工種	単別	用途番号	建物種類記号	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	2	0	1	1 4 0 0 1

永田小学校給食室改築工事(電気設備工事)

図 面 リ ス ト

図面 NO	図 面 名 称	縮 尺
1	図面リスト、特記事項、凡例	
2	案内図、配置図	1 : 250
3	受変電設備改修図	1 : 50
4	1階現況撤去、切回し平面図	1 : 100
5	1階電気設備改修平面図	1 : 100
6	1階給食室動力、コンセント設備平面図	1 : 50
7	1階給食室照明設備平面図	1 : 50
8	1階給食室弱電設備平面図	1 : 50
9	2階給食室電気設備平面図	1 : 50
10	分電盤結線図	
11	盤姿図弱電機器姿図	
12	機種関連備品リスト、機器表	
13		
14		
15		

凡 例

記 号	名 称	適 用	ボックス番号
	照明器具(蛍光灯3灯用)	直付、埋込(○印はボックス有りを示す)	
P, P	〃 (蛍光灯2灯用)	パイプ吊り(〃)	
	〃 (蛍光灯2灯用)	直付、埋込(〃)	
	〃 (蛍光灯1灯用)	直付、埋込(〃)	
	〃 (非常電源内蔵型非常灯)	直付、埋込(〃)	
	〃 (蛍光灯1灯用)	直付、埋込(〃)	
	避難口誘導灯(非常電源内蔵型)	片面 両面	
	照明器具(白熱灯)	直付、埋込 壁付	
	照明器具(サークライン蛍光灯)		
	セレクタースイッチ	回路数併記	
10A 20A	埋込スイッチ	1P15Ax1、〃x2、〃x3 併記はスイッチ表示	
●3 ●4	〃	3W15Ax1、4Wx15A	
●L	〃	1W4Ax1、3Wx4A 確認表示灯付	
●A	自動点滅器	光電式プラグイン型AC100V3A	
	調光スイッチ	IL500W用	
$\oplus_S$ $\oplus_{2S}$ $\oplus_{2SET}$	埋込コンセント	I2P15Ax1、x2、x2+ET付	◇1 V
$\oplus$ $\oplus_2$ $\oplus_{2ET}$	〃	I2P15Ax1、x2、x2+ET付	◇1 V
$\oplus_E$ $\oplus_{WP}$	〃	I2P15Ax1E付、2P15Ax1(WP)	◇1 V
$\oplus_2$ $\oplus_E$	フロアーコンセント	2P15Ax2、2P15Ax1E付	◇1 V
$\oplus_{20A}$	埋込コンセント	2P20Ax1	◇4 V
$\oplus_{\bullet}$	埋込スイッチ+コンセント	(SW) 1P15Ax1+ (CON) 2P15Ax1	◇1 V
$\oplus$	埋込コンセント	2P15Ax1 ヌケ止め	◇1 V
$\oplus_2$	レースウエイ用コンセント	2P15Ax2	
	天井換気扇	設備工事	
	換気扇	併記	
G	ガス漏れ検知器		
G	〃 (壁掛型)		

記 号	名 称	適 用	ボックス番号
	電力量計	東京電力支給品	
	電灯分電盤	鉄箱入り	
	動力制御盤	〃	
	警報盤	〃	
$\oplus_{L,E}$	電極棒	SUS304 併記数字は極数を示す	
	端子盤	鉄箱入 端子付	
	壁掛形、〃 AT付、ガード付、スピーカー	L級	◇1 V
	天井埋込形、〃 AT付、スピーカー	L級 丸型アルミパンチングメタル付	◇1 V
	埋込形アッテネーター		◇1 V
$\oplus_M$	マイクジャックコンセント	キャノン	◇1 V
$\oplus_S$	スピーカージャックコンセント	オーディオ用	◇4 V
RM	リモコンマイク	種数併記	◇2 V
	親時計		
	子時計		◇2 V
	カットリレー内蔵コンセント	非常放送連動	
$\oplus_{SS}$	スピーカー用スナップスイッチ	30WAT	
	コラムスピーカー		
	TV共聴機器収納盤	鉄箱入	
$\oplus$ $\oplus_R$	直列ユニット (中継) (端末)	BS−7F−7 BS−7F−R	◇2 V
	2分配器、4分配器、6分配器		
	2分岐器、4分岐器		
	AVコンセント 1組		◇2 V
	増幅器		
	ベルタイマー		
	AVコンセント		◇7 V
	AVコンセント+直列ユニット(端末)+誘力止コンセント 同一プレートへ取付		◇7 V
	インターホン 壁付、フロア形	24局相互式 壁付、床付	◇2 V
	電話受口 壁付、フロア形	壁付、床付 真鍮フロア付プレート	◇2 VNP ◇4
	電話機		
	ドアホン		

記 号	名 称	適 用	ボックス番号
	受信機 複合型受信機	併記	
	副受信機		
A	地区ブザー		◇1 V
S	煙感知器	2種、3種	◇1 V ◇2 V
	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種防水、特殊ガード付	◇1 V
	表示灯・発信機		
	消火ポンプ起動押釦		
	火災ユニットシンボル	FB−3 FB−4	
	分布型感知器		
P	誘導灯信号装置		
	接地極、ケーブル埋設表	埋設表は特記なき限りコンクリート製	
H	ハンドホール		
	プルボックス、ジョイントボックス		
	天井、壁埋込配管配線		
	床埋込配管配線		
	露出配管配線		
EEF1, 6−2C	天井内コロガシ配線EEF1, 6−2C		
EEF1, 6−3C	〃 EEF1, 6−3C		
EEF1, 6−4C	〃 EEF1, 6−4C		
EEF2.0−2C	〃 EEF2.0−2C		
EEF2.0−3C	〃 EEF2.0−3C (1E)		
		ケーブル配線の壁内打込配管保護を示す	
1.6 (19)	IE1, 6x2 (E19)		
1.6 (16)	IE1, 6x2 (PF16)		
HP1, 2−3C	天井内コロガシ配線 HP1.2−3C		
HP1, 2−3C (16)	HP1.2−3C (PF16)		
AE0.9−2C	天井内コロガシ配線 EM−AE0.9−2C		
	空配管	導入線1, 6mmビニル被覆付鉄線挿入	
	立上り 引下げ 素通し		

特 記 事 項

1) 工事名称　永田小学校給食室改築工事　(電気設備工事)
2) 工事場所　横浜市南区永田北2−6−12
3) 建物概要　鉄筋コンクリート 2階建 延床面積348.812m² 建築面積312.549m²
4) 施工基準　横浜市建築局電気設備工事特則仕様書(平成12年4月改定)

5) 工事概要

(1) 給食室改築電気設備工事

1) 幹線動力設備工事　電灯、動力幹線、盤類の取付、動力設備工事。
2) 電灯コンセント設備工事　照明及びコンセントの取付、配線工事。
3) 放送設備工事　L級スピーカーの取付け、配線工事。
4) インターホン設備工事　相互式6局インターホン、点滅式着信表示ランプ取付け工事。
5) 電話配管設備工事　事務室、休憩室への配管工事。
6) TV共聴設備工事　休憩室へのTV共聴設備。
7) 自動火災報知設備工事　差動式スポット感知器を主体とする、自動火災報知設備。

(2) 既存校舎改修電気設備工事

1) 受変電設備改修工事　既存キュービクルの改修工事。
2) 既存校舎改修電気設備工事　既存校舎棟内の幹線、電灯コンセント、弱電改修工事、切回し工事。

＊ 注記

1) ①～⑩の各ボックスは塩ビ製の使用も可能とする。但、その場合はVマークを追加すること。
2) ELCB回路の接地線の色調は(黄、緑テープ巻き)、E_b回路(緑)と区別する。
3) 本工事に使用する電線、ケーブル類は盤内配線を含み、原則としてEM電線(環境対策型)を使用すること。

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
● ●	同上
●● ●●●	同上
●● ●●●	◇2 又は ◇2
●● ●●● ●●●	◇7
●● +	◇8
●● +	◇8

NP	ノズルプレート(新金属)
BP	カバープレート(新金属)

ボックス番号リスト

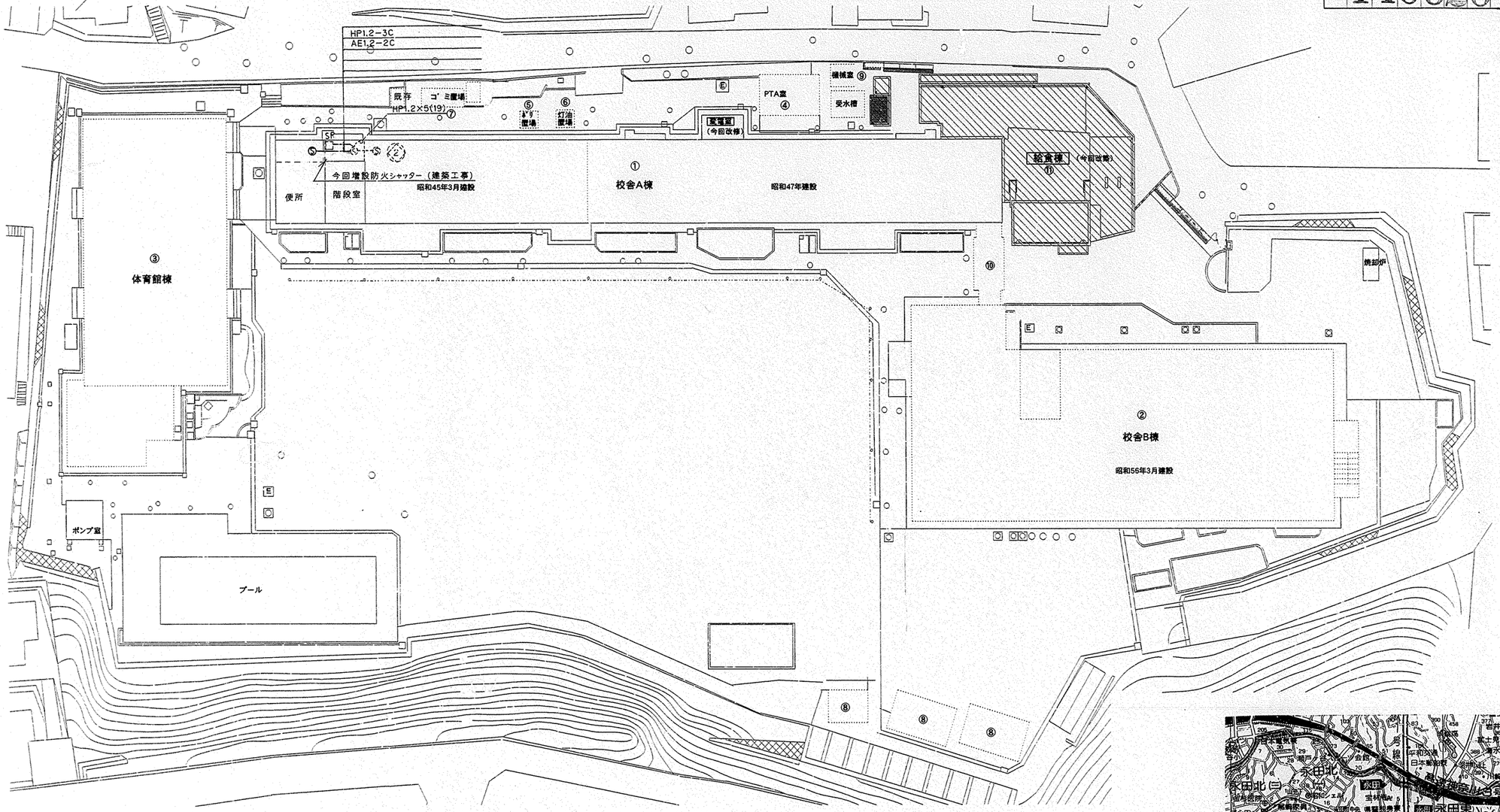
記号	寸 法
◇1	102x102x44 中型 四角
◇2	102x102x54 中型 四角 深型
◇3	119x119x44 大型 四角
◇4	119x119x54 大型 四角 深型
◇5	117x70x44 1個用スイッチボックス
◇6	PB150x150x100 配線15本を超えるもの
◇7	117x182x44 3ヶ用スイッチボックス
◇8	117x228x54 4ヶ個用スイッチボックス
◇9	117x274x54 5ヶ個用スイッチボックス
◇10	117x322x54 6ヶ個用スイッチボックス
◇1	102x102x44 コンクリートボックス
◇2	102x102x54 コンクリートボックス 深型
◇4	119x119x54 コンクリートボックス 深型
◇1V	102x102x44 塩ビ製O, B
◇2V	102x102x54 塩ビ製O, B 深型
◇3V	119x119x44 塩ビ製O, B
◇4V	119x119x54 塩ビ製O, B 深型
◇6V	PB200x200x100 塩ビ製
◇7V	117x182x44 塩ビ製O, B 3ヶ用スイッチボックス

容量換算表

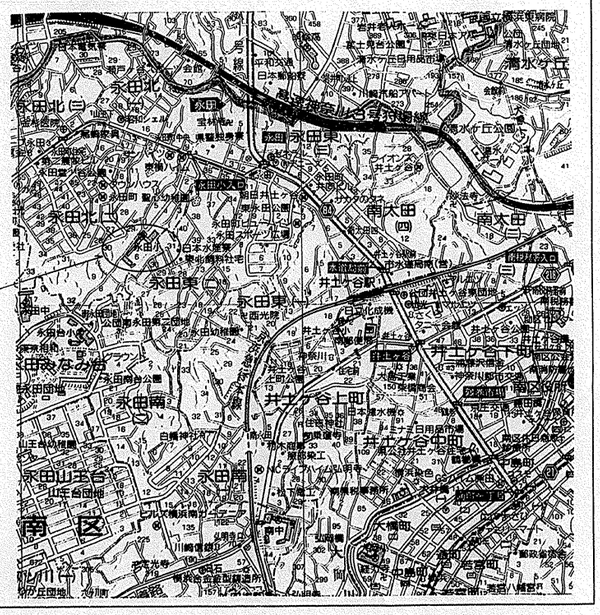
器 具	高圧契約容量	備 考
FL10W−1	15VA	
FL20W−1	30 〃	
FL20W−2	60 〃	
FLR40W−1	45 〃	高力率省電力形安定器
FLR40W−2	90 〃	〃 〃
HF200W	300 〃	高力率安定器
HF300W	450 〃	〃
HF400W	600 〃	〃
MF400W	600 〃	〃
MF250W	375 〃	〃
20Aコンセント	1000 〃	
コンセント1ヶ、2ヶ用	100 〃	
その他	建設大臣官房官庁営繕部監修	
	建築設備設計基準 最新版による	

工事名	永田小学校給食室改築工事 (電気設備工事)				年 月 日	H13.5	
図面番号	E−1/12	図面リスト、特記事項、凡例			縮尺	R	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

工種	事別	用番	通号	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
H	1	4	0	6	2	0	1	1	4	0	0	2			



工事場所
横浜市南区永田北2−6−12



案内図

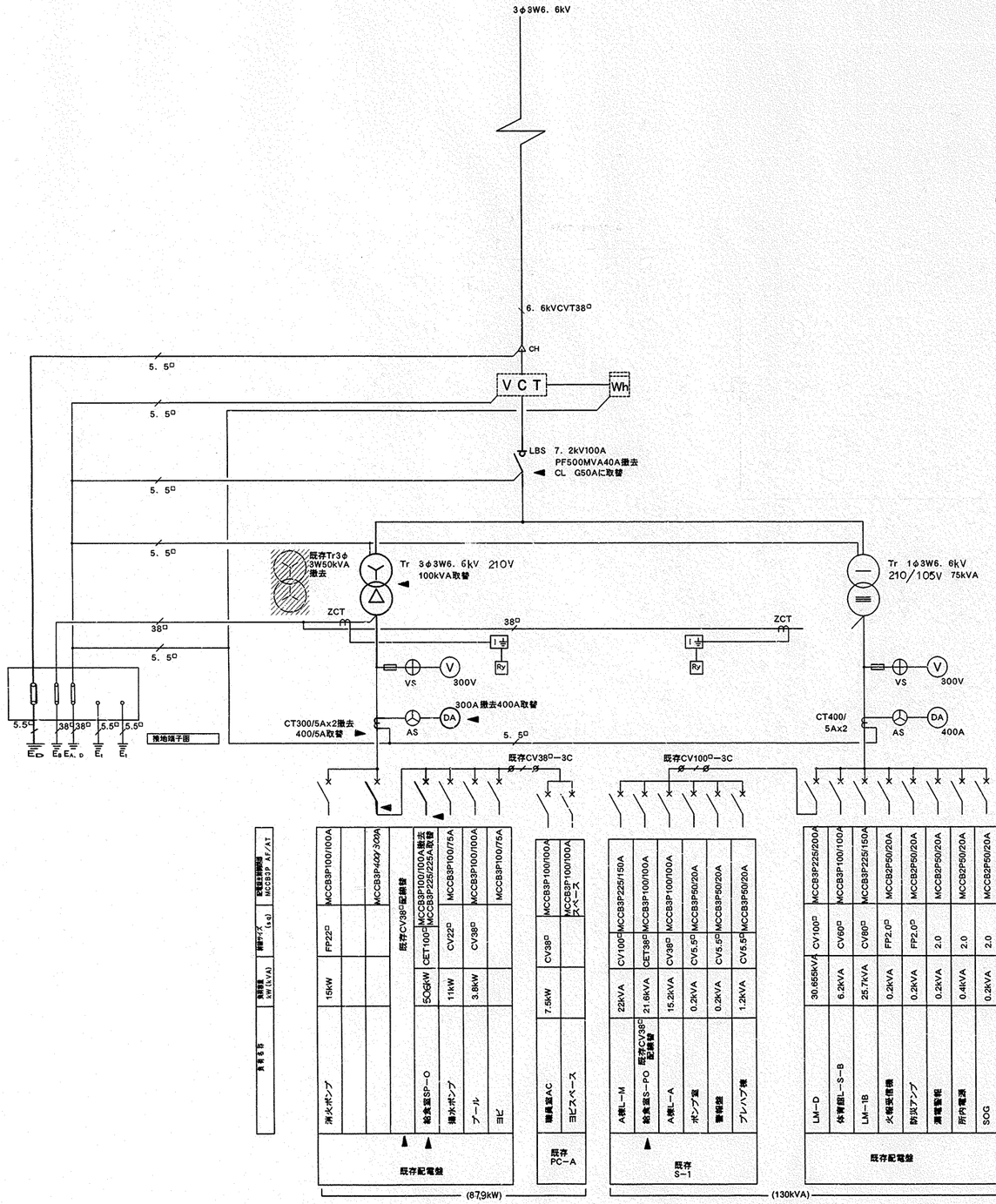
計画建物範囲を示す。

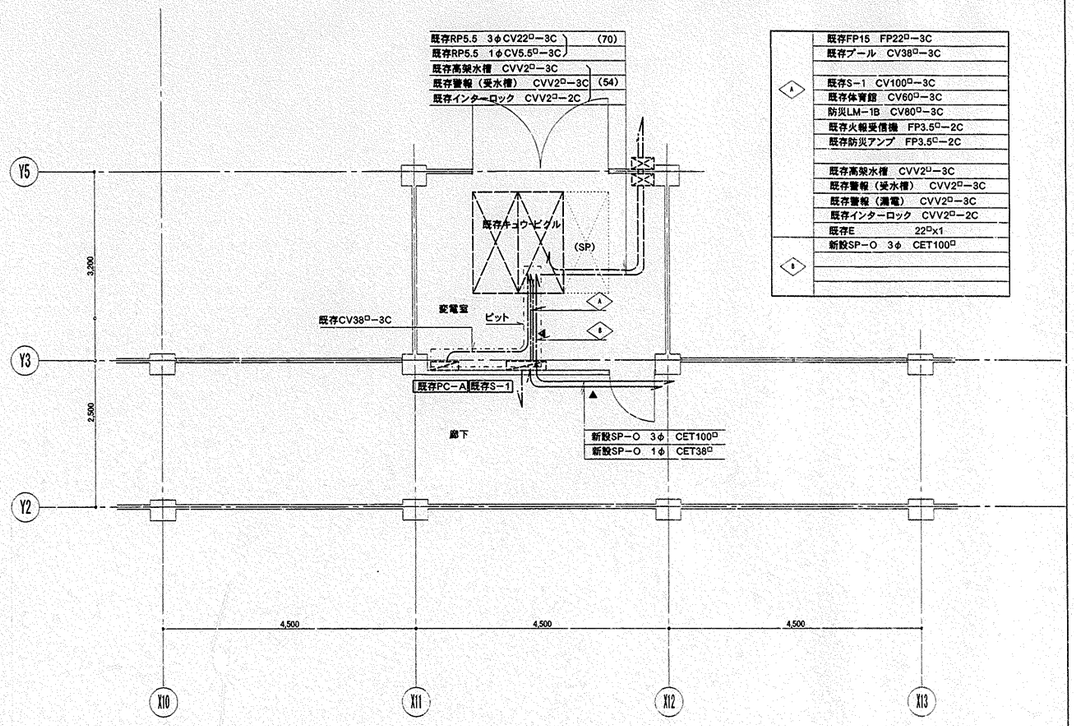
申請建物範囲を示す。

配置図 1：250

工事名	永田小学校給食室改築[illegible]工事（電気設備工事）						年月日	H13.5
図番	E−2/12	案内図、配置図					縮尺	1：250
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長			
横浜市建築局						有限会社	協和建築設計事務所	

工種	事別	用番	油号	施物設補番号	施物既有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記号
H	1	4	0	6	2	0	1	1	4003





	既存FP15 FP22□−3C
	既存プール CV38□−3C
◇1	既存S−1 CV100□−3C
	既存体育館 CV60□−3C
	防災LM−1B CV80□−3C
	既存火報受信機 FP3.5□−2C
	既存防災アンプ FP3.5□−2C
	既存高架水槽 CVV2□−3C
	既存警報（受水槽） CVV2□−3C
	既存警報（満電） CVV2□−3C
	既存インターロック CVV2□−2C
	既存E 22□×1
◇2	新設SP−O 3φ CET100□

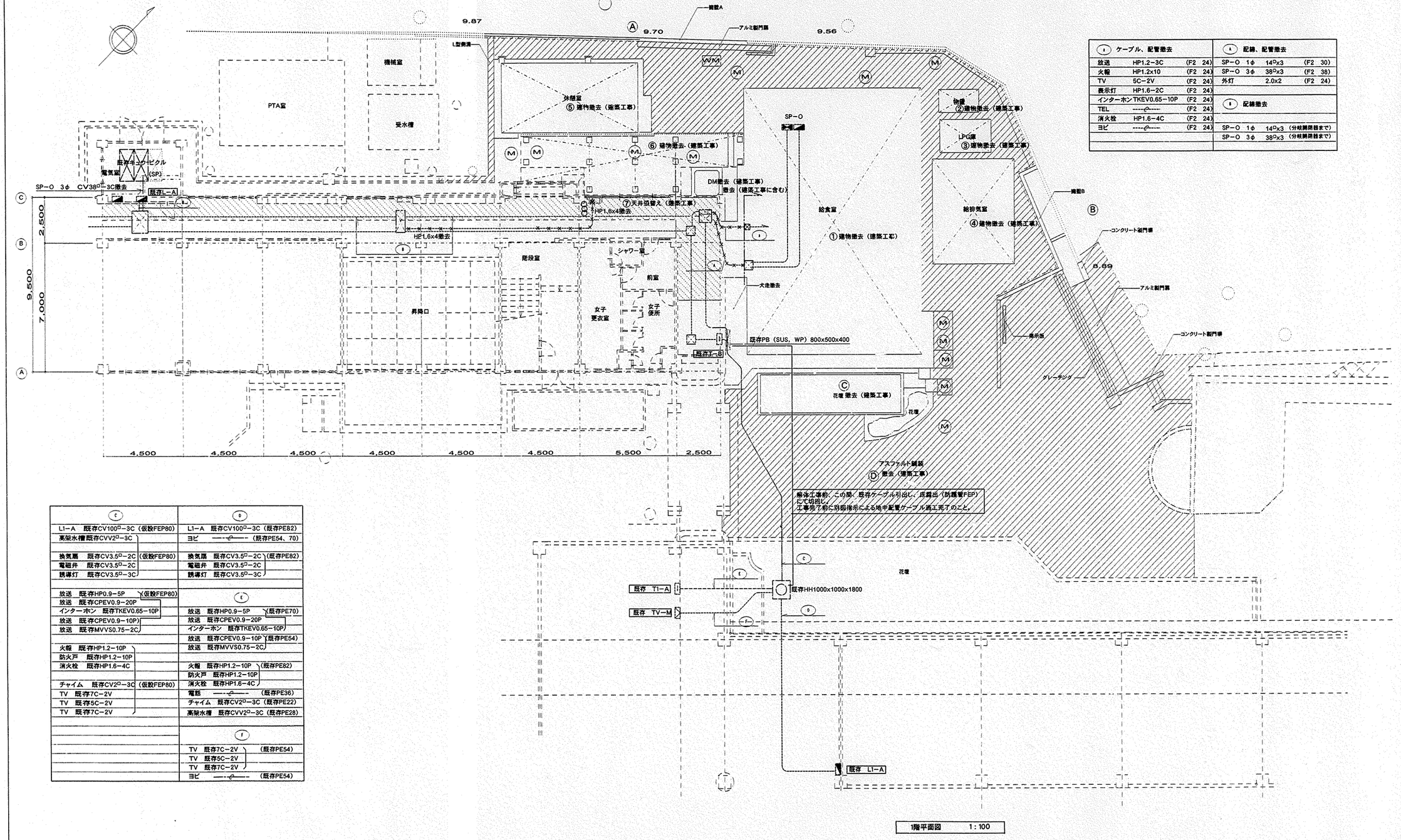
既存変電室 部分平面図 S=1/50

キュービクル改修単線接続図

▲ 今回工事ヶ所

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）			年	月	日	H13.5
図番号	E−3/12	受変電設備改修図		縮尺			1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長		
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

工種	種別	用途番号	建物記載番号	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	2011	4	004	



① ケーブル、配管撤去			⑧ 配線、配管撤去		
放送	HP1.2−3C	(F2 24)	SP−O 1φ	14□x3	(F2 30)
火報	HP1.2x10	(F2 24)	SP−O 3φ	38□x3	(F2 38)
TV	5C−2V	(F2 24)	外灯	2.0x2	(F2 24)
表示灯	HP1.6−2C	(F2 24)			
インターホン	TKEV0.65−10P	(F2 24)	⑨ 配線撤去		
TEL	----c----	(F2 24)			
消火栓	HP1.6−4C	(F2 24)			
ヨビ	----c----	(F2 24)	SP−O 1φ	14□x3	(分岐開閉器まで)
			SP−O 3φ	38□x3	(分岐開閉器まで)

ⓒ	
L1−A	既存CV100□−3C（仮設FEP80）
高架水槽	既存CVV2□−3C
換気扇	既存CV3.5□−2C（仮設FEP80）
電磁弁	既存CV3.5□−2C
誘導灯	既存CV3.5□−3C
放送	既存HP0.9−5P（仮設FEP80）
放送	既存CPEV0.9−20P
インターホン	既存TKEV0.65−10P
放送	既存CPEV0.9−10P）
放送	既存MVVS0.75−2C）
火報	既存HP1.2−10P
防火戸	既存HP1.2−10P
消火栓	既存HP1.6−4C
チャイム	既存CV2□−3C（仮設FEP80）
TV	既存7C−2V
TV	既存5C−2V
TV	既存7C−2V

ⓓ	
L1−A	既存CV100□−3C（既存PE82）
ヨビ	----c---- （既存PE54、70）
換気扇	既存CV3.5□−2C（既存PE82）
電磁弁	既存CV3.5□−2C
誘導灯	既存CV3.5□−3C

ⓔ	
放送	既存HP0.9−5P（既存PE70）
放送	既存CPEV0.9−20P
インターホン	既存TKEV0.65−10P
放送	既存CPEV0.9−10P（既存PE54）
放送	既存MVVS0.75−2C
火報	既存HP1.2−10P（既存PE82）
防火戸	既存HP1.2−10P
消火栓	既存HP1.6−4C
電話	----c---- （既存PE36）
チャイム	既存CV2□−3C（既存PE22）
高架水槽	既存CVV2□−3C（既存PE28）

ⓕ	
TV	既存7C−2V（既存PE54）
TV	既存5C−2V
TV	既存7C−2V
ヨビ	----c---- （既存PE54）

1階平面図 1：100

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	E−4/12	1階電気現況撤去、切回し図	縮尺 1：100

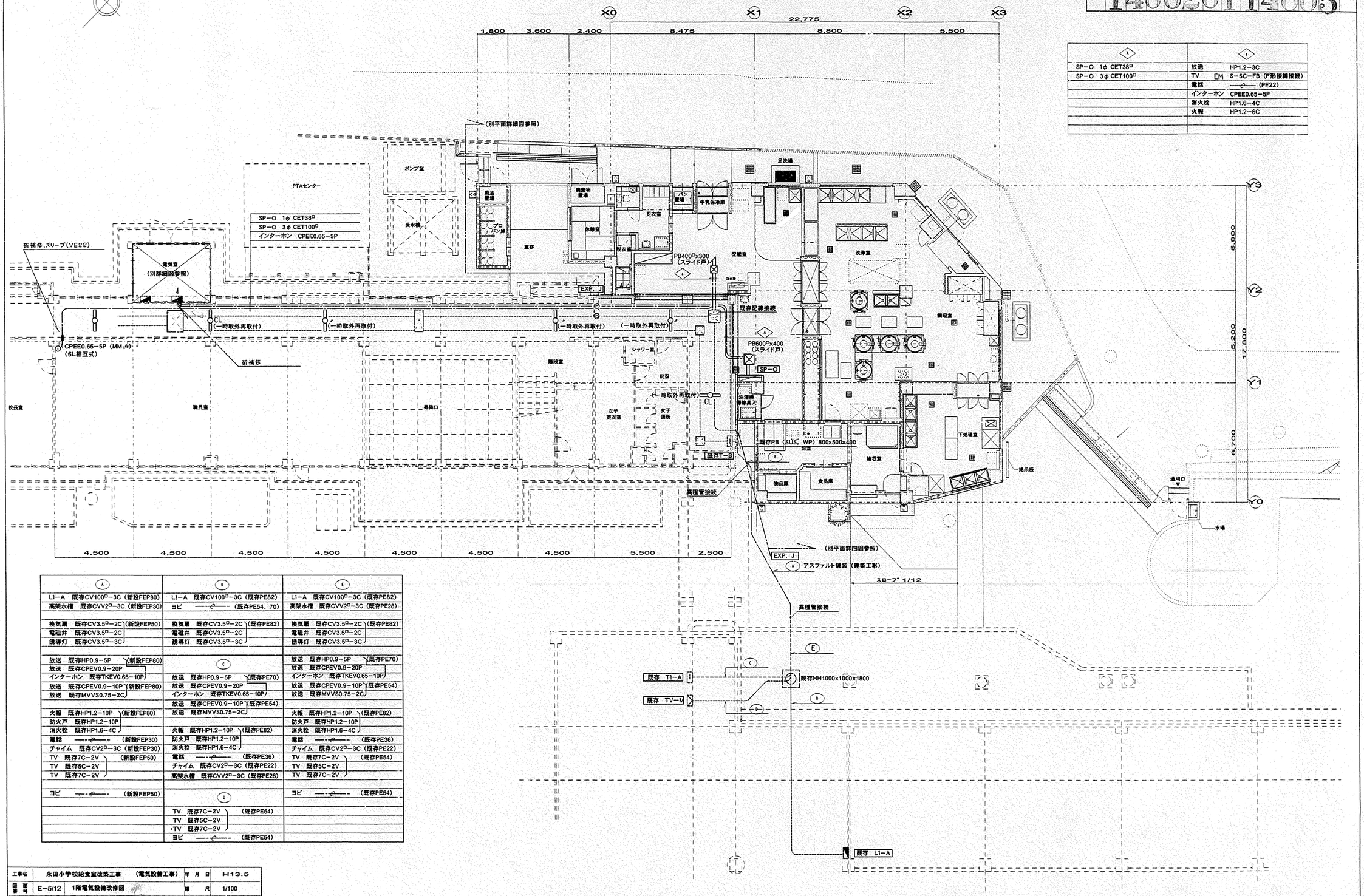
建築局長	建築部長	課長	係長	設計	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

工種	事別	用番	通号	施物設細番号	施物固有番号	施設番号	図面種細番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	1	14005	

SP−O 1φ CET38D	放送 HP1.2−3C
SP−O 3φ CET100D	TV EM S−5C−FB（F形接続接続）
	電話 ——c—— (PF22)
	インターホン CPEE0.65−5P
	消火栓 HP1.6−4C
	火報 HP1.2−6C



Ⓐ		
L1−A 既存CV100D−3C（新設FEP80）		
高架水槽 既存CVV2D−3C（新設FEP30）		
換気扇 既存CV3.5D−2C（新設FEP50）		
電磁弁 既存CV3.5D−2C		
誘導灯 既存CV3.5D−3C		
放送 既存HP0.9−5P（新設FEP80）		
放送 既存CPEV0.9−20P		
インターホン 既存TKEV0.65−10P		
放送 既存CPEV0.9−10P（新設FEP80）		
放送 既存MVVS0.75−2C		
火報 既存HP1.2−10P（新設FEP80）		
防火戸 既存HP1.2−10P		
消火栓 既存HP1.6−4C		
電話 ——c—— (新設FEP30)		
チャイム 既存CV2D−3C（新設FEP30）		
TV 既存7C−2V（新設FEP50）		
TV 既存5C−2V		
TV 既存7C−2V		
ヨビ ——c—— (新設FEP50)		

Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
L1−A 既存CV100D−3C（既存PE82）		
ヨビ ——c—— (既存PE54、70)		
換気扇 既存CV3.5D−2C（既存PE82）		
電磁弁 既存CV3.5D−2C		
誘導灯 既存CV3.5D−3C		
	放送 既存HP0.9−5P（既存PE70）	
	放送 既存CPEV0.9−20P	
	インターホン 既存TKEV0.65−10P	
	放送 既存CPEV0.9−10P（既存PE54）	
	放送 既存MVVS0.75−2C	
	火報 既存HP1.2−10P（既存PE82）	
	防火戸 既存HP1.2−10P	
	消火栓 既存HP1.6−4C	
	電話 ——c—— (既存PE36)	
	チャイム 既存CV2D−3C（既存PE22）	
	高架水槽 既存CVV2D−3C（既存PE28）	
		TV 既存7C−2V（既存PE54）
		TV 既存5C−2V
		TV 既存7C−2V
		ヨビ ——c—— (既存PE54)

Ⓒ	Ⓔ
L1−A 既存CV100D−3C（既存PE82）	
高架水槽 既存CVV2D−3C（既存PE28）	
換気扇 既存CV3.5D−2C（既存PE82）	
電磁弁 既存CV3.5D−2C	
誘導灯 既存CV3.5D−3C	
放送 既存HP0.9−5P（既存PE70）	
放送 既存CPEV0.9−20P	
インターホン 既存TKEV0.65−10P	
放送 既存CPEV0.9−10P（既存PE54）	
放送 既存MVVS0.75−2C	
火報 既存HP1.2−10P（既存PE82）	
防火戸 既存HP1.2−10P	
消火栓 既存HP1.6−4C	
電話 ——c—— (既存PE36)	
チャイム 既存CV2D−3C（既存PE22）	
TV 既存7C−2V（既存PE54）	
TV 既存5C−2V	
TV 既存7C−2V	
ヨビ ——c—— (既存PE54)	

1階平面図 1:100

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	E−5/12	1階電気設備改修図	縮尺 1/100

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

工種	事別	消番	塗号	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					1406201	14006			

| | | | | |

工種	事別	用途	造号	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	2	0	1	1	4007

EEF1.6−3C（1E）コロガシ
EEF1.6−4C（1E）コロガシ
EEF2.0−3C（1E）コロガシ
1.6x2 PF（16）
1.6x3 PF（16）
2.0x2 E2.0 PF（16）
2.0x4 E2.0 PF（22）
スリーブVE（28）

X0 X1 X2 X3
Y0 Y1 Y2 Y3
22,775
1,800 3,600 2,400 8,575 8,700 5,500
1,775 1,750 1,400 2,100 1,550 2,700 1,000 5,000
1,100 3,500 5,900 5,200 17,800 6,700

車寄
ゾロ
パン減
厨房
設備
水場
W20SW
履物洗
置場
流し台
CJ43
体物置
V20
PS
WB40
ロッカー
更衣室
V40x2
GG60W
シャワー
EXP. J
シャワー室
女子
更衣室
女子
便所
パン
置場 1
牛乳保冷庫
2L (b, m)
洗濯機
置場
R402x11
AE1.2−3C
パン器
配膳室
(a)
3L (a, b, i)
AE1.2−5C
AE1.2−4C（PF16）
(b)
洗濯機
排水口
配膳
カウンター
2.0x4 E2.0 (PF22)
AE1.2−
10P
(PF22)
EEF2.0−3Cx2
EEF2.0−3C+2C
AE1.2−5P（PF16）
4L (c〜o)
下足入
事務
コーナー
保存食用
冷凍庫
(n)
V402
前室
V40x2
EXP. J
AS (3A)
R402
R40
物品庫
食品庫
1.6
2.0
(i)
(l)
(o)
(g)
(h)
(k)
(m)
(d)
(e)
(f)
流卸台
殺菌処理
コーナー
返却
カウンター
水切台
ふきん
消毒
グリストラップ
洗浄室
洗浄機
食器消毒
保管庫
配膳台
(室温)
厨房
機器
配置図
調理済食品
保冷庫
EEF2.0-4C（1E）
EEF2.0−3C（1E）
2.0−3Cx2
調理台
移動調理台
回転釜
ガス
自動消火装置
KI15x4
V402SWx21
調理室
食器
消毒保管庫
PS
廃棄
物保管
食器
消毒保管庫
（既存資材用）
缶切機
ミキサー
リンゴ芯
取り機
冷凍
冷蔵庫
KI15Wx1
V40SWx4
V402SWx5
下処理室
検収室
V402SWx2
3L (i, j, o)
2L (g, h)
AE1.2−3C
(PF16)
下足入
上履除臭入
カウンター
W20SW

A		
	1	EEF2.0−3C+2C
	2	EEF2.0−3Cx2
	3	EEF2.0−3Cx2
	4	EEF2.0−3C+2C
	5	EEF2.0−3C
	5	2.0x4 E2.0 (31)
		EEF2.0−3Cx3
リモコンスイッチ AE1.2−10P		

2,350 2,950 3,400
1,400 8,700 5,500
14,200

1階平面図詳細図 S=1/50

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	E−7/12 1階給食室照明設備平面図	縮尺	1:50

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

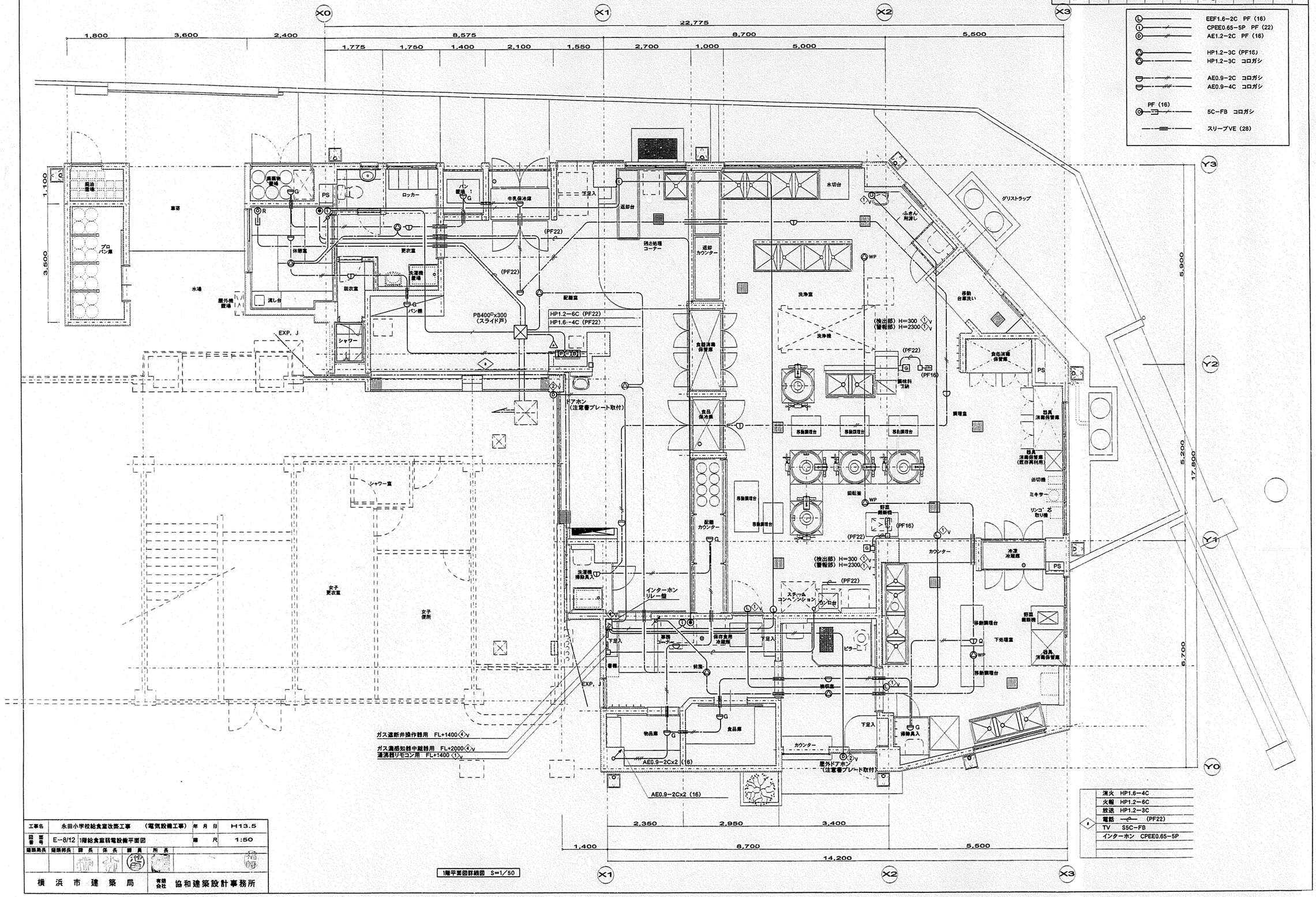
横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

工種	事別	用途	通号	施物種別番号	施物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特記
H	1	4	0	6	2	0	1	1	4008

L	EEF1.6-2C PF (16)
L	CPEE0.65-5P PF (22)
◎	AE1.2-2C PF (16)
△	HP1.2-3C (PF16)
△	HP1.2-3C コロガシ
▽	AE0.9-2C コロガシ
▽	AE0.9-4C コロガシ
PF (16)	
◎	5C-FB コロガシ
	スリーブVE (28)

☆ ドラガー

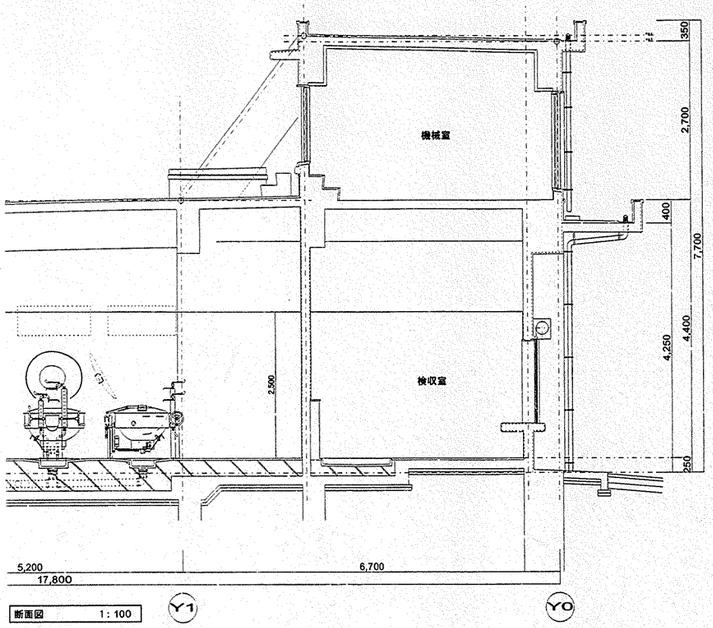


消火	HP1.6-4C
火報	HP1.2-6C
放送	HP1.2-3C
電話	(PF22)
TV	S5C-FB
インターホン	CPEE0.65-5P

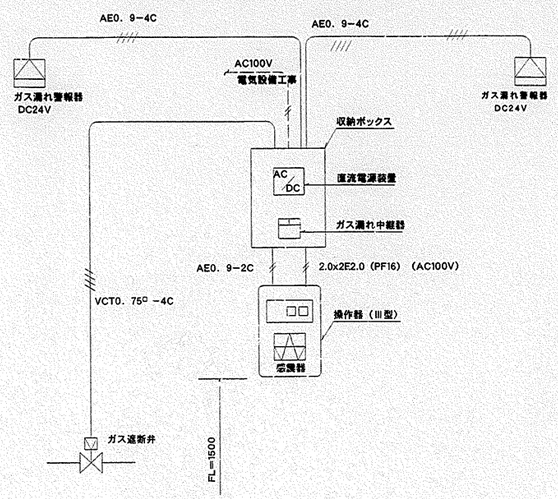
1階平面図詳細図 S=1/50

工事名	永田小学校給食室改築工事 (電気設備工事)					年月日	H13.5		
図番号	E--8/12	1階給食室弱電設備平面図				縮尺	1:50		
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長				
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所			

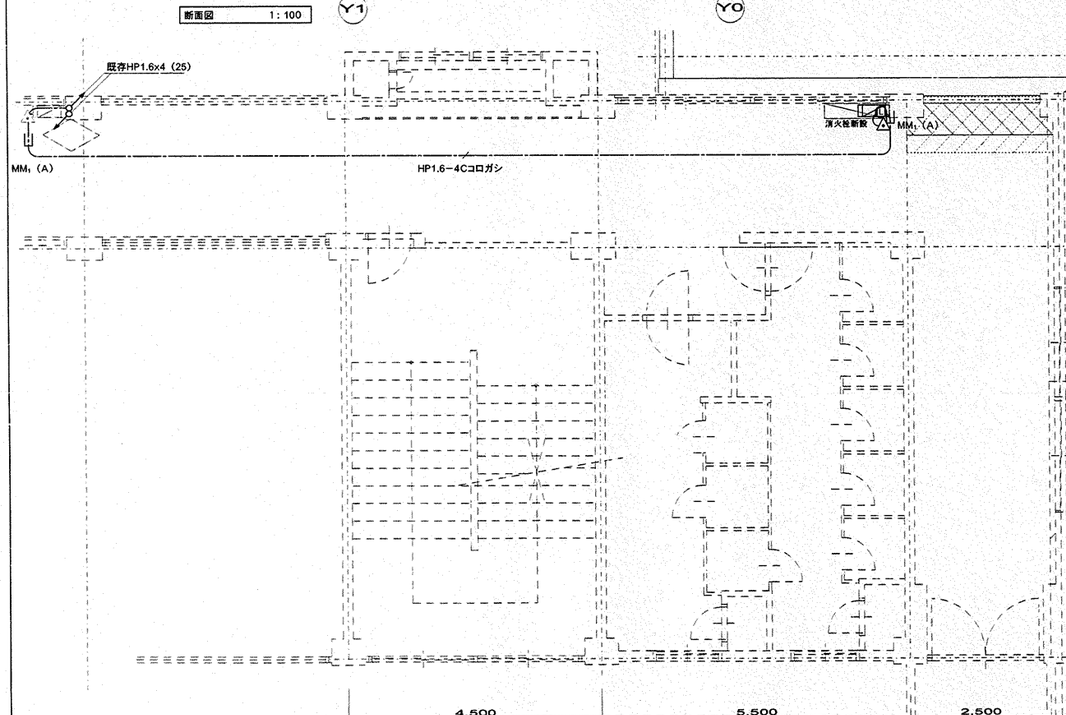
工種	事別	用途	施設種類番号	施設固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	06	20	11	4009			

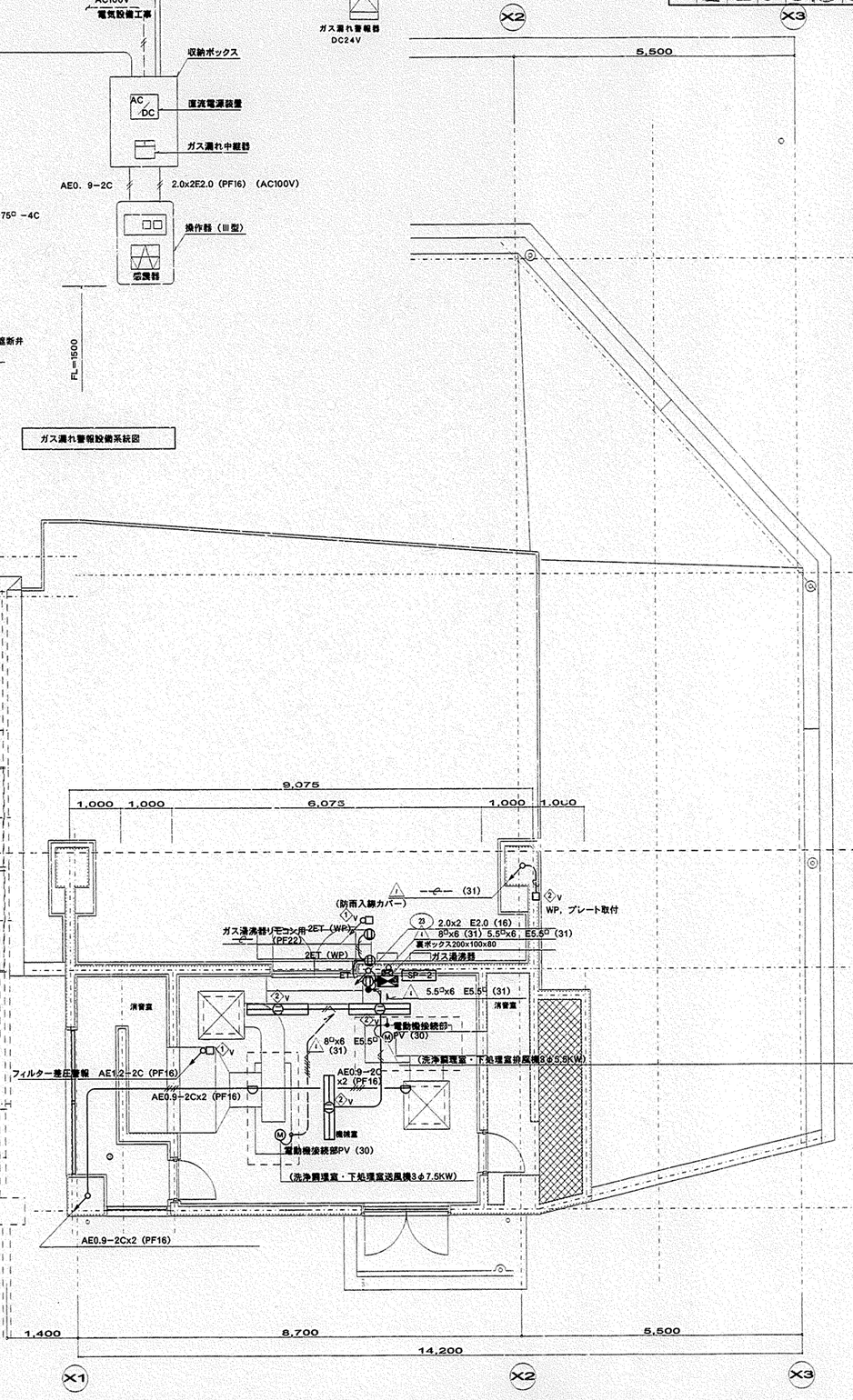


断面図 1:100



ガス漏れ警報設備系統図





2階平面図 S=1/50

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）			年月日	H13.5
図面番号	E−9/12	2階給食室電気設備平面図		縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局				有限会社	協和建築設計事務所

工区	室別	用途	通号	建物機器番号	建物識別番号	建物識別番号	建設番号	図面機器番号	図面識別番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	1	1	4	0

（注）本動力盤製作上の注意
機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、回路構成を確認の上で製作すること。

SP－O盤結線図

※1

52－2
51－2
SC2 15μF

野菜裁断機 0．2kW

※2

A 1 40／5A公 同 左
52－11 51－11 52－11C SC1 150μF
52－12 51－12 52－12C SC2 50μF
52－13
A 5 30/5A公 同 左
52－21 51－21 52－21C SC3 100μF
52－22 51－22 52－22C SC4 40μF
52－23
SP－2

野菜裁断機 0．2kW
ピラー 0．4KW
調理・下処理室送風機 7．5kW
調理・下処理室排風機 5．5kW

	kW	kW
消毒保管庫	H16．2，F3．0	
洗浄機	5.79	kW
ピラー，野菜裁断器×2	0.8	kW
下処理室 調理・洗浄室送排風機	13	kW
調理済み食品保冷庫	0．6	kW
焼釜庫	9 KW	
〃 （エアコン）	(8．0kW)	
ヨビ°	——	

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

1φ3W210／105V CVT
自動点滅器
外壁灯へ
MCCB3P100／100A
MCCB2P50／20A
Tr リモコントランス
×3 (a、b、m)
×4 (c～f)
×5 (g～j、o)
ELCB2P50／20A
×2 (k、l)
(冷凍冷蔵庫・食品冷蔵庫・牛乳保冷庫)
×3
(保存食用冷凍庫F)
X1 (n)
(洗浄室・下処理室排除臭入F)
T 24H 停電補償付
MCCB2P50／20A
ELCB2P50／20A

1	1070	VA	配膳室灯・換気扇
2	1680	VA	洗浄・調理室灯
3	1330	VA	下処理室・検収灯 前室灯・換気扇
4	1600	VA	休憩室他灯
5	720	VA	外壁灯，殺菌灯，冷凍庫F・排除用臭入F
6	250	VA	配膳室コンセント
7	1000	VA	牛乳保冷庫 〃
8	350	VA	洗浄室 〃
9	900	VA	ガスオーブン他 〃
10	650	VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
11	1000	VA	洗濯・乾燥機 〃
12	100	VA	調理済食品保冷庫 〃
13	350	VA	下処理室，食品庫 〃
14	550	VA	事務・検収・前室 〃
15	1300	VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
16	650	VA	保存食冷凍庫 〃
17	1300	VA	洗面所・便所・更衣室 〃
18	200	VA	休憩室 〃
19	1100	VA	ポット・冷蔵庫 〃
20	1000	VA	休憩室エアコン 〃
21	1000	VA	洗濯・乾燥機 〃
22	1000	VA	〃
23	440	VA	機械室
24	100	VA	ガス遮断非損作機，インターホン電源盤
25	1250	VA	ガススチームコンベクションオーブンコンセント
26	1250	VA	〃
27	——	——	ヨビ
28	——	——	ヨビ

1φ 21，64 VA
計 3φ 50，65 kW（内ヒーター容量16．2 ） kW

セパレータ Ø Ø ELB用E端子、一般用E端子

※ リモコンリレー（▲ ）×5，MCCB2P50AF×2のヨビスペース及び，内扉に切込を設けること。
※ タイマー（T）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、切押卸スイッチ付。停電補償付。
※ サーモスイッチ TH の接点容量はAC100V、3A以上とする。

AFC3A
R1
S1
Tr 200／24V 100VA
W
遠 切 試
強 弱
52 11 52 12
OFF ON
52 11X 52 12X
52 13 52 11C 52 12C
51 11 51 12
52 21X 52 22X
52 21 52 22
52 23 52 21C 52 22C
51 21 51 22
R

調理・洗浄室排風機

強 弱
OFF ON
調理洗浄室・下処理室送風機

52 11 52 12 52 22 52 21
52 11X 52 12X
AX 1 AX 2
TM 1 30S TM 2 3M
BX BZ BZ STOP
フィルター警報出力部より
（調理洗浄室送風機・下処理室送風機）
フィルター差圧警報
送排風機操作パネル

野菜裁断機押釦
3個用防雨スイッチプレート
NP RL ON OFF

送排風機操作パネル
新金属2連プレート
NP1 NP2 RL OL ON NP3 OFF 強 弱
パイロットランプ
（両切）押釦
3路スイッチ
（片切）押釦

1、名称は刻印にて明示する。 (NP－1) 調理洗浄室、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ください。』 『風量の切替は、送排風機が停止状態で操作可能です。』 の注意書きアクリプレートを取り付ける。

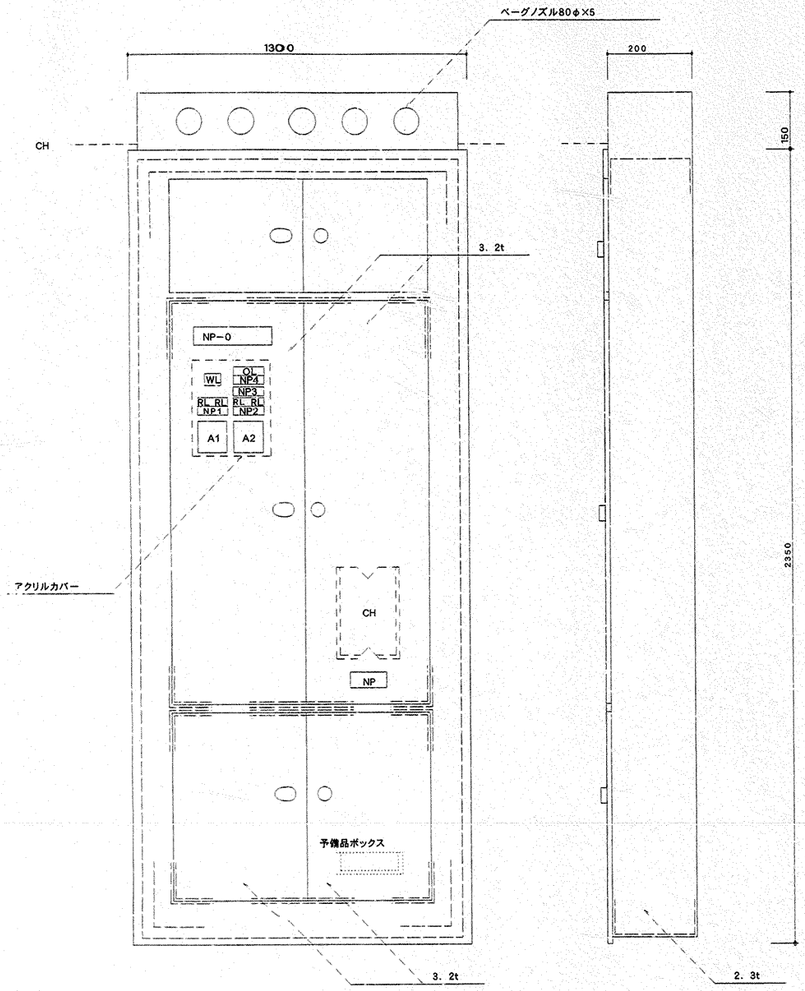
工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）	年 月 日	H13.5
図面番号	E－10/12 分電盤結線図	縮尺	——

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

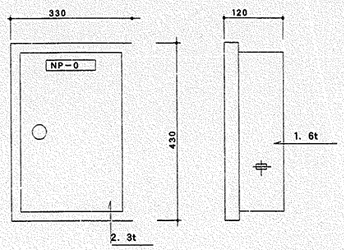
横浜市建築局
有限会社 協和建築設計事務所

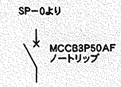
工種	系列	用途	施物種細番号	施物固有番号	施設番号	図面種細番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	1	1	4	0	1	1		

SP−0電灯動力盤姿図

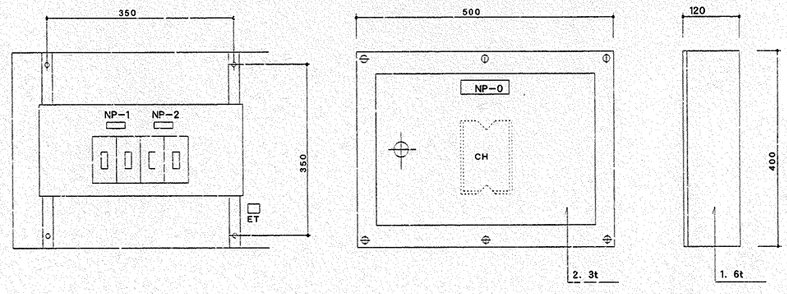


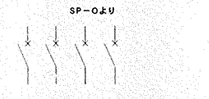
SP−1食器洗浄機手元開閉器盤姿図 （埋込防湿形）





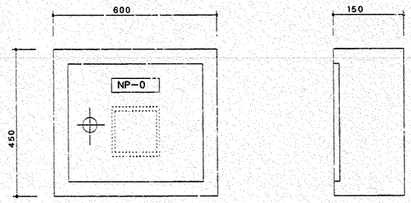
SP−2送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



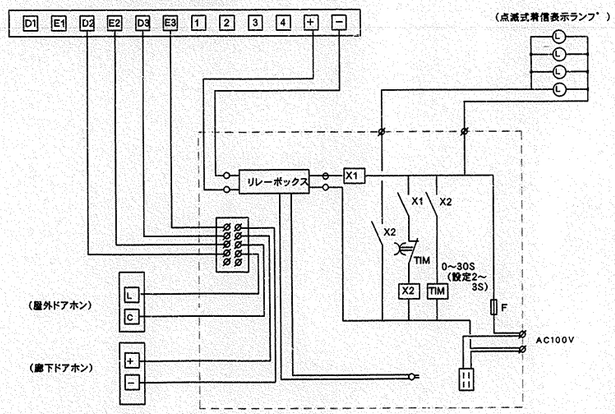


NP−0 送排風機手元開閉器盤
NP−1 調理洗浄室・下処理室送風機
NP−2 調理洗浄室・下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図 （露出形）



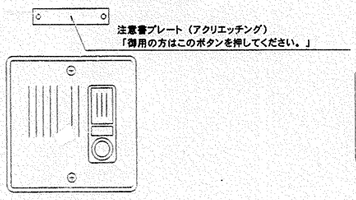
インターホンリレー盤結線図



NP−0	電灯動力盤	
NP1	調理洗浄室・下処理室送風機	7．5 kW
NP2	調理洗浄室・下処理室排風機	5．5 kW
NP3	フィルター差圧警報	
NP4	調理洗浄室・下処理室排風機	

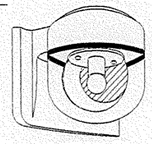
屋外ドアホン参考姿図

（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	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）				年 月 日	H13.5
図面番号	E−11/12	盤姿図・弱電機器姿図			縮 尺	———
組織局長	組織部長	課 長	係 長	課 員	所 長	
横 浜 市 建 築 局				有限会社	協和建築設計事務所	

工種別	用途番号	造番号	建物種別番号	建物固有番号	施工番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	1	
						1	4	0
							1	2

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	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				別途工事
②	下足入（4人用）	1	●				780× 350×1575				木 製
④	運搬車	3				●	900× 600× 750				別途工事
⑤	手洗い	1		●			中型 L220				設備工事
⑫	球根皮むき機	1				●	480× 760× 840		3φ 200V	0. 4kw	別途工事
前 室											
⑦	下足入	1	●				1100× 350× 900				木 製
⑧	スノコ	2	●				700× 500× 75				木 製
⑨	下足入	1	●				800× 350× 700				木 製
⑩	保存食用冷凍庫	1				●	770× 870× 850		1φ 100V	0. 5kw	別途工事
下処理室											
⑥	食品冷凍冷蔵庫（パススルータイプ）	1				●	1900× 870×2100		1φ 100V	1. 0kw	別途工事
									1φ 100V	0. 015kw	別途工事
⑭	移動調理台	2	●				1200× 700× 850				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
15a	4槽流し	1	●				3000× 800× 900				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
15b	3槽流し	1	●				2250× 800× 900				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、変形型
											別途工事
⑱	掃除用流し	1		●							設備工事
⑲	手洗い	1		●			中型 L220				設備工事
86	器具消毒保管庫 (5)	1			●		1050×1000×1880		3φ 200V	8.0kw	電気工事 （日本調理機、新日本厨機、中西製作所、北沢産業、等）
87	野菜裁断機設置台（ドライ仕様）	1	●								
88	野菜裁断機（既存再利用）	1									
調理室											
⑳	移動調理台	1	●				1500× 750× 900				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㉑	移動調理台	4	●				900× 600× 750				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㉒	2槽流し	1	●				1500× 800× 900				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、背立て付
㉓	コンロ台	1	●				800× 700× 800				備品図 G-165同等仕様
㉔	ガスコンロ	1			●		600× 450× 180	8,000Kcal/h			別途工事
㉕	電動缶切り機	1			●		230× 450× 388		1φ 100V	0. 1kw	別途工事
㉖	スチールコンベンション	1			●		1050× 920×1950	53,000Kcal/h			別途工事
27a	器具消毒保管庫（3）	1			●		1920× 1000 ×1500		3φ 200V	13.5kw	電気工事 （日本調理機、新日本厨機、中西製作所、北沢産業、等）
27b	器具消毒保管庫（4）（既存再利用）	1	●				600 × 550 × 1900		3φ 200V	3.25kw	既存再利用
㉙	油運搬車	1	●				580× 580× 700				備品図 G-195同等仕様
㉚	リンゴ芯取り機	1				●	340× 390×1035				別途工事
㉝	食缶消毒保管庫 (2)	1				●	2000×1000×1930		3φ 200V	13. 5kw	別途工事
㉞	回転釜	3	●				有効110リットル	32,000Kcal/h			ドローコック付
㉟	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 三山 KHG2D-30
㊱	ミキサー	1				●	500× 370× 930		1φ 100V	0. 4kw	別途工事
㊲	野菜裁断機設置台（ドライ仕様）	1	●								
㊴	調理済み食品保冷庫	1				●	1500× 900×1920		3φ 200V 1φ 100V	0. 6kw 0. 1kw	別途工事
㊶	配膳カウンター戸棚	1	●								ステンレス製
㊷	手洗い	1		●			大型 L-112				設備工事
㊵	調味料収納棚	1	●				未定				
洗浄室											
43a	4槽流し	1	●				3000× 800× 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
43b	4槽流し	1	●				3000× 800× 900				
㊹	食器洗浄機（2槽式）	1		●			3000×1200×1400	24,000Kcal/h	3φ 200V	5. 79kw	設備工事
㊺	食器消毒保管庫 (1)	1				●	2400× 950×2140		3φ 200V	19. 2kw	別途工事
㊼	移動台	1				●	800× 750× 750				別途工事
㊽	食器返却カウンター	1	●								ステンレス製
㊾	掃除用流し	1		●							設備工事
50a	手洗い	1		●			中型 L220				設備工事
50b	ふきん用流し	1		●			未定				設備工事
㊷	水切り台	1	●				900× 900× 900				

NO	名称	数量	工事区分 建築	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										
㊶	食缶返却カウンター	1	●			2100× 700× 600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊷	水切り・洗浄流し	1	●			750× 800× 800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー
㊸	台 秤	1			●					別途工事
食品庫										
㊹	食品棚	2	●			未定				ステンレス製
物品庫										
㊺	物品棚	1	●			未定				ステンレス製
配膳室										
㊻	パン棚	1	●			2250× 600×1550				G-192同等仕様
㊼	パン・牛乳詰め替え台	1			●	600× 500× 800				別途工事
㊽	サンプルケース	1			●	450× 350× 600				別途工事
㊿	掃除用流し	1		●						設備工事
61	手洗い	1		●		中型 L220				設備工事
79	洗濯機パン	1	●			900× 650× 90				備品図 I-215 ステンレス製 排水トラップ付き（横引き）
80	洗濯機	1			●			1φ 100V	0. 5kw	別途工事
81	乾燥機	1			●			1φ 100V	1. 2kw	別途工事
91	下足入	1	◔			400× 350× 900				木 製
89	食品冷蔵庫（既存再利用）	1	◔			900× 1000×1850		1φ 100V	0. 6kw	既存再利用
パン醗き場										
62	パン醗き用スノコ	2	●			700× 500× 75				木 製 NO3と同じ
牛乳置き場										
63	牛乳保冷庫	1			◔	1800×1000×2225		1φ 100V	0. 8kw	別途工事
事務コーナー										
64	事務机	1			●					別途工事
65	事務椅子	1			●					別途工事
66	整理棚	1			●	600× 400×1800				別途工事
休憩室										
67	座 卓	1			●					別途工事
68	流し台	1	●			900× 500×1900				ヒーター・換気ファン無し
脱衣・更衣室										
70	更衣ロッカー	1			●	1, 520× 515×1790				別途工事
71	洗濯機パン	1	●			900× 650× 90				備品図 I-215 ステンレス製 排水トラップ付き（横引き）
72	洗濯機	1			●			1φ 100V	0. 5kw	別途工事
73	乾燥機	1			●			1φ 100V	1. 2kw	別途工事
74	棚	1	●							木 製
82	手洗い	1		●		中型 L220				設備工事
83	鏡	1		◔						設備工事
93	鏡（姿見）	1	●			600× 1200				
便所										
77	棚	1	●							木 製
84	手洗い	1		●						設備工事
シャワー室										
78	シャワーユニット（サーモ付）	1	●			800×1100×2075				既製品 0811 排水トラップ付
掃除道具入										
85	棚	3	●							

食器消毒保管庫（3）（5）の仕様書

		食器消毒保管庫（3）	食器消毒保管庫（5）
寸法		外形 1800×900×1900以下 内形 1600×830×1365以上	外形 900×900×1900以下 内形 700×830×1365以上
電気容量		3相200V ヒーター13.5kw以下	3相200V ヒーター8.0kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同 左	同 左
材質	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以上 S型フック、棚 SUS304 断熱材 グラスウール	同 左	同 左
その他	(1) 扉は片面式4枚 (2) ヒーター＝シーズヒーター (3) ファン＝シロッコファン (4) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） (5) 温度調節＝60～120℃・サーモスタット付 (6) 安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 (7) 庫内が短時間で消毒適温に達し、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、事前に担当者と打合せ調整すること。 (13) 別途教育委員会学校保険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) その他担当者の指示によること。	同 左	(1) 扉は片面式2枚 以下 同 左

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ものも全て 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記置 穴明けを含むものとする
4) 機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
5) 材質は特記なき限り SUS304とする
6) 製作前に監督職員に承諾図を提出すること
7) 既存消毒保管庫（4）は新設消毒保管庫（1）～（3）と連動運転ができるようリレー改修を行うこと。なお新設消毒保管庫（5）は単独運転とする。
8) 既存消毒保管庫（4）用の排水ジャバラホース（1m）納入すること。

工事名	永田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	E-12/12	調理関連備品リスト・機器表	縮尺 ———

建築局長	建築部長	課長	係長	職員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 1

工事種別	所地番号	建築確認番号	建築物有番号			施設番号		図面種類番号	図面有番号			特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	0	1	5	0	0	1

永田小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)

図面リスト（永田小学校）		
図番	図面名称	縮尺
P－ 1／20	表紙・図面リスト	―――
P－ 2／20	案内図・特記仕様書	―――
P－ 3／20	配置図	1／300
P－ 4／20	換気計算表	―――
P－ 5／20	凡例	―――
P－ 6／20	調理関連備品リスト・器具表	―――
P－ 7／20	機器表・器具表	―――
P－ 8／20	系統図・施工区分図	―――
P－ 9／20	1階平面図（衛生）	1／100
P－10／20	1階平面詳細図（衛生）	1／50
P－11／20	1階平面詳細図（天井内配管・配線図）	1／50
P－12／20	2階平面詳細図（衛生）	1／100
P－13／20	1階平面詳細図図（換気）	1／50
P－14／20	2階機械室平面図（換気）	1／50
P－15／20	給食室断面図	1／30
P－16／20	厨房器具詳細図	1／30
P－17／20	フードの制作・部分詳細図	―――
P－18／20	集水桝接続詳細図	1／10・1／30
P－19／20	既存撤去平面図（衛生）	1／100
P－20／20	厨房機器配置図	1／50

図面リスト（相武山小学校）		
図番	図面名称	縮尺
P－1	図面リスト	―――
P－2	特記仕様書	―――
P－3	既設1階平面図（換気）	1／50
P－4	新設1階平面図（換気）	1／50
P－5	1階平面図（天井解体位置）	1／50
P－6	1階平面図（足場掛、養生部分位置）	1／50
P－7	既設、新設2階平面図（換気）	1／50
P－8	フード詳細図（換気）	1／20
E－1	特記仕様書（電気）	―――
E－2	既設L－S10盤図（電気）	N S
E－3	新設分電盤結線図（電気）	1／50
E－4	既設・新設1階平面図（電灯、コンセント）	1／50
E－5	既設・新設1階平面図（幹線、動力、弱電）	1／50
E－6	既設・新設2階平面図（幹線、動力、弱電）	1／50

工事名	永田小学校給食室改築その他工事(衛生設備)					年月日	H13.5
図番	P－1	表紙・図面リスト				縮尺	N S
建築局長	建築部長	課長	係長	係員		設計者	
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築備考番号	施設番号	図面種類番号	図面備考番号	特殊記号
法 2	H	14	062	001	5	002	

1．工事名称　永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

2．工事場所　①横浜市南区永田北２丁目８－１２（永田小学校）
②横浜市港南区下永谷１丁目７－５（相武山小学校）

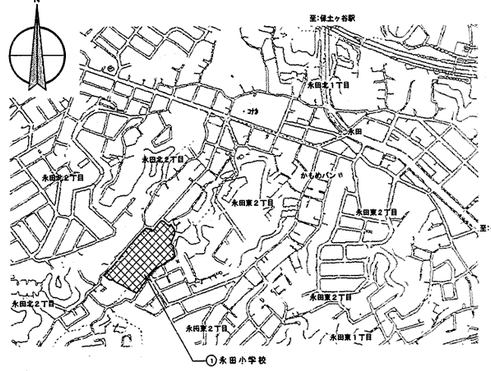
特記仕様書　（永田小学校分）

1．工事名称	永田小学校給食室改築工事（衛生設備 工事）	8．工事区分	4．設計図書又は、施工上において疑義を生じた場合は監督員と協議のこと。 本工事における主要な工事区分は下記による。
2．工事場所	横浜市南区永田北２丁目８－１２		
3．建物概要	構造：ＲＣ造　地上２階建て 敷地面積：11,690.000m2 建築面積：（合計）2,990.680m2　（今回：312.549m2） 延床面積：（合計）6557.919m2　（今回増減：348.812m2）		
4．共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は、次のとおりとする。 1．現場説明書（質問書及び回答書を含む） 2．本特記仕様書 3．横浜市小・中学校整備図９５ ～９８次 4．横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特記仕様書」（平成10年版）及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成10年版） 5．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」及び「機械設備工事標準図」（平成9年版）		
5．工事種目	（１）衛生器具設備　（２）給水設備　（３）給湯設備 （４）排水設備　（５）消火設備　（６）厨房器具設備 （７）液化石油ガス設備　（８）冷暖房設備　（９）換気設備		
6．工事概要	1．衛生器具設備 図示の位置に衛生器具を確実に設置する。 2．給水設備 既設直結給水系統より分岐し、各器具までの配管工事を行う。 3．給湯設備 ２階機械室外壁面に給湯器（２台 連結）を設置し、各器具までの配管工事を行う。 4．排水設備 汚水、雑排水分流方式にて、屋外第１桝（建築工事）までの配管工事を行う。 5．消火設備 既設屋内消火栓の一部を撤去し、 切り回し工事及び新設屋内消火栓の取り付けを行う。 6．厨房機器設備 図示位置に食器（食器洗浄機等）を確実に設置する。 7．液化石油ガス設備 新設ガス管より分岐し、給食室内のガス遮断弁経由にて、各器具及び給湯器に供給する。又、ガス遮断弁操作器（感震器内蔵）、及びガス漏れ警報器（２ヶ所）を設置する。 尚、ＬＰＧボンベ庫の撤去・新築（建築工事）に伴い、既設管の一部を撤去し、本設にて切り回しを行う。尚、本設備は、都市ガス兼用配管とする。 本設備施工に関しては、マニアル第４編８節を遵守のこと。 8．冷暖房設備 休憩室に電気式ヒートポンプエアコンを新設する。 9．換気設備 調理室、洗浄室、下処理室は第１種換気設備を行い、給室の便所、シャワー室、残さ処理室、物品庫等は第３種換気設備を行う。	9．その他	切回し工事 既存建物の解体に伴い下記事項の切回し工事を行う． １）図示範囲の直結給水管を切回す。 受水槽及び、Ａ棟への配管は、解体前に切回すものとし、Ｂ棟への配管は、解体後速やかに切回す。 ２）Ｂ棟への揚水管を切回す。 ３）図示範囲のガス管を切回す。 ＬＰＧ小屋の撤去、新設工事（建築工事）に伴い、ガス配管を切回す。 その他 １）給湯器の能力が６００００ｋｃａｌ／ｈ以上になる為、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。 ２）騒音規制法第６条第１項の規定により、特定施設（送風機７．５KW以上）の設置について、届け出を行う事。 ３）食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの埋設排水管（ＧＰ）は、ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラチックテープ（ハーフラップ１回）とする。
7．一般事項	1．本工事請負業者は並行して施工される建築工事、電気設備工事の進捗に伴い、施工上の取り合い、仮設資材の使用等に関して関係工事請負人と綿密な打ち合わせを行い工事の進捗に支障をきたさないようにする。 2．配管・風導・機器類の据付等は、施工前に施工図、承認図、取付詳細図等を提出し、監督員の承認を受けてから実施にあたること。尚、施工前には他工事との取り合い等を充分に検討の上、施工に着手すること。		

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

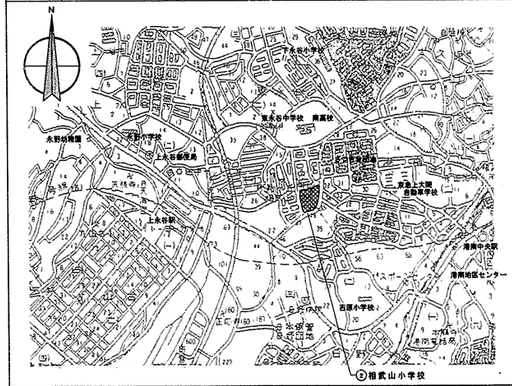
① 永田小学校案内図

住所　横浜市南区永田北２丁目８－１２



② 相武山小学校案内図

住所　横浜市港南区上永谷１丁目７－５



Ｎｏ.	工事内容	工事区分 衛生工事	建築工事	電気工事	備考
1	躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○		○	
2	床上ルーフドレン用		○		
3	機器等の基礎	位置寸法指示	○		
4	床上アンカーボルト取り付け	○		○	
5	貫通箇所の穴埋め	○	仕上げ	○	
6	天井点検口及び埋込器具の切り込み及び補修	位置寸法指示	○	位置寸法指示	
7	外壁取付のガラリ	位置寸法指示	○		
8	給湯器の配線工事	○			
9	床上配管工事			○	
10	ダム端弥井水槽・操作器(感震器内蔵)・ダム漏れ警報器との配線工事	○			
11	床上配管工事			○	
12	ルームエアコンの運内・外機渡り配線	○			
13	各機器類の１次側電源供給	位置寸法指示		○	
14	外部配管用足場掛け払い		○		
15	発生材運搬処分及び、残土運搬処分	○	○	○	
16					
17					
18					
19					
20					

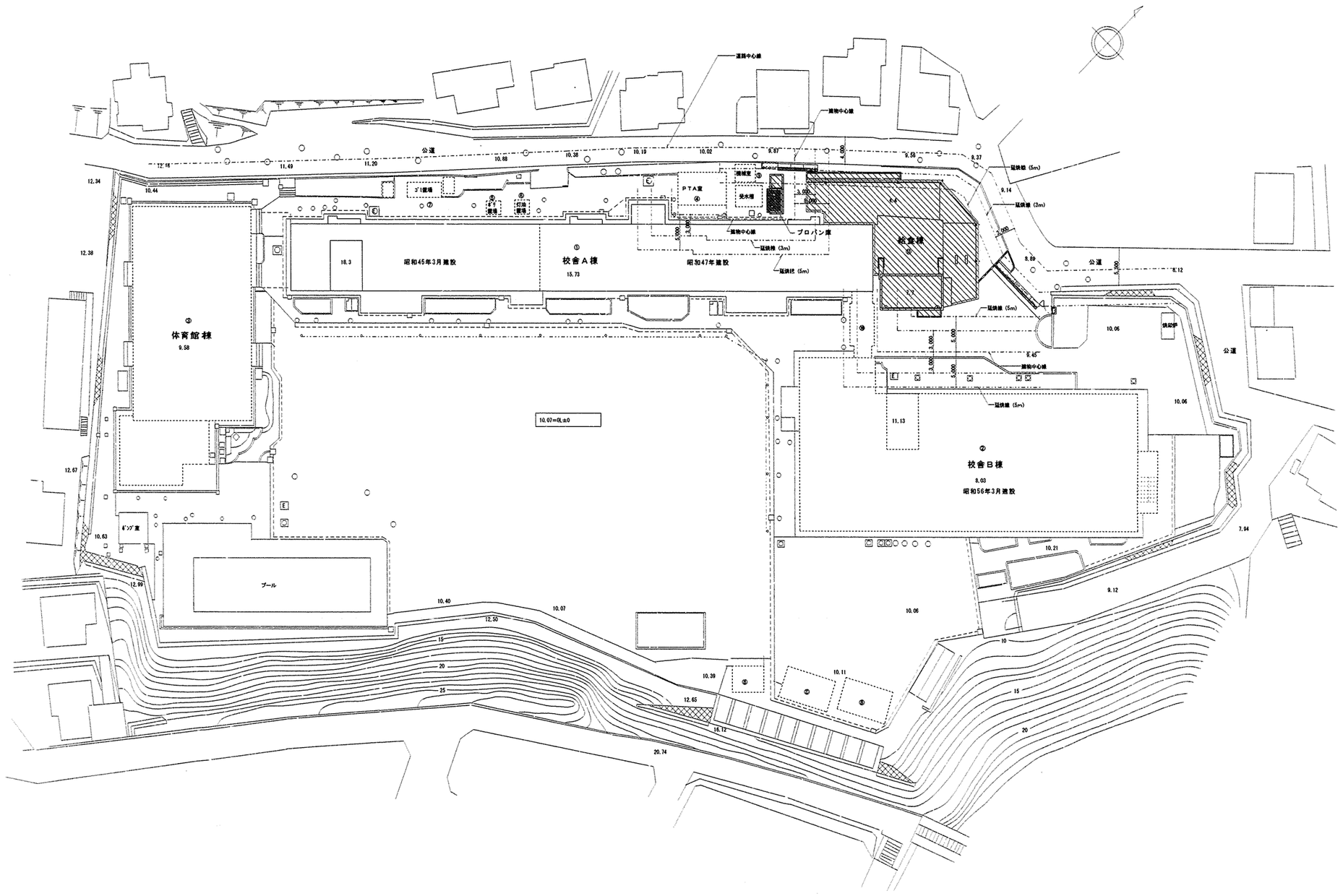
工事名	永田小学校給食室その他改築工事（衛生設備工事）		年月日	Ｈ１３．６
図番	Ｐ－２	特記仕様書・案内図	縮尺	

施設部長	施設部長	課長	係長	課員		設計者

横浜市建築局　／　有限会社 協和建築設計事務所

法 3

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	0	1	5	0	0	3		



配置図　1:300

(永田小学校)

工事名	永田小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)			年月日	H13.5
図面番号	P-3	配置図		縮尺	1:300
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

計画建物範囲を示す。

申請建物範囲を示す。

法 4

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	特共記号
H1	4	06	2	001	5	004	

永田小学校　給食室改築工事　（衛生設備工事）

換気計算書

系統	室名	器具名	換気種別	室容積	換気回数による換気量		フード面風速による換気量			火気使用による換気量					選定換気量	給気口			排気口、排気フード			決定給気量	機器排気量	機器形式	備考
				(m3)	回数(回/h)	換気量(CMH)	フード面積(m2)	面風速(m/sec)	風量(CMH)	ガス消費量(kcal/h)	LPG換算(kg/h)	定数	K値	換気量(CMH)	(CMH)	数量	1カ所風量(CMH)	給気量合計(CMH)	数量	1カ所風量(CMH)	排気量合計(CMH)	(CMH)	(CMH)		
FS－1	洗浄室		第１種	114.3	40	4,573																			
FE－1		食器洗浄機					4.42	0.2	3,182	24,000	2.00	30	12.9	774	3,190	2	500	1,000	1	3,200	3,200				
																2	1,100	2,200							
		天井面排気		114.3	2	229			230						230	1	240	240	2	120	240				
	小計					4,801			3,412	24,000				774	3,420			3,440			3,440	3,440			
	調理室		第１種	162.4	40	6,496																			
		回転釜ｘ2					3.24	0.3	3,499	64,000	5.33	40	12.9	2,064	3,500	5	700	3,500	1	3,500	3,500				
		回転釜ｘ2					3.24	0.3	3,499	64,000	5.33	40	12.9	2,064	3,500	5	700	3,500	1	3,500	3,500				
		回転釜ｘ1					1.44	0.3	1,555	32,000	2.67	40	12.9	1,032	1,560	2	780	1,560	1	1,560	1,560				
		スチームオーブン					2.31	0.3	2,495	53,000	4.42	30	12.9	1,709	2,500	3	833	2,500	1	2,500	2,500				
		ガスコンロ								8,000	0.67	30	12.9	258											
		天井面排気		162.4	2	325			330						330	1	330	330	1	330	330				
	小計					6,821			11,378	221,000				7,127	11,290			11,390			11,390	11,390			
	下処理室	天井面排気	第１種	83.88	10	839									840	1	840	840	2	420	840				
	小計					839									840			840			840	840			
	計					12,461			14,791	245,000				7,901	15,650			15,670			15,670	15,670	15,670	シロッコファン	FS-1/FE-1
FE-2	下処理室	排除具入れ	第３種	4.26	10	43									50								50	天井埋込換気扇	タイマー運転
FE-3	下処理室	冷凍製造庫	第３種	消費電力：1.0kw		qm=0.86xPx1000x0.6		qm=516kcal/h		Q=516x50%x/0.29x(40-32.3)}				115.54	120								160	天井埋込換気扇	サーモ運転
FE-4	洗浄室	排除具入れ	第３種	3.00	10	30									30								30	天井埋込換気扇	タイマー運転
FE-5	前室	保存食用冷蔵庫	第３種	37.80	3	113									150	1							150	天井埋込換気扇	サーモ+強制運転
FE-6		物品庫	第３種	10.41	5	52									60								60	天井埋込換気扇	
FE-7		食品庫	第３種	14.75	5	74									80								80	天井埋込換気扇	
FE-8		検収室	第３種	31.00	10	310									310								310	天井埋込換気扇	
	前室給気計															1	600	600				600		自然給気	
FE-9	更衣室	乾燥機	第３種	消費電力：1.2kw		qm=0.86xPx1000x0.6		qm=619kcal/h		Q=619x50%x/0.29x(40-32.3)}				138.61	140								140	天井埋込換気扇	
FE-10		便所	第３種	4.66	10	47									50								50	天井埋込換気扇	
FE-11		シャワー・脱衣室	第3種	6.93	10	69									70								70	中間ダクト扇	
FE-12		休憩室	第3種	20.74	5	104									110								110	天井埋込換気扇	
	更衣・休憩室給気計														370	1	370	370				370		自然給気	
FE-13	配膳ホール・残渣コーナー		第3種	180	5	900									900				2	450	900		450	天井埋込換気扇	2台運転
FE-14	牛乳置き場		第３種	消費電力：0.8kw		qm=0.86xPx1000x0.6		qm=413kcal/h		Q=413x50%x/9.29x(40-32.3)}				92.48	100								100	天井埋込換気扇	サーモ運転
FE-15	食品保冷庫		第３種	消費電力：0.6kw		qm=0.86xPx1000x0.6		qm=310kcal/h		Q=310x50%x/0.29x(40-32.3)}				69.41	70								70	天井埋込換気扇	サーモ運転
FE-16	排除具入れ	乾燥機	第３種	消費電力：1.2kw		qm=0.86xPx1000x0.6		qm=619kcal/h		Q=619x50%x/0.29x(40-32.3)}				138.61	140								140	天井埋込換気扇	
	配膳ホール給気計															2	605	1,210				1,210		自然給気	

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	Ｈ１３．５
図番	Ｐ－４	換気計算表	縮尺	

建築局長	建築部長	課長	係長	課員		設計者

横浜市建築局

作製会社　協和建築設計事務所

法 5

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	0	1	5	0	0	5			

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— - ——	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA　K132（SGP－PA，PB） 〃　（SGP－PD）
— X —	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS　G　3452（白） WSP044（SGP－PS）
— G —	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS　G　3452（白） JIS　G　3469 JIS　G　3452（ポリエチレン被覆） JIS　K　6774
— R —	冷媒管（液＋ガス）	CUP　：断熱被覆銅管	
— D —	ドレン管	VP　：硬質塩化ビニル管	
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS　G　3452（白） JIS　K　6741
	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS　K　6741
— | —	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	CVJIS　10k㎏/㎠	JIS　B（2026、2045）
湯（水）（湯）（混合）	水栓		
	床排水トラップ	T7A50－EW	
	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	JT	
	床上掃除口	COA（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
	ガス漏れ警報器	LPG用：AC100V	

換気凡例

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

＊1　下処理室、調理・洗浄室の吹出口は結露対策品とする。

ダクトの工法

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

ダクトの区分

単位　Pa

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

注　1．　常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

ダクトの板厚

（mm）

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

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H13.5
図番	P－6	凡例・ダクト施工規格	縮尺	N．S．

施設局長	施設部長	課長	係長	設員		設計者

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 6

工事種別	用途番号	建築物種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0 0 1	5 0 0 6	

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（4人用）	790×350×1575	1	○												
④	運搬車	900×600×750	3				○									
⑤	洗面器	（器具表参照）	1			●										
⑫	球根皮むき機	480×760×840	1	○				13A横水栓 F7	2			T5A100	1			3φ200V 0.4kw
	前室															
⑦	下足入	1100×350×900	1	○												
⑧	スノコ	700×500×75	2	○												
⑨	下足入	800×350×700	1	○												
⑩	保存食用冷凍庫	770×870×850	1				○					50JT4	1			1φ100V 0.5kw
	下処理室															
⑤	食品冷凍冷蔵庫	1900×870×2100	1				○					50JT4	1			1φ100V 1.0kw
⑭	移動調理台	1200×700×900	2	○												
⑮a	4槽流し	3000×800×900	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	4 1							
⑮b	3槽流し	2250×800×900	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	3 1							
⑯	戸棚（上部カウンター）	2350×700×760	1	○												
⑱	掃除用流し	（器具表参照）	1			●										
⑲	手洗い	（器具表参照）	1			●										
㊱	器具消毒保管庫（5）	1050×1000×1880	1		○							50COD	1			3φ200V 10.4kw
㊲	野菜裁断機設置台		1	○												
㊳	野菜裁断機（既存再利用）		1	○				横水栓 T28AH13	1	横水栓 T28AH13（陶製ハンドル）	1					
㊴	食品冷蔵庫（既存再利用）	900×1000×1850	1	○								50JT4	1			1φ100V 0.6kw
	調理室															
⑳	移動調理台	1500×750×900	1	○												
㉑	移動調理台	900×600×750	4	○												
㉒	2槽流し	1500×800×900	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	2 1							
㉓	コンロ台	800×700×800	1	○												
㉔	ガスコンロ	600×450×180	1				○									
㉕	電動缶切り機	230×450×388	1				○									1φ100V 0.1kw
㉖	スチームコンベクション	1050×920×1950	1				○	20BAV	1					25Aネジコック	1	3φ200V 19.2kw
㉗a	器具消毒保管庫（3）	1920×1000×1900	1		○							50COD	1			3φ200V 13.5kw
㉗b	器具消毒保管庫（4）	600×550×1900	1	○								50COD	1			3φ200V 5.4kw
㉙	洗運搬車	580×580×700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	340×390×1085	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫（2）	2000×1000×1930	1				○					50COD	1			3φ200V 13.5kw
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○										25Aネジコック	3	
㉟a ㉟b	回転釜（SUS製）	有効110リットル	2	○										25Aネジコック	2	
㊱	ミキサー	500×370×930	1				○									1φ100V 0.4kw
㊲	野菜裁断機設置台		1	○												
㊴	調理済み食品保冷庫	1500×900×1920	1				○					50JT4	1			3φ200V 0.6kw 1φ150V 0.1kw
㊶	配膳カウンター戸棚		1	○												
㊷	手洗い	（器具表参照）	1			●										
㊵	調味料収納棚		1	○												
㊹	野菜裁断機		1				○	横水栓 T28AH13	1	横水栓 T28AH13（陶製ハンドル）	1					3φ200V 0.2kw
㊺	移動台	1200×750×850	1				○									
㊻	移動台	800×750×850	1				○									
	洗浄室															
㊸a	4槽流し	3000×800×850	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	4 1							
㊸b	4槽流し	3000×800×900	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	4 1							
㊹	食器洗浄機（2槽式）	（機器表参照）	1			●		20BAv	1	20GV	1	開放排水口80A	1	20Aネジコック	1	3φ200V 5.34kw
㊺	食器消毒保管庫（1）	2400×950×2140	1				○					50COD	1			3φ200V 18.45kw
㊼	移動台	800×750×800	1				○									
㊽	食器返却カウンター		1	○												
㊾	掃除用流し	（器具表参照）	1			●										
㊿a	手洗い	（器具表参照）	1			●										
㊿b	ふきん用流し		1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13	1 1							
㊷	水切り台	900×900×850	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															
㊶	食缶返却カウンター	2100×700×600	1	○												
㊷	水切り・洗浄流し	750×800×800	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 T28AH13(陶製ハンドル)	1 1							
㊸	台秤		1				○									
	食品庫															
㊹	食品棚		1	○												
	物品庫															
㊺	物品棚		1	○												
	配膳室															
㊻	パン棚	2250×600×1550	1	○												
㊼	パン・牛乳詰め替え台	600×500×800	1				○									
㊽	サンプルケース	450×350×600	1				○									
㊿	掃除用流し	（器具表参照）	1			●										
㊶	手洗い	（器具表参照）	1			●										
㊾	洗濯機パン	900×650×90	1	○				洗濯機水栓 TW10	1							
㊿	洗濯機		1				○									1φ100V 0.5kw
㊶	乾燥機	400×350×900	1				○									1φ100V 1.2kw
㊶	下足入		1	○												
	パン置き場															
㊷	パン置き用スノコ	700×500×75	2	○												
	牛乳置き場															
㊸	牛乳保冷庫	1890×1000×2225	1				○					60JT4	1			1φ100V 0.8kw
	事務コーナー															
㊹	事務机		1				○									
㊺	事務椅子		1				○									
㊻	整理棚	600×400×1800	1				○									
	休憩室															
㊼	座卓		1				○									
㊽	流し台	900×500×1900	1	○				シングルレバー混合栓TKJ30URX 13A横水栓 F7	1 1							
	脱衣・更衣室															
㊿	更衣ロッカー	1520×515×1790	1				○									
㊶	洗濯機パン	900×650×90	1	○				洗濯機水栓 TW10	1							
㊷	洗濯機		1				○									1φ100V 0.5kw
㊸	乾燥機		1				○									1φ100V 1.2kw
㊹	棚		1	○												
㊺	戸棚	800×300×600	1	○												
㊷	手洗い		1			●										
㊸	鏡		1			●										
㊸	鏡（姿見）	600×1200	1	○												
	便所															
㊼	棚		1	○												
㊹	手洗い	（器具表参照）	1			●										
	シャワー室															
㊽	シャワーユニット(サーモ付)		1	○												
	掃除道具入	800×1100×2075														
㊺	棚		3	○												
	屋外流し		1	○				13A横水栓 F7	2							

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H13. 5
図番	P-6	調理関連備品リスト・器具表	縮尺	NS

建築局長	建築部長	課長	係長	課員		設計者

横浜市建築局

作図会社	協和建築設計事務所

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）流し類は全て指定の蛇配管 穴明けを含むものとする
3）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
4）製作前に納入仕様書を提出すること

法 7

工事種別	用途番号	建築種類番号	整理番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	06	2001		5	007	

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	（50号～55号） 最大ガス消費量96，000kcal／h～105，000Kcal／h×2（2連結）
				配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
休憩室	電気式ヒートポンプエアコン	壁掛形	1	冷房能力：4，000kcal／h 暖房能力3，200Kcal／h 屋外基礎工事共
便所	洋風大便器	YC420+YS516B	1	密結形便器防露式ロータンク、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	YL590+YTL590－1P	1	壁埋込式手洗器、自閉式立水栓
更衣室	洗面器	YL221+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（360x450程度）
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
調理室下処理室	洗面器	YL112+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（360x450程度）
洗浄室後収室配膳ホール	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（360x450程度）；配膳ホール
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	4	陶器製 450x140程度 *ライニングの甲板がある場合は不要
洗濯機掃除用具入	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

食器洗浄機 仕様

仕様	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式） ※ドライ仕様 自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度26℃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、保守を装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下より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（圧電放火）とする。 ⑮ 水栓取付（YT28AH13） 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
			機器仕様	
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(磁数変換モーター付 4／6種) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4x15，670CMHx55mmAqx5．5kw（4種時） (3φ×200V)	基礎（建築工事）
AFU－1	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ（不織布 AFI60%） 500x500x 25tx9枚(溝枠型) フィルタケーシング、差圧計（メイク独点警報保持型）	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
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(磁数変換モーター付 4／6種) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4x15，670CMHx40mmAqx5．5kw（4種時） (3φ×200V)	基礎（建築工事）
FE－2	下処理室排除具入れ 排風機	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 50CMHx 3mmAq (1φ×100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE－3	下処理室冷凍冷蔵庫 排風機	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 160CMHx 3mmAq (1φ×200V)	サーモ運転（電気設備工事）
FE－4	洗浄室掃除具入れ 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 30CMHx 3mmAq (1φ×100V)	タイマー運転（電気設備工事）
FE－5	前室保存食用冷蔵庫 〃	1	〃 150φx 150CMHx 3mmAq (1φ×100V)	サーモ＋強制運転（電気設備工事）
FE－6	物品庫 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 60CMHx 3mmAq (1φ×100V)	
FE－7	食品庫 〃	1	〃 100φx 80CMHx 3mmAq (1φ×100V)	
FE－8	検収室 〃	1	〃 150φx 310CMHx 5mmAq (1φ×100V)	
FE－9	更衣室（乾燥機） 〃	1	〃 100φx 140CMHx 3mmAq (1φ×100V)	
FE－10	便所 〃	1	〃 100φx 50CMHx 3mmAq (1φ×100V)	
FE－11	シャワー・脱衣室 〃	1	中間ダクトファン（低騒音形） 100φx 70CMHx 5mmAq (1φ×100V)	吸込グリル(樹脂製)付
FE－12	休憩室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 110CMHx 5mmAq (1φ×100V)	
FE－13	配膳ホール・熟注コーナー 〃	2	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φx 450CMHx 11mmAq (1φ×100V)	2台逆転
FE－14	牛乳置場 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 100CMHx 8mmAq (1φ×100V)	サーモ運転（電気設備工事）
FE－15	食品保冷庫 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 70CMHx 3mmAq (1φ×100V)	サーモ運転（電気設備工事）
FE－16	掃除用具入れ 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φx 140CMHx 3mmAq (1φ×100V)	
FH 1	屋内消火栓箱	1	火報併設埋込形 箱寸法：750wx1350hx200d 横浜市立小・中学校標準図（95－98改）127号参照	
FH 2	屋内消火栓箱	1	火報併設露出形 箱寸法：700wx1350hx200d 横浜市立小・中学校標準図（95－98改）128号参照	

＊冷蔵庫等のサーモ制御の初期設定値は、32℃とする。

＊掃除用具入れ等のタイマー制御の初期設定値は、17時～22時、6時～8時の2回運転とする。（4回まで設定可能）

※電気容量及び各寸法は、参考値とする。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 1台あたり (kcal／h)	ガス入力 計 (kcal／h)	
屋上	瞬間給湯機	2	105，000	210，000	
	GHP(将来工事用)	1		41，000	15HP相当
	（室外計）			25，1000	
洗浄室	食器洗浄機	1	24，000	24，000	30KQ
調理室	回転釜	5	32，000	160，000	40KQ
	ガスコンロ	1	8，000	8，000	40KQ
	スチームオーブン（別途工事）	1	53，000	53，000	30KQ
洗浄室調理室	（計）			（245，000）	
	合 計			496，000	
	（厨房内器具計）			（245，000）	

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 (kcs／hr) 保管庫交互運転	発熱量 (kcs／hr) 保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16．2（最大値）	16．2	13，932	13，932
調理室	食缶消毒保管庫		12．0		10，320
調理室	器具消毒保管庫2台		7．2		6，192
下処理室	器具消毒保管庫1台		3．6		3，096
更衣室	乾燥機	2．4	2．4	2，064	2，064
計		＊ 18．6	41．4	＊ 15，996	35，604

◆ 1kw＝860kcal／hとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）

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

K＝LPG： 12．9㎥／kg

Q1＝168，000kcal／h ＝14．0kg／h

Q2＝77，000kcal／h ＝ 6．42kg／h

V＝40 x 12．9㎥／kg x 14．0kg／h

＋30 x 12．9㎥／kg x 6．42kg／h

＝9，710㎥／h＜換気機器能力 15，670㎥／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 245，000kcal／h

電気機器（ヒーター等） 15，996kcal／h

（保管庫交互運転）

計 260，996kcal／h＜300，000Kcal／h

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

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	グリスフィルター 数量	面風速
f－1	食器洗浄機	1	3，400x1，300	3，190	400x350			0．2m／s
f－3	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－4	回転釜	2	2，700x1，200	3，500	500x300	500x500x25t（ 〃 ）	4	0．3m／s
f－5	〃	1	1，200x1，200	1，500	400x200			0．3m／s

送風機制御特性

	4／6電動機	
種別	4 種	6 種
風量	100%	66%
静圧	100%	44%

6種運転時風量
15，670CMH x 66% ＝10342．2CMH
必要風量：7，127CMH（火気使用時の最低換気量）

（永田小学校）

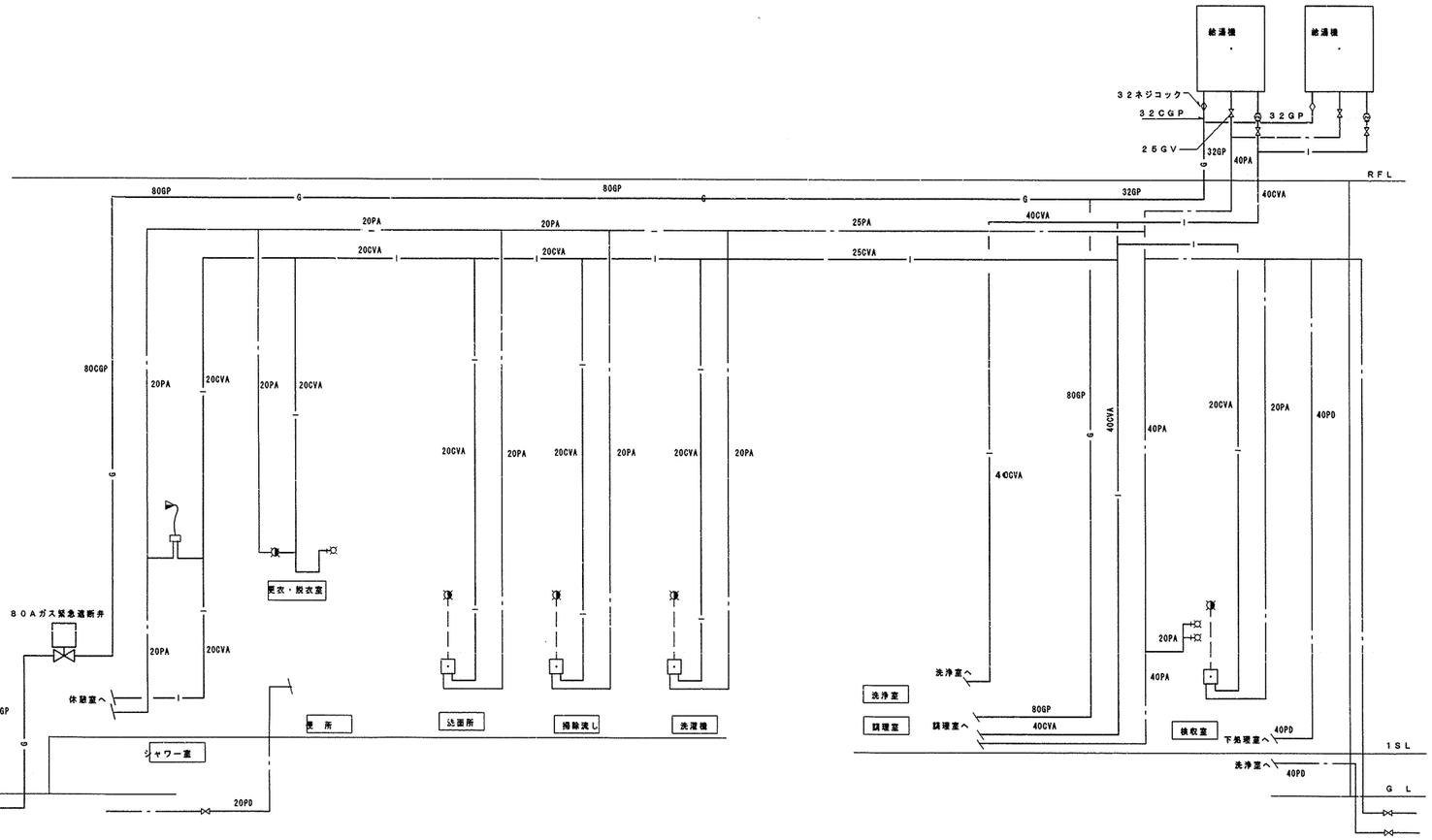
工事名	永田小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)			年月日	H13．5
図番	P－7	機器表・器具表		縮尺	
施設局長	建築部長	課長	係名	課員	設計者

横浜市建築局

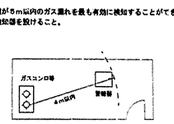
有限会社 協和建築設計事務所

法 8

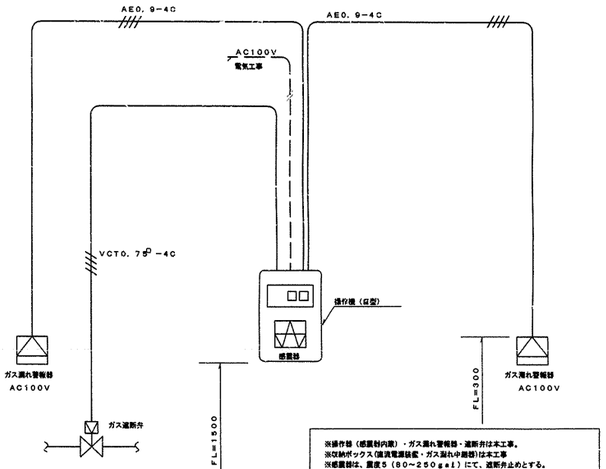
工事種別	用途番号	施設種類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 6 2	0 0 1	5	0 0 8	



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図



厨房機等から水平距離が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、炎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。
※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。

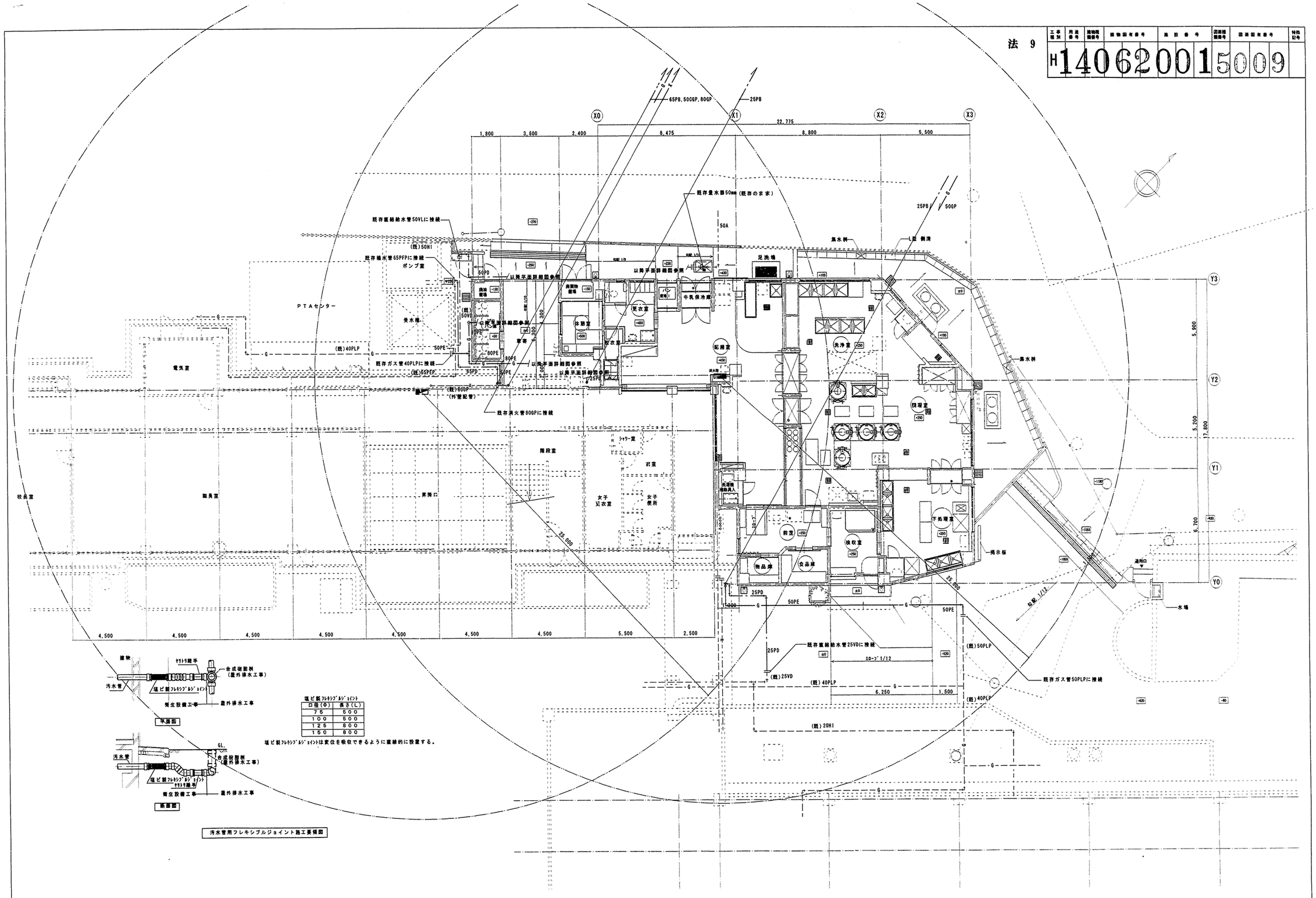
施工区分図（２次側電気工事）

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）			年月日	Ｈ１３．５
図番	Ｐ－８	給食室内系統図、施工区分図		縮尺	Ｎ．Ｓ．
建築局長	建築部長	課長	係長	設計員	設計者
横浜市建築局				有限会社	協和建築設計事務所

法 9

工事種別	用途番号	施物規模番号	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	1	4	0	6	2	0	0	1	5	0	0	9	



塩ビ製フレキシブルジョイント

口径(Φ)	長さ(L)
75	500
100	500
125	800
150	800

塩ビ製フレキシブルジョイントは変位を吸収できるように直線的に設置する。

汚水管用フレキシブルジョイント施工要領図

1階平面図（衛生） 1:100

括弧内は別紙平面詳細図参照

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事		年月日	H13.5
図面番号	P-9	1階平面図（衛生）	縮尺	1:100

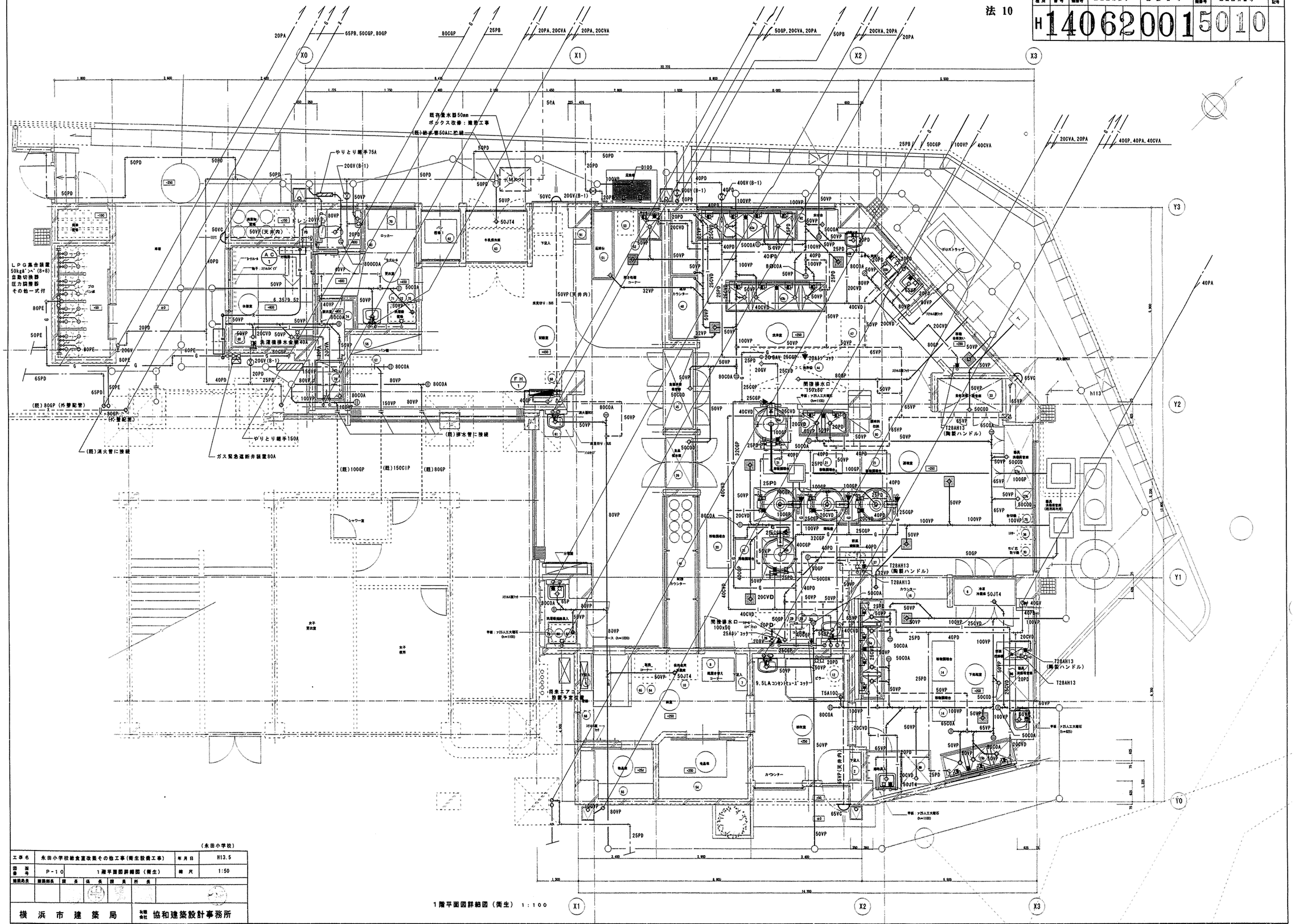
施設局長	施設部長	課長	係長	設員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 10

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設固有番号	施記番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	01	5	01	0	



（永田小学校）

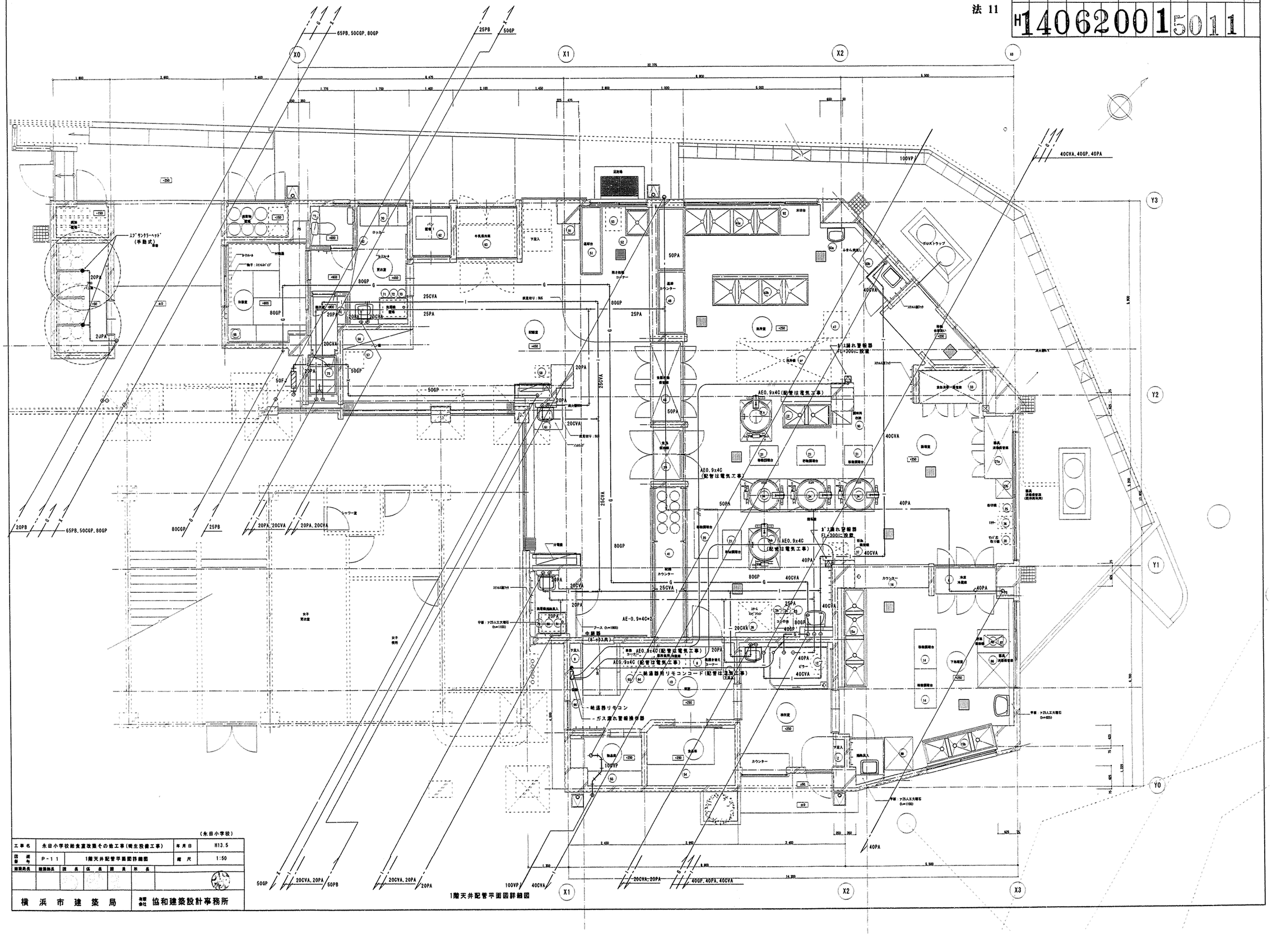
工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	H13.5
図面番号	P-10	1階平面図詳細図（衛生）				縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 11

工事種別	用途番号	施物種別番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H1	4	06	2001	50	11	



（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	P-11 1階天井配管平面図詳細図	縮尺	1:50

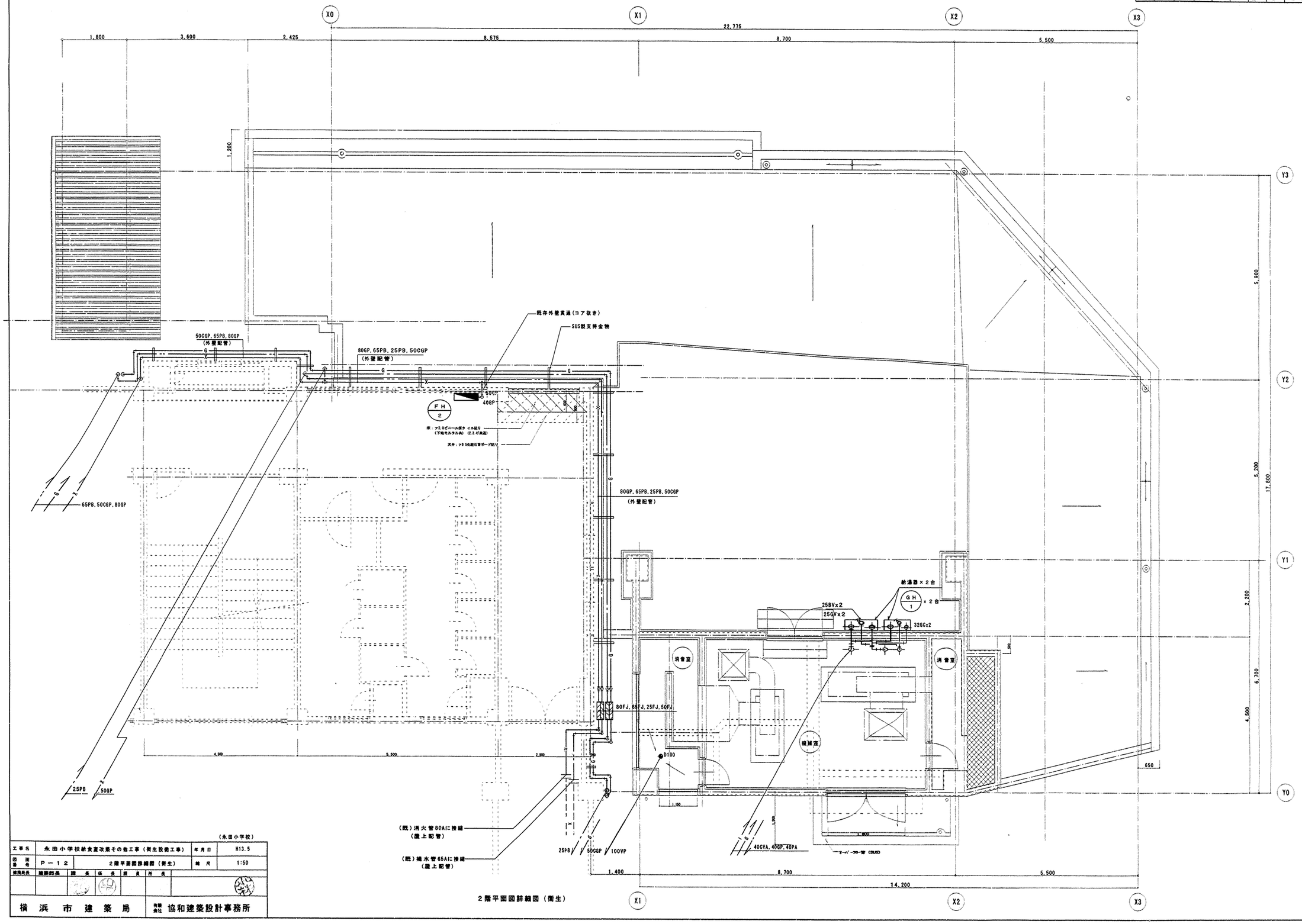
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 12

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2001	5012



2階平面図詳細図（衛生）

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改造その他工事（衛生設備工事）	年月日	H13.5
図面番号	P－12	2階平面図詳細図（衛生）	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係名	係員	所長
	建築部長				

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

洗浄処理コーナー・配膳室		
給気口		
VHS：400X400		
Qs= 605CMH		2
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX:600*600*600H		

前室		
給気口		
VHS：400X400		
QS= 600CMH		1
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX:600*600*600H		

下処理室		
吹出口		
VHS：450x450		
QS= 840CMH		1
アルミ製 結露防止型		
BOX:600*600*500H		

X0

下処理室		
吸込口		
GVS：350x350		
QE= 420CMH		2
アルミ製 結露防止型		
BOX:550*550*500		

調理室		
吹出口		
VHS：700x150		
QS= 833CMH		3
アルミ製 結露防止型		
BOX:850*300*500		

調理室		
吹出口		
VHS：600x150		
QS= 780CMH		2
アルミ製 結露防止型		
BOX:750*300*500		

X1

調理室		
吹出口		
VHS：600x150		
QS= 700CMH		10
アルミ製 結露防止型		
BOX:750*300*500		

調理室		
吸込口		
GVS：300x300		
QE= 330CMH		1
アルミ製 結露防止型		
BOX:500*500*500H		

洗浄室		
吹出口		
VHS：1,000x150		
QS=1,110CMH		2
アルミ製 結露防止型		
BOX:1,150*300*500H		

洗浄室		
吹出口		
VHS：400x150		
QS= 500CMH		2
アルミ製 結露防止型		
BOX:550*300*500H		

X2

洗浄室		
吹出口		
VHS：250x250		
QS= 240CMH		1
アルミ製 結露防止型		
BOX:400*400*400H		

X3

洗浄室		
吸込口		
GVS：150x150		
QE= 120CMH		2
アルミ製 結露防止型		
BOX:350*350*400H		

前室		
消音チャンバー		
C1		
2,200x900x1,000H		1
消穴内貼り		
グラスウール（40k）25t		

前室		
排気チャンバー		
C2		
1,400x900x1,200H		1

調理室		
排気チャンバー		
C3		
700x700x500H		2

調理室		
排気チャンバー		
C4		
600x600x500H		1

工事名	氷田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H13.5
図面番号	P－13	1階平面図詳細図（換気）	縮尺	1:50

（氷田小学校）

設計局長	設計課長	課長	係長	設計	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

1階平面図詳細図（換気）

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	再設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	0	6	2	0	01	5013	

法 13

法 14

工事種別	所管番号	施設種類番号	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	200	1	50	14	

ア３０モルタル金ゴテ下地
ア２．０合成高分子ルーフィングシート防水

ア３０モルタル金ゴテ下地
ア２．０合成高分子ルーフィングシート防水

砕石

手摺取外し式

消火栓新設

床：ア２．０ビニール床タイル貼り
（下地モルタル共）（２，３，４Ｆ共通）

天井：ア９．５化粧石膏ボード貼り
（２，３Ｆ共通）

機械室		
消音チャンバー		
Ｃ６		
900x900x900Ｈ		1
消音内貼り グラスウール（４０ｋ）５０ｔ 点検口付		

機械室		
フィルターチャンバー		
Ｃ７		
1,600x1,100x1,600Ｈ		1
パネルフィルター内蔵 点検口付 フィルターユニットは、機器表参照		

機械室		
給気チャンバー		
Ｃ６		
900x900x900Ｈ		1
点検口付		

＊下記位置に風量測定口を設置する。
１）チャンバーからの分岐ダクト
２）送風機の吹出ダクト又は吸込ダクト
３）外気取入れダクト
４）ＶＤの上流又は下流

風量測定口ｘ２

ＦＶＤ:700x700

ＦＶＤ:700x700

風量測定口ｘ３

コンクリート基礎（建築工事）

オーバーフロー管（ＳＵＳ）

屋外機置場
（将来対応）

手摺

下がり壁

消音室

機械室

ＦＵ－１

ＦＥ 1

ＦＳ 1

Ｃ６

Ｃ７

X0 X1 X2 X3

Y0 Y1 Y2 Y3

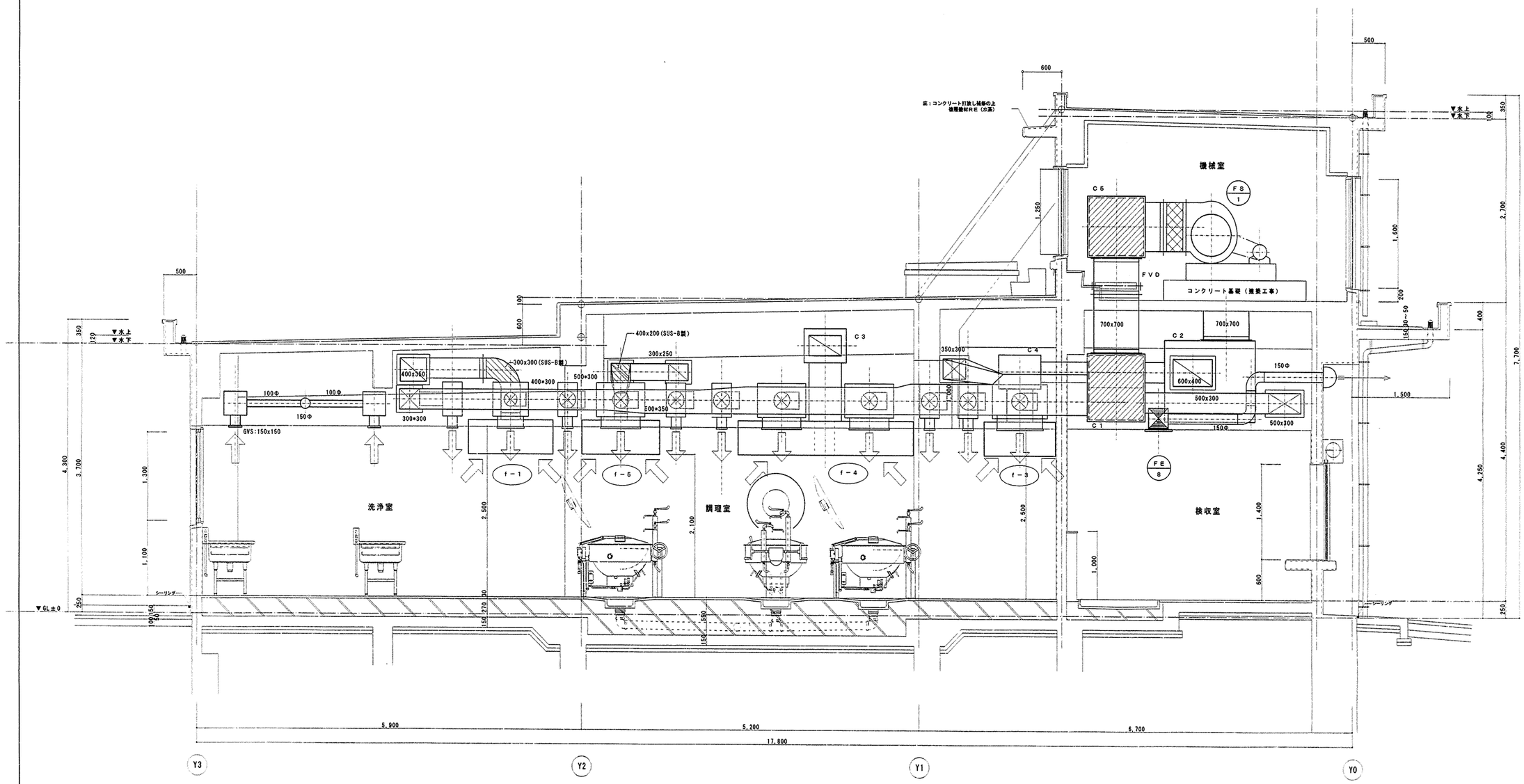
（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）					年月日	H13.5
図書番号	P－１４	２階平面図詳細図（換気）				縮尺	1:50
施設局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局						有限会社	協和建築設計事務所

２階平面図詳細図（換気）

法 15

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	2	0	0	1	5	0	1	5	



換気設備給食室断面図図　1:30

（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H13.2
図面番号	P－15 換気設備　給食室断面図	縮尺	1:30

組織局長	施設部長	課長	係長	担当	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

法 16

工事種別	所管番号	建築種別番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	06	2001	50	16		

㉞ ガス回転釜詳細図

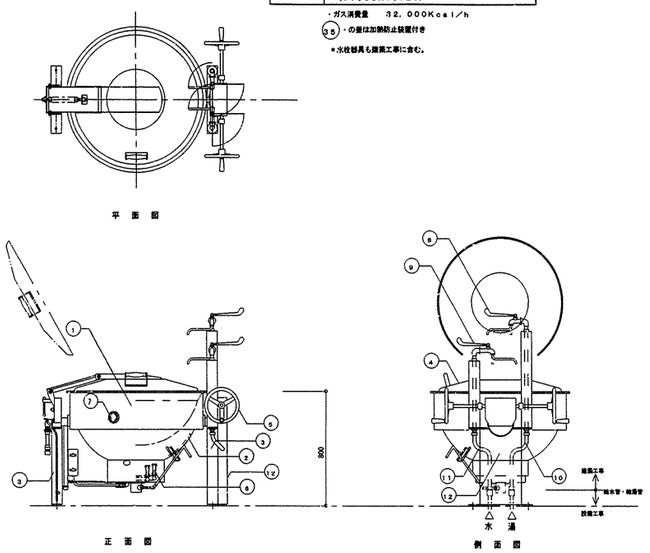
㉟

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

・ガス消費量　32．000Kcal／h

㉟ ・の釜は加熱防止装置付き

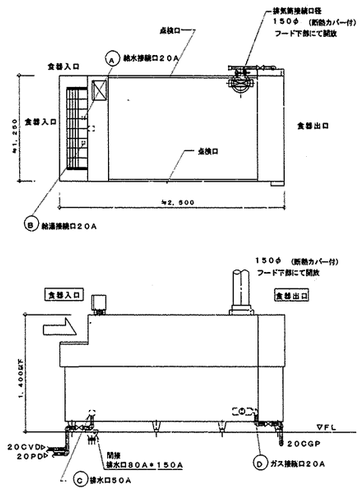
＊水栓器具も建築工事に含む。



㊹ 食器洗浄機

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ接続付）「水用」		
	20GV「湯用」　20ネジコック		

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



⑰ 食洗消毒槽　1200L×1000W（立消安全装置付）

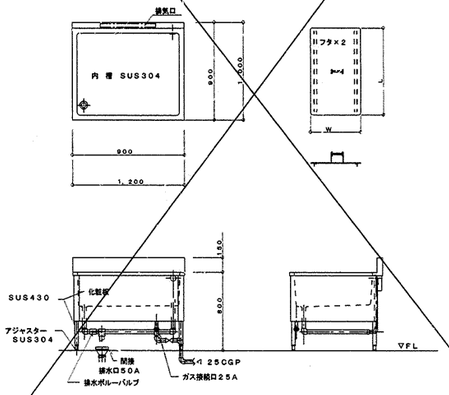
㊻ 食洗消毒槽　900L×1000W（立消安全装置付）

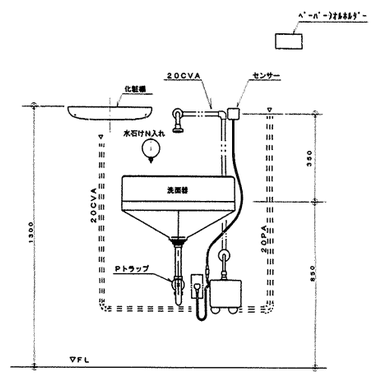
番号	16 43	数量	1 ・ 1
器具名	食洗消毒槽	縮尺	
取付器具	20自在水栓、25ネジコック（YT32AR20V6）		

＊打合わせ要＊

⑰ ＊20．000Kcal／h～15000Kcal／h

㊻ ＊27．000Kcal／h～25000Kcal／h





㊱

洗面器取付詳細

流し台配管詳細図

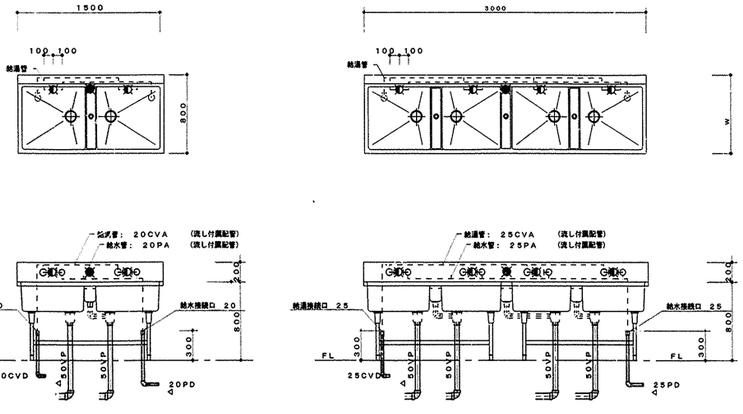
番号	22 52　15 43	数量	2 ・ 2
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／30
取付器具（1個当り）	13温水混合栓（YTKJ30UX）（1個当たり）1ヶ		
	13根水栓　YT28AH13（開閉ハンドル）　1ケ		

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用

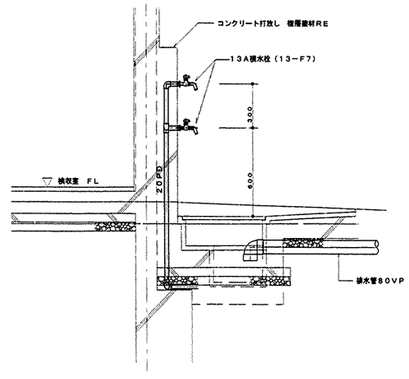
※ 給水管、給湯管接続位置については、打ち合わせの事。

※ 給水管・給湯管（屋内露出）は保温は不用とし、塗装のみとする。

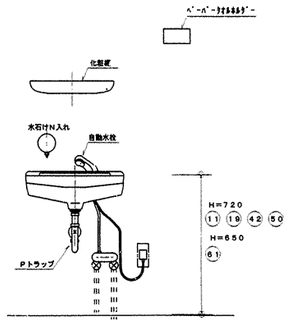
㉒ ㉜



⑮ ㊸



外流し詳細図



⑪ ⑲ ㊷ ㊿ ㊶ ＊2

洗面器取付詳細

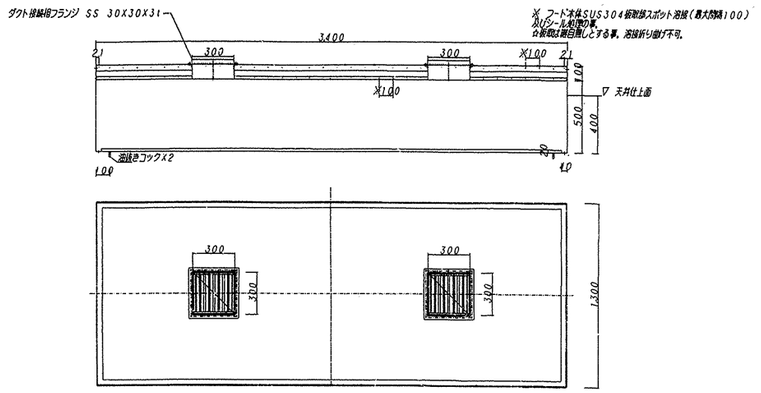
（永田小学校）

工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）			年月日	H13．5
図番	P−16	厨房器具詳細図		縮尺	N.S.
建築局長	建築部長	副長	係長	課員	設計者

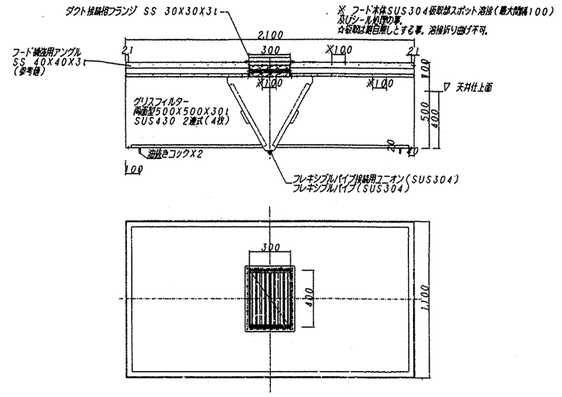
横浜市建築局　有限会社 協和建築設計事務所

法 17

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊記号
H	14	06	200	15	017	

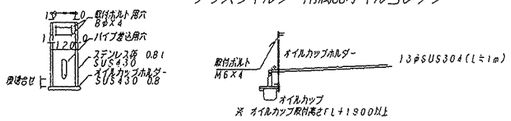


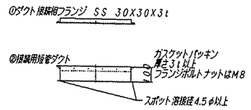
f-1 食器洗浄機用3400X1300
グリスフィルター、FS無し

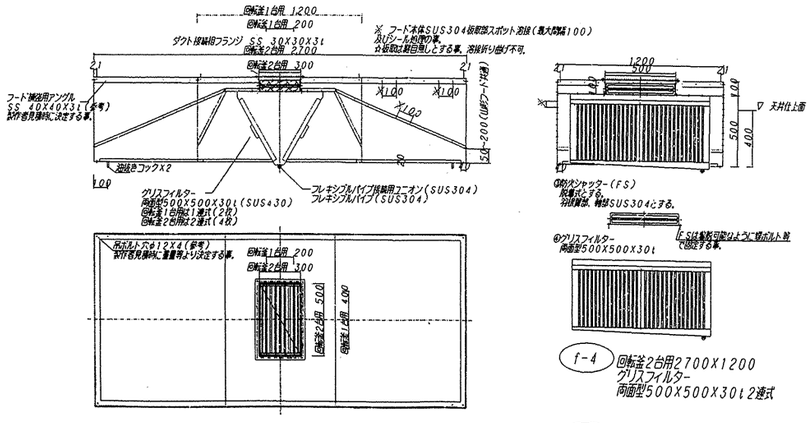


f-3 スチームコンベクションオーブン+
コンロ用2100X1100
グリスフィルター
両面型500X500X30t2連式

グリスフィルター附属品オイルコレクター

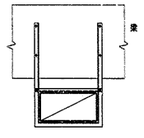




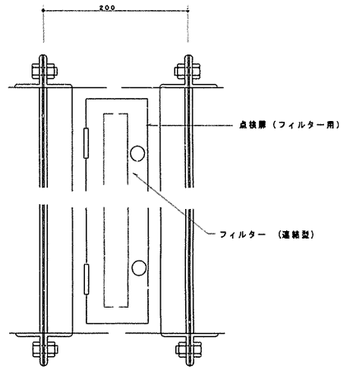


f-4 回転釜2台用2700X1200
グリスフィルター
両面型500X500X30t2連式

f-5 回転釜1台用1200X1200
和式強用はグリスフィルター、FS無し
グリスフィルター付の場合は、
両面型500X500X30t1連式



梁下部固定要領 S=1/10



断面詳細参考図

外気取入れ用フィルターケーシング参考図 S=1/20

(永田小学校)

工事名	永田小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)	年月日	H13.5
図番	P-17	フードの制作・ダクト部分詳細図	縮尺

建築局長	副局長	課長	係長	担当		設計者

横浜市建築局

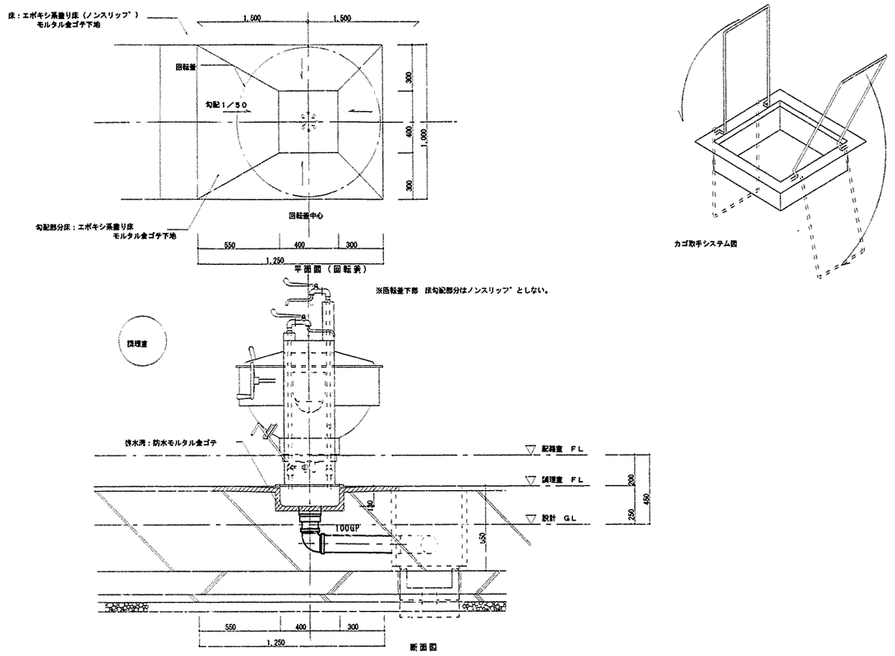
有限会社 協和建築設計事務所

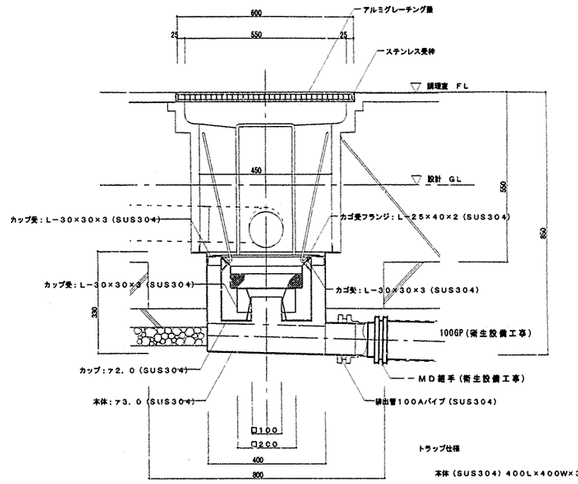
法 18

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物理有番号	施設番号	図面種類番号	図面理有番号	特記記号
H	1	4	0	6	2	0	0	1	5	0	1	8	

D-5　集水桝（回転蓋）　詳細図

1/5, 1/10, 1/20





集水桝　詳細図　1／10

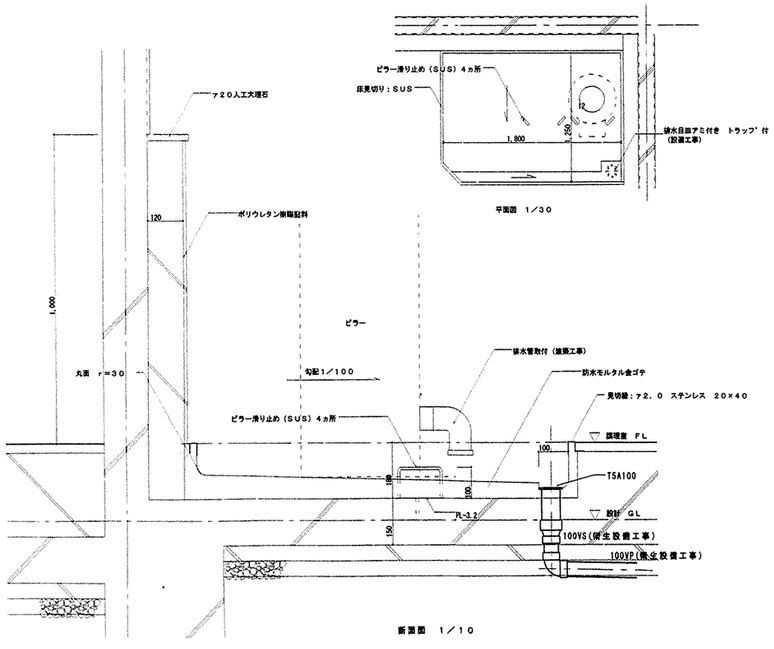
トラップ仕様

本体（SUS304）400L×400W×330H×3．0T
カップ（SUS304）300L×300W×200H×2．0T
・取手　3φ（SUS304）
トラップ（SUS304）150L×150W×50H×1．5T

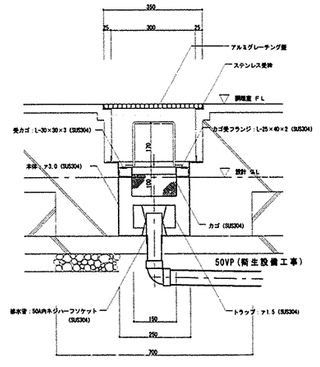
受皿（SUS304）160L×160W×100H
・金網　5メッシュ　線径0．95（SUS304）
・骨材　5φ（SUS304）
・取手　6φ（SUS304）

D-7　ピラー置場　詳細図

1/30　1/10



D-6　集水桝 詳細図



トラップ仕様

本体（SUS304）250L×250W×250H×3.0T

トラップ（SUS304）150L×150W×50H×1.5T

受皿（SUS304）160L×160W×100H

・金網　5メッシュ　線径0.95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ（SUS304）

（永田小学校）

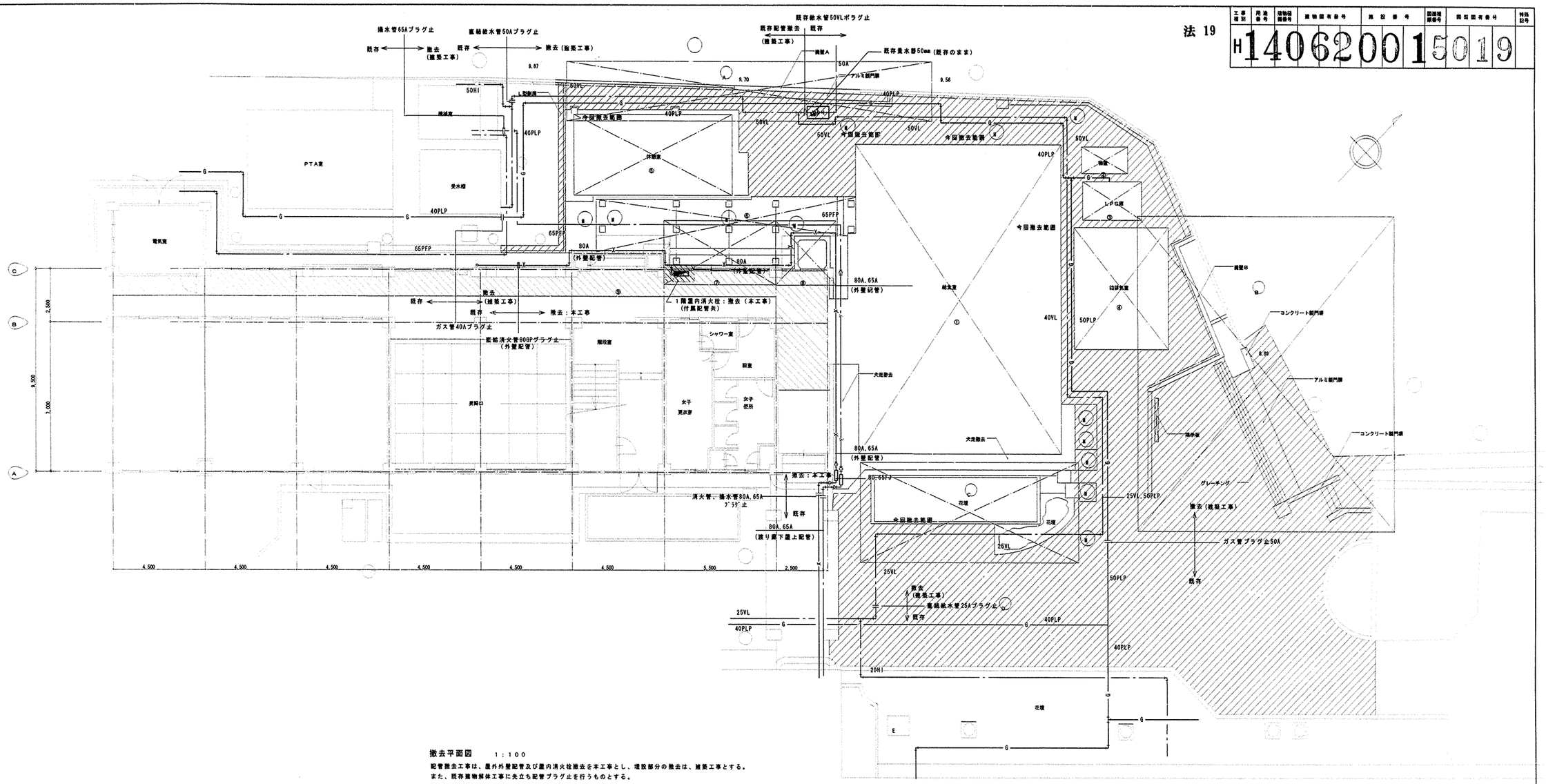
工事名	永田小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）			年月日	H13.5
図番号	P－18	集水桝等配管接続詳細図		縮尺	1/5, 1/10, 1/20,1/30
施設局長	建築部長	課長	係長	課員	所長

横浜市建築局

有限会社 協和建築設計事務所

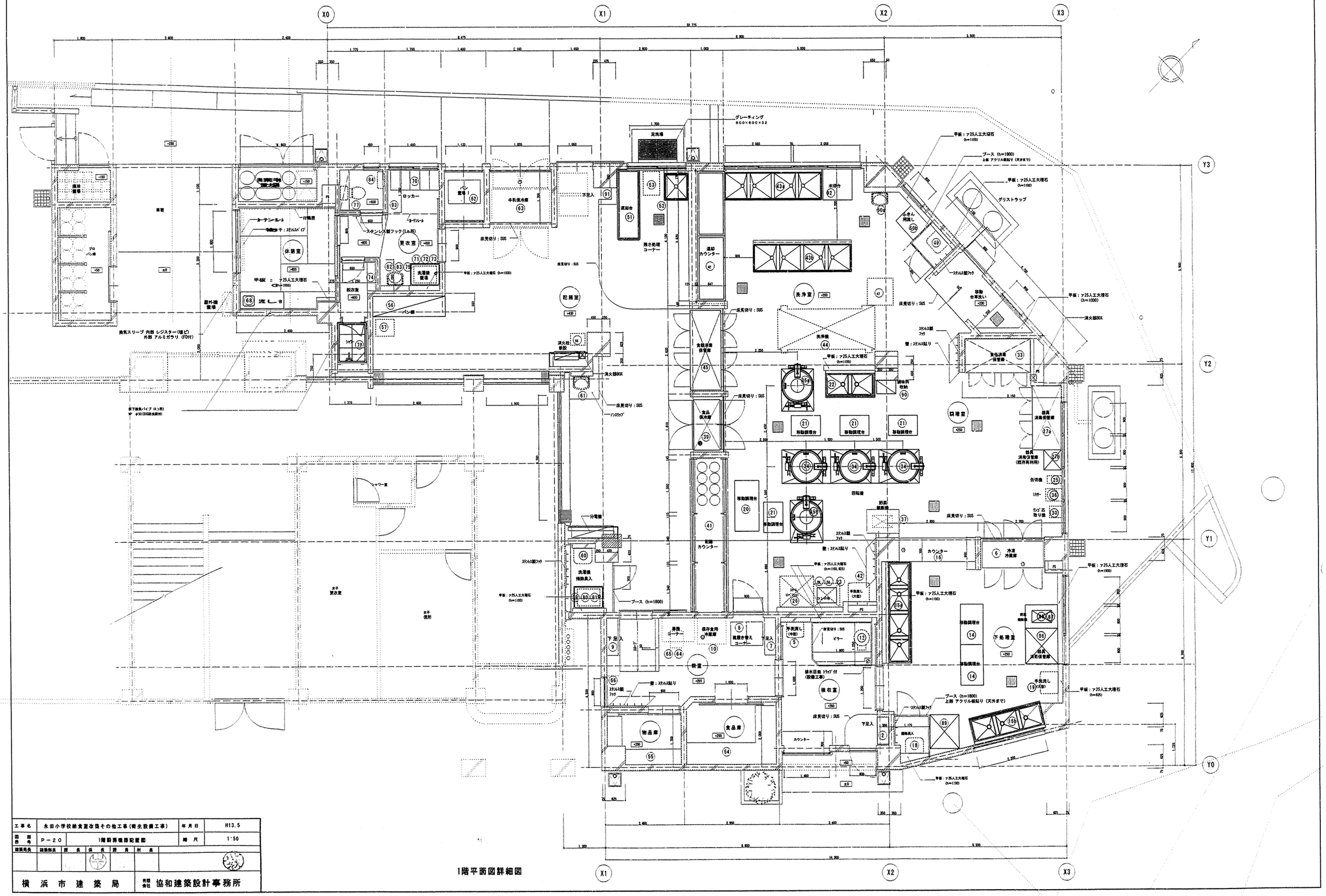
法 19

工事種別	用途番号	建物組織番号	建物固有番号	施設番号	図面組織番号	図面固有番号	特長記号
H	1	4	0	6	2	0	01	5	0	1	9		


撤去（建築工事）
既存
撤去：本工事
既存給水管50VLポラグ止
既存配管撤去（撤去工事）
既存量水器50mm（既存のまま）
撤去A
撤去B
今回撤去範囲
既存
撤去（建築工事）
既存
撤去（建築工事）
既存
撤去：本工事
既存
撤去：本工事
既存
撤去（建築工事）
既存
撤去（建築工事）
既存
撤去（建築工事）

法 20

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	06	200	15	020	



工事名	永田小学校給食室改造その他工事（衛生設備工事）				年月日	H13.5	
図面番号	P－20	1階厨房機器配置図			縮尺	1:50	
建築局長	設備副長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局					有限会社	協和建築設計事務所	

永田台小学校給食室改修その他工事
（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト		
図面番号	図　面　名　称	縮尺 (A1)　(A3)
E−00	図面リスト	N.S.　N.S.
E−01	工事概要・配置図・案内図	1/500　(1/1000)
E−02	工事区分表	N.S.　N.S.
E−03	受変電設備改修図	N.S.　N.S.
E−04	電灯・動力盤結線図	N.S.　N.S.
E−05	電灯・動力盤姿図・消毒保管庫、 ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ	N.S.　N.S.
E−06	消毒保管庫仕様書	N.S.　N.S.
E−07	幹線動力設備　１階平面図	1/150　(1/300)
E−08	幹線動力設備　給食室１階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−09	幹線動力設備　給食室２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−10	電灯設備　給食室１階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−11	コンセント設備　給食室１階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−12	電灯コンセント設備　給食室２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−13	調理関連機器備品リスト・器具表	N.S.　N.S.
E−14	弱電機器姿図	N.S.　N.S.
E−15	非常放送設備系統図（改修図）	N.S.　N.S.
E−16	弱電設備　１階平面図	1/150　(1/300)
E−17	弱電設備　給食室１階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−18	弱電設備　給食室２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−19	自動火災報知設備凡例及び系統図	N.S.　N.S.
E−20	自動火災報知設備　給食室１階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−21	自動火災報知設備　給食室２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−22	既存電灯・動力盤　撤去図	N.S.　N.S.
E−23	屋外配管配線　撤去図	1/60　(1/120)
E−24	幹線動力設備撤去　１階平面図	1/150　(1/300)
E−25	幹線動力設備撤去　給食室１・２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−26	電灯設備撤去　給食室１・２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−27	コンセント設備撤去　給食室１・２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−28	弱電設備撤去　１階平面図	1/150　(1/300)
E−29	弱電設備撤去　給食室１・２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−30	自動火災報知設備撤去　給食室１・２階平面詳細図	1/50　(1/100)
E−31	多目的ホール改修　２階平面図	1/200　(1/400)

完成図

| | | |

工　事　概　要

工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		
建物名	永田台小学校		
工事場所	南区永田みなみ台６番１号		
工事内容	鉄筋コンクリート造平屋建て給食室の増築、及び既存給食室の改修。 １．既存給食室室改修に伴う、ドライシステム仕様に全面改修に伴う電気設備改修工事。 ２．上記工事に伴う既存給食室改修工事に伴う電気設備改修工事（屋上防水・外壁改修工事を含む）。 ３．上記工事に伴う外構工事、解体撤去工事に伴う電気設備改修工事。 ４．法令適合改修工事を行う。 ａ．多目的室、個別支援教室の出入口をニヶ所に改修に伴う電気設備改修工事 ｂ．渡り廊下屋根の撤去に伴う電気設備改修工事		
敷地面積	11，905.74㎡	既存建物概要	地上4階建て（校舎棟）
用途地域	第二種中高層住居専用地域	その他地域	緑化地域
容積率・建ぺい率	150%・60%	日影規制	ＧＬ＋4.0m、3時間／2時間
外壁後退距離		宅地造成工事規制区域	宅地造成工事規制区域
敷地面積最低限度			
高度地区	第三種高度地区		
防火・準防火地域	準防火地域		

一　般　事　項

施工基準

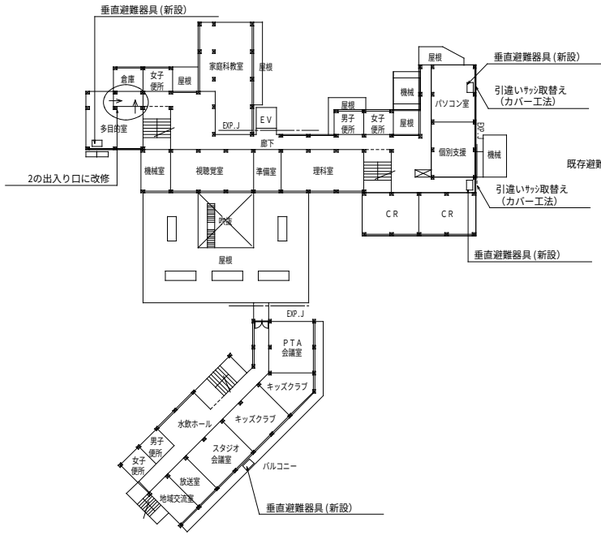
本工事は本設計図書及び横浜市建築局電気設備工事特則仕様書（令和５年版）横浜建築局編集電気設備工事施工マニュアル（令和５年版）
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書（令和４年版）　電気設備技術基準、内線規定並びに官公庁諸規定に準拠し施工する。

特記事項

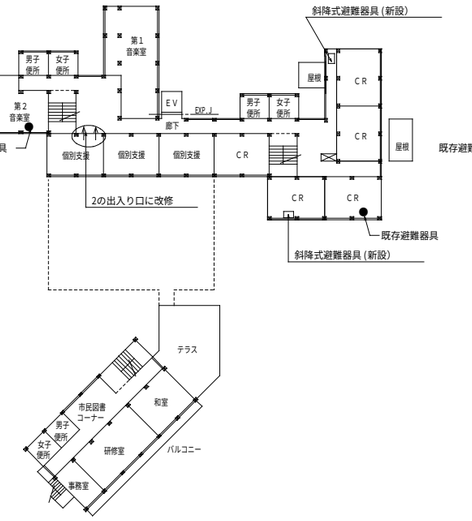
・本工事の施工にあたり、事前に既存を調査の上、設計内容を理解し施工する。
・施工上の理由により、本設計図と相違がある場合は、監督員の指示に従い施工すること。
・着工にあたっては、事前に施設管理者、監督員と協議の上、工程表を作成し、監督員の承諾を受けるものとする。
・工事に必要な関係官庁との打ち合わせ確認及び届出等について遅延なく行うこと。
・設計図書及び施工上で疑義が生じた場合は検討書を添えて監督員と協議すること。
・施工前後に既設回路の絶縁測定を行い、不良回路は監督員の指示に従うこと。
・各施工業者とは、着工にあたって十分に打ち合わせを行い、工事区分等の確認を行う。
（機器接地工事は、電気工事で行うこと。）
・本工事の撤去・搬出材については、適切な処分を行うこと。

案　内　図

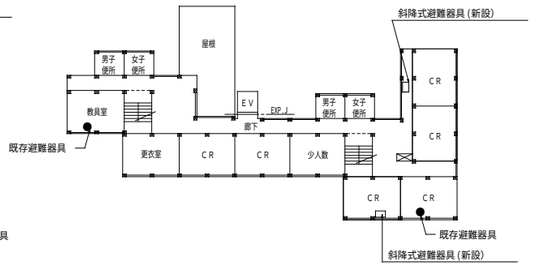
1/15000



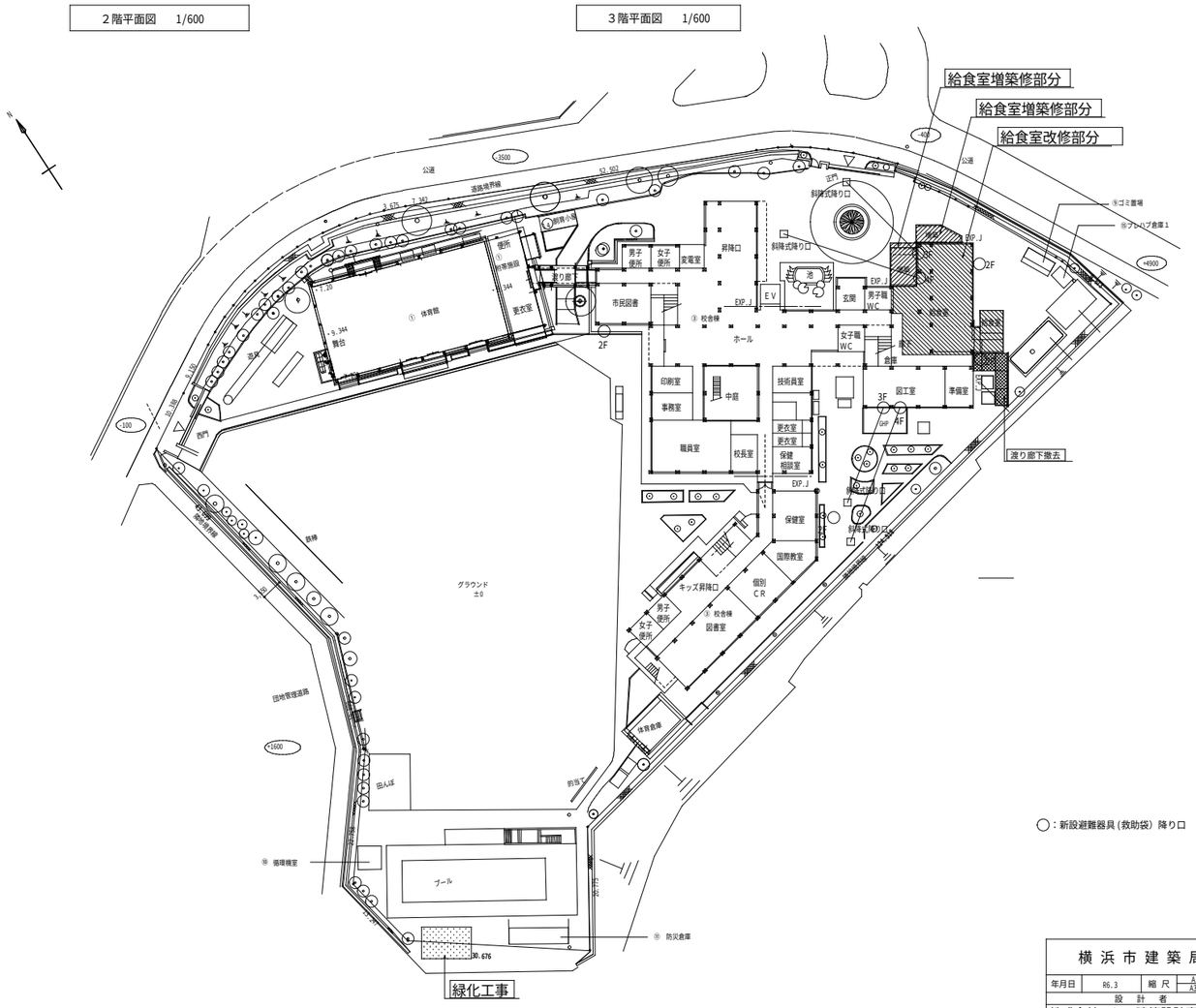
２階平面図　1/600



３階平面図　1/600



４階平面図　1/600



○：新設避難器具（救助袋）降り口

完成図

横浜市建築局			工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/500 A3:1/1000	図面名称	工事概要・配置図・案内図
設計者				施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実					E－０１

工事区分表

分類	工事内容	建築	電気	衛生空調	備　考
共通	建築仮設工事	○			外部仮設足場、内部仮設開仕切り、内部床養生、仮囲い、ゲート
	電気設備仮設工事		○		
	衛生空調設備工事仮設工事			○	
	機器の墨出し取り付け		○	○	
機械基礎	設備機器関係の基礎（RC造）・フェンス設置	○			
	上記以外の機器類基礎、架台の設置		○		
	機器設置のアンカー取り付け及び穴補修		○	○	
	発生材運搬・処分	○	○	○	
撤去	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出	
	外部路面解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出	掘削・埋戻し・転圧は各工事
	室内仕上げ解体	○			
	各種設備配管類撤去		○	○	
	既存便所の設備用ダクト、配管の撤去			○	
	既存便所の電気用配線、配管の撤去		○		
	便器用洗浄弁・紙巻器・手摺　撤去	○			
	衛生陶器等の撤去（ライニング、給水管、軽量コンクリート共）	○			
	給食室内手洗い撤去	○			
	厨房機器類撤去	○			
	土間内配管類撤去	○			
	天井内ダクト撤去			○	
	機械室送風機撤去			○	
	同上の基礎撤去	○			
	既存冷蔵庫・冷凍庫撤去	○			
	同上のフロンガス抜き・処分			○	
	分電盤撤去・処分		○		
	分電盤撤去後の壁補修	○			
穴あけ・処理	コンクリート壁の開口・補強（円形穴あけを除く）	○			
	配管用コア抜き及び穴埋め補修	○	○	○	
	同上　下地補強	○			
	同上　区画貫通処理		○	○	
	埋め込み器具取付用 LGS、木下地	○			
	PS側壁取り壊し復旧	○			
	電気、設備配管用スリーブの設置		○	○	
	便器撤去後のスラブ復旧、配管撤去後のスラブ穴埋め	○			
	既設盤、撤去後の壁・床補修	○			
	天井開口部の切り込み及び補強	○			
	貫通配管、ボックス等の穴あけ及び切り込み及び穴埋め補修	○	○		
改修工事関係	爪ブラシ用フック・化粧鏡　新設	○			
	大便器・手洗い器・掃除流し・紙巻器・自動水石鹸入れ・ペーパーホルダー・化粧棚　新設			○	
	同上の設備用配管の設置			○	
	手洗いカウンター　新設	○			
	同上　配管の接続			○	
	床上掃除口撤去更新（100A以上の掃除口廻りのハツリ含む）			○	
	1階床点検口改修・配管ピット内　清掃	○			
	間仕切りブースの器具取付補強、のぞき防止板	○	位置確認	位置確認	図示による
	洗面化粧台　新設	○			
	グリストラップ　撤去	○			
	グリストラップ　新設	○			
	同上　配管の接続			○	

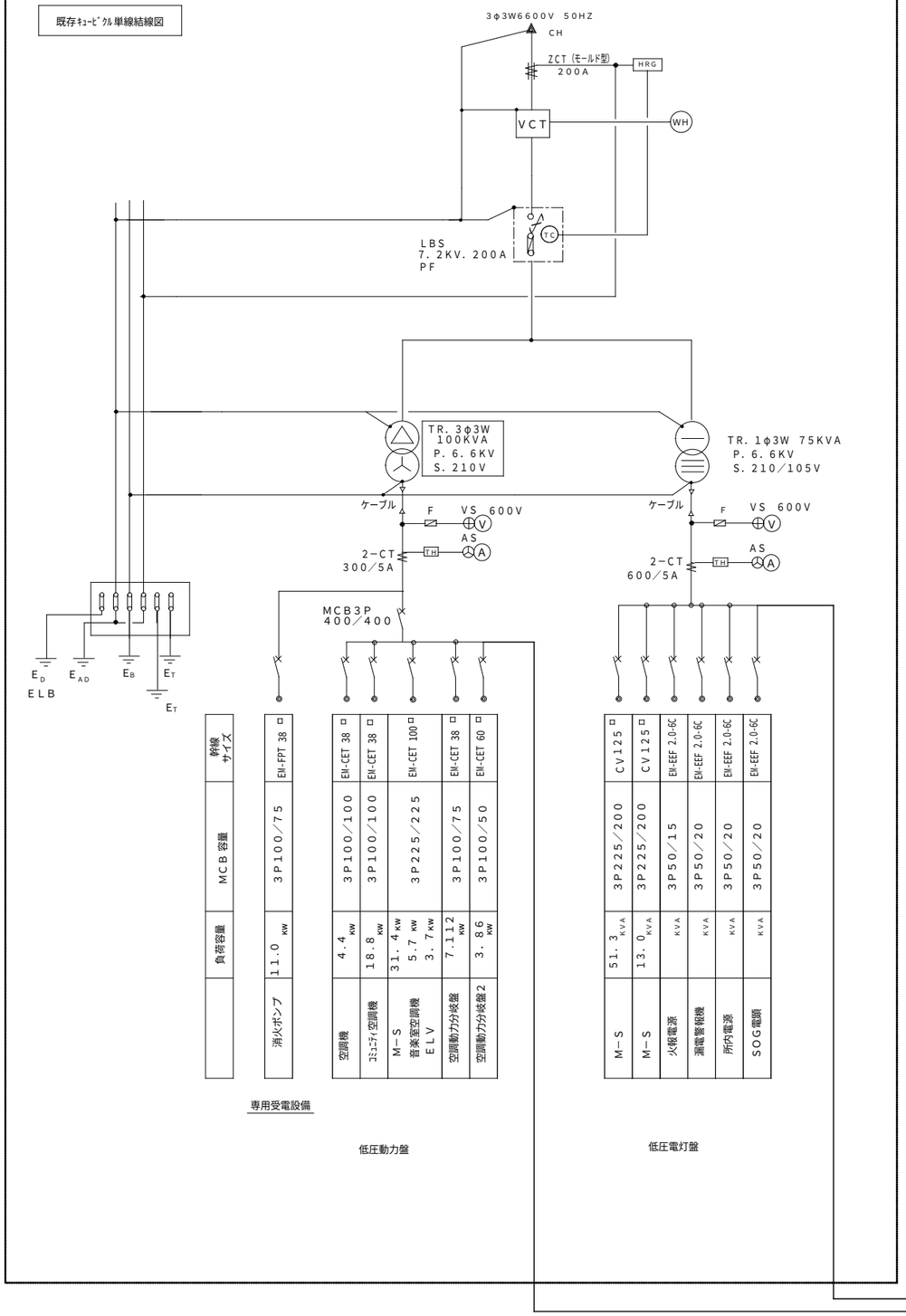
分類	工事内容	建築	電気	衛生空調	備　考
改修工事関係	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	同上　接続配管			○	
	ユニットシャワー内照明	○			
	同上　電源供給		○		
	天井換気扇　新設	位置確認	位置確認	○	
	同上の電源工事、スイッチ		○		
	壁付換気扇　撤去・更新・フード設置、再取付け	位置確認	○		
	同上　換気扇枠・既存ガラリ・ガラス等　サッシ改修工事	○			
	同上　電源及びスイッチ		○		
	既存壁のベントキャップ・パイプフード設置			○	
	同上 穴埋め補修		○	○	
	天井、解体・復旧	○			
	天井・壁点検口及び開口補強　新設	○	位置確認	位置確認	
	工事箇所の給水管・排水管の撤去・更新			○	
	照明器具撤去・移設・更新	位置確認	○	位置確認	
	同上　電源及び操作用配管・配線		○		
	同上　天井開口補強	○	位置確認		
	流し台の新設	○			
	同上水栓の設置			○	
	同上給湯器設置・配線・配管接続		○	○	詳細図による
	既存SUS流し台の取外し・清掃・補修・再取付	○			
	IHコンロ				教育備品
	IHコンロ置台	○			
	エアコン室内機・屋外機据付（再設置を含む）			○	
	エアコン屋外機電源工事１φ×２００Ｖ		○		
	エアコン室内屋外機渡り制御配線工事			○	
	エアコン屋外機自立型手元開閉器盤設置		○		
			○		
	避難器具設置　サッシ、開口部改修工事	○			
	EV法適合改修工事				別途工事
	屋内消火栓箱（消火器箱併設）			○	設置場所を建築に指示
	消火器収納ボックス	○			消火器は別途とする
	備品類撤去・取り外し・再取付	○			学校側と協議
	電気設備機器（防排煙設備）の取外し再設置		○		
	外構　埋設管工事の舗装撤去・復旧	○			
	同上　屋外排水工事の新設	○			第１桝以降
	同上　給水・ガス埋設管工事の新設			○	
	同上工事による残土処分	○			
	渡り廊下撤去工事	○			
	同上工事に伴う電気配線撤去、切り回し工事		○		

※仮設工事において、枠組足場は設備・電気工事のみ使用する場所があるため、各施工業者間で工程調整を行うこと
※天井点検口位置については、設備・電気工事業者に確認の上決定すること
※調理機器、家具、備品についてはＡ－０１３「改修後　調理機器・家具備品リスト」参照

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1-NS A3-NS
		図面名称	工事区分表
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	E－０２
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

既存ｷｭｰﾋﾞｸﾙ単線結線図



	負荷容量	MCB 容量	幹線サイズ
消火ポンプ	11.0 kW	3P100/75	EM-FPT 38 □
空調機	4.4 kW	3P100/100	EM-CET 38 □
ﾕﾆｯﾄﾌｧﾝ空調機	18.8 kW	3P100/100	EM-CET 38 □
M-S 音楽室空調機	31.4 kW	3P225/225	EM-CET 100 □
ELV	5.7 kW		
	3.7 kW		
空調動力分岐盤	7.112 kW	3P100/75	EM-CET 38 □
空調動力分岐盤2	3.86 kW	3P100/50	EM-CET 60 □

専用受電設備

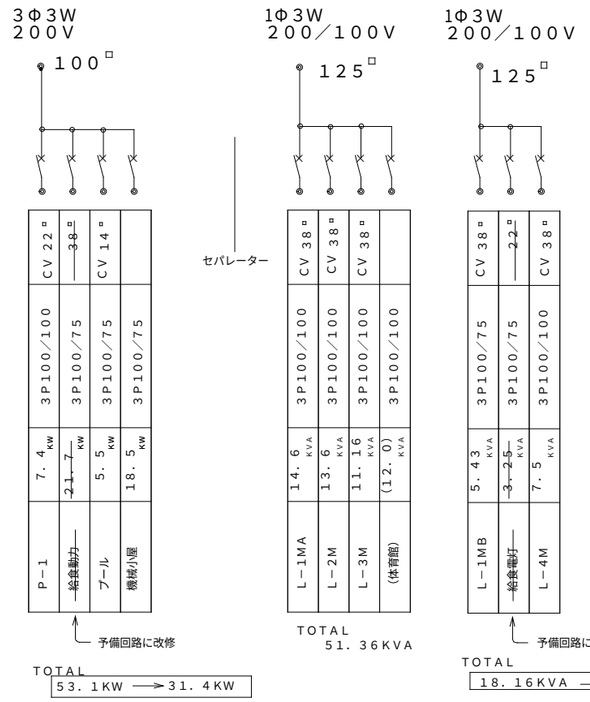
低圧動力盤

	負荷容量	MCB 容量	幹線サイズ
M-S	51.3 KVA	3P225/200	CV 125 □
M-S	13.0 KVA	3P225/200	CV 125 □
火報電源	KVA	3P50/15	EM-EEF 2.0-6C
漏電警報機	KVA	3P50/20	EM-EEF 2.0-6C
所内電源	KVA	3P50/20	EM-EEF 2.0-6C
SOG電顕	KVA	3P50/20	EM-EEF 2.0-6C

低圧電灯盤

M-S

分岐盤 (既存改修)



P-1	7.4 KW	3P100/100	CV 22 □	
~~給食動力~~	~~21.7 KW~~	3P100/75	~~38 □~~	
プール	5.5 KW	3P100/75	CV 14 □	
機械小屋	18.5 KW	3P100/75		

TOTAL 53.1KW ⟶ 31.4KW

L-1MA	14.6 KVA	3P100/100	CV 38 □
L-2M	13.6 KVA	3P100/100	CV 38 □
L-3M	11.16 KVA	3P100/100	CV 38 □
(体育館)	(12.0) KVA	3P100/100	

TOTAL 51.36KVA

L-1MB	5.43 KVA	3P100/75	CV 38 □
~~給食電灯~~	~~3.25 KVA~~	3P100/75	~~22 □~~
L-4M	7.5 KVA	3P100/100	CV 38 □

TOTAL 18.16KVA ⟶ 13.0KVA

LP-1

厨房分岐盤 (新設)

鋼板製・壁付型
メラミン焼付
(標準色)

セパレート

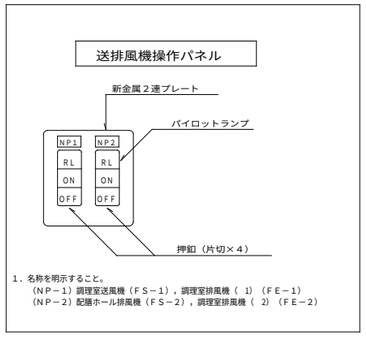
給食動力	44.98 KW	EM-CET 100 □ 3P225/225
給食電灯	23.1 KW	EM-CET 60 □ 3P225/175

完成図

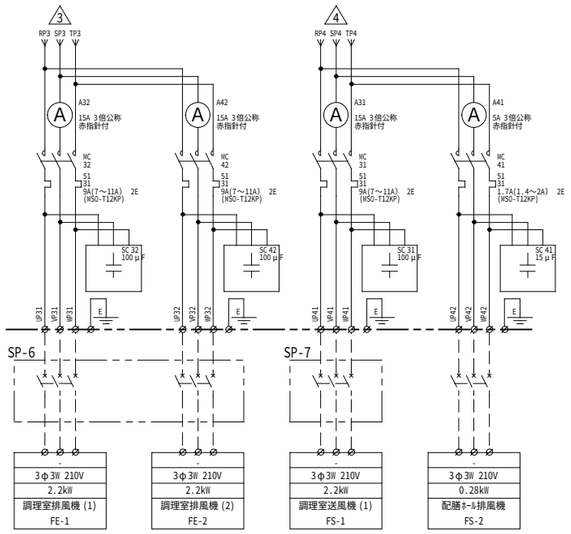
横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 (電気設備工事)
年月日	R6.3	縮尺	A1:NS A3:NS
設計者		図面名称	受変電設備改修図
株式会社 じつ建築設計事務所		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
一級建築士 大田登録 第 179335 号 伊藤 実			E-03

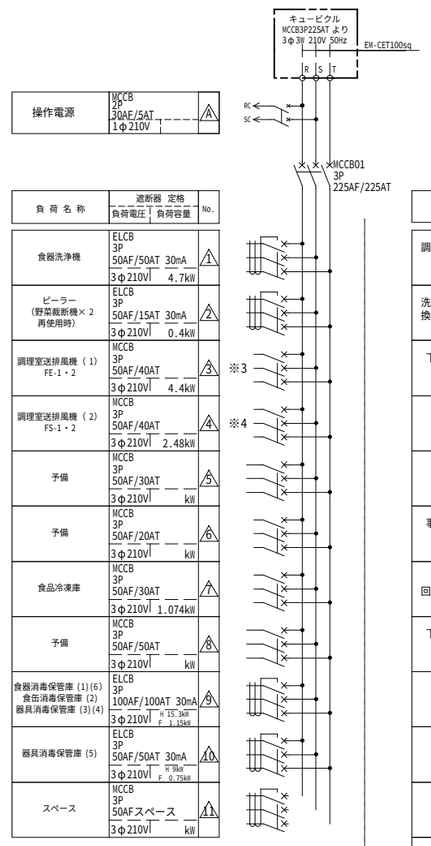
１．器具消毒保管庫（５）は単独運転とするが，原則として他の消毒保管庫との同時運転による使用はない。
２．給食室増築及び改造工事においては，ソーラータイムスイッチを組み込む。
３．盤，操作パネル等に使用するランプはすべてダイオードとする。
４．照明制御を行う回路は、伝送ユニット、リモコンリレー、Ｔ　/Ｕ　、リモコントランスを設ける。
５．厨房機器の電圧、電気容量については関連工事と打ち合わせること。

ＳＰ－Ｏ盤結線図

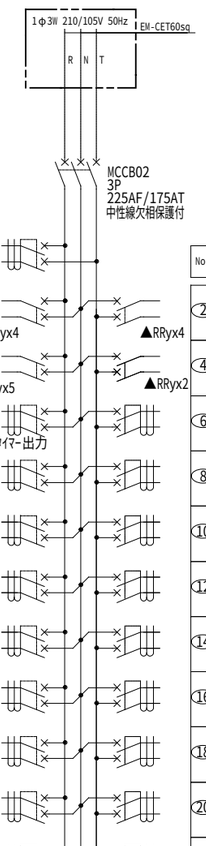


1．名称を明示すること。
（ＮＰ－１）調理室送風機（ＦＳ－１），調理室排風機（ 1）（ＦＥ－１）
（ＮＰ－２）配膳ホール排風機（ＦＳ－２），調理室排風機（ 2）（ＦＥ－２）



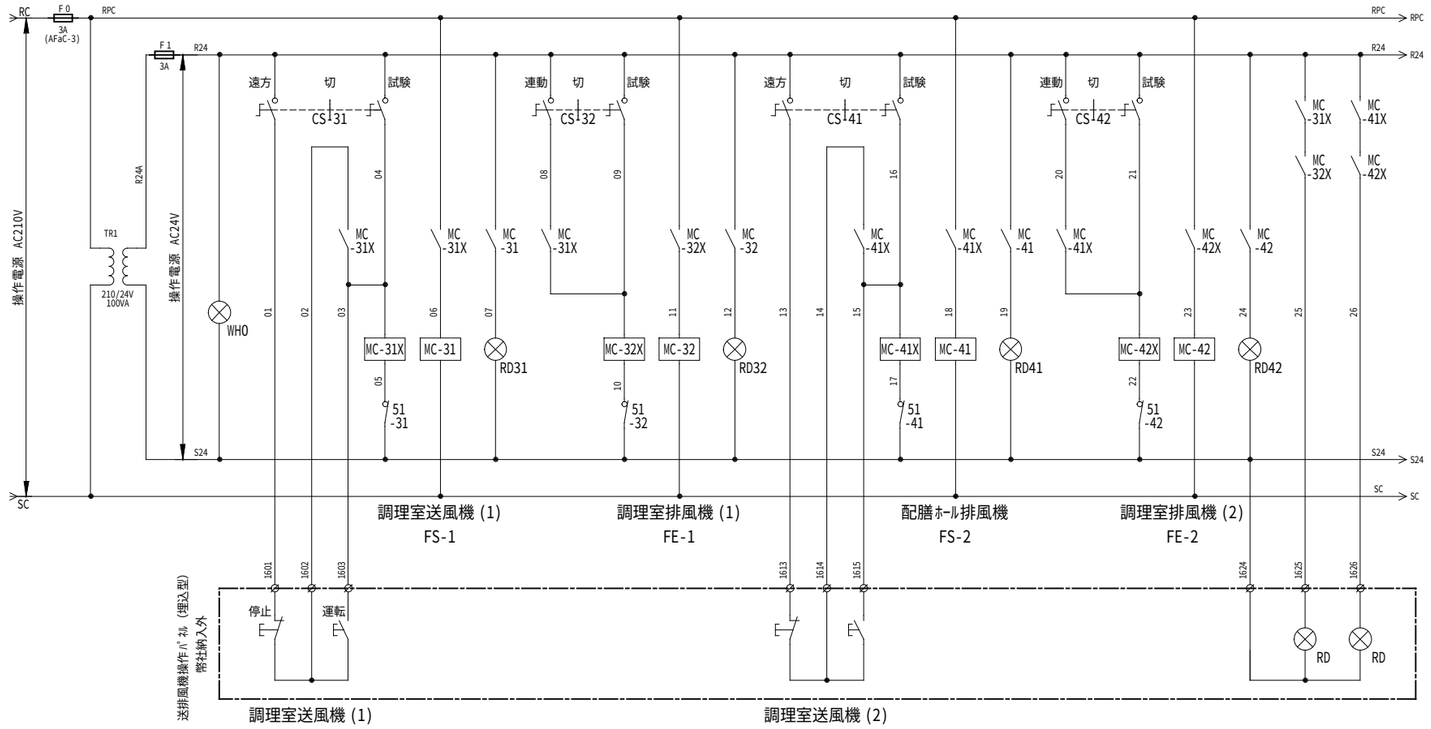


負荷名称	遮断器 定格 負荷電圧	遮断器 定格 負荷容量	No.
操作電源	MCCB 2P 30AF/5AT 1φ210V		A
食器洗浄機	ELCB 3P 50AF/50AT 30mA 3φ210V	4.7kW	1
ピーラー（野菜裁断機×２再使用時）	ELCB 3P 50AF/15AT 30mA 3φ210V	0.4kW	2
調理室送排風機（１）FE-1・2	MCCB 3P 50AF/40AT 3φ210V	4.4kW	3 ※3
調理室送排風機（２）FS-1・2	MCCB 3P 50AF/40AT 3φ210V	2.48kW	4 ※4
予備	MCCB 3P 50AF/30AT 3φ210V	kW	5
予備	MCCB 3P 50AF/20AT 3φ210V	kW	6
食品冷凍庫	MCCB 3P 50AF/30AT 3φ210V	1.074kW	7
予備	MCCB 3P 50AF/50AT 3φ210V	kW	8
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)	ELCB 3P 100AF/100AT 30mA 3φ210V	H 15.3kW F 1.15kW	9
器具消毒保管庫（5）	ELCB 3P 50AF/50AT 30mA 3φ210V	H 9kW F 0.75kW	10
スペース	MCCB 3P 50AFスペース 3φ210V	kW	11



No.	負荷名称	遮断器 定格 負荷電圧	遮断器 定格 負荷容量
①	調理室IH用（200V）コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	200V 5000VA
1	洗浄室・配膳室灯、換気扇（給・排気）	MCCB 2P1E 50AF/20AT	100V 852.2VA
3	下処理室・前室灯 食品庫、換気扇	MCCB 2P1E 50AF/20AT	100V 616.6VA
5	外壁・パン牛乳搬入路灯	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 67.3VA
7	牛乳保冷庫コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1137.5VA
9	事務・検収・前室コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 310VA
11	光るチャイム・回転釜加熱防止装置	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 300VA
13	下処理室・食品庫コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 410VA
15	保存食冷蔵庫コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 625VA
17	休憩・脱衣室コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 300VA
19	休憩室エアコンコンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA
21	配膳ホール洗濯機置場乾燥機コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1500VA
23	休憩室洗濯機置場乾燥機コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1500VA
25	暖房ヒーターコンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA
27	給湯器	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 100VA
29	壁掛機器コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA
31	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ コンセント 1	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1312.5VA
33	機器用コンセント	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA
35	ガス漏れ警報盤	MCCB 2P1E 50AF/20AT	100V 50VA
37	スペース	2P1E 50AF/20AT	---V VA

No.	遮断器 定格 負荷電圧	遮断器 定格 負荷容量	負荷名称
2	MCCB 2P1E 50AF/20AT	100V 765.1VA	洗浄室・調理室灯・IHコンロ換気扇
4	MCCB 2P1E 50AF/20AT	100V 398.6VA	検収室・前室灯・食品庫、換気扇
6	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 411VA	配膳室コンセント
8	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 516VA	洗浄室・調理室コンセント
10	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1500VA	ミキサー・自動缶機他フードスライサー
12	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 990VA	調理済食品保冷庫コンセント
14	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 492.5VA	食品冷蔵庫コンセント
16	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 400VA	洗面所・便所コンセント
18	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1500VA	ポット・冷蔵庫コンセント
20	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 625VA	配膳ﾎｰﾙ洗濯機置場 洗濯機　コンセント
22	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 625VA	休憩室洗濯機置場 洗濯機　コンセント
24	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA	暖房ヒーターコンセント
26	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 484VA	機械室電灯・コンセント
28	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 66VA	リモコントランス伝送ユニット
30	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V VA	返却ｶｳﾝﾀｰ電動ｼｬｯﾀｰ壁掛機器ｺﾝｾﾝﾄ
32	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 937.5VA	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ コンセント 2
34	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA	機器用コンセント
36	ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA	100V 1000VA	機器用コンセント
38	MCCB 2P1E 50AF/20AT	---V VA	スペース

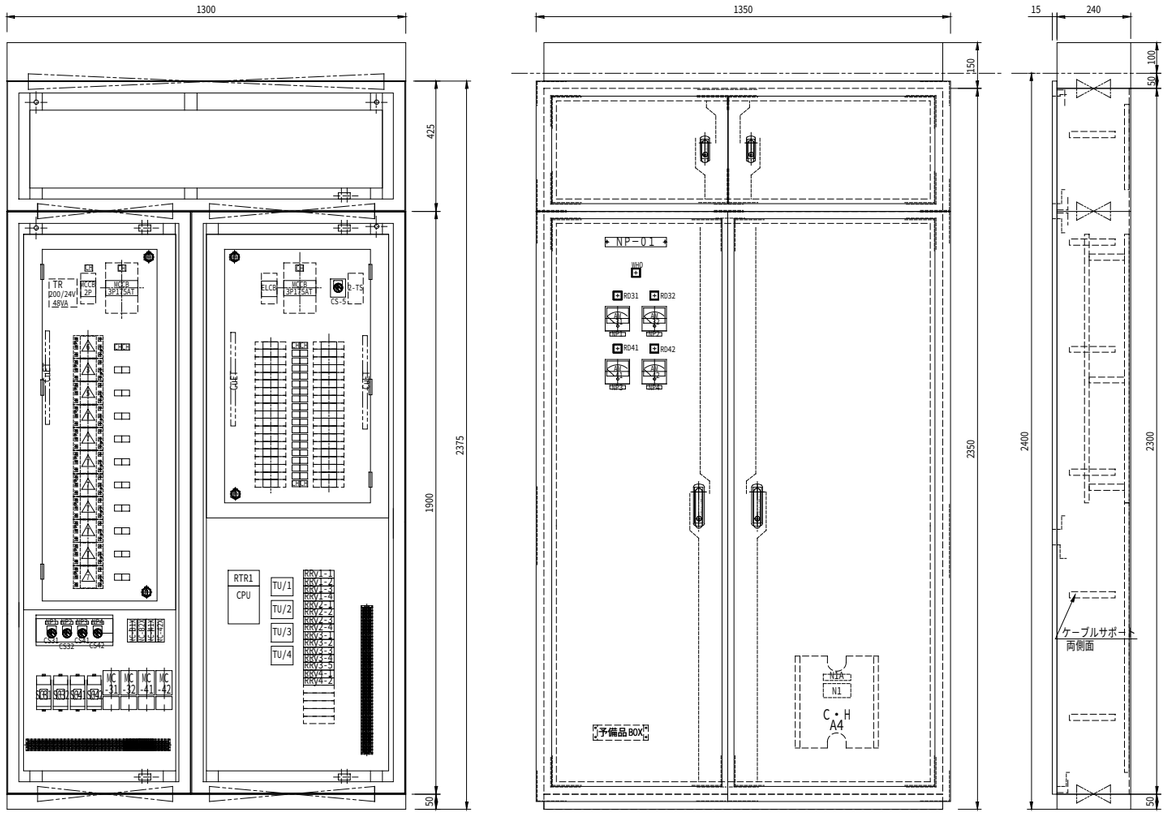


完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:NS A3:NS
設計者		図面名称	電灯・動力盤結線図
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－０４

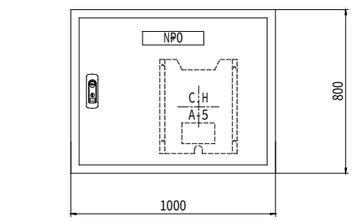
１．電灯動力盤を露出型にする場合は、チャンネルベースを設置すること。
２．食器消毒保管庫のタイムスケジュールの開始となる機種を調理員に確認すること。
３．食器消毒保管庫は相互に同時起動ができないようインターロック制御とすること。

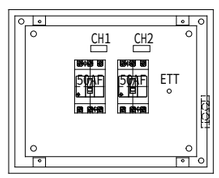
ＳＰ－０電灯動力盤姿図



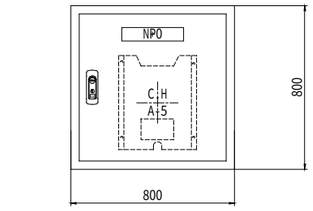
ＳＰ－６・７送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）

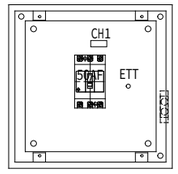
ＳＰ－６

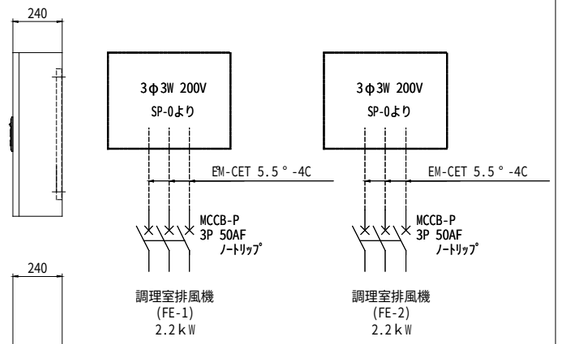




ＳＰ－７







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（終業時起動）　作業終了
食器消毒保管庫（１）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（２）	洗浄室		
器具消毒保管庫（３）	調理室あるいは洗浄室		
器具消毒保管庫（４）	調理室の既存品		
食器消毒保管庫（６）	配膳ホール		
器具消毒保管庫（５）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始　● 運転停止

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6．3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	電灯・動力盤姿図・消毒保管庫、　ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
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　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			E－０５

１．各仕様書の内容は参考とする。
２．各消毒保管庫は、床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。
３．保管庫の運転時間は短時間で連動試験が確認できる機能を有すること。
４．温度調節の設定　85～90℃、30～50分程度は文科省の基準に基づく。

調理機器リスト　NO.49

食器消毒保管庫（1）仕様書

タイプ	W−50
寸法 (mm)	外形　2400×950×2150
収納篭数	50以上
電気容量	3相　200V　16．45kw
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
材質	本体及び棚　SUS 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	(1) 扉は両面式2枚又は4枚
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面）
	(3) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(4) 運転時間　0～120分（試験用込）
	(5) 棚のパイプピッチは50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること）
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(9) その他担当者の指示によること
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(11) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）
	(12) 単独運転及びリレー運転をそれぞれ可能とすること
	※収納篭寸法　390×360×200

調理機器リスト　NO.50

食缶消毒保管庫（2）仕様書

タイプ	W-200
寸法 (mm)	外形　1750×950×1900
収納篭数	78以上
電気容量	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
材質	本体及び棚　SUS 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	(1) 扉は片面式4枚
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ
	タイマー・温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面）
	(3) 温度調節=85～90℃・30～50分程度
	（温度上昇異常警報機能を有すること）
	(4) 運転時間　0～120分（試験用込）
	(5) 棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック
	回路
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に
	担当社と打合せ調整すること
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を
	記載した説明書を提出すること
	(9) その他担当者の指示によること
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	※収納食缶寸法　304φ×270

調理機器リスト　NO.67

食器消毒保管庫（6）仕様書

タイプ	W−40
寸法 (mm)	外形　1750×950×2150
収納篭数	40以上
電気容量	3相　200V　6．4kw
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　SUS 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	(1) 扉は片面式2枚又は4枚
	(2) 操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（片面）
	(3) 温度調節=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(4) 運転時間　0～120分（試験用込）
	(5) 棚のパイプピッチは50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること）
	(6) 単独運転制御用リレーシステム=インターロック 回路
	(7) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(8) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(9) その他担当者の指示によること
	(10) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(11) 有線リモコン式（運転・昇降・非常停止釦付）
	※収納篭寸法　390×360×200

調理機器リスト　NO.51

器具消毒保管庫（3）仕様書

タイプ	W−40　消毒保管庫3　タイプE
寸法 (mm)	外形　1750×950×1900
収納篭数	40以上
電気容量	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
材質	外装　SUS　0．7t以上
	内装　SUS　0．6t以上
	S型フック,棚　SUS 棚のパイプピッチは50mm程度とする
	断熱材　グラスウール
その他	(1) 扉は片面式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=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式
	(7) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式 とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく （1000mm程度）：8本 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚
	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること
	(9) 自動ダンパー装置付とすること
	(10) インターロック回路
	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(14) その他担当者の指示によること
	※収納篭寸法　390×360×200

調理機器リスト　NO.33

器具消毒保管庫（4）仕様書

タイプ	W−10　消毒保管庫4　タイプA
寸法 (mm)	外形　900×550×2000
収納篭数	10以上
電気容量	3相　200V　4．2kw
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
材質	外装　SUS　0．7t以上
	内装　SUS　0．6t以上
	棚　SUS 棚のパイプピッチは50mm程度とすること
	断熱材　グラスウール
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=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式
	(7) 庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：10個，ボール：10個 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚
	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること
	(9) 自動ダンパー装置付とすること
	(10) インターロック回路
	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(14) その他担当者の指示によること
	同　左

調理機器リスト　NO.18

器具消毒保管庫（5）仕様書

タイプ	W−30　消毒保管庫5　タイプD
寸法 (mm)	外形　1300×950×1900
収納篭数	30以上
電気容量	3相　200V　9．75kw
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
材質	外装　SUS　0．7t以上
	内装　SUS　0．6t以上
	S型フック,棚　SUS棚のパイプピッチは50mm程度とする
	断熱材　グラスウール又は同等品
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=85～90℃・30～50分程度 （温度上昇異常警報機能を有すること）
	(6) 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式
	(7) 庫内にS型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式 とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく （1000mm程度）：8本 ・まな板（600×330×30程度）：7枚， 包丁：10本，野菜切プレート：4枚
	(8) 自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること
	(9) 自動ダンパー装置付とすること
	(10) インターロック回路
	(11) リレーシステムの構成・接続については，事前に 担当者と打合せ調整すること
	(12) 試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること
	(13) 排水ｼﾞｬﾊﾞﾗホース（約1m）を納入すること
	(14) その他担当者の指示によること
	同　左

インターロック制御

NO.67

食器消毒保管庫（6）仕様書

↓

NO.49

食器消毒保管庫（1）仕様書

↓

NO.50

食缶消毒保管庫（2）仕様書

↓

NO.51

器具消毒保管庫（3）仕様書

↓

NO.33

器具消毒保管庫（4）仕様書

単独運転

NO.18

器具消毒保管庫（5）仕様書

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6．3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	消毒保管庫仕様書
設計者			
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E−06

躯体壁貫通
防火区画処理（100φ）

電灯幹線 EM-CET60□(FEP65)
動力幹線 EM-CET100□E22□(FEP80)
天井転がし配管配線

ポンプ室動力 EM-CET22□E8□
既存配管再利用

躯体壁貫通
防火区画処理（100φ）

空調室外機（既設再利用）
EM-CE5.5-3C （G28）

PB200□×100
SUS WP
２階教室へ

揚水ポンプ室

EM-CET22□E8□
EM-CE5.5-2C
EM-CEE2.0-10C
EM-HP1.2-2C
既存配管再利用

揚水ポンプ盤（再利用）

EM-CET22□E8□
EM-CE5.5-2C
EM-CEE2.0-10C
EM-HP1.2-2C
メッセンジャーワイヤー 38□
ラッシングロット取付

インターロック信号
EM-HP1.2-2C
既存配管再利用

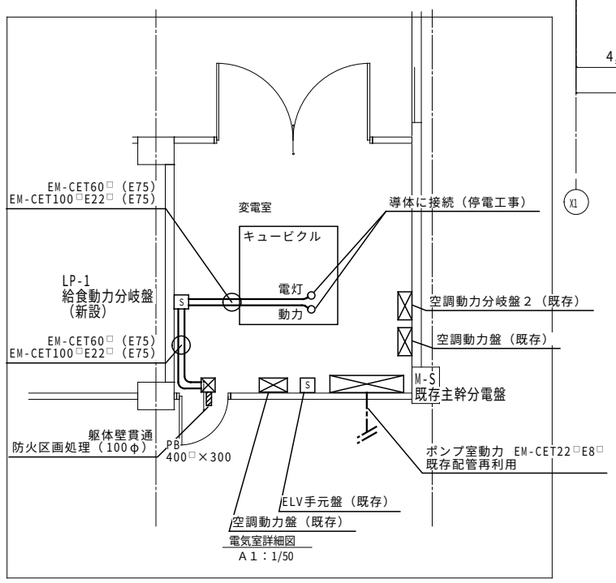
ポンプ室電灯 EM-CE5.5-2C
既存配管再利用

EM-CE5.5-2C
EM-HP1.2-2C
既存配管再利用

躯体壁貫通補修

ポンプ室動力 EM-CET22□E8□
天井転がし配線

男子便所
女子便所
LP-1
変電室
M-S
既存主幹分電盤
昇降口
市民図書室
倉庫
既存PB
ホール
印刷室
事務室
中庭
技術員室
あさがおルーム
職員男子更衣室
職員女子更衣室
職員室
校長室
保健相談室
保健室
EXP.J
ELV
既存煙感連動 シャッター
消火栓
職員玄関
男子職員トイレ
倉庫
配膳ホール
休憩室
食品庫
検収室
前室
下処理室
調理室
洗浄室
残渣処理コーナー
女子職員トイレ
昇降口
既存PB
既存PB（再利用）
既存PB（再利用）
ポンプ室
既存PB
既存PB
PB400□×200
SUS WP
消火ポンプ盤（既存）
L-1MB（既存）
図工室
準備室
温室
GHP
中心線
倉庫
国際教室
キッズ昇降口
個別ＣＲ
プレイルーム
男子トイレ
女子トイレ
図書室
5,565
4,200
25,200
4,000
2,500
7,400
200
4,500
6,750
2,250
63,000



電気室詳細図
A１：1/50

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/150 A3:1/300
		図面名称	幹線動力設備　１階平面図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			E－07
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

凡例

⊠ PB 200×200×200 SUSWP

X12 X13 X14' X15

4,500 2,250 6,750

2,300 2,200 1,000 1,250

Y11 Y10 Y8' Y7 Y6

2,700 4,500 1,800 4,500 2,930 4,500 1,570 2,850 4,500 1,650

CH=2400 FL±0 休憩室

FL-200

FL-170

便所 FL-120

FL-100 牛乳置場 CH=2600

パン置場 CH=2500

FL-100 脱衣スペース

CH=2450 FL-200 食品庫

CH=2450 FL-200 検収室

ピーラー

事務コーナー CH=2450 FL-200 前室

EM-CE 5.5-4C

EM-CET14 E5.5 (FEP30)

送風機操作パネルスイッチ

機械室 手元開閉器盤 SP-7へ (FS-1用)

CH=2400

EM-AE 1.2-5P

器具消毒保管庫(5) (単独運転)

CH=2450 FL-200 下処理室

FL-100

EM-CE 5.5-4C(PF28)

EM-CET 14 E5.5

825 43

電灯動力盤 SP-0 (自立) H:2400 W:1330 D:250

配膳カウンター

EM-CET22 E5.5

食器消毒保管庫(6) (リレー①)

EM-CET14 E5.5 EM-CEE1.25-2C (FEP30)

EM-CE 5.5-4C

食品冷凍庫

EM-CE 5.5-4C(PF28)

CH=2700 FL±0 配膳ホール

CH=2500 FL-250 調理室

器具消毒保管庫(4) (リレー⑤)

EM-CE5.5-3C E5.5 EM-CEE1.25-2C (FEP30)

EM-CEE 1.25-2C

直天 FL-250

直天 FL-250

EM-CET14 E5.5 EM-CEE1.25-2C×2 (FEP30)

食缶消毒保管庫(2) (リレー③)

EM-CET14 E5.5 EM-CEE1.25-2C×2 (FEP30)

EM-CET22 E5.5

1,800確保

EM-CE 5.5-4C

FS-2

EM-CE5.5-3C E5.5 EM-CEE1.25-2C×2 (FEP30)

食器洗浄機

器具消毒保管庫(3) (リレー④)

CH=2700 FL±0 廊下

食器消毒保管庫(1) (リレー②)

CH=2500 FL-250 洗浄室

EM-CE5.5-4C×2 (PF28×2)

残渣処理コーナー FL±0

EM-CET22 E5.5

FL-250

機械室 手元開閉器盤 SP-6へ (FE-1 FE-2用)

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	幹線動力設備 給食室１階平面詳細図
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
株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大臣登録 第 179335 号 伊藤 実			E－08

<凡例>

⊕：新設竪樋　VPφ100　支持金物 SUS@1100 以下

機械室１　屋根伏図

機械室２　屋根伏図

EM-IE5.5×4 (E22)

ＦＳ－１　送風機
3φ２．２KW

SP-7

△4 １階　SP-0へ
EM-CE5.5-4C (28)
床・防火区画貫通補修

EM-IE5.5×4 (E22)

△3 FE-1

△3 FE-2

１階　SP-0へ
EM-CE5.5-4C×2 (28) ×2
床・防火区画貫通補修

ＦＥ－２　排風機
3φ２．２KW

ＦＥ－１　排風機
3φ２．２KW

SP-6

EM-IE5.5×4 (E22)

屋根　アルミ庇　Exp.j　Exp.j：新設　機械室１　女子トイレ　個別支援ＣＲ　機械室２　D　U　EXP.J　PS　PD

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	幹線動力設備　給食室２階平面詳細図
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			E－０９
一級建築士　大臣登録　恵　179335　号　伊藤　実			

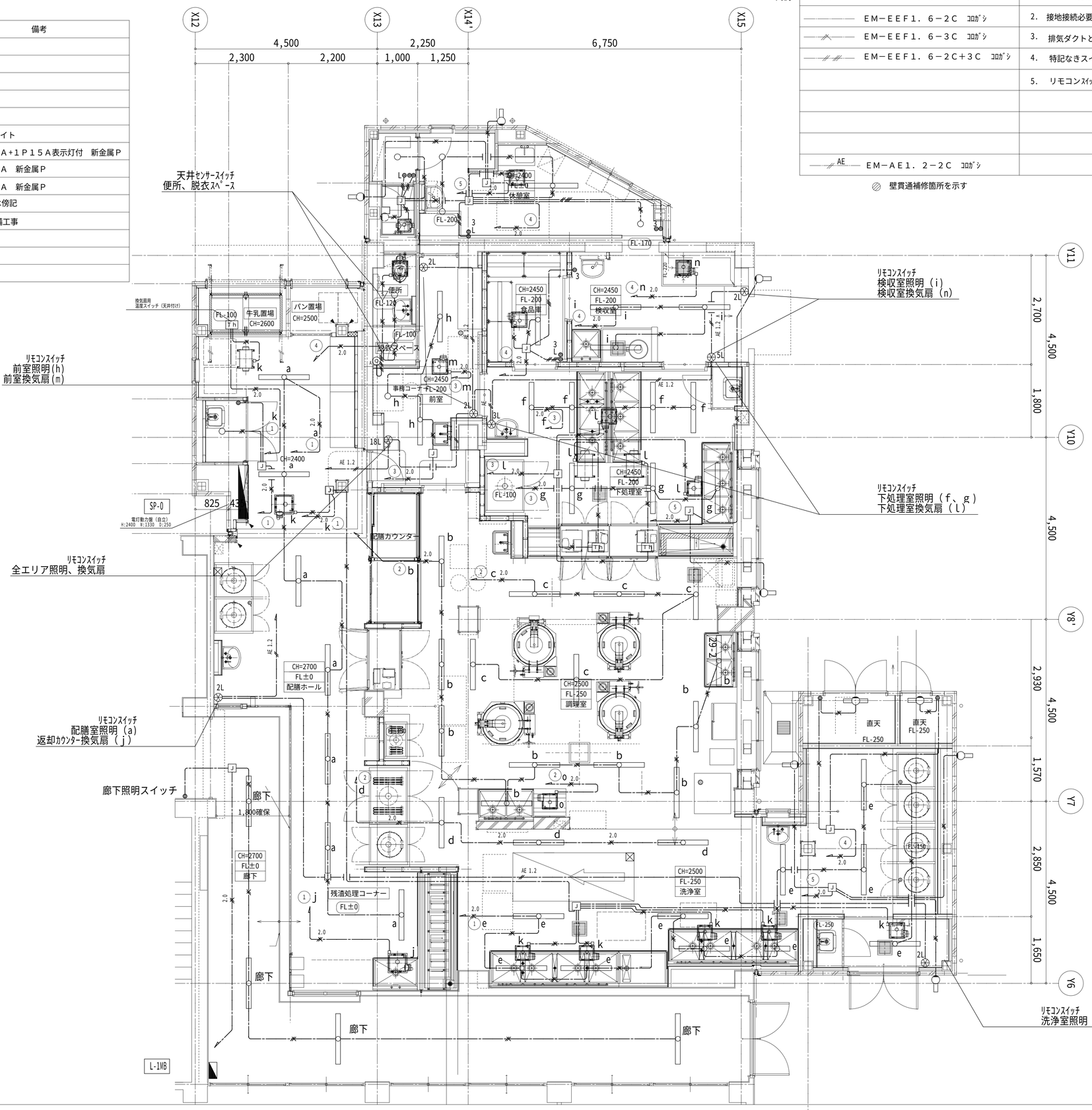
凡例

記号	内容	備考
	電灯・動力分電盤	埋込型
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	
	天井付ＬＥＤ	
	天井付ＬＥＤ	
	壁付ＬＥＤ	
	天井埋込型LED	ダウンライト
L	埋込タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ+１Ｐ１５Ａ表示灯付　新金属Ｐ
	埋込タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ　新金属Ｐ
3	埋込タンブラスイッチ	３Ｗ１５Ａ　新金属Ｐ
L	リモコンセレクター SW	回路数は傍記
	換気扇	別途設備工事
	人感センサー	
	操作スイッチ	
A	送排風機操作スイッチ	

凡例

2.0 EM－ＥＥＦ２．０－３Ｃ　ｺﾛｶﾞｼ	1. ケーブル隠蔽配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で指示する事。
EM－ＥＥＦ１．６－２Ｃ　ｺﾛｶﾞｼ	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事。
EM－ＥＥＦ１．６－３Ｃ　ｺﾛｶﾞｼ	3. 排気ダクトとケーブルの離隔を 150mm以上とる。離隔が取れない場合は耐熱性の電線を使用する。
EM－ＥＥＦ１．６－２Ｃ＋３Ｃ　ｺﾛｶﾞｼ	4. 特記なきスイッチの取付高さは、ＦＬ＋１４００とする。
	5. リモコンｽｲｯﾁ回路内訳１８Ｌ（ﾖﾋﾞ２Ｌを含む）
AE EM－ＡＥ１．２－２Ｃ　ｺﾛｶﾞｼ	

壁貫通補修箇所を示す



照明器具表

調理室	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－２２	×２
	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－４６	×１３
洗浄室	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－２２	×４
	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－４６	×７
	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－２－０７	×１
下処理室	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－３０	×１
	ＬＳＳ９ＭＰ／ＲＰ－４－４６	×５
検収室	ＬＳＳ９－４－２３	×１
	ＬＳＳ９－４－４８	×２
廃棄物置場	ＬＳＳ１ＭＰ／ＲＰ－２－０７	×２
食品庫	ＬＳＳ９－４－４８	×１
休憩室	ＬＳＳ９－４－２３	×１
	ＬＳＳ９－４－４８	×１
	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
脱衣ＳＰ	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
便所	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
前室	ＬＳＳ９－４－２３	×１
	ＬＳＳ９－４－４８	×１
	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
洗濯機置場	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
配膳ホール	ＬＳＳ９－４－４８	×５
外壁	ＬＳＳ３ＭＰ／ＲＰ－２－０６	×７
脱衣室	ＬＥＤダウンライトＬＲＳ１－０８	×１
２階　機械室	ＬＳＳ９－４－４８	×４

点滅回路表

a.e ：配膳室灯
b.c ：調理室灯
d.e ：洗浄室灯
g.f ：下処理室灯
h ：前室灯
i ：検収室灯
k ：配膳ホール天井扇
　　洗浄室天井扇
l ：下処理室天井扇
j ：返却カウンター天井扇
m ：前室天井扇
n ：検収室天井扇
o ：ＩＨコンロ用天井扇

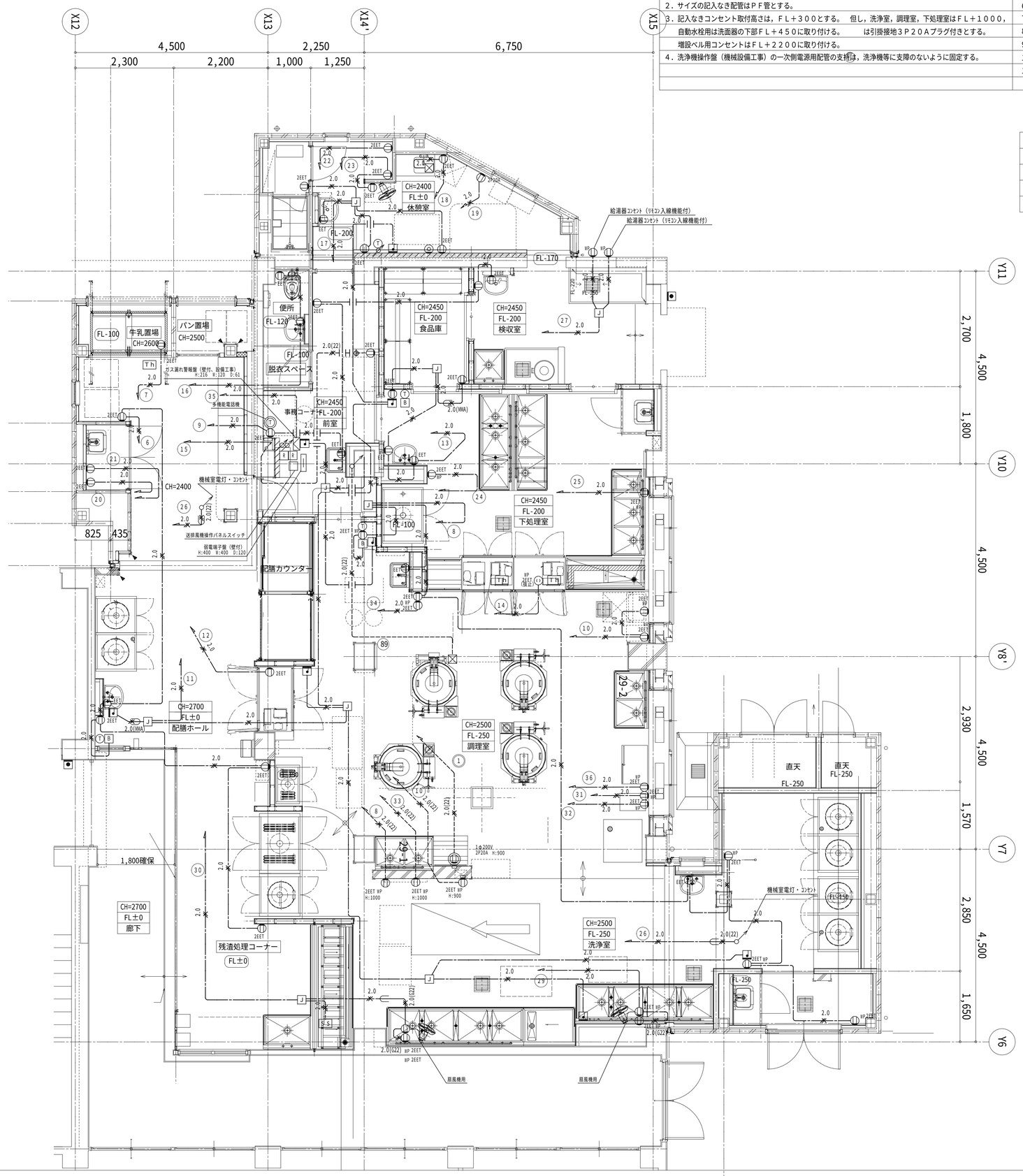
完成図

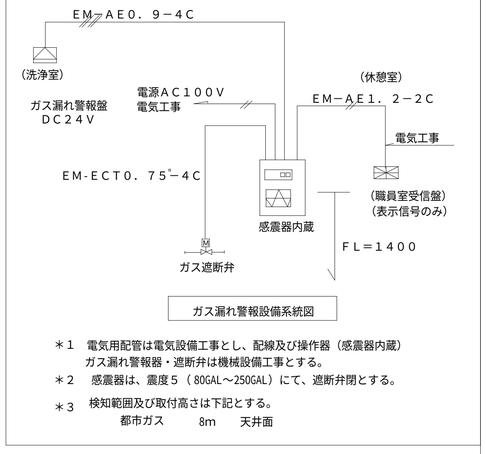
横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	電灯設備　給食室１階平面詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			E－10
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

器具	名称
2EET	コンセント
2EET	ｺﾝｾﾝﾄ（天井付け）
2P20A 200V	IH用ｺﾝｾﾝﾄ（２００Ｖ）
Th	換気扇用温度ｽｲｯﾁ（天井付け）
	給湯器リモコンスイッチ
	ガス漏れ警報盤
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ（電源接続用）
	火報総合盤
	電灯動力盤
T	一般電話機
T	多機能電話機
B	増設ベル（電話機用）
	非常スピーカー（壁付け）
	アッテネータ
	光るチャイム
	呼出ボタン（光るチャイム用）
	テレビ端子
	弱電端子盤

１．ケーブル隠ぺい配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。	５．ピーラー用器具配置は手前より水栓，コンセントの並びとする。
２．サイズの記入なき配管はＰＦ管とする。	６．熱源（IH調理器含む）とコンセントの離隔は条例等に準拠すること。
３．記入なきコンセント取付高さは，ＦＬ＋３００とする。　但し，洗浄室，調理室，下処理室はＦＬ＋１０００，自動水栓用は洗面器の下部ＦＬ＋４５０に取り付ける。　は引掛接地３Ｐ２０Ａプラグ付きとする。増設ベル用コンセントはＦＬ＋２２００に取り付ける。	７．食器消毒保管庫（１）～器具消毒保管庫（４），食器消毒保管庫（６）はリレー運転に組み込む。 ８．食器消毒保管庫（１）は単独運転とリレー運転の操作を可能とすること。 ９．コンセント種別については他工事と打ち合わせ、設備ごとの仕様に対応すること。
４．洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は，洗浄機等に支障のないように固定する。	１０．備品類について、必要に応じてコンセントの対応をすること。 １１．IHコンロの容量、コンセント口数及び形状を学校と協議して設置し、ブレーカーを選定すること。

配管配線凡例	立上・引下配管	
EM-EEF2.0-3C PF22 床	隠蔽部 PF（22）	露出部 G22
EM-EEF2.0-3Cころがし	隠蔽部 PF（22）	露出部 G22





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（80GAL～250GAL）にて、遮断弁閉とする。

＊３　検知範囲及び取付高さは下記とする。
都市ガス　　8m　　天井面

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	コンセント設備　給食室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
株式会社　じつ建築設計事務所			E－11
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

<凡例>

⊕：新設竪樋　VPφ100　支持金物 SUS@1100 以下

EM-EEF2.0-3C (22)

ガス給湯器　ガス給湯器

WP　WP

Exp.j：新設

Exp.j

アルミ庇

屋根

Exp.j：新設

27　1階　SP-0へ
EM-EEF2.0-3C (22)

EM-EEF1.6-3C (レースウェイ)

EM-EEF1.6-3C (E19)

EM-EEF1.6-3C (E19)

機械室1

個別支援ＣＲ

1階　前室リモコンスイッチへ
EM-ECT1.25-2C (22)

機械室１　屋根伏図

照明器具表	
機械室	(二) ＬＳＳ９－４－４８

26　1階　SP-0へ
EM-EEF2.0-3C (22)

床・防火区画貫通補修

Exp.j：新設

女子トイレ

屋根

P
S

EM-EEF1.6-3C (レースウェイ)

個別支援ＣＲ

26　1階　SP-0へ
EM-EEF2.0-3C (22)

床・防火区画貫通補修

EM-EEF1.6-3C (E19)

EM-EEF1.6-3C (E19)

EXP.J

D　U

照明器具表	
機械室	(二) ＬＳＳ９－４－４８

機械室2

屋根

機械室２　屋根伏図

完成図

横浜市建築局			工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	電灯コンセント設備　給食室２階平面詳細図				
設計者				施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実									E－１２

１．トレー用消毒保管庫がある場合は電気工事対応とする。

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
	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 × 850 × 1,910		1φ100V	0.99kVA	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			○		1,200 × 850 × 1,910		3φ200V	2.5kVA	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		○			1,300 × 950 × 1,900		3φ200V	9.75kW	Ｗ３０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				
	調理室・洗浄室										
25	調理済食品保冷庫	1			○		1,500 × 850 × 1,910		1φ100V	0.99kVA	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	1φ200V	4kW	
32	油運搬車	2	●				580 × 580 × 650				備品図による（下処理室×1、調理室×1）
33	器具消毒保管庫（４）	1		○			900 × 550 × 2,000		3φ200V	4.2kW	Ｗ１０タ イプ
34	スチームコンベクションオーブン	1			○		1,135 × 919 × 1,900	65,000kcal/h	1φ100V	1.8kW	カート２０段タイプ１台共
35	カート予備	1			○		830 × 496 × 1,705				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				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 × 1,220 × 1,400	24,000kcal/h	3φ200V	4.7kW	
49	食器消毒保管庫（１）	1		○			2,400 × 950 × 2,150		3φ200V	16.45kW	W-50
50	食缶消毒保管庫（２）	1		○			1,750 × 950 × 1,900		3φ200V	12.8kW	W200タ イプ
51	器具消毒保管庫（３）	1		○			1,750 × 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				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	1				○	1,500 × 750 × 750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	●				1,520 × 800 × 1,250				備品図による（ステンレス製）
61	残渣水切り１槽水槽	1	●				1,100 × 800 × 800				備品図による（ステンレス製）
62	台　秤	1				○					
	食品庫										
63	食品棚	2	●				1,980 × 610 × 1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	●				1,400～1,520 × 610 × 1,590				備品図による　ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200 × 700 × 800				
66	サンプルケース	1				○					既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1		○			1,750 × 950 × 2,150		3φ200V	6.4kW	W40タイプ
68	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW	
70	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			○		SK				
	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 × 2,350		1φ100V	0.91kW	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650 × 800 × 1,450				
	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			○				1φ100V	1.05kW	
81	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	●				800 × 1,200 × 2,030				備品図による（既製品 0812 排水トラップ付）
83	棚	1	●								化粧合板（仕様は詳細図D-34参照）
	便所・脱衣スペース										
84	洋便器	1			○				1φ100V	314W	蓋付
85	手洗い（洗面器）	1			○				1φ100V	5W	付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	●								化粧合板（仕様は詳細図D-36参照）

備品番号凡例

○ ：建築工事
⬠ ：電気工事
⬠ ：機械工事
□ ：教育工事

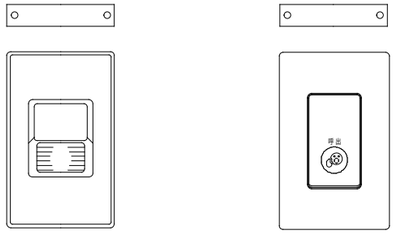
完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	調理関連機器備品リスト・器具表
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士 大臣登録 第 179335 号 伊原 実			E－１３

１．内線電話機の取付高さはＦＬ＋１４００とし、増設ベルの取付高さはＦＬ＋２２００とする。
２．光るチャイムの取付高さはＦＬ＋２４００を基本とし、室の各部分から確認できる位置とする。
３．ブザー呼出し釦の取付高さは、校舎側ＦＬ＋１２００、外部側ＧＬ＋１４００とする。
４．給食室の電話機は、外線の着信を可能とし、発信は不可とすること。

ブザー呼出釦姿図

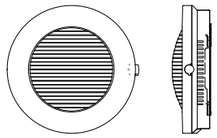
防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切）



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

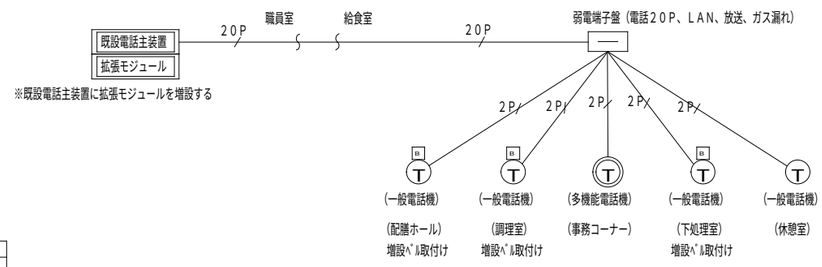
注意書プレート（アクリエッチング）　（本工事）
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
　このボタンをおしてください。」

光るチャイム



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

内線電話系統図

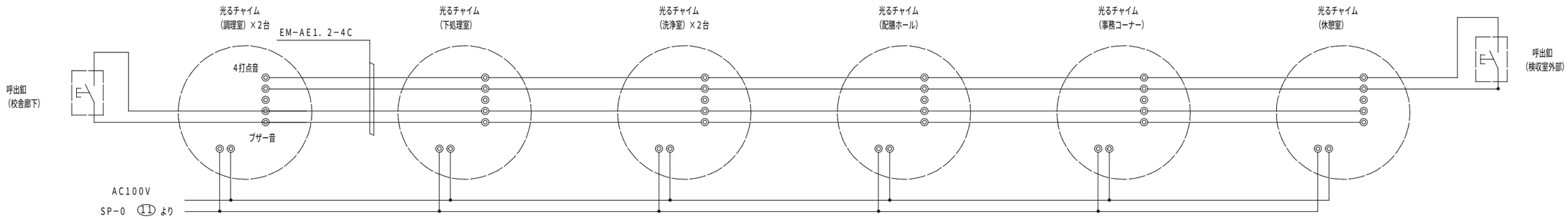


※既設電話主装置に拡張モジュールを増設する

※　増設ベルは１００Ｖタイプとする（音量調整付）

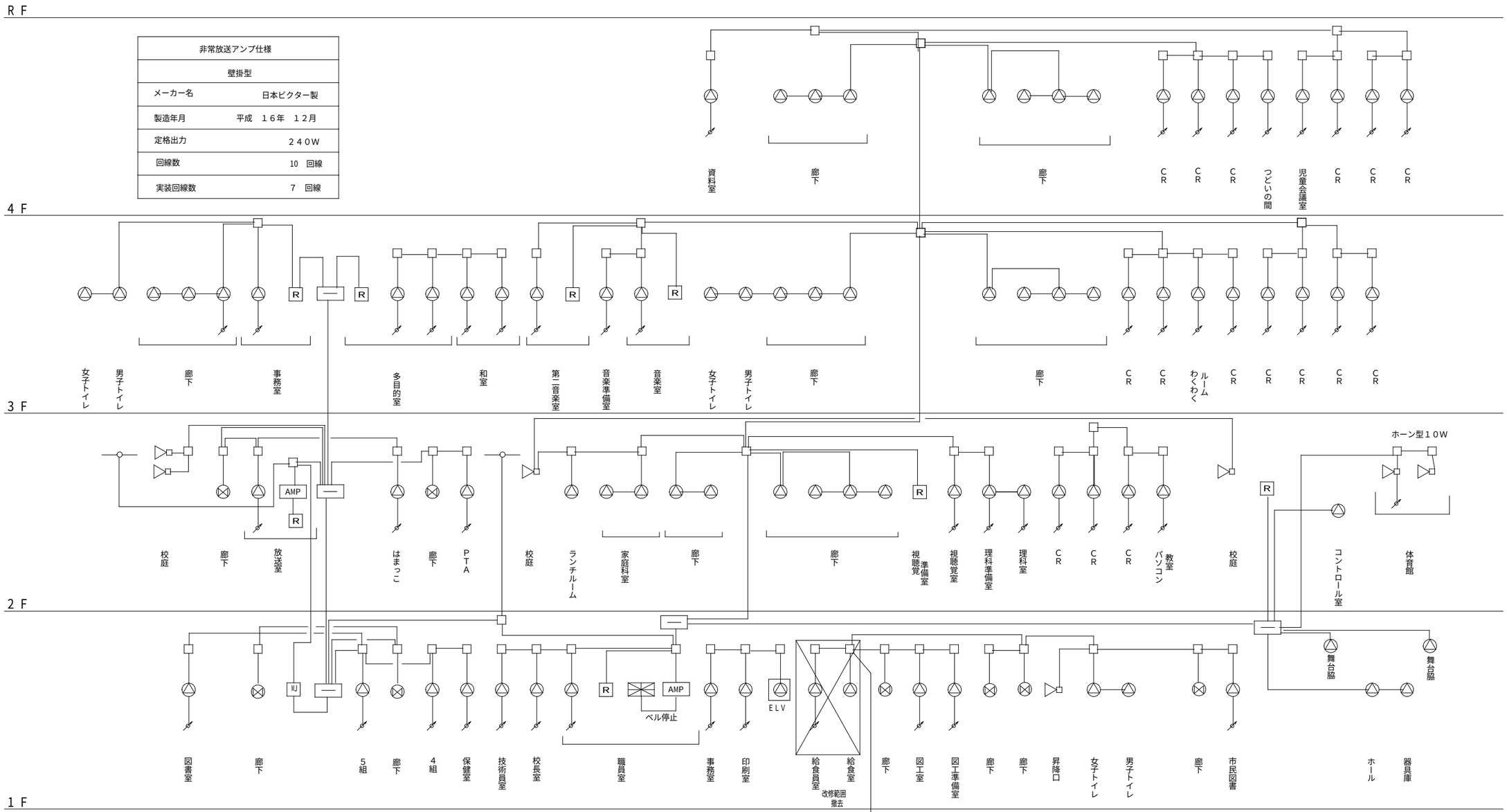
交換機設定	
内線着信	○
内線発信	○
外線転送着信	○
外線発信	×

呼出ブザー系統図



完成図

横浜市建築局				工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1：NS A3：NS	図面名称	弱電機器姿図
設計者				施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実					E－１４



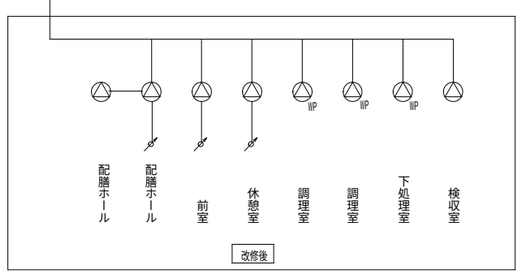
非常放送アンプ仕様	
壁掛型	
メーカー名	日本ビクター製
製造年月	平成　１６年　１２月
定格出力	２４０W
回線数	10　回線
実装回線数	7　回線

防災アンプ
２４０W　１０L
既存

非常放送設備系統図

注記

1　非常放送設備は遡及対象外とする。
3　既存、非常放送アンプ電源は分電盤の主開閉器の一次側より供給
4　鳴動方式は自動火災報知設備のベルに夜一斉鳴動方式
　（非常放送設備作動時ベル停止）
5　▭　は、今回工事範囲とし、他は既存とする。



回路番号		片面３W	両面６W	天井埋込６W	コラム ２０W	コラム １０W	コラム ６W	
		１W	２W	１W	１０W	１０W	3W	要領合計
1	1階	6	6	１０			1	
	給食室			増設６				
2	2階	6	2	１３				
3	3階	3		２７				
4	4階	3		１３				
5	体育館	1		4		2		
6	屋外				3	1		
7	エレベーター	1						
	スピーカー個数	２０	8	７３	3	3	1	１０８個
	スピーカー要領	２０W	１６W	７３W	３０W	３０W	3W	１７２W

既存防災アンプ容量　２４０W＞１７０W　により可

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R６．３	縮尺	A1:NS A3:NS
設計者		図面名称	非常放送設備系統図（改修図）
株式会社　じつ建築設計事務所		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			E－１５

EM-S-5C-FB
ITVカメラ用

PB200□×100
SUS WP

躯体壁貫通
防火区画処理（75φ）

ケーブル保護管
（PF28）

EM-AE1.2-2C
ガス漏れ警報用

EM-ICTO.5-20P 1口
電話幹線用

EM-S-5C-FB
ITVカメラ用
ホール

自動火災報知設備受信機（既存）
ガス漏れ表示追加（既存窓利用）

PBX増設改修

既存モニター
ITV制御装置

ガス漏れ警報盤

弱電端子盤 T-1

揚水ポンプ室

真北

男子便所
女子便所
変電室
昇降口
市民図書室
既存煙感連動 シャッター
消火栓
倉庫
EXP.J
ELV
職員玄関
男子職員トイレ
倉庫
配膳
休憩室
食品庫
検収室
前室
下処理室
調理室
洗浄室
残渣処理コーナー
女子職員トイレ
ポンプ室
昇降口
印刷室
事務室
中庭
技術員室
あさがおルーム
職員男子更衣室 シャワー
職員女子更衣室 シャワー
職員室
校長室
保健相談室
保健室
PBX
図工室
準備室
GHP
中心線
温室
倉庫
国際教室
キッズ昇降口
個別ＣＲ
プレイルーム
男子トイレ
女子トイレ
図書室

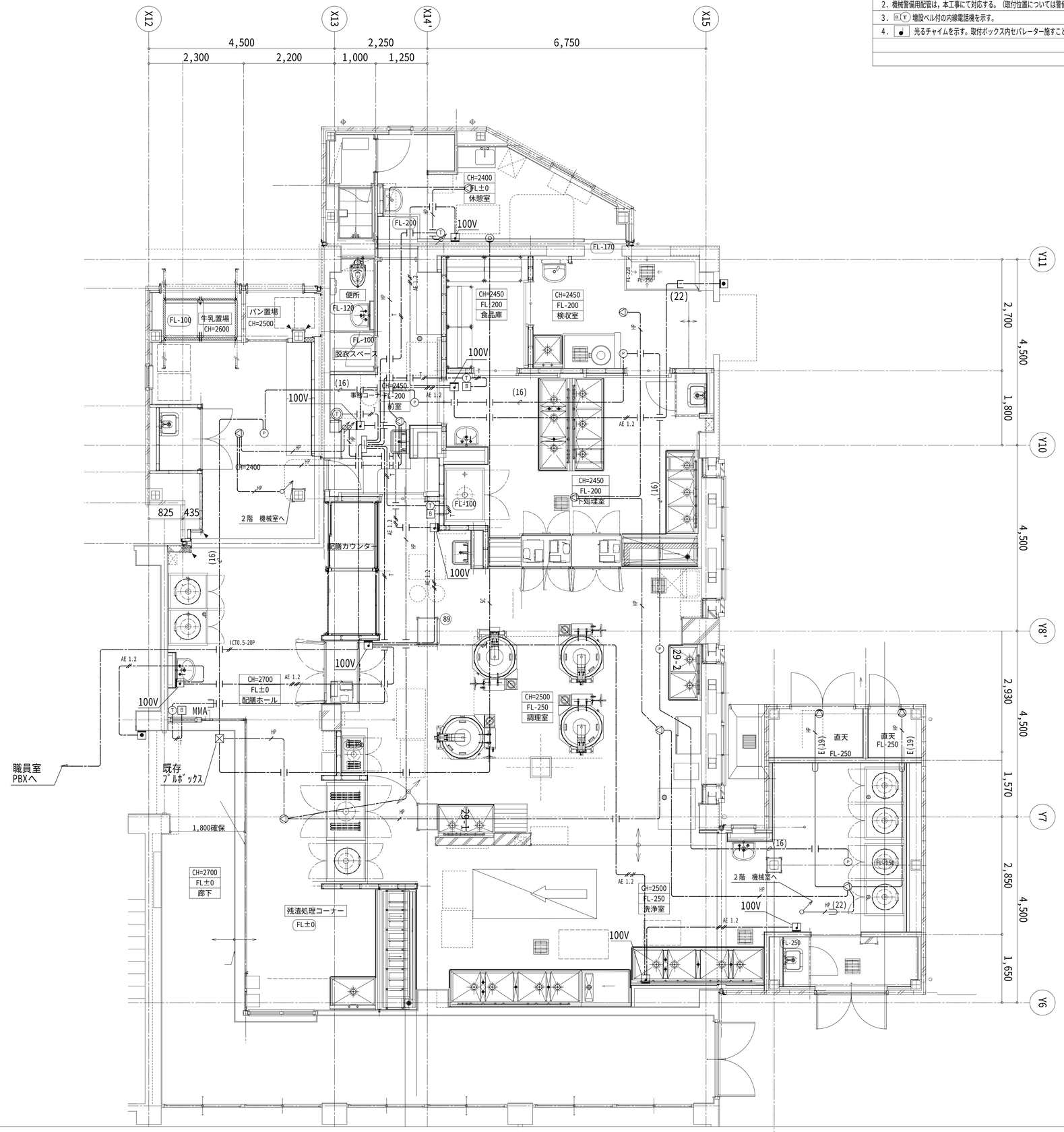
完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/150 A3:1/300
		図面名称	弱電設備　1階平面図
設計者		施設番号	検番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			E－16
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

1．ケーブル隠ぺい配線は，吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2．機械警備用配管は，本工事にて対応する。（取付位置については警備会社協議とする。）
3．BT 増設ベル付の内線電話機を示す。
4．● 光るチャイムを示す。取付ボックス内セパレーター施すこと。

放　送	HP	EM-HP1．2-3C ころがし・ラック
	HP	EM-HP1．2-3C (PF16)
内線電話		釦電話ｹｰﾌﾞﾙ0．4-2P (PF16)
光るチャイム	AE	EM-AE1．2-4C (PF22)
機械警備用		PF (16)

器具	名称
☒	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ（電源接続用）
▭	火報総合盤
T	一般電話機
TI	多機能電話機
B	増設ベル（電話機用）
◎	非常スピーカー（壁付け）
／	アッテネータ
▣	光るチャイム
●	呼出ボタン（光るチャイム用）
◎	テレビ端子
▭	弱電端子盤
P	ﾊﾟｯｼﾌﾞｾﾝｻｰ（警備会社工事）



完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	弱電設備　給食室１階平面詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			E－17
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

<凡例>

⊕：新設竪樋　VP φ100　支持金物 SUS@1100 以下

機械室１　屋根伏図

機械室２　屋根伏図

EM-HP1.2-3C（E19）

１階　放送設備へ
EM-HP1.2-3C（22）

屋根

アルミ庇

Exp.j：新設

Exp.j

機械室1

機械室2

個別支援ＣＲ

PB自火報兼用

D

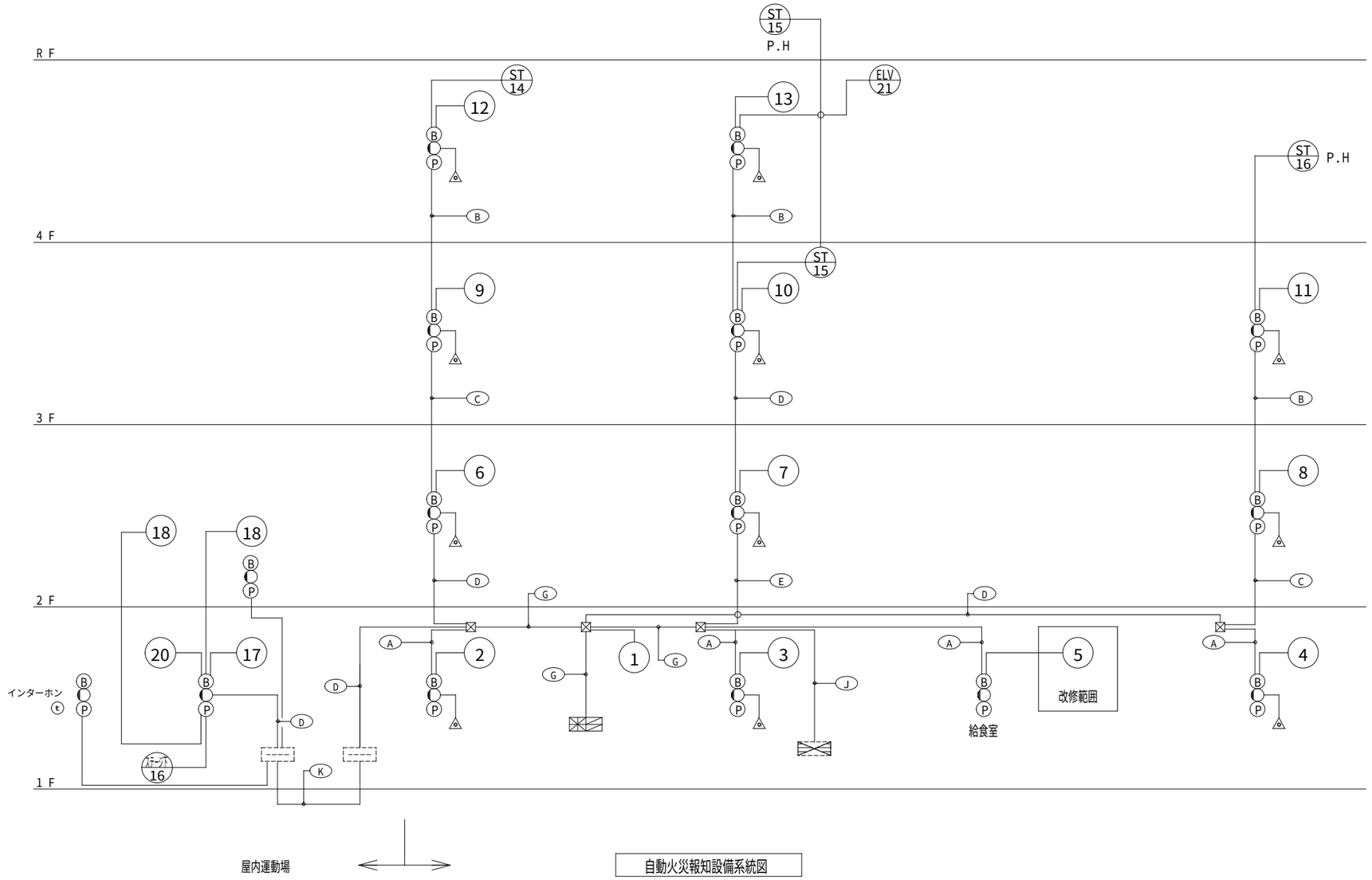
U

EXP.J

P
S

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	弱電設備　給食室２階平面詳細図
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　恵　179335　号　伊藤 実			E－18



・特記なき配線は下記による。

A	HIV1.2X6	(25)
	HIV1.6X4	(25)
B	HIV1.2X7	(25)
	HIV1.6X4	(25)
C	HIV1.2X8	(25)
	HIV1.6X4	(25)
D	HIV1.2X9	(25)
	HIV1.6X4	(25)
E	HIV1.2X10	(25)
	HIV1.6X4	(25)
F	HIV1.2X11	(25)
	HIV1.6X4	(25)
G	HP0.9-20P	(31)
	HIV1.6X4	(25)
H	HP0.9-20P	(31)
	HIV1.2X10	(25)
	HIV1.6X4	(25)
I	HP0.9-20P	(31)
	HIV1.2X10	(25)
	HIV1.6X4	(25)
	HP1.2-20P	(31)
J	HIV1.6X4	(25)
K	HP1.6-4C	FEP(100)
	HP1.2-5P	
———	HIV1.2X4	(19)
◬	HIV1.6X4	(25)

凡　例

記　号	名　称	備　考
⊠	複合盤	P型1級
⊡	既設非常放送アンプ	壁掛型
⊠	既設屋内消火栓ポンプ制御盤	
⊡	端子盤	
⊠	プルボックス	
Ⓟ	発信機	P型1級　埋込型
Ⓑ	火災警報ベル	DC24V　露出型
○	表示灯	AC24V
◬	消火栓起動押釦	AC24V　確認灯付
No　ST	警戒区域番号	STは階段を示す

自動火災報知設備系統図

注記

1　自火報複合盤２０１３年製受第９～１２２～　1号
　　メーカー：能美防災　型式失効なし。
2　自動火災報知設備は現行法規に適合
3　既存、複合型受信機電源は分電盤の主開閉器の一次側より供給
4　鳴動方式は自動火災報知設備のベルに夜一斉鳴動方式
　　（非常放送設備作動時ベル停止）
5　▭　は、今回工事範囲とし、他は既存とする。

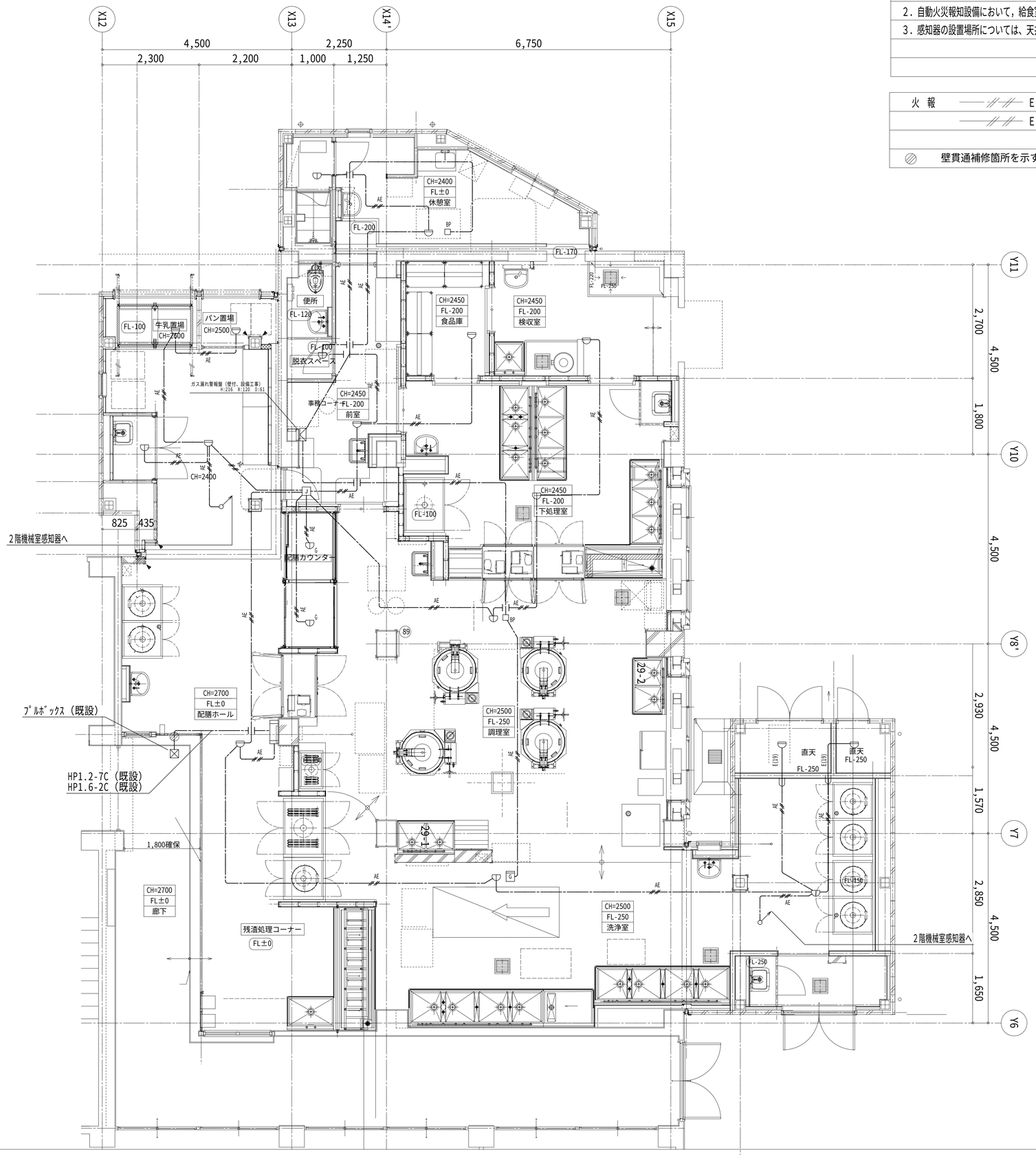
完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	自動火災報知設備　凡例及び系統図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			E－19

1．ケーブル隠ぺい配線は，吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2．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する。
3．感知器の設置場所については、天井の有無、通気口の場所などにより変わるので、関連工事の仕様を確認すること。

火 報 ——//——//—— EM−AE0．9−4C ころがし・ラック
——//——//—— EM−AE0．9−4C (16)
壁貫通補修箇所を示す

記号	名称	備考
	総合盤（露出） (P)(B)( )	新設
	総合盤(既存) 埋込型	
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	特種
G	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	ガード付
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
Ω	終端抵抗	
	ガス漏れ警報盤	機械工事
G	ガス漏れ検知器　都市ガス式	機械工事



完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	自動火災報知設備　給食室１階平面詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			E−20

<凡例>

⊕：新設竪樋　VPφ100　支持金物 SUS@1100 以下

機械室１　屋根伏図

機械室２　屋根伏図

EM-AE0.9-4C (E19)

PB放送兼用

1階　感知器へ
EM-AE0.9-4C (22)
床貫通・防火区画処理（本工事）

屋根

Exp.j：新設

Exp.j

アルミ庇

機械室1

機械室2

個別支援ＣＲ

D

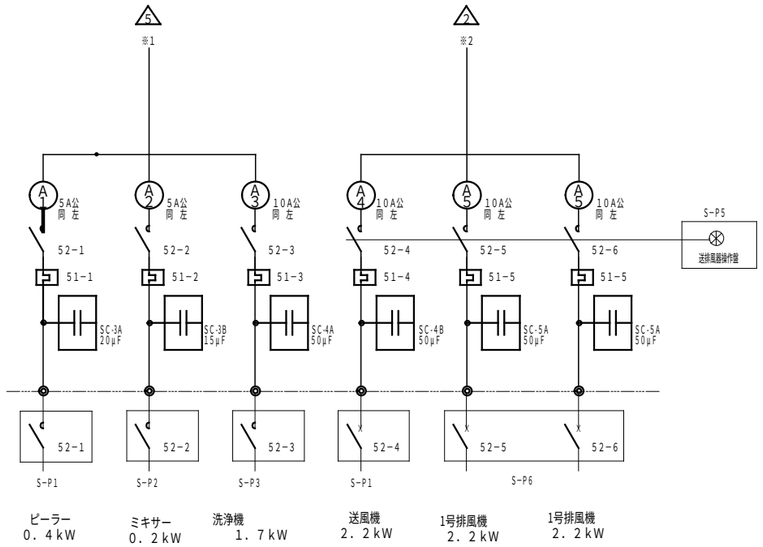
U

EXP.J

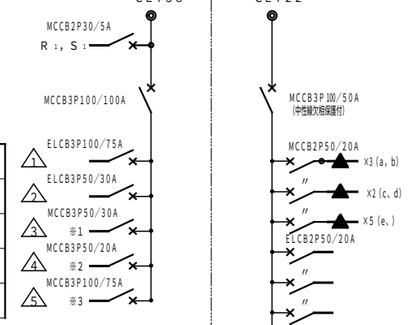
完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者		図面名称	自動火災報知設備　給食室２階平面詳細図
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　恵　179335　号　伊藤　実		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 E－２１

既存ＳＰ－Ｏ盤結線図
撤去



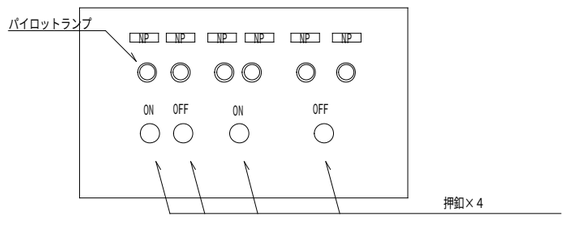
食器消毒器ヒーター 保管室ファン	5．8	kW
ピーラー，ミキサー、洗浄	0．8	kW
シャッター	4．4	kW
冷凍庫	0．8	kW
送排風機	6．6	kW

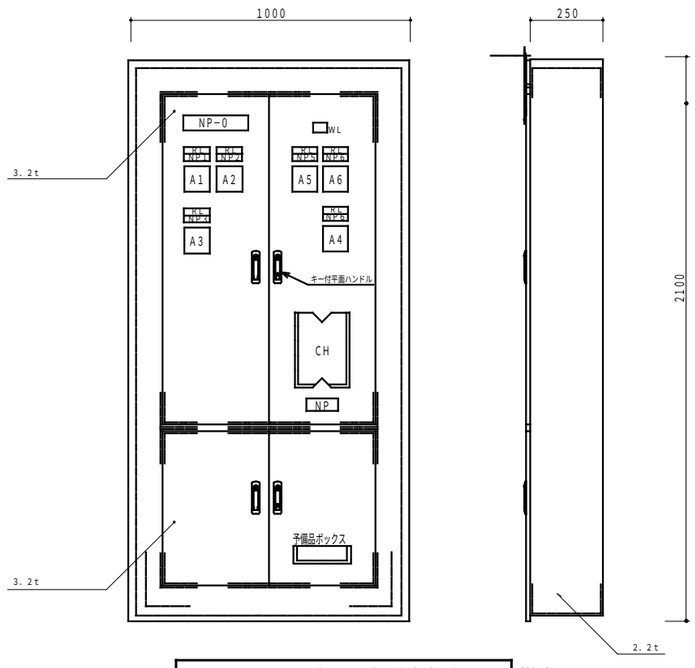


①	VA	洗浄調理灯
②	VA	調理下処理灯
③	VA	ホール　他灯
④	VA	パン牛乳　休憩コンセント
⑤	VA	下処理前室　コンセント
⑥	VA	保冷庫　コンセント
⑦	VA	遮断弁操作器・湯沸器、手洗コンセント
⑧	VA	殺菌灯
⑨	VA	乾燥機
⑩	VA	ガス漏れ警報器
⑪	VA	休憩室　コンセント

TOTAL　3．25VA
※　1φ側にリモコンリレー▲×9設置

送排風機操作パネル　ＳＰ－５





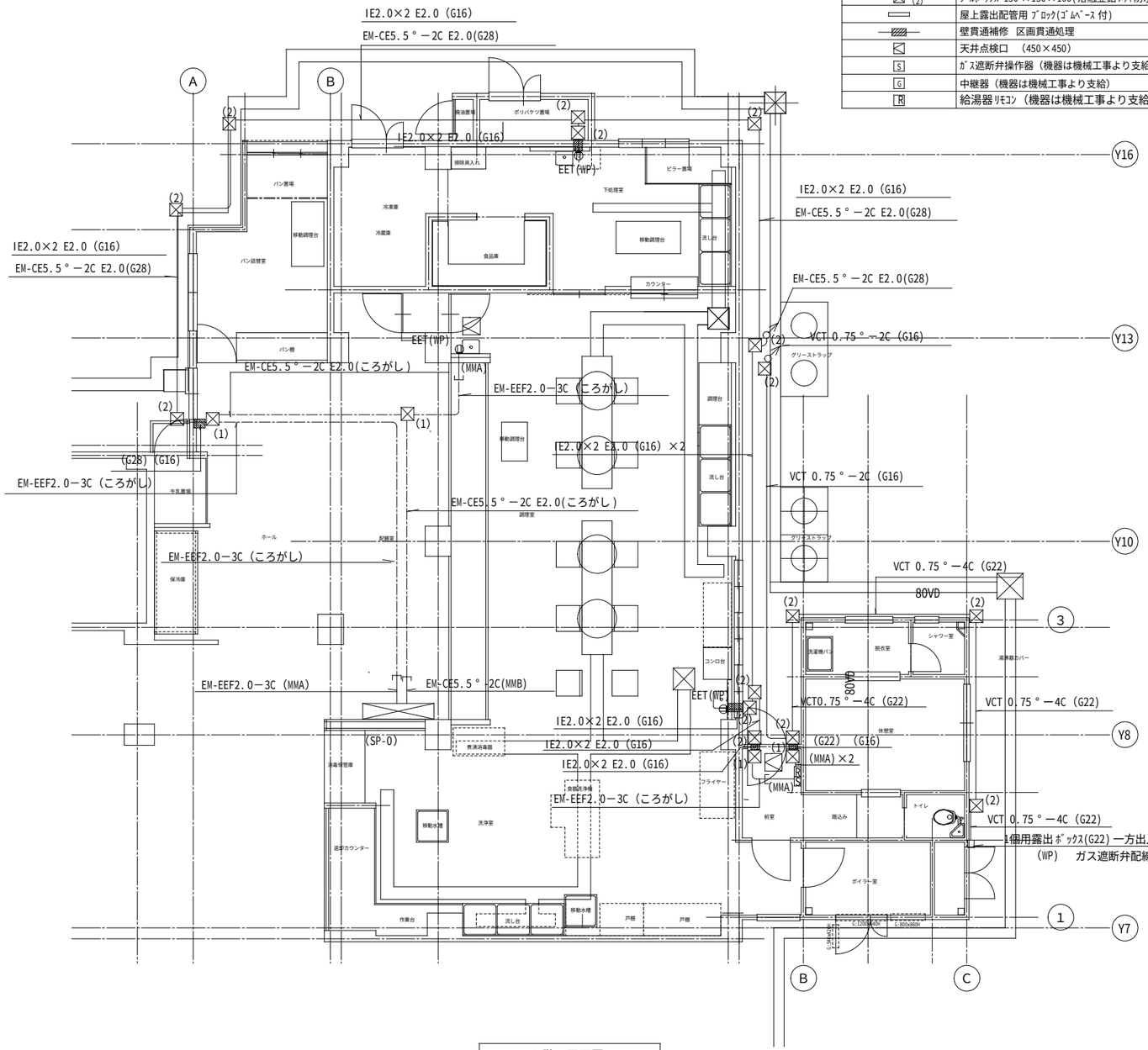
ＳＰ－Ｏ　既存　電灯動力盤姿図　撤去

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:NS A3:NS
設計者		図面名称	既存電灯・動力盤　撤去図
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大田登録　第　179335　号　伊藤　実		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－22

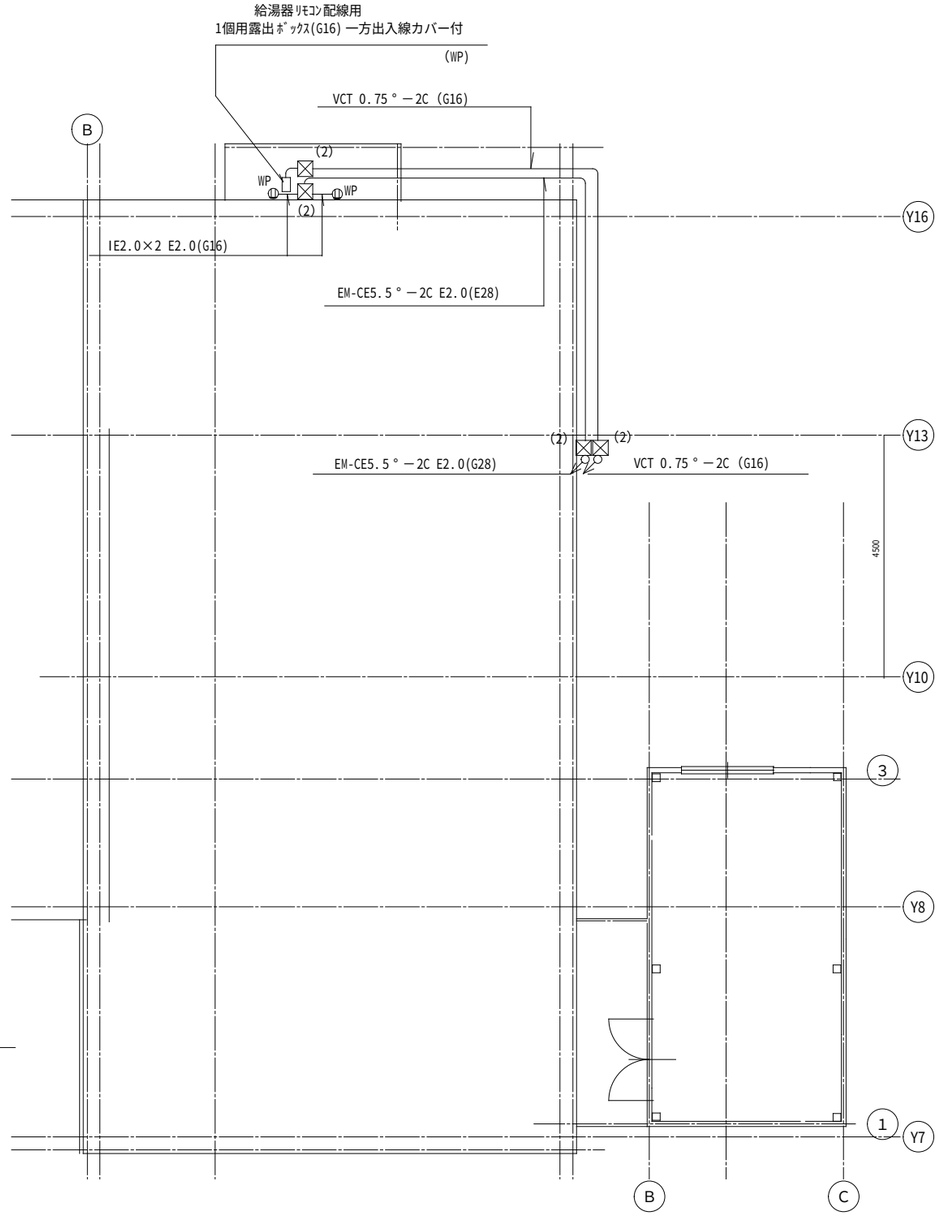
凡例(改修後)

記　号	仕　　様
———	露出配管配線
—·—·—·—	天井内ころがし配線
———	既存を表す
E (MMA)	配線保護（第一種金属製線び）
◍	埋込コンセント
⊘	ケーブル用ジョイントボックス（端子なし）
⊠ (1)	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 150 ×150×100(露出塗装)
⊠ (2)	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 150 ×150×100(溶融亜鉛ﾒｯｷ防水型)
▭	屋上露出配管用 ﾌﾞﾛｯｸ(ｺﾞﾑﾍﾞｰｽ 付)
▨	壁貫通補修　区画貫通処理
◁	天井点検口　（450×450）
S	ｶﾞｽ遮断弁操作器（機器は機械工事より支給）
G	中継器（機器は機械工事より支給）
R	給湯器 ﾘﾓｺﾝ（機器は機械工事より支給）



1階　平面図

すべて撤去工事を示す

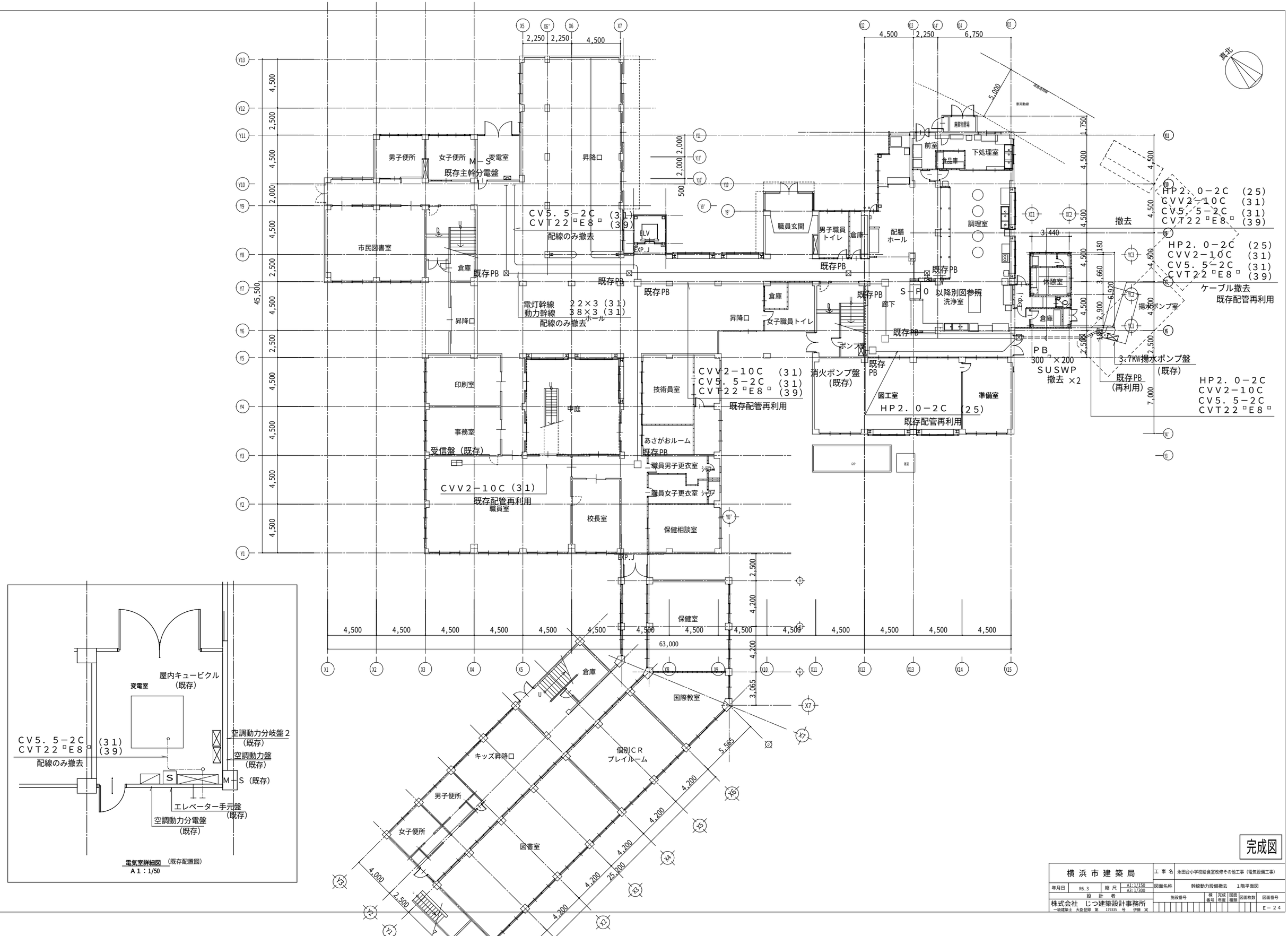


2階　平面図

すべて撤去工事を示す

完成図

横浜市建築局			工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/60 A3:1/120	図面名称	屋外配管配線　撤去図
設計者					
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実				施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－23



完成図

横浜市建築局			工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面名称	幹線動力設備撤去 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
株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大臣登録 第 179335 号 伊藤 実					E－24

：建物解体範囲

電灯幹線	２２×３ （３１）
動力幹線	３８×３ （３９）
ピラー	２.０×３ （３９）
ミキサー	２.０×３
冷凍庫	２.０×３
排風器	２.０×６ （３９）
送風器	２.０×３
シャッター	２.０×３
Ｓ－Ｐ５	ＡＥ１．２－１５Ｐ
Ｓ－Ｐ１～Ｓ－Ｐ２	ＣＶＶ１．２５－５Ｃ （３９）
電極	ＣＶＶ２－３Ｃ
アース	Ｅ１４ （１９）
ヨビ	（３１）

既存給食棟９　２階平面詳細図

既存給食室　１階平面詳細図

既存給食棟８　２階平面詳細図

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
図面名称		幹線動力設備撤去　給食室１・２階平面図	
設計者			
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大田登録　第　179335　号　伊藤　実		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－２５

：建物解体範囲

凡例
- ＶＶＦ２．０－３Ｃ
- ＶＶＦ１．６－２Ｃ
- ＶＶＦ１．６－３Ｃ
- ＶＶＦ１．６－２Ｃ×２

照明器具撤去
- 直付型蛍光灯４０Ｗ－１　×２
- 直付型蛍光灯４０Ｗ－２　×２１
- 直付型蛍光灯２０Ｗ－１　×８
- 直付型蛍光灯２０Ｗ－２　×２
- 埋込型蛍光灯４０Ｗ－２　×６
- 埋込型白熱灯　×３
- 壁付型蛍光灯２０Ｗ－１　×４
- 殺菌灯ＧＬ６Ｗ　×５
- 和室灯　×１
- レセップ　×１

照明器具撤去
- 直付型蛍光灯４０Ｗ－１　×２

照明器具撤去
- 直付型蛍光灯４０Ｗ－１　×２

①②③	2.0×８（３１）	
④⑤⑥⑦	2.0×８（３１）	
⑧⑨⑩	2.0×６（３１）	
リモコン	AE1.2-5P（２５）	

既存給食棟９　2階平面詳細図

既存給食室　1階平面詳細図

既存給食棟８　2階平面詳細図

既存電灯設備　撤去

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	電灯設備撤去　給食室１・２階平面図
設計者			
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士 大田登録 恵 179335 号 伊藤 実		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
			E－２６

：建物解体範囲

凡例

ＶＶＦ２．０－３Ｃ
ＰＦ（２２）引下配管

既存給食棟９　2階平面詳細図

既存給食室　1階平面詳細図

既存給食棟８　2階平面詳細図

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	コンセント設備撤去　給食室１・２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
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大田登録　第　179335　号　伊藤　実			E－２７

撤去　EM-S-5C-FB　（２５）
ＰＢ200□×150　撤去

既存ＰＢ　200□×200
撤去

移設

EM-S-5C-FB
撤去

ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ
撤去

ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ
ＥＭ－Ｓ５Ｃ－ＦＢ　（３１）
撤去

ＥＭ－Ｓ５Ｃ－ＦＢ
撤去

ＰＢ　（撤去）
100□×100

既存モニター

男子便所
女子便所
変電室
昇降口
市民図書室
倉庫
ホール
昇降口
印刷室
ＩＴＶ制御装置
事務室
中庭
技術員室
あさがおルーム
職員男子更衣室
職員女子更衣室
職員室
LAN
HUB
校長室
保健相談室
保健室
倉庫
昇降口
女子職員トイレ
職員玄関
男子職員
トイレ
倉庫
配膳
ホール
廊下
ポンプ室
前室
食品庫
下処理室
調理室
洗浄室
休憩室
倉庫
図工室
準備室
倉庫
国際教室
キッズ昇降口
個別ＣＲ
プレイルーム
男子便所
女子便所
図書室

ELV
EXP.J
Exp.J
ERP.J
U
GP
清掃物置場
車両動線
洗濯排気筒

4,500
2,250
2,250
6,750
5,000
1,750
3,440
2,000
500
180
3,660
6,920
2,900
7,000
45,500
63,000
4,000
2,500
4,200
3,065
5,565
25,200

完成図

横浜市建築局				工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面名称	弱電設備撤去　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
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実										E－２８

：建物解体範囲

X16 X12 X13 X14' X15

Y11 Y10 Y8' Y7 Y6

YC3 YC2 YC1

XC1 XC2

3,000 300 950

900 1,700 1,200

250 4,500 5,020 2,500 230 2,000 18,500 4,500 2,500 4,500 250

415 1,100 235 2,000 3,000 2,250 7,250 4,500 4,500

180 900 2,300 6,920 3,720 4,500

1,320 2,700 6,920 1,100 1,800 250

シート防水
露出型 ｼﾙﾊﾞｰ仕上
水勾配 1/100

送風機基礎

機械室1

EXP.J

屋根

既存給食棟9 2階平面詳細図

廃棄物置場

廃油置場

保存食用冷凍庫

掃除用具

缶詰保管棚

食缶棚

ピラー

前室

牛乳冷蔵庫置場

掃除用具入

冷蔵庫

機器撤去
(別途警備会社工事)
機械警備
パッシブセンサー

食品棚

食品庫

冷凍庫

パン詰替室

パン棚

(19E)

ステンレス保管庫

手洗器

機械警備
パッシブセンサー
機器撤去
(別途警備会社工事)

下処理室

機器撤去
(別途警備会社工事)
機械警備
パッシブセンサー

移動調理台

シンク槽水栓

インターホン
電子ブザー
チャイム 盤

野菜裁断機

調理台

回転釜

配膳カウンター

EXP.J

(25)×2

端子盤(既存)
20P
撤去

ケーブルのみ撤去
構内ケーブル
0.5−20P×2 配膳ホール

パン置場

端子盤

(19E)

調理室

AE1.2−4C
(25)

VVF1.6−3C
(25)

倉庫

牛乳保冷庫

(25)

電動ｸﾞﾘﾙｼｬｯﾀｰ

自火報発信機

配膳カウンター

5C−FB

構内ケーブル
0.5−20P

廊下

防火ｼｬｯﾀｰ
(既存のまま)

電動ｸﾞﾘﾙｼｬｯﾀｰ

ケーブルのみ撤去
5C−FB
(25)

24局
インターホン

煮沸消毒槽

食器 消毒保管庫

既存消火栓

(19E)

返却ｶｳﾝﾀｰ

洗浄室

機械警備
パッシブセンサー
機器撤去
(別途警備会社工事)

食器洗浄機

手動式軽量ｼｬｯﾀｰ

端子盤（既存）

作業台

廊下

コンロ台

冷蔵庫

HP1.2-3C

手洗器

調理器具消毒保管庫

食缶 消毒保管庫

前室2

ミキサー

EXP.J

洗濯機
乾燥機

脱衣室

シャワー室

ロッカー

ロッカー

休憩室

冷蔵庫

HP1.2-3C

トイレ

踏込

24局
インターホン

ｸﾞﾘｽﾄﾗｯﾌﾟ
阻集器

機械警備
パッシブセンサー
機器撤去
(別途警備会社工事)

送排風機操作盤

倉庫

樋受溜桝

4,500 2,250 6,750 250 1,500 3,000 800

13,750 3,800 5,300

既存給食室 1階平面詳細図

排風機基礎

ﾀﾞｸﾄ

機械室2

排風機基礎

水槽基礎

180 3,440 180

3,800

既存給食棟8 2階平面詳細図

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者		図面名称	弱電設備撤去 給食室1・2階平面図
株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大田登録 恵 179335 号 伊藤 実		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 E−29

：建物解体範囲

凡例
AE1．2－4C（19）

既存給食棟9　2階平面詳細図

既存給食室　1階平面詳細図

既存給食棟8　2階平面詳細図

完成図

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	R6.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	自動火災報知設備撤去　給食室1・2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
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大田登録　第　179335　号　伊藤　実			E－30

永田台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
Ｍ－００	図面リスト	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０１	特記仕様書、工事区分表	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０２	換気計算書	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０３	工事概要・一般事項・案内図・配置図・各階平面図	１／５００
Ｍ－０４	凡例	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０５	機器表・器具表（１）	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０６	機器表・器具表（２）	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０７	系統図・施工区分図	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０８	給排水衛生設備　１階土間平面図（改修）	１／５０
Ｍ－０９	給排水衛生設備　１階天井平面図（改修）	１／５０
Ｍ－１０	給排水衛生設備　１階外壁平面図（改修）	１／５０
Ｍ－１１	換気設備　１階平面図（改修）	１／５０
Ｍ－１２	換気設備　２階平面図（改修）	１／５０
Ｍ－１３	換気設備　断面図	１／３０
Ｍ－１４	フード詳細図	１／２，　１／２０
Ｍ－１５	調理機器・家具備品リスト	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－１６	調理機器・家具備品リスト用平面図	１／５０
Ｍ－１７	厨房器具詳細図（１）	１／２０、１／３０
Ｍ－１８	厨房器具詳細図（２）	１／２０
Ｍ－１９	集水ます配管接続詳細図・天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図	１／２０
Ｍ－２０	給排水衛生設備　１階平面図（既存撤去）	１／５０
Ｍ－２１	給排水衛生設備　２階平面図（既存撤去）	１／５０
Ｍ－２２	空調換気設備　１、２階平面図（既存撤去）	１／５０

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	図面名称	図面リスト
縮尺	A1:NS A3:NS		
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M－00
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

特記仕様書

1．工事概要

（1） 給食室の改修及び増築に伴う衛生空調設備工事を行なう。

※工事種目

1）給水設備
2）給湯設備
3）排水通気設備
4）衛生器具設備
5）厨房機器設備
6）ガス設備
7）換気設備
8）空調設備

2．設計図書の優先順位

（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） 『横浜市建設局機械設備工事特則仕様書』（最新版）
（6） 横浜市建設局・一般社団法人神奈川県空調衛生工業会編集『機械設備工事マニュアル』（最新版）
（7） 学校標準図
（8） 国土交通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）

3．一般事項

（1） 残土処分 ■場内敷き均し

（2） 発生材処分 ■確認処分 □家電リサイクル（休憩室ルームエアコン）

（3） 水道局納付金(手数料) ■あり

（4） 学校敷地、校舎棟の出入に関しては、学校長に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、名札、ヘルメット等を着用する。

（5） 健康増進法の施行により、学校敷地内は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。

（6） 工事施工前にダクトフランジ及びキャンバス継手部のアスベスト含有調査を実施する。
調査後の判断及び処分方法については別途監督員と協議する。

4．特記事項

（1） エアフィルターについては、寸法、取付寸法等を建築工事と充分に打合わせの上、発注、施工を行なう。

（2） 工事に必要な関係官庁の打合わせ、確認及び届出等については遅延無くこれを行なう。

工事区分表

分類	工事内容	建築	電気	衛生空調	備　考
共通	建築仮設工事	○			外部仮設足場、内部仮設間仕切り、内部床養生、仮囲い、ゲート
	電気設備仮設工事		○		
	衛生空調設備仮設工事			○	
	機器の墨出し取り付け	○	○	○	
機械基礎	設備機器関係の基礎（RC造）・フェンス設置	○			
	上記以外の機器類基礎、架台の設置			○	エアコン室外機架台
	機器設置のアンカー取り付け及び穴補修		○	○	
撤去	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出	
	外部路面解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出	掘削・埋戻し・転圧は各工事
	室内仕上げ解体	○			
	各種設備配管類撤去		○	○	
	既存便所の設備用ダクト、配管の撤去			○	
	既存便所の電気用配線、配管の撤去		○		
	便器用洗浄弁・紙巻器・手摺　撤去	○			
	衛生陶器等の撤去（ライニング、給水管、軽量コンクリート共）	○			
	給食室内手洗い撤去	○			
	厨房機器類撤去	○			
	土間内配管類撤去	○			
	天井内ダクト撤去			○	
	機械室送風機撤去			○	
	同上の基礎撤去	○			
	既存冷蔵庫・冷凍庫撤去	○			移設は建築工事
	同上のフロンガス抜き・処分				移設の為、フロンガス抜きなし
	分電盤撤去・処分		○		
	分電盤撤去後の壁補修	○			
穴あけ・処理	コンクリート壁の開口・補強（円形穴あけを除く）	○			
	配管用コア抜き及び穴埋め補修	○	○	○	
	同上　下地補強	○			
	同上　区画貫通処理		○	○	
	埋め込み器具取付用LGS、木下地	○			
	PS側壁取り壊し復旧	○			
	電気、設備配管用スリーブの設置		○	○	
	便器撤去後のスラブ復旧、配管撤去後のスラブ穴埋め	○			
	既設盤、撤去後の壁・床補修	○			
	天井開口部の切り込み及び補強	○			
	貫通配管、ボックス等の穴あけ及び切り込み及び穴埋め補修		○	○	
改修工事関係	化粧鏡　新設	○			
	大便器・小便器・手洗い器・掃除流し・紙巻器　新設			○	
	同上の設備用配管の設置			○	
	手洗いカウンター　新設	○			
	同上　配管の接続			○	
	床上掃除口撤去更新（掃除口廻りのハツリ含む）	○		○	撤去は建築工事、新設は衛生空調工事
	間仕切りブースの器具取付補強、のぞき防止板	○	位置確認	位置確認	図示による
	既設グリストラップ　内部清掃	○			

※仮設工事において、枠組足場は設備・電気工事のみ使用する場所があるため、各施工業者間で工程調整を行うこと
※天井点検口位置については、設備・電気工事業者に確認の上決定すること
※調理機器、家具、備品については、M－１５「調理機器・家具備品リスト」参照

分類	工事内容	建築	電気	衛生空調	備　考
改修工事関係	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	○			
	同上　電源供給		○		
	天井換気扇　新設	位置確認	位置確認	○	
	同上の電源工事、スイッチ		○		
	壁付換気扇　撤去・更新・フード設置、再取付け	位置確認	○		
	同上　換気扇枠・既存ガラリ・ガラス等　サッシ改修工事	○			
	同上　電源及びスイッチ		○		
	既存壁のベントキャップ・パイプフード設置			○	
	同上 穴埋め補修		○	○	
	天井、解体・復旧	○			
	天井・壁点検口及び開口補強　新設	○	位置確認	位置確認	
	工事箇所の給水管・排水管の撤去・更新			○	
	照明器具撤去・移設・更新	位置確認	○	位置確認	
	同上　電源及び操作用配管・配線		○		
	同上　天井開口補強	○	位置確認		
	流し台の新設	○			
	同上水栓の設置	○			
	同上給湯器設置・配線・配管接続		○	○	詳細図による
	既存SUS流し台の取外し・清掃・補修・再取付	○			
	ガスコンロ				教育備品
	ガスコンロ置台	○			
	エアコン室内機・屋外機据付(再設置を含む)			○	
	エアコン屋内機電源工事（１φ×１００Ｖコンセント）		○		
	エアコン室内屋外機渡り制御配線工事			○	冷媒管共巻き
	防火設備（ｼｬｯﾀｰ・扉）、危害防止装置の新設	○			
	同上の連動制御、感知器等の配線取り付け設置		○		
	屋内消火栓箱（消火器箱併設）				既存再利用
	同上　起動確認押釦スイッチ				既存再利用
	消火器収納ボックス	○			消火器は別途とする
	備品類撤去・取り外し・再取付				※別途工事
	電気設備機器(ｽﾋﾟｰｶｰ、照明器具)の取外し再設置、処分		○		
	外構　埋設管工事の舗装撤去・復旧	○			
	同上　屋外排水工事の新設	○			第１桝以降
	同上　給水・ガス埋設管工事の新設			○	
	同上　電気埋設管工事の新設		○		
	同上工事による残土処分	○			
	発生材運搬・処分	○	○	○	

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	特記仕様書、工事区分表
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			M－01

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 (ν／h) 容積 (ν) x回数 (回／h) 回数 (回／h)	換気回数 (ν／h) 容積 (ν) x回数 (回／h) 換気量 (㎥／h)	フード面風速 0．2or0．3m／s 面寸法 LxW (m)	面積 (㎡)	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	給気 (㎥／h) 自然	排気 (㎥／h) 機械	排気 (㎥／h) 自然	換気機器 記号	機種	風量 (㎥／h)	台数	(参考) 静圧 Pa	備　考
シャワー・脱衣室	3	3．6	2．40	8．7	10	87										100	100		FE−11	親子扇	100	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
休憩室	3	14．7	2．40	35．3	5	177										200	200		FE−12	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
トイレ・脱衣スペース	3	3．7	2．45	9．1	10	91										100	100		FE−10	天井扇	100	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
前室	3	17．4	2．45	42．7	3	129										150	150		FE−7	天井扇	150	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
食品庫	3	6．1	2．45	15．0	5	75										100	100		FE−8	天井扇	100	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
検収室	3	13．2	2．45	32．4	5	162										200	200		FE−9	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
下処理室	3	26．5	2．45	65．0	10	650										700	700		FE−4	天井扇	350	2	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
保冷庫																350	350		FE−16	中間ファン	350	2	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	1+3	61．8	2．50	154．5	40	6，180																		
回転釜（1）	1						1．2x1．2	1．44	0．3	1，560	○	40	37．2	1，384	1，560		1，560							
回転釜（2）	1						1．2x1．2	1．44	0．3	1，560	○	40	37．2	1，384	1，560		1，560							
回転釜（3）	1						1．2x1．2	1．44	0．3	1，560	○	40	37．2	1，384	1，560		1，560							
和え物回転釜	1						1．2x1．2	1．44	0．3	1，560	○	40	37．2	1，384	1，560		1，560							
										〈6，240〉				〈5，536〉	〈6，240〉		〈6，240〉		FS−1	シロッコファン	6，240	1	520	
																			FE−1	シロッコファン	6，240	1	420	
コンロ	3															200	200		FE−5	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
スチームコンベクション	3						1．5x1．5	1．44	0．3	2，430	○	30	75．6	2，109		2，430	2，430							
洗浄室	3	58．1	2．50	145．3	40	5，812																		
食器洗浄機	3						3．4x1．3	4．42	0．2	3，190		30	27．9	779		3，190	3，190							
										〈5，620〉				〈2，888〉		〈5，620〉	〈5，620〉		FE−2	シロッコファン	5，620	1	500	
熱気換気	3	58．1	2．50	145．3	6	872											880		FE−6	天井扇	220	4	100	給気：配膳ホール→調理室（経由）
移動台洗場	3	4．6	2．50	11．5	10	115											120		FE−15	天井扇	120	4	100	
配膳ﾎｰﾙ・残渣処理ｺｰﾅｰ	3	51．2	2．70	138．3	1	139		◇2	配膳ホール換気量 m3／h=	$\frac{1000\cdot Hr}{0.33(40-32.5)}$				=970m3／h		1，109	1，109		FE−14	天井扇	500	2	120	給気：校舎棟廊下（経由）
計															7，800	8，640	16，440	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）

㉕　　㊾　　㉝

1．0kW ＋ 0．576kW ＋ 0．8kW ＝2．376kW→2．4kW

（19．2kWx0．03）

Ｈｒ（kW）＝2．4kW

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	図面名称	換気計算書
縮尺	A1：NS A3：NS		
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　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊原　実			M−02

工　事　概　要

工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）		
建物名	永田台小学校		
工事場所	横浜市南区永田みなみ台６番１号		
工事内容	鉄筋コンクリート造平屋建て給食室の増築、及び既存給食室の改修。 １．既存給食室に増築（建築工事）を行い、ドライシステム仕様に全面改修を行う。 ２．上記工事に伴う給排水衛生、空調換気設備を行う。 ３．上記工事に伴う、ガス設備工事を行う。 ４．上記工事に伴う、解体撤去工事を行う。		
敷地面積	11，905．74㎡	既存建物概要	地上4階建て（校舎棟）
用途地域	第二種中高層住居専用地域	その他地域	緑化地域
容積率・建ぺい率	150%・60%	日影規制	ＧＬ＋4．0m、3時間／2時間
外壁後退距離		宅地造成工事規制区域	宅地造成工事規制区域
高度地区	第三種高度地区	防火・準防火地域	準防火地域

一　般　事　項

１．給水設備
　１）　各器具への給水は直結給水とする。
　２）　回転釜廻りはコンクリート内配管とする。

２．給湯設備
　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）

３．排水設備
　１）　食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は配管用炭素鋼鋼管（白）（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（建築工事）と調整のうえ施工する。

４．衛生器具設備
　１）　使用器具は、器具表による。

５．厨房機器設備
　１）　使用器具は、厨房機器表による。

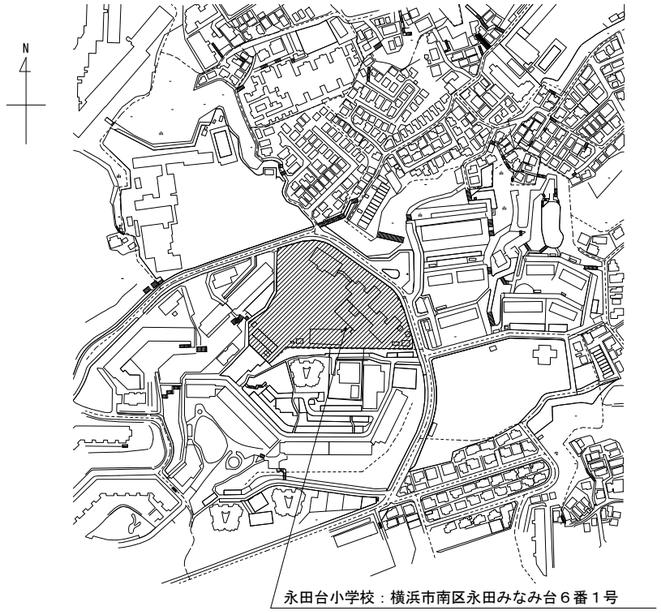
６．ガス設備
（１）　使用材用は、東京ガス指定材料による
（２）　設計・施工要領
　１）　主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断装置）を設ける。
　２）　ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。
　３）　各施設のガス主管状況を現地調査し、東京ガス（株）と協議の上、取出し口径等の確認を得る。

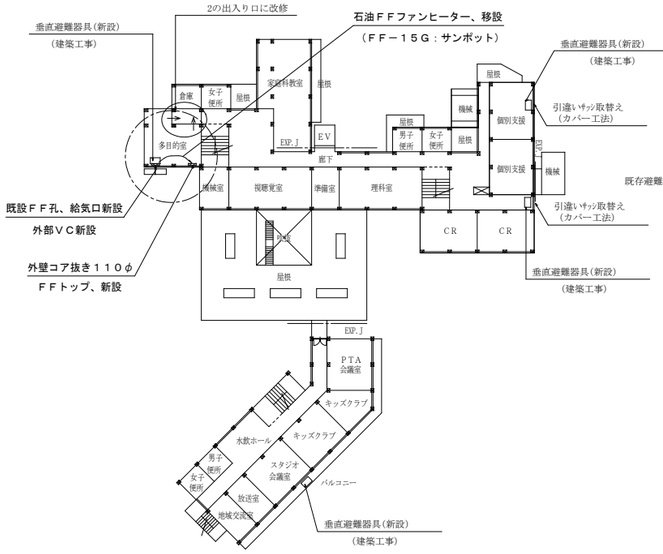
７．換気設備
　１）　各ガス使用器具の上部には排気フードを設け、排風量は、建築基準法に基づく火気使用換気量４０ｋQ（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブンは３０ｋQ）により算出した風量とフード面風速０．３m／ｓ（食器洗浄機は０．２m／ｓ）の風量のうち大なる値とする。
　２）　油煙の発生する恐れのある器具用の排気フード・レンジフードファンには、グリスフィルターを取付ける。（食器洗浄機及び和え物用回転釜は不要）
　３）　ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。
　４）　グリスフィルター取付フードには風量調整ダンパー（ＶＤ）を取付ける。
　５）　火気を伴う排気ダクト及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

８．空調設備
　１）　休憩室に住宅用エアコンを新設する。
　２）　既設エアコンを取外し、学校指定の場所へ保管とする。（フロンガス回収・処分は行わない。）

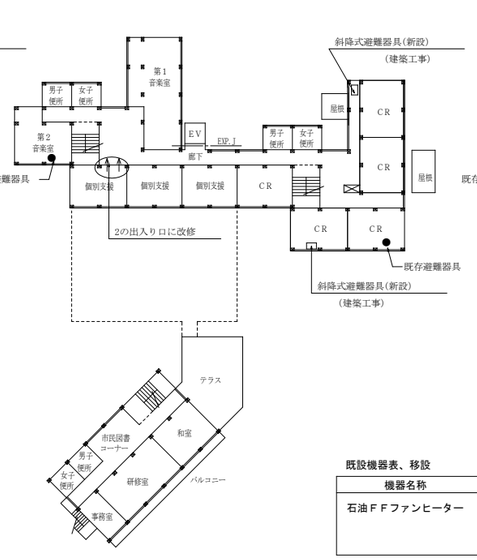
案　内　図

1/15000

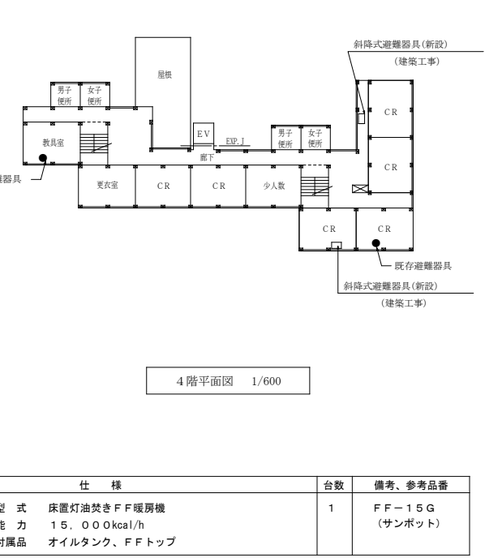




２階平面図　1/600



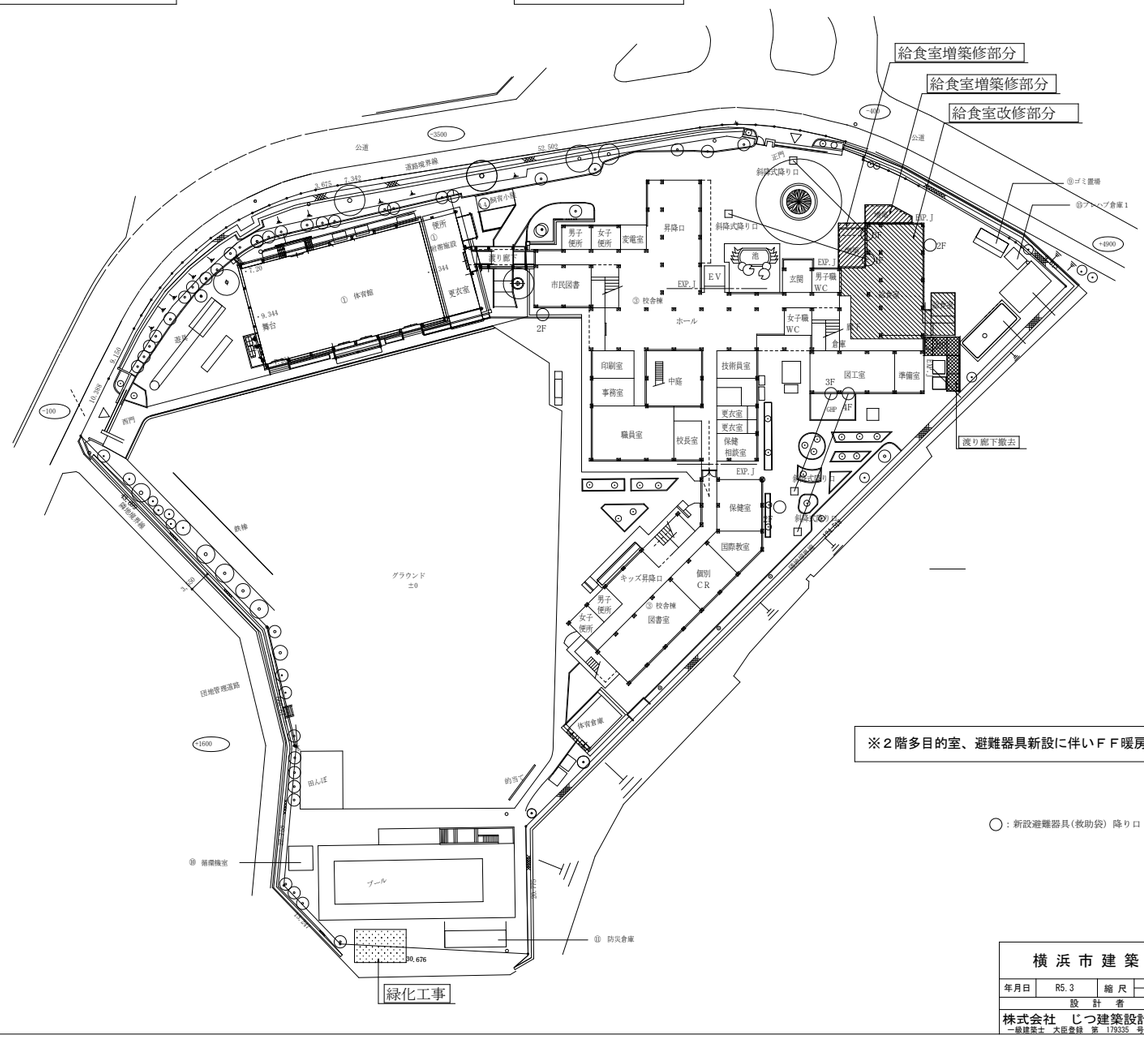
３階平面図　1/600



４階平面図　1/600

既設機器表、移設

機器名称	仕　様	台数	備考、参考品番
石油ＦＦファンヒーター	型　式　床置灯油焚きＦＦ暖房機 能　力　１５，０００kcal/h 付属品　オイルタンク、ＦＦトップ	1	ＦＦ－１５Ｇ （サンポット）



※２階多目的室、避難器具新設に伴いＦＦ暖房機移設を行う。

◯：新設避難器具（救助袋）降り口

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5．3	縮尺	A1:NS A3:NS
図面名称	工事概要・一般事項・案内図・配置図・各階平面図		
設計者	株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実	施設番号	
様番号 / 完成年度 / 図面種類		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）	ＪＷＷＡ　Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃　（ＳＧＰ－ＶＤ）
—— Ｇ ——	ガス管	ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） 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）
	排水管	ＳＧＰ（白）：配管用炭素鋼鋼管（白管） ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	ＪＩＳ　Ｇ　３４５２（白） ＪＩＳ　Ｋ　９７９８　（防火区画貫通部使用不可）
----------	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	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)
		ＢＶ　：ボールバルブ(JIS10K) ＢＶ　：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)
		ＣＶ　：スイングチャッキバルブ(JIS10K)　厚生労働省令１３８号適合品	ＪＩＳ Ｂ ０２０３
(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 Ｔ５ＡＨＳ（ホース差込式洗濯機用排水トラップ）	
	床上掃除口	ＣＯＡ（ワンタッチ式）	
----------	通気口	ＰＦ（アルミ製パイプフード）	
	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	給湯リモコン	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	ｶﾞｽｺｯｸ（ﾈｼﾞｺｯｸ）	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：１５０℃） （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	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	給気チャンバー系統の消音内貼はなし	
	中間ダクトファン	ストレートシロッコファン、軸流ファン	
	天井埋込換気扇		

※１　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

※ 給湯設備の転倒防止対策について

給湯器の設置においては告示第1388号の改正（H24.12.12）による転倒防止の措置を行うこと

アンカーボルト等の仕様の例

壁掛けの場合

設置場所	質量	アンカーボルト等の種類	本数
１階	15kgを超え60kg以下	径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ネジ 又は、引張耐力が0.2kN/本以上のもの	４本以上
２階以上	15kgを超え60kg以下	径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ネジ 又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの	４本以上

上記以外においては、採用機器メーカーとの打合せにより転倒防止措置を行うこと

※ 排水配管口径は器具排水負荷単位法による

□ ダクトの板厚

単位（mm）

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

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	凡　例
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			M－04

器具表

設置場所	器具名	型式	数量	仕　　様	製 造 者
外 壁 （ 北 東 ）	ガス給湯器 （潜熱回収型）	ＲＵＸＣ－ＳＥ５０００ＭＷ（親機） ＲＵＸＣ－ＳＥ５０００ＺＷ（子機）	１組	５０号（最大ガス消費量９１．９ｋＷ）　×　２（２連結） 配管カバー、リモコンスイッチ（コード共）、防水形プラグ付	リンナイ(株)
便　所	床置床排水大便器 グリーン購入適合品	ＣＦＳ４９４ＭＮＲＮＡ＋ ＴＣＦ５５０４ＡＤ ＴＨ３４３Ｒ＋ＹＨ６５０　洗浄水量６Ｌ	１	洋風サイホン便器、節水自動フラッシュバルブ（ＡＣ１００Ｖ） 多機能便座（擬音装置付）、棚付二連紙巻器　共	ＴＯＴＯ(株)
	手洗い（洗面器）	Ｌ２１０ＣＭ＋ ＴＬＥ２８ＳＡ１Ａ＋ＴＬＫ０７Ｓ０１ＪＡ	１	壁掛洗面器、台付自動水栓、自動水石けん供給栓、自動消毒液入れ	ＴＯＴＯ(株)
検収室、下処理室 洗浄室、配膳ホール 休憩室	手洗い（中）	Ｌ２１０ＤＭ＋ＴＬＥ２８ＳＳ２Ａ	５	台付自動水栓（混合栓・高温出湯規制）、排水金具 自動消毒液入れ	ＴＯＴＯ(株)
前室 調理室	手洗い（大）	ＹＷＳ－３０００ＢＧ ４６７４８（ＷＳ用混合栓）	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	サラヤ(株)
洗濯機 掃除用具入 掃除用具入	掃除用流し	ＳＫ３２２ ＴＫＳ０５３１５Ｊ	３	リムカバー　Ｓトラップ 壁付シングルレバー混合栓、共栓、取付金具	ＴＯＴＯ(株)
休憩室 洗濯機 掃除用具入	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ	２	緊急止水弁付横水栓	ＴＯＴＯ(株)
前室、調理室 配膳ホール、休憩室	化粧鏡	ＹＭ３５４５Ａ	４	一般鏡 角形３５０×４５０	ＴＯＴＯ(株)
検収室、下処理室 配膳ホール 休憩室	化粧棚	ＹＡＫ６００ＣＲ	４	陶器製　４５０×１４０程度	ＴＯＴＯ(株)
検収室､前室 下処理室､調理室 洗浄室、配膳ホール 便所	ペーパータオル ホルダー	ＹＫＴ１００Ｒ	８	３００枚収納タイプ	ＴＯＴＯ(株)
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	ＵＤ－８６００Ｓ－ＰＨＪ	５	乾電池式、トレー付	サラヤ(株)
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	ＵＤ－８６００Ａ－ＰＨＪ	６	乾電池式、トレー付	サラヤ(株)
検収室(2)､調理室(4) 下処理室(9) 洗浄室(9) 残渣処理ｺｰﾅｰ(1) 屋外(1)	混合水栓	ＴＫＳ０５３１２Ｊ	２６	壁付シングルレバー混合水栓（泡沫）	ＴＯＴＯ(株)
検収室(2)､調理室(3) 下処理室(3) 洗浄室(4)､屋外(1)	横水栓	Ｔ２８ＡＵＮＨ１３	１３	１３Ａホース接続形横水栓	ＴＯＴＯ(株)

注）厨房器具用水栓は、各厨房器具付属品とする。

食器洗浄機　仕様　・　新日本厨機(株)

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（２４，０００kcal）
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００
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　給水・給湯栓（ホースカップリング付横水栓）取付。 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	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	3	37．2	111．6	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）			（252．3）	
		合計			468．3	
		（室内計）			*1（252．3）	

● 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　*1　２５２．３ｋＷ

電気機器（ヒーター等）　２５．２ｋＷ

*（保管庫交互運転）

計　２７７．５ｋＷ　＜　３５０ｋＷ

・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			
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

（参考計算例）　Ｑ１＝　２７．９ｋＷ　，　Ｑ２＝　１１１．６ｋＷ

Ｑ３＝　３７．２ｋＷ

Ｑ５＝　７５．６ｋＷ

Ｖ１＝３０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　２７．９ｋＷ　＝　７７８ｍ３／ｈ

Ｖ２＝４０　×　０．９３ｍ３／ｈ　×　１１１．６ｋＷ　＝　４６８０ｍ３／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	機器仕様 仕　　様	備　　考	製 造 者
FS-1	調理室回転釜（４釜用）送風機	1	製品名　片吸込シロッコファン　床置ＣＬＦ６型　（ＯＳ防振架台付） 型　式　ＣＬＦ６－Ｎｏ．２．５－ＲＳ－Ｂ－ｅ #2.5 x 6,240CMH x 420Pa x 2.2kW　(3φx200V)	基礎（建築工事）	テラル(株)
FE-1	調理室回転釜（４釜用）排風機	1	製品名　片吸込シロッコファン　床置ＣＬＦ６型　（ＯＳ防振架台付） 型　式　ＣＬＦ６－Ｎｏ．３－ＯＢ－Ｂ－ｅ #3 x 6,240CMH x 520Pa x 2.2kW　(3φx200V)	既存基礎 （一部増打ち・建築工事）	テラル(株)
FE-2	洗浄機・ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝ　排風機 ｵｰﾌﾞﾝ	1	製品名　片吸込シロッコファン　床置ＣＬＦ６型（耐熱仕様・ＯＳ防振架台付） 型　式　ＣＬＦ６－Ｎｏ．２．５－ＯＢ－Ｂ－ｅ #2.5 x 5,620CMH x 500Pa x 2.2kW　(3φx200V)	既存基礎	テラル(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）　150φx 350CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-20ZP13	三菱電機(株)
FE-5	調理室ＩＨコンロ用　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 200CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-20ZP13	三菱電機(株)
FE-6	洗浄室（湯気）　〃	4	天井埋込形（耐湿仕様、低騒音形）　150φx 220CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-18ZP13	三菱電機(株)
FE-7	前室（事務コーナ）　〃	1	〃　150φx 150CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-20ZC13	三菱電機(株)
FE-8	食品庫　〃	1	〃　100φx 100CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-18ZC13	三菱電機(株)
FE-9	検収室　〃	1	150φx 200CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-20ZC13	三菱電機(株)
FE-10	便所　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　100φx 100CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-18ZC13	三菱電機(株)
FE-11	ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄ・脱衣室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）２室換気用（耐湿形）　100φx 100CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-15ZFPC13	三菱電機(株)
FE-12	休憩室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 200CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-20ZC13	三菱電機(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　150φx 300CMHx100Pa（1φx100V）	型式 BFS-40SUG2 温度ｽｲｯﾁ(30℃)	三菱電機(株)
FE-14	配膳ﾎｰﾙ・残渣処理ｺｰﾅｰ　〃	2	天井埋込形（低騒音形）　150φx 555CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-23ZVB6	三菱電機(株)
FE-15	洗浄室（移動台洗場）　〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　100φx 120CMHx100Pa（1φx100V）	型式 VD-18ZC13	三菱電機(株)
FS-2	配膳ﾎｰﾙ　〃	1	ＡＬＦ型ラインファン（軸流ファン）　300φx 700CMHx100Pa（3φx200V）	型式 ALF-No.3-528	テラル(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　200φx 350CMHx100Pa（1φx100V）	型式 BFS-50SUG2 温度ｽｲｯﾁ(30℃)	三菱電機(株)
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　質量法８５%）　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（１，５６９×１，０８４ （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%		進和テック(株) ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀﾕﾆｯﾄ 日本ｴｱﾌｨﾙﾀｰ(株) ｴｱﾌｨﾙﾀｰ
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　質量法８５%）　５１２×４２５×　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%		日本ｴｱﾌｨﾙﾀｰ(株)
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　質量法８５%以上）　５４０×５０４×　２５ｔ×４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%		日本ｴｱﾌｨﾙﾀｰ(株)
AF-4	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　質量法８５%以上）　７６５×６４０×　２５ｔ×４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%		日本ｴｱﾌｨﾙﾀｰ(株)
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　２．８ｋｗ　暖房能力　３．６ｋｗ　グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 消費電力　冷房：５８０ｗ・暖房：７１５ｗ（1φ１００ｖ）　セット型番：ＭＳＺ－ＪＸＶ２８２３－Ｗ 基礎ブロック、転倒防止金具共　内　機　：ＭＳＺ－ＪＸＶ２８２３－Ｗ－ＩＮ 外　機　：ＭＳＺ－ＪＸＶ２８２３		三菱電機(株)

フードー覧表（ステンレス板　ＳＵＳ３０４　ヘアーライン仕上）

記　号	器　具　名	数　量	寸　法・製　品　名	風　量（CMH）	ダンパー寸法	ダンパー寸法他	数量	面　風　速	製　造　者
f-1	食器洗浄機	1	3，400x1，300（箱形） 製品名：HB-304HL	3，190	300×300×2	ﾌｧﾔｰｶﾞｰﾄﾞ(ﾋｭｰｽﾞ180℃) FGS-3030N(SUS) 350×290	1	0．2m／s	ホーコス(株)
f-2	回転釜	3	1，500x1，500（箱形） 製品名：HB-304HL	1，560	300×300×3	ﾌｧﾔｰｶﾞｰﾄﾞ(ﾋｭｰｽﾞ180℃) FGS-3030N(SUS) 350×290 ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ（高風量型） FSVH1-530W(SUS)	3	0．3m／s	ホーコス(株)
f-3	回転釜（和え物用）	1	1，500x1，500（箱形） 製品名：HB-304HL	1，560	300×300×1	ﾌｧﾔｰｶﾞｰﾄﾞ(ﾋｭｰｽﾞ180℃) FGS-3030N(SUS) 350×290 ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ（高風量型） FSVH1-530W(SUS)	1	0．24m／s	ホーコス(株)
f-4	スチームコンベクション オーブン	1	1，500x1，500（箱形） 製品名：HB-304HL	2，430	500×400×1	ﾌｧﾔｰｶﾞｰﾄﾞ(ﾋｭｰｽﾞ180℃) FGS-5040N(SUS) 450×390 ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ（高風量型） FSVH1-550W(SUS)	1	0．3m／s	ホーコス(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。

完成図　令和６年３月

横浜市建築局	工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 R5.3	縮尺	A1:NS A3:NS	図面名称 機器表・器具表（１）
設計者 株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実	施設番号	枝番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 M－05

㉞
スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）　・　新日本厨機(株)

製 品 名	ガススチームコンベクションオーブン
形　　名	ＣＳＷＨ－ＧＷ２０１－１（特）
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　１，０００ｗ＋７５０ｗ
ガス消費量	４８．８ｋＷ（４２，０００kcal）
外形寸法	９８０Ｗ×８５５Ｄ×１，８６０Ｈ

㉟
食品冷蔵庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）　・　新日本厨機(株)

製 品 名	ホシザキ業務用冷蔵庫
形　　名	ＨＲ－１２０ＣＡ－ＭＬ－４Ｄ４Ｄ－ＹＨ
有効内容量	冷蔵部分　１，１２６Ｌ上
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　３９４Ｗ
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００Ｗ×８５０Ｄ×１，９１０Ｈ（～１，９４０）
温度調整	冷蔵部分　－６～１２℃
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。

㊱
食品冷凍庫　仕様（分離型）（１９ＣＲ以上）　・　新日本厨機(株)

製 品 名	ホシザキ業務用冷凍庫
形　　名	ＨＦ－１２０ＣＡ３－４Ｄ４Ｄ
有効内容量	冷凍部分　１，１０４Ｌ
電気容量	冷凍部分　３相２００Ｖ　１，０７４Ｗ
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００Ｗ×８５０Ｄ×１，９１０Ｈ（～１，９４０）
温度調整	冷凍部分　－２５～７℃
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。（塩ビフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 １０．食品冷凍庫から隣接機器及び壁との距離は100mm確保すること。

㊸
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）　・　新日本厨機(株)

製 品 名	カートイン牛乳保冷庫（シリーズＭ）
形　　名	７２Ｍ５－ＣＫ　１００Ｖ
外形寸法	１，８００Ｗ×１，０００Ｄ×２，３５０Ｈ
内形寸法	１，６９４Ｗ７９８Ｄ×１，７３３Ｈ
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　９１０Ｗ
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温 度 計	デジタル式
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式
摘　　要	１．アース線は電源コードと同軸とすること。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。 ３．上部機械部の背面もカバーすること。 ４．排水については適切な処理を行うこと。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置すること。 ７．設置場所の段差について対応すること。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、６段以上載せることが可能（２４ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属。（牛乳ケースの大きさは２５５×３７０×１７５、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。 １０．排水パイプは本体に固定すること（ＳＵＳフレキホース付）。

㉕
調理済み食品保冷庫　仕様　・　新日本厨機(株)

製 品 名	ホシザキ業務用冷蔵庫
形　　名	ＨＲ－１５０ＣＡ－４Ｄ４Ｄ－ＹＨ
外形寸法	１，５００Ｗ×８５０Ｄ×１，９１０Ｈ（～１，９４０）
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　４１９Ｗ
収納能力	食缶（３０５φ×２９０㎜）が２４缶以上収納可能なもの。
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 　扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤 = スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示）・温度調節機 ５．温度調節 = －６℃～１２℃、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。

㊽
食器洗浄機　仕様　・　新日本厨機(株)

製 品 名	食器洗浄機（２槽式）
形　　名	ＢＩＴ－６００ 特殊タイプ
機　　種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（２槽式）　　※ドライ仕様　　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　　※排気温度２６０℃以下
洗浄能力	１時間当り　６，０００個以上の処理が可能なものとする（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（２４，０００kcal）
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００
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　給水・給湯栓（自動接手横水栓・ホース接続付）取付。 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。

完 成 図　令和６年３月

横浜市建築局		工 事 名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮 尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	機器表・器具表（２）
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　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　寛			M－06

2ＦＬ

建物導入部・以降～天井内配管

建物導入部・以降～天井内配管

50CGP
40HVA
50VA
G
40VA
40HVA
吸排気弁20
GV20
50CGP
40HVA
50VB
GV50
ガス給湯器５０号
（子機）
ガス給湯器５０号
（親機）
GV20
G
50CGP
GV40
40HVA
GV40
40VB
25A逆止弁
25Aボールバルブ
25Aボールバルブ
50VB（屋外露出配管）
FJ50
GL
FJ25 GV25
FJ25 GV25
20HVA 25VA
20HVA 20VA
40VA 20HVA
20VA 20HVA
20VA
40VA
40HVA
25HVA 25VA
GV25 FJ25
GV20 FJ20
20HVA 20VA
20VA 20HVA
20VA
50GP
40HVA
50VA
40VA
40HVA
GV40 FJ40
GV40 FJ40
25HVA 25VA
20HVA 20VA
20HVA 20VA
20VB
20HVA
屋外露出及び
ライニング内配管
50GP（屋外露出配管）
50GP（屋外露出配管）
50GP（屋外露出配管）
緊急止水弁付
洗濯機用横水栓
自動水栓
（混合栓）
自動水栓
（混合栓）
自動水栓
（混合栓）
20VA 25VA
検収室
（球根皮むき機）
検収室
（移動台洗場）
検収室
（１槽水槽）
下処理室
（排気用流し）
下処理室
（３槽水槽
食器用）
下処理室
（３槽水槽
加熱用）
調理室
（フード
スライサー）
下処理室
（３槽水槽
加熱用）
下処理室
（予洗い）
自動水栓
（混合栓）
20VA
屋外
緊急止水弁付
洗濯機用横水栓
自動水栓
（混合栓）
調理室
（予洗い）
自動水栓
（混合栓）
調理室
（回転釜
粉え物用）
調理室
（回転釜
揚げ物専用）
調理室
（回転釜）
調理室
（２槽水槽）
調理室
（回転釜）
調理室
（スチコン・ウォッシュオーブン）
調理室
（２槽水槽）
洗浄室
（食器洗浄機）
洗浄室
（４槽水槽
食器用）
洗浄室
（４槽水槽
食器・器具用）
残渣処理コーナー
（残渣水切り１槽水槽）
20HVA
20VA
自動水栓
（混合栓）
洗浄室
（予洗い）
洗浄室
（移動台洗場）
洗浄室
（排熱用流し）
屋　外
（ポリバケツ洗場）
休憩室
（事務所流し）
休憩室
（洗濯機置場）
休憩室
（予洗い）
シャワー室
（シャワーユニット）
便　所
（大便器・洗面器）
検収室
（予洗い）
20VA
20HVA
20VD
25VA
25HVA
25VD
40VA
40HVA
40VD
20Aブレードホース接続
50A業務用
自動ガス遮断弁
配膳ホール
（洗濯機・排熱流し）
配膳ホール
（予洗い）
前　室
（予洗い）
20VA
20HVA
20VD
25VA
25HVA
25VD
40VA
40HVA
40VD
立下げ以降～床下コンクリート内配管
立下げ以降～床下コンクリート内配管
80GP（屋外露出配管）
FJ50
50VD
（屋外土中配管）
埋設用ＧＶ５０Ａより（既設給水管８０Ａより分岐）
ＰＥボールバルブ７５より
75PE
（屋外土中配管）
G

※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁の取付は、本工事。
配管（ボックス共）・配線、遮断弁の結線は、電気工事とする。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａℓ）にて、遮断弁止めとする。

※電源工事・警報表示は、電気工事とする。

EM-AE 0.9-4C
ガス漏れ警報器
DC24V
AC100V
電気工事
EM-EGIF 0.75-4C
EM-AE 1.2-2C
移報：職員室警報盤受信機へ
電気工事
操作機
YS-SVC205(YCB-13E)
（矢崎エナジーシステム（株））
感震器
FL＝1,550
業務用自動ガス遮断弁

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）

給水・給湯・ガス配管系統図

＊ － － － － － 点線表示の配管は、厨房機器付属配管（給水・給湯管）を表す。

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	系統図・施工区分図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所			M－07
一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			

既設管に接続
既設ＰＥボールバルブ75A
レジンピットＣ型
既設ガス配管に接続
ＰＥボールバルブ75A
レジンピットＣ型
埋設用GV25
Ｂ－１ボックス共
埋設用GV50
Ｂ－１ボックス共
ガスメーター（ＧＨＰ専用）
NSP30号、ＧＣ、分岐コック付
検圧プラグ取付、レジンメーター台
その他一式
樹（建築）に接続
排水FJ75A×700L
ヤリトリ継手共
排水FJ50A×600L
ヤリトリ継手共
排水FJ30A×600L×3
ヤリトリ継手共
既設グリーストラップに接続
排水FJ25A×800L
ヤリトリ継手共
排水FJ100A×800L
ヤリトリ継手共
ＰＥボールバルブ75A
レジンピットＣ型
ＰＥボールバルブ100A
レジンピットＣ型
既設ガス配管に接続
ＰＥボールバルブ75A
既設汚水桝に接続
水槽付属配管に接続
踏込
SUSプレートホース20A接続
コア抜き40φ
コア抜き40φ×2
増築
Exp. j
脱衣室
洗濯機置場
シャワー室
休憩室
CH=2400
FL±0
牛乳置場
CH=2600
パン置場
CH=2500
便所
脱衣ベース
CH=2450
FL-200
前室
CH=2450
FL-200
食品庫
CH=2450
FL-200
検収室
CH=2450
FL-200
下処理室
CH=2700
FL±0
配膳ホール
CH=2700
FL±0
廊下
CH=2500
FL-250
調理室
CH=2500
FL-250
洗浄室
配膳カウンター
カウンター
残渣処理コーナー
掃除具入れ
ボリバケツ洗場
移動台洗場
職員玄関
男子職員便所
女子職員便所
倉庫
倉庫
ポンプ室
エ
駐車場１
8,400
駐車場２
駐車場３
スロープ新設
3,440
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
Y11
X11
X12
X13
X14
X14'
X15
XA1
XA2
XB1
XB2
XB3
YA1
YA2
YA3
YB1
YB2
YC1
YC2
YC3
80VD
50VD
25VD
80PE
100PE
80PLP
80CGP
50RFVP
75RFVP
100RFVP
125RFVP
65RFVP
20VA, 20HVA
25VA, 20HVA
40VA, 40HVA
50A, 40A, 40A
50A, 65A, 50A
50A, 40A, 40A
50GP, 50VA, 40HVA
50VD, 40HVA
20VD, 20HVA
40HVA, 25VD
40A, 25A
25A, 25A
32A, 40A, 40A
32A, 20A
20BV×2
20GC
20GCV
150×80ボッパー
150SGP
80SGP
75COA（ワンタッチ）
50COA（ワンタッチ）
100COA（ワンタッチ）
125COA（ワンタッチ）
T5AHS 50
50PLV
25PLV
25GC
水槽付属配管に接続
回転釜
付属配管に接続
既設管に接続
80VD
埋設用GV25
Ｂ－１ボックス共
埋設用GV50
Ｂ－１ボックス共
既設ガス配管に接続
ＰＥボールバルブ75A
レジンピットＣ型
既設ガス配管に接続
樹（建築）に接続
樹（建築）に接続
樹（建築）に接続
ガスメーター（ＧＨＰ専用）
NSP30号、ＧＣ、分岐コック付
検圧プラグ取付、レジンメーター台
その他一式
排水FJ75A×700L
ヤリトリ継手共
排水FJ50A×600L
ヤリトリ継手共
排水FJ30A×600L×3
ヤリトリ継手共
既設グリーストラップに接続
排水FJ25A×800L
ヤリトリ継手共
排水FJ100A×800L
ヤリトリ継手共
ＰＥボールバルブ75A
レジンピットＣ型
ＰＥボールバルブ100A
レジンピットＣ型
既設ガス配管に接続
ＰＥボールバルブ75A
既設汚水桝に接続
水槽付属配管に接続
踏込
SUSプレートホース20A接続
コア抜き40φ
コア抜き40φ×2
増築
Exp. j
脱衣室
洗濯機置場
シャワー室
休憩室
CH=2400
FL±0
牛乳置場
CH=2600
パン置場
CH=2500
便所
脱衣ベース
CH=2450
FL-200
前室
CH=2450
FL-200
食品庫
CH=2450
FL-200
検収室
CH=2450
FL-200
下処理室
CH=2700
FL±0
配膳ホール
CH=2700
FL±0
廊下
CH=2500
FL-250
調理室
CH=2500
FL-250
洗浄室
配膳カウンター
カウンター
残渣処理コーナー
掃除具入れ
ボリバケツ洗場
移動台洗場
職員玄関
男子職員便所
女子職員便所
倉庫
倉庫
ポンプ室
エ
駐車場１
8,400
駐車場２
駐車場３
スロープ新設
3,440
Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
Y11
X11
X12
X13
X14
X14'
X15
XA1
XA2
XB1
XB2
XB3
YA1
YA2
YA3
YB1
YB2
YC1
YC2
YC3
80VD
50VD
25VD
80PE
100PE
80PLP
80CGP
50RFVP
75RFVP
100RFVP
125RFVP
65RFVP
20VA, 20HVA
25VA, 20HVA
40VA, 40HVA
50A, 40A, 40A
50A, 65A, 50A
50A, 40A, 40A
50GP, 50VA, 40HVA
50VD, 40HVA
20VD, 20HVA
40HVA, 25VD
40A, 25A
25A, 25A
32A, 40A, 40A
32A, 20A
20BV×2
20GC
20GCV
150×80ボッパー
150SGP
80SGP
75COA（ワンタッチ）
50COA（ワンタッチ）
100COA（ワンタッチ）
125COA（ワンタッチ）
T5AHS 50
50PLV
25PLV
25GC
水槽付属配管に接続
回転釜
付属配管に接続
既設管に接続

完成図　令和６年３月

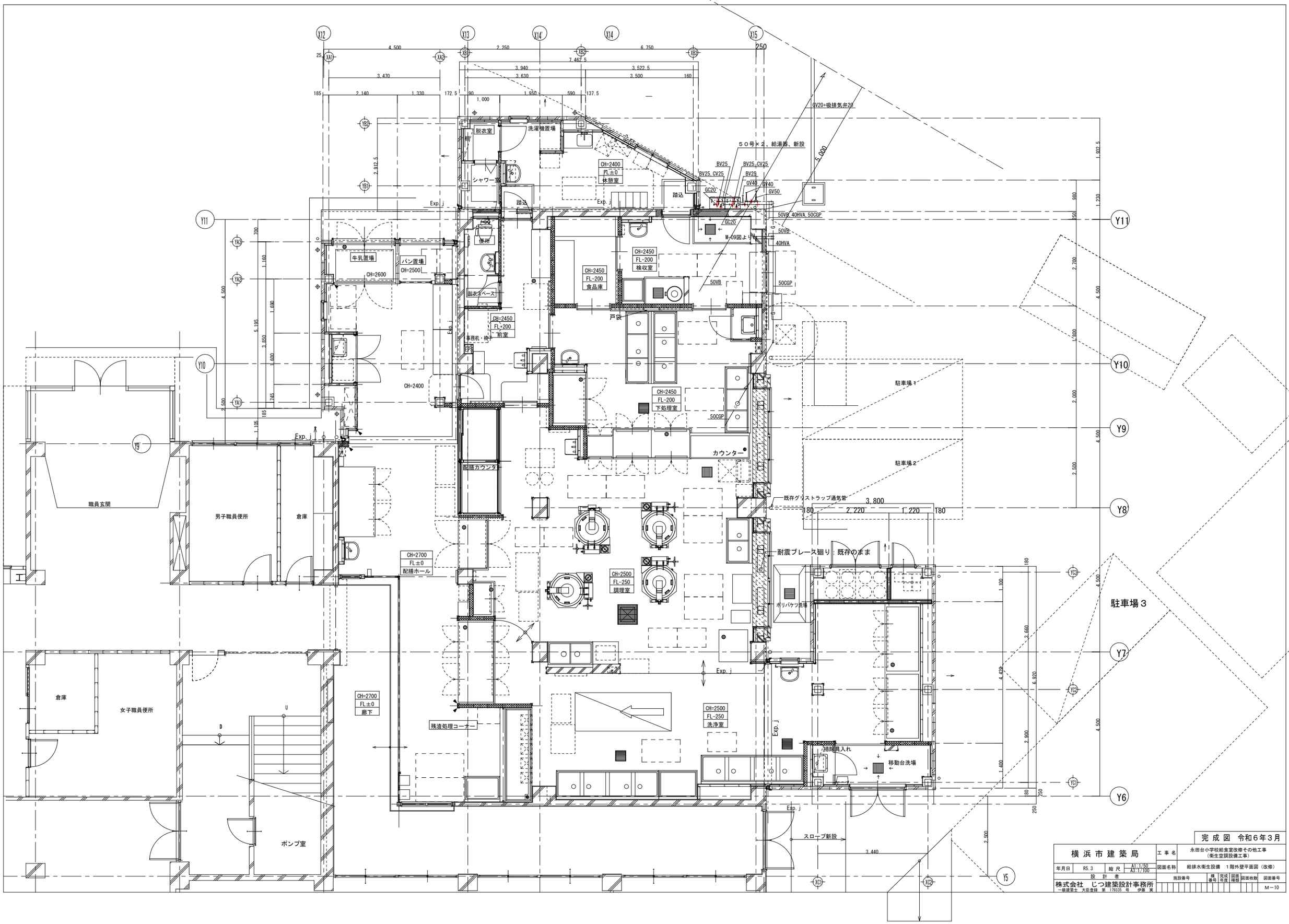
横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	給排水衛生設備　１階土間平面図（改修）
設計者		施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			M－08

X12 X13 X14' X14 X15
XA1 XA2 XB XBC XB'
YB2 YB1 Y11 YA3 YA2 Y10 YA1 Y9' Y9 Y8 YC3 YC2 YC1 Y7 Y6 Y5 XC1 XC2
4,500 2,250 6,750 7,462.5 3,940 3,522.5 3,470 3,630 3,500 160 185 2,140 1,330 172.5 90 1,950 590 137.5 1,000 250 5,000 2,912.5 1,802.5 1,230 980 350 2,700 4,500 1,800 2,000 2,500 700 1,160 1,690 5,195 3,850 600 745 185 1,105 2,500 3,660 6,920 2,900 1,400 100 80 250 180 3,800 2,220 1,220 3,440

脱衣室
洗濯機置場 25VA
シャワー室
CH=2400 FL±0 休憩室
踏込
コア抜き75φ
PF50 FP50 Exp. j
20VA 20HVA
GV25×2 25HVA 25VA
以降～M-10図参照
スリーブ80φ×2
50VA 40HVA
牛乳置場
パン置場 CH=2500
CH=2600
便所
脱衣スペース
CH=2450 FL-200 食品庫
CH=2450 FL-200 検収室
50CGP
戸袋
CH=2450 FL-200 前室
事務机・椅子
50RFVP
コア抜き80φ
65PF 65RFVP
FJ25 GV25
CH=2450 FL-200 下処理室
80CGP
駐車場１
50RFVP 50GP 40HVA
カウンター
職員玄関
男子職員便所
倉庫
配膳カウンタ
既存グリストラップ通気管
駐車場２
50VA 40HVA
CH=2700 FL±0 配膳ホール
耐震ブレース廻り：既存のまま
CH=2500 FL-250 調理室
ポリバケツ洗場
駐車場３
GV40± ±GV40
FJ40
倉庫
女子職員便所
CH=2700 FL±0 廊下
CH=2500 FL-250 洗浄室
残渣処理コーナー
U D
掃除機入れ
コマ抜き80φ
KP65
移動台洗場
スロープ新設
ポンプ室

完成図 令和６年３月

横浜市建築局	工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 R5.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称 給排水衛生設備　１階天井平面図（改修）
設計者 株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M－09



完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	給排水衛生設備　１階外壁平面図（改修）
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　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			M－10

① 調理室
VHS 800×400
(地震防止型)
Q＝1，560 OMH
BOX 900×500×350*
(内貼り無)
×4

② 洗浄室
VHS 450×200
(地震防止型)
Q＝350 OMH
BOX 550×300×300*
(内貼り無)
×2

① 洗浄室（ﾄﾚｰ投器洗浄機）
SUSフード 3，400×1，300
×800H
(FGS×2)
Q＝3，190 OMH
天井内-天板面RW50mm

② 調理室（ﾄﾚｰ回転釜）
SUSフード 1，500×1，200
×550H
(FGS+FSVH1)
Q＝1，560 OMH
天井内-天板面RW50mm
×3

③ 調理室（ﾄﾚｰ回転釜・和物）
SUSフード 1，500×1，200
×550H
(FGS+FSVH1)
Q＝1，560 OMH
天井内-天板面RW50mm

④ 調理室（ﾌｰﾄﾞｶｯﾀｰ）
SUSフード 1，500×1，500
×800H
(FGS+FSVH1)
Q＝2，430 OMH
天井内-天板面RW50mm

⑤ 下処理室（FE-16）
HS 450×200
Q＝350 OMH
BOX 550×300×300*
×2

⑥ 残渣処理コーナー（FS-2）
HS 450×450
Q＝700 OMH
BOX 550×550×350*

⑦ 牛乳置場（FE-13）
HS 450×200
Q＝300 OMH
BOX 550×300×300*

：４５０□天井点検口（建築工事）

FS－1
6240CMH
700×350 0 A
(コア抜き160φ) ×3
9.5φ×6.4φ、25VP
(制御線共)
室内機ドレン用ため桝150φ（新設）
(コア抜き160φ)
(コア抜き110φ)
Exp. j
脱衣室
シャワー室
CH=2400
FL±0
休憩室
踏込
CH=2450
FL-200
検収室
CH=2450
FL-200
食品庫
牛乳置場
CH=2600
パン置場
CH=2500
1便所
脱衣ベース
(コア抜き220φ) ×2
CH=2450
FL-200
前室
戸袋
CH=2450
FL-200
下処理室
増築
職員玄関
男子職員便所
倉庫
配膳カウンター
カウンター
AF－2
既存グリストラップ通気管
駐車場1
駐車場2
FE－2
FE－1
5620CMH
6240CMH
700×300 EA
750×300 EA
3,800
180
2,220
1,220
180
耐震ブレース廻り：既存のまま
ポリバケツ洗場
(コア抜き160φ)
駐車場3
CH=2700
FL±0
配膳ホール
AF－3
CH=2500
FL-250
調理室
CH=2500
FL-250
洗浄室
残渣処理コーナー
CH=2700
FL±0
廊下
倉庫
女子職員便所
ポンプ室
AF－4
撤除具入れ
昇降台洗場
(コア抜き310φ)
(コア抜き160φ)
3,440
Exp. j：撤去、新設
工
U
D

横浜市建築局			
年月日	R5.3	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者			
株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大臣登録 第 179335 号 伊藤 実			

工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
図面名称	換気設備 1階平面図（改修）
施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
	M－11

完成図 令和６年３月

既設機器表、移設

機器名称	仕　様	台数	備考、参考品番
パッケージエアコン屋外機	型　式　床置型 能　力　冷房　７．１ｋｗ、暖房　８．０ｋｗ 電　源　圧縮機１．６ｋｗ、送風機６０ｗ 消費電力２．０１ｋｗ（１φ２００ｖ） 付属品　基礎ブロック	1	PUZ－ERMP80SHA11 （三菱電機）

機械室１　屋根伏図

C１　機械室１
給気ガラリチャンバー
Q＝６２４０CMH
１６５０×５００×１１００H
× １

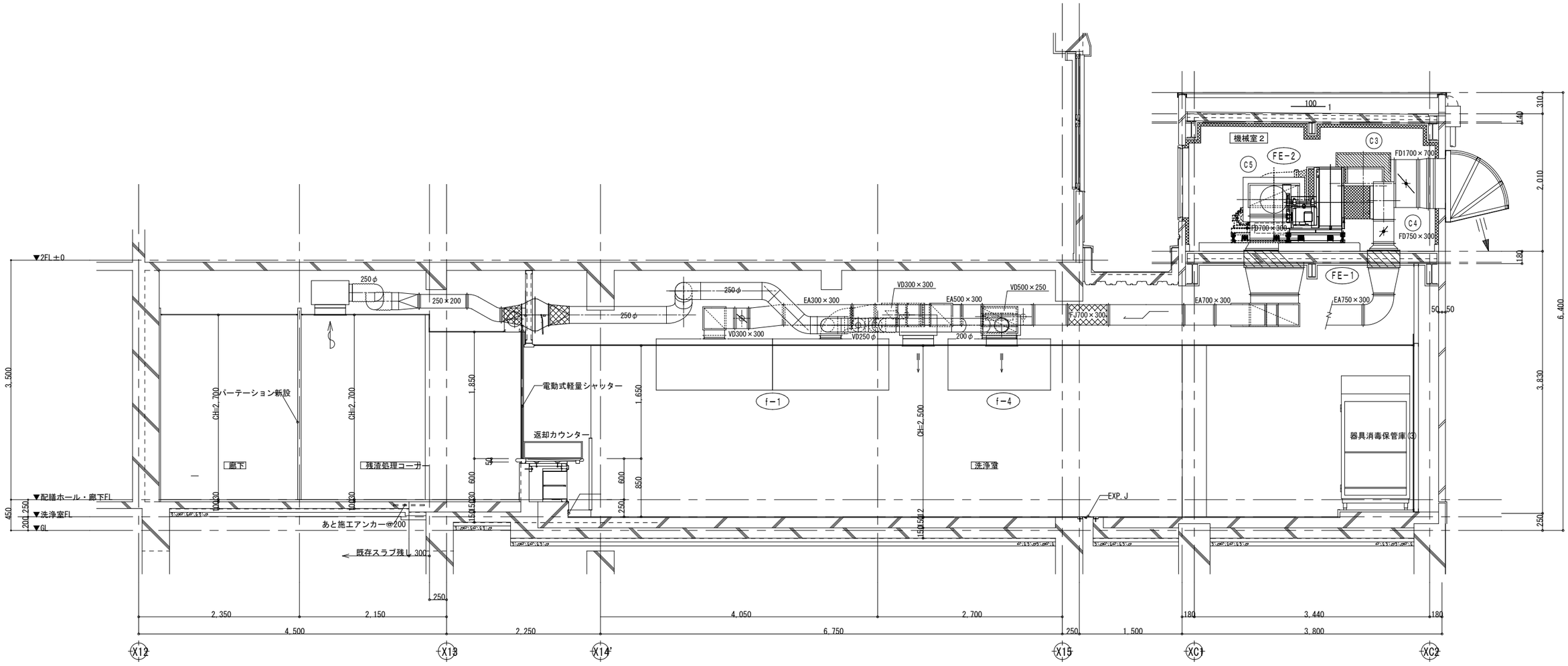
C２　機械室１
給気チャンバー
Q＝６２４０CMH
１６５０×５００×１１００H
× １

C３　機械室２
排気ガラリチャンバー
Q＝１１８６０CMH
２１００×８００×９００H
内貼りGW５０mm　× １

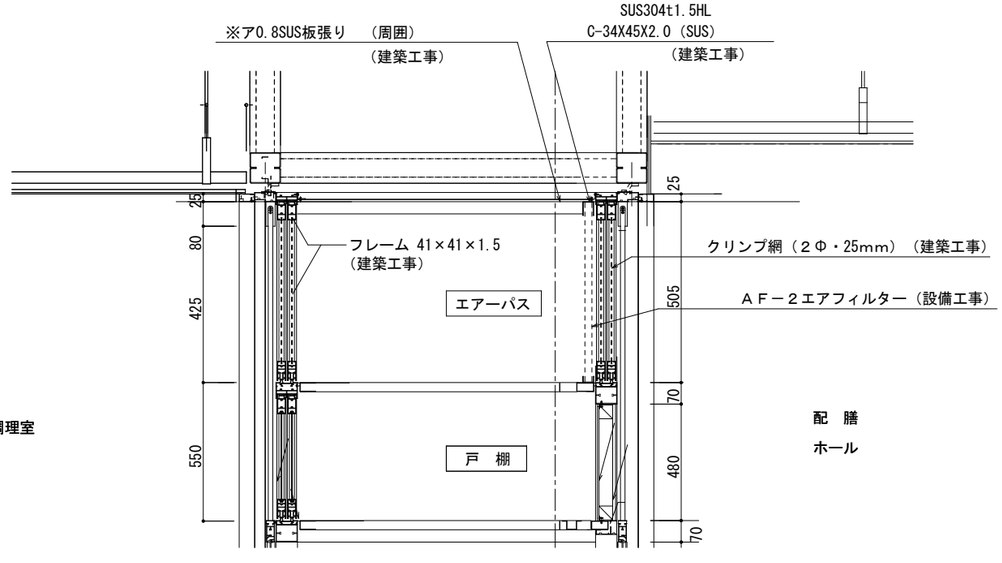
C４　機械室２
排気チャンバー
Q＝６２４０CMH
７５０×３００×６００H
× １

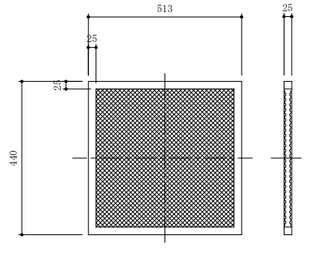
C５　機械室２
排気チャンバー
Q＝５６２０CMH
９００×５００×６５０H
× １

完成図　令和６年３月			
横浜市建築局	工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）	
年月日　R5.3　縮尺　A1:1/50　A3:1/100	図面名称	換気設備　２階平面図（改修）	
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　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　寛			M－12



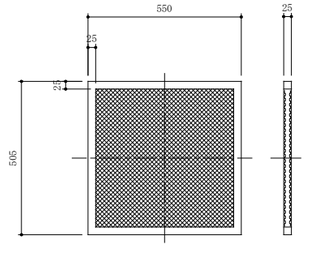
8面 矩計図 S:1/30





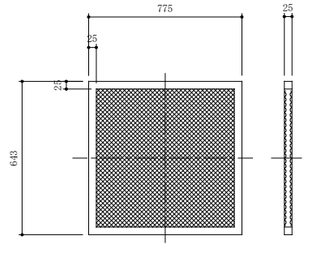
エアーフィルター６枚（５１３×４４０×２５ｔ アルミ枠、エレメント押え共）

AF-2 取付詳細図 S:1/10



エアーフィルター４枚（５５０×５０５×２５ｔ アルミ枠、エレメント押え共）

AF-3 取付詳細図 S:1/10



エアーフィルター４枚（７７５×６４３×２５ｔ アルミ枠、エレメント押え共）

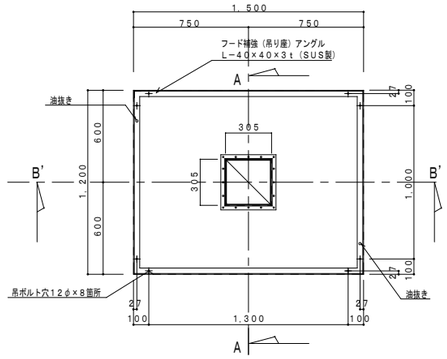
AF-4 取付詳細図 S:1/10

完成図 令和６年３月

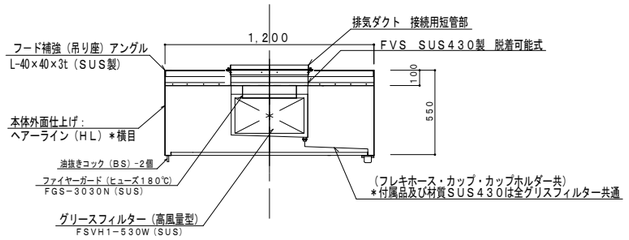
横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/10,30 A3:1/20,60
図面名称	換気設備 断面図		
設計者	株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大阪登録 第 179335 号 伊藤 実	施設番号	様番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号 M－13

＊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。

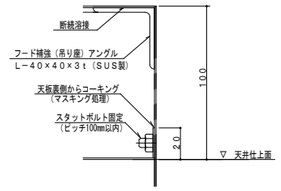
ｆ－２　１２００×１５００×５５０Ｈ
回転釜用　箱形フード（フードは分割無・天板共。）



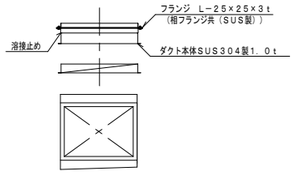
平面図



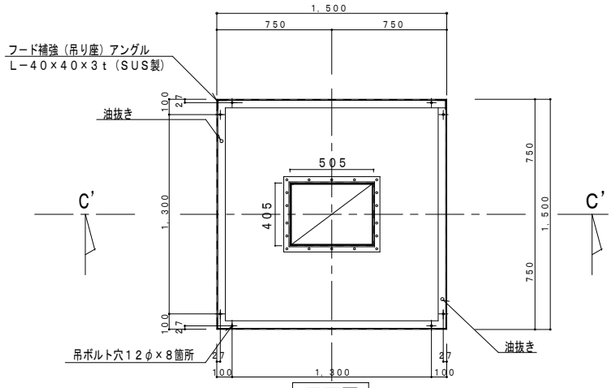
Ａ－Ａ断面図



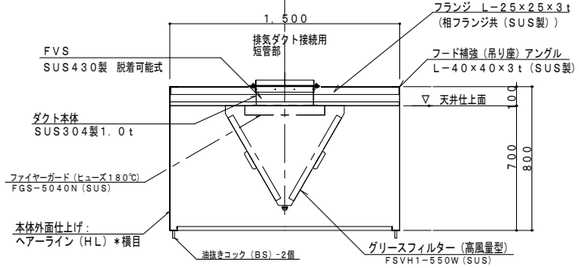
天板部詳細図
全フード共通
（参考尺度　１／２）



ｆ－４　１５００×１５００×８００Ｈ
スチームコンベクションオーブン用　箱形フード
（フードは分割無・天板共。）

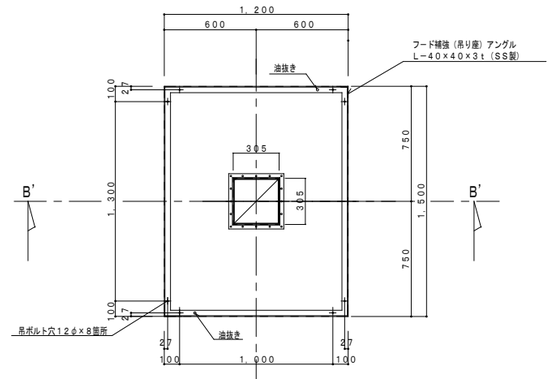


平面図

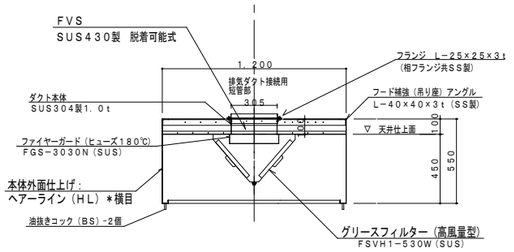


Ｃ’－Ｃ’断面図

ｆ－３　１２００×１５００×５５０Ｈ
回転釜（和え物）用　箱形フード（フードは分割無・天板共。）

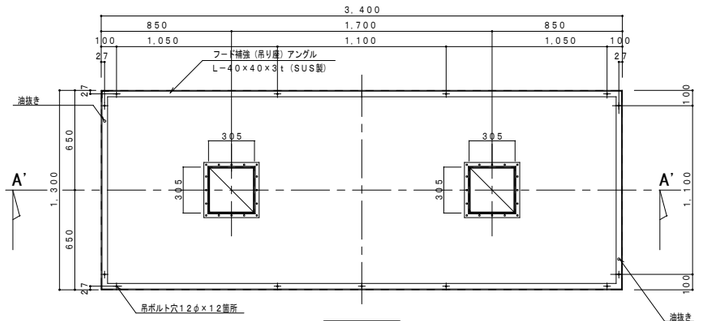


平面図

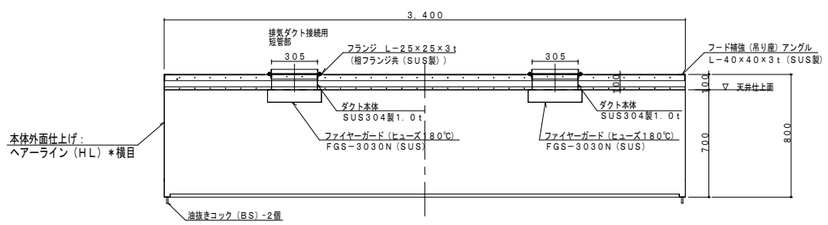


Ｂ’－Ｂ’断面図

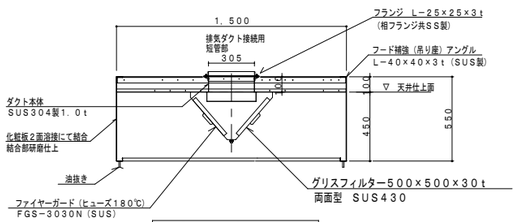
ｆ－１　３４００×１３００×８００Ｈ
食器洗浄機用　箱形フード（フードは分割無・天板共。）



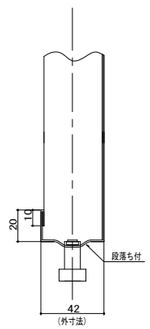
平面図



Ａ’－Ａ’断面図



Ｂ’－Ｂ’断面図



溝部詳細図
（参考尺度　１／２）

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1：1/2，20 A3：1/4，40
		図面名称	フード詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　178235　号　伊藤　実			M－14

調理機器・家具備品リスト

（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	13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	2			排水トラップます（建築工事）	1			
4	移動作業台	2				○	1200×700×600												
5	1層水槽	1	○				700×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1	●	1	●	1	ステンレス製 ホースアタッチメント付		
6	手洗い（中）				●		L210DM+TLE28SS2A				●	1	●	1	●	1	自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパータオル（化粧鏡なし）		
	前室・事務コーナー																		
7	下足入	1	○				700×350×890										化粧合板		
8	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×1560・2100										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					50T5AHS ホース差込口付	1			
12	物品戸棚	1	○				1500×400・600×980・730・730										スチール棚（下段G−211D/ 中段G−218A/上段G−218A）		
13	姿見	1	○				450×1300												
14	手洗い（大）	1			●		WS−3000BG		1φ100V	0.06kW	混合栓 KF800WSA		●	1	●	1	ペーパータオル、化粧鏡（爪ブラシ：建築工事）		
	下処理室																		
15	食品冷蔵庫	1			●		1200×870×2000		1φ100V	0.394kW					T5A50		バススルータイプ		
16	食品冷凍庫	1			●		1200×870×2000		1φ100V	1.74kW					T5A50	1	バススルータイプ		
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				780×700×800								SCOVO75 （ワンタッチ式）				
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1960		3φ200V	10.4kW					SCOVO50 （ワンタッチ式）	1	Dタイプ		
19	3槽流し（加熱用）	1	○				2010×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	3 1	●	3					
20	3槽流し（非加熱用）	1	○				2250×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	3 1	●	3					
21	3槽流し（食器用）	1	○				2250×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	3 1	●	3					
22	移動調理台	2				○	1200×700×800												
23	手洗い（中）	1			●		L210DM+TLE28SS2A				●	1	●	1	●	1	自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパータオル（化粧鏡なし）		
24	掃除用流し	1			●		SK322+TKS05315J				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1	●	1					
	調理室・洗浄室																		
25	調理済食品保冷庫	1			●		1500×900×1920		1φ100V	0.419kW					T5A50	1	バススルータイプ		
26	回転釜	2	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	20Aネジコック 1 ドローコック付、錆鉄釜 水栓、湯栓は釜付属品		
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	20Aネジコック 1 ドローコック、過熱防止装置付、錆鉄釜 水栓、湯栓は釜付属品		
28	回転釜（和え物用）	1	○				有効110リットル	37.2kW					●	1	●	1	20Aネジコック 1 ドローコック付、ステンレス釜 水栓、湯栓は釜付属品		
29	2層水槽	2	○				1350×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	2 2	●	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	○				580×580×650										備品図 G−195同等仕様		
33	器具消毒保管庫（4）	1		○			990×550×1960		3φ200V	7.95kW					SCOVO50 （ワンタッチ式）	1			
34	スチームコンベクションオーブン	1			●		1000×900×1900	75.6kW	1φ100V	1.8kW	●	1			●	1	20Aネジコック 1 カート対20段タイプ1台共		
35	カート予備	1			●												カート1一対20段タイプ		
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kW			13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	1					
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700												
38	移動食材受け	1				○	700×700×400												
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kW									
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kW									
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
42	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1800												
43	移動台	4				○	900×600×750												
44	移動台	2				○	1200×700×800												
45	移動台	2				○	1200×700×600												
46	移動調理台	2				○	1200×850×750										既製品		
47	手洗い（大）	1			●		WS−3000BG				混合栓 KF800WSA		●	1	●	1	ペーパータオル、化粧鏡（爪ブラシ：建築工事）		
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000×1200×1400	27.9kW	3φ200V	4.7kW	20Aボールバルブ	1	20Aボールバルブ	1	間接排水口 80−150	1	25Aネジコック 1		
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2500×1100×2150		3φ200V	19.2kW					SCOVO50 （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					SCOVO50 （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		○			2000×1000×1960		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）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	4 2			●	4			槽間オーバーフロー仕様
53	4槽水槽（食器用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	4 2			●	4			槽間オーバーフロー仕様
54	水切り台	1	○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付（建築）
55	移動台	1				○	1200×700×800												
56	移動台	1				○	900×600×850												
57	手洗い（中）	1			●		L210DM+TLE28SS2A				●	1	●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパータオル（化粧鏡なし）
58	掃除用流し	1			●		SK322+TKS05315J				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J			1	●	1			
	残さ処理コーナー																		
59	移動食缶返却台	2				○	1500×750×750												ステンレス製
60	食缶返却台	0	○				1520×800×1250												ステンレス製
61	残さ水切り一層流し	1	○				1100×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1			●	1			ステンレス製 ホースアタッチメント付
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	○				1400~1520×610×590												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		○			2180×1000×2150		3φ200V	19.2kW					COA50 ワンタッチ式	1			
68	洗濯機 （既存利用）	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			50T5AHS ホース差込口付	1			
69	乾燥機 （既存利用）	1				○			1φ100V	1.2kW									
70	手洗い（中）	1			●		L210DM+TLE28SS2A				●	1	●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ ペーパータオル、化粧鏡
71	掃除用流し	1			●						シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J			1	●	1			
	パン置き場																		
72	運搬台車	2				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
73	カートイン牛乳保冷庫	1			●		1800×1000×2325		1φ100V	0.91kW					T5A50	1	カートインボバスルータイプ（SUS403） ケース2段×3列×17.00 200ml×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、換気ファン無）
76	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790												既製品 5人用
77	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kW	TW11R	1			50T5AHS ホース差込口付	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			●		MSZ-JXV2823-W		1φ100V	冷房2.8kW 暖房3.6kW									
81	手洗い（中）	1			●						●	1	●	1	●	1			自動石けん液入れ、自動消毒入れ 化粧鏡
	シャワー室・脱衣																		
82	シャワーユニット	1	○				800×1200×2030				●	1	●	1	●	1			既製品0812 排水トラップ付（建築工事）
83	棚	1	○																化粧合板
	便所・脱衣スペース																		
84	洋便器	1			●		CFS494MNRNA+ TCF5504AD+YH650				●	1							多機能便座（擬音装置付）
85	手洗い（洗面器）	1			●		LZ10CM+ TLE28SA1A+TLK07S01JA				●	1			●	1			自動石けん液入れ付、自動消毒入れ ペーパータオル（化粧鏡なし）
86	棚	1	○																化粧合板
	その他																		
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）														●	1			
	移動台洗場（洗浄室）				●						シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1			排水トラップます（建築工事）	1			ホースアタッチメント付
	移動台洗場（検収室）				●						シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1			排水トラップます（建築工事）	1			ホースアタッチメント付
	屋外ポリバケツ洗場				●						シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1			排水トラップます（建築工事）	1			ホースアタッチメント付
	屋外西側外壁				●						13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13	1							

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　令和6年3月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:NS A3:NS
		図面名称	調理機器・家具備品リスト
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
株式会社 じつ建築設計事務所 一級建築士 大臣登録 第 179335 号 伊藤 実			M−15

＜凡例＞

- FL±0 ：床レベル（＝既存校舎棟 廊下FL±0＝GL+450）
- ：RC壁（既存開口部塞ぎ、新設）
- ：RC壁（既存撤去）
- ：ALC壁
- ：LGS下地壁（新設）
- ：LGS65型下地壁（新設）
  グラスウール（24kg／m3）50mm充填
- ：腰壁　RC造(ｱ)100（両面フカシ12）H=FL+1150（新設）
- ：壁　LGS100型下地（新設）
  ※　壁、腰壁の仕上は仕上表による
- ：壁下地　[-100×50×20×2.3　ケイカル板(ｱ)10＋10　デッキプレートまで（新設）
  FP030NE-9301

※　調理室、洗浄室、下処理室、検収室：腰壁は防水性を確保すること

：SUSコーナーカバー

備品番号凡例

：建築工事
：電気工事
：機械工事
：教育工事
：既存再利用

展開方向 A B C D

グレーチング D-240 新設（耐重型）T14

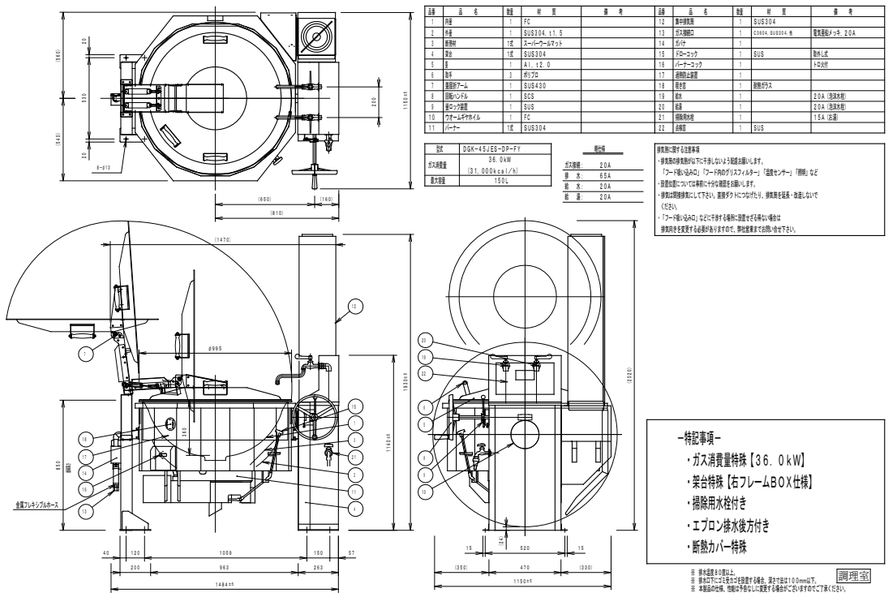
グレーチング（耐重型）T14 D-240 新設

駐車場１

駐車場２

駐車場３

完成図　令和６年３月	
横浜市建築局	工事名：永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日：R5.3	縮尺：A1:1/50 A3:1/100
設計者	図面名称：調理機器・家具備品リスト平面図
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　孝	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号：M－16



品番	品　名	数量	材　質	備　考
1	外釜	1	FC	
2	内釜	1	SUS304 t1.5	
3	断熱材	1式	スーパーウール#マット	
4	蓋釜	1式	SUS304	
5	蓋	1	A1.t2.0	
6	取手	3	鉄巾芯	
7	蓋開閉アーム	1	SUS430	
8	回転ハンドル	1	SCS	
9	釜ベース固定	1	SUS	
10	ウォームギヤホイル	1	FC	
11	バーナー	1式	SUS304	

品番	品　名	数量	材　質	備　考
12	集中調整弁	1	SUS304	
13	ガス開閉口	1	03604, 04004-K 他	電気着脱メッキ 20A
14	ガバナ	1		
15	Yコークック	1	SUS	取外し式
16	バーナーユニット	1		1つ分付
17	点検口点検窓	1		
18	覗き窓	1	耐熱ガラス	
19	栓	1		20A（洗浄水栓）
20	給湯	1		20A（洗浄水栓）
21	点検用内栓	1		15A（立面）
22	点検窓	1	SUS	

型式	DGK-45JES-OP-FY
ガス消費量	36.0kW (31,000kcal/h)
釜容量	150L

電位	
ガス開閉	20A
排　水	65A
給　水	20A
給　湯	20A

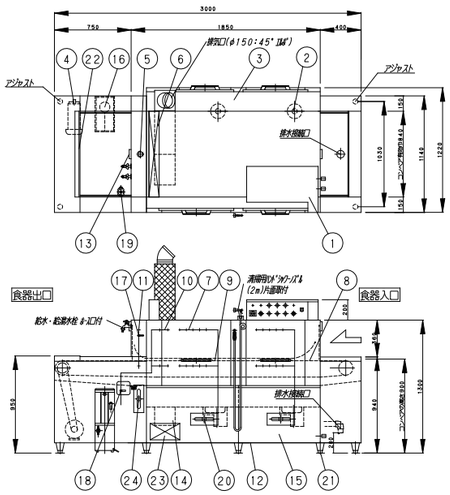
据付に関する注意事項
・排気筒の排気抵抗が0Pa以下にならないよう配慮お願いします。
（「フード用いSUS」「フードPMのグリスフィルター」「温度センサー」「照明」など
・設置位置については事前に十分な確認をお願いします。
・排気口周辺部分にしてください。直接ダクトにつながたり、排気用点検蓋・改造しないで
ください。
・「フード用いSUS」などにできる場所に設置させる様ない場合は
排気用点を変更する必要があますので、弊社営業まで出問い合せ下さい。

-特記事項-
・ガス消費量特殊【36.0kW】
・架台特殊【右フレームBOX仕様】
・掃除用水栓付き
・エプロン排水後方付き
・断熱カバー特殊

※ 排水金具をお忘れなく。
※ 排水口下にて水をかき出す為の穴を設けてください。
※ 本製品の仕様、性能は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。

調理室

ガス回転釜　詳細図　1／20

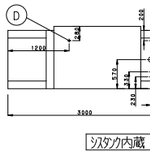


NO.	名　称	数量	仕　様
1	ﾕﾆｯﾄｶﾞﾗｽ	1	ｱﾙﾐ枠交換可能
2	ﾋｰﾀｰﾕﾆｯﾄ	2	3P 200V 2.2kW
3	本体	1式	sus430 1.2t ｺｰﾅｰR sus304 1.2t
4	制御盤	1	3P 200V 6.2kW ﾏｸﾈﾛｰﾙ 可変速
5	排水口	1	40A 共栓
6	脚部	1式	sus304 1.5t
7	洗浄ｶﾞﾝ	1式	sus304 ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾎｰｽ ｱﾙﾐﾒﾀﾙ ｶﾊﾞｰ開閉式
8	ﾄﾚｰ(ｶｰﾄﾝ)	1式	合成樹脂製
9	ﾄﾚｰ	1式	合成樹脂製
10	給上配管ｶﾞﾝ	1式	sus304 15A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ ｽﾄﾚｰﾄ
11	洗給ｶｰﾄﾝ	1式	sus304 15A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ ｽﾄﾚｰﾄ
12	脚輪	1式	sus430
13	洗浄弁ばﾙﾌﾞ	2式	ｱﾙﾐﾒﾀﾙ ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
14	ﾋｰﾀｰ	1	21.9 kW (24,000 kcal)
15	冷却(熱)ｶﾞﾝ	1式	sus430 0.8t 製造ﾒｰｶｰ
16	ｽｲｶﾝ	1	日本木綿協会認定 4ｶﾝﾀﾞ使用
17	冷却ﾊﾞﾙﾌﾞ	1	15A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
18	仕上配管ﾊﾞﾙﾌﾞ	1	15A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ
19	ｶﾞｽ配管積計	1	20A
20	ｶﾞｽ排水栓	2	
21	ｱｰｽ線	10	sus304
22	ｶﾞｽﾒｰﾀｰ	1	30人槽(都ｶﾞｽ 機能付
23	扉	1	ﾎﾞﾙﾄ止め操作用ﾎﾞﾙﾄ共
24	給上排水調整ﾊﾞﾙﾌﾞ	1	

立ち消え安全装置、自動点火（ﾊﾟｲﾛｯﾄ式）、空焚き防止装置、自動給脂装置、
洗浄能力消費熱ｶｰﾃﾞ付、排気温度260℃以下、排気圧力ﾏｲﾅｽ7 ﾊﾟｽｶﾙ以下、排気口径φ150

給電気容量	3P 200V 4.7kW
ガス消費量	22.0kW (24,000kcal)
洗浄能力	最低 140mm皿 6000枚/h

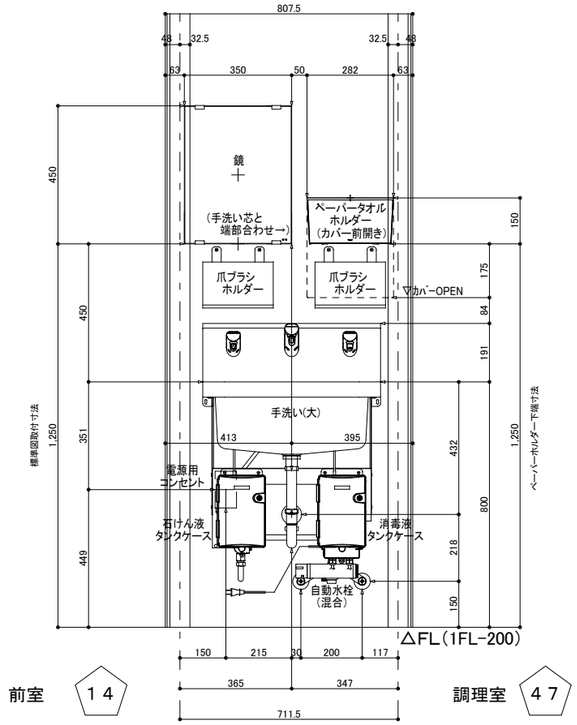
A	給水芯出し位置	15A
B	給湯芯出し位置	20A
C	排水芯出し位置	40A
D	ガス芯出し位置	15A
E	電気芯出し位置	



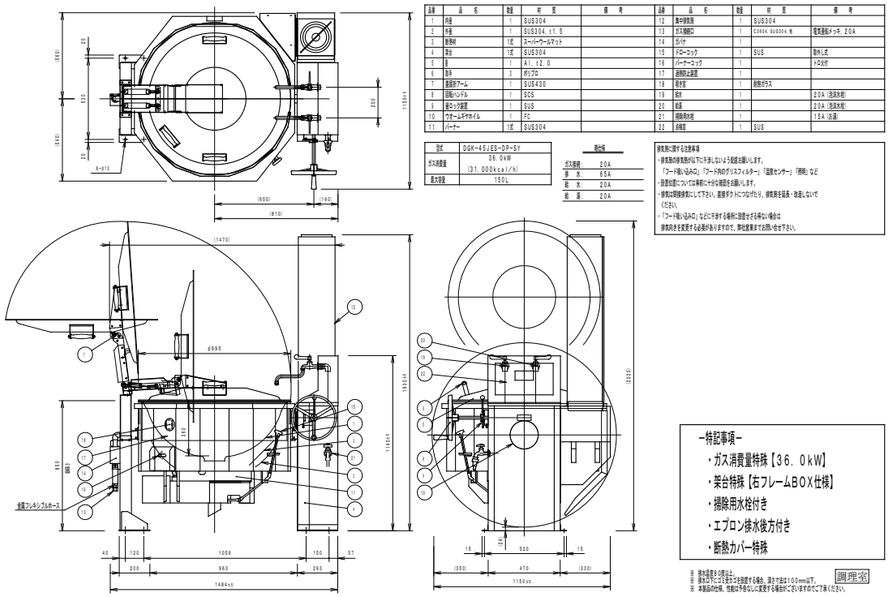
システム内蔵

横浜市型

食器洗浄機　詳細図　1／30



手洗い（大）取付詳細　1／10



品番	品　名	数量	材　質	備　考
1	外釜	1	SUS304	
2	内釜	1	SUS304 t1.5	
3	断熱材	1式	スーパーウール#マット	
4	蓋釜	1式	SUS304	
5	蓋	1	A1.t2.0	
6	取手	3	鉄巾芯	
7	蓋開閉アーム	1	SUS430	
8	回転ハンドル	1	SCS	
9	釜ベース固定	1	SUS	
10	ウォームギヤホイル	1	FC	
11	バーナー	1式	SUS304	

品番	品　名	数量	材　質	備　考
12	集中調整弁	1	SUS304	
13	ガス開閉口	1	03604, 04004-K 他	電気着脱メッキ 20A
14	ガバナ	1		
15	Yコークック	1	SUS	取外し式
16	バーナーユニット	1		1つ分付
17	点検口点検窓	1		
18	覗き窓	1	耐熱ガラス	
19	栓	1		20A（洗浄水栓）
20	給湯	1		20A（洗浄水栓）
21	点検用内栓	1		15A（立面）
22	点検窓	1	SUS	

型式	DGK-45JES-OP-FY
ガス消費量	36.0kW (31,000kcal/h)
釜容量	150L

電位	
ガス開閉	20A
排　水	65A
給　水	20A
給　湯	20A

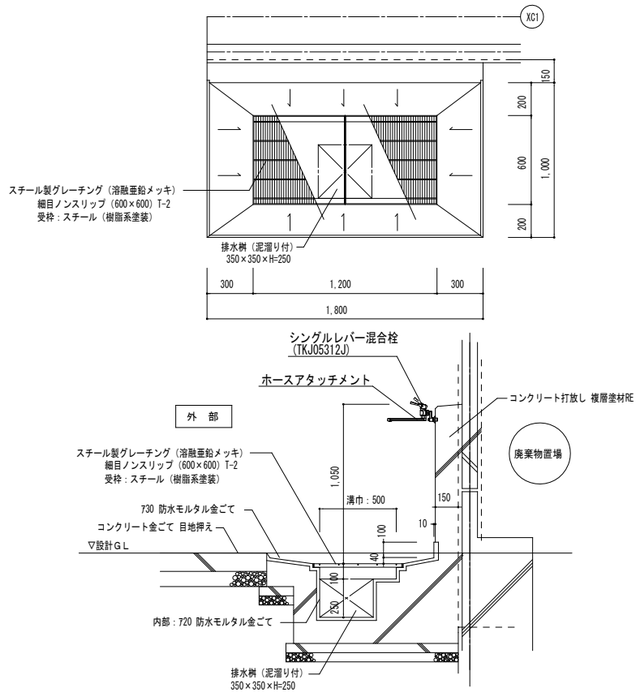
据付に関する注意事項
・排気筒の排気抵抗が0Pa以下にならないよう配慮お願いします。
（「フード用いSUS」「フードPMのグリスフィルター」「温度センサー」「照明」など
・設置位置については事前に十分な確認をお願いします。
・排気口周辺部分にしてください。直接ダクトにつながたり、排気用点検蓋・改造しないで
ください。
・「フード用いSUS」などにできる場所に設置させる様ない場合は
排気用点を変更する必要があますので、弊社営業まで出問い合せ下さい。

-特記事項-
・ガス消費量特殊【36.0kW】
・架台特殊【右フレームBOX仕様】
・掃除用水栓付き
・エプロン排水後方付き
・断熱カバー特殊

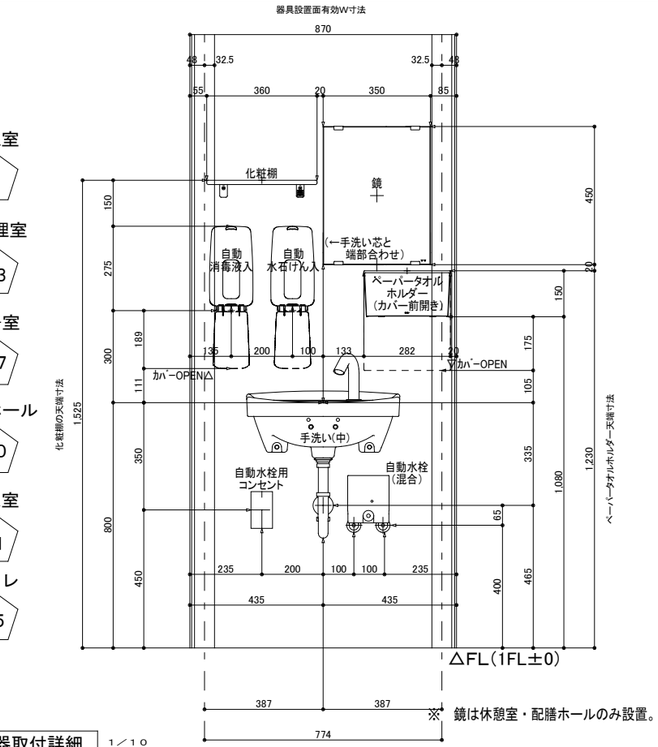
※ 排水金具をお忘れなく。
※ 排水口下にて水をかき出す為の穴を設けてください。
※ 本製品の仕様、性能は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。

調理室

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



洗面器取付詳細　1／10

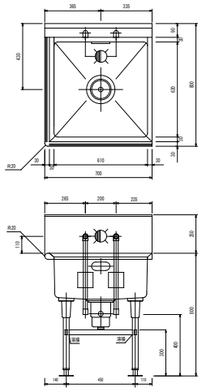
完成図　令和6年3月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	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		施設番号	
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実		棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M－17

検収室 ５

番　号	５	数量 １槽×１
器具名	一槽水槽	
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×１ヶ （ホースアタッチメント付）	

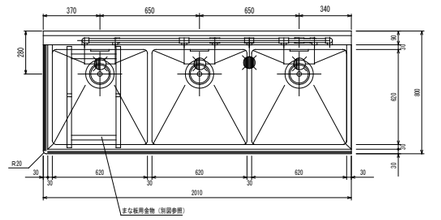
※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用

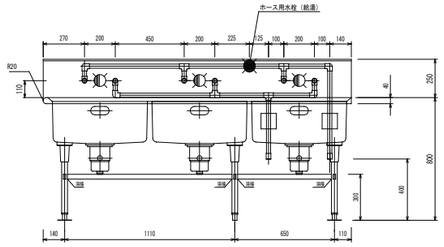


下処理室 １９ ３槽水槽（加熱用）　２０ ３槽水槽（非加熱用）

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

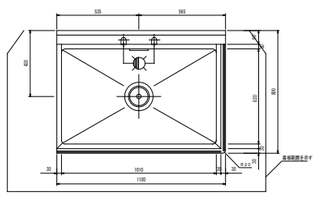


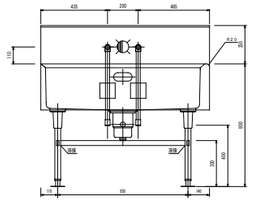


残さ処理コーナー ６１

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

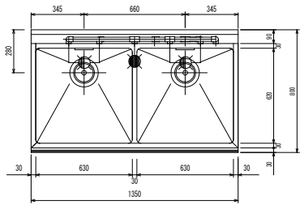


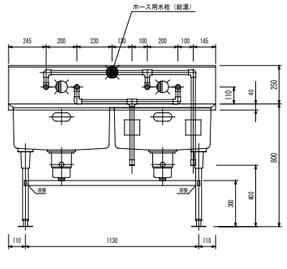


調理室 ２９

番　号	２９	数量 ２槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）	
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×２ヶ 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

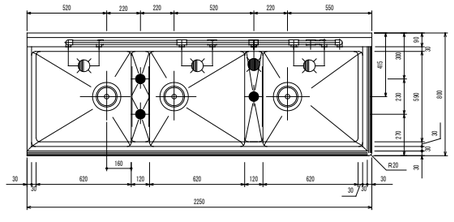


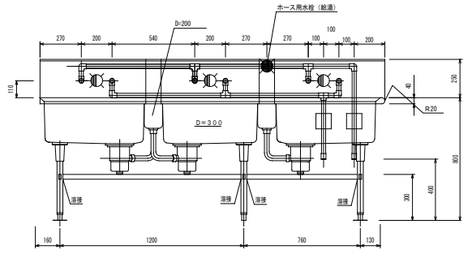


下処理室 ２１

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

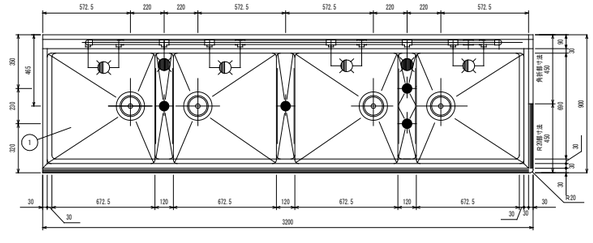


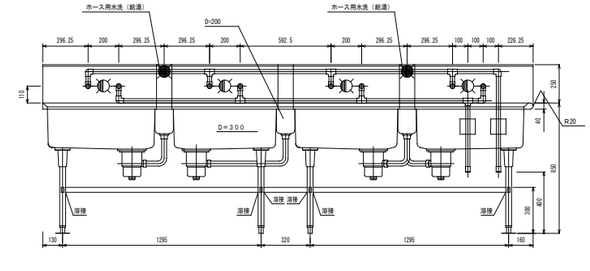


洗浄室 ５２ ５３

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





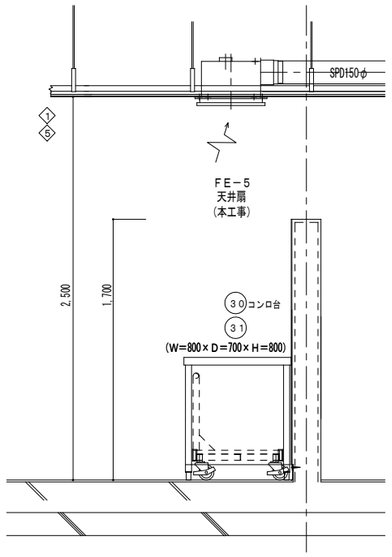
流し（建築工事）配管詳細図

※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。

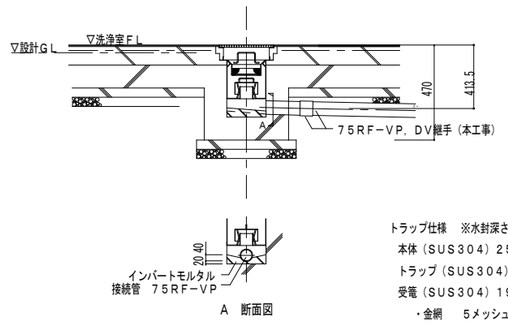
完成図　令和６年３月

横浜市建築局			工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/20 A3:1/40	図面名称	厨房器具詳細図（２）
設計者				施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実					M－18



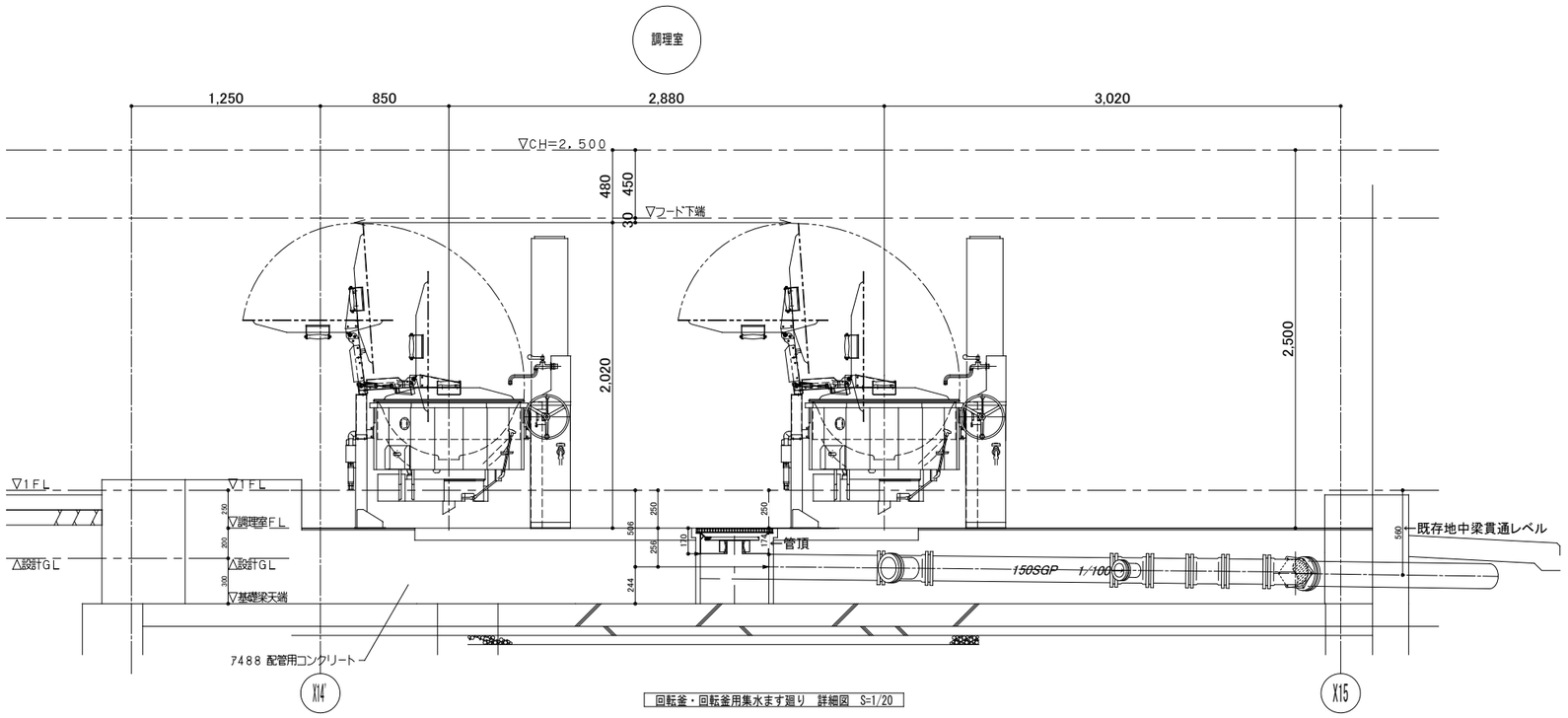
換気扇（ＦＥ－５）取付詳細図　S=1/20

※　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。



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



回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S=1/20

完成図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	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
縮尺	A1:1/20 A3:1/40		
設計者		施設番号	図面番号　Ｍ－19
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　寛			

※本図の配管は土中埋設、土間配管を示す。
※実線部の給水、給湯、ガス配管の撤去を行う。
（屋内の土間配管撤去は建築工事とする）
※特記なき破線部は残置配管を示す。
※特記なき部分の床はつりは建築工事とする。

改修後　1階平面図

既存撤去範囲

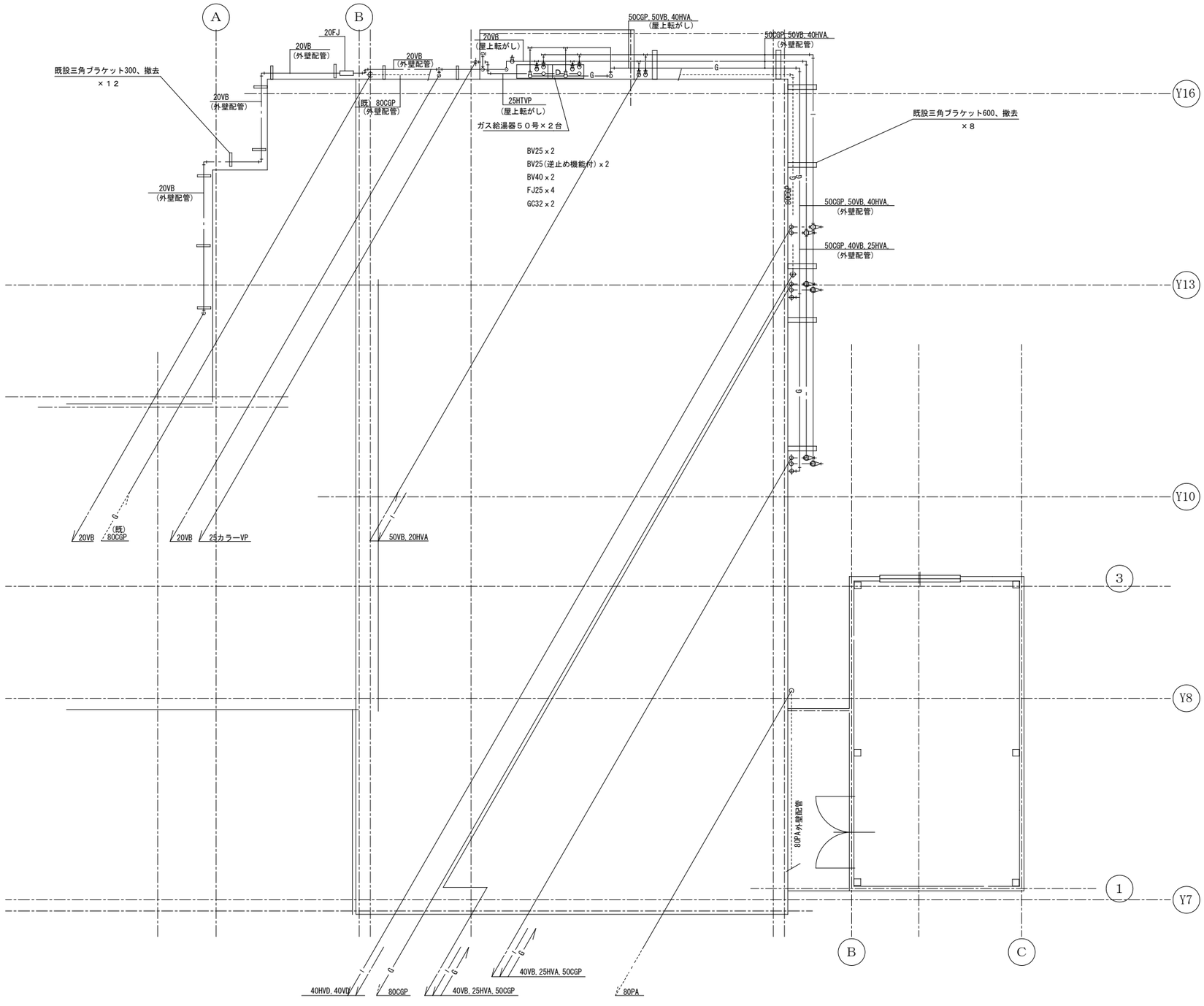
躯体撤去復旧箇所

取り外し再取り付け設備

※給水管、給湯管、排水管の不要部分に関しては撤去とする。

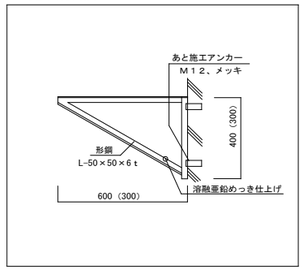
完成図　令和6年3月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1 1/50 A3 1/100
設計者	株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　太田幸好　第　179330　号　空調　実	図面名称	給排水衛生設備　1階平面図（既存撤去）
		旭設番号	種番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号　M－20



改修後　１階天井配管平面図

配管架台要領図



※図示の配管、機器、支持金物の撤去を行う。

完 成 図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事 (衛生空調設備工事)
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
		図面名称	給排水衛生設備　２階平面図（既存撤去）
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　179335　号　伊藤　実			M－21

既設機器表、移設

機器名称	仕　様	台数	備考、参考品番
パッケージエアコン屋外機	型　式　床置型 能　力　冷房　７．１ｋｗ、暖房　８．０ｋｗ 電　源　圧縮機１．６ｋｗ、送風機６０ｗ 消費電力２．０１ｋｗ（１φ２００ｖ） 付属品　基礎ブロック	1	PUZ－ERMP80SHA11 （三菱電機）

フード一覧表

記号	器具名	寸　法	風量(CMH)	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸　法	数量
f－1	食器洗浄機	2000×900	1900	350×300		
f－2	煮沸消毒器	1200×600	800	250×250		
f－4	フライヤー	1700×900	1700	350×300	500×500×25t（シャッター付）	2
f－3	ガスコンロ	700×500	400	200×200	300×500×25t（シャッター付）	
f－5	炊飯器	1700×700	1200	300×250		
f－6	回転釜	4200×1200	5400	500×300×2ケ	500×500×25t（シャッター付）	
f－7	〃	2700×1200	3500	650×300	500×500×25t（シャッター付）	
f－8	下処理流し	1500×800	1300	300×250		

機器仕様一覧表

記号	名　称	数量	仕　　様
Fs	送風機	1	片吸込シロッコ ３２/１×１３５CMH×２５SP×２．２KW
FE－1	排風機	2	片吸込シロッコ ３２/１×１３５CMH×３５SP×２．２KW
FE－2	天井扇	1	低音型 １００φ×０．５CMH×８SP×２５W フード付ベントキャップ(アルミ)
AFU	エアフィルター	4	不織布 ６２５×５００×１５T（フィレドンPS６００相当 枠共）

※ 吹 出 口
バンカールーバーNO.16
QS＝５４０CMH
×１５カ所

既存給食棟9　2階平面詳細図

既存給食室　1階平面詳細図

※図示のダクト、フード、換気機器、制気口の撤去を行う。

既存給食棟　2階平面詳細図

完 成 図　令和６年３月

横浜市建築局		工事名	永田台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	R5.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
図面名称	空調換気設備　１．２階平面図（既存撤去）		
設計者	株式会社　じつ建築設計事務所 一級建築士　大臣登録　第　178335　号　伊藤　実	施設番号	枝番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号　M－22

駐車場 1

駐車場 2

CH=2450
FL-200
下処理室

CH=2700
FL±0
配膳ホール

配膳カウンター

CH=2590
FL-250
調理室

CH=2700
FL±0
廊下

残渣処理コーナー
FL±0

CH=2500
FL-250
洗浄室

CH=2500
FL-250
洗浄室

CH=2500
FL-250
洗浄室

廃棄物置場
直天
FL-250

廃油置場
直天
FL-250

移動台洗場
FL-300

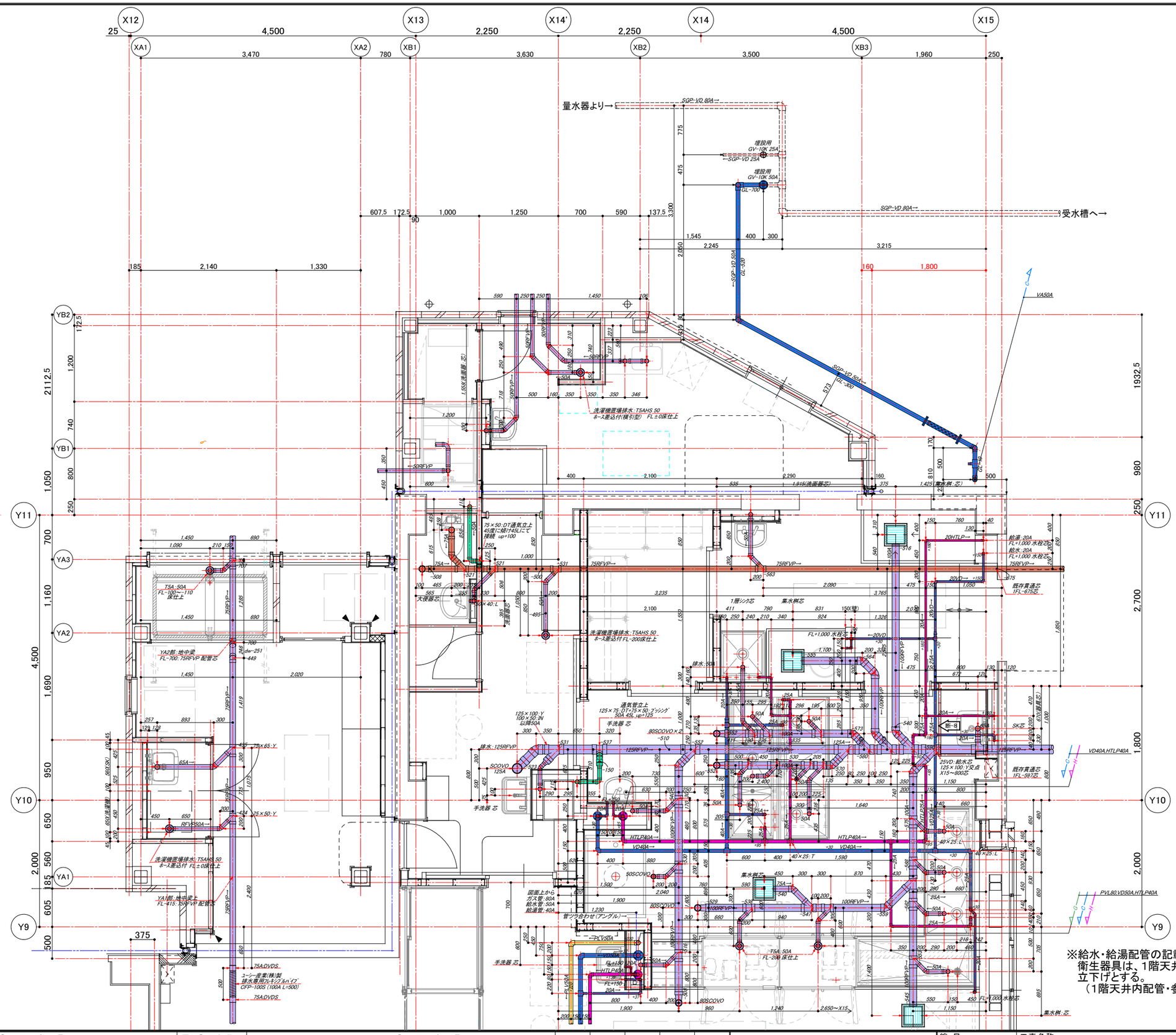
※給水・給湯配管の記載がない衛生器具は、
1階天井内配管からの立下げとする。（1階天井内配管・参照）

完成図　令和6年3月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								斎藤

株式会社 康栄社

縮尺	A1:1/30 A3:1/60	工事名称	永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）
完成年月日	2024.03.15	図面名称	1階　配管図（1）
		図面番号	M-01



完 成 図　令和６年３月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								斎藤

株式会社 康栄社

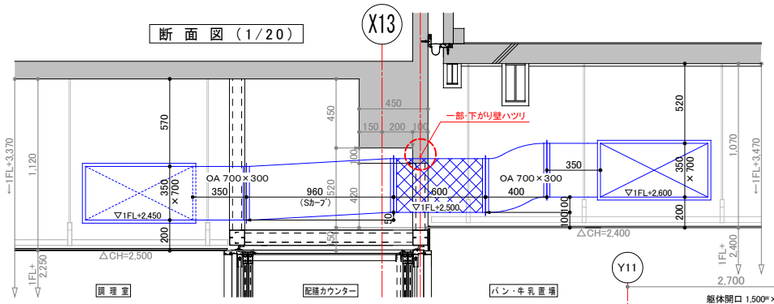
縮 尺　A1:1/30　A3:1/60

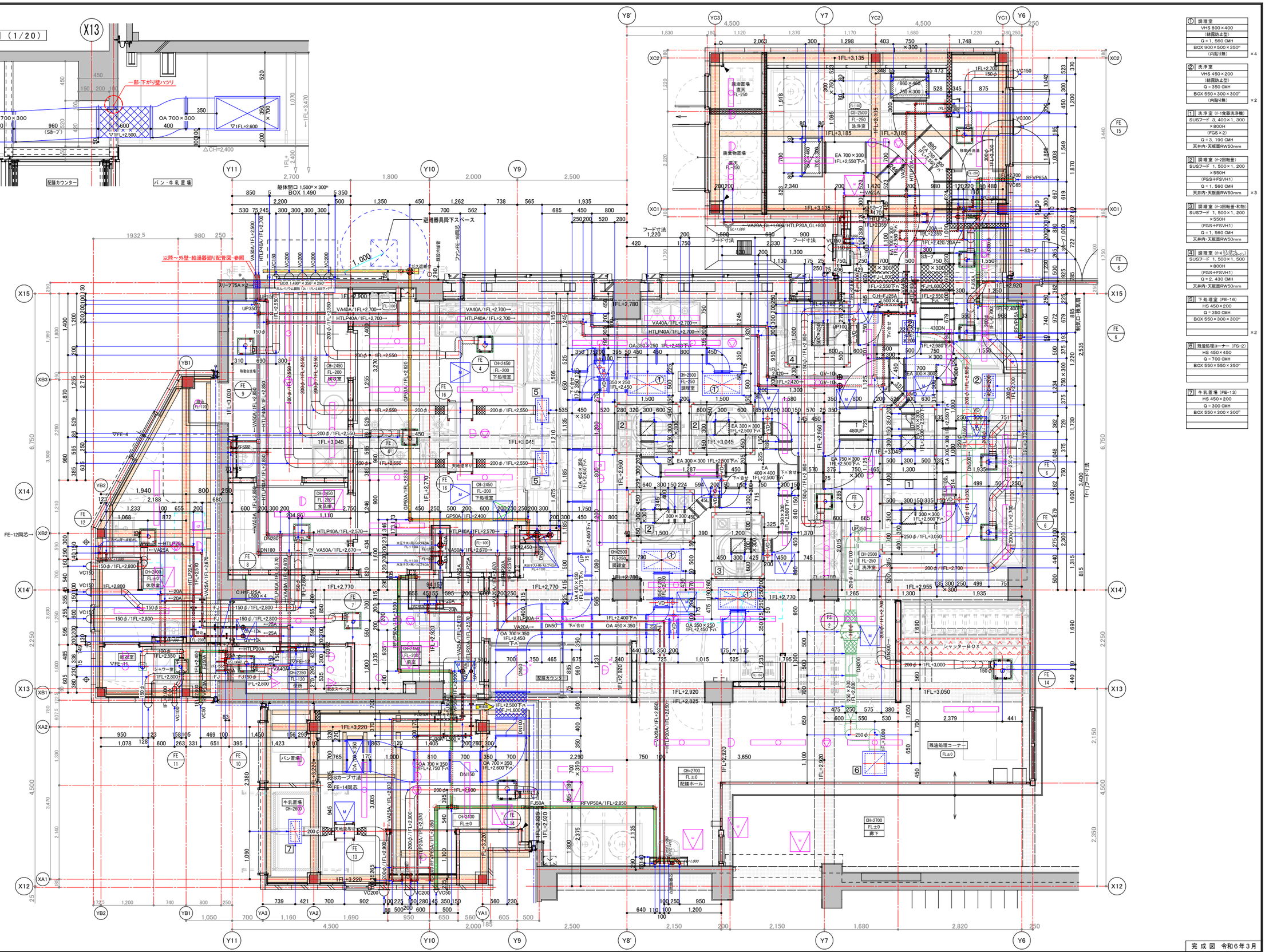
完成年月日　2024.03.15

工事名称　永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）

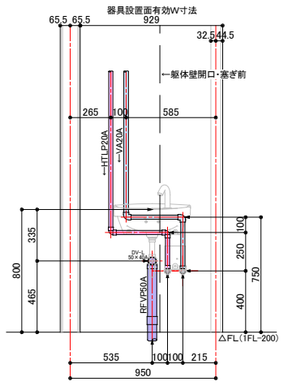
図面名称　１階　配管図（２）

図面番号　M-02

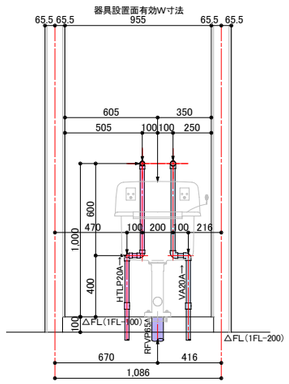

断 面 図 (1/20)
X13
一部下がり壁ハツリ
OA 700×300
OA 700×300
960
(ｶﾗｰ)
600
400
350
350
350
350
×700
×700
450
150
200
100
520
520
420
100
100
200
200
570
1,120
1,070
1,070
▽1FL+2,450
▽1FL+2,500
▽1FL+2,600
△CH=2,500
△CH=2,400
←1FL+3,370
←1FL+3,470
1FL+
2,250
1FL+
2,400
調 理 室
配膳カウンター
パン・牛乳置場


Y8'
Y7
Y6
YC3
YC2
YC1
XC2
XC1
Y11
Y10
Y9
X15
X14
X14'
X13
X12
XB3
XB2
XB1
XA2
XA1
YB2
YB1
YA3
YA2
YA1
4,500
2,500
1,800
2,000
2,700
2,150
1,680
2,820
6,750
4,500
2,250
2,350
1FL+3,135
1FL+3,185
1FL+2,700
1FL+2,550
1FL+2,780
1FL+2,770
1FL+2,920
1FL+2,825
1FL+3,045
1FL+2,960
1FL+3,220
1FL+2,550
1FL+2,400
1FL+2,355
1FL+2,420
1FL+2,980
1FL+2,500
1FL+2,600
1FL+3,050
1FL+2,955
1FL+3,000
1FL+2,860
1FL+2,870
1FL+2,800
1FL+2,810
1FL+2,820
1FL+2,830
1FL+2,840
1FL+2,850
1FL+2,890
1FL+2,900
1FL+2,910
1FL+2,930
1FL+2,940
1FL+2,950
1FL+2,990
1FL+3,000
1FL+3,010
1FL+3,020
1FL+3,030
1FL+3,040
1FL+3,050
1FL+3,060
1FL+3,070
1FL+3,080
1FL+3,090
1FL+3,100
1FL+3,110
1FL+3,120
1FL+3,130
1FL+3,140
1FL+3,150
1FL+3,160
1FL+3,170
1FL+3,180
1FL+3,190
1FL+3,200
1FL+3,210
1FL+3,220
1FL+3,230
1FL+3,240
1FL+3,250
1FL+3,260
1FL+3,270
1FL+3,280
1FL+3,290
1FL+3,300
1FL+3,310
1FL+3,320
1FL+3,330
1FL+3,340
1FL+3,350
1FL+3,360
1FL+3,370
1FL+3,380
1FL+3,390

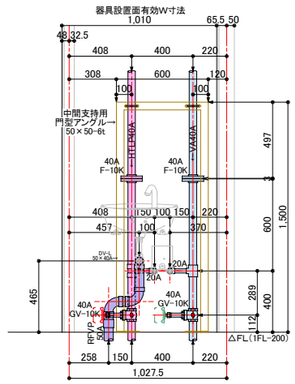
① 検収室 / 手洗い(中)



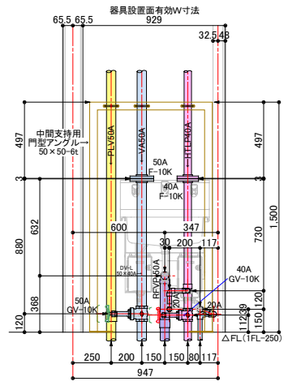
② 下処理室 / 掃除用流し



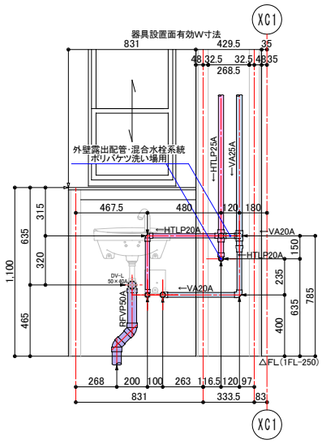
③ 下処理室 / 手洗い(中)



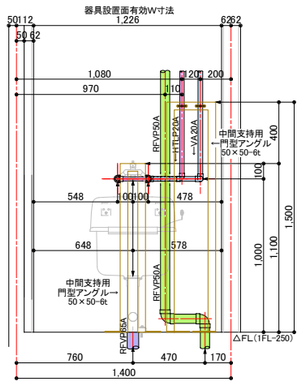
④ 調理室 / 手洗い(大)



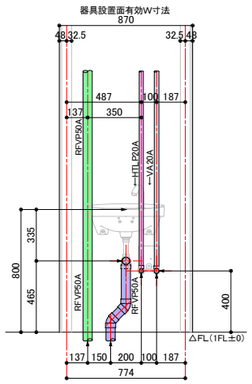
⑤ 洗浄室 / 手洗い(中)



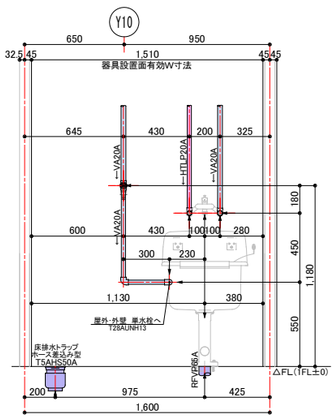
⑥ 洗浄室 / 掃除用具入れ



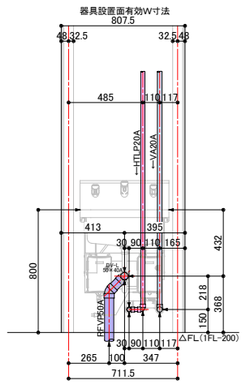
⑦ 配膳ホール / 手洗い(中)



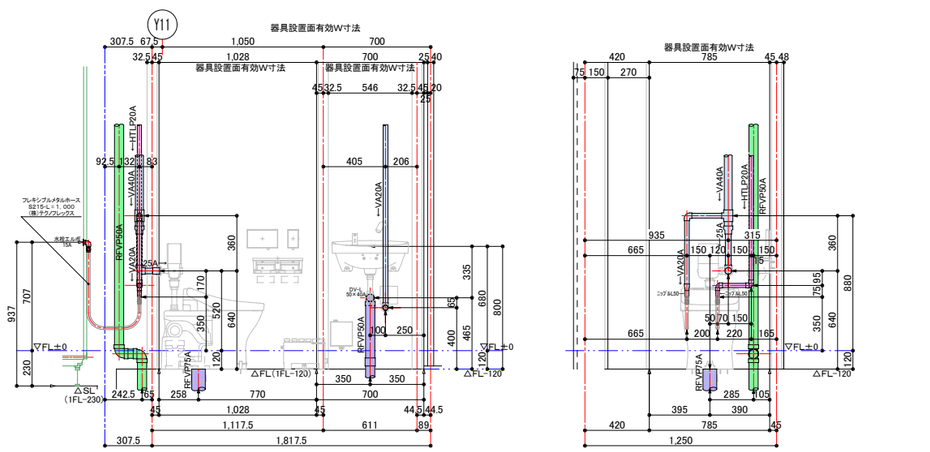
⑧ パン・牛乳置場 / 掃除用流し



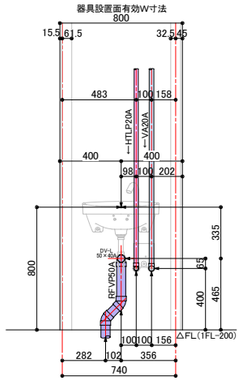
⑨ 前室 / 手洗い(大)



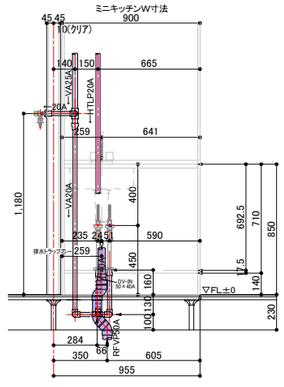
⑩ 便所 / 洋便器・手洗い(洗面器)

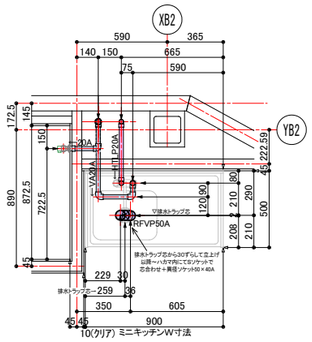


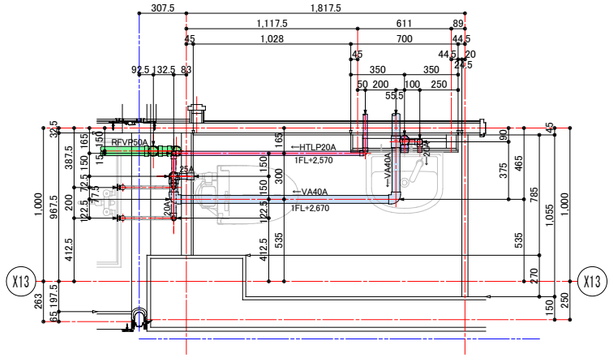
⑪ 休憩室 / 手洗い(中)

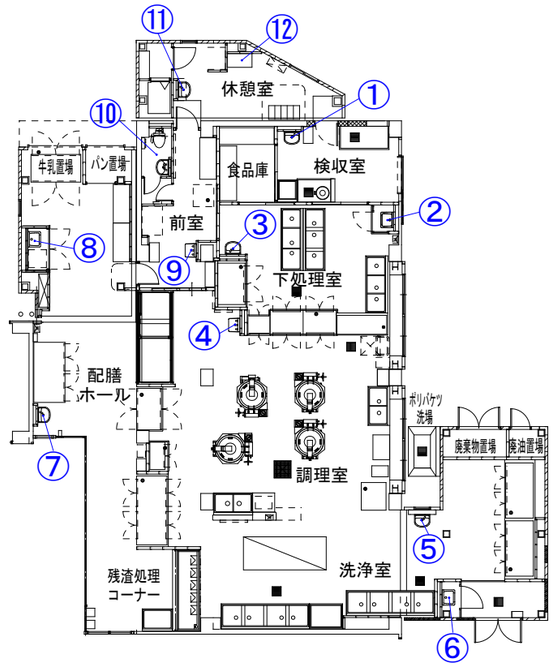


⑫ 休憩室 / 流し台









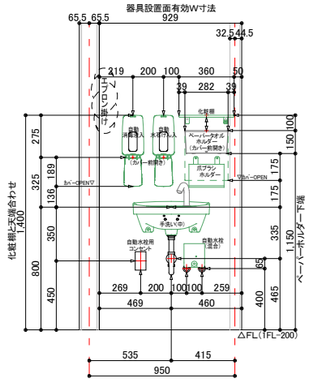
完成図　令和6年3月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								斎藤

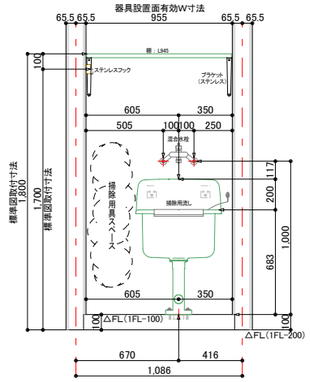
株式会社 康栄社

縮尺	A1:1/20 A3:1/40	工事名称 永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）
完成年月日	2024.03.15	図面名称 1階 衛生器具等展開図
		図面番号 M-04

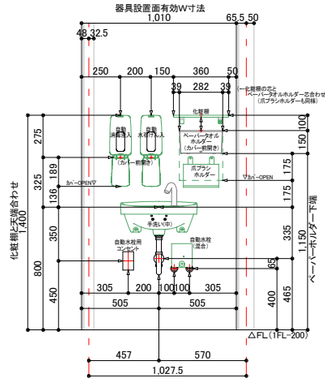
① 検収室 / 手洗い(中)



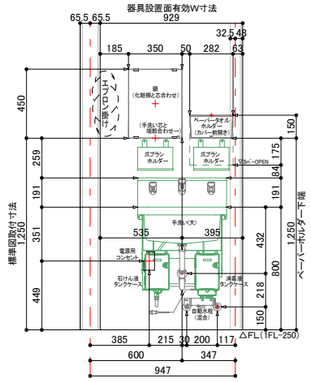
② 下処理室 / 掃除用流し



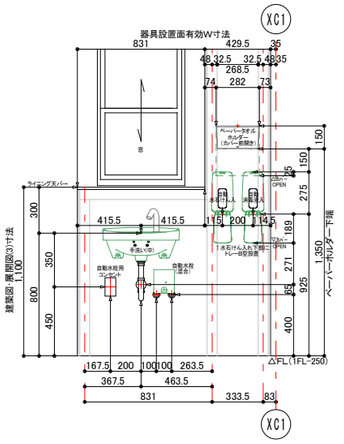
③ 下処理室 / 手洗い(中)



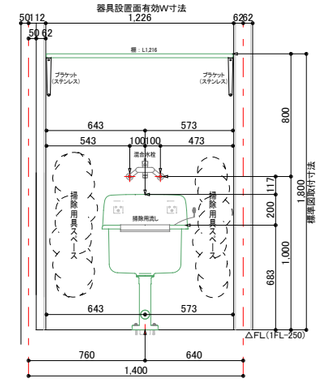
④ 調理室 / 手洗い(大)



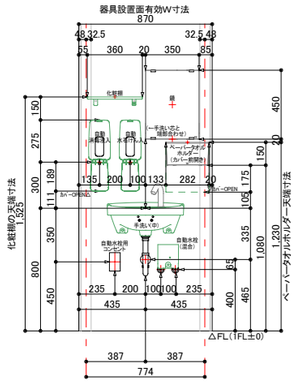
⑤ 洗浄室 / 手洗い(中)



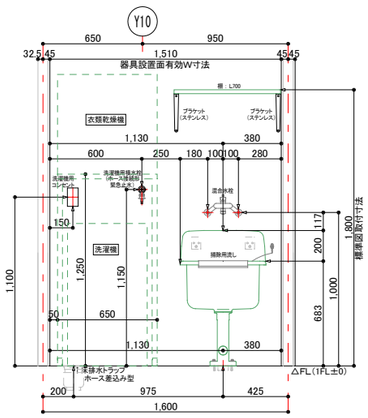
⑥ 洗浄室 / 掃除用具入れ



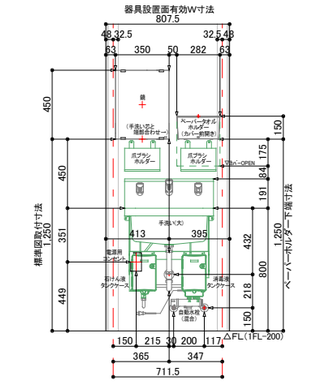
⑦ 配膳ホール / 手洗い(中)



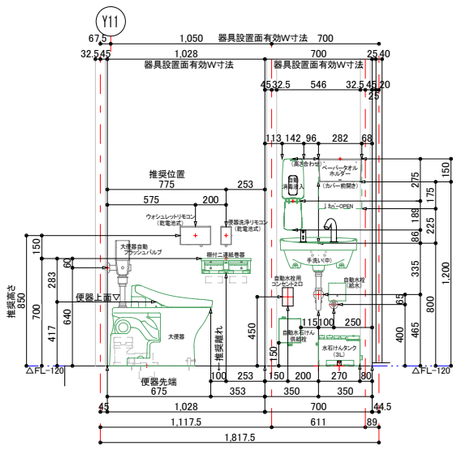
⑧ パン・牛乳置場 / 掃除用流し



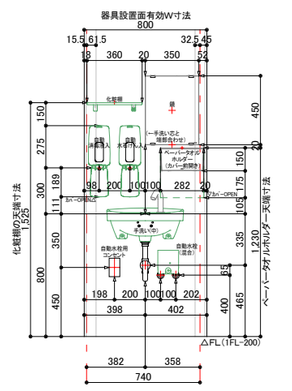
⑨ 前室 / 手洗い(大)



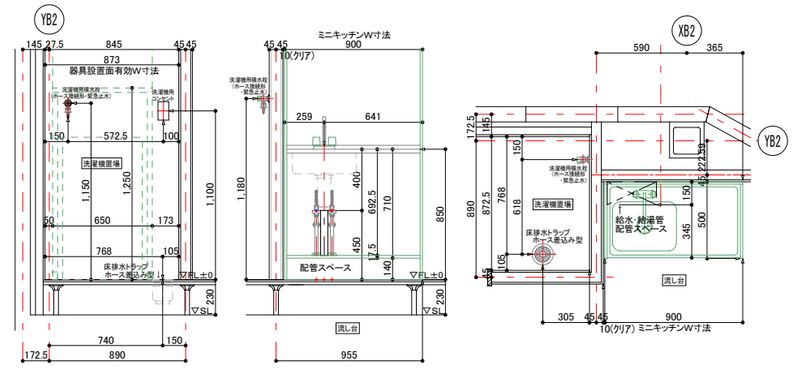
⑩ 便所 / 洋便器・手洗い(洗面器)

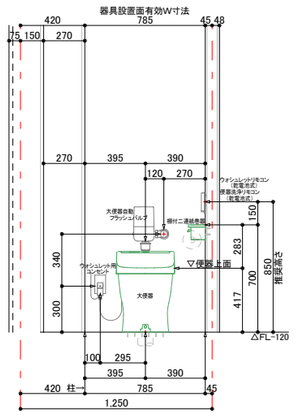


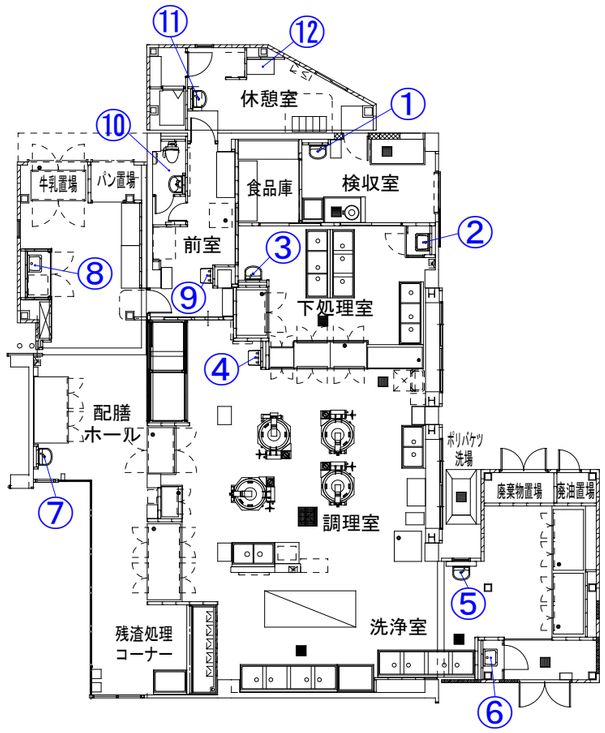
⑪ 休憩室 / 手洗い(中)



⑫ 休憩室 / 洗濯機置場・流し台







配 置 図

完 成 図　令和6年3月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項

総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
				斎藤

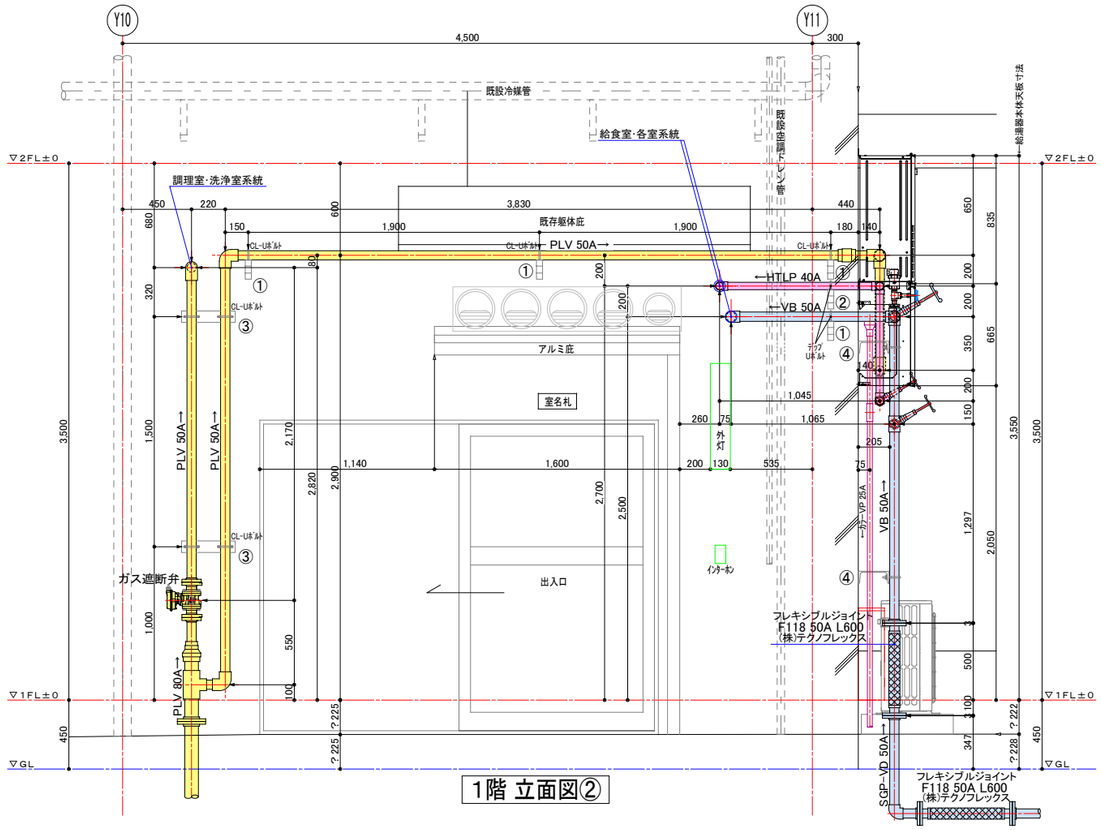
株式会社 康栄社

縮 尺　A1:1/20　A3:1/40
完成年月日　2024.03.15

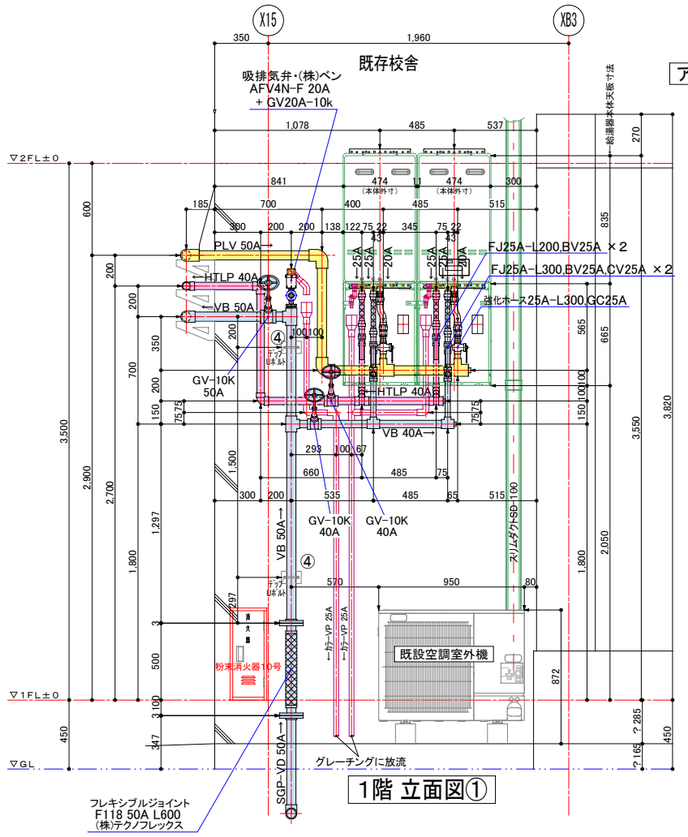
工事名称
永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）

図面名称
1階 衛生器具等取付図

図面番号
M-05

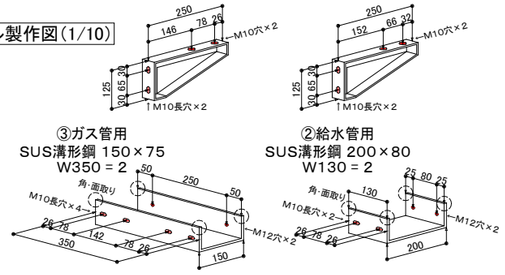


1階 立面図②

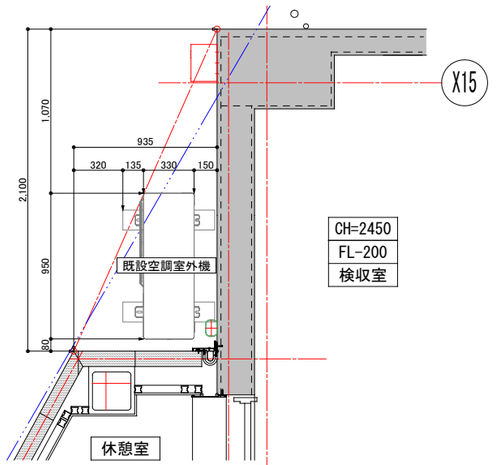


1階 立面図①

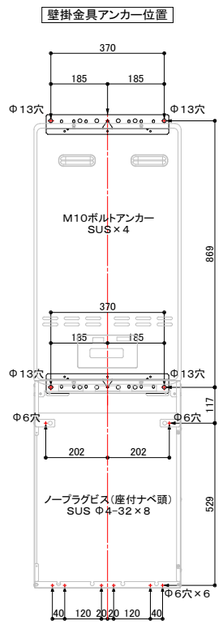
アングル製作図(1/10)

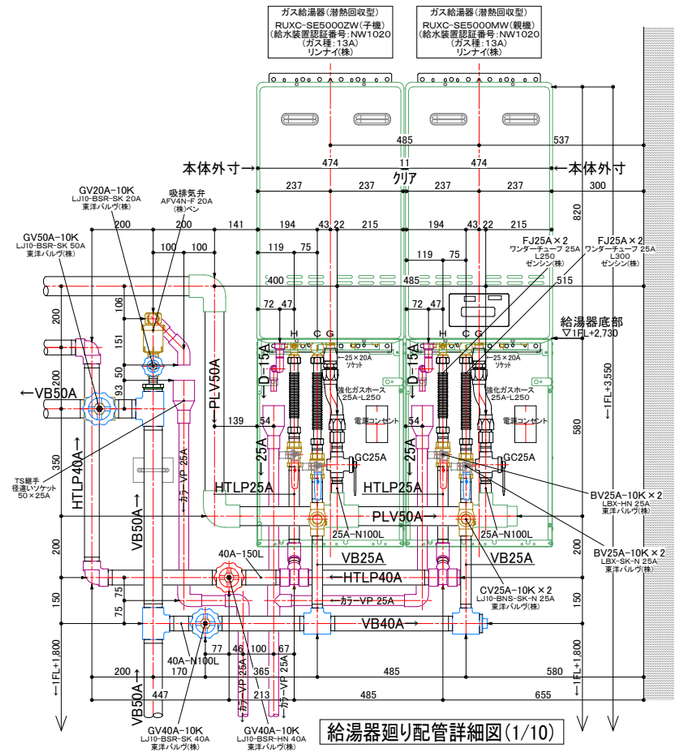


既設空調室外機・移設(2階 個別支援CR系統)

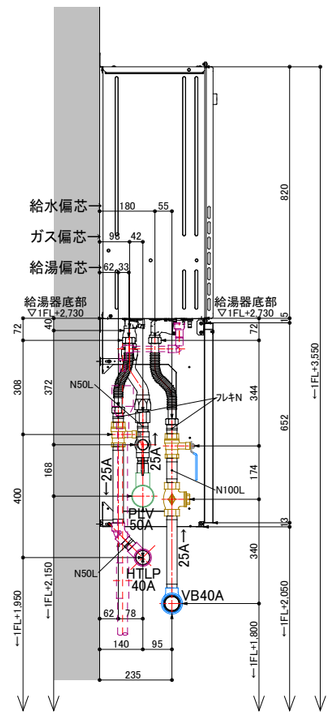


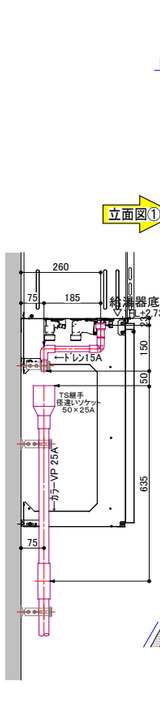
壁掛金具アンカー位置

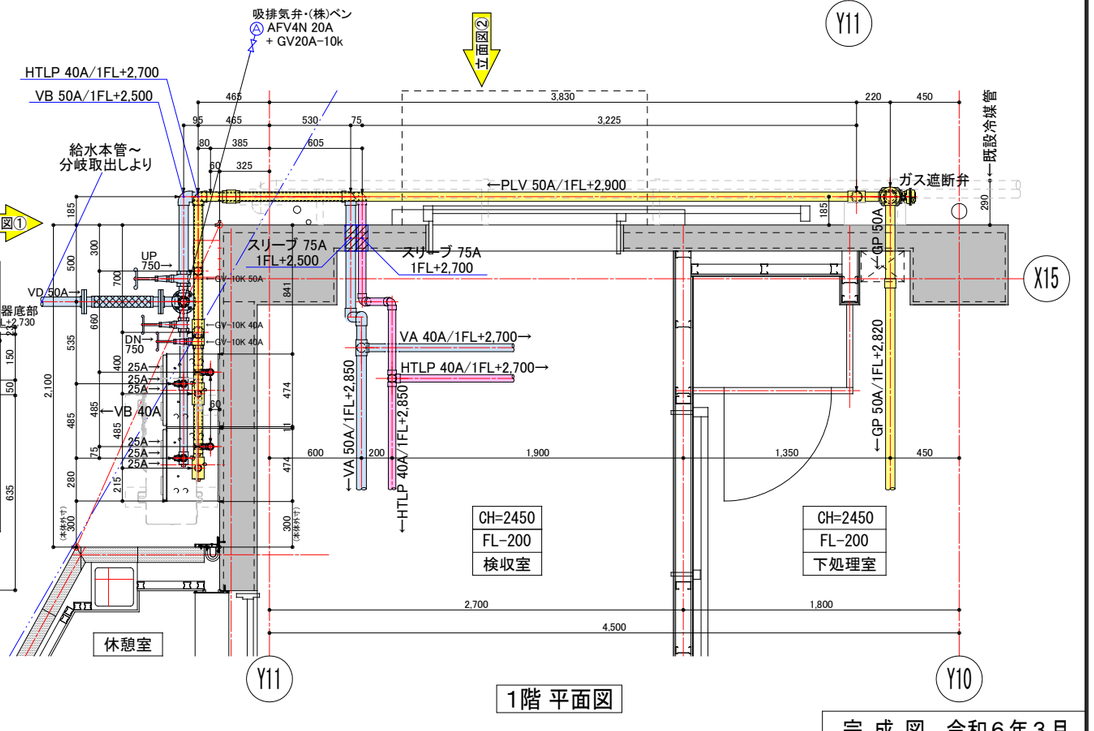




給湯器廻り配管詳細図(1/10)







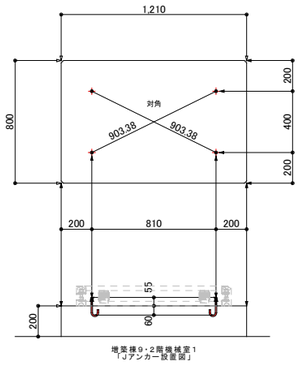
1階 平面図

完 成 図　令和6年3月

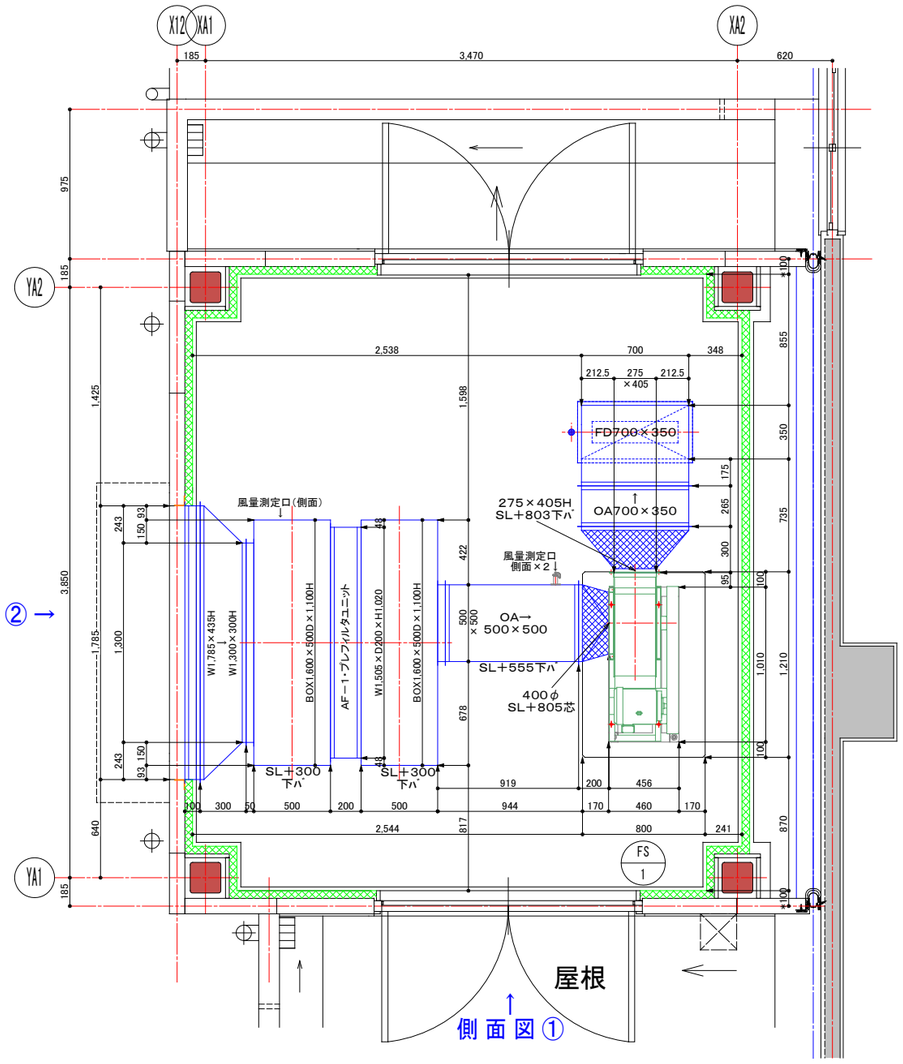
図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								斎藤

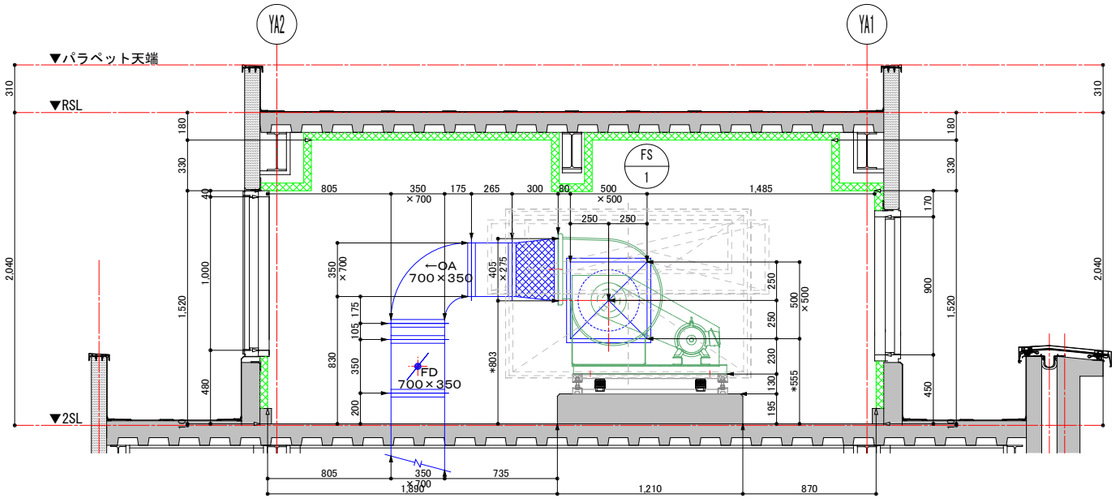
株式会社 康栄社

縮尺	A1:1/20 A3:1/40	工事名称	永田台小学校給食室改修その他工事)衛生空調設備工事)	図面番号
完成年月日	2024.03.15	図面名称	外壁・給湯器廻り配管図	M−06

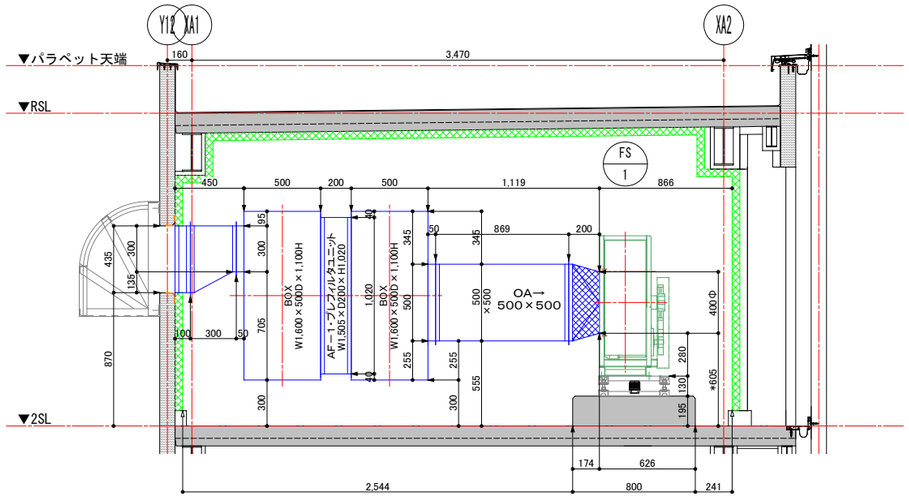


増築棟9・2階機械室1
「ＪアンカーＪ設置図」





側面図②



側面図①

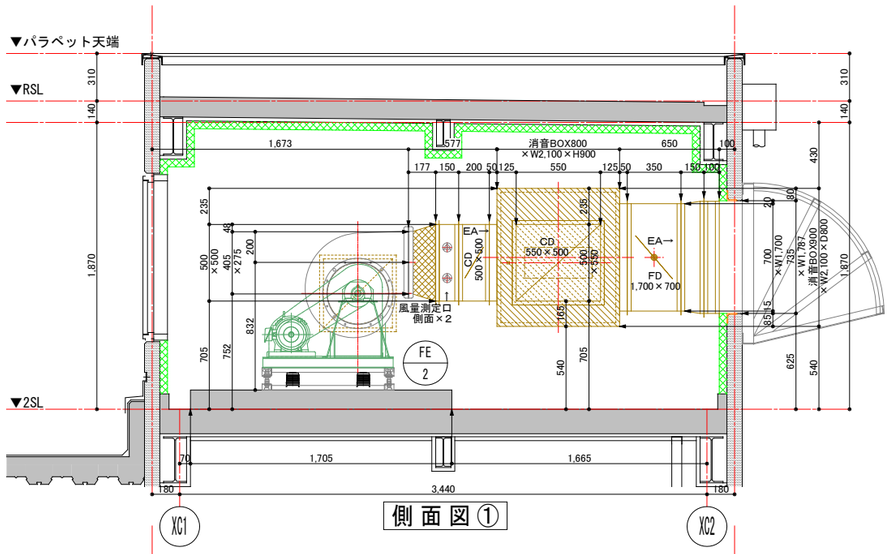
完成図　令和6年3月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								齊藤

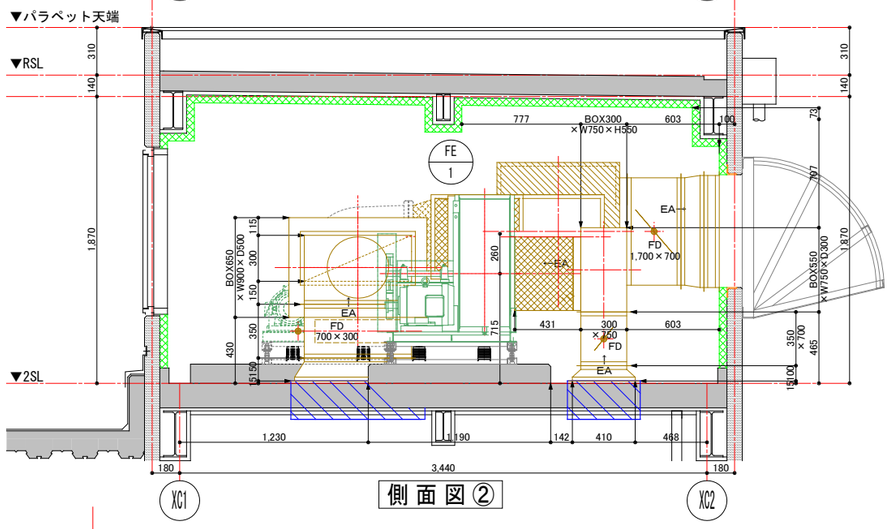
株式会社 康栄社

縮尺	A1:1/20 A3:1/40
完成年月日	2024.03.15

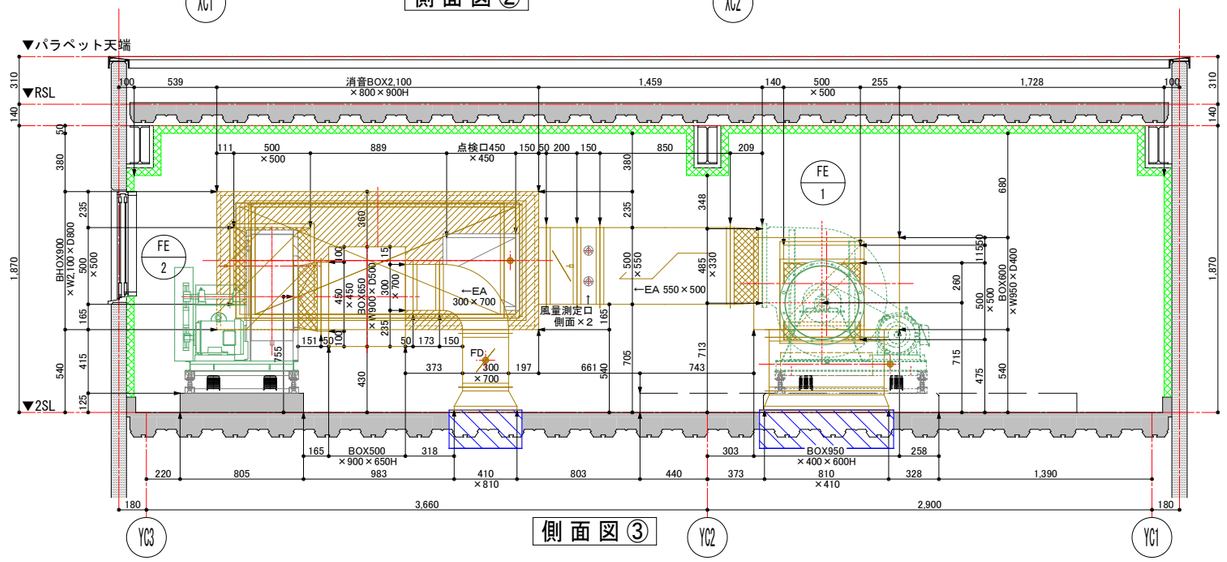
工事名称	永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）
図面名称	２階機械室１・ダクト図
図面番号	M−07



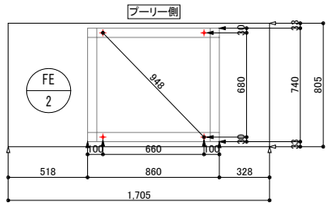
側面図①



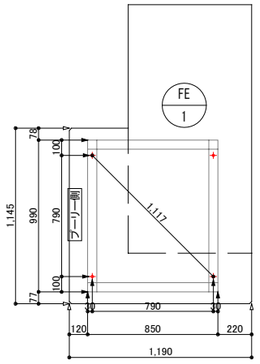
側面図②



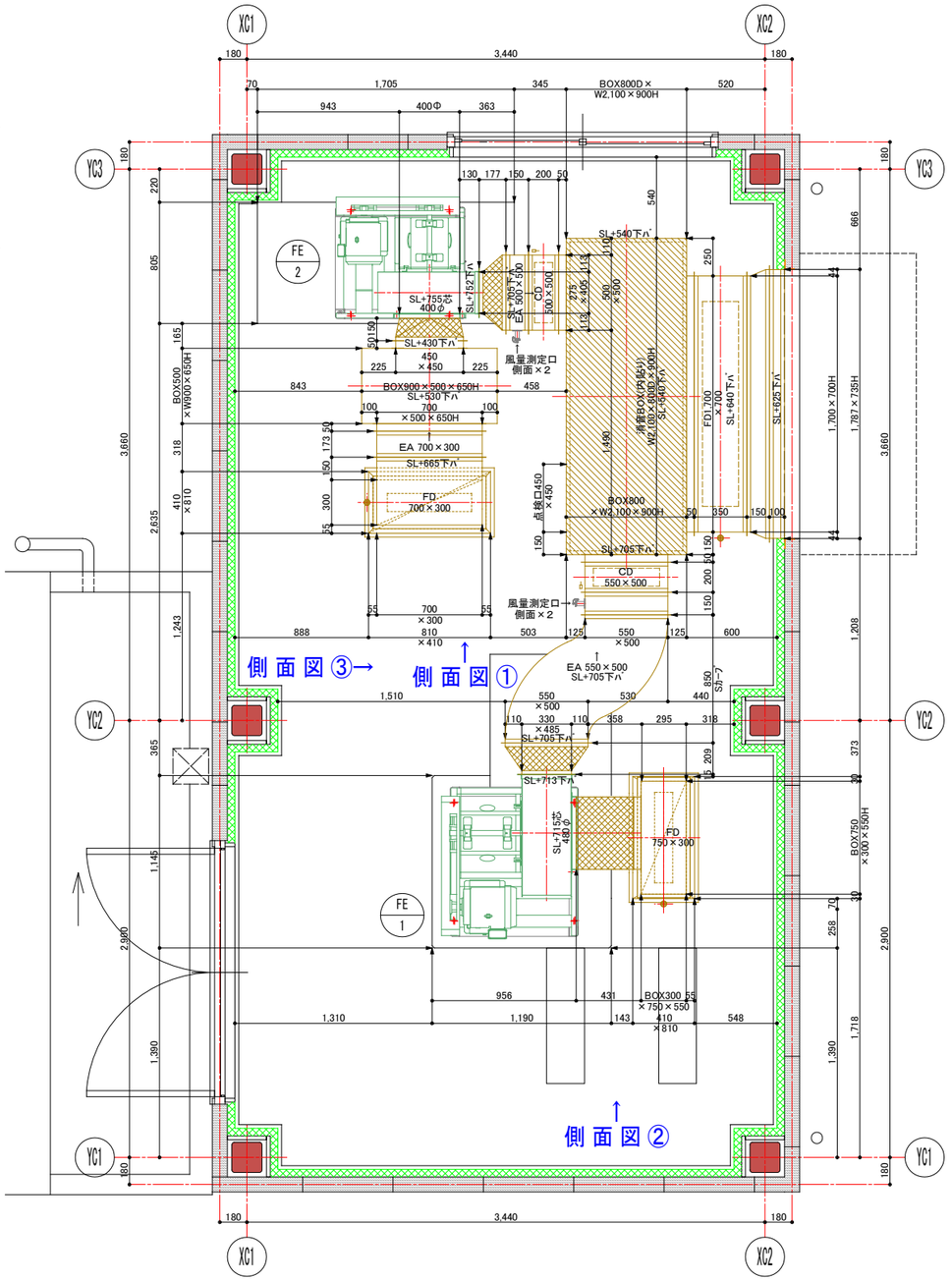
側面図③



・ケミカルアンカー図



・ケミカルアンカー図



完成図　令和6年3月

図面訂正年月日	訂　正　事　項	図面訂正年月日	訂　正　事　項	総括監督員	主任監督員	担当監督員	委託監督員	現場代理人
								齋藤

株式会社 康栄社

縮尺	工事名称	図面番号
A1:1/20 A3:1/40	永田台小学校給食室改修その他工事）衛生空調設備工事）	M-08
完成年月日	図面名称	
2024.03.15	２階機械室２・ダクト図	

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	枝記号
H	14	17	7991	14	09	1	

藤の木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
E-01	表紙・図面リスト	N. S
E-02	特記仕様書・凡例	N. S
E-03	案内図・配置図	1/300
E-04	受変電設備図(改修前)(改修後)	N. S
E-05	幹線・動力・弱電設備改修後平面図	1/100
E-06	電灯設備平面図	1/50
E-07	動力及びコンセント設備平面図	1/50
E-08	弱電設備平面図	1/50
E-09	機械室設備及び渡り廊下平面図	1/50
E-10	分電盤結線図	N. S
E-11	盤姿図・弱電機器姿図	N. S
~~E-12~~	~~幹線・動力・弱電設備撤去平面図~~	~~1/100~~
~~E-13~~	~~給食室内撤去図及び仮設切廻し平面図~~	~~1/100, 1/200~~

工事名	藤の木小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	H11.5
図番	E-01	縮尺	N.S
表紙・図面リスト			

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

工事種別	用途番号	建物管理番号	建物個有番号	施設番号	図面管理番号	図面個有番号	特記記号
H	14	17	799	14002			

特記仕様書

1，工事名称　－ 藤の木小学校給食室改築工事　（電気設備工事）

2，工事場所　－ 横浜市　南区　大岡4－10－1　　TEL　045－731－0606

3，一般事項　－ 本工事は本設計図書、横浜市建築局建築部電気設備工事 特別仕様書 （最新版）
横浜市建築局監修電気設備工事施工 マニュアル（最新版）
横浜市建築局建築部「建築設備耐震マニュアル」（平成9年度版）
建設大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事 共通仕様書（平成9年度版）
電気設備技術基準、内線規程、並びに官公庁関係諸法規に準拠し施工する。
図面上記載なくても、施工上必要と思われる ものは、担当係員の指示による。
施工及び使用材料は横浜市小中学校標準図 等による。
既設再取付器具等はすべて点検、清掃の上 取付とする。
露出配管、ボックスはOP塗装とする。
屋外プルボックスは溶融亜鉛メッキ、防水型とする。

4，工事項目　－ 1）受変電設備　2）幹線設備　3）動力設備
4）電灯コンセント設備　5）電話配管設備　6）放送設備
7）テレビ共同聴視設備　8）インターホン設備　9）自動火災報知設備
10）撤去及び切廻し設備

5，工事概要　－ 1）受変電設備
本工事は、給食室改築に伴い、図示の如く受変電設備の改修を行う。

2）幹線設備
本工事は、ＬＰ－Ｍより給食室内（ＳＰ－０）に至る
配管配線の一切を行う。 なお、既設電灯・動力幹線は全て撤去とする。

3）動力設備
本工事は、盤類を含む二次側配管配線及び機器接続への一切を行う。
なお、別途厨房機器等の取り合いには、充分に打合せを行う事。

4）電灯コンセント設備
本工事は、電灯分電盤を含む 二次側配管配線および 機器・器具取付けの一切を行う。

5）電話配管設備
本工事は、既存棟Ｐ・ＢＯＸよりノズルプレートまでの配管及びプレート取付けの一切を行う。

6）放送設備
本工事は、スピーカーに至る配管配線及び機器取付けの一切を行う。
なお、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。

7）テレビ共同聴視設備
本工事は、放送室内既設分岐器より、給食室内への配管配線及び機器取付の一切を行う。付の一切を行う。

8）インターホン設備
本工事は、既存棟Ｐ・ＢＯＸよりインターホンに至る配管配線および機器取付けの一切を行う。
なお、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。

9）自動火災報知設備
本工事は、総合盤・感知器に至る配管配線及び機器取付の一切を行う。
なお、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。

10）撤去及び切廻し設備
本工事は、既存施設撤去及び仮設切廻しの一切を行う。

6，注記事項　1）既存施設及び他工事に影響がない様、仮設及び切り廻し工事は先行して行う事。
2）不用配管、配線、器具等は全て撤去の事。
3）本校時完了後、不用となる仮設用配管配線等は全て撤去の事。

ボックス番号リスト

記号	寸法
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	117×70×40　1個用スイッチボックス
⑥	P.B150×150×100　配線15本を越えるもの
N.P	ノズルプレート
B.P	ブランクプレート
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
①V	102×102×44　塩ビ製O.B
②V	102×102×54　塩ビ製O.B
③V	119×119×44　塩ビ製O.B
④V	119×119×54　塩ビ製O.B
⑨V	5ヶ用スイッチボックス 塩ビ製O.B

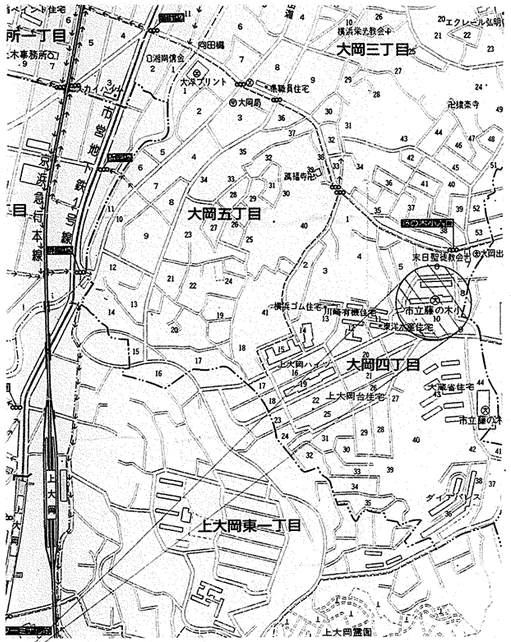
凡例

記号	名称	摘要	ボックス番号	記号	名称	摘要	ボックス番号
照明器具				自動火災報知・自動閉鎖			
○	白熱灯　（天井付）			▣	受信機		
○	蛍光灯　（1灯用）	直付、埋込		▣	総合盤		
○	蛍光灯　（2灯用）	直付、埋込		▣	連動制御盤		
○	蛍光灯　（壁横付）			S S	煙感知器	2種、3種	①V ②V
○	蛍光灯　（壁縦付）			▽	差動式　スポット型感知器	2種	①V
○	非常用照明　（蛍光灯）		（非常電源内臓型）	▽	定温式　スポット型感知器	1種、1種防水特種ガード付	①V
○	非常用照明　（蛍光灯）	階段通路誘導灯兼用型	（非常電源内臓型）	B ○ P	ベル、表示灯、発信機	ベル150φDC	
○	避難口誘導灯	小型	（非常電源内臓型）	◎	表示灯	カード付	
◇	屋　外　灯			○	警戒区域番号	自火報	
				◇	動作区域番号	自動閉鎖	
				▣	分布型感知器面		
配線器具				P	誘導灯用信号装置		
⊖ ⊖2 ⊖2ET	埋込コンセント（数字は口数を表す）	2P15AX1 ・X2・X2 +ET付	①V				
⊖E	埋込コンセント　（接地付）	2P15AX1E付	①V				
⊖WP	埋込コンセント　（防水形）	2P15AX1（WP）	①V				
①	埋込コンセント	2P20AX1	①V	電路工事・その他			
● ●● ●●●	スイッチ	1P15AX1～3		———	天井隠ぺい・架空配線		
●3　●4	スイッチ	3W15AX1，4W15AX1		- - - - - -	露出配線		
●A	自動点滅器	光電式プラグイン型	AC100V3A	———	床隠ぺい配線		
●L	パイロット付スイッチ			——-——	二重天井内ころがし配線		
⊛11L	リモコンセレクタースイッチ（11L）	予備1L	⑨V	—o—	空配管		
				——-——	地中埋設配線		
電力関係				—×—×—	撤去配線		
▬	動力制御盤	鉄面入			立上り・引下げ・素通し		
◢	電灯分電盤	鉄面入		⏚	E. 1. 2. 3 接地（1・2・3種を併記する）		
▬	警報受信盤			⊠	プールボックス（寸法を併記する）		
◉F	フロートスイッチ			□	アウトレットボックス		
S S	開閉器・電流計付開閉器			⊠	ハンドホール		
Ⓜ	電動機			■	埋設標		
Ⓕ	換気扇						
Ⓟ	ポンプ						
弱電関係							
⊟	端　子　盤	鉄面入　端子付					
◁ ◁	スピーカー	3W×1，3W×1 ｶﾞｰﾄﾞ付	①V				
⊗	スピーカー　両面型	3W×2	①V				
▱◁	ホーン形スピーカ						
◉PT	電話受口	壁付（公衆電話用）	②V				
BZ	ブ　ザ　ー						
◉	押ボタン						
▥	表示盤						
AMP	増幅器						
◷	子時計						
⊗D	電源カットリレー内臓コンセント						
JP	ジャクプレート	子時計修正用					
M	マイクジャクコンセント	キャノン	②V				
①	インターホン受口	壁付　12局相互式	②V				
◎R	直列ユニット	端末ユニット					
Ⓐ (WP)	スピーカー	防滴型	②V				

工事名	藤の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H11.5	
図番	E－02	特記仕様書・凡例	縮尺	N.S	
建政局長	建築部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所			

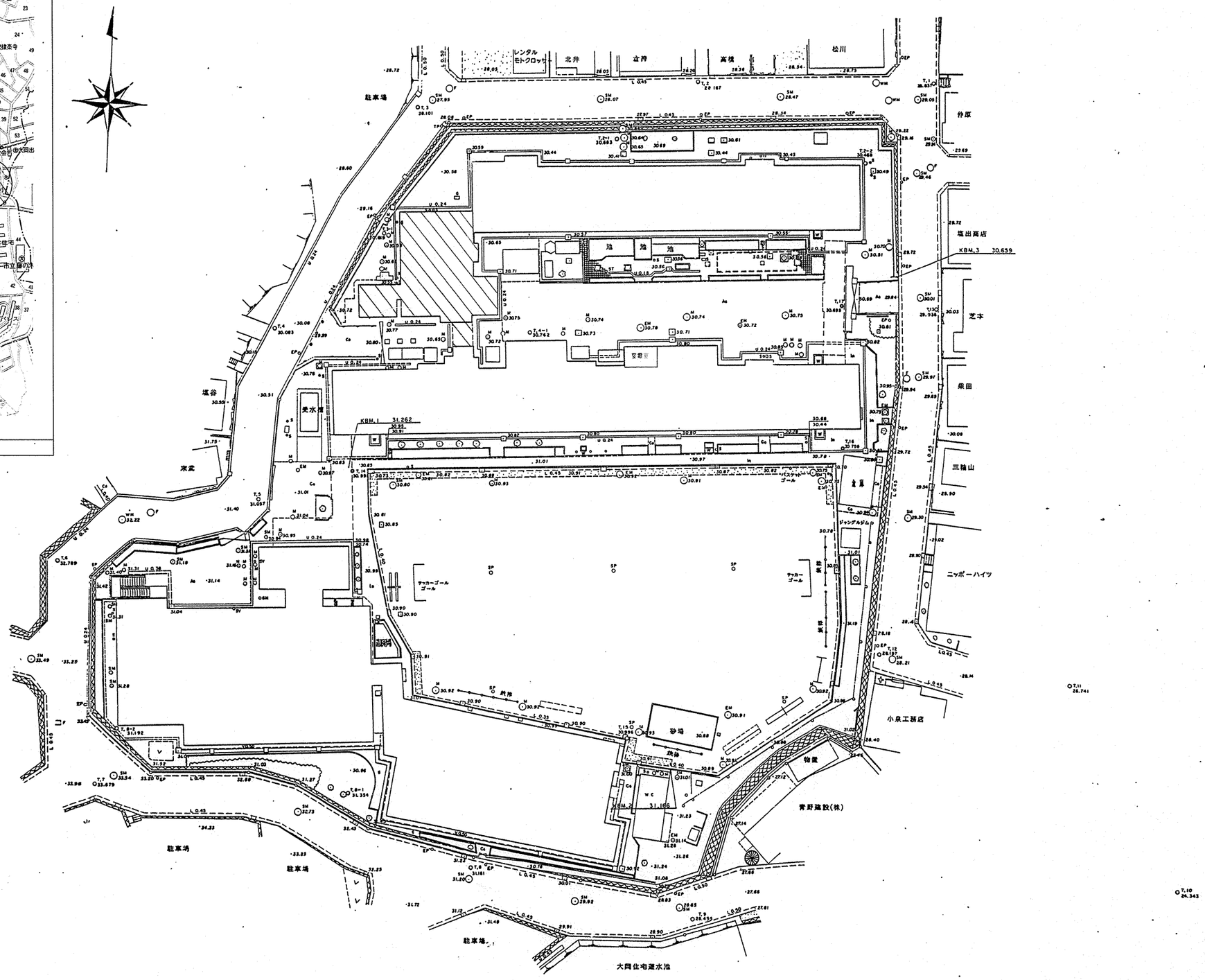
工事種別	局番号	連番	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特定記号
H	14	17	99	14	00	3	

案内図



住所：横浜市南区大岡4－10－1

▨　・・・・・今回施工場所



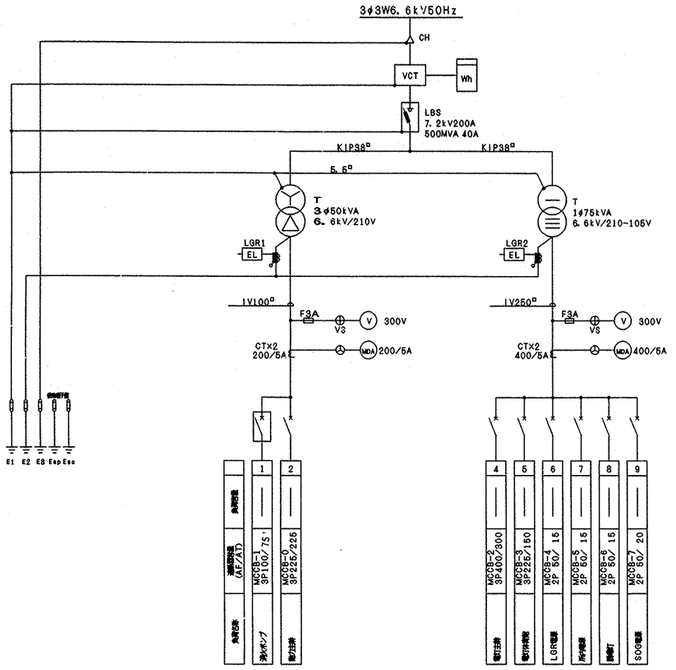
工事名	藤の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H11.5
図　番	E－03	案内図・配置図	縮　尺	1/300

建築局長	建築部長	課　長	係　長	係　員	所　長

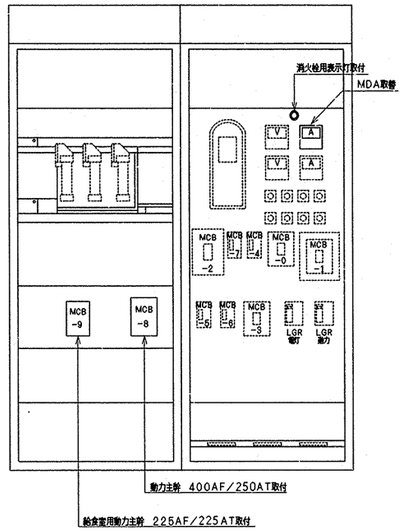
横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

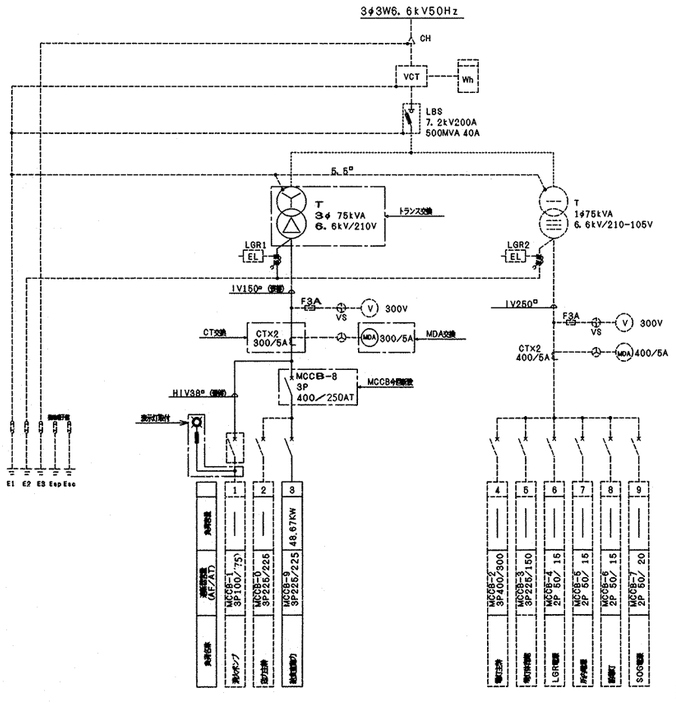
工事種別	用途番号	設備種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	17	7991	14	00	04	



改　修　前



既設キュービクル改造姿図



改　修　後

改修内容
1. 既設変圧器3φ50kVAを撤去し、3φ75kVAに交換。
変圧器二次側低圧母線をIV150ᵒに張替。
2. 既設CTx2台を300/5Ax2台に交換。
既設最大需要電流計を300/5Aに交換。
3. 今回動力主幹MCCB3P400/250ATを新設。
4. 今回新設給食室内動力主幹MCCB3P225/225 ATを新設。
5. 既設変圧器支持架台を95K及び100K用のものに交換。
6. 消火栓用表示灯新設及びHIV38ᵒに張替。

工事名	鼻の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図　番	E-04	受変電設備図（改修前）（改修後）	縮　尺	N.S

建築局長	建築部長	課　長	係　長	係　員	所　長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

工事種別	用途	通号	建物種類記号	建物個有番号	施設番号	設備種類記号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1	7	7991	4	005	

(イ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	天井内コロガシ	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
給食室電話	—C—	(25)	新設給食室系統
予備	—C—	(39)x2	

(ロ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	プリカ(63)	既設系統
動力幹線	CVT38°	プリカ(50)	
消化ポンプ	FP38°-3C	プリカ(50)	
火報	AE1.2-4Cx2	プリカ(50)	
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P	プリカ(38)	
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C	プリカ(30)	
警報	AE1.2-3C		
給食室電話	—C—	プリカ(24)	新設給食室系統
予備	—C—	プリカ(38)x2	

(ハ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	(CR)	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
給食室電灯	CVT 38°	(CR)	新設給食室系統
給食室動力	CVT100°		

(ニ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	(CR)	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
給食室電灯	CVT 38°	(CR)	新設給食室系統
給食室動力	CVT100°		

(ホ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

給食室放送	HP1.2-3C	(CR)	新設給食室系統
給食室テレビ	5C-FB		
給食室インホ	0.5-20P		
給食室押釦	HP1.6-4C		
給食室火報	HP1.2-6C		

(ト) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	(CR)	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
防火戸	AE1.2-2C		
給食室放送	HP1.2-3C		新設給食室系統
給食室テレビ	5C-FB		
給食室インホ	0.5-20P		
給食室押釦	HP1.6-4C		
給食室火報	HP1.2-6C		

(ヘ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

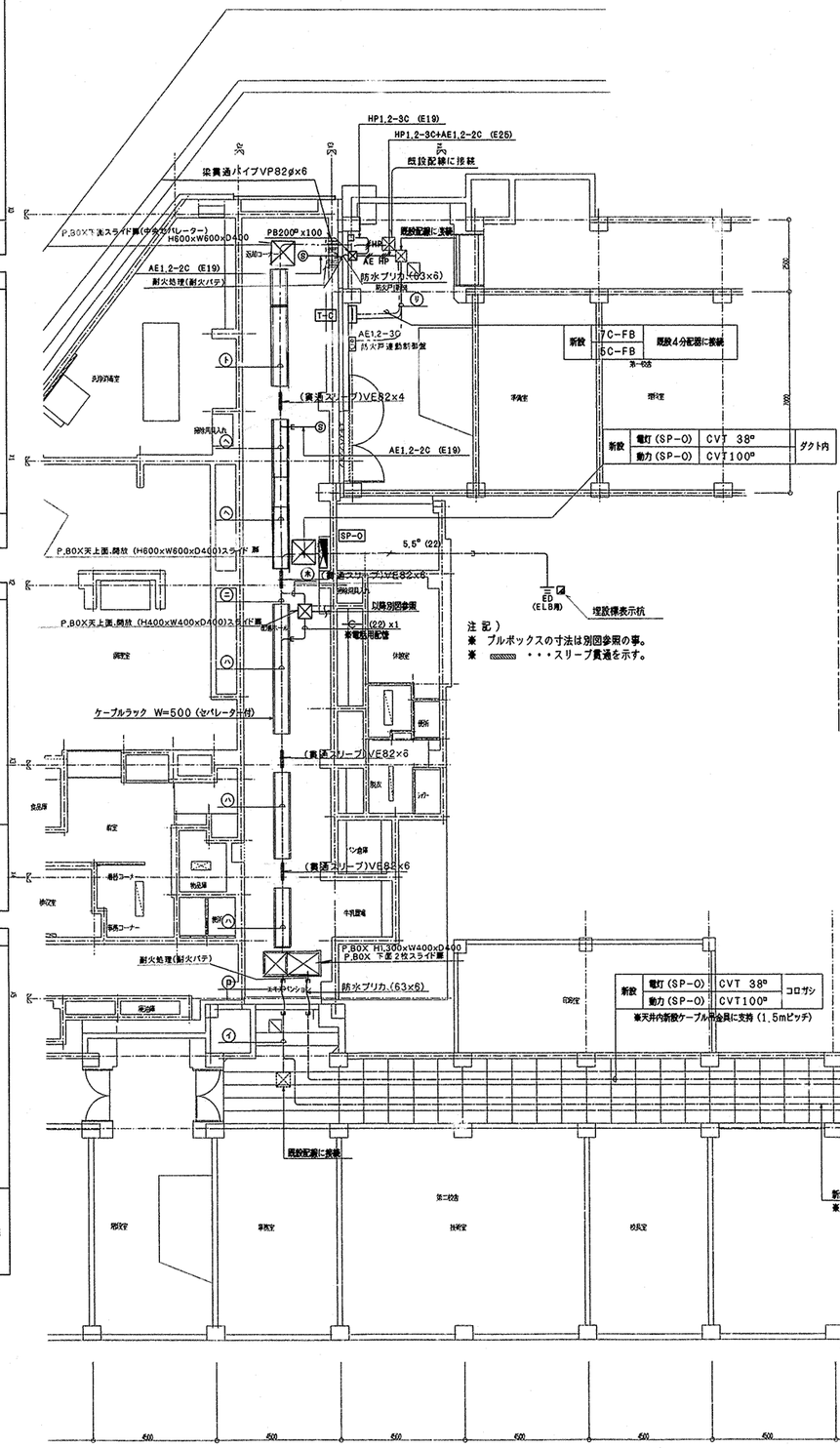
電灯幹線	CVT60°	(CR)	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
給食室放送	HP1.2-3C		新設給食室系統
給食室テレビ	5C-FB		
給食室インホ	0.5-20P		
給食室押釦	HP1.6-4C		
給食室火報	HP1.2-6C		

(リ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	天井内コロガシ	既設系統
動力幹線	CVT38°		
消化ポンプ	FP38°-3C		
火報	AE1.2-4Cx2		
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P		
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C		
警報	AE1.2-3C		
防火戸	AE1.2-2C		
給食室放送	HP1.2-3C		新設給食室系統
給食室インホ	0.5-20P		
給食室押釦	HP1.6-4C		
給食室火報	HP1.2-6C		

(チ) 凍下記の配管配線は全て新設とする。

電灯幹線	CVT60°	(63)	既設系統
動力幹線	CVT38°	(51)	
消化ポンプ	FP38°-3C	(51)	
火報	AE1.2-4Cx2	(51)	
	HP1.2-10P		
	AE1.2-2C		
起動押釦	HP1.6-4C		
ブザー用	AE1.2-2C		
放送	HP1.2-5P	(39)	
インターホン	0.5-20P		
テレビ	7C-FB		
高架水槽	CVV2°-3C	(31)	
警報	AE1.2-3C		
防火戸	AE1.2-2C		
給食室放送	HP1.2-3C	(39)	新設給食室系統
給食室テレビ	5C-FB		
給食室インホ	0.5-20P		
給食室押釦	HP1.6-4C	(31)	
給食室火報	HP1.2-6C		

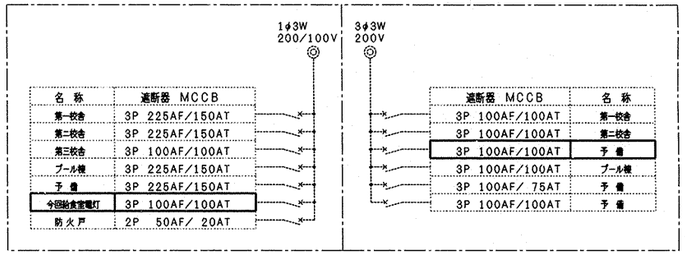


既設 LP-M

※ 給食室改修に伴い既設 LP-M 盤内接続替えを行う

a) 1φ 予備ブレーカー 3P 100AF/100ATに給食室電灯を接続。

b) 3φ 既設給食室ブレーカー 3P 100AF/100ATを予備とする。



工事名	扇の木小学校給食室改造工事(電気設備工事)	年月日	H11.5
図番	E-05 幹線・動力・弱電設備改修後平面図	縮尺	1/100

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

幹線・動力・弱電設備改修後平面図 1/100

法 6

工事種別	用途番号	建物構造種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1 7 7 9 9 1			0 0 6	

④	VVF2.0-2C
①④⑤㉑	VVF2.0-3Cx4
②③②	VVF2.0-4Cx3
⑤	IV2.0x6 PF (28)
リモコンスイッチ	AE1.2-10P, AE1.2-3C

注記)		凡 例
1. 特記なき配管配線は下記とする。		1. ケーブル層べい配線は、躯天下地の吊ボルトにFケーブル専用クリップで支持すること。
F	VVF1.6-3C コロガシ	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。
	IV1.6x2 PF (16)	3. 外壁灯は、自動点滅器を設け回路と接続の事。
	IV1.6x3 PF (16)	4. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
	IV1.6x2 E1.6 PF (16)	5. 記入なきスイッチ取付高さは、FL+1400とする。
	IV1.6x4 E1.6 PF (22)	6. ホール・配膳室の照明器具及びスピーカーの天井開口補強は建築工事。
2.0	IV2.0x2 E2.0 PF (16)	7. リモコンスイッチ回路内訳12L (ヨビ1L含む)
2.0	IV2.0x4 E2.0 PF (22)	a:配膳室灯 b.c:洗浄室灯 d.e:調理室灯 f:下処理室灯
2.0	IV2.0x5 E2.0 PF (22)	g:前室灯 h:検収室灯 l:検収室天井扇 j.k:殺菌灯
	スリーブ VE (28)	

工事名	藤の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図番	E-06 電灯設備平面図	縮尺	1/50

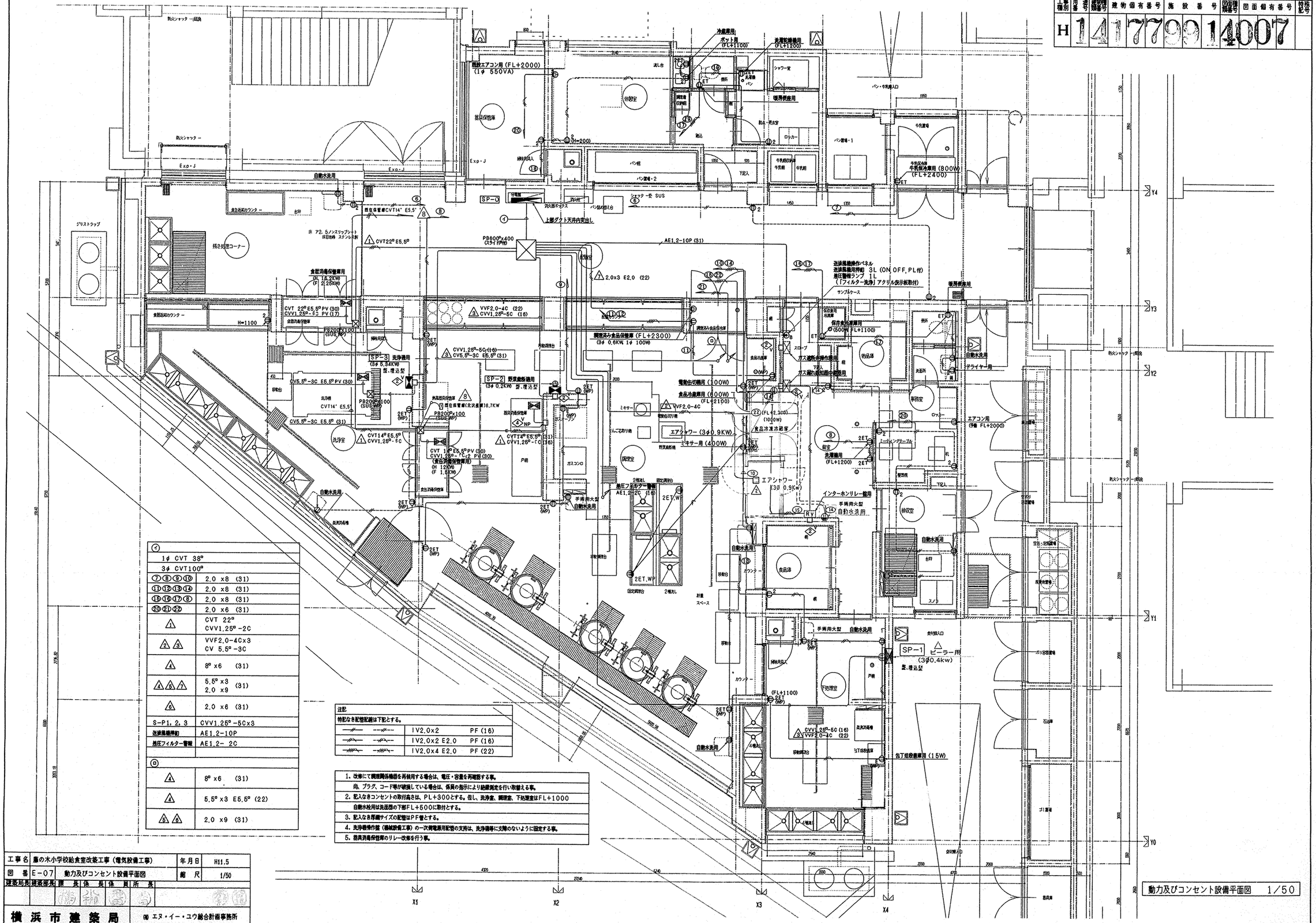
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長
		横浜市			

横浜市建築局

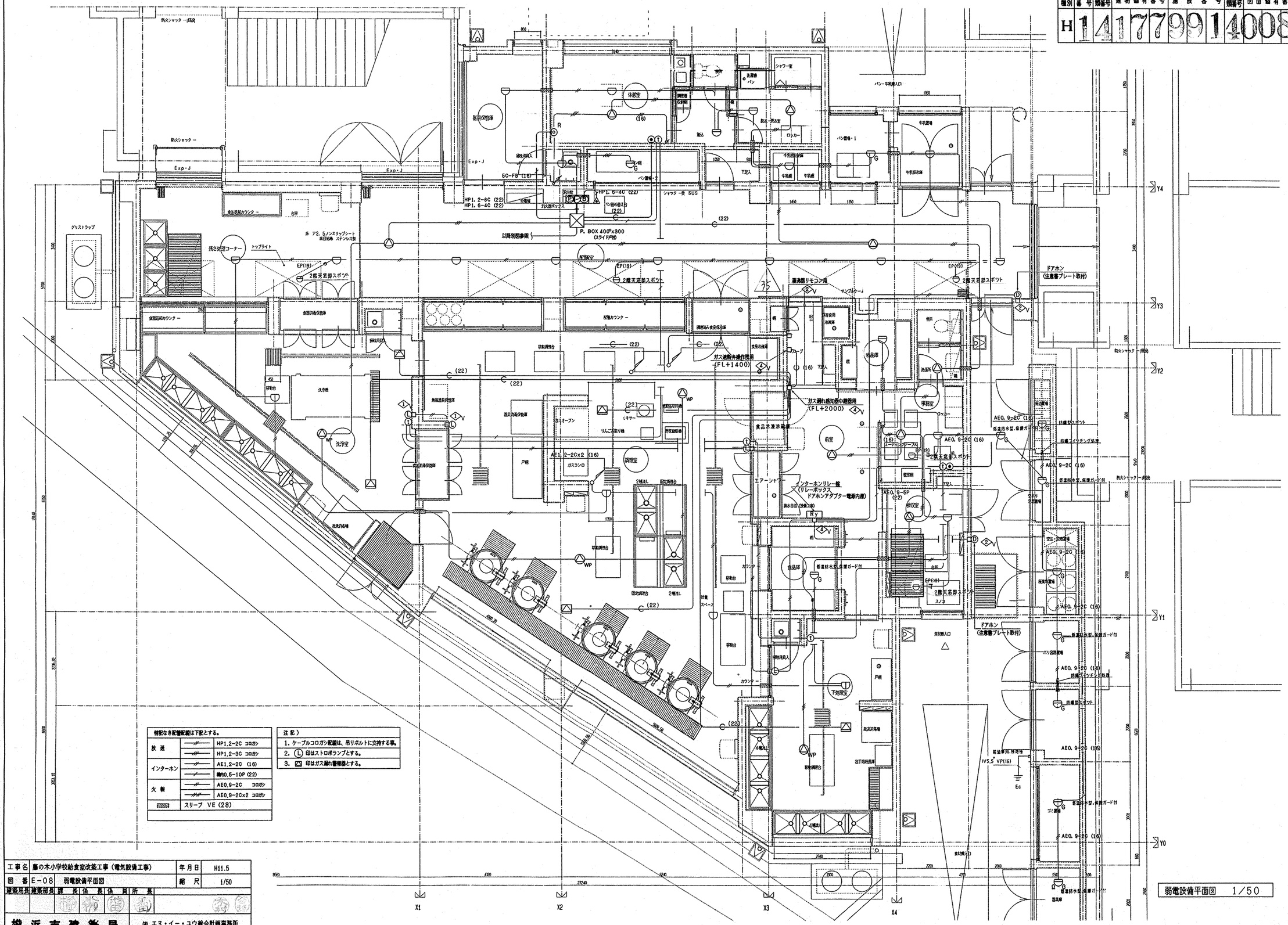
㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

法 7

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


防火シャッター(網)
Exp.J
自動水洗用
食缶処理カウンター
残さ処理コーナー
グリストラップ
H=1100
食器消毒保管庫用 (H 16.2KW) (F 2.25KW)
食器消毒保管庫
SP-3 洗浄機用 (3φ 5.34KW) 壁・埋込型
SP-2 野菜皮剥機用 (3φ 0.2KW) 壁・埋込型
洗浄槽
洗浄室
CVT14^φ E5.5^P
CVT 22^φ E5.6^P PV (30) CVV1.25^φ-5C (17)
CVT 1^φ E5.6^P PV (30) CVV1.25^φ-7C (2) PV (30) (食缶消毒保管庫用) (H 12KW) (F 1.5KW)
CVT14^φ E5.6^P CVV1.25^φ-7C (16)
CVV1.25^φ-5C (16) CV5.5^φ-3C E5.5^P (31)
CV5.5^φ-3C E5.5^P PV (30)
CV5.5^φ-3C E5.5^P (31)
PB200^φx100 (SUS製 WP)
PB800^φx400 (スライド内付)
AE1.2-10P (31)
2.0x3 E2.0 (22)
VVF2.0-4C (22) CVV1.25^φ-5C (16)
調理済み食品保管庫 (FL+2300) (3φ 0.6KW 1φ 100W)
調理済み食品保管庫
ガス遮断弁操作機用
ガス漏れ検知器(中間用)
電動缶切機用 (100W)
食品冷蔵庫用 (600W) (FL+2100)
VVF2.0-4C
エアシャワー (3φ 0.9KW)
ミキサー用 (400W)
ミキサー
野菜皮剥機
ガスコンロ
厨房
2槽流し
2槽流し
2槽流し
2ET.WP
2ET.W
2ET (WP)
2ET
2ET (W)
2ET (WP)
2ET (W)
2ET (WP)
2ET (WP)
2ET (WP

工事種別	用途番号	建物種別細番号	建物個有番号	施設番号	図面種別細番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	17	799	14	008		



特記なき配管配線は下記とする。		
放送	——//	HP1.2-2C コロガシ
	——///	HP1.2-3C コロガシ
インターホン	——//	AE1.2-2C (16)
	——/	綿0.5-10P (22)
火報	——//	AE0.9-2C コロガシ
	——////	AE0.9-2C×2 コロガシ
	▨	スリーブ VE (28)

注記）
1. ケーブルコロガシ配線は、吊りボルトに支持する事。
2. Ⓛ 印はストロボランプとする。
3. ⓖ 印はガス漏れ警報器とする。

工事名	鹿の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図番	E-08 弱電設備平面図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

弱電設備平面図 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	付加記号
H	14	17	799	14	00	9	

既設に接続
感知器撤去再取付（既設に接続）
AE1.2-2C (19)
HP1.2-3C (19)
耐火処理（BCJ認定工法）
耐火パテ処理
配線余長
耐火パテ処理
AE1.2-2C (19)
3 (WP)
耐火処理（BCJ認定工法）
防火シャッター
防火ドア
(WP)
AE0.9-2Cx2 (16)
V40SWx5
AE0.9-2Cx2 (16)
AE0.9-2Cx2 (16)
3 (WP)
防雨入線カバー
ガス検漏器用
(22) x1
ガス遮断弁用 (22)
2ET (WP)
SP-4-EX
直ボックス 200X200X100
PV (24)
2.0 E2.0 (22)
IV2.0x2 E2.0 (16)
FE-2 下処理室排風機 (3φ 0.75KW)
FE-3 配膳室排風機 (3φ 0.28KW)
6.5P E5.5P (22)
PV (24)
FE-1 調理室・洗浄室排風機 (3φ 5.5KW)
AE1.2-2Cx2 (16)
FS-2 下処理室送風機 (3φ 0.75KW)
差圧フィルター警報 AE1.2-2C (16)
差圧フィルター用電源
2.0 E2.0 (22)
(機械室)
V402x4
PV (30) x2
PV (24)
FS-1 調理室・洗浄室送風機 (3φ 7.5KW)
8P x3 (31), 8P x3 E5.5P (31)
プリカ (17)
IV1.6x2 E1.6 (16)
既設盤下表示回路に接続
既設に接続
AE0.9-2Cx2 (16)
プリカ (17)
防火シャッター(既設)
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
X1
X2
X3
X4
X5

⑨	
4	8P x6 (31)
4	5.5P x3 E5.5P (22)
5 6	2.0 x9 (31)

工事名	藤の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図番	E-09	機械室設備及び渡り廊下平面図	縮尺 1/50

建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長

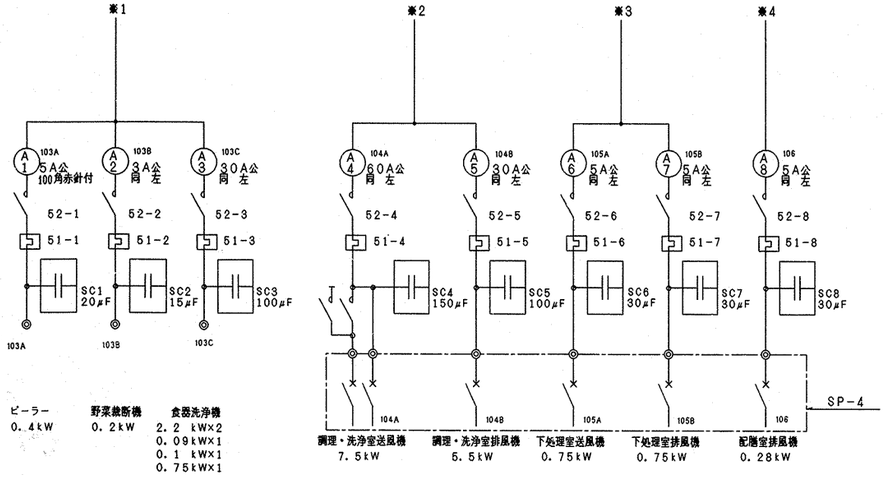
横浜市建築局

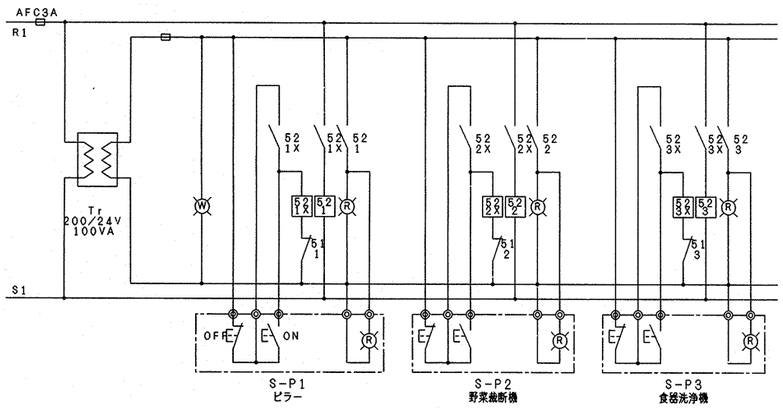
㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

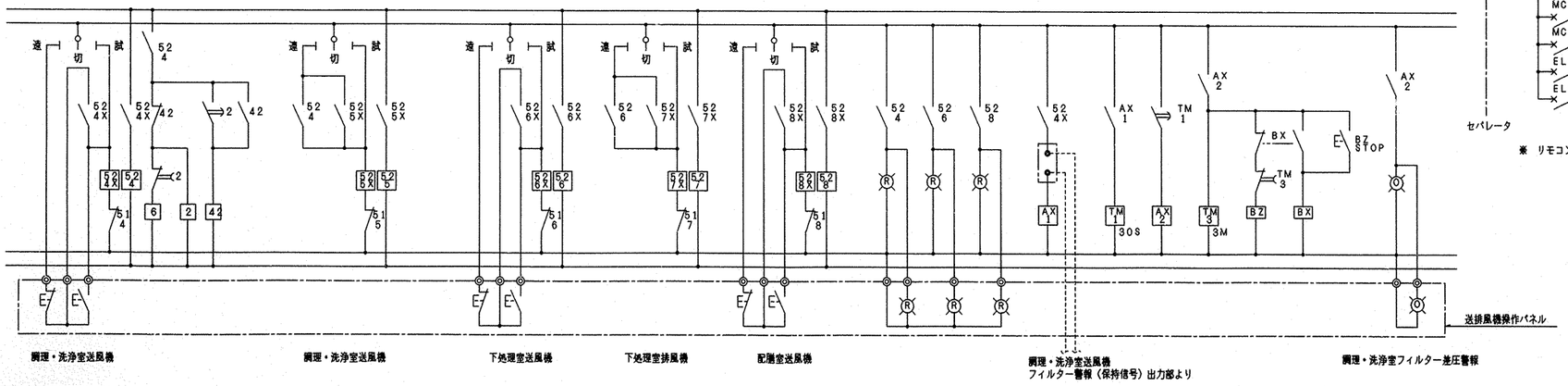
機械室設備及び渡り廊下平面図 1/50

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	特記号
H	1	4	1	7	9	9	1 4 0 1 0

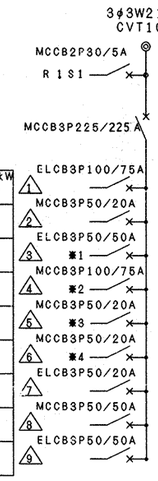
SP-O盤結線図



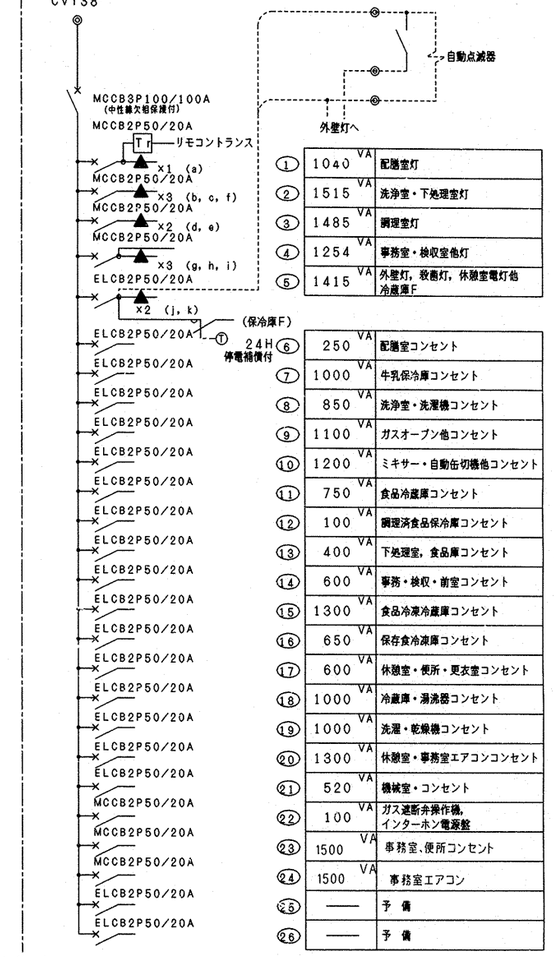




消毒保管庫	H16.2, F2.25 kW
エアシャワー	0.9 kW
ピラー，野菜裁断器，洗浄機	5.94 kW
調理・洗浄室送排風機	13 kW
下処理室送排風機	1.5 kW
配膳室送排風機	0.28 kW
調理済み食品保冷庫	0.6 kW
熱風器具保管庫(既在、北沢産業)	8.7kw
予 備 （エアコン）	(8.0) kW



1φ 19,429 VA
計 3φ 48.67 kW (内ヒーター容量16.2) kW



①	1040 VA	配膳室灯
②	1515 VA	洗浄室・下処理室灯
③	1485 VA	調理室灯
④	1254 VA	事務室・検収室他灯
⑤	1415 VA	外壁灯，玄関灯，休憩室電灯他 冷蔵庫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	850 VA	洗浄室・洗濯機コンセント
⑨	1100 VA	ガスオーブン他コンセント
⑩	1200 VA	ミキサー・自動缶切機他コンセント
⑪	750 VA	食品冷蔵庫コンセント
⑫	100 VA	調理済食品保冷庫コンセント
⑬	400 VA	下処理室，食品庫コンセント
⑭	600 VA	事務・検収・前室コンセント
⑮	1300 VA	食品冷凍冷蔵庫コンセント
⑯	650 VA	保存食冷凍庫コンセント
⑰	600 VA	休憩室・便所・更衣室コンセント
⑱	1000 VA	冷蔵庫・湯沸器コンセント
⑲	1000 VA	洗濯・乾燥機コンセント
⑳	1300 VA	休憩室・事務室エアコンコンセント
㉑	520 VA	機械室・コンセント
㉒	100 VA	ガス遮断弁操作機，インターホン電源盤
㉓	1500 VA	事務室.便所コンセント
㉔	1500 VA	事務室エアコン
㉕	——	予 備
㉖	——	予 備

※ リモコンリレー（▲）×5，MCCB3P50AF×3のヨビスペース及び，内扉に切込を設けること。

工事名	扇の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図 番	E-10 分電盤結線図	縮 尺	N.S

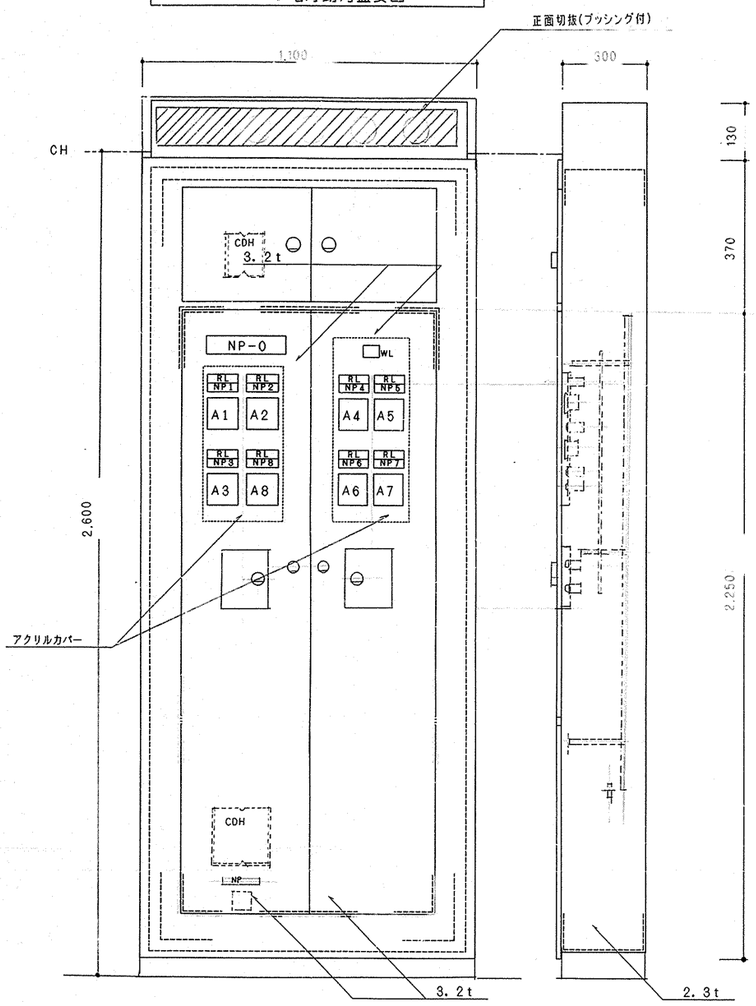
建築局長	建築部長	課 長	係 長	係 員	所 長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

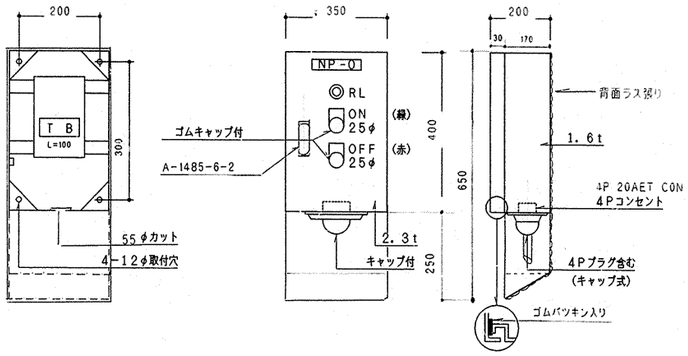
工事種別	用番	連番	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1 7 7 9 9	1 4 0 1	1		

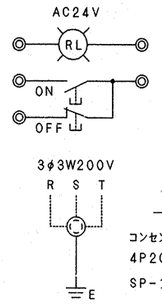
SP－0電灯動力盤姿図



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 5.34kW
NP4	調理・洗浄室送風機 7.5 kW
NP5	調理・洗浄室排風機 5.5 kW
NP6	下処理室送風機 0.75kW
NP7	下処理室排風機 0.75kW
NP8	配膳室排風機 0.28kW

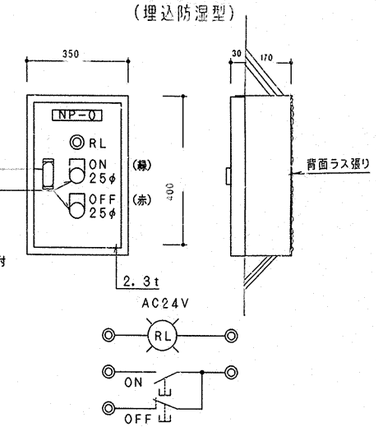
SP－1～2操作盤姿図 (埋込防湿型)



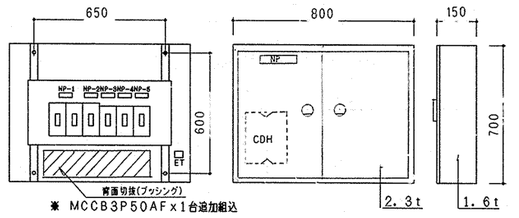


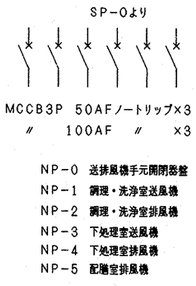
	NP－0
SP－1	ピラー操作盤
SP－2	野菜裁断機操作盤
SP－3	食器洗浄機操作盤

SP－3操作盤姿図 (埋込防湿型)



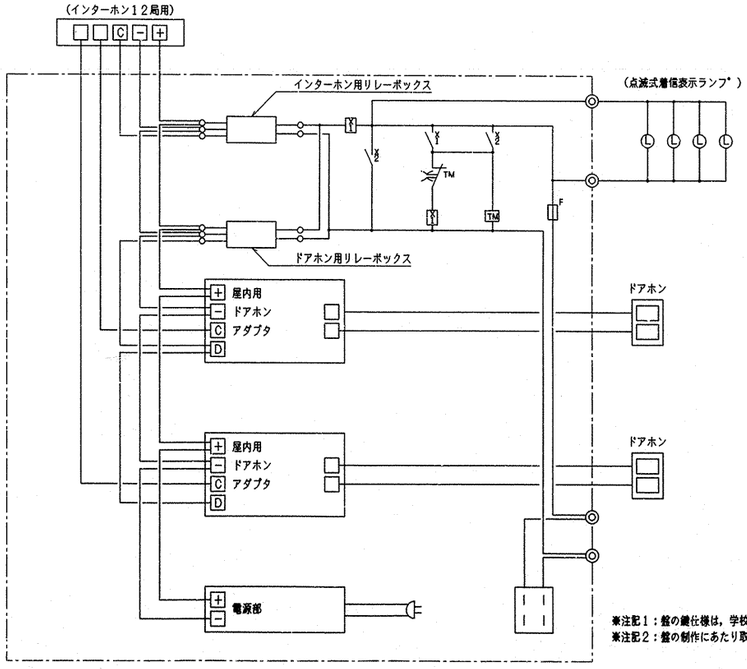
SP－4－改 送排風機手元開閉器盤姿図 (露出形)





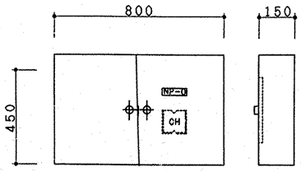
NP－0 送排風機手元開閉器盤
NP－1 調理・洗浄室送風機
NP－2 調理・洗浄室排風機
NP－3 下処理室送風機
NP－4 下処理室排風機
NP－5 配膳室排風機

インターホンリレー盤結線図

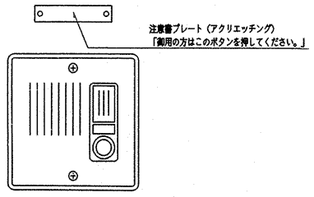


※注記1：盤の鍵仕様は，学校システム標準14号図を参照のこと。
※注記2：盤の制作にあたり取付場所による扉の開閉方向に注意する。

インターホンリレー盤姿図 (露出形)

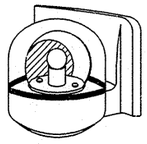


ドアホン参考姿図 (防雨形，SUS製)



点滅式着信表示ランプ (防滴形，青色ポリカボネート)

AC100V 0.07A



工事名	藤の木小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H11.5
図番	E－11	盤姿図・弱電機器姿図	縮尺	N.S

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

工事種別	用途	造号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	1	5	0	0	2	

特記仕様書

1. 工事名称　藤の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

2. 工事場所　横浜市南区大岡町１７２２－１番地

3. 建築概要　給食棟　鉄筋コンクリート造　地上２階　延床面積　３９３．５７４m^u2

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）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「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」機械設備工事
４．横浜市建築局編「横浜市小・中学校標準図　９５型」機械設備工事
５．「横浜市建築局機械設備工事特別仕様書」（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）
６．建設大臣官房庁営繕部監修「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。
（３）本工事施工着手前には主要機材選定、メーカーリスト、施工図、機器確認図等を提出し、監督員の承認を得た上、施工着手及び発注するものとする。
（４）本工事請負業者は本工事に関連する法令・条例規則等はよくこれを遵守し、必要な申請、届出等は、遅滞なく代行し、工事の遂捗に支障を来さない様にする。
（５）工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格（規格品に無いものは監督員の指示による）とし、監督員の指示を受けるものとする。
（６）本工事に使用する機材について、監督員の指示するものについては見本品の提出の事。
（７）本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取合いのある場合はあらかじめ工事者相互間での協議のうえ施工図を作成し、各工事の進捗に支障をきたさぬよう考慮する。
（８）特記仕様書、設計図書に示す範囲に於て、明記無き部分といえども、技術上、当然必要と認められるものは、監督員の指示に従って施工する。
（９）設計図書又は施工上疑義が生じた場合は、監督員と協議の上、その指示に従う。
（１０）ガス配管については、東京ガス（株）の責任設計、施工となるも施工図作成の上監督員の承認を得た上施工するものとし、本特記仕様書　、並びに東京ガス仕様に準拠して行う。
（１１）工事完成後は監督員立会いの上、全設備の試運転、調整を行い、関係官庁の検査合格後、市検査課の完成検査に合格した後、必要書類などを提出し引渡しを行う。

7. 工事概要
（１）給水設備
本工事は給食室改築に伴い既設揚水管６５Ａ（第１校舎棟系統）の切廻しを行い、給食用として既設直結給水管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（雑排水工事）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引込管１００Ａ及び既設ガス管５０Ａの切廻しを行い、途中ガス給湯器及び必要箇所へ都市ガスを供給する。
尚、既設ガスメーター５０号の撤去、移設を行う。
（６）消火設備
本工事は給食室改築に伴い既設消火管１００Ａの切廻しを行い、途中新設の屋内消火栓へ接続する。
（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、配膳室・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）機器設備
本工事は図示の通り、洗浄室に食器洗浄機を下処理室・洗浄室に煮沸消毒槽を新設する。

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。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）仮設切廻し工事は、契約後速やかに施工し、完了させる事。（盛ね、夏休み期間中の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。

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	衛	○	○	
2	同上補強		○		
3	スリーブ穴埋及びシール工事	衛	○	○	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	天井開口	衛			
8	同上配管配線			○	
9	給湯器リモコン配線工事	衛			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	衛			ガス遮断弁、操作器、ガス漏警報器
12	同上配線工事	衛			
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	外壁取付のガラリ		○		

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
—— ·· ——	揚水管	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	整シンダー内　※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、整内、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	ＷＳＰＯ４４（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	
	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	Ｔ５Ａ、Ｔ５ＡＨ（ホース差込型）		
	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		
	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	ＦＤＶ		
	逆流防止ダンパー	ＣＤ		

※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。

工事名	藤の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	Ｈ11．５
図番	Ｐ－０２　特記仕様書・凡例	縮尺	Ｎ．Ｓ

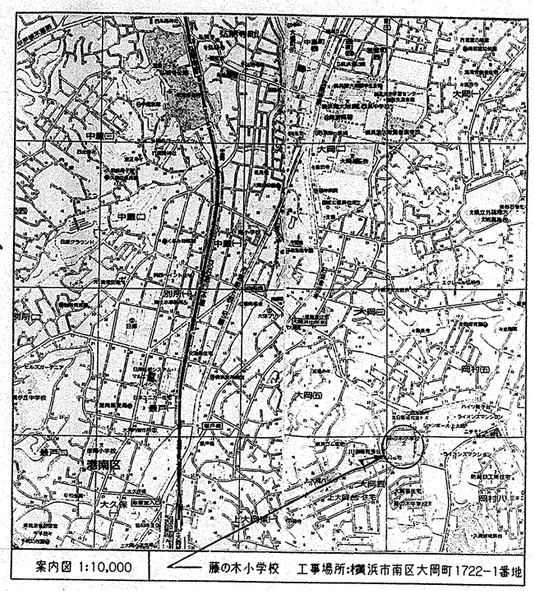
施設局長	建築部長	課長	係長	係員	所長
			山本		

横浜市建築局　(株)エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

法　2

工事種別	用途番号	造物種類番号	建物備有番号			路線番号			図面種類番号	図面備有番号			特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	0	3	


港南区
大岡
中島
大岡口
大岡川
大岡小学校
大岡中学校
大岡公園
大岡一
大岡二
大岡三
大岡四
大岡五
大岡六
大岡七
大岡八
大岡九
大岡十
大岡十一
大岡十二
大岡十三
大岡十四
大岡十五
大岡十六
大岡十七
大岡十八
大岡十九
大岡二十
大岡二十一
大岡二十二
大岡二十三
大岡二十四
大岡二十五
大岡二十六
大岡二十七
大岡二十八
大岡二十九
大岡三十
大岡三十一
大岡三十二
大岡三十三
大岡三十四
大岡三十五
大岡三十六
大岡三十七
大岡三十八
大岡三十九
大岡四十
大岡四十一
大岡四十二
大岡四十三
大岡四十四
大岡四十五
大岡四十六
大岡四十七
大岡四十八
大岡四十九
大岡五十
大岡五十一
大岡五十二
大岡五十三
大岡五十四
大岡五十五
大岡五十六
大岡五十七
大岡五十八
大岡五十九
大岡六十
大岡六十一
大岡六十二
大岡六十三
大岡六十四
大岡六十五
大岡六十六
大岡六十七
大岡六十八
大岡六十九
大岡七十
大岡七十一
大岡七十二
大岡七十三
大岡七十四
大岡七十五
大岡七十六
大岡七十七
大岡七十八
大岡七十九
大岡八十
大岡八十一
大岡八十二
大岡八十三
大岡八十四
大岡八十五
大岡八十六
大岡八十七
大岡八十八
大岡八十九
大岡九十
大岡九十一
大岡九十二
大岡九十三
大岡九十四
大岡九十五
大岡九十六
大岡九十七
大岡九十八
大岡九十九
大岡百
大岡百一
大岡百二
大岡百三
大岡百四
大岡百五
大岡百六
大岡百七
大岡百八
大岡百九
大岡百十
大岡百十一
大岡百十二
大岡百十三
大岡百十四
大岡百十五
大岡百十六
大岡百十七
大岡百十八
大岡百十九
大岡百二十
大岡百二十一
大岡百二十二
大岡百二十三
大岡百二十四
大岡百二十五
大岡百二十六
大岡百二十七
大岡百二十八
大岡百二十九
大岡百三十
大岡百三十一
大岡百三十二
大岡百三十三
大岡百三十四
大岡百三十五
大岡百三十六
大岡百三十七
大岡百三十八
大岡百三十九
大岡百四十
大岡百四十一
大岡百四十二
大岡百四十三
大岡百四十四
大岡百四十五
大岡百四十六
大岡百四十七
大岡百四十八
大岡百四十九
大岡百五十
大岡百五十一
大岡百五十二
大岡百五十三
大岡百五十四
大岡百五十五
大岡百五十六
大岡百五十七
大岡百五十八
大岡百五十九
大岡百六十
大岡百六十一
大岡百六十二
大岡百六十三
大岡百六十四
大岡百六十五
大岡百六十六
大岡百六十七
大岡百六十八
大岡百六十九
大岡百七十
大岡百七十一
大岡百七十二
大岡百七十三
大岡百七十四
大岡百七十五
大岡百七十六
大岡百七十七
大岡百七十八
大岡百七十九
大岡百八十
大岡百八十一
大岡百八十二
大岡百八十三
大岡百八十四
大岡百八十五
大岡百八十六
大岡百八十七
大岡百八十八
大岡百八十九
大岡百九十
大岡百九十一
大岡百九十二
大岡百九十三
大岡百九十四
大岡百九十五
大岡百九十六
大岡百九十七
大岡百九十八
大岡百九十九
大岡二百
大岡二百一
大岡二百二
大岡二百三
大岡二百四
大岡二百五
大岡二百六
大岡二百七
大岡二百八
大岡二百九
大岡二百十
大岡二百十一
大岡二百十二
大岡二百十三
大岡二百十四
大岡二百十五
大岡二百十六
大岡二百十七
大岡二百十八
大岡二百十九
大岡二百二十
大岡二百二十一
大岡二百二十二
大岡二百二十三
大岡二百二十四
大岡二百二十五
大岡二百二十六
大岡二百二十七
大岡二百二十八
大岡二百二十九
大岡二百三十
大岡二百三十一
大岡二百三十二
大岡二百三十三
大岡二百三十四
大岡二百三十五
大岡二百三十六
大岡二百三十七
大岡二百三十八
大岡二百三十九
大岡二百四十
大岡二百四十一
大岡二百四十二
大岡二百四十三
大岡二百四十四
大岡二百四十五
大岡二百四十六
大岡二百四十七
大岡二百四十八
大岡二百四十九
大岡二百五十
大岡二百五十一
大岡二百五十二
大岡二百五十三
大岡二百五十四
大岡二百五十五
大岡二百五十六
大岡二百五十七
大岡二百五十八
大岡二百五十九
大岡二百六十
大岡二百六十一
大岡二百六十二
大岡二百六十三
大岡二百六十四
大岡二百六十五
大岡二百六十六
大岡二百六十七
大岡二百六十八
大岡二百六十九
大岡二百七十
大岡二百七十一
大岡二百七十二
大岡二百七十三
大岡二百七十四
大岡二百七十五
大岡二百七十六
大岡二百七十七
大岡二百七十八
大岡二百七十九
大岡二百八十
大岡二百八十一
大岡二百八十二
大岡二百八十三
大岡二百八十四
大岡二百八十五
大岡二百八十六
大岡二百八十七
大岡二百八十八
大岡二百八十九
大岡二百九十
大岡二百九十一
大岡二百九十二
大岡二百九十三
大岡二百九十四
大岡二百九十五
大岡二百九十六
大岡二百九十七
大岡二百九十八
大岡二百九十九
大岡三百
大岡三百一
大岡三百二
大岡三百三
大岡三百四
大岡三百五
大岡三百六
大岡三百七
大岡三百八
大岡三百九
大岡三百十
大岡三百十一
大岡三百十二
大岡三百十三
大岡三百十四
大岡三百十五
大岡三百十六
大岡三百十七
大岡三百十八
大岡三百十九
大岡三百二十
大岡三百二十一
大岡三百二十二
大岡三百二十三
大岡三百二十四
大岡三百二十五
大岡三百二十六
大岡三百二十七
大岡三百二十八
大岡三百二十九
大岡三百三十
大岡三百三十一
大岡三百三十二
大岡三百三十三
大岡三百三十四
大岡三百三十五
大岡三百三十六
大岡三百三十七
大岡三百三十八
大岡三百三十九
大岡三百四十
大岡三百四十一
大岡三百四十二
大岡三百四十三
大岡三百四十四
大岡三百四十五
大岡三百四十六
大岡三百四十七
大岡三百四十八
大岡三百四十九
大岡三百五十
大岡三百五十一
大岡三百五十二
大岡三百五十三
大岡三百五十四
大岡三百五十五
大岡三百五十六
大岡三百五十七
大岡三百五十八
大岡三百五十九
大岡三百六十
大岡三百六十一
大岡三百六十二
大岡三百六十三
大岡三百六十四
大岡三百六十五
大岡三百六十六
大岡三百六十七
大岡三百六十八
大岡三百六十九
大岡三百七十
大岡三百七十一
大岡三百七十二
大岡三百七十三
大岡三百七十四
大岡三百七十五
大岡三百七十六
大岡三百七十七
大岡三百七十八
大岡三百七十九
大岡三百八十
大岡三百八十一
大岡三百八十二
大岡三百八十三
大岡三百八十四
大岡三百八十五
大岡三百八十六
大岡三百八十七
大岡三百八十八
大岡三百八十九
大岡三百九十
大岡三百九十一
大岡三百九十二
大岡三百九十三
大岡三百九十四
大岡三百九十五
大岡三百九十六
大岡三百九十七
大岡三百九十八
大岡三百九十九
大岡四百
大岡四百一
大岡四百二
大岡四百三
大岡四百四
大岡四百五
大岡四百六
大岡四百七
大岡四百八
大岡四百九
大岡四百十
大岡四百十一
大岡四百十二
大岡四百十三
大岡四百十四
大岡四百十五
大岡四百十六
大岡四百十七
大岡四百十八
大岡四百十九
大岡四百二十
大岡四百二十一
大岡四百二十二
大岡四百二十三
大岡四百二十四
大岡四百二十五
大岡四百二十六
大岡四百二十七
大岡四百二十八
大岡四百二十九
大岡四百三十
大岡四百三十一
大岡四百三十二
大岡四百三十三
大岡四百三十四
大岡四百三十五
大岡四百三十六
大岡四百三十七
大岡四百三十八
大岡四百三十九
大岡四百四十
大岡四百四十一
大岡四百四十二
大岡四百四十三
大岡四百四十四
大岡四百四十五
大岡四百四十六
大岡四百四十七
大岡四百四十八
大岡四百四十九
大岡四百五十
大岡四百五十一
大岡四百五十二
大岡四百五十三
大岡四百五十四
大岡四百五十五
大岡四百五十六
大岡四百五十七
大岡四百五十八
大岡四百五十九
大岡四百六十
大岡四百六十一
大岡四百六十二
大岡四百六十三
大岡四百六十四
大岡四百六十五
大岡四百六十六
大岡四百六十七
大岡四百六十八
大岡四百六十九
大岡四百七十
大岡四百七十一
大岡四百七十二
大岡四百七十三
大岡四百七十四
大岡四百七十五
大岡四百七十六
大岡四百七十七
大岡四百七十八
大岡四百七十九
大岡四百八十
大岡四百八十一
大岡四百八十二
大岡四百八十三
大岡四百八十四
大岡四百八十五
大岡四百八十六
大岡四百八十七
大岡四百八十八
大岡四百八十九
大岡四百九十
大岡四百九十一
大岡四百九十二
大岡四百九十三
大岡四百九十四
大岡四百九十五
大岡四百九十六
大岡四百九十七
大岡四百九十八
大岡四百九十九
大岡五百
大岡五百一
大岡五百二
大岡五百三
大岡五百四
大岡五百五
大岡五百六
大岡五百七
大岡五百八
大岡五百九
大岡五百十
大岡五百十一
大岡五百十二
大岡五百十三
大岡五百十四
大岡五百十五
大岡五百十六
大岡五百十七
大岡五百十八
大岡五百十九
大岡五百二十
大岡五百二十一
大岡五百二十二
大岡五百二十三
大岡五百二十四
大岡五百二十五
大岡五百二十六
大岡五百二十七
大岡五百二十八
大岡五百二十九
大岡五百三十
大岡五百三十一
大岡五百三十二
大岡五百三十三
大岡五百三十四
大岡五百三十五
大岡五百三十六
大岡五百三十七
大岡五百三十八
大岡五百三十九
大岡五百四十
大岡五百四十一
大岡五百四十二
大岡五百四十三
大岡五百四十四
大岡五百四十五
大岡五百四十六
大岡五百四十七
大岡五百四十八
大岡五百四十九
大岡五百五十
大岡五百五十一
大岡五百五十二
大岡五百五十三
大岡五百五十四
大岡五百五十五
大岡五百五十六
大岡五百五十七
大岡五百五十八
大岡五百五十九
大岡五百六十
大岡五百六十一
大岡五百六十二
大岡五百六十三
大岡五百六十四
大岡五百六十五
大岡五百六十六
大岡五百六十七
大岡五百六十八
大岡五百六十九
大岡五百七十
大岡五百七十一
大岡五百七十二
大岡五百七十三
大岡五百七十四
大岡五百七十五
大岡五百七十六
大岡五百七十七
大岡五百七十八
大岡五百七十九
大岡五百八十
大岡五百八十一
大岡五百八十二
大岡五百八十三
大岡五百八十四
大岡五百八十五
大岡五百八十六
大岡五百八十七
大岡五百八十八
大岡五百八十九
大岡五百九十
大岡五百九十一
大岡五百九十二
大岡五百九十三
大岡五百九十四
大岡五百九十五
大岡五百九十六
大岡五百九十七
大岡五百九十八
大岡五百九十九
大岡六百
大岡六百一
大岡六百二
大岡六百三
大岡六百四
大岡六百五
大岡六百六
大岡六百七
大岡六百八
大岡六百九
大岡六百十
大岡六百十一
大岡六百十二
大岡六百十三
大岡六百十四
大岡六百十五
大岡六百十六
大岡六百十七
大岡六百十八
大岡六百十九
大岡六百二十
大岡六百二十一
大岡六百二十二
大岡六百二十三
大岡六百二十四
大岡六百二十五
大岡六百二十六
大岡六百二十七
大岡六百二十八
大岡六百二十九
大岡六百三十
大岡六百三十一
大岡六百三十二
大岡六百三十三
大岡六百三十四
大岡六百三十五
大岡六百三十六
大岡六百三十七
大岡六百三十八
大岡六百三十九
大岡六百四十
大岡六百四十一
大岡六百四十二
大岡六百四十三
大岡六百四十四
大岡六百四十五
大岡六百四十六
大岡六百四十七
大岡六百四十八
大岡六百四十九
大岡六百五十
大岡六百五十一
大岡六百五十二
大岡六百五十三
大岡六百五十四
大岡六百五十五
大岡六百五十六
大岡六百五十七
大岡六百五十八
大岡六百五十九
大岡六百六十
大岡六百六十一
大岡六百六十二
大岡六百六十三
大岡六百六十四
大岡六百六十五
大岡六百六十六
大岡六百六十七
大岡六百六十八
大岡六百六十九
大岡六百七十
大岡六百七十一
大岡六百七十二
大岡六百七十三
大岡六百七十四
大岡六百七十五
大岡六百七十六
大岡六百七十七
大岡六百七十八
大岡六百七十九
大岡六百八十
大岡六百八十一
大岡六百八十二
大岡六百八十三
大岡六百八十四
大岡六百八十五
大岡六百八十六
大岡六百八十七
大岡六百八十八
大岡六百八十九
大岡六百九十
大岡六百九十一
大岡六百九十二
大岡六百九十三
大岡六百九十四
大岡六百九十五
大岡六百九十六
大岡六百九十七
大岡六百九十八
大岡六百九十九
大岡七百
大岡七百一
大岡七百二
大岡七百三
大岡七百四
大岡七百五
大岡七百六
大岡七百七
大岡七百八
大岡七百九
大岡七百十
大岡七百十一
大岡七百十二
大岡七百十三
大岡七百十四
大岡七百十五
大岡七百十六
大岡七百十七
大岡七百十八
大岡七百十九
大岡七百二十
大岡七百二十一
大岡七百二十二
大岡七百二十三
大岡七百二十四
大岡七百二十五
大岡七百二十六
大岡七百二十七
大岡七百二十八
大岡七百二十九
大岡七百三十
大岡七百三十一
大岡七百三十二
大岡七百三十三
大岡七百三十四
大岡七百三十五
大岡七百三十六
大岡七百三十七
大岡七百三十八
大岡七百三十九
大岡七百四十
大岡七百四十一
大岡七百四十二
大岡七百四十三
大岡七百四十四
大岡七百四十五
大岡七百四十六
大岡七百四十七
大岡七百四十八
大岡七百四十九
大岡七百五十
大岡七百五十一
大岡七百五十二
大岡七百五十三
大岡七百五十四
大岡七百五十五
大岡七百五十六
大岡七百五十七
大岡七百五十八
大岡七百五十九
大岡七百六十
大岡七百六十一
大岡七百六十二
大岡七百六十三
大岡七百六十四
大岡七百六十五
大岡七百六十六
大岡七百六十七
大岡七百六十八
大岡七百六十九
大岡七百七十
大岡七百七十一
大岡七百七十二
大岡七百七十三
大岡七百七十四
大岡七百七十五
大岡七百七十六
大岡七百七十七
大岡七百七十八
大岡七百七十九
大岡七百八十
大岡七百八十一
大岡七百八十二
大岡七百八十三
大岡七百八十四
大岡七百八十五
大岡七百八十六
大岡七百八十七
大岡七百八十八
大岡七百八十九
大岡七百九十
大岡七百九十一
大岡七百九十二
大岡七百九十三
大岡七百九十四
大岡七百九十五
大岡七百九十六
大岡七百九十七
大岡七百九十八
大岡七百九十九
大岡八百
大岡八百一
大岡八百二
大岡八百三
大岡八百四
大岡八百五
大岡八百六
大岡八百七
大岡八百八
大岡八百九
大岡八百十
大岡八百十一
大岡八百十二
大岡八百十三
大岡八百十四
大岡八百十五
大岡八百十六
大岡八百十七
大岡八百十八
大岡八百十九
大岡八百二十
大岡八百二十一
大岡八百二十二
大岡八百二十三
大岡八百二十四
大岡八百二十五
大岡八百二十六
大岡八百二十七
大岡八百二十八
大岡八百二十九
大岡八百三十
大岡八百三十一
大岡八百三十二
大岡八百三十三
大岡八百三十四
大岡八百三十五
大岡八百三十六
大岡八百三十七
大岡八百三十八
大岡八百三十九
大岡八百四十
大岡八百四十一
大岡八百四十二
大岡八百四十三
大岡八百四十四
大岡八百四十五
大岡八百四十六
大岡八百四十七
大岡八百四十八
大岡八百四十九
大岡八百五十
大岡八百五十一
大岡八百五十二
大岡八百五十三
大岡八百五十四
大岡八百五十五
大岡八百五十六
大岡八百五十七
大岡八百五十八
大岡八百五十九
大岡八百六十
大岡八百六十一
大岡八百六十二
大岡八百六十三
大岡八百六十四
大岡八百六十五
大岡八百六十六
大岡八百六十七
大岡八百六十八
大岡八百六十九
大岡八百七十
大岡八百七十一
大岡八百七十二
大岡八百七十三
大岡八百七十四
大岡八百七十五
大岡八百七十六
大岡八百七十七
大岡八百七十八
大岡八百七十九
大岡八百八十
大岡八百八十一
大岡八百八十二
大岡八百八十三
大岡八百八十四
大岡八百八十五
大岡八百八十六
大岡八百八十七
大岡八百八十八
大岡八百八十九
大岡八百九十
大岡八百九十一
大岡八百九十二
大岡八百九十三
大岡八百九十四
大岡八百九十五
大岡八百九十六
大岡八百九十七
大岡八百九十八
大岡八百九十九
大岡九百
大岡九百一
大岡九百二
大岡九百三
大岡九百四
大岡九百五
大岡九百六
大岡九百七
大岡九百八
大岡九百九
大岡九百十
大岡九百十一
大岡九百十二
大岡九百十三
大岡九百十四
大岡九百十五
大岡九百十六
大岡九百十七
大岡九百十八
大岡九百十九
大岡九百二十
大岡九百二十一
大岡九百二十二
大岡九百二十三
大岡九百二十四
大岡九百二十五
大岡九百二十六
大岡九百二十七
大岡九百二十八
大岡九百二十九
大岡九百三十
大岡九百三十一
大岡九百三十二
大岡九百三十三
大岡九百三十四
大岡九百三十五
大岡九百三十六
大岡九百三十七
大岡九百三十八
大岡九百三十九
大岡九百四十
大岡九百四十一
大岡九百四十二
大岡九百四十三
大岡九百四十四
大岡九百四十五
大岡九百四十六
大岡九百四十七
大岡九百四十八
大岡九百四十九
大岡九百五十
大岡九百五十一
大岡九百五十二
大岡九百五十三
大岡九百五十四
大岡九百五十五
大岡九百五十六
大岡九百五十七
大岡九百五十八
大岡九百五十九
大岡九百六十
大岡九百六十一
大岡九百六十二
大岡九百六十三
大岡九百六十四
大岡九百六十五
大岡九百六十六
大岡九百六十七
大岡九百六十八
大岡九百六十九
大岡九百七十
大岡九百七十一
大岡九百七十二
大岡九百七十三
大岡九百七十四
大岡九百七十五
大岡九百七十六
大岡九百七十七
大岡九百七十八
大岡九百七十九
大岡九百八十
大岡九百八十一
大岡九百八十二
大岡九百八十三
大岡九百八十四
大岡九百八十五
大岡九百八十六
大岡九百八十七
大岡九百八十八
大岡九百八十九
大岡九百九十
大岡九百九十一
大岡九百九十二
大岡九百九十三
大岡九百九十四
大岡九百九十五
大岡九百九十六
大岡九百九十七
大岡九百九十八
大岡九百九十九
大岡千
大岡千一
大岡千二
大岡千三
大岡千四
大岡千五
大岡千六
大岡千七
大岡千八
大岡千九
大岡千十
大岡千十一
大岡千十二
大岡千十三
大岡千十四
大岡千十五
大岡千十六
大岡千十七
大岡千十八
大岡千十九
大岡千二十
大岡千二十一
大岡千二十二
大岡千二十三
大岡千二十四
大岡千二十五
大岡千二十六
大岡千二十七
大岡千二十八
大岡千二十九
大岡千三十
大岡千三十一
大岡千三十二
大岡千三十三
大岡千三十四
大岡千三十五
大岡千三十六
大岡千三十七
大岡千三十八
大岡千三十九
大岡千四十
大岡千四十一
大岡千四十二
大岡千四十三
大岡千四十四
大岡千四十五
大岡千四十六
大岡千四十七
大岡千四十八
大岡千四十九
大岡千五十
大岡千五十一
大岡千五十二
大岡千五十三
大岡千五十四
大岡千五十五
大岡千五十六
大岡千五十七
大岡千五十八
大岡千五十九
大岡千六十
大岡千六十一
大岡千六十二
大岡千六十三
大岡千六十四
大岡千六十五
大岡千六十六
大岡千六十七
大岡千六十八
大岡千六十九
大岡千七十
大岡千七十一
大岡千七十二
大岡千七十三
大岡千七十四
大岡千七十五
大岡千七十六
大岡千七十七
大岡千七十八
大岡千七十九
大岡千八十
大岡千八十一
大岡千八十二
大岡千八十三
大岡千八十四
大岡千八十五
大岡千八十六
大岡千八十七
大岡千八十八
大岡千八十九
大岡千九十
大岡千九十一
大岡千九十二
大岡千九十三
大岡千九十四
大岡千九十五
大岡千九十六
大岡千九十七
大岡千九十八
大岡千九十九
大岡千百
大岡千百一
大岡千百二
大岡千百三
大岡千百四
大岡千百五
大岡千百六
大岡千百七
大岡千百八
大岡千百九
大岡千百十
大岡千百十一
大岡千百十二
大岡千百十三
大岡千百十四
大岡千百十五
大岡千百十六
大岡千百十七
大岡千百十八
大岡千百十九
大岡千百二十
大岡千百二十一
大岡千百二十二
大岡千百二十三
大岡千百二十四
大岡千百二十五
大岡千百二十六
大岡千百二十七
大岡千百二十八
大岡千百二十九
大岡千百三十
大岡千百三十一
大岡千百三十二
大岡千百三十三
大岡千百三十四
大岡千百三十五
大岡千百三十六
大岡千百三十七
大岡千百三十八
大岡千百三十九
大岡千百四十
大岡千百四十一
大岡千百四十二
大岡千百四十三
大岡千百四十四
大岡千百四十五
大岡千百四十六
大岡千百四十七
大岡千百四十八
大岡千百四十九
大岡千百五十
大岡千百五十一
大岡千百五十二
大岡千百五十三
大岡千百五十四
大岡千百五十五
大岡千百五十六
大岡千百五十七
大岡千百五十八
大岡千百五十九
大岡千百六十
大岡千百六十一
大岡千百六十二
大岡千百六十三
大岡千百六十四
大岡千百六十五
大岡千百六十六
大岡千百六十七
大岡千百六十八
大岡千百六十九
大岡千百七十
大岡千百七十一
大岡千百七十二
大岡千百七十三
大岡千百七十四
大岡千百七十五
大岡千百七十六
大岡千百七十七
大岡千百七十八
大岡千百七十九
大岡千百八十
大岡千百八十一
大岡千百八十二
大岡千百八十三
大岡千百八十四
大岡千百八十五
大岡千百八十六
大岡千百八十七
大岡千百八十八
大岡千百八十九
大岡千百九十
大岡千百九十一
大岡千百九十二
大岡千百九十三
大岡千百九十四
大岡千百九十五
大岡千百九十六
大岡千百九十七
大岡千百九十八
大岡千百九十九
大岡千二百
大岡千二百一
大岡千二百二
大岡千二百三
大岡千二百四
大岡千二百五
大岡千二百六
大岡千二百七
大岡千二百八
大岡千二百九
大岡千二百十
大岡千二百十一
大岡千二百十二
大岡千二百十三
大岡千二百十四
大岡千二百十五
大岡千二百十六
大岡千二百十七
大岡千二百十八
大岡千二百十九
大岡千二百二十
大岡千二百二十一
大岡千二百二十二
大岡千二百二十三
大岡千二百二十四
大岡千二百二十五
大岡千二百二十六
大岡千二百二十七
大岡千二百二十八
大岡千二百二十九
大岡千二百三十
大岡千二百三十一
大岡千二百三十二
大岡千二百三十三
大岡千二百三十四
大岡千二百三十五
大岡千二百三十六
大岡千二百三十七
大岡千二百三十八
大岡千二百三十九
大岡千二百四十
大岡千二百四十一
大岡千二百四十二
大岡千二百四十三
大岡千二百四十四
大岡千二百四十五
大岡千二百四十六
大岡千二百四十七
大岡千二百四十八
大岡千二百四十九
大岡千二百五十
大岡千二百五十一
大岡千二百五十二
大岡千二百五十三
大岡千二百五十四
大岡千二百五十五
大岡千二百五十六
大岡千二百五十七
大岡千二百五十八
大岡千二百五十九
大岡千二百六十
大岡千二百六十一
大岡千二百六十二
大岡千二百六十三
大岡千二百六十四
大岡千二百六十五
大岡千二百六十六
大岡千二百六十七
大岡千二百六十八
大岡千二百六十九
大岡千二百七十
大岡千二百七十一
大岡千二百七十二
大岡千二百七十三
大岡千二百七十四
大岡千二百七十五
大岡千二百七十六
大岡千二百七十七
大岡千二百七十八
大岡千二百七十九
大岡千二百八十
大岡千二百八十一
大岡千二百八十二
大岡千二百八十三
大岡千二百八十四
大岡千二百八十五
大岡千二百八十六
大岡千二百八十七
大岡千二百八十八
大岡千二百八十九
大岡千二百九十
大岡千二百九十一
大岡千二百九十二
大岡千二百九十三
大岡千二百九十四
大岡千二百九十五
大岡千二百九十六
大岡千二百九十七
大岡千二百九十八
大岡千二百九十九
大岡千三百
大岡千三百一
大岡千三百二
大岡千三百三
大岡千三百四
大岡千三百五
大岡千三百六
大岡千三百七
大岡千三百八
大岡千三百九
大岡千三百十
大岡千三百十一
大岡千三百十二
大岡千三百十三
大岡千三百十四
大岡千三百十五
大岡千三百十六
大岡千三百十七
大岡千三百十八
大岡千三百十九
大岡千三百二十
大岡千三百二十一
大岡千三百二十二
大岡千三百二十三
大岡千三百二十四
大岡千三百二十五
大岡千三百二十六
大岡千三百二十七
大岡千三百二十八
大岡千三百二十九
大岡千三百三十
大岡千三百三十一
大岡千三百三十二
大岡千三百三十三
大岡千三百三十四
大岡千三百三十五
大岡千三百三十六
大岡千三百三十七
大岡千三百三十八
大岡千三百三十九
大岡千三百四十
大岡千三百四十一
大岡千三百四十二
大岡千三百四十三
大岡千三百四十四
大岡千三百四十五
大岡千三百四十六
大岡千三百四十七
大岡千三百四十八
大岡千三百四十九
大岡千三百五十
大岡千三百五十一
大岡千三百五十二
大岡千三百五十三
大岡千三百五十四
大岡千三百五十五
大岡千三百五十六
大岡千三百五十七
大岡千三百五十八
大岡千三百五十九
大岡千三百六十
大岡千三百六十一
大岡千三百六十二
大岡千三百六十三
大岡千三百六十四
大岡千三百六十五
大岡千三百六十六
大岡千三百六十七
大岡千三百六十八
大岡千三百六十九
大岡千三百七十
大岡千三百七十一
大岡千三百七十二
大岡千三百七十三
大岡千三百七十四
大岡千三百七十五
大岡千三百七十六
大岡千三百七十七
大岡千三百七十八
大岡千三百七十九
大岡千三百八十
大岡千三百八十一
大岡千三百八十二
大岡千三百八十三
大岡千三百八十四
大岡千三百八十五
大岡千三百八十六
大岡千三百八十七
大岡千三百八十八
大岡千三百八十九
大岡千三百九十
大岡千三百九十一
大岡千三百九十二
大岡千三百九十三
大岡千三百九十四
大岡千三百九十五
大岡千三百九十六
大岡千三百九十七
大岡千三百九十八
大岡千三百九十九
大岡千四百
大岡千四百一
大岡千四百二
大岡千四百三
大岡千四百四
大岡千四百五
大岡千四百六
大岡千四百七
大岡千四百八
大岡千四百九
大岡千四百十
大岡千四百十一
大岡千四百十二
大岡千四百十三
大岡千四百十四
大岡千四百十五
大岡千四百十六
大岡千四百十七
大岡千四百十八
大岡千四百十九
大岡千四百二十
大岡千四百二十一
大岡千四百二十二
大岡千四百二十三
大岡千四百二十四
大岡千四百二十五
大岡千四百二十六
大岡千四百二十七
大岡千四百二十八
大岡千四百二十九
大岡千四百三十
大岡千四百三十一
大岡千四百三十二
大岡千四百三十三
大岡千四百三十四
大岡千四百三十五
大岡千四百三十六
大岡千四百三十七
大岡千四百三十八
大岡千四百三十九
大岡千四百四十
大岡千四百四十一
大岡千四百四十二
大岡千四百四十三
大岡千四百四十四
大岡千四百四十五
大岡千四百四十六
大岡千四百四十七
大岡千四百四十八
大岡千四百四十九
大岡千四百五十
大岡千四百五十一
大岡千四百五十二
大岡千四百五十三
大岡千四百五十四
大岡千四百五十五
大岡千四百五十六
大岡千四百五十七
大岡千四百五十八
大岡千四百五十九
大岡千四百六十
大岡千四百六十一
大岡千四百六十二
大岡千四百六十三
大岡千四百六十四
大岡千四百六十五
大岡千四百六十六
大岡千四百六十七
大岡千四百六十八
大岡千四百六十九
大岡千四百七十
大岡千四百七十一
大岡千四百七十二
大岡千四百七十三
大岡千四百七十四
大岡千四百七十五
大岡千四百七十六
大岡千四百七十七
大岡千四百七十八
大岡千四百七十九
大岡千四百八十
大岡千四百八十一
大岡千四百八十二
大岡千四百八十三
大岡千四百八十四
大岡千四百八十五
大岡千四百八十六
大岡千四百八十七
大岡千四百八十八
大岡千四百八十九
大岡千四百九十
大岡千四百九十一
大岡千四百九十二
大岡千四百九十三
大岡千四百九十四
大岡千四百九十五
大岡千四百九十六
大岡千四百九十七
大岡千四百九十八
大岡千四百九十九
大岡千五百
大岡千五百一
大岡千五百二
大岡千五百三
大岡千五百四
大岡千五百五
大岡千五百六
大岡千五百七
大岡千五百八
大岡千五百九
大岡千五百十
大岡千五百十一
大岡千五百十二
大岡千五百十三
大岡千五百十四
大岡千五百十五
大岡千五百十六
大岡千五百十七
大岡千五百十八
大岡千五百十九
大岡千五百二十
大岡千五百二十一
大岡千五百二十二
大岡千五百二十三
大岡千五百二十四
大岡千五百二十五
大岡千五百二十六
大岡千五百二十七
大岡千五百二十八
大岡千五百二十九
大岡千五百三十
大岡千五百三十一
大岡千五百三十二
大岡千五百三十三
大岡千五百三十四
大岡千五百三十五
大岡千五百三十六
大岡千五百三十七
大岡千五百三十八
大岡千五百三十九
大岡千五百四十
大岡千五百四十一
大岡千五百四十二
大岡千五百四十三
大岡千五百四十四
大岡千五百四十五
大岡千五百四十六
大岡千五百四十七
大岡千五百四十八
大岡千五百四十九
大岡千五百五十
大岡千五百五十一
大岡千五百五十二
大岡千五百五十三
大岡千五百五十四
大岡千五百五十五
大岡千五百五十六
大岡千五百五十七
大岡千五百五十八
大岡千五百五十九
大岡千五百六十
大岡千五百六十一
大岡千五百六十二
大岡千五百六十三
大岡千五百六十四
大岡千五百六十五
大岡千五百六十六
大岡千五百六十七
大岡千五百六十八
大岡千五百六十九
大岡千五百七十
大岡千五百七十一
大岡千五百七十二
大岡千五百七十三
大岡千五百七十四
大岡千五百七十五
大岡千五百七十六
大岡千五百七十七
大岡千五百七十八
大岡千五百七十九
大岡千五百八十
大岡千五百八十一
大岡千五百八十二
大岡千五百八十三
大岡千五百八十四
大岡千五百八十五
大岡千五百八十六
大岡千五百八十七
大岡千五百八十八
大岡千五百八十九
大岡千五百九十
大岡千五百九十一
大岡千五百九十二
大岡千五百九十三
大岡千五百九十四
大岡千五百九十五
大岡千五百九十六
大岡千五百九十七
大岡千五百九十八
大岡千五百九十九
大岡千六百
大岡千六百一
大岡千六百二
大岡千六百三
大岡千六百四
大岡千六百五
大岡千六百六
大岡千六百七
大岡千六百八
大岡千六百九
大岡千六百十
大岡千六百十一
大岡千六百十二
大岡千六百十三
大岡千六百十四
大岡千六百十五
大岡千六百十六
大岡千六百十七
大岡千六百十八
大岡千六百十九
大岡千六百二十
大岡千六百二十一
大岡千六百二十二
大岡千六百二十三
大岡千六百二十四
大岡千六百二十五
大岡千六百二十六
大岡千六百二十七
大岡千六百二十八
大岡千六百二十九
大岡千六百三十
大岡千六百三十一
大岡千六百三十二
大岡千六百三十三
大岡千六百三十四
大岡千六百三十五
大岡千六百三十六
大岡千六百三十七
大岡千六百三十八
大岡千六百三十九
大岡千六百四十
大岡千六百四十一
大岡千六百四十二
大岡千六百四十三
大岡千六百四十四
大岡千六百四十五
大岡千六百四十六
大岡千六百四十七
大岡千六百四十八
大岡千六百四十九
大岡千六百五十
大岡千六百五十一
大岡千六百五十二
大岡千六百五十三
大岡千六百五十四
大岡千六百五十五
大岡千六百五十六
大岡千六百五十七
大岡千六百五十八
大岡千六百五十九
大岡千六百六十
大岡千六百六十一
大岡千六百六十二
大岡千六百六十三
大岡千六百六十四
大岡千六百六十五
大岡千六百六十六
大岡千六百六十七
大岡千六百六十八
大岡千六百六十九
大岡千六百七十
大岡千六百七十一
大岡千六百七十二
大岡千六百七十三
大岡千六百七十四
大岡千六百七十五
大岡千六百七十六
大岡千六百七十七
大岡千六百七十八
大岡千六百七十九
大岡千六百八十
大岡千六百八十一
大岡千六百八十二
大岡千六百八十三
大岡千六百八十四
大岡千六百八十五
大岡千六百八十六
大岡千六百八十七
大岡千六百八十八
大岡千六百八十九
大岡千六百九十
大岡千六百九十一
大岡千六百九十二
大岡千六百九十三
大岡千六百九十四
大岡千六百九十五
大岡千六百九十六
大岡千六百九十七
大岡千六百九十八
大岡千六百九十九
大岡千七百
大岡千七百一
大岡千七百二
大岡千七百三
大岡千七百四
大岡千七百五
大岡千七百六
大岡千七百七
大岡千七百八
大岡千七百九
大岡千七百十
大岡千七百十一
大岡千七百十二
大岡千七百十三
大岡千七百十四
大岡千七百十五
大岡千七百十六
大岡千七百十七
大岡千七百十八
大岡千七百十九
大岡千七百二十
大岡千七百二十一
大岡千七百二十二
大岡千七百二十三
大岡千七百二十四
大岡千七百二十五
大岡千七百二十六
大岡千七百二十七
大岡千七百二十八
大岡千七百二十九
大岡千七百三十
大岡千七百三十一
大岡千七百三十二
大岡千七百三十三
大岡千七百三十四
大岡千七百三十五
大岡千七百三十六
大岡千七百三十七
大岡千七百三十八
大岡千七百三十九
大岡千七百四十
大岡千七百四十一
大岡千七百四十二
大岡千七百四十三
大岡千七百四十四
大岡千七百四十五
大岡千七百四十六
大岡千七百四十七
大岡千七百四十八
大岡千七百四十九
大岡千七百五十
大岡千七百五十一
大岡千七百五十二
大岡千七百五十三
大岡千七百五十四
大岡千七百五十五
大岡千七百五十六
大岡千七百五十七
大岡千七百五十八
大岡千七百五十九
大岡千七百六十
大岡千七百六十一
大岡千七百六十二
大岡千七百六十三
大岡千七百六十四
大岡千七百六十五
大岡千七百六十六
大岡千七百六十七
大岡千七百六十八
大岡千七百六十九
大岡千七百七十
大岡千七百七十一
大岡千七百七十二
大岡千七百七十三
大岡千七百七十四
大岡千七百七十五
大岡千七百七十六
大岡千七百七十七
大岡千七百七十八
大岡千七百七十九
大岡千七百八十
大岡千七百八十一
大岡千七百八十二
大岡千七百八十三
大岡千七百八十四
大岡千七百八十五
大岡千七百八十六
大岡千七百八十七
大岡千七百八十八
大岡千七百八十九
大岡千七百九十
大岡千七百九十一
大岡千七百九十二
大岡千七百九十三
大岡千七百九十四
大岡千七百九十五
大岡千七百九十六
大岡千七百九十七
大岡千七百九十八
大岡千七百九十九
大岡千八百
大岡千八百一
大岡千八百二
大岡千八百三
大岡千八百四
大岡千八百五
大岡千八百六
大岡千八百七
大岡千八百八
大岡千八百九

工事種別	用途番号	設備種別番号	建物個有番号					施設番号				関連施設番号	関連個有番号				特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	0	4					

調理関連備品リスト

	名 称	規格・寸法	数量	工事区分 建築	電気	機械	衛生	給水	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）	790×350×1575	1	○										
③	スノコ	700×500×75	2	○										
④	運搬車	900×600×750	3				○	13A横水栓（洗浄用）F12	1					
⑤	洗面器	（器具表参照）	1			●								
	倉 室													
⑥	食品冷蔵冷凍庫（パススルータイプ）	1900×870×2100	1				○			T5A40	1			1φ 100V 1.0KW
⑦	調理用次ロッカー（4人用）	1125×525×2100	1	○										
⑧	エアシャワー	（機器表参照）	1			●								3φ 200V 0.9KW
⑨	下足入	880×350×700	1	○										
⑩	保存食用冷蔵庫（既設再利用）	770×870×850	1				○			T5A40	1			1φ 100V 0.5KW
⑪	洗面器	（器具表参照）	1			●								
⑪'	洗面器混栓		2					洗浄機用混合水栓 YT34B13	2	洗浄機用排水トラップ	2			
	下処理室													
⑫	野菜皮むき機（既設再利用）	480×760×840	1				○	13A横水栓×2口 YT250SV6	1					3φ 200V 0.4KW
⑬	包丁まな板殺菌庫（既設再利用）	600×500×1030	1				○							1φ 100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500×750×850	1	○										
⑮	4槽流し	3000×800×1050	2	○				13A横水栓（洗浄用）F12	2	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	8			
⑯	戸 棚	1200×600×1800	1				○			T5A40	1			
⑰	食器消毒庫（小）	（昇降機参照）	1			●				20A普通自在水栓（レバーハンドル）YT32AR20V6（ι＝220）	1	調理排水口	1	25Aネジコック 1
⑱	排除用流し	600× 610× 480	1	○				13A横水栓 F7	1					
⑲	洗面器	（器具表参照）	1			●								
	調理室													
⑳	移動調理台	1500×750×850	1	○										
㉑	移動調理台	900×600×600	4	○										
㉒	2槽流し	1500×800×850	2	○				13A横水栓（洗浄用）F12	1	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	4			
㉓	コンロ台	900×600×800	1	○										
㉔	ガスコンロ（既設再利用）	600×450×180	1				○					9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動缶切り機（既設再利用）	230×450×388	1				○							1φ 100V 0.1KW
㉖	ガスオーブン	900×950×1550	1				○					25Aネジコック	1	
㉗	器具消毒保管庫（既設再利用）	990×950×1930	1				○							3φ 200V 7.95KW
㉘	固定調理台	1500×800×800	2	○										
㉙	洗浄機床	580×580×700	1	○										
㉚	リンゴ芯取り機（既設再利用）	340×390×1085	1				○							
㉛	移動台	800×760×750	1				○							
㉜	移動台	1200×750×750	1				○							
㉝	食缶消毒保管庫	2000×1000×1930	1	○										3φ 200V 13.5KW
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○				20A普通自在水栓（レバーハンドル）YT30AR20V10（ι＝300）	3	13A普通自在水栓（レバーハンドル）YT30CR13V13（ι＝300）	3	調理排水口	3	
㉟	回転釜	有効110リットル	2	○				20A普通自在水栓（レバーハンドル）YT30AR20V10（ι＝300）	2	13A門長自在水栓（レバーハンドル）YT30CR13V13（ι＝300）	2	調理排水口	2	
㉟'	回転釜洗浄用水栓							13A横水栓（洗浄用）F12	1					
㊱	ミキサー（既設再利用）	500×370×930	1	○										1φ 100V 0.4KW
㊲	野菜裏漉機（既設再利用）	360×615×445	1				○	13A横水栓×2口 YT250SV6	1					3φ 200V 0.2KW
㊳	戸 棚	1800×900×1800	1				○			T5A40	1			
㊴	調理済み食品保冷庫（既設再利用）	1500×900×1920	1				○			T5A40	1			3φ 200V 0.6KW 1φ 100V 0.1KW
㊵	食品冷蔵庫	1200×820×1900	1				○			T5A40	1			1φ 100V 0.6KW
㊶	配膳返却カウンター戸棚		1	○										
㊷	洗面器	（器具表参照）	3			●								
	洗浄室													
㊸	4槽流し	3000×800×1050	2	○				13A横水栓（洗浄用）F12	2	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	8			
㊹	食器洗浄機（2槽式）	（機器表参照）	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	調理排水口	1	20Aネジコック 1	3φ 200V 6.34KW
㊺	食器消毒保管庫	2360×950×1950	1				○							3φ 200V 18.45KW
㊻	食器消毒機（大）	（昇降機参照）	1			●				20A普通自在水栓（レバーハンドル）YT32AR20V6（ι＝220）	1	調理排水口	1	25Aネジコック 1
㊼	移動台	800×750×750	1				○							
㊽	食器返却カウンター		1	○										
㊾	排除片流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1					
㊿	洗面器	（器具表参照）	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	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	洗浄機コーナー													
(51)	食缶返却カウンター	1800×700×600	1	○										
(52)	水切り・洗浄3槽流し	2310×800×1200	1	○				13A横水栓（洗浄用）F12	1	シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	3			
(53)	台 秤		1				○							
	食品庫													
(54)	食品棚	1880×600×2000	2	○										
	物品庫													
(55)	物品棚	1800×450×2100 850×450×2100	1	○										
	配膳室													
(56)	パン棚	3100×600×1550	1	○										
(57)	パン・牛乳詰め替え台	600×500×800	1				○							
(58)	サンプルケース	450×350×600	1				○							
(59)	牛乳棚	650×800×1415	2				○							
(60)	排除用流し	600×610×480	1	○				13A横水栓 F7	1					
(61)	洗面器	（器具表参照）	1			●								
	パン置き場													
(62)	パン置き用スノコ	750×500×75	2	○										
	牛乳置き場													
(63)	牛乳保冷庫	1800×1000×2225	1				○					T5A40	1	1φ 100V 0.8KW
	準備室													
(64)	準器具		1				○							
(65)	準器鍋子		1				○							
(66)	整理棚	600×400×1800	1				○							
	休憩室													
(67)	座 卓		1				○							
(68)	流し台	900×500×1900	1	○								シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1	
(69)	調理室収納庫	450×550×2000	1				○							
	脱衣・更衣室													
(70)	更衣ロッカー	608×515×1790	2				○							
(71)	洗濯機パン	900×600×90	1	○								洗濯機用混合水栓 YT34B13	1	
(72)	洗濯機（既設再利用）		1				○							1φ 100V 0.5KW
(73)	乾燥機（既設再利用）		1				○							1φ 100V 1.2KW
(74)	棚		1	○										
	洗面所													
(75)	戸棚		1	○										
(76)	洗面器	（器具表参照）	1			●								
	便所													
(77)	棚													
	シャワー室													
(78)	シャワーユニット	800×1100×2075（排水トラップ付）	1	○										
	休憩室													
(79)	クーラー（既設再利用）	取付及び配管工事は本工事	1			●								
(80)	FF暖房機		1			●								
	調理室													
(81)	除菌殺菌庫（既設再利用）		1	○										
	配膳室													
(82)	移動台（既設再利用）		1	○										
(83)	移動台（既設再利用）		3	○										

工事名	藤の木小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H11．5
図番	P-04	調理関連備品リスト・器具表	縮尺

施設局長	特長部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

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) 流し類は全て 取定の 装配管 穴明け を含むものとする

3) 器具は移動するものを除き全て 設置固定 試運転調整 を含むものとする

4) 着作時に納入仕様書を提出すること

完成図

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号						施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	0	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/h×2(2連結)
				配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付
休憩室	FF暖房機(80)		1	最大ガス消費量4,000kcal/h 暖房能力3,200Kcal/h
				強化ガスホース1m(L型ソケット)付 保護カバー(220×220)
	ルームエアコン (既設品再設置)		1	冷房専用壁掛形 冷房能力1.8kw 圧縮機1φ100V550W
				冷媒配管(6.35φx9.52φ),化粧カバー,ドレン管(20VP),屋外壁基礎(コンクリート製)新設
便所	汚染大便器	C1200R	2	手洗付密結形ロータンク、紙巻器(スペアー付)共
洗面所・掃室	洗面器(11)・(76)	YL112+YTEL44X	2	自動水栓(混合栓),水石けん入れ2ヶ,排水金具,光電センサー(埋込形)
	化粧鏡	YTS119AE5	2	450x600
調理室等	洗面器(5)・(19)・(42)・(50)・(61)	YL220DS+YTEL50ARX	7	自動水栓(混合栓),水石けん入れ2ヶ,排水金具,給付属品共
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	9	陶器製 450×140程度
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:750Wx200Dx700H,350H 消火栓40Ax90°,ホース40Ax15mx2,ノズル40Ax13φ,ホース掛,給付属品一式共
下処理室	直流消毒槽(17)		1	外形寸法: 900x900x800H ガス消費量 20,000kcal/H
洗浄室,	直流消毒槽(45)		1	外形寸法: 1200x1000x800H ガス消費量 27,000kcal/H

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) ※ドライ使用
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時)
電機容量	.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	3,000×1,200×1,400 程度(出口側寸法750以上)
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 水道直結栓は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ 食器自動ストップ機能付とする。 ⑨ 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	瞬間給湯性	2	105,000	210,000
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000
	直流消毒槽	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	直流消毒槽	1	20,000	20,000
休憩室	FF暖房機	1	4,000	4,000
	合計			478,000
	(厨房内器具計)			(268,000)

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw)		発熱量 (kcal/h)	
		保管庫交互運転	保管庫同時運転	保管庫交互運転	保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2(最大値)	16.2	13,932	13,932
〃	食缶消毒保管庫		12.0		10,320
調理室	器具消毒保管庫		7.2		6,192
更衣室	乾燥機	1.2	1.2	1,032	1,032
計		*17.4	36.6	*14,964	31,476

◆ 1kw=860kcal/hとする。

* 電気容量(ヒーター)の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する給気設備(建設省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統)

V=40・K・Q

K=都市ガス: 0.00108m3/kcal

Q=244,000kcal/h

V=40x0.00108m3/kcalx244,000kcal/h

=10,641m3/h<給気機器能力 21,210m³/h (FE-1)

にて上記計算値を満足する。

(下処理室系統)

V=40・K・Q

K=都市ガス: 0.00108m3/kcal

Q=20,000kcal/h

V=40x0.00108m3/kcalx20,000kcal/h

=864m3/h<換気扇機能力 3,000m³/h (FE-2)

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 268,000kcal/h

電気機器(ヒーター等) 14,964kcal/h

(保管庫交互運転)

計 282,964kcal/h<300,000Kcal/h

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
(ASU)	エアシャワー (中性能フィルター・プレフィルター 連結型)	1	鋼板製樹脂焼き付け塗装(床なし),一方向吹き出し,差圧計付 中性能フィルター(NBS60%) ・プレフィルタ(不織布 AFI60%) 共 参考本体寸法 1,300x1,000x2,250H (3φ×200V) * 本体出入口部分に枠受け用の取り合い金物(L30×30×2.5t アルミ製)取り付け。	・中性能フィルターは、ろ材交換型 (外枠再利用、外枠は金属製) ・自動送り警報ランプ付(脱明用シール付)
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 x22,270CMHx50mmAqx7.5kw (3φ×200V)	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 x3,000CMHx25mmAqx0.75kw (3φ×200V)	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) #5 x21,210CMHx35mmAqx5.5kw (3φ×200V)	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 18mmAqx0.75kw (3φ×200V)	基礎(建築工事)
FE-3	残渣・配膳ホール 排風機	1	斜流ダクトファン 350φx2,400CMHx16mmAqx0.28kw (3φ×200V)	
FE-4	牛乳置場 〃	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 150φx 200CMHx 5mmAq (1φ×100V)	タイマー運転(電気設備工事)
FE-5	事務室 〃	1	〃 100φx 90CMHx 6mmAq (1φ×100V)	
FE-6	物品庫 〃	1	〃 100φx 60CMHx 8mmAq (1φ×100V)	
FE-7	洗面・便所 〃	1	〃 (親子) 100φx 80CMHx 7mmAq (1φ×100V)	脱臭口共
FE-8	食品庫 〃	1	〃 100φx 70CMHx8mmAq (1φ×100V)	
FE-9	脱衣・更衣室 〃	1	〃 150φx 490CMHx8mmAq (1φ×100V)	
FE-10	休憩室 〃	1	〃 100φx 150CMHx5mmAq (1φ×100V)	
FE-11	シャワー室 〃	1	中間ダクトファン(低騒音形) 100φx 40CMHx7mmAq (1φ×100V)	
FE-12	検収室 〃	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100φx 120CMHx6mmAq (1φ×100V)	
FE-13	便所 〃	1	天井埋込換気扇(低騒音形) 100φx 40CMHx5mmAq (1φ×100V)	
AFU-1	エアフィルターユニット (中性能フィルター・プレフィルター 連結型)	1	中性能フィルタ(NBS60%) 650x650x330tx6枚 プレフィルタ(不織布 AFI60%) 650x650x 20tx6枚 フィルタケーシング,差圧計(メイク接点警報保持型)	ろ材交換型(外枠再利用、外枠は金属製) 厨室の送排風機操作パネル(電気工事)に 差圧警報表示。 参考寸法 2,000Wx500Dx1,400H
AFU-2	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ(不織布 AFI60%) 500x500x25tx2枚,フィルタケーシング共	参考寸法 1050Wx550Hx200D
CAV	定風量ユニット	1	自力式(機械式) フランジ接続型 22,270CMH・処理静圧20mmAq	

※電気容量及び寸法は、参考値とする。

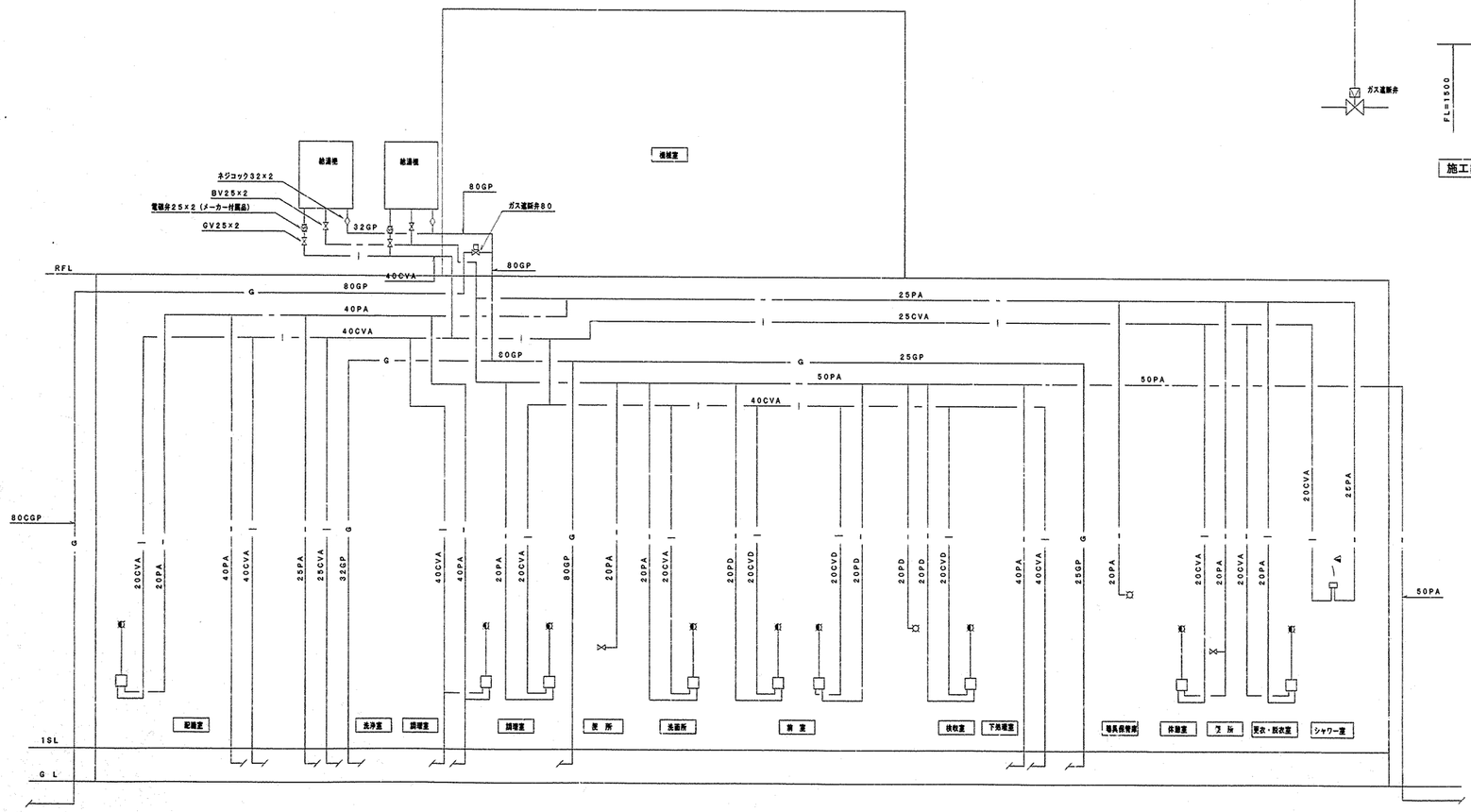
フード一覧表(ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上)

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	4,000	550x350			0.25m/s
f-2	直流消毒槽	1	1,400x1,300	2,000	400x300			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	1,790	400x300	300x300x25t(FS付)	2	0.25m/s
f-4	回転釜	1	3,100x1,600	5,360	700x350	500x500x25t(〃)	4	0.3m/s
f-5	〃	1	4,700x1,600	8,130	650x300x2	500x500x25t(〃)	6	0.3m/s
f-6	直流消毒槽	1	1,400x1,300	2,000	400x300			0.3m/s

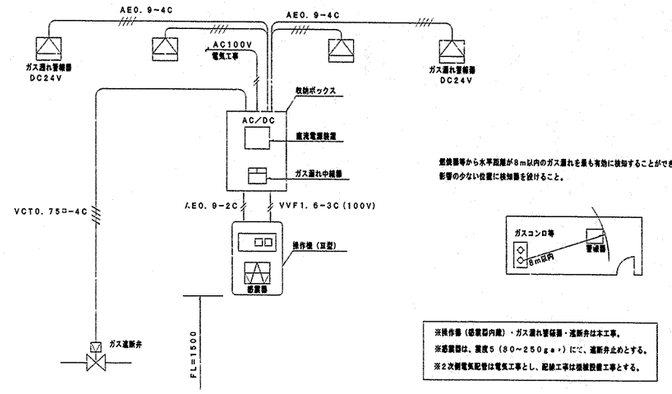
工事名	扇の木小学校給食施設改築工事(衛生設備工事)			年月日	H11.5
図番	P-05	器具表・機器表		縮尺	N.S
現場所長	現場副所長	設計	先任	係員	所長
横浜市建築局		(株)エヌ・イー・ユウ総合計画事務所			完成図

法　5

工事種別	用途	施設番号	施設種類番号	施設個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	0	6		



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図　　N・S



感震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、衝ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。

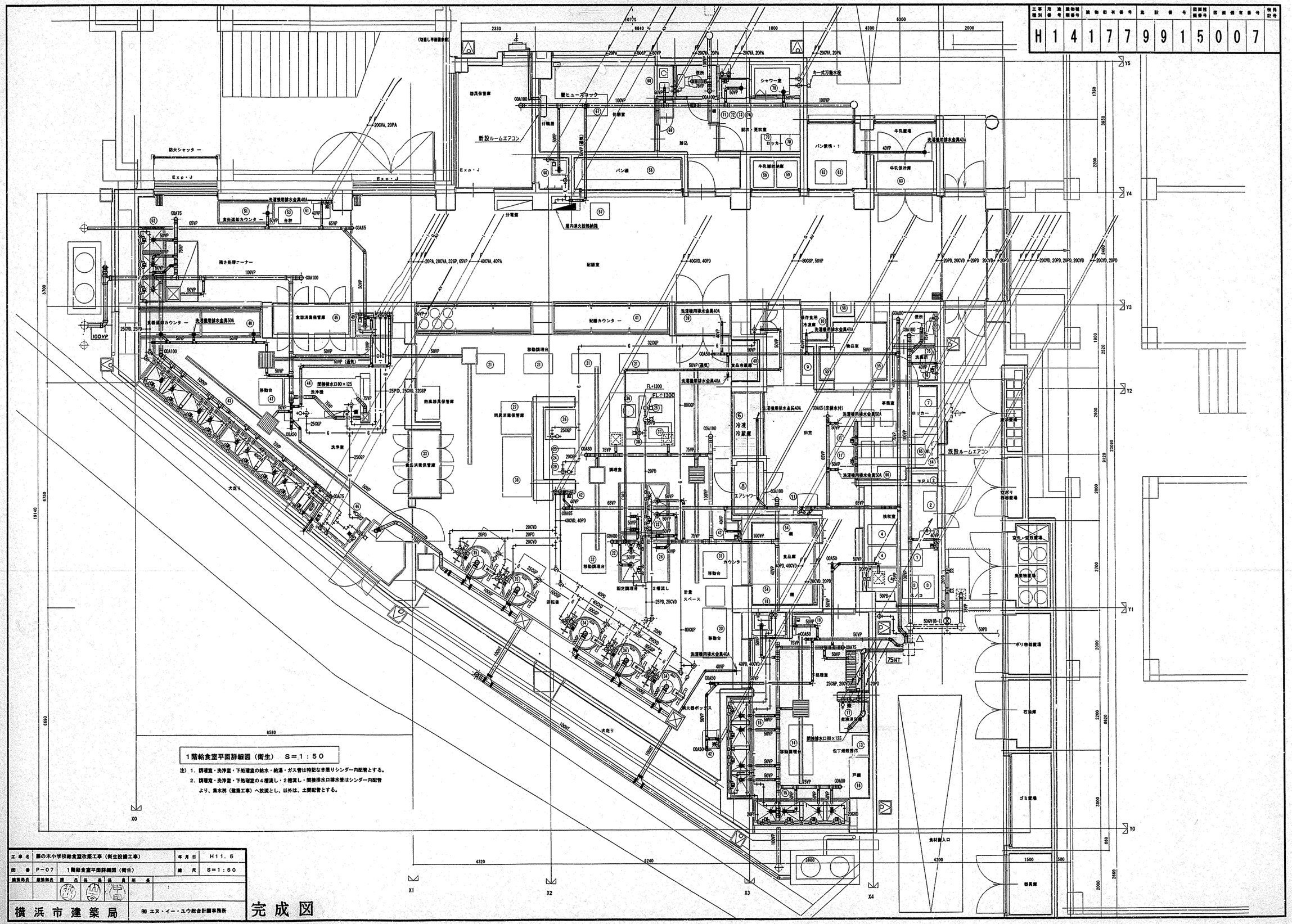
※撤作業（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。
※感震器は、震度5（80〜250gal）にて、遮断弁止めとする。
※2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図（2次側電気工事）　N・S

工事名	磯の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H11. 5
図番	P−06	配管系統図・施工区分表		縮尺	S=1:400, N. S
現場所長	現場副所長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所			

完成図

工事種別	用途番号	施物補種番号	施物都有番号	施設番号	図面種類番号	都図都有番号	特殊記号
H	1	4	1	7	9	1	5	0	0	7	



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・洗浄室・下処理室の4槽流し・2槽流し・開放排水口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。

工事名	都の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H11．5
図番	P－07	1階給食室平面詳細図（衛生）	縮尺	S＝1：50

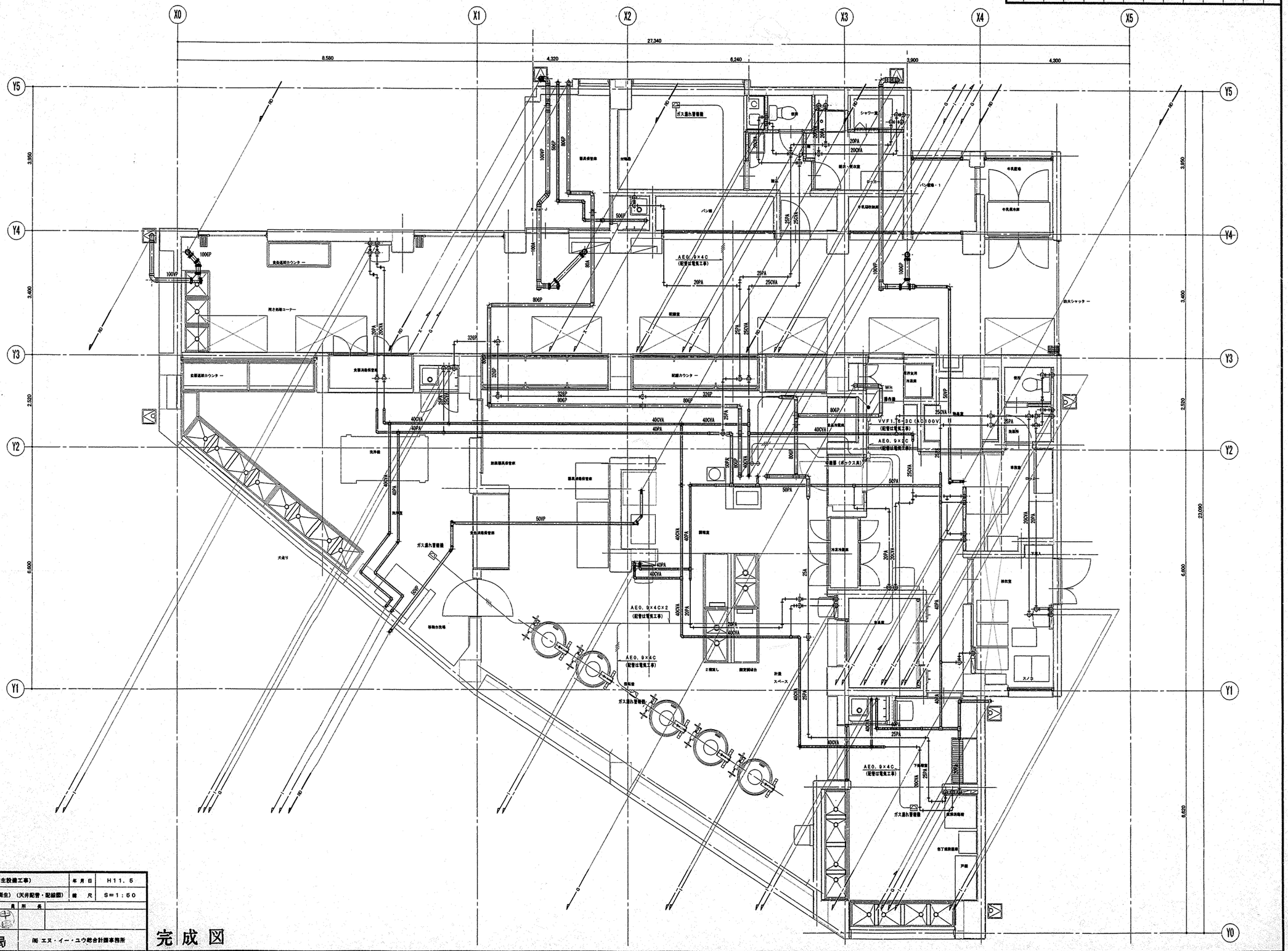
現場係長	建築課長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局　　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

法　7

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物保有番号			施設番号				図面種別番号	図面保有番号			特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	0	8		



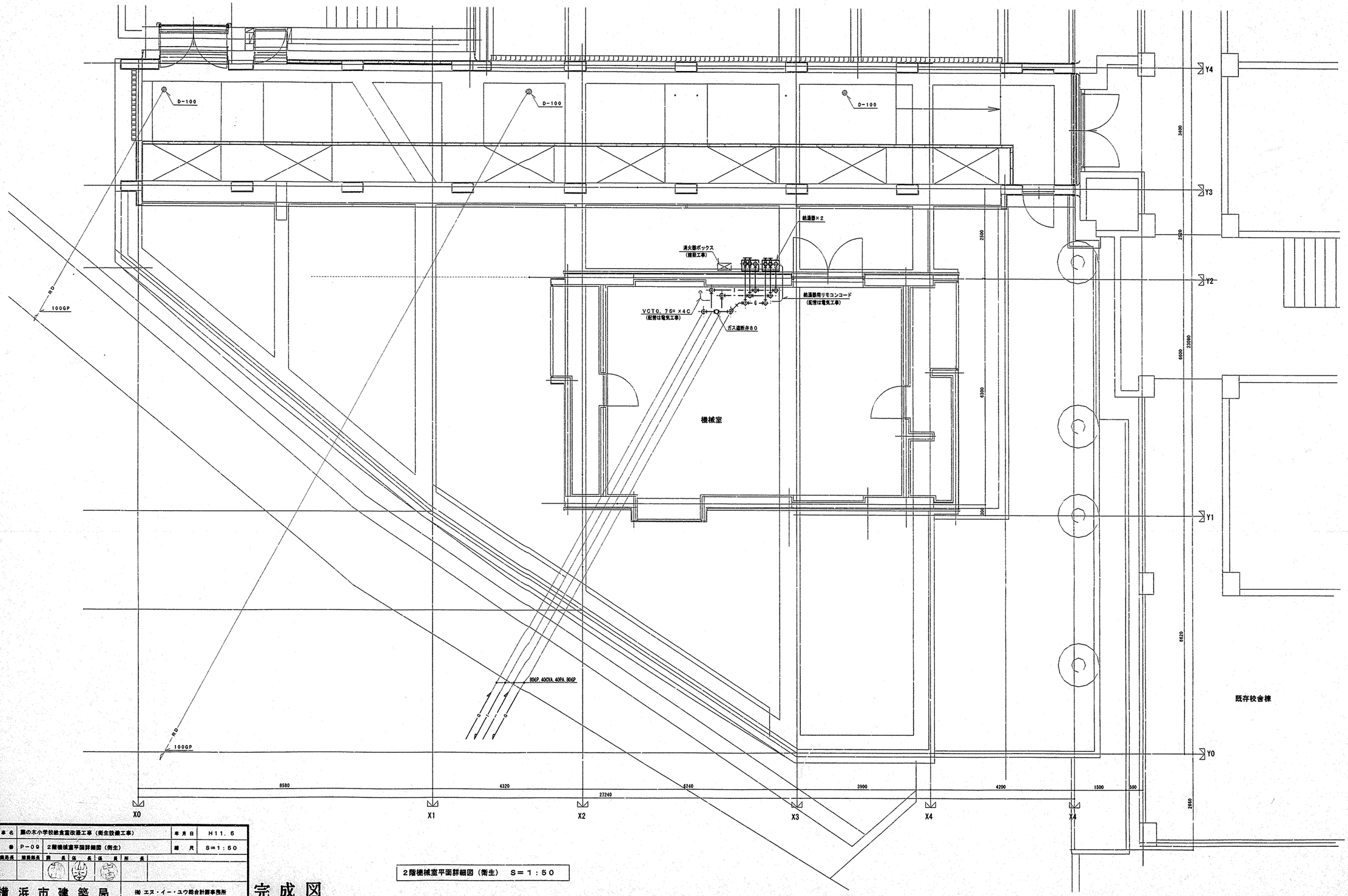
工事名	扇の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	H11.5
図番	P-08	1階給食室平部詳細図（衛生）（天井配管・配線図）			縮尺	S=1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	

横浜市建築局　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

法 8

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				其記番号		図面種類番号	図面個有番号		付加記号
H	1	4	1	7	7	9	1	5	0	0	9	



工事名	諏の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）	年月日	H11．5
図番	P－09	2階機械室平面詳細図（衛生）	縮尺	S＝1：50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

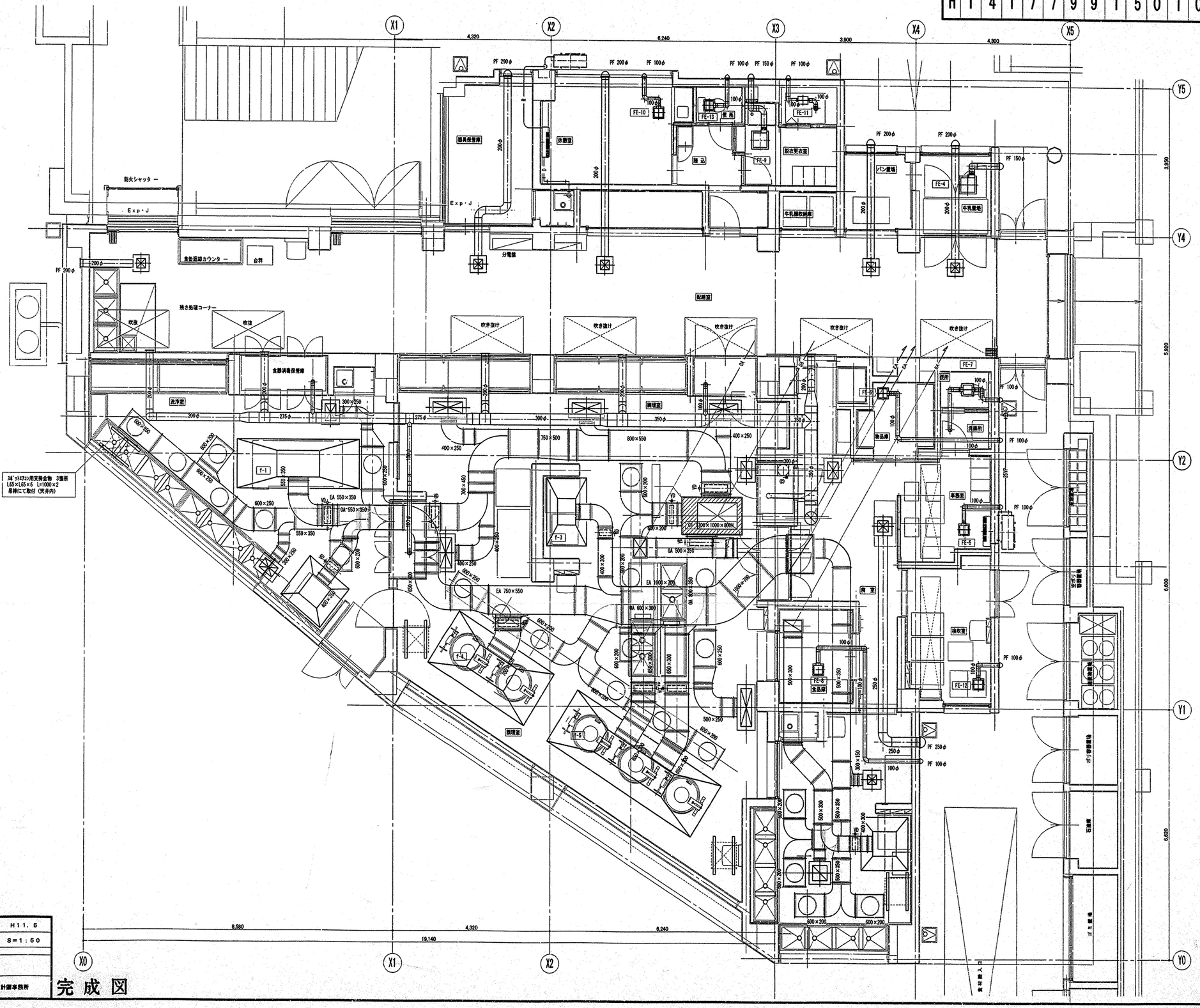
㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

2階機械室平面詳細図（衛生） S＝1：50

法 9

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	特殊記号
H	1	4	1 7 7	9 9 1 5	0 1 0	



下処理室	
吹出口	
PK NO18	4
Qa= 600CMH	
アルミ製 結露防止型	

下処理室	
吹出口	
VHS 250X250	1
Qa= 600CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 500X500X350H	

下処理室	
吸込口	
GVS 400X400	1
Qa=1,000CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 600X600X450H	

脱衣・更衣室	
吹出口	
レジスター 200φ	1
Qa= 540CMH	
アルミ製	

検収兼調理コーナー・配膳室	
排気口	
HS 250X250	5
Qa= 440CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 450X450X400H	

検収兼調理コーナー・配膳室	
吸込口	
防虫網 200φ	5
Qa= 380CMH	
SUS製	

洗浄室	
吹出口	
VHS 450X300	2
Qa=1,020CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 650X500X450H	

洗浄室	
吹出口	
PK NO18	7
Qa= 600CMH	
アルミ製 結露防止型	

調理室	
吹出口	
VHS 800X300	4
Qa=1,700CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 1000X500X450H	

調理室	
吹出口	
PK NO18	11
Qa= 650CMH	
アルミ製 結露防止型	

調理室	
吸込口	
HS 450X300	1
Qa=1,060CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 650X600X500H	

汚場室	
吹出口	
VHS 1000X300	1
Qa=2,080CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 1200X600X450H	

調理室	
消音チャンバー	
C1	1
1700X1000X800H	
消音内貼り	
グラスウール（40k）25t	

調理室	
吸込口	
HS 450X300	1
Qa=1,050CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 650X600X500H	

排煙	
排気口	
HS 300X300	1
Qa=620CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX600X600X450H	

工事名	原の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H11. 5
図番	P--10	1階給食室平面詳細図（換気）	縮尺	S=1:60

施設局長	建築部長	部長	係長	係員	所属

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

工事種別	用途番号	施物帳開番号	施物借有番号				施設番号		図面開閉番号	図面借有番号			特例記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	1	1	

機械室	
消音チャンバー	
C2	
1,300×850×1,000H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）50t	

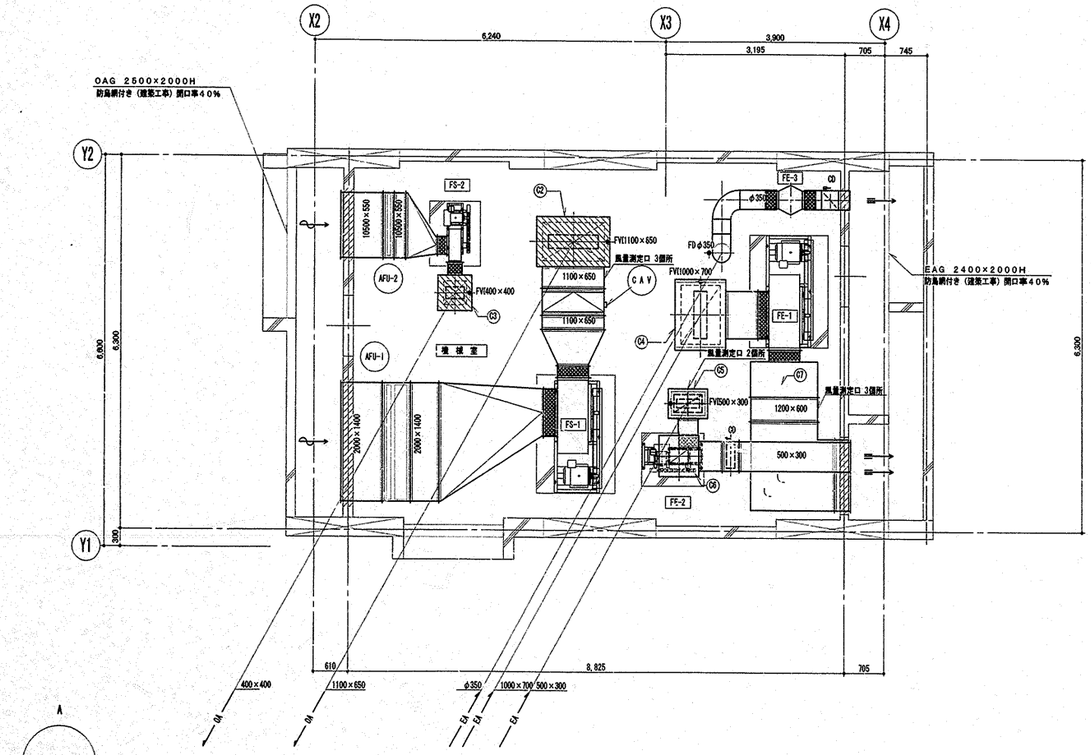
機械室	
消音チャンバー	
C3	
600×600×600H	1
消音内貼り	
グラスウール（40k）50t	

機械室	
消音チャンバー	
C4	
1200×900×1000H	1

機械室	
排気チャンバー	
C5	
700×500×600H	1

機械室	
排気チャンバー	
C6	
1,400×600×1,500H	1

機械室	
排気チャンバー	
C7	
700×700×800H	1

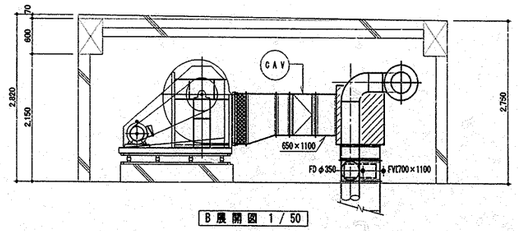


機 械 室 平 面 図 1 / 50

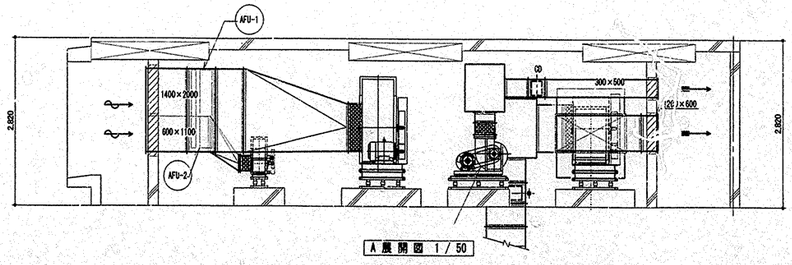
A
D 展開方向 B
C

換気量算定表

室 名	器具名	換気方法	事 務 (㎡)	換気回数 (㎥/h) 器数 (㎡) ×回数 (回/h) 器数 (回/h)		フード面 風速 0.3m/s フード面積 (㎡)		火気使用ストーブ (㎥/h) 40×0.601×20 Q (TG消費量) (kcal/h)		換気経路	記 号
				給気 (㎥/h)	排気量 (㎥/h)		風量 (㎥/h)		排気量 (㎥/h)		
給食室		第1種	123.4	40	4,936					片吸込シロッコファン	FS-1
	食器洗浄機					4.42	3,978	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FE-1 風速0.25 m/s
	食器消毒機					1.82	1,966	27,000	1,166		
調理室		第1種	305.1	40	12,204						
	回転釜×2					4.96	5,357	64,000	2,765		
	回転釜×3					7.52	8,122	96,000	4,147		
	ガスオーブン					1.98	1,782	25,000	1,080		風速0.25 m/s
	ガスコンロ							8,000	346		
計					17,140		21,205		10,541		
下処理室		第1種	70.2	40	2,808					片吸込シロッコファン	FS-2
	食器消毒機					1.82	1,966	20,000	864	片吸込シロッコファン	FE-2
配膳室		第3種	231.4	8	1,852					中間ダクトファン	FE-3
熱き給電コーナー											
	(調理済み食品保冷庫)	第3種			200						
牛乳置場	(冷蔵庫)	第3種			200					天井埋込形	FE-4
事務室		第3種	17.2	5	86					天井埋込形	FE-5
物品庫		第3種	10.2	5	51					天井埋込形	FE-6
倉 室	(冷乏冷蔵庫)	第3種			200					中間ダクトファン	FE-3
便所・洗面所		第3種	7.3	10	73					天井埋込形	FE-7
食品庫		第3種	13.8	5	69					天井埋込形	FE-8
更衣・調衣室		第3種			490	1.25×860/0.29 (40-32.3) =482				天井埋込形	FE-9
休憩室		第3種	28.1	5	141					天井埋込形	FE-10
ユニットシャワー		第3種	3.9	10	39					中間ダクトファン	FE-11
検収室		第3種	23.2	5	116					天井埋込形	FE-12
便所		第3種	3.2	10	32					天井埋込形	FE-13



B 展 開 図 1 / 50



A 展 開 図 1 / 50

工事名	原の木小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H11.5
図 番	P-11	2階機械室平面詳細図（換気）		縮 尺	S=1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

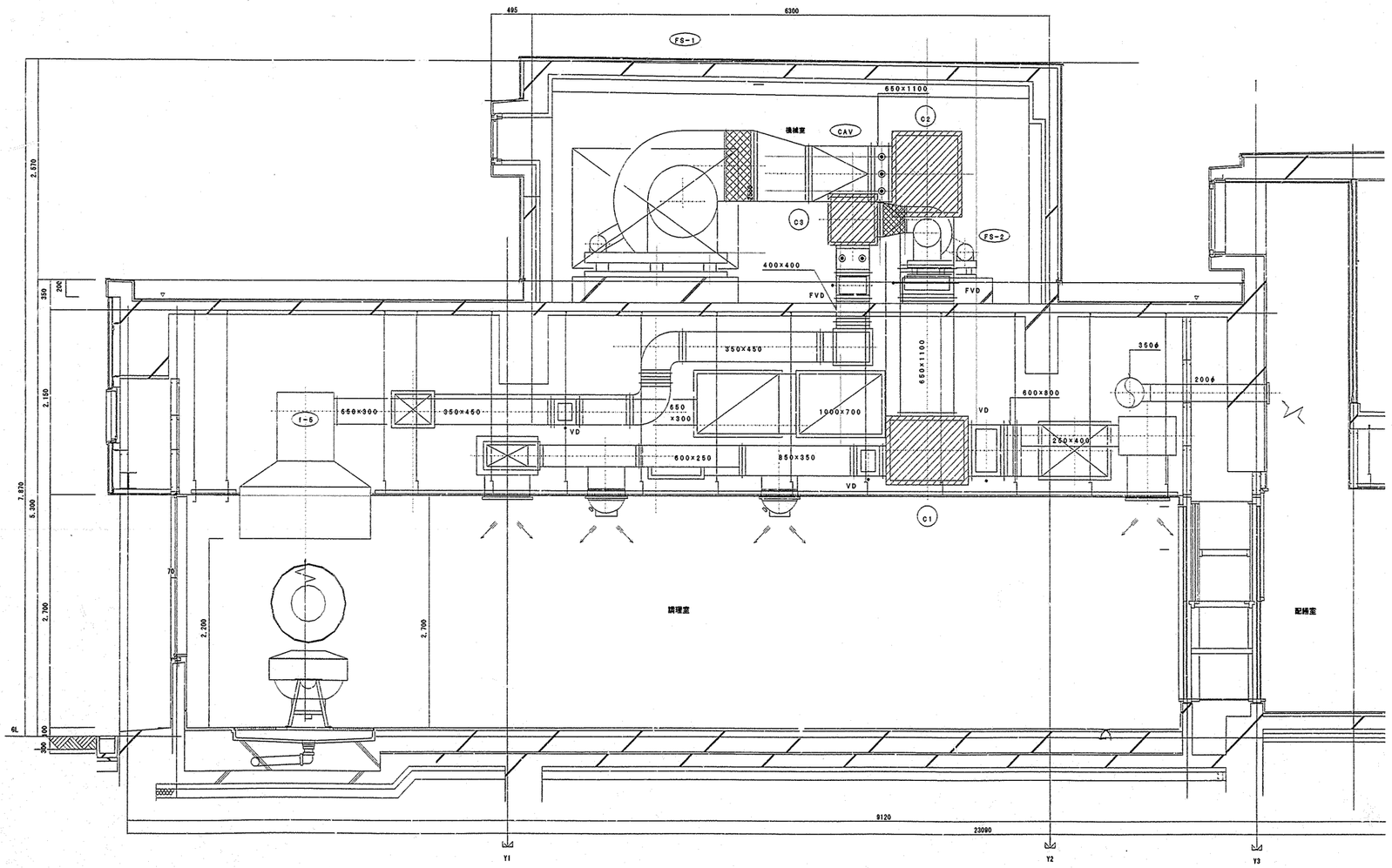
法 11

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物保有番号			施設番号				図面種類番号	図面保有番号			特記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	1	2		

調理室	
消音チャンバー	
C2	
1300×850×1000H	1
消音内貼り グラスウール（40k）50t	

調理室	
消音チャンバー	
C3	
600×600×600H	1
消音内貼り グラスウール（40k）50t	

機械室	
消音チャンバー	
C1	
1700×1000×800H	1
消音内貼り グラスウール（40k）25t	



給食室Ａ－Ａ断面図　Ｓ＝１：３０

工事名	藤の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H11．5
図番	P－12	給食室断面図（換気）	縮尺	S＝1：30

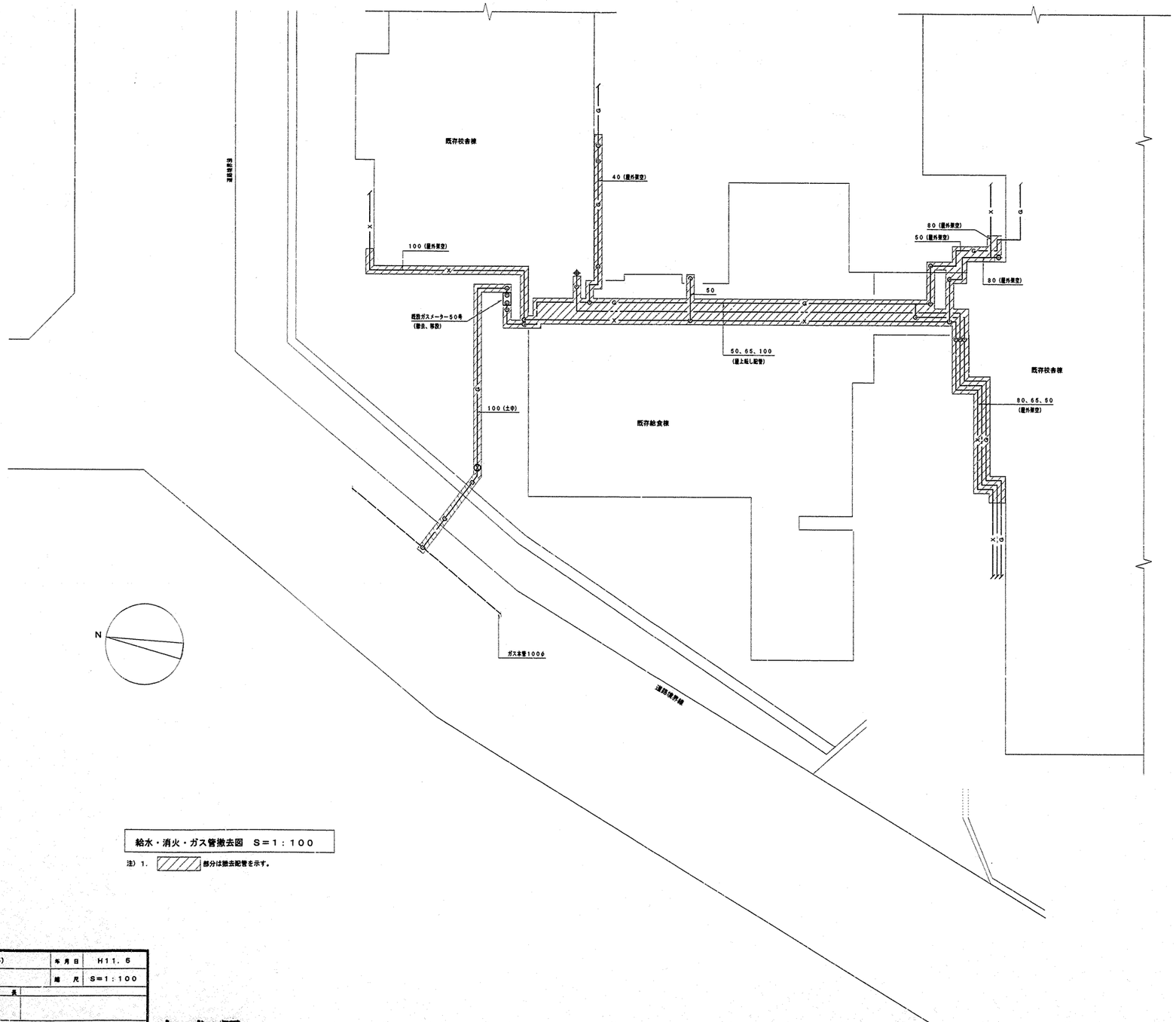
施設所長	施設部長	課長	係長	係員	所属

横浜市建築局　　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

法　12

工事種別	用途	造号	建物種類番号	施設物有番号				施設番号				図面種類番号	図面番号			特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	1	5	0	1	3					



給水・消火・ガス管撤去図　S＝1：100

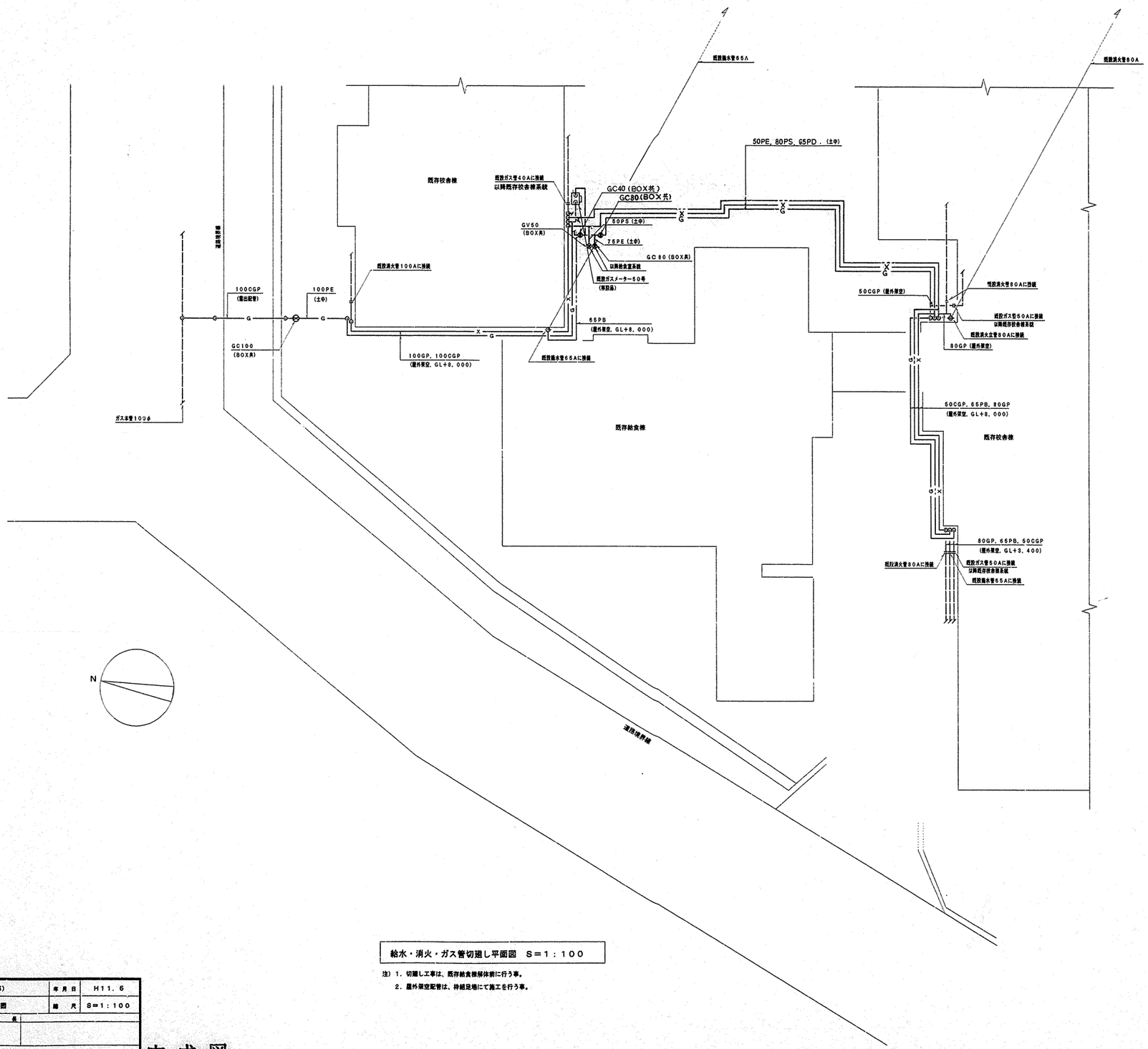
注）1. ▨ 部分は撤去配管を示す。

工事名	酒の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H11. 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	係員	所長
横浜市建築局		(株)エヌ・イー・ユウ総合計画事務所			

完成図

法 13

工事種別	用途	施設番号	施設種類記号	施設個有番号				路線番号				路線種類記号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	7	7	9	9	1	5	0	1	4				



給水・消火・ガス管切廻し平面図　S＝1：100

注）1. 切廻し工事は、既存給食棟解体前に行う事。
　　2. 屋外架空配管は、仲組足場にて施工を行う事。

工事名	昌の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H11. 5
図番	P－14	給水・消火・ガス管切廻し平面図		縮尺	S＝1：100
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

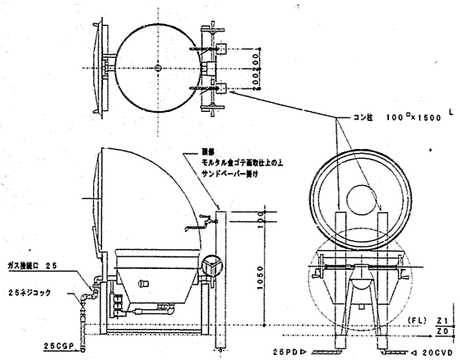
工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	17	79	91	50	15	

ガス回転釜詳細図

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

・ガス消費量　32,000Kcal/h

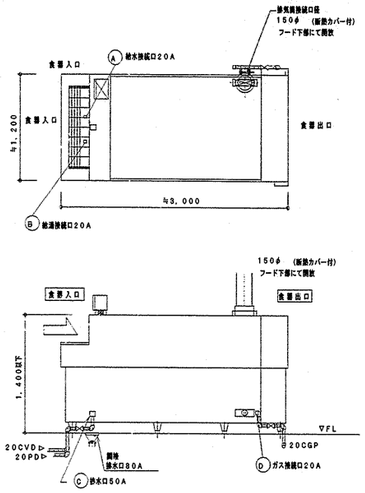
(35)・の釜は加熱防止装置付き



食料洗浄機

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N・S
取付器具	20BV（逆止メ排気付）（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事



食器消毒庫（立消安全装置付）

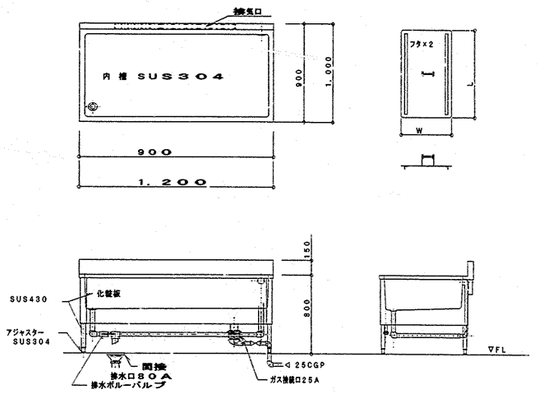
番号	16 43	数量	1・1
器具名	食器消毒庫	縮尺	1/30
取付器具	20普長水栓、25ネジコック（YT32AR20V6）		

(17) 1200L×1000W

(46) 900L×1000W

(17) φ20,000Kcal/h~18000Kcal/h

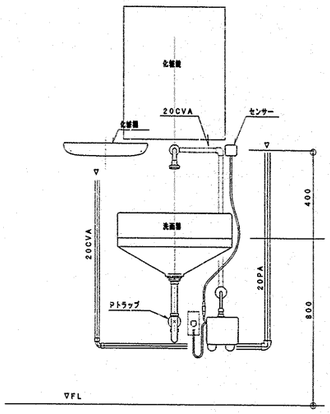
(46) φ27,000Kcal/h~25000Kcal/h



注）1. 食器消毒槽排気口の排熱が背面ステンレス板に直接影響ない様に施すこと。

洗面器取付詳細 N・S

(11) (76)



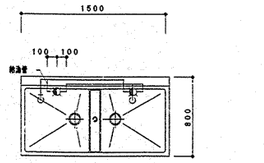
流し台記号詳細図

番号	22 15 43	数量	2・2・2
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）		

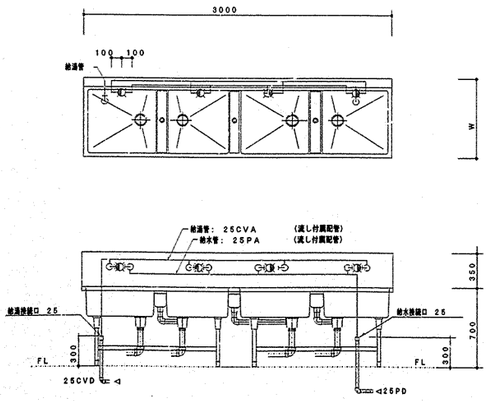
※ 排水管50VP（壁内露出）は避ける事

※ 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。

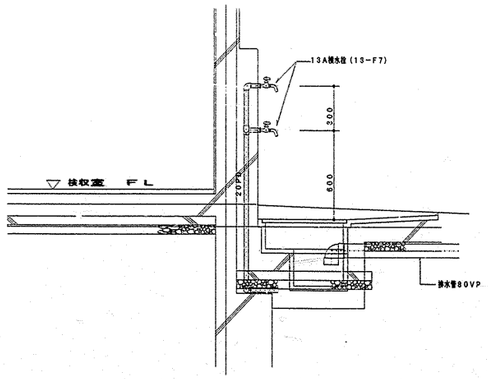
(22)



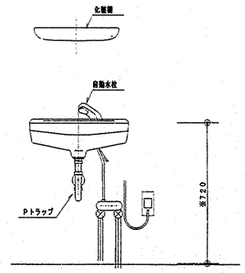
(15) (43)



外流し詳細図 S=1:20



洗面器取付詳細 N・S



※の寸法については、現場調整をする事。

(5) (19) (42) (50) (61)

工事名	嘉の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H11. 5
図番	P-15	厨房器具詳細図	縮尺	S=1:30

施設局長	施設部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

完成図

工事種別	用途番号	施物組順番号	施物個有番号	施設番号	敷置箇所番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1 7 7 9 9	1 5	0	1 6	

ダクトの工法

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

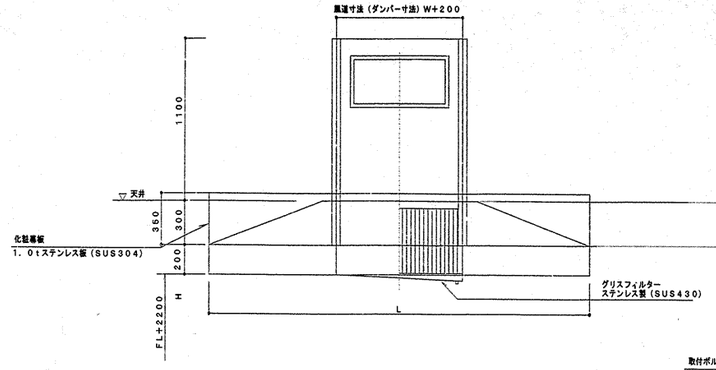
ダクトの区分　　単位 Pa

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

注 1. 常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

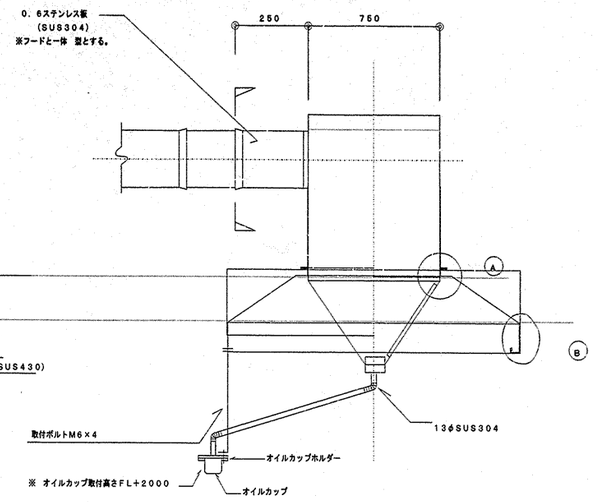
ダクトの板厚　　(mm)

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

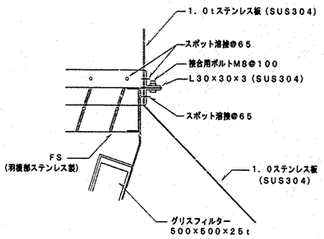


フード（グリスフィルター付）詳細図 S＝1／20

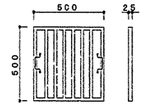
1．L寸法はフード一覧表参照とする。



側面詳細図 S＝1／20

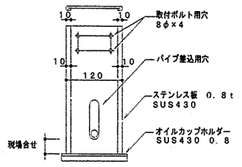


A 部詳細図 S＝1／5

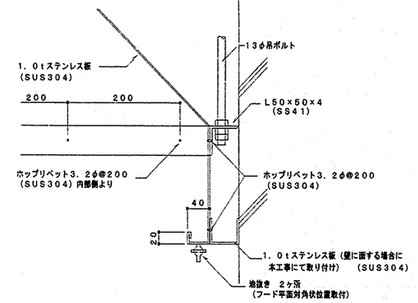


名称	材質	厚さ（㎜）
フィルター枠	SUS430	0．8
フィルター	〃	0．6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

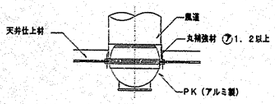
グリスフィルター詳細図 S＝1／20



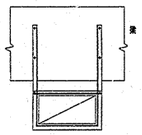
オイルカップ取付金物詳細図 S＝1／6



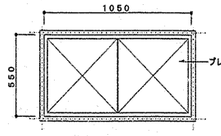
B 部詳細図 S＝1／5



バンカールーバー取付詳細図

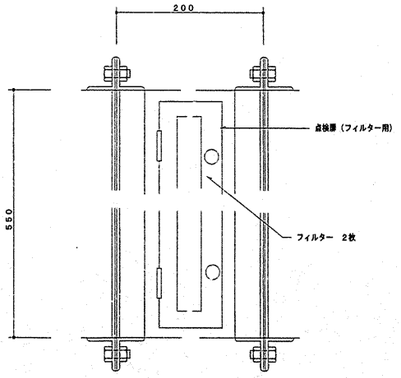


梁下部固定要領 S＝1／10



AFU-2 正面図

外気取入れ用フィルターケーシング参考図 S＝1／20



AFU-2

振面詳細参考図

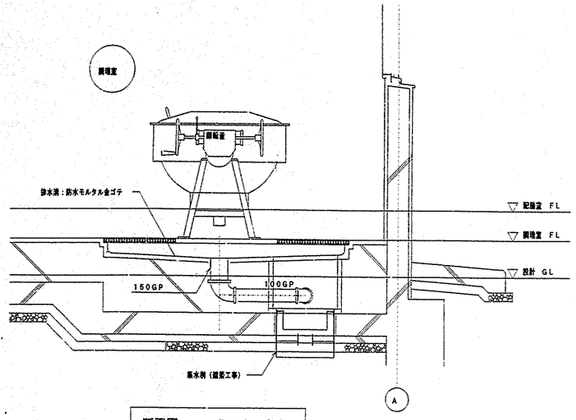
工事名	藤の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H11．5		
図番	P−16	最遠の据付・部分詳細図				縮尺	S＝1：10，1：20		
施設長	施設副長	係長	係長	係長	係員	所長			

横浜市建築局　　㈱ エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

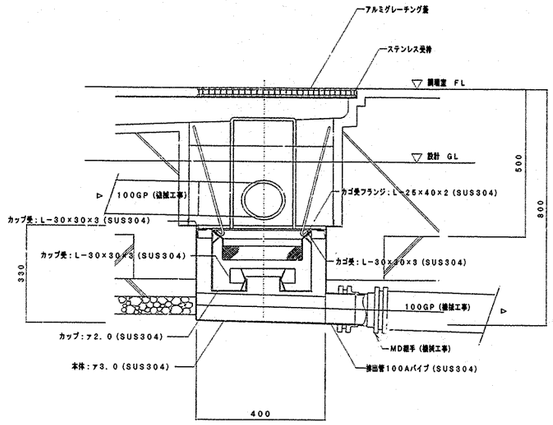
完成図

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1779915		0	17	

集水桝（回転釜）配管接続詳細図

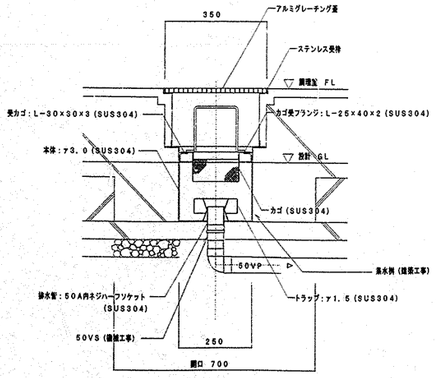


断面図　S＝1：30



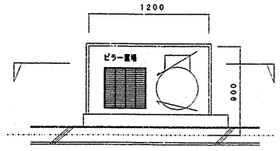
集水桝接続詳細図　S＝1：10

集水桝　配管接続詳細図

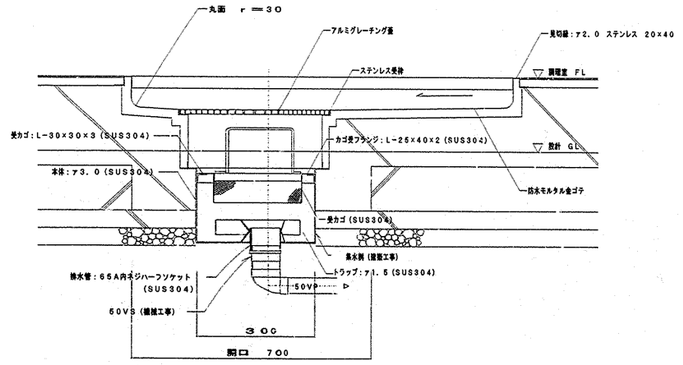


集水桝接続詳細図　S＝1：10

ピラー置場　集水桝　配管接続詳細図



平面図　S＝1：30



断面図　S＝1：10

工事名	扇の木小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H11.5
図番	P-17	集水桝配管接続詳細図		縮尺	S=1:10, 1:30
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		(株)エヌ・イー・ユウ総合計画事務所			

完成図

南太田小学校給食室改修工事

（電気設備工事）

図面番号	図面名称	縮尺（A1）	参考
E- 01	表紙・図面リスト	N/S	
E- 02	特記仕様書・案内図・配置図	N/S・1/500	
E- 03	改修前受変電設備図	N/S・1/50	
E- 04	新設受変電設備図	N/S・1/50	
E- 05	SP-0分電盤結線図	N/S	
E- 06	SP-0分電盤姿図・消毒保管庫仕様書・タイムスケジュール	N/S	
E- 07	弱電機器姿図	N/S	
E- 08	調理機器・家具リスト	N/S	
E- 09	消毒保管庫機器仕様	N/S	
E- 10	改修後1階幹線設備図	1/50	
E- 11	改修後1階給食室　動力・コンセント設備図	1/50	
E- 12	改修後1階給食室　電灯設備図	1/50	
E- 13	改修後1階給食室　弱電設備図	1/50	
E- 14	改修後2階機械室　電気設備図	1/50	
E- 15	改修前給食室　電気設備図（１）	1/50	
E- 16	改修前給食室　電気設備図（２）	1/50	
E- 17	改修前２階機械室　電気設備図	1/50	

完成図

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	H27.2	図面名称	表紙・図面リスト
縮尺	N/S		
設計者			
有限会社　共建築設計工房 一級建築士登録　第22424号　丸　幸子			
地区番号	事業番号	局課名称	図面番号
			E-01

電気設備特記仕様書

1　工事名称　1）　南太田小学校給食室改修工事

2　工事場所　横浜市南区南太田一丁目１７番１号　　ＴＥＬ　０４５－７３１－９００１

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」（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。

（2）　なお、変更事項については施工前に監督員に連絡し指示を受けて施工すること。

（3）　別途発注の各工事事業者とは、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。

（4）　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。

（5）　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。

（6）　本工事において、使用する電線ケーブルは、環境配慮型エコ仕様とする。

（7）　本工事に使用する厚鋼電線管（Ｇ）及び防水プルボックス（ＷＰ）は溶融亜鉛メッキを施した物とし

（8）　ＪＩＳ　Ｈ　８６４１で規定するＨＤＺ３５（付着量２３５０ｇ／ｍ　以上）以上のものを使用すること。

撤去照明器具の管球はリサイクル処分とする。

高圧停電作業時は電気主任技術者立合いのもとに行い、学校運営に支障の無きよう行うこと。

5　工事概要　［建築工事概要］　1. 給食室改修工事。

［電気設備工事の概要］

上記建築工事に伴う電気設備工事。

6　工事項目

1）受変電設備

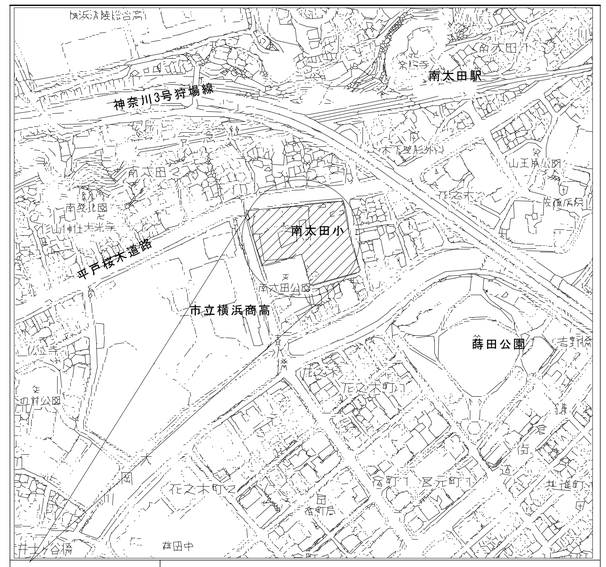
2）幹線・動力設備

3）電灯設備

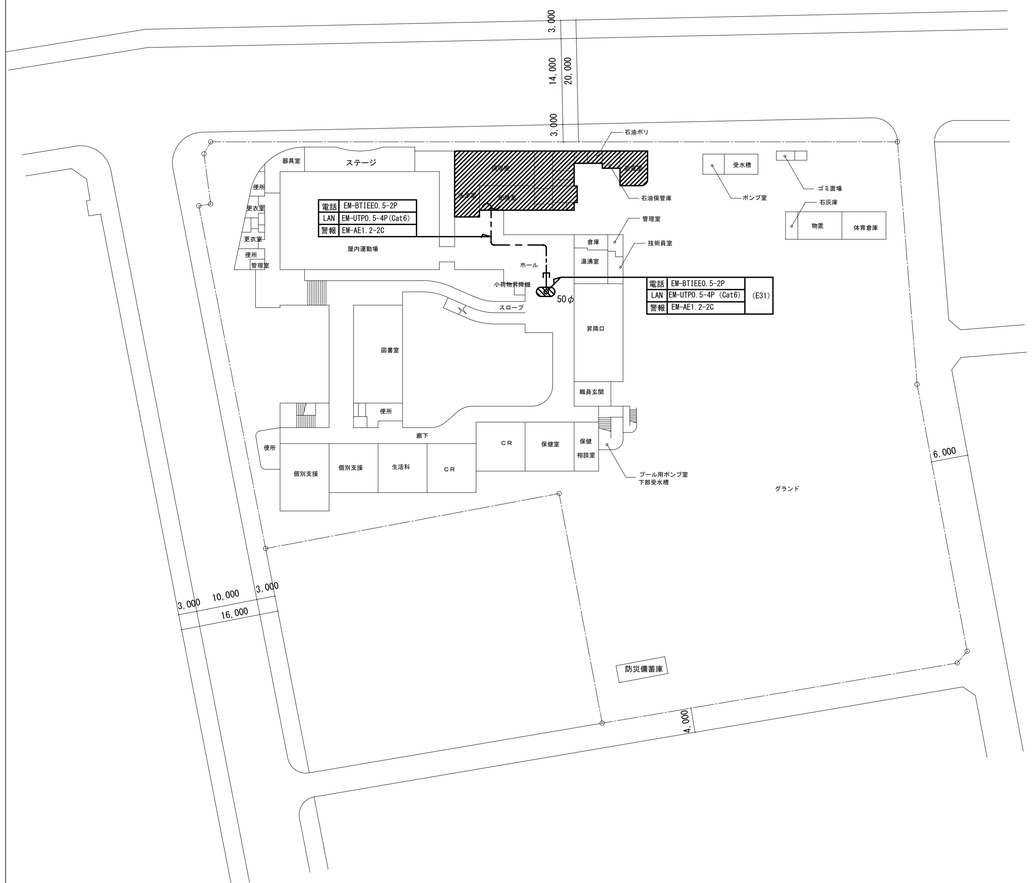
4）コンセント設備

5）弱電設備（電話・LAN・放送・テレビ・呼出・機械警備）

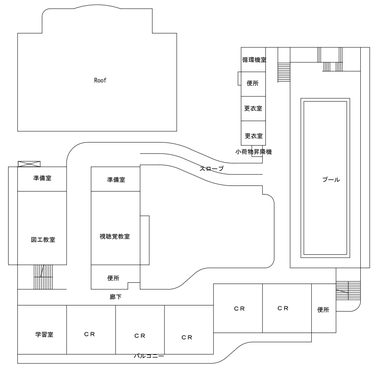
6）火災報知設備



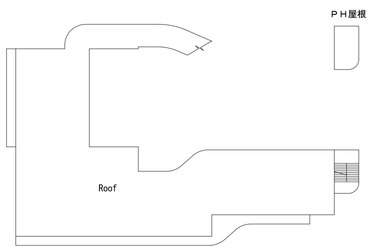
案内図　S=N,S　　南太田小学校　工事場所：南区南太田一丁目１７番１号



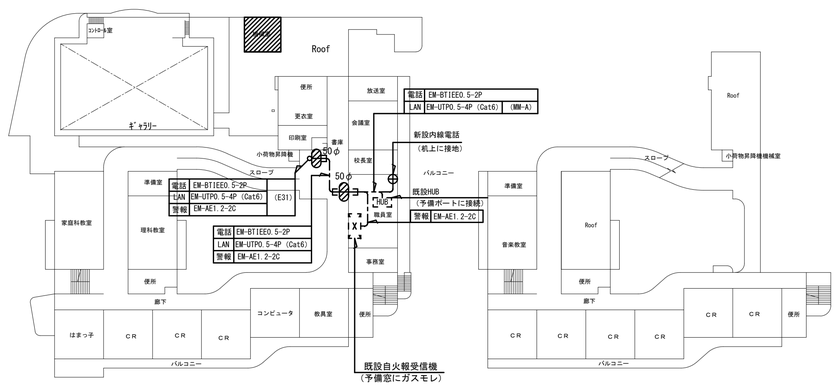
配置図・１階平面図　S=1/500



３階　平面図　S=1/500



屋根伏図　S=1/500



２階　平面図　S=1/500

４階　平面図　S=1/500

N

注記）

1．▨　は今回工事範囲を示す。

ＰＨ屋根

工事区分表

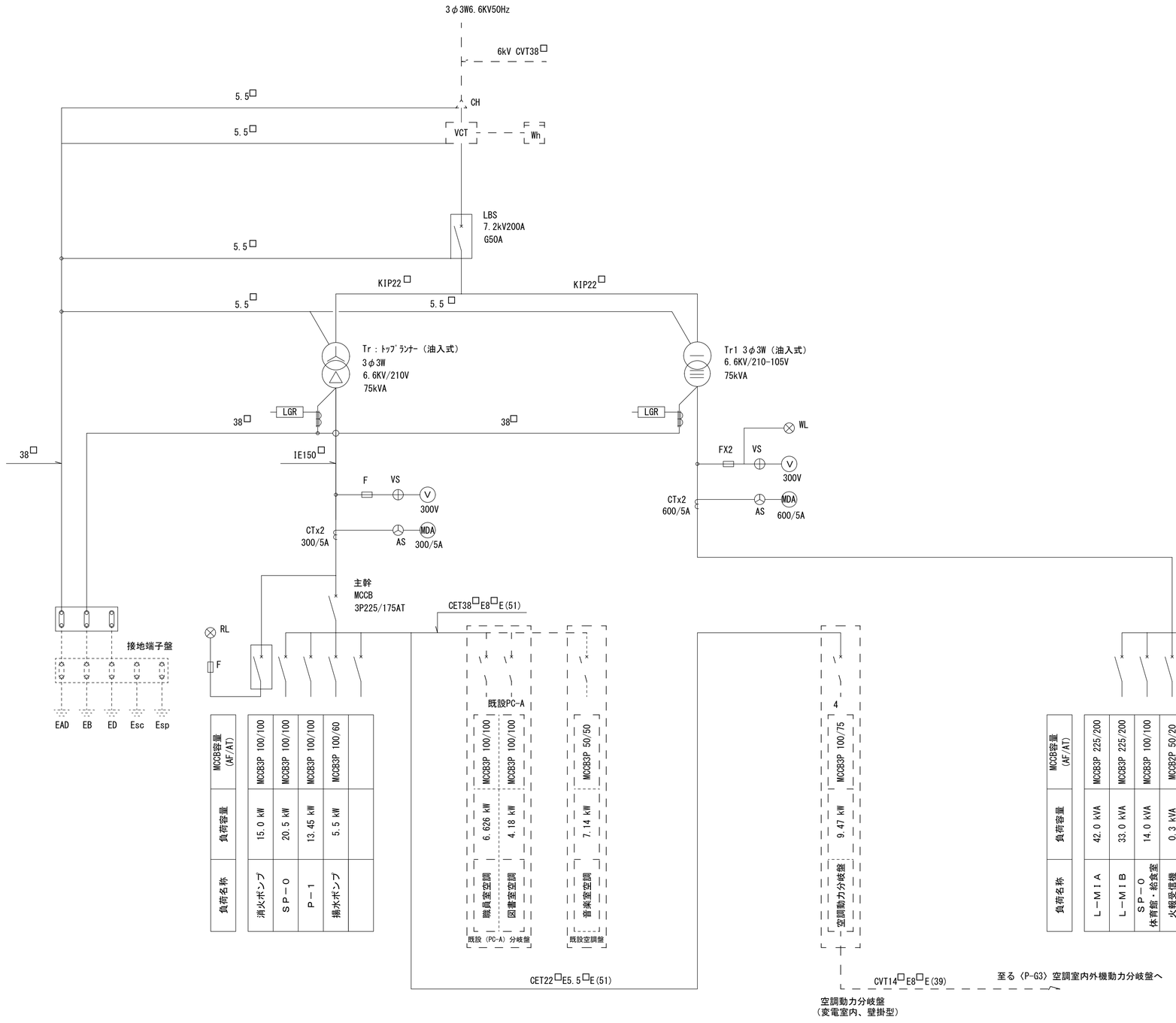
ＮＯ	工　事　内　容	工事区分		
		建築	電気設備	機械設備
１	外部仮設足場	○	位置確認	位置確認
２	内部仮設間仕切り	○	位置確認	位置確認
３	内部仮設養生	○	位置確認	位置確認
４	発生材運搬、処分	○		
５	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
６	外部路盤解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
７	既存外壁等解体（カッター入れ共）	○	位置確認	位置確認
８	室内仕上げ解体	○		
９	機械室送風機解体			○
１０	天井内ダクト解体			○
１１	土間、天井内、内壁面設備配管類撤去	○		
	外部設備配管類撤去		○	○
１２	照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

完成図

A3用紙の場合 1/500 → 1/1000

展開方向 A B C D

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	H27.2	縮尺	N/S・1/500	図面名称	特記仕様書・案内図・配置図
設計者		施設番号	様番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子							E-02



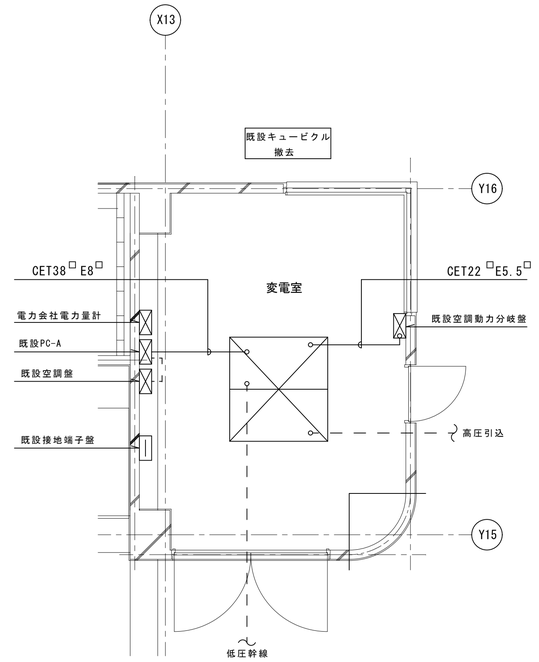
負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
消火ポンプ	15.0 kW	MCCB3P 100/100
ＳＰ－０	20.5 kW	MCCB3P 100/100
Ｐ－１	13.45 kW	MCCB3P 100/100
揚水ポンプ	5.5 kW	MCCB3P 100/60

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
職員室空調	6.626 kW	MCCB3P 100/100
図書室空調	4.18 kW	MCCB3P 100/100
音楽室空調	7.14 kW	MCCB3P 50/50

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
空調動力分岐盤	9.47 kW	MCCB3P 100/75

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
Ｌ－ＭＩＡ	42.0 kVA	MCCB3P 225/200
Ｌ－ＭＩＢ	33.0 kVA	MCCB3P 225/200
ＳＰ－０ 体育館・給食室	14.0 kVA	MCCB3P 100/100
火報受信機	0.3 kVA	MCCB2P 50/20
防災アンプ	0.3 kVA	MCCB2P 50/20
揚水ポンプ 焼き窯庫	2.0 kVA	MCCB2P 50/20
Ｇ Ｒ 室内灯	0.25 kVA	MCCB2P 50/20

受変電設備改修前結線図



1階電気室詳細図 1/50

注記

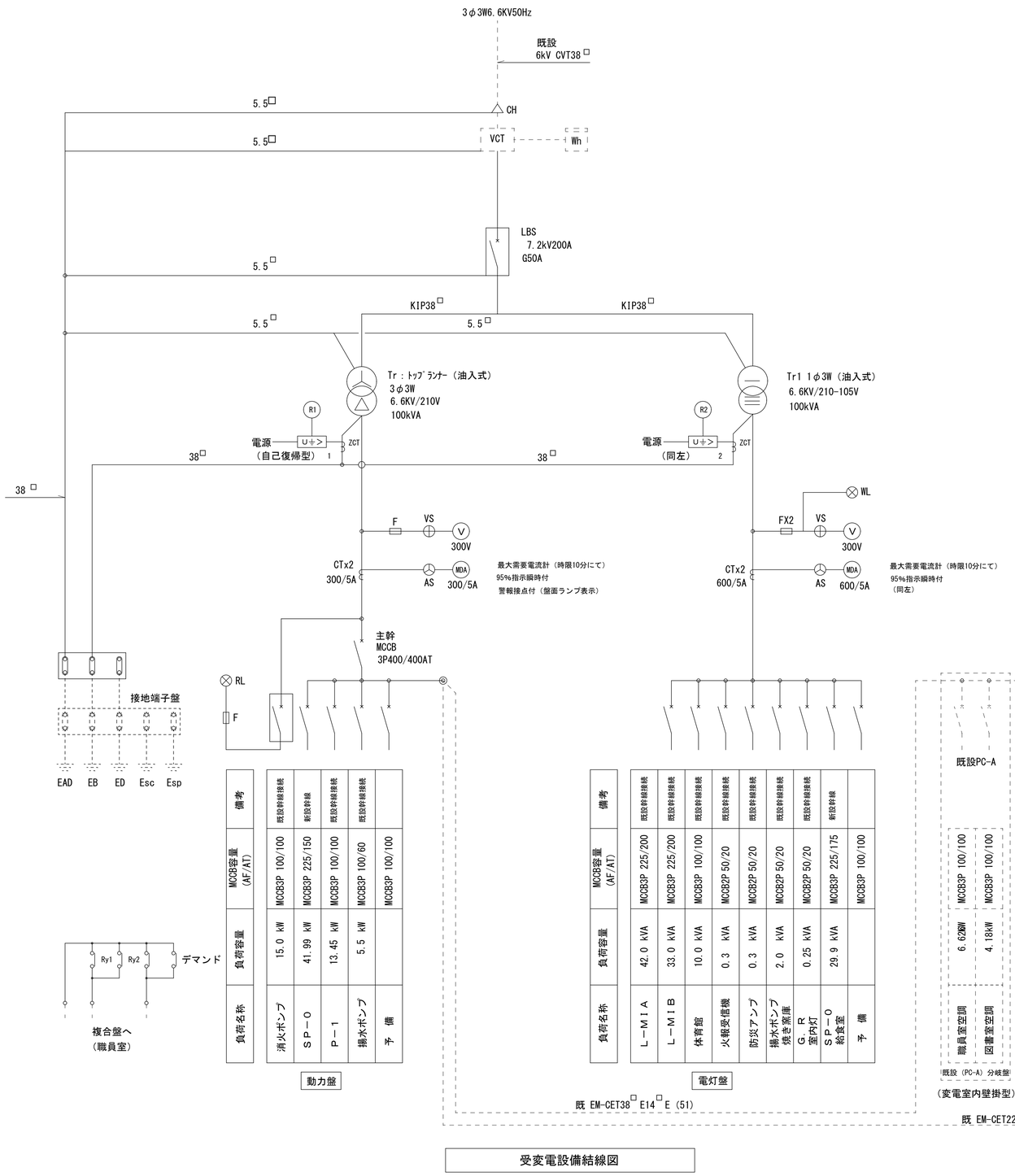
1. 既設引込、低圧幹線、接地線及び電力会社電力量計は残置。
2. 点線は既設を示す（撤去対象外）。
3. 実線は撤去。

完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
年月日 H27.2	縮尺 N/S・1/50	図面名称	改修前受変電設備図
設計者 有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別	図面枚数 / 図面番号 E-03



負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)	備考
消火ポンプ	15.0 kW	MCCB3P 100/100	既設幹線接続
ＳＰ－０	41.99 kW	MCCB3P 225/150	新設幹線
Ｐ－１	13.45 kW	MCCB3P 100/100	既設幹線接続
揚水ポンプ	5.5 kW	MCCB3P 100/60	既設幹線接続
予　備		MCCB3P 100/100	

動力盤

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)	備考
Ｌ－ＭＩＡ	42.0 kVA	MCCB3P 225/200	既設幹線接続
Ｌ－ＭＩＢ	33.0 kVA	MCCB3P 225/200	既設幹線接続
体育館	10.0 kVA	MCCB3P 100/100	既設幹線接続
火報受信機	0.3 kVA	MCCB2P 50/20	既設幹線接続
防災アンプ	0.3 kVA	MCCB2P 50/20	既設幹線接続
揚水ポンプ 焼き窯庫	2.0 kVA	MCCB2P 50/20	既設幹線接続
ＧＲ 室内灯	0.25 kVA	MCCB2P 50/20	既設幹線接続
ＳＰ－０ 給食室	29.9 kVA	MCCB3P 225/175	新設幹線
予　備		MCCB3P 100/100	

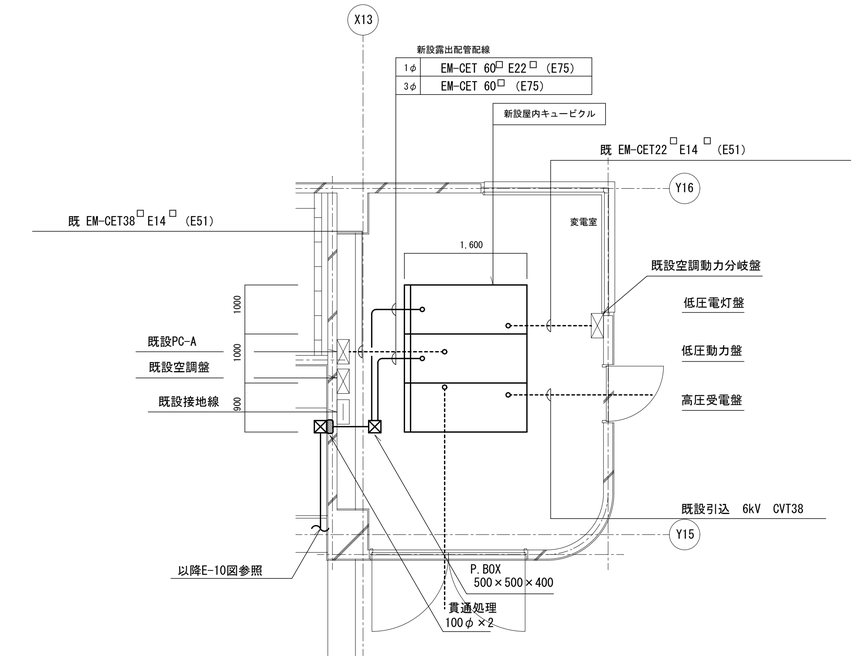
電灯盤

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
職員室空調	6.62kW	MCCB3P 100/100
図書室空調	4.18kW	MCCB3P 100/100

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
音楽室空調	7.14kW	MCCB3P 50/50

負荷名称	負荷容量	MCCB容量 (AF/AT)
空調動力分岐盤	9.47kW	MCCB3P 100/75

受変電設備結線図



1階電気室詳細図 1/50

注記

1. 仕様形状は横浜市立小学校標準図による。
2. 下記の付属品を納入すること。

キュービクル付属品

1. 電力ヒューズ	７．２ＫＶ　５００ＭＶＡ	３本
2. 低圧ヒューズ	計器回路用	２本
3. ブザー	警報用	２個
4. 低圧ヒューズ	漏電火災警報器用	２個
5. フック棒	１．０ｍ	１本

特記

1. 図中実践は新設を示す。
2. 破線は既設を示す。

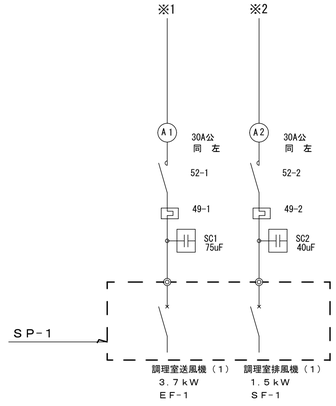
※キュービクル仕様
1.一般動力主幹のトリップ値と消防動力のトリップ値の合計は、動力トランスの2次側電流の2.14倍以内とする。
2.一般動力主幹のトリップ値は動力トランスの2次側電流の1.5倍以内とする。

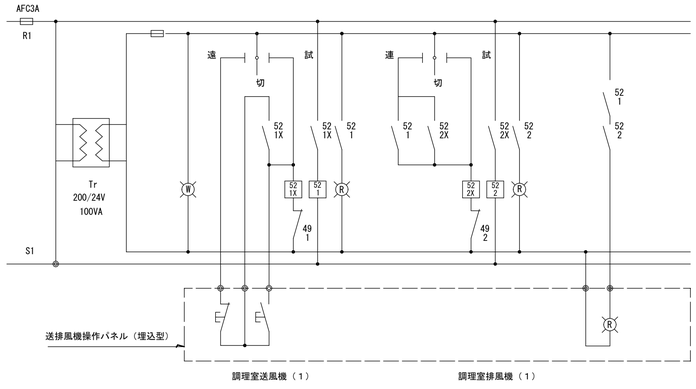
完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

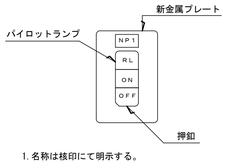
横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	H21.2	縮尺	N/S・1/50
図面名称		新設受変電設備図	
設計者		施設番号	
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子		様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E-04

ＳＰ－１盤結線図





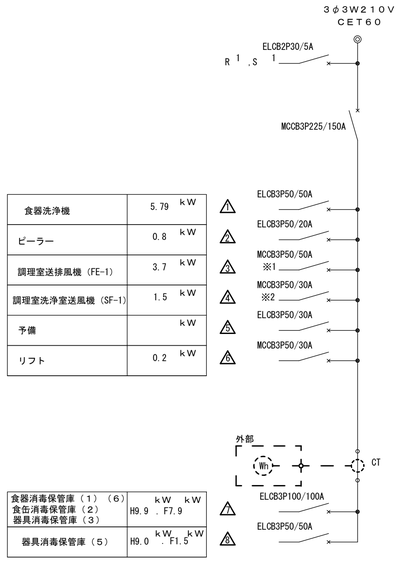
送排風機操作パネル



1.名称は枝印にて明示する。
(NP-1) 調理室（1）

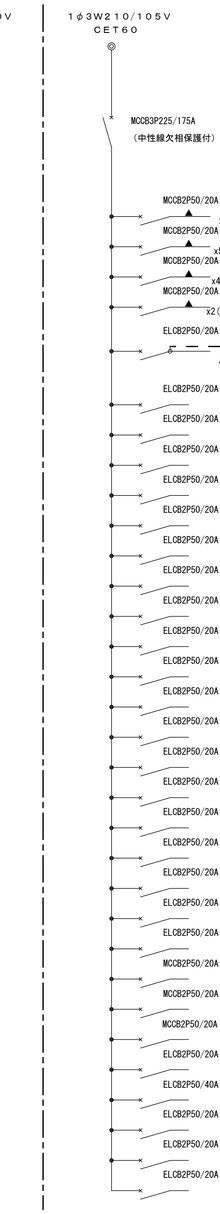
ＳＰ－０盤結線図

１φ　２９．８８２ＫＶＡ
計　３φ　４１．９９　ｋＷ　（内ヒーター容量２６．２ｋＷ）



食器洗浄機	5.79	ｋＷ
ピーラー	0.8	ｋＷ
調理室送排風機（FE-1）	3.7	ｋＷ
調理室洗浄室送風機（SF-1）	1.5	ｋＷ
予備		ｋＷ
リフト	0.2	ｋＷ

食器消毒保管庫（１）（６） 食缶消毒保管庫（２） 器具消毒保管庫（３）	H9.9	ｋＷ　ｋＷ 、F7.9
器具消毒保管庫（５）	H9.0	ｋＷ　ｋＷ 、F1.5



1	1842	ＶＡ	配膳・洗浄室灯・換気扇
2	1665	ＶＡ	洗浄・調理室灯・ガスコンロ換気扇
3	1366	ＶＡ	下処理室・前室灯・換気扇
4	756	ＶＡ	検収室・休憩室他灯・換気扇
5	120	ＶＡ	外壁灯
6	500	ＶＡ	配膳室　コンセント
7	800	ＶＡ	牛乳保冷庫　〃
8	400	ＶＡ	洗浄室・調理室　〃
9	600	ＶＡ	事務・検収・前室　〃
10	1100	ＶＡ	ミキサー・自動缶切機他・フードスライサー　〃
11	1100	ＶＡ	スチームコンベクションオーブン　〃
12	1000	ＶＡ	調理済食品保冷庫　〃
13	500	ＶＡ	下処理室・食品庫　〃
14	600	ＶＡ	食品冷蔵庫　〃
15	1000	ＶＡ	保存食冷蔵庫　〃
16	580	ＶＡ	洗面所・便所　〃
17	1500	ＶＡ	脱衣室・休憩室　〃
18	300	ＶＡ	休憩室ポット・冷蔵庫　〃
19	600	ＶＡ	暖房ヒーター　〃
20	1000	ＶＡ	配膳ホール洗濯機置場　洗浄機　〃
21	1700	ＶＡ	配膳ホール洗濯機置場　乾燥機　〃
22	1700	ＶＡ	休憩室洗濯機置場　洗濯機　〃
23	1700	ＶＡ	休憩室洗濯機置場　乾燥機　〃
24	1000	ＶＡ	暖房ヒーター　〃
25	1000	ＶＡ	ヨビ　〃
26	592	ＶＡ	機械室電灯・コンセント・給湯器　〃
27	334	ＶＡ	ガス遮断弁操作器、（電話主装置） 光るチャイム
28	66	ＶＡ	リモコントランス伝送ユニット
29	(6000)		調理室（将来IH用）1Φ200V
30	1500	ＶＡ	休憩室エアコン　1Φ200V　〃
31	1000	ＶＡ	食品保冷庫　〃
32	500	ＶＡ	フードスライサー　〃

※　1φ側にリモコンリレー▲ｘ５、ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦｘ２、３φ側に
ＭＣＣＢ２Ｐ５０ＡＦのヨビスペース及び、内扉に切込を設けること。

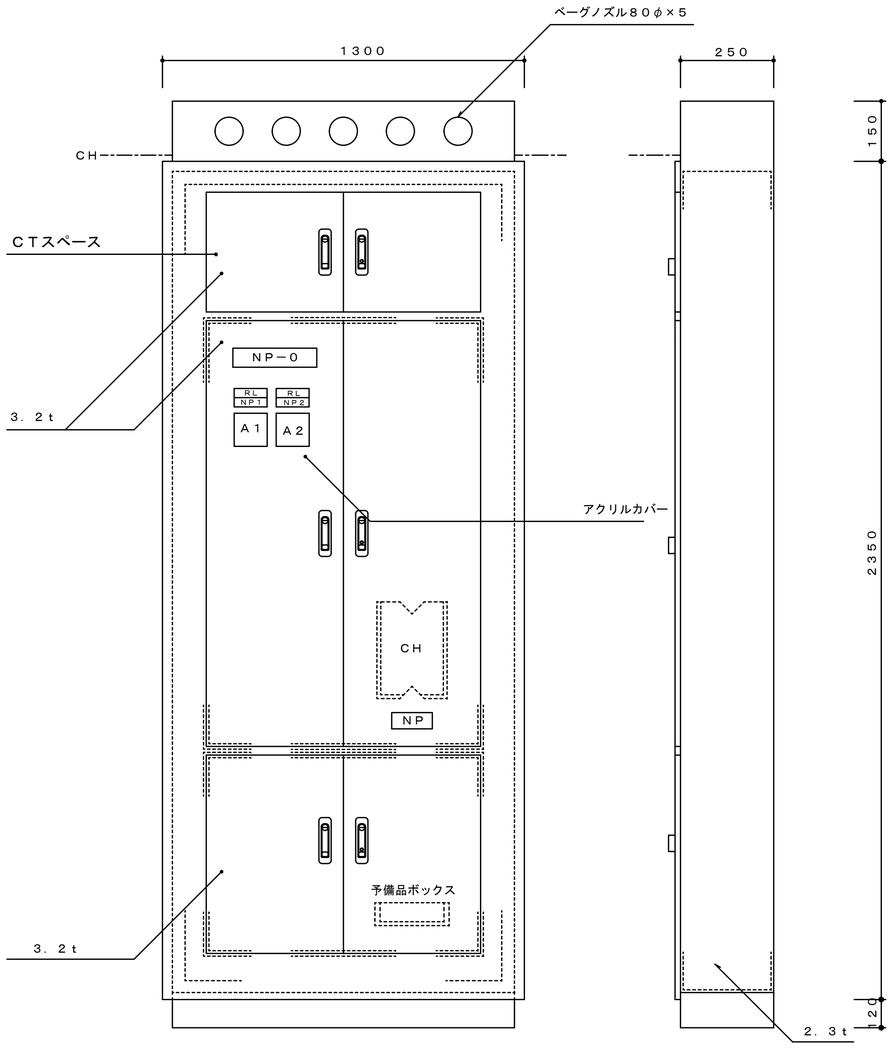
※　盤内ＣＴと外部Ｗｈメータは、業務用電化厨房契約時に電力会社による取り付け。

完成図

展開方向 A B C D

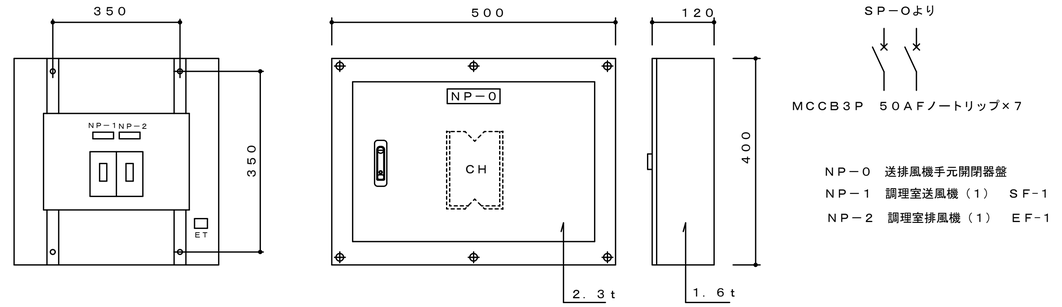
横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
年月日	H27.2	縮尺	N/S	図面名称	SP-0分電盤結線図
設計者				施設番号	図面番号 E-05
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子					

ＳＰ－０電灯動力盤姿図（埋込型）



ＮＰ－０　電灯動力盤

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（１）　ＳＦ-１
ＮＰ－２　調理室排風機（１）　ＥＦ-１

ＮＰ－０　送排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　調理室送風機（１）　ＳＦ-１ ３．７ｋＷ
ＮＰ－２　調理室排風機（１）　ＥＦ-１ １．５ｋＷ

消毒保管庫タイムスケジュール

機　種	設置場所	ＡＭ 作業開始	ＰＭ 作業終了
食器消毒保管庫（１）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（２）	洗浄室		
器具消毒保管庫（３）	調理室あるいは洗浄室		
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	

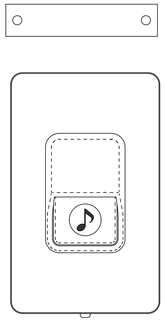
○ 運転開始　● 運転停止

完成図

| | | |

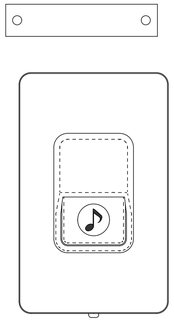
ブザー呼出釦図

押釦２
防水型AC300V1A（片切）



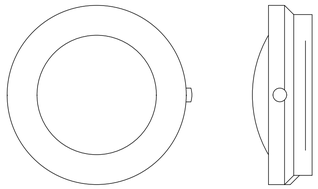
注意書プレート（アクリエッチング）本工事
「御用の方はこのボタンを押してください。」
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

押釦１
防水型AC300V1A（片切）



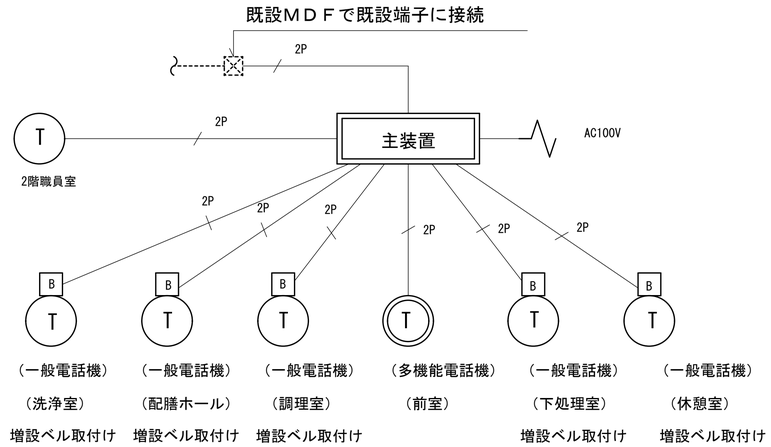
注意書プレート（アクリエッチング）本工事
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光るチャイム



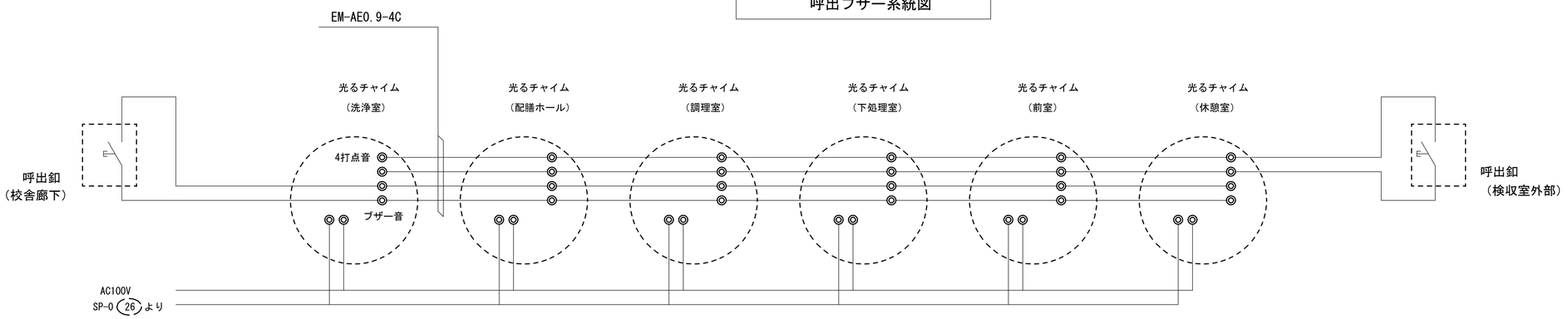
定格	電源電圧　AC100V　50/60Hz
	消費電力　待機時　3.5W（定格電圧にて）
	鳴動時　12W　（定格電圧にて）
発音方式	電子回路+スピーカ
寿命	4万回鳴動または、点滅動作100時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　1コ用スイッチボックス
その他	10台まで接続可能

内線電話系統図



※　増設ベルは100Ｖタイプとする（音量調節付）

呼出ブザー系統図



完成図

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）			
年月日	H27.2	縮尺	N/S	図面名称	弱電機器姿図		
設計者				施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子									E-07

展開方向 A B C D

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	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	下足入業押印台	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				◯	448×540×760		3φ200V	0.4kw	
4	移動作業台	2				◯	1,200×700×600				
5	１槽水槽	1	●				700×800×800				
6	手洗い	1			◯		中型				衛生設備仕様による
	前室・事務コーナー										
7	下足入	1	●				1,000×350×1,650				化粧合板
8	収納棚・下足入	1	●				330・570×305×1,460・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（既存）	1	＜再利用＞			◯	800×800×800		1φ100V	0.58kVA	ホシザキ　T034-G157FT-80SDE1
12	物品戸棚	1	●				1,500×400・600×980・730・730				ステール製（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			◯		1,200×870×2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			◯		900×870×2,000		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
17											
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				
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＜検収室＞	1			◯		ＳＫ				
	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			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	●				1,350×800×800				
30	コンロ台	1	●				800×700×800				
31	ガスコンロ	1				◯	600×470×220	6.4kw			
32	油運搬車	1	●				580×580×700				
33											
34	スチームコンベクションオーブン	1			◯		1,100×1,000×1,900	65,000kcal/h			カート２０段タイプ１台共　　重量：約370kg
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（既存）	1	＜再利用＞			◯			1φ100V	0.4kw	アイホー　MX-46
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（新規2、既存2）	4				◯	900×600×750				既存再利用2台　1,250×500×600、650×500×680
44	移動台	2				◯	1,200×700×800				
45	移動台	2				◯	1,200×700×600				
46	移動調理台（既存）	2	＜再利用＞			◯	1,200×700×800				
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			◯		3,000×1,200×1,400	24,000kcal/h	3φ200V	5.79kw	重量：約580kg
49	食器消毒保管庫（１）	1		◯			2,500×1,100×2,150		3φ200V	19.2kw	W-50　　重量：約600kg
50	食缶消毒保管庫（２）	1		◯			2,000×1,000×1,960		3φ200V	13.5kw	200タイプ

NO	名称	数量	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		◯			2,000×1,000×1,960		3φ200V	13.5kw	槽間オーバーフロー仕様
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				
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				衛生設備仕様による（鏡なし）
57	手洗い	1			◯		中型				
58	掃除用流し	1			◯		ＳＫ				
	残渣処理コーナー										
59	移動食缶返却台	1				◯	1,500×750×750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	◯				1,520×800×1,250				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	●				1,400～1,520×610×1,590				ステンレス製（可動棚３段）
65	パン・牛乳詰め替え台	1				◯	1,200×700×800				
66	サンプルケース	1				◯					既製品
67	食器消毒保管庫（６）	1		◯			1,480×1,000×2,150		3φ200V	10.5kw	30タイプ
68	洗濯機	1				◯			1φ100V	0.5kw	
69	乾燥機	1				◯			1φ100V	1.2kw	
70	手洗い	1			◯		中型				衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			◯		ＳＫ				
	パン置き場										
72	運搬台車	1				◯	740×480×850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			◯		1,800×1,000×2,325		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ　　重量：約312kg
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（既存）	1	＜再利用＞			◯					既製品（ﾗｲｵﾝ､ｲﾄｰｷ）　6人用,3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（ディテールシート8参照）
	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（鏡なし）
86	棚	1	●								化粧合板（ディテールシート9参照）
87	爪ブラシフック	2	●								既製品（フック10個付き）　調理室および前室に設置

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

展開方向 A B C D

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
		図面名称	調理機器・家具備品リスト
年月日	H27.2	縮尺	N/S
設計者	有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類
		図面枚数	
		図面番号	E-08

器具消毒保管庫仕様書

	食器消毒保管庫（6）	食缶消毒保管庫（2）	食器消毒保管庫（1）	器具消毒保管庫（4）	器具消毒保管庫（5）	器具消毒保管庫（3）
タイプ	30型	200型	W-50	C型	D型	E型
寸法（mm）	外形　1340×　950×2150	外形　1840×　950×1900	外形　2360×　950×2150	外形　1360×1000×1960以下	外形　1340×　950×1900	外形　1840×　950×1900
収納竝数	30	78	50個	20以上	（12個）	（22個）
電気容量	3相　200V　10.5kw	3相　200V　12.8kw	3相　200V　17.55kw	3相　200V　9.5kw以下	3相　200V　10.5kw	3相　200V　12.8kw
方式	電気式　ヒータ位置：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　ヒータ位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	本体及び棚　SUS430 断熱材　グラスウール又は同等品	外装　SUS430　0.7t以上 内装　SUS430　0.6t以下 棚　　SUS304 断熱材　グラスウール	外装　SUS430　0.7t以上 内装　SUS430　0.6t以下 S型フック・棚　　SUS304 断熱材　グラスウール又は同等品	外装　SUS430　0.7t以上 内装　SUS430　0.6t以下 S型フック・棚　　SUS304 断熱材　グラスウール
その他	（1）　扉は両面・片面式・片面2枚又は4枚 （2）　操作面：押しボタンスイッチ・タイマー 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （3）　温度調節＝0～150℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （4）　棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること） （5）　単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 （6）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当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）　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること	（1）　扉は片面式4枚 （2）　操作面：押しボタンスイッチ･運転ランプ･タイマー 温度計（デジタル表示） （3）　温度調節＝0～150℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （4）　単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 （5）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当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）　その他担当者の指示によること （9）　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること	（1）　扉は両面式2枚又は4枚 （2）　操作面：押しボタンスイッチ・タイマー 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （3）　温度調節＝0～150℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （4）　棚のパイプピッチ間隔は50mm程度とすること （間口200mmのかごが傾かない間隔とすること） （5）　単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内臓 （6）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当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）　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること	（1）　扉は片面式2枚 （2）　ヒータ＝ステンレスシーズヒータ （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　・野菜切りプレート：4枚 （9）　自動温度調節装置及び、温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）　自動ダンパー装置付とすること （11）　インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること （13）　試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること （14）　保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）　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＝ステンレスシーズヒータ （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・漏電ブレーカー付 （12）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること （13）　試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること （14）　保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること （16）　その他担当者の指示によること	（1）　扉は片面式4枚 （2）　ヒータ＝ステンレスシーズヒータ （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・漏電ブレーカー付 （12）　リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打合せ調整すること （13）　試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を 記載した説明書を提出すること （14）　保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）　排水ジャバラホース（約1m）を納入すること （16）　その他担当者の指示によること
	※収納竝寸法　390×360×200	※収納食缶寸法　304φ×270	※収納竝寸法　390×360×200	※収納竝寸法　390×360×200	※収納竝寸法　390×360×200	※収納竝寸法　390×360×200

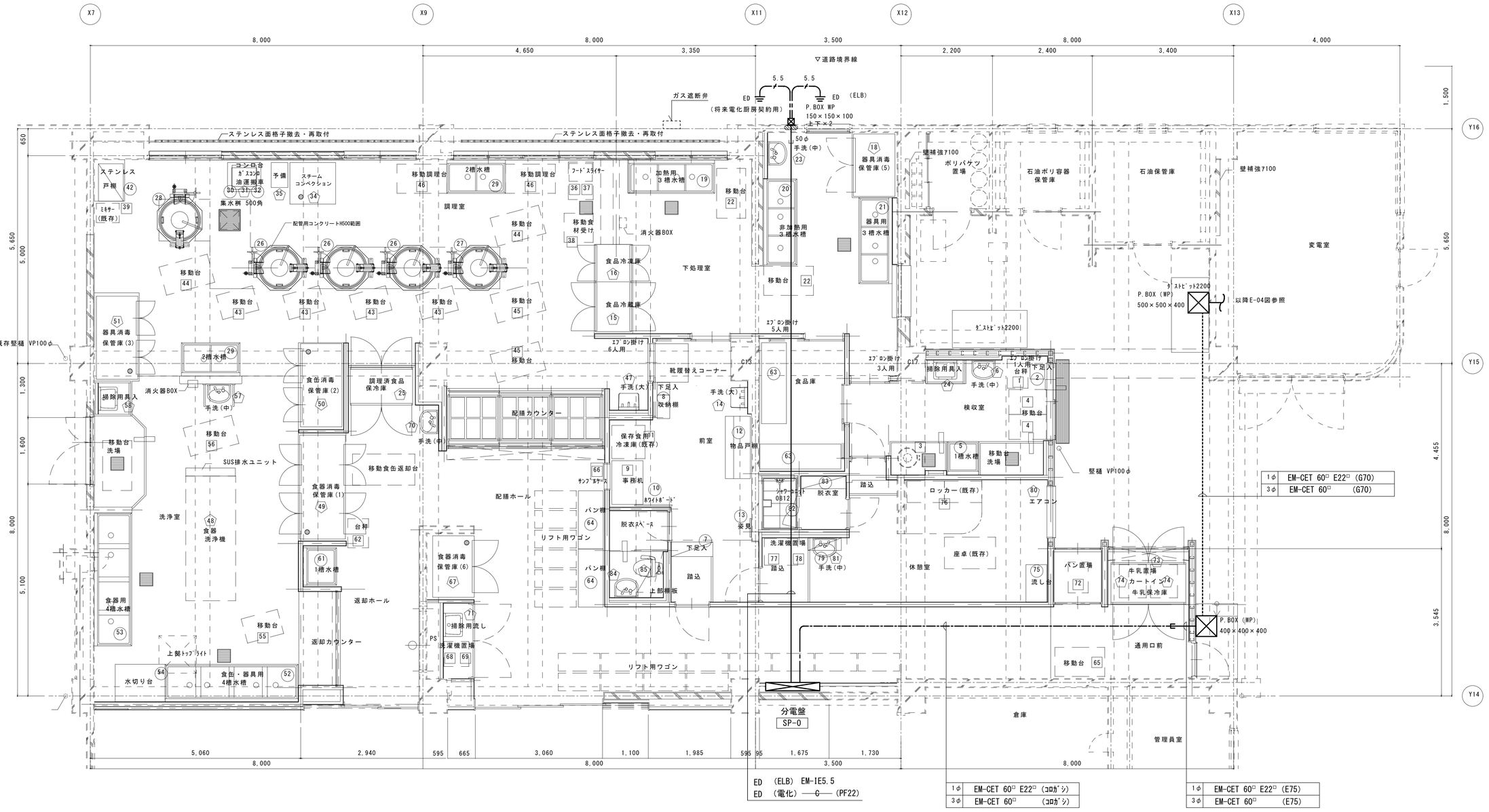
注記

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助及び固定金具を備える。

完成図

展開方向 A B C D

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事 （電気設備工事）
年月日	H27.2	縮尺	N/S
設計者		図面名称	消毒保管庫機器仕様書
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数
		図面番号	E-09

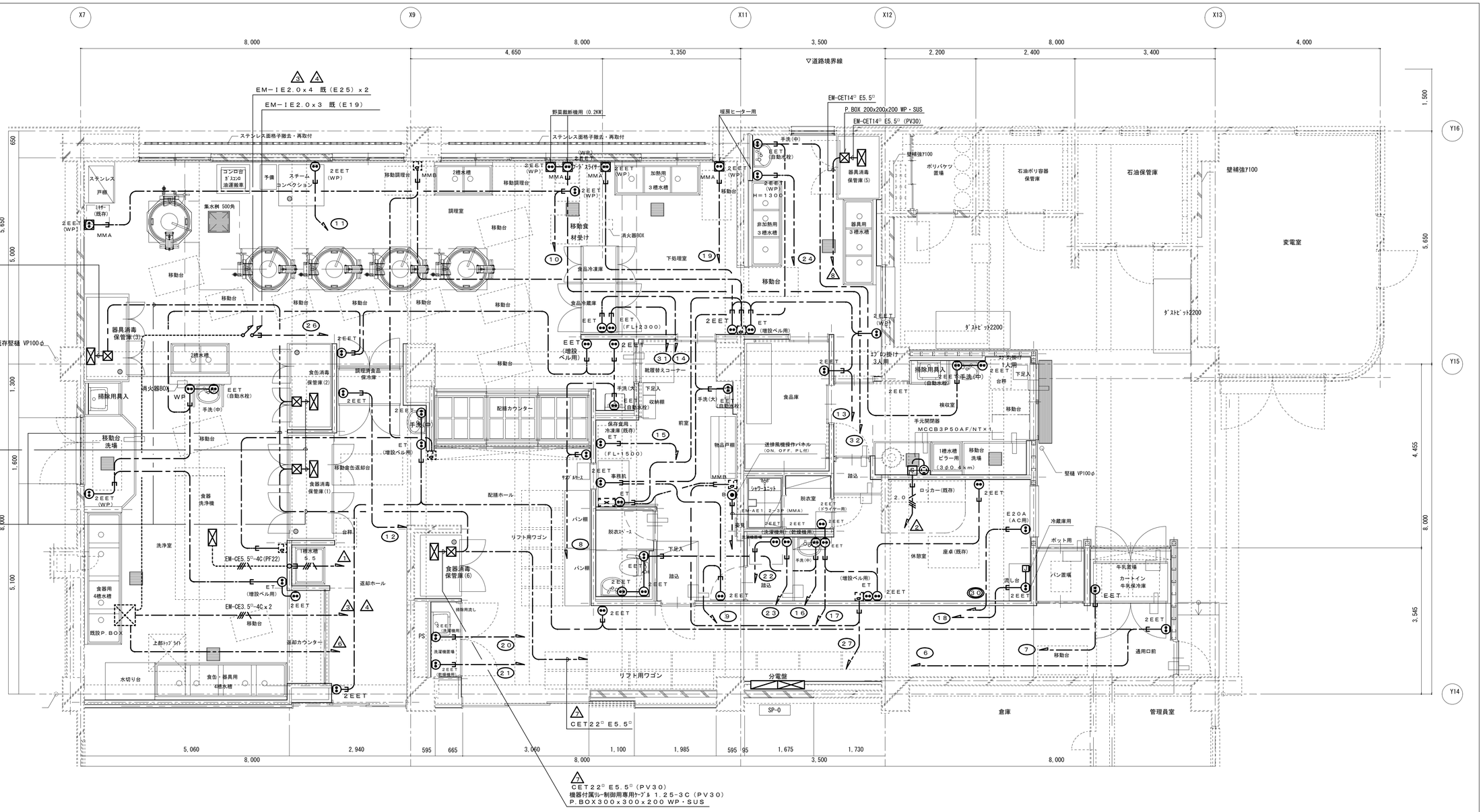


完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
年月日	H27.2	図面名称	改修後1階幹線設備図
縮尺	1/50	施設番号	図面番号 E-10
設計者	有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第224264号 角 栄子		



注記

1. 特記なき配管配線は下記による

	EM-EEF 2.0-3C	ころがし
2.0	EM-EEF 2.0-2C+3C	ころがし
5.5□	EM-CE 3.5□-4C	ころがし
	EM-CE 5.5□-4C	ころがし
	EM-IE 2.0x3(PF22)	床隠ぺい配管
	ケーブル＋保護管（PF22）	
MMA	ケーブル＋保護管（1種金属線びA型）	
MMB	ケーブル＋保護管（1種金属線びB型）	

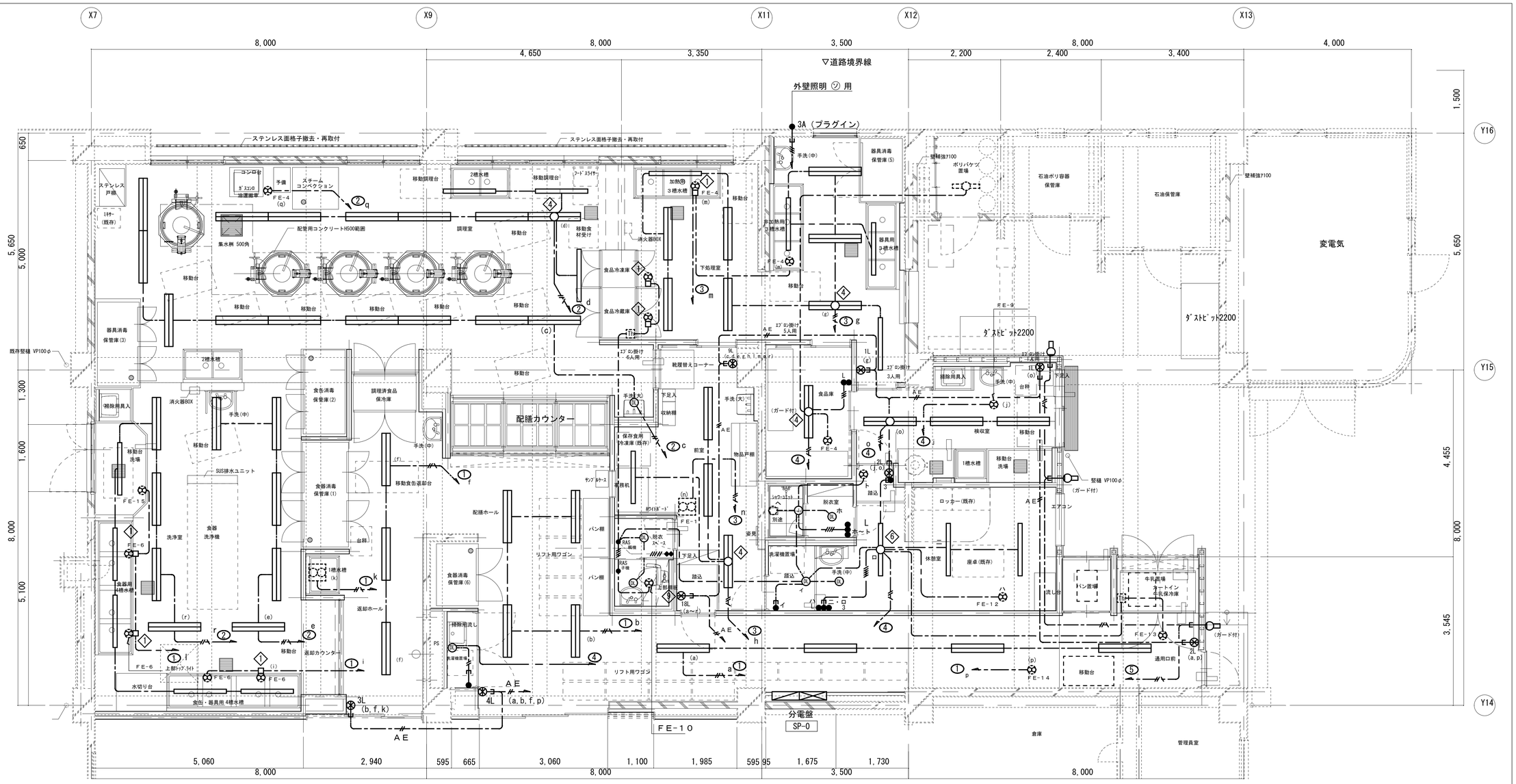
2. 特記なきコンセント取付高さはH=300とする。但し、洗浄室、調理室、下処理室はH=1000とする。自動水栓用コンセントはH=500とする。
3. コンセント記号の MMA は1種金属線びA型用スイッチボックスを示す。
4. ケーブル隠ぺい配線は軽天下地の吊りボルトにケーブル支持金具で支持すること。
5. 増設ベル用コンセントはFL＋2200とする。

完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
	図面名称	改修後 1階給食室 動力・ｺﾝｾﾝﾄ設備平面図	
年月日 H27.2	縮尺 1/50		
設計者 有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数	図面番号 E-11



新設給食室照明器具表			
室名	記号	型式＝公共型番	台数
配膳ホール	ニ	FSS9 － 322 PN	7台
通用口	ニ	FSS9 － 322 PN	4台
洗浄室	イ	FSS9 MPB － 321 PN	5台
	ハ	FSS9 MPB － 322 PN	9台
調理室	イ	FSS9 MPB － 321 PN	3台
	ハ	FSS9 MPB － 322 PN	15台
	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
下処理室	イ	FSS9 MPB － 321 PN	4台
	ハ	FSS9 MPB － 322 PN	7台
前室	ニ	FSS9 － 322 PN	3台
	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
便所	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
脱衣スペース	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
休憩室	ニ	FSS9 － 321 PN	3台
踏込	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
洗濯機置場	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	1台
脱衣室	A	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LRS1-950LM	2台
食品庫	ロ	FSS9 － 322 PN（ガード付）	1台
検収庫	ニ	FSS9 － 322 PN	3台
外壁	ソ	FBF2 RP － 201	1台
	ソ	FBF2 RP － 201（ガード付）	2台
2階機械室	ニ	FSS9 － 322 PN	2台

1. 注記

特記なき配管配線は下記による

———	EM-IE1.6×2	(16)
———///	EM-IE1.6×3	(16)
———///	EM-IE1.6×4	(22)
— — — — —	EM-EEF1.6-3C	ころがし
— — — — —	EM-EEF1.6-4C	ころがし
— — — — —	EM-EEF1.6-2C+3C	ころがし
— — — — —	EM-EEF1.6-3C+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
— — — — —	EM-EEF2.0-3C+3C	ころがし
AE — — — —	EM-AE1.2-2C	ころがし
——▭——	貫通補修	

2. 給食室内（洗浄室・下処理室・調理室内）の照明器具取付用天井内吊金物（2種金属線び）は本工事とする。
3. 点線は既設を示す。
4. リモコンスイッチは2線式とする。
5. リモコンスイッチ以外のスイッチは大角型とする。
6. ケーブル隠ぺい配線は軽天地下の吊ボルトにケーブル支持金具で支持すること。
7. 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にて接続する。
8. 特記なきスイッチ取付高さはH=FL+1400とする。
9. 排気ダクトとケーブル離散を150以上とること。
10. 壁間仕切への引下げケーブルは電線管（PF22）にて保護する。
11. 図中温度センサー（TH）は機械設備工事）とする。

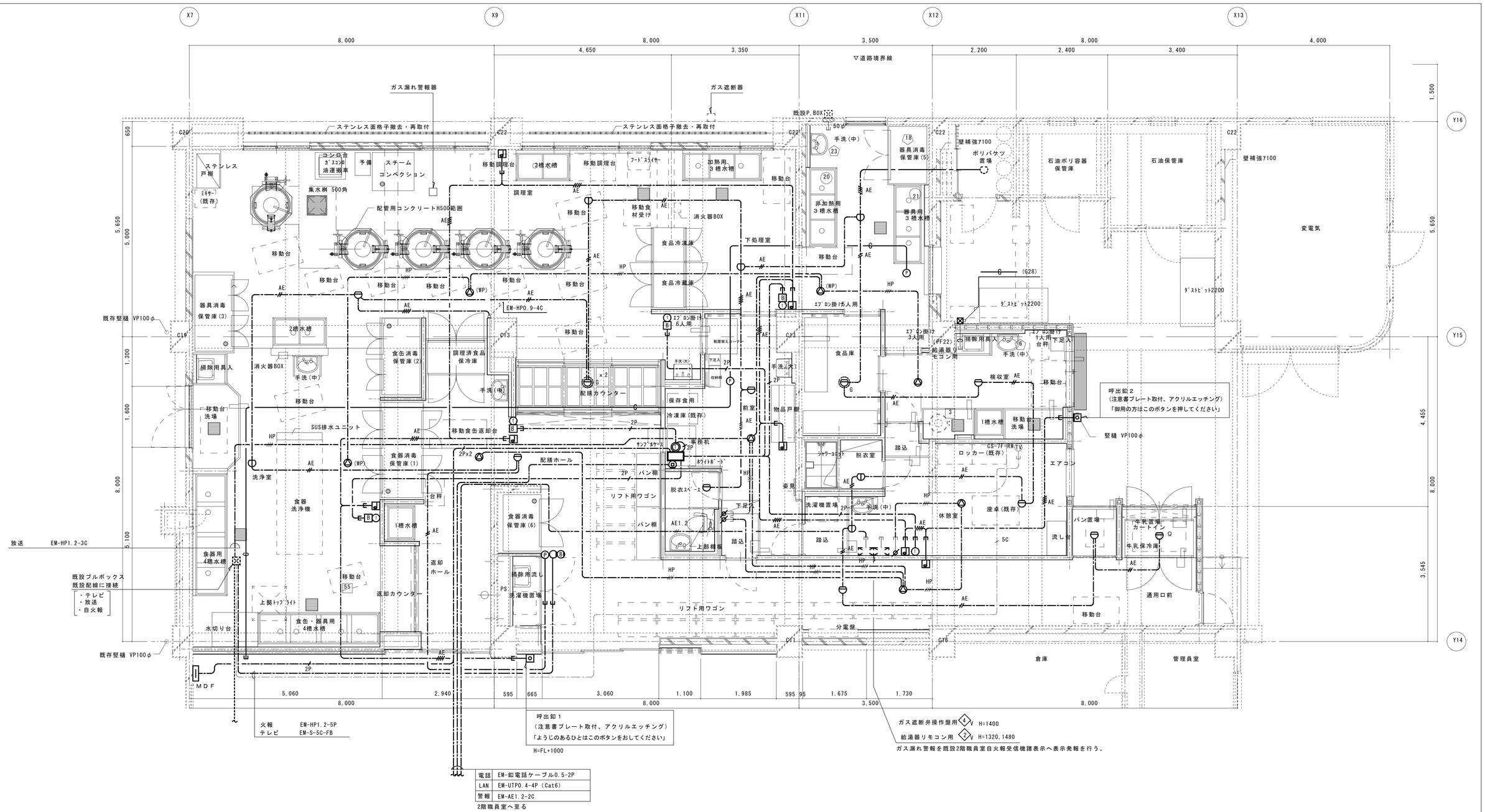
記号	寸法	
1	102 × 102 × 44	中型 四角
2	102 × 102 × 54	中型 四角
3	119 × 119 × 44	大型 四角
4	119 × 119 × 54	大型 四角
5	117 × 70 × 44	1個用スイッチボックス
6	P.B 200×200×100	配線15本を超えるもの
7	117 × 182 × 44	3ヶ用スイッチボックス
8	117 × 228 × 54	4ヶ用スイッチボックス
9	117 × 274 × 54	5ヶ用スイッチボックス
10	117 × 322 × 54	6ヶ用スイッチボックス

完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局				工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）					
年月日	H27.2	縮尺	1/50	図面名称	改修後 1階給食室 電灯設備平面図					
設計者				施設番号	移番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号	
有限会社 角建築設計工房										E-12
一級建築士登録 第234264号 角 栄子										



注記

1. 特記なき配管配線は下記による

内線電話	2P	EM-BTIEE0.5-2P	(保護管PF22)
光るﾁｬｲﾑ	AE	EM-AE0.9-4C	(保護管PF16)
ＴＶ	5C	EM-S-5C-FB	ころがし
放送	HP	EM-HP1.2-3C	ころがし
火報	AE	EM-AE0.9-4C	(保護管PF16)
ガス漏れ	AE1.2	EM-AE1.2-2C	(保護管PF16)
ＬＡＮ	UTP	EM-UTP-4P (Cat6)	ころがし
機械警備	C	C	(PF16)
		E (19) 防火区画貫通補修	
		(PB150° ×100MPドブ漬)	

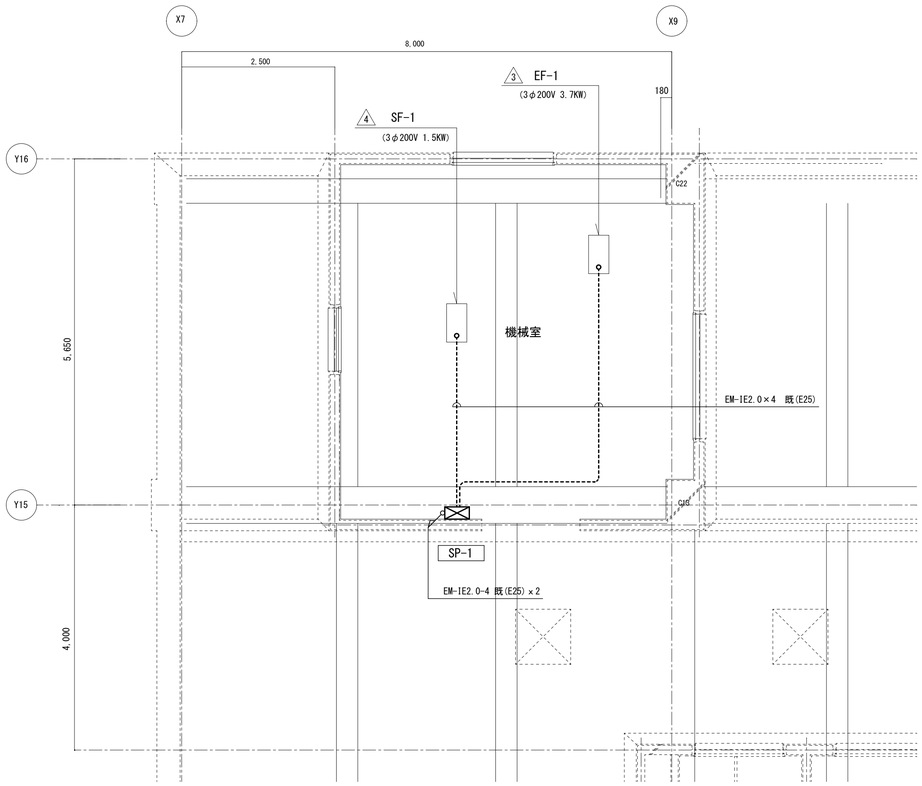
2. ケーブル隠ぺい配線は吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
3. 特記なき内線電話及び、呼出釦の取付高さはH=1400とする。
4. 特記なき光るチャイムの取付高さはH=2300とする。
5. 図中Ⓟは機械警備用機器取付用とし天井面に
位置ボックス102x102x44（樹脂）+丸カバープレート取付とする。
6. 二重天井部分にころがし配線とし壁間仕切引下げ部分は電線管にて保護する。

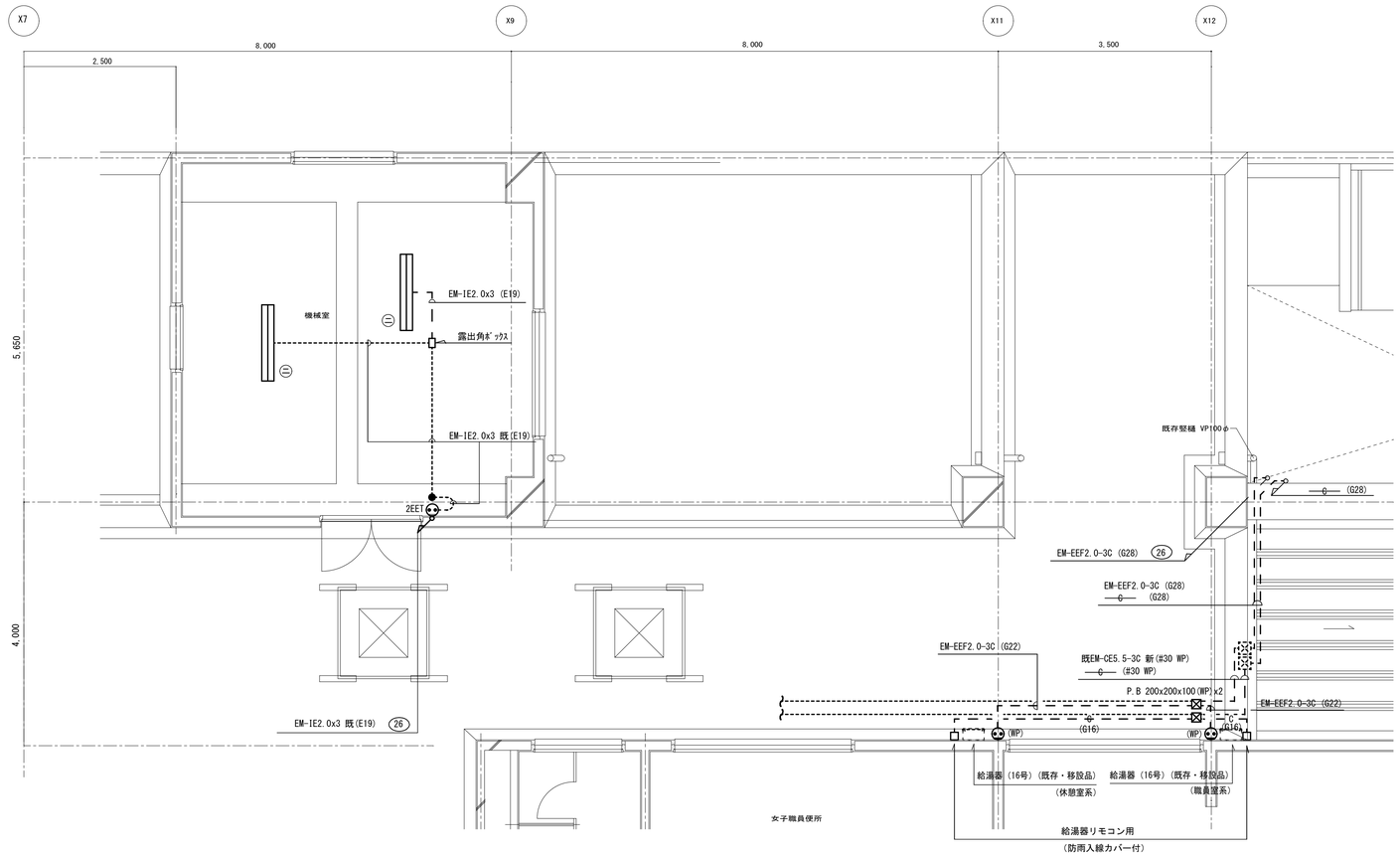
完成図

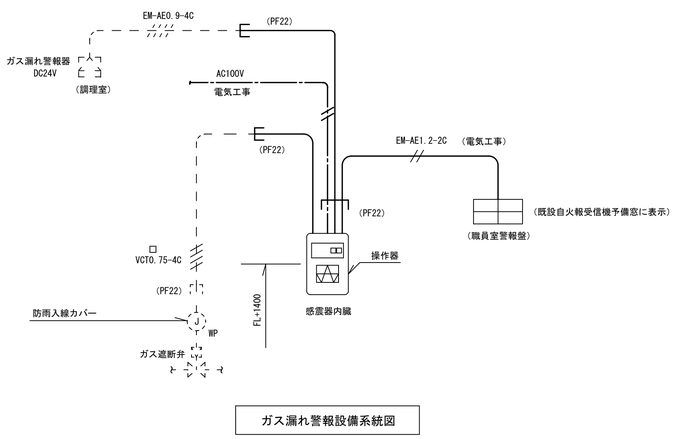
A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
		図面名称	改修後 1階給食室 弱電設備平面図
年月日	H27.2	縮尺	1/50
設計者	有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子	施設番号	図面番号 E-13







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（感震器内臓）
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

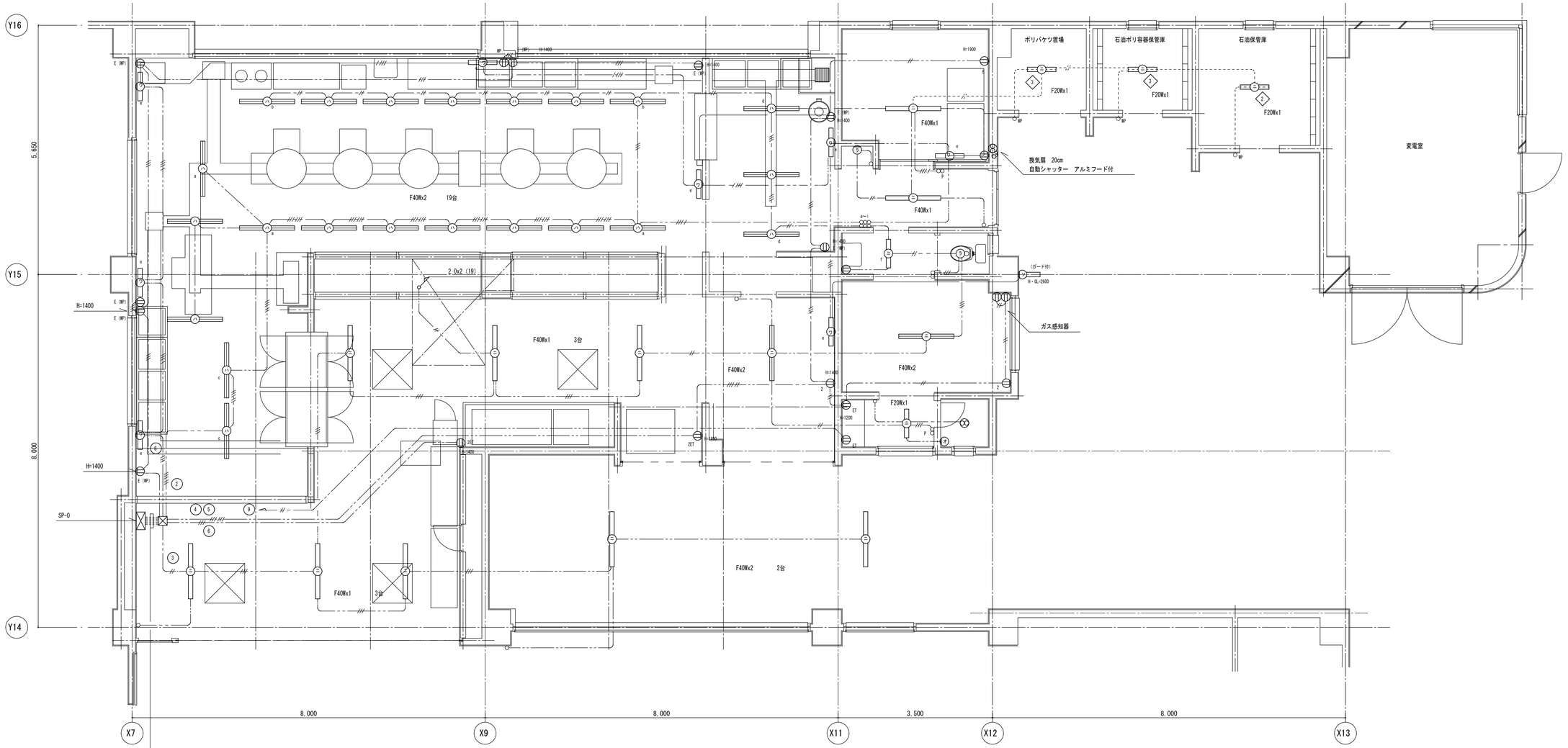
都市ガス　8m　天井面

完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

展開方向 A B C D

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
年月日	H27.2	縮尺 1/50	図面名称	改修後 2階機械室 電気設備平面図	
設計者			施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	
有限会社 角建築設計工房					
一級建築士登録 第234264号 角 栄子					E-14



① ②	2.0x4 (25)
③	2.0x2 (19)
④ ⑤	2.0x5 (25)
⑥	2.0x3 (19)
⑦	2.0x3 (19)
⑧	2.0x3 (19)
⑨	2.0x2 (19)

注）特記なきは下記の通りとする。

- 1.6x2 (19)
- 2.0x2 (19)
- 2.0x3 (19)
- 2.0x4 (25)
- 2.0x5 (25)
- VVF2.0-2C
- VVF2.0-3C

既存 1階平面図 1/50

特記

図中 ⊠ 範囲外給食内電気設備全て撤去する。

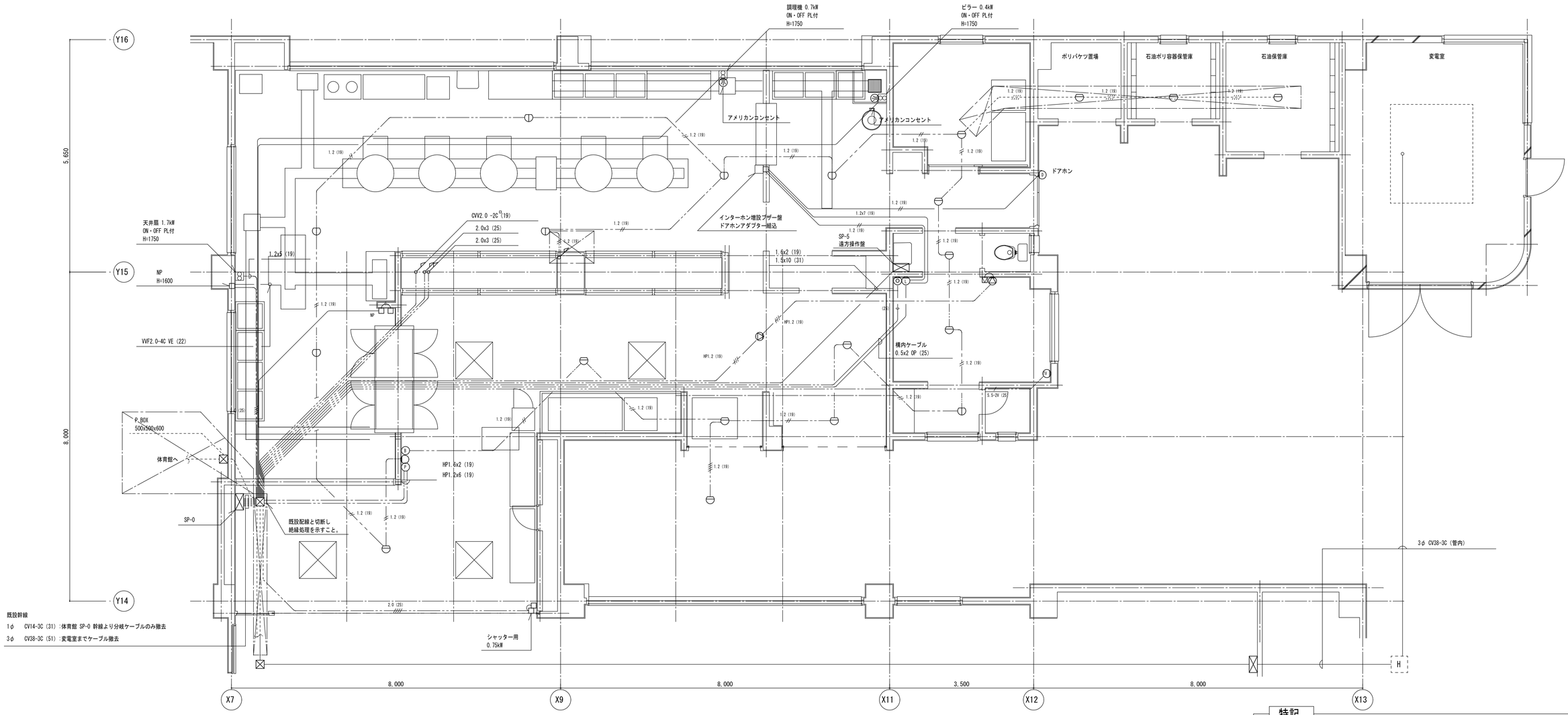
完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
			図面名称	改修前給食室 電気設備図（１）	
年月日	H27.2	縮尺	1/50		
設計者					
有限会社 共建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 共 米子					

展開方向 A B C D

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-15



既設幹線

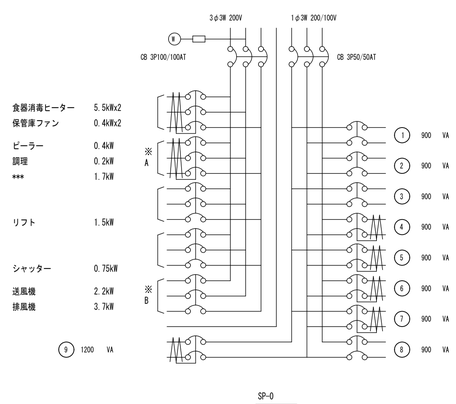
1φ　CV14-3C (31)：体育館 SP-0 幹線より分岐ケーブルのみ撤去

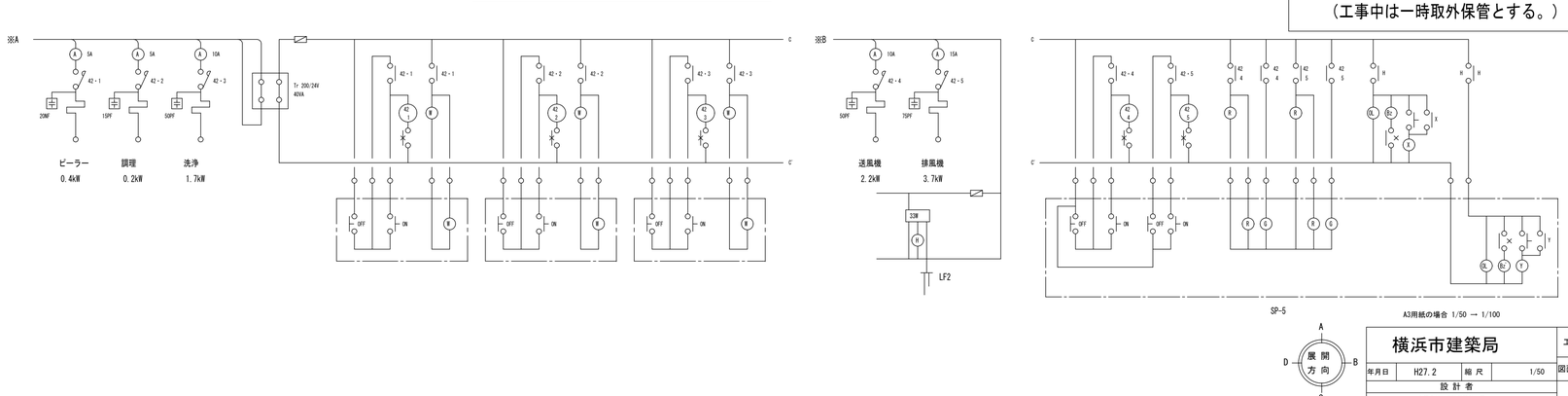
3φ　CV38-3C (51)：変電室までケーブル撤去

既存　1階平面図　1/50

特記

1. 図中 ▨ 範囲外給食内電気設備全て撤去する。
   但し埋込配管を除く。
2. 既存電話機器及び配線は残置とする。
   （工事中は一時取外保管とする。）

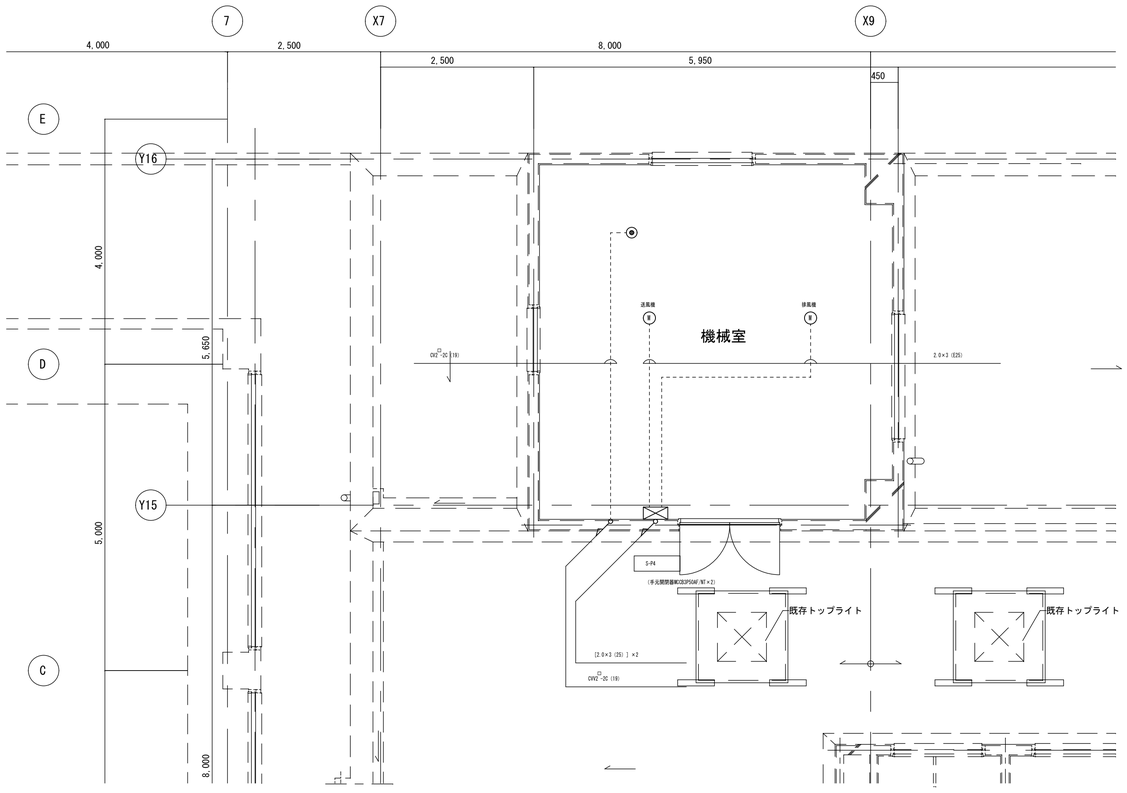




A3用紙の場合 1/50 → 1/100

完成図

横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）	
	年月日	H27.2	縮尺 1/50
	図面名称	改修前給食室　電気設備図（２）	
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　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子			E-16



特記

1. 図中電気設備全て撤去を示す。

　　但し、記載なき弱電、自火報設備は改修対象外とする。

完成図

A3用紙の場合 1/50 → 1/100

横浜市建築局				工事名	南太田小学校給食室改修工事（電気設備工事）
				図面名称	改修前 2階機械室 電気設備平面図
年月日	H27.2	縮 尺	1/50		
設 計 者				施設番号	事業番号 / 作成 / 年度 / 図番 / 図面枚数 / 図面番号
一級建築士登録 第23424号 丸 幸子					E-17

工事名：　南太田小学校給食室改築その他工事

（衛生空調設備工事）

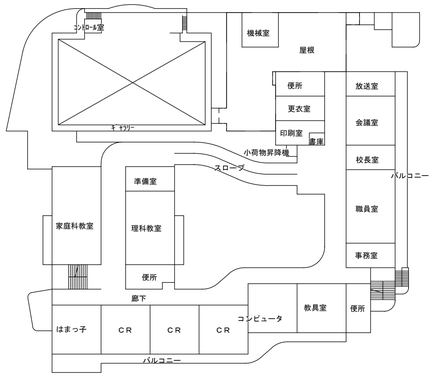
図　面　リ　ス　ト		
図面番号	図　面　名　称	縮 尺
Ｍ－０１	図面リスト	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０２	建築概要・案内図・配置図	Ｎ・Ｓ．１／５００
Ｍ－０３	特記仕様書	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０４	凡例	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０５	調理機器・家具備品リスト	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０６	機器表・器具表（１）	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０７	器具表（２）	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０８	系統図・施工区分図	Ｎ．Ｓ．
Ｍ－０９	調理機器・家具備品リスト用平面図	１／５０
Ｍ－１０	１階平面図（衛生）	１／５０
Ｍ－１１	１階平面図（天井内配管・配線図）	１／５０
Ｍ－１２	２階平面図（衛生）	１／５０
Ｍ－１３	１階平面図（空調換気）	１／５０
Ｍ－１４	２階機械室平面図（換気）	１／５０
Ｍ－１５	給食室断面図（換気）・ＡＦ－2,3,4,5取付詳細図	１/１０、１／３０
Ｍ－１６	厨房器具詳細図（１）	１／２０、１／３０
Ｍ－１７	厨房器具詳細図（２）	１／２０
Ｍ－１８	フードの製作・部分詳細図	１／２０
Ｍ－１９	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－２０	撤去（1）　1階平面図（衛生）	１／５０
Ｍ－２１	撤去（2）　1階平面図（衛生）	１／５０
Ｍ－２２	撤去（3）　立面図（衛生）	１／５０
Ｍ－２３	撤去（4）　1・2階平面図（換気）	１／５０

横浜市建築局公共建築部機械設備課

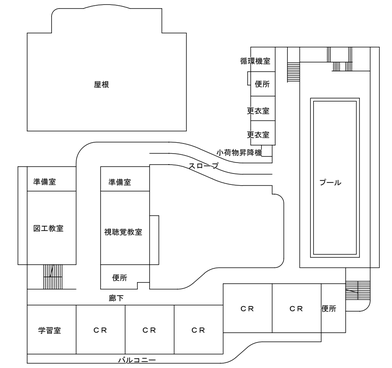
完成図　H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）										
年月日	H26.3	縮 尺		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	
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子												M-01	

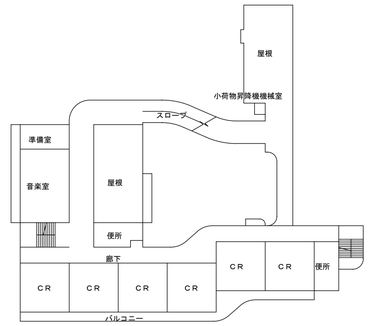
■敷地及び建物概要		■工事項目
工事名称	南太田小学校給食室改築工事（建築工事）	●給水設備
工事場所	南区南太田一丁目１７番１号	●給湯設備
敷地面積	8674.18　（29ﾍｲ9年計画通知による）	●排水設備
建築面積	2971.27　（28ﾍｲ9年計画通知による）	●ガス設備
延床面積	7092.52　（6ﾍｲ9年計画通知による）	●衛生器具設備
用途地域	近隣商業地域	●厨房器具設備
防火地域	準防火地域	●撤去工事
その他の地域・地区	第６種高度地区	
排水地域	合流地域	
建蔽率	80%	
容積率	300%	
既存建物概要	RC造 4階（校舎、給食室、屋上プール、屋内運動場）	
既存建物建築年月	S58年3月	



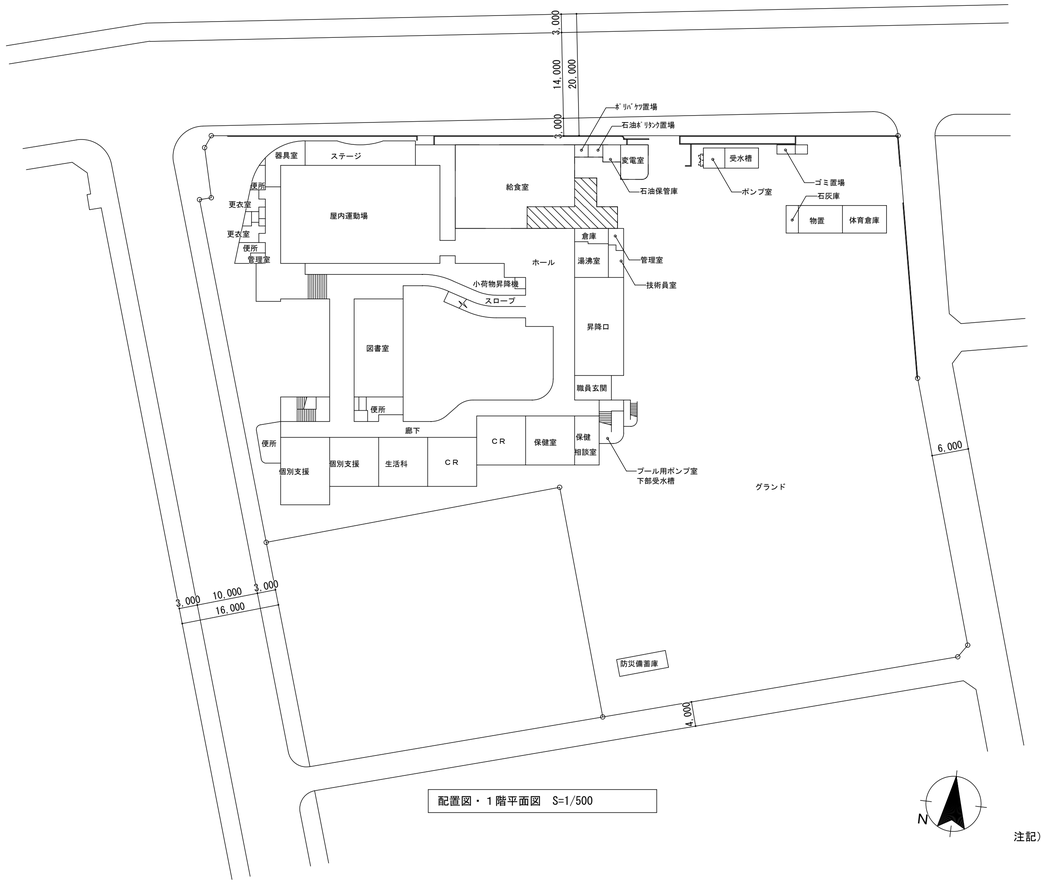
２階平面図　S=1/500



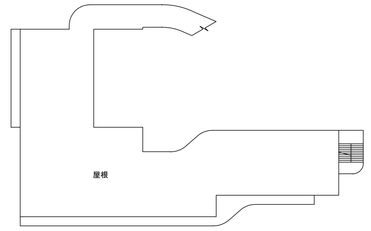
３階平面図　S=1/500



４階平面図　S=1/500



配置図・１階平面図　S=1/500



屋根伏図　S=1/500

P H屋根

注記）
：改築部分
：増築部分

■案内図

完成図　H27.2

横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 H26.3	縮尺	A1:1/500 A3:1/1000	図面名称 建築概要　案内図・配置図
設計者			
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別	図面枚数 / 図面番号 M-02

特記仕様書

1． 工事概要

南太田小学校給食室改築その他工事に伴う衛生空調設備工事を行う。

（１）給水設備

（２）給湯設備

（３）排水設備

（４）ガス設備

（５）衛生器具設備設備

（６）厨房器具設備

（７）換気設備

（８）冷暖房設備

2． 設計図書の優先順位

設計図書等	優先順位
現場説明に対する質問回答書	1
現場説明書	2
特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む。）	3
設計書及び図面	4
『横浜市建築局機械設備工事特別仕様書』（平成25年5月版）	5
横浜市建築局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集 『機械設備工事施工マニュアル』（平成23年5月版）	6
学校標準図	7
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）』（平成22年度版）	8
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）』（平成22年度版）	
国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修『『公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）』（平成22年度版）	

3． 一般事項

（１）残土処分

□ 指定処分 （処分地： ）

□ 確認処分

□ 場内敷きならし

■ なし

（２）発生処分

□ 指定処分 （アスコン 処分地： ）

□ 指定処分

■ 確認処分

□ 塩ビ管リサイクルの指定（指定場所： ）

■ 家電リサイクルの指定

□ なし

（３）水道局納付金（手数料）

■ あり

□ なし

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

（５）機器の能力、容量等は、表示された数値以上とする。

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

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

（６）本関連工事においては、健康増進法の施工により本敷地内を全面禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

4． 換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af（㎡）	天井高 h（m）	容積 VR（㎥）	換気回数（・／h）容積（・）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気回数（・／h）容積（・）×回数（回／h） 換気量（㎥／h）	フード面風速 0．2or0．3m／s 面寸法 L×W（m）	フード面風速 0．2or0．3m／s 面積（・）	フード面風速 0．2or0．3m／s 風速（m／s）	フード面風速 0．2or0．3m／s 換気量（㎥／h）	グリスフィルター	火気使用 換気（回／h）	火気使用 燃焼消費量（kW）④	火気使用 換気量（㎥／h）	決定風量 給気（㎥／h） 機械	決定風量 給気（㎥／h） 自然	決定風量 排気（㎥／h） 機械	決定風量 排気（㎥／h） 自然	換気機器 記号	換気機器 機種	換気機器 風量（㎥／h）	換気機器 台数	（参考）静圧 Pa	備考
下処理室	3	33.33	2.6	81.7	10	817										850	850		FE－4	天井扇	425	2	70	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	1+3	75.0	2.5	187.5	(40)	(7,500)									⟨7,800⟩	⟨2,630⟩	⟨10,430⟩							
回転釜（４基）	1						1.2×1.2×4	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	200	
							4台												FE－1	シロッコファン	6,240	1	350	
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	40	37.2	1,384	1,560		1,560		FS－1	シロッコファン	1,560	1	200	
																			FE－1	シロッコファン	1,560	1	350	
スチームコンベクションオーブン	3						1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	75.6	2,109		2,430	2,430		FE－1	シロッコファン	2,430	1	350	給気：既存校舎・配膳ホール（経由）
コンロ	3															200	200		FE－5	天井扇	200	1	100	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	43.5	2.5	108.8	(40)	(4,352)										⟨3,970⟩	⟨3,970⟩							
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	30	27.9	778		3,190	3,190		FE－1	シロッコファン	3,190	1	350	給気：既存校舎・配膳ホール（経由）
湯気換気	3				6	653										700	700		FE－6	天井扇	175	4	80	給気：既存校舎・配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	3.51	2.5	8.8	10	88										100	100		FE－15	天井扇	100	1	100	給気：既存校舎・配膳ホール（経由）
前室	3	17.6	2.6	43.1	3	129										140	140		FE－7	天井扇	140	1	120	給気：既存校舎・配膳ホール（経由）
食品庫	3	7.28	2.6	17.8	5	89										90	90		FE－8	天井扇	90	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
検収室	3	12.5	2.6	30.6	5	153										180	180		FE－9	天井扇	180	1	60	給気：配膳ホール→前室（経由）
便所	3	2.9	2.3	6.7	10	67										80	80		FE－10	天井扇	80	1	70	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	2.86	2.1	6.0	10	60										80	80		FE－11	ｽﾘｰﾄﾞｳｪｯﾌｧﾝ	80	1	70	給気：配膳ホール→前室（経由）
休憩室	3	19.3	2.4	46.3	5	222										235	235		FE－12	天井扇	235	1	60	給気：配膳ホール→前室（経由）
牛乳置場	3	2.80	2.5	5.6	10	56										300	300		FE－13	ｽﾘｰﾄﾞｳｪｯﾌｧﾝ	300	1	300	給気：配膳ホール→前室（経由）
配膳ホール	3	76.01	2.5	190.0	1	190		② 配膳ホール換気量 m3／h＝ $\frac{1000・Hr}{0.33(40-32.5)}$=848m3／h								850	850		FE－14	天井扇	430	2	100	給気：校舎裸廊下（経由）
																⟨1,720⟩	⟨1,720⟩							
計															7,800	8,320	16,120	0						

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）

⑳ ④⑨ ⑦③

0．7ｋＷ ＋ 0．575ｋＷ ＋ 0．80ｋＷ ＝2．075ｋＷ→2．1ｋＷ

（19．2ｋＷ×0．03）

Ｈｒ（ｋＷ）＝2．1ｋＷ

5． 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(M-08)		

完成図- H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	図面名称	特記仕様書
縮尺	N・S		
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-03
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第224264号 角 栄子			

□ 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	ＣＩＰ　：排水鋳鉄管（メカニカル形１種管）　・・・・横浜市標準図に倣う。 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 ＨＩＶＰ　：耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｇ　５５２５ ＪＩＳ　Ｋ　９７９８　（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
	通気管	ＲＦ－ＶＰ：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ＶＰ　：硬質ポリ塩化ビニル管	ＪＩＳ　Ｋ　９７９８　（防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ　Ｋ　６７４１
―― ｜ ――	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	

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

※１　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

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

注記）区画貫通ダクトの板厚は1.6mm以上を使用すること。

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	図面名称	凡例
縮尺			
設計者			
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子			

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					M-04

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の型番は参考とする。

（水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分 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	1	造作
3	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kW	200SNR13	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（泡沫）TKGG30E	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）	1			●		L210DM+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（化粧鏡なし）
24	掃除用流し	1			●		SK322						T200SNR13	1	●	1			
	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（社内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	○				1500×400~600×980~720~730										スチール棚（TSEG-2110/HSEG-2184/LSEG-2184）		
13	姿見	1	○				400×1300												
14	手洗い（手洗器）	1			●		TEL151				●	1	●	1	●	1	ペーパータオル、化粧鏡		
	下処理室																		
15	パススルー食品冷蔵庫	1			●		1200×850×2000		1φ100V	0.6kW							パススルータイプ		
16	パススルー食品冷凍庫	1			●		750×1000×2000		1φ100V	0.5kW					T5A50 ホース差込口付	1	パススルータイプ		
17	調味料受け渡し戸棚	1	○				900×700×700								COA50				
18	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1960		3φ200V	10.4kW					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）TKGG30E 13A横水栓 T200SNR13	3 1		3	●	3	ホースアタッチメント付		石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
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）TKGG30E 13A横水栓 T200SNR13	3 1		3	●	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）TKJ30USN 13A横水栓 TKGG30E	3 1		3	●	3			
22	移動調理台	2				○	1200×700×800												
23	手洗い（洗面器）	1			●		YL210DM+YTEN50AX				●	1	●	1	●	1	石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル、爪ブラシ（化粧鏡なし）		
	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	●	1×2	1×2 25Aネジコック	1×2	ドローコック付、調釜釜
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、調釜釜
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）TKGG30E 13A横水栓 T200SNR13	2 1		2	●	2	ホースアタッチメント付		
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			間接排水口 80−150 ●	1	25Aネジコック	1	カート対20段タイプ1台共
35	カート予備	1			●												カート1−対20段タイプ		
36	フードスライサー	1				○	430×560×540		1φ100V	0.6kW			T200SNR13	1					
37	フードスライサー設置台車	1				○	900×600×700												
38	移動食材受け	1				○	700×700×400												
39	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kW									
40	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kW									
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
42	ステンレス戸棚	1	○				900×600×1800												
43	移動台	4				○	900×600×750												
44	移動台	2				○	1200×700×800												
45	移動台	2				○	1200×700×600												
46	移動調理台	2				○	1200×850×750										既製品		
47	手洗い（手洗器）	1			●		TEL151				●	1	●	1	●	1	ペーパータオル、化粧鏡		
48	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000×1200×1400	27.9kW	3φ200V	5.9kW	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 80−150	1	20Aネジコック	1	
49	食器消毒保管庫（1）	1		○			2500×1100×2150		3φ200V	19.2kW					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）TKGG30E 13A横水栓 T200SNR13	4 2			●	4			標間オーバーフロー仕様 ホースアタッチメント付
53	4槽水槽（食器用）	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKGG30E 13A横水栓 T200SNR13	4 2			●	4			標間オーバーフロー仕様 ホースアタッチメント付
54	水切り台	1	○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付（建築）
55	移動台	1				○	1200×700×800												
56	移動台	1				○	900×600×850												
57	手洗い（洗面器）	1			●		L210DM+TEN50A						●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
58	掃除用流し	1			●		SK322						T200SNR13	1	●	1			
	残さ処理コーナー																		
59	移動食缶返却台	1				○	1500×750×750												ステンレス製
60	食缶返却台	1	○				1520×800×1250												ステンレス製
61	残さ水切り流し	1	○				1100×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKGG30E				●	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	TW11R	1							ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS
69	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kW									
70	手洗い（洗面器）	1			●		L210DM+TEN50A						●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
71	掃除用流し	1			●		SK322						混合栓（泡沫）T20B	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250×270×1700 200mi×24パック以上 カート32ケース以上×2段
74	可動牛乳棚	2			●		650×800×1415												
	休憩室																		
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	TW11R	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			●														グリーン購入法適合品
81	手洗い（洗面器）	1			●		L250CM+TEN51A						●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル 化粧鏡
	シャワー室・脱衣																		
82	シャワーユニット	1	○				800×1200×2030						●	1	●	1			既製品80(1)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			●		CFS465ANA+ TEF11SPS+TCF5848RV6						●	1	●	1			多機能便座（節電付）
85	手洗い（洗面器）	1			●		L250CH+ TEN41+TES131						●	1	●	1			石けん液、アルコールディスペンサー ペーパータオル（化粧鏡なし）
	その他																		
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）														●	1			
	移動台洗場（洗浄室）		○										混合栓（泡沫）T20B	1	排水ます（建築工事）80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付
	移動台洗場（検収室）		○										混合栓（泡沫）T20B	1	排水ます（建築工事）80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付
	屋外ポリバケツ洗場		○										混合栓（泡沫）T20B	1	排水ます（建築工事）80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント付

備品番号凡例

○：建築工事　五角形：電気工事　五角形：機械工事　□：教育工事

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	N.S
設計者		図面名称	調理機器・家具備品リスト
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 M-05

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕　　様	メーカー名
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品	ＣＦＳ４６５ＡＮＡ ＴＥＦ１１ＳＰＳ ＴＣＦ５８４ＲＶ６＋ＹＨ６０Ｎ　洗浄水量６Ｌ	1	洋風サイホン便器、節水自動フラッシュバルブ（ＡＣ１００Ｖ） 多機能便座（音姫付）、紙巻器（スペアー付）共	TOTO
	手洗器	Ｌ２５０ＤＭ＋ＴＥＮ４１ＡＸ＋ＴＥＳ１３	1	壁掛洗面器、自動水栓、自動水石けん入れ	TOTO
休憩室	洗面器	Ｌ２５０ＣＭ＋ＴＥＮ５１Ａ	1	2ハンドル混合栓、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具	TOTO
	化粧鏡	Ｍ３５４５Ａ	1	３６０×４５０　程度	TOTO
	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ	1	緊急止水弁付横水栓	TOTO
調理室	手洗器	ＴＥＬ１５１Ｒ（ＡＣ１００Ｖ） １．５ｍＬ/０．８秒/１回	1	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	TOTO
	化粧鏡	ＹＭ３５４５Ａ	1	３６０×４５０　程度	TOTO
下処理室 洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	Ｌ２１０ＤＭ＋ＹＥＮ５０Ａ	4	自動水栓（混合栓・高温出湯規制），自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具	TOTO
	化粧鏡	ＹＭ４５４５Ａ	1	３６０×４５０程度（配膳ホール）	TOTO
洗面器上部 取り付け	化粧棚	ＹＨＳ６０３Ｒ	7	陶器製　４５０×１４０程度　　＊　ライニングの甲板が有る場合は不要	TOTO
洗濯機 掃除用具入	掃除用流し	ＳＫ３２２	1	リムカバー　Ｓトラップ　混合栓　共栓　取付金具	TOTO
	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ	1	緊急止水弁付横水栓	TOTO
掃除用具入	掃除用流し	ＳＫ３２２	2	リムカバー　Ｓトラップ　給湯栓　共栓　取付金具	TOTO
配膳ホール・洗浄 調理・下処理 検収室・更衣室 トイレ・前室	ペーパータオル ホルダー	ＹＫＴ１００	8		TOTO

食器洗浄機　仕様　　ＢＩＴ－６００(特殊タイプ)　新日本厨機株式会社

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	新日本厨機株式会社
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、ポンプモータ　他　５．９ｋＷ	
ガス消費量	２７．９ｋＷ	
外形寸法	３，０００×１，２２０×１，３００	
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	計	
屋上	瞬間給湯機 （既存）	2	108．0	216．0	
	（室外計）			(216．0)）	
洗浄室	食器洗浄機	1	27，9	27，9	
調理室	回転釜	4	37．2	148．8	４０ｋＱ
	回転釜	1	37．2	37．2	４０ｋＱ
	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	75．6	75．6	３０ｋＱ
	ガスコンロ	1	6．4	6．4	４０ｋＱ
洗浄室 調理室	（計）			(295．9)	
	合計			484．0	
	（室内計）			＊１(268．0)	

● 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　＊２　２９５．９ｋＷ

電気機器（ヒーター等）　１９．２ｋＷ

（保管庫交互運転）

計　３１５．１ｋＷ　＜　３５０ｋＷ

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

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

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量　（ｋＷ）		
		保管庫交互運転		
洗浄室	食器消毒保管庫	19．2（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			
計		19．2　＊１		

＊　電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施設計に於いては、空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＝　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
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） ＃４　ｘ　13,450ＣＭＨ　ｘ　※３５０Ｐａ　ｘ　※３．７ｋＷ　（3φx200Ｖ）	基礎（既存） 株式会社荏原製作所　4SRM03
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） ＃３　ｘ　７，２００ＣＭＨ　ｘ　※２００Ｐａ　ｘ　※１．５ｋＷ　（3φx200Ｖ）	基礎（既存） 株式会社荏原製作所　3SRM3
FE-4	下処理室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　150φx 425CMHx70Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-20ZP9
FE-5	調理室ＩＨコンロ用　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 240CMHx100Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-20ZP9
FE-6	洗浄室（湯気）　〃	4	天井埋込形（低騒音形）　150φx 195CMHx80Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-18Z9
FE-7	前室（事務コーナ）　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 140CMHx120Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-18ZXP9-C
FE-8	食品庫　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　100φx 90CMHx100Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-10ZVC2
FE-9	検収室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 180CMHx60Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-18ZX9-C
FE-10	便所　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　100φx 80CMHx70Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-15ZC9
FE-11	シャワー・脱衣室　〃	1	ストレートシロッコファン（耐湿型）　100φx 80CMHx70Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　BSF-30SY1
FE-12	休憩室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　150φx 230CMHx60Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-18ZXP9-C
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 300CMHx60Pa　（1φx100Ｖ）	温度スイッチ（３０℃） 三菱電機株式会社　BFS-40SC
FE-14	配膳ホール　・残さコーナー　〃	2	天井埋込形（低騒音形）　150φx 430CMHx100Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-23ZX9-C
FE-15	洗浄室（移動台洗場）　〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　100φx 100CMHx100Pa　（1φx100Ｖ）	三菱電機株式会社　VD-18ZX9-C
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 350CMHx130Pa　（1φx100Ｖ）	温度スイッチ（３０℃） 三菱電機株式会社　BFS-50SC
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×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（１１００×１，１００（片面蓋付）×フランジ面間１５０～２５０）共　付属品：エアーフィルタエレメント１００%　関東エアフィルター株式会社	
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）　５７６×４９０×　２５ｔ×６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）　付属品：エアーフィルタエレメント１００%　関東エアフィルター株式会社	
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）　４９２×５１０×　２５ｔ×６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）　付属品：エアーフィルタエレメント１００%　関東エアフィルター株式会社	
AF-4	エアフィルター	2	パネル形エアーフィルタ（ＰＳ／６００　ポリエステル相当品　重量法７５%以上）　５０２×５１０×　２５ｔ×４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）　付属品：エアーフィルタエレメント１００%　関東エアフィルター株式会社	
AF-5	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（ＰＳ／６００　ポリエステル相当品　重量法７５%以上）　５０５×５０５×　２５ｔ×１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）　付属品：エアーフィルタエレメント１００%　関東エアフィルター株式会社	
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　4.0Kw 暖房能力　5.0Kw　グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用　三菱電機株式会社 MSZ-ZXV404S-W	

※印のファン静圧，電気容量及び各寸法は，参考値とする。

フードー覧表（ステンレス板　ＳＵＳ３０４　ヘアーライン仕上）

記　号	器　具　名	数　量	寸　　法	風　　量（ＣＭＨ）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸　法　（参考寸法）	数量	面　風　速	メーカー名
f－1	食器洗浄機(東新産業(株))	1	3，400x1，300（箱形）	３，１９０	VD400×400		1	０．２ｍ／ｓ	(東新産業株式会社)
f－2	回転釜(東新産業(株))	4	1，200x1，200（箱形）	１，５６０	FVD300×300	５００×５００×３０ｔ	4	０．３ｍ／ｓ	(東新産業株式会社)
f－3	回転釜（和え物用）	1	1，200x1，200（箱形）	１，５６０	FVD300×300		1	０．３ｍ／ｓ	(東新産業株式会社)
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	VD400×300	５００×５００×３０ｔ	1	０．３ｍ／ｓ	(東新産業株式会社)

完成図- H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	N・S
設計者		図面名称	機器表・器具表（１）
有限会社　共建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子		施設番号	図面番号　M-06

展開方向　A　B　C　D

スチームコンベクションオーブン仕様（１３ＣＲ以上）　株式会社コメットカトウ　ＣＳＶ－Ｇ２０

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
ガス消費量	７５，６ｋＷ以下
外形寸法	９９８×８７０×１，８２５

食品冷蔵庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）　新日本厨機株式会社　４１１ＣＤ－ＥＣ－ＣＫ

有効内容量	冷蔵部分　１，０７３Ｌ
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ
材　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，２００×８５０×１，９０５
温度調整	冷蔵部分　２～１２℃
摘　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 　扉は片面４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約する。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 １０．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

食品冷凍庫　仕様（分離型）（１８ＣＲ以下）　新日本厨機株式会社　３８１ＳＳ－ＣＫ

有効内容量	冷凍部分　７６８Ｌ
電気容量	冷凍部分
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４枚、計８枚とし、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．棚は着脱容易な構造とする。 ５．自動温度調節装置、自動霜取装置及び外部より見える温度計が装備されているものとする。 ６．特定フロン規制対応とする。 ７．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） ８．庫内排水及びドレンは１か所で集約する。 ９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとする。 １０．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。 １１．専用トレイ付

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）　新日本厨機株式会社　７２Ｍ５－ＣＫ

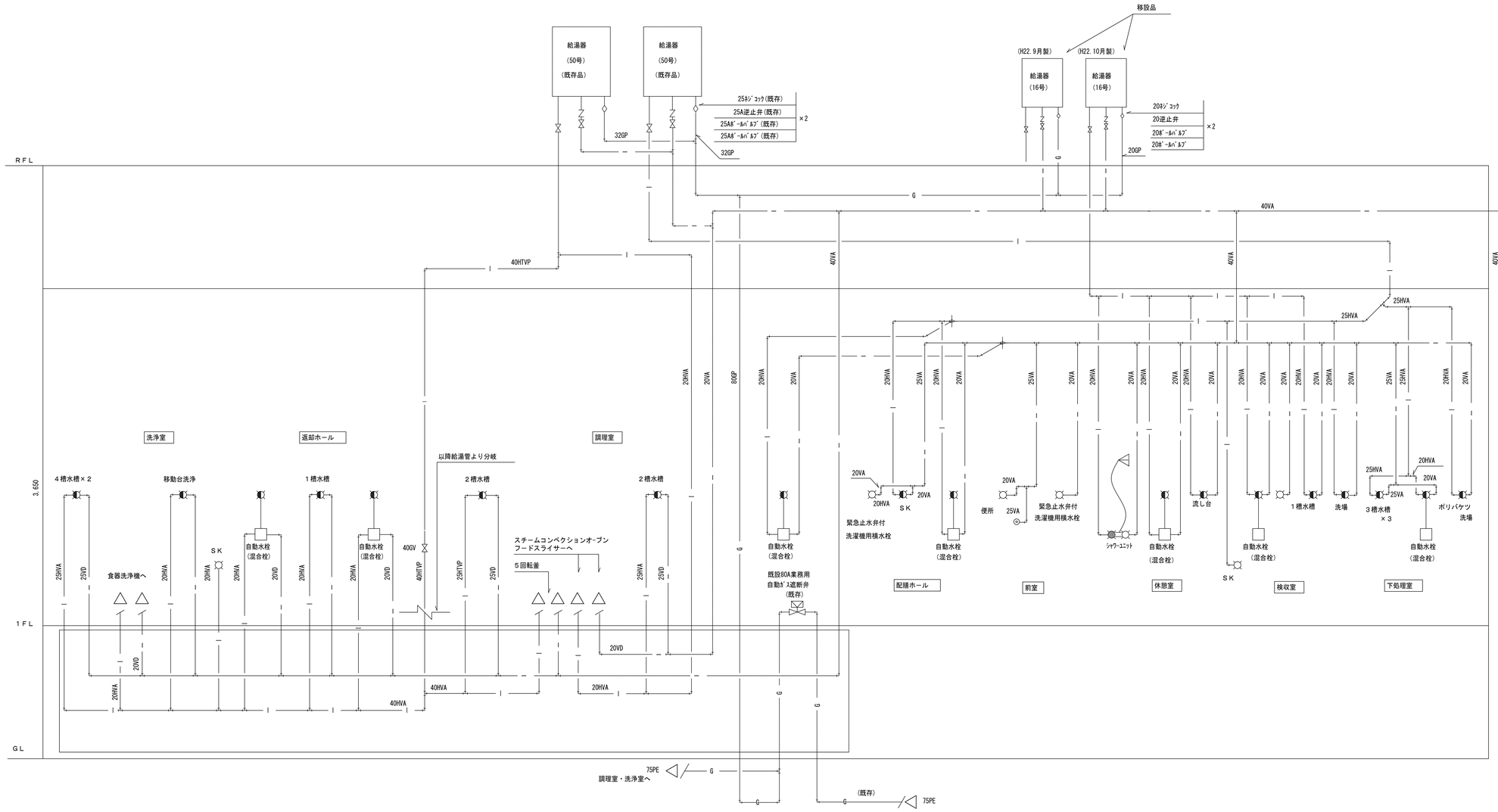
外形寸法	１，８００×１，０００×２，１２５
内形寸法	１，６９４×７９８×１，６４８
材　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	単相１００Ｖ
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温 度 計	デジタル式
扉	４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式
摘　要	１．アース線は電源コードと同軸とする。 ２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用する。 ３．上部機械部の背面もカバーする。 ４．排水については適切な処理を行う。 ５．特定フロン規制対応とする。 ６．運転時間タイマーを設置する。 ７．設置場所の段差について対応する。 ８．カートは牛乳ケースが１段につき４箱、８段以上載せることが可能（３２ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．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　　新日本厨機株式会社　５４１ＣＤ－ＣＫ

外形寸法	１，５００×８５０×１，９０５
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
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。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約する。 １０．排水パイプは本体に固定する。（ＳＵＳフレキホース付） １１．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。

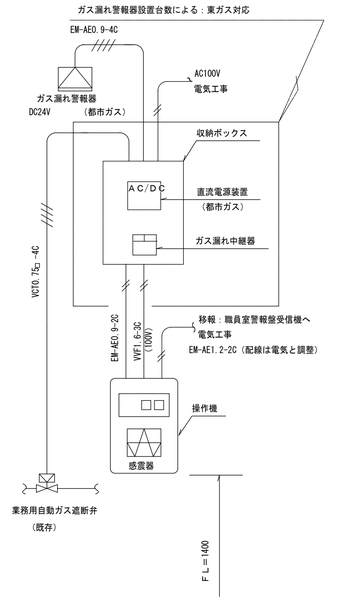
完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	
		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-07
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第224264号　角　栄子			

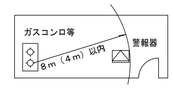


給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

※操作器（既設品）(感震器内蔵)・ガス漏れ警報器(移設品)・遮断弁(既存)
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａ）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。
（液化石油ガスの場合は４ｍ以内とする。）



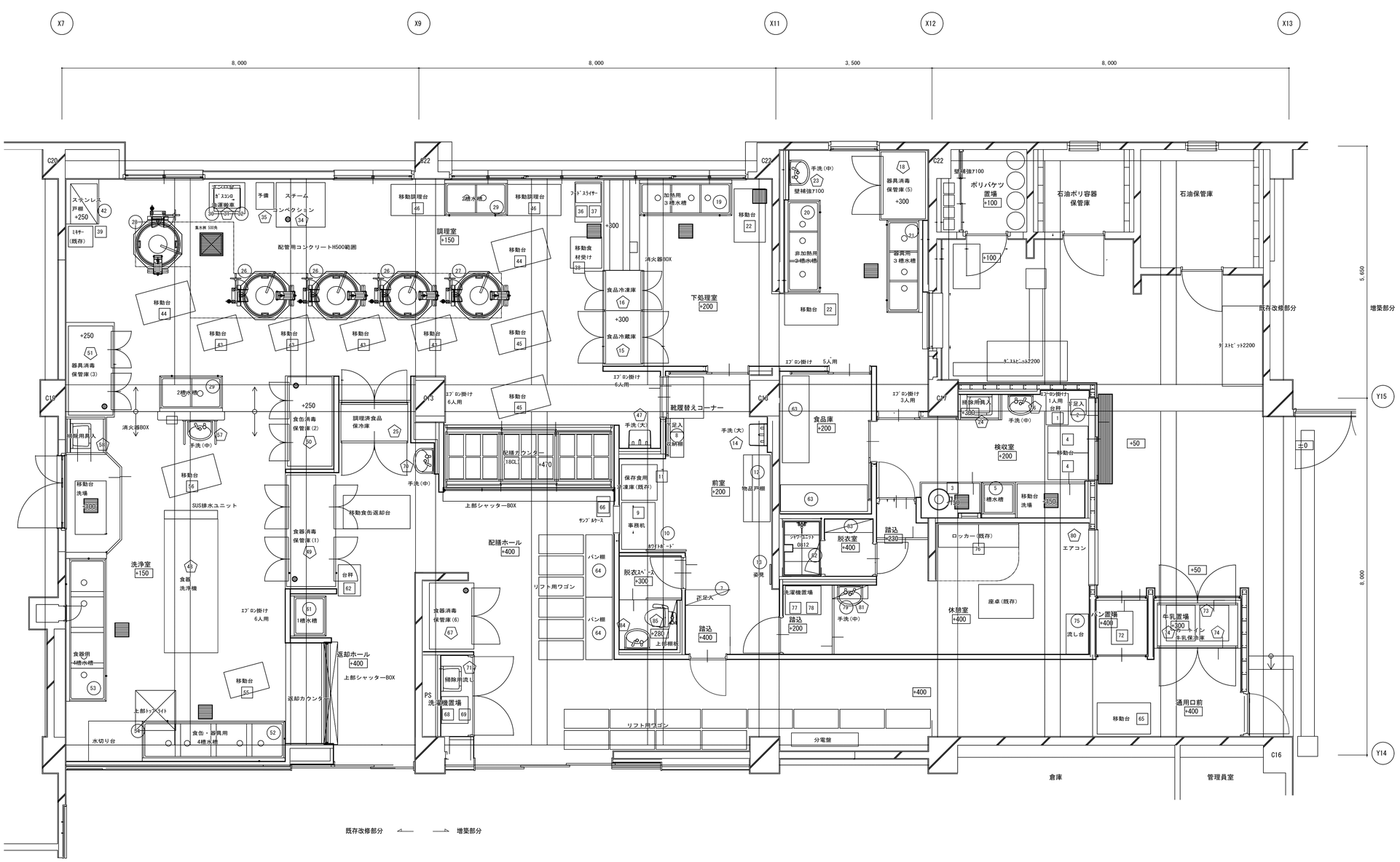
施工区分図（２次側電気工事）

注記）破線部分は既存配管を表す。

完成図- H27.2

横浜市建築局				工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	N.S.	図面名称	系統図・施工区分図
設計者				施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 M-08
有限会社　先建築設計工房 一級建築士登録　第234544号　内　栄子					

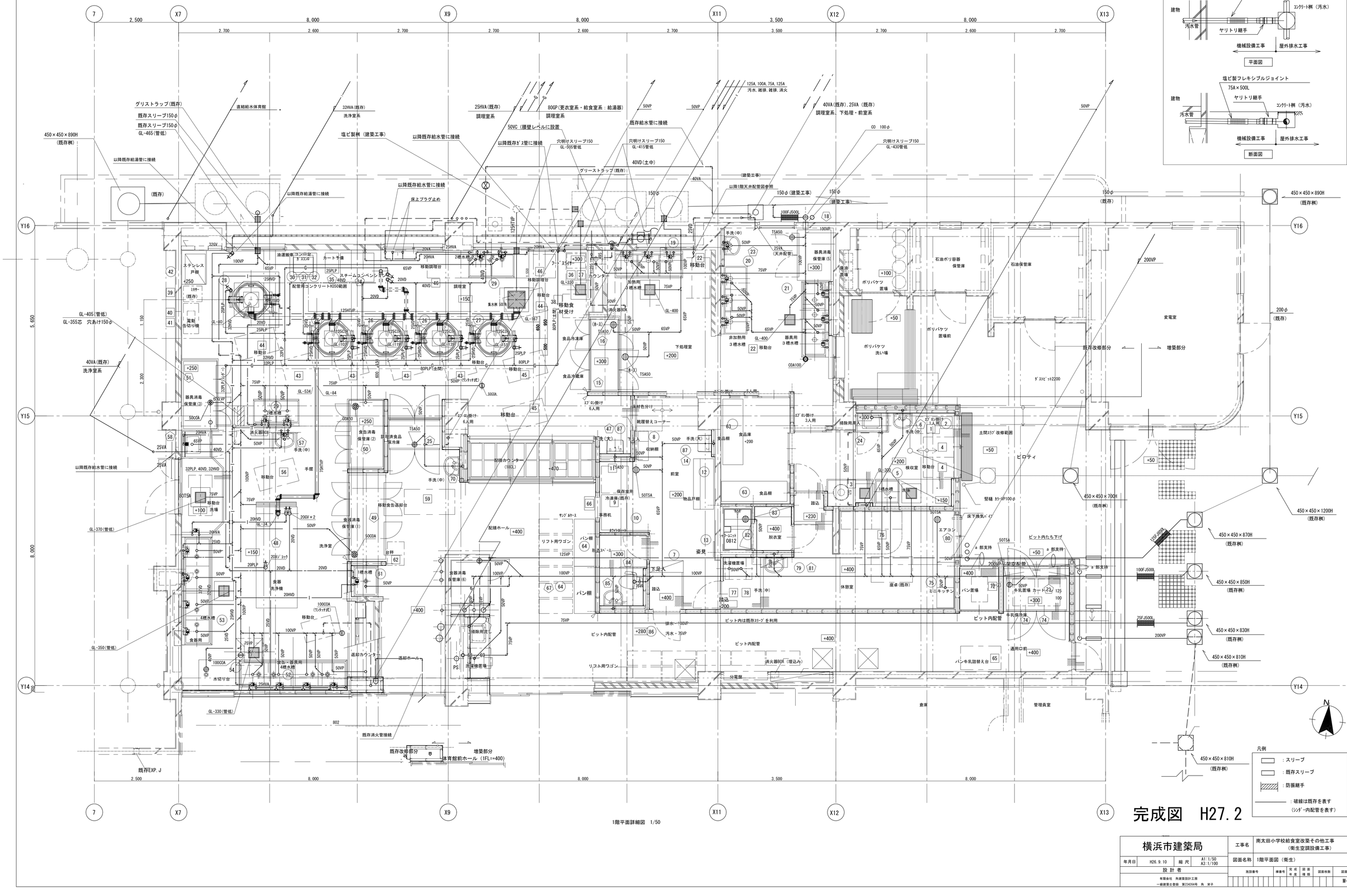
展開方向 A B C D



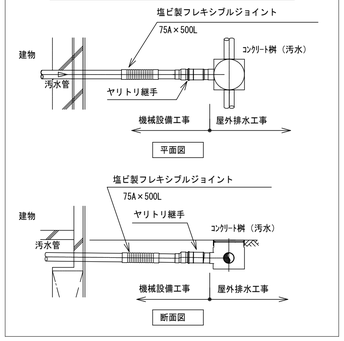
1階平面図 1/50

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者		図面名称	調理機器・家具備品リスト用平面図
有限会社 共建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子		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



フレキシブルジョイント接続詳細図（参考図）



横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 H26.9.10	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称 1階平面図（衛生）
設計者			施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 M-10
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 米子			

X7 X9 X11 X12 X13
8,000 8,000 3,500 8,000
Y16 Y15 Y14
5,650

125,75,100,125
（立管は既存とする。）
25HVA(既存)
下処理系
32VA(既存),25VA（既存）
調理室系、下処理・前室系
以降既存配管より分岐
20 HVA,20HVA
200VP
ｶﾞｽもれ検知範囲 6m（都市ｶﾞｽ）
ガス漏れ検知器
80A業務用自動ｶﾞｽ遮断弁
（既存）
以降既存配管より分岐
1階平面図参照
20A
石油ポリ容器
保管庫
ポリバケツ
置場
石油保管庫
既存改修部分
増築部分
ﾀﾞｽﾄﾋﾞｯｸ2200
ステンレス
戸棚
+250
ｺﾝﾛ台
ﾅｶｶｰ
油連搬車
予備
スチーム
コンベクション
ガスもれ警報器
移動調理台
2槽水槽
調理室
+150
AE0.9×4C
（天井配管）
ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ
VCT0.75
□ X4C
（配管は電気工事）
非加熱用
3槽水槽
器具用
3槽水槽
耗動台
移動食
材受け
消火器8Kg
食品冷蔵庫
+300
下処理室
+200
配管用コンクリートH500範囲
移動台
+250
器具消毒
保管庫(3)
2槽水槽
エプロン掛け
6人用
エプロン掛け
5人用
25HVA,25VA
エプロン掛け
3人用
+250
食缶消毒
保管庫(2)
調理済食品
保冷庫
50VP
（天井配管）
65VP
（天井配管）
65VC
手洗(中)
手洗(大)
20HVA
（天井配管）
配膳カウンター
(18CL)
+470
上部シャッターBOX
配膳ホール
雑排100A
通気75A
汚水125A
保存食用
冷凍庫（既存）
前室
+200
物品戸棚
事務机
ﾎﾜｲﾄﾎﾞｰﾄﾞ
ﾛｯｶｰ
脱衣ベンチ
+300
脱衣室
+230
踏込
+400
ﾛｯｶｰ(既存)
ｴｱｺﾝ
（天井配管）
洗濯機置場
手洗(中)
休憩室
+400
給湯器用リモコンコード（給湯器付属品）
（天井配管）
「配管は電気工事」
移動台
洗場
洗浄室
+150
食器
洗浄機
食器用
4槽水槽
食器消毒
保管庫(1)
移動食缶返却台
ｴﾌﾟﾛﾝ掛け
6人用
A気槽
1槽水槽
食器消毒
保管庫(6)
返却ホール
+400
消火100A
上部シャッターBOX
125穴明け補修
返却カウンター
食缶・器具用
4槽水槽
水切り台
壁穴あけ 125φ
50VP,50VP
125,100,75,125
既存改修部分
増築部分
ﾊﾟﾝ棚
ﾘﾌﾄ用ワゴン
ﾊﾟﾝ置場
ｶｰﾄｲﾝ
牛乳保冷庫
牛乳置場
+300
+400
50
(既存)
GV40
通用口前
+400
40
給湯器用リモコンコード
（給湯管ルートに倣う）
（配管は電気工事）
業務用自動ｶﾞｽ遮断弁操作盤
（移設品）
+400
分電盤
既存配管に接続(職員系)
20HVA,20VA
床下配管へ
50VP
倉庫
管理員室
以降既存配管延長
以降既存配管に接続（リモートSW配線含む）
200VP
以降既存配管延長（2階平面図参照）
+50
8,000
既存配管より分岐
検収室
+50
±0
ｴｱｺﾝ
（天井配管）
ﾀﾞｽﾄﾋﾞｯｸ2200
1人用
台秤
下足入
手洗(中)
50VP
（天井配管）
25HTVP
移動台
25HVA
（天井配管）
25VA
20HVA
（天井配管）
20VA
排水槽
移動台 洗場
50VC
20HVA
（天井配管）
20VA
ｴｱｺﾝ
（天井配管）
20HVA
20VA
踏込
+230
ﾛｯｶｰ(既存)
20HVA
20VA
20HVA
20VA
20HVA
20VA

7 X7 X9 X11 X12 X13

8,000 8,000 3,500 8,000

E D C B A

Y16 Y15 Y14 Y12

5,650

25HVD(既存)
(既存)
既存配管より分岐
(既存)
C22
既存配管
既存配管50
直結給水体育館
25HVA(既存)
調理室系
20VA(既存)
調理室系
80GP(更衣室系・給食室系：給湯器)
25HVA(既存)
下処理系
既存配管より分岐
32VA(既存),25VA(既存)
調理室系、下処理・前室系
GV20
40
20 (既存
機械室
洗浄室系
既存・給湯器（50号）×2
32
(既存)
C13
C13
C17
C17
40
(既存)
20VA(既存)
既存竪樋 VP100φ
吹抜
直結給水管80 (既存)
既存梁
80 (既存)
軒樋
塩ビ製角樋
50
(既存)
既存梁
吹抜
20（リモート配線共）、20（リモート配線共）
以降既存給水管延長（1階平面天井配管図参照）
80
洗浄室系
(既存)
(既存)
既存トップライト
清掃（内外共）
25HVA(既存)
洗浄室系
50VA(既存)
洗浄室系
(既存)
GV40
(既存)
既存配管より分岐
GV20
a 部支持
200VP
32,25
(既存)
a 部支持
a 部支持
a 部支持
20GV,20GC
20
20
a 部支持
a 部支持
20GV,20GC
給湯器（16号）（既存・移設品）
（休憩室系）
給湯器（16号）（既存・移設品）
（職員室系）
女子職員便所
更衣室系
a 部支持
既存転落防止柵取外し・再取付
既存トップライト
清掃（内外共）
a 部支持
廊下
放送機械室
男子職員便所
PS内既存管（CIP)を切断後切り廻しする。
（プール排水用）
既存竪樋 VP100φ
既存転落防止柵取外し・再取付
C12
C11
C16
20,20
既存竪樋曲部撤去・新設
既存竪樋 VP100φ
職員女子更衣室
職員男子更衣室
EXP.J（既製品）
書庫
C11A
C12
C16
体育館上部

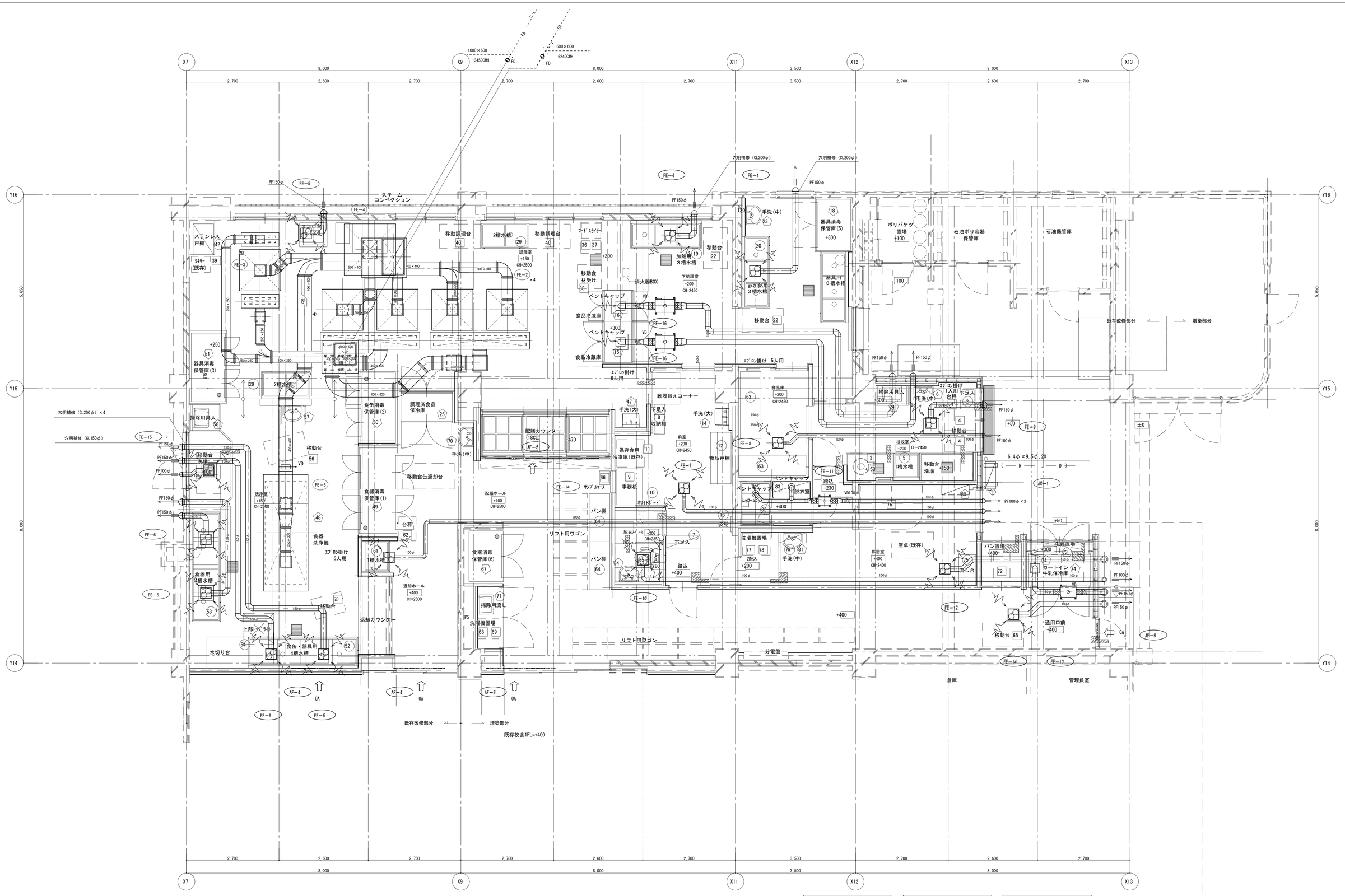
X9
200VP
8,000
Y16
Y15
5,650
既存竪樋 VP100φ
C13
循環機室

L-65×65×6t
SUS304製
300
500
500
a 部支持ヵ所

2階平面図（衛生） 1/50

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者		図面名称	2階平面図（衛生）
有限会社 央建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 央 幸子		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-12



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

調理室	
吹出口	
VHS 2700×400	
Qs=3, 120CMH	2
結露防止型	

BOX 2900×500×350H
(内張りGW25t)

洗浄室	
吹出口	
VHS 900×200	
Qs=780CMH	2
結露防止型	

BOX 1100×400×400H
(内張りGW25t)

完成図- H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事 (衛生空調設備工事)
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者		図面名称	1階平面図 (空調換気)
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-13

注記）：FS=1 のキャンバス継手は#3ファン用、FE-1は#4用。

特記事項：＊機械室内のダクトの塗装は行わないものとする。

＊給気チャンバーには消音内張りを行わないものとする。

機械室	給気チャンバー	
C1		
Qs=75000CMH		1
900×900×900H		

機械室	給気チャンバー	
C2		
Qs=75000CMH		1
1100×600×1000H		

機械室	ＯＡＧ（既存）	
1000×1000H		
Qs=75000CMH		1

機械室	排気チャンバー	
C3		
Qs=134500CMH		1
1600×900×1000H		

機械室	排気チャンバー	
C4		
Qs=134500CMH		1
1400×1000×1300H		

機械室	ＥＡＧ（既存）	
2000×1000H		
Qs=134500CMH		1

風量測定口（3個）取付

穴明け補修（1200×800）

FS-1

1100×1100

2000×1100

600×1100

機械室

OA

EA

フィルターケーシング１，１００×１，１００（着脱蓋付）×
フランジ面間１５０～２５０

フィルターエレメント（パネル形）
５００×５００×２５ｔ－４パネル

AF-1

穴明け補修（800×800）

C1

既存竪樋 VP100φ

風量測定口（3個）取付

VD

EA

OA

1000×600

600×600

既存竪樋 VP100φ

EXP.J（既製品）

体育館上部

吹抜

既存竪樋 VP100φ

軒樋
塩ビ製角樋

吹抜

落し口

女子職員便所

男子職員便所

廊下

職員女子更衣室

職員男子更衣室

書庫

牧送機械室

5,650

8,000

4,455

3,545

1,500

4,000 | 8,000 | 4,650 | 8,000 | 3,350 | 3,500 | 2,200 | 2,400 | 3,400 | 8,000 | 4,000

7 X7 X9 X11 X12 X13 Y16 Y15 Y14 Y12 E D C B A

2階平面図 1/50

完成図- H27.2

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	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
有限会社 矢建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 矢 栄子					M-14

C2　給気チャンバー1100×700×1100H

C3　排気チャンバー1600×900×1000H

C2　排気チャンバー1400×1000×1300H

給気ガラリ（建築工事）1000×1000H

排気ガラリ（建築工事）2000×1000H

AF−1

FS−1

B22

B14

B22

機械室
+4560
CH=1,960

OA

EA

床既存開口利用
穴埋め補修行う

床既存開口利用
穴埋め補修行う

VD

FD

600×600

600×1000

G22+500

B1+500

B1+500

G21+500

B10+500

B10+500

G21+500

G21

250×350

400×400

400×400

FVD300×300

FVD300×300

FVD300×300

FVD300×300

EF−16

EF−4

VD

150φ

150φ

2,400
調理室
+150
CH=2,500

600

600

250

1,350

500

下処理室
+200
CH=2,450

下処理室
+200
CH=2,450

ポリバケツ置場

食缶消毒保管庫

▽1FL

200

▽既存SL

▽新設SL

▽既存SL

▽新設SL

▽新設SL

▽既存SL

▽新設SL

▽既存SL

380

450

2,100

4,350

500

150

100

50

12

338

6,975

FG22−1400
400×1200

B4
350×750

FG21−600
400×1500

B4

B4

FG21−600

FG21−600

2,525

350

2,250

350

2,525

8,000

8,000

3,500

X7

X9

X11

X12

X13

Y16

Y15

Y14

調理室

洗浄室

パン置場

倉庫

管理員室

1階

注記：1．エアフィルター以外は全て建築工事にて、各寸法は建築工事と調整の上で決定する。

2．フレームとフィルター取付溝形鋼の接合にビス止を行う場合は、サラビスを使用し、
溝内側にビスが突起しないものとする。

3．AF−3，4，5は構造及び取り付け方法はAF−2に順ずる

板バネ6箇所

把手

エアーフィルター（500×500×25tアルミ枠、
エレメント押え共）

AF-2部	3連結×2	計6パネル
AF-3部	4連結×1	計4パネル
AF-4部	3連結×1	計3パネル
AF-5部		計1パネル

3,300

1,650

1,650

※
エアフィルター取付溝形鋼：上部
34×2t×45H　SUS304

エアーフィルター
（アルミ枠：500×500×25t）3連結

ブラインドプレート（80×464×1．5t）を
隣肉溶接の上、フレームとの隙間部分は、シール材
にてシール処理を施す×3箇所（3箇）

※
エアフィルター取付溝形鋼：下部
34×2t×20H　SUS304

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF−2 取付詳細図　S=1/10

CH（配膳ホール）

FL（配膳ホール）

天井：7.5 フレキシブルボード目透し

CH=2,500

570.8

520.8（フレーム内側寸法）

249

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF−5 取付詳細図　S=1/10

※
エアフィルター取付溝形鋼：
34×2t×H45（上部）
SUS304

※
エアフィルター取付溝形鋼：
34×2t×H20（下部）
SUS304

取付溝外側寸法529

エアーバス

エアフィルター未装着部はプレート
（80×464×1．5t）を
隣肉溶接にてブラインドの上、
シール材にてシール処理を施す

戸棚

1,640

AF−2 取付詳細図　S=1/10

2,150

※エアフィルター取付溝形鋼：上部
34×2t×45H　SUS304

エアーフィルター
（アルミ枠：500×500×25t）4連結

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF−3 取付詳細図　S=1/10

1,650

※エアフィルター取付溝形鋼：上部
34×2t×45H　SUS304

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF−4 取付詳細図　S=1/10

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1：1/10，1/30 A3：1/20，1/60
		図面名称	給食室断面図（換気） ・AF−2，3，4，5取付詳細図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子			M-15

衛生器具等の型番は参考とする。

調理室

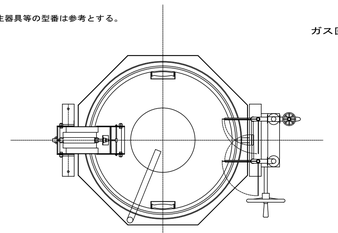
ガス回転釜（建築工事）

（参考図）

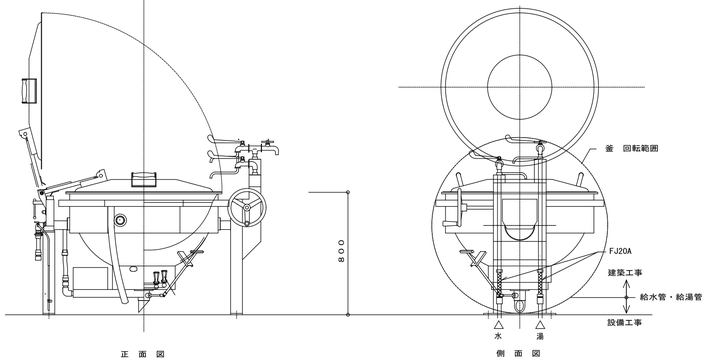
２６ ２７

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普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用１３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）		

・ガス消費量　３７．２ｋＷ



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

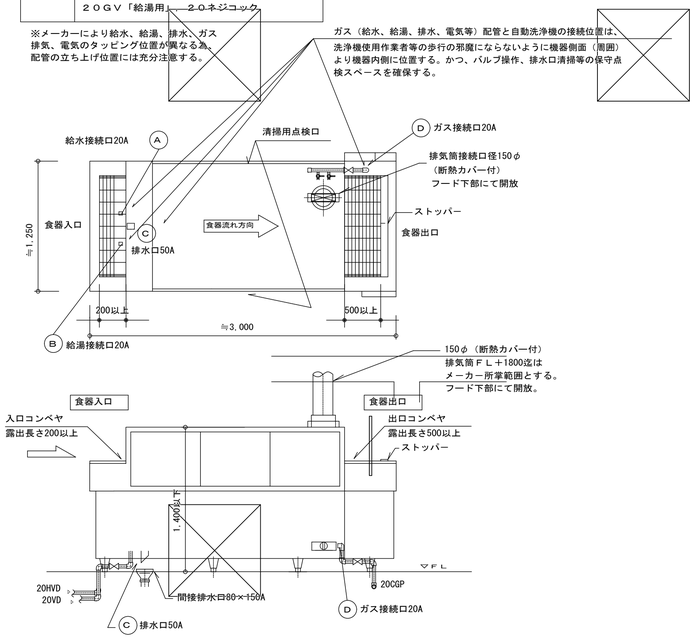
番　号	48	数量	1
器具名	食器洗浄機		
付属器具	１３横水栓（参考型番ＹＴ２００ＳＮＲ１３） 動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］		
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止メ機構付）「給水用」 ２０ＧＶ「給湯用」　２０ネジコック		

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

製作手配上の留意点

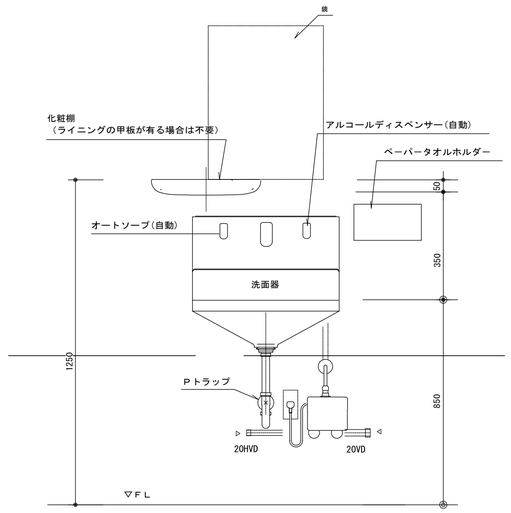
１．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　　清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
２．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
３．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
４．仕様寸法等は下記の通りとする。

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



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

食器洗浄機　詳細図　　１／３０



調理室　４７

前室　１４

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。

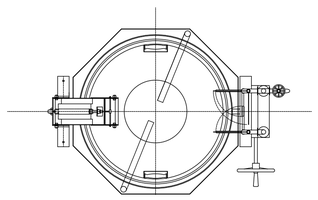
ガス回転釜（和え物用）

（参考図）

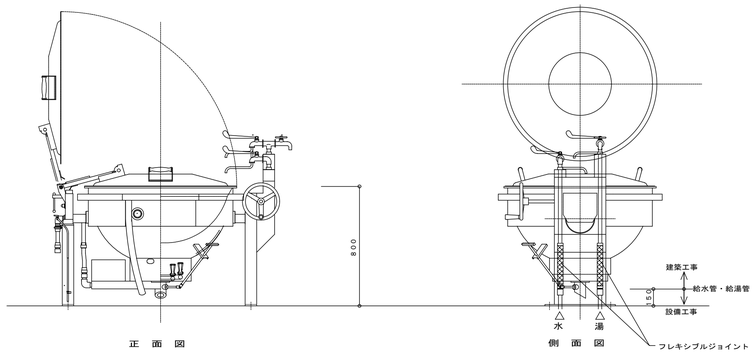
２８

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普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用１３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）		

・ガス消費量　３７．２ｋＷ

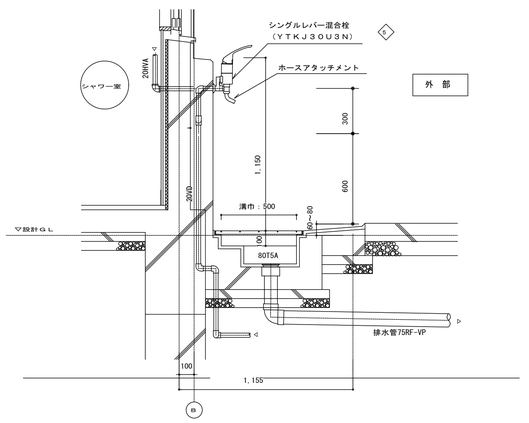


平　面　図

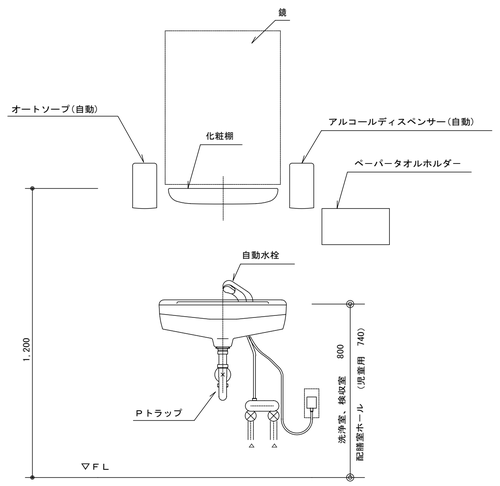


正　面　図　　側　面　図

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

トイレ　８５

検収室　６

休憩室　８１

下処理室　２３

配膳ホール　７０

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

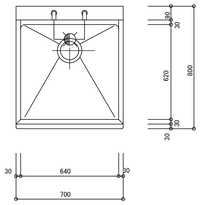
完成図　H27.2

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/20,1/30 A3:1/40,1/60	図面名称	厨房器具詳細図（１）
設計者				施設番号 / 建番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-16
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子					

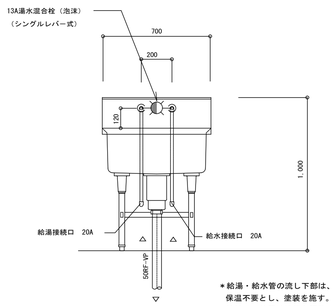
検収室 ⑤

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



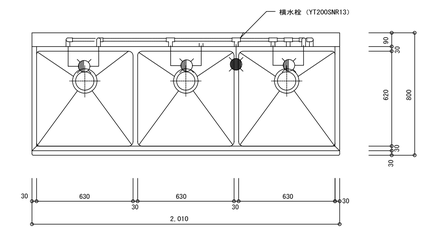
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

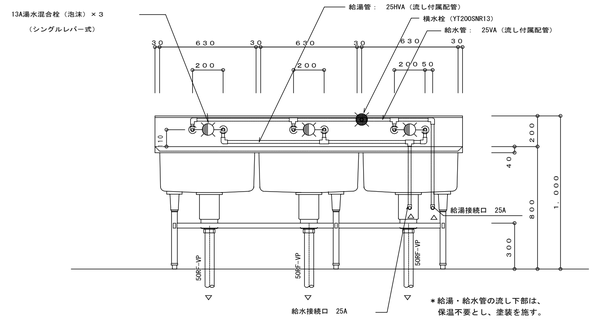
下処理室 ⑲ ３槽水槽（加熱用）　⑳ ３槽水槽（非加熱用）

番　号	１９、２０	数量	３槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×３ヶ １３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



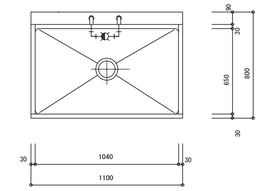
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

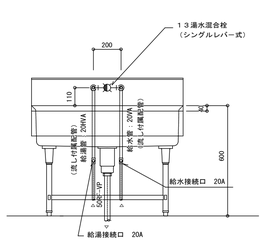
残さ処理コーナー ⑥１

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



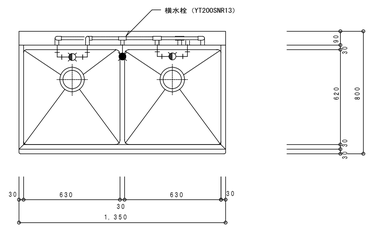
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

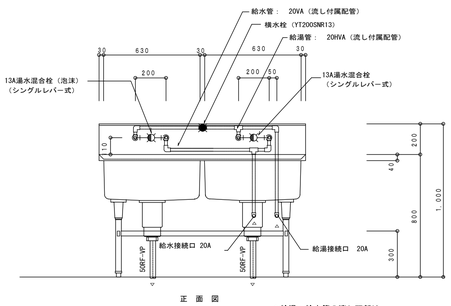
調理室 ㉙

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）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×２ヶ １３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



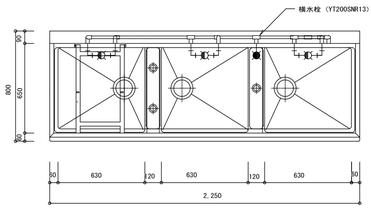
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

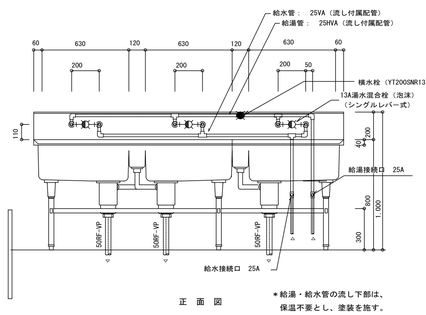
下処理室 ㉑

番　号	２１	数量	３槽×１
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×３ヶ １３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



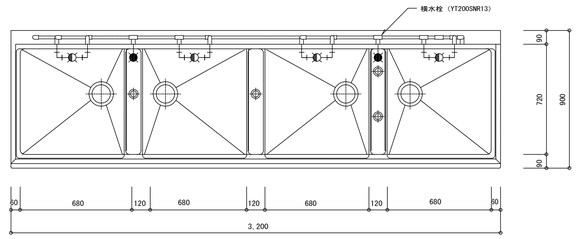
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図

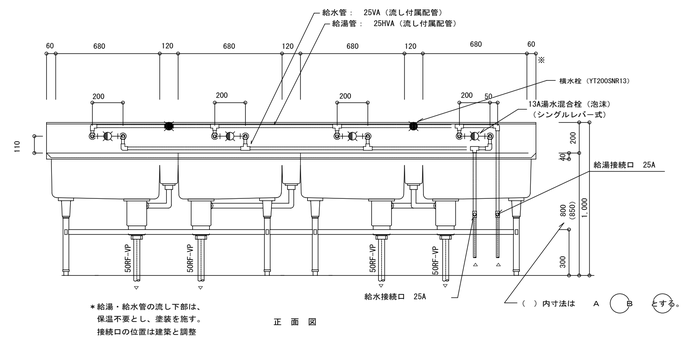
洗浄室 ㊷ ㊸

番　号	５２、５３	数量	４槽×２
器具名	流し台（トラップ付き）		
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３Ｎ）×４ヶ １３横水栓（ＹＴ２００ＳＮＲ１３）×２ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



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

正　面　図

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する。

完成図　H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事 （衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/20 A3:1/40
図面名称		厨房器具詳細図（２）	
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面枚数 / 図面番号
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第224264号　角　栄子			M-17

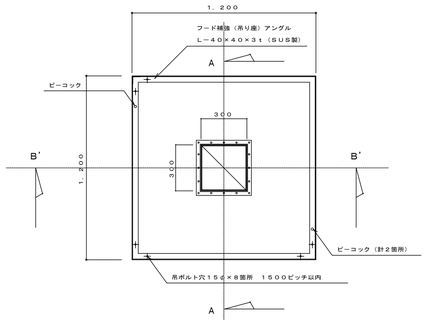
＊排気フード

材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板圧は１．０mm以上とする。

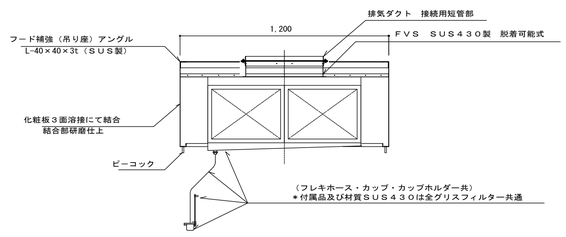
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

ｆ－２　１２００×１２００×５５０Ｈ

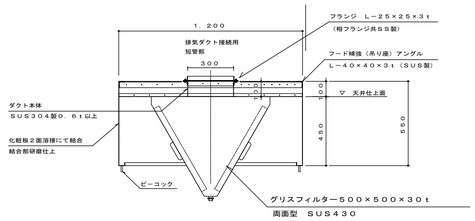
回転釜用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



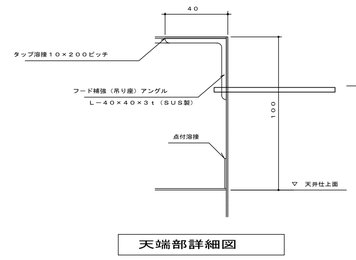
平面図



Ａ－Ａ断面図



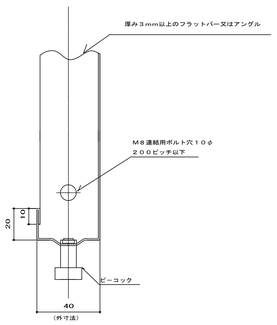
Ｂ’－Ｂ’断面図



天端部詳細図

全フード共通

（参考尺度　１／２）



ⓐ連結部　断面図

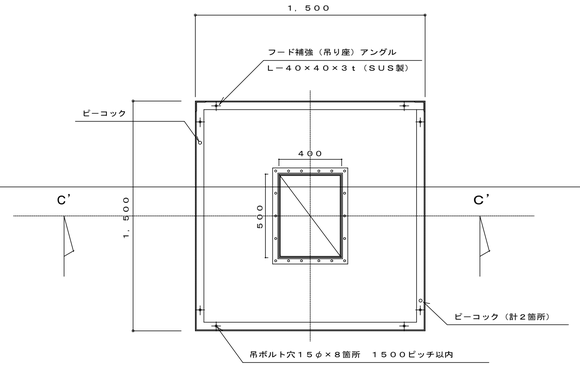
（参考尺度　１／２）

ｆ－４　１５００×１５００×５５０Ｈ

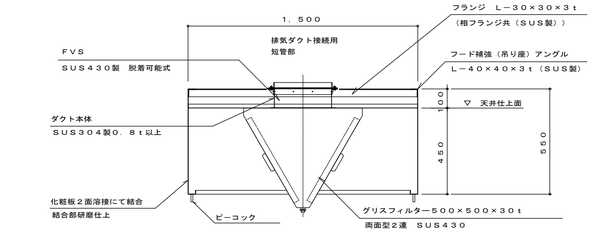
スチームコンベクションオーブン用　箱形フード

グリスフィルター両面型５００×５００×３０ｔ－２連

ＦＶＳ付



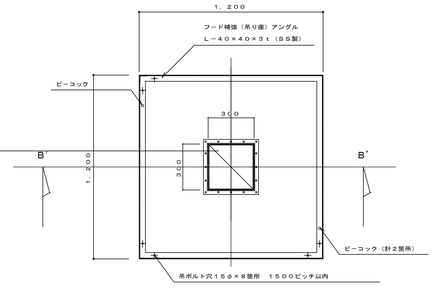
平面図



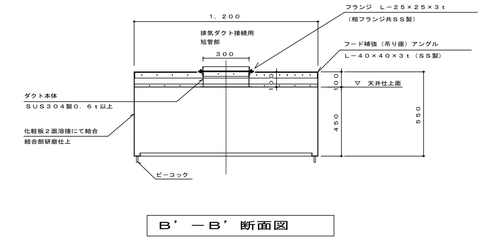
Ｃ’－Ｃ’断面図

ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜（和え物）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



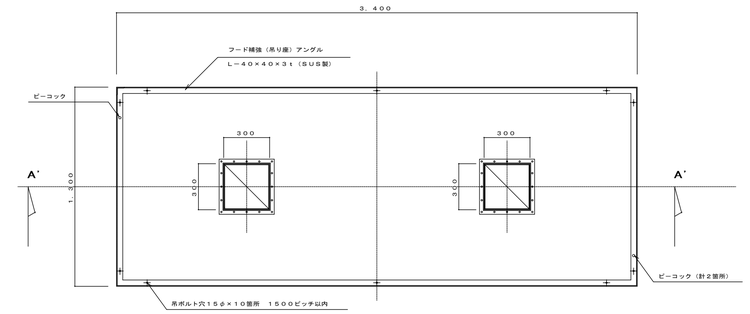
平面図



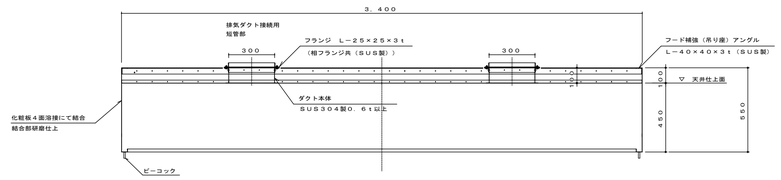
Ｂ’－Ｂ’断面図

ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ

食器洗浄機用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



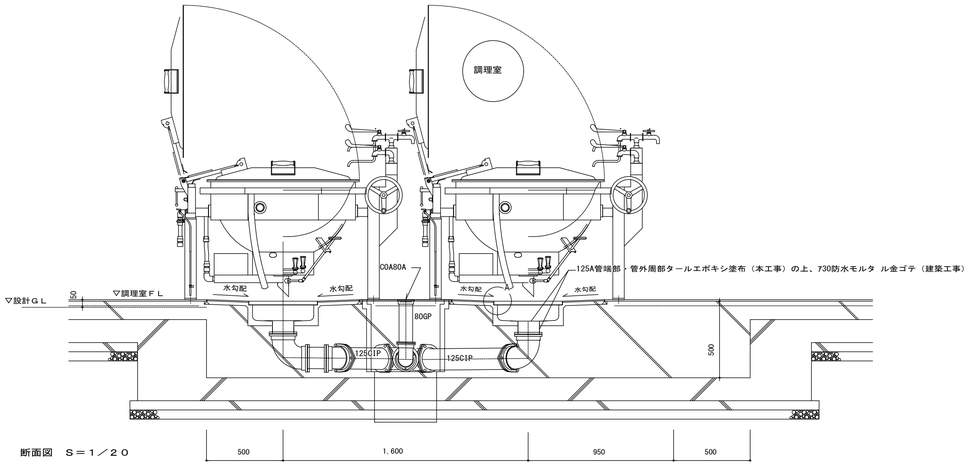
平面図



Ａ’－Ａ’断面図

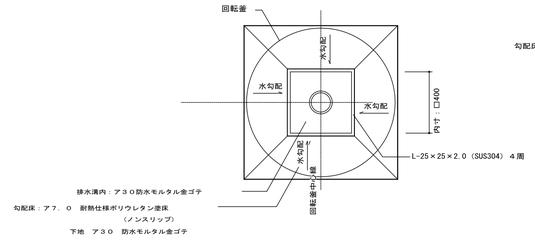
完成図　H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/20 A3:1/40
図面名称		フードの製作・部分詳細図	
設計者		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子			M-18

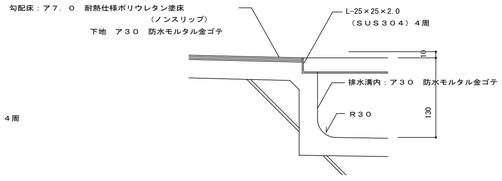


断面図　Ｓ＝１／２０

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

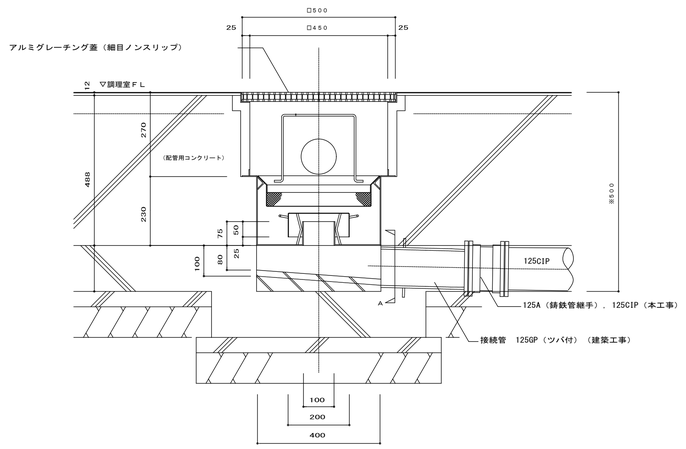


平面図　Ｓ＝１／２０



Ａ部詳細図　Ｓ＝１／５

回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S=1/5, 10, 20



トラップ仕様　　※水封深さは５０mm以上とする

本体（ＳＵＳ３０４）４００Ｌ×４００Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ

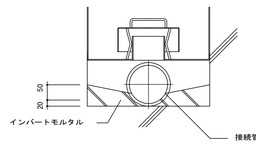
トラップ（ＳＵＳ３０４）２００Ｌ×２００Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ

受篭（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ

・金網　　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）

・骨材　　５φ（ＳＵＳ３０４）

・取手　　６φ　Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）

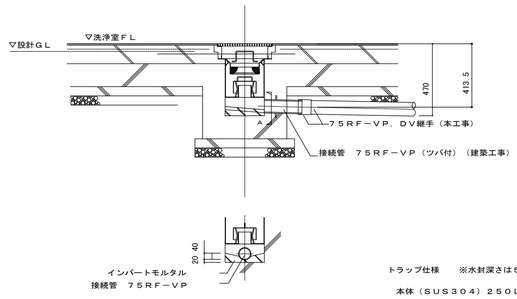


Ａ　断面図

集水ます（回転釜用）　詳細図　Ｓ＝１／１０

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

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



Ａ　断面図

トラップ仕様　　※水封深さは５０mm以上とする

本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．０Ｔ

トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．５Ｔ

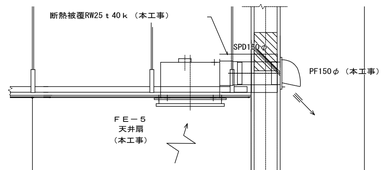
受篭（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ

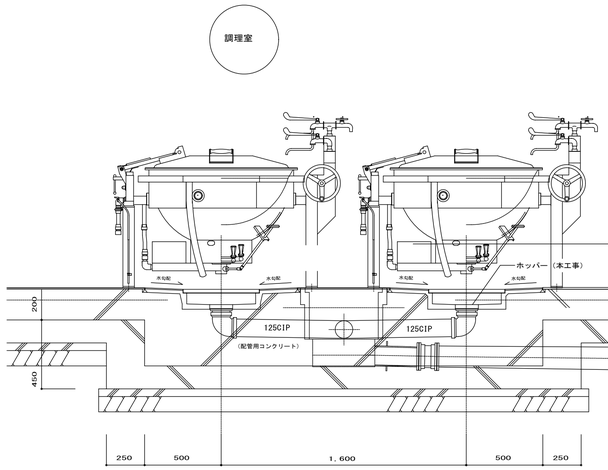
・金網　　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）

・骨材　　５φ（ＳＵＳ３０４）

・取手　　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

集水ます廻り　詳細図　S=1/20

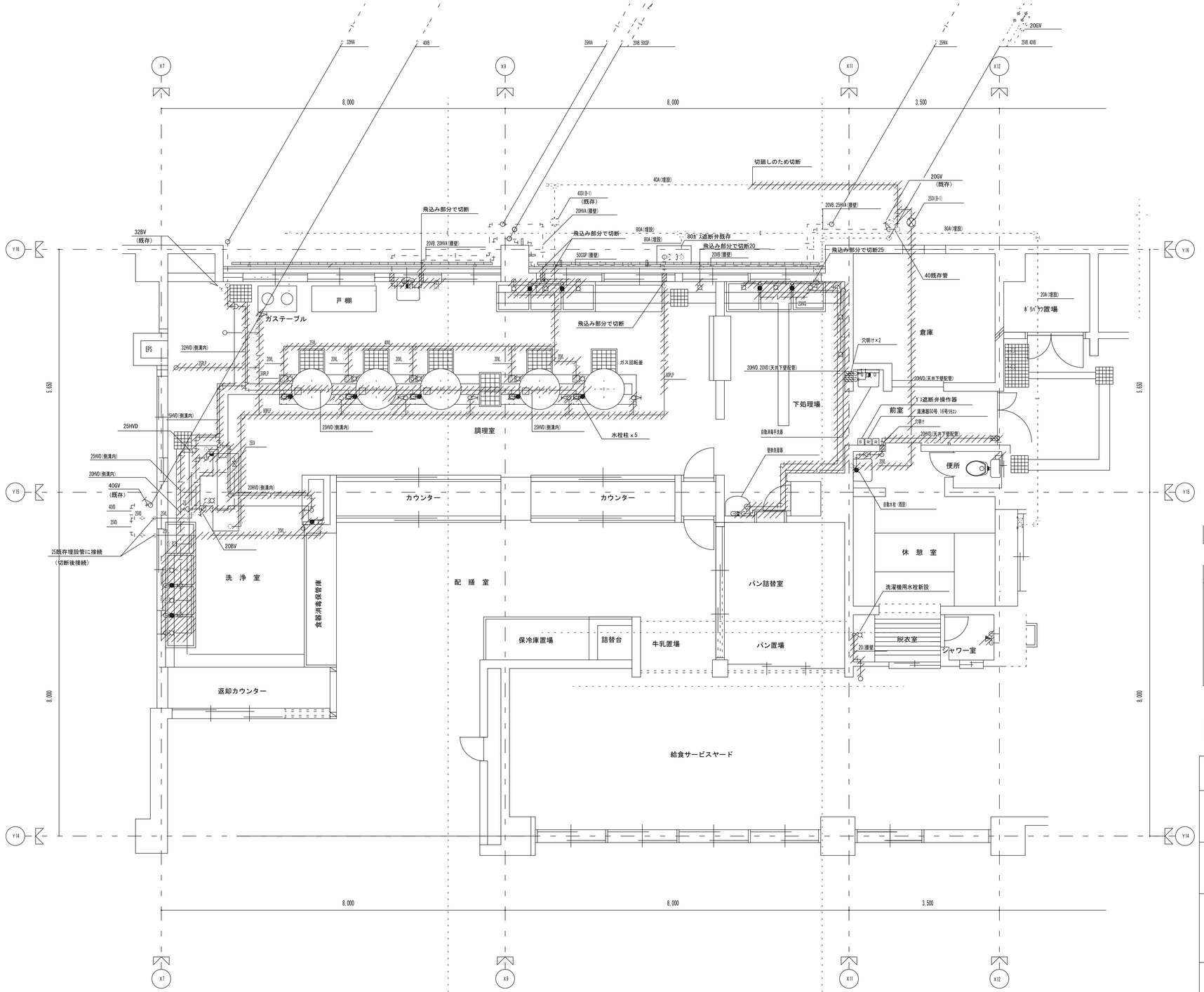




レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図　S=1/20

完成図　H27.2

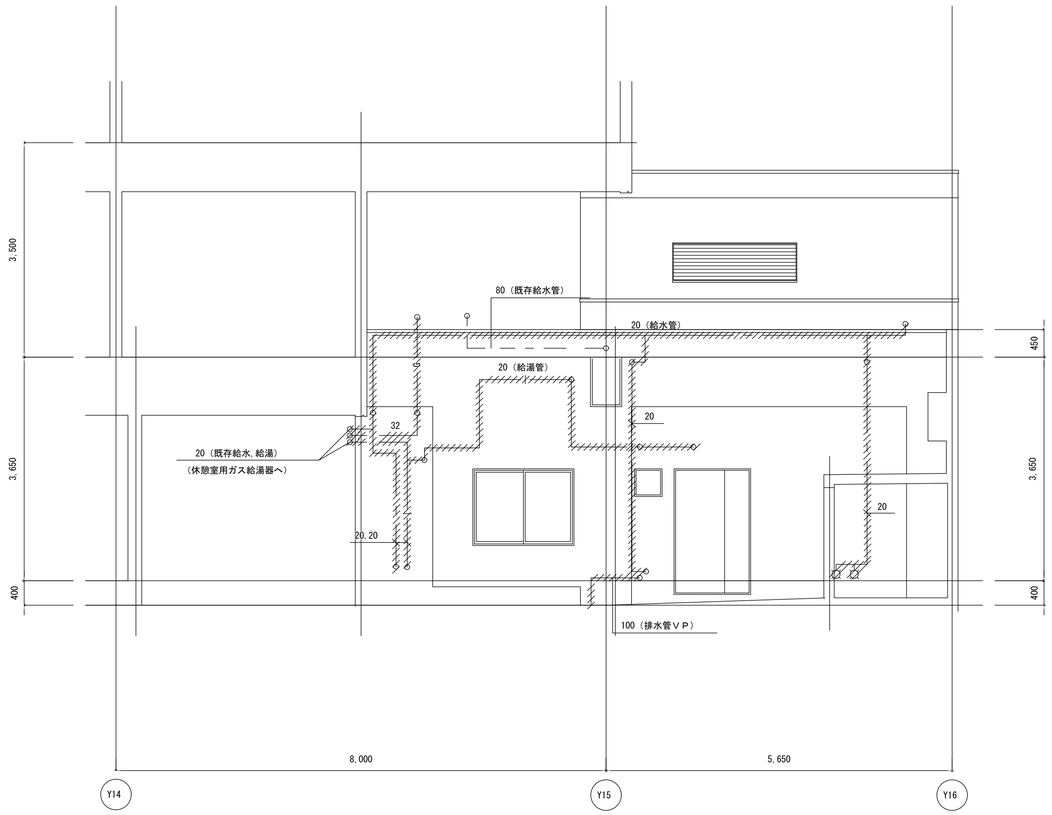
横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/5,1/10,1/20 A3:1/10,1/20,1/40
設計者		図面名称	集水ます配管接続詳細図 天井扇（ＦＥ－５）取付詳細図
有限会社　角建築設計工房 一級建築士登録　第234264号　角　栄子		施設番号 / 様番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	M-19


X7
X8
X11
X12
Y16
Y15
Y14
8,000
8,000
3,500
5,650
8,000
戸 棚
ガステーブル
EPS
調理室
水栓柱 x 5
ガス回転釜
下処理場
倉庫
前室
便所
休 憩 室
洗 浄 室
食器消毒保管庫
返却カウンター
カウンター
カウンター
配 膳 室
パン詰替室
パン置場
保冷庫置場
詰替台
牛乳置場
脱衣室
シャワー室
給食サービスヤード
ﾊﾟﾚｯﾄ置場
洗濯機用水栓新設
自動消毒手洗器
壁掛洗面器
自動水栓（混合）
穴明け x 2
ｶﾞｽ遮断弁操作器
温湯器50号（16号付2）
切廻しのため切断
飛込み部分で切断
飛込み部分で切断
飛込み部分で切断
飛込み部分で切断25
飛込み部分で切断20
40既存管
25既存埋設管に接続
（切断後接続）
32BV
（既存）
40GV
（既存）
20BV
20GV
（既存）
40A(埋設)
80A(埋設)
80A(埋設)
80A(埋設)
20A(埋設)
20VB, 25HVA(躯壁)
20VB, 20HVA(躯壁)
500SP(躯壁)
20VB(躯壁)
20HVA(躯壁)
40SP(ｽﾘｰﾌﾞ)
25SP(ｽﾘｰﾌﾞ)
20mm壁
32HVD(側溝内)
25HVD
25HVD(側溝内)
20HVD(側溝内)
25HVD(側溝内)
25HVD(側溝内)
25HVD(側溝内)
20HVD, 20VD(天井下壁配管)
20HVD(天井下壁配管)
20HVD(天井下壁配管)
32SP
32SP
32SP
40SP
25SP
20VL
20VL
20VL
20VL
25SH
25SH
20SH
20SH
25SH
20SH
25SH
20SH
25SH
20SH
20SH
20

穴埋め補修250
スラブ下まで撤去
（4000Ｈ）
スラブ上まで撤去
（4400Ｈ）
125VP、100VP、75VP、200CIP
8,000
8,000
5,000
3,000
3,500
8,000
2,200
2,400
3,400
道路境界線
5,900
プラントボックス
Y16
Y15
Y14
Y12
5,650
8,000
150VP
穴埋め補修250
50VP
穴埋め補修100
150VP
穴埋め補修250
C20
C22
C22
C22
C22
C22
C16
C17
C18
C19
C11A
C12
C16
C16
X7
X9
X11
X12
X13
ミキサー 16
2,525
ステンレス棚 4
2,250
5
器具消毒保管庫
6
7
8 移動調理台
2,525
9 3槽水槽
2,525
10 調理台
350
2,250
350
2槽水槽
1槽水槽
2,525
31
32
33
39 移動台 1000DA
40 移動台
42 移動作業台
41 運搬車 501SA
倉庫
+200
食品冷凍庫
食品冷蔵庫
43
44
ポリバケツ
置場
石油ポリ容器
保管庫
石油保管庫
2,000
1,800
50
50
ステンレス戸棚 17
移動調理台 14
移動調理台 14
移動調理台 15
移動台 18
回転釜 13
回転釜 13
回転釜 13
回転釜 13
回転釜 12
調理室
+200
カウンター
30
移動調理台 11
移動作業台 34
運搬車 35
移動作業台
500
36
下処理場
+200
50VP
手洗器
48
前室
+200
下足入れ
46
50
1槽水槽 19
食器洗浄機 20
流湯消毒機 21
移動台 28
移動台 28
移動台 29
移動台 29
移動台 29
電動缶切り機 38
包丁消毒 37
手洗器
水栓柱
47
50
48
69
1 配膳カウンター
2 配膳カウンター
26 1槽水槽
洗浄室
+200
移動作業台 23
移動水槽 24
移動水槽 24
移動水槽 25
27 3槽水槽
22 食器・食缶消毒保管庫
配膳室
+400
移動台 56
移動台 58
運搬車 57
運搬車 57
パン詰替室
+400
55
100COA
牛乳保冷庫 59
501SA
501SA
保存食用冷凍庫 60
501SA
牛乳置場 61
+400
運搬車 57
移動作業台 56
パン置場
+400
ガス給湯器（移設）
（16号）
62
食缶消毒保管庫
器具・食缶保管庫 63
20
125VP
100VP
100VP
75VP
200CIP
ピット内配管
+300
57
ブレハブ倉庫撤去 68
ロッカー 49
ロッカー 50
休憩室
+500
座卓 53
100
冷蔵庫 51
書棚 52
6.4φ×9.5φ.20
冷媒管（ドレン管）
壁掛け室内機2.5KW
（室外機どち兼元）
脱衣室
洗濯乾燥機 54
シャワー室
20,20,32
腰壁撤去
H=1,100
3 返却カウンター
リフト用ワゴン 64 ×20個
65
65
65
ハンドル ケース
鉄骨柱BPLコンクリート基礎共撤去
既存グレーチング
既存給水管50
撤去後既存樹補修ヵ所×5
GV40撤去後新設
ガス給湯器（移設）
（16号）
給水管40H1VP
給水管40H1VP
このヵ所まで撤去
既存グレーチング
取付け高さを調整（天井内へ）
配管は撤去し、新設
給湯管20
壁面部分まで撤去
管理員室
壁面飛込み部分に合せ接続
倉庫
一トップ ライトコンクリート壁撤去
+400
凡例
斜線部分は撤去を表す。

完成図 - H27.2

横浜市建築局		工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
設計者	有限会社 共建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 向 栄子	図面名称	撤去(2) 1階平面図（衛生）
		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号 M-21



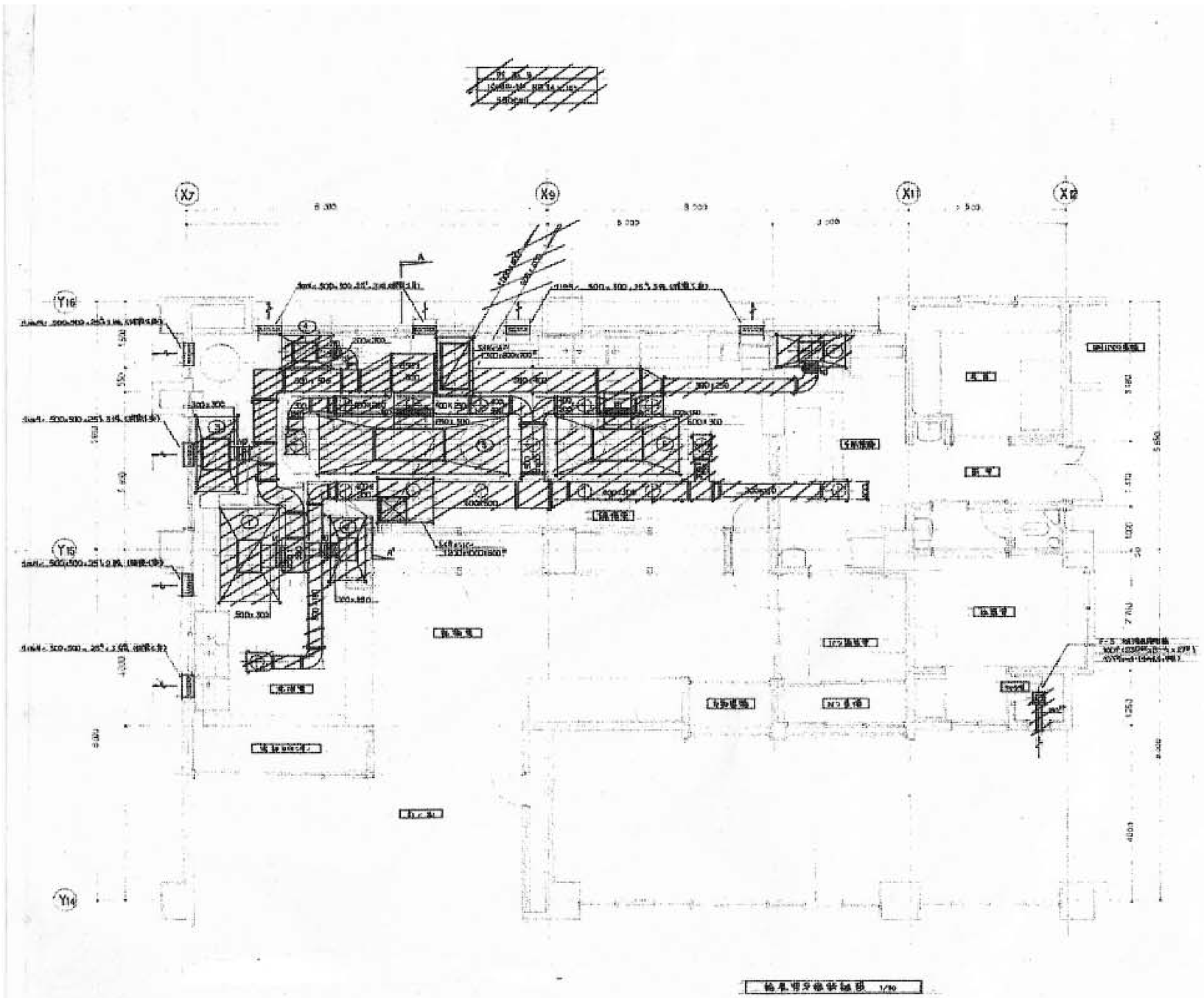
既存撤去　東面立面図　S=1／50

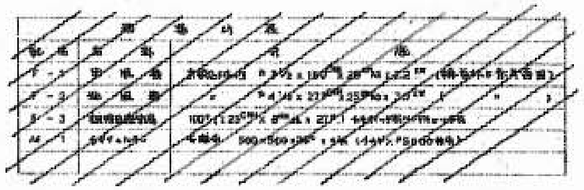
凡例

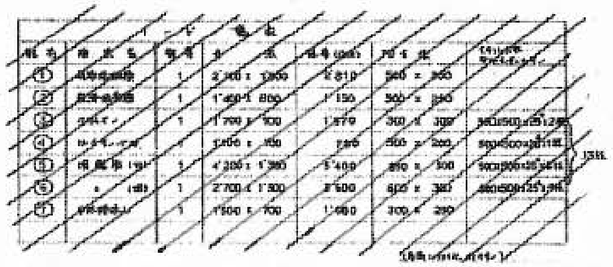
斜線部分は撤去を表す。

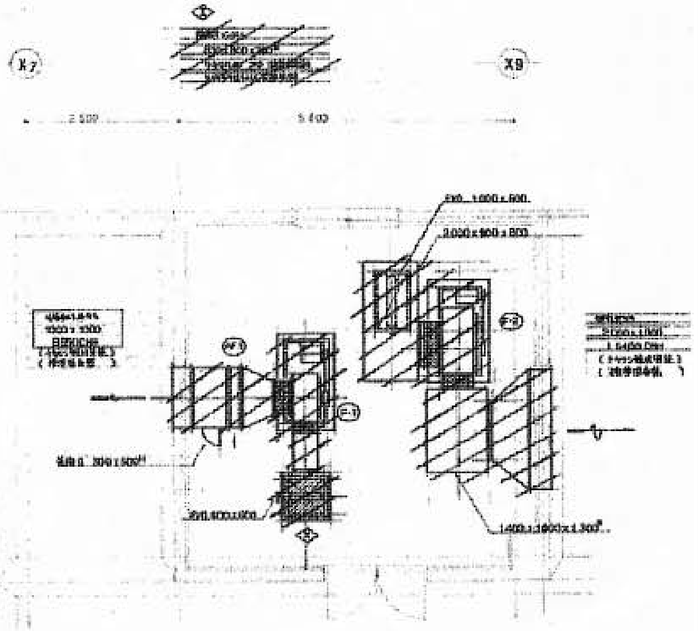
完成図　H27.2

横浜市建築局			工事名	南太田小学校給食室改築その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日	H26.3	縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面名称	撤去(3) 立面図（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
有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子					M-22









完成図　H27.2

横浜市建築局	工事名	南太田小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）	
年月日 H26.3	縮尺 1/50	図面名称	撤去(4) 1・2階平面図（換気）
設計者 有限会社 角建築設計工房 一級建築士登録 第234264号 角 栄子		施設番号	図面番号 M-23

南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

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

図面番号	図面内容	縮尺
E－1	図面リスト　案内図　配置図　電気設備特記仕様書	1／500
E－2	キュービクル改造結線図	―――
E－3	改修給食室1階動力・コンセント設備詳細図	1／50
E－4	改修給食室1階電灯設備詳細	1／50
E－5	改修給食室1階弱電・自火報設備詳細図	1／50
E－6	改修給食室2階動力・電灯・自火災報知設備詳細図	1／50
E－7	分電盤結線図	―――
E－8	盤姿図　消毒保管庫タイムスケジュール	―――
E－9	弱電機器姿図・弱電系統図	―――
E－10	調理関連備品リスト・器具表	―――
E－11	各室換気扇取付図及び平面図	1／100
E－12	1・2階シャッター中継器・換気扇設備平面図	1／200
E－13	3・4階シャッター中継器・換気扇設備平面図	1／200
E－14	解体撤去平面図	1／100

学校名　横浜市立南吉田小学校

工事場所　横浜市南高根町2丁目14番地

工事内容
1）既存給食室の改修工事
2）既存給食室の増築工事　鉄骨造
3）上記工事に伴う解体撤去工事
4）シャッター連動中継器（危害防止装置）電源設備
5）換気扇設備

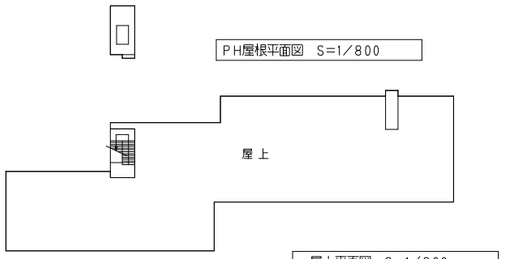
主要用途　小学校
用途地域　市街化区域（商業地域）
建蔽・容積　80%、400%
防火指定　防火地域
高度地区　第7種高度地区
日影時間
敷地面積　10,509.00㎡

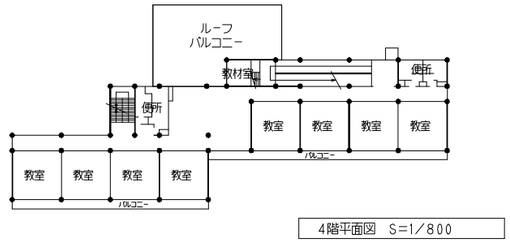
電気設備工事　建築工事に伴う電気設備工事一式を下記の様に行う。

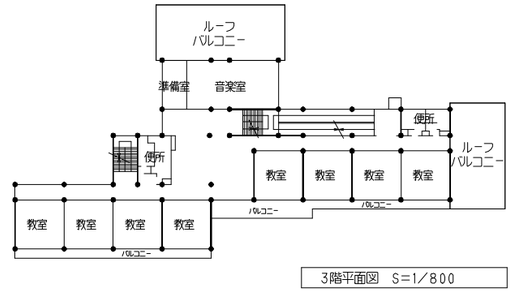
給食室電気設備
1）動力分岐設備
2）電灯分岐設備
3）コンセント分岐設備
4）拡声設備
5）電話設備
6）インターホン設備
7）テレビ共同受信設備
8）自動火災報知設備
9）撤去

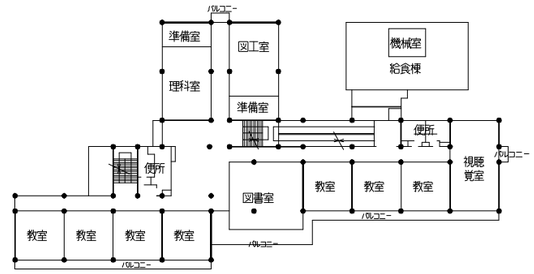
屋内電気設備
1）受変電設備
2）動力・電灯幹線設備
3）ガス漏れ警報設備
4）シャッター連動中継器電源設備
5）換気扇設備

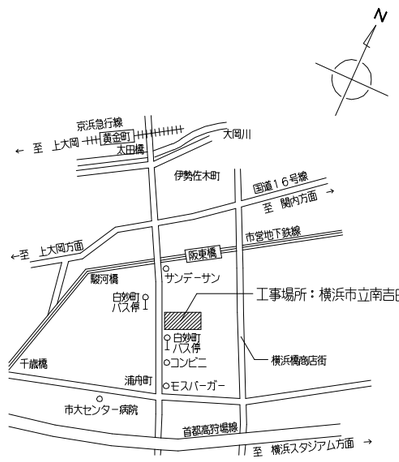
特記仕様
1）本工事は、「横浜市まちづくり調整局電気設備特則仕様書」（平成1年　4月改正）により施工する。
2）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を充分に理解確認の上施工する。
また、変更事項については、施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工する。
3）別途発注の各工事業者とは着工に当たって充分な打ち合わせを行い、取り合い工事区分等の確認を行う。
4）着工に当たって各工事業者、学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受ける。
5）工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障をきたさぬ留意する。
6）盤、プルボックス内の配線には行先表示札を設ける。
7）図中特記なき電線管サイズはPF管とする。
8）本工事による発生材は、全て工事業者の責任により、場外処理する。
9）本工事において使用する電線・ケーブルは、環境配慮型IV仕様とする。
10）本工事に使用する厚鋼電線管（G）は、酒酸亜鉛メッキを施した物とし
JIS H 8641で規定するHDZ35（付着量：350g／㎡以上）以上の物を使用すること。







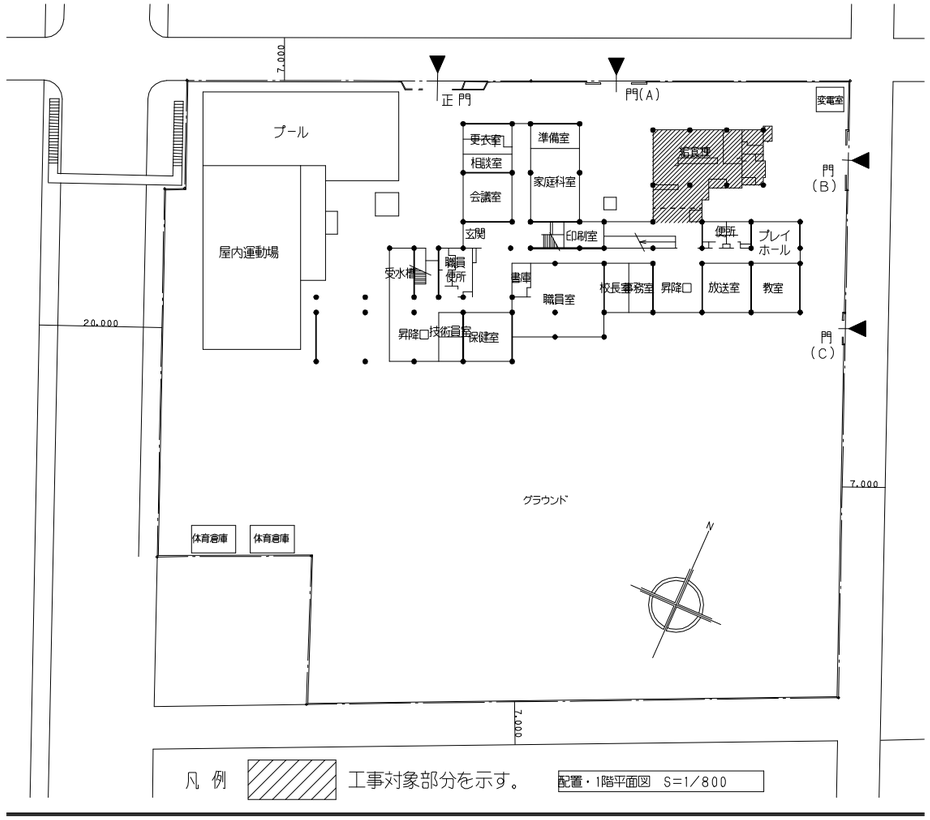




案内図　（住所：横浜市南区高根町2丁目14番地　TEL：231－8082）

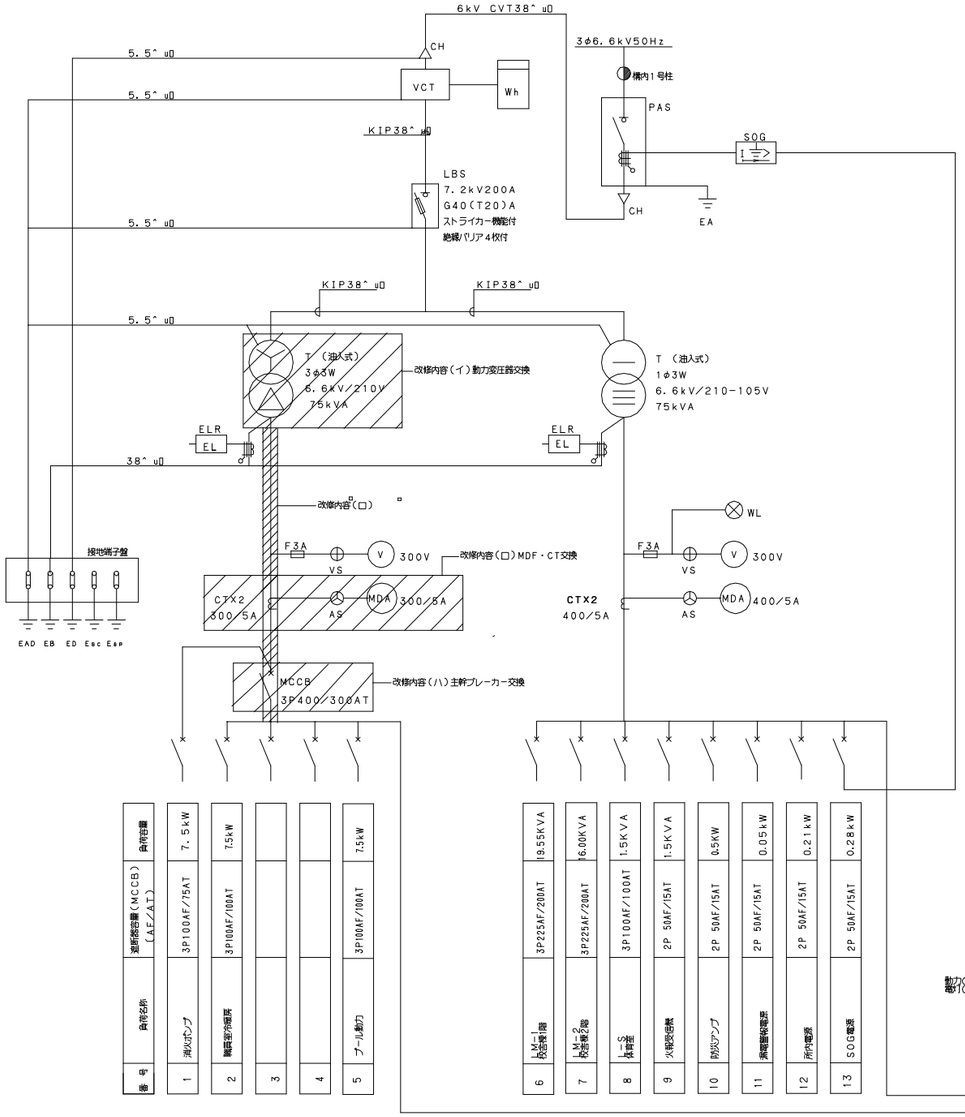
工事区分表

項目	内容	建築	電気	衛生	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	備考
共通	工事用電力・上下水の使用料金	(○)	(○)	(○)	既存施設動力は使用できない	器具類	化粧棚（既製品）			(○)	製作物は建築工事
	工事上の各申請、届出費用	(○)	(○)	(○)			水せっけん入れ			(○)	
	施工業者の現場事務所	(○)					ペーパーホルダー			(○)	
	既存上下水道・ガス管の撤去及びその手続き			(○)							
機械基礎	機械用コンクリート基礎	(○)			架台は各工事						
	同上アンカーボルト埋込み		(○)	(○)	仕上は建築工事						
						雨水排水	ルーフドレン、及び型鋼	(○)			
							植受桝及びの雨水配管、及び桝	(○)			
スリーブ及び補強	各種配管用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め		(○)	(○)	仕上は建築工事		U字溝・蓋・及び植受桝	(○)			
	同上貫通部補強	(○)									
	ダクト用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め			(○)	仕上は建築工事						
	同上貫通部補強	(○)					床排水用配水管、目皿			(○)	
	外部ガラリ及びドアガラリ	(○)			外部及び防水層を貫通する部分		汚水・雑排水の屋外排水管、及び桝	(○)			
	各部貫通部の防水処理	(○)					コンクリート製グリーストラップ	(○)			
	既存鉄筋検査	(○)									
壁・天井開口	軽鉄・木造間仕切の開口及び補強	(○)			墨出しは各工事						
	天井各器具の開口補強	(○)			同上	外溝	既存舗装撤去、及び復旧	(○)			
	各器具の取付		(○)	(○)			既存犬走り撤去、及び復旧	(○)			
	点検口の取付及び補強	(○)			取り付け位置は意匠事項参照による。		散水栓			(○)	
器具類	調理機器	(○)	(○)	(○)	配管配線は電気工事 接続配管は衛生工事	解体	躯体埋設配管配線	(○)			
	排気フード			(○)			設備機器の配管配線撤去、切回し		(○)	(○)	
	壁取付換気扇		(○)		既存迅及び取付枠は建築工事		同上運搬・処分費	(○)	(○)		
	上記以外の強制換気扇			(○)	配管配線は電気工事						
	洗濯防水パン（トラップ付）	(○)			接続配管は衛生工事						
	化粧鏡（既製品）			(○)	製作物は建築工事						



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H20.2
図番	E－1	図面リスト　案内図　配置図　電気設備特記仕様書		縮尺	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市まちづくり調整局					株式会社　シグマ建築企画	

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



改造キュービクル単線結線図

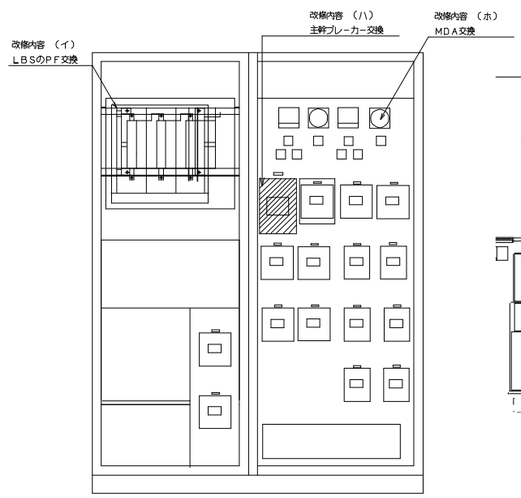
イ 動力変圧器3φ50kVAを3φ75kVAに交換する。

ロ 動力変圧器交換に伴い、CT及びMDA200/5Aを300/5Aに交換する。

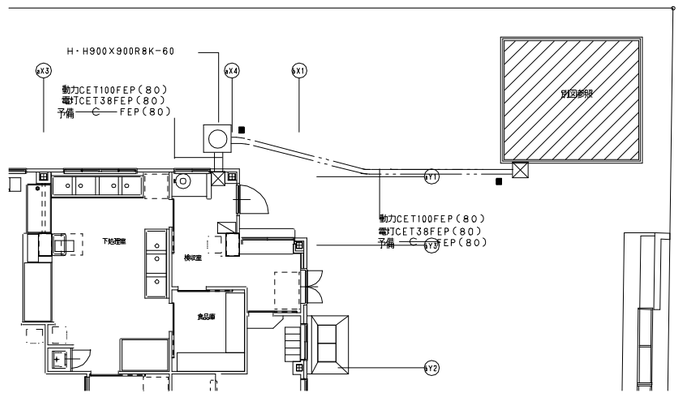
ハ 既設主幹MCCB3P225AF/200ATをMCCB3P400AF/300ATに交換する。

ニ 既設IV60をIE100に5m替え

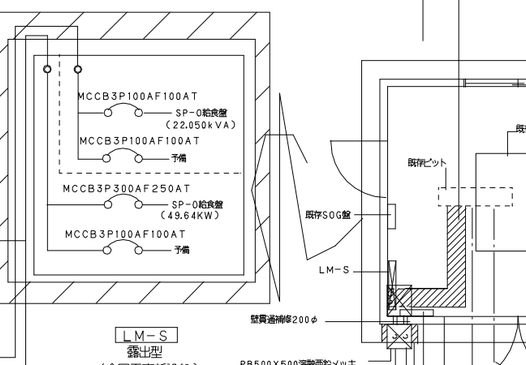
ホ 電気室内に新設盤LM-S取付



正面図・・

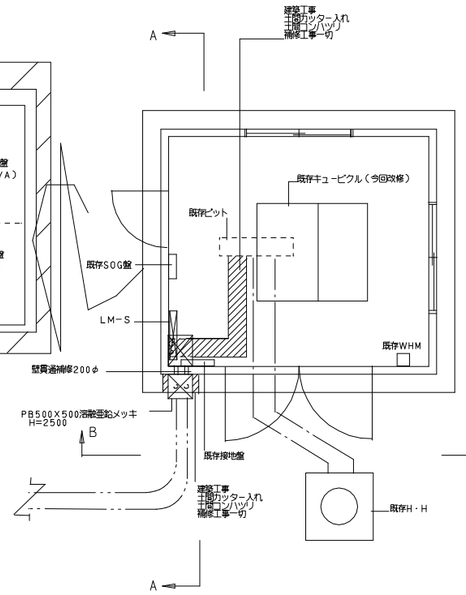


外構図 1/200

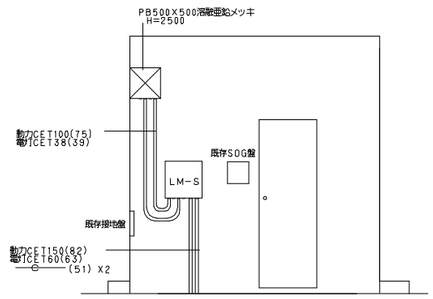


LM-S
露出型
(今回工事新設盤)

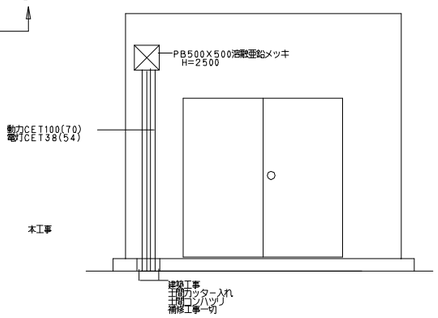
動力CET150
電灯CET60 ピット内



既存電気室平面図 1/100



A～A矢視正面図 1/100



B～B矢視正面図 1/100

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)					年月日	H20.2
図番	E-2	キュービクル改造結線図・				縮尺	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画		

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

注 特記なき配管配線は下記のとうり

——//——	IE2.0X2（16）
——//-E——	IE2.0X2E2.0（16）
——//-E——	EEF2.0-2C（天井内ころがし）保護（16）
——-E——	EEF2.0-3C（天井内ころがし）保護（22）
——//\-E——	CE3.5ˢᵠ-4C（天井内ころがし）保護（28）
——//#\-E——	EEF2.0-2C+2.0-3C（天井内ころがし）保護（22）
——///#\-E——	EEF2.0-3CX2（天井内ころがし）保護（28）
■	はつり補修 壁貫通
⊠	PB200ˢᵠX100（SUS・WP）
———	隠蔽配管配線
——-·——-	天井内ころがし配線
·····	露出配管配線（塗装供）

注 特記なき配管配線は下記のとうり

回路NO	ケーブル名称	Ⓐ いれべい	(校舎棟：通り芯記号) E管	プル箱用	
8	CET38ˢᵠE8.0 CEE1.25 -20C	いれべい	(51) (31)	(30) (30)	
9	CET14ˢᵠE5.5ˢᵠ CEE1.25 -20C	いれべい	(31) (31)	(30) (30)	
3	CET3.5 -4C	いれべい			
3	CET3.5 -4C	いれべい			
4	CET3.5 -4C	いれべい			
4	CET3.5 -4C	いれべい			
5	CET3.5 -3C	いれべい			
6	CET3.5 -3C	いれべい			

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H20.2	
図番	E-3	給食室改修1階動力・コンセント設備平面図	縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	係員	
横浜市まちづくり調整局					
所長	設計者				
	株式会社 シグマ建築企画				

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

注　特記なき配管配線は下記のとうり

一般配管配線

――――	IE1.6X2 (16)
――//――	IE1.6X3 (16)
――///――	IE1.6X4 (22)
――///――	IE1.6X5 (22)
――・――	EEF1.6-3C(天井内ころがし)
――//・――	EEF1.6-4C(天井内ころがし)
――//・――	EEF2.0-3C(天井内ころがし)
――//・――	EEF2.0-4C(天井内ころがし)
――//・――	EEF2.0-2C+3C(天井内ころがし)

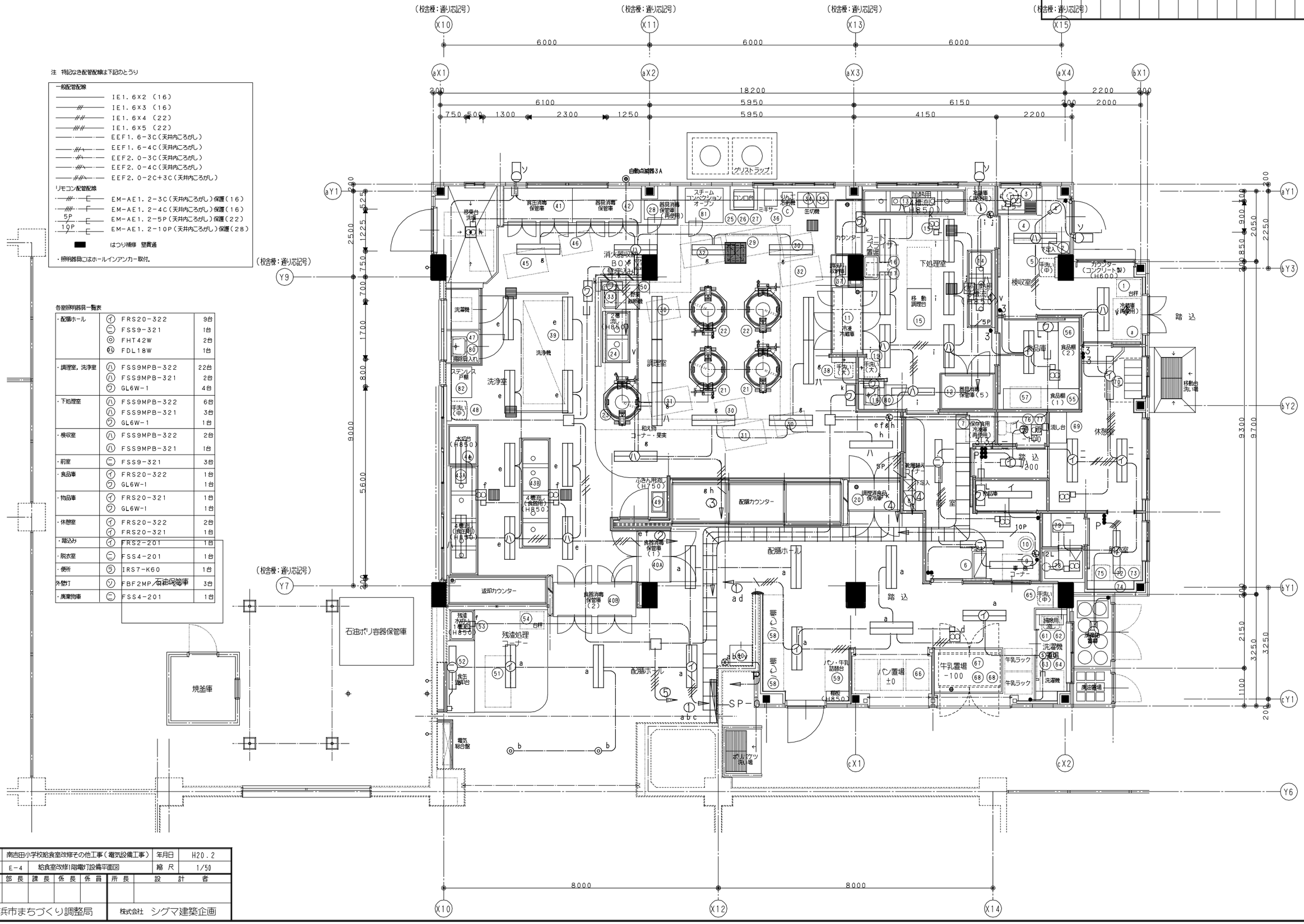
リモコン配管配線

――//――E	EM-AE1.2-3C(天井内ころがし)保護(16)
――//――F	EM-AE1.2-4C(天井内ころがし)保護(16)
5P ――/――E	EM-AE1.2-5P(天井内ころがし)保護(22)
10P ――/――E	EM-AE1.2-10P(天井内ころがし)保護(28)
■	はつり補修　壁貫通

・照明器具にはホールインアンカー取付。

各室照明器具一覧表

・配膳ホール	イ	FRS20-322	9台
	ニ	FSS9-321	1台
	◎	FHT42W	2台
	D1	FDL18W	1台
・調理室，洗浄室	ハ	FSS9MPB-322	22台
	ハ	FSS9MPB-321	2台
	ワ	GL6W-1	4台
・下処理室	ハ	FSS9MPB-322	6台
	ハ	FSS9MPB-321	3台
	ワ	GL6W-1	1台
・検収室	ハ	FSS9MPB-322	2台
	ハ	FSS9MPB-321	1台
・前室	ニ	FSS9-321	3台
・食品庫	イ	FRS20-322	1台
	ワ	GL6W-1	1台
・物品庫	イ	FRS20-321	1台
	ワ	GL6W-1	1台
・休憩室	イ	FRS20-322	2台
	イ	FRS20-321	1台
・踏込み	イ	FRS2-201	1台
・脱衣室	ニ	FSS4-201	1台
・便所	ヲ	IRS7-K60	1台
外壁灯	ソ	FBF2MP 石油保管庫	3台
・廃棄物庫	ニ	FSS4-201	1台



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H20.2
図番	E-4	給食室改修1階電灯設備平面図		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	
横浜市まちづくり調整局					

所長	設計者
株式会社　シグマ建築企画	

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

注 特記なき配管配線は下記のとうり

放送	E	HP1.2-3C（天井内ころがし）保護（16）
テレビ	E	EM-S-5C-FB（天井内ころがし）保護（22）
インターホン	E	CPEE0.65-5P（天井内ころがし）保護（22）
ブザー	E	CPEE0.65-5PX2（天井内ころがし）保護（28）
	E	CEE2口-3C（天井内ころがし）保護（22）
	E	CEE2口-4C（天井内ころがし）保護（22）
	E	CCE2口-2C（天井内ころがし）保護（16）
	E	CEE2口-3C+2C（天井内ころがし）保護（22）
火報	E	EM-AE1.2-2C（天井内ころがし）保護（22）
	E	EM-AE1.2-4C（天井内ころがし）保護（22）
電話	C	（22）
共通	■	はつり補修 壁貫通

（校舎棟：通り芯記号）

X10 X11 X13 X15 aX1 aX2 aX3 aX4 bX1 cX1 cX2 Y1 Y2 Y3 Y6 Y7 Y9 aY1 bY1 bY2 bY3 cY1

6000 6000 6000 200 18200 2200 200 6100 5950 6150 200 2000 750 500 1300 2300 1250 5950 4150 2200

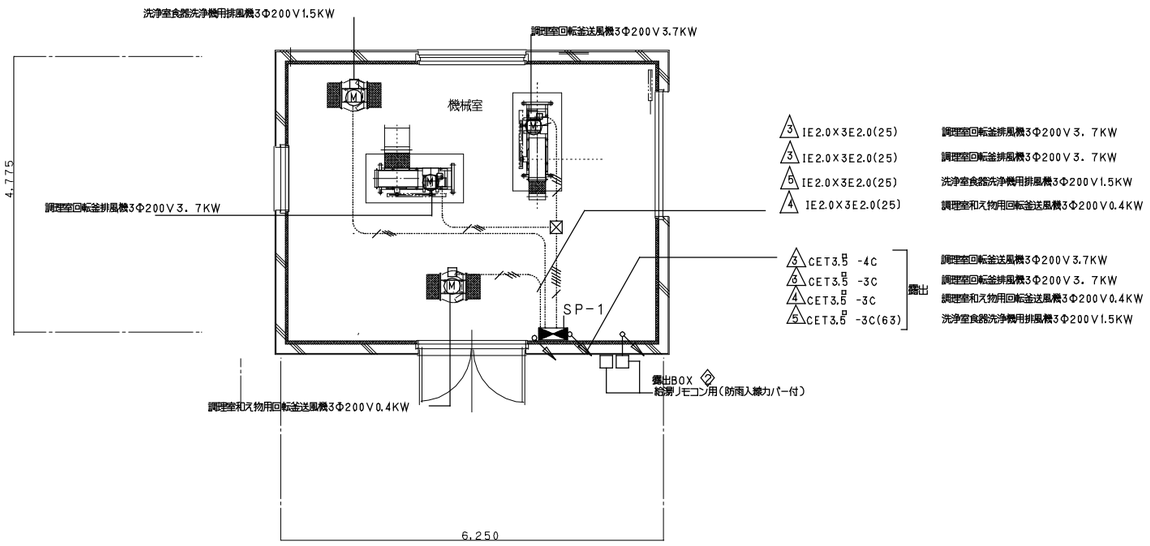
ガス遮断弁用 グリストラップ ホロホロブザー呼出釦（屋外注意書プレート付） 移動台流し場 ↓移動台 流し場 食缶消毒保管庫 器具消毒保管庫 器具消毒保管庫（再使用） ステーム コンベクション オーブン コンロ台 ミキサ りんご芯抜機 缶切機 加熱用4槽流し H850 冷凍庫（再使用） ドーラー 下足入 手洗い（中） カウンター（コンクリート製） H600 台秤 冷蔵庫（再使用） 踏込 検収室 下処理室 フード スライサー置場 消火器収納BOX（壁埋込み） 野菜皮剥機 2槽流し H850 調理室 洗浄機 洗浄室 ステンレス戸扉 調理員入口 手洗い（中） 水切台 H850 4槽流し（食器用） H850 4槽流し（食缶用） H850 ふきん用流し H750 和え物コーナー・果実 冷凍冷蔵庫 手洗い（大） 非加熱用4槽流し H850 食品庫 食品棚（2） 食品棚（1） 図面用庫保管庫（5） 保存食用冷凍庫（再使用） 便所 -100 流し台 休憩室 踏込 -200 ガス遮断弁 給湯リモコン用 配膳カウンター 調理済食品保冷庫 下足入 前室 物品庫 ブザー盤 休憩室 返却カウンター 残渣水切り槽流し H850 残渣処理コーナー 食缶返却台 食器消毒保管庫（1） 食器消毒保管庫（2） 配膳ホール 踏込 相互式流し H850 調理用流し 洗濯機置場 洗濯機 廃棄置場 牛乳ラック パン・牛乳詰替台 パン置場 牛乳置場 -100 配膳ホール 給湯 給盤 フリッカーブザー呼出釦（注意書プレート付） ポリバケツ洗い場 既存PB400×400

HP1.2-5P火報
HP1.6-4C消火栓起動
HP1.2-3C 放送
EM-S-5C-FB テレビ
EM-AE1.2-2C ガス漏れ警報
CPEE0.65-4C インターホン
→以後別図参照
EM-AE1.2-2C ガス漏れ警報

物置 物置 物置 石油保管庫 石油ポリ容器保管庫 物置 物置 焼釜庫

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）				年月日	H20.2	
図番	E-5	給食室改修1階弱電・自火報設備平面図			縮尺	1/50	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画		

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



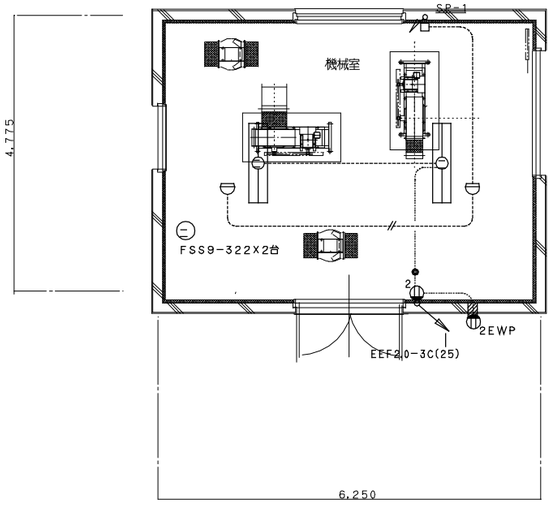
△3 IE2.0X3E2.0(25) 調理室回転釜排風機3Φ200V3．7KW
△3 IE2.0X3E2.0(25) 調理室回転釜排風機3Φ200V3．7KW
△5 IE2.0X3E2.0(25) 洗浄室食器洗浄機用排風機3Φ200V1.5KW
△4 IE2.0X3E2.0(25) 調理室和え物用回転釜送風機3Φ200V0.4KW

露出
△3 CET3.5 -4C 調理室回転釜送風機3Φ200V3.7KW
△6 CET3.5 -3C 調理室回転釜排風機3Φ200V3．7KW
△4 CET3.5 -3C 調理室和え物用回転釜送風機3Φ200V0.4KW
△5 CET3.5 -3C(63) 洗浄室食器洗浄機用排風機3Φ200V1.5KW

改修給食室2階動力設備詳細図 1/100

注：特記なき配管配線、ボックスは下記のとうり

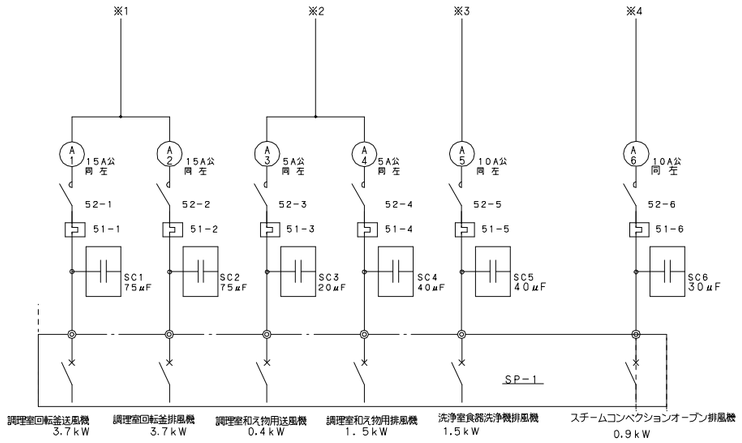
--------///--------- IE2.0X3E2.0(25) 配管露出工事(塗装供)
□ プルボックス 200 X100
⊠ プルボックス 400 X200
電動機接続部はPV管使用の事

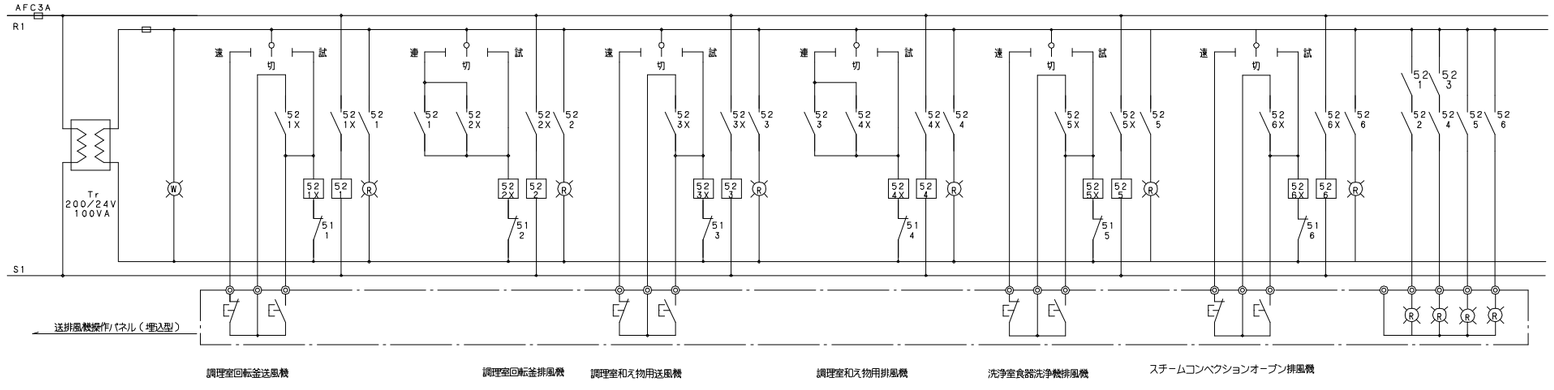


改修給食室2階電灯・自火報設備詳細図 1/100

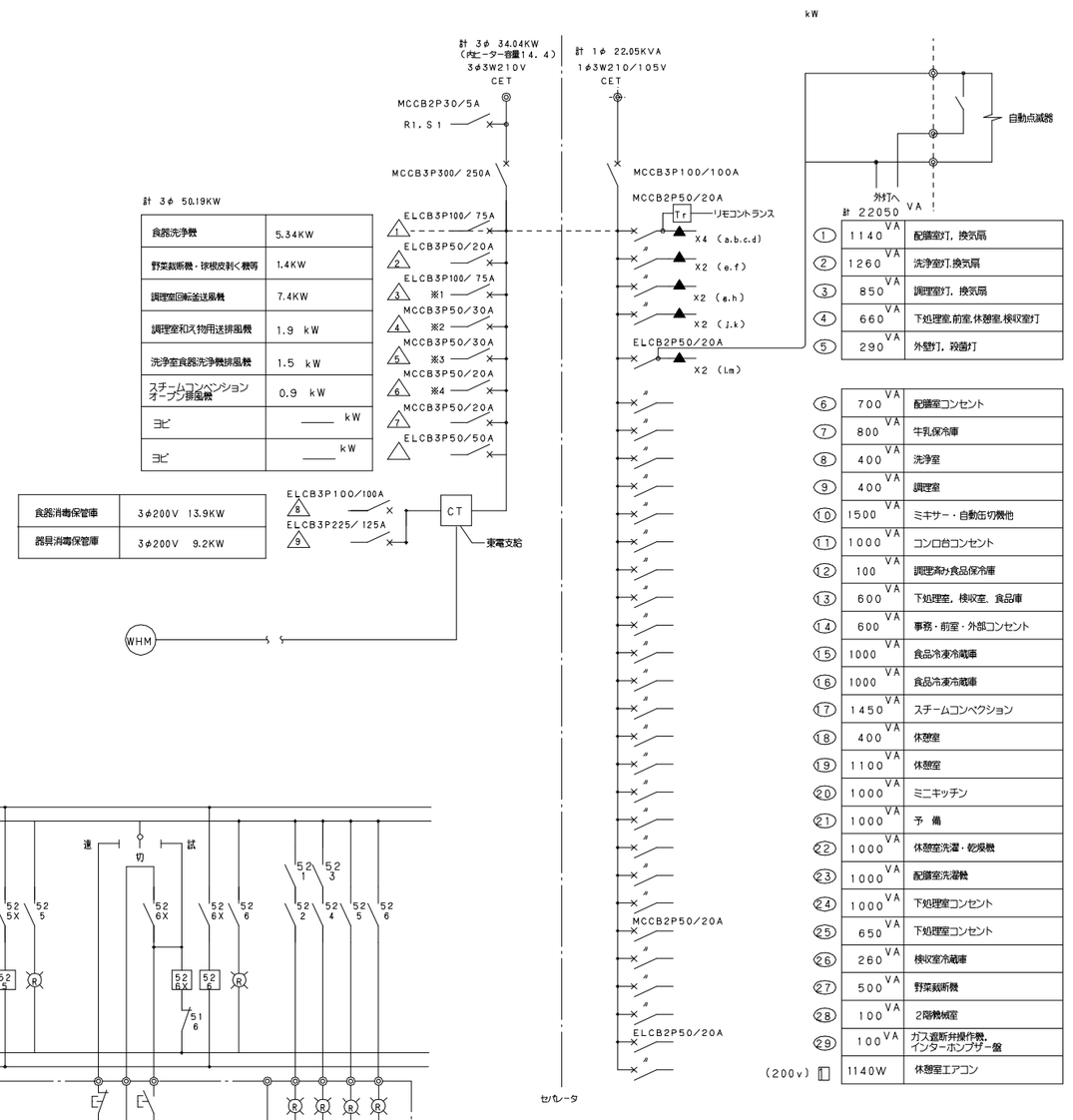
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20．2
図番	E-6	給食室改修2階動力電灯弱電火災報知設備平面図				縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画		

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

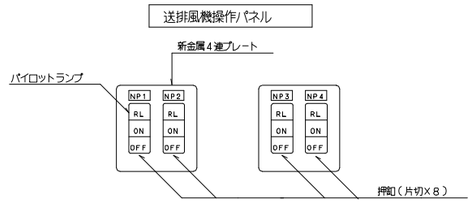




SP－0盤結線図



※ 1φ側にリモコンリレー ▲X5，MCCB2P50AFX2， 3φ側に MCCB3P50AFのヨビスペース及び，内蔵に切込を設けること。

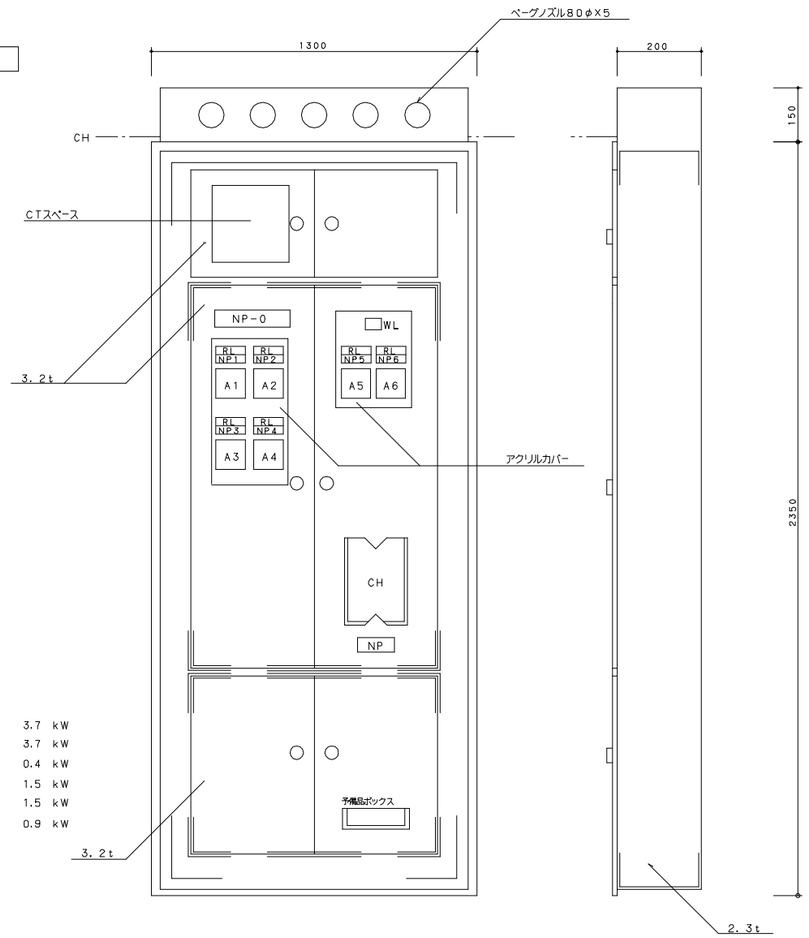


1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1） 調理室回転釜
（NP－2） 調理室和え物用
（NP－3） 洗浄室
（NP－4） オーブン

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20．2
図番	E－7	分電盤結線図				縮尺	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画		

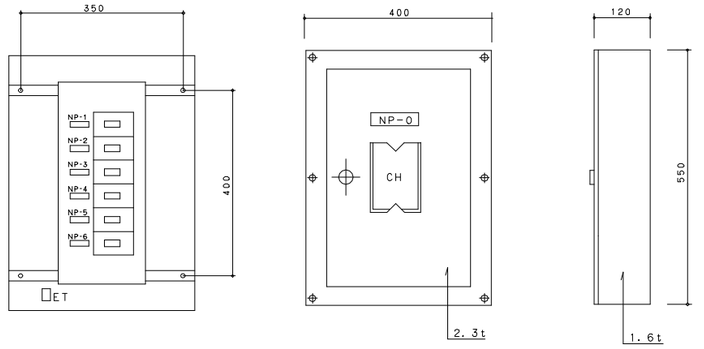
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			符号

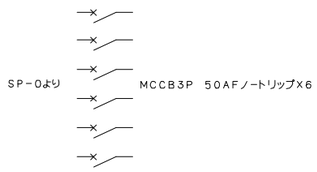
ＳＰ－０電灯動力盤姿図・・・



ＮＰ－０	送排風機手元開閉器盤	
ＮＰ－１	調理室回転釜送風機	3.7 ｋＷ
ＮＰ－２	調理室回転釜排風機	3.7 ｋＷ
ＮＰ－３	調理室和え物用送風機	0.4 ｋＷ
ＮＰ－４	調理室和え物用排風機	1.5 ｋＷ
ＮＰ－５	洗浄室排風機	1.5 ｋＷ
ＮＰ－６	スチームコンベクションオーブン排風機	0.9 ｋＷ

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図・・　（露出形）





ＮＰ－０　送排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１　調理室回転釜送風機
ＮＰ－２　調理室回転釜排風機
ＮＰ－３　調理室和え物用送風機
ＮＰ－４　洗浄室排風機
ＮＰ－５
ＮＰ－６

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 リレー運転	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	○—●	
食器消毒保管庫（ﾄﾚｰ）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転 単独運転	○—●	
食缶消毒保管庫（２）	洗浄室		○—●	
器具消毒保管庫（３）	洗浄室		○—●	
器具消毒保管庫（４）	調理室の既存品		○—●	
器具消毒保管庫（５）	下処理室	単独運転		

○ 運転開始　● 運転停止

食缶・器具消毒保管庫仕様書・・

	食器消毒保管庫（１）（洗浄室） W-40	食器消毒保管庫（ﾄﾚｰ）（洗浄室） W-30	食缶消毒保管庫（２）（洗浄室） 150型	器具消毒保管庫（３）（調理室） Eタイプ	既存 器具消毒保管庫（４）（調理室） Aタイプ	器具消毒保管庫（５）（下処理室） Dタイプ
寸法・・・・（ｍｍ）	外形 1880X1100X2030	外形 1360X1100X2030	外形 1340X 930X1840	外形 1830X 930X1840 以下	外形 540X 530X1840	外形 1340X 930X1840
収納個数・・	40以上	30以上	60以上（食缶304φX270mm）	40以上	5以上	30以上
電気容量・・	3相 200V 13．9KW	3相 200V 9.95KW	3相 200V 9．2KW	3相 200V 12．4KW	3相 200V 3．1KW	3相 200V 9．2KW
方式・・・・	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	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	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質・・・・	本体及び棚 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体及び棚 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体及び棚 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	外装 SUS430 0．7t以上 内装 SUS430 0．6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0．7t以上 内装 SUS430 0．6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0．7t以上 内装 SUS430 0．6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール
その他・・・	（１）扉は両面式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℃・サーモスタット付 （４）棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること （開口200mmのかごが格かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打ち合わせ調整すること （７）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （８）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （９）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （10）その他担当者の指示によること	（１）扉は両面式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＝0～120℃・サーモスタット付 （４）棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること （開口200mmのかごが格かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については、事前に 担当者と打ち合わせ調整すること （７）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （８）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （９）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （10）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式2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℃・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 担当者と打ち合わせ調整すること （６）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （７）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （８）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （９）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式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℃・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食器に達し、温度分布に著しい差が 生じない構造であること （８）庫内にS型フック及び棚を装備したもの 棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（1200mm程度）3本・ひしゃく（1000mm程度）8本 ・まな板（600X330X30程度）7枚 ・包丁：10本 ・野菜切アート 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 担当者と打ち合わせ調整すること （13）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること （17）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式1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℃・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 担当者と打ち合わせ調整すること （６）試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した 説明書を提出すること （７）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （８）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （９）その他担当者の指示によること	（１）扉は片面式2枚 以下 器具消毒保管庫（３）と同じ
備考・・・・（参考メーカー）	エイシン電機（株）	（1-1）に同じ	（1-1）に同じ	（1-1）に同じ	（1-1）に同じ	（1-1）に同じ

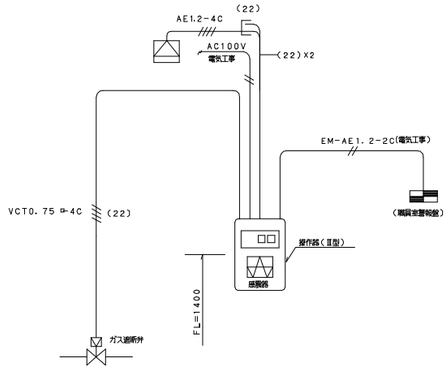
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20.2
図番	E-8	盤姿図 消毒保管庫タイムスケジュール				縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画		

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

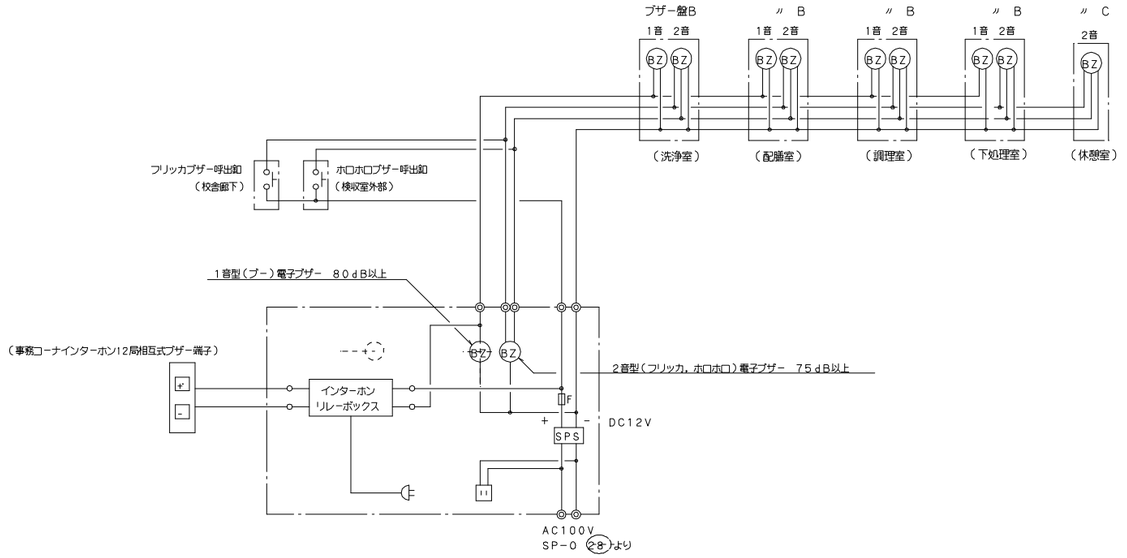
ガス漏れ警報設備系統図

※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．
但し，職員室警報盤へのケーブルEM－AE1.2－2C電気工事

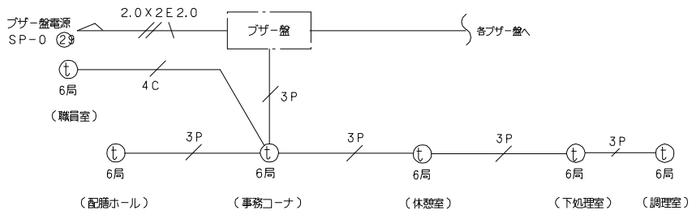
※2．感震器は，震度5（80～250ga）にて，遮断弁止めとする．



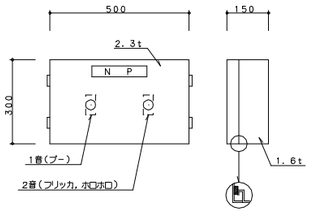
呼出ブザー系統図・・



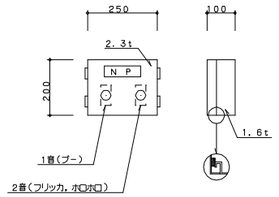
インターホン系統図



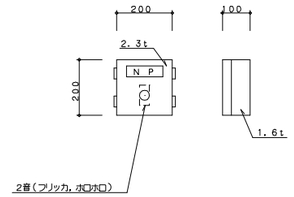
ブザー盤A



ブザー盤B（防湿型）

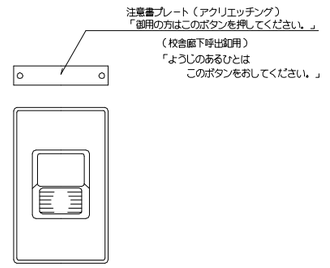


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図・・

防水型AC300V1A（片切），SUS製



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H20．2
図番	E－9	弱電機器姿図・弱電系統図				縮尺	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

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

調理機器・家具備品リスト

No	名称	数量	建築	電気	機械	教育	W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台秤	1				○	110kg				
②	下足入兼押印台	1	●				600 X 350 X 700				化粧合板 長靴、サンダル各2足分
③	球根皮剥き機	1				○	448 X 540 X 760		3φ200V	0.4KW	
④	運搬車	2				○	900 X 600 X 350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前室・事務コーナー										
⑥	下足入	1	●				700 X 350 X 700				化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1				○	800 X 870 X 850		1φ100V	0.5KW	自校再使用
⑧	収納棚・下足入	1	●				330・570 X 350 X 2,000				化粧合板
⑨	事務机	1				○					
⑩	事務椅子	1				○					
	下処理室										
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1,900 X 870 X 2,100		1φ100V	1.0KW	パススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（５）	1		○			1,500 X 1,000 X 1,930		3φ200V	10.4KW	
⑬	加熱用４槽流し	1	●				3,000 X 800 X 850				
⑭	非加熱用３槽流し	1	●				2,250 X 800 X 850				
⑮	移動調理台	2				○	1,200 X 750 X 800				
⑯	移動食材受	1				○	700 X 700 X 400				
⑰	フードスライサー	1				○	360 X 615 X 445		3φ200V	0.2KW	設備工事
⑱	掃除用流し	1			○		SK				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				
	調理室・洗浄室										
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1,500 X 900 X 1,920		3φ200V 1φ100V	0.6KW 0.1KW	パススルータイプ
㉑	回転釜	2	●				有効１１０リットル	32000Kcal/h			ドローコック付、鋳鉄釜
㉒	回転釜	2	●				有効１１０リットル	32000Kcal/h			ドローコック、加熱防止装置付、鋳鉄釜
㉓	回転釜	1	●				有効１１０リットル	32000Kcal/h			ドローコック付、クラット鋼釜
㉔	２槽流し	1	●				1,500 X 800 X 850				
㉕	コンロ台	1	●				800 X 700 X 850				
㉖	ガスコンロ	1				○	600 X 450 X 180	8000Kcal/h			
㉗	油運搬車	1	●				580 X 580 X 700				
㉘	器具消毒保管庫	1		○			600 X 550 X 1900		3φ200V	7.95KW	自校再使用
㉙	移動調理台	1				○	1,500 X 750 X 800				
㉚	移動調理台	4				○	900 X 750 X 750				
㉛	移動台	2				○	1,200 X 700 X 800				
㉜	移動台	2				○	1,200 X 700 X 600				
㉝	野菜裁断機	1				○	360 X 615 X 445		3φ200V	0.2KW	
㉞	電動缶切り機	1				○	230 X 450 X 388		1φ100V	0.1KW	
㉟	電動缶切り機用移動台	1				○	900 X 450 X 800				
㊱	ミキサー	1				○	500 X 370 X 930		1φ100V	0.4KW	
㊲	調味料収納庫	1	●				900 X 350 X 900				既製品
㊳	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊴	食器洗浄機（２槽式）	1			○		3,000 X 1,200 X 1,400		3φ200V	5.34KW	設備工事
㊵	食器消毒保管庫（１）	1		○			1,480 X 1,000 X 2,150		3φ200V	21.8KW	W50
㊶	食器消毒保管庫（２）	1		○			2,000 X 1,000 X 2,150		3φ200V	21.8KW	W50
㊷	食缶消毒保管庫	1		○			1,500 X 1,000 X 1,950		3φ200V	13.5KW	
㊸	器具消毒保管庫	1		○			2,000 X 1,000 X 1,930		3φ200V	13.5KW	
㊹	４槽流し（食缶用）	1	●				3,200 X 900 X 850				
㊺	４槽流し（食器用）	1	●				3,200 X 900 X 850				
㊻	水切り台	1	●				1,200 X 900 X 850				
㊼	移動台	1				○	1200 X 700 X 800				
㊽	移動台	1				○	900 X 600 X 850				
㊾	掃除用流し	1			○		SK				設備工事
㊽	手洗い				○		中型				設備工事
㊾	ふきん用流し	1	●				600 X 450 X 750				
㊿	移動食材受	1				○	700 X 700 X 400				
	残渣処理コーナー										
(51)	移動食缶返却台	1				○	1,500 X 750 X 750				ステンレス製
(52)	食缶返却台	1	●				2,100 X 800 X 1,250				ステンレス製
(53)	残渣水切り１槽流し	1	●				900 X 800 X 850				ステンレス製
(54)	台秤	1				○					
	食品庫										
(55)	食品棚（１）	1	●				2,200 X 600 X 1,500				ステンレス製
(56)	食品棚（２）	1	●				1,950 X 600 X 1,500				ステンレス製
(57)	移動作業台	1	●				900 X 600 X 850				
	配膳ホール										
(58)	パン棚	2	●				2,700 X 600 X 1,550				
(59)	パン・牛乳詰替台	1				○	1,200 X 700 X 800				
(60)	サンプルケース・収納棚	1	●				650 X 600 X 2,000				化粧合板
(61)	掃除用流し	1			○		SK				設備工事
(62)	棚	1	●								化粧合板
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5KW	
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2KW	
(65)	手洗い	1			○		中型				設備工事
	パン置き場										
(66)	運搬台車	1				○	740 X 480 X 850				
	牛乳置き場										
(67)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1,800 X 1,000 X 2,200		1φ100V	0.8KW	パススルータイプ
(68)	可動牛乳棚	2				○	650 X 800 X 1,415				
	休憩室・更衣室										
(69)	流し台	1	●				900 X 500 X 1,900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
(70)	更衣ロッカー	1				○	1,125 X 500 X 1,790				既製品５人用
(71)	*****	1	●								
(72)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5KW	
(73)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2KW	
(74)	吊戸棚	1	●				800 X 300 X 600				既製品
(75)	手洗い	1			○		中型				設備工事
	便所										
(76)	棚	1	●								化粧合板
(77)	手洗い	1			○		小型				設備工事
	シャワー室・脱衣										
(78)	シャワーユニット	1	●				800 X 1,100 X 2,075				既製品 0811 排水トラップ付
(79)	棚	1	●								化粧合板
	掃除具入れ										
(80)	棚	2	●								化粧合板
(81)	スチームコンベクション	1				○	1,095 X 920 X 1,450		1φ100V	0.7kw	10段ワイド
(82)	ステンレス戸棚	1	●				900 X 600 X 1,800				
(83)	洗濯機								1φ100V	0.5kw	
ⓐ	冷蔵庫	1	◉				1,200 X 800 X 1,900				自校再使用（旧：倉庫）
ⓑ	冷凍庫	1	◉				750 X 800 X 1,900				自校再使用（旧：配膳ホール）
ⓒ	りんご芯剥き機	1	◉				300 X 300 X 300				自校再使用（旧：調理室）

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H20.2
図番	E-10	調理機器・家具備品リスト	縮尺	-

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市まちづくり調整局　　株式会社 シグマ建築企画

◉◎ 印（自校再使用）の備品は取外し、再取付けを含む。

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

南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮　尺	図面番号	図 面 名 称	縮　尺
Ｍ－ １	図面リスト	NO-SCALE	Ｍ－１１	１階平面詳細図（衛生）	１／５０
Ｍ－ ２	配置図・案内図・工事区分表	１／８００	Ｍ－１２	１階平面詳細図（天井内配管・配線図）	１／５０
Ｍ－ ３	特記仕様書・凡例	NO-SCALE	Ｍ－１３	２階平面詳細図（衛生）	１／５０
Ｍ－ ４	工事概要	NO-SCALE	Ｍ－１４	１階平面詳細図（換気）	１／５０
Ｍ－ ５	機器表・器具表	NO-SCALE	Ｍ－１５	２階機械室平面詳細図（換気）	１／５０
Ｍ－ ６	調理機器・家具備品リスト	NO-SCALE	Ｍ－１６	給食室断面詳細図（換気）	１／３０
Ｍ－ ７	調理機器平面詳細図	１／５０	Ｍ－17	厨房器具詳細図	１／２０・１／３０
Ｍ－ ８	系統図・施工区分図	NO-SCALE	Ｍ－１８	フードの製作・部分詳細図	１／２０
Ｍ－ ９	改修前平面図	１／１００	Ｍ－１９	集水桝配管接続詳細図	１／１０・１／２０
Ｍ－１０	改修後平面図	１／１００			

完成図
平成２０年２月

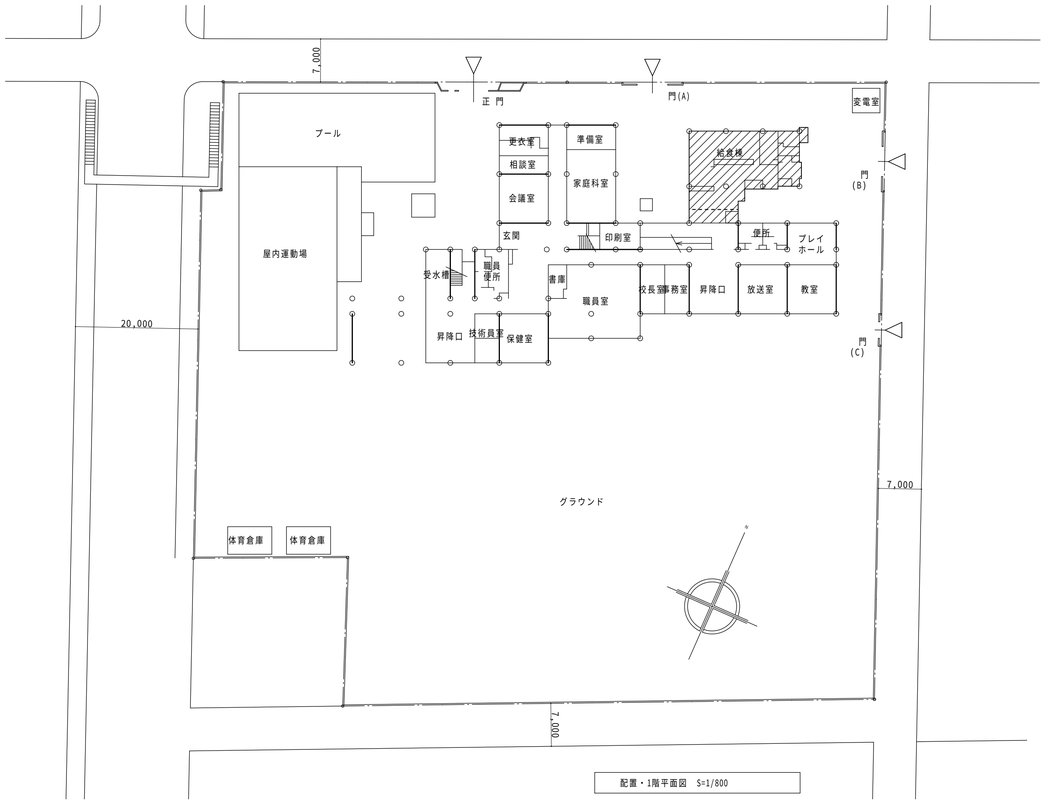
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	Ｈ１９．５
図　番	Ｍ－１	図面リスト				縮　尺	NO-SCALE
局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

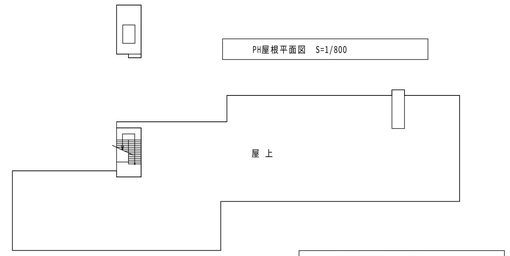
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	2	

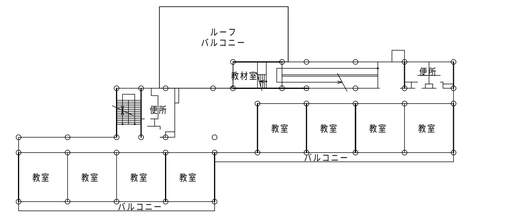
案内図 （住所：横浜市南区高根町二丁目１４番地 ＴＥＬ：２３１－８０８２）

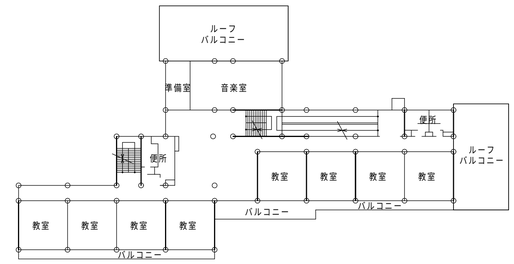
工事区分表

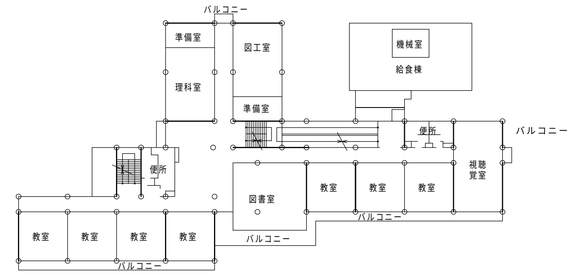
項目	内容	建築	電気	衛生	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	備考
共通	工事用電力・上下水の使用	○	○	○	既存施設動力は使用できない	器具類	化粧棚（既製品）			○	
	工事上の各申請、届出	○	○	○			水せっけん入れ			○	
	施工業者の現場事務所	○	○	○	建築、電気、衛生設備の事		ペーパーホルダー			○	
機械基礎	機械用コンクリート基礎	○			架台は各工事						
	同上アンカーボルト埋込み		○	○	仕上は建築工事						
スリーブ及び補強	各種配管用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め		○	○	仕上は建築工事	雨水排水	ルーフドレン及び縦樋	○			
	同上貫通部補強	○					樋受桝及び雨水配管及び桝	○			
	ダクト用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め			○	仕上は建築工事		U字溝・蓋	○			
	同上貫通部補強	○									
	外部ガラリ及びドアガラリ	○			外壁及び防水層を貫通する部分						
	各部貫通部の防水処理	○					床排水用排水管、目皿			○	
	既存鉄筋探査	○					汚水・雑排水の屋外排水管、及び桝	○			第１桝以降
							コンクリート製グリストラップ	○			
壁・天井開口	軽鉄間仕切りの開口及び補強	○			墨出しは各工事						
	天井各器具の開口補強	○			墨出しは各工事	外構	既存舗装撤去、及び復旧	○			
	各器具の取付		○	○			既存犬走り撤去、及び復旧	○			
	点検口の取付及び補強	○			取付け位置は各工事打合せによる						
器具類	調理機器	○	○	○	配線接続は電気 配管接続は衛生	解体	躯体埋設配管配線	○			
	排気フード			○			設備機器及び配管・配線撤去	○	○		衛生機器の撤去は建築 切り回しについては衛生、電気
	壁取付換気扇	○	○		枠付は建築工事		同上運搬・処分費	○	○		
	上記以外の強制換気扇		○	○	接続、配線は電気工事						
	化粧鏡（既製品）			○							











凡例： 工事対象部分を示す。

完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H19．5
図番	M－2	配置図・案内図・工事区分表				縮尺	1/800
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

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	0	5	7	0	7	1	5	0	0	3	

□ 特記仕様書

工 事 名 称 ： 南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

工 事 場 所 ： 横浜市南区高根町二丁目１４番地

地域、地区指定等： 用途地域 ： 市街化地域（商業地域）
防火指定 ： 防火地域
排水区域 ： 処理区域（合流地域）

建 築 概 要 ： 敷地面積 ： 10,509.00 ㎡
建築面積 ： 2,682.19 ㎡
構造・階数 ： ＲＣ造（一部鉄骨造） 地上４階

工 事 概 要 ： 本工事は、給食室改修に伴い給排水衛生、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（質問書及び質問書に対する回答書を含む）
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・機械設備工事
４．横浜市「小・中学校標準図 ９５－０５改」機械設備工事
５．横浜市「小・中学校改造標準図」（９５－０１改）機械設備工事
６．「横浜市まちづくり調整局機械設備工事特別仕様書」（平成１８年１０月）及び横浜市まちづくり調整局編集「機械設備工事施工マニュアル」（平成１８年版）
７．国土交通大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」（平成１６年４月）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（平成１６年４月）

工 事 種 別 ：
（１）衛生器具設備
（２）給水設備
（３）給湯設備
（４）排水設備
（５）消火設備
（６）ガス設備
（７）冷暖房設備
（８）換気設備

その他特記事項 ：
１．調理室内の吹出口・吸込口のダクト見え掛かり部分の艶消し塗装は行わない。
２．換気機械室内のダクトの塗装は行わない。
３．屋外切り回し工事を先行して行い、工事全体の進ちょくに支障を来さぬ様にすること。

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— – ——	給水管（上水）	ＶＡ，ＶＢ：塩化ビニルライニング鋼管 ＶＤ ： 〃 （外面被覆） ＷＰＥ ：水道用ポリエチレン１種二層管	ＪＷＷＡ Ｋ１１６（ＳＧＰ－ＶＡ，ＶＢ） 〃 （ＳＧＰ－ＶＤ） ＪＩＳＫ６７６２ （水道用ＰＥ）
—— X ——	消火管	ＧＰ ：配管用炭素鋼鋼管（白管） ＰＳ ：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	ＪＩＳ Ｇ ３４５２（白） ＷＳＰ０４４（ＳＧＰ－ＰＳ）
—— G ——	ガス管	ＧＰ ：配管用炭素鋼鋼管（白管） 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 Ｋ ６７７４
	排水管	ＨＴＶＰ ：耐熱性硬質塩化ビニル管（耐熱ＭＤ継手） ＲＦ－ＶＰ：硬質塩化ビニルリサイクル三層管 ＶＰ ：硬質塩化ビニル管	ＡＳ－５９（４０Ａ以上） （防火区画貫通部使用不可） ＪＩＳ Ｋ ６７４１
----------	通気管	ＲＦ－ＶＰ：硬質塩化ビニルリサイクル三層管	ＡＳ－５９ （防火区画貫通部使用不可）
—— | ——	給湯管	ＨＶＡ ：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ＨＶＤ ： 〃 （外面被覆）	ＪＷＷＡＫ１４０
		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）
（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）	
	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	

□ 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	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）

□ ダクトの区分

単位 Ｐａ

ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋５００ 以下	－５００ 以内

注 １． 常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

□ ダクトの板厚

（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト （一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）	４５０以下	０.５	４５０以下	０.５
	４５０を越え ７５０以下	０.６	４５０を越え ７１０以下	０.６
	７５０を越え１,５００以下	０.８	７１０を越え１,０００以下	０.８
	１,５００を越え２,２００以下	１.０	１,０００を越え１,２５０以下	１.０
	２,２００を越えるもの	１.２	――	１.２
厨房排気ダクト （調理・洗浄室フード系統）	４５０以下	０.６	３００以下	０.５
	４５０を越え１,２００以下	０.８	３００を越え ７５０以下	０.６
	１,２００を越え１,８００以下	１.０	７５０を越え１,０００以下	０.８
	１,８００を越えるもの	１.２	１,０００を越え１,２５０以下	１.０
			１,２５０を越えるもの	１.２

完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	Ｈ１９．５
図 番	Ｍ－３	特記仕様書・凡例				縮 尺	NO-SCALE
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員		所 長	設 計 者
横浜市まちづくり調整局						株式会社 シグマ建築企画	

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

工事概要

1．給水設備

（1） 使用材料

給水区分	施工箇所				
	壁内・コンクリート内・土間・ピット内	屋外露出	屋内露出・機械室・流し下・屋内インペイ	屋外埋設	
管材質	ＶＤ	ＶＢ	ＶＡ	ＶＤ	ＷＰＥ
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	水道用ポリエチレン管継手

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

1） 各器具への給水は直結給水とする。

2．給湯設備

（1） 使用材料

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

※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。

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） 給湯器の能力が６００００ｋｃａｌ／ｈ以上になるため、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。（粉末消火器の設置位置を確認する）

3．排水設備

1） 食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は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（建築工事）と調整のうえ施工する。

4．ガス設備

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

2） ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

5．衛生器具設備

1） 使用器具は、器具表による。

6．消火設備

1） 屋内消火栓を設置し、１Ｆ給食室を警戒する。

7．換気設備

1） 各ガス使用器具の上部には排気フードを設ける。風量及び各機器は、表による。

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（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

6） 敷地境界にて、騒音測定を行う。

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af (m2)	天井高 h (m)	容積 VR (m3)	換気回数（／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(m2)	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(kcal／h)	換気量(m3／h)	決定風量 給気(m3／h) 機械	給気 自然	排気(m3／h) 機械	排気 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	27.23	2.45	66.72	１０	668										670	670		ＦＥ－４	天井扇	340	2	１２０	給気：配膳ホール→調理室（経由）
調理室	1＋3	72.47	2.5	181.18	(４０)	(7,248)																		
回転釜（４基）	1					※	2.7×1.35×2	6.48	0.3	6,998	○	４０	１２８,０００	５,５３０	7,000		7,000		ＦＳ－１	シロッコファン	7,000	1	５００	
							（２分割）												ＦＥ－１	シロッコファン	7,000	1	５００	
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	４０	３２,０００	１,３８２	1,560		1,560		ＦＳ－２	中間ファン	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						1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	３０	６５,０００	２,４３０		２,４３０	２,４３０		ＦＥ－14	中間ファン	2,430	1	350	給気：配膳ホール（経由）
コンロ	3											４０	８,０００	３４６		３５０	３５０		ＦＥ－５	レンジフード	３５０	1	１００	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	55.98	2.5	139.95	(４０)	(5,598)										〈3,610〉	〈3,610〉							
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	３０	２４,０００	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			139.95	3	420										420	420		ＦＥ－６	天井扇	210	2	120	給気：配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	5.26	2.5	13.15	１０	132										140	140		ＦＥ－15	天井扇	140	1	120	給気：配膳ホール（経由）
前室・事務コーナー	3	13.88	2.45	34.01	3	103										110	110		ＦＥ－７	天井扇	110	1	１２０	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	3	6.74	2.45	16.52	5	83										90	90		ＦＥ－８	天井扇	90	1	１２０	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
検収室	3	13.65	2.45	33.45	5	168										170	170		ＦＥ－９	天井扇	170	1	120	給気：配膳ホール→下処理室（経由）
便所	3	1.5	2.35	3.53	１０	36										40	40		ＦＥ－10	天井扇	40	1	100	給気：配膳ホール→前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	1.36	2.4	3.27	１０	33										40	40		ＦＥ－11	親子扇	40	1	１２０	給気：配膳ホール→前室（経由）
休憩室	3	18.73	2.4	44.96	5	225										230	230		ＦＥ－12	天井扇	230	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	82.91	2.5	207.28	1	208			配膳ホール換気量(m3／h)＝			1000・1.2(Hr) / 0.33(40−32.5) ＝４８８m3／ｈ				890	890		ＦＥ－13	天井扇	450	2	120	給気：校舎棟廊下（経由）
																〈1,710〉	〈1,710〉							
計															8,560	8,770	17,330	0						

※風量計算上は、２.７×１.２×２で０.３m／ ｓ

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）

⑳ 0.7kW＋ ㊵ 0.654kW (21.8kW×0.03) ＋ ⑥⑦ 0.8kW ＝2.154kW→2.2kW

Ｈｒ（kW）＝２.２kW

完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	Ｈ１９ ．５
図番	Ｍ－４	工事概要				縮尺	NO-SCALE
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

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

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器（潜熱回収形）	屋外壁掛形（ガスター） ＫＧ－Ｓ５５０ＲＦＷ－ＭＷ－Ｌ ＫＧ－Ｓ５５０ＲＦＷ－ＺＷ－Ｌ	1組	（５０号～５５号）最大ガス消費量９６,０００ｋｃａｌ/ｈ～１０５,０００Ｋｃａｌ/ｈ×２（２連結）
				配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
便所	洋風大便器	C14RS+TV740BRR+TU141Q1RX（TOTO）	1	腰掛洗落し式便器，リモコン形フラッシュバルブ（靴べら形レバー式操作弁）、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器	ＬＳＪ８７０ＡＰ（TOTO）	1	壁掛パック付手洗器，自閉式立水栓
更衣室	洗面器	Ｌ２５０ＣＭ+ＴＬＳ２１（TOTO）	1	２バルブ式混合栓，水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	ＴＳ１１９ＡＳＲ３（TOTO）	1	３６０ｘ４５０　程度
	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ（TOTO）	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	Ｌ１１２+ＴＥＬ５８ＡＸ（TOTO）	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	ＴＳ１１９ＡＳＲ３（TOTO）	2	３６０ｘ４５０　程度
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	Ｌ２１０ＤＭ+ＴＥＮ５０ＡＸ（TOTO）	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	ＴＳ１１９ＡＳＲ３（TOTO）	1	３６０ｘ４５０程度（配膳ホール）
	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ（TOTO）	1	緊急止水弁付横水栓
洗面器上部取り付け	化粧棚	Ｓ３Ｒ（TOTO）	5	陶器製　４５０×１４０程度
洗濯機掃除用具入	掃除用流し	ＳＫ３２２（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	ＴＷ１１Ｒ（TOTO）	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	ＳＫ３２２（TOTO）	2	リムカバー　Ｓトラップ　給湯栓　共栓　取付金具
配膳ホール 洗浄・調理 下処理 検収室	ペーパータオルホルダー	樹脂製　ＹＫＴ１００（TOTO）	5	

食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（２槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き　（新日本厨機）　ＢＩＴ－６００特殊タイプ
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。

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	79,000	178,000	
		（室外計）			210,000	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	32,000	128,000	40kQ
Q3		回転釜	1	32,000	32,000	40kQ
Q4		ガスコンロ	1	8,000	8,000	40kQ
Q5		ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	65,000	65,000	30kQ
	洗浄室 調理室	（計）			(257,000)	
		合計			467,000	
		（室内計）		*1	(257,000)	

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kw） 保管庫交互運転		発熱量（kcal／h） 保管庫交互運転	
洗浄室	器具消毒保管庫	16.2（最大値）		13,932	
〃	食缶消毒保管庫				
調理室	器具消毒保管庫２台				
下処理室	器具消毒保管庫１台				
更衣室	乾燥機	2.4		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。
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。

● 給食室の最大消費熱量のチェック（参考計算例）

ガス器具の消費熱量　*1 ２５７,０００ｋｃａｌ／ｈ

電気機器（ヒーター等）　１５,９９６ｋｃａｌ／ｈ（保管庫交互運転）

計　２７２,９９６ｋｃａｌ／ｈ＜３００、０００Ｋｃａｌ／ｈ

*1 最大消費熱量が、３００００Ｋｃａｌ／ｈ以上かつ、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（不活性ガス・ハロゲン・粉末）が必要となる。

完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	H19．5
図番	Ｍ－５	機器表・器具表	縮尺	NO-SCALE

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市まちづくり調整局

株式会社　シグマ建築企画

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　７,０００ＣＭＨ　×　５００Ｐａ　×　３.７ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事）（テラルキョクトウ） ＣＬＦ５－Ｎｏ．２．５－ＲＳ－ＮＤ
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　７,０００ＣＭＨ　×　５００Ｐａ　×　３.７ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	基礎（建築工事）（テラルキョクトウ） ＣＬＦ５－Ｎｏ．２．５－ＲＳ－ＮＤ
FS-2	調理室　和え物用回転釜　送風機	1	型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付） ＮＯ．３　×　１,５６０ＣＭＨ　×　３５０Ｐａ　×　０.４ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	（テラルキョクトウ） ＡＬＦ－Ｎｏ．４－５３５
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ファン　（防振吊金物付） ＮＯ．３　×　１,５６０ＣＭＨ　×　３５０Ｐａ　×　０.４ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	（三菱電機） ＢＦＳ－３００ＴＸ１
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ファン　（防振吊金物付） ＮＯ．４　×　３,１９０ＣＭＨ　×　３５０Ｐａ　×　１.５ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	（三菱電機） ＢＦＳ－５５０ＴＸ１
FE-4	下処理室（湯気）　排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　３４０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－２３Ｚ７
FE-5	調理室コンロ用　〃	1	レンジフードファン　１５０φｘ　３５０ＣＭＨｘ１００Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）Ｖ－６０４Ｋ６，－ＢＫ
FE-6	洗浄室（湯気）　〃	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　２１０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－２０Ｚ７
FE-7	前室（事務コーナ）　〃	1	〃　１００φｘ　１１０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－１８ＺＹ７
FE-8	食品庫　〃	1	〃　１００φｘ　９０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－１８ＺＹ７
FE-9	検収室　〃	1	〃　１５０φｘ　１７０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－２０ＺＢ７
FE-10	便所　〃	1	〃　１００φｘ　４０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－１８ＺＹ７
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　４０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－１５ＺＦＰＣ７
FE-12	休憩室　〃	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　２３０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－２０ＺＢ７
FE-13	配膳ホール　・残さコーナー　〃	2	〃　１５０φｘ　４５０ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－２３ＺＢ７
FE-15	移動台洗場（洗浄室）　〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１００φｘ　１４０ＣＭＨｘ１００Ｐａ　（１φ×１００Ｖ）	（三菱電機）ＶＤ－１８ＺＹ７
FE-14	調理室 スチームコンベクションオーブン	1	型式　厨房用ストレートシロッコファンファン　（防振吊金物付） ＮＯ．４　×　２,４３０ＣＭＨ　×　３５０Ｐａ　×　０.９ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	（三菱電機） ＢＦＳ－３００ＴＸ１
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）　５００ｘ５００ｘ　２５ｔｘ６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（１,６００×１,１００（片面蓋付）ｘフランジ面間１５０～２５０）共　付属品：エアーフィルタエレメント１００％	
AF-2	エアフィルター	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）　５００ｘ５００ｘ　２５ｔｘ９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／パネル押工式フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）　付属品：エアーフィルタエレメント１００％	
AF-3	エアフィルター	3	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）　７００ｘ７００ｘ　２５ｔ フィルタ受枠［ケーシング］（本工事）　付属品：エアーフィルタエレメント１００％	
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	冷房能力：4.0kw　暖房能力：5.6kw　グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用　消費電力：1,140w(参考)（1Φ×200Ｖ）　（東芝キャリア空調システムズ）　ＲＡＳ－４０２７Ｄ	基礎（建築工事）

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（箱型 幕板付）	3,190	400×350			0.2m／ｓ
f-2	回転釜	1	2,700x1,350x2連結（箱型 幕板付）	3,500×2	800×200	５００×５００×３０ｔ	4	※ 0.3m／ｓ
f-3	回転釜（和え物用）	1	1,200x1,200（箱型 幕板付）	1,560	450×200			0.3m／ｓ
f-4	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	1,500x1,500（山形箱型 幕板付）	2,430	500×400	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。

※　f-2 は，２釜あたり２.７×１.２ｍ平面積あたりの面風速０.３ｍ／ｓ相当分。

スチームコンベクションオーブン仕様（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　（コメットカトウ）　ＣＳＶ－Ｇ２０－１
機能	プログラム調理、クールダウン、二重扉ガラス、風量・温度調整機能付　水道直結部分は水道局基準、ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器、カート２台、１／１ホテルパン（深さ２５ｍｍ×２０枚、６５ｍｍ×２０枚、１／１穴あきホテルパン深さ４０ｍｍ×２０枚、焼き網×２０枚）付
電機容量	ＡＣ１００Ｖ　電気消費量　０.６５ｋＷ以下
ガス消費量	７５．６ｋＷ以下
外形寸法	１,１００×１,０００×１,９００　程度

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 5 7	0 7 1	5	0 0 6	

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	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
	検収室																		
①	台　秤	1				○	110Kg												
②	下足入兼押印台	1	○				600×350×700												化粧合板　長尾、サンダル各1足分
③	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kw	YT200S13	2			排水ますT（建築工事）	1			
④	運搬車	2				○	900×600×350												
⑤	手洗い（洗面器）	1			●		YL210D+YTEL50AX				●	1	●	1	●	1			
	前　室・事務コーナー																		
⑥	下足入	1	○				700×350×700												
⑦	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース差込口付	1			自校再使用
⑧	収納棚・下足入	1	○				325・575×350×2,000												
⑨	事務机	1				○													
⑩	事務椅子	1				○													
	下処理室																		
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900×870×2100		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース差込口付	1			バススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1930		3φ200V	10.4kw					COA50 ワンタッチ式	1			
⑬	4槽流し	1	○				3000×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	4 1	YTKJ30U3 YT200S13		●	4			
⑭	3槽流し	1	○				2250×800×800				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	3 1	YTKJ30U3 YT200S13		●	3			
⑮	移動調理台	2				○	1200×700×850												
⑯	移動食材受	1				○	1200×700×850												
⑰	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ200V	0.2kw			YT200S13	1					
⑱	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
⑲	手洗い（手洗器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1（泡沫吐水口） ●		1	●	1			
	調理室・洗浄室																		
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1500×900×1920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw					T5A50 ホース差込口付	1			バススルータイプ
㉑	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25Aネジコック	1×2	ドローコック付、脚登釜
㉒	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25Aネジコック	1×2	ドローコック、逃防圧止装置付　クラット脚釜
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、クラット脚釜
㉔	2槽流し	1	○				1500×800×800		シングルレバー混合栓	YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手） シングルレバー混合栓（泡沫）			YTKJ30U3	1 1	●	2			
㉕	コンロ台	1	○				800×700×800												備品図 G-185同等仕様
㉖	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h									9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉗	油運搬車	1	○				580×580×700												備品図 G-195同等仕様
㉘	器具消毒保管庫	1		○			900×950×1900	25,000kcal/h	3φ200V	7.95kw					COA50 ワンタッチ式	1			自校再使用
㉙	移動調理台	1				○	1500×750×800												
㉚	移動調理台	4				○	900×600×750												
㉛	移動台	2				○	1200×700×800												
㉜	移動台	2				○	1200×700×600												
㉝	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ200V	0.2kw			YT200S13	1					
㉞	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw									
㉟	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800												
㊱	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw									
㊲	調味料収納庫	1	○				900×350×900												既製品
㊳	手洗い（手洗器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1（泡沫吐水口） ●		1	●	1			
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ゲートバルブ	1	間接排水口 80−150	1	20Aネジコック	1	
㊵A	食器消毒保管庫（1）	1		○			1480×950×2140		3φ200V	21.8kw					COA50 ワンタッチ式	1			W50　ヒータ容量：16.2kw
㊵B	食器消毒保管庫（2）	1		○			2400×950×2140		3φ200V	21.8kw					COA50 ワンタッチ式	1			W50　ヒータ容量：16.2kw
㊶	食缶消毒保管庫	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㊷	器具消毒保管庫	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw									
㊸A	4槽流し	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	4 1	YTKJ30U3 YT200S13		●	4			
㊸B	4槽流し	1	○				3200×900×850				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	4 1	YTKJ30U3 YT200S13		●	4			
	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			
ⓐ	冷蔵庫	1	◉				1200×800×1900								T5A50 ホース差込口付	1			自校再使用（旧：倉庫）
ⓑ	冷凍庫	1	◉				750×800×1900								T5A50 ホース差込口付	1			自校再使用（旧：配膳ホール）
ⓒ	りんご芯剥き機	1	◉				300×300×300												自校再使用（旧：調理室）

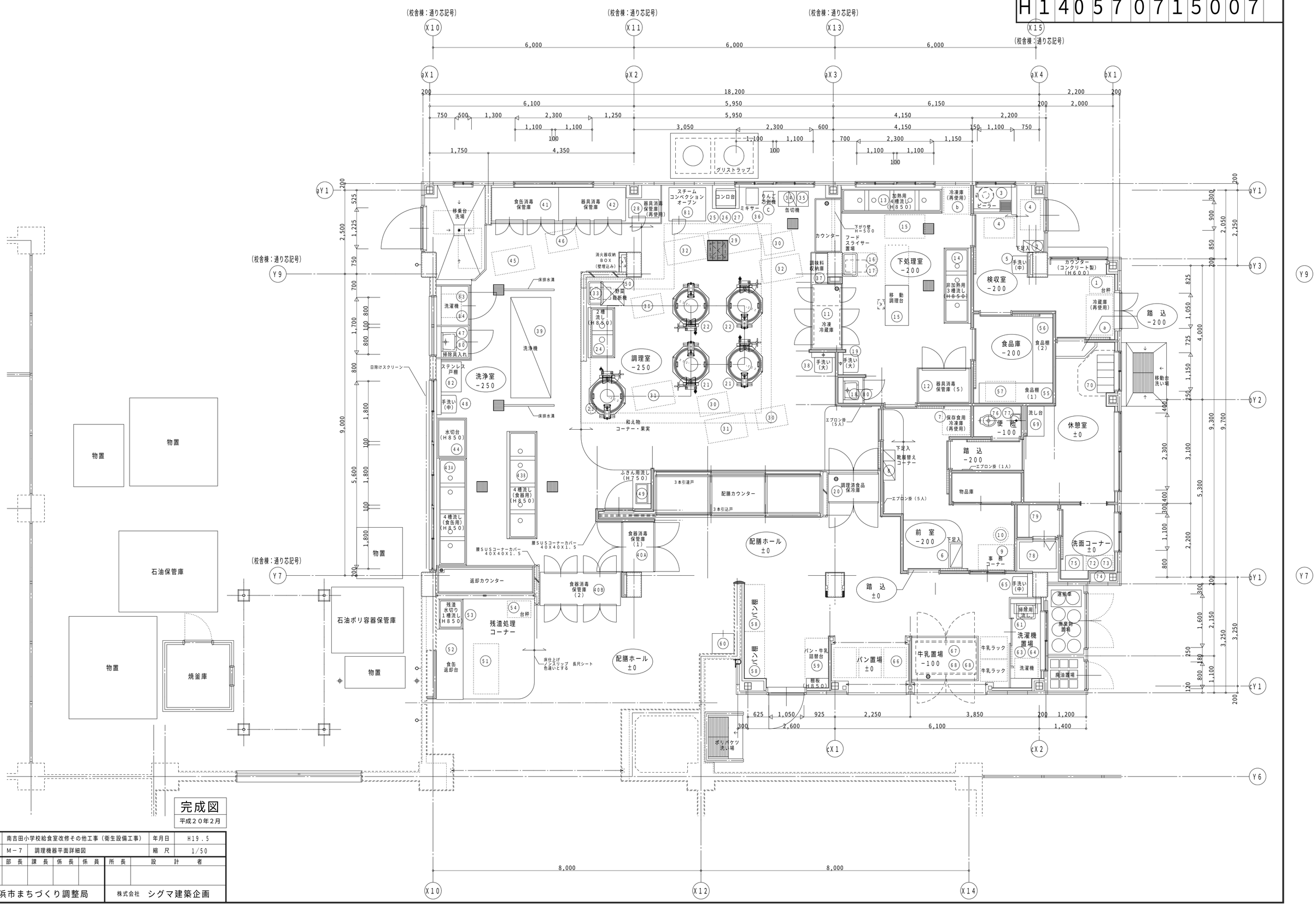
NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
㊹	水切り台	1	○				1200×900×850								●	1			排水トラップ付（建築）
㊺	移動台	1				○	1200×700×800												
㊻	移動台	1				○	900×600×850												
㊼	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
㊽	手洗い（洗面器）	1			●		YL210D+YTEL50AX				●	1	●	1	●	1			
㊾	ふきん用流し	1	○				600×450×750				シングルレバー混合栓（泡沫）YTHYB12（スパウト68m/m）		YTKJ30U3	1	●	1			
㊿	移動食材受	1				○	700×700×400												
	残さ処理コーナー																		
(51)	移動食缶返却台	1				○	1500×750×750												ステンレス製
(52)	食缶返却台	1	○				2100×800×1250												ステンレス製
(53)	残さ水切り流し	1	○				900×800×800				シングルレバー混合栓　YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）				●	1			ステンレス製
(54)	台　秤	1				○													
	食品庫																		
(55)	食品棚（1）	1	○				2200×600×1500												ステンレス製
(56)	食品棚（2）	1	○				1950×600×1500												ステンレス製
(57)	移動作業台	1	○				900×600×850												
	配膳ホール																		
(58)	パン棚	1	○				2700×600×1550												G-192同等仕様
(59)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200×700×800												
(60)	サンプルケース・収納棚	1	○				650×600×2000												化粧合板
(61)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	YTW11	1			ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS	1			
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(65)	手洗い（洗面器）	1			●		YL210D+YTEL50AX				●	1	●	1	●	1			
	パン置き場																		
(66)	運搬台車	1				○	740×480×850												
	牛乳置き場																		
(67)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800×1000×2325		1φ100V	0.8kw					T5A50 ホース差込口付	1			バススルータイプ
(68)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1415												
	休憩室・更衣室																		
(69)	流し台	1	○				900×500×2325				混合栓（建築工事） ●	1	●	1	●	1			混合栓付（建築工事）
(70)	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790												既製品 5人用
(72)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	YTW11	1			ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS	1			
(73)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(74)	吊戸棚	1	○				800×300×600												既製品
(75)	手洗い（洗面器）	1			●		YL250AM+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
	便所																		
	棚	1	○																化粧合板
(76)	便器	1			●		YC14+YTS740BS+YTU141Q1X				●	1			●	1			
(77)	手洗い（手洗器）	1			●		YLSJ870AP				●	1			●	1			
	シャワー室・脱衣			○															
(78)	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				●	1	●	1	●	1			既製品0811排水トラップ付（建築工事）
(79)	棚	1	○																化粧合板
	掃除具入れ																		
(80)	棚	2	○																
(81)	スチームコンベクションオーブン	1			●		1100×1000×1900	65,000kcal/h	1φ100V	0.7kW	●	1			間接排水口 50−150	1	25Aネジコック	1	
	移動台洗場（洗浄室）								1φ100V		シングルレバー混合栓YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）				T5A80	1			
	屋外移動台洗場								1φ100V		シングルレバー混合栓YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）				排水ますT（建築工事））	1			
	屋外ポリバケツ洗場										YT200S13	2			排水ますT（建築工事））	1			
	洗浄室																		
(84)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	YTW11	1			ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS	1			

◉ 印（自校再使用）の備品は取外し、再取付けを含む。

完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	H19．5
図　番	M－6	調理機器・家具備品リスト		縮　尺	NO-SCALE
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市まちづくり調整局					株式会社　シグマ建築企画	

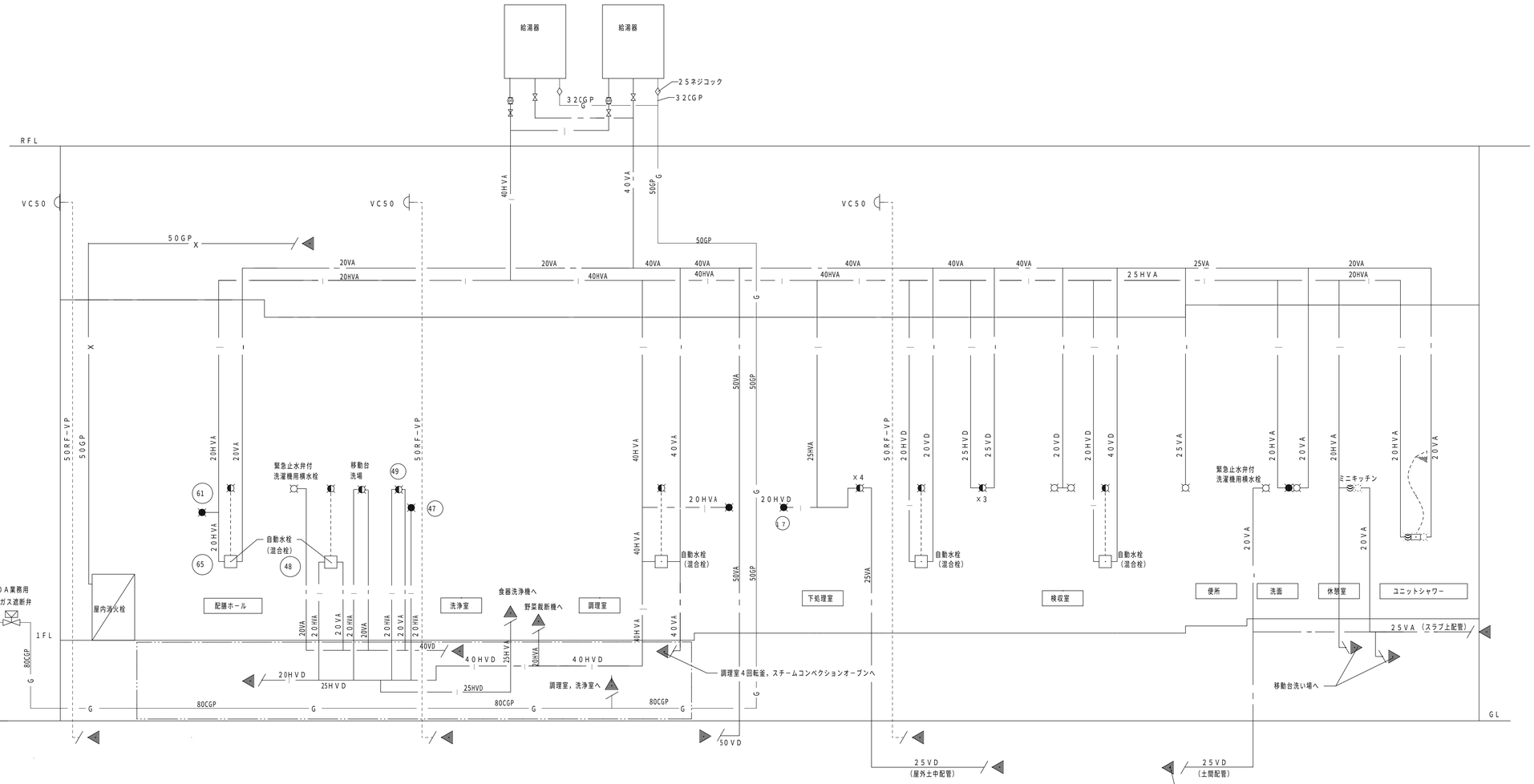
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 5 7	0 7 1	5	0 0 7	



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H19．5
図番	M－7	調理機器平面詳細図				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

完成図
平成２０年２月

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



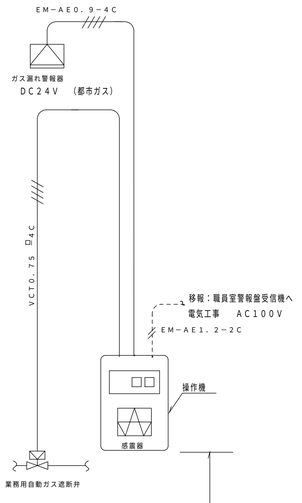
給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

＊1. ┌ ┐ 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。

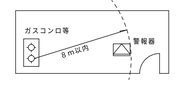
※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、は本工事。

※感震器は、震度5（80～250ga）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）

完成図
平成20年2月

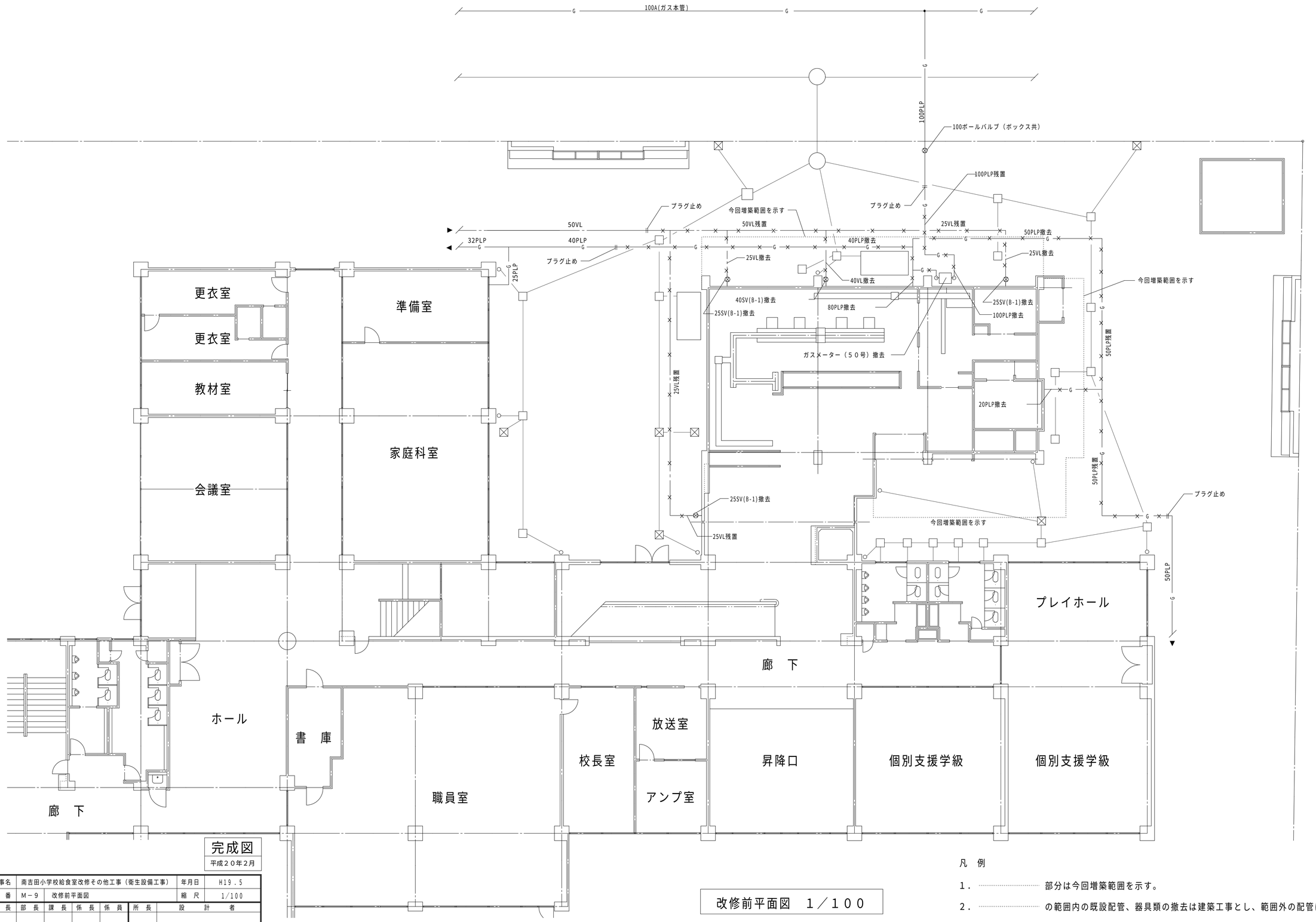
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	H19．5
図番	M－8	系統図・工事区分図		縮尺	NO-SCALE

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市まちづくり調整局

株式会社 シグマ建築企画

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



完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	H19．5
図　番	M－9	改修前平面図	縮　尺	1/100

局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者

横浜市まちづくり調整局

株式会社　シグマ建築企画

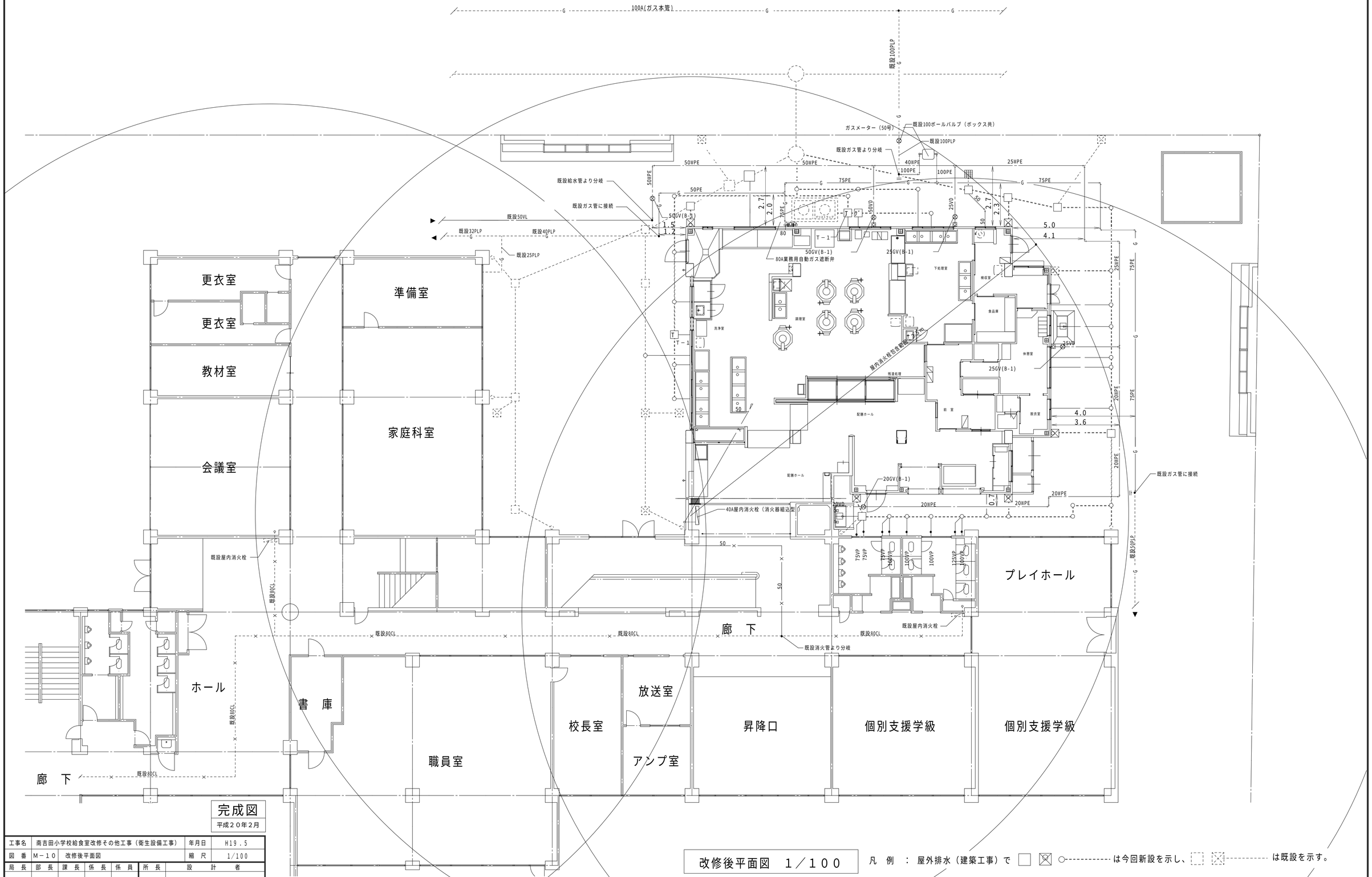
改修前平面図　１／１００

凡　例

1．……部分は今回増築範囲を示す。

2．……の範囲内の既設配管、器具類の撤去は建築工事とし、範囲外の配管は残置とする。

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	10	



完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	H19．5
図　番	M－１０	改修後平面図		縮　尺	1/100

局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者

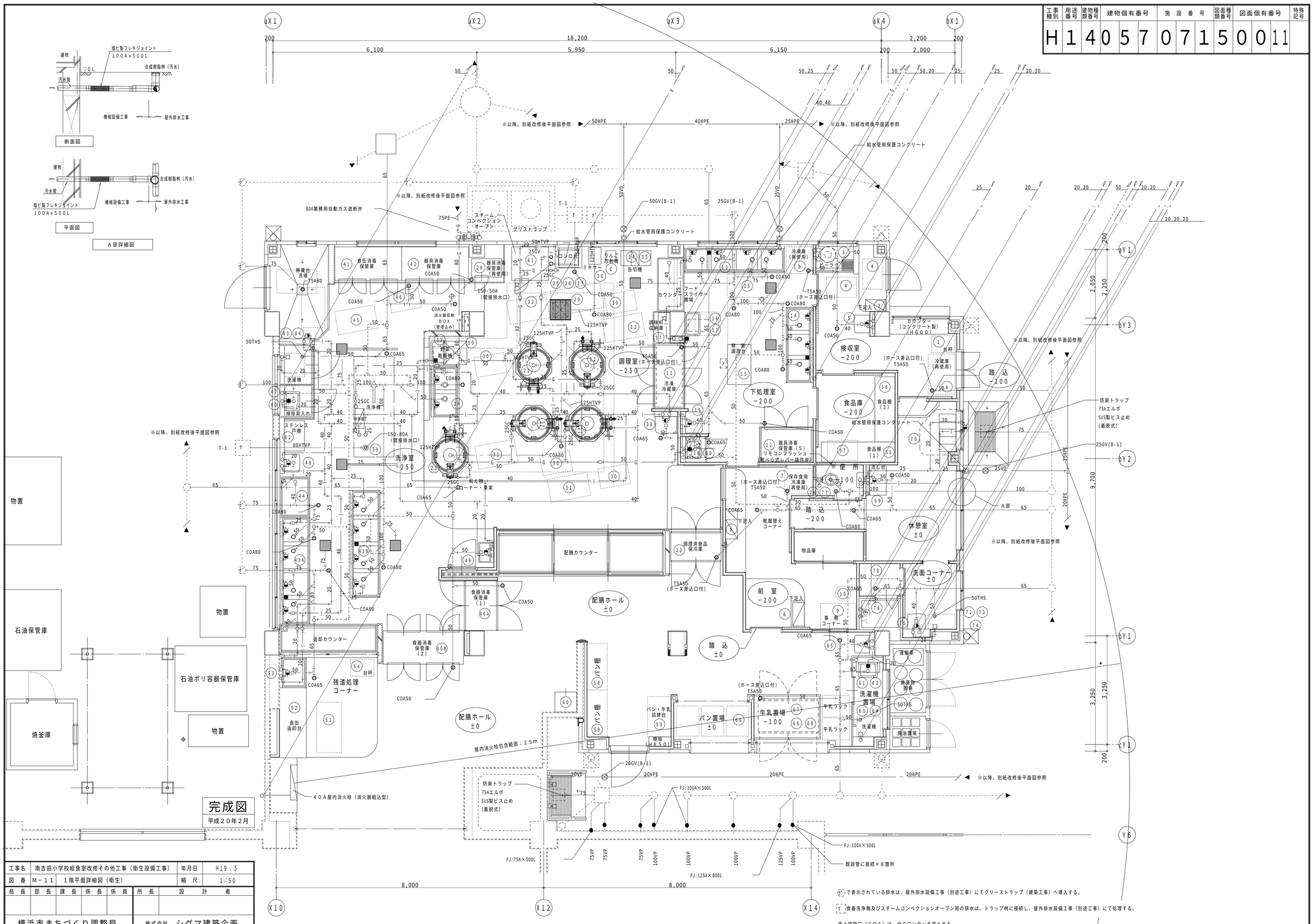
横浜市まちづくり調整局

株式会社　シグマ建築企画

改修後平面図　１／１００

凡　例　：　屋外排水（建築工事）で □ ⊠ ○---------- は今回新設を示し、⬚ ⊠ ---------- は既設を示す。

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	05707	150	0	11	



完成図
平成20年2月

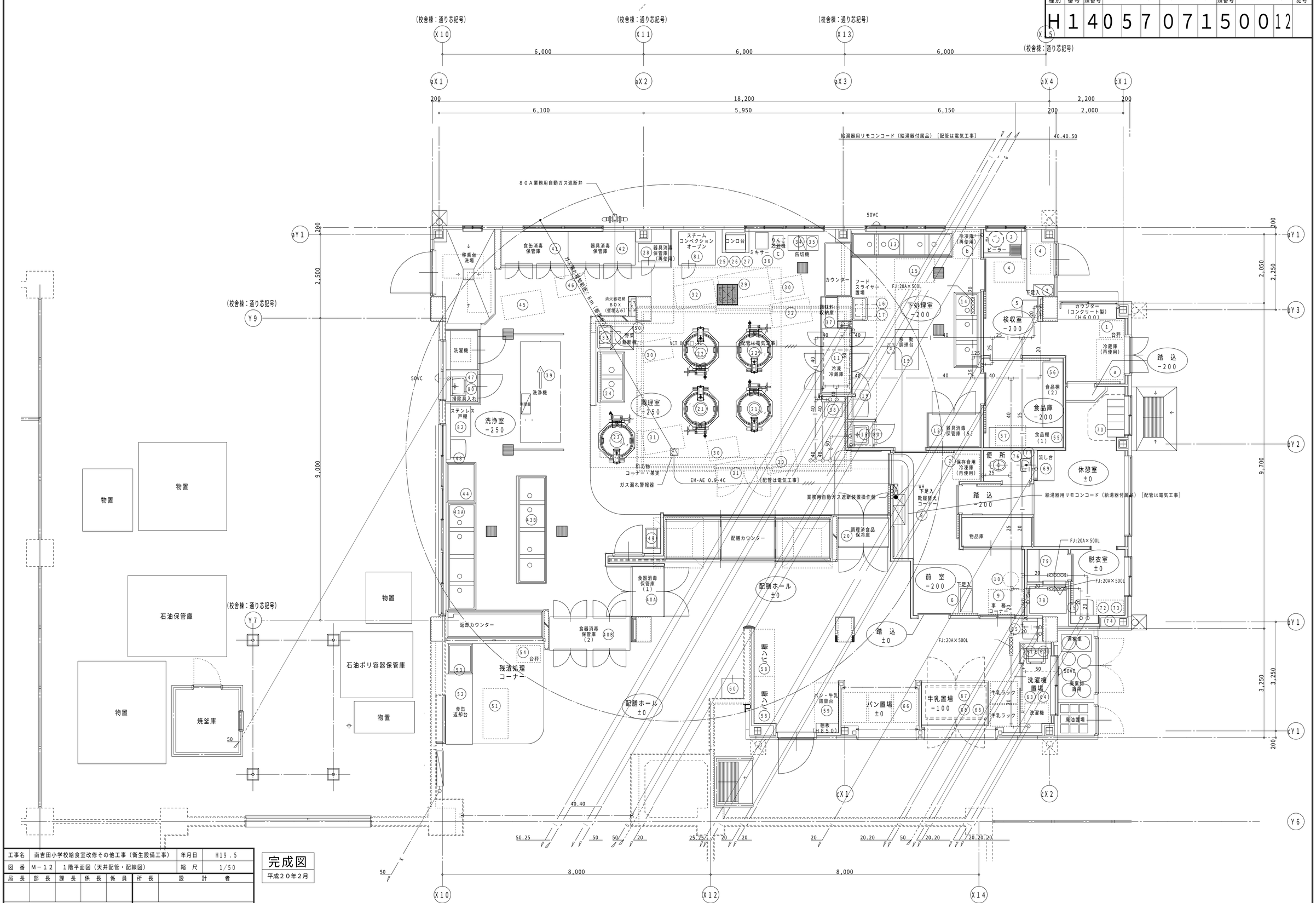
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	H19.5
図番	M−11	1階平面詳細図（衛生）		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市まちづくり調整局					株式会社 シグマ建築企画	

(2) で表示されている排水は、屋外排水設備工事（別途工事）にてグリーストラップ（建築工事）へ導入する。

T 食器洗浄機及びスチームコンベクションオーブン用の排水は、トラップ桝に接続し、屋外排水設備工事（別途工事）にて処理する。

床上排除口（COA）は、全てワンタッチ式とする。

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	05	707	150	01	2	



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	H19．5
図番	M－12	1階平面図（天井配管・配線図）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

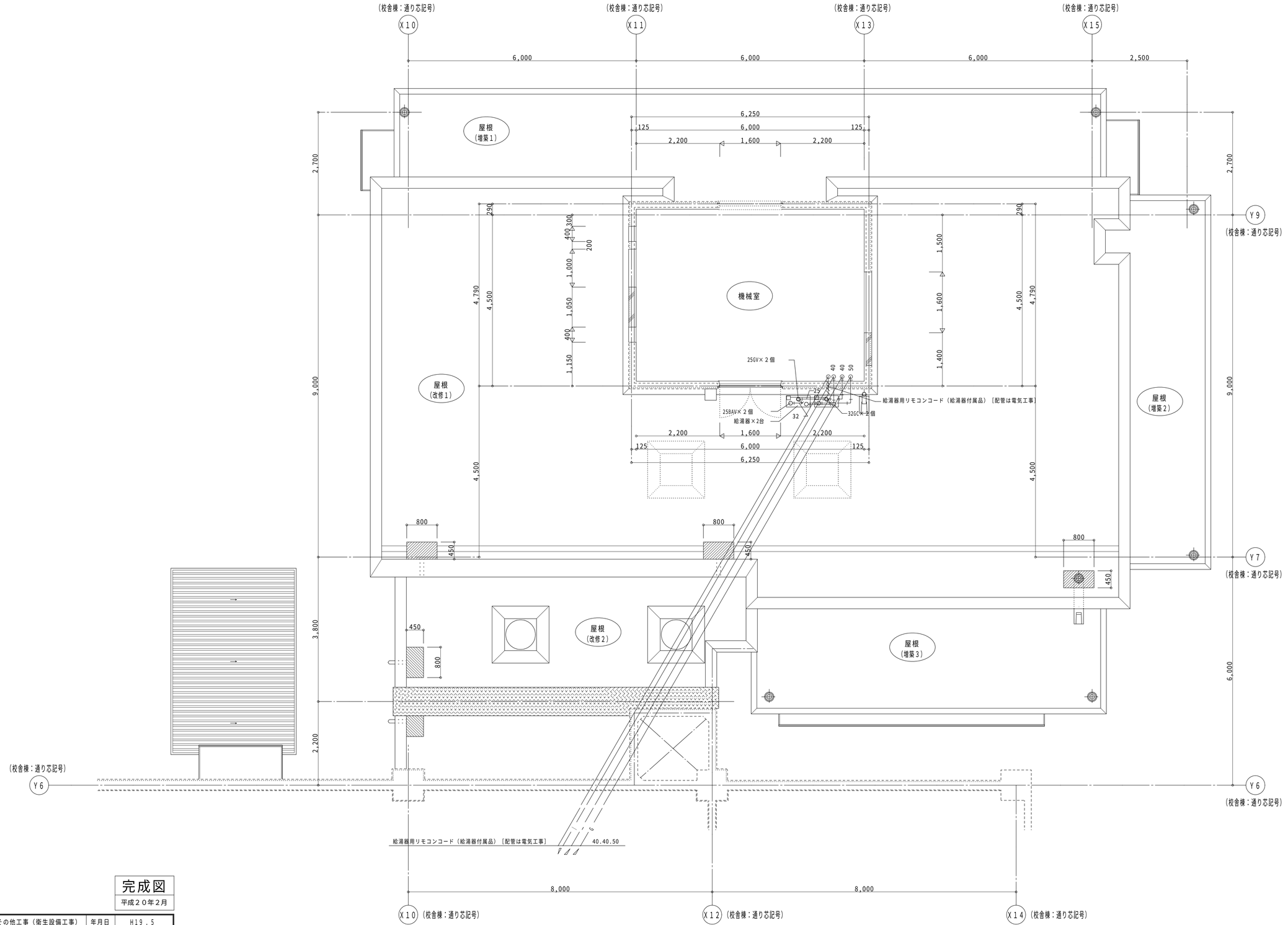
横浜市まちづくり調整局

株式会社 シグマ建築企画

完成図

平成２０年２月

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号				施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	13		



完成図
平成２０年２月

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H19．5
図番	M－１３	２階平面詳細図（衛生）				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	14	

調理室	
排気チャンバー	
C2	
Qs＝1，560CMH	1
500X500X400H	

調理室	
吹出口	
VHS 900X200	
Qs＝780CMH	2
結露防止型	
BOX 1100X400X400H	

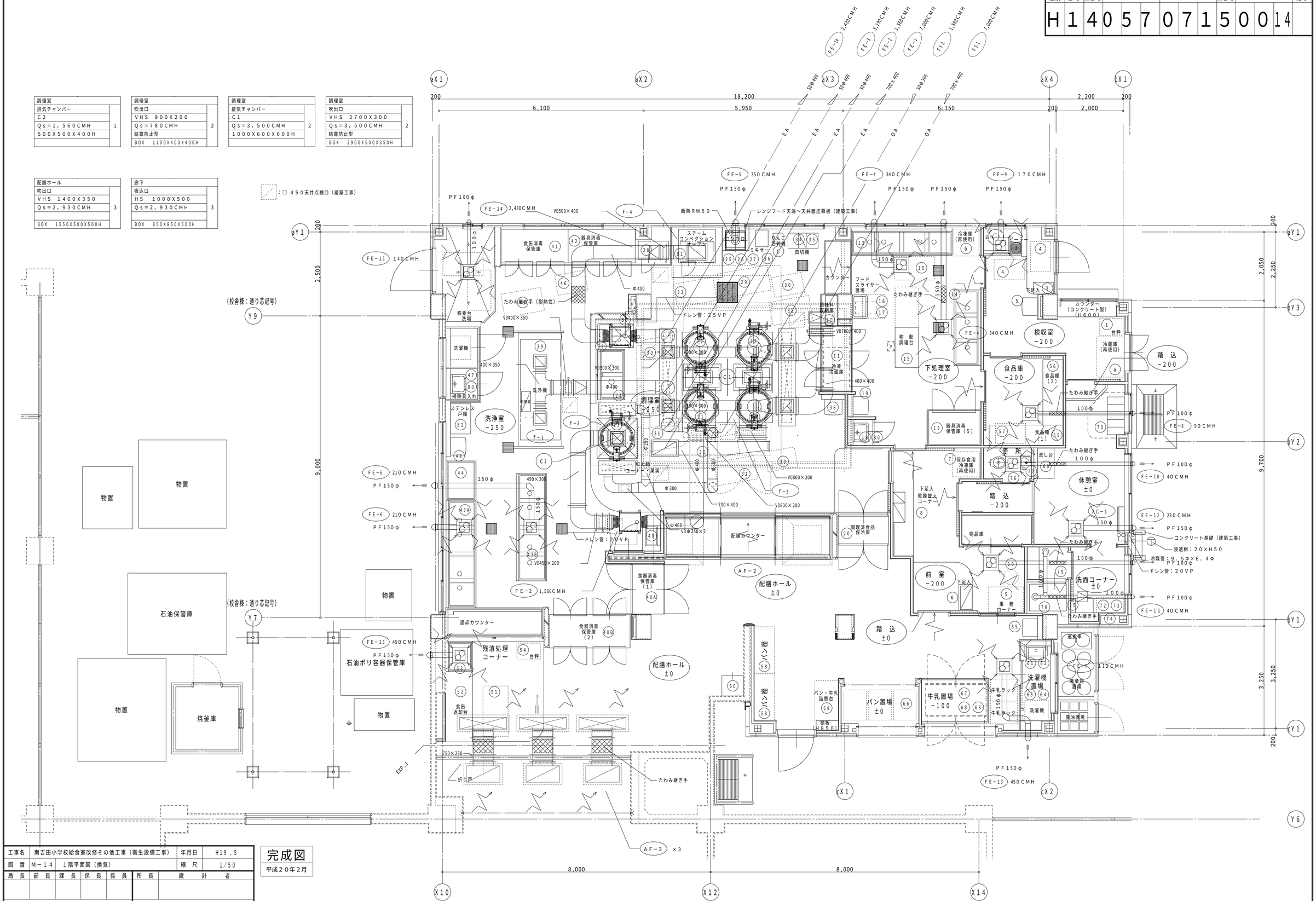
調理室	
排気チャンバー	
C1	
Qs＝3，500CMH	2
1000X600X600H	

調理室	
吹出口	
VHS 2700X300	
Qs＝3，500CMH	2
結露防止型	
BOX 2900X500X350H	

配膳ホール	
吹出口	
VHS 1400X350	
Qs＝2，930CMH	3
BOX 1550X500X500H	

廊下	
吸込口	
HS 1000X500	
Qs＝2，930CMH	3
BOX 850X850X500H	

：□ 450天井点検口（建築工事）



工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	H19．5
図番	M−14	1階平面図（換気）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員

横浜市まちづくり調整局

所長	設計者

株式会社 シグマ建築企画

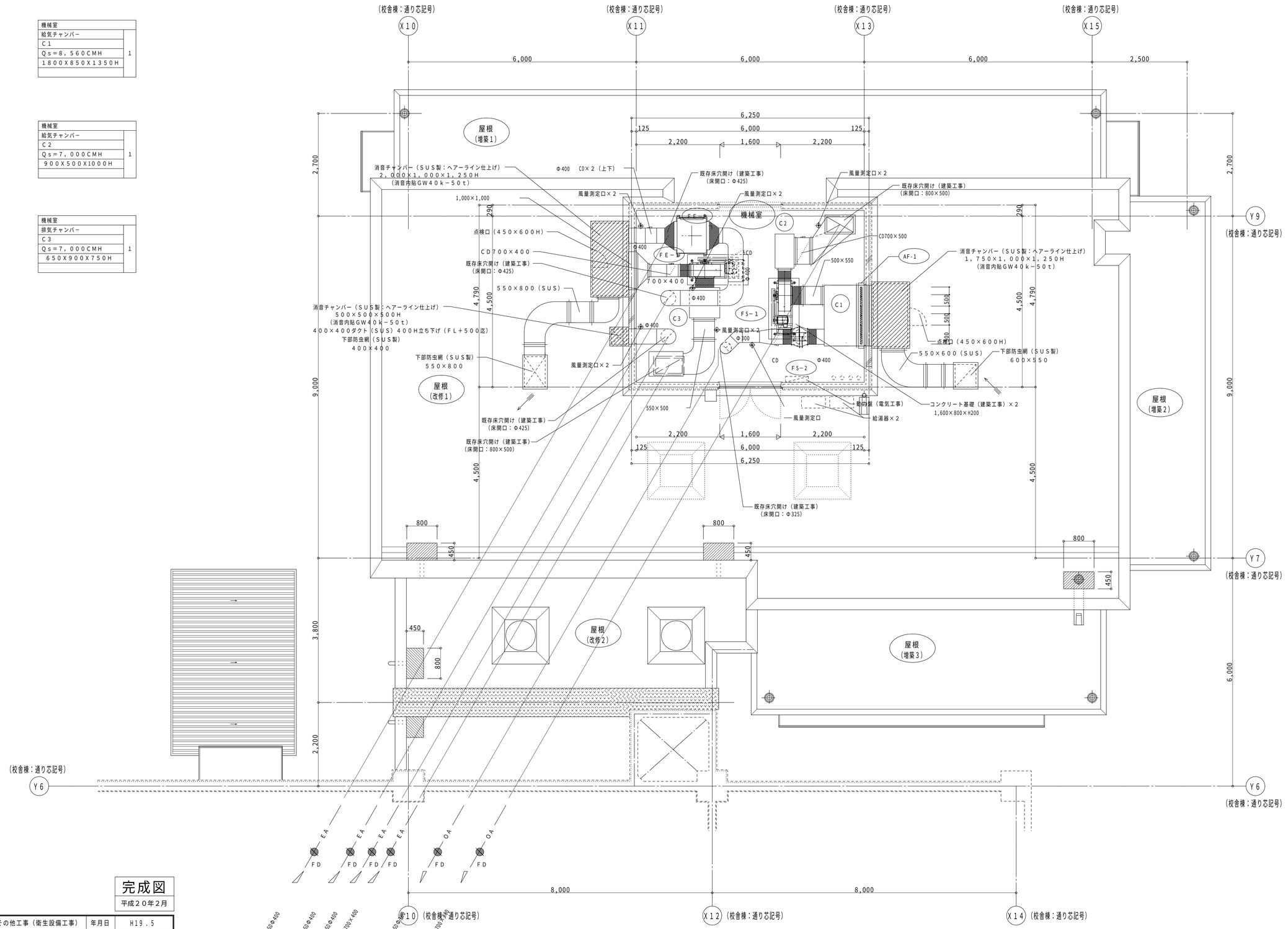
完成図
平成20年2月

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号		特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	15

機械室	
給気チャンバー	1
C1	
Qs=8,560CMH	
1800X850X1350H	

機械室	
給気チャンバー	1
C2	
Qs=7,000CMH	
900X500X1000H	

機械室	
排気チャンバー	1
C3	
Qs=7,000CMH	
650X900X750H	

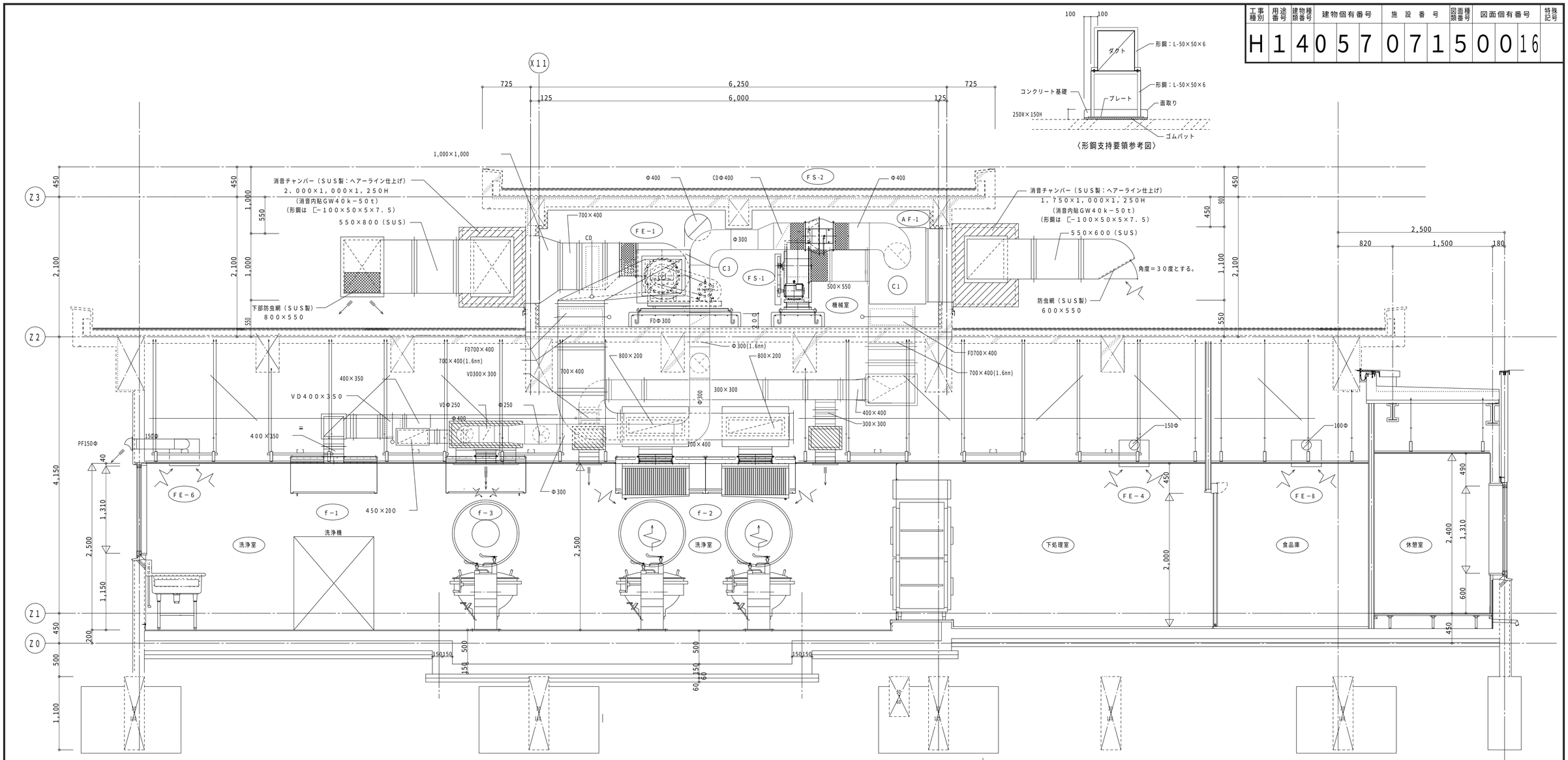


完成図
平成20年2月

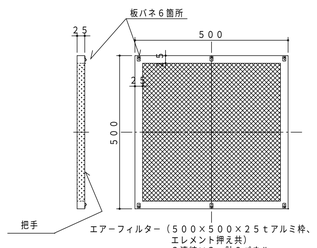
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事(衛生設備工事)					年月日	H19.5
図番	M-15	2階機械室平面詳細図(換気)				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

特記事項:機械室内のダクトの塗装は行わないものとする。

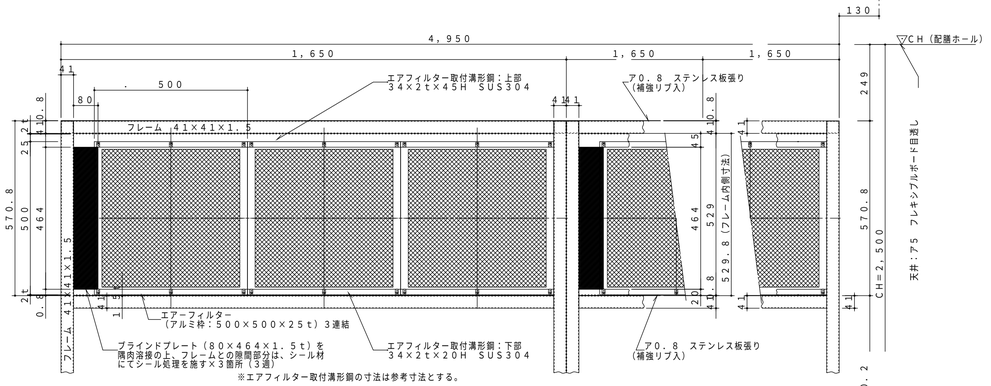
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	0	5	7	0	7	1	5	0	0	16	



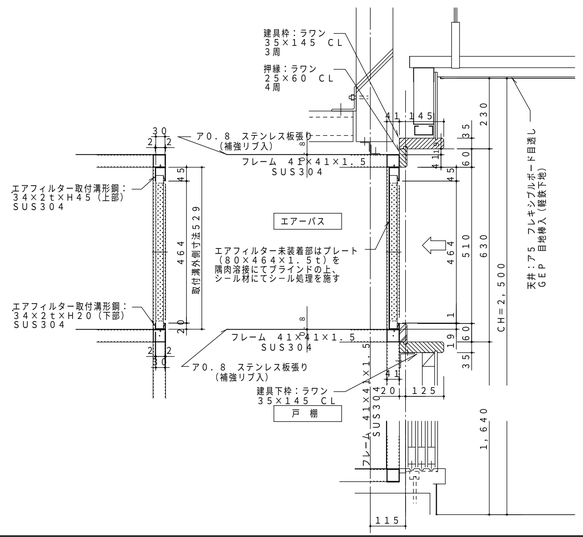
〈形鋼支持要領参考図〉



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
（設備工事）



※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。



ＡＦ－２　取付詳細図　Ｓ＝１／１０

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

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	H19．5
図　番	Ｍ－１６	給食室断面詳細図（換気）	縮　尺	1/30

局　長	部　長	課　長	係　長	係　員

横浜市まちづくり調整局

所　長	設　計　者

株式会社　シグマ建築企画

完成図
平成２０年２月

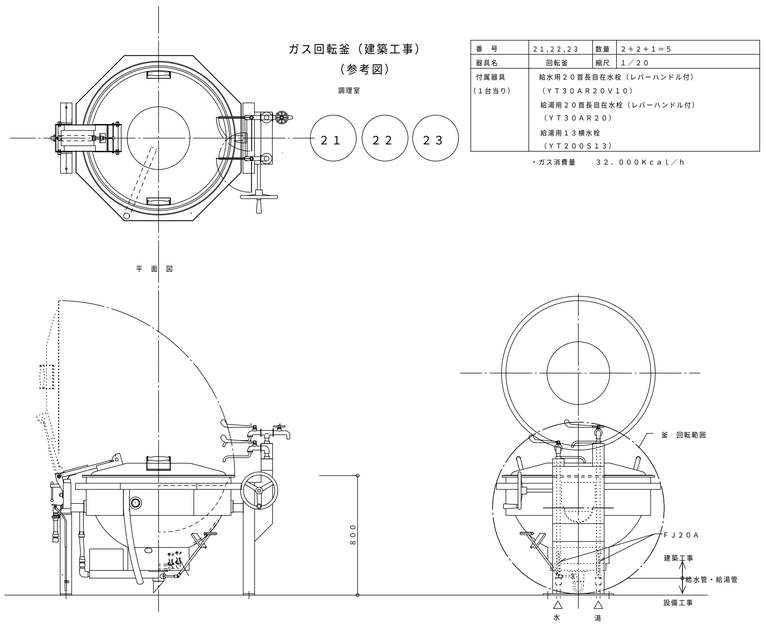
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 5 7	0 7 1	5	0 0 17	

ガス回転釜（建築工事）（参考図）

調理室　21　22　23

番　号	21,22,23	数量	2＋2＋1＝5
器具名	回転釜	縮尺	1／20
付属器具（1台当り）	給水用20首長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０Ｖ１０）		
	給湯用20首長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０）		
	給湯用13横水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）		

・ガス消費量　３２．０００Ｋｃａｌ／ｈ



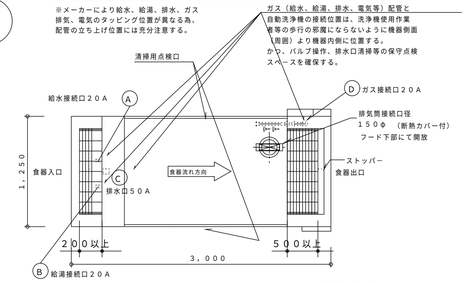
・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

食器洗浄機

洗浄室　39

番　号		数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	Ｎ．Ｔ．Ｓ．
付属器具	１３横水栓（参考型番ＹＴ２００Ｓ１３） 動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］		
取付器具	２０ＢＡＶ（逆止メ機構付）「給水用」 ２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック		

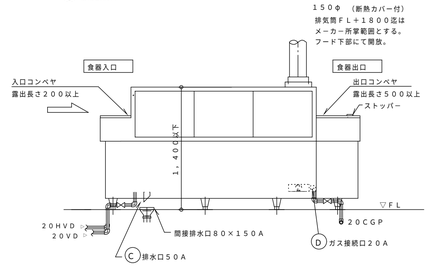
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。



製作手配上の留意点

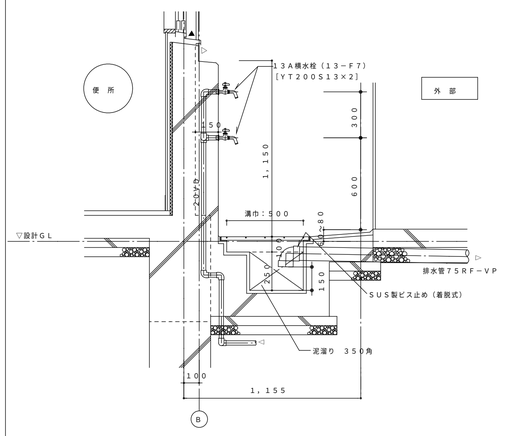
1．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
2．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
3．排水口場部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と自動洗浄機の接続位置は、洗浄機使用作業者等の歩行の邪魔にならないような機器側面（両側）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。

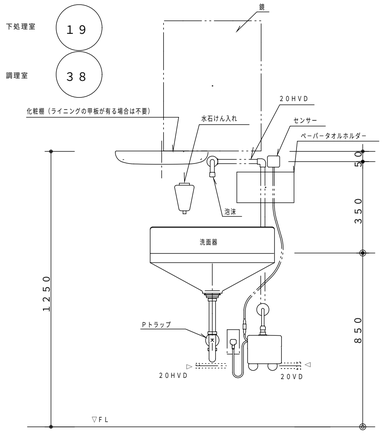


１５０φ（断熱カバー付）排気筒ＦＬ＋１８００迄はメーカー所掌範囲とする。フード下部にて開放。

・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　詳細図　1／20



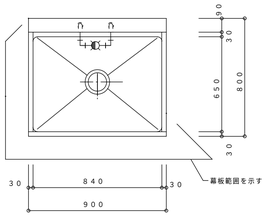
洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

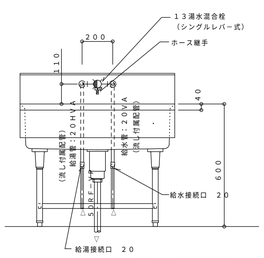
残さ処理コーナー　53

番　号	52	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（ＹＴＫＪ３０Ｕ３）＋ホース継手（ＹＴＨＹ２１８Ｖ２）（1槽当り） 1ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



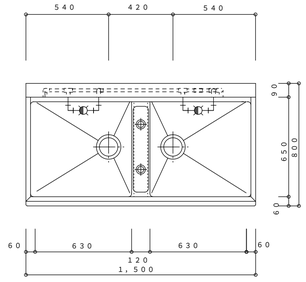
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

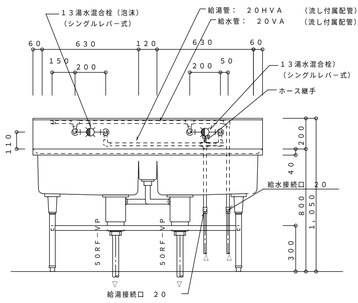
調理室　24

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

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



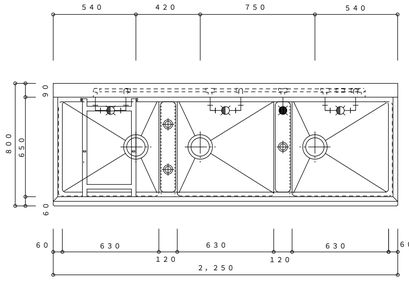
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

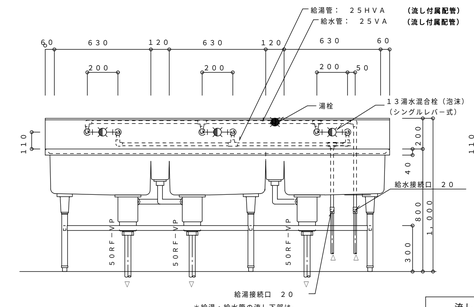
下処理室　14

番　号	14	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３）（1槽当り） 3ヶ １３横水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）（1槽当り） 1ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



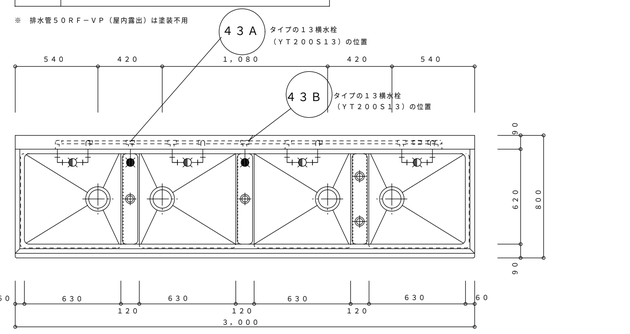
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

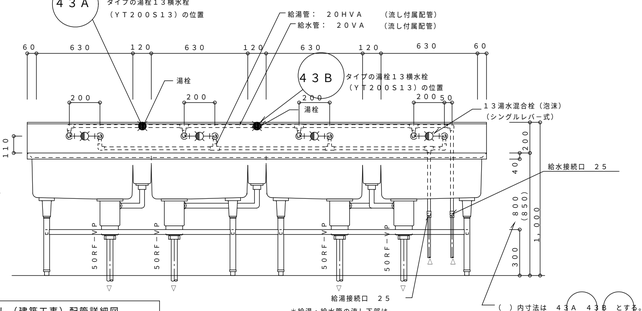
下処理室　洗浄室　13　43A　43B

番　号	13，43A，43B	数量	4槽×3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	１３湯水混合栓（泡沫）（ＹＴＫＪ３０Ｕ３）（1槽当り） 4ヶ １３横水栓（ＹＴ２００Ｓ１３）（1槽当り） 1ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図



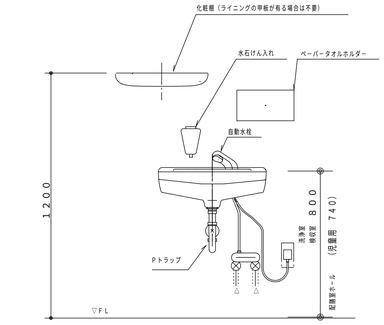
正　面　図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

・流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。



洗浄室　48
検収室　5
配膳ホール（鏡付）　65

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。

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	H19．5
図　番	Ｍ－17　厨房器具詳細図	縮　尺	1/20・1/30

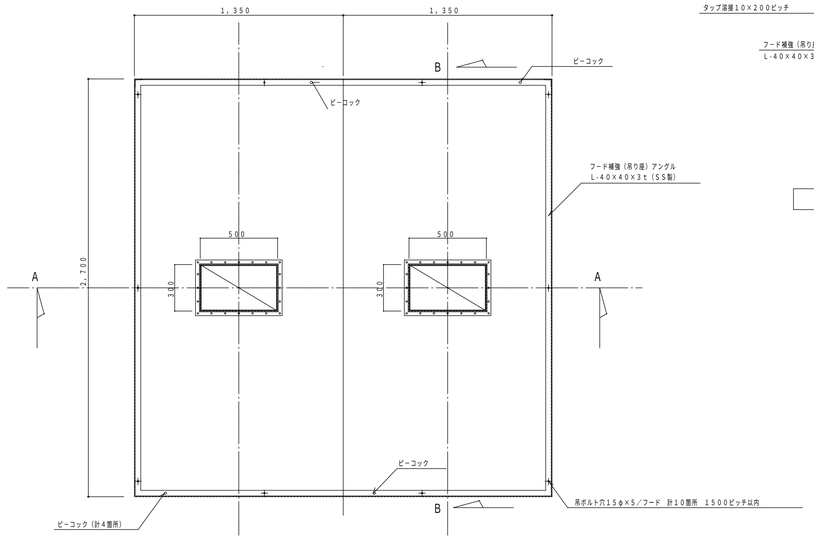
局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画

完成図
平成２０年２月

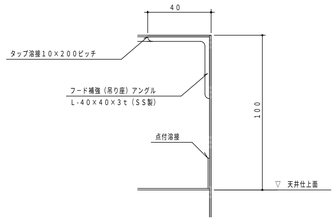
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0 5 7	0 7 1	5	0 0 18	

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

f－2　２７００×２７００×５５０Ｈ　２分割連結式
回転釜４台用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）
グリスフィルター両面型５００×５００×３０t-2連　２箇所
ＦＶＳ付

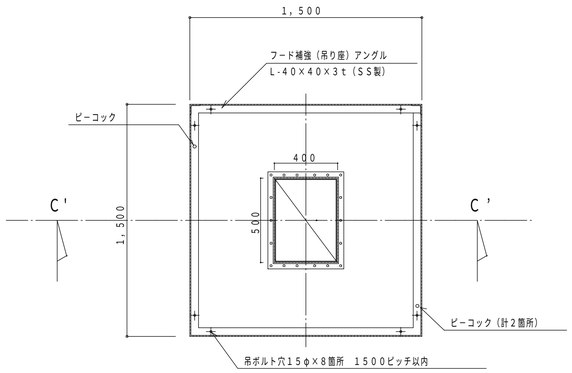


平面図

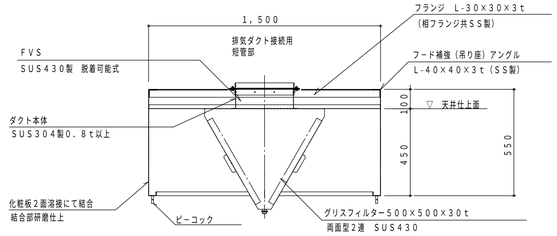


天端部詳細図
全フード共通
（参考尺度　１／２）

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

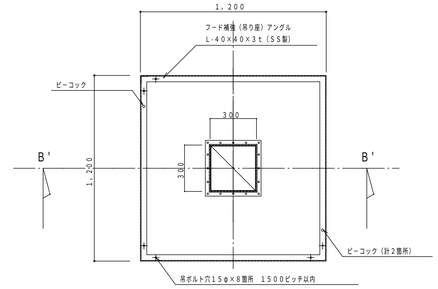


平面図

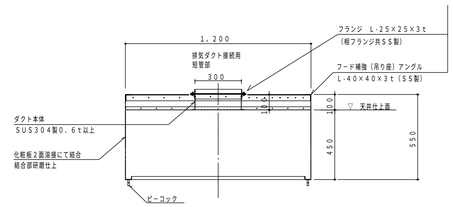


C'-C'断面図

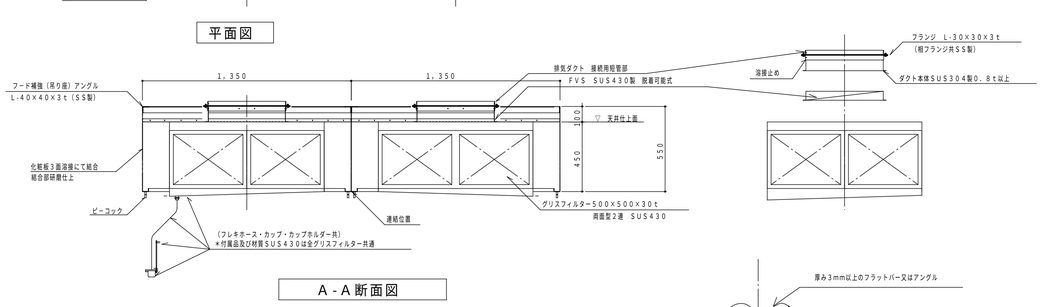
f－3　１２００×１２００×５５０Ｈ
回転釜（和え物）用　箱型フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



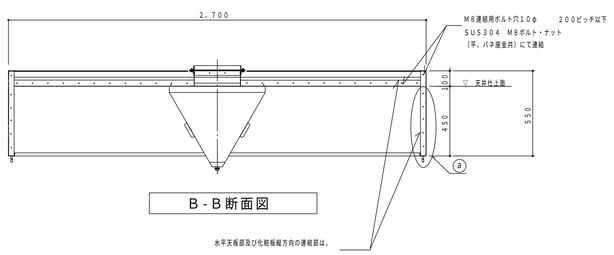
平面図



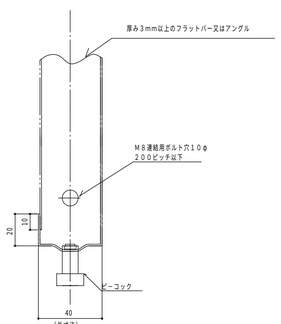
B'-B'断面図



A-A断面図

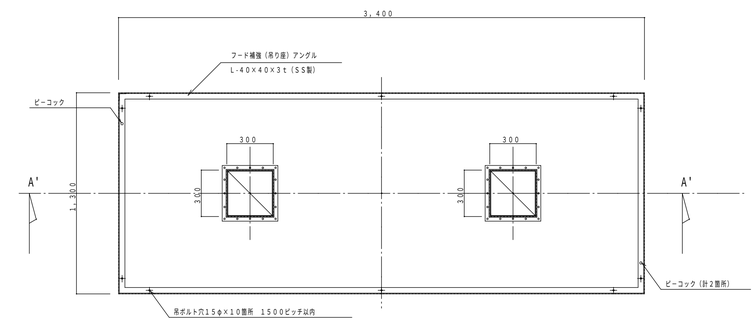


B-B断面図

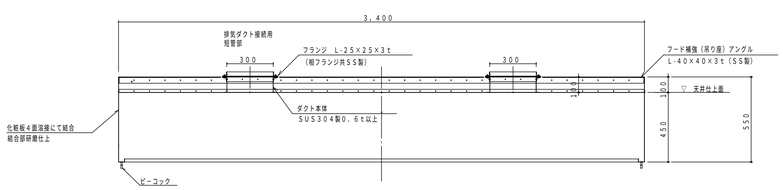


ⓐ　連結部　断面図
（参考尺度　１／２）

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



平面図

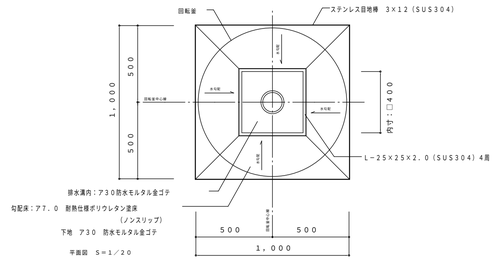


A'-A'断面図

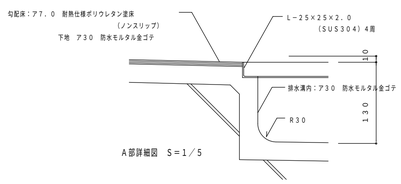
工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H19．5
図　番	M－１８	フードの製作・部分詳細図				縮　尺	1/20
局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

完成図
平成２０年２月

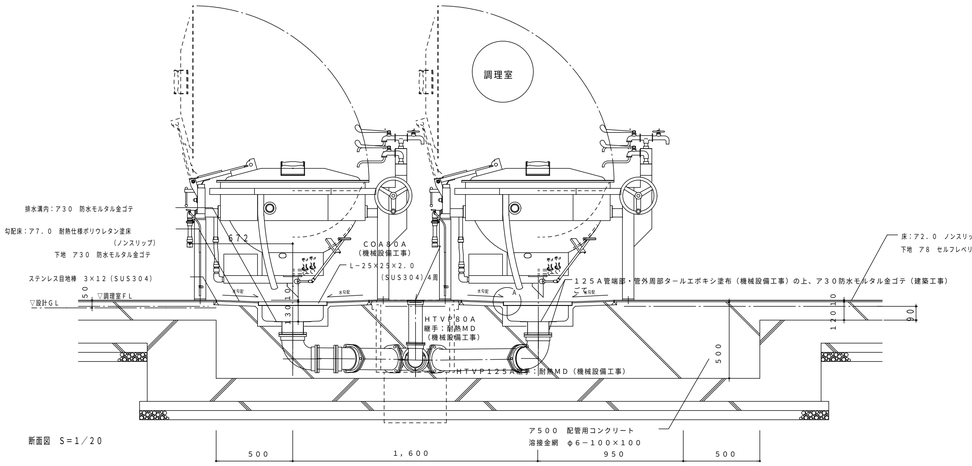
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	057	071	5	00	19



平面図　S＝1／20

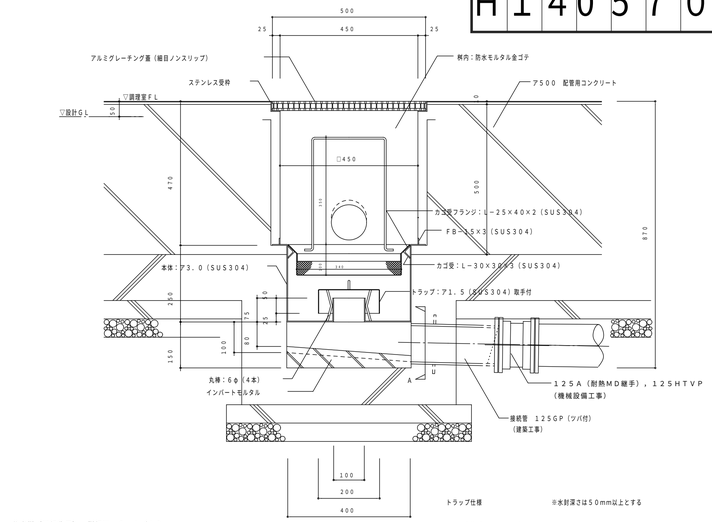


A部詳細図　S＝1／5

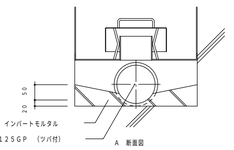


断面図　S＝1／20

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



集水桝（回転釜用）　詳細図　S＝1／10



トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）400L×400W×250H×3．0T

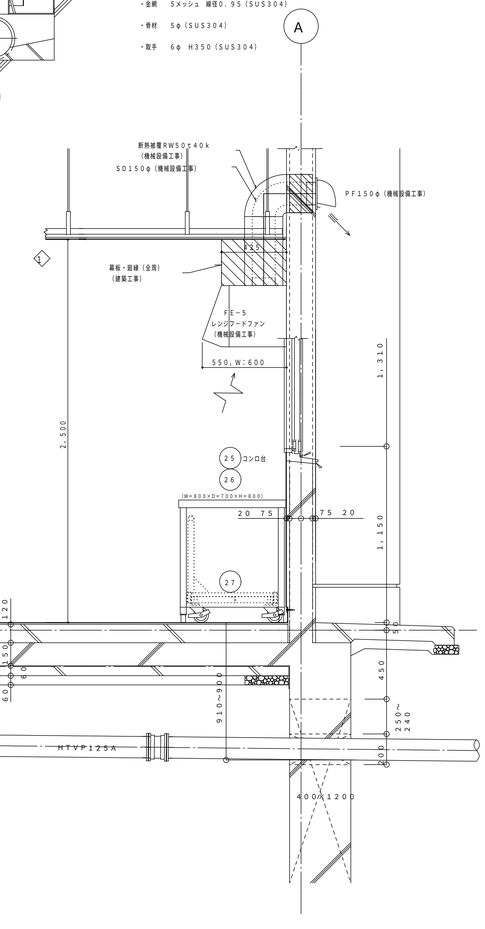
トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1．5T

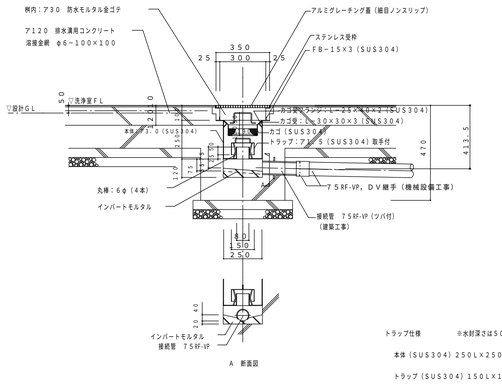
受皿（SUS304）340L×340W×100H

・金網　5メッシュ　線径0．95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ　H350（SUS304）





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）

※　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。

D－11　集水ます廻り　詳細図　1／20

工事名	南吉田小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	H19．5
図番	M－19	集水桝配管接続詳細図				縮尺	1/10・1/20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社　シグマ建築企画		

完成図
平成20年2月