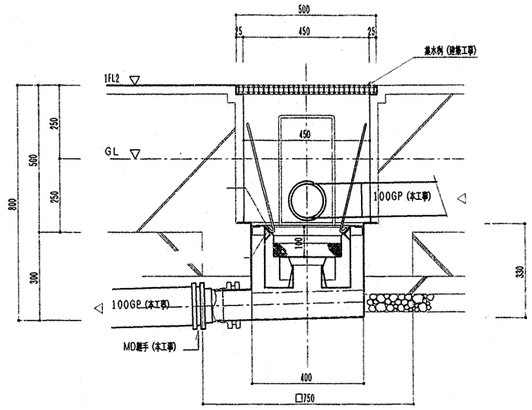
回転釜廻り配管接続詳細図

工事種別	用途番号	地域番号	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	3	0	1	1	5	0	1	7



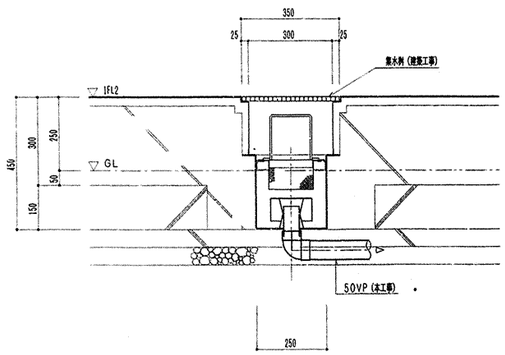
平面図　S=1:20

断面図　S=1:20



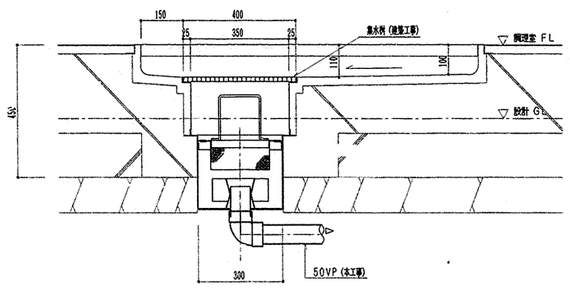
集水桝接続詳細図　S=1:10

集水桝　配管接続詳細図



集水桝接続詳細図　S=1:10

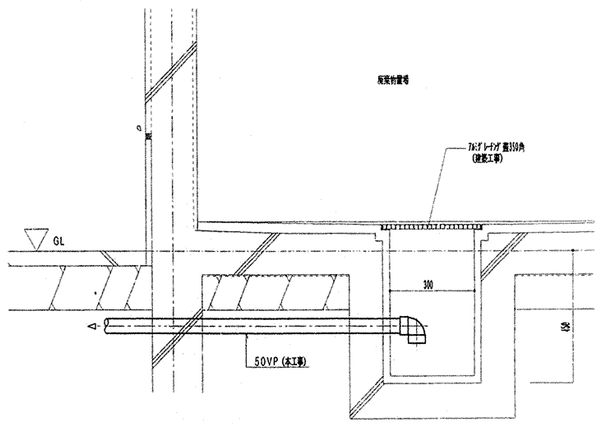
ピラー置場，裁断機置場廻り詳細図



集水桝接続詳細図　S=1:10

注）1．集水桝（建築工事）の配管接続位置横抜き及び縦抜きタイプに
するか、建築と十分に打ち合せを行う事。（排水勾配等により）

廃棄物置場断面詳細図



集水桝接続詳細図　S=1:10

工事名	三ッ沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13. 5
図番	P-17	集水桝配管接続詳細図		縮尺	S=1:10,1:20
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社　創英設計
一級建築士登録02497号　國谷英夫

工種	事別	用番号	途号	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	枝号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	1		

稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）

法 1

特記仕様

工事名称　稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市西区藤棚町２－２００番地

建物概要　RC平屋建　　延床面積　432,008 ㎡

工事基準　本工事は、本図面以外に横浜市建築局建築部電気設備工事 特別仕様書、その他関連法規、電気設備学校標準図（8年度版）、機器標準図電気設備（8年度版）等に準拠して施工する。

工事項目　1．給食室改築電気設備工事

1）受変電設備工事

2）幹線設備工事

3）電灯・コンセント設備工事

4）弱電設備工事

5）自動火災報知設備工事

6）屋外管路設備工事

工事概要　1給食室改築電気設備工事

1）受変電設備工事

改築工事に伴い既存キュービクルの改修並びに変圧器の取替を行う。

2）幹線設備工事

既存キュービクルより改築給食室　S－Po－C芯の動力幹線ケーブル配線工事及び

既存校舎分電盤（L－P）より改築給食室S－Po－C芯の電灯幹線ケーブル配線工事を行う。

3）電灯・コンセント設備工事

図示の照明器具、配線器具の取付及び配管配線を行う。

4）弱電設備工事

図示の放送、テレビ、インターホン、電話設備の配管配線及び各機器の取付を行う。

5）自動火災報知設備工事

図示の感知器、発信機、電鈴、表示等への配管配線、器具の取付を行う。

6）屋外管路設備工事

図示の屋外管路布設、ハンドホールの設置を行う。

特記事項　1）設計図中、いんぺい配管の（16）を（PF16）、（22）を（PF22）に、又（28）を（PF28）に読み換えるものとする。

2）設計図中、機器の名称及び仕様は横浜市立小・中学校標準図、給食室電気設備（95型）に準拠する。

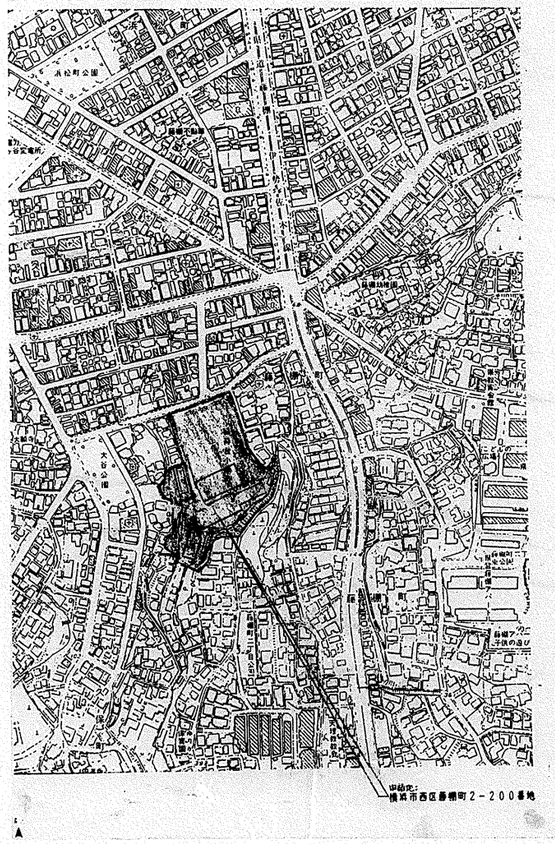
3）ハンドホール内でのケーブル巻遊は１巻き以上とする。

4）盤、プルボックス、ハンドホール内部の電線・ケーブルには名称札を取付ける。（用途，線種，施工年月を明記ずる。）

5）カバープレートには、用途銘板を取付ける。

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・特記仕様書・案内図		E－6	改修給食室平面図（動力・コンセント設備）	1:50
E－2	配置図	1:500	E－7	改修給食室平面図（電灯設備）	1:50
E－3	受変電設備 改修図		E－8	機械室平面図（電気設備）	1:50
E－4	盤 結線図		E－9	弱電設備図	1:200
E－5	幹線設備図		E－10	改修給食室平面図（弱電設備）	1:50

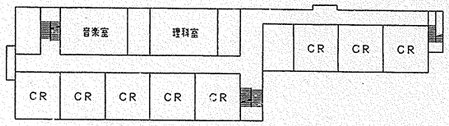


案内図

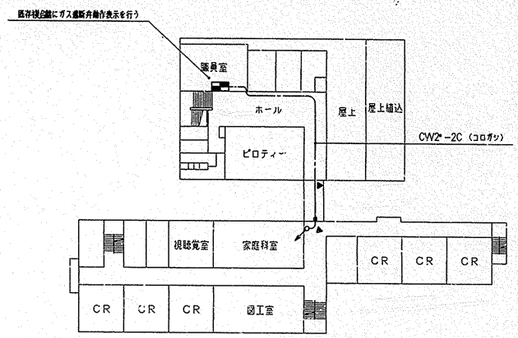
工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H. 10. 6
図番	E ／ 1	表紙・図面リスト・特記仕様書・案内図		縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計
					政所	産園
横浜市建築局					株式会社　政所設計	

工種別	事業用途番号	建物種類番号	建物個有番号	方位設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	枝番号
H	1	4	0 4 1 9 8	1	4	0 0 2		

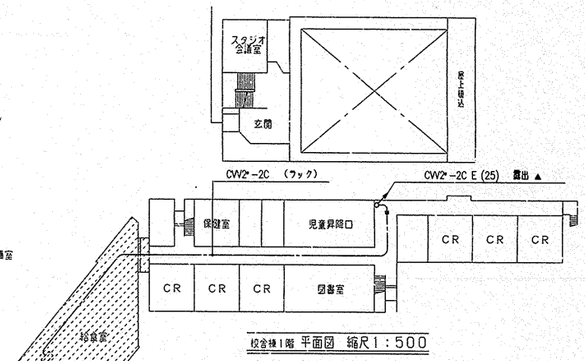
法　2



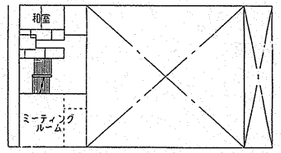
校舎棟3階 平面図　縮尺1：500



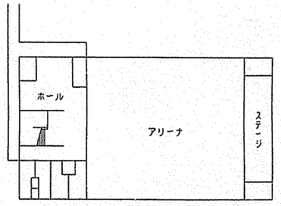
校舎棟2階 平面図　縮尺1：500



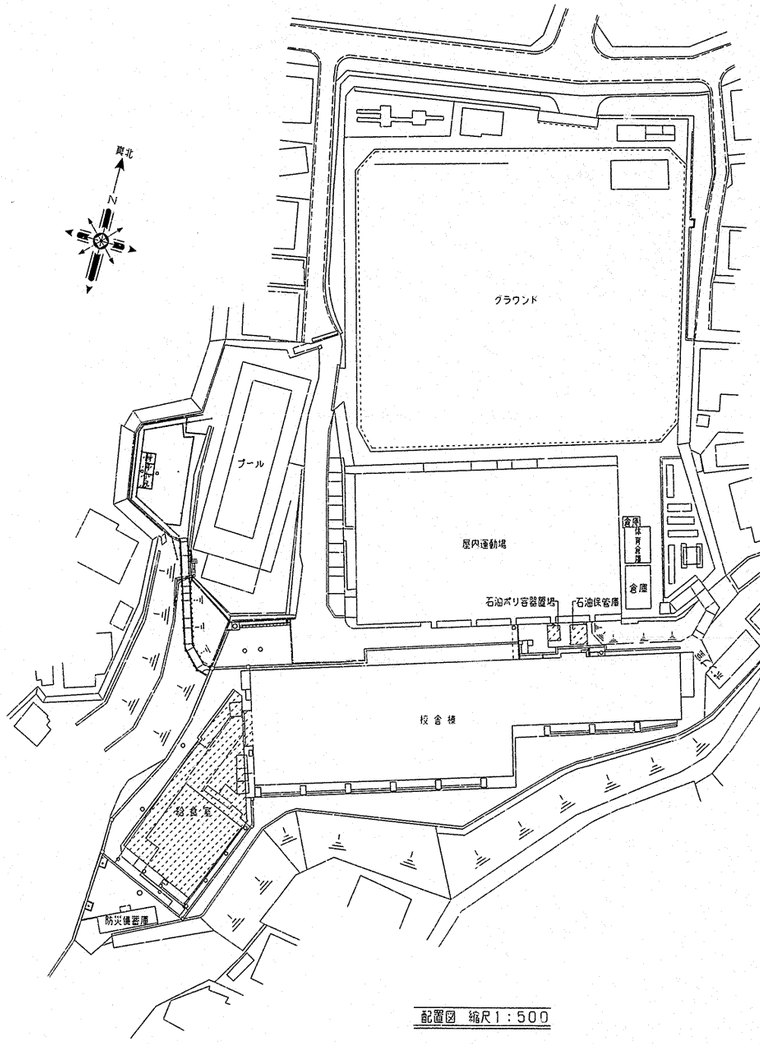
校舎棟1階 平面図　縮尺1：500



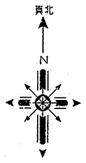
屋内運動場2階 平面図　縮尺1：500



屋内運動場1階 平面図　縮尺1：500



配置図　縮尺1：500



凡例

―― 今回工事範囲部分を示す。

―― 今回工事範囲外部分を示す。

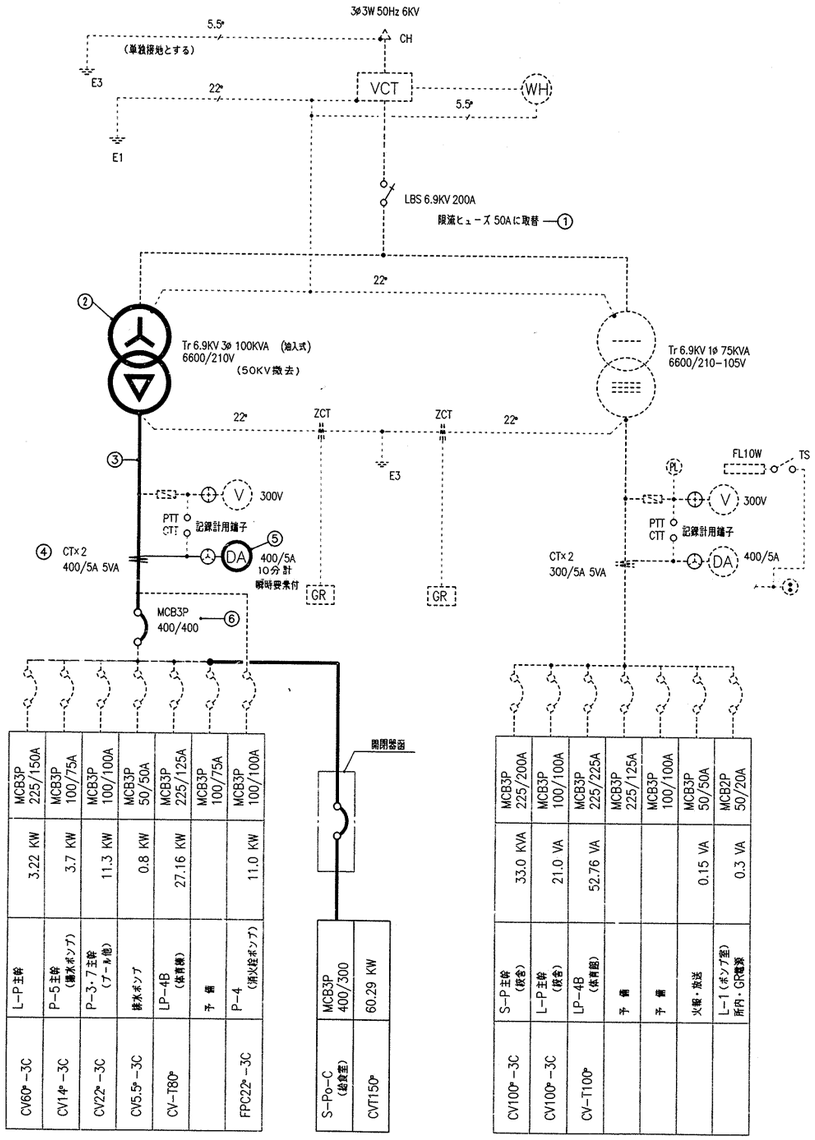
INR98\98WP　AN-HANI

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）				年月日	H.10.6	
図番	E ／ 2	案内図・配置図・各階平面図			縮尺	1:500, 1:10000	
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計	
					政所	担当	

横浜市建築局　　株式会社　政所設計

工種	事別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	方位設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	枝番号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	3		

法　3



電線サイズ	負荷名称	負荷容量	開閉器容量
CV60ˢ-3C	L-P主幹	3.22 KW	MCB3P 225/150A
CV14ˢ-3C	P-5主幹 (揚水ポンプ)	3.7 KW	MCB3P 100/75A
CV22ˢ-3C	P-3・7主幹 (プール他)	11.3 KW	MCB3P 100/100A
CV5.5ˢ-3C	揚水ポンプ	0.8 KW	MCB3P 50/50A
CV-T80ˢ	LP-4B (体育棟)	27.16 KW	MCB3P 225/125A
	予備		MCB3P 100/75A
FPC22ˢ-3C	P-4 (消火栓ポンプ)	11.0 KW	MCB3P 100/100A
S-Po-C (給食室)	MCB3P 400/300	60.29 KW	
CVT150ˢ			

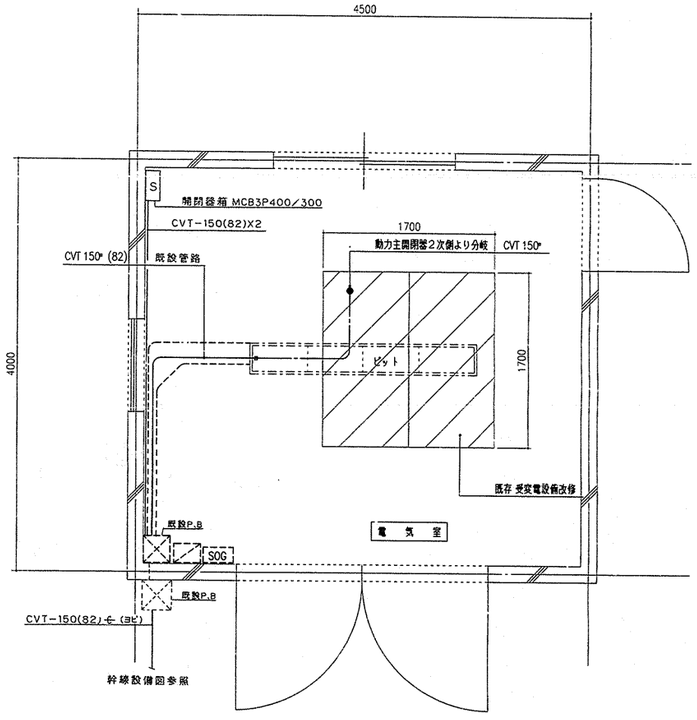
電線サイズ	負荷名称	負荷容量	開閉器容量
CV100ˢ-3C	S-P主幹 (保全)	33.0 KVA	MCB3P 225/200A
CV100ˢ-3C	L-P主幹 (保全)	21.0 VA	MCB3P 100/100A
CV-T100ˢ	LP-4B (体育館)	52.76 VA	MCB3P 225/225A
	予備		MCB3P 225/125A
	予備		MCB3P 100/100A
	火報・放送	0.15 VA	MCB3P 50/50A
	L-1 (ポンプ室 所R・GR電源)	0.3 VA	MCB2P 50/20A

※ 1. 主開閉器　400A ≦　変圧器定格電流　　289A×1.5=433A

※ 2. 主開閉器＋消火ポンプ 500A ≦ 変圧器定格電流　289A×2.14=618A

単線結線図

	受変電設備　改修項目
①	LBSの限流ヒューズ 40Aを 50Aに交換する。(予備ヒューズ3本納入)
②	動力変圧器　75KVA を 100KVA に交換する。
③	動力低圧母線をHIV 200Iに張り替る
④	既存 CT×2 を撤去し、CT400/5A×2 を新設する
⑤	既存 電流計を撤去し、デマンド 400/5A を新設する
⑥	主開閉器　MCB3P 400/250 を　MCB3P 400/400 に取り替る



既存電気室平面図　S=1:50

INR98\98INR-Q

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H. 10. 6
図書	E ／ 3	受変電設備改修図		縮尺	
建設局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計
					政所	座間
横浜市建築局				株式会社　政所設計	

工種	事別	用量	塗号	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	枝番号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	4		

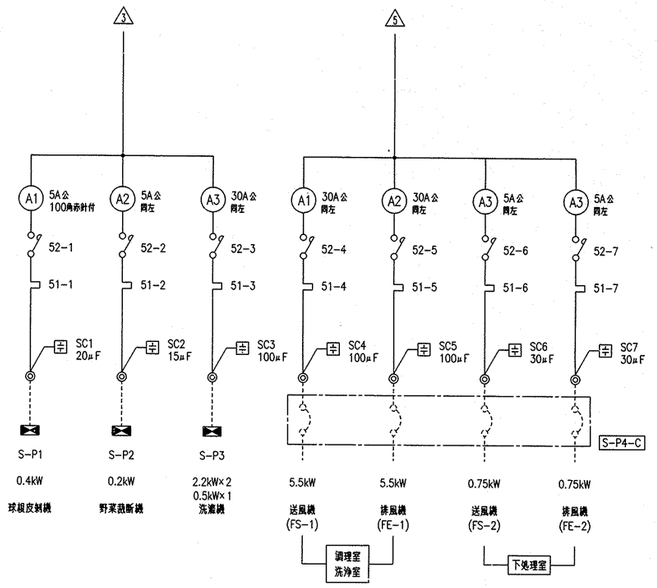
法　4

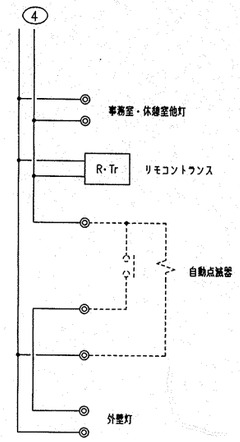
備考	負荷容量	負荷名称	配線用遮断器 MCB	ELB	P	AF	AT	回路番号
	1132 VA	洗浄室・残滓処理室灯 下処理室灯・天井扇	○		2	50	20	①
	1376 VA	ホール・調理室灯	○		2	50	20	③
	1015 VA	殺菌灯・前室他灯	○		2	50	20	⑤
	400 VA	調理室・洗濯室コンセント		○	2	50	20	⑦
	800 VA	調理室コンセント		○	2	50	20	⑨
	1500 VA	食品冷蔵庫		○	2	50	20	⑪
	600 VA	休憩室他コンセント		○	2	50	20	⑬
	600 VA	ガス遮断弁・オートドア	○		2	50	20	⑮
	1500 VA	食品冷蔵庫・調理済食品保管庫コンセント		○	2	50	20	⑰
	200VA	電動シャッター	○		2	50	20	⑲
		ヨビ	○		2	50	20	㉑

1ø3W200/100V

回路番号	配線用遮断器 MCB	ELB	P	AF	AT	負荷名称	負荷容量	備考
	○		3	100	100	電灯メイン	18,627 VA	
②	○		2	50	20	調理室灯・ホール天井扇	1376 VA	
④	○		2	50	20	事務室・休憩室他灯	1040 VA	
⑥		○	2	50	20	牛乳保冷庫	1500 VA	
⑧		○	2	50	20	調理室・機械室他コンセント	688 VA	
⑩		○	2	50	20	下処理室他コンセント	800 VA	
⑫		○	2	50	20	冷凍庫	1500 VA	
⑭		○	2	50	20	洗濯室・乾燥機	1000 VA	
⑯		○	2	50	20	事務室・ホール他コンセント	600 VA	
⑱		○	2	50	20	休憩室エアコン	1200 VA	
⑳		○	2	50	20	ヨビ		
㉒		○	2	50	20	ヨビ		

ヒバレート



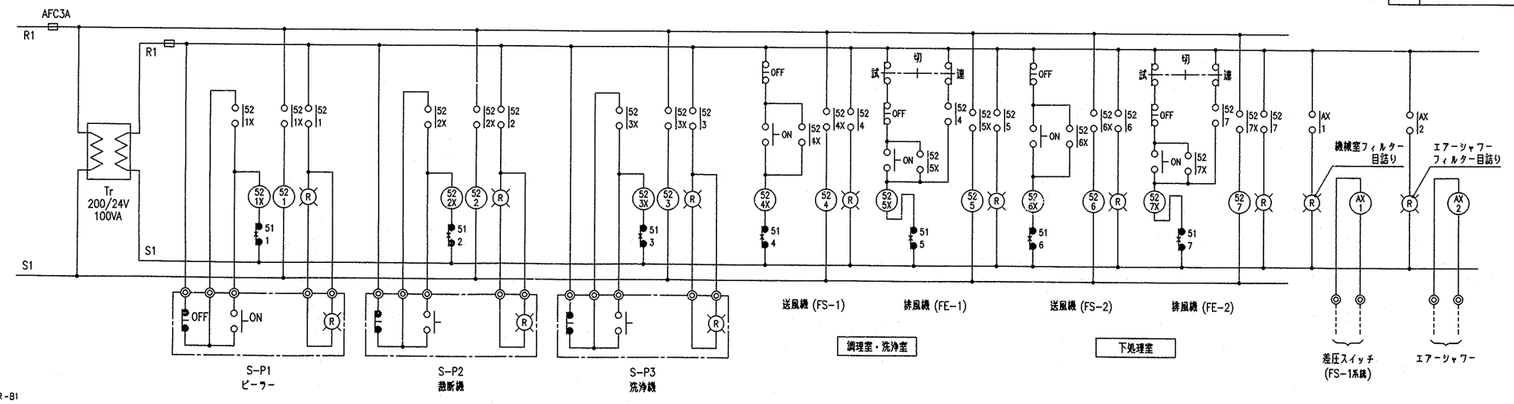


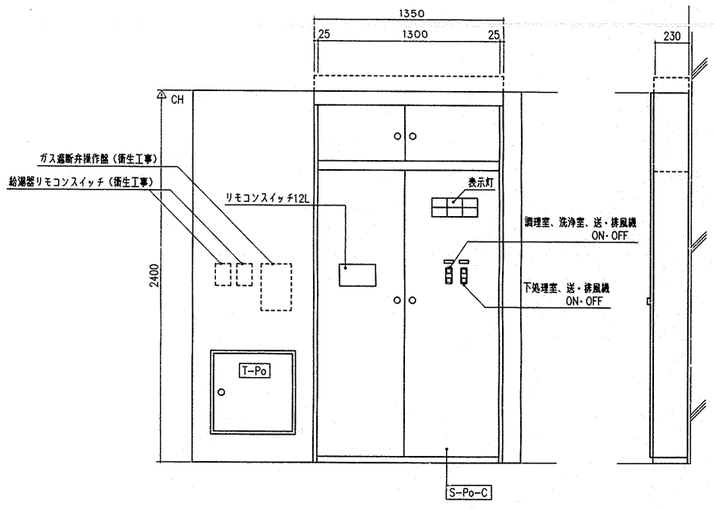
備考	負荷容量	負荷名称	配線用遮断器 MCB	ELB	P	AF	AT	回路番号
	ヒーター 18 KW ファン 1.5 KW	食器消毒保管庫・ヒーター・ファン		○	3	100	75	①
	5.5 KW	ピーラー・洗濯機・裁断機		○	3	50	50	③
	12.5 KW	送風・排風機	○		3	100	100	⑤
		ヨビ		○	3	50	20	⑦
		ヨビ		○	3	50	20	⑨

3ø3W200V

回路番号	配線用遮断器 MCB	ELB	P	AF	AT	負荷名称	負荷容量	備考
	○		3	400	300	動力メイン	60.29 KW	
②		○	3	50	50	食缶保管庫	ヒーター 12 KW ファン 1.5 KW	
④		○	3	50	20	器具消毒保管庫	ヒーター 7.5 KW ファン 0.75 KW	
⑥		○	3	50	20	エアーシャワー	0.84 KW	
⑧	○		3	50	30	ヨビ		
⑩	○		3	100	100	将来空調機用		スペース

リモコンスイッチ (12L) 負荷名称		
イ	洗浄室	照明
ロ	残滓処理室	照明
ハ	残滓処理室	天井扇
ニ	下処理室	照明
ホ	調理室	照明
ヘ	調理室	照明
ト	調理室	照明
チ	ホール	照明
リ	ホール	照明
ヌ	ホール	天井扇
ル	殺菌灯	
オ	オートドア	





事務室 EPS 納まり参考図 S=1/20

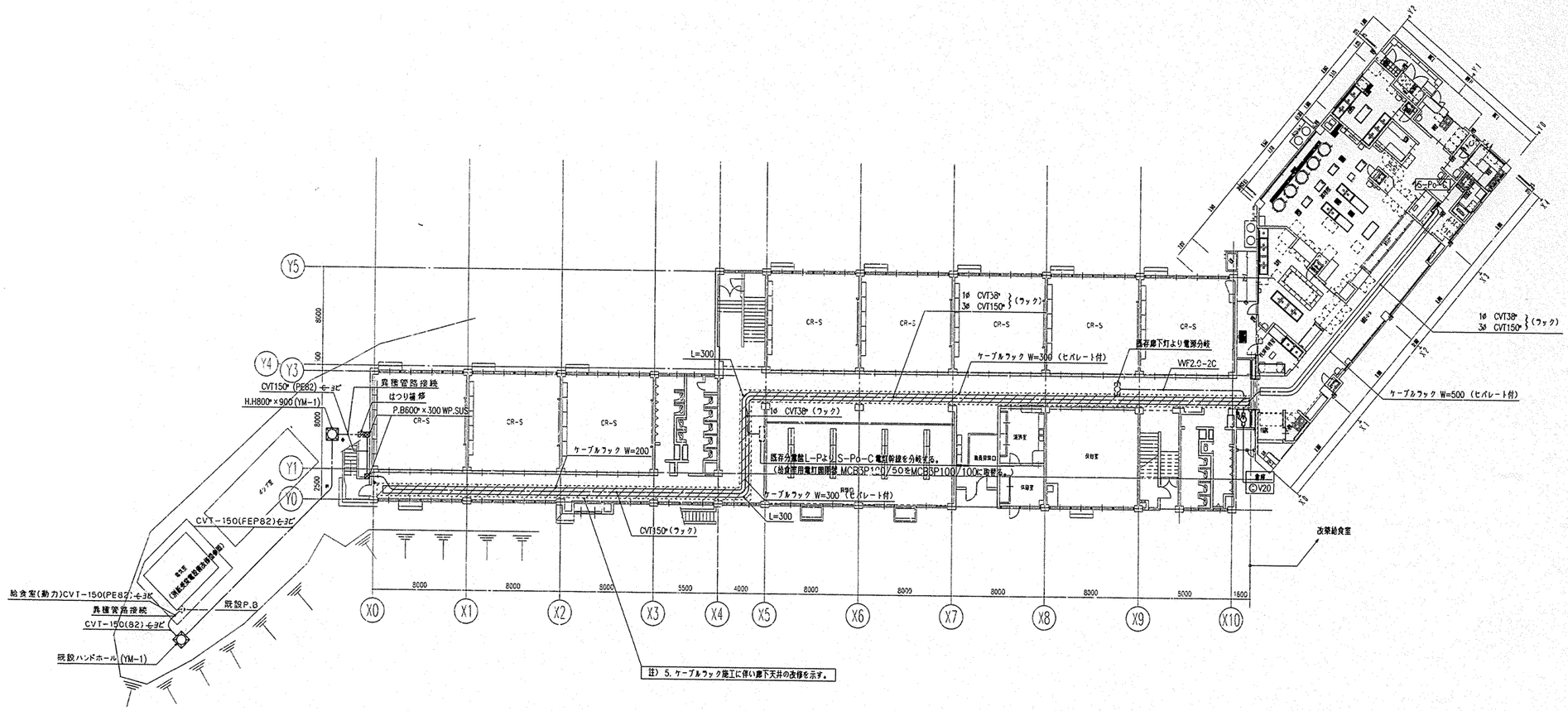
S-Po-C 盤 結 線 図

INR98\98INR-B1

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H. 10. 6
図番	E ／ 4	盤結線図	縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計
					政所	岸圏
横浜市建築局			株式会社　政所設計			

工種別	事別	用番	途号	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	特記	枝番号
H	1	4	0	4	1 9 8 1 4	0 0 5				

法　5



註) 5. ケーブルラック施工に伴い扉下天井の改修を示す。

既存校舎 1階　平面図　S=1:200

註)

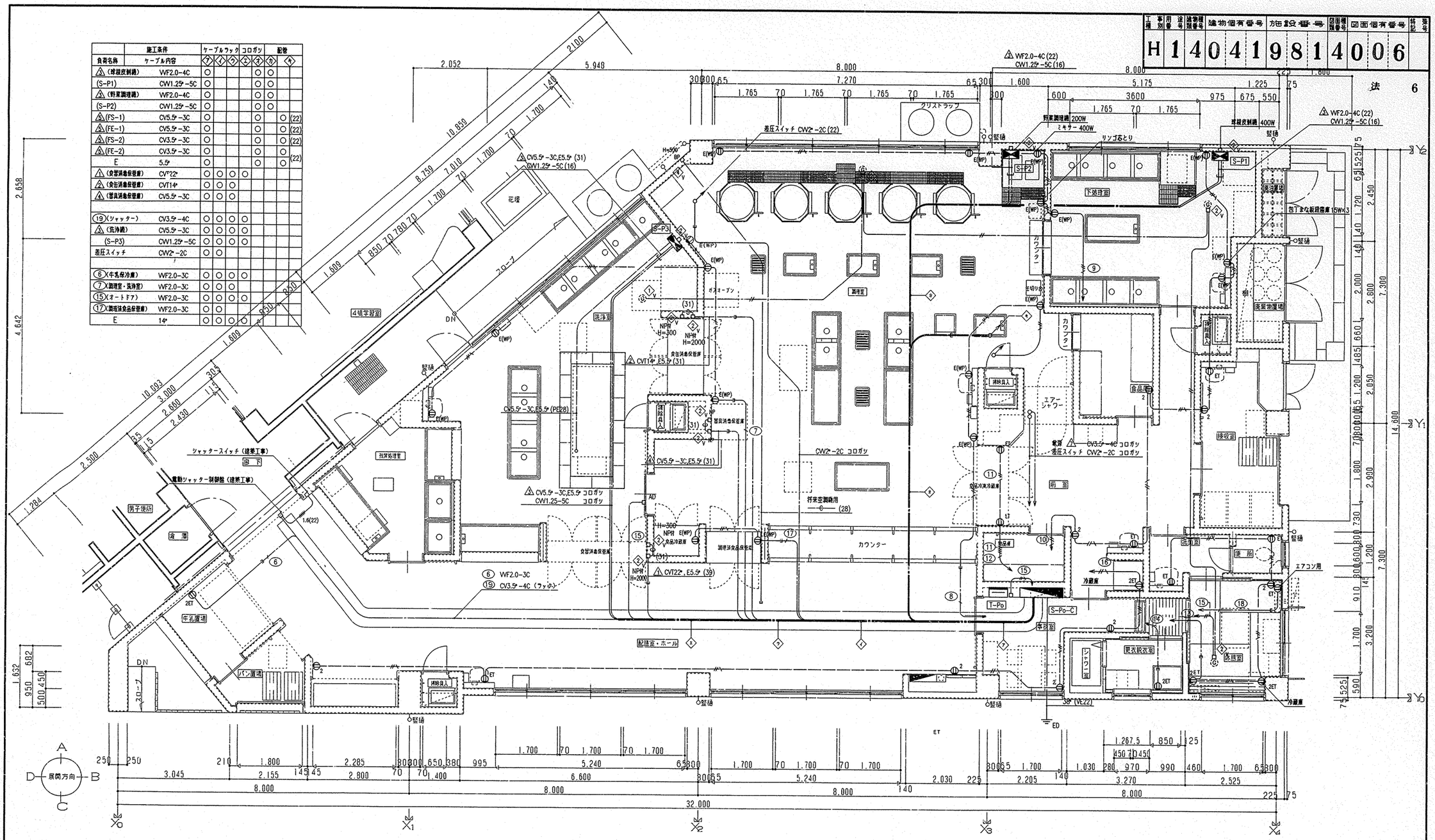
1. 地中埋設管路の埋設深さはGL−600とする。
2. 地中埋設管路上のGL−300にケーブル埋設シートを布設する。
3. 図中の▲印は塗膜通補修ヶ所を示す。
4. 図中の◆印はケーブル埋設標(CP)を示す。
5. 既存校舎1階扉下内にケーブルフック吊り込みに伴う天井改修
   (天井ボード2枚巾で X0 ～ X10 通り芯貼り替) を行う。
6. 既存分電盤 L−Pから X10 通り芯の既存給食室 幹線電灯
   22ᵠ×3 (39) 動力 38ᵠ×3 (39)とプルボックス
   300×200×200 − 4ヶ所の撤去を行う。

INR98\98NR 1F2

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H. 10. 6
図番	E ／ 5	幹線設備図				縮尺	1:200
建築局長	建築部長	課長	係長	係員		所長	設計
						政所	座間
横浜市 建築局						株式会社　政所設計	

工種	事別	用番	塗号	建物種類番号	建物個有番号	方位設番号	図面種類番号	図面個有番号	枝記	変号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	6		

負荷名称	施工条件 ケーブル内容	ケーブルラック ①	②	③	④	コロガシ ⑤	⑥	配管 ⑨	⑩	⑪
△1(球殻皮制線)	VVF2.0-4C	○				○	○			
(S-P1)	CVV1.25ˢˢ-5C	○				○	○			
△1(野菜調理線)	VVF2.0-4C	○				○	○			
(S-P2)	CVV1.25ˢˢ-5C	○				○	○			
△1(FS-1)	CV5.5ˢˢ-3C	○				○		○		(22)
△1(FE-1)	CV5.5ˢˢ-3C	○				○		○		(22)
△1(FS-2)	CV3.5ˢˢ-3C	○				○		○		(22)
△1(FE-2)	CV3.5ˢˢ-3C	○				○		○		(22)
E	5.5ˢˢ	○				○		○		(22)
△1(食器消毒保管庫)	CVT22ˢˢ	○	○	○	○					
△1(食缶消毒保管庫)	CVT14ˢˢ	○	○	○						
△1(器具消毒保管庫)	CV5.5ˢˢ-3C	○	○	○						
⑲(シャッター)	CV3.5ˢˢ-4C	○	○	○	○					
△1(洗浄線)	CV5.5ˢˢ-3C	○	○	○	○					
(S-P3)	CVV1.25ˢˢ-5C	○	○	○	○					
差圧スイッチ	CVV2ˢˢ-2C	○	○							
⑥(牛乳保冷庫)	VVF2.0-3C	○	○	○	○					
⑦(調理室・洗浄室)	VVF2.0-3C	○	○	○						
⑮(オートドア)	VVF2.0-3C	○	○	○	○					
⑰(調理済食品保管庫)	VVF2.0-3C	○	○							
E	14ˢˢ	○	○	○	○					



改修給食室平面図　S=1/50　（動力・コンセント設備）

注）1. 特記なき配管配線は下記に依る。

- 2.0×2 (16)
- 2.0×3 (16)
- 2.0×5 (22)
- VVF2.0-3C コロガシ
- VVF2.0-3C (22) 保護管
- CV3.5ˢˢ-4C コロガシ
- CV3.5ˢˢ-4C (22) 保護管

INR98\98INR -1F\2

工事名	稲毒台小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H.10.6
図番	E ／ 6	改修給食室平面図（動力・コンセント設備）		縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	所長	設計
				政所	庭園
横浜市建築局				株式会社 政所設計	

工種	事別	用番	塗号	塗装種類番号	建物個有番号				方位設備番号		図面種類番号	図面個有番号			特記	変更
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	7				

法 7

改修給食室平面図　S=1/50　（電灯設備）

注）1. 特記なき配管配線は下記に依る。

- 1.6×2 (16)
- 1.6×3 (16)
- 1.6×4 (16)
- 2.0×2 (16)
- 2.0×3 (16)
- 2.0×4 (22)
- WF1.6-3C コロガシ
- WF2.0-3C コロガシ
- WF2.0-2C コロガシ
- WF2.0-4C コロガシ
- WF2.0-3C (22)
- AE 1.2-3C
- AE 1.2-3C (16)

2. 天井扇 (F-1) ―― 食品庫

100φ×90M3/Hx 4mmaqx 1φ100V 電気式シャッター付

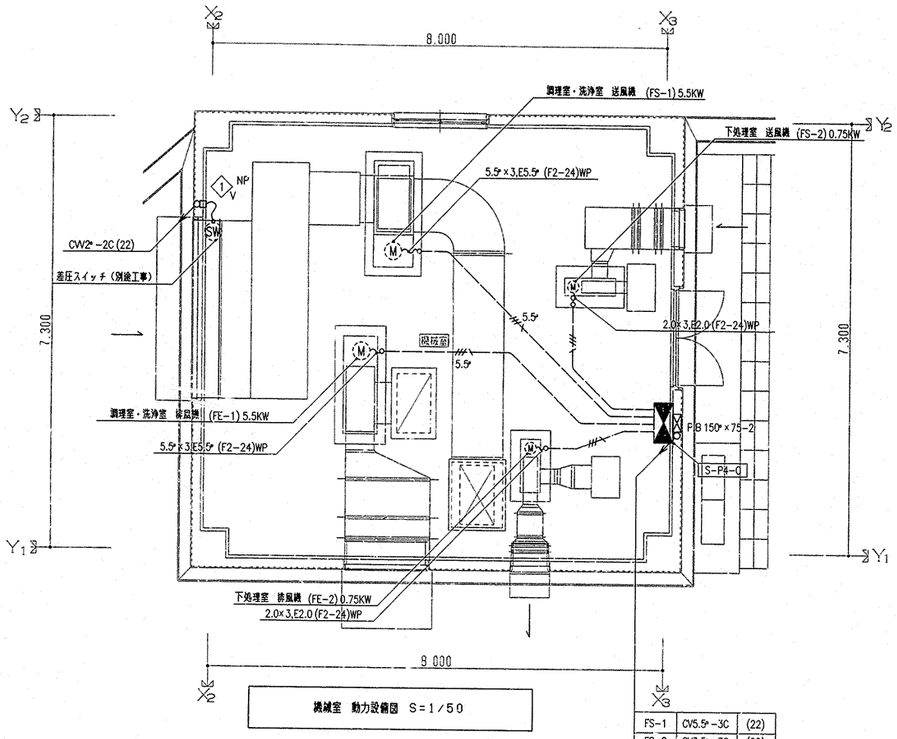
W:\R98\98INR -1F\1

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H.10.6
図番	E ／ 7	改修給食室平面図 （電灯設備）		縮尺	1:50
建築意匠	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計
					政所	齋藤

横浜市建築局　　株式会社 政所設計

工種	事用別	途番号	建物種類番号	建物個有番号	方色設備番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	発番号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	8		

法　8



機械室　動力設備図　S=1/50

FS-1	CV5.5φ-3C	(22)
FS-2	CV3.5φ-3C	(22)
FE-1	CV5.5φ-3C	(22)
FE-2	CV3.5φ-3C	(22)
E	5.5φ	

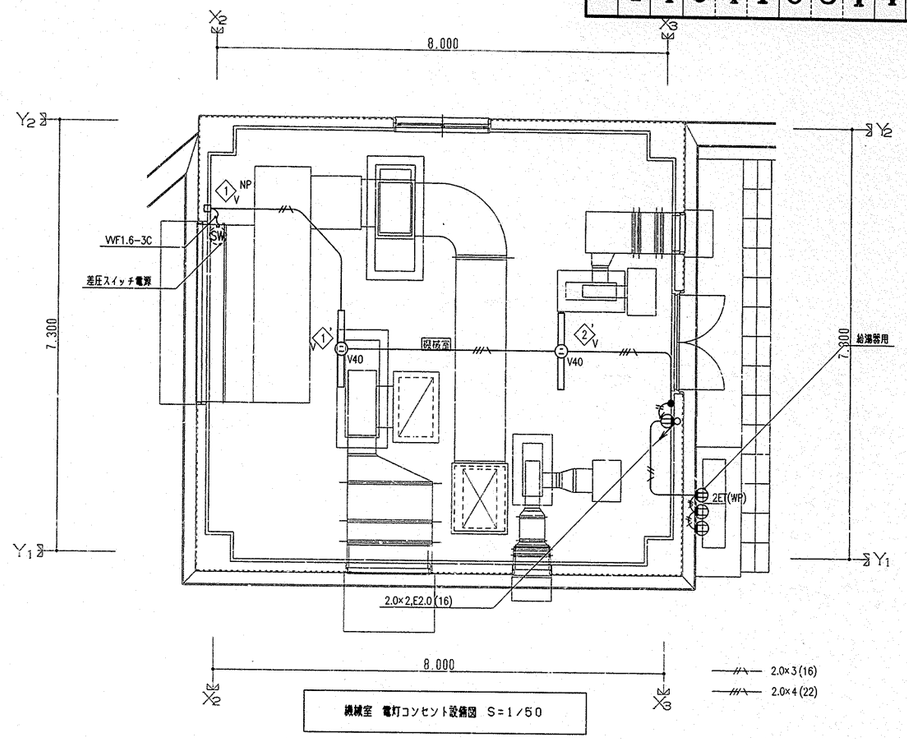
注)

1. 特記なき配管記線は下記に依る。

2.0×3,E2.0 E(25)

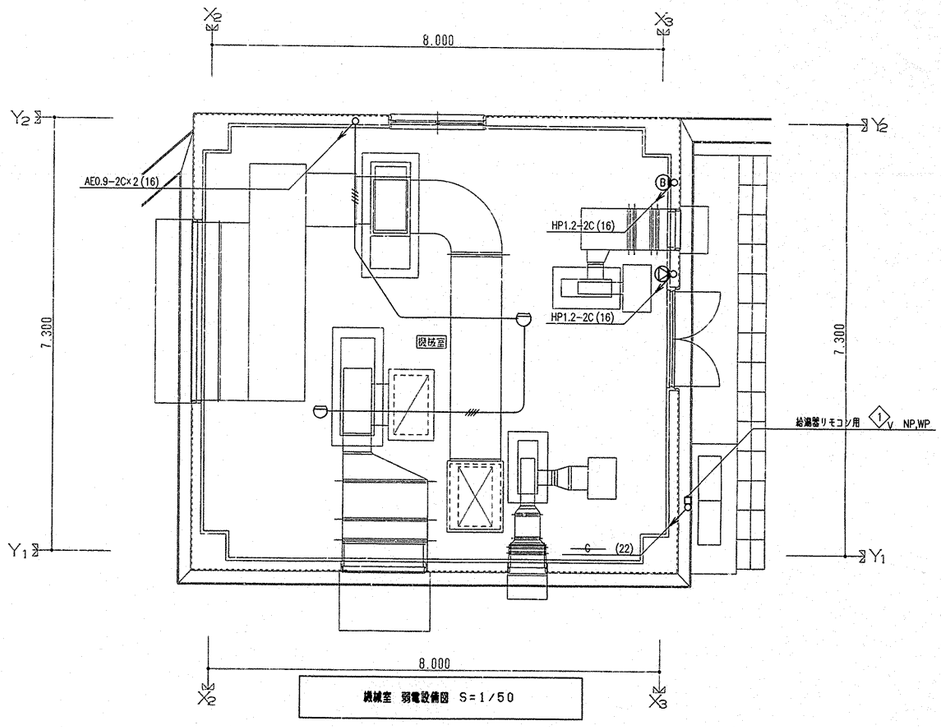
5.5φ　5.5φ×3,E5.5φ E(25)

S-P4-C	(機械室手元開閉器箱)		
調理室・洗浄室		下処理室	
送風機	排風機	送風機	排風機
MCB 3P 100/NT	MCB 3P 100/NT	MCB 3P 50/NT	MCB 3P 50/NT
5.5 KW	5.5 KW	0.75 KW	0.75 KW



機械室　電灯コンセント設備図　S=1/50

2.0×3 (16)
2.0×4 (22)



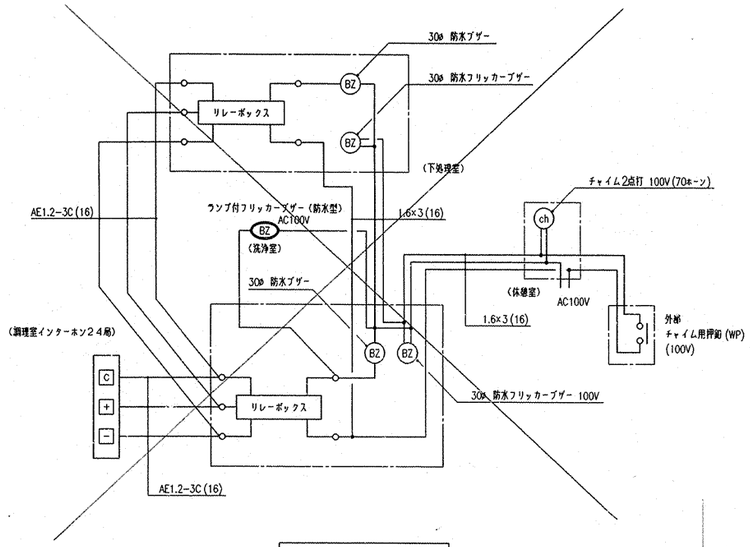
機械室　弱電設備図　S=1/50

INP9B\9BINR -2F

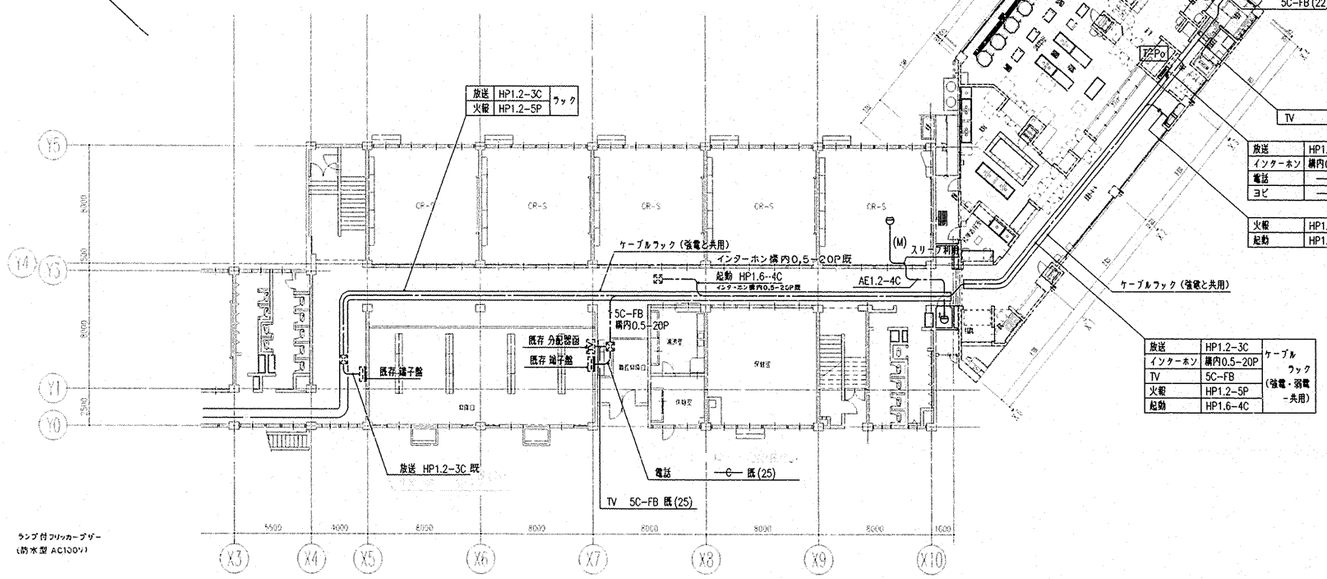
工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H. 10. 6
図書	E ／ 8	機械室平面図（電気設備）		縮尺	1:50
協議局長	協議部長	課長	係長	係員	所長	設計者
					政所	屋間
横浜市建築局				株式会社　政所設計		

工種	事別	用番	途号	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	現号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	0	9		

法　9



インターホン増設ブザー盤



既存校舎1階　平面図　S=1:200

インターホン増設ブザー盤

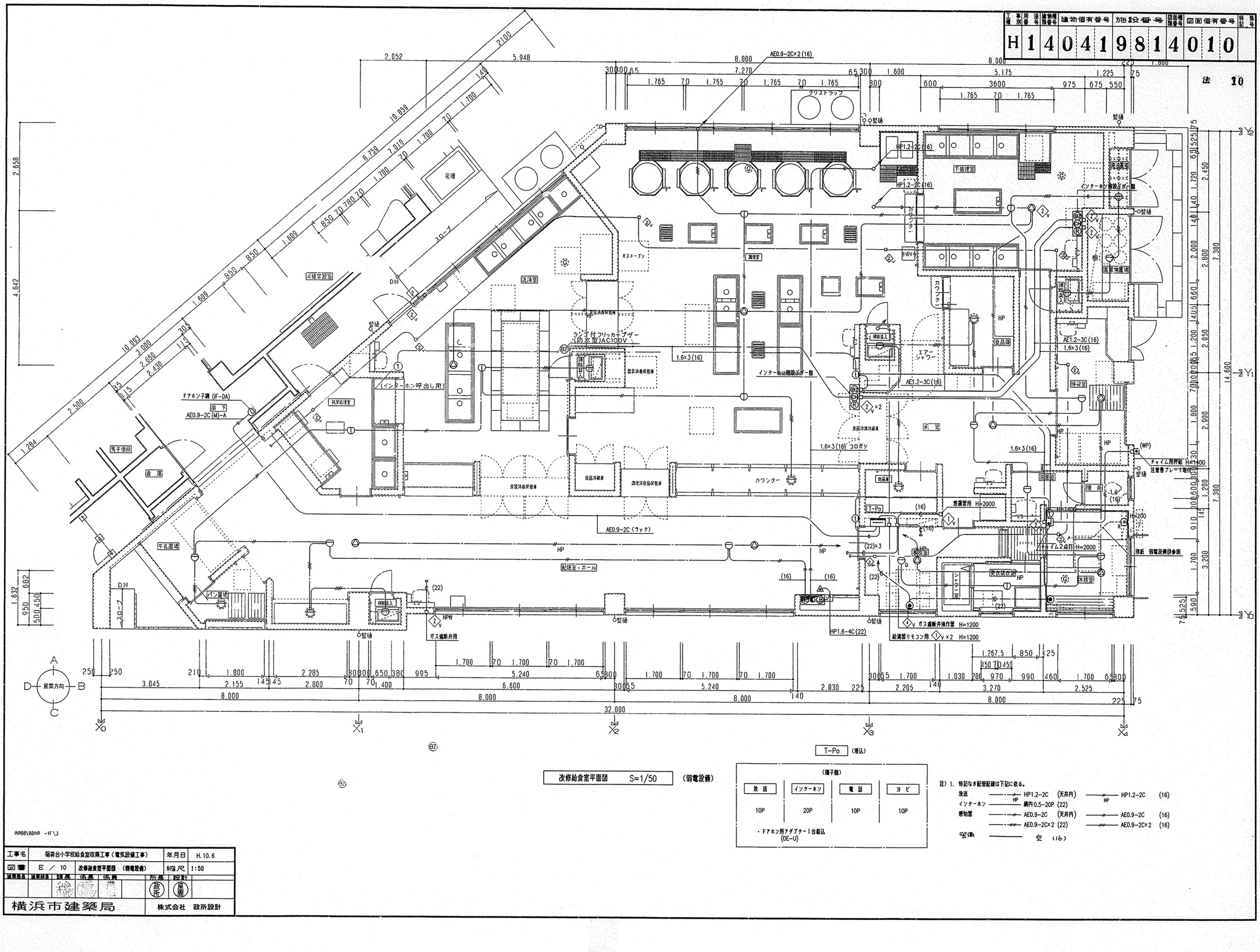
注)

1. 既存校舎内の給食室に関連する既存弱電ケーブルは全て撤去し新たに図示の位置より改築給食室迄配線を行う。

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事(電気設備工事)			年月日	H. 10. 6
図番	E ／ 9	弱電設備図		縮尺	1:200
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者
					政所	座間
横浜市建築局					株式会社　政所設計	

工種	事用別番号	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	方位設備番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	符号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	4	0	1	0		

法 10



改修給食室平面図 S=1/50 (弱電設備)

T-Po (埋込)

(端子盤)

放送	インターホン	電話	ヨビ
10P	20P	10P	10P

・ドアホン用アダプター1台組込 (DE-U)

註) 1. 特記なき配管配線は下記に依る。

放送	HP1.2-2C (天井内)	HP1.2-2C	(16)
インターホン	構内0.5-20P	(22)	
感知器	AE0.9-2C (天井内)	AE0.9-2C	(16)
	AE0.9-2C×2	(22)	AE0.9-2C×2 (16)
予備	空	(16)	

INR98\98INR -1F\3

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事(電気設備工事)			年月日	H.10.6
図番	E ／ 10	改修給食室平面図 (弱電設備)		縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計
					政所	電圖
横浜市建築局					株式会社 政所設計	

法 1

工種別	事業別	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	枝番号
H	1	4	04	1	9815	00	1		

稲荷台小学校給食室改築工事
（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	
P－2	衛生器具表・施工区分図	
P－3	厨房器具一覧表・器具表・ガス消費量	
P－4	案内図・配置図、飼育小屋平面図	1/10000,1/500 1/100
P－5	既存給食室廻り平面図	1/100
P－6	改築給食室廻り外構平面図	1/100
P－7	給食室改築平面詳細図（衛生）	1/50
P－8	2階室平面詳細図（衛生）	1/100
P－9	給食室改築平面詳細図（換気）	1/50
P－10	2階機械室平面詳細図・機器表・換気量算定表	1/50
P－11	ダクト断面詳細図	1/20

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H.10.
図番	P／0	表紙・図面リスト	縮尺	

建築局長	建築副局長	課長	係長	係員		所長	設計	

横浜市建築局

株式会社　政所設計

工種別	用途	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	4	04	1	98	1502	

特記仕様書

工事名称　稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市西区藤棚町2−220

工事概要
- ・本工事は、給食室改築工事に伴う衛生・換気設備、飼育小屋移設に伴う衛生設備を行う。
- ・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　鉄骨RC地上2階建
- ・敷地面積　11，283m2
- ・延床面積　6，408.369m2（今回432.008m2）

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
- （2）屋内給水設備
- （3）給湯設備
- （4）屋内排水設備
- （5）消火設備
- （6）ガス設備
- （7）厨房機器設備
- （8）屋外給水設備
- （9）屋外排水設備
- （10）換気設備
- （11）冷暖房設備

2．飼育小屋衛生設備工事
- （1）給水設備
- （2）排水設備

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．各機器の騒音値は、隣地境界線で50dB以下とする。

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
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）常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

※　今回使用のダクトは、次の仕様とする。
- 厨房排気ダクト　アングルフランジ工法ダクト（低圧ダクト　シールあり）
- 厨房給気ダクト（機械室内）　アングルフランジ工法ダクト（低圧ダクト）
- 厨房給気ダクト（天井内隠蔽）　共板工法ダクト（低圧ダクト）

ダクトの板厚

ダクト区分	矩形ダクト ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト	450以下	0.5
	450を越え 750以下	0.6
	750を越え1，500以下	0.8
	1，500を越え2，200以下	1.0
	2，200を越えるもの	1.0
高圧1、2ダクト	450以下	0.8
	450を越え1，200以下	1.0
	1，200を越えるもの	1.2
厨房排気ダクト	450以下	0.6
	450を越え1，200以下	0.8
	1，200を越え1，800以下	1.0
	1，800を越えるもの	1.2

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H.10.
図書	P／1 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

横浜市建築局　株式会社　政所設計

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

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 PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆） PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K132（SGP-PA） JWWA K132（SGP-PD） JWWA K132（SGP-PB）
——|——	給湯管	CVA：耐熱性硬質塩化ビニールライニング鋼管 CVD：耐熱性硬質塩化ビニールライニング鋼管（外面被覆）	JIS G3452内面に耐熱性硬質塩化ビニール管をライニングしたもの
———	排水管	VP　：硬質塩化ビニール管 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）
H	給湯器リモコン		
G	遮断弁コントローラー	感知器内蔵形　AC100V	
	ガス遮断弁		
	中継器		
G	ガス漏れ警報器	検知部	
	弁	GV　：ゲート弁　JIS10K SV　：ストップ弁　JIS10K 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）
H	チャッキ弁	CV　：JIS10K	JIS B（2025.2045）
	水栓	厨房内はレバーハンドル	
	湯栓	レバーハンドル	
	湯水混合栓	厨房内はシングルレバー	
H	床上掃除口	COA	
H	床排水金物	T5A	
	屋内消火栓	1号埋込火報併設型	
	ガスコック	分岐コック　ネジコック	
H	ガスカラン	LA　LB	
	給気ダクト（OA）		
	排気ダクト（EA）		
	ダンパー	VD　：風量調節ダンパー FVD：風量調節防火兼用ダンパー	

工事区分表

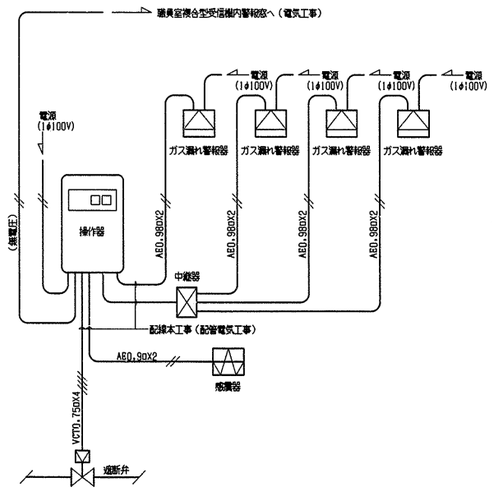
	工事項目	建築	衛生	電気	備考	工事項目	建築	衛生	電気	備考
基礎	機器基礎・分電盤基礎	○			仕上共	給食室内器具	○	○		
	同上アンカーボルト埋込		○	○		同上フード		○		
	空調屋外機基礎		○			同上接続配管及びダクト工事		○		
躯体貫通	梁貫通スリーブ		○	○		グリストラップ	○			
	同上貫通補強	○				天井埋込換気扇		○		食品庫分のみ電気工事
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○		同上スイッチ及び電源供給			○	
	同上貫通補強	○				給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	墨出し	○	○	○		同上用一次側電源用空配管			○	
	梁・壁・床貫通孔埋め・躯体補修	○	○	○		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			○	
躯体以外の貫通	軽鉄・木造間仕切りの穴明け・補修	○			墨出しは各工事	送排風機		○		
	天井付き各種器具穴明け	○			墨出しは各工事	同上用制御盤及び電源供給			○	
	天井開口補強	○				ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	天井付き器具取付		○	○		同上接続配管		○		
						ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○				流し用パック　給水・給湯配管	○			
	ドアガラリ	○				バスケット桝		○		
	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	○								
	路面の壊し及び復旧工事	○								
	合成樹脂桝及び蓋		○							

工事別	用途	施設種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	変更特記
H	14	04	1981	5003			

衛生器具表

名称	仕様及び付属品	記号	A 品番	A 付属	B 品番	B 付属	C 品番	C 付属
洋風大便器	防露式手洗付密結型ロータンク 壁付前丸便座 樹脂製スペア付紙巻器 他一式	C1210R	C780R	S791B TS791SNF YH110 他一式	C44ST	DT-811Z TF-J+NB KF-42M(AY) 他一式	SC1220A	ST1211A11 NC802W NC7VJ(2) 他一式
洗面器	自動水栓 Pトラップ゛ 他一式	L520	L220DS	T6L50ARX T6P 他一式	L143G	AM-40K(100V) LF-4PA 他一式	L275	———
洗面器	自動水栓 光電センサー Pトラップ゛ 他一式	YL112	L112	T6L44X TL112P T6S11BR 他一式	L105A	LF-158TSM SF- 4PA 他一式	———	———
化粧鏡	盗難防止型 450X600	YT119AE5	T119AE5		KF4560E		NM5E	
横水栓	吐水口回転形 13A(節水)	13-F7	T200SNR13		LF-7R-13-T		NL12RN	
横水栓	レバー式 吐水口回転形 13A	YT200S13V2	T200S13V2		LF-7RZ-13		NL11RG	
横水栓	レバー式 吐水口回転形 20A	YT200S20V15	T200S20V15		LF-7RZ-19		———	
横水栓	レバー式 自動接種付(胴短) 13A	YT28A13V8	T28A13V8		LF-35Z-13		———	
自在水栓	レバー式 首長300L 13A	YT30ARQ13V12	T30ARQ13V12		LF-12Z-13(H)		NL13G	
自在水栓	レバー式 首長300L 20A	YT30AR20V22	T30AR20V22		LF-12Z-19		———	
自在水栓	レバー式 首長200L 20A	YT32AR20V6	T32AR20V6		LF-12Z(220)-19		———	
混合栓	シングルレバー 壁付	YTKJ30UX	TKJ30UX		SF-4435S		JB240B	
混合栓	シングルレバー 台付	YTKJ33UX	TKJ33UX		SF-4430S		JB241B	
混合栓	2ハント゛ル 壁付 チャッキ付	YT34B1R13	T34B1R13		SF-7R-13-G		NB54T3	

施工区分図(2次側電気工事)



電源配管配線及び厨房室複合型受信機警報表示窓への信号配管配線は電気工事とする。

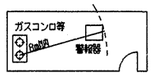
※操作器・ガス漏れ警報器・遮断弁及び感震器は本工事。

※感震器は、震度5(80~250gal)にて、遮断弁止めとする。

※図はガス漏れ警報器接続方法の代表的な例を図示。

※ガス漏れ警報器は3台まで接続可能。
(4台以上は中継器が必要)
※DC24V仕様のガス漏れ警報器には操作器から3台まで電源供給可能。
(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)

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事ができ、かつ、都ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。



工事名	稲荷台小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H.10.
図番	P / 2	衛生器具表・施工区分図	縮尺	

建築監督	建築部長	建築	係長	係員		所長	設計	

横浜市建築局

株式会社 政所設計

確認済印

東京ガス株式会社

営業設備部 打合者

確認年月日

法 4

工事種別	用途番号	施設種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	04198	15	00	4	

番号	室名	器具名	本体工事区分 数量	移設	建築	電気	機械	衛生	給水 品名	数量	給湯 品名	数量	排水 品名	数量	ガス 品名	数量	記事
①	検収室	台秤	1					○									
②	検収室	運搬車	3					○									
③	検収室	下足入れ	1		○												
④	検収室	スノコ	2		○												
⑤	検収室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
⑥	検収室	ヘルメット置け	1		○												
⑦	調理室・前室	食品冷凍冷蔵庫	1					○									
⑧	前室	保存食用冷凍庫	1	○													
⑨	前室	調理用次ロッカー	1		○								T5A40	1			
⑩	前室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
⑪	前室	姿見鏡	1		○												
⑫	下処理室	球根皮むき機	1					○	レバー式13徳水栓 YT200S-13V2	2							コン柱 1000H共
⑬	下処理室	包丁まな板殺菌庫	1					○									
⑭	下処理室	移動調理台	1		○												
⑮	下処理室	4槽流し	2		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ33UX	6							
⑯	下処理室	戸棚	1					○									
⑰	下処理室	薬液消毒槽	1			●					20レバー式自在水栓 YT32AR20V6	1	COA100	1	25ネジコック	1	コン柱 1000H共
⑱	前室	排除用流し	1		○				レバー式20徳水栓 YT200S-20V15								
⑲	下処理室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
⑳	調理室	移動調理台	1		○												
㉑	調理室	移動調理台	4		○												
㉒	調理室	2槽流し	2		○												
㉓	調理室	コンロ台	1	○													
㉔	調理室	ガスコンロ	1	○		●									9.5LAコンセント ヒューズコック	1	取付は本工事
㉕	調理室	缶切り機及び台	1	○													
㉖	調理室	ガスオーブン	1					○							25ネジコック	1	機器は将来工事
㉗	調理室	器具消毒保管庫	1					○									
㉘	調理室	固定調理台	2		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ33UX	2			COA100	3			
㉙	調理室	運搬車(浅形)	1		○												
㉚	調理室	リンゴ芯取り機	1	○													
㉛	調理室	移動台	1					○									
㉜	調理室	移動台	1					○									
㉝	調理・洗浄室	食缶消毒保管庫	1		○				20レバー式給湯自在水栓 L=300 YT30AR20V3	5	13レバー式給湯自在水栓 L=300 YT30ARQ13V12	5					コン柱 1500H共
㉞	調理室	回転釜	5		○										25ネジコック	5	
㉟	調理室	ミキサー	1	○													
㊱	調理室	野菜裁断機	1	○					レバー式13自記録手付徳水栓 YT28A-13V8	1							コン柱 1000H共
㊲	調理室	戸棚	1	○													
㊳	調理室	調理済み食品保管庫	1		○								T5A40	1			
㊴	調理室	食品冷蔵庫	1	○									T5A40	1			
㊵	調理室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
㊶	調理室	排除用流し	1		○				レバー式20徳水栓 YT200S-20V15	1							
㊷	調理室	パイプ移動台	4	○													
㊸	洗浄室	4槽流し	1		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	4							
㊹	洗浄室	4槽流し	1		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ33UX	3			COA100	1			
㊺	洗浄室	食器洗浄機	1			●			20ボールバルブ (逆止め機能付)	1	20ゲートバルブ	1	T5A100	2	20ネジコック	1	
㊻	洗浄室	食器消毒保管庫	1					○									
㊼	洗浄室	薬液消毒槽	1			●					20レバー式自在水栓 20YT32AR20V6	1	COA100	1	25ネジコック	1	コン柱 1000H共
㊽	洗浄室	移動台	1					○									
㊾	洗浄室	食器受け台	1					○									
㊿	洗浄室	移動台	2		○												
(51)	洗浄室	排除用流し	1		○				レバー式20徳水栓 YT200S-20V15	1							
(52)	洗浄室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
(53)	洗浄室	水切り台	1		○												
(54)	洗浄室	食器返却カウンター	1		○								COA100	1			
(55)	残滓処理室	カウンター	1		○												
(56)	残滓処理室	残滓水切り水槽	1		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1			COA80	1			
(57)	残滓処理室	1槽流し	1		○				13シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1							
(58)	残滓処理室	台秤	1	○													
(59)	残滓処理室	食缶返却カウンター	1		○												
(60)	残滓処理室	下足入	1		○												
(61)	残滓処理室	運搬車	2	○													
(62)	食品庫	棚	1		○												
(63)	食品庫	棚	1		○												
(64)	物品庫	棚	1		○												
(65)	配膳室・ホール	パン棚	1		○												
(66)	ハ゜ン置場	パン・牛乳詰替え台	1					○									
(67)	配膳室・ホール	サンプルケース及び台	1	○													
(68)	牛乳置場	牛乳棚	1					○					COA80	1			
(69)	配膳室・ホール	排除用流し	1		○				レバー式20徳水栓 YT200S-20V15	1							
(70)	配膳室・ホール	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
(71)	ハ゜ン置場	パン置き用スノコ	2		○												
(72)	牛乳置場	カート式保冷庫	1					○					T5A40	1			
(73)	事務室	整理棚	1					○									
(74)	事務室	ミーティングテーブル	1					○									
(75)	事務室	椅子	4					○									
(76)	休憩室	座卓	1	○													
(77)	休憩室	ロッカー	1	○													
(78)	休憩室	ロッカー	1	○													
(79)	休憩室	冷蔵庫	1	○													
(80)	更衣脱衣室	ロッカー	1	○													
(81)	更衣脱衣室	洗濯機パン	1		○				13洗水混合栓 YT34B1R13	1							

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H.10.
図番	P / 3	厨房器具一覧表・器具表・ガス消費量	縮尺

検図	検図	課長	係長	係長		所長	設計	

横浜市建築局　　株式会社 政所設計

移設の項目は、建築工事移設品を示す。

番号	室名	器具名	本体工事区分 数量	移設	建築	電気	機械	衛生	給水 品名	数量	給湯 品名	数量	排水 品名	数量	ガス 品名	数量	記事
(82)	更衣脱衣室	洗濯機・乾燥機	1	○													
(83)	洗面室	ペーパータオルホルダー 石けん受け・つめブラッシュフック	1		○												
(84)	前室	吊戸棚	1		○												
(85)	調理室	吊戸棚	1		○												
(86)	洗浄室	吊戸棚	1		○												
(87)	配膳室・ホール	吊戸棚	1		○												
(88)	休憩室	空調機(室外機共)	1	○			●										取付・冷媒充填・試運転調整は本工事
(89)	休憩室	FF	1	○			●								9.5壁コンセントヒューズコック	1	強化ガスホース共 取付・試運転調整は本工事
(90)	前室	吊戸棚	1		○												
(91)	1階屋上	瞬間給湯器	1				●		25ボールバルブ (逆止め機能付)	2	25ゲートバルブ	2			20ネジコック	2	50等以上2連結
(92)	検収室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1							
(93)	前室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1			COA65	1			
(94)	下処理室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1			COA65	1			
(95)	調理室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1			COA65	1			
(96)	洗浄室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1			COA65	1			
(97)	配膳室・ホール	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL50ARX	1			COA65	1			
(98)	洗面室	洗面器					●		湯水混合自動水栓 YTEL44X	1							
(99)	洗面室	化粧鏡					●										
(100)	便所	洋風大便器					●						COA100	1			
(101)	屋外						●		13徳水栓 3-F7	2							
(102)	屋外						●		13徳水栓 3-F7	1							コン柱 1000H共
(103)	廃棄物置場						●						T5A100	1			
(104)	廃油置場						●						T5A100	1			

器具表

番号	器具名	記号	数量	仕様	設置場所	備考
(91)	瞬間湯沸器	50号以上	2	最大ガス消費量105,000kcal/hX2(2台同時運転) リモコンスイッチ、リモコンコード゛、給型プラグ付	1階屋上	
(89)	FF暖房機		1	最大ガス消費量4,000kcal/h 暖房能力3,200kcal/h以上 給湿内蔵、サーモスタット、強化ガスホース1m(L型ソケット)付	休憩室	移設品
(88)	空調機		1	冷房能力:2.2KW 暖房能力:3.2kw	休憩室	移設品
(100)	大便器	VC1210R	1		便所	
(98)	洗面器	YL112 YTEL44X	1		洗面所	
(92)~(97)	洗面器	YL220DS YTEL50ARX	6		調理、洗浄、下処理、検収前室、配膳・ホール	
(99)	化粧鏡	450X600(縦型)	1	盗難防止型	洗面所	

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台当たり	ガス入力(kcal/h) 計	都市ガス(13A)(m3/h) 1台当たり	都市ガス(13A)(m3/h) 計	電気容量(kw) 1台当たり	電気容量(kw) 計	設置場所	
	瞬間給湯器	2	105,000	210,000	9.55	19.10			1階屋上	
	食器洗浄機	1	24,000	24,000	2.18	2.18			洗浄室	
	回転釜	5	32,000	160,000	2.91	15.55			調理室	
	薬液消毒槽	1	27,000	27,000	2.45	2.45			洗浄室	1,000x1200x800
	薬液消毒槽	1	20,000	20,000	1.82	1.82			下処理室	900 x 900x800
	ガスコンロ	1	8,000	8,000	0.73	0.73			調理室	
	ガスオーブン(将来設置)	1	25,000	25,000	2.27	2.27			調理室	
	FF暖房機	1	4,000	4,000	0.36	0.36			休憩室	
	食器消毒保管庫	1					14.0	14.0	洗浄室	
	食缶消毒保管庫	1					12.0	12.0	調理・洗浄室	
	器具消毒保管庫	1					7.5	7.5	調理室	
	乾燥機	1					1.2	1.2	更衣脱衣室	
	計			478,000		44.46		34.7		
	(室内器具)			(268,000)		(25.36)		(34.7)		

※ 厨房機器熱量 268,000kcal/h+(34.7kwX860kcal/h)=297,842kcal/h<300,000kcal/h

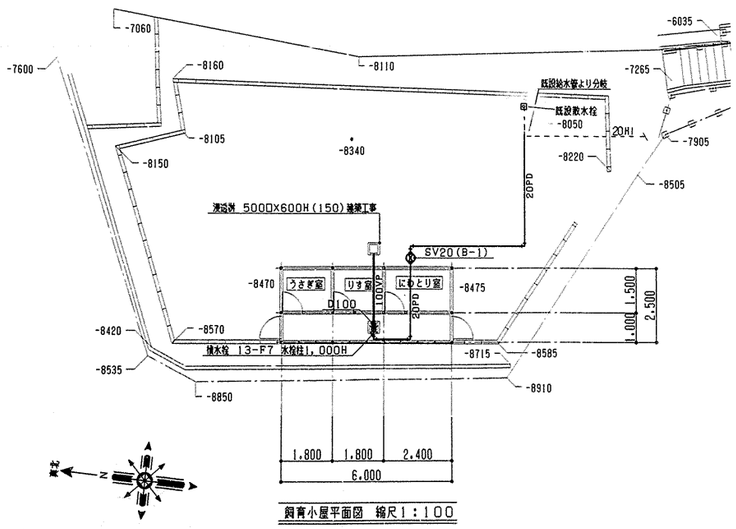
食器洗浄機仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機(2槽式)　ドライ仕様品　排気温度260゜C未満
給湯方式	洗浄槽専用内蔵ボイラーにより昇温
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140の食器洗浄時)
電気容量	3P-200V、コンベアモーター0.4kw以下、ポンプモーター2.2kwX2台以下
ガス消費量	17,000~24,000kcal/h
外形寸法	2,500X1,200X1,400
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 前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 内蔵ボイラーにはホ゜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以上とする。 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。 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

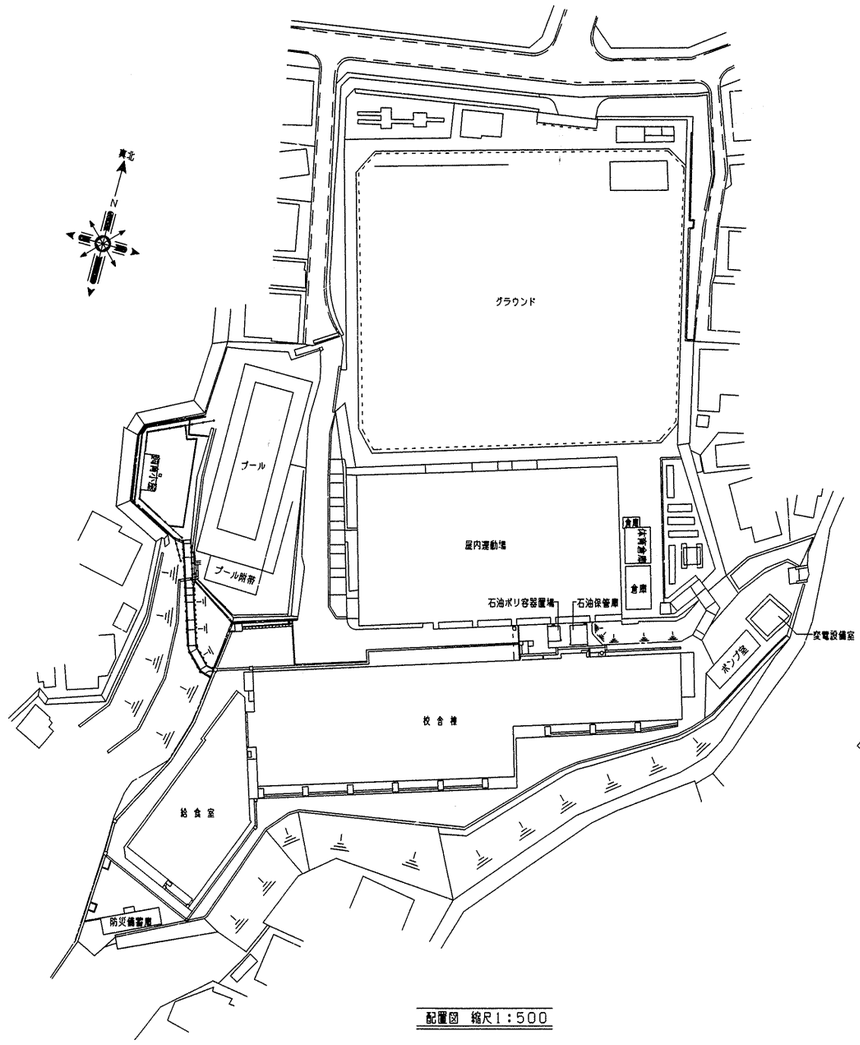
工種	事業所	局番	連番	建物個別番号	建物個有番号	施設番号	図面個別番号	図面個有番号	特記	符号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	5	005



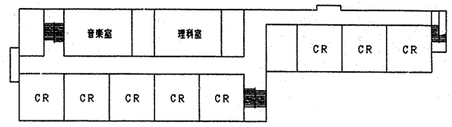
案内図　縮尺１：10000



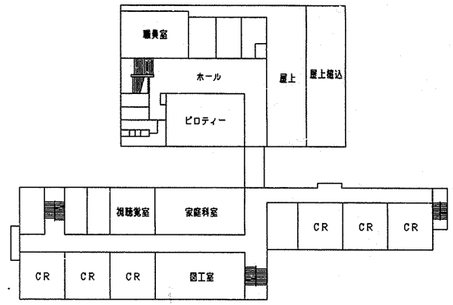
飼育小屋平面図　縮尺１：100



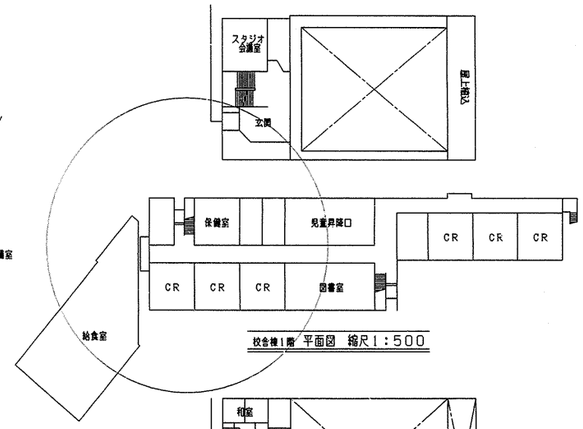
配置図　縮尺１：500



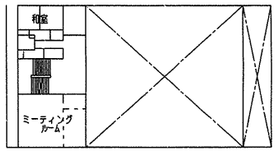
校舎棟3階　平面図　縮尺１：500



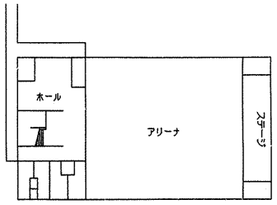
校舎棟2階　平面図　縮尺１：500



校舎棟1階　平面図　縮尺１：500



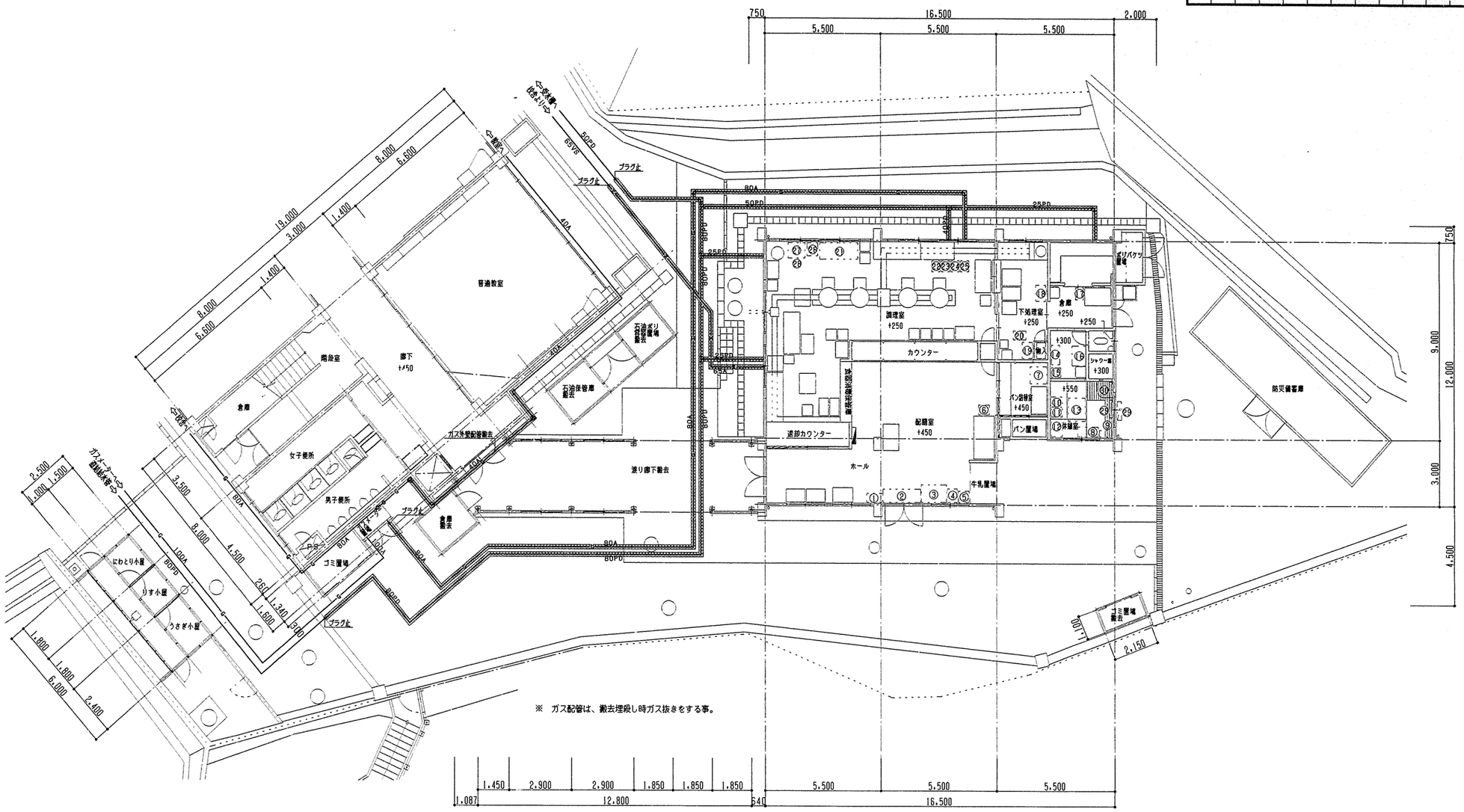
屋内運動場2階　平面図　縮尺１：500



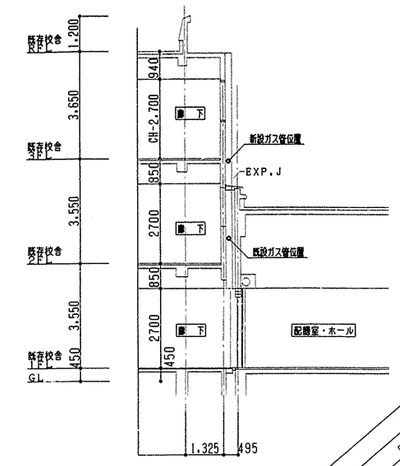
屋内運動場1階　平面図　縮尺１：500

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	H.10.	
図番	P ／ 4	案内図・配置図、飼育小屋平面図			縮尺	1:500,1:100,1:10000	
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計	
横浜市建築局					株式会社　政所設計		

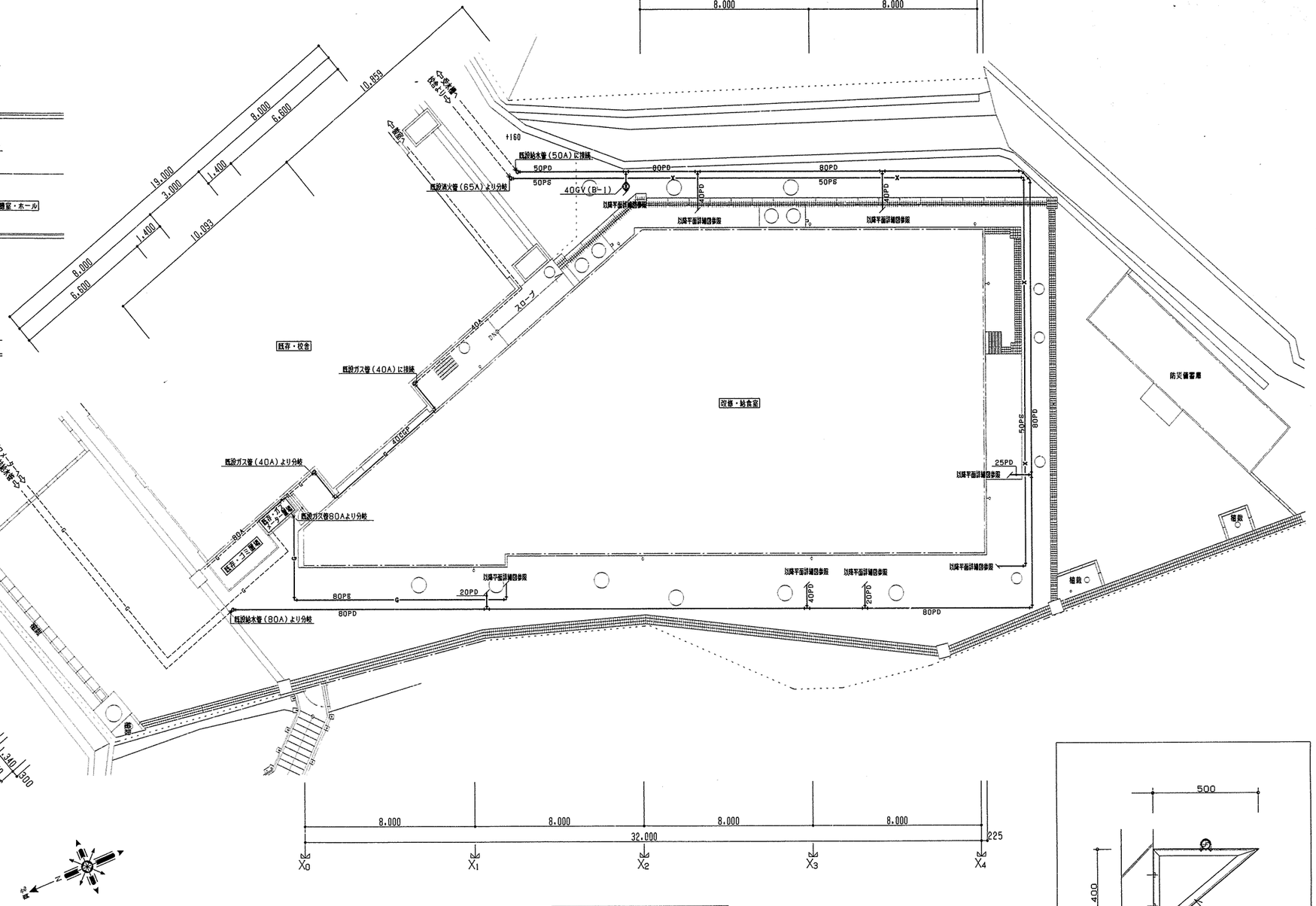
工種別	事業別	用途	建物種類番号	建物個有番号	施設種類番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	改号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	5	0	0	6		


普通教室
廊下 +150
階段室
倉庫
女子便所
男子便所
ガス外壁配管撤去
遊び廊下撤去
石油供給管撤去
ポリバケツ置場
ブラケット
ブラケット
ブラケット

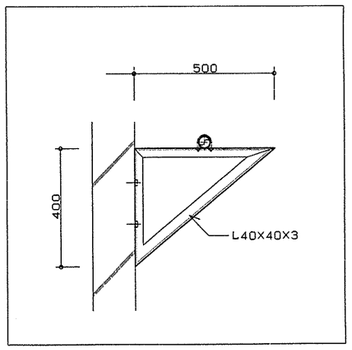
工種	事務別	用途番号	施設種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記番号
H	1	4	0	4	1	9	8	1 5 0 0 7



ガス校舎外壁架空切り回し配管立面図 縮尺1:100



改築給食室廻り外構平面図 縮尺1:100



ガス外壁架空配管

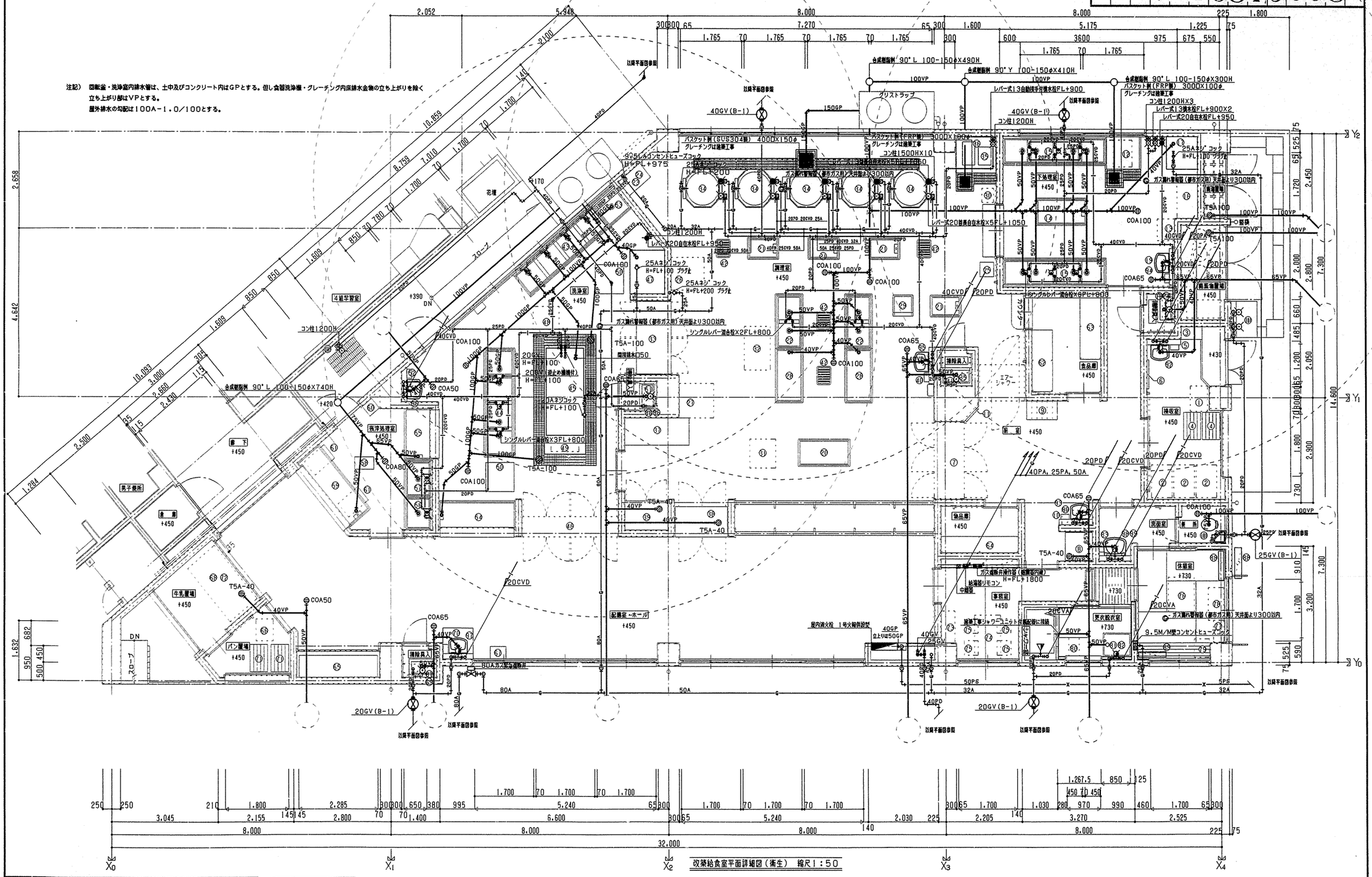
ステンレス製支持金物 要領図 S=1/10

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	H.10.	
図番	P / 6	改築給食室廻り外構平面図			縮尺	1:100	
確認届届	建築届届	課長	係長	係長	所長	設計	
横浜市建築局					株式会社 政所設計		

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	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	発番
H	1	4	0	4	1	9	8	15008

注記） 図転盒・洗浄窟内排水管は、土中及びコンクリート内はGPとする。但し食器洗浄機・グレーチング内床排水金物の立ち上がりを除く
立ち上がり部はVPとする。
屋外排水の勾配は100A－1.0／100とする。

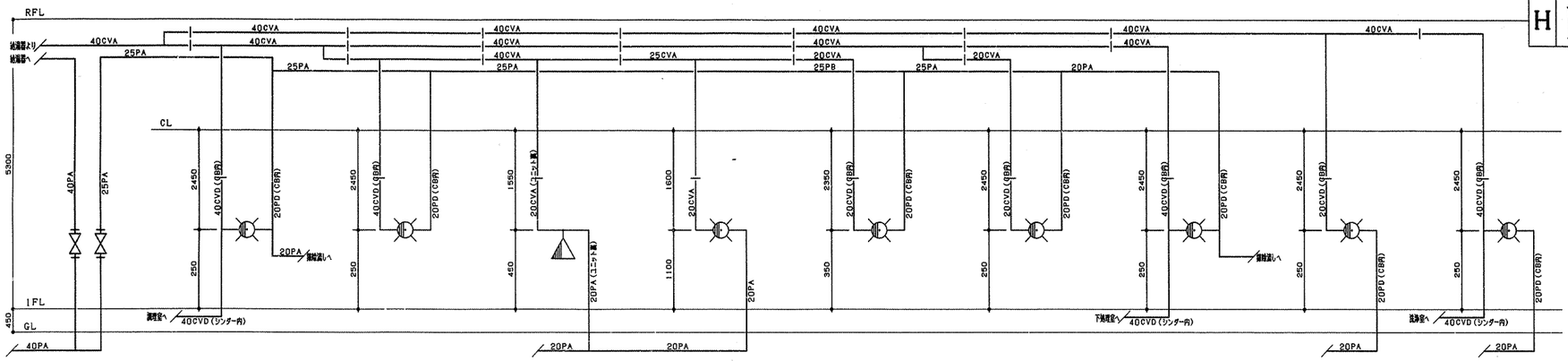


改築給食室平面詳細図（衛生） 縮尺1：50

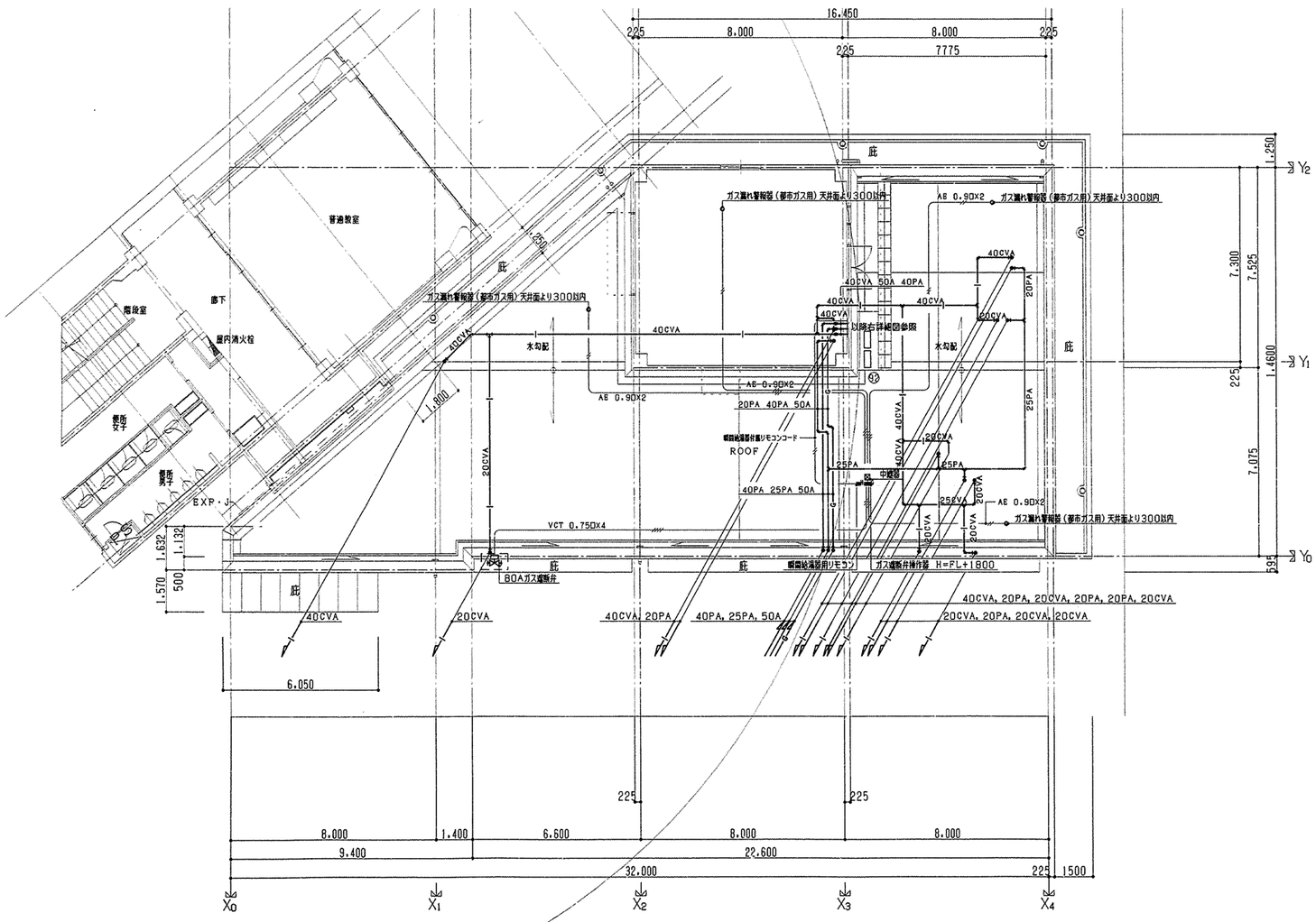
工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H.10.5		
図番	P ／ 7	給食室改築平面詳細図（衛生）				縮尺	1:50		
建築基準	建築部長	課長	係長	係員		所長	設計		
横浜市建築局						株式会社 政所設計			

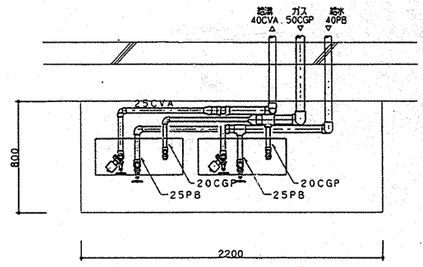
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工種別	用途	建物種類番号	建物個有番号	施設種類番号	図面種類番号	図面個有番号	特記
H	1	4	0	4	1	9	8	1	5	0	0	9	

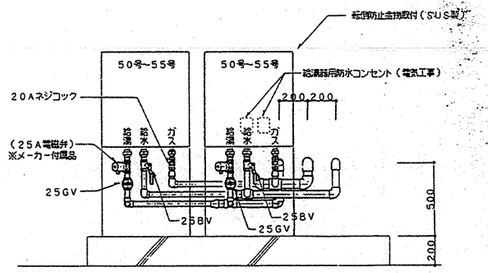


給水・給湯配管系統図





平面詳細図 S=1/20



断面詳細図 S=1/20

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事(衛生設備工事)				年月日	H.10.5	
図書	P / 8	2階平面詳細図(衛生)			縮尺	1:100	
確認版番	確認印番	課長	係長	係員	所長	設計	
横浜市建築局					株式会社 政所設計		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合者
確認年月日

2階平面詳細図(衛生) 縮尺1:100

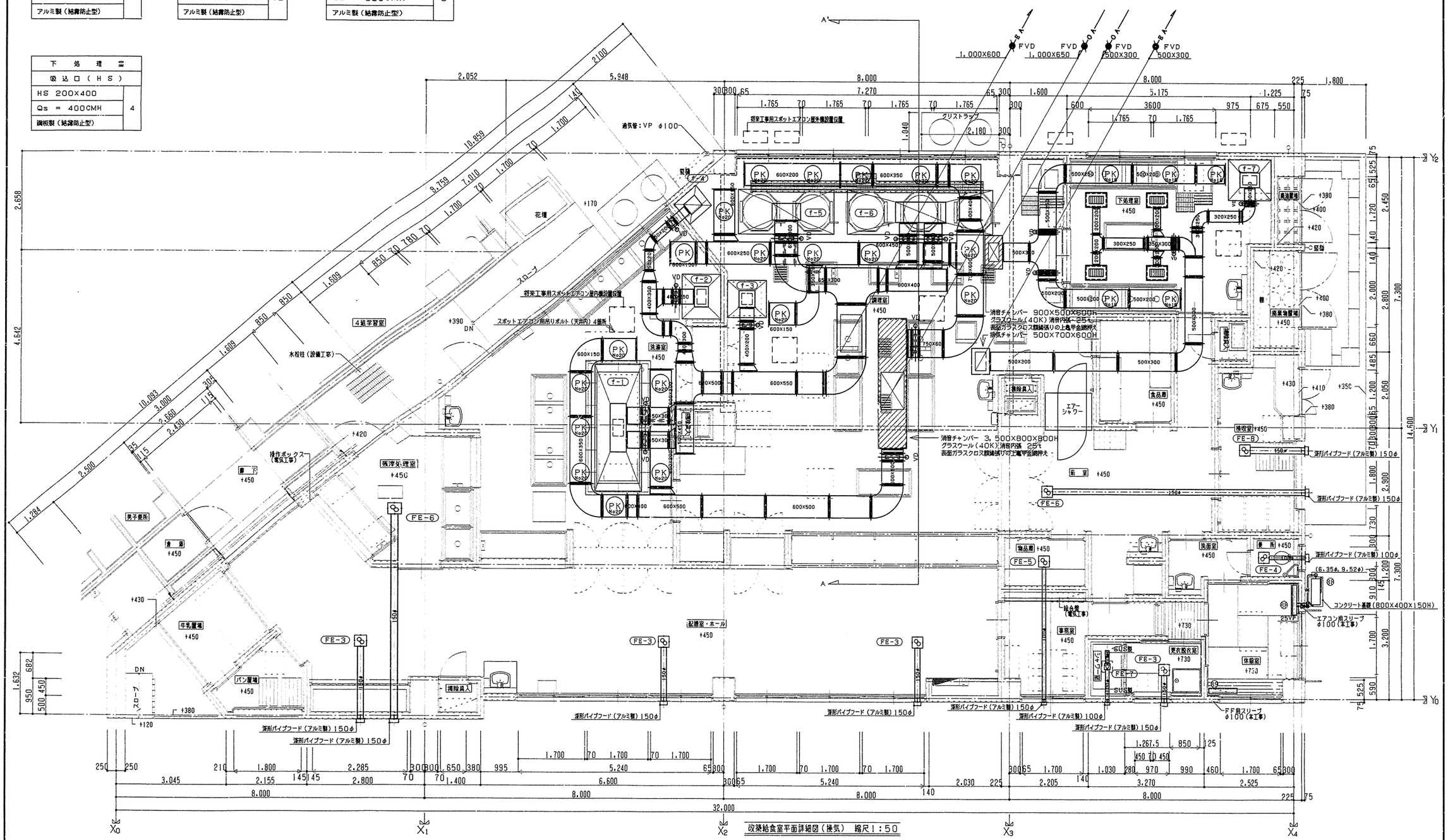
工種別	月号	途号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	変号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	5	0	1	0		

洗浄室	
吹出口（PK）	
パンカールーバー No20	8
Qs = 890CMH	
アルミ製（結露防止型）	

調理室	
吹出口（PK）	
パンカールーバー No20	12
Qs = 890CMH	
アルミ製（結露防止型）	

下処理室	
吹出口（PK）	
パンカールーバー No16	5
Qs = 520CMH	
アルミ製（結露防止型）	

下処理室	
吸込口（HS）	
HS 200×400	4
Qs = 400CMH	
鋼板製（結露防止型）	

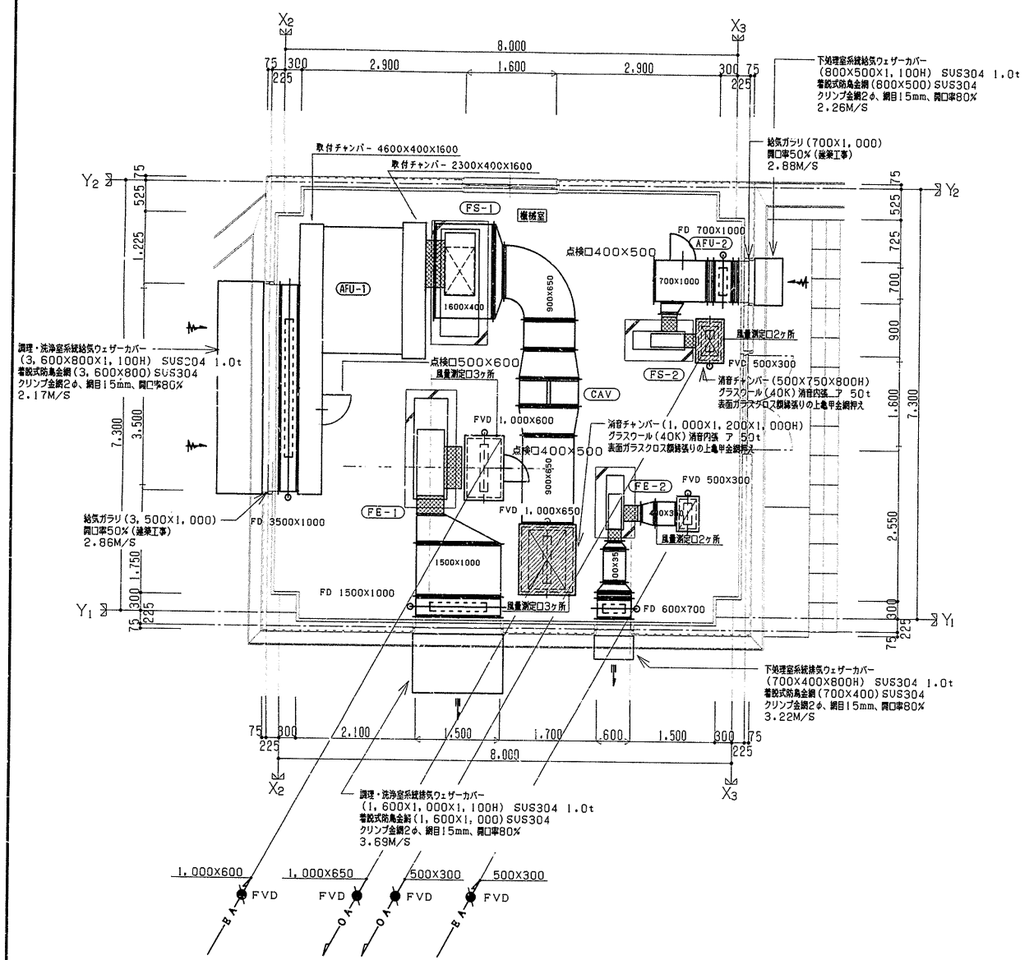


改築給食室平面詳細図（換気） 縮尺 1：50

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H.10.5
図番	P ／ 9	給食室改修平面詳細図（換気）		縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計	

横浜市建築局　　株式会社 政所設計

工事種別	用途	途別	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	枝番号
H	1	4	0	4	1	9	8	1	5	0	1	1		



機械室詳細図 1/50

機器仕様				
記号	名称	仕様	数量	備考
FS-1	調理室・洗浄室送風機	片吸込シロッコファン 5 X 18,000m3/h X 50mmaq X 5.5kw(3φ 200V)	1	基礎(建築工事)2,100X1,100X300H
FS-2	下処理室送風機	片吸込シロッコファン 2 X 2,600m3/h X 30mmaq X 0.75kw(3φ 200V)	1	基礎(建築工事)1,200X700X300H
FE-1	調理室・洗浄室排風機	片吸込シロッコファン 4 1/2 X 17,000m3/h X 40mmaq X 5.5kw(3φ 200V)	1	基礎(建築工事)2,000X900X300H
FE-2	下処理室排風機	片吸込シロッコファン 2 X 2,600m3/h X 30mmaq X 0.75kw(3φ 200V)	1	基礎(建築工事)1,200X700X300H
FE-3	天井埋込型	150φ X 320m3/h X 6mmaq X (1φ 100V)	4	
FE-4	天井埋込型	100φ X 40m3/h X 4mmaq X (1φ 100V) プラスチック製	1	
FE-5	天井埋込型	100φ X 50m3/h X 4mmaq X (1φ 100V) 電気式シャッター付	1	
FE-6	天井埋込型	150φ X 250m3/h X 8mmaq X (1φ 100V)	2	
FE-7	中間ダクトファン	100φ X 20m3/h X 6mmaq X (1φ 100V) プラスチック製	1	
FE-8	天井埋込型	150φ X 160m3/h X 5mmaq X (1φ 100V)	1	
AFU-1	エアフィルター	600X600X25tX3列2段(NBS60%フィルターボックス 差圧計共) プレフィルター 600X600X20tX3列2段(AF180%フィルターボックス) 取付ケーシング 2150WX1500HX1400L	1	NBS60%は炉材交換形(枠は再使用)とする。 AF180%は可洗品(不織布)とする。
AFU-2	エアフィルター	700X500X25tX2段(AF180%フィルターボックス共)	1	AF180%は可洗品(不織布)とする。
CAV	定風量ユニット	箱形式 最大風量 18,000m3/h 寸法 1042X460X751	1	
ASW	エアーシャワー	一方向吹き出し型 1300~1350X1000X2110~2250H 中性能フィルター内蔵(NBS60%)	1	
		指標風量 5m3/min±20% 本体:鋼板製塗装焼付仕上げ仮 床:SUS 差圧計、その他付属品共		

フードー覧表(ステンレス板 SUS304 HL仕上)							
記号	器具名	寸法	風量(M3/H)	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
f-1	食器洗浄機	3,400X1,300	4,774	450X300X2		
f-2	煮沸消毒器(洗浄室)	1,200X1,100	1,426	400X250		
f-3	コンベクションオーブン	1,100X1,000	1,188	400X200		
f-4	ガスコンロ	800X700	583	250X200	300X300X25t(FS付)	2
f-5	回転釜	2,700X1,200	3,499	650X800	500X500X25t(FS付)	4
f-6	回転釜	4,050X1,200	5,443	500X800X2	500X500X25t(FS付)	6
f-7	煮沸消毒器(下処理室)	1,200X1,100	1,426	300X250		

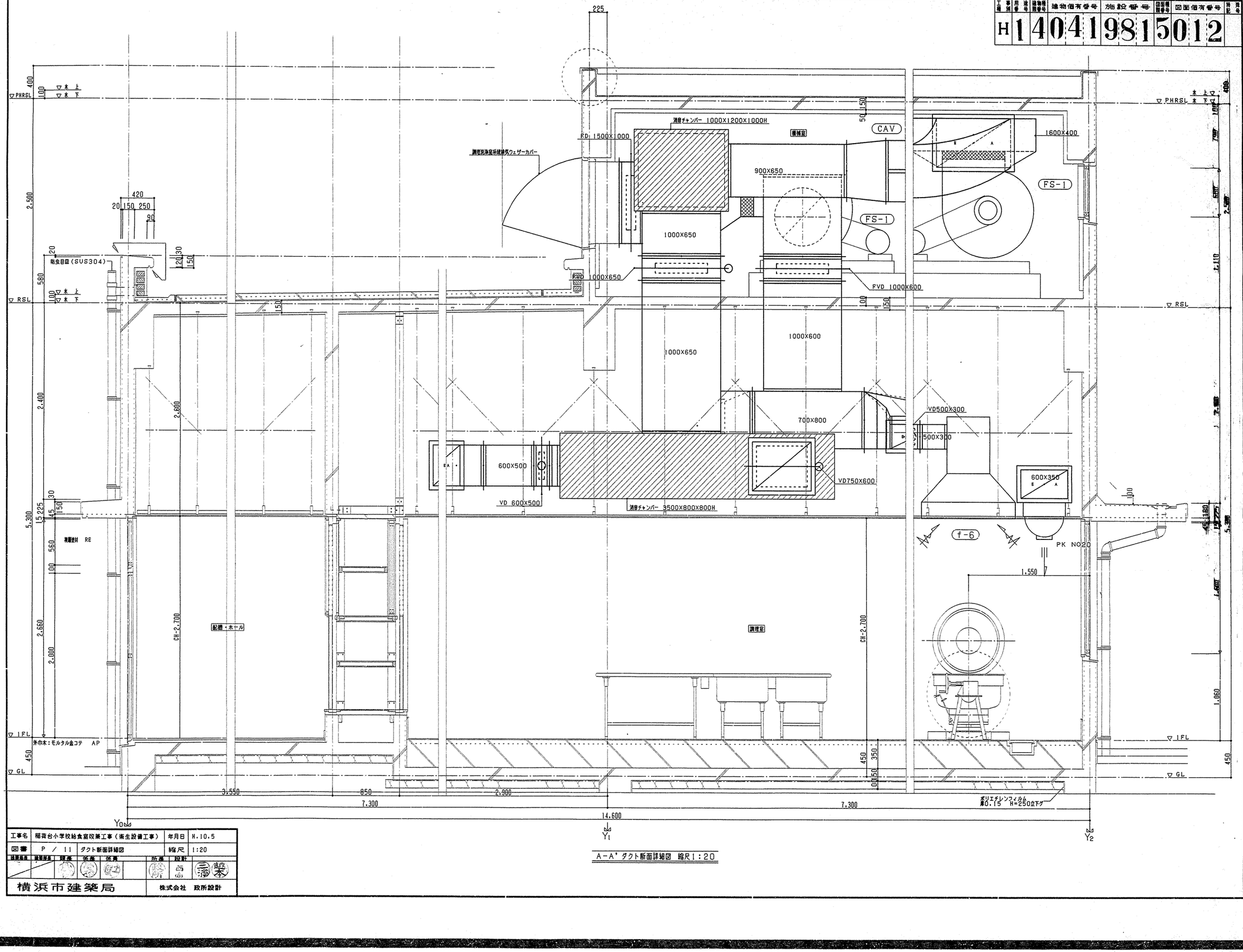
換気量算定表

室名(器具名)	換気方法	容積(m3)	換気回数(m3/h) 容積(m3)X回数(回/h) 回数(回/h)	換気量 m3/h	フード面風速 0.3m/s フード面積(m2)	風量 m3/h	火気使用換気量 40X0.00108XQ Q(TG消費量)(kcal/h)	換気量 m3/h	換気扇形式	記号・備考
洗浄・調理室	第1種	424.53	40	16,981					片吸込シロッコファン	FE-1
(食器洗浄機)	第1種				4.42	4,774	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FS-1 非汚染室を正圧にするため+1,000m3/hとする。
(煮沸消毒槽)	第1種				1.32	1,426	27,000	1,166		
(ガスオーブン)	第1種				1.10	1,188	25,000	1,080		
(ガスコンロ)	第1種				0.54	583	8,000	432		
(回転釜)	第1種				3.24	3,499	(32,000X2) 64,000	2,765		
(回転釜)	第1種				4.86	5,249	(32,000X3) 96,000	4,147		
					(計)	16,719	(計)	10,627		
下処理室	第1種	65.00	40	2,600					片吸込シロッコファン	FE-2
(煮沸消毒槽)	第1種				1.32	1,426	20,000	1,037	片吸込シロッコファン	FS-2
脱衣室		7.73	5	38.6					天井埋込型	FE-3
脱衣室は右記の乾燥機発熱量より換気量を算定する。 1.25kwX860kcal/h/0.29X(40-(30.3X0.9))=291m3/h										
便所	第3種	3.70	10	37					天井埋込型	FE-4
物品庫	第3種	9.07	5	45.4					天井埋込型	FE-5
残滓処理室	第3種	24.79	10	248					天井埋込型	FE-6
配膳・ホール	第3種	190.03	5	950					天井埋込型	FE-3X3台
ユニットシャワー	第3種	1.92	10	19.2					中間ダクトファン	FE-7
前室	第3種	45.41	5	227					天井埋込型	FE-6
検収室	第3種	30.43	5	152					天井埋込型	FE-8

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H.10.
図番	P / 10	2階機械室平面詳細図・機器表・換気量算定表	縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計	
横浜市建築局			株式会社 政所設計	

法 12

工事種別	用途番号	道路番号	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	4	1	9	8	1	5	0	1	2		



A-A' ダクト断面詳細図 縮尺1:20

工事名	稲荷台小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H.10.5
図番	P / 11	ダクト断面詳細図		縮尺	1:20
延面高度	延面厚度	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

株式会社 政所設計

電気設備特記仕様書　戸部小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）

1. 工事名：戸部小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）

2. 工事場所 ： 西区伊勢町2丁目115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則仕様書（最新版）により施工。

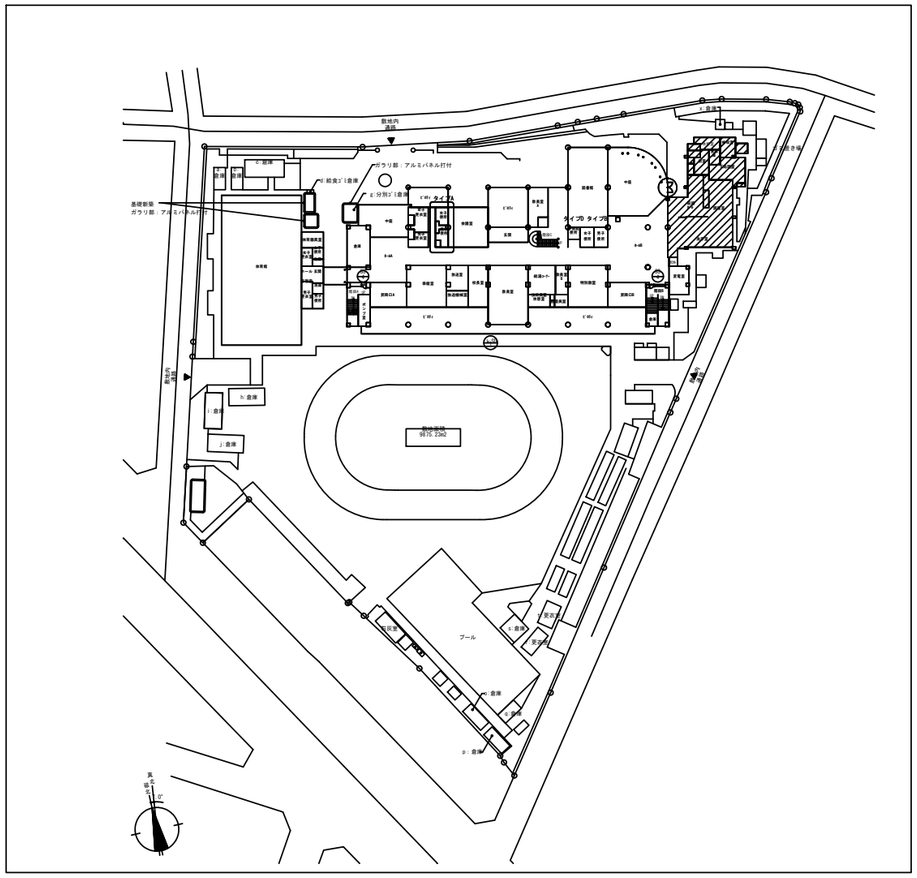
4. 一般事項
(1)工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を充分に理解、確認の上施工。
　また、変更事項については、施工前に必ず監督員に連絡指示を受けて施工。
(2)着工にあたって各施工業者と学校長、監督員と協議ノうえ、実施工程表を作成し、監督員の承認を受ける。
(3)別途発注の各施工業者とは着工にあたって充分な打合せをおこない、取り合い、工事区分等の確認を行う。
(4)工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届出等については、遅滞なくこれを行う。
(5)工事中の安全対策は充分に処置し、かつ学校運営に支障のないよう留意する。
(6)改修に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
(7)図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
(8)施工及び使用材は横浜市小中学校標準図及び給食室ドライシステム化標準図による。
(9)プルボックス、ブランクプレート等はシール表示。

5. 工事概要
(1)給食室ドライ化全面工事。
(2) 危害防止装置付シャッターへの取替えに伴う電源工事。

■工事区分表

		項　目	建築	電気	機械	別途
改修工事	01	仮設工事	○	○	○	
	02	養　　生	○	○	○	
	03	清掃・片付け	○	○	○	
	04	室内土間解体、復旧(ｶｯﾀｰ入れ共)	○			
	05	外部土間(犬走り)解体、復旧(ｶｯﾀｰ入れ共)	○			
	06	室内仕上げ解体	○			
	07	既設ダクト、ファン、空調機の撤去（フードなど含む）	○			
	08	天井換気扇撤去			○	
	09	壁付換気扇撤去		○		
	10	穴開け工事（ダイヤモンドカッター使用、既存壁・地中梁等）	○	○	○	
	11	上記に伴う、鉄筋探査	○			
	12	梁、壁、床穴埋補修（仕上げのみ）	○			
	13	設備用コア抜き及び穴埋め補修		○	○	
	14	軽量鉄骨間仕切穴開け・補修（墨出しは各工事）	○			
	15	シャフト点検口・天井点検口（墨出しは機械工事）	○			
	16	各部取付ガラリ	○			
	17	ドアガラ	○			
	18	笂井開口補強	○			
	19	機械基礎・電気基礎（仕上共）	○			
	20	同上アンカーボルト埋込			○	
	21	ルーフドレイン	○			
	22	タテ樋～第一ます	○			
	23	排水目皿			○	
	24	桝・ハンドホール蓋（仕上げ及び周囲補修）	○	○		
	25	U字溝及び集水桝	○			
	26	路面の壊し及び復旧・屋外排水設備の土工事	○			
	27	調理室器具	○	○	○	
	28	同上フード			○	
	29	上記に伴う、接続配管及びダクト工事			○	
	30	グリストラップ	○			

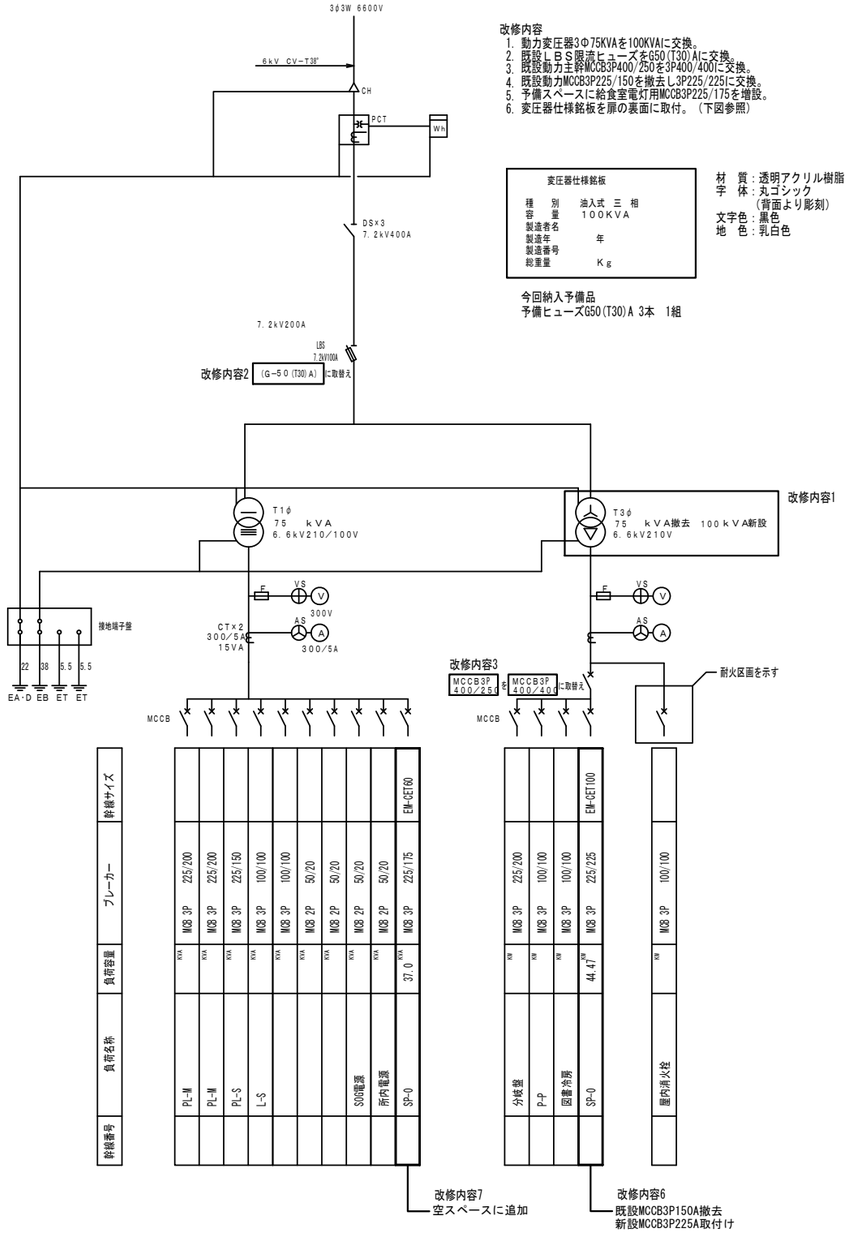
		項　目	建築	電気	機械	別途
改修工事	31	天井換気扇新設			○	
	32	同上スイッチ及び電源供給		○		
	33	壁付換気扇新設(電源供給共)		○		
	34	上記に伴う、換気扇枠新設	○			
	35	給湯器リモコンスイッチ及び配線			○	
	36	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管		○		
	37	ガス漏れ警報機、中継器及び配線（遮断弁操作盤共）			○	
	38	上記に伴う、コンセント及び検知器配線用空配管		○		
	39	送排風機			○	
	40	同上用制御盤及び電源供給		○		
	41	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	42	同上用接続配管			○	
	43	ユニットシャワー内照明	○			
	44	上記に伴う、電源供給		○		
	45	各種照明器具及び配線の撤去	○			
	46	照明器具類の新設		○		
	47	流し用バック給水・給湯配管（休憩室の流しのみ）	○			
	48	上記に伴う、給水・給湯・排水管の接続			○	
	49	休憩室のエアコン新設			○	
	50	備品類撤去及び取外し再設置	○			
	51	室内の既設給水・給湯・排水管の撤去	○			
	52	外壁改修工事	○			
	53					
	54					
	55					
	56					
	57					
	58					
	59					
	60					



図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
E-01	特記仕様・案内図・工事区分表・配置図・図面リスト	NOSCALE
E-02	受変電設備単線結線図・幹線設備１Ｆ平面図	NOSCALE
E-03	分電盤結線図	NOSCALE
E-04	分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール	NOSCALE
E-05	電灯設備平面図	S=1/30
E-06	動力・コンセント設備平面図	S=1/30
E-07	弱電設備平面図	S=1/30
E-08	動力・電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備2F平面図	S=1/50
E-09	電灯・自動火災報知設備1F平面図(撤去図)	S=1/50
E-10	動力・ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備1F平面図(撤去図)	S=1/50
E-11	動力・ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備2F平面図(撤去図)	S=1/50
E-12	弱電設備設備系統図・姿図	NOSCALE
E-13	調理機器・家具備品リスト	NOSCALE
E-14	消毒保管庫仕様書	NOSCALE
E-15	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備1F平面図	S=1/100
E-16	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備2F平面図	S=1/100
E-17	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備3F平面図	S=1/100
E-18	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備4F平面図	S=1/100

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	図面名称	特記仕様・案内図・工事区分表・配置図・図面リスト
縮尺	N.S.	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	(株)　ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　東弘　彰		18 / E-01



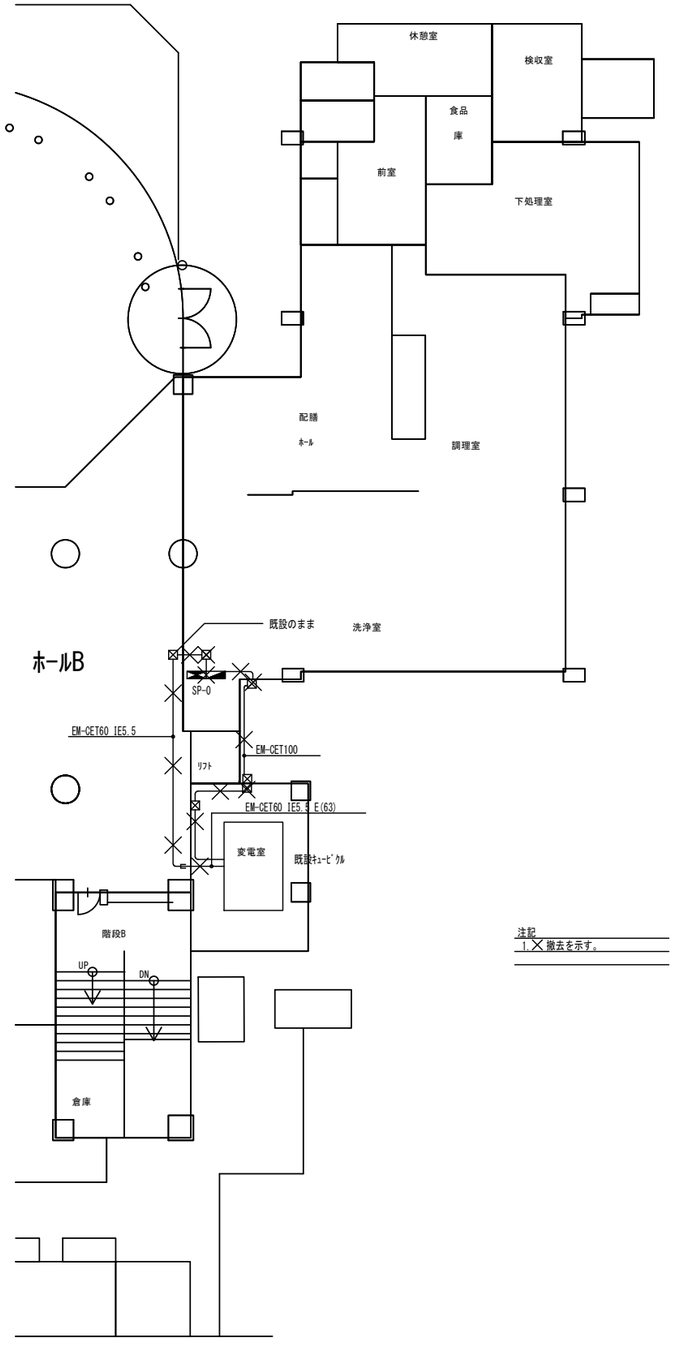
改修内容
1. 動力変圧器3Φ75KVAを100KVAに交換。
2. 既設ＬＢＳ限流ヒューズをG50(T30)Aに交換。
3. 既設動力主幹MCCB3P400/250を3P400/400に交換。
4. 既設動力MCCB3P225/150を撤去し3P225/225に交換。
5. 予備スペースに給食室電灯用MCCB3P225/175を増設。
6. 変圧器仕様銘板を扉の裏面に取付。（下図参照）

変圧器仕様銘板	
種　別	油入式 三 相
容　量	１００ＫＶＡ
製造者名	
製造年	年
製造番号	
総重量	Ｋｇ

材　質：透明アクリル樹脂
字　体：丸ゴシック
（背面より彫刻）
文字色：黒色
地　色：乳白色

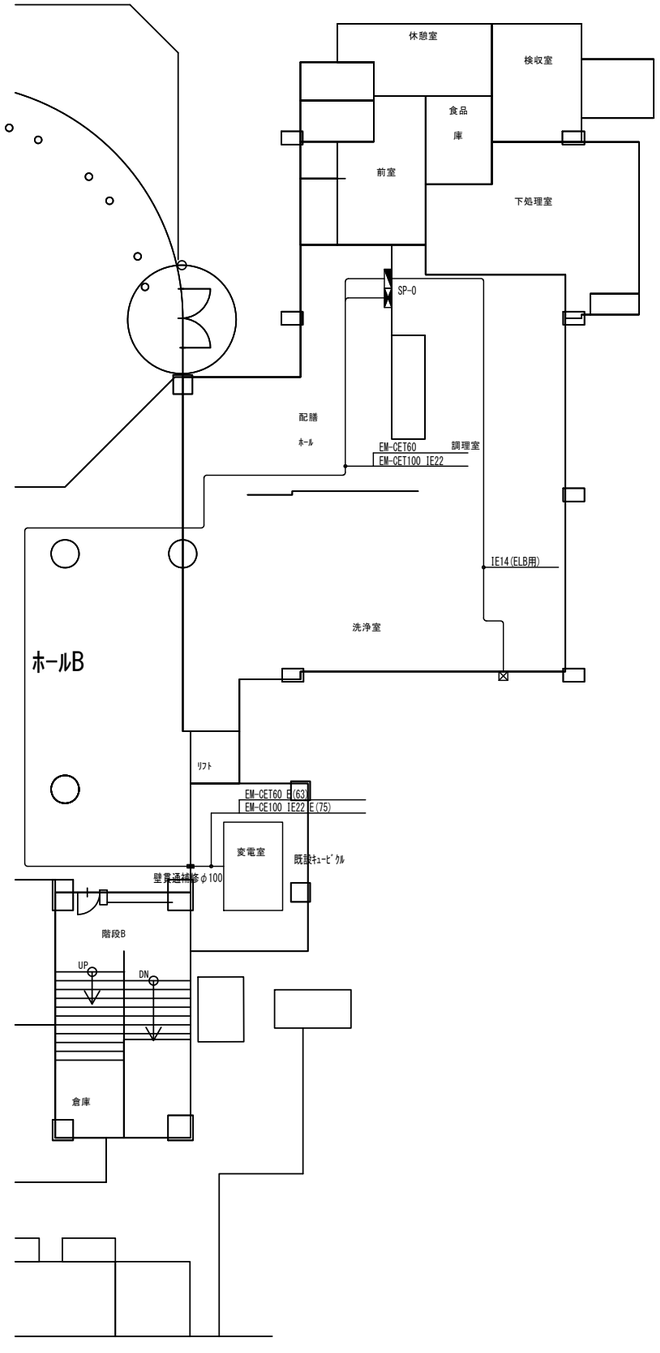
今回納入予備品
予備ヒューズG50(T30)A 3本 1組

既設キュービクル改修結線図



注記
1.╳撤去を示す。

幹線設備1F平面図（撤去図）



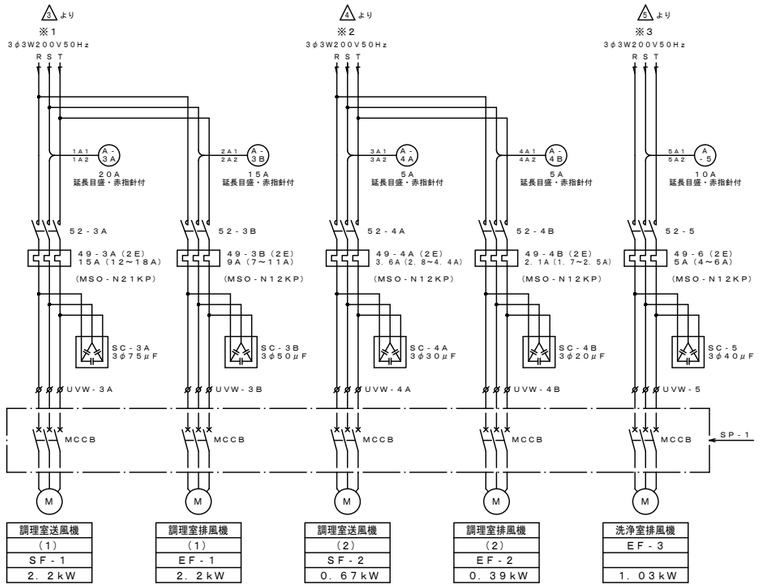
幹線設備1F平面図（改修図）

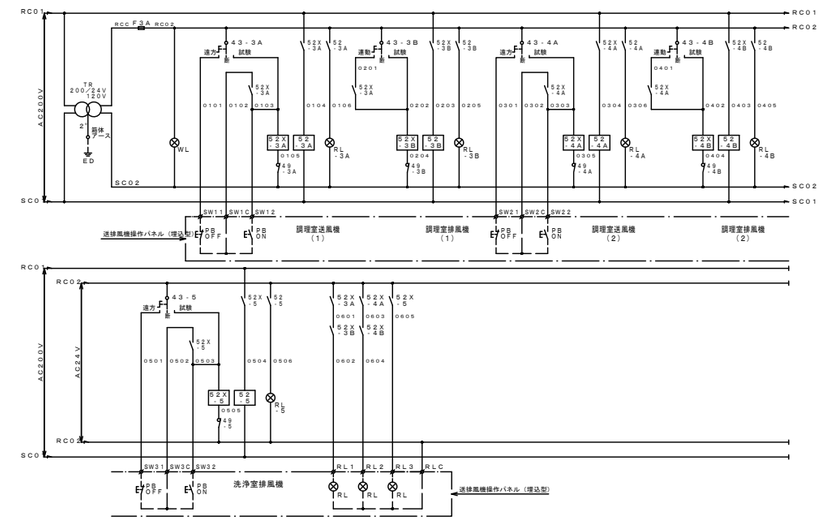
完成図

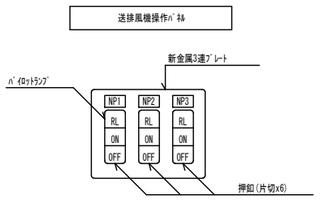
横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	縮尺	A1:1/100 A3:1/200
設計者		図面名称	受変電設備単線結線図・幹線設備1Ｆ平面図
(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 裏弘 彰		施設番号	枝番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			1 / 8 / E-02

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

SP-0盤結線図

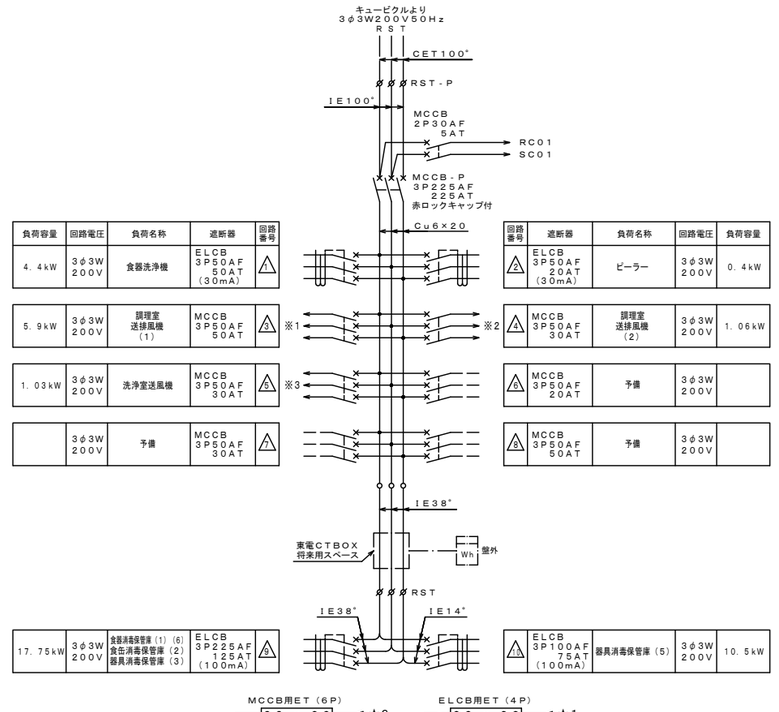


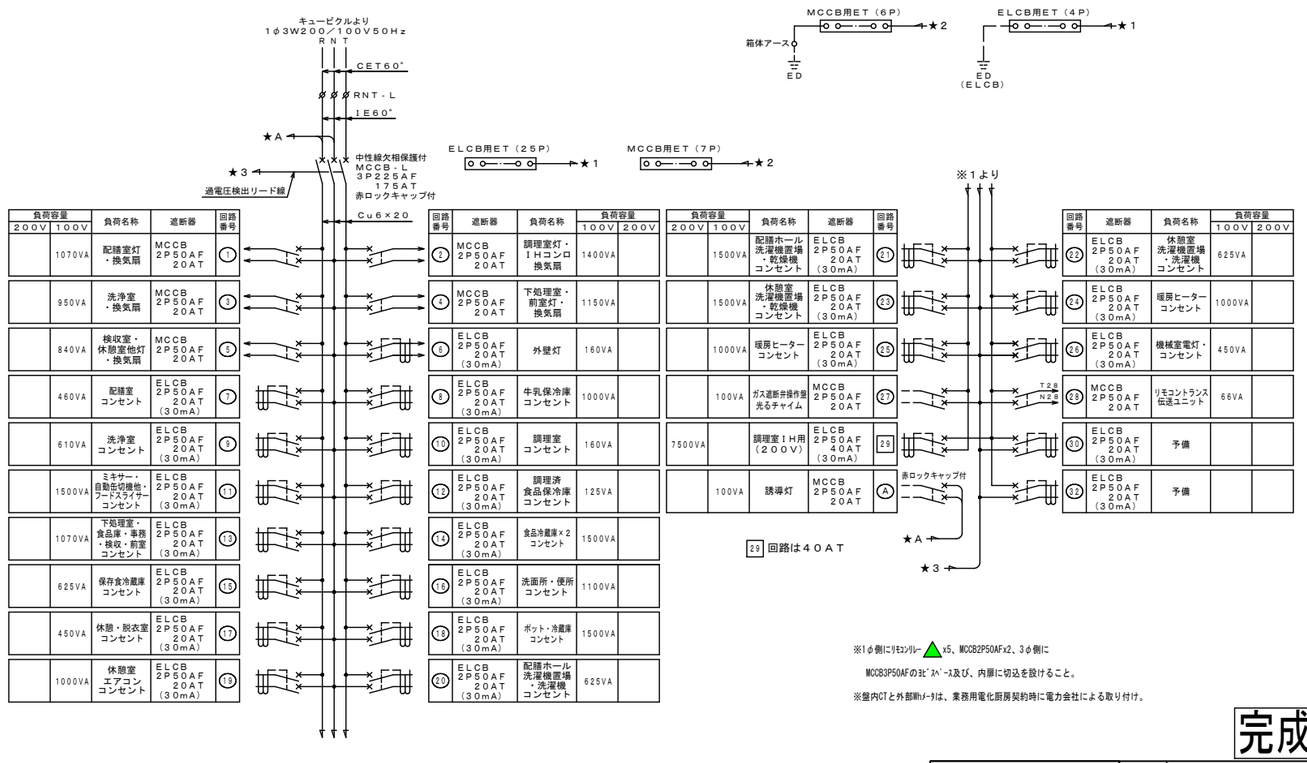




1. 名称を明示する。

(NP-1)調理室(1)、(NP-2)調理室(2)、(NP-3)洗浄室





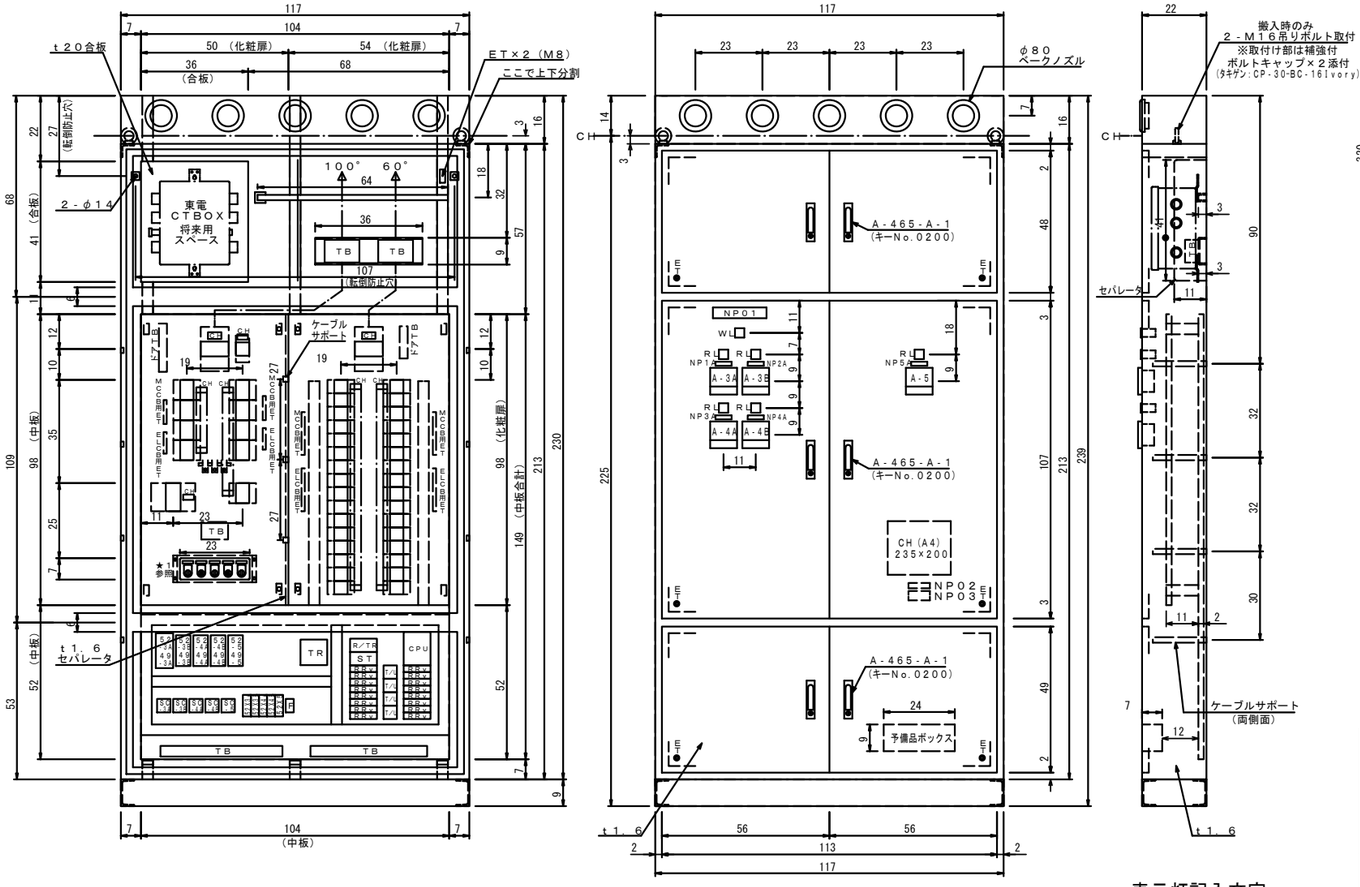
※1φ側にﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ△x5、MCCB2P50AFx2、3φ側に
MCCB3P50AFのｽﾍﾟｰｽ及び、内扉に切込を設けること。

※盤内CTと外部動ﾊﾟﾈﾙは、業務用電化厨房契約時に電力会社による取り付け。

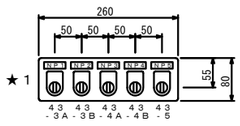
完成図

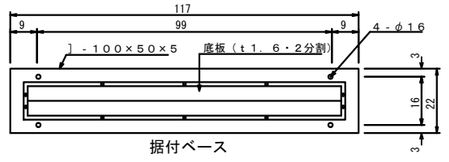
横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日 平成27年2月	縮尺 N.S.	図面名称	分電盤結線図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			1/8 E-03

SP-0電灯動力盤姿図



名称板彫刻文字	
ＮＰ０１	電灯動力盤
ＮＰ０２	請負者名板
ＮＰ０３	本体名板
ＮＰ１Ａ	調理室送風機（1）ＳＦ－１ 3．7ｋＷ
ＮＰ２Ａ	調理室排風機（1）ＥＦ－１ 2．2ｋＷ
ＮＰ３Ａ	調理室送風機（2）ＳＦ－２ 0．67ｋＷ
ＮＰ４Ａ	調理室排風機（2）ＥＦ－２ 0．39ｋＷ
ＮＰ５Ａ	洗浄室排風機ＥＦ－３ 1．03ｋＷ
ＮＰ１	調理室送風機（1）ＳＦ－１
ＮＰ２	調理室排風機（1）ＥＦ－１
ＮＰ３	調理室送風機（2）ＳＦ－２
ＮＰ４	調理室排風機（2）ＥＦ－２
ＮＰ５	洗浄室排風機ＥＦ－３
４３－３Ａ	試験ー断ー遠方
４３－３Ｂ	試験ー断ー連動
４３－４Ａ	試験ー断ー遠方
４３－４Ｂ	試験ー断ー連動
４３－５	試験ー断ー遠方

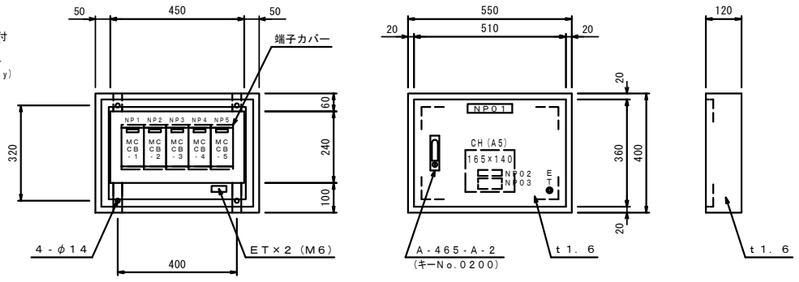




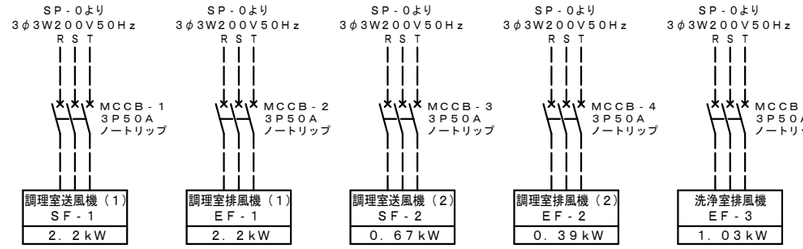
表示灯記入文字

電源	WL
運転	RL

SP-1送排風機手元開閉器盤姿図 (露出形)



名称板彫刻文字	
ＮＰ０１	送排風機手元開閉器盤
ＮＰ０２	請負者名板
ＮＰ０３	本体名板
ＮＰ１	調理室送風機（1）ＳＦ－１
ＮＰ２	調理室排風機（1）ＥＦ－１
ＮＰ３	調理室送風機（2）ＳＦ－２
ＮＰ４	調理室排風機（2）ＥＦ－２
ＮＰ５	洗浄室排風機ＥＦ－３



消毒保管庫タイムスケジュール

現地名称	機　種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
1号機	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
2号機	食缶消毒保管庫（2）	洗浄室		
3号機	器具消毒保管庫（3）	調理室		
4号機	食器消毒保管庫（6）	配膳ホール		
5号機	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	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日 平成27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		施設番号	棟番号 / 系統番号 / 種類種別 / 図面枚数 / 図面番号
(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			1 / 8 / E-04

配膳ホール	ニ	FSS9-322PN	10台
洗濯機置場	ル	LEDダウンライト　LRS1-950LM	1台
洗浄室	ハ	FSS9MPB-321PN	3台
	ハ	FSS9MPB-322PN	6台
	⊗	SH1-FBF20-C	1台
調理室	ハ	FSS9MPB-321PN	2台
	ハ	FSS9MPB-322PN	12台
廃棄物置場	ハ	FL20Wx1　直付　ガード付	1台
前室	ニ	FSS9-322PN	2台
	ル	LEDダウンライト　LRS1-950LM	1台
更衣室	ル	LEDダウンライト　LRS1-950LM	1台
脱衣室	ル	LEDダウンライト　LRS1-950LM	1台
便所	ル	LEDダウンライト　LRS1-950LM	1台
休憩室	ニ	FSS9-322PN	2台

検収室	ニ	FSS9-321PN	1台
	ニ	FSS9-322PN	3台
	⊗	SH1-FBF20-C	1台
食品庫	ハ	FSS9-322PN	1台
下処理室	ハ	FSS9MPB-321PN	1台
	ハ	FSS9MPB-322PN	5台
外壁	ソ	FL20Wx1　壁付　カバー付	5台
廃油置場	ハ	FL20Wx1　直付　ガード付	1台
物置	ハ	FL20Wx1　直付　ガード付	1台

注記

1. 特記なき配管・配線は下記による。
   - EM-EEF1.6-2C
   - EM-EEF1.6-3C
   - EM-EEF1.6-2Cx2
   - EM-EEF1.6-2C+3C
   - EM-EEF1.6-3C [1CE]
   - EM-EEF1.6-2Cx2 [1CE]
   - EM-EEF1.6-2C+3C [1CE]
   - EM-EEF2.0-3C [1CE]
   - EM-EEF2.0-2Cx2 [1CE]
   - EM-EEF2.0-2C+3C [1CE]

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. 接地接続必要な機器については、本工事取付以外の機器であっても本工事責任によって接続のこと。
3. 外壁灯は、校舎棟自動点滅回路と接続のこと。ただし、改修等ではｿｰﾗｰﾀｲﾑｽｲｯﾁによる。
4. 換気ダクトとｹｰﾌﾞﾙの離隔を150mm以上とる。離隔がとれない場合は耐熱性の電線を使用する。
5. 記入なきｽｲｯﾁ高さはFL+1400とする。
6. ｶｰﾙ・配膳室の照明器具及びｽﾋﾟｰｶの天井開口補強を実施設計時に建築に要望すること。
7. ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ回路内訳20Ｌ（予備５Ｌ含む）
   - a,b:配膳室灯　c,d:調理室灯　e,f:洗浄室灯　g,h:下処理室棟　i:前室灯
   - j:検収室天井扇　k:配膳室天井扇　l:洗浄室天井扇　m:下処理室天井扇
   - n:前室天井扇　o:検収室灯　p:調理室天井扇
8. ◎ 吹出口　▭ 天井扇は機械設備工事

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	縮尺	A1:1/30 A3:1/60
		図面名称	電灯設備平面図
設計者		施設番号	
(株)ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　東弘　彰		標準号 / 完成年度 / 図面種類	図面枚数 / 図面番号
			18 / E-05

完成図

1. ｹｰﾌﾞﾙ隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにｹｰﾌﾞﾙ支持金具等で支持すること。
2. ＳＰ－０のＤ種接地は、校舎のアース幹線から分岐できない場合とする。
3. 改修等で調理関係機器を再使用する場合は電圧、容量を確認すること。また、プラグ、コード等が破損している場合は係員の指示により絶縁測定を行い取り替えること。
4. 記入なきコンセントの高さはFL+300とする。但し洗浄室、調理室、下処理室はFL+1000
自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取付る。　Ⓐ は引掛接地3P20Aプラグ付とする。
増設ベル用コンセントはCH-200に取付る。
5. 記入なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。
6. 洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は洗浄機等に支障のないように固定する。
7. ﾘﾚｰ消毒保管庫がある場合は個別に設置場所を調整する。
8. ﾘﾚｰ消毒保管庫は食器消毒保管庫（1）～器具消毒保管庫（5）のリレー運転に組み込む。

残渣処理ｺｰﾅｰ
返却カウンター
配膳ホール
洗浄室
パン置場
牛乳置場
廃棄物置場
ホール洗場
事務ｺｰﾅｰ
便所
シャワー室
脱衣ｽﾍﾟｰｽ
脱衣室
洗濯機置場
前室
休憩室
食品庫
調理室
下処理室
検収室
非常口
廃油置場
物置

食器消毒保管庫（1）1号機 17.55KW　EM-CET38 E5.5 F2(50) EM-CEE1.25-20C F2(30)
食器消毒保管庫（6）4号機 10.35KW　EM-CET38 E5.5 F2(50) EM-CEE1.25-20C F2(30)
食器洗浄機 5.79KW　EM-CE5.5-3C E2.0 F2(24)
食缶消毒保管庫（2）2号機 12.8KW　PB300x300x200 WP　EM-CET38 E5.5 F2(50) EM-CEE1.25-20C F2(30)
器具消毒保管庫（3）3号機 12.8KW　EM-CET38 E5.5 F2(50) EM-CEE1.25-20C F2(30)
器具消毒保管庫（5）5号機 7.5KW　EM-CET14 E5.5 F2(30)
EM-2.0-3C+1V2.0×4
EM-2.0-3C+1V2.0×2
EM-2.0-3C+1V2.0
E(51)
EM-2.0-3C+1V2.0 E(25)
EM-2.0-3C+1V2.0 E(25)
ガス遮断弁操作盤
SP-0
(ミキサー洗浄用)
(ミキサー用)(缶切用)
(ピーラー用3φ0.4KW)
(ﾐｷｻｰ･ｽﾗｲｻｰ用)
(食品冷蔵庫用)
(冷蔵庫用)
(ポット用)
(ｴｱｺﾝ用)
(増設ベル用)
(自動水栓用)
(暖房ヒーター用)
(一般用)
(ミキサー用)
(ﾐｷｻｰ･ｽﾗｲｻｰ用)
(ﾐｷｻｰ･ﾋﾟｰﾗｰ用)
(食品冷凍庫用)
(食器洗浄機用)
(ﾐｷｻｰ･ﾋﾟｰﾗｰ用)
(ﾐｷｻｰ･ｽﾗｲｻｰ

1. ケーブル隠ぺい配線は、躯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. 機械警備用配管は本工事対応しない。
3. 自動火災報知設備において、給食室が単独の警戒区域の場合は機械室も含め同一警戒区域としてよい。
4. (T) 増設ベル付内線電話を示す。
5. ＬＡＮは、改修時に現場状況によりケーブル実装可否を決定する。また、既存ＬＡＮポート接続点は学校より指示をももらう。

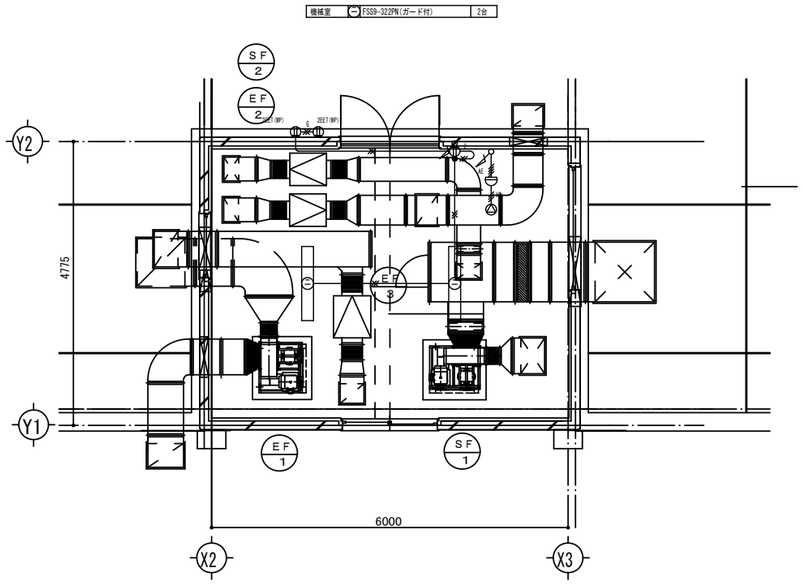
残渣処理ｺｰﾅｰ
以降職員室呼出機盤まで
以降職員室ＨＵＢまで
以降保健室電話まで
以降既設
以降既設
既設ケーブルと接続
既設位置ボックス
既設ケーブルと接続
既設ケーブルと接続
返却カウンター
配膳ボール
パン置場
牛乳置場
廃棄物置場
ﾎﾟﾘﾊﾞｹﾂ洗場
事務ｽﾍﾟｰｽ
便所
ｼｬﾜｰ室
脱衣ﾊﾟｰｽ
脱衣室
洗濯機置場
前室
休憩室
洗浄室
調理室
食品庫
下処理室
検収室
廃油置場
物置
非常口
ガス遮断弁操作装置
壁貫通スリーブφ100
ガス遮断弁用防雨入線ﾎﾞｯｸｽ
新設PB300x300x200

注記
1. 特記なき配管・配線は下記による。

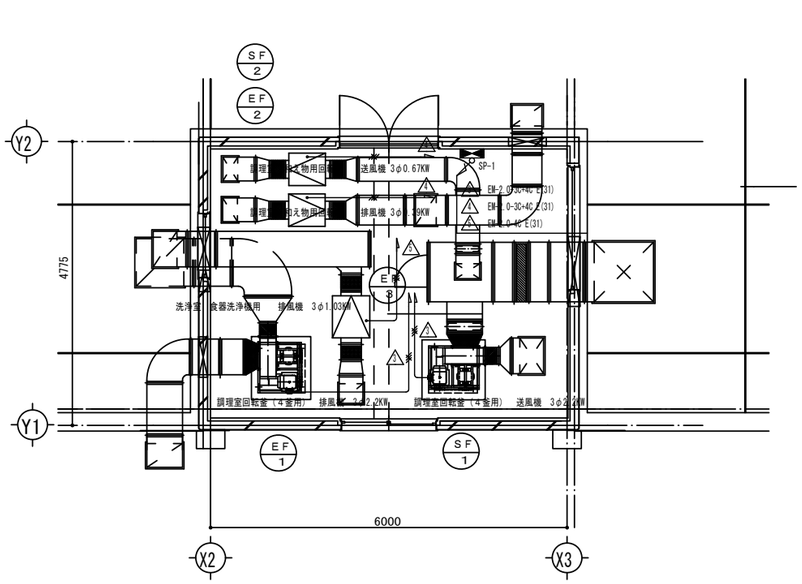
AE	EM-AE0.9-2C	火報
AE	EM-AE0.9-4C	火報
HP	EM-HP1.2-4C	火報
2P	EM-HP1.2-5P	火報
HP	EM-HP1.2-3C	放送
2P	EM-BTIEE0.4-2P	電話
UTP	UTP0.5-4P (Cat6)	LAN
5C	EM-S-5C-FB	テレビ
AE1.2	EM-AE1.2-4C	ガス漏れ
AE	EM-AE1.2-4C	光るチャイム

完成図

横浜市建築局	工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)	
年月日 平成27年2月	縮尺	A1:1/30 A3:1/60	図面名称 弱電設備平面図
設計者 (株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 11/8	図面番号 E-07



改修機械室電灯コンセント・自動火災報知・放送設備平面詳細図　1／５０



改修機械室動力設備平面詳細図　1／５０

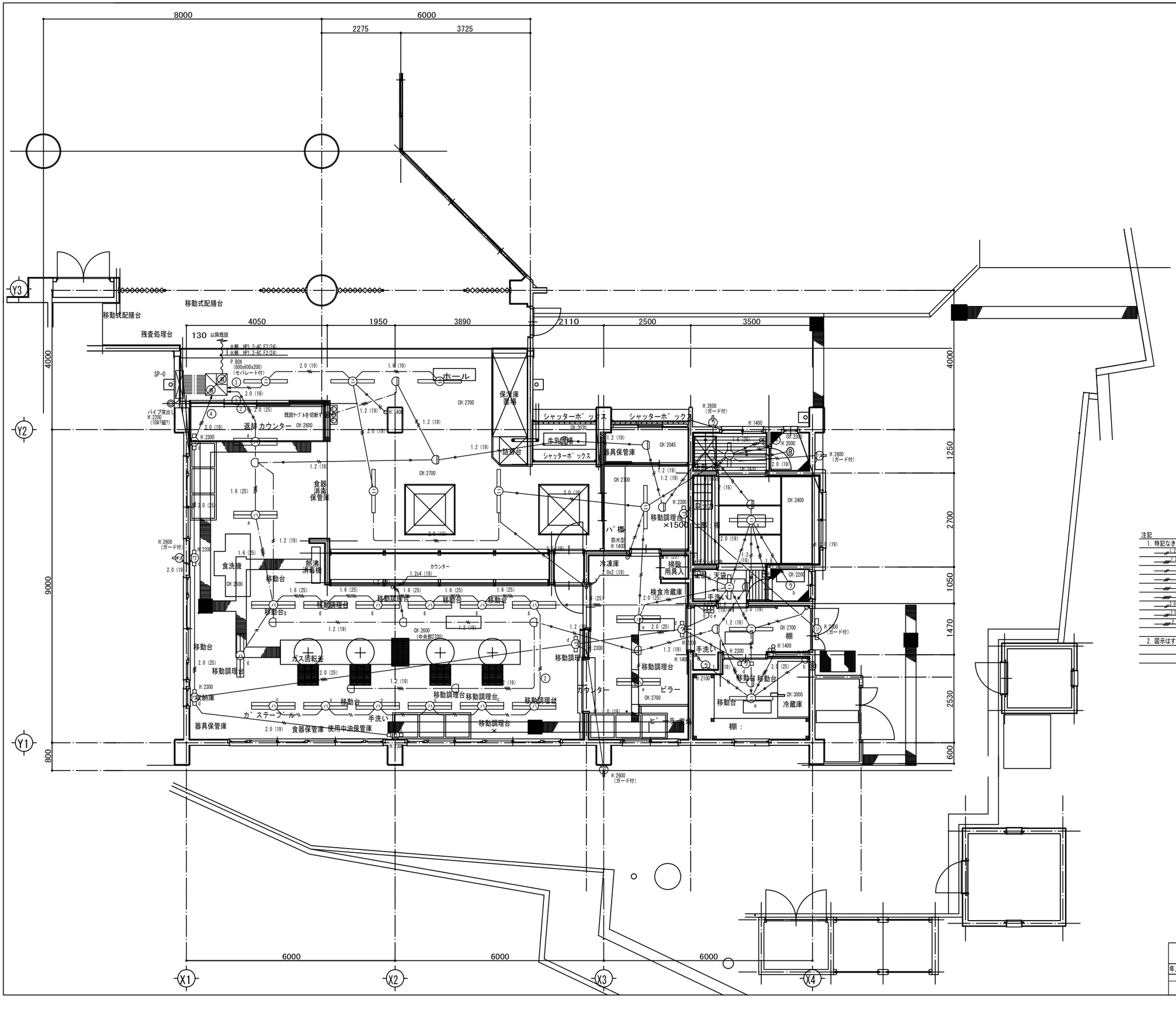
注記

1. 特記なき配管・配線は下記による。

	EM-EEF2.0-3C [10E] E(25)	露出
G	EM-EEF2.0-3C [10E] G(22)	露出
	EM-EEF2.0-3C IE2.0 E(25)	露出
AE	EM-AE0.9-4C E(25)	露出
HP	EM-HP1.2-3C E(25)	露出

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日 平成27年2月	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図面名称	動力・電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備ｵﾌ平面図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 兼弘 彰			1 8 E-08



注記

1. 特記なき配管・配線は下記による。

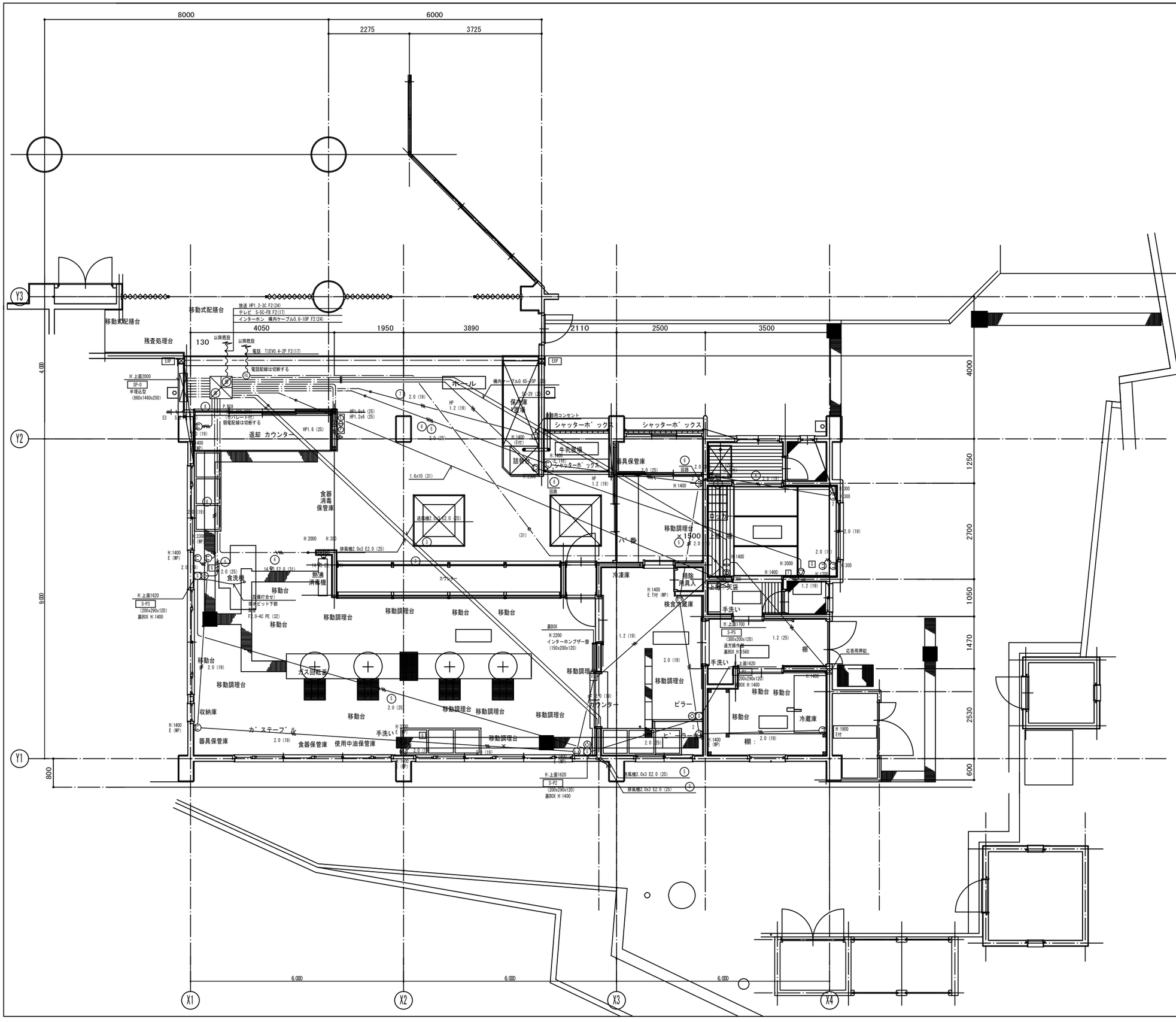
1.2	IV1.2x2 E(19)	配線のみ撤去
1.2	IV1.2x4 E(19)	配線のみ撤去
1.6	IV1.6x2 E(19)	配線のみ撤去
1.6	IV1.6x3 E(19)	配線のみ撤去
1.6	IV1.6x4 E(19)	配線のみ撤去
1.6	IV1.6x5 E(25)	配線のみ撤去
2.0	IV2.0x2 E(19)	配線のみ撤去
2.0	IV2.0x3 E(19)	配線のみ撤去
2.0	IV2.0x4 E(25)	配線のみ撤去

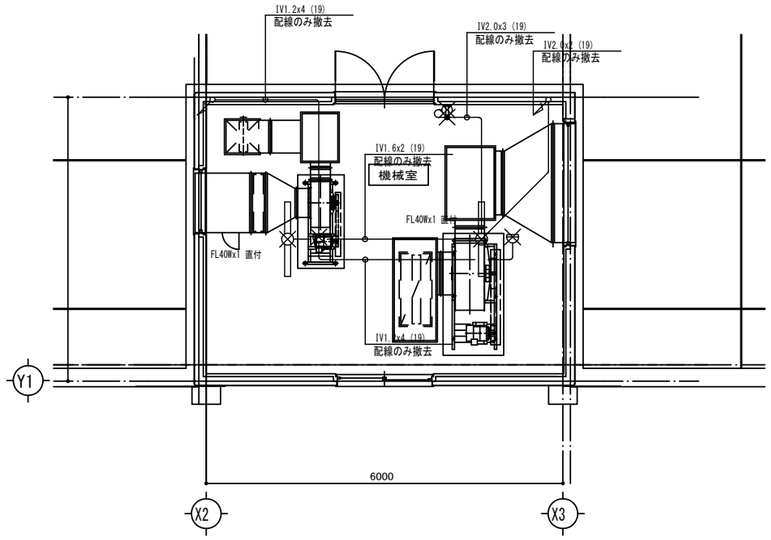
2. 図示はすべて撤去とする。

磁北 真北 7

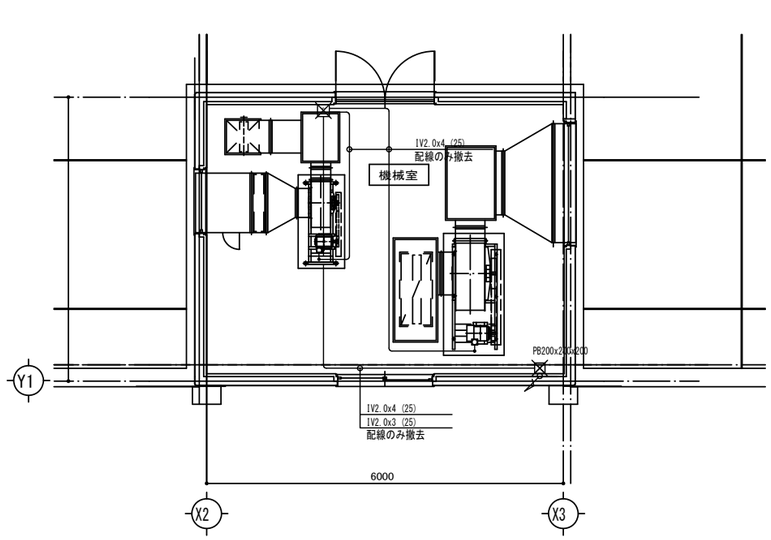
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
図面名称	電灯・自動火災報知設備1F平面図(撤去図)		
設計者	(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 栗弘 彰	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 階層 / 図面枚数 / 図面番号
			1 / 8 / E-09


8000
6000
2275
3725
4050
1950
3890
2110
2500
3500
4000
1250
2700
1050
1470
2530
600
800
9000
Y3
Y2
Y1
X1
X2
X3
X4
6,000
6,000
6,000
移動式配膳台
移動式配膳台
残査処理台
130
以降既設
以降既設
放送 HP1.2-3C F2(24)
テレビ S-5C-FB F2(17)
インターホン 構内ケーブル0.6-10P F2(24)
電話 TIEV0.4-2P F2(17)
電話配線は切断する
EXP
H:上面2000
SP-0
半埋込型
(860x1460x250)
P 50V
(モバレード付)
前電配線は切断する
返却 カウンター
HP1.6 (25)
HP1.6x4 (25)
HP1.2x6 (25)
オペ室
構内ケーブル0.65-10P (25)
5C-2V (25)
保育室
(学童)
コンセント
シャッターボックス
シャッターボックス
牛乳置場
H:1400
E付
話線
H:1400
E付
シャッターボックス
器具保管庫
回路
回路
2.0 (19)
2.0 (25)
1.6x10 (31)
HP
1.2 (19)
食器
消毒
保管庫
送風機2.0x3 E2.0 (25)
H:2000
H:300
排風機2.0x3 E2.0 (25)
H:1400
E (WP)
2.0 (19)
2.0 (25)
食洗機
熱湯
消毒機
14 φ3 E2.0 (31)
14 φ3
カウンター
H:上面1620
S-P2
(200x290x120)
裏BOX H:1400
図構打合せ
構内ピット下部
F2.0-4C PE (32)
移動台
移動調理台
移動台
移動台
移動台
裏BOX
H:2200
インターホンブザー盤
(150x200x120)
移動調理台
移動台
2.0 (19)
移動台
移動調理台
ス回転釜
2.0 (25)
移動調理台
移動調理台
移動調理台
収納庫
カ゛ステーフ゛ル
2.0 (19)
器具保管庫
食器保管庫
使用中油保管庫
手洗い
H:2200
E (WP)
2.0 (19)
移動調理台
H:1400
E (WP)
H:上面1620
S-P2
(200x290x120)
裏BOX H:1400
排風機2.0x3 E2.0 (25)
ハ゛ー
移動調理台
×1500
2.0
上部 消
中2カ
2.0 (19)
H:1400
H:2000
H:1300
300
300
300
冷凍庫
H:1400
E.T付 (WP)
検食冷蔵庫
掃除
用具入
上部 矢袋
手洗い
H:上面1700
S-P5
(300x200x120)
裏BOX H:1560
遠方操作盤
1.2 (25)
棚
応答用押釦
1.2 (19)
2.0 (19)
移動調理台
手洗い
H:上面1620
S-P2
(200x290x120)
裏BOX H:1400
H:1400
移動台
移動台
ピラー
ピラー
移動台
冷蔵庫
H:1400
E (WP)
棚 : 2.0 (19)
H:1900
E付
2.0 (25)
2.0 (19)
2.0 (19)
2.0 (19



既設機械室電灯コンセント・自動火災報知設備平面詳細図（撤去図）　1／５０



既設機械室動力設備平面詳細図（撤去図）　1／５０

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日 平成26年3月	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図面名称	動力・ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備ｺﾞ平面図(撤去図)
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰			2 0 E-11

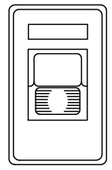
1. 内線電話機の取付高さはFL＋1400とし、増設ベルの取付高さはCH-200とする。

2. 光るチャイムの取付高さはCH-200を基本とし、室の各部分から確認できる位置とする。

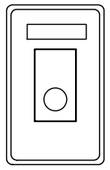
3. ブザー呼出し釦の取付高さは、校舎側FL＋1100、外部側GL＋1400とする。

ブザー呼出釦姿図

防水型AC300V1A（片切）

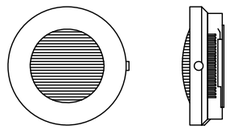


注意書プレートに表記
「御用の方はこのボタンを押してください。」



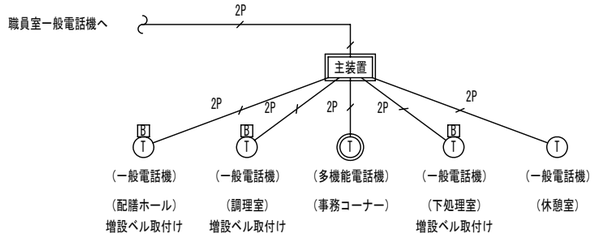
注意書プレートに表記
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



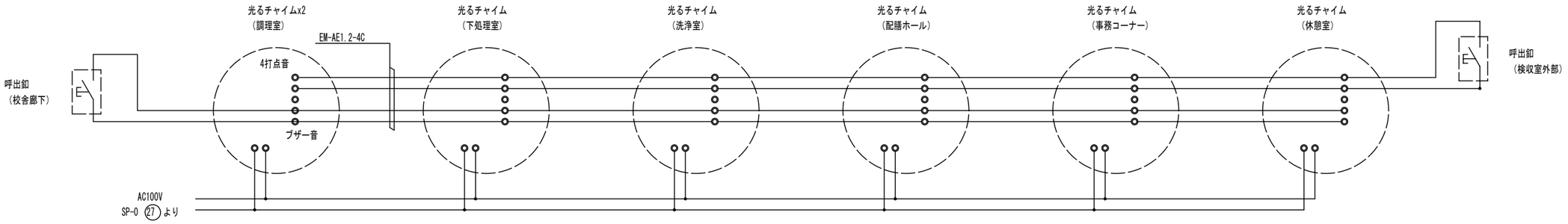
定　格	電源電圧　AC100V　50／60Hz
	消費電力　待機時　3.5W（定格電圧にて）
	鳴動時　12W（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿命	4万回鳴動または、点滅動作100時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　1コ用スイッチボックス

内線電話系統図



※増設ベルは100Vタイプとする（音量調整付）

呼出ブザー系統図



完成図

横浜市建築局	工事名	戸部小学校給食室増築その他工事（電気設備工事）	
年月日 平成27年2月	縮尺	N.S.	図面名称	弱電設備設備系統図・姿図
設計者	施設番号	構造号	受付年度	図面種類	図面枚数	図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号　東弘　彰					116	E-12

■調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
1	台秤	1				○	110Kg				
2	下足入兼押印台	1	●				600× 350× 700				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				○	440× 440× 800		3φ200V	0．4kw	
4	★ 移動作業台	2				○	1200× 700× 600				
5	1槽水槽	1	●				700× 800× 800				
6	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	●				700× 350× 890				化粧合板
8	収納棚・下足入	1	●				330・570× 350× 1460・2000				化粧合板
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内ＬＡＮ）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	●				900　×　900				マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	800× 800× 800		1φ100V	0．5kw	
12	★ 物品戸棚	1	●				1500×400・600×980・730・730				スチール製（下段 G-211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	●				400　×　1300				
14	手洗い	1			○		大型				石けん液、アルコールタンク、爪ブラシ、ペーパータオルケース
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1460× 870×2000		1φ100V	1．0kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			○		900× 870×2000		1φ100V	1．0kw	パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	●				900× 700× 700				
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1960		3φ200V	10．4kw	D型
19	3槽水槽（加熱用）	1	●				2010× 800× 800				
20	3槽水槽（非加熱用）	1	●				2010× 800× 800				
21	3槽水槽（器具用）	1	●				2250× 800× 800				槽間オーバーフロー仕様
22	移動調理台	2				○	1200× 700× 800				
23	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
24	掃除用流し	1			○		SK				
	調理室・洗浄室										
25	調理済食品保冷庫	1			○		1500× 900×1920		3φ200V 1φ100V	0．6kw 0．1kw	パススルータイプ
26	回転釜	3	●				有効110リットル	32．000kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	●				有効110リットル	32．000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜
28	回転釜（和え物用）	1	●				有効110リットル	32．000kcal/h			ドローコック付、ステンレス釜
29	2槽水槽	2	●				1350× 800× 800				
30	コンロ台	1	●				800× 700× 800				
31	IHコンロ	1				○	600× 450× 180	8．000kcal/h			
32	油運搬車	1	●				580× 580× 700				
33	器具消毒保管庫（4）	1		○			1050×1000×1950		3φ200V	7．95kw	
34	スチームコンベクションオーブン	1			○		1100×1000×1900	65．000kcal/h			カート20段タイプ1台共
35	カート予備	1			○						カート20段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430× 560× 540		1φ100V	0．6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○	900× 600× 700				
38	移動食材受け	1				○	700× 700× 400				
39	ミキサー	1				○	500× 370× 930		1φ100V	0．4kw	
40	電動缶切り機	1				○	230× 450× 388		1φ100V	0．1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900× 450× 800				
42	ステンレス戸棚	1	●				900× 600×1800				
43	移動台	4				○	900× 600× 750				
44	移動台	2				○	1200× 700× 800				
45	移動台	2				○	1200× 700× 600				
46	移動調理台	2				○	1200× 850× 750				
47	手洗い	1			○		大型				石けん液、アルコールタンク、爪ブラシ、ペーパータオルケース
48	食器洗浄機（2槽式）	1			○		2400×1200×1400	24．000kcal/h	3φ200V	5．79kw	
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2500×1100×2150		3φ200V	19．2kw	W-50
50	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1960		3φ200V	13．5kw	200型

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
51	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13．5kw	E型
52	4槽水槽（食缶・器具用）	1	●				3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
53	4槽水槽（食器用）	1	●				3200× 900× 850				槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	●				1200× 900× 850				
55	移動台	1				○	1200× 700× 800				
56	移動台	1				○	900× 600× 850				
57	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
58	掃除用流し	1			○		SK				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	2				○	1500× 750× 750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	●				1520× 800×1250				ステンレス製
61	残渣水切り水槽	1	●				1100× 800× 800				ステンレス製
62	台秤	1				○					
	食品庫										
63	食品棚	2	●				1980× 610×1590				ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	●				1400～1520× 610×1590				ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200× 700× 800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
67	食器消毒保管庫（6）	1		○			1410×1100×2150		3φ200V	19．2kw	W-30　（消毒保管庫（1）の仕様）
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0．5kw	
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1．2kw	
70	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
71	掃除用流し	1			○		SK				
	パン置き場										
72	運搬台車	1				○	740× 480× 850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1800×1000×2325		1φ100V	0．8kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650× 800×1415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	●				900× 500×1900				冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1125× 500×1790				既製品　5人用
77	★ 洗濯機	1				○	560× 590× 790		1φ100V	0．5kw	
78	★ 乾燥機	1				○	630× 450× 640		1φ100V	1．2kw	
79	吊戸棚	1	●				800× 300× 600				既製品
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	●				800×1200×2030				既製品　0812　排水トラップ付
83	棚	1	●								化粧合板
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○						
85	手洗い	1			○		中型				石けん液、アルコールディスペンサー、ペーパータオルケース

備品番号凡例

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

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	図面名称	調理機器・家具備品リスト
縮尺	N.S.		
設計者	（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 東弘 彰	施設番号	図面番号 E-13

1．各消毒保管庫は、床または壁にアンカーボルトによる固定が出来るよう補強及び固定金具を備える。

4号機

食器消毒保管庫（６）仕様書

タイプ	W−３０	W−４０
寸法（mm）	外形　１３７０×９５０×２１５０	外形　２１８０×１１００×２１５０以下
収納箸数	３０	４０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．３５ｋｗ	３相　２００Ｖ　１７．３ｋｗ以下
方式	電気式　　ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	同　左
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	同　左
その他	（１）扉は片面式２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） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とする （間口２００mmのかごが傾かない間隔とする） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当社と打合せ調整する （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 （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出する （９）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入する	同　左
	※収納箸寸法　３６０×３９０×２００	同　左

1号機

食器消毒保管庫（１）仕様書

タイプ	W−５０	W−６０
寸法（mm）	外形　２３６０×９５０×２１５０	外形　２８２０×１１００×２１５０以下
収納箸数	５０	６０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１７．５５ｋｗ	３相　２００Ｖ　２１．８ｋｗ以下
方式	電気式　　ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	同　左
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール	同　左
その他	（１）扉は両面式８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） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度 （間口２００mmのかごが傾かない間隔） （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 （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 （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出する （９）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入する	同　左
	※収納箸寸法　３６０×３９０×２００	同　左

2号機

食缶消毒保管庫（２）仕様書

タイプ	１５０型	２００型
寸法（mm）	外形　１５００×１０００×１９６０以下	外形　１８４０×９５０×１９００
収納箸数	６０以上	７８
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ
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 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
その他	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （４）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内蔵 （５）リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当社と打合せ調整すること （６）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （８）その他担当者の指示によること （９）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入すること	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有する） （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 （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 （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出する （８）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入する
	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０	

5号機

器具消毒保管庫（５）仕様書

タイプ	B型	C型	D型
寸法（mm）	外形 ９９０×５５０×１９６０以下	外形 １３６０×１０００×１９６０以下	外形 １３４０×９５０×１９００以下
収納箸数	１０以上	２０以上	３０
電気容量	３相　２００Ｖ　５．４ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　９．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ
方式	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	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 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．８ｔ 内装　ＳＵＳ４３０　０．８ｔ Ｓ型フック，棚　　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール
その他	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著 しい差が生じない構造であること （８）庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個，ボール：１０個 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚， 包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入すること （16）その他担当者の指示によること	同　左	（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） （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 （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）：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）自動ダンパー装置付とする （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 （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 （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出する （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入する
	※収納箸寸法　３９０×３６０×２００	同　左	※収納箸寸法　３６０×３９０×２００

3号機

器具消毒保管庫（３）仕様書

タイプ	E型
寸法（mm）	外形　１８４０×９５０×１９００
収納箸数	４０
電気容量	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ以下
方式	電気式　　ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装　ＳＵＳ４３０　０．８ｔ 内装　ＳＵＳ４３０　０．８ｔ Ｓ型フック，棚　　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール
その他	（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） （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 （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）：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）自動ダンパー装置付とする （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 （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 （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出する （15）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約１m）を納入する
	※収納箸寸法　３６０×３９０×２００

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
年月日	平成27年2月	縮尺	N.S.	図面名称	消毒保管庫仕様書
設計者				施設番号	標準号	実況改修	図面種類	図面枚数	図面番号
(株)ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第288636号 栗丘 彰								18	E-14

戸部小学校給食室増築その他工事

（衛生空調設備工事）

図　面　目　録

図面番号	図　面　名　称	縮　尺		図面番号	図　面　名　称	縮　尺	
		Ａ１	Ａ３			Ａ１	Ａ３
Ｍ－０１	図面リスト	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－１６	厨房機器詳細図	１／２０	１／４０
Ｍ－０２	特記仕様書	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－１７	排気フード製作・部分詳細図	１／２０	１／４０
Ｍ－０３	設計・工事概要	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－１８	集水桝配管接続詳細図　天井扇ＥＦ－４取付詳細図	１／５　１／１０ １／２０	１／１０　１／２０ １／４０
Ｍ－０４	案内図・配置図	１／３００	１／６００	Ｍ－１９	排水平面図　排水縦断面図	１／２０ １／５０	１／４０ １／１００
Ｍ－０５	衛生・換気凡例・工事区分表	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－２０	既存給食室平面詳細図（衛生）	１／５０	１／１００
Ｍ－０６	調理機器・家具備品リスト	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－２１	既存Ｒ階平面詳細図（衛生）	１／５０	１／１００
Ｍ－０７	改修機器表　器具表一１	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－２２	既存給食室平面詳細図（換気）	１／５０	１／１００
Ｍ－０８	改修機器表　器具表一２	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－２３	既存換気機器表　機械室詳細図	１／５０	１／１００
Ｍ－０９	改修系統図　施工区分図	ＮＳ	ＮＳ	Ｍ－２４	既存給湯器改修図	１／３００ １／２００	１／６００ １／４００
Ｍ－１０	備品リスト用平面図	１／５０	１／１００				
Ｍ－１１	改修給食室１階床下平面詳細図（衛生）	１／５０	１／１００				
Ｍ－１２	改修給食室１階天井平面詳細図（衛生）	１／５０	１／１００				
Ｍ－１３	改修Ｒ階平面詳細図（衛生）	１／５０	１／１００				
Ｍ－１４	改修給食室１階平面詳細図（換気・空調）	１／５０	１／１００				
Ｍ－１５	改修機械室詳細図・断面詳細（換気）	１／５０	１／１００				

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	縮尺	上 出力時 ： N.S 上 出力時 ： N.S
		図面名称	図面リスト
設　計　者		施設番号	図面番号
（株） ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第 28926 号　原弘　彰			Ｍ－０１

特　記　仕　様　書

１．　工　事　名　称	戸部小学校給食室増築その他工事（衛生空調設備工事）
２．　工　事　場　所	横浜市西区伊勢町２丁目１１５番地
３．　工　事　概　要	１．給食室改修工事
	２．その他
４．　一般共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は次のとおりとする．
	１．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
	２．現場説明書
	３．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
	４．設計書及び図面
	５．横浜市建築局機械設備工事特則仕様書（平成２６年５月版）
	６．機械設備工事施工マニュアル（平成２３年版、平成２６年５月部分改訂含む）
	７．学校標準図（９５型－０８改）
	８．国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」、「公共建築（改修）工事標準仕様書（機械設備工事編）」
	及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（平成２５年度版）
５．　工　事　種　目	（１）　衛生器具設備　　（５）　都市ガス設備
	（２）　給水設備　　（６）　換気設備
	（３）　給湯設備　　（７）　冷暖房設備
	（４）　排水設備
６．　一　般　事　項	１．残土処分
	□　指定処分（処分地：　　）
	□　確認処分
	□　場内敷き均し
	■　なし
	２．発生材処分
	■　指定処分（アスコン、コンクリート　処分地：前田道路(株)　　）
	□　指定処分（処分地：　　）
	■　確認処分
	■　家電リサイクルの指定　（ルームエアコン）（建築）
	□　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こと。
	５．本工事請負業者は、本工事に関連する法令、条例、規則を遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を
	来たさないようにすること。
	６．工事に使用する機器及び材料は、監督員の承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．　設備工事概要	１．衛生器具設備
	本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取り付ける。なお、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工する。
	２．給水設備
	本工事は図示の通り、既設校舎用の直結給水管を切り回しの上、給食室へ給水を行なう。
	３．給湯設備
	本工事は図示の通り、屋外屋上に給湯器を設置し局所給湯方式にて給湯を行なう。
	４．排水設備
	本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし（一部合流方式）、屋外新設桝、既存桝接続までの排水配管を行なう。
	土工事、表層除却・復旧は建築工事とする。
	５．都市ガス設備
	本工事は図示の通り、既設給食室周りのガス管を撤去し、新設の給食室に合わせ、給食室及びその他の各必要か所へガスを供給する。
	６．換気設備
	本工事は図示の通り、調理室は２階機械室にシロッコファン、ストレートファン、を設置し第１種換気、その他各所に
	天井扇を設置し第３種換気を行なう。
	７．冷暖房設備
	本工事は図示の通り、休憩室のエアコンを新設する。
８．保温、塗装及び防錆防食工事	保温、塗装工事基準
	１．調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行なわない。
	上記以外の設計、施工要領は横浜市小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００７号参照
	２．火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は断熱処理を施す（機械室は除く）。
１０．特　記　事　項	１．設備用既設管の切断及びプラグ止めは本工事にて行なう。以降の撤去及び処分は図示以外は建築工事とする。
	また、ガス配管は切断、プラグ止め、ガスパージまでを本工事にて行なう。
	２．既設機械室内設置の給排気ファンは撤去前に騒音測定を行ない、新設との比較データを提出すること。
	３．ステンレス製流しの納入時、必ず立会いレバー式混合栓等の取付け状況を確認する。

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	縮尺	JIS 出力時 N.S / 記 出力時 N.S
		図面名称	特記仕様書
設計者		施設番号	図面番号 M－02
（株） ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28926号　鳴弘　彰			

工事概要

１．標準図範囲

（１）　屋内より屋外に至る配管及び既存排水桝接続まで本工事とする。

２．給水設備

（１）　使用材料

給水区分	施　工　か　所			
	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（ＰＳ内含む）	屋外埋設
管材質	ＶＤ	ＶＢ	ＶＡ	ＶＤ
継　手	外面被覆管端防食継手	管端防食継手	管端防食継手	外面被覆管端防食継手

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（２）　設計・施工要領

１）　各器具への給水は直結給水とする。

２）　回転釜廻りはシンダー内配管とする。

※　　上記以外の施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００２号参照

３．給湯設備

（１）　使用材料

管径・接合方法		施　工　か　所	
		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（ＰＳ内含む）
Ａ ５０　以下	管材質	ＨＶＤ　（保温有り）	ＨＶＡ　（保温有り）
	継　手	※管端防食継手	

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（２）　施工要領

１）　給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、給湯能力５０号以上を２台（１００号以上同時使用）設置する。

２）　休憩室廻り、前室、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。

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

※　　上記以外の施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。

４．排水設備

１）　食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は耐熱性硬質塩化ビニル管（耐熱ＭＤ継手）とする。その他はＲＦ－ＶＰとする。

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

※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００２号参照。

５．ガス設備

（１）　使用材用は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００２号参照。

（２）　設計・施工要領

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

２）　ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

３）　各施設のガス主管状況を現地調査し、東京ガス（株）と協議の上、取出し口径等の確認を得る。

６．衛生器具設備

１）　使用器具は、器具表による。

※　　上記以外の使用器具は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。

７．消火設備

（１）　設計・要領

１）　１Ｆ及び２Ｆ（ファンルーム）が屋内消火栓の移設する。

８．吊り及び支持

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００５号参照。

９．換気設備

（１）　設計・施工要領

１）　各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、建築基準法に基づく火気使用換気量４０ｋＱ（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンは３０ｋＱ）により算出した風量とフード面風速０．３ｍ／ｓ（食器洗浄機は０．２ｍ／ｓ）の風量のうち大なる値とする。

２）　油煙の発生する恐れのある器具用の排気フードには、グリスフィルターを取付ける。（食器洗浄機及び和え物用回転釜は不要）

３）　ダクトは亜鉛鉄板製（屋外露出はステンレス鋼板１．０mm一艶消し）、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。

４）　火気使用フードには火煙伝送防止シャッター（ＦＶＳ）を取付ける。

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

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

※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。

各室別換気量算定

室　名	器具名		面積	天井高	容積	換気	換気回数による換気量		電力消費に伴う発熱機器の換気量（国交省建築設備設計基準）		フード面風速による換気量					グリスフィルターの有無	火気使用（告示 1673　）による換気量				決定風量			
							Ｖ（ｍ３）×回数（回・/h）				0.2or0.3　（m/sec）						Ｖ１　＝定数ｘ　Ｋ　ｘ　Ｑ　　（天然　ガス　）							
											フート゛寸法		フー ド種類	風速	換気量		定数	理論廃ガス量	燃料消費量Ｑ	換気量 Ｖ１	排気量（m 3/h）		給気量（m 3/h）	
			Ａf（ｍ２）	h（m）	Ｖ（ｍ３）	種別（種）	回数（回 /h）	換気量（m 3/ h）	電気消費量（ｋｗ）	V=30m3/(h・kw)（m3/h）	Ｌ（m）	Ｗ（m）	（ｍ２）	（m /sec）	（m/h）	Ｏ　ｘ	定数	m3/kw	kw	（m3/h）	機械	自然	機械	自然
調理室			58.58	2.5	146.45	1	40	5,858																
	回転釜　ー1	ＥＦ－１									1.2	1.2	1.44	0.3	1,555.2	○	40	0.93	37.2	1,383.8	1,560			
	回転釜　ー2	ＥＦ－１									1.2	1.2	1.44	0.3	1,555.2	○	40	0.93	37.2	1,383.8	1,560			
	回転釜　ー3	ＥＦ－１									1.2	1.2	1.44	0.3	1,555.2	○	40	0.93	37.2	1,383.8	1,560			
	回転釜　ー4	ＥＦ－１									1.2	1.2	1.44	0.3	1,555.2	○	40	0.93	37.2	1,383.8	1,560			
小計															6,220.8						6,240		6,240	ＳＦ－１
	回転釜（和え物）	ＥＦ－２									1.2	1.2	1.44	0.3	1,555.2	x	40	0.93	37.2	1,383.8	1,560		1,560	ＳＦ－２
	コンロ台（ガス）	ＥＦ－４															40	0.93	9.3	346.0	350			350
洗浄室			51.15	2.5	127.85	3	40	5,115																
	食器洗浄器	ＥＦ－３									3.4	1.3	4.42	0.2	3,182.4	x	30	0.93	27.9	778.4	3,190			3190
	湯気換気	ＥＦ－５(2台)	51.15	2.5	127.85	3	6	767.3													790			790
	移動台洗浄	ＥＦ－６	3.8	2.5	9.5	3	10	95.0													95			95
	食器消毒保管庫（１）	ＥＦ－７							17.55	526.5											580			580
	食器消毒保管庫（６）	ＥＦ－８							10.35	310.5											580			580
	食缶消毒保管庫（２）	ＥＦ－９							12.8	384.0											405			405
	器具消毒保管庫（３）	ＥＦ－１０							12.8	384.0											405			405
下処理室		ＥＦ－１２	32.56	2.45	79.772	3	10	797.7													800			800
	器具消毒保管庫（5）	ＥＦ－１１							10.5	315.0											315			315
	食品冷蔵庫	ＥＦ－１３							1.02	30.6											35			35
	食品冷凍庫	ＥＦ－１４							1.02	30.6											35			35
検収室		ＥＦ－１５	12.20	2.45	29.89	3	5	149.5													150			150
休憩室		ＥＦ－１６	11.41	2.40	27.384	3	5	136.9													140			140
前室		ＥＦ－１７	14.68	2.45	35.966	3	5	107.9													110			110
	保存食用冷凍庫	ＥＦ－１８							0.5	15.0											20			20
配膳ホール		ＥＦ－１９	61.32	2.5	153.3	3	1	153.3													155			155
	牛乳保冷庫	ＥＦ－２０							0.91	27.3											30			30
	調理済み食器保冷庫	ＥＦ－２１							1.02	30.6											35			35
食品庫		ＥＦ－２２	6.73	2.45	16.4885	3	5	82.4													85			85
便所＋脱衣 スペース		ＥＦ－２３	3.57	2.37	8.46	3	10	84.6													85			85
シャワー＋脱衣室		ＥＦ－２４	3.44	2.40	8.256	3	10	82.6													85			85
３種換気給気計																								

１０．機器の据付け

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００６号参照。

１１．標識その他

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００６号参照。

１２．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	位置指示	○	位置指示
３	機器類の基礎 （アンカーボルト取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○	
４	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
５	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	位置指示	○	位置指示
６	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
７	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
８	瞬間給湯器配線工事	○		
９	瞬間給湯器配線用配管			○
１０	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		

１３．保温、塗装及び防錆防食工事

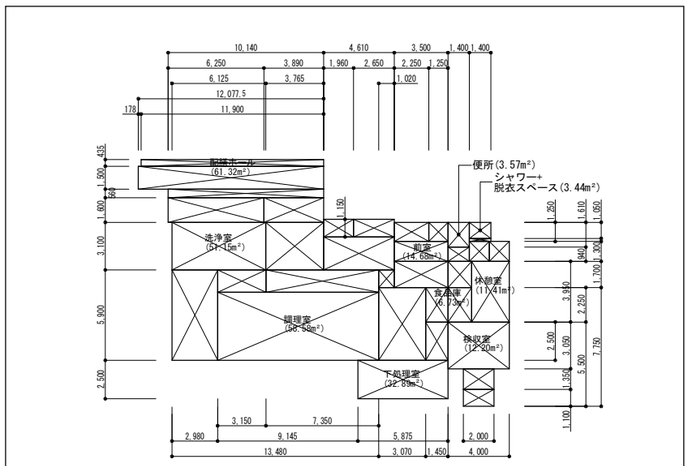
保温、塗装施工基準

（１）　食器洗浄機・回転釜の金属管用埋設排水管及び埋設給湯管の外面被覆がない部分はペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラチックテープ（ハーフラップ１回）とする。

※　　調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の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９５－１２改（機械設備工事）００７号参照。

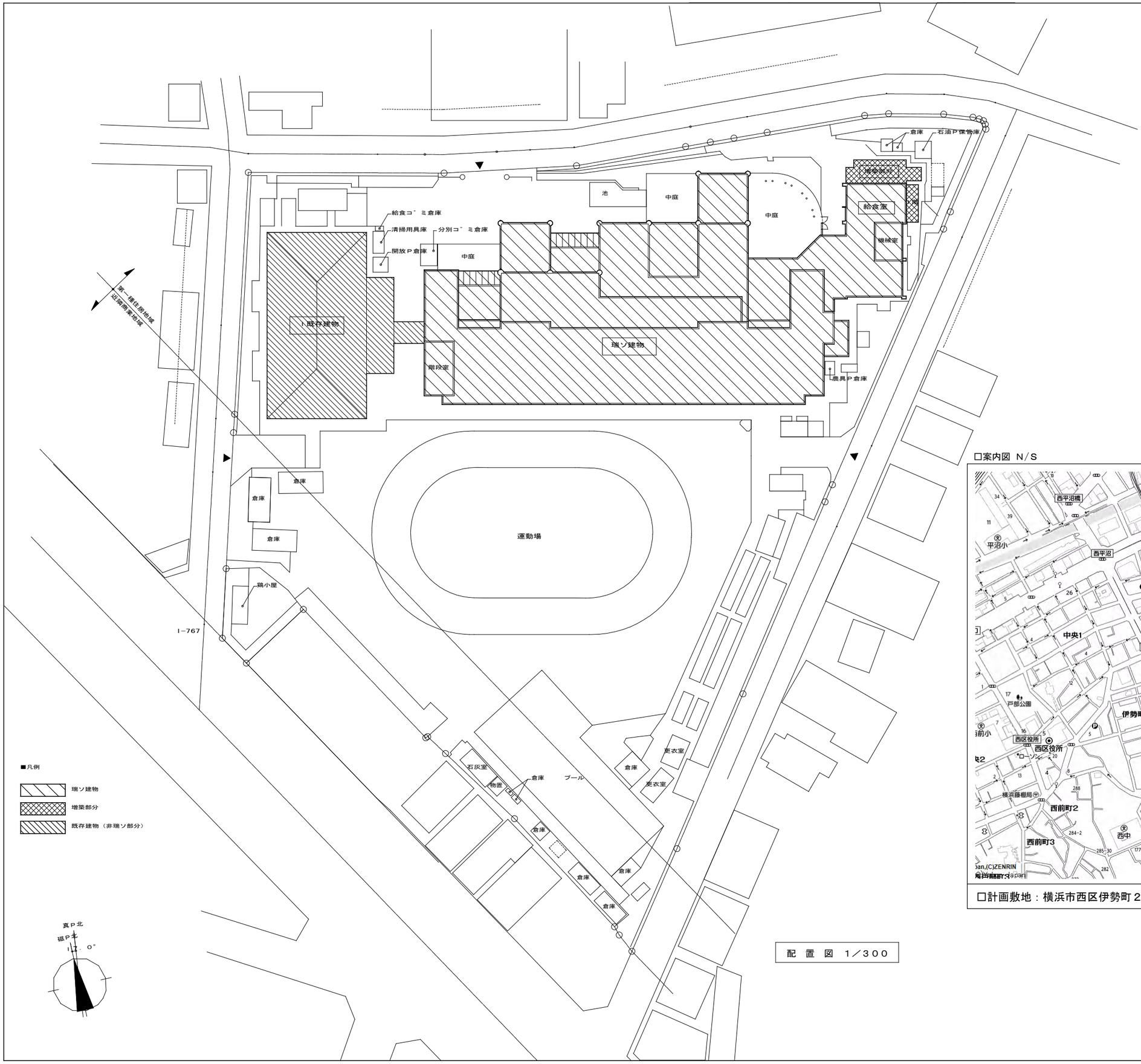


求積図

（衛生空調設備工事）

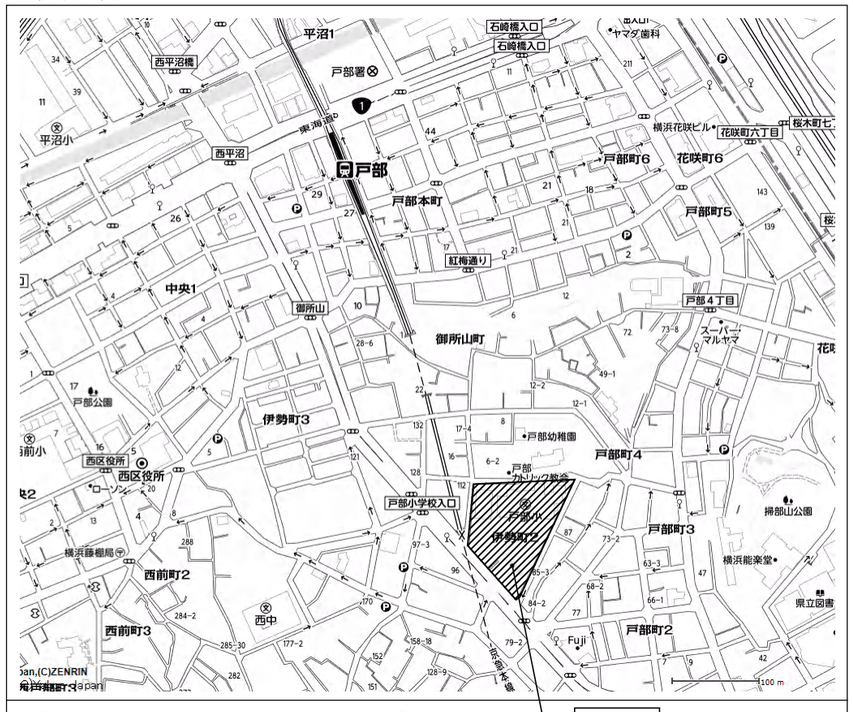
H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日 平成 26 年 1 月	縮尺	図面名称	設計・工事概要
設　計　者		施設番号	図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28826 号　東弘 彰			M－０３



配　置　図　１／３００

口案内図　Ｎ／Ｓ



口計画敷地：横浜市西区伊勢町２丁目１１５番地

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日 平成 26 年 1 月	縮尺	原寸時 1／300 出力時 1／600	図面名称 案内図・配置図
設　計　者			施設番号 / 図面番号
（株） ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第 28826 号　兼弘　彰			M－０４

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
―― － ――	給水管（上水）	ＶＡ，ＶＢ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＶＤ　：　〃　（外面被覆） ＷＰＥ　：水道用ポリエチレン二層管（１種二層管）	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃　（ＳＧＰ－ＶＤ） ＪＩＳ　Ｋ　６７６２
―― Ｘ ――	消火管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） ＶＳ　：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（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	ＨＴＶＰ　：耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管（耐熱ＭＤ継手） ＲＦ－ＶＰ：建物排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管 ：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　６７７６ ＡＳ　５９（４０Ａ以上） ＪＩＳ　Ｋ　９７９８　（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
	通気管	ＲＦ－ＶＰ：建物排水用サイクル発泡三層硬質塩化ビニル管 ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	ＡＳ　５９　（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　９７９８
―― ｜ ――	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
		ＧＶ　：ゲートバルブ　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ Ｂ（2013、2023、2031、2044）
	弁	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）
	フラッシュ弁		
（水）（湯）（混合）	水栓	厚生労働省令１３８号適合品	
	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（ワンタッチ式、掃兼ドレン）	
	通気口	ＶＣ（アルミ製）	
	フレキシブル継手	給水・給湯用ＦＪ（ＳＵＳ）	
	フレキシブル継手	排水用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	ガス漏れ警報器	都市ガス１３Ａ：ＤＣ２４Ｖ，ＬＰＧ：ＡＣ１００Ｖ	

■工事区分表

改修工事	項目		建築	電気	機械	別途
	０１	仮設工事	○	○	○	
	０２	養生	○	○	○	
	０３	清掃・片付け	○	○	○	
	０４	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○			
	０５	外部土間（犬走り）解体、復旧（カッター入れ共）	○			
	０６	室内仕上げ解体	○			
	０７	既設ダクト、ファン、空調機の撤去（フードなど含む）	○			
	０８	天井換気扇撤去	○			
	０９	壁付換気扇撤去	○			
	１０	穴開け工事（ダイヤモンドカッター使用、既存壁・地中梁等）	○	○	○	
	１１	上記に伴う、鉄筋探査	○			
	１２	梁、壁、床穴埋補修（仕上げのみ）	○			
	１３	設備用コア抜き及び穴埋め補修		○	○	
	１４	軽量鉄骨間仕切穴開け・補修（墨出しは各工事）	○			
	１５	シャフト点検口・天井点検口（墨出しは機械工事）	○			
	１６	各部取付ガラリ	○			
	１７	ドアガラリ	○			
	１８	天井開口補強	○			
	１９	機械基礎・電気基礎（仕上共）	○			
	２０	同上アンカーボルト埋込			○	
	２１	ルーフドレイン	○			
	２２	タテ樋～第一ます	○			
	２３	排水目皿			○	
	２４	桝・ハンドホール蓋（仕上げ及び周囲補修）	○	○		
	２５	Ｕ字溝及び集水桝	○			
	２６	路面の壊し及び復旧・屋外排水設備の土工事	○			
	２７	調理室器具	○	○	○	
	２８	同上フード			○	
	２９	上記に伴う、接続配管及びダクト工事			○	
	３０	グリストラップ	○			
	３１	天井換気扇新設			○	

改修工事	項目		建築	電気	機械	別途
	３２	同上スイッチ及び電源供給		○		
	３３	壁付換気扇新設（電源供給共）		○		
	３４	上記に伴う、換気扇枠新設	○			
	３５	給湯器リモコンスイッチ及び配線			○	
	３６	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管		○		
	３７	ガス漏れ警報機、中継器及び配線（遮断弁操作盤共）			○	
	３８	上記に伴う、コンセント及び検知器配線用空配管		○		
	３９	送排風機			○	
	４０	同上用制御盤及び電源供給		○		
	４１	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	４２	同上用接続配管			○	
	４３	ユニットシャワー内照明	○			
	４４	上記に伴う、電源供給		○		
	４５	各種照明器具及び配線の撤去	○			
	４６	照明器具類の新設		○		
	４７	流し用バック給水・給湯配管（休憩室の流しのみ）	○			
	４８	上記に伴う、給水・給湯・排水管の接続			○	
	４９	休憩室のエアコン新設			○	
	５０	備品類撤去及び取外し再設置	○			
	５１	室内の既設給水・給湯・排水管の撤去	○			
	５２	外壁改修工事	○			
	５３	消火器				○
	５４	消火器収納ＢＯＸ	○			
	５５	煙・熱感知器		○		
	５６	屋内消火栓			○	
	５７	避難救助袋	○			
	５８	誘導灯		○		
	５９	既存本校舎ガラスの交換	○			
	６０	既存本校舎シャッターの改修	○			
	６１	同上記線		○		

□ 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　ステンレス鋼板１．０ｍｍ（室外のみ）	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板　ステンレス鋼板１．０ｍｍ（室外のみ）	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
―EA―	排気	溶融亜鉛めっき鋼板　ステンレス鋼板１．０ｍｍ（室外のみ）	ＪＩＳ　Ｇ　３３０２
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板　ステンレス鋼板１．０ｍｍ（室外のみ）	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℃） ＦＶＳ：防火・風量調整シャッター	
	パイプフード	ＰＦ　：ＳＵＳ製　深型	
	ベントキャップ	ＶＣ　：ＳＵＳ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。

□ ダクトの工法

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

□ ダクトの板厚

単位（mm）

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

＊室外露出ダクトはステンレス鋼板とし、サイズに係わらず板厚１．０mmとし、つや消し仕様とする。

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

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 3 月	図面名称	衛生・換気凡例・工事区分表
縮尺	Ｊ：出力時 ＮＳ Ｅ：出力時 ＮＳ	施設番号	図面番号
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28808 号　兼弘 彰		Ｍ－０５

調理機器・家具備品リスト

（衛生器具の型番は参考とする）

NO	名称	数量	工事区分 移設	建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																			
1	台　秤	1					○	１１０Ｋｇ												
2	下足入兼押印台	1		○				６００×３５０×７００												化粧合板　長靴、サンダル各2足分
3	★ 球根皮むき機（ピラー）	1					○	４４０×４４０×８００		３φ２００Ｖ	０．４ｋｗ	●	2							＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×2
4	移動作業台	2					○	１２００×７００×６００												
5	１槽水槽	1		○				７００×８００×８００				●	1 1	●	1 1	●	1			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×1 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×1
6	手洗い　中型	1				●		ＹＬ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ５０Ａ				●	1 1	●	1 1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース
	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･５７０ｘ３５０ｘ１４６０･２０００												化粧合板
9	事務机・椅子	1					○													インターネット（校内ＬＡＮ）接続 （電気工事）
10	ホワイトボード	1		○				９００　×　９００												マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1					○	８００×８００×８００		１φ１００Ｖ	０．５ｋｗ									Ｔ５Ａ５０ ホース差込口付
12	★ 物品戸棚	1		○				１５００×４００･６００×９８０･７３０･７３０												スチール製（下段・中段・上段）
13	姿見	1		○				４００　×　１３００												
14	手洗い　大型	1				●		ＹＴＥＬ１５１Ｒ				●	1	●	1	●	1			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				●		１５００×８５０×１９０５	１．０２ｋｗ	１φ１００Ｖ	０．６９７ｋｗ									パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1				●		９００×８５０×１９３９	０．９６ｋｗ	１φ１００Ｖ	０．８４ｋｗ					排水金物 ●	1			パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1		○				９００×７００×７００												
18	器具消毒保管庫（５）	1			○			１５００×１０００×１９６０		３φ２００Ｖ	１０．５ｋｗ									
19	３槽水槽（加熱用）	1		○				２０１０×８００×８００				＊ ●	3 1	＊ ●	3 1	●	3			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×3 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×1
20	３槽水槽（非加熱用）	1		○				２０１０×８００×８００				＊ ●	3 1	＊ ●	3 1	●	3			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×3 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×1
21	３槽水槽（器具用）	1		○				２２５０×８００×８００				＊ ●	3 1	＊ ●	3 1	●	3			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×3 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×1
22	移動調理台	2					○	１２００×７００×８００								排水金物 ●	1			
23	手洗い　中型	1				●		ＹＬ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ５０Ａ				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース
24	掃除用流し　ＳＫ	1				●		ＹＳＫ３２２＋Ｔ２００ＳＮＲ１３						●	1	●	1			
	調理室・洗浄室																			
25	調理済食品保冷庫	1				●		１５００×８５０×１９０５	１．０２ｋｗ	１φ１００Ｖ	０．６９７ｋｗ					排水金物 ●	1			パススルータイプ
26	回転釜	3		○				有効１１０リットル １３８５×１０７５×７９０	３７．２ｋｗ			●	3	●	3	●	3	20ネジコック ●	3	ドローコック付、鋳鉄釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1		○				有効１１０リットル １３８５×１０７５×７９０	３７．２ｋｗ			●	1	●	1	●	1	20ネジコック ●	1	ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜
28	回転釜（和え物用）	1		○				有効１１０リットル １３４８×１０７５×８５０	３７．２ｋｗ			●	1	●	1	●	1	20ネジコック ●	1	ドローコック付、ステンレス釜
29	２槽水槽	2		○				１３５０×８００×８００				＊ ●	4 2	＊ ●	4 2	＊ ●	4			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×4 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×2
30	コンロ台	1		○				８００×７００×８００												
31	ＩＨヒーター	1					○	６００×４５０×１８０											1	
32	油運搬車	1		○				５８０×５８０×７００												
~~33~~	~~器具消毒保管庫（４）~~	~~1~~			~~○~~			~~１０５０×１０００×１９５０~~		~~３φ２００Ｖ~~	~~７．９６ｋｗ~~									
~~34~~	~~スチームコンベクションオーブン~~	~~1~~				~~●~~		~~１１００×１０００×１９００~~	~~７５．０ｋｗ~~			~~●~~		~~●~~		~~●~~				~~カート２０段タイプ１台共~~
~~35~~	~~カート予備~~	~~1~~				~~●~~														~~カート２０段タイプ~~
36	フードスライサー	1					○	４３０×５６０×５４０		１φ１００Ｖ	０．６ｋｗ			●	2					＊ 混合水栓ＹＴ２００ＢＳＱＢ ×2
37	フードスライサー設置台車	1					○	９００×６００×７００												
38	移動食材受け	1					○	７００×７００×４００												
39	ミキサー	1					○	５００×３７０×９３０		１φ１００Ｖ	０．４ｋｗ									
40	電動缶切り機	1					○	２３０×４５０×３８８		１φ１００Ｖ	０．４ｋｗ									
41	電動缶切り機用移動台	1					○	９００×４５０×８００												
42	ステンレス戸棚	1		○				９００×６００×１８００												
43	移動台	4					○	９００×６００×７５０												
44	移動台	2					○	１２００×７００×８００												
45	移動台	2					○	１２００×７００×６００												
46	移動調理台	2					○	１２００×８５０×７５０												
47	手洗い　大型	1				●		ＹＴＥＬ１５１Ｒ				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールタンク、爪ブラシ ペーパータオルケース
48	食器洗浄機（２槽式）	1				●		２４００×１２２０×１３００	２７．９ｋｗ	３φ２００Ｖ	４．６ｋｗ	2Bボールバルブ ●	1	2Bゲートバルブ ●	1	●	1	20ネジコック ●	1	
49	食器消毒保管庫（１）	1			○			２５００×１１００×２１５０		３φ２００Ｖ	１７．５５ｋｗ									
50	食缶消毒保管庫（２）	1			○			２０００×１０００×１９６０		３φ２００Ｖ	１２．８ｋｗ									
51	器具消毒保管庫（３）	1			○			２０００×１０００×１９３０		３φ２００Ｖ	１２．８ｋｗ									
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1		○				３２００×９００×８５０				＊ ●	4 1	＊ ●	4 1	●	4			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×4 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×2
53	４槽水槽（食器用）	1		○				３２００×９００×８５０				＊ ●	4 1	＊ ●	4 1	●	4			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×4 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×2
54	水切り台	1		○				１２００×９００×８５０												
55	移動台	1					○	１２００×７００×８００												
56	移動台	1					○	９００×６００×８５０												
57	手洗い　中型	1				●		ＹＬ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ５０Ａ				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース
58	掃除用流し　ＳＫ	1				●		ＹＳＫ３２２＋Ｔ２００ＳＮＲ１３						●	1	●	1			
	残渣処理コーナー																			
59	移動食缶返却台	2					○	１５００×７５０×７５０												ステンレス製
~~60~~	~~食缶返却台~~	~~1~~		~~○~~				~~１５２０×８００×１２５０~~												~~ステンレス製~~
61	残渣水切り水槽（１槽）	1		○				１１００×８００×８００				●	1	●	1	●	1			＊ 混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×1 ＊ 横水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３ ×1
62	台　秤	1					○													
	食品庫																			
63	食品棚	2		○				１９８０×６１０×１５９０												ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール																			
64	パン棚	2		○				１４００～１５２０×６１０×１５９０												ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1					○	１２００×７００×８００												
66	サンプルケース	1					○													既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1			○			１４１０×１１００×２１５０		３φ２００Ｖ	１０．３５ｋｗ									
68	洗濯機	1					○			１φ１００Ｖ	０．５ｋｗ	単水栓ＴＷ１１Ｒ ●	1			洗濯排水トラップ ホース接続口付 ●	1			
69	乾燥機	1					○			１φ１００Ｖ	１．２ｋｗ									
70	手洗い　中型	1				●		ＹＬ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ５０Ａ				●	1	●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース
71	掃除用流し　ＳＫ	1				●		ＹＳＫ３２２＋Ｔ２００ＳＮＲ１３						●	1	●	1			
	パン置き場																			
72	運搬台車	1					○	７４０×４８０×８５０												
	牛乳置き場																			
73	カートイン牛乳保冷庫	1				●		１８００×１０００×２１２５	０．９１１ｋｗ	１φ１００Ｖ	０．９１ｋｗ					排水金物 ●	1			パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2				●		６５０×８００×１４５０												
	休憩室・更衣室	1																		
75	流し台				○			９００×５００×１９００				混合水栓（建築工事） ●	1	●	1	●	1			冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1					○	１１２５×５００×１７９０												既製品　５人用
77	★ 洗濯機	1					○	５６０×５９０×７９０		１φ１００Ｖ	０．５ｋｗ	単水栓ＹＴＷ１１Ｒ ●	1			洗濯排水トラップ ホース接続口付 ●	1			
78	★ 乾燥機	1					○	６３０×４５０×６４０		１φ１００Ｖ	１．２ｋｗ									
79	吊戸棚	1		○				８００×３００×６００												既製品
80	エアコン	1				●		７９８×３２９×２９５		１φ１００Ｖ	冷房２．５ｋｗ 暖房２．８ｋｗ									室内機ＲＡＳ－ＺＪ２５Ｄ 室外機ＲＡＣ－ＺＪ２５Ｄ(日立)
~~81~~	~~手洗い　中型~~	~~1~~				~~●~~		~~ＬＹ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ５０Ａ~~				~~●~~	~~1~~	~~●~~	~~1~~	~~●~~	~~1~~			~~石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース~~
	シャワー室・脱衣室																			
82	シャワーユニット	1		○				８００×１２００×２０３０												既製品　０８１２　排水トラップ付
83	棚	1		○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																			
84	洋便器	1				●		便器ＹＣＦＳ４６４ＭＷＮＡ（タッチスイッチＦＶ） 多機能便座ＴＣＦ５５０３ＡＨ						●	1	●	1			
85	手洗い　中型	1				●		ＹＬ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ４０Ａ						●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオルケース

備品番号凡例

○ ： 建築工事　　★ ： 既存利用

⬠ ： 電気工事　　＝＝ ： 無し

⬡ ： 機械工事

□ ： 教育工事

＊Ｘ１通り移動台洗浄　混合水栓ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ ×1

＊ピーラー　レバー式ホーム水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３（水） ×2

＊ 28 番二層シンク　レバー式ホーム水栓ＹＴ２００ＢＳＱ１３（水） ×1

H27年2月
完成図

（衛生空調設備工事）

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 3 月	縮尺	E 出力時 N S E 出力時 N S
図面名称	調理機器・家具備品リスト		
設計者	（株） ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28820 号　原弘 彰	施設番号	図面番号 M－０６

改修器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕　　様
屋　上	ＧＢ－１ 瞬間給湯器 （高効率潜熱回収型）	親機　RUXC-E5000MW　１φ×１００Ｖ×０．１０７ｋｗ　【 リンナイ㈱ 】 子機　RUXC-E5000ZW　１φ×１００Ｖ×０．１０７ｋｗ	１組	５０号（　最大ガス消費量９１．９ｋＷ以下）　×　２（２連結） 付属：　リモコンスイッチ・リモコンコード（防水形プラグ付）
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品	ＹＣＦＳ４６４ＭＷＮＡ＋ ＹＴＥＦ１０ＳＥＰＲ ＹＴＣＦ５５０３ＡＨ＋ＹＹＨ６０Ｎ　洗浄水量６Ｌ　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	洋風サイホン便器，節水自動フラッシュバルブ（ＡＣ１００Ｖ） 多機能便座、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器　（中型）	ＹＬ２５０ＤＭ＋ＹＴＥＮ４０Ａ＋ＹＹＫＴ１００　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	壁掛洗面器，自動水栓（ＡＣ１００Ｖ），オートソープ（自動），アルコールディスペンサー（自動） ペーパータオルホルダー（樹脂製），排水金具
休憩室	洗濯機用水栓	ＹＴＷ１１Ｒ　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	緊急止水弁付横水栓
下処理室	掃除用流し	ＹＳＫ３２２　ＹＴ２００ＳＮＲ１３　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	リムカバー　Ｓトラップ　給湯栓　共栓　取付金具
調理室 前室	手洗器　（大型）	ＹＴＥＬ１５１Ｒ（ＡＣ１００Ｖ）ＹＹＫＴ１００　【 ＴＯＴＯ㈱ 】 ３．０ｍＬ／１回	２	泡沫吐水口自動水栓（混合栓），自動水石けん入れ、 自動消毒液入れ、ペーパータオルホルダー（樹脂製）、排水金具
	化粧鏡	ＹＴＳ１１９ＡＳＲ３　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	２	３６０×４５０
洗浄室，検収室 下処理室	洗面器　（中型）	ＹＬ２５０ＤＭ＋ＹＴＥＮ５０Ａ＋ＹＹＫＴ１００　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	４	壁掛洗面器，自動水栓（混合栓・高温出湯規制），ペパータオルホルダー（樹脂製），排水金具 オートソープ（自動），アルコールディスペンサー（自動）
配膳ホール	化粧鏡	ＹＴＳ１１９ＡＳＲ３　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	３５０×４５０（配膳ホール）
	化粧棚	ＹＨＳ６０ＳＲ　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	陶器製　３６０×１２０（配膳ホール）
残渣処理コーナー	掃除用流し	ＹＳＫ３２２　ＹＴ２００ＳＮＲ１３　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	リムカバー　Ｓトラップ　給湯栓　共栓　取付金具
	洗濯機用水栓	ＹＴＷ１１Ｒ　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	緊急止水弁付横水栓
洗浄室	掃除用流し	ＹＳＫ３２２ＹＴ２００ＳＮＲ１３　【 ＴＯＴＯ㈱ 】	１	リムカバー　Ｐトラップ　給湯栓　共栓　取付金具

＊機器・器具型番は参考とする。
*給湯器の固定方法は告示１３８８号に基づく。

改修機器表

記　号	名　　称	数量	仕　　様	備　　考
SF－1	調理室回転釜（４釜用）　送風機	1	シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）　型　式：ＣＬＦ６－ＮＯ２．５－ＴＨ－Ｌ－ＲＳ－ＮＤ２．２Ｋｗ型 ＃２・１／２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　４６０Ｐａ　×　２．２ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	テラル(株) 基礎（建築工事） ＥＦ－１と連動運転
EF－1	調理室回転釜（４釜用）　排風機	1	厨房用シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）型　式：ＣＬＦ６－ＮＯ２．５－ＴＶ－Ｌ－ＯＢ－ＮＤ２．２Ｋｗ型 ＃２・１／２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　３１０Ｐａ　×　２．２ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	テラル(株) 基礎（建築工事） ＳＦ－１と連動運転
SF－2	調理室　和え物用回転釜　送風機	1	厨房用ストレートシロッコファン　（防振吊り金物付）　型　式：ＢＦＳ－２４０ＴＵＡ ＮＯ．１・１／２　×　１，５６０ＣＭＨ　×　３６０Ｐａ　×　０．６７ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機(株) ＥＦ－２と連動運転
EF－2	調理室　和え物用回転釜　排風機	1	厨房用ストレートシロッコファン（防振吊金物付）　型　式：ＢＦＳ－１５０ＴＸ ＮＯ．１・１／２　×　１，５６０ＣＭＨ　×　６０Ｐａ　×　０．３９ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機(株) ＳＦ－２と連動運転
EF－3	洗浄室　食器洗浄機用　排風機	1	厨房用ストレートシロッコファン（防振吊金物付）　型　式：ＢＦＳ－４５０ＴＸ ＮＯ．３　×　３，１９０ＣＭＨ　×　２７０Ｐａ　×　１．０３ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	三菱電機(株)
EF－4	調理室ＩＨ用　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　３５０ＣＭＨ×９０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０３８ｋｗ）急速付　型　式：ＶＤ－２０ＺＶ２	２４時間換気対応（急速） オール金属製　三菱電機(株)
EF－5	洗浄室（湯気）　排風機	2	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　３９５ＣＭＨ×１００Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０７８ｋｗ）強/ﾌﾁ　型　式：ＶＤ－２３Ｚ９	オール金属製　三菱電機(株)
EF－6	洗浄室（移動台洗浄）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　９５ＣＭＨ×３０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０１３ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１３ＺＣ９	２４時間換気対応　三菱電機(株)
EF－7	洗浄室（食器消毒保管庫（１））　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　２００φ×　５８０ＣＭＨ×９０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０８ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２５ＺＸ９－Ｗ	サーモ連動運転　（強）　三菱電機(株)
EF－8	洗浄室（食器消毒保管庫（６））　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　２００φ×　５８０ＣＭＨ×９０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０８ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２５ＺＸ９－Ｗ	サーモ連動運転　（強）　三菱電機(株)
EF－9	洗浄室（食缶消毒保管庫（２））　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　４０５ＣＭＨ×１００Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０７４ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２３ＺＢ９	サーモ連動運転　（強）　三菱電機(株)
EF－10	洗浄室（器具消毒保管庫（３））　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　４０５ＣＭＨ×１００Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０７４ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２３ＺＢ９	サーモ連動運転　（強）　三菱電機(株)
EF－11	下処理室（器具消毒保管庫（５））　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　３１５ＣＭＨ×９５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０７４ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２３ＺＢ９	サーモ連動運転　（強）　三菱電機(株)
EF－12	下処理室（室換気）　排風機	2	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　４００ＣＭＨ×１３０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０７４ｋｗ）　型　式：ＶＤ－２３ＺＢ９	（強）　三菱電機(株)
EF－13	下処理室（食品冷蔵庫）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　３５ＣＭＨ×２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．００７２ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＣ９	サーモ連動運転　三菱電機(株)
EF－14	下処理室（食品冷凍庫）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　３５ＣＭＨ×２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．００７２ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＣ９	サーモ連動運転　三菱電機(株)
EF－15	検収室（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　１５０ＣＭＨ×３５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０２１５ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１７ＺＳＣ９	三菱電機(株)
EF－16	休憩室（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　１４０ＣＭＨ×３５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０２１５ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１７ＺＳＣ９	三菱電機(株)
EF－17	前室（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　１１０ＣＭＨ×４５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０１４ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１５ＺＳＣ９	三菱電機(株)
EF－18	前室（保冷食用冷凍庫）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　２０ＣＭＨ×２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．００７２ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＣ９	サーモ連動運転　三菱電機(株)
EF－19	配膳ホール（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１５０φ×　１５５ＣＭＨ×５０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０２６ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１８ＺＬＣ９－Ｓ	２４時間換気対応　三菱電機(株)
EF－20	配膳ホール（牛乳保冷庫）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　３０ＣＭＨ×２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．００７２ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＣ９	サーモ連動運転　三菱電機(株)
EF－21	配膳ホール（調理済食器保冷庫）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　３５ＣＭＨ×２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．００７２ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＣ９	サーモ連動運転　三菱電機(株)
EF－22	食品庫（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（低騒音形）　１００φ×　８５ＣＭＨ×４０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０１３ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１３ＺＣ９	三菱電機(株)
EF－23	便所・脱衣スペース（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（親子形）　１００φ×　８５ＣＭＨ×４５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０１３５ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１３ＺＦＣ９	三菱電機(株)
EF－24	シャワー・脱衣室（室換気）　排風機	1	天井埋込形換気扇（親子形）　１００φ×　８５ＣＭＨ×３５Ｐａ　（１φ×１００Ｖ×０．０１３ｋｗ）　型　式：ＶＤ－１０ＺＦＣ９	三菱電機(株)
AFU－1	屋上機械室 エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（ＰＫＡ／５００－２５　不織布　重量法８２%以上）　５００×５００×　２５ｔ×４パネル（２段式２パネル 連結型、端パネル側面把手付）パネルスプリング押工兼着脱蓋付横取出しフランジ式フィルタケーシング（１，１００×１，１００） （片面蓋付）×フランジ面開２００）共　処理風量：７８００ＣＨＭ	東洋空気調和(株)
EHP－1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	型式：（室外機）ＲＡＣ－ＺＪ２５Ｄ　屋上　（室内機）ＲＡＳ－ＺＪ２５Ｄ　　グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用（Ｒ３２） 冷房能力　２．５ｋＷ（０．４～３．５ｋＷ）　消費電力：（最大）０．９ｋｗ 暖房能力　２．８ｋＷ（０．３～６．０ｋＷ）　消費電力：（最大）１．４９ｋｗ	日立アプライアンス(株)

＊機器型番は参考とする。
＊消費電力は参考とする。
＊天井扇は湿気対策のため原則本体、羽根等がプラスチ製のものを選定すること。但し機種の無いものはこの限りではない。

改修フード一覧表（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	備　　考
フード－1	食器洗浄機	1	3，400×1，300（箱形）	3，１９０／箇所		―――		０．２ｍ／ｓ	サンベック(株)
フード－2	回転釜	4	1，200×1，200（箱形）	１，５６０／箇所 （計６，２４０）		５００×５００×３０ｔ 両面１連式　（低圧損型） ファイヤーシャッター付	4	０．３ｍ／ｓ	サンベック(株)
フード－3	回転釜（和え物用）	1	1，200×1，200（箱形）	１，５６０／箇所		ファイヤーシャッター付	1	０．３ｍ／ｓ	サンベック(株)

＊下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は同一になるようにエアーバランスを考慮する。
＊グリスフイルター選定にあたり高さに注意すること。（回転釜蓋が当たらないか施工図にてチェックのこと）

参考資料

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	９１．９	１８３．８	
	（室外計）			１８３．８	
洗浄室	食器洗浄機	１	２７．９	２７．９	３０ｋＱ
調理室	回転釜	４	３７．２	１４８．８	４０ｋＱ
	回転釜	１	３７．２	３７．２	４０ｋＱ
	ガスコンロ	１	９．３	９．３	
洗浄室 調理室	（室内計）			２２３．２	
	合計			４０７．０	
	（室内計）			＊1（２２３．２）	

● 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　＊1　２２３．２ｋＷ
電気機器（ヒーター等）　５０．９ｋＷ
＊（保管庫交互運転）
計　２７４．１ｋＷ　＜　３５０ｋＷ
よって自動消火装置、不活性消火設備の設置は不要となる。

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（ｋＷ） 保管庫交互運転		
洗浄室	食器消毒保管庫	１７．５５		
〃	食缶消毒保管庫	１２．８		
調理室	器具消毒保管庫１台	１２．８		
下処理室	器具消毒保管庫１台	１０．５		
計		５３．６５		

● 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）
Ｖ＝４０・Ｋ・Ｑ　、　Ｖ＝３０・Ｋ・Ｑ
Ｋ＝理論廃ガス量　都市ガス：０．９３ｍ３／ｋｗ
Ｑ＝燃料の消費量ｋｗ
Ｖ＝告示による換気量ｍ３／ｈ

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成２８年１月	縮尺	図面名称　改修機器表　器具表－１
設　計　者			施設番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第２８６２６　号　原弘　彰			図面番号　Ｍ－０７

<仕　様　表>

品　種　名		パススルー冷蔵庫
シ　リ　ー　ズ		CD
型　　式		５４１CD－CK 【新日本厨機(株)】
本体	外形寸法（㎜） 幅	１５００
	外形寸法（㎜） 奥　行	８５０
	外形寸法（㎜） 高　さ	１９０５
	内形寸法（㎜） 幅	１３９５
	内形寸法（㎜） 奥　行	６５０
	内形寸法（㎜） 高　さ	１４２８
	有効内容積（L） 冷凍室	―
	有効内容積（L） 冷蔵室	１３４０
	製品質量（kg）	１９６
	外　　装	ステンレス鋼板・亜鉛引鋼板
	内　　装	ステンレス鋼板
	断　　熱	硬質発泡ウレタンボード
	扉	ステンレス鋼板（クリア塗装）　８枚
	棚	ポリエチレンコーティング網棚
庫　内　温　度（℃）		０～１０
電気特性	電源（V・φ・Hz）	１００・１・５０／６０
	冷却時消費電力（W）	６５１／６７７
	霜取時消費電力（W）	６９７／６９７
	定格消費電力　（W）	３９０／４２０
	定　格　電　流（A）	５．２／４．４
	力　　率（%）	７５／９５
	電源コード・長さ（m）	２．２×１　⑥
	適　合　コ　ン　セ　ン　ト	接地形2極15A－125V
冷却装置	圧　縮　機（W）	レシプロ　４５０
	凝　　縮　　器	空冷式
	凝縮ファンモータ（W）×個数	入力　３０×１
	冷　　却　　器	冷気強制循環式
	庫内ファンモータ（W）×個数	入力　１６×３
	冷　　媒（g）	ＨＦＣ　Ｒ４０４Ａ（３５０）
放　熱　量　（W）		１０２０／１１９０
霜　取　方　式		ヒータ方式
温　度　調　節		マイコン温度調節器 -5~10調整可能 0~10使用範囲
温　度　表　示		デジタル
周囲温度条件（℃）		５～３５
付属品	棚　（枚）	６
	スノコ（枚）	２
	クリップ（個）	２４

注）
②：２極接地極付差込１５Ａ－１２５Ｖ

1．庫内温度は周囲温度３０℃、無負荷の時の値です。
2．消費電力は周囲温度３０℃、無負荷、サーモ短絡、安定時の値です。
3．漏電ブレーカーは定格容量３０Ａ、定格感度電流１５ｍＡ高速型を使用して下さい。

<仕　様　表>

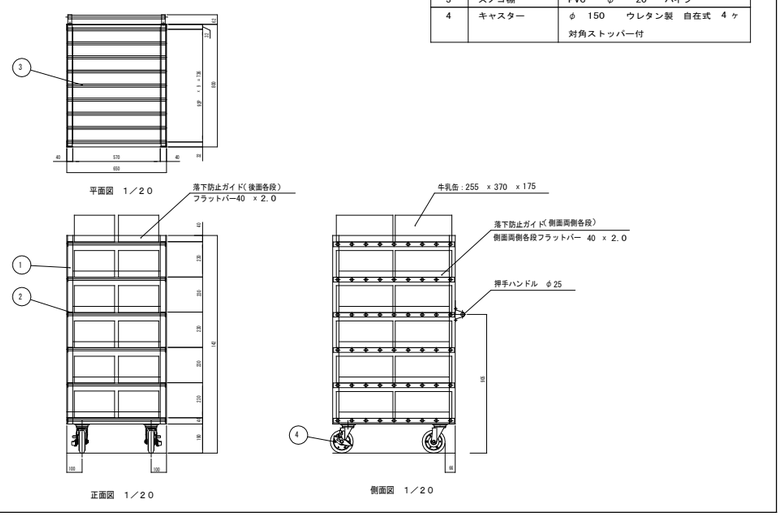
品　種　名		パススルー冷凍庫
シ　リ　ー　ズ		ＳＳ
型　　式		３８１ＳＳ－ＣＫ 【新日本厨機(株)】
本体	外形寸法（㎜） 幅	９００
	外形寸法（㎜） 奥　行	８５０
	外形寸法（㎜） 高　さ	１９０５
	内形寸法（㎜） 幅	７９５
	内形寸法（㎜） 奥　行	６５０
	内形寸法（㎜） 高　さ	１４２８
	有効内容積（L） 冷凍室	７６８
	有効内容積（L） 冷蔵室	―
	製品質量（kg）	１４０
	外　　装	ステンレス・亜鉛引鋼板
	内　　装	ステンレス
	断　　熱	硬質発泡ウレタンボード
	扉	ステンレス鋼板（クリア塗装）　４枚
	棚	ポリエチレンコーティング網棚
庫　内　温　度（℃）		－２０℃以下
電気特性	電源（V・φ・Hz）	１００・１・５０／６０
	冷却時消費電力（W）	８４１／９０１
	霜取時消費電力（W）	７１２／７１２
	定格消費電力　（W）	５５０／６１４
	定　格　電　流（A）	７．３／７．３
	力　　率（%）	７５／８４
	電源コード・長さ（m）	２．５×１　④
	適　合　コ　ン　セ　ン　ト	接地形２極１５Ａ－１２５Ｖ
冷却装置	圧　縮　機（W）	ロータリー６００
	凝　　縮　　器	空冷式
	凝縮ファンモータ（W）×個数	入力　５０×１
	冷　　却　　器	冷気強制循環式
	庫内ファンモータ（W）×個数	入力　１６×２
	冷　　媒（g）	ＨＦＣ　Ｒ４０４Ａ（７５０）
放　熱　量　（W）		９６０／１０９０
霜　取　方　式		ヒータ方式
温　度　調　節		マイコン温度調節器
温　度　表　示		デジタル
周囲温度条件（℃）		５～３５
付属品	棚　（枚）	６
	スノコ（枚）	２
	クリップ（個）	２４

注）
⑥：２極接地極付差込１５Ａ－１２５Ｖ

1．庫内温度は周囲温度３０℃、無負荷の時の値です。
2．消費電力は周囲温度３０℃、無負荷、サーモ短絡、安定時の値です。
3．漏電ブレーカーは定格容量３０Ａ、定格感度電流１５ｍＡ高速型を使用して下さい。

可動牛乳棚　６５０W×８００D×１４５０H　×2台

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



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）新日本厨機(株)社製　　※ドライ仕様　　自動ストップ機能なしで光電センサーを取付てＯＮ－ＯＦＦスイッチを付ける。
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　　※排気温度２６０℃以下
洗浄能力	１時間当り　６，０００個以上の処理が可能なものとする（直径１４０mmの食器洗浄時）
電機容量	３Ｐ－２００Ｖ、コンベアモーア、ポンプモーア　他　２．２ｋＷ
ガス消費量	２７．９ｋＷ（２４，０００ｋｃａｌ）
外形寸法	２，４００×１，２２０×１，３００以下
摘　要	１　材質はＳＵＳ４３０とする。 ２　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ３　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ４　内蔵ボイラーの排気筒は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４とする。 ５　ボイラー上部の排気筒は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（網等）をする。 ６　水道直結部は水道局基準とする。 ７　内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ８　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ９　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 １０　コンベアの有効幅は７５０以上とし、高さは８５０程度とする。 １１　コンベアの速度は可変とする。 １２　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 １３　仕上げ用給湯シャワー付とする。 １４　自動点火（圧電着火）とする。 １５　湯栓取付（Ｔ２００ＳＮＲ１３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。

型番は参考とする。

カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１８００mmタイプ）

型　　式	７２Ｍｓ－ＣＫ　１００Ｖ　シリーズＭ　新日本厨機(株)社製
外形寸法	１，８００×１，０００×２，１２５以下
内形寸法	１，６９４×７９８×１，６４８以下　　有効内容積冷蔵庫室　２，３５９Ｌ
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　９１０Ｗ
冷却装置	空冷式冷凍機６００(W)
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．前面給気とする

調理済み食品保冷庫　仕様

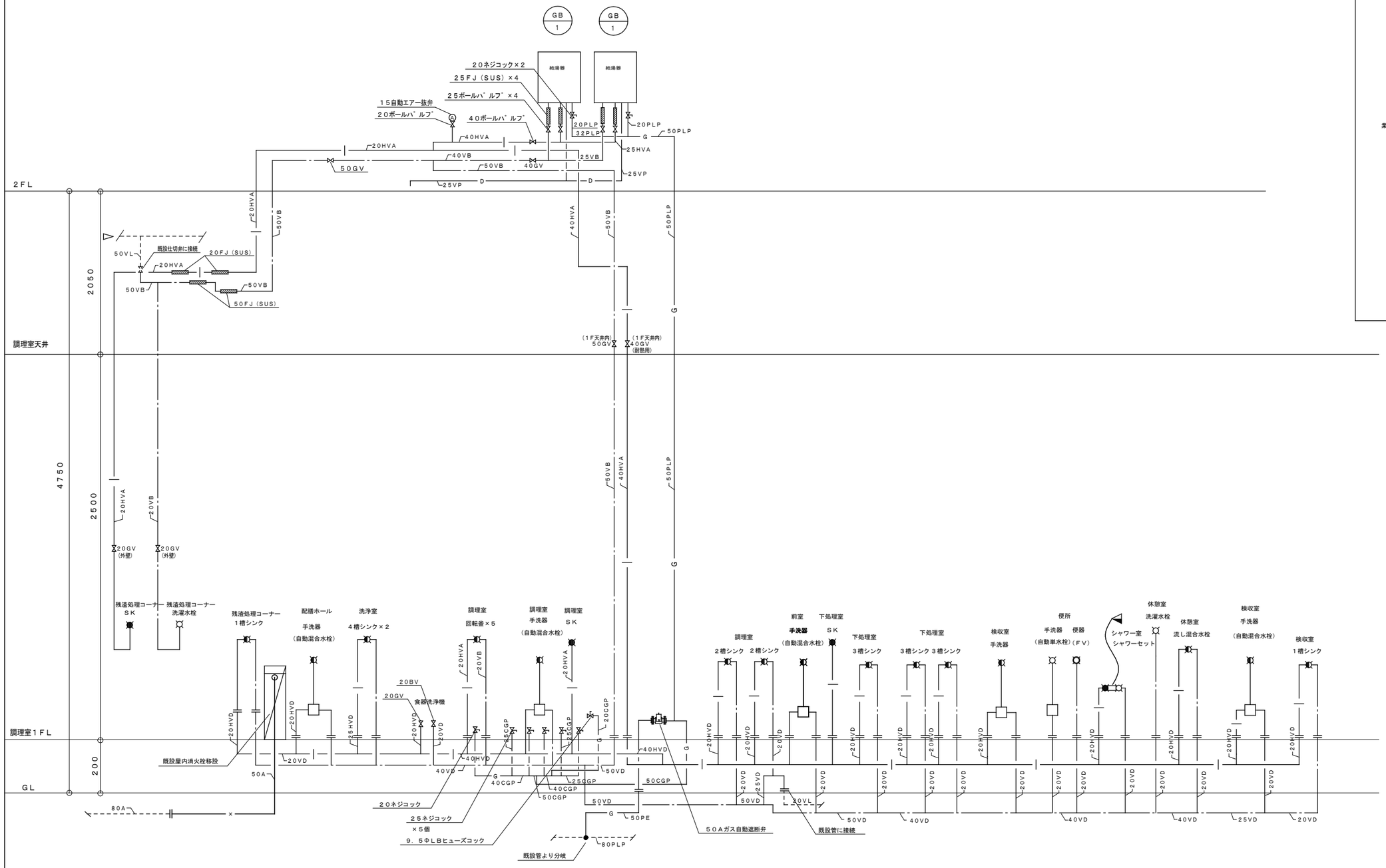
型　　式	５４１CD－CK　１００Ｖ　シリーズＣＤ　新日本厨機(株)社製
外形寸法	１，５００×８５０×１，９０５以下　　内形寸法　１，３９４×６５０×１，４２８　有効内容積(L)冷蔵室　１，３４０
材　　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４
電気容量	単相１００Ｖ　６５１Ｗ
収納能力	食缶（３０５φ×２９０mm）が２４缶以上収納可能なもの。
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 扉は片面４枚、庫腸室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。（ＳＵＳ４３０） ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示） 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．前面給気とする

⑥：２極接地付き差し込み　１５Ａ－１２５Ｖ

（衛生空調設備工事）

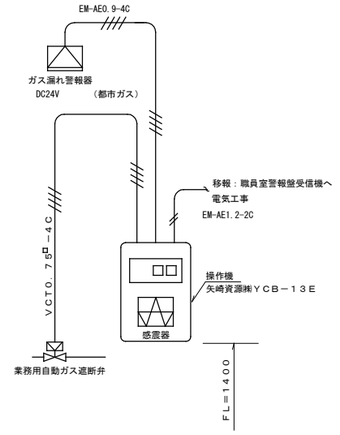
H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	縮尺	E 出力時 NS　E 出力時 NS
設計者		図面名称	改修機器表　器具表－２
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第 28926 号　栗弘 彰		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
			M－０８

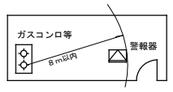


※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａｌ）にて、遮断弁止めとする。

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



施工区分図（２次側電気工事）

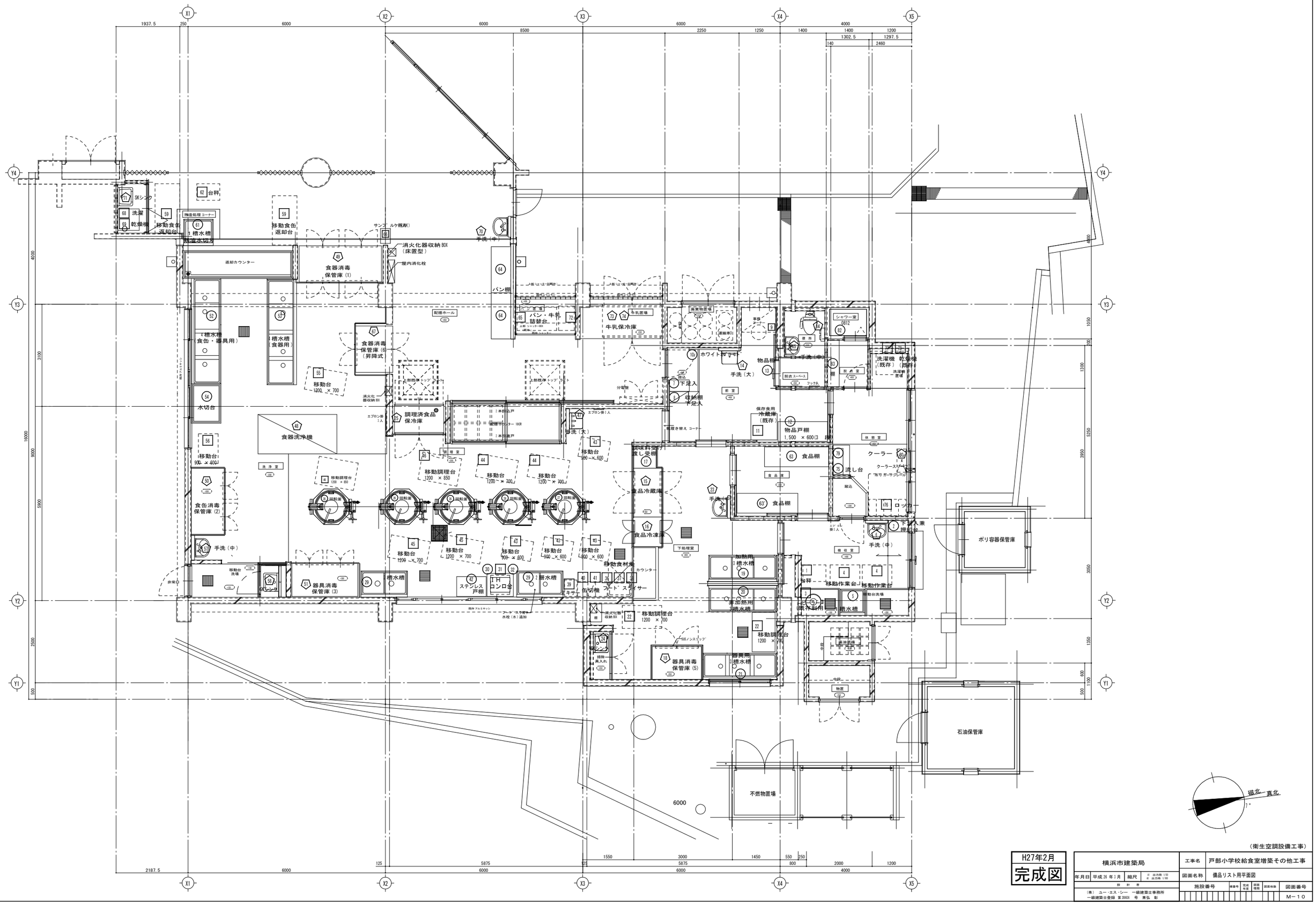
－－－－－－－ 既設及び残置を示す

改修　給水・給湯・ガス配管　系統図

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	縮尺	図面名称	改修系統図　施工区分図
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第28926号　景弘　彰		施設番号	図面番号 M－０９

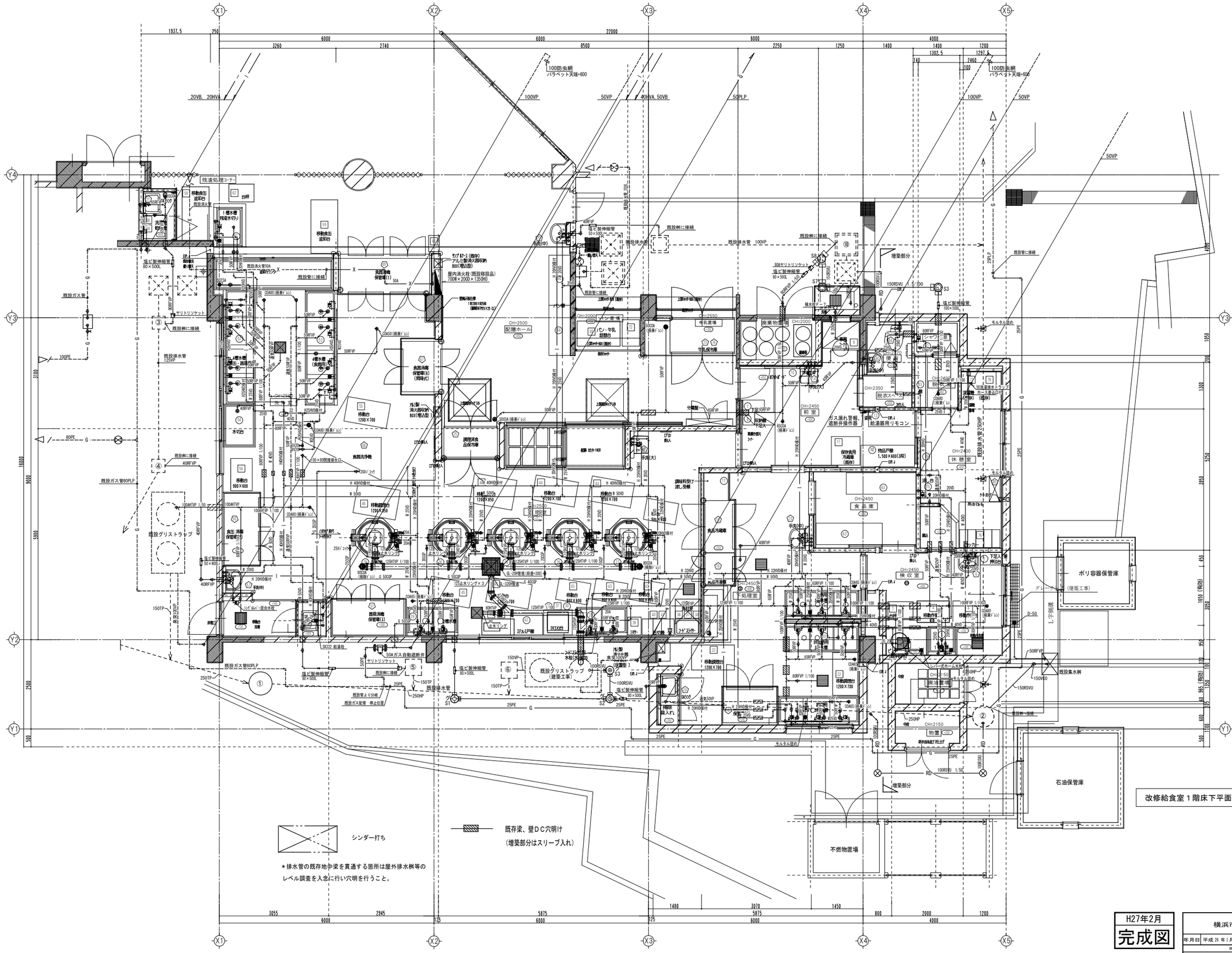


（衛生空調設備工事）

H27年2月

完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	縮尺	E: 出力時 1/50 A: 出力時 1/100
図面名称		備品リスト用平面図	
設計者	（株） ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第 28NO5 号 兼弘 彰		
施設番号		図面番号	M－１０


X1
X2
X3
X4
X5
Y1
Y2
Y3
Y4
残渣処理コーナー
台秤
移動食缶返却台
既設消火栓
既設ガス管
既設排水管 125VP
既設ガス管80PLP
既設グリストラップ
既設排水管 100VP
既設排水管 150VP
既設ガス管80PLP
既設ガス管 埋設位置
既設管より分岐
既設管に接続
既設側に接続
既設排水管 250HP
既設集水桝
既設管に接続
既設排水管 100VP
既設排水管 125VP
既設排水管 150VP
既設ガス管80PLP
既設グリストラップ
(建築工事)

改修給食室１階天井平面詳細図（衛生）　１／５０

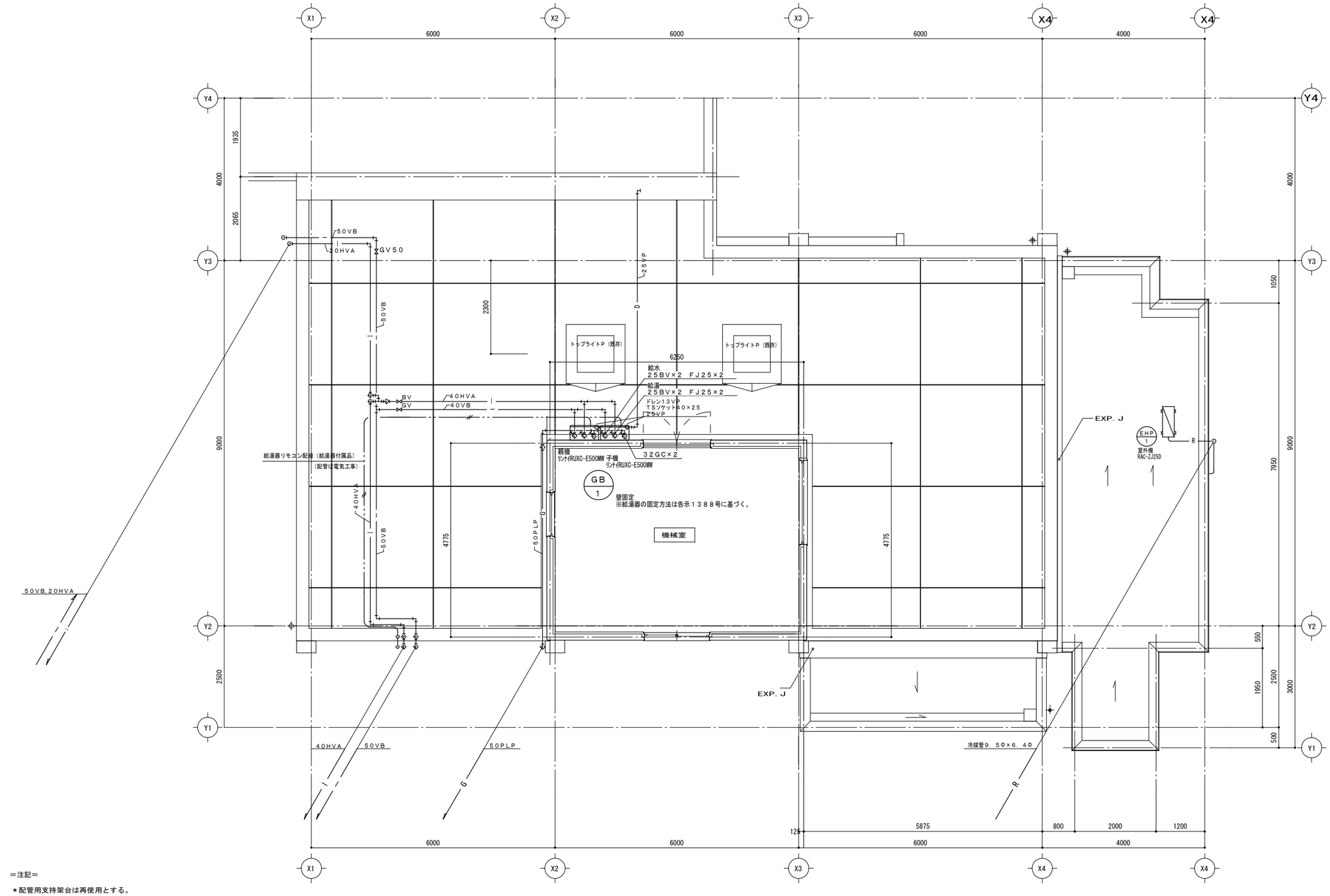
既存梁、壁ＤＣ穴明け

新設梁、壁スリーブ入れ

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	縮尺	図面名称	改修給食室１階天井平面詳細図（衛生）
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第28924号　兼弘　彰		施設番号	図面番号
				M－１２



＝注記＝

＊配管用支持架台は再使用とする。

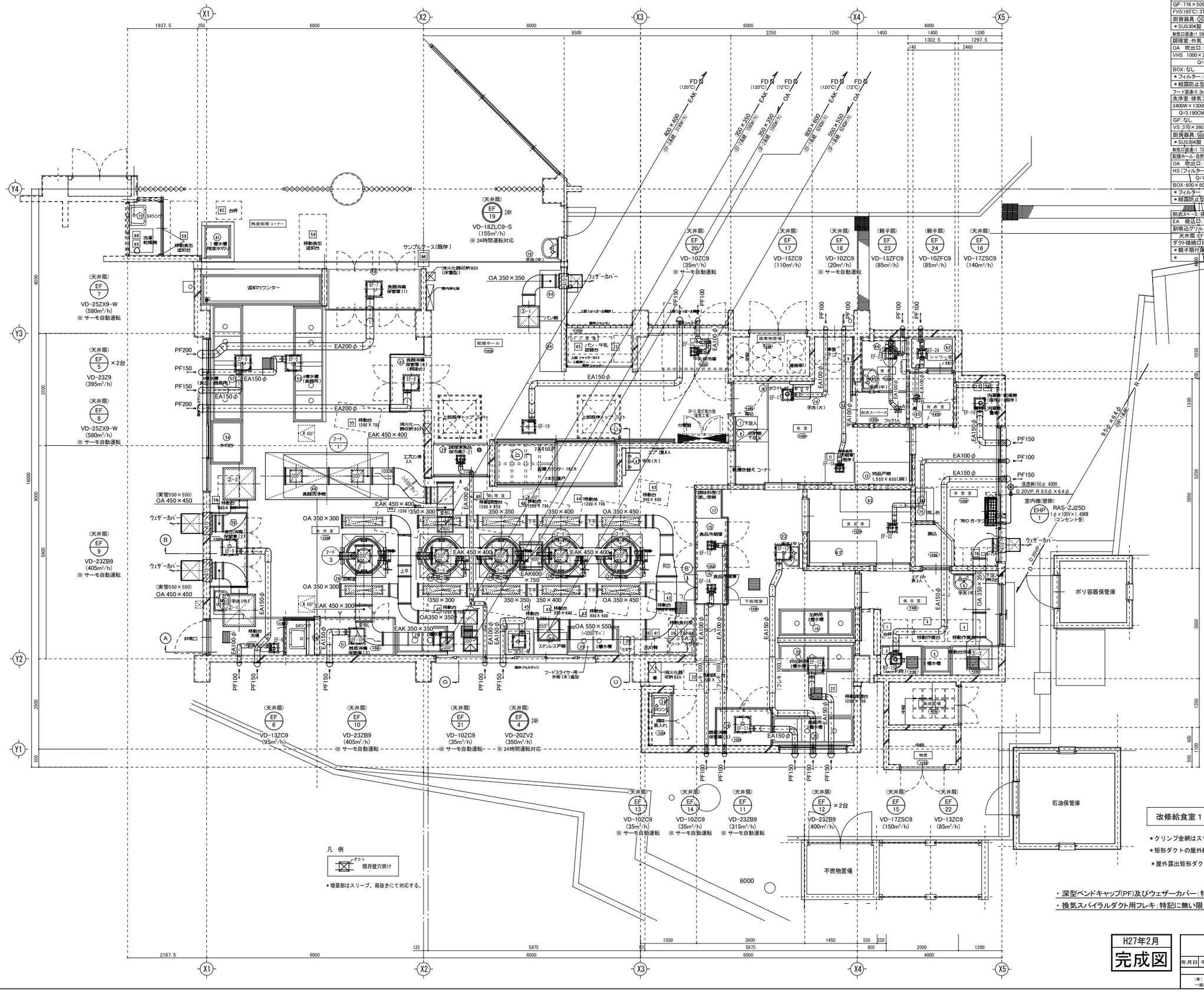
＊不要支持架台は残置とする。

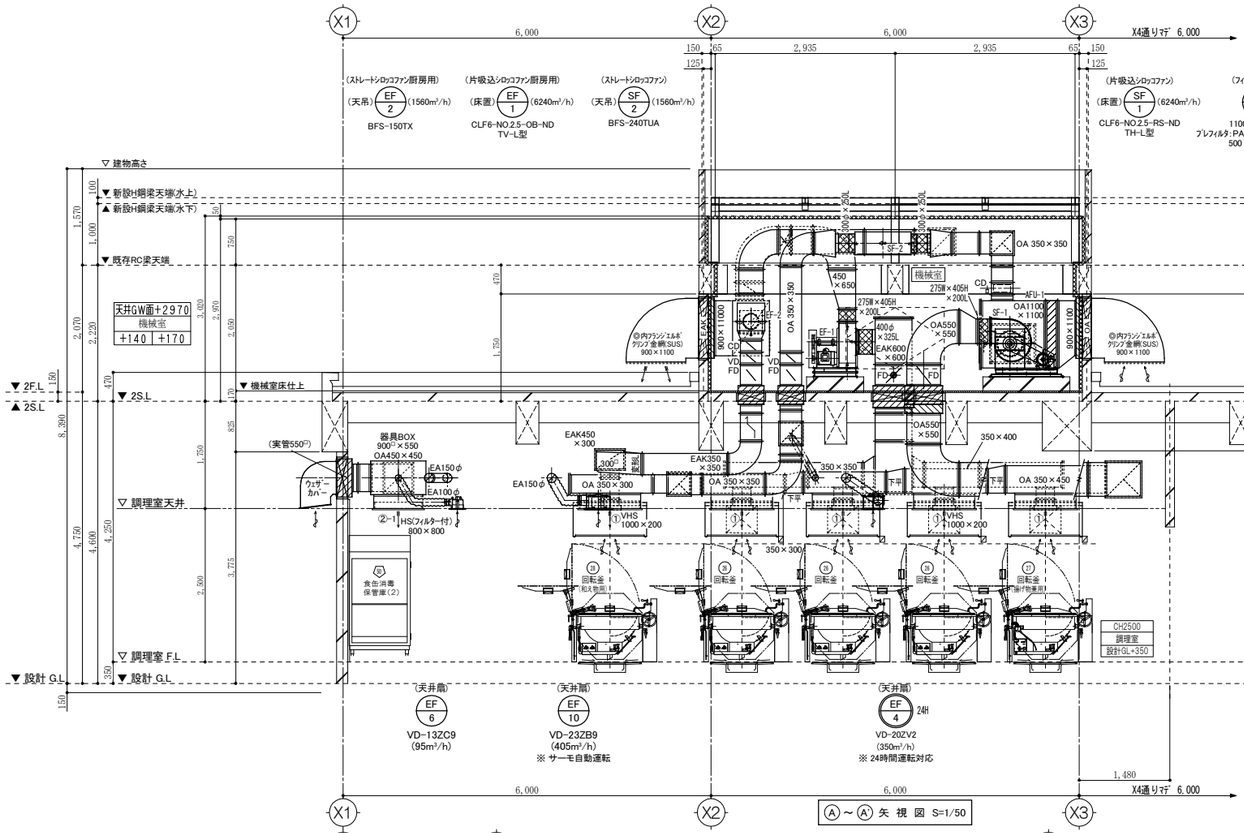
改修Ｒ平面詳細図（衛生）　１／５０

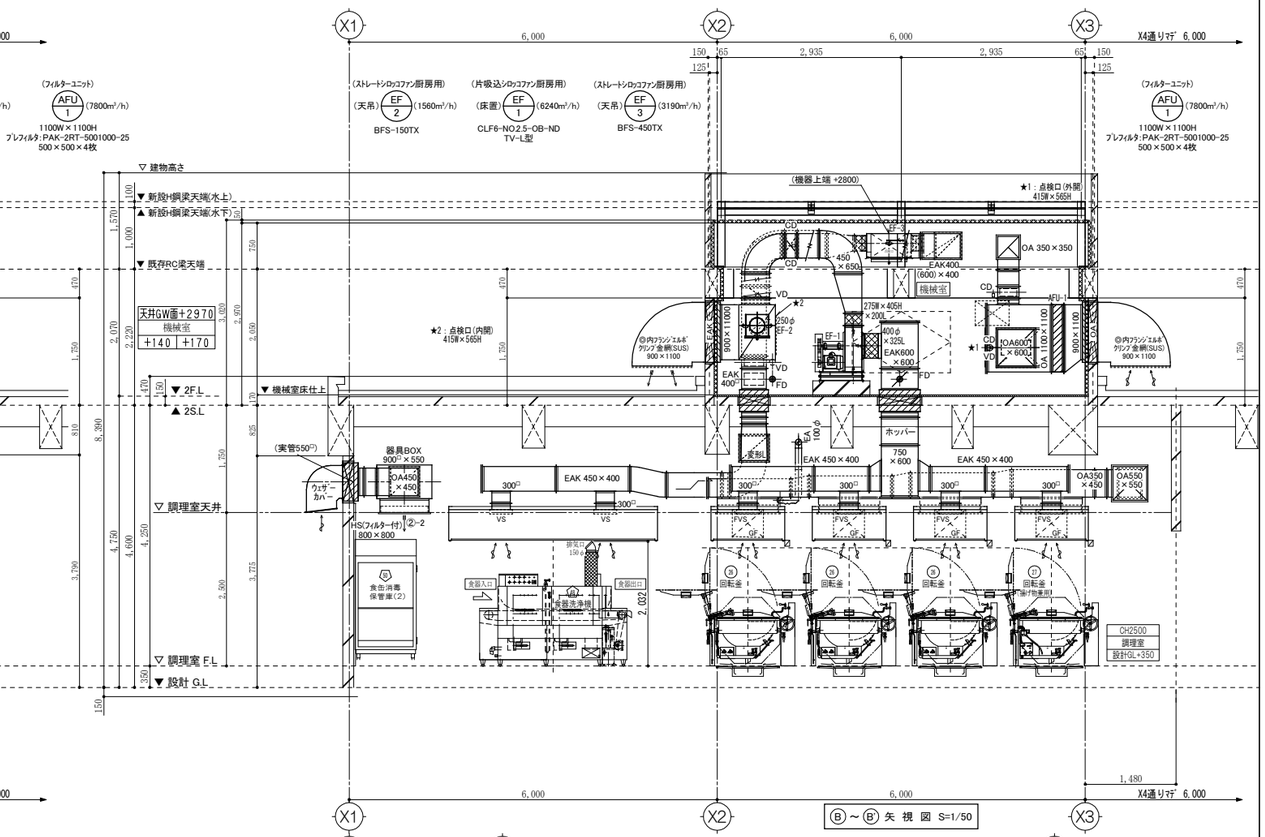
（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	図面名称	改修Ｒ階平面詳細図（衛生）
縮尺	A1 1/50 A3 1/100	施設番号	図面番号 M－１３
設計者	（株） ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第28826 号 東弘 彰		


X1
X2
X3
X4
X5
Y1
Y2
Y3
Y4
1937.5
250
6000
8500
2250
1250
1400
1400
1200
1302.5
1297.5
140
2460
4000
3100
16000
8000
5900
2500
500
5250
3950
3050
1350
600
1100
1050
200
1300
2187.5
125
5875
1550
3000
1450
550
250
800
2000
(天井扇) EF 7 VD-25ZX9-W (580m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 5 ×2台 VD-23Z9 (395m³/h)
(天井扇) EF 8 VD-25ZX9-W (580m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 9 VD-23ZB9 (405m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 6 VD-13ZC9 (95m³/h)
(天井扇) EF 10 VD-23ZB9 (405m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 21 VD-10ZC9 (35m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 4 2台 VD-20ZV2 (350m³/h) ※24時間運転対応
(天井扇) EF 19 VD-18ZLC9-S (155m³/h) ※24時間運転対応
(天井扇) EF 20 VD-10ZC9 (35m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 17 VD-15ZC9 (110m³/h)
(天井扇) EF 18 VD-10ZC9 (20m³/h) ※サーモ自動運転
(親子扇) EF 23 VD-13ZFC9 (85m³/h)
(親子扇) EF 24 VD-10ZFC9 (85m³/h)
(天井扇) EF 16 VD-17ZSC9 (140m³/h)
(天井扇) EF 13 VD-10ZC9 (35m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 14 VD-10ZC9 (35m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 11 VD-23ZB9 (315m³/h) ※サーモ自動運転
(天井扇) EF 12 ×2台 VD-23ZB9 (400m³/h)
(天井扇) EF 15 VD-17ZSC9 (150m³/h)
(天井扇) EF 22 VD-13ZC9 (85m³/h)
FD (120℃) EAK 600×400 (EF-3連動 310㎥/h)
FD (120℃) EAK 350×350 (EF-3連動 155㎥/h)
FD (72℃) OA 350×350 (GF-2連動 155㎥/h)
FD (120℃) EAK 600×600 (EF-3連動 620㎥/h)
FD (72℃) OA 550×350 (GF-2連動 620㎥/h)
EAK 450×400
EAK 450×300
EAK 350×350
EAK600×750
OA 350×300
OA 350×450
OA 550×550
(実管550×550) OA 450×450
PF200
PF150
PF100
EA200φ
EA150φ
EA100φ
EAK 450×400
SKシンク
残菜処理コーナー
返却カウンター
配膳ホール
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
食器消毒保管庫(5)
移動食缶返却台
サンプルケース(既存)
消火化器収納BOX(床置型)
ウェザーカバー
パン・牛乳 設置台
ステンレス戸棚
ミキサー
食器洗浄機
食器洗浄機(既存)
食器洗浄機(新設)
食器洗浄機(既存撤去)
食器洗浄機(既存)撤去





・深型ベンドキャップ(PF)及びウェザーカバー:特記に無い限り、ステンレス製とする
・既設建物:設計G.L ～ 2S.L 基準階高 = 4,600
・増築建物:設計G.L ～ 軒高 基準階高 = 3,900
・機械室内既設梁天端:2S.L = 2,200【設計G.L = 6,820】

(衛生空調設備工事)

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 3 月	縮尺	1/50 1/100
		図面名称	改修機械室詳細図・断面詳細(換気)
設計	作図	施設番号	図面番号 M－15

(株) ユー・エス・シー 一級建築士事務所
一級建築士登録 第28824号 栗弘 彰

衛生器具等の型番は参考とする。

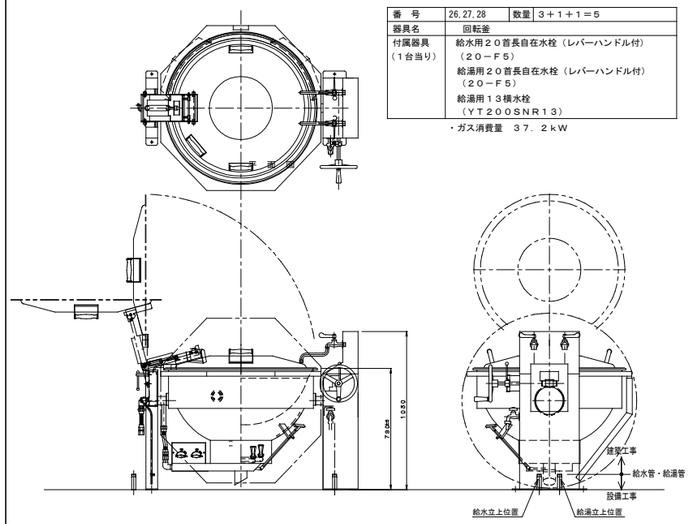
ガス回転釜（建築工事）（参考図）

調理室

26 ×3　27 ×1　28 ×1

番　号	26, 27, 28	数量	3＋1＋1＝5
器具名	回転釜		
付属器具（1台当り）	給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）		
	給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）		
	給湯用１３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）		

・ガス消費量　３７．２ｋＷ



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。

食器洗浄機

洗浄室

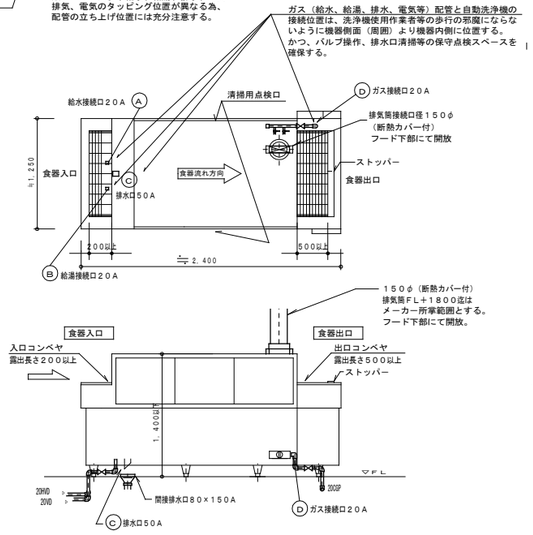
48

番　号	43	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Ａ機構付）「給水用」 ２０ＧＶ「給湯用」、２０ネジコック		

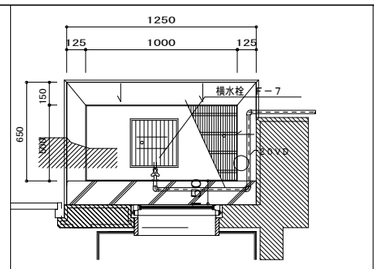
製作手配上の留意点

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

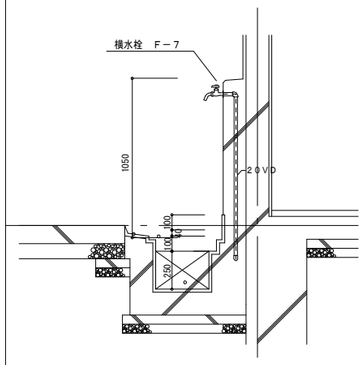
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。



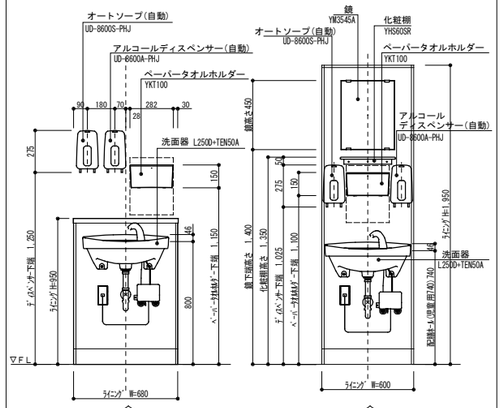
※機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。



外部ポリバケツ洗い場廻り平面詳細図　1／２０

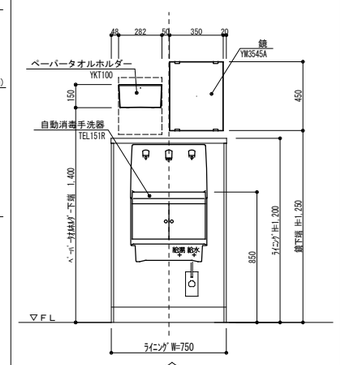


外部ポリバケツ洗い場廻り断面詳細図　1／２０



手洗器中取付詳細

※　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。



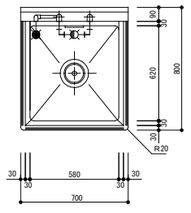
手洗器大取付詳細

※　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。

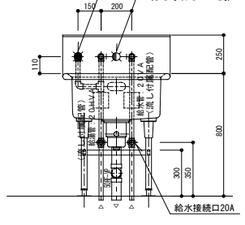
検収室　5

番　号	5	数量	１槽
器具名	１層流し		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ）		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×１		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



平面図



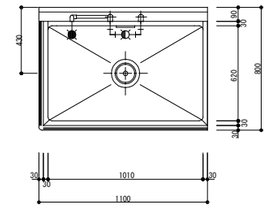
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

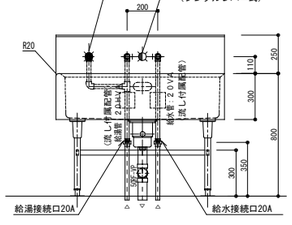
残さ処理コーナー　61

番　号	６１	数量	１槽
器具名	残渣水切り流し		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ）		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×１		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



平面図



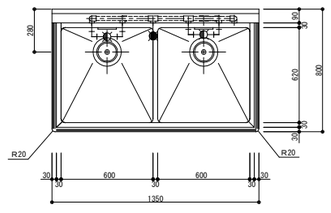
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

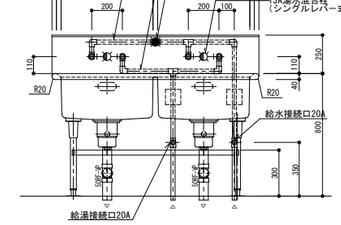
調理室　29

番　号	２９	数量	２槽
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ）×２		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×１		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



平面図



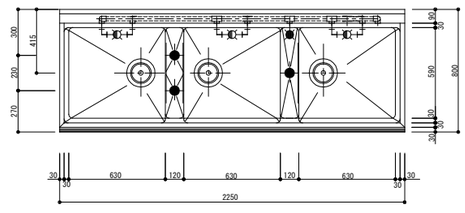
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

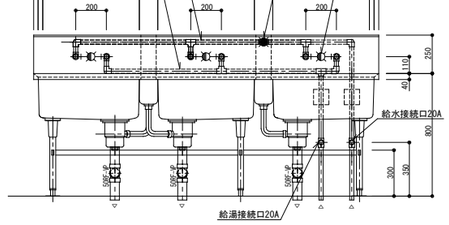
下処理室　21

番　号	２１	数量	３槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	１／２０
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ）×３		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×１		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



平面図



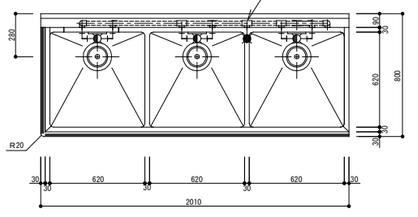
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

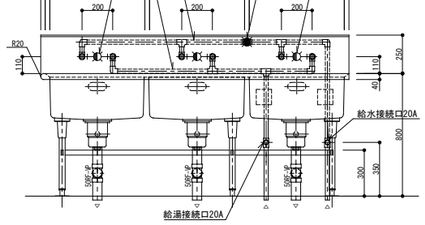
下処理室　19　20

番　号	１９，２０	数量	３槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＧＧ３０ＥＣ）×３		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×１		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



平面図



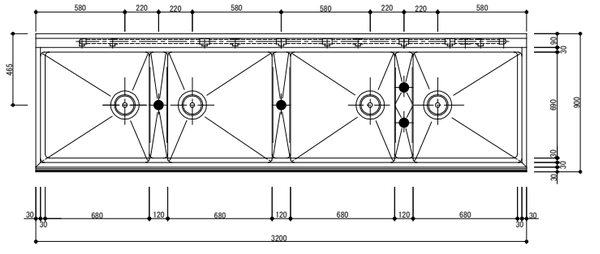
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

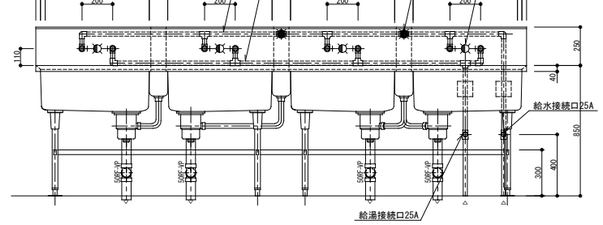
洗浄室　52　53

番　号	５２，５３	数量	４槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（ＴＫＧＧ３０ＥＣ）×４		
	１３横水栓（ＹＴ２００ＢＳＱ１３１３）×２		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　水栓は衛生設備工事



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。

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

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

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	縮尺	A 出力時 1／20 A 出力時 1／40
設計者	（株）ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第28826号 粟弘 彰	図面名称	厨房機器詳細図
		施設番号	図面番号 M－１６

＊排気フード

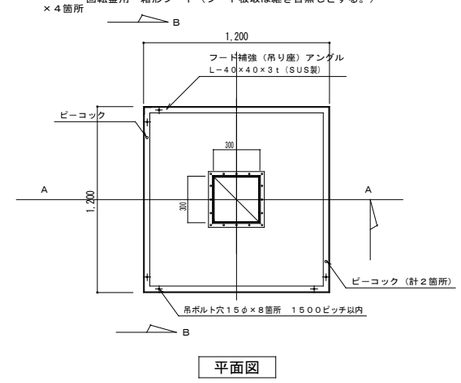
材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板圧は１．０mm以上とする。

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。

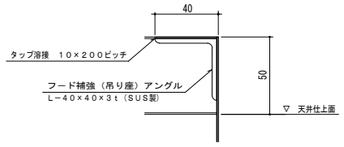
フード－２　１２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）

×４箇所



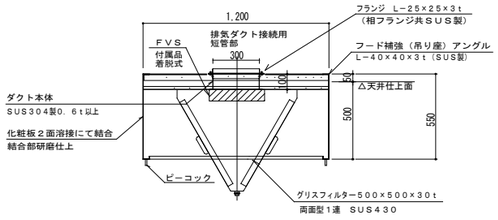
平面図



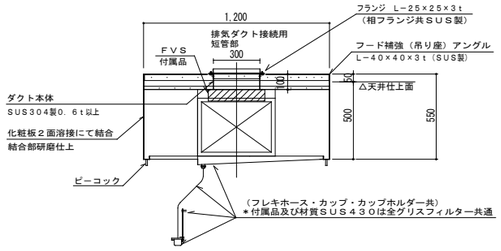
天端部詳細図

全フード共通

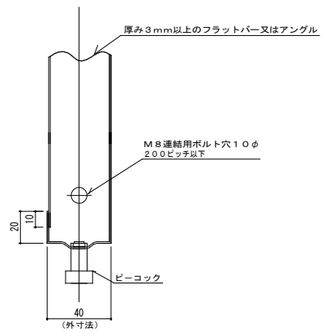
（参考尺度　１／２）



Ａ－Ａ断面図



Ｂ－Ｂ断面図



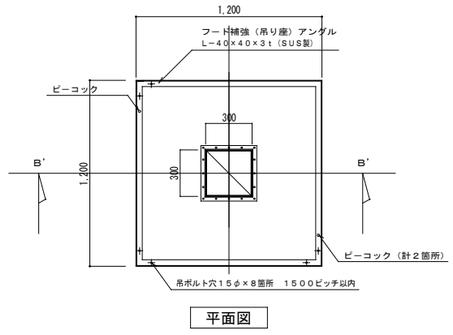
ⓐ 連結部　断面図

（参考尺度　１／２）

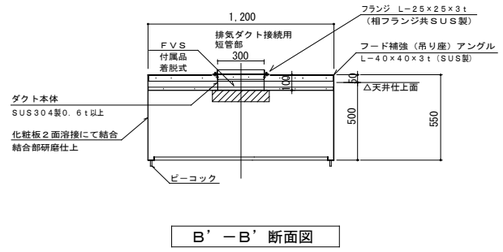
ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ

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。）

×１箇所



平面図

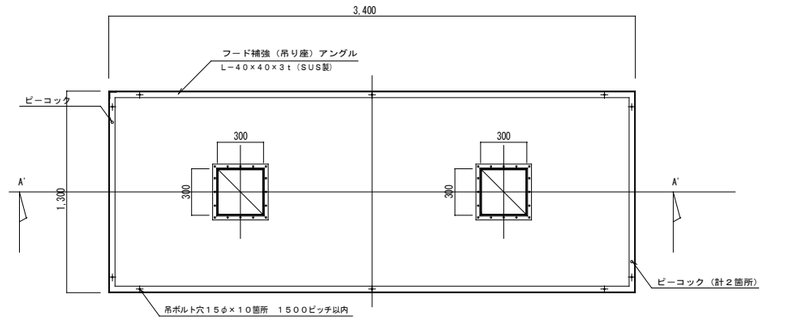


Ｂ’－Ｂ’断面図

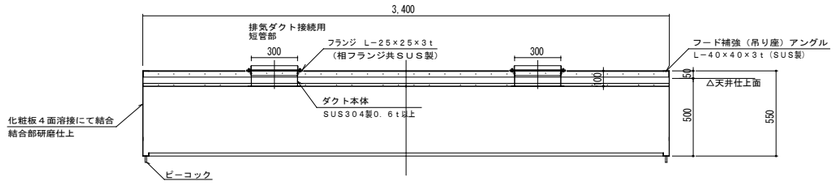
ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ

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。）

×１箇所



平面図



Ａ’－Ａ’断面図

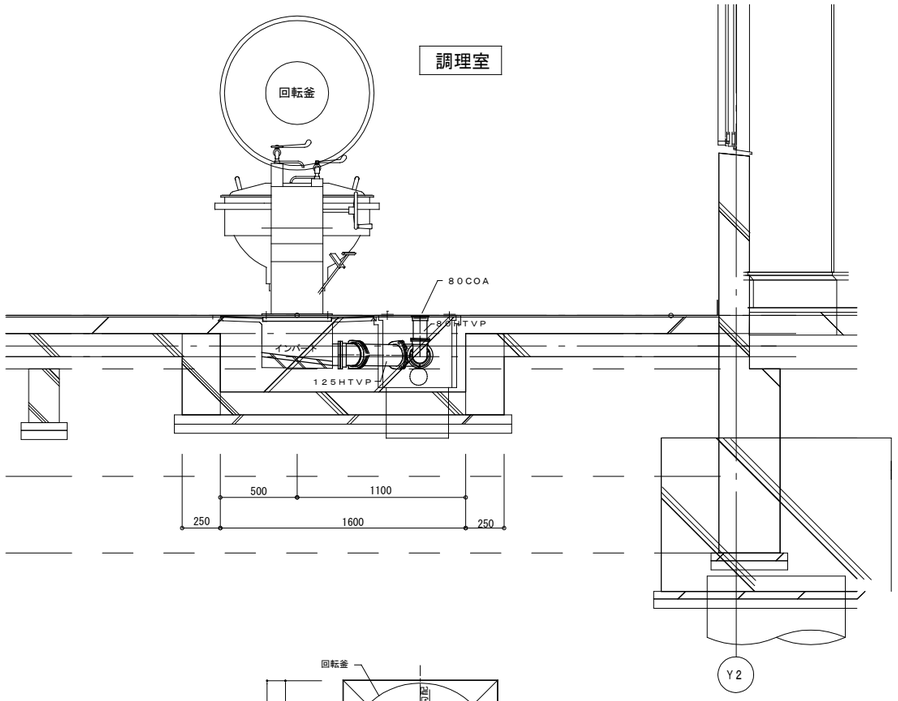
（衛生空調設備工事）

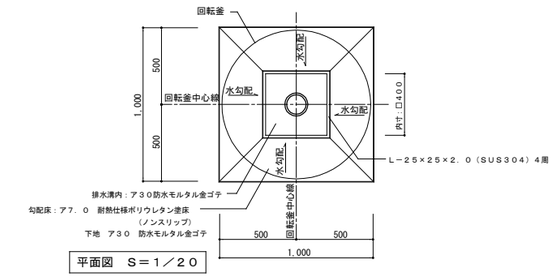
H27年2月

完成図

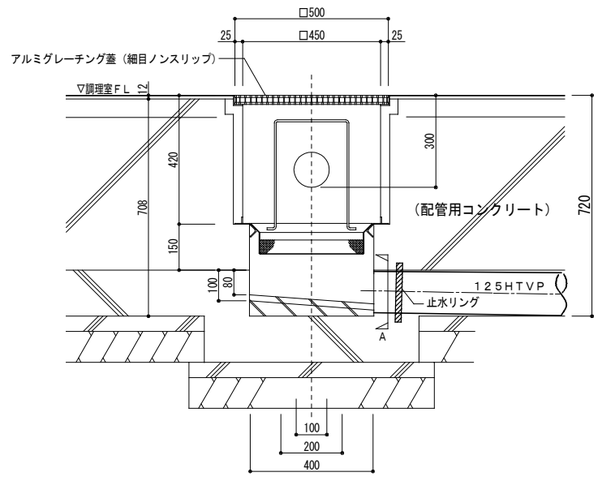
横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	縮尺	E　出力時　1／20 G　出力時　1／40
図面名称		排気フード製作・部分詳細図	
設　計　者		施設番号	建築番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第28924　号　原弘　彰			M－17

回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S＝1／5，10，20





平面図　S＝1／20



集水ます（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

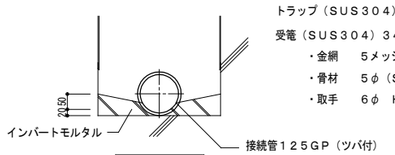
トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1．5T

受篭（SUS304）340L×340W×100H

・金網　5メッシュ　線径0．95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

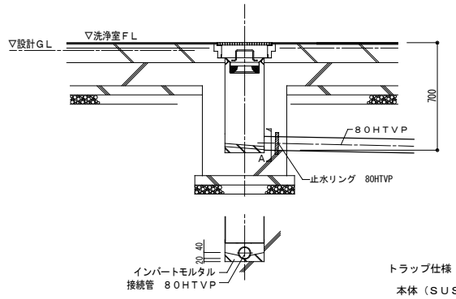
・取手　6φ　H350（SUS304）



A　断面図

集水ます廻り　詳細図　S＝1／20

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



A　断面図

トラップ仕様　※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）250L×250W×250H×3．0T

トラップ（SUS304）150L×150W×75H×1．5T

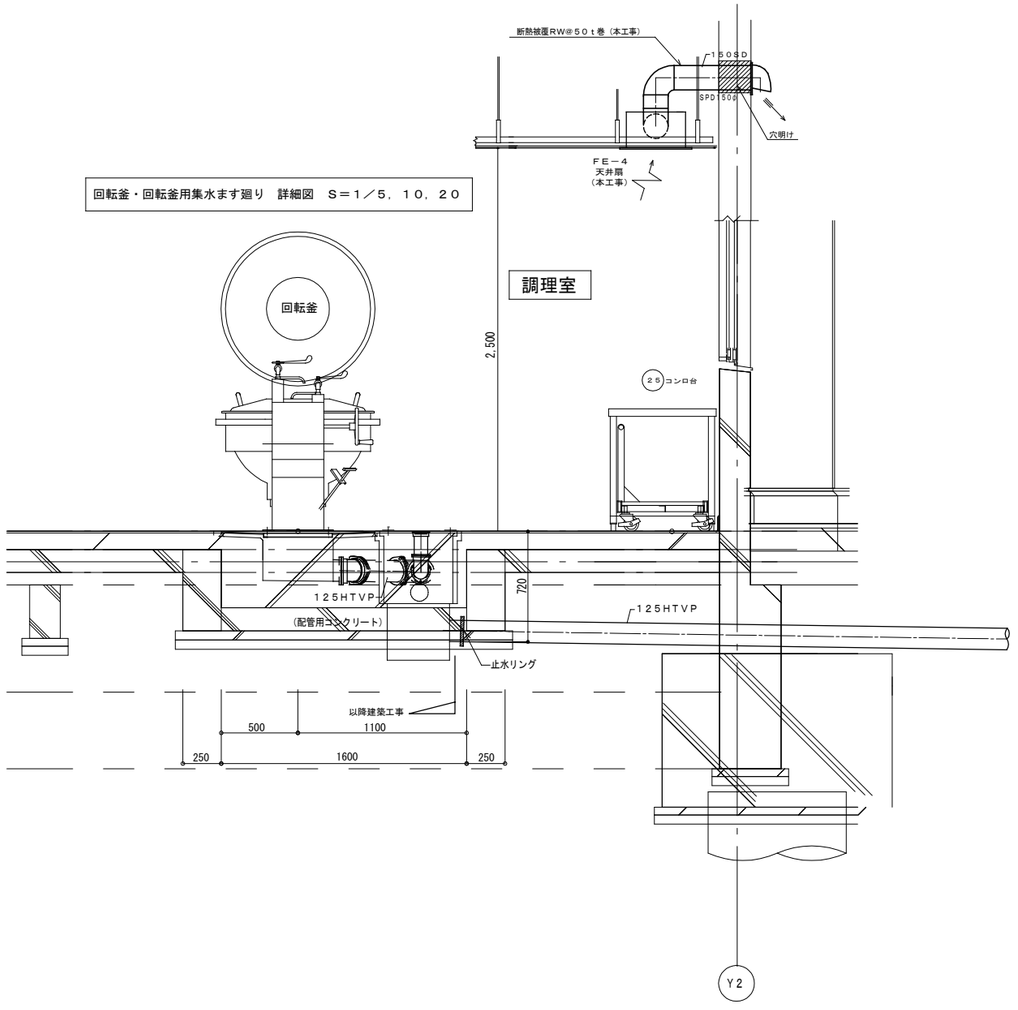
受篭（SUS304）190L×190W×100H

・金網　5メッシュ　線径0．95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ　H50（SUS304）

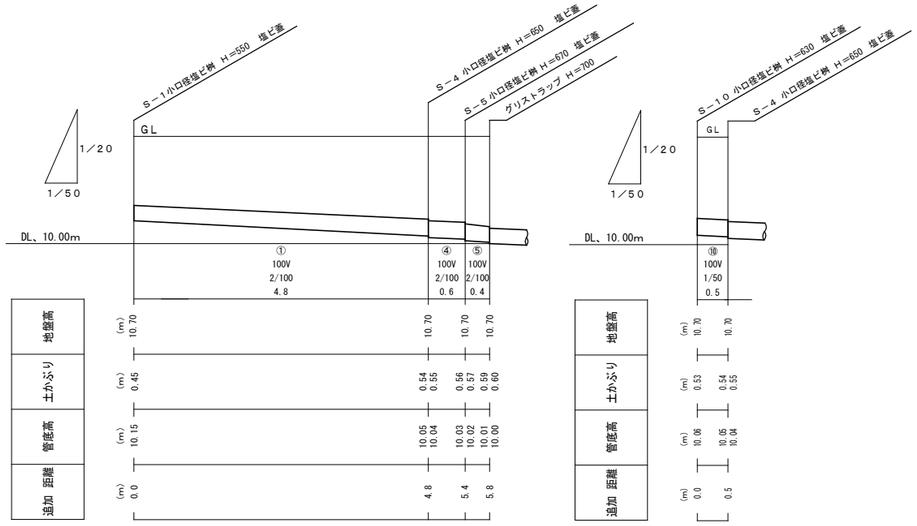
回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S＝1／5，10，20



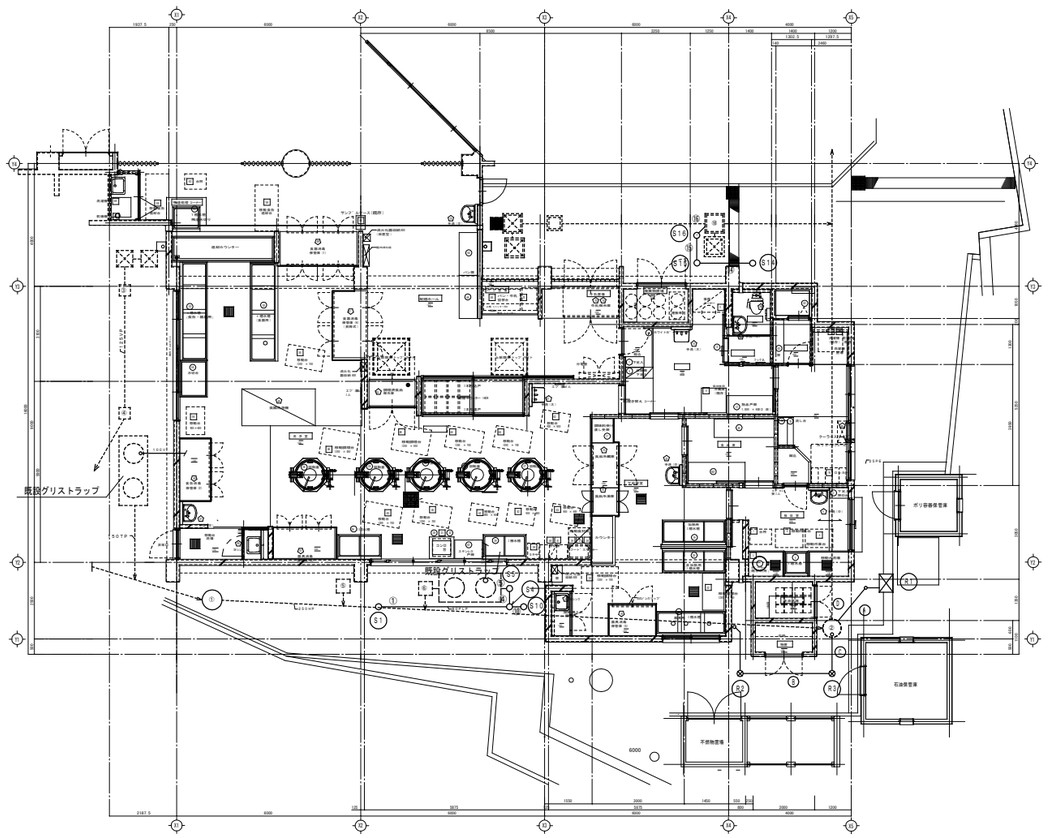
（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成28年1月	縮尺	図面名称	集水桝配管接続詳細図 天井扉EF−4取付詳細図
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28828 号　東弘 彰		施設番号	図面番号 M−18


S－1小口径塩ビ桝 H＝550 塩ビ蓋
S－4 小口径塩ビ桝 H＝650 塩ビ蓋
S－5 小口径塩ビ桝 H＝670 塩ビ蓋
グリストラップ H＝700
GL
1／20
1／50
DL、10.00m
①
100V
2/100
4.8
④
100V
2/100
0.6
⑤
100V
2/100
0.4
地盤高
土かぶり
管底高
追加 距離
(m) 10.70 10.70 10.70 10.70
(m) 0.45 0.54 0.55 0.56 0.57 0.59 0.60
(m) 10.15 10.05 10.04 10.03 10.02 10.01 10.00
(m) 0.0 4.8 5.4 5.8
S－10 小口径塩ビ桝 H＝630 塩ビ蓋
S－4 小口径塩ビ桝 H＝650 塩ビ蓋
⑩
100V
1/50
0.5
(m) 10.70 10.70
(m) 0.53 0.54 0.55
(m) 10.06 10.05 10.04
(m) 0.0 0.5

汚水系統


既設グリストラップ
既設グリストラップ
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S38
S39
S40

撤去衛生器具表

器具名称	型　式　　仕　様	洗浄室	調理室	処理室	前室	休憩室	屋外	数量計	
和風大便器	隅付ロータンク					1		1	
手洗い器	隅付					1		1	
小形掃除流し	シングルレバー混合水栓		1		1			2	
洗面器	自動水栓　化粧鏡共					1		1	
洗濯パン	９００型					1		1	
シャワーセット	１３Ａ					1		1	
横形自在水栓　（水）	レバー式　１３Ａ	6	7	5					
横形自在水栓　（湯）	レバー式　１３Ａ	3	6	2					
万能ホーム水栓（水）	１３Ａ					1	2	3	
万能ホーム水栓（湯）	１３Ａ					1		1	
水栓柱			8					8	

既設桝一覧

桝番号	名　称	仕　様	形状		蓋
①	汚水桝	コンクリート桝	９００Φ	１５５０Ｈ	コンクリート蓋
②	汚水桝	コンクリート桝	９００Φ	１７９０Ｈ	コンクリート蓋
③	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	６００Ｈ	コンクリート蓋
④	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	６８０Ｈ	コンクリート蓋
⑤	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	５９０Ｈ	コンクリート蓋
⑥	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	９５０Ｈ	コンクリート蓋
⑦	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	６００Ｈ	コンクリート蓋
⑧	汚水桝	コンクリート桝	４００Φ	５００Ｈ	コンクリート蓋
⑨	汚水桝	コンクリート桝	３５０×３５０	４３０Ｈ	コンクリート蓋
⑩	汚水桝	コンクリート桝	４５０×４５０	５５０Ｈ	コンクリート蓋

＝注記＝

＊図示以外の屋内配管は全て土間配管

＊配管類、衛生器具、厨房器具の撤去範囲は工事区分表による。

＊配管類の撤去区分は下記による。

— — — 既設のままを示し
以外は全て撤去とする

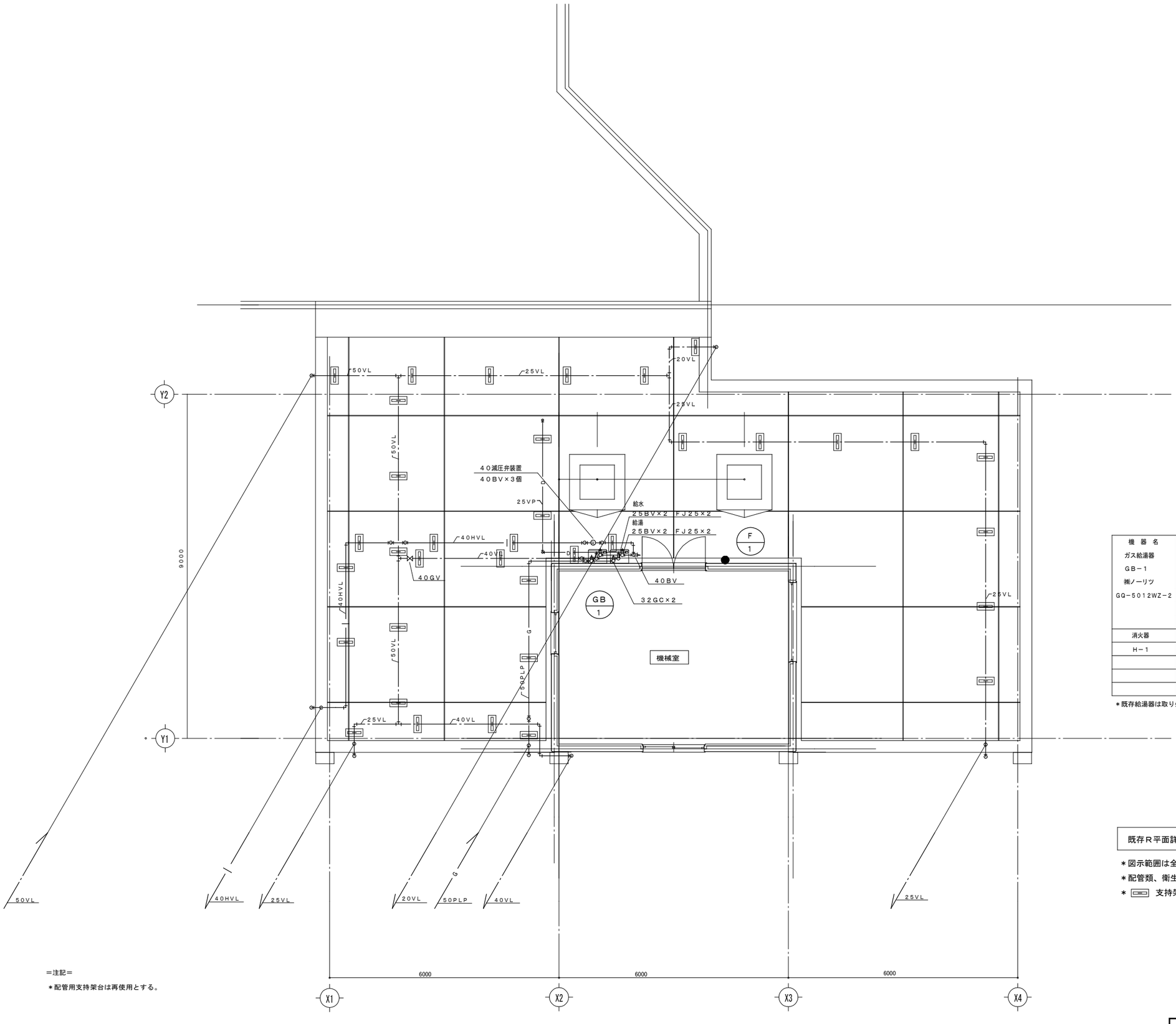
コンクリート舗装、犬走り撤去範囲（建築工事）

既存給食室平面詳細図（衛生）　１／５０

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 1 月	縮尺	F 出力時 1/50 A1 出力時 1/100
図面名称		既存給食室平面詳細図（衛生）	
設計者	（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録 第28836 号　兼弘　彰	施設番号	図面番号　M－２０



機器名	
ガス給湯器	型式： ガス給湯器５０号×２台 （２台連結） 高効率型（潜熱回収型）
ＧＢ－１	ガス種別： １３Ａ
㈱ノーリツ	設置方式： 屋外壁掛型
GQ－５０１２WZ－２	給湯能力： １８３．８ｋｗ～４．１９ｋｗ
	消費電力： １Φ・１００Ｖ １８６ｗ（常時６．４ｗ ヒーター作動時９１４ｗ）
	付属品： リモコン 配管カバー
消火器	既設のまま
Ｈ－１	

＊既存給湯器は取り外し後学校に引き渡す。

既存Ｒ平面詳細図（衛生） １／５０

＊図示範囲は全て撤去とする。
＊配管類、衛生器具、厨房器具の撤去範囲は工事区分表による。
＊ ▭ 支持架台を示す

＝注記＝
＊配管用支持架台は再使用とする。

Ｒ平面詳細図 １／５０

（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成２８年１月	図面名称	既存Ｒ階平面詳細図（衛生）
縮尺	F 出力時 1/50 A 出力時 1/100	施設番号	図面番号 Ｍ－２１
設計者			
（株） ユー・エス・シー 一級建築士事務所 一級建築士登録 第２８８２６ 号 東弘 彰			

窓部フィルター機器表

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

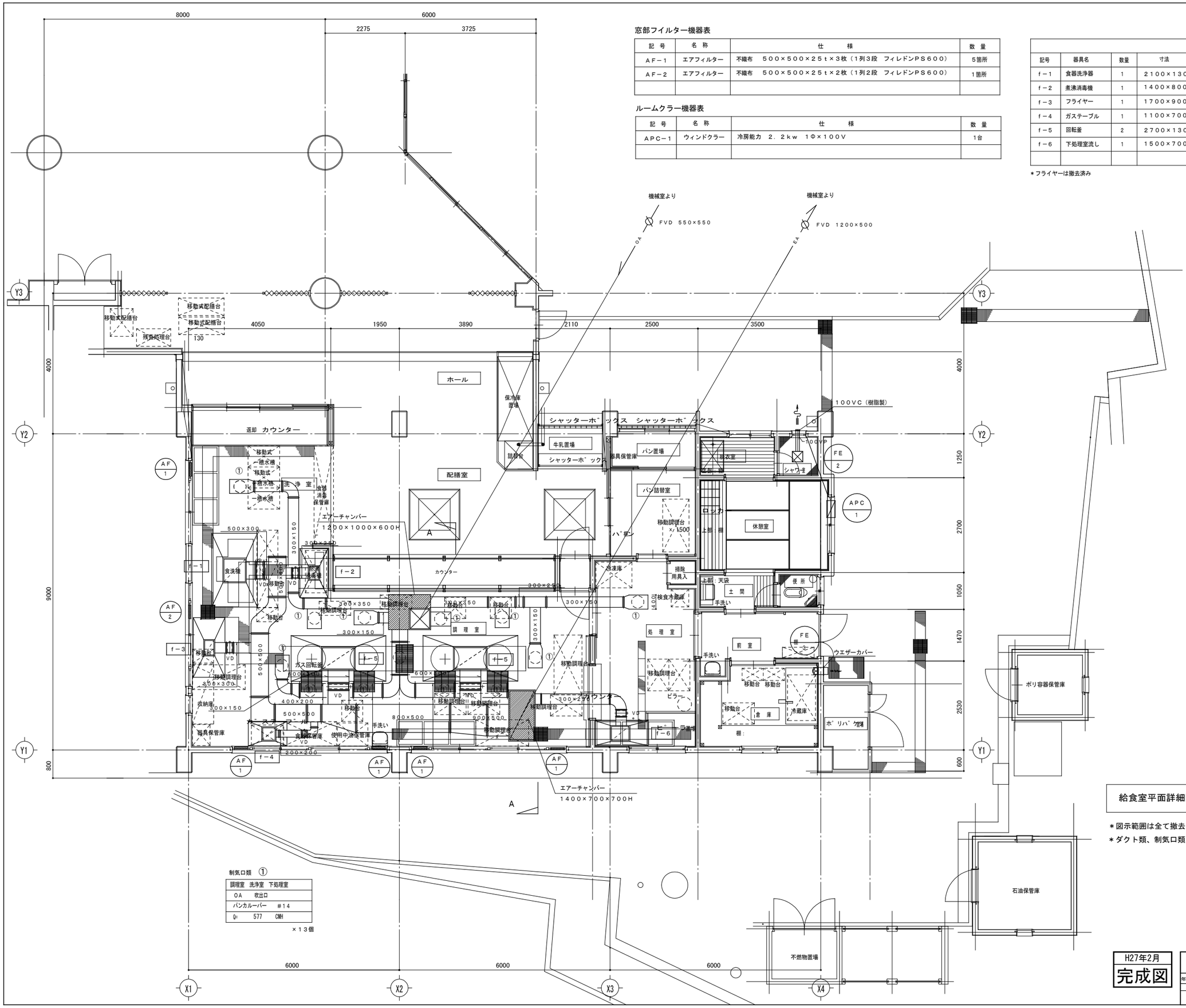
ルームクラー機器表

記　号	名　称	仕　　様	数　量
ＡＰＣ－１	ウィンドクラー	冷房能力　２．２ｋｗ　１Φ×１００Ｖ	１台

フード一覧表

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

＊フライヤーは撤去済み



制気口類 ①

調理室　洗浄室　下処理室
ＯＡ　　吹出口
パンカルーバー　　＃１４
Q=　　577　　CMH

×１３個

給食室平面詳細図　１／５０

＊図示範囲は全て撤去とする。

＊ダクト類、制気口類、送風機等の撤去範囲は工事区分表による。

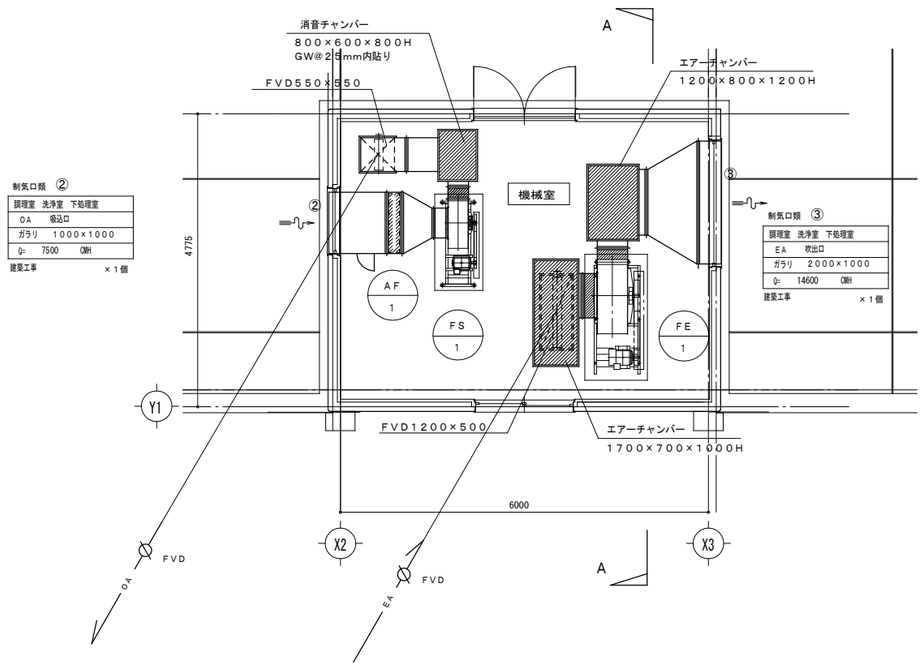
（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	縮尺	図面名称	既存給食室平面詳細図（換気）
設計者			施設番号	図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第28826号　勇弘　彰				M－２２

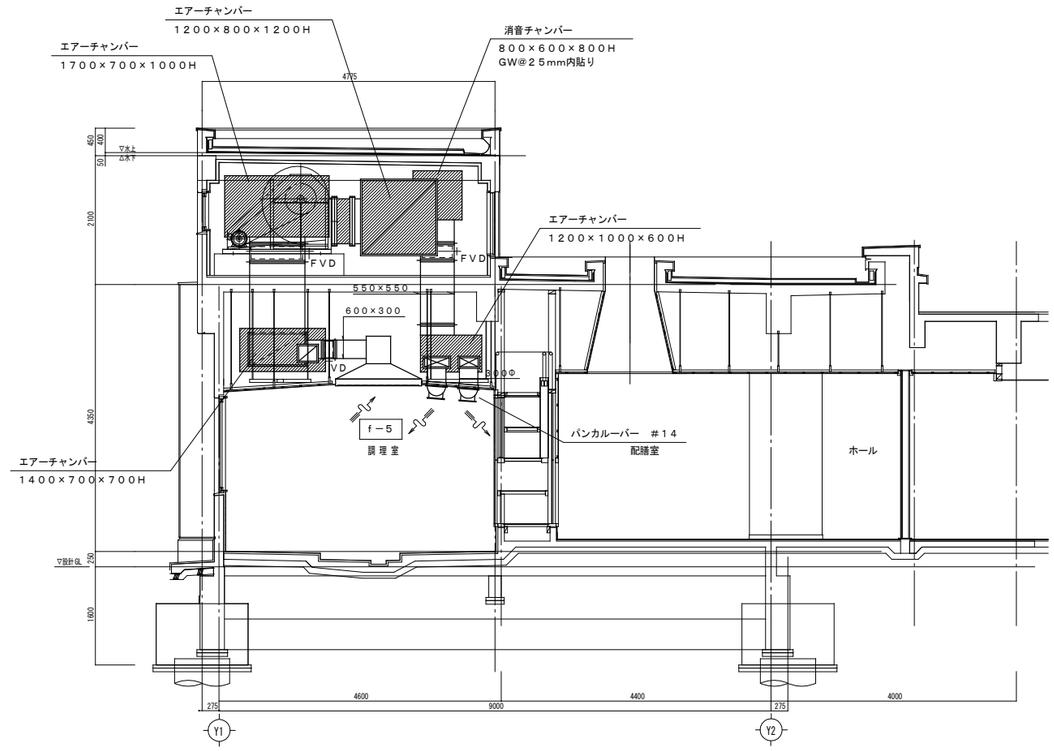
換気機器表

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



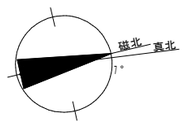
既存機械室平面詳細図　１／５０

＊図示範囲は全て撤去とする。



Ａ－Ａ断面詳細図　１／５０

＊図示範囲は全て撤去とする。



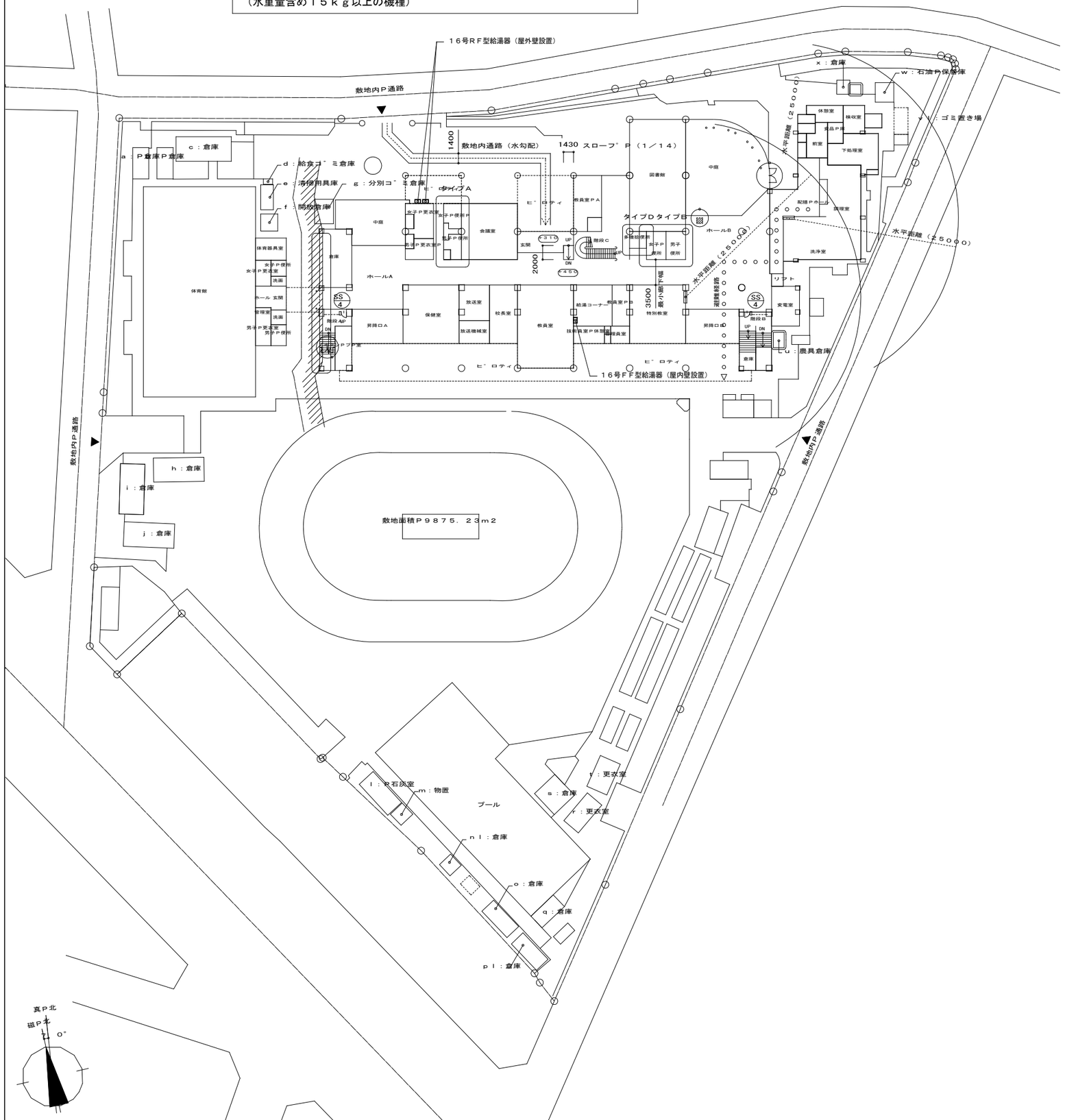
（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

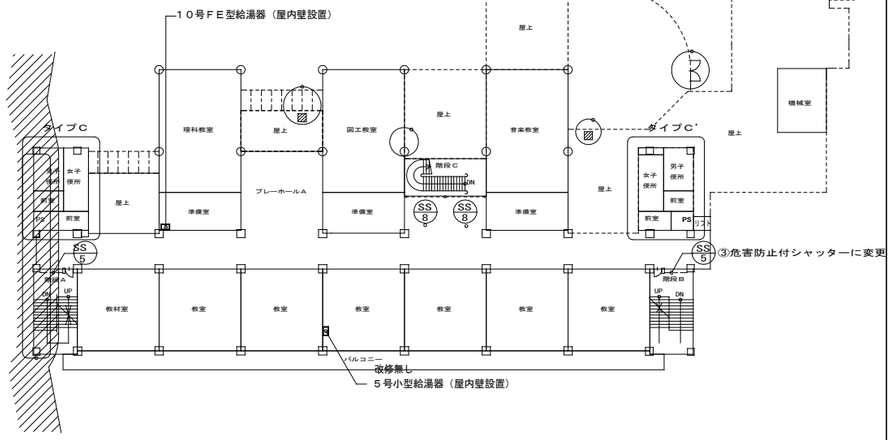
横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 28 年 1 月	図面名称	既存換気機器表　機械室詳細図
設　計　者		施設番号	図面番号
（株）　ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第２８８２６　号　兼弘　彰			Ｍ－２３

１階平面図　兼　外溝　Ｓ＝１／３００

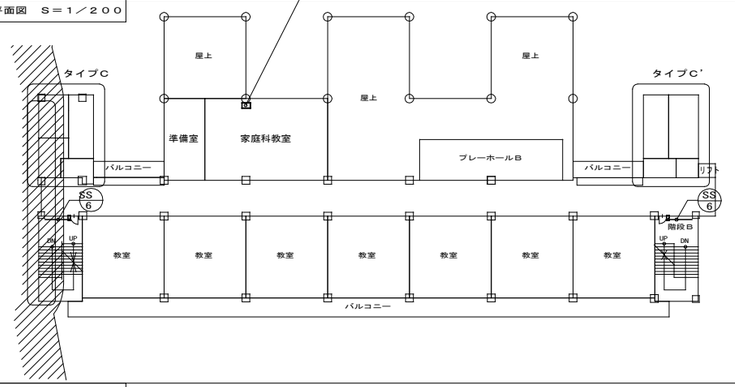
図示の既存給湯器は一時撤去後、告示１３８８号に基づき再取り付けを行う。
（水重量含め１５ｋｇ以上の機種）



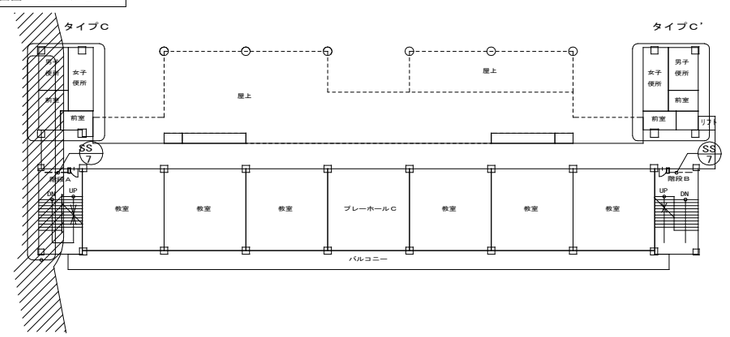
２階平面図　Ｓ＝１／２００



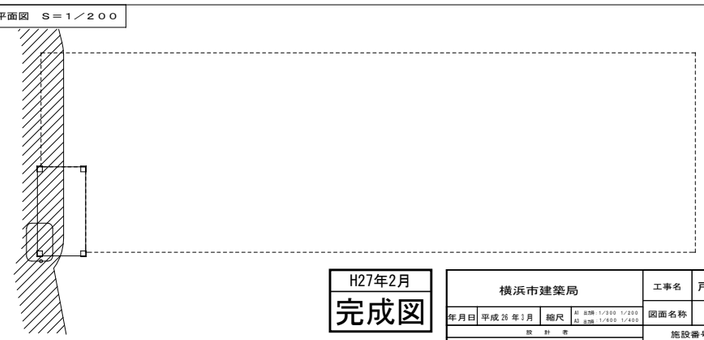
３階平面図　Ｓ＝１／２００



４階平面図　Ｓ＝１／２００



屋上階平面図　Ｓ＝１／２００



（衛生空調設備工事）

H27年2月
完成図

横浜市建築局		工事名	戸部小学校給食室増築その他工事
年月日	平成 26 年 3 月	縮尺	A1 主階 1/200 1/300 A3 主階 1/400 1/600
		図面名称	既存給湯器改修図
設計者		施設番号	図面番号
（株）ユー・エス・シー　一級建築士事務所 一級建築士登録　第28608　号　兼弘　彰			M－２４

西前小学校給食室改修その他工事（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	案内図・各階平面図・工事区分表	A1：1/ 500 1/2500 A3：1/1000 1/5000	
Ｅ－０３	改修前・改修後受変電設備単線結線図	N/S	
Ｅ－０４	ＳＰ－０分電盤結線図	N/S	
Ｅ－０５	ＳＰ－０分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール	N/S	
Ｅ－０６	弱電機器姿図	N/S	
Ｅ－０７	調理機器・家具備品リスト	N/S	
Ｅ－０８	消毒保管庫機器仕様	N/S	
Ｅ－０９	改修後１階２階幹線・弱電設備図	A1：1/50 1/100 A3：1/100 1/200	
Ｅ－１０	改修後１階給食室動力・コンセント設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１１	改修後１階給食室電灯設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１２	改修後１階給食室弱電設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１３	改修後２階機械室電気設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１４	改修前１階幹線・弱電設備図	A1：1/100 A3：1/200	
Ｅ－１５	改修前１階給食室動力弱電設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１６	改修前１階給食室電灯設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１７	改修前２階機械室電気設備図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１８	既存遡及１階電気設備図	A1：1/200 A3：1/400	
Ｅ－１９	既存遡及２階電気設備図	A1：1/200 A3：1/400	
Ｅ－２０	既存遡及３階電気設備図	A1：1/200 A3：1/400	

完　成　図

横浜市建築局

工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
図面名称	表紙・図面リスト
図面番号	E-01

年月日　平成30年2月　縮尺　N/S

設計者　株式会社 ジェイ石田アソシエイツ

電気設備特記仕様書

1 工事名称　西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

2 工事場所　横浜市西区中央二丁目２７番７号

3 工事仕様

1） 本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（工事公告時最新版）による。

4．特記事項

(1)工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解・確認の上施工すること。
　なお、変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
(2)別途発注の各工事業者とは、着工にあたって充分な打合せを行い、取合・工事区分等確認すること。
(3)着工にあたって各工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
(4)工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障無きよう留意すること。
(5)高圧停電作業時は、電気主任技術者立会いのもと行うこと。
(6)撤去照明器具の管球はリサイクル処分とする

5 工事概要 〔建築工事の概要〕

1，　給食室（鉄筋コンクリート造一部鉄骨造、校舎棟）の一部解体の上、増築その他工事
2，　校舎棟の一部、適法化改修工事
3，　石油保管庫、ポリ容器保管庫、ごみ置場の解体撤去の上、石油保管庫・ごみ置場の増築工事
4，　その他工事

［電気設備工事の概要］

上記建築工事　に伴う電気設備工事。

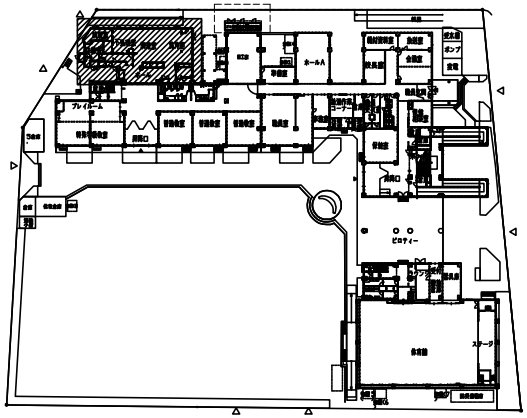
6 工事項目

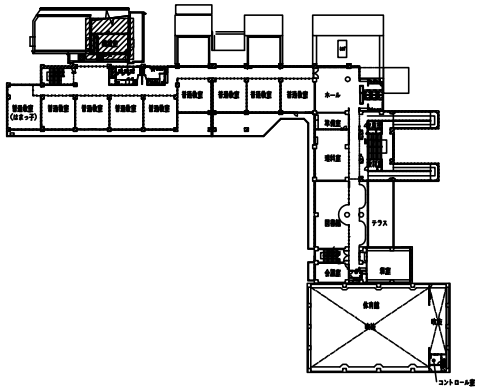
1）幹線・動力設備
2）電灯設備
3）コンセント設備
4）弱電設備
5）自動火災報知設備

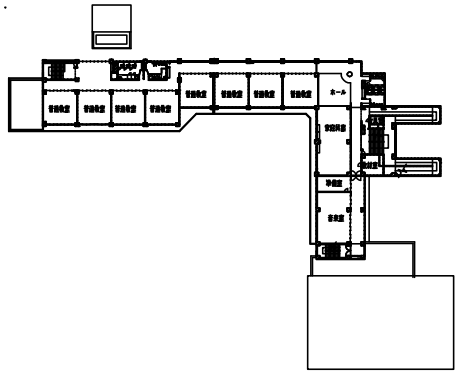


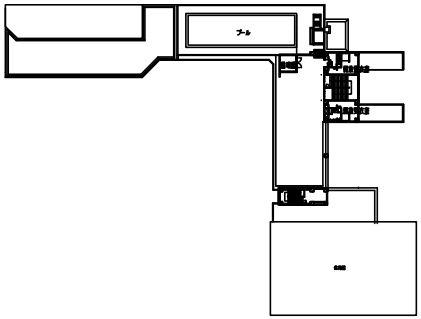
工事区分表

No	工事内容	工事区分		
		建築	電気	衛生設備
1	既存塀他解体及びその他撤去工事	○	○	○
2	仮囲い・ゲートの設置及び撤去	○		
3	工事用発生土置場の設置及び撤去	○		
4	給食室改修に伴う消火設備工事（屋内消火栓設備共）			○
5	既存校舎外壁改修工事に伴う外部足場の設置及び撤去	○		
6	厨房機器撤去			
7	同上配管切断工事（必要箇所）及び給水栓の撤去			○
8	既存衛生陶器及び化粧鏡の撤去	○		
9	給湯ボイラー本体撤去			○
10	同上コンクリート基礎及び架台撤去	○		
11	同上工事に伴う電気工事		○	
12	屋外埋設配管工事に伴う舗装、コンクリート類の撤去復旧	○		
13	給食室増改築に伴う外部配管撤去及び 受水槽周辺のダクト、ラーメ下支持梁の撤去及び配管類の撤去	○		
14	2階階段室内機器及び配管ダクト撤去			○
15	同上コンクリート基礎撤去	○		
16	配管架台撤去後の貫通部穴埋め	○		
17	今回工事に伴う屋外排水工事（至１桝以降）	○		
18	既存スラブ開口部穴埋め工事	○	○ （再利用）	
19	配管用コア抜き及び同穴埋め工事	衛生設備工事	○	○
20	天井開口及び同補強工事	○		
21	撤去孔のスリーブ対及び処分	○	○	○
22	吊金具・置ロ部の補強	○		
23	撤廃記載の屋外埋設標識	○	○	○
24	既設グリストラップ撤去後	○		
25	余生材運搬処分	○	○	○
26	外壁配管用ガラリ及びフード設置	○		
27	各所給気フィルター設置工事			○
28	給食室内既水栓（湯・インパート共）	○		
29	既気調機器の電源供給		○	
30	ガス漏れ警報並びに遮断弁制御工事			○
31	同上遠方警報発信装置		○	
32	エアコン電源供給工事		○	
33	同上二次側制御・電源線			○
34	同上電気配管工事		○	
35	給湯器設置			○
36	同上制御回線			○
37	同上電気配管工事		○	
38	同上電気供給工事		○	





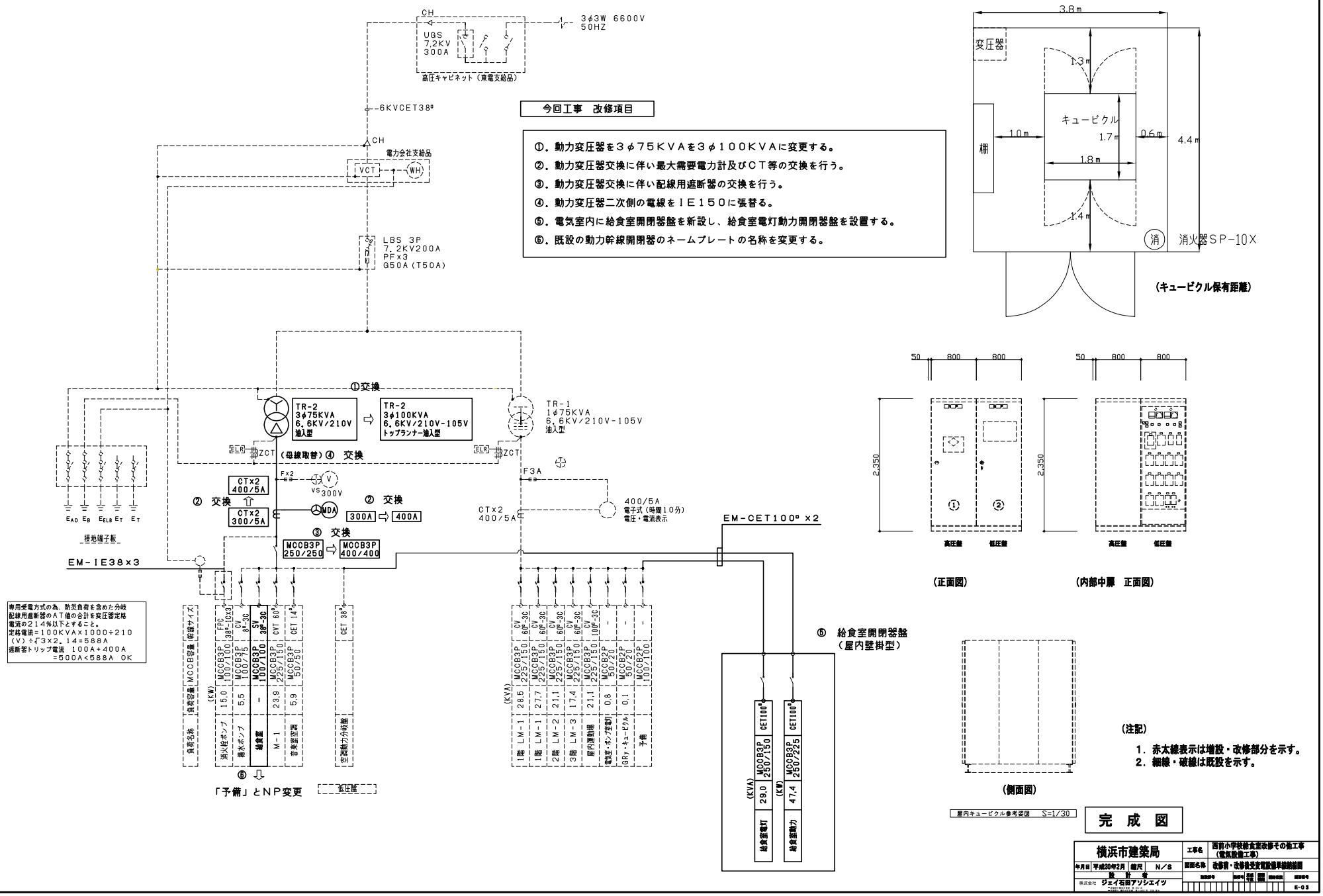




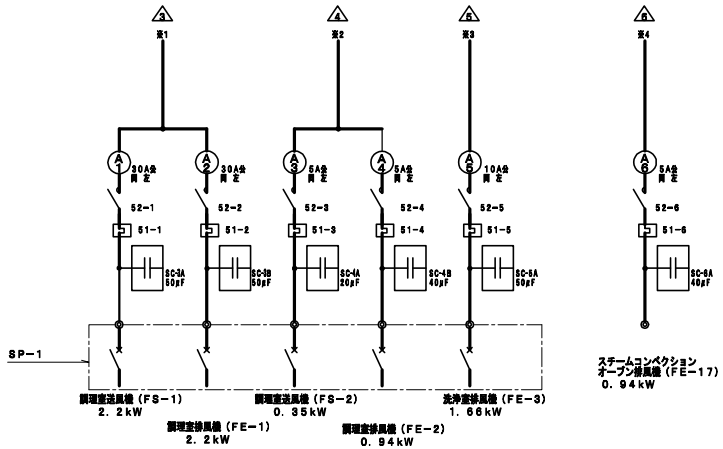
今回工事場所

完　成　図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	1/500(A0), 1/1000, (A1) 1/1000, 1/2000(A3)
設計者		図面名称	案内図・各階平面図・工事区分表
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ			E-02


CH
UGS
7.2KV
300A
3φ3W 6600V
50HZ
高圧キャビネット（東電支給品）
6KVCET38ᵠ
CH
電力会社支給品
VCT
WH
LBS 3P
7.2KV200A
PFx3
G50A（T50A）
今回工事　改修項目
①．動力変圧器を３φ７５ＫＶＡを３φ１００ＫＶＡに変更する。
②．動力変圧器交換に伴い最大需要電力計及びＣＴ等の交換を行う。
③．動力変圧器交換に伴い配線用遮断器の交換を行う。
④．動力変圧器二次側の電線をＩＥ１５０に張替る。
⑤．電気室内に給食室開閉器盤を新設し、給食室電灯動力開閉器盤を設置する。
⑥．既設の動力幹線開閉器のネームプレートの名称を変更する。
3.8m
変圧器
1.3m
キュービクル
1.7m
0.6m
4.4m
1.8m
1.4m
1.0m
棚
消
消火器SP-10X
（キュービクル保有距離）
①交換
TR-2
3φ75KVA
6.6KV/210V
油入型
TR-2
3φ100KVA
6.6KV/210V-105V
トップランナー油入型
TR-1
1φ75KVA
6.6KV/210V-105V
油入型
ELB
ZCT
（母線取替）④ 交換
CTx2
400/5A
② 交換
CTx2
300/5A
FX2
E3
V
VS
300V
MDA
② 交換
300A ⇨ 400A
③ 交換
MCCB3P
250/250
⇨
MCCB3P
400/400
F3A
E3
CTx2
400/5A
400/5A
電子式（時間10分）
電圧・電流表示
EM-CET100ᵠ x2
EAD EB EELB ET ET
接地端子板
EM-IE38x3
専用受電方式の為、防災負荷を含めた分岐
配線用遮断器のＡＴ値の合計を変圧器定格
電流の２１４％以下とすること。
定格電流＝100KVA×1000÷210
（V）÷√3×2．14＝588A
遮断器トリップ電流　100A＋400A
＝500A＜588A　OK
負荷名称
負荷容量（MCCB容量）
保護サイズ
(KW)
消火栓ポンプ
15.0
MCCB3P
100/100
FPR
38ᵠ-10x3
揚水ポンプ
5.5
MCCB3P
100/75
CV
80ᵠ-3C
給食室
-
MCCB3P
100/100
SV
38ᵠ-3C
M-1
23.9
MCCB3P
225/150
CVT 60ᵠ
音楽室空調
5.9
MCCB3P
50/50
CET 14ᵠ
空調動力分岐盤
CET 38ᵠ
⑥ ⇩
「予備」とNP変更
低圧盤
(KVA)
1階 LM-1
28.5
MCCB3P
225/150
CV
60ᵠ-3C
1階 LM-1
27.7
MCCB3P
225/150
CV
60ᵠ-3C
2階 LM-2
21.1
MCCB3P
225/150
CV
60ᵠ-3C
3階 LM-3
17.4
MCCB3P
225/150
CV
60ᵠ-3C
屋内運動場
21.1
MCCB3P
225/150
CV
100ᵠ-3C
電気室・ポンプ室電灯
0.8
MCCB2P
50/20
-
GRY・キュービクル
0.1
MCCB2P
50/20
-
予備
MCCB2P
100/100
-
⑤ 給食室開閉器盤
（屋内壁掛型）
(KVA)
29.0
MCCB3P
250/150
CET100ᵠ
(KW)
47.4
MCCB3P
250/225
CET100ᵠ
給食室電灯
給食室動力
50
800
800
2,350
高圧盤
低圧盤
（正面図）
（内部中扉　正面図）
（側面図）
屋内キュービクル参考姿図　S=1/30
（注記）
1．赤太線表示は増設・改修部分を示す。
2．細線・破線は既設を示す。
完成図
横浜市建築局
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ
工事名 西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
図面名称 改修前・改修後受変電設備単線結線図
年月日 平成30年2月
縮尺 N/S
E-03

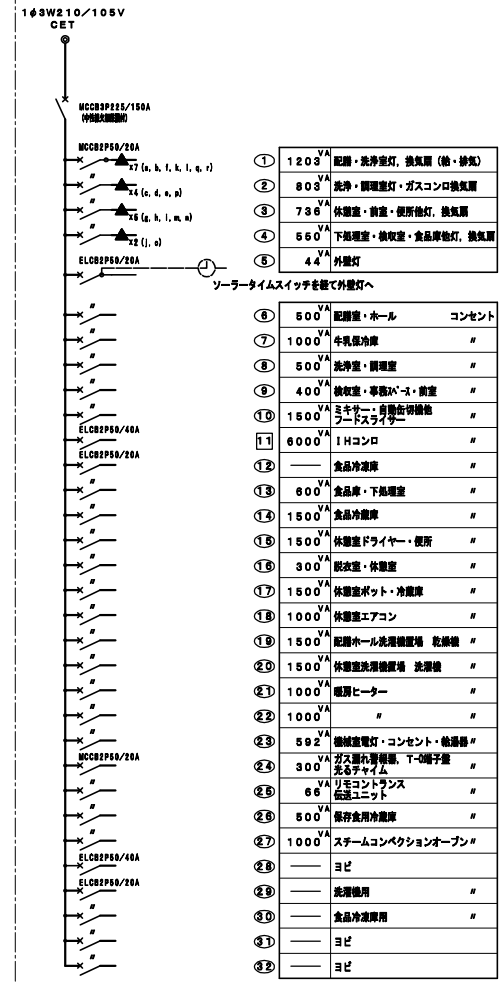
ＳＰ－０盤結線図



食器洗浄機	5．8	kW
ピーラー，野菜細断器×2	0．8	kW
調理室送排風機（1）	4．4	kW
〃　（2）	1．20	kW
洗浄室排風機	1．66	kW
スチームコンベクション オーブン排風機	0．94	kW
予備		kW
予備		kW

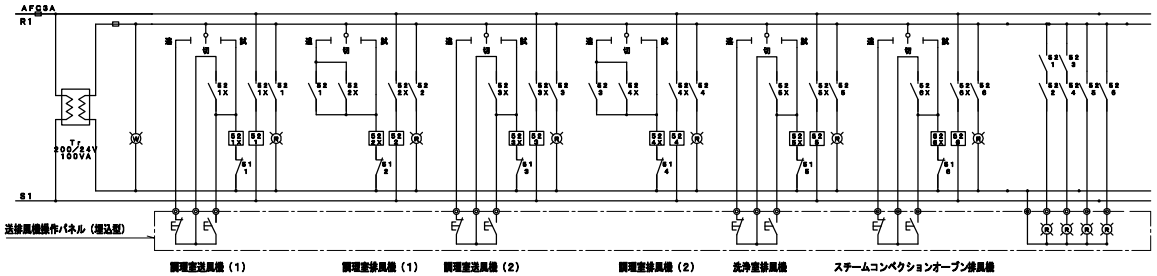
食器消毒保管庫　(1) (6)		
食缶消毒保管庫　(2)	19．55	kW
器具消毒保管庫　(3) (4)		
器具消毒保管庫　(5)	10．5	kW

1φ　29．398 KVA
計 3φ　47．75　kW（内ヒーター容量29．0kW）

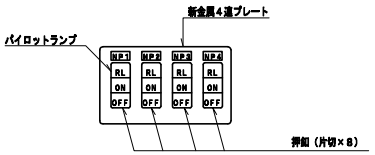


①	1203 VA	配膳・洗浄室灯，換気扇（給・排気）	
②	803 VA	洗浄・調理室灯・ガスコンロ換気扇	
③	736 VA	休憩室・前室・便所他灯，換気扇	
④	550 VA	下処理室・検収室・食品庫他灯，換気扇	
⑤	44 VA	外壁灯	
⑥	500 VA	配膳室・ホール	コンセント
⑦	1000 VA	牛乳保冷庫	〃
⑧	500 VA	洗浄室・調理室	〃
⑨	400 VA	検収室・事務スペース・前室	〃
⑩	1500 VA	ミキサー，自動缶切機他 フードスライサー	〃
⑪	6000 VA	ＩＨコンロ	〃
⑫	——	食品冷凍庫	〃
⑬	600 VA	食品庫・下処理室	〃
⑭	1500 VA	食品冷蔵庫	〃
⑮	1500 VA	休憩室ドライヤー・便所	〃
⑯	300 VA	脱衣室・休憩室	〃
⑰	1500 VA	休憩室ポット・冷蔵庫	〃
⑱	1000 VA	休憩室エアコン	〃
⑲	1500 VA	配膳ホール洗濯機置場　乾燥機	〃
⑳	1500 VA	休憩室洗濯機置場　洗濯機	〃
㉑	1000 VA	暖房ヒーター	〃
㉒	1000 VA	〃	〃
㉓	592 VA	機械室電灯・コンセント・給湯器	〃
㉔	300 VA	ガス漏れ警報器，T－0端子盤 光るチャイム	〃
㉕	66 VA	リモコントランス 伝送ユニット	〃
㉖	500 VA	保存食用冷蔵庫	〃
㉗	1000 VA	スチームコンベクションオーブン	〃
㉘	——	ヨビ	
㉙	——	洗濯機用	〃
㉚	——	食品冷凍庫用	〃
㉛	——	ヨビ	
㉜	——	ヨビ	

※　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。



送排風機操作パネル

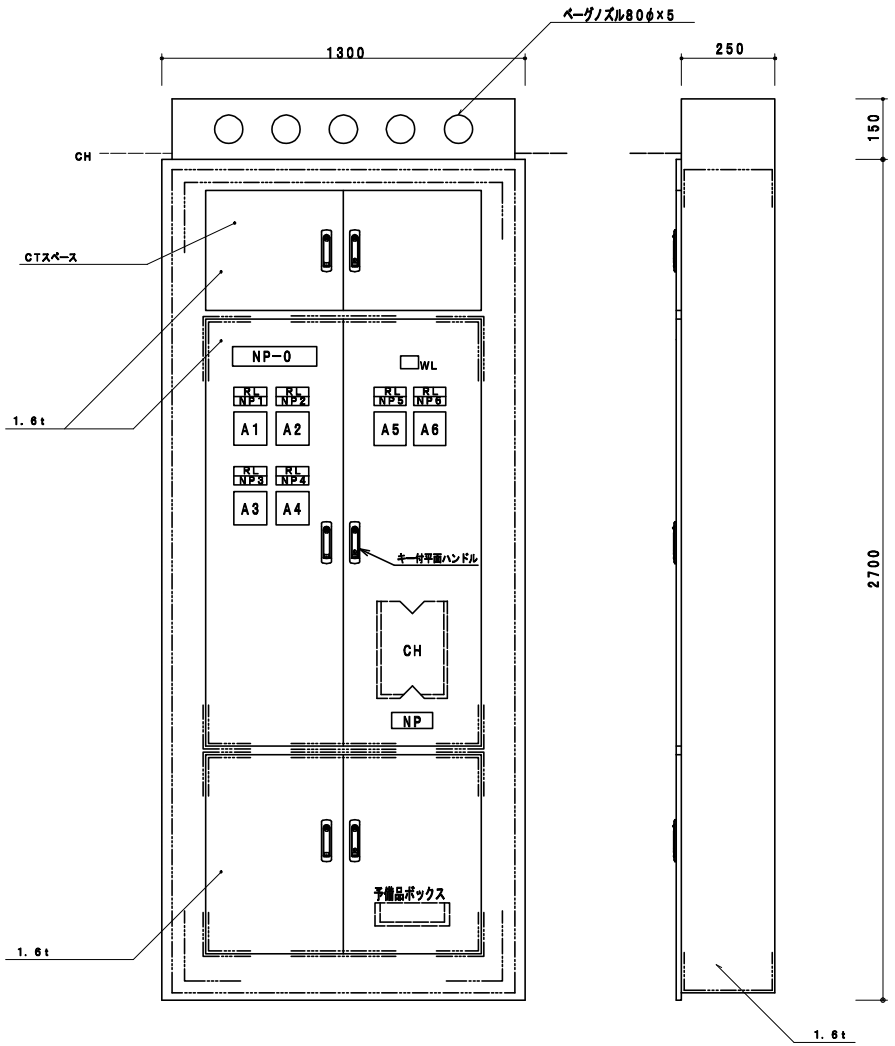


1．名称を明示する。
　（NP－1）調理室（1），（NP－2）調理室（2），（NP－3）洗浄室，（NP－4）オーブン

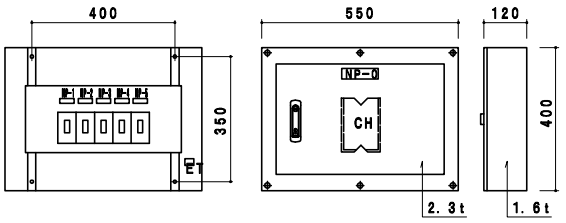
完成図

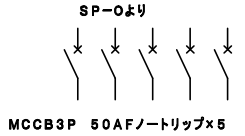
横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事 （電気設備工事）
年月日	平成24年2月	縮尺	N/S	図面名称	SP-0分電盤結線図
設計者					
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ					E-04

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）





NP－0	電灯動力盤	
NP1	調理室送風機（FS－1）	2．2　kW
NP2	調理室排風機（FE－1）	2．2　kW
NP3	調理室送風機（FS－2）	0．35　kW
NP4	調理室送風機（FE－2）	0．94　kW
NP5	洗浄室排風機（FE－3）	1．66　kW
NP6	スチームコンベクション オーブン排風機（FE－17）	0．94　kW

NP－0	送排風機手元開閉器盤
NP－1	調理室送風機（FS－1）
NP－2	調理室排風機（FE－1）
NP－3	調理室送風機（FS－2）
NP－4	調理室排風機（FE－2）
NP－5	洗浄室排風機（FE－3）

消毒保管庫タイムスケジュール

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

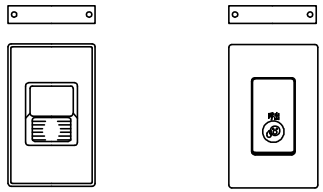
○ 運転開始　● 運転停止

完　成　図

横浜市建築局	工事名：西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日：平成30年2月　縮尺：N/S	図面名称：SP-0分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール
設　計　者：株式会社 ジェイ石田アソシエイツ	図面番号：E-05

ブザー呼出釦参考姿図

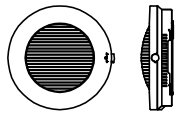
防水型AC300V1A（片切）



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

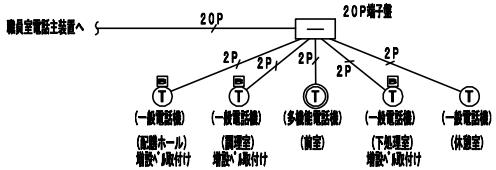
注意書プレート（アクリエッチング）　（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのある ひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



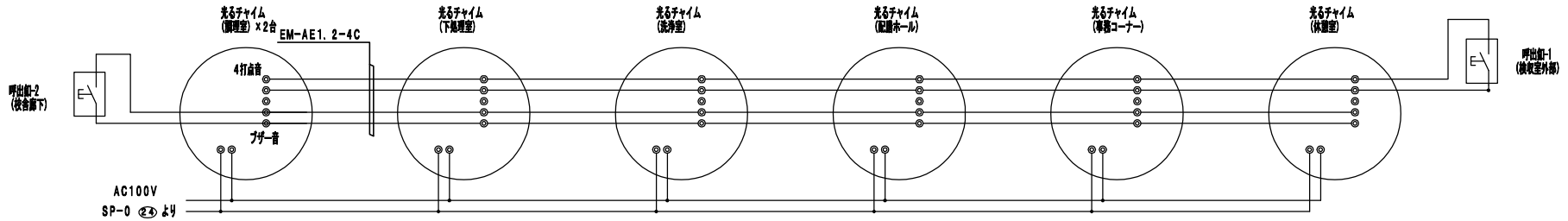
定　格	電源電圧	AC100V　50／60Hz
	消費電力	待機時　3．5W（定格電圧にて）
		鳴動時　12W（定格電圧にて）
発音方式		電子回路＋スピーカ
寿命		4万回鳴動または、点滅動作100時間
光出力		キセノンランプのフラッシュ光
その他		10台まで同時可能

内線電話系統図



※ 増設ベルは100Vタイプとする（音量調整付）

呼出ブザー系統図



完　成　図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	N/S
設計者		図面名称	構電機器姿図
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ			E-08

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分				規格・寸法				備考
			建築	電気	機械	教育	W x D x H	熱消費量	電圧	電気容量	
	検収室										
1	台秤	1				○	110Kg				
②	下足入兼押印台	1	●				600×350×700				化粧合板　長靴、サンダル各２足分
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				再利用	450φ×850		3φ200V	0.5kw	既存の自校再利用(アイホーP-47)
4	移動作業台	2				○	900×600×600				
⑤	１槽水槽	1	●				700×800×800				
⑥	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
	前室・事務コーナー										
⑦	下足入	1	●				800×350×1270				化粧合板
⑧	収納棚・下足入	1	●				330・570×305×1,840・2,000				化粧合板
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内ＬＡＮ）接続（電気工事
⑩	ホワイトボード	1	●				900×900				マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.6kw	
⑫	物品戸棚	1	●				1,500×400・600×980・730・580				スチール製（下段 G-211D・中段 G-218A・上段 G-218A）
⑬	姿見	1	●				450×1,300				
⑭	手洗い	1			○		大型				衛生設備仕様による
	下処理室										
⑮	食品冷蔵庫	1			○		1,200×850×1,905		1φ100V	0.85kw	パススルータイプ(18CR)
⑯	食品冷凍庫	1			○		900×850×1,905		1φ100V	0.61kw	パススルータイプ(18CR)
⑰	調味料受け渡し戸棚	1	●				900×700×700				
⑱	器具消毒保管庫（５）	1		○			1,340×950×1,900		3φ200V	10.5kw	Dタイプ
⑲	３槽水槽（加熱用）	1	●				2,010×800×800				
⑳	３槽水槽（非加熱用）	1	●				2,010×800×800				
㉑	３槽水槽（器具用）	1	●				2,250×800×800				槽間オーバーフロー仕様
22	移動調理台	2				○	1,200×700×800				
㉓	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
㉔	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	調理室・洗浄室										
㉕	調理済食品保冷庫	1			○		1,500×985×1,905		1φ100V	0.42kw	パススルータイプ
㉖	回転釜	3	●				有効150リットル	31,000kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
㉗	回転釜（揚げ物兼用）	1	●				有効150リットル	31,000kcal/h	1φ100V		ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜
㉘	回転釜（和え物用）	1	●				有効150リットル	31,000kcal/h			ドローコック付、ステンレス釜
㉙	２槽水槽	2	●				1,350×800×800				
㉚	コンロ台	1	●				800×700×800				
㉛	IHコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h	1φ200V		
㉜	油還 撤	1	●				580×580×700				
㉝	器具消毒保管庫（４）	1		○			960×550×1,960		3φ200V	4.4kw	片面
㉞	スチームコンベクションオーブン	1			○		998×855×1,825	65,000kcal/h	1φ100V	0.85kw	カート２０段タイプ１台
㉟	カート予備	1			○						カート２０段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700				
38	移動食材受け	1				○	700×700×400				
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw	
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800				
42	ステンレス戸棚	1	●				900×600×1,800				
43	移動台	1				○	900×600×750				
45	移動台	1				○	1,200×700×600				
46	移動調理台	2				○	1,200×850×750				
47	手洗い	1			○		大型				衛生設備仕様による
48	食器洗浄機（２槽式）	1			○		3,000×1,220×1,300	24,000kcal/h	3φ200V	2.2kw	
49	食器消毒保管庫（１）	1		○			2,360×950×2,150		3φ200V	17.55kw	両面
50	食缶消毒保管庫（２）	1		○			1,840×950×1,900		3φ200V	12.8kw	片面・200タイプ

NO	名称	数量	工事区分				規格・寸法				備考
			建築	電気	機械	教育	W x D x H	熱消費量	電圧	電気容量	
51	器具消毒保管庫（３）	1		○			1,840×950×1,900		3φ200V	12.8kw	Eタイプ
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	●				3,200×900×850				槽間オーバーフロー仕様
53	４槽水槽（食器用）	1	●				3,200×900×850				槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	●				1,200×900×850				
55	移動台	1				○	1,200×700×800				
56	移動台	1				○	900×600×850				
57	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による（餓なし）
58	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	1				○	1,500×750×750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	●				1,400×800×1,250				ステンレス製
61	残渣水切り１槽水槽	1	●				900×800×800				ステンレス製
62	台秤	1				○					
	食品庫										
63	食品棚	2	●				1,980×610×1,590				ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	●				1,400×610×1,590				ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1		○			1,340×950×2,150		3φ200V	10.5kw	片面
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	パン置き場										
72	運 搬台	1				○	740×480×850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1,800×1,000×2,350		1φ100V	0.77kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650×800×1,415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	●				900×500×1,900				冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1,125×500×1,790				既製品　５人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	●				800×300×600				既製品
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	●				800×1,200×2,030				既製品　０８１２　排水トラップ付
83	棚	1	●								化粧合板
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○						
85	手洗い	1			○		中型				衛生設備仕様による（餓なし）

備品番号凡例

○ ： 建築工事

⬡ ： 電気工事

⬠ ： 機械工事

□ ： 教育工事

完成図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	N/S
設計者	株式会社 ジェイ石田アソシエイツ	図面名称	調理機器・家具備品リスト
			E-07

器具消毒保管庫仕様書

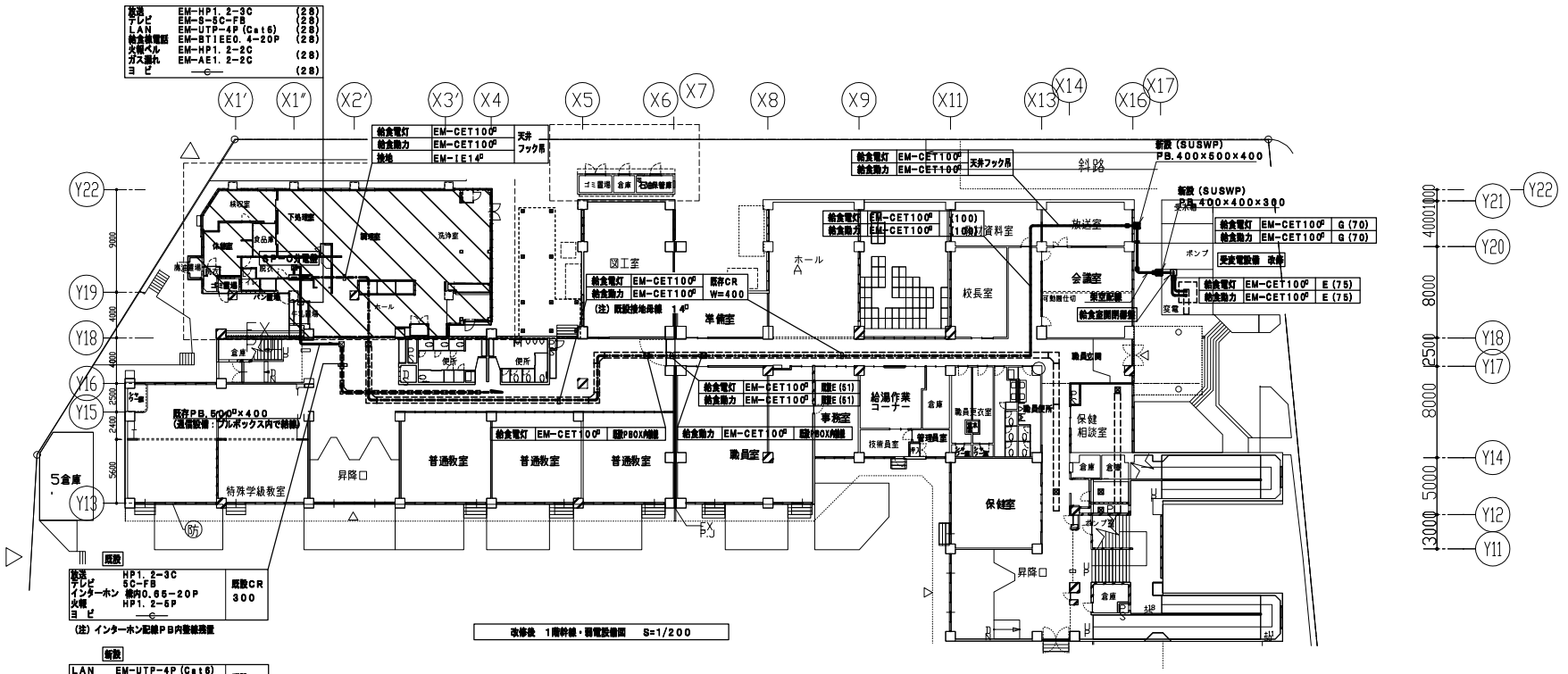
	食器消毒保管庫(1) 配膳ホール・調理室間	食缶消毒保管庫(2) 洗浄室	器具消毒保管庫（3） 洗浄室	器具消毒保管庫（4） 洗浄室	器具消毒保管庫（5） 下処理室	食器（トレー）消毒保管庫（6） 配膳ホール
タイプ	W−50	200タイプ	Eタイプ	Bタイプ	Dタイプ	30型
寸法 (mm)	外形　2500×1100×2150　以下	外形　2000×1000×1960　以下	外形　2000×1000×1960　以下	外形　990×550×1960　以下	外形　1500×1000×1960以下	外形　1480×1000×2150以下
収納能数	50　以上	収納食缶数78　以上	40　以上	10　以上	30　以上	30以上
電気容量	3相　200V　19．55kw　以下	3相　200V　13．50kw　以下	3相　200V　13．5kw　以下	3相　200V　5．40kw　以下	3相　200V　10．5kw　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	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	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　グラスウール又は同等品	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	（1）扉は両面式・2枚または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＝0～120℃以上・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 担当者と打ち合わせ調整すること （7）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （8）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （9）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 （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＝0～120℃以上・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）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 （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　・野菜切りプレート：4枚 （9）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （10）自動ダンパー装置付とすること。 （11）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （12）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （13）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 （15）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 （16）その他担当者の指示によること。	（1）扉は片面式2枚。 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット付。 （温度上昇異常警報機能を有すること。） （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し、 温度分布に著しい差が生じない構造であること。 （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの。 棚は可動式とし、次の数以上の調理器具を 収納できること。 ・ざる：10個 ・ボール：10個 ・まな板（600×330×30程度）：7枚 ・包丁：10本　・野菜切りプレート：4枚 （9）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （10）自動ダンパー装置付とすること。 （11）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （12）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （13）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 （15）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。 （16）その他担当者の指示によること。	（1）扉は片面式2枚。 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・ タイマー・温度計（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット付。 （温度上昇異常警報機能を有すること。） （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し、 温度分布に著しい差が生じない構造であること。 （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの。 棚は可動式とし、次の数以上の調理器具を 収納できること。 ・へら（1200mm程度）：3本 ・ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・まな板（600×330×30程度）：7枚 ・包丁：10本　・野菜切りプレート：4枚 （9）自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること。 （10）自動ダンパー装置付とすること。 （11）インターロック回路・漏電ブレーカ付 （12）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること。 （13）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること。 （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 （15）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・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＝0～120℃以上・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）その他担当者の指示によること (10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗﾎｰｽ（約1m）を納入すること
	※収納管寸法　390×360×200	※収納食缶寸法　304φ×270	※収納管寸法　390×360×200	※収納管寸法　390×360×200	※収納管寸法　390×360×200	※収納管寸法　390×360×200

※1（温度上昇異常警報機能を有すること）
※2　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。

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

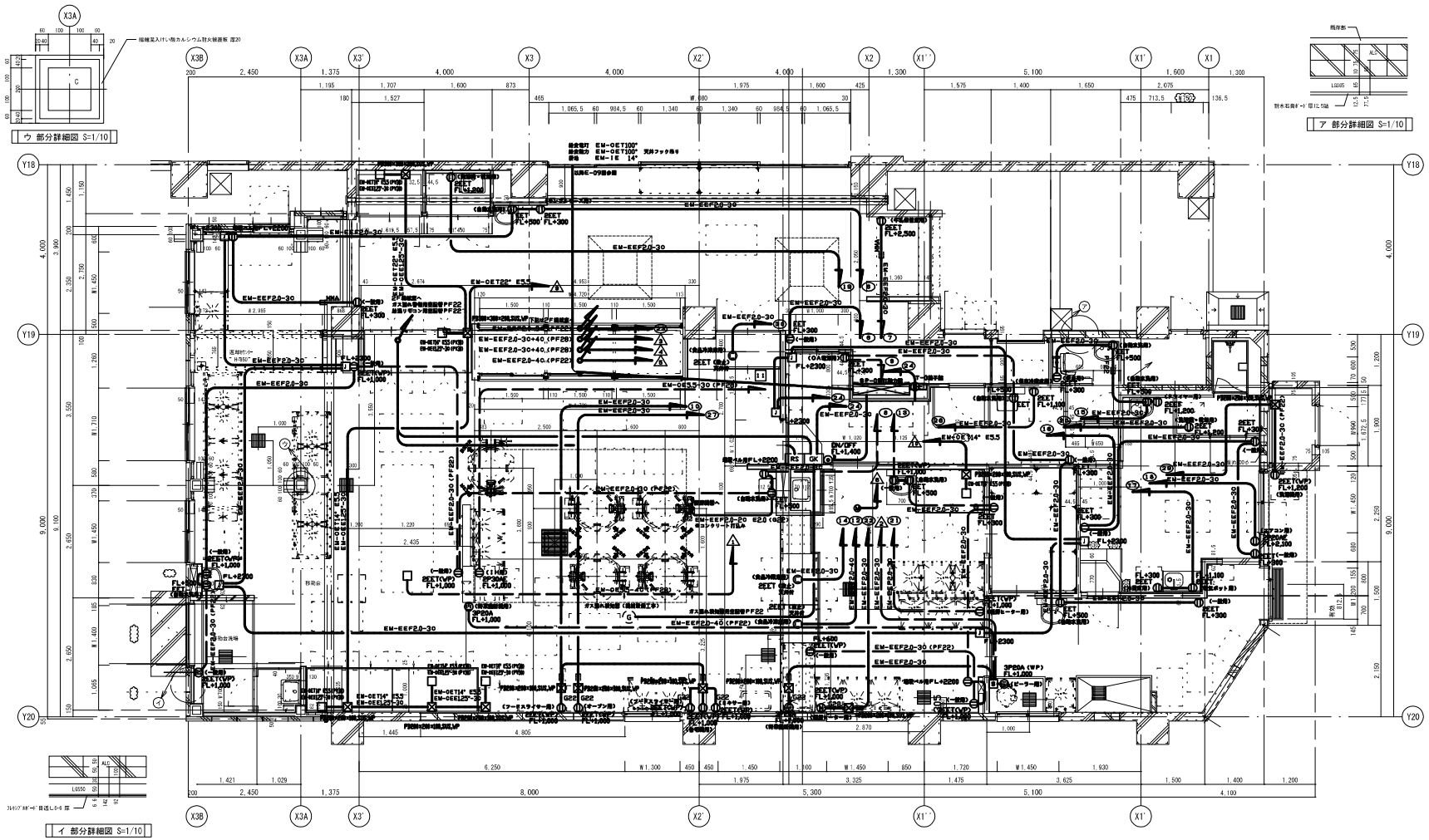
完　成　図

横浜市建築局	工事名	西前小学校給食室改修その他工事 （電気設備工事）	
年月日	平成30年2月	縮尺	N/S
設計者	図面名称	消毒保管庫機器仕様	
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ			E-08



完 成 図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
設計者	株式会社 ジェイ石田アソシエイツ	図面名称	改修後 1階2階幹線・弱電設備図
		図面番号	E-09



注記事項

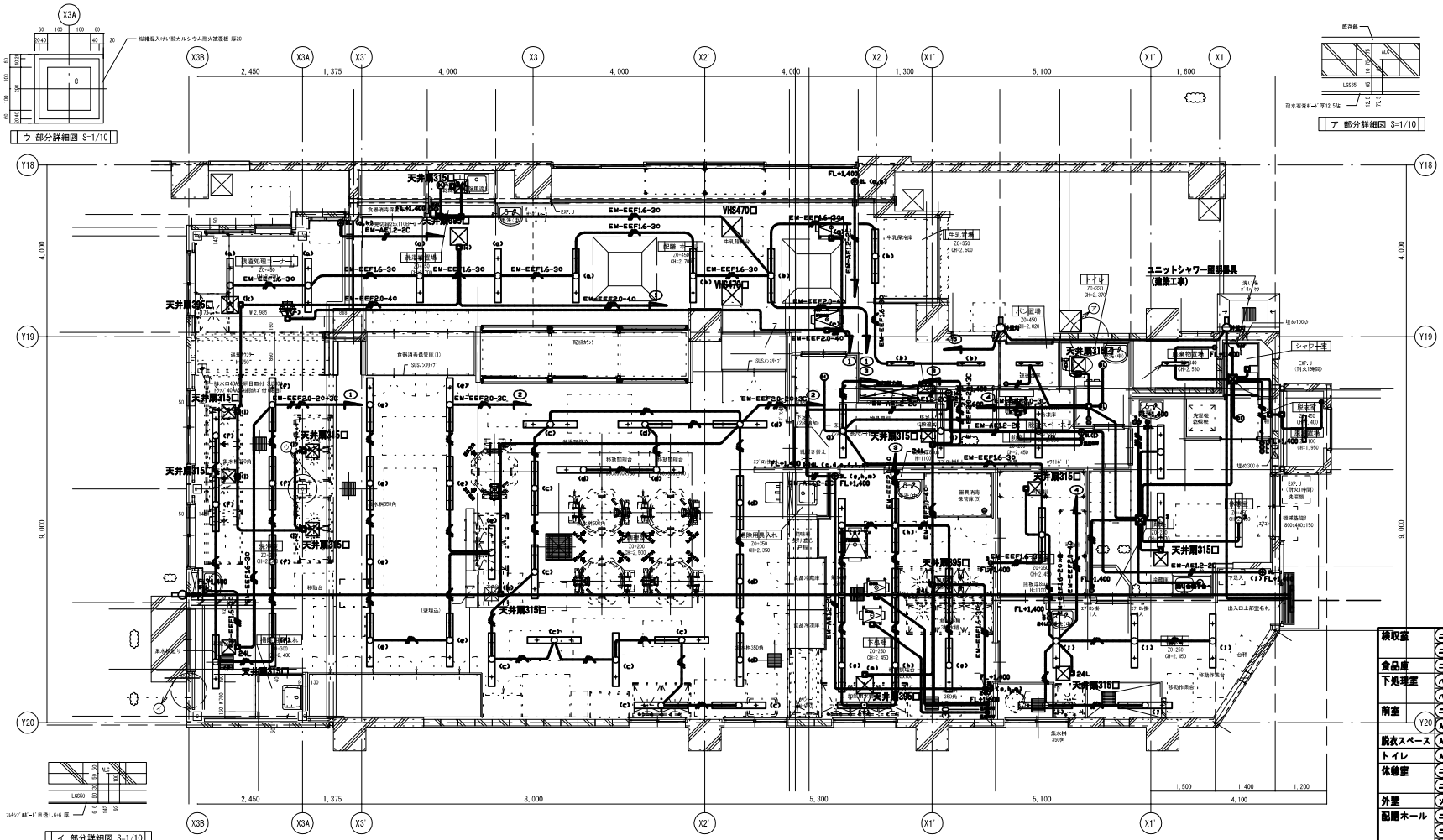
- ※ ケーブル隠ぺい記線は、吊ボルトにケーブル支持金物等で指示すること。
- ※ 特記なきコンセントの高さは、FL＋300とする。
  ただし、洗浄室、調理室、下処理室はFL＋1000
  自動水洗用は洗面器の下部 FL+500に取り付ける。
  ◎ は引掛接地3P20Aプラグ付とする。
  増設ベル用コンセントはFL＋2200に取り付ける。
- ※ 特記なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。
- ※ ピーラー用器具記号は手前より押釦、水栓、コンセントの並びとする。
- ※ トレー消毒保管庫は、食器消毒保管庫（1）～器具消毒保管庫（4）のリレー運転に組み込む。
- ※ 特記なきプルボックスは200×200×100SUS・WPとする。

（注）特記なき配管記線は下記による

EM-EEF2.0-3C	(22)
EM-EEF2.0-3C	(22)床
EM-EEF2.0-4C	(22)床
EM-EEF2.0-3C	ころがし
EM-EEF2.0-4C	ころがし
EM-EEF2.0-2C+3C	ころがし
EM-EEF5.5-4C	ころがし
EM-AE1.2-2C	ころがし
E(19)防火区画貫通補修	

完 成 図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
設計者		図面名称	改修後1階給食動力・コンセント設備図
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ		図面番号	E-10



検収室	ニ	LSS9-4900LM	3台
	ニ	LSS9-2350LM	2台
食品庫	ニ	LSS9-4900LM	1台
下処理室	ハ	LSS9MP/RP-3000LM	1台
	ハ	LSS9MP/RP-4650LM	8台
前室	ニ	LSS9-2350LM	3台
	A	LEDダウンライト LRS1-850LM	1台
脱衣スペース	A	LEDダウンライト LRS1-850LM	1台
トイレ	A	LEDダウンライト LRS1-850LM	1台
休憩室	ニ	LSS9-4900LM	2台
	ニ	LSS9-2350LM	1台
外壁	ソ	LBF3MP/RP-650LM-2	4台
配膳ホール	ニ	LSS9-4900LM	8台
	ニ	LSS9-1550LM-2	2台
	A	LEDダウンライト LRS1-850LM	1台
調理室	ハ	LSS9MP/RP-2200LM	3台
	ハ	LSS9MP/RP-4650LM	14台
洗浄室	ハ	LSS9MP/RP-2200LM	3台
	ハ	LSS9MP/RP-4650LM	11台
ゴミ置場	リ	LSS1MP/RP-750LM-2	1台
シャワー脱衣	A	LEDダウンライト LRS1-850LM	1台
パン置場	ニ	LSS9-1550LM-2	1台
廃油置場	リ	LSS1MP/RP-750LM-2	1台

機械室	ニ	LSS9-4900LM	3台

注記事項

1. ケーブル隠ぺい記線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金物等で支持すること。
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. 外壁灯の自動点滅は館内のソーラータームスイッチによる。
4. 排気ダクトとケーブルの離隔は150mm以上とし、離隔の取れない場合は耐熱性の電線を使用する。
5. 記入なきスイッチの取付高さは、FL+1400とする。
6. リモコンスイッチ回路内訳16Lは下記による。

   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　l：前室灯
   j：検収室灯　k：残渣処理コーナー天井扇　l：洗浄室天井扇　m：下処理室天井扇
   p：IHコンロ用天井扇　q：ホール給気ファン　r：洗浄室・ホール給気ファン

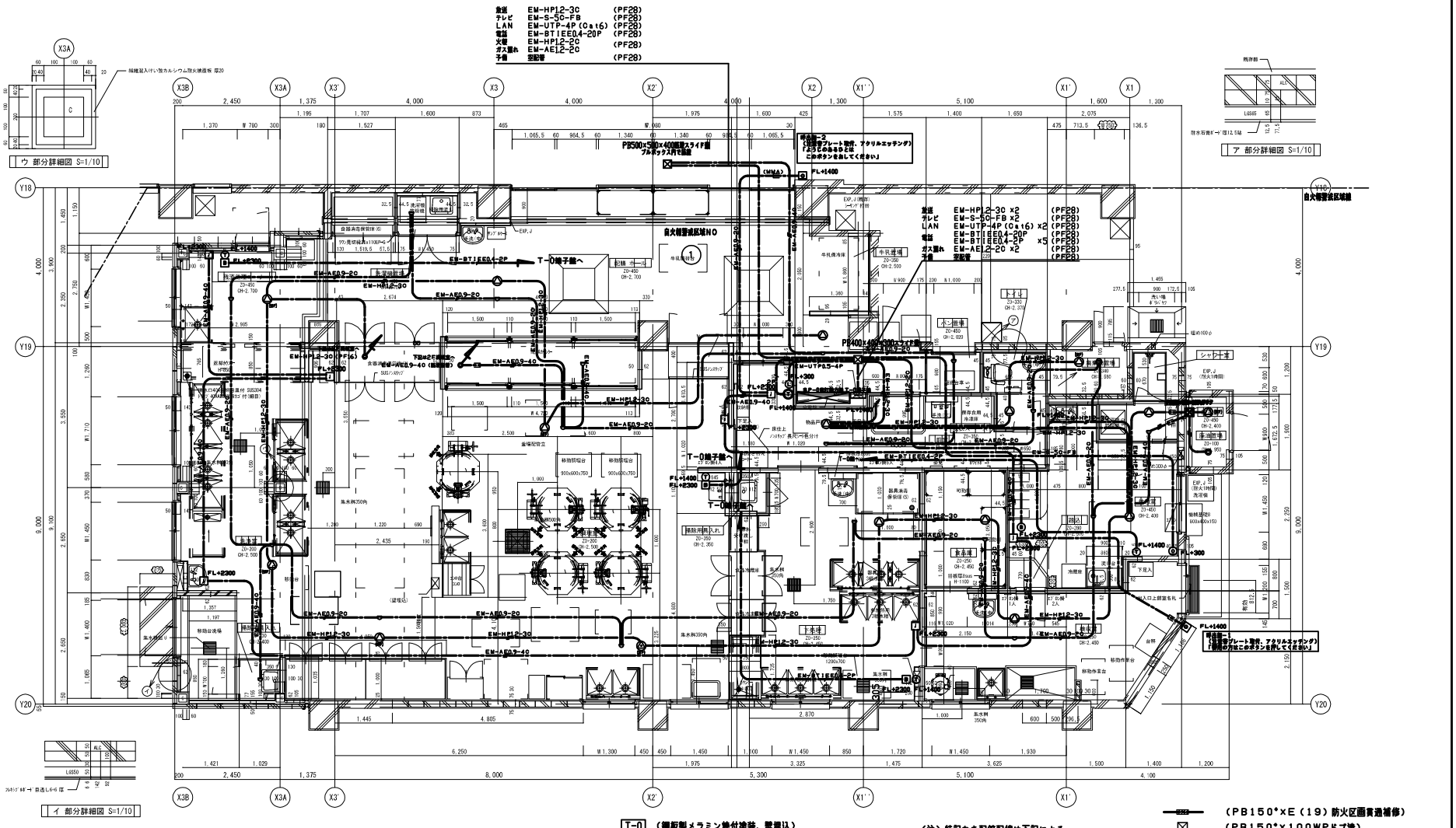
7. 吊ボルトが1.5mを超える照明器具には振れ止めをとること。
8. 55　（天井扇）は機械設備工事
9. ● 24時間スイッチ　● 温度スイッチは機械設備工事支給品（取付結線は電気工事）
   24L　温度SW

（注）特記なき配管記線は下記による

———	EM-EEF1.6-2C	(16)
———	EM-EEF1.6-3C	(22)
———	EM-EEF1.6-2C×2	(22)
———	EM-EEF1.6-2C+3C	(22)
———	EM-EEF2.0-3C	(22)
———	EM-EEF1.6-3C	ころがし
———	EM-EEF2.0-3C	ころがし
———	EM-EEF2.0-4C	ころがし
———	EM-EEF2.0-2C+3C	ころがし
AE ———	EM-AE1.2-2C	ころがし
———	E（19）防火区画貫通補修	

完成図

横浜市建築局	工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日 平成30年2月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)	
設計者	図面名称	改修後1階給食室電灯設備図	
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ	図面番号	設備 E-11	



T-0 （鋼板製メラミン焼付塗装、壁埋込）

放送	5P端子台×1
テレビ	2分配器×1
LAN	5ポートスイッチングHUB×1
内線電話	20P端子台×1
ガス漏れ	5P端子台×1

（注）特記なき配管配線は下記による

電話 EM-BTIEE0.4-2P （PF28）

光るチャイム
- EM-AE0.9-2C （PF16）
- EM-AE0.9-4C （PF16）

テレビ EM-S-5C-FB （PF22）

放送 EM-HP1.2-3C （PF16）
- EM-HP1.2-3C （G16）

火報 EM-AE0.9-2C （PF16）
- EM-AE0.9-4C （PF16）
- EM-AE0.9-4C （G16）
- EM-HP1.2-2C （PF16）

LAN EM-UTP-4P（Cat6）（PF22）

（PB150*×E（19）防火区画貫通補修）

（PB150*×100WPドブ漬）

※ 特記なき内線電話及び、呼出釦の取付高さはH＝1400とする。

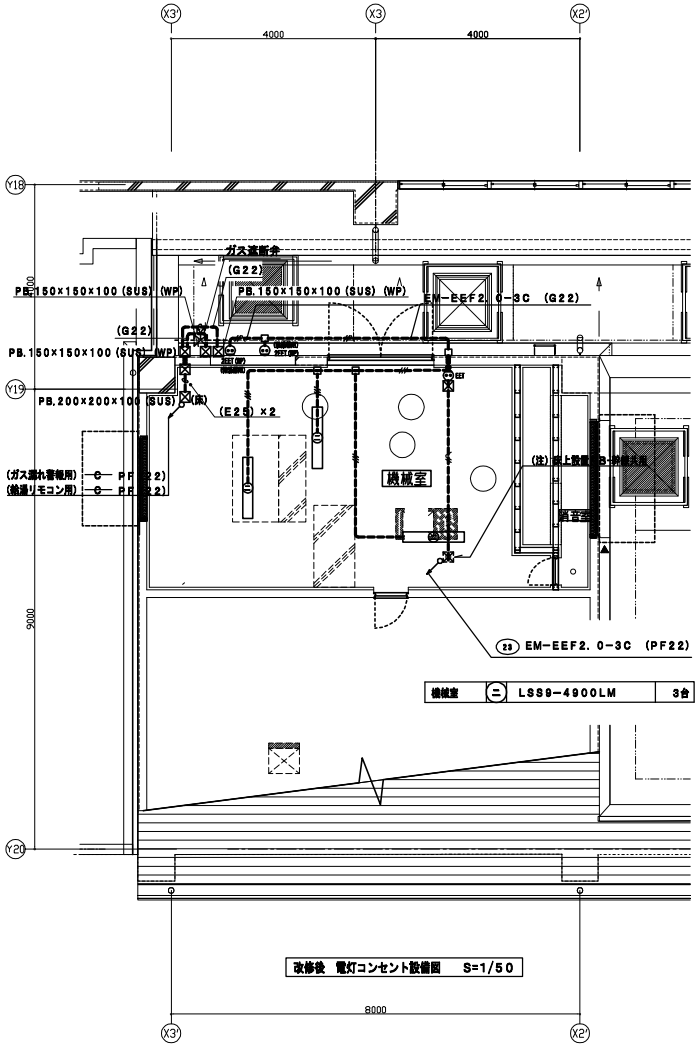
※ 特記なき光るチャイムの取付高さはH＝2300とする。

※ 給食室面積 243.98m2<400m2

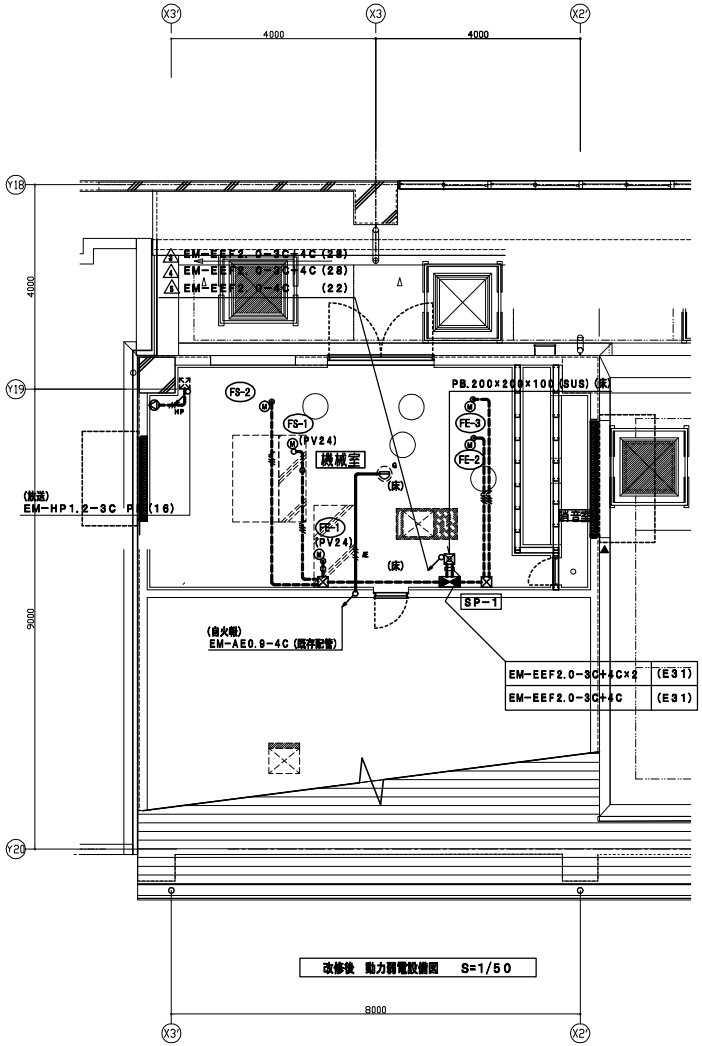
※ 自火報の感知器抗線抵抗は給合盤に設置する。

完成図

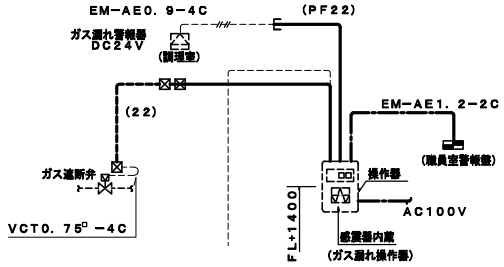
横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
設計者		図面名称	改修後1階給食室電気設備図
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ	図面番号	E-12



改修後　電灯コンセント設備図　S=1/50



改修後　動力弱電設備図　S=1/50



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

(注) 特記なき配管配線は下記による

-------	EM-EEF1.6-2C E (19) 露出
-------	EM-EEF1.6-3C E (19) 露出
-------	EM-EEF2.0-3C E (25) 露出
-------	EM-EEF2.0-4C E (25) 露出
HP -------	EM-HP1.2-3C E (19) 露出
AE -------	EM-AE0.9-4C (既設配管)

負荷及び配線表

負荷記号	負荷名称及び負荷容量	配線・配管
FS-1	(調理室回転盛用送風機3φ2.2kw)	EM-EEF2.0-4C (E25)
FS-2	(調理室和え物回転盛用送風機3φ0.35kw)	EM-EEF2.0-4C (E25)
FE-1	(調理室回転盛用排風機3φ2.2kw)	EM-EEF2.0-4C (E25)
FE-2	(調理室和え物回転盛用排風機3φ0.94kw)	EM-EEF2.0-4C (E25)
FE-3	(洗浄室食器洗浄機用排風機3φ1.66kw)	EM-EEF2.0-4C (E25)

完成図

横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	平成30年2月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
設計者	株式会社 ジェイ石田アソシエイツ	図面名称	改修後２階機械室電気平面図
		図面番号	E-1.0

西前小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）

図　面　リ　ス　ト		
図面番号	図　面　名　称	縮 尺（Ａ１）
Ｍ－０１	図面リスト	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０２	特記仕様書	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０３	設計・工事概要	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０４	凡例	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０５	案内図・各階平面図・工事区分表	１/５０００，１/６００
Ｍ－０６	給食室廻り配置図	１/１００
Ｍ－０７	調理機器・家具備品リスト	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０８	機器表・器具表（１）	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－０９	器具表（２）	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－１０	系統図・施工区分図	Ｎ.Ｓ.
Ｍ－１１	調理機器・家具備品リスト用平面図	１/５０
Ｍ－１２	１階平面図（衛生）	１/５０
Ｍ－１３	１階平面図（衛生　天井内配管・配線図）	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階機械室平面図（換気）	１/５０
Ｍ－１７	給食室断面図（換気）・ＡＦ－２取付詳細図	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）	１/３０，１/２０
Ｍ－２０	フードの製作・部分詳細図	１/２，１/２０
Ｍ－２１	集水ます配管接続詳細図・天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図	１/５，１/１０，１/２０
Ｍ－２２	既存　給食室廻り配置図（衛生撤去図）	１/１００
Ｍ－２３	既存　給食室１階平面図（衛生撤去図）	１/５０
Ｍ－２４	既存　給食室２階平面図（衛生撤去図）	１/５０
Ｍ－２５	既存　給食室１階平面図（エアコン撤去図）	１/５０
Ｍ－２６	既存　給食室２階平面図（換気撤去図）	１/５０

完成図 H30年 2月

横浜市建築局				工事名	西前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27年3月	縮尺	Ｎ.Ｓ.（A1） Ｎ.Ｓ.（A3）	図面名称	図面リスト										
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			
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 5952 号 一級建築士 都田大田登録　第 108555 号　石田 昌幸											M-01			

特　記　仕　様　書

１．　工　事　名　称	西前小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）（その２）
２．　工　事　場　所	西区 中央 二丁目 ２７番 ７号
３．　工　事　概　要	１．給食室増築その他工事に伴う、衛生空調設備工事を行なう。
４．　一般共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は次のとおりとする.
	１．現場説明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２８年５月版）
	６．横浜市建築局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集「機械設備工事施工マニュアル」（平成２３年版、平成２６年５月部分改訂）
	７．学校標準図（９５型－１２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２５年度版）
５．　工　事　種　目	（１）　衛生器具設備　　（５）　都市ガス設備
	（２）　給水設備　　（６）　空気調和設備
	（３）　給湯設備　　（７）　換気設備
	（４）　排水設備　　（８）　厨房設備
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、コンクリート　処分地：　　）
	□　指定処分（処分地：　　）
	■　確認処分
	□　家電リサイクルの指定
	□　なし
	３．水道局納付金（手数料）
	■　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、監督員の承諾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。
	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。
	10．機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。
	11．機器類の電力消費量、燃焼消費量は原則として表示された数値以下とする。

７．　設備工事概要	１．衛生器具設備
	本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取り付ける。なお、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工する。
	２．給水設備
	既設校舎用の直結給水管を切り回しの上、給食室へ給水を行なう。
	３．給湯設備
	屋外に給湯器を設置し局所給湯方式にて給湯を行なう。
	４．排水設備
	屋内汚水、雑排水合流方式とし、屋外第１桝（建築工事）接続までの排水配管を行なう。
	５．ガス設備
	既設給食室周りのガス管を撤去し、新設の給食室に合わせ、給食室及びその他の各必要か所へガスを供給する。
	ガス配管は併用配管とする。
	６．換気設備
	調理室は２階機械室にシロッコファン、ストレートファン、ラインファンを設置し第１種換気、その他各所に
	天井扇、ストレートシロッコファン及びラインファンを設置し第３種換気を行なう。
	７．空気調和設備
	休憩室のエアコンを撤去、更新する。
８．保温、塗装及び防錆防食工事	保温、塗装工事基準
	１．調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行なわない。
	上記以外の設計、施工要領は横浜市小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００７号参照、　給食標準図(平成２３年版)
	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）。
９．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なう。
	２．エアフィルターＡＦ－２については寸法、取付方法等、建築工事と充分に打ち合わせの上、発注、施工を行なう。
	３．既設機械室内設置の給排気ファンは撤去前に騒音測定を行ない、新設との比較データを提出する。
	４．ステンレス製流しの納入時、必ず立会いレバー式混合栓等の取付け状況を確認する。
	５．回転釜下部の釜場内排水管はＨＴＶＰに保温(ポリスチレンフォーム)を行う。
	６．配管支持として露出箇所に立バンドを使用した場合は、ＧＬから１．５ｍ以内(中学校・高等学校は２．０ｍ以内)に立バンド安全カバー(樹脂製)を取り付ける。

設計・工事概要

１．施工範囲

（１）　屋内より屋外に至る配管は、本工事とする。
（２）　排水ますは、図示位置（破線）は（建築工事）にて対応する。

２．給水設備

（１）　使用材料

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

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（２）　設計・施工要領
１）　各器具への給水は直結給水とする。
２）　回転釜廻りはシンダー内配管とする。
※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照

３．給湯設備

（１）　使用材料

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

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（２）　設計・施工要領
１）　給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、給湯能力５０号以上を２台（１００号以上同時使用）設置する。
２）　休憩室廻り、前室、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。
３）　給湯器の能力が７０ｋＷ以上になるため、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。（粉末消火器の設置位置を確認する）
※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。

４．排水設備

１）　食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管とする。その他はＲＦ－ＶＰとする。
回転釜の排水は、間接排水とし、使用する配管材料はＨＴＬＰ（ＭＤ継手）に保温（ポリスチレンフォーム）を行う。
なお、ＭＤ継手のパッキンは耐熱仕様とする。
その他はＲＦ－ＶＰとする。

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

※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。

５．ガス設備

（１）　使用材用は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００３号参照。
（２）　設計・施工要領
１）　主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断装置）を設ける。
２）　ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。
３）　各施設のガス主管状況を現地調査し、東京ガス（株）と協議の上、取出し口径等の確認を得る。

６．衛生器具設備

１）　使用器具は、器具表による。
※　　上記以外の使用器具は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００４号参照。

７．消火設備

（１）　設計・要領
１）　１Ｆ及び２Ｆ（ファンルーム）が屋内消火栓の警戒区域内であるか注意する。
未警戒部分の対応は、消防局と打合せる。（増設又はホース３本掛等）

８．吊り及び支持

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００５号参照。

９．換気設備

（１）　設計・施工要領
１）　各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、建築基準法に基づく火気使用換気量４０ｋＱ（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンは３０ｋＱ）により算出した風量とフード面風速０．３ｍ／ｓ
（食器洗浄機は０．２ｍ／ｓ）の風量のうち大なる値とする。
２）　油煙の発生する恐れのある器具用の排気フード・レンジフードファンには、グリスフィルターを取付ける。
（食器洗浄機及び和え物用回転釜は不要）
３）　ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。
４）　グリスフィルター取付フードには火煙伝送防止シャッター（ＦＶＤ）を取付ける。
５）　火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）
材料及び施工順序　　１、鋲
２、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０ｍｍ（断熱材厚さ）
３、アルミホイールペーパー粘着テープ
４、きっ甲金網
６）　敷地境界線上の騒音値は６０ｄＢ以下とする。（近隣商業地域）
※　　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００４号参照。

換気量算定表

室　名	換気種別	面　積 Ａｆ（㎡）	天井高 ｈ（ｍ）	容　積 ＶＲ（㎥）	換気回数（・/ｈ） 容積（・）×回数（回/ｈ） 回数（回/ｈ）	換気量（㎥/ｈ）	フード面風速 ０．２ ｏｒ ０．３ｍ／ｓ 面寸法 Ｌ×Ｗ（ｍ）	面積（・）	風速（ｍ/ｓ）	換気量（㎥/ｈ）	グリスフィルター	火気使用 換気（回/ｈ）	燃焼消費量（ｋＷ）	換気量（㎥/ｈ）	決定風量 給気（㎥/ｈ） 機械	自然	排気（㎥/ｈ） 機械	自然	換気機器 記号	機種	風量（㎥/ｈ）	台数	（参考）静圧Ｐａ	備　考
下処理室	3	28.27	2.45	69.27	10	693										740	740		FE-4	天井扇	370	2	140	給気：配膳ホール→調理室（経由）　※1台をシックハウス対応
調理室	1+3	66.95	2.50	167.38	(40)	(6,696)									〈7,800〉	〈2,630〉	〈10,430〉							
回転釜（４基）	1						1.2x1.2x4	5.76	0.3	6,220	○	40	148.8	5,535	6,240		6,240		FS-1	シロッコファン	6,240	1	460	
							4台												FE-1	シロッコファン	6,240	1	500	
和え物用回転釜	1						1.2x1.2	1.44	0.3	1,555	×	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	
スチームコンベクションオーブン	3						1.5x1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	75.6	2,109		2,430	2,430		FE-17	中間ファン	2,430	1	2,430	給気：配膳ホール（経由）
コンロ	3											ミニキッチン用のＩＨコンロ程度のみ、20kW/hの換気量とする。				200	200		FE-5	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	56.13	2.50	140.33	(40)	(5,614)										〈4,190〉	〈4,190〉							
食器洗浄機	3						3.4x1.3	4.42	0.2	3,182	×	30	27.9	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	842										880	880		FE-6	天井扇	220	4	100	給気：配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	4.28	2.55	10.92	10	110										120	120		FE-15	天井扇	120	1	100	給気：配膳ホール（経由）　※シックハウス対応
前室・事務コーナー	3	15.33	2.45	37.56	3	113										120	120		FE-7	天井扇	120	1	120	給気：配膳ホール（経由）　※シックハウス対応
食品庫	3	6.56	2.45	16.2	5	81										90	90		FE-8	天井扇	90	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	3	18.21	2.45	44.62	5	244										240	240		FE-9	天井扇	240	1	120	給気：配膳ホール→下処理室（経由）　※シックハウス対応
トイレ・脱衣スペース	3	3.0	2.40	7.20	10	72										80	80		FE-10	天井扇	80	1	120	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	2.57	2.35	6.04	10	61										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	16.67	2.40	40.01	5	201										210	210		FE-12	天井扇	210	1	120	給気：配膳ホール→前室（経由）　※シックハウス対応
配膳ホール、残さ処理コーナー	3	65.31	2.70	176.34	1	177			配膳ホール換気量 m3/h=	1000・Hr / 0.33(40-32.5)				=809m3/h			840		FE-14	天井扇	420	2	100	給気：校舎棟廊下（経由）
																	90		FE-18	天井扇	80	1	100	給気：校舎棟廊下（経由）　※シックハウス対応
															1400				FS-4	中間ファン	700	2	100	
															〈1,400〉	〈820〉	〈1,750〉							
計															9,200	8,380	17,110	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）

(25)　(49)　(7.3)

０．６ｋＷ　＋　０．５７６ｋＷ　＋　０．８ｋＷ　＝１．９７６ｋＷ → ２．０ｋＷ
（１９．２ｋＷ×０．０３）
Ｈｒ（ｋＷ）＝２．０ｋＷ

１０．機器の据付け

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００６号参照。

１１．標識その他

※　　横浜市立小・中学校標準図９５－１２改（機械設備工事）００６号参照。

１２．施工区分表

ＮＯ	工事内容	衛生空調	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	位置指示	○	位置指示
３	機器類の基礎（アンカーボルト取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○	
４	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
５	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	位置指示	○	位置指示
６	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
７	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
８	瞬間給湯器配線工事	○		
９	瞬間給湯器配線用配管			○
１０	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		

１３．保温、塗装及び防錆防食工事

保温、塗装施工基準

（１）　食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの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。
※　　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９５－１２改（機械設備工事）００７号参照。

完成図 H30年 2月

横浜市建築局		工事名	西前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27年3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
		図面名称	設計・工事概要
設計者			
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 8902 号 一級建築士 建築大臣登録　第 18655 号　石田 昌也	施設番号 / 準番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-03

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— – ——	給水管（上水直結）	ＶＡ，ＶＢ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＶＤ　　：　〃　（外面被覆） ＷＰＥ　：水道用ポリエチレン二層管（１種二層管）	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃　（ＳＧＰ－ＶＤ） ＪＩＳ　Ｋ　６７６２
—— Ｘ ——	消火管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） ＶＳ　：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（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	ＨＴＶＰ　：耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 Ｖ　：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 （ＲＦ－ＶＰ） ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） ピット内、土中、床転がしはＲＦ-ＶＰとし、 露出箇所、天井内、壁内はＶＰとする。（流し下露出箇所はＲＦ－ＶＰ）	ＪＩＳ　Ｇ　６７７７ ＪＩＳ　Ｋ　９７９８（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
----------	通気管	ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　９７９８（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
—— ｜ ——	給湯管	ＨＶＡ　：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＨＶＤ　：　〃　（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ１４０
	弁	ＧＶ　：ゲートバルブ（JIS10K）　厚生労働省 省令１３８号適合品	ＪＩＳ　Ｂ（２０１３、２０２３、２０３１、２０４４）
		ＢＡＶ　：ボールバルブ（逆止め機能付）（JIS10K）　厚生労働省 省令１３８号適合品	ＪＩＳ　Ｂ（２０１１、２０２１、２０２６、２０４１）
（水）（湯）（混合）	水栓	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	都市ガス１３Ａ：ＤＣ２４Ｖ，ＬＰＧ：ＡＣ１００Ｖ	

□ ダクトの工法

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

□ 換気凡例

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

※１　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの板厚

単位（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	４５０以下	０．５	４５０以下	０．５
	４５０を越え　７５０以下	０．６	４５０を越え　７１０以下	０．６
	７５０を越え１，５００以下	０．８	７１０を越え１，０００以下	０．８
	１，５００を越え２，２００以下	１．０	１，０００を越え１，２５０以下	１．０
	２，２００を越えるもの	１．２	――	
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 H30年 2月

横浜市建築局		工事名	西前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27年3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
		図面名称	凡例
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	M-04
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 第 3961 号 一級建築士 建部大図登録 第 195555 号 石田 昌也			



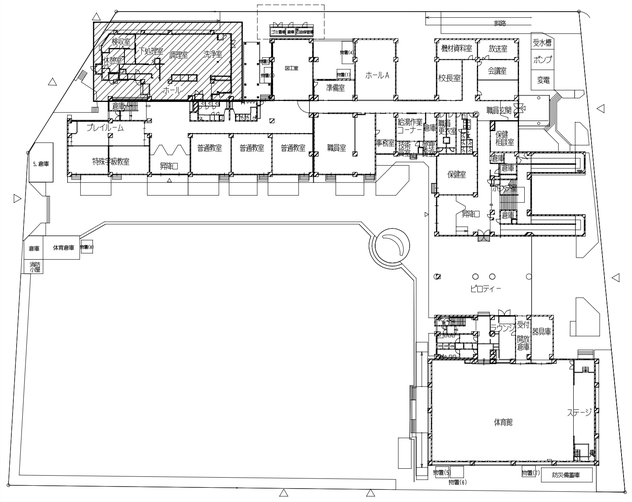
案内図
S=1/5000

工事場所 ：西区中央二丁目27番7号　西前小学校

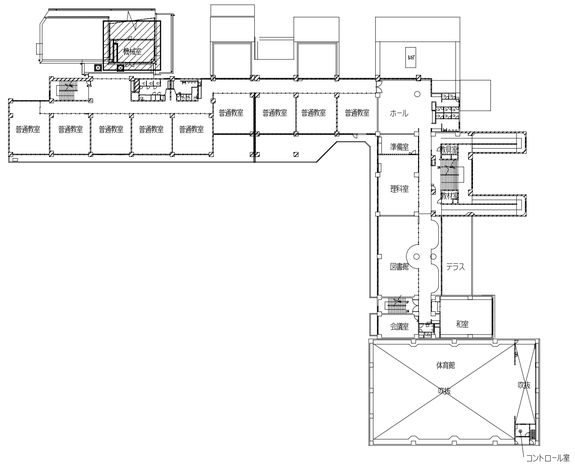
排水区域：合流

工事区分表

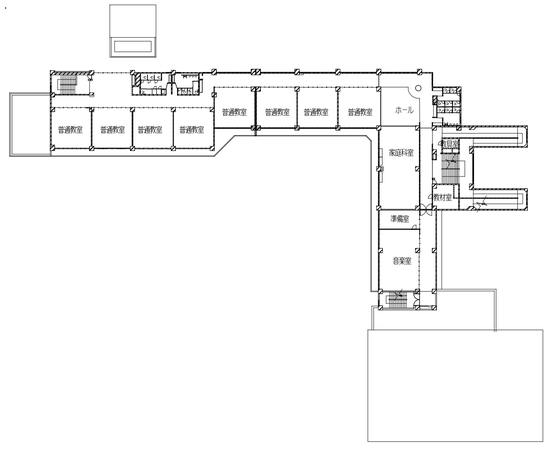
No	工事内容	工事区分		
		建築	電気	衛生空調
1	既存建物解体及びその他撤去工事	○	○	○
2	仮囲い・ゲートの設置及び撤去	○		
3	工事用養生道板の設置及び撤去	○		
4	給食室改修に伴う消火設備工事(屋内消火栓撤去共)			○
5	既存校舎外壁配管工事に伴う外部足場の設置及び撤去	○		
6	厨房機器類撤去	○		
7	同上配管切断工事(必要箇所)及び給水栓の撤去			○
8	既存衛生陶器及び化粧鏡の撤去	○		
9	給湯ボイラー本体撤去			○
10	同上コンクリート基礎及び煙突撤去	○		
11	同上工事に伴う電気工事		○	
12	屋外埋設配管工事に伴う舗装、コンクリート類の撤去復旧	○		
13	給食室改修工事に伴う外壁配管撤去及び 天井裏等のダクト、フード天井扉の撤去及び配管類の撤去	○		
14	2階機械室内機器及び配管ダクト類撤去			○
15	同上コンクリート基礎撤去	○		
16	配管部撤去後の貫通部穴埋め	○		
17	今回工事に伴う屋外排水工事(第1桝以降)	○		
18	既存スラブ開口部穴埋め工事	○		○(再利用)
19	配管用コア抜き及び同穴埋め工事	鉄筋探査検査	○	○
20	天井開口及び同補強工事	○		
21	貫通孔のスリーブ材及び取付	○	○	○
22	貫通孔・開口部の補強	○		
23	図面記載の厨房機器類	○	○	○
24	既設グリストラップ清掃整備	○		
25	発生材運搬処分	○	○	○
26	外壁設置用ガラリ及びフード設置	○		
27	各所給気フィルター設置工事			○
28	給食室内集水桝(蓋・インバート共)	○		
29	換気機器類の電源供給		○	
30	ガス漏れ警報並びに遮断弁制御工事			○
31	同上遠方警報発信装置		○	
32	エアコン電源ﾀ供給工事		○	
33	同上二次側制御・電源線			○
34	同上電気配管工事		○	
35	給湯器設置			○
36	同上制御配線			○
37	同上電気配管工事		○	
38	同上電気供給工事		○	



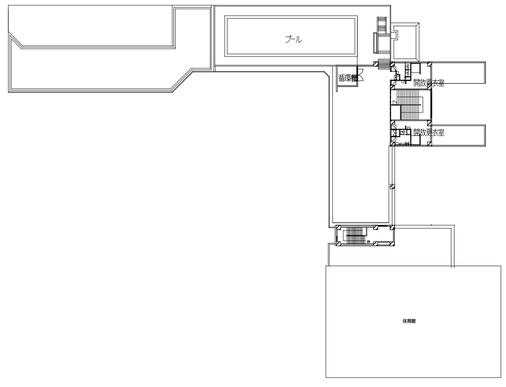
1階平面図



2階平面図



3階平面図



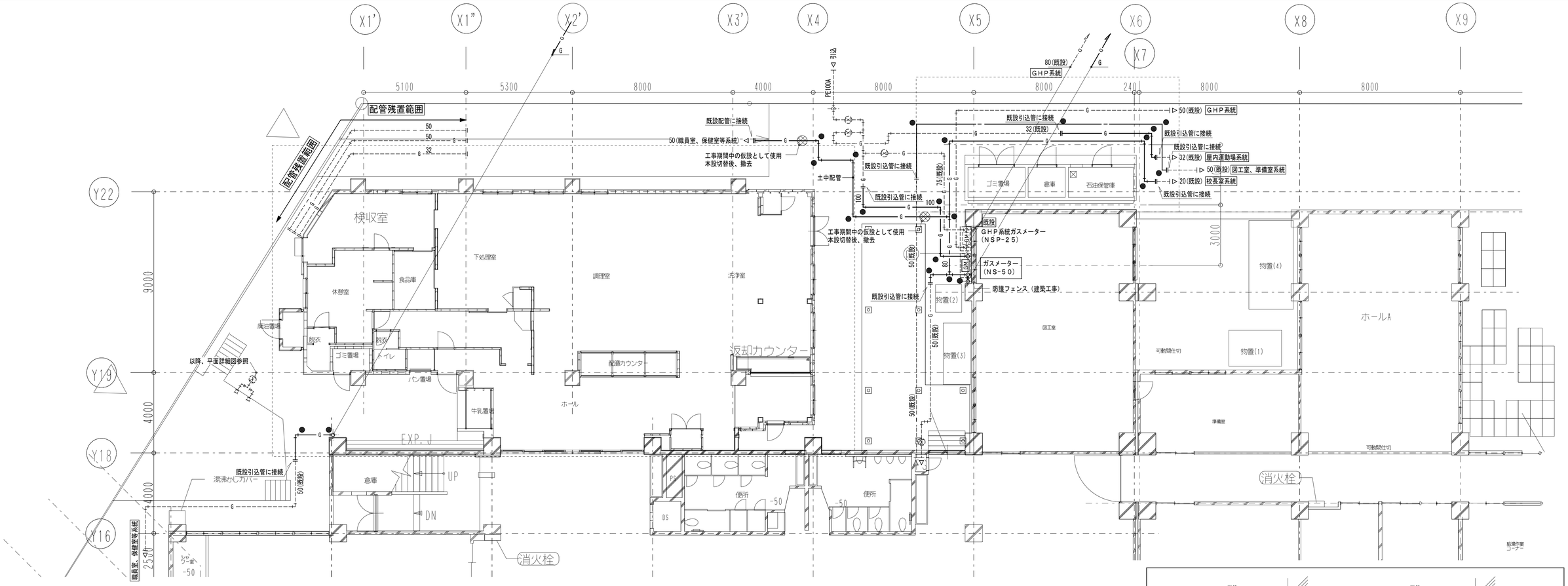
4階平面図

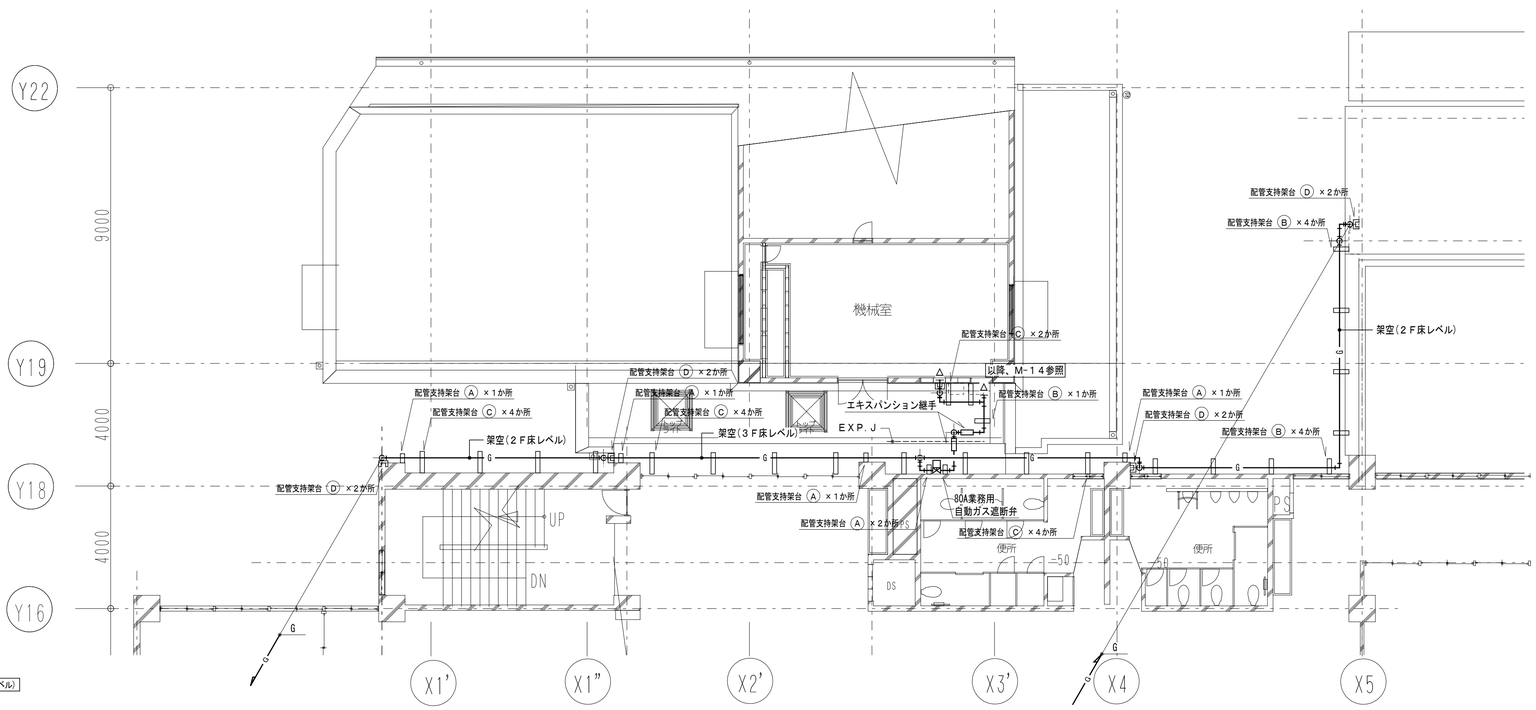
今回工事場所

完成図 H30年 2月

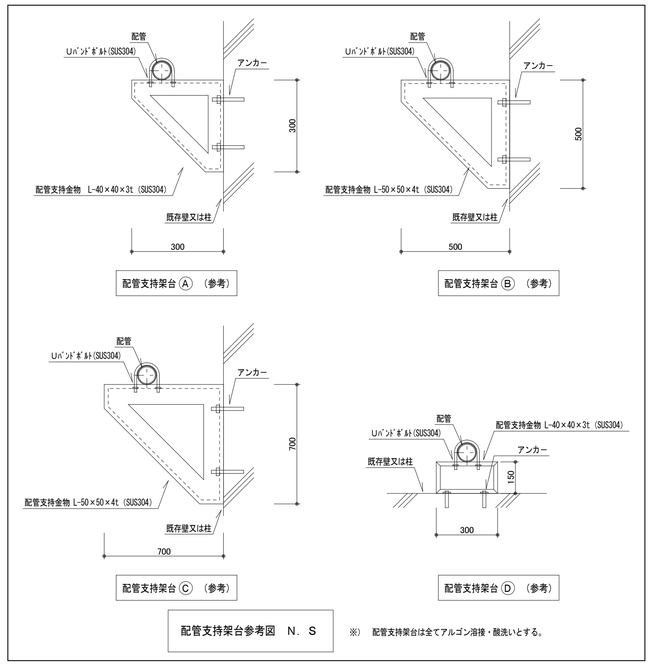
横浜市建築局			工事名	西前小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）	
年月日	平成27年3月	縮尺	1/5000, 600 (A1) 1/10000, 1200 (A3)	図面名称	案内図・各階平面図・工事区分表
設計者		施設番号	棟番号	完成年度	図面種別	図面枚数	図面番号
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 東 30527 号 一級建築士 建設大臣登録 第 199555 号 石田 昌也							M-05

給食室廻り配置図





給食室廻り配置図(2F、3Fレベル)



● : 地中埋設標(鉄製)を示す。

完成図 H30年 2月

横浜市建築局	工事名	西前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27年3月	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	図面名称 給食室廻り配置図
設計者			
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 東 9902 号 一級建築士 建設大臣登録 東 19655 号 石田 昌也	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-06

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の型番は参考とする。

（水栓ハンドルビス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																		
1	台秤	1				○	110kg												
2	下足入兼押印台	1	○				600×350×700												化粧合板 長靴、サンダル各2足分
3	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kW	YLF-35-13-CV YLF-7R-13	1 1			排水ます（建築工事） 80T5A（本工事）	1			
4	移動作業台	2				○	700×800×800												
5	1層水槽	1	○				1200×700×600				シングルレバー混合栓YSF-WL435SY (ホースアタッチメント付)	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
6	手洗い（洗面器）				●		YL-132G+YAM-200TCV1				●	1	●	1	●	1			石けん液（YID-8600-PNJ） アルコールディスペンサー（YID-6600-PNJ） ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
	前室・事務コーナー																		
7	下足入	1	○				700×350×890												化粧合板
8	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×1460・2000												化粧合板
9	事務机・椅子	1				○													インターネット（校内LAN）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900×900												マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kW					※1 T5A50 ホース差込口付	1			
12	物品戸棚	1	○				1500×400・600×980・730・730												スチーム槽（YHG-211D/中BG-218A/上BG-218A）
13	姿見	1	○				400×1300												
14	手洗い（手洗器）	1			●		YWS-3000BG						●	1	●	1			ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
	下処理室																		
15	パススルー食品冷蔵庫	1			●		1200×850×2000		1φ100V	0.6kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
16	パススルー食品冷凍庫	1			●		900×850×2000		1φ100V	0.5kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				900×700×700												
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1960		3φ200V	10.4kW					COA50 ワンタッチ式	1			
19	3槽流し（加熱用）	1	○				2010×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	3 1	●	3					
20	3槽流し（非加熱用）	1	○				2010×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	3 1	●	3					
21	3槽流し（食器用）	1	○				2250×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	3 1	●	3					
22	移動調理台	2				○	1200×700×800												
23	手洗い（洗面器）	1			●		YL-132G+YAM-200TCV1				●	1	●	1	●	1			石けん液（YID-8600-PNJ） アルコールディスペンサー（YID-6600-PNJ） ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
24	掃除用流し	1			●		YS200				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY	1	●	1					
	調理室・洗浄室																		
25	調理済食品保冷庫	1			●		1500×900×2000		1¢100V	1.0kW					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	37.2kW			●	1×3	●	1×3	●	1×3	25Aネジコック	1×3	ドローコック付、錫鋳釜
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック、過熱防止装置付、錫鋳釜
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	37.2kW			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、ステンレス釜
29	2層水槽	1	○				1350×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	2 1	●	2					
30	コンロ台	1	○				800×700×800												備品図 G-185同等仕様
31	IHコンロ	1				○	600×450×180			6.0kW									
32	油運搬車	1	○				580×580×700												備品図 G-195同等仕様
33	器具消毒保管庫（4）	1		○			900×950×1900		3φ200V	7.95kW					COA50 ワンタッチ式	1			
34	スチームコンベクションオーブン	1			●		1100×1000×1900	75.6kW	1φ100V	1.0kW	●	1			●	1	25Aネジコック	1	カート一対20段タイプ1台共
35	カート予備	1			●														カート1一対20段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kW									
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700												
38	移動食材受け	1				○	700×700×400												
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kW									
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kW									
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
42	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1800												
43	移動台	4				○	900×600×750												
44	移動台	2				○	1200×700×800												
45	移動台	2				○	1200×700×600												
46	移動調理台	2				○	1200×850×750				13A横水栓 YT200SNR13		1						既製品
47	手洗い（手洗器）	1			●		YWS-3000BG						●	1	●	1			ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000×1200×1400	27.9kW	3φ200V	5.9kW	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 80－150	1	20Aネジコック	1	
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2500×1100×2150		3φ200V	19.2kW					COA50 ワンタッチ式	1			W50（ヒータ容量：16.2kW）
50	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1960		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
51	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kW					COA50 ワンタッチ式	1			
52	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	4 2			●	4			槽間オーバーフロー仕様
53	4槽水槽（食器用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）YSF-WL435SY 13A横水栓 YLF-35-13-CV	4 2			●	4			槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付（建築）
55	移動台	1				○	1200×700×800												
56	移動台	1				○	900×600×850												
57	手洗い（洗面器）	1			●		YL-132G+YAM-200TCV1						●	1	●	1			石けん液（YID-8600-PNJ） アルコールディスペンサー（YID-6600-PNJ） ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
58	掃除用流し	1			●		YS200						YLF-7R-13	1	●	1			
	残さ処理コーナー																		
59	移動食缶返却台	1				○	1500×750×750												ステンレス製
60	食缶返却台	1	○				1520×800×1250												ステンレス製
61	残さ水切り流し	1	○				1100×800×800				シングルレバー混合栓YSL-WL435SY (ホースアタッチメント付)	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
62	台秤	1				○													
	食品庫																		
63	食品棚	1	○				1980×610×1590												ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール																		
64	パン棚	2	○				1400~1520×610×1590												ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200×700×800												
66	サンプルケース	1				○													既製品
67	食器消毒保管庫（6）	1		○			2180×1100×2150		3φ200V	19.2kW					COA50 ワンタッチ式	1			
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	YLF-WJ50KQ	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS	1			
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
70	手洗い（洗面器）	1			●		YL-132G+YAM-200TCV1						●	1	●	1			石けん液（YID-8600-PNJ） アルコールディスペンサー（YID-6600-PNJ） ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
71	掃除用流し	1			●		YS200				シングルレバー混合栓（泡沫）YSL-WL435SY	1			●	1			
	パン置き場																		
72	運搬台車	1				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
73	カートイン牛乳保冷庫	1			●		1880×1010×2300		1φ100V	0.8kW					T5A50 ホース差込口付	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
74	可動牛乳棚	2			●		650×800×1415												
	休憩室・更衣室																		
75	流し台	1	○				900×500×1900				混合栓（建築工事）●	1	●	1	●	1			冷蔵庫付（コンロ、強気ファン無）
76	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790												既製品 5人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	YLF-WJ50KQ	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS	1			
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
79	吊戸棚	1	○				800×300×600												既製品
80	エアコン	1			●														
81	手洗い（洗面器）	1			●		YL-176UFCRS+YAM-200V1						●	1	●	1			石けん液（YID-8600-PNJ） アルコールディスペンサー（YID-6600-PNJ） ペーパータオル（YKJ-150） 化粧鏡（YKF-3545）
	シャワー室・脱衣																		
82	シャワーユニット	1	○				800×1200×2030						●	1	●	1			既製品80I2排水トラップ付（建築工事）
83	棚	1	○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																		
84	洋便器	1			●		YC-P25H+ YOKC-T7110SGW+YGW-PB11FQ-NE						●	1	●	1			多機能便座（音姫付）
85	手洗い（洗面器）	1			●		YL-176UFCRS+YAM-200V1+ YKF-24F						●	1	●	1			水石けん入れ（KF-24F）
	その他																		
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）														●	1			
	移動台洗場（洗浄室）												●						
	移動台洗場（検収室）												●						
	屋外ポリバケツ洗場												●						
	屋外洗濯機																		

備品番号凡例

○：建築工事　⬠：電気工事　⬟：機械工事　□：教育工事

1. 下処理室
冷凍庫、冷蔵庫は原則分離型とするが設置スペースにより一体型も可能
※ 冷凍庫、冷蔵庫等の寸法はメーカーの仕様に合わせる（建築工事と電気工事との調整を必ず行なう事）

完成図 H30年 2月

横浜市建築局		工事名	西前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27年3月	縮尺	N.S.（A1） N.S.（A3）
設計者		図面名称	調理機器・家具備品リスト
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 東 10002 号 一級建築士 東野大阪登録 東 108555 号 石田 昌弘		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

器具表

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 既設給湯器の取り外し、再取付を行う。	１組	５０号（参考 最大ガス消費量１０８．０ｋW以下）　×　２ リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品 （LIXIL）	ＹＣ－Ｐ２５Ｈ＋ＹＯＫＣ－Ｔ７１１０ＳＣＷ ＹＣＷ－ＰＢ１１ＦＱ－ＮＥ＋ＹＣＦ－ＡＡ６４　洗浄水量６Ｌ ＹＣＦ－１０３ＢＢ　（LIXIL）	1	洋風サイホン便器，節水自動フラッシュバルブ（ＡＣ１００Ｖ） 多機能便座（音姫付）、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	ＹＬ－１７６ＵＧ＋ＹＡＭ－２００ＴＣＶ１＋ＹＫＦ－２４Ｆ（LIXIL）	1	壁掛洗面器，自動水栓，水石けん入れ
更衣室	洗面器	ＹＬ－１７６ＵＧ＋ＹＡＭ－２００ＴＣＶ１　（LIXIL）	1	自動水栓，自動水石けん入れ（サラヤ）、自動消毒入れ（サラヤ）、排水金具
	化粧鏡	ＹＫＦ－３５４５（LIXIL）	1	３６０×４５０　程度
	洗濯機用水栓	ＹＬＦ－ＷＪ５０ＫＱ（LIXIL）	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 前室	手洗器	ＹＷＳ－３０００ＢＧ（ＡＣ１００Ｖ） １．５ｍＬ／０．８秒／１回　（サラヤ）	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	ＹＫＦ－３５４５（LIXIL）	2	３６０×４５０　程度
下処理室 洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	ＹＬ－１３２Ｇ＋ＹＡＭ－２００Ｖ１（LIXIL）	4	自動水栓（混合栓・高温出湯規制），自動水石けん入れ（サラヤ）、自動消毒液入れ（サラヤ）、排水金具
	化粧鏡	ＹＫＦ－３５４５（LIXIL）	5	３６０×４５０程度（配膳ホール）
洗面器上部 取り付け	化粧棚	ＹＨ３６（LIXIL）	5	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	ＹＳ－２００（LIXIL）	1	リムカバー　Ｓトラップ　シングルレバー混合栓　共栓　取付金具
	洗濯機用水栓	ＹＬＦ－ＷＪ５０ＫＱ（LIXIL）	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	ＹＳ－２００（LIXIL）	2	リムカバー　Ｓトラップ　シングルレバー混合栓（下処理室） １３Ａ横水栓（洗浄室）　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　（LIXIL）	7	
屋外	洗濯機用水栓	ＹＬＦ－ＷＪ５０ＫＱ（LIXIL）	1	緊急止水弁付横水栓
配膳ｻﾃﾗｲﾄ 移動台洗場(洗浄室) 移動台洗場(検収室)	混合栓	ＹＳＦＷＬ４３５ＳＹ（LIXIL）	3	シングルレバー混合栓（泡沫）移動台洗場(洗浄室) 移動台洗場(検収室) シングルレバー混合栓（ホースアタッチメント）配膳ｻﾃﾗｲﾄ置場

食器洗浄機　仕様（新日本厨機）

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　１２，８００枚以上の処理が可能（直径１４０mmの食器洗浄時）
電機容量	３Ｐ－２００Ｖ、コンベアモーア、ポンプモーア　他　５．９ｋW以下
ガス消費量	１９．８　～　２７．９ｋW以下
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００　程度
摘　　要	１　材質はＳＵＳ４３０とする。 ２　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ３　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ４　内蔵ボイラーの排気筒は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４とする。 ５　ボイラー上部の排気筒は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（網等）をする。 ６　水道直結部は水道局基準とする。 ７　内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ８　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ９　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 １０　コンベアの有効幅は７５０以上とし、高さは８５０程度とする。 １１　コンベアの速度は可変とする。 １２　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 １３　仕上げ用給湯シャワー付とする。 １４　自動点火（圧電着火）とする。 １５　湯栓取付（ＹＴ２００ＳＮＲ１３相当を附属）。 １６　動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 １．立ち消え安全装置。２．空焚き防止装置。３．非常停止装置。

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス消費量（ｋW） １台あたり	ガス消費量（ｋW） 計	
	屋外	瞬間給湯機	2	108．0	216．0	
		（室外計）			216．0	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27．9	27．9	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	37．2	148．8	40kQ
Q3		回転釜	1	37．2	37．2	40kQ
Q5		ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	75．6	75．6	30kQ
	洗浄室 調理室	（計）			（289．5）	
		合計			505．5	
		（室内計）			＊1（289．5）	

● 給食室の最大消費熱量のチェック（参考計算例）

ガス器具の消費熱量　＊1　２８９．５ｋW

電気機器（ヒーター等）　２５．２ｋW

＊（保管庫交互運転）

計　３１４．７ｋW　＜　３５０ｋW

＊１・最大消費熱量が３５０ｋW以上で、床面積が２００ｍ２以上の場合には、不活性ガス消火設備、ハロゲン化合物消火設備又は粉末消火設備が必要となる。（消防法施行令第１３条）

・最大消費熱量の合計が３５０ｋW以上の場合には、火炎伝送防止装置として自動消火装置が必要となる場合がある。（横浜市火災予防条例第４条の４）

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（ｋW） 保管庫交互運転		
洗浄室	食器消毒保管庫	19．2（最大値）		
〃	食缶消毒保管庫			
調理室	器具消毒保管庫２台			
下処理室	器具消毒保管庫１台			
配膳ホール	食器消毒保管庫１台			
調理室	ＩＨコンロ	6．0		
計		25．2 ＊1		

＊　電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空欄部を含め電気担当者に確認する。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示１８２６号）

（調理室・洗浄室系統）　（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

Ｖ＝４０・Ｋ・Ｑ　、　Ｖ＝３０・Ｋ・Ｑ

Ｋ＝都市ガス：０．９３ｍ３／ｈ

Ｑ１＝　２７．９ｋW　，　Ｑ２＝　１４８．８ｋW

Ｑ３＝　３７．２ｋW

Ｑ５＝　７５．６ｋW

Ｖ１＝３０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　２７．９ｋW　＝　７７８ｍ３／ｈ

Ｖ２＝４０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　１４８．８ｋW　＝　５５３５ｍ３／ｈ

Ｖ３＝４０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　３７．２ｋW　＝　１３８４ｍ３／ｈ

Ｖ５＝３０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　７５．６ｋW　＝　２１０９ｍ３／ｈ

機器表

記　号	名　　称	数量	仕　　様	備　　考	
FS－1	調理室回転釜（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・１／２　ｘ　６，２４０ＣＭＨ　×　※４６０Ｐａ　×　※２．２ｋW　（3φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） 電動機効率クラス　ＩＥ３ ＣＬＦ６－Ｎo.２５－ＲＳ－ＮＤ－ｅ	テラル
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・１／２　ｘ　６，２４０ＣＭＨ　×　※４６０Ｐａ　×　※２．２ｋW　（3φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） 電動機効率クラス　ＩＥ３ ＣＬＦ６－Ｎo.２５－ＯＳ－ＮＤ－ｅ	テラル
FS－2	調理室　和え物用回転釜　送風機	1	型　式　軸流ファン　（防振吊金物付） ＮＯ．３　×　１，５６０ＣＭＨ　×　※３５０Ｐａ　×　※０．４ｋW　（3φ×２００Ｖ）	ＡＬＦ－Ｎo.４－５３５ＮＩ	テラル
FE－2	調理室　和え物用回転釜　排風機	1	型　式　厨房用ストレートシロッコファン　（防振吊金物付） ＮＯ．３　×　１，５６０ＣＭＨ　×　※３５０Ｐａ　×　※０．４ｋW　（3φ×２００Ｖ）	ＢＦＳ－３００ＴＸ１	三菱電機
FE－3	洗浄室　食器洗浄機用　排風機	1	型　式　厨房用ストレートシロッコファン　（防振吊金物付） ＮＯ．４　×　３，１９０ＣＭＨ　×　※　３５０Ｐａ　×　※１．５ｋW　（3φ×２００Ｖ）	ＢＦＳ－５５０ＴＸ１	三菱電機
FE－4	下処理室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　３７０ＣＭＨ×１２０Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－２３ＺＢ１０	三菱電機
FE－5	調理室ＩＨコンロ用　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　２００ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＰ９	三菱電機
FE－6	洗浄室（湯気）　〃	4	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　２２０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－２０ＺＣ１０	三菱電機
FE－7	前室（事務コーナ）　〃	1	〃　１５０φx　１２０ＣＭＨ×１２０Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＸＰ１０－Ｃ	三菱電機
FE－8	食品庫　〃	1	〃　１００φx　９０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＣ１０	三菱電機
FE－9	検収室　〃	1	〃　１５０φx　２４０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－２０ＺＸ１０－Ｃ	三菱電機
FE－10	便所　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　８０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＣ１０	三菱電機
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）　１００φx　８０ＣＭＨ×１２０Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	Ｖ－１８ＺＭＣ	三菱電機
FE－12	休憩室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　２１０ＣＭＨ×１２０Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－２０ＺＸ１０－Ｃ	三菱電機
FE－13	牛乳置場（牛乳保冷庫）　〃	1	ストレートシロッコファン　１５０φx　３００ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＢＦＳ－４０ＳＣ 温度スイッチ（３０℃）	三菱電機
FE－14	配膳ホール・残さコーナー　〃	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φx　４２０ＣＭＨ×１５０Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－２５ＺＸ１０－Ｃ	三菱電機
FE－15	洗浄室（移動台洗場）　〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１００φx　１２０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＣ１０	三菱電機
FS－3	配膳ホール　〃	1	軸流ファン　３００φx　７００ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＡＬＦ－Ｎo.３－５０９ＳＮＩ	テラル
FS－4	配膳ホール　〃	2	ストレートシロッコファン(給気タイプ)　２００φx　７００ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＢＦＳ－８０ＳＳＵ	三菱電機
FE－16	下処理室（食品保冷庫）　〃	2	ストレートシロッコファン　１５０φx　３５０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＢＦＳ－５０ＳＣ 温度スイッチ（３０℃）	三菱電機
FE－17	調理室 スチームコンベクションオーブン排風機	1	型　式　厨房用ストレートシロッコファン　（防振吊金物付） ＮＯ．４　×　２，４３０ＣＭＨ　×　※　３５０Ｐａ　×　※０．９ｋW　（3φ×２００Ｖ）	ＢＦＳ－３００ＴＸ１	三菱電機
FE－18	洗濯乾燥機、掃除流し置場　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φx　９０ＣＭＨ×１００Ｐａ　（1φ×１００Ｖ）	ＶＤ－１８ＺＣ１０	三菱電機
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		東京濾過工業所
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）　５００×５００×　２５ｔ×９パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		東京濾過工業所
AF－3	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）　５００×４７０×　２５ｔ×１４パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ６箇所／パネル押エ式 フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		東京濾過工業所
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　　電源　１φ　１００Ｖ 暖房能力　４．２KW　　冷媒管　６．４φ／９．５φ　ワイヤレスリモコン付 グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用　　ＭＳＺ－ＪＸＶ３６１７－Ｗ		三菱電機

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		1	０．３m／ｓ	ホーコス
f－2	回転釜	4	1，200x1，200（箱形）	１，５６０	３００×３００	５００×５００×３０ｔ	4	０．３m／ｓ	ホーコス
f－3	回転釜（和え物用）	1	1，200x1，200（箱形）	１，５６０	３００×３００		1	０．３m／ｓ	ホーコス
f－4	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	1，500x1，500（箱形）	２，４３０	４００×５００	５００×５００×３０ｔ	1	０．３m／ｓ	ホーコス

☆下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は同一になるようにエアーバランスを考慮する。

完成図 H30年 2月

横浜市建築局		工事名	西前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27年3月	縮尺	N.S.（A1） N.S.（A3）
		図面名称	機器表・器具表（1）
設　計　者			
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 6923 号 一級建築士 建設大臣登録　第 108555 号　石田 昌也		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-08

スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）（新日本厨機） 型番：CSV-G20-1S

仕様概要	調理能力：４８０人～６４０人，収納能力：１／１ホテルパン２０枚
機　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５mm×２０枚，６５mm×２０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０mm×２０枚、焼き網×２０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　１．０ｋＷ以下
ガス消費量	７５．６ｋＷ以下
外形寸法	９９８×８５５×１８２５

食品冷蔵庫　仕様（分離型）（新日本厨機） 型式：411CD-EC-CK

有効内容量	冷蔵部分　１０７３Ｌ
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　６００Ｗ以下
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００×８５０×１９０５
温度調整	冷蔵部分　－７～１２℃
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こと。（塩ビ製ジャバラホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

食品冷凍庫　仕様（分離型）（新日本厨機）　型式：381SS-OK

有効内容量	冷凍部分　７６８Ｌ
電気容量	冷凍部分　単相１００Ｖ　４３０Ｗ以下
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	９００×８５０×１，９０５
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。（塩ビ製ジャバラホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

※　給食室改修工事の場合スペースなどの状況により、冷凍冷蔵庫一体型または分離型とする。（教育、建築、電気との協議により決定する）

※　給食室改修工事の場合スペースなどの状況により、冷凍冷蔵庫一体型または分離型とする。（教育、建築、電気との協議により決定する）

カートイン式パススルー牛乳保冷庫　仕様（カート２台用、間口１８００mmタイプ）（新日本厨機）型式72M$_5$-CK

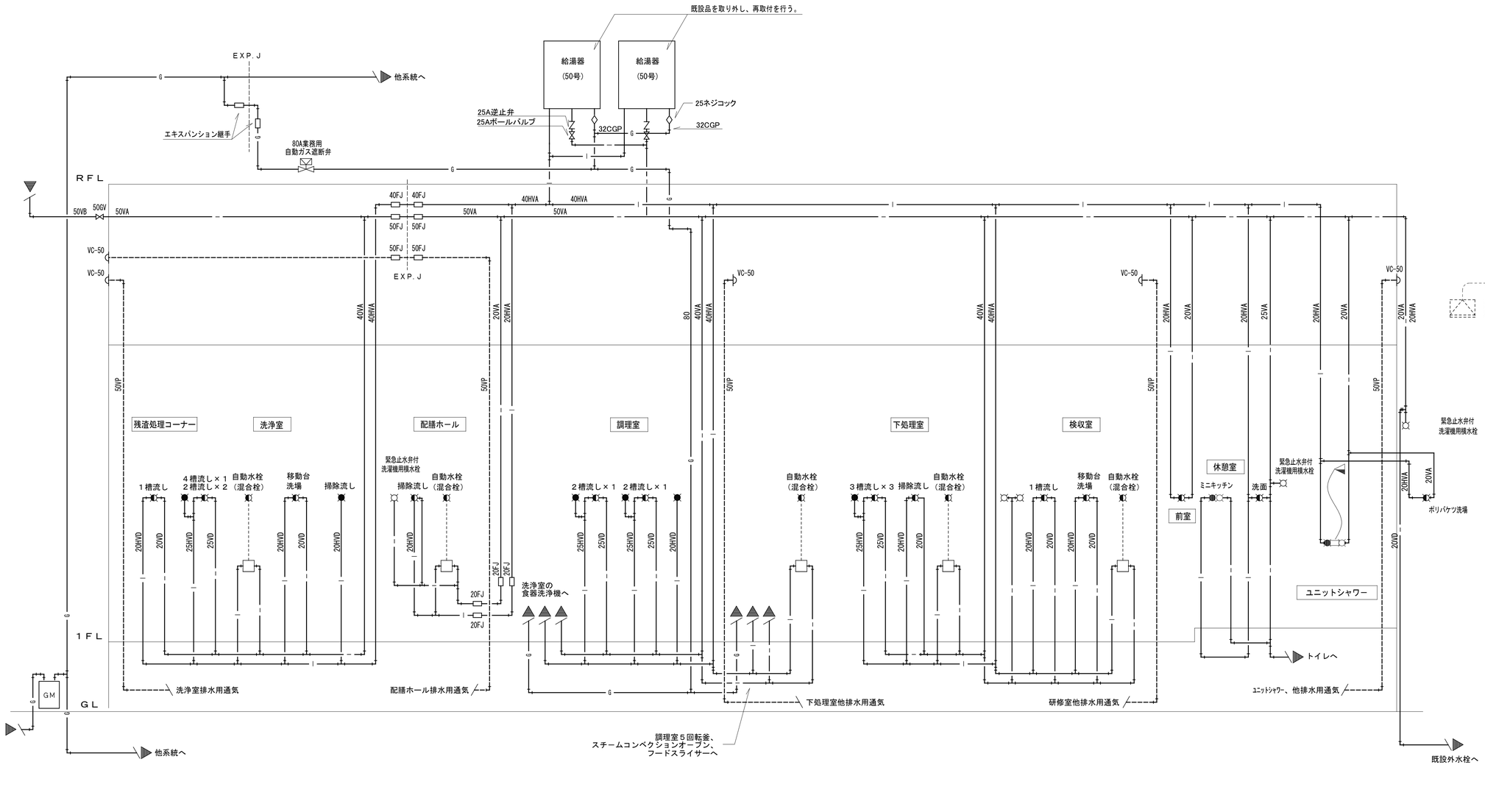
外形寸法	１，８００×１，０００×２，３５０
内形寸法	１，６９４×７９８×１，７７３
材　　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	単相１００Ｖ　５９５Ｗ以下
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温 度 計	デジタル式
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式
摘　　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。 ７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、８段以上載せることが可能（３２ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

調理済み食品保冷庫　仕様（新日本厨機）　型式：541CD-CK

外形寸法	１，５００×８５０×１，９０５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×２９０mm）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（塩ビ製ジャバラホース付）。 １１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。

完成図 H30年 2月

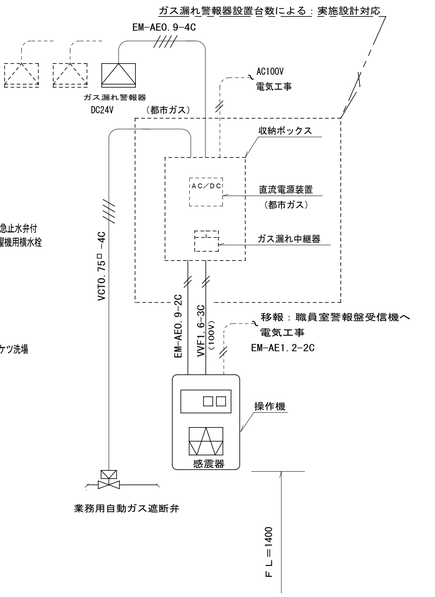
横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成27年3月	縮尺	N.S.(A1) N.S.(A3)
		図面名称	器具表（2）
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-09
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 30521 号 一級建築士　建設大臣登録　第 190555 号　石田 昌也		



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

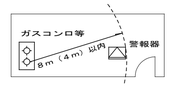
※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａｌ）にて、遮断弁止めとする。

※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。



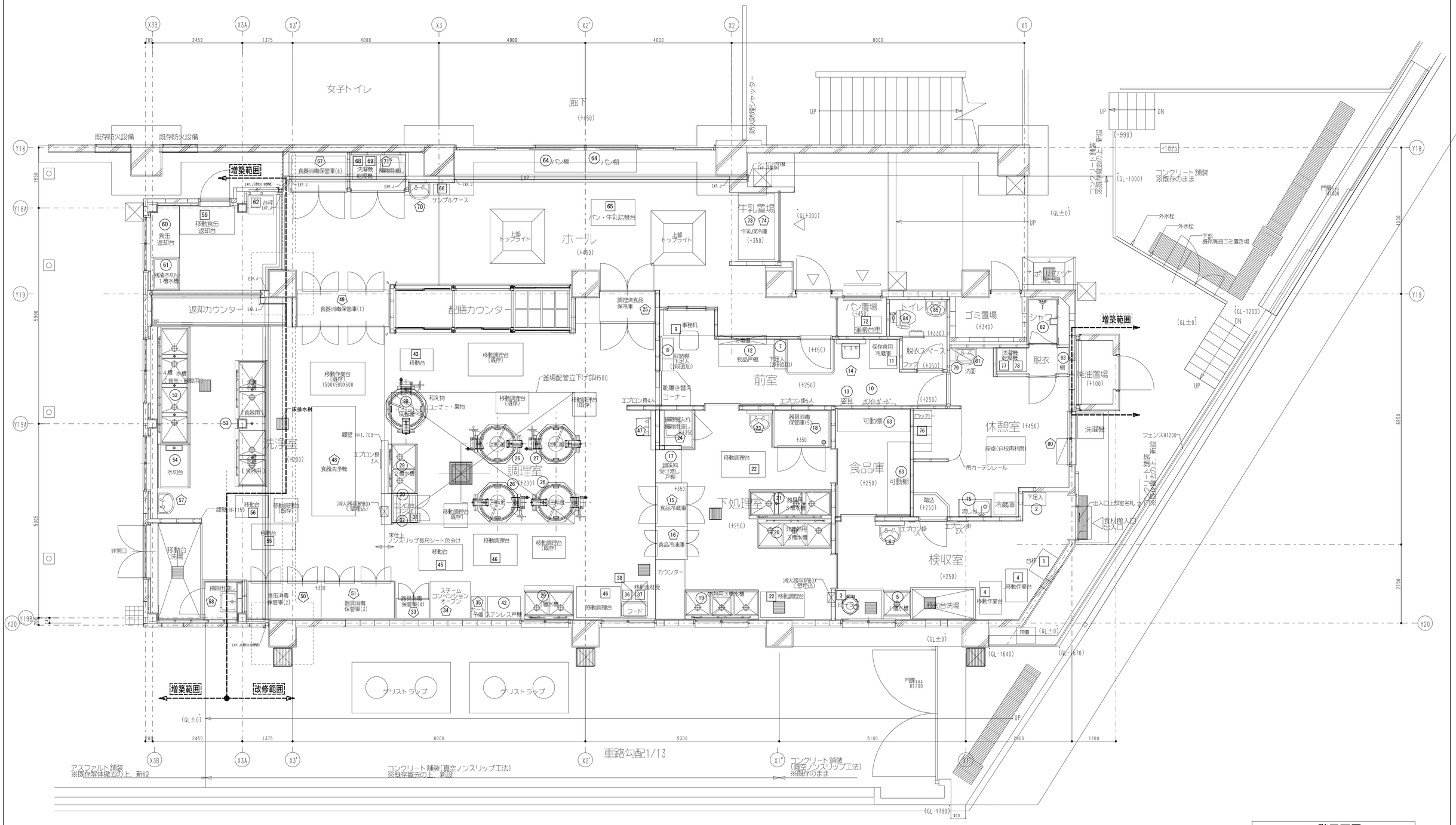
施工区分図（２次側電気工事）

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。）



完成図 H30年 2月

横浜市建築局		工事名	西前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27年3月	縮尺	N.S.（A1） N.S.（A3）
設計者		図面名称	系統図・施工区分図
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 6952 号 一級建築士 建設大臣登録　第 108555 号　石田 昌也	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-10


女子トイレ
既存防火設備
既存防火設備
増築範囲
廊下
(+450)
防火防煙シャター
UP
DN
(-990)
-1025
コンクリート舗装
※既存撤去の上、新設
(GL-1000)
コンクリート舗装
※既存のまま
門扉W4,400 H1,400
外水栓
外水栓
下部
既存廃油ゴミ置き場
(GL-1200)
(GL±0)
ハンドソープ
流し台
ホール
(+450)
上部
トップライト
上部
トップライト
ハン棚
ハン棚
ハン・牛乳詰替台
牛乳置場
(GL+300)
牛乳保冷庫
(+350)
(GL±0)
返却カウンター
配膳カウンター
食器消毒保管庫(1)
調理済食品
保冷庫
返却台
移動食缶
返却台
食缶
返却台
残渣水切り
1槽水槽
サンプルケース
食器消毒保管庫(6)
洗浄機
乾燥機
手洗器
(EXP.J)
(EXP.J)
(EXP.J)

女子トイレ
廊下
(+450)
防火防煙シャッター
既設消火栓
既存防火設備
既存防火設備
パン棚
パン棚
増築範囲
食器消毒保管庫(6)
洗濯機
乾燥機
掃除用流し
台秤
サンプルケース
食缶返却台
残食水切り
(3槽水槽)
返却カウンター
食器消毒保管庫(1)
配膳カウンター
上部トップライト
ホール
(+450)
上部トップライト
パン・牛乳詰替台
牛乳置場
(+250)
牛乳保冷庫
(+250)
(GL+300)
ST 150-200 H84
90° Y 150-200 H81
90° Y 150-200 H79
90° Y 150-200 H72
UP
(GL±0)
パン置場
(+450)
運搬台
ゴミ置場
(+340)
シャワー
脱衣スペース
(+450)
脱衣
棚
排水トラップ(建築工事)
増築範囲
(GL±0)
既設
20GV(B-1)
【既設】
既設配管に接続
(GL-1200)
DN
外水栓
外水栓
既存廃油ゴミ置き場
(GL-990)
-1025
コンクリート舗装
※既存のまま
門扉W1.65
H1,400
(GL-1000)
調理室
(+200)
事務机
労働盤
物品戸棚
下足入
(長靴金加)
前室
(+250)
調理済食保冷庫
T5A50
(ホース)
80C0A
75V
50V
T5A50
(ホース)
1,177
エプロン掛5人
姿見
ポスター
器具消毒保管庫(5)
可動棚
ロッカー
休憩室(+450)
吊カーテンレール
座卓(自校再利用)
既設スリーブ利用
洗濯機
50THS
フェンスH1200
発泡置場
(+100)
既設スリーブ利用
出入口上部室名札
食材搬入口
出入口
80T5A
80C0A
流し台
冷蔵庫
下足入
踏込
(+250)
エプロン掛
2人
検収室
(+250)
移動作業台
移動台流場
(+250)
物置
(GL±0)
(GL-1640)
(GL-1670)
(GL-1790)
400
門扉W1.65
H1200
UP
2150
6850
5395
5900
1650
1025
4000
車路勾配1/13
コンクリート舗装(真空ノンスリップ工法)
※既存撤去の上、新設
コンクリート舗装(真空ノンスリップ工法)
※既存のまま
X3B
X3A
X3'
X3
X2'
X2
X1'
X1
Y18
Y18A
Y19
Y19A
Y19B
Y20
2450
1375
4000
8000
5300
5100
3600
1200
200
D-40(トラップ付)
(建築工事)
グリストラップ
(建築工事)
グリストラップ
(建築工事)
90×H195
(GL±0)
先浄室
(+200)
水切台
(食器洗浄機用)
食器洗浄機
槽水槽
腰壁 H=1,170
腰壁 H=1,150
非常口
移動台
移動台流場
移動作業台
(既存)
移動調理台
(既存)
移動調理台
(既存)
移動調理台
(既存)
移動調理台
(既存)
移動調理台
(既存)
移動台
移動台
移動台
釜場配管立下げ H100
エプロン掛5人
着替え置きカゴ
和え物コーナー・集荷
調味料受け深い戸棚
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
カウンター
食品庫
(+250)
可動棚
移動良材受
フード
D-40(トラップ付)
(建築工事)
排水桝
加熱用3槽水槽
2層水槽
3槽水槽
ステンレス戸棚
スチームコンベクションオーブン
食器消毒保管庫(3)
食缶消毒保管庫(2)
床排水桝
150A-80A
(間接排水)
消火栓箱(既存)
75FJ×500L
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ
コア抜き175Φ
コア抜き150Φ
保護コンクリート
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ
コア抜き125Φ

VCT0．75□ X4C
[配管は電気工事]

給湯器用リモコンコード（給湯器附属品）
[配管は電気工事]

20HVA

80GP, 40VA, 40HVA

既設消火栓

75VP

既設50VBに接続

50VB

既存防火設備

既存防火設備

増築範囲

50VC

50GV

50FJ

50VA

50VP

20HVA

20VA

40HVA

40VA

50FJ×2

40FJ×2

80

50VA

女子トイレ

廊下
(+450)

防火区画シャッター

パン棚

パン棚

ジャンクション
(EXP.J部分)

EXP.J

サンプルケース

ホール
(+450)

パン・牛乳詰替台

上部トップライト

上部トップライト

牛乳置場

牛乳保冷庫
(+350)

(GL+300)

(GL±0)

UP

DN

(-990)

-1025

(GL-1000)

コンクリート舗装
※既存のまま

コンクリート舗装
※既存床面の上 新設

門扉W4.5 H1,400

外水栓

外水栓

下部
既存廃油ゴミ置き場

(GL-1200)

コア抜き50Φ×2

既存開口利用

返却カウンター

配膳カウンター

食器消毒保管庫(1)

調理済食品保冷庫

事務机

労働組合
(掲示板追加)

パン置場
(+450)

運搬台車

トイレ

(+330)

ゴミ置場
(+340)

脱衣スペース

脱衣

洗濯機
乾燥機

洗面

廃油置場
(+100)

増築範囲

(GL±0)

残渣水切り
1槽水槽

食缶
返却台

移動食缶
返却台

4槽 水槽
食缶・器具用

食器用

床水栓

40FJ×2

給湯器用リモコンコード（給湯器附属品）［配管は電気工事］

エプロン掛5人

ガウン掛4人

WH

更衣室
(+250)

業務用自動ガス遮断弁操作盤

エプロン掛5人

姿見

ポスターボード

可動棚

(+250)

25m

木憩室
(+450)

座卓(自校再利用)

吊カーテンレール

コア抜き50Φ

児童用

フェンスH1200

腰壁 H=1,700

VCT0．75□ X4C［配管は電気工事］

エプロン掛
3人

食器洗浄機

消火器収納BOX
(壁埋込)

洗浄室
(+200)

調理室
(+200)

ガス漏れ警報器

AE0．9X4C

食品冷凍庫

下処理室
(+250)

器具洗浄
3槽シンク

下足入

冷蔵庫

出入口上部室名札

食材搬入口
出入口

エプロン掛

エプロン掛

食品庫
(+250)

可動棚

検収室

(+250)

移動作業台

移動台洗場

物置

(GL±0)

(GL-1640)

(GL-1670)

(GL-1790)

門扉W3.5 H1200

実延 32．4m

非常口

移動台
洗場

SUSノンスリップ

移動台

床仕上
ノンスリップ長尺シート色分け

移動台

移動調理台
(既存)

移動調理台

ガス漏れ警報器

移動調理台
(既存)

カウンター

移動食材受

フード

掃除用具

+300

食器消毒
保管庫(2)

器具消毒
保管庫(3)

器具消毒
保管庫(4)

スチーム
コンベクション
オーブン

カート
予備

ステンレス戸棚

グリストラップ

グリストラップ

75V(地中)

ガス漏れ警報器Rm（都市ガス）

増築範囲

(GL±0)

アスファルト舗装
※既存解体撤去のち 新設

コンクリート舗装(真空ノンスリップ工法)
※既存撤去のち 新設

車路勾配1/13

コンクリート舗装
(真空ノンスリップ工法)
※既存のまま

Y18 Y18A Y19 Y19A Y19B Y20

X3B X3A X3' X3 X2' X2 X1' X1

200 2450 1375 4000 4000 4000 8000 5300 5100 3900 1200

1650 5900 5305 4000 6850 2150

20HVA

50VP 40HVA, 40VA 20HVA, 20VA 50VP

80 40HVA, 40VA 50VP 20HVA

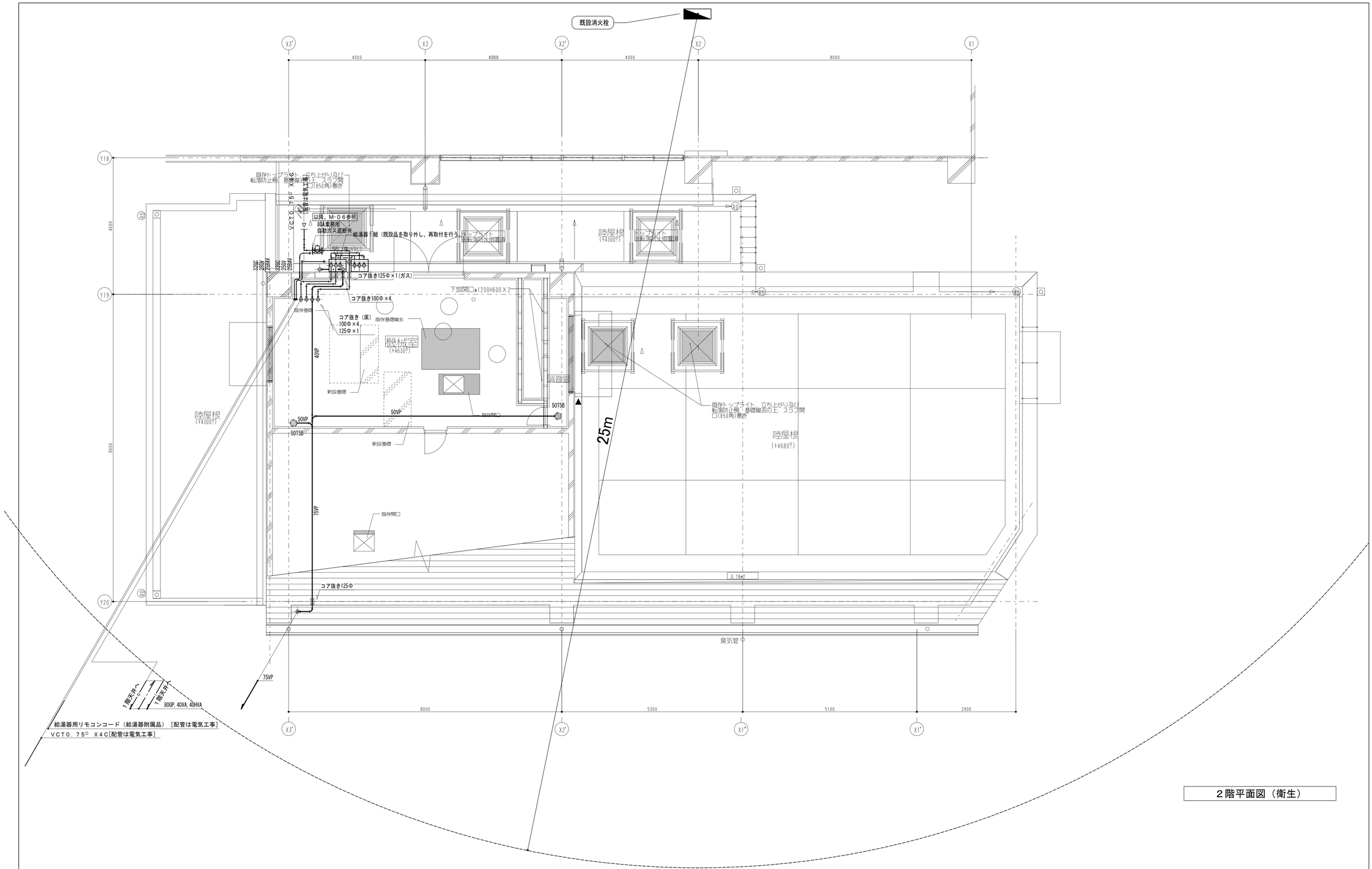
20HVA, 25VA 40HVA, 40VA 50VP 50VP 20HVA, 20VA 20VB, 20HVA 20VB

排水通気の管種について
V ・・・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 （ＲＦ－ＶＰ）
ＶＰ ・・・硬質ポリ塩化ビニル管 （ＶＰ）

１階平面図（天井配管・配線図）

完成図 H30年 2月

横浜市建築局	工事名	西前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27年3月	縮尺	1/50 (A1) 1/100(A3)	図面名称 １階平面図（衛生 天井内配管・配線図）
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	M-13
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 第 39613 号 一級建築士 建設大臣登録 第 195555 号 石田 昌也			



排水通気の管種について

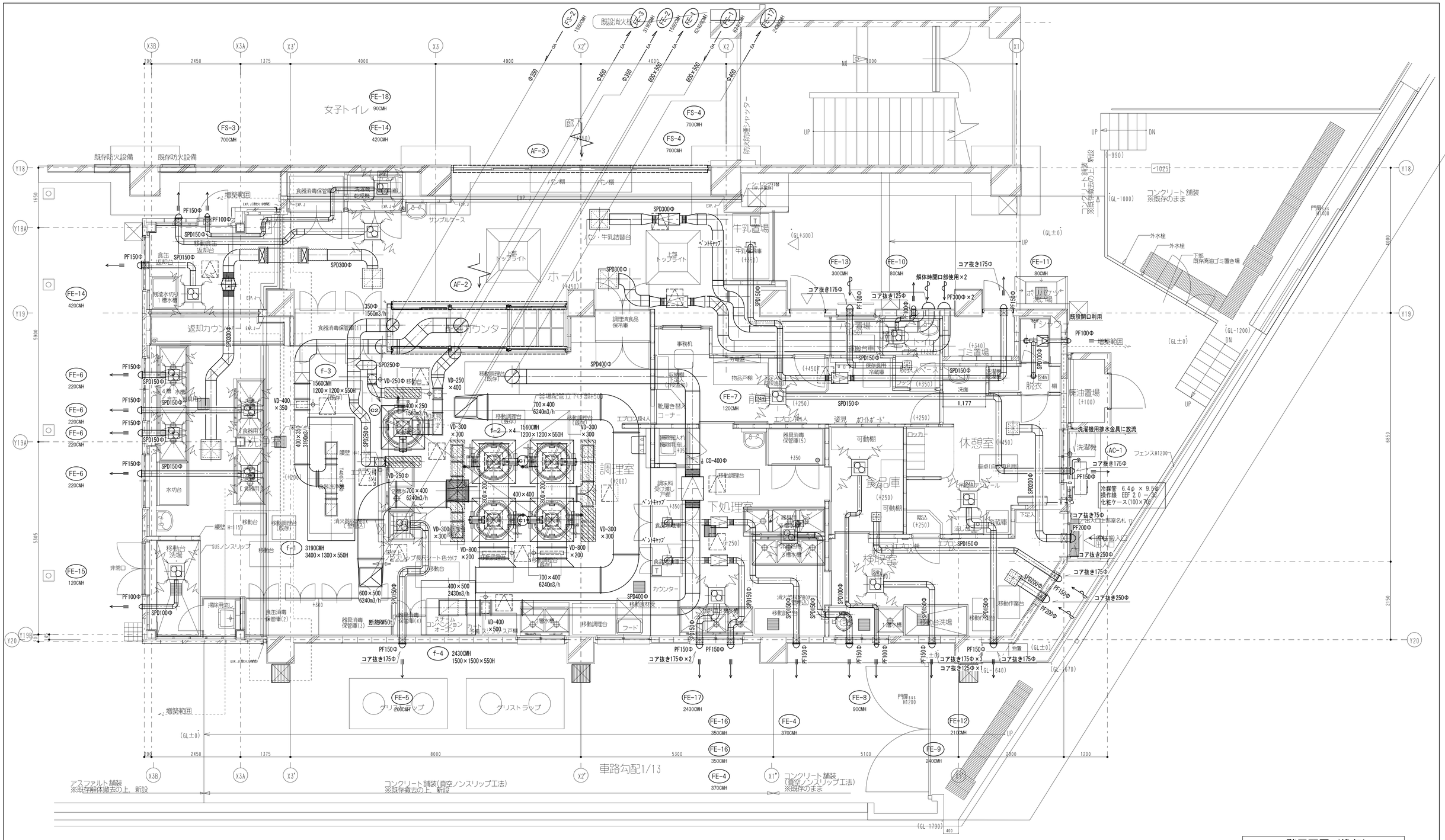
Ｖ　・・・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管　（ＲＦ－ＶＰ）

ＶＰ　・・・硬質ポリ塩化ビニル管　（ＶＰ）

２階平面図（衛生）

完成図 H30年 2月

横浜市建築局	工事名	西前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27年3月	縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)	図面名称 ２階平面図（衛生）
設計者			施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第 20513 号 一級建築士 建設大臣登録 第 199555 号 石田 昌也			M-14



1階平面図（換気）

：４５０天井点検口（建築工事）

T ：サーモスタット　　24h ：24時間換気を示す（シックハウス）

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

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

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	

配膳ホール	
吹出口	
ＶＨＳ−４５０×４５０	
Ｑｓ＝７００ＣＭＨ	2
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：650×650×500H	

配膳ホール	
吸込口	
ＨＳ−４５０×４５０	
Ｑｓ＝７００ＣＭＨ	1
結露防止型	
ＢＯＸ：650×650×500H	

洗浄室	
吹出口	
ＶＨＳ−４５０×４５０	
Ｑｓ＝７００ＣＭＨ	1
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：650×650×500H	

検収室	
吹出口	
ＶＨＳ−２５０×２５０	
Ｑｓ＝２４０ＣＭＨ	1
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：450×450×400H	

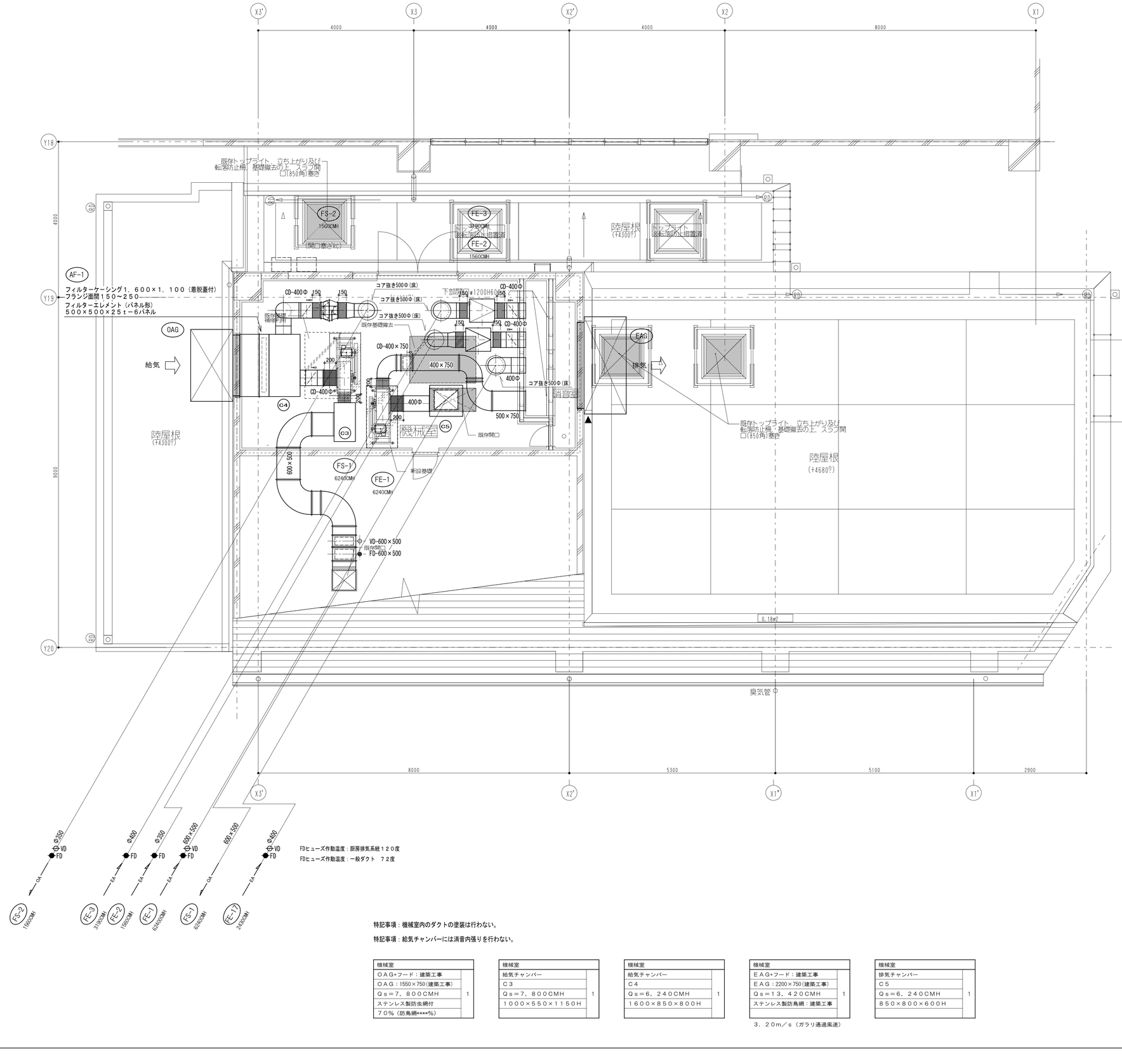
食品庫	
吹出口	
ＶＨＳ−１５０×１５０	
Ｑｓ＝９０ＣＭＨ	1
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：350×350×350H	

脱衣スペース	
吹出口	
ＶＨＳ−１５０×１５０	
Ｑｓ＝８０ＣＭＨ	1
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：350×350×350H	

休憩室	
吹出口	
ＶＨＳ−２５０×２５０	
Ｑｓ＝２９０ＣＭＨ	1
結露防止型　エアフィルター	
ＢＯＸ：450×450×400H	

完成図 H30年 2月

横浜市建築局	工事名	西前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27年3月	縮尺	1/50（A1） 1/100（A3）
	図面名称	1階平面図（換気）
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	M-15
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 第 28823 号 一級建築士 建設大臣登録 第 108555 号 石田 昌也		



FDヒューズ作動温度：厨房排気系統１２０度
FDヒューズ作動温度：一般ダクト　７２度

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	
ＯＡＧ+フード：建築工事	
ＯＡＧ：1550×750(建築工事)	
Ｑｓ＝７，８００ＣＭＨ	1
ステンレス製防虫網付	
７０％（防鳥網****%）	

機械室	
給気チャンバー	
Ｃ３	
Ｑｓ＝７，８００ＣＭＨ	1
１０００×５５０×１１５０Ｈ	

機械室	
給気チャンバー	
Ｃ４	
Ｑｓ＝６，２４０ＣＭＨ	1
１６００×８５０×８００Ｈ	

機械室	
ＥＡＧ+フード：建築工事	
ＥＡＧ：2200×750(建築工事)	
Ｑｓ＝１３，４２０ＣＭＨ	1
ステンレス製防鳥網：建築工事	

３．２０ｍ／ｓ（ガラリ通過風速）

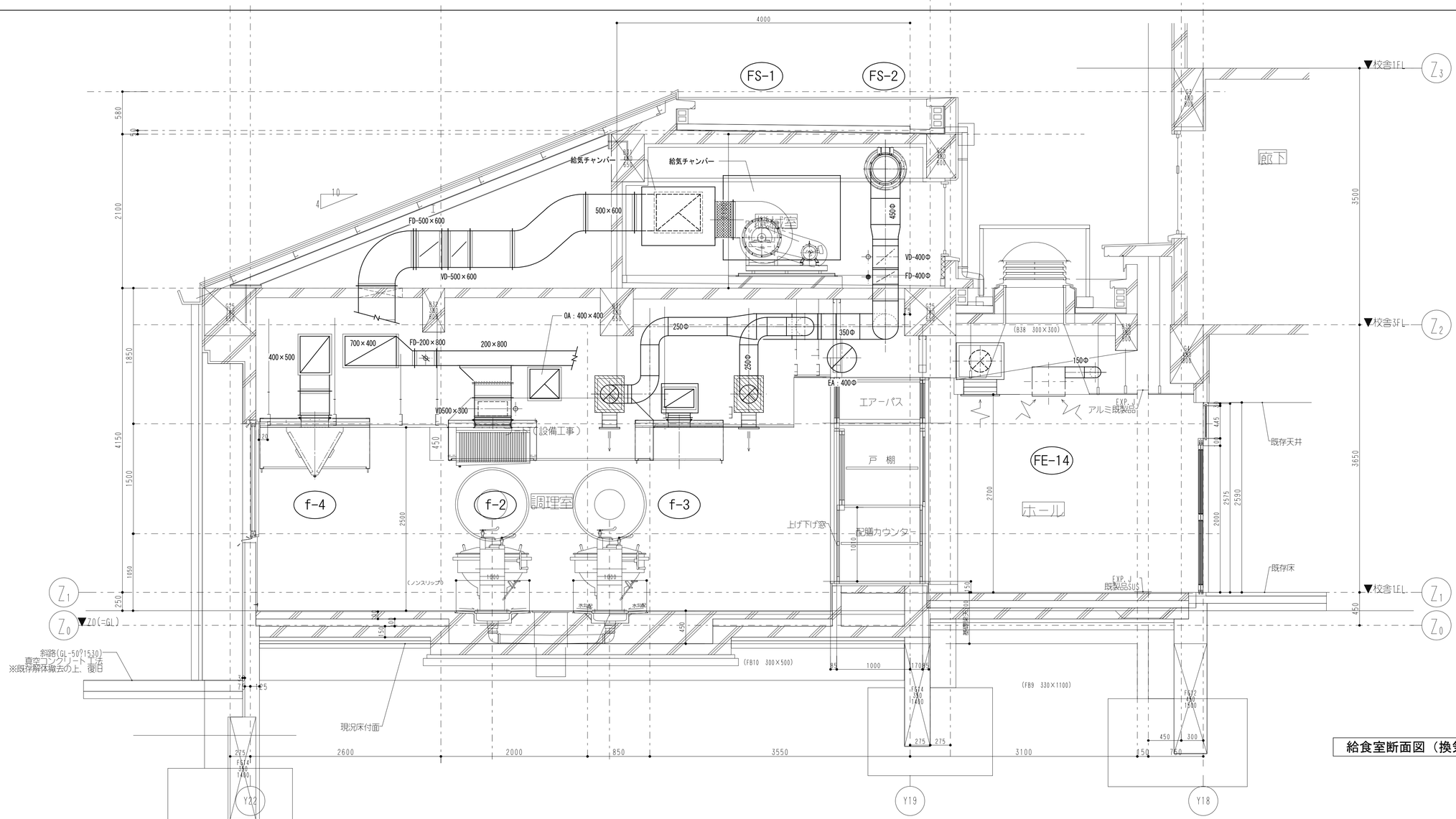
機械室	
排気チャンバー	
Ｃ５	
Ｑｓ＝６，２４０ＣＭＨ	1
８５０×８００×６００Ｈ	

※床貫通コア穴あけ（機械工事）に伴い、建築にて下階の既存梁位置の墨出しをおこない両者で確認を行なう。
※１００φ以下のコア抜き位置は既存鉄筋を調査し、主筋を切断しない位置とする。
※外壁の貫通部ダクト取付枠は、建築工事。

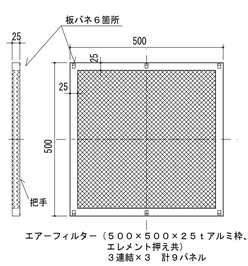
２階機械室平面図（換気）

完成図 H30年 2月

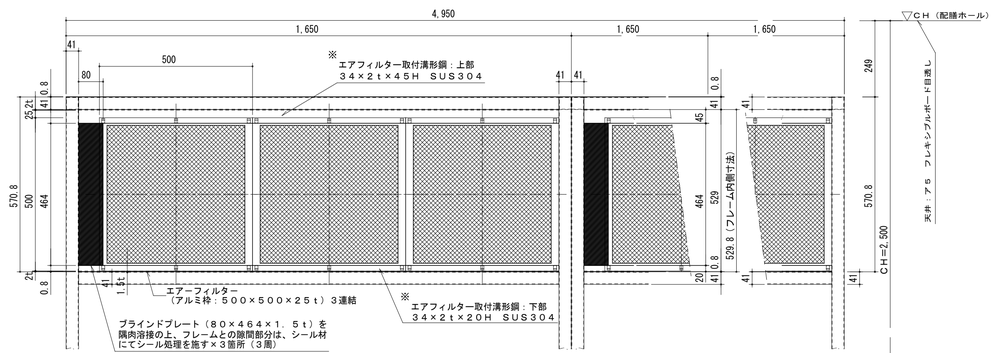
横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	平成27年3月	縮尺	1/50 (A1) 1/100(A3)
		図面名称	２階機械室平面図（換気）
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-16
株式会社 ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録 東 39017 号 一級建築士 建設大臣登録 東 199555 号 石田 昌也			



給食室断面図（換気）　1/30



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

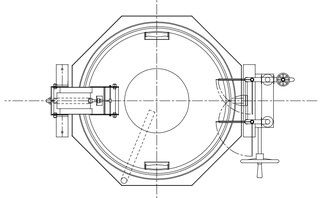

4,950
1,650
1,650
1,650
41
500
80
※
エアフィルター取付溝形鋼：上部
３４×２ｔ×４５Ｈ　ＳＵＳ３０４
41
41
41

衛生器具等の型番は参考とする。

調理室

ガス回転釜（建築工事）（参考図）

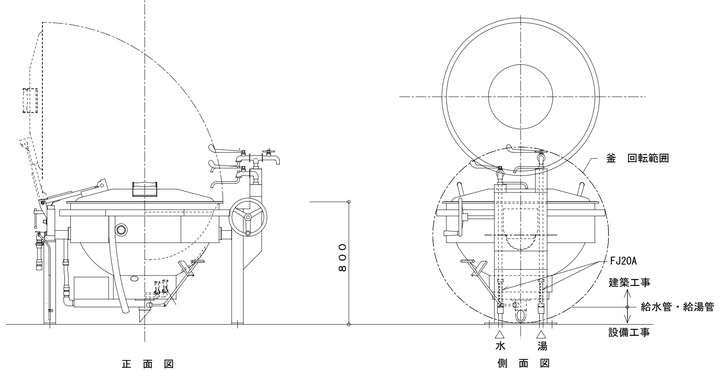
２６ ２７



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

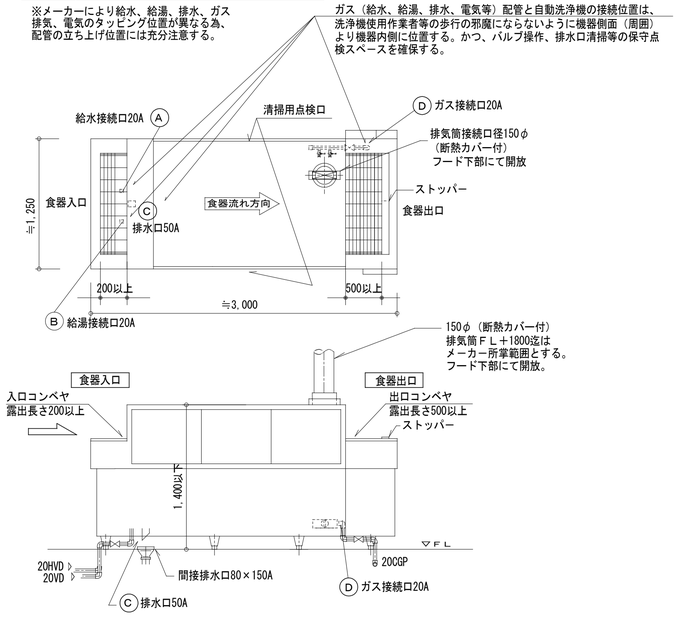
４８

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

製作手配上の留意点

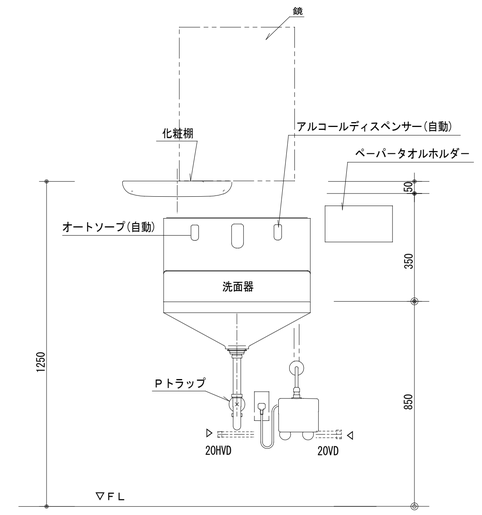
1．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
2．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
3．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

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



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

食器洗浄機　詳細図　　１／３０



調理室　４７

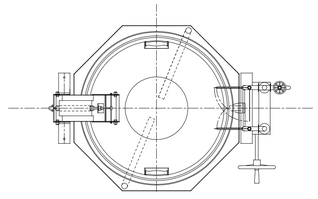
前室　１４

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

ガス回転釜（和え物用）（建築工事）（参考図）

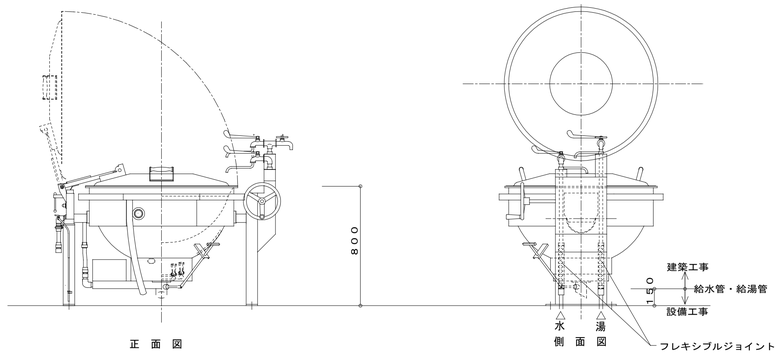
２８



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

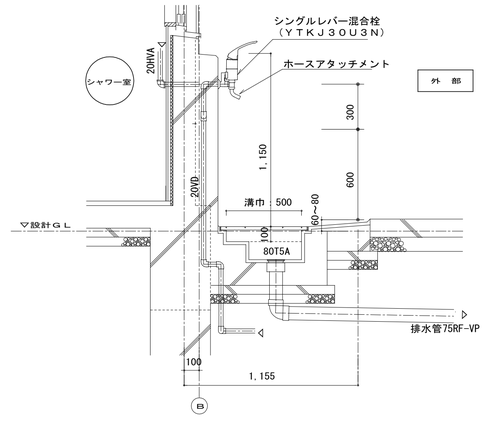
・ガス消費量　３７．２ｋＷ

平　面　図

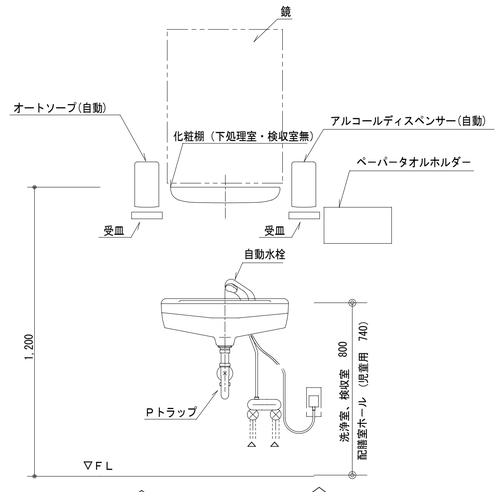


正　面　図　　側　面　図

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　　１／２０



洗浄室　５７　　配膳ホール　７０

検収室　６　　休憩室　８１

下処理室　２３

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。

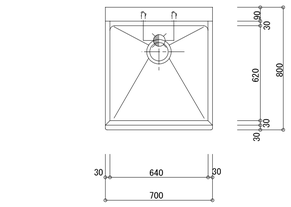
完成図 H30年 2月

横浜市建築局				工事名	西前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27年3月	縮尺	1/30, 20 (A1) 1/60, 20 (A3)	図面名称	厨房器具詳細図（１）						
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	
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 3823 号 一級建築士 建設大臣登録　第 198855 号　石田 昌也									M-18	

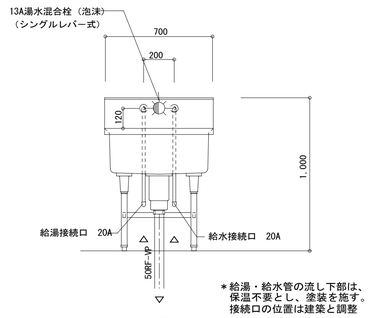
検収室 ５

番　号	５	数量	１槽×１
器具名	一槽水槽		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＳＦ－ＷＬ４３５ＳＹ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



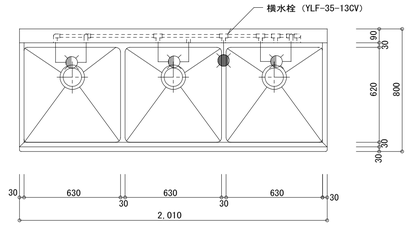
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

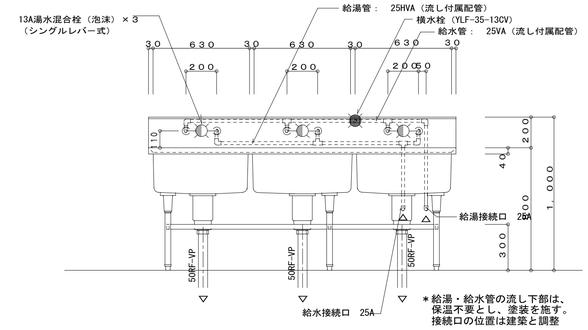
下処理室 １９ ３槽水槽（加熱用） ２０ ３槽水槽（非加熱用）

番　号	１９，２０	数量	３槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＳＦ－ＷＬ４３５ＳＹ）×３ヶ １３横水栓（ＹＬＦ－３５－１３ＣＶ）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



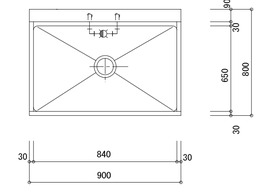
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

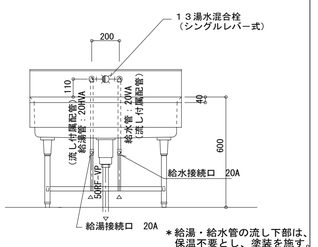
残さ処理コーナー ６１

番　号	６１	数量	１槽×１
器具名	残渣水切り流し		
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＳＦ－ＷＬ４３５ＳＹ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



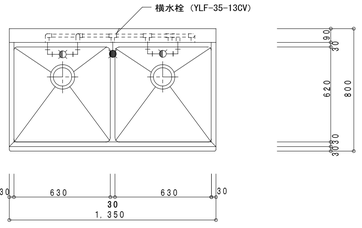
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

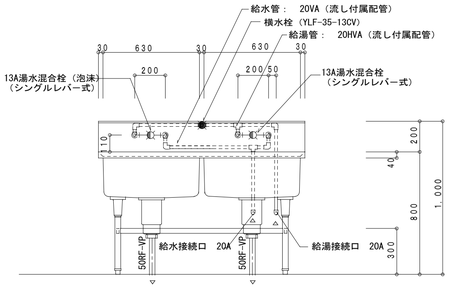
調理室 ２９

番　号	２９	数量	２槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＳＬ－ＷＬ４３５ＳＹ）×２ヶ １３横水栓（ＹＬＦ－３５－１３ＣＶ）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



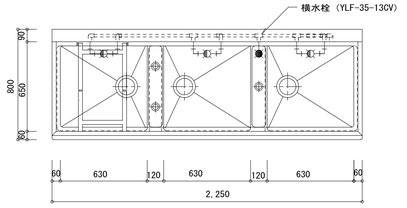
正　面　図

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

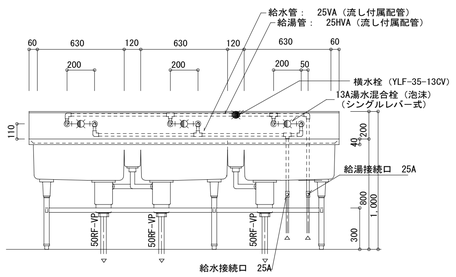
下処理室 ２１

番　号	２１	数量	３槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＳＦ－ＷＬ４３５ＳＹ）×３ヶ １３横水栓（ＹＬＦ－３５－１３ＣＶ）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



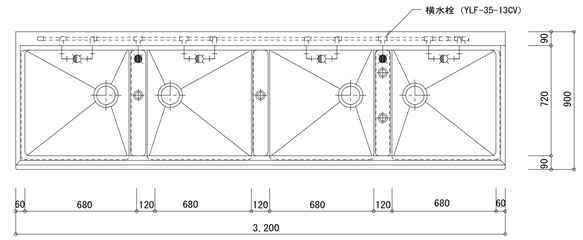
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

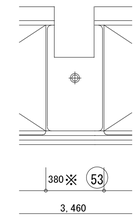
洗浄室 ５２ ５３

番　号	５２，５３	数量	４槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＳＦ－ＷＬ４３５ＳＹ）×４ヶ １３横水栓（ＹＬＦ－３５－１３ＣＶ）×２ヶ		

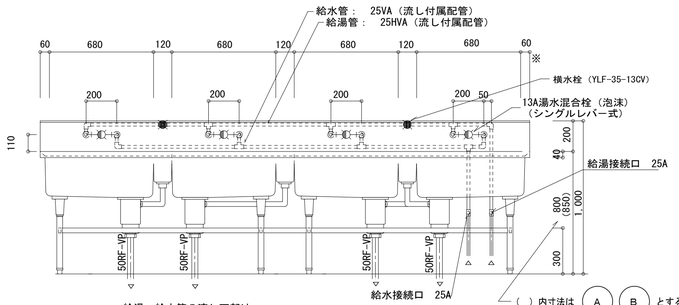
※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



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

流し（建築工事）配管詳細図
※立て配管支持金物付（建築工事）

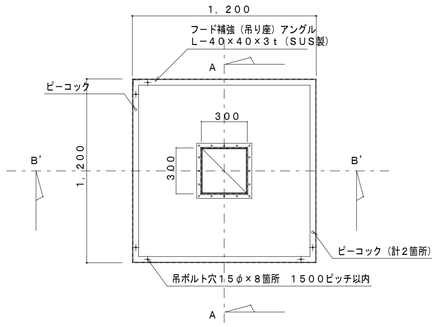
※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図　H30年 2月

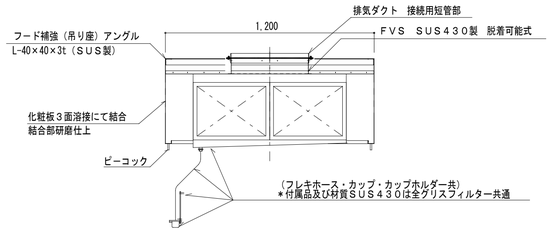
横浜市建築局		工事名	西前小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）								
年月日	平成27年3月	縮尺	1/30,20（A1） 1/60,20（A3）	図面名称	厨房器具詳細図（２）						
設　計　者				施設番号		棟番号	完成年度	図面種別	図面枚数	図面番号	
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 8992 号 一級建築士 建設大臣登録　第 198505 号　石田 昌也									M-19	

＊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。

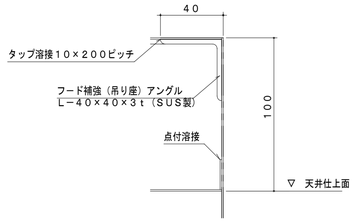
ｆ－２　１２００×１２００×５５０Ｈ　ホーコス㈱ ⑤
回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



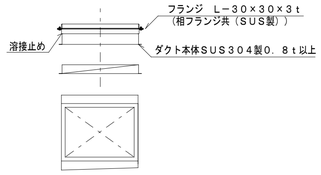
平面図

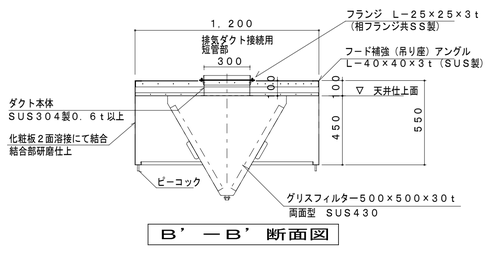


Ａ－Ａ断面図

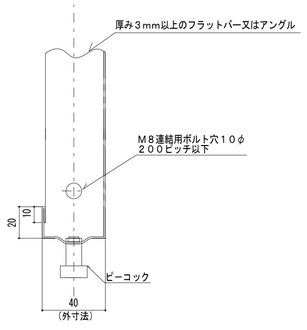


天端部詳細図
全フード共通
（参考尺度　１／２）



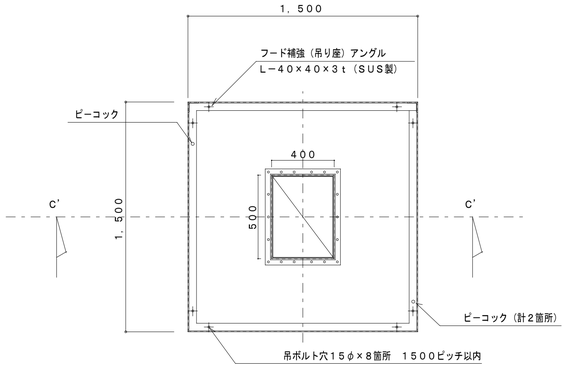


Ｂ’　－　Ｂ’　断面図

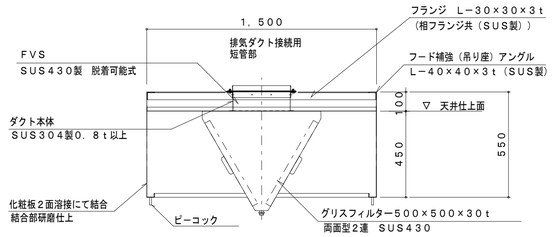


ⓐ　連結部　断面図
（参考尺度　１／２）

ｆ－４　１５００×１５００×５５０Ｈ　ホーコス㈱
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

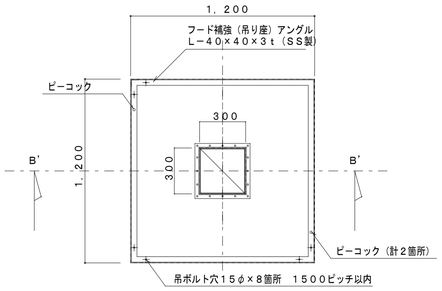


平面図

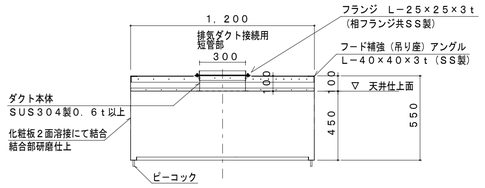


Ｃ’　－　Ｃ’　断面図

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。）

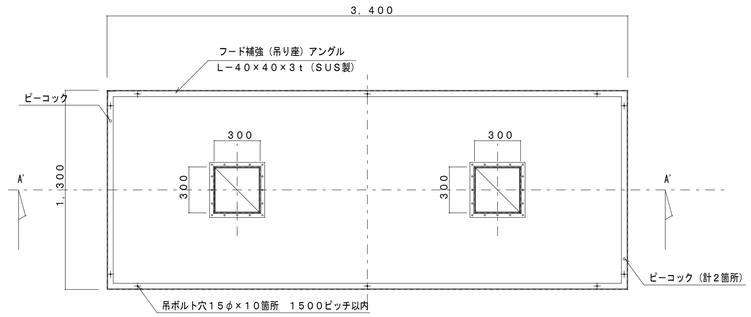


平面図



Ｂ’　－　Ｂ’　断面図

ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ　ホーコス㈱
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。）



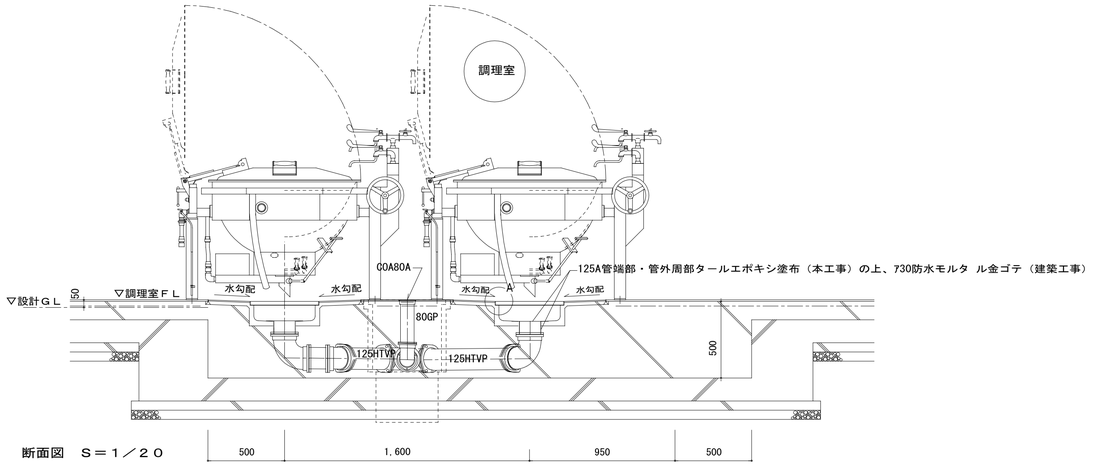
平面図



Ａ’　－　Ａ’　断面図

完成図　H30年　2月

横浜市建築局			工事名	西前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27年3月	縮尺	1/2,1/20 (A1) 1/4,1/40 (A3)	図面名称	フードの製作・部分詳細図
設計者					
株式会社	ジェイ石田アソシエイツ 一級建築士事務所登録　第 8952 号 一級建築士　建部大四登録　第 108555 号　石田 昌也			施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号	M-20


調理室
FE-3
FE-3
A
A
A

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	0	99	1	4001	

宮谷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	表紙・図面リスト	―――
2	特記仕様書・工事区分表・案内図	―――
3	改修後配置平面図・給食室立面図	1／200
4	既存撤去配置平面図	1／300
5	受変電設備改修図	1／50
6	分電盤結線図他	―――
7	分電盤姿図他	―――
8	改築後給食室幹線・コンセント設備１階平面図	1／50
9	改築後給食室電灯設備１階平面図	1／50
10	改築後給食室弱電・火報設備１階平面図	1／50
11	改築後給食室設備２階平面図	1／50
12	体育館付帯施設既設撤去１階平面図	1／50
13	体育館付帯施設既設撤去２階平面図	1／50
14	体育館付帯施設改修後１階平面図	1／50
15	体育館付帯施設改修後２階平面図	1／50

平成11年5月

（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図面番号	E－1／15 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　企業組合　創和設計

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	03899	14	00	2	

特記仕様書

工事名称	宮谷小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）
工事場所	横浜市西区宮ヶ谷６－７
建物概要	給食室：鉄筋コンクリート造　地上２階建　延床面積：４７６.７７５㎡
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」（平成１０年４月）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（平成９年版）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）給食室改築
今回既存給食室改築（解体・新築）に伴い、給食室電気設備工事を新設する。

２）給食室幹線改修（弱電設備含む）
今回改築給食室の幹線設備を改修する。既存変電室より１階天井内に幹線ケーブルを布設（既設ケーブルラックを使用）する。又、既設幹線設備を撤去する。

３）屋内運動場附帯設備改修
既存屋内運動場附帯施設の改修に伴い、電気設備工事を改修する。

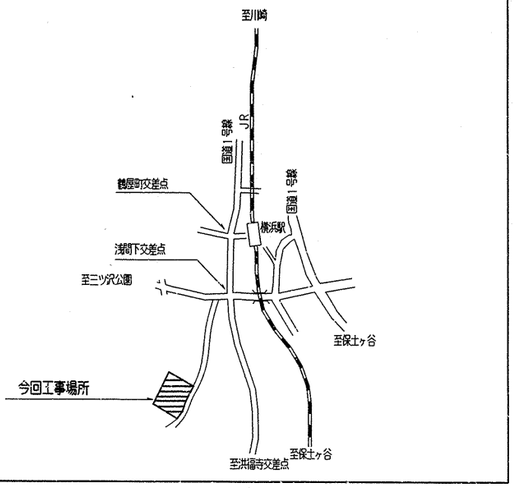
４）受変電設備改修
既存変電室内の屋内キュービクルを改修する。（変圧器、計器及び開閉器の取り替え等）

５）受水槽室幹線切り回し
既存給食室改築（解体・新築）に伴い、既設受水槽ポンプの幹線設備の切り回し工事を行う。（地中管路）

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。

案内図　工事場所：横浜市 西区 宮ヶ谷 6-7　TEL 045-311-2468



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	塗貫通スリーブ		○	○	
	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
	天井野口補強	○			
	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		○		
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

（電気設備工事）

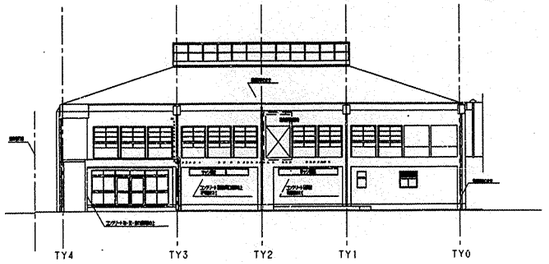
工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図面番号	E- 2/15 特記仕様書・工事区分表・案内図	縮尺	―――

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

法 3

工事種別番号	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	03	99	14	00	3	



改修後西立面図 S=1/200

(新設)ケーブルラック上

防火シャッター	HP1.2-5C
放送	HP1.2-3C
テレビ	同軸5C-FB
電話	—o—
インターホン	視力0.5-20P
消火	HP1.6-4C
火報	HP0.9-5P
ドアーホン	AE 1.2-4c

(新設)：GL-600

排水ポンプ	CV-T 38° (FEP42)
100V	CV55°-2C (FEP36)
高架水槽	CVV 2°-3C (″)
渦火トリップ	HP 1.6-2C (″)
排水P警報	AE 1.2-2C (″)
ヨビ	—o— (FEP36)

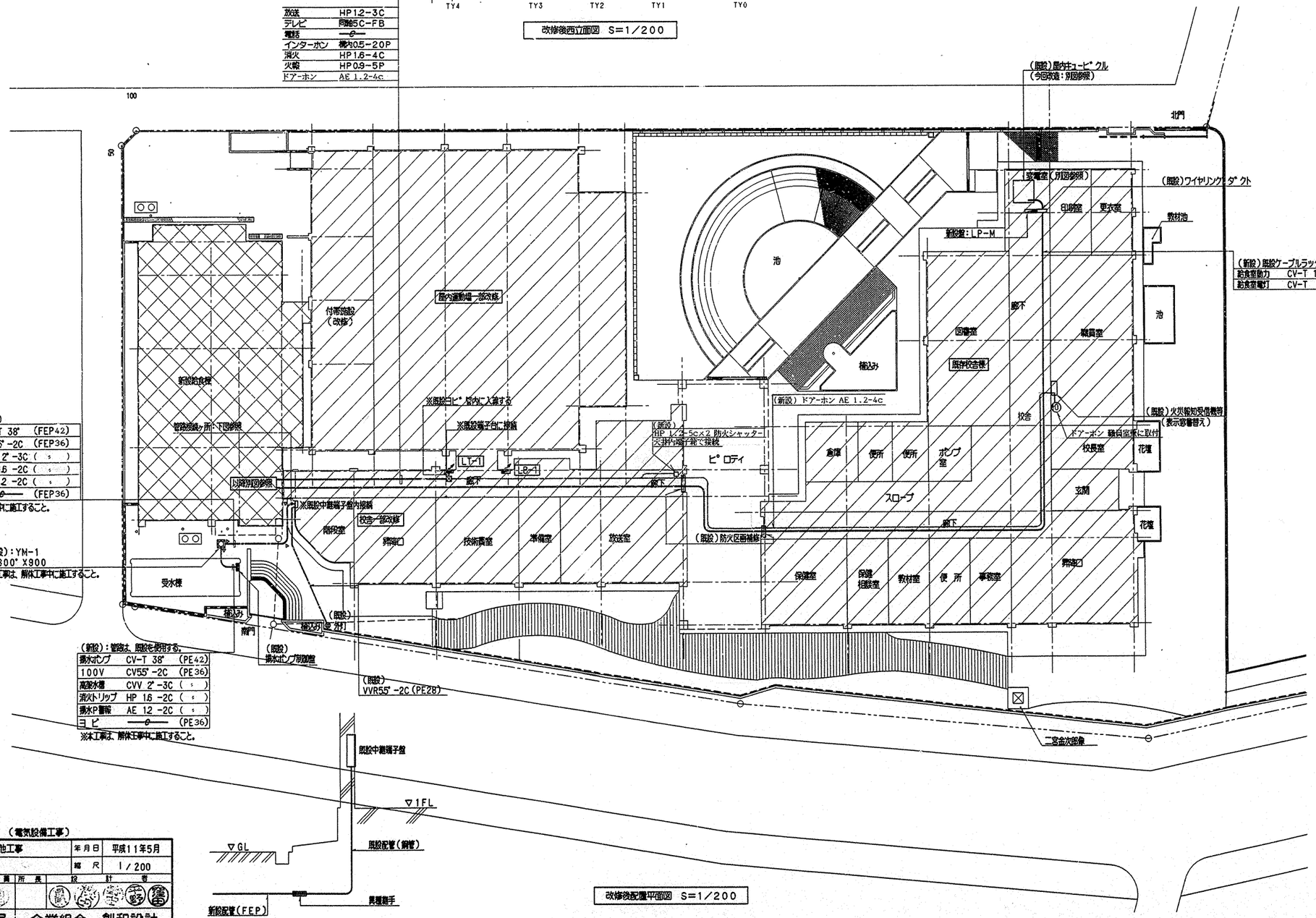
※本工事は、解体工事中に施工すること。

(新設)：YM-1
HH800°X900
※本工事は、解体工事中に施工すること。

(新設)：管路は、既設を併用する。

排水ポンプ	CV-T 38° (PE42)
100V	CV55°-2C (PE36)
高架水槽	CVV 2°-3C (″)
渦火トリップ	HP 1.6-2C (″)
排水P警報	AE 1.2-2C (″)
ヨビ	—o— (PE36)

※本工事は、解体工事中に施工すること。



改修後配置平面図 S=1/200

(電気設備工事)

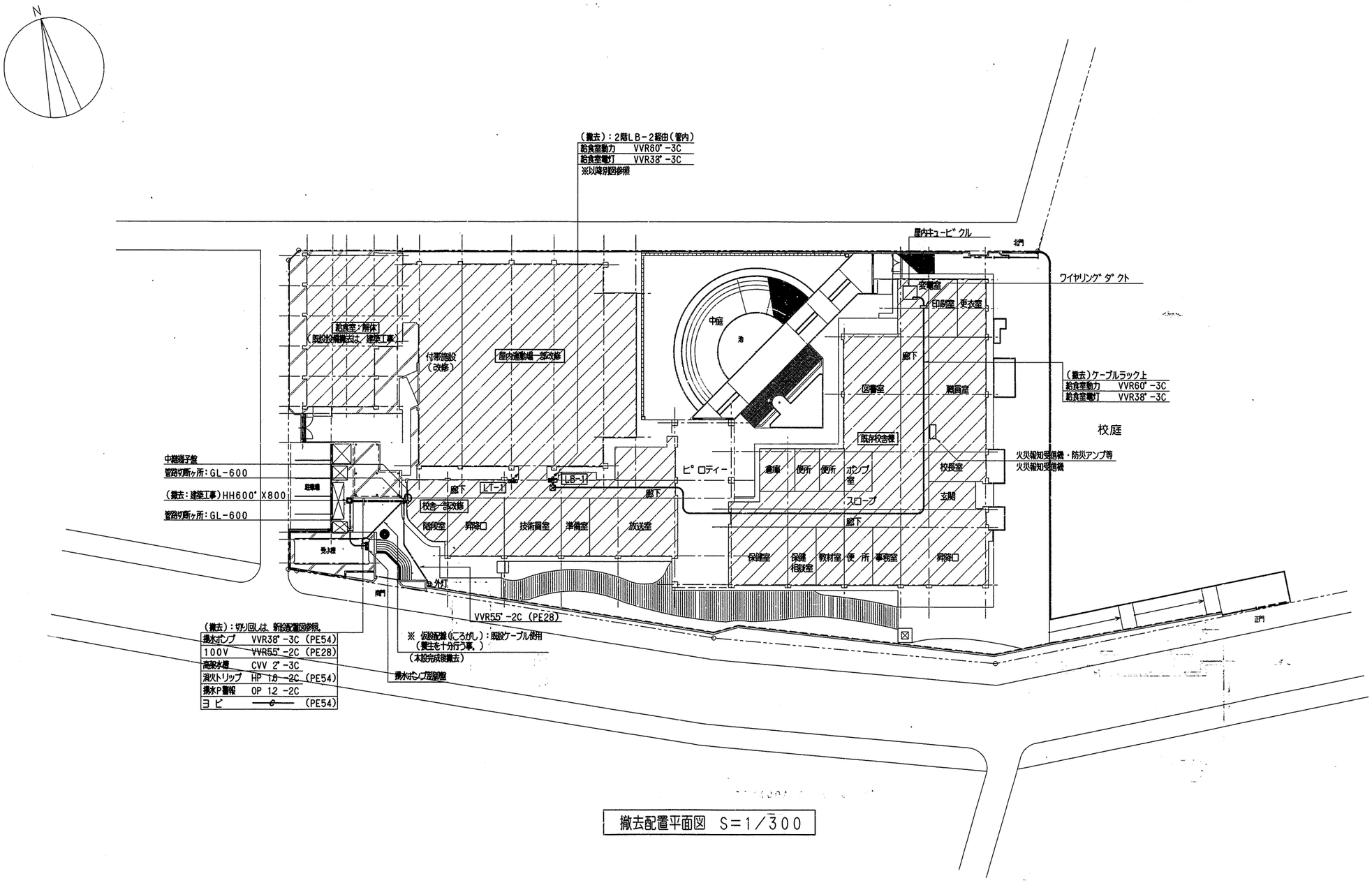
工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事		年月日	平成11年5月
図番号	E-3/15	改修後配置平面図	縮尺	1/200

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局 | 企業組合 創和設計

法 4

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	03	99	14	00	4	



撤去配置平面図　S＝1／300

（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図番号	E－4／15 既存撤去配置平面図	縮尺	1／300

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

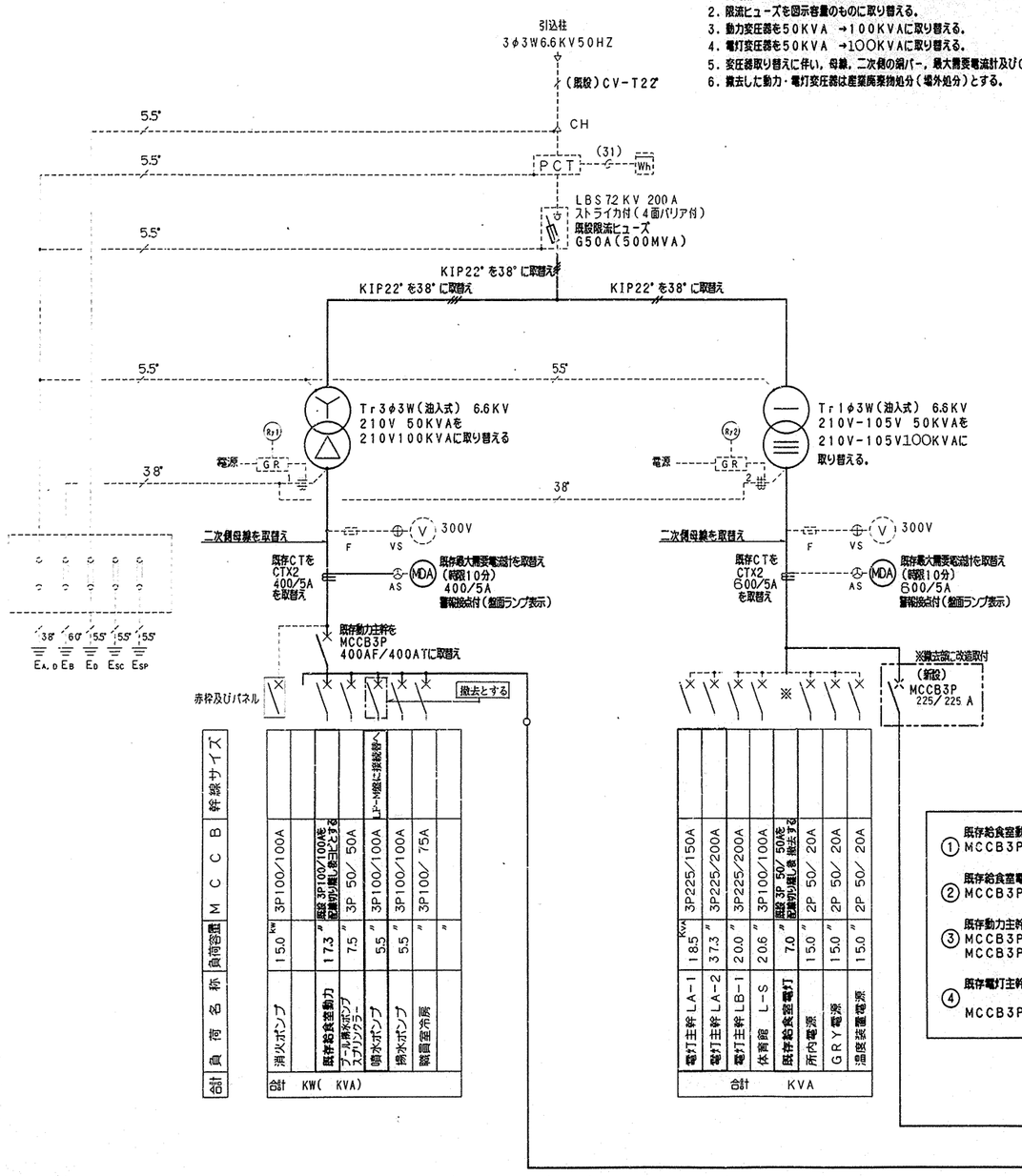
横浜市建築局　企業組合　創和設計

法　5

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	既設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	03899	1	4	005	

改造項目

1. 配電盤内給食室動力用及び電灯用の遮断器を配線切り離し後ヨビとし，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．
   電灯用：MCCB3P50AF/50AT → 撤去
   動力用：MCCB3P100AF/100AT → 撤去
   電灯用：MCCB3P400AF/400AT → 新設(LP-M)
   動力用：MCCB3P225AF/200AT → MCCB3P400AF/400AT
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 →100KVAに取り替える．
4. 電灯変圧器を50KVA →100KVAに取り替える．
5. 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．
6. 撤去した動力・電灯変圧器は産業廃棄物処分（場外処分）とする．



負荷名称	負荷容量	MCCB	幹線サイズ
消火ポンプ	15.0 KW	3P100/100A	
既存給食室動力	17.3 〃	既設3P100/100Aを配線切離し後ヨビとする	
プール循環ポンプ	7.5 〃	3P 50/ 50A	
スプリンクラー			
揚水ポンプ	5.5 〃	3P100/100A	L2→揚水に接続替へ
揚水ポンプ	5.5 〃	3P100/100A	
職員室冷房	〃	3P100/ 75A	
	〃		

負荷名称	負荷容量	MCCB	幹線サイズ
電灯主幹LA-1	18.5 KVA	3P225/150A	
電灯主幹LA-2	37.3 〃	3P225/200A	
電灯主幹LB-1	20.0 〃	3P225/200A	
体育館 L-S	20.6 〃	3P100/100A	
既存給食室電灯	7.0 〃	既設3P 50/ 50Aを配線切離し後撤去する	
所内電源	15.0 〃	2P 50/ 20A	
GRY電源	15.0 〃	2P 50/ 20A	
温度装置電源	15.0 〃	2P 50/ 20A	

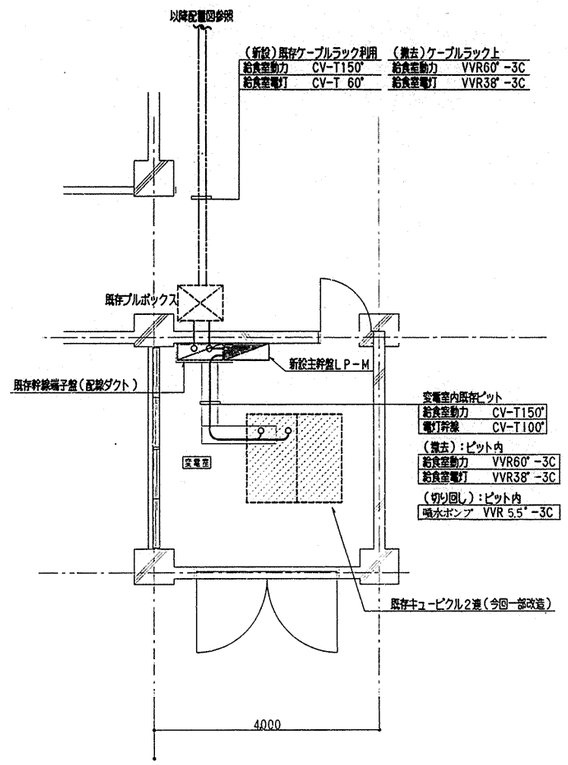
既存給食室動力用遮断器
① MCCB3P100/100Aをヨビとする

既存給食室電灯用遮断器
② MCCB3P50/50Aを撤去する

既存動力主幹
③ MCCB3P225/200Aを撤去し
MCCB3P400/400Aに取り替え

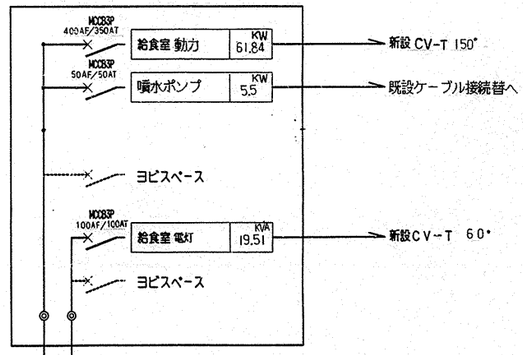
既存電灯主幹
④ MCCB3P400/400Aを新設する（母線改造共）

新CVT100"
新CVT150"



改造後変電室廻り平面図　S=1/50

新設主幹盤ＬＰ－Ｍ（変電室内）
※鋼板製メラミン焼付塗装仕上げ



（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図番	E-5/15 受変電設備改修図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

改造後受変電設備単線結線図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	残号
H	1	4	0389	9	1	4006		

SP－0盤結線図

※1
- A1 5A公 100A強制付 — 52-1 — 51-1 — SC1 20μF
- A2 3A公 同左 — 52-2 — 51-2 — SC2 15μF
- A3 30A公 同左 — 52-3 — 51-3 — SC3 100μF

ピラー 0.4kW　野菜裁断機 0.2kW　食器洗浄機 2.2 kW×2 / 0.09kW×1 / 0.1 kW×1 / 0.75kW×1

※2
- A4 60A公 同左 (CT付) — 52-4 — 51-4 — SC4 150μF
- A5 30A公 同左 (CT付) — 52-5 — 51-5 — SC5 100μF

※3
- A6 5A公 同左 — 52-6 — 51-6 — SC6 40μF
- A7 5A公 同左 — 52-7 — 51-7 — SC7 30μF

※4
- A8 5A公 同左 — 52-8 — 51-8 — SC8 20μF
- A9 5A公 同左 — 52-9 — 51-9 — SC8 20μF

SP－4

調理・洗浄室送風機 7.5kW　調理・洗浄室排風機 5.5kW　下処理室送風機 1.5kW　下処理室排風機 0.75kW　残滓室排風機 0.4kW　配膳室排風機 0.4kW

AFC3A
R1
Tr 200/24V 100VA
S1
OFF　ON

S－P1 ピラー　S－P2 野菜裁断機　S－P3 食器洗浄機

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　残滓室排風機

調理・洗浄室送風機 フィルター警報（保持信号）出力部より

調理・洗浄室フィルター差圧警報

送排風機操作パネル（埋込型）

消毒保管庫	H3 4.2kW, F 4.5 kW
エアシャワー	0.9 kW
ピラー，野菜裁断機，洗浄機	5.9 4 kW
調理・洗浄室送排風機	1 3 kW
下処理室 〃	2.2 5 kW
配膳・残滓室 〃	0.8 kW
調理済み食品保冷庫 シャッター電源	0.6 kW
ヨビ	——
〃（エアコン）	（8.0 kW）

3φ3W210V CVT
- MCCB2P30/5A — R, S
- MCCB3P400/300A
- ELCB3P100/75A
- ① MCCB3P50/20A
- ② ELCB3P50/50A
- ③ ※1 MCCB3P100/75A
- ④ ※2 MCCB3P50/20A
- ⑤ ※3 MCCB3P50/20A
- ⑥ ※4 ELCB3P50/20A
- ⑦ MCCB3P50/50A
- ⑧ ELCB3P50/50A
- ⑨

1φ3W210/105V CVT
- MCCB3P100/100A
- MCCB2P50/20A — Tr リモコントランス
  - X3 (a, b, c)
  - X2 (g, h)
  - X1 (d)
  - X2 (e, f)
  - X2 (j, k)
- ELCB2P50/20A
  - X3 (j, k, l) — （冷蔵庫F）
  - T 24H 停電補償付
- MCCB2P50/20A
- ELCB2P50/20A
- MCCB2P50/20A

セパレータ

自動点滅器 — 外壁灯へ

1φ 19.5 10VA
計 3φ 61.8 4kW（内ヒーター容量34.2kW）

①	1400 VA	配膳室灯	
②	1050 VA	洗浄室・残滓室灯	
③	900 VA	調理室灯	
④	1550 VA	調理・下処理室灯	
⑤	920 VA	前室・休憩室他灯	
⑥	820 VA	外壁灯，殺菌灯，配膳室及び冷蔵庫F	
⑦	1000 VA	牛乳保冷庫コンセント	
⑧	300 VA	検収室 〃	自動ドアー電源
⑨	1100 VA	ガスオーブン他 〃	
⑩	400 VA	残滓・洗浄室 〃	
⑪	100 VA	調理済食品保冷庫 〃	自動ドアー電源
⑫	750 VA	食品冷蔵庫 〃	
⑬	500 VA	調理室，芯取機 〃	
⑭	1300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃	
⑮	300 VA	配膳室 〃	
⑯	650 VA	下処理室・食品庫 〃	
⑰	1250 VA	保存食品冷蔵庫 〃	
⑱	900 VA	洗面所・便所・更衣室 〃	
⑲	1000 VA	洗濯・乾燥機 〃	
⑳	1000 VA	休憩室ミニキッチン 〃	
㉑	520 VA	事務室・前室 〃	
㉒	700 VA	2階機械室	
㉓	100 VA	インターホン電源盤	
㉔	1000 VA	休憩室エアコン	
㉕	——	ヨビ	
㉖	——	〃	
㉗	——	〃	

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

（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図番号	E-6/15 分電盤結線図	縮尺	——

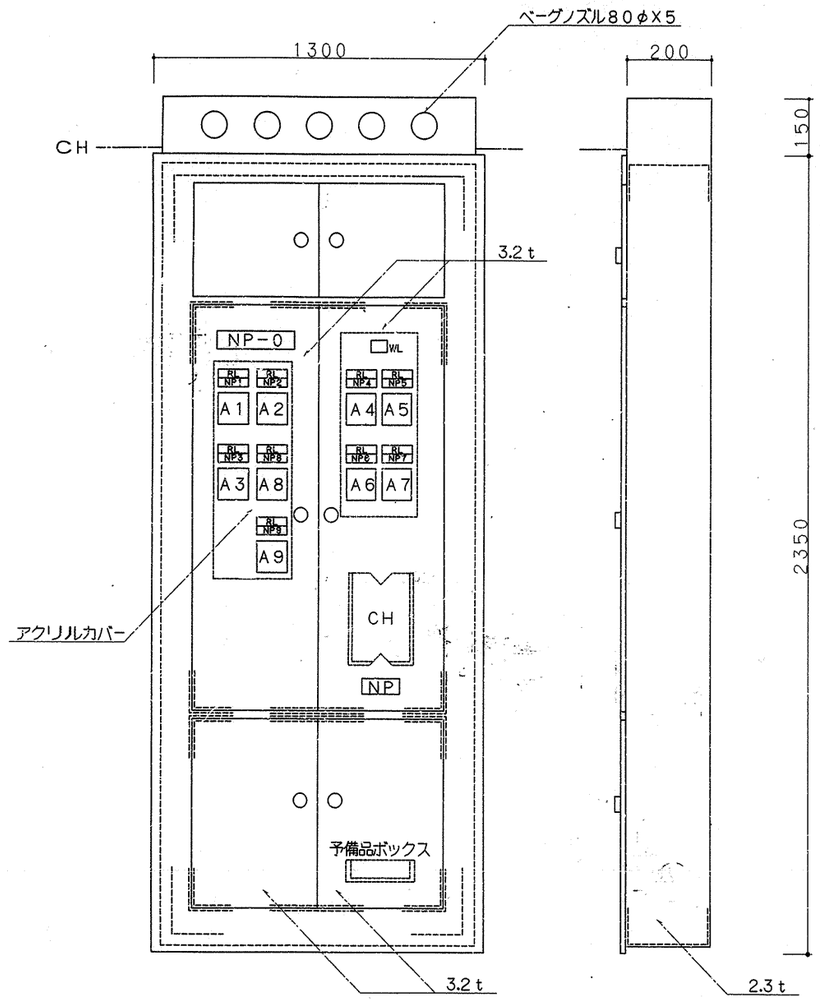
局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合 創和設計

法 7

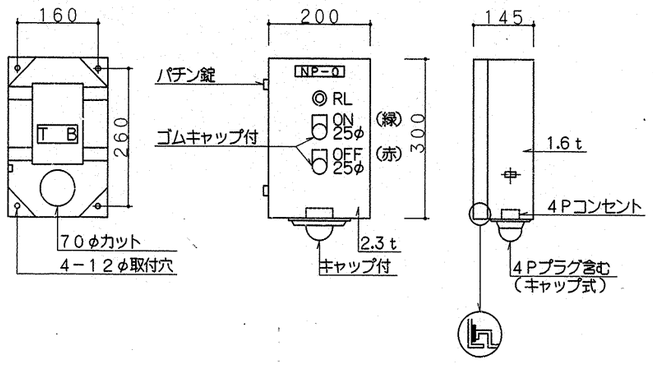
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	0	3	8	9	9 14007

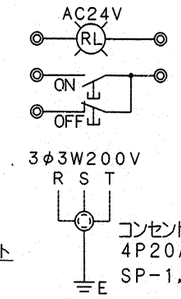
ＳＰ－０電灯動力盤姿図(参考図)



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	5.34 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	1.5 kW
NP7	下処理室排風機	0.75 kW
NP8	配膳室排風機	0.4 kW
NP9	残渣室排風機	0.4 kW

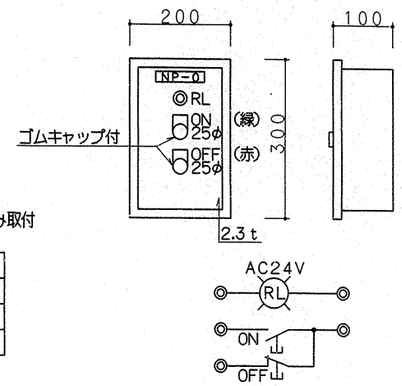
ＳＰ－1,2操作盤姿図 （露出防湿形）



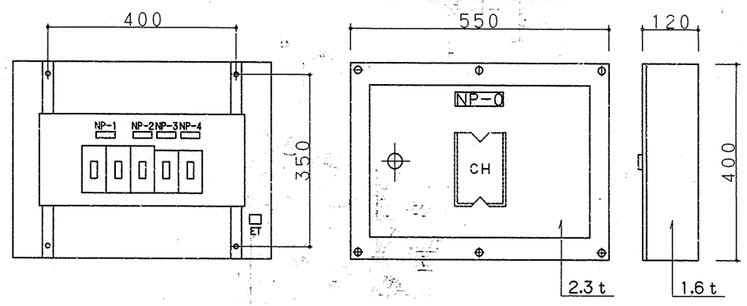


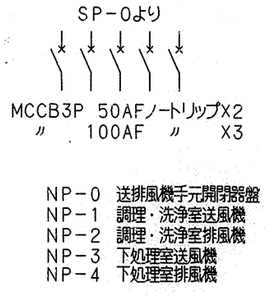
	NP－0
SP－1	ピラー操作盤
SP－2	野菜裁断機操作盤
SP－3	食器洗浄機操作盤

ＳＰ－３操作盤姿図



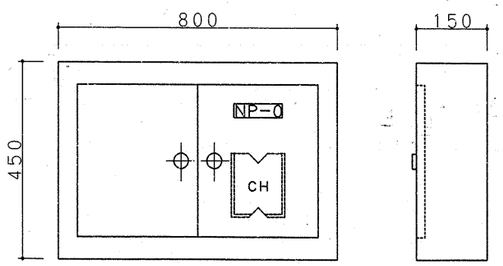
ＳＰ－４送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



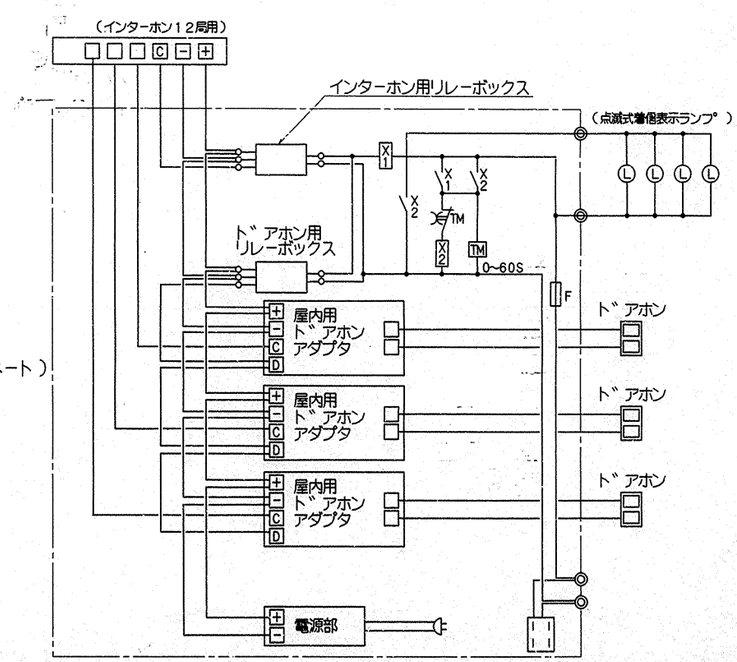


NP－0 送排風機手元開閉器盤
NP－1 調理・洗浄室送風機
NP－2 調理・洗浄室排風機
NP－3 下処理室送風機
NP－4 下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図 （露出形）

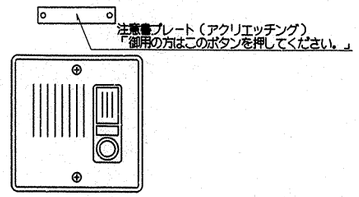


インターホンリレー盤結線図



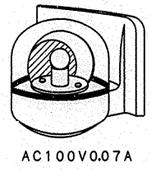
ドアホン参考姿図

（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）



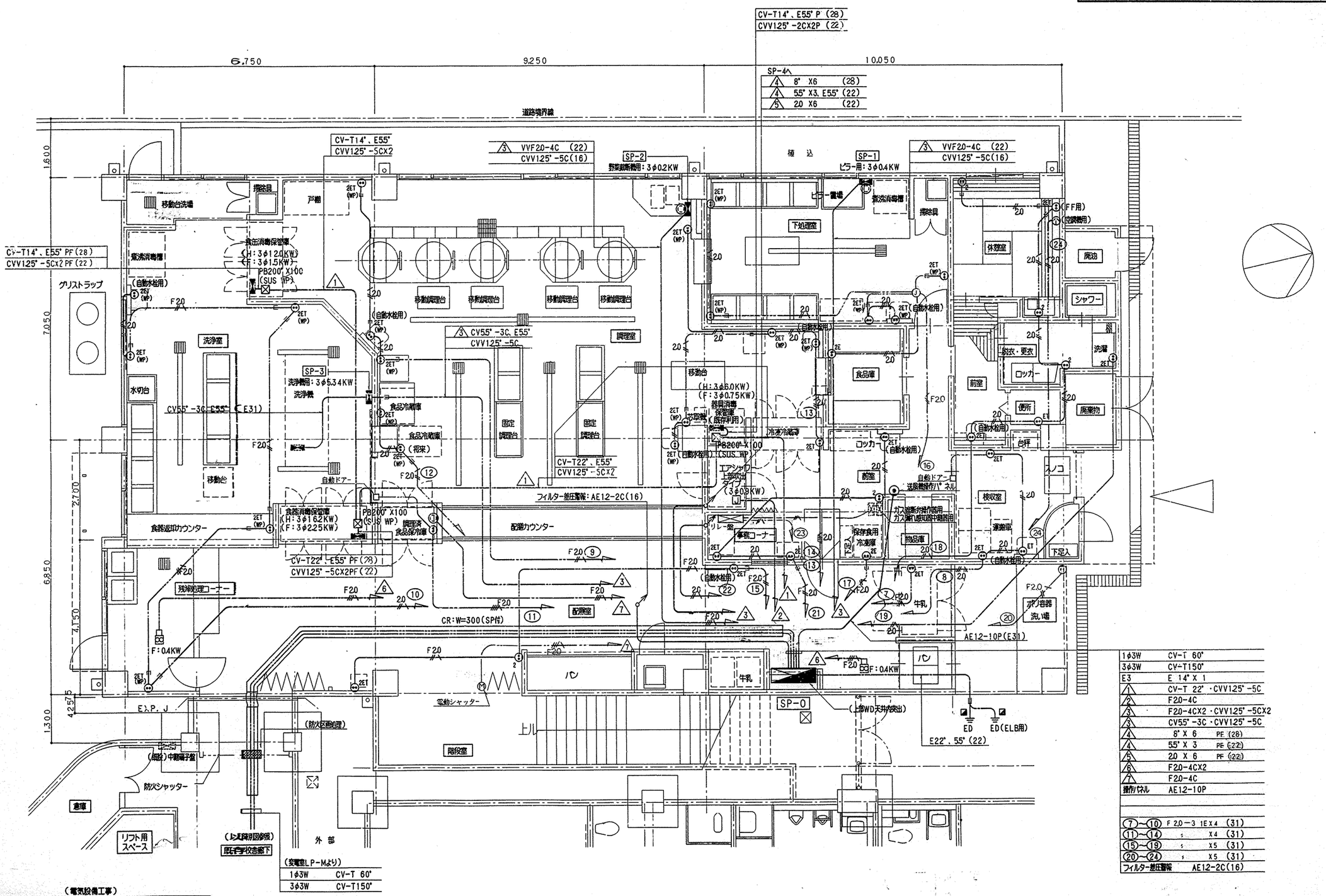
（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図面番号	E- 7/15 分電盤他参考姿図	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係員	設計者
	神	内	菊		横浜市 建築局

横浜市 建築局　企業組合 創和設計

工事用途別番号	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	特記号
H	14	03899	14	00	6	



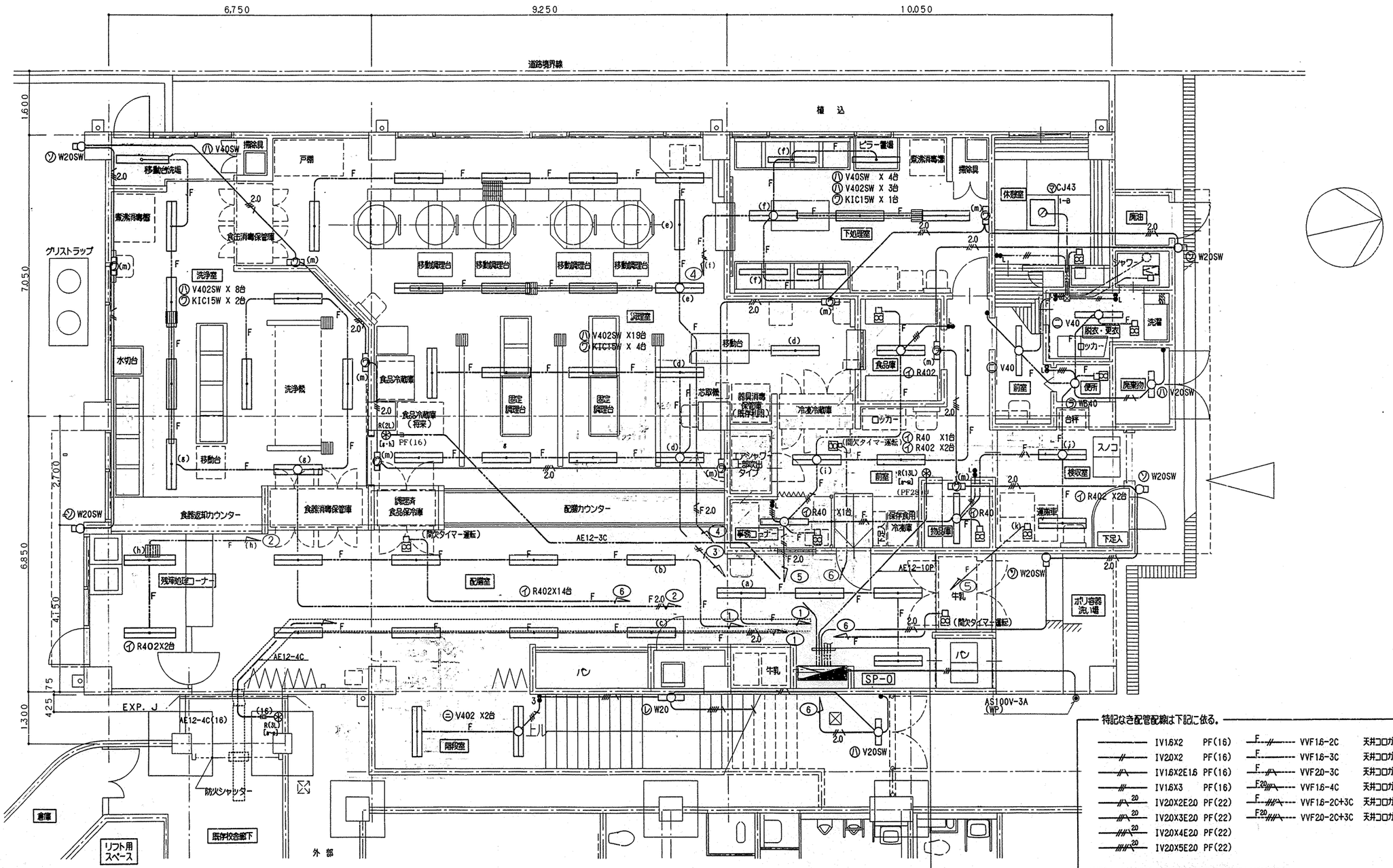
（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図番	E- 8/15 改築後給食室幹線動力、コンセント1階平面図	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　企業組合　創和設計

工事種別	用途番号	道路種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	枝番号
H	1	4	0	3	9	9	14009



③	F20-3 IE	①	F16-3 IEX2
④	F 〃 〃		F20-3 IE
⑤	F16-3 〃	②	F16-3 〃
	F20-3 〃		F20-3 〃
⑥	F16-3 〃		リモコンスイッチ AE12-10P
	F20-3 〃		リモコンスイッチ AE12-3C+4C
	IV 20-3 : PF(22)		

特記なき配管配線は下記に依る。

———	IV1.6X2	PF(16)	F ———	VVF1.6-2C	天井コロガシ
——//	IV20X2	PF(16)	F ———	VVF1.6-3C	天井コロガシ
——/A	IV1.6X2E1.6	PF(16)	F ——/A	VVF20-3C	天井コロガシ
——///	IV1.6X3	PF(16)	F20 ——/A	VVF1.6-4C	天井コロガシ
——/A 20	IV20X2E20	PF(22)	F ——/A	VVF1.6-2C+3C	天井コロガシ
——/// 20	IV20X3E20	PF(22)	F20 ——/A	VVF20-2C+3C	天井コロガシ
——/// 20	IV20X4E20	PF(22)			
——/// 20	IV20X5E20	PF(22)			

注記）1. ケーブル隠ぺい配線は，経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。

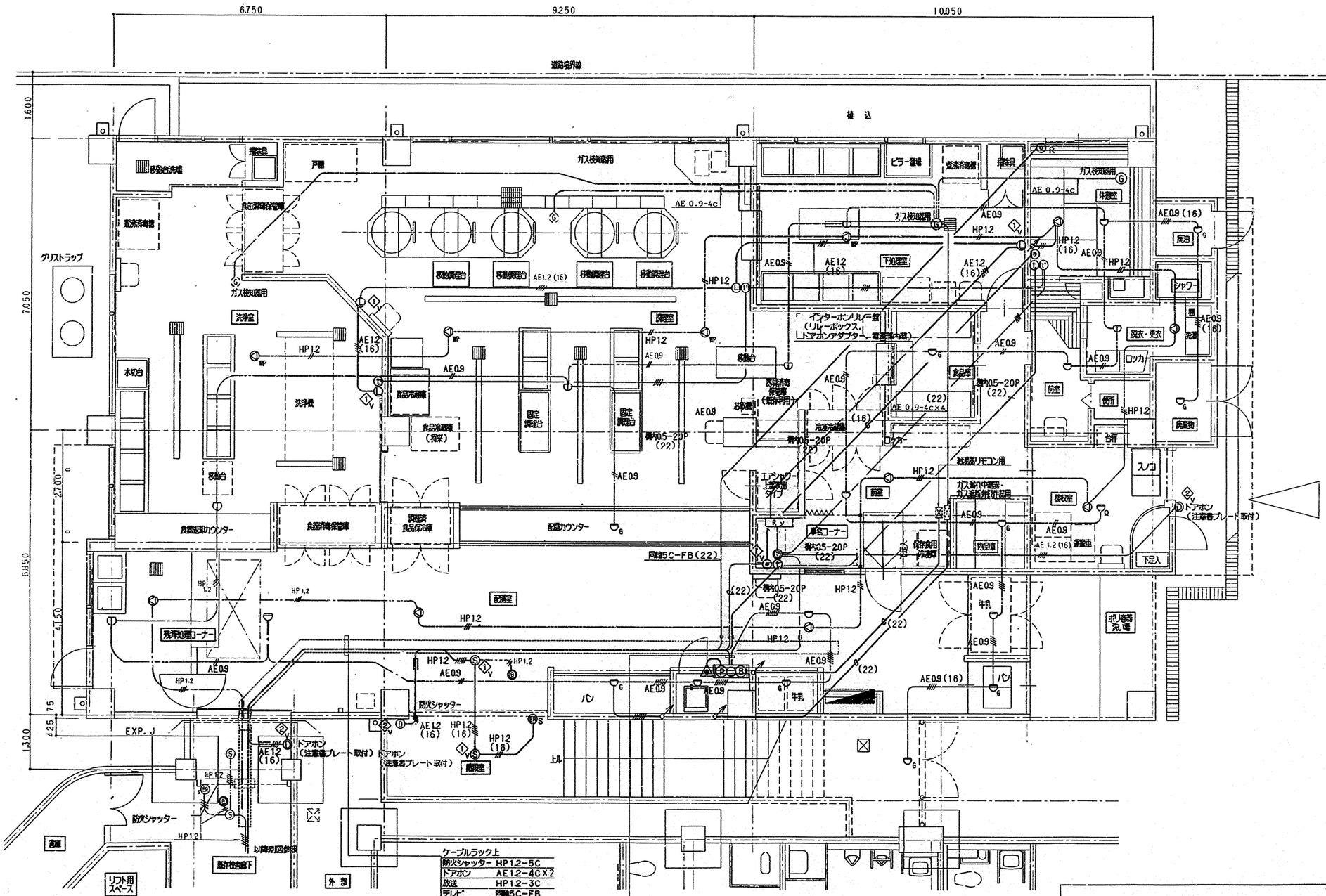
（電気設備工事）

工事名	宮ヶ谷小学校給食室改築その他工事		年月日	平成11年5月
図面番号	E- 9/15	改築後給食室1階電灯設備平面図	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　企業組合　創和設計

法 10

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	区設番号	図面種類番号	図面個有番号	枝番号
H	1	4	0389	9	1	4010	



（電気設備工事）

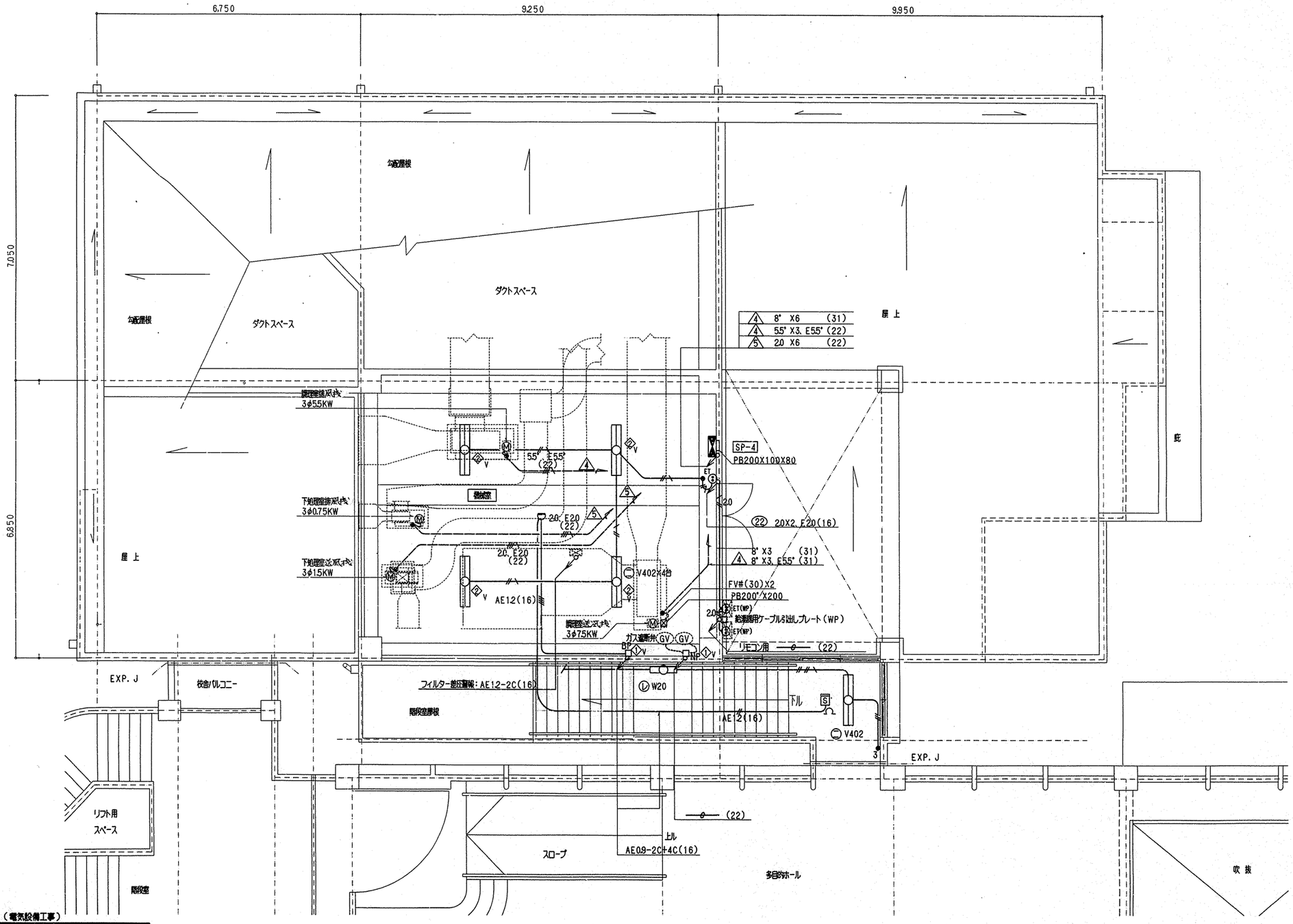
工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事	年月日	平成11年5月
図番号	E-10/15 改築後給食室弱電、火報設備1階平面図	縮尺	1/50

所長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　企業組合　創和設計

法 11

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	4	03899	14	01	1	



（電気設備工事）

工事名	宮谷小学校給食室改築その他工事		年月日	平成11年5月
図面番号	E-11/15	改築後給食室電気設備2階平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
		横	塚	笛		鳳 陰 野 野

横浜市建築局　企業組合 創和設計

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	設置種別番号	図面番号	特殊記号
H	1	4	038	99	1	5001	

法　1

宮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
M－ 1	表紙・図面リスト	——
2	特記仕様書	——
3	配置図・案内図	——
4	器具一覧表	——
5	機器表・器具表	——
6	系統図	——
7	屋外配管図（衛生）	1/200
8	仮設・切り回し配管図（衛生）	1/200
9	1階平面図（衛生）	1/50
10	1階天井配管平面図（衛生）	1/50
11	2階機械室平面図（衛生）	1/50
12	1階平面図（換気）	1/50
13	2階機械室平面図（換気）	1/50
14	断面詳細図（換気）NO1	1/30
15	断面詳細図（換気）NO2	1/30
16	屋内運動場付帯施設　改修後平面図	1/50
17	屋内運動場付帯施設　撤去図	1/50

工事名	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	1999.5
図番	M-1	表紙・図面リスト	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　　企業組合　創和設計

完成図

工事種別	用途番号	種別種類番号	建物管理番号	施設番号	図面管理番号	図形管理番号	特殊記号
H	1	4	03899	1	5002		

法　2

特記仕様書

工事名称　宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市西区宮ヶ谷 6－7　TEL045(311)2468

工事概要
・本工事は，給食室改築工事に伴う衛生・換気設備及び屋内運動場付帯施設の改修工事を行う。
・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。

建物概要　・鉄筋コンクリート造　2階建　延床面積　431.42㎡　建築面積　386.55㎡

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　機械設備・「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
（６）消火設備
（７）厨房器具設備
（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遺漏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竣工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巻＋プラスチックテープ巻きとする。
9．調理室・洗浄室・下処理室等のスラブ上の屋内露出配管（流し下部等）は保温不要とする。
10．厨房用排気ダクトの気密試験は光源等による漏れ確認を行う。

面積表

	最終建築面積						建築面積
	1F	2F	3F	4F	PHF	計	
校舎棟	1495.0265	1819.341	1809.666	1156.360	33.24	6313.6335	1864.5555
プール用更衣室・機械室				48.0		48.0	
屋内運動場	841.9998	164.1822				1006.182	845.6748
旧給食棟							
新給食棟	384.065	92.710				476.775	407.458
体育倉庫	32.4					32.4	32.4
受水槽	29.7					29.7	29.7
旧石油保管庫							
新石油保管庫	4.0					4.0	4.0
旧ポリ容器保管庫							
旧ゴミ置場兼工具収納庫							
新ゴミ一時集積所	4.5					4.5	4.5
新ポリ容器置場	1.938					1.938	
	2793.6203	2076.2332	1809.666	1204.36	33.24	7917.1285	3188.2878

開発区域　第一種住居地域　第四種高度地区
防火地域　準防火地域
排水区域　合流区域

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	JWWA K132(SGP-PA)
		PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K132(SGP-PB)
		PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K132(SGP-PD)
		VB　：給水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K116
―I―	給湯管	CVA：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	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
		CVD：〃（外面被覆）	
――――	排水管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K6741
		GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G3452(白)
----------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K6741
		GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G3452(白)
―G―	ガス供給管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G3452(白)
		PE　：ポリエチレン管	JIS K6774
		CGP：カラー鋼管	
―X―	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G3452(白)
		PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	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
WH	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		
	ガス漏れ警報器（都市ガス用）	検知部	
	弁	GV　：ゲート弁	JIS B(2013. 2023. 2031. 2044)
		SV　：ストップ弁	JIS B(2011. 2021. 2026. 2041)
		BAV：ボール弁（水道局検査品）JIS10K（逆止め機構付）	
	チャッキ弁	CV　：JIS10K	JIS B(2025. 2045)
	フラッシュ弁		
	水栓		
	湯栓	同型ハンドル	
	湯水混合栓		
	床上掃除口	COA COB	
	床上排水口	T5A T5B	
	通気口	VC（埋込型）	
	フレキシブル継手	SUS型	
	屋内消火栓	1号埋込型	
	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）	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）	
	排気ダクト（EA）	アングルフランジ工法（Aシール+Bシール）	
	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	
	定風量ユニット	CAV：（機械式）	

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）	○			
外部工事	整穂から第一桝	○			
	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	○	○		

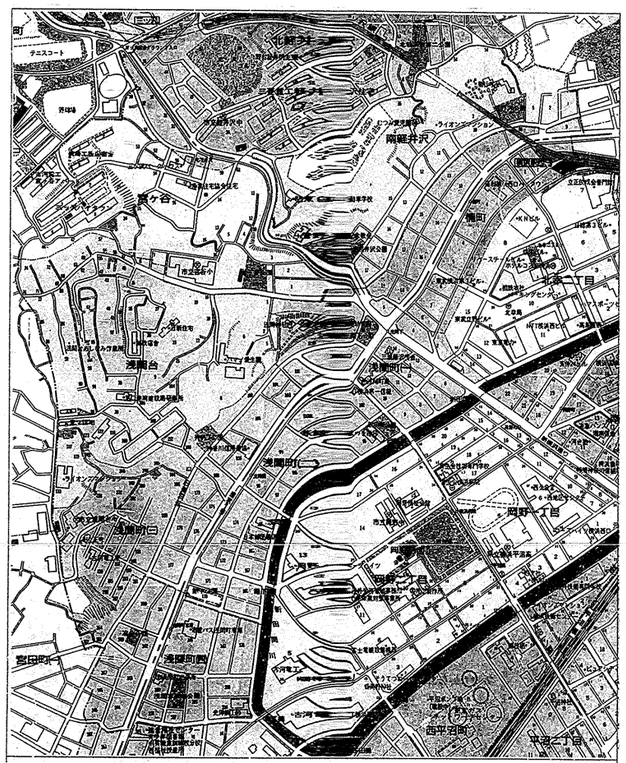
	工事項目	建築	衛生	電気	備考
調理室・洗浄室・下処理室等	給食室内器具	○	○		
	同上フード		○		
	同上接続配管及びダクト工事		○		
	グリストラップ	○			
	天井埋込換気扇		○		
	同上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	同上用一次側電源用空配管			○	
	ガス漏警報器及び配線		○		
	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	身障者便所非常呼出し			○	
	送排風機		○		
	同上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			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	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	19995
図番	M-2	特記仕様書・凡例			縮尺	――
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					企業組合　創和設計	

完成図

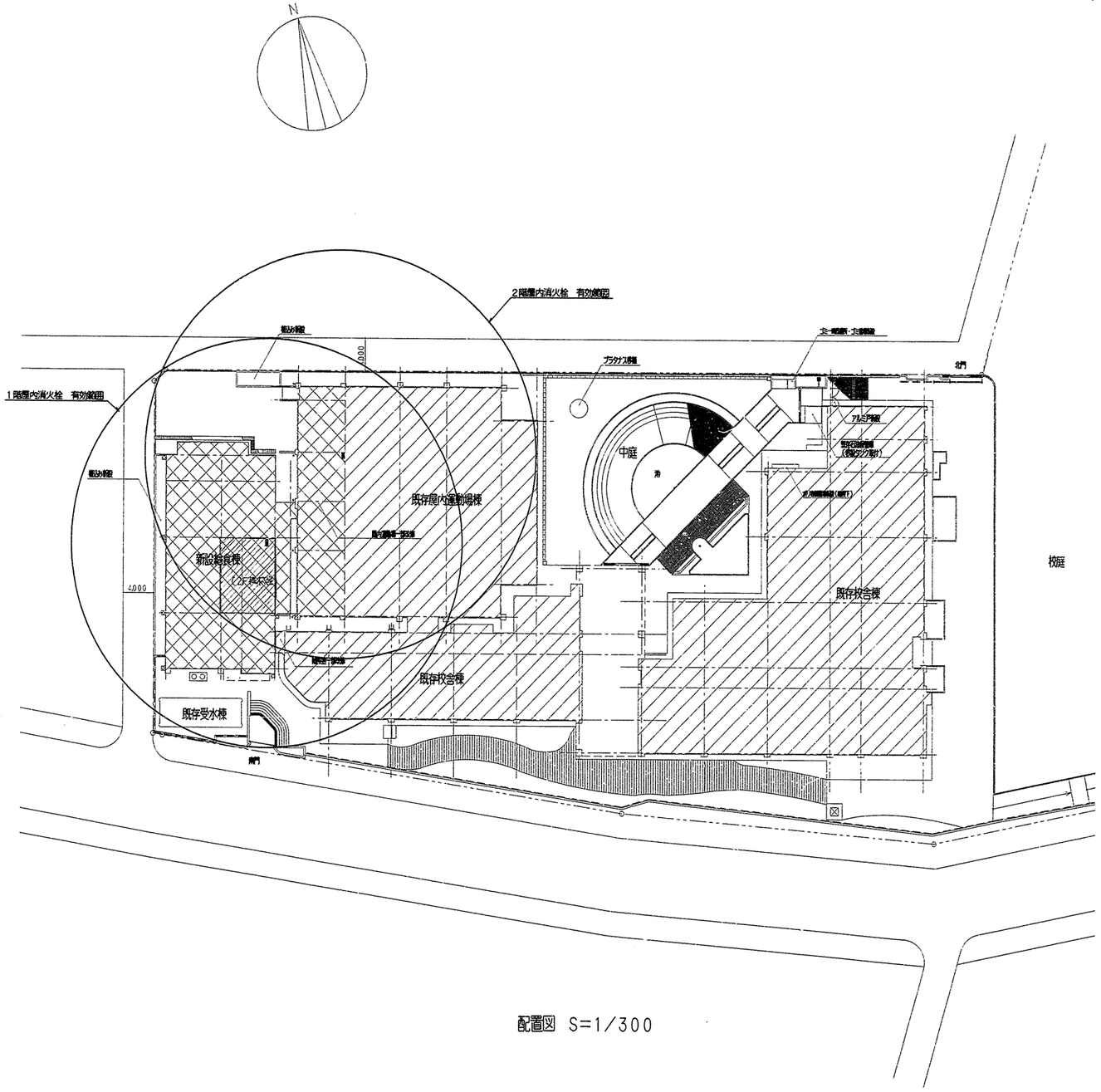
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事種別	用途番号	申請書類番号	建物番号	系統番号	通し番号	区画番号	枝番号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	0	3	



建設地：横浜市西区宮ヶ谷6－7

案内　図



配置図　S=1/300

工事名	宮谷小学校増改築工事（衛生設備工事）				年月日	1999.5
図名	M-3	配置図・案内図			縮尺	1/300
局長	部長	課長	係長	主査	設計者	
横浜市建築局					企業組合　創和設計	

完成図

工事種別	用途番号	規格種別番号	建物台帳番号			設備番号				図面種別番号	改訂台帳番号	特殊記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	0	4

法　4

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	衛生	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（4人用）	790X350X1575	1	○												
③	スノコ	700X500X75	2	○												
④	運搬車	900X600X750	3				○									
⑤	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
	前 室															
⑥	食器保管庫（パススルータイプ）	1900X870X2100	1				○					JT-4	1			1φ 100V 1.0KW
⑦	調理用衣ロッカー（4人用）	1125X500X2000	1	○												
⑧	エアシャワー	（機器表参照） M-5	1			●										3φ 200V 0.9KW
⑨	下足入	850X350X700	1	○												
⑩	保存食用冷凍庫	770X870X850	1				○					JT-4	1			既設再利用
⑪	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
	下処理室															
⑫	球根皮むき機	480X760X840	1				○	13A横水栓X2口 YT250SV6	1							3φ 200V 0.4KW
⑬	包丁まな板殺菌庫	600X500X1030	1				○									1φ 100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500X750X750	1	○												
⑮	4槽流し	3000X900X800	2	○				13A横水栓 F7	2	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	8					
⑯	戸 棚	1200X600X1800	1				○					JT-4	1			
⑰	食洗消毒器（小）	（詳細は個別図参照のこと）	1			●				20A複合自在栓(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	廃味用流し	（機器表参照） M-5	1			●			1				1			
⑲	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
	調理室															
⑳	移動調理台	1500X750X800	1	○												
㉑	移動調理台	900X600X800	4	○												
㉒	2槽流し	1500X800X800	2	○				13A自動接手付電気水栓 YT28H13	2	シングルレバー混合栓 YTKJ31UFX	4		4			
㉓	コンロ台	800X700X800	1	○												
㉔	ガスコンロ	600X450X180	1				○							9.5L A コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動缶切り機	230X450X388	1				○									1φ 100V 0.1KW
㉖	ガスオーブン	900X950X1550	1				○							25Aネジコック	1	
㉗	鶏肉消毒保管庫	990X950X1930	1	○												既設再利用
㉘	回転釜	1500X800X800	2	○												
㉙	冷蔵庫	580X580X700	1	○												
㉚	リンゴお取り機	340X390X1085	1				○									
㉛	移動台	800X750X750	1				○									
㉜	移動台	1200X750X750	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫	2000X1000X1930	1				○									3φ 200V 1.35KW
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○				20A複合自在栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(L=300)	3	13A複合自在栓(レバーハンドル) YT30CR13V23(L=300)	3					
㉟	回転釜	有効110リットル	2	○				20A複合自在栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(L=300)	2	13A複合自在栓(レバーハンドル) YT30CR13V23(L=300)	2					
㊱	ミキサー	500X370X930	1	○												
㊲	野菜裁断機	360X615X445	1	○				13A横水栓 YT250SV6	1							既設再利用
㊳	戸 棚	1800X900X1800	1				○					JT-4	1			
㊴	調理済み食品保冷庫	1500X900X1920	1				○					JT-4	1			3φ 200V 0.8KW 1φ 100V 0.1KW
㊵	食品冷蔵庫	1200X820X1900	1	○								JT-4	1			既設再利用
㊶	配膳取り台カウンター戸棚		1	○												
㊷1	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
㊷2	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
	洗浄室															
㊸	4槽流し	3000X900X800	1	○				13A自動接手付電気水栓 YT28H13	1	シングルレバー混合栓 YTKJ31UFX	4		4			
㊸	4槽流し	3000X900X800	1	○				13A横水栓 F7	1	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	4		4			
㊹	食器洗浄機	（機器表参照） M-5	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口80	1	20Aネジコック	1	3φ 2 53.4K 3φ 200V 1.845KW
㊺	食器消毒保管庫	2360X950X1950	1				○									
㊻	食洗消毒器（大）	（詳細は個別図参照のこと）	1			●				20A複合自在栓(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	
㊼	移動台	800X750X750	1				○									
㊽	食器返却カウンター		1	○												
㊾	廃味用流し	（機器表参照） M-5	1			●			1				1			
㊿	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			

	名称	規格・寸法	数量	工事区分 建築	電気	機械	衛生	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	残さ処理コーナー															
51	食缶返却カウンター	1800X700X600	1	○												
52	水切り・洗浄2槽流し	1500X800X800	1	○					2	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	2		2			
53	台 秤		1				○									
	食品庫															
54	食品棚	1500X600X2000	2	○												
	物品庫															
55	物品棚	1350X450X2100 850X450X2100	2	○												
	配膳室															
56	パン棚	2700X600X1550	1	○												
57	パン・牛乳箱め替え台	600X500X800	1				○									
58	サンプルケース	450X350X600	1				○									
59	牛乳棚	650X800X1415	2				○									
60	廃味用流し	（機器表参照） M-5	1			●			1				1			
61	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
62	牛乳保冷庫	2000X1000X1950	1	○												
	パン置き場															
62	パン運き用スノコ	750X500X75	2	○												
	牛乳置き場															
63	牛乳保冷庫	1700X1000X1800	1				○							JT-4	1	1φ 100V 0.3KW
	事務室															
64	事務机		1				○									
65	事務椅子		1				○									
66	整理棚	600X400X1800	1				○									
	休憩室															
67	座 卓		1				○									
68	流し台	900X500X1900	1	○					1	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1		1			
69	調理器収納棚	450X550X2000	1				○									
	脱衣・更衣室															
70	更衣ロッカー	608X515X1790	2				○									
71	洗濯パン	900X600X90	1	○					1	混合栓 YT34B13	1		1			
72	洗濯機		1				○									1φ 100V 0.5KW
73	乾燥機		1				○									1φ 100V 1.2KW
74	棚		1	○												
	洗面所															
75	戸棚		1	○												
76	洗面器	（機器表参照） M-5	1			●			1		1		1			
	便所															
77	棚															
	シャワー室															
78	シャワーユニット		1	○												
	機械室															
79	回転釜用水受け	1040X1140X140	5	○												
80	ステンレス・エレクターシェルフ	900X800X1300	1	○												

工事名	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	1999・5
図番	M-4	器具一覧表	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　　企業組合　創和設計

1）既存機器も再使用するものはすべて 移設 再設置 撤去処理も含むものとする
2）流し類は全て指定の排水管 穴埋めを含むものとする（衛生工事）
3）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 転倒防止処置を含むものとする
4）製作前に納入仕様書を提出すること

完成図

工事種別	用途番号	地域種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	特殊記号
H	1	4	0	3	9	9	1 5 0 0 5

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	エアコン		1組	移設 再取付
便所	洋風大便器	C1200R	1	手洗付密結形コータンク、紙巻器（スペアー付）共
洗面所 調理室 前室	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）
調理室 洗浄室 下処理室 配膳室 検収室	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
洗濯上部取り付け	化粧棚	YS3	9	陶器製 450X140程度
洗面所	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
休憩室	FF暖房機		1	都市ガス消費量4000 Kcal/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（220×220）

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	17,000 ～ 24,000Kcal/h
外形寸法	3、000X1,200X1,400 程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質は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 食器自動ストッパー付き。 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。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力（kcal/h）	
			1台あたり	計
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000
	煮沸消毒槽	1	27,000	27,000
調理室	回転釜	5	32,000	160,000
	ガスコンロ	1	8,000	8,000
	ガスオーブン（別途工事）	1	25,000	25,000
洗浄室 調理室	（計）			（244,000）
下処理室	煮沸消毒槽	1	20,000	20,000
休憩室	FF暖房機	1	4,000	4,000
	合計			478,000
	（厨房内器具計）			（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		
更衣室	乾燥機	1.2	1,032
計		＊17.4	＊14,964

◆ 1kw=860kcal/hとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）

V=40・K・Q

K=都市ガス： 0.00108㎥/kcal

Q=244,000kcal/h

V=40x0.00108㎥/kcalx244,000kcal/h

=10,541㎥/h＜換気機器能力 17,500㎥/h（FE-1）

にて上記計算値を満足する。

（下処理室系統）

V=40・K・Q

K=都市ガス： 0.00108㎥/kcal

Q=20,000kcal/h

V=40x0.00108㎥/kcalx20,000kcal/h

=864㎥/h＜換気機器能力 3,000㎥/h（FE-2）

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 268,000kcal/h

電気機器（ヒーター等） 14,964kcal/h

＊（保管庫交互運転）

計 282,964kcal/h＜300、000Kcal/h

機器表

記号	名称	数量	機器仕様	備考
ASU	エアシャワー	1	鋼板製機脚焼き付け塗装（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金物（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 x18,380CMHx60mmAqx7.5kw （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 3,000CMHx31mmAqx1.5kw （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・1/2x17,500CMHx34mmAqx5.5kw （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 x3,000CMHx 12mmAqx0.75kw （3φX200V）	基礎（建築工事）
FE-3	残滓・配膳ホール 排風機	2	中間ダクトファン（静音形） 250φx900CMHx20mmAqX0.4kw （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 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 50CMHx 8mmAq （1φX100V）	
FE-7	物品庫 〃	1	〃 100φx 80CMHx 7mmAq （1φX100V）	
FE-8	前室（冷凍冷蔵庫） 〃	1	〃 150φx 200CMHx8mmAq （1φX100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-9	洗面・便所 〃	1	〃 （親子） 100φx 110CMHx6mmAq （1φX100V）	吸込口共
FE-10	食品庫 〃	1	〃 100φx 90CMHx8mmAq （1φX100V）	
FE-11	脱衣・更衣室 〃	1	〃 150φx 490CMHx7mmAq （1φX100V）	
FE-12	休憩室 〃	1	〃 100φx 140CMHx7mmAq （1φX100V）	
FE-13	シャワー室 〃	1	中間ダクトファン（低騒音形） 100φx 20CMHx7mmAq （1φX100V）	
FE-14	検収室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 150CMHx7mmAq （1φX100V）	
AFU-1	エアフィルターユニット	1	中性能フィルタ（NBS60%） 650x650x330tx4枚 ハーフパネル 5枚 （壁掛型） プレフィルタ（不織布 AFI60%） 650x650x 20tx4枚 ハーフパネル 5枚 （壁掛型） フィルタケーシング，差圧計（メイク換気警報併用）	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 1,700Wx500Dx1,750H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ（不織布 AFI60%） 500x500x25tX2枚，フィルタケーシング共 （壁掛型）	参考寸法 550Wx1050Hx200D
CAV	定風量ユニット	1	自力式（機械式） フランジ接続型 18,380CMH・処理静圧20mmAq	

※電気容量及び各寸法は，参考値とする。

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

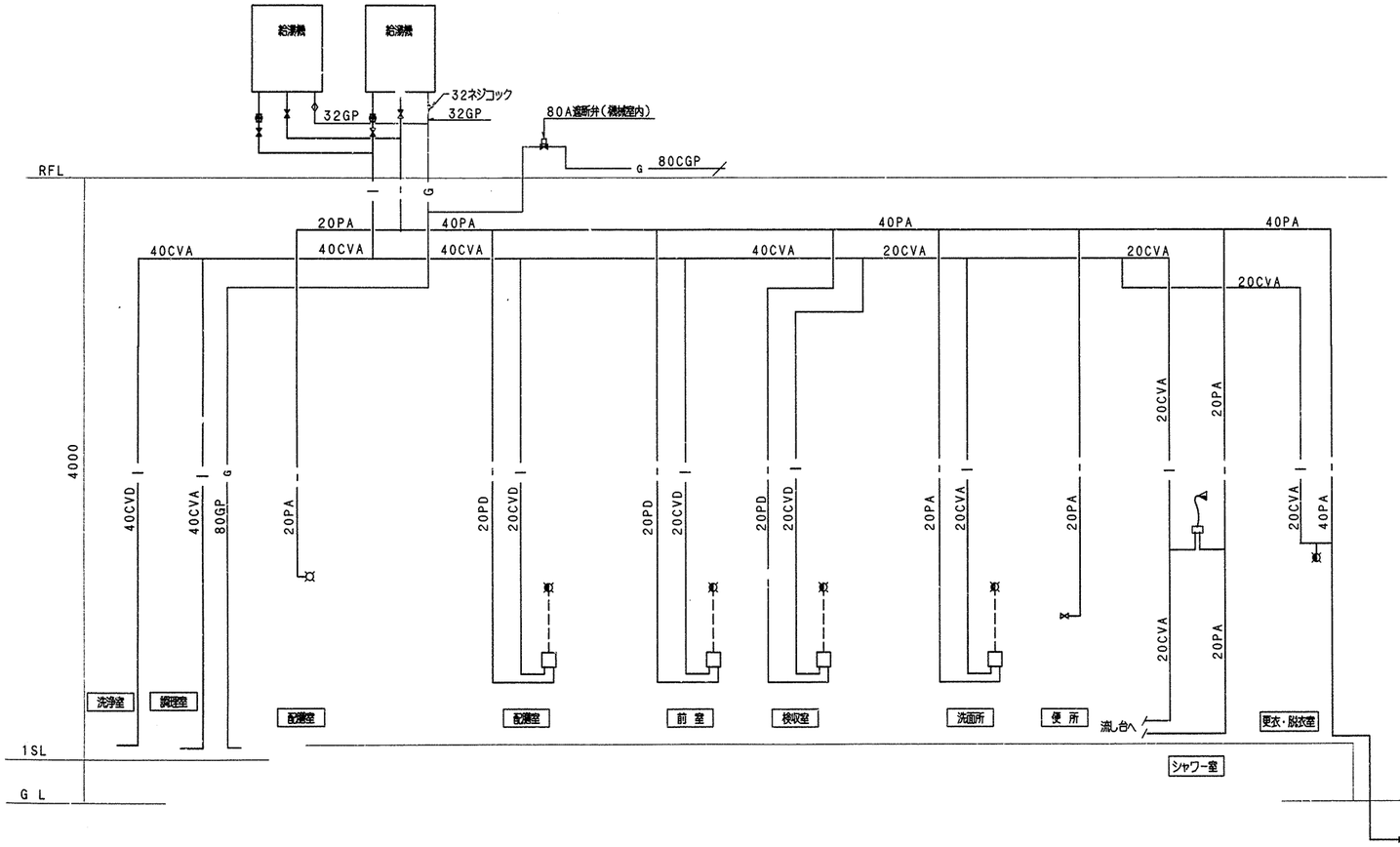
記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	グリスフィルター 数量	面風速
f-1	食器洗浄機	1	3,400x1,300	4,800	550X400			0.3m/s
f-2	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	1,450	300X300			0.3m/s
f-3	コンベクションオーブン ガスコンロ	1	1,800x1,100	2,150	400X300	300X300X25t（FS付）	2	0.3m/s
f-4	回転釜	1	2,700x1,200	3,500	550X250	500X500X25t（ 〃 ）	4	0.3m/s
f-5	〃	1	4,300x1,200	5,600	550X250X2	500X500X25t（ 〃 ）	6	0.3m/s
f-6	煮沸消毒槽	1	1,200x1,100	1,900	350X300			0.4m/s

工事名	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	1999.5
図番	M-5	器具表・機器表		縮尺	
局長	部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局		企業組合 創和設計			

完成図

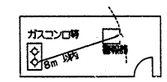
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	施設番号	改訂種類番号	改訂番号	特殊記号
H	1	4	0	3	9	9	1	5	0	0	6	

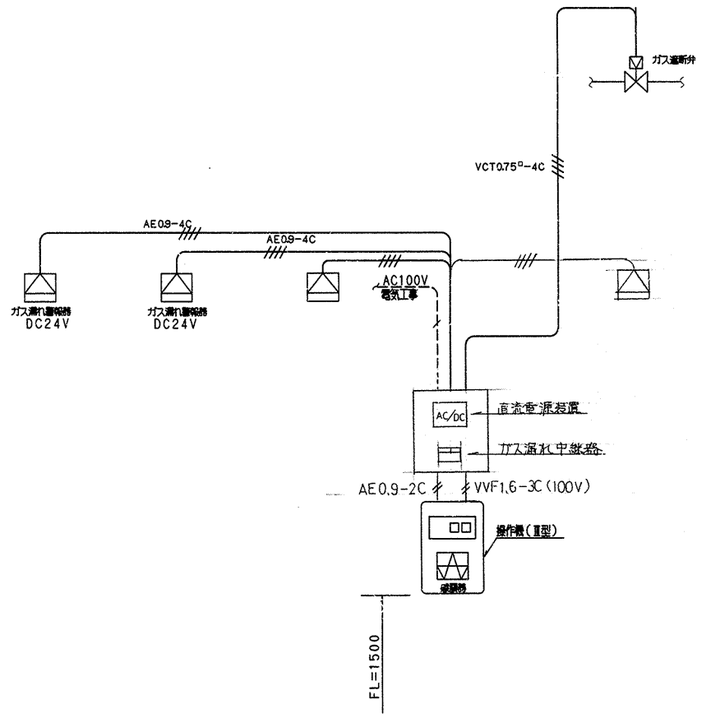
法　6



給水・給湯・ガス配管(天井配管)系統図

燃焼器等から水平距離が8m以内のガス漏れを漏らさずに検知することができ、かつ、燃ガスの影響の少ない位置にガス検知器を設けること。





※操作器(感震器内蔵)・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。
※感震器は、震度5(80～250gal)にて、遮断弁止めとする。
※2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図(2次側電気工事)

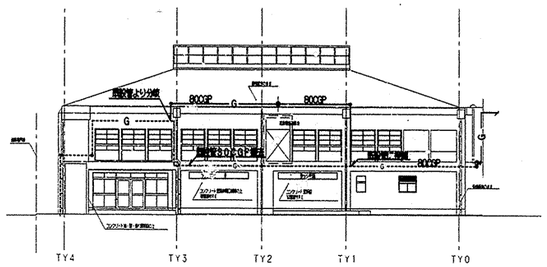
工事名	宮谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)				年月日	1995	
図番	M-6	系統図 施工区分図			縮尺	———	
局長	部長	課長	係長	係員	設計者		
横浜市建築局					企業組合 創和設計		

完成図

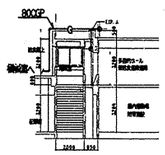
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事番	枝番号	原稿整理番号	整理番号				施設番号				図面整理番号		微候記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	0	7	

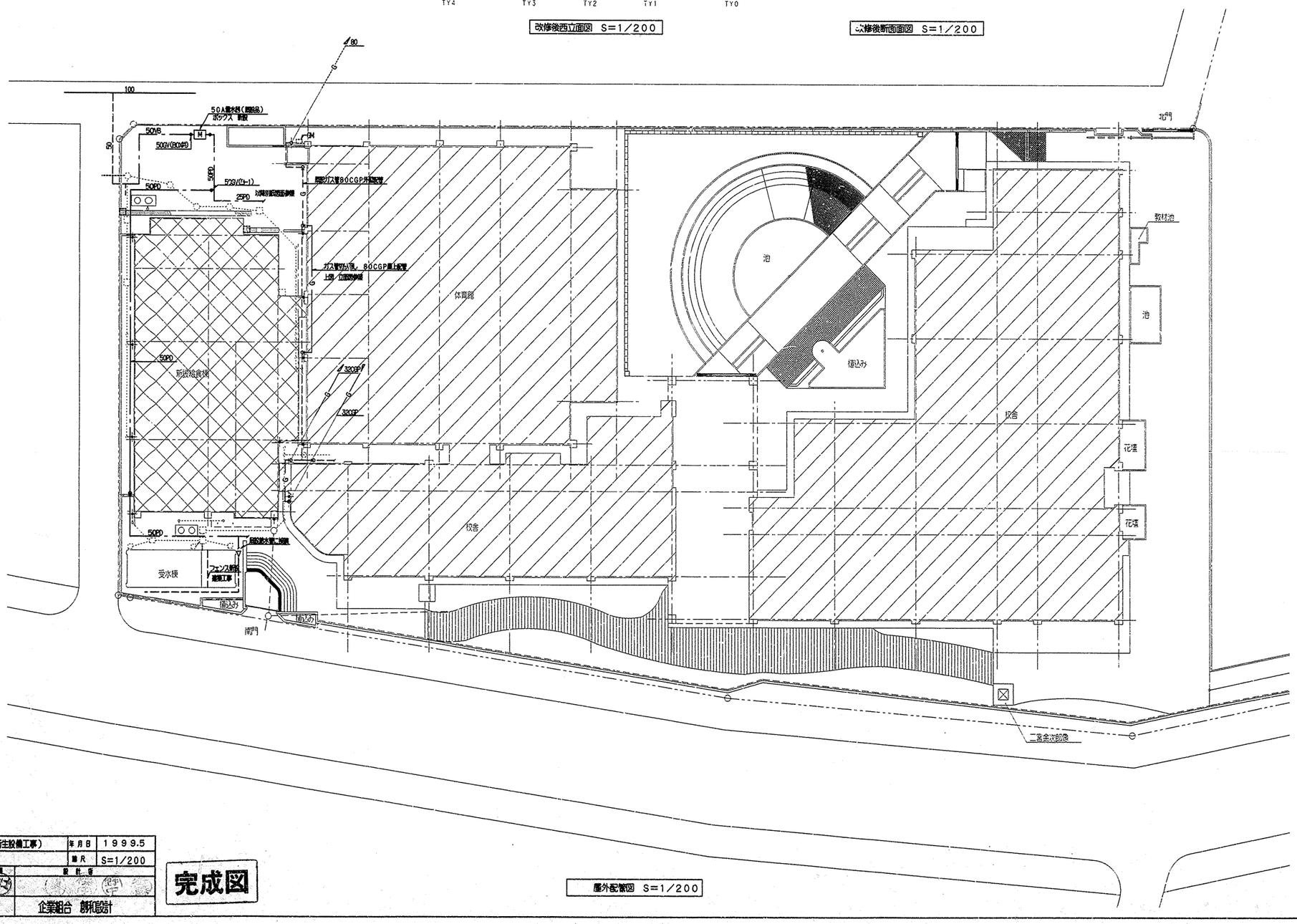
法　7



改修後西立面図　S=1/200



改修後断面図　S=1/200



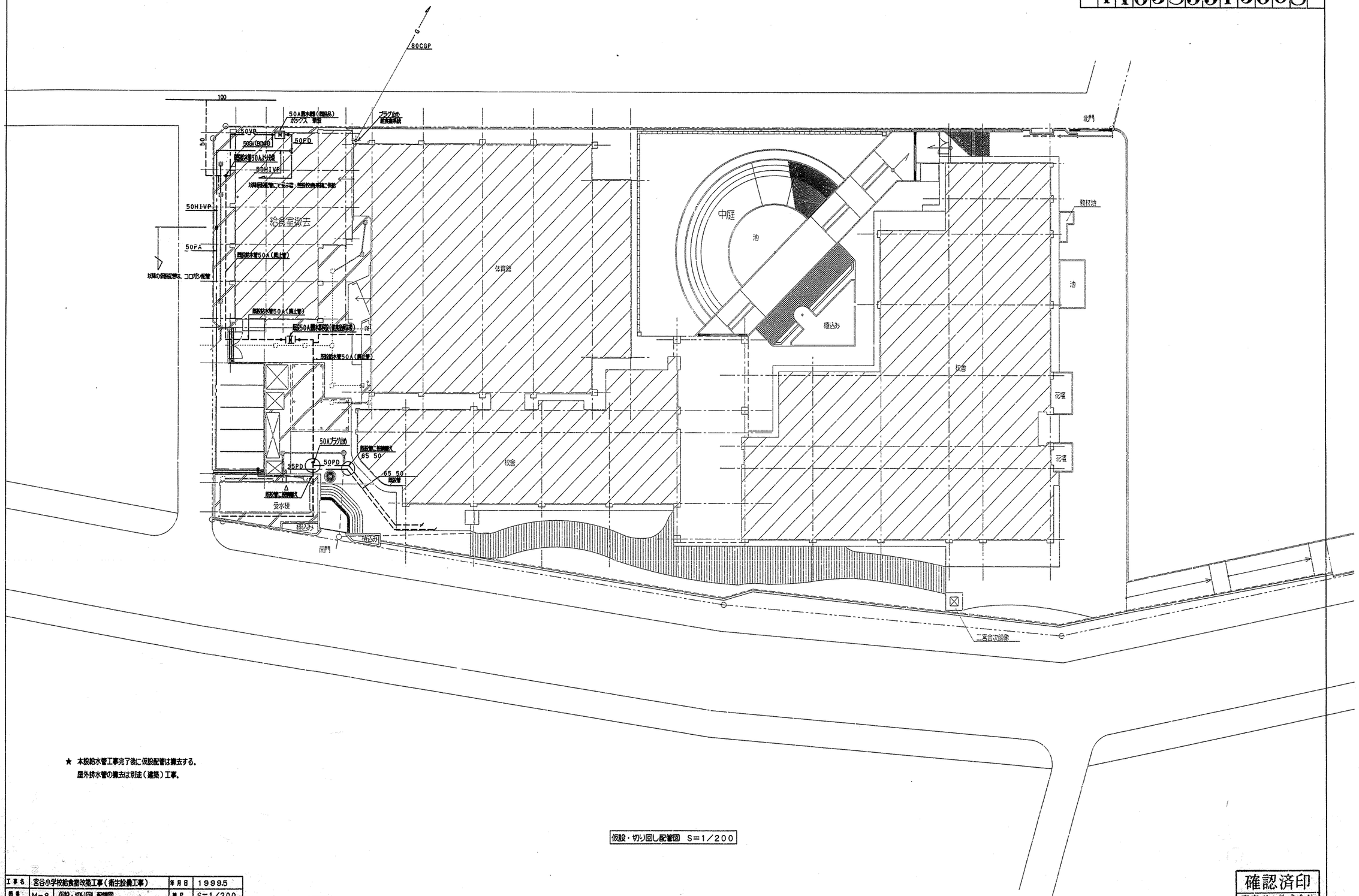
屋外配管図　S=1/200

工事名	宮谷小学校給食室改装工事（衛生設備工事）				年月日	1999.5
図番	M-7	屋外配管図（衛生）			縮尺	S=1/200
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					企業組合 創和設計	

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	施設種別番号	施設番号			校舎番号	団体番号		特殊記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	0	8	



★ 本設給水管工事完了後に仮設配管は撤去する。
屋外排水管の撤去は別途（建築）工事。

仮設・切り回し配管図 S=1/200

工事名	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	1999.5
図番	M-8	仮設・切り回し配管図	縮尺	S=1/200

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　企業組合 創和設計

完成図

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

法 9

工事種別	用途番号	通知書番号	建物番号	施設番号	設置番号	整理番号	特記記号
H	1	4	0389	9	1	5009	

X1 X2 X3 X4 Y1 Y2 Y3

6,750 / 9,250 / 10,050

3,250 / 860 / 2,640

550 / 2,000 / 4,750 / 4,090 / 3,160 / 2,000 / 1,700 / 1,500 / 2,200 / 1,500 / 3,150

2,000 / 2,500 / 2,000 / 8,000 / 6,000 / 6,000 / 3,000

1,440 / 1,400 / 1,050 / 1,375 / 1,775 / 3,075 / 2,100 / 1,400 / 5,610 / 7,650 / 3,350 / 6,850 / 3,500 / 2,000

別紙図番参照

別紙詳細図参照

開放排水口 80X150

開放排水口取付参考図

1 階 平 面 図 （衛生 ）1／50

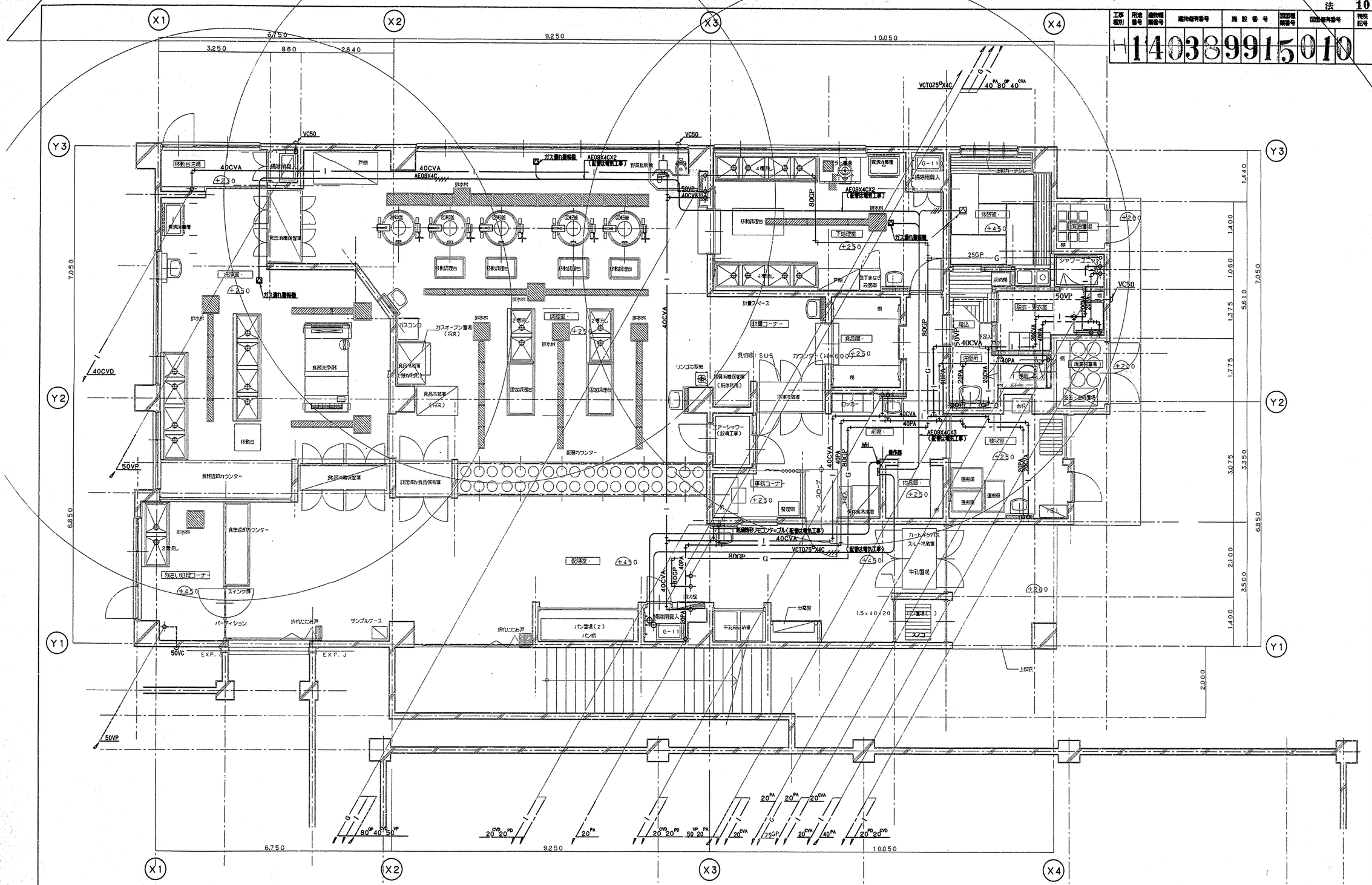
工事名	宮谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	1999.5
図番	M-9	1階平面図（衛生）			縮尺	S=1／50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					企業組合 創和設計	

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 10

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物棟番号	施設番号				設備種別番号		特殊記号
1	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	1	0


X1
X2
X3
X4
Y1
Y2
Y3
6,750
3,250
860
2,640
9,250
10,050
7,050
6,850
1,440
1,400
1,060
1,375
5,610
1,775
3,075
3,350
2,100
3,500
1,400
2,000
40CVA
AE09X4C
AE09X4CK2
（配管は電気工事）
ガス遮れ装置
VC50
50VP
40CVA
80GP
25GP
VCTQ75-X4C
40PA
20PA
20CVA
50VC
EXP. S
EXP. J
排水桝
移動台
移動調理台
固定調理台
2槽流し
食器返却カウンター
配膳カウンター
残さい処理コーナー
スイング扉
パーティション
折りたたみ戸
サンプルケース
食材洗浄槽
ガスオーブン置場（行灯）
食品冷蔵庫（行灯）
リンゴ芯取機
見切板：SUS
カウンター（H=600）
計量スペース
計量コーナー
下処理室
4槽流し
エアーシャワー（設備工事）
事務コーナー
配膳室
パン置場（2）
パン棚
牛乳保冷庫
分電盤
スロープ
休憩室
更衣室・便所
シャワー室
洗濯機
洗面
ロッカー
検収室
運搬車
荷捌室
牛乳置場
カートンパレス
スルー冷蔵庫
上部臣
G-11
操作盤
非常用押ボタン
消火栓
1.5×40×20
パン置場（1）
ワゴン
食品保管室
食材洗浄槽
食器洗浄槽
調理室・
洗浄室・
前室
便所
洗面
更衣室
下処理
荷捌室
運搬車
牛乳置場
休憩室
シャワー室
洗濯機
洗面
ロッカー
検収室
荷捌室
運搬車

法 11

工事種別	用途番号	建物棟番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	03	899	150	11		

X1 X2 X3 X4

6,750 9,250 10,050

Y3 Y2 Y1

7,050 6,850

+30 +50 +30 +50 +30 +50 +50 +50 +30 RD

ダクトスペース

露出アスファルト防水

防水モルタル

(壁:ア)50 グラスウール ガラスクロス袋覆被押え

シート防水

ハイサイドライト

機械室

改良ボックス 建築工事

給湯器X2台

80ガス遮断弁

G 1F屋上配管 80CGP

逆勾配ルーバー

EXP. J

2F屋上配管 80CGP

80CGP

ボールスライドジョイント

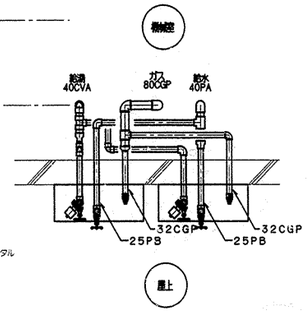
ガス遮断弁へ VCT0.75×4C

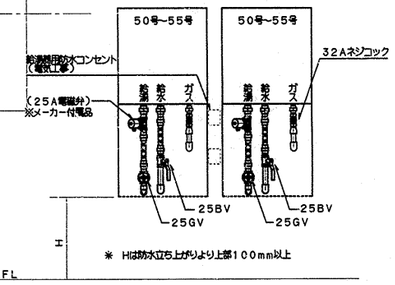
40PA 80GP 40CVA

550 2,000 4,750

6,750 9,250 10,050

2,000 2,500 2,000 8,000 6,000 6,000 8,000





給湯器廻り配管詳細図 1/20

2 階 平 面 図(衛生) 1/50

工事名	宮谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	1999.5
図番	M-11	2階機械室平面図 (衛生)	縮尺	S=1/50

所長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局 企業組合 創和設計

完成図

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

法 12

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設番号					整理番号		特殊記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5012	

洗浄室		
吹出口		
PK N018		4
Qs= 650CMH		
アルミ製 結露防止型		

洗浄室		
吹出口		
VHS 400X400		3
Qs=1,320CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600X600X500H		

スポットエアコン(冷暖房能力 4馬力 65X(89X8 L=1000X2 吊金にて固定(天吊内)

調理室		
吹出口		
PK N018		5
Qs= 650CMH		
アルミ製 結露防止型		

調理室		
吹出口		
VHS 400X400		6
Qs=1170CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600X600X400H		

検収室		
吹出口		
VHS 300X300		2
Qs=780CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX500X500X500H		

下処理室		
吹出口		
PK N018		4
Qs= 600CMH		
アルミ製 結露防止型		

下処理室		
吹出口		
VHS 250X250		1
Qs= 600CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX450X450X300H		

下処理室		
吸込口		
GVS 400X400		1
QE=1,100CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX500X500X450H		

調理室		
消毒チャンバー		
C1		
1200X1100X1500H		1
消音内貼り		
グラスウール(40k)25t		

調理室		
排気チャンバー		
C2		
1200X1200X1050H		1

前室		
給気口		
HS 400X400		
Qs=1,000CMH		1
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX600X600X600H		

残渣処理コーナー・配膳室		
給気口		
HS 400X400		
Qs= 900CMH		2
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX600X600X600H		

残渣処理コーナー・配膳室		
吸込口		
GVS 250X250		
QE= 450CMH		4
アルミ製		
BOX450X450X400H		

工事名	宮谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	1999.5	
図番	M-12	1階平面図(換気)	縮尺	R	S=1/50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者
横浜市建築局					企業組合 創和設計

完成図

1 階 平 面 図(換気) 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	03899	15	0	13	

機械室		
排気チャンバー		
C4		
1200X700X1000H	1	

機械室		
排気チャンバー		
C5		
800X800X900H	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		
800X600X450H	1	
消音材張り		
グラスウール(40k)50t		

X1 X2 X3 X4

Y1 Y2 Y3

6,750 9,250 10,050 1,550

7,050 6,850 1,440 5,610 3,375 3,475

ダクトスペース ダクトスペース

下処理室系統

650X250

1000X600 FVD1000X600 1000X600

C5 C4 C6 C3

上 段 下 段

FVD600X250 FVD600X250 FVD1000X600

FE-1 FE-2 FS-1 FS-2

AFU-1 AFU-2

CAV

1000X850

600X250 600X250 600X250 600X250

差圧計

防水モルタル

シート防水

ハイサイドライト

近傍制御レーバー

セルラーダクト(木床)

EXP. J

RD +30 +50 +180

550 2,000 4,750 6,750 9,250 10,050

2,000 2,500 2,000 8,000 6,000 6,000 8,000

工事名	宮谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	1999.5
図番	M-13	2階機械室平面図(換気)	縮尺	S=1/50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

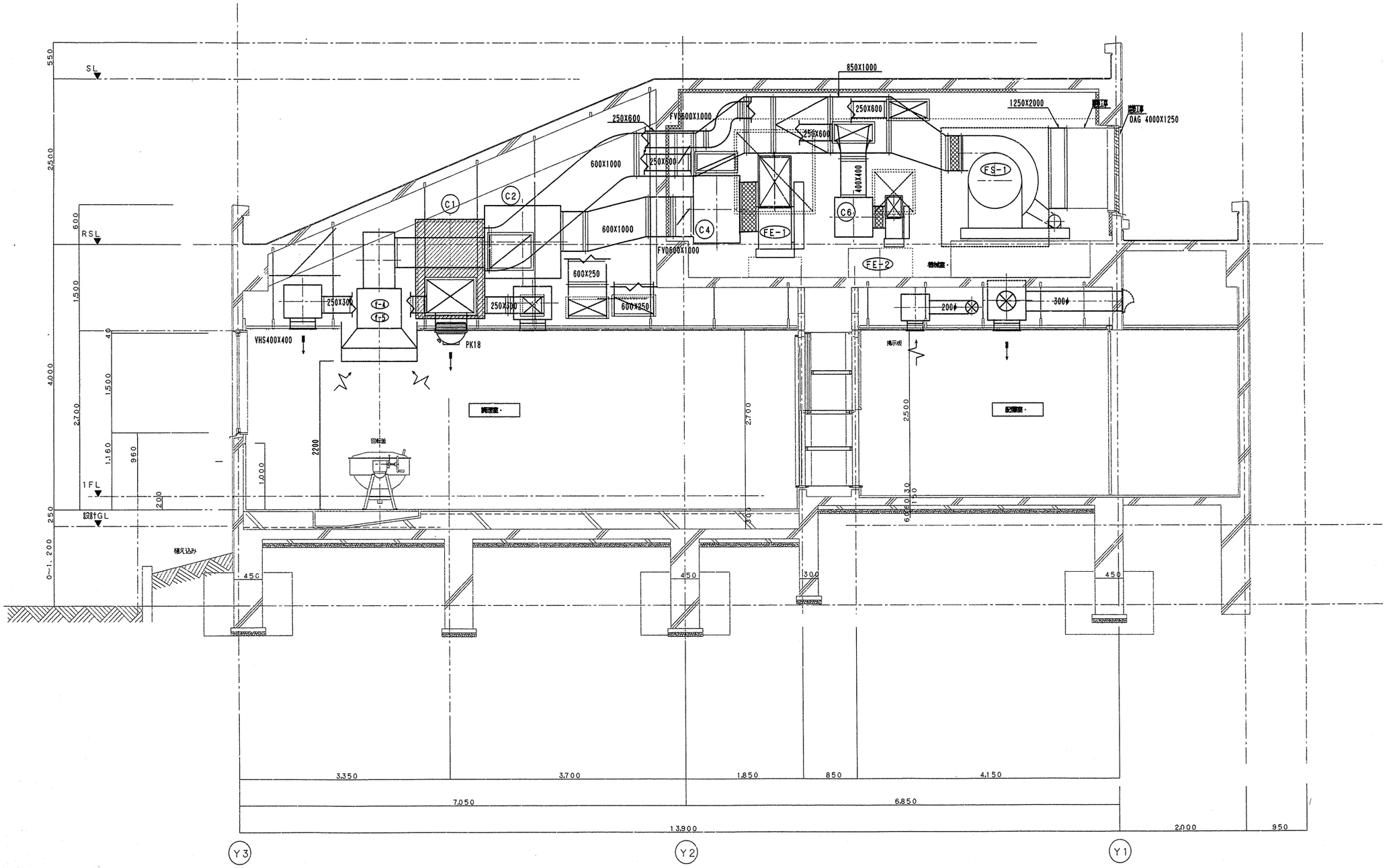
横浜市建築局 企業組合 創和設計

完成図

2 階 平 面 図(換気) 1/50

法 14

工事種別	用途番号	増改築順番号	建物番号・	施設番号	枝番号	図面番号・	特殊記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	1	4



工事名	富谷小学校給食棟改築工事（衛生設備工事）	年月日	1999.5
図番	M-14 断面詳細図（換気）NO1	縮尺	S=1/30

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

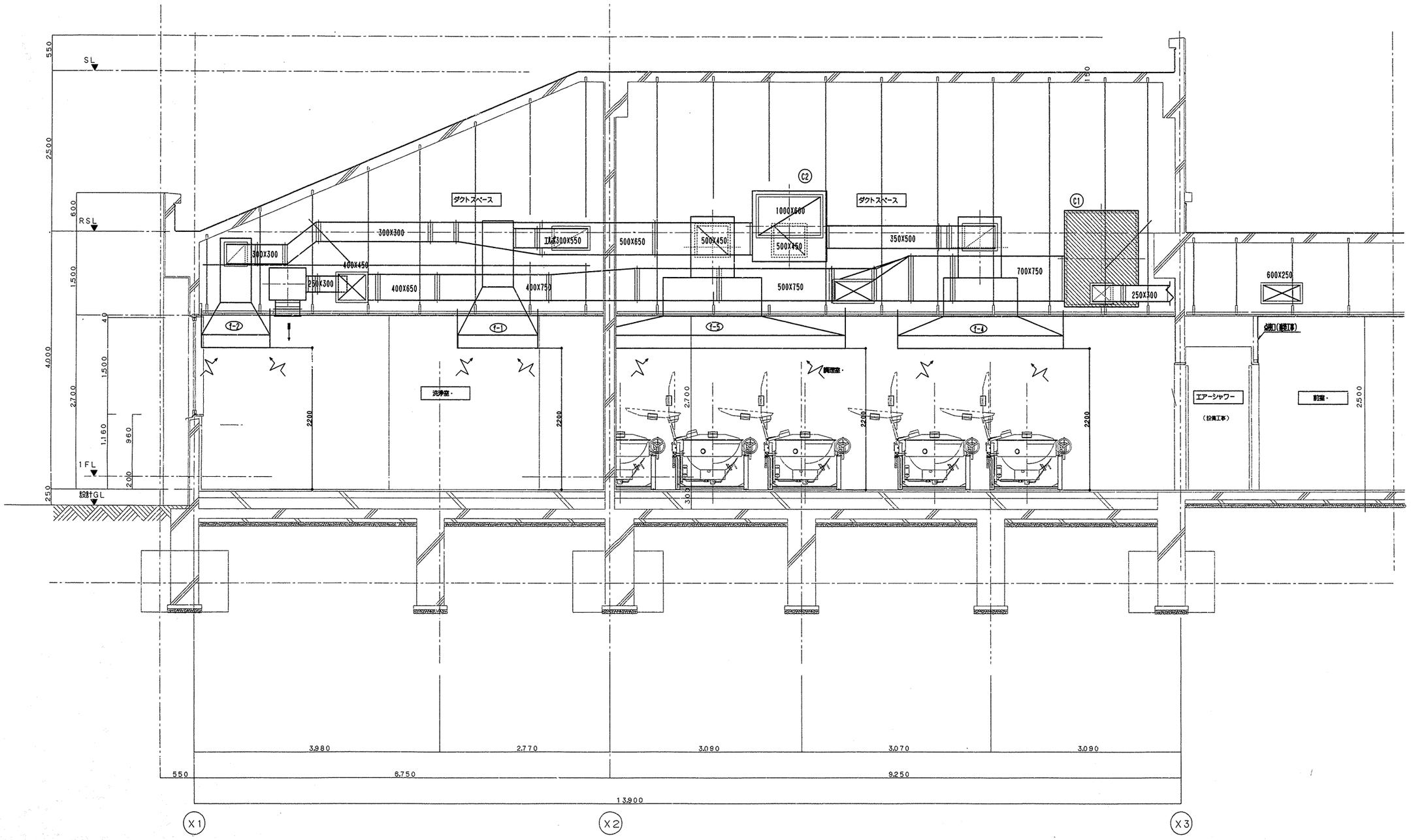
横浜市建築局　企業組合 創和設計

完成図

断面詳細図（換気）NO1

法 15

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	図面番号・	特殊記号
H	1	4	0	3	8	9	9	1	5	0	1	5	



断面詳細図（換気）N02

工事名	宮谷小学校給食室改築工事（機械）		年月日	1999.5
図番	M-15	断面詳細図（換気）N02	縮尺	S=1/30

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局

企業組合 創和設計

完成図

立野小学校給食室改修その他工事（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	―――	
Ｅ－０２	特記仕様書・案内図・配置図	A1：1/500 A3：1/1000	
Ｅ－０３	改修後受変電設備単線結線図	―――	
Ｅ－０４	ＳＰ－０分電盤結線図 電灯	―――	
Ｅ－０５	ＳＰ－０分電盤結線図 動力	―――	
Ｅ－０６	ＳＰ－０分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール	―――	
Ｅ－０７	弱電機器姿図	―――	
Ｅ－０８	調理機器・家具備品リスト	―――	
Ｅ－０９	消毒保管庫機器仕様	―――	
Ｅ－１０	改修後１、２階幹線・弱電設備平面図	A1：1/100 A3：1/200	
Ｅ－１１	改修後１階給食室動力設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１２	改修後１階給食室コンセント設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１３	改修後１階給食室弱電機器電源設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１４	改修後１階給食室電灯設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１５	改修後１階給食室電灯(外灯・誘導灯)設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１６	改修後１階給食室弱電設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１７	改修後１階給食室放送設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１８	改修後１階給食室自動火災報知設備平面図	A1：1/50 A3：1/100	
Ｅ－１９	改修後屋外弱電設備１階平面図	A1：1/50 A3：1/100	

完成図

令和４年５月

| | | |

電気設備特記仕様書

1　工事名称　　立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

2　工事場所　　中区　立野７６番地　ＴＥＬ：０４５（６６２）９３８１

3　工事仕様

1）　本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特別仕様書」（工事公告時最新版）による。

4．特記事項

（1）　工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解・確認の上施工する。
　　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。
（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。
（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。
（5）　高圧停電作業時は、電気主任技術者立会いのもと行う。
（6）　撤去照明器具の管球はリサイクル処分とする
（7）　ピット内作業にあたっては酸素欠乏症等を防止するため、作業方法の確立、作業環境の整備その他必要な措置を講ずる。

5　工事概要　　〔建築工事の概要〕

1，　RC造2階建て給食室の全面改修

1）既存給食室をドライシステム仕様に全面改修をおこなう。

2）上記工事に伴う外壁、屋上防水改修工事をおこなう。

3）鉄骨造建物（EXP．J接続）の増築をおこなう。

4）上記工事に伴う外構工事をおこなう。

5）上記工事に伴う屋外排水工事をおこなう。

6）上記工事に伴う解体撤去工事をおこなう。

7）既存校舎の法適合化工事をおこなう。

6　工事項目

1）幹線・動力設備

2）電灯設備

3）コンセント設備

4）弱電設備

5）自動火災報知設備

〔電気設備工事の概要〕

上記建築工事　に伴う電気設備工事。

■　工　事　区　分　表

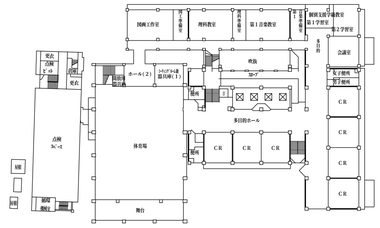
NO	工　事　内　容	工事区分		
		建築	電気設備	機械設備
1	外部仮設足場	○	位置確認	位置確認
2	内部仮設間仕切り	○	位置確認	位置確認
3	内部仮設養生	○	位置確認	位置確認
4	発生材運搬、処分	○	○	○
5	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
6	外部路盤解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
7	既存外壁等解体（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
8	室内仕上げ解体	○		
9	機械室送風機解体	○		
10	天井内ダクト解体	○		
11	土間、天井内、内壁面設備配管類撤去	○		
	外部設備配管類撤去		○	○
12	照明器具撤去		○	
13	照明器具新設（移設）	位置確認	○	位置確認
14	同上　天井開口補強	○	位置確認	
15	天井換気扇新設	位置確認	位置確認	○
16	同上　天井開口補強	○		位置確認
17	同上　電源及びスイッチ		○	
18	壁付換気扇新設	位置確認	○	
19	同上　換気扇枠新設	○		
20	同上　電源及びスイッチ		○	
21	天井点検口設置	○	位置確認	位置確認
22	同上　天井開口補強	○	位置確認	位置確認
23	各設備用コア抜き		○ レントゲン	○ レントゲン
24	既存コア等穴埋め補修	○		
25	既存備品類撤去及び取外し再取付け	○		



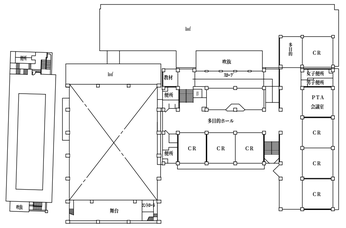
この地図の著作権は横浜市が保有します。一部加工して使用しています。

工事場所：中区　立野　７６番地

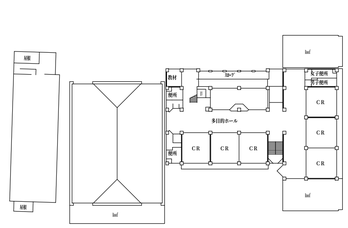
■　案　内　図



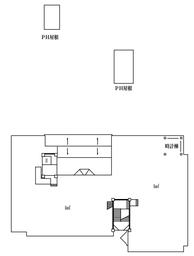
２階　平面図　S=1/800



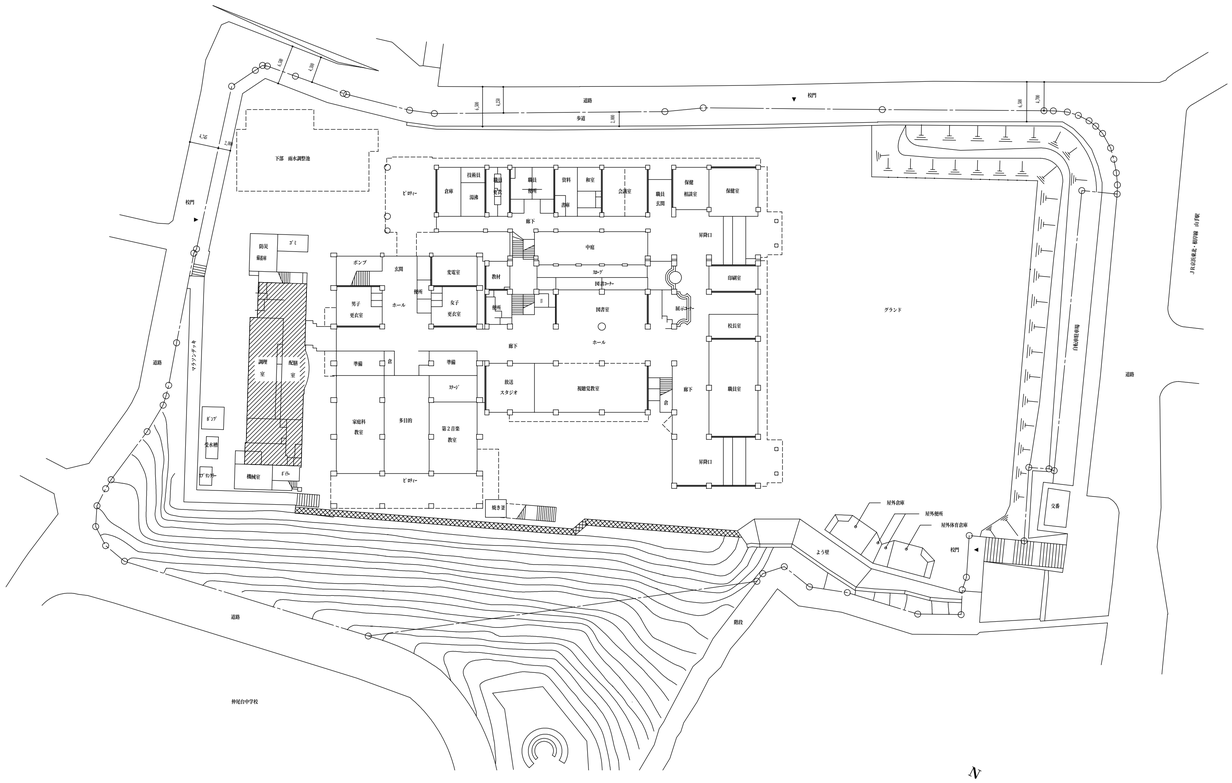
３階　平面図　S=1/800



４階　平面図　S=1/800



屋根伏せ図　S=1/800



配置図・１階平面図　S=1/500

今回工事範囲を示す

完成図

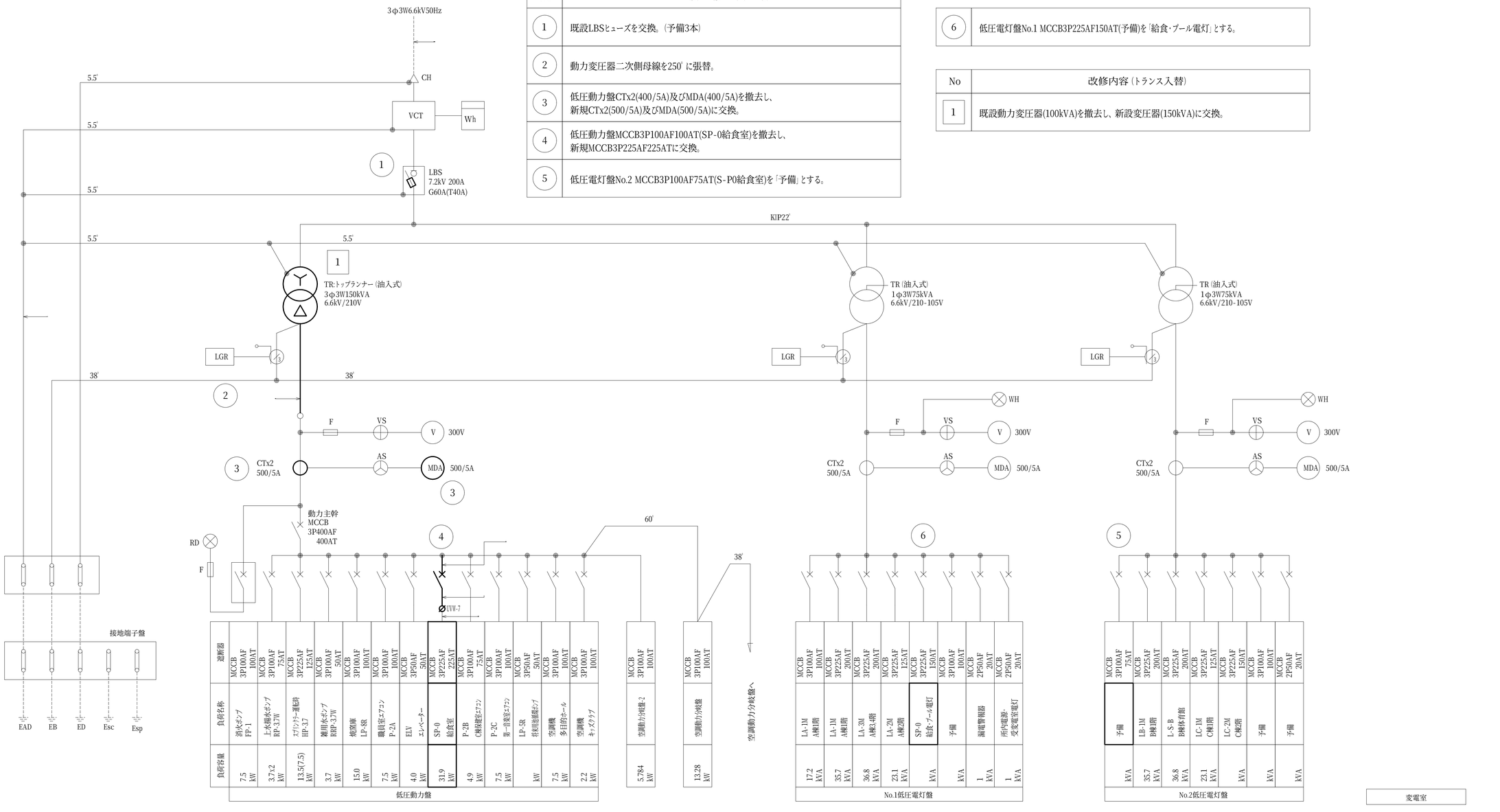
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮　尺	1/1:1/500 1/2:1/1000
図　面名　称			特記仕様書・案内図・配置図
設　計　者			一級建築士登録　第２５４４６３号　小倉　宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所
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

——— 線 改修部分

No	改　修　内　容
1	既設LBSヒューズを交換。（予備3本）
2	動力変圧器二次側母線を250㎟に張替。
3	低圧動力盤CTx2(400/5A)及びMDA(400/5A)を撤去し、 新規CTx2(500/5A)及びMDA(500/5A)に交換。
4	低圧動力盤MCCB3P100AF100AT(SP-0給食室)を撤去し、 新規MCCB3P225AF225ATに交換。
5	低圧電灯盤No.2 MCCB3P100AF75AT(S-P0給食室)を「予備」とする。
6	低圧電灯盤No.1 MCCB3P225AF150AT(予備)を「給食・プール電灯」とする。

No	改修内容（トランス入替）
1	既設動力変圧器(100kVA)を撤去し、新設変圧器(150kVA)に交換。



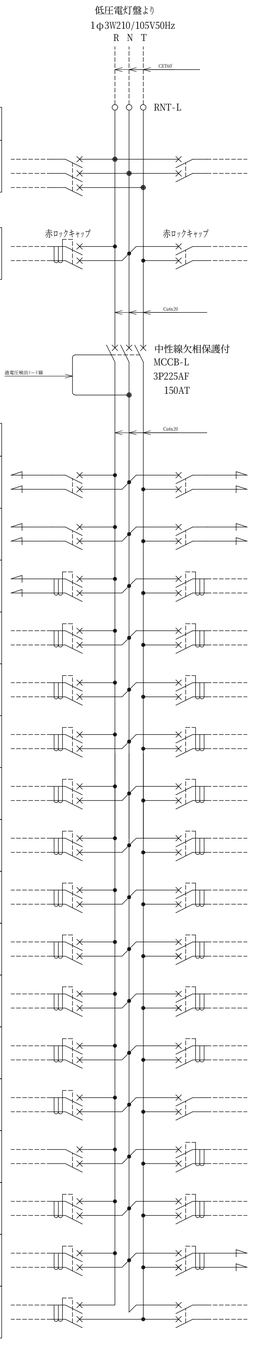
受変電設備改修結線図(S=N.S)

完成図

令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮　尺	N.S
図面名称			改修後受変電設備単線結線図
設　計　者			
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所			

施設番号							棟番号	完成年度	図面種別	改修回数	図面番号
											E-03



負荷容量 100/200V	負荷名称	遮断器	回路番号
1110	L-7E	MCCB 3P50AF 50AT	

200V	100V			
		ヨビ	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	B

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量 100V	負荷容量 200V
A	MCCB 2P50AF 50AT	P-3.7電灯	190	
C	MCCB 2P1E50AF 20AT	誘導灯	20	(赤文字)

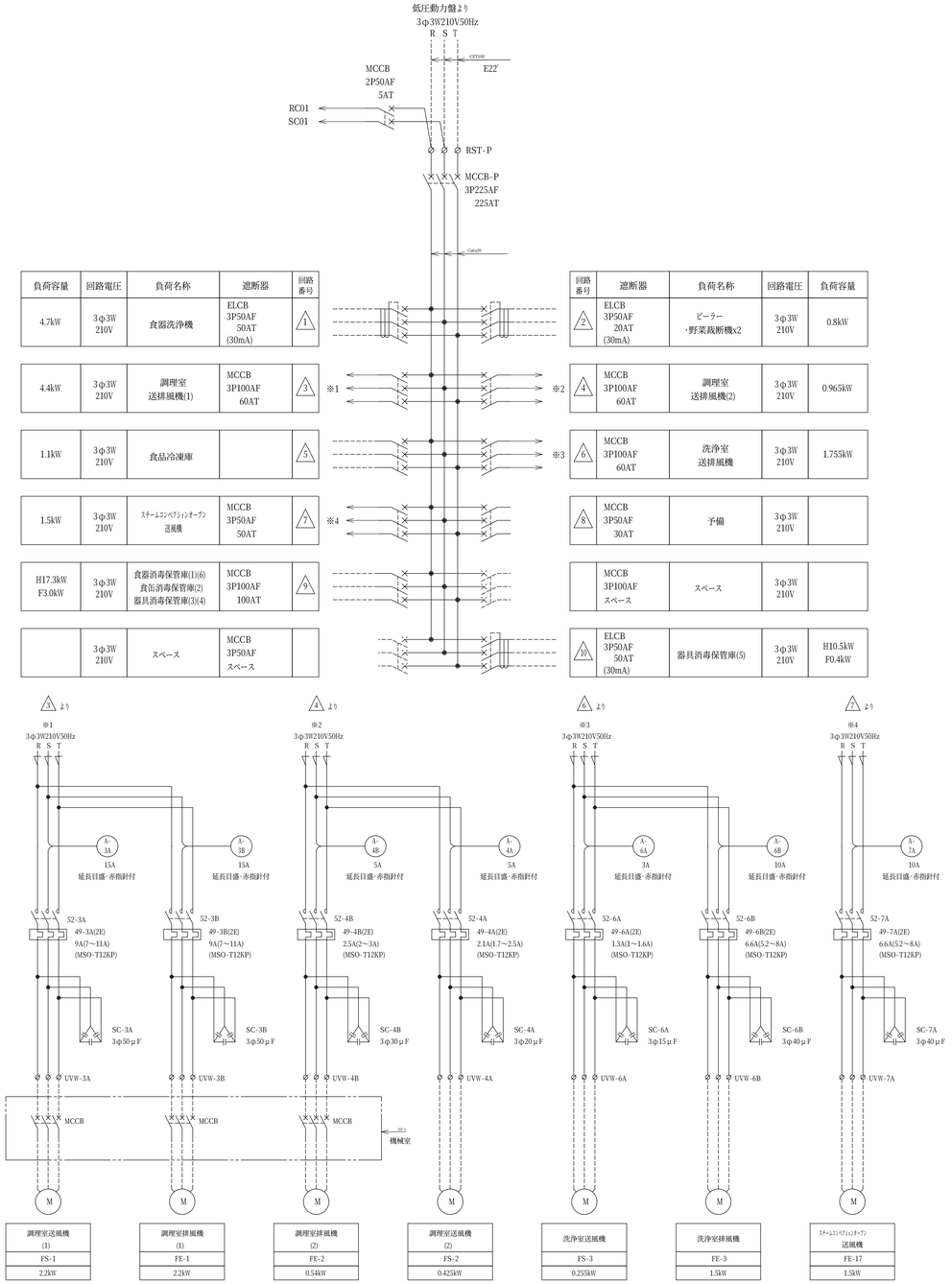
負荷容量 200V	負荷容量 100V	負荷名称	遮断器	回路番号
	1168	配膳室灯、換気扇 (給・排気)	MCCB 2P1E50AF 20AT	1
	739	下処理室・前室灯 換気扇	MCCB 2P1E50AF 20AT	3
	340	外壁灯	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	5
	982	牛乳保冷庫 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	7
	220	調理室 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	9
	600	防災備蓄庫	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	11
	740	下処理室・食品庫・ 事務・検収・前室 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	13
	800	残渣室エアコン コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	15
	300	休憩・脱衣室 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	17
	700	休憩室エアコン コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	19
	1500	配膳ホール洗濯機置場 乾燥機 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	21
	1500	休憩室洗濯機置場 乾燥機 コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	23
	1000	暖房ヒーター コンセント	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	25
	200	ガス遮断弁操作機、 光るチャイム・ 電話増設ベル電源	MCCB 2P1E50AF 20AT	27
	1000	調理室 スチームコンベクション用	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	29
	600	ガス給湯器	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	31
(200V)	4000	旧コンロ200V	ELCB 2P2E50AF 30AT (15mA)	1

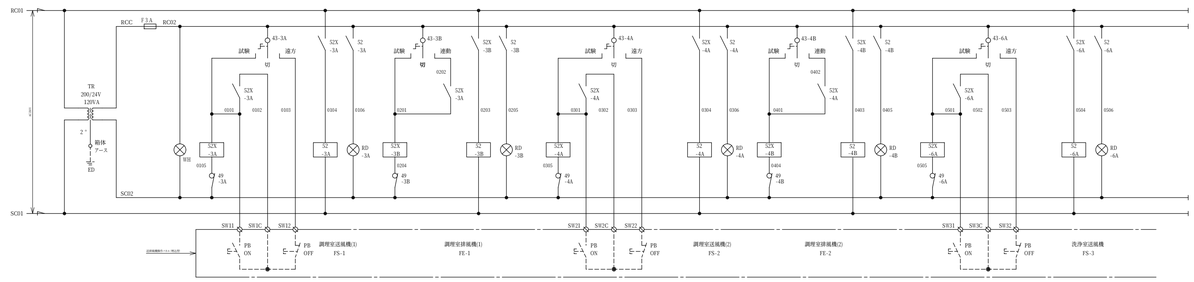
回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量 100V	負荷容量 200V
2	MCCB 2P1E50AF 20AT	洗浄・調理室灯・ 旧ヨコロ換気扇	759	
4	MCCB 2P1E50AF 20AT	検収室・休憩室他灯 換気扇	484	
6	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	配膳室 コンセント	320	
8	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	洗浄室 コンセント	310	
10	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	ミキサー・自動缶切機他・ フードスライサー コンセント	1100	
12	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	調理済食品保冷庫 コンセント	1000	
14	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	食品冷蔵庫 コンセント	800	
16	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	洗面所・便所 コンセント	1500	
18	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	ポット・冷蔵庫 コンセント	1500	
20	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	配膳ホール洗濯機置場 洗濯機 コンセント	625	
22	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	休憩室洗濯機置場 洗濯機 コンセント	625	
24	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	暖房ヒーター コンセント	1000	
26	MCCB 2P1E50AF 20AT	機械室電灯・コンセント・	740	
28	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	保存食冷蔵庫	500	
30	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	調理室 スチームコンベクション用2	750	
32	ELCB 2P1E50AF 20AT (30mA)	リモコントランス 伝送ユニット	100	
33	MCCB 2P1E50AF 20AT	予備		

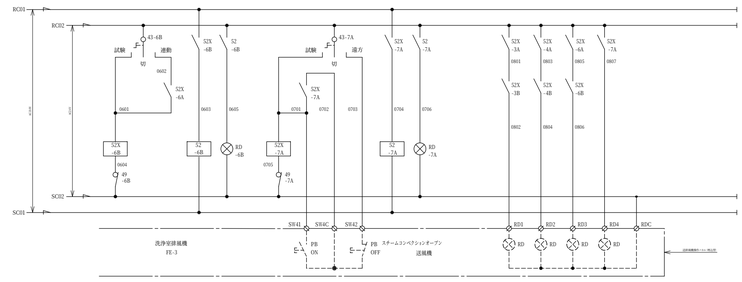
完成図

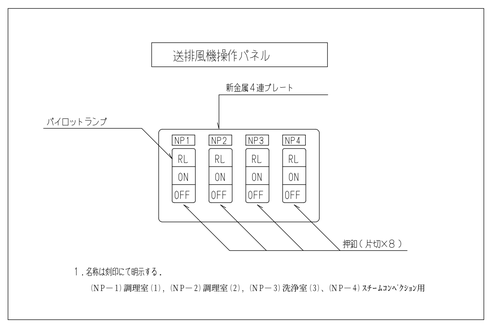
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事 (電気設備工事)
年月日	令和4年5月	縮尺	―――
		図面名称	SP-0分電盤結線図 電灯
設計者		施設番号	種番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所			E-04









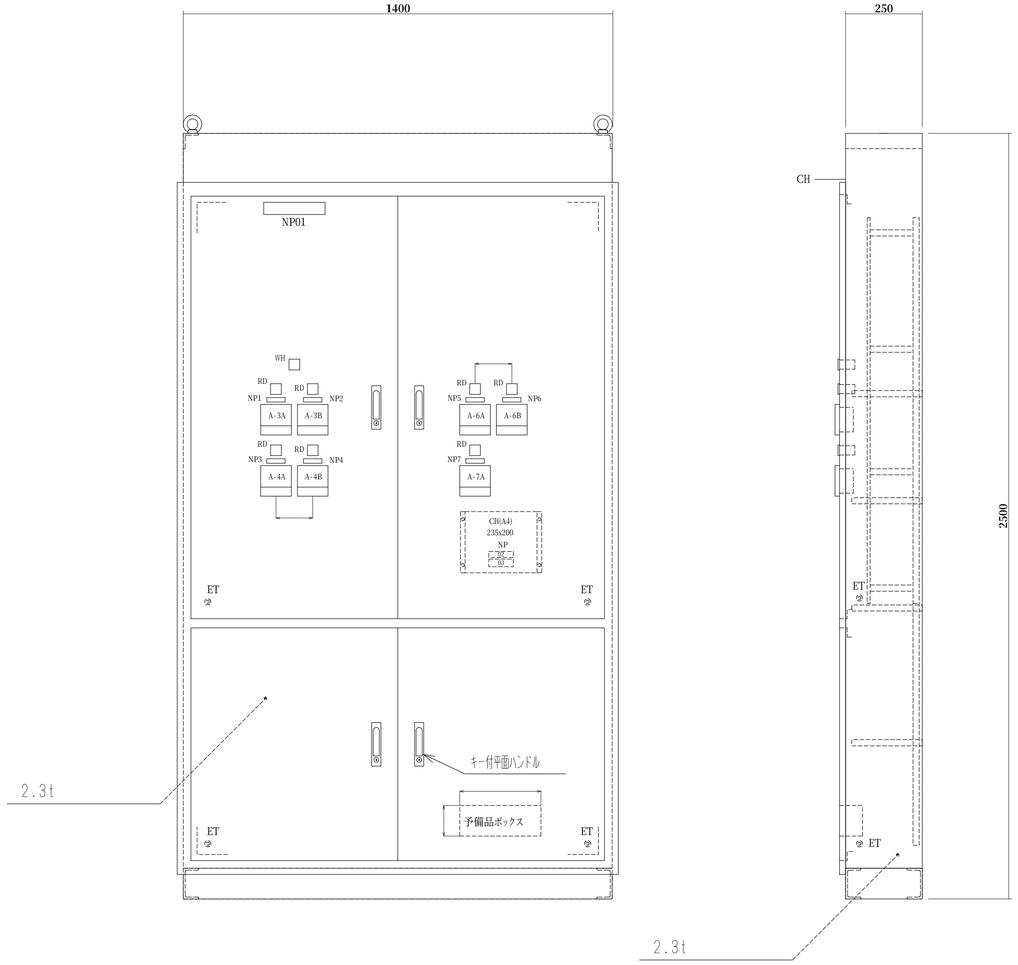
1．名称は刻印にて明示する．
（ＮＰ－1）調理室（1），（ＮＰ－2）調理室（2），（ＮＰ－3）洗浄室（3）、（ＮＰ－4）ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝ用

完成図

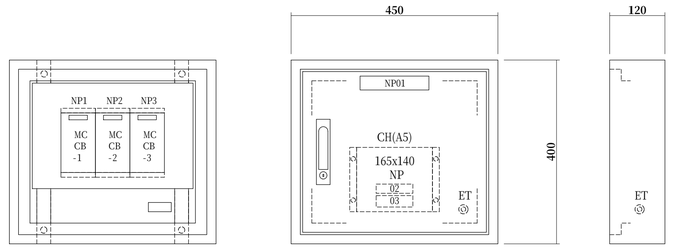
令和４年５月

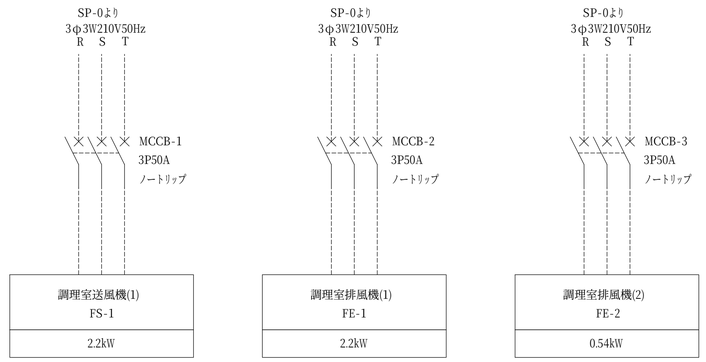
横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和４年５月	縮尺	―――
		図面名称	SP-0分電盤結線図 動力
設計者	一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 頁数 / 面性 / 図面番号
			E-05

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）





消毒保管庫タイムスケジュール

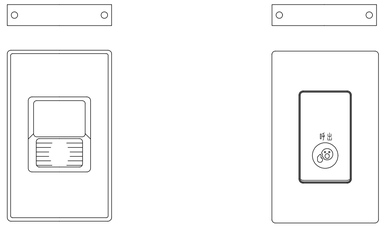
機　種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（６）	配膳ホール	単独運転	リレー運転
食器消毒保管庫（１）	配膳ホール・洗浄室間		
食缶消毒保管庫（２）	洗浄室		
器具消毒保管庫（４）	洗浄室		
器具消毒保管庫（３）	洗浄室		
器具消毒保管庫（５）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始　● 運転停止

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮　尺	―――
設　計　者		図面名称	SP－0分電盤姿図・消毒保管庫ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所		施設番号	図面番号 E－06

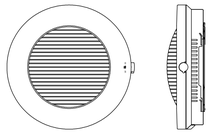
ブザー呼出釦参考姿図



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

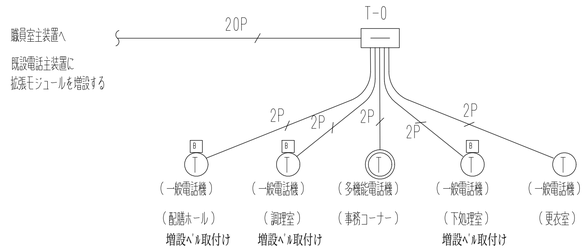
注意書プレート（アクリルエッチング）（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



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

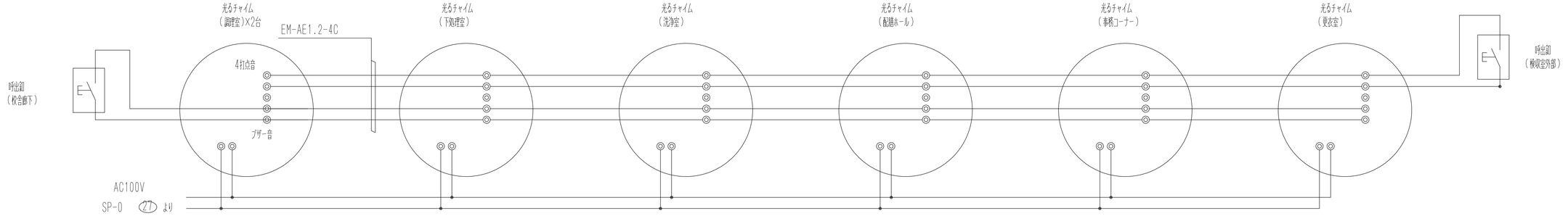
内線電話系統図



※ 増設ベルは100Vタイプ（音量調整付）

交換機設定
・内線着信：○
・内線発信：○
・外線転送着信：○
・外線発信：×

呼出ブザー系統図



完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	図面名称	弱電機器姿図
縮尺	―――		
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図枚数 / 図面番号
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志			E-07
有限会社 小倉一級建築士事務所			

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
1	台秤	1				○	110kg				
2	下足入兼押印台	1	○				600×350×700				備品図による　長靴、サンダル各2足分
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				○	1,200×700×600				
5	1槽水槽	1	○				700×800×800				備品図による
6	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
7	下足入	1	○				700×350×890				備品図による
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	○				700×350×890				備品図による
8	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×1,560・2,100				備品図による
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内LAN）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900×900				G-611A　マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kw	
12	物品戸棚	1	○				1,500×400・600×780・730・730				スチール製（下段 G-211C・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1	○				450×1,300				備品図による
14	手洗い	1			○		大型				付属品は、衛生設備仕様による
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1,200×870×2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ*
16	食品冷凍庫	1			○		1,200×870×2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ*
17	調味料受け渡し台	1	○				780×700×800				備品図による
18	器具消毒保管庫（５）	1		○			1,340×950×2,000		3φ200V	10.5kw	Dタイプ
19	3槽水槽（加熱用）	1	○				2,010×800×800				備品図による
20	3槽水槽（非加熱用）	1	○				2,250×800×800				備品図による
21	3槽水槽（器具用）	1	○				2,250×800×800				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
22	移動調理台	2				○	1,200×700×800				
23	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
24	掃除用流し	1			○		SK				
25	油運搬車	1	○				580×580×650				備品図による
	調理室・洗浄室										
26	調理済食品保冷庫	1			○		1,500×900　×1,920		1φ100V	0.1kw	パススルータイプ
27	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、鋳鉄釜）
28	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
29	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、ステンレス釜）
30	2槽水槽	2	○				1,350×800×800				備品図による
31	コンロ台	1	○				800×700×800				備品図による
32	1Hコンロ	1				○	600×450×180		1φ200V	3500W	
33	油運搬車	1	○				580×580×650				備品図による
34	器具消毒保管庫（４）	1		◎			950×550×2,000		3φ200V	4.4kw	Bタイプ
35	スチームコンベクションオーブン	1			○		1,000×900×1,900	65,000kcal/h			カート20段タイプ1台共
36	カート予備	1			○						カート20段タイプ
37	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.8kw	
38	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700				
39	移動食材受け	1				○	700×700×400				
40	ミキサー	1	再使用				504×370×983				
41	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw	
42	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800				
43	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1,800				備品図による
44	移動台	4				○	900×600×750				
45	移動台	2				○	1,200×700×800				
46	移動台	2				○	1,200×700×600				
47	移動調理台	2				○	1,200×850×750				
48	手洗い	1			○		大型				付属品は、衛生設備仕様による
49	食器洗浄機（２槽式）	1			○		3,000×1,200×1,400	24,000kcal/h	3φ200V	5.7kw	

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
49	食器消毒保管庫（１）	1		◎			2,360×950×2,150		3φ200V	17.9kw	W型
87	食器消毒保管庫（６）	1		◎			1,990×950×2,150		3φ200V	13.6kw	40タイプ
50	食缶消毒保管庫（２）	1		◎			1,840×950×2,000		3φ200V	12.9kw	200タイプ
51	器具消毒保管庫（３）	1		◎			1,840×950×2,000		3φ200V	12.9kw	Eタイプ
52	4槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3,200×900×850				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
53	4槽水槽（食器用）	1	○				3,200×900×850				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
54	水切り台	1	○				1,200×900×850				備品図による
55	移動台	1				○	1,200×700×800				
56	移動台	1				○	900×600×850				
57	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
58	掃除用流し	1			○		SK				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	2				○	1,500×750×750				ステンレス製
61	残渣水切り1槽水槽	1	○				1,100×800×800				備品図による（ステンレス製）
62	台秤	1				○					
	食品庫	1									
63	食品棚	2	○				1,990×610×1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚2段）
	配膳ホール	1									
64	パン棚	2	○				1,400~1,520×610×1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚3段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1	再使用						1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			○		SK				
89	配膳ワゴン	18	再使用				1,550×750×1,300				
	パン置場										
73	運搬台車	2				○	740×490×850				
	牛乳置場										
75	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1,800×1,000×2,325		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
76	可動牛乳棚	2			○		650×800×1,415				
	休憩室・更衣室										
76	流し台	1	○				900×500×1,900				備品図による　冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
78	更衣ロッカー	1				○	1,125×500×1,790				既製品　5人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	○				800×300×600				備品図による　（既製品）
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
86	休憩用座卓	2	再使用				900×600×350				
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	○				800×1,200×2,030				備品図による（既製品 0812 排水トラップ付）
83	棚	1	○								化粧合板（仕様は詳細図D-35参照）
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○						蓋付
85	手洗い	1			○		洗面器				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	○								化粧合板（仕様は詳細図D-36参照）

備品番号凡例

○：建築工事
⬠：電気工事
⬟：機械工事
□：教育工事

※別途工事にて設置される設備について、仕様の確認を行う。

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮尺	―――
図面名称			調理機器・家具備品リスト
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 改版 / 図面番号
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所			E-08

消毒保管庫機器仕様

	器具消毒保管庫（５）仕様書	器具消毒保管庫（３）仕様書	器具消毒保管庫（４）仕様書	食器消毒保管庫（１）仕様書	食器消毒保管庫（６）仕様書	食缶消毒保管庫（２）仕様書
タイプ	D型	E型	B型	W-50	40型	200型
寸法（mm）	外形 W1340×D960×H2000	外形 W1840×D 950×H 2000	外形 W960×D550×H2000	外形 W2360×D950×H2150	外形 W1980×D950×H2150	外形 W1840×D950×H2000
収納竜数	30	40	10	50	40	78
電気容量	3相 200V 10.5kw	3相 200V 12.8kw	3相 200V 4.4kw	3相 200V 17.9kw	3相 200V 13.4kw	3相 200V 12.8kw
方式	電気式 ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部 単独運転制御用リレーシステム回路付	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 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 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 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装 SUS430 0.8 内装 SUS430 0.8 S型フック,棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0.8t 内装 SUS430 0.8t S型フック,棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0.8t 内装 SUS430 0.8t 棚 SUS 棚のパイプピッチは50mm 断熱材 グラスウール	本体及び棚 SUS430 0.8t 断熱材 グラスウール	本体及び棚 SUS430 0.8t 断熱材 グラスウール	本体及び棚 SUS430 0.8t 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℃・1~60分（温度上昇異常警報機能を有する） （６）安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内に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の調理器具を収納 ・へら（1250mm）：3本，ひしゃく（1000mm）：8本 ・まな板（600×330×30）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 （８）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造 （９）自動ダンパー装置付 (10) インターロック回路 (11) リレーシステム運転 (12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出 (13) 排水ﾌﾞﾗﾊﾞｰｽ（約1m）を納入	（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℃・1~60分（温度上昇異常警報機能を有する） （６）安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内に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の調理器具を収納 ・へら（1250mm）：3本，ひしゃく（1000mm）：8本 ・まな板（600×330×30）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 （８）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （９）自動ダンパー装置付 (10) インターロック回路 (11) リレーシステム運転 (12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出する (13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入	（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℃・1~60分（温度上昇異常警報機能を有する） （６）安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内に棚を装備したもの,棚は可動式とし次の数の調理器具を収納 ・ざる：10個，ボール：10個 ・まな板（600×330×30）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 （８）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造 （９）自動ダンパー装置付 (10) インターロック回路 (11) リレーシステム運転 (12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出 (13) 排水ﾌﾞﾗﾊﾞｰｽ（約1m）を納入	（１）扉は両面式4枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面） （３）温度調節= 60~120℃・1~60分程度（温度上昇異常警報機能を有する） （４）運転時間 0~120分（試験用込） （５）棚のパイプピッチは50mm（開口200mmのかごが傾かない間隔） （６）単独運転制御用リレーシステム=インターロック回路 (7) 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 (8) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入 (9) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）	（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（片面） （３）温度調節= 60~120℃・1~60分程度（温度上昇異常警報機能を有する） （４）運転時間 0~120分（試験用込） （５）棚のパイプピッチは50mm（開口200mmのかごが傾かない間隔） （６）単独運転制御用リレーシステム=インターロック回路 （７）リレーシステム運転 (8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出 (9) 排水ﾌﾞﾗﾊﾞｰｽ（約1m）を納入 (10) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）	（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）・昇降操作ボタン(片面) （３）60~120℃・1~60分程度（温度上昇異常警報機能を有する） （４）運転時間 0~120分（試験用込） （５）棚のパイプピッチの間隔は50mm （６） 単独運転制御用リレーシステム=インターロック回路 (7) リレーシステム運転 (8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出 (9) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入
	※収納竜寸法 390×360×200	※収納食缶寸法 304φ×270	※収納竜寸法 390×360×200	※収納竜寸法 390×360×200	※収納竜寸法 390×360×200	※収納食缶寸法 304φ×270

完成図

令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮尺	―――
		図面名称	消毒保管庫機器仕様
設計者		施設番号	種番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図枚数 / 図面番号
一級建築士登録 第254631号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所			E-09

SP－O 給食室・プール電灯 EM-CET 60° E22°　既PE(82)
SP－O 給食室　　動力 EM-CET100°　既PE(82)
プール循環動力　　EM-CET38°既PE(54)

給食・プール電灯負荷切離し後、ヨビとする

既設ヨ点CCB 3P 225AF/150ATを給食・プール電灯使用

既設給食室動MCCB(MCCB3P100/AF/100ATを撤去し、
(MCCB 3P 225AF/225ATを新設するかバ加工共)

(既ピット)

電燭02	電燭01	動力	高圧

変電室

給食室・プール電灯 EM-CET 60°
給食室　　動力 EM-CET100°E22°　(既ヶッ内)

変電室平面図　S=1/50

Ⓐ

S－PO　給食・プール電灯	EM-CET60° E22°	既FEP(80)
S－PO　給食動力	EM-CET100°	既FEP(80)
プール循環動力	EM-CET38°	既FEP(80)

Ⓑ

給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	既ラック
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	
給食室ガス漏れ警報	EM-AE1.2-2C	
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	
プール　時計	EM-AE1.2-2C	
プール循環　警報	EM-CEE1.2-5C	

Ⓒ

給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	既 ラック
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	
給食室ガス漏れ警報	EM-AE1.2-2C	
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	
プール　時計	EM-AE1.2-2C	
プール循環　警報	EM-CEE1.2-5C	
給食室　TV	EM-S-5C-FB	
給食室　LAN	EM-UTP-4P(cat6)	

Ⓓ

給食室　TV	EM-S-5C-FB	既E(36)
給食室　LAN	EM-UTP-4P(cat6)	
給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	既E(54)
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	
プール　時計	EM-AE1.2-2C	
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	既E(54)
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	
プール循環　警報	EM-CEE1.2-5C	既E(28)

Ⓔ

S－PO　給食・プール電灯	EM-CET60° E22°	既FEP(80)
S－PO　給食動力	EM-CET100°	既FEP(80)
プール循環動力	EM-CET38°	既FEP(80)
プール循環　警報	EM-CEE1.2-5C	
給食室　TV	EM-S-5C-FB	既FEP(50)
給食室　LAN	EM-UTP-4P(cat6)	
給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	既FEP(50)
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	既FEP(50)
プール　時計	EM-AE1.2-2C	
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	既FEP(50)
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	

Ⓕ

S－PO　給食・プール電灯	EM-CET60° E22°	FEP(65)
S－PO　給食動力	EM-CET100°	FEP(80)
給食室　TV	EM-S-5C-FB	FEP(40)
給食室　LAN	EM-UTP-4P(cat6)	
給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	
プール　時計	EM-AE1.2-2C	FEP(40)
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	

Ⓖ

S－PO　給食・プール電灯	EM-CET60° E22°	支持材
S－PO　給食動力	EM-CET100°	
給食室　TV	EM-S-5C-FB	
給食室　放送	EM-HP1.2- 5P	
給食室ﾅｰﾙ 内線電話	EM-IC10.5-20P	
プール　時計	EM-AE1.2-2C	
給食室ﾅｰﾙ 自火報	EM-HP1.2-10P	
給食室ﾅｰﾙ 消火栓起動	EM-FP-C1.6-4C	

SP－O 給食室・プール電灯 EM-CET 60° E22°　既PE(82)
SP－O 給食室　　動力 EM-CET100°　既PE(82)
プール循環動力　　EM-CET38°既PE(54)

校舎C棟

ピロティー　倉庫(1)　技術員室　湯沸室　職員更衣室　女子　男子　職員便所　女子　男子　便所 車いす用　便所 車いす用　資料室　耐火書庫　和室　和室　会議室　ポーチ　保健相談室　保健室　職員玄関　廊下　廊下　EXP.J　EXP.J　倉庫(2)　中庭　郷土資料ﾌｰﾙ　昇降口　手洗　ポーチ　EXP.J　教員教材室　階段(1)　踊場　読書ｺｰﾅｰ　読書ｺｰﾅｰ　印刷室　便所(1)　男子　女子　EV　倉庫(2)　EV ホール　図書ホール　展示ｺｰﾅｰ　事務室　校長室　既設複合盤　警報回路に給食室ガス漏れを接続　既設親時計　既設電話主装置　基部増設　職員室　階段(2)　倉庫(1)　昇降口　ポーチ　既4分配器(2D)　既HUB接続(16P)　多目的ホール　ケーブルラック用耐火処理材 W=600　視聴覚教室　放送機械室 視教材製作室　ステージ　スタジオ　第2音楽準備室 準倉庫　家庭科準備室　倉庫　第2音楽教室　多目的ホール　家庭科教室　点線内掘削範囲　既設ﾀﾞｸﾄ h-400*D-200*L-3420 (屋内設置)

(TV×50配管)

給食室TV EM-S-5C-FB

給食室LAN EM-UTP-4P(Cat6)(16P)

校舎A棟

校舎B棟

ピロティー　飼育小屋　焼きがま置

プール循環 動力　EM-CET38°　既FEP(80)
プール循環 警報　EM-CEE1.2-5C

L－7E　EM-CET14*5.5　(既31)

ゴミ一時集積所　防災備蓄庫　ピロティー　牛乳置場　物置　玄関　雨水屋内消火栓ﾎﾟﾝﾌﾟ室　階段(3)　屋内運動場用更衣室 女子　屋内運動場用更衣室 男子　ホール(1)　便所 車いす用　シャワ　変電室　既L－7M　配膳ホール　SP－O　T－O　調理室　既通気(104)・(82)　給食室AN EM-UTP-4P(Cat6)(16P)　前室　下処理室　ﾊﾟﾝ室　食品庫　便所　受水槽　検収室　脱衣　休憩室　高架水槽　ﾌﾘｰｸﾘｰﾗﾝﾘﾈﾝ室　機械室　ボイラー室　循環機械室電灯 EM-CE5.5*-3C　既E31

プール循環 動力　EM-CET38°　既PE(42)
プール循環 警報　EM-CEE1.2-5C　既PE(28)

給食プール棟

真北

▼GL±0
埋設シート　300
埋設シート　300

▼GL±0
埋設シート　300
埋設シート　450

※埋設配管深さ※

改修後1階平面図　S=1/200

改修前2階平面図　S=1/200

更衣室　点検ピット　廊下　倉庫　既設 L－7　更衣室　屋上　点検スペース　循環機械室 既設　ﾀﾝｸ7

循環機械室電灯　EM-CE5.5*-3C　既E31)
プール循環 動力　EM-CET38°　既PE(42)
プール循環 警報　EM-CEE1.2-5C　既PE(28)

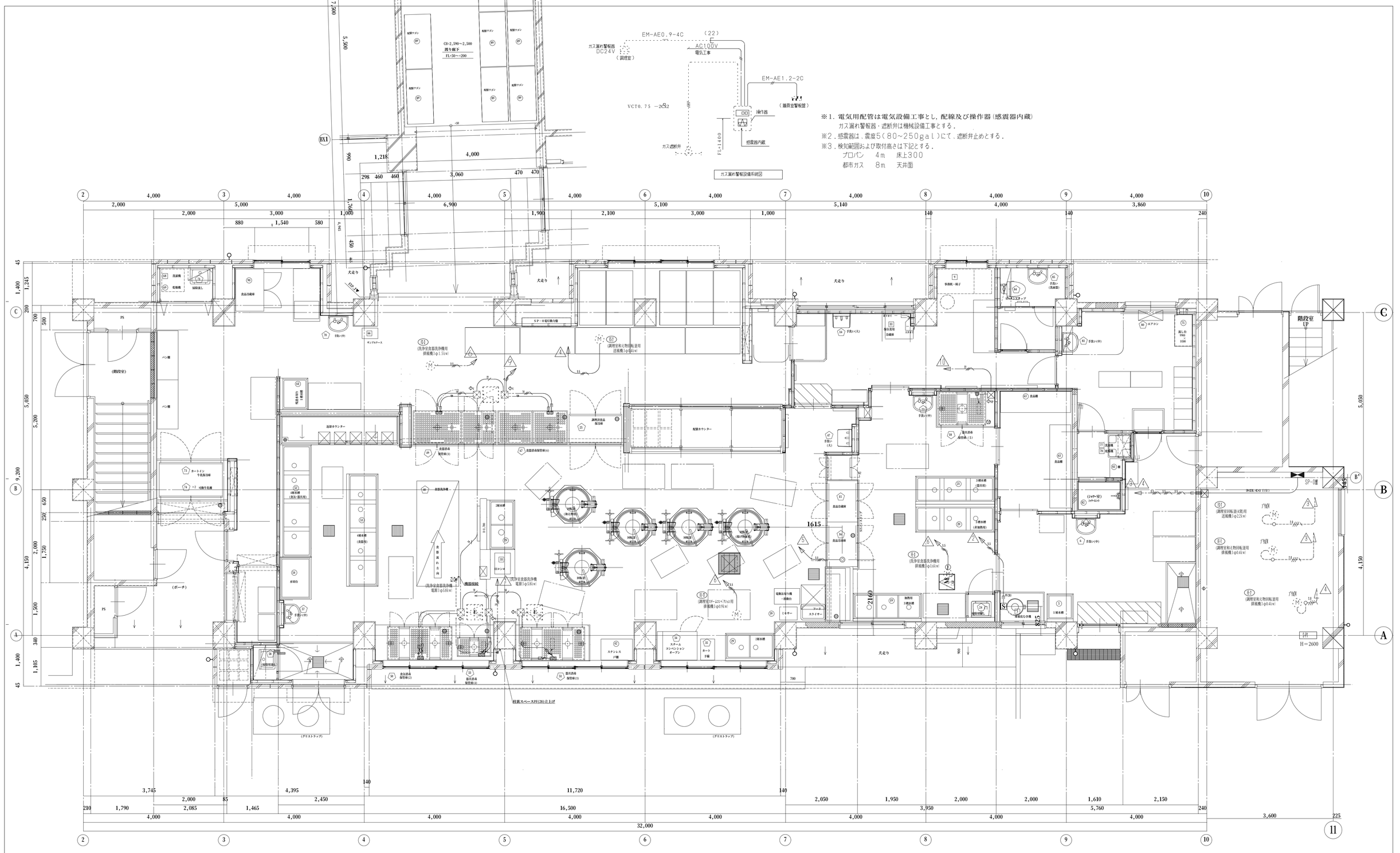
給食プール棟

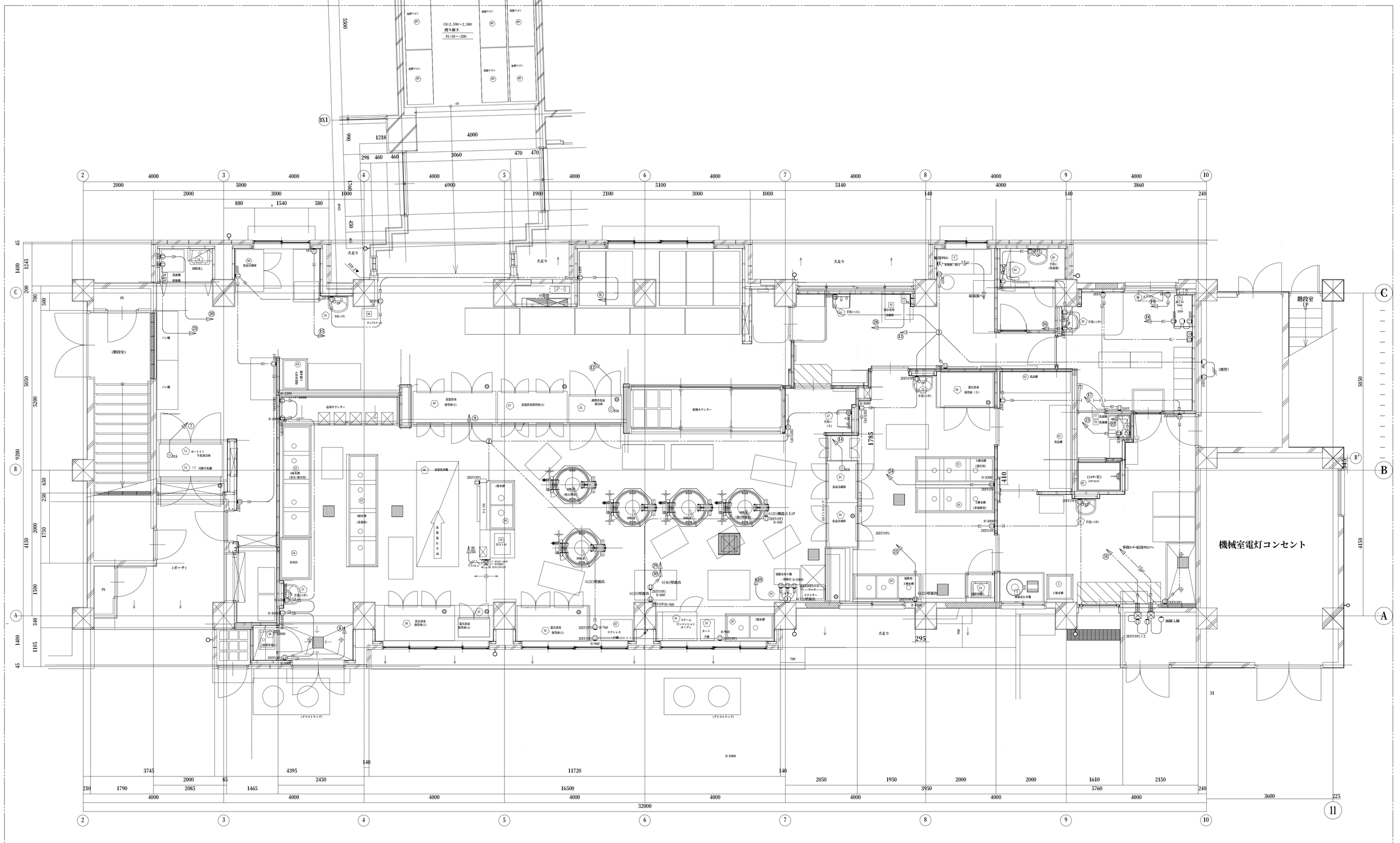
改修前2階平面図　S=1/200

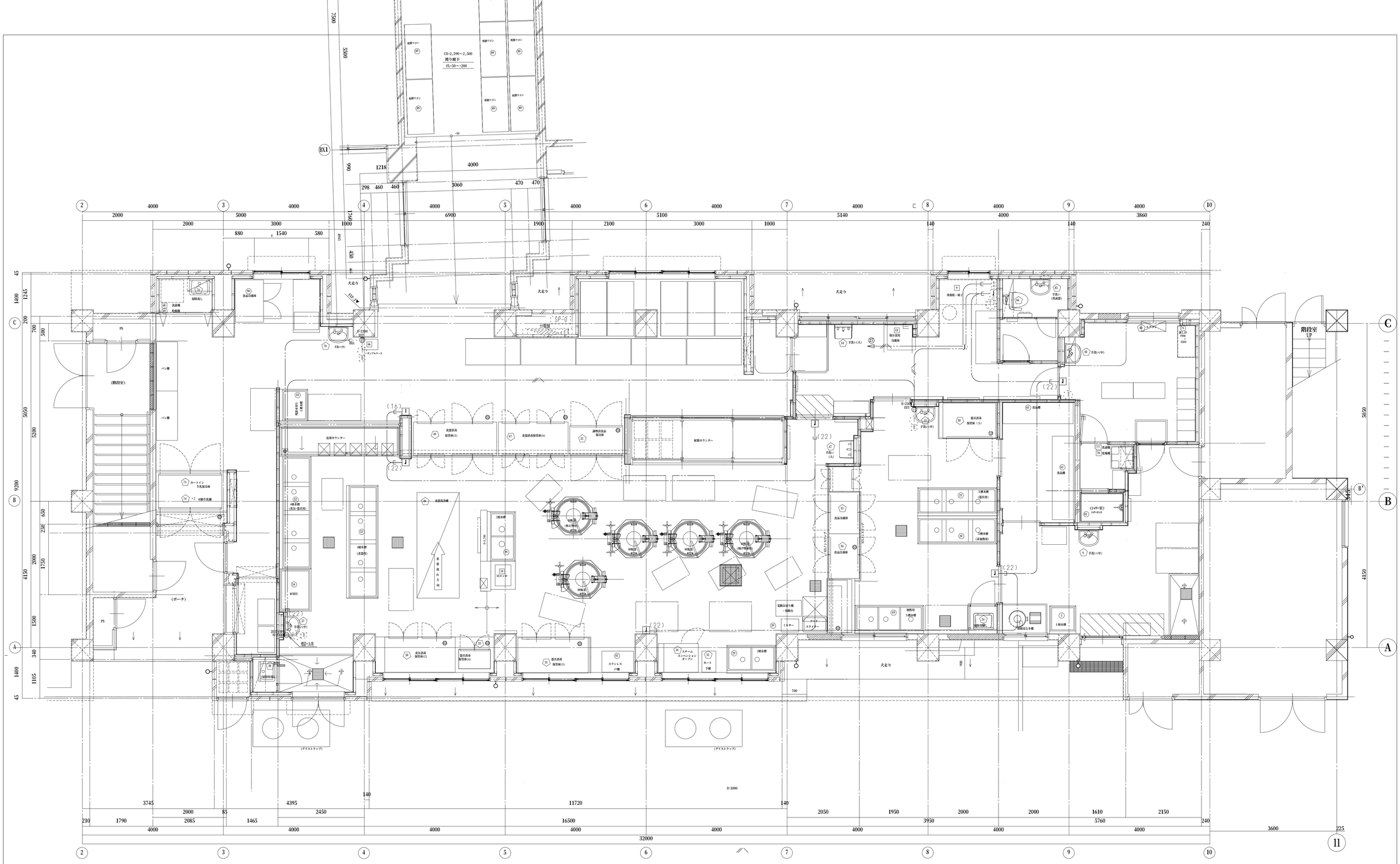
完成図

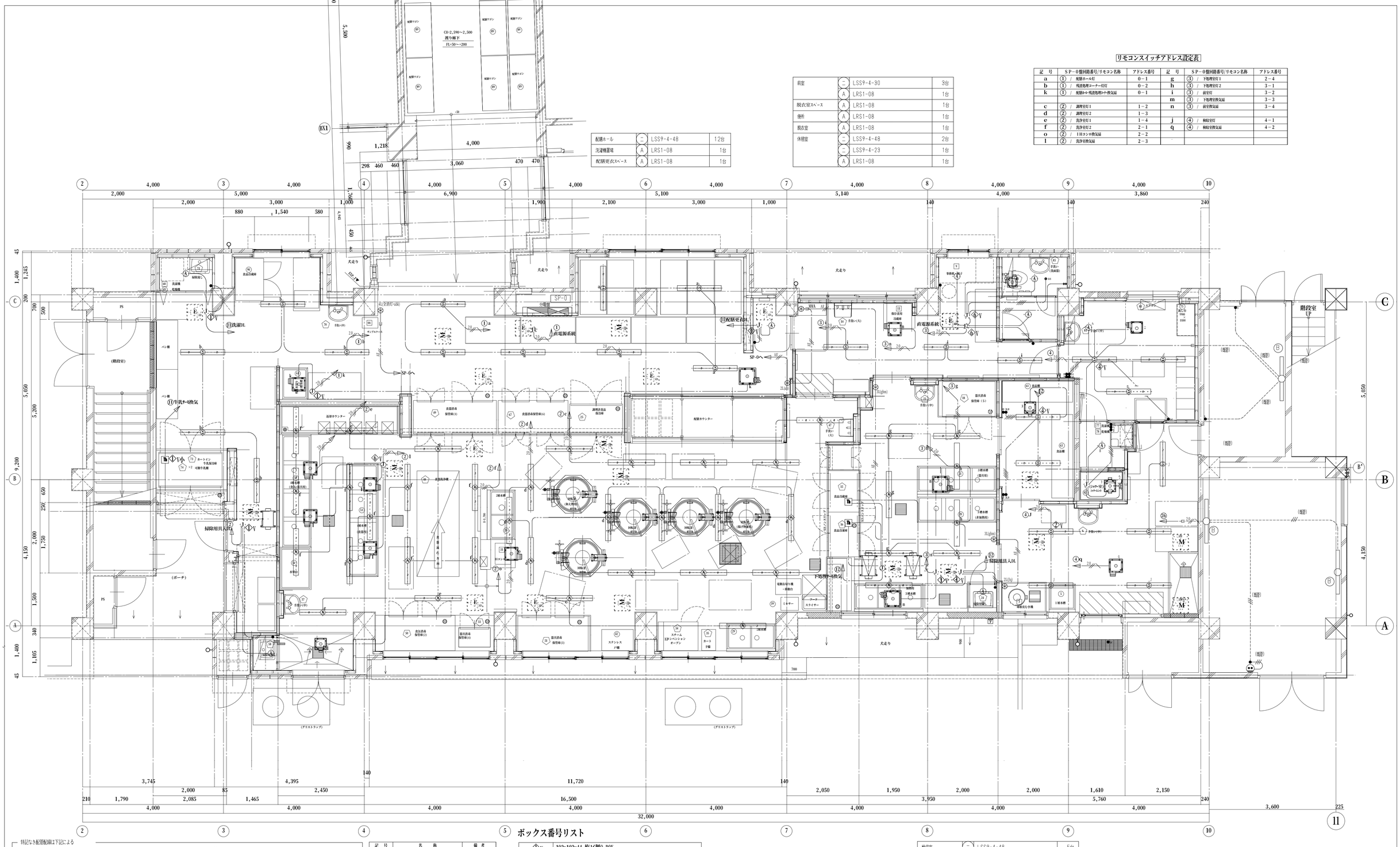
令和4年5月

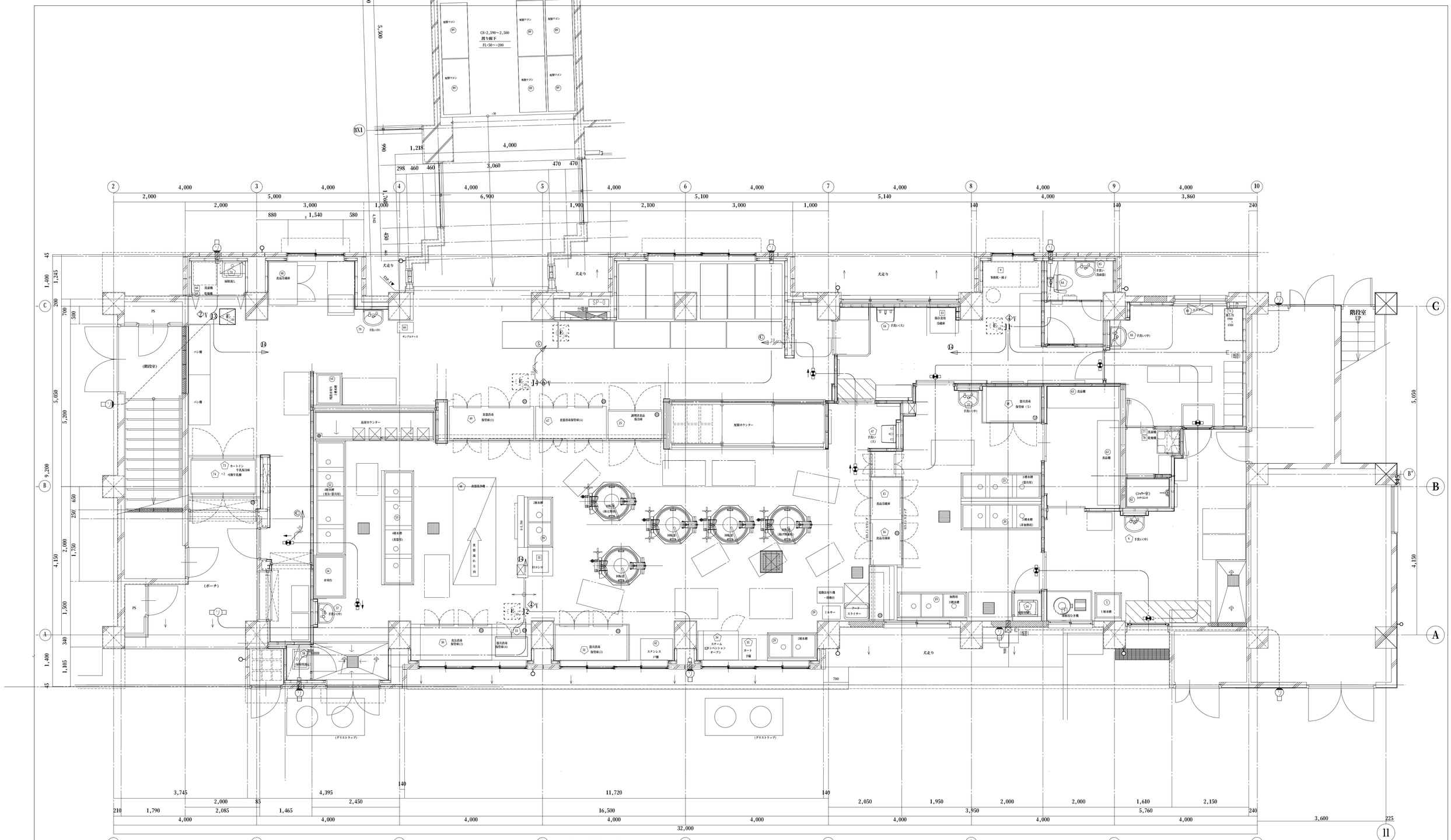
横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事
年月日	令和4年5月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者		図面名称	改修後1階幹線・弱電設備平面図
一級建築士登録2第446号 小倉 宏志 有限会社小倉一級建築士事務所		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号 E－10

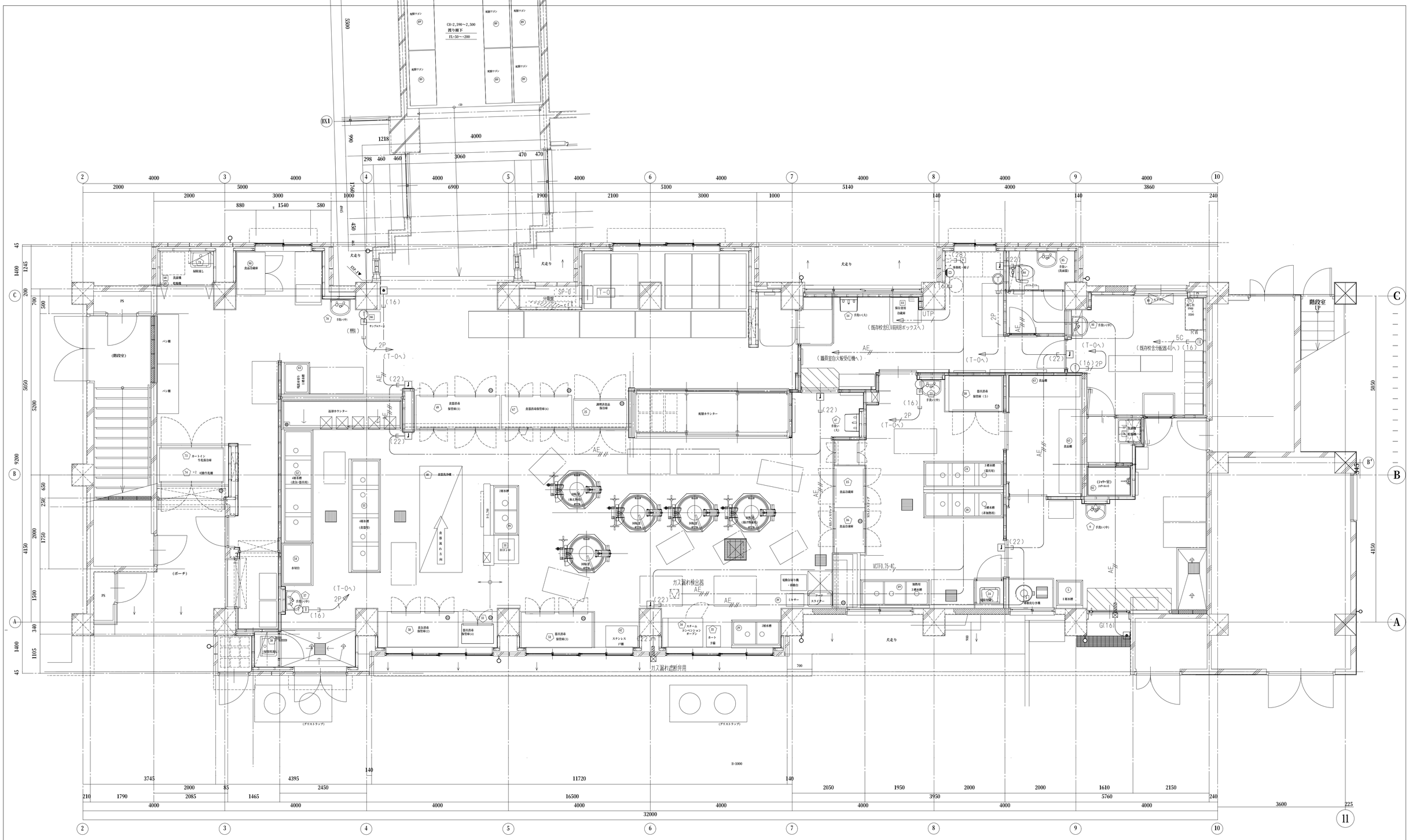

EM-AE0.9-4C (22)
ガス漏れ警報器 DC24V (調理室)
AC100V 電気工事
EM-AE1.2-2C
(屋外監警報盤)
VCT0.75 −2C×2
操作器
感震器内蔵
ガス遮断弁
FL+1,000
ガス漏れ警報設備系統図
※1．電気用配管は電気設備工事とし，配線及び操作器（感震器内蔵）
ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする．
※2．感震器は，震度5（80～250gal）にて，遮断弁止めとする．
※3．検知範囲および取付高さは下記とする．
プロパン 4m 床上300
都市ガス 8m 天井面
CH-2,590～2,500 渡り腕下 FL+50～+200
(ポーチ)
(階段室)
(グリストラップ)
犬走り
柱寄スペース内(28)立上げ
階段室 UP
SP-0盤
H=2600
配膳カウンター
返却カウンター
食器洗浄機
(洗浄室食器洗浄機 電源)φ3.5kW
(洗浄室食器洗浄機用 排風機)φ1.5kW
(調理室給気ファン(ベトカ)用 排風機)φ0.75kW
(調理室給気ファン用 送風機)φ0.22kW
(調理室給気ファン用 排風機)φ0.4kW
(調理室給気ファン用 排風機)φ0.4kW
(調理室給気ファン用 送風機)φ0.15kW
(洗浄室食器洗浄機用 排風機)φ0.15kW
スチームコンベクションオーブン
ガスレンジ
スライサー
ホートイン 牛乳保冷庫
ホートイン 可動牛乳機
PS
パン棚
2槽水槽 (食器・器具用)
1槽水槽 (食器用)
水切台
手洗い(中)
手洗い(大)
手洗い(小)
手洗い(洗面器)
シャワー
ステンレス戸棚
食品冷蔵庫
食品棚
事務机・椅子
保存食用 冷蔵庫
加熱用 3槽水槽
1槽水槽
3槽水槽 (器具用)
3槽水槽 (食器洗浄)
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
食器消毒保管庫(5)
調理済食品保冷庫
電動加湿冷暖一時機台
ゴミ箱
ガス台
ガス台下棚
ガス台(IH)
ガス台(IH)下棚
ガス台(ガス)
ガス台(ガス)下棚
ガス台(ガス)
ガス台(ガス)下棚
ガス台(ガス)
ガス台(ガス


CH=2,590～2,500
洗り板下
FL+50～+200
配膳ワゴン
BX1
7500
5500
990
1218
4000
298
460
460
3060
470
470
1760
450
2410
2000
3000
1000
1900
2100
5100
6900
5140
140
3860
240
犬走り
SP-0
(階段室)
PS
(ポーチ)
(グリストラップ)
(機械室)
階段室
UP
機械室電灯コンセント
(既管)
雨樋入線
屋外コード給湯付コンへ
配膳カウンター
食器洗浄機
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
食器消毒保管庫(5)
調理済食品保冷庫
食品棚
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
3槽水槽
2槽水槽
1槽水槽
水切台
手洗い(大)
手洗い(中)
手洗い(小)
手洗い(洗浄器)
ハンド洗
ガスレンジ
スライサー
ステンレス台
ガス立上げ
ガス引込
ガス栓
ホームコンベクションオーブン
電熱加熱弁機
ソフトクリーム
ショーケース
ホットケース
ホットドッグ
ホットドリンク
ホットドリンク
ホットドリンク


CH=2,590～2,500
流り板下
FL+50～+200
配膳ワゴン
食器洗浄機
食器返却口
食器片付け方向
食器消毒保管庫(A)
食器消毒保管庫(B)
食器保管庫(1)
食器保管庫(2)
食器保管庫(3)
調理済食品保管庫
配膳カウンター
スチームコンベクションオーブン
ガスレンジ
ステンレス戸棚
カート下棚
電動昇降寸胴一時置台
ミキサー
フードスライサー
食品冷蔵庫
食品庫
保存食用冷蔵庫
事務机・椅子
(階段室)
(ポーチ)
(グリストラップ)
階段室 UP
犬走り
ハンド洗浄器
ホース掛
ホース巻取り
ガス栓
ヒューズボックス
ターミナルボックス
ターミナルチェンバー
ガス遮断弁操作器
ガス漏れ警報機
ガス検知器
ガス遮断弁
ガスコック
ガスコック(ロック付)
ガスコック(ロック付)(大型)
ガスコック(大型)
ガスコック(大型)(ロック付)
ガスコック(ロック付)(大型


CH=2,590～2,500
渡り梁下
FL+50～+200
配膳カゴ車
配膳ホール
洗濯機置場
配膳更衣スペース
脱衣室スペース
倉庫
脱衣室
休憩室
前室
調理室
洗浄室
検収室
食品庫
下処理室
ボイラー室
機械室
階段室
UP
DN
(階段)
(ポーチ)
(グリストラップ)
PS
パン庫
掃除用具入れ
犬走り
分電盤
直電源系統
配膳更衣室
調理台
回転釜
スチームコンベクションオーブン
ステンレス戸棚
カート手摺
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
食器消毒保管庫(5)
配膳カウンター
洗浄カウンター
下処理用シンク
3槽水槽
2槽水槽
1槽水槽
手洗い(大)
手洗い(中)
手洗い(小)
事務机・椅子
ロッカー
更衣ベンチ
掃除用具入れ
下処理用エ枠気
ターボファン
ルーフファン
ガスコック
ガス栓
ハンドシャワー
水栓
ミキサー
電動缶切り機
材料台
食品立体庫
食品棚
ホワイトボード
スライサー
ハンガーパイプ
ガラス引き戸
ガラス戸
ドア
ルーバー
ブラインド
カーテン
ネズミ忌避装置
蛍光灯
誘導灯
非常用照明
換気扇
ダクト
ピット
スロープ
段差
床勾配
排水溝
排水桝
配管
配線
ケーブル
ラック
盤
スイッチ
コンセント
照明
空調
給水
給湯
排水
ガス
蒸気
電気
通信
防災
防犯
建築
構造
機械
衛生
電気
内装
仕上
材料
寸法
数量
単位
備考
図面
詳細
参照
記号
名称
凡例
注記
番号
種別
仕様
メーカー
型番
色
柄
サイズ
厚さ
高さ
幅
奥行
重量
容量
出力
電圧
周波数
相数
線数
芯数
径
長さ
面積
体積
容積
質量
温度
湿度
圧力
流量
速度
加速度
力
トルク
仕事
エネルギー
仕事率
熱量
比熱
熱伝導率
熱伝達率
熱貫流率
熱抵抗
熱容量
熱膨張率
線膨張率
体膨張率
線熱膨張率
体熱膨張率
線熱伝導率
体熱伝導率
線熱伝達率
体熱伝達率
線熱貫流率
体熱貫流率
線熱抵抗
体熱抵抗
線熱容量
体熱容量


CH=2,590～2,500
渡り廊下
FL-50～+200
配膳カウンター
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
調理済食品保冷庫
食器洗浄機
3槽水槽
1槽水槽(食器用)
1槽水槽(食品用)
2槽水槽
手洗い(大)
手洗い(中)
手洗い(洗面器)
事務机・椅子
食品棚
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
電動包丁研ぎ機
ミキサー
フードスライサー
ガステーブル
スチームIDPコンベクションオーブン
ガスレンジ(卓上型)
ガスレンジ(据付型)
ステンレス戸棚
カート予備
ガス切り
ホコリ
ハンド
ホース
ガス栓
ガス管
ガス元栓
ガス配管
ガス管
ガス管
ガス


CH=2,590～2,500
渡り板下
FL+50～+200
配膳ワゴン
食器洗浄機
食器の流れ方向
食器消毒保管庫(A)
食器消毒保管庫(B)
調理済食品保冷庫
配膳カウンター
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(2)
食器消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(4)
ステンレス戸棚
スチームコンベンションオーブン
カート予備
食品冷蔵庫
食品庫
保存食用冷蔵庫
電動昇降寸胴一時置台
ミキサー
スライサー
ドライシステム
VCTF0.75-4C
ガス漏れ検出器
ガス漏れ遮断弁用
ガス漏れ遮断弁
(グリストラップ)
(既存校舎EV昇降ボックスへ)
(既存校舎分配器4Cへ)
(議員室自火報受信機へ)
階段室 UP
(階段室)
(ポーチ)
犬走り
PS
ハン掛
カートイン
可動寸乳機
改装カウンター
水切台
加熱用3槽水槽
1槽水槽
2槽水槽
3槽水槽
4槽水槽
(食器用)
(食缶・器具用)
(食缶・器具用)
(食器用)
(食缶用)
(ジャガ芋)
(ジャガ芋)
(ゆで麺)
(ゆで麺)
(ゆで麺

既存　ﾌﾟｰﾙ放送HP1.2-3C
既存　ﾌﾟｰﾙ時計AE1.2-2C　E（31）

放送幹線EM-HP1．2-5Ｐ 職員室非常放送ｱﾝﾌﾟへ

ボックス番号リスト

◇V	102x102x44 塩ビ製0.BOX
◇	102x102x54 中型　四角
◇V	102x102x54 塩ビ製0.BOX
◇	119x119x54 大型　四角
◇V	119x119x54 塩ビ製0.BOX
◇	P.B 200x200x100
◇V	P.B 200x200x100 塩ビ製

特記なき配管配線は下記による

放送	HP	EM-HP1.2-3C	ころがし
放送	HP	EM-HP1.2-3C	PF(16)
放送	HP	EM-HP1.2-3C	E(19)
放送	HP	EM-HP1.2-5P	ころがし
放送	HP	EM-HP1.2-5P	PF(22)

E(19) 放送設備配線標
E(25) E(25)放送設備配線標(他設備共用)
⊠ 埋 50x50x100

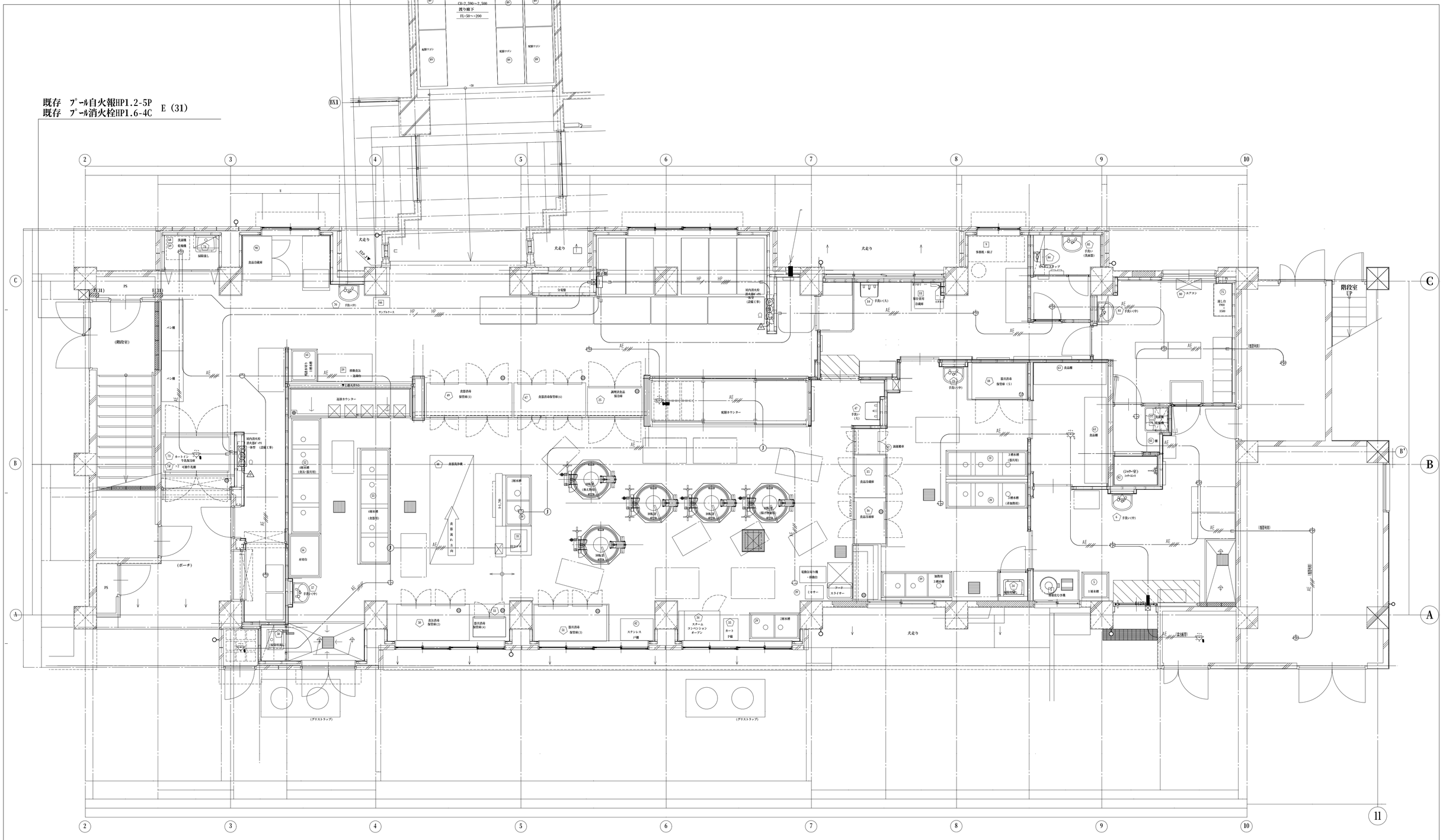
記号	名称	備考
	T－O端子盤	第B1機設中
	天井埋込型スピーカー	開口Φ200
WP	天井付防水露出型スピーカー　※1	◇VL
	壁付スピーカー	◇VL小 ELVH30BL
	アッテネーター	◇小
	天井内小BOX	◇VBP
	P・BOX	

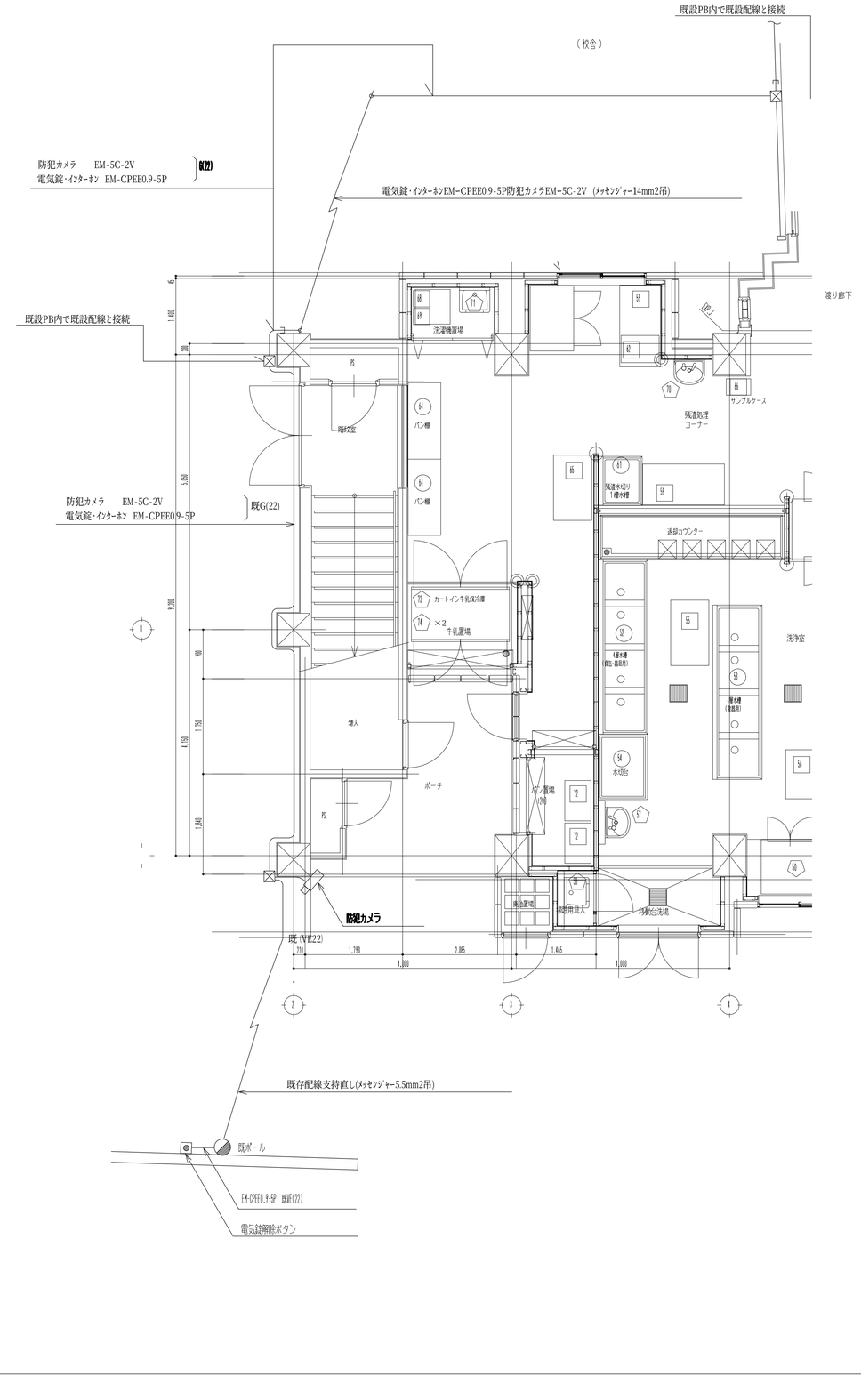
改修後給食室 平面詳細図　S=1/50

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮尺	1/50
			1/100
図面名称		改修後1階給食室放送設備平面図	
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 枝番 / 図面数 / 図面番号
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志			E－17
有限会社 小倉一級建築士事務所			

既存　ﾌﾟｰﾙ自火報HP1.2-5P　E（31）
既存　ﾌﾟｰﾙ消火栓HP1.6-4C　E（31）


CH:2,590～2,500
置ﾄﾞﾗｲ
FL+50～+200
配膳ワゴン
犬走り
(階段室)
(ポーチ)
(グリストラップ)
PS
E(31)
ﾊﾝﾄﾞ槽
返却カウンター
食器消毒保管庫(1)
食器消毒保管庫(6)
調理済食品保管庫
配膳カウンター
食器洗浄機
3槽水槽(食器用)
水切台
3槽水槽(食品用)
3槽水槽(器具用)
3槽水槽(非加熱用)
1槽水槽
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
食品棚
事務机・椅子
ｽﾁｰﾑｸﾘｰﾅｰ
ｽﾄｰﾑｺﾝﾍﾞﾝｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ
ｽﾃﾝﾚｽﾄﾞﾗｲﾌﾞﾗｯｸ
ｶｰﾄ2段
ｸｰﾙﾃﾞｨｽﾍﾟﾝｻｰ
ｸｰﾙﾃﾞｨｽﾍﾟﾝｻｰ
ﾄﾞﾗｲﾔｰ
ｺﾝﾛｰﾙﾊﾟﾈﾙ
ｽﾗｲｻｰ
ｽﾄﾚｰﾅｰ
ｽﾄﾚｰﾅｰ
ｽﾄﾚｰﾅ



完成図

令和４年５月

横浜市建築局				工事名	立野小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和4年5月	縮　尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	改修後屋外引込電設備１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
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志 有限会社 小倉一級建築士事務所					E－19

立野小学校給食室改修その他工事
（衛生空調工事）

図　面　リ　ス　ト		
図面番号	図　面　名　称	縮 尺
M-01	図面リスト	N. S.
M-02	特記仕様書	N. S.
M-03	設計・工事概要	N. S.
M-04	案内図・配置図・各階平面図	A1：1／500 A3：1／1000
M-05	凡例	N. S.
M-06	調理機器・家具備品リスト	N. S.
M-07	機器表・器具表（1）	N. S.
M-08	器具表（2）	N. S.
M-09	系統図・施工区分図	N. S.
M-10	調理機器・家具備品リスト用平面図	A1：1／50 A3：1／100
M-11	改修前・改修後　1階全体平面図	A1：1／100 A3：1／200
M-12	改修後・1階平面図（給水・給湯）	A1：1／50 A3：1／100
M-13	改修後・1階平面図（排水）	A1：1／50 A3：1／100
M-14	改修後・1階平面図（ガス：屋外埋設）	A1：1／50 A3：1／100
M-15	改修後・1階平面図（ガス：屋外露出）	A1：1／50 A3：1／100
M-16	改修後・1階平面図（換気・空調）	A1：1／50 A3：1／100
M-17	改修後・給食室断面図（換気）	A1：1／30 A3：1／60
M-18	改修後・1階平面図（消火）	A1：1／50 A3：1／100
M-19	改修前・1階平面図（給水・給湯）	A1：1／50 A3：1／100
M-20	改修前・1階平面図（排水）	A1：1／50 A3：1／100
M-21	改修前・1階平面図（ガス：屋外埋設）	A1：1／50 A3：1／100
M-22	改修前・1階平面図（ガス：屋外露出）	A1：1／50 A3：1／100
M-23	改修前・1階平面図（換気・空調）	A1：1／50 A3：1／100
M-24	改修前・1階平面図（消火）	A1：1／50 A3：1／100
M-25	厨房器具詳細図（1）	A1：1/5　1/10　1/20 A3：1/10　1/20　1/40
M-26	厨房器具詳細図（2）	A1：1／20 A3：1／40
M-27	フードの製作・部分詳細図	A1：1／2　1／20 A3：1／4　1／40
M-28	集水ます配管接続詳細図・天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図	A1：1/5　1/10　1/20 A3：1/10　1/20　1/40
M-変01	屋上既設配管改修工事平面図	A1：1／50 A3：1／100

完　成　図
令和４年５月

横浜市建築局				工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）											
年月日	2021年3月	縮　尺	NO SCALE	図面名称	図面リスト											
設　計　者				施設番号										棟番号	完成年度	図種	図面	図面枚数	図面番号
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志																			M-01

特　記　仕　様　書

1．　工　事　名　称	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
2．　工　事　場　所	横浜市中区立野７６番地
3．　工　事　概　要	1．給食室増築その他工事に伴う、衛生空調工事を行なう。
4．　一般共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は次のとおりとする．
	1．現場説明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』（最新版）
	6．横浜市建築局・一般社団法人神奈川県空調衛生工業会編集『機械設備工事施工マニュアル　』（最新版）
	7．学校標準図（９５型－１２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）』　（最新版）
	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　『公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）』（最新版）
	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修『公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）』（最新版）
	＜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」（最新版）
5．　工　事　種　目	（1）　衛生器具設備　　（5）　都市ガス設備
	（2）　給水設備　　（6）　換気設備
	（3）　給湯設備　　（7）　空気調和設備
	（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、コンクリート　処分地：　　）
	□　指定処分（処分地：　　）
	■　確認処分
	■　家電リサイクルの指定
	□　なし
	3．水道局納付金（手数料）
	■　あり
	□　なし
	4．機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。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。
	機器類の据付、配管等は施工前に承諾図、施工図を提出し、監督員の承諾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。
	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。

7．　設備工事概要	1．衛生器具設備
	本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取り付ける。なお、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工する。
	2．給水設備
	既設校舎用の直結給水管（屋外埋設）を利用のうえ、給食室へ給水を行なう。
	既設プール用量水器(50A)は建築工事に干渉するため、所定の位置に移設を行う。
	3．給湯設備
	屋外の既存給湯器を更新し、局所給湯方式にて給湯を行なう。
	4．排水設備
	屋内汚水、雑排水合流方式とし、屋外第１桝（建築工事）接続までの排水配管を行なう。
	5．ガス設備
	既設給食室周りのガス管を撤去し、新設の給食室に合わせ、給食室及びその他の各必要か所へガスを供給する。
	ガス配管は併用配管とする。
	6．換気設備
	調理室は１階機械室にシロッコファン、ストレートファン、軸流ファンを設置し第１種換気、その他各所に
	天井扇、ストレートシロッコファン及び軸流ファンを設置し第３種換気を行なう。
	7．空気調和設備
	休憩室のエアコンを撤去、更新する。
8．保温、塗装及び防錆防食工事	保温、塗装工事基準
	1．調理室内吹出口、吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行なわない。
	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）。
9．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なう。
	2．エアフィルターＡＦ－２については寸法、取付方法等、建築工事と充分に打ち合わせの上、発注、施工を行なう。
	3．既設機械室内設置の給排気ファンは撤去前に騒音測定を行ない、新設との比較データを提出する。

設計・工事概要

1．施工範囲

（1） 屋内より屋外に至る配管は、本工事とする。

（2） 第一排水ます以降の屋外排水設備工事は、建築工事にて対応する。

2．給水設備

（1） 設計・施工要領

1） 各器具への給水は直結給水とする。

2） 回転釜廻りはシンダー内配管とする。

3．給湯設備

（1） 設計・施工要領

1） 給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、給湯能力５０号以上を２台（１００号以上同時使用）設置する。

2） 休憩室廻り、前室、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。

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

4．排水設備

（1） 設計・施工要領

1） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブン、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機等（昭和５０年建設省告示第１５９７号より）の排水は、間接排水とする。

2） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水に使用する配管材料は、配管用炭素鋼鋼管（白管）（ドレン継手）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、屋外排水ますとの接続位置及び深さを十分に屋外排水設備（建築工事）と調整のうえ施工する。

4） 食器洗浄機、スチームコンベクションオーブンの第一桝はトラップ桝とする。

5．ガス設備

（1） 設計・施工要領

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

2） ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

3） 各施設のガス主管状況を現地調査し、東京ガス（株）と協議の上、取出し口径等の確認を得る。

6．衛生器具設備

（1） 設計・施工要領

1） 使用器具は、器具表による。

7．換気設備

（1） 設計・施工要領

1） 各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、建築基準法に基づく火気使用換気量４０ｋQ（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンは３０ｋQ）により算出した風量とフード面風速０．３m／ｓ（食器洗浄機は０．２m／ｓ）の風量のうち大なる値とする。

2） 油煙の発生する恐れのある器具用の排気フード・レンジフードファンには、グリスフィルターを取付ける。（食器洗浄機は不要）

3） ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。

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

5） 火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）
材料及び施工順序　1、鋲
2、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０mm（断熱材厚さ）
3、アルミホイールペーパー粘着テープ
4、きっ甲金網

6） 騒音対策（消音設備等）は本工事とする。

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af (m)²	天井高 h (m)	容積 VR (m)³	換気回数（m3／h） 容積（m3）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気量（m³/h）	フード面風速 0．2or0．3m／s 面寸法 LXW (m)	面積（）	風速 (m／s)	換気量 (m³/h)	グリスフィルター	火気使用 換気（回／h）	燃焼消費量（kW）＜4＞	換気量（m³/h）	決定風量 給気(m³/h) 機械	給気(m³/h) 自然	排気(m³/h) 機械	排気(m³/h) 自然	換気機器 記号	機種	風量 (m³/h)	台数	(参考) 静圧 Pa	備考
下処理室	3	25．53	2．45	62．55	10	626										760	760		FE−4	天井扇	380	2	120	給気：調理室（経由）
調理室	1+3	60．90	2．50	152．25	(40)	(6,090)									＜10,230＞	＜ 200＞	＜10,430＞							
回転釜（４基）	1						1．2X1．2X4	5．76	0．3	6,220	○	40	148．8	5,535	6,240				FS−1	シロッコファン	6,240	1	460	
							4台										6,240		FE−1	シロッコファン	6,240	1	460	
和え物用回転釜	1						1．2X1．2	1．44	0．3	1,555	○	40	37．2	1,384	1,560				FS−2	中間ファン	1,560	1	350	
																	1,560		FE−2	中間ファン	1,560	1	350	
スチームコンベクションオーブン	3						1．5X1．5	2．25	0．3	2,430	○	30	75．6	2,109	2,430		2,430		FE−17	中間ファン	2,430	1	350	
コンロ	3															200	200		FE−5	天井扇	200	1	100	
洗浄室	3	35．59	2．50	88．98	(40)	(3,559)										＜3,970＞	＜3,970＞							
食器洗浄機	3						3．4X1．3	4．42	0．2	3,182	x	30	27，9	778		3,190	3,190		FE−3	中間ファン	3,190	1	350	
湯気換気	3				6	582										780	780		FE−6	天井扇	195	4	100	
移動台車洗場	3	3．17	2．50	7．93	10	79										90	90		FE−15	天井扇	90	1	100	
前室・事務コーナー	3	17．46	2．45	42．78	3	128										150	150		FE−7	天井扇	150	1	120	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	3	7．03	2．45	17．22	5	86										90	90		FE−8	天井扇	90	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	3	22．48	2．45	55．08	5	275										300	300		FE−9	天井扇	300	1	100	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
便所	3	4．00	2．37	9．48	10	95										100	100		FE−10	天井扇	100	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	3．01	2．40	7．22	10	72										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	12．46	2．40	29．90	5	150										170	170		FE−12	天井扇	170	1	120	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳ホール、残さ処理コーナー	3	114．48	2．50	286．2	1	286			配膳ホール換気量 m3／h＝	1000・Hr / 0.33(40−32.5)	=525m3／h				540	540			FE−14	天井扇	270	2	150	給気：校舎棟廊下（経由）
															＜1,790＞	＜1,790＞								
計															14,170	3,470	17,640	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫(1)、食器消毒保管庫(6)放熱量：Ｈr（kW）

(25)　(49)　(67)

0．1kW ＋ 0．576kW ＋ 0．576kW ＝1．252kW→1．3kW

(19．2kWX0．03)(19．2kWX0．03)

Ｈr（kW）＝1．3kW

8．施工区分表

NO	工事内容	建築工事	電気設備	衛生空調設備	NO	工事内容	建築工事	電気設備	衛生空調設備
1	外部仮設足場	○	位置指示	位置指示	１８	壁付換気扇新設	位置指示	○	
2	内部仮設間仕切り	○	位置指示	位置指示	１９	同上　換気扇枠新設	○		
3	内部仮設養生	○	位置指示	位置指示	２０	同上　電源及びスイッチ		○	
4	発生材運搬、処分	○	○	○	２１	天井点検口設置	○	位置指示	位置指示
5	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置指示	位置指示	２２	同上　天井開口補強	○	位置指示	位置指示
6	外部路盤解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置指示	位置指示	２３	各設備用コア抜き		○ レントゲン	○ レントゲン
7	既存外壁等解体（カッター入れ共）	○	位置指示	位置指示	２４	既存コア等穴埋め補修	○		
8	室内仕上げ解体	○			２５	既存備品類撤去及び取外し再取付け	○		
9	機械室送風機解体	○			２６	機器類の基礎	○		位置指示
１０	天井内ダクト解体	○			２７	同上　アンカーボルト取付			○
１１	土間、天井内、内壁面設備配管類撤去	○			２８	外壁取付のガラリ	○		位置指示
	外部設備配管類撤去		○	○	２９	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	外壁面仕上げ		○
１２	照明器具撤去		○		３０	瞬間給湯器配線工事			○
１３	照明器具新設（移設）	位置指示	○	位置指示	３１	瞬間給湯器配線用配管	○		
１４	同上　天井開口補強	○	位置指示		３２	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		
１５	天井換気扇新設	位置指示	位置指示	○					
１６	同上　天井開口補強	○		位置指示					
１７	同上　電源及びスイッチ		○						

9．保温、塗装及び防錆防食工事

保温、塗装施工基準

（1） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの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。

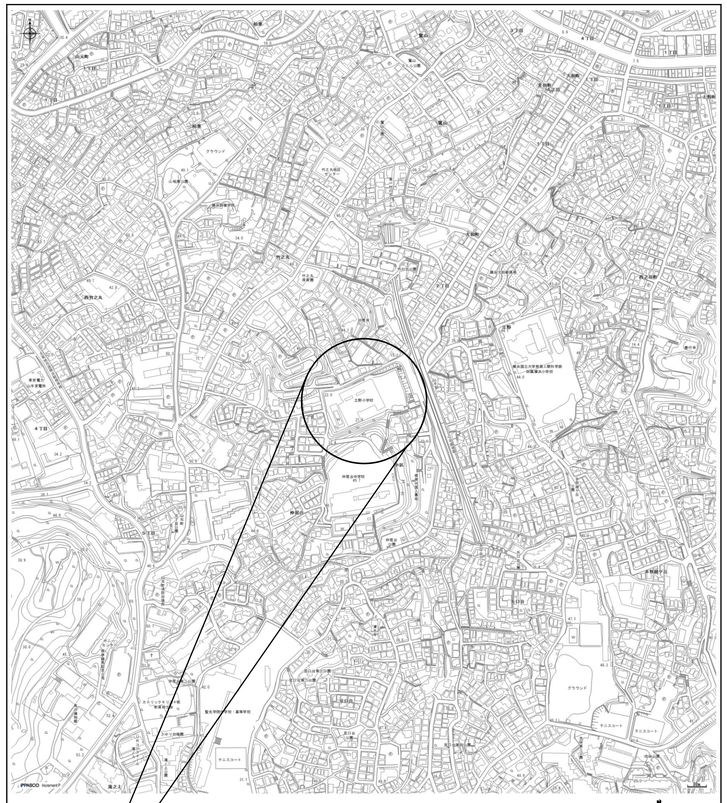
※ 調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行わない。

※ 換気機械室内ダクトの塗装は行わない。

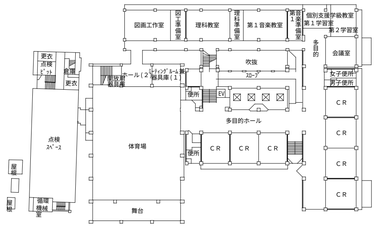
東京ガス見積番号	完成図
Ｅ２−０１３７１２８	令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
		図面名称	設計・工事概要
年月日	2021年3月	縮尺	NO SCALE
設計者			
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志			

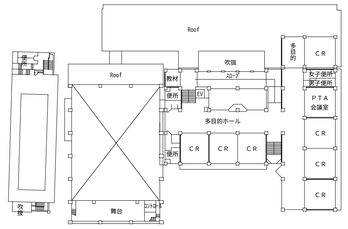
施設番号	棟番号	完成年度	図面種別	図面枚数	図面番号
					M−03



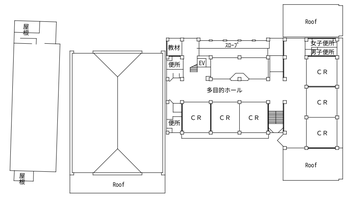
■ 案 内 図



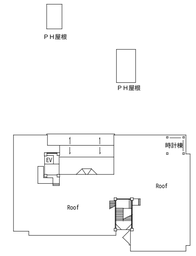
２階 平面図 S=1/800



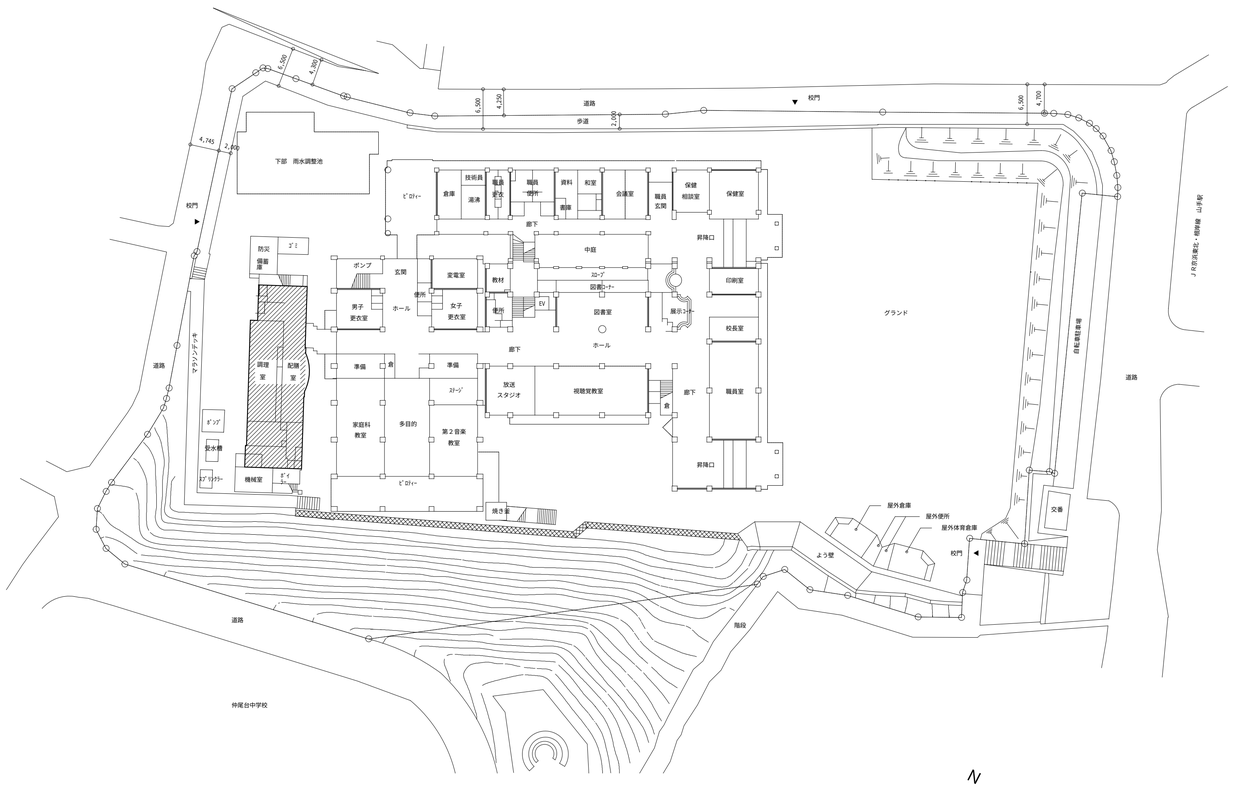
３階 平面図 S=1/800



４階 平面図 S=1/800



屋根伏せ図 S=1/800



配置図・１階平面図 S=1/500

今回工事範囲を示す

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局			工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日	2021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				施設番号	枝番号 / 完成年度 / 図種 / 図番 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志					M-04

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
―― – ――	給水管（上水直結）	ＶＡ，ＶＢ：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＶＤ　：　〃　（外面被覆） ＨＰＰＥ　：水道用耐震型高性能ポリエチレン管	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃　（ＳＧＰ－ＶＤ） ＰＷＡ　００１
―― 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　３４５２（ポリエチレン被覆） ＪＩＳ　Ｇ　３４６９ ＪＩＳ　Ｋ　６７７４
	排水管	ＳＧＰ(白)：配管用炭素鋼鋼管（白管）（ドレン継手・可とう継手） ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白） ＪＩＳ　Ｋ　９７９８（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
―― ――	通気管	ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　９７９８（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
―― | ――	給湯管	ＨＶＡ　：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＨＶＤ　：　〃　（外面被覆）	ＪＷＷＡ　Ｋ１４０
	弁	ＧＶ　：ゲートバルブ(JIS10K)　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ　Ｂ（２０１３、２０２３、２０３１、２０４４）
		ＢＡＶ　：ボールバルブ(逆止め機能付)(JIS10K)　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ　Ｂ（２０１１、２０２１、２０２６、２０４１）
(水)　(湯)　(混合)	水栓	厚生労働省令１３８号適合品	
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	Ｔ５Ａ，Ｔ５ＡＨ（ホース差込口付） ＴＨＳ（ホース差込式洗濯機用排水トラップ）	
	排水金物	Ｄ金物、ＳＮＣ、Ｔ５Ａ	
	床上掃除口	ＣＯＡ，ＣＯＡ（ワンタッチ式）	
	通気口	ＶＣ（アルミ製）	
	フレキシブル継手	ＦＪ（ＳＵＳ）	
	排水用ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手	ＦＪ（塩ビ製）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	ＷＨ　：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ガスコック（ネジコック）	ＧＣ	
	ガスカラン		
	ガス漏れ警報器	都市ガス１３Ａ：ＤＣ２４Ｖ，ＬＰＧ：ＡＣ１００Ｖ	

□ ダクトの工法

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

※円形ダクトは除く

□ 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	
	天井埋込換気扇		
T	温度スイッチ		

※１　吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの板厚

単位（mm）

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

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	図面名称	凡例
縮尺	NO SCALE		
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面 / 図面枚数	図面番号 M-05

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
1	台秤	1				○	110Kg				
2	下足入兼押印台	1	○				600 × 350 × 700				備品図による　長靴、サンダル各２足分
3	球根皮むき機（ピーラー）	1				○	448 × 540 × 760		3φ200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				○	1,200 × 700 × 600				
5	１槽水槽	1	○				700 × 800 × 800				備品図による
6	手洗い	1			●		中型				付属品は、衛生設備仕様による
87	下足入	1	○				700 × 350 × 890				備品図による
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	○				700 × 350 × 890				備品図による
8	収納棚・下足入	1	○				330・570 × 350 × 1,560・2,100				備品図による
9	事務机・椅子	1				○					インターネット（校内ＬＡＮ）接続（電気工事）
10	ホワイトボード	1	○				900 × 900				G-611A　マグネット式
11	保存食用冷凍庫	1				○	770 × 870 × 850		1φ100V	0.5kw	
12	物品戸棚	1	○				1,500×400・600×980・730・730				スチール製（下段 G-211C・中段 G-218A・上段 G-218A）
13	姿見	1					450 × 1,300				備品図による
14	手洗い	1			●		大型				付属品は、衛生設備仕様による
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			●		1,200 × 870 × 2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			●		1,200 × 870 × 2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
17	調味料受け渡し台	1	○				780 × 700 × 800				備品図による
18	器具消毒保管庫（５）	1		○			1,500 × 1,000 × 1,960		3φ200V	10.4kw	Dタ イプ
19	３槽水槽（加熱用）	1	○				2,010 × 800 × 800				備品図による
20	３槽水槽（非加熱用）	1	○				2,250 × 800 × 800				備品図による
21	３槽水槽（器具用）	1	○				2,250 × 800 × 800				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
22	移動調理台	2				○	1,200 × 700 × 800				
23	手洗い	1			●		中型				付属品は、衛生設備仕様による
24	掃除用流し	1			●		SK				
32	油運搬車	1	○				580 × 580 × 650				備品図による
	調理室・洗浄室										
25	調理済食品保冷庫	1			●		1,500 × 900 × 1,920		1φ100V	0.1kw	パススルータイプ
26	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、鋳鉄釜）
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			備品図による（ドローコック付、ステンレス釜）
29	２槽水槽	2	○				1,350 × 800 × 800				備品図による
30	コンロ台	1	○				800 × 700 × 800				備品図による
31	IHコンロ	1				○	600 × 450 × 180	8,000kcal/h			
32	油運搬車	1	○				580 × 580 × 650				備品図による
33	器具消毒保管庫（４）	1		○			990 × 550 × 1,960		3φ200V	7.95kw	Bタ イプ
34	スチームコンベクションオーブン	1			●		1,000 × 900 × 1,900	65,000kcal/h			カート２０段タイプ１台共
35	カート予備	1			●						カート２０段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430 × 560 × 540		1φ100V	0.6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○	900 × 600 × 700				
38	移動食材受け	1				○	700 × 700 × 400				
39	ミキサー	1	再使用				506 × 370 × 983				
40	電動缶切り機	1				○	230 × 450 × 388		1φ100V	0.1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900 × 450 × 800				
42	ステンレス戸棚	1	○				900 × 600 × 1,800				備品図による
43	移動台	4				○	900 × 600 × 750				
44	移動台	2				○	1,200 × 700 × 800				
45	移動台	2				○	1,200 × 700 × 600				
46	移動調理台	2				○	1,200 × 850 × 750				
47	手洗い	1			●		大型				付属品は、衛生設備仕様による
48	食器洗浄機（２槽式）	1			●		3,000 × 1,200 × 1,400	24,000kcal/h	3φ200V	5.79kw	

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
49	食器消毒保管庫（１）	1		○			2,500 × 1,100 × 2,150		3φ200V	19.2kw	W-50
67	食器消毒保管庫（６）	1		○			2,180 × 1,000 × 2,150		3φ200V	19.2kw	40タイプ
50	食缶消毒保管庫（２）	1		○			2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200V	13.5kw	200タ イプ
51	器具消毒保管庫（３）	1		○			2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200V	13.5kw	Eタ イプ
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○				3,200 × 900 × 850				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
53	４槽水槽（食器用）	1	○				3,200 × 900 × 850				備品図による（槽間オーバーフロー仕様）
54	水切り台	1	○				1,200 × 900 × 850				備品図による
55	移動台	1				○	1,200 × 700 × 800				
56	移動台	1				○	900 × 600 × 850				
57	手洗い	1			●		中型				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
58	掃除用流し	1			●		SK				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	2				○	1,500 × 750 × 750				ステンレス製
61	残渣水切り１槽水槽	1	○				1,100 × 800 × 800				備品図による（ステンレス製）
62	台秤	1				○					
	食品庫	1									
63	食品棚	2	○				1,980 × 610 × 1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール	1									
64	パン棚	2	○				1,400～1,520 × 610 × 1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200 × 700 × 800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1	再使用						1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			●		中型				付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			●		SK				
89	配膳ワゴン	18	再使用				1,550 × 750 × 1,300				
	パン置場										
72	運搬台車	2				○	740 × 480 × 850				
	牛乳置場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			●		1,800 × 1,000 × 2,325		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			●		650 × 800 × 1,415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	○				900 × 500 × 1,900				備品図による　冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無し）
76	更衣ロッカー	1				○	1,125 × 500 × 1,790				既製品　５人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
78	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
79	吊戸棚	1	○				800 × 300 × 600				備品図による　（既製品）
80	エアコン	1			●						
81	手洗い	1			●		中型				付属品は、衛生設備仕様による
88	休憩用座卓	2	再使用				900 × 600 × 350				
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	○				800 × 1,200 × 2,030				備品図による（既製品 0812 排水トラップ付）
83	棚	1	○								化粧合板（仕様は詳細図 D-35参照）
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			●						蓋付
85	手洗い	1			●		洗面器				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	○								化粧合板（仕様は詳細図 D-36参照）

備品番号凡例

◯ ： 建築工事
⬠ ： 電気工事
⬠ ： 機械工事
□ ： 教育工事

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	図面名称	調理機器・家具備品リスト
縮尺	NO SCALE		
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-06

器具表

設置場所	器具名		数量	仕　　様
屋　外	瞬間給湯器 （GWH－3）	屋外壁掛形、高効率潜熱回収型 RUXC-SE5000MW,RUXC-SE5000ZW　（リンナイ(株)）	1組	５０号（最大ガス消費量１０８．０ｋW以下）　×　２（２連結） リモコンスイッチ（コード共）、防水形プラグ付

設置場所	器具名	記　号（TOTO(株)）	数量	仕　　様
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品	ＣＦＳ４６４ＭＲＮＡ ＋ＴＥＶＮ１０Ｅ ＋ＴＣＦ５５０４Ａ ＋ＹＨ６５０	1	洋風サイホン便器 節水自動フラッシュバルブ（ＡＣ１００Ｖ） 多機能便座（擬音装置付） 紙巻器（スペアー付）共
	手洗い（洗面器）	Ｌ２５０ＣＭ ＋ＴＥＮＡ５１Ａ ＋ＴＬＫ０７Ｓ０１Ｊ	1	壁掛洗面器 自動水栓（混合栓・高温出湯規制） 自動水石けん入れ
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室	手洗い（中）	Ｌ２１０Ｃ ＋ＴＥＮＡ５１Ａ	5	壁掛洗面器 自動水栓（混合栓・高温出湯規制）
前室 調理室	手洗い（大）	(サラヤ(株)) ＷＳ－３０００ＢＧ ＫＦ８００ＷＳＡ２	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓） 自動水石けん入れ付 自動消毒液入れ付、排水金具
洗濯機置場 掃除用具入(下処理室) 掃除用具入(洗浄室)	掃除用流し	ＳＫ３２２＋ＴＫ２２ ＋ＴＫＳ０５３１５Ｊ ＋Ｔ３７ＳＧＥＰ ＋ＴＨ４０３Ｇ	3	リムカバー シングルレバー混合栓 Ｓトラップ 共栓
脱衣室 洗濯機置場	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ	2	緊急止水弁付横水栓
調理室 配膳ホール、休憩室	化粧鏡	ＹＭ３５４５Ａ	3	３５０×４５０
検収室、下処理室 便所、調理室、洗浄室 配膳ホール、休憩室	化粧棚	ＹＡＫ６００ＣＲ	7	陶器製　３６０×５７
検収室、前室 下処理室、調理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室、便所	ペーパーホルダー	ＹＫＴ１００Ｒ	8	樹脂製、３００枚収納タイプ
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室	自動水石けん入れ	(サラヤ(株)) ＵＤ－８６００Ｓ－ＰＨＪ	5	乾電池式、トレー
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室、便所	自動消毒液入れ	(サラヤ(株)) ＵＤ－８６００Ａ－ＰＨＪ	6	乾電池式、トレー

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス消費量（kW）1台あたり	ガス消費量（kW）計	
	屋外	瞬間給湯機	2	91.9	183.8	
		(室外計)			183.8	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27.9	27.9	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	36.0	144.0	40kQ
Q3		回転釜	1	36.0	36.0	40kQ
Q4		ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	48.8	48.8	30kQ
Q5						
	洗浄室 調理室	(計)			(256.7)	
		合計			439.7	
		(室内計)			*1(256.7)	

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　*1　２５６．７ｋW

電気機器（ヒーター等）　２３．６ｋW

＊（保管庫交互運転）

計　２８０．３ｋW　＜　３５０ｋW

*1　・最大消費熱量が３５０ｋW以上で、床面積が２００ｍ２以上の場合には、不活性ガス消火設備、ハロゲン化合物消火設備又は粉末消火設備が必要となる。（消防法施行令第１３条）

・最大消費熱量の合計が３５０ｋW以上の場合には、火炎伝送防止装置として自動消火装置が必要となる場合がある。（横浜市火災予防条例第４条の４）

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（kW）	
洗浄室	食器消毒保管庫	17.6（最大値）	保管庫交互運転(インターロック回路付)
〃	食缶消毒保管庫		
調理室	器具消毒保管庫２台		
下処理室	器具消毒保管庫１台		
調理室	ＩＨコンロ	6.0	
計		23.6 *1	

＊　電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空欄部を含め電気担当者に確認する。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示１８２６号）

（調理室・洗浄室系統）　（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

Ｖ＝４０・Ｋ・Ｑ　、　Ｖ＝３０・Ｋ・Ｑ

Ｋ＝都市ガス：０．９３ｍ３／ｈ

（参考計算例）　Ｑ１＝　２７．９ｋW　，　Ｑ２＝　１４４．０ｋW

Ｑ３＝　３６．０ｋW　，　Ｑ４＝　４８．８ｋW

Ｖ１＝３０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　２７．９ｋW　＝　７７８ｍ３／ｈ

Ｖ２＝４０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　１４４．０ｋW　＝　５３５７ｍ３／ｈ

Ｖ３＝４０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　３６．０ｋW　＝　１３３９ｍ３／ｈ

Ｖ４＝３０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　７５．６ｋW　＝　２１０９ｍ３／ｈ

機器表

記　号	名　　称	数量	仕　　様	備　　考
FS-1	調理室回転釜（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・１／２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　４００Ｐａ　×　２．２ｋW　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） CLF6-No.2.5-RS-ND-e　（テラル(株)）
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・１／２　×　６，２４０ＣＭＨ　×　３１０Ｐａ　×　２．２ｋW　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事） CLF6-No.2.5-OB-ND-e　（テラル(株)）
FS-2	調理室　和え物用回転釜　送風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（防振吊金物付） ２５０φ　×　１，５６０ＣＭＨ　×　６５Ｐａ　×　０．４ｋW　（３φ×２００Ｖ）	BFS-180TUG　（三菱電気(株)）
FE-2	調理室　和え物用回転釜　排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（耐熱仕様、防振吊金物付） ３００φ　×　１，５６０ＣＭＨ　×　２８０Ｐａ　×　０．４ｋW　（３φ×２００Ｖ）	BFS-210TXA　（三菱電気(株)）
FE-3	洗浄室　食器洗浄機用　排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（耐熱仕様、防振吊金物付） ３００□　×　３，１９０ＣＭＨ　×　７０Ｐａ　×　１．５ｋW　（３φ×２００Ｖ）	BFS-300TX1　（三菱電気(株)）
FS-3	配膳ホール　送風機	1	ストレートシロッコファン　３００φ×７００ＣＭＨ×３５Ｐａ（３φ×２００Ｖ）	BFS-120TUG　（三菱電気(株)）
FE-4	下処理室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（耐湿仕様、低騒音形）　１５０φ×３８０ＣＭＨ×６０Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-23ZB12　（三菱電気(株)）
FE-5	調理室ＩＨコン口用　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φ×２００ＣＭＨ×６５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-20ZP12　（三菱電気(株)）
FE-6	洗浄室（湯気）　〃	4	天井埋込形（耐湿仕様、低騒音形）　１５０φ×２８０ＣＭＨ×５０Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-20ZB12　（三菱電気(株)）
FE-7	前室（事務コーナー）　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φ×１５０ＣＭＨ×１５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-18ZB12　（三菱電気(株)）
FE-8	食品庫　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φ×１１０ＣＭＨ×５５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-15Z12　（三菱電気(株)）
FE-9	検収室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φ×３００ＣＭＨ×４５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-20ZB12　（三菱電気(株)）
FE-10	便所　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φ×１１０ＣＭＨ×４０Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-15Z12　（三菱電気(株)）
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×　８０ＣＭＨ×２０Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-15ZFPC12　（三菱電気(株)）
FE-12	休憩室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φ×１７０ＣＭＨ×２０Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-18ZX12-C　（三菱電気(株)）
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×６５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	温度スイッチ（３０℃） BFS-40SUG　（三菱電気(株)）
FE-14	配膳ホール・残さコーナー　〃	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φ×２７０ＣＭＨ×３５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-23ZB12　（三菱電気(株)）
FE-15	洗浄室（移動台洗場）　〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１００φ×１３０ＣＭＨ×４５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	VD-15ZC12　（三菱電気(株)）
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×７５Ｐａ（１φ×１００Ｖ）	温度スイッチ（３０℃） BFS-50SUG　（三菱電気(株)）
FE-17	調理室 スチームコンベクションオーブン排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（耐熱仕様、防振吊金物付） ３５０□　×　２，４３０ＣＭＨ　×　２００Ｐａ　×　０．９ｋW　（３φ×２００Ｖ）	BFS-300TX1　（三菱電気(株)）

記　号	名　　称	数量	仕　　様
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（ＰＳ／６００（参考品番）　ポリエステル相当品　重量法７５％以上）　５００×５００×　２５ｔ×４パネル （２段式２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 （１，１００×１，１００（片面蓋付）×フランジ面間２００）共　付属品：エアーフィルタエレメント１００％
AF-2	エアフィルター	2	パネル形エアーフィルタ（ＰＳ／６００（参考品番）　ポリエステル相当品　重量法７５％以上）　５００×５００×　２５ｔ×６パネル （直付型把手付）正面取出し直付け上下板パネ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％
AC-2	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	冷房能力　２．８ｋW　暖房能力　３．６ｋW　単相　１００Ｖ　基礎(コンクリート製)既存再利用　RAS-ZJ28L(室内機)、RAC-ZJ28L(室外機) 付属品：ワイヤレスリモコン、転倒防止金物　グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用　(日立ジョンソンコントロールズ空調 (株))

フード一覧表（ステンレス板　ＳＵＳ３０４　ヘアーライン仕上）

記　号	器　具　名	数量	寸　　法	風　　量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸　法（参考寸法）	数量	面　風　速
f-1	食器洗浄機	1	3,400×1,300（箱形）	３，１９０	３００×３００		1	０．２ｍ／ｓ
f-2	回転釜	4	1,200×1,200（箱形）	１，５６０	６５０×４００	５００×５００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	4	０．３ｍ／ｓ
f-3	回転釜（和え物用）	1	1,200×1,200（箱形）	１，５６０	３００×３００	５００×５００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	1	０．３ｍ／ｓ
f-4	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	1,500×1,500（箱形）	２，４３０	３５０×３５０	５００×５００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	1	０．３ｍ／ｓ

東京ガス見積番号	完成図
Ｅ２－０１３７１２８	令和４年５月

横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日　2021年3月　縮尺　NO SCALE	図面名称	機器表・器具表(1)
設計者 有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志	施設番号	図面番号　M-07

食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（２槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き	
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度２６０℃以下	
洗浄能力	１時間当り　６，０００個以上の処理が可能なものとする（直径１４０mmの食器洗浄時）	
電機容量	3相－２００V、コンベアモーア、ポンプモーア　他　４．７kW	
ガス消費量	２７．９kW	ＢＩＴ－６００特殊タイプ
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００	(新日本厨機(株))
摘　要	１　材質はＳＵＳ４３０とする。 ２　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ３　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ４　内蔵ボイラーの排気筒は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４とする。 ５　ボイラー上部の排気筒は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（網等）をする。 ６　水道直結部は水道局基準とする。 ７　内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。	８　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ９　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 １０　コンベアの有効幅は７５０以上とし、高さは８５０程度とする。 １１　コンベアの速度は可変とする。 １２　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 １３　仕上げ用給湯シャワー付とする。 １４　自動点火（圧電着火）とする。 １５　湯栓取付（ＹＴ２００ＳＮＲ１３相当を附属）。 １６　動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 １．立ち消え安全装置。２．空焚き防止装置。３．非常停止装置。

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	４８．８kW	ＣＳＷＨ－ＧＷ２０１－１（特）
外形寸法	９８０×８５５×１，８６０	(新日本厨機(株))

食品冷蔵庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）

有効内容量	冷蔵部分　１１００Ｌ	
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　２４５W	
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１，２００×８５０×２，００５	４１１ＣＤ－ＥＣ－ＣＫ
温度調整	冷蔵部分　０～１２℃	(新日本厨機(株))
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又は塩ビフレキホース付） 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。

食品冷凍庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）

有効内容量	冷凍部分　１０７８Ｌ	
電気容量	冷凍部分　単相１００Ｖ　８１４W	
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装	
外形寸法	１２００×８５０×２，００５	４８３ＳＳ－ＣＫ
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下	(新日本厨機(株))
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又は塩ビフレキホース付） 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。

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）

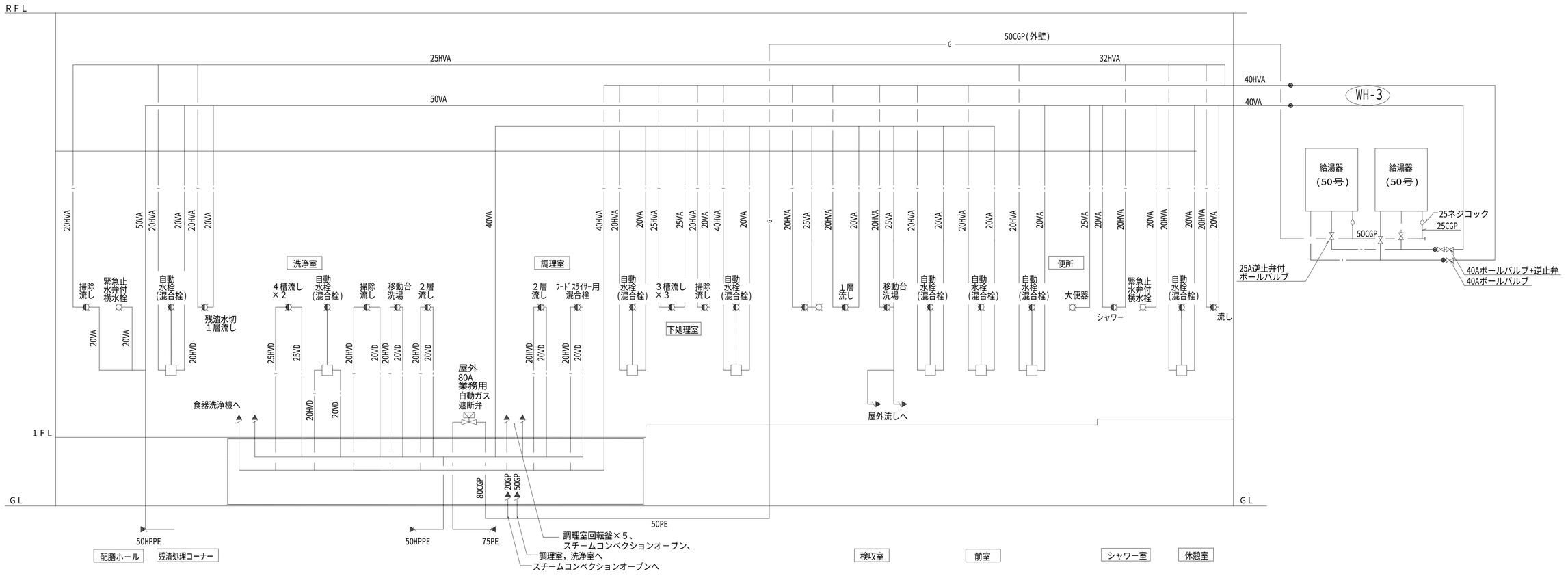
外形寸法	１，８００×１，０００×２，３５０	
内形寸法	１，６９４×７９８×１，７７３程度	
材　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　１．０ｔ	
断熱材	硬質発泡ポリウレタン注入方式	
電気容量	単相１００Ｖ　６９０W	
冷却装置	全密閉式	
除霜装置	オフサイクル自動除霜	
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付	
温度計	デジタル式	７２Ｍ５－ＣＫ　１００Ｖ
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式	(新日本厨機(株))
摘　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。	７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、６段以上載せることが可能（２４ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００mＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

調理済み食品保冷庫　仕様

外形寸法	１，５００×８５０×２，００５	
材　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ	
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４	
電気容量	単相１００Ｖ　３９０W	５４１ＣＤ－ＣＫ
収納能力	食缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能なもの。	(新日本厨機(株))
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示）・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御	６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は銅線樹脂コーティングで取外し可能なこと。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約すること。 １０．排水パイプは本体に固定すること（ＳＵＳフレキホース付）。 １１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	図面名称	器具表(2)
縮　尺	NO SCALE	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
設　計　者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志		M-08



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

凡 例

：既設管接続箇所

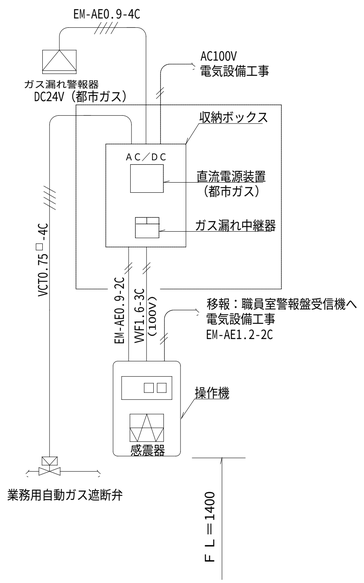
：既設管

：改修管

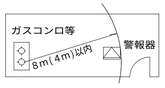
印内（調理室・洗浄室）給水・給湯・ガス配管は、配管用コンクリート内とする。

※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設備工事とし、配線工事は衛生空調設備工事とする。



燃焼器等から水平距離が８m以内（都市ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。
（液化石油ガスの場合は４m以内とする。）



施工区分図（２次側電気工事）

東京ガス見積番号	完成図
Ｅ２－０１３７１２８	令和４年５月

横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日 2021年3月	縮尺 NO SCALE	図面名称 系統図・施工区分表
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
有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志		M-09

N（真北）

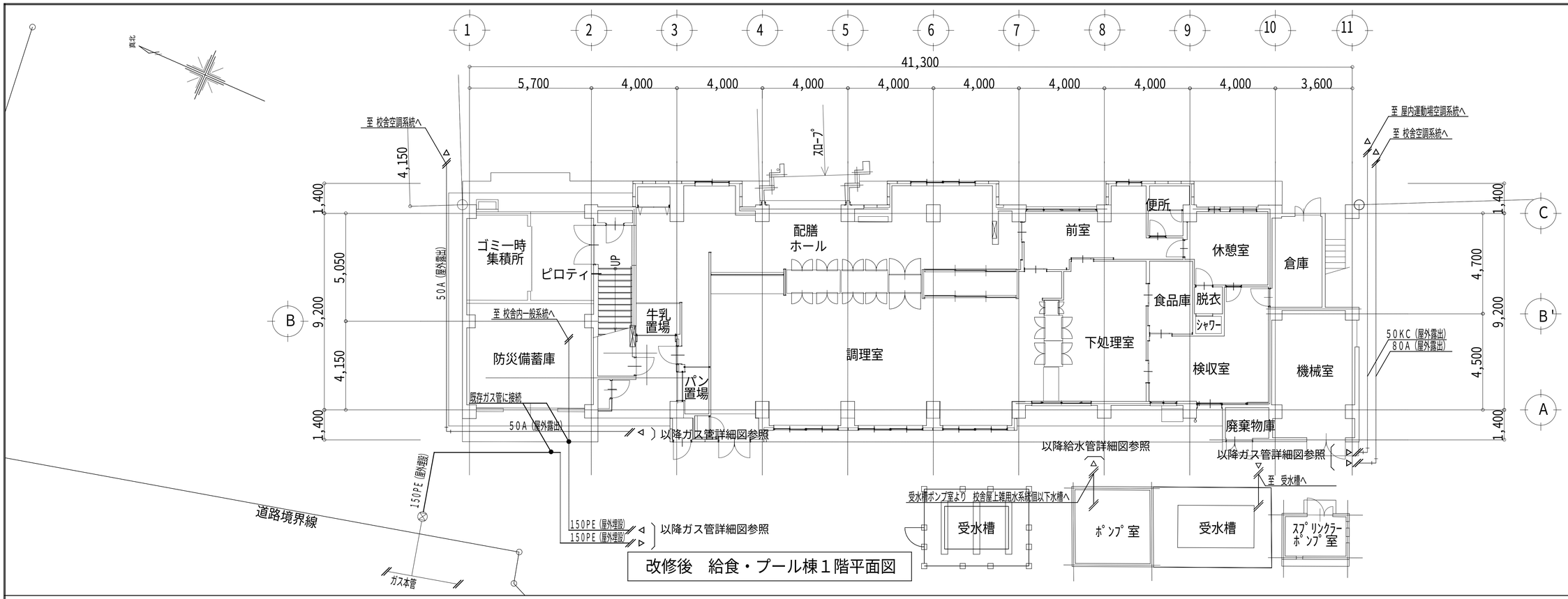
68 洗濯機
69 乾燥機
71 掃除流し
洗濯機置場
冷蔵庫
59 移動食缶返却台
62 台秤
EXP.J
渡り廊下 +200～+50
89 配膳ワゴン
分電盤
PS
階段室
UP
64 パン棚
64 パン棚
70 手洗い(中)
残渣処理コーナー +200
66 サンプルケース
65 パン・牛乳置台
61 残渣水切り1槽水槽
59 移動食缶返却台
返却カウンター
下足入
830
49 食器消毒保管庫(1)
67 食器消毒保管庫(6)
25 調理済食品保冷庫
配膳カウンター
配膳ホール +200
73 カートイン牛乳保冷庫
74 ×2 可動牛乳棚
牛乳置場
屋内消火栓 消火器ﾎﾞｯｸｽ 一体型 (設備工事)
52 4層水槽 食缶・器具用
55 移動台
53 4層水槽 (食器用)
洗浄室 -50
48 食器洗浄機
56 移動台
物入
ポーチ
PS
54 水切台
57 手洗い(中)
パン置場
72 運搬台車
72 運搬台車
98 排除用流し
排除用具入れ
廃油置場
移動台洗場
エプロン掛 (5人用)
2層水槽
29
31 IHコンロ
30 コンロ台
32 油運搬車
28 回転釜 (和え物用)
26 回転釜
26 回転釜
27 回転釜 (炊飯機能付)
調理室 -50
43 移動調理台
43 移動調理台
43 移動調理台
45 移動調理台
44 移動調理台
44 移動調理台
45 移動調理台
46 移動調理台
46 移動調理台
50 食缶消毒保管庫(2)
33 器具消毒保管庫(4)
51 器具消毒保管庫(3)
42 ステンレス戸棚
34 スチームコンベンションオーブン
35 カート予備
29 2層水槽
40 41 38 移動食材受
電動缶切り機・移動台
36 37 フードスライサー
39 ミキサー
カウンター
配膳更衣 ｽﾍﾟｰｽ
89 屋内消火栓 消火器ﾎﾞｯｸｽ 一体型 (設備工事)
調理衣掛 (2人用)
7 下足入
踏込 +200
14 手洗い(大)
エプロン掛 (4人用)
47 手洗い(大)
エプロン掛 (6人用)
8 収納棚 下足入
13 姿見
乾燥き替えコーナー
11 保存食用冷蔵庫
9 事務机・椅子
前室 ±0
10 ホワイトボード
エプロン掛 (10人用)
23 手洗い(中)
18 器具消毒保管庫(5)
63 食品棚
22 移動調理台
17 調味料受け渡し台
32 油運搬車
15 食品冷蔵庫
16 食品冷蔵庫
下処理室 ±0
21 3槽水槽 (器具用)
20 3槽水槽 (非加熱用)
食品庫 ±0
63 食品棚
19 加熱用3槽水槽
22 移動調理台
24 掃除用流し
掃除具入れ
3 球根皮むき機
流し
86 棚
84
85 手洗い 便所(洗面器)
脱衣ｽﾍﾟｰｽ
12 物品戸棚
79 吊戸棚
81 手洗い(中)
80 エアコン
75 流し台
休憩室 +200
88 88
76 更衣ロッカ
76 更衣ロッカ
踏込
77 洗濯機
78 乾燥機
脱衣室
棚 83
87 足入
シャワー室
82 シャワーユニット
エプロン掛 (4人用)
1 台秤
6 手洗い(中)
検収室 ±0
4 移動作業台
4 移動作業台
階段室 UP
倉庫 ±0
機械室 -50
移動台洗場
ﾎﾞﾘﾊﾞｹﾂ置場
2 下足入 排出台
5 1層水槽

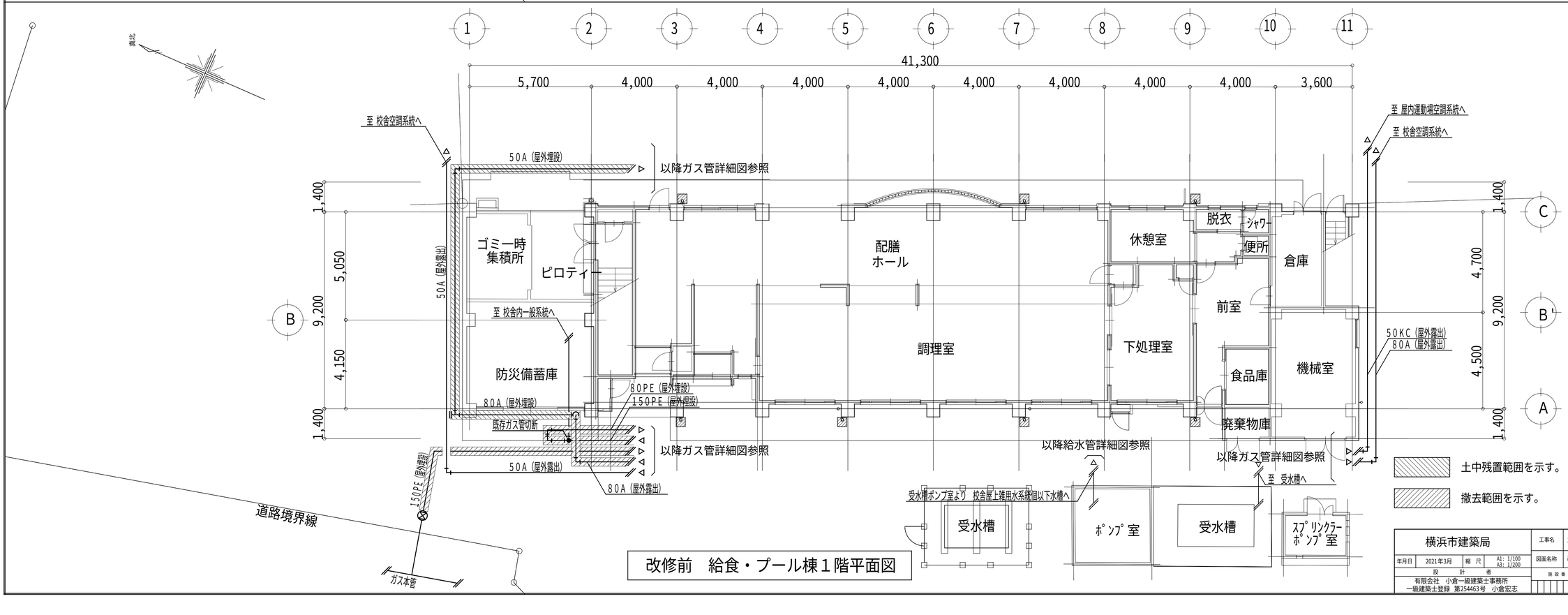
210 1,790 2,085 1,465 4,000 4,000 4,000 16,500 4,000 4,000 4,000 3,950 4,000 5,760 4,000 240 3,600 225
32,000
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
C B' A
1,400 200 4,700 9,200 4,500 1,400

給食室 平面詳細図

完成図
令和４年５月

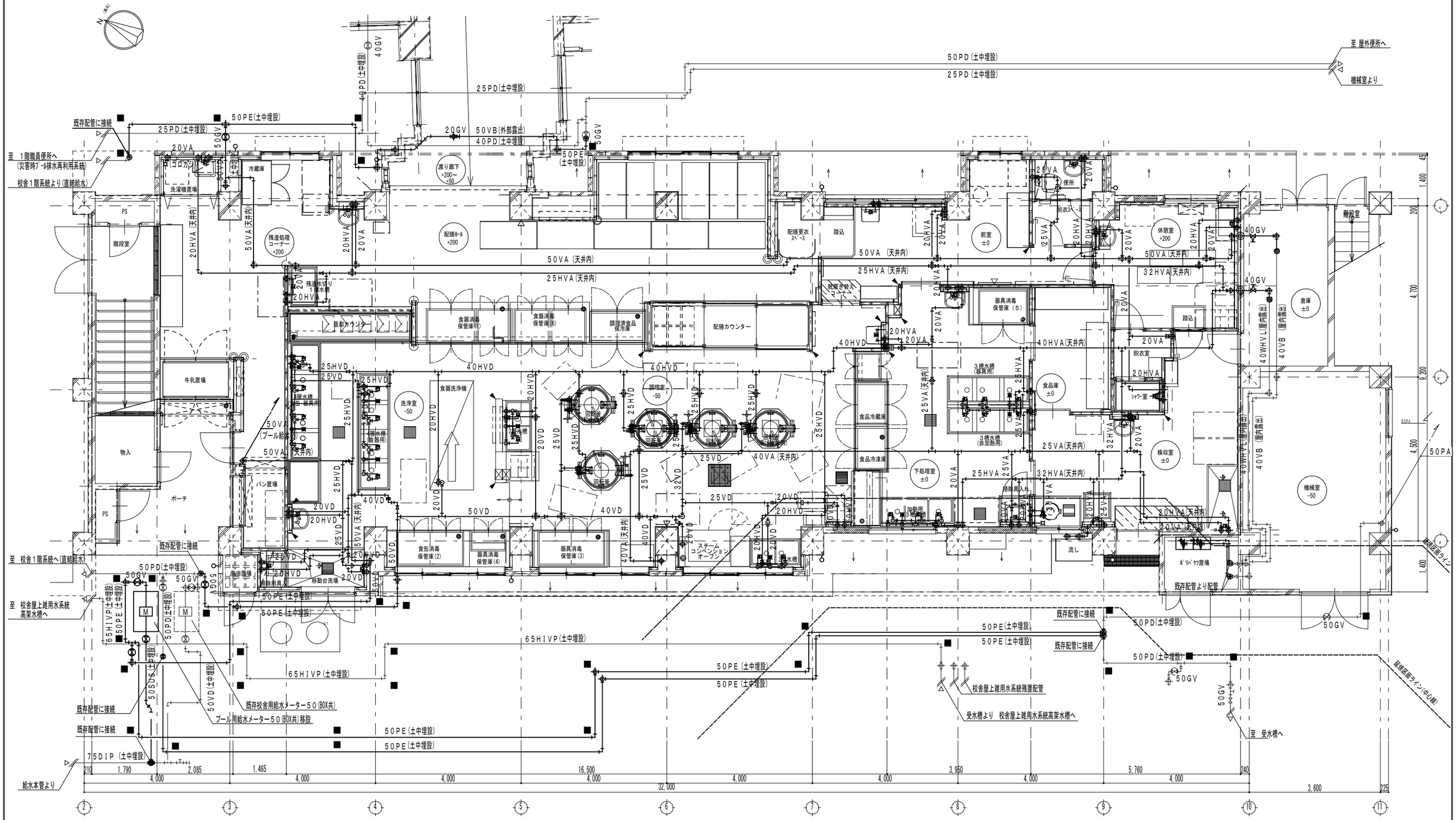
横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日 2021年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	調理器具・家具備品リスト用平面図
設計者			施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種類 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志			M-10



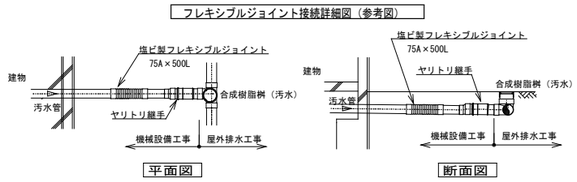


完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/100 A3: 1/200
		図面名称	改修前・改修後 １階全体平面図
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面枚数 / 図面番号	M-11



フレキシブルジョイント接続詳細図（参考図）



給食室 平面詳細図

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

凡 例

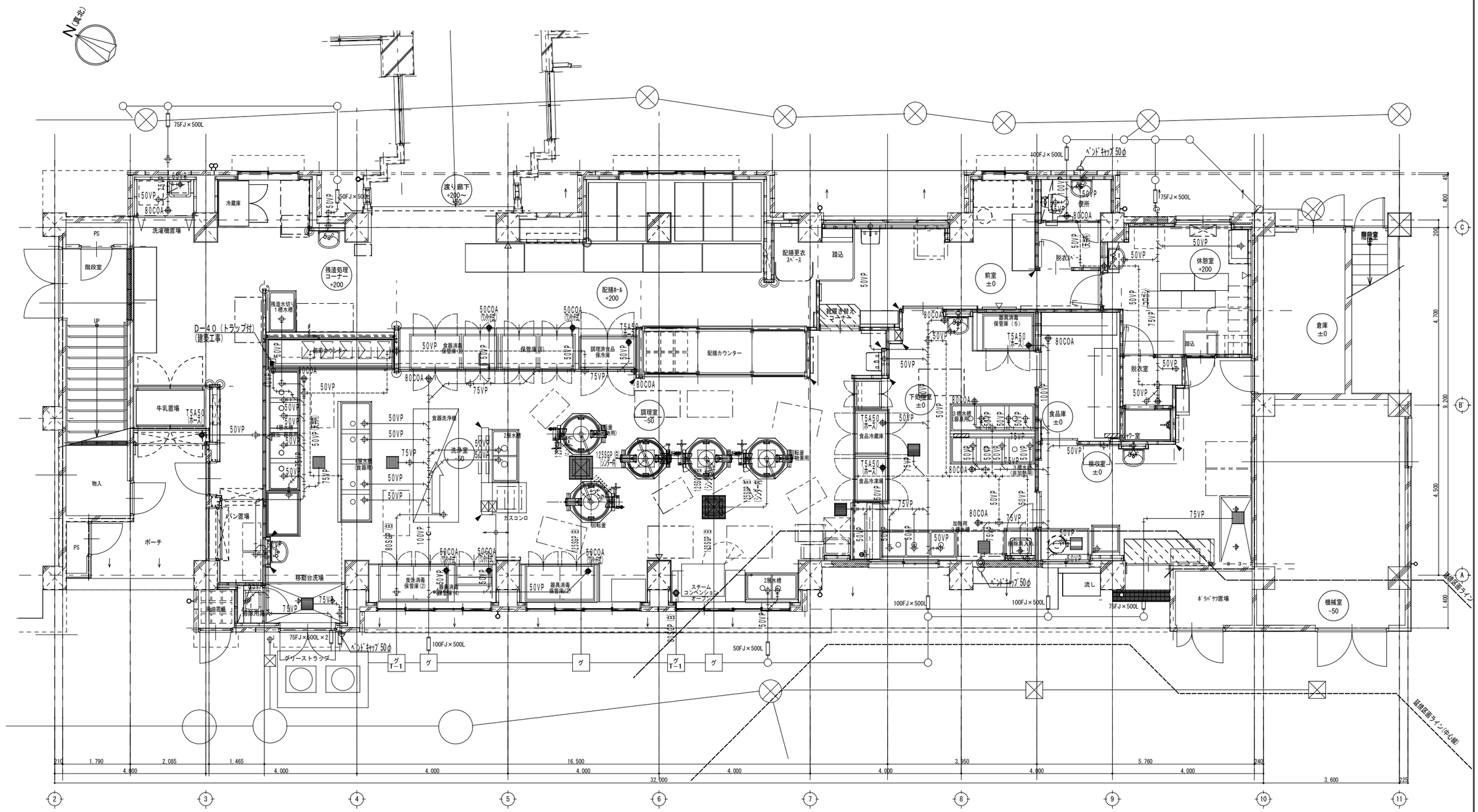
■ ：地中埋設標を示す

◎ ：防火区画貫通箇所を示す

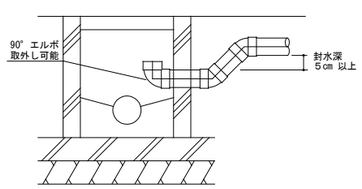
完 成 図

令和４年５月

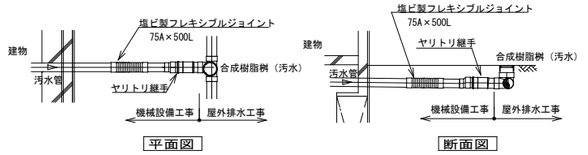
横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事(衛生空調工事)	
年月日 2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100	図面名称 改修後・１階平面図（給水・給湯）
設計者 有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志			図面番号 M-12



T−1型トラップ桝 断面図(参考図) N. S.



フレキシブルジョイント接続詳細図（参考図）



給食室 平面詳細図

※特記なき配管は土中埋設配管とする。
※特記なきVP管はRF−VP管とする。

グ で表示されている排水は、建築工事にてグリーストラップへ導入する。

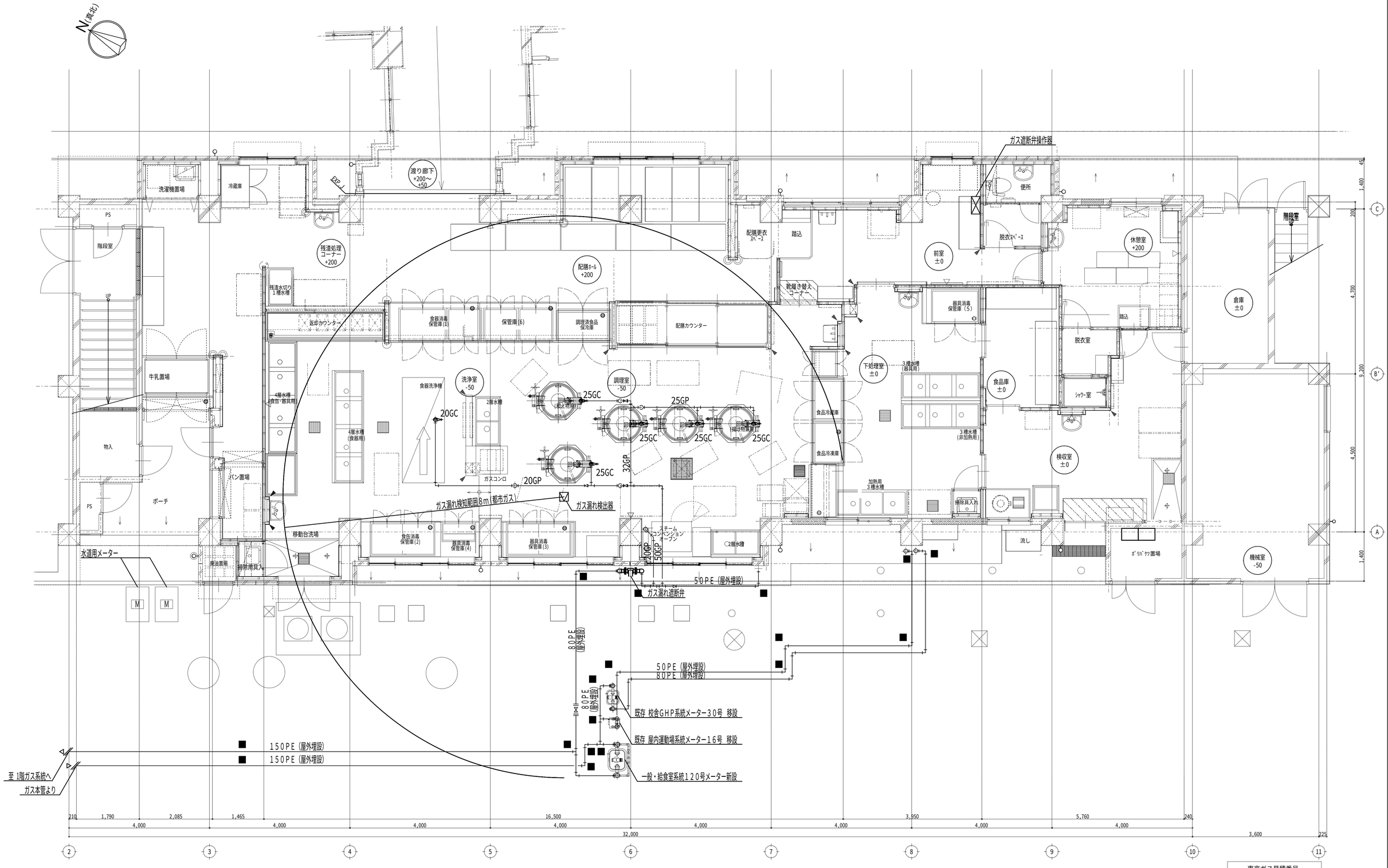
T−1 食洗器よりの排水は、トラップ桝に接続する。

凡例
◎ ：防火区画貫通箇所を示す

改修管　コア抜き
既設管　通気管

完成図
令和４年５月

横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日 2021年3月	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100	図面名称 改修後・１階平面図（排水）
設計者			施設番号 / 種番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志			M-13



凡 例

■ ：地中埋設標を示す

東京ガス見積番号	完 成 図
Ｅ２－０１３７１２８（仮設）	令和４年５月
Ｅ２－０１４３２９４（本設）	

改修後・１階平面図（ガス：屋外埋設）

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

横浜市建築局	工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日 2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100	図面名称 改修後・１階平面図（ガス：屋外埋設）
設計者 有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種別 / 図面枚数	図面番号 M-14

N（真北）

洗濯機置場
冷蔵庫
渡り廊下 +200～+50
EXP.J
PS
階段室
UP
残渣処理コーナー +200
配膳ｶｰﾄ +200
配膳更衣ｽﾍﾟｰｽ
踏込
前室 ±0
便所
脱衣ｽﾍﾟｰｽ
休憩室 +200
階段室
倉庫 ±0
靴履き替えコーナー
器具消毒保管庫（5）
脱衣室
踏込
シャワー室
下処理室 ±0
3槽洗浄槽（器具用）
食品庫 ±0
検収室 ±0
3槽水槽（非加熱用）
残渣水切り1槽水槽
返却カウンター
食器消毒保管庫(1)
保管庫(6)
調理済食品保冷庫
配膳カウンター
牛乳置場
物入
4層水槽（食缶・器具用）
食器洗浄機
洗浄室 -50
調理室 -50
2層水槽
回転釜（煮炊き物専用）
回転釜
回転釜（揚げ物専用）
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
加熱用3槽水槽
4層水槽（食器用）
ガスコンロ
回転釜
パン置場
PS
ポーチ
移動台洗場
廃油置場
掃除用具入
食缶消毒保管庫(2)
器具消毒保管庫(4)
器具消毒保管庫(3)
スチームコンベクションオーブン
2層水槽
搬入口
搬入員入口
流し
ｶﾞｽﾘﾊﾞｰｻﾙ置場
給湯器50号×2新設
機械室 -50
50CGP（屋外露出）
80CGP（屋外露出）
50CGP（屋外露出）
既存ガス管に接続
既存ガス管に接続
既存ガス管に接続
至 校舎空調系統へ
至 校舎空調系統へ
至 屋内運動場空調系統へ

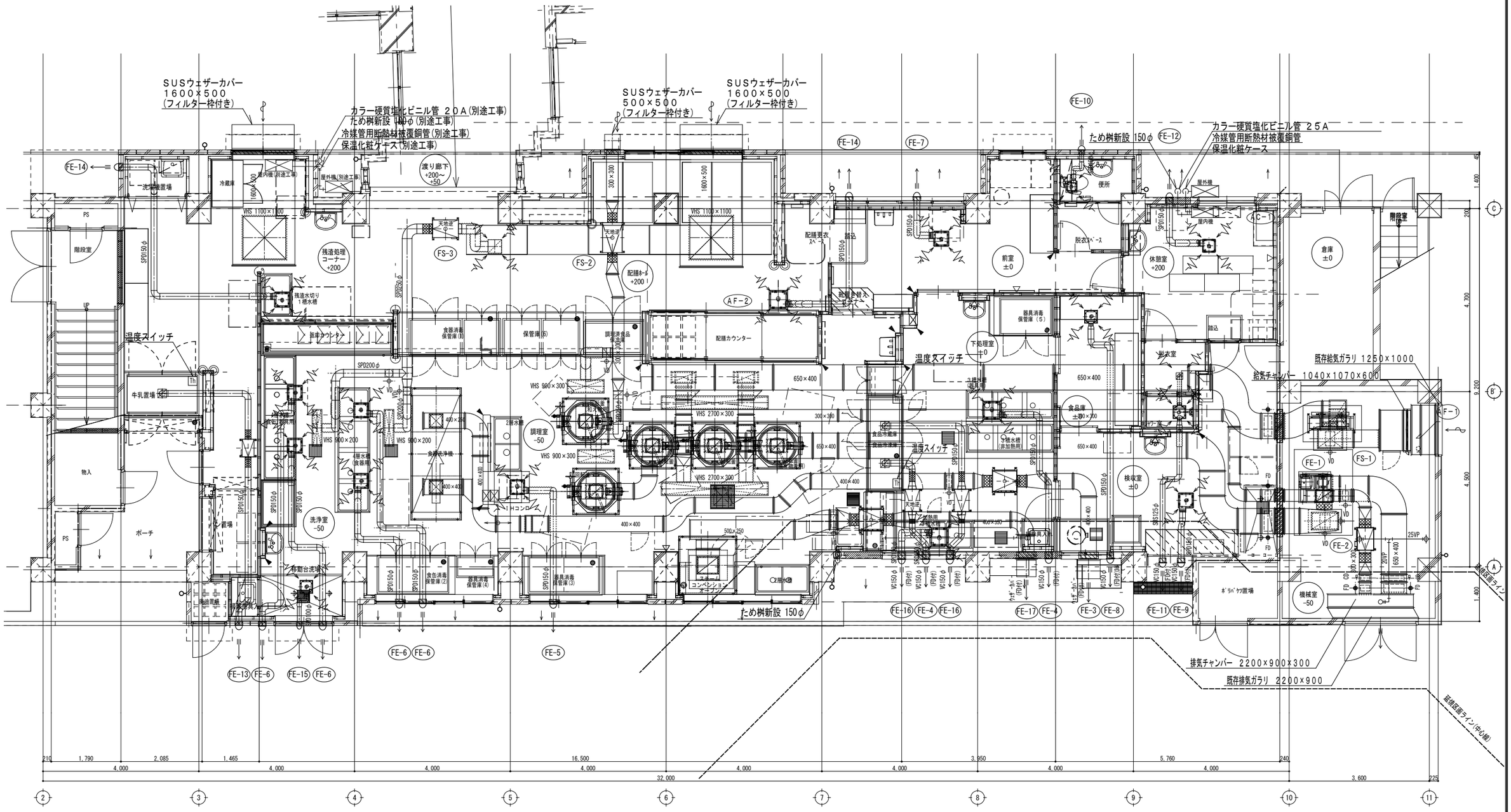
210 1,790 2,085 1,465 4,000 4,000 4,000 4,000 16,500 4,000 4,000 3,950 4,000 4,000 5,760 240 3,600 225
32,000
4,000

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
A B' C
45 1,400 200 4,700 9,200 4,500 1,400

完 成 図
令和４年５月

改修後・１階平面図（ガス：屋外露出）

横浜市建築局			工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日	2021年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	改修後・１階平面図（ガス：屋外露出）
設計者				施設番号	図面番号
有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志					M-15



N(真北)

給食室 平面詳細図

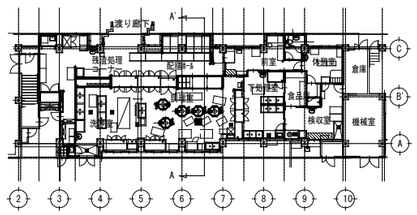
※機械室内ダクトは屋内露出とし、その他特記なきダクトは天井隠蔽とする。

凡例

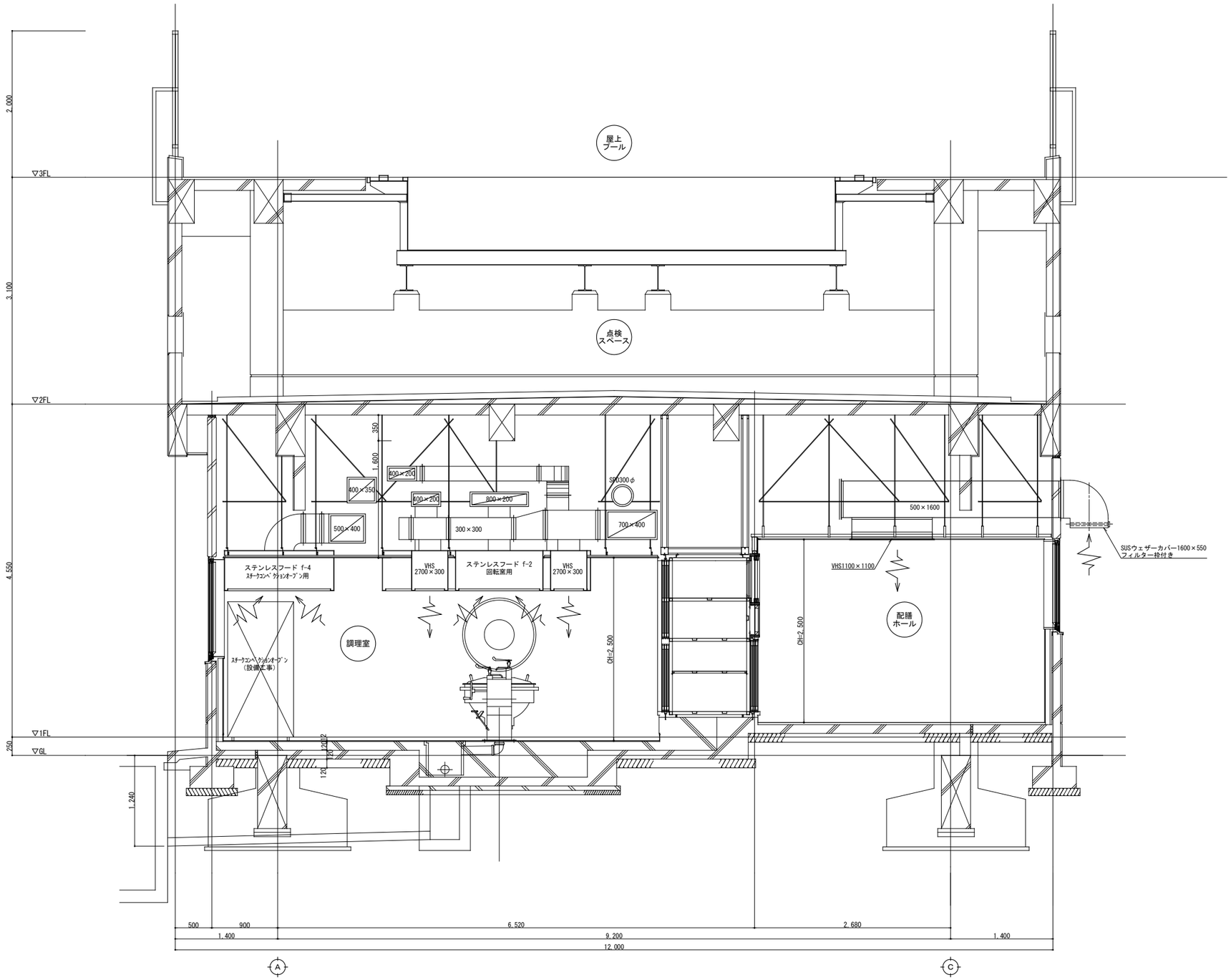
◎　：防火区画貫通箇所を示す

完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事(衛生空調工事)
年月日	2021年3月	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
		図面名称	改修前・１階平面図（換気・空調）
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志	当該番号	図面番号 M-16



給食室 キープラン



給食室 A-A'ダクト断面図

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局			工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/30 A3: 1/60	図面名称	改修後 給食室断面図（換気）
設計者				地区番号	標番号 / 完成年度 / 図種 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志					M-17

N（真北）

消火栓警戒区域 2.5m

65A
2階プール附帯施設内 屋内消火栓へ

65A
（土中埋設）

既存校舎 消火管より

65A
（土中埋設）

65A
（天井内）

洗濯機置場

冷凍庫

渡り廊下
+200～
±50

PS

階段室

UP

残渣処理
コーナー
+200

65A
（天井内）

配膳ホール
+200

消火器BOX付 屋内消火栓40A
（A型・埋込式） 新設

残渣水切り
1槽水槽

返却カウンター

食器消毒
保管庫(1)

食器消毒保管庫(6)

調理済食品
保冷庫

配膳カウンター

牛乳置場

4槽水槽
（食缶・器具用）

50A
（天井内）

物入

既存配管に接続

50A
（天井内）

PS

パン置場

50A
（土中埋設）

既存校舎 消火管より

洗浄室
-50

食器洗浄機

4槽水槽
（食器用）

2槽水槽

ガスコンロ

回転釜

調理室
-50

回転釜

回転釜

回転釜
（蒸気噴射用）

移動台洗場

食缶消毒
保管庫(2)

器具消毒
保管庫(4)

器具消毒
保管庫(3)

スチーム
コンベンション
オーブン

2槽水槽

GT

GT

消火器BOX付 屋内消火栓40A
（A型・埋込式） 新設

配膳更衣
ｽﾍﾟｰｽ

踏込

50A
（天井内）

脱履き替え
コーナー

下処理室
±0

食品冷蔵庫

食品冷凍庫

加熱用
3槽水槽

前室
±0

便所

脱衣ｽﾍﾟｰｽ

器具消毒
保管庫（5）

3槽水槽
（器具用）

3槽水槽
（非加熱用）

排除具入れ

食品庫
±0

検収室
±0

流し

エアコン屋外機

エアコン屋内機

休憩室
+200

踏込

脱衣室

シャワー室

既存配管に接続

50A
（土中埋設）

50A
2階屋内機室内 屋内消火栓へ

階段室
UP

倉庫
±0

機械室
-50

ﾎﾞﾘﾊﾞｹﾂ置場

基礎区画ライン

基礎区画ライン（中心線）

消火栓警戒区域 2.5m

1,400
2,100
4,700
9,200
4,500
1,400

210 1,790 2,085 1,465 4,000 4,000 4,000 4,000 16,500 4,000 4,000 3,950 4,000 4,000 5,760 240 3,600 225

4,000 4,000 4,000 4,000 32,000

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A B B' C

給食室 平面詳細図

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

凡 例

◎ ：防火区画貫通箇所を示す

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称	改修後・１階平面図（消火）		
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志		
施設番号	棟番号 / 完成年度 / 種別 / 面類	図面枚数	図面番号 M-18

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 3,600

1階便所へ

50PD（土中埋設）

25PD（土中埋設）

至 屋外便所へ

至 機械室より

25PD（土中埋設）

既存配管切断

※SV20（B-1）

1階直結系統より

既存配管切断

50PD（土中埋設）

40PD（土中埋設）

校舎1階便所へ

25PD（土中埋設）

-25A

C

200

PS

休憩室

脱衣室

40GV

土間

配膳室

倉庫

5,050

40WHVL

下処理室

前室

B

9,200

20WHVL 40WHVL 40WHVL 40WHVL

20PD

※SV20

25PD

25WHVL

GV20

20WHVL

40WHVL

25PD

牛乳置場

PS

ﾊﾟﾝ置場

洗浄室

40PD 40PD 25PD 25PD

25WHVL

20WHVL 調理室

食品庫

機械室

50PA

40WHVL（上向き）

40VB（上向き）

4,150

A

校舎1階系統より

既存配管切断

ﾌﾟｰﾙ系統２

至 校舎1階系統へ

50PD（土中埋設）

-50A

50PD（土中埋設）

20PD（土中埋設）

-20A

50PD（土中埋設）

50PD（土中埋設）

40PD（土中埋設）

※SV20

25PD（土中埋設）

-20A

ﾎﾟﾘﾊﾞｹﾂ置場

GT

GT

50PD（土中埋設）

65PD（土中埋設）

65HIVP（土中埋設）

※SV25（B-1）

既存配管切断

50PD（土中埋設）

50PD（土中埋設）

受水槽へ

至 校舎屋上雑用水系統高架水槽へ

既存配管切断

既存プール用給水メーター50（BOX共）
撤去後、移設

既存校舎用給水メーター50（BOX共）
既存のまま

旧校舎雑用水系統高架水槽揚水管（不使用）

受水槽→ポンプ室より
校舎屋上雑用水系統高架水槽へ

75DIP（土中埋設）

給水本管より

既存配管切断

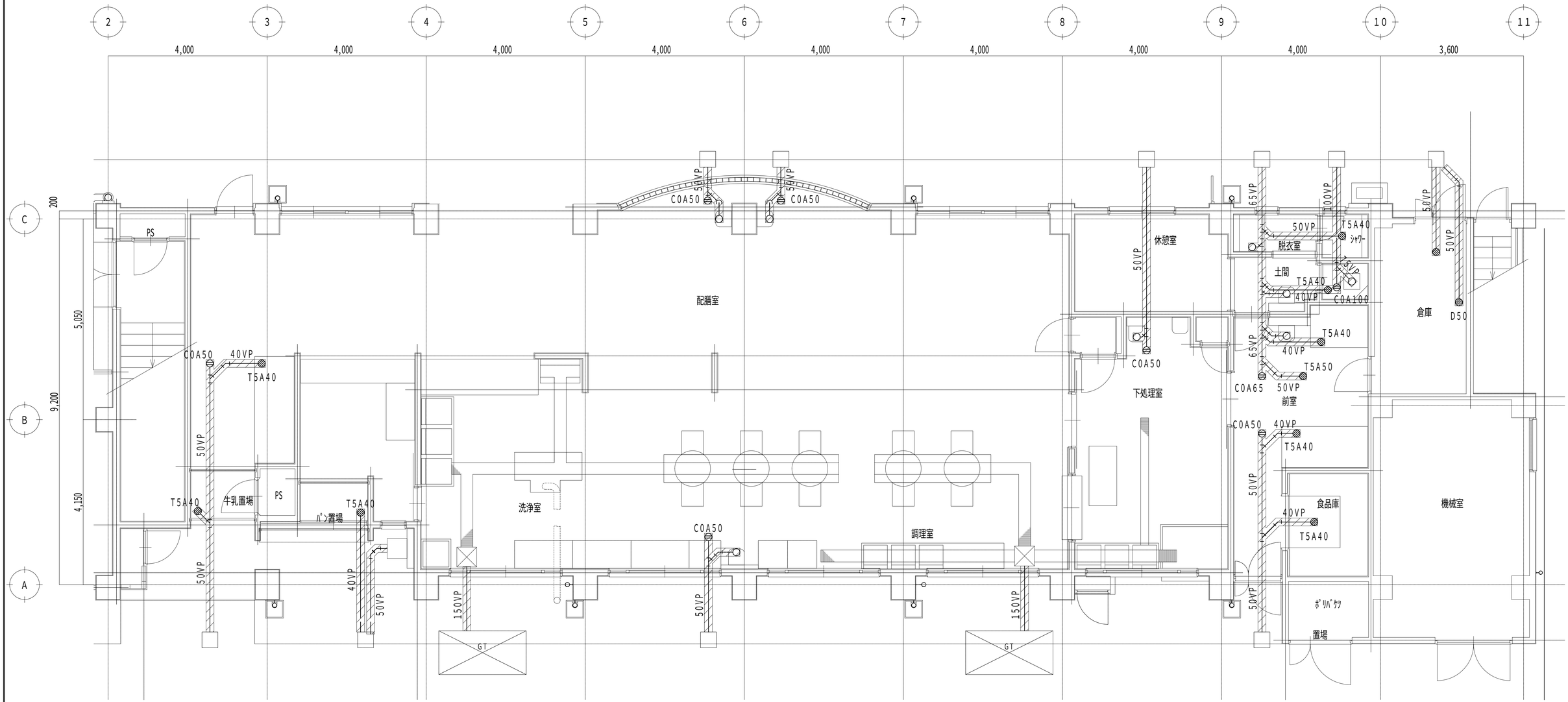
撤去範囲を示す。

完成図
令和４年５月

改修前 １階平面図(給水) １：１００

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称	改修前・１階平面図（給水・給湯）		
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
			M-19



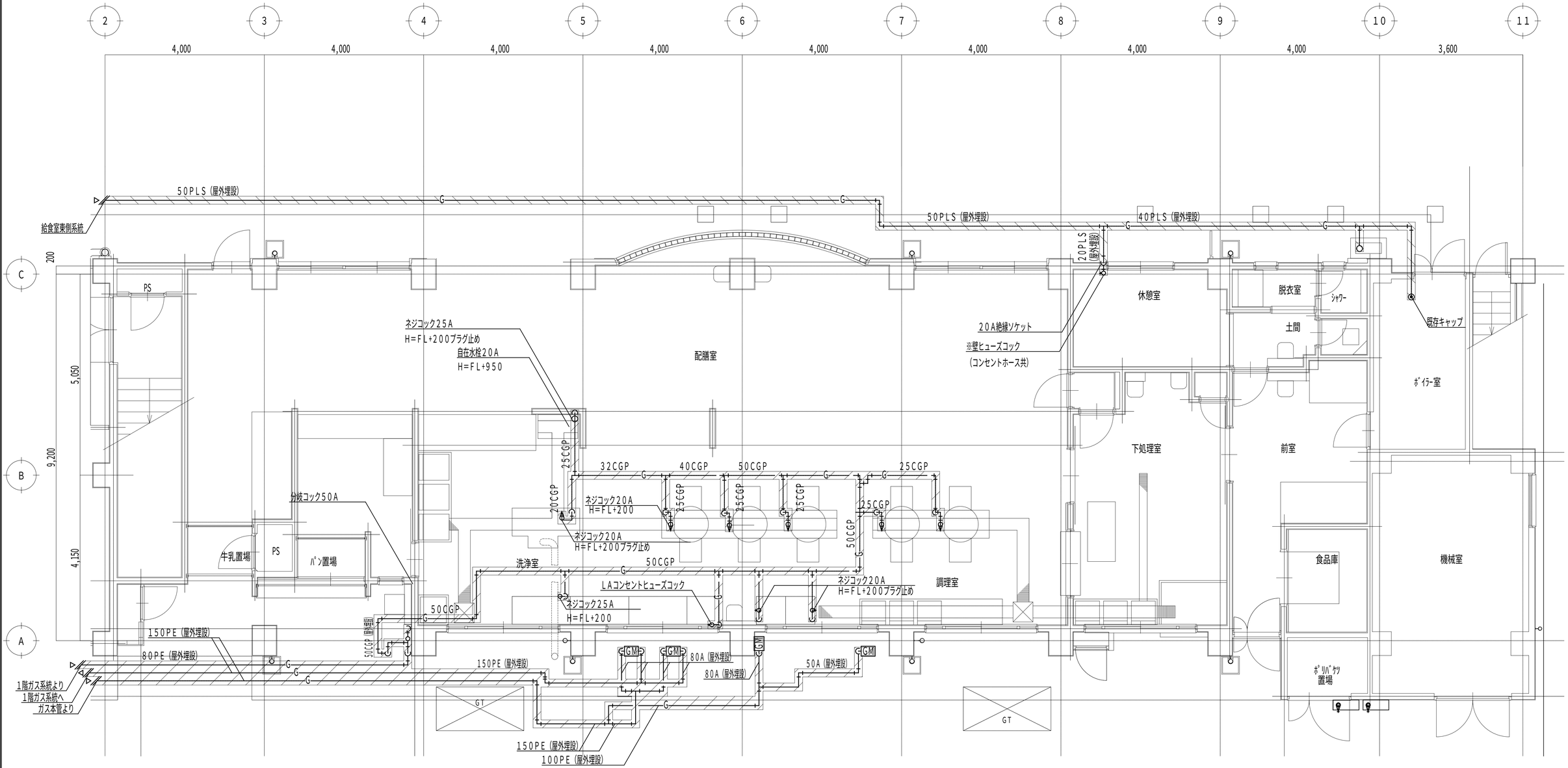
改修前　１階平面図(排水)１：１００

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

撤去範囲を示す。

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局			工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）	
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100	図面名称	改修前・１階平面図（排水）
設計者				施設番号	図面番号
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志					M-20



改修前　１階平面図(ガス：屋外埋設)

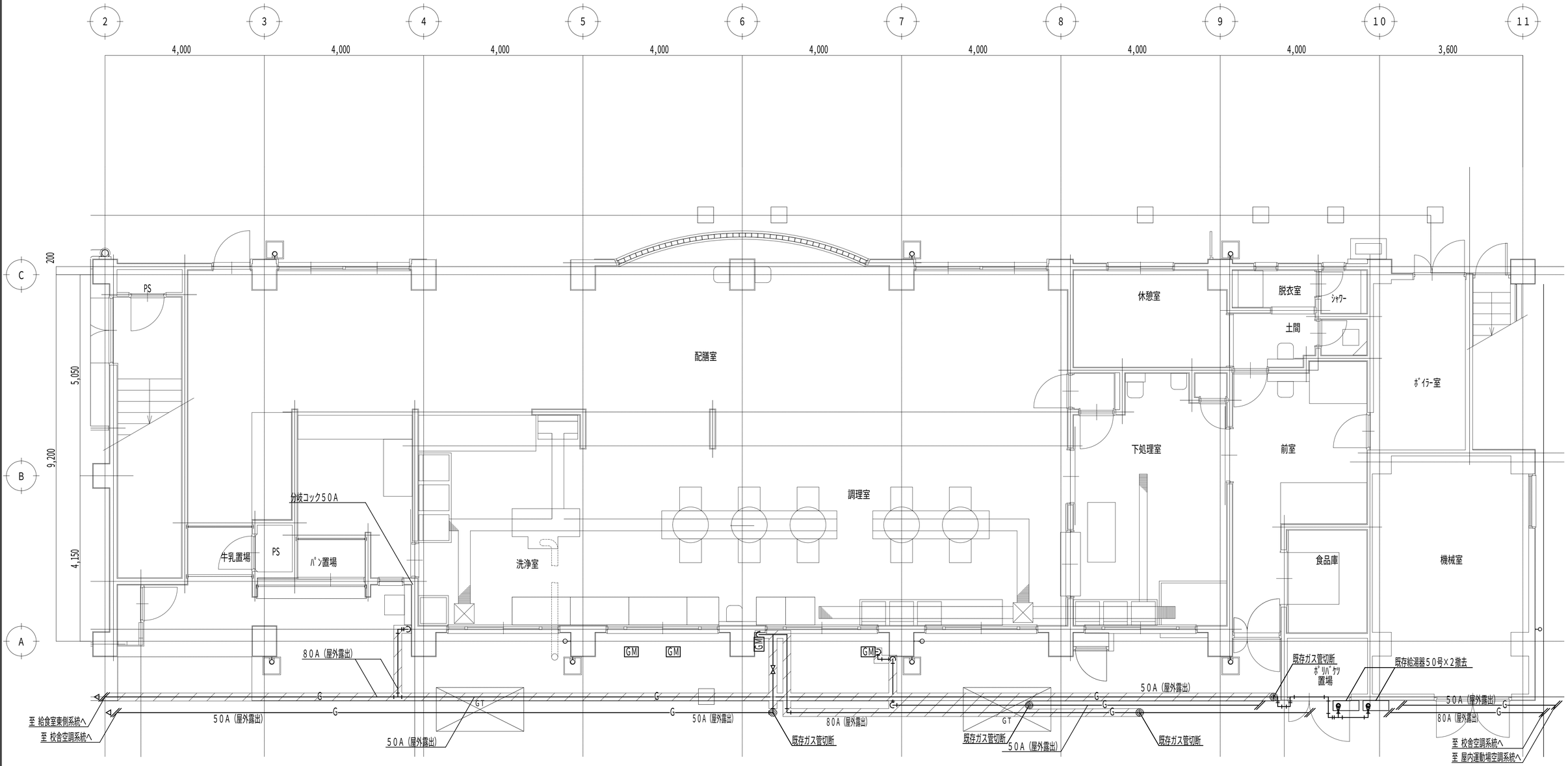
※特記なき配管はシンダー内配管とする。

土中残置範囲を示す。

撤去範囲を示す。

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100
図面名称	改修前・１階平面図（ガス：屋外埋設）		
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志	施設番号	図面番号 M-21





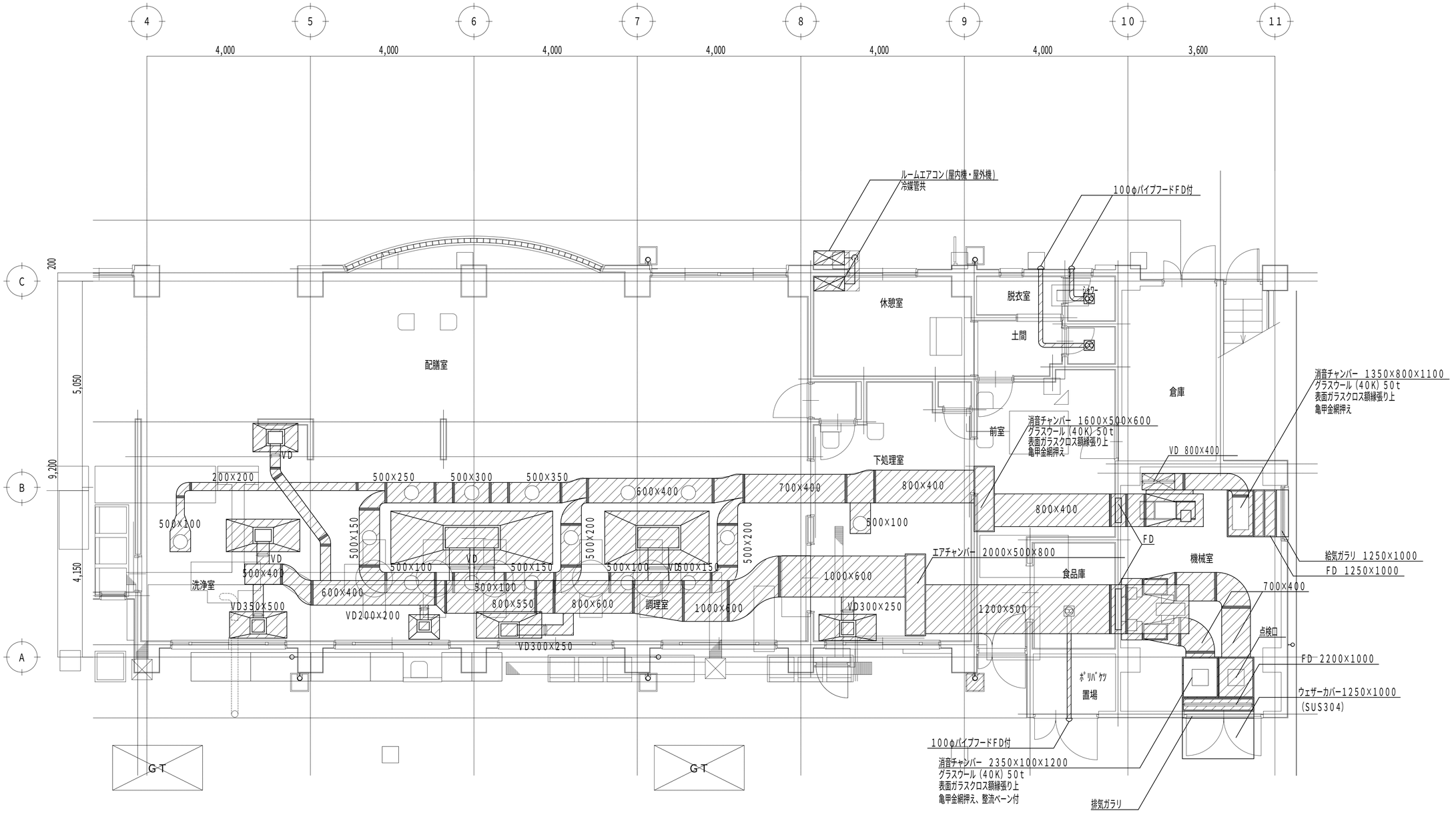
改修前　１階平面図(ガス：屋外露出)

土中残置範囲を示す。

撤去範囲を示す。

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100
		図面名称	改修前・１階平面図（ガス：屋外露出）
設計者		施設番号	図面番号
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志			M-22



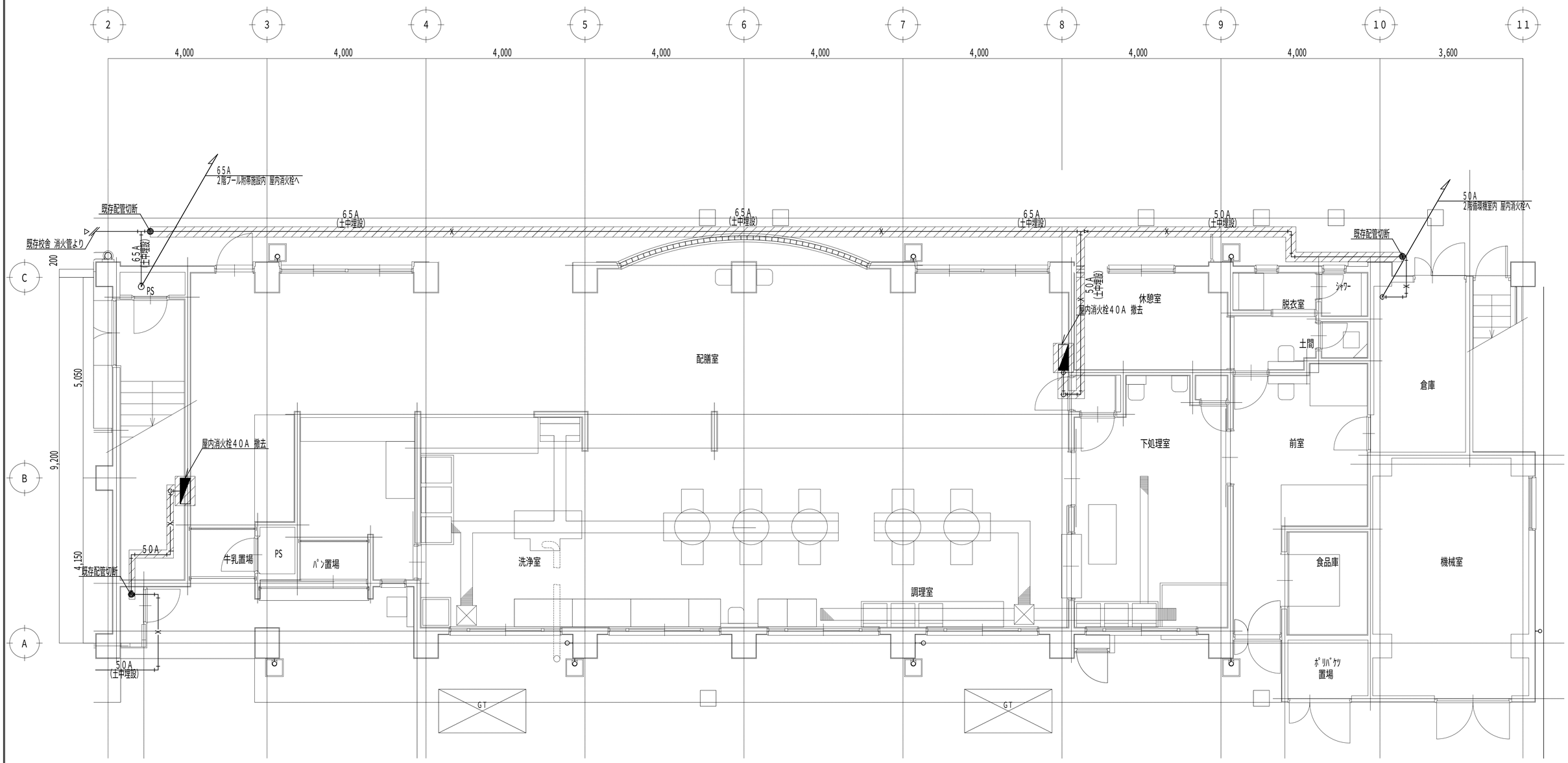
改修前 1階平面図(ダクト) 1：50

※機械室内ダクトは屋内露出とし、その他特記なきダクトは天井隠蔽とする。

撤去範囲を示す。

完成図
令和4年5月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
		図面名称	改修前・1階平面図（換気・空調）
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	施設番号 / 枝番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-23



改修前 １階平面図(給水) １：１００

※特記なき配管はシンダー内配管とする。

撤去範囲を示す。

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	A1: 1/50 A3: 1/100
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	図面名称	改修前・１階平面図（消火）
		旭設番号	図面番号 M-24

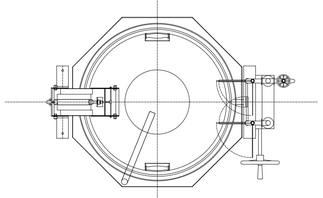
衛生器具等の型番は参考とする。

調理室

ガス回転釜（建築工事）

（参考図）

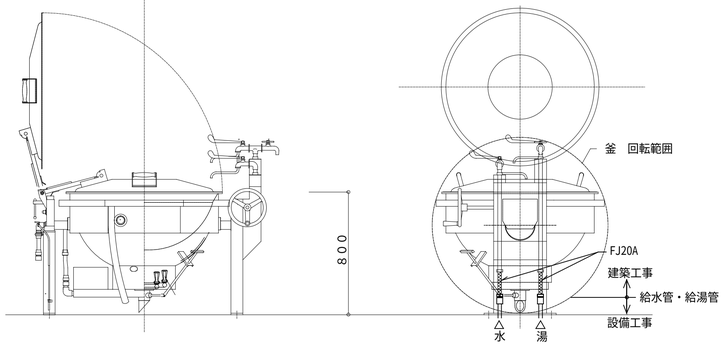
26 27



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

・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

48

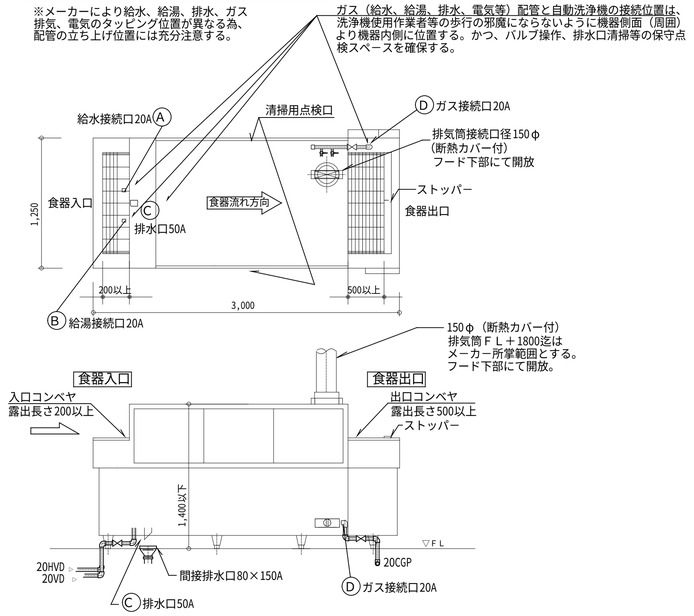
番　号	48	数量	1
器具名	食器洗浄機		
付属器具	１３横水栓（参考型番ＹＴ２００ＳＮＲ１３） 動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］		
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止メ機構付）「給水用」 ２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック		

製作手配上の留意点

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

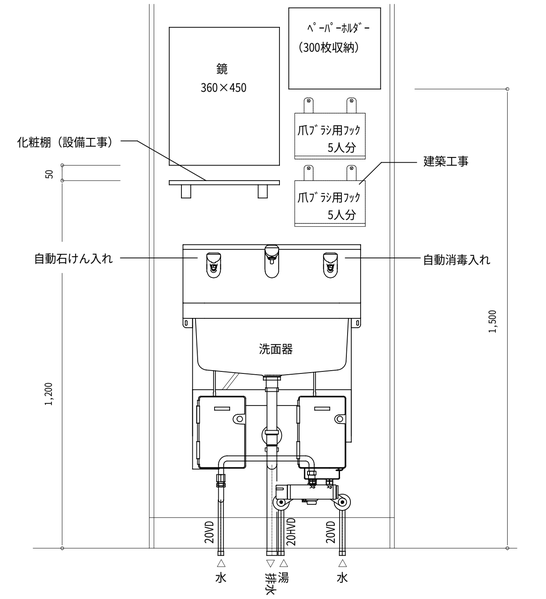
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

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



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

食器洗浄機　詳細図　1／30



前室　14　調理室　47

手洗い（大）取付詳細　1／10

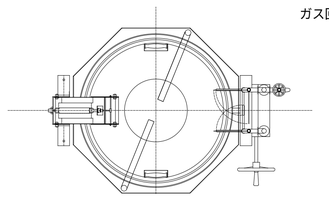
※　ペーパーホルダー、爪ブラシ（建築工事）取付け位置は、学校側と調整する

調理室

ガス回転釜（和え物用）（建築工事）

（参考図）

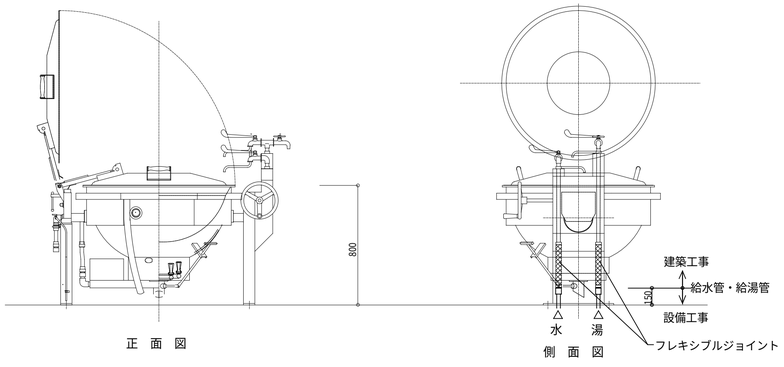
28



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

・ガス消費量３７．２ｋＷ

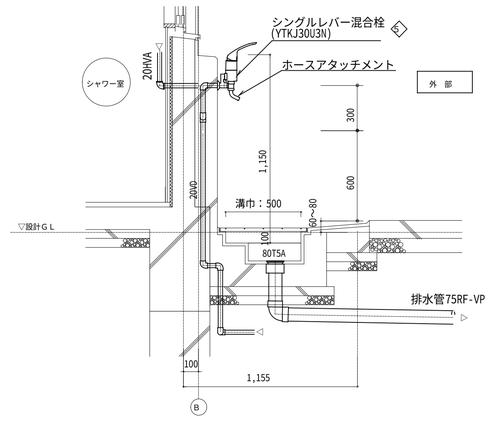
平　面　図



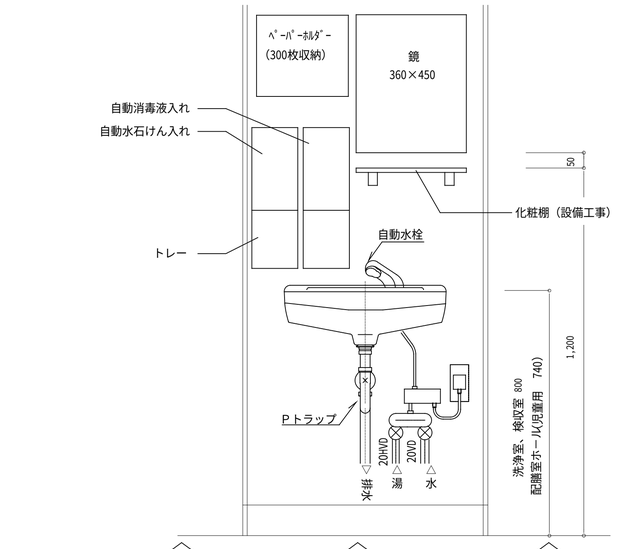
正　面　図

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　1／20



検収室　6　洗浄室　57　休憩室　81

下処理室　23　配膳ホール　70　トイレ　85

洗面器取付詳細　1／10

※　鏡は、休憩室、配膳ホールのみ設置。
※　ペーパータオルホルダー（休憩室無）、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、鏡の上図取付位置は、標準とし洗面器の取付環境に併せ、学校側と調整し取り付ける。

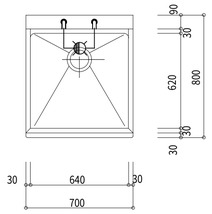
完成図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮　尺	A1: 1/10,20,30 A3: 1/20,40,60
図面名称		厨房器具詳細図（1）	
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志		
施設番号		枝番号	完成年度 / 図種 / 図面枚数 / 図面番号 M-25

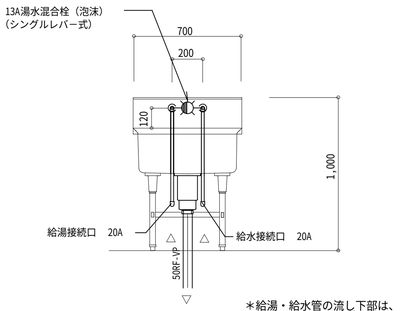
検収室 5

番　号	5	数量 1槽×1
器具名	一槽水槽	
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



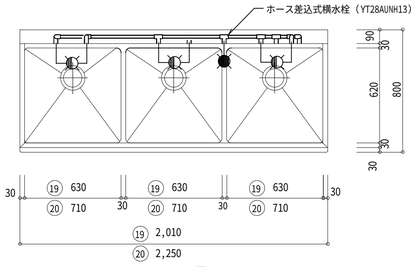
正　面　図

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

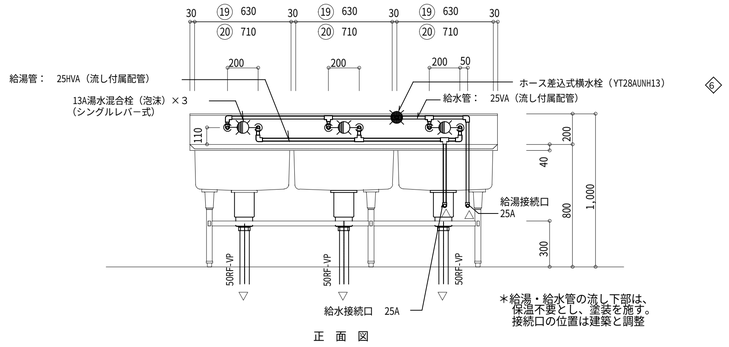
下処理室 19 3槽水槽（加熱用） 20 3槽水槽（非加熱用）

番　号	１９，２０	数量３槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）	
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×３ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



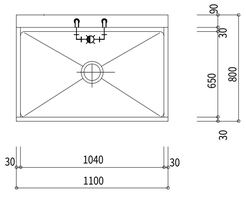
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

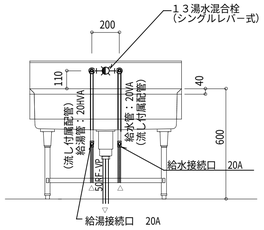
残さ処理コーナー 61

番　号	６１	数量１槽×１
器具名	残渣水切り流し	
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



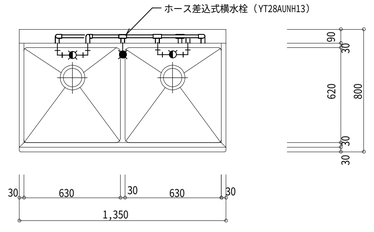
正　面　図

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

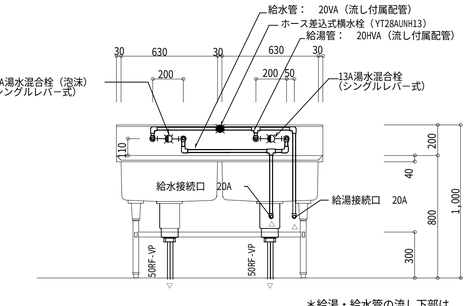
調理室 29

番　号	２９	数量２槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）	
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×２ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



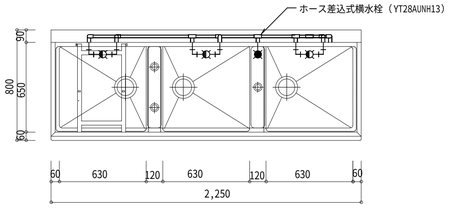
正　面　図

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

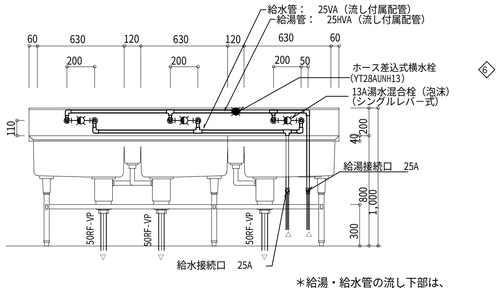
下処理室 21

番　号	２１	数量３槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）	
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×３ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



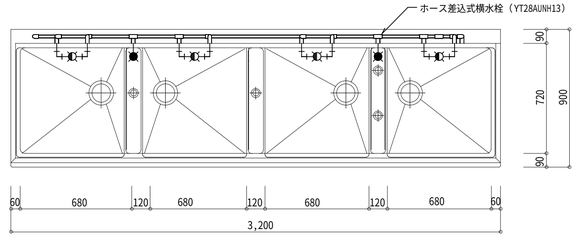
正　面　図

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

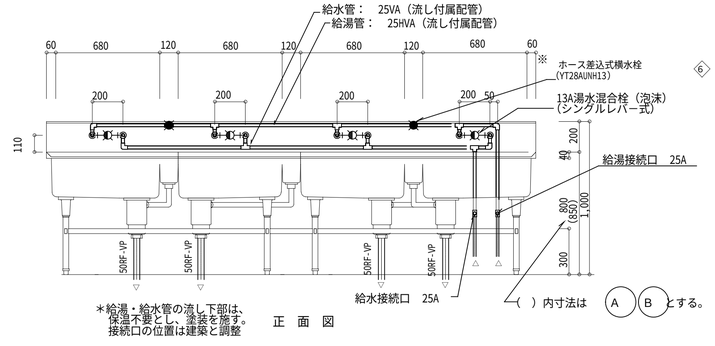
洗浄室 52 53

番　号	５２，５３	数量４槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）	
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×４ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×２ヶ	

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



＊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

（　）内寸法は　A　B　とする。

正　面　図

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

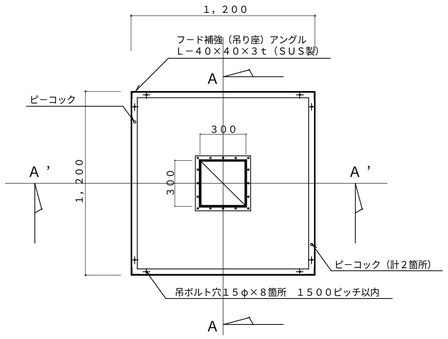
※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図
令和４年５月

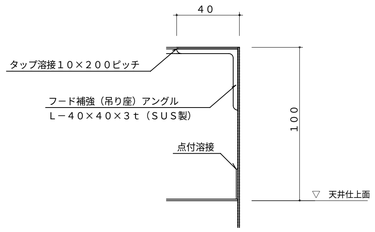
横浜市建築局			工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮　尺	A1: 1/20 A3: 1/40	図面名称	厨房器具詳細図（２）
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号　小倉宏志			施設番号	枠番号 / 完成年度 / 図種 / 図面番号 / 図面枚数 / 図面番号
					M-26

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

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

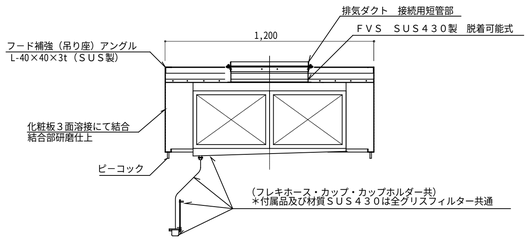


平面図

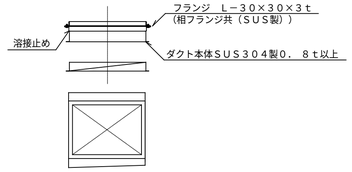


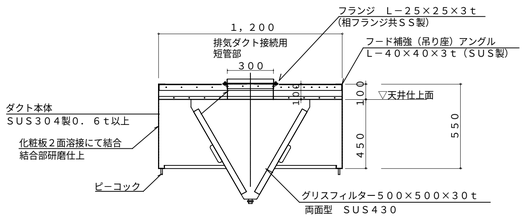
天端部詳細図

全フード共通
（参考尺度　１／２）

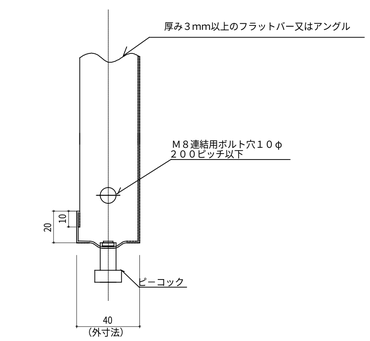


Ａ－Ａ断面図



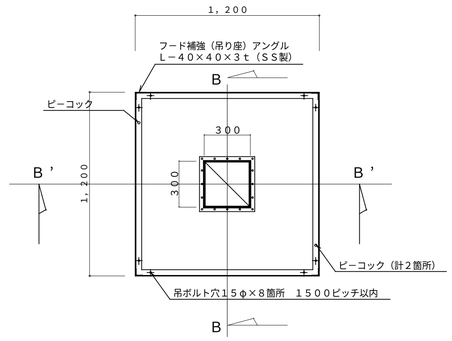


Ａ’－Ａ’断面図

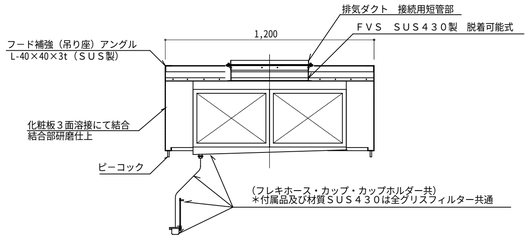


ⓐ 連結部　断面図
（参考尺度　１／２）

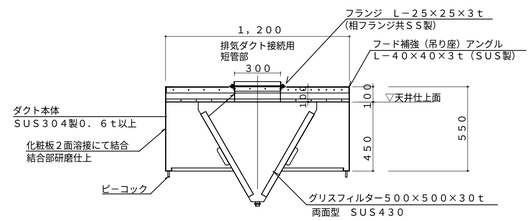
ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ　⑥
回転釜（和え物）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図

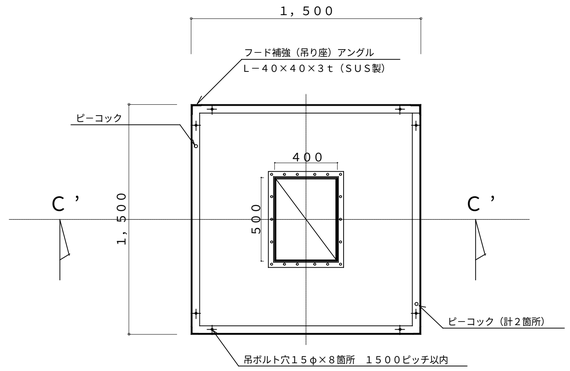


Ｂ－Ｂ断面図

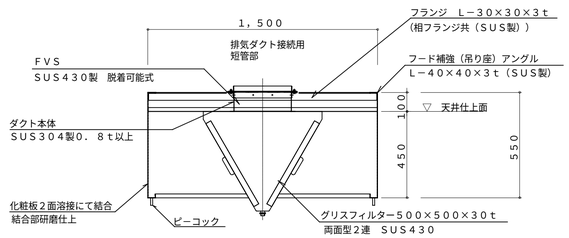


Ｂ’－Ｂ’断面図

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

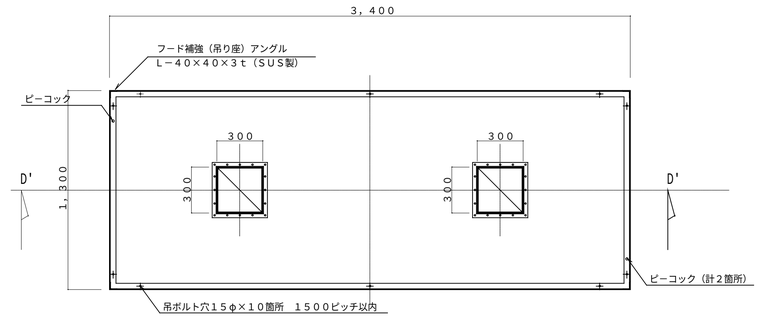


平面図

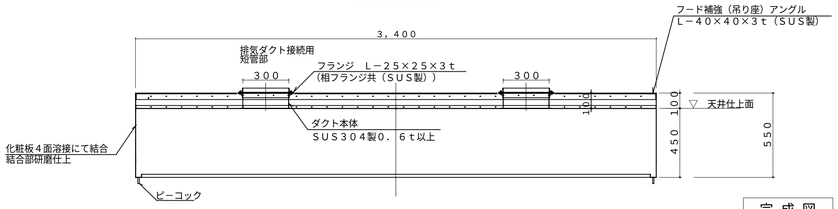


Ｃ’－Ｃ’断面図

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



平面図

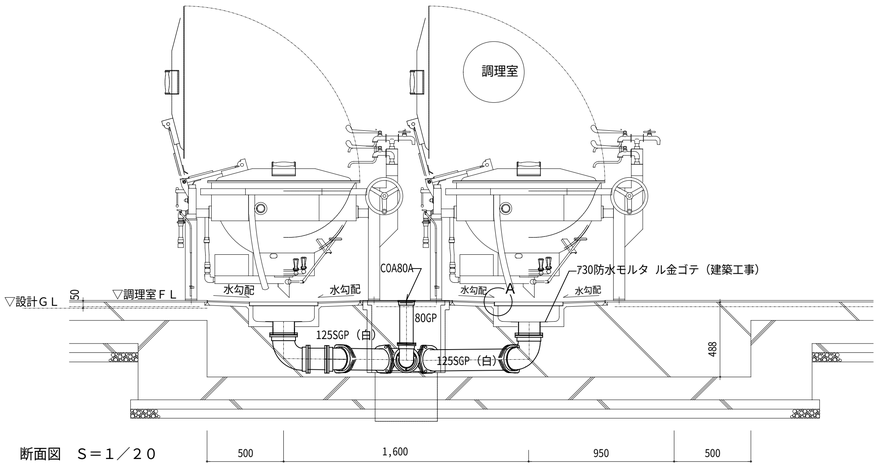


Ｄ’－Ｄ’断面図

完　成　図
令和４年５月

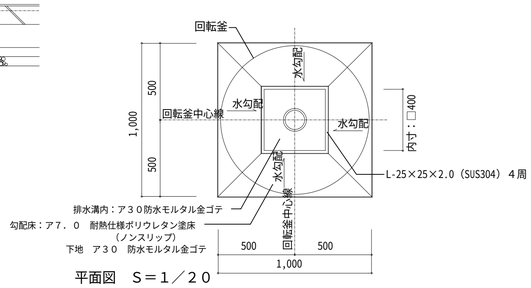
横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮　尺	A1: 1/2,1/20 A3: 1/4,1/40
設計者	有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志	図面名称	フードの製作・部分詳細図
		施設番号	図面番号　M-27

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



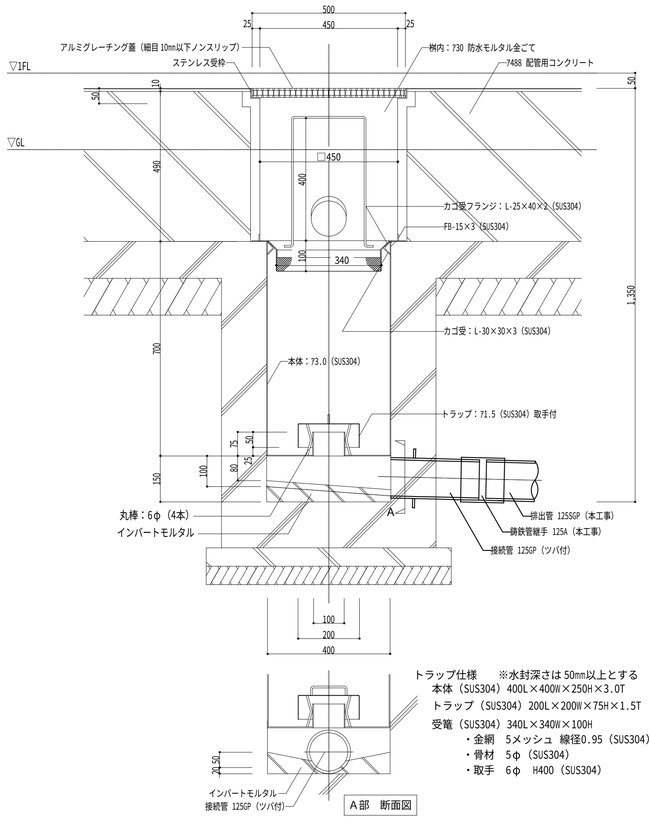
断面図　Ｓ＝１／２０

※ 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

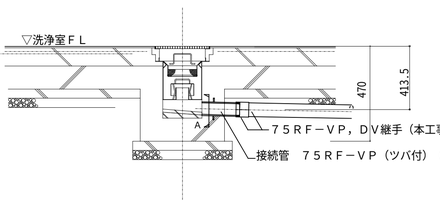
回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S=1/5,10,20



トラップ仕様　※水封深さは 50mm以上とする
本体（SUS304）400L×400W×250H×3.0T
トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1.5T
受篭（SUS304）340L×340W×100H
・金網　5メッシュ 線径0.95（SUS304）
・骨材　5φ（SUS304）
・取手　6φ　H400（SUS304）

Ａ部　断面図

集水桝（回転釜用）　詳細図　Ｓ＝１／１０

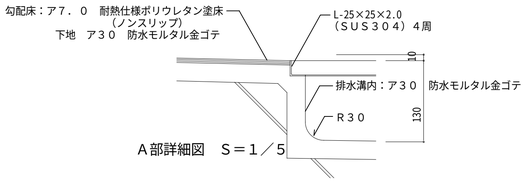




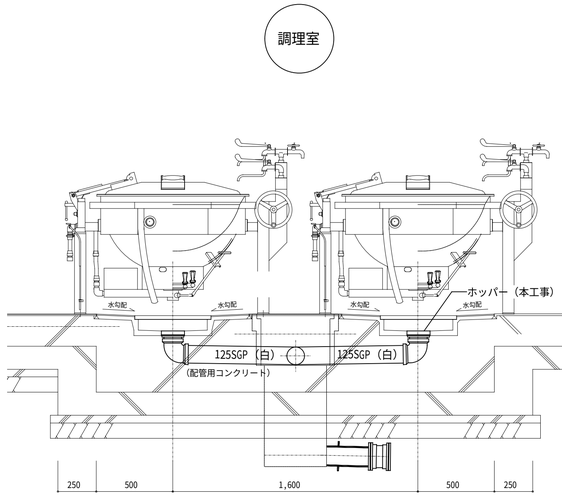
Ａ　断面図

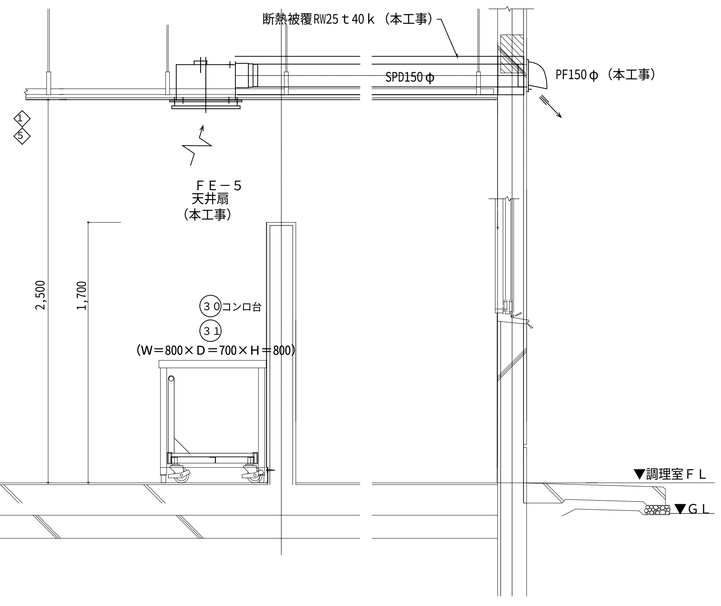
トラップ仕様　※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ
受篭（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ 線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

集水ます廻り　詳細図　S=1/20



Ａ部詳細図　Ｓ＝１／５

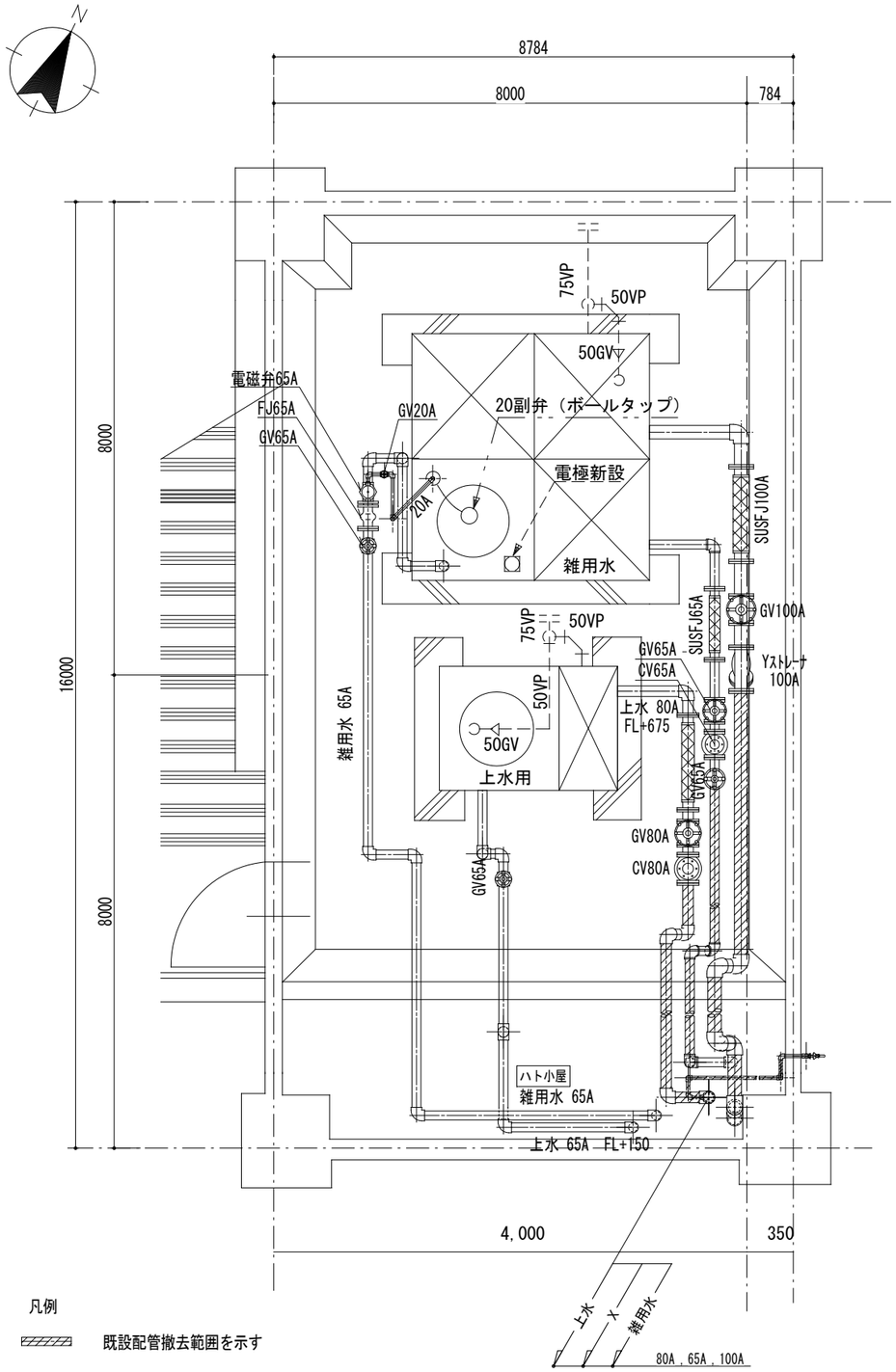




レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図　S=1/20

完 成 図
令和４年５月

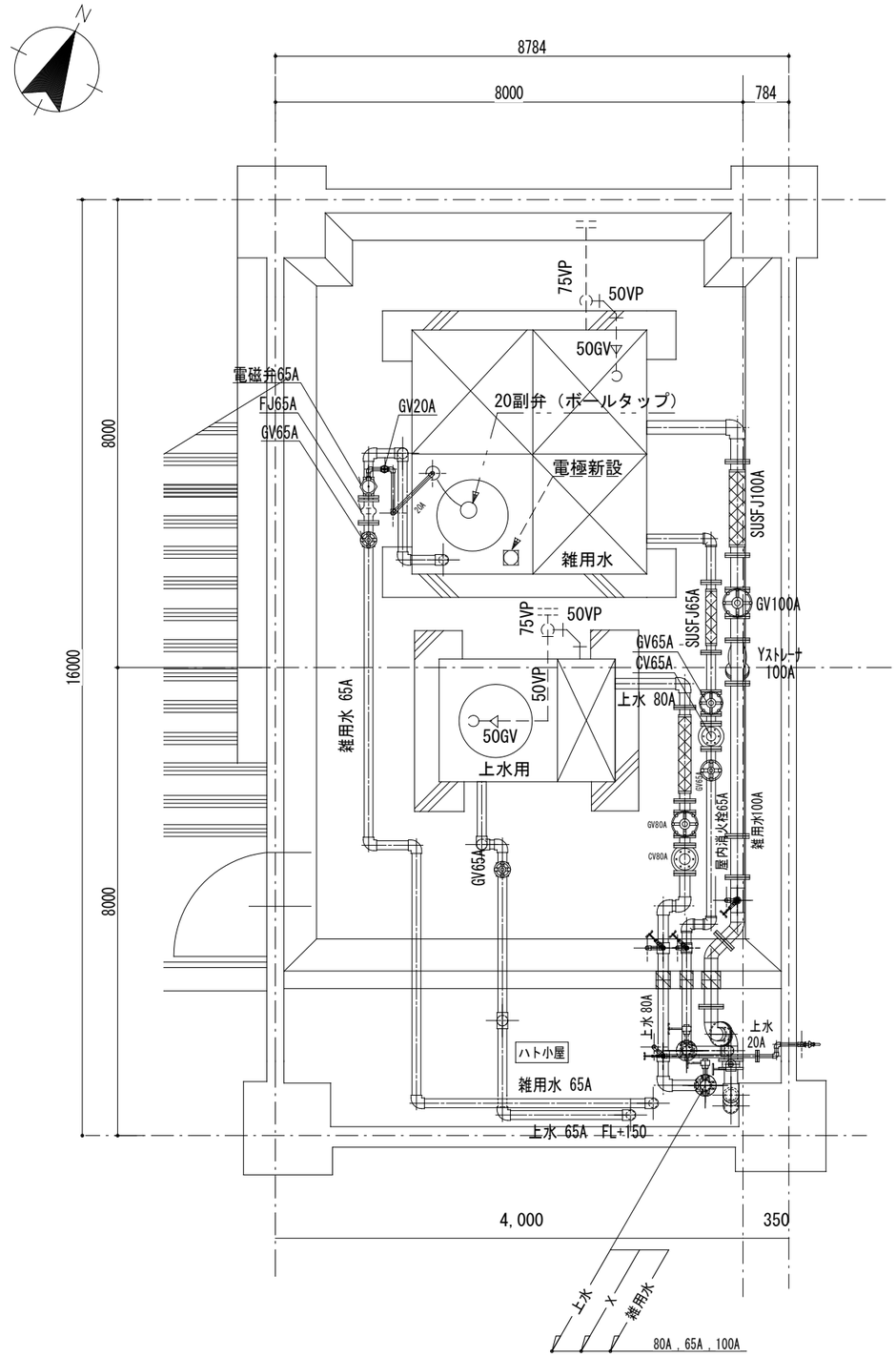
横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮　尺	A1：1/5，10，20 A3：1/10，20，40
図面名称		集水ます配管接続詳細図 天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図	
設　計　者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面枚数	図面番号
有限会社　小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第254463号　小倉宏志			M-28



凡例

既設配管撤去範囲を示す

改修前



改修後

完 成 図
令和４年５月

横浜市建築局		工事名	立野小学校給食室改修その他工事（衛生空調工事）
年月日	2021年3月	縮 尺	NO SCALE
図面名称	屋上既設配管改修工事平面図		
設計者	有限会社 小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉宏志	施設番号	図面番号 M-変01

井土ケ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）

工事種別	用途番号	建必種類番号	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	6	100	14	001		

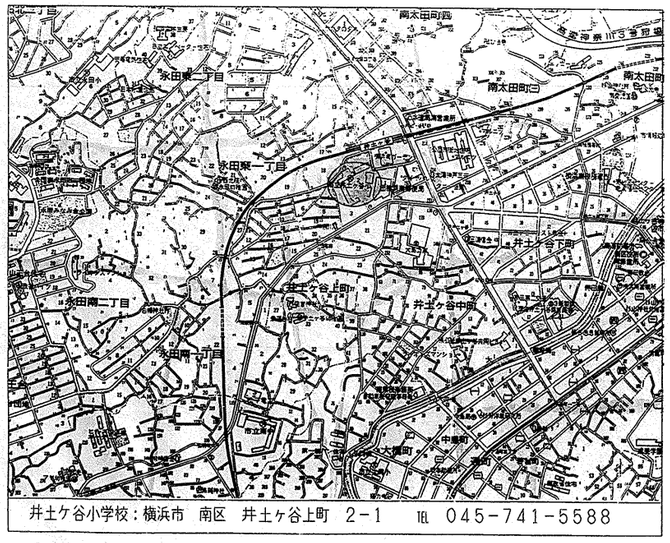
法 1

図番	図面内容	縮尺
E-1	図面リスト 配置図 案内図 電気設備特記仕様書	1/500
E-2	幹線動力・コンセント設備平面図	1/50
E-3	電灯設備平面図	1/50
E-4	弱電設備平面図	1/50
E-5	機械室設備平面図	1/50
E-6	1階撤去平面図	1/100
E-7	分電盤 SP-0 結線図	NO. SCALE
E-8	盤姿図 弱電機器姿図	NO. SCALE
E-9	屋外配線図 変電室平面図 器具消毒保管庫	1/200 1/50
E-10	キュウビクル単線結線図	NO. SCALE

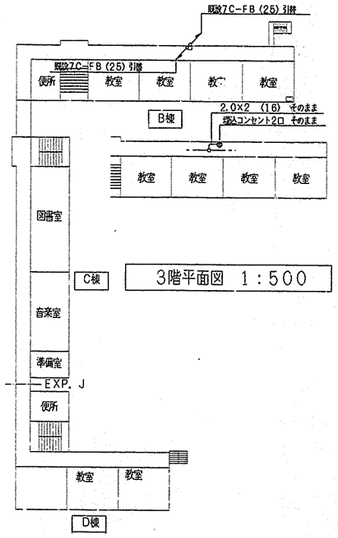
工事名称　井土ケ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）
工事場所　横浜市南区井土ケ谷上町2－1
工事仕様
・本工事は本設計図書及び横浜市建築局制定電気設備工事特別仕様書の他、電気設備技術基準、内線規程、並びに消防法等関係諸法規に準拠し施工する。
・図面上記載なくとも、施工上必要と思われるものは、係員の指示に従い施工する。
・施工及び使用材は横浜市小中学校標準図、施工マニュアル等による。
・工事に際しては、関係各位との充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障なきよう留意する。
・工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行うこと。
・工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び竣工後学校運営に支障なきよう留意する。
・位置ボックスはビニール製とする。
・既設再使用機器は点検・清掃の上、再取付とする。（照明器具はランプ交換含む。）
・撤去、撤出材の処分は本工事にて処分する。
・露出配管、P・BOXはOP指定色2回塗り（屋外はサビ止め塗装後OP塗装）
・P・BOX、B・P点検口等はシール表示する。（下記参照）
・P・BOX、J・BOX内及び点検口付近の電源、ケーブルは親名札にて表示する。
・溶融亜鉛めっきは、JISH8641「溶融亜鉛めっき」で規定するHDZ35とする。

工事概要
（建築工事の概要）
給食室の改築工事を行う。（左記に伴い既存校舎棟を一部改修、撤去する）

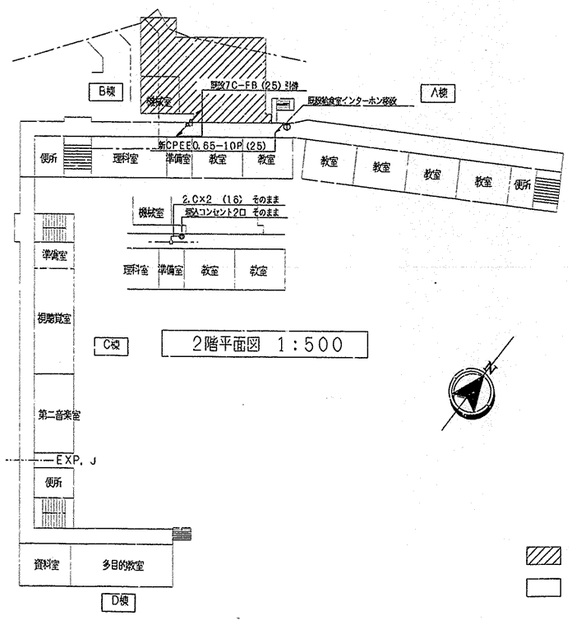
（電気設備工事の概要）
・給食室改築工事に伴う電気設備工事一式。
・給食室動力・電灯幹線を今回変電室より供給する。
・既設給食室用動力・電灯幹線を図示の様に撤去する。
・給食室への弱電線は図示の様に途中接続して供給する。
・不明な配線、機器等が出た場合は担当者と打合せの上、処置すること。



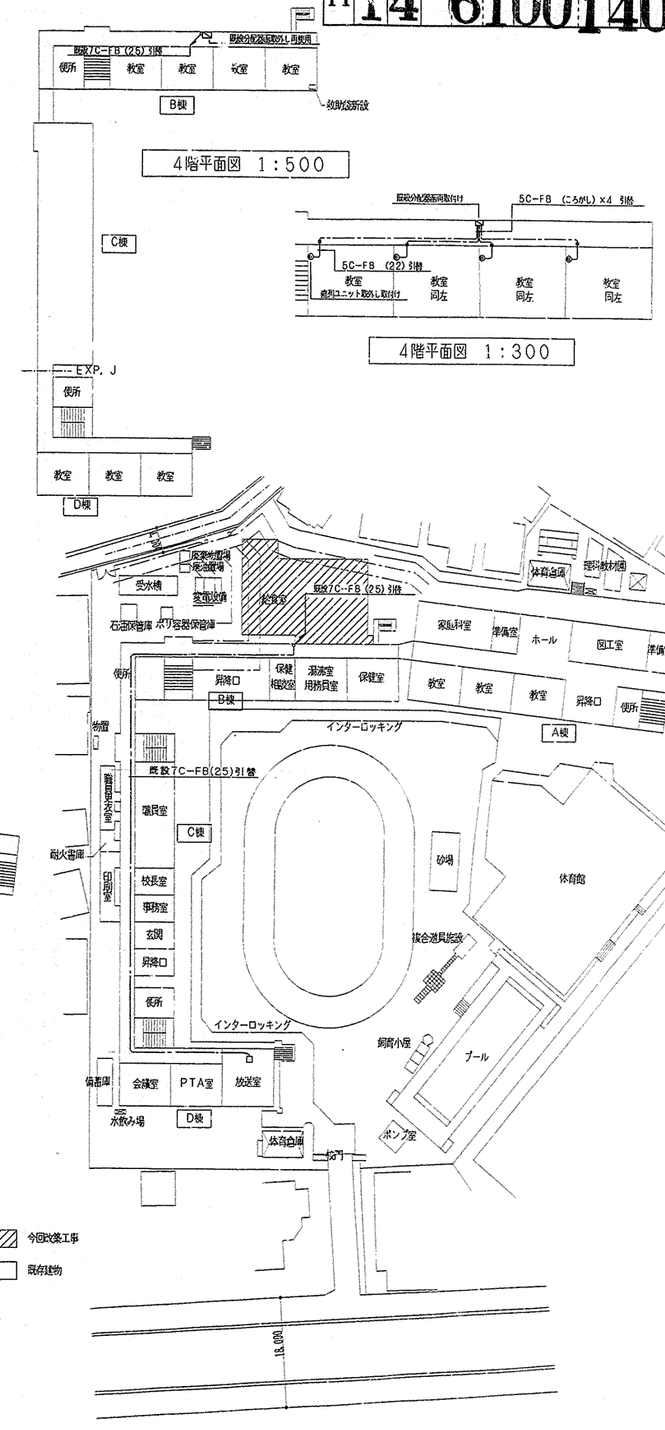
井土ケ谷小学校：横浜市　南区　井土ケ谷上町　2－1　TEL 045-741-5588



3階平面図　1：500



2階平面図　1：500



今回改築工事
既存建物
配置図　1階平面図　1：500

工事名称	井土ケ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13. 6
図番	E-1	図面リスト 配置図 案内図 電気設備特記仕様書	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

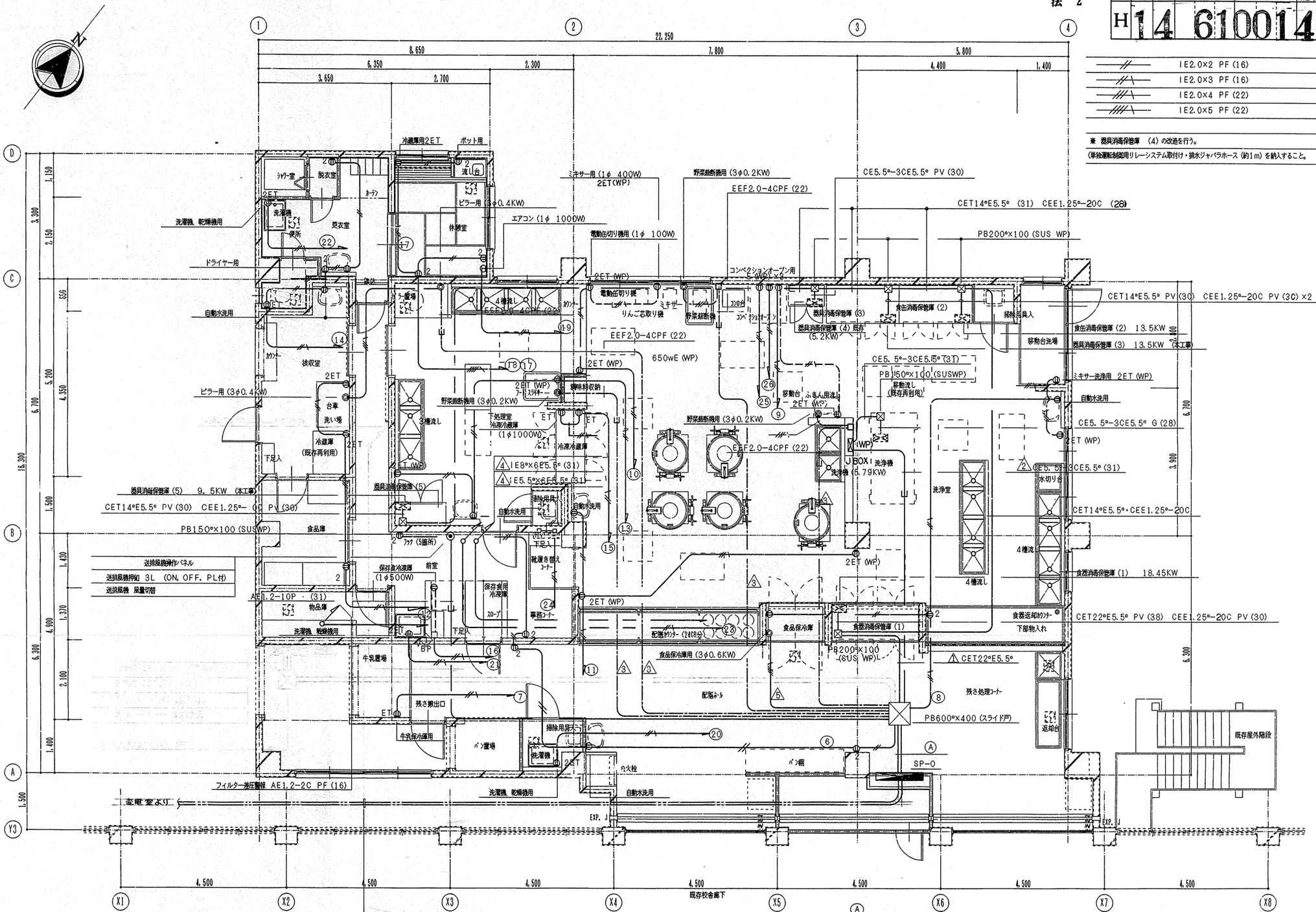
一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士登録 第2(2)号 白川正孝

法 2

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	6	100	14	002		

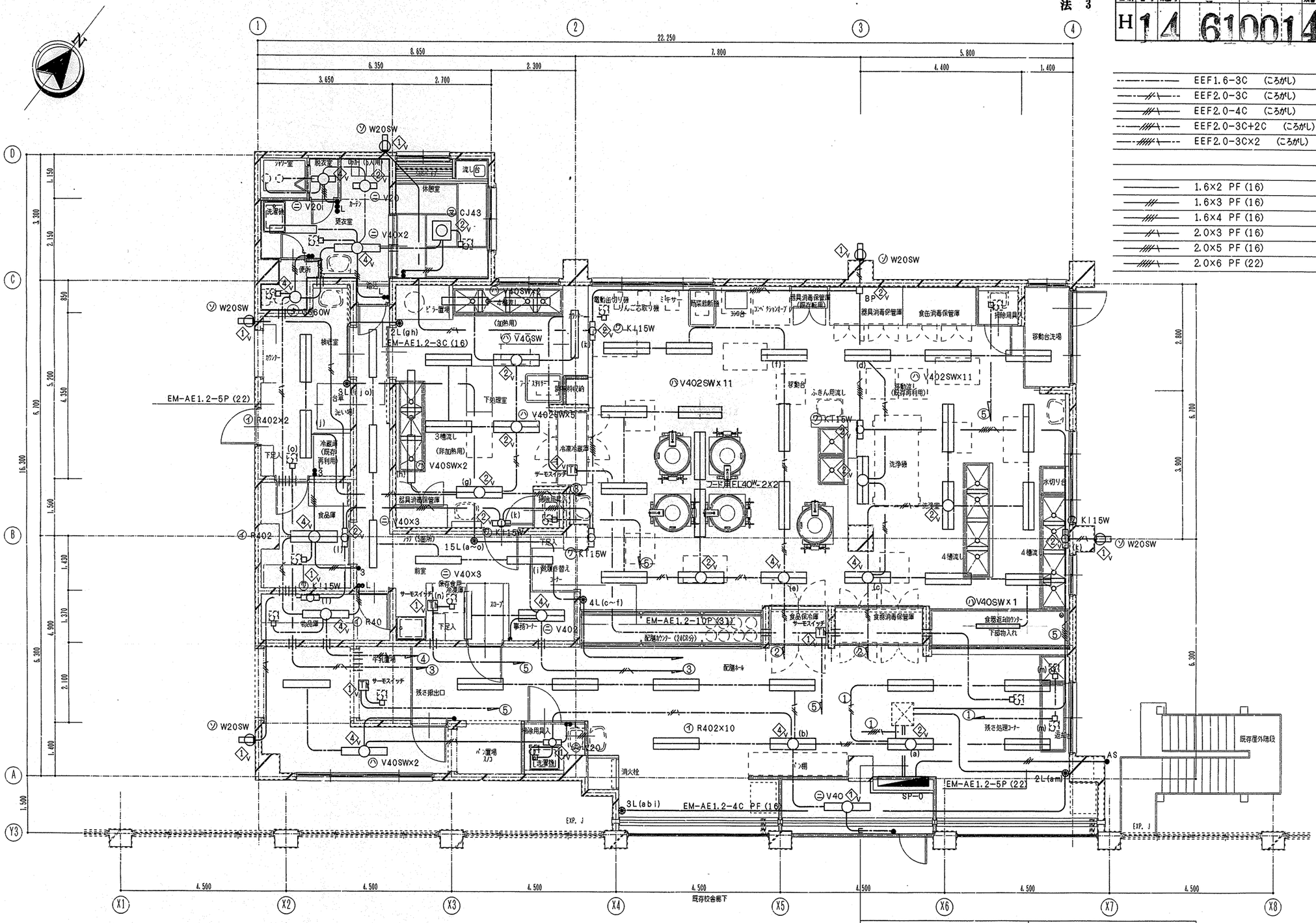
IE2.0×2 PF (16)
IE2.0×3 PF (16)
IE2.0×4 PF (22)
IE2.0×5 PF (22)

※ 器具消毒保管庫 (4) の改造を行う。
(単独運転制御用リレーシステム取付け・排水ジャバラホース (約1m) を納入すること。


22,250
8,650
7,800
5,800
6,350
2,300
4,400
1,400
3,650
2,700
冷蔵庫用2ET
ポット用
シャワー室
脱衣室
洗濯機
便所
更衣室
休憩室
ミキサー用 (1φ 400W) 2ET(WP)
野菜裁断機用 (3φ0.2KW)
CE5.5°-3CE5.5° PV (30)
EEF2.0-4CPF (22)
CET14°E5.5° (31) CEE1.25°-20C (28)
PB200°×100 (SUS WP)
ピラー用 (3φ0.4KW)
エアコン (1φ 1000W)
電動缶切り機用 (1φ 100W)
洗濯機、乾燥機用
ドライヤー用
自動水洗用
2ET (WP)
コンベクションオーブン用 (WP)×3
CET14°E5.5° PV (30) CEE1.25°-20C PV (30) ×2
4槽流し
EEF2.0-4CPF (22)
電動缶切り機
ミキサー
りんご芯取り機
野菜裁断機
コンロ台
コンベクションオーブン
器具消毒保管庫 (3)
食缶消毒保管庫 (2)
器具消毒保管庫 (4) 既存 (5.2KW)
掃除具入
食缶消毒保管庫 (2) 13.5KW
器具消毒保管庫 (3) 13.5KW (本工事)
移動台洗場
ミキサー洗浄用 2ET (WP)
自動水洗用
CE5.5°-3CE5.5° G (28)
2ET (WP)
CE5.5°-3CE5.5° (31)
水切り台
CET14°E5.5°・CEE1.25°-20C
4槽流
食器消毒保管庫 (1) 18.45KW
CET22°E5.5° PV (38) CEE1.25°-20C PV (30)
食器返却カウンター
下部物入れ
返却台
既存屋外階段
CE5.5°-3CE5.15° (31)
PB150°×100 (SUSWP)
移動流し (既存再利用)
移動台 ふきん用流し 2ET (WP)
JBOX
洗浄機 (5.79KW)
洗浄室
4槽流し
2ET (WP)
CET22°E5.5°
残さ処理コーナー
PB600°×400 (スライド戸)
SP-0
食品保冷庫
食器消毒保管庫 (1)
PB200°×100 (SUS WP)
配膳カウンター (2408分)
食品保冷庫用 (3φ0.6KW)
配膳ボール
ハンド消毒器
ハンド洗浄石鹸
ペーパータオル
ハンド乾燥機
ハンド用温水器
ハンド用水栓
ハンド用ミキサー水栓
ハンド用自動水栓
ハンド用ペダル水栓
ハンド用膝水栓
ハンド用ニー水栓
ハンド用ロング水栓
ハンド用ショート水栓
ハンド用ロング自動水栓
ハンド用ショート自動水栓
ハンド用ロングペダル水栓
ハンド用ショートペダル水栓
ハンド用ロング膝水栓
ハンド用ショート膝水栓
ハンド用ロングニー水栓
ハンド用ショートニー水栓
ハンド用ロング水栓
ハンド用ショート水栓
ハンド用ロング自動水栓
ハンド用ショート自動水栓
ハンド用ロングペダル水栓
ハンド用ショートペダル水栓
ハンド用膝水栓
ハンド用

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	14	6	100	14	003		



EEF1.6-3C (ころがし)	
EEF2.0-3C (ころがし)	
EEF2.0-4C (ころがし)	
EEF2.0-3C+2C (ころがし)	
EEF2.0-3C×2 (ころがし)	
1.6×2 PF (16)	
1.6×3 PF (16)	
1.6×4 PF (16)	
2.0×3 PF (16)	
2.0×5 PF (16)	
2.0×6 PF (22)	

1階平面詳細図 1/50

① EEF2.0-3C×2 (ころがし)	⑤ EEF2.0-4C (ころがし)
② EEF2.0-4C×2 (ころがし)	
③ EEF2.0-3C+4C (ころがし)	リモコンスイッチEM-AE1.2-10P (31)
④ EEF2.0-3C (ころがし)	リモコンスイッチEM-AE1.2-5P PF (22)
⑤ 2.0×6 PF (22)	予備 —C— PF (22) ×3

工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H13. 6
図番	E-3	電灯設備平面図	縮尺 1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

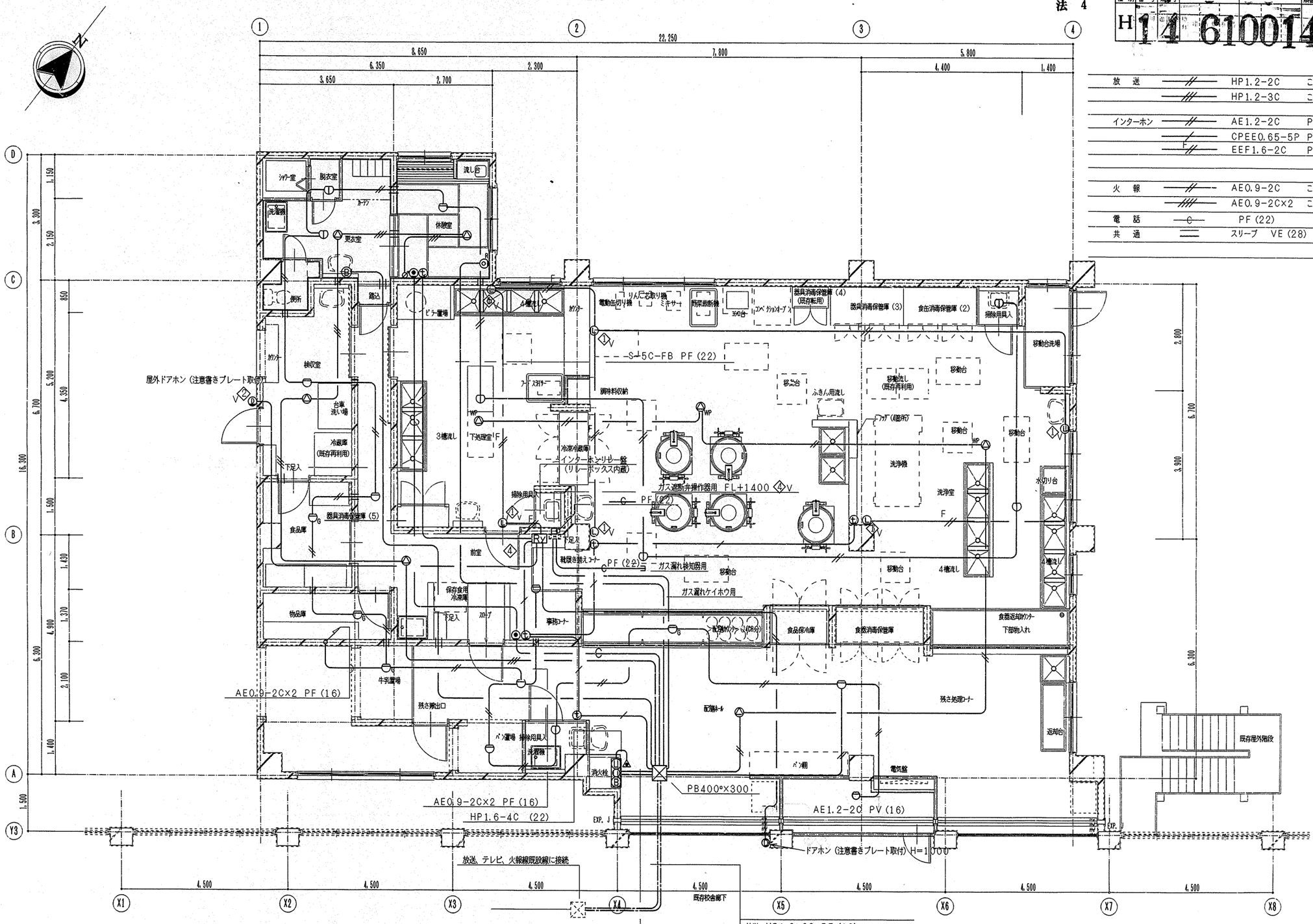
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No.81290 白川正幸

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	6	100	14004			

法 4

放送	─//─	HP1.2-2C	ころがし
	─//─	HP1.2-3C	ころがし
インターホン	─//─	AE1.2-2C	PF(16)
	─//─	CPEE0.65-5P	PF(22)
	─//─	EEF1.6-2C	PF(16)
火報	─//─	AE0.9-2C	ころがし
	─///─	AE0.9-2C×2	ころがし
電話	─C─	PF(22)	
共通	═══	スリーブ VE(28)	



HP1.6-4C	PF(22)		
HP1.2-6C	PF(22)		
AE0.9-2C	PF(16)		

放送	HP1.2-3C	PF(16)	
テレビ	S-5C-FB	PF(22)	
電話	─C─	PF(22)	
インターホン	CPEE0.65-5P	PF(22)	
消火	HP1.6-4C	PF(22)	
火報	HP1.2-6C	PF(22)	
ガス漏れ	AE0.9-2C	PF(16)	

1階平面群細図 1/50

工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事 (電気設備工事)		年月日	H13.06
図番	E-4	弱電設備平面図	縮尺	1/50

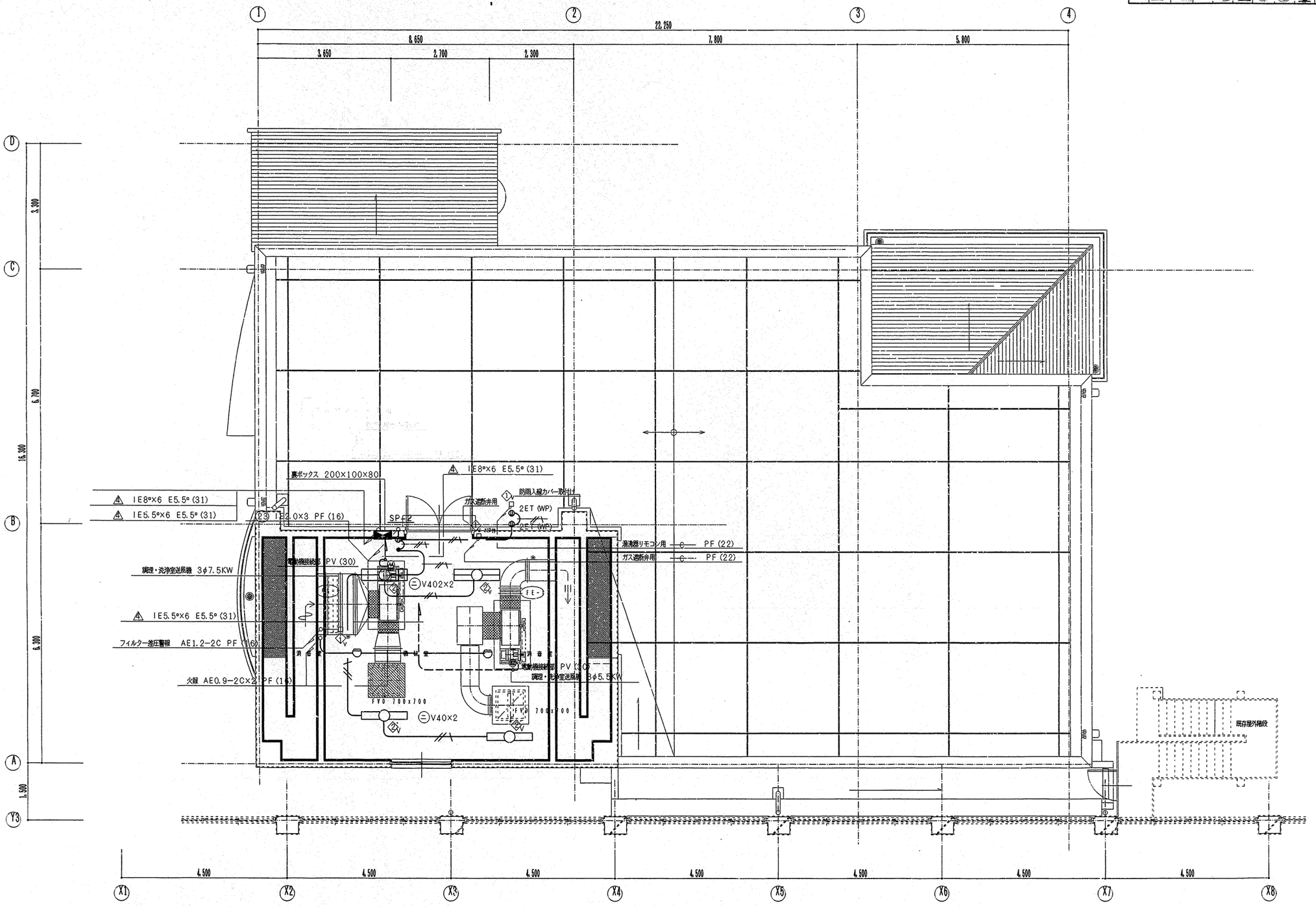
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

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(A) 登録 白川正幸

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	61001		4	005	

法 5



工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13. 6
図番	E-5	機械室設備平面図	縮尺	1/50

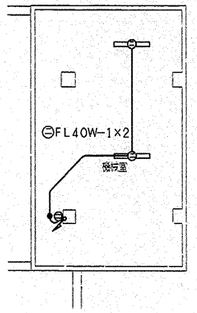
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

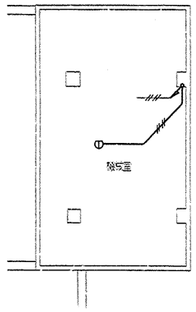
一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士名 白川正孝

法 6

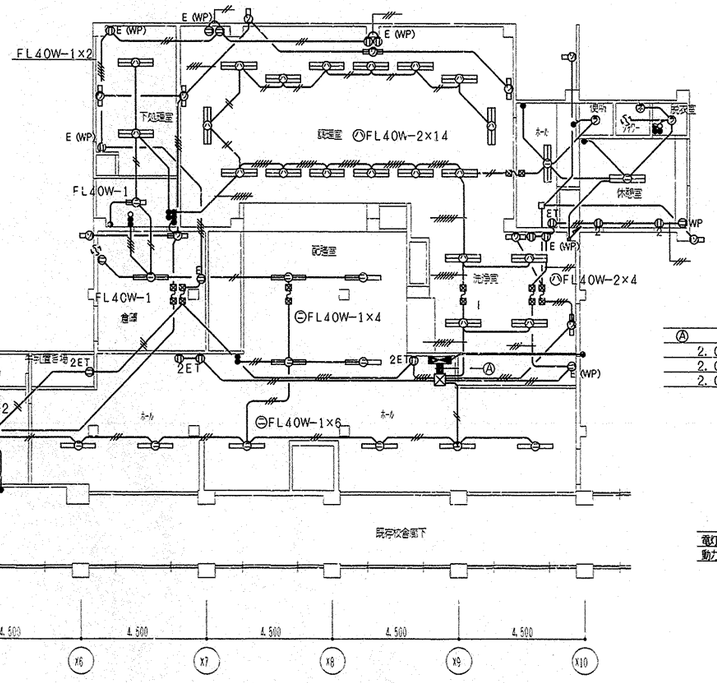
工事種別	用途番号	建物別処理番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	符号記号
H	14		61001		4	006	



改修前2階平面図 1/100



改修前2階平面図 1/100

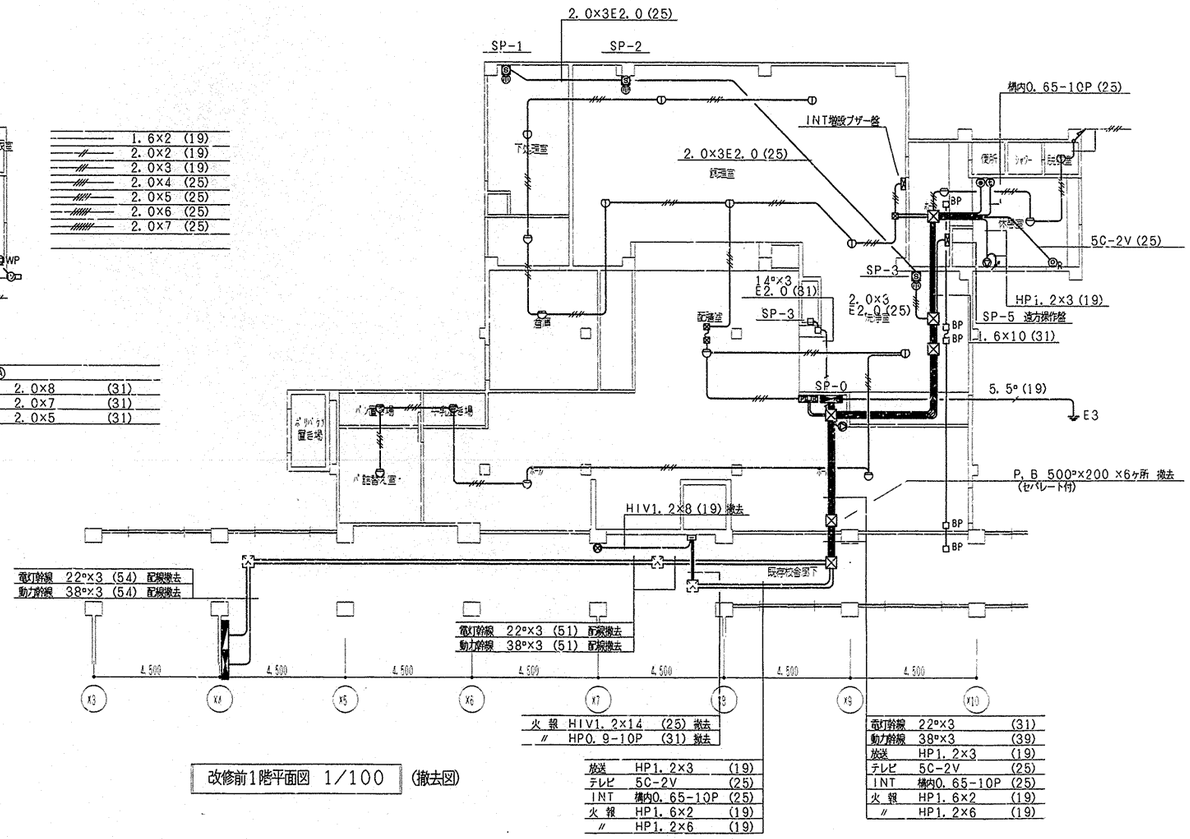


1.6×2	(19)
2.0×2	(19)
2.0×3	(19)
2.0×4	(25)
2.0×5	(25)
2.0×6	(25)
2.0×7	(25)

Ⓐ

2.0×8	(31)
2.0×7	(31)
2.0×5	(31)

改修前1階平面図 1/100 (撤去図)



火報	HIV1.2×14	(25) 撤去
〃	HP0.9-10P	(31) 撤去

放送	HP1.2×3	(19)
テレビ	5C-2V	(25)
INT	構内0.65-10P	(25)
火報	HP1.6×2	(19)
〃	HP1.2×6	(19)

電灯幹線	22²×3	(31)
動力幹線	38²×3	(39)
放送	HP1.2×3	(19)
テレビ	5C-2V	(25)
INT	構内0.65-10P	(25)
火報	HP1.6×2	(19)
〃	HP1.2×6	(19)

改修前1階平面図 1/100 (撤去図)

工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H13.6
図番	E-6	既設給食室撤去図				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.81200 白川正孝

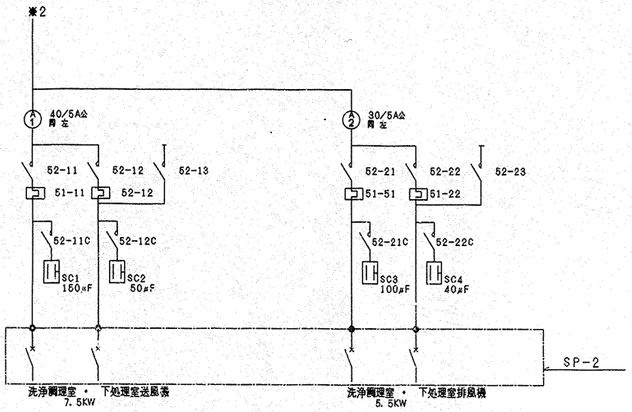
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	6	100	14007			

法 7

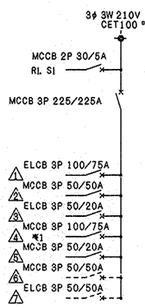
SP−0盤結線図

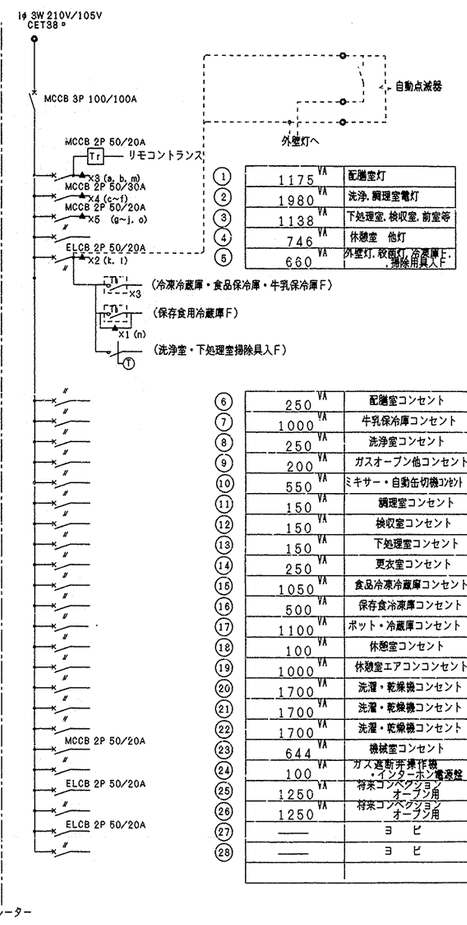
(注) 本動力盤製作上の注意
極数変換電動機の巻線接続は、モーターの特性等により各メーカーで差異がありますので、回路構成を確認した上で製作してください。(注) 本動力盤製作上の注意

1φ20.743VA
計 3φ39.04KW (内ヒーター容量 16.2KW)



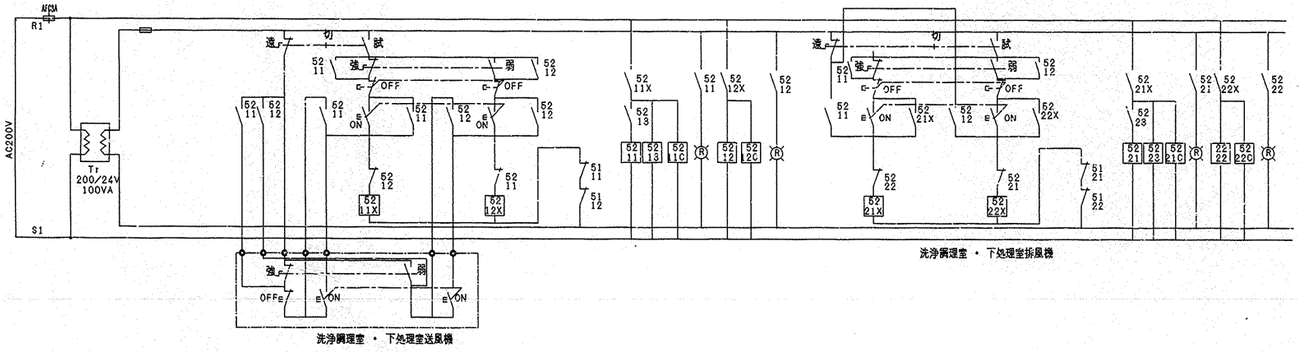
	kW
消毒保管庫	H16.2,F2.25
洗 浄 機	5.79
ピーラー、野菜裁断器×2	1.2
洗浄調理室 下処理室送風機	13.0
調理済み食品保冷庫	0.6
ヨ ビ スペース	――
ヨ ビ スペース	――

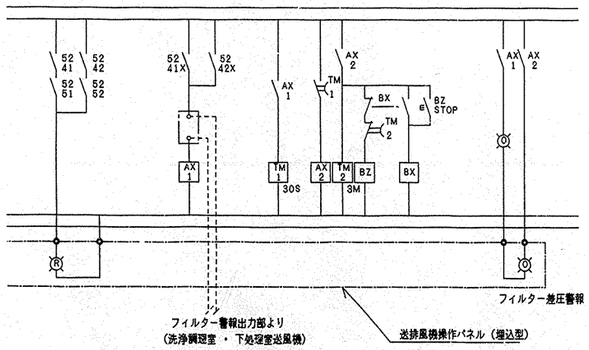




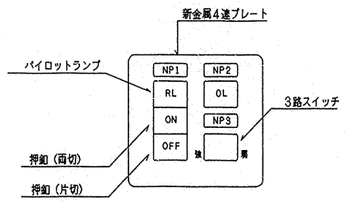
①	1175 VA	配膳室灯
②	1980 VA	洗浄、調理室電灯
③	1138 VA	下処理室、検収室、前室等
④	746 VA	休憩室 他灯
⑤	660 VA	外壁灯、殺菌灯、冷蔵庫F・掃除用具入F
⑥	250 VA	配膳室コンセント
⑦	1000 VA	牛乳保冷庫コンセント
⑧	250 VA	洗浄室コンセント
⑨	200 VA	ガスオーブン他コンセント
⑩	550 VA	ミキサー・自動缶切機コンセント
⑪	150 VA	調理室コンセント
⑫	150 VA	検収室コンセント
⑬	150 VA	下処理室コンセント
⑭	250 VA	更衣室コンセント
⑮	1050 VA	食品冷凍冷蔵庫コンセント
⑯	500 VA	保存食冷凍庫コンセント
⑰	1100 VA	ポット・冷蔵庫コンセント
⑱	100 VA	休憩室コンセント
⑲	1000 VA	休憩室エアコンコンセント
⑳	1700 VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉑	1700 VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉒	1700 VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉓	644 VA	機械室コンセント
㉔	100 VA	ガス遮断弁操作機・インターホン警報盤
㉕	1250 VA	将来コンベクション オーブン用
㉖	1250 VA	将来コンベクション オーブン用
㉗	――	ヨ ビ
㉘	――	ヨ ビ

※ リモコンリレー (▲) ×5, MCCB 2P 50AF×2のヨビスペース及び、内扉に切込を設ける事。
※ タイマー Ⓣ は24時間制御1回路、設定数8点以上、設定単位最小1分、手動入・切押釦スイッチ付
※ サーモスイッチ [T] の接点容量はAC100V/3Aとする。





送排風機操作パネル



1. 名称は、ﾀﾞﾝﾏﾘにて明示する。
(NP−_) 洗浄調理室・下処理室、(NP−2) 差圧警報、(NP−3) 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」、「風量切替は、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。

工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事 (電気設備工事)			年月日	H13. 6
図番	E-7	分電盤 SP-0 結線図		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

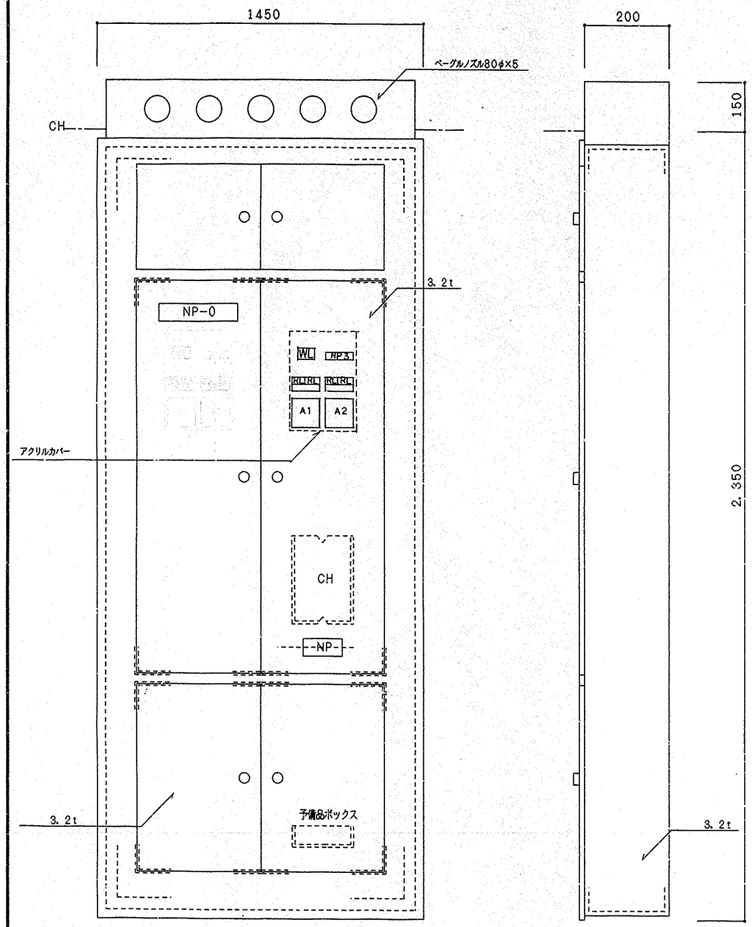
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No.31290 白川正孝

法 8

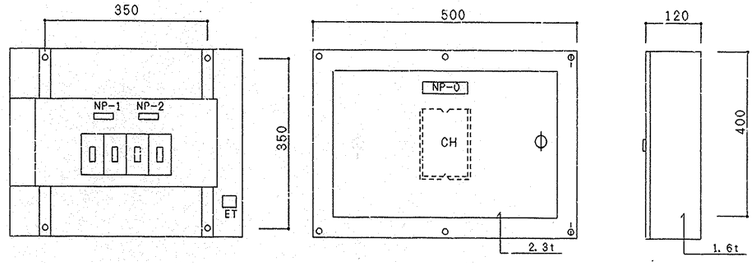
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	設計種類番号	図面固有番号	特記号
H	14	6	100	14	00	8	

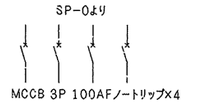
SP−0電灯動力盤姿図



NP−0　電灯動力盤
NP1　浄排機室・下処理室送風機　7.5 KW
NP2　浄排機室・下処理室排風機　5.5 KW
NP3　フィルター差圧警報

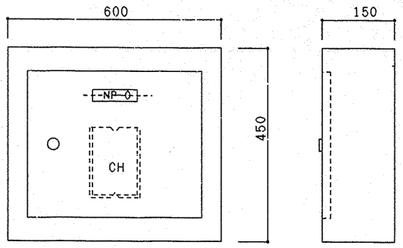
SP−2送排風機手元開閉器盤姿図　(露出形)



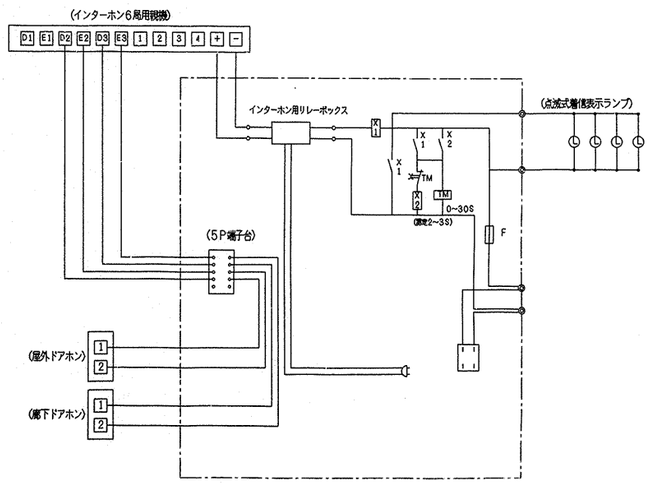


NP−0　送排風機手元開閉器盤
NP−1　浄排機室・下処理室送風機
NP−2　浄排機室・下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図　(露出形)

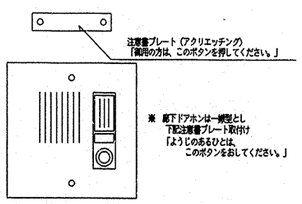


インターホンリレー盤結線図



屋外ドアホン参考姿図

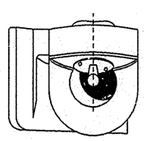
(防雨形・SUS製)



※ 廊下ドアホンは一般型とし
下記注意書プレート取付け
「ようじのあるひとは、
このボタンをおしてください。」

点滅式着信表示ランプ

(防滴形・青色ポリカボネート・ブザー付)



AC100V0.07A

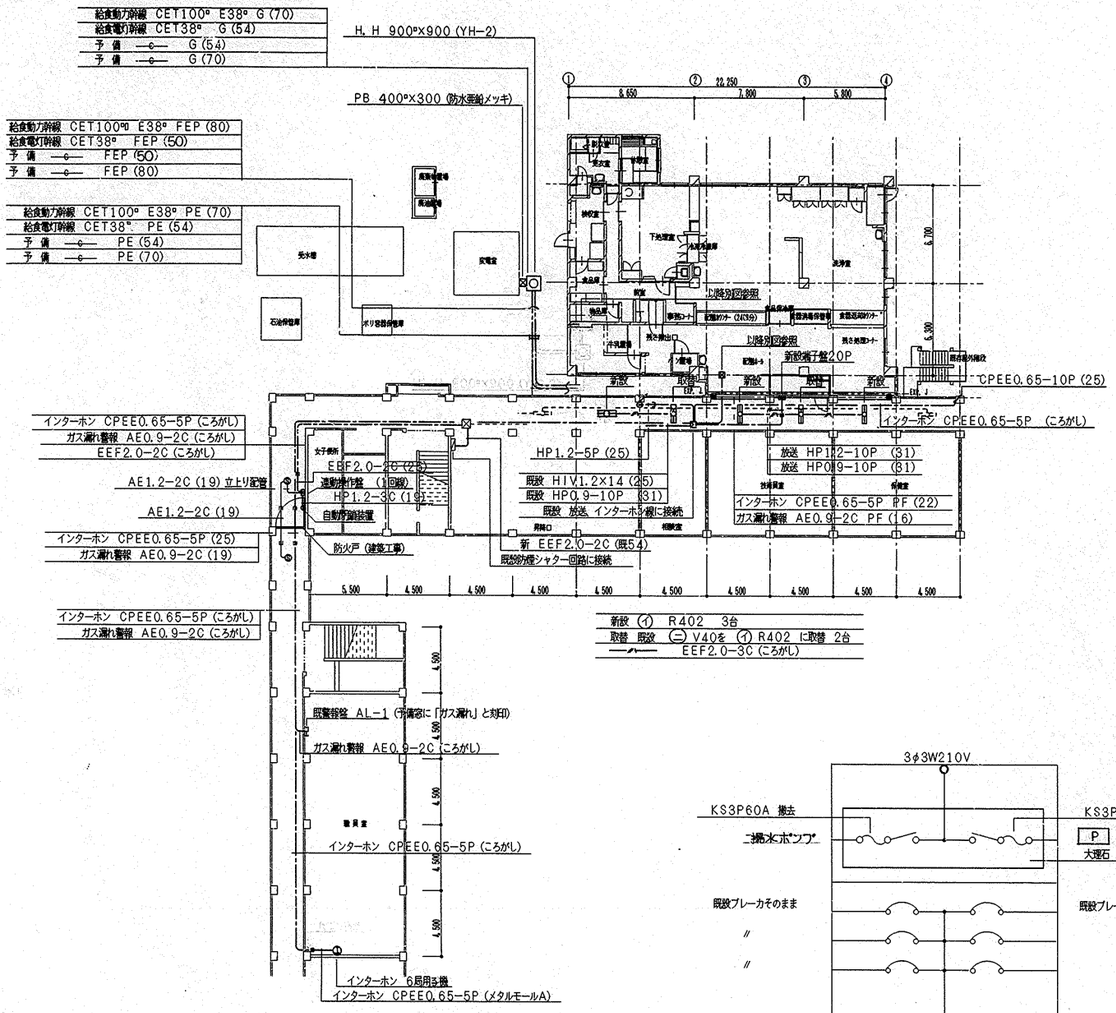
工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H13.6	
図番	E−8	盤姿図　弱電機器姿図				縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図		

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.81200 白川正孝

法 9

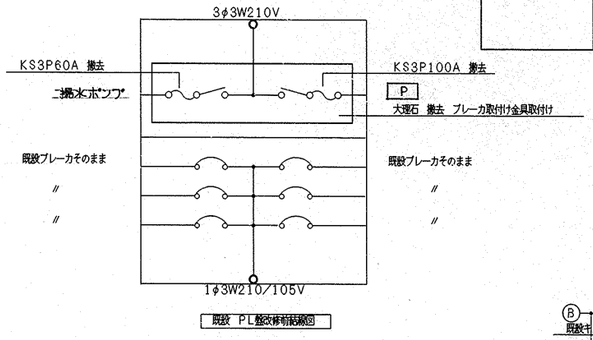
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記号
H	14		61001			4009	



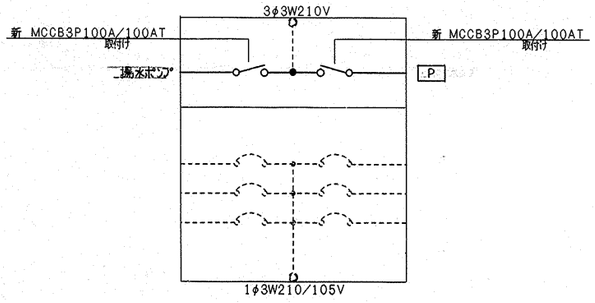
1階平面図 1/200

器具消毒保管庫仕様書

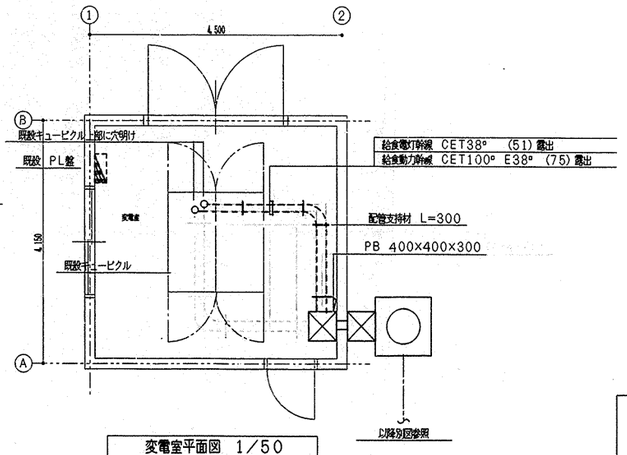
	器具消毒保管庫 (3)	器具消毒保管庫 (5)
寸法 (mm)	外形 1800×900×1900 以下 内形 1600×830×1365 以上	外形 1200×900×1900 以下 内形 1000×830×1365 以上
電気容量	3相 200V ヒーター 13.5KW以下	3相 200V ヒーター 10.5KW以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同左
材質	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック棚 SUS304 断熱付グラスウール	同左
その他	(1) 扉は片面式4枚 (2) ヒーター=ステンレスシーズヒーター (3) ファン=シロッコファン (4) 操作面：押し釦スイッチ・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° C・サーモスッタト付 (6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 (7) 庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること (8) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの (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、事前に担当者と打ち合わせ調整すること (13) 別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い、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) 床面車両部の補考の設置は担当者の指示による	(1) 扉は片面式2枚 以下同左
備考 (参考メーカー)	(株) 中西製作所 北沢産業 (株) 日本調理機 (株) 新日本厨機 (株) 等	同左



既設 PL盤改修前結線図



既設 PL盤改修後結線図



変電室平面図 1/50

給食室面積表

1階	399.862 m2
2階	75.126 m2
合計	474.988 m2

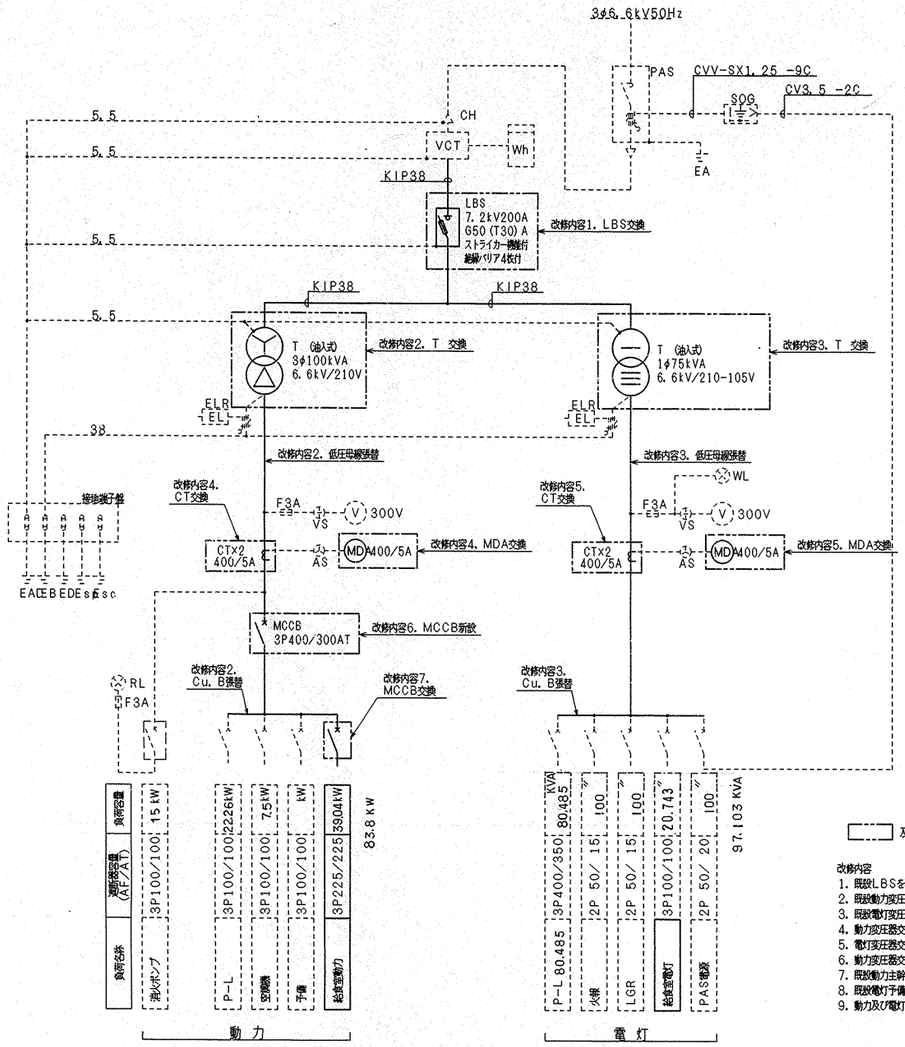
工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改造工事 (電気設備工事)			年月日	H13. 6
図番	E-9	屋外配線図 変電室平面図 器具消毒保管庫		縮尺	1/200 1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

横浜市建築局

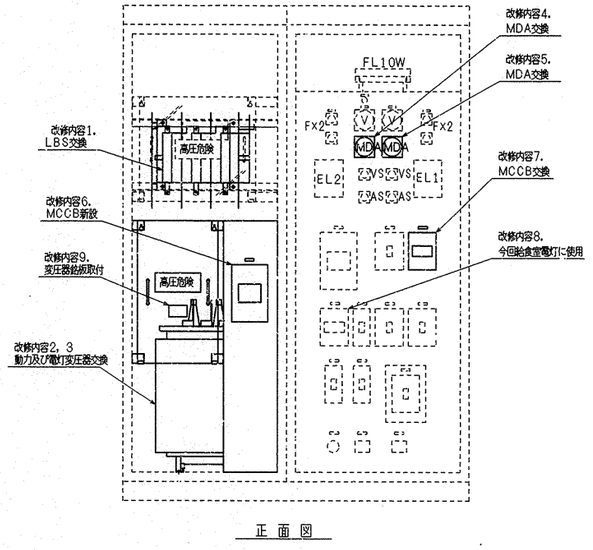
一級建築士事務所 株式会社 一級建築士No. 81250 白川設計 白川正孝

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		61001		1	~~000~~ 010	



キューピクル単線結線図



正面図

及び ——— 部分改修

改修内容

1. 既設LBSを、7.2kV200A PF G50(T30)A ストライカ機能・絶縁バリア4枚付に交換。
2. 既設動力変圧器 3φ50kVAを100kVAに交換し、低圧母線をIE200 及びCu. B、t5-40に張替。
3. 既設電灯変圧器 1φ50kVAを 75kVAに交換し、低圧母線をIE250 及びCu. B、t5-40に張替。
4. 動力変圧器交換に伴い、CTx2及びMDAを、400/5Aに交換する。
5. 電灯変圧器交換に伴い、CTx2及びMDAを、400/5Aに交換する。
6. 動力変圧器交換に伴い、主幹ブレーカーMCCB3P400/300ATを高圧盤に新設。
7. 既設動力主幹ブレーカーMCCB3P225/175ATを、MCCB3P225/225ATに交換し、給食室動力とする。
8. 既設電灯予備ブレーカーMCCB3P100/100ATを、給食室電灯とする。
9. 動力及び電灯変圧器交換に伴い、変圧器仕様銘板をアクリル保護カバーに取付。

工事名称	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.6
図番	E-10	キューピクル単線結線図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当・作図

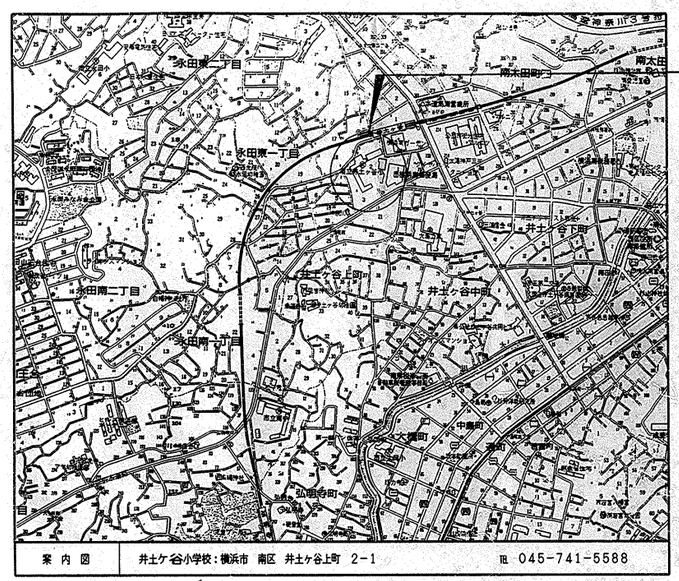
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No.61260 白川正幸

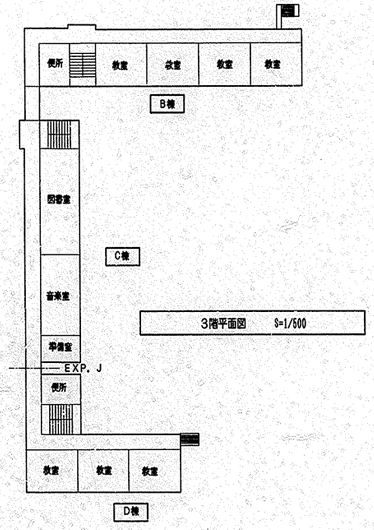
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	1	0	1	1	5	0	0	1	

1406101150 01

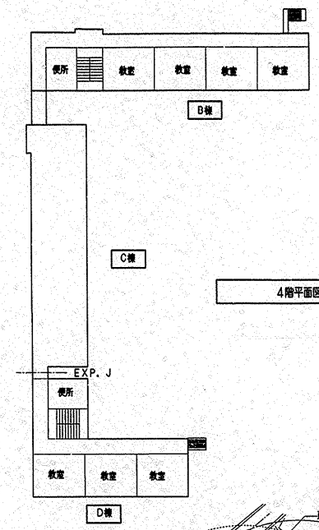
井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）



案内図　井土ケ谷小学校：横浜市 南区 井土ヶ谷上町 2-1　TEL 045-741-5588

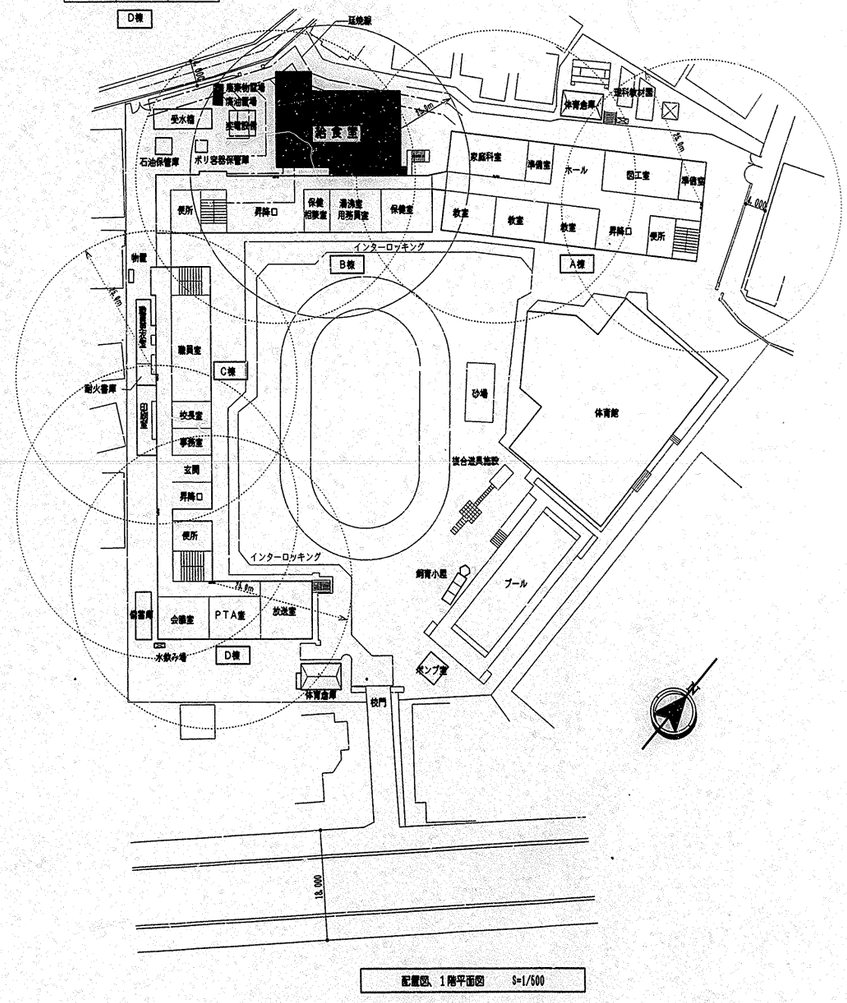


3階平面図　S=1/500



4階平面図　S=1/500

2階平面図　S=1/500



配置図、1階平面図　S=1/500

図面リスト

図番	図面名称	縮尺
M－1	案内図、1階配置・平面図、各階平面図、図面リスト	1/500
M－2	特記仕様書、凡例	－－
M－3	機器表、器具表	－－
M－4	調理機器・家具リスト	－－
M－5	機器配置平面詳細図	1/50
M－6	系統図、ガス漏れ警報装置施工区分図	N.S.
M－7	1階配管平面詳細図	1/50
M－8	1階天井配管・配線平面詳細図	1/50
M－9	2階配管平面詳細図、給湯器廻り配管詳細図	1/20、1/50
M－10	1階換気平面詳細図	1/50
M－11	2階換気平面詳細図	1/50
M－12	換気断面図	1/30
M－13	既設配管撤去及び切廻新設配管平面図	1/100
M－14	外部配管平面図	1/100
M－15	厨房器具詳細図	1/30
M－16	風道の製作・部分詳細図	1/20、1/6、1/5
M－17	集水桝配管接続詳細図	1/10、1/30

既存図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 6.
図番	M－1	案内図、1階配置・平面図、各階平面図、図面リスト	縮尺	1/500

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
	承認	決裁	合議	作成		作成

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	建物個別番号	建物固有番号	施設番号	図面個別番号	図面固有番号	特殊記号
H1	4	06	10	115	00	02	

特記仕様書

工事名称： 井土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 南区 井土ヶ谷上町 2−1

地域、地区指定等： 用途地域 ：第一種住居地域 (60/200)
防火指定 ：準防火地域
：第4種高度地区
排水区域 ：処理区域、合流区域

建築概要： 敷地面積 ：10，360．39 ㎡
建築面積 ： 330．46 ㎡ (給食室のみ)
延床面積 ： 389．45 ㎡ (給食室のみ)
構造、階数 ：RC造 地上2階 (給食室のみ)
防火対象物 ：7項

工事概要： 本工事は、給食室改築工事に伴い給排水衛生、換気設備等の工事を行う。

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（質問書及び回答書を含む）
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・機械設備
4．横浜市「小中学校標準図」機械設備工事（95型）
5．横浜市「小中学校改造標準図」（7×9）機械設備工事
6．「横浜市建築局機械設備工事特別仕様書」（平成12年8月）及び「横浜市建築局機械設備工事施工マニュアル」（平成10年版）
7．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) 衛生器具設備
(2) 給水設備
(3) 排水設備
(4) 給湯設備
(5) 消火設備
(6) ガス設備
(7) 厨房機器設備
(8) 冷暖房設備
(9) 換気設備

その他特記事項：

完成図

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 PD ： 〃 (外面被覆)	JWWA K132 (SGP-PA，PB) 〃 (SGP-PD)
——G——	ガス管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP ：ポリエチレン被覆鋼管 CGP ：カラー鋼管 PE ：ポリエチレン管	JIS G 3452 (白) JIS G 3469 JIS G 3452 (ポリエチレン被覆) JIS K 6774
———	排水管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP ：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452 (白) JIS K 6741
- - - - -	通気管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP ：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452 (白) JIS K 6741
——↑——	給湯管	CVA ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD ： 〃 (外面被覆)	WSP 043
	弁	GV ：ゲートバルブ BV ：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B (2013，2023，2031，2044) JIS B (2011，2021，2026，2041)
	チャッキ弁	CV ：JIS 10kg／cm²	JIS B (2025，2045)
(水) (湯) (混合)	水栓		
	床排水トラップ	T5A、T5B、JT4 (ホース差込型)	
	排水金物	D金物、SNC	
	流し排水トラップ	T14A、T14B	
	洗濯機用排水トラップ	洗濯機パン付属（建築工事）	
	床上掃除口	COA、COB	
	通気口	VC (アルミ製)	
	フレキシブルジョイント	FJ (SUS)	
	屋内消火栓	既設	
	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
WH	給湯器	WH ：給湯器	
	ガス漏れ警報器	TG13A：DC24V	

換気：凡例

記号	名称	材質	規格
— OA —	外気又換気送気	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	
	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		

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)

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H13. 6.
図番	M−2	特記仕様書、凡例				縮尺	−−
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市建築局						一級建築士事務所 株式会社 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
打合済
確認年月日 H13. 6

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	06	10	115	003		

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	電気ヒートポンプ式エアコン	壁掛形	1	冷房能力 : 3.6kw以上 附属品:ワイヤレスリモコン (リモコンケース付)、屋外機転倒防止金具 (SUS製L形x2)
				暖房能力 : 4.8kw以上 冷媒管接続口径 (液管:6.4φ、ガス管:9.5φ)、電源:単相 100V (室内機コンセントプラグ方式)
便所	洋風大便器	YC420+YS516B	1	手洗付密結形ロータンク、紙巻器 (スペアー付) 共
	手洗器	YL5+YT705X	1	壁掛け袖付手洗器、自閉式立水栓
更衣室	洗面器	YL221+YTS125	1	2バルブ式混合栓、水石けん入れ、排水金具、ペーパータオルホルダー
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
調理室 下処理室	洗面器	YL112+YTEL44X	2	自動水栓 (混合栓)、水石けん入れ、排水金具、光電センサー (埋込形)、ペーパータオルホルダー
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	363x455
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL220DS+YTEL50ARX	3	自動水栓 (混合栓)、水石けん入れ、排水金具、ペーパータオルホルダー、他付属品共
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455 (配膳ホール)
洗面器上部取付け	化粧棚	YS3	6	陶器製 450x140程度
洗濯機 掃除用具入	掃除用流し	NS210 (YSK322)	1	リムカバー、Sトラップ、給湯栓、給水栓、共栓、取付金具
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210 (YSK322)	2	リムカバー、Sトラップ、給湯栓、給水栓、共栓、取付金具
前室	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓

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 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 ※排気湿度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)
機機容量	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
特記要	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要い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの分に、カバー (網等) をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内 (コンベア左右) に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火 (圧電着火) とする。 ⑮ 水栓取付け (YT28AH13) 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1. 立ち消え安全装置。2. 空焚き防止装置。3. 非常停止装置。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 (kcal/h) 1台あたり	ガス入力 (kcal/h) 計	
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000	
	GHP (将来工事用)	1		41,000	16HP相当
	(屋外計)			251,000	
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	(Ω2)、30kΩ
調理室	回転釜	5	32,000	160,000	(Ω1)、40kΩ
	ガスコンロ	1	16,000	16,000	(Ω1)、40kΩ
	スチームオーブン (別途工事)	1	53,000	53,000	(Ω2)、30kΩ
洗浄室 調理室	(計)			(253,000)	
	合計			504,000	
	(室内計)		*1	(253,000)	
				01: (176,000)	
				02: (77,000)	

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	15.2 (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		12.0		10,320
	既存器具消毒保管庫		9.5		8,170
下処理室	器具消毒保管庫		9.5		8,170
更衣室	乾燥機	1.2	1.2	1,032	1,032
前室	乾燥機	1.2	1.2	1,032	1,032
掃除用具入	乾燥機	1.2	1.2	1,032	1,032
計		19.8	62.8	*2 17,028	54,000

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型式 : 片吸込シロッコファン (極数変換モータ付 4/6極) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x 15,710CMH x 45mmAq x 5.5kw (3φx200V)	基礎 (建築工事)
AFU	エアフィルターユニット	1	プレフィルター (不織布 AF160%) 500x500x9枚 (連結型) フィルターケーシング、差圧計 (メイク換点警報保持型)	送風機操作パネル (電気工事) に差圧警報表示 寸法 : 1,500W x 2000 x 1,600H
FE-1	調理・洗浄室系統 排風機	1	型式 : 片吸込シロッコファン (極数変換モータ付 4/6極) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x 15,710CMH x 45mmAq x 5.5kw (3φx200V)	基礎 (建築工事)
FE-2	掃除具入れ (下処理) 排風機	1	天井埋込換気扇 (低騒音形) 100φ x 30CMH x 12mmAq (1φx100V)	タイマー運転 (電気設備工事)
FE-3	冷凍冷蔵庫 〃	1	中間ダクトファン (静音形) 150φ x 120CMH x 10mmAq x 0.4KW (3φx200V)	サーモ制御
FE-4	掃除具入れ (洗浄) 排風機	1	天井埋込換気扇 (低騒音形) 100φ x 60CMH x 6mmAq (1φx100V)	タイマー運転 (電気設備工事)
FE-5	前室 (事務・保存食用冷蔵庫) 〃	1	〃 150φ x 160CMH x 6mmAq (1φx100V)	サーモ制御+強制
FE-6	物品庫 〃	1	〃 100φ x 40CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-7	食品庫 〃	1	〃 100φ x 80CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-8	検収室 〃	1	〃 150φ x 290CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-9	更衣室 (乾燥機) 〃	1	〃 150φ x 140CMH x 10mmAq (1φx100V)	
FE-10	便所 〃	1	〃 100φ x 50CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-11	シャワー室・脱衣室 〃	1	中間ダクトファン (静音形) 100φ x 50CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込換気扇 (低騒音形) 100φ x 110CMH x 6mmAq (1φx100V)	
FE-13	配膳ホール・残さコーナー 〃	2	〃 150φ x 350CMH x 8mmAq (1φx100V)	
FE-14	牛乳置場 〃	1	〃 100φ x 100CMH x 8mmAq (1φx100V)	サーモ制御
FE-15	食品保冷庫 〃	1	中間ダクトファン (静音形) 100φ x 70CMH x 8mmAq (1φx100V)	サーモ制御
FE-16	掃除具入れ (配膳) (洗濯機・乾燥機) 〃	1	天井埋込換気扇 (低騒音形) 150φ x 140CMH x 6mmAq (1φx100V)	

・タイマー制御によるFEの運転時間は、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。

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	3,190	550x400			0.2m/s
f-2	スチームコンベクションオーブン ガスコンロ	1	2,100x1,100	2,500	400x300	500x500x25t (FS付)	2	0.3m/s
f-3	回転釜	2	2,700x1,200	3,500	550x250	500x500x25t (〃)	4	0.3m/s
f-4	回転釜 (和え物用)	1	1,200x1,100	1,600	350x300			0.3m/s

◆ 1kw=860kcal/hとする。

* 電気容量 (ヒーター) の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備 (建設省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統)
V=40・K・Q 、V=30・K・Q
(食器洗浄機、スチームオーブン)
K=都市ガス : 0.00108m³/kcal
Q1=176,000kcal/h
Q2= 77,000kcal/h

V=40×0.00108m³/kcal ×176,000kcal/h
+30×0.00108m³/kcal × 77,000kcal/h

=10,098.0m³/h<換気機器能力 15,710m³/h (FE-1)
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 (*1) 253,000kcal/h
電気機器 (ヒーター等) (*2) 17,028kcal/h
*(保管庫交互運転)
計 270,028kcal/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。

工事名	井土ケ谷小学校給食室改築工事 (衛生設備工事)	年月日	H13. 5.
図番	M-3	機器表、器具表	縮尺	— —

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 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 行谷番
確認年月日 H13.6.

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	06	10	11	5004	

調理機器・家具リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	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	下足入	1	●					790× 350×1575				木製
②	運搬車	3				●		900× 600× 880				別途工事
③	手洗い	1		●				中型 L220				機械設備工事
④	冷蔵庫	1					●	1130×1000×1850				ﾊｰﾄ式牛乳保冷庫を転用
	前室											
⑤	下足入	1	●					850× 350× 700				木製
⑥	保存食用冷凍庫	1	●					770× 870× 850				別途工事
⑦	洗濯機ﾊﾟﾝ	1	●					900× 600× 90				ｽﾃﾝﾚｽ製・排水ﾄﾗｯﾌﾟ付き・(I-215)
	下処理室											
⑧	球根皮むき機	1					●					
⑨	器具消毒保管庫	1			●			1360× 950×1860		3φ 200V	9.50kw	電気設備工事
⑩	移動調理台	2	●					1200× 700× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑪	4槽流し	1	●					3000× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑫	3槽流し	1	●					2400× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑬	移動台	1	●					800× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑭	ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ	1					●					
⑮	ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ設置台	1	●					650×1000× 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑯	掃除用流し	1		●				SK22A				設備工事
⑰	手洗い	1		●				大型 L112				設備工事
	調理室											
⑱	移動調理台	3	●					1200× 700× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑲	移動台	3	●					800× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
⑳	2槽流し	1	●					1500× 700× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㉑	コンロ台	1	●					800× 700× 800				備品図 G-185同等仕様
㉒	ガスコンロ	1				●		600× 450× 180	16,000kcal/h			別途工事
㉓	電動缶切り機	1					●					
㉔	ｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1				●		1400× 920×1950	53,000kcal/h			別途工事
㉕	油運搬車	1	●					580× 580× 700				備品図 G-195同等仕様
㉖	リンゴ芯取り機	1					●					
㉗	回転釜	3	●					有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、内釜 クラット鋼
㉘	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、内釜 クラット鋼
㉙	ミキサー	1					●					
㉚	野菜裁断機	1				●						別途工事
㉛	野菜裁断執牧置台	1	●					650×1000× 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㉜	調理済み食品保冷庫(ﾊﾞｽｽﾙｰﾀｲﾌﾟ)	1				●		1500× 900×1920		3φ 200V 1φ 100V	0.6kw 0.1kw	別途工事
㉝	冷凍冷蔵庫(ﾊﾞｽｽﾙｰﾀｲﾌﾟ)	1				●		2360× 950×1950		3φ 200V	18.45kw	別途工事
㉞	配膳カウンター戸棚	1	●					ステンレス製				
㉟	器具消毒保管庫	1					●					
㊱	ﾌｷﾝ用洗い	1	●					710× 550× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊲	手洗い	1		●				大型 L112				設備工事
	洗浄室											
㊳	4槽流し	1	●					3000× 900× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊴	4槽水切り台付き流し	1	●					3800× 900× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊵	食器洗浄機(2槽式)	1		●				2500×1200×1400	24,000kcal/h	3φ 200V	5.34kw	設備工事
㊶	食器消毒保管庫	1				●		2360× 950×1950		3φ 200V	18.45kw	別途工事
㊷	食缶消毒保管庫	1				●		2000×1000×1930		3φ 200V	13.5kw	別途工事
㊸	器具消毒保管庫	1			●			1920×1000×1900		3φ 200V	13.5kw	電気設備工事
㊹	食器返却カウンター	1	●					3810×1200× 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊺	移動調理台	2	●					1200× 700× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊻	移動台	2	●					800× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊼	移動流し台	2					●	800× 800× 880				
㊽	掃除用流し	1		●				SK22A				設備工事
㊾	手洗い	1		●				中型 L220				設備工事

NO	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	教育	再利用	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	残さ処理コーナー											
㊿	食缶返却カウンター	1	●					1800× 700× 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
(51)	1槽流し	1	●					800× 800× 880				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
	食品庫											
(52)	食品棚	1	●					1063× 614×2197				ステンレス製
	物品庫											
(53)	物品棚	1 1	●					1519× 461×2197 1063× 461×2197				ステンレス製
	配膳室											
(54)	パン棚	1	●					2700× 600×1550				G-192同等仕様
(55)	可動牛乳棚	2				●		650× 800×1415				別途工事
(56)	サンプルケース	1	●									
(57)	手洗い	1		●				中型 L220				設備工事
(58)	掃除用流し	1		●				SK22A				設備工事
(59)	洗濯機ﾊﾟﾝ	1	●					900× 600× 90				ｽﾃﾝﾚｽ製・排水ﾄﾗｯﾌﾟ付き・(I-215)
	パン置き場											
(60)	パン置き用スノコ	4	●					700× 500× 75				木製
	牛乳置き場											
(61)	牛乳保冷庫	1	●					1800×1000×2225		1φ 100V	0.80kw	
	休憩室											
(62)	座卓	1				●						別途工事
(63)	流し台	1	●					900× 500×1900				ヒーター・換気ファン無し
	更衣室											
(64)	更衣ロッカー	1				●						別途工事
(65)	洗濯機	2				●	●			1φ 100V	0.50kw	別途工事(1台は既存再使用)
(66)	乾燥機	1				●				1φ 100V	1.20kw	別途工事
(67)	洗濯機ﾊﾟﾝ	1	●					900× 600× 90				ｽﾃﾝﾚｽ製・排水ﾄﾗｯﾌﾟ付き・(I-215)
(68)	棚	1	●									木製
(69)	戸棚	1	●					800× 300× 600				木製
(70)	手洗い	1		●				大型 L221				設備工事
	便所											
(71)	手洗い	1		●				小型L5				設備工事
(72)	棚	1	●									木製
	シャワー室											
(73)	シャワーユニット	1	●					800×1100×2075				既製品 0811 排水トラップ付
	搬入通路											
(74)	下足入	1	●					790× 350×1575				木製

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 穴明けを含むのもとする
4) 機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
5) 材質は特記なき限り SUS304とする
6) 製作前に監督職員に承認図を提出すること

完成図

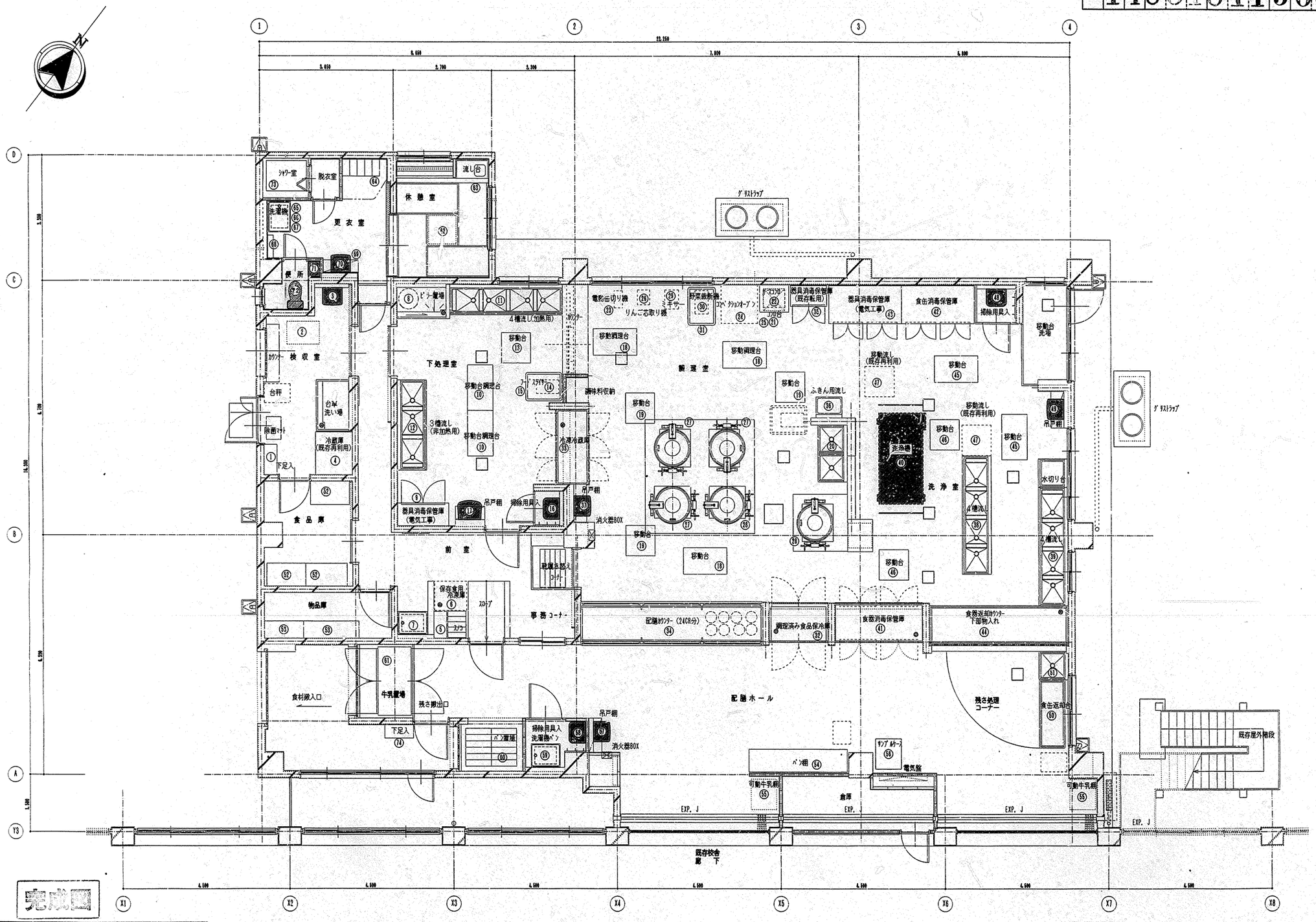
工事名	井土ケ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	H13. 6.
図番	M-4	調理機器・家具リスト	縮尺	- -

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 白川設計
一級建築士No. 81209 白川正幸

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	06	10	11	5	005	



完成図

機器配置平面詳細図 S=1/50

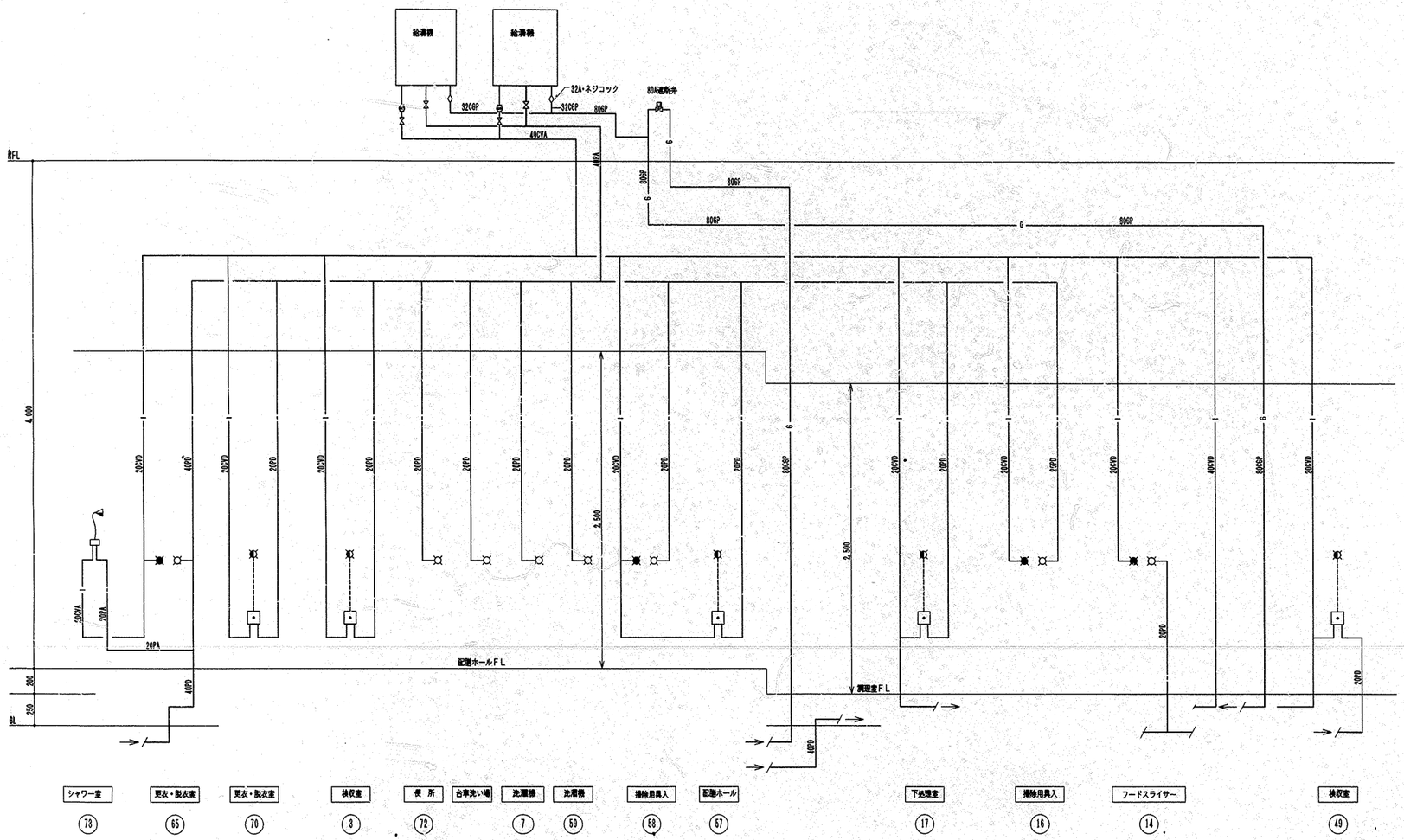
工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	H13. 6.
図番	M-5	機器配置平面詳細図	縮尺 1/50

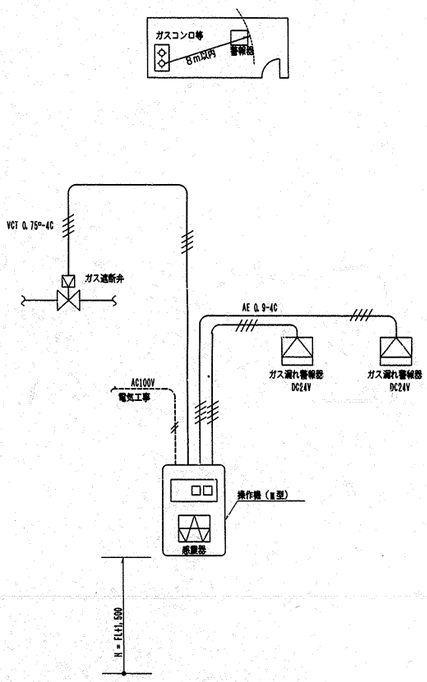
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
		前川	山下	斎藤	白川	鈴木

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

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	高欠番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	06	1011	5	00	6	





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。

※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、配設工事は機械設備工事とする。

ガス漏れ警報装置、施工区分図（2次側電気工事）

配管系統図 N. S.

完成図

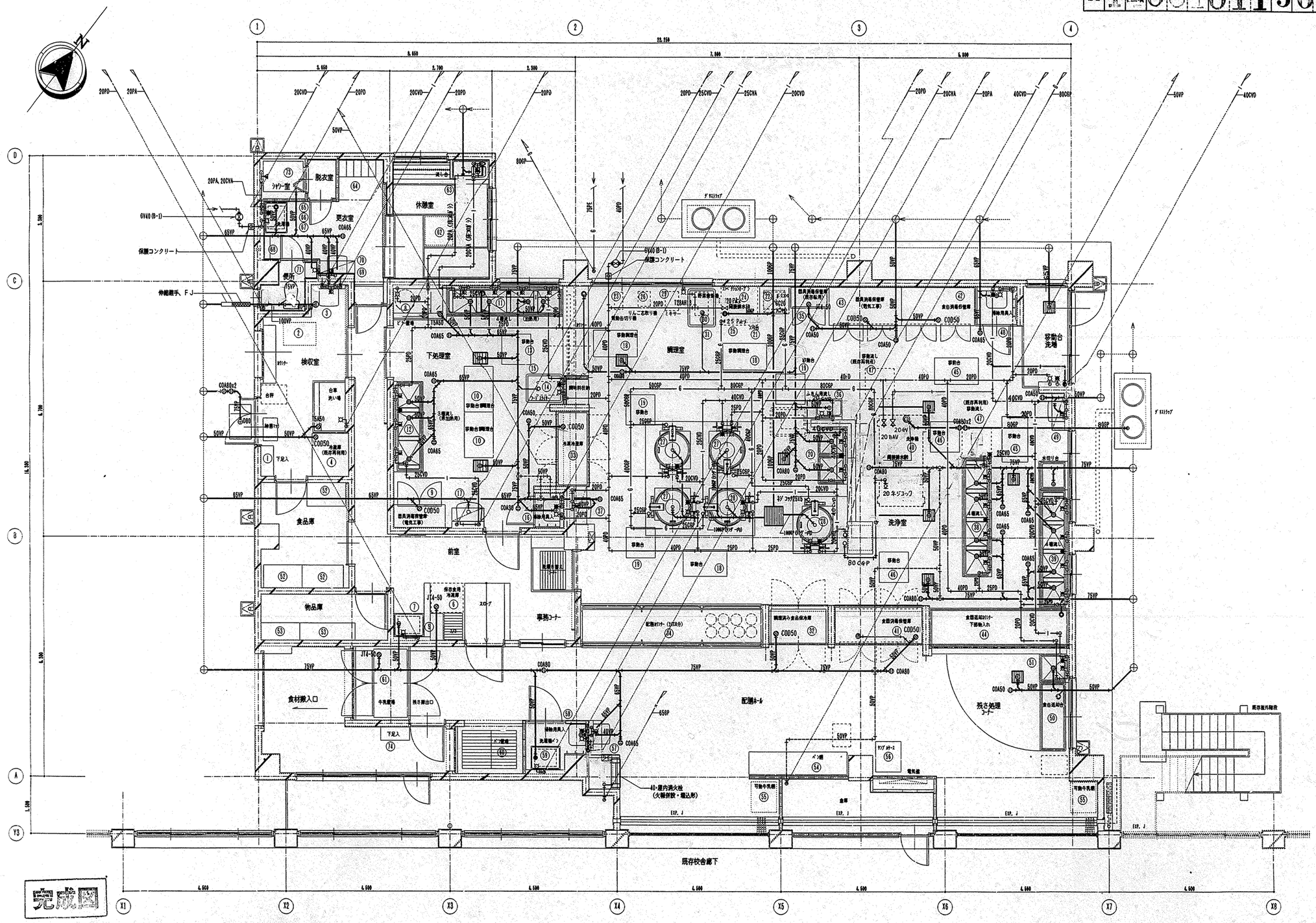
工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 6.	
図番	M－6	系統図、ガス漏れ警報装置施工区分図	縮尺	N. S.	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No. 81280 白川正幸

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 ガス安全室
確認年月日 H13. 6.

工事種別	用途番号	建物棟類番号	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	06	10	11	50	07	



完成図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 6
図番	M-7	1階配管平面詳細図	縮尺	1/50

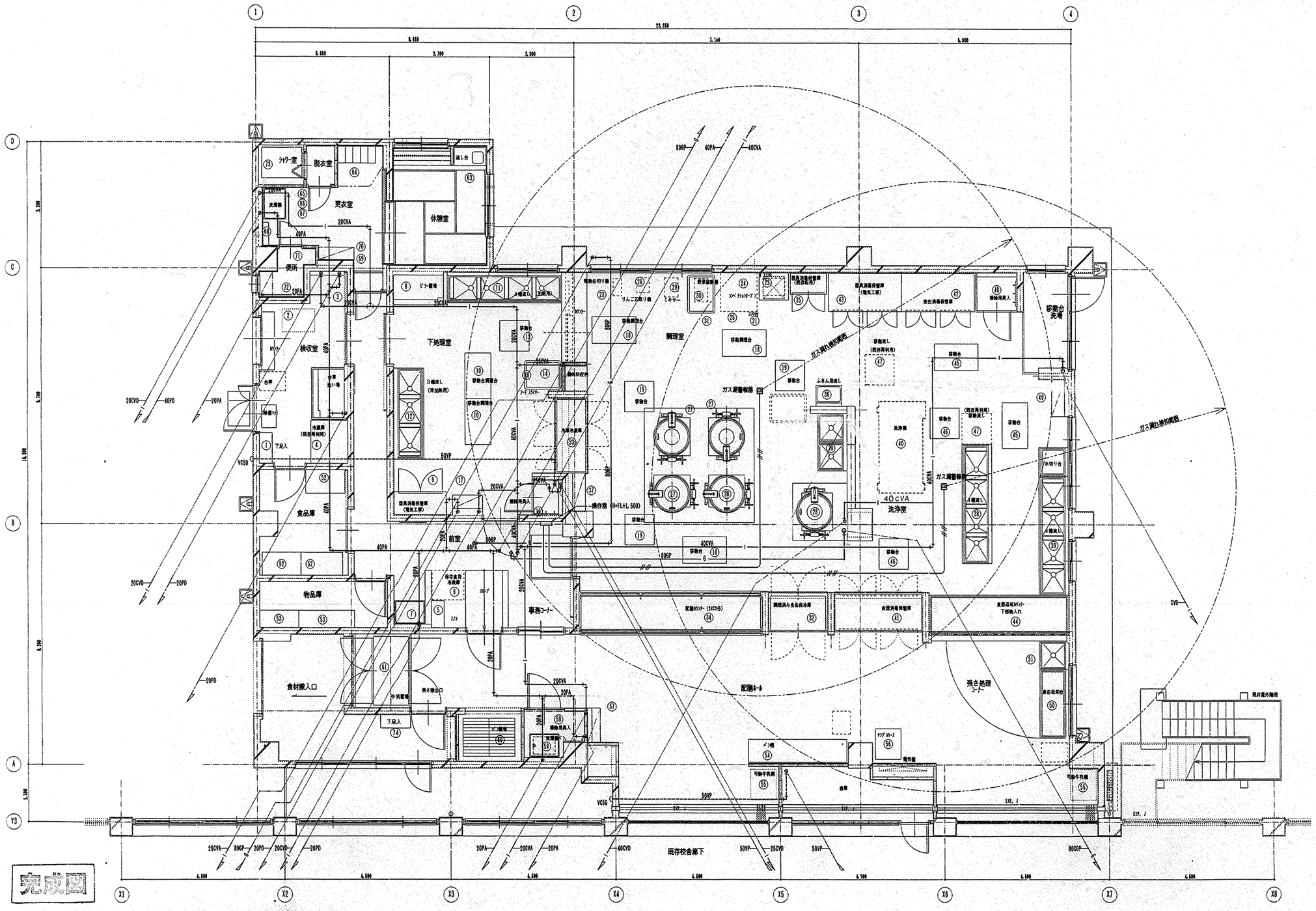
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

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

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日 H13.6.

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	06101	1	5	008	



完成図

1階天井配管・配線平面詳細図　S=1/50

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M-8	1階天井配管・配線平面詳細図	縮尺	1/50

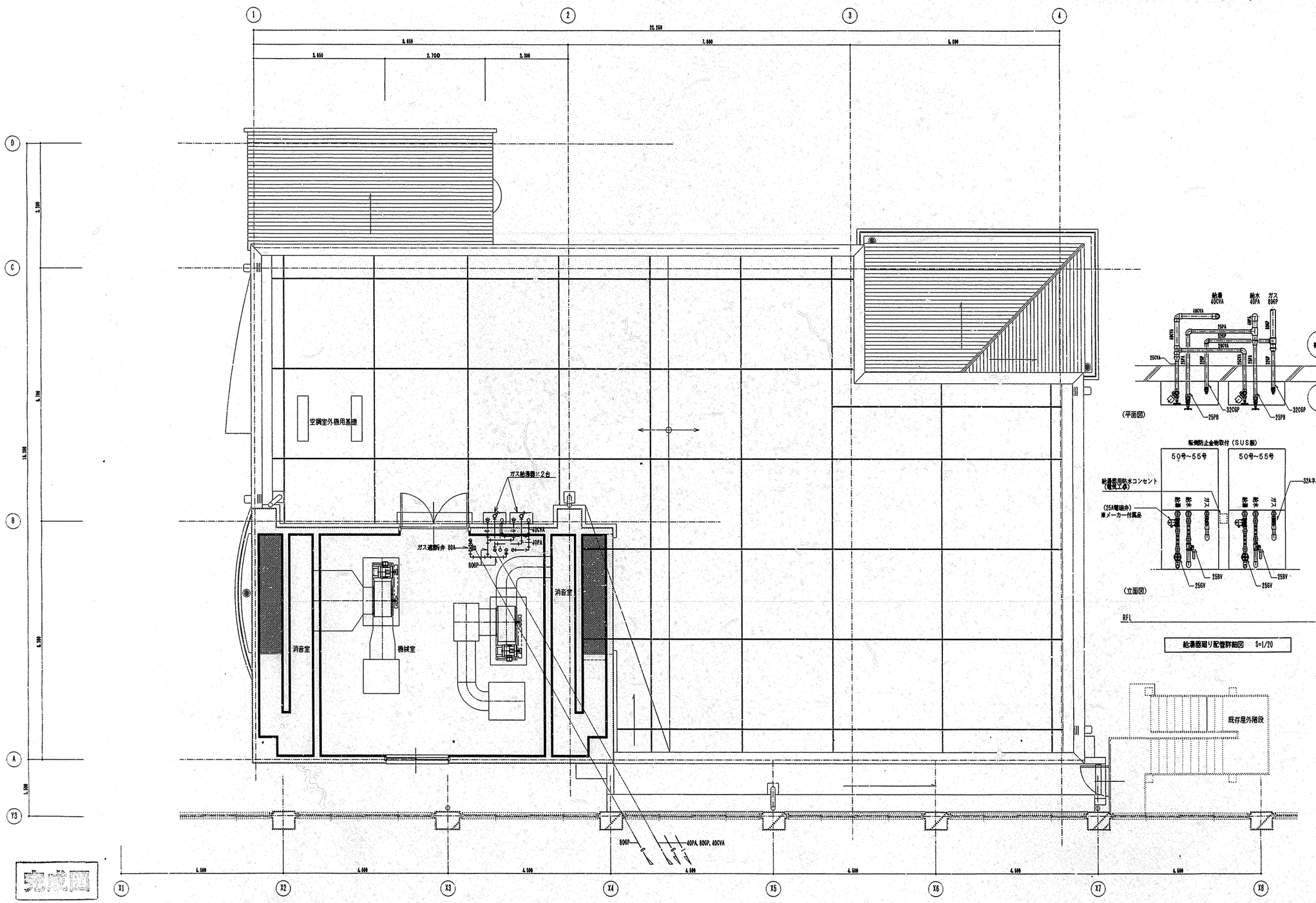
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

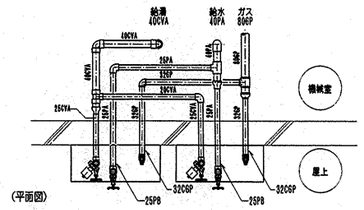
横浜市建築局

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

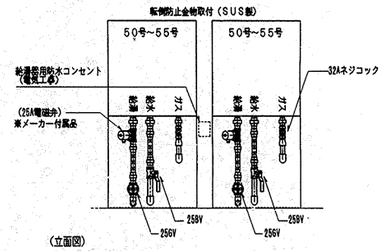
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日　H13.6.

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	06101	11	5	009	





(平面図)



(立面図)

RFL

給湯器廻り配管詳細図　S=1/20

2階配管平面詳細図　S=1/50

完成図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M-9	2階配管平面詳細図、給湯器廻り配管詳細図	縮尺	1/20、1/50

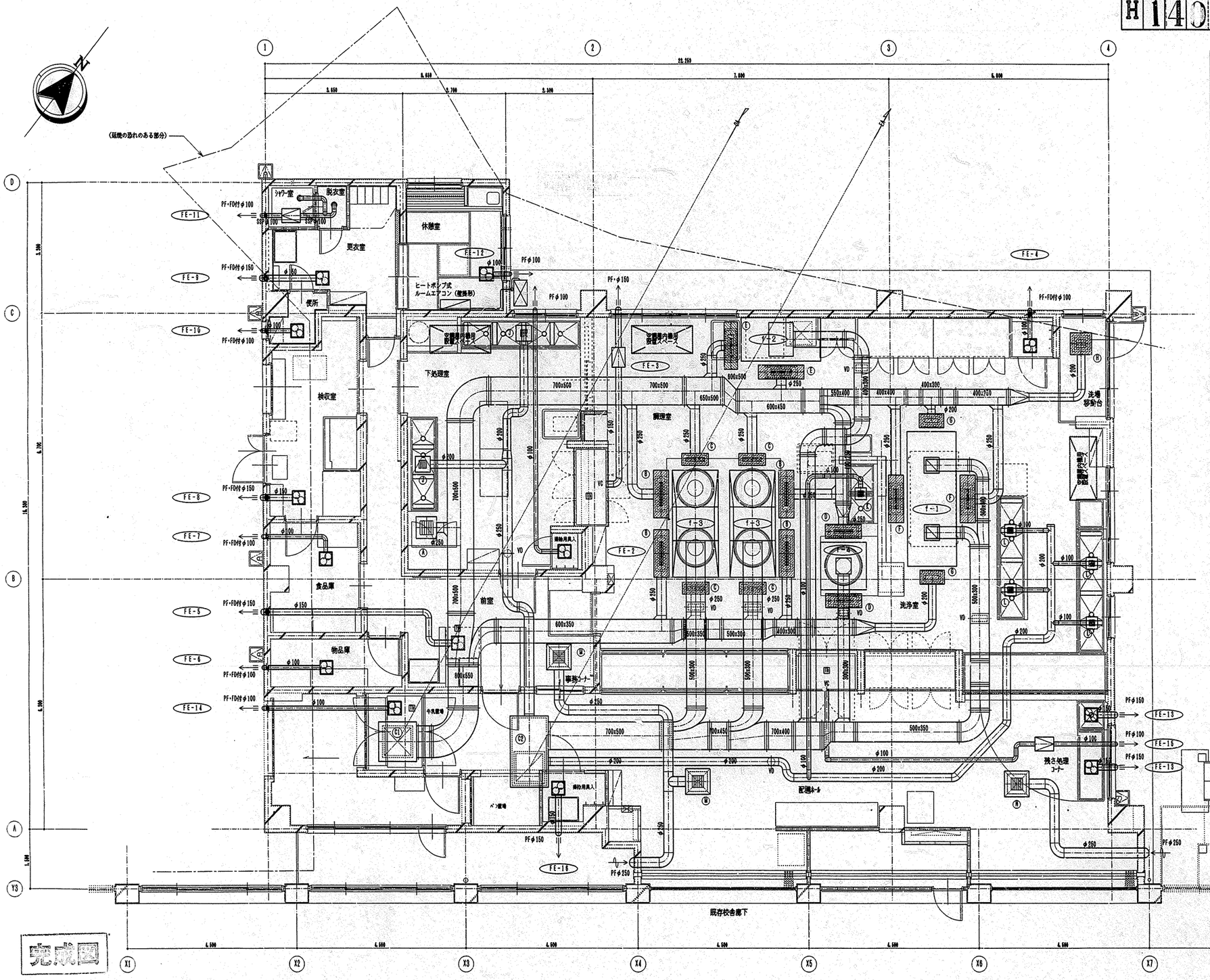
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正幸

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日　H13.6

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	6	1	0	1	1	5	0	1	0



調理室			
消毒チャンバー			
C1			
1,000 x 1,000 x 800H		1	
消毒内貼り			
グラスウール			
(40k) 25t			

調理室			
排気チャンバー			
C2			
1,000 x 1,800 x 1,000H		1	

下処理室			
吹出口	A		
VHS 300x300			
Qs= 820CMH		1	
アルミ製 結露防止型			
BOX:500x500x460H			

下処理室			
吸込口	J		
GVS 200x200			
Qs= 410CMH		2	
アルミ製			
BOX:400x400x450H			

調理室			
吹出口	B		
VHS 700x150			
Qs=1,000CMH		4	
アルミ製 結露防止型			
BOX:1,000x350x450H			

調理室			
吸込口	K		
GVS 150x150			
Qs= 120CMH		1	
アルミ製			
BOX:300x300x450H			

調理室			
吹出口	E		
VHS 500x150			
Qs= 750CMH		4	
アルミ製 結露防止型			
BOX:700x350x450H			

調理室			
吸込口	L		
GVS 150x150			
Qs= 120CMH		4	
アルミ製			
BOX:300x300x450H			

調理室			
吹出口	D		
VHS 500x150			
Qs= 800CMH		2	
アルミ製 結露防止型			
BOX:900x350x450H			

調理室			
吸込口	M		
GVS 300x300			
Qs= 920CMH		2	
アルミ製			
BOX:600x600x590H			

調理室			
吹出口	L		
VHS 800x150			
Qs=1,250CMH		2	
アルミ製 結露防止型			
BOX:1,200x350x450H			

調理室			
吸込口	N		
GVS 300x300			
Qs= 970CMH		1	
アルミ製			
BOX:500x500x500H			

洗浄室			
吹出口	F		
VHS 700x150			
Qs=1,000CMH		2	
アルミ製 結露防止型			
BOX:900x350x450H			

洗浄室			
吹出口	G		
VHS 300x150			
Qs= 500CMH		2	
アルミ製 結露防止型			
BOX:700x350x450H			

洗浄室			
吹出口	H		
VHS 250x250			
Qs= 590CMH		1	
アルミ製 結露防止型			
BOX:450x450x450H			

完成図

工事名	井土ケ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H13. 6.
図番	M-10	1階換気平面図群細図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

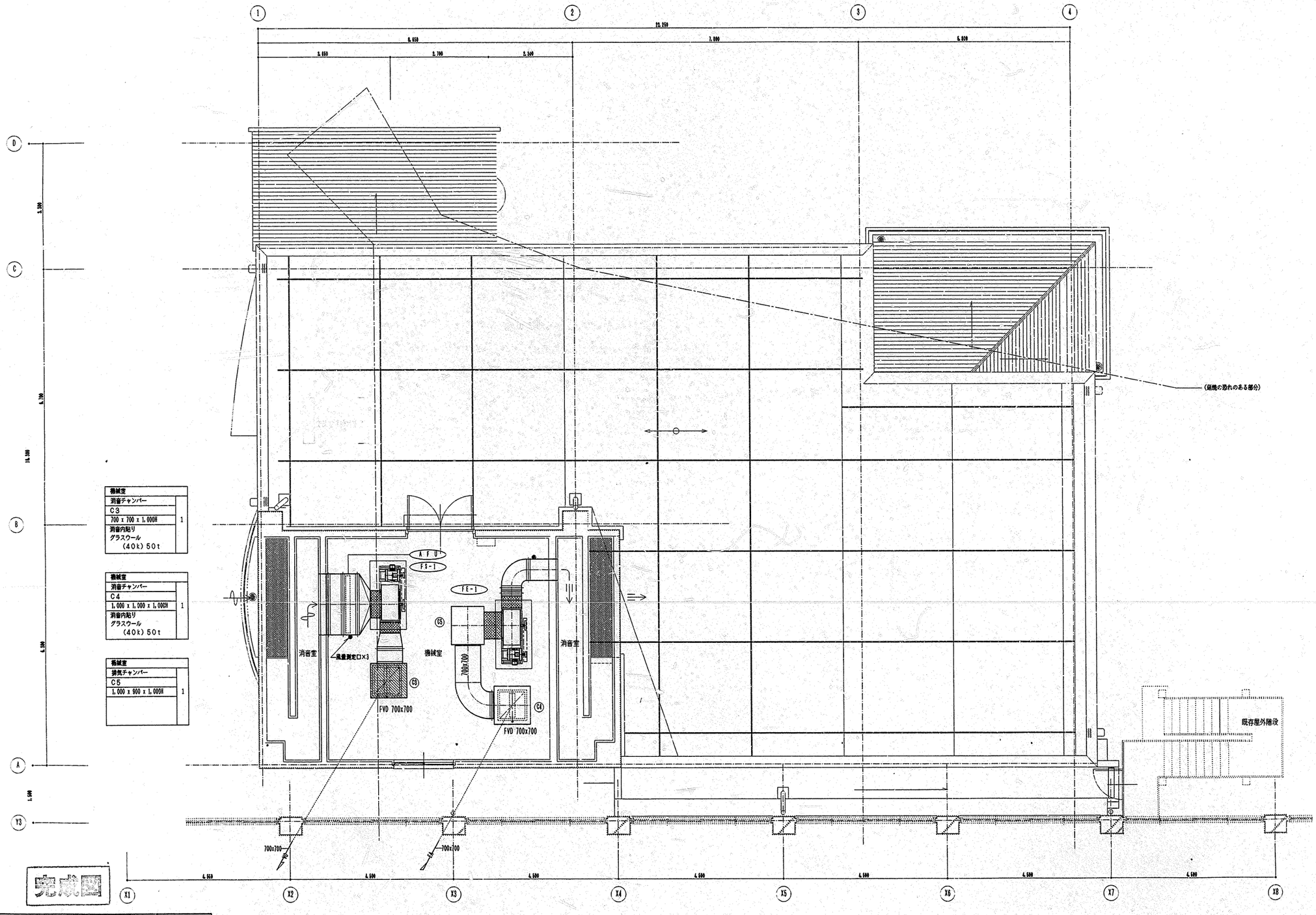
横浜市建築局

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

1階換気平面群細図 S=1/50

▣ :コンセント式サーモスイッチ

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	06	1	011	50	11	



2階換気平面詳細図 S=1/50

完成図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M-11	2階換気平面詳細図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
		横	中	綾	白	

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. 81250 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	1	4	0	6	1	5	0 1 2

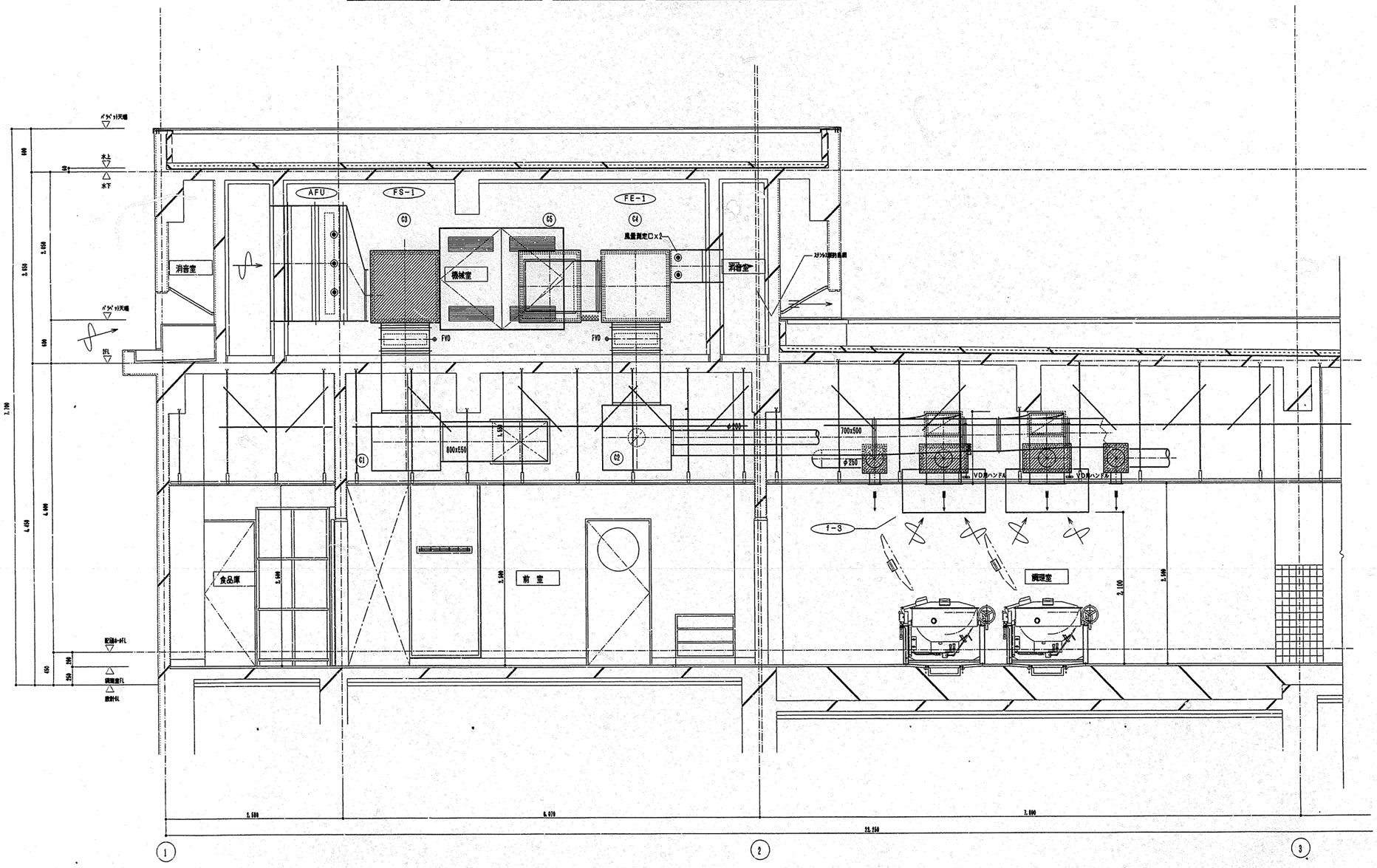
調理室		
消音チャンバー		
C1		
1,000 x 1,000 x 800H	1	
消音内貼り グラスウール (40k) 25t		

調理室		
排気チャンバー		
C2		
1,000 x 1,800 x 1,000H	1	

機械室		
消音チャンバー		
C3		
700 x 700 x 1,000H	1	
消音内貼り グラスウール (40k) 50t		

機械室		
消音チャンバー		
C4		
1,000 x 1,000 x 1,000H	1	
消音内貼り グラスウール (40k) 50t		

機械室		
排気チャンバー		
C5		
1,000 x 900 x 1,000H	1	



換気断面図 S=1/30

完成図

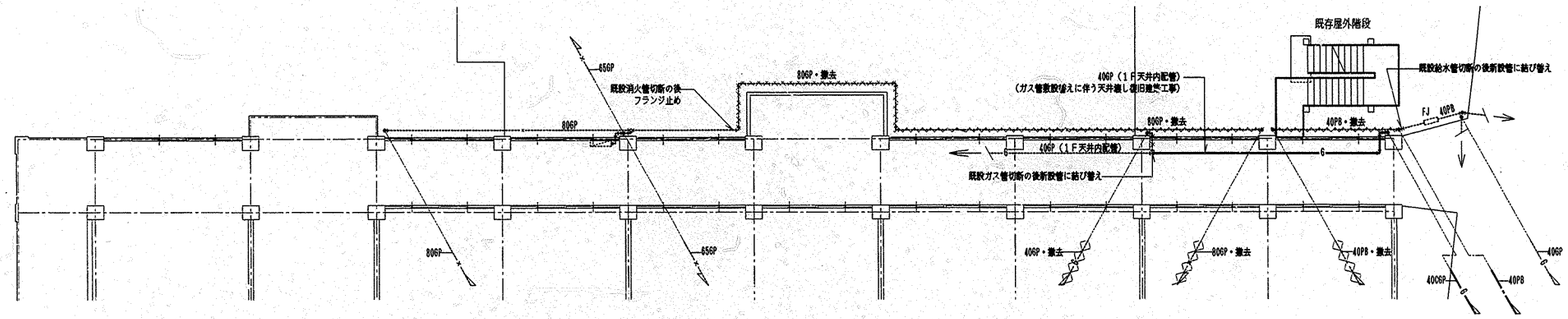
工事名	井土ケ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M-12	換気断面図	縮尺	1/30

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

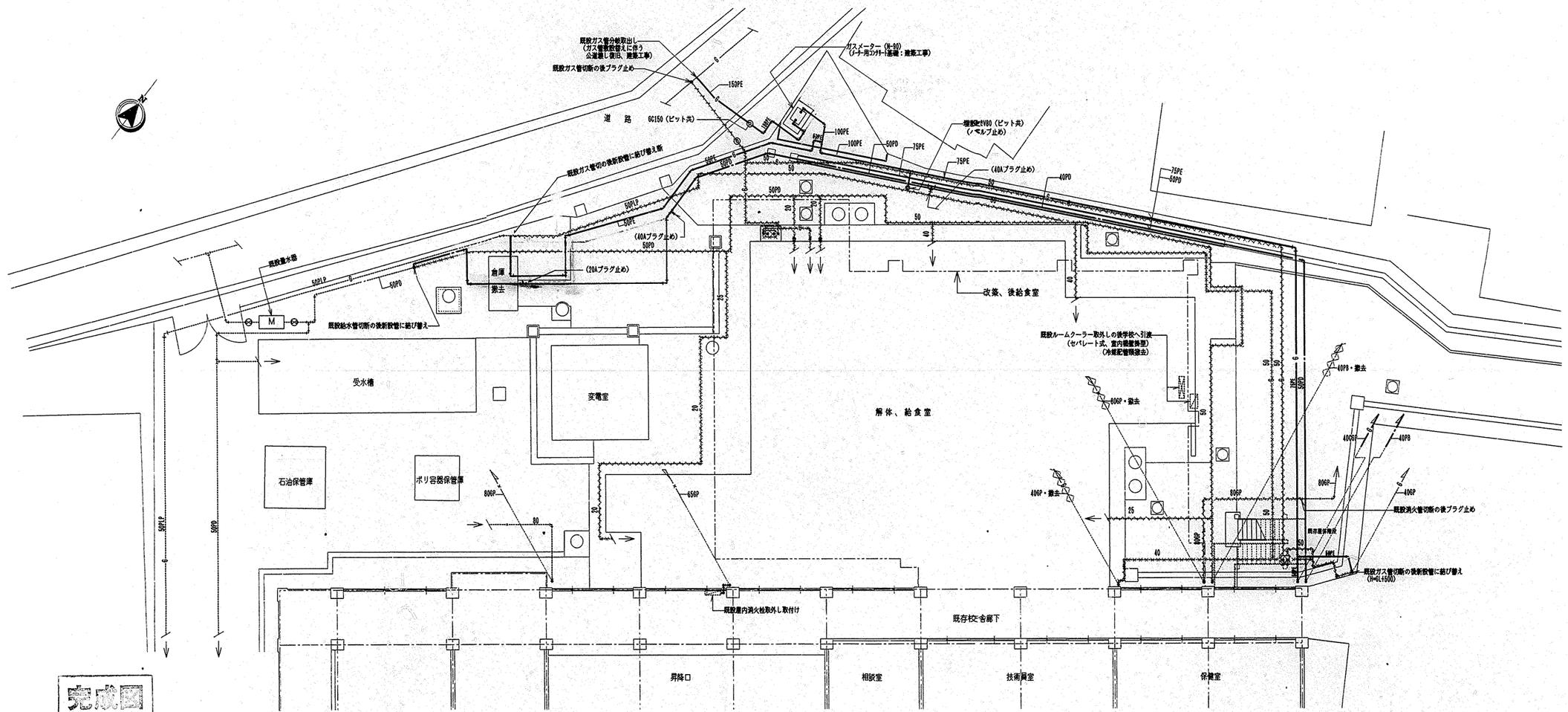
一級建築士事務所
株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正孝

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 6 1	0 1 1	5	0 1 3	



2階既設配管撤去及び切回新設配管平面図　S=1/100

※斜線部の配管類撤去。



既設配管撤去及び切回新設配管平面図　S=1/100

※ 特記なき斜線部の配管類撤去。

※ 注意事項：（消火設備） 工事期間中の未警戒範囲についての処置は、事前に消防署と打合せのこと。

完成図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改装工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M－13	既設配管撤去及び切回新設配管平面図	縮尺	1/100

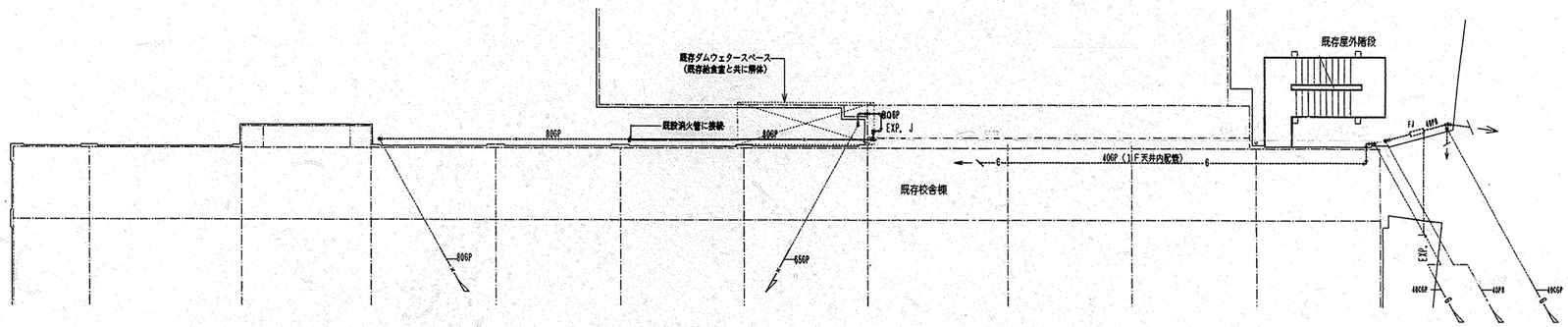
局長	部長	課長	係長	係員	所属	設計者

横浜市建築局

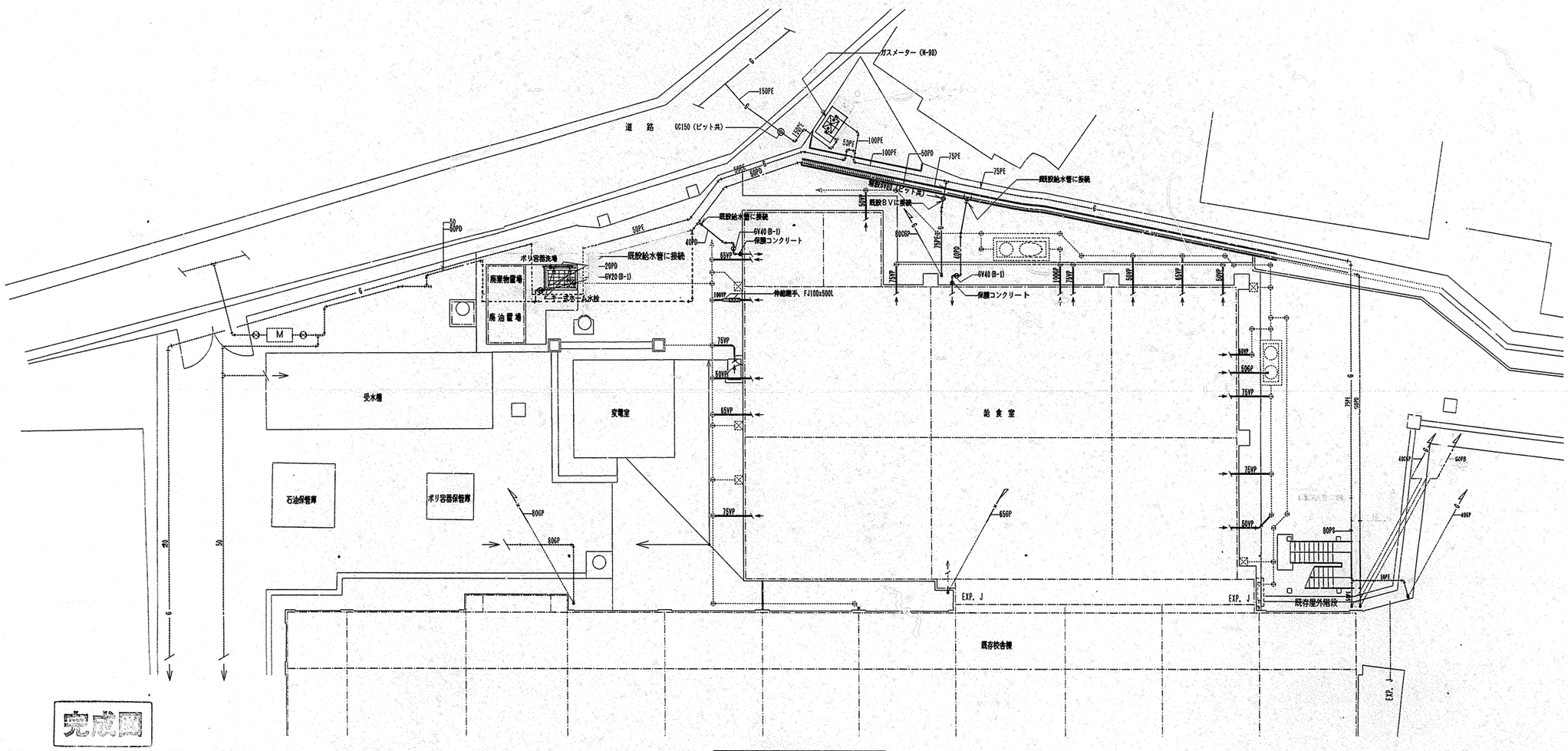
一級建築士事務所 株式会社 白川設計
一級建築士No. 81290 白川正孝

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日 H13.6

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	6	1	0	1	1	5	0	1	4							



2階配管平面図　S=1/100



外部配管平面図　S=1/100

完成図

工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6
図番	M-14	外部配管平面図	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

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 H13.6.

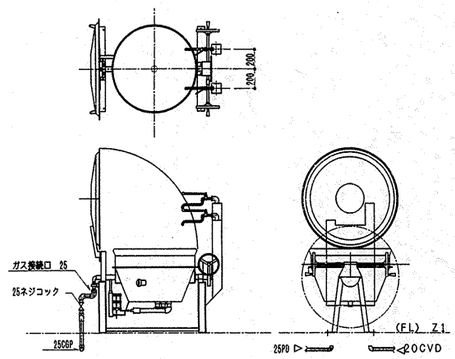
工事種別	用途番号	建物棟番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	06	10	115	01	5	

(27) ガス回転釜詳細図
(28)

番号	27 28	数量	3・2
器具名	回転釜	縮尺	1/30
付属器具（1台当り）	20普通自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） 13普通自在水栓（レバーハンドル付）（YT30CR13V23）		

・ガス消費量 32.000Kcal/h

(28) ・の釜は加熱防止装置付き

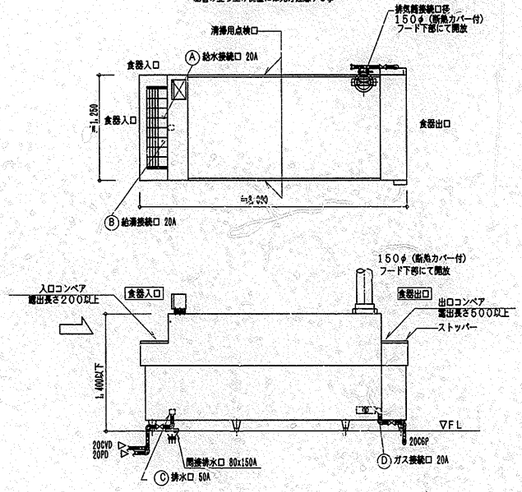


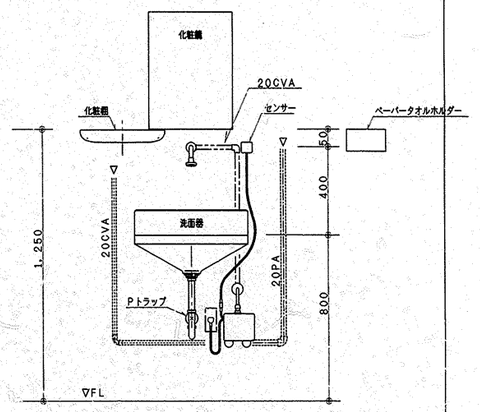
(40) 食器洗浄機

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製作する。
(例) 約1.2～2.0M程度のため、点検口を片端だけではなく両端に設置すること。
2. 飛散防止用カーテンの取付けビス等は錆びない物とする。
3. 仕様寸法等は下記の通りとする。

番号	40	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ機構付）「水用」 20GV「湯用」 20ネジコック 13横水栓 YT28AH13		

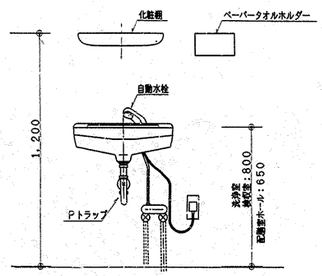
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス、排気、電気のクッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する事





(17) (37)

洗面器取付詳細



(3) (49) (57)

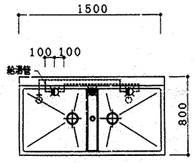
洗面器取付詳細

流し台配管詳細図

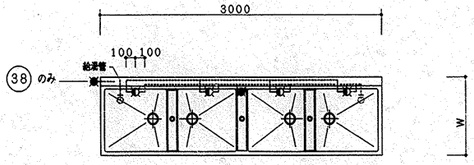
番号	11 38 39 20	数量	3・1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/30
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30UX）（1種当り）1ヶ 13横水栓（YT28AH13）（1組当り）1ヶ		

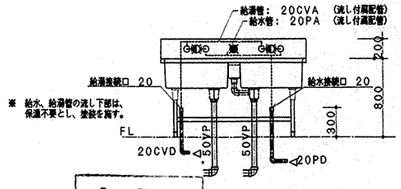
※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用

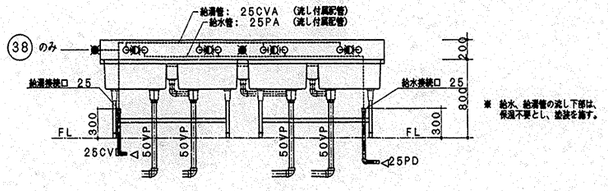
(20)

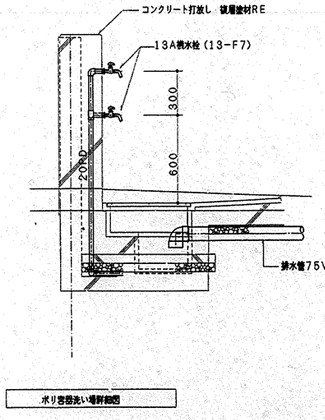


(11) (38) (39)









ポリ容器洗い場詳細図

完成図

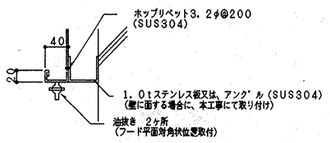
工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H13. 6.
図番	M-15 厨房器具詳細図	縮尺	1/30

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

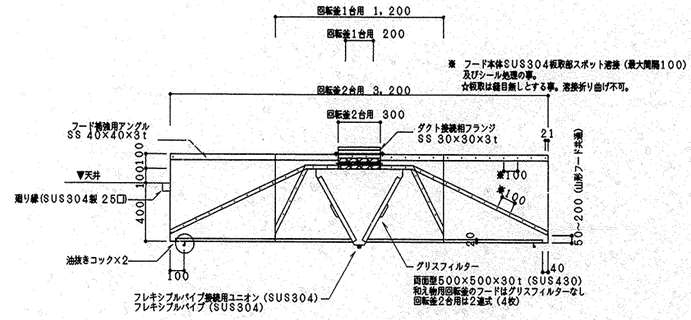
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 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 6 1	0 1 1	5	0 1 6	

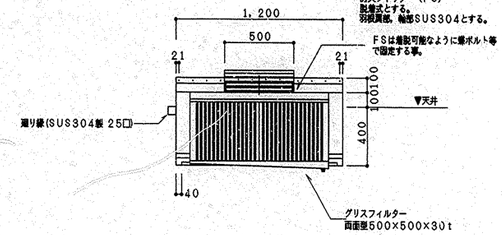


油抜きコック詳細図 S=1/5

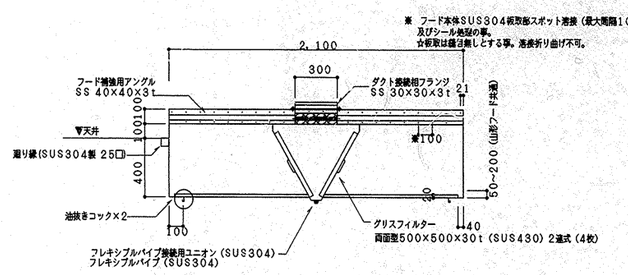


回転釜2台用(1台用)フード詳細図 S=1/20

※板取りは継目無しとする。(溶接・折り曲げ不可)

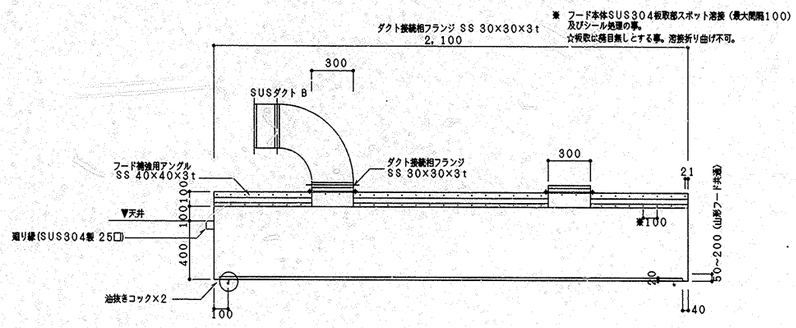


側面詳細図 S=1/20



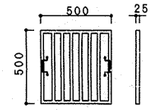
スチームコンベクションオーブン+コンロ用フード詳細図 S=1/20

※板取りは継目無しとする。(溶接・折り曲げ不可)



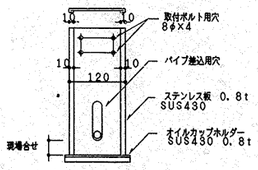
食器洗浄機用フード詳細図 S=1/20

※板取りは継目無しとする。(溶接・折り曲げ不可)

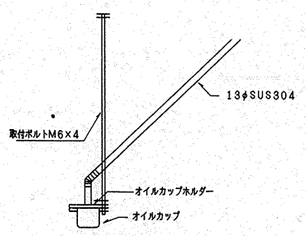


名称	材質	厚さ(φ)
フィルター枠	SUS430	0.8
フィルター	〃	0.6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

グリスフィルター詳細図 S=1/20

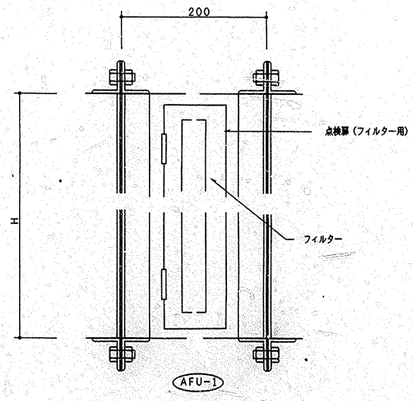


オイルカップ取付金物詳細図 S=1/6



※ オイルカップ取付高さFL+1900以上

オイルカップ詳細図 S=1/6



断面詳細参考図

完成図

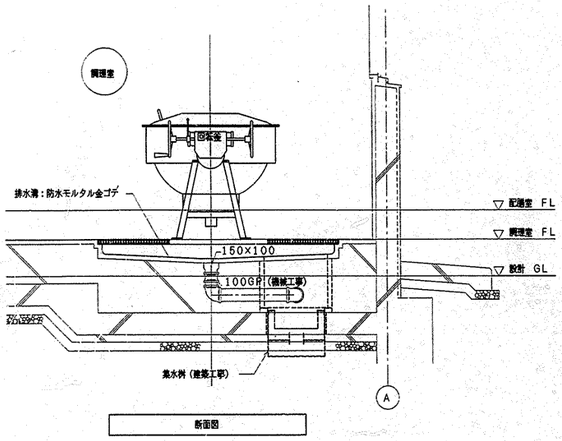
工事名	井土ケ谷小学校給食室改築工事(衛生設備工事)	年月日	H13. 6.
図番	M-16	風道の製作、部分詳細図	縮尺	1/20, 1/6, 1/5

原図	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

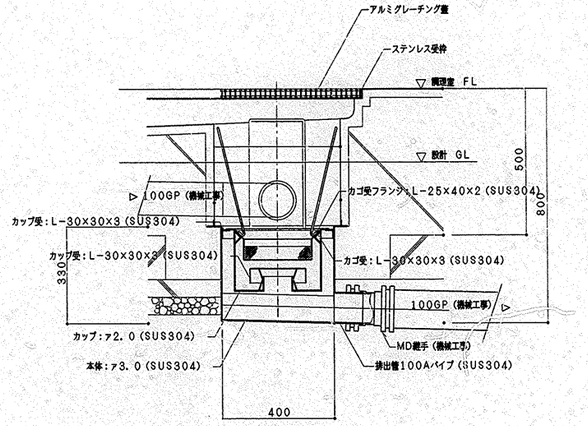
横浜市建築局

一級建築士事務所
株式会社 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	1	4	0	6	1	0	1	1	5	0	1	7		

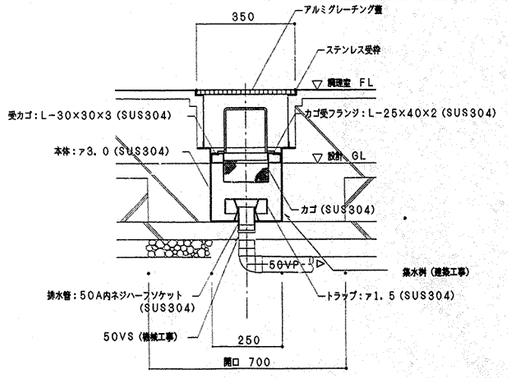


断面図



集水例接続詳細図 1/10

集水例 配管接続詳細図



集水例接続詳細図 1/10

完成図

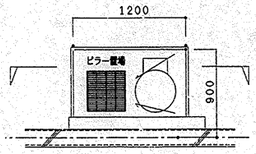
工事名	井土ヶ谷小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 6.
図番	M-17	集水例 配管接続詳細図	縮尺	1/10・1/30

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

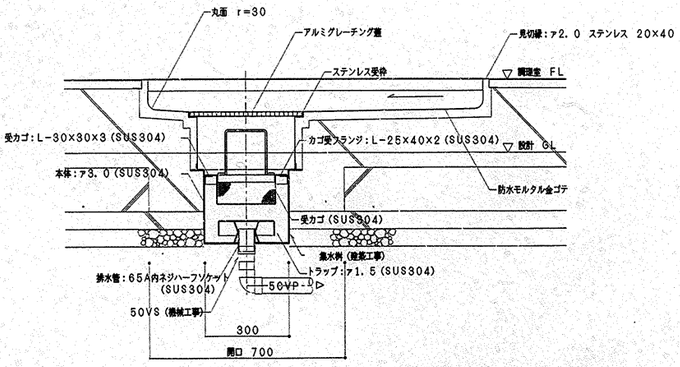
横浜市建築局

一級建築士事務所 株式会社 白川設計 一級建築士No.81290 白川正孝

ピラー置場 集水例 配管接続詳細図



平面図 1/30



断面図 1/10