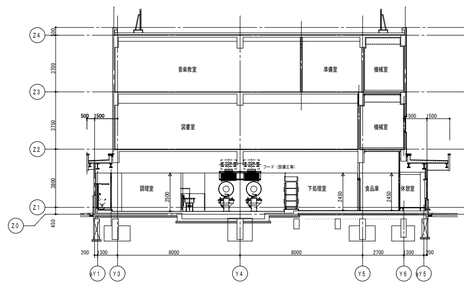
新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

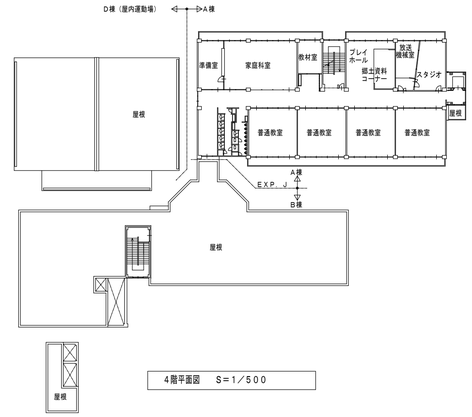
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号

図番	図面名称	縮尺
E－01	図面リスト・特記仕様書・配置図・案内図・断面図	1／200・1／500
E－02	既設受変電設備改修図	―――
E－03	盤結線図	―――
E－04	盤姿図，消毒保管庫タイムスケジュール・一覧表	―――
E－05	動力及びコンセント設備平面詳細図	1／50
E－06	電灯設備平面詳細図	1／50
E－07	弱電設備平面詳細図	1／50
E－08	機械室平面詳細図（２・３階）	1／50
E－09	弱電機器姿図	―――
E－10	調理機器・家具備品リスト	―――
E－11	既設撤去平面図	1／50
E－12	１階平面図	1／200
E－13	２階平面図	1／200
E－14	３階平面図	1／200
E－15	４階平面図	1／200
E－16	普通教室　改修詳細図	1／50

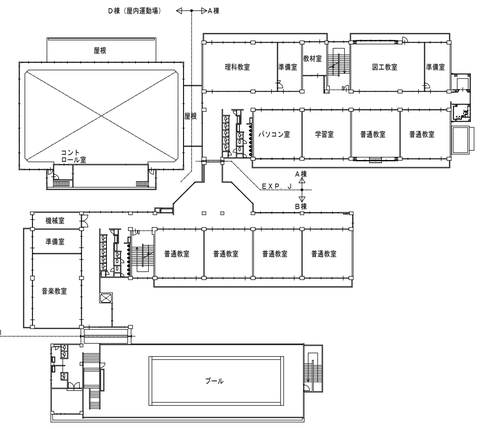


断面図　S＝1／200

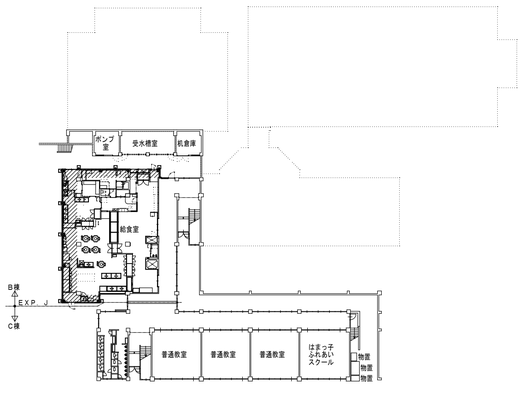
防災アンプ容量表（既設２４０Ｗ）						
階数	天井，壁掛（1W）	壁掛両面（3W）	コラム（10W）	コラム（20W）	ホーン（5W）	計
1階	4個	2個				
2階	16個	6個				
3階	11個	3個				
4階	6個	1個				
屋外			1個	4個		
体育館	1個				2個	
給食室	9個					
合計	47W	36W	10W	80W	10W	183W



4階平面図　S＝1／500



3階平面図　S＝1／500



1階平面図　S＝1／500

特記仕様書

工事名称　新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市港北区新吉田町３２２６番１　ＴＥＬ：０４５－５９１－０１０６

建物概要　給食室　　ＲＣ造３階建　延３６８．０９５２㎡

建築面積　２９５４．５２８８㎡

延床面積　６３３４．０９３８㎡

工事概要　１）既存給食室改修および増築工事に伴う電気設備工事

２）既存避及工事（換気扇設置，シャッターに危害防止機構を設置等）に伴う電気設備工事

３）エレベータ遮煙スクリーンシャッター設置工事に伴う電気設備工事

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

特記事項

１）工事に際して事前に充分な調査を行い，設計内容を十分に理解・確認の上施工すること。又，変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。

２）別途発注の各工事業者とは着工にあたって充分な打合せを行い，取合・工事区分等確認する。

３）着工にあたって各工事業者と学校長，監督員と協議の上，実施工程表を作成し，監員員の承認を受けること。

４）工事中の安全対策は充分に行い，学校運営に支障無き様留意すること。

５）改造に伴い不用になった配管配線は全て撤去し，解体時弱電配線を既存プルボックス内で切り分ける。

６）改造に伴う天井改修，切込補強，点検口，床はつり補修部分の仕上げ，工事等は建築工事とする。

７）盤，プルボックス内の配線には行先名板を設ける。

８）プルボックス，カバープレートには用途名板を設ける。

９）防火区画及び床貫通部は大臣認定耐火耐煙材料で保護する。

１０）機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。（変圧器は耐震計算書を作成する。）

１１）吊りボルトが１．５ｍを越える照明器具には振れ止めを取ること。

１２）図中特記なき配管はＰＦ管とする。但し，既設は鋼管を示す。ＧＺ管は溶融亜鉛メッキ（Ｚ３５）とする。

１３）図中▨は現地埋設標，△はケーブル埋設標を示し，コンクリート製３００mmを使用する。◆は，はつり補修箇所を示す。

１４）天井取付照明器具に使用するアウトレットボックスは配線１０本以上は④，１０本未満は②とする。

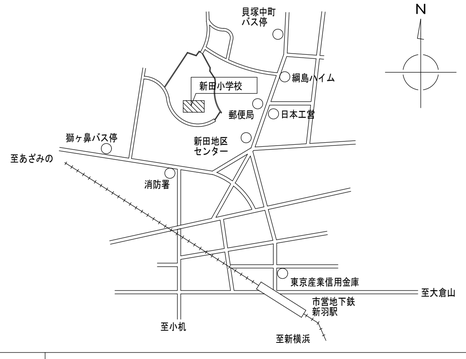
１５）分電盤，分岐回路，各端子に接続する電線が２本をこえる場合は盤内で結線後端子接続する。

１６）消毒保管庫のトレー，（２），（３），（５）は本工事，消毒保管庫（１），（４）は既設再使用とする。
尚，トレー及び（１）～（４）はリレー運転とし，（５）は単独運転とする。

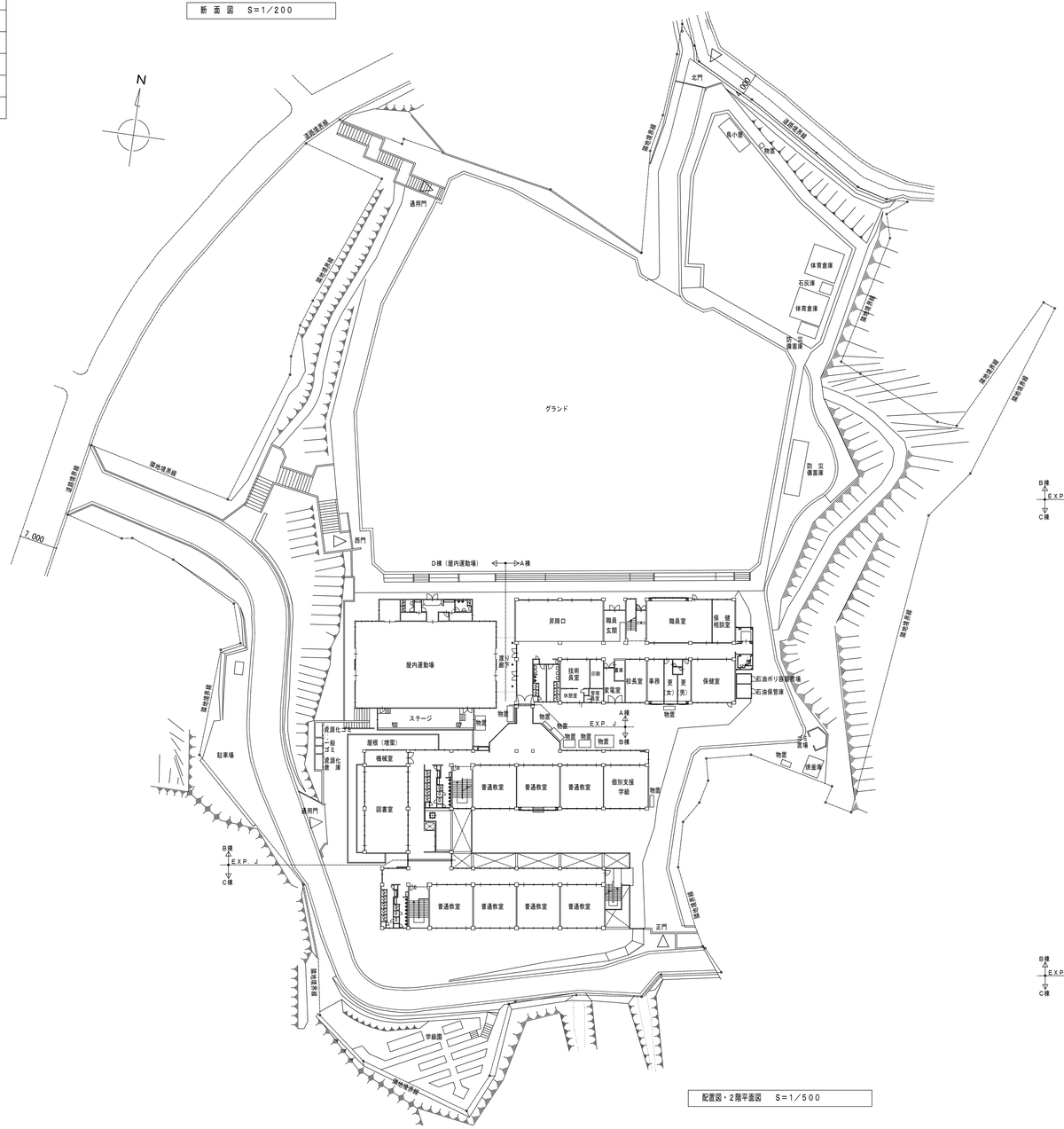
１７）インターホンの局番表示カードを６枚新設する。

１８）停電作業は電気保安協会の立会にて行う。

１９）本工事で使用する電線及びケーブルは，原則として環境対策型仕様とする。



案内図　今回工事場所：横浜市港北区新吉田町３２２６番地　ＴＥＬ：０４５－５９１－０１０６

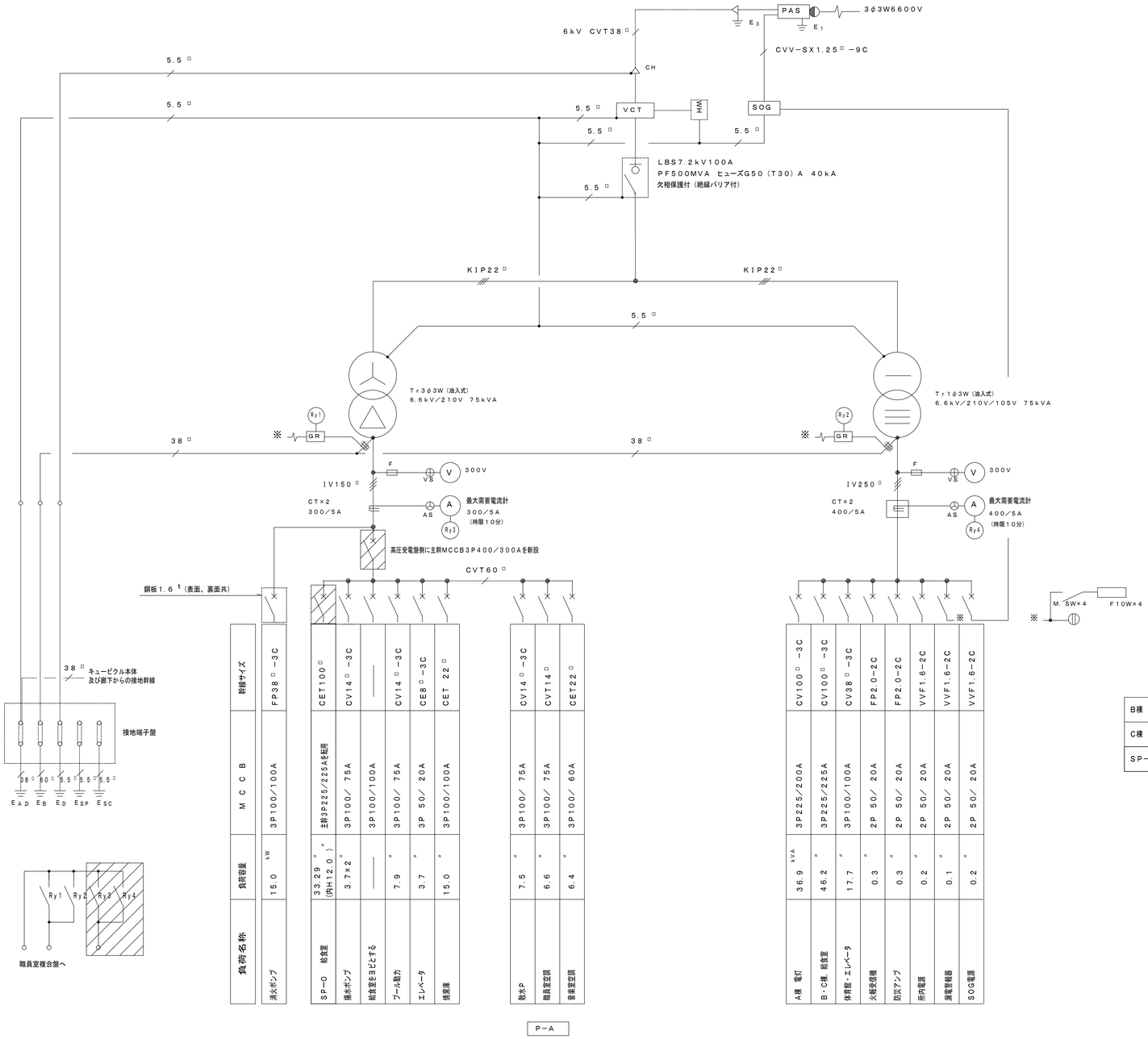


配置図・２階平面図　S＝1／500

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H21．1
図番	E－01	図面リスト・特記仕様書・配置図・案内図・断面図				縮尺	1/200・1/500
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

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



負荷名称	負荷容量	MCCB	幹線サイズ	CET100□	CV14□−3C	———	CV14□−3C	CE8□−3C	CET 22□	CV14□−3C	CVT14□	CET22□	CV100□−3C	CV100□−3C	CV38□−3C	FP2.0−2C	FP2.0−2C	VVF1.6−2C	VVF1.6−2C	VVF1.6−2C
消火ポンプ	15.0 kW	3P100／100A	FP38□−3C	主幹3P225／225A転用	3P100／75A	3P100／100A	3P100／75A	3P 50／20A	3P100／100A	3P100／75A	3P100／75A	3P100／60A	3P225／200A	3P225／225A	3P100／100A	2P 50／20A	2P 50／20A	2P 50／20A	2P 50／20A	2P 50／20A
SP−0 給食室	33.29 〃（内H12.0〃）												36.9 kVA							
排水ポンプ	3.7×2 〃												46.2 〃							
給食室をヨビとする	———												17.7 〃							
プール動力	7.9 〃												0.3 〃							
エレベータ	3.7 〃												0.3 〃							
体育館	15.0 〃												0.2 〃							
散水P	7.5 〃												0.1 〃							
職員室空調	6.6 〃												0.2 〃							
音楽室空調	6.4 〃																			
													A棟 電灯	B・C棟 給食室	体育館・エレベータ	火報感知機	防災アンプ	所内電源	調電製輪器	SOG電源

P−A

受変電設備改修項目

1. 動力主幹配線用遮断器を新設。
2. 給食室動力用配線用遮断器の転用。
3. 警報回路の改修。
4. 安全標識板「チ」「リ」（電気設備工事施工マニュアルによる）各1枚。

L−PM（既設）

B棟 電灯	12.1 kVA	MCB3P100／100A		MCB3P100／100A	14.0 kVA	体育館 電灯
C棟 電灯	13.2 〃	MCB3P100／100A		MCB3P100／100AをSP−0給食室電灯の100／50Aと交換	———	ヨ ビ
SP−0給食室 電灯	20.9 〃	MCB3P100／50Aをヨビの100／100Aと交換		MCB3P100／ 50A	3.7	L−ELV昇降機、トイレ

100□ 100□

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

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

$$\frac{75\text{kVA} \times 1000}{1.732 \times 210\text{V}} \times 2.14 \fallingdotseq 441\text{A} > 400\text{A}$$

（ロ）一般動力主幹のトリップ値は動力変圧器2次側電流の1．5倍以内。

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

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

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H21．1
図番	E−02	既設受変電設備改修図	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

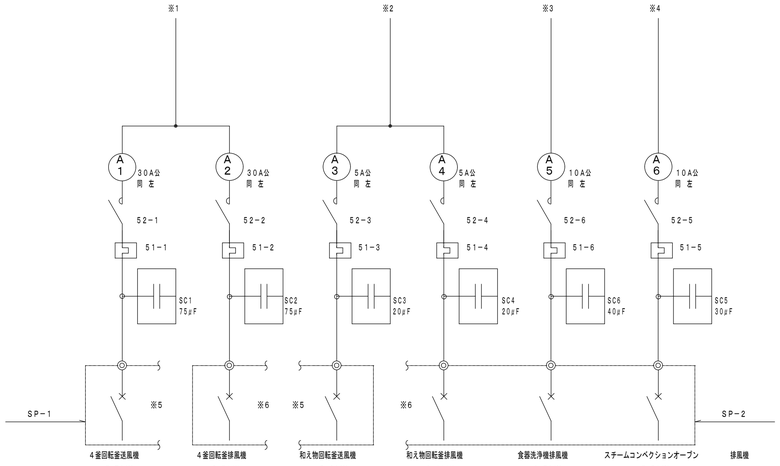
株式会社 シグマ建築企画

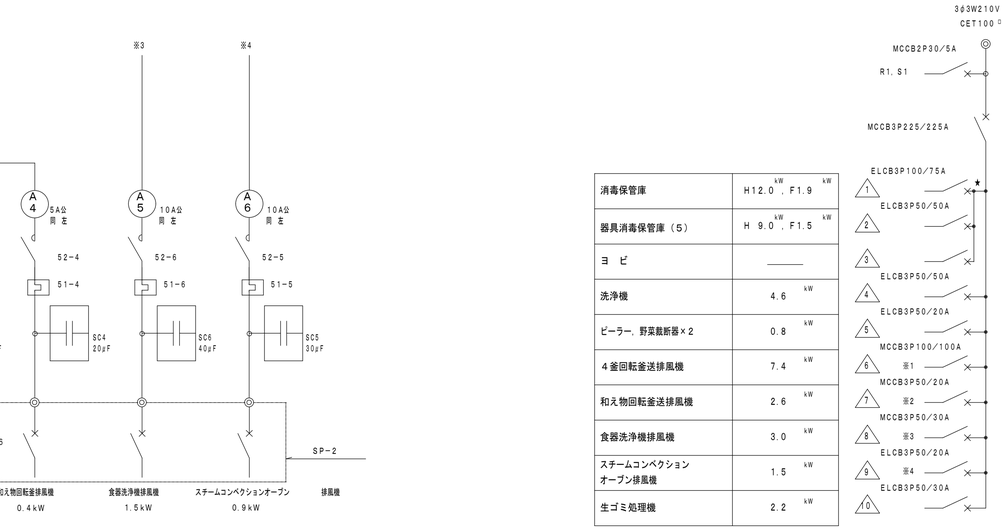
完成図

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

ＳＰ－Ｏ盤結線図

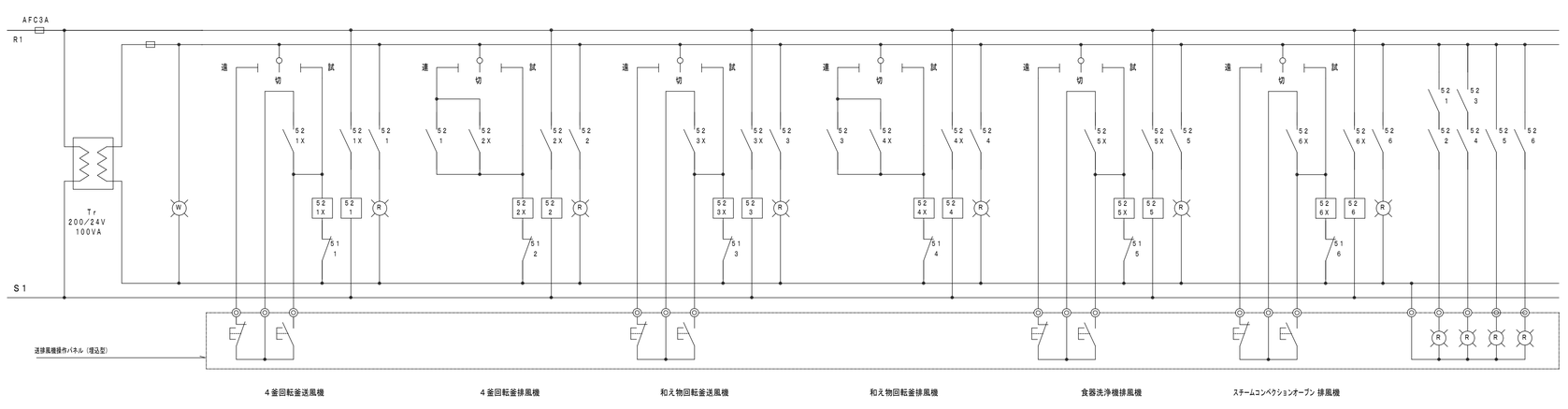
1φ 20.940 VA
計 3φ 33.29 kW （内ヒーター容量12.0kW）

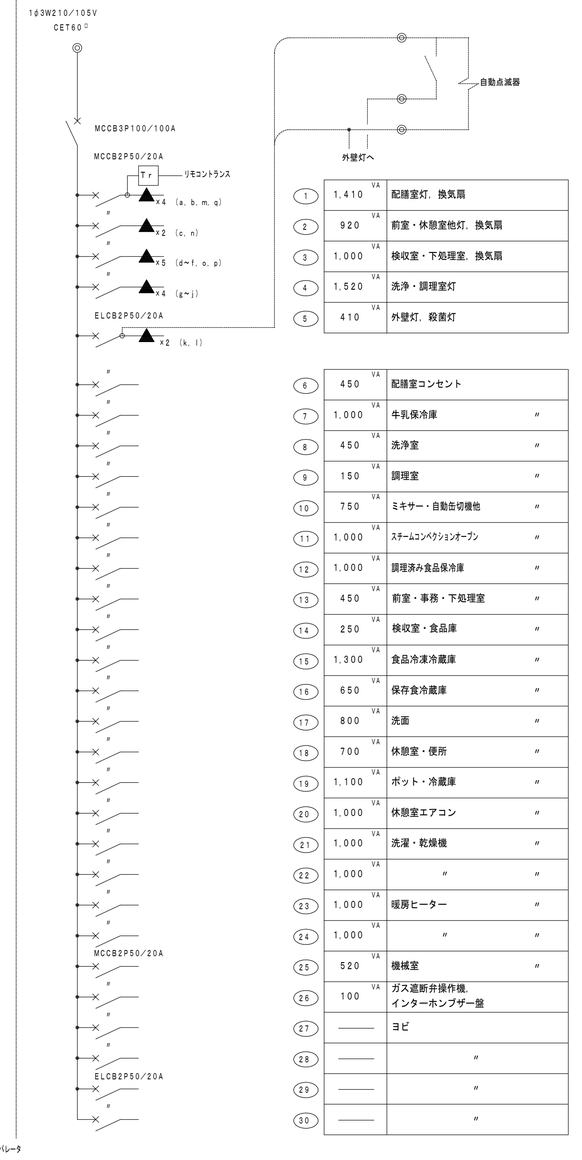




消毒保管庫	H12.0 kW, F1.9 kW	
器具消毒保管庫（5）	H 9.0 kW, F1.5 kW	
ヨ ビ	———	
洗浄機	4.6 kW	
ピーラー，野菜裁断器×2	0.8 kW	
4釜回転釜送排風機	7.4 kW	
和え物回転釜送排風機	2.6 kW	
食器洗浄機排風機	3.0 kW	
スチームコンベクション オーブン排風機	1.5 kW	
生ゴミ処理機	2.2 kW	

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

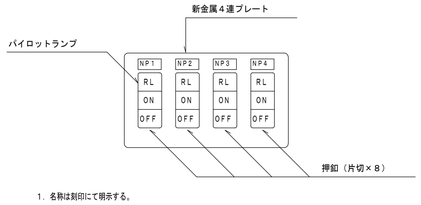




1	1,410 VA	配膳室灯，換気扇
2	920 VA	前室・休憩室他灯，換気扇
3	1,000 VA	検収室・下処理室，換気扇
4	1,520 VA	洗浄・調理室灯
5	410 VA	外壁灯，殺菌灯
6	450 VA	配膳室コンセント
7	1,000 VA	牛乳保冷庫 〃
8	450 VA	洗浄室 〃
9	150 VA	調理室 〃
10	750 VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
11	1,000 VA	スチームコンベクションオーブン 〃
12	1,000 VA	調理済み食品保冷庫 〃
13	450 VA	前室・事務・下処理室 〃
14	250 VA	検収室・食品庫 〃
15	1,300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
16	650 VA	保存食冷蔵庫 〃
17	800 VA	洗面 〃
18	700 VA	休憩室・便所 〃
19	1,100 VA	ポット・冷蔵庫 〃
20	1,000 VA	休憩室エアコン 〃
21	1,000 VA	洗濯・乾燥機 〃
22	1,000 VA	〃 〃
23	1,000 VA	暖房ヒーター 〃
24	1,000 VA	〃 〃
25	520 VA	機械室 〃
26	100 VA	ガス遮断弁操作機，インターホンブザー盤
27	———	ヨビ
28	———	〃
29	———	〃
30	———	〃

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

送排風機操作パネル



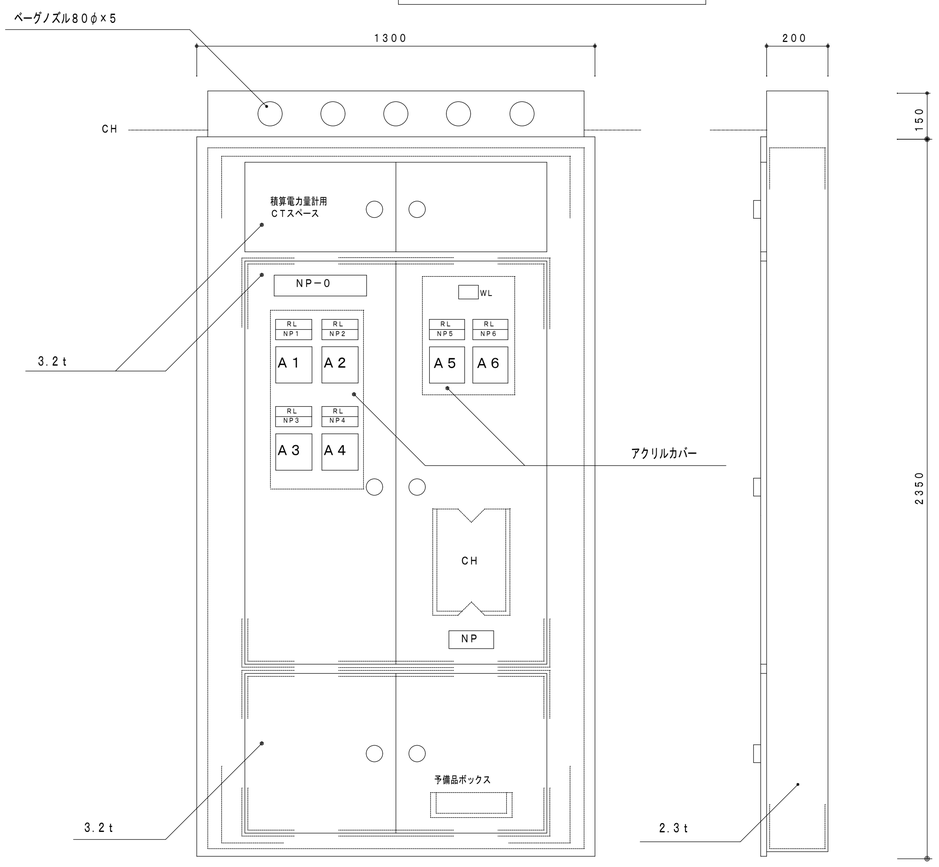
1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）4釜回転釜，（NP－2）和え物回転釜，（NP－3）食器洗浄機，（NP－4）オーブン

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H21．1
図 番	E－03	盤結線図				縮 尺	———
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 長	設 計 者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

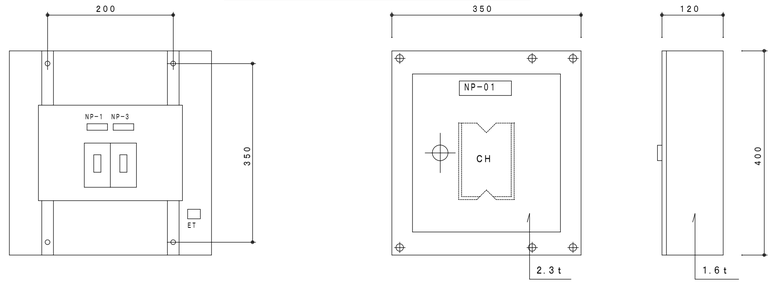
完成図

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

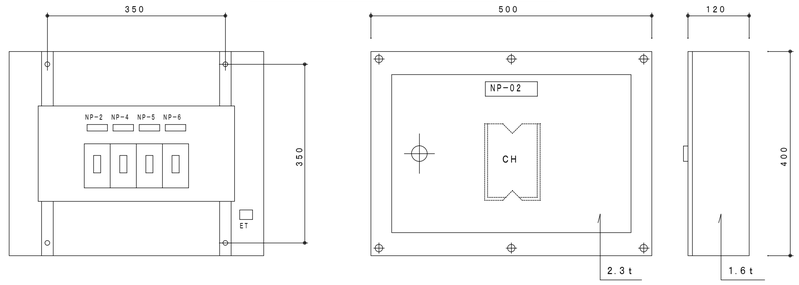
ＳＰ－０電灯動力盤姿図



ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図



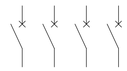
ＳＰ－２送排風機手元開閉器盤姿図



SＰ－０より

ＭＣＣＢ３Ｐ　５０ＡＦノートリップ×２

SＰ－０より



ＭＣＣＢ３Ｐ　５０ＡＦノートリップ×４

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

ＮＰ－０	送排風機手元開閉器盤
ＮＰ－１	４釜回転釜送風機　３．７　ｋＷ
ＮＰ－２	４釜回転釜排風機　３．７　ｋＷ
ＮＰ－３	和え物回転釜送風機　１．１　ｋＷ
ＮＰ－４	和え物回転釜排風機　１．５　ｋＷ
ＮＰ－５	食器洗浄機排風機　３．０　ｋＷ
ＮＰ－６	スチームコンベクションオーブン排風機　１．５　ｋＷ

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	※ 既設再使用
トレー消毒保管庫	配膳ホール・調理室間			
食缶消毒保管庫（２）	洗浄室			
器具消毒保管庫（３）	洗浄室			
器具消毒保管庫（４）	調理室			※ 既設再使用
器具消毒保管庫（５）	下処理室	単独運転		

○ 運転開始　● 運転停止

器具消毒保管庫

	食器消毒保管庫（１） Ｗ－４０ ※既設再使用	トレー消毒保管庫 Ｗ－３０	食缶消毒保管庫（２） Ｗ－２００	器具消毒保管庫（３） Ｅ型	器具消毒保管庫（４） ※既設再使用	器具消毒保管庫（５） Ｄ型
設置場所	配膳ホール・洗浄室間	配膳ホール・調理室間	洗浄室	洗浄室	調理室	下処理室
寸法（mm）	外形　２０００ｘ９５０ｘ１９９５ 収納電数　４０以上	外形　１３６０ｘ９５０ｘ１９０５ 収納電数　３０以上　（かご寸法　３９０×３６０×２００）	外形　１９００ｘ９５０ｘ１９０５ 収納食缶数　７８以上　（食缶寸法　３０４φ×２７０）	外形　１９００ｘ９５０ｘ１９０５ 収納電数　４０以上　（かご寸法　３９０×３６０×２００）	外形　５９０ｘ５５０ｘ１８６０ 収納電数　５以上　（かご寸法　３９０×３６０×２００）	外形　１３６０ｘ９５０ｘ１９０５ 収納電数　３０以上　（かご寸法　３９０×３６０×２００）
電気容量	３相　２００Ｖ　１３．９ｋＷ	３相　２００Ｖ　９．５ｋＷ	３相　２００Ｖ　１３．５ｋＷ	３相　２００Ｖ　１３．５ｋＷ	３相　２００Ｖ　２．２ｋＷ	３相　２００Ｖ　９．５ｋＷ
方式	※既設	電気式・ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	※既設	電気式　ヒーター位置：上部又は側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	※既設	本体　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 Ｓ型フック、棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	※既設	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．　リレーシステムを組込む。	１．　扉は両面式。 ２．　操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示） ３．　温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付。 ４．　棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること。 （開口２００ｍｍのかごが傾かない間隔とすること） また、棚の取付間隔は３００ｍｍ程度とする。 ５．　単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカ内蔵。 ６．　リレーシステムの構成・接続については、事前に担当者と打合せ調整すること。 ７．　試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ８．　保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること。 ９．　所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 １０．　その他担当者の指示によること。	１．　扉は片面式４枚 ２．　操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ３．　温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 ４．　単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 ５．　リレーシステムの構成・接続については、事前に担当者と打合せ調整すること。 ６．　試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 ７．　保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること。 ８．　所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 ９．　その他担当者の指示によること。	１．　扉は片面式２枚 ２．　ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．　ファン＝シロッコファン ４．　操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．　温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 ６．　安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．　庫内が短時間で消毒適温に達し、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．　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．　排水ジャバラホース（１ｍ）の取付を行う。 ２．　リレーシステムを組込む。	１．　扉は片面式２枚 ２．　ヒーター＝ステンレスシーズヒーター ３．　ファン＝シロッコファン ４．　操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） ５．　温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 ６．　安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 ７．　庫内が短時間で消毒適温に達し、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．　所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 １６．　排水ジャバラホース（約１ｍ）を納入すること。 １７．　その他担当者の指示によること。

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	Ｈ２１．１
図番	Ｅ－０４	盤姿図、消毒保管庫タイムスケジュール・一覧表				縮尺	―――
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
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

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

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

(注)

1. ケーブル延べい配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2. 改修等で調理関係機器を再使用する場合は電圧、容量を確認すること。 また、プラグ、コード等が破損している場合は係員の指示により絶縁測定を行い取替えること。
3. 記入なきコンセント取付高さは、FL＋300とする。 但し、洗浄室、調理室、下処理室はFL＋1000、自動水栓用は洗面器の下部FL＋500に取り付ける。 (E) は引掛接地3P20Aプラグ付きとする。
4. 洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は、洗浄機等に支障のないように固定する。
5. ビーラー用器具配置は手前より開閉器、水栓、コンセントの並びとする。
6. トレー用消毒保管庫・食缶消毒保管庫（2）・器具消毒保管庫（3）・（5）は新規購入機器とし、電気工事とする。
   なお、食器消毒保管庫（1）及び器具消毒保管庫（4）は既存再使用とし、移動は建築工事で、接続・調整を電気工事とする。
7. 既存食器消毒保管庫（1）及び器具消毒保管庫（4）へは運転制御用リレーシステム回路組込の改造を電気工事におこなう。

記入なき配管配線は下記による

———	IE1.6×2	(PF16)
//	〃2.0×2	(〃16)
///	〃1.6×3	(〃16)
////	〃1.6×4	(〃16)
/////	〃1.6×5	(〃16)
//////	〃1.6×6	(〃16)
///////	〃1.6×7	(〃22)
////	〃1.6×2 E1.6	(〃16)
////	〃2.0×2 E2.0	(〃16)
////	〃2.0×3 E2.0	(〃16)
////	〃2.0×4 E2.0	(〃22)
/⊏	EEF1.6-2C	ころがし (PF22)
/⊏	〃 1.6-3C	〃 (〃22)
/⊏	〃 1.6-4C	〃 (〃22)
/⊏	〃 2.0-2C	〃 (〃22)
/⊏	〃 2.0-3C	〃 (〃22)
/⊏	〃 2.0-4C	〃 (〃22)
/⊏	〃 2.0-2C+3C	〃 (31)
/⊏	〃 2.0-3C×2	〃 (31)
⊏	スリーブ	(VE28)

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H21．1		
図番	E－05	動力及びコンセント設備平面詳細図				縮尺	1/50		
局長	部長	課長	係長	係員		所長	設計者		
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

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

（注記）

1. ケーブル這い配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2. 接地接続必要な機器については、本工事取付以外の機器であっても本工事責任によって接続のこと。
3. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
4. 記入なきスイッチ取付高さは、FL＋1400とする。
5. リモコンスイッチ回路内訳18L（3ビ1L）

a，b：配膳ホール灯　c：前室　d：検収室灯　e，f：下処理室灯　g，h：調理室灯

i，j：洗浄室灯　k：殺菌灯（食品、物品庫）　l：殺菌灯（洗浄、調理　下処理室）　m：渡通処理コーナー天井扇

n：前室天井扇　o：検収室天井扇　p：下処理室天井扇　q：洗浄室天井扇　r：3ビ1L

6. ○印（天井扇）は機械設備工事。
7. 吊りボルトが1.5mを越える照明器具には振れ止めをとること。
8. 調理・洗浄室の照明器具取付用天井内補強材を建築工事にて施工するので事前協議のこと。
9. 照明器具「FSS9MPB−321・322」は防湿形・ステンレス製・白色メラミン焼付とする。

記入なき配管配線は下記による

———	IE1.6×2	（PF16）
//—	〃2.0×2	（〃16）
///—	〃1.6×3	（〃16）
////—	〃1.6×4	（〃16）
/////	〃1.6×5	（〃16）
//////	〃1.6×6	（〃16）
///////	〃1.6×7	（〃22）
//—/	〃1.6×2 E1.6	（〃16）
//—\	〃2.0×2 E2.0	（〃16）
///—\	〃2.0×3 E2.0	（〃16）
////—\	〃2.0×4 E2.0	（〃22）
—/ ⊏	EEF1.6−2C	ころがし（PF22）
—— ⊏	〃 1.6−3C	〃 （〃22）
///— ⊏	〃 1.6−4C	〃 （〃22）
//— ⊏	〃 2.0−2C	〃 （〃22）
//—\ ⊏	〃 2.0−3C	〃 （〃22）
///—\ ⊏	〃 2.0−4C	〃 （〃22）
////—\ ⊏	〃 2.0−2C+3C	〃 （〃31）
////—\ ⊏	〃 2.0−3C×2	〃 （〃31）
=	スリーブ	（VE28）

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H21．1
図番	E−06	電灯設備平面詳細図		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
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

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) 1. ケーブル隠ぺい配線は、吊りボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2. 食器消毒保管庫、食缶消毒保管庫の上部が、天井まで袋状になる場合は感知器を設ける。

記入なき配管配線は下記による。

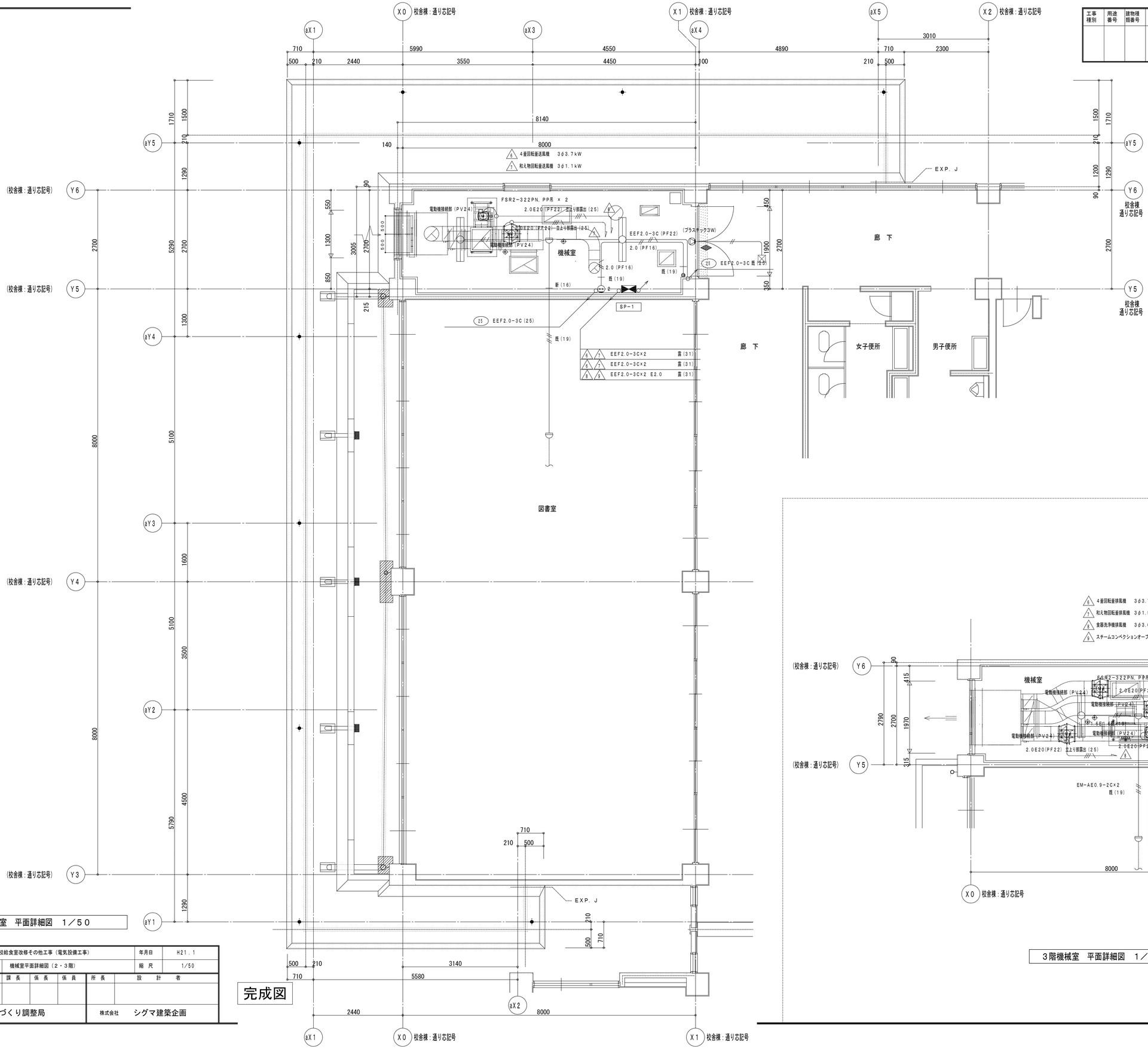
放送	HP1.2-2C	ころがし. (PF16)	
	HP1.2-3C	〃 . (〃16)	
テレビ	EM-S-5C-FB	(PF22)	
電話	空配管	(PF22)	
インターホン	FCPEE0.65-5P	(PF22)	
	CEE2□-2C	(〃16)	
	CEE2□-3C	(〃22)	
	CEE2□-4C	(〃22)	
機械警備	空配管	(PF16)	
火報	EM-AE0.9-2C	ころがし. (PF16)	
	〃 0.9-2Cx2	〃 . (〃16)	
共通	スリーブ	(VE28)	

テレビ	新 EM-S-5C-FB	新 (25)	2階部TPB内既設ケーブルとF接栓接続
電話	〃	新 (25)	〃 PBに接続
インターホン	新 CPEE0.65-5P	新 (25)	2階職員室新設増設親機に接続
ガス漏警報	新 EM-AE1.2-2C	新 (25)	〃 既設複合型受信機の警報表示回路に接続
機械警備	〃	新 (25)	2階部TPBに接続

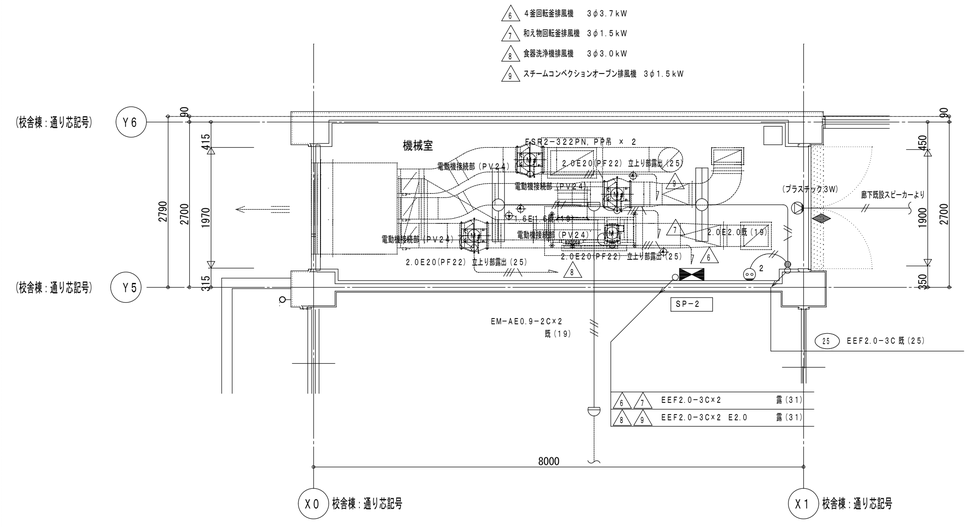
工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H21．1
図番	E－07	弱電設備平面詳細図		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	
横浜市まちづくり調整局				所長	設計者
				株式会社	シグマ建築企画

完成図

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



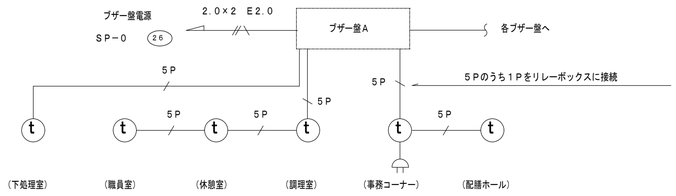
工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H21．1
図 番	E－08	機械室平面詳細図（2・3階）		縮 尺	1/50
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 長	設 計 者
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画



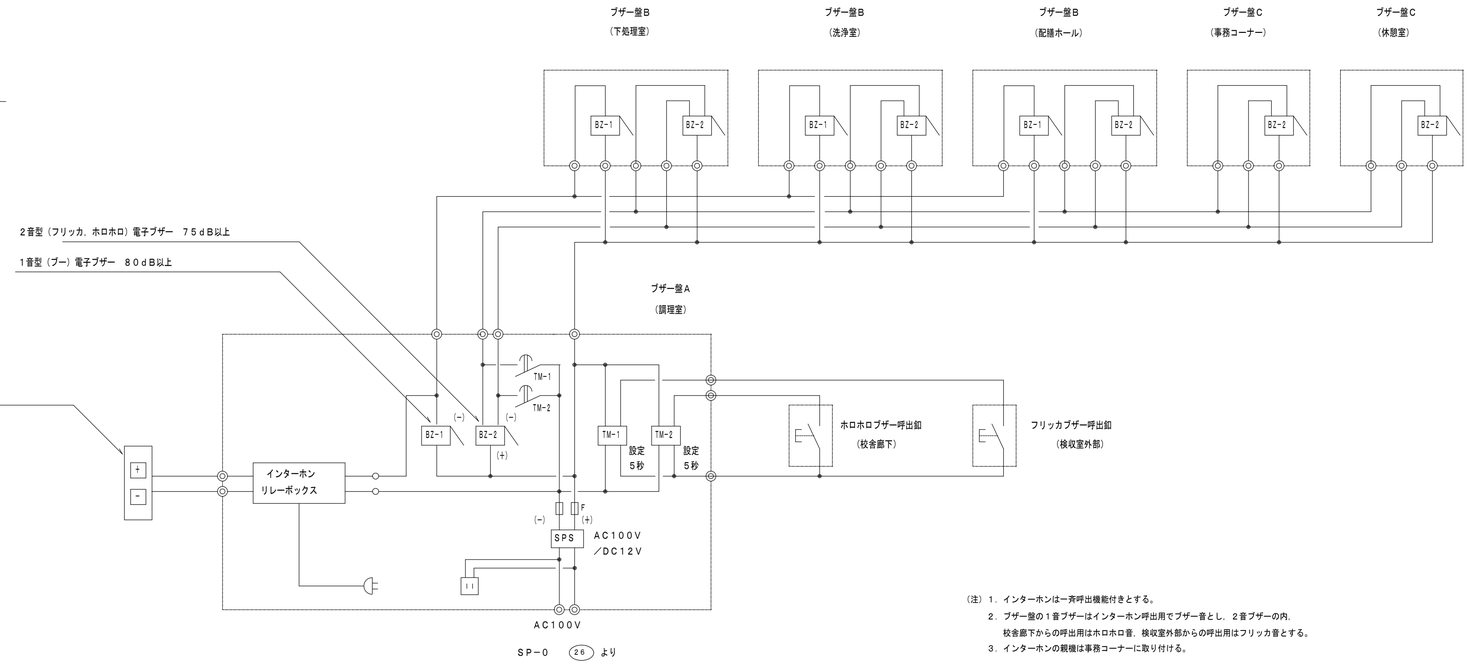
3階機械室 平面詳細図 1／50

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				特殊記号

インターホン系統図

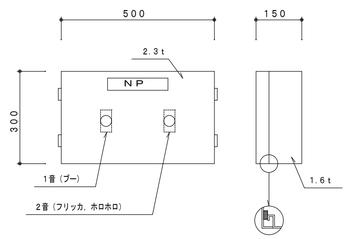


呼出ブザー系統図

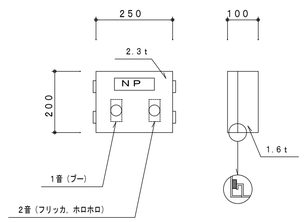


（注）1．インターホンは一斉呼出機能付きとする。
2．ブザー盤の1音ブザーはインターホン呼出用でブザー音とし，2音ブザーの内，
校舎廊下からの呼出用はホロホロ音，校収室外部からの呼出用はフリッカ音とする。
3．インターホンの親機は事務コーナーに取り付ける。

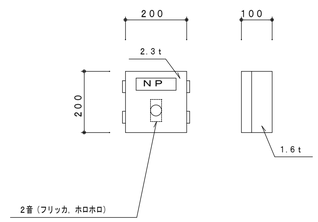
ブザー盤A　（防湿形）



ブザー盤B　（防湿形）

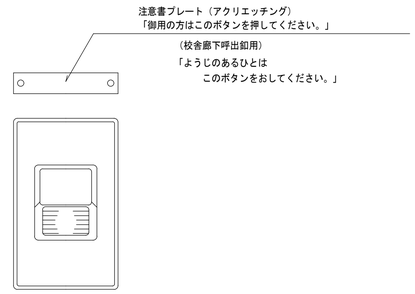


ブザー盤C



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切）



工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H21．1
図　番	E－09	弱電機器姿図				縮　尺	―――
局　長	部　長	課　長	係　長	係　員	所　長	設　計　者	
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

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	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台秤	1	◎				110kg				自校再使用
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	◎				770 X 820 X 910		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 1,900		３φ２００Ｖ	１０．５ｋＷ以下	電気工事
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 700 X 850				
⑯	移動食材受	1				○	700 X 700 X 400		３φ２００Ｖ	０．２ｋＷ	
⑰	フードスライサー	1				○	426 X 560 X 535				ＡＩＨＯ　電気単相１００Ｖ
⑱	掃除用流し	1			○		ＳＫ				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1,500 X 900 X 1,920		１φ１００Ｖ	０．８ｋＷ	パススルータイプ
㉑	回転釜	3	○				有効１１０リットル				ドローコック付、鋳鉄釜
㉒	回転釜	1	○				有効１１０リットル				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				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				
㉗	油運搬車	1	○				580 X 580 X 800				
㉘	器具消毒保管庫（４）	1	◎ 取外再取付	○ 電源供給制御			590 X 550 X 1870		３φ２００Ｖ	２．６ｋＷ	自校再使用
㉙	移動調理台	1				○	1,500 X 750 X 850				
㉚	移動調理台	4				○	900 X 600 X 850				
㉛	移動台	2				○	1,200 X 700 X 850				
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	自校再使用
㉞	電動缶切り機	1	◎				230 X 320 X 390		１φ１００Ｖ	０．１ｋＷ	自校再使用
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	○				850 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	５．７９ｋＷ	設備工事
㊵A	食器消毒保管庫（１）	1	◎ 取外再取付	○ 電源供給制御			2,000 X 950 X 1,990		３φ２００Ｖ	１３．９ｋＷ	Ｗ４０　自校再使用
㊶B	食器消毒保管庫（トレー）	1		○			1,480 X 1,000 X 2,150		３φ２００Ｖ	１０．９ｋＷ以下	Ｗ３０　電気工事
㊷	食缶消毒保管庫（２）	1		○			2,000 X 1,000 X 1,930		３φ２００Ｖ	１３．５ｋＷ以下	電気工事
㊸	器具消毒保管庫（３）	1		○			2,000 X 1,000 X 1,900		３φ２００Ｖ	１３．５ｋＷ以下	電気工事
㊸A	４槽流し（食缶用）	1	○				3,200 X 900 X 850				
㊸B	４槽流し（食器用）	1	○				3,200 X 900 X 850				
㊹	水切り台	1	○				1,200 X 900 X 850				
㊺	移動台	1	◎				1,500 X 750 X 800				
㊻	移動台	1	◎				900 X 600 X 800				
㊼	掃除用流し	1			○		ＳＫ				設備工事

No	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
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 780				自校再使用
(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	○				1,100 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	○				1,400 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	自校再利用
(64)	乾燥機	1	◎							１φ１００Ｖ　１．２ｋＷ	自校再利用
(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 2,325			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)	洗濯機	1				○				１φ１００Ｖ　０．５ｋＷ	
(72)	乾燥機	1				○				１φ１００Ｖ　１．２ｋＷ	
(73)	吊戸棚	1	○				800 X 300 X 600				既製品
(74)	手洗い	1			○		中型				設備工事
(75)	木製収納棚	1	◎				1,200 X 450 X 1,150				自校再使用
(76)	木製収納棚	1	◎				600 X 300 X 1,750				自校再使用
(77)	座卓	1	◎				900 X 600 X 300				自校再使用
(78)	ＴＶ（架台含む）	1	◎				600 X 500 X 600				自校再使用
	便所										
(79)	棚	1	○								化粧合板
(80)	手洗い	1			○		小型				設備工事
	シャワー室・脱衣										
(81)	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
(82)	棚	1	○								化粧合板
	掃除具入れ										
(83)	棚	2	○								化粧合板
(84)	スチームコンベクション	1			○		1,100 X 1,000 X 1,800				
(85)	ステンレス戸棚	1				○	900 X 600 X 1,800				
(A)	冷凍庫	1	◎				750 X 800 X 1,910				自校再使用
(B)	りんご芯取器	1	◎				350 X 350 X 1,000				自校再使用

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H21．1
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

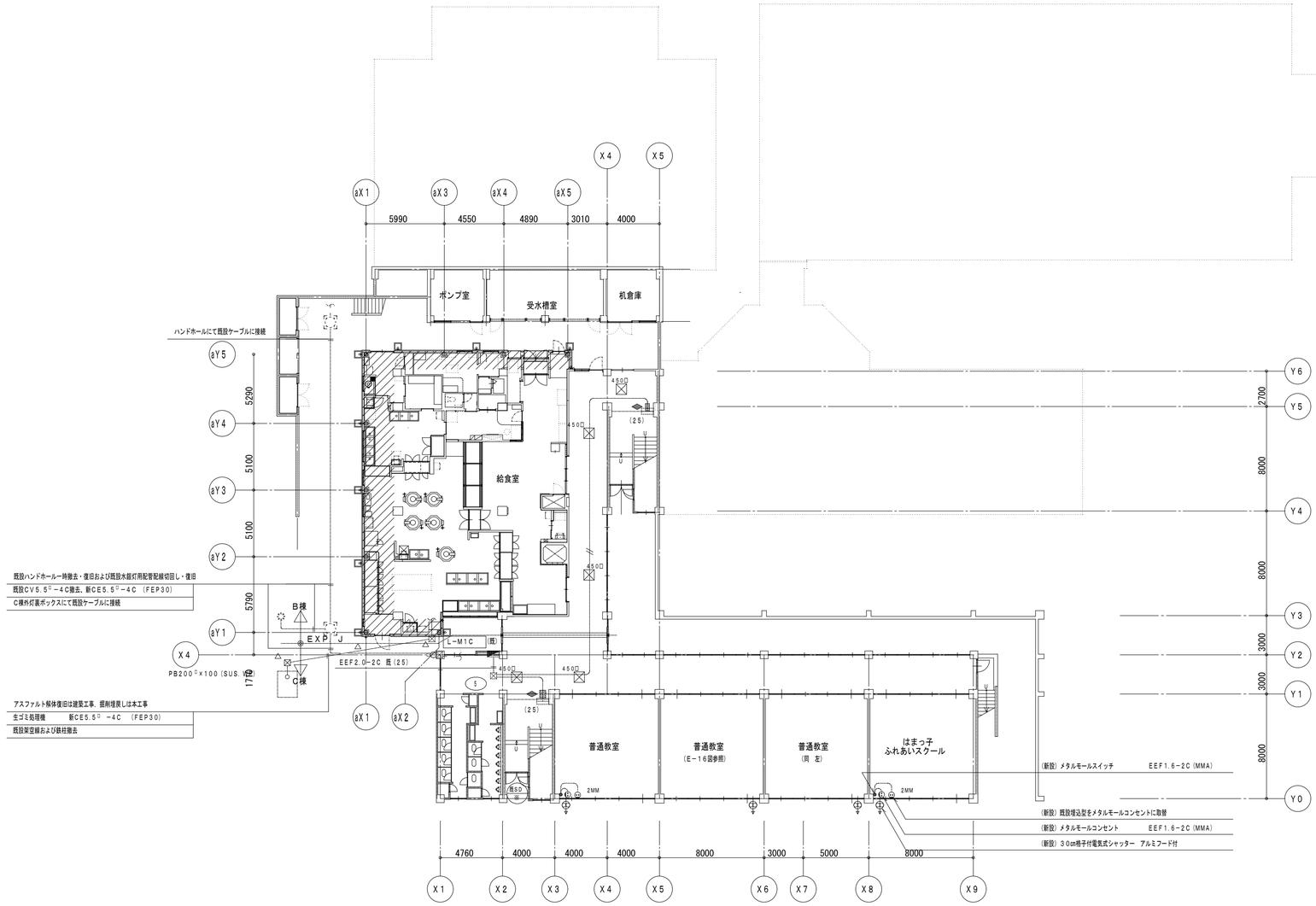
○　印の備品番号は、（改修後）平面詳細図の備品番号と対応。
◎　印（自校再使用）の調理機器・家具備品は取外し、再取付けとする。
工事期間中における保管について：他校移設の備品については、 搬出入口の付近にて保管すること。

完成図

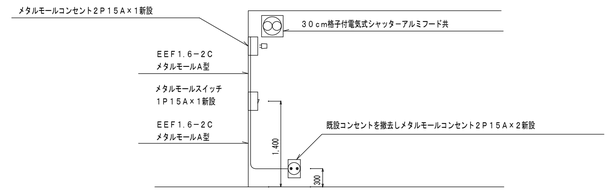
他校移設　備品リスト

			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
(い)	冷蔵庫	1				○	1,200 X 800 X 1,950				他校移設
(ろ)	煮沸消毒槽	1				○	1,200 X 600 X 800				他校移設
(は)	移動式トレイ収納庫	2				○	1,650 X 700 X 1,300				他校移設

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



記号	名称
	30cm格子付電気式シャッターアルミフード共（換気扇取付枠建築工事）
	メタルモールスイッチ 1P15A×1
2MM	既設コンセントを撤去し、メタルモールコンセント 2P15A×2新設
F	F用コンセント 2P15A×1



スイッチプレートは「24時間連続換気してください」の表示付とする。

換気扇廻り取付詳細図

1階平面図 1／200

記入なき配管配線は下記による

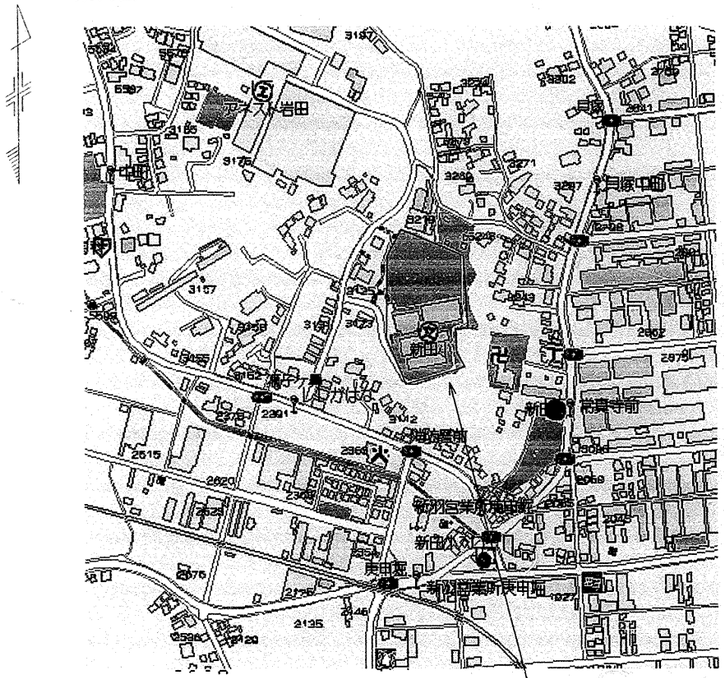
	EEF2.0-2C	ころがし
AE	EM-AE1.2-2C	ころがし
H	EM-HP1.2-3C	ころがし
	防火区画貫通処理	

工事名	新田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H21．1
図番	E－12	1階平面図				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	
横浜市まちづくり調整局					株式会社	シグマ建築企画	

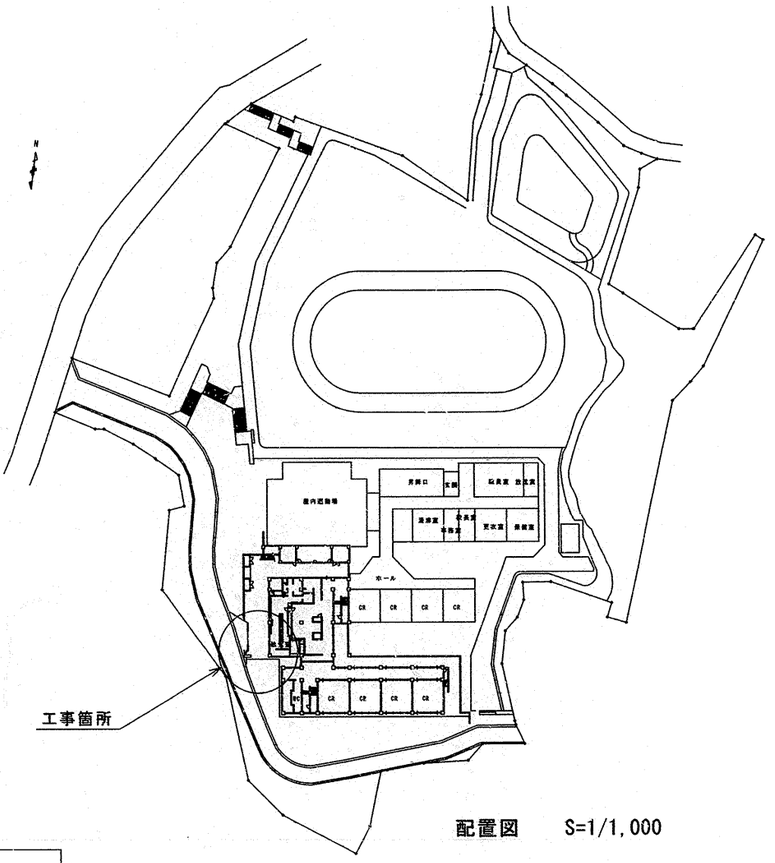
完成図

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

案内図



工事場所　新田小学校
住　　所　横浜市港北区新吉田町３２２６－１



配置図　S=1/1,000

特　記

工事名称	新田小学校　外２校　ガス管改修工事　（新田小学校）
工事場所	横浜市港北区新吉田町３２２６－１ほか
工事概要	・本工事は、道路引込みからガスメーター上流側までをガス管老朽化に伴い、新規に配管替えを行う。
	・廃止管のうち埋設部は残留ガスをパージ後残置とする。
	・不要となる既存のバルブ用ボックス、路面表示、表示杭は撤去し、舗装及びコンクリート部分は補修する。

一般事項

1．　本工事は、特記仕様書、設計図に基づき施工するものとする。
　　記載なき事項については、
　　横浜市水道局「機械設備工事特別仕様書」平成１７年４月
　　横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１４年版）
　　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事・改修工事標準仕様書」（機械設備工事編）
　　平成１６年版　及び「公共建築設備工事標準図」（機械設備工事編）平成１６年版
　　による。

2．　工事に際しては、関連する法令・条例・規則等はこれを遵守し、必要な関係官庁への打ち合わせ・確認・届出等については遅滞なくこれを行うこと。

3．　工事現場においては、常に整理整頓、危険箇所の是正を行い、事故・災害の予防・防止につとめること。

4．　工事写真は、
　　工事着手前の状態
　　工事進行の状況
　　工事工程の詳細（残置・埋め込み・隠蔽箇所・やり直しのきかない箇所・仮設物等）
等各段階ごとに撮影し、撮影場所、内容を記入してＡ４版工事写真帖に綴じる。

凡例

——— G ———	新設ガス管
- - - - - G - - - - -	既設ガス管
--×--×-- G --×--×--	既設ガス管（残置）
----------⊗----------	直埋設型ボールバルブ（既設）
	コンクリート壊し・復旧
	アスファルト壊し・復旧
GP	配管用炭素鋼鋼管（白ガス管）
CGP	カラー鋼管
PLP・PLS	ポリエチレン被覆鋼管
PE	ポリエチレン管

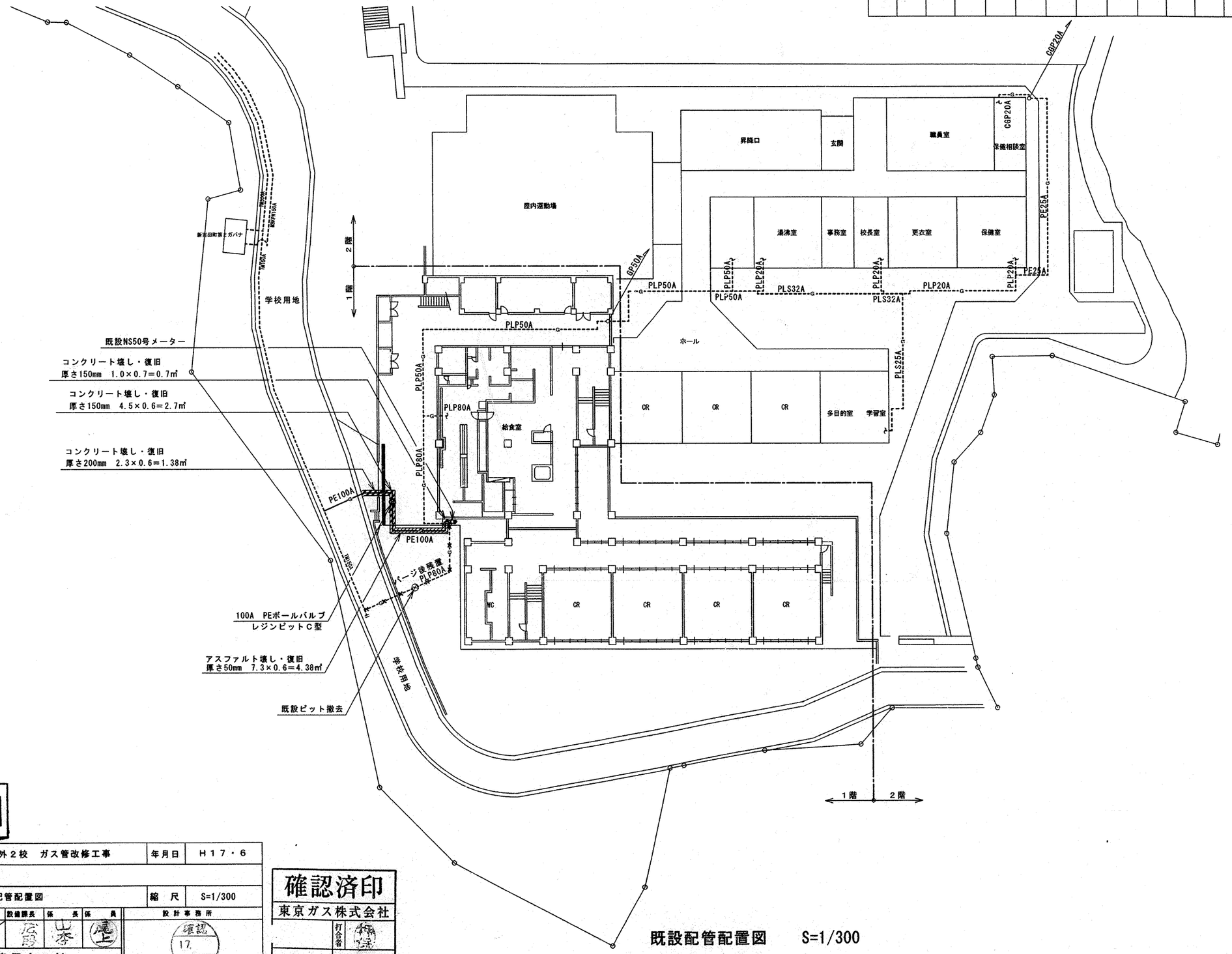
完成図

工事名	新田小学校　外２校　ガス管改修工事					年月日	Ｈ１７・６
	新田小学校						
図面番号	１/４	特記仕様書　案内図　配置図　凡例				縮尺	N.S.　S=1/1,000
		常務理事	設備課長	係長	係員	設計事務所	
			菅	山本	尾上	確認 17. 委員会	

（財）横浜市建築保全公社

確認済印
東京ガス株式会社
打合者
確認年月日　H17・6・30

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	3	1	2	0	5	6	5	0	0	2	



既設配管配置図　S=1/300

完成図

工事名	新田小学校　外２校　ガス管改修工事		年月日	H17・6
	新田小学校			
図面番号	2/4	既設配管配置図	縮尺	S=1/300

常務理事	設備課長	係長	係員	設計事務所
	広瀬	山本	尾上	確認 17. 手島

（財）横浜市建築保全公社

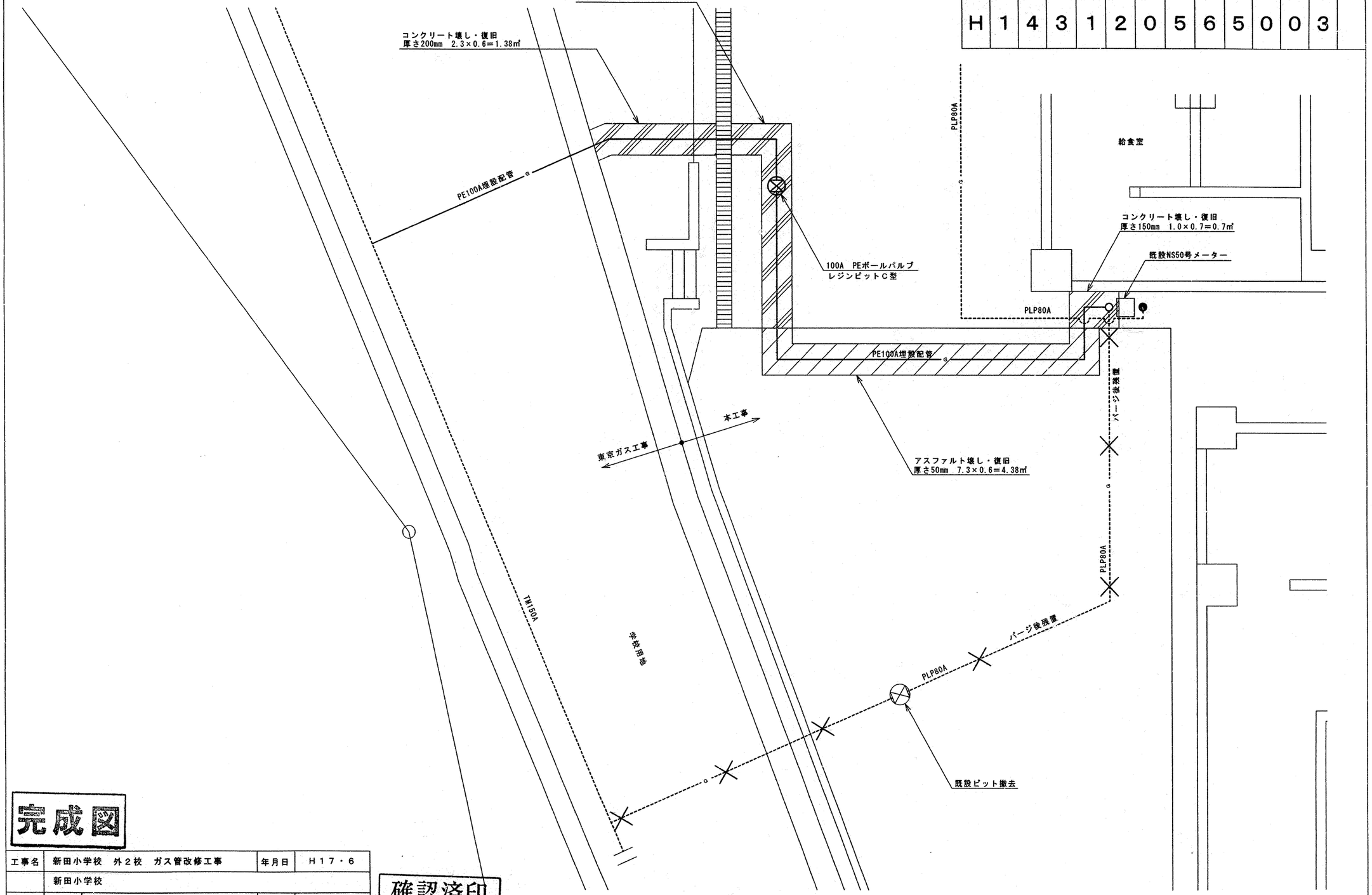
確認済印

東京ガス株式会社

打合者

確認年月日　H17.6.30

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	3	1	2	0	5	6	5	0	0	3	



改修後詳細図　S=1/50

元成図

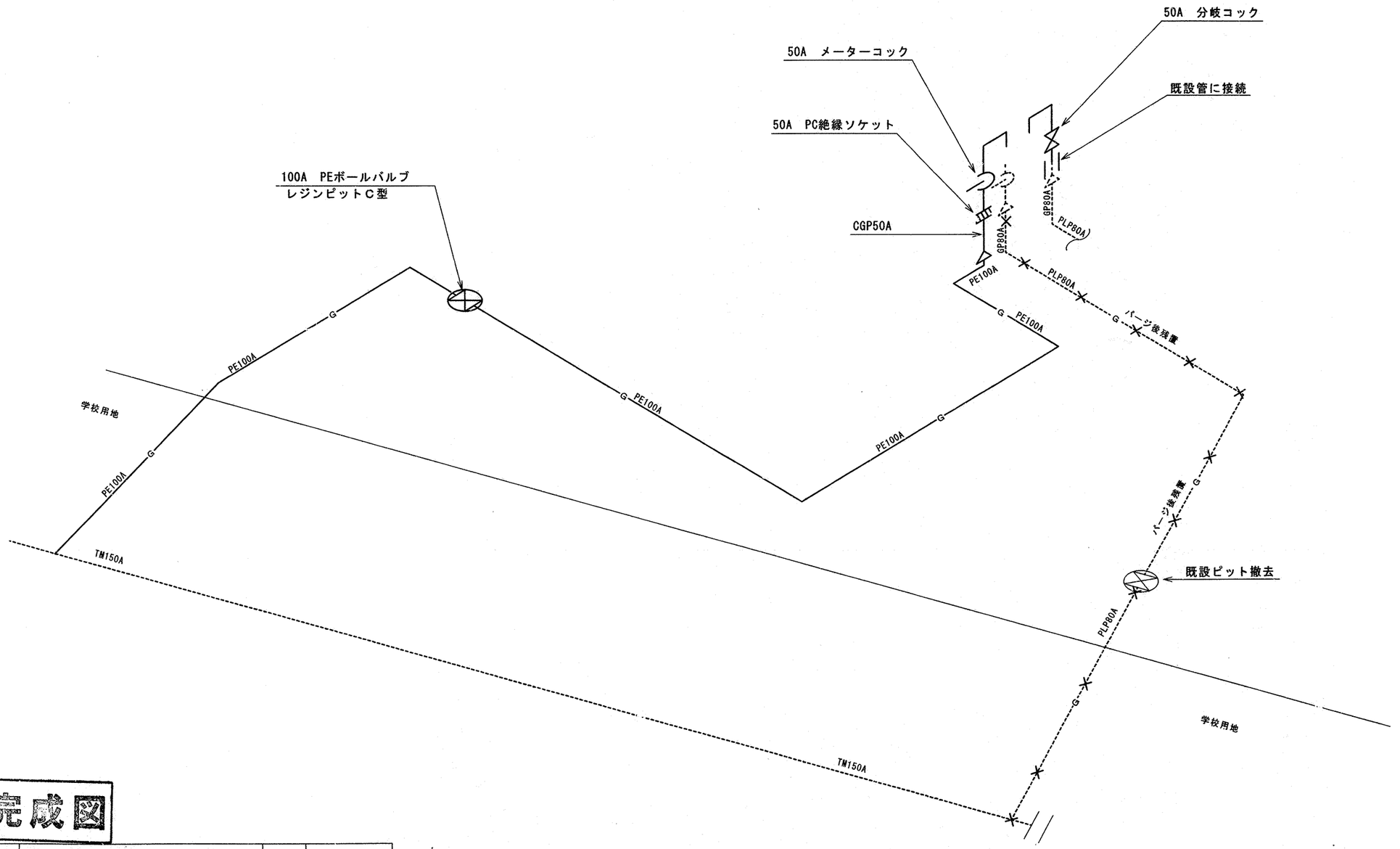
工事名	新田小学校　外2校　ガス管改修工事	年月日	H17・6
	新田小学校		
図面番号	3/4	詳細図	縮尺 S=1/50

常務理事	設備課長	係長	係員	設計事務所
	佐藤	山本	尾上	確認 17

（財）横浜市建築保全公社

確認済印
東京ガス株式会社
打合者
確認年月日 H17.6.30

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	3	1	2	0	5	6	5	0	0	4	



改修後アイソメ図　N.S.

完成図

工事名	新田小学校　外２校　ガス管改修工事	年月日	H17・6
	新田小学校		
図面番号	4/4	改修後アイソメ図	縮尺	N.S.

		常務理事	設備課長	係長	係員	設計事務所
			貴	山本	尾上	

（財）横浜市建築保全公社

確認済印
東京ガス株式会社
打合者 神保
確認年月日 H17.6.30

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	26200	14	001		

太尾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	備考
E－1	表紙・図面リスト	N：S	
E－2	案内図・配置図・特記仕様書	1：500	
E－3	配置図	1：200	
E－4	受変電設備　改修結線図	N：S	
E－5	電灯設備　1階平面図	1：50	
E－6	動力・コンセント設備　1階平面図	1：50	
E－7	弱電設備　1階平面図	1：50	
E－8	機械室設備　2階平面図	1：50	
E－9	分電盤結線図	N：S	
E－10	盤姿図・弱電機器姿図	N：S	
E－11	配置図（撤去・切廻し）	1：200	

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H12.5
図番	E－1	表紙・図面リスト	縮尺	N：S

局長	部長	統括	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6035号
㈱藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号　代表取締役　藤井和年

法　2

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

電気設備特記仕様書

1．工事名称　太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）

2．工事場所　横浜市港北区太尾町1,８８０番地

3．工事仕様　本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成９年版）、横浜市建築局監修「電気設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）、給食室ドライシステム化標準図（平成１１年）、学校標準図（９５改）、校舎改造標準図（９５改）、建築設備耐震マニュアル（平成９年版）の他、建設大臣監房官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」（平成９年版）並びに電気設備術基準、内線規程及び諸官公署関係法規に準拠し、係員の指示に従い施工すること。

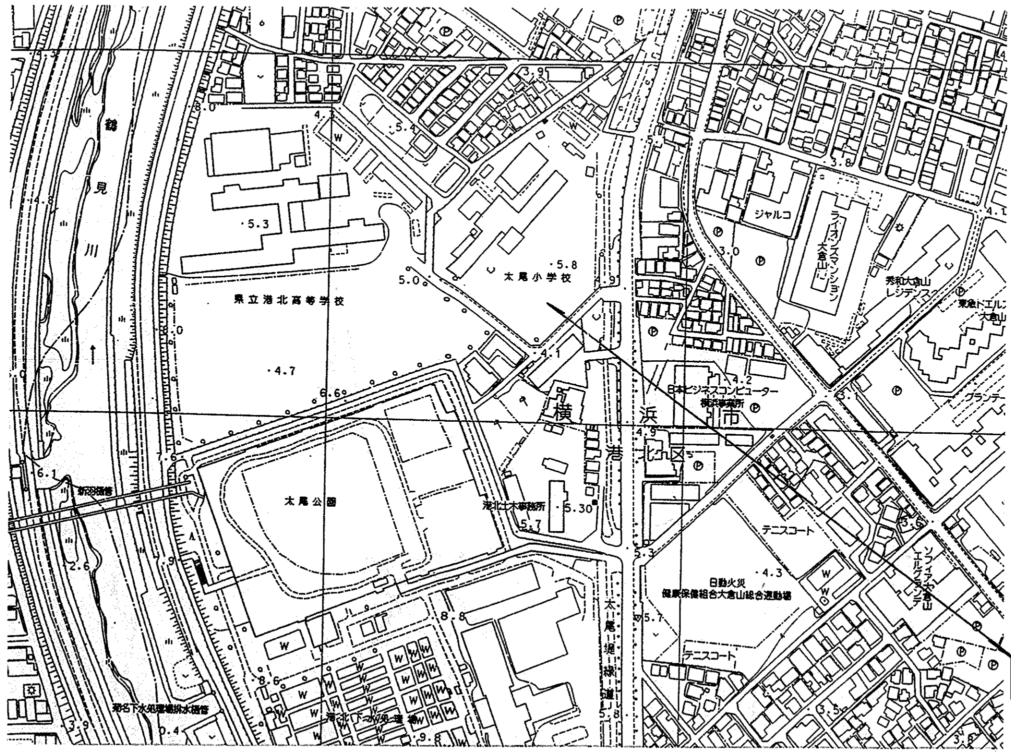
4．一般事項
1）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解、確認の上施工すること。又、変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
2）別途発注の各工事業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合、工事区分等確認を行うこと。
3）着工にあたって各工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
4）工事中の安全対策は充分に、又、学校運営に支障無き様留意すること。
5）改築に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
6）図中特記なき厚鋼サイズはＰＦ管とする。
7）図面上記載なくとも、施工上必要と思われるものは、係員の指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

5．工事概要
1）既設校舎棟１階給食室改築に伴う電気設備工事を行う。
又、給食室内機器増に伴い、既設３相変圧器５０ＫＶＡを７５ＫＶＡに取替を行う。
2）工事中、既設プール循環ポンプ室及び屋外プールへの仮設工事を行う。又、工事終了後速やかに撤去すること。

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

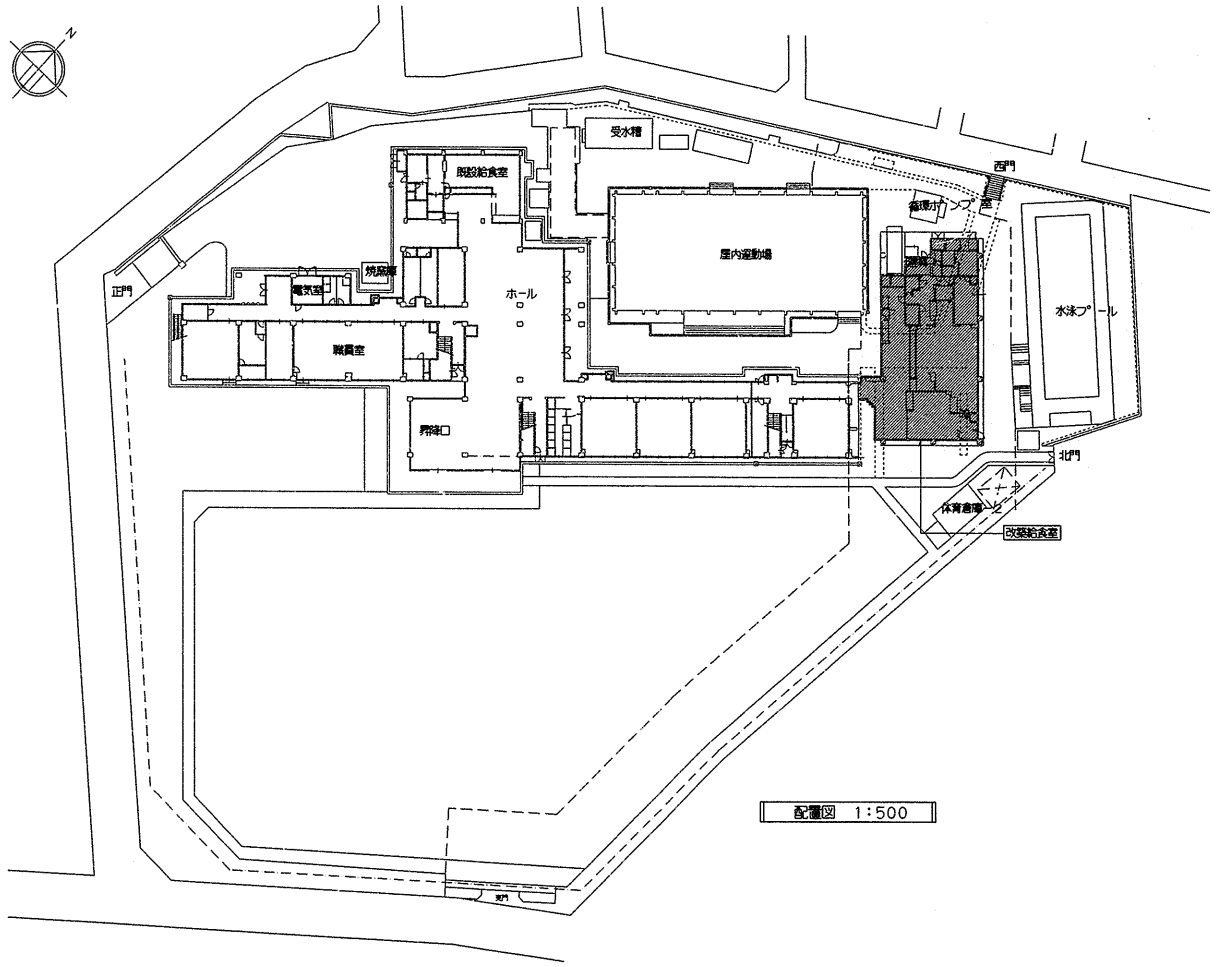
建築概要

用途地域	第一種中高層住居専用	敷地面積	１１，２８０m²
防火指定	準防火	建築面積	４１７．２４m²（給食室部分）
排水地域	合流	延床面積	４９８．３６５m²
		構造・階数	ＲＣ造　地上2階



工事場所
横浜市港北区太尾町1,８８０番地

案内図



配置図　1：500

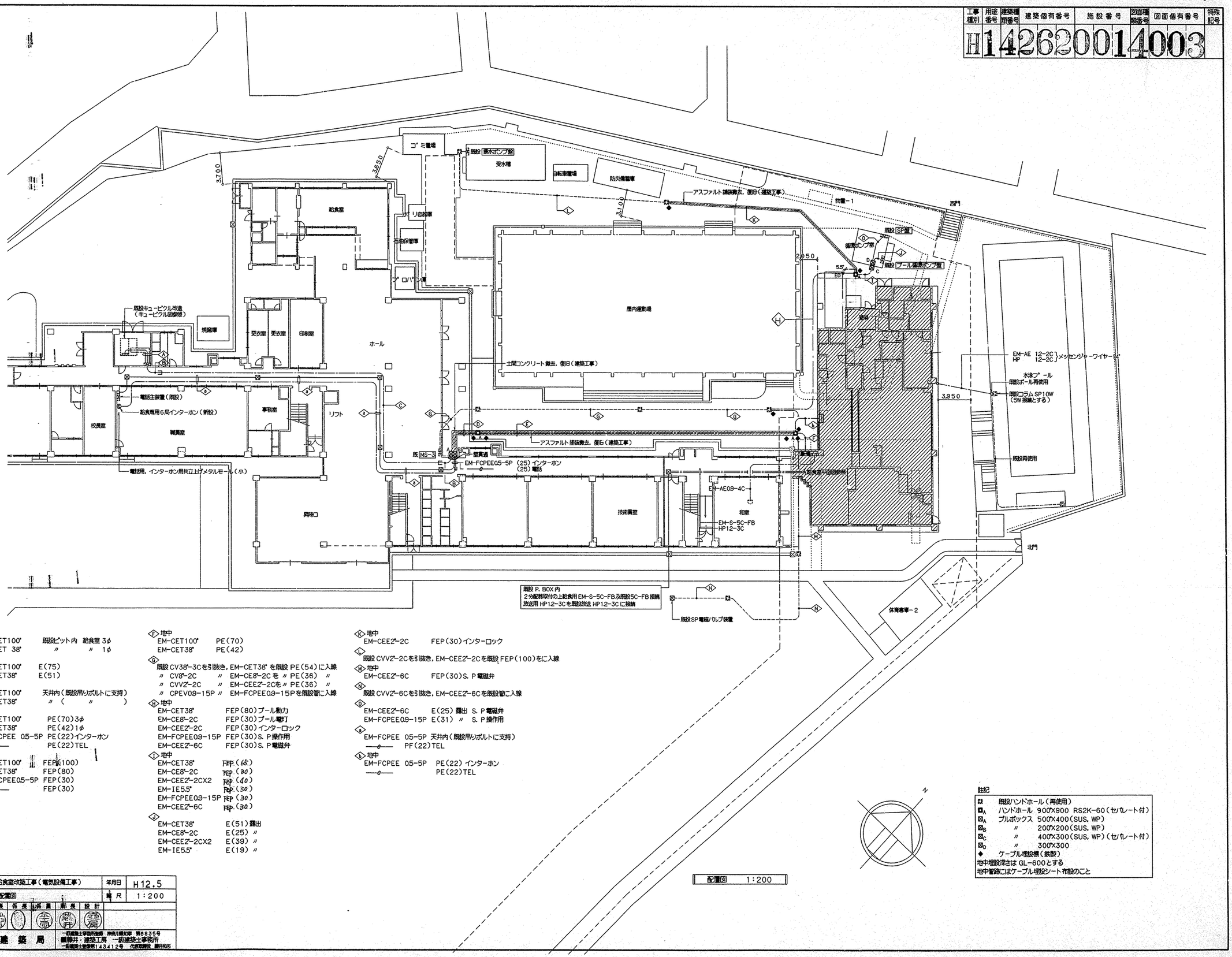
工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H12.5
図番	Ｅ－２	案内図・配置図・特記仕様書	縮尺	1：500

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計
		（印）	（印）	（印）	（印）	（印）

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第６８３５号
藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第１４３４１２号　代表取締役　藤井和年

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	26	2001	4003			



Ⓐ
EM-CET100" 既設ピット内 給食室 3φ
EM-CET 38" 〃 〃 1φ

Ⓑ
EM-CET100" E(75)
EM-CET38" E(51)

Ⓒ
EM-CET100" 天井内（既設吊りボルトに支持）
EM-CET38" 〃 （ 〃 ）

Ⓓ 地中
EM-CET100" PE(70)3φ
EM-CET38" PE(42)1φ
EM-FCPEE 05-5P PE(22)インターホン
——o—— PE(22)TEL

Ⓔ 地中
EM-CET100" FEP(100)
EM-CET38" FEP(80)
EM-FCPEE05-5P FEP(30)
——o—— FEP(30)

Ⓕ 地中
EM-CET100" PE(70)
EM-CET38" PE(42)

Ⓖ
既設 CV38"-3Cを引抜き，EM-CET38" を既設 PE(54)に入線
〃 CV8"-2C 〃 EM-CE8"-2C を 〃 PE(36) 〃
〃 CVVZ"-2C 〃 EM-CEEZ"-2Cを 〃 PE(36) 〃
〃 CPEV0.9-15P 〃 EM-FCPEE0.9-15Pを既設管に入線

Ⓗ 地中
EM-CET38" FEP(80)プール動力
EM-CE8"-2C FEP(30)プール電灯
EM-CEEZ"-2C FEP(30)インターロック
EM-FCPEE0.9-15P FEP(30)S. P操作用
EM-CEEZ"-6C FEP(30)S. P電磁弁

Ⓘ 地中
EM-CET38" FEP(65)
EM-CE8"-2C FEP(30)
EM-CEEZ"-2CX2 FEP(40)
EM-IE5.5" FEP(30)
EM-FCPEE0.9-15P FEP(30)
EM-CEEZ"-6C FEP(30)

Ⓙ
EM-CET38" E(51)露出
EM-CE8"-2C E(25) 〃
EM-CEEZ"-2CX2 E(39) 〃
EM-IE5.5" E(19) 〃

Ⓚ 地中
EM-CEEZ"-2C FEP(30)インターロック

Ⓛ
既設 CVVZ"-2Cを引抜き，EM-CEEZ"-2Cを既設 FEP(100)をに入線

Ⓜ 地中
EM-CEEZ"-6C FEP(30)S. P電磁弁

Ⓝ
既設 CVVZ"-6Cを引抜き，EM-CEEZ"-6Cを既設管に入線

Ⓞ
EM-CEEZ"-6C E(25) 露出 S. P電磁弁
EM-FCPEE0.9-15P E(31) 〃 S. P操作用

Ⓟ
EM-FCPEE 05-5P 天井内（既設吊りボルトに支持）
——o—— PF(22)TEL

Ⓢ 地中
EM-FCPEE 05-5P PE(22) インターホン
——o—— PE(22)TEL

配置図 1:200

註記
- ▣ 既設ハンドホール（再使用）
- ▣A ハンドホール 900X900 RS2K-60（セパレート付）
- ⊠A ブルボックス 500X400（SUS, WP）
- ⊠B 〃 200X200（SUS, WP）
- ⊠C 〃 400X300（SUS, WP）（セパレート付）
- ⊠D 〃 300X300
- ◆ ケーブル埋設標（鉄製）

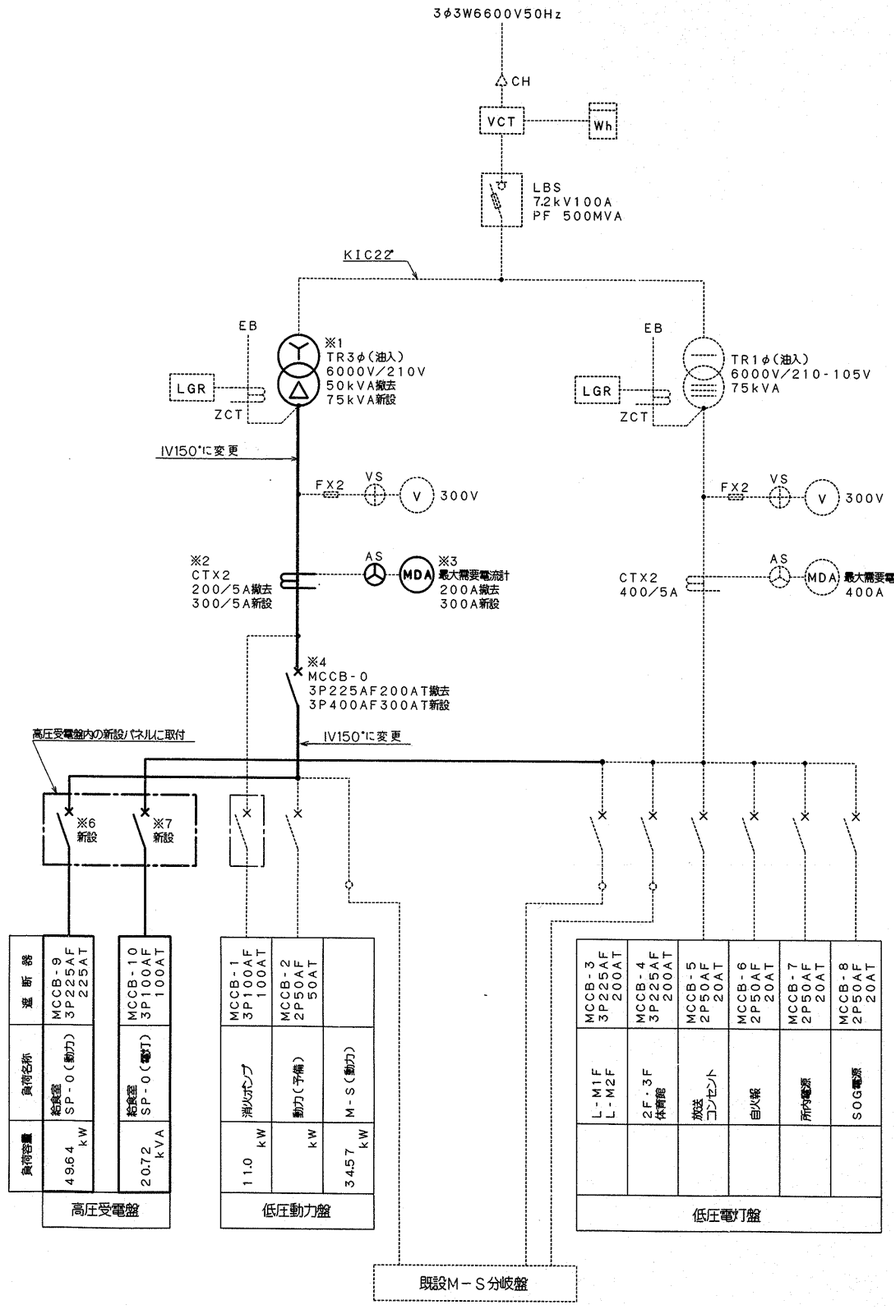
地中埋設深さは GL-600とする
地中管路にはケーブル埋設シート布設のこと

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H12.5
図番	E－3	配置図		縮尺	1:200
局長	部長	課長	係長	係員	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
担当：建設工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143129 代表取締役 横井邦彦

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	26	2001	4004			



既設キュービクル 改造単線結線図

※改修内容は下記とする。
1、既設ＴＲ３φ５０ｋＶＡを撤去し、ＴＲ３φ７５ｋＶＡを新設する。
2、既設ＣＴ ２００／５Ａを撤去し、ＣＴ ３００／５Ａを新設する。
3、既設電流計２００／５Ａを撤去し、電流計３００／５Ａを新設する。
新設電流計は最大需要電流計（時限；０分・瞬時計付）とする。
4、既設一般動力主幹ＭＣＣＢ３Ｐ２５５ＡＦ２００ＡＴを撤去し、
一般動力主幹ＭＣＣＢ３Ｐ４００ＡＦ３００ＡＴを新設する。
5、既設高圧受電盤内にＭＣＣＢ取付用パネルを新設する。
6、既設高圧受電盤内の新設ＭＣＣＢ取付用パネルに、
ＳＰ－０（動力）ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ２２５ＡＴを新設する。
7、既設高圧受電盤内の新設ＭＣＣＢ取付用パネルに、
ＳＰ－０（電灯）ＭＣＣＢ３Ｐ１００ＡＦ１００ＡＴを新設する。

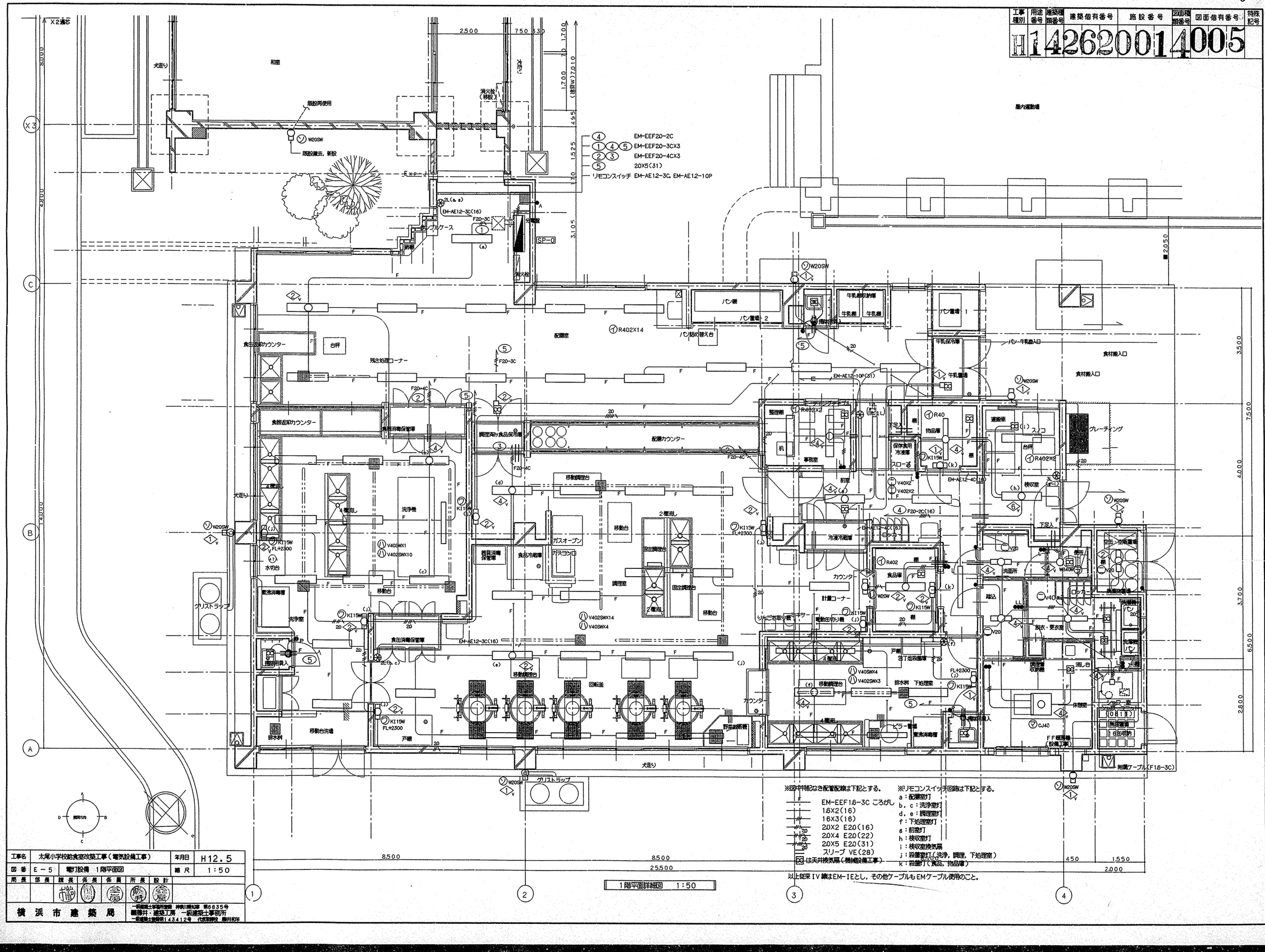
注）点線部は既存のままとし、実線部は改造又は新設とする。

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	H12.5
図番	E－4	受変電設備 改修結線図					縮尺	N:S
周長	部長	課長	係長	係員	所長	設計		

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第8835号
篠原井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録(43412号 代表取締役 篠井和年

工事種別	用途番号	連築種類番号	連築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2620014005				



※図中特記なき配管配線は下記とする。

F	EM-EEF1.6-3C ころがし
	1.6X2(16)
	16X3(16)
20	20X2 E20(16)
20	20X4 E20(22)
20	20X5 E20(31)
	スリーブ VE(28)
	は天井換気扇（機械設備工事）

※リモコンスイッチ回路は下記とする。

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

以上従来ＩＶ線はEM-IEとし，その他ケーブルもEMケーブル使用のこと。

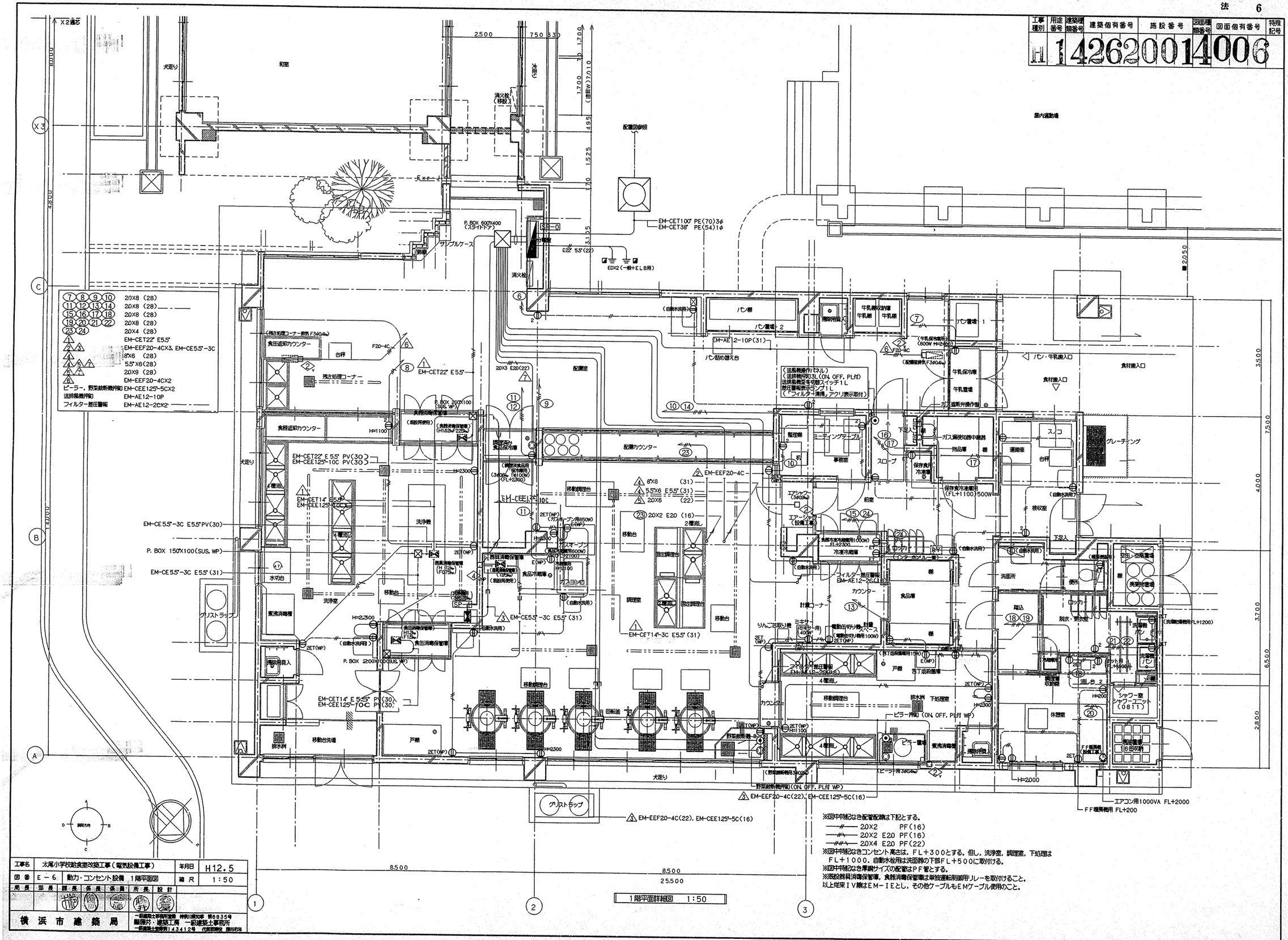
1階平面詳細図 1:50

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H12.5		
図番	E－5	電灯設備 1階平面図				縮尺	1:50		
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	42	6200	14	00	6	



⑦⑧⑨⑩	20X8 (28)		
⑪⑫⑬⑭	20X8 (28)		
⑮⑯⑰⑱	20X8 (28)		
⑲⑳㉑㉒	20X8 (28)		
㉓㉔	20X4 (28)		
△1	EM-CET22' E5.5'		
△2 △3	EM-EEF20-4CX3, EM-CE5.5'-3C		
△4	8'X6 (28)		
△5 △6 △7	5.5'X6 (28)		
△8 △9	20X9 (28)		
△A	EM-EEF20-4CX2		
ピラー，野菜裁断機押釦	EM-CEE125-5CX2		
送排風機押釦	EM-AE12-10P		
フィルター差圧警報	EM-AE12-2CX2		

※図中特記なき配管記線は下記とする。
- ——//—— 20X2 PF(16)
- ——//\—— 20X2 E20 PF(16)
- ——//\\—— 20X4 E20 PF(22)

※図中特記なきコンセント高さは，FL＋300とする。但し，洗浄室，調理室，下処理は FL＋1000，自動水栓用は洗面器の下部FL＋500に取付ける。
※図中特記なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。
※既設器具消毒保管庫，食缶消毒保管庫は単独運転制御用リレーを取付けること。
以上総てIV線はEM－IEとし，その他ケーブルもEMケーブル使用のこと。

1階平面詳細図 1:50

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図番	E－6	動力・コンセント設備 1階平面図	縮尺 1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
藤陽共・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井初次

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	26200	14	00	7	

TB－1	屋内埋込型
インターホン	10P
電話	10P

※図中特記なき配管配線は下記とする。

放送	HP12-2C		ころがし
	HP12-3C		ころがし
インターホン	EM-AE12-2C	(16)	
	EM-FCPEE05-5P	(22)	
火報	EM-AE09-2C		ころがし
	EM-AE09-2CX2	(16)	
共通	スリーブ VE(28)		

※ケーブル感べい配線は，吊りボルトに支持すること。
※図中 Ⓓ 印は点滅式警報表示ランプとする。
※新設ケーブルはEMケーブル使用のこと。（HPを除く）

1階平面詳細図 1:50

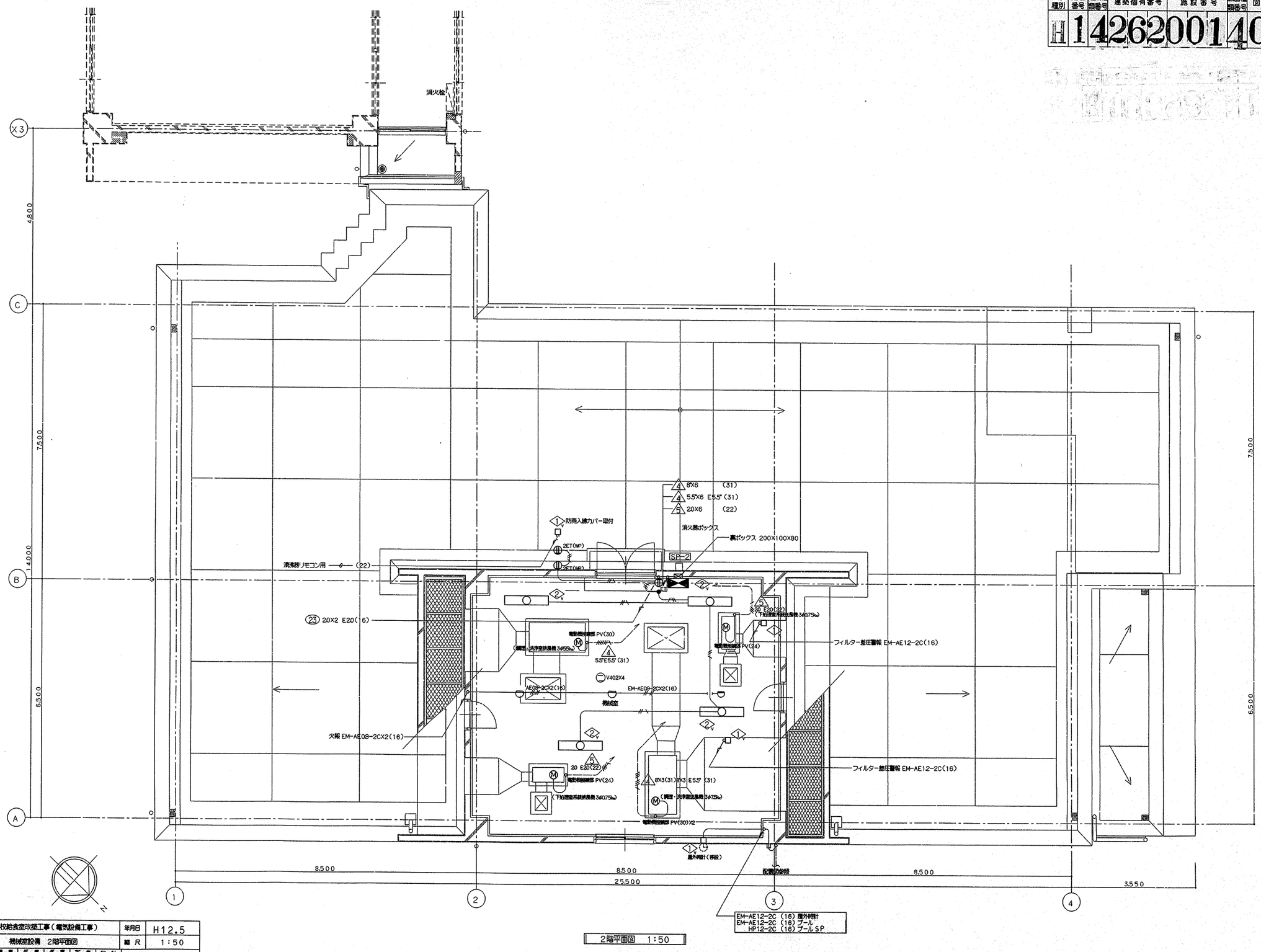
工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図番	E－7 弱電設備 1階平面図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
監理者：建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第14342号 代表取締役 岡村和雄

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	26	2001	4	00	8	



2階平面図 1:50

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H12.5
図番	E－8	機械室設備 2階平面図	縮尺	1:50

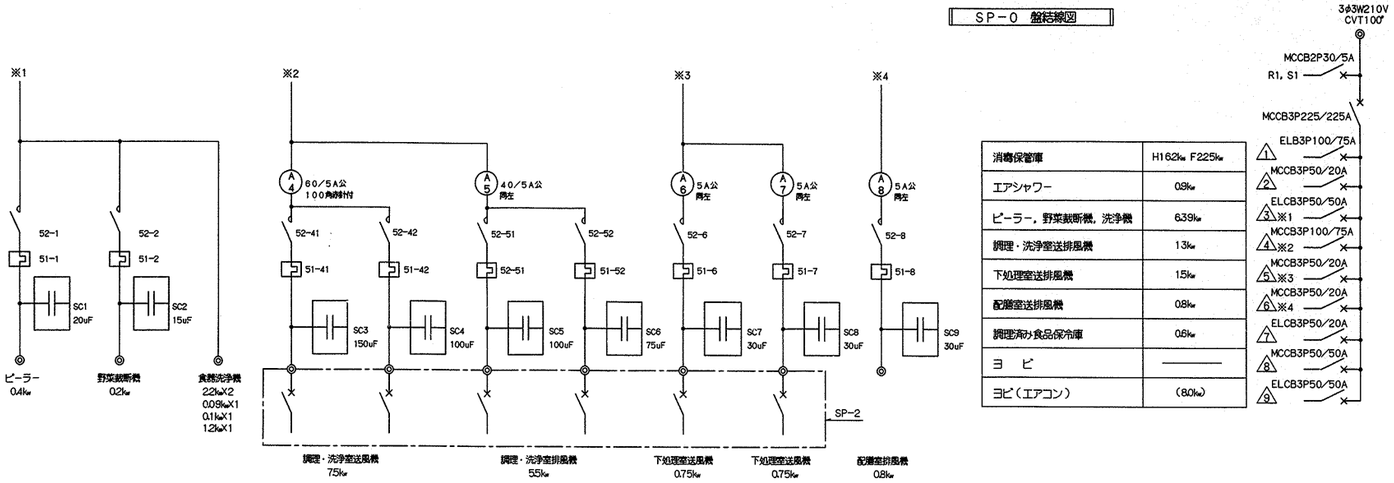
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

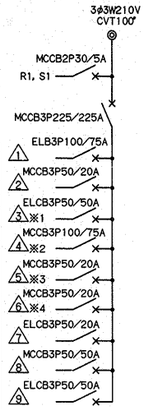
横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
㈱飛井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 飛井和年

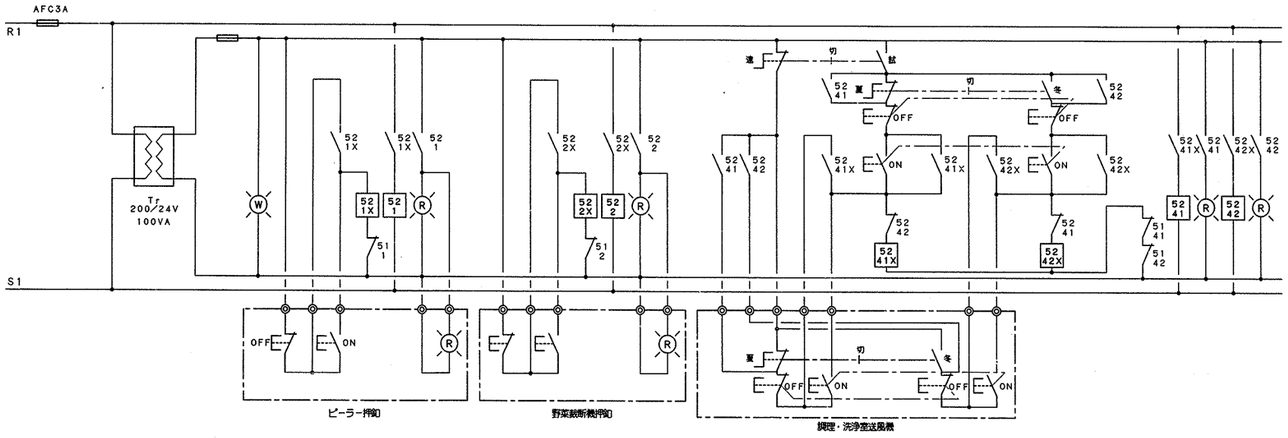
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2620	01	4	009	

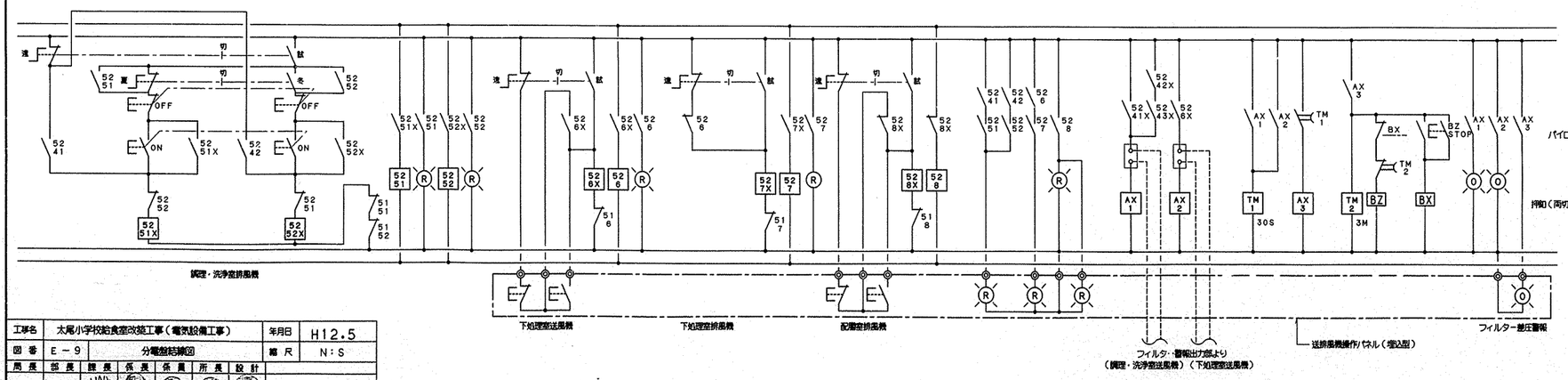
SP－0 盤結線図



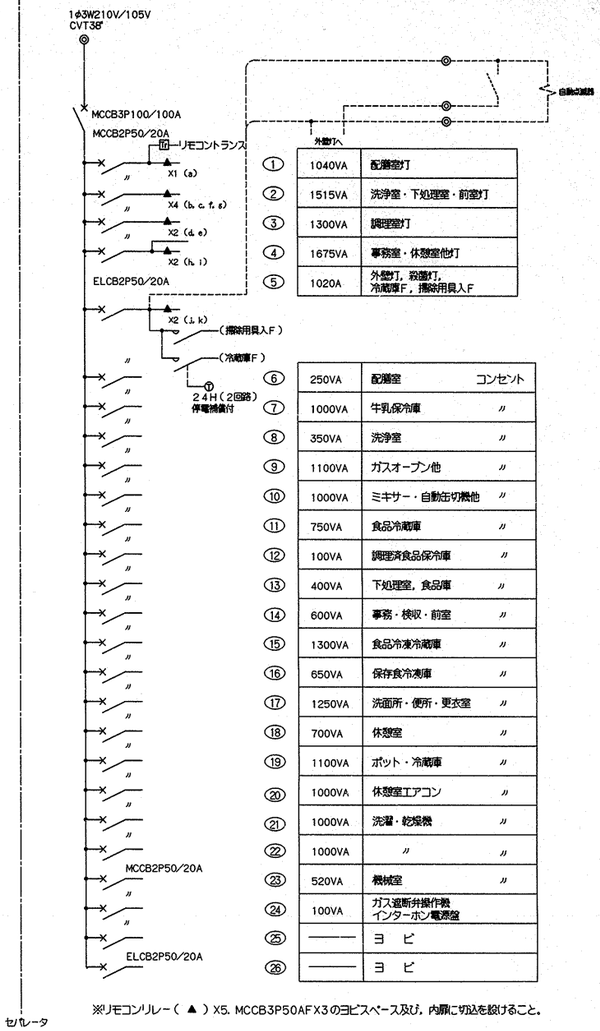


消毒保管庫	H162kw F225kw
エアシャワー	0.9kw
ピーラー，野菜裁断機，洗浄機	6.3kw
調理・洗浄室送排風機	13kw
下処理室送排風機	1.5kw
配膳室送排風機	0.8kw
調理滞り食品保冷庫	0.6kw
ヨ ビ	――
ヨビ（エアコン）	(8.0kw)





1φ 20.720VA
計 3φ 49.64kw（内ヒーター容量16.2kw）



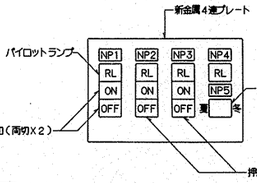
①	1040VA	配膳室灯
②	1515VA	洗浄室・下処理室・前室灯
③	1300VA	調理室灯
④	1675VA	事務室・休憩室他灯
⑤	1020A	外壁灯，殺菌灯，冷蔵庫F，掃除用具入F

⑥	250VA	配膳室	コンセント
⑦	1000VA	牛乳保冷庫	〃
⑧	350VA	洗浄室	〃
⑨	1100VA	ガスオーブン他	〃
⑩	1000VA	ミキサー・自動缶切機他	〃
⑪	750VA	食品冷蔵庫	〃
⑫	100VA	調理済食品保冷庫	〃
⑬	400VA	下処理室，食品庫	〃
⑭	600VA	事務・検収・前室	〃
⑮	1300VA	食品冷凍冷蔵庫	〃
⑯	650VA	保存食冷凍庫	〃
⑰	1250VA	洗面所・便所・更衣室	〃
⑱	700VA	休憩室	〃
⑲	1100VA	ポット・冷蔵庫	〃
⑳	1000VA	休憩室エアコン	〃
㉑	1000VA	洗濯・乾燥機	〃
㉒	1000VA	〃	〃
㉓	520VA	機械室	〃
㉔	100VA	ガス遮断弁操作器 インターホン電源盤	
㉕	――	ヨ ビ	
㉖	――	ヨ ビ	

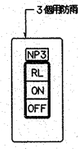
※リモコンリレー（ ▲ ）X5. MCCB3P50AFX3のヨビスペース及び，内扉に切込を設けること。

セパレータ

送排風機操作パネル



ピーラー，野菜裁断機押釦



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

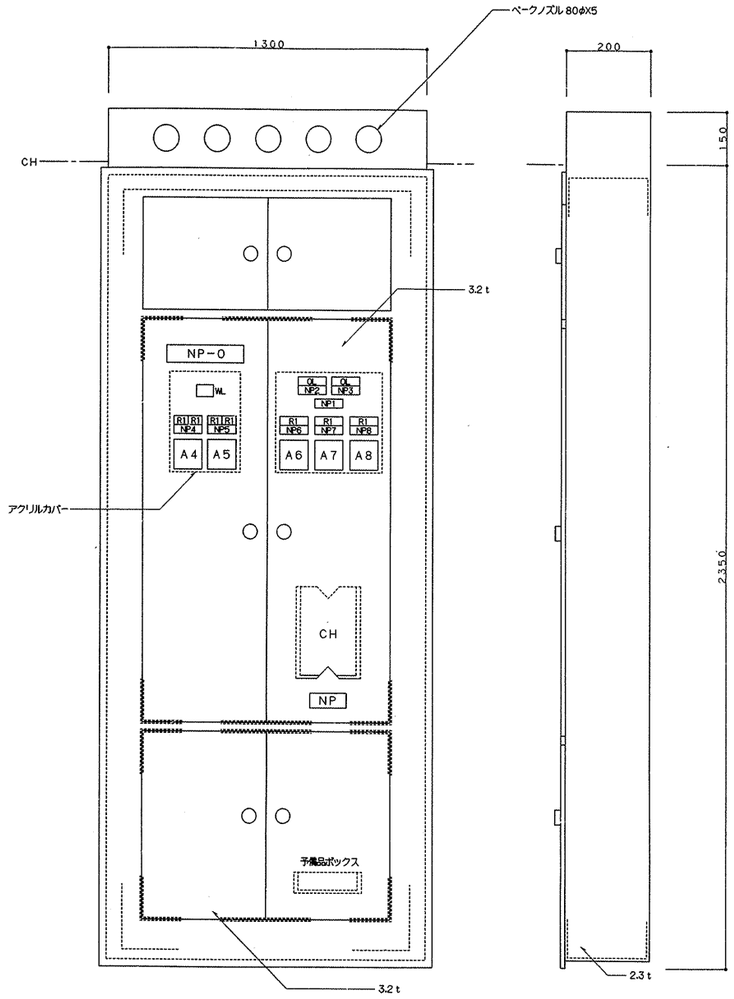
工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H12.5	
図番	E－9	分電盤結線図	縮尺	N：S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
建築士・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和幸

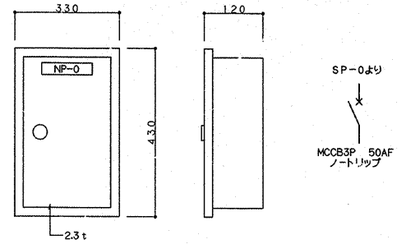
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	26200	14	01	0	

SP－0 電灯動力盤姿図

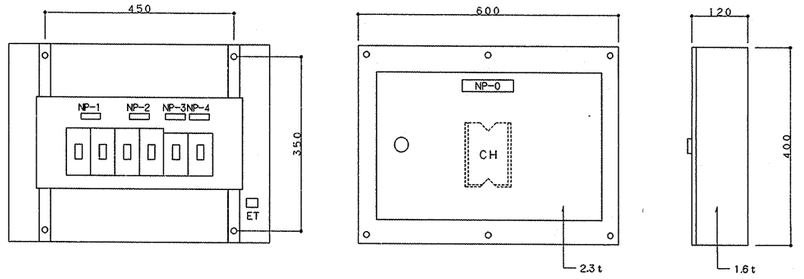


NP－0	電灯動力盤	
NP1	フィルター差圧警報	
NP2	調理・洗浄室送風機	
NP3	下処理室送風機	
NP4	調理・洗浄室送風機	7.5 kw
NP5	調理・洗浄室排風機	5.5 kw
NP6	下処理室送風機	0.75kw
NP7	下処理室排風機	0.75kw
NP8	配膳室排風機	0.8 kw

SP－1食器洗浄機手元開閉器盤姿図 （埋込防湿形）

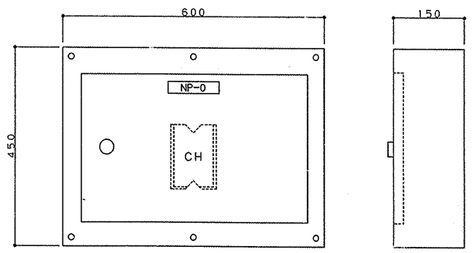


SP－2送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）

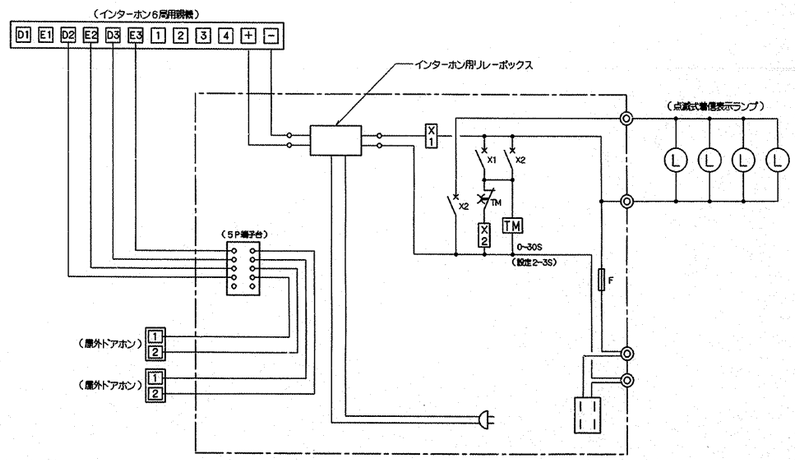


NP－0 送排風機手元開閉器盤
NP－1 調理・洗浄室送風機
NP－2 調理・洗浄室排風機
NP－3 下処理室送風機
NP－4 下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図 （露出形）

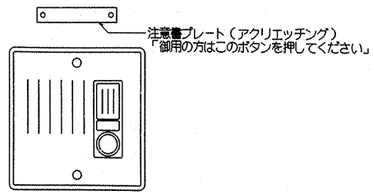


インターホンリレー盤結線図



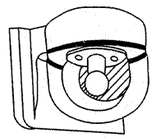
屋外ドアホン参考姿図

（防雨形，SUS製）



点滅式警報表示ランプ

（防滴形，青色ポリカボネート，ブザー付）



AC100V 0.07A

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H12.5
図番	E－10	盤姿図・弱電機器姿図	縮尺	N:S

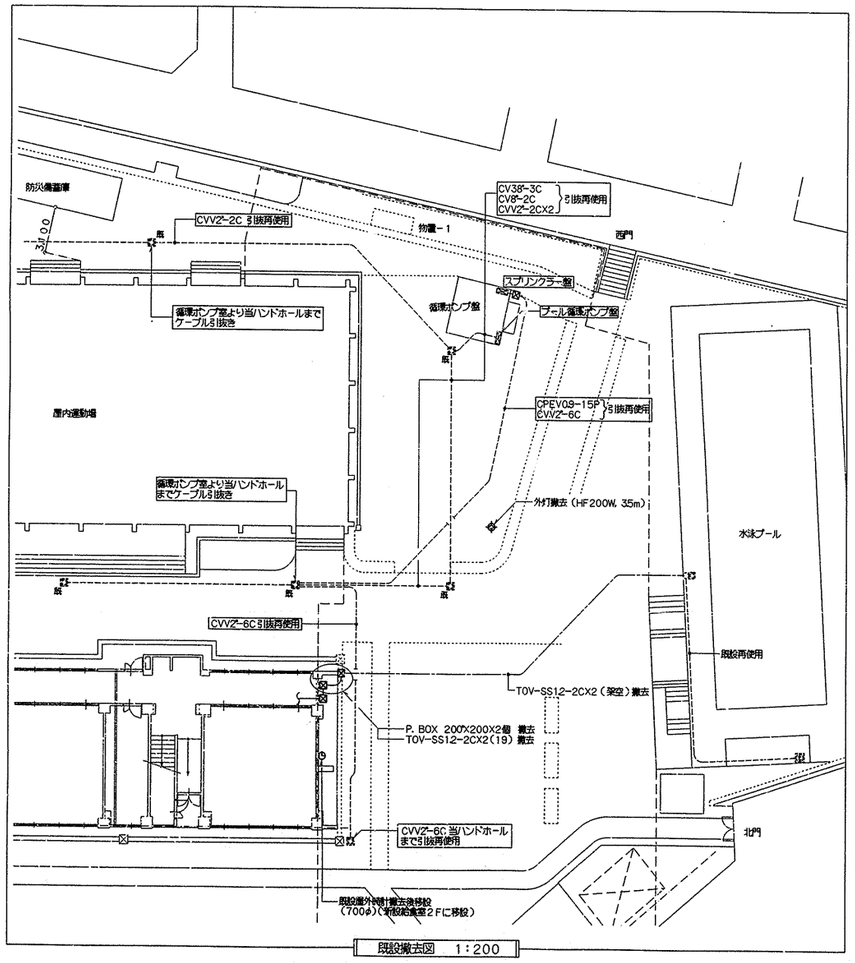
局長	部長	課長	係長	係長	所長	設計
		柳	関	宝	鈴木	宝

横浜市建築局

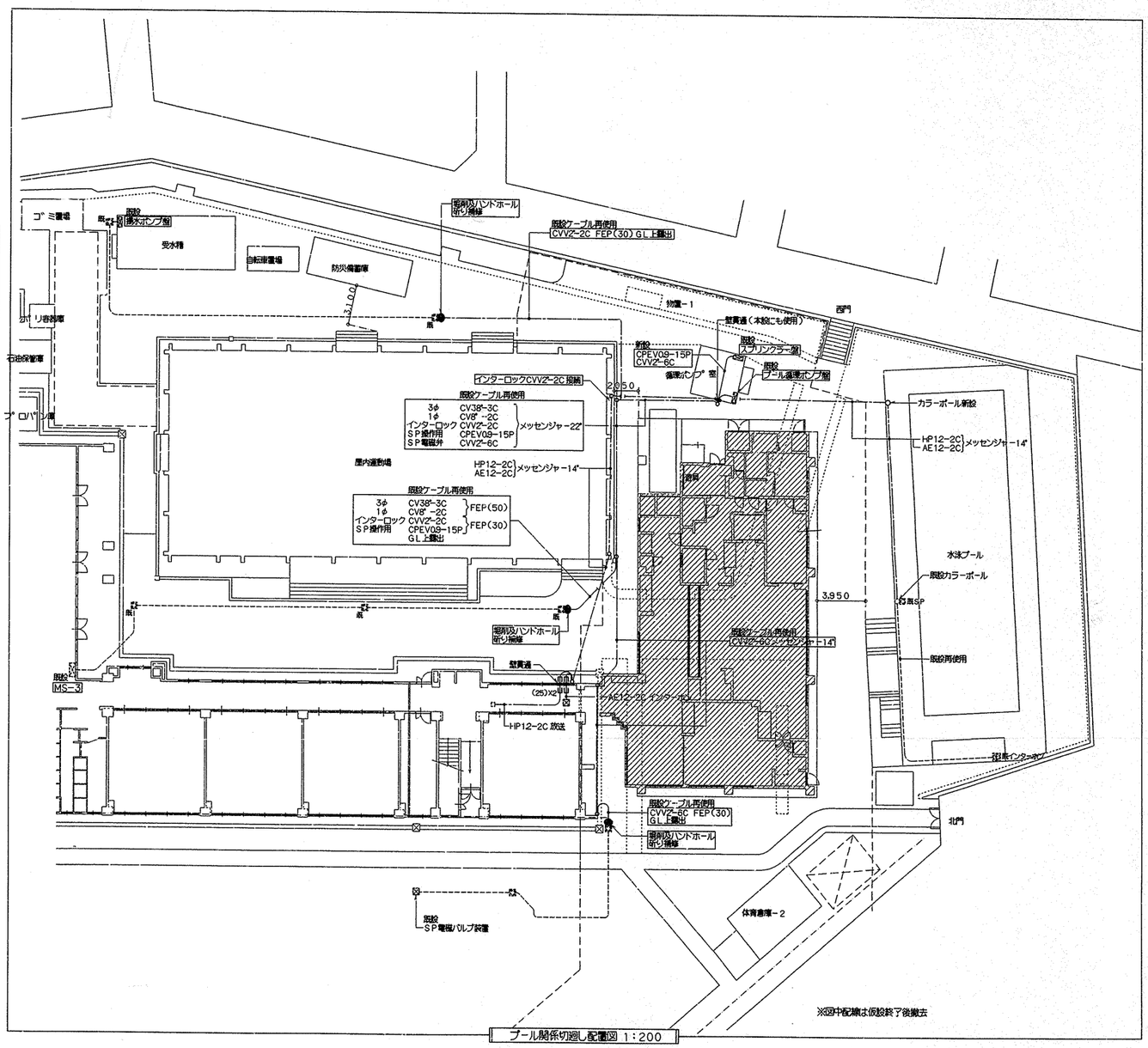
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第8835号
関原井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士免許第143412号 代表取締役 関井祐作

法 11

工事種別	用途番号	連築種類番号	連築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	26200	14	0	11	



既設撤去図 1:200



※図中配線は仮設終了後撤去

プール関係切廻し配置図 1:200

N

工事名	太尾小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	H12.5
図番	E－11	配置図（撤去，切廻し）						縮尺	1:200
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
鵜勝井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第 43412号 代表取締役 勝井和年

法 1

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加筆修正番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
1	4	2	6	2001	5	001	

太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
P － 1	表紙・図面リスト	——
P － 2	特記仕様書	——
P － 3	凡例・案内図・配置図	——
P － 4	調理関連リスト・器具表	——
P － 5	厨房器具配置図	1／50
P － 6	切廻し配管図	1／200
P － 7	屋外配管図	1／200
P － 8	機器表・器具表	——
P － 9	系統図・施工区分図	——
P － 10	1階平面図（衛生）	1／50
P － 11	1階天井配管平面図・配線図（衛生）	1／50
P － 12	2階平面図（衛生）	1／50
P － 13	機器表・フード一覧表・換気量算定表	——
P － 14	1階平面図（換気）	1／50
P － 15	2階平面図（換気）	1／50
P － 16	給食室断面図（換気）	1／30
P － 17	厨房器具詳細図	1／30
P － 18	風道の制作・部分詳細図	1／20 1／10
P － 19	集水桝 配管接続詳細図	1／20 1／10

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12.5
図番	P－1	表紙・図面リスト	縮尺	——
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

横浜市建築局

一級建築士事務所知事登録 神奈川県知事 第6836号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第148429号 代表取締役 藤井克伸

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加筆設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	15	0	02	

特記仕様書

1. 工事名称　太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

2. 工事場所　横浜市港北区太尾町１８８０番地

3. 建築概要　用途地域　第一種中高層住居専用　敷地面積　１１，２８０㎡
　防火指定　準防火　建築面積　４１７．２４㎡（給食室部分）
　排水地域　合流　延床面積　４９８．３６５㎡
　構造・階数　ＲＣ造　地上2階

4. 工事種目　衛生設備　1．衛生器具設備　2．給水設備　3．給湯設備　4．排水通気設備　5．消火設備　6．液化石油ガス設備
　7．厨房機器設備　8．暖房機器設備　9．換気設備

5. 共通事項　本工事の仕様書及び適用順位は、次のとおりとする。
（1）現場説明書（質問書及び回答書を含む。）
（2）本特記仕様書
（3）横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図（最新版）
（4）横浜市「小中学校標準図」機械設備工事（９５－９８改）
（5）横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特則仕様書」（平成１０年４月）、
及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）
（6）建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」及び「機械設備工事標準図」（平成９年版）

6. 一般事項　1．工事に際しては関係各位との十分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障なき様留意する。
2．工事に必要な関係各庁への打ち合わせ、確認及び届け出等については遅滞なくこれを行うこと。
3．工事に際しては事前に十分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障なき様留意する。
4．本工事施工着手前には主要機材選定、メーカーリスト、施工図、機器仕様書等を提出し、監督員の承諾を得た上、施工着手及び発注するものとする。
5．工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格等（規格品に無いものは監督員の承諾による）とし、監督員の承諾を受けるものとする。
6．本工事に使用する機材について、監督員の指示するものについては見本品を提出のこと。
7．本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取合いのある場合はあらかじめ工事者相互間での協議の上施工図を作成し、
各工事の進捗に支障をきたさぬよう考慮する。
8．設計図書又は施工上疑義が生じた場合は、監督員と協議の上、その指示に従う。
9．本工事は室内及び屋外に対する騒音に留意し、遮音・消音等を十分に考慮の上施工を行うものとする。
10．ガス設備工事施工にあたっては液化石油ガス供給事業者と調整のこと。（機械設備施工マニュアルＰ－２１４参照）

7. 工事概要　（衛生設備工事）
（1）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を竪図に取付ける。尚、衛生器具は監督員の承諾を受けた後、施工する。
（2）給水設備
本工事は給食室の改築に伴い既設直結給水管８０Ａより分岐し、給食室の必要箇所へ上水を供給する。
（3）給湯設備
本工事は図示のとおり、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。
（4）排水設備
本工事は図示のとおり、屋内汚水、雑排水分流方式にて、屋外第一桝（建築工事）接続までの排水管接続工事を行う。
（5）ガス設備
本工事は給食室改築に伴い既設ガス管８０Ａの切廻しを行い、途中ガス給湯器及び必要箇所へ液化石油ガスを供給する。
（6）厨房器具設備
本工事は図示の位置に指定の厨房器具を竪図に取付ける。尚、厨房器具は監督員の承諾を受けた後、施工する。
（換気設備工事）
（1）機器設備
本工事は図示のとおり、２階の給排気ファンにより調理・洗浄室及び下処理室の換気を第１種換気にて行う。
又、配膳室・牛乳置場・前室・便所・脱衣室・シャワー室・物品庫・休憩室の換気は第３種換気にて行う。
（2）ダクト設備
本工事は関係官公庁の規定に基き、図示のとおりフード及び風道の工事を行う。

8. 特記事項　（1）機器据付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。
（2）屋外に使用する指示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、契約迅速やかに施工し、完了させること。
（4）火気を伴う排気ダクト及び排気フードは、断熱処理をすること。（機械室は除く）
材料及び施行順序
1．鉄
2．アルミホイルペーパーロックウール化粧保温板（５０m/m）
3．アルミガラスクロス粘着テープ
4．きっ甲金網
（5）埋設排水管（ＧＰ）はペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラスチックテープ（ハーフラップ１回）とする。

9. 工事区分

番号	工事項目	工事区分 建築	衛生	電気	備考
1	ＲＣ部スリーブ入れ	○	●	○	
2	鉄上補強	○	場所指示		
3	スリーブ穴埋及びシール工事	○	●	○	仕上げは建築
4	点検口	○			
5	設備機器コンクリート基礎	○	位置指示		アンカーボルト取付は衛生
6	天井切り込み補強	○	場所指示		出しは各設備
7	天井周類		●		
8	同上配管配線			○	
9	給湯器リモコン配線工事		●		スイッチ共
10	同上配管工事			○	
11	ガス漏れ警報遮断システム配線工事		●		ガス遮断弁、操作器、ガス漏警報器
12	同上配管工事			○	
13	雨水立樋	○			
14	同上ＧＬ以降桝迄の配管	○			
15	Ｕ字型側溝及び集水桝	○			
16	屋外排水設備	○			
17	外壁取付のガラリ及び給気口	○			
18	外壁取付の給排気口用ウェザーカバー		●		外壁面仕上げは建築
19	外構排水設備	○			
20	屋外給水ガス設備及び切廻し工事		●		

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12.5
図番	Ｐ－2	特記仕様書	縮尺	―――

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録（神奈川県知事）第５８８５９号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第１１３４１２号　代表取締役　藤井治彦

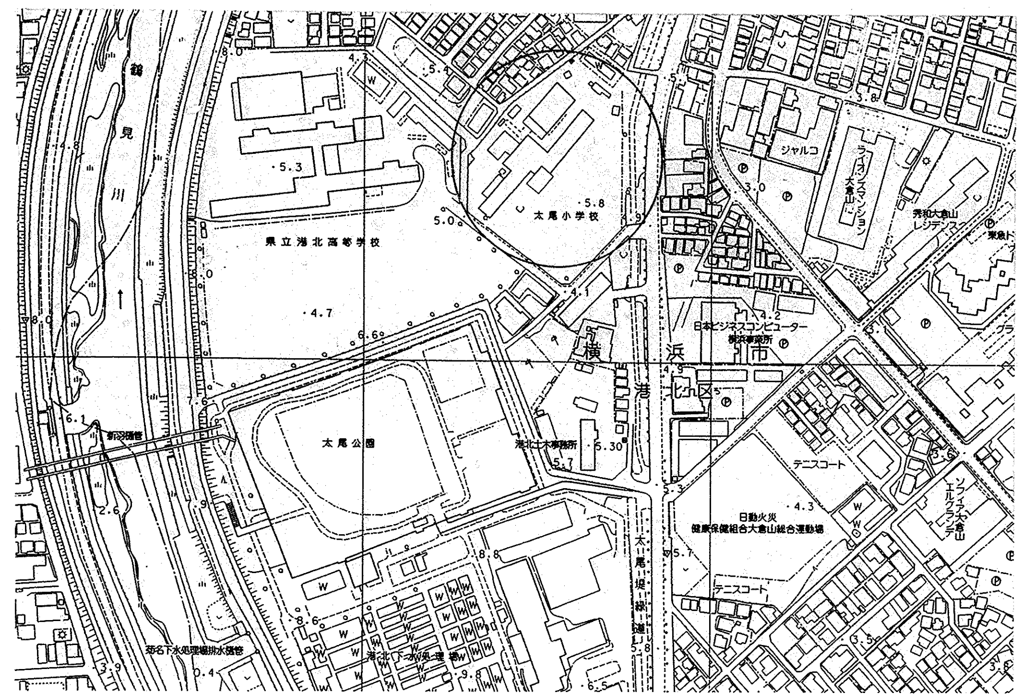
完成図

平成１３年３月　竣工

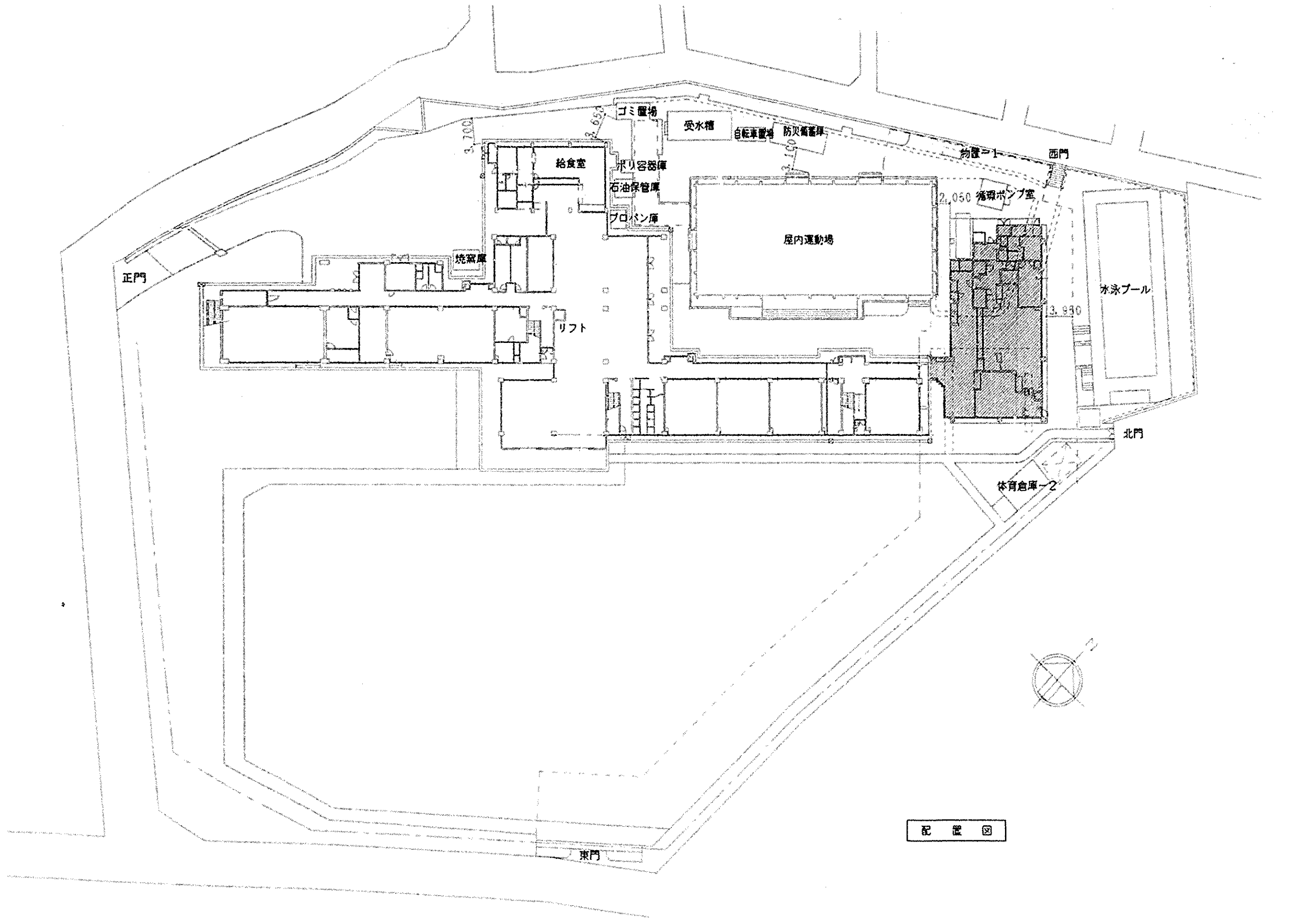
法　3

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加工設-番-号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	2620	0	1	500	3

案内図



横浜市港北区太尾町１８８０



配置図

衛生凡例

記号	名称	材質	規格	備考
	給水管	PA PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	管端防食継手
		PD ：ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K 132	管端防食継手
	消火管	GP ：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）	
		PS ：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP044（SGP−PS）	
	給湯管	CVA ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 043	管端防食継手
		CVD ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	WSP 043	管端防食継手
	ガス管	CGP ：カラー鋼管	JIS G 3452（ポリエチレン被覆）	
		PE ：ポリエチレン被覆鋼管	JIS K 6774	
		GP ：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS K 3452 .	
	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 K 3452	煮沸消毒槽排水
	通気管	VP ：硬質塩化ビニル管		
	仕切弁	GV ：ゲートバルブ		
		BV ：ボールバルブ（逆止め機構付）		
（水）（湯）（混合）	水栓			
	床排水トラップ	T7A−EW（参考型番）		
	排水金物	D金物、SNC		
	流し排水トラップ	T14A、T14B		
	床上掃除口	COA		
	通気口	VC（アルミ製）		
	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	AC100V		

換気凡例

記号	名称	材質	規格	備考
	矩形ダクト	溶融亜鉛メッキ鋼板	JIS G 3302-87	
	スパイラルダクト	溶融亜鉛メッキ鋼板	JIS G 3302-87	
	たわみ継手			
	消音チャンバー	消音内貼 GW25・GW50		
VD	風量調整ダンパー			
FD	防火ダンパー			
	中間ダクトファン			
	天井埋込換気扇			
	吹出口	アルミ製		
	吸込口	アルミ製		

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12. 5
図番	P −3	凡例・案内図・配置図	縮尺	———

局長　部長　課長　係長　係員　所長　設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
（株）藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

完成図

平成１３年３月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	15	00	4	

調理関連備品リスト

	名称	規格・寸法	数量	工事区分				給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
				建築	既存	機械	教育									
	検収室															
①	台 秤	110Kg	1				○									
②	下足入れ（4人用）	790X350X1575	1	○												
③	スノコ	700X500X75	2	○												
④	運搬車	900X600X750	3				○									
⑤	洗面器	YL220DS	1			●										
	前室															
⑥	食品冷蔵庫（パススルータイプ）	1900X870X2100	1				○					T7A50-EW	1			1φ100V 1.0KW
⑦	調理用衣ロッカー（4人用）	1125X500X2000	1	○												
⑧	エアシャワー		1			✕										3φ200V 0.9KW
⑨	下足入	850X350X700	1	○												
⑩	保存食用冷凍庫	770X870X850	1				○					T7A50-EW	1			1φ100V 0.5KW
⑪	洗面器	YL112	1			●										
	下処理室															
⑫	球根皮むき機	480X760X840	1				○	13A横水栓X2口 YT250SV6	1							3φ200V 0.4KW
⑬	包丁まな板殺菌庫	600X500X1030	1				○									1φ100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500X750X850	1	○												
⑮	4槽流し	3000X800X850	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A横水栓 YT28AH13（両型ハンドル）	8 2							
⑯	戸 棚	1200X900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
⑰	煮沸消毒槽（小）		1			●				20A管長自在水栓（レバーハンドル） YT32AR20V6（L=220）	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
⑱	掃除用流し	S210	1			●										
⑲	洗面器	YL220DS	1			●										
	調理室															
⑳	移動調理台	1500X750X800	1	○												
㉑	移動調理台	900X600X800	4	○												
㉒	2槽流し	1500X800X850	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A横水栓 YT28AH13（両型ハンドル）	4 2							
㉓	コンロ台	800X700X800	1	○												
㉔	ガスコンロ	600X450X180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動缶切り機	230X450X388	1				○									1φ100V 0.1KW
㉖	ガスオーブン	900X950X1550	1				○							25Aネジコック	1	
㉗	器具消毒保管庫	990X550X1900	1		○							T7A50-EW	1			3φ200V 7.95KW
㉘	固定調理台	1500X800X850	2	○												
㉙	油運搬車	580X580X700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	340X390X1085	1				○									
㉛	移動台	800X750X750	1				○									
㉜	移動台	1200X750X750	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫	2000X1000X1930	1				○					T7A50-EW	1			3φ200V 1.35KW
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○								間接排水口100	3	25Aネジコック	3	
㉟	回転釜	有効110リットル	2	○								間接排水口100	2	25Aネジコック	2	
㊱	ミキサー	500X370X930	1				○									1φ100V 0.4KW
㊲	野菜裁断機	360X615X445	1				○	13A横水栓 YT250SV6	1							3φ200V 0.2KW
㊳	戸 棚	1800X900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
㊴	調理済み食品保冷庫	1500X900X1920	1				○					T7A50-EW	1			3φ200V 0.6KW 1φ100V 0.1KW
㊵	食品冷蔵庫	1130X1000X1850	1		○							T7A50-EW	1			1φ100V 0.6KW
㊶	配膳カウンター戸棚		1	○												
㊷	洗面器	YL220DS	2			●										
㊷'	洗面器	YL112	1			●										
	洗浄室															
㊸	4槽流し	3120X900X850	2	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A横水栓 YT28AH13（両型ハンドル）	8 2							
㊹	食器洗浄機		1			●		20Aボールバルブ 13A横水栓 YT28AH13		20Aゲートバルブ	1	間接排水口80	1	20Aネジコック	1	3φ200V 5.75KW以下
㊺	食器消毒保管庫	2400X950X2140	1		○							T7A50-EW				3φ200V 18.45KW
㊻	煮沸消毒槽（大）		1			●				20A管長自在水栓（レバーハンドル） YT32AR20V6（L=220）	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
㊼	移動台	800X750X750	1				○									
㊽	食器返却カウンター		1	○												
㊾	掃除用流し	S210	1			●										
㊿	洗面器	YL220DS	1			●										
	移動台洗場							YT28AH13	1							

	名称	規格・寸法	数量	工事区分				給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
				建築	既存	機械	教育									
	残さ処理コーナー															
(51)	食缶返却カウンター	1800X1000X800	1	○												
(52)	水切り・洗浄2槽流し	1500X800X800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX 13A横水栓 YT28AH13	2 1							
(53)	台 秤		1				○									
	食品庫															
(54)	食品棚	1880X600X2000	3	○												
	物品庫															
(55)	物品棚	1800X450X2100 850X450X2100	1	○												
	配膳室															
(56)	パン棚	3400X600X1550	1	○												
(57)	パン・牛乳詰め替え台	600X500X800	1				○									
(58)	サンプルケース	450X350X600	1				○									
(59)	牛乳棚	650X800X1415	2				○									
(60)	掃除用流し	S210	1			●										
(61)	洗面器	YL220DS	1			●										
	パン置き場															
(62)	パン置き用スノコ	750X500X75	2	○												
	牛乳置き場															
(63)	牛乳保冷庫	1800X1000X2225	1				○					T7A50-EW	1			1φ100V 0.8KW
	事務室															
(64)	事務机		1				○									
(65)	事務椅子		1				○									
(66)	整理棚	600X400X1800	1				○									
	休憩室															
(67)	座 卓		1				○									
(68)	流し台	900X500X1900	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1							
(69)	調理器収納棚	450X550X2000	1	○												
	脱衣・更衣室															
(70)	更衣ロッカー	608X515X1790	1				○									
(71)	洗濯機パン	900X600X90	2	○				洗濯機用足台栓 YT3481R13	2							
(72)	洗濯機		2				○									1φ100V 0.5KW
(73)	乾燥機		2				○									1φ100V 1.2KW
(74)	棚		1	○												
	洗面所															
(75)	戸 棚		1	○												
(76)	洗面器	YL112	1			●										
	便 所															
(77)	棚		1	○												
	シャワー室															
(78)	シャワーユニット	800X1100X2075	1	○												
	屋 外															
	屋外流し											13-F7	2			

1）既存機器を再使用するものは全て 移設 再設置 運転調整を含むものとする

2）流し類は全て指定の裏配管 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

工事名	太尾小学校給食室改善工事（衛生設備工事）					年月日	H12.5
図番	P－4	調理関連備品リスト・器具表				縮尺	―――
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

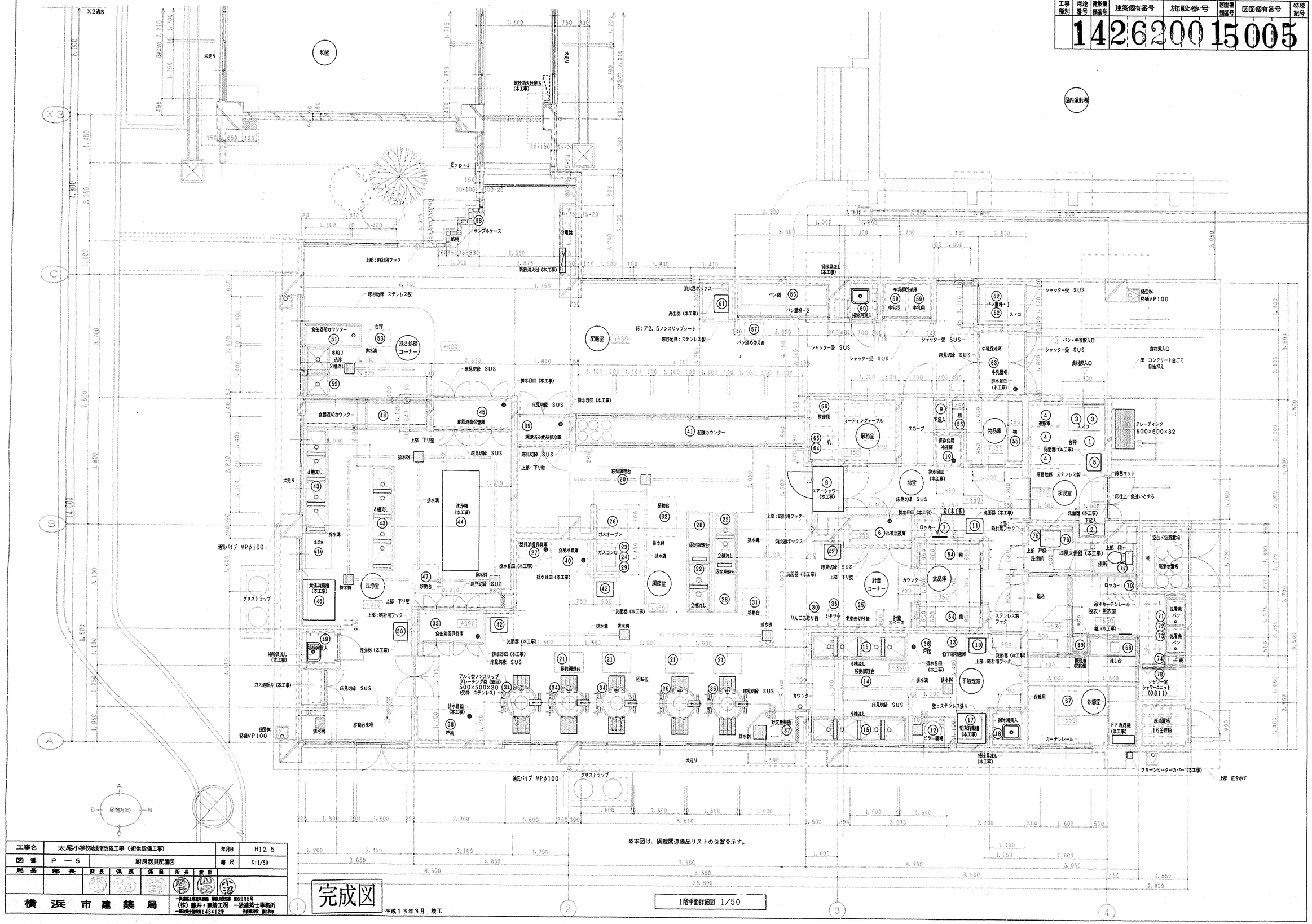
横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第5835号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井明男

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築個類番号	建築個有番号	加配設番号	図面個類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	15005			



※本図は、調理関連備品リストの位置を示す。

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12．5
図番	P — 5	厨房器具配置図		縮尺	S:1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

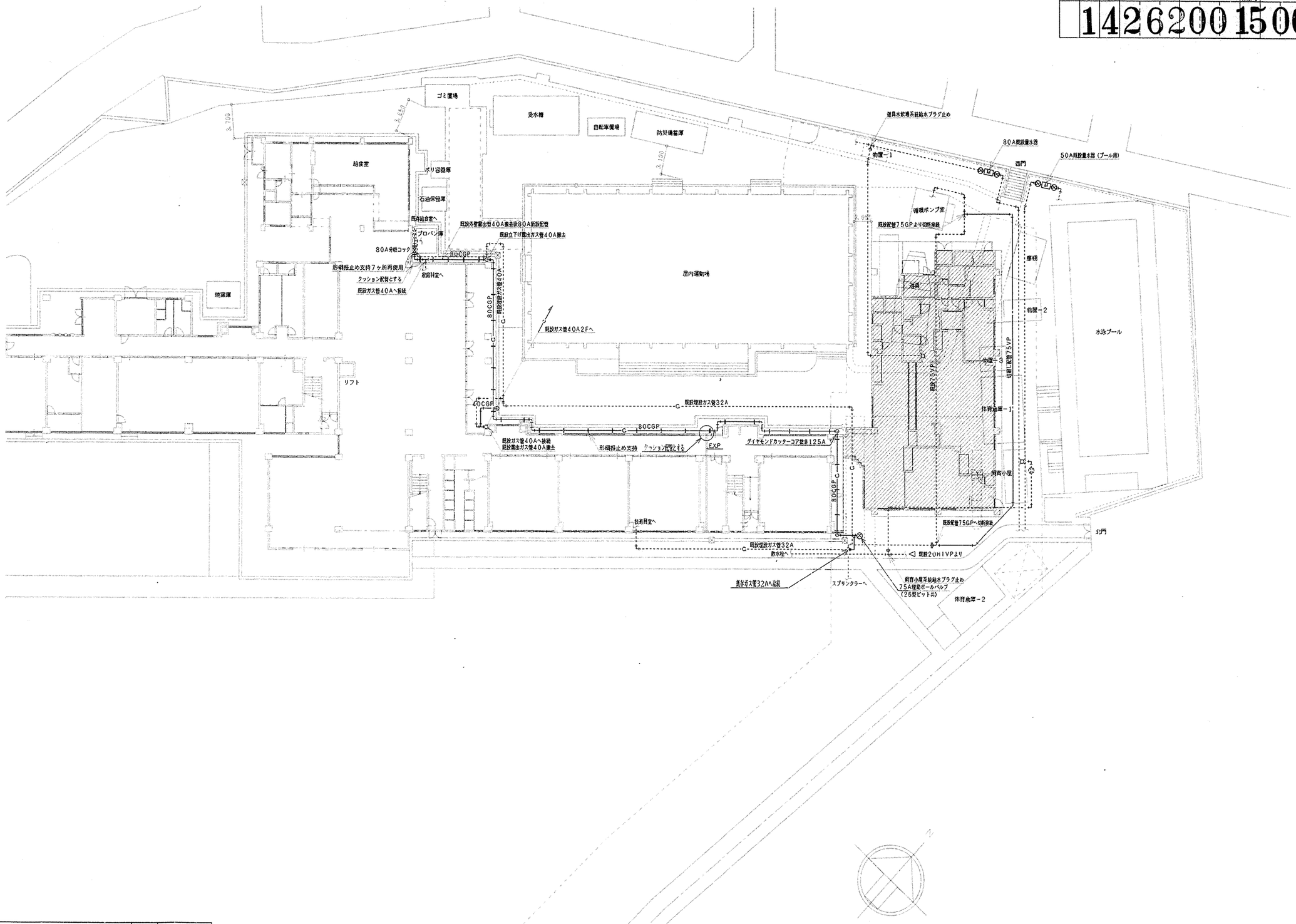
一級建築士事務所 神奈川県知事 第08859号
(株)藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第145412号　代表取締役　藤井和幸

完成図

平成13年3月　竣工

1階平面詳細図　1/50

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加筆修番-号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	2620015006				



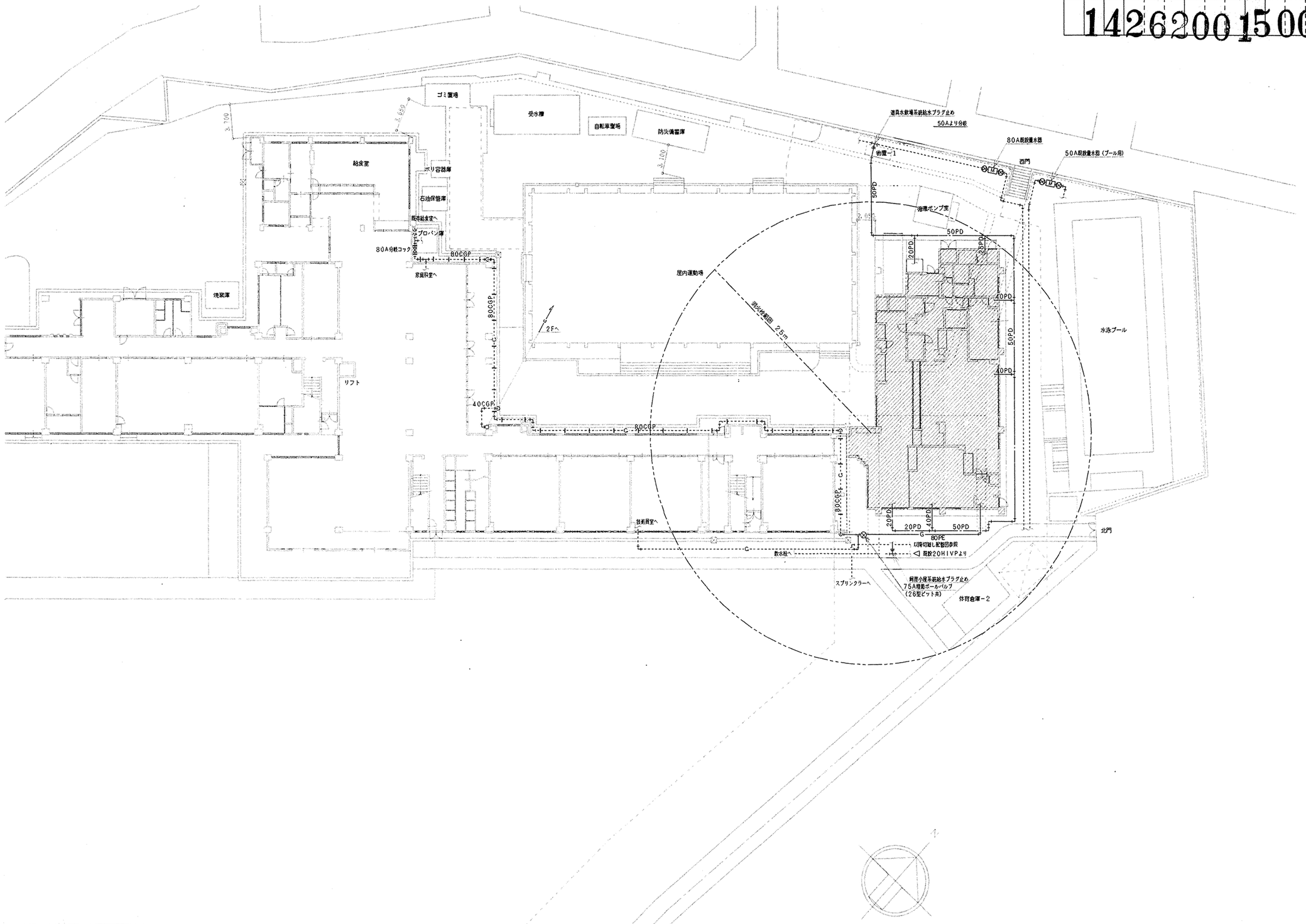
工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	H12.5	
図番	P－6	切廻し配管図					縮尺	S:1/200	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			
横浜市建築局									

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第148412号　代表者藤井　勝次郎

完成図

平成１３年３月　竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加設仮番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
			1426200	15007			



工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	H12. 5
図番	P－7	屋外配管図						縮尺	S:1/200
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士事務所登録　神奈川県知事　第6835号
（株）藤井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号　代表取締役　藤井和幸

完成図

平成１３年３月　竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加設改番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	2620015		00	8	

機　器　表

設置場所	名　称	数量	仕　様	備　考
屋　上	瞬間給湯器	1組	形　式　屋外壁掛型（50号~55号） 最大ガス消費量　96，000kcal/h（111．6kw）~105，000kcal/h（122．0kw）×2（2台連結） 付　属　品　配管カバー　リモコンスイッチ（コード共）　防水形プラグ付	
休憩室	ＦＦ暖房機	1	形　式　FF式　床置型 暖房能力　3，200kcal/h（3．33kw） 最大ガス消費量　4，000kcal/h（4．65kw） 付　属　品　強化ガスホース1m（L型ソケット付）　保護カバー（220×220）	安全装置付
下処理室	煮沸消毒槽	1	ガス消費量　20，000kcal/h（23．2kw） 外形寸法　900×900×850H	ドライ仕様
洗浄室	煮沸消毒槽	1	ガス消費量　27，000kcal/h（31．3kw） 外形寸法　1200×1000×850H	ドライ仕様

食器洗浄機仕様

機　種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当たり　6，000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時）
電気容量	3P-200V　コンベアモーター　ポンプモーター　他5．79kw以下
ガス消費量	17，000kcal/h（19．7kw）~24，000kcal/h（27．9kw）
外形寸法	3000L×1200W×1400H　程度
	1．材質はSUS430とする。 2．スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 3．側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 4．内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 5．ボイラー上部の排気筒は床面より1800Hまでの分に、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．仕上用給湯シャワー付とする。 14．自動点火（圧電着火）とする。 15．水栓取付（YT28AH13）
	他、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

器　具　表

設置場所	名　称	数量	型　番	仕様・付属品
便　所	洋風大便器	1	C1200R	手洗付密閉型ロータンク　低騒音（スペアー付）　他付属品一式 C720，S721B，YH110
洗面所 調理室 前室	洗面器	3	YL112+YTEL44X	自動水栓（混合栓）　光電センサー（埋込形） 排水金具　水石けん入れ　他付属品一式
調理室・洗浄室 下処理室・検収室 配膳室	洗面器	6	YL220DS+YTEL50ARX	自動水栓（混合栓） 排水金具　水石けん入れ　他付属品一式
事務室	化粧鏡	1	YTS119AE5	（450×600）　他付属品一式
洗面所・前室 検収室・配膳室	化粧棚	4	YS3	間隔数　450×140程度　他付属品一式
掃除用具入	掃除流し	3	S210	リムカバー　Sトラップ　給水栓　共栓　取付金具
更衣室	化粧鏡	1	YTS119RCR4	（450×1000）　他付属品一式

ガス消費量

部屋名	器具名	台数	ガス入力（kcal/h）		（kw）
			1台当たり	計	計
屋　上	瞬間給湯器	2	105，000	210，000	244．1
洗浄室	食器洗浄機	1	24，000	24，000	27．9
	煮沸消毒機	1	27，000	27，000	31．3
調理室	回転釜	5	32，000	160，000	186．0
	ガスコンロ	1	8，000	8，000	9．3
	ガスオーブン	1	25，000	25，000	29．0
	（別途工事）				
洗浄室 調理室	（計）			（244，000）	283．7
下処理室	煮沸消毒機	1	20，000	20，000	2．3
休憩室	ＦＦ暖房機	1	4，000	4，000	4．6
	合　計			478，000	556．3
	（厨房内器具計）			（268，000）	311．6

（注）厨房内の最大消費熱量は、300，000kcal/h未満であること。

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	2．4	2．4	2．064	2．064
計		※18．6	37．8	※15．996	32．508

◆1kw=860kcal/hとする。

※電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12．5
図番	P　－8	機器表・器具表	縮尺	R　———

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

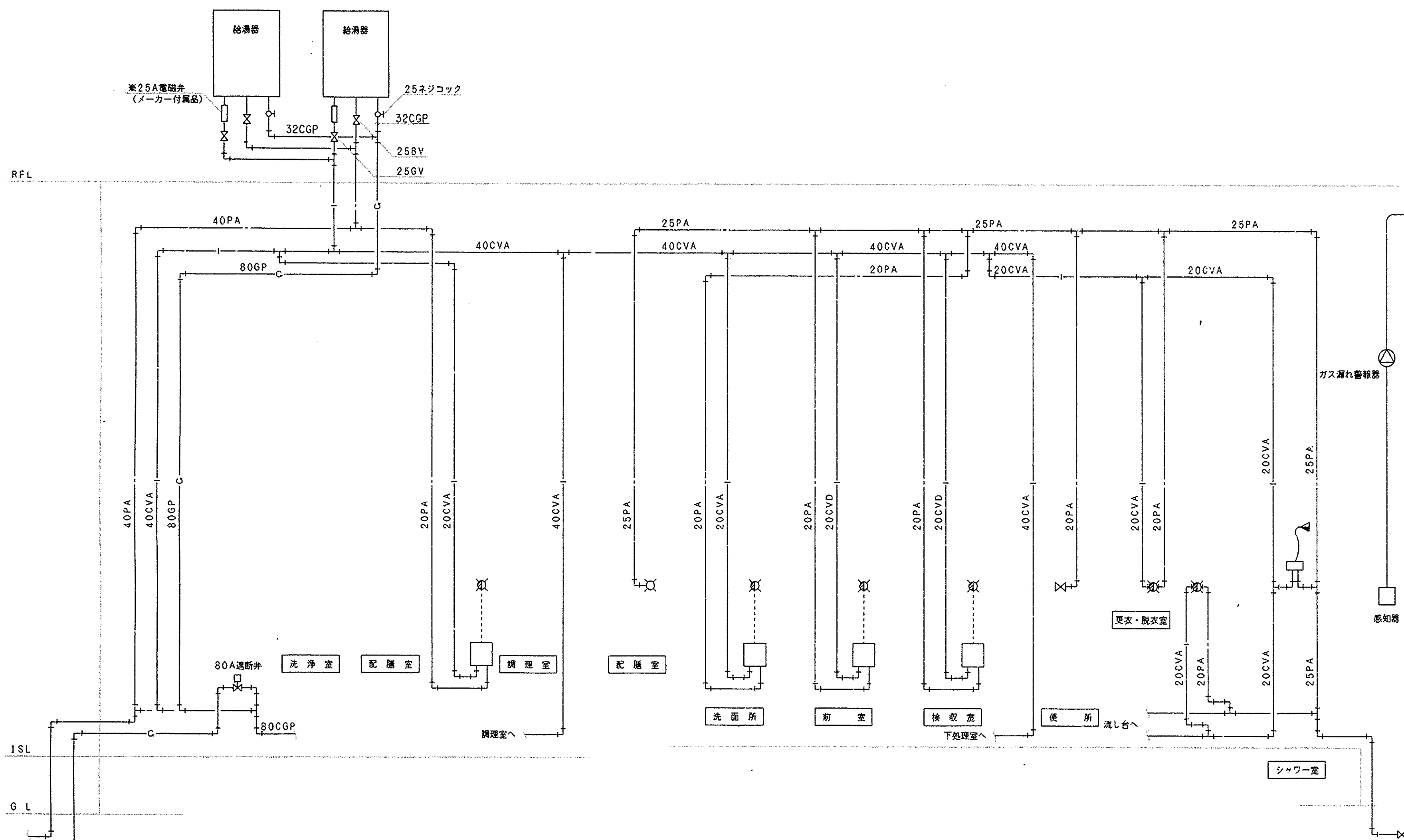
横浜市建築局

一級建築士証第78888号　神奈川県知事　第6885号
（株）勝井・建築工房　一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号　代表取締役　勝井秀博

完成図

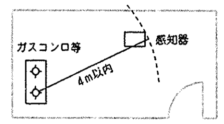
平成13年3月　竣工

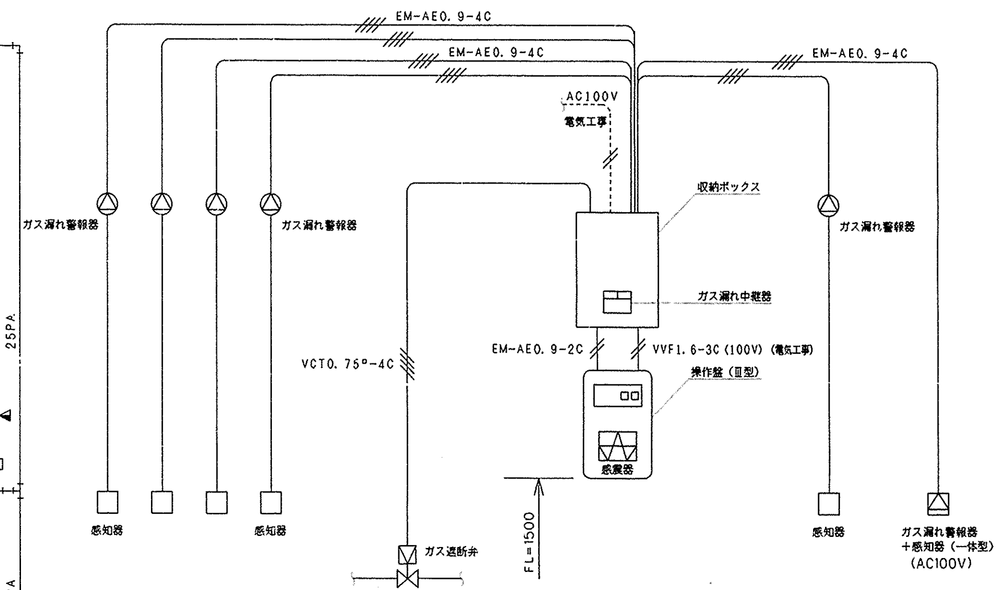
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	262	001	5	009	



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

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





※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁・
収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）は本工事。
※感知器は，震度５（８０～２５０ｇａｌ）にて，遮断弁止めとする。
※２次側電気配管は電気工事とし，配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図（２次側電気工事）

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12. 5
図番	P －9	系統図・施工区分図	縮尺	――――

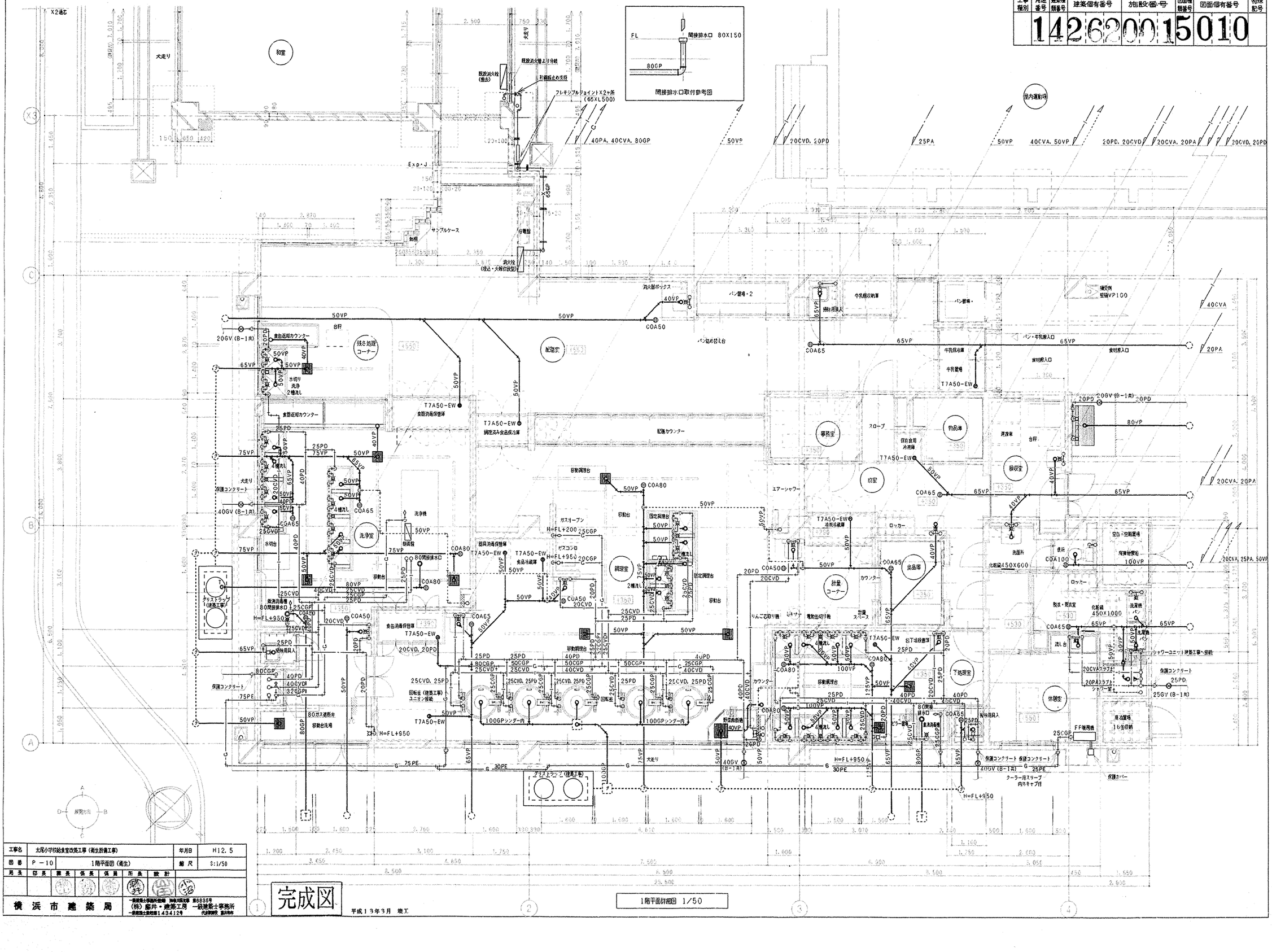
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計	

横浜市建築局	一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号 (株) 藤井・建築工房 一級建築士事務所 一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和[illegible]

完成図

平成１３年３月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加筆修正番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	15	01	0	



工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12. 5
図番	P－10	1階平面図（衛生）	縮尺	S:1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

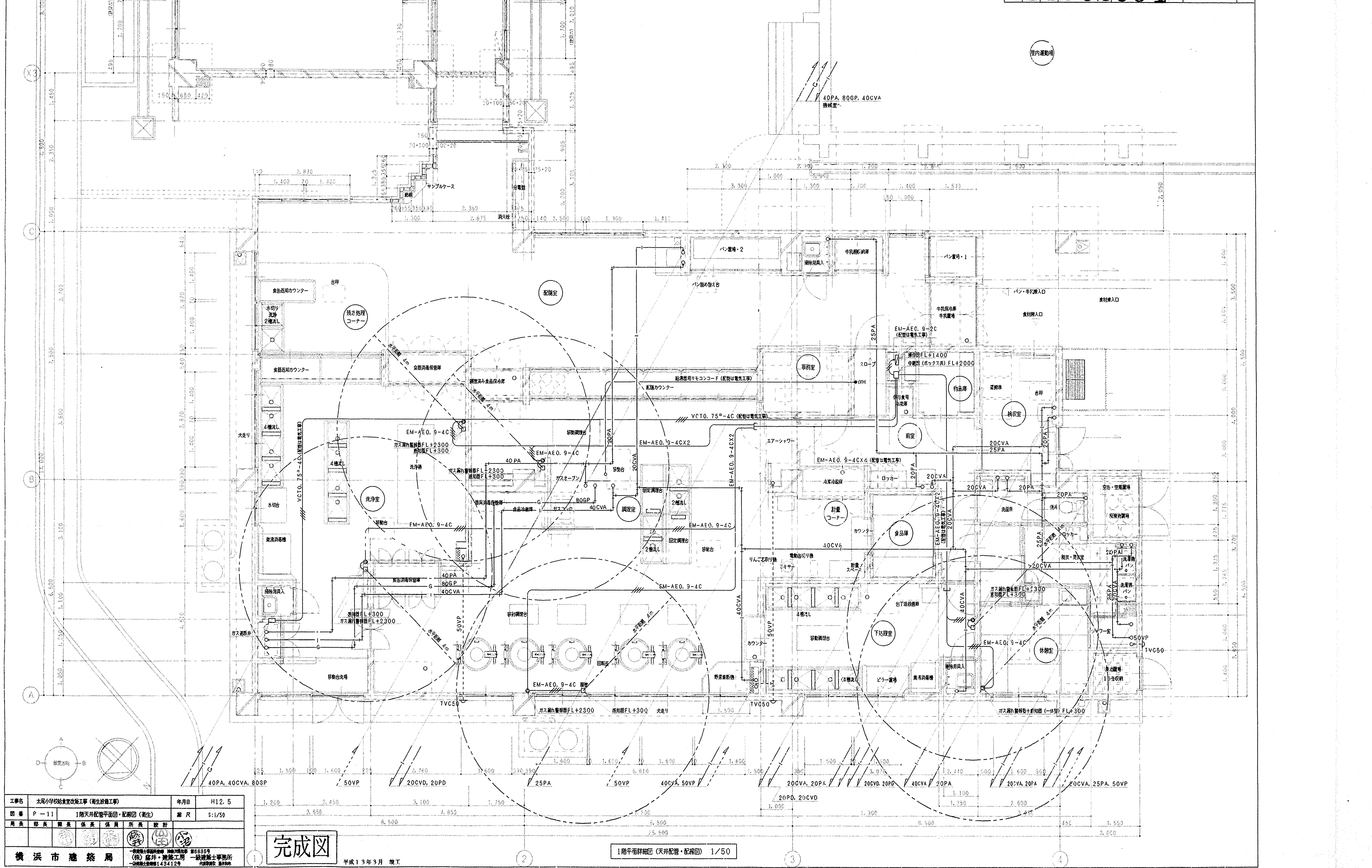
一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6855号
(株)藍井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第149412号 代表取締役 藍井和彰

完成図

平成13年3月 竣工

1階平面詳細図 1/50

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



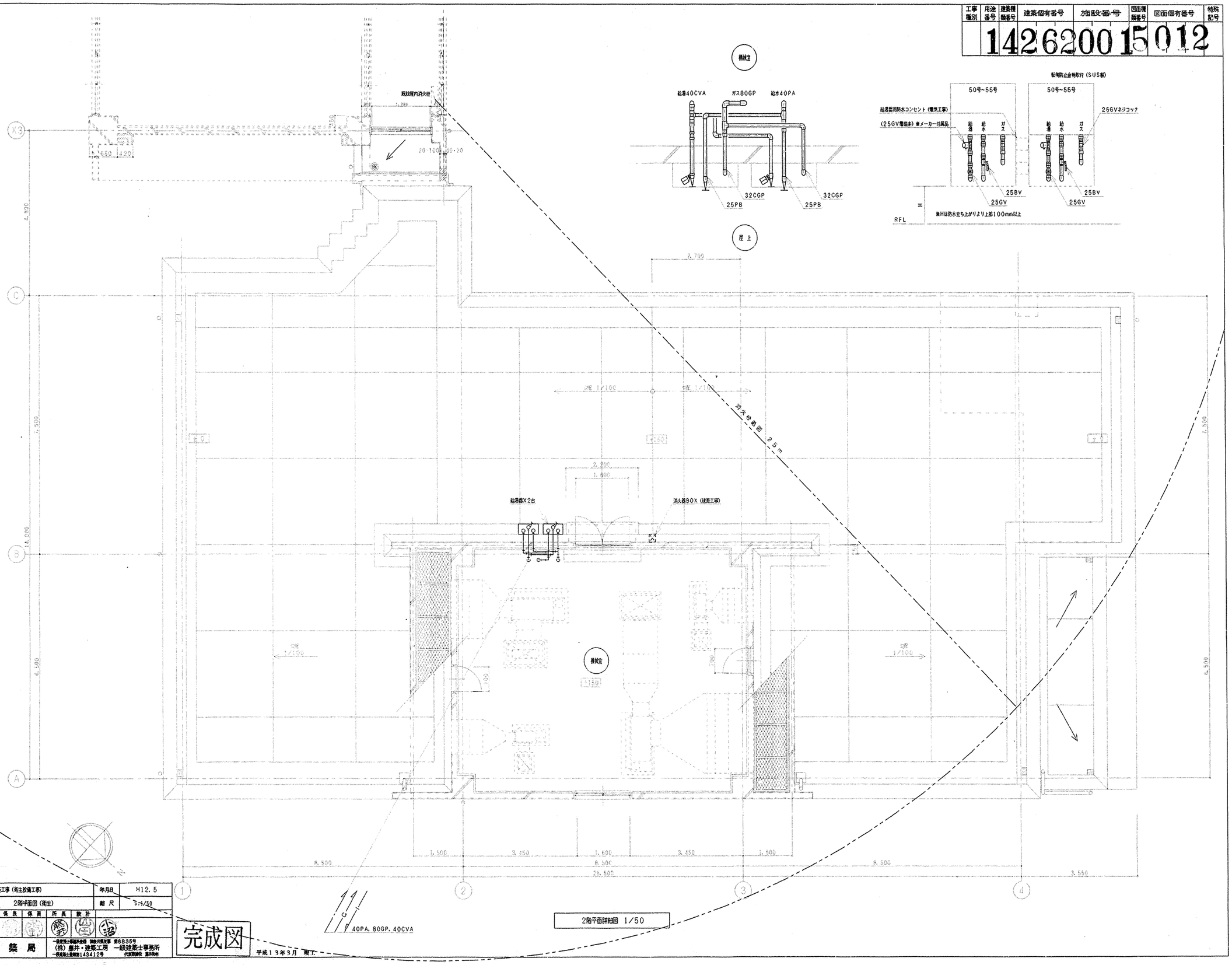
工事名	太尾小学校給食室改築工事 (衛生設備工事)		年月日	H12. 5
図番	P－11	1階天井配管平面図・配線図 (衛生)	縮尺	S:1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第8835号
(株) 藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和年

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	方位区分番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	1	5	012	



40PA, 80GP, 40CVA

2階平面詳細図 1/50

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	H12.5
図番	P－12	2階平面図（衛生）						縮尺	1:1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 登6835号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井和幸

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加盟店番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
			14262001	5013			

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
ASU 1	エアシャワー	1	鋼板製樹脂焼付塗装（床なし） 一方向吹き出し 差圧計付 中性能フィルター（NBS60%） プレフィルター（不織布AF160%）共 参考本体寸法 1300×1000×2250H （3φ×200V） ＊本体出入口部分に枠受け用の取合い金物（L30×30×2.5t アルミ製）取付け	中性能フィルターは、ろ材交換型（外枠再利用） フィルターの目詰まりを点滅付警報ランプにてユニット内に表示する。 上記の説明用シールを貼る。
FS 1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型式 片吸込シロッコファン （極数変換モータ付 4／6極） 床置型（防振架台 ゴム付） #4 1／2×18，500CMH×52mmAq（509．6Pa）×7．5kw（4極時） （12，200CMH−6極） （3φ×200V）	基礎（建築工事） ※完成時において風量調節は4極運転で行う。
FS 2	下処理室系統 〃	1	型式 片吸込シロッコファン 床置型（防振架台 ゴム付） #2×2．250CMH×31mmAq（303．8Pa）×0．75kw （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 （極数変換モータ付 4／6極） 床置型（防振架台 ゴム付） #4 1／2×18，500CMH×38mmAq（372．4Pa）×5．5kw（4極時） （12，200CMH−6極） （3φ×200V）	基礎（建築工事） ※完成時において風量調節は4極運転で行う。
FE 2	下処理室系統 〃	1	型式 片吸込シロッコファン 床置型（防振架台 ゴム付） #2×2．620CMH×19mmAq（186．2Pa）×0．75kw （3φ×200V）	基礎（建築工事）
FE 3	残さ・配膳ホール 排風機	2	中間ダクトファン（静音形） 250φ×900CMH×23mmAq（225．4Pa）×0．4Kw （3φ×200V）	
FE 4	食品保冷庫 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 150φ×200CMH×10mmAq（98．0Pa） （1φ×100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE 5	牛乳保冷庫 〃	1	〃 150φ×200CMH×6mmAq（58．8Pa） （1φ×100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE 6	事務室 〃	1	〃 100φ× 90CMH×8mmAq（78．4Pa） （1φ×100V）	
FE 7	物品庫 〃	1	〃 100φ× 70CMH×8mmAq（78．4Pa） （1φ×100V）	
FE 8	前室（冷凍冷蔵庫） 〃	1	〃 150φ×200CMH×10mmAq（98．0Pa） （1φ×100V）	タイマー運転（電気設備工事）
FE 9	便所・洗面所 〃	1	〃 （既子） 100φ×80CMH×7mmAq（68．6Pa） （1φ×100V）	吸込口共
FE 10	食品庫 〃	1	〃 100φ×100CMH×10mmAq（98．0Pa） （1φ×100V）	
FE 11	脱衣・更衣室 〃	2	〃 150φ×460CMH×11mmAq（107．8Pa） （1φ×100V）	
FE 12	休憩室 〃	1	〃 100φ×110CMH×8mmAq（78．4Pa） （1φ×100V）	
FE 13	ユニットシャワー 〃	1	中間ダクトファン（低騒音形） 100φ× 20CMH×8mmAq（78．4Pa） （1φ×100V）	
FE 14	検収室 〃	1	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φ×140CMH×6mmAq（58．8Pa） （1φ×100V）	
FE 15	掃除具入 〃	3	天井埋込換気扇（低騒音形） 100φ× 30CMH×5mmAq（49．0Pa） （1φ×100V）	タイマー運転（電気設備工事）
AFU 1	エアフィルターユニット	1	フィルター（不織布AF160%） 500×500×25t×8枚 200×500×25t×2枚（運転型） フィルターケージング 差圧計（メイク換点警報併設型）	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 2，306W×200D×1，100H
AFU 2	エアフィルターユニット	1	フィルター（不織布160%） 500×500×25t×2枚 （運転型） フィルターケージング 差圧計（メイク換点警報併設型）	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 1，050W×200D×550H

※ FE 15 のタイマー運転による運転時間は、調理時間帯以外の運転とする。

※電気容量及び各寸法は、参考値とする。

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリースフィルター 寸法	グリースフィルター 数量	面風速
F 1	食器洗浄機	1	3，400×1，300	4，800	550×400			0．3m／s
F 2	煮沸消毒槽	1	1，200×1，100	1，450	300×300			0．3m／s
F 3	コンベクションオーブン ガスコンロ	1	2，000×1，000	2，160	400×300	500×500×25t（FS付）	2	0．3m／s
F 4	回転釜	1	4，300×1，200	5，600	750×300	500×500×25t（FS付）	6	0．3m／s
F 5	回転釜	1	2，700×1，200	3，500	550×300	500×500×25t（FS付）	4	0．3m／s
F 6	煮沸消毒槽	1	1，200×1，100	1，620	300×300			0．34m／s

換気量算定表

室名	器具名	換気方法	容積（m³）	換気回数（m³／h）容積（m³）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気量（m³／h）	フード面風速 0．3m／s フード面積（m²）	風量（m³／h）	火気使用換気量（m³／h） 40×12．9×Q Q（TG測値）kg／h	換気量（m³／h）	換気機器	記号
洗浄室		第1種	155．2	40	6，208					片吸込シロッコファン	FS−1
	食器洗浄機					4．42	4，774	2．0	774（30KC）	片吸込シロッコファン	FE−1
	食器消毒槽					1．32	1，426	2．25	1，161		
	天井面換気						495				
調理室		第1種	304．2	40	12，168						
	回転釜×2					3．24	3，499	5．33	2，750		
	回転釜×3					5．16	5，573	8．0	4，128		
	ガスオーブン					2．0	2，160	2．08	1，073		
	ガスコンロ							0．67	346		
	天井面換気						495				
計					18，376		18，432		10，232		
下処理室		第1種	65．2	40	2，608					片吸込シロッコファン	FS−2
	煮沸消毒槽					1．32	1，426	1．67	862	片吸込シロッコファン	FE−2
	天井面換気						1，000				
計					2，608		2，426		862		
配膳室		第3種	202．2	8	1，618					中間ダクトファン	FE−3（2台）
残さ処理コーナー	（牛乳保冷庫）	第3種			200					天井埋込形	FE−5
	（調理済み食品保冷庫）	第3種			200					天井埋込形	FE−4
事務室		第3種	15．7	5	79					天井埋込形	FE−6
物品庫		第3種	13．0	5	65					天井埋込形	FE−7
前室	（冷凍冷蔵庫）	第3種			200					天井埋込形	FE−8
便所・洗面所		第3種	7．7	10	77					天井埋込形	FE−9
食品庫	〃	第3種	18．9	5	95					天井埋込形	FE−10
脱衣・更衣室		第3種			460×2	1．2×860／0．29（40−32．3）×2=928				天井埋込形	FE−11（2台）
休憩室		第3種	20．4	5	102					天井埋込形	FE−12
ユニットシャワー		第3種	1．92	10	19					中間ダクトファン	FE−13
検収室		第3種	26．8	5	134					天井埋込形	FE−14
掃除具入		第3種	3．0	10	30					天井埋込形	FE−15

●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＝3C・K・Q（食器洗浄機のみ）
K＝液化石油ガス＝12．9m³／kg
Q₁＝18．33kg／h Q₂＝2．0kg／h

V＝40×12．9m³／kg×18．33kg／h
＋30×12．9m³／kg×2．0kg／h

＝10，232．28m³／h＜換気機器能力12，210m³／h〜18，500m³／h（FE−1）
にて上記計算値を満足する。

（下処理室系統）
V＝40・K・Q
K＝液化石油ガス＝12．9m³／kg
Q＝1．67kg／h

V＝40×12．9m³／kg×1．67kg／h
＝861．72m³／h＜換気機器能力2，620m³／h（FE−2）
にて上記計算値を満足する。

●給床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） 15，996kcal／h
※（保管庫交互運転）
計 283，996kcal／h＜300，000kcal／h
※最大消費熱量が、300，000kcal／h以上且つ、多量の火気を使用する部分で床面積が200m²以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備が必要となる。

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12．5
図番	P−13	機器表・フード一覧表・換気量算定表	縮尺	———

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計
					藤井	小沼

横浜市建築局

一級建築士事務所神奈川県知事登録 第6B359
（株）藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 藤井芳伸

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	262	001	5	014	

洗浄室	
吹出口	1
VHS 500X500	
Qs=1,350CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 750X750X500H	

洗浄室	
吹出口	4
VHS 650X350	
Qs=1,350CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 800X500X500H	

残さ処理コーナー・配膳室	
給気口	2
HS 400X400	
Qs= 900CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 600X600X600H	

残さ処理コーナー・配膳室	
吸込口	4
GVS 250X250	
Qs= 450CMH	
アルミ製	
BOX 450X450X450H	

調理室	
吹出口	2
BL-K 1500	
Qs= 840CMH (1.5m)	
アルミ製 結露防止型	
BOX 300X1650X500H	

調理室	
吹出口	1
BL-K 7000	
Qs=3,920CMH (7.0m)	
アルミ製 結露防止型	
BOX 300X7150X500H	

調理室	
吹出口	2
VHS 550X550	
Qs=1,750CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 700X700X500H	

調理室	
吹出口	2
VHS 650X350	
Qs=1,325CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 800X500X500H	

調理室	
吸込口	2
GVS 200X200	
Qs= 250CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 400X400X500H	

洗浄室	
吸込口	2
GVS 200X200	
Qs= 250CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 400X400X500H	

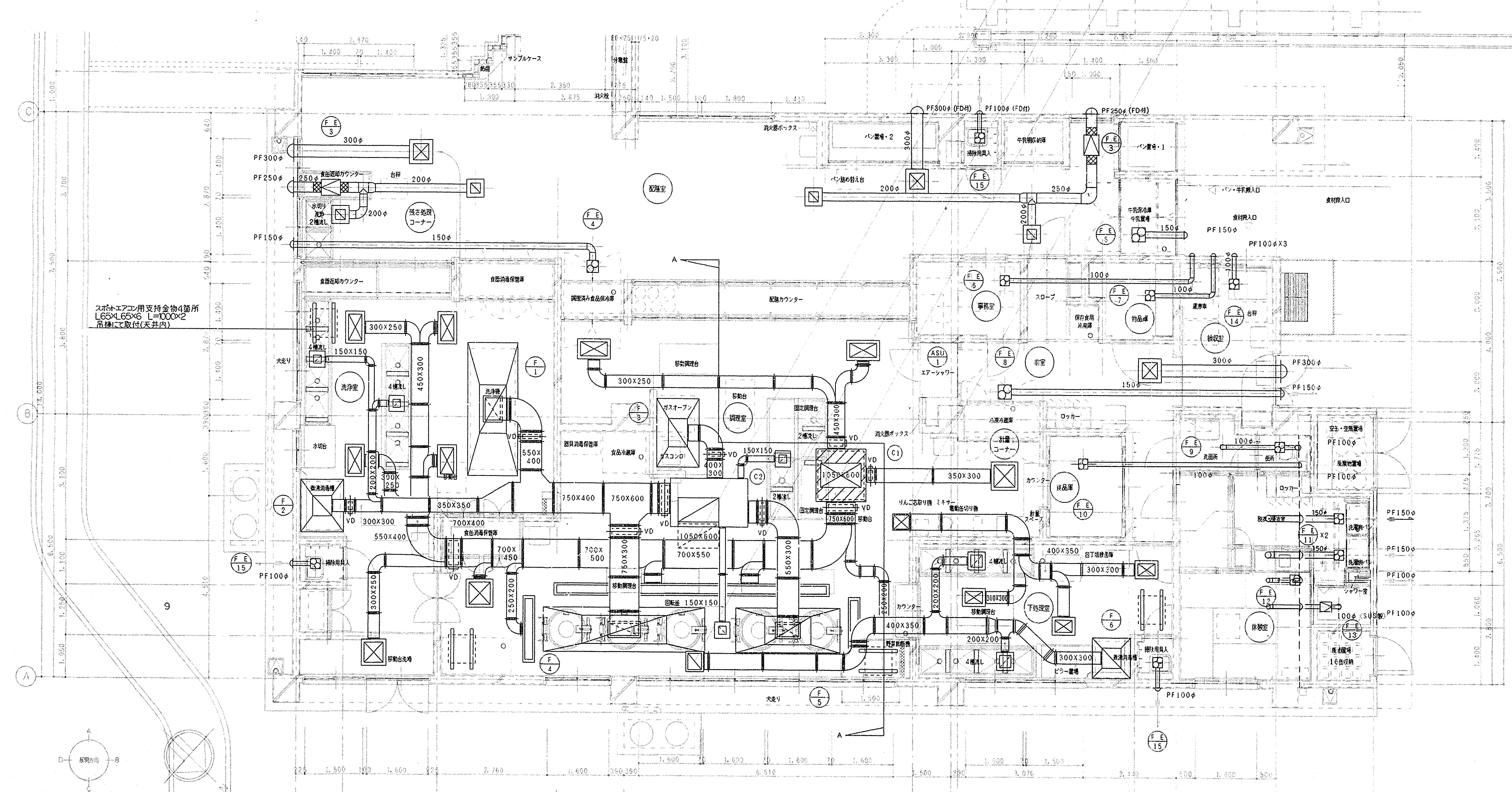
下処理室	
吹出口	3
VHS 450X300	
Qs= 750CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 600X450X500H	

下処理室	
吸込口	2
GVS 300X300	
Qs= 500CMH	
アルミ製 結露防止型	
BOX 450X450X450H	

前室	
給気口	1
HS 400X400	
Qs=1,000CMH	
アルミ製	
プレフィルター組込	
BOX 600X600X600H	

調理室	
消音チャンバー	1
C1	
1300X1300X1000H	
消音内貼り	
グラスウール (40K) 25t	

調理室	
排気チャンバー	1
C2	
2000X1200X1200H	



工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12.5
図番	P－14	1階平面図（換気）	縮尺	S:1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
（株）藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号

完成図

平成13年3月 竣工

1階平面詳細図 1/50

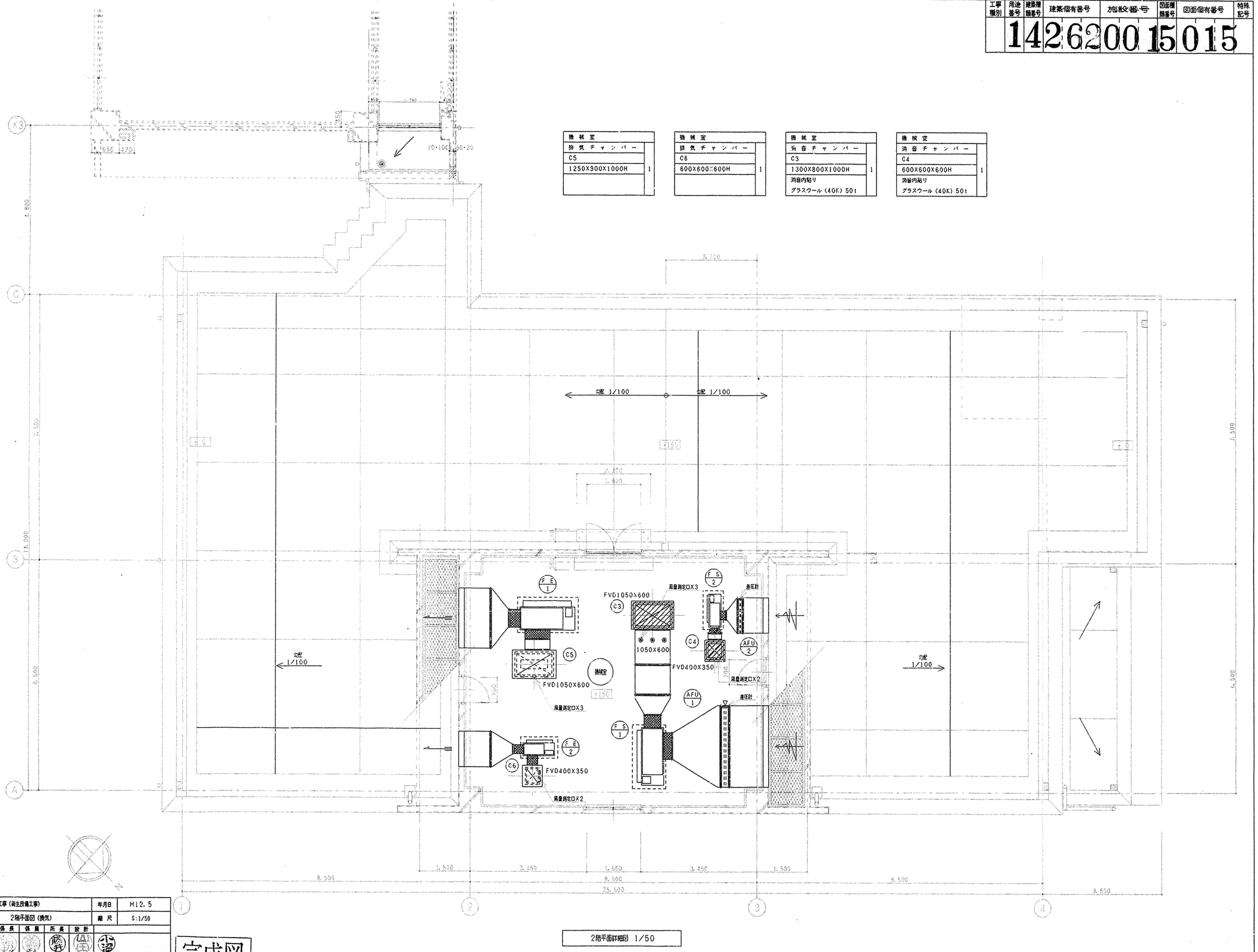
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加盟店番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	14	2	62	00	15	015	

機械室	
排気チャンバー	
C5	
1250X300X1000H	1

機械室	
排気チャンバー	
C6	
600X600X600H	1

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

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



2階平面詳細図 1/50

工事名	太尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H12.5
図番	P－15	2階平面図（換気）		縮尺	S:1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 室0886号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士免許第14342号 代表取締役 藤井和明

完成図

平成13年3月 竣工

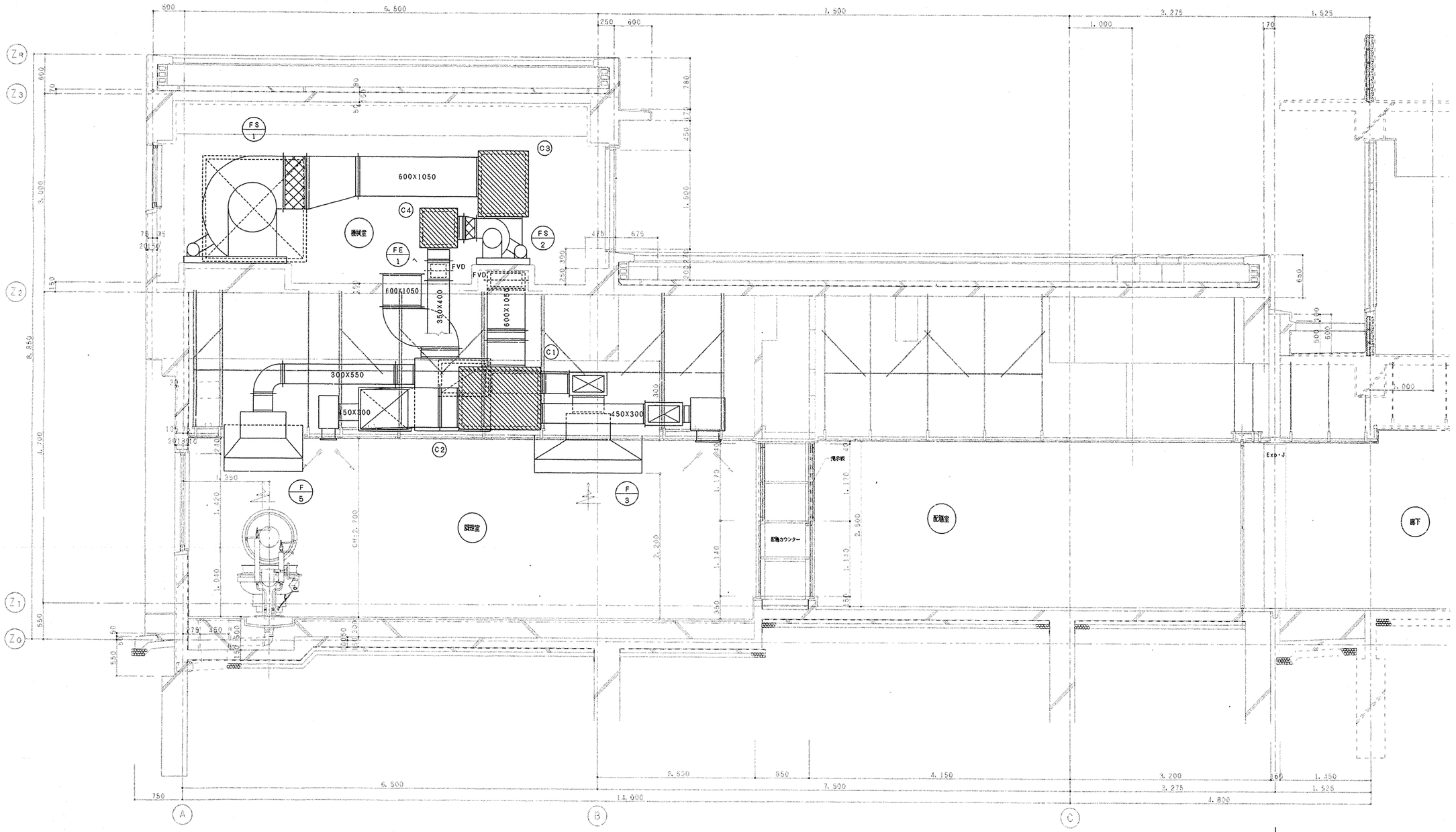
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	加古改番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	1	5	016	

調理室	
消音チャンバー	
C1	
1300X1300X1000H	1
消音内貼り	
グラスウール（40K）25t	

調理室	
排気チャンバー	
C2	
2000X1200X1200H	1

機械室	
消音チャンバー	
C3	
1300X 800X1000H	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	
600X 600X 600H	1
消音内貼り	
グラスウール（40K）50t	



A－A 断面図 1/30

給食室 ⇔ 校舎棟

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	H12.5
図番	P－16	給食室断面図（換気）						縮尺	S:1/30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計			

横浜市建築局

一般建築士事務所 神奈川県知事 第68359号
（株）関井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第143412号 代表取締役 関井和彦

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築物類番号	建築個有番号	方面区番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
	1	4	26200	15	01	7	

㉞ ガス回転釜詳細図

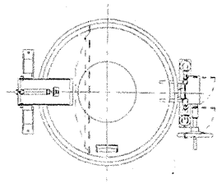
㉟

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）		

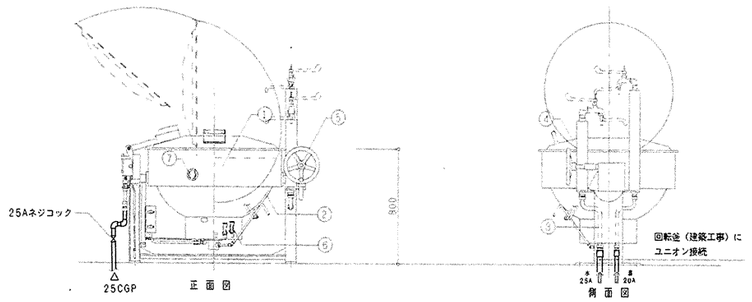
・ガス消毒量 32,000kcal/h

㉟の釜は加熱防止装置付き

※水栓器具も建築工事に含む。



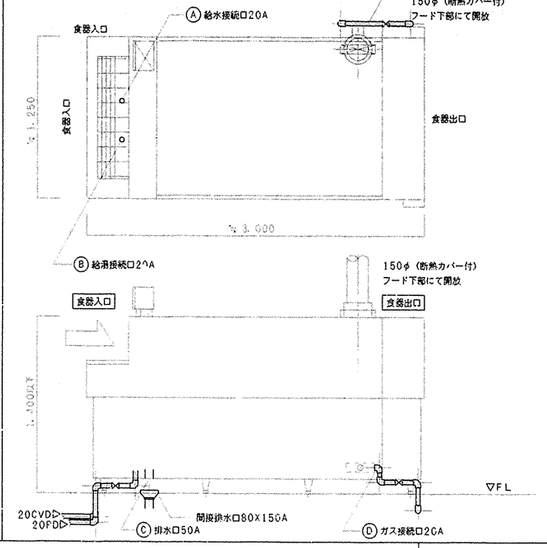
平面図



㊹ 食器洗浄器

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄器	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ機構付）「水用」 20GV「温用」 20ネジコック 13横水栓 YT28AH13		

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス、排気、電気の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 1200LX1000W（立消安全装置付） ドライ仕様

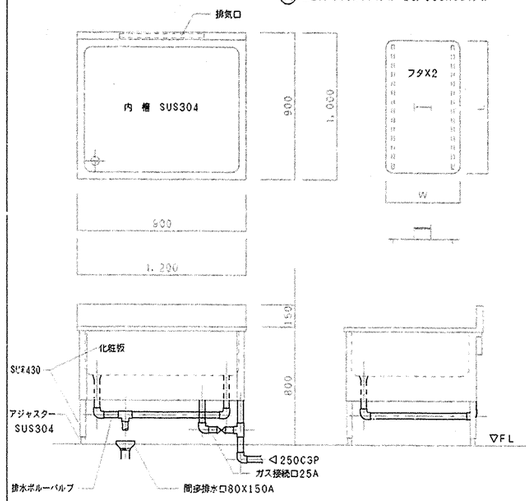
㊻ 食洗消毒槽 900LX900W（立消安全装置付） ドライ仕様

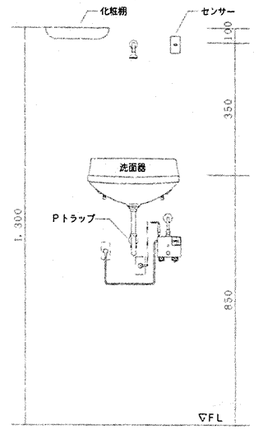
番号	16 43	数量	1・1
器具名	食洗消毒槽	縮尺	
取付器具	20自在水栓 25ネジコック（YT32AR20V6）		

※打合わせ要項

⑰ ※20,000Kcal/h～18,000Kcal/h

㊻ ※27,000Kcal/h～25,000Kcal/h





⑪ ㊷ ㊻

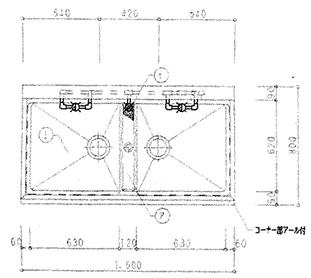
洗面器取付詳細

※高さについては、学校側と調整のこと。

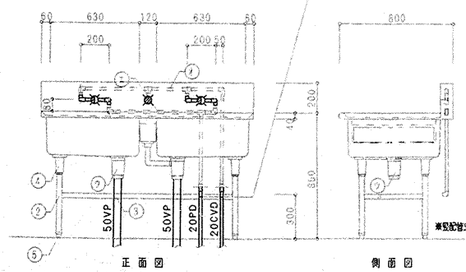
番号	22 52 15 43	数量	2・2
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/30
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30UX）（1槽当り）1ヶ 13横水栓 YT28AH13（陶製ハンドル） 1ヶ		

※配水管50VP（屋内露出）は塗装不用

㉒ ㊷

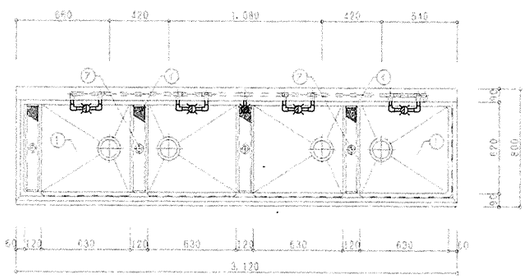


平面図

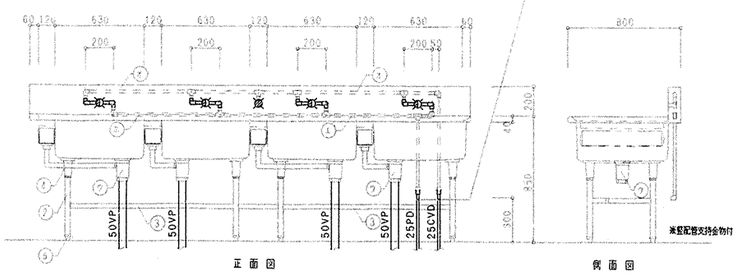


正面図　側面図

⑮ ㊸



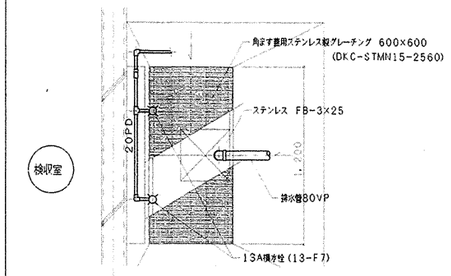
平面図



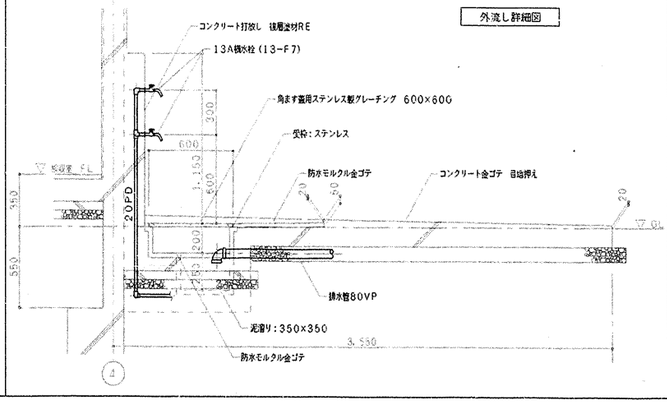
正面図　側面図

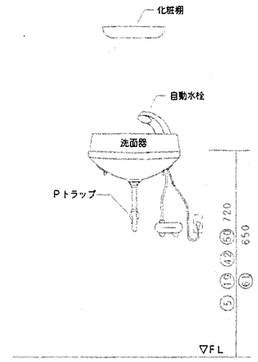
流し台配管詳細図

検収室



外流し詳細図





⑤ ⑲ ㊷ ㊿ ⑥1 X2

洗面器取付詳細

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12.5
図番	P－17	厨房器具詳細図		縮尺	S:1/20
局長	部長	課長	係長	係員	係員

所長 設計

横浜市建築局

一級建築士事務所 神奈川県知事 第68359号
(株)藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士登録第149429号 代表取締役 藤井裕治

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	方位記号番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
			1426200		15	018	

ダクトの工法

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

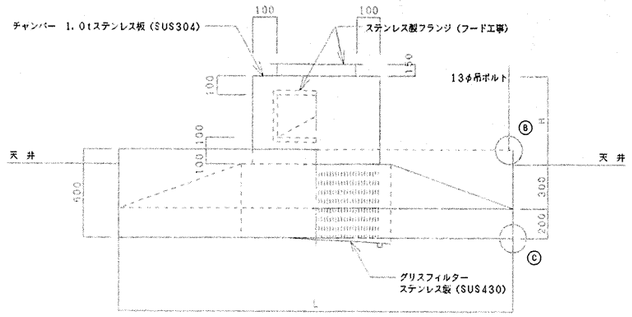
ダクトの区分　　単位　Pa

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

注1　常用圧力とは通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

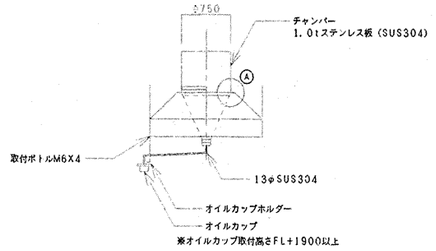
ダクトの板厚　　(mm)

ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト（一般換気・調理・洗浄室給気ダクト）・	450以下	0.5	450以下	0.5
	450を越え 750以下	0.6	450を越え 710以下	0.6
	750を越え1500以下	0.8	710を越え1000以下	0.8
	1500を越え2200以下	1.0	1000を越え1250以下	1.0
	2200を越えるもの	1.2		1.2
厨房排気ダクト（下処理・調理・洗浄室系統）	450以下	0.6	300以下	0.5
	450を越え1200以下	0.8	300を越え 750以下	0.6
	1200を越え1800以下	1.0	750を越え1000以下	0.8
	1800を越えるもの	1.2	1000を越え1250以下	1.0
			1250を越えるもの	1.2
高圧1・2ダクト	450以下	0.8	200以下	0.5
	450を越え1200以下	1.0	200を越え 560以下	0.6
	1200を越えるもの	1.2	560を越え 800以下	0.8
			800を越え1000以下	1.0
			1000を越えるもの	1.2

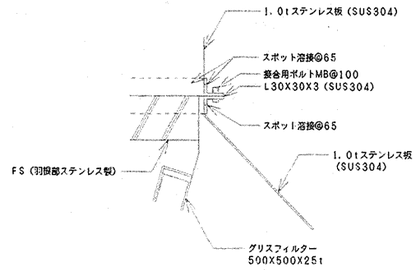


※板取りは継目なしとする。（溶接折り曲げ不可）
※天井面との境廻り線材取付。

フード（グリスフィルター付）詳細図　S=1/20



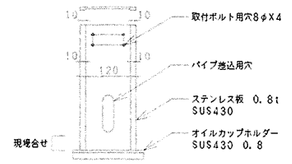
側面詳細図　S=1/30



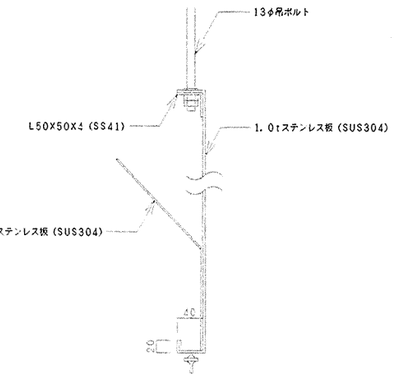
Ⓐ部詳細図　S=1/5

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

グリスフィルター詳細図　S=1/20

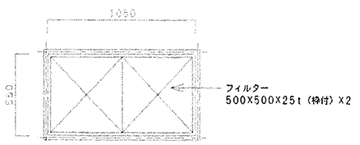


オイルカップ取付金物詳細図　S=1/6



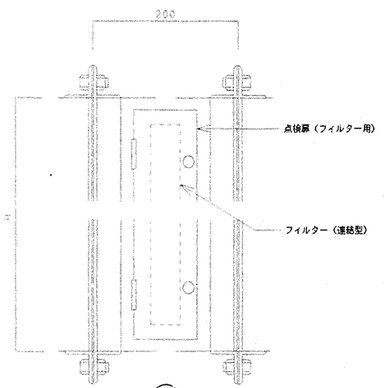
フード　B・C部　詳細参考図

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



断面詳細参考図

工事名	太尾小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H12.5
図番	P－18	図名	風道の制作・部分詳細図
縮尺	S:1/20,1/10		

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

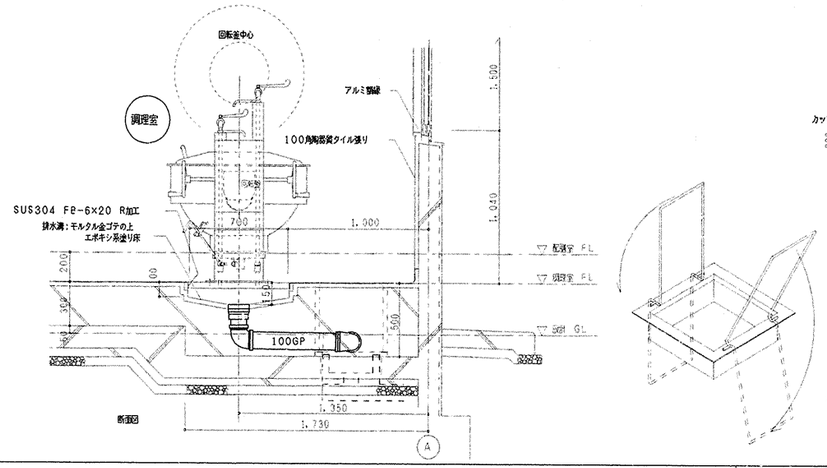
一般財団法人建築技術教育普及センター 神奈川県支部 登66359
(株)藤井・建築工房　一級建築士事務所
一般財団法人建築技術教育普及センター 登34129　代表取締役　藤井和幸

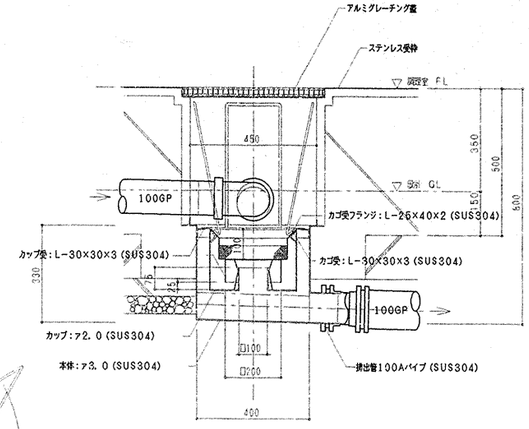
完成図

平成13年3月　竣工

工事種別	用途番号	建築物類番号	建築個有番号	方面区・番・号	図面類類番号	図面個有番号	特殊記号
	14	2	6200	15	0	19	

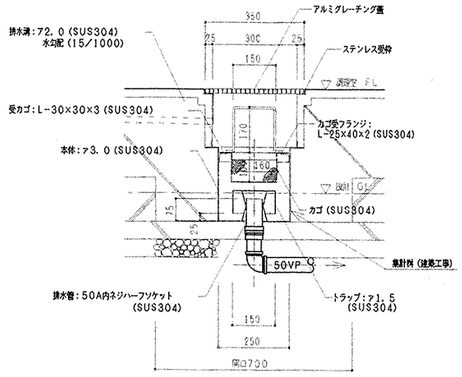
集水桝（回転釜）配管接続詳細図





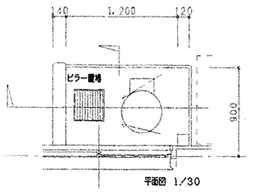
集水桝 詳細図 1/10

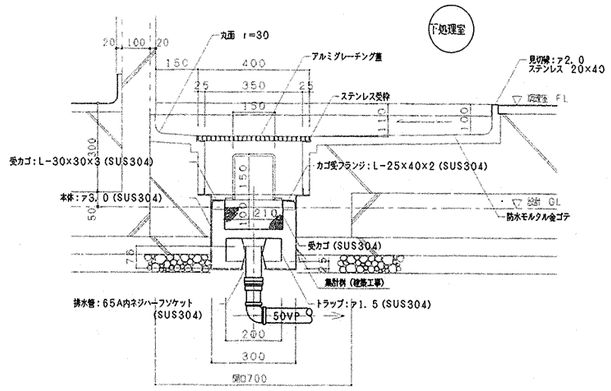
集水桝 配管接続詳細図



排水桝詳細図 S：1/10

ピラー置場 集水桝 配管接続詳細図





断面図 (A) 1/10

工事名	太尾小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12.5
図番	P－19	集水桝 配管接続詳細図		縮尺	S:1/20, 1/10
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計

横浜市建築局

一級建築士事務所登録 神奈川県知事 第6835号
(株) 藤井・建築工房 一級建築士事務所
一級建築士免許第143412号 代表取締役 藤井和明

完成図

平成13年3月 竣工

工事種別	附番号	地物種別番号	地物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	2	8	0	0	1	4	0	0	1		

上山小学校給食室改築工事
(電気設備工事)

図面リスト		
図番	図面名称	縮尺
E－1	図面リスト	———
E－2	特記仕様書,工事区分表，案内図，断面図	1/100
E－3	配置図	1/400
E－4	既設受変電設備図	1/50
E－5	盤結線図	———
E－6	盤姿図，弱電機器姿図	———
E－7	屋外改修図	1/300
E－8	既存校舎1階改修図	1/200
E－9	幹線動力，コンセント1階平面詳細図	1/50
E－10	電灯1階平面詳細図	1/50
E－11	弱電1階平面詳細図	1/50
E－12	2階平面詳細図	1/50

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12，5
図面番号	E－1	特記仕様書，工事区分表，案内図，断面図	縮尺	———

建築地元	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　東匡技術（株）一級建築士事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物図有番号	施設番号	図面種類番号	図面図有番号	特記号
H	14	300		1400	2		

特記仕様書

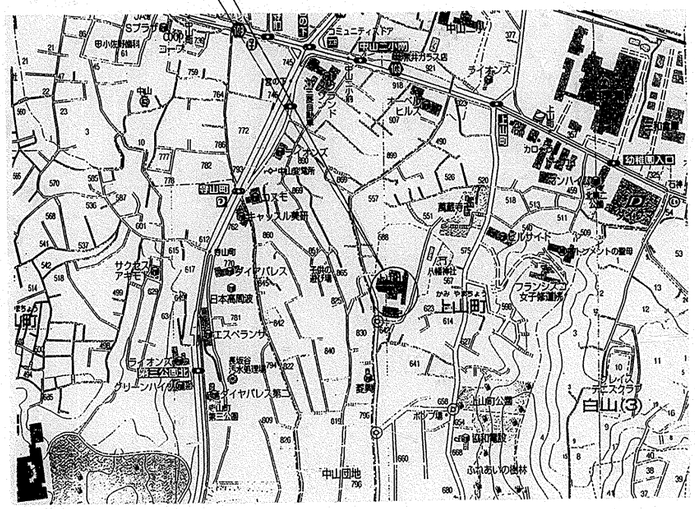
特記仕様

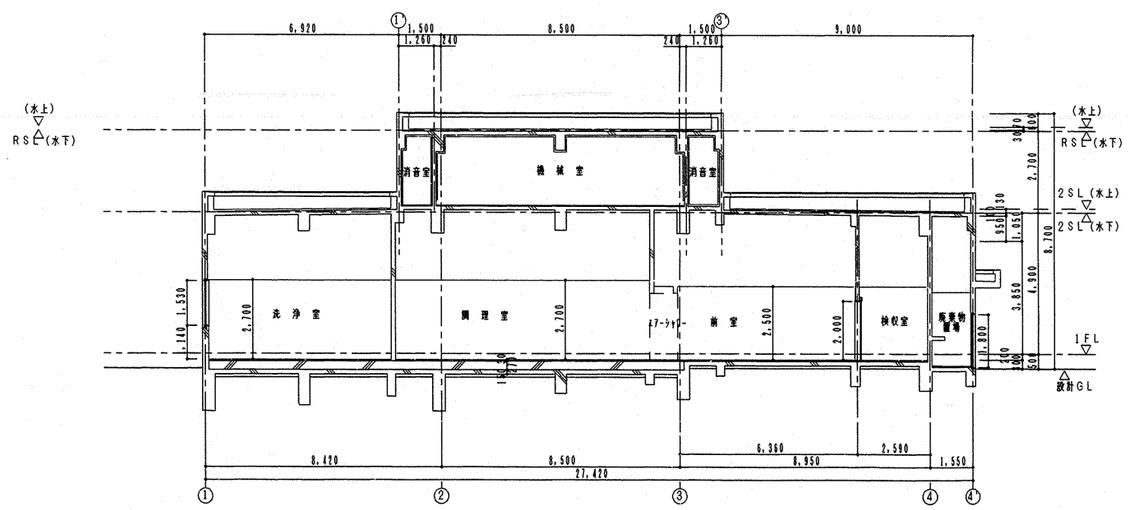
工事名称	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）
工事場所	横浜市緑区上山町５８２番地
建物概要	鉄筋コンクリート造２階建
延床面積	４８４．９７ ㎡
一般事項	本工事は本特記仕様書及び，横浜市建築局制定「横浜市電気設備工事特則仕様書」（平成１０年４月） 横浜市建築局監修「電気設備工事施工マニュアル」（平成１０年４月） 建設大臣官房官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」（平成９年版）「建築設備耐震マニュアル」（平成９年４月） 及び横浜市建築局建築部電気設備課「小中学校標準図」（最新版）による
特記事項	1，工事に際しては事前に充分な調査を行い，調査結果を係員に報告し打ち合わせ後施工の事 2，着工に当たっては各工事業者、係員，学校長と協議の上実施工程表を作成し係員の承認を得る事 3，別途発注の各工事業者と、十分な打ち合わせを行い取り合い、工事区分の確認を行う事 4，工事中の安全対策には特に留意し，学校運営に支障無きよう施工する事 5，工事中の自動火災報知設備は、今回工事範囲以外の個所の未警戒区域が発生することの無い様留意の事， 6，小中学校標準図で材料及び工法の不明が発生した場合は係員の指示による

工事区分表

	工事項目	建築	衛生	電気	備考
鉄筋	機械基礎・電気機器基礎	○			仕上共
	向上アンカーボルト埋込		○	○	
鉄筋コンクリート造	梁貫通スリーブ		○	○	
	向上貫孔補強	○			
	壁・床貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	
	向上貫通補強	○			
	墨出し	○	○	○	
	梁・壁・床貫通部孔埋め・躯体補修	○	○	○	
鉄骨以外の製品	軽鉄・木造間仕切りの穴あけ・補修	○			墨出しは各工事
	天井付き各種器具穴あけ	○			墨出しは各工事
	天井開口補強	○			
	天井付き器具取付		○	○	
ガラリ・点検口	外部取付ガラリ	○			
	ドアガラリ	○			
	点検口（天井・床・パイプスペース）	○			
外部工事	整地から第一桝	○			
	桝・ハンドホール蓋		○	○	
	向上仕上材	○			
	外灯用基礎			○	
	U字溝及びL型側溝集水桝	○			
	向上接続配管		○		
調理室・機械室内部工事	調理室器具	○	○		
	向上フード		○		
	向上接続配管工事		○		
	グリストラップ		○		
	天井埋込換気用		○		
	向上スイッチ及び電源供給			○	
	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管			○	
	ガス漏警報器，中継器及び配線		○		遮断弁操作盤も衛生工事
	向上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
	送排風機		○		
	向上用制御盤及び電源供給			○	
	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
	向上接続配管		○		
	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気

案内図　横浜市緑区上山町５８２番地

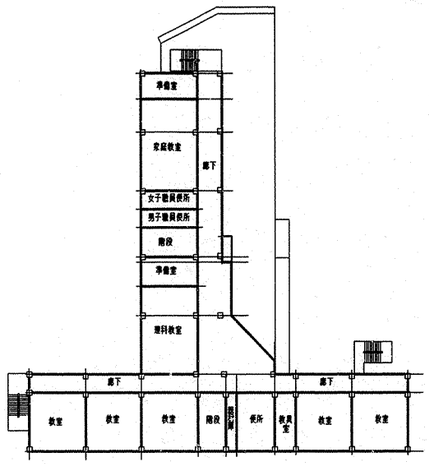




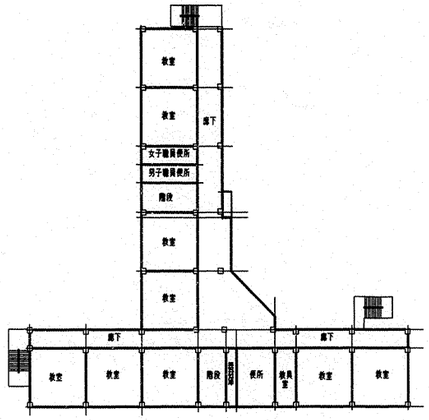
断面図２　S＝１：１００

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H12，5
図面番号	E－２	特記仕様書，工事区分表，案内図，断面図		縮尺	1/100
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局					建設技術（株）一級建築士事務所	

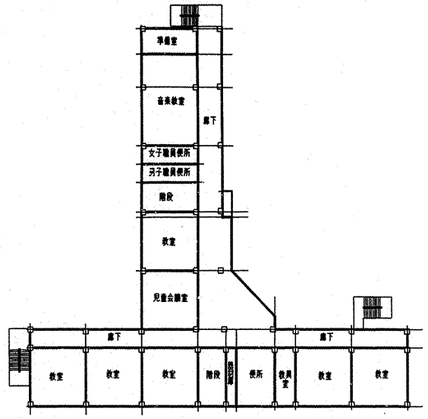
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	28300	14003			



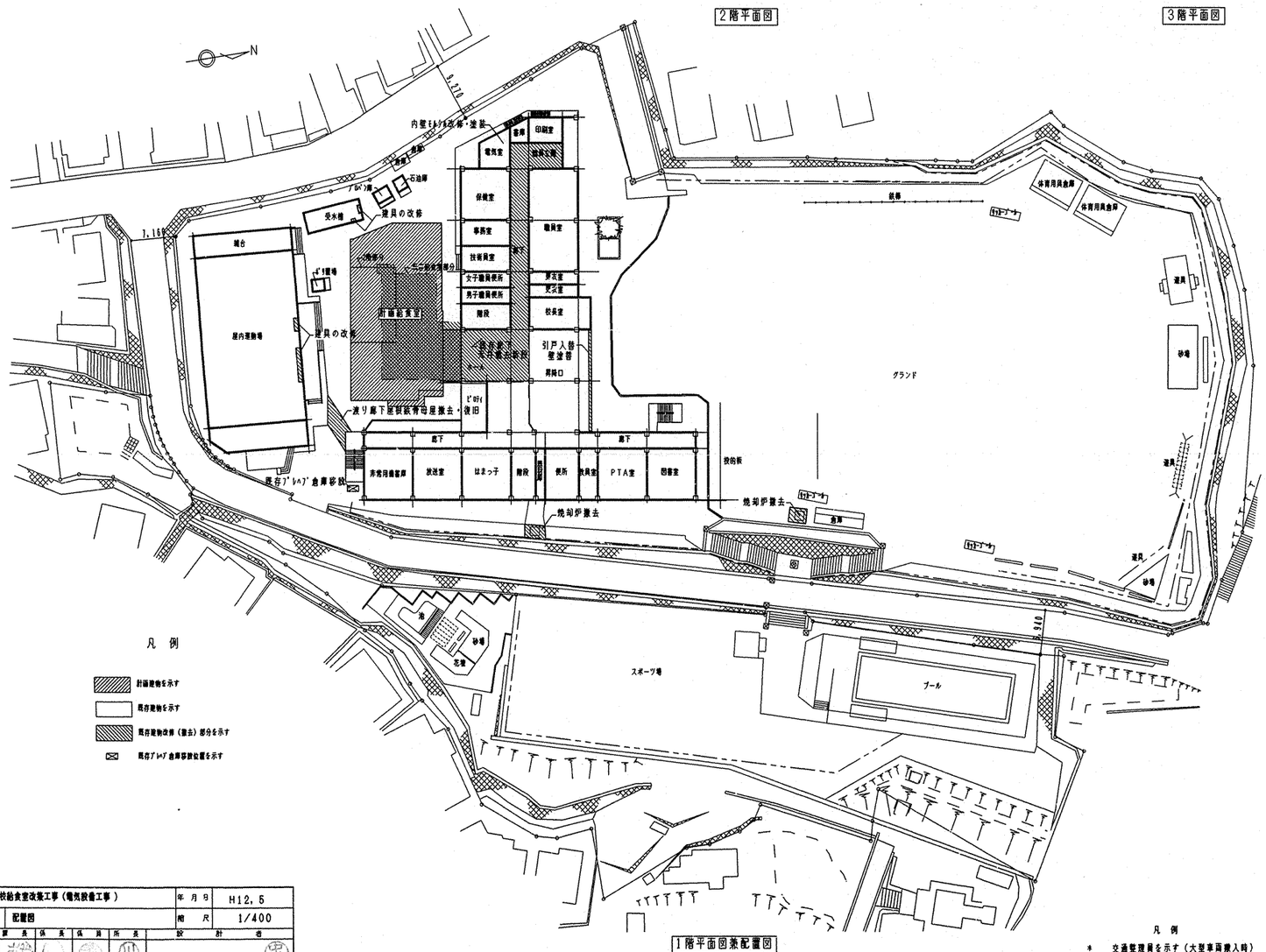
2階平面図



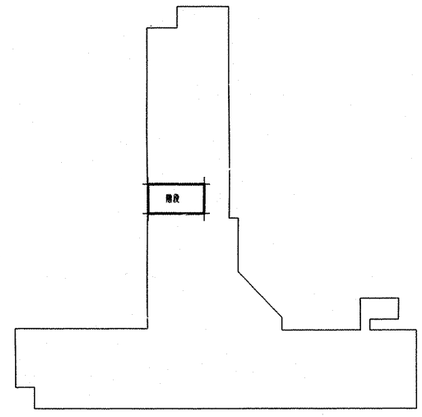
3階平面図



4階平面図



1階平面図兼配置図



R階平面図

凡例
＊ 交通整理員を示す（大型車両搬入時）

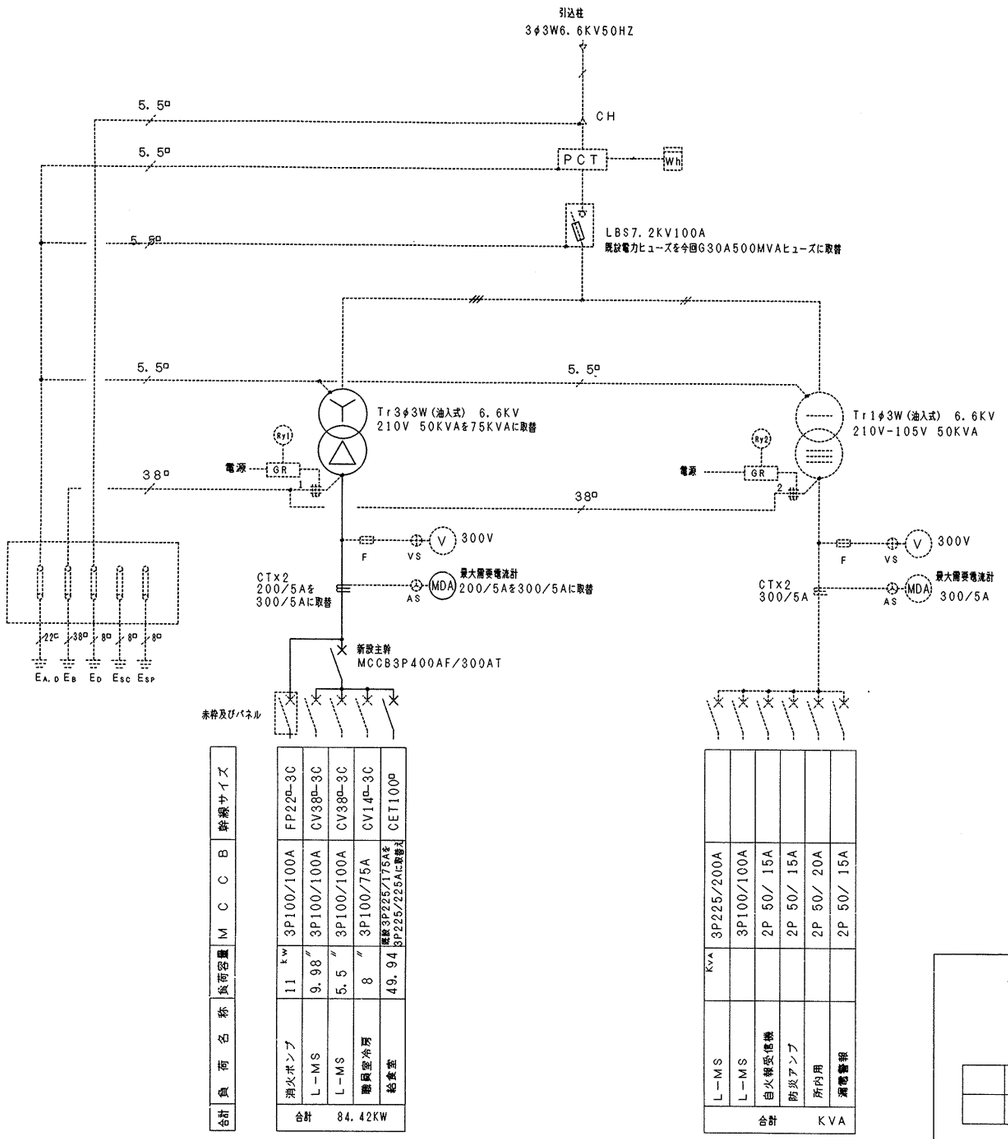
工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-3 配置図	縮尺	1/400

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

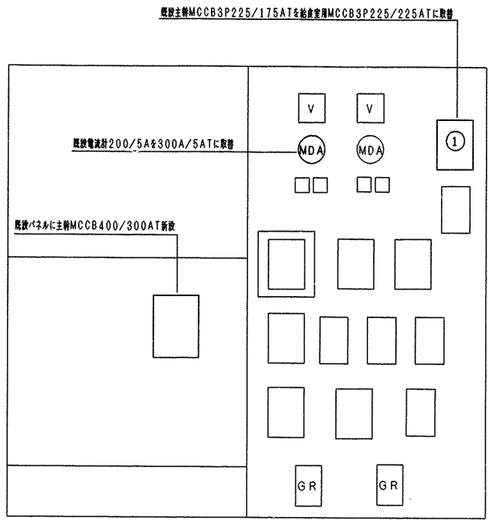
東郷設備（株） 一級建築士事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	42	8001	1	4004		

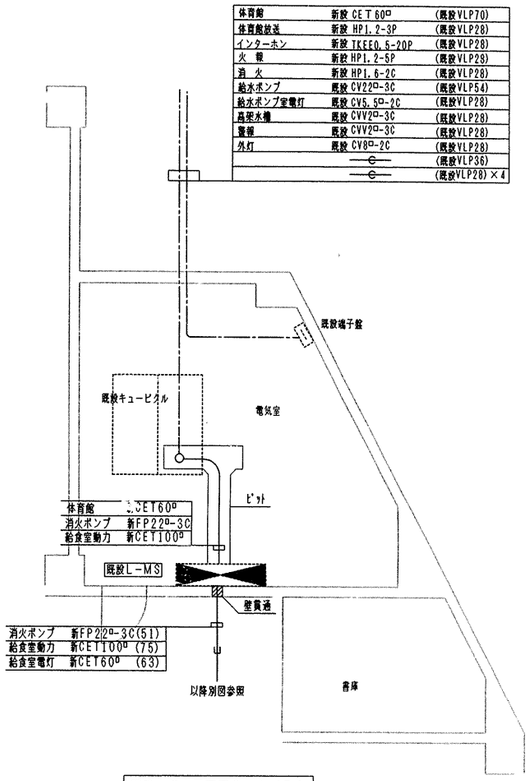


既設キュービクル結線図

既設動力変圧器50KVAを75KVAに取替
既設動力電流計200/5Aを300/5A(CT共)に取替
主幹MCCB3P400/300A新設
既設主幹MCCB3P225175Aを給食用MCCB3P225/225Aに取替
LBS電力ヒューズ取替(備品として3本納入の事)
低圧動力母線張り替え

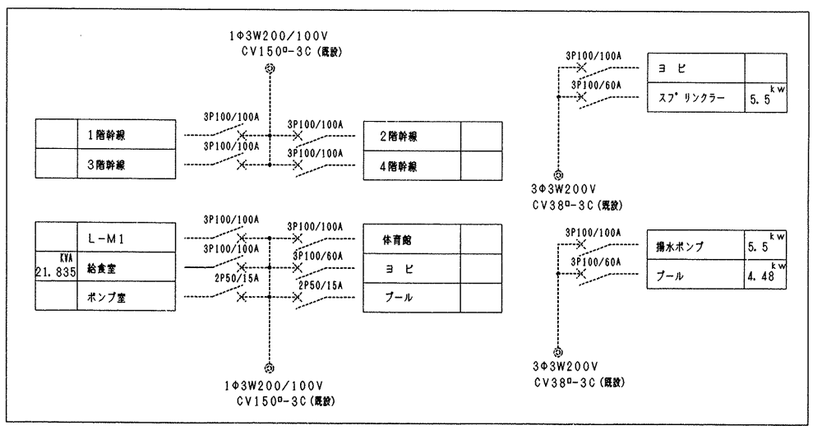


改造配電盤正面図(参考図)



既設変電室平面図S=1/50

配線撤去は別図参照



既存L-MS (変電室内)

工事名	上山小学校給食室改築工事(電気設備工事)	年月日	H12.5
図面番号	E-4 既設受変電設備図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

有限会社(株) 一級建築士事務所

工事種別	川番号	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	特殊記号
H	1	4	2	8	3	0	0	1	4	0	0	5

SP－0盤結線図

※1

52-1　52-2
51-1　51-2
SC1 20μF　SC2 16μF

ピーラー 0.4kW　野菜裁断機 0.2kW　食器洗浄機 2.2 kWX2, 0.09kWX1, 0.1 kWX1, 1.2 kWX1

※2

A4 60/5A公 同 左　A5 40/5A公 同 左
52-41　52-42　52-51　52-52
51-41　51-42　51-51　51-52
SC5 150μF　SC5 100μF　SC5 100μF　SC5 75μF
SP－2
夏（4極） 調理・洗浄室送風機 7.5kW （6極） 冬　調理・洗浄室排風機 5.5kW

※3

A6 5A公 同 左　A7 5A公 同 左
52-6　52-7
51-6　51-7
SC6 30μF　SC7 30μF
下処理室送風機 0.75kW　下処理室排風機 0.75kW

※4

A8 5A公 同 左
52-8
51-8
SC8 30μF
配膳室排風機 0.8kW

1φ 21,835VA
計 3φ 49.94KW（内ヒーター容量16.2KW）

3φ3W210V CET100°

MCCB2F30/5A
R　S　T
MCCB3P225/225A
ELCB3P100/75A
MCCB3P50/20A
ELCB3P50/50A ※1
MCCB3P100/75A ※2
MCCB3P50/20A ※3
MCCB3P50/20A ※4
ELCB3P50/20A
MCCB3P50/20A
ELCB3P50/50A
MCCB3P50/20A
ELCB3P50/50A

	kW	kW
消毒保管庫		H16.2, F2.25
エアシャワー	0.9	kW
ピーラー，野菜裁断機，洗浄機	6.39	kW
調理・洗浄室送排風機	13	kW
下処理室 〃	1.5	kW
配膳室給排風機，シャッター	1.1	kW
調理済み食品保冷庫	0.6	kW
ヨビ	——	
〃 （エアコン）	(8.0	kW)

1φ3W210/105V CET60°

MCCB3P100/100A
MCCB2P50/20A
Tr リモコントランス
X1 (a)
X4 (b, c, f, g)
X2 (d, e)
X2 (h, i)
ELCB2P50/20A
X2 (j, k)
（換気用具入F）
（冷蔵庫F）
24H（2回路）停電補償付
MCCB2P50/20A
ELCB2P50/20A

セパレータ

①	1620	VA	配膳室灯
②	1620	VA	洗浄室・下処理室・前室灯
③	1485	VA	調理室灯
④	1780	VA	事務室・休憩室他灯
⑤	870	VA	殺菌灯，冷蔵庫F，掃除用具入F
⑥	440	VA	配膳室コンセント，シャッター
⑦	1000	VA	牛乳保冷庫 コンセント
⑧	250	VA	洗浄室 〃
⑨	1100	VA	ガスオーブン他 〃
⑩	1200	VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
⑪	750	VA	食品冷蔵庫 〃
⑫	100	VA	調理済食品保冷庫 〃
⑬	400	VA	下処理室，食品庫 〃
⑭	600	VA	事務・検収・前室 〃
⑮	1300	VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
⑯	650	VA	保存食冷凍庫 〃
⑰	1250	VA	洗面所・便所・更衣室 〃
⑱	700	VA	休憩室 〃
⑲	1100	VA	ポット・冷蔵庫 〃
⑳	1000	VA	休憩室エアコン 〃
㉑	1000	VA	洗濯・乾燥機 〃
㉒	1000	VA	〃 〃
㉓	520	VA	機械室 〃
㉔	100	VA	ガス遮断弁操作機，インターホン電源盤
㉕	40	VA	防火シャッター連動操作盤
㉖	——		ヨビ

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

AFC3A
R1
S1
Tr 200/24V 100VA

ピーラー押釦　野菜裁断機押釦　調理・洗浄室送風機　調理・洗浄室排風機　下処理室送風機　下処理室排風機　配膳室排風機

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（埋込型）

送排風機操作パネル

新金属4連プレート　3個用防雨スイッチプレート

パイロットランプ　NP1 RL ON OFF　NP2 RL ON OFF　NP3 RL ON OFF　NP4 WL NP2 夏 冬　3路スイッチ

押釦（両切×1）　押釦（片切×5）

ピーラー，野菜裁断機押釦

NP RL ON OFF

1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）調理洗浄室，（NP－2）下処理室，（NP－3）配膳室，（NP－4）差圧警報，（NP－5）風量切替

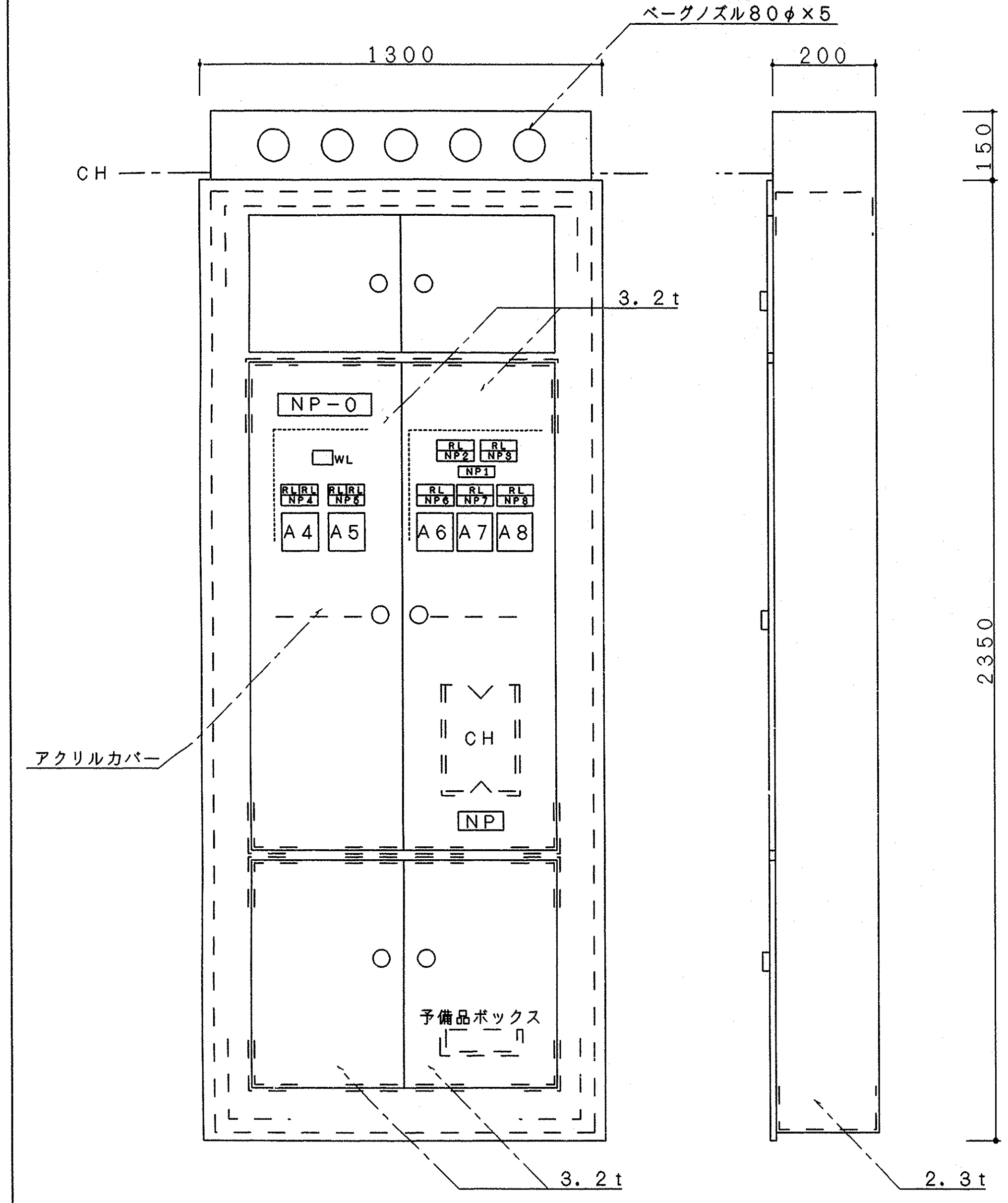
2．差圧警報ランプ付近には，『ランプが点灯したらフィルターを清掃して下さい』の注意書アクリプレートを取り付ける。

※「夏冬の切替は，送排風機が停止状態で操作可能です。」

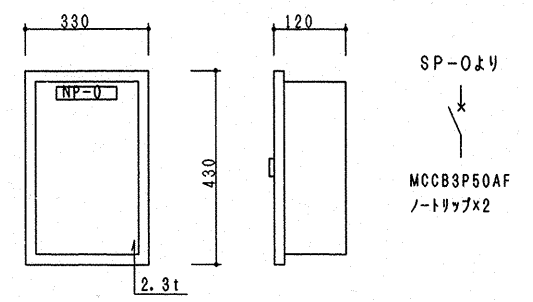
工事名	上山小学校給食室改装工事 （電気設備工事）							年月日	H12, 5		
図面番号	E-5	盤結線図						縮尺	——		
建築部長	建築部長	課長	係長	係員	所長			設計者			
横浜市建築局											

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	2830	01	4	006	

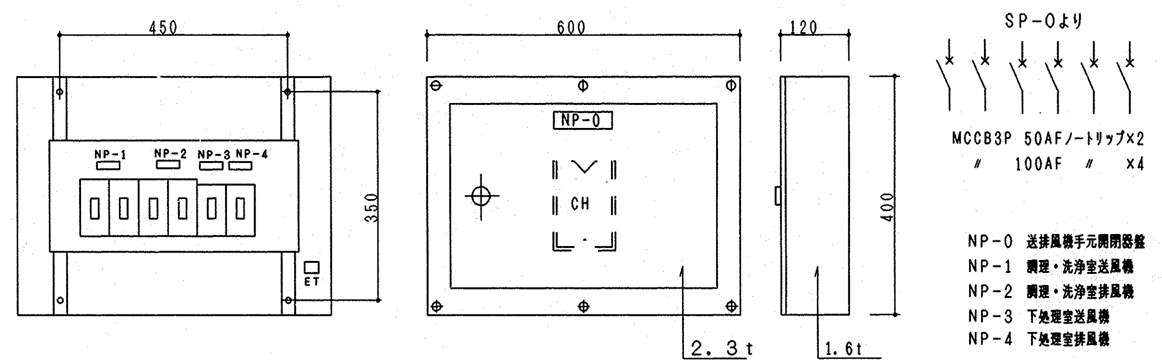
ＳＰ－０電灯動力盤姿図



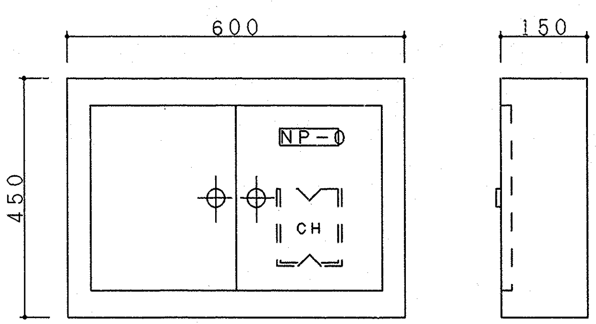
ＳＰ－１食器洗浄機手元開閉器盤姿図 （埋込防湿形）



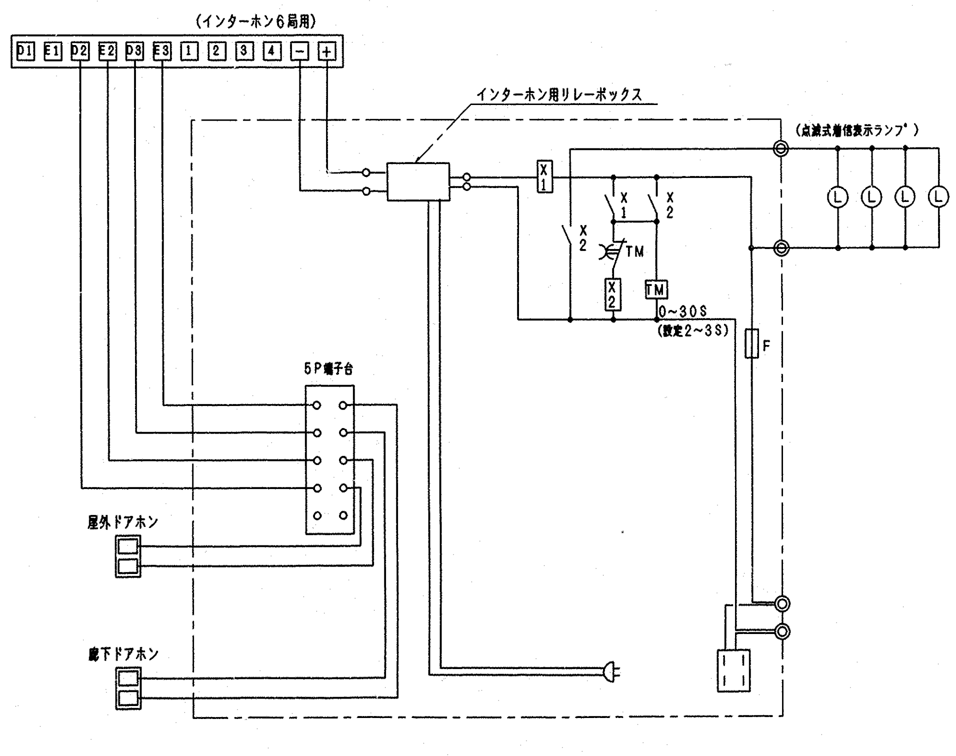
ＳＰ－２送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



インターホンリレー盤姿図 （露出形）



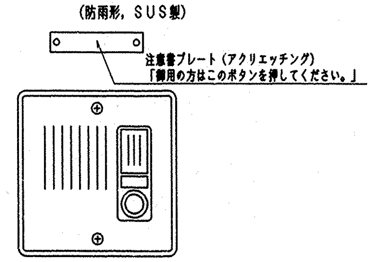
インターホンリレー盤結線図



ＮＰ－０	電灯動力盤	
ＮＰ１	フイルター差圧警報	
ＮＰ２	調理，洗浄室送風機	
ＮＰ３	下処理室送風機	
ＮＰ４	調理・洗浄室送風機	７．５ 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	０．８ ｋＷ

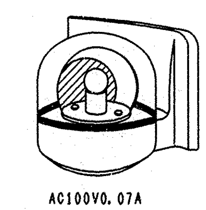
ドアホン参考姿図

(防雨形，ＳＵＳ製)



点滅式着信表示ランプ

(防滴形，橙色ポリカボネート)



AC100V0.07A

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-6 盤姿図，弱電機器姿図	縮尺	――
建築局長 / 建築部長 / 課長 / 係長 / 係員 / 担当		設計者	

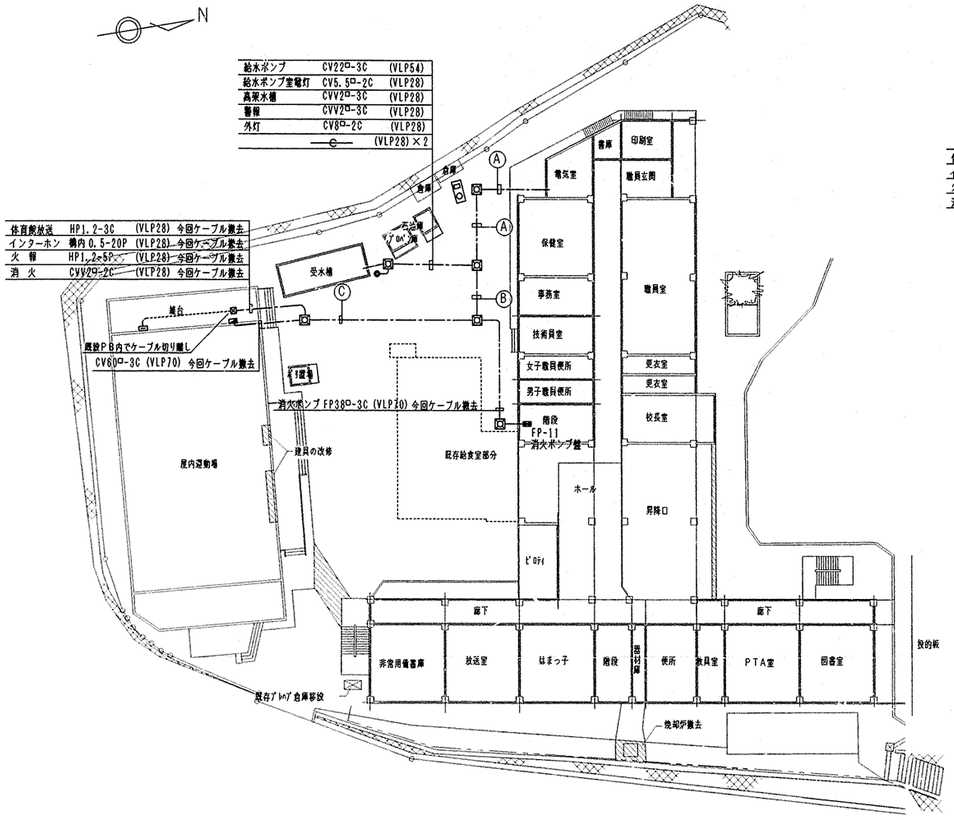
横浜市建築局

工事種別	内訳番号	建築種別番号	建築確認番号	設計番号	設備種別番号	指示確認番号	特記
H	14	28	3001	4007			

Ⓐ		
消火ポンプ	FP38□-3C	(VLP70) 今回ケーブル撤去
体育館	CV60□-3C	(VLP70) 今回ケーブル撤去
体育館放送	HP1.2-3C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
インターホン	構内0.5-20P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
火 報	HP1.2-5P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
消 火	CVV2□-2C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
給水ポンプ	CV22□-3C	(VLP54)
給水ポンプ室電灯	CV5.5□-2C	(VLP28)
高架水槽	CVV2□-3C	(VLP28)
警報	CVV2□-3C	(VLP28)
外灯	CV8□-2C	(VLP28)
	——C——	(VLP36)
	——C——	(VLP28)×4

Ⓑ		
消火ポンプ	FP38□-3C	(VLP70) 今回ケーブル撤去
体育館	CV60□-3C	(VLP70) 今回ケーブル撤去
体育館放送	HP1.2-3C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
インターホン	構内0.5-20P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
火 報	HP1.2-5P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
消 火	CVV2□-2C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
	——C——	(VLP36)
	——C——	(VLP28)

Ⓒ		
体育館	CV60□-3C	(VLP70) 今回ケーブル撤去
体育館放送	HP1.2-3C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
インターホン	構内0.5-20P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
火 報	HP1.2-5P	(VLP28) 今回ケーブル撤去
消 火	CVV2□-2C	(VLP28) 今回ケーブル撤去
	——C——	(VLP36)
	——C——	(VLP28)

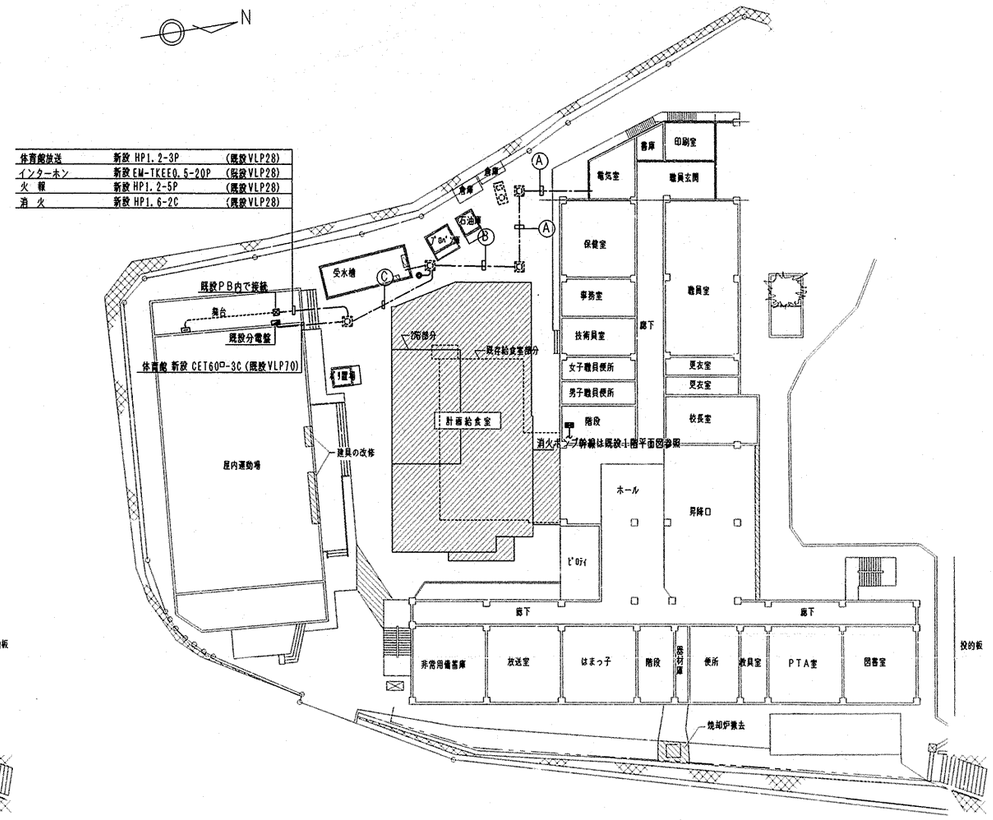


改修前平面図S＝1／300

Ⓐ		
体育館	新設 CET60□	(既設VLP70)
体育館放送	新設 HP1.2-3P	(既設VLP28)
インターホン	新設 TKEE0.5-20P	(既設VLP28)
火 報	新設 HP1.2-5P	(既設VLP28)
消 火	新設 HP1.6-2C	(既設VLP28)
給水ポンプ	既設 CV22□-3C	(既設VLP54)
給水ポンプ室電灯	既設 CV5.5□-2C	(既設VLP28)
高架水槽	既設 CVV2□-3C	(既設VLP28)
警報	既設 CVV2□-3C	(既設VLP28)
外灯	既設 CV8□-2C	(既設VLP28)
	——C——	(既設VLP36)
	——C——	(既設VLP28)×4

Ⓑ		
体育館	新設 CET60□	(新設FEP80)
体育館放送	新設 HP1.2-3P	(新設FEP80)
インターホン	新設 TKEE0.5-20P	
火 報	新設 HP1.2-5P	
消 火	新設 HP1.6-2C	
予 備	——C——	(新設FEP80)
給水ポンプ	既設 CV22□-3C	(既設VLP54)
給水ポンプ室電灯	既設 CV5.5□-2C	(既設VLP28)
高架水槽	既設 CVV2□-3C	(既設VLP28)
警報	既設 CVV2□-3C	(既設VLP28)
外灯	既設 CV8□-2C	(既設VLP28)
	——C——	(既設VLP36)
	——C——	(既設VLP28)×4

Ⓒ		
体育館	新設 CET60□	(新設FEP80)
体育館放送	新設 HP1.2-3P	(新設FEP80)
インターホン	新設 TKEE0.5-20P	
火 報	新設 HP1.2-5P	
消 火	新設 HP1.6-2C	
	——C——	(新設FEP80)

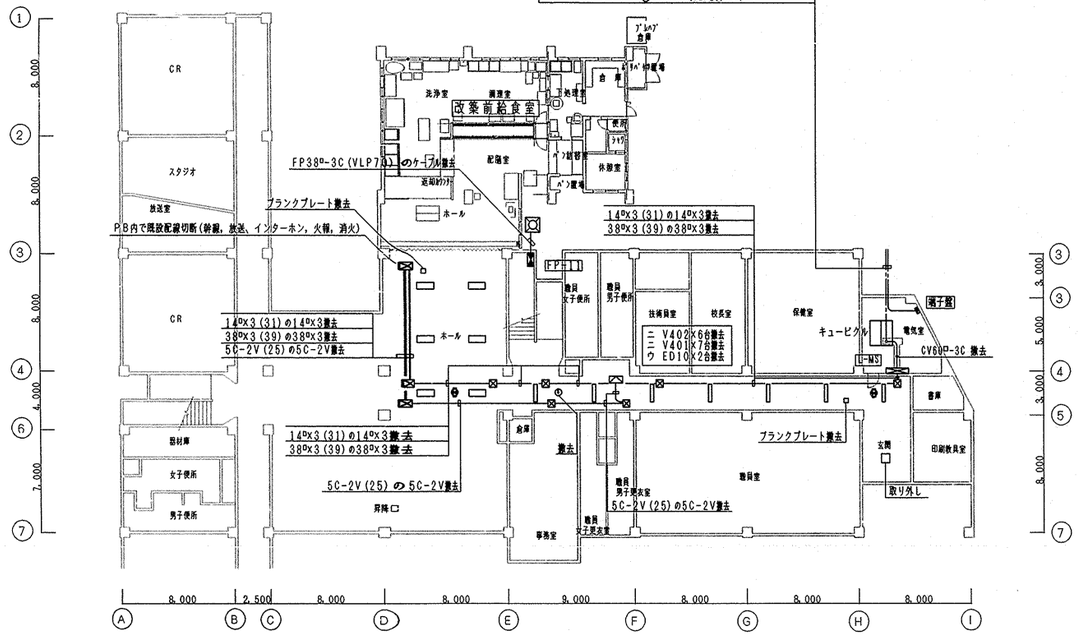


改修後平面図S＝1／300

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）				年月日	H12・5
図面番号	E－7	屋外改修図			縮尺	R 1／300
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	
横浜市建築局					東匠技術（株）一級建築士事務所	

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	23	00	14	00	8	

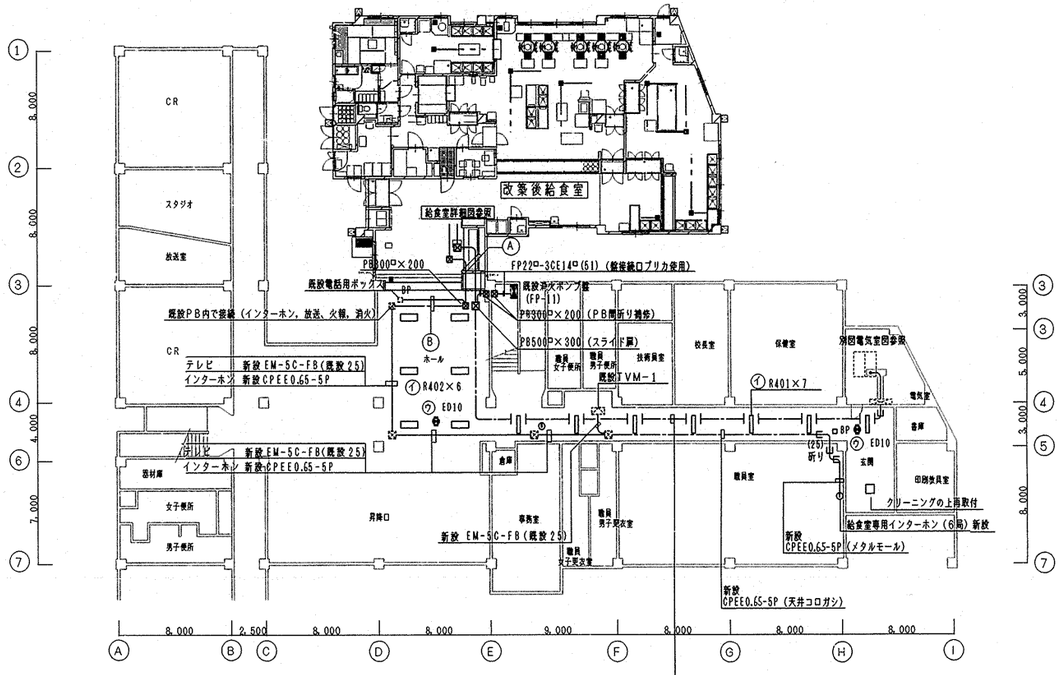
消火ポンプ	FP38□-3C	(VLP70)	今回ケーブル撤去
体育館	CV60□-3C	(VLP70)	今回ケーブル撤去
体育館放送	HP1.2-3C	(VLP28)	今回ケーブル撤去
インターホン	構内0.5-20P	(VLP28)	今回ケーブル撤去
火報	HP1.2-5P	(VLP28)	今回ケーブル撤去
消火	CVV2□-2C	(VLP28)	今回ケーブル撤去
給水ポンプ	CV22□-3C	(VLP54)	
給水ポンプ室電灯	CV5.5□-2C	(VLP28)	
高架水槽	CVV2□-3C	(VLP28)	
警報	CVV2□-3C	(VLP28)	
外灯	CV8□-2C	(VLP28)	
	—o—	(VLP36)	
	—o—	(VLP28)×4	



改修前平面図S＝1／200

電灯	CET60□	(ブリカ63)
動力	CET100□	(ブリカ76)
放送	HP1.2-3C	(ブリカ30)
テレビ	EM-5C-FB	
電話	—o—	(ブリカ24)
インターホン	CPEE0.65-5P	(ブリカ30)
消火	HP1.6-4C	(ブリカ30)
火報	HP1.2-6C	
インターホン	TKEE0.5-20P	(ブリカ30)

電話	—o—	(22)
テレビ	EM-5C-FB	天井コロガシ
放送	HP1.2-3C	
インターホン	CPEE0.65-5P	
消火	HP1.6-4C	
火報	HP1.2-6C	
インターホン	TKEE0.5-20P	



新設		
給食動力	CET100□	天井内配線
給食電灯	CET60□	
消火ポンプ	FP22□-3CE14□	

改修後平面図S＝1／200

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H12.5		
図面番号	E-8	既設校舎1階改修図				縮尺	1/200		
建築局長	建築部長	課長	係長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局							東洋技術(株) 一級建築士事務所		

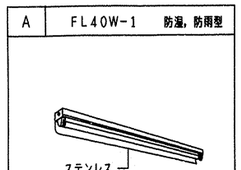
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	28	300	11	4	009	

電灯幹線	CET60□	(63)
動力幹線	CET100□-PE22□	(75)
⑥⑦⑧⑨	2.0×8	(28)
⑩⑪⑫⑬	2.0×8	(28)
⑭⑮⑯⑰	2.0×8	(28)
⑱⑲⑳㉑	2.0×8	(28)
㉒㉓㉔	2.0×6	(28)
①	CET22□	
②③	EE-F2.0-4C×3	CE5.5□-3C
④	8□×6	(28)
④	5.5□×6	(28)
⑥⑦	2.0×8	(28)
⑥	EE-F2.0-4C×3	
ピラー，野菜裁断機押釦	CEE1.25□-5C×2	
送排風機押釦	EM-AE1.2-10P	
フィルター差圧警報	EM-AE1.2-2C×2	
アース（ELCB）	5.5□×1	

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H12.5		
図面番号	E-9	幹線動力コンセント1階平面詳細図				縮尺	1/50		
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者			
横浜市建築局						東匡技術（株）一級建築士事務所			

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	42	8300	14	01	0	

A	FL40W-1 防湿，防雨型



①	EE-F2.0-3C
②	EE-F2.0-4C
③	EE-F2.0-4C
④	EE-F2.0-3C
④	EE-F2.0-2C
⑤	EE-F2.0-4C
⑤	2.0×6 (31)
リモコンスイッチ	EM-AE1.2-10P
リモコンスイッチ	EM-AE1.2-3C

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）	年月日	H12.5
図面番号	E-10	電灯設備1階平面詳細図	縮尺 1/50
建築場長	建築部長	課長 係長 係員	所長 設計者
横浜市建築局		東建技術(株) 一級建築士事務所	

工事種別番号	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	28	3001	4011			

インターホン	TKEE0.5-20P(プリカ30)
放送	HP1.2-3C (プリカ30)
テレビ	EM-5C-FB (プリカ30)
電話	C (プリカ24)
インターホン	CPEE0.5-5P (プリカ30)
消火	HP1.6-4C (プリカ30)
火報	HP1.2-6C

放送	HP1.2-3C
電話	C (22)
インターホン	TKEE0.5-20P
インターホン	CPEE0.5-5P
消火	HP1.6-4C
火報	HP1.2-6C

特記無き配管配線は下記による

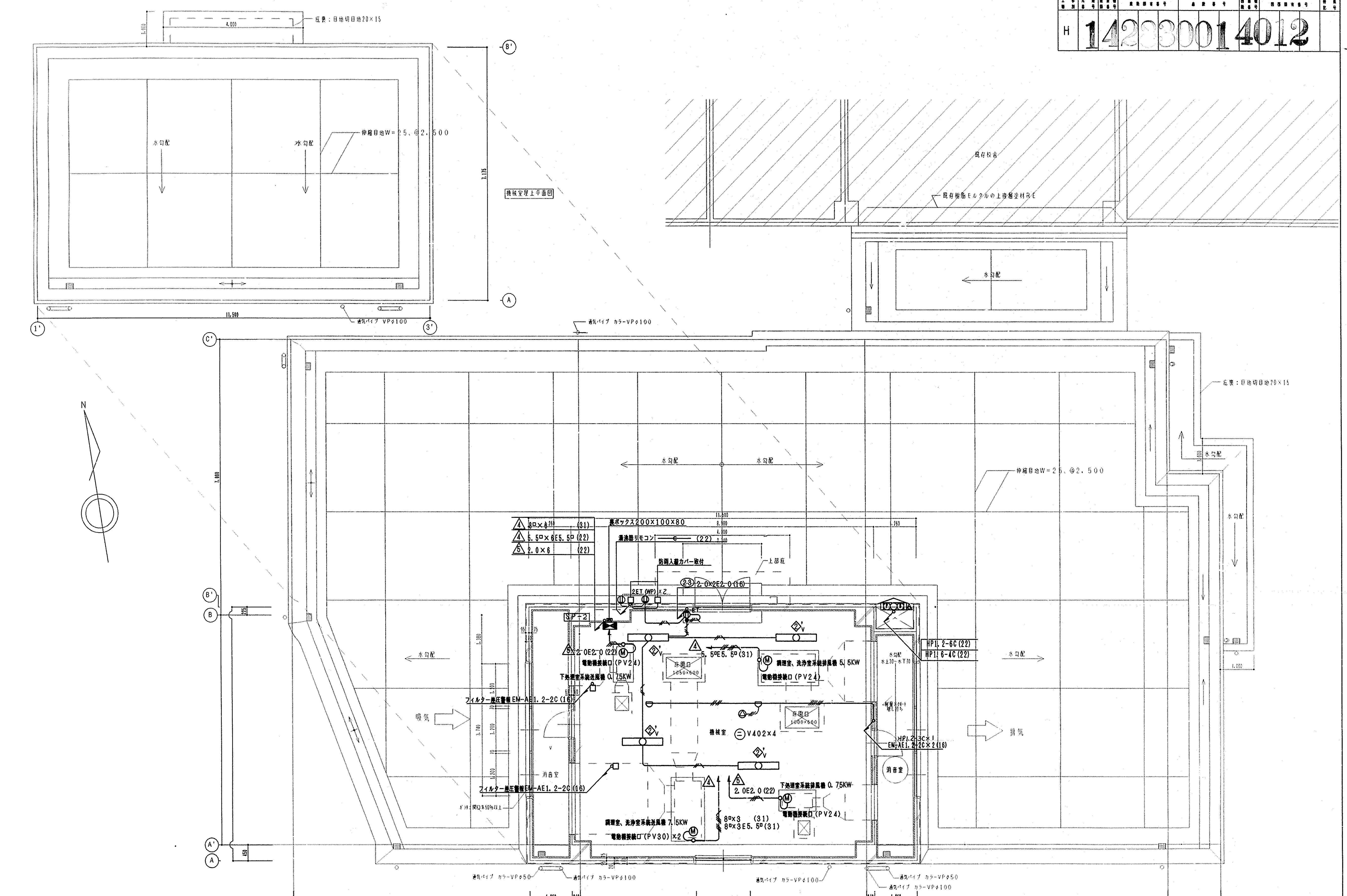
放送	
	HP1.2-3C(16)
	HP1.2-3C
インターホン	令木構
	IE1.6×2 (16)
	CPEE0.5-5P(22)
火報	
	EM-AE0.9-2C
	EM-AE0.9-2C×2

工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	H12.5		
図面番号	E-11	弱電1階平面詳細図		縮尺	1/50		
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者	

横浜市建築局

東設技術（株）一級建築士事務所

H 1423300140 12



工事名	上山小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	H12.5
図面番号	E-12	2階平面詳細図				縮尺	1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市建築局					東匠技術（株）一級建築士事務所		

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	枝番号
旧	14	28	3001	5001				

上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事名称　上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市　緑区　上山町５８２　　電話　０４５（９３３）５５０１

工事概要　本工事は，給食室改築に伴う衛生・換気設備を行う。

一般事項　設計図書の優先順位は、次のとおりとする。
1．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
2．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
3．「横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図」（２０００／４改訂）「横浜市　小・中学校標準図」（９５－９８改）
4．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１０年４月）及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１０年）
5．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成９年）及び「機械設備工事標準図」（平成９年）

工事種別　■Ⅰ．衛生設備工事

■1．衛生器具設備　・図示指定器具を取りつける。　色等については監督員の指示による。

■2．給水設備　・既設給水管切り回しの上、図示位置から直結給水を給食室各所に接続する。

■3．排水通気設備　・建物内は、汚水・雑排水分流式とし、屋外排水桝もしくは建物内集水桝へ接続する。以降建築工事とする。

■4．給湯設備　・１階屋上にガス瞬間湯沸器を設置し、各所に給湯する。

■5．ガス設備（ＬＰＧ）　・一部既設ガス配管を切り回し、ガス配管延長の上、給食室各所にガスを供給する。
新設配管は都市ガス併用配管とする。

■6．消火設備　・既設配管の切り回し、計画建物に屋内消火栓を設置する。

■7．換気設備　・下処理室、調理室、洗浄室は第１種換気、その他の部分は第３種換気を行う。
・非汚染室入口にエアシャワーユニットを設置する。
・既設壁掛ルームクーラーを再取り付けする。

■8．厨房機器設備　・図中指定の厨房機器を設置する。

その他
1．工事に際しては関係各位との十分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
2．工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については遅滞なくこれを行なう事。
3．工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び竣工後学校運営に支障無き様留意する。
4．ガス設備（ＬＰＧ）工事施工に当たっては、ガス供給者と調整のこと。（機械設備施工マニュアルＰ－２１４参照）
5．衛生器具、水栓類で節水型のあるものは、節水型を使用する。
6．シンダー内の鉄管配管には防錆処理を施すこと。
7．厨房排気ダクトはアングル工法ダクトとし、排気フードを含みＲＷ５０ｔの断熱を施す。
8．調理室、洗浄室、下処理室に使用する制気口類は結露防止品とする。
9．長辺４５０ｍｍ以上の矩形ダクトは山形鋼にて補強を施す。
10．調理室、洗浄室、下処理室の給気系統はフィルタユニットに差圧計・差圧スイッチを設置する。
11．差圧スイッチによるフィルターの目詰まり警報は別途電気工事とする。

凡例

記号	名称	材質	規格
—・—	給水管	PA　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K132(SGP-PA) JWWA K132(SGP-PB) JWWA K132(SGP-PD)
—・・—	湯水管	PA　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K132(SGP-PA) JWWA K132(SGP-PB) JWWA K132(SGP-PD)
—！—	給湯管	CVA：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	WSP043
—G—	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PE　：ポリエチレン管 CGP：カラー鋼管	JIS G3452(白) JIS K6774 JIS G3452(ポリエチレン被覆)
———	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G3452(白) JIS K6741
- - - - - -	通気管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G3452(白) JIS K6741
—X—	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS G3452(白) WSP 044(SGP-PS)
—//—	計装工事用配線	ガス遮断弁装置　警報器～コントローラ間 ガス遮断弁装置　遮断弁～コントローラ間	
—//	湯沸器リモコン用配線	湯沸器メーカー仕様による	
▭	遮断弁コントローラ	AC100V	
▭	湯沸器リモコン		
☑	ガス漏れ警報器	警報部・検知部分離型　検知部は敷設部防爆構造	
⋈	弁	GV　：ゲート弁 SV　：ストップ弁　※連結部分は水道局検査品ＪＩＳ１０Ｋとする BV　：ボール弁　（逆止め機能付）	JIS B(2013 2023 2031 2044) JIS B(2011 2021 2026 2041)
⋈	逆止弁	CV　：JIS10K	JIS B(2025 2045)
⊠	水栓		
⊠	湯水混合栓		
⊠	湯栓		
⊠	シャワー金具		
⊕	床上掃除口	COA，COB	
⊗	排水金物	T5A，T5B　T7B D	
⊲	ガスコック		
⊲○	ガスカラン		
◖	パイプフード	PF φ200以下はアルミ製　φ250以上はSUS製	
⊠	給気ダクト	OA　：溶融亜鉛メッキ鋼板（Nシール）	JIS G3302-94
⊠	排気ダクト（厨房）	EA　：溶融亜鉛メッキ鋼板（N+A+Bシール）	JIS G3302-94
■	ダンパ	FD FVD	
⌀		VD	
		VD　：風量調整ダンパ FD　：防火ダンパ FVD：風量調整機能付防火ダンパ	

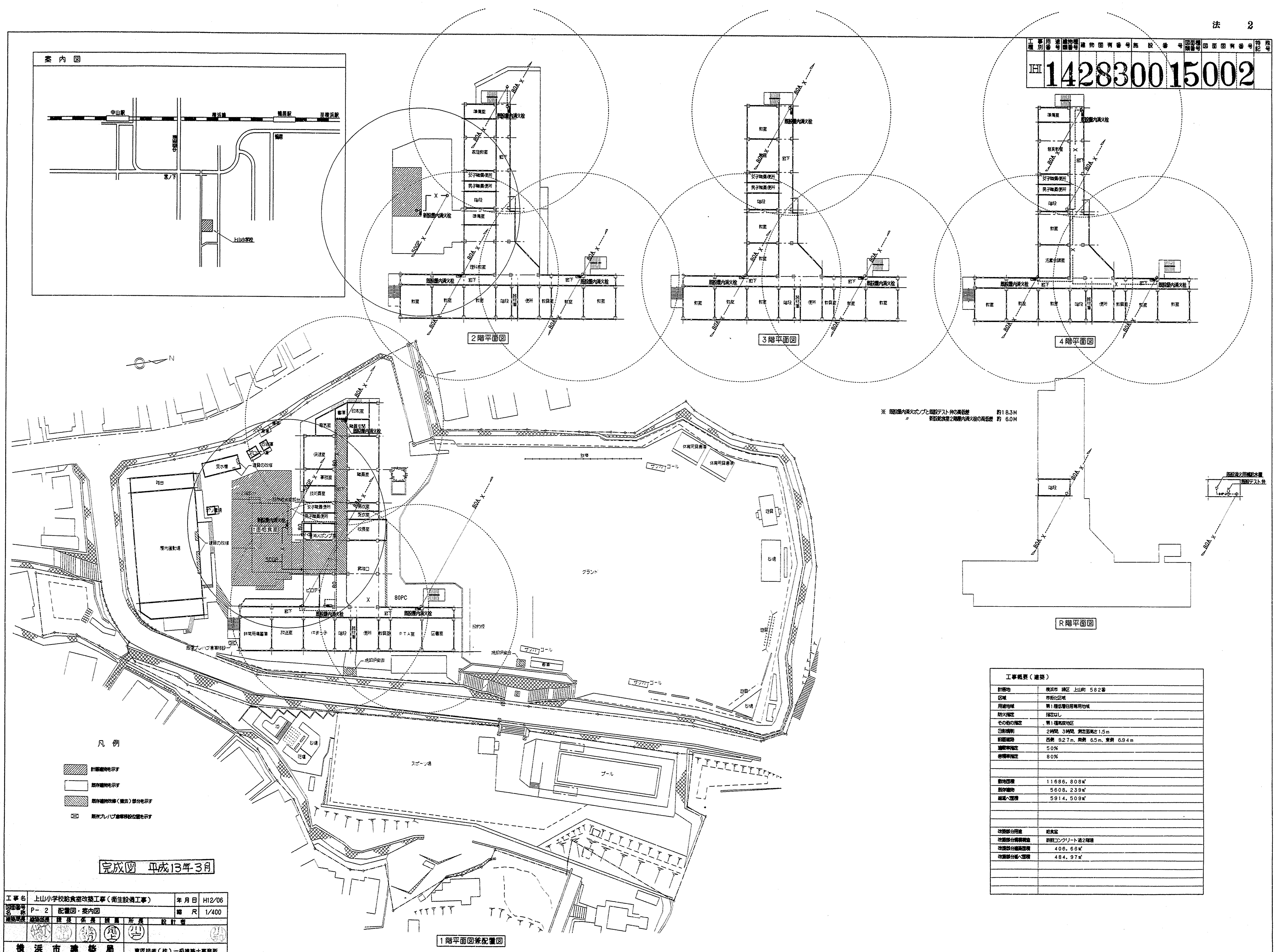
図面リスト

図番	図面名称	縮尺	備考
P－1	工事概要・凡例・図面リスト	1／X	
P－2	配置図・案内図	1/500	
P－3	換気量算定表・工事区分表	1／X	
P－4	備品リスト	1／X	
P－5	器具表・機器表・系統図	1／X	
P－6	既存給食室解体平面図	1/100	
P－7	1階　平面詳細図（衛生設備）	1／50	
P－8	1階　天井配管平面詳細図（衛生設備）	1／50	
P－9	2階　平面詳細図（衛生設備）	1／50	
P－10	1階　平面詳細図（換気設備）	1／50	
P－11	2階　平面詳細図（換気設備）	1／50	
P－12	ダクト断面詳細図	1／50	
P－13	厨房器具等詳細図	1/30 1/15	
P－14	ダクト制作図・部分詳細図	1/20 1/10 1/5	
P－15	集水桝配管接続詳細図	1/30 1/10	

完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）				年月日	H12/06
図面番号 名称	P－1	工事概要・凡例・図面リスト			縮尺	1／X
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局		東匠技術（株）一級建築士事務所				

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	2	8	3	0	0	1	5	0	0	2	



完成図 平成13年3月

工事概要（建築）	
計画地	横浜市 緑区 上山町 582番
区域	市街化区域
用途地域	第1種低層住居専用地域
防火指定	指定なし
その他の指定	、第1種高度地区
日影規制	2時間、3時間、測定面高さ1.5m
前面道路	西側 9.27m、南側 6.5m、東側 6.94m
建蔽率指定	50%
容積率指定	80%
敷地面積	11686.808㎡
既存建物	5608.239㎡
総延べ面積	5914.509㎡
改築部分用途	給食室
改築部分構造規模	鉄筋コンクリート造2階建
改築部分建築面積	406.66㎡
改築部分延べ面積	484.97㎡

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H12/06
図面番号 名称	P－2	配置図・案内図				縮尺	1/400
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局					東匠技術（株）一級建築士事務所		

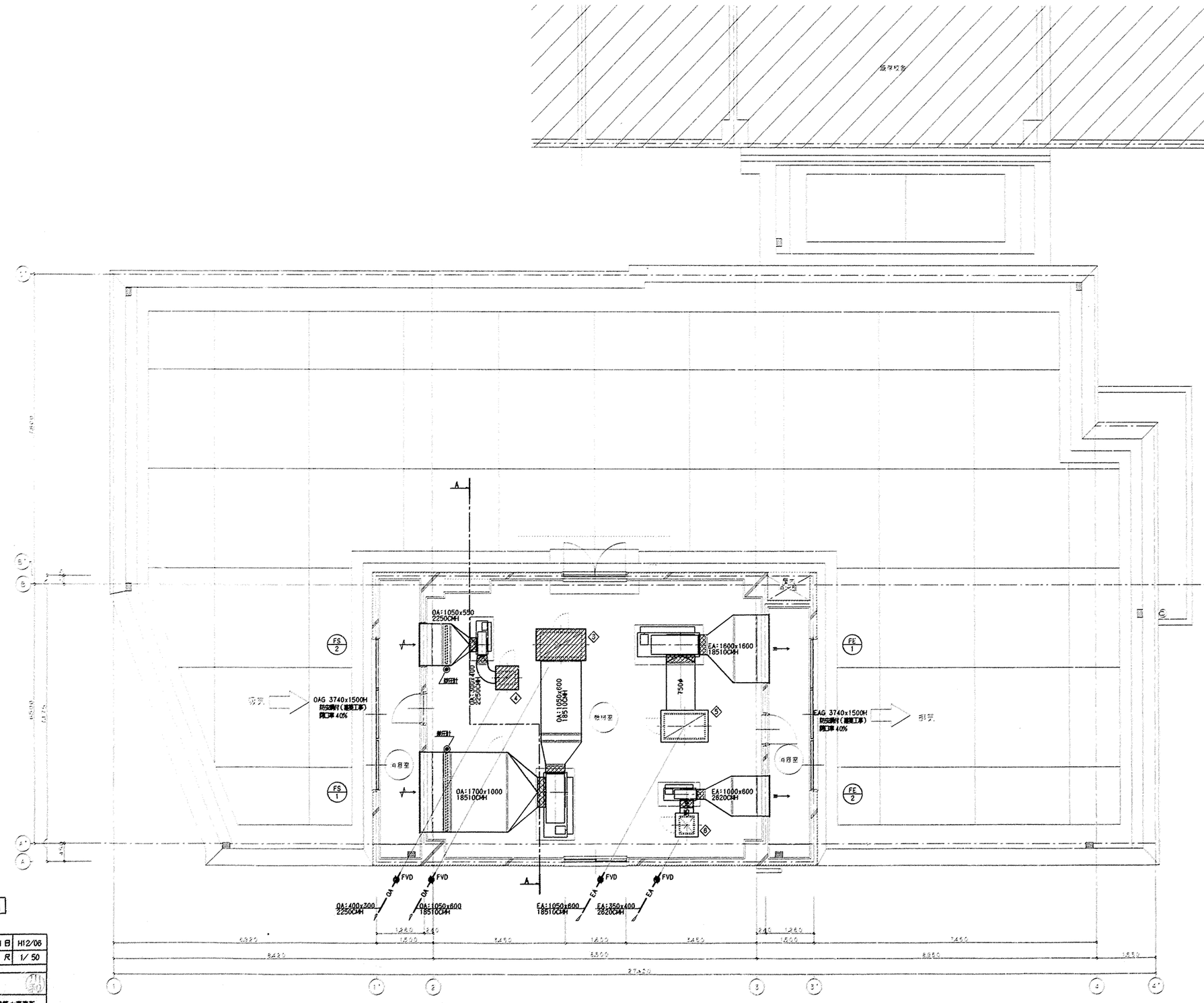
工種	事別	局番	支号	建物種細番号	建物固有番号	施設番号	改修増細番号	図面固有番号	特記	充号
HI	1	4	2	8	3	0	0	1	5	0	0	3		

③	機械室
消音チャンバ	
1300X800X1000 H	1
GW(40k)50t内貼 点検口付	

④	機械室
消音チャンバ	
600X 600X 600 H	1
GW(40k)25t内貼 点検口付	

⑤	機械室
消音チャンバ	
1250X 800X1000 H	1

⑥	機械室
消音チャンバ	
600X 600X 600 H	1
GW(40k)25t内貼 点検口付	



完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12/06
図面番号 名　称	P-11	2階　平面詳細図（換気設備）		縮　尺	1/50
建築部長	建築課長	係　長	係　員	設　計	所　長	設計者
横浜市建築局				東匠技術（株）一級建築士事務所		

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	版号
H	1	4	2	8300	1	5004		

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力(Kg/h) 1台あたり	計
屋上	瞬間給湯器	2	8.75	17.50
洗浄室	食器洗浄機	1	2.00	2.00
	煮沸消毒槽	1	2.25	2.25
調理室	回転釜	5	2.67	13.35
	ガスコンロ	1	0.67	0.67
	ガスオーブン(別建工事)	1	2.08	2.08
	(計)			37.85
下処理室	煮沸消毒槽	1	1.67	1.67
休憩室	FF暖房機	1	0.33	0.33
	(計)			2.00
	(合計)			39.85

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) 保管庫単独運転	発熱量 (kcal/h) 保管庫交互運転	発熱量 (kcal/h) 保管庫単独運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2(最大値)	16.2	13932	13932
〃	食缶消毒保管庫	--	12.0	--	10320
調理室	器具消毒保管庫	--	7.2	--	6192
更衣室	乾燥機	2.4	2.4	2064	2064
計		※ 18.6	37.8	※ 15996	32508

※ 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(洗浄機のみ30・K・Q)

K=LPG:　12.9㎥/Kg

Q1=18.35Kg/h

Q2=　2.00Kg/h(洗浄機)

V1=40x12.9㎥/Kgx18.35Kg/h=9468㎥/h

V2=30x12.9㎥/Kgx　2.00Kg/h=　774㎥/h

V1+V2=10242㎥/h<換気機器能力　12210~18500㎥/h(FE-1)

にて上記計算値を満足する。

(下処理室系統)

V=40・K・Q

K=LPG:　12.9㎥/Kg

Q=1.67Kg/h

V=40x12.9㎥/Kgx1.67Kg/h

=862㎥/h<換気機器能力　2620㎥/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　12,000Kcal/Kgx(20.35Kg/h+1.67Kg/h)

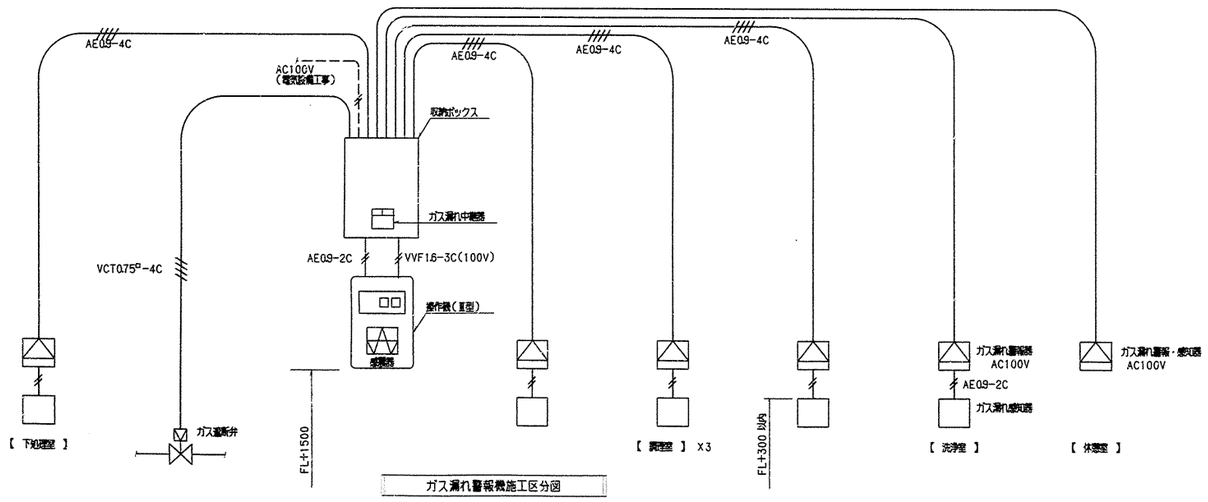
=264,240kcal/h

電気器具(ヒーター等)　15,996kcal/h

(保管庫交互運転)

計 280,236kcal/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。



ガス漏れ警報機施工区分図

※操作器(感震器内蔵)・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。

※感震器は、震度5(80~250gal)にて、遮断弁止めとする。

※2次側電気配管は電気設備工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

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

換気量算定表

室名	器具名	換気方法	容積(㎥)	換気回数(㎥/h) 容積(㎥)X回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(㎥/h)	フード面風速 0.3m/s フード面積(㎡)	風量(㎥/h)	火気使用換気量(㎥/h) 40x129xQ Q(TG消費量)(Kg/h)	換気量(㎥/h)	換気機器	記号
洗浄室		第1種	150.7	40	6028					片吸込シロッコファン	FS-1
	食器洗浄機					4.42	4774	2.00	774	片吸込シロッコファン	FE-1
	煮沸消毒槽					1.32	1426	2.25	1161		洗浄機は 30x129xQ
調理室		第1種	272.7	40	10908						
	回転釜X2					3.24	3499	5.34	2755		
	回転釜X3					5.16	5573	8.01	4133		
	ガスオーブン					1.98	2138	2.08	1073		
	ガスコンロ							0.67	346		
計					16936		17410		10242		
下処理室		第1種	57.9	40	2316					片吸込シロッコファン	FS-2
	煮沸消毒槽					1.32	1426	1.67	862	片吸込シロッコファン	FE-2
計					2316		1426		862		
ホール		第3種	233.8	8	1870					中間ダクトファン	FE-3(2台)
	(調理員・食品保管庫)	第3種			200					天井埋込形	FE-4
牛乳置場	(冷蔵庫)	第3種			200					天井埋込形	FE-5
事務室		第3種	13.5	5	68					天井埋込形	FE-6
物品庫		第3種	11.3	5	57					天井埋込形	FE-7
前室	(洗濯物搬入)	第3種			200					天井埋込形	FE-8
便所・洗面所	(男子・女子)	第3種	8.0	10	80					天井埋込形	FE-9
食品庫		第3種	13.5	5	68					天井埋込形	FE-10
更衣・脱衣室		第3種			460x2	1.20x860/0.29(40-32.3)x2=928				天井埋込形	FE-11(2台)
休憩室		第3種	29.3	5	147					天井埋込形	FE-12
ユニットシャワー		第3種	1.9	10	19					中間ダクトファン	FE-13
検収室		第3種	30.5	5	153					天井埋込形	FE-14
搬出入れ		第3種	3.0	10	30					天井埋込形	FE-15(3箇所)

施工区分表

工事内容	衛生	建築	電気
躯体貫通スリーブ及び埋込部の組入れ	○	ルーフトレン用等は建築工事	○
上記の補強	場所を建築工事に指示	○	場所を建築工事に指示
機器類の基礎(アンカーボルト・取付は衛生設備工事)	位置を建築工事に指示	○	
貫通箇所のかま数	○	仕上げのみ	○
天井点検口及び埋込機器のサビ込み及び補強	場所を建築工事に指示	○	場所を建築工事に指示
外部取付のガラリ	位置を建築工事に指示	○	
外部取付の給排気用ウェザーカバー	○	外部面仕上げのみ	
機械基礎配筋工事	○		
機械基礎配筋用配管			○
ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		施工区分図参照

※ 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。

※ 本図に記載無き施工要領は、横浜市小・中学校標準図95-98改(機械設備工事)を参照の事。

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

完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H12/06
図面番号 名称	P-3	換気量算定表・工事区分表	縮尺	1/ X

通知受領	課長補佐	課長	係長	設計	所長	設計者

横浜市建築局　東匠技術(株)一級建築士事務所

工種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	設備番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	系号
旧	1	4	2	8	3	00	15005	

調理関連備品リスト

	名称	規格・寸法	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	検収室															
①	台 秤	110Kg	1				○									
②	下足入れ（6人用）	790X350X1575	1	○												
③	スノコ	700X500X75	2	○												
④	運搬車	900X600X750	3				○									
⑤	洗面器・化粧鏡	（器具表参照）	1			●										
	前 室															
⑥	食品冷蔵庫（パススルータイプ）	1900X870X2100	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 1.0KW
⑦	調理用炊口ッカー（5人用）	1400X525X2100	1	○												
⑧	エアシャワー	（機器表参照）	1			●										3φ 200V 0.9KW
⑨	下足入	850X350X700	1	○												
⑩	保存食用冷蔵庫	770X870X850	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 0.5KW
⑪	洗面器・化粧棚・化粧鏡	（器具表参照）	1			●										
	下処理室															
⑫	野菜皮むき機	480X760X840	1				○	13A横水栓（2口） YT250SV6	1							3φ 200V 0.4KW
⑬	包丁まな板殺菌庫	600X500X1030	1				○									1φ 100V 0.015KW
⑭	移動調理台	1500X750X800	1	○												
⑮	4槽流し	3000X900X850	2	○				13A単水栓×2（両脇ハンドル） 13-F12		シングルレバー混合栓x7 YTKJ30UX 混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B						
⑯	戸 棚	1200X900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
⑰	簡易消毒槽（小）※ドライ仕様	900X900X800	1			●				20A器具自在栓（レバーハンドル） YT32AR20V6(i=220)	1	間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
⑱	掃除用流し	（器具表参照）	1			●				混合栓（レバーハンドル） YT33B	1					
⑲	洗面器	（器具表参照）	1			●										
	調理室															
⑳	移動調理台	1500X750X750	1	○												
㉑	移動調理台	800X600X800	4	○												
㉒	2槽流し	1500X800X850	2	○				シングルレバー混合栓x4 YTKJ30UX		13A単水栓x2（両脇ハンドル） 13-F12						
㉓	コンロ台	800X700X800	1	○												
㉔	ガスコンロ	800X700X180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉕	電動缶切り機	230X450X388	1				○									1φ 100V 0.1KW
㉖	ガスオーブン	900X950X1550	1				○							25Aネジコック	1	
㉗	器具消毒保管庫	600X990X1900	1				○					T7A50-EW	1			3φ 200V 7.95KW
㉘	固定調理台	1500X800X850	2	○												
㉙	回運搬車	580X580X700	1	○												
㉚	リンゴ芯取り機	340X390X1085	1				○									
㉛	移動台	800X750X750	1				○									
㉜	移動台	1200X750X750	1				○									
㉝	食缶消毒保管庫	2000X1000X1930	1				○					T7A50-EW	1			3φ 200V 1.35KW
㉞	回転釜	有効110リットル	3	○								100A間接排水金具	3	25Aネジコック	3	
㉟	回転釜	有効110リットル	2	○								100A間接排水金具	2	25Aネジコック	2	
㊱	ミキサー	500X370X930	1				○			混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B						1φ 100V 0.4KW
㊲	野菜裁断機	360X615X445	1				○			混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B						3φ 200V 0.2KW
㊳	戸 棚	1800X900X1800	1				○					T7A50-EW	1			
㊴	調理済み食品保冷庫（パススルータイプ）	1500X900X1920	1				○					T7A50-EW	1			3φ 200V 0.6KW 1φ 100V 0.1KW
㊵	食品冷蔵庫（パススルータイプ）	1130X1000X1850	1	○								T7A50-EW	1			1φ 100V 0.6KW
㊶	配膳室カウンター戸棚		1	○												
㊷-1	洗面器・化粧棚・化粧鏡	（器具表参照）	1			●										
㊷-2	洗面器	（器具表参照）	1			●										
㊷-3	洗面器・化粧棚	（器具表参照）	1			●										
	移動台洗場		1							混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B						

	名称	規格・寸法	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	洗浄室															
㊸	3槽流し	2250X800X850	1	○				13A単水栓x1（両脇ハンドル） 13-F12		シングルレバー混合栓 x3 YTKJ30UX						
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	間接排水口80・D-50	各1	20Aネジコック	1	3φ 200V 5.9KW
㊺	食器消毒保管庫	2360X950X1950	1				○					T7A50-EW	1			3φ 200V 1.845KW
㊻	煮沸消毒槽（大）※ドライ仕様	1200X1000X800	1			●		混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B		20A器具自在栓（レバーハンドル） x1 YT32AR20V6(i=220)		間接排水口80	1	25Aネジコック	1	
㊼	3槽流し	2250X800X850	1	○				13A単水栓x1（両脇ハンドル） 13-F12		シングルレバー混合栓 x3 YTKJ30UX						
㊽	2槽流し	1500X800X850	1	○				13A単水栓x1（両脇ハンドル） 13-F12		シングルレバー混合栓 x2 YTKJ30UX						
㊾	移動台	800X750X750	1				○									
㊿	食缶返却カウンター		1	○												
(51)	掃除用流し	（器具表参照）	1			●				混合栓（レバーハンドル） x1 YT33B						
(52)	洗面器・化粧鏡	（器具表参照）	1			●										
(53)	コーナー固定台	1550X800X850	1	○												
	残さ処理コーナー															
(54)	食缶返却カウンター	1800X700X600	1	○												
(55)	水切り・洗浄2槽流し	1500X800X850 800	1	○				混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B		シングルレバー混合栓 x1 YTKJ30UX						
(56)	台 秤		1				○									
	食品庫															
(57)	食品棚	1800X600X2000	2	○												
	物品庫															
(58)	物品棚		3	○												
	配膳室															
(59)	パン棚	2700X600X1550	1	○												
(60)	パン・牛乳起め替え台	600X500X800	1				○									
(61)	サンプルケース	450X350X600	1				○									
(62)	牛乳棚	650X800X1415	2				○									
(63)	掃除用流し	（器具表参照）	1			●				混合栓（レバーハンドル）x1 YT33B						
(64)	洗面器	（器具表参照）	1			●										
	パン置場															
(66)	パン置台用スノコ	700X500X75	2	○												
	牛乳置場															
(67)	牛乳保冷庫	1800X1000X2225	1				○					T7A50-EW	1			1φ 100V 0.8KW
	事務室															
(68)	事務机		1				○									
(69)	事務椅子		1				○									
(70)	整理棚	600X400X1800	1				○									
	休憩室															
(71)	座 卓		1				○									
(72)	ミニキッチン	900X500X1900	1	○						シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	1					
(73)	調理器収納棚	450X500X2000	1	○												
	脱衣・更衣室															
(75)	更衣ロッカー	900X520X1800	1				○									
(76)	洗濯機パン	900X600X90	2	○						洗濯機用混合栓 x2 YT34B1R13						
(77)	洗濯機		2				○									1φ 100V 0.5KW
(78)	乾燥機		2				○									1φ 100V 1.2KW
(79)	洗面化粧台	（器具表参照）	1			●										
	洗面所															
(81)	戸棚	800X300X600	1	○												
(82)	洗面器・化粧棚・化粧鏡	（器具表参照）	1			●										
	便所															
(83)	棚		1	○												
	シャワー室															
(84)	シャワーユニット	800X1200X2075	1	○												
	屋外		1					散水栓 YT27H13	1							
	屋外流し		1					ホーム水栓 13-F7	2							

完成図 平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12/06
図面番号名称	P- 4	備品リスト	縮尺	1/ X

建築監理	建築部長	課長	係長	技師	所長	設計者

横浜市建築局

東匡技術（株）一級建築士事務所

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廃配管 穴埋材を含むものとする
3）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
4）製作前に納入仕様書を提出すること

工事種別	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	2830	0	15	006	

換　気　機　器　表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	送風機（調理室・洗浄室系統）	1	片吸込シロッコ（4／6極　極数変換モータ）床置き型　防振架台、防振ゴム共 #4½X18510CMHX52mmAqX7.5Kw3φ200V（4極運転時）	コンクリート基礎（建築工事）
FS-2	送風機（下処理室系統）	1	片吸込シロッコ　床置き型　防振架台、防振ゴム共　シールドベアリング #2　X　2340CMHX30mmAqX0.75Kw3φ200V	コンクリート基礎（建築工事）
FE-1	排風機（調理室・洗浄室系統）	1	片吸込シロッコ（4／6極　極数変換モータ）床置き型　防振架台、防振ゴム共 #4½X18510CMHX36mmAqX5.5Kw3φ200V（4極運転時）	コンクリート基礎（建築工事）
FE-2	排風機（下処理室系統）	1	片吸込シロッコ　床置き型　防振架台、防振ゴム共　シールドベアリング #2　X　2620CMHX20mmAqX0.75Kw3φ200V	コンクリート基礎（建築工事）
FE-3	中間ダクトファン（残さ処理・ホール）	2	250φX940CMHX20㎜AqX0.4Kw3φ200V（静音形）	
FE-4	天井扇（食品保冷庫）	1	150φX200CMHX10㎜AqX1φ100V（低騒音形）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-5	天井扇（牛乳置場）	1	150φX200CMHX　6㎜AqX1φ100V（低騒音形）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-6	天井扇（事務室）	1	100φX　70CMHX　8㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-7	天井扇（物品庫）	1	100φX　60CMHX10㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-8	天井扇（前室）	1	150φX200CMHX10㎜AqX1φ100V（低騒音形）	タイマー運転（電気設備工事）
FE-9	天井扇（洗面・便所）2室用	1	100φX　80CMHX　7㎜AqX1φ100V　吸込口付	
FE-10	天井扇（食品庫）	1	150φX150CMHX10㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-11	天井扇（脱衣室・更衣室）	2	150φX460CMHX10㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-12	天井扇（休憩室）	1	150φX150CMHX　8㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-13	中間ダクトファン	1	100φX　20CMHX　8㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-14	天井扇（検収室）	1	150φX160CMHX　6㎜AqX1φ100V（低騒音形）	
FE-15	天井扇（掃除具入れ）	3	100φX　30CMHX　5㎜AqX1φ100V（低騒音形）	タイマー運転（電気設備工事）
AFU-1	エアフィルターユニット	1	エアフィルタ　（不織布AFI60%）500x500x25tx9枚(ろ材交換型・外枠再使用可) 送風機操作パネル（電気設備工事）に差圧警報を表示、フィルタは連結型 フィルタケーシング、差圧計（メイク接点警報保持型）	処理風量18510CMH 外形寸法　1600x1600x200
AFU-2	エアフィルターユニット	1	エアフィルタ　（不織布AFI60%）500x500x25tx2枚(ろ材交換型・外枠再使用可) 送風機操作パネル（電気設備工事）に差圧警報を表示、フィルタは連結型 フィルタケーシング、差圧計（メイク接点警報保持型）	処理風量　2340CMH 外形寸法　1050x550x200
ASU	エアシャワ	1	鋼板製焼付塗装（床無し）、1方向吹出、差圧計付 中性能フィルタ（NBS60%）ろ材交換型、外枠再使用可 プレフィルタ（不織布AFI60%）共 参考本体寸法　1300x1000x2250H　3φ200V300w 本体出入り口部枠受け用の取合い金物（L30x30x25tアルミ製）取付	フィルタ目詰り点滅警報ランプ、 警報説明シール付

※　電気容量及び各寸法は参考値とする。
※　FE－15の運転時間は調理時間帯以外とする。

食器洗浄機　仕様

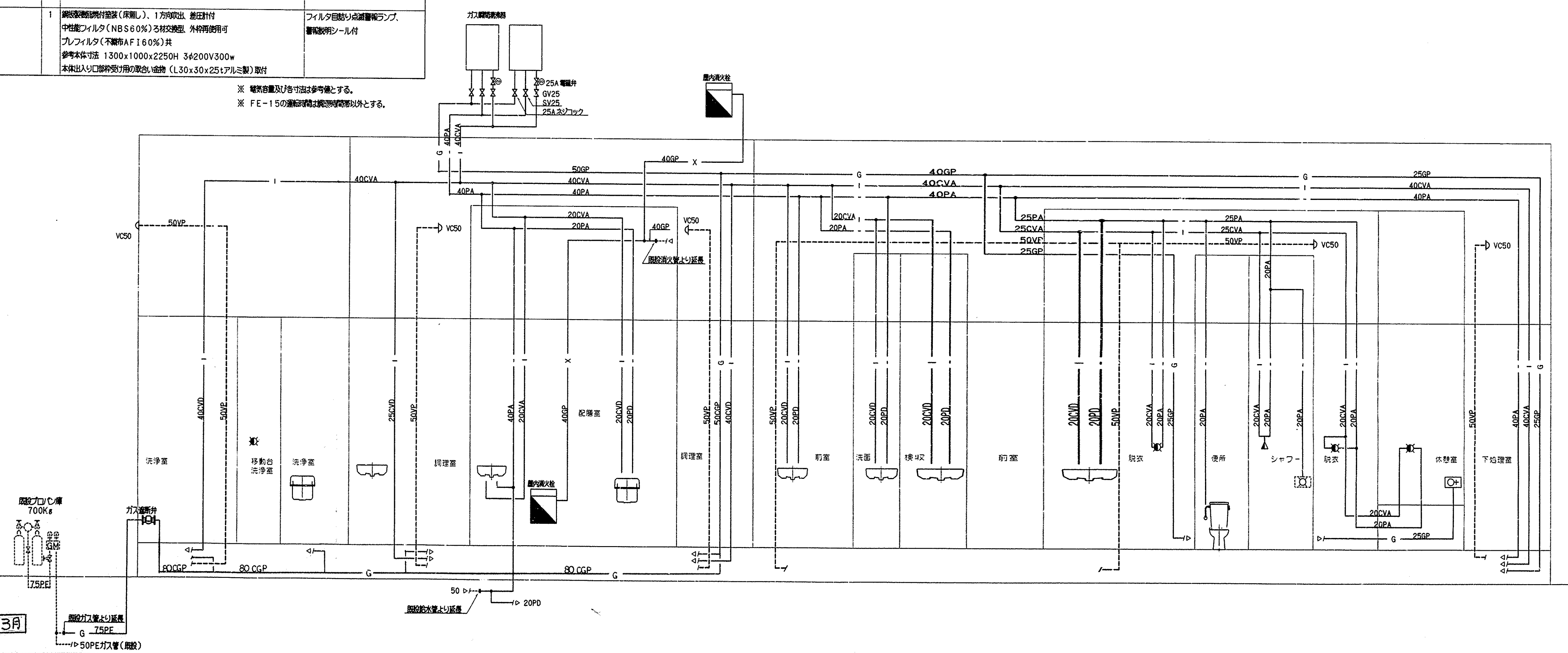
機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間あたり6000個以上の処理が可能なもの。※直径140mm食器洗浄時
電機容量	3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター他　5.79Kw以下
ガス消費量	17000～24000Kcal/h
外形寸法	3000LX1250X1400H　程度
摘　要	①　材質はSUS430とする。 ②　スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③　側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④　内蔵ボイラーの排気筒は直径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1800Hの範囲までカバー（網等）をする。 ⑥　水道直結部は水道局基準とする。 ⑦　内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧　スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨　洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩　コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪　コンベアの速度は可変とする。 ⑫　ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬　仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭　自動点火（圧電着火）とする。 ⑮　水栓取付け（YT28AH13） 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置付．2．空焚き防止装置付．3．非常停止装置．

器　具　表

設置場所・番号	器　具　名	品　　番	数　量	仕　　　様
屋上	瞬間給湯機		1組	屋上壁掛型　50～55号　X2台 最大ガス消費量96000Kcal/h～105000Kcal/hx2（2台連結） リモコンスイッチ、リモコンコード、防水形プラグ、配管カバー付
休憩室	FF暖房機		1	最大ガス消費量：4000Kcal/h 暖房能力　：3,200Kcal/h以上 強化ガスホース1m（L型ソケット）、保護ガード付（220mmx220mm）
便所	洋風大便器	C1200R	1	手洗付密結形ロータンク、紙巻器（スペアー付）共
⑤⑲㊷-2 ㊷-3㊾㊿㊽	洗面器	YL220DS +YTEL50ARX	6	湯水混合自動水栓、止水栓、排水金物（共栓鎖付）、水石けん入れ、他付属品一式
⑪㊷-1㉒	洗面器	YL112 +YTEL44X	3	湯水混合自動水栓、止水栓、排水金物（Pトラップ）、水石けん入れ、埋込光電センサ共
⑤⑪㊷-1 ㊷-3㊾㉒	化粧棚	YS3	6	陶製450mmx140mm程度
⑪㊷-1㉒	化粧鏡	YTS119AF5	3	450mmx600mm
踏込み	化粧鏡	YTS119RCR4	1	450mmx1000mm
⑱㉛㊸	掃除流し	S210	3	リムカバー、Sトラップ、共栓、取付金具共

衛　生　機　器　表

設置場所・番号	器　具　名	品　　番	数　量	仕　　　様
配膳室	屋内消火栓		1	火報併設埋込型
屋上	屋内消火栓		1	火報併設露出型（SUS製）



完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12/06
図面番号 名称	P－　5	器具表・機器表・系統図		縮尺	1/　X
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局　　東匠技術（株）一級建築士事務所

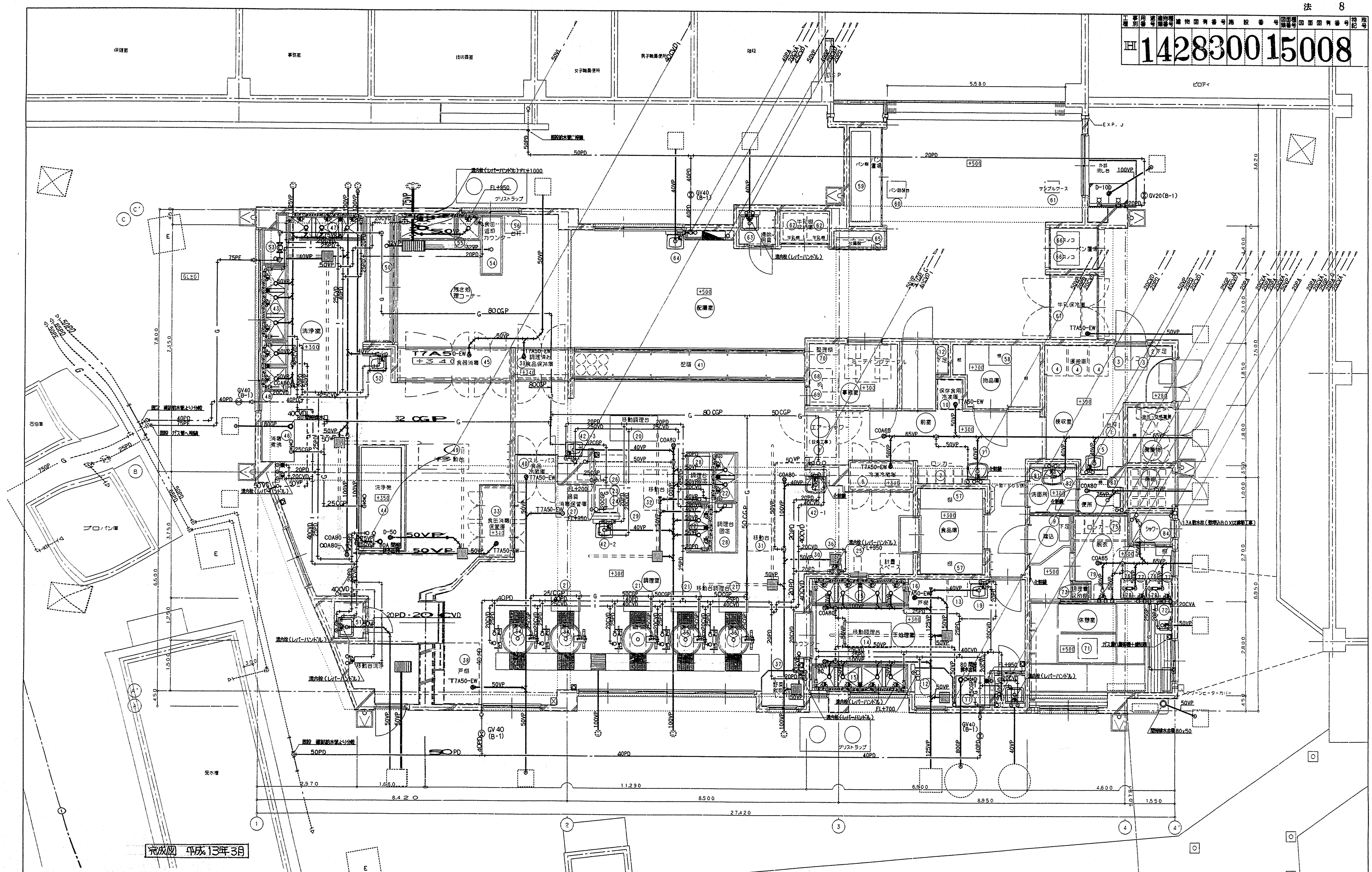
工事別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	枝号
IH	14	28	300	15007				

受水槽
プロパン庫
25PD
50PE
50PF
50PG
50PH
50PD
65PD
既設ガス管切断（プラグ止め）
既設給水管切断（プラグ止め）
50給水（連結）装水
75PE
倉庫
便所
シャワー
休憩室
下処理室
パン焼釜室
パン置場
配膳室
ワゴン
洗浄室
ホール
既設消火栓（撤去、処分共建築工事）
既設消火管切断（天井）（プラグ止め）
50GP
80PC
ピロティ
屋内運動場
給水（連結）、排水、ガス
保健室
事務室
技術員室
女子職員便所
男子職員便所
50給水（連結）装水
65給水　装水
25給水（連結）装水
80消火　装水
80PC
25PC
校長室
職員室
更衣室
更衣室
既設消火ポンプ
MF-90
80φ×600L/min×53m×3φ200v11Kw
温度計・圧力計・過流計・流量計共
既設呼水槽
125L（FRP製）
EPS
昇降口
廊下
廊下
廊下
教室
教室
教室
教室
教室
教室
既設給食室解体に伴い撤去する配管部分を示す
詳細図の施主・処分については設計工事に含む
既設管切断・プラグ止め、う蓋撤去共工事
50VL
50mm雨水管

完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事					年月日	H12/06
図面番号 名称	P－6	既存給食室解体平面図				縮尺	1／100
建築局長	建築部長	課長	係長	検図	所長	設計者	
横浜市建築局					東匠技術（株）一級建築士事務所		

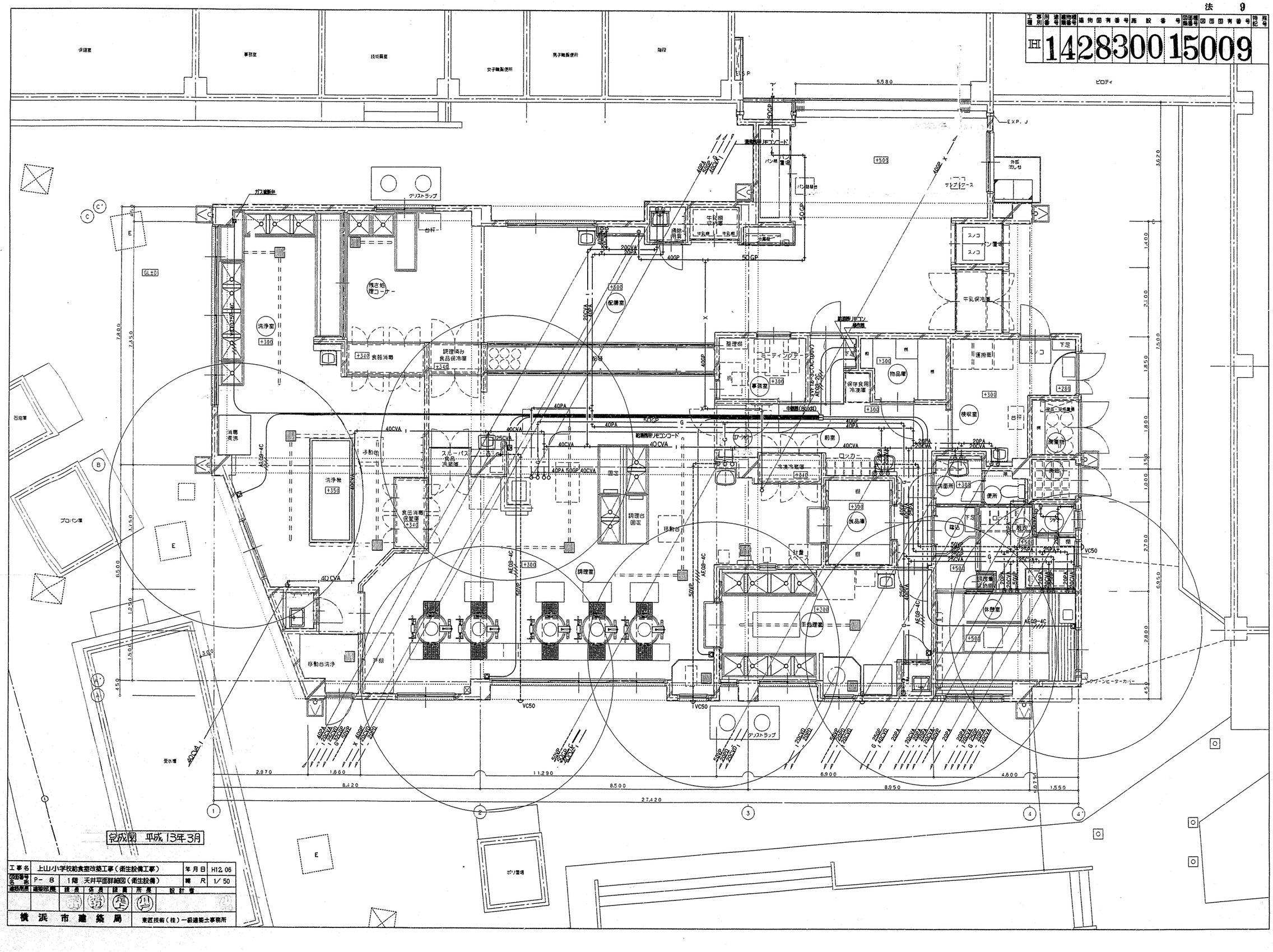
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	283	001	5	008	



工事名	上山小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H12/06
図面番号名称	P-7	1階 平面詳細図(衛生設備)	縮尺	1/50
建築局長	建築部長	課長 / 係長 / 課員 / 所長	設計者	
横浜市建築局			京匠技術(株)一級建築士事務所	

法 9

工種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	設計番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	残号
土木			14283001	5009				

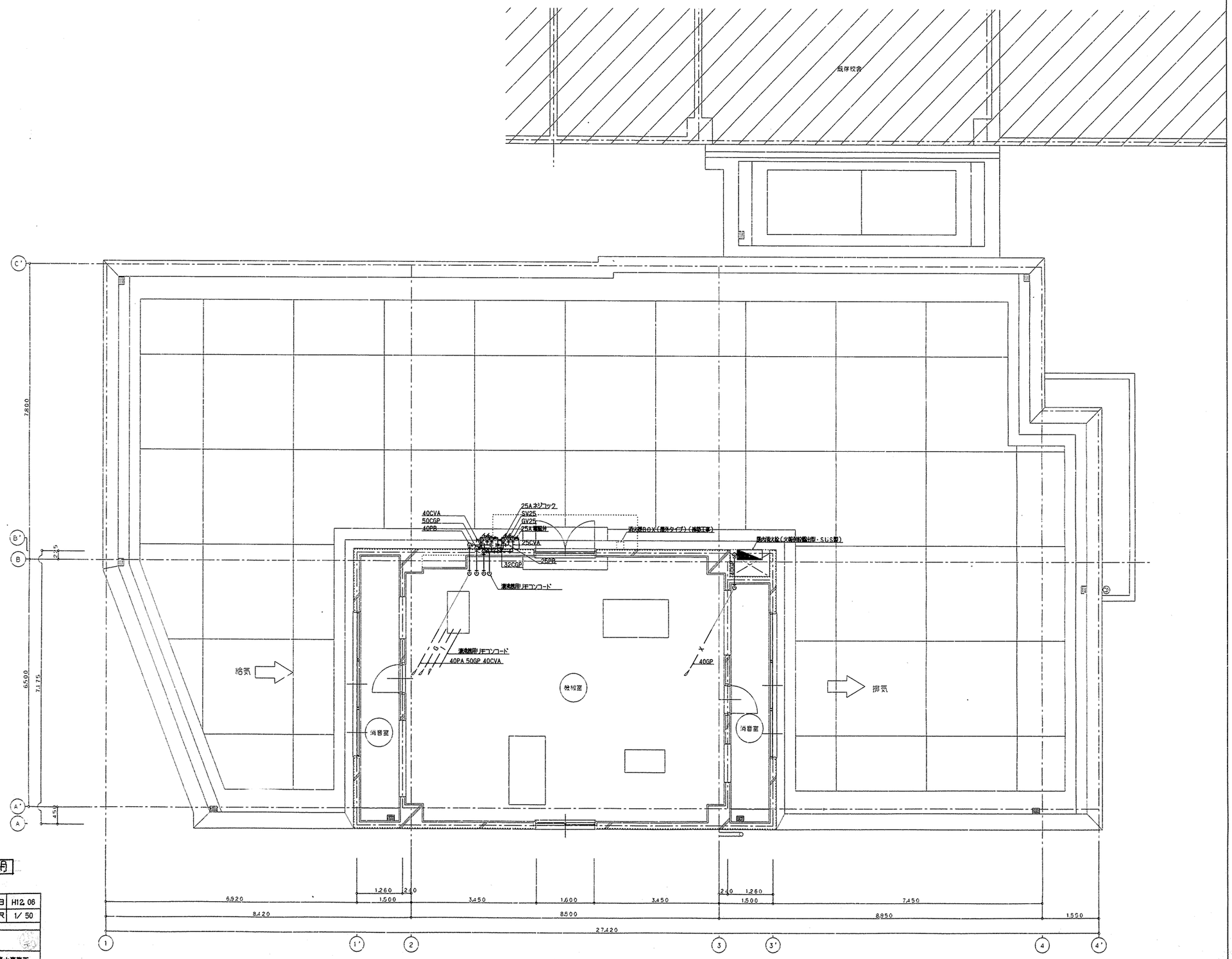


完成図 平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H12.06
図面番号 名称	P－8	1階 天井平面詳細図（衛生設備）		縮尺	R 1／50
建築面積	建築部長	課長	係長	設計	所長
					設計者
横浜市建築局		東匠技術（株）一級建築士事務所			

法 10

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	符記	枝番号
H	1	4	2	8	3	0	0	1	5	0	1	0



完成図 平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12.06
図面番号名称	P-9	2階平面詳細図（衛生設備）	縮尺	R 1/50
建築電気	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局		東匡技術（株）一級建築士事務所				

工事種別	用途番号	建物整理番号	建物固有番号	路線番号	図面種類番号	図面固有番号	特記
IH	1	4	28300	15	0	11	

(A) 洗浄室	
吸込口	
GVS 200x200	
Q= 250㎥/h	2
アルミ製・結露防止型	
BOX 400x400x500H	

(B) 洗浄室	
吸込口	
VHS 650x350	
Q= 1350㎥/h	4
アルミ製・結露防止型	
BOX 800x500x500H	

(B) 洗浄室	
吸込口	
VHS 650x350	
Q= 1380㎥/h	1
アルミ製・結露防止型	
BOX 800x500x500H	

(C) 残さ処理・配膳室	
吸込口	
GVS 250x250	
Q= 470㎥/h	4
アルミ製	
BOX 450x450x450H	

(D) 残さ処理・配膳室	
吸込口	
HS 400x400	
Q= 1115㎥/h	2
アルミ製・プレフィルタ組込	
BOX 600x600x600H	

(E) 調理室	
吸込口	
GVS 200x200	
Q= 250㎥/h	4
アルミ製・結露防止型	
BOX 400x400x500H	

(F) 調理室	
吸込口	
VHS 450x300	
Q= 750㎥/h	2
アルミ製・結露防止型	
BOX 600x450x500H	

(G) 調理室	
吸込口	
VHS 450x300	
Q= 740㎥/h	1
アルミ製・結露防止型	
BOX 600x450x500H	

(H) 調理室	
吸込口	
BL-K 1500	
Q= 800㎥/h	2
アルミ製・結露防止型	
BOX 300x1650x500H	

(I) 調理室	
吸込口	
BL-K 7000	
Q= 3720㎥/h	2
アルミ製・結露防止型	
BOX 300x7150x500H	

(J) 前室	
吸込口	
HS 400x400	
Q= 1200㎥/h	1
アルミ製・プレフィルタ組込み	
BOX 600x600x600H	

(K) 下処理室	
吸込口	
VHS 450x300	
Q= 750㎥/h	3
アルミ製・結露防止型	
BOX 600x450x500H	

(L) 下処理室	
吸込口	
GVS 300x300	
Q= 500㎥/h	2
アルミ製・結露防止型	
BOX 450x450x450H	

(1) 調理室	
消音チャンバ	
1300X1300X1000 H	
GW(40k)25t内貼	1
点検口付	

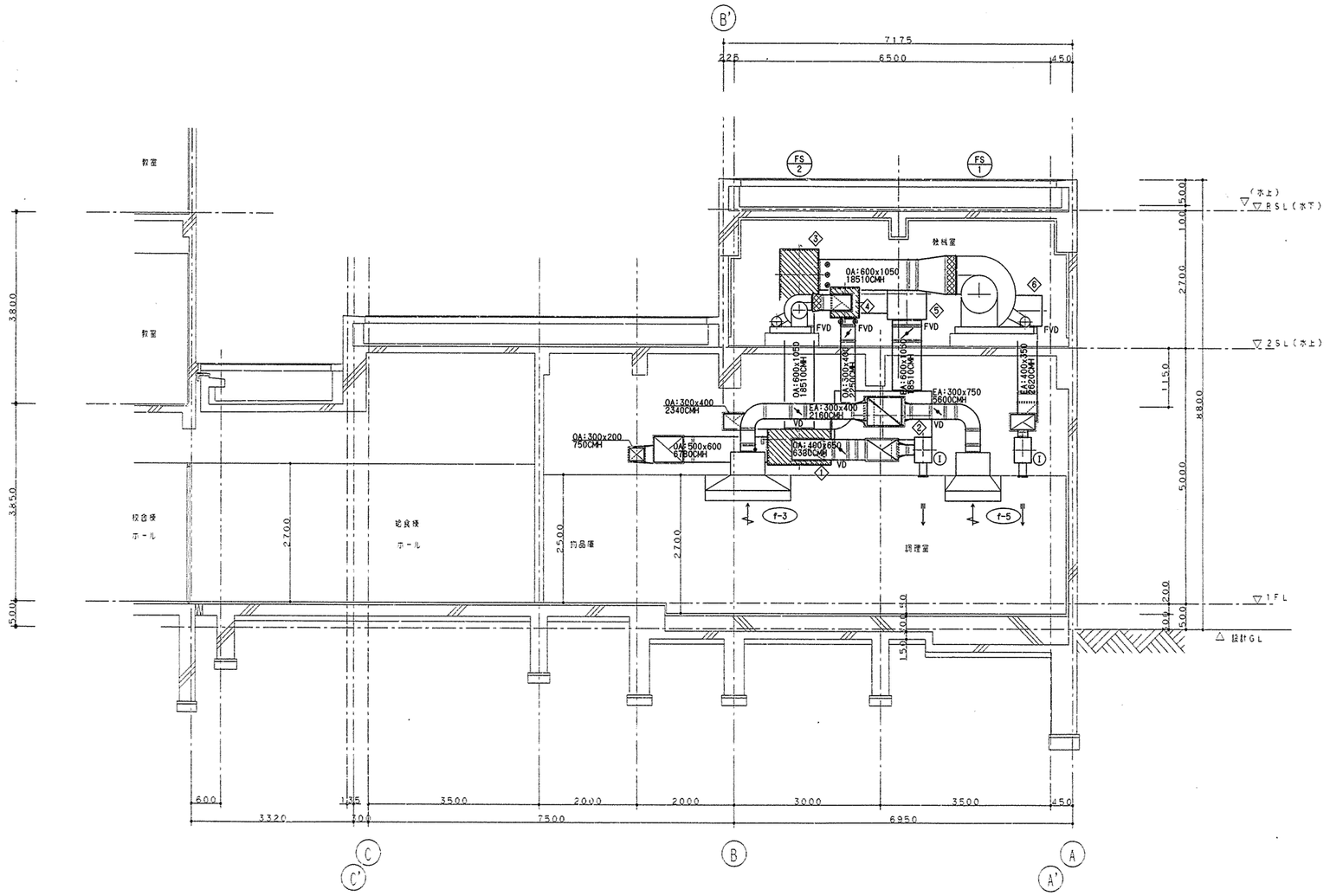
(2) 調理室	
排気チャンバ	
2000X1200X 950 H	1

スポットクーラー用吊金物x4箇所
L65X65X6t L=1000X2
吊り構にて取付

完成図 平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	H12/06
図面番号名称	P-10	1階 平面詳細図（換気設備）				縮尺	1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局						東匡技術（株）一級建築士事務所	

工種	事別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	版号
田	1	4	2	8	3 0 0 1 5	0	1 2		



A－A 断面図

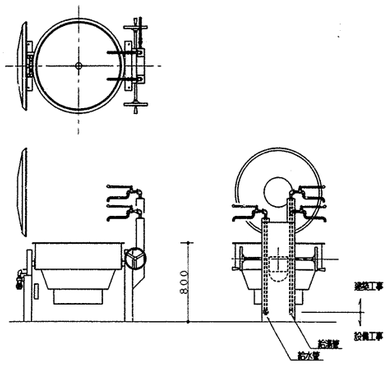
完成図 平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	H12/06
図面番号 名称	P-12	ダクト断面詳細図（換気設備）					縮尺	R 1/50
建築/電気	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者		
横浜市建築局		東匠技術（株）一級建築士事務所						

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	版号
IH	1	4	2	8300	15	013		

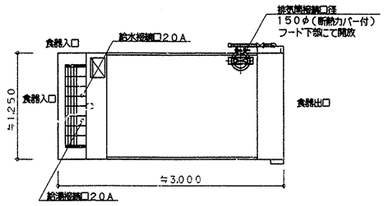
番号	34　35	数量	3＋2
器具名	回転釜	縮尺	1／30
取付器具（1台当り）	20番長自在水栓（レバーハンドル付）水栓柱共（YT30AR20V10） 13番長自在水栓（レバーハンドル付）水栓柱共（YT30CR13V23）		

・ガス消費量　32000Kcal/h
㉟・の釜は加熱防止装置付き



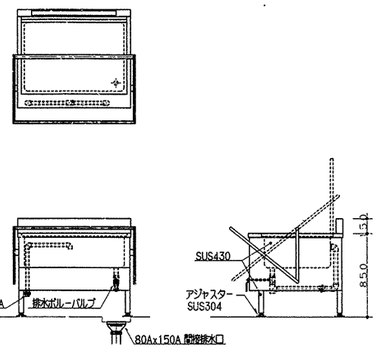
ガス回転釜詳細図

番号	44	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	
取付器具	20BV（逆止メ防錆付）「水用」 20GV「湯用」　20ネジコック 13A横水栓　YT28AH13		
備考	※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する事		



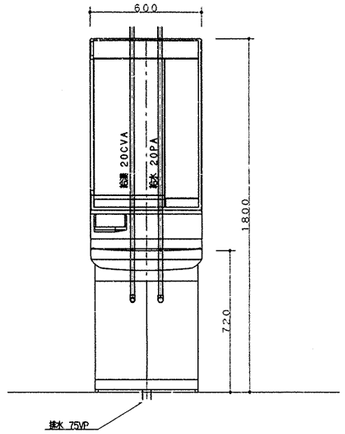
食器洗浄機

番号	17　46	数量	1＋1
器具名	煮沸消毒槽	縮尺	1／30
取付器具	20自在水栓、25ネジコック（YT32AR20V6）		
備考	17） 20000Kcal/h~18000Kcal/h 850Wx900Dx850H 46） 27000Kcal/h~25000Kcal/h 1200Wx1000Dx850H		



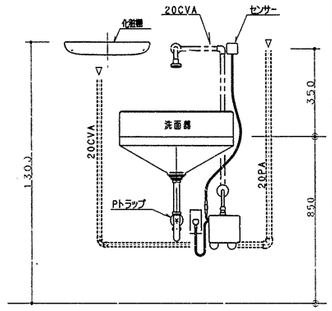
煮沸消毒槽（レバー式）

番号	79	数量	1
器具名	洗面化粧台	縮尺	1／15



洗面化粧台詳細図

番号	11　42-1　82	数量	3
器具名	洗面器	縮尺	1／15



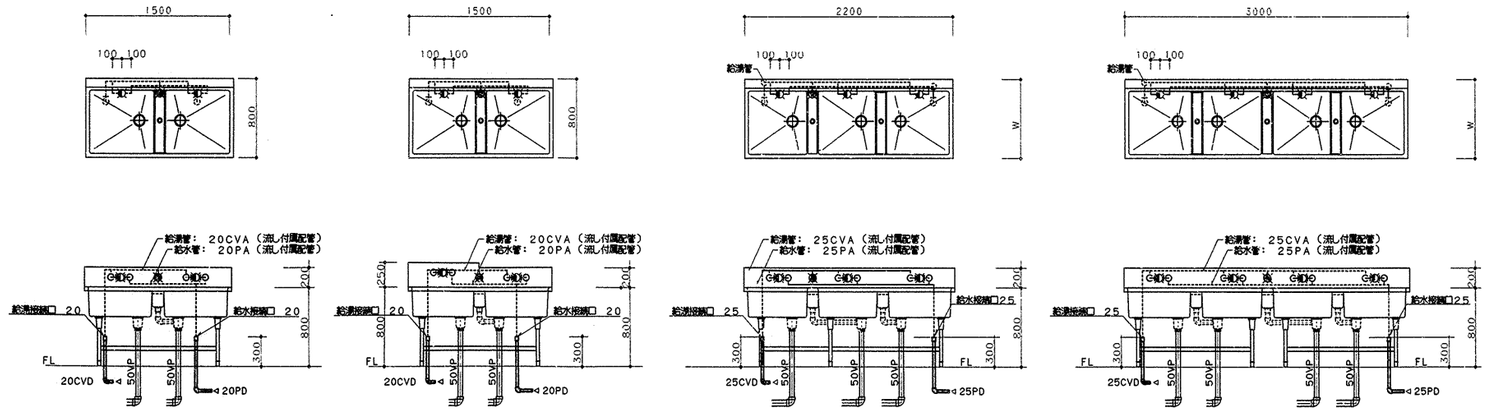
洗面器取付詳細図

番号	22・48	数量	2
器具名	流し台	縮尺	1／30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）1ヶ		
備考	※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用		

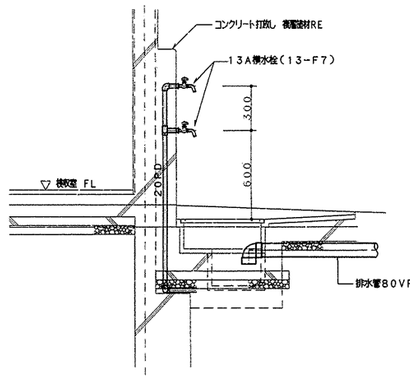
番号	55	数量	1
器具名	流し台	縮尺	1／30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）1ヶ		
備考	※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用		

番号	43　47	数量	2
器具名	流し台	縮尺	1／30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）1ヶ		
備考	※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用		

番号	43　47	数量	2
器具名	流し台	縮尺	1／30
取付器具（1槽当り）	13湯水混合栓（YTKJ30UX）1ヶ		
備考	※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用		

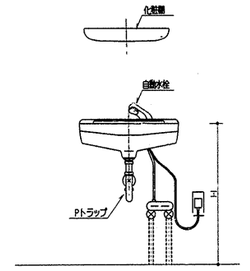


流し台配管詳細図



外流し詳細図

番号	5-19-42-2-42-3-52-64	数量	6
器具名	洗面器	縮尺	1／15
備考	H=720(5・19・42-2・42-3・52) H=650(64)		



洗面器取付詳細図

完成図　平成13年3月

工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12/06
図面番号 名称	P-13	厨房器具等詳細図	縮尺	1/30 1/15

建築概要	建築部長	設長	系長	課長	所長	設計者

横浜市建築局　東匡技術（株）一級建築士事務所

工種	事業別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	残号
HI	1	4	2	8	3 0 0 1	5	0 1 4		

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）

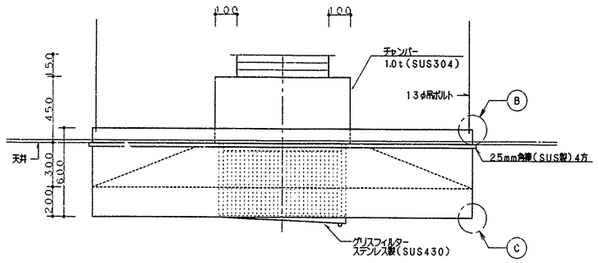
ダクトの区分　　単位 Pa

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。

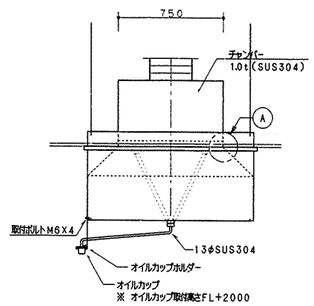
ダクトの板厚　　（mm）

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2200以下	1.0	1,000を越え1,250以下	1.0
	2200を越えるもの	1.2		1.2
厨房排気ダクト（下処理・調理・洗浄室系統）	450以下	0.6	300以下	0.5
	450を越え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

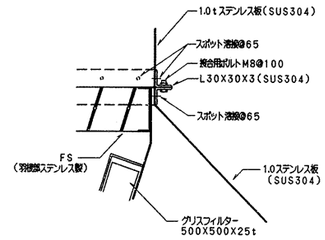


※ 板取りは最自由とする（溶接、折曲げ不可）

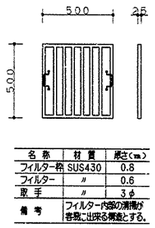
フード（グリスフィルター付）詳細図 S＝1／20



側面詳細図 S＝1／20

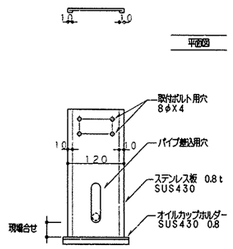


A 部詳細図 S＝1／5

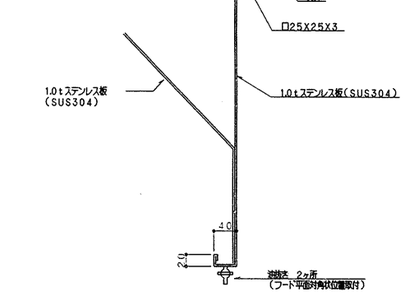


名称	材質	厚さ(mm)
フィルター枠	SUS430	0.8
フィルター	〃	0.6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

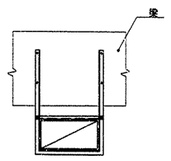
グリスフィルター詳細図 S＝1／20



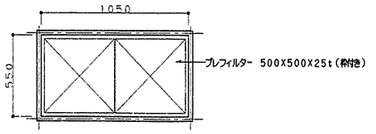
オイルカップ取付金物詳細図 S＝1／6



フード Ⓑ Ⓒ 部詳細図 S＝1／5

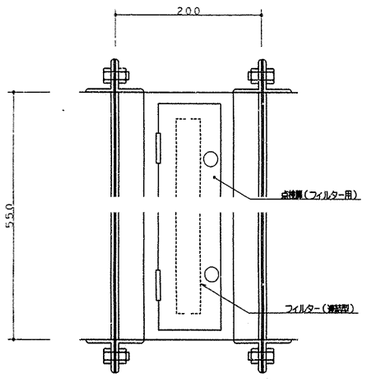


梁下部固定要領 S＝1／10



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-1・AFU-2 断面詳細参考図

完成図 平成13年3月

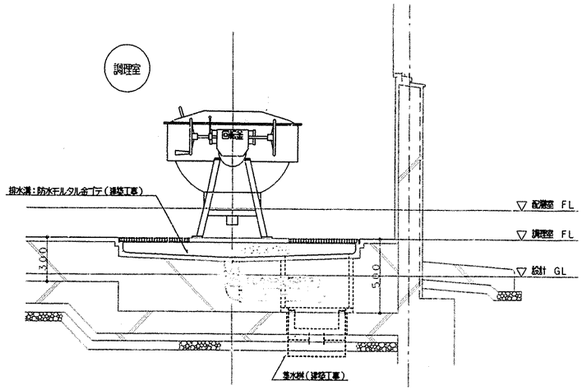
工事名	上山小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H12/06
図面番号名称	P－14	ダクト制作図・部分詳細図	縮尺	R 1/20 1/10 1/5

建築主体	建築部位	課長	係長	検査	所長	設計者

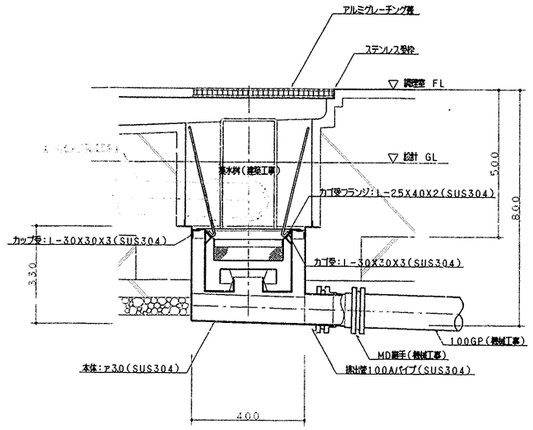
横浜市建築局　　東匠技術（株）一級建築士事務所

法 15

工種	事別	用番	連番	建物物理類番号	建物固有番号	路設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	残番
H					1428300	15015				

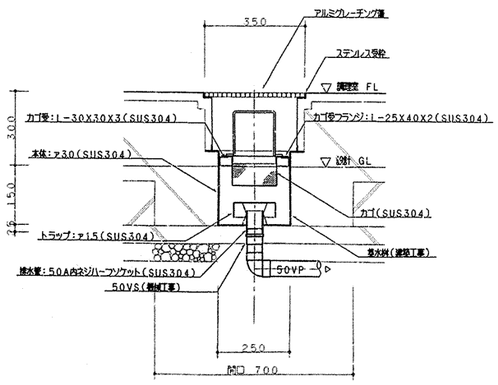


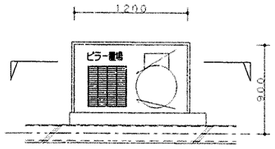
正面図



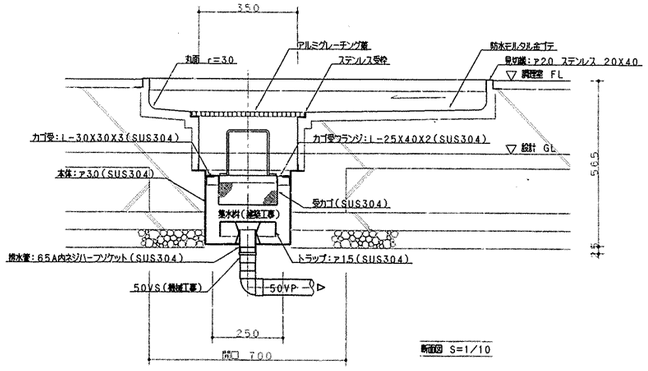
断面詳細図

集水桝(回転釜)配管接続詳細図





平面図 S=1/30



断面図 S=1/10

完成図 平成13年3月

集水桝配管接続詳細図 S=1/10

ピラー置場集水桝配管接続詳細図

工事名	上山小学校給食室改築工事(衛生設備工事)		年月日	H12/06
図面番号名称	P-15	集水桝 配管接続詳細図	縮尺	R 1/30 1/10

建築局長	建築部長	建築	衛生	建築	所長	設計者

横浜市建築局

東匠技術(株)一級建築士事務所

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

十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図 面 名 称	縮尺	図面番号	図 面 名 称	縮尺	図面番号	図 面 名 称	縮尺
1	表紙・図面リスト	No scale	23	コンセント設備４・５階平面図	1／200	45	テレビ共同受信・電気時計・ＦＦ制御 トイレ呼出・防犯用配管設備２階平面図	1／200
2	案内図・配置図・特記仕様・工事区分表	No scale	24	電灯分電盤単線結線図１	No scale	46	テレビ共同受信・電気時計・ＦＦ制御 トイレ呼出・防犯用配管設備３階平面図	1／200
3	凡例	No scale	25	電灯分電盤単線結線図２	No scale	47	テレビ共同受信・電気時計・ＦＦ制御 トイレ呼出・防犯用配管設備４・５階平面図	1／200
4	建物断面図	1／200	26	電灯分電盤単線結線図３	No scale	48	自動火災報知設備系統図	No scale
5	受変電設備単線結線図	No scale	27	電灯分電盤単線結線図４	No scale	49	自動火災報知設備１階平面図	1／200
6	受変電設備参考姿図・電気室平面詳細図	1／20.50	28	電話・ＬＡＮ設備系統図	No scale	50	自動火災報知設備２階平面図	1／200
7	動力幹線・制御線設備系統図	No scale	29	主装置・ＬＡＮ機器・端子盤仕様図	No scale	51	自動火災報知設備３階平面図	1／200
8	電灯幹線設備系統図	No scale	30	電話・ＬＡＮ設備１階平面図	1／200	52	自動火災報知設備４・５階平面図	1／200
9	幹線・動力設備１階平面図	1／200	31	電話・ＬＡＮ設備２階平面図	1／200	53	便所平面詳細図	1／50
10	幹線・動力設備２階平面図	1／200	32	電話・ＬＡＮ設備３階平面図	1／200	54	校務センター・校長室平面詳細図	1／50
11	幹線・動力設備３階平面図	1／200	33	電話・ＬＡＮ設備４・５階平面図	1／200	55	印刷室・第二音楽室・家庭科室 平面詳細図	1／50
12	幹線・動力設備４・５階平面図	1／200	34	放送設備系統図	No scale	56	図工準備室・図画工作室・展示ギャラリー 第二理科室平面詳細図	1／50
13	動力制御盤単線結線図	No scale	35	放送設備１階平面図	1／200	57	ＭＭ工房・図書室平面詳細図	1／50
14	照明器具姿図	No scale	36	放送設備２階平面図	1／200	58	視聴覚室・放送コーナー スタジオ平面詳細図	1／50
15	リモコンスイッチ設定表	No scale	37	放送設備３階平面図	1／200	59	第一理科室・第一音楽室 音楽ホール・楽器庫平面詳細図	1／50
16	電灯設備１階平面図	1／200	38	放送設備４・５階平面図	1／200	60	給食室電灯設備平面詳細図	1／50
17	電灯設備２階平面図	1／200	39	放送設備機器系統図	No scale	61	給食室動力・コンセント設備平面詳細図	1／50
18	電灯設備３階平面図	1／200	40	放送設備機器仕様図	No scale	62	給食室弱電設備平面詳細図	1／50
19	電灯設備４・５階平面図	1／200	41	視聴覚室・放送コーナー スタジオ放送設備平面詳細図	1／50	63	給食室電灯動力盤単線結線図	No scale
20	コンセント設備１階平面図	1／200	42	テレビ共同受信設備系統図	No scale	64	通級指導教室ＡＶ設備平面図	1／50
21	コンセント設備２階平面図	1／200	43	電気時計・ＦＦ制御 トイレ呼出・防犯設備系統図	No scale	65	通級指導教室ＡＶ設備系統図	No scale
22	コンセント設備３階平面図	1／200	44	テレビ共同受信・電気時計・ＦＦ制御 トイレ呼出・防犯用配管設備１階平面図	1／200			

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）				年月日	H19.3
図面番号	E-1	表紙・図面リスト			縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当
横浜市建築局		有限会社　湯澤建築設計研究所				

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

特記仕様書

1. 工事名称　　十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）

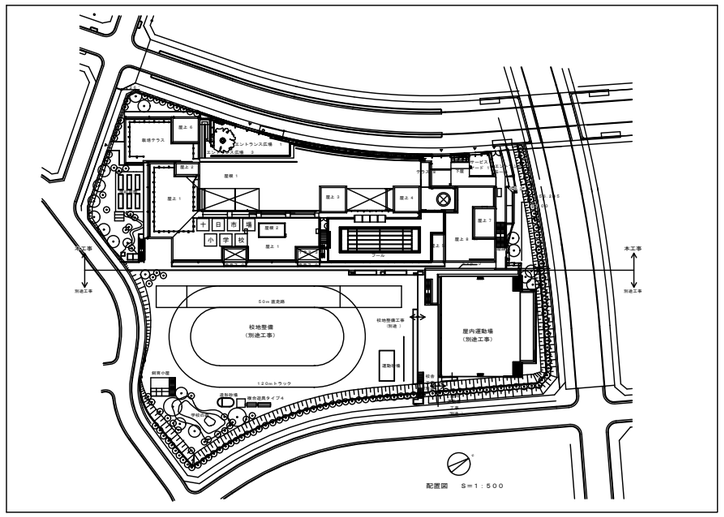
2. 工事場所　　横浜市　緑区　十日市場　　１２９６

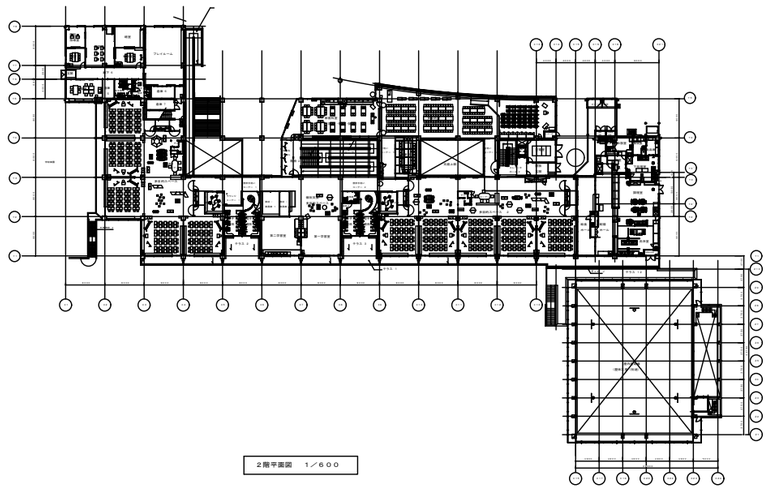
3. 建築概要　　敷地面積　：１３，９２２．１９ ㎡　　建築面積　：４，８６４．３４　㎡　　延床面積　：１１，０８３．７９ ㎡
構造・階数　：ＲＣ造　地上５階
用途地域　：第１種中高層住宅専用地域　　防火指定　：準防火地域　　高度地区　：第　種高度地区
建ぺい率　：７０％　　容積率　：１５０％　　排水区域　：分流方式

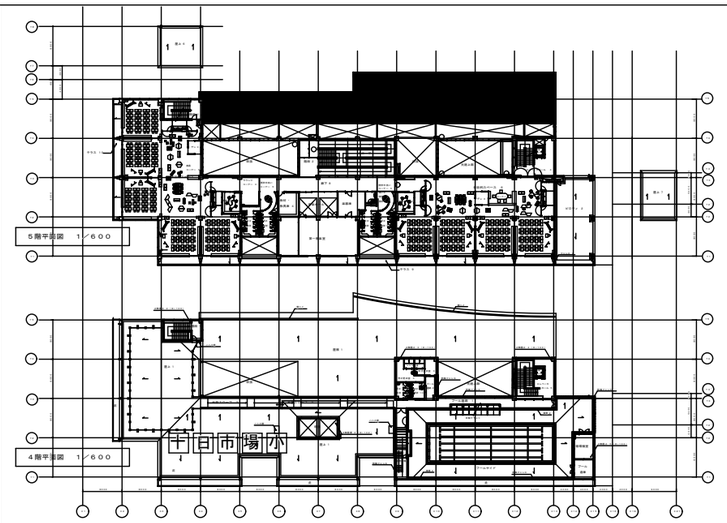
4. 工事仕様　　本工事の仕様は「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１４年版４月改定）による。

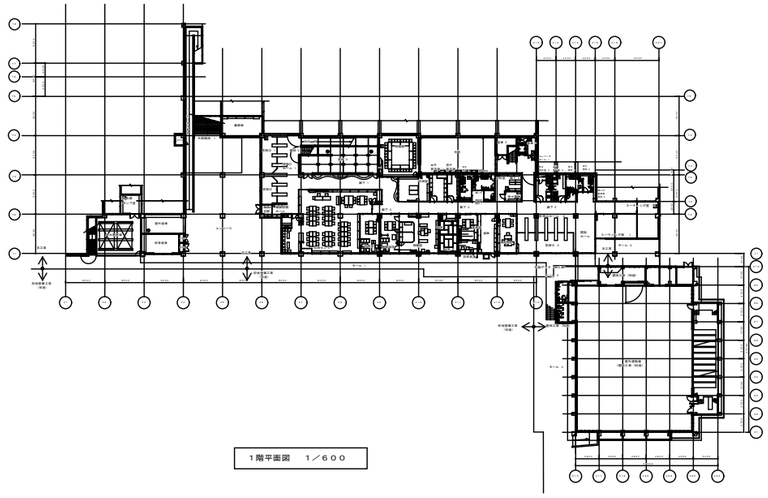
5. 一般事項　　１）本工事に使用する厚鋼電線管（Ｇ）及び防水プルボックス（ＷＰ）は、
溶融亜鉛メッキを施した物とし、ＪＩＳ　Ｈ　８６４１で規定する。
ＨＤＺ３５（付着量：３５０ｇ／　㎡以上）以上のものを使用すること。
２）図中特記なき薄鋼電線管サイズは、ねじなし電線管とする。
３）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。

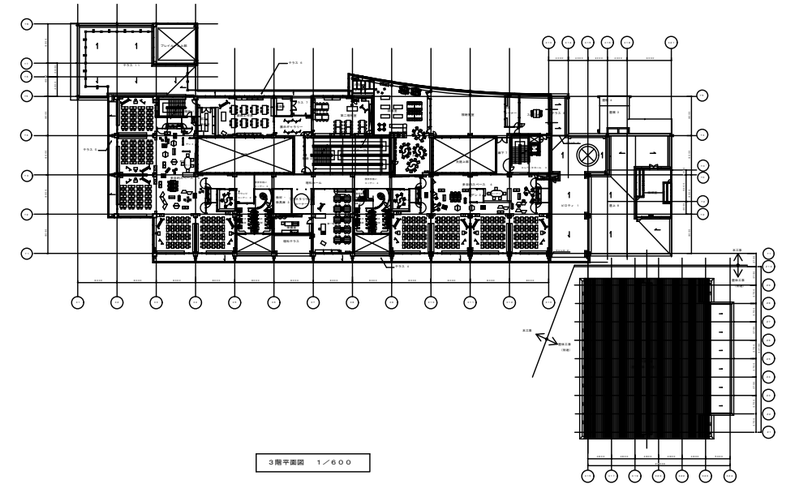
配置図











工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）				年　月　日	H19.3
図面番号	E-2	案内図・配置図・特記仕様・工事区分表			縮　尺	NO SCALE
建築局長	建築部長	課　長	係　長	課　員	所　長	担　当
横　浜　市　建　築　局		有限会社　湯澤建築設計研究所				

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

工事区分表　　○：該当項目を示す

NO	適用	項目	建築	電気	衛生	昇降機	備考
A		躯体および開口補強	A	E	P	E．V	
1	○	機器基礎（キュービクル式受変電設備用基礎）	○				
2	○	機器基礎（受水槽用基礎）	○				
3	○	機器基礎（機械室内機器基礎）	○				
4	○	機器基礎（屋上水槽類基礎）	○				
5	○	機器基礎（屋上設置機器基礎）	○				
6	○	機器基礎（機器基礎のアンカーボルト）			○		
7	○	機器基礎（機器基礎の仕上げ）	○				
8	○	機器基礎（給湯機器及びエアコン室外機基礎）	○				
9	○	屋外機器基礎の防水及びシーリング	○				
10	○	地下ピット水槽類の点検蓋及びタラップ	○				
11	○	機械室、電気室の床　コンクリート	○				
12	○	配管、配線ピットの蓋、縁金物仕上げ	○				
13	○	ＲＣ梁の貫通設備関係スリーブ及び取付		○	○		
14	○	貫通スリーブの躯体補強	○				
15	○	床・壁の設備関係穴あけ及び穴埋め		○	○		
16	○	同上防水層貫通の場合の防水処理	○				
17	○	同上外壁貫通の場合のシーリング処理	○	○	○		
18	○	同上開口部周囲の補強	○				
19	○	小型暖房機器の貫通スリーブ			○		
20	○	小型換気口の貫通スリーブ及び蓋	○				
21	○	天井埋込設備器具用穴あけ	○	○			
22	○	同上の天井下地枠及び下地補強	○				
23	○	昇降機　三方枠周囲のモルタル詰め	○				
24	○	昇降機　ピット内防水工事	○				
25	○	機器基礎（循環機用基礎）	○				
26	○	機器基礎（電気分電盤用基礎）	○				
B		断熱・防音・仕上げ	A	E	P	E．V	
1	○	洗面化粧台	○				
2	○	洗面器前鏡			○		
3	○	造付け家具内の照明器具、配線接続による穴あけ加工	○				
4	○	床配線用ピット及び桝、蓋	○				
5	○	化粧点検蓋の仕上げ材料	○				
6	○	同上の貼り付け及び仕上げ	○				
7	○	昇降機　機械室の遮音、吸音工事	○				
8	○	機械室の吸音工事	○				
9	○	変電室の吸音工事	○				
C		出入り口・ダンパー	A	E	P	E．V	
1	○	防火扉のレリーズ、煙感知器、および配線一式		○			
2	○	同上レリーズ補強材の取付、切込加工、扉の調整	○				
3	○	防煙シャッター（防火シャッター）の閉鎖装置	○				
4	○	防火ダンパー等の機器			○		
5	○	同上に対する煙感知器及び配線一式		○			
6	○	電動シャッター、自動扉への電源接続		○			
7	○	電気錠システムの制御盤センサー及び電気錠	○				
8	○	同上の連絡用配線		○			
9	○	同上の施錠部分の取付及び切り込み加工	○				

NO	適用	項目	建築	電気	衛生	昇降機	備考
D		排煙・換気	A	E	P	E．V	
1	○	自然給排気用外部ガラリ（Ｆ・Ｄ共）	○				
2		ダクト接続型外部ガラリ（フランジ　共）	○				
3	○	吹出口、吸込口（　Ｆ・Ｄ共）			○		
4	○	壁用換気扇		○			
5	○	換気扇等の取付枠	○				
6	○	換気扇用スイッチ及び電気配線		○			
7	○	換気扇の納入取付		○			
8	○	厨房の機械給気ガラリ、防虫網及びフィルター	○		○		
9	○	給食、給排気フード			○		
10	○	ユニットシャワー等の天井扉、本体	○				
11	○	床下換気孔	○				
E		水まわり・排水・通気	A	E	P	E．V	
1	○	ユニット製品（シャワー）本体	○				
2	○	ユニット製品の管接続			○		
3	○	ユニット製品の電気接続		○			
4	○	ユニット製品の排気ダクト接続			○		
5	○	洗濯機用防水パン	○				
6	○	造付け流し台	○				
7	○	衛生設備付属品（ペーパーホルダー）			○		
8	○	軒樋及びルーフドレイン	○				
9	○	地盤面までの雨樋	○				雨水利用のみ機械設備工事
10	○	地盤面よりの雨水管			○		雨水利用のみ機械設備工事
11	○	屋外横断側溝（蓋付）	○				
12	○	屋外排水桝（蓋共）及び排水管	○				
13	○	靴拭きマット用排水管接続	○				
14	○	グリストラップ	○				
15	○	化粧マンホール蓋	○		○		雨水利用のみ機械設備工事
16	○	同上の化粧仕上げ	○		○		
17	○	基礎内各種水槽の連通管及び通気管	○				
18	○	各種水槽点検タラップ	○				
19	○	グリストラップ通気管	○				
20	○	タオル掛け	○				
F		監視・制御	A	E	P	E．V	
1	○	低圧電動機の制御盤及び二次側配線		○	○		
2	○	パッケージ型空調機の二次側配線			○		
3	○	エアコン用コントロールスイッチ			○		
4	○	室内機、屋外機用制御電気配線			○		
5	○	エアコン用電源配線		○			
6	○	エアコン室内機とリモコンスイッチ間のリモコン配管工事		○			
7	○	ガス漏れ感知器及び配線		○			
8	○	遠隔式リモートメーター			○		
9	○	水道メーターリモートメーター間配管・配線		○			ｃｖｖｓ－１．２５ｘ２ｃ
10	○	消火栓ポンプ制御盤及び始動リレースペース			○		
11	○	消火器					（教育備品）
12	○	消火器ボックス	○				
13	○	消火栓総合箱			○		
14	○	消火器（屋外用）	○				
15	○	消防水利標識	○				

凡　例

記号	名称	摘要	ボックス記号
	照明器具（蛍光灯２０Ｗｘ１）ボックス有	器具仕様は図示	
	照明器具（蛍光灯２０Ｗｘ１）	器具仕様は図示	
	照明器具（蛍光灯３２Ｗｘ１）ボックス有	器具仕様は図示	
	照明器具（蛍光灯３２Ｗｘ１）	器具仕様は図示	
	照明器具（蛍光灯３２Ｗｘ２）ボックス有	器具仕様は図示	
	照明器具（蛍光灯３２Ｗｘ２）	器具仕様は図示	
	照明器具	器具仕様は図示	
●	埋め込みスイッチ	１Ｐ　１５Ａｘ１	
●3	埋め込みスイッチ	３Ｗ　１５Ａｘ１	
●L	埋め込みスイッチ（パイロットランプ付）	１Ｐ　１５Ａｘ１	
	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ２	◇1
ET	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ１＋ＥＴ付	◇1
2ET	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ２＋ＥＴ付	◇1
E	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ１＋Ｅ付	◇1
2E	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ２＋Ｅ付	◇1
	フロアーコンセント	２Ｐ　１５Ａｘ２スライド式立上り型	◇1
	埋込コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ１抜け止型	◇1
2S	埋込コンセント（扉付）	２Ｐ　１５Ａｘ２	◇1
	レースウェイ用コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ１	
OA	ＯＡ　タップ	２Ｐ　１５Ａｘ４　Ｅ付	
	分電盤		
WP	防水型コンセント	２Ｐ　１５Ａｘ１＋Ｅ付	◇1
RC	リーラーコンセント　ダクト付型	２Ｐ　１５Ａｘ２　Ｅ付	
	ボタン電話主装置		
	モジュラージャック	６極４芯ｘ１口	◇2
2	モジュラージャック	６極４芯ｘ２口	◇2
	２Ｐ　主装置回線　　２Ｐ　ＭＤＦより直回線		
	モジュラーコネクター	６極４芯ｘ１口	
BS	ワイヤレス電話用アンテナ		
A	一般電話機		
B	多機能電話機　１２キー付	１２キー付	
C	多機能電話機　１２キー付　　停電補償付	１２キー付　停電補償付	
	留守番機能付		
D	ワイヤレス電話機		
	モジュラージャック	８極８芯ｘ１口	◇2
5	モジュラープラグ付４Ｐ－ＵＴＰ　　ケーブル		
	ＯＡ床内コロガシ		
HUB	ハブ　（６ポート以上）	（詳細別図）	
HUB	ハブ（１２ポート以上）	（詳細別図）	
無線送	無線ＬＡＮ用送信機	（詳細別図）	
無線受	無線ＬＡＮ用受信機	（詳細別図）	
x1	防水鋳鉄管　片Ｒ　７５ｘ６００　ｘ１本		
	天井埋込型スピーカー	１Ｗ　（廊下３Ｗ）	◇1
	壁付型スピーカー	アテネーター付	◇1
	壁付ホーン型スピーカー	屋外型　１５Ｗ	
	アッテネーター	１～３Ｗ	◇1
AMP	増幅器	非常放送兼用型	
	カットリレーコンセント		◇2
a	放送校庭盤		
b	多目的室ローカルアンプ		
c	ＡＶ調整卓		
a	直列ユニット（端末）	ＢＳ－７Ｆ－Ｒ	◇1
	直列ユニット（中間）	ＢＳ－７Ｆ－Ｒ	◇1
	２分配器　（天井内に設置）		
	４分配器　（天井内に設置）		
HE	ＡＶ調整卓内ヘッドエンド		
FF	ＦＦ暖房機（別途工事）	Ｈ＝３００　◇2 を含む	
	トイレ呼出表示灯	Ｈ＝２０００	◇1
	トイレ呼出押釦		◇1
	トイレ呼出復帰釦	Ｈ＝１７００	◇1
	トイレ呼出表示器		◇1
	電気時計親機		
	防犯用位置ボックス	１０２ｘ１０２ｘ４４　中型　四角	◇1

記号	名称	摘要	ボックス記号
	複合盤	注記参照	
AMP	非常放送設備	（別図参照）	
	機器収容箱	消火栓組込型　Ⓟ収容	
	機器収容箱	消火栓・連結送水管組込併設型　HP	
	放水口格納箱	表示灯のみ本工事　Ⓟ	
	表示灯	ＡＣ２４Ｖ　０．５Ｗ　ＬＥＤ	
	表示灯	ＡＣ２４Ｖ　０．５Ｗ　ＬＥＤ防滴型	
Ⓟ	発信機	Ｐ型１級	
S	光電式スポット型感知器	２種　露出型	◇1
S	光電式スポット型感知器	２種　壁付用点検口付	◇1
	差動式スポット型感知器	２種	◇1
W	差動式スポット型感知器	２種　防水型	◇1
D	定温式スポット型感知器	特種　　６０℃	◇1
D	定温式スポット型感知器	特種　防水型　　６０℃	◇1
	定温式スポット型感知器	１種　防水型　　７０℃	◇1
EX	定温式スポット型感知器	１種　防爆型　　６０℃	◇1
	差動式分布型感知器用検出部	２種　露出型　ボックス付	
x2	差動式分布型感知器用検出部	２種　露出型　ボックス付　　２個用	
	空気管	自己支持型　２．０ｍｍ	
	検出部への引込箇所		
	終端器		
S	光電式スポット型感知器	３種　露出型　防排煙連動用	
D	自動閉鎖装置	防火戸用　ラッチ式	
DP	自動閉鎖装置	防火戸用　引き戸式　（建築工事）	
SS	自動閉鎖装置	防火シャッター用　（建築工事）	
Z	圧電ブザー	防火シャッター降下警報用	
R	屋内消火栓制御盤	移報器２Ａ内蔵　消火栓ポンプ始動用	
	配管配線	天井いんぺい	
	配管配線	床いんぺい	
	ケーブル配線	天井いんぺい	
	配管配線	立上がり・引下げ	
	ジョイントボックス		
	配管つき出し		
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号	自火報用	
D	制御番号	防火戸用	
S	制御番号	防火シャッター用	

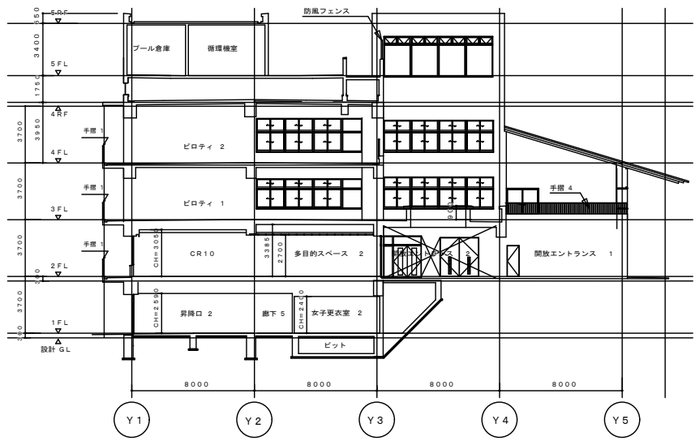
記号	寸法
1	１０２ｘ１０２ｘ４４　中型　四角
2	１０２ｘ１０２ｘ５４　中型　四角
3	１１９ｘ１１９ｘ４４　大型　四角
4	１１９ｘ１１９ｘ５４　大型　四角
5	１１７ｘ７０ｘ４４　１個用スイッチボックス
6	Ｐ．Ｂ　２００ｘ２００ｘ１００　配線１５本を超えるもの
7	１１７ｘ１８２ｘ４４　３個用スイッチボックス
8	１１７ｘ２２８ｘ５４　４個用スイッチボックス
9	１１７ｘ２７４ｘ５４　５個用スイッチボックス
1'	１０２ｘ１０２ｘ４４　コンクリートボックス
2'	１０２ｘ１０２ｘ５４　コンクリートボックス
4'	１１９ｘ１１９ｘ５４　コンクリートボックス
1V	１０２ｘ１０２ｘ４４　塩ビ製　Ｏ．Ｂ
2V	１０２ｘ１０２ｘ５４　塩ビ製　Ｏ．Ｂ
3V	１１９ｘ１１９ｘ４４　塩ビ製　Ｏ．Ｂ
4V	１１９ｘ１１９ｘ５４　塩ビ製　Ｏ．Ｂ
6V	Ｐ．Ｂ　２００ｘ２００ｘ１００　塩ビ製
7V	１１７ｘ１８２ｘ４４　塩ビ製　３個用スイッチボックス

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）	年月日	H19.3
図面番号	E-3	工事区分表・凡例	縮尺　NO SCALE

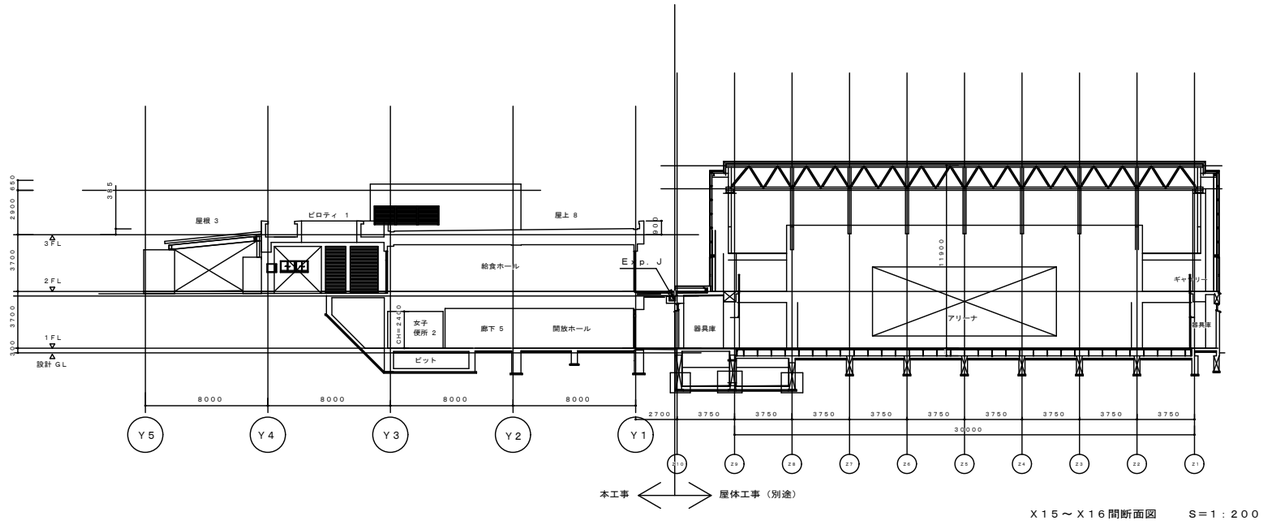
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当

横浜市建築局　　有限会社　湯澤建築設計研究所

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

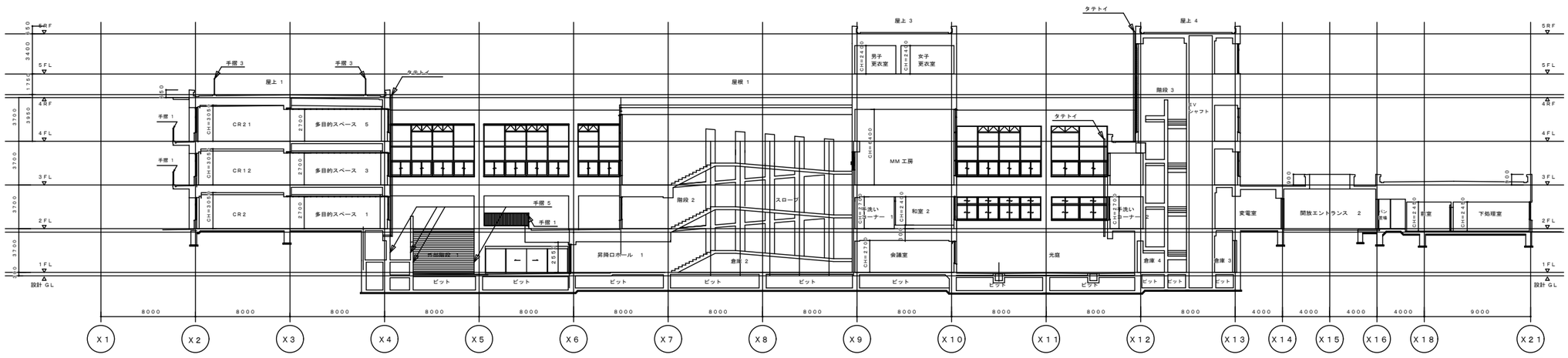


X14～X15間断面図　S=1:200



本工事　屋体工事（別途）

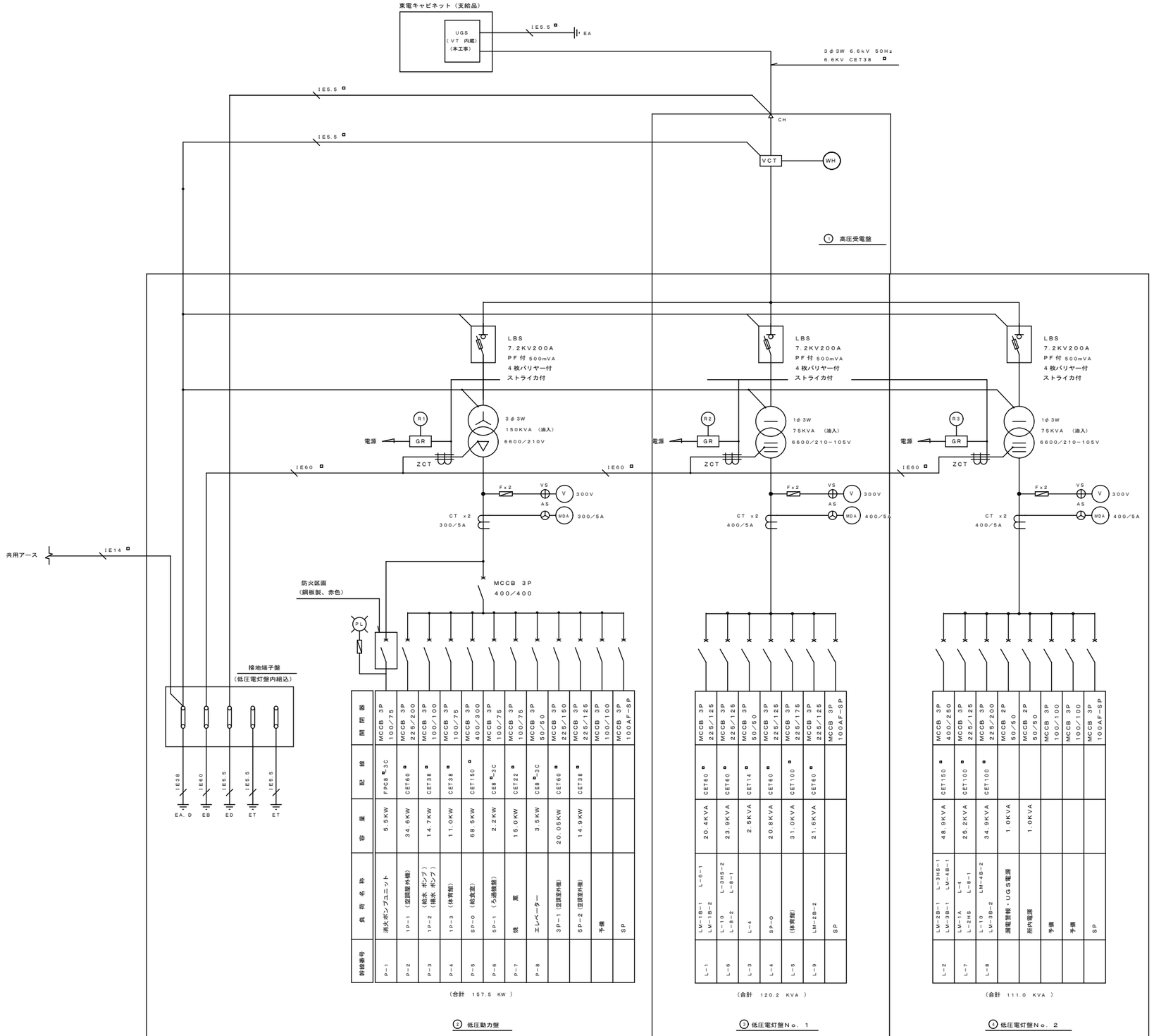
X15～X16間断面図　S=1:200



Y3～Y4間断面図　S=1:200

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）				年月日	H19.3	
図面番号	E-4	建物断面図			縮尺	S=1/200	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当	
横浜市建築局		有限会社　湯澤建築設計研究所					

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



幹線番号	負荷名称	容量	配線	開閉器
P−1	消火ポンプユニット	5.5KW	FPC8 3C	MCCB 3P 100／75
P−2	1P−1 （空調屋外機）	34.6KW	CET60	MCCB 3P 225／200
P−3	1P−2 （給水ポンプ） （揚水ポンプ）	14.7KW	CET38	MCCB 3P 100／100
P−4	1P−3 （体育館）	11.0KW	CET38	MCCB 3P 100／75
P−5	SP−O （給食室）	68.5KW	CET150	MCCB 3P 400／300
P−6	5P−1 （ろ過機盤）	2.2KW	CE8 3C	MCCB 3P 100／75
P−7	焼 窯	15.0KW	CET22	MCCB 3P 100／75
P−8	エレベーター	3.5KW	CE8 3C	MCCB 3P 50／50
	3P−1 （空調室外機）	20.05KW	CET60	MCCB 3P 225／150
	5P−2 （空調室外機）	14.9KW	CET38	MCCB 3P 225／125
	予備			MCCB 3P 100／100
	SP			MCCB 3P 100AF−SP

（合計 157.5 KW ）

② 低圧動力盤

幹線番号	負荷名称	容量	配線	開閉器
L−1	LM−1B−1 L−6−1	20.4KVA	CET60	MCCB 3P 225／125
L−6	L−10 L−3HS−2 LM−1B−2 L−8−1	23.9KVA	CET60	MCCB 3P 225／125
L−3	L−4	2.5KVA	CET14	MCCB 3P 50／50
L−4	SP−O	20.8KVA	CET60	MCCB 3P 225／125
L−5	（体育館）	31.0KVA	CET100	MCCB 3P 225／175
L−9	LM−2B−2	21.6KVA	CET60	MCCB 3P 225／125
	SP			MCCB 3P 100AF−SP

（合計 120.2 KVA ）

③ 低圧電灯盤No. 1

幹線番号	負荷名称	容量	配線	開閉器
L−2	LM−2B−1 L−3HS−1 LM−1B−1 LM−4B−1	48.9KVA	CET150	MCCB 3P 400／250
L−7	LM−1A L−4 L−2HS L−8−1	25.2KVA	CET100	MCCB 3P 225／125
L−8	L−10 LM−4B−2 LM−3B−2	34.9KVA	CET100	MCCB 3P 225／200
	調電室棟・UGS電源	1.0KVA		MCCB 2P 50／50
	所内電源	1.0KVA		MCCB 2P 50／50
	予備			MCCB 3P 100／100
	予備			MCCB 3P 100／100
	SP			MCCB 3P 100AF−SP

（合計 111.0 KVA ）

④ 低圧電灯盤No. 2

低圧動力盤面警報表示内容

項目		低圧動力盤面表示	校務センター警報盤表示
PF	溶断	○ x 1	受変電設備 異常 ○ x 1
MDA （過負荷）	検知	○ x 3	
変圧器	温度上昇	○ x 3	
動力異常	R1	○ x 1	
電灯異常	R2 R3	○ x 2	

受変電設備付属品

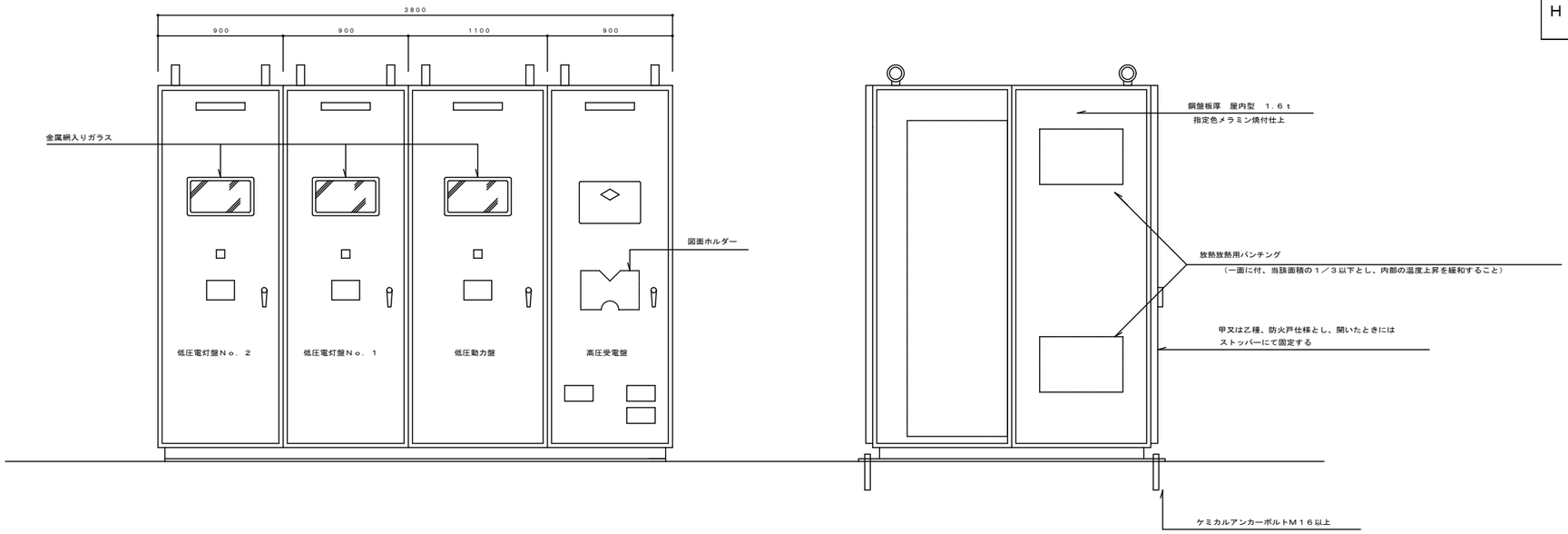
1	電力ヒューズ 7.2KV 500mVA	3本
2	蛍光灯 7.2KV 500mVA	2本
3	低圧ヒューズ 計器回路用	3本
4	パイロットランプ	2個
5	LBS用フック棒	1本

受変電備品

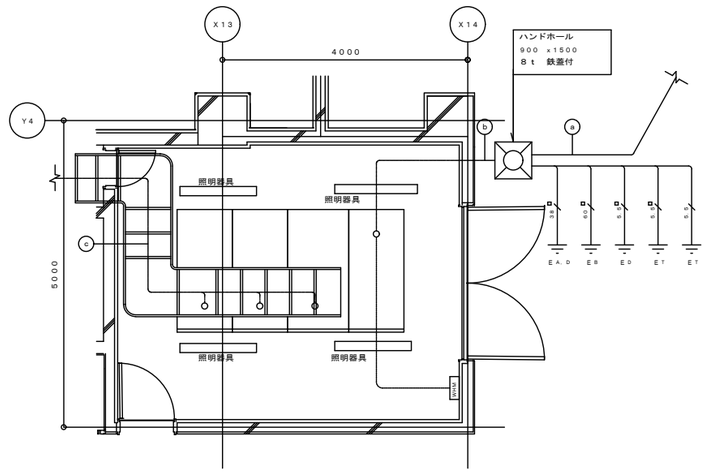
1	ドライバーセット 6本組交換型	1組
	（低圧検電器付）	
2	ペンチ 8B型	1個
	（にぎり部分ゴムカバー付）	
3	ゴムマット 1m x 1m x 10mm 厚	1枚
4	粉末式消化器 10号	1台
6	懐中電灯 大型（単1 x 4本入り）	1本

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）				年月日	H19.3	
図面番号	E-5	受変電設備単線結線図			縮尺	NO SCALE	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当	
横浜市建築局		有限会社 湯澤建築設計研究所					

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



受変電設備参考姿図　１／２０



電気室平面詳細図　１／５０

ⓐ 部分

負荷名称	配線	配管
高圧引込	6KV EM-CET38 □	（FEP80）
高圧引込予備		（FEP80）
UGS警報・電源	EM-CEE2 2.0C	（FEP30）
接地 EA.D	EM-IE38 1	（FEP50）
接地 EB	EM-IE60 1	
接地 ED	EM-IE5.5 1	
接地 E1	EM-IE5.5 1	
接地 E1	EM-IE5.5 1	

ⓑ 部分

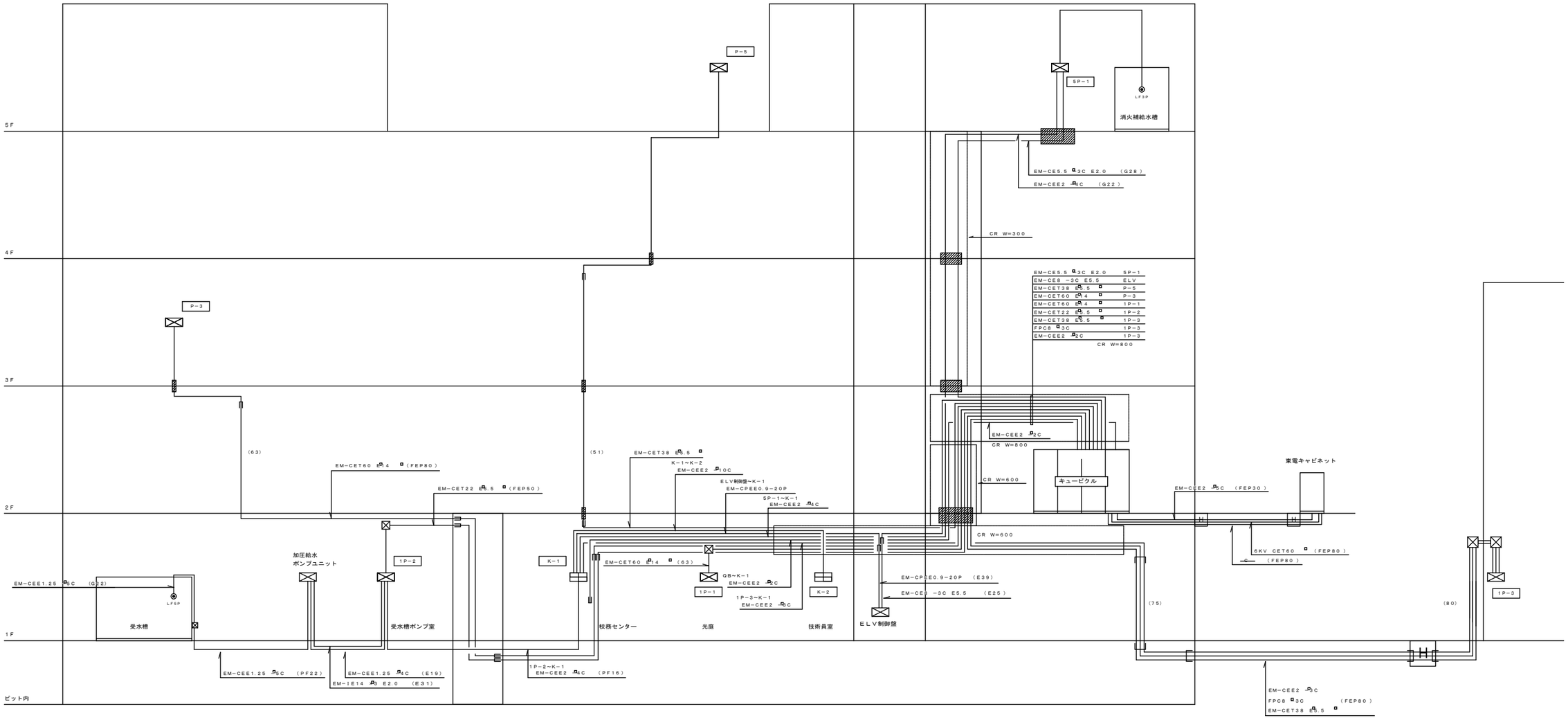
負荷名称	配線	配管
高圧引込	6KV EM-CET38 □	（FEP80）
高圧引込予備		（FEP80）
UGS警報・電源	EM-CEE2 2.0C	（FEP30）
接地 EA.D	EM-IE38 1	（FEP50）
接地 EB	EM-IE60 1	
接地 ED	EM-IE5.5 1	
接地 E1	EM-IE5.5 1	
接地 E1	EM-IE5.5 1	

ⓒ 部分

幹線 NO	負荷名称	配線	
L-1	LM-1B-1 LM-1B-2	EM-CET 60□ E 14□	ケーブルラック W=800
L-2	LM-2B-1 LM-3B-1 L-3HS-1 LM-4B-1	EM-CET 100□ E 14□	
L-3	L-4	EM-CE 14□-3C E 2.0	
L-4	SP-O	EM-CET 60□ E 14□	
L-5	体育館盤	EM-CET 100□ E 14□	
L-6	L-6-3 L-8 L-3HS-2 L-6-2	EM-CET 60□ E 14□	
L-7	LM-1A L-2HS L-4 L-6-2	EM-CET 100□ E 14□	
L-8	L-8 LM-3B-2 LM-4B-2	EM-CET 100□ E 14□	
L-9	L-2HS	EM-CET 60□ E 5.5□	
	受変電警報	EM-CEE2 -7C	
P-1	消火ポンプユニット	FPC 8□-3C E 5.5□	
P-2	1P-1	EM-CET 60□ E 14□	
P-3	1P-2	EM-CET 38□ E 5.5□	
P-4	1P-3	EM-CET 38□ E 5.5□	
P-5	SP-O	EM-CET 100□ E 22□	
P-6	SP-1	EM-CE 8□-3C E 5.5□	
P-7	倉 置	EM-CET 22□ E 5.5□	
P-8	エレベーター	EM-CE 8□-3C E 5.5□	
P-9	3P-1	EM-CET 60□ E 14□	
P-10	5P-2	EM-CET 38□ E 5.5□	

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）					年月日	H19.3
図面番号	E-6	受変電設備参考姿図・電気室平面詳細図				縮尺	S=1/20,50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当	
横浜市建築局		有限会社　湯澤建築設計研究所					

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



K−1　K−2　警報盤（屋内壁掛型）

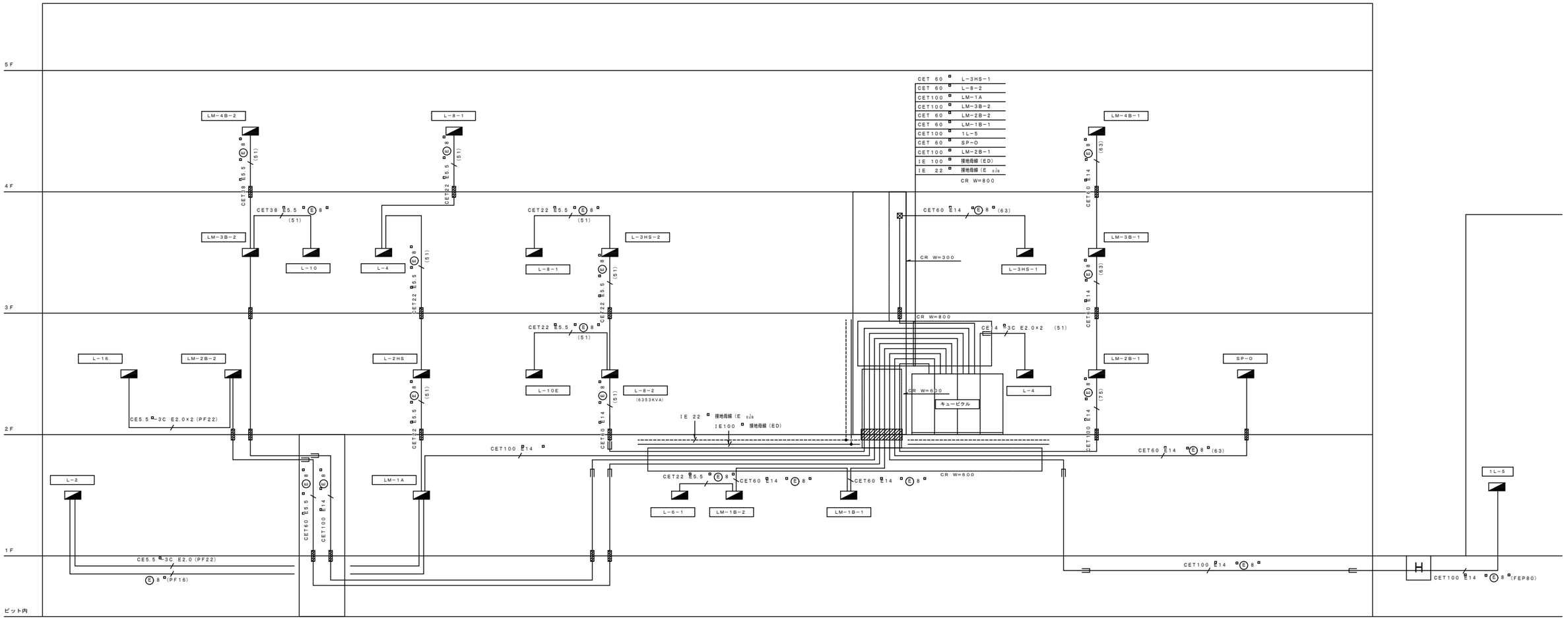
警報項目		窓数
（校舎）		
受変電設備	異常	1
消火補給水槽	減水	1
加圧給水ポンプユニット	異常	1
受水槽	満水	1
ろ過機	故障	1
プール揚水ポンプ	故障	1
（屋内運動場）		
消火ポンプユニット	故障	1
雑用水水槽	満水	1

注　記

1．図中 ▨ は防火区画貫通処理を示し、配管型ＢＣＪ工法による。

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）					年月日	H19.3
図面番号	E-7	動力幹線・制御線設備系統図				縮尺	NO SCALE
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当	
横浜市建築局		有限会社　湯澤建築設計研究所					

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



注　記

1．図中 ▨ は防火区画貫通処理を示し、配管型ＢＣＪ工法による。

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）	年月日	H19.3
図面番号	E-8	電灯幹線設備系統図	縮尺 NO SCALE

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当

横浜市建築局　　有限会社　湯澤建築設計研究所

工事別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	特殊号
H								

ネ
EM−CET 60 ■ GB−L−3HS−1
EM−CE5.5 ■3C E2.0 GB−SP−1
EM−IE 14 ■ 接地（ED）
EM−IE 8 ■ 接地（EELB）
EM−CEE2 −4C 警報盤用−SP−1

H.H
キャビネット用
1000 W1500 H
鉄製付

高圧キャビネット
（実電支給品）
SOG 形 UGS 300A （本工事）

6KV CET33 ■ （FEP80）
C （FEP80）
EM−CEE2 ■2C （FEP30）

ヌ
EM−CET 60 ■5 ■ E8 ■ GB−P−3
EM−CPEE−S1.2−10P WHM集中検針盤−LM−2B−2 （FEP80）
EM−CET100 ■4 ■ E8 ■ GB−LM−3B−2 （FEP80）
EM−CET 60 ■5 ■ E8 ■ GB−LM−2B−2 （FEP80）
EM−CET 22 ■5 ■ GB−照金

シ
EM−CET 60 ■ GB−L−8−2
EM−IE 14 ■ 接地母線（ED）
EM−IE 8 ■ 接地母線（EELB）
EM−CPEE−S1.2−2P WHM集中検針盤−L−1B−2

ニ
EM−CET 22 ■ LM−1A−L−2HS
EM−IE 5.5 ■ 接地（ED）
EM−IE 8 ■ 接地（EELB）
EM−CPEE−S1.2−3P WHM集中検針盤−L−8−1
（63）

ア
EM−CET22 ■ GB−換気
EM−CET38 ■ GB−P−5
EM−CET60 ■ GB−P−3
EM−CET60 ■ GB−1P−1
EM−CET38 ■ GB−1P−2
EM−CET38 ■ GB−1P−3
FPC8 ■−3C GB−1P−3
EM−CEE2 ■2C GB−L−1 警報
EM−CET 60 ■ GB−L−8−2
EM−CET100 ■ GB−L−1A
EM−CET100 ■ GB−L−3B−2
EM−CET 60 ■ GB−L−2B−2
EM−CET 60 ■ GB−L−1B−1
EM−CET100 ■ GB−1−5
EM−CET 60 ■ GB−SP−0
EM−CET150 ■ GB−SP−0
EM−CET100 ■ GB−L−2B−1
EM−CEE2 ■4C K1−SP−1
EM−CPEE0.9−20P K1−ELV制御盤
EM−CEE2 ■5C プール制御盤−プールポンプ制御盤
EM−CPEE−S1.2−3P WHM集中検針盤−2階ECPS
EM−IE 100 ■ 接地母線（ED）
EM−IE 22 ■ライン 接地母線（EELB）
動力幹線
電灯幹線
警報
5P−1
L−3HS−1
L−4
WHM

イ
EM−CET100 ■ GB−LM−2B−1
EM−IE 14 ■ 接地（ED）
EM−IE 8 ■ライン 接地（EELB）
EM−CPEE−S1.2−3P WHM集中検針盤−LM−2B−1
（LM−3B−1・LM−4B−1）

オ
EM−CET 60 ■ GB−SP−0
EM−CET150 ■ GB−SP−0
EM−IE 22 ■ 接地（ED）
EM−IE 8 ■ 接地（EELB）
EM−CPEE−S1.2−2P WHM集中検針盤−SP−0

工事名	十日市場小学校移転新築工事（電気設備工事）		年月日	H19.3
図面番号	E-10	幹線・動力設備２階平面図	縮尺	S=1/200

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	担当

横浜市建築局

有限会社 湯澤建築設計研究所

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

十日市場小学校移転新築工事

（衛生設備工事）

図　番	図　面　名　称	縮　尺	図　番	図　面　名　称	縮　尺
M-00	表紙、図面リスト	—	M-31	４階空調換気平面図	1/200
M-01	特記仕様書、工事区分表	—	M-32	雨水利用設備　特記仕様書	1/100
M-02	案内図、配置図	—	M-33	配管系統図（雨水利用）	-
M-03	凡例、建物縦・断面図	—	M-34	１階雨水利用平面図、桝一覧表、桝参考図	1/200
M-04	機器表	—	M-35	雨水利用機器表、断面詳細図	-
M-05	配管系統図（給排水）	—	M-36	給食棟　　調理機器・家具備品リスト	-
M-06	配管系統図（消火）	—	M-37	給食棟　　設計・工事概要	-
M-07	配管系統図（ガス）、機器一覧表	—	M-38	給食棟　　系統図・施工区分図	-
M-08	１階平面図	1/200	M-39	給食棟　　平面図（衛生）	1/50
M-09	２階平面図	1/200	M-40	給食棟　　平面図（天井配管・配線図）	1/50
M-10	３階平面図	1/200	M-41	給食棟　　平面図（換気）	1/50
M-11	４階平面図	1/200	M-42	給食棟　　断面図（換気）	1/50
M-12	５階平面図	1/200	M-43	給食棟　　厨房器具詳細図	1/30
M-13	１階便所１，２詳細図	1/50	M-44	給食棟　　フードの製作・部分詳細図	1/2・1/20
M-14	２階便所３詳細図	1/50	M-45	給食棟　　集水ます配管接続詳細図・レンジフード（FE-5）取付詳細図	1/5・1/10・1/20
M-15	２階便所４，５詳細図	1/50			
M-16	３階便所６詳細図	1/50			
M-17	３階便所７、第一理科室詳細図	1/50			
M-18	４階便所８，手洗いコーナー（１）詳細図	1/50			
M-19	４階便所９，手洗いコーナー（２）詳細図	1/50			
M-20	５階便所１０、更衣室、ろ過器室詳細図	1/50			
M-21	１階受水槽廻り詳細図	1/50			
M-22	１階詳細図	1/50			
M-23	２階家庭科室詳細図	1/50			
M-24	３階手洗コーナー（１、２）、図工準備室詳細図	1/50			
M-25	３階第２理科室、図工室詳細図	1/50			
M-26	５階プール廻り詳細図	1/100			
M-27	５階シャワー、足洗、洗眼廻り詳細図	1/50			
M-28	１階空調換気平面図	1/200			
M-29	２階空調換気平面図	1/200			
M-30	３階空調換気平面図	1/200			

完　成　図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18.2
図面番号	M-00	表紙、図面リスト	縮　尺	—

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10339号
一級建築士　前村 恵　一級建築士登録　第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	0	2	

特記仕様書

1. 工事名称　十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）

2. 工事場所　横浜市　緑区　十日市場　1296

3. 建築概要
敷地面積　：13,922.19　㎡　建築面積　：4,865.725　㎡　延床面積　：11,209.11　㎡
構造・階数　：ＲＣ造　地上５階
用途地域　：第１種中高層住宅専用地域　防火指定　：準防火地域　高度地区　：第　種高度地区
建ペイ率　：７０％　容積率　：１５０％　排水区域　：分流方式

4. 工事項目
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 ）ガス設備
7 ）冷暖房設備
8 ）換気設備
9 ）雨水利用設備
10 ）水泳プール設備

5. 標準仕様　すべての設計図は、相互に補完するものとする。但し、設計図書間に相違がある場合、設計優先順位は次の通りとする。
1. 現場説明に対する質問回答書
2. 現場説明書
3. 特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
4. 横浜市建築局編「横浜市立小・中学校標準図　９５－９８型」機械設備工事
5. 横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特別仕様書（平成１４年４月）」及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル（平成１４年版）
6. 国土交通大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書（平成１３年）」同「機械設備工事標準図（平成１３年版）」

6. 一般事項
（１）工事に際しては関係各位との十分なる協議、確認の上、安全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十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、監督員の承諾を得た上、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・条例規則等を厳守し、必要な申請、届出は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を来さないようにする。
（５）工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格（規格品に無いものは監督員の指示による）とし、監督員の承諾を受けるものとする。
（６）本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取り合いのある場合はあらかじめ工事者相互間で協議の上施工作成し、各工事の進行に支障を来さぬよう考慮する。
（７）特記仕様書、設計図書に示す範囲において、明記無き部分といえども技術上、当然必要と認められるものは監督員の指示に従って施工する。
（８）設計と図書又は施工上、疑議が生じた場合は監督員と協議する。
（９）ガス配管については、東京ガス株式会社の責任設計施工となるも施工図作成の上、監督員の承諾を得た上、施工す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。
（10）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、市検査課のに合格後、必要書類などを提出し引渡しを行う。
（11）本工事完成取引後、１ヶ年間を保証期間とし、施工上の不備にかかわるものは無償にて請負者が手直しするものとする。

7. 工事概要
1 ）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を竪固に取付ける。
ペーパーホルダーは２連式とする。（車椅子便所は１個式）

2 ）給水設備
本工事は図示の通り、北側前面道路内埋設の既設給水本管１００Ａより８０Ａに片落して引込み、分岐し校舎棟用８０m／m、プール用５０m／mの量水器を経て給水する。
全館直結給水方式を行う。また消火水槽兼用雑用水槽（雨水貯留槽）へ供給する。１階便所、２階便所（３）の便所の洗浄水も上水直結系統より供給する。
一般給水は上水増圧給水ユニットより行い、３階以上の便所の便器の洗浄水系統へは、雑用水用加圧給水ユニットより行う。
プールへの給水はプール用受水槽に貯留後、ポンプにて供給する。屋外の散水栓は樹脂製水栓柱型とする。

3 ）給湯設備
本工事は図示の通り、保健室、湯沸かし室、第２学習室、家庭科室、図画工作室、理科室、厨房等に　ガス給湯器を設置し、局所給湯方式にて各必要給湯箇所に給湯する。
（尚多目的室については電気式給湯器を流し台下に設置し給湯する。）

4 ）排水設備
建物内は汚水、雑排水分流方式、建物外は汚水（雑排水含む）、雨水分流方式にて北側及び南側道路内公共下水道（分流）に接続する。
雨水再利用は、建物屋根面（部分）に降った雨水を一時貯留し、雑用水として利用する。それ以外の敷地内の雨水は２系統に分け、北側と南側の道路内
公共下水道管に接続する。（雨水再利用システム以外の雨水排水設備は建築工事とする）
汚水（雑排水を含む）は図示の通り、屋外第１桝（建築工事）接続までを本工事とする。

5 ）消火設備
本工事は図示の通り、消火水槽兼用雑用水（雨水貯留槽）を水源とし、消火ポンプユニットより各屋内消火栓へ加圧送水する。
又、３階～５階に連結送水管設備を設け、外部には図示位置に送水口を設置する、屋上プールを水源とし採水管にて使用する。

6 ）ガス設備
本工事は図示の通り、北側前面道路内埋設の東京ガス（株）供給管（都市ガス１３Ａ、低圧）より分岐引込み、　ガスメーター５０号２台を経て、各必要箇所へ都市ガスを供給する。

7 ）換気設備
本工事は図示の通り、スタジオ、給食棟の調理室等は１種換気を行う。
校務センター、校長室、保健室、保健相談室、和室、湯沸かし室、印刷室、更衣室、事務室等は３種換気を行う。

8 ）冷暖房設備
小学校標準図（９５－９８型）に準じ、ガスＦＦ暖房機及び空冷ヒートポンプパッケージ形空調機を設置する。
将来の冷房化に対応するための予備スリーブ（建築工事）を設置する。

9 ）雨水利用設備
本工事は図示の通り、校舎棟と屋内運動場の屋根に降った雨水を導き、沈砂槽を経由後貯留槽に貯水する。
雑用水用加圧給水ユニットにて加圧し、２階以上の便所の洗浄水として利用する。（２階便所（３）は除く）

10 ）水泳プール設備
本工事は図示の通り、循環機室にろ過装置（珪藻土式３３ｔ／ｈ）を設置しプール水の循環ろ過を行う。

完成図

工事区分表　○：該当項目を示す

NO	適用	項目	建築	電気	衛生	昇降機	備考
A		躯体および開口補強	A	E	P	E.V	
1	○	機器基礎（キュービクル式受変電設備用基礎）	○				
2	○	機器基礎（受水槽用基礎）	○				
3	○	機器基礎（機械室内機器基礎）	○				
4	○	機器基礎（屋上水槽類基礎）	○				
5	○	機器基礎（屋上設置機器基礎）	○				
6	○	機器基礎（機器基礎のアンカーボルト）			○		Jアンカー
7	○	機器基礎（機器基礎の仕上げ）	○				
8	○	機器基礎（給湯機器及びエアコン室外機基礎）	○				
9	○	屋外機器基礎の防水及びシーリング	○				
10	○	地下ピット水槽類の点検蓋及びタラップ	○				
11	○	機械室、電気室の床　コンクリート	○				
12	○	配管、配線ピットの蓋、縁金物仕上げ	○				
13	○	RC梁の貫通設備関係スリーブ及び取付		○	○		
14	○	貫通スリーブの躯体補強	○				
15	○	床・壁の設備関係穴あけ及び穴埋め		○	○		
16	○	同上防水層貫通の場合の防水処理	○				
17	○	同上外壁貫通の場合のシーリング処理	○	○	○		
18	○	同上開口部周囲の補強	○				
19	○	小型暖房機器の貫通スリーブ			○		
20	○	小型換気口の貫通スリーブ及び蓋	○				
21	○	天井埋込設備器具用穴あけ	○	○			
22	○	同上の天井下地枠及び下地補強	○				
23	○	昇降機　三方枠周囲のモルタル詰め	○				
24	○	昇降機　ピット内防水工事	○				
25	○	機器基礎（循環機用基礎）	○				
26	○	機器基礎（電気分電盤用基礎）	○				
B		断熱・防音・仕上げ	A	E	P	E.V	
1	○	洗面化粧台	○		○		（配管接続は衛生工事）
2	○	洗面器前鏡	○		○		
3	○	造付け家具内の照明器具、配線接続による穴あけ加工	○				
4	○	床配線用ピット及び桝、蓋	○				
5	○	化粧点検蓋の仕上げ材料	○				
6	○	同上の貼り付け及び仕上げ	○				
7	○	昇降機　機械室の遮音、吸音工事	○				
8	○	機械室の吸音工事	○				
9	○	変電室の吸音工事	○				
C		出入り口・ダンパー	A	E	P	E.V	
1	○	防火扉のレリーズ、煙感知器、および配線一式		○			
2	○	同上レリーズ補強材の取付、切込加工、扉の調整	○				
3	○	防煙シャッター（防火シャッター）の閉鎖装置	○				
4	○	防火ダンパー等の機器			○		
5	○	同上に対する煙感知器及び配線一式		○			
6	○	電動シャッター、自動扉への電源接続		○			
7	○	電気錠システムの制御盤センサー及び電気錠	○				
8	○	同上の連絡用配線		○			
9	○	同上の施錠部分の取付及び切り込み加工	○				

NO	適用	項目	建築	電気	衛生	昇降機	備考
D		排煙・換気	A	E	P	E.V	
1	○	自然給排気用外部ガラリ（Ｆ・Ｄ共）	○				
2	○	ダクト接続型外部ガラリ（フランジ　共）	○				
3	○	吹出口、吸込口（F・D共）			○		
4	○	壁用換気扇		○			
5	○	換気扇等の取付枠	○				
6	○	換気扇用スイッチ及び電気配線		○			
7	○	換気扇の納入取付		○			
8	○	厨房の機械給気ガラリ、防虫網及びフィルター	○		○		
9	○	給食、給排気フード			○		
10	○	ユニットシャワー等の天井扇、本体	○				
11	○	床下換気孔	○				
E		水まわり・排水・通気	A	E	P	E.V	
1	○	ユニット製品（シャワー）本体	○				
2	○	ユニット製品の管接続			○		
3	○	ユニット製品の電気接続		○			
4	○	ユニット製品の排気ダクト接続			○		
5	○	洗濯機用防水パン	○				
6	○	造付け流し台	○				
7	○	衛生設備付属品（ペーパーホルダー）			○		
8	○	軒樋及びルーフドレイン	○				
9	○	地盤面までの雨樋	○				雨水利用のみ衛生械設備工事
10	○	地盤面よりの雨水管			○		雨水利用のみ衛生設備工事
11	○	屋外横断側溝（蓋付）	○				
12	○	屋外排水桝（蓋共）及び排水管	○				
13	○	靴拭きマット用排水管接続	○				
14	○	グリストラップ	○				
15	○	化粧マンホール蓋	○		○		雨水利用のみ衛生設備工事
16	○	同上の化粧仕上げ	○		○		
17	○	基礎内各種水槽の連通管及び通気管	○				
18	○	各種水槽点検タラップ	○				
19	○	グリストラップ通気管	○				
20	○	タオル掛け	○				
F		監視・制御	A	E	P	E.V	
1	○	低圧電動機の制御盤及び二次側配線		○	○		
2	○	パッケージ型空調機の二次側配線			○		
3	○	エアコン用コントロールスイッチ			○		
4	○	室内機、屋外機用制御電気配線			○		
5	○	エアコン用電源配線		○			
6	○	エアコン室内機とリモコンスイッチ間のリモコン配管工事		○			
7	○	ガス漏れ感知器及び配線		○			
8	○	遠隔式リモートメーター			○		
9	○	水道メーターリモートメーター間配管・配線		○			EM-CEES1.25-2C
10	○	消火栓ポンプ制御盤及び始動リレースペース			○		
11	○	消火器					（教育備品）
12	○	消火器ボックス	○				
13	○	消火栓総合箱			○		
14	○	消火器（屋外用）	○				
15	○	消防水利標識	○				

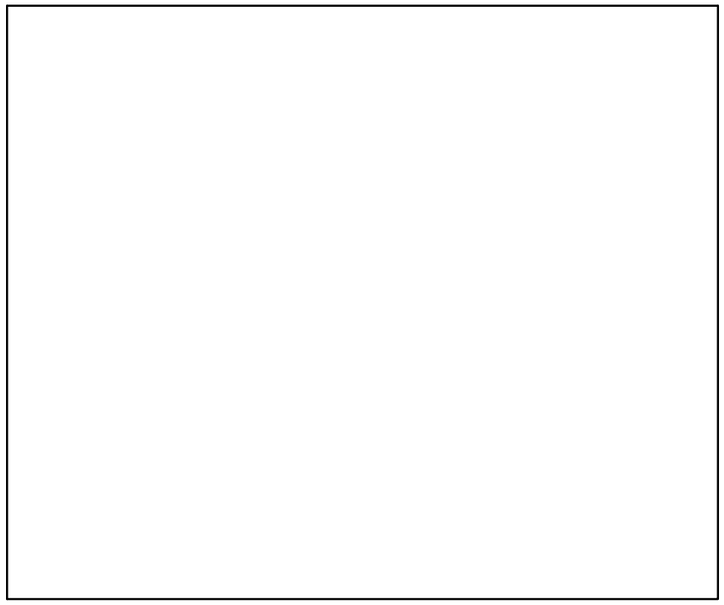
工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18.2
図面番号	M-01	特記仕様書、工事区分表	縮尺	ー

横浜市まちづくり調整局

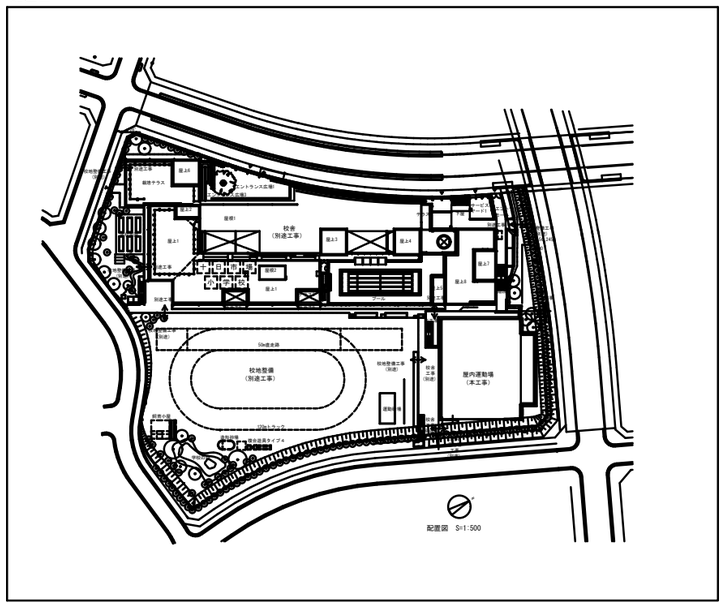
有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10559号
一級建築士　新村登　一級建築士登録　第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	0	3	

案内図



配置図



凡　例

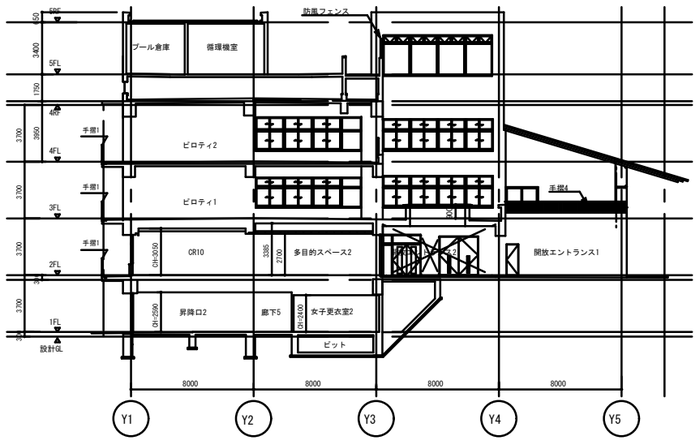
記　号	名　称	備　考
——-———	給水（上水）	硬質塩ビライニング鋼管VB　部分的土中埋設部はVD
	給　水（メーター一次側）	硬質塩ビライニング鋼管VD
	給水（屋外散水系統）	給水用耐衝撃性硬質塩化ビニール管　HIVP
——--——	給水（雑用水）	硬質塩ビライニング鋼管VA　部分的土中埋設部はVD
——+——	給　湯	給湯用硬質塩ビライニング鋼管CVA　土中埋設部はCVD
———————	排水管	耐火二層管ＴＭＰ
		配管用炭素鋼鋼管（白管）GP
		硬質塩化ビニール管VP
———————	汚水管	硬質塩化ビニール管VP
——RD——	雨水管	排水用硬質塩化ビニール管RFVP
———————	排水管（土中埋設）	排水用硬質塩化ビニール管RFVP
----------	通気管	硬質塩化ビニール管VP
——X——	消火管、採水管	配管用炭素鋼鋼管（白管）GP
	消火管、採水管（土中配管）	配管用炭素鋼鋼管（外面被覆）SP
——G——	ガス管	配管用炭素鋼鋼管（白管）GP
		ポリエチレン被覆鋼管ＰＬＰ
		カラー鋼管ＣＧＰ
——H——	連結送水管（土中配管）	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG-40
	連結送水管（土中配管）	圧力配管用炭素鋼鋼管（外面被覆）STPG-VS40
——⊖——	埋設弁	
——⋈——	仕切弁	直圧部　JIS10K
——⋈BV——	バタフライ弁	JIS10K
——⋈N——	逆止弁	JIS10K
——⋈——	空気抜き弁	
——⋈Y——	ストレーナー	Ｙ形ストレーナー
——■——	制御盤	
——⋈——	水栓	
——⋈——	湯栓	
——⋈——	混合水栓	
——⋈□——	水栓柱	合成樹脂製　900H, T200SU13　共
——⋈——	シャワー	
——⋈——	洗浄弁	
——⋈——	ボールタップ	
——□——	量水器	
——▭——	可とう継手	
●——	床上掃除口	ＣＯＡ、ＣＯＢ
——▮——	床下掃除口	
●——	床排水トラップ	Ｔ５Ａ、Ｔ５Ｂ
○——	排水金物	
◎——	間接排水金物	
——⋈——	通気金物	ＶＣ
——R——	冷媒管	冷媒用銅管
——D——	空調排水管	排水用硬質塩化ビニール管RFVP
		硬質塩化ビニール管VP
——⋈——	風量調整ダンパー	VD
——⋈——	防火ダンパー	FD
——⋈——	逆流防止ダンパー	CD
——SA——	給気	亜鉛鉄板
——EA——	排気	亜鉛鉄板
⊠	制気口	吹出口
⊠	制気口	吸込口
●	風量測定口	

注）・冷媒配管の区画貫通処理は、ＢＣＪ認定工法にて施工を行う。

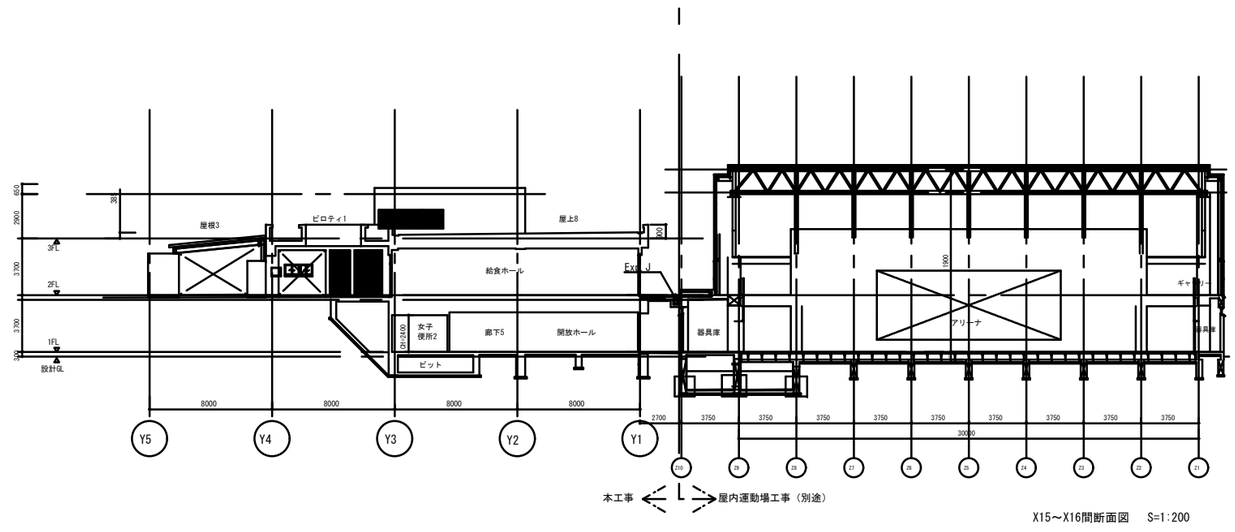
完 成 図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）					完成年月日	H 18.2	
図面番号	M-02	案内図、配置図、凡例				縮　尺	－	
横浜市まちづくり調整局						有限会社　湯澤建築設計研究所 一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号 一級建築士　前村登　一級建築士登録　第205481号		

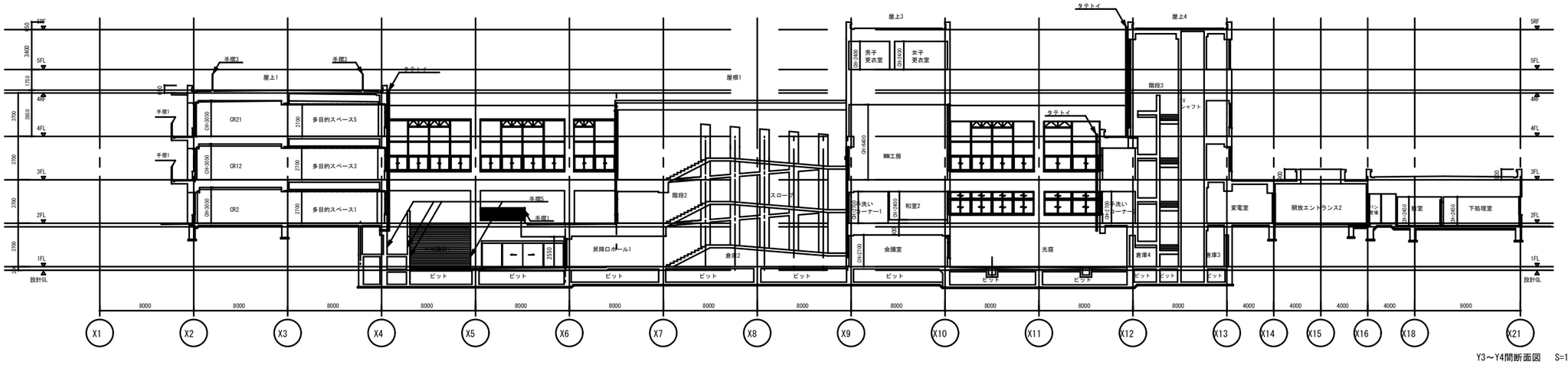
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	1	4	0	6	1	5	0	0	4	



X14～X15間断面図　S=1:200



X15～X16間断面図　S=1:200



Y3～Y4間断面図　S=1:200

完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）			完成年月日	H 18.2
図面番号	M-03	建物縦・断面図		縮尺	1/200

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10339号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	0	5	

機　器　表

（周波数：　50Hz　）

記号	機器名	仕様	電気容量 参考 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	設置場所	備考
WT－1	プール水用受水槽	型式　FRP製単板パネル式タンク（中仕切付）				1	受水槽置場	コンクリート基礎（別途工事）
		容量　11．0 ㎥（有効）						
		外形寸法　2000 x 4000 x 2000H						
		耐震仕様　1.06（水平震度）						
		付属品　マンホール（2重）600φ（蝶付き）x2、電極座、通気口（防虫網付）						
		内外タラップ（ステンレス製）ｘ2、鋼製平架台（溶融亜鉛メッキ）、防波堤						
TWH－1	消火用充水槽	型式　鋼板製水槽				1	5F機械室	
		容量　２００　Ｌ　（有効）						
		外形寸法　700 x 600 x 800H						
		付属品　給水出入口、排水口、オーバーフロー口、通気口、鋼製架台						
PWU－1	上水用増圧給水装置	型式　ステンレス製多段渦巻ポンプ　自動交互並列運転	3.7 x2	3	200	1	受水槽ポンプ室	
		能力　８０φｘ６４３Ｌｘ０．３６ＭＰａ						
		制御方式　吐出圧力一定制御（減圧弁制御）						
		付属品　圧力計、減圧式逆流防止装置、制御盤、通報コンデンサー						
PW－1	プール水用揚水ポンプ	型式　多段渦巻ポンプ（テイロンコーティング）	3.7	3	200	1	受水槽ポンプ室	
		能力　５０φｘ２５０Ｌｘ０．４５ＭＰａ						
		付属品　圧力計、仕切弁ｘ２、チャッキ弁、フレキシブル継手、（ゴム製）ｘ２						
ACP－1	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	５０ｗ			1	校務ラウンジ	
	（屋内機）	冷房能力　８．６　ｋｗ　暖房能力　６．２　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　８．７　ｋｗ　暖房能力　７．０　ｋｗ	2．9	3	200	1	売店	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					コンクリート基礎
ACP－2	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	５０ｗ			4	校務センター	
	（屋内機）	冷房能力　８．６　ｋｗ　暖房能力　６．２　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　３５．７　ｋｗ　暖房能力　３８．２　ｋｗ	5.5+6.5	3	200	1	売店	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	７００ｗ					
ACP－3	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	３０ｗ			1	校長室	
	（屋内機）	冷房能力　５．１　ｋｗ　暖房能力　４．１　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　５．２　ｋｗ　暖房能力　５．５　ｋｗ	2．9	3	200	1	売店	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					
ACP－4	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	３０ｗ			1	保健相談室	
	（屋内機）	冷房能力　５．５　ｋｗ　暖房能力　４．８　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　６．６　ｋｗ　暖房能力　６．４　ｋｗ	2．9	3	200		売店	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					
ACP－5	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	３０ｗ			2	保健室	
	（屋内機）	冷房能力　５．５　ｋｗ　暖房能力　４．５　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　１１．４　ｋｗ　暖房能力　１２．０　ｋｗ	3．5	3	200	1	売店	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１６０ｗ					
ACP－6	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（１方向吹出）	１５ｗ			1	和室１	
	（屋内機）	冷房能力　２．１　ｋｗ　暖房能力　１．８　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
		型式　天井埋込カセット型（１方向吹出）	１５ｗ			1	和室２	
		冷房能力　３．１　ｋｗ　暖房能力　２．８　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　５．２　ｋｗ　暖房能力　６．１　ｋｗ	2．9	3	200	1	売店	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					
ACP－7	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	１５ｗ			1	技術員室	
	（屋内機）	冷房能力　２．６　ｋｗ　暖房能力　２．４　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　２．６　ｋｗ　暖房能力　３．２　ｋｗ	2．9	3	200	1	売店	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					
ACP－8	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	３０ｗ			1	事務室	
	（屋内機）	冷房能力　６．２　ｋｗ　暖房能力　４．８　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　３．１　ｋｗ　暖房能力　２．８　ｋｗ	2．9	3	200	1	売店	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					コンクリート基礎
ACP－9	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	５０ｗ			1	個別指導	
	（屋内機）	冷房能力　７．７　ｋｗ　暖房能力　５．４　ｋｗ						
		型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	２０ｗ			1	控室	
		冷房能力　３．８　ｋｗ　暖房能力　３．０　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　１１．５　ｋｗ　暖房能力　１１．１　ｋｗ	3．5	3	200	1	テラス１１	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１６０ｗ					コンクリート基礎
ACP－10	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	３０ｗ			2	学習室	
	（屋内機）	冷房能力　５．９　ｋｗ　暖房能力　３．７　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　１２．３　ｋｗ　暖房能力　９．９　ｋｗ	3．5	3	200	1	テラス１１	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１６０ｗ					コンクリート基礎

（周波数：　50Hz　）

記号	機器名	仕様	電気容量 参考 kW	相 φ	電圧 V	台数 台	設置場所	備考
ACP－11	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	２０ｗ			1	暗室	
	（屋内機）	冷房能力　４．０　ｋｗ　暖房能力　３．５　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
		型式　天井埋込カセット型（４方向吹出）	２０ｗ			1	観察室	
		冷房能力　３．７　ｋｗ　暖房能力　３．１　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　７．９　ｋｗ　暖房能力　８．７　ｋｗ	2．9	3	200	1	テラス１１	コンクリート基礎
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					
ACP－12	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　壁掛け型	３５ｗ			2	プレイルーム	
	（屋内機）	冷房能力　５．６　ｋｗ　暖房能力　６．３　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、他付属品一式共						
		型式　天井埋込カセット型（２方向吹出）	５０ｗ			1	プレイルーム	
		冷房能力　９．０　ｋｗ　暖房能力　１０．０　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　２０．６　ｋｗ　暖房能力　２１．６　ｋｗ	3.5+3.75	3	200	1	テラス１１	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	３４０ｗ					コンクリート基礎
ACP－13	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型	４０ｗ			1	職員室	
	（屋内機）	冷房能力　７．１　ｋｗ　暖房能力　５．３　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　７．３　ｋｗ　暖房能力　７．０　ｋｗ	2．9	3	200	1	テラス１１	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					コンクリート基礎
ACP－14	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（１方向吹出）	２０ｗ			1	休憩室	
	（屋内機）	冷房能力　３．９　ｋｗ　暖房能力　２．７　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　４．０　ｋｗ　暖房能力　３．６　ｋｗ	2．9	3	200	1	地上	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１４０ｗ					コンクリート基礎
ACP－15	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　天井埋込カセット型（２方向吹出）	４０ｗ			4	音楽室	
	（屋内機）	冷房能力　７．１　ｋｗ　暖房能力　８．０　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　２６．９　ｋｗ　暖房能力　２５．５　ｋｗ	5.5+3.75	3	200	1	屋上	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	４８０ｗ					コンクリート基礎
ACP－16	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　壁掛け型	２０ｗ			2	音楽ホール	
	（屋内機）	冷房能力　５．６　ｋｗ　暖房能力　６．３　ｋｗ						
		付属品　リモコンスイッチ、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　１０．４　ｋｗ　暖房能力　１１．７　ｋｗ	3．5	3	200	1	屋上	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１６０ｗ					コンクリート基礎
ACP－17	空冷ヒーポンパッケージエアコン	型式　壁掛け型	５７ｗ			2	第二学習室	
ACP-17, 18	（屋内機）	付属品　リモコンスイッチ、他付属品一式共						
	空冷ヒーポンパッケージエアコン	冷房能力　７．１　ｋｗ　暖房能力　８．０　ｋｗ	3．5	1	200	2	テラス２	
	（屋外機）	付属品　防振ゴムパッド、通報コンデンサー、他付属品一式共	１６０ｗ					コンクリート基礎
1,2,8,27,40,43,44,46,47,67,68,73.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　３８０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-20ZAP7C	５４ｗ	1	１００	12	校務センター、保健室、印刷室、観察室、他	
11,22,48,61,64,74,75,77.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　３５０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-18ZAP7C	３３ｗ	1	１００	8	1F廊下、女子更衣室2、多目的ﾄｲﾚ-3、他	
5,12,13,23,31,37,63.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　３００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-18ZA7C	２５ｗ	1	１００	7	校長室、和室2、和室1、倉庫1、男子更衣室1、他	
6,10,42,69.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　５５０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-23ZAP7C	７８ｗ	1	１００	4	保健相談室、1F廊下、職員室、児童更衣室4、他	
7,19,45,49,73.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　４００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-20ZA7C	４２ｗ	1	１００	5	保健室、児童更衣室1、2、多目的ﾄｲﾚ4、他	
9,15,16,17.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　８００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-25ZA17-8	８０ｗ	1	１００	4	会議室、事務室、ﾋｰﾃｨﾝｸﾞ室1、2、他	
14,25,56.	排風機	天井埋込換気扇　１００φ　ｘ　２００　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　VD-15ZAP7C	２１ｗ	1	１００	3	技術員室、倉庫3、ﾙｰﾀｰ室、他	
18,21.	排風機	消音型中間ファン　２００φ　ｘ　１０００　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-1005S	２００ｗ	1	１００	2	便所2多目的便所、女子更衣室2.	
20.	排風機	消音型中間ファン　２００φ　ｘ　９００　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-905S	１５６ｗ	1	１００	1	男子更衣室2.	
22	排風機	レンジフードファン　１５０φ　ｘ　７８０　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　V-605K6	１３２ｗ	1	１００	1	湯沸室.	
24.	排風機	消音型中間ファン　１５０φ　ｘ　４００　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-405S	５７ｗ	1	１００	1	倉庫2.	
26.	排風機	天井埋込換気扇　１００φ　ｘ　１５０　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　VD-15ZA7C	１３ｗ	1	１００	1	倉庫4.	
28,57,85.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　４００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-20ZA6	３９ｗ	1	１００	3	男子便所1, 女子便所3, ろ過機室.	
29,58,62,87,88.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　６００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-23ZB7	７４ｗ	1	１００	5	女子便所2, 男子便所3, ｼｬﾜｰ, 男子ｼｬﾜｰ室、他	
30,35,53.	排風機	天井埋込換気扇　１００φ　ｘ　２１２　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　VD-15ZP6	２１ｗ	1	１００	3	車椅子便所1, 受水槽ポンプ室, 倉庫7.	
33,34,36,41.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　６００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-23ZA7C	７４ｗ	1	１００	4	機械室, 屋外倉庫, 個別指導多目的ﾄｲﾚ-2、他	
38,54.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　５２０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-20ZP7	５８ｗ	1	１００	2	学習室, 第二学習室.	
39	排風機	全熱交換型換気扇　ロスナイ天吊ﾀｲﾌﾟ型　１５０φ　ｘ　３５０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　LGH-35GS4	１４９ｗ	1	１００	1	暗室	
50.	排風機	消音型中間ファン　２５０φ　ｘ　１８００　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-1807DS	３５０ｗ	1	１００	1	更衣室.	
51,52.	排風機	天井埋込換気扇　１００φ　ｘ　１２０　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　VD-13ZB	１３ｗ	1	１００	2	倉庫5, 6.	
55.	排風機	中間ファン　１００φ　ｘ　３２０　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　V-18ZMP24	４５ｗ	1	１００	1	車椅子便所3	
59.	排風機	天井埋込換気扇　１００φ　ｘ　１２０　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　VD-15ZP6	１５ｗ	1	１００	1	通級シャワー室	
60.	排風機	消音型中間ファン　２００φ　ｘ　６５０　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-655DC	９６ｗ	1	１００	1	図工準備室.	
65,66.	排風機	消音型中間ファン　２００φ　ｘ　９００　ｍ3／ｈ　ｘ　６０Ｐａ　BFS-905DC	１５５ｗ	1	１００	2	スタジオ.	
70.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　７６０　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-23ZP7	９５ｗ	1	１００	1	放送機械室.	
72,78,83,84,86.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　３００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-18ZA6	２２ｗ	1	１００	5	車椅子便所４, ５, 男女便所１０, プール倉庫	
79,80,81,82.	全熱交換型換気扇	床置型　２００φ　ｘ　４００　ｍ3／ｈ　ｘ　３０Ｐａ　SZF-40LS	１２９ｗ	1	１００	4	第一音楽室	
87,88.	排風機	天井埋込換気扇　１５０φ　ｘ　６００　ｍ3／ｈ　ｘ　４０Ｐａ　VD-23ZB7	７４ｗ	1	１００	2	男女シャワー室.	

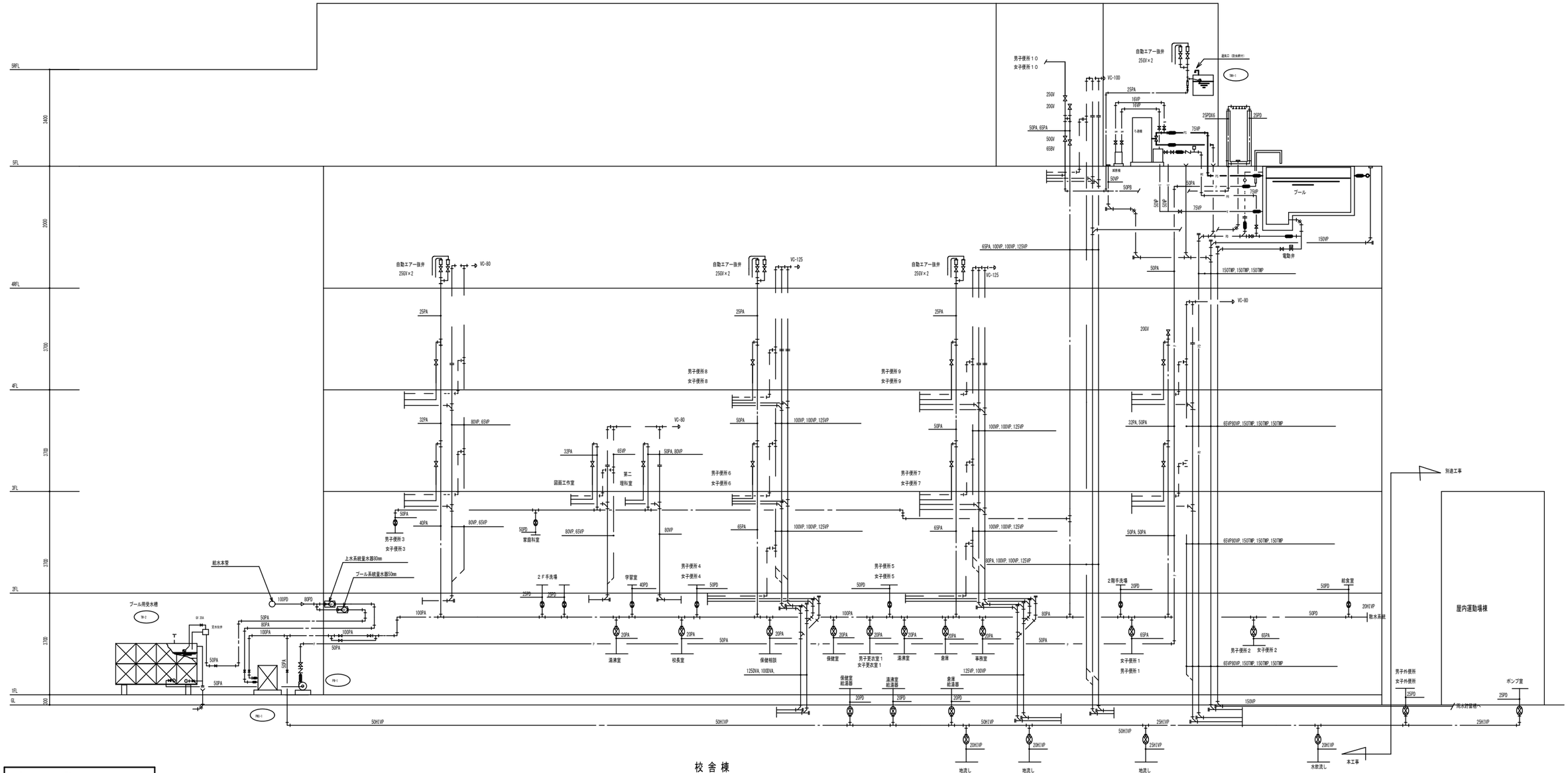
工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）	完成年月日	H 18.2
図面番号	M-04	機器表	縮尺	－

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号
一級建築士　前村 恵　一級建築士登録　第255481号

完成図

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



校舎棟

上水、排水管系統図　NO-SCALE

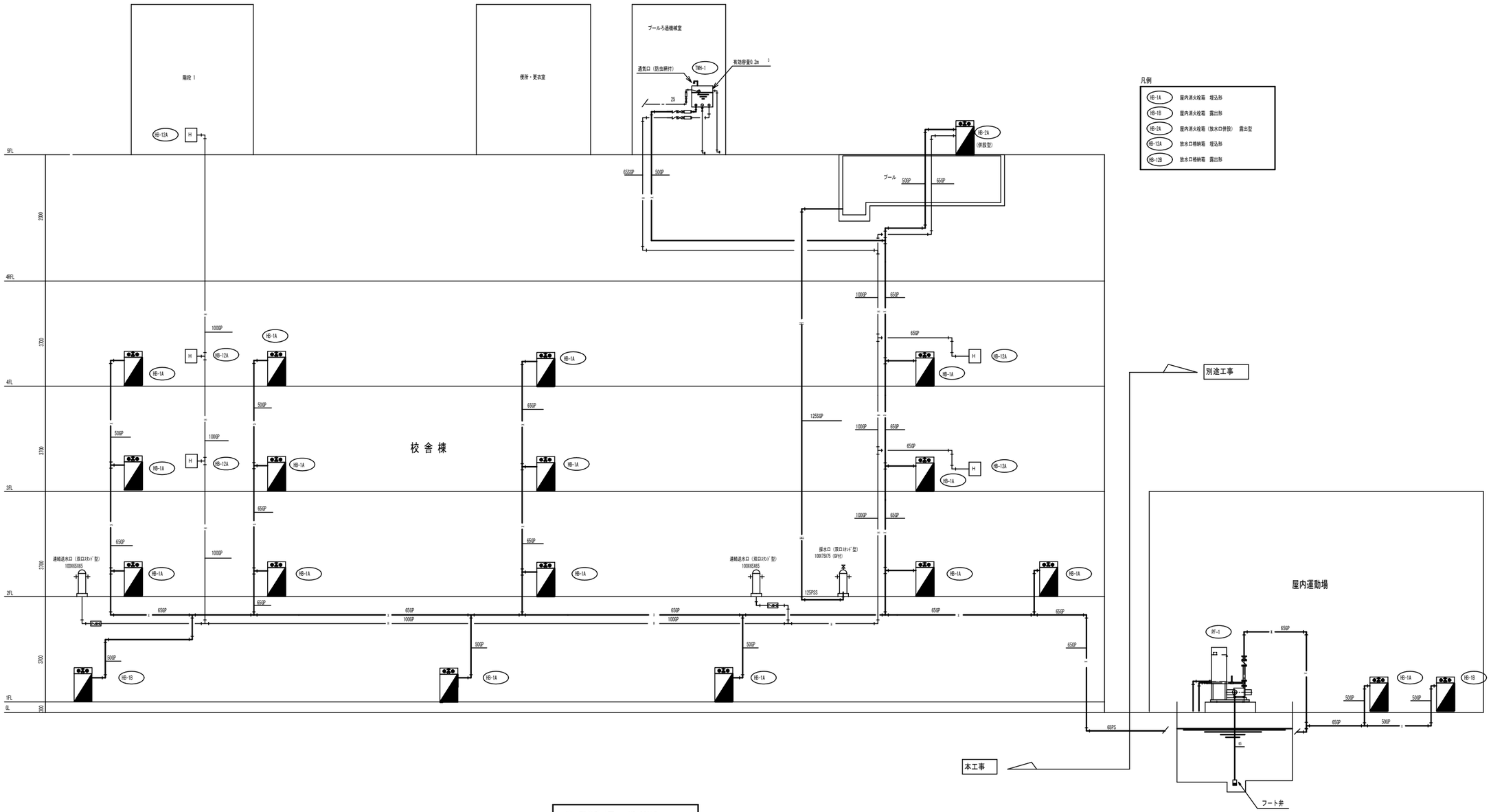
完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）				完成年月日	H 18.2	
図面番号	M-05	上水、排水系統図			縮尺	—	

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10259号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第253481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	0	7	



凡例

HB-1A	屋内消火栓箱　埋込形
HB-1B	屋内消火栓箱　露出形
HB-2A	屋内消火栓箱（放水口併設）　露出型
HB-12A	放水口格納箱　埋込形
HB-12B	放水口格納箱　露出形

消火配管系統図　NO-SCALE

完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）	完成年月日	H 18. 2
図面番号	M-06	消火配管系統図	縮尺	ー

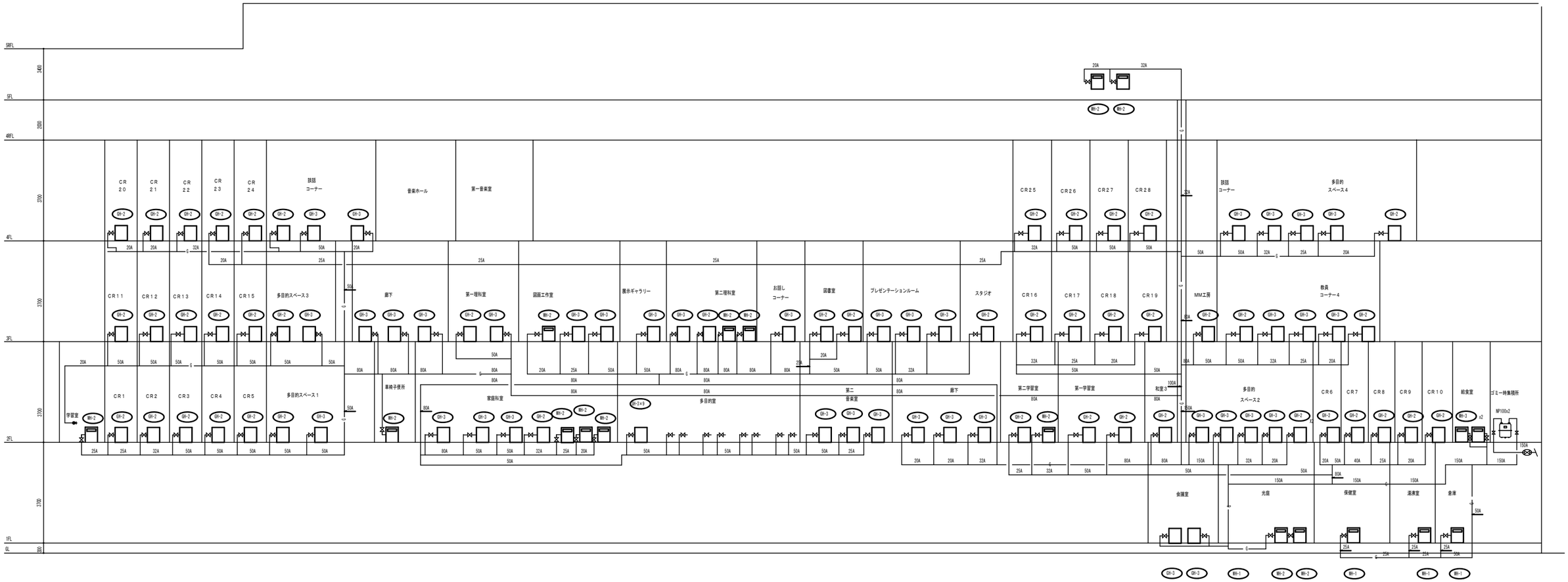
横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

工事種別	附途番号	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	1	1	4	0	6	1	5	0	0	8	

機器一覧表

機器番号	機器名称	仕様	相X電圧 φ-V	容量 W	数量	備考
GH-1	FF暖房機	暖房能力： 13,000 KCal/H 縦型	1-100	215	5	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量： 15,810 KCal/H(13A)				
GH-2	FF暖房機	暖房能力： 10,200 KCal/H 縦型	1-100	205	48	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量： 12,300 KCal/H(13A)				
GH-3	FF暖房機	暖房能力： 7,650 KCal/H 横型	1-100	195	41	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量： 9,800 KCal/H(13A)				
WH-1	ガス瞬間湯沸器	給湯能力：16号	1-100		4	
		ガス消費量： 30,000 KCal/H				
WH-2	ガス瞬間湯沸器	給湯能力：24号	1-100		10	5F更衣室3用の2台はFF式
		ガス消費量： 45,000 KCal/H				
WH-3	ガス瞬間湯沸器	給湯能力：50～55号	1-100		2	
		ガス消費量： 100,000 KCal/H				



工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18.2
図面番号	M-07	ガス配管系統図	縮尺	ー

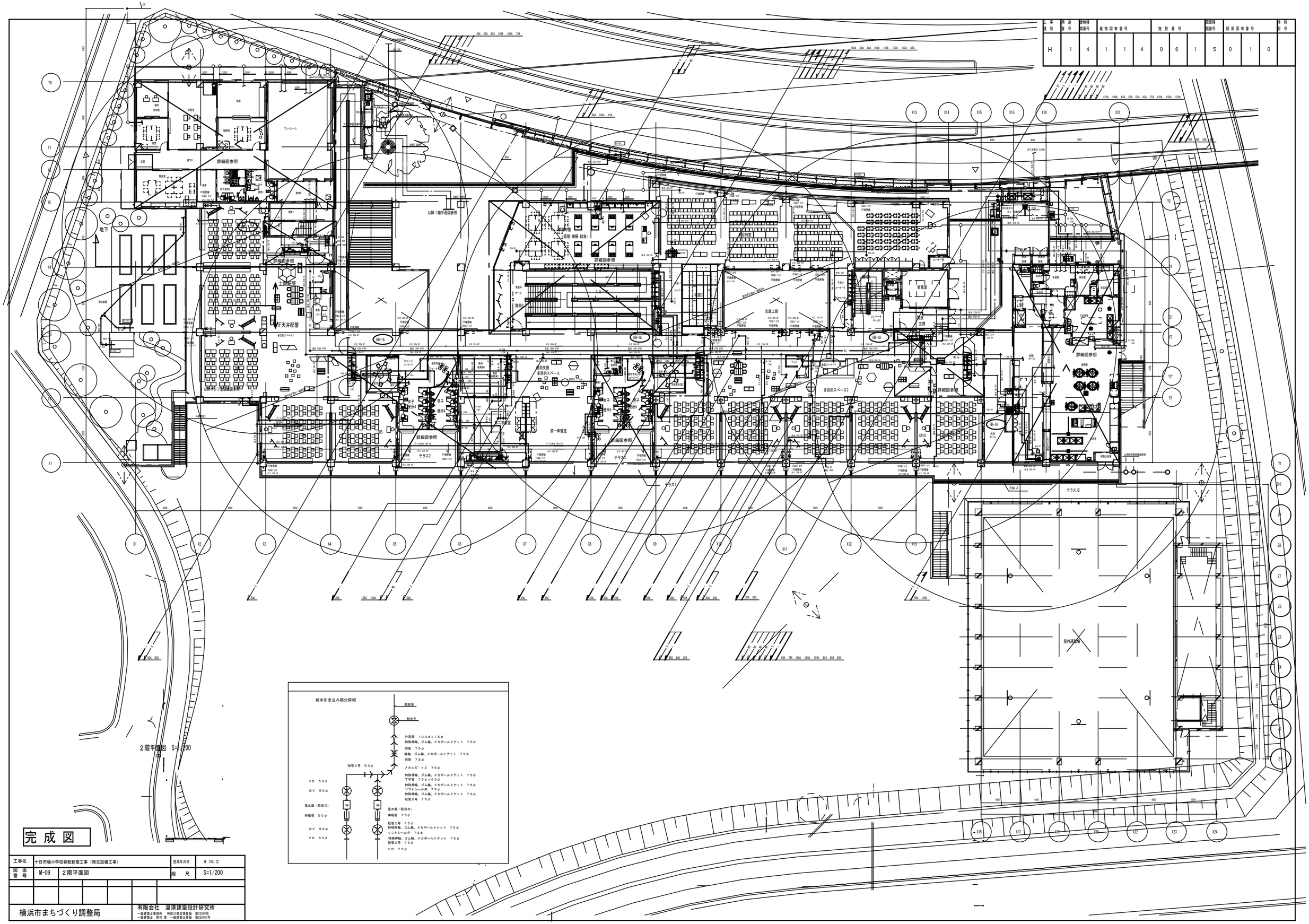
横浜市まちづくり調整局

有限会社 湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第10339号
一級建築士 前村 豊 一級建築士登録 第255481号

完成図

配管系 統図（ガス設備） NO-SCALE

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



完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18. 2
図面番号	M-09	2階平面図	縮尺	S=1/200

横浜市まちづくり調整局

有限会社 湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第10339号
一級建築士 前村 豊 一級建築士登録 第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	3	7	

NO	名称	数量	工事区分				規格寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			建築	電気	機械	教育	W x D x H	熱消費量	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
	検収室																		
1	台　秤(D-150L)	1				○	528 x 348 x1485												
2	下足入茶押印台	1	○				600 x 350 x 700												化粧合板　長靴　サンダル各２足分
3	球根皮むき機(P-47)	1				○	513 x 540 x 850		3φ200V	0.4kw	YT200S13	2			T5A50	1			
4	運搬車	2				○	900 x 600 x 850												
5	手洗い（洗面器）	1			●		L25OMD+TEN50AX				●	1	●	1	●	1			
	前室・事務コーナー																		
6	下足入	1	○				700 x 350 x 700												
7	保存食品冷凍庫	1				○	770 x 870 x 850		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース差込口付	1			
8	収納棚・下足入	1	○				325・575 x 350 x 2000												
9	事務机	1				○													
10	事務椅子	1				○													
	下処理室																		
11	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1790 x 840 x 1950		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
12	器具消毒保管庫（５）	1		○			1340 x 930 x 1840		3φ200V	10.4kw					C0A50 ワンタッチ式	1			
13	４槽流し	1	○				3000 x 800 x 800			シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓　（水栓建築工事）	YTKJ30U3 YT200S13	4 1			●	4			
14	３槽流し	1	○				2250 x 800 x 800			シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓　（水栓建築工事）	YTKJ30U3 YT200S13	3 1			●	3			
15	移動調理台	2				○	1200 x 700 x 800												
16	移動食材受	1				○	700 x 700 x 400												
17	欠番																		
18	掃除用流し	1			●		SK322+T200SNR13					●	1	●	1	●	1		
19	手洗い（手洗器）	1			●		L112+TEL58X					●	1	●	1	●	1		
	調理室																		
20	調理済商品保冷庫	1				○	1490 x 840 x 1950		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
21	回転釜	3	○				有効110リットル	32000kcal/h				●	1x2	●	1x2	●	1x2	25Aネジコック	1x2	ドローコック付、鋳鉄釜
22	回転釜	1	○				有効110リットル	32000kcal/h				●	1x2	●	1x2	●	1x2	25Aネジコック	1x2	ドローコック、過熱防止装置付 クラット鋳釜
23	回転釜	1	○				有効110リットル	32000kcal/h				●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、クラット鋳釜
24	２槽流し	1	○				1500 x 800 x 800			シングルレバー混合栓　YTKJ30U3+THY21BH2（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 x 700 x 800			（水栓建築工事）									備品図 G-185同等仕様
26	ガスコンロ(RGC-064)	1				○	600 x 450 x 200	9000kcal/h									9.5LA コンセントヒューズコック	1	
27	油運搬車	1	○				580 x 580 x 700												備品図 G-185同等仕様
28	欠番																		
29	移動調理台	1				○	1500 x 750 x 800												
30	移動調理台	4				○	900 x 600 x 750												
31	移動台	2				○	1200 x 700 x 800												
32	移動台	2				○	1200 x 700 x 600												
33	野菜裁断機(VC-4)	1				○	360 x 615 x 445		3φ200V	0.2kw		T200SNR13		●	1				
34	電動缶切り機(EC-1)	1				○	230 x 475 x 530		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(MX-46)	1				○	370 x 506 x 983		1φ100V	0.4kw									
37	調味料収納庫	1	○				760 x 505 x 1900												既製品
38	手洗い（手洗器）	1			●		L112+TEL58X					●	1	●	1	●	1		
39	食器洗浄機（２槽式）	1			●		3000 x 1200 x 1400	24000kcal/h	3φ200V	5.34kw	20Aボールバルブ		1	20Aゲートバルブ	1	間接排水口 80-150	1	20Aネジコック	1	
40	食器消毒保管庫（１）	1			○		2680 x 1100 x 1930		3φ200V	1.92kw					C0A50 ワンタッチ式	1			W50 ヒーター容量:16.2kw
41	食器消毒保管庫（２）	1			○		1830 x 930 x 1840		3φ200V	1.35kw					C0A50 ワンタッチ式	1			
42	食器消毒保管庫（３）	1			○		1830 x 930 x 1840		3φ200V	1.35kw									
43	４槽流し	2	○				3140 x 900 x 850			シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓　（水栓建築工事）	YTKJ30U3 YT200S13		4x2 1x2		●	4x2 1			
	配膳カウンター（配膳・調理室）														●	1			
	カウンター（下処理・調理室）														●	1			
	返却カウンター（配膳・洗浄室）																		

NO	名称	数量	工事区分				規格寸法				給水		給湯		排水		ガス		備考
			建築	電気	機械	教育	W x D x H	熱消費量	電圧	電気容量		数量		数量		数量		数量	
44	水切り台	1	○				1200 x 900 x 850								●	1			排水トラップ付（建築工事）
45	移動台	1				○	1200 x 700 x 800												
46	移動台	1				○	900 x 600 x 770												既存品移設
47	掃除用流し	1			●		SK322+T200SNR13				●	1	●	1	●	1			
48	手洗い（洗面器）	1			●		L25OMD+TEN50AX				●	1	●	1	●	1			
49	ふきん用流し	1	○				600 x 450 x 750				シングルレバー混合栓（泡沫） （水栓建築工事）	YTKJ30U3		1	●	1			
50	移動食材受	1				○	700 x 700 x 400												
	残さ処理コーナー																		
51	移動食缶返却台	1				○	1350 x 600 x 770												既存品移設
52	食缶返却台	1	○				2100 x 800 x 1250												ステンレス製
53	残渣水切り流し	1	○				900 x 800 x 800				シングルレバー混合栓　YTKJ20U3+THY21BH2（ホース継手） （水栓建築工事）			1	●	1			ステンレス製
54	台秤	1				○													
	食品庫																		
55	食品棚（１）	1	○				2200 x 600 x 1500												ステンレス製
56	食品棚（２）	1	○				1950 x 600 x 1500												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	1	○				2700 x 600 x 1500												G-192同時仕様
59	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200 x 700 x 800												
60	サンプルケース・収納棚	1	○				650 x 600 x 2000												化粧合板
61	掃除用流し	1			●		SK322+T200SNR13					●	1	●	1	●	1		
62	洗濯機パン	1	○				800 x 640 x 82				TM11R		1			●	1		既製品 排水トラップ付（建築工事）
63	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
64	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
65	手洗い（洗面器）	1			●		L25OMD+TEN50AX					●	1	●	1	●	1		
	パン置き場																		
66	運搬台車	1				○	740 x 780 x 850												
	牛乳置き場																		
67	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1740 x 1000 x 2170												
68	可動牛乳棚	2				○	638 x 800 x 1427												
	休憩室・更衣室																		
69	流し台	1	○				900 x 500 x 850				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 x 500 x 1790												既製品　5人用
71	洗濯機パン	1	○				800 x 640 x 82				TM11R		1			●	1		既製品 排水トラップ付（建築工事）
72	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
73	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
74	吊戸棚	1	○				800 x 300 x 600												既製品
75	手洗い（洗面器）	1			●		L25OWT1+TL306RA					●	1	●	1	●	1		
	便所																		
76	棚	1	○																化粧合板
	便器	1			●		C21N+TS740BRR TU141GIRX					●	1		●	1			
77	手洗い（洗面器）	1			●		LSH870APM					●	1		●	1			
	シャワー室・脱衣																		
78	ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄ	1	○				800 x 640 x 82					●	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
80	スチームコンベクションオーブン	1			●		1235 x 815 x 1885	65000kcal/h	1φ100V	0.9kw		●	1					25Aネジコック	1
	移動台洗場（洗浄室）						TKJ30U3R		シングルレバー混合栓（泡沫）			●	1	●	1	T5A50	1		
	屋外移動洗場						TKJ30U3R		シングルレバー混合栓（泡沫）			●	1	●	1	排水ます（建築）	1		
	屋外ポリバケツ洗場						T200SNR13						2			排水ます（建築）	1		
81	移動水槽																		
82	トレー消毒保管庫																		
83	野菜裁断機受棚																		
84	小型ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ(FS-20)																		
85	ﾌｰﾄﾞｽﾗｲｻｰ置台																		
86	器具保管庫(ESK-253)																		

完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18.2
図面番号	M-36	調理機器・家具備品リスト	縮尺	－

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第31259号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	3	8	

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋外	瞬間給湯器	屋外壁掛型	1組	（ 50 号～ 55号） 最大ガス消費量 96,000kcal/h ～ 105,000kcal/h x2 （ 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
	シャワー水栓	TKJ-30U-3R	1	
便所	洋風大便器	C21+TS740BSX+TUI410JX	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	LSH-870APM, TS-119AE-3	1	壁掛袖付手洗器、自閉式立水栓
休憩室	洗面器	L-2500M	1	2 バルブ式混合栓、水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	TS119ASR3	1	360x450
	洗濯機用水栓	TW-11R	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	洗面器	L-112	2	泡沫吐水口自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、電光センサー（埋込形）
	洗濯流し	SK-322	1	
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	L-2500M	3	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、他付属品共
	シャワー水栓	TKJ-30U-3R	1	
洗面器上部取り付け	化粧棚	TS-121B-1S	1	450x140 程度
洗濯機掃除用具入	掃除用流し	SK-322	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	TW-11R	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	SK-322	1	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	ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙ ホルダー	SUS製	5	

食器洗浄機仕様

機種	ボイラー内臓型水圧式食器洗浄機（ 槽式）2 ※ドライ使用 自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内臓ボイラーにより昇温 ※排気温度 260℃以下
洗浄能力	1 時間当たり 6000 個以上の処理が可能なものとする（直径 の食器換算時）
電気容量	3P-200V コンベアモーター、ポンプモーター他 5kW程
ガス消費量	17,000～24,000kcal/h
外形寸法	3,000x1,250x1,400 程度
摘要	① 材質は SUS430 とする ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径 15a㎝、材質は SUS430 とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より 1800㎜の部分にはカバー（網等）をし、排気がフード中空部に向かう様にする。 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 程度㎝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 相当を付属） ⑯ 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を取込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置 2．空焚き防止装置 3．非常停止装置

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス入力 (kw) 1台あたり	ガス入力 (kw) 計	
	屋外	瞬間給湯器	2	122.0	244.0	
		（室外計）			244.0	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	27.9	27.9	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	37.2	148.8	40kQ
Q3		回転釜	1	37.2	37.2	40kQ
Q4		ガスコンロ	1	10.5	10.5	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）			(298.8)	
		合計			542.8	
	合計	（室内計）		※1	(298.8)	

電気機器発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫交互運転		発熱量 (kcal/h) 保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2 （最大値）		13,932	
洗浄室	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		18.6		※1 (15,996)	

◆ 1kw=860kcal/h とする。

※ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。実施施工においては、空欄部を含め電気担当に確認する。

スチームコンベクションオーブン

段数	２０段
調理能力目安	２５０人
パン収納枚数	２０枚
パンサイズ	ホテルパン １／１
ガス消費量	７５．６ｋｗ以下
消費電力	１００ｖ ６５０ｗ以下
機能	プログラム調理、クールダウン、風量・湿度調節、２重扉ガラス
付属品	散水器、カート２台、１／１ホテルパン（深さ２５mm、６５mm）各２０枚
ガス消費量	焼き網（２０枚）、１／１穴あきホテルパン、深さ４０mm（２０枚）
その他	水道直結部は水道局基準、ガス機器防火性能評定品

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示 号）1826

（調理室・洗浄室系統）

V=40・K・Q V=30・K・Q

（食器洗浄機・スチームコンベクション）

K= 都市ガス :0.93kw

Q1= 27.9kw ,Q2= 148.8kw

Q3= 37.2kw ,Q4= 9.3kw

Q5= 75.6kw

V1= 30x0.93kwx27.9kw = 781 ㎥/h

V2= 40x0.93kwx148.8kw = 5535 ㎥/h

V3= 40x0.93kwx37.2kw = 1384 ㎥/h

V4= 40x0.93kwx10.5kw = 391 ㎥/h

V5= 30x0.93kwx75.6kw = 2109 ㎥/h

給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 298.8kw

電気機器の消費熱量 18.6kw ※（保管庫交互運転）

計 317.4kw ＜ 348.8kw

最大消費熱量が348.8kw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工令１３条による消火設備が必要となる。

機器表

記号	名称	数量	機器仕様 仕様	
KFS-1	調理室回転釜（４釜用） 送風機	1	形式 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） m3 x 11610～34000㎥/h x 350Pa x 5.5kw (3φ200V)	基礎（建築工事） インバーター共本工事
KFE-12	調理室回転釜（４釜用） 排風機	1	形式 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） m3 x 11510～34000㎥/h x 360Pa x 5.5kw (3φ200V)	基礎（建築工事） インバーター共本工事
KFS-2	調理室 食器洗浄機用 送風機	1	形式 片吸込ストレートシロッコファン 天吊型 （防振架台耐震ストッパー付） m2 3690～6400㎥/h x 300Pa x 1.5kw (3φ200V)	インバーター共本工事
KFE-14	調理室 食器洗浄機用 排風機	1	形式 片吸込ストレートシロッコファン 天吊型 （防振架台耐震ストッパー付） m2 3640～6400㎥/h x 300Pa x 1.5kw (3φ200V)	インバーター共本工事
KFE-2	調理室コンロ 排風機	1	レンジフードファン V-604K6 150φ x 6000㎥/h x 100Pa (1φ100V)	77W
KFE-4	前室（事務コーナ） 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） VD-18ZY7 100φ x 270㎥/h x 40Pa (1φ100V)	32W
KFE-5	食品庫 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） VD-18ZY7 100φ x 270㎥/h x 40Pa (1φ100V)	32W
KFE-6	検収室 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） VD-20ZX7C 150φ x 400㎥/h x 40Pa (1φ100V)	42W
KFE-7	便所 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） VD-10ZC67 100φ x 85㎥/h x 40Pa (1φ100V)	9W
KFE-8	シャワー・脱衣室 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） 2室換気用（耐湿形） 100φ x 185㎥/h x 40Pa (1φ100V)	24W VD-15ZFPC6
KFE-9	休憩室 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） VD-18ZX7C 150φ x 300㎥/h x 40Pa (1φ100V)	25W
KFE-10	配膳ホール・残さコーナー 排風機	1	消音型中間ファン BFS-100SUC 200φ x 1000㎥/h x 60Pa (1φ100V)	195W
AF-1	エアーフィルター	1	パネル形エアーフィルタ （ PS/600 ポリエステル植当品 重量法 以上）75 500x500 25tx6 パネル（直付型） パネルスプリング押工兼着脱蓋付横出フランジ式フィルタケーシング （ 1600x1100 （片開蓋付）xフランジ面間 180角50	

フード一覧表（ステンレス板 SUS304ヘアーライン仕上げ）

記号	器具名	数量	寸法	風量 (CMH)	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法（参考寸法）	グリスフィルター 数量	面風速
	食器洗浄機	1	3400x1400 （箱形）	3200	300X300X2			0.2m/s
	回転釜	2	3200x1200 （箱形）	7000 (3500x2)	500X300	500x500x30t	8 (4)	0.3m/s
	回転釜（和え物用）	1	1200x1200 （箱形）	1600	300x300			0.3m/s
	スチームコンベクションオーブン	1	1600x1200 （箱形）	2110	400x300			0.3m/s

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

換気量計算書

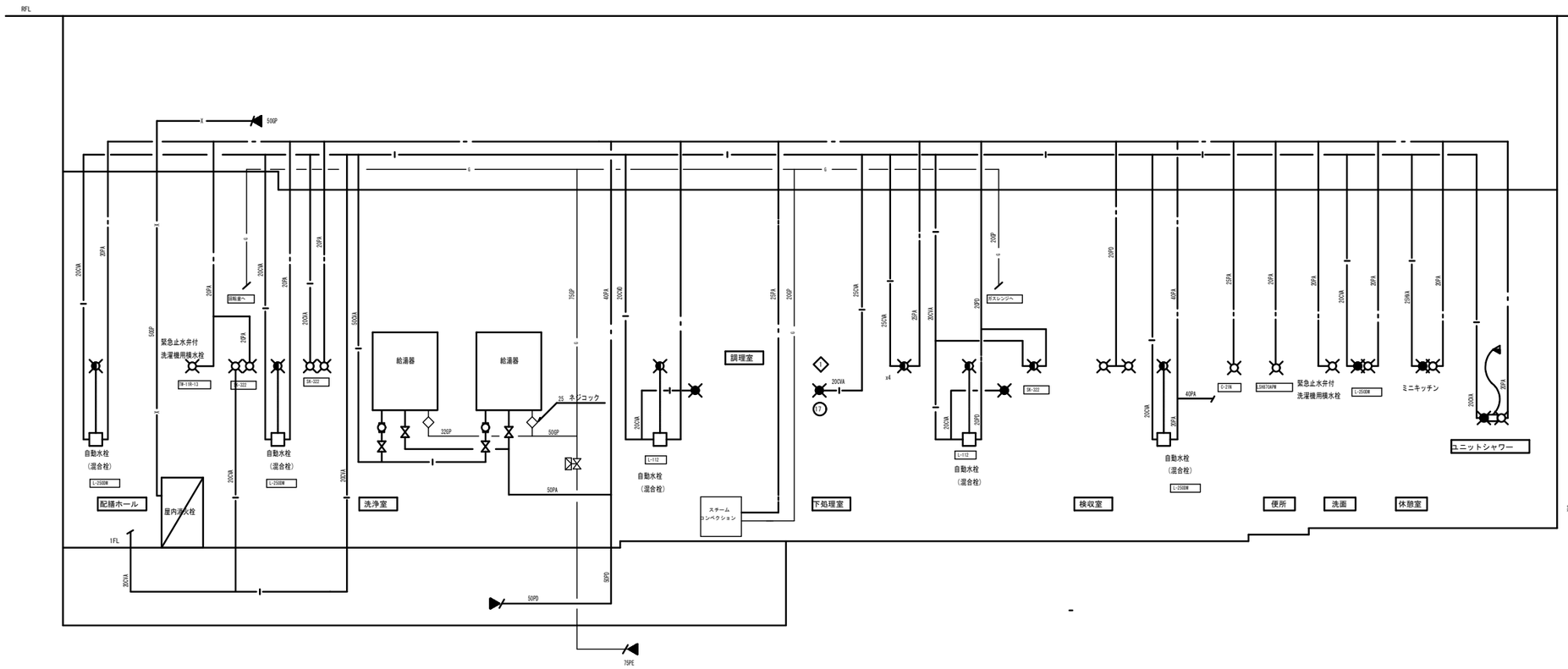
室名	換気種別	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 VR (㎥)	換気回数（㎥/h）普通 (㎡) x回数 (回/h) 回数 (回/h)	換気量 (㎥/h)	フード面風速 0.2 or 0.3 m/s 面寸法 LXW (m)	面積 (㎡)	風速 (m/h)	換気量 (㎥/h)	グリスフィルター	火気使用 換気 (回/h)	燃焼消費量 (kw)	換気量 (㎥/h)	決定風量 給気（㎥/h） 機械	自然	排気（㎥/h） 機械	自然	換気機器 記号	機種	風量 (㎥/h)	台数	(参考) 静圧 Pa	備考
下処理室	3	28.0	2.7	75.6	10	756									800		800		KFS-1	シロッコファン	11,510	1	300	
																			KFE-12	シロッコファン	11,510	1	300	
調理室	1+3	71.8	2.7	193.86	(40)	(7,754)																		
回転釜（４釜）	1						2.7x1.2x2	6.48	0.3	6,998	○	40	148.8	5,535	7,000		7,000		KFS-1					
																			KFE-12					
和え物用回転釜	1						1.2x1.2	1.44	0.3	1,555	×	40	37.2	1,384	1,600		1,600		KFS-1					
																			KFE-12					
スチームコンベクション	1						1.6x1.2	1.92	0.3	2,110	×	30	75.6	2,109	2,110		2,110		KFS-1					
																			KFE-12					
ガスコンロ	3											40	10.5	391		395	395		KFE-2	レンジフード	395	1	100	
洗浄室	3	54.0	2.7	145.8	(40)	(5,382)																		
食器洗浄機	3						3.4x1.3	4.42	0.2	3,182	×	30	27.9	781	3,200		3,200		KFS-2		3,640	1	300	給気：配膳ホール（経由）
湯気換気	3			145.8	3	437									440		440		KFE-14					
前室	3	18.6	2.7	50.2	3	151										160	160		KFE-4	天井扇	100	1	50	排気：前室（経由）
食品庫	3	5.2	2.7	14.0	5	70										70	70		KFE-5	天井扇	70	1	50	排気：前室→下処理室（経由）
検収室	3	8.3	2.7	22.4	10	224										230	230		KFE-6	天井扇	230	1	50	排気：前室（経由）
便所	3	1.4	2.4	3.4	10	34										40	40		KFE-7	天井扇	40	1	50	排気：前室→休憩室（経由）
シャワー・脱衣室	3	4.9	2.4	11.8	10	120										120	120		KFE-8	天井扇	120	1	50	排気：前室→休憩室（経由）
休憩室	3	11.6	2.7	31.3	5	167										160	160		KFE-9	天井扇	160	1	50	排気：前室（経由）
配膳ホール	3	80.0	2.7	62.0	5	890										870	870		KFE-10	天井扇	435	2	50	排気：配膳ホール（経由）
計															15,150	2000	17,150	0						

※風量計算上は 2.7x1.2x2 で 0.3m/h

工事名	十日市場小学校屋内運動場移転新築工事（衛生設備工事）			完成年月日	H 18.2	
図面番号	M-37	設計・工事概要		縮尺	ー	
横浜市まちづくり調整局		有限会社 湯澤建築設計研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第10351号 一級建築士 前村 豊 一級建築士登録 第255481号				

完成図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	1	4	0	6	1	5	0	3	9	



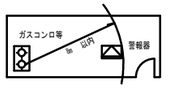
※操作器（感知器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁

※感震器は、震度５　(80~250gal)　にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

燃焼器等から水平距離が　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

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）			完成年月日	H 18.2	
図面番号	M-38	系統図・施工区分図		縮尺	－	

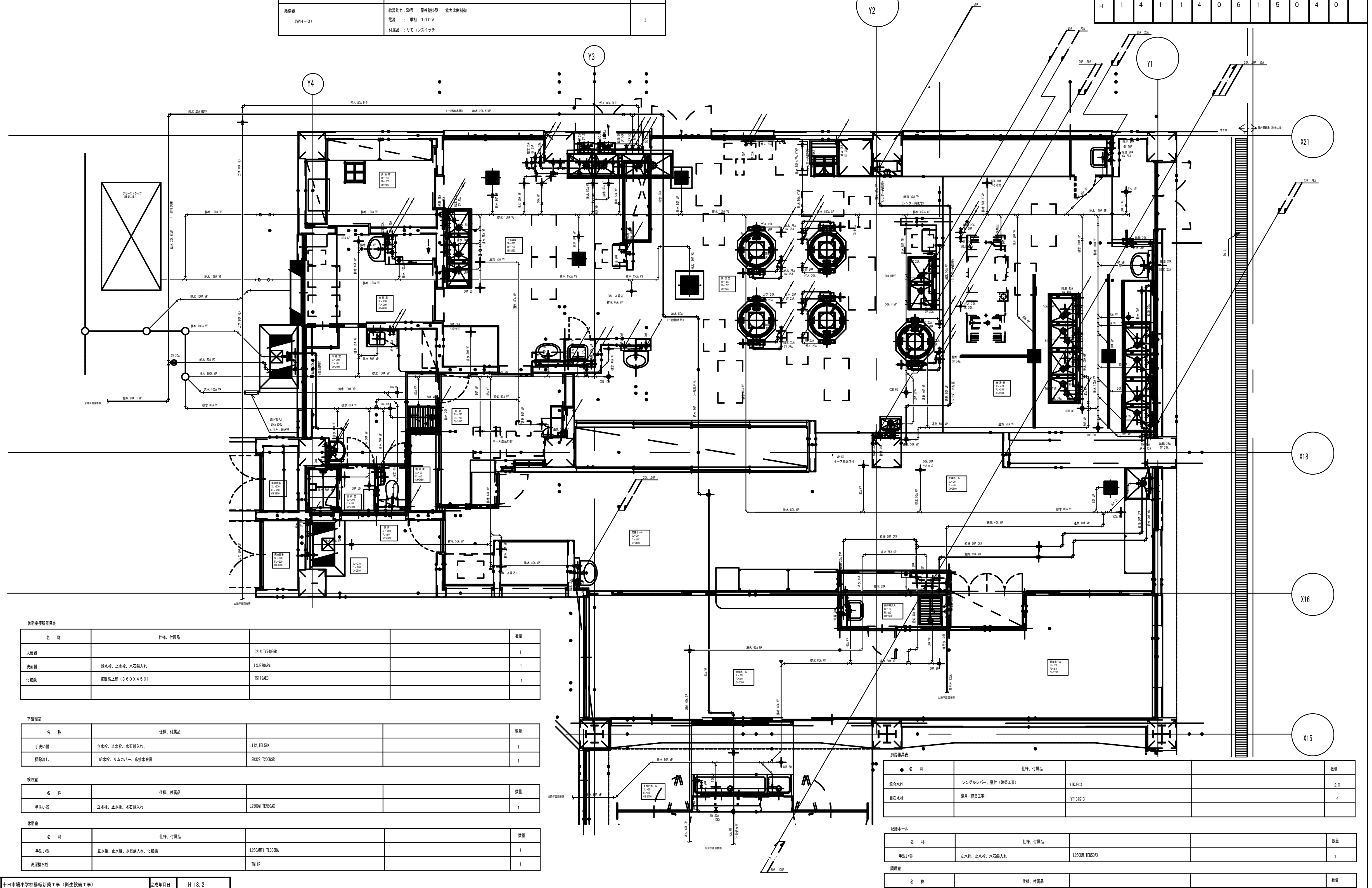
横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

H	1	4	1	1	4	0	6	1	5	0	4	0

機器表

品　名	仕　様	数量
給湯器 （WH－3）	給湯能力；50号　屋外壁掛型　能力比例制御 電源　；　単相　１００V 付属品　；リモコンスイッチ	2



休憩室便所器具表

名　称	仕様、付属品			数量
大便器		C21N, TV740BRR		1
洗面器	給水栓、止水栓、水石鹸入れ	LSJ870APM		1
化粧鏡	盗難防止形（３６０X４５０）	TS119AE3		1

下処理室

名　称	仕様、付属品			数量
手洗い器	立水栓、止水栓、水石鹸入れ、	L112, TEL58X		1
掃除流し	給水栓、リムカバー、床排水金具	SK322, T200NSR		1

検収室

名　称	仕様、付属品			数量
手洗い器	立水栓、止水栓、水石鹸入れ	L250DM, TEN50AX		1

休憩室

名　称	仕様、付属品			数量
手洗い器	立水栓、止水栓、水石鹸入れ、化粧鏡	L250AMT1, TL306RA		1
洗濯機水栓		TW11R		1

厨房器具表

名　称	仕様、付属品			数量
混合水栓	シングルレバー、壁付（建築工事）	YTKJ30X		２０
自在水栓	湯用（建築工事）	YT137S13		4

配膳ホール

名　称	仕様、付属品			数量
手洗い器	立水栓、止水栓、水石鹸入れ	L250DM, TEN50AX		1

調理室

名　称	仕様、付属品			数量
手洗い器	立水栓、止水栓、水石鹸入れ	L250DM, TEN50AX		1
手洗い器	自動水栓、光電センサー、壁排水金具	L112, TEL58X, TES14B		1
掃除流し	給水栓、リムカバー、床排水金具	SK322		1

手洗いコーナー器具表

名　称	仕様、付属品			数量
横水栓	吐水口回転形	T200SNR13		5

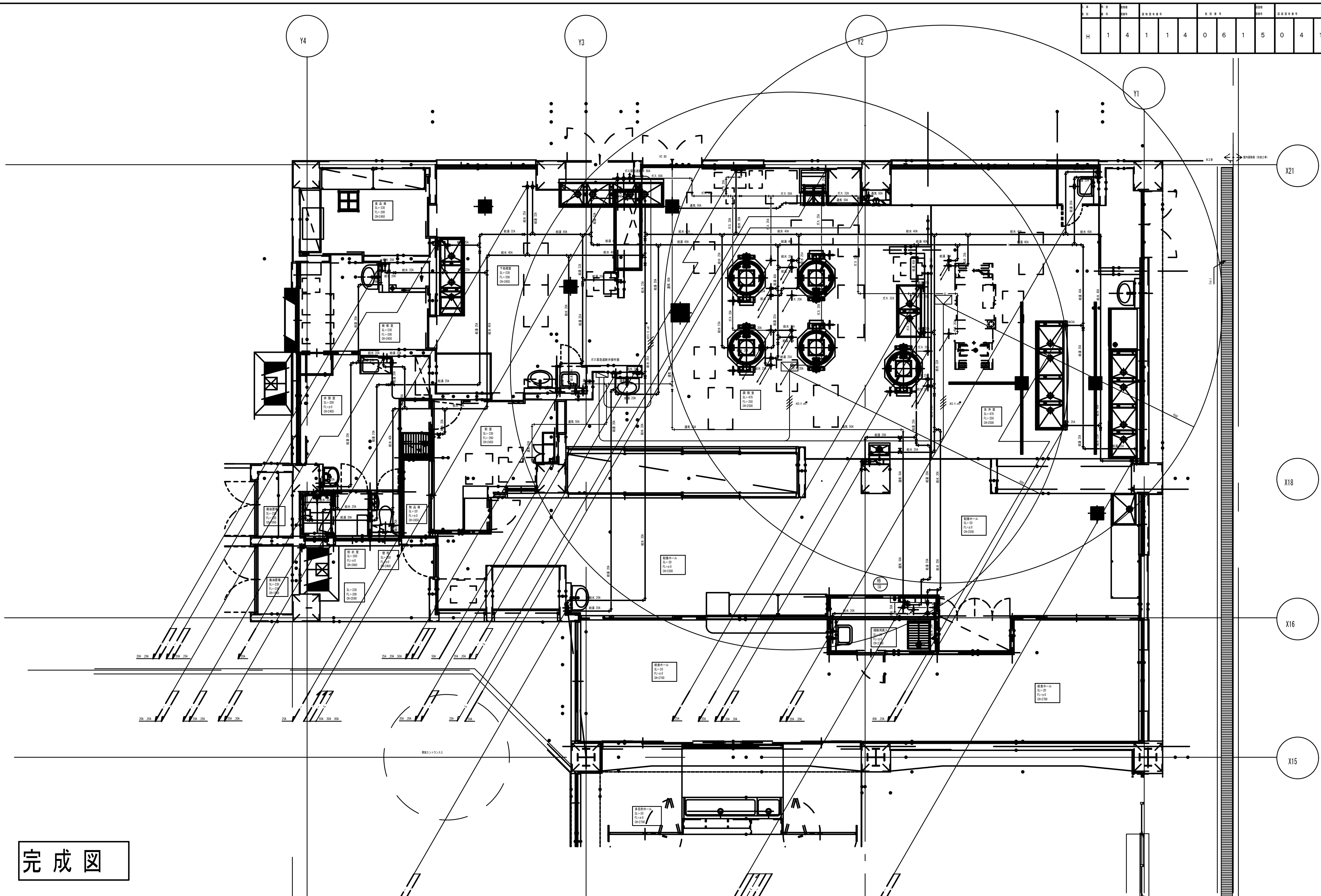
工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）	完成年月日	H 18.2
図面番号	M-39　平面図（衛生）	縮　尺	S=1/50

完成図

横浜市まちづくり調整局

有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

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	1	1	4	0	6	1	5	0	4	1	



完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）						完成年月日	H 18.2
図面番号	M-40	平面図（天井配管・配線図）					縮尺	S=1/50
横浜市まちづくり調整局				有限会社 湯澤建築設計研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第10359号 一級建築士 前村 豊 一級建築士登録 第255481号				

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	1	1	4	0	6	1	5	0	4	2	

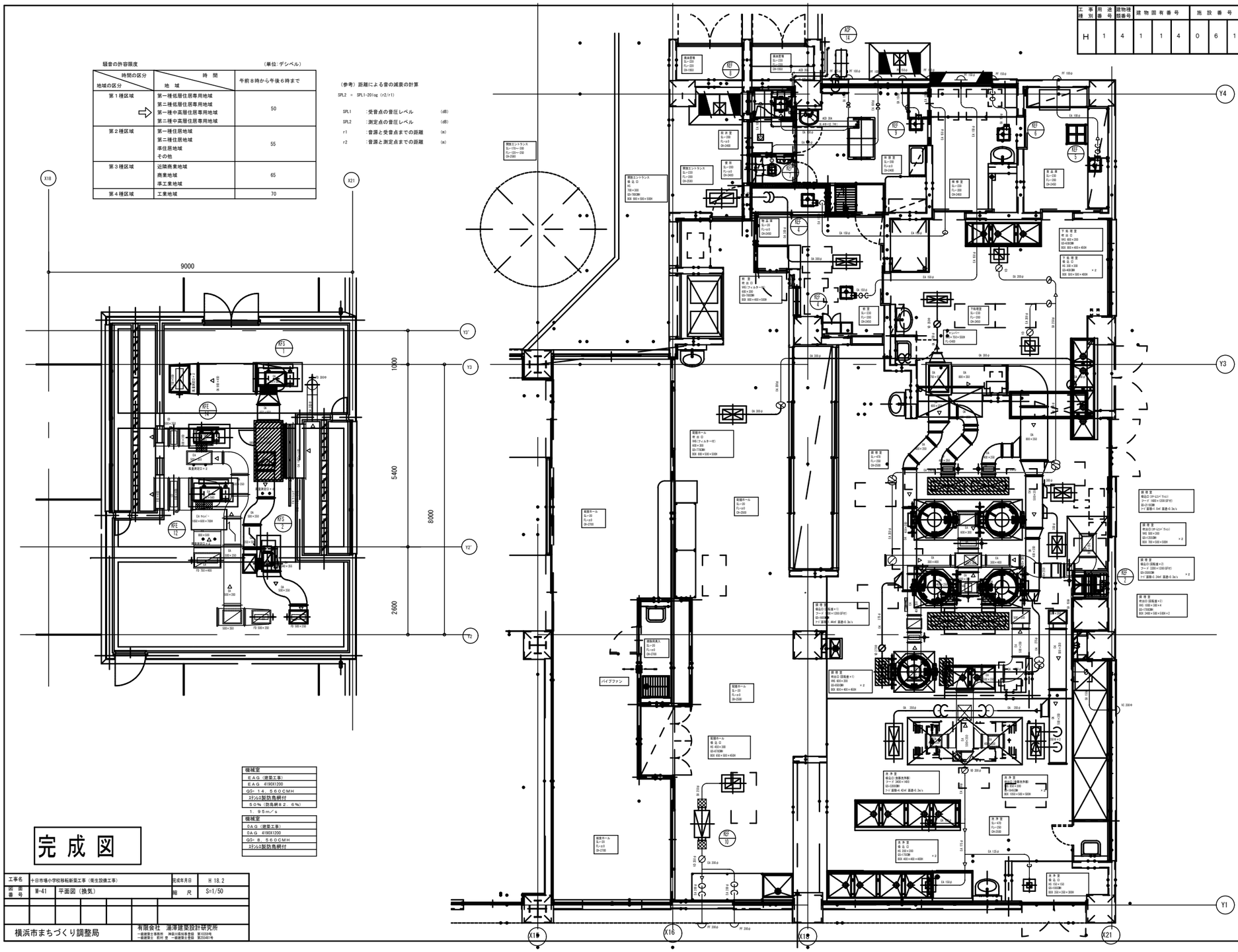
騒音の許容限度　　（単位：デシベル）

時間の区分 / 地域の区分	時間 / 地域	午前８時から午後６時まで
第１種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	50
第２種区域	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 その他	55
第３種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65
第４種区域	工業地域	70

（参考）距離による音の減衰の計算

SPL2 ＝ SPL1-20log（r2/r1）

SPL1	:受音点の音圧レベル	(dB)
SPL2	:測定点の音圧レベル	(dB)
r1	:音源と受音点までの距離	(m)
r2	:音源と測定点までの距離	(m)



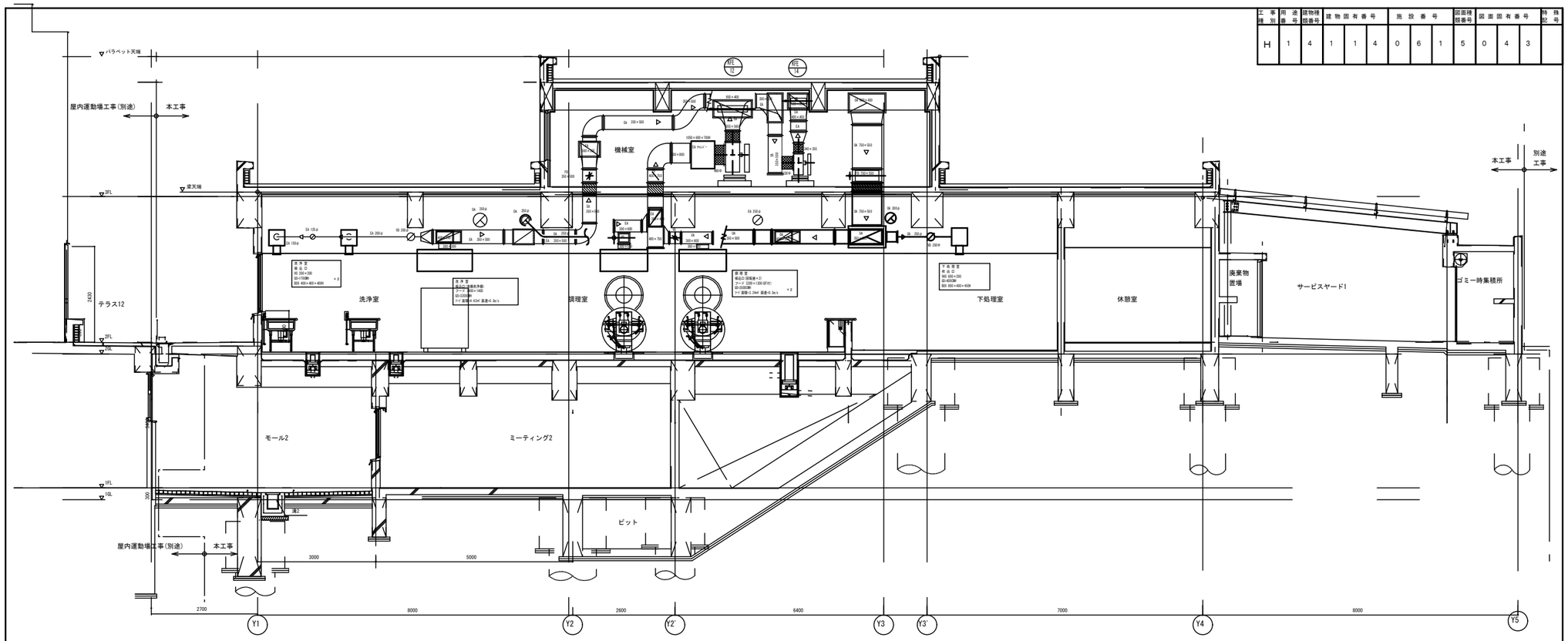
機械室
ＥＡＧ（建築工事）
ＥＡＧ　419X01200
Ｑ＝１４．５６０ＣＭＨ
ステンレス製防鳥網付
５０％（防鳥網Ｓ２．６％）
１．９５ｍ／ｓ

機械室
ＯＡＧ（建築工事）
ＯＡＧ　419X01200
Ｑ＝８．５６０ＣＭＨ
ステンレス製防鳥網付

完成図

工事名	＋日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）			完成年月日	Ｈ 18.2
図面番号	Ｍ-41	平面図（換気）		縮尺	Ｓ=1/50
横浜市まちづくり調整局			有限会社　湯澤建築設計研究所 一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10320号 一級建築士　前村 忠　一級建築士登録　第254461号		

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	1	1	4	0	6	1	5	0	4	3	



□ダクトの板厚（mm）

ダクト区分	矩形ダクト		矩形ダクト	
	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 750以下	0.6
	750 を越え 1,500以下	0.8	750 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
	1,500 を越え 2,200 以下	1.2	1,000 を越え 1,250 以下	1.0
	1,800 を越えるもの		1,250 を越えるもの	1.2

□ダクトの工法

一般換気	コーナーボルト工法 （ Nシール）
厨房換気	アングルフランジ工法 （ NA-S 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。

完 成 図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）	完成年月日	H 18.2
図面番号	M-42 断面図（換気）	縮 尺	1／50

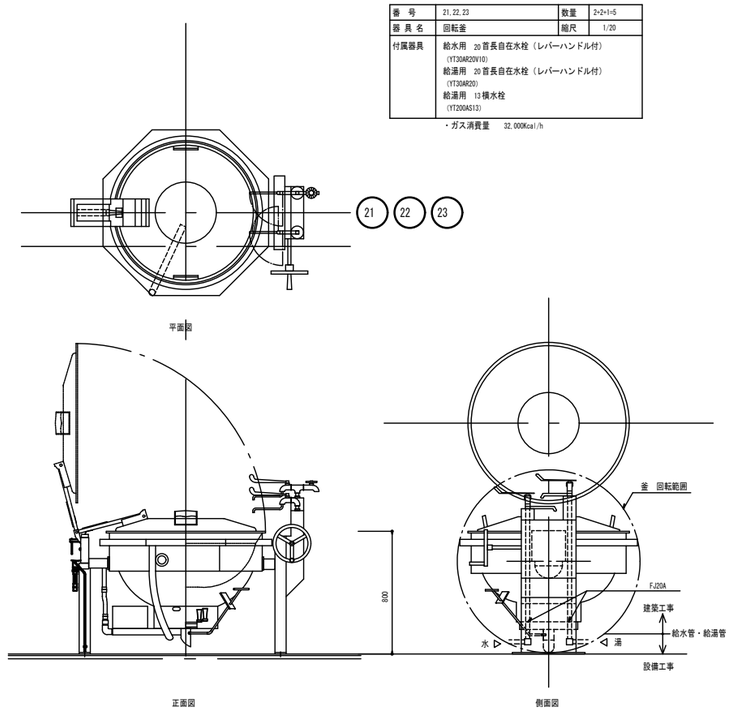
横浜市まちづくり調整局

有限会社 湘澤建築設計研究所
一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第15559号
一級建築士 那村 忠 一級建築士登録 第255401号

ガス回転釜（建築工事）
（参考図）

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	給水用　20 首長自在水栓（レバーハンドル付） （YT20AR20V10） 給湯用　20 首長自在水栓（レバーハンドル付） （YT20AR20） 給湯用　13 横水栓 （YT200AS13）		

・ガス消費量　32,000kcal/h



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

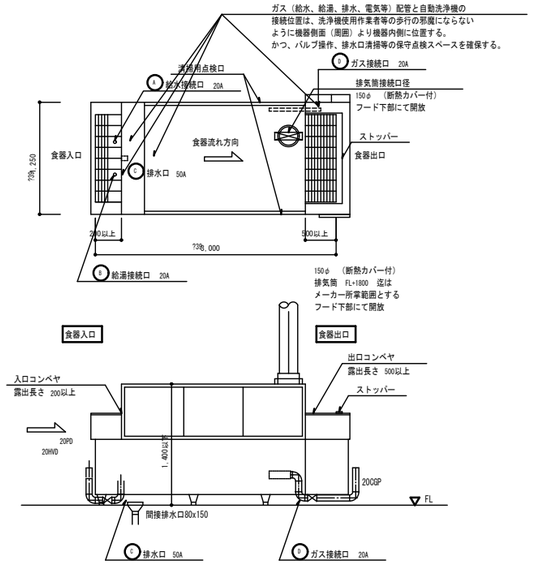
食器洗浄機　39

番　号	39	数量	1
器 具 名	食器洗浄機	縮尺	N.T.S
付属器具	13　横水栓（参考型盤　YT200513 ） 動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断機）組込］		
取付器具	20BAV　（逆止メ機構付）「給水用」 20SV　「給湯用」、	冷ジコック	

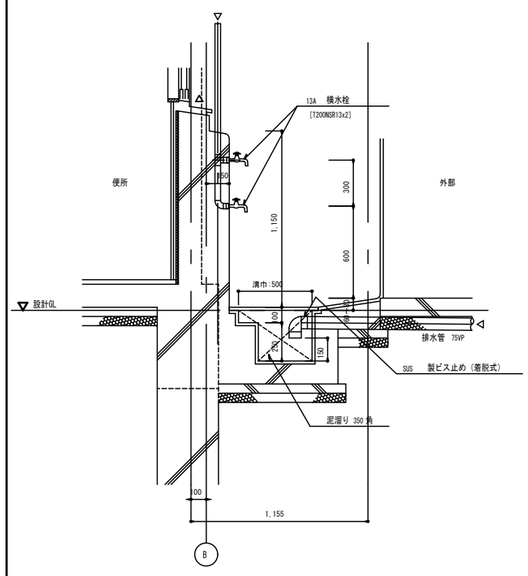
製作手配上の留意点

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

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



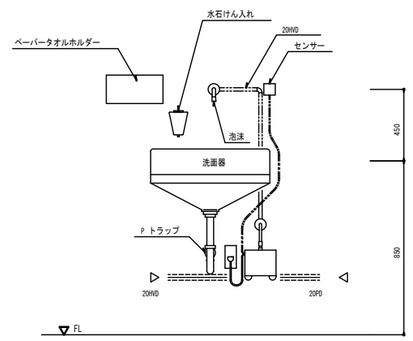
・機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、
　洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。



外部ポリバケツ洗い場廻り詳細図　S=1/20

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	1	1	4	0	6	1	5	0	4	4	

下処理室　19
調理室　38

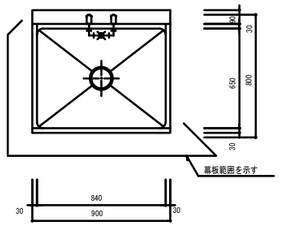


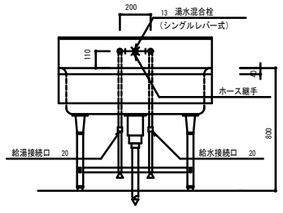
洗面器取付詳細図

残さ処理コーナー　53

番　号	S-3	数量	1 槽 x1
器 具 名	残渣水切り流し	縮尺	1/20
取付器具	13　湯水混合栓　（YTK,J3003）＋ ホース継手　（YTHY218V2）	（１槽当り）　1ヶ	

※排水管　50VP（屋内露出）は塗装不用。



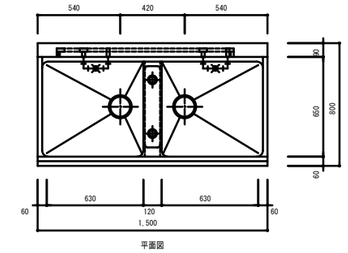


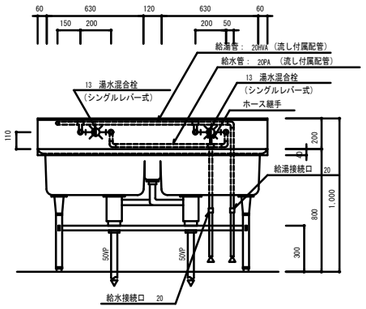
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

調理室　24

番　号	24	数量	2 槽 x1
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）　（YTK,J3003） 13　湯水混合栓　（YTK,J3003）＋ ホース継手　（YTHY218V2）	（１槽当り）　1ヶ （１槽当り）　1ヶ	

※排水管　50VP（屋内露出）は塗装不用。



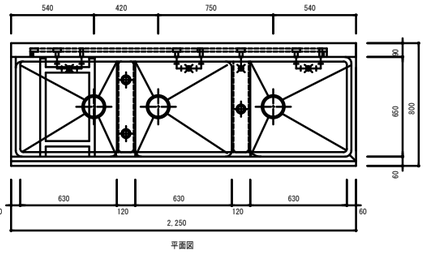


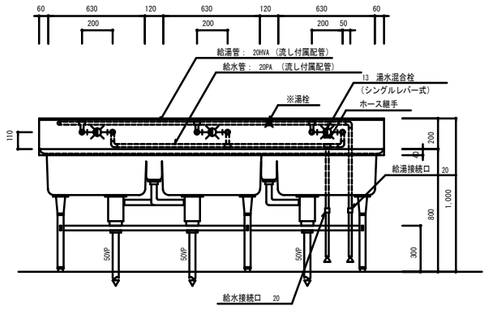
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

下処理室　14

番　号	14	数量	3 槽 x1
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）　（YTK,J3003） 13　湯水混合栓　（YT200S13）	（１槽当り）　3ヶ （１槽当り）　1ヶ	

※排水管　50VP（屋内露出）は塗装不用。



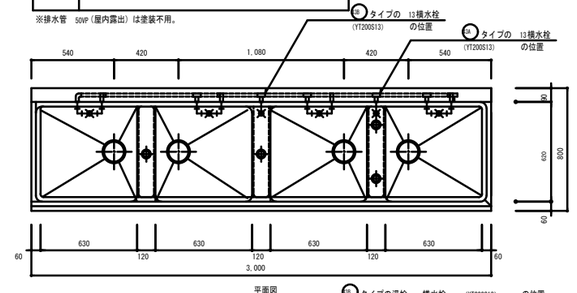


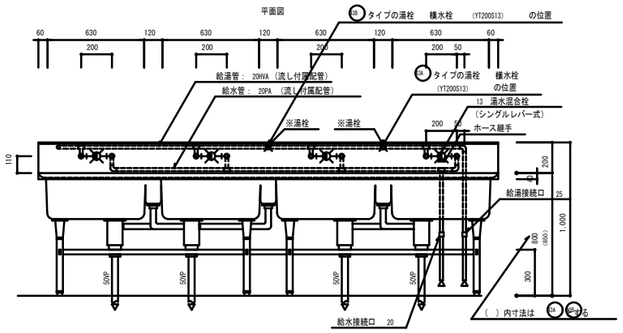
※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

下処理室、洗浄室　13　43A　43B

番　号	13,43A,43B	数量	4 槽 x3
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）　（YTKJ3003） 13　横水栓　（YT200S13）	（１槽当り）　4ヶ （１槽当り）　1ヶ	

※排水管　50VP（屋内露出）は塗装不用。



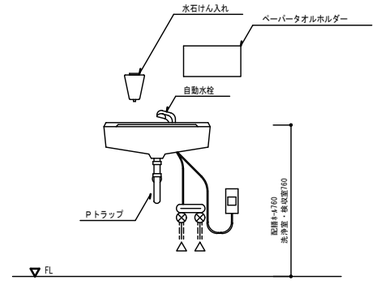


※給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

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、排水接続口位置の場合については建築工事の流し製作承諾図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）　63

洗面器取付詳細図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）		完成年月日	H 18.2
図面番号	M-43	厨房器具詳細図	縮　尺	S=1/30

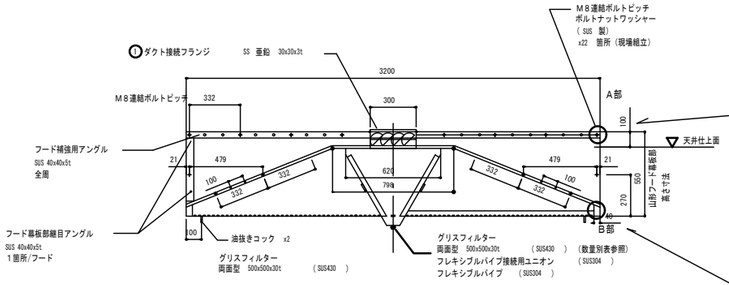
横浜市まちづくり調整局

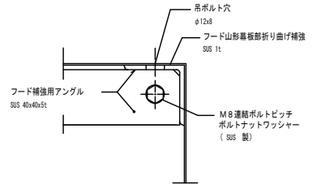
有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第12359号
一級建築士　前村 豊　一級建築士登録　第255481号

完成図

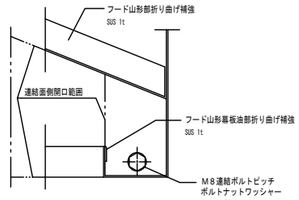
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	1	4	0	6	1	5	0	4	5	

1. フード板取は継ぎ目無しとする事。溶接折り曲げ不可。
2. フード本体SUS304 板接合部のスポット溶接のピッチは最大間隔100mm以内とする。溶接部はシール材でシールを施す。
3. フードの板厚は横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」による。

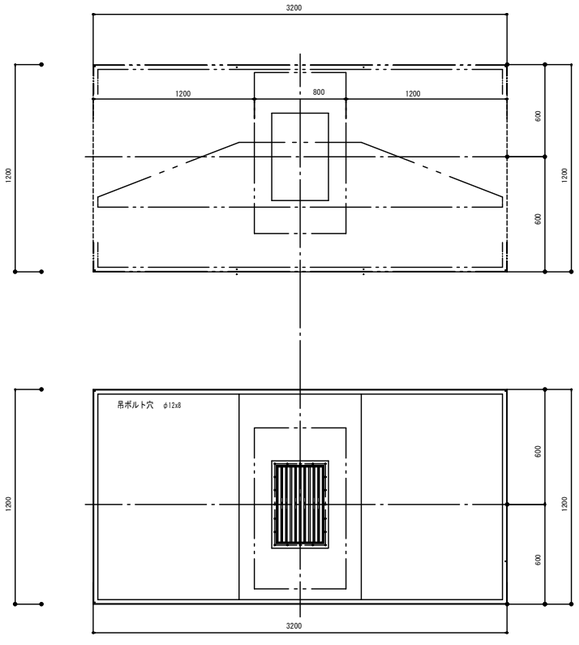




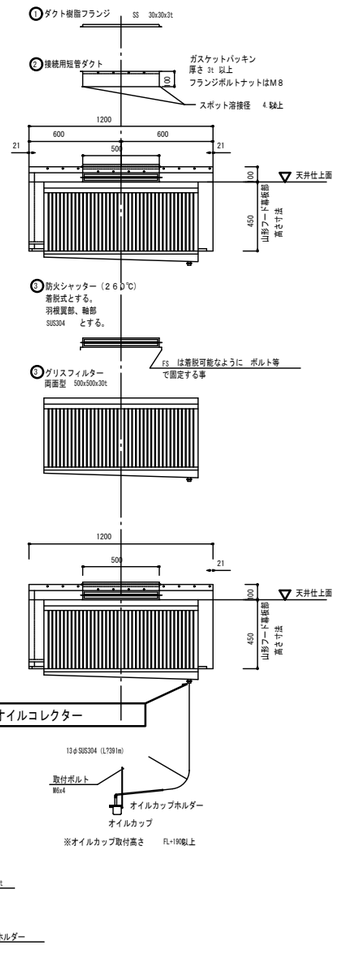
A部詳細図　　縮尺　:1/2



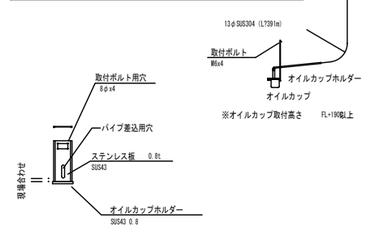
B部詳細図　　縮尺　:1/2

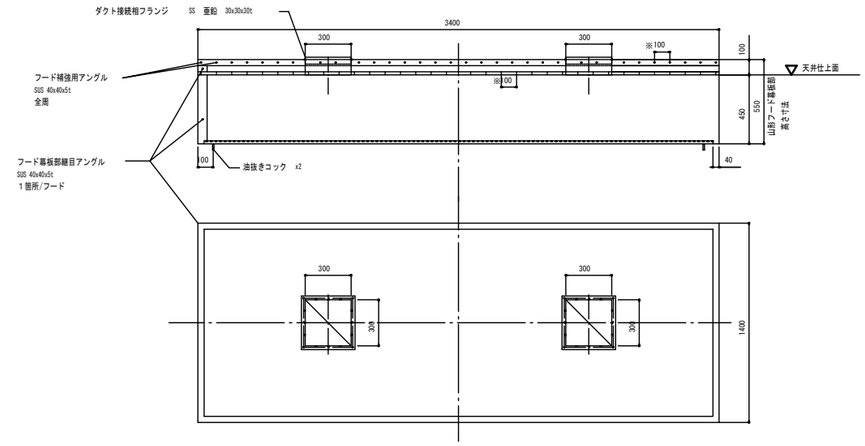


回転釜（４釜）用箱形（幕板付）
グリスフィルター
両面型　500x500x30t
ＦＳ付

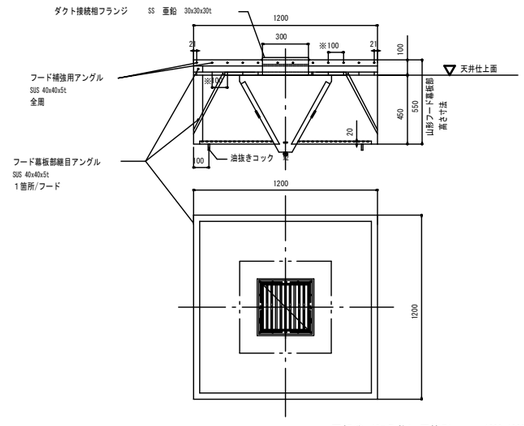


グリスフィルター付属品オイルコレクター

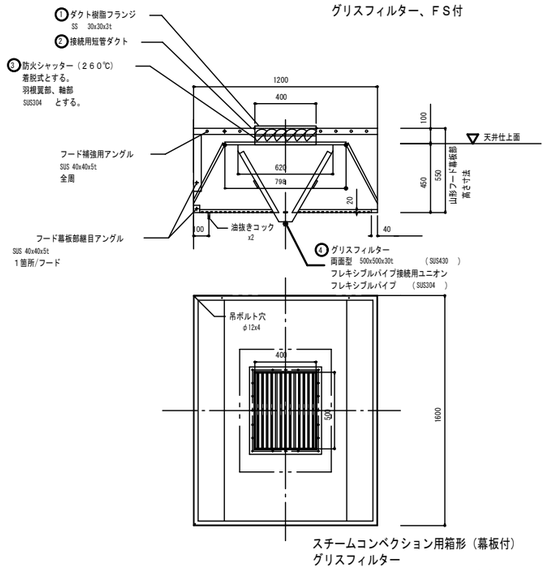




食器洗浄機用箱形　　3400x1400
グリスフィルター、ＦＳ無し



回転釜（和え物）用箱形　　1200x1200
グリスフィルター、ＦＳ付



スチームコンベクション用箱形（幕板付）
グリスフィルター
両面型　500x500x30t　　２連式
ＦＳ付

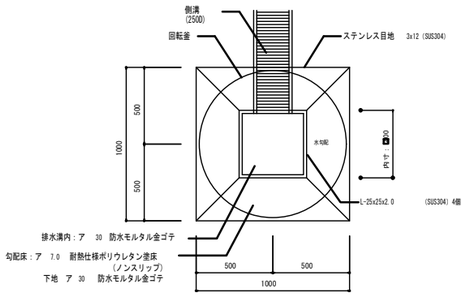
完成図

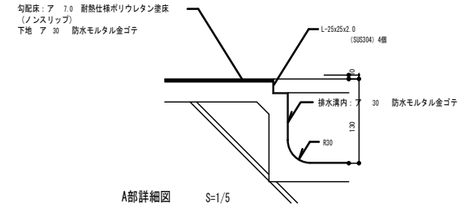
工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）						完成年月日	H 18.2	
図面番号	M-44	フードの制作・部分詳細図					縮尺	1/20.1/2	

横浜市まちづくり調整局

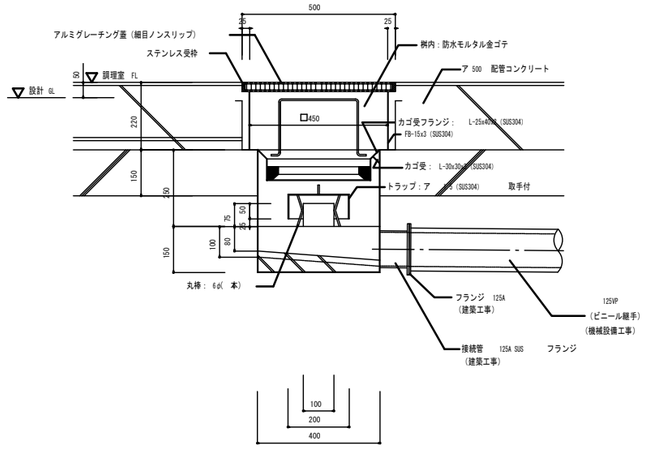
有限会社　湯澤建築設計研究所
一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第10359号
一級建築士　前村 是　一級建築士登録　第255487号

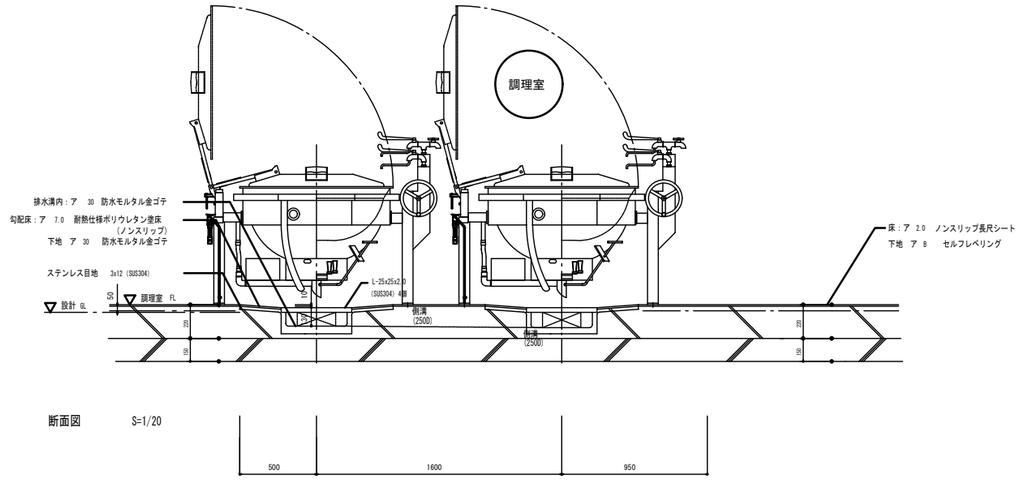
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
H	1	4	1	1	4	0	6	1	5	0	4	6	





A部詳細図 S=1/5

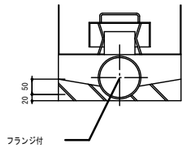




断面図 S=1/20

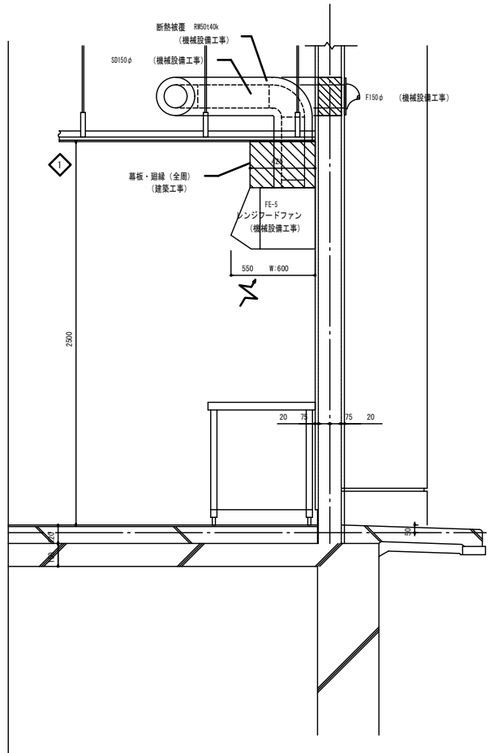
回転釜の中心と排水桝の中心が同心になるよう建築工事と位置を調節する。

集水桝（回転釜用）詳細図 S=1/10

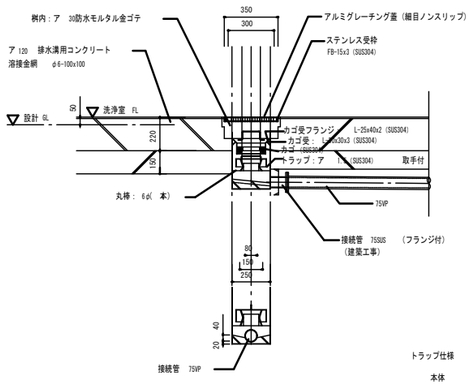


トラップ仕様 ※水封深さは 50mm 以上とする
本体 (SUS304) 400Lx400Wx250Hx3.0T
トラップ (SUS304) 200Lx200Wx75Hx1.5T
受籠 (SUS304) 340Lx340Wx100H
・金網 5 メッシュ 線径 (SUS304)
・骨材 5φ (SUS304)
・取手 6φ H50 (SUS304)

A

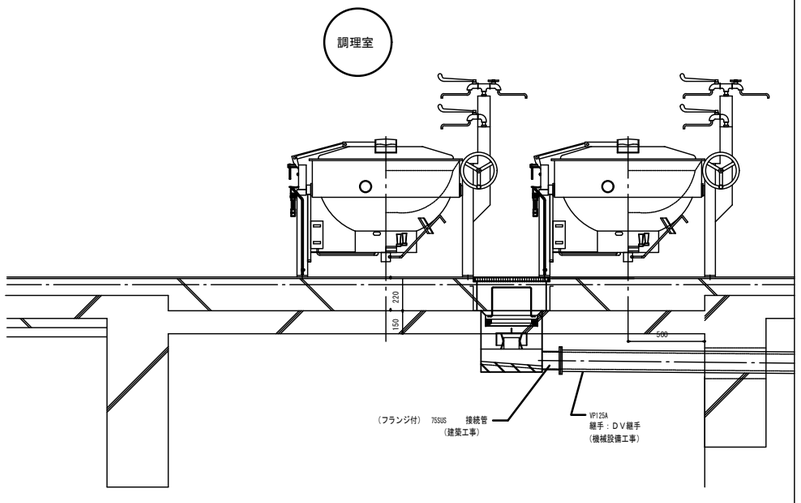


D-11 | 集水ます廻り 詳細図 | 1/20



トラップ仕様 ※水封深さは 50mm 以上とする
本体 (SUS304) 250Lx250Wx250Hx3.0T
トラップ (SUS304) 150Lx150Wx75Hx1.5T
受籠 (SUS304) 190Lx190Wx100H
・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）の接続桝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節し、排水に支障なく流沫迄流れる事を確認する。



完成図

工事名	十日市場小学校移転新築工事（衛生設備工事）			完成年月日	H 18.2
図面番号	M-45	集水ます配管接続詳細図・レンジフード取付詳細図		縮尺	1/20,1/2
横浜市まちづくり調整局		有限会社 湯澤建築設計研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第10324号 一級建築士 前村 恵 一級建築士登録 第255481号			

長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
完成図

図 面 リ ス ト

図面番号	電 気 設 備 図	縮 尺 A１	縮 尺 A３	図面番号	電 気 設 備 図	縮 尺 A１	縮 尺 A３	図面番号	電 気 設 備 図	縮 尺 A１	縮 尺 A３
Ｅ－００	表紙・図面リスト	N.S	N.S	Ｅ－３０	給食室２階・休憩室下部平面詳細図（改修後）	1/50	1/100	Ｅ－６０	プール棟１階平面図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備）（改修前）	1/50	1/100
Ｅ－０１	電気設備工事特記仕様書・案内図	N.S	N.S	Ｅ－３１	給食室分電盤結線図	N.S	N.S	Ｅ－６１	プール棟２階平面図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備）（改修前）	1/50	1/100
Ｅ－０２	工事区分表	N.S	N.S	Ｅ－３２	給食室盤姿図･ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ	N.S	N.S	Ｅ－６２	プール棟１階平面図（弱電設備）（改修前）	1/50	1/100
Ｅ－０３	配置図	1/300	1/600	Ｅ－３３	保管庫仕様書	N.S	N.S	Ｅ－６３	プール棟２階平面図（弱電設備）（改修前）	1/50	1/100
Ｅ－０４	受変電設備　単線結線図	N.S	N.S	Ｅ－３４	給食室弱電機器姿図	N.S	N.S	Ｅ－６４	既存Ｂ棟１階ポンプ室平面詳細図（撤去・新設）	1/30	1/60
Ｅ－０５	１階全体平面図　（動力・電灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－３５	給食室調理機器・家具備品リスト	N.S	N.S	Ｅ－６５	散水制御設備平面図	1/250	1/500
Ｅ－０６	２階全体平面図　（動力・電灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－３６	既存Ａ棟１階ポンプ室平面詳細図（改修前・後）	1/50	1/100	Ｅ－６６	散水制御設備平面図（撤去）	1/250	1/500
Ｅ－０７	３階全体平面図　（動力・電灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－３７	既存Ａ棟屋外機廻り平面詳細図（改修前・後）	1/50	1/100	Ｅ－６７	１・２階全体平面図（キッズクラブ弱電設備）	1/300	1/600
Ｅ－０８	４・５階全体平面図　（動力・電灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－３８	Ｂ棟１階平面図 動力設備（改修後）	1/100	1/200	Ｅ－６８	キッズクラブ平面詳細図　電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1/50	1/100
Ｅ－０９	１階全体平面図　（誘導灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－３９	Ｂ棟１階平面図 動力設備（改修前）	1/100	1/200	Ｅ－６９	キッズクラブ平面詳細図　弱電設備	1/50	1/100
Ｅ－１０	２階全体平面図　（誘導灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－４０	Ｂ棟Ｒ階平面図 動力設備（改修前・後）	1/100	1/200	Ｅ－７０	第二音楽室　スピーカー増設	1/50	1/100
Ｅ－１１	３階全体平面図　（誘導灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－４１	既存Ｂ棟１階平面詳細図（改修後）	1/50	1/100				
Ｅ－１２	４階全体平面図　（誘導灯設備）	1/300	1/600	Ｅ－４２	既存Ｂ棟２階平面詳細図（改修後）	1/50	1/100				
Ｅ－１３	１階全体平面図　（弱電設備）	1/300	1/600	Ｅ－４３	既存Ｂ棟３階平面詳細図（改修後）	1/50	1/100				
Ｅ－１４	２階全体平面図　（弱電設備）	1/300	1/600	Ｅ－４４	既存Ｂ棟４階平面詳細図（改修後）	1/50	1/100				
Ｅ－１５	拡声設備系統図（増築棟）	N.S	N.S	Ｅ－４５	防災備蓄庫平面詳細図（改修前・後）	1/50	1/100				
Ｅ－１６	拡声設備系統図（屋内運動場・Ａ・Ｂ棟）	N.S	N.S	Ｅ－４６	屋内運動場付帯施設平面詳細図	1/50	1/100				
Ｅ－１７	１階全体平面図　（拡声設備）	1/300	1/600	Ｅ－４７	１階全体平面図（改修前）	1/300	1/600				
Ｅ－１８	２階全体平面図　（拡声設備）	1/300	1/600	Ｅ－４８	２階全体平面図（改修前）	1/300	1/600				
Ｅ－１９	３階全体平面図　（拡声設備）	1/300	1/600	Ｅ－４９	給食室平面詳細図（電灯設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２０	４階全体平面図　（拡声設備）	1/300	1/600	Ｅ－５０	給食室平面詳細図（動力・コンセント設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２１	自動火災報知設備　凡例・注記	N.S	N.S	Ｅ－５１	給食室平面詳細図（弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２２	自動火災報知・防排煙設備系統図	N.S	N.S	Ｅ－５２	校長・職員室平面詳細図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２３	１階全体平面図　（自動火災報知設備）	1/300	1/600	Ｅ－５３	管理諸室平面詳細図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２４	２階全体平面図　（自動火災報知設備）	1/300	1/600	Ｅ－５４	多目的教室平面詳細図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２５	３階全体平面図　（自動火災報知設備）	1/300	1/600	Ｅ－５５	図書室平面詳細図（電灯設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２６	４階全体平面図　（自動火災報知設備）	1/300	1/600	Ｅ－５６	図書室平面詳細図（ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２７	給食室１階平面詳細図（電灯設備）（改修後）	1/50	1/100	Ｅ－５７	ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ教室平面詳細図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２８	給食室１階平面詳細図（動力・ｺﾝｾﾝﾄ設備）（改修後）	1/50	1/100	Ｅ－５８	音楽教室平面詳細図（電灯ｺﾝｾﾝﾄ・弱電設備）（改修前）	1/50	1/100				
Ｅ－２９	給食室１階平面詳細図（弱電設備）（改修後）	1/50	1/100	Ｅ－５９	既存防災備蓄庫平面詳細図（改修前）	1/50	1/100				

完　成　図
令和　４年　３月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和2年12月	縮尺	A1 N.S A3 N.S
設計者		図面名称	表紙・図面リスト
株式会社 金子設計	一級建築士 登録第 第121858号 稲毛信男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図番種目 / 図面枚数 / 図面番号	E-00

長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)

電気設備特記仕様書

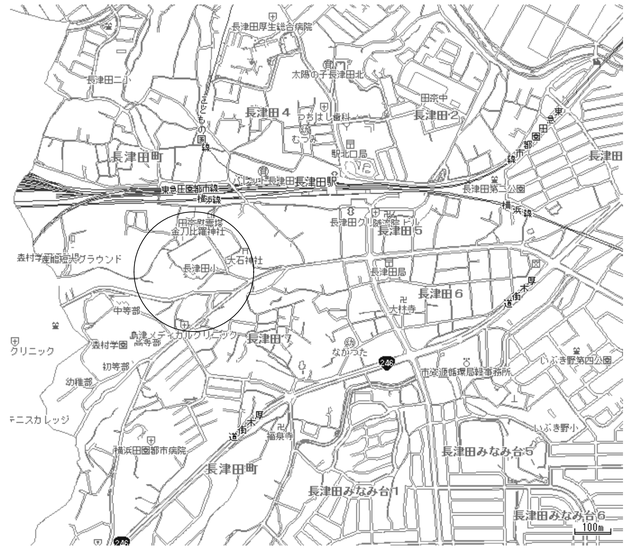
１.工事名称 長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)

２.工事場所 緑区長津田町２３３０番地

３.工事仕様 本工事は本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（工事公告時最新版）により施工する。

４.一般事項 （１）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解、確認の上施工すること。
又、変更事項については、施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
（２）着工にあたって各施工業者、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。
（３）別途発注の各施工業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合、工事区分等確認を行うこと。
（４）工事に必要な関係官庁への打合わせ、確認及び届出等については遅滞なくこれを行う。
（５）工事中の安全対策は充分に処置すること。
（６）改修に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
（７）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
（８）図面上記載なくとも、施工上又は機能上必要と思われるものは、監督員の指示に従い施工すること。
（９）Ｐ.ＢＯＸ、ＢＰ等はシール表示とする。
(10) Ｐ.ＢＯＸ、Ｊ.ＢＯＸ内及び点検口付近の電線、ケーブルは線名札にて表示する。
(11) 石綿除去、処理については別記、特記事項参照とする。

５.工事概要 （１）受変電設備
（２）幹線設備
（３）動力設備
（４）電灯設備
（５）誘導灯設備
（６）コンセント設備
（７）拡声設備
（８）テレビ共聴設備
（９）電話配管配線・情報設備
(10) ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備
(11) 自動火災報知設備



N

案 内 図

完 成 図
令和 ４年 ３月

横浜市建築局			工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	図面名称	電気設備特記仕様書・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 金子設計	一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男			E-01

工 事 区 分 表

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
躯体関係	1	梁貫通スリーブ		○	○		
	2	梁貫通補強	○				
	3	梁貫通スリーブの穴埋め		○	○		
	4	壁・床貫通部スリーブ箱入れ		○	○		
	5	壁・床貫通補強	○				
	6	壁・床貫通部スリーブの穴埋め		○	○		
	7	配管ピット	○				
	8	配管ピット用集水桝、側溝	○				
	9	配管ピット用フロアハッチ（二重化粧マンホール）・タラップ	○				
	10	配管ピット連通管及び通気管・人通口	○				
	11	機械機器アンカーボルト埋込み		○	○		
仕上げ関係	12	軽鉄下地壁の開口補強	○				
	13	軽鉄下地壁の補強を要しないボードの切り込み	○	○	○		各工事毎
	14	軽鉄下地壁の開口部の墨出し	○	○	○		各工事毎
	15	吹出口、吸込口の位置出し			○		
	16	吹出口、吸込口の穴明補強	○				
	17	空調機のドレン配管			○		
	18	天井切込み及び開口補強	○				
	19	エアコン・制気口・照明器具の墨出し		○	○		
	20	換気扇（取付枠共）	○	○	○		枠：建築、壁付：電気、埋込：空調
	21	流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台	○				
	22	水栓及び排水金物等一式			○		
	23	シャワーユニット	○		○		
	24	同上　給排水接続、排気ダクト接続			○		
	25	同上　電気接続		○			
	26	ステンレス流し	○				
	27	同上　排水金物	○				
	28	同上　給排水接続			○		
	29	洗濯機パン（排水トラップ共）	○				
	30	手洗いカウンター	○				
	31	手洗いカウンターの洗面器（給排水接続含む）			○		
	32	流し台	○				
	33	同上　吊り戸棚、水切棚	○				
	34	同上　混合栓			○		
	35	鏡（既製品）	○				
	36	ライニング及び甲板	○				
	37	便　器（給排水接続含む）			○		
	38	手洗器（給排水接続含む）			○		
	39	ペーパーホルダー			○		
	40	便器用手摺（大・小・身障）、手洗い用手摺	○				補強共
	41	多目的便所　非常呼び出し装置・表示		○			
	42	オストメイトトイレパック（側板共）（給排水接続含む）			○		
	43	同上　電源コンセント		○			
	44	排水目皿			○		
	45	改め口（床・天井）	○				
	46	改め口（ＬＧＳ・ＲＣ壁）	○				
	47	ドアガラリ	○				

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
躯体関係	48	壁掛けスピーカー及び時計、警報機取付		○			
	49	同上、下地補強	○				
躯体・屋根	50	消火器					別途備品
	51	消火器ボックス（壁埋込型、床置型等）	○				
	52	屋内消火栓			○		
	53	照明器具の穴開け、及び穴開け補強	○				
	54	動力制御盤・分電盤		○			
	55	動力制御盤負荷側配管配線		○			
	56	ヒートポンプエアコンの屋内機～屋外機制御用渡り配線			○		
	57	ガス給湯器　リモコンスイッチ			○		
	58	同上　配管配線		○	○		
	59	誘導灯		○			
	60	誘導灯標識		○			
	61	門扉自動施錠システム		○			
	62	インターフォン		○			
屋外排水・外構	63	ルーフドレン					
	64	フロアドレン	○				
	65	屋外敷地排水溝	○				
	66	屋外排水管（雨水）	○				
	67	屋外排水管（汚水）	○				
	68	フェンス・舗装	○				
	69	花壇、植栽部の客土（黒土）	○				
	70	植栽工事（支柱、樹銘板含む）	○				
	71	敷地外接続工事（電気）		○			別途工事
	72	各種負担金（給水）			○		別途工事
	73	試運転及び清掃の電力・用水・ガス・燃料費（竣工引き渡しまで）	○	○	○		
	74	複合遊具	○				
	75	鉄棒	○				
	76	砂場	○				
	77	グラウンド整備					校地整備工事
	78	ヘチマ棚	○				
	79	グラウンド散水設備					校地整備工事
	80	防球ネット・フェンス	○				
	81	屋外用スピーカー		○			
	82	外灯		○			
塗装	83	サイン工事	○				
	84	屋外サイン・掲示板	○				
	85	黒板	○				
	86	固定家具	○				
	87	可動家具					別途備品
	88	カーテンレール・ボックス・暗幕ボックス	○				図示による
	89	吊りカーテンレール	○				図示による
	90	カーテン・暗幕					別途備品
	91	ＯＨＰ取付下地	○				普通教室
	92	ピクチャーレール	○				

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
器具工事関係	93	外部仮設足場	○	位置確認	位置確認		
	94	発生材運搬・処分	○	○	○		
	95	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出		
	96	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
	97	室内仕上げ解体	○				
	98	備品類撤去及び取り外し・再取付	○				
	99	各種設備配管類撤去	○		○		図示による
	100	屋外機用フェンス・基礎撤去	○				
衛生工事関係	101	梁・壁・床貫通スリーブ入れ		○	○		
	102	同上、開口補強	○				
	103	既設壁、スラブ開口部穴埋め補修	○				
	104	配管用コア抜き及び穴埋め補修		○	○		コア抜き部建築に確認
	105	同上、区画貫通処理		○	○		
	106	レントゲン検査		○	○		
	107	埋め込み器具取付用ＬＧＳ、木下地	○				
	108	空調屋外機用基礎・フェンス工事	○				
	109	空調屋外機電線工事（3φ×200V）		○			
	110	空調屋内機電線工事（1φ×200V）		○			
	111	空調屋内機・屋外機据付（再設置を含む）			○		
	112	空調屋内機・屋外機渡り制御配線工事			○		冷媒管共巻き
	113	空調屋内機リモコン配線工事					ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝにて不要
	114	空調用集中リモコン配管・配線工事		○			
	115	空調屋外機手元開閉器盤設置		○			
	116	同上、二次配線工事			○		
	117	天井換気扇	位置確認	位置確認	○		
	118	同上、電源及びスイッチ		○			
	119	壁付換気扇撤去及び新設・電源・スイッチ	位置確認	○			
	120	換気扇枠・既存ガラリ・ガラス等 サッシ改修工事	○				
	121	換気ダクト・ベントキャップ			○		
	122	同上、開口及びシーリング	○				
	123	外壁取付給気口	○				
	124	天井・壁点検口及び開口補強　新設	○	位置確認	位置確認		
	125	天井、躯体・復旧	○				
	126	便器・洗面器・洗面化粧台・掃除流し・紙巻器・化粧鏡新設			○		化粧鏡は建築
	127	同上、下地補強	○				
	128	照明器具撤去・移設・更新	位置確認	○			
	129	同上、電源及び操作用配管・配線		○			
	130	同上、天井開口補強	○				
	131	分電盤撤去・処分		○			
	132	分電盤撤去後の壁補修	○				

項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
142						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						

完　成　図
令和　4年　3月

横浜市建築局

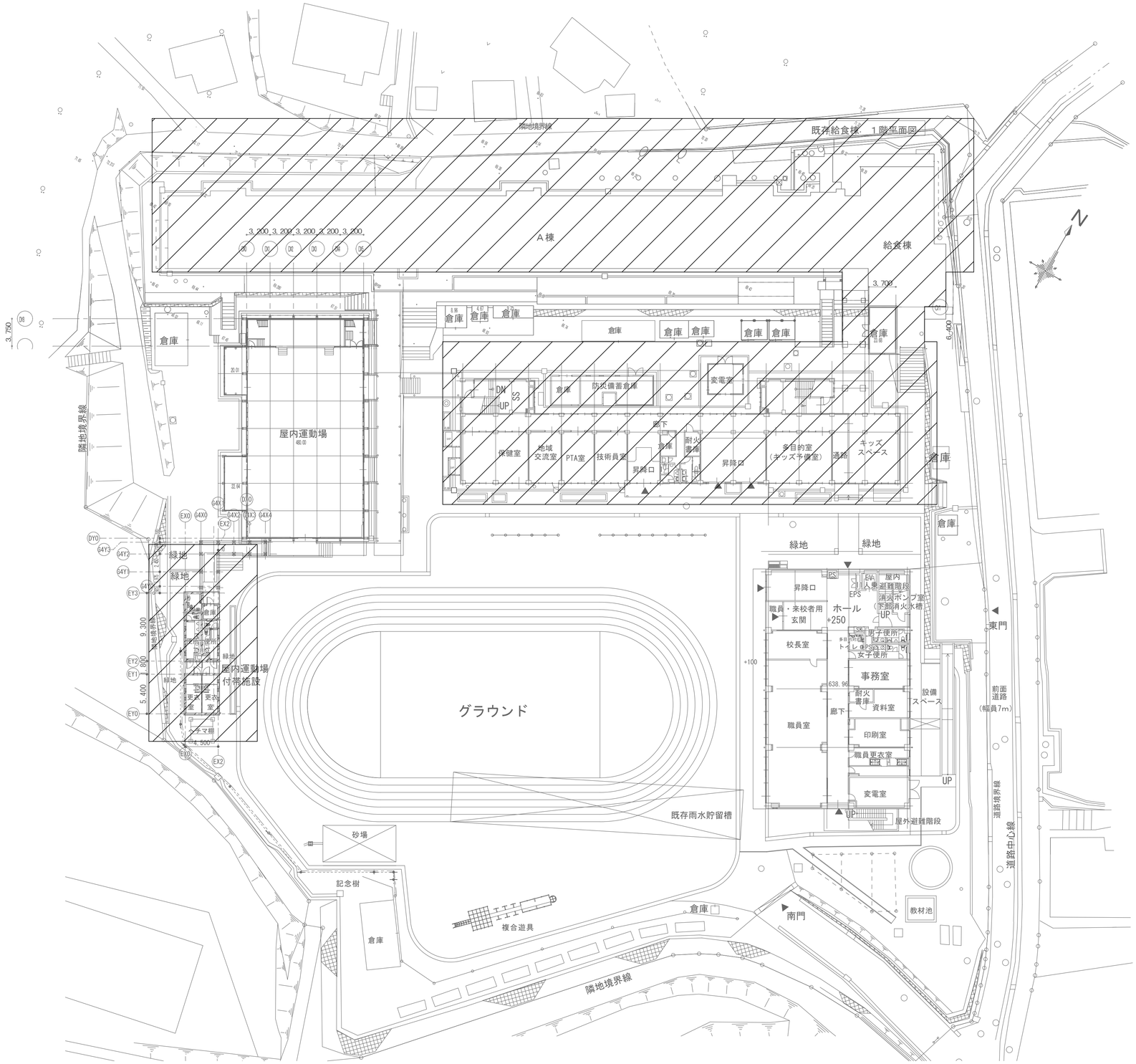
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S

設　計　者
株式会社 金子設計　一級建築士 登録第123858号 稲毛恒男

工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
図面名称	工事区分表

施設番号	建番号	完成年度	図面種別	図面枚数	図面番号
					E-02

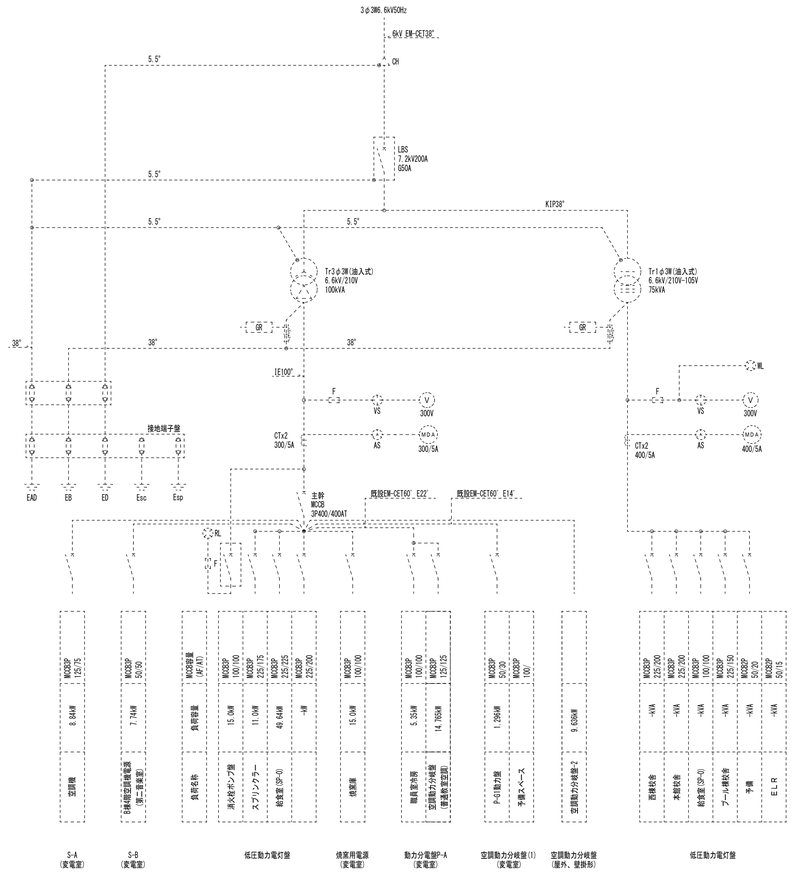
既存給食棟　1階平面図



今回工事を示す。

完成図
令和　4年　3月

横浜市建築局				工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:1/300 A3:1/600	図面名称	配置図
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 金子設計		一級建築士 登録第132858号	稲毛恒男		E-03

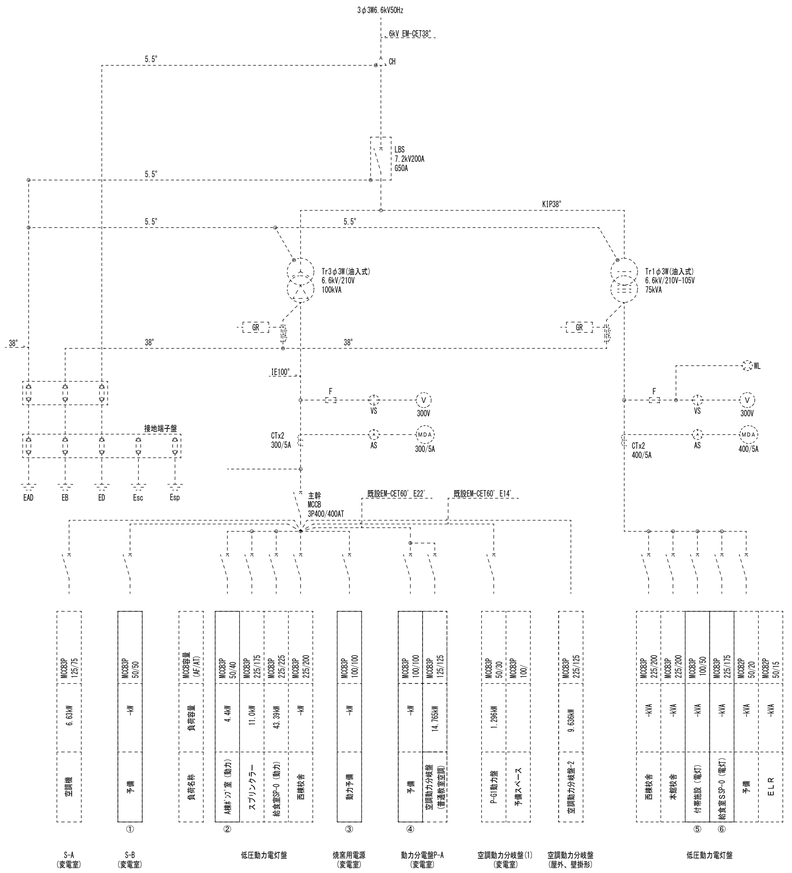


（第２変電室）

受変電設備

改修前

改修



（第２変電室）

受変電設備

改修後

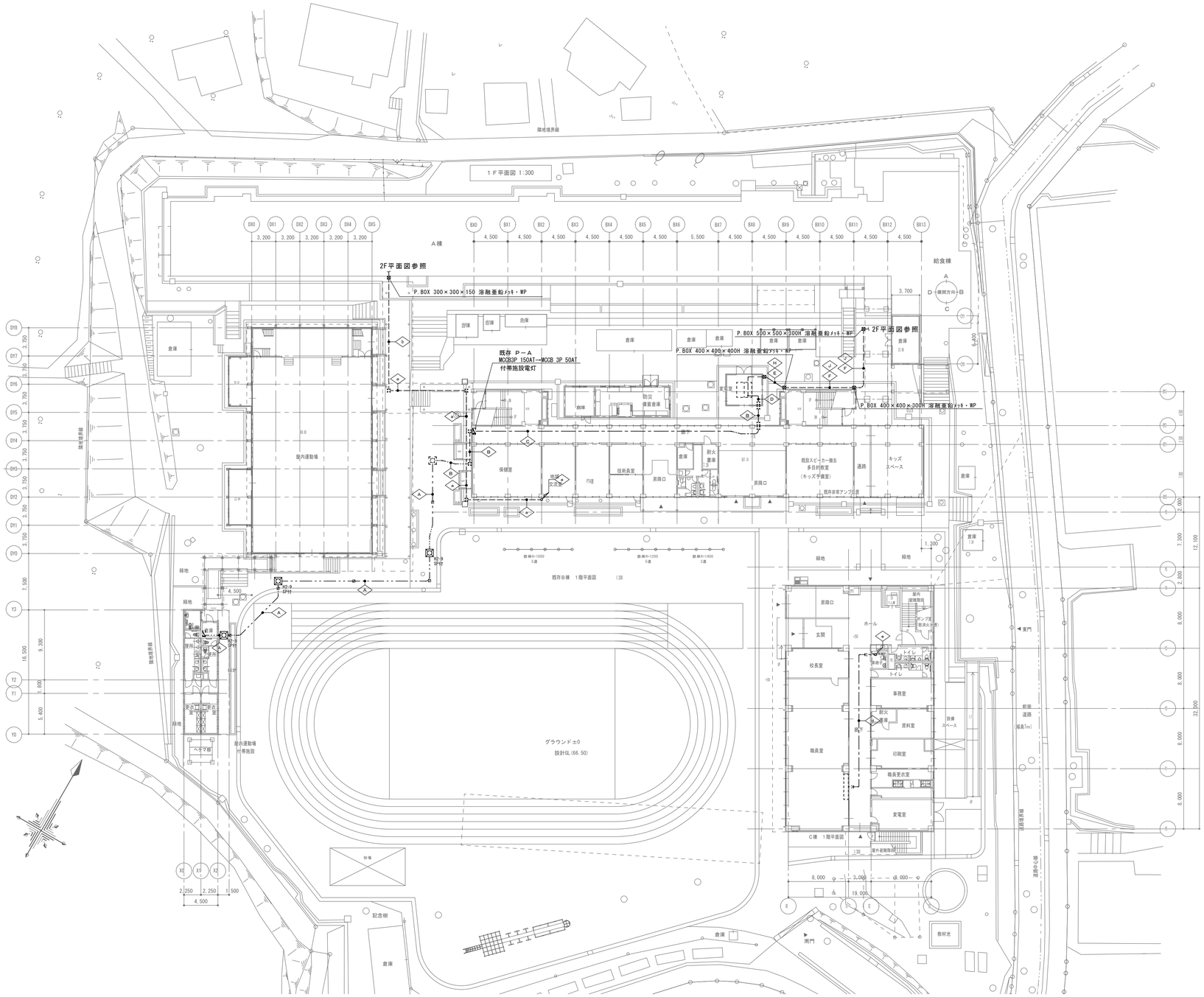
《キュービクル改修内容》

①	Ｓ－Ｂ 負荷撤去に伴い、「空調機」MCCB 3P 50/50AT → 「予備」に変更(ﾈｰﾑﾌﾟﾚｰﾄ表記変更)
②	低圧動力電灯盤 既存「消火栓ポンプ盤」MCCB 3P 100/100AT →「Ａ棟ポンプ室（動力）」MCCB 3P 50/40ATに変更 接続箇所を動力主幹二次側に変更。隔壁（赤）、ＲＬ×１、Ｆ×１を撤去
③	焼窯用電源 負荷撤去に伴い、「焼窯庫」MCCB 3P 100/100AT → 「動力予備」に変更(ﾈｰﾑﾌﾟﾚｰﾄ表記変更)
④	動力分電盤Ｐ－Ａ 既存負荷撤去に伴い、「職員室冷房」MCCB 3P 100/100 → 「予備」に変更(ﾈｰﾑﾌﾟﾚｰﾄ表記変更)
⑤	給食室改修に伴い、「給食室（ＳＰ－Ｏ）」MCCB 3P 100/100AT → 「付帯施設（電灯）」MCCB 3P 100/50ATに変更。
⑥	給食室改修に伴い、「プール棟校舎」MCCB 3P 225/150AT → 「給食室ＳＰ－Ｏ（電灯）」MCCB 3P 225/175ATに変更。

完　成　図

令和　４年　３月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
		図面名称	受変電設備単線結線図
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 金子設計	一級建築士 登録第112035号 稲毛恒男		E-04



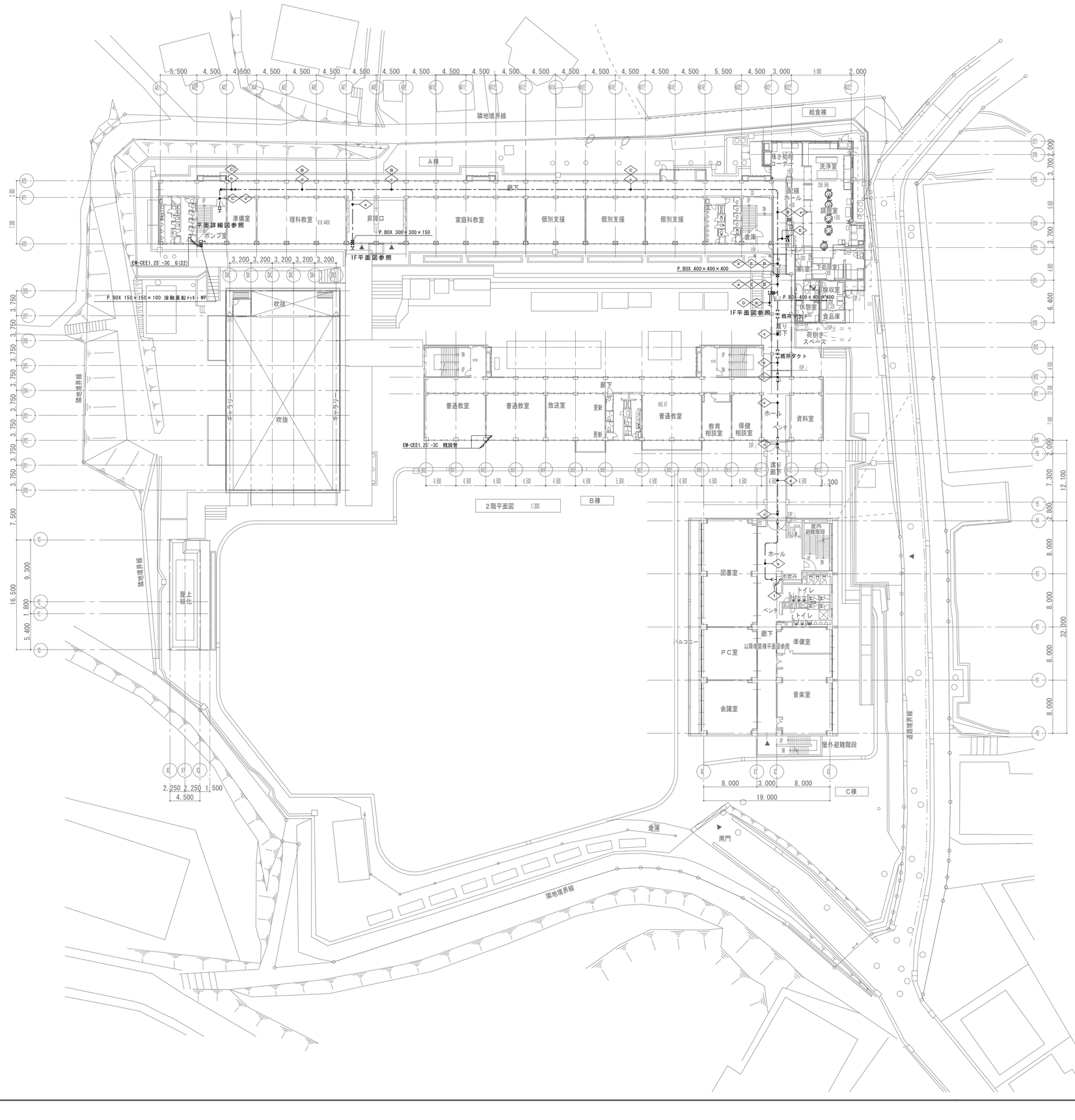
《配管配線表》

記号	ケーブル	配管
A	EM-CET22' E5.5'×2 （付帯施設電灯）	FEP(50)
B	EM-CET22' E5.5'×2 （付帯施設電灯）	既設PE
C	EM-CET22' （付帯施設電灯）	ｺﾛｶﾞｼ
D	EM-CET22' （付帯施設電灯）	既設管
E	EM-CET38'E8'×2 （雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ）	ﾒｯｾﾝｼﾞｬｰ22'
F	EM-CET38'E8'×2 （雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ）	G(54)
G	EM-CET38'E8'×2 （雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ）	ｺﾛｶﾞｼ
H	EM-CET100'E14'×2 （給食電灯）	ﾒｯｾﾝｼﾞｬｰ22'
I	EM-CET100'E14'×2 （給食電灯）	ｺﾛｶﾞｼ
J	EM-CET100'E14'×2 （給食電灯）	G(70)
a	EM-CEE1.25'-3C （B棟電極）	ｺﾛｶﾞｼ
b	EM-CEE1.25'-3C （B棟電極）	G(22)
d	EM-CEE1.25'-2C （ﾎﾞﾝﾌﾟ警報）	ｺﾛｶﾞｼ
e	EM-CEE1.25'-2C （ﾎﾞﾝﾌﾟ警報）	既設ﾗｯｸ

※給食動力は既設配線利用

完成図
令和 4年 3月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:1/300 A3:1/600
		図面名称	1階全体平面図(動力・電灯設備)
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 金子設計	一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男		E-05



《配管配線表》

記号	ケーブル	配管
a	EM-CET38' E8' × 2 (雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ)	G (54)
b	EM-CET38' E8' × 2 (雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ)	ｺﾛｶﾞｼ
c	EM-CET38' E8' × 2 (雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ)	既設管
d	EM-CET100' E14' × 2 (給食電灯)	G(70)
e	EM-CET100' E14' × 2 (給食電灯)	ｺﾛｶﾞｼ
a	EM-CEE1.25'-3C (B棟電極)	ｺﾛｶﾞｼ
b	EM-CEE1.25'-3C (B棟電極)	既設管
	EM-CEE1.25'-2C (ﾎﾞﾝﾌﾟ警報)	
c	EM-CEE1.25'-2C (ﾎﾞﾝﾌﾟ警報)	既設管
d	EM-CEE1.25'-3C (B棟電極)	ｺﾛｶﾞｼ
	EM-CEE1.25'-2C (ﾎﾞﾝﾌﾟ警報)	
e	EM-CEE1.25'-2C (ﾎﾞﾝﾌﾟ警報)	ｺﾛｶﾞｼ
f	EM-CEE1.25'-2C (ﾎﾞﾝﾌﾟ警報)	既設ラック

完 成 図

令和 4年 3月

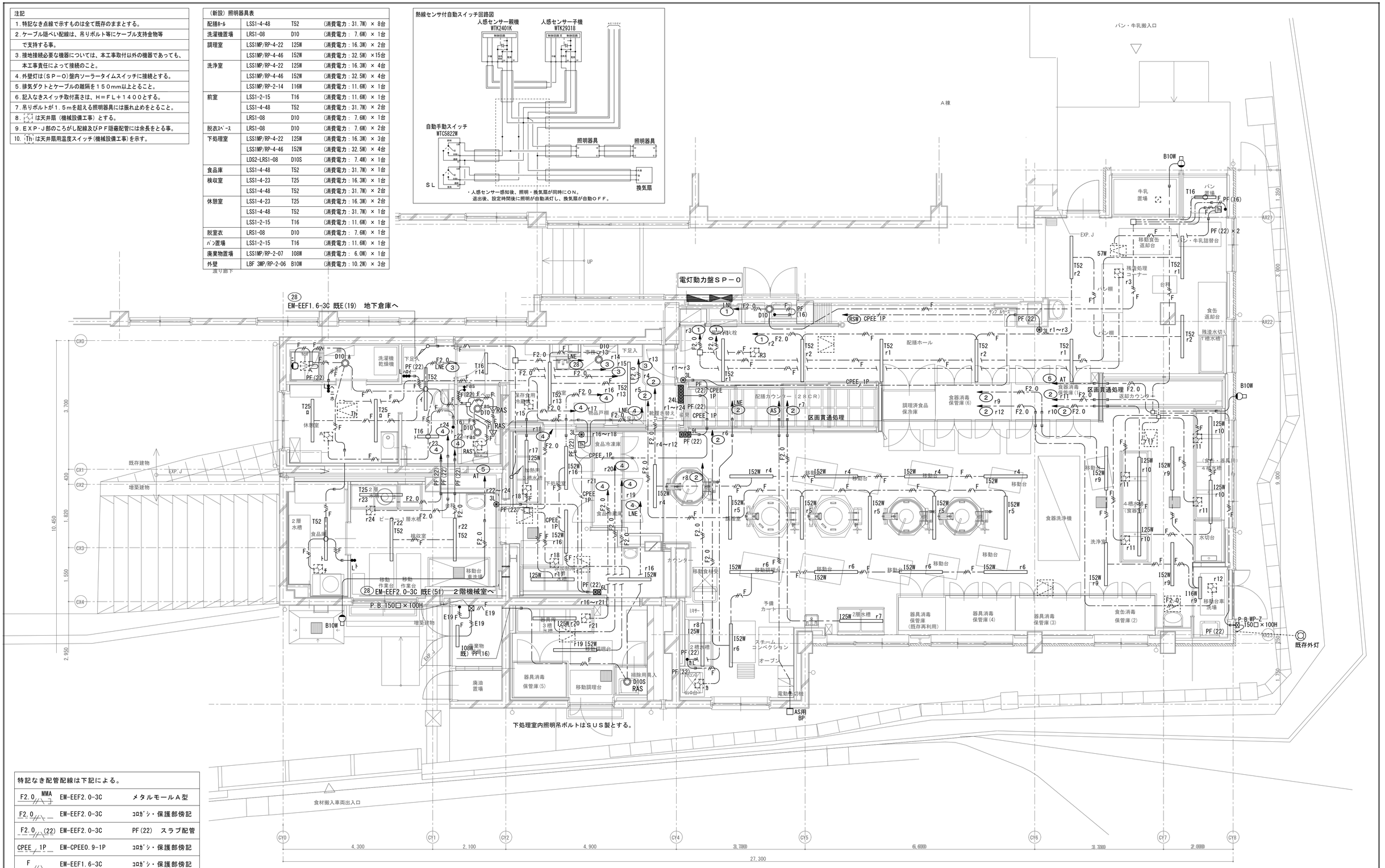
横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:1/200 A3:1/400
		図面名称	2階全体平面図(動力・電灯設備)
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 金子設計	一級建築士 登録 第112085号 稲毛恒男		E-06

注記
1. 特記なき点線で示すものは全て既存のままとする。
2. ケーブル隠ぺい配線は、吊りボルト等にケーブル支持金物等で支持する事。
3. 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。
4. 外壁灯は(ＳＰ－Ｏ)盤内ソーラータイムスイッチに接続とする。
5. 排気ダクトとケーブルの離隔を１５０mm以上とること。
6. 記入なきスイッチ取付高さは、Ｈ＝ＦＬ＋１４００とする。
7. 吊りボルトが１.５ｍを超える照明器具には振れ止めをとること。
8. Ⓣ は天井扇（機械設備工事）とする。
9. ＥＸＰ・Ｊ部のころがし配線及びＰＦ隠蔽配管には余長をとる事。
10. Ⓣh は天井扇用温度スイッチ(機械設備工事)を示す。

(新設) 照明器具表			
配膳ホール	LSS1-4-48	T52	(消費電力：31.7W) × 8台
洗濯機置場	LRS1-08	D10	(消費電力： 7.6W) × 1台
調理室	LSS1MP/RP-4-22	I25W	(消費電力：16.3W) × 2台
	LSS1MP/RP-4-46	I52W	(消費電力：32.5W) ×15台
洗浄室	LSS1MP/RP-4-22	I25W	(消費電力：16.3W) × 4台
	LSS1MP/RP-4-46	I52W	(消費電力：32.5W) × 4台
	LSS1MP/RP-2-14	I16W	(消費電力：11.6W) × 1台
前室	LSS1-2-15	T16	(消費電力：11.6W) × 1台
	LSS1-4-48	T52	(消費電力：31.7W) × 2台
	LRS1-08	D10	(消費電力： 7.6W) × 1台
脱衣ｽﾍﾟｰｽ	LRS1-08	D10	(消費電力： 7.6W) × 2台
下処理室	LSS1MP/RP-4-22	I25W	(消費電力：16.3W) × 3台
	LSS1MP/RP-4-46	I52W	(消費電力：32.5W) × 4台
	LDS2-LRS1-08	D10S	(消費電力： 7.4W) × 1台
食品庫	LSS1-4-48	T52	(消費電力：31.7W) × 1台
検収室	LSS1-4-23	T25	(消費電力：16.3W) × 1台
	LSS1-4-48	T52	(消費電力：31.7W) × 2台
休憩室	LSS1-4-23	T25	(消費電力：16.3W) × 2台
	LSS1-4-48	T52	(消費電力：31.7W) × 1台
	LSS1-2-15	T16	(消費電力：11.6W) × 1台
脱室衣	LRS1-08	D10	(消費電力： 7.6W) × 1台
ﾊﾝ置場	LSS1-2-15	T16	(消費電力：11.6W) × 1台
廃棄物置場	LSS1MP/RP-2-07	I08W	(消費電力： 6.0W) × 1台
外壁	LBF 3MP/RP-2-06	B10W	(消費電力：10.2W) × 3台

熱線センサ付自動スイッチ回路図

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



特記なき配管配線は下記による。		
F2.0 MMA	EM-EEF2.0-3C	メタルモールＡ型
F2.0	EM-EEF2.0-3C	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F2.0 (22)	EM-EEF2.0-3C	PF(22)　スラブ配管
CPEE 1P	EM-CPEE0.9-1P	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F	EM-EEF1.6-3C	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F	EM-EEF1.6-2C	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F	EM-EEF1.6-3C+2C	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F	EM-EEF1.6-2C×2	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記
F	EM-EEF1.6-3C+3C	ｺﾛｶﾞｼ・保護部傍記

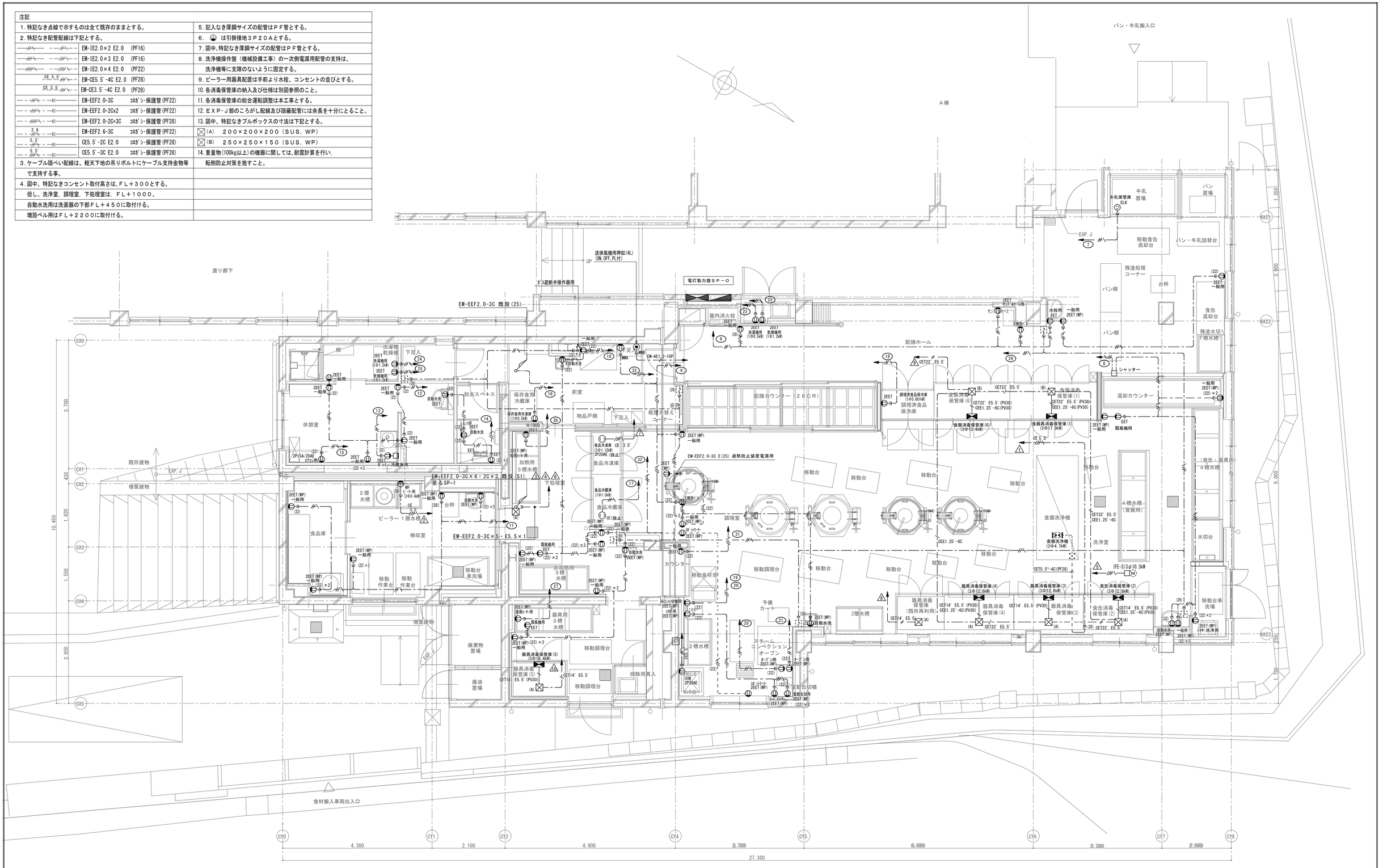
給食室１階平面詳細図（改修後）　S=1/50

完成図
令和　４年　３月

横浜市建築局			
年月日	令和２年３月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者	株式会社金子設計　一級建築士　登録第１３２８５８号　稲毛恒男		

工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)								
図面名称	給食室１階平面詳細図(電灯設備)(改修後)								
施設番号		棟番号		完成年度	図種	図面	図面枚数	図面番号	
								E－27	

注記	
1.特記なき点線で示すものは全て既存のままとする。	5.記入なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。
2.特記なき配管配線は下記とする。	6. Ⓔ は引掛接地３Ｐ２０Ａとする。
EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)	7.図中､特記なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。
EM-IE2.0×3 E2.0 (PF16)	8.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、
EM-IE2.0×4 E2.0 (PF22)	洗浄機等に支障のないように固定する。
EM-CE5.5'-4C E2.0 (PF28)	9.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。
EM-CE3.5'-4C E2.0 (PF28)	10.各消毒保管庫の納入及び仕様は別図参照のこと。
EM-EEF2.0-3C コﾓｶﾞｼ保護管(PF22)	11.各消毒保管庫の総合運転調整は本工事とする。
EM-EEF2.0-2Cx2 コﾓｶﾞｼ保護管(PF22)	12.ＥＸＰ･Ｊ部のころがし配線及び隠蔽配管には余長を十分にとること。
EM-EEF2.0-2C+3C コﾓｶﾞｼ保護管(PF28)	13.図中、特記なきプルボックスの寸法は下記とする。
EM-EEF2.6-3C コﾓｶﾞｼ保護管(PF22)	☒(A) ２００×２００×２００（ＳＵＳ，ＷＰ）
CE5.5'-2C E2.0 コﾓｶﾞｼ保護管(PF28)	☒(B) ２５０×２５０×１５０（ＳＵＳ，ＷＰ）
CE5.5'-3C E2.0 コﾓｶﾞｼ保護管(PF28)	14.重量物(100kg以上)の機器に関しては､耐震計算を行い､
3.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物等で支持する事。	転倒防止対策を施すこと。
4.図中、特記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、	
自動水洗用は洗面器の下部ＦＬ＋４５０に取付ける。	
増設ベル用はＦＬ＋２２００に取付ける。	



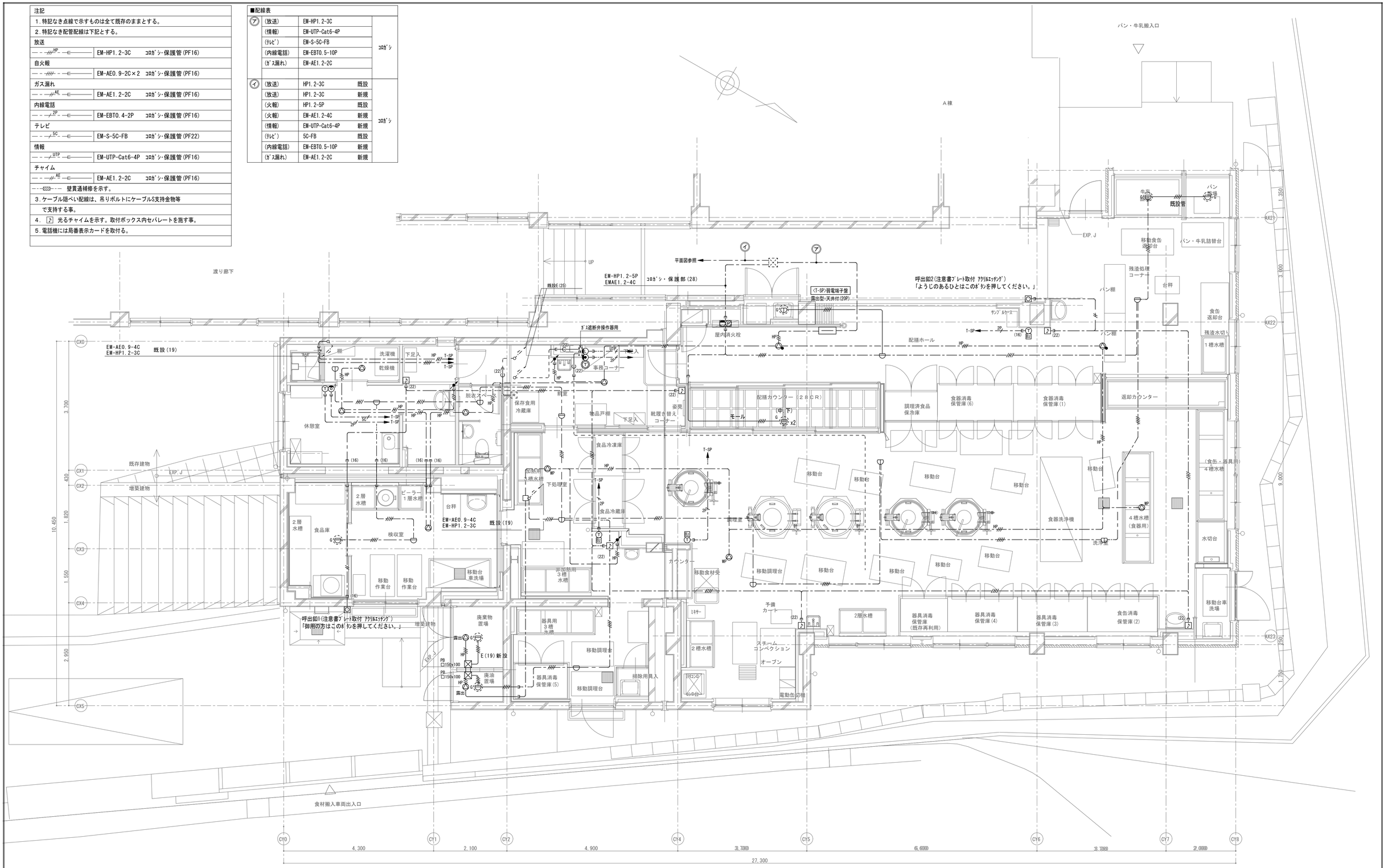
給食室１階平面詳細図(改修後) S=1/50

完成図
令和 ４年 ３月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和２年３月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者	株式会社 金子設計 一級建築士 登録第１３２８５８号 稲毛 恒男	図面名称	給食室１階平面詳細図(動力・ｺﾝｾﾝﾄ設備)(改修後)
		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面 / 図面枚数
		図面番号	E-28

注記
1．特記なき点線で示すものは全て既存のままとする。
2．特記なき配管配線は下記とする。
放送
――//HP――E―― EM-HP1.2-3C コロガシ・保護管(PF16)
自火報
――//――E―― EM-AE0.9-2C×2 コロガシ・保護管(PF16)
ガス漏れ
――//AE――E―― EM-AE1.2-2C コロガシ・保護管(PF16)
内線電話
――//2P――E―― EM-EBT0.4-2P コロガシ・保護管(PF16)
テレビ
――//5C――E―― EM-S-5C-FB コロガシ・保護管(PF22)
情報
――//UTP――E―― EM-UTP-Cat6-4P コロガシ・保護管(PF16)
チャイム
――//AE――E―― EM-AE1.2-2C コロガシ・保護管(PF16)
――▨―― 壁貫通補修を示す。
3．ケーブル隠ぺい配線は、吊りボルトにケーブル5支持金物等で支持する事。
4．♪ 光るチャイムを示す。取付ボックス内セパレートを施す事。
5．電話機には局番表示カードを取付る。

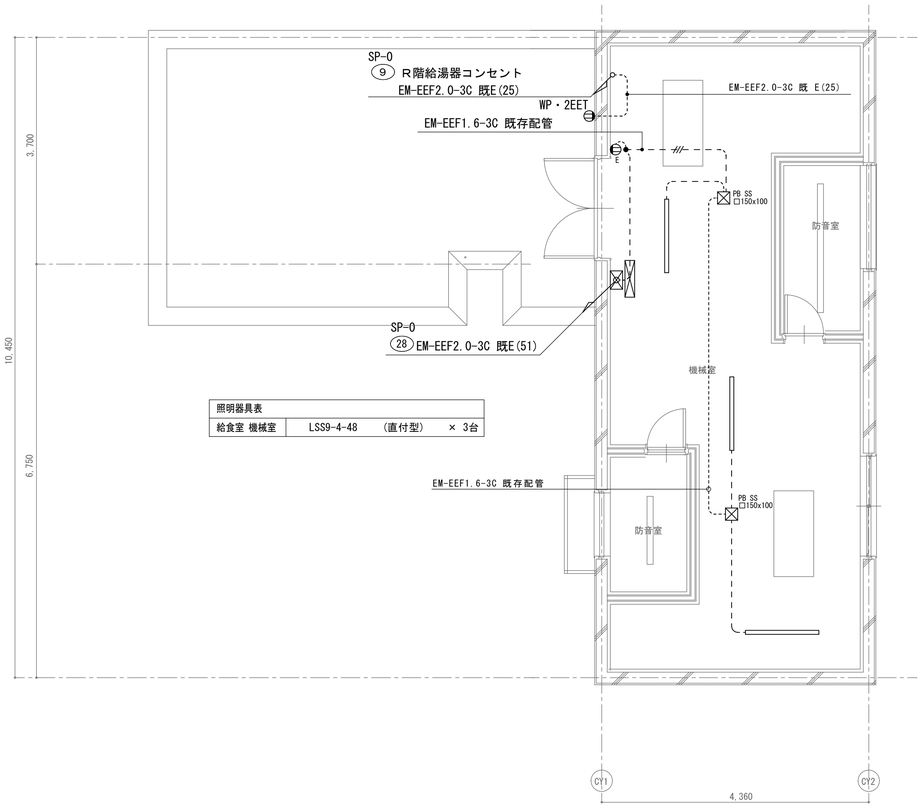
■配線表			
㋐	(放送)	EM-HP1.2-3C	コロガシ
	(情報)	EM-UTP-Cat6-4P	
	(ﾃﾚﾋﾞ)	EM-S-5C-FB	
	(内線電話)	EM-EBT0.5-10P	
	(ｶﾞｽ漏れ)	EM-AE1.2-2C	
㋑	(放送)	HP1.2-3C	既設
	(放送)	HP1.2-3C	新規
	(火報)	HP1.2-5P	既設
	(火報)	EM-AE1.2-4C	新規
	(情報)	EM-UTP-Cat6-4P	新規
	(ﾃﾚﾋﾞ)	5C-FB	既設
	(内線電話)	EM-EBT0.5-10P	新規
	(ｶﾞｽ漏れ)	EM-AE1.2-2C	新規



給食室１階平面詳細図(改修後)　S=1/50

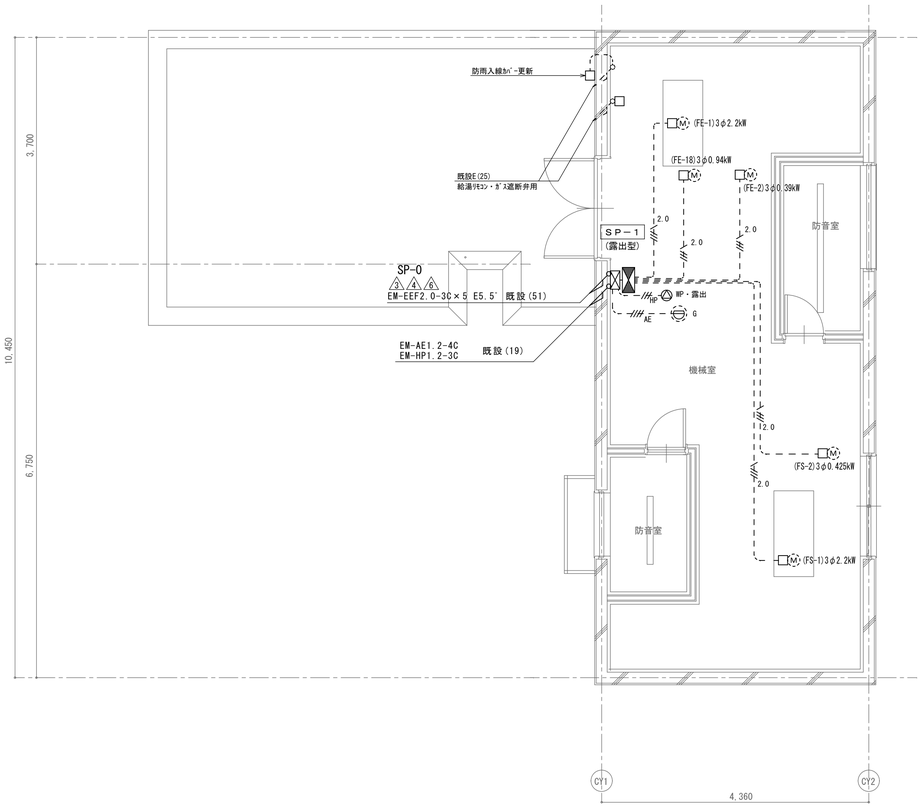
完成図
令和　4年　3月

横浜市建築局				工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	給食室1階平面詳細図(弱電設備)(改修後)
設計者				施設番号	様番号 / 完成年度 / 図種 / 図組 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 金子設計	一級建築士 登録第132859号 稲毛 恒男				E－29

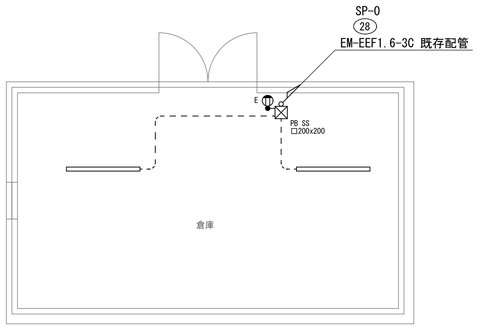


照明器具表		
給食室 機械室	LSS9-4-48 (直付型)	× 3台

給食室２階平面詳細図(改修後) S=1/50

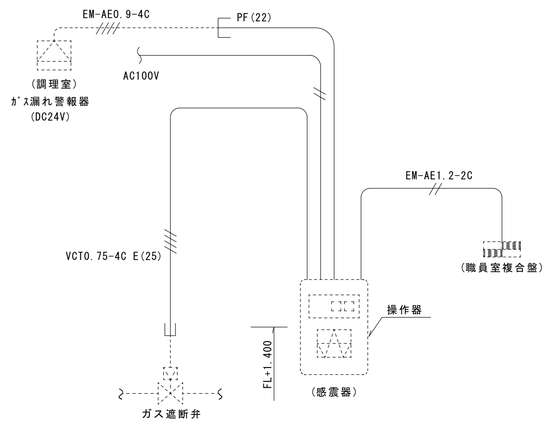


給食室２階平面詳細図(改修後) S=1/50



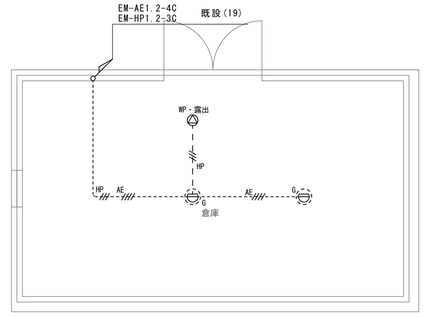
休憩室下部平面詳細図(改修後) S=1/50

照明器具表		
給食室下部倉庫	LSS9-4-48 (直付型)	× 2台



※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、職員室までのガス漏れ警報用の配管配線は電気設備工事とする。
※２．感震器は、震度５（８０～２５０ｇａ ）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

ガス漏れ警報設備系統図



休憩室下部平面詳細図(改修後) S=1/50

※特記なき配管配線は下記とする。

----------	EM-EEF1.6-3C	E(19)
2.0	EM-EEF2.0-3C	E2.0 E(25)
AE	EM-AE1.2-4C	E(19)
HP	EM-HP1.2-3C	E(19)

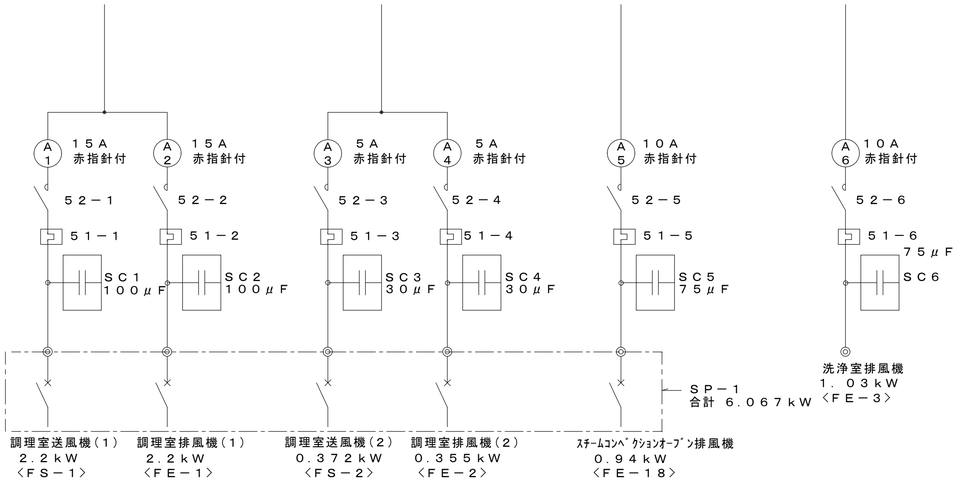
完成図
令和 4年 3月

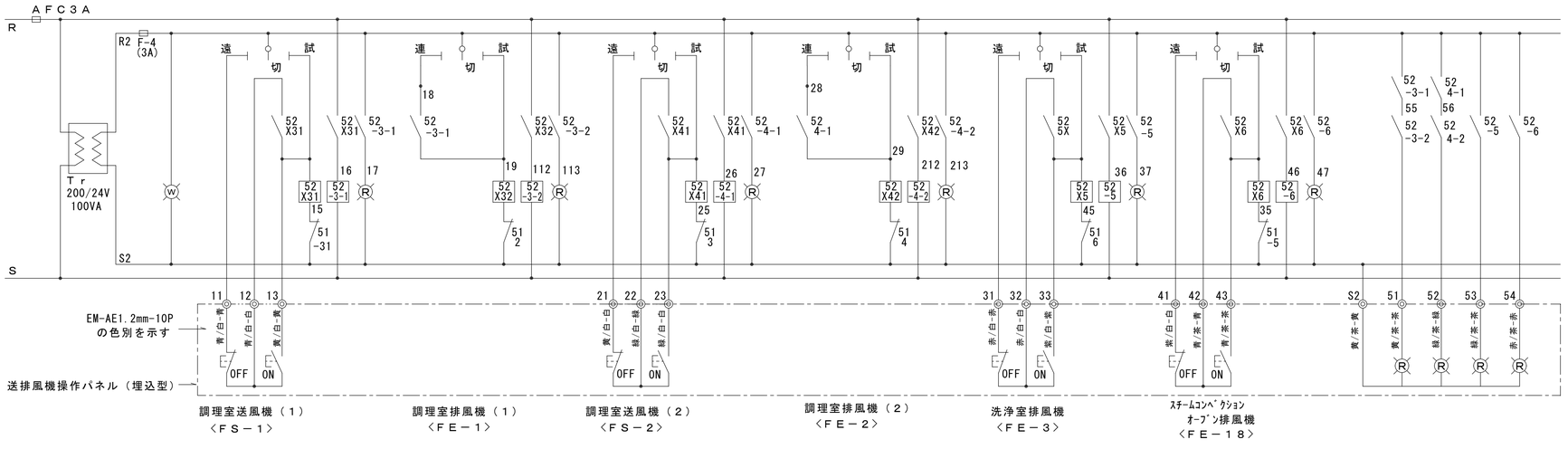
横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	給食室2階・休憩室下部平面詳細図(改修後)
設計者		図面番号	E-30

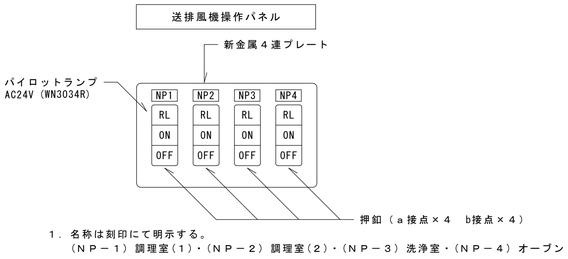
株式会社 金子設計 一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男

註　記

1）動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫（1）（6）、食缶器具消毒保管庫（2）、
　器具消毒保管庫（3）（4）のうち最大容量を適用する。（同時運転はなし）
2）盤、操作パネル等に使用するランプは全てＬＥＤとする。
3）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。
4）焼窯庫は給食がない時を前提に使用するので容量は含まないとする。







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

ＳＰ－Ｏ盤結線図

3Φ3W210V
CET 100sq

A MCCB 2P 30/5A R1,S1

MCCB3P225AF/225AT

食器洗浄機	48	4．7	kW
ピーラー，野菜裁断器		0．4	kW
調理室送排風機（1）〈SP－1より〉	FS-1 2.2kW FE-1 2.2kW	4．4	kW
調理室送排風機（2）〈SP－1より〉	FS-2 0.372kW FE-2 0.355kW	0．727	kW
洗浄室排風機〈SP－1より〉	FE-3	1．030	kW
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝ オｰﾌﾞﾝ排風機〈SP－1より〉	FE-18	0．94	kW
食品冷凍庫	16	1．12	kW
食器消毒保管庫(A)	既存再利用 △とは同時運転しない	10．5 （H：9．0 F1．5）	kW
食器消毒保管庫(1)(6) 食缶消毒保管庫(2) 器具消毒保管庫(3)(4)	(1)17.9kW (2)(3)(4)12.8kW (6)13.9kW	17．9 （H：15．9 F1．9）	kW
器具消毒保管庫(5)		10．5 （H：9．0 F1．5）	kW

1 ELCB 3P 50AF/ 50AT
2 ELCB 3P 50AF/ 20AT
3 MCCB 3P 50AF/ 50AT
4 ELCB 3P 50AF/ 20AT
5 MCCB 3P 50AF/ 30AT
6 MCCB 3P 50AF/ 30AT
7 ELCB 3P 50AF/ 20AT
8 MCCB 3P 50AF/ 50AT
9 ELCB 3P100AF/100AT
10 MCCB 3P 50AF/ 50AT

1Φ3W210／105V
CET 100

MCCB3P225AF/175AT
（中性線欠相保護付）

MCCB 2P 50AF/20AT(協約形)
RN ×3（r1～3）
NT ×9（r4～12）
RN ×3（r13～15）
NT ×9（r16～24）
ELCB 2P 50AF/20AT(協約形)
ソーラータイマー組込本工事
ソーラータイムスイッチを経て外壁灯へ

1	478 VA	配膳室灯，換気扇	
2	936 VA	洗浄・調理室灯，換気扇	
3	307 VA	休憩室・前室・食品庫灯，換気扇	
4	478 VA	検収室・下処理他灯，換気扇	
5	31 VA	外壁灯	

小計 2，230VA（R：816＋T：1，414）

ELCB 2P 50AF/20AT(協約形)

6	700 VA	配膳ホール	コンセント
7	681 VA	牛乳保冷庫	〃
8	700 VA	洗浄室	〃
9	400 VA	調理室 ・ガス給湯器	〃
10	800 VA	前室・検収室	〃
11	900 VA	下処理室･食品庫	〃
12	400 VA	休憩・脱衣室	〃
13	1，000 VA	ポット・冷蔵庫	〃
14	700 VA	洗面所・便所	〃
15	1，500 VA	休憩室エアコン	〃
16	1，000 VA	保存食用冷凍庫	〃
17	681 VA	食品冷蔵庫	〃
18	1，000 VA	調理済食品保冷庫	〃
19	1，000 VA	ミキサー・自動缶切機他	〃
20	1，050 VA	スチームコンベクション	〃
21	750 VA	スチームコンベクション	〃
22	500 VA	配膳ホール洗濯機置場　洗濯機	〃
23	1，200 VA	配膳ホール洗濯機置場　乾燥機	〃
24	500 VA	休憩室洗濯機置場　洗濯機	〃
25	1，200 VA	休憩室洗濯機置場　乾燥機	〃
26	1，000 VA	下処理室1 暖房ヒーター	〃
27	1，000 VA	下処理室2 暖房ヒーター	〃
28	1，000 VA	2階 機械室、地下倉庫電灯・コンセント	
29	100 VA	ガス遮断弁操作機，光るチャイム	
30	100 VA	リモコントランス・伝送ユニット	
31	1，000 VA	下処理室 カウンター 調理室機器用コンセント	
32	1，070 VA	調理室 スポットクーラーコンセント	
33	1，500 VA	前室　エアコン コンセント	
34	VA	予備	
35	VA	予備	
36	VA	予備	

小計 31，032VA（R：19，852＋T：11，450）

ELCB 2P 50AF/30AT(協約形)
ELCB 2P 50AF/20AT(協約形)
ELCB 2P 50AF/20AT(協約形)

37	4，000 VA	調理室　ＩＨ用（２００Ｖ）	〃
38	VA	予備	

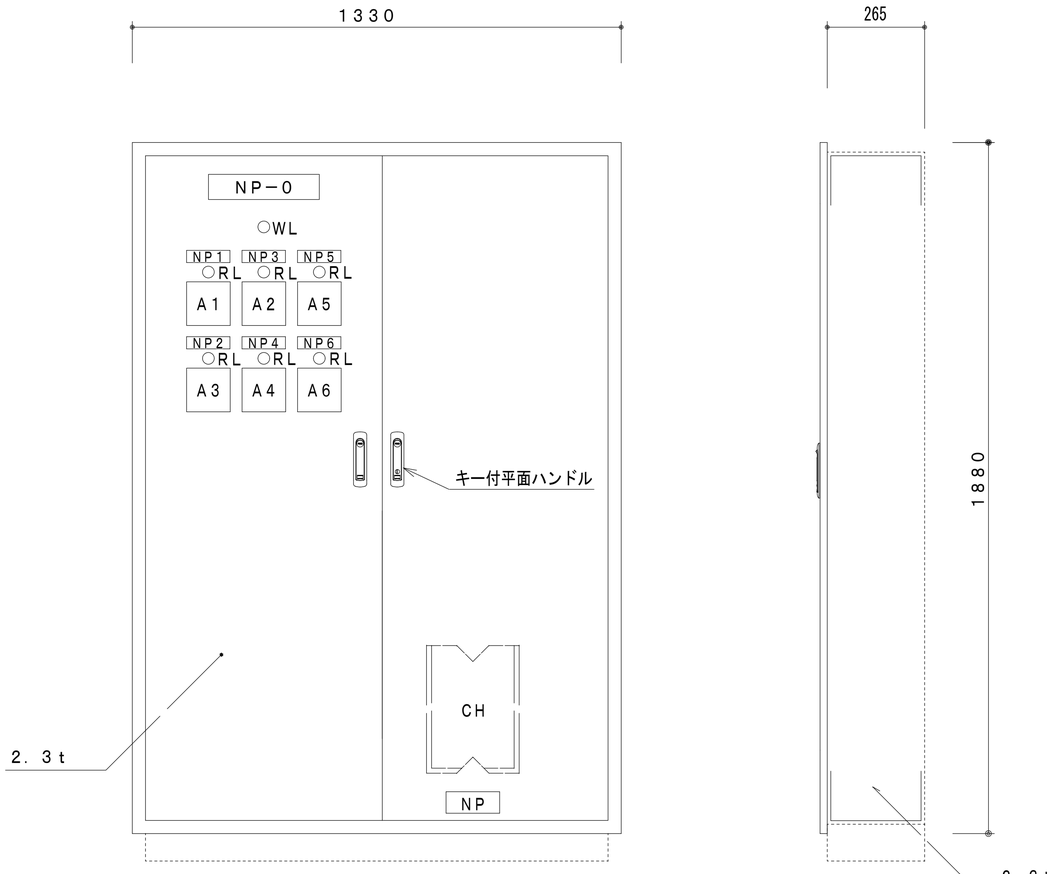
小計 4，000VA（R：2，000＋T：2，000）

ELCB 2P 50AF/30AT(協約形)
MCCB 2P 50AF/20AT(協約形)
セパレータ

完成図
令和　4年　3月

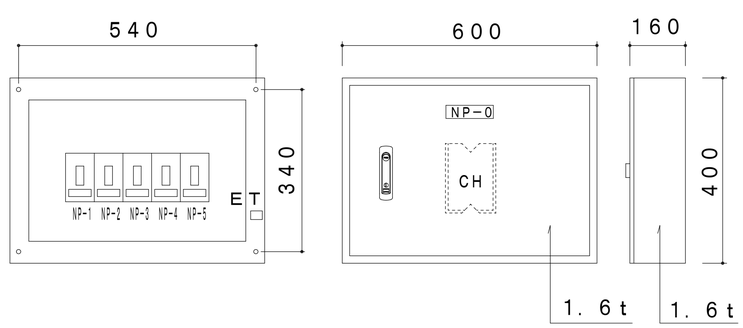
横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
		図面名称	給食室分電盤結線図
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 金子設計	一級建築士 登録第112265号 稲毛恒男		E-31

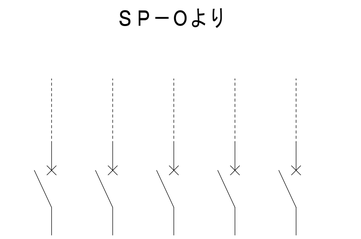
ＳＰ－０電灯動力盤姿図　（露埋込形）



※盤改修（内部機器・表扉・中扉更新・埋込箱体再使用）

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）





ＮＰ－０	電灯動力盤			
ＮＰ１	調理室送風機（１）	２．２	ｋＷ	（ＦＳ－１）
ＮＰ２	調理室排風機（１）	２．２	ｋＷ	（ＦＥ－１）
ＮＰ３	調理室送風機（２）	０．４２５	ｋＷ	（ＦＳ－２）
ＮＰ４	調理室排風機（２）	０．３５５	ｋＷ	（ＦＥ－２）
ＮＰ５	洗浄室排風機運転	０．９４０	ｋＷ	（ＦＥ－３）
ＮＰ６	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機	０．９４０	ｋＷ	（ＦＥ－１８）

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

消毒保管庫タイムスケジュール

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

○ 運転開始　● 運転停止

※他の保管庫を２台使用中は使用しないでください。（保管庫同時使用は２台まで）

※１号機と６号機は左右で順次運転のため２回分の運転となります。

完　成　図	
令和　４年　３月	

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和2年3月	図面名称	給食室盤姿図・ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ
縮尺	A1:N.S A3:N.S	図面枚数	
設計者	株式会社 金子設計　一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種別	図面番号 E-32

食器消毒保管庫（６）仕様書

タイプ	２０型	３０型	４０型
寸法（mm）	外形　１０５０×１０００×２１５０以下	外形　１４８０×１０００×２１５０以下	外形　W１９８０×D９５０×H２１５０(㎜)
収納竜数	２０以上	３０以上	４０個
電気容量	３相　２００Ｖ　８．２５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１３．４ｋｗ
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 自動昇降機付	同　左	同　左
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール又は同等品	同　左	同　左
その他	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること （間口２００mmのがごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）有線リモコン式（運転，昇降，非常停止）	同　左	同　左
	※収納竜寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左

食器消毒保管庫（１）仕様書

タイプ	W－３０	W－４０	W－５０	W－６０
寸法（mm）	外形　１４１０×１１００×２１５０以下	外形　２１８０×１１００×２１５０以下	外形　W２３６０×D９５０×H２１５０(㎜)	外形　２８２０×１１００×２１５０以下
収納竜数	３０以上	４０以上	５０個	６０以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．９ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１７．３ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１７．９０ｋｗ	３相　２００Ｖ　２１．８ｋｗ以下
方式	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	同　左	同　左	同　左
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール又は同等品	同　左	同　左	同　左
その他	（１）扉は両面式２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・ 温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面） （３）温度調節＝０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （４）棚のパイプピッチの間隔は５０mm程度とすること （間口２００mmのがごが傾かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック 回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）有線リモコン式（運転，昇降，非常停止）	同　左	同　左	同　左
	※収納竜寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左	同　左

食缶消毒保管庫（２）仕様書

タイプ	１５０型	２００型
寸法（mm）	外形　１５００×１０００×１９６０以下	外形　W１８４０×D９５０×２０００(㎜)
収納竜数	６０以上	７８以上
電気容量	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ
方式	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	同　左
材質	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　　グラスウール又は同等品	同　左
その他	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （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）サイドコントロールパネル付き（ＯＮ／ＯＦＦ）	同　左
	※収納食缶寸法　３０４φ×２７０	同　左

器具消毒保管庫（３）～（５）仕様書

タイプ	B型	C型	D型（器具消毒保管庫（５））	E型（器具消毒保管庫（３）（４））
寸法（mm）	外形　９９０×５５０×１９６０以下	外形　１３６０×１０００×１９６０以下	外形 W１３４０×D９５０×H２０００(㎜)	外形　W１８４０×D９５０×２０００(㎜)
収納竜数	１０以上	２０以上	３０個（下記（８）により１２個収納）	４０個
電気容量	３相　２００Ｖ　５．４ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　９．５ｋｗ以下	３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ	３相　２００Ｖ　１２．８ｋｗ
方式	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装　ＳＵＳ４３０　　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　　０．６ｔ以下 棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　　０．８ｔ 内装　ＳＵＳ４３０　　０．８ｔ Ｓ型フック，棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　　０．８ｔ 内装　ＳＵＳ４３０　　０．８ｔ Ｓ型フック，棚　　ＳＵＳ３０４ 断熱材　　グラスウール
その他	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著 しい差が生じない構造であること （８）庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個，ボール：１０個 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚， 包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）サイドコントロールパネル付き（ＯＮ／ＯＦＦ）	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著 しい差が生じない構造であること （８）庫内に棚を装備したもの，棚は可動式とし次の 数以上の調理器具を収納できること ・ざる：１０個，ボール：１０個 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚， 包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）サイドコントロールパネル付き（ＯＮ／ＯＦＦ）	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著 しい差が生じない構造であること。 （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動 式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（１２００mm程度）：３本，ひしゃく （１０００mm程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚， 包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）サイドコントロールパネル付き（ＯＮ／ＯＦＦ）	（１）扉は片面式４枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・ 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （温度上昇異常警報機能を有すること） （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著 しい差が生じない構造であること （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動 式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（１２００mm程度）：３本，ひしゃく （１０００mm程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚， 包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を 装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）サイドコントロールパネル付き（ＯＮ／ＯＦＦ）
	※収納竜寸法　３９０×３６０×２００	同　左	同　左	同　左

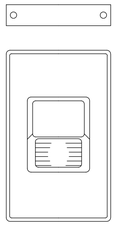
完成図
令和　４年　３月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
		図面名称	保管庫仕様書
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
設計者	株式会社 金子設計　稲毛恒男	一級建築士 登録第312856号	

施設番号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
					E-33

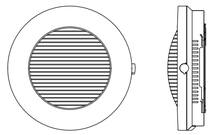
ブザー呼出釦姿図

防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切）



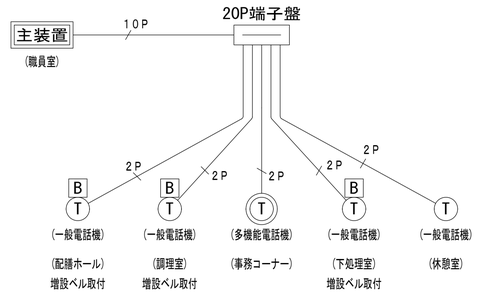
注意書プレート（アクリエッチング）
「御用の方はこのボタンを押してください。」
（校舎廊下呼出釦用）
「ようじのあるひとは
このボタンをおしてください。」

光　る　チ　ャ　イ　ム

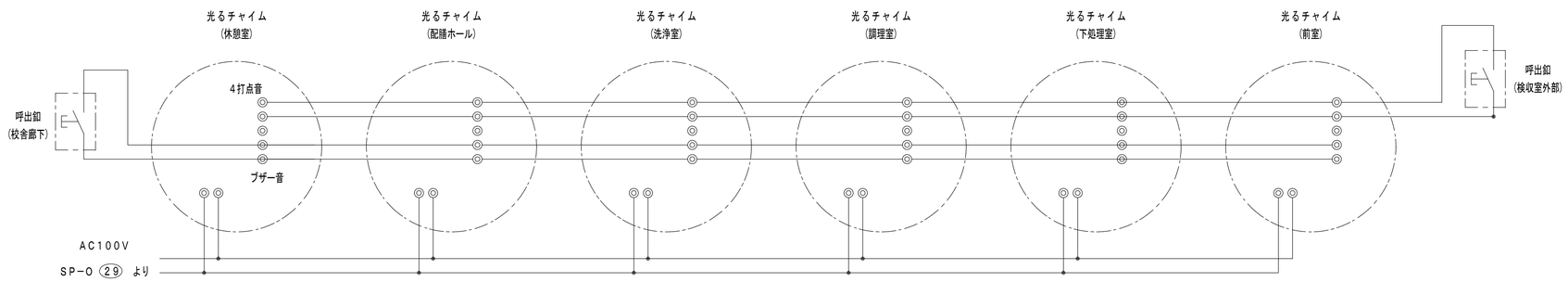


定　格	電源電圧　AC100V 50/60Hz
	消費電力　待機時　３．５Ｗ（定格電圧にて）
	鳴動時　１２Ｗ（定格電圧にて）
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　１コ用スイッチボックス

内　線　電　話　系　統　図



※増設ベルは１００Ｖタイプとする。（音量調整付）
※配膳ホール・調理室・下処理室の一般電話機は壁掛け防湿仕様とする。



呼　出　ブ　ザ　ー　系　統　図

完　成　図	
令和　４年　３月	

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）
年月日	令和２年３月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
		図面名称	給食室弱電機器姿図
設　計　者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 金子設計	一級建築士 登録第１３２８５６号 稲毛恒男		E−34

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	下足入薬押印台	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				○	442× 600× 850		3¢200V	0．4kw	
4	移動作業台	2				○	1200× 700× 800				標準外（標準1200×700×600）
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
29B	ピラーシンク	1	●				1350×650×1000				
	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× 1460-2000				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				○	749× 1725× 800		1¢100V	0．15kw	
12	物品戸棚	1	●				900× 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　×　1300				備品図による
14	手洗い	1				○	大型				
	下処理室										
15	食品冷蔵庫	1			○		1500× 850×1905		1¢100V	0．681kw	パススルータイプ
16	食品冷凍庫	1			○		1200× 850×1905		3¢200V	1．12kw	パススルータイプ
~~17~~	~~調味料受け流し戸棚~~	~~1~~	~~●~~				~~780× 700× 700~~				~~備品図による~~
18	器具消毒保管庫（５）	1		○			1340×950×2000		3¢200V	10．4kw	Dタイプ
19	３槽水槽（加熱用）	1	●				2010× 800× 800				備品図による
20	３槽水槽（非加熱用）	1	●				2010× 800× 800				備品図による
21	３槽水槽（器具用）	1	●				2250× 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				○	1200× 700× 800				
23	手洗い	1				○	小型				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			○		1500× 900×1920		1¢100V	0．681kw	パススルータイプ
26A	回転釜	1	●				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）
26B	回転釜	2	●				有効１５０リットル	43,000kcal/h			備品図による　（ドローコック付、鋳鉄釜）
27	回転釜（揚げ物兼用）	1	●				有効１１０リットル	32,000kcal/h			備品図による　（ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜）
28	回転釜（和え物用）	1	●				有効１１０リットル	32,000kcal/h			備品図による　（ドローコック付、ステンレス釜）
29A	２槽水槽	2	●				1350× 800× 800				備品図による
30	コンロ台	1	●				800× 700× 800				備品図による
31	IHコンロ	1				○	600× 450× 180	8,000kcal/h			
32	油運搬車	1	●				580× 580× 700				備品図による
33	器具消毒保管庫（４）	1		○			1840×950×2000		3¢200V	12．8kw	Eタイプ
34	スチームコンベクションオーブン	1			○		1100×1000×1900	65,000kcal/h			カート２０段タイプ１台共
35	カート予備	1			○						カート２０段タイプ
36	フードスライサー	1				○	430× 560× 540		1¢100V	0．6kw	
37	フードスライサー設置台車	1				○	900× 600× 700				
38	移動食材受け	1				○	700× 700× 400				
39	ミキサー	1				○	500× 370× 930		1¢100V	0．4kw	
40	電動缶切り機	1				○	230× 450× 388		1¢100V	0．1kw	
41	電動缶切り機用移動台	1				○	900× 450× 800				
~~42~~	~~ステンレス戸棚~~	~~1~~	~~●~~				~~900× 600×1800~~				~~備品図による~~
43A	移動台	2				○	900× 600× 750				
43B	移動台	2				○	900× 600× 600				標準外（標準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× 700× 800				標準外（標準1200×850×750）
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			○		3000×1220×1300	24,000kcal/h	3¢200V	4．7kw	
49	食器消毒保管庫（１）	1		○			2360×950×2150		3¢200V	17．9kw	W－５０
50	食缶消毒保管庫（２）	1		○			1840×950×2000		3¢200V	12．8kw	200タイプ
51	器具消毒保管庫（３）	1		○			1840×950×2000		3¢200V	12．8kw	Eタイプ

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	●				3200× 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	●				3200× 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	●				1200× 900× 850				備品図による
55	移動台	1				○	1200× 700× 600				標準外（標準1200×700×800）
56	移動台	1				○	900× 600× 800				標準外（標準900×600×850）
57	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
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				○	1500× 750× 750				ステンレス製
60	食缶返却台	1	●				1520× 800×1250				備品図による　（ステンレス製）
61	残渣水切り１槽水槽	1	●				1100× 800× 800				備品図による　（ステンレス製）
62	台秤	1				○					
	食品庫										
63A	食品棚	1	●				1980× 610×1590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
63B	食品棚	1	●				1420× 610×1590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）
63C	食品棚	1	●				910× 610×1590				備品図による　ステンレス製（可動棚２段）キャスター付
87	移動台	1				○	500× 740×830				標準外（標準では無し）
	配膳ホール										
64	パン棚	2	●				1400× 610×1590				備品図による　ステンレス製（可動棚３段）キャスター付
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		3¢200V	13．4kw	40タイプ
68	洗濯機	1				○			1¢100V	0．5kw	既存休憩室の洗濯乾燥機と同程度の製品とする
69	乾燥機	1				○			1¢100V	1．2kw	565×590×985
70	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
71	掃除用流し	1			○		ＳＫ				
	パン置き場										
72	運搬台車（L型運搬台車）	1				○	600× 950× 850				
	牛乳置き場										
73	カートイン牛乳保冷庫	1			○		1800×1000×2350		1¢100V	0．91kw	パススルータイプ
74	可動牛乳棚	2			○		650× 800×1415				
	休憩室・更衣室										
75	流し台	1	●				900× 500×1900				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				○	1125× 500×1800				
77	洗濯機	1				○			1¢100V	0．5kw	
78	乾燥機	1				○			1¢100V	1．2kw	
79	吊戸棚	1	●				800× 300× 600				備品図による　（既製品）
80	エアコン	1			○						
81	手洗い	1			○		中型				付属品は、衛生設備仕様による
7	下足入	1	●				700× 350× 890				
	シャワー室・脱衣室										
82	シャワーユニット	1	●				800×1200×2030				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	1									
84	洋便器	1			○						
85	手洗い	1			○		小型				付属品は、衛生設備仕様による（鏡なし）
86	棚	1	●								化粧合板（仕様は詳細図Ｄ－３６参照）
	既存再利用										
A	更衣ロッカー	2	900×350×2000				休憩室に再利用				
B	本棚（木製）	1	700×300×705				前室に再利用				
C	スポットクーラー	1	400×470×885				調理室に再利用				
D	台秤用ＳＵＳ台	1	407×310×200				ホールに再利用				
E	移動作業台（ドライ）	1	900×600×750				ホールに再利用				
F	移動作業台（ドライ）	1	1500×750×750				ホールに再利用				
G	長台車	2	1640×490×1000				ホールに再利用				
H	運搬車（補助ワゴン）	2	660×950×830				ホールに再利用				
I	運搬車（コンテナ）	1	700×1125×1280				ホールに再利用				
J	移動作業台	1	700×400×600				検収室に再利用				
K	Ｌ型運搬車	1	895×595×865				検収室に再利用				
L	移動作業台	1	500×600×760				下処理室に再利用				
M	移動作業台（ドライ）	1	900×600×755				下処理室に再利用				
N	移動作業台（ドライ）	1	700×1200×805				下処理室に再利用				
O	移動作業台（ドライ）	1	700×1200×785				下処理室に再利用				
P	移動作業台（ドライ）	1	700×1200×835				下処理室に再利用				
Q	移動水槽	1	700×700×695				下処理室に再利用				
R	移動作業台（ドライ）	1	600×900×760				調理室に再利用				
S	移動作業台（ドライ）	1	600×900×750				調理室に再利用				
T	移動水槽	1	1200×700×755				調理室に再利用				
U	移動作業台（ドライ）	1	690×700×705				調理室に再利用				
V	移動水槽	1	600×900×850				調理室に再利用				
W	キャスター台	1	450×450×130				倉庫に再利用				
X	Ｌ型運搬車	2	810×650×830				ホールに再利用				
Y	Ｌ型運搬車	1	610×905×805				ホールに再利用				
Z	Ｌ型運搬車	1	600×550×800				ホールに再利用				
α	器具消毒保管庫	1	1350×950×2100				調理室に再利用				

備品番号凡例

○ ：建築工事　　⬠ ：機械工事

⬠ ：電気工事　　□ ：教育工事

完成図

令和　４年　３月

横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事(電気設備工事)
年月日	令和2年3月	縮尺	A1:N.S A3:N.S
		図面名称	給食室調理機器・家具備品リスト
設計者			
株式会社 金子設計	一級建築士 登録第112285号 稲毛恒男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 / 図面番号	E－35

工事名称　長津田小学校給食室改修その他工事 (衛生空調設備工事)

図面リスト

図　番	図　面　名　称	縮　尺		図　番	図　面　名　称	縮　尺	
Ｍ－01	図面リスト	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 49	既存Ｂ棟２階教育相談室・保健相談室平面詳細図 （改修前・後）(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－02	特記仕様書・凡例	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 50	既存Ａ棟１～３階西・東側トイレ平面詳細図 （改修前・後）(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－03	工事区分表	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 51	既存Ａ棟屋外機廻り平面詳細図 (改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－04	案内図・全体平面図－１	A1：1/300	A3：1/600	Ｍ－ 52	既存Ａ棟１階ポンプ室平面詳細図 (改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－05	全体平面図－２	A1：1/300	A3：1/600	Ｍ－ 53	既存Ａ・Ｂ棟高架水槽廻り平面詳細図 (改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－06	全体平面図－３	A1：1/300	A3：1/600	Ｍ－ 54	機器表 （改修前） （空調）	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－07	全体平面図－４	A1：1/300	A3：1/600	Ｍ－ 55	機器表 （改修後） （空調）	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－08	給食室　機器表・器具表・フード一覧表 （改修前）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 56	換気計算表 （空調）	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－09	給食室　機器表・器具表・フード一覧表 （改修後）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 57	系統図 （改修前） （空調）	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－10	給食室　調理機器表	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 58	系統図 （改修後） （空調）	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－11	給食室　換気計算表	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 59	全体換気平面図－１ （改修後） （空調）	A1：1/200	A3：1/400
Ｍ－12	給食室　調理機器・家具備品リスト	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 60	全体換気平面図－２ （改修後） （空調）	A1：1/200	A3：1/400
Ｍ－13	給食室　調理機器・家具備品リスト用平面図	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 61	全体換気平面図－３ （改修後） （空調）	A1：1/200	A3：1/400
Ｍ－14	給食室　系統図 (改修前) （衛生）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 62	全体換気平面図－４ （改修後） （空調）	A1：1/200	A3：1/400
Ｍ－15	給食室　系統図 (改修後) （衛生）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 63	既存Ｂ棟１階平面図、屋外機置場平面詳細図 (改修前)(空調）	A1：1/100､1/50	A3：1/200､1/100
Ｍ－16	給食室　１階平面詳細図 - １ （改修前） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 64	既存Ｂ棟１階平面図、屋外機置場平面詳細図 (改修後)(空調）	A1：1/100､1/50	A3：1/200､1/100
Ｍ－17	給食室　１階平面詳細図 - ２ （改修前） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 65	既存Ｂ棟２階平面図 (改修前)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－18	給食室　１階平面詳細図 - ３ （改修前） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 66	既存Ｂ棟２階平面図 (改修後)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－19	給食室　２階平面詳細図 （改修前） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 67	既存Ｂ棟３階平面図 (改修前)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－20	給食室　１階平面詳細図－１・２ （改修後） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 68	既存Ｂ棟３階平面図 (改修後)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－21	給食室　１階平面詳細図－３ （改修後） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 69	既存Ｂ棟４階平面図 (改修前)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－22	給食室　２階平面詳細図 （改修後） （衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 70	既存Ｂ棟４階平面図 (改修後)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－23	給食室　１階平面詳細図 （改修前） （空調）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 71	既存Ｂ棟Ｒ階平面図 (改修前)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－24	給食室　２階平面詳細図 （改修前） （空調）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 72	既存Ｂ棟Ｒ階平面図 (改修後)(空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－25	給食室　１階平面詳細図 （改修後） （空調）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 73	既存Ｂ棟１階保健室平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－26	給食室　２階平面詳細図 （改修後） （空調）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 74	既存Ｂ棟1階地域交流室・ＰＴＡ室・技術員室平面詳細図 （改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－27	給食室　断面詳細図 （空調）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 75	既存Ｂ棟１階多目的室・キッズスペース平面詳細図 （改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－28	給食室　厨房器具詳細図－１ （参考図）	A1：1/20	A3：1/40	Ｍ－ 76	既存Ｂ棟２階教育相談室・保健相談室平面詳細図 （改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－29	給食室　厨房器具詳細図－２ （参考図）	A1：1/20	A3：1/40	Ｍ－ 77	既存Ｂ棟３階特別支援教室平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－30	給食室　集水ます配管接続要領図 （参考図）	A1：1/20.1/10.1/5	A3：1/40.1/20.1/10	Ｍ－ 78	既存Ｂ棟４階多目的室平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－31	給食室　フードの製作・部分詳細図 （参考図）	A1：1/20.1/2	A3：1/40.1/4	Ｍ－ 79	既存Ｂ棟４階多目的集会室平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－32	機器表・器具表 （衛生）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 80	既存Ｂ棟Ｒ階 (西側)平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－33	系統図 （改修前） （衛生）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 81	既存Ｂ棟Ｒ階 (東側)平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－34	系統図 （改修後） （衛生）	A1：N.S	A3：N.S	Ｍ－ 82	既存Ａ棟屋外機廻り平面詳細図 (改修前・後)(空調）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－35	１階平面図 - １ （改修前） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 83	屋内運動場付帯施設平面詳細図 (衛生・空調)	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－36	１階平面図 - ２ （改修前） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 84	既存１階防災備蓄庫平面詳細図 (改修前・後)(衛生・空調)	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－37	１階平面図 - １ （改修後） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 85	既存プール棟解体　１階平面図 (衛生）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－ 38	１階平面図 - ２ （改修後） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 86	既存プール棟解体　２階平面図 (衛生）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－ 39	２階平面図 （改修前） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 87	既存プール棟解体　１階平面詳細図 - １ (衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－ 40	２階平面図 （改修後） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 88	既存プール棟解体　１階平面詳細図 - ２ (衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－ 41	３階平面図 （改修前） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 89	既存プール棟解体　２階平面詳細図 (衛生）	A1：1/50	A3：1/100
Ｍ－ 42	３階平面図 （改修後） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 90	既存プール棟解体　１階平面図 (空調）	A1：1/100	A3：1/200
Ｍ－ 43	４階平面図 （改修前） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 91	グラウンド散水平面図 (撤去）	A1：1/250	A3：1/500
Ｍ－ 44	４階平面図 （改修後） （衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 92	グラウンド散水機器表 (撤去）、ポンプ室平面詳細図 (撤去）	A1：1/30	A3：1/60
Ｍ－ 45	５階・Ｒ階・ＰＨ階平面図 (改修前)(衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 93	グラウンド散水平面図、配管掘削断面図	A1：1/250､1/10	A3：1/500､1/20
Ｍ－ 46	５階・Ｒ階・ＰＨ階平面図 (改修後)(衛生）	A1：1/200	A3：1/400	Ｍ－ 94	グラウンド散水機器表、ポンプ室平面詳細図、腰掛型散水ヘッド・電磁弁装置取付図 （参考）	A1：1/30､1/10	A3：1/60､1/20
Ｍ－ 47	既存Ｂ棟１階ＰＴＡ室・技術員室平面詳細図 (改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 95	グラウンド散水制御フローチャート図	A1：N.S	A3：N.S
Ｍ－ 48	既存Ｂ棟１階キッズスペース平面詳細図 (改修前・後)(衛生）	A1：1/50	A3：1/100	Ｍ－ 96	グラウンド散水制御盤・遠隔操作盤参考姿図	A1：1/10	A3：1/20

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	図面名称	図面リスト
縮　尺	A1：N.S A3：N.S		
設　計　者	一級建築士 登録第１２３５５号 金子設計 稲毛信男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図類 / 図面枚数	図面番号 M－01

特記仕様書

1　建築概要

所在地	緑区長津田町２３３０番地の１
用途地域	第１種住居地域
防火地域	準防火地域
敷地面積	13,409.01㎡
構造・規模	RC造、2階建（既存給食室） RC造、3階建（既存Ａ棟） RC造、4階建（既存Ｂ棟） RC造、2階建（既存屋内運動場） RC造、1階建（屋内運動場付帯施設）
延床面積	325.80㎡（既存給食室） 2,766.76㎡（既存Ａ棟） 2,685.96㎡（既存Ｂ棟） 565.49㎡（既存屋内運動場） 70.81㎡（屋内運動場付帯施設）

2　工事概要

（１）既存給食室及び既存校舎棟改修工事に伴う 、衛生・空調設備工事

（２）屋内運動場付帯施設増築工事に伴う 、衛生・空調設備工事

（３）既存プール棟解体工事に伴う 、衛生・空調設備工事

（４）校庭散水専用ポンプ、散水ヘッド、散水配管、電磁弁、制御盤、屋内外操作盤の更新工事に伴う、衛生設備工事

3　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則仕様書』（最新版）	5
横浜市建築局・一般社団法人神奈川県空調衛生工業会編集『機械設備工事施工マニュアル』（最新版　）	6
学校標準図（９５－１２改）	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）』（最新版）	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）』（最新版）	
国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修『公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）』（最新版）	

＜参考図書＞国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事監理指針」

4　一般事項

（1）　残土処分

□　指定処分（処分地：　　）

□　確認処分

■　場内敷きならし

□　なし

（2）　発生材処分

■　指定処分（アスファルト・コンクリ -ト）（指定場所：横浜ベイアスコン株式会社）

□　指定処分（石膏ﾎﾞｰﾄﾞ・天井下地）

■　確認処分

□　塩ビ管リサイクルの指定（指定場所：　　）

■　フロンガスの処分

□　なし

（3）　水道局納付金（手数料）

■　あり

□　なし

（4）　学校敷地、校舎等の出入りに際しては、施設管理者に作業内容、人員等を報告の上、身分を明示した腕章、名札、ヘルメット等を着用する。

（5）　健康増進法の施行により学校敷地内を全面禁煙としているため、工事関係者への指導を徹底する。

（6）　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。

（7）　工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については延滞なく行う。

（8）　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。

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

5　特記事項

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

（2）　設置する機器等は、グリーン購入法適合品とする。（対象品目に対して）

（3）　保温を施す屋内露出配管の保温外装材は、保温化粧ケースとする。

（4）　発生材は法令等を遵守、適切に処理・処分する。

（5）　事前に施工要領書を作成し提出する。

凡例

記号	名称		接続方法・備考
―― – ――	給水管(直結)	VA：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		VD：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		WPE：水道用ポリエチレン１種二層管（JIS K 6762）	メカニカル接合
―― ●● ―― (排水)	給水管(雑用水)	HIVP：耐衝撃性硬質塩化ビニル管（JIS K 6742）	接着接合
		VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
――――	排水管	VP　：硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6741）	接着接合
- - - - - - - -	通気管	RF-VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（JIS K 9798）	接着接合　※１
		SGP(白)：配管用炭素鋼鋼管(白)(JIS G 3452)	ドレネジ継手
―― | ――	給湯管	HVA：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 140）	ねじ接合
		HVD：給湯用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 140）	ねじ接合
―― G ――	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管（JIS G 3452）　（東京ガス指定材）	ねじ接合
		CGP：カラー鋼管(JIS G 3452)　（東京ガス指定材）	ねじ接合
		PE：ポリエチレン管(JIS K 6774)　（東京ガス指定材）	融着接合
―― X ――	消火管 (屋内消火栓)	GP：配管用炭素鋼鋼管(JIS G 3452)	ねじ接合
		SUS：消火・一般配管用ステンレス鋼鋼管（JIS G 3448）	溶接接合
		VS：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（WSP 041）	ねじ接合
―― SP ――	散水管	VA：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		VD：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（JWWA K 116）	ねじ接合　※３
		HIVP：耐衝撃性硬質塩化ビニル管（JIS K 6742）	接着接合
	GV：仕切弁		※２、※４
	BAV：ボール弁		
	BV：バタフライ弁(ナイロンコーティング)　JIS10K		
	CV：逆止弁　JIS10K		
	FJ：フレキシブル継手(ステンレス製)		
	FJ：防振継手(ゴム製玉形)		
	ガスコック		
	Y形ストレーナー		
	減圧弁		
	床上掃除口　（非防水用ワンタッチ式掃除口）		
	排水金物		
―――― VC	VC：通気金物(ステンレス製ベンドキャップ)		
	水栓（水・混合）		単水栓は節水こま
	屋内消火栓箱		
	電磁弁装置		
	散水ヘッド		
	散水制御盤、散水遠隔操作盤		
―― R ――	冷媒管	冷媒用被覆銅管（冷媒液管保温厚 10t(φ9.52以下の場合8t可)） （冷媒ガス管保温厚 20t） JCDA 0009　JIS B 8607（第2種以上）	ガルバリウム鋼板(屋外露出)　※５
―― D ――	ドレン管	室内ケース内 ：結露防止層付硬質塩ビ管保温付ドレンホース 室内隠蔽　VP：結露防止層付硬質塩ビ管(JIS K 6741) 屋外露出　VP(ｶﾗｰ)：カラー硬質塩ビ管(JIS K 6741) 屋外土中ピット内　RF-VP：リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(JIS K 9798)	接着結合
	排気ダクト	SPD：スパイラルダクト(亜鉛鉄板製)	
		SUS：スパイラルダクト(ステンレス製)	
	天井埋込換気扇		
	PF：パイプフード（ステンレス製）		
	VC：ベンドキャップ（ステンレス製）		

注記.　※１．RF-VPは、区画貫通には使用しない。（ピット・土間に使用する。　）

※２．給水直結系統は、JIS10Kその他は、JIS5Kとする。

※３．80A以下の継手はコア内蔵形とする。

※４．50A以下は青銅製、 65A以上は鋳鉄製とし、給水系統の 50A以下はコア内蔵形とし、 65A以上はライニング弁とする。

※５．冷媒管仕様は、「機械設備工事施工マニュアル（最新版）」による。又、屋内外機連絡配線はエコケーブルを使用し、冷媒配管共巻き施工とする。

※６．冷媒管サイズ 12.7φ×25.4φ以上の配管は、形銅振れ止め支持施工（支持間隔6.0m以下）とする。

※７．配管支持として露出箇所に立バンドを使用した場合 、ＧＬから１．５m以内に立バンド安全カバー(樹脂製)を取付ける。

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮　尺	AI：N.S AS：N.S
設計者		図面名称	特記仕様書・凡例
登録 金子設計　一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号	M－02

工事区分表

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
躯体関係	1	梁貫通スリーブ		○	●		
	2	梁貫通補強	○				
	3	梁貫通スリーブの穴埋め		○	●		
	4	壁・床貫通部スリーブ箱入れ		○	●		
	5	壁・床貫通補強	○				
	6	壁・床貫通部スリーブの穴埋め		○	●		
	7	配管ピット	○				
	8	配管ピット用集水桝、側溝	○				
	9	配管ピット用フロアハッチ（二重化粧マンホール）・タラップ	○				
	10	配管ピット連通管及び通気管・人通口	○				
	11	機械機器アンカーボルト埋込み		○	●		
仕上げ関係	12	軽鉄下地壁の開口補強	○				
	13	軽鉄下地壁の補強を要しないボードの切り込み	○	○	●		各工事毎
	14	軽鉄下地壁の開口部の墨出し	○	○	●		各工事毎
	15	吹出口，吹込口の位置出し			●		
	16	吹出口，吹込口の穴明補強	○				
	17	空調機のドレン配管			●		
	18	天井切込み及び開口補強	○				
	19	エアコン・制気口・照明器具の墨出し		○	●		
	20	換気扇（取付枠共）	○	○	●		枠：建築、壁付：電気、埋込：空調
	21	流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台	○				
	22	水栓及び排水金物等一式			●		
	23	シャワーユニット	○				
	24	同上　給排水接続、排気ダクト接続			●		
	25	同上　電気接続		○			
	26	ステンレス流し	○				
	27	同上　排水金物	○				
	28	同上　給排水接続			●		
	29	洗濯機パン(排水トラップ共)	○				
	30	手洗いカウンター	○				
	31	手洗いカウンターの洗面器（給排水接続含む）			●		
	32	流し台	○				
	33	同上　吊り戸棚、水切棚	○				
	34	同上　混合栓			●		
	35	鏡（既製品）	○		●		給食室、教育相談室保健相談室は衛生
	36	ライニング及び甲板	○				
	37	便　器（給排水接続含む）			●		
	38	手洗器（給排水接続含む）			●		
	39	ペーパーホルダー			●		
	40	便器用手摺（大・小・身障）、手洗い用手摺	○				補強共
	41	多目的便所　非常呼び出し装置・表示		○			
	42	オストメイトトイレパック（側板共）（給排水接続含む）			●		
	43	同上　電源コンセント		○			
	44	排水目皿			●		
	45	改め口（床・天井）	○				
	46	改め口（ＬＧＳ・ＲＣ壁）	○				
	47	ドアガラリ	○				

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
躯体・制御	48	壁掛けスピーカー及び時計、警報機取付		○			
	49	同上、下地補強	○				
	50	消火器					別途備品
	51	消火器ボックス（壁埋込型、床置型等）	○				
	52	屋内消火栓			●		
	53	照明器具の穴開け、及び穴開け補強	○				
	54	動力制御盤・分電盤		○			
	55	動力制御盤負荷側配管配線		○			
	56	ヒートポンプエアコンの屋内機～屋外機制御用渡り配線			●		
	57	ガス給湯器　リモコンスイッチ			●		
	58	同上　配管配線		○	●		
	59	誘導灯		○			
	60	誘導灯標識		○			
	61	門扉自動施錠システム		○			
	62	インターフォン		○			
屋外排水・外構・他	63	ルーフドレン					
	64	フロアドレン	○				
	65	屋外敷地排水溝	○				
	66	屋外排水管（雨水）	○				
	67	屋外排水管（汚水）	○				第一桝接続は衛生
	68	フェンス・舗装	○				
	69	花壇、植栽部の客土（黒土）	○				
	70	植栽工事（支柱、樹銘板含む）	○				
	71	敷地外接続工事（電気）		○			
	72	水道手数料			●		
	73	試運転及び清掃の電力・用水・ガス・燃料費（竣工引き渡しまで）	○	○	●		
	74	複合遊具	○				
	75	鉄棒	○				
	76	砂場	○				
	77	グラウンド整備					校地整備工事(土木工事)
	78	ヘチマ棚	○				
	79	グラウンド散水設備			●		制御配線・配管工事(電気工事)
	80	防球ネット・フェンス	○				
	81	屋外用スピーカー		○			
	82	外灯		○			
備品	83	サイン工事	○				
	84	屋外サイン・掲示板	○				
	85	黒板	○				
	86	固定家具	○				
	87	可動家具					別途備品
	88	カーテンレール・ボックス・暗幕ボックス	○				図示による
	89	吊りカーテンレール	○				図示による
	90	カーテン・暗幕					別途備品
	91	ＯＨＰ取付下地	○				普通教室
	92	ピクチャーレール	○				

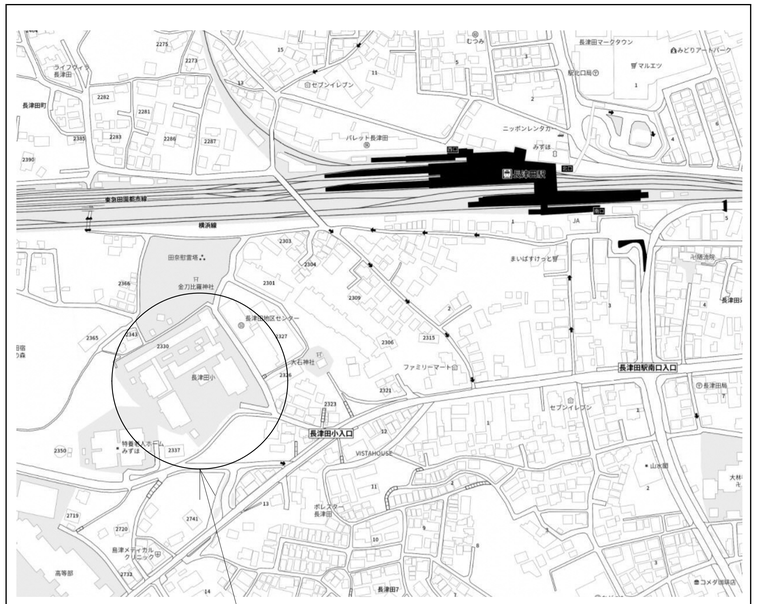
区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考
撤去工事関係	93	外部仮設足場	○	位置確認	位置確認		
	94	発生材運搬・処分	○	○	●		
	95	室内土間解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出		
	96	外部路面解体、復旧（カッター入れ共）	○	位置墨出	位置墨出		掘削・埋戻し・転圧は各工事
	97	室内仕上げ解体	○				
	98	備品類撤去及び取り外し・再取付	○				
	99	各種設備配管類撤去	○		●		図示による
	100	屋外機用フェンス・基礎撤去	○				
改修工事関係	101	梁・壁・床貫通スリーブ入れ		○	●		
	102	同上、開口補強	○				
	103	既設壁、スラブ開口部穴埋め補修	○				
	104	配管用コア抜き及び穴埋め補修		○	●		コア抜き部建築に確認
	105	同上、区画貫通処理		○	●		
	106	レントゲン検査		○	●		
	107	埋め込み器具取付用ＬＧＳ、木下地	○				
	108	空調屋外機用基礎・フェンス工事	○				
	109	空調屋外機電線工事(3φ×200V)		○			
	110	空調屋内機電線工事(1φ×200V)		○			
	111	空調屋内機・屋外機据付（再設置を含む）			●		
	112	空調屋内機・屋外機渡り制御配線工事			●		冷媒管共巻き
	113	空調屋内機リモコン配線工事					ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝにて不要
	114	空調用集中リモコン配管・配線工事		○			
	115	空調屋外機手元開閉器盤設置		○			
	116	同上、二次配線工事			●		
	117	天井換気扇	位置確認	位置確認	●		
	118	同上、電源及びスイッチ		○			
	119	壁付換気扇撤去及び新設・電源・スイッチ	位置確認	○			
	120	換気扇枠・既存ガラリ・ガラス等　サッシ改修工事	○				
	121	換気ダクト・ベントキャップ			●		
	122	同上、開口及びシーリング	○				
	123	外壁取付給気口	○				
	124	天井・壁点検口及び開口補強　新設	○	位置確認	位置確認		
	125	天井、解体・復旧	○				
	126	便器・洗面器・洗面化粧台・掃除流し・紙巻器新設			●		
	127	同上、下地補強	○				
	128	照明器具撤去・移設・更新	位置確認	○			
	129	同上、電源及び操作用配管・配線		○			
	130	同上、天井開口補強	○				
	131	分電盤撤去・処分		○			
	132	分電盤撤去後の壁補修	○				

区分	項目	内容	建築	電気	衛生空調	昇降機	備考

令和4年3月

完成図

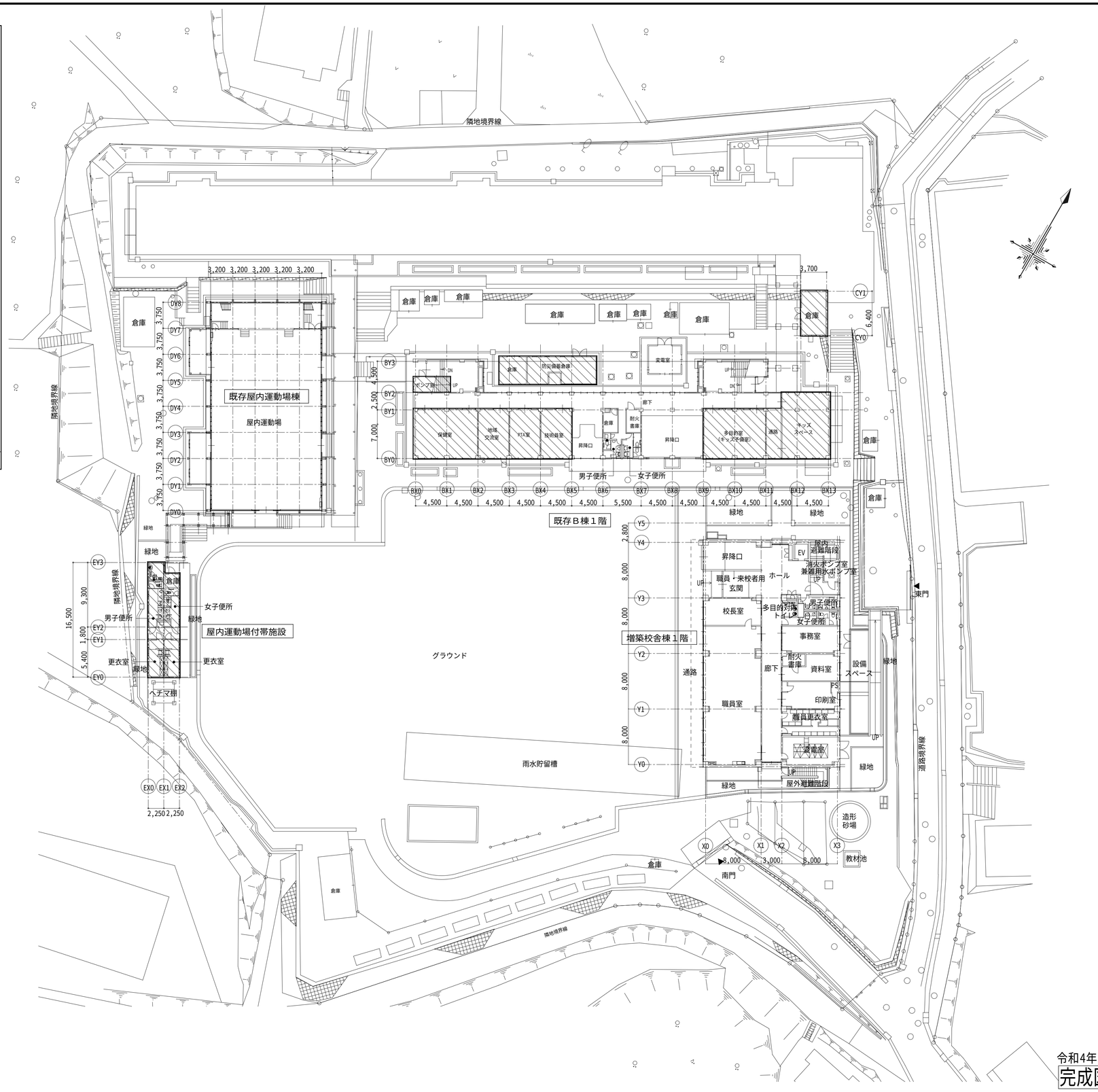
横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和2年10月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
		図面名称	工事区分表
設計者	一級建築士 登録第132858号 株式会社金子設計　稲毛恒男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号	M－03



※本図は加工して使用しています

案内図　　長津田小学校　：緑区長津田町２３３０番地の１

排水区域：分流地域



全体平面図 - 1　S=1/300

は今回工事範囲を示す。

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/300　A3：1/600
		図面名称	案内図・全体平面図－１
設計者	一級建築士 登録第132658号 稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完年 / 成度 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号
株式会社 金子設計			M－０４

給食棟　２階平面図

既存Ａ棟１階

既存給食室１階

既存Ｂ棟２階

既存屋内運動場棟

屋内運動場付帯施設

増築校舎棟２階

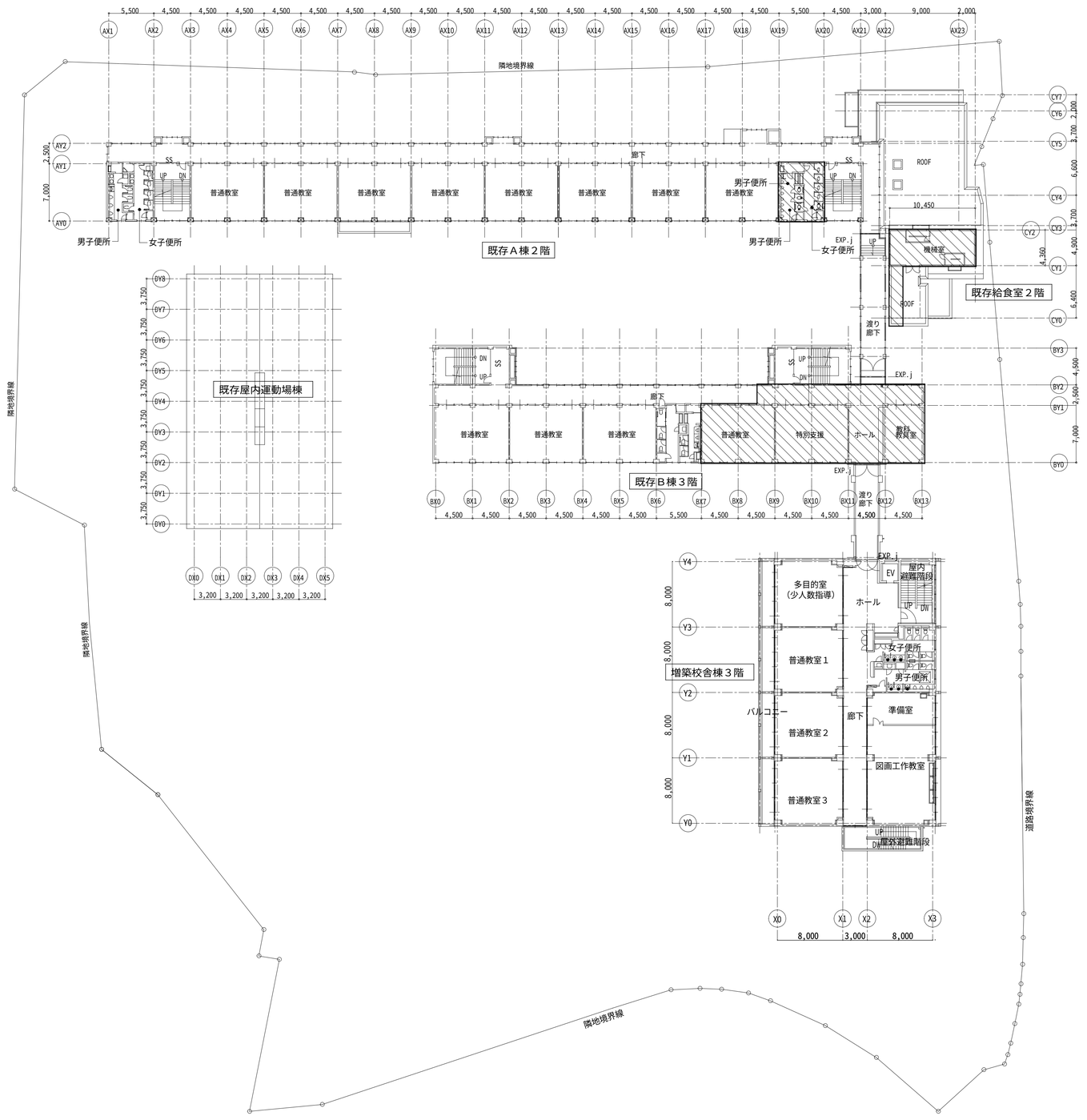
廊下
準備室
理科教室
昇降口
家庭科教室
個別支援
男子便所
女子便所
ポンプ室
吹抜
ギャラリー
普通教室
放送室
教育相談室
保護者相談室
ホール
郷土資料室
渡り廊下
緑地
洗浄室
配膳ホール
調理室
倉庫
職室
食器収納
食品庫
荷捌きスペース
屋内避難階段
図書室
女子便所
男子便所
バルコニー
コンピュータ教室
音楽教室
会議室
屋外避難階段
東門
南門
ROOF
隣地境界線
道路境界線

全体平面図 - 2　S=1/300

は今回工事範囲を示す。

令和4年3月
完成図

横浜市建築局	工事名	長津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 令和２年１０月	縮尺	A1：1/300 A3：1/600	
設計者	図面名称	全体平面図－２	
業務 金子設計 一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類	図面枚数 / 図面番号 M－05

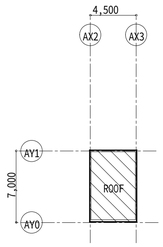


全体平面図 - 3　S=1/300

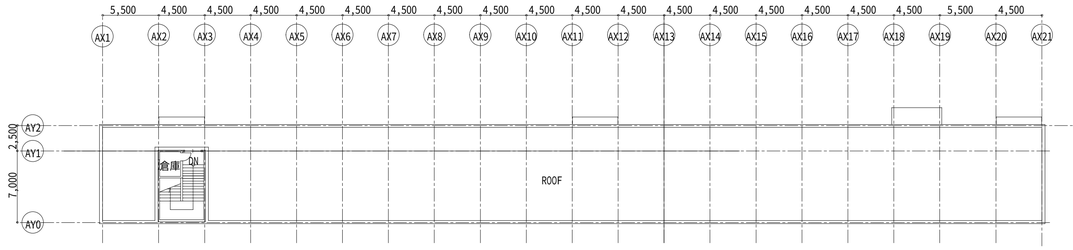
は今回工事範囲を示す。

令和4年3月
完成図

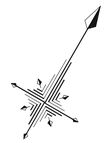
横浜市建築局		工事名	長津田小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）
年月日	令和２年１０月	縮尺	A1：1/300 A3：1/600
		図面名称	全体平面図－３
設計者	一級建築士 登録第132858号 ㈱金子設計　稲毛恒男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面積 / 図面枚数 / 図面番号	M－０６

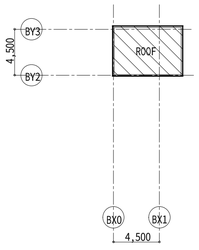


既存Ａ棟ＰＨ階

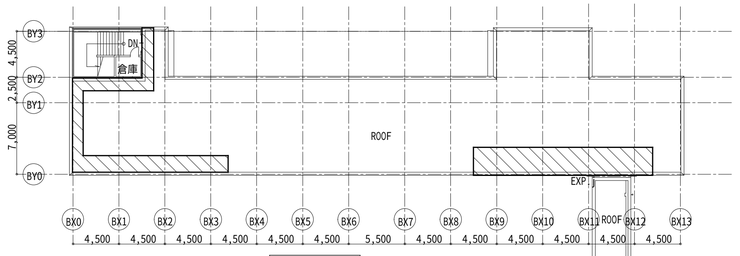


既存Ａ棟Ｒ階

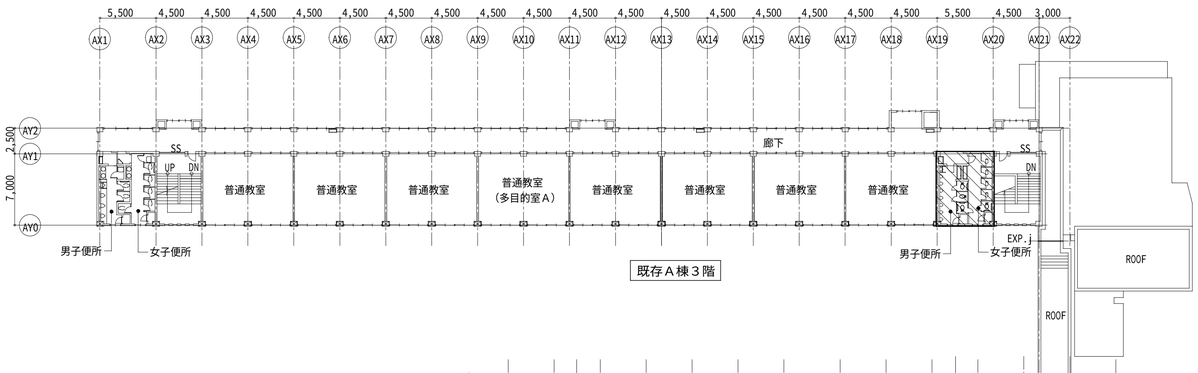




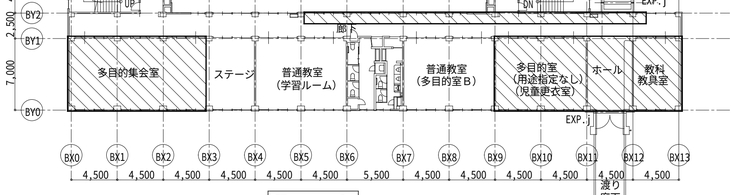
既存Ｂ棟ＰＨ階



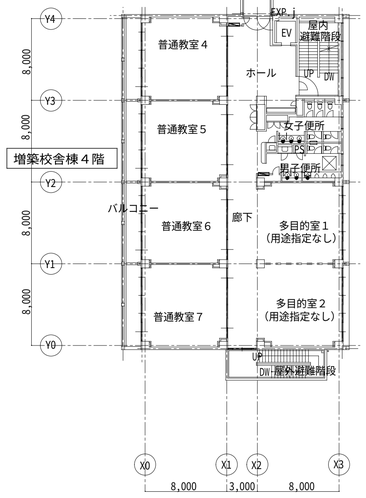
既存Ｂ棟Ｒ階



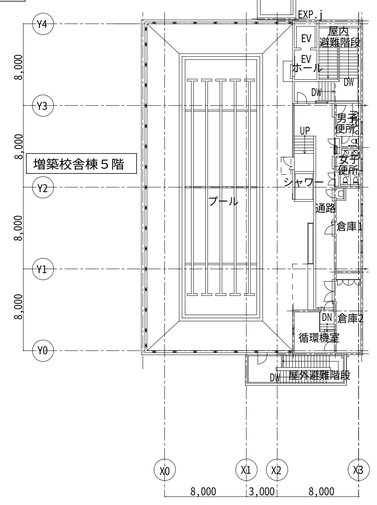
既存Ａ棟３階



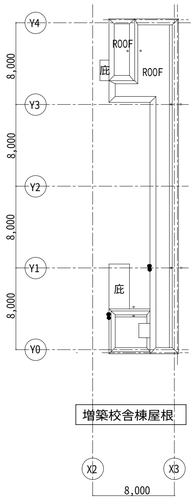
既存Ｂ棟４階



増築校舎棟４階



増築校舎棟５階



増築校舎棟屋根

令和4年3月

完成図

全体平面図 - 4　S=1/300

は今回工事範囲を示す。

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/300 A3：1/600
		図面名称	全体平面図－４
設計者	一級建築士 登録第１３２１５５号 稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図題 / 図面枚数 / 図面番号
監理 金子設計			M－０７

器具表（撤去）

器具名	型式	仕様	検収室	下処理室	調理室	洗浄室	残さ	コーナー	配膳ホール	脱衣室	休憩室	便所	屋上	屋外	数量
瞬間給湯器 (FE-18)	屋外壁掛形 （2連給形）	(50号～65号)　最大ガス消費量（112～122㎾/h）X2（2連給形） 耐塩カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付・マルチコントローラー共											（1組）		（1組）
洋風大便器	YC454PV+YT140BS+YTU141Q1X YH120S	擬音式壁排水ブローアウト便器，リモコン形フラッシュバルブ （乾ベら形ﾊﾟｰﾄ式操作形），紙巻器（スペアー付）共										1			1
手洗器	YL8J370AP	埋込手洗器，自閉式立水栓										1			1
洗面器	YL221+YTS306RWG	2バルブ式混合水栓，水石鹸入れ，排水金具									1				1
手洗器（大）	YL112+YTEL58X	泡沫形自動水栓（混合栓），水石鹸入れ×2，排水金具，光電センサー（埋込形）		1		1									2
手洗器（中）	YL220DS+YTEL50HAX	自動水栓（一般合成），水石鹸入れ，排水金具，給付属品共	1				1		1						3
化粧鏡	YT8119ASR3	360×450程度		1	1				1	1					4
化粧棚	YS3	陶器製　450×140程度	1	1	1	1			1	1					6
掃除用流し	NS210（YSK322）	リムカバー 8トラップ 給湯栓 YT200S13 共栓 給付金具		1		1			1						3
ペーパータオルホルダー	樹脂製		1	1	1	1			1						5
2ハンドル混合栓	YTWS20	給 止 弁付											1		1
ホーム水栓	YT200S13		2	3		3							1		9
シングルレバー混合栓	YTKJ30U3	泡沫		7	2	8									17
シングルレバー混合栓	YTKJ30U3，YTHY218V2	ホース服手			1		1								2
洗濯機用水栓	YTW10	吸止水栓付横水栓							1	1					2
キー式横水栓	F12，YT20KH13													1	1

㉚ 食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型 水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　　自動ストップ機能付
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　　※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り　6，000枚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	3，000×1，250×1，400H　程度
備考	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は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迄での部分には、カバー（網等）をし、フード中央部吸込口付近まで延長する。 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）に洗面用カーテンを取り付ける。（取付ビスは錆ない物とする。） ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火（圧電着火）とする。 ⑮ 水栓取付（YT200S13）横出を附属） ⑯ 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組み込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置　2．空焚き防止装置　3．非常停止装置

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 kw/h（kcal/h） 1台あたり	計
屋上	瞬間給湯機	2	122㎾/h（105，000）	244㎾/h（210，000）
	（室外計）			244㎾/h（210，000）
洗浄室	食器洗浄機	1	27.9㎾/h（24，000）	27.9㎾/h（24，000）
調理室	回転釜	4	37.2㎾/h（32，000）	148.8㎾/h（128，000）
	ガスコンロ	1	9.3㎾/h（8，000）	9.3㎾/h（8，000）
	コンベクションオーブン	1	48.8㎾/h（42，000）	48.8㎾/h（42，000）
洗浄室調理室	（室内計）			234.8㎾/h（202，000）
	計			478.8㎾/h（412，000）

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　234．8㎾（202，000kcal/h）

電気機器（ヒーター等）　18．6㎾（16，980kcal/h）

計　253．4㎾（217，980kcal/h）

計　253．4㎾（217，980kcal/h）＜350㎾（300，000kcal/h）

※ 最大消費熱量が、350㎾（300，000kcal/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。

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kw） 保管庫交互運転	発熱量（kcal/h） 保管庫交互運転
洗浄室	食器消毒保管庫	16．2（最大値）	16．2（13，930）
〃	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	2，060
計		18．6	※16．2（15，990）

◆ 1kw＝860kcal／hとする。

※ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互順次運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

		排気	給気
食器洗浄機	V＝30KQ＝30×0．93㎥/kw×27．9kw/h ＝ 778㎥/h＜3，200㎥/h	FE-3	AF-2
〃			
回転釜×3	V＝40KQ＝40×0．93㎥/kw×37．2kw/h×3 ＝4，152㎥/h＜6，600㎥/h	FE-1	FS-1
回転釜（和え物）	V＝40KQ＝40×0．93㎥/kw×37．2kw/h ＝1，384㎥/h＜2，200㎥/h	FE-2	FS-2
ガスコンロ	V＝40KQ＝40×0．93㎥/kw× 9．3kw/h ＝ 346㎥/h＜ 350㎥/h	FE-18	AF-2
コンベクションオーブン	V＝30KQ＝30×0．93㎥/kw×48．8kw/h ＝1，362㎥/h＜1，800㎥/h	FE-4	AF-2

※1．〓 部分の機器・器具類撤去は建築工事を示す。

機器表（撤去）

※ 電気容量は参考値とする。

記号	名称	系統・室名	数量	仕様	電気容量	備考
FS-1	送風機	調理室 （回転釜×3）	1	型式　片吸込シロッコファン　床置型　防振架台（スプリング）－ 耐震ストッパー付 #21/2　×6，600CMH×340㎜	（3φ－200V） 2．2㎾	基礎（建築工事）
FE-1	排風機	調理室 （回転釜×3）	1	型式　片吸込シロッコファン　床置型　防振架台（スプリング）－ 耐震ストッパー付 #2 1/2　×6，600CMH×280㎜	（3φ－200V） 2．2㎾	基礎（建築工事）
FS-2	送風機	調理室 （和え物用回転釜）	1	型式　斜流ダクトファン　天吊型　防振吊（スプリング）付 NO．4（400㎜）×2，200CMH×300㎜	（3φ－200V） 0．9㎾	
FE-2	排風機	調理室 （和え物用回転釜）	1	型式　斜流ダクトファン　天吊型　防振吊（スプリング）付 NO．3～3 1/2（315～350㎜）×2，200CMH×170㎜	（3φ－200V） 0．4㎾	
FS-3	排風機	洗浄室 （食器洗浄機）	1	型式　斜流ダクトファン　天吊型　防振吊（スプリング）付 NO．4（400㎜）×3，200CMH×220㎜	（3φ－200V） 0．9㎾	
FE-4	排風機	調理室 （ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ）	1	型式　斜流ダクトファン　天吊型　防振吊（スプリング）付 NO．3～3 1/2（315～350㎜）×1，800CMH×260㎜	（3φ－200V） 0．4㎾	
FE-11	排風機	事務コーナー 食品庫	2	型式　天井埋込形換気扇　プラスチックボディ 100㎜×　80CMH×　60㎜	（1φ－100V）	
FE-12	排風機	検収室	1	型式　天井埋込形換気扇　プラスチックボディ 100㎜×110CMH×　60㎜	（1φ－100V）	
FE-13	排風機	調理室×3 洗浄室×2 精進処理ｺｰﾅｰ×1 下処理室×3	9	型式　天井埋込形換気扇　プラスチックボディ 150㎜×230CMH×　70㎜	（1φ－100V）	
FE-14	排風機	洗濯機室×2	2	型式　天井埋込形換気扇（ミニキッチン用）オール金属タイプ 100㎜×　70CMH×　60㎜	（1φ－100V）	
FE-15	排風機	便所	1	型式　天井埋込形換気扇（二室用）プラスチックボディ　副級グリル付 100㎜×　50CMH×　60㎜	（1φ－100V）	
FE-16	排風機	シャワーユニット	1	型式　中間取付形ダクトファン　プラスチックボディ 100㎜×　80CMH×　60㎜	（1φ－100V）	
FE-17	排風機	配膳ホール	1	型式　中間取付形ダクトファン　プラスチックボディ 100㎜×220CMH×　80㎜	（1φ－100V）	
FE-18	排風機	調理室	1	型式　レンジフードファン（深形） 150㎜×350CMH×100㎜	（1φ－100V）	
AF-1	エアフィルタユニット	回転釜系統	2組	パネル型エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品）　重量法75％以上 500×500×25㎜×3パネル　取付枠（アルミ製）　830×1，600㎜×30㎜		機械室
AF-2	エアフィルタユニット	下処理室 調理室 洗浄室	1組	パネル型エアーフィルタ（PS／600　ポリエステル相当品　重量法75％以上） 500×500×25㎜×6パネル，正面取出し直付け上下振パネ6箇所／ パネル枠工式（ガスケット共），フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）		配膳ホール
ACH	ルームエアコン	休憩室	1組	室内ヒートポンプ式セパレート形（28形）インバーター　屋内 － 壁掛形 冷房能力　2．8㎾，暖房能力　3．6㎾　新冷媒，グリーン購入法適合品　COP2．65以上	（1φ－100V） （120～1，280㎜）	室外機基礎 H＝100 空調機家電リサイクル処分 ※1

※1 使用冷媒：R410A　重　量：9kg（屋内機）31kg（屋外機）　ダイキン S28DTHDS（H14年式）

フード一覧表（撤去）

記号	器具名	数量	型式	寸法	風量（CMH）	ダンパー・接続ダクト寸法	グリスフィルター	数量
f-1	回転釜（2台用）	1	山形，4面幕板付	3，000×1，350×550㎜	4，400	FVS 350×600	両面形，2連式 500×500×4枚	1組
f-2	回転釜（回転釜＋和え物用）	1	山形，4面幕板付 2分割仕切付	3，000×1，350×550㎜	2，200 2，200	FVS 350×850 350×350	両面形，単体式 500×500×2枚 ———	1組 ——
f-3	食器洗浄機	1	箱形	3，400×1，300×550㎜	3，200	300×300×2	———	——
f-4	スチームコンベクションオーブン	1	山形，2面幕板付	1，500×1，100×550㎜	1，800	FVS 350×300 280℃	両面形，単体式 500×500×2枚	1組

フード共通仕様

フード材ステンレス板　SUS304　板厚　1．0㎜　ヘアライン仕上

フード本体SUS304板取部スポット溶接（最大間隔　100）及びシール処理の事。

板取りは縦目無しとする。溶接折り曲げ不可。

グリスフィルター付属品

・ステンレスフレキホース　13A×1，000（SUS304）

フレキホース接続用ユニオン（SUS304）

・コレクターカップ　・カップホルダー

㉛ スチームコンベクションオーブンの仕様（10段8）

1．調理能力目安　250人

2．シートパン収納数　10枚

3．機能

プログラム調理・クールダウン・二重扉ガラス・風量・調整機能付き

4．外形寸法（参考）　1，095×920×1，450㎜

5．ガス消費量　48．8㎾以下（42，000kcal/h）

6．消費電力　AC100V　900㎾以下

7．水道直結部は、水道局基準

8．ガス機器防火性能認定品

9．軟米棚・シートパン　深さ25㎜　10枚

焼き網・棚網　各5枚・共焼きシートパン　深さ25㎜　10枚

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	給食室　機器表・器具表・フード一覧表（改修前）		
設計者	一級建築士 登録第132858号 K 設計 金子設計　稲毛恒男	施設番号	図面番号 M－08

機器表

設置場所	器具名	記号	数量	仕　　様
屋　外	ガス給湯器（高効率潜熱回収型）	GWH-1：屋外壁掛形	１組	５０号（ ガス消費量９１．９ｋＷ）　×　２（２台連結）　　１φ×１００Ｖ、１０１Ｗ×２
				リモコン・配管カバー（Ｌ=480）共　型式：RUXC-SE5000MW(親)RUXC-SE5000ZW(子) リンナイ株式会社

※　給湯器の取付は、告示第　1447 号の仕様規定適りに取り付ける。

機器表

記　号	名　　称	数量	仕　　様	備　　考
ＦＳ－１	調理室用回転釜（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　、プレミアム効率（IE3)） ＃２・１/２　ｘ　６，８４０ＣＭＨ　×　３００Ｐａ　×　※２．　２ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	既存基礎再利用　ＦＥ－１と連動（電気工事） 型式：CLFG-NO.2.5-TH-R-RS-ND-e(テラル株式会社)
ＦＳ－２	調理室和え物用回転釜（１釜）用送風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（消音型）（防振吊金物付） ＃１・１/２　×　１，５６０ＣＭＨ　×　３３０Ｐａ　×　※０．　５４ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	ＦＥ－２と連動（電気工事） 型式：BFS-210TUG(三菱電機株式会社)
ＦＳ－３	ホール→洗浄室パス用送風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（消音型）（防振吊金物付） ＃１・１/４　×　６４０ＣＭＨ　×　４０Ｐａ　×　※９１．　０Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	ＦＥ－７と連動（電気工事） 型式：BFS-80SUG(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１	調理室用回転釜（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　、プレミアム効率（IE3)） ＃２・１/２　ｘ　６，８４０ＣＭＨ　×　２８０Ｐａ　×　※２．　２ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	既存基礎再利用 型式：CLFG-NO.2.5-TH-R-OB-ND-e(テラル株式会社)
ＦＥ－２	調理室和え物用回転釜（１釜）用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン（厨房用耐熱）（防振吊金物付） ＃１・１/２　×　１，５６０ＣＭＨ　×　２８０Ｐａ　×　※０．　５４ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	型式：BFS-210TXA(三菱電機株式会社)
ＦＥ－３	食器洗浄機用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン（厨房用耐熱）（防振吊金物付） ＃２　×　３，１９０ＣＭＨ　×　１００Ｐａ　×　※０．　９４ｋＷ　（３φ×２００Ｖ）	型式：BFS-300TX₁(三菱電機株式会社)
ＦＥ－４	下処理室１（湯気）用排風機	2	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１５０φｘ　２５０ＣＭＨｘ６０Ｐａ　ｘ４４Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-20ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－５	下処理室２（湯気）用排風機	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１５０φｘ　５００ＣＭＨｘ８０Ｐａ　ｘ７４Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-23ZB12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－６	ＩＨコンロ用排風機	1	天井埋込形（低騒音オール金属形）　１５０φｘ　２００ＣＭＨｘ４０Ｐａ　ｘ３１Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-18Z12（三菱電機株式会社）
ＦＥ－７	洗浄室（湯気）用排風機	4	天井埋込形（低騒音・耐湿形）　１５０φｘ　１６０ＣＭＨｘ３０Ｐａ　ｘ２６Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-18ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－８	前室用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１２０ＣＭＨｘ７０Ｐａ　ｘ２６Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-18ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－９	食品庫用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φｘ　９０ＣＭＨｘ５０Ｐａ　ｘ１４Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-15ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１０	検収室用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　２１０ＣＭＨｘ４０Ｐａ　ｘ４４Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-20ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１１	便所用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１００φｘ　９０ＣＭＨｘ７０Ｐａ　ｘ２０Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-15ZPC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１２	ユニットシャワー用排風機	1	２室用天井埋込形（低騒音形、耐湿形）　１００φｘ　１００ＣＭＨｘ５０Ｐａ　ｘ１９Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-15WC6（三菱電機株式会社）
ＦＥ－１３	休憩室用排風機	1	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　１８０ＣＭＨｘ４０Ｐａ　ｘ２６Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-18ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１４	牛乳置場用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（消音型）（防振吊金物付） ＃１・１/４　×　３３０ＣＭＨ　×　８０Ｐａ　×　５７Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	温度スイッチ（本工事） 型式：BFS-40SUG(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１５	配膳ホール用排風機	2	天井埋込形（低騒音形）　１５０φｘ　４００ＣＭＨｘ１２０Ｐａ　ｘ７４Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-23ZB12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１６	洗浄室（移動台洗場）用排風機	1	天井埋込形（低騒音形、耐湿形）　１００φｘ　７０ＣＭＨｘ５０Ｐａ　ｘ１３Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	型式：VD-13ZC12(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１７	食品冷凍庫用排風機・食品冷蔵庫用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（消音型）（防振吊金物付） ＃１・１/２　×　８１０ＣＭＨ　×　１６０Ｐａ　×　１６１Ｗ　（１φ×１００Ｖ）	温度スイッチ（本工事） 型式：BFS-90SUG(三菱電機株式会社)
ＦＥ－１８	スチームコンベクションオーブン用排風機	1	型　式　ストレートシロッコファン　（厨房用耐熱）　（防振吊金物付） ＃２　×　２，４３０ＣＭＨ　×　３００Ｐａ　×　０．　９４ＫＷ　（３φ×２００Ｖ）	型式：BFS-300TX₁(三菱電機株式会社)
ＡＦ－１	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（重量法 75%以上)500ｘ500ｘ25ｔｘ６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脱蓋付横取出しフランジ式フィルターケーシング　(1,600ｘ1,100(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（重量法 75%以上)500ｘ500ｘ25ｔｘ９パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ９箇所　/パネル押工式（ガスケット共） フィルター受枠（ケーシング）別途（建築工事）　付属品：エアーフィルタエレメント　100％	
ＡＣ－１	電気ヒートポンプ式ルームエアコン	1	冷房暖房壁掛形　冷房能力３．　６ｋＷ　暖房能力４．　２ｋＷ　消費電力：１φ１００Ｖ　８２５Ｗ 冷媒配管（６．　４φｘ９．５φ），樹脂カバー，保温付ドレン管（２０ＶＰ）（本工事）	ＲＣ基礎（建築工事） 電源：屋内機コンセント（電気工事） 型式：MSZ-JXV3621-W(セット型式)（三菱電機株式会社）

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	備　　考
ｆ－１	食器洗浄機	１	３，４００ｘ１，３００×４５０Ｈ（箱形）	３，１９０	３００×３００×２ヶ所			０．２ｍ／ｓ	（株式会社両津工業）
ｆ－２	回転釜（１１０Ｌ）	２	１，２００ｘ１，２００×４５０Ｈ（箱形）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所	５００×３００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	２×４	０．３ｍ／ｓ	（株式会社両津工業）
ｆ－３	回転釜（１５０Ｌ）	２	１，２００ｘ１，２００×４５０Ｈ（箱形）	１，８６０	３５０×３５０×１ヶ所	５００×３００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	２×４	０．３ｍ／ｓ	（株式会社両津工業）
ｆ－４	回転釜（和え物用）	１	１，２００ｘ１，２００×４５０Ｈ（箱形）	１，５６０	３００×３００×１ヶ所	５００×３００×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	４	０．３ｍ／ｓ	（株式会社両津工業）
ｆ－５	スチームコンベクション オーブン	１	１，５００ｘ１，５００×４５０Ｈ（箱形）	２，４３０	３５０×３５０×１ヶ所	５００×３６０×３０ｔ 火炎伝送防止装置付	４	０．３ｍ／ｓ	（株式会社両津工業）

※　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）を取り付ける。

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

厨房排気ダクト材質：亜鉛鉄板製ダクト

厨房排気ダクト保温材料及び施工順序：　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

器具表

室名	名称	型式	台数	仕様及び付属品
便　所	洋風大便器 グリーン購入適合品	ＣＳ５９７ＢＳ＋ ＳＨ５９６ＢＡＹＲ ＴＣＦ５５０４ＡＵ＋ＹＨ６５０　洗浄水量４．　８Ｌ （ＡＣ１００Ｖ）　（TOTO株式会社）	1	洋風ロータンク式密結防露節水便器　　タンクふた固定 多機能便座（リモコン付）、紙巻器（スペアー付）共
	手洗（洗面器）	Ｌ２５０ＤＭ＋ＴＥＮＡ５０Ａ（ＡＣ１００Ｖ）　（TOTO株式会社）	1	自動水栓、自動水石けん入れ 、自動消毒液入れ 、排水金具共
調理室 前室	手洗（大）	ＷＳ－３０００ＢＧ（ＡＣ１００Ｖ）　（サラヤ社製） ＫＦ８００ＷＳＡ　（TOTO株式会社）	2	水（温水）ノズル、石けん液ノズル（タンクケース共）、 消毒液ノズル（タンクケース共）、混合水栓、排水金具、爪ブラシ 14ケ（ホルダー共）
検収室・配膳ホール 洗浄室	手洗（中）	Ｌ２１０Ｄ＋ＴＥＮＡ５０Ａ（ＡＣ１００Ｖ） ＵＤ８６００Ｓ－ＰＨＪ＋ＵＤ８６００Ａ－ＰＨＪ　（サラヤ社製）　（TOTO株式会社）	3	自動混合栓（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
下処理室（１）	手洗（小）	Ｌ３０Ｄ＋ＴＥＮＡ５０Ａ（ＡＣ１００Ｖ） ＵＤ８６００Ｓ－ＰＨＪ＋ＵＤ８６００Ａ－ＰＨＪ　（サラヤ社製）　（TOTO株式会社）	1	自動混合栓（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
休憩室	手洗（中）	Ｌ２５０Ｄ＋ＴＥＮＡ５０Ａ（ＡＣ１００Ｖ） ＵＤ８６００Ｓ－ＰＨＪ＋ＵＤ８６００Ａ－ＰＨＪ　（サラヤ社製）　（TOTO株式会社）	1	自動混合栓、自動水石けん入れ 、自動消毒液入れ、排水金具共
洗面器・手洗器上部 取り付け（便所手洗器は除く）	化粧棚	ＹＡＫ６００ＣＲ　（TOTO株式会社）	4	陶器製　４５０×１４０程度　＊　ライニングの甲板が有る場合は不要
洗濯機掃除用具入 掃除用具入	掃除用流し ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓	ＳＫ３２２＋ＴＫＳ０５３１５Ｊ　（TOTO株式会社）	3	リムカバー　Ｓトラップ　シングルレバー混合水栓　共栓　取付金具
休憩室・調理室・洗浄室 下処理室（１）・検収室 前室・配膳ホール	ペーパータオル ホルダー	ＹＫＴ１００Ｒ　（TOTO株式会社）	8	樹脂製
調理室・前室 休憩室・配膳ホール	化粧鏡	ＹＭ３５４５Ａ　（TOTO株式会社）	4	３５０Ｗ×４５０Ｈ
洗濯機置場 （休憩室・配膳ホール）	洗濯機用水栓	ＴＷ１１Ｒ　（TOTO株式会社）	2	緊急止水弁付横水栓
屋外	吐水口回転横水栓 (ｷｬｽﾄ式)	Ｔ２００ＣＳＮＲ１３Ｃ（水用）　（TOTO株式会社）	1	
調理室・洗浄室 下処理室（１）・（２）	カップリング付横水栓 (ﾚﾊﾞｰ式)	Ｔ２８ＡＵＮＨ１３Ｖ２（湯用）　（TOTO株式会社）	9	
検収室・残さ処理コーナー 洗浄室・ポリバケツ洗場	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 （泡沫）	ＴＫＳ０５３１２Ｊ　（TOTO株式会社）	5	ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付
調理室・洗浄室 下処理室（１）・（２）	ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓 （泡沫）	ＴＫＳ０５３１２Ｊ　（TOTO株式会社）	２１	
検収室	横水栓	Ｔ２００ＳＮＲ１３　（TOTO株式会社）	2	

※　ユニットシャワー（水栓共）は建築工事
※　ミニキッチン（水栓共）は建築工事
※　回転釜の水栓は機器付属品（建築工事）(再使用回転釜水栓は本工事）
※　洗面器の自動水栓はＡＣ１００Ｖ
※　自動水石けん入れ及び自動消毒液入れはＵＤ－８６００－ＰＨＪ　（サラヤ社製）と同等品とする。

ガス機器（消費量）

設置場所	器具名	数量	ガス消費量（ｋＷ） １台あたり	ガス消費量（ｋＷ） 計
洗浄室	食器洗浄機	1	２７．９	２７．９
調理室	回転釜（110L）	3	３６．０	１０８．０
	回転釜（150L）	2	５０．０	１００．０
	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1	４８．８	４８．８
洗浄室・調理室	計			２８４．７

● 給食室の最大消費熱量のチェック
ガス器具の消費熱量　　２８４．７ｋＷ
電気機器（ヒーター）　　３７．８ｋＷ
計　３２２．５ｋＷ　＜　３５０ｋＷ

電気機器（発熱量）

設置場所	器具名	数量	ヒーター電気容量（ｋＷ）
洗浄室	食器消毒保管庫（１）(W-60の場合)※1、※２	1	１９．８
調理室	ＩＨコンロ	1	６．０
下処理室	器具消毒保管庫（５）(W-40の場合)　※２	1	１２．０
合計			３７．８

※１．洗浄室内のその他食缶消毒保管庫（２）・器具消毒保管庫（３）・器具消毒保管庫（４）は食器消毒保管庫（１）とリレーにより同時稼働が無い事とする。
※２．食器消毒保管庫（１）及び器具消毒保管庫（５）は最大ヒーター電気容量を示す。

ダクトの板厚

（mm）

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

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）

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮　尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	給食室　機器表・器具表・フード一覧表（改修後）		
設　計　者	株式会社 金子設計　一級建築士　登録第132858号　稲毛恒男	施設番号	棟番号　完成年度　図種　面類　図面枚数　図面番号 M－09

15 食品冷蔵庫　仕様（分離型）

有効内容量	冷蔵部分　１３４０Ｌ
電気容量	冷蔵部分　単相１００Ｖ　３９０Ｗ
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１，５００×８５０×２，００５
温度調整	冷蔵部分　２～１０℃
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取り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。 扉は中仕切は 、なしとする。 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。 型式：541CD-CK　新日本厨機株式会社

16 食品冷凍庫　仕様（分離型）

有効内容量	冷凍部分　１０７８Ｌ
電気容量	冷凍部分　３相２００Ｖ　８１４Ｗ
材　　質	ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装
外形寸法	１２００×８５０×２，００５
温度調整	冷凍部分　－２０℃以下
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取り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。 扉は中仕切は 、なしとする。 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。 型式：483SS-CK　新日本厨機株式会社

25 調理済み食品保冷庫　仕様

外形寸法	１，５００×８５０×２，００５
材　　質	本体　ＳＵＳ４３０　０．５ｔ
	アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４
電気容量	単相１００Ｖ　３９０Ｗ
収納能力	食缶（３０５φ×２９０ ㎜）が２４缶以上収納可能なもの。
摘　　要	１．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。 ２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。 扉は片面４枚、配膳室側扉施錠、マグネットパッキング方式とする。 ３．冷却機及びファンは上部または側面組込み方式とする。 ４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示） ・温度調節機 ５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御 ６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト ７．棚は鋼線樹脂コーティングで取外し可能とする。 ８．特定フロン規制対応とする。 ９．庫内排水及びドレンは１か所に集約する。 １０．排水パイプは本体に固定する（ＳＵＳフレキホース付）。 １１．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。 型式：541CD-CK　新日本厨機株式会社

34 スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）

仕様概要	調理能力目安：２５０人，収納能力：１／１ホテルパン２０枚
機　　能	プログラム調理，クールダウン，二重扉ガラス，風量・温度調整機能付　　水道直結部分は水道局基準，ガス機器防火性能評定品
附属機器	軟水器，カート２台，１／１ホテルパン（深さ２５㎜×２０枚，６５㎜×２０枚，１／１穴あきホテルパン深さ４０㎜×２０枚、焼き網×２０枚）付
電気容量	ＡＣ１００Ｖ　　電気消費量　１．　０ｋＷ以下
ガス消費量	４８．８ｋＷ
外形寸法	９８０×８５５×１，８６０　　型式：CSWH-GW201-1 新日本厨機株式会社

48 食器洗浄機　仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（２槽式）　　※ドライ仕様　　自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　　※排気温度２６０℃以下
洗浄能力	１時間当り　６，０００個以上の処理が可能なものとする（直径１４０mmの食器洗浄時）
電気容量	３Ｐ－２００Ｖ、コンベアモータ、ポンプモータ　他　４．　７ｋＷ以下
ガス消費量	１９．８　～　２７．９ｋＷ以下
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。 型式：BIT-600特殊タイプ　新日本厨機株式会社

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

外形寸法	１，８００×１，０００×２，３５０
内形寸法	１，６９４×７９８×１，７７３
材　　質	外装、内装／ＳＵＳ４３０　１．０ｔ
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン注入方式
電気容量	単相１００Ｖ　６９０Ｗ
冷却装置	全密閉式
除霜装置	オフサイクル自動除霜
温度調節	０℃～１０℃　自動温度調節機付
温 度 計	デジタル式
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、６段以上載せることが可能（２４ケース以上）で、耐久性が高く保冷庫内の出入れが容易なものを２台付属する。（牛乳ケースの大きさは２５０×３７０×１７０、１ケースにつき２００ｍＬの牛乳、２４パック入り） ９．換気については前面給気が可能なもの（フロントエア）とする。 型式：72M5-CK 100V　新日本厨機株式会社

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮　尺	A1：N.S A3：N.S
図面名称	給食室　調理機器表		
設計者	一級建築士 登録第112858号 稲毛祖男	図面番号	M－10

換気計算表

室名	換気種別	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 VR (m3)	換気回数(/h) 容積(m3)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(m3/h)	ﾌｰﾄﾞ面風速 0.2or0.3m/s 面寸法 L×W(m)	面積(m2)	風速(m/s)	換気量(m3/h)	ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ	火気使用換気量(m3/h)40x0.93xQ Q(TG消費量)＜kcal/h＞(kW)	30kQ 換気量(m3/h)	40kQ 換気量(m3/h)	決定風量 給気(m3/h) 機械	給気(m3/h) 自然	排気(m3/h) 機械	排気(m3/h) 自然	換気機器 記号	機種	風量(m3/h)	台数	備考		令20条の2 室区分 居室	令20条の2 室区分 非居室	令20条の2 V=20Af/N N m2/人	令20条の2 V=20Af/N V m3/h	設計換気量 m3/h	判定	令20条の6 室区分 住宅等の居室	令20条の6 室区分 その他の居室	令20条の6 換気回数 0.7回/h m3/h	令20条の6 換気回数 0.5回/h m3/h	令20条の6 換気回数 0.3回/h m3/h	常時換気量 m3/h	判定	備考
下処理室１	3	19.80	2.45	48.51	10	486										500	500		FE-4	天井扇	250	2	給気:配膳ﾎｰﾙ→前室(経由)	―――	○		5	79.2	500	ＯＫ		○			14.56	500	ＯＫ	
食品冷蔵庫	3							(1,000×1.0kw)／0.33(△7.5℃)＝404								808	810		FE-17	中間ﾌｧﾝ	810	1	給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室(経由)															
食品冷凍庫	3							(1,000×1.0kw)／0.33(△7.5℃)＝404																														温度センサー付
下処理室２	3	14.45	2.45	35.40	10	354										500	500		FE-5	天井扇	500	1	給気:配膳ﾎｰﾙ→前室(経由)	―――	○		5	57.8	500	ＯＫ		○			10.62	500	ＯＫ	
器具消毒保管庫(5)	3							(1,000×12.0kw)×0.03／0.33(△7.5℃)＝146																															
調理室・洗浄室	1+3	121.82	2.50	304.55																			―――	○		5	487.3	640	ＯＫ		○			91.37	640	ＯＫ	FE-7と兼用
和え物用回転釜(110L､1基)	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1,555	×	36.0		1,339			1,560		FE-2	中間ﾌｧﾝ	1,560	1																
															1,560				FS-2	中間ﾌｧﾝ	1,560	1																
回転釜(110L､2基)	1						1.2×1.2 ×2	1.44 ×2	0.3	1,555 ×2	○	36.0 ×2		2,679			3,120		FE-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	6,840	1																
回転釜(150L､2基)	1						1.2×1.2 ×2	1.44 ×2	0.3	1,555 ×2	○	50.0 ×2		3,720			3,720																					
															6,840				FS-1	ｼﾛｯｺﾌｧﾝ	6,840	1																
IHｺﾝﾛ	3															200	200		FE-6	天井扇	200	1	給気:配膳ﾎｰﾙ(経由)														
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	3						1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	48.8	1,362			2,430	2,430		FE-18	中間ﾌｧﾝ	2,430	1	給気:配膳ﾎｰﾙ(経由)															
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	27.9	779			3,190	3,190		FE-3	中間ﾌｧﾝ	3,190	1	給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室(経由)															
湯気換気	1	(42.63)	2.50	106.58	6	640											640		FE-7	天井扇	160	4	給気:配膳ﾎｰﾙよりFS-3にて給気															
(洗浄室エリア)															640				FS-3	中間ﾌｧﾝ	640	1																
移動台洗場	3	(2.70)	2.50	6.75	10	68										70	70		FE-16	天井扇	70	1	給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室(経由)															
食品庫	3	7.22	2.45	17.70	5	89										90	90		FE-9	天井扇	90	1	給気:下処理室(経由)															
検収室	3	17.10	2.45	41.90	5	210										210	210		FE-10	天井扇	210	1	給気:下処理室(経由)	―――	○		5	68.4	210	ＯＫ		○			12.6	210	ＯＫ	
前室	3	14.72	2.45	36.07	3	109										120	120		FE-8	天井扇	120	1	給気:配膳ホール(経由)	―――	○		5	60.4	120	ＯＫ		○			11.1	120	ＯＫ	
便所・脱衣コーナー	3	3.48	2.40	8.36	10	84										90	90		FE-11	天井扇	90	1	給気:配膳ホール→前室(経由)															
休憩室	3	14.28	2.40	34.28	5	172										180	180		FE-13	天井扇	180	1	給気:配膳ホール→前室(経由)	―――	○		5	57.2	180	ＯＫ		○			10.3	180	ＯＫ	
脱衣室	3	2.74	2.40	6.58	10	66										70	70		FE-12	親子扇	100	1	給気:配膳ホール→前室→休憩室(経由)															
シャワー室	3	1.36	2.00	2.72	10	28										30	30																					
配膳ホール	3	60.36	2.50	150.90	1	151										800	800		FE-15	天井扇	400	2	給気:配膳ホール内パスダクトにて給気															
食器消毒保管庫(1)	3							(1,000×19.8kw)×0.03／0.33(△7.5℃)＝240															給気:配膳ホール内パスダクトにて給気															
調理済食品保冷庫	3							(1,000×1.0kw)／0.33(△7.5℃)＝404															給気:配膳ホール内パスダクトにて給気															
牛乳置場	3							(1,000×0.8kw)／0.33(△7.5℃)＝324								330	330		FE-14	中間ﾌｧﾝ	330	1	給気:配膳ﾎｰﾙ(経由)															温度センサー付

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
設計者	一級建築士 登録第123558号 金子設計 稲毛恒男	図面名称	給食室 換気計算表
		施設番号 / 種番号 / 完成年度 / 図種 / 図面枚数	図面番号 M－11

室名	No	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生空調	教育	既存	規格・寸法 W × D × H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
調理室	1	台秤	1				○		110kg												
	2	下足入兼押印台	1	○					600 × 350 × 700												
	3	球根皮むき機（ピーラー）	1					○	442 × 600 × 850		3φ200V	0.4kw									
	4	移動作業台	2				○		1,200 × 700 × 800												
	5	１槽水槽	1	○					700 × 800 × 800				シングルレバー混合栓 TKS05312J	1	●	1					ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付
	6	手洗（中）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ ペーパータオルホルダー 化粧鏡なし
	29B	２槽水槽（ピラー用）	1	○					1,350 × 650 × 1,000				T200CSNR	1			●	2			
下処理室	7	下足入	1	○					700 × 350 × 890												
	8	収納棚・下足入	1	○					330 × 350 × 1,560 570 × 350 × 2,100												
	9	事務机・椅子	1				○		型番は衛生器具表参照												
	10	ホワイトボード	1	○					900 × 900												
	11	保存食用冷凍庫	1					○	770 × 870 × 850		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース差込口付	1			
	12	物品戸棚	1	○					900 × 400 × 730 900 × 600 × 980												
	13	姿見	1	○					450 × 1,300												
	14	手洗（大）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			ペーパータオルホルダー、化粧棚 爪ブラシ×1(ホルダー共)、化粧鏡
	15	食品冷蔵庫	1			●			1,500 × 870 × 2,000		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
	16	食品冷凍庫	1			●			1,200 × 870 × 2,000		1φ100V	1.1kw					T5A50 ホース差込口付	1			パススルータイプ
	~~17~~	~~調味料受け渡し戸棚~~	~~1~~	~~○~~					~~780 × 700 × 700~~												
	18	器具消毒保管庫（５）	1		○				1,500 × 1,000 × 1,960		3φ200V	10.4kw					COA50 ワンタッチ式	1			Dタイプ
	19	３槽水槽（加熱用）	1	○					2,010 × 800 × 800				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 YT28AUNH13V2	3 1	●	3					
	20	３槽水槽（非加熱用）	1	○					2,010 × 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 YT28AUNH13V2	3 1	●	3					
	21	３槽水槽（器具用）	1	○					2,250 × 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 YT28AUNH13V2	3 1	●	3					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（小）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ ペーパータオルホルダー 化粧鏡なし
	24	掃除用流し	1			●			型番は衛生器具表参照				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1	●	1					
更衣室	25	調理済食品保冷庫	1			●			1,500 × 900 × 2,000		1φ100V	1.0kw									
	26A	回転釜	1	○					有効110リットル	36.0kw			(水栓付) ●	1	(水栓付) ●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、鍋底釜
	26B	回転釜	2	○					有効150リットル	50.0kw			(水栓付) ●	1×2	(水栓付) ●	1×2	●	1×2	25Aネジコック	1×2	ドローコック付、鍋底釜
	27	回転釜（揚げ物兼用）	1	○					有効110リットル	36.0kw			(水栓付) ●	1	(水栓付) ●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック、過熱防止装置付、鍋底釜
	28	回転釜（和え物用）	1	○					有効110リットル	36.0kw			(水栓付) ●	1	(水栓付) ●	1	●	1	25Aネジコック	1	ドローコック付、ステンレス釜
	29A	２槽水槽	2	○					1,350 × 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 YT28AUNH13V2	2×2 1×2	●	2×2					
	30	コンロ台	1	○					800 × 700 × 800												
	31	IHコンロ	1				○		600 × 450 × 180		1φ200V	6.0kw									
	32	油運搬車	1	○					580 × 580 × 700												
	33	器具消毒保管庫（４）	1		○				2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200V	13.5kw									
	34	スチームコンベクションオーブン	1			●			1,000 × 900 × 1,900	48.8kw			●	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	13Aホース差込式横水栓 YT28AUNH13V2	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 × 1,800~~												
	43A	移動台	2				○		900 × 600 × 750												
	43B	移動台	2				○		900 × 600 × 600												
	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 × 700 × 800												
	47	手洗（大）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			ペーパータオルホルダー、化粧棚 爪ブラシ×1(ホルダー共)、化粧鏡

室名	No	名称	数量	工事区分 建築	電気	衛生空調	教育	既存	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
洗浄室	48	食器洗浄機（２槽式）	1			●			3,000 × 1,250 × 1,400	27.9kw	3φ200V	5.9kw	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	開放排水口 80-150	1	20Aネジコック	1	
	49	食器消毒保管庫（１）	1		○				2,500 × 1,100 × 2,150		3φ200V	19.2kw					COA50 ワンタッチ式	1			W-50
	50	食缶消毒保管庫（２）	1		○				2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200V	13.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			200タイプ
	51	器具消毒保管庫（３）	1		○				2,000 × 1,000 × 1,960		3φ200V	13.5kw									Eタイプ
	52	４槽水槽（食缶・器具用）	1	○					3,200 × 900 × 850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 YT28AUNH13V2	4 2	●	4					槽間オーバーフロー仕様
	53	４槽水槽（食器用）	1	○					3,200 × 900 × 850				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J 13Aホース差込式横水栓 YT28AUNH13V2	4 2	●	4					槽間オーバーフロー仕様
	54	水切り台	1	○					1,200 × 900 × 850								●	1			排水トラップ付（建築）
	55	移動台	1				○		1,200 × 700 × 600												
	56	移動台	1				○		900 × 600 × 800												
	57	手洗（中）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ ペーパータオルホルダー 化粧鏡なし
	58	掃除用流し	1			●			型番は衛生器具表参照				シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05312J	1	●	1					
残渣処理コーナー	59	移動食缶返却台	1				○		1,500 × 750 × 750												
	60	食缶返却台	1	○					1,520 × 800 × 1,250												
	61	残渣水切り１槽水槽	1	○					1,100 × 800 × 800				シングルレバー混合栓 TKS05312J	1	●	1					ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付
	62	台秤	1				○														
食品庫	63A	食品棚	1	○					1,980 × 610 × 1,590												
	63B	食品棚	1	○					1,420 × 610 × 1,590												
	63C	食品棚	1	○					910 × 610 × 1,590												
	87	移動台	1				○		500 × 740 × 830												
配膳ホール	64	パン棚	2	○					1,400 × 610 × 1,590												
	65	パン・牛乳詰め替え台	1				○		1,200 × 700 × 800												
	66	サンプルケース	1				○														
	67	食器消毒保管庫（６）	1		○				2,180 × 1,000 × 2,150		3φ200V	19.2kw									
	68	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw	YTW11R	1			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS	1			
	69	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw									
	70	手洗（中）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ ペーパータオルホルダー 化粧鏡
	71	掃除用流し	1			●			型番は衛生器具表参照				シングルレバー混合栓（泡沫）YTKS05312J	1	●	1					
パン置場	72	運搬台車	1				○		600 × 950 × 850												
牛乳置場	73	カートイン牛乳保冷庫	1			●			1,800 × 1,000 × 2,400		1φ100V	0.982kw					T5A50 ホース差込口付	1			カートイン式パススルー
	74	可動牛乳棚	2			●			650 × 800 × 1,415												
休憩室	75	流し台	1	○					900 × 500 × 1,900				混合栓（建築工事）●	1	●	1	●	1			冷蔵庫付（コンロ、換気ファン無）
	76	更衣ロッカー	1					○	900 × 500 × 1,800 600 × 500 × 1,800												
	77	洗濯機	1				○				1φ100V	0.5kw									
	78	乾燥機	1				○				1φ100V	1.2kw									
	79	吊戸棚	1	○					800 × 300 × 600												
	80	エアコン	1			●															
	81	手洗（中）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1	●	1	●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ 化粧鏡
シャワー室・脱衣室	82	シャワーユニット	1	○					800 × 1,200 × 2,030				●	1	●	1	●	1			既製品(812排水トラップ付（建築工事）
	83	棚	1	○																	
便所・脱衣スペース	84	洋便器	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1			●	1			多機能便座（擬音装置付）
	85	手洗（洗面器）	1			●			型番は衛生器具表参照				●	1			●	1			自動石けん入れ、自動消毒入れ ペーパータオルホルダー 化粧鏡なし
	86	棚	1	○																	
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 TKS05312J	1			排水ます（建築工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付
		移動台洗場（検収室）				●							シングルレバー混合栓 TKS05312J	1			排水ます（建築工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付
		屋外ポリバケツ洗場				●							シングルレバー混合栓 TKS05312J	1			排水ます（建築工事） 80T5A（本工事）	1			ホースアタッチメント（泡沫水栓用アダプタ）付

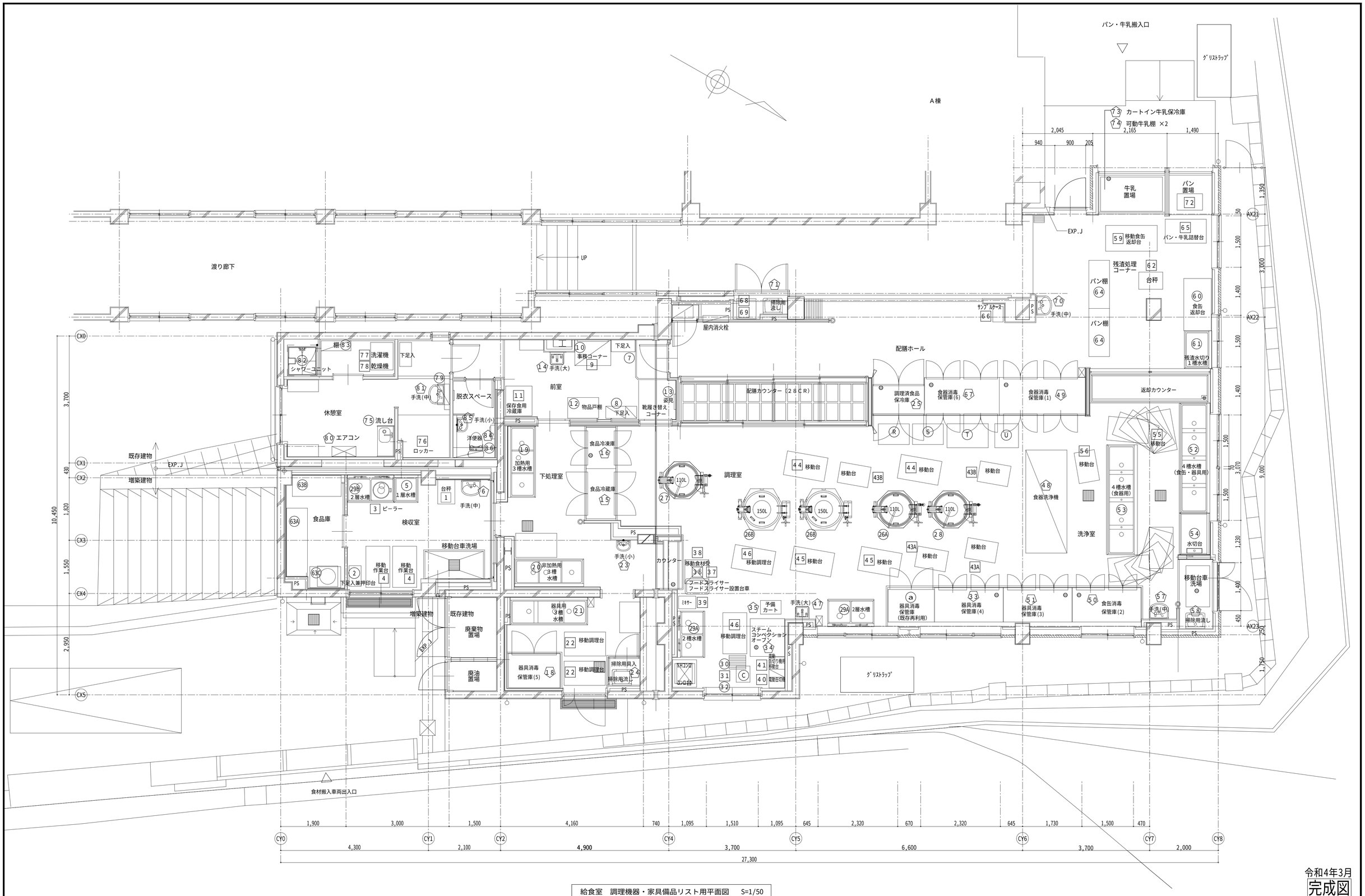
※水栓ハンドルビス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。

備品番号凡例
○ ： 建築工事　⬠ ： 電気工事　⬠ ： 衛生空調設備工事　□ ： 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）

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	図面名称	給食室 調理機器・家具備品リスト
縮尺	A1：N.S A3：N.S		
設計者	一級建築士 登録第132858号 株式会社 金子設計 稲毛恒男	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



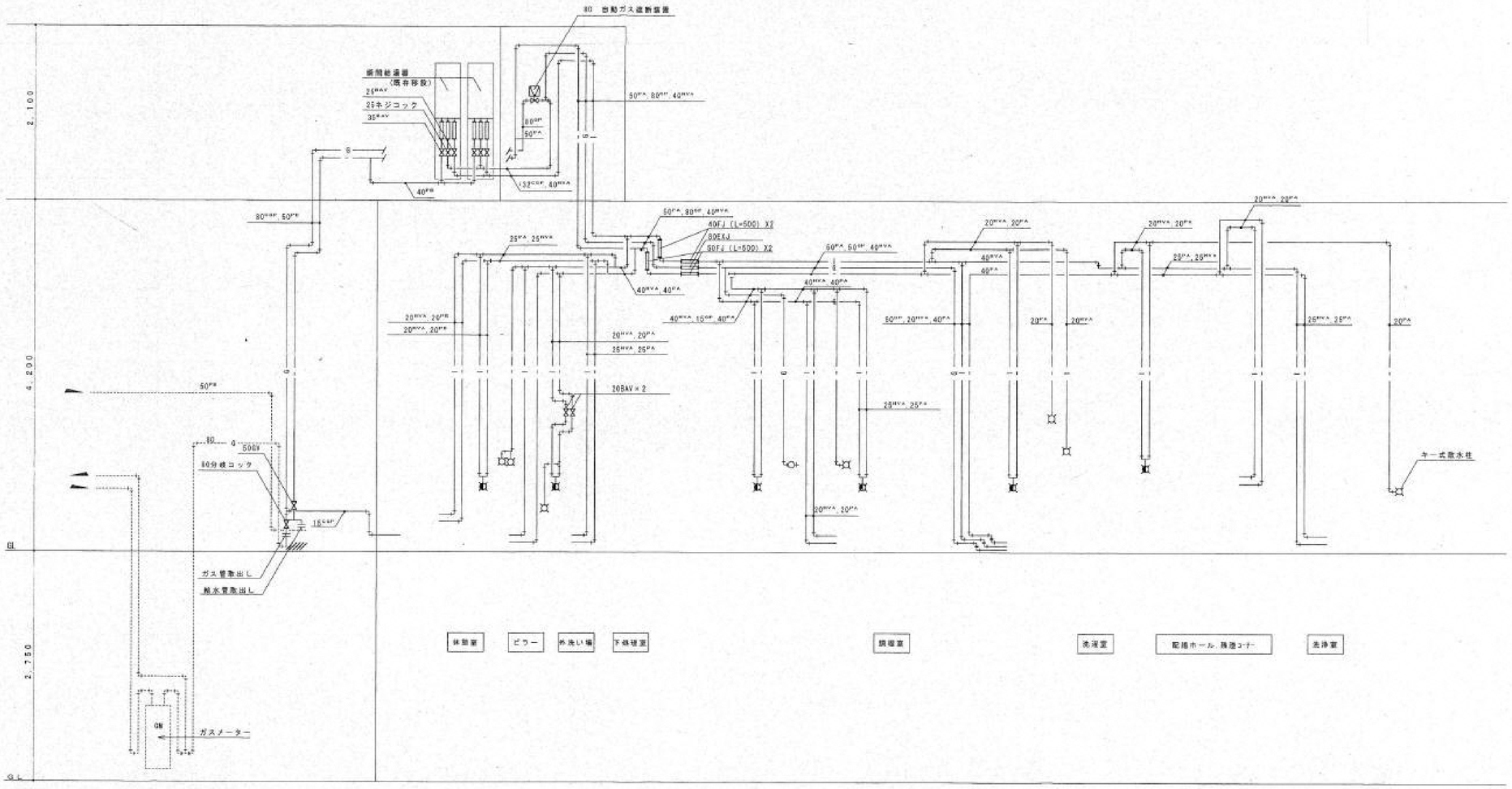
給食室　調理機器・家具備品リスト用平面図　S=1/50

備品番号凡例（工事区分）

○ ：建築工事　五角形 ：電気工事　五角形 ：機械工事　□ ：教育工事

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	給食室　調理機器・家具備品リスト用平面図
設計者	一級建築士 登録第112855号 稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面 / 図面枚数 / 図面番号
監理 金子設計			M－13



給食室　系統図(改修前)(衛生)　N.S

※1．特記なき機器・配管類撤去は本工事を示す。

令和4年3月

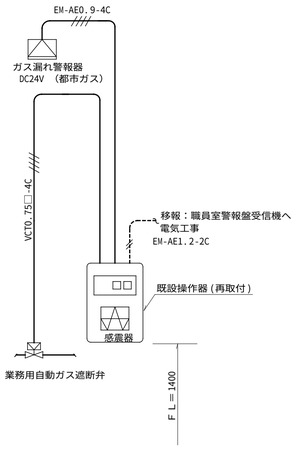
完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：N.S A3：N.S
設計者	一級建築士 登録第112858号 ㈱金子設計　稲毛恒男	図面名称	給食室　系統図(改修前)(衛生)
		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図類 / 図面枚数 / 図面番号	M－14

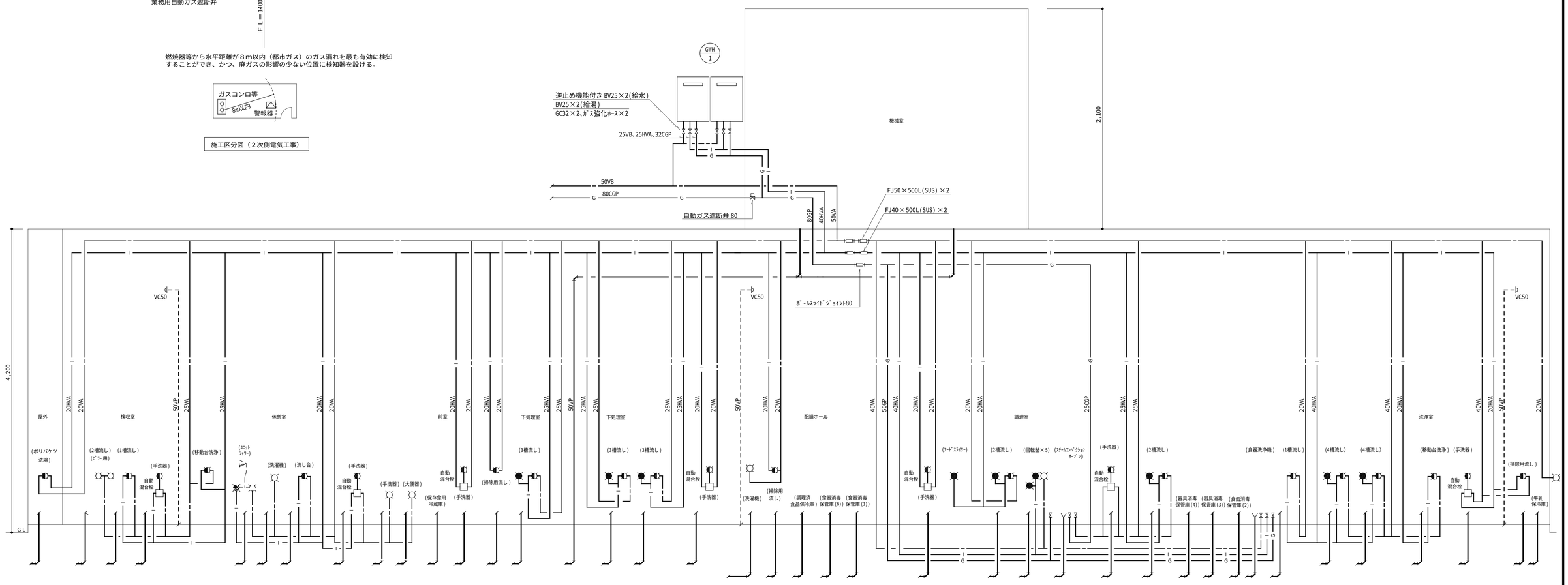
※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
　収納ボックス（直流電源装置・ガス漏れ中継器）　は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０ｇａｌ）にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は本工事とする。



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）



給食室　系統図(改修後)（衛生）　N.S

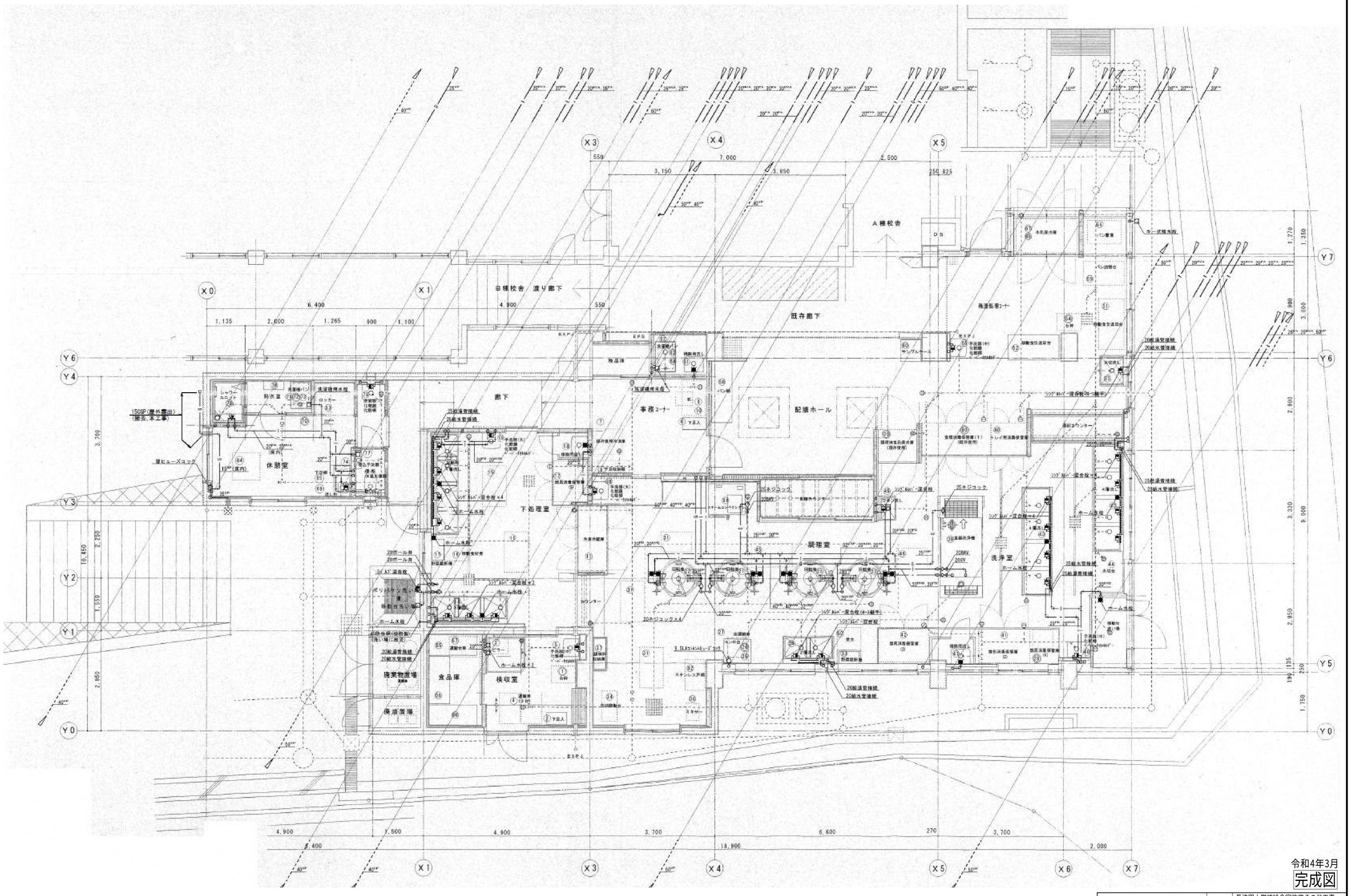
令和4年3月

完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：N.S A3：N.S	図面名称	給食室　系統図(改修後)(衛生)
設計者				
株式会社 金子設計　稲毛恒男　一級建築士 登録第132858号				

施設番号	棟番号	完成年度	図種	面順	図面枚数	図面番号
						M－15



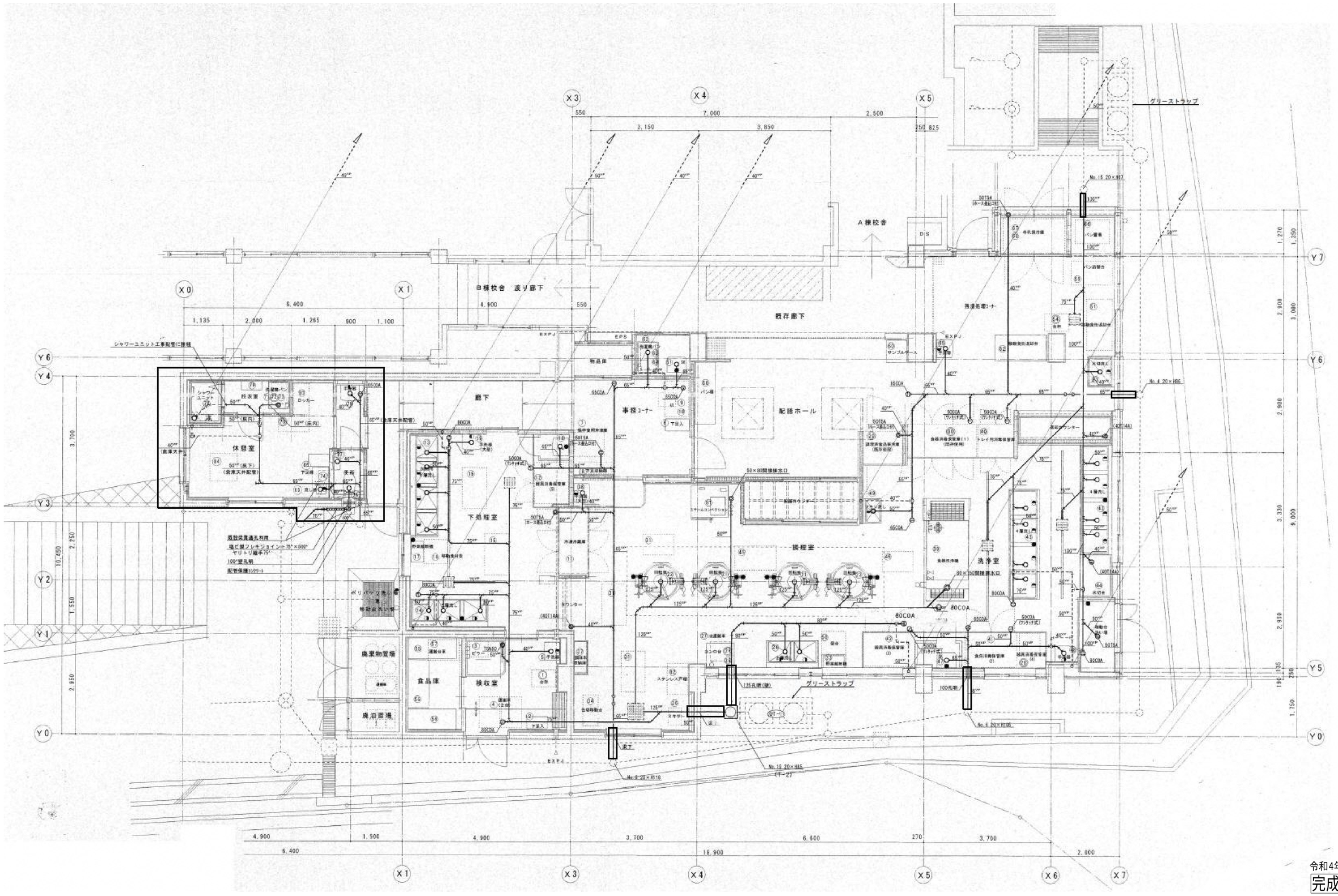
令和4年3月
完成図

給食室１階平面詳細図－１（改修前)(衛生)　S=1/50　(給水・給湯・ガス管）

※1．特記なき配管類撤去は建築工事に含む。

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
図面名称		給食室１階平面詳細図-１(改修前)(衛生)	
設計者	一級建築士 登録第112858号 ㈱金子設計　稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完成年 / 図種 / 面版 / 図面枚数 / 図面番号 M－16



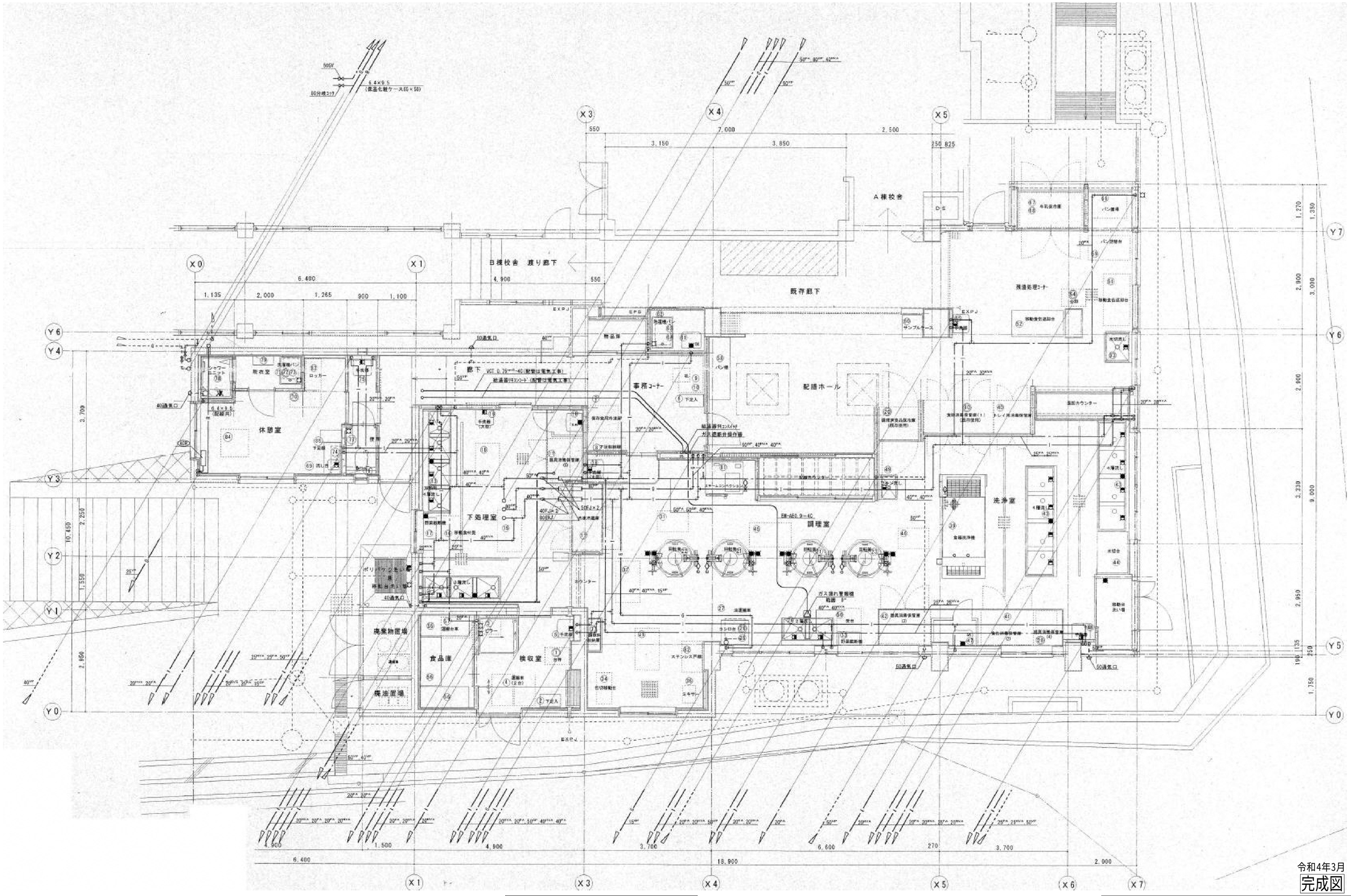
令和4年3月

完成図

給食室１階平面詳細図－２（改修前）(衛生)　S=1/50　（排水・通気管）

※1．特記なき排水・通気管撤去は建築工事に含む。
2．▭ 部分の排水・通気管撤去は本工事を示す。

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
設計者		図面名称	給食室　1階平面詳細図 - 2（改修前）(衛生)
設計者	株式会社 金子設計　稲毛恒男	図面番号	M－17



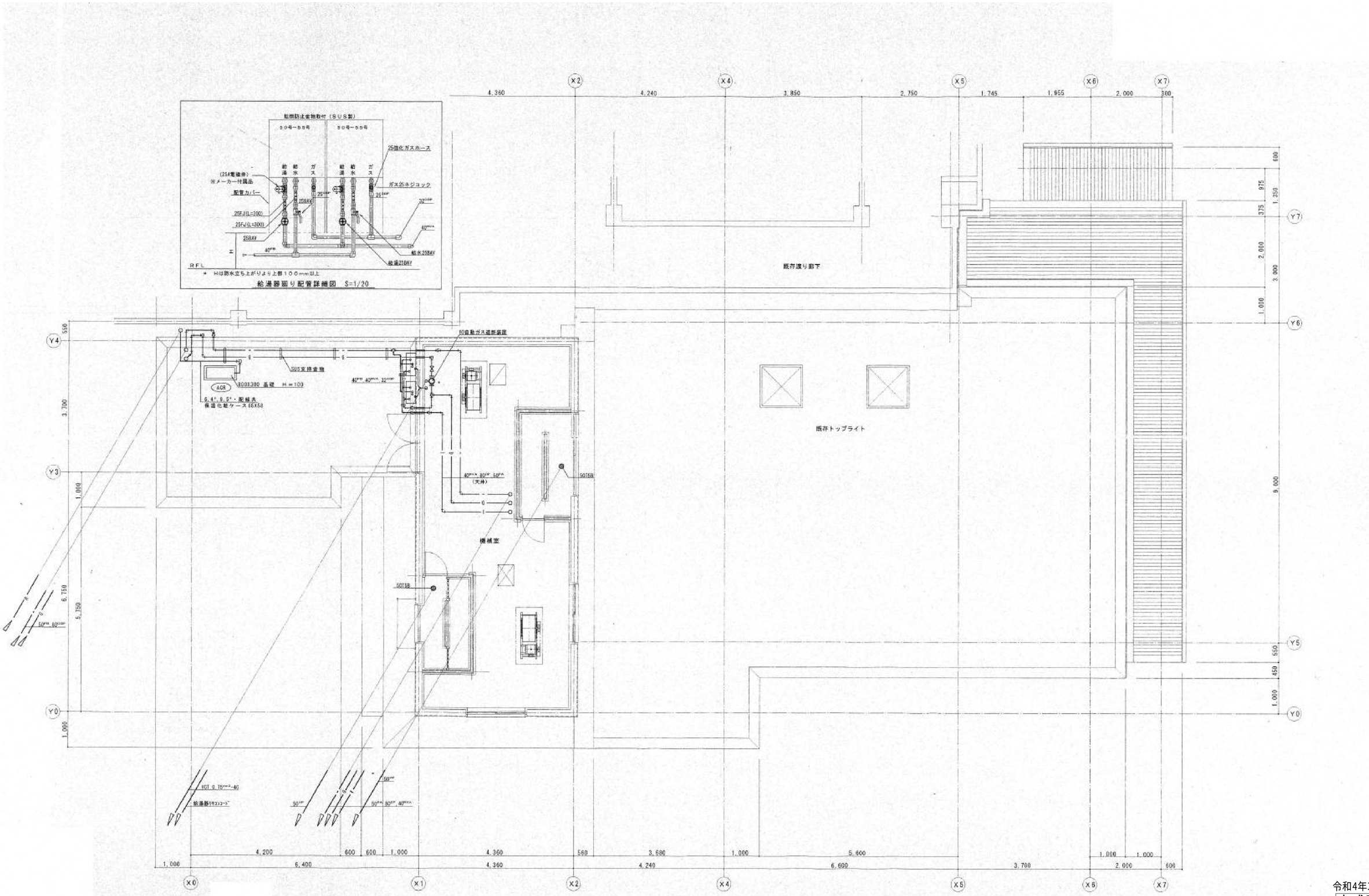
給食室１階平面詳細図－３（改修前）(衛生)　S=1/50　（天井内配管）

※１．特記なき配管類撤去は本工事を示す。

令和4年3月
完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100	図面名称	1階給食室平面詳細図-3（改修前）(衛生)
設計者				施設番号	棟番号	完成年度	図種	面類	図面枚数	図面番号
登録 金子設計　一級建築士 登録第132656号 稲毛恒男										M－18



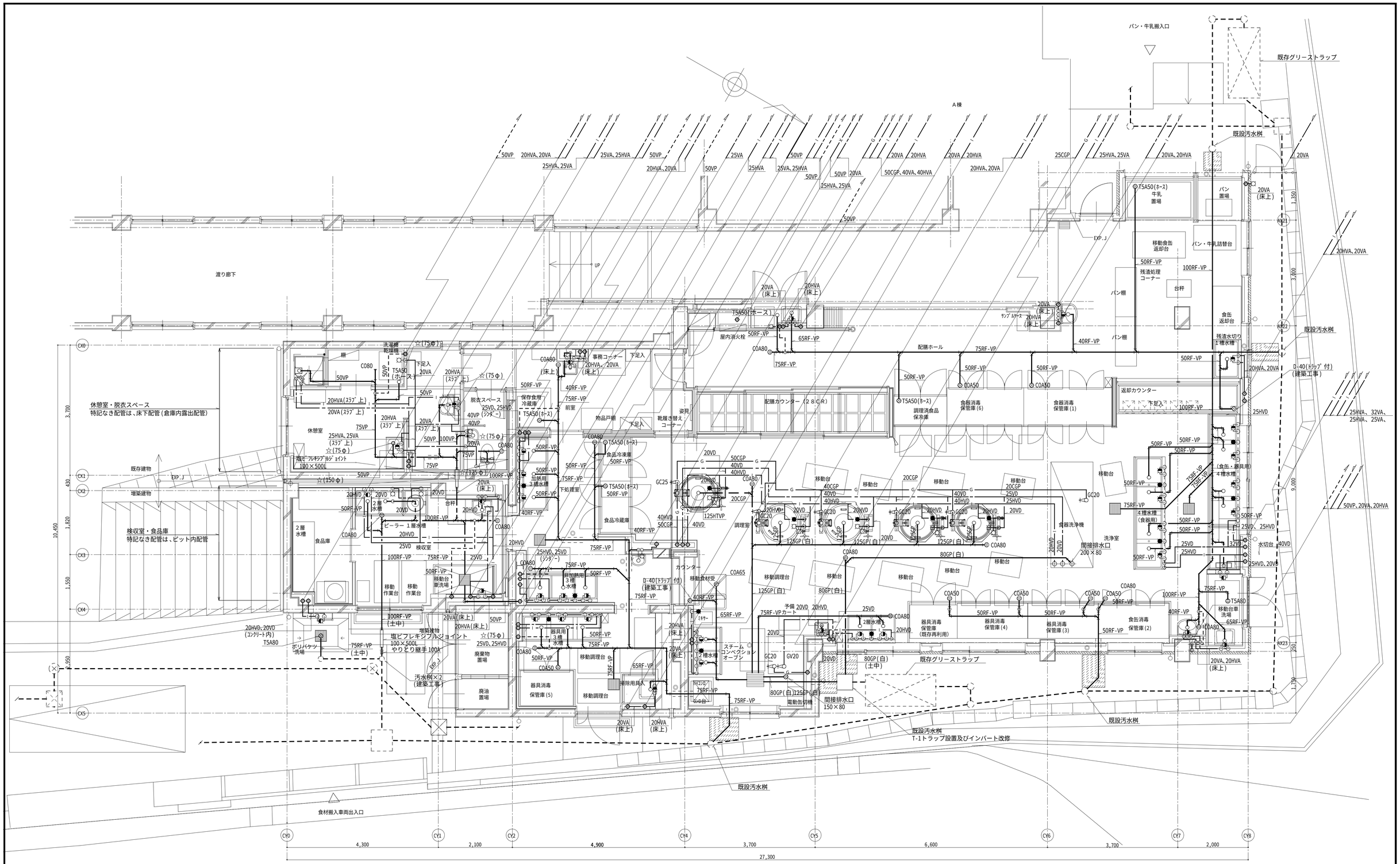
給食室２階平面詳細図（改修前）(衛生)　S=1/50

※１．特記なき配管類撤去は本工事を示す。

令和4年3月
完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者	一級建築士 登録第112858号 株式会社金子設計 稲毛恒男	図面名称	給食室２階平面詳細図（改修前）(衛生)
		図面番号	M－19



給食室１階平面詳細図－１・２（改修後）(衛生)　S=1/50

※１．特記なき排水・通気管は土間配管を示す。
※２．特記なき給水、給湯、ガス管はシンダー内配管を示す。
※３．COAはワンタッチ式非防水とする。
※４．排水管 GPは耐熱性のベトロラタム系防食テープ施工を行う。
※５．▨は舗装壊し復旧工事（建築工事）を示す。
※６．☆部分はコア抜きを示す。
※７．◎部分は既存配管穴再使用を示す。

東京ガス見積番号
E1-9135879

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
設計者	一級建築士 登録第132858号 株式会社 金子設計 稲毛恒男	図面名称	給食室１階平面詳細図・1・2（改修後）(衛生)
		施設番号	様番号 / 完成年 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号
			M－20

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

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）

EM-AE0.9-4C
ガス漏れ警報器
DC24V （都市ガス）
VCTF 0.75□-4C
移報：職員室警報盤受信機へ
電気工事
EM-AE1.2-2C
既設操作器（再取付）
感震器
業務用自動ガス遮断弁
H=1,400
ガスコンロ等
8m以内
警報器

VCTF 0.75□-4C、給湯器ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ
50VA、80GP、40HVA
50VP
以降2階平面図（改修後）(M-40) 参照
A棟
パン・牛乳搬入口
渡り廊下
既設VC100再使用
既設通気管50Aに接続
既設通気 100A接続
ｶﾞｽ遮断弁操作盤
屋内消火栓
ｻﾝﾌﾟﾙｶｯﾌﾟｽ
配膳ホール
EA-AE0.9-4C
VCTF 0.75□-4C、EA-AE0.9-4C
配膳カウンター（２８C.R）
給湯器ﾘﾓｺﾝ
脱衣スペース
保存食用冷蔵庫
物品戸棚
前室
下足入
事務コーナー
洗濯機
乾燥機
棚
休憩室
調理済食品保冷庫
食器消毒保管庫(6)
食器消毒保管庫(1)
返却カウンター
牛乳置場
パン置場
パン・牛乳搬替台
移動食缶返却台
残渣処理コーナー
パン棚
台秤
食缶返却台
残渣水切り
1槽水槽
（食缶・器具用）
4槽水槽
水切台
移動台車洗場
既存建物
増築建物
EXP.J
2層水槽
1層水槽
ﾋﾟｯﾄ（150φ）×2
台秤
FJ25×300L(SUS)×4
FJ25×300L(SUS)×2
塩ﾋﾞﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ
50×300L
検収室
食品庫
下足入兼押印台
移動作業台
移動作業台
重量計
ポリバケツ洗場
増築建物
廃棄物置場
廃油置場
器具庫3槽水槽
加熱用3槽水槽
非加熱用3槽水槽
節処理室
食品冷蔵庫
食品冷凍庫
SUSF10K
FJ50×500L(SUS)×2
FJ40×500L(SUS)×2
ﾎﾞｰﾙｽﾗｲﾄﾞｼﾞｮｲﾝﾄ80A
調理室
移動調理台
移動食材受
ｶｳﾝﾀｰ
移動台
ｶﾞｽ漏れ警報器
予備カート
2槽水槽
ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ
32GP
ﾐｷｻｰ
ｺﾝﾛ台
自動缶切機
捕除用具入
器具消毒保管庫(5)
器具消毒保管庫
器具消毒保管庫(4)
器具消毒保管庫(3)
食缶消毒保管庫(2)
（既存再利用）
食器洗浄機
洗浄室
4槽水槽（食器用）
移動台車
VC50
50VP
50GP
20VA
25VA
25HVA
32HVA
32VA
40HVA
40VA
20HVA
40HVA、40VA
20HVA、20VA
40VA、40HVA
50CGP、40VA、40HVA
25HVA、32VA
25HVA、25VA
20VA、20HVA、50VP
CX0
CX1
CX2
CX3
CX4
CX5
CV0
CV1
CV2
CV4
CV5
CV6
CV7
CV8
AX21
AX22
AX23
4,300
2,100
4,900
3,700
6,600
3,700
2,000
27,300
10,450
3,700
430
1,820
1,550
2,950
1,350
3,000
9,000
250
1,750

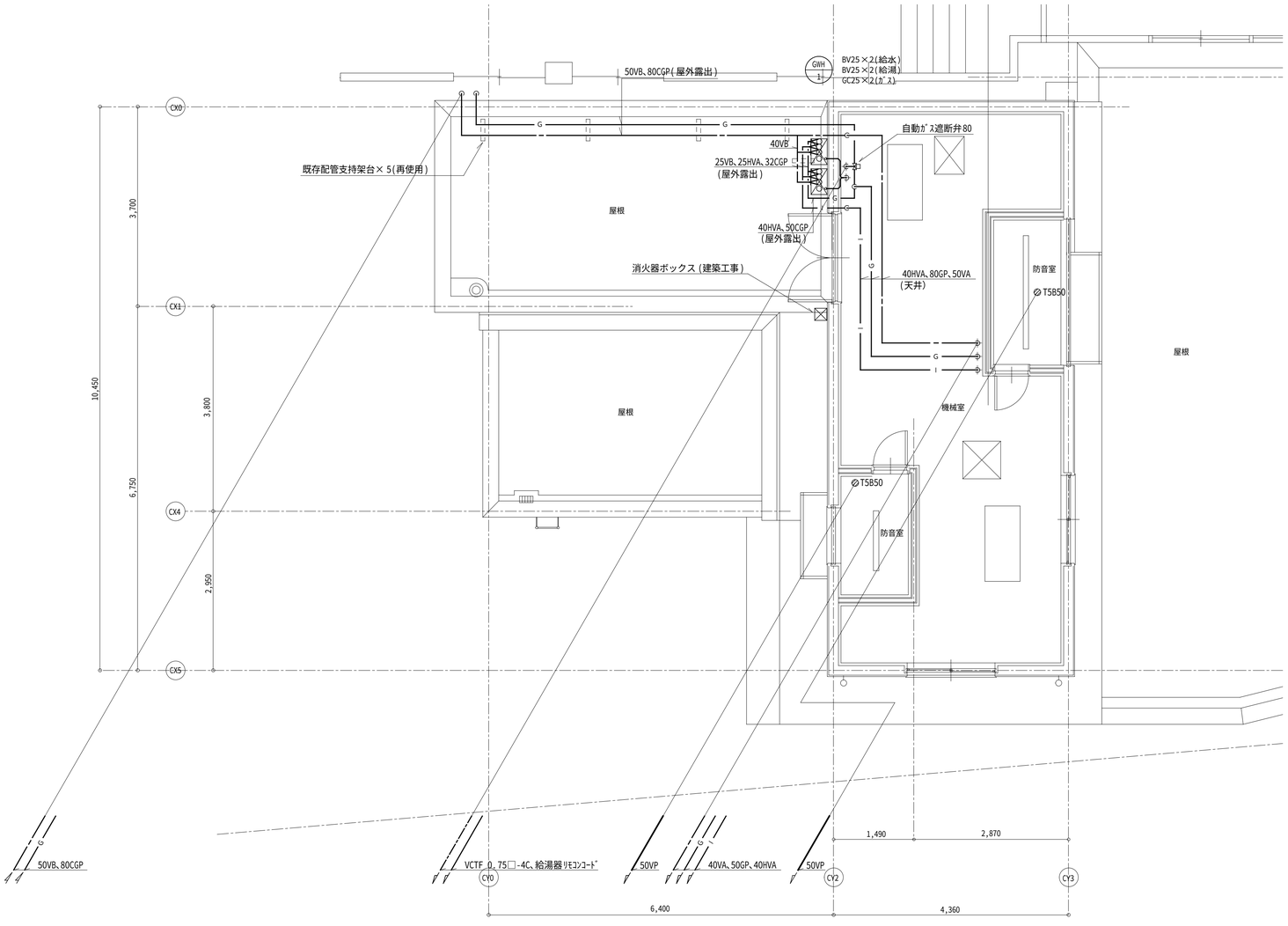
給食室１階平面詳細図－３（改修後）(衛生） S=1/50

※１．特記なき配管は天井内配管を示す。
※２．☆部分はコア抜きを示す。

令和4年3月
完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者	一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男	図面名称	給食室 １階平面詳細図-３(改修後)(衛生)
金子設計		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数	図面番号 M－21



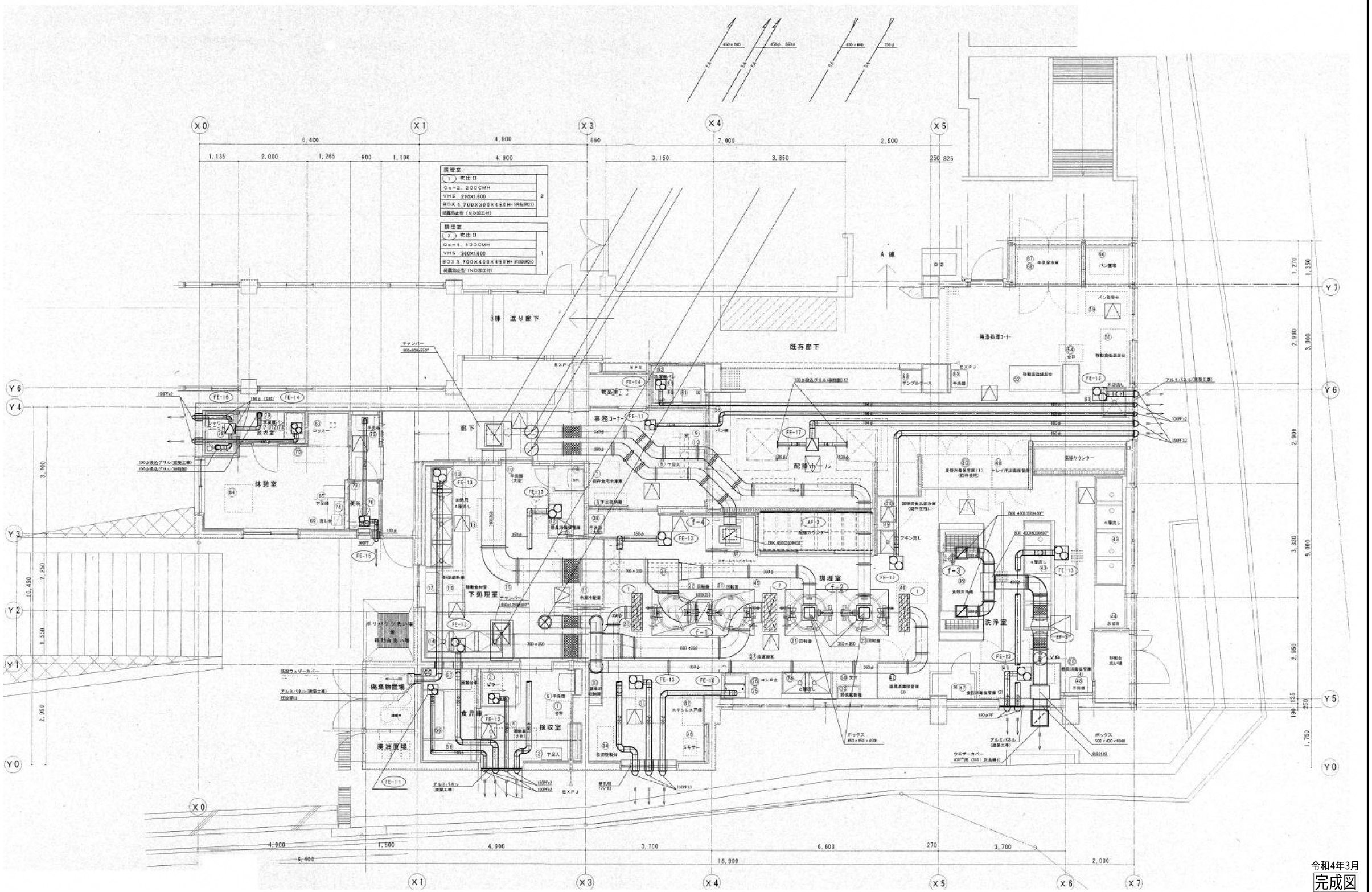
給食室２階平面詳細図（改修後）(衛生)　S=1/50

令和4年3月

完成図

東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者	一級建築士 登録第１２２８５８号 株式会社金子設計 稲毛祐男	図面名称	給食室２階平面詳細図（改修後）(衛生)
施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面	図面枚数	図面番号 M－２２

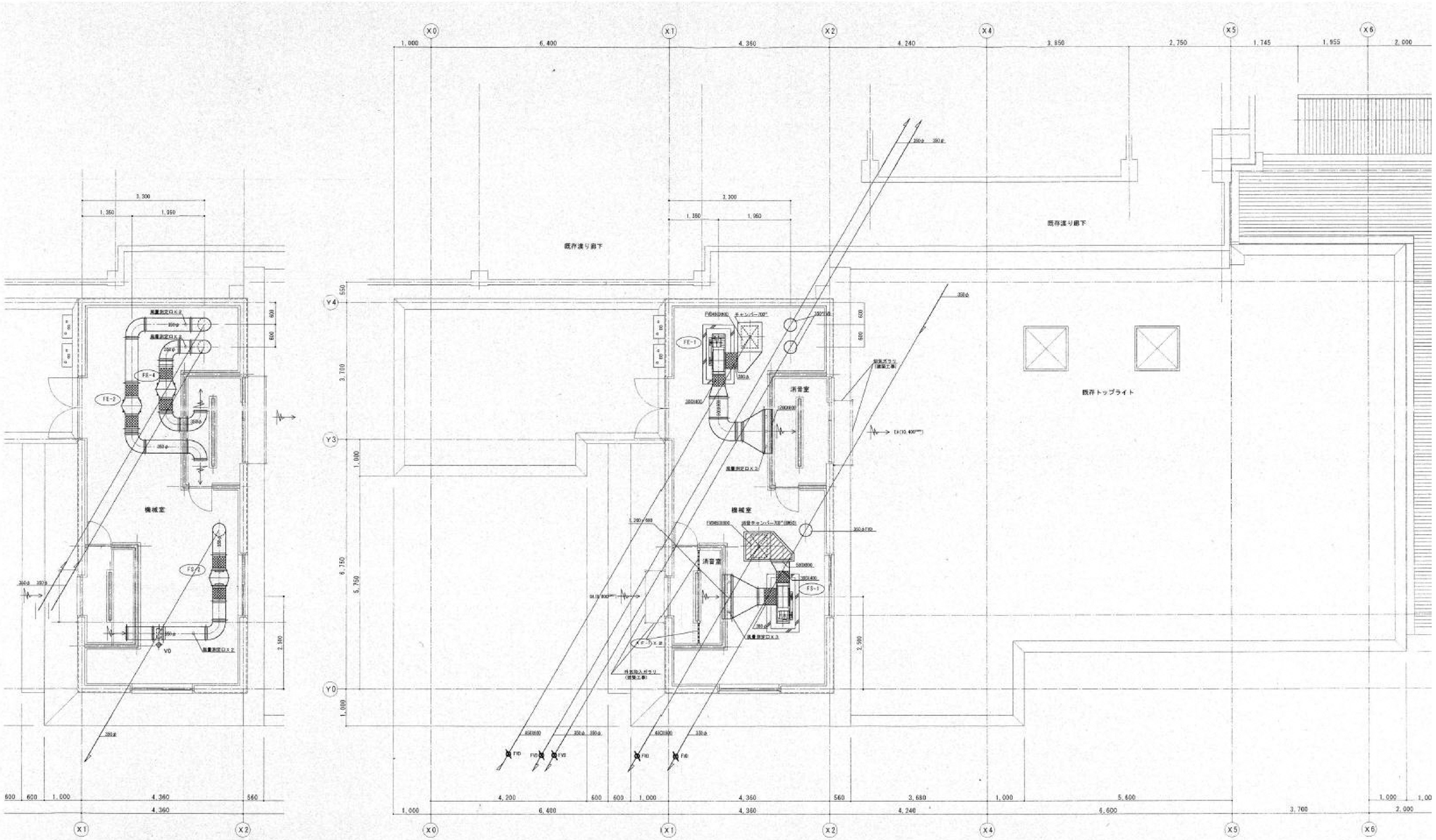


令和4年3月
完成図

給食室　1階平面詳細図（改修前）(空調)　S=1/50

※1．特記なき機器・ダクト類撤去は本工事を示す。

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50 A3：1/100
設計者		図面名称	給食室1階平面詳細図（改修前）(空調)
監督 金子設計	一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図類 / 図面枚数 / 図面番号	M－23



給食室　２階平面詳細図（改修前）（空調）　S=1/50　（天井部）

※1．特記なき機器・ダクト類撤去は本工事を示す。

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮尺	A1：1/50　A3：1/100
図面名称	給食室２階平面詳細図（改修前）（空調）		
設計者	株式会社 金子設計　一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男	施設番号	図面番号 M－24

前室	
ボックス	
Ｃ１	
Ｑｓ＝6,840ＣＭＨ	1
1000×800×550Ｈ	

下処理室１	
ボックス	
Ｃ２	
Ｑｓ＝6,840ＣＭＨ	1
650×1000×5500Ｈ	

配膳ホール	
ボックス	
Ｃ３	
Ｑｓ＝5,060ＣＭＨ	2
300×1000×1000Ｈ	

配膳ホール	
吹出口（OA）	
VHS　1500×365	
Ｑｓ＝5060ＣＭＨ	2
結露防止型	
フィルター　フィルﾀｰﾝPS/600	
BOX1500W×600D×475H	

配膳ホール	
吸込口	
GV　350×350	
Ｑｓ＝640ＣＭＨ	1
BOX　450×450×450H	

洗浄室	
吹出口	
VHS　350×350	
Ｑｓ＝640ＣＭＨ	1
BOX　450×450×450H	

調理室	
吹出口	
VHS　550×550	
Ｑｓ＝1560ＣＭＨ	1
結露防止型	
BOX　650×650×500H	

調理室	
吹出口	
VHS　1100×300	
Ｑｓ＝1860ＣＭＨ	2
結露防止型	
BOX　1200×400×500H	

調理室	
吹出口	
VHS　1100×300	
Ｑｓ＝1560ＣＭＨ	2
結露防止型	
BOX　1200×400×500H	

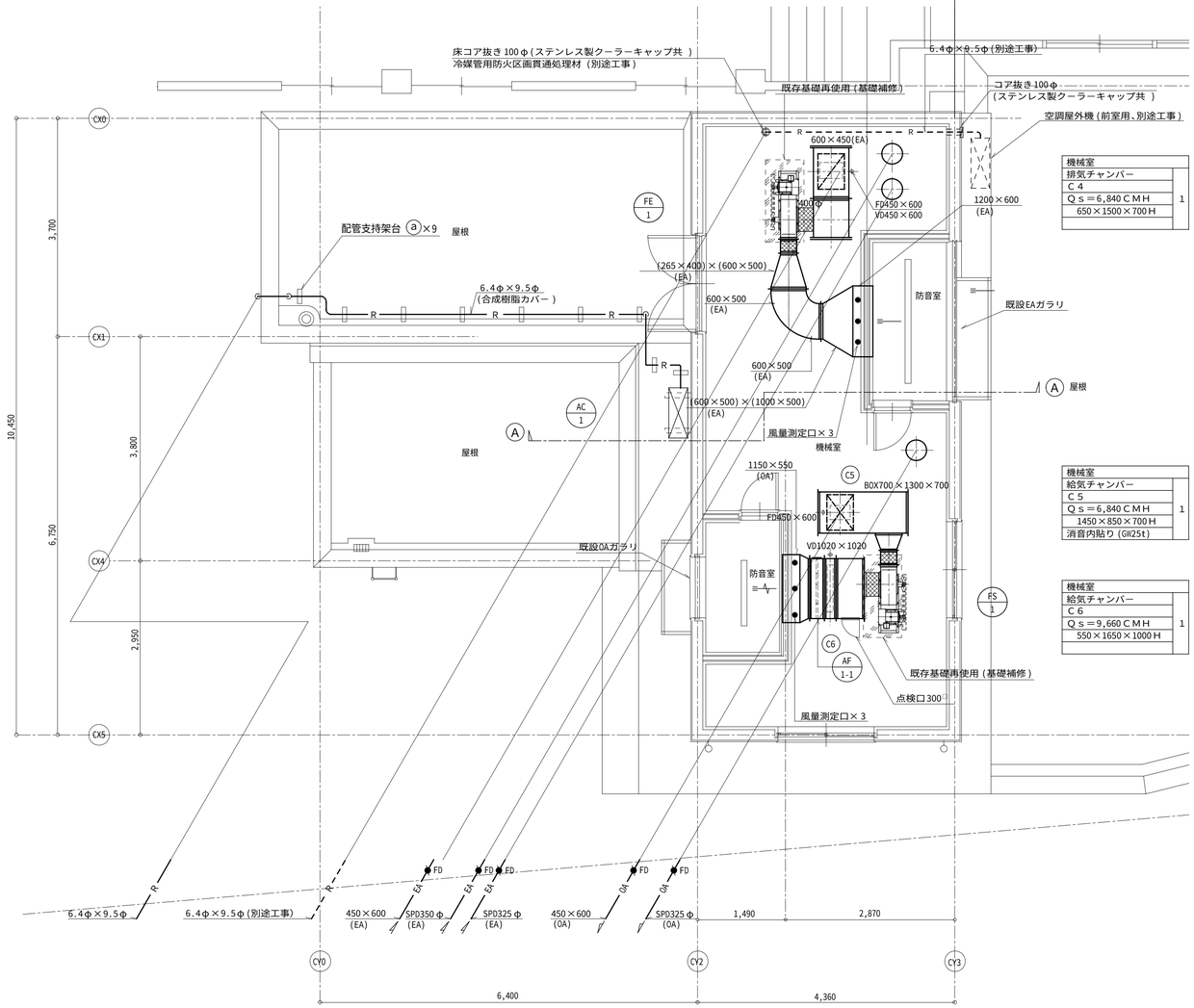
たわみ継手サイズ表		
機器番号	吹出側	吸込側
	(mm)	(mm)
FS-3	200φ	200φ
FE-3	300×300	300×300
FE-14	150φ	150φ
FE-17	200φ	200φ
①	400×300	
②	400×300	
③・④	650×400	

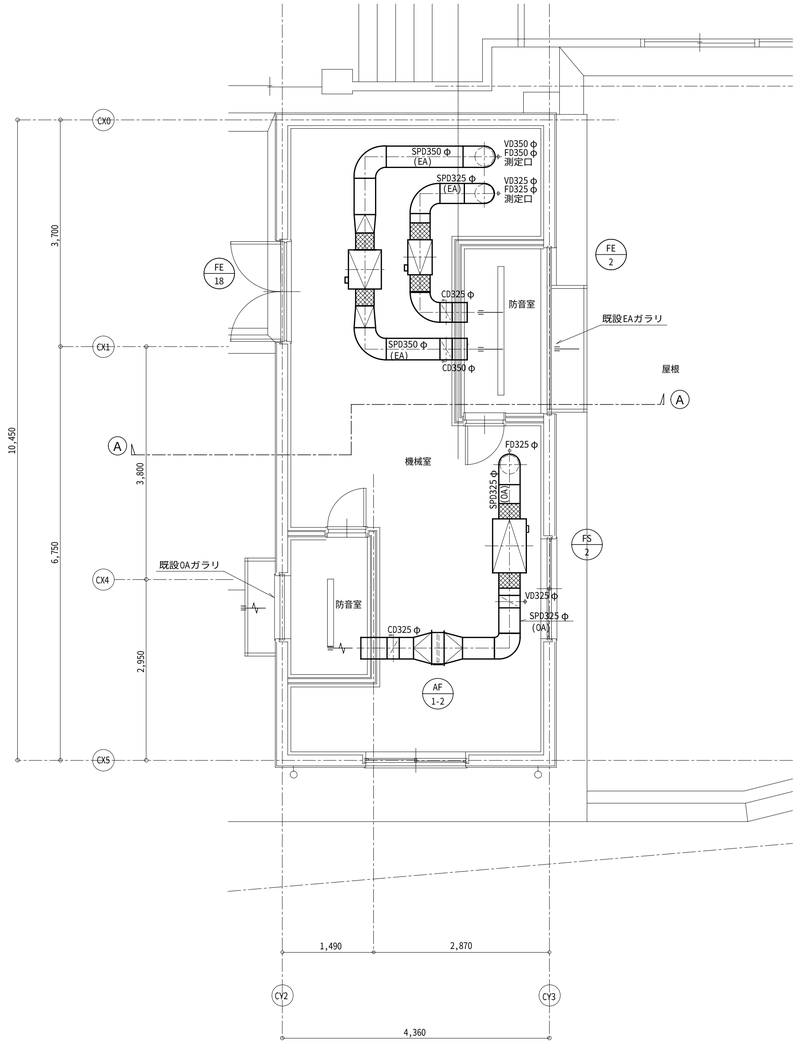
凡　例	
	天井点検口 450□
DG	既存ドアガラリ

給食室　１階平面詳細図（改修後）（空調）　S=1/50

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1：1/50　A3：1/100
設計者	一級建築士 登録第112858号 ㈱金子設計　稲毛恒男	図面名称	給食室１階平面詳細図（改修後）（空調）
		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図類 / 図面枚数 / 図面番号　M－25



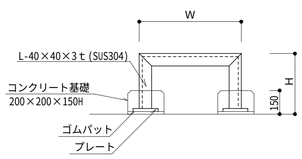


たわみ継手サイズ表		
機器番号	吹出側 (mm)	吸込側 (mm)
FS-1	400x280	400φ
FE-1	400x265	400φ

給食室　２階平面詳細図（改修後）(空調)　S=1/50

たわみ継手サイズ表		
機器番号	吹出側 (mm)	吸込側 (mm)
FS-2	300φ	300φ
FE-2	300φ	300φ
FE-18	300×300	300×300

給食室　２階平面詳細図（改修後）(空調)　S=1/50　（天井部）



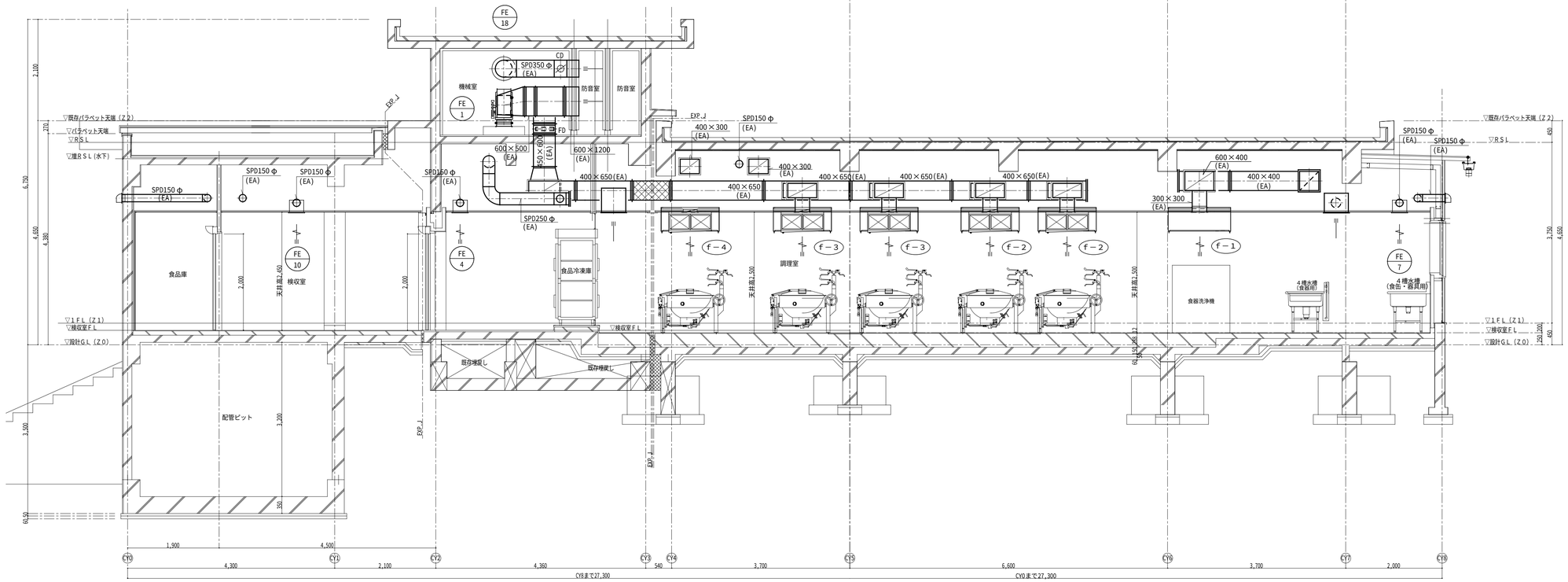
配管支持架台要領図　N.S

※架台寸法は参考寸法とする。

記号	W mm	H mm	個数	備　考
ⓐ	300	300	9	

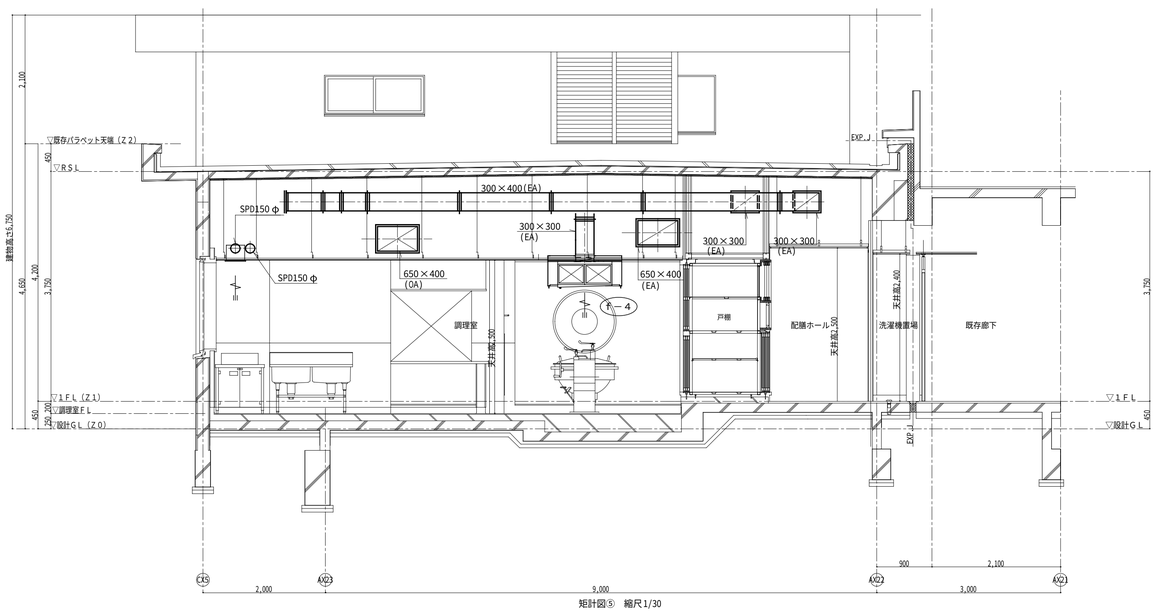
令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1：1/50 A3：1/100
		図面名称	給食室２階平面詳細図（改修後）(空調)
設計者	一級建築士 登録第112358号 ㈱金子設計　稲毛恒男	施設番号	棟番号 / 完成年 / 成度 / 図種 / 図類 / 図面枚数 / 図面番号 M－26



矩計図①　縮尺1/30　　矩計図②　縮尺1/30

給食室　断面詳細図－１（空調）　S=1/50　（　Ⓐ　－　Ⓐ　断面　）



矩計図⑤　縮尺1/30

給食室　断面詳細図－２（空調）　S=1/50　（　Ⓑ　－　Ⓑ　断面　）

令和4年3月

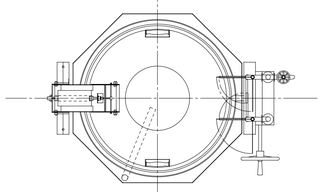
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮　尺	A1：1/50　A3：1/100
		図面名称	給食室　断面詳細図（空調）
設計者		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号
一級建築士 登録第132858号 金子設計 稲毛恒男			M－27

衛生器具等の型番は参考とする。

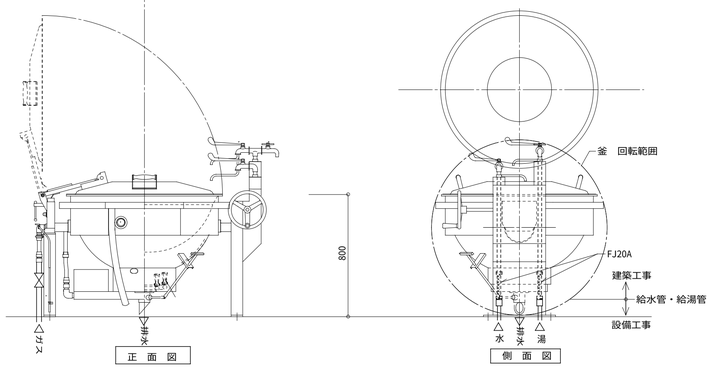
調理室
ガス回転釜（建築工事）
（参考図）

26A　26B　27



番　号	26、27	数量	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（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）		

・ガス消費量　３６．０ｋＷ（１１０Ｌ）
・ガス消費量　５０．０ｋＷ（１５０Ｌ）



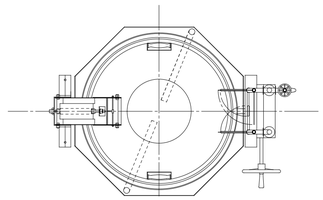
平　面　図　　正　面　図　　側　面　図

・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　S=1/20

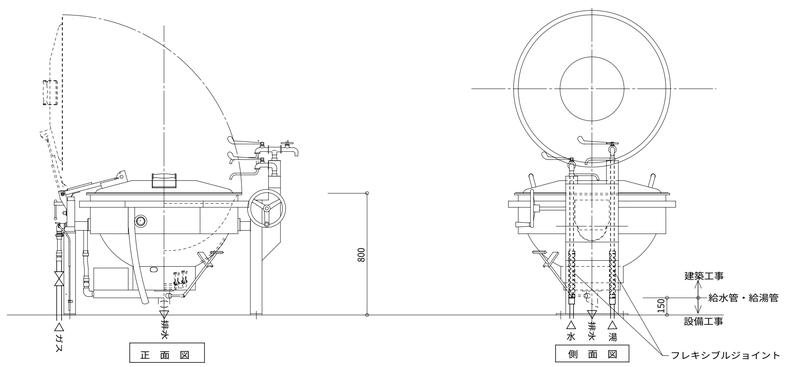
調理室
ガス回転釜（和え物用）（建築工事）
（参考図）

28



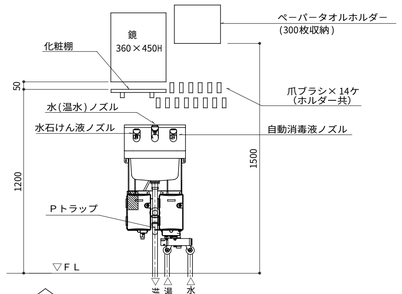
番　号	28	数量	1
器具名	回転釜		
付属器具（１台当り）	給水用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５） 給湯用（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）		

・ガス消費量　３６．０ｋＷ



平　面　図　　正　面　図　　側　面　図

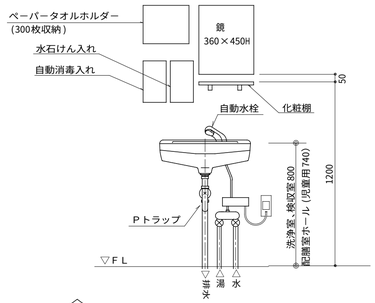
ガス回転釜（和え物用）詳細図　S=1/20



47　調理室
14　前室

手洗(大)取付詳細　S=1/20

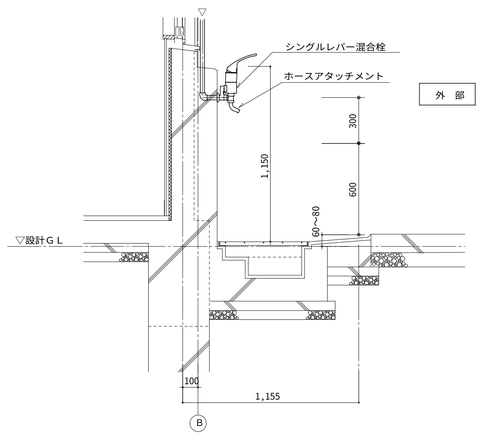
※　ペーパーホルダーの取付位置は、学校側と調整する。



6　検収室　手洗(中)
70　配膳ホール　手洗(中)
57　洗浄室　手洗(中)
81　休憩室　手洗(中)
23　下処理室(１)　手洗(小)
85　トイレ　手洗(洗面器)

手洗(中・小)取付詳細　S=1/20

※　鏡は、休憩室、配膳ホールのみ設置。
※　ペーパータオルホルダー（休憩室無）、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、鏡の上図取付位置は標準とし洗面器の取付環境に併せ、学校側と調整し取り付ける。



外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　S=1/20

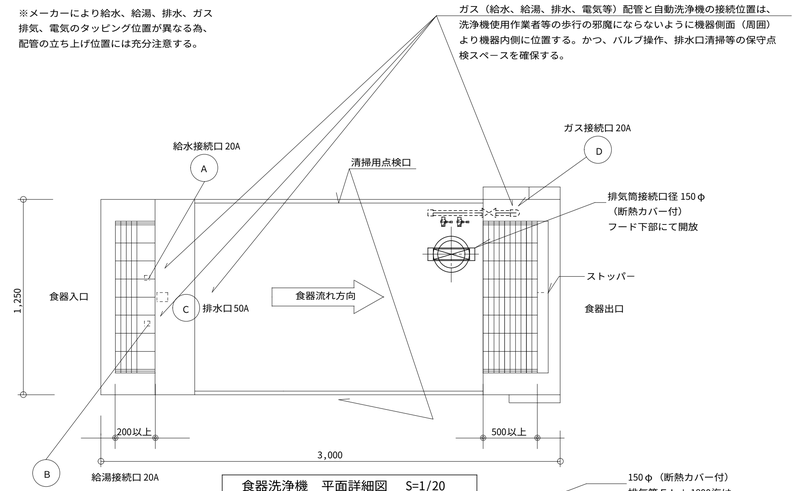
48　食器洗浄機
洗浄室

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

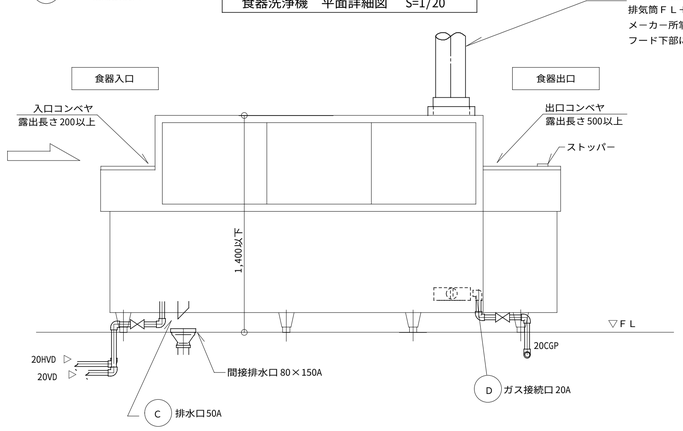
製作手配上の留意点
１．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　　清掃用点検口を両側に設置（両側点検口）
２．飛散防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
３．排水口端部は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
４．仕様寸法等は下記の通りとする。

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

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



食器洗浄機　平面詳細図　S=1/20



※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　断面詳細図　S=1/20

令和4年3月
完成図

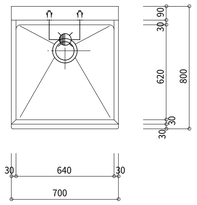
東京ガス見積番号
E1-9135879

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1：1/20 A3：1/40
設　計　者		図面名称	給食室　厨房器具詳細図－１（参考図）
株式会社金子設計　一級建築士　登録第132858号　稲毛恒男		施設番号	棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数 / 図面番号：M－２８

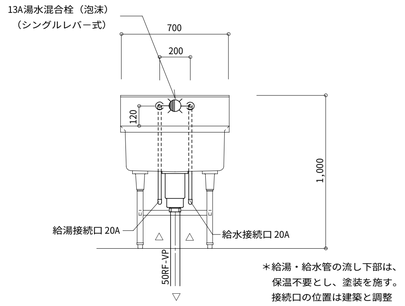
検収室 (5)

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（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×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　S=1/20



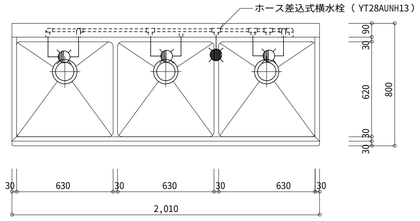
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図　S=1/20

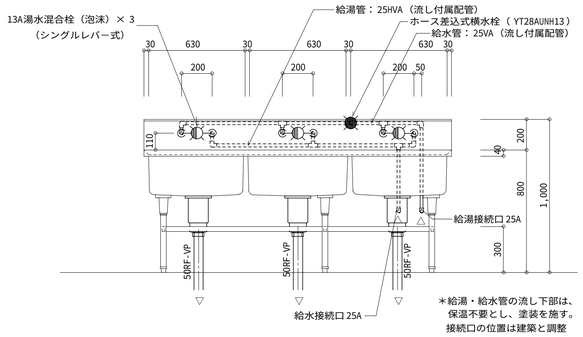
下処理室（１） (19) ３槽水槽（加熱用） (20) ３槽水槽（非加熱用）

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）（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×３ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図　S=1/20



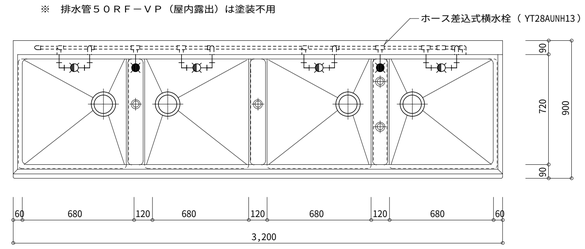
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図　S=1/20

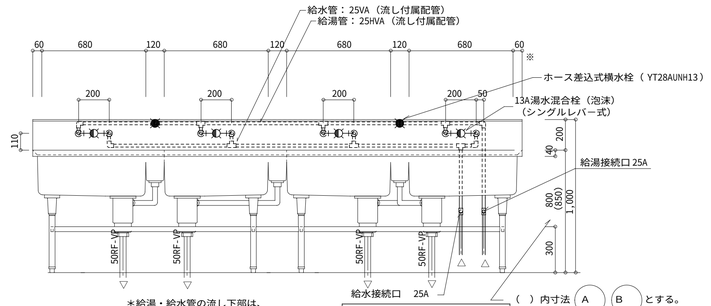
洗浄室 (52) (53)

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）（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×４ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×２ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図　S=1/20



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

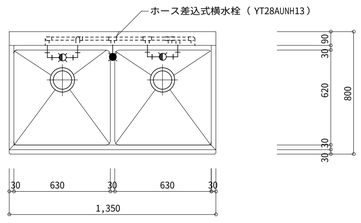
（　）内寸法　A　B　とする。

正　面　図　S=1/20

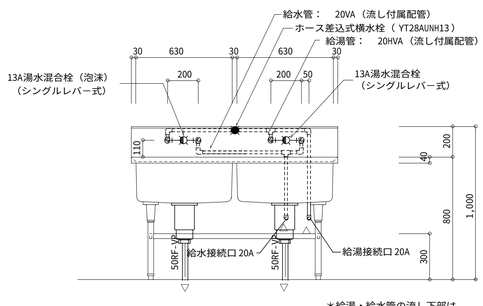
調理室 (29A)

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）（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×２ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図　S=1/20



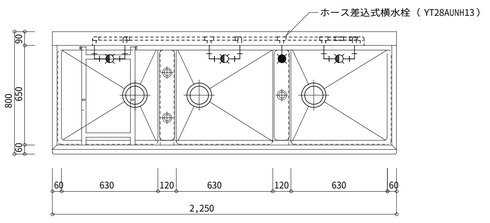
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図　S=1/20

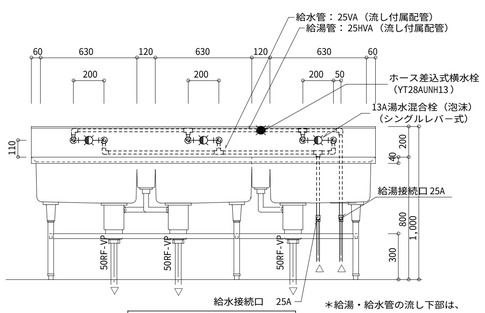
下処理室（２） (21)

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）（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×３ヶ １３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３）×１ヶ		

※　排水管５０ＲＦ－ＶＰ（屋内露出）は塗装不用



平　面　図　S=1/20



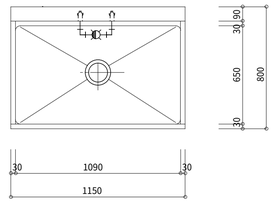
＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図　S=1/20

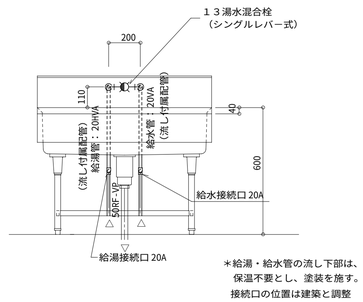
残さ処理コーナー (61)

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（ＹＴＫＳ０５３１２Ｊ）×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　S=1/20

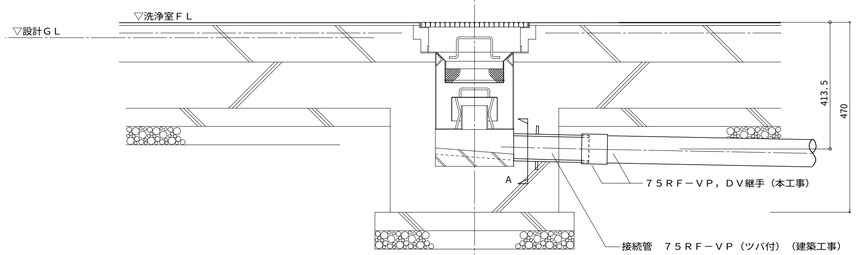


＊給湯・給水管の流し下部は、
保温不要とし、塗装を施す。
接続口の位置は建築と調整

正　面　図　S=1/20

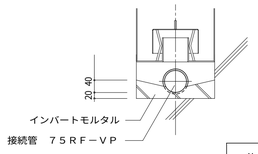
令和4年3月
完成図

横浜市建築局	工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1：1/20 A3：1/40	図面名称	給食室　厨房器具詳細図－２（参考図）						
設　計　者				施設番号	棟番号	完成年度	図種	面類	図面枚数	図面番号	
一級建築士事務所 登録第132858号 K 設計 金子設計　稲毛恒男										M－２９	



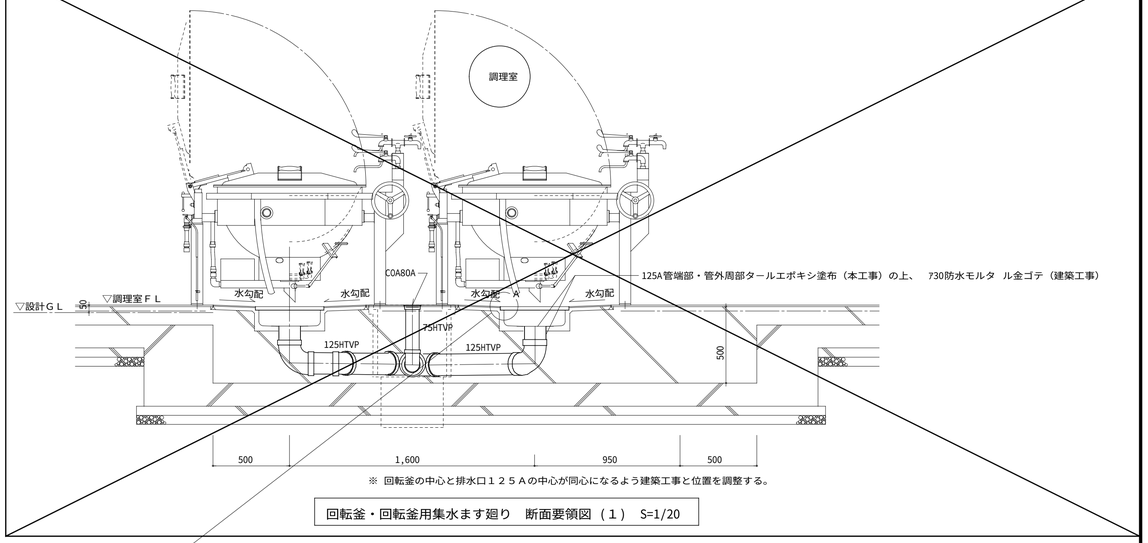
※　屋外排水設備（建築工事）の接続ます及び配管深さを確認し、屋内配管ルートやスリーブ深さを調整する。
　　なお、屋外排水設備（建築工事）範囲についても事前に建築と調整し、排水に支障なく流沫迄流れる事を確認する。

集水ます廻り　要領図　S=1/10



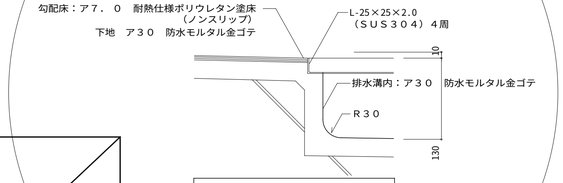
トラップ仕様　※水封深さは５０mm以上とする
本体（ＳＵＳ３０４）２５０Ｌ×２５０Ｗ×２５０Ｈ×３．　０Ｔ
トラップ（ＳＵＳ３０４）１５０Ｌ×１５０Ｗ×７５Ｈ×１．　５Ｔ
受篭（ＳＵＳ３０４）１９０Ｌ×１９０Ｗ×１００Ｈ
・金網　　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　　６φ　Ｈ５０（ＳＵＳ３０４）

集水ます廻り　A断面図　S=1/10

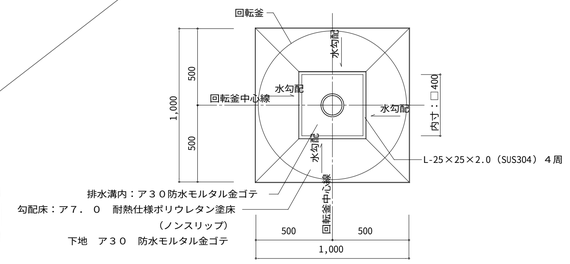


※　回転釜の中心と排水口１２５Ａの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

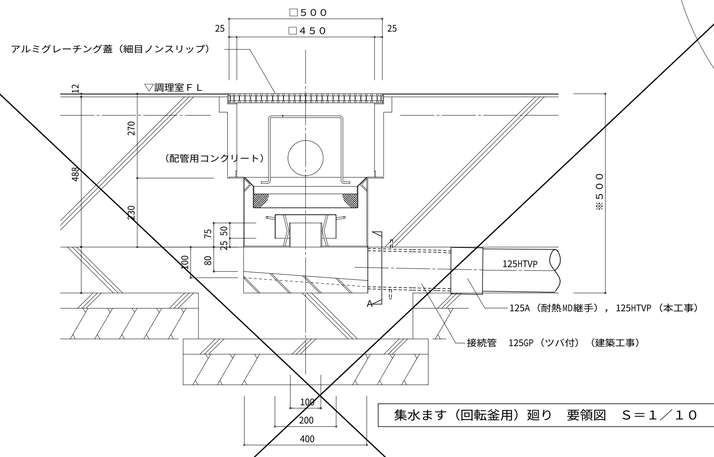
回転釜・回転釜用集水ます廻り　断面要領図（１）　S=1/20



Ａ部詳細図　Ｓ＝１／５

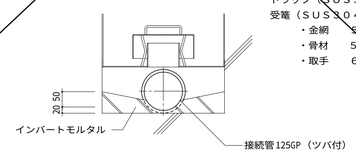


回転釜・回転釜用集水ます廻り　平面要領図　S=1/20

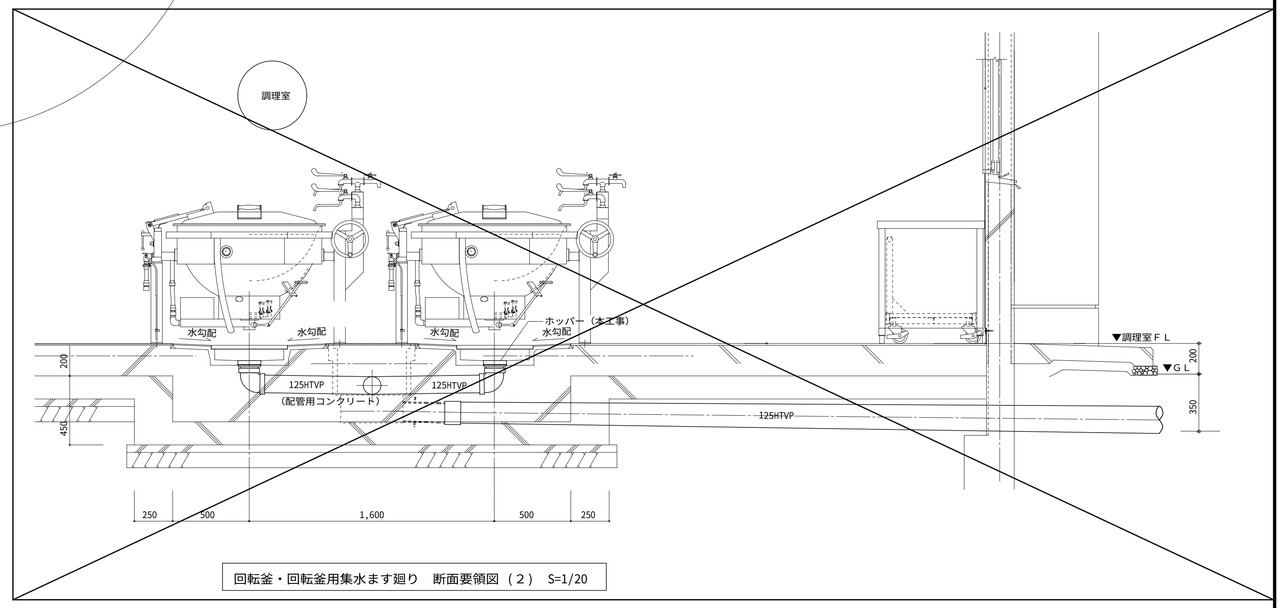


集水ます（回転釜用）廻り　要領図　Ｓ＝１／１０

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



集水ます（回転釜用）廻り　A断面図　Ｓ＝１／１０



回転釜・回転釜用集水ます廻り　断面要領図（２）　S=1/20

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1:1/20.1/10.1/5 A3:1/40.1/20.1/10
図面名称	給食室　集水ます配管接続要領図（参考図）		
設計者	監理 金子設計　一級建築士 登録第１３２８５９号 稲毛禎男		
施設番号	棟番号	完成年度	図種	面別	図面枚数	図面番号
						M－３０

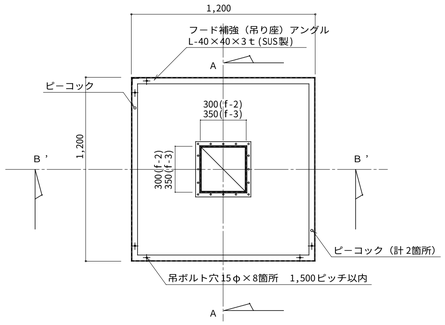
＊排気フード

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。

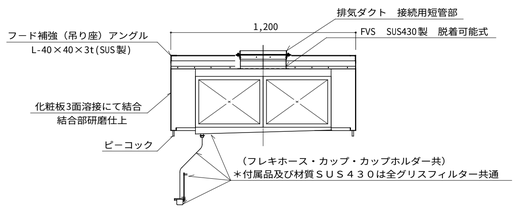
ｆ－２　１２００×１２００×５５０Ｈ
回転釜（１１０Ｌ）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）

ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ
回転釜（１５０Ｌ）用　箱形フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）

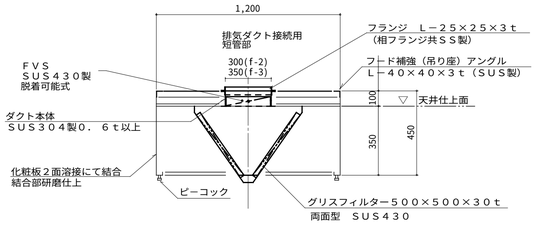
ｆ－４　１２００×１２００×５５０Ｈ
回転釜（和え物）用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



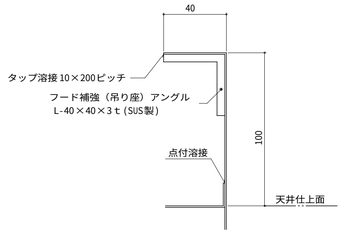
ｆ－２・３フード平面図　S=1/20



ｆ－２・３フードＡ－Ａ断面図　S=1/20

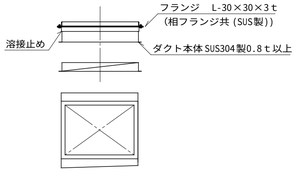


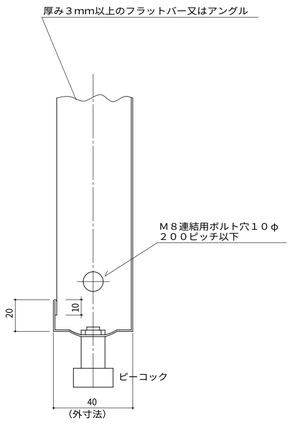
ｆ－２・３フードＢ’－Ｂ’断面図　S=1/20



天端部詳細図　S=1/2

全フード共通

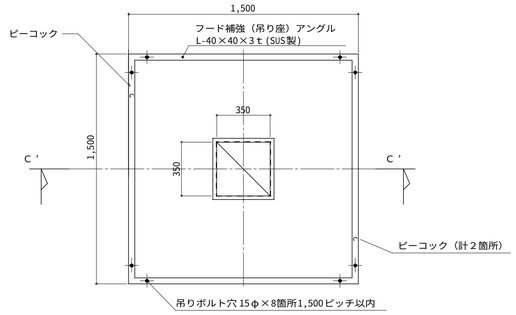




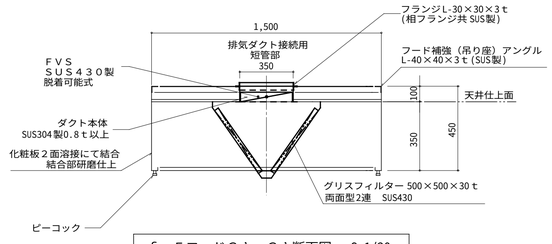
連結部　断面図　S=1/2

ｆ－５　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



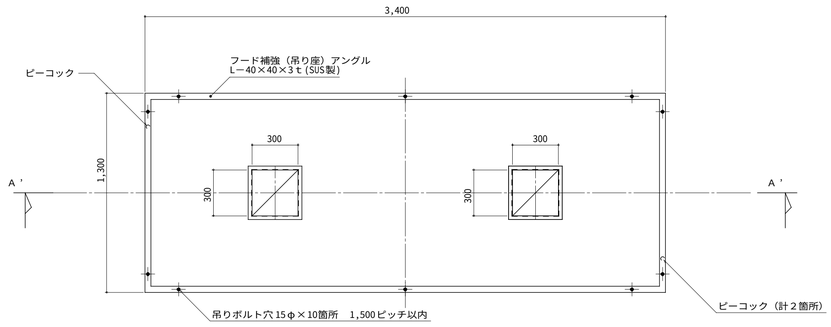
ｆ－５フード平面図　S=1/20



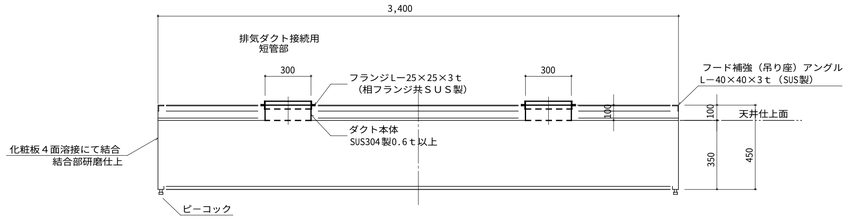
ｆ－５フードＣ’－Ｃ’断面図　S=1/20

ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ

食器洗浄機用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



ｆ－１フード平面図　S=1/20



ｆ－１フードＡ’－Ａ’断面図　S=1/20

令和4年3月
完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和2年10月	縮　尺	A1：1/20.1/2 A3：1/40.1/4
		図面名称	給食室　フードの製作・部分詳細図（参考図）
設計者		施設番号	
業務 金子設計　一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男		棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類	図面枚数 / 図面番号
			M－31

機　器　表

記　号	名　　称	仕　　様	動　力			台数	設置場所	備　　考
			相	電圧	KW			
PW-1	揚水ポンプ	形式：M型多段渦巻ポンプ（ M40-4-1-e）テラル株式会社				2	既存A棟１階ポンプ室	既存RC基礎再利用（1台）
	（雑用水系統）	40φ×150L/min x 34m	3	200	2.2			RC基礎新設（1台）（建築工事）
		運転方式： 単独運転						制御盤（電気工事）
		圧力計、ゲージ連成計、共通ベース、フート弁50A(SUS製)、						
		サクションカバー他付属品共						
GWH-2	ガス給湯器	形式：屋外床置型（高効率潜熱回収型）（RUX-E2016G）リンナイ株式会社				1	既存B棟１階技術員室	
		給湯能力： 20号						
		ガス消費量： 37.5KW						
		消費電力：	1	100	48W			
		リモコン、リモコンコ-ド8m共						
H-1	屋内消火栓	形式：鋼板製埋込形易操作性 1号消火栓（総合形） 株式会社横井製作所				1	既存給食室１階	（消防認定品）
		外形寸法： 750W×200D×1400H						
		消火栓弁 30A×1、ノズル 30A×1、ホース 30A×30m						
		他附属品一式共						
H-2	屋内消火栓	形式：鋼板製露出形易操作性 1号消火栓（総合形） 株式会社横井製作所				17	既存A棟1～3階(9個)	（消防認定品）
		外形寸法： 1050W×200D×1050H					既存B棟1～4階(8個)	
		消火栓弁 30A×1、ノズル 30A×1、ホース 30A×30m						
		他附属品一式共						
H-3	既設屋内消火栓	形式：鋼板製埋込形 1号消火栓（総合形） 株式会社横井製作所				2	既存屋内運動場	横井製作所製（消防認定品）
	（易操作性に改修）	外形寸法（既設）： 700W×200D×1400H						（H19年設置）
		新設消火栓弁 30A×1、新設ノズル 30A×1、新設ホース 30A×30m						
		（消防認定品） 他附属品一式共						

器　具　表

名　　称	仕　様　・　付　属　品	型　　番 （TOTO株式会社）	既存B棟２階				屋内運動場付帯施設							合　　計
			来客用応接室	教育相談室			男子便所	女子便所	多目的便所	ＳＫ倉庫	更衣室			
児童・生徒用	洋風ロータンク式密結防露節水ふち無し便器	CS597BS　　洗浄水量4.8L					1	2						3
洋風大便器	タンクふた固定　蓋なし便座	SH596BAYR+TC291J												
	紙巻器（樹脂製棚付２連ワンタッチ）	YH65O												
	グリーン購入法適合品													
車椅子用	洋風ロータンク密結形ふち無し便器　タンクふた固定	CS597BS　　洗浄水量4.8L							1					1
洋風大便器	便所洗浄ﾕﾆｯﾄ機能含む埋め込みリモコン（ AC100V）、	SH596BAYR+HE35JR+TCF5840PR												
※普通便座	温水洗浄便座（瞬間式）、背もたれ	+EWC285CS+YH51R												
（座面が通常高さ）	紙巻器（樹脂製ワンタッチ） グリーン購入法適合品													
オストメイト	オストメイトパック（幅 750㎜以下）、	UAS81LNB2NW							1					1
対応汚物流し	タッチスイッチ（埋込形）、ロータンク													
	（隠ぺい・AC100V）、電気温水器なし													
	側板													
一体型小便器	壁掛式低リップタイプ小便器、自動洗浄装置（AC100V）	UFS90OR　　洗浄水量1.2－4.0L					3							3
	グリーン購入適合品													
洗面器	アンダーカウンター式洗面器、自動水栓（AC100V）、	L531+TENA41A+T7PW1+TL516GR					2	2			2			6
	壁給水・壁排水													
掃除流し	共栓付 13A 吐水口回転式横水栓	SK322+T200SNR13C+T37SGEP								1				1
		+T9R+TK22+HHO4060+TH403G												
車椅子用洗面器	洗面器、自動水栓（AC100V）、壁給水・壁排水	L270D+TENA40A+T6PW1							1					1
		+T6PW1+TL220D												
手洗器	壁付手洗器、オートストップ式単水栓	LSK570APR							1					1
洗面化粧台	600タイプ、単水栓	LDBA060BAGDS1A	1	1										2
化粧棚	陶器製	YAK600CR	1	1										2
化粧鏡	360×450程度	YM3545A	1	1										2

※１．屋内運動場付帯施設の手すり及び化粧鏡は建築工事を示す。

※２．給食室衛生器具は給食室衛生器具表を参照。

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	図面名称	機器表・器具表（衛生）
縮　尺	A1：N.S A3：N.S	施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 図面 / 図面枚数	図面番号 M－３２
設　計　者	一級建築士 登録第１１２８５８号 ㈱金子設計　和田毛利男		

既存Ａ棟

既設雑用水高架水槽（FRP製、有効1.1m3）

FJ50×500L(SUS)

配管支持架台①× 9

GV80

80VB

50VB

プラグ止め 65A

75HIVP

配管支持架台①× 6

吸排気弁 20

GV20

20VB

RFL

3,650

3FL

3,500

2FL

1FL

450

GL

プラグ止め 40A

80PC

トイレ

水飲み

配管支持架台①× 5

40VA

50VB

50GP

GV25

40VB

80PC

既設直結給水管 50Aに接続

配管支持架台①× 2

50CGP

80CGP

ボールスライドジョイント 50

機械室

50VB、50PB、80CGP

50PB

50GP

給食室

ポンプ室

定水位弁 25

GV40

40VB

25VB

GC40

40GP

65GP

理科教室

GC50

家庭科教室

40PB

50CGP

足洗場

個別支援

GC20

20CGP

GV25

80PC

40VA

GV50

50VA

GV20

BT20

50SUS

雑用水槽（有効:17.0m3）

フート弁 50×2

GV50×2、CV50×2、FJ50×2

※1

※2

既設ガス管 40Aに接続

既設ガス管 50Aに接続

既設ガス管 20Aに接続

既設消火管 65Aに接続

65VS

50VD、65VS

既設直結給水管 40Aに接続

減圧弁 25、CV25、GV25×3、ﾔｽﾄ25

PW 1

（B棟用）

（A棟用）

ボールスライドジョイント 80

既設消火管 65Aに接続

50VD

※3

既設ガス管 20Aに接続

増築校舎棟屋内消火ポンプより

既設直結給水管 50Aに接続

既存屋内運動場

屋内運動場付帯施設

更衣室

トイレ

ピット

屋内運動場

50GP

GV20(B-1)

GV50(B-1)

50VD

65VS

既設雑用水高架水槽（FRP製、有効1.8m3）

FJ50×500L(SUS)

配管支持架台①× 11

GV80

80VB

75HIVP

既設ガス管 50Aに接続

配管支持架台①× 9

65GP

50VA

75HIVP

FJ50×500L(SUS) ×2

GV50

50PB、50PB

保健室

地域交流室

PTA室

技術員室

GC32

GC80

キッズスペース

20VB

80CGP、80CGP

80VB、50PB

既設ガス管 80Aに接続

既設ガス管 20Aに接続

プラグ止め 20A

既設ガスメーター 50号（衛生用）

既設ガスメーター 50号（空調用）

既存校舎棟 GHP系統へ

増築校舎棟 GHP系統へ

ガス本管 150Aより

増築校舎棟衛生系統へ

50HIVP（給食室系統）

75HIVP（校舎系統）

既設量水器 50A（ﾌﾟｰﾙ系統）

既設量水器 75A（校舎系統）

給水本管 100A

※4

100

既存壁又は柱

おねじｱﾝｶｰ（SUS304）

ﾘﾎﾞﾙﾄ、ﾜｯｼｬｰ、ﾅｯﾄ(SUS304)

配管

300

L-40×40×3t（SUS304）

配管支持架台①参考図　N.S

凡例

記号	名称
●●	既設雑用水管
・	既設直結給水管
G	既設ガス管
X	既設消火管（屋内消火栓）

※１.凡例は、既設配管を示し、新設配管はM-02参照とする。

系統図(改修後)(衛生)　N.S

東京ガス見積番号

E1-9135879

E1-9135880

令和4年3月

完成図

横浜市建築局	工事名：長津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：令和2年10月　縮尺：A1：N.S A3：N.S	図面名称：系統図(改修後)(衛生)
設計者：一級建築士 登録第132858号 株式会社金子設計 稲毛恒男	施設番号／棟番号／完成年度／図種／図面類／図面枚数／図面番号：M－34

消火管平面図（仮設図） S=1/50

注）1．消火弁は捨てバルブを示す。

１階平面図 - 1（改修後）（衛生） S＝1/200

注）1．特記なき配管は屋外露出配管を示す。
2．▨部分は舗装壊し復旧（建築工事）を示す。
3．—⊖— は地中埋設標（鉄製）、 —⊟— は地中埋設標（樹脂製）を示す。
4．☆ はコア抜きを示す。

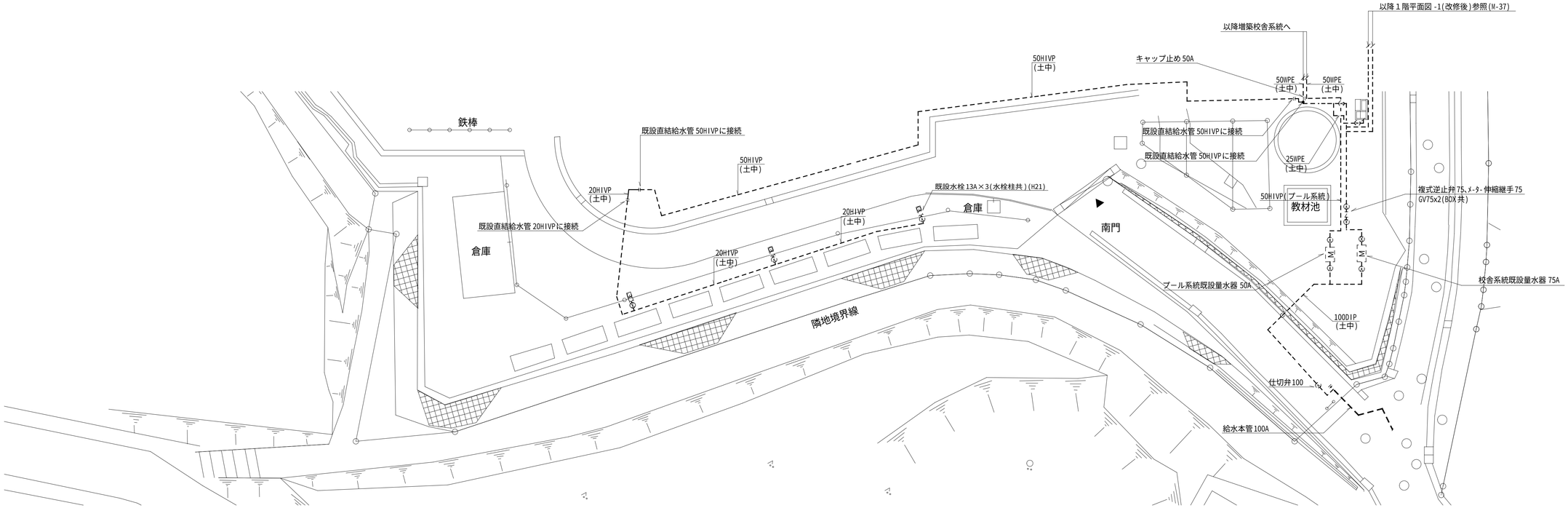
新設器具表

名　称	仕　様・付属品	記　号	個数
横水栓	吐水口回転形、水栓柱共	T200SNR13(TOTO 株式会社)	1

配管支持架台②参考図 N.S

令和4年3月
完成図

横浜市建築局	工事名	長津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 令和2年10月	縮尺	A1：1/200 A3：1/400	
設計者	図面名称	１階平面図 - 1（改修後）（衛生）	
東京ガス見積番号 E1-9135880	施設番号	図面番号 M－37	
監督	検査	設計 金子設計 一級建築士 登録第132656号 稲毛恒男	



１階平面図 - 2 (改修後)(衛生)　S＝1/200

令和4年3月

完成図

横浜市建築局		工事名	長津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	令和２年１０月	縮　尺	A1：1/200 A3：1/400
設計者		図面名称	１階平面図 - 2 (改修後)(衛生)
業託 金子設計　一級建築士 登録第132858号 稲毛恒男		施設番号 / 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 面類 / 図面枚数	図面番号 M－３８

工事種別	用途番号	変更履歴	設計年度	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	予備	枝番
H	1	4	2	5	9	9	8	1	4	0	0	1	—

図面リスト

NO	図面名称	縮尺
1	図面リスト,特記仕様,凡例	
2	案内図,配置図,断面図	1/250 1/100
3	屋外引込,受変電設備現況撤去図	1/30
4	受変電設備図(一時使用時)	1/50
5	受変電設備図(新設使用時)	1/50
6	給食室電灯コンセント設備図	1/50
7	給食室幹線,動力,弱電設備図	1/50
8	給食室用盤,接続図,姿図	
9	給食室用弱電機器図	1/50
10	避雷針設備図	1/200
11	現況撤去改修図	1/50
12	既存給食室解体部処理図	1/50
13		
14		
15		

凡例

記号	名称	摘要	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(〃)	
	〃 (〃 〃)	直付、埋込(〃)	
	〃 (〃 1灯用)	〃、〃(〃)	
	〃 (非常電源内蔵型)		
	〃 (蛍光灯1灯用)	壁付〃 〃(〃)	
	避難口誘導灯(非常電源内蔵型)	小型 片面、両面	
○	照明器具(白熱灯)	直付、ライティングレール取付	
	照明器具(サーフライン蛍光灯)		
L	リモコンセレクタースイッチ	例記は回路数	
a b c d e	埋込スイッチ	1P15AX1~3 例記はスイッチ表示	
●3 ●4	〃	3W15AX1 4W10AX1	
●L	〃 パイロットランプ付	1P15AX1	
●A	自動点滅器	光電式プラグイン型AC100V3A	
	調光スイッチ	IL500W用	
S 2S 2SET	埋込コンセント(扉付)	2P15AX1, X2, X2+ET付	
	埋込スイッチ+コンセント	(SW)1P15AX1+(CON)2P15AX1	◇v
2 2ET	埋込コンセント	2P15AX1, X2, X2+ET付	◇v
C WP	〃	2P15AX1E付, 2P15AX1(WP)	◇v
2	フロアーコンセント	2P15AX2 スライド式立上り型	◇v
20A	埋込コンセント	2P20AX1	◇v
	〃	2P15AX1 ヌグ止メ	◇v
2	レースウェイ用コンセント	2P15AX2 〃	
	換気扇	※フードの仕様は、校舎標準図に依る	
G	ガス漏検知器		
G	〃 (壁掛型)		

記号	名称	摘要	ボックス番号
	電力量計	東京電力支給品	
	増灯分電盤	鉄面入	
	動力制御盤	〃	
	警報盤	〃	
LF3P	電極棒	SUS304 例記数字は極数を示す	
	端子盤	鉄面入 端子付	
	スピーカー壁掛	1WX1,3WX1ガード付(L級)木製	◇v
	スピーカー両面型壁掛	1WX2 (〃) 〃	◇v
	スピーカー天井埋込	1WX1(L級)丸型パンチングメタル	◇v
	アッテネーター埋込		◇v
M	マイクジャックコンセント	キャノン	◇v
S	スピーカジャックコンセント	オーディオ用	◇v
RM	リモコンマイク	10局以上	◇v
	親時計		
	電源、カットリレー内蔵、コンセント	※非常放送連動	
	分配器収納函	鉄面入	
K	直列ユニット(端末)	BS-7F-R	◇v
M	AV用コンセント 1組		◇v
M	AV用コンセント		◇v
M P	AV用コンセント+直列ユニット(端末)+増幅コンセント	同一プレートへ取付	◇v
	インターホン受口	壁付及び床付24局相互式	◇v
	電話受口	壁付及び床付 露出フロアプレート付	◇VNF◇

記号	名称	摘要	ボックス番号
	複合型受信機	火報・防火戸・警報	
	副受信機		
A	地区ブザー		◇v
D	煙感知器	2種、3種	◇v
	差動式スポット型感知器	2種	◇v
	定温式スポット型感知器	1種、1種防水特種ガード付	◇v
	表示灯・発信機		
	消火ポンプ起動押釦		
	火報ユニットシンボル	FB-3 FB-4等	
	分布型感知器函		
P	誘導灯用信号装置		
H	接地工事埋設標、ケーブル埋設標	埋設標はコンクリート製	
H	ハンドホール		
	プールボックス及びジョイントボックス		
	配管配線 天井、壁、埋込		
	〃 床		
	露出配線		
F1.6-2C	天井内コロガシ配線 VVF1.6-2C		
F1.6-3C	〃 VVF1.6-3C		
F2.0-2C	〃 VVF2.0-2C		
F2.0-3C	〃 VVF2.0-3C		
E	〃	ケーブル配線の壁立下り配管保護を示す	
1.6(19)	IV1.6X2 E(19)		
1.6(16)	IV1.6X2 PF(16)		
HP1.2-3C	天井内コロガシ配線 HP1.2-3C		
HP1.2-3C(16)	HP1.2-3C PF(16)		
AE0.9-2C	天井内コロガシ配線 AE0.9-2C		
C	空配管	導入線1.6mmビニール被覆付鉄線挿入	
	立上り 引下げ		
	素通し		

埋込スイッチのボックス番号

スイッチの種類	ボックス番号
●	① 又は ①'
●3W ●4W	同上
●● ●●●	同上
●P ●WP	② 又は ②'
●P ●WP ●WP	③
● + ↗	④
●P + ↗	⑤

プレートリスト

NP	ノズルプレート(新金属)
BP	カバープレート(〃)

ボックス番号リスト

記号	寸法
①	102X102X44 中型 四角
②	〃 X 〃 X54 〃 〃 深型
③	119X119X44 大型 〃
④	〃 X 〃 X54 〃 〃 深型
⑤	117X 70X44 1個用スイッチボックス
⑥	P.B150X150X100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ヶ用スイッチボックス
⑨	117X274X54 5ヶ用スイッチボックス
⑩	117X322X54 6ヶ用スイッチボックス
①'	102X102X44 コンクリートBOX
②'	〃 X 〃 X54 〃 深型
④'	119X119X54 〃 〃
①v	102X102X44 塩ビ製0.B
②v	102X102X54 〃 深型
③v	119X119X44 〃
④v	119X119X54 〃 深型
⑥v	P.B200X200X100塩ビ製
⑦v	117X182X44 〃 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
F10W-1	15 VA	
F20W-1	30 〃	
F20W-2	60 〃	
F40W-1	45 〃	高力率省電力形安定器
F40W-2	90 〃	〃 〃
HF200W	300 〃	高力率形安定器
HF300W	450 〃	〃
HF400W	600 〃	〃
HF250W	375 〃	〃
MF400W	600 〃	〃
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	

※注記
① ~ ⑰ の各ボックスは塩ビ製の使用も可能とする。
但し、その場合はVマークを付加すること。

特記仕様書

1) 工事名称 東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)
2) 工事場所 横浜市緑区東本郷5-40
3) 建物概要 鉄筋コンクリート2階建
4) 施工基準 横浜市電気設備工事特則仕様書(横浜市建築局)最新版
電気設備工事施工マニュアル (横浜市建築局)最新版
横浜市建築局建築部(建築設備計画マニュアル)平成9年度版
その他関連法令準拠
5) 工事概要 [1]給食室増築電気設備工事

(1)幹線設備改修工事…増改築給食室への幹線改修工事

(2)電灯コンセント設備工事…増築給食室の照明及びコンセント設備工事

(3)放送設備工事…L級スピーカーの取付け、ケーブル工事

(4)インターホン設備工事…相互式24局インターホン、チャイム取付け工事

(5)電話配管設備工事…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…熱式スポット感知器を主体とした自動火災報知設備

[2]既存校舎改修電気設備工事

(1)受変電設備改修工事…既存キューウビクルの移設 一時再使用、
…再撤去後新設キュービクル設置する。
…引込ケーブルの引替工事,再接地工事
(2)既存校舎改修電気設備工事…図示箇所の既存設備の撤去、改修工事,避雷針設備工事

工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)		年月日	
図番	1	図面リスト,特記仕様,凡例	縮尺	
作図	承認	主任 係長	課長	部長
横浜市建築局		協和建築設計事務所		

上位	都別番号	地号番号	建物個別番号	建物個別番号	局番号	図面種別番号	図面種別番号	枝番号
H	1	4	2	5	9	9	8	14002

縮尺 1:250

東北

東本郷住宅地遊水池

公道

▽+1.240 道路境界線 タタキ 道路境界線

汲乃野 2F

普通教室 普通教室 配膳室 機械室 調理室 下処理室 2700 2700 2700 2400 2600

▽+11.970 吹抜き 2400 ▽+14.970

7400 2150 6400 3200 Y0 Y1 Y2

断面図 S=1/100

安間 2F 公道 受水槽 大田 2F 岩田 2F

▽+3.500 ▽+4.400 ▽+16.550 ▽+18.750 ▽+18.550 ▽+4.250

砂場 体育倉庫 A 倉庫 B プール グランド ▽±0 GK GK

既存校舎 (屋内運動場) ▽+7.200 ▽+9.344 ▽+7.200

既存校舎 廊下(天井改修) ▽+15.400 洗浄室(改修) 配膳室(改修) 更衣室 変電室(改修) 255

申請建物 給食室 ▽+5.300 ▽+8.050 12.750

既存給食室 ▽+4.650 ▽+4.650 吉田 2F

A H.H 900×900×1500 (電力) YM-3
H.H (電話) YM-3
B 既存PAS300A (CH接続まで本工事)
C 既存引込柱CP14M
D CH

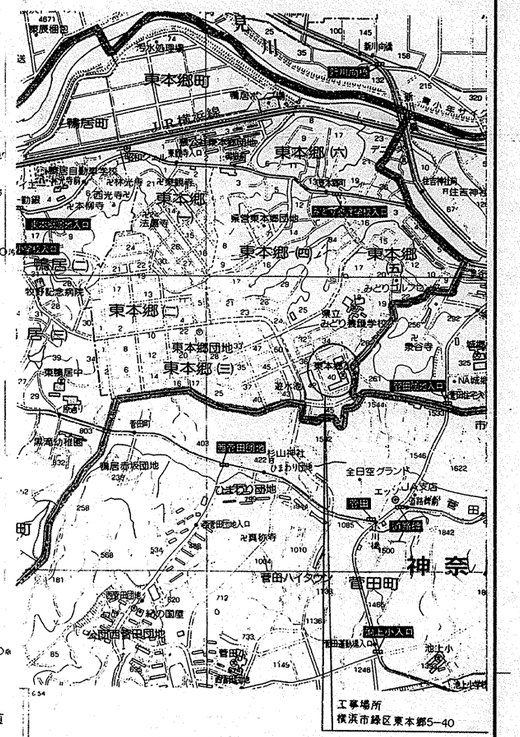
EAD EB ED Et Et

Y0 Y2 X3 X0 道路境界線 20.750 ▽+2.310 12.91 12.23

三村 2F 寺川 2F 車庫 大スミ 2F 浜田 2F 既存H.H. 公道 ▽-100 ▽-2.570 星田 2F 笠原 2F

配置図 S=1/250

工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)					作成日	
図番	2	案内図,配置図,断面図				縮尺	1/250 1/100
作図	設計	課長補佐	係長	課長	所長		
横浜市建築局						協和建築設計事務所	



案内図 S=1/10.000

A	6.6KV CVT38°(FEP80)	
	〃	(〃)
	EB.38°×1(VE22)	
	ED.5.5°×1(VE16)	
	EAD.t.t. .38°×1.5.5°×2(VE36)	
	SOG操作ケーブル (FEP30)	
	TEL	(FEP50)既存接続
B	6.6KV CVT38°(FEP80)	D:1200
	〃	(FEP80) 〃
	SOG操作ケーブル (FEP30)	〃
	TEL	(FEP50) 〃
C	6.6KV CVT38°既存替(PE70)	
	SOG操作ケーブル 既存替(PE36)	
	TEL	(PE36)既存
杉 D	LEAD, EB, 38°×1(VE22)×2	
2F	ED, 5.5°×1(VE16)	
	Et, 5.5°×1(VE16)×2	

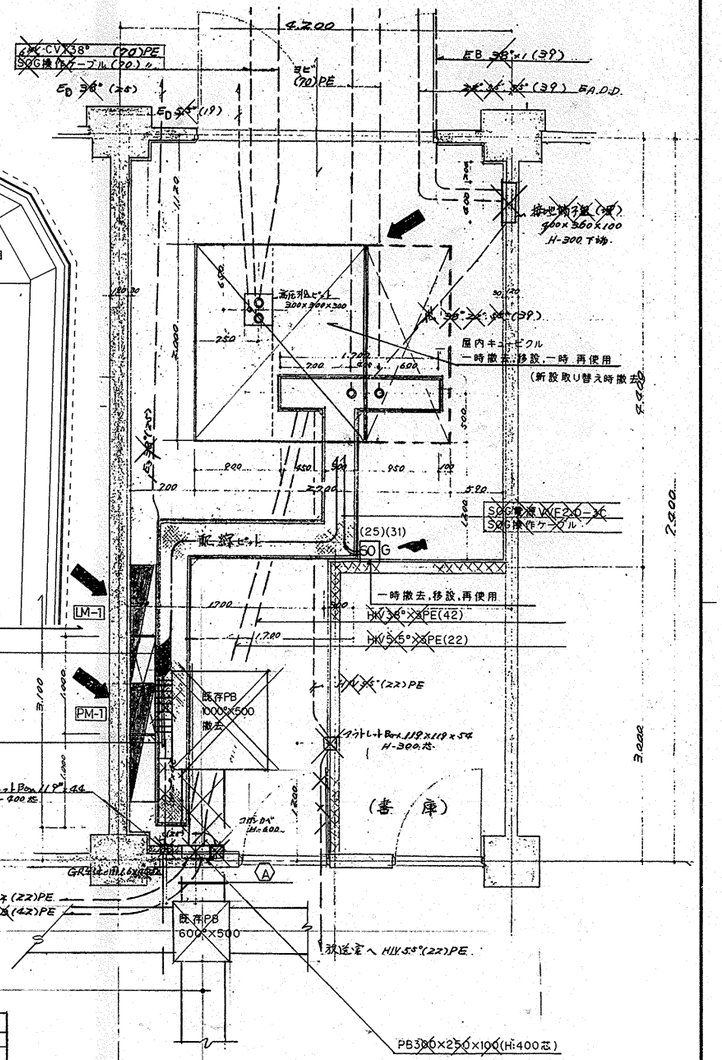
工種別	事業別	川番	通号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	枝番号	訂正記号
H	1	4	2	5	9	9	8	14003		

既存1号柱
既存PAS300A
既存6.6KVCVT38°撤去(PE70)替再使用
既存SOG操作ケーブル撤去(PE36)替再使用
既存6.6KVCVT38°撤去(FEP80)'
既存SOG操作ケーブル撤去(FEP80)
撤去範囲 H
TEL-C(FEP50)
撤去範囲
撤去範囲
休憩室
給食室
TEL-C(PE70)
撤去範囲
撤去範囲
撤去範囲
TEL-C(PE36)
校長室
変電室
ホール
(内装改修)
廊下(天井改修)
体育館
A棟

LM-1,PM-1,立上げダクト
一時撤去,移設,一時,再使用 (新設取り替え時撤去)

ピット内ケーブル撤去
PM-1 CV 60°-3C
送風機M4 CV38°-3C
送風機M4 CV38°-3C
職員室空調 CVT14°
コミニティーLP-1 CVT22°
パソコン教室 CVT60°
LM-1(NO1) CV 100°-3C
LM-1(NO2) CV100°-3C

現況,撤去,引込設備図 S=1/200



	B	A配管配線撤去	A'配管配線撤去
体育館L-S 60°×3(51)	A,A,B,部分 ○	○	○ (63)
プール 38°×3(51)	引抜再使用 ○	○	○ 〃
旧給食1' 14°×3(31)	○	○	○
旧給食3' 38°×3(51)	○	○	○
職空調 CVT14°E5.5°コロガシ		○	○
旧給食1' 14°×3 (63)		○	○ (63)
L1-2 38°×3		○	○
L1-3 L1-4 38°×3×2(63)		○	○ (63)
L1-1 60°×3(51)		○	○ 〃
M-4 38°×3×2(63)		○	○ 〃
湯水P 38°×3 (63)		○	○ 〃
旧給食3' 38°×3		○	○
LP-1 CVT22°(63)		○	○ (63)
焼釜庫 22°×3(51)		○	○ 〃
パソコン 60°×3(51)		○	○ 〃

現況,撤去,変電室設備図 S=1/30

XX XX XXX 撤去工事部分
移設再使用
移設再使用後撤去

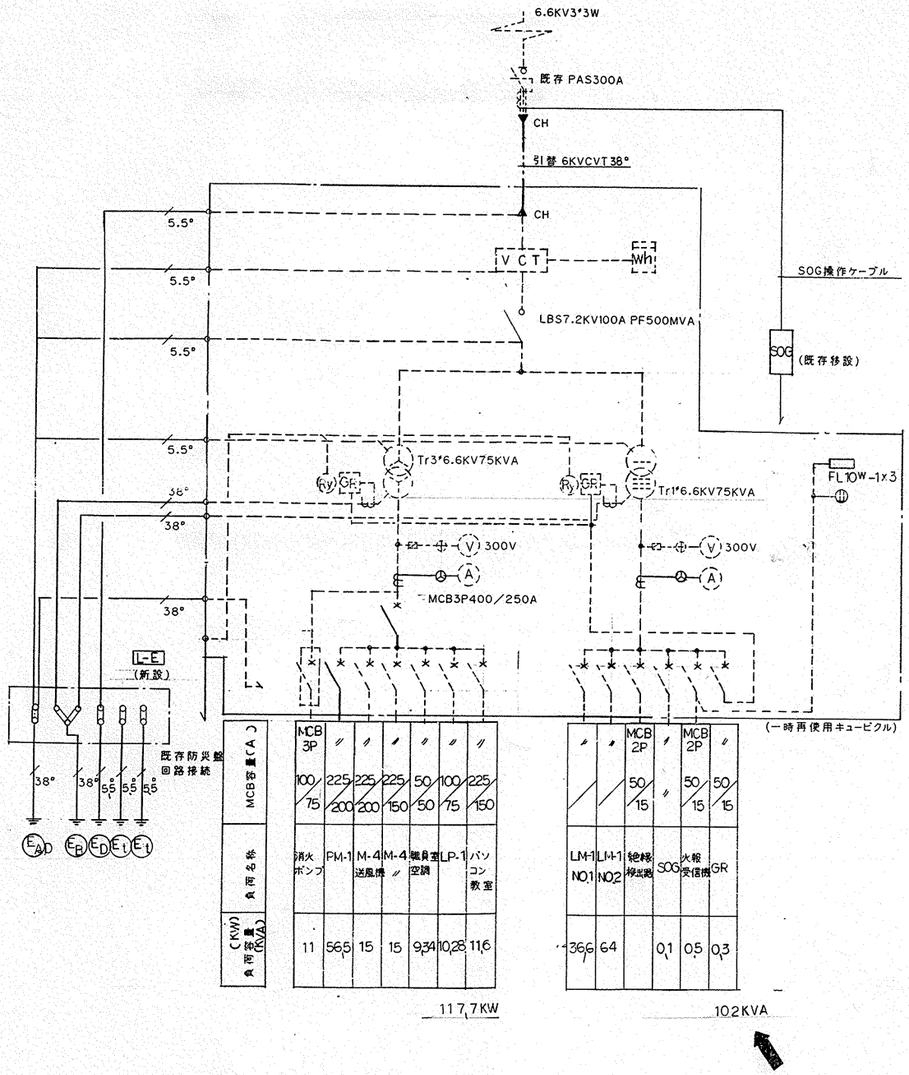
工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)		年月日	
図面番号	3	屋外引込,受変電設備現況撤去図	縮尺	1/50

建築局	課長	係長	原員	所長
	木部			

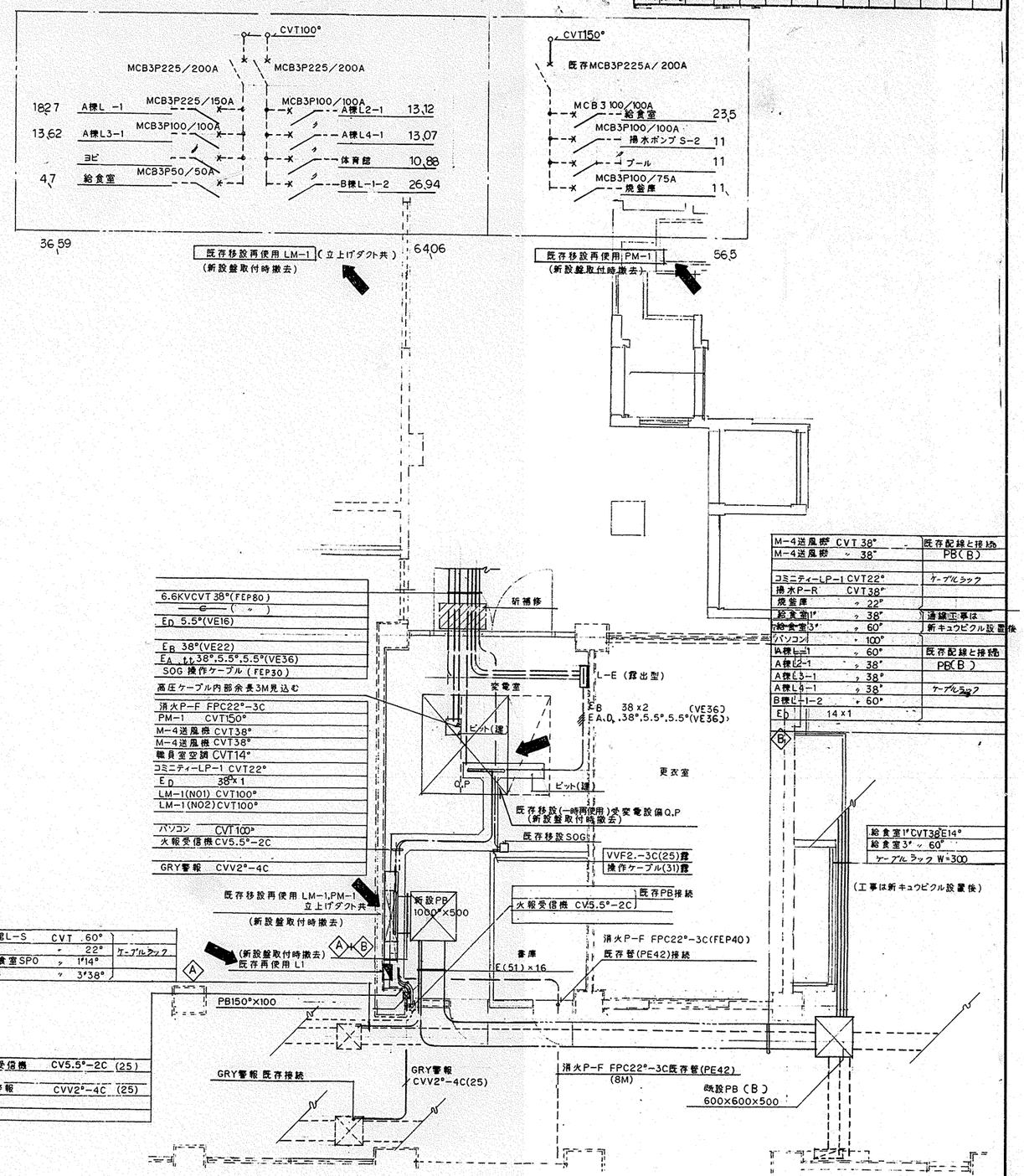
横浜市建築局

建築設計会社 協和建築設計事務所

C種	別	用番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特記	殊号
H	1	42	599	814004				



既存移設(一時再使用)受変電設備単線接続図
(新設盤取付時撤去)



変電室改修設備図 S=1/50

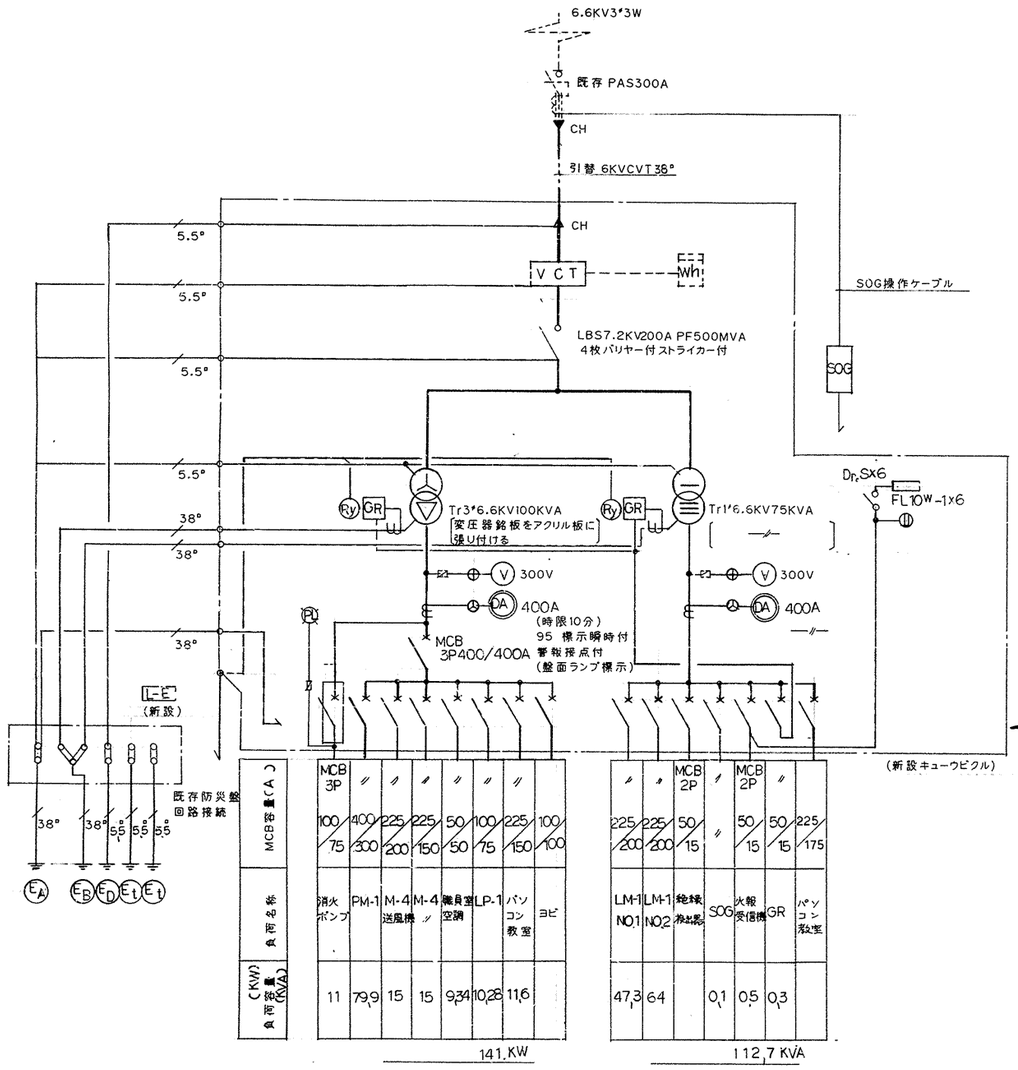
一時使用後撤去

工事名	東本郷小学校給食室その他工事(電気設備工事)	年月日	
図面番号	4	受変電設備図(一時使用時)	縮尺 1/50

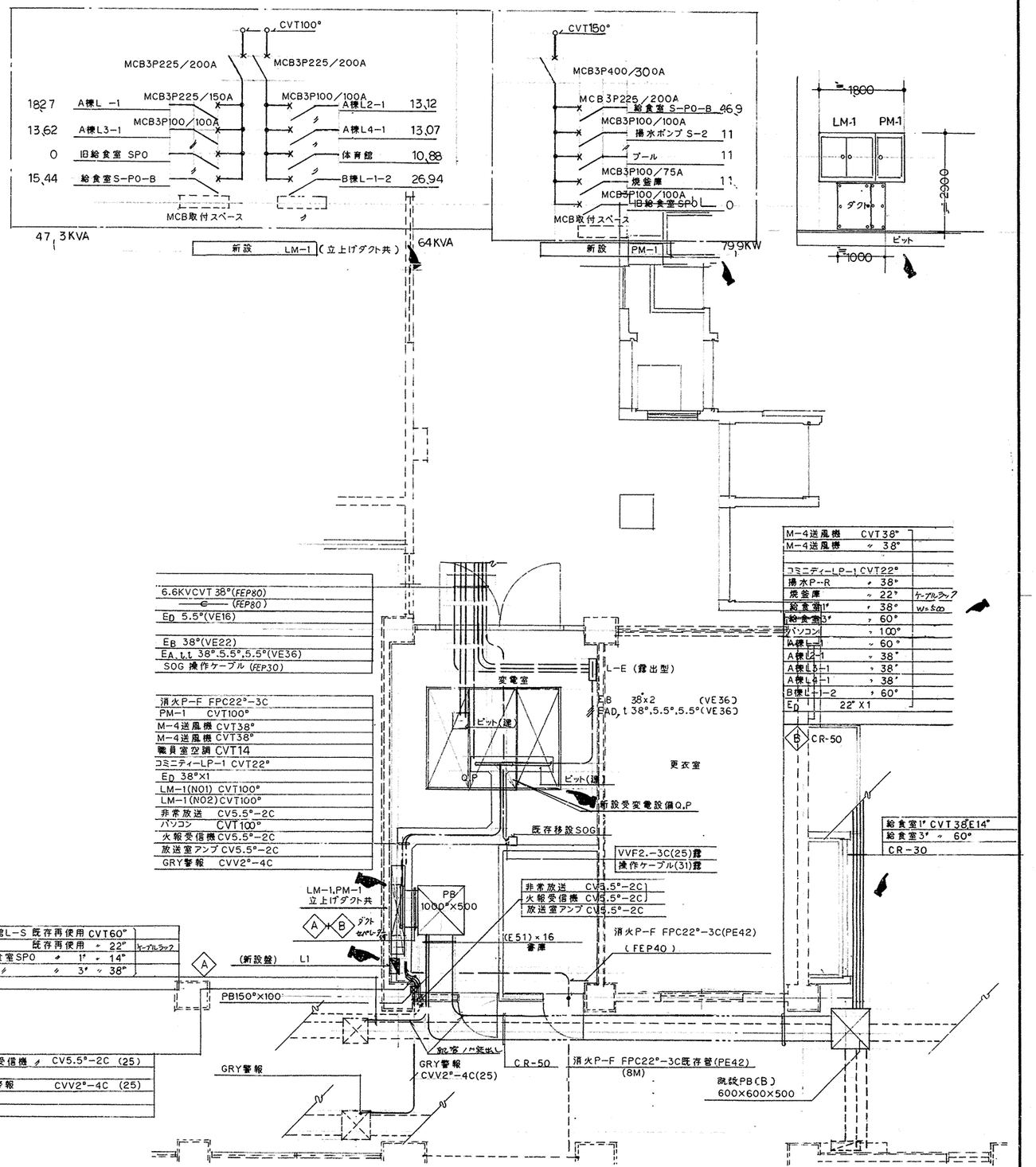
作図	検図	係長	課長	部長
木鈴				

設計者	協和建築設計事務所

工事分類	用途番号	設置局	施設分類	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	細別固有番号	枝番	枝番
H	1	4	2	5	9	9	8	1	4005



新設キューウビクル, 受変電設備単線接続図 (3面構成盤)



変電室改修設備図 S=1/50

■ : 今回新設部分

工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)		年月日	
図面番号	5	受変電設備図 (新設使用時)	縮尺	1/50

作成	検図	検図	検図	検図

弘前市建築局 協和建築設計事務所

工事種別	申請者区分	建物種別番号	建物固有番号	図面番号	図面種別番号	図面固有番号	枝番
H	1	4	259981	4	00	6	

配管配線凡例

VVF1.6-3C(1E)ころがし	
1.6×2(PF16)	
1.6×3(PF16)	
1.6×4(PF16)	
2.0×2(PF16)	
2.0×2E2.0(PF16)	
1.6×2 E1.6(PF16)	
1.6×3 E1.6(FF16)	
1.6×4 E1.6(PF16)	
1.6×5 E1.6(PF16)	
1.6×6 E1.6(PF22)	
スリーブ (VE28)	

X0 7,650 X1 8,900 X2 4,200

Y2 4,200 Y1 6,400 Y0 2,150

ガス警報用

休憩室 / 便所 / 廃油置場 / 廃棄物置場 / 脱衣室 / 物品庫 / 事務室 / 保存食冷凍庫(再使用) / 前室 / トップライト / 検収室 / 冷凍庫 / 冷蔵庫 / 下処理室 / 食品庫 / 調理室 / 食缶保管庫 / 殺菌 / 煮沸消毒槽(再使用) / ピラー / 機械室 / 2.0×2E2.0(PF16) / 2階平面図 S=1/100

エアーカーテン用130W / パン置場 / エアシャワー前室 / VVF2.0-4C / 牛乳保冷庫 / AE1.2°-10P(PF22) / 圧力換気扇(機械設備工事)(サーモスタット共) / 電源本工事 / 立上げメタルモール / Q.P / 変電室 / PP / 書庫 / 更衣室(改修外) / 2.0×2既存替(19) / (新設盤)L1 / 牛乳保冷庫(再使用) / パン棚 / 配膳室 / 洗浄室 / 洗浄機 / 返却カウンター / 食器消毒保管庫 / 食品冷蔵庫 / 器具消毒保管庫 / 煮沸消毒槽 / ガスオーブン / コンロ台 / ミキサー CVV2°-3C / りんご芯取機 / 2.0電動缶切機 / カウンター / 保冷庫 / VVF1.6-2C×2 / VVF2.0-3C+2C / EXP.J

(VVF2.0-3C+2C)×2	①②
VVF2.0-4C	③
VVF2.0-3C	④
2.0×9	⑤⑮⑥
2.0×8	⑦⑧⑨⑩
2.0×8 (51)	⑫⑪⑬⑭
2.0×7	⑮⑰⑱

リモコンスイチAE1.2-10P

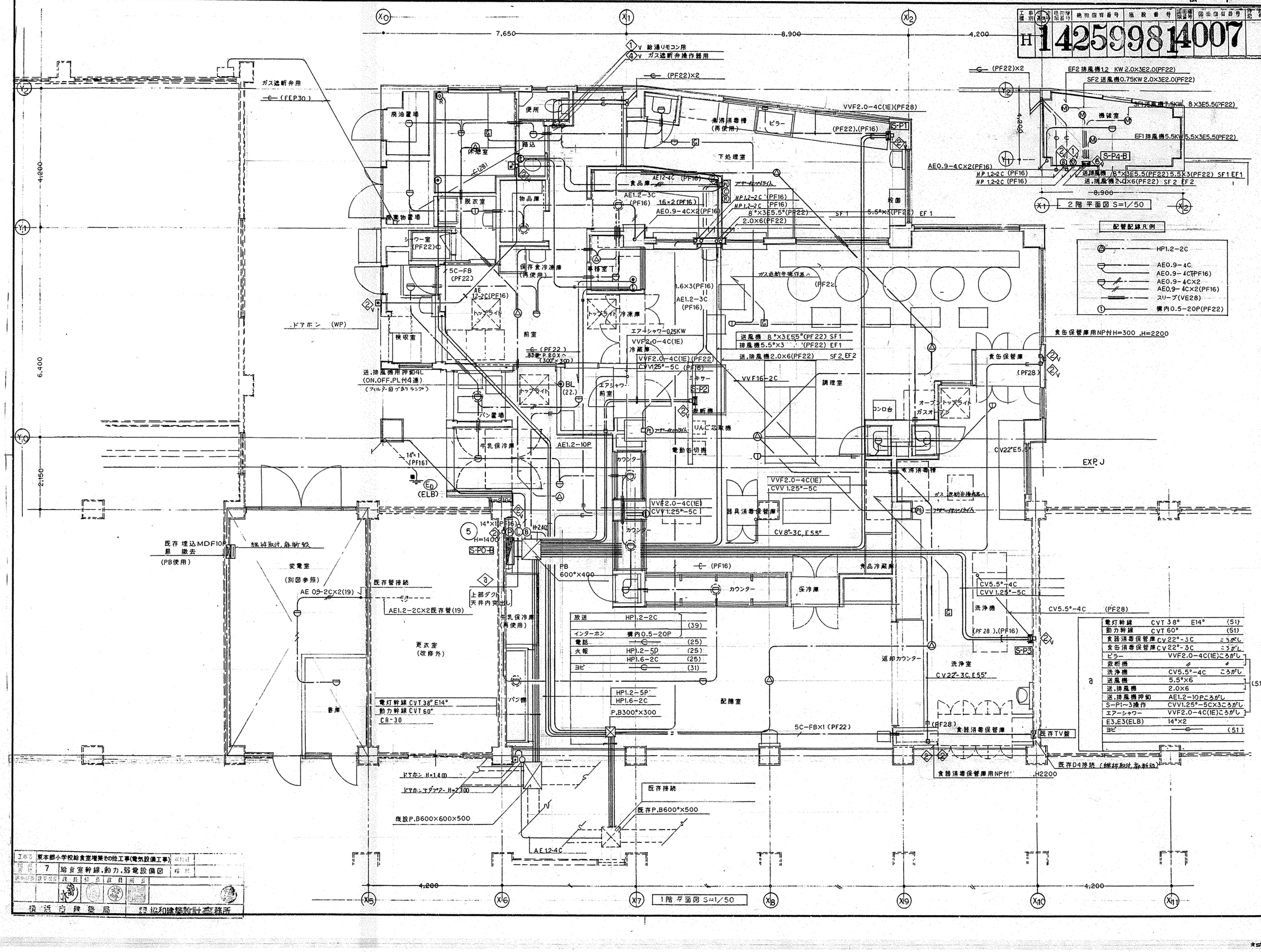
(新) (新) (新) (新) PP

4,200 4,200 1階平面図 S=1/50

工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)	年月日	
図名	6 給食室電灯コンセント設備図	縮尺	1/50

横浜市建築局 / 協和建築設計事務所

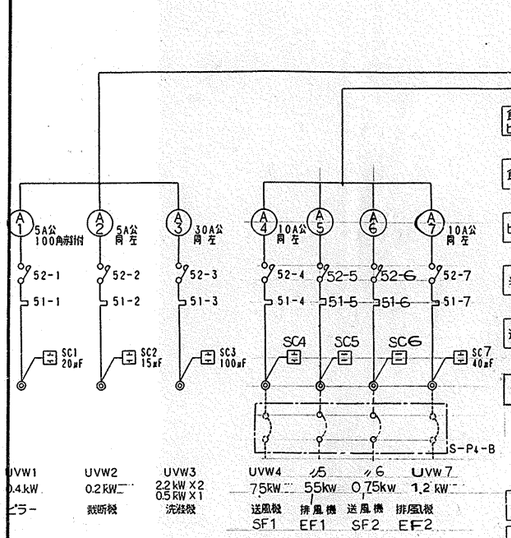
工種別	施設別	種別	細別	施設番号	図面種類番号	図面番号	予備
H	14	25	98	14007			

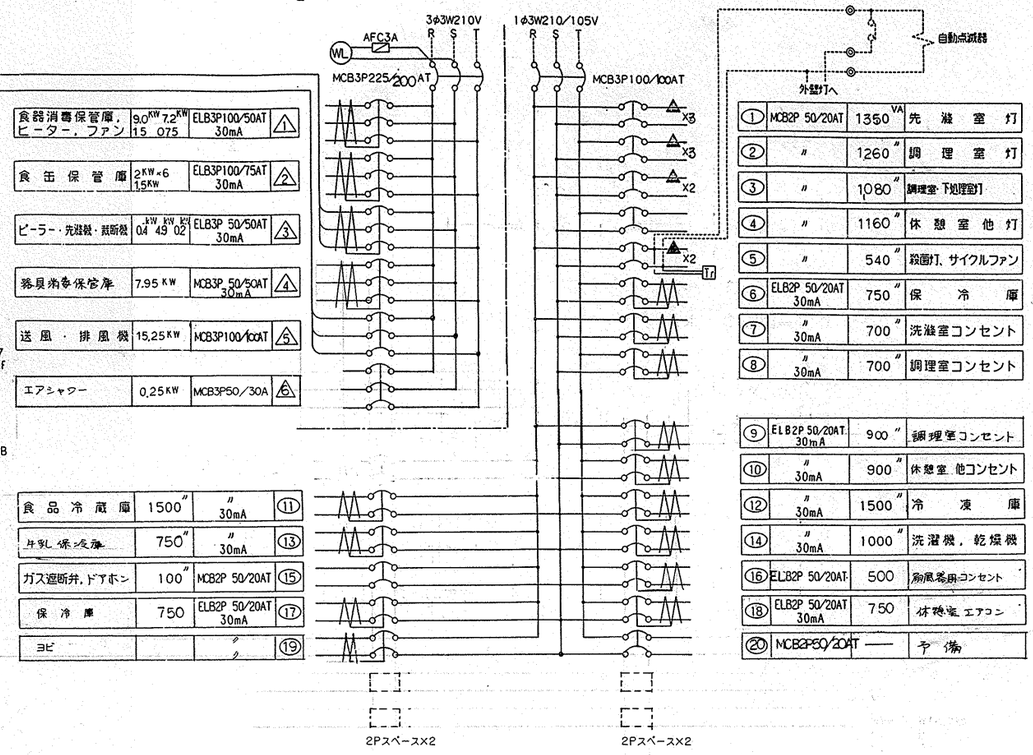


工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)	設計者	
図面名	7 給食室幹線,動力,弱電設備図	縮尺	

横浜市建築局 | 協和建築設計事務所

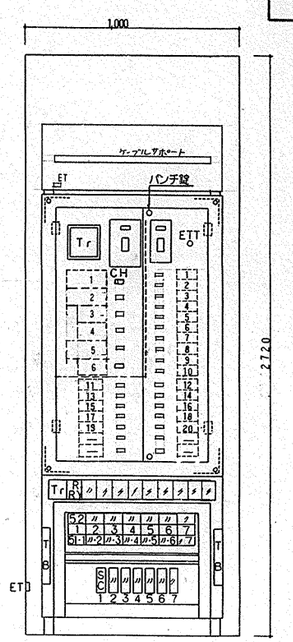
工種	種別	細別	枝番	細別分類	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	補記	枝番
H	1	4	2	5	9	9	8	1	4	008

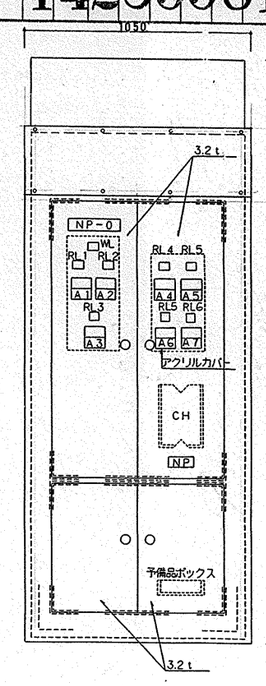


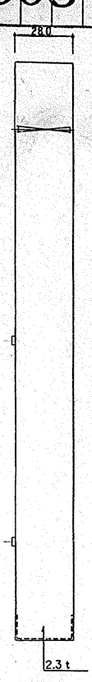


食器消毒保管庫，ヒーター，ファン	9.0KW 7.2KW 15 075	ELB3P100/50AT 30mA	①	
食缶保管庫	2KW×6 1.5KW	ELB3P100/75AT 30mA	②	
ピーラー・洗濯機・裁断機	0.4KW 4.9KW 0.2KW	ELB3P 50/50AT 30mA	③	
器具消毒保管庫	7.95 KW	MCB3P 50/50AT 30mA	④	
送風・排風機	15,25KW	MCB3P100/100AT	⑤	
エアシャワー	0,25KW	MCB3P50/30A	⑥	
食品冷蔵庫	1500″	〃 30mA	⑪	
牛乳保冷庫	750″	〃 30mA	⑬	
ガス遮断弁，ドアホン	100″	MCB2P 50/20AT	⑮	
保冷庫	750	ELB2P 50/20AT 30mA	⑰	
ヨビ		〃	⑲	

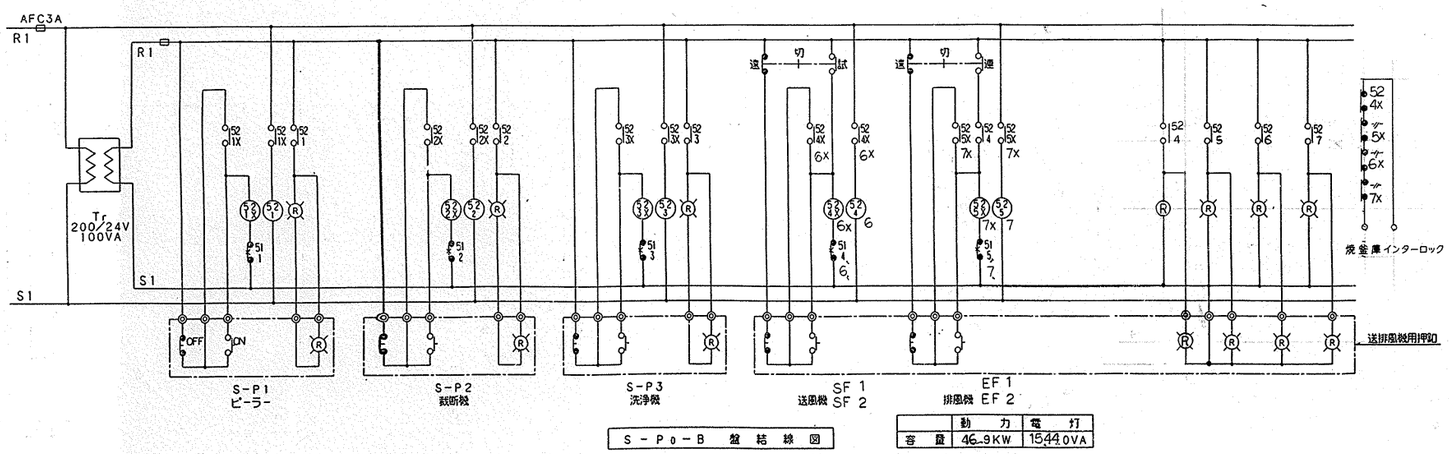
①	MCB2P 50/20AT	1350 VA	先溌室灯
②	〃	1260 〃	調理室灯
③	〃	1080 〃	調理室・下処理室灯
④	〃	1160 〃	休憩室他灯
⑤	〃	540 〃	殺菌灯，サイクルファン
⑥	ELB2P 50/20AT 30mA	750 〃	保冷庫
⑦	〃 30mA	700 〃	洗濯室コンセント
⑧	〃 30mA	700 〃	調理室コンセント
⑨	ELB2P 50/20AT 30mA	900 〃	調理室コンセント
⑩	〃 30mA	900 〃	休憩室他コンセント
⑫	〃 30mA	1500 〃	冷凍庫
⑭	〃 30mA	1000 〃	洗濯機，乾燥機
⑯	ELB2P 50/20AT	500	扇風器用コンセント
⑱	ELB2P 50/20AT 30mA	750	休憩室エアコン
⑳	MCB2P50/20AT	——	予備







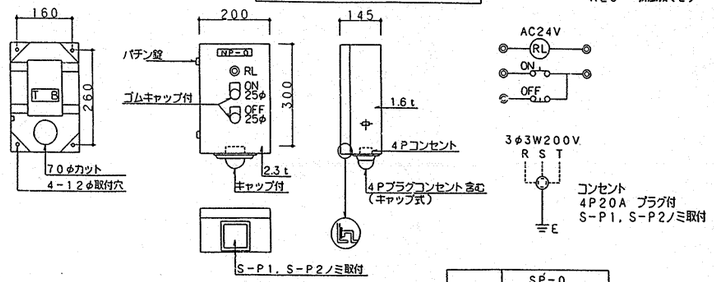
NP-0 電灯動力盤
RL1 ピーラー
RL2 裁断機
RL3 洗濯機
RL4 送風機
RL5 排風機(1)
RL6 排風機(2)



S-P0-B 盤結線図

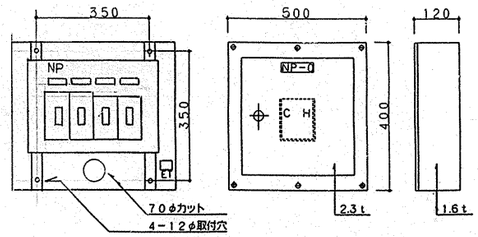
	動力	電灯
容量	46.9KW	1544.0VA

S-P0-B 電灯動力盤標準姿図



	SP-0
SP-1	ピーラー操作盤
SP-2	裁断機操作盤
SP-3	洗濯機操作盤

S-P1～P3操作盤標準姿図



S-P0-Bより

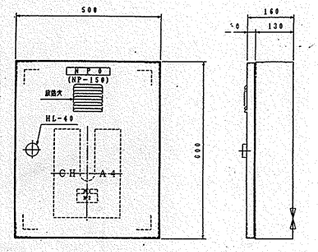
MCB3P 50AFノートリップX2
MCB3P100AF 〃 X2

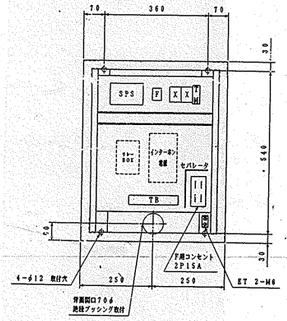
NP-0 送排風機手元開閉器盤
NP-1 送風機 (調，洗)
NP-2 排風機 〃
NP-3 送風機 (下，洗)
NP-4 排風機 〃

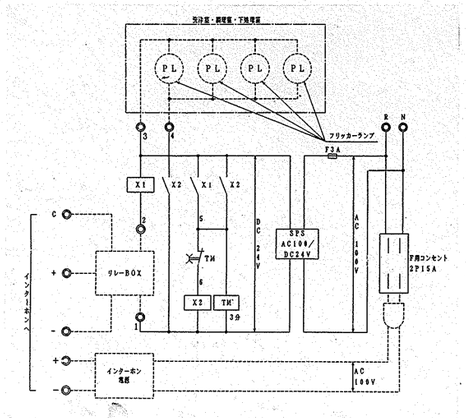
S-P4-B送排風機手元開閉器盤標準姿図

工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)					年月日	
図面番号	8	給食室用盤，接続図，姿図				縮尺	
建築副長	建築課長	建長	係長	課長	所長		
横浜市建築局						設計者	協和建築設計事務所

工種	種別	細別	造号	建物個有番号								施設番号							図面個有番号				特記	整理番号
H	1	4	2	5	9	9	8	1	4	0	0	9												







工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事(電気設備工事)					年月日	
図番	9	給食室用弱電機器図				縮尺	
建築部長	建築部長	作成	係長	課員	所長		
横浜市建築局						協和建築設計事務所	

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	付記番号
H	1	4	25	998	15	001	

東本郷小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

工事名称　東本郷小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市　緑区　東本郷　5－40－1　　（045－472－5766）

工事概要　本工事は下記一覧表に記載された改修工事の衛生設備工事・換気設備を行う。

・給食室を増築し　既存給食室の一部を改造する

一般事項　本工事の仕様及び適用順位は、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）小中学校「標準図」（９５型）機械設備工事

（4）横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特則仕様書」(平成１０年７月)
及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成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）

工事種別

- 1　衛生設備工事
- ■ ① 給水設備工事
- ■ ② 排水通気工事
- ■ ③ 給湯設備工事
- ■ ④ 衛生器具設備工事
- ■ ⑤ ガス設備工事　（ ■ 都市ガス　□ LPG ）
- ■ ⑥ 消火設備工事
- ■ ⑦ 換気設備工事

その他　1，工事に際しては関係各位との充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障なき様留意する。

2，工事に必要な関係官庁への打合せ、確認及び届出等については遅滞なくこれをおこなうこと。

3，工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び竣工後学校運営に支障なき留意する。

工事区分　下記一覧表により区分する。

番号	工事項目	工事区分 機械	建築	電気	備考
1	配管用コア抜き及び穴埋め補修	○	位置指示		
2	配管用ピット（シンダー打共）	位置、寸法指示	○		
3	土間カッター入れ及び土間壊し復旧	位置、寸法指示	○		
4	流し台、　ガス台、流し関係排水金物	製作図確認	○		
5	流し台配管接続	○			
6	発生材運搬、処分		○		
7	残土運搬、処分		○		場内敷均し
8	配管用下がり天井、配管及び空調機用天井点検口	位置、寸法指示	○		
9	給湯器、ＦＦ暖房機給排気筒用アルミ板取付	位置、寸法指示	○		
10	ＦＦ暖房機　給排気口用の壁壁穴明 スリーブ	○			
11	給湯器、　取付用補強板、床配管カバー	位置、寸法指示	○		
12	外部配管用足場掛払い	位置指示	○		
13	既設換気扇移設及び換気扇新設（壁取付用）			○	
14	給湯器リモコン　用配管			○	
15	同上配線			○	
16	緊急遮断弁リモコン　用配管			○	
17.	同上配線	○			
18.	差圧監視（フィルター目詰り警報）	○			給気ﾌｨﾙﾀｰ

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」９５型記載事項による。

図面リスト

図番	図面名称	縮尺	備考
P－1	工事概要	NO SCALE	
P－2	案内図、配置図	1:250	
P－3	休憩室、機械室撤去平面図	1:50	
P－4	1階平面図	1:100	
P－5	厨房配置平面図、厨房器具表	1:100	
P－6	給水、給湯系統図、機器表、器具表	NO SCALE	
P－7	1階平面図	1:50	
P－8	2階平面図	1:50	
P－9	換気量計算書、機器表	NO SCALE	
P－10	1階平面詳細図（換気）	1:50	
P－11	2階平面詳細図（換気）	1:50	
P－12	ダクト断面詳細図（換気）	1:50	
P－13	1階平面詳細図　（換気）		
P－14	1階平面図（A）		
~~P－15~~	~~ガス・給水管切り替え工事平面図（ひまわり教室）~~		

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）	JIS G 3457 (白)
——G——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452 (白) JIS G 3469 JIS 3452 (ポリエチレン被覆) JIS K 6774
——	排水管	DVA　：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	
——	〃	LP　：排水鉛管（器具接続部分）	JIS H 4311
——┼——	〃	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452 (白) JIS K 6741
- - - - - -	通気管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452 (白) JIS K 6741
——ı——	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 10kg/cm²	JIS B (2025, 2045)
(火) (湯) (給合)	水栓		
⊠	フラッシュ弁		
——◍	ボールタップ	BT	
——⊘	床排水トラップ	T5A, T5B, T5AH (ホース差込型)	
——○	排水金物	D金物 SNC	
——⊗	流し排水トラップ	T14A, T14B	
——◎	洗濯機用排水トラップ	JT	
——◍	床上掃除口	COA, COB	
- - - - - -	通気口	VC (アルミ製)	
——⊕——	ｶﾞｽｺｯｸ（ﾈｼﾞｺｯｸ）	GC	
——○	ガスカラン		
——R	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
	吹出口（壁付）	アルミ製	
	〃　（天井付）	アルミ製	
	吸込口（壁付）	アルミ製	
	〃　（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調節ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ 72℃） HFD　：　〃　（　〃　280℃） FVD　：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製	
	フレキシブルダクト	鋼板製　FJD	
	天井埋込換気扇		
	有圧換気扇		

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)	年月日	H10-5
図番	P－1　工事概要，凡例	縮尺	NO SCALE

建築局長　建築部長　課長　係長　課長　副所長

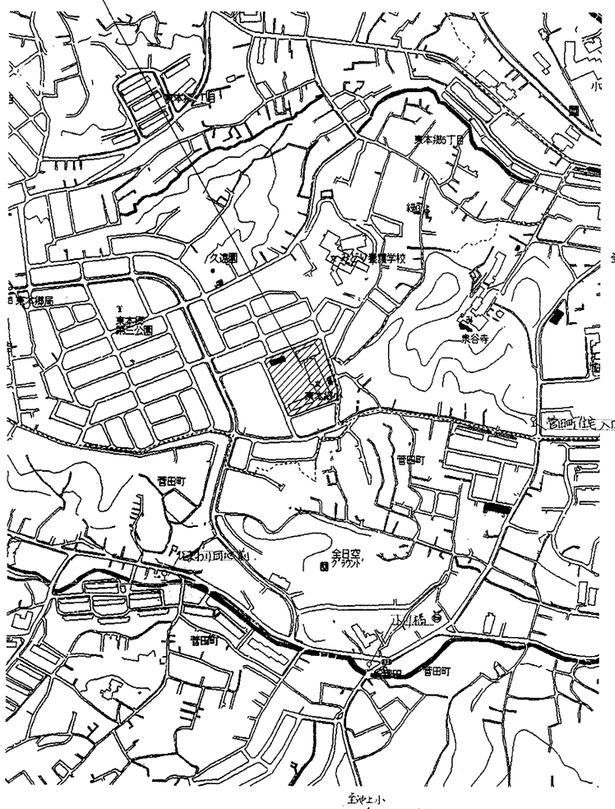
横浜市建築局機械設備課

有限会社 鳥和建築設計事務所

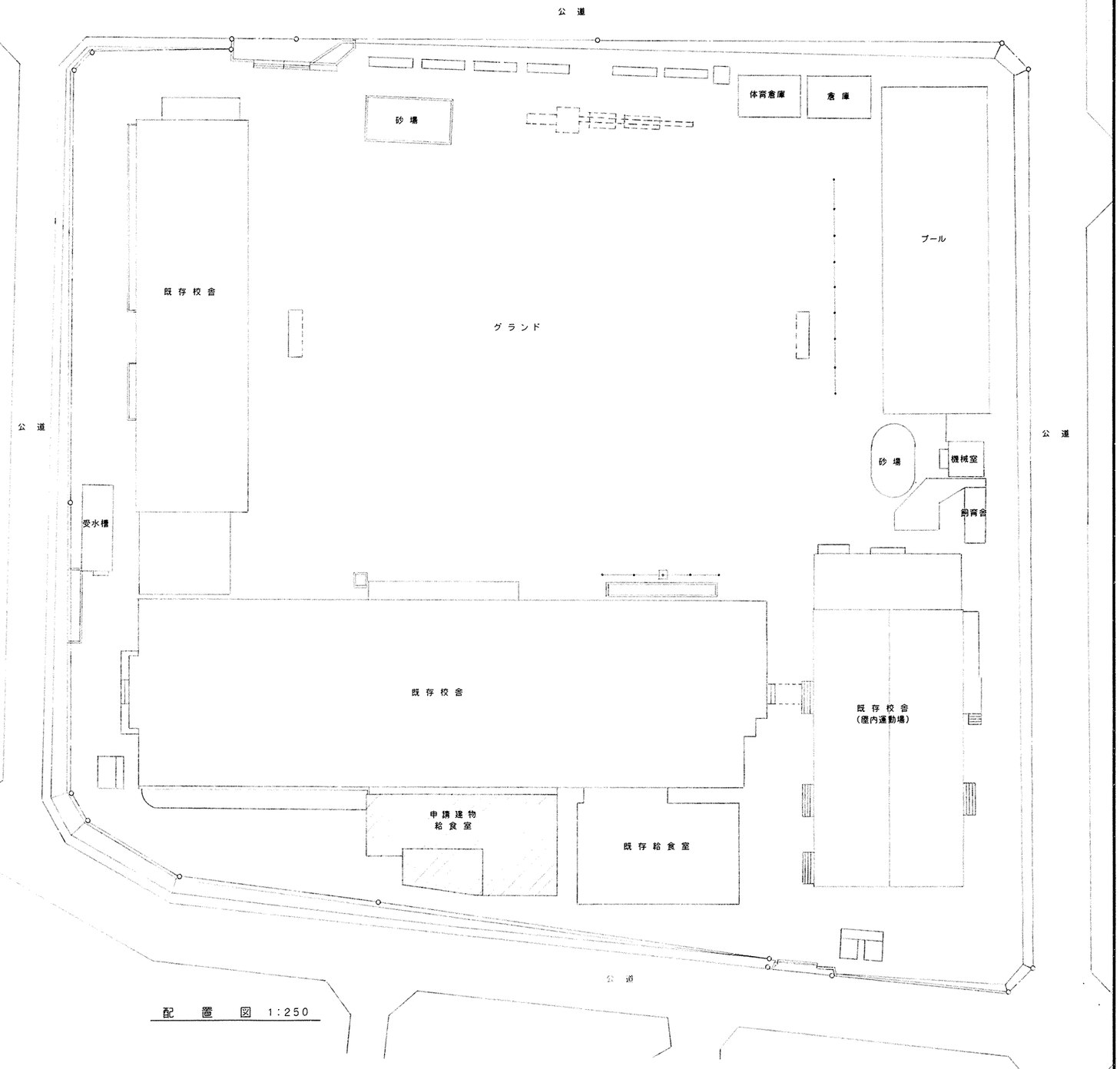
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日

工種	事別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	枝番号
H	1	4	2	5	9	8	1	5	0 0 2

工事場所:横浜市緑区東本郷5−40−1



案　内　図



配　置　図　1:250

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H10-5
図番	P-2	案内図，配置図	縮尺 1:250

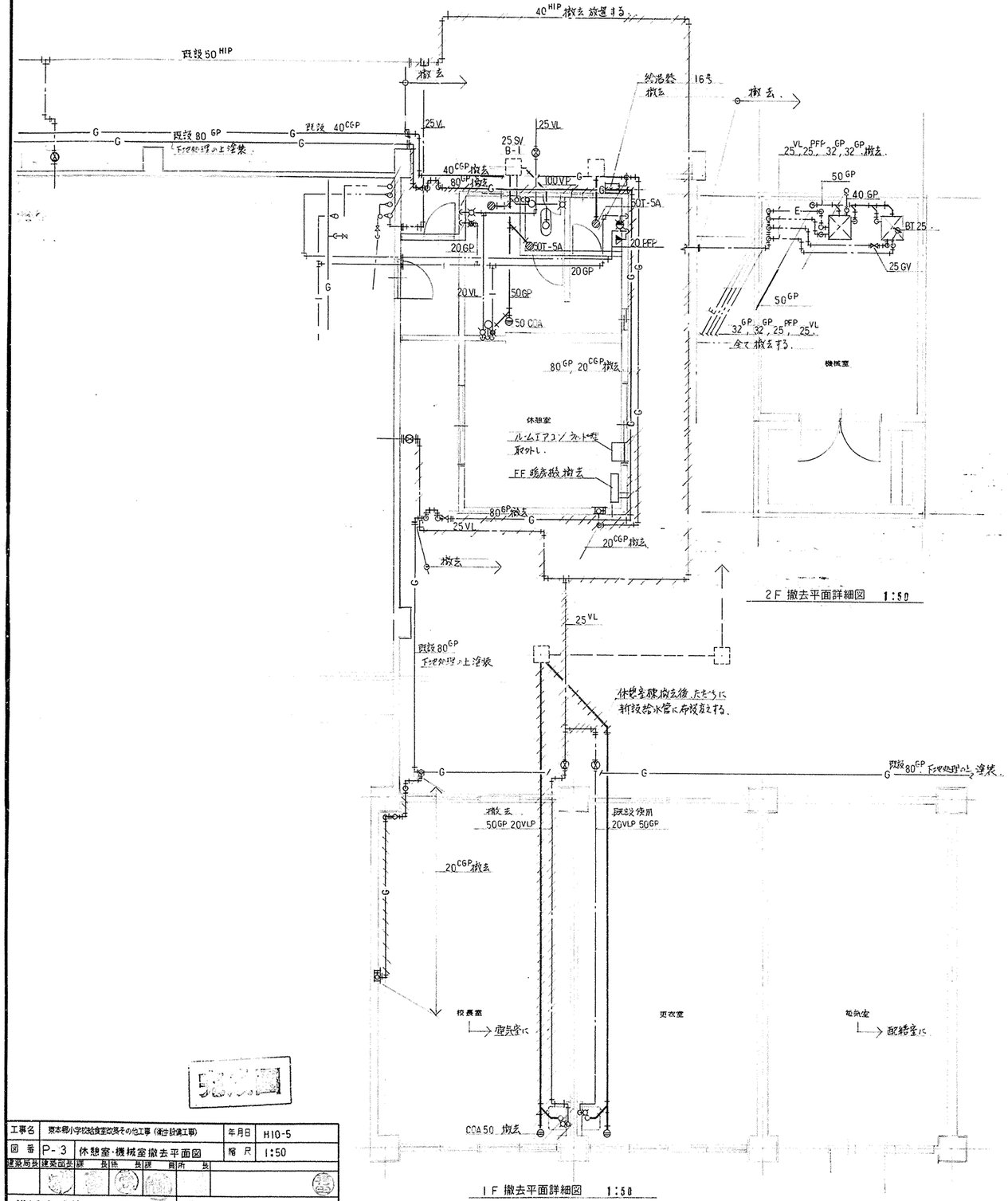
建築局局長	建築部長	課長	係長	課長	所長

横浜市建築局機械設備課

有限会社 協和建築設計事務所

法 3

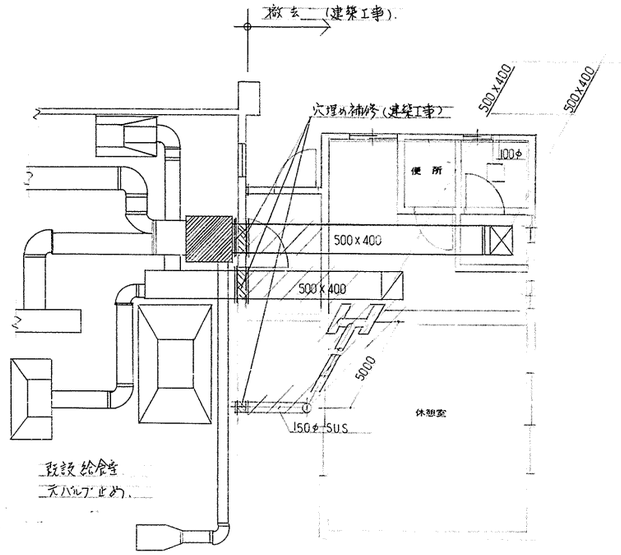
工種	事別	用番号	送号	建築類番号	建築固有番号	施設番号	図面類番号	図面固有番号	枝番	訂記
H	1	4	2	5	9	9	8	15003		



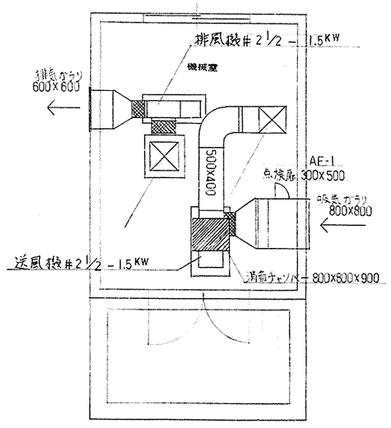
2F 撤去平面詳細図 1:50

休憩室に伴い撤去する給湯器及び配管は、既設給湯器の元バルブにて閉止する。

1F 撤去平面詳細図 1:50



1F 撤去平面詳細図 (ダクト) 1:50



※ 送風機, 排風機, ダクト類 撤去共 (建築工事).

2F 撤去平面詳細図 (ダクト) 1:50

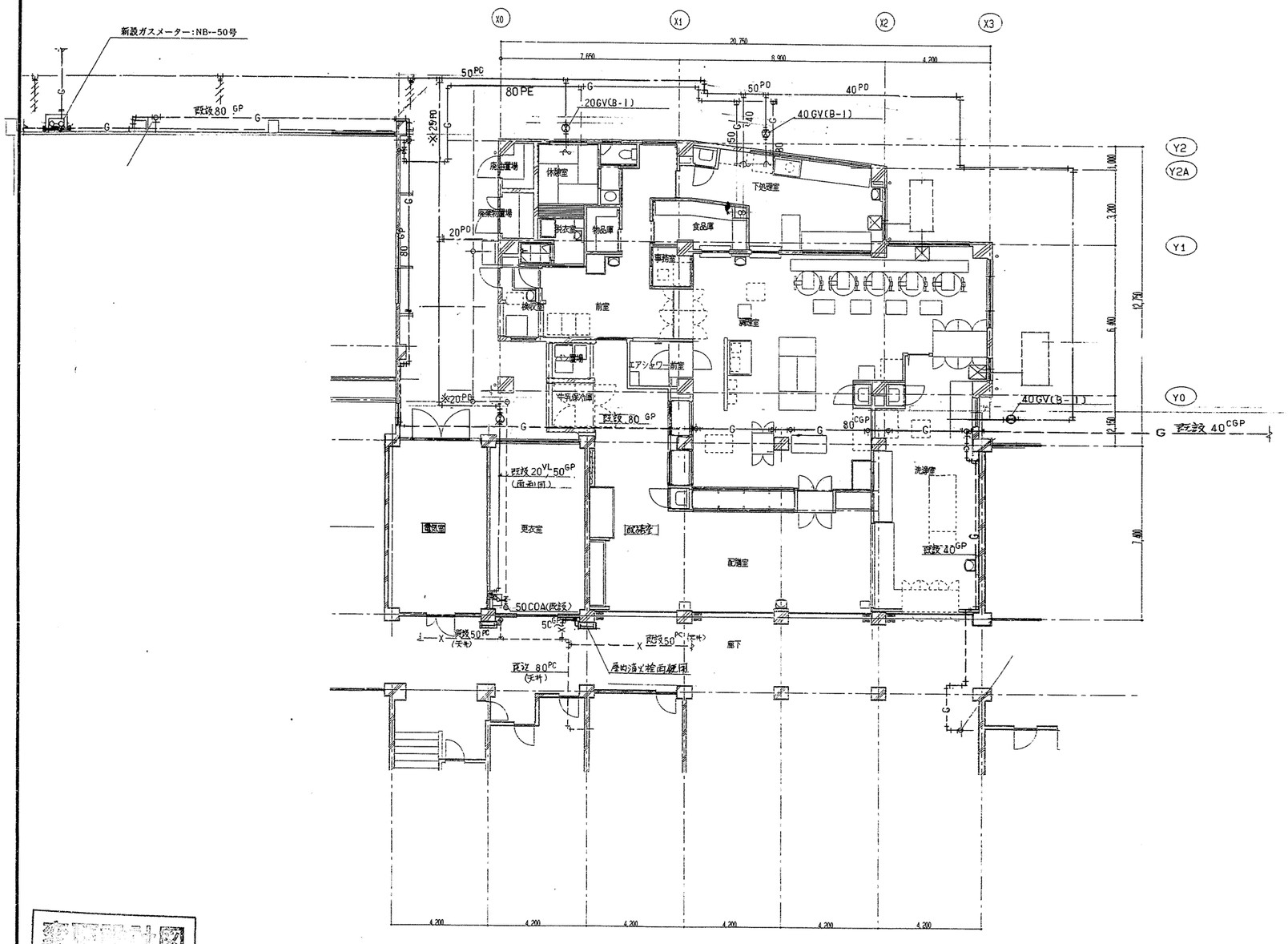
工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事 (衛生設備工事)	年月日	H10-5
図番	P-3	休憩室・機械室撤去平面図	縮尺 1:50

建築局長	建築図長	課長	係長	課長	所長

横浜市建築局機械設備課

有限会社 協和建築設計事務所

工種別	申請番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	枝番号
H1	4259	98	1	5004			



1階平面図 1:100

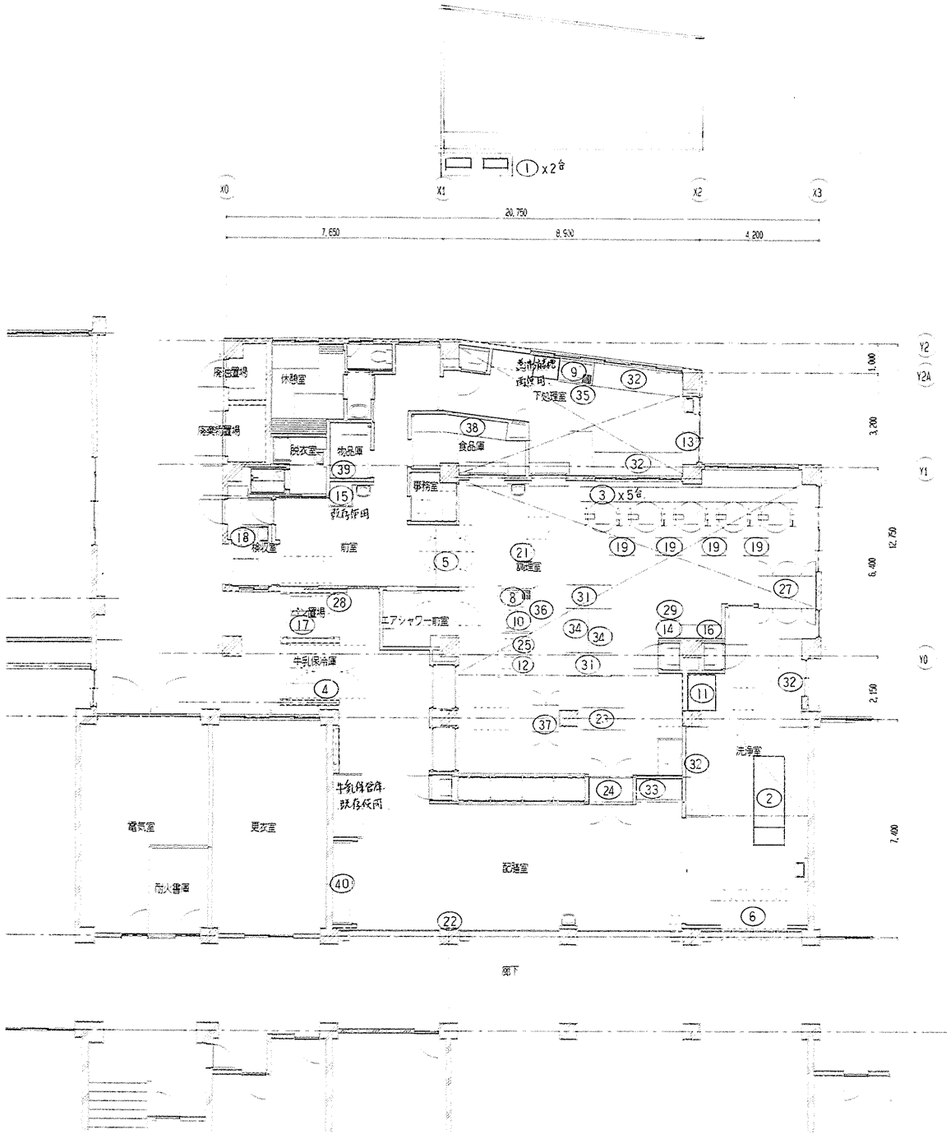
局長	部長	課長	係長	係員	設計

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)	年月日	H10.5
図番	P-4	1階平面図	縮尺 1:100
建築局長	建築部長	課長	係長	所長
横浜市建築局機械設備課		有限会社	協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法 5

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記
H	14	25	99	815005			



1階平面図　1：100

番号	室名	器具名	本体工事区分 電気	機械	建築	教育	規格寸法 W	D	H	台数	給水 品名	数量	給湯 品名	数量	排水 品名	数量	ガス 品名	数量	フード	記事
1		瞬間給湯器		●							25 ボールバルブ (逆止メ機構付)	2 2	25 ゲートバルブ	2			20 ネジコック	2		50号以上 2連結型
2	洗浄室	食器洗浄器		●			2350	1150	1200	1	20 ボールバルブ (逆止メ機構付)	1	20 ゲートバルブ	1			20 ネジコック	1		別紙厨房器具詳細図参照
3	調理室	ガス回転釜			○		1455	1030	780	5	20 首長目在水栓 L=300 陶製ハンドル付	5	13 首長目在水栓 L=300 陶製ハンドル付	5			25 ネジコック	5		別紙厨房器具詳細図参照
4	牛乳置場	カート式保冷庫			○		1880	970	1710	1					T5A40	1 2				
5	前室	食品冷凍冷蔵庫				○	2050	870	2100	1					T5A40	1				
6	洗浄室	食器消毒保管庫				○	2740	559	1900	1										
	〃										湯水混合水栓 13-F2A	1								
8	調理室	ミキサー				○	335	435	940	1										
9	下処理室	ピーラー				○	480	760	840	1	横水栓 2口 Y1250SV6	1								
10	調理室	野菜裁断器				○	630	740	990	1										
11	洗浄室	煮沸消毒槽		●			900	600	800	1	レバー式混合水栓 13-F2A	1		1			25 ネジコック	1		別紙厨房器具詳細図参照
12	調理室	電動缶切り機				○	230	450	388	1										
13	下処理室	包丁まな板殺菌庫				○	600	600	1350	1										
14	調理室	ガスコンロ				○	600	450	180	1							9.5 L4 コンセントヒューズコック	1		最大ガス消費量 9650 Kcal/h
15	調理室	調理済食品保管庫				○	1500	900	1920	1					T5A40	各1				
16	調理室	ガスオーブン				○	1000	1090	1475	1							25 ネジコック	1		
17	配膳室	パン棚				○	1500	600	1550	1										
18	検収室	台秤				○	400	500	730	1										
19	調理室	移動台			○		900	600	750	4										
20																				
21	調理室	L型運搬車				○	900	600	800											
22	配膳室	サンプルケース				○	450	500	730	1										
23	調理室	移動調理台			○		1,500	750	750	2										
24		保冷庫					1500	900	1920 ~1,950	1										
25	調理室	リンゴ芯取機				○	340	380	1085	1										
26																				
27	調理室	食缶消毒保管庫			○		2000	1000	1910	1										
28	配膳室	パン詰替え台				○	900	500	800	1										
29	調理室	コンロ台			○		600	700	900	1										
30																				
	前室外										横水栓 13-F7	2								
31	調理室	2槽シンク			○		1600	800	800	2	湯水混合栓 13-F2A	4								別紙厨房器具詳細図参照
32	下処理室	4槽シンク			○		3000	800	800	4	湯水混合栓 13-F2A	16								別紙厨房器具詳細図参照
33	洗浄室	2槽シンク			○		1500	800	800	1	湯水混合栓 13-F2A	2								〃 〃
34	調理室	固定調理台			○		1500	800	800	2										
35	〃	ステレスパン			○		1,500	1,050		1	レバー式混合水栓 13-F2A	1								
36	〃	ステンレスパン			○		1,200	800		1	湯水混合水栓 13-F2A	1								
37	〃	器具消毒保管庫			○					1										
38	食品庫	食品庫棚			○															
39	物品庫	物品庫棚			○															
40	配膳室	パン棚			○		2700	600	1550	1										
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
	休憩室										湯水混合栓 YT34813	1								

完成図

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H10.5
図番	P-5	厨房配置平面図 厨房器具表	縮尺	1:100

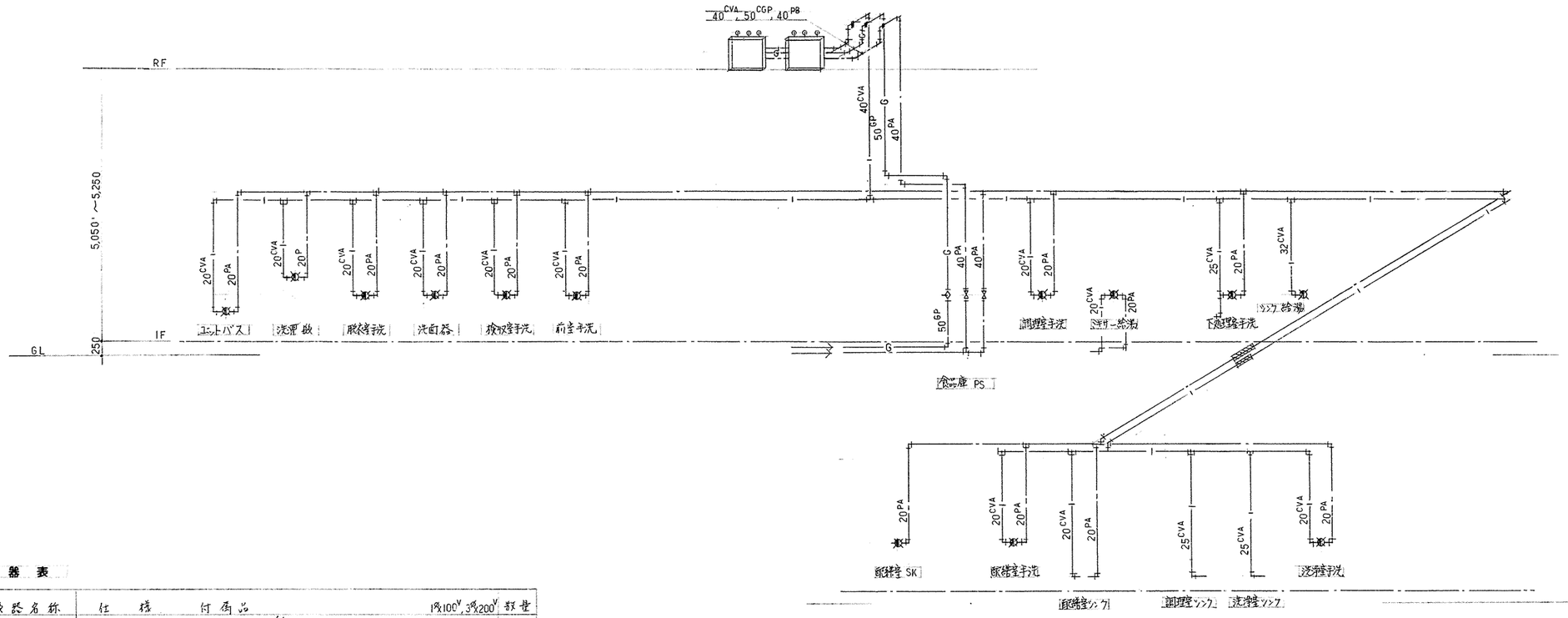
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局機械設備課

有限会社 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合者
承認年月日

事業別	用途番号	造号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記号
H	1	4	2	5	9	9	8	15006



給水、給湯 系 統 図 NO SCALE

機 器 表

記号	機器名称	仕 様	付属品	1φ100V, 3φ200V	数量
GH	瞬間給湯器	給湯能力50号以上、最大ガス消費量105,000 Kcal/H x 2台(同時) リモコンスイッチ、コード(脱着)プラグ(1セットで1台)、		○	2
FF	FF 暖房機	暖房出力3,200 Kcal/H、最大ガス消費量4,000 Kcal/H、	サーモスタット、強切ホース 1"付	○	1
SC	食器洗浄機	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機、6,000個/H処理、ガス消費量~24,000 Kcal/H、ドライ仕様		C-0.2 KW P-2.2x2	1
SS	煮沸消毒槽	洗浄室 ガス消費量 27,000 Kcal/H 1,200 x 1,200 x 800			1
SS'	〃 〃	下処理室 〃 18,000 Kcal/H 900 x 900 x 800 既設流用使用			(1)

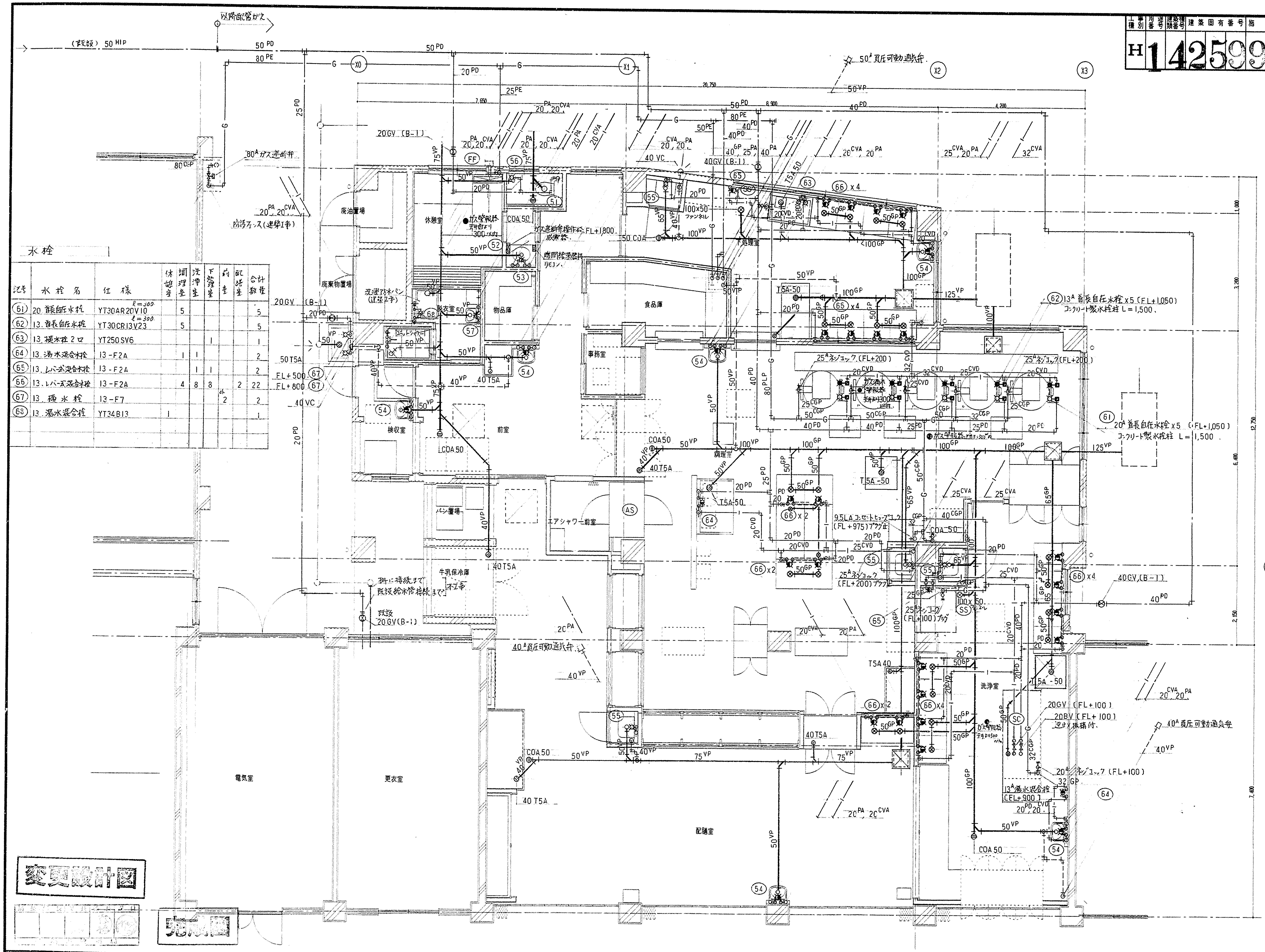
器 具 表

記号	器具名称	参考型番	仕様	付属品	休憩室	調理室	洗浄室	下処理室	検収室	学校職員	数量
(51)	洋風大便器	VC1210R	壁給Dタンク	スペア付紙巻器	1						1
(52)	洗面器	L112	TEL44X		1						1
(53)	化粧鏡	歯磨防止形	455 x 608		1						1
(54)	洗面器	L220DS	TEL50ARX			1	1	1	1	2	6
(55)	掃除用流し	VS210				1	1	1		1	4
(56)	手洗器	L810			1						1
(57)	〃	VL710			1						1

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事（衛生設備工事）		年月日	H10-5-
図番	P-6	給水、給湯系統図	縮尺	NO SCALE
建築局長	建築部長	課長 係長	課員 所長	
横浜市建築局機械設備課		有限会社 協和建築設計事務所		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
平成 年 月 日

工事種別	用途番号	建物番号	建築図有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	改訂記号
H	14	2	5	9	9	8	15007



水栓

記号	水栓名	仕様	休憩室	調理室	洗浄室	下処理室	前室	配膳室	合計数量
61	20. 首長自在水栓	YT30AR20V10 ℓ=300		5					5
62	13. 首長自在水栓	YT30CR13V23 ℓ=300		5					5
63	13. 横水栓 2口	YT250SV6				1			1
64	13. 湯水混合水栓	13-F2A		1	1				2
65	13. レバー式混合水栓	13-F2A			1	1			2
66	13. レバー式混合水栓	13-F2A		4	8	8		2	22
67	13. 横水栓	13-F7					外 2		2
68	13. 湯水混合栓	YT34B13	1						1

変更設計図

完成図

1階平面図　1:50

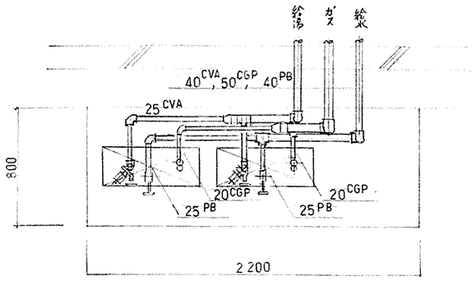
工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)	年月日	H10,5
図番	P-7　1階平面図	縮尺	1:50

建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長

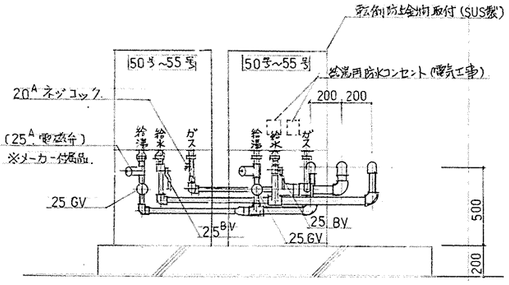
横浜市建築局機械設備課　有限会社 協和建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

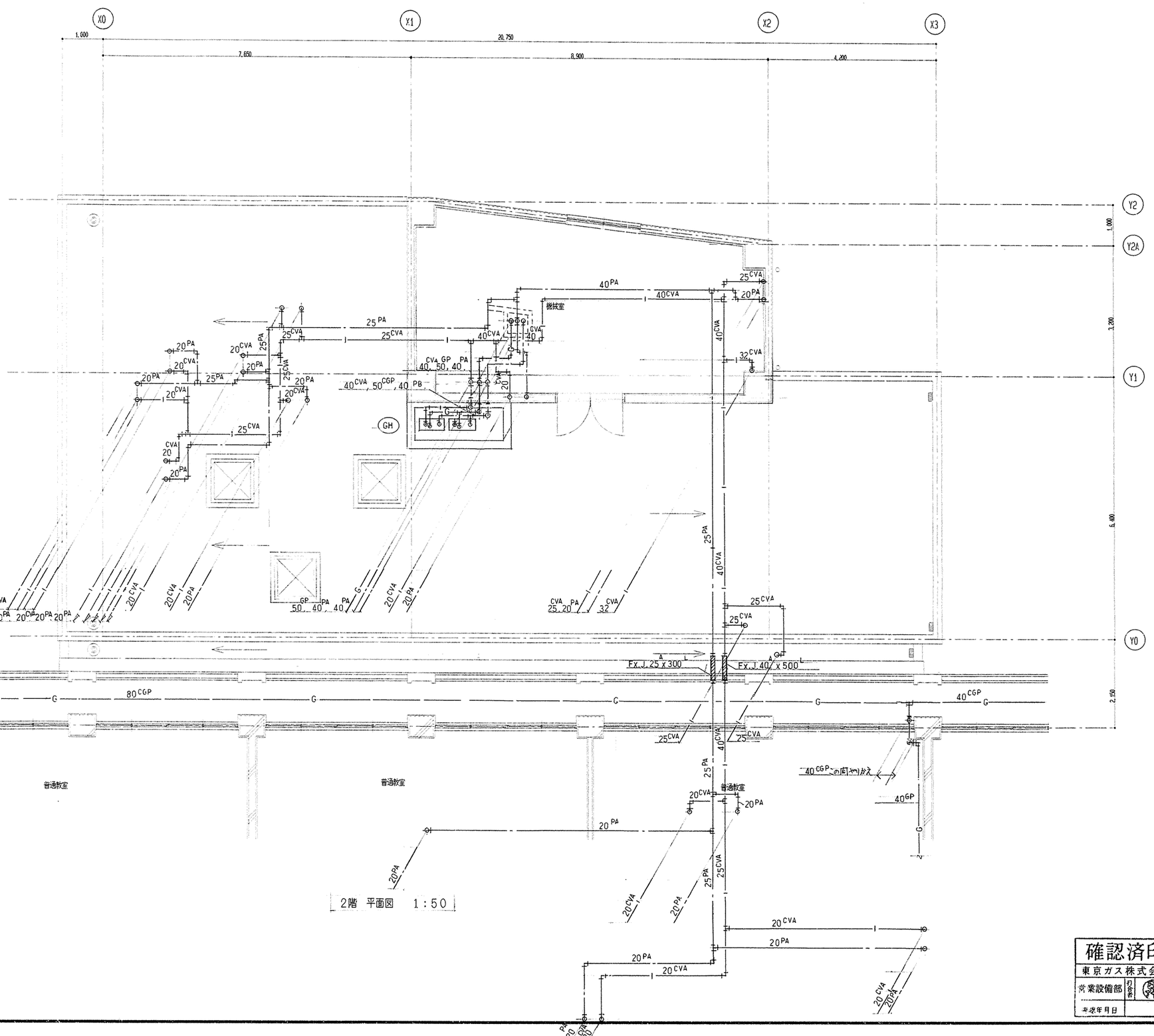
工種別	用途番号	設備種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	分類
H	1	4	25998	15	00	8		



平面詳細図 1:20



立面詳細図 1:20



2階 平面図 1:50

地域図

工事名	東本郷小学校給食室改装その他工事(衛生設備工事)			年月日	H10.5
図番	P-8	2階平面図, 詳細図		縮尺	1:50 1:20
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長
横浜市建築局機械設備課		有限会社	協和建築設計事務所		

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
再改年月日

事業種別	用途番号	建築物種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記
H	1	42	599	815	00	9	

換気量計算書

室名（器具名）	換気方法	面積（㎡）	換気回数（m³/h）容積（m³）×回数（回/h） 回数（回/h）	換気量（m³/h）	フード面風速 0.25~0.3m/s フード面積（m²）	風量（m³/h）	火気使用換気量（m³/h）40×0.00108×Q Q（16消費量）（kcal/h）	換気量（m³/h）	換気扇形式	記号
洗浄・調理室	第1種	390	40	15,600					片吸込シロッコファン	FE-1
（食器洗浄機）	〃				4.42	3,978	24,000	1,037	片吸込シロッコファン	FS-1 = 16,500 m³/h (15,707 X 1.05 =16,495)
（煮沸消毒槽）	〃				1.32	1,188	27,000	1,165		
（ガスオーブン）	〃				1.10	1,188	25,000	1,080		
（ガスコンロ）	〃				0.56	605	10,000	432		
（炊飯器）	〃									
（回転釜）	〃				(3.24×2 +1.62) =8.1	8,748	(32,000×5) =160,000	6,912		
					（計）	15,707	（計）	10,627		
下処理室	第1種	56.0	40	2,240					片吸込シロッコファン	FE-2 2240 m³/h
（流し上部）	〃				（吸込口 ×2）	1,212			片吸込シロッコファン	FS-2 3000 m³/h (2240 X 0.9 = 2016)
（煮沸消毒槽）	〃				1.32	1,188	18,000	1,166		
					（計）	2,240	（計）	1,166		
脱衣室	第3種	7.2	5	36					天井埋込形	FE-7
脱衣室は右記の乾燥機発熱量より換気量を決定する。			1.25 kw X 860 kcal/h ／ 0.29 X (40 - (30.3 X 0.9) = 291 m³/h							
ユニットシャワー室	第3種	1.92	10	19.2					天井埋込形	FE-4
休憩室　便所	〃	3.2	10	32.0					天井埋込形	FE-3
洗面所	〃	2.9	5	14.5					（二部屋用）	
物品庫	〃	7.9	5	39.5					天井埋込形	FE-4
食品庫	〃	19.0	5	95.0					〃	FE-5
事務室	〃	5.7	10	57.0					〃	FE-6
牛乳保冷庫	〃			556					〃	FE-8
牛乳保冷庫は機器発熱量より換気量を決定する。			1.5 kw X 860 kcal/h ／ 0.29 X (40 - 32) = 556 m³/h							FE-8
食品保冷庫			0.528 kw x 860 〃	／0.29 x (40-32) =195 〃						FE-7
冷蔵庫			0.932 kw x 860 〃	／0.29 x (40-32) =345 〃						FE-7

機器仕様				
記号	名称	数量	仕様	備考
FS1	調理室，洗滌室送風機	1	片吸込シロッコ #4 × 15,500 m³/h × 55 mmAq × 5.5 ~7.5 KW （3φ，200V）	基礎（建築工事） 1,800 × 900 × 300H
FS2	下処理室用洗滌室送風機	1	片吸込シロッコ#1½ × 2,000 m³/h × 30 mmAq × 0.75 KW （3φ，200V）	基礎（建築工事） 1,000 × 700 × 400H
FE1	調理室，洗滌室排風機	1	片吸込シロッコ #4 × 15,710 m³/h × 40 mmAq × 5.5 KW （3φ，200V）	基礎（建築工事） 1,800 × 900 × 300H
FE2	下処理室用洗滌室排風機	1	片吸込シロッコ#1½ × 2,240 m³/h × 30 mmAq × 0.75 KW （3φ，200V）	基礎（建築工事） 1,000 × 700 × 400H
FE3	天井埋込換気扇（2部屋用）	1	100φ × 60 m³/h × 6 mmAq プラスティック製 （1φ，100V）	休憩室・便所・洗面所用
FE4	天井埋込換気扇	2	100φ × 40 m³/h × 5 mmAq プラスティック製 （1φ，100V）	ユニットシャワー用
FE5	〃	1	100φ × 100 m³/h × 6 mmAq プラスティック製 （1φ，100V）	食品庫
FE6	〃	1	100φ × 60 m³/h × 6 mmAq インテリアパネルタイプ （1φ，100V）	事務室用
FE7	〃	3	150φ × 300 m³/h × 8 mmAq （1φ，100V）	脱衣室用，冷凍冷蔵庫，調理場他に併せて
FE8	〃	2	150φ × 560 m³/h × 10 mmAq （1φ，100V）	牛乳保冷庫．
AFU1	エア．フィルターユニット．	1組	中高性能 610 × 610 × 290 × 8枚 NBS 60% 汚材交換形（枠再使用）． （アレフィルター付）	（目詰まり警報取付． 枠共）． 2600x500x1,700H．
AFU2	〃 〃	1組	不織布 500 × 500 × 25t × 2枚 汚材交換形（枠再使用）．	（フィレドン PS 600 相当． 枠共） 1,050x200x550H．
FE9	有圧換気扇	1	350φ x 1,500 m³/h x 7 mmAq スナップ式ルーバーかい．防虫かい． 電動シャッター．サーモスイッチ （1φ，100V）	変速型
ASU	エアシャワーユニット．	1	集塵効率 NBS 60% 汚材交換形（枠再使用，汚材のみ交換） 床面有り 目詰まり警報装置付 1.2 KVA （3φ，200V） 本体寸法 1300 ~ 1350 W × 1000 D × 2110 ~ 2250 H	
AC1	エアーカーテン	1	全巾 1200L，風量 780 CMH 以上．	換気扇用．
RAC	ルームクーラー	(1)	ウォント形 容量 1.8 KW 以下	取外し可取付．

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 BA仕上）							
記号	器具名	寸法	風量（m³/h）	面速（m/s）	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	3,400 × 1,300	3,978	0.25	450 × 260		
f-2	煮沸消毒器	1,200 × 1,100	1,188	0.25	350 × 260		
f-3	コンベクションオーブン	1,100 × 1,000	1,188	0.3	300 × 300		
f-4	ガスコンロ	800 × 700	605	0.3	250 × 200	300 × 300 × 25t （FS付）	2
f-5	回転釜	2,700 × 1,200	3,499	0.3	650 × 300	500 × 500 × 25t （FS付）	4
f-6	〃	2,700 × 1,200	3,499	0.3	650 × 300	500 × 500 × 25t （FS付）	4
f-7	〃	1,350 × 1,200	1,749	0.3	350 × 300	500 × 500 × 25t （FS付）	2
f-8	煮沸消毒器	1,200 × 1,100	1,188	0.25	350 × 260		

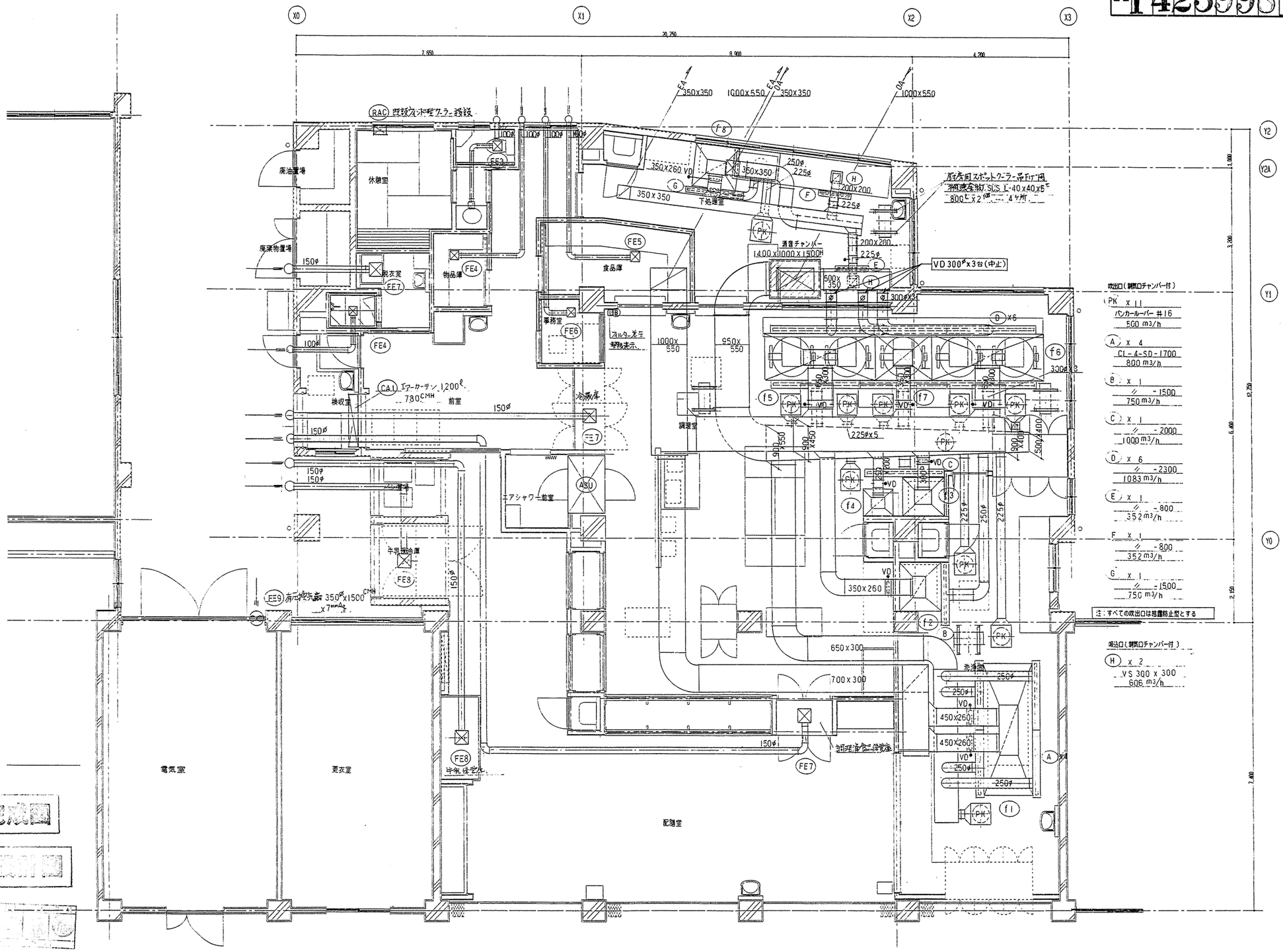
工事名	東本郷小学校給食室増築その他工事（衛生設備工事）	年月日	H10. 5
図番	P-9	換気量計算書，機器表	縮尺 NO SCALE

建築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長

横浜市建築局機械設備課

有限会社 協和建築設計事務所

工種	事別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図種番号	図面固有番号	符記号
H	1	4	2	5998	15	01	0	



竣成図

変更設計図

工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)	年月日	H10.5
図番	P-10	1階平面詳細図(換気)	縮尺	1:50

建築局長	建築部長	課長	係長	設計者	所長

横浜市建築局機械設備課

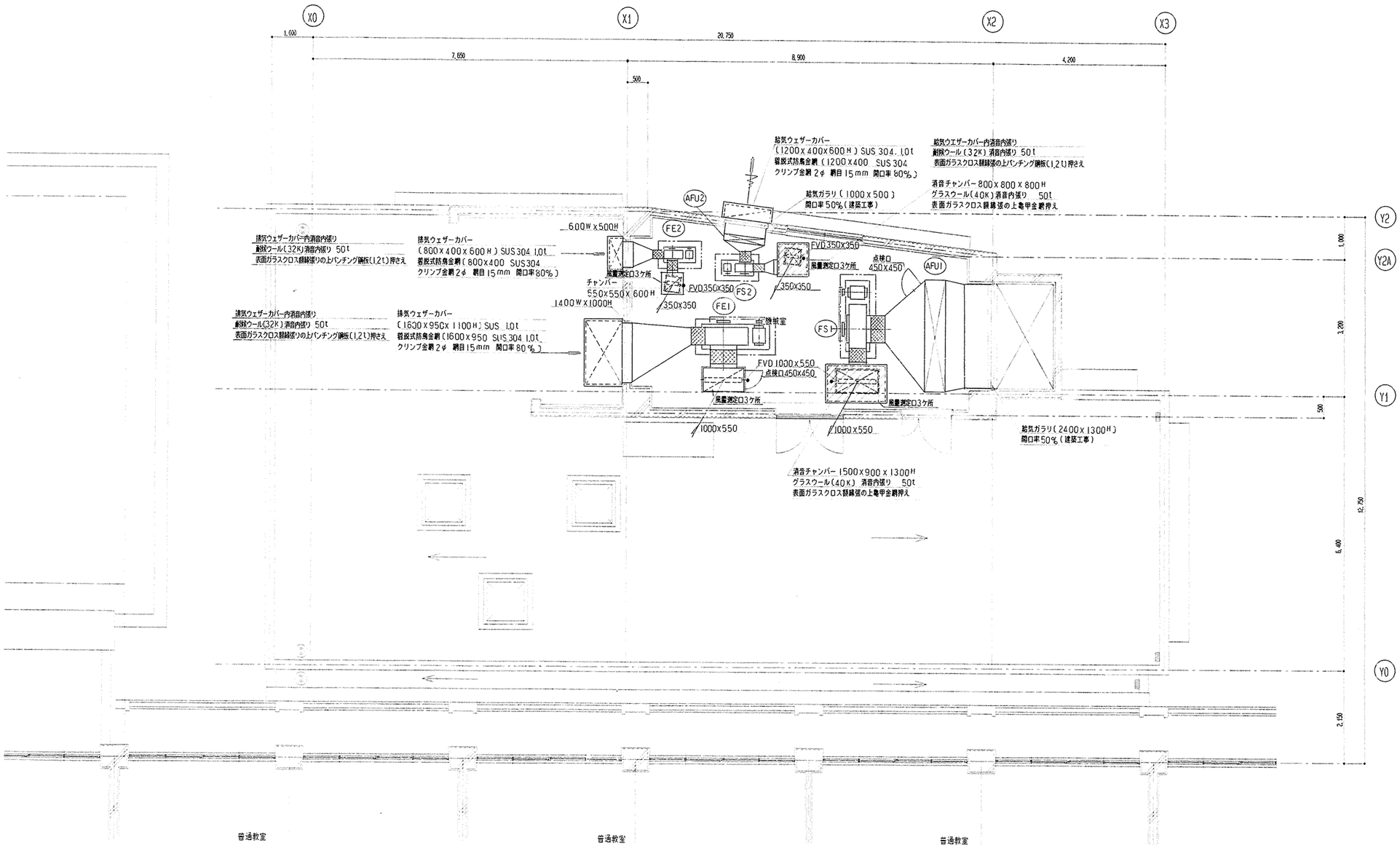
有限会社 協和建築設計事務所

変更内容
・VDを3ヶ中止する

1階平面図 1:50

法 11

工種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	対応
H	1	4	25	99	15	01	1	

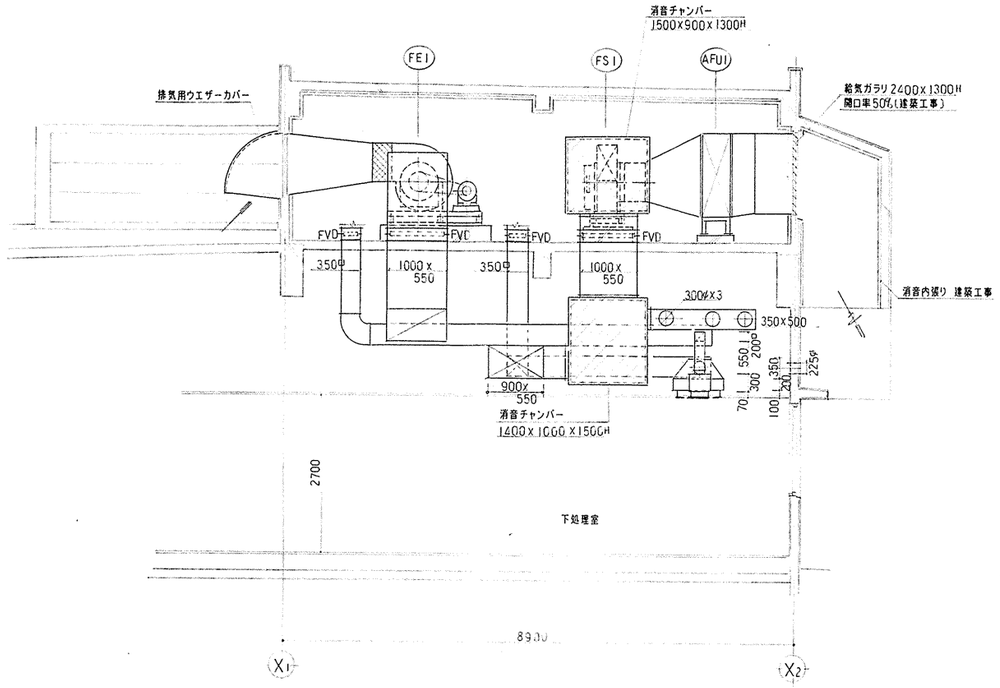


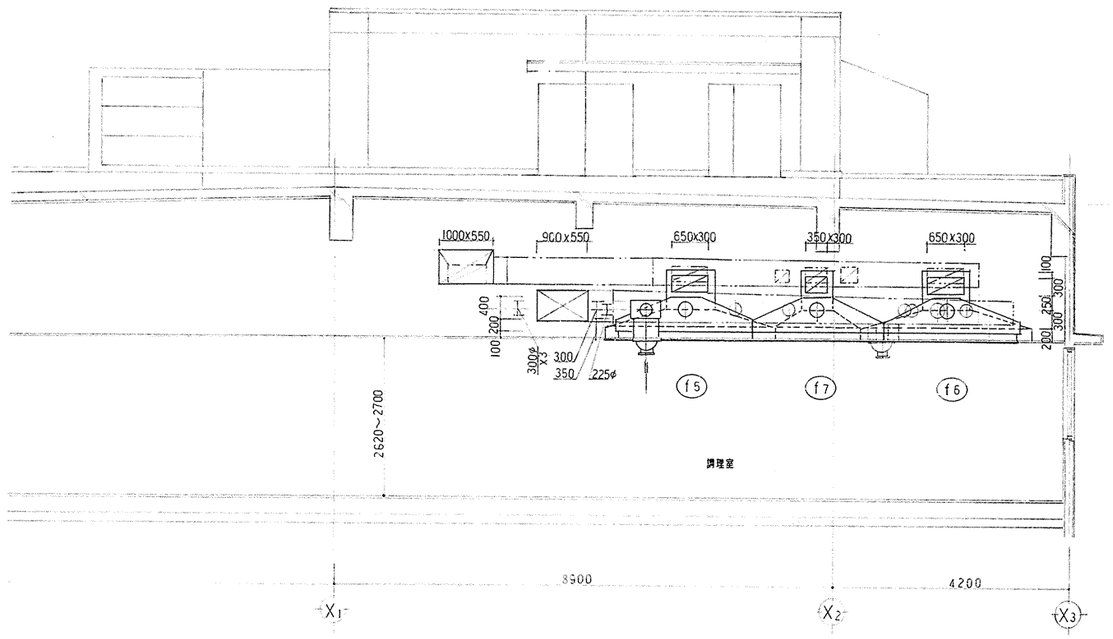
完成図

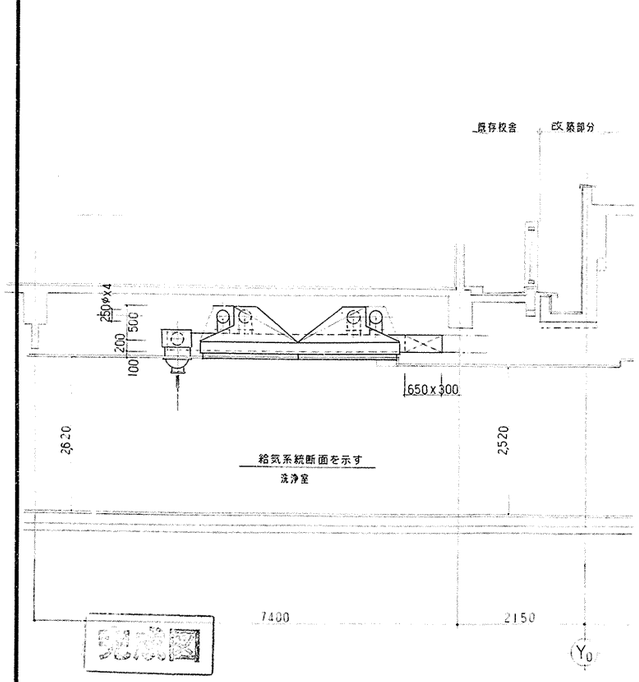
工事名	東本郷小学校給食室改装その他工事(衛生設備工事)			年月日	H10-5-
図番	P-11	2階平面詳細図(換気)		縮尺	1:50
建築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長
横浜市建築局機械設備課				有限会社	協和建築設計事務所

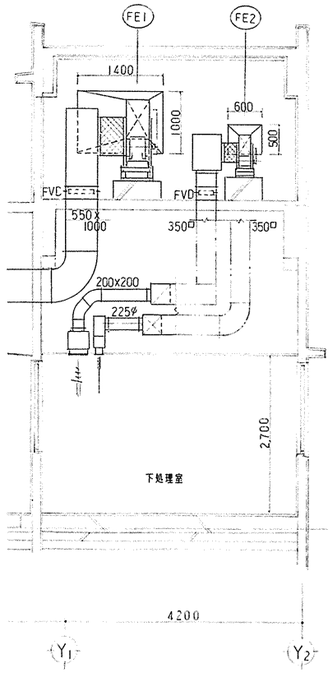
法 12

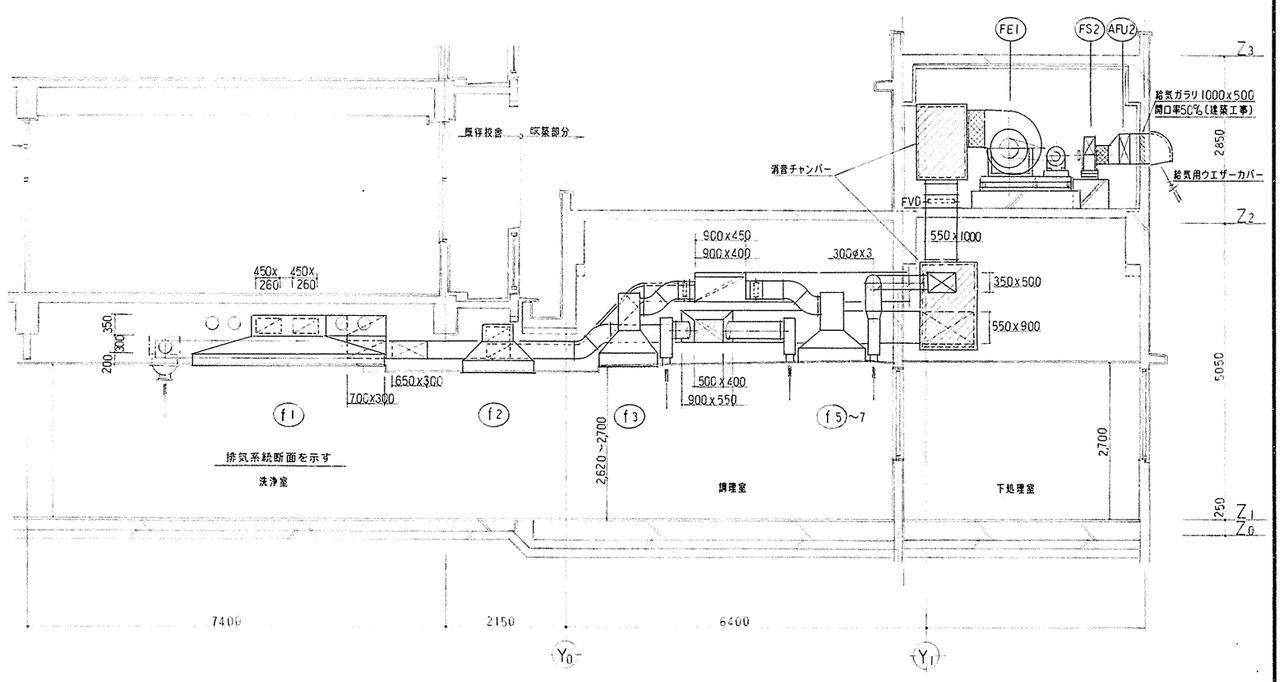
工種	事別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記	枝番号
H	1	4	2	5	9	9	1	5	0 12











工事名	東本郷小学校給食室改築その他工事(衛生設備工事)		年月日	H10.-5-
図番	P-12	ダクト断面詳細図(換気)	縮尺	1:50

建築局長	建築部長	課長	係長	課長	所長

横浜市建築局機械設備課

有限会社 協和建築設計事務所

法 13

H 1425998150 13

変更設計図

変更内容
・VD E 24口追加する
・変風量ユニット CAV E 設置する

					工事名称 東本郷小学校 給食室改築その他工事(衛生設備工事)	13
					図面名称 1階平面詳細図(換気)	

14186

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	1	86	21	40	01	

法 1

三保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
E− 0	図面リスト	
E− 1	特記仕様書・案内図・配置図・工事区分表	1/500
E− 2	改修前・改修後受・変電設備単線結線図・低圧配電盤姿図	
E− 3	改修前・改修後1階幹線設備図	1/300
E− 4	改修前・改修後1階弱電設備図	1/300
E− 5	改修後1階給食室電灯設備図	1/50
E− 6	改修後1階給食室動力・コンセント設備図	1/50
E− 7	改修後1階給食室弱電・自動火災報知設備図	1/50
E− 8	改修後2階機械室電気設備図	1/50
E− 9	ＳＰ－０分電盤結線図	
E− 10	ＳＰ－０・ＳＰ－１分電盤参考姿図	
E− 11	調理機器・家具備品リスト	
E− 12	消毒保管庫機器仕様一覧表	
E− 13	給食室電気設備撤去図	1/100
E− 14	改修前・改修後職員トイレ・児童西側トイレ電気設備図	1/50
E− 15	改修前・改修後児童東側トイレ・市民図書室電気設備図	1/50

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（建築工事）			年月日	H14. 6
図面番号	E-0	図面リスト		縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局		(株) 前澤建築事務所				

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

法 2

工事名称　三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市緑区三保町１８６７　TEL０４５（９３１）１０２６

1.工事概要
1）給食室改修を行う（増築及び既存給食室改修）
2）1、に隙し、既存給食室の撤去工事を行う。
3）1、に隙し、1階廊下の改修工事をを行う。
4）トイレ1系統（A棟）東側児童トイレの改修を行う（2～4階）
5）トイレ1系統（A棟）西側児童トイレの改修を行う（2～4階）
6）トイレ1系統（A棟）職員トイレの改修を行う（1階）

上記建築工事 に伴う電気設備工事

2.工事項目
1．受変電設備工事
2．幹線・動力設備工事
3．電灯コンセント設備工事
4．弱電設備工事
5．自動火災報知設備工事
6．構内電線路設備工事

3．施工基準
本工事の仕様は「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１４年４月改正）による。

4.特記事項
1．本工事は横浜市建築局建築部電気設備課 学校システム標準図（最新版）及び、学校改造標準図（最新版）横浜市建築局 電気設備工事特則仕様書（最新版） 分電盤等機器の取付は横浜市建築設備耐震マニュアル（平成９年版）横浜市建築局監修電気設備工事施工 マニュアル（最新版）により施工する。
2．工事に隙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。
また不明事項については、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 取合工事区分等の確認を行う。
4．着工に当たって各工事業者、監督員と 協議の上実施工程表を作成し監督員の 承諾を受ける。
5．工事中は、学校運営に支障なきよう 安全対策に留意する。
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．照明器具取外取付に当たっては 器具清掃、管球取替とする。
8．器具、機器の取替については施工まえに 監督員の承諾を得て施工すること。
9．請負人は工事完成時に本市保管用完成図 のマイクロフィルム作成に関し 監督員の指示する作業を行うこと。
10．非常放送、自動火災報知設備 は、工事中仮設接続を行い本設後 仮設設備は撤去すること。

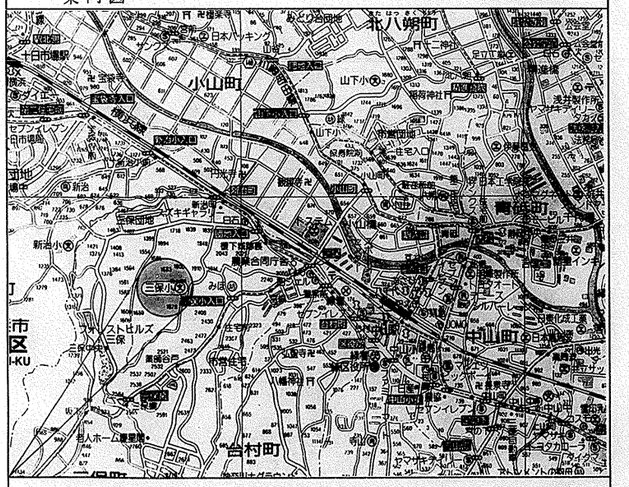
給食室改修　工事区分表

	工事項目	工事区分 建築	衛生	電気	備考
1	仮設工事	○	○	○	
2	養　生	○	○	○	
3	清掃、片付け	○	○	○	
4	床・壁貫通箱入れスリーブ	○	○	○	
5	同上補強	○			
6	梁貫通スリーブ	○			既存１箇所
7	同上補強	○			
8	梁、壁、床穴埋補修	○	○	○	
9	鉄筋間仕切穴開け・補修	○			墨出しは各工事
10	シャフト点検口・天井点検口	○	位置確認	位置確認	
11	各部取付ガラリ	○			
12	ドアガラリ	○			
13	天井開口補強	○	位置確認	位置確認	
14	機械基礎・電気基礎	○	位置確認	位置確認	仕上共
15	同上アンカーボルト埋込		○	○	
16	ルーフドレイン	○			
17	竪樋～第一桝	○			
18	排水目皿	位置確認	○		
19	桝・ハンドホール蓋	○		○	
20	同上仕上材	○			
21	U字溝及び集水桝	○			
22	同上接続配管	○			
23	路面の壊し及び復旧	○	位置確認	位置確認	
24	調理室器具	○	○	○	
25	同上フード	位置確認	○	位置確認	
26	同上接続配管及びダクト工事		○		
27	グリストラップ	○	位置確認		
28	天井埋込換気扇		○	位置確認	
29	同上スイッチ及び電源供給			○	
30	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
31	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管			○	
32	ガス漏れ警報機、中継器及び配線		○		遮断弁操作盤共
33	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
34	送排風機		○	位置確認	
35	同上用制御盤及び電源供給			○	
36	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○	位置確認		
37	同上接続配管		○		
38	ユニットシャワー室内照明	○	位置確認		電源供給及び接続電気工事
39	流し用パック給水・給湯配管	○	位置確認		

トイレ改修　工事区分表

	工事項目	工事区分 建築	衛生	電気	備考
1	仮設工事	○	○	○	
2	養　生	○	○	○	
3	清掃、片付け	○	○	○	
4	配管用コアー抜き及び穴埋め補修	鉄筋探査	○	○	
5	大便器（和風・洋風）撤去工事（軽量コンクリート共）	○			
6	大便器用洗浄弁・紙巻器撤去		○		
7	小便器用ハイタンク取外し・再取付		○		
8	ハイタンクの節水装置への電源脱着			○	
9	給水管・排水管撤去		○		
10	換気扇撤去・更新			○	
11	同上換気扇枠・既設ガラリ改修工事	○			
12	天井点検口	○	位置確認	位置確認	
13	天井開口・補強工事	○	位置確認	位置確認	
14	既設スラブ開口部穴埋め及び防水工事	○			
15	照明器具撤去・移設・新設			○	
16	間仕切りブースの器具取付用補強板	○	位置確認		
17	1階床点検口補修	○			
18	1階配管ピット水替え・清掃	○			
19	既設照明器具撤去跡補修	○			
20	床上播除口撤去・更新		○		
21	多機能便座・暖房便座の取外し		○		学校へ引渡す
22	発生材運搬・処分	○	○	○	

案内図



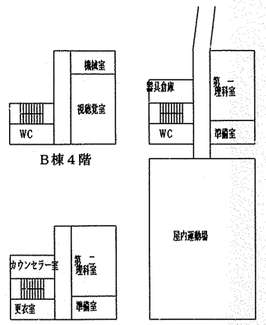
横浜市緑区三保町１８６７　TEL０４５（９３１）１０２６

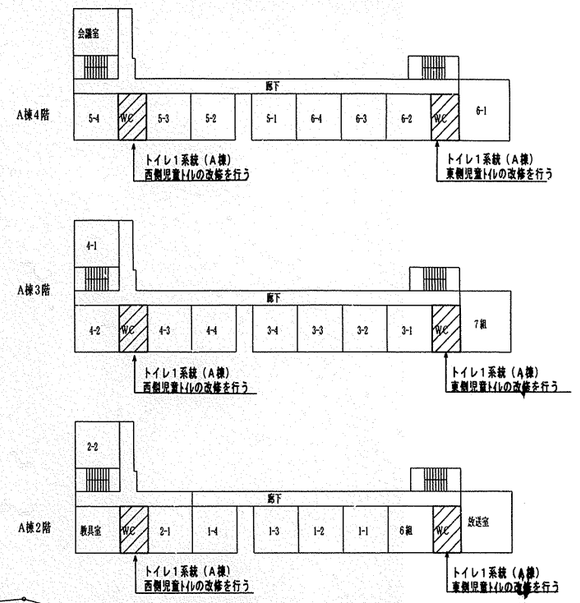
真北

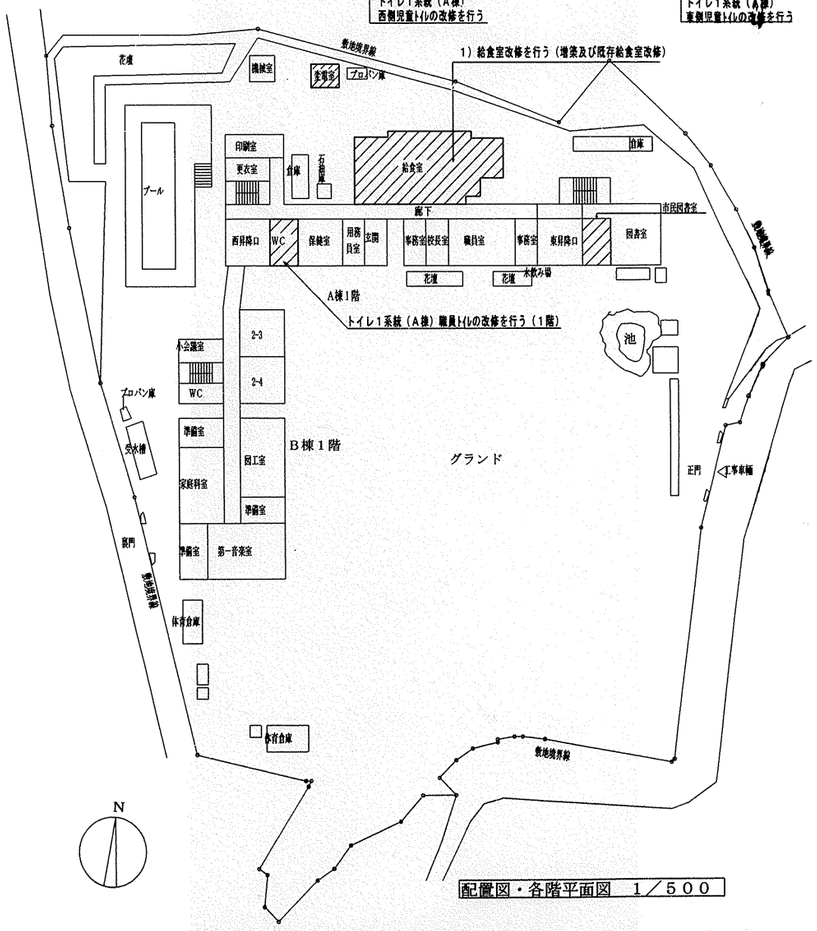
工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H14・6
図面番号	E-1	特記仕様書・案内図・配置図・工事区分表	縮尺	R 1/500

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　㈱ 前澤建築事務所

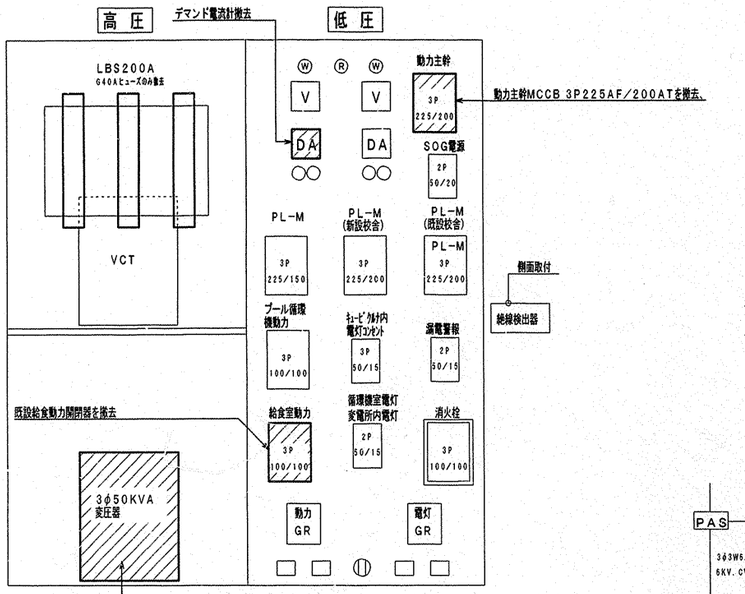




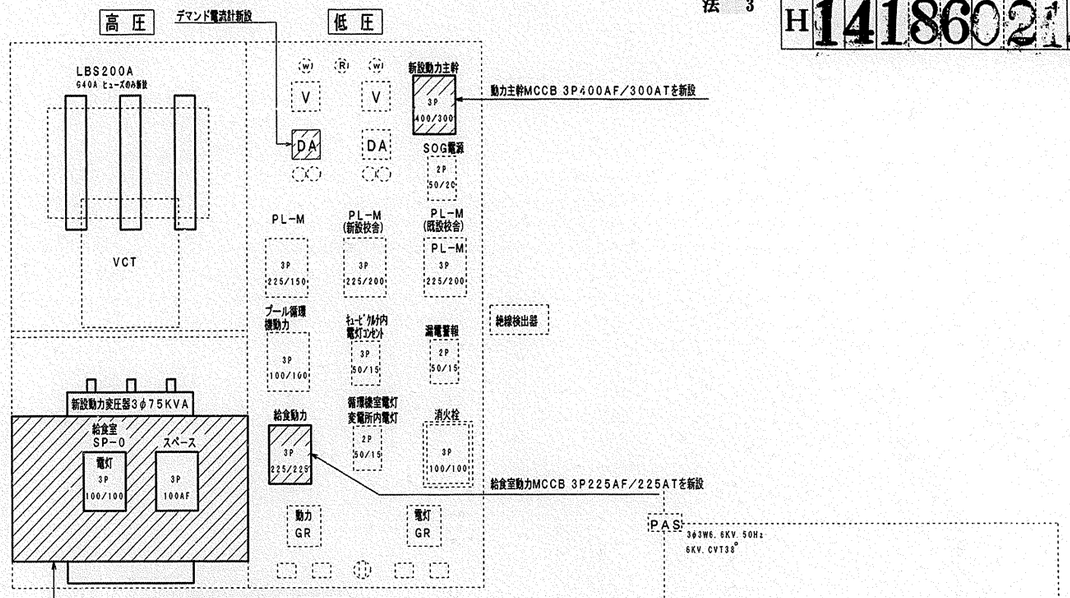


配置図・各階平面図　１／５００

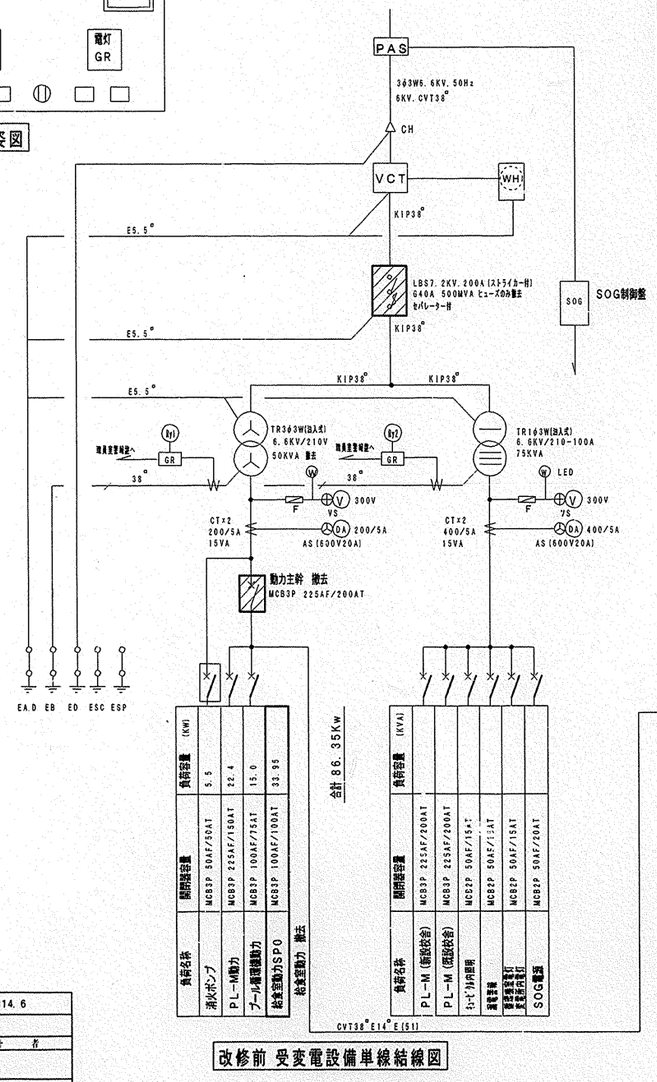
工事種別	用途番号	建築種別番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
法 3			H14186021			4003	



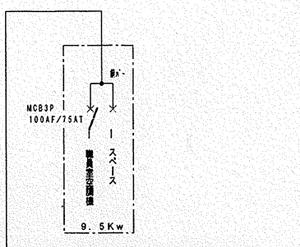
改修前 低圧配電盤姿図



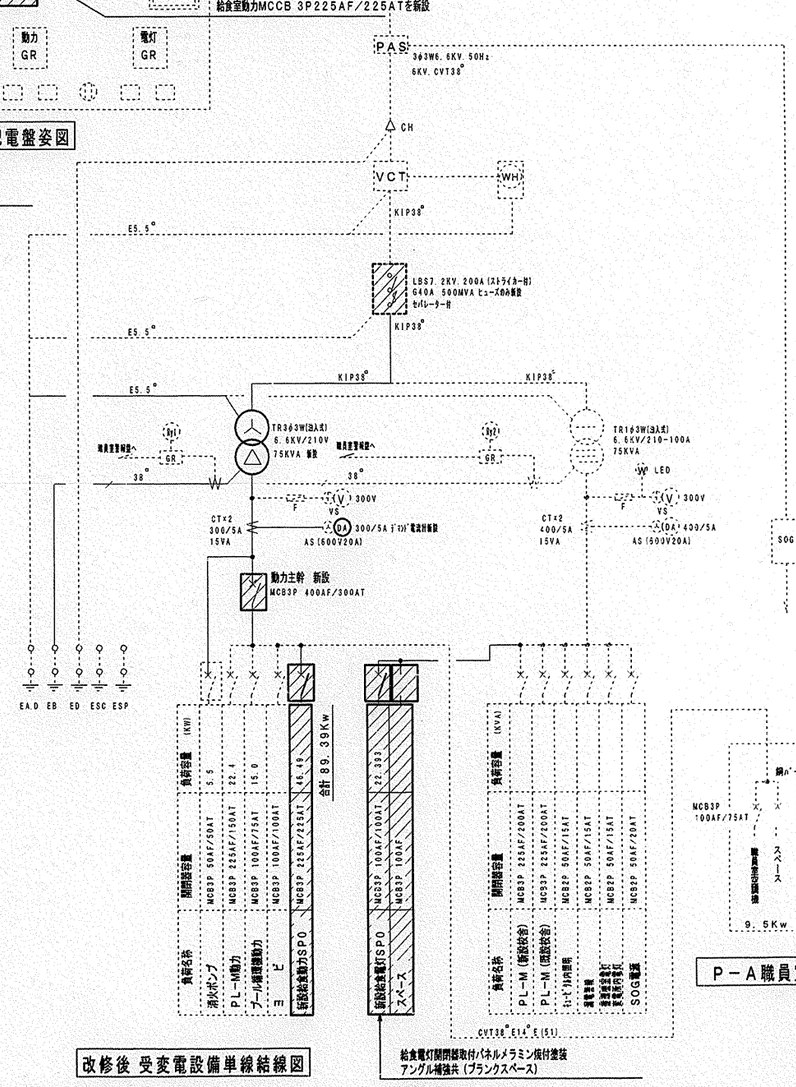
改修後 低圧配電盤姿図



改修前 受変電設備単線結線図



P－A職員室空調盤結線図



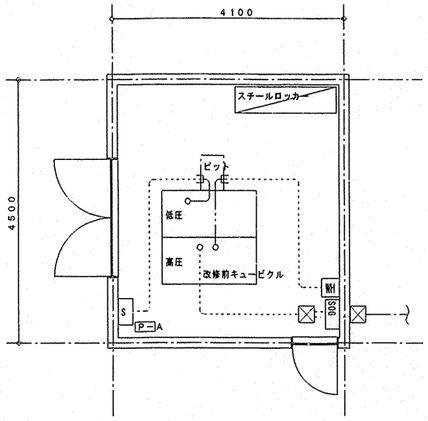
改修後 受変電設備単線結線図

P－A職員室空調盤結線図

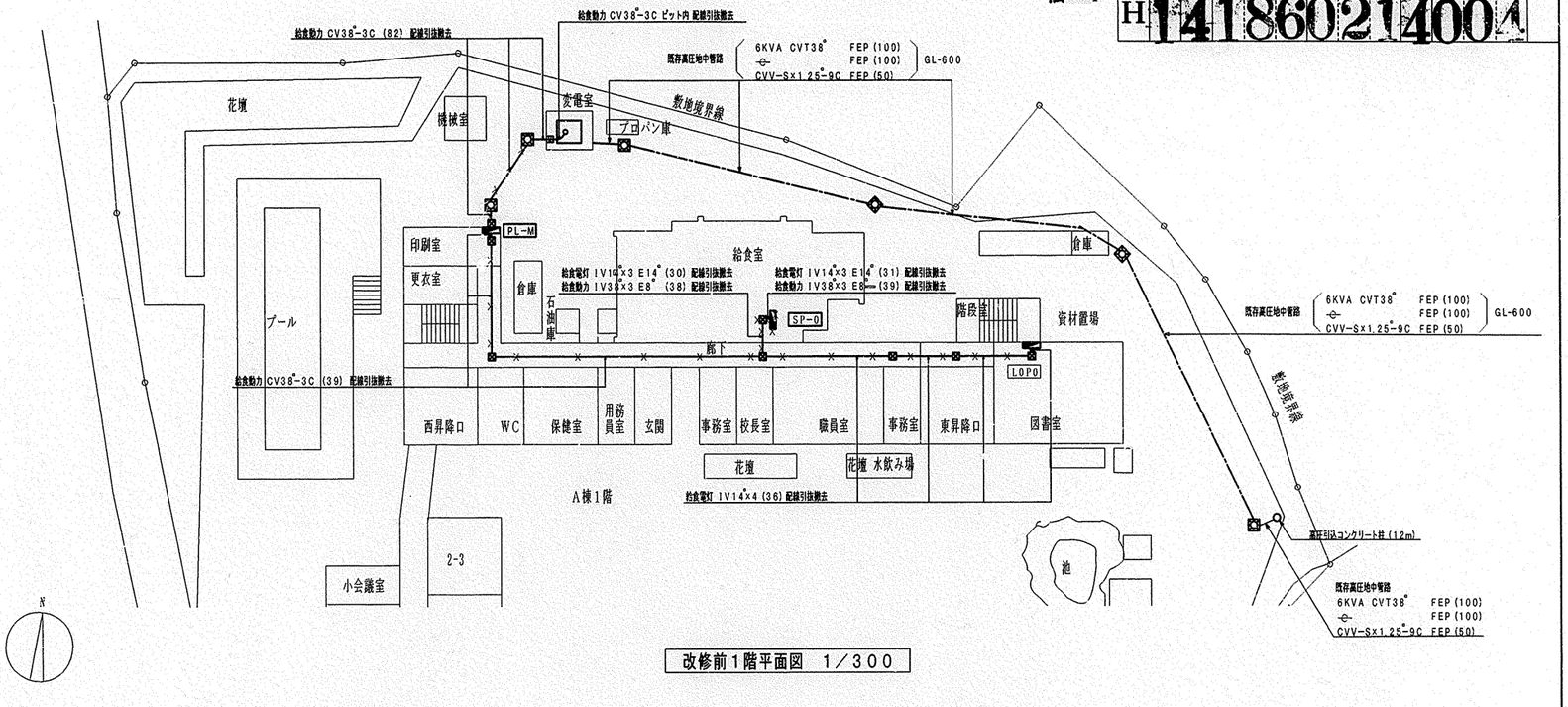
工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H14. 6
図面番号	E-2	改修前・改修後受・変電設備単線結線図・転圧配電盤姿図				縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局		(株) 前澤建築事務所					

法 4

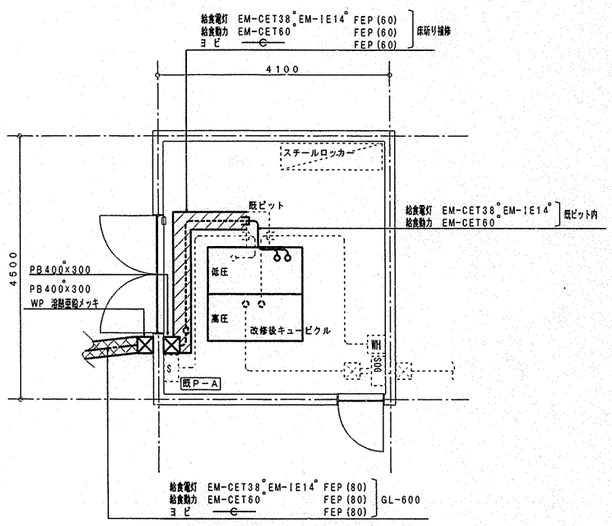
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	60	21	40	01	



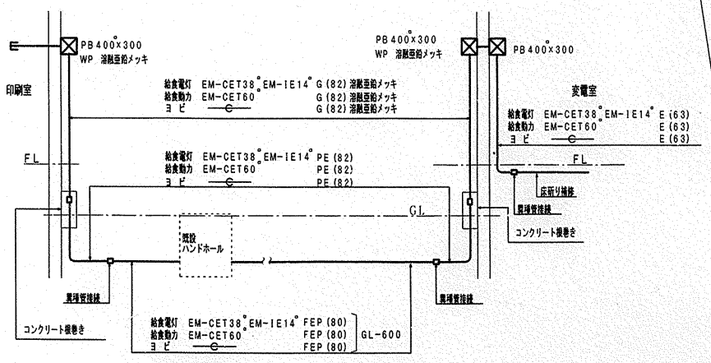
改修前変電室平面図 1／50



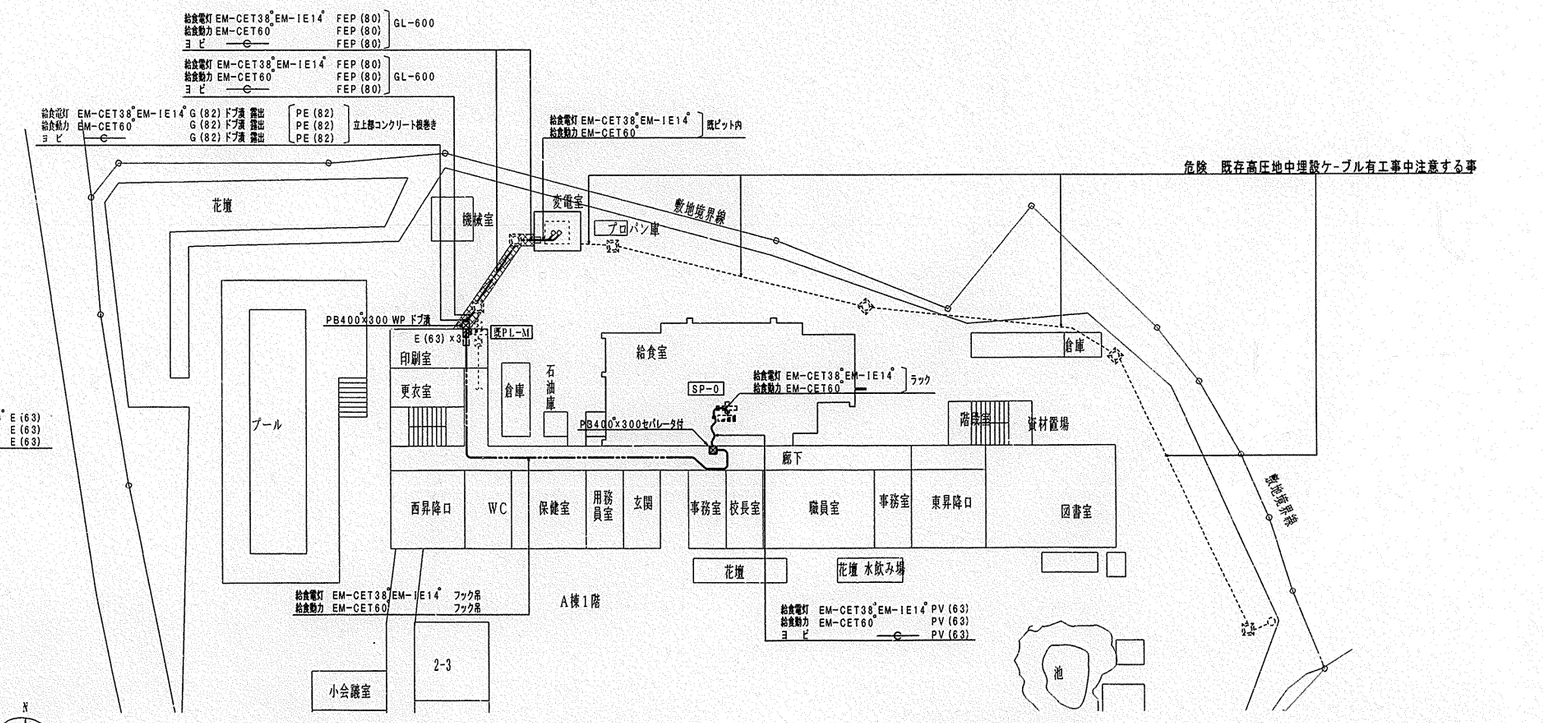
改修前1階平面図 1／300



改修後変電室平面図 1／50



配管布設参考図



改修後1階平面図 1／300

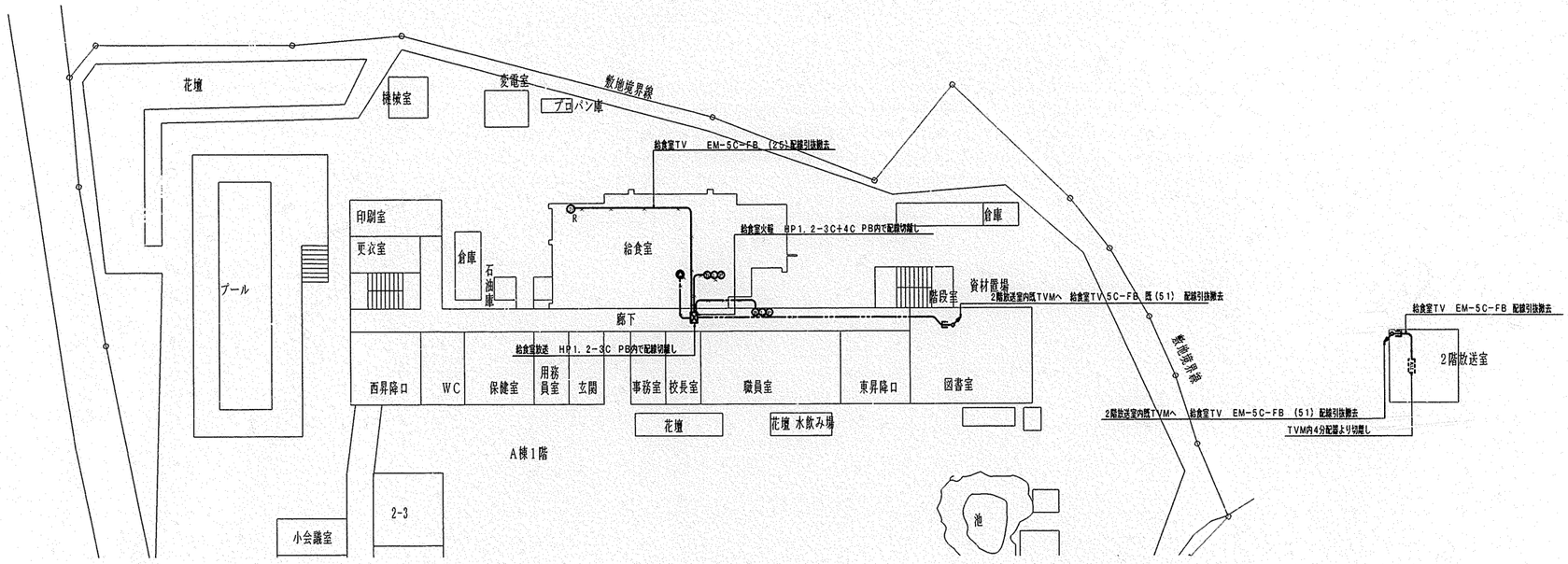
特記なき配管配線器具は下記による
- 防火区画貫通補修
- 掘削、埋戻し GL−600 (舗装解体、復旧建築工事)

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）							年月日	H14. 6				
図面番号	E-3	改修前・改修後1階計画位置図						縮尺	1/300				
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所員	設計者							

横浜市建築局 (株) 前澤建築事務所

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	6021	4005			

法 5



改修前1階平面図 1／300

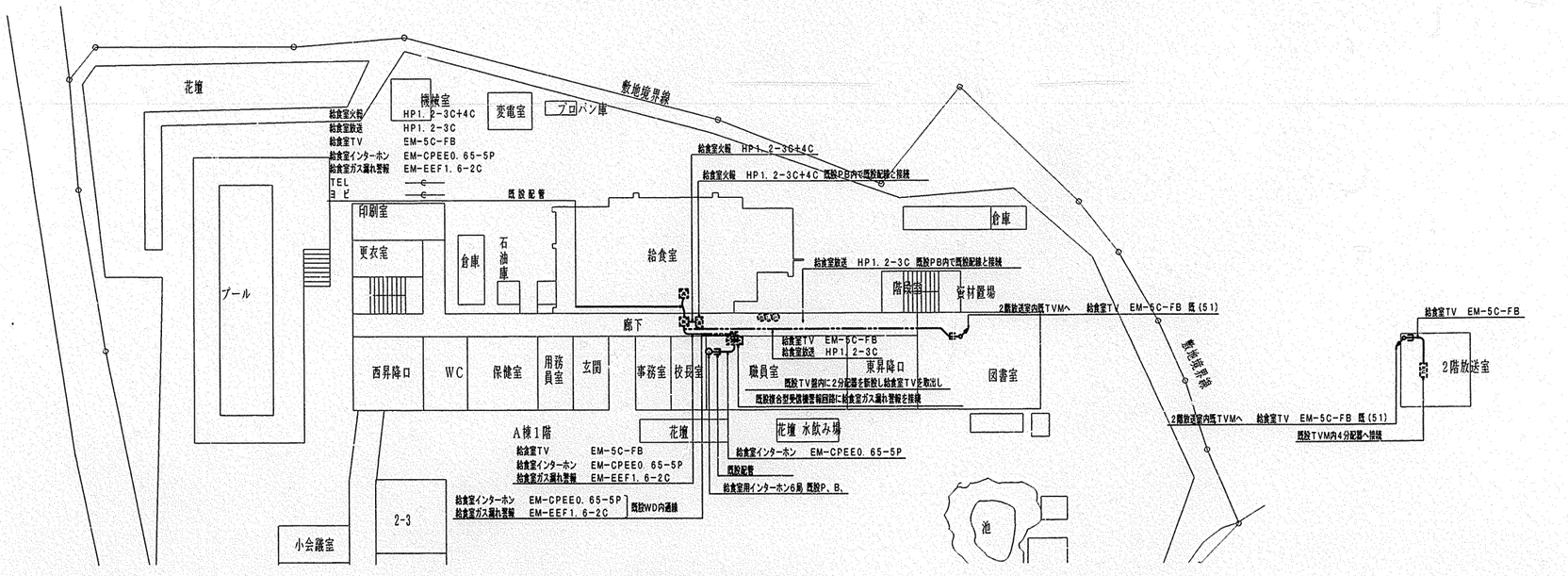
特記なき配管配線器具は下記による

HP ---- HP1.2-3C ころがし

配管配線器具撤去を示す（埋込配管は除く）

更衣室・印刷室内電気設備撤去を示す

☆ 器具取外しを示す



改修後1階平面図 1／300

一階廊下改修に伴い、照明器具11台清掃・ランプ交換

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H14.6
図面番号	E-4	改修前・改修後1階弱電設備図				縮尺	1／300
建築局長	建築部長	課長	係長	建員	西長	設計者	
横浜市建築局		(株) 前澤建築事務所					

法 6

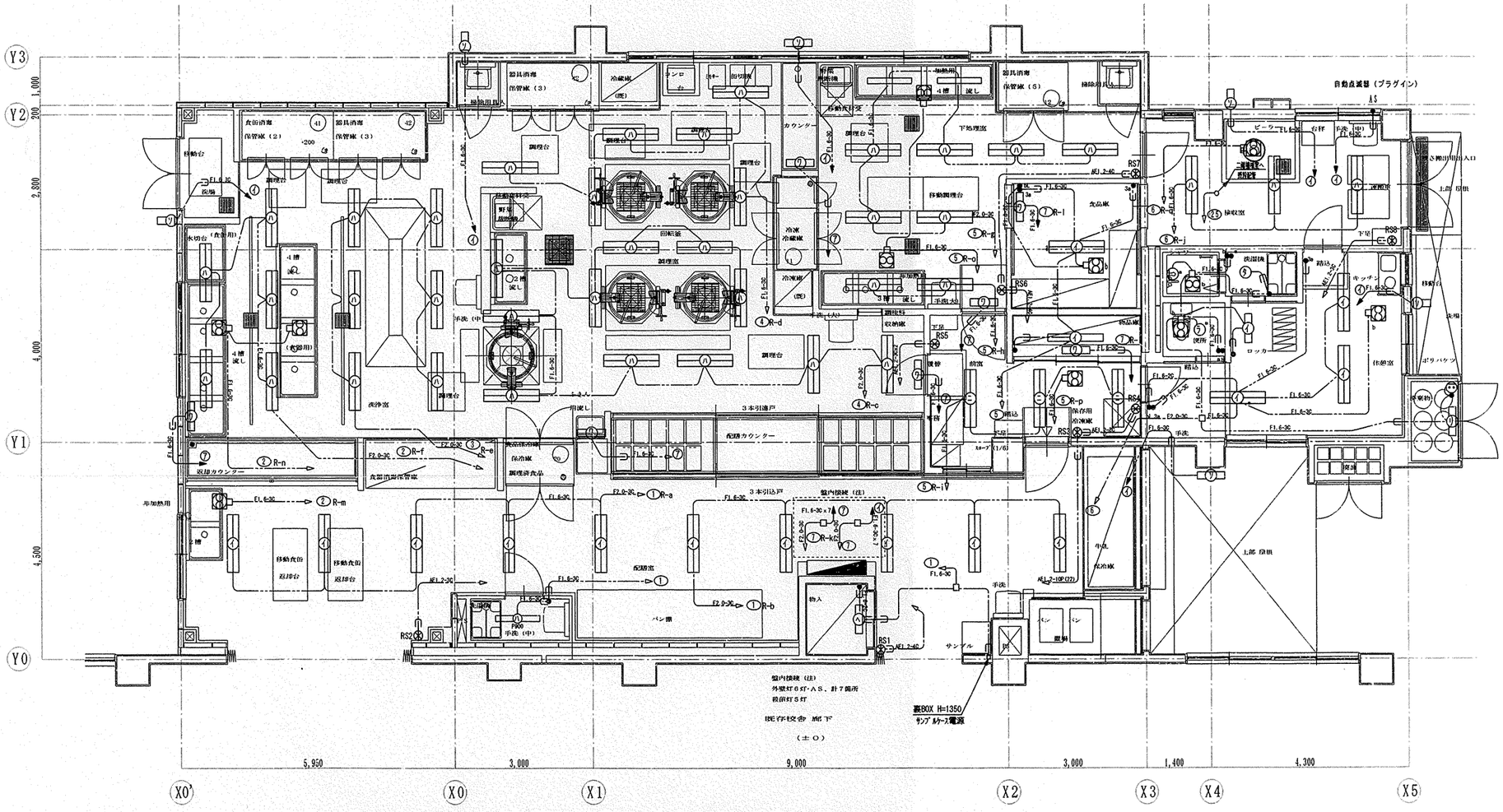
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	6021	4006			

新設給食室照明器具表

配膳室	イ	FL40W-2 埋込型	10台	下処理室	ハ	FL40W-1WP 直付型	2台	検収室	ハ	FL40W-2WP 直付型	3台
					ハ	FL40W-2WP 直付型	8台	便 所	ラ	IL60W-1 直付型	1台
洗濯機置場	ハ	FL40W-1 直付型	1台		ワ	殺菌灯15W-1WP 壁付型	1台	ロッカー室	イ	FL20W-1 埋込型	1台
物入	ヘ	FL20W-1 壁付型	1台	前 室	ニ	FL40W-2 直付型	3台	脱衣室	タ	IL60W-1 埋込型	1台
洗浄室	ハ	FL40W-2WP 直付型	10台	物品庫	イ	FL40W-1 埋込型	1台	廃棄物置場	リ	FL20W-1 直付型 ガード付	1台
	ワ	殺菌灯15W-1WP 壁付型	1台		ワ	殺菌灯 15W-1 壁付型	1台	休憩室	イ	FL40W-2 埋込型	3台
調理室	ハ	FL40W-2WP 直付型	16台	食品庫	イ	FL40W-2 埋込型	1台	屋 外	ソ	FL20W-1 外壁灯	6台
	ワ	殺菌灯15W-1WP 壁付型	3台		ワ	殺菌灯 15W-1 壁付型	1台				

リモコンスイッチ銘板表

RS1 (3L)	RS2 (2L)	RS3 (17L)						RS4 (2L)	RS5 (5L)		RS6 (3L)	RS7 (3L)	RS8 (2L)
配膳室1	配膳室	配膳室1	調理室2	下処理室1	検収室	配膳室換気扇	前室換気扇	前室照明	調理室1	洗浄室1	下処理室1	下処理室1	検収室照明
配膳室2		配膳室2	洗浄室1	下処理室2	調理室殺菌灯	洗浄室換気扇				洗浄室2	下処理室2	下処理室2	
前 室	配膳室換気扇	調理室1	洗浄室2	前 室	食品庫・物品庫殺菌灯	下処理室換気扇	検収室換気扇	前室換気扇	調理室2	洗浄室換気扇	下処理室換気扇	下処理室換気扇	検収室換気扇



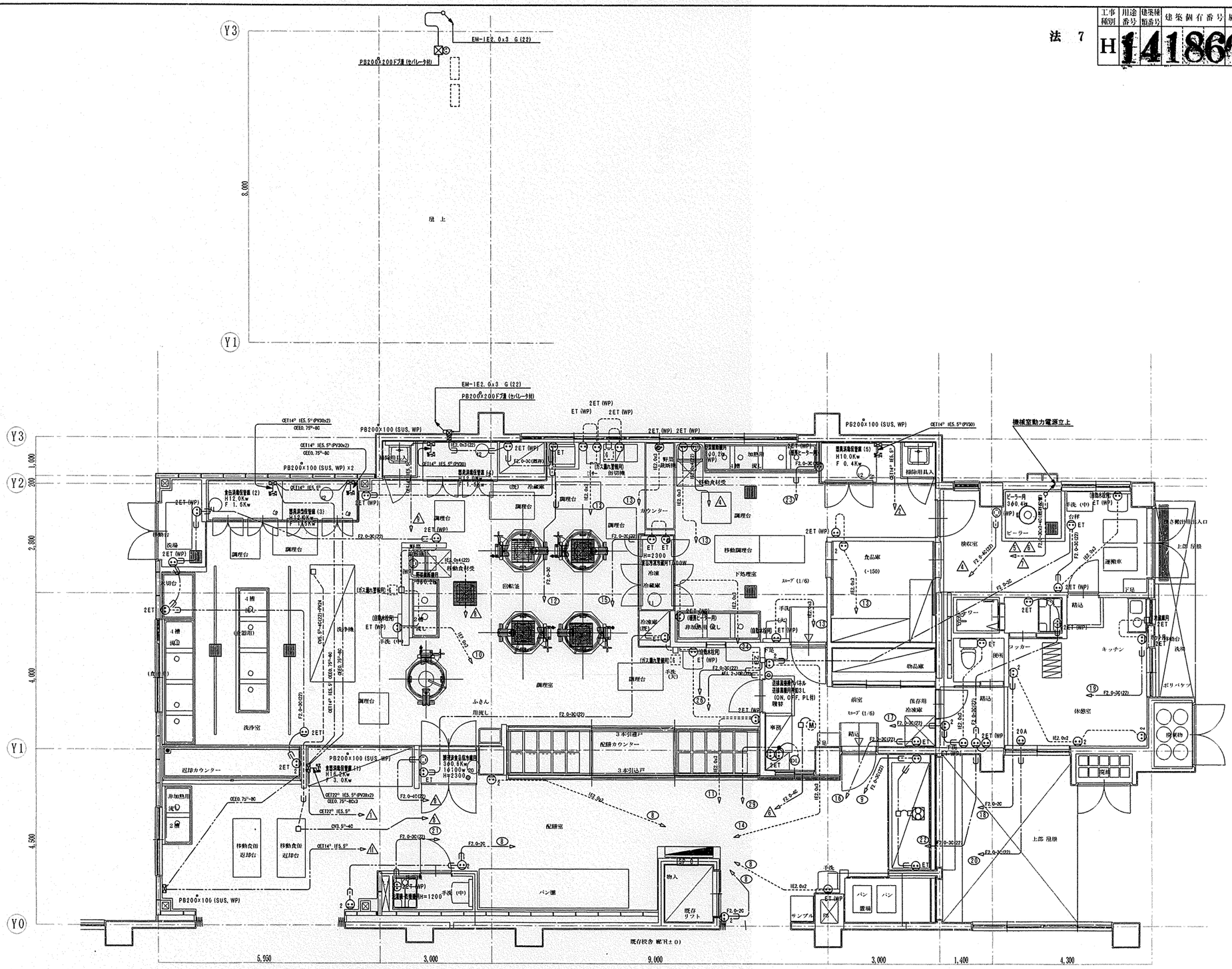
改修後1階給食室平面詳細図 1/50

特記なき配管配線器具は下記による

EM-IE1.6×2		(16)	EM-EEF1.6-3C	ころがし
EM-IE1.6×3		(16)	EM-EEF2.0-3C	ころがし
EM-IE1.6×5		(22)	EM-EEF2.0-4C	ころがし
EM-IE2.0×3		(16)	EM-EEF2.0-2C+3C	ころがし
EM-IE2.0×5		(22)	EM-EEF2.0-3C×2	ころがし
EM-IE2.0×6		(22)	防火区画貫通補修	

工事	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H14. 6	
図番	E-5	改修後1階給食室電灯設備図				縮尺	1/50	
建築局	建築部長	課長	係長	課員	再長	設計者		
横浜市建築局			(株) 前澤建築事務所					

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
法 7	H	14	18602	1	4	007	



工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	H14. 6
図面番号	E-6	改修後1階給食室動力・コンセント設備 図	縮尺	1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局					(株) 前澤建築事務所	

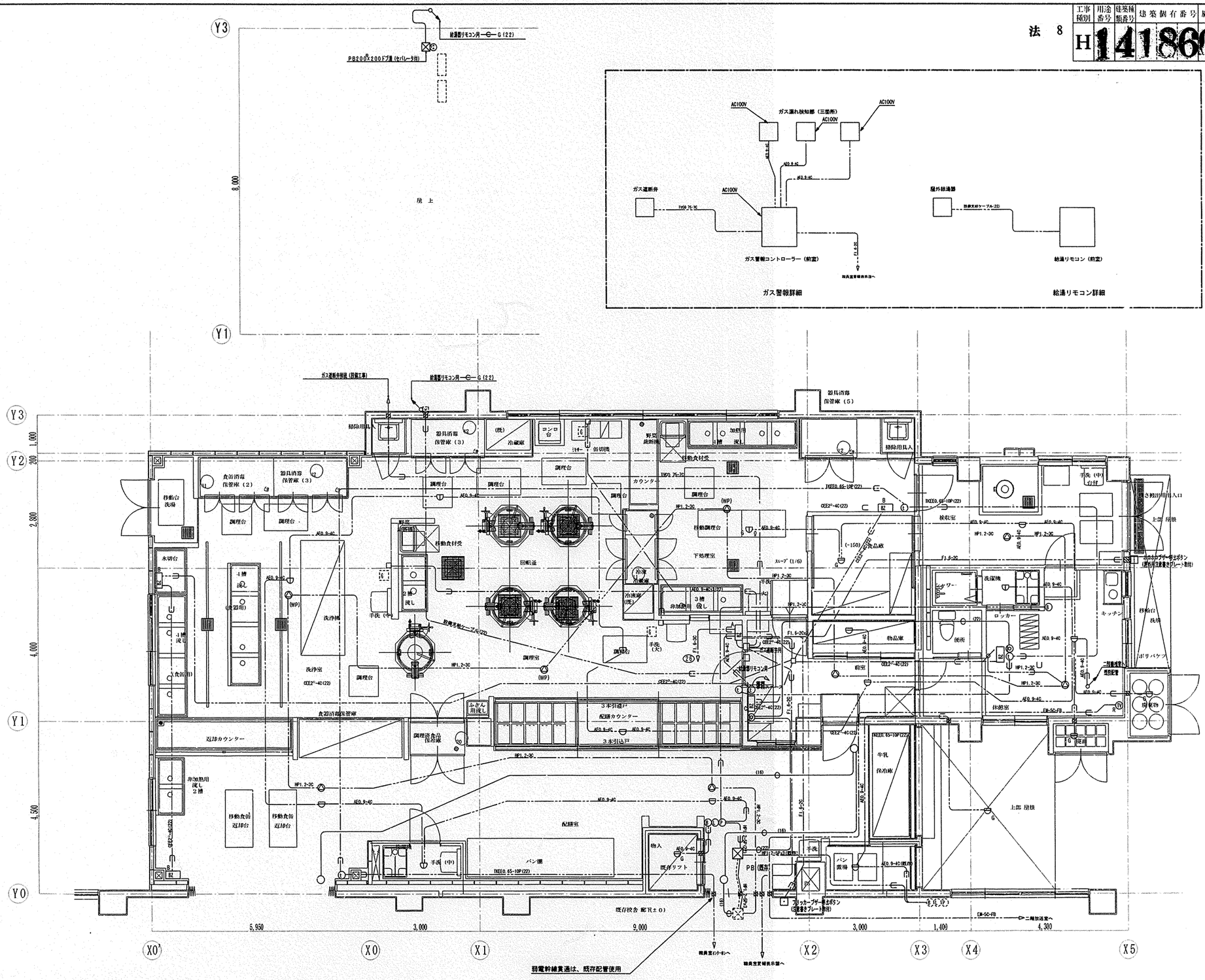
改修後1階給食室平面詳細図 1/50

特記なき配管配線器具は下記による

- EM-1E2.0×2 (16)
- EM-1E2.0×2 (16)
- EM-1E2.0×3 (16)
- EM-1E2.0×3 (16)
- EM-1E2.0×4 (22)
- EM-1E2.0×5 (22)
- EM-EEF2.0-2C 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

法 8

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	60214008				



改修後1階給食室平面詳細図 1/50

特記なき配管配線器具は下記による

HP	HP1.2-3C	ころがし
AE	EM-AE0.9-2C	ころがし
AE	EM-AE0.9-4C	ころがし
インターホン	EM-TKEE0.65-10P	ころがし
TV	EM-5C-FB	ころがし

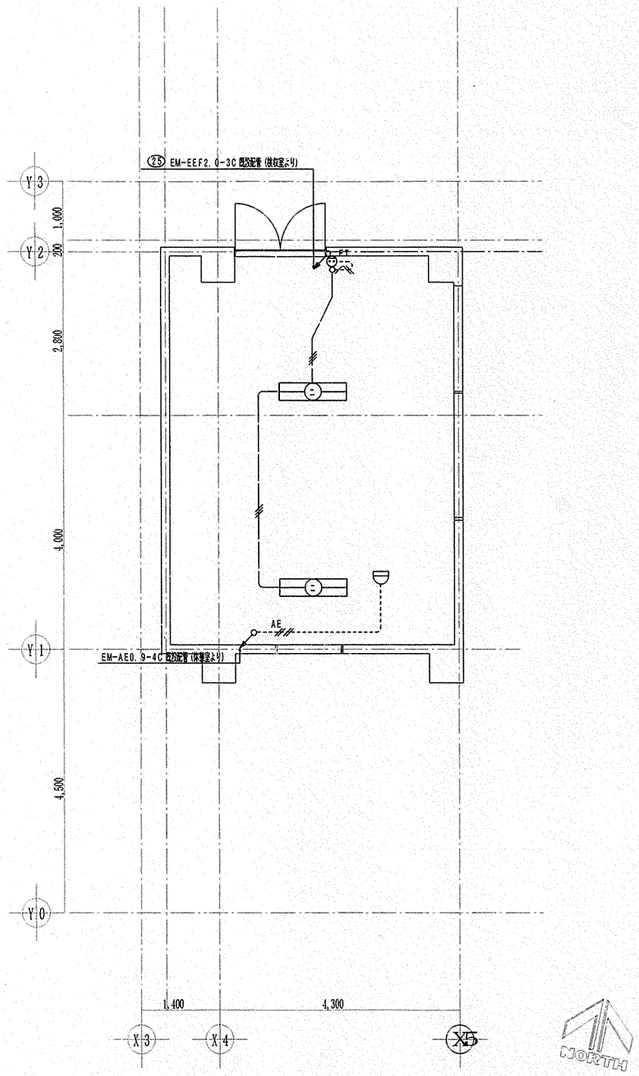
※ 特記なきインターホン高さは H=1400 とする
※ 特記なきインターホンブザー盤高さは H=2100 とする
※ 特記なき電話及び給湯器リモコン用アウトレット高さは H=1400 とする

NORTH

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）				年月日	H14.6	
図面番号	E-7	改修後1階給食室弱電・自動火災報知設備図			縮尺	1/50	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者	
横浜市建築局			(株) 前澤建築事務所				

工事種別	用途番号	建築物順番号	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	18	60	21	40	09	

法 9

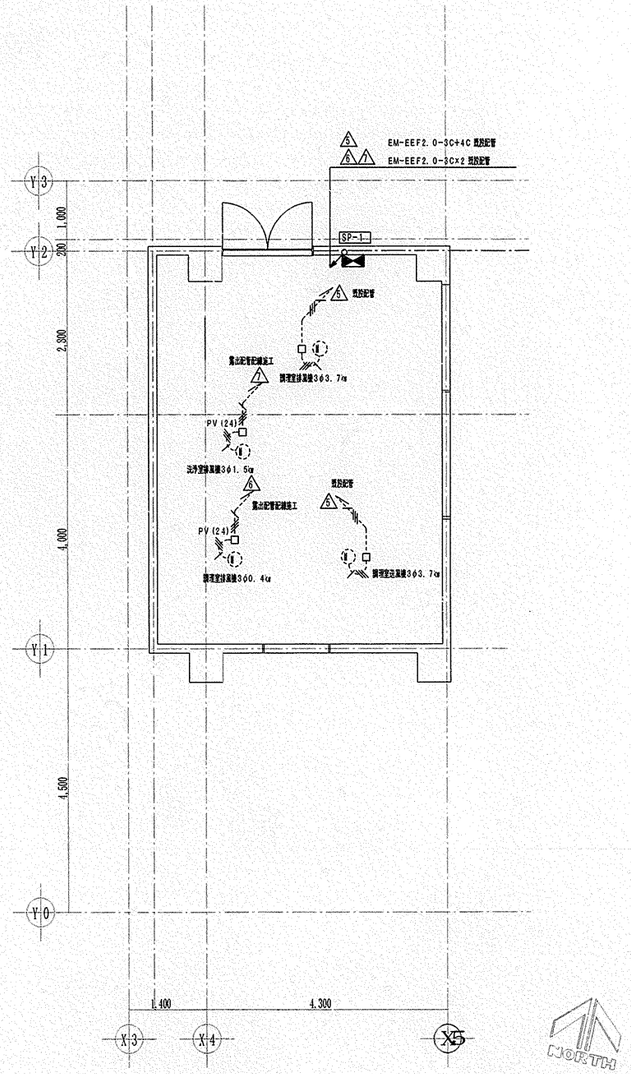


改修後2階機械室平面詳細図 1/50

特記なき配管配線器具は下記による

EM-IE1.6×3
EM-IE2.0×3
EM-AE0.9-4C

新設機械室照明器具表		
ニ	FL40W-2 直付型	2台



改修後2階機械室平面詳細図 1/50

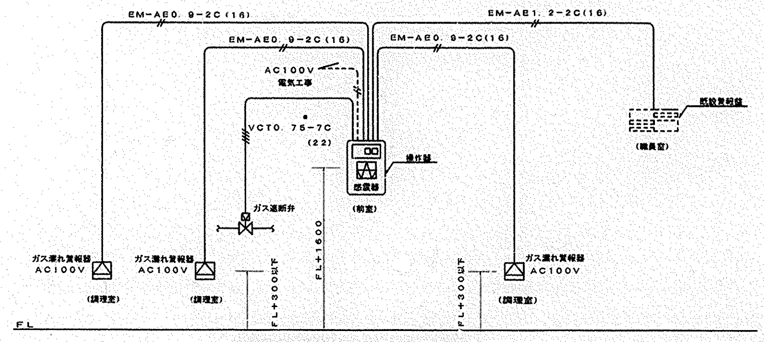
特記なき配管配線器具は下記による

EM-IE2.0×4 E(25)露出
防火区画貫通埋修

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	H14.6
図面番号	E-8	改修後2階機械室電気設備図				縮尺	1/50
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	而員	設計者	
横浜市建築局						(株) 前澤建築事務所	

法 10

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	1860	2	1	4010	

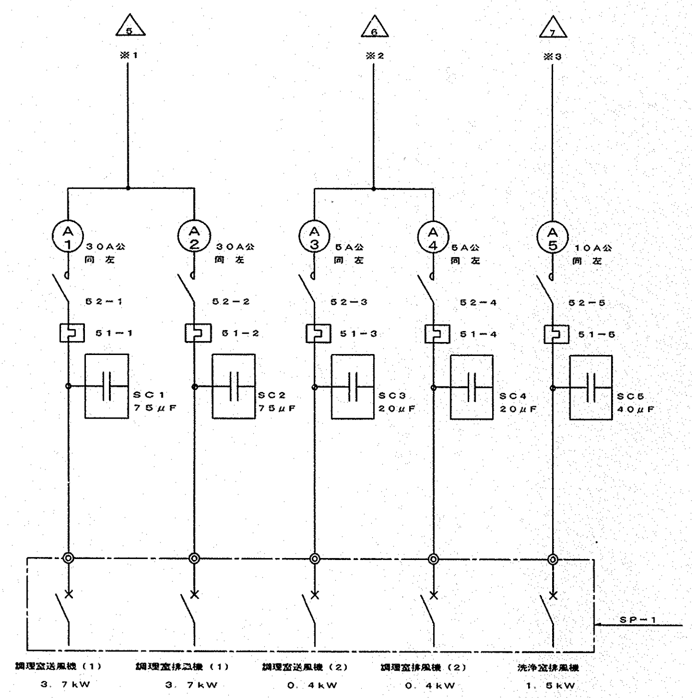


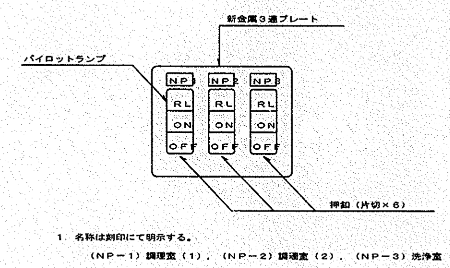
※1. 電気用配管は電気設備工事とし、配線及び操作器（感震器内蔵）
ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。

※2. 感震器は、震度5（80~250ga）にて遮断弁止めとする。

※3. 平面図参照とする。

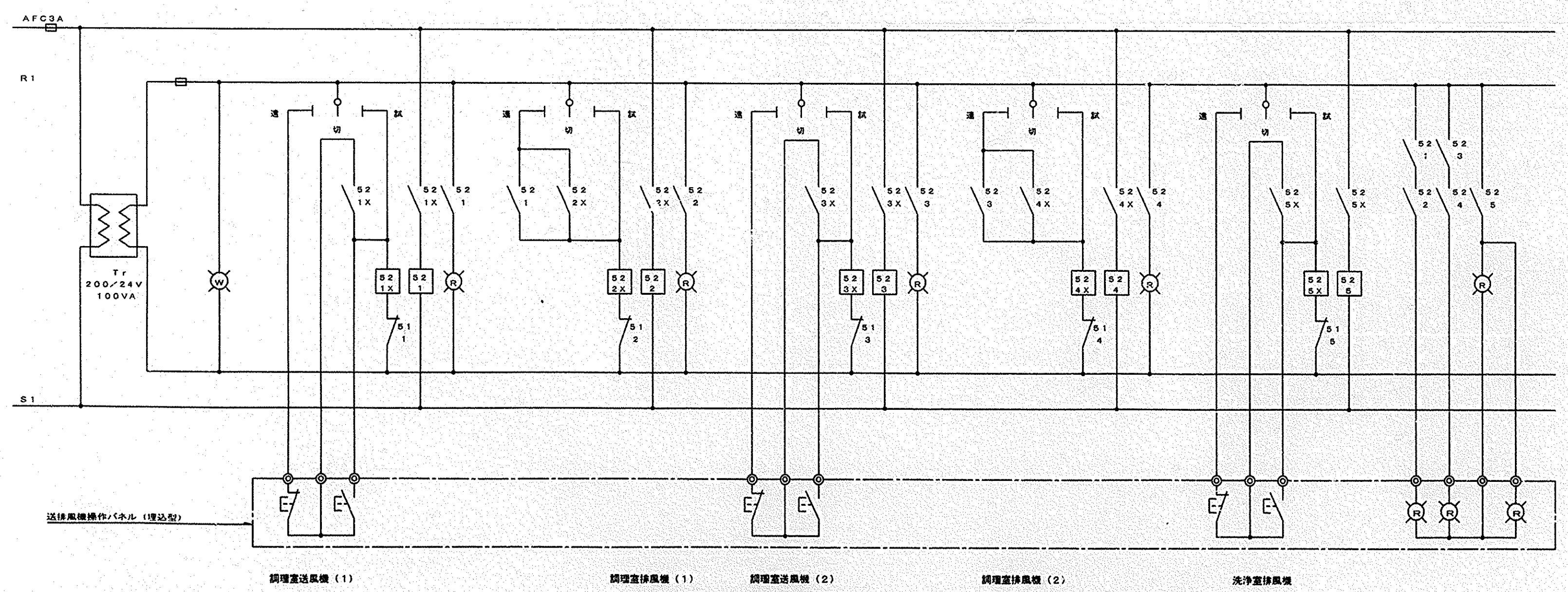
ガス漏れ警報設備参考系統図（プロパンガス）





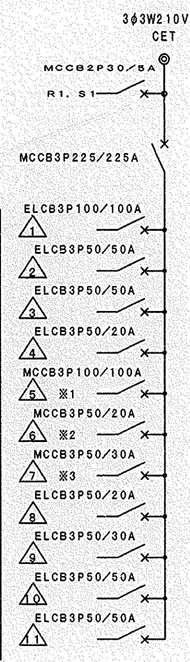
1. 名称は刻印にて明示する。
（NP－1）調理室（1），（NP－2）調理室（2），（NP－3）洗浄室

送排風機操作パネル

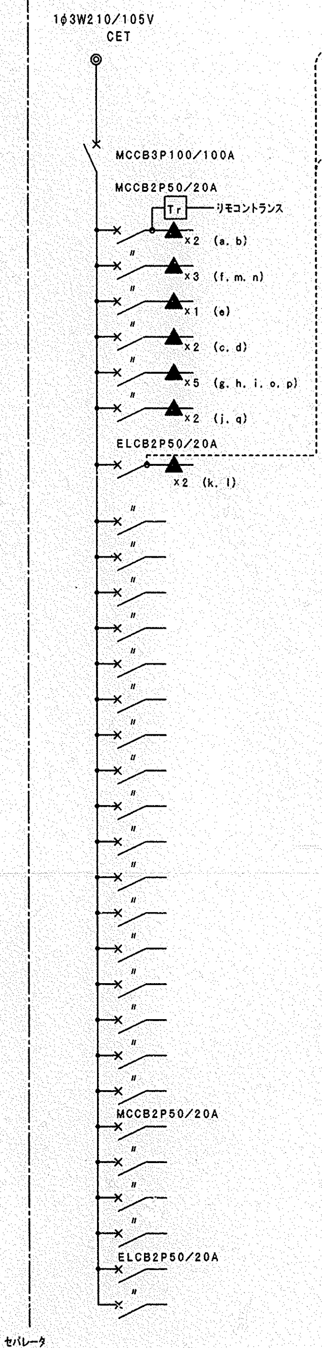


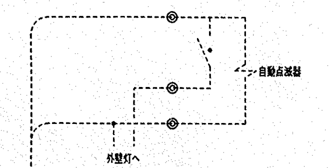
SP－0盤結線図

1φ 22.393KVA
計 3φ 46.49 kW （内ヒーター容量26.2kW）



消毒保管庫	H16.2kW, F3.0kW
器具消毒保管庫（5）	H10.0kW, F0.4kW
洗浄機	5.79kW
ピーラー，野菜裁断器×2	0.8kW
調理室送排風機（1）	7.4kW
〃　（2）	0.8kW
洗浄室排風機	1.5kW
調理済み食品保冷庫	0.6kW
器具消毒保管庫（4）	——
ヨビ	——
器具消毒保管庫個人盆	——





①	1100VA	配膳室灯
②	750VA	洗浄室灯，換気扇
③	630VA	洗浄室灯
④	1170VA	調理室灯
⑤	1615VA	下処理・前室他灯，換気扇
⑥	1158VA	検収室・休憩室他灯，換気扇
⑦	330VA	外壁灯，殺菌灯

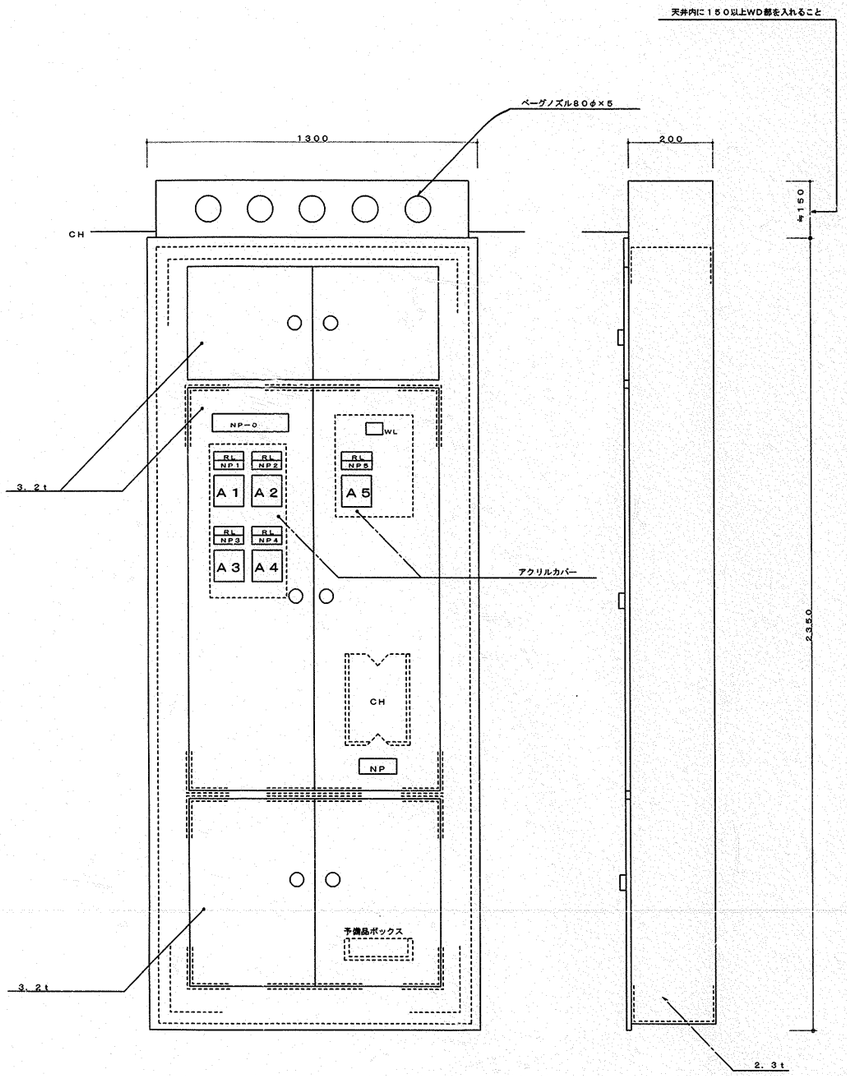
⑧	400VA	配膳室コンセント
⑨	1000VA	牛乳保冷庫　〃
⑩	400VA	洗浄室　〃
⑪	800VA	調理室　〃
⑫	1300VA	ミキサー・自動缶切機他　〃
⑬	400VA	下処理室，食品庫　〃
⑭	1200VA	事務・検収・前室　〃
⑮	1300VA	食品冷凍冷蔵庫　〃
⑯	650VA	保存食冷蔵庫　〃
⑰	1350VA	洗面所・便所　〃
⑱	300VA	休憩・脱衣室　〃
⑲	1100VA	ポット・冷蔵庫　〃
⑳	1000VA	休憩室エアコン　〃
㉑	1000VA	洗濯・乾燥機　〃
㉒	1000VA	〃　〃
㉓	1000VA	暖房ヒーター　〃
㉔	1000VA	〃　〃
㉕	340VA	機械室　〃
㉖	100VA	ガス遮断弁操作機，ブザー盤
㉗	——	ヨビ
㉘	——	〃
㉙	500VA	事務スペース，インターホン
㉚	——	ヨビ

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

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）				年月日	H14.6
図面番号	E-9	SP-0分電盤結線図			縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局					(株) 前澤建築事務所	

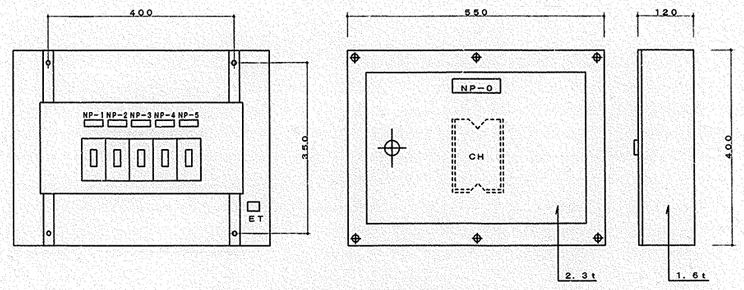
法 11

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	602	14	01	1	

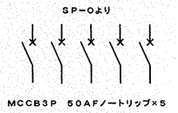


NP−0	電灯動力盤	
NP1	調理室送風機（1）	3．7 kW
NP2	調理室排風機（1）	3．7 kW
NP3	調理室送風機（2）	0．4 kW
NP4	調理室排風機（2）	0．4 kW
NP5	洗浄室排風機	1．5 kW

SP−0電灯動力盤姿図

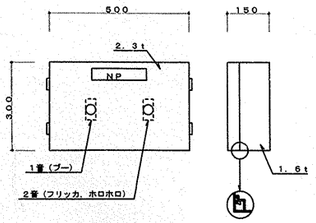


SP−1送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



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

SP−1結線図

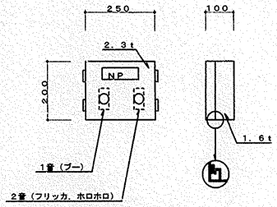


ブザー盤A（防湿型）

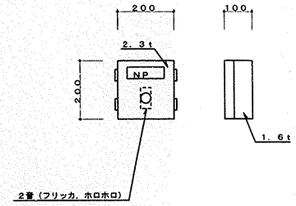
機種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間	単独運転 単独運転	リレー運転
食缶消毒保管庫（2）	洗浄室		リレー運転
器具消毒保管庫（3）	調理室あるいは洗浄室		リレー運転
器具消毒保管庫（4）	調理室の既存品		単独運転
器具消毒保管庫（5）	下処理室	単独運転	

○ 運転開始 ● 運転停止

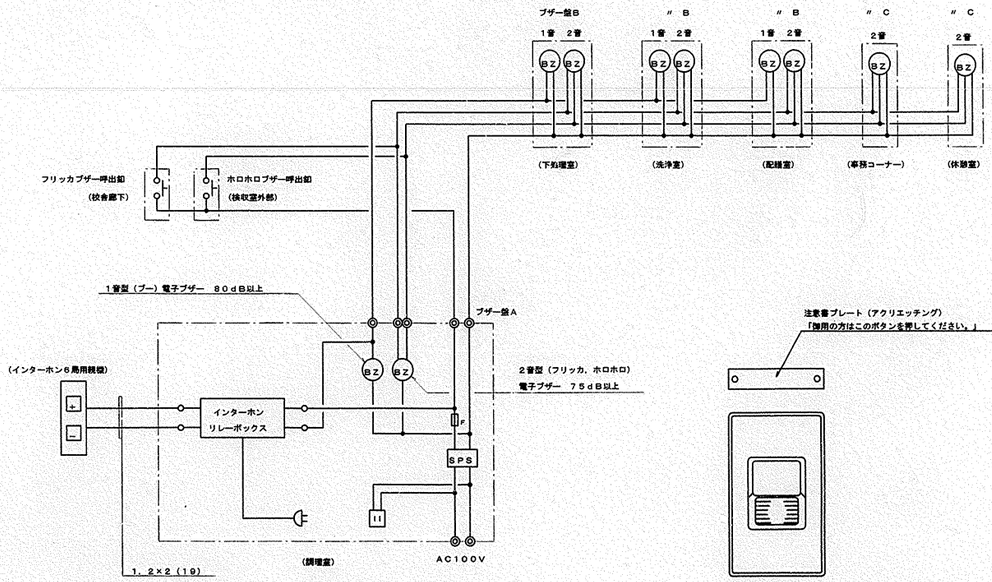
消毒保管庫タイムスケジュール



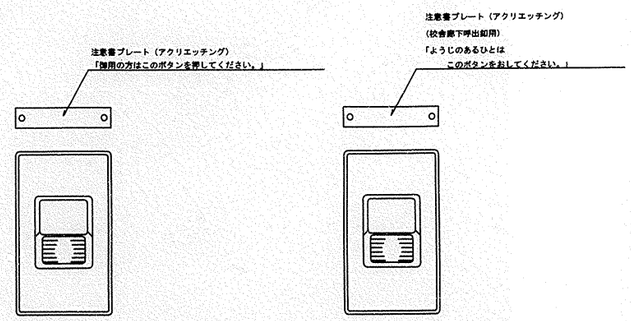
ブザー盤B（防湿型）



ブザー盤C



呼出ブザー系統図



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切），SUS製

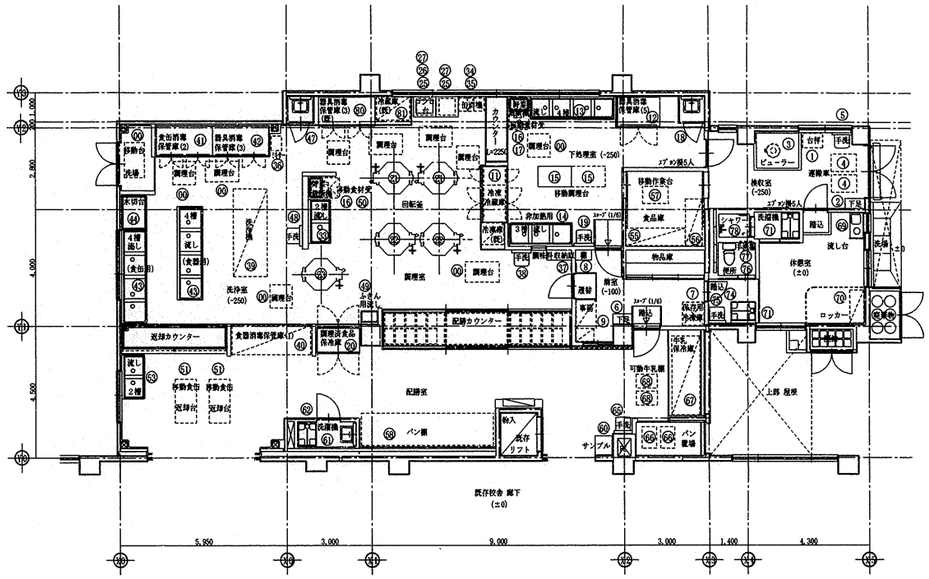
工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）						年月日	H14．6	
図面番号	E−10	SP−0・SP−1分電盤参考姿図					縮尺		
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者			
横浜市建築局		(株) 前澤建築事務所							

法 12

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	18	6021	4012			

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（ビューラー）	1				○	448×540×760		3¢200V	0.4kw	
4	運搬車	2				○	900×600×350				
5	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前室・事務コーナー										
6	下足入	1	○				700×350×700				化粧合板
7	保存食用冷凍庫	1				○	770×870×850		1¢100V	0.5kw	
8	収納棚	1	○				570×350×2,000				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				○	1900×870×2100		1¢100V	1.0kw	パススルータイプ
12	器具消毒保管庫（5）	1		●			1500×1000×1930		3¢200V	10.4kw	
13	4槽流し	1	○				3000×800×800				
14	3槽流し	1	○				2250×800×800				
15	移動調理台	2				○	1200×700×800				
16	移動食材受	1				○	700×700×400				
17	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3¢200V	0.2kw	
18	掃除用流し	1			○		SK				設備工事
19	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
20	調理済食品保冷庫	1				○	1500×900×1920		3¢200V 1¢100V	0.6kw 0.1kw	パススルータイプ
21	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、錆鉄釜
22	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 クラット鋼釜
23	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付、クラット鋼釜
24	2槽流し	1	○				1500×800×800				
25	コンロ台	2	○				800×700×800				
26	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h			
27	炊運搬車	2	○				580×580×700				
28											
29	移動調理台	0				○	1500×750×800				
30	移動調理台	0				○	900×600×750				
31	移動台	0				○	1200×700×800				
32	移動台	0				○	1200×700×600				
33	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3¢200V	0.2kw	
34	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1¢100V	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		1¢100V	0.4kw	
37	調味料収納庫	1	○				900×350×900				既製品
38	手洗い	1			○		大型				設備工事
39	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3¢200V	5.79kw	設備工事
40	食器消毒保管庫（1）	1		●			2800×950×2140		3¢200V	19.2kw	W50
41	食缶消毒保管庫（2）	1		●			2000×1000×1930		3¢200V	13.5kw	
42	器具消毒保管庫（3）	1		●			2000×1000×1930		3¢200V	13.5kw	
43	4槽流し	2	○				3200×900×850				
44	水切り台	1	○				1200×900×850				
45	移動台	0				○	1200×700×800				新設校のみ
46	移動台	0				○	900×600×850				新設校のみ
47	掃除用流し	1			○		SK				設備工事
48	手洗い	1			○		中型				設備工事
49	ふきん用流し	1	○				600×450×750				
50	移動食材受	1				○	700×700×400				
	残渣処理コーナー										
51	移動食缶返却台	2				○	1500×750×750				ステンレス製 新設校のみ
52	食缶返却台	0	○				2100×800×1250				ステンレス製
53	2槽流し（残渣用）	1	○				1500×800×800				ステンレス製
54	台秤	0				○					
	食品庫										
55	食品棚（1）	1	○				2100×600×1500				ステンレス製
56	食品棚（2）	1	○				1600×600×1500				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	○				4700×1200×1550				
59	パン・牛乳詰め替え台	0				○	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			○		SK				設備工事
62	洗濯機パン	1	○				800×640×82				既製品、排水トラップ付
63	洗濯機	1				○			1¢100V	0.5kw	
64	乾燥機	1				○			1¢100V	1.2kw	
65	手洗い	1			○		中型				設備工事
	パン置き場										
66	運搬台車	2				○	740×480×850				
	牛乳置き場										
67	カートイン牛乳保冷庫	1				○	2800×1000×2325		1¢100V	0.8kw	パススルータイプ
68	可動牛乳棚	2				○	650×800×1415				
	休憩室・更衣室										
69	流し台	1	○				900×500×1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
70	更衣ロッカー	1				○	1125×500×1790				既製品 5人用
71	洗濯機パン	2	○				800×640×82				既製品、排水トラップ付
72	洗濯機	1				○			1¢100V	0.5kw	
73	乾燥機	1				○			1¢100V	1.2kw	
74	吊戸棚	1	○				800×300×600				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	○				800×1100×2075				既製品 0811 排水トラップ付
79	棚	0	○								化粧合板



1階 調理機器・家具備品 配置図 1/100

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
	既存再使用品										
80	器具消毒保管庫	1		●			2000×1000×1950				
81	冷蔵庫	1		●			1200×800×1880				
82	冷凍庫	1		●			750×800×1880				

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	H14. 6
図面番号	E-11	調理機器・家具備品リスト	縮尺

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局 ㈱ 前澤建築事務所

法 13

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	18602	14	0	13	

消毒保管庫機器仕様一覧表

	食器消毒保管庫（1） 洗浄室	器具消毒保管庫（2） 洗浄室	器具消毒保管庫（3） 調理室	既存 器具消毒保管庫（4） 調理室	器具消毒保管庫（5） 下処理室
タイプ	W－60	200型	D型	W：200	C型
寸法（mm）	外形　2800×1000×2150以下	外形　2000×1000×1930以下	外形　2000×1000×1900以下		外形　1500×1000×1900以下
収納篭数	60以上	78以上	40以上		30以上
電気容量	3相　200V　21．80KW以下	3相　200V　13．5KW以下	3相　200V　13．5KW以下	3相　200V	3相　200V　10．5KW以下
方式	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付		電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び棚　SUS430 断熱材　　グラスウール又は同等品	本体及び棚　SUS430 断熱材　　グラスウール又は同等品	外装　SUS430　0．7t以上 内装　SUS430　0．6t以下 S型フック,棚　　SUS304 断熱材　グラスウール		外装　SUS430　0．7t以上 内装　SUS430　0．6t以下 S型フック,棚　　SUS304 断熱材　グラスウール
その他	(1)扉は両面式・片面2枚又は4枚 (2)操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計(デジタル表示)・昇降操作ボタン(両面) (3)温度調節＝0～150℃・サーモスタット付 (4)棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること(間口200mmのかごが傾かない間隔とすること) (5)単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 (6)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること (7)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること (8)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること (9)所轄消防署に当該設備の届け出をすること (10)その他担当者の指示によること	(1)扉は片面式4枚 (2)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計(デジタル表示) (3)温度調節＝0～150℃・サーモスタット付 (4)単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 (5)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること (6)試運転を行い，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,棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら(1200mm程度)：3本，ひしゃく(1000mm程度)：8本 ・まな板(600×330×30程度)：7枚，包丁：10本，野菜切プレート：4枚 (9)自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること (10)自動ダンパー装置付とすること (11)インターロック回路・漏電ブレーカー付 (12)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること (13)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること (14)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること (15)所轄消防署に当該設備の届け出をすること (16)排水ジャバラホース(約1m)を納入すること (17)その他担当者の指示によること		(1)扉は片面式2枚 (2)ヒーター＝ステンレスシーズヒーター (3)ファン＝シロッコファン (4)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計(デジタル表示) (5)温度調節＝60・120℃・サーモスタット付 (6)安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 (7)庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること (8)庫内にS型フック及び棚を装備したもの,棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら(1200mm程度)：3本，ひしゃく(1000mm程度)：8本 ・まな板(600×330×30程度)：7枚，包丁：10本，野菜切プレート：4枚 (9)自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること (10)自動ダンパー装置付とすること (11)インターロック回路・漏電ブレーカー付 (12)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること (13)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること (14)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること (15)所轄消防署に当該設備の届け出をすること (16)排水ジャバラホース(約1m)を納入すること (17)その他担当者の指示によること

調理機器メーカー	電話番号	
新日本厨機 ㈱	913－7733	
㈱ 中西製作所	942－8801	
㈱ AIHO	937－2021	
タニコー ㈱	680－5355	
日本調理機 ㈱	201－2651	
北沢産業 ㈱	741－9767	

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）			年月日	H14．6
図面名	E-12	消毒保管庫機器仕様一覧表		縮尺	
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局					㈱ 前澤建築事務所	

法 1

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14		18602	1	5	001	

完成図

三保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 番	図 面 名 称	縮 尺
P－0/18	図面リスト	―――
P－1/18	特記仕様書	―――
P－2/18	案内図・配置図・各階平面図・衛生器具表(トイレ改修)	1/500
P－3/18	衛生凡例・換気凡例・工事区分	―――
P－4/18	備品リスト・備品リスト用平面図	1/100
P－5/18	衛生器具表・機器表・フード一覧表	―――
P－6/18	系統図・ガス遮断弁システム系統図	―――
P－7/18	1階衛生平面図	1/50
P－8/18	1階天井内配管平面図	1/50
P－9/18	2階衛生平面図	1/50
P－10/18	1階換気平面図	1/50
P－11/18	2階換気平面図	1/50
P－12/18	給食室換気断面図	1/30
P－13/18	厨房器具詳細図	1/20
P－14/18	風道の制作・部分詳細図	1/2，1/20
P－15/18	集水桝接続部分詳細図	1/5，1/ 10，1/20
P－16/18	B棟職員，A棟東側2～4階生徒便所改修前・改修後平面図	1/50
P－17/18	A棟西側1～4階生徒便所改修前・改修後平面図	1/50
P－18/18	洋風大便器取付要領図・衛生器具品番リスト	1/10，1/ 20

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	平成15年3月
図 番	P－ 0/18	図面リスト				縮 尺	―――
所 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 長	設 計 者	
横浜市建築局						株式会社 前澤建築事務所 神奈川県知事登録 第2113号	

法 2

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	15002			

完成図

特記仕様書

1. 工事名称	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）
2. 工事場所	横浜市 緑区 三保町 1867 TEL:045(931)1026
3. 工事概要	1. 既設給食室改修工事
	用途地域：第一種低層住居専用地域
	敷地面積：14，459．885㎡
	給食室工事面積：333．86㎡（既存改修工事面積：262．26㎡ 増築工事面積： 71．67㎡）
	2. 既設便所改修工事
	和風大便器を洋風大便器に改修する
	既設床排水金物は内部清掃後タールエポキシ樹脂塗装を行い樹脂製椀に取替える
	ステンレス流しの水栓を乾電池式自動水栓に取替える
	その他工事
4. 一般共通事項	本工事の仕様書及び適用順位は次のとおりとする．
	1. 現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
	2. 特記仕様書（図面記載のもの及び別冊含む）
	3. 特記なき事項は、 横浜市建築局編「横浜市立小・中学校標準図 95－98改」機械設備工事、小中学校「給食室標準図(ドライシステム)」平成14年3月、(財)横浜市建築保全公社「トイレ改修標準図(機械)」平成12年
	4. 「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」(平成14年4月)、及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」(平成14年版)
	5. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書・図標準図」（平成13年版）
5. 工事種目	A 衛生設備工事 B 換気設備工事
	（1） 衛生器具設備 （5） 厨房器具設備 （1） 機器設備
	（2） 給水設備 （6） プロパンガス設備 （2） ダクト設備
	（3） 給湯設備 （7） 冷暖房設備
	（4） 排水設備
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、各器具迄の配管工事を行う。
	1階 調理、洗浄室の床配管は配管用増打ちコンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする。 又屋外から建築物導入部の変位吸収配管はスリークッションとする。厨房器廻り(流し台の下部等)給水管は塗装仕上のみとする。既設湯水管の切廻し工事を行なう(仮設含む)。
	既設出窓流し給水管50Aより分岐取出し、プロパン庫既設散水管に接続する。
	3. 給湯設備
	1. 給湯は瞬間給湯器（50～55号2連式）による直結給水加熱方式とし、1階屋上既設架台に設置する。
	2. 休憩室廻り、前室、検収室、配膳室への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。
	3. 調理、洗浄の給湯横引主管は配管用増打ちコンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする。
	4. 給湯器の能力が60，000Kcal/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。厨房器廻り(流し台の下部等)給湯管は塗装仕上のみとする。
	4. 排水設備
	1. 食器洗浄機・回転釜等の排水は、間接排水とし、使用する配管材料はGP（ドレネージ継手）とする。尚その他はVPとする。
	※ 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。
	2. 排水溝下部に配管を施工の場合は、溝深さ等に注意し、施工のこと。
	3. 屋内排水設備は汚水、雑排水分流方式にて屋外第一桝（建築工事）までの配管工事を行う。
	厨房器廻り(流し台の下部等)排水管は塗装不要とする。
	5. プロパンガス設備
	1. 既設プロパン庫(80A)より接続し、ガス遮断弁経由にて、各器具及び1階屋上給湯器に供給する。
	又、ガス遮断弁操作器（感震器内蔵）、及びガス漏れ警報器（3ヶ所）を設置する。
	6. 厨房機器設備
	図示の位置に機器（食器洗浄機等）を確実に設置する。
	7. 冷暖房設備
	休憩室にルームクーラーを図示の位置に取付ける。
	8. 換気設備
	1. 回転釜、スチームコンベック部は，第1種換気を行う。
	2. 油種の発生する恐れのある器具用の排気フードにはグリスフィルターを取付ける。
	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(FS)を取付ける。
	5. 火気を伴う排気ダクト及び排気フード（囲べい部分）は、有効に断熱処理をすること。 （機械室は除く）
	材料及び施工順序 ホイルペーパーロックウール化粧保温板（50mm）
	1. 鋲 3. アルミガラスクロス粘着テープ
	2. アルミ化粧保温板 4. きっ甲金網
	6. 2階機械室の換気ダクトは塗装工事を行う。

7. 一般事項	(1)工事に際しては関係各位との充分な協調、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
	(2)工事に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、機器承諾図等を提出し、監督員の承諾を得た上、施工着手及び発注するものとする。
	(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、工事の進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規格等、規格品に無いものは監督員の承諾を受けるものとする。
	(6)本工事に使用する機材について、監督員の指示するものについては見本品の提出の事。
	(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調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)機能上疑義が生じた場合は、検討図書を添えて監督員と協調する。
	(9)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。
8. 特記事項	(1)機器据付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。
	(2)屋外に使用する支持金物及びアンカーボルトはすべてステンレス製(SUS304)とする。

その他工事(便所改修)

工事内容
1. 小便器側壁塗装工事（建築工事）を行なう所はハイタンクの取りはずし、塗装後再取付を行なう。
2. 職員トイレ洗面器の水栓を乾電池式自動水栓に取替える。
3. 既設和風大便器の洗浄弁・紙巻器を取替える。
4. 1階点検口の排水を雑排水管に接続する。（配管トラップ付）

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	平成15年3月	
図番	P－1/18	特記仕様書				縮尺	———	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局						株式会社 前澤建築事務所 神奈川県知事登録 第11813号		

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	15003			

法 3

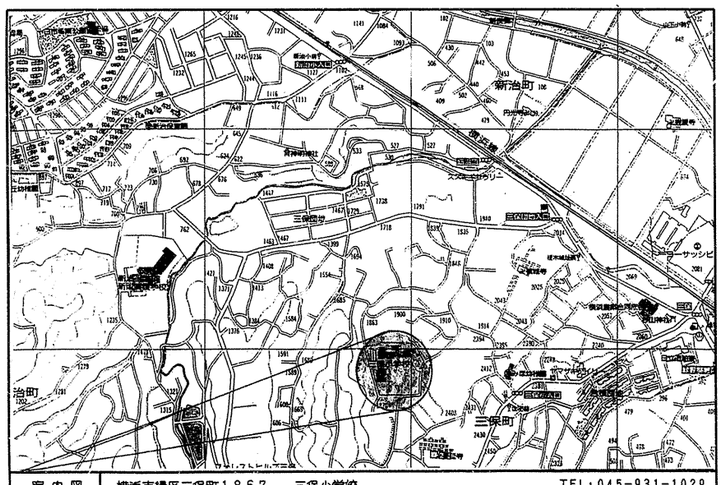
便所撤去器具表

名称	仕様：付属品	記号	A棟西側トイレ 1F	2F	3F	4F	計	A棟東側トイレ 2F	3F	4F	計	1階職員トイレ 1F				計
和風大便器	FV、紙巻器（大便器は除く）	C 311		6	6	6	18	8	8	8	24	5				5
洋風大便器	FV、紙巻器（大便器は除く）	C 710		2	2	2	6	2	2	2	6					
自動洗浄ﾍﾞｲﾝﾄ取り外し（壁塗装による）	4人立用　節水装置1組	T 416		1	1	1	3	1	1	1	3					
〃	3人立用　節水装置1組	T 412		1	1	1	3	1	1	1	3					
職員用小便器	FV　（小便器は除く）	T 60P										3				3
既設洗面器止水栓、立水栓	13A	T 14 T 205										5				5
横水栓	13A			4	4	4	12	6	6	6	18					
防水型床上掃除口上部取替え	125ODA	−														
〃	100ODA	−		1	1	1	3	3	3	3	9					

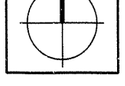
便所新設器具表

名称	仕様：付属品	記号	A棟西側トイレ 1F	2F	3F	4F	計	A棟東側トイレ 2F	3F	4F	計	1階職員トイレ 1F				計
小学校用洋風大便器	フラッシュ弁	C 710		8	8	8	24	9	9	9	27					
中学校・職員用洋風大便器	フラッシュ弁	C 710										5				5
紙巻器	二連式			8	8	8	24	9	9	9	27	5				5
自動洗浄ﾍﾞｲﾝﾄ再取付（壁塗装による）	4人立用　節水装置1組	T 416		1	1	1	3	1	1	1	3					
〃	3人立用　節水装置1組	T 412		1	1	1	3	1	1	1	3					
小便器用ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ等	既設流用自動洗浄装置	−										3				3
洗面器用自動水栓	乾電池式自動水栓	−										5				5
横水栓	乾電池式自動水栓	−		4	4	4	12	6	6	6	18					
横水栓	13A	13 - F7										2				2
化粧鏡	盗難防止型　360×450	−		4	4	4	12	6	6	6	18					
防水皿	80A	−		8	8	8	24	9	9	9	27	5				5
〃	50A	−						2	2	2	6					
床排水金物内部椀取替え	既設 50T5B	−		3	3	3	9	4	4	4	12	3				3
防水型床上掃除口上部取替え		−														
〃	100ODA	−		1	1	1	3	3	3	3	9					

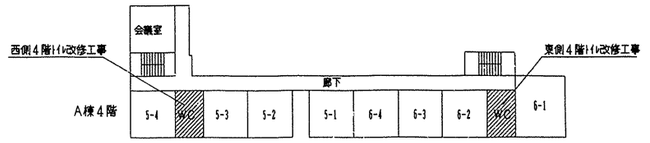
※　最上階の大便器は低圧フラッシュ弁とする。

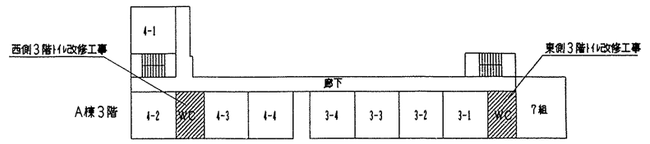


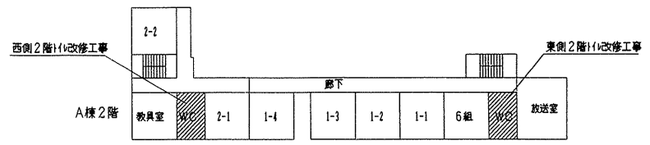
案内図　横浜市緑区三保町1867　三保小学校　TEL:045-931-1029

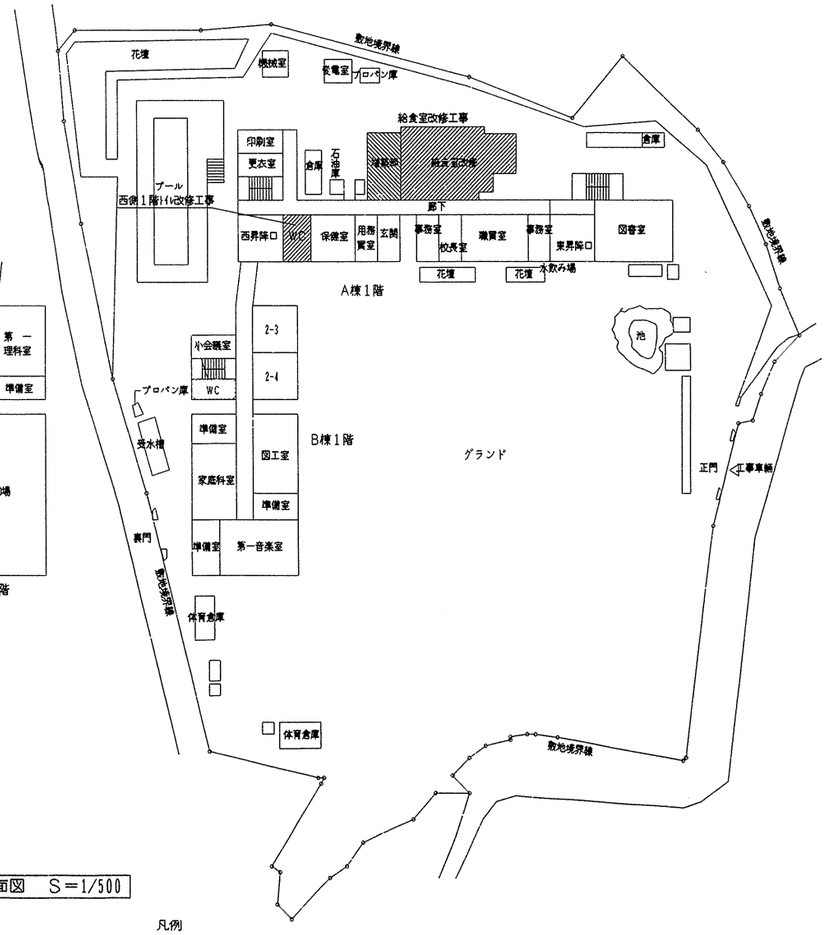


完成図









配置図・各階平面図　S＝1/500

凡例
は今回工事部分を示す

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事	年月日	平成15年3月
図番	P - 2/18	案内図・配置図・各階平面図・衛生器具表	縮尺	1/500

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

法 4

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	6021	500	4		

完成図

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　：同上（外面被覆） WPE　：水道用ポリエチレン2種二層管	JWWA K132(SGP-PA，PB) 〃　(SGP-PD) JIS K 6762(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） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452(白) JIS G 3469 JIS G 3452(ポリエチレン被覆) JIS K 6774
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） 　　ねじ込み式排水管継手（ドレネージ継手） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452(白) JIS B 2303 JIS K 6741
----------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
——!——	給湯管	HVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：同上（外面被覆）	JWWAK 140
	弁	GV　：ゲートバルブ BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B(2013、2023、2031、2044) JIS B(2011、2021、2026、2041)
——N——	チャッキ弁	CV　：　JIS 10Kg/㎠	JIS B(2025、2045)
(水)(湯)(混合)	水栓		
	フラッシュ弁		
	ボールタップ	BT	
	床排水トラップ	T5A、T5B	
		JT-5	
	排水金物	D金物、SNC	
	流し排水トラップ	T14A、T14B	
	洗濯機用排水トラップ	洗濯機パン共建築工事	
	床上掃除口	COA、COD（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ(SUS)	
	屋内消火栓		
	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
	ガス漏れ警報器	LPG：AC100V	
	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	

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	
	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 調理室の吹出口は結露対策品とする。

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	(A+B+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

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

給食室改修　工事区分表

	工事項目	工事区分 建築	衛生	電機	備考
1	仮設工事	○	○	○	
2	養　生	○	○	○	
3	清掃、片付け	○	○	○	
4	床・壁貫通箱入れスリーブ	○	○	○	
5	同上補強	○			
6	梁貫通スリーブ	○			既存1箇所
7	同上補強	○			
8	梁、壁、床穴埋補修	○			
9	軽鉄間仕切穴開け・補修	○			墨出しは各工事
10	シャフト点検口・天井点検口	○			
11	各部取付ガラリ	○			
12	ドアガラリ	○			
13	天井開口補強	○			
14	機械基礎・電気基礎	○			仕上共
15	同上アンカーボルト埋込		○		
16	ルーフドレイン	○			
17	竪樋～第一桝	○			
18	排水目皿		○		
19	桝・ハンドホール蓋	○		○	
20	同上仕上材	○			
21	U字溝及び集水桝	○			
22	同上接続配管	○			
23	路面の壊し及び復旧	○			
24	調理室器具	○	○	○	
25	同上フード		○		
26	同上接続配管及びダクト工事		○		
27	グリストラップ	○			
28	天井埋込換気扇		○		
29	同上スイッチ及び電源供給			○	
30	給湯器リモコンスイッチ及び配線		○		
31	給湯器用コンセント及びリモコン用空配管			○	
32	ガス漏れ警報機、中継器及び配線		○		遮断弁操作盤共
33	同上用コンセント及び検知器配線用空配管			○	
34	送排風機		○		
35	同上用制御盤及び電源供給			○	
36	ユニットシャワー本体及び水栓金具類	○			
37	同上接続配管		○		
38	ユニットシャワー内照明	○			電源供給は電気
39	流し用パック給水・給湯配管	○			給水、給湯、排水管の接続は設備工事

トイレ改修　工事区分表

	工事項目	工事区分 建築	衛生	電機	備考
1	仮設工事	○	○	○	
2	養　生	○	○	○	
3	清掃、片付け	○	○	○	
4	配管用コアー抜き及び穴埋め補修	鉄筋探査	○		
5	大便器（和風・洋風）撤去工事（軽量コンクリート共）	○			
6	大便器用洗浄弁・紙巻器撤去		○		
7	小便器用ハイタンク取外し・再取付		○		
8	ハイタンクの給水装置への電源脱着			○	
9	給水管・排水管撤去		○		
10	換気扇撤去・更新			○	
11	同上換気扇枠・既設ガラリ改修工事	○			
12	天井点検口	○	位置確認	位置確認	
13	天井開口・補強工事	○	位置確認	位置確認	
14	既設スラブ開口部穴埋め及び防水工事	○			
15	照明器具撤去・移設・新設			○	
16	間仕切りブースの器具取付用補強板	○		位置確認	
17	1階床点検口補修	○			
18	1階配管ピット水替え・清掃	○			
19	既設照明器具撤去跡補修	○			
20	床上掃除口撤去・更新		○		
21	多機能便座・暖房便座の取外し		○		学校へ引渡す
22	発生材運搬・処分	○	○	○	

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P- 3/18	衛生凡例・換気凡例・工事区分	縮尺 ———

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前港建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

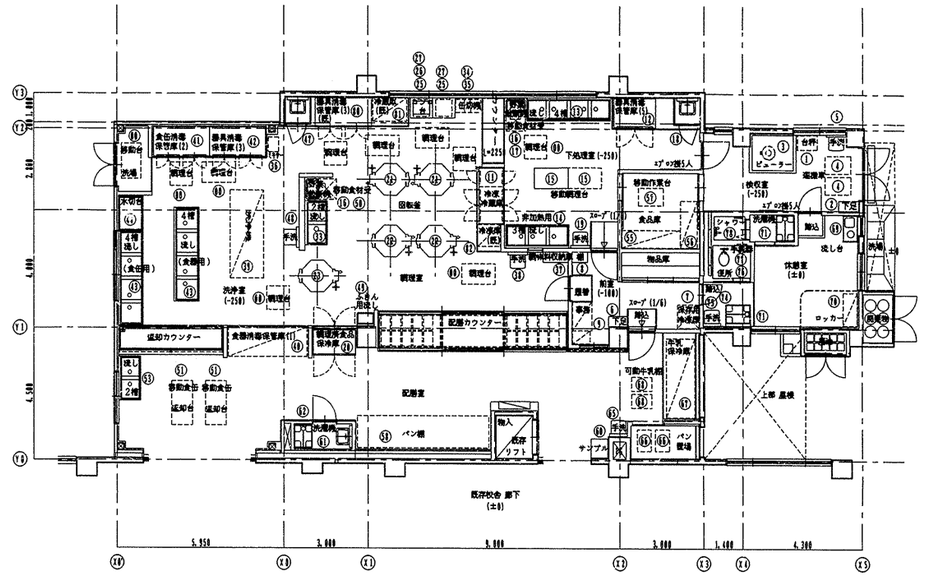
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	1500	5		

法 5

完成図

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	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	下足入検押印台	1	○				600× 350× 700												化粧合板、共板、ｻﾝﾀﾞﾙ各1足分
3	球根皮むき機（ピューラー）	1				○	448× 540× 760		3φ200V	0.4kw	TY200S13	2			T5A50	1			
4	運搬車	2				○	900× 600× 350												
5	手洗い（中型）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			設備工事
前室・事務コーナー																			
6	下足入	1	○				700× 350× 700												化粧合板
7	保存食用冷蔵庫	1				○	770× 870× 850		1φ100V	0.5kw					T5A50（ﾛｰｽ差込口付）	1			
8	収納棚	1	○				570×350×2,000												化粧合板
9	事務机	1				○													
10	事務椅子	1				○													
下処理室																			
11	食品冷水冷蔵庫	1				○	1900× 870×2100		1φ100V	1.0kw					T5A50（ﾛｰｽ差込口付）	1			パススルータイプ
12	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1930		3φ200V	10.4kw					COA50（ｳﾌｯﾄﾞ）	1			
13	4槽流し	1	○				3000× 800× 800			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫水）TKJ38U3×4、[3A横水栓TY240S13×1				●	4			
14	3槽流し	1	○				2250× 800× 800			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫水）TKJ38U3×3、[3A横水栓TY240S13×1				●	3			
15	移動調理台	2				○	1200× 700× 800												
16	移動食材受	1				○	700× 700× 400												
17	野菜裁断機	1				○	360× 615× 445		3φ200V	0.2kw									
18	薄除用流し	1			●		NS210(YSK322)						TY200S13	1	●	1			
19	手洗い（大型）	1			●		YL112+YTEL58X				TY405BNVT1	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（ﾛｰｽ差込口付）	1			パススルータイプ
21	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25A ｶﾞｽｺｯｸ	1×2	ドローコック付、時秒釜
22	回転釜	2	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×2	●	1×2	●	1×2	25A ｶﾞｽｺｯｸ	1×2	ドローコック、過熱防止装置付、ﾌﾗｯﾄ網釜
23	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25A ｶﾞｽｺｯｸ	1	ドローコック付、ﾌﾗｯﾄ網釜
24	2槽流し	1	○				1500× 800× 800			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫）TKJ38U3+YTHY21BV2（ﾛｰｽ給手）×1、ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫）TKJ38U3×1				●	2			
25	コンロ台	2	○				800× 700× 800												
26	ガスコンロ	1				○	600× 450× 180	8,000kcal/h									5.5A ｶﾌﾟﾗｲﾌﾐｭｰｽﾞｺｯｸ	1	
27	油運搬車	2	○				580× 580× 700												
28																			
29	移動調理台	0				○	1500× 750× 800												
30	移動調理台	0				○	900× 600× 750												
31	移動台	0				○	1200× 700× 800												
32	移動台	0				○	1200× 700× 600												
33	野菜裁断機	1				○	360× 615× 445		3φ200V	0.2kw									
34	電動缶切り機	1				○	230× 450× 388		1φ100V	0.1kw									
35	電動缶切り機用移動台	1				○	900× 450× 800												
36	ミキサー	1				○	500× 370× 930		1φ100V	0.4kw									
37	調味料収納庫	1	○				900× 350× 900												既製品
38	手洗い（大型）	1			●		YL112+YTEL58X				TY405BNVT1	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	5.79kw	20A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ		20A ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ	1	間接排水口 80×150	1	20A ｶﾞｽｺｯｸ	1	
40	食器消毒保管庫（1）	1		○			2800× 950×2140		3φ200V	19.2kw					COA50（ｳﾌｯﾄﾞ）	1			W50
41	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw									
42	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw					COA50（ｳﾌｯﾄﾞ）	1			
43	4槽流し	2	○				3200× 900× 850			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫）TKJ38U3×4）×2、[3A横水栓（TY405S13×1）×2				●	4×2			
44	水切り台	1	○				1200× 900× 850												
45	移動台	0				○	1200× 700× 800												新築校のみ
46	移釣台	0				○	900× 600× 850												新築校のみ
47	薄除用流し	1			●		NS210(YSK322)						TY200S13	1	●	1			
48	手洗い（中型）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
49	ふきん用流し	1	○				600× 450× 750			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） TKJ38U3×1					●	1			
50	移動食材受	1				○	700× 700× 400												
残渣処理コーナー																			
51	移動食缶運搬台	2				○	1500× 750× 750												ステンレス製 新築校のみ
52	食缶運搬台	0	○				2100× 800×1250												ステンレス製
53	2槽流し（残渣用）	1	○				1500× 800× 800			ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫）TKJ38U3+YTHY21BV2（ﾛｰｽ給手）×1、ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫）TKJ38U3×1				●	2			ステンレス製
54	台秤	0				○													
食品庫																			
55	食品棚（1）	1	○				2100× 600×1500												ステンレス製
56	食品棚（2）	1	○				1600× 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	○				4700×1200×1550												
59	パン・牛乳置き台	0				○	1200× 700× 800												
60	サンプルケース・収納棚	1	○				650× 600×2000												化粧合板
61	薄除用流し	1			●		NS210(YSK322)						TY200S13	1	●	1			設備工事
62	洗浄機・パン	1	○				800× 640× 82				TYW10	1			●	1			既製品 排水ﾄﾗｯﾌﾟ（建築工事）
63	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
64	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
65	手洗い（中型）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
パン置き場																			
66	運搬台車	2				○	740× 480× 850												
牛乳置き場																			
67	カートイン牛乳保冷庫	1				○	2800×1000×2325		1φ100V	0.8kw					T5A50（ﾛｰｽ差込口付）	1			パススルータイプ
68	可動牛乳棚	2				○	650× 800×1415												
休憩室・更衣室																			
69	流し台	1	○				900× 500×1900				混合栓（建築工事）●	1	●	1	●	1			冷蔵庫付、ﾋｰﾀｰ・ﾌｧﾝ無し
70	更衣ロッカー	1				○	1125× 500×1790												既製品 5人用
71	洗浄機・パン	2	○				800× 640× 82				TYW10	1			●	1			既製品 排水ﾄﾗｯﾌﾟ（建築工事）
72	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
73	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
74	吊戸棚	1	○				800× 300× 600												既製品
75	手洗い（中型）	1			●		YL221+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
便所																			
76	棚	1	○																化粧合板
77	手洗い（小型）	1			●		YL5D+YTL19A				●	1			●	1			
シャワー室・脱衣																			
78	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				●	1	●	1	●	1			既製品 #111 排水ﾄﾗｯﾌﾟ（建築工事）
79	棚	0	○																化粧合板



備品リスト用平面図 S=1/100

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	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
既存再使用品																			
80	器具消毒保管庫（台灰用）	1		○			2000×1000×1950								COA50（ｳﾌｯﾄﾞ）	1			
81	冷凍庫 （〃）	1		○			1200× 800×1880								T5A50（ﾛｰｽ差込口付）	1			
82	冷凍庫 （〃）	1		○			750× 800×1880								T5A50（ﾛｰｽ差込口付）	1			
	カウンター（調理室）	1	○												●	1			
	遮却カウンター	1	○												●	1			
	移動台洗場（洗浄室）	1	○										TY200S13	1	T5A50	1			
	屋外移動台洗場	1	○										TY200S13	1	排水栓（建築）	1			
	屋外ポリバケツ洗場	1	○								TY200S13	2			排水栓（建築）	1			
	便器	1			●		YC14+YTST40BSK+YTU141Q1X				●	1			●	1			

（水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P- 4/18 備品リスト・備品リスト用平面図	縮尺	1/100

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

法 6

工事種別	用途番号	建築物順番号	建築図固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	18602	1500	6		

完成図

器具表

設置場所	器具名	記号 TOTO	数量	仕様
給食室屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形 (屋根既設架台に取付け)	1組	(50号~55号) 最大ガス消費量 96,000Kcal/h~105,000Kcal/h (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	YC144Y TEF70L × YTES26T	1	壁掛先均し式便器、リモコン形フラッシュバルブ(タッチパネル式操作弁)、紙巻器(スペナー付)共
	手洗器 化粧鏡	YL5D+YTL19A	1	壁掛形手洗器、自閉式水栓 360×450程度
更衣室	洗面器	YL221+YTL306RAG	1	2バルブ式混合栓、水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360×450程度
配膳ホール	洗濯機用水栓	YTW10	2	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	洗面器	YL112+YTEL58X	2	泡沫止水口自動水栓(混合栓)、水石けん入れ、排水金具、光電センサー(埋込形)
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	360×450程度
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL220DS+YTEL50HAX	3	自動水栓(混合栓)、水石けん入れ、排水金具、他付属品共
	化粧鏡	YTS119RCR3	1	360×450程度(配膳ホール)
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	6	陶器製 450×140程度 ＊ライニングの甲板が有る場合は不要
掃除用具入	掃除用流し	NS210(YSK322)	3	リムカバー、Sトラップ、給場栓(TF2BH3 陶製ハンドル)、給水栓(TF2BB3)、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	5	

撤去器具表

給食室屋上	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連結)

食器洗浄機

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機(2槽式) 自動ストップ機能付 ※ドライ仕様 新日本厨機(株) 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飽和蒸気温度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 ~ 24,000 Kcal/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張い、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 仕上げ用給湯ジャワー付とする。 ⑭ 自動点火(圧電着火)とする。 ⑮ 場税取付 (YT200S13相当を付属)。 ⑯ 動力制御盤は干元開閉器(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 (Kg/h) 1台あたり	計	
屋上	瞬間給湯機	2	8.75	17.50	
	リンナイ(株) RUXC-V5000W				
	(屋外計)			17.50	
洗浄室	食器洗浄機	1	2.00	2.00	30KQ
調理室	回転釜	5	2.67	13.35	40KQ
	ガスコンロ	1	0.84	0.84	40KQ
洗浄室 調理室	(計)			(16.19)	
	合 計			33.69	
	(室内計)			(16.19)	

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫交互運転	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫同時運転	発熱量 (Kcal/h) 保管庫交互運転	発熱量 (Kcal/h) 保管庫同時運転
洗浄室	食器消毒保管庫	18.45(最大値)	18.45	15.867	15.867
〃	食缶消毒保管庫		12.00		10.320
調理室	器具消毒保管庫2台		24.60		21.156
下処理室	器具消毒保管庫1台		10.40		8.944
更衣室	乾燥機	2.4	2.40	2.064	2.064
計		20.85	67.85	*1 (17.931)	58.351

◆ 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

K=プロパンガス:12.9m³/Kg

Q1=13.35 Kg/h Q2=2.0Kg/h

V=40×12.9 m³/Kcal ×13.35 Kg/h

+30×12.9 m³/Kg ×2.0 Kg/h +40×12.9 m³/Kg×0.84Kg/h

=8,096 m³/h < 換気機器能力 11,630m³/h (FE-1)+(FE-4)+(FE-5)

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 *1) 192,000 Kcal/h

電気機器(ヒーター等) 17,931 Kcal/h

＊(保管庫交互運転)

計 209,931 Kcal/h <300,000 Kcal/h

*1 最大消費熱量が、300,000 Kcal/h 以上且つ、多量の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備が必要となる。

機器表

記号	名称	数量	機器仕様	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 (防振架台耐震ネ トッパー付) #2・1/2 × 8,000CMH × 500Pa × 3.7Kw (3φ×200V)	既設コンクリート基礎再使用 (株)テラルキコクトウ CLF5-No2 1/2
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 (防振架台耐震ネ トッパー付) #2・1/2 × 8,000CMH × 500Pa × 3.7Kw (3φ×200V)	コンクリート基礎 500×1300×H200 本工事 (株)テラルキコクトウ CLF5-No2 1/2
FS-2	調理室 和え物用回転釜 送風機	1	型式 斜流中間ダクトファン (防振吊金物付) NO. 3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.4Kw (3φ×200V)	(株)テラルキコクトウ ALF-No.4-535
FE-2	調理室 和え物用回転釜 排風機	1	型式 斜流中間ダクトファン (防振吊金物付) NO. 3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.4Kw (3φ×200V)	(株)テラルキコクトウ ALF-No.4-535
FE-3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型式 斜流中間ダクトファン (防振吊金物付) NO. 4 × 3,190CMH × 350Pa × 1.5Kw (3φ×200V)	(株)テラルキコクトウ ALF-No.4-590
FE-4	下処理室(場気) 〃	2	天井埋込換気扇 (低騒音形) φ150 × 400CMH × 1 20Pa (1φ×100V)	三菱電機(株) VD-23ZB5
FE-5	調理室(コンロ用) 〃	1	レンジフードファン φ150 × 440CMH × 1 00Pa (1φ×100V)	V-604K4-BK
FE-6	洗浄室(場気) 〃	2	天井埋込換気扇 (低騒音形) φ150 × 195CMH × 1 00Pa (1φ×100V)	VD-20ZB5
FE-7	前室(事務コーナー) 〃	1	〃 φ100 × 100CMH × 1 20Pa (1φ×100V)	VD-20ZB5
FE-8	食品庫 〃	1	〃 φ100 × 110CMH × 1 20Pa (1φ×100V)	VD-20ZB5
FE-9	検収室 〃	1	〃 φ150 × 200CMH × 1 00Pa (1φ×100V)	VD-20ZB5
FE-10	便所 〃	1	〃 φ100 × 50CMH × 30Pa (1φ×100V)	VD-13Z5
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) φ100 × 80CMH × 1 20Pa (1φ×100V)	VD-15ZFCL5
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込換気扇 (低騒音形) φ150 × 160CMH × 1 00Pa (1φ×100V)	VD-20ZB5
FE-13	配膳ホール・残さコーナー 〃	1	〃 VD-20ZB5 φ150 × 190CMH × 1 00Pa 旧 F-14 牛乳保冷庫 φ100×80CMH×20Pa 1	三菱電機(株) VD-10ZC5
AF-1	エアフィルターユニット	1	エアーフィルタ(DS-600相当品 不織布 重量法75%以上) 500×500×25t×6枚 (連結型) パネルスプリング押工無着脱蓋構取出しフランジ式フィルタケーシング(1,600×1,100(片面蓋付)×フランジ 間隔150~250)共	
AF-2	エアフィルターユニット	1	エアーフィルタ(DS-600相当品 不織布 重量法75%以上) 650×470×25t×9枚 (直付型) 内、不足寸法3枚有り 正面取出し直付け4角M8蝶ボルト押工式(ガスケット共) フィルター受枠(ケーシング)別途(建築工事)	
AC-1	休憩室	1組	壁掛形 電気式ヒートポンプ式エアコン 暖房能力:0.9 ~ 5.5KW 消費電力 暖房:1090W 冷房能力:0.9 ~ 3.7KW グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 冷房:1085W COP=3.73 冷媒管φ6.4 × φ9.5 接続配線 1芯	三洋電機空調(株) SAP-SK45J2+CSK45J2

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	3,400×1,300 (箱形)	3,190	400×350			0.20m/s
f-2	回転釜	2	2,700×1,350 (山形箱形)	4,000	800×200	500 ×500×30t	2	0.30m/s
f-3	回転釜(和え物用)	1	1,200×1,200 (箱形)	1,560	500×350			0.30m/s

☆下処理室・調理室・洗浄室の給・排気量は月一になるようにエアーバランスを考慮する。

換気量算定表

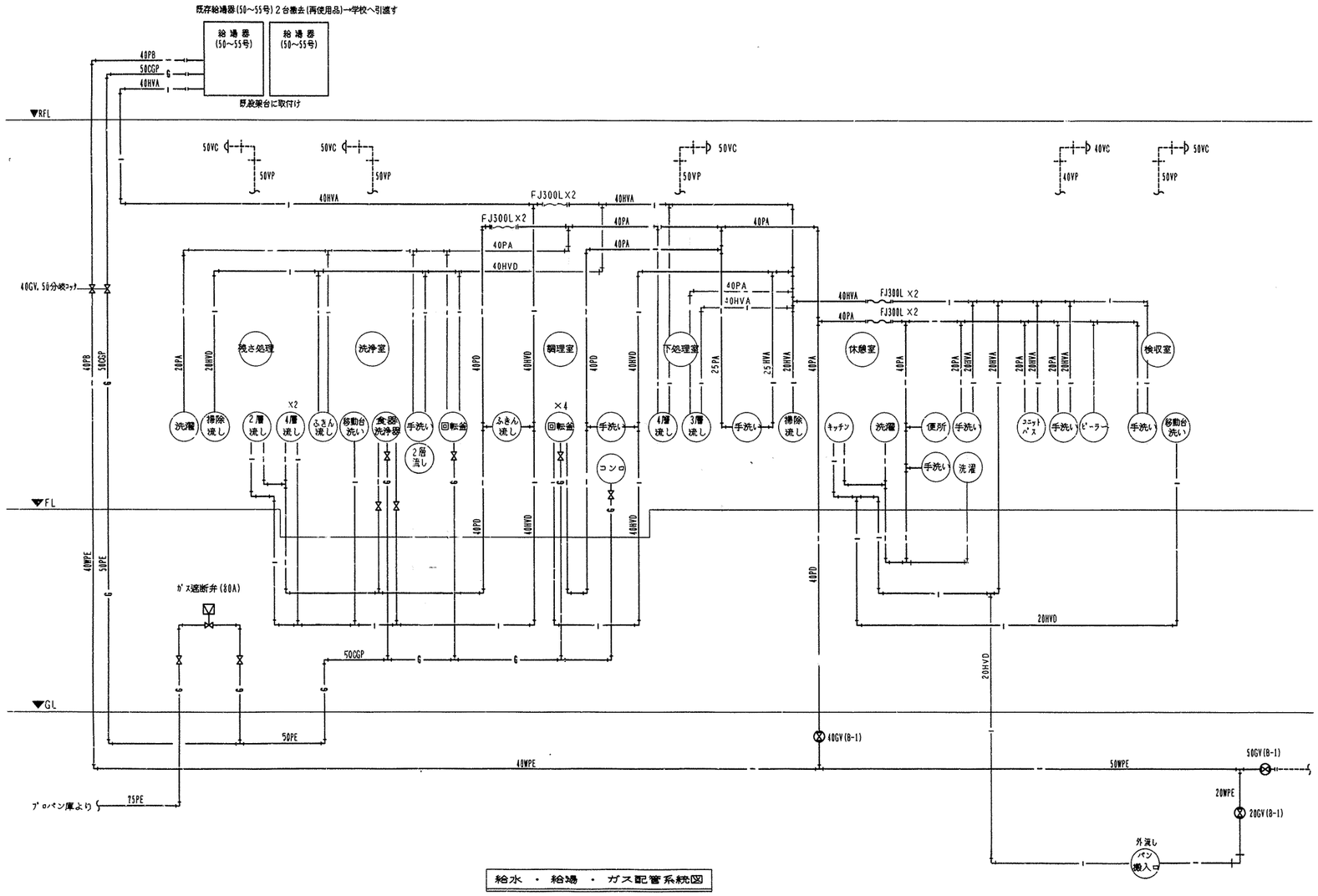
室名	換気種別	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 VR (㎥)	換気回数(㎥/h) 容積(㎥)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(㎥/h)	フード面風速 0.2 or 0.3m/s 面寸法 LXW(m)	面積(㎡)	風速(m/s)	換気量(㎥/h)	ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ	火気使用 換気量(回/h)	燃焼消費量(kg/h)	換気量(㎥/h)	決定風量 給気(㎥/h) 機械	給気(㎥/h) 自然	排気(㎥/h) 機械	排気(㎥/h) 自然	換気機器 記号	機種	風量(㎥/h)	台数	静圧 Pa	備考
下処理室	3	29.60	2.5	74.00	10	740										800	940		FE-4	天井扇	400	2	120	給気:配膳ホール-調理室(昼由)
調理室	1+2	56.00	2.5	140.00	(40)	(5,600)																		
回転釜(4基)	4					(160)	2.70×1.35	3.65	0.3	7,898	○	40	10.68	5,511	8,000		8,000		FE-1	シロッコファン	7,000	1	500	FS-1 シロッコファン
和え物用回転釜	1						1.25×1.20	1.44	0.3	1,555	×	40	2.67	1,378	1,560		1,560		FE-2	中間ファン	1,560	1	500	FS-2 中間ファン
コンロ	1										○	40	0.84	433		440	440		FE-5	ﾚﾝｼﾞﾌｰﾄﾞﾌｧﾝ	350	1	350	給気:配膳ホール-調理室(昼由)
														M7,322	9,560	1,240	10,800							
洗浄室	3	40.00	2.5	100.00	(40)	(4,000)																		
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	×	30	2.00	774		3,190	3,190		FE-3	中間ファン	3,190	1	350	給気:配膳ホール(昼由)
場気換気	3			127.50	3	383										390	390		FE-6	天井扇	195	2	100	給気:配膳ホール(昼由)
														M 774		3,580	3,580							
前室・事務コーナー	3	10.42	2.5	26.05	3	79										100	100		FE-7	天井扇	100	1	120	給気:配膳ホール(昼由)
食品庫	3	8.00	2.5	20.00	5	100										110	110		FE-8	天井扇	110	1	120	給気:配膳ホール-下処理室(昼由)
検収室	3	15.68	2.5	39.20	5	196										200	200		FE-9	天井扇	200	1	100	給気:配膳ホール-下処理室(昼由)
便所	3	1.67	2.3	3.85	10	38										50	50		FE-10	天井扇	50	1	30	給気:配膳ホール-前室(昼由)
シャワー・脱衣室	3	3.00	2.3	6.90	10	69										80	80		FE-11	親子扇	100	1	120	給気:配膳ホール-前室(昼由)
休憩室	3	13.40	2.4	31.20	5	156										160	160		FE-12	天井扇	160	1	170	給気:配膳ホール-前室(昼由)
配膳室 残さ処理コーナー	3	75.09	2.5	187.50	1	188										190	190		FE-13	天井扇	190	1	100	給気:校舎校舎下(昼由)
						M 826										M 890	M 890							
計															9,560	5,710	15,270	0						

工事名	三保小学校給食室改修その他工事(衛生設備工事)						年月日	平成15年3月	
図番	P-5/18	衛生器具表・機器表・フード一覧表					縮尺	———	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者			
横浜市建築局						株式会社 前澤建築事務所 神奈川県知事登録 第2183号			

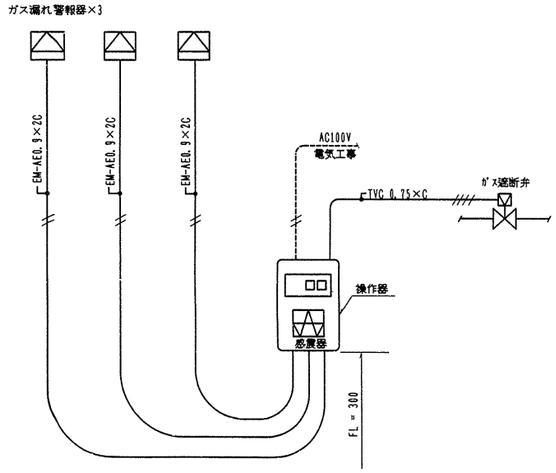
工事種別	用途番号	施設種類番号	施設固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	18602	1500	7		

法 7

完成図



給水・給湯・ガス配管系統図



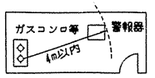
ガス遮断弁システム系統図

※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁

※感震器は、震度５（８０～２５０gal）にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

燃焼器等から水平距離が８ｍ以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。（液化石油ガスの場合は４ｍ以内とする。）



工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P－ 6/18 系統図・ガス遮断弁システム系統図	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

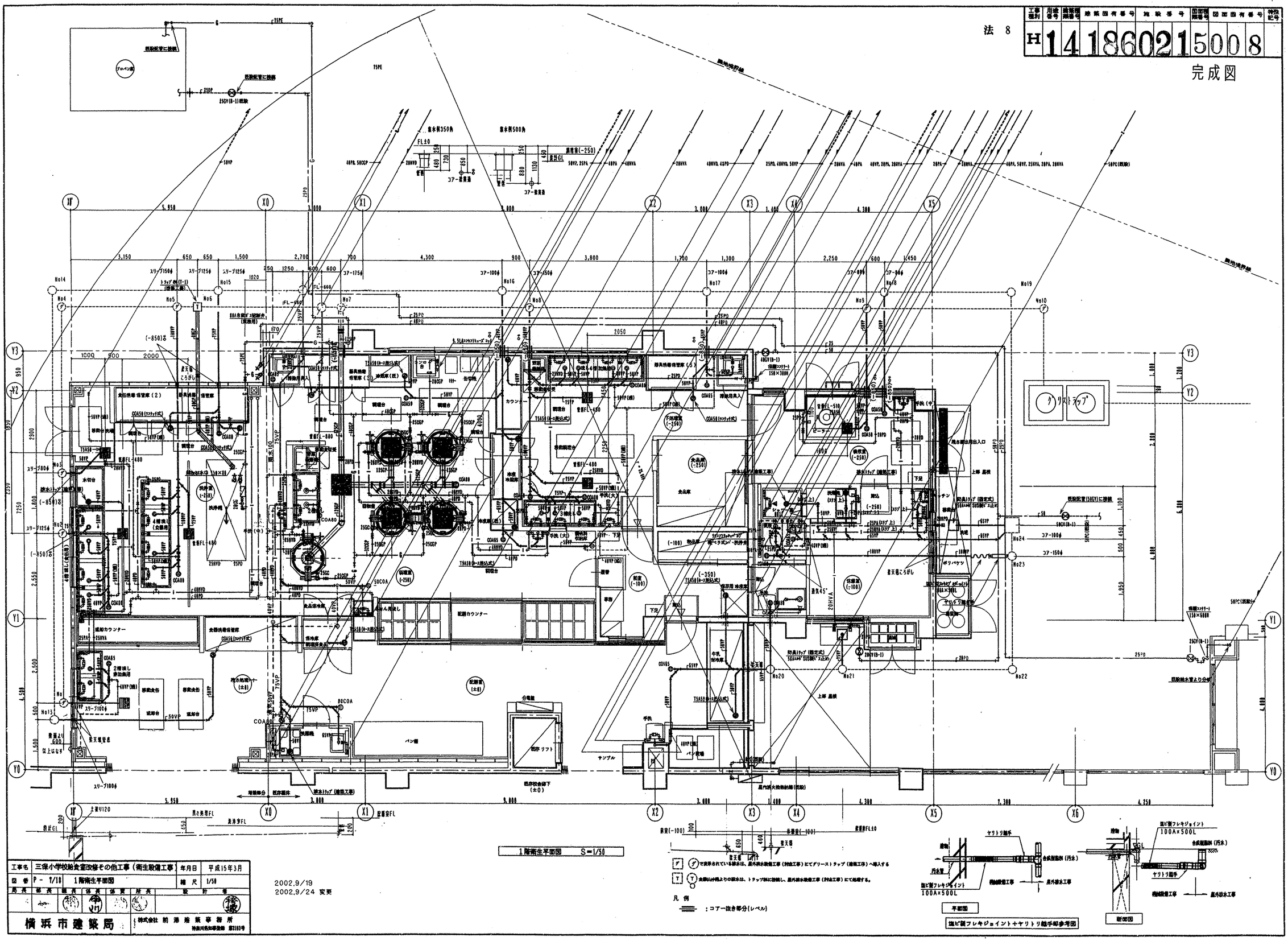
横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

法 8

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築図有番号	施設番号	図面種類番号	図面図有番号	特改記号
H	14	18	6021	5008			

完成図



工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P－ 1/10 1階衛生平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

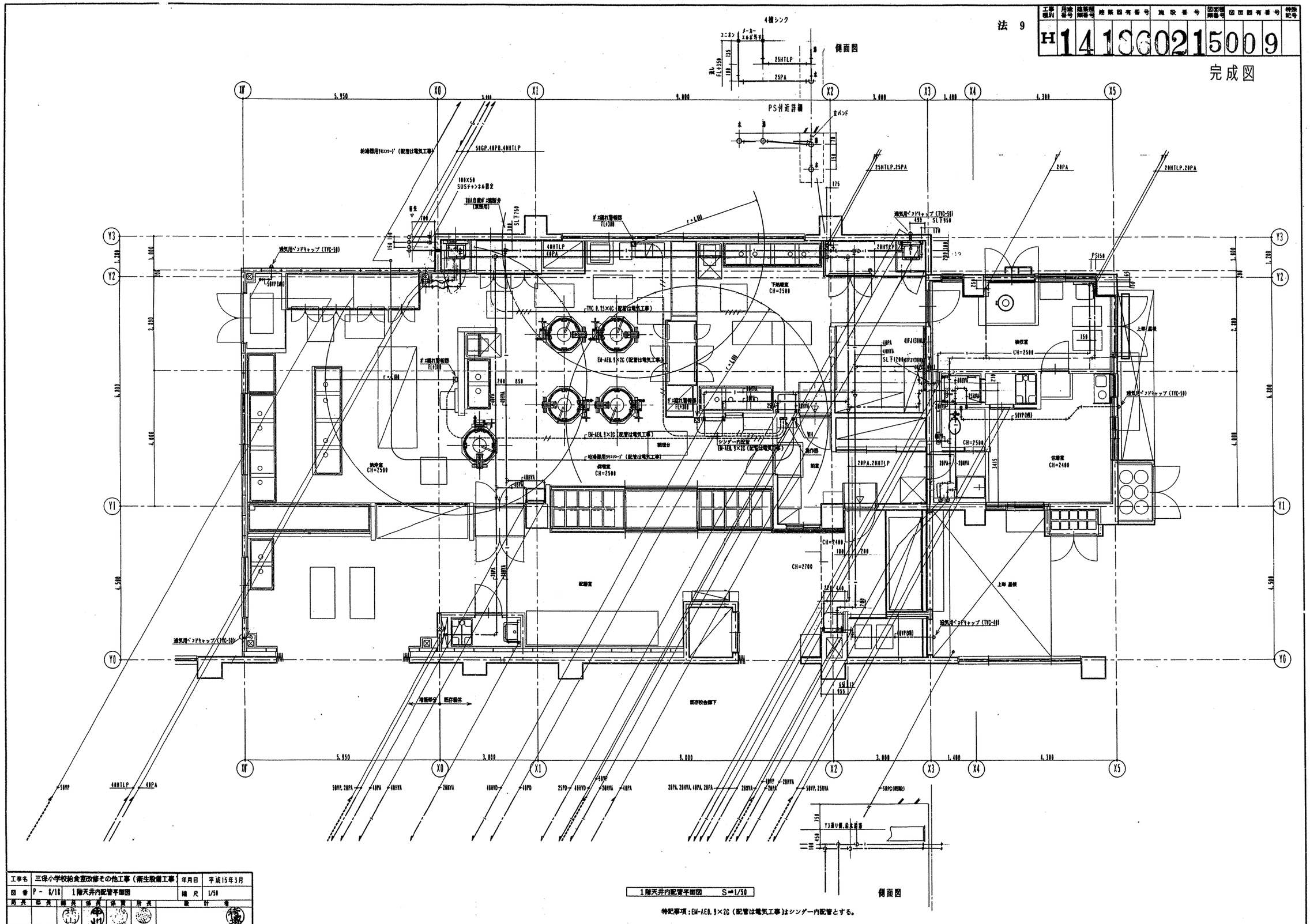
横浜市建築局

株式会社 前澤給排水設計事務所
特殊設備設計一級建築士事務所 第21819号

工事種別	用途番号	建築種別番号	建築図有番号	施設番号	図面種別番号	図面図有番号	特殊記号
H	14	1	66021	500	9		

法 9

完成図



工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P－ 8/18	1階天井内配管平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

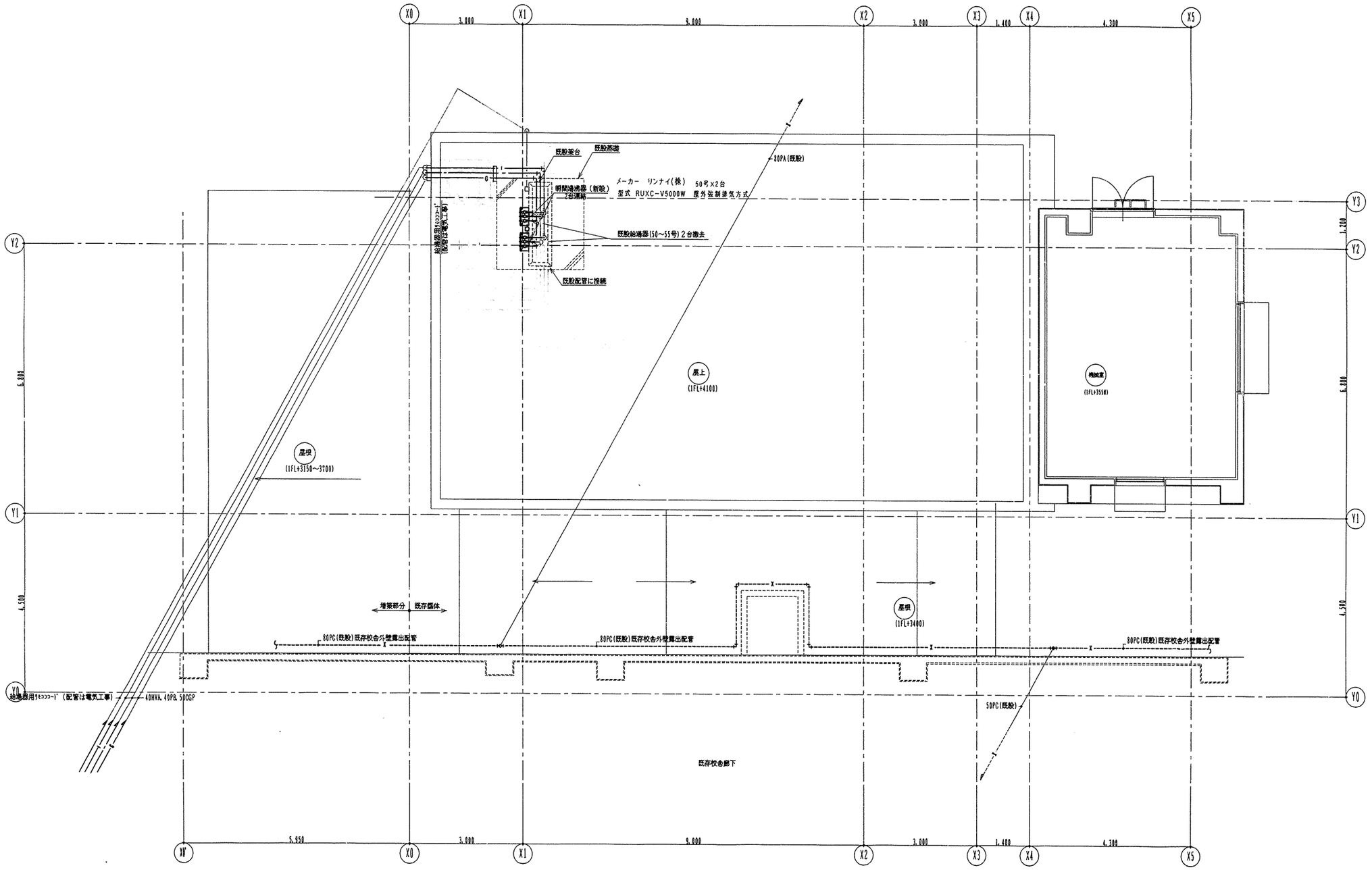
横浜市建築局

株式会社 前沼建築事務所
神奈川県知事登録 第21159号

法 10

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	18602	15	0	1	0

完成図



2階衛生平面図 S=1/50

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P-9/18	2階衛生平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
特殊川崎知事登録 第2183号

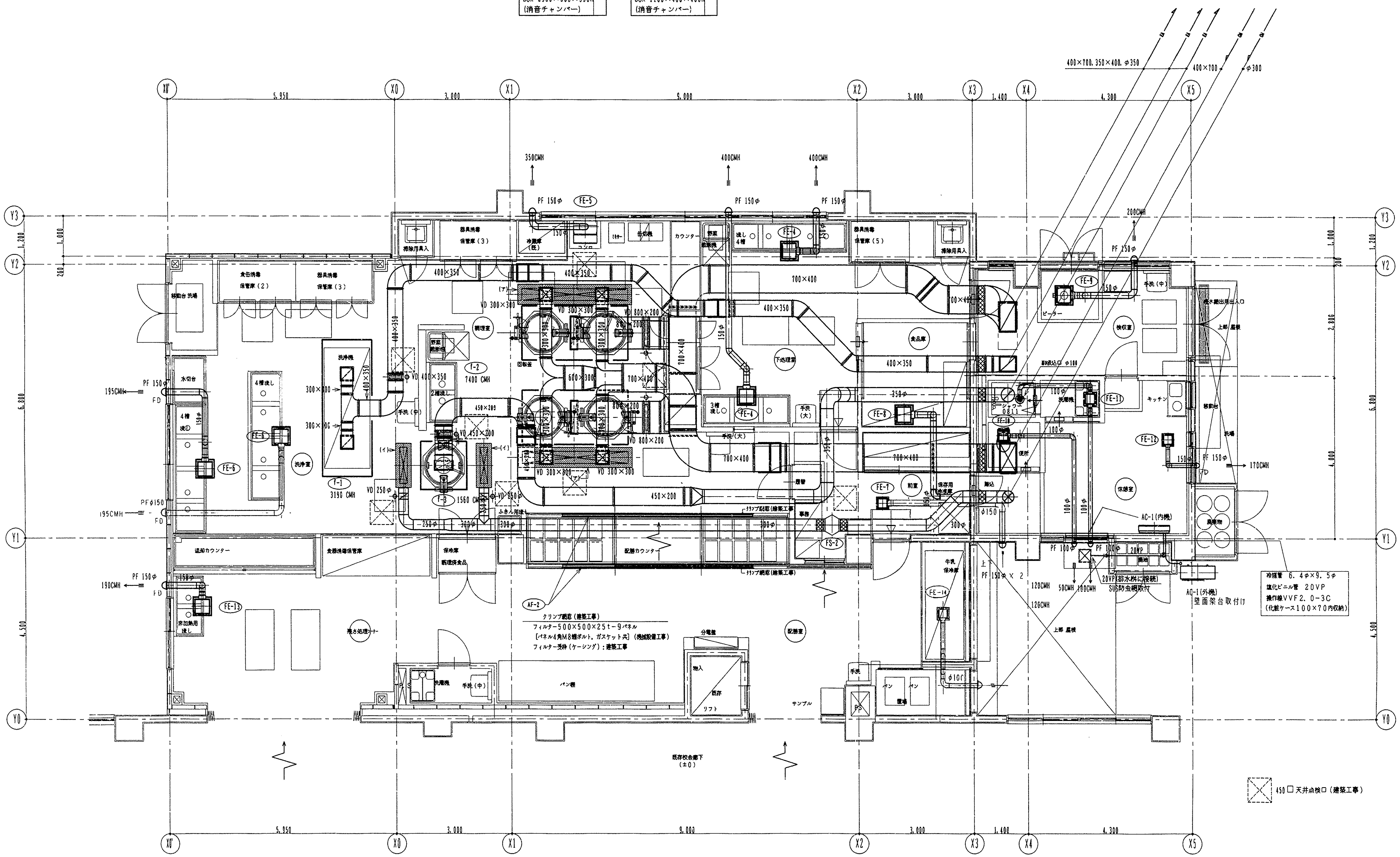
法 11

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	186	02	1	5011	

完成図

調理室	
吹き出し口　（ア）	2
VHS　2700×300	
Q_s = 4000 CMH	
結露防止型	
BOX 2900×500×350H (消音チャンバー)	

調理室	
吹き出し口　（イ）	2
VHS　900×200	
Q_s = 780 CMH	
結露防止型	
BOX 1100×400×400H (消音チャンバー)	



1階換気平面図　S=1/50

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	平成15年3月
図番	P－10/18	1階換気平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2103号

騒音の許容限度　　（単位：デシベル）

区域の区分＼時間の区分	地域＼時間	午前8時から午後6時まで
第1種区域	第一種低層住居専用地域 第二種低層住居専用地域 第一種中高層住居専用地域 第二種中高層住居専用地域	50
第2種区域	第一種住居地域 第二種住居地域 準住居地域 その他の地域	55
第3種区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65
第4種区域	工場地域	70

○印を適用とする。

＊ 消音計算について

給排気ガラリよりの外部騒音の値については、参考値とする。

計算値　OAG よりの音圧レベル　500Hz　88.1dB(参考)

EAG　〃　〃　85.1dB(参考)

参考　距離による減衰

$SPL_2 = SPL_1 - 20\log(r_2/r_1)$

SPL_1：受音点の音圧レベル　(dB)

SPL_1：測定点の音圧レベル　(dB)

r_1：音源と受音点までの距離　(m)

r_2：音源と測定点までの距離　(m)

敷地境界における騒音計算

$SPL_2 = 68 \times$(消音チャンバー室減音率) $- 20\log(r_2/r_1)$

$= 68 \times 0.9 - 20\log(13.0/3.0)$

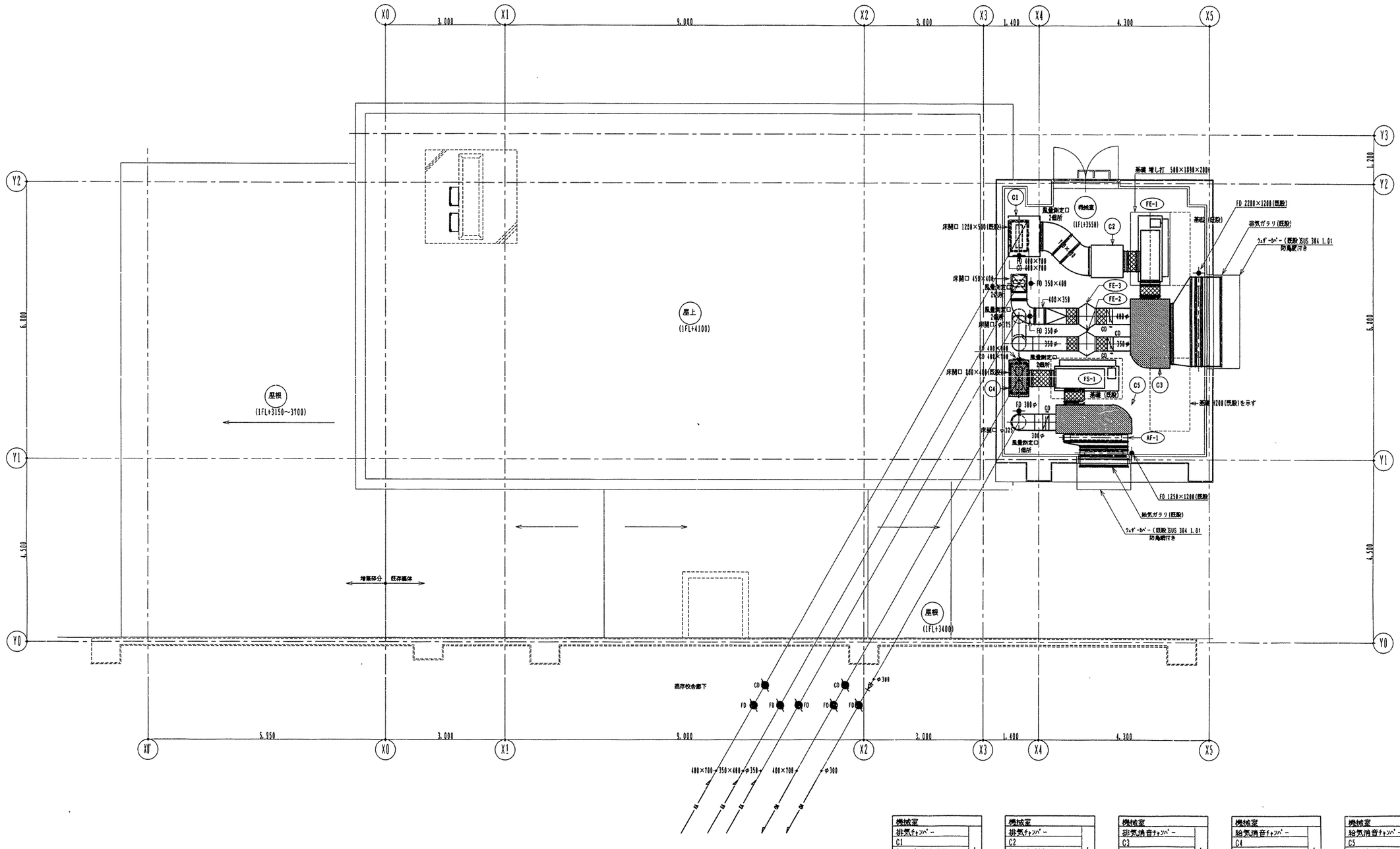
$= 61.2 - 12.7$

$= 48.5\ dB > 50\ dB$

工事種別	用途番号	施業種類番号	施業固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	6021	501	2		

法 12

完成図



2階換気平面図　S=1/50

機械室	
排気チャンバー	
C1	
Q_1 = 8,000 CMH	1
800×1000×800H	

機械室	
排気チャンバー	
C2	
Q_2 = 8,000 CMH	1
800×800×800H	

機械室	
排気消音チャンバー	
C3	
Q_3 = 12,750 CMH	1
1000×1700×1400H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	
C4	
Q_4 = 8,000 CMH	1
900×500×1000H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	
C5	
Q_5 = 9,560 CMH	1
1900×700×1400H	
消音内貼 GW40K-50t	

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P-11/18　2階換気平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

法 13

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	1	50	13	

完成図

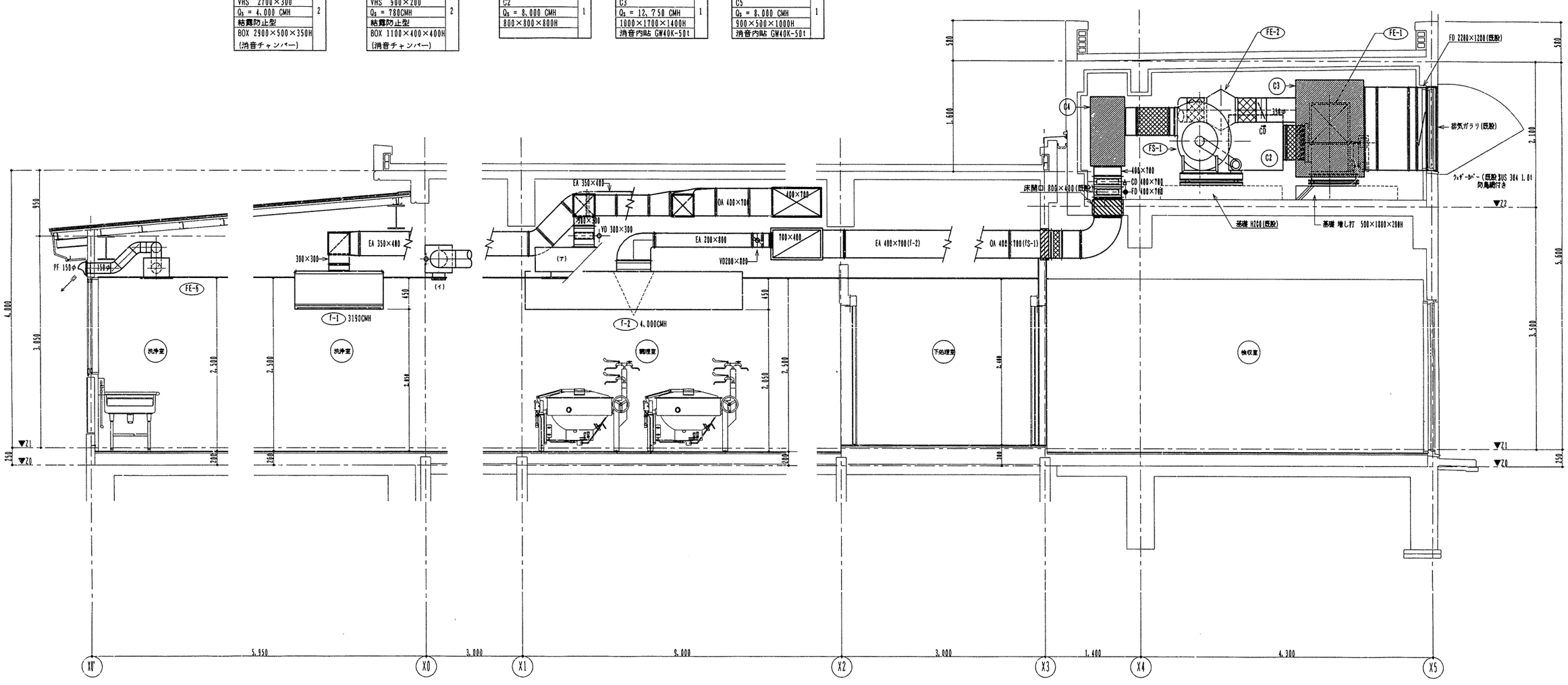
調理室	
吹き出し口 (ア)	
VHS 2700×300	2
Q_S = 4,000 CMH	
結露防止型	
BOX 2900×500×350H	
(消音チャンバー)	

調理室	
吹き出し口 (イ)	
VHS 500×200	2
Q_S = 780CMH	
結露防止型	
BOX 1100×400×400H	
(消音チャンバー)	

機械室	
排気チャンバー	
C2	1
Q_S = 8,000 CMH	
800×800×800H	

機械室	
排気消音チャンバー	
C3	1
Q_S = 12,750 CMH	
1000×1700×1400H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	
C4	1
Q_S = 8,000 CMH	
900×500×1000H	
消音内貼 GW40K-50t	



給食室換気断面図 A～A´ S=1/30

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	平成15年3月
図番	P-12/18	給食室換気断面図		縮尺	1/30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局			株式会社 前澤建築事務所 神奈川県知事登録 第21133号			

法 14

完成図

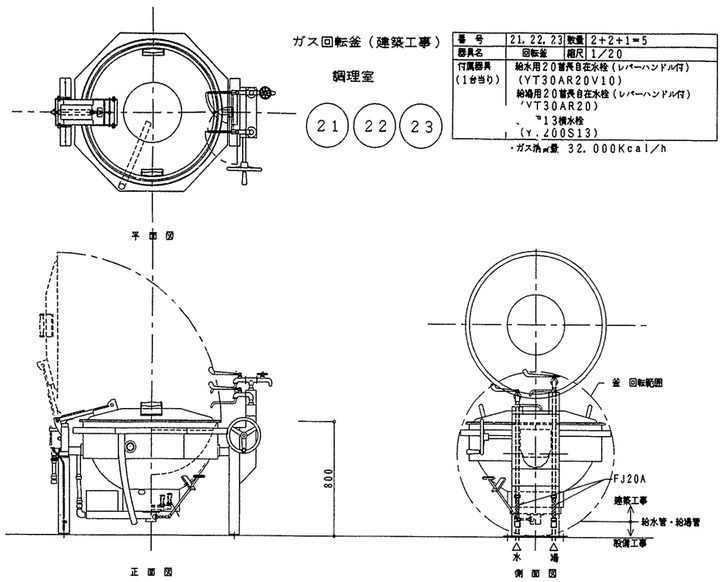
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	15	01	4	

ガス回転釜（建築工事）

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管長B在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） 給湯用20管長B在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20） 13横水栓（Y.200S13）		

・ガス消費量 32.000Kcal/h



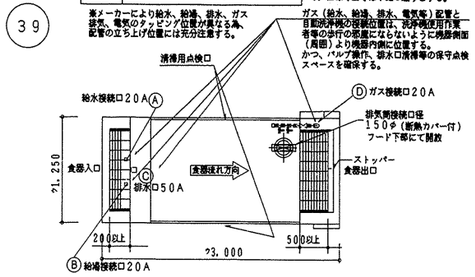
・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

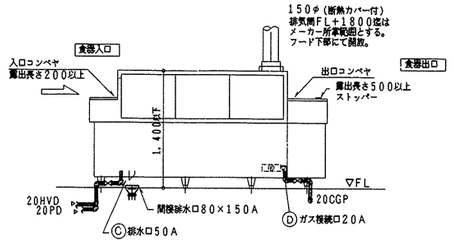
食器洗浄機

洗浄室 39

番号	39	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N. T. S.
付属器具	13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オジコック		

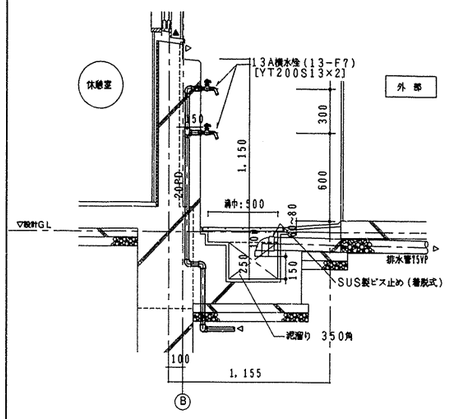
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス接気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。



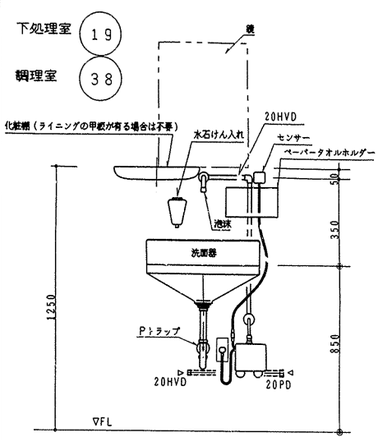


製作手配上の留意点
1. 食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。清掃用点検口を両側に設置（同図点検口）
2. 洗脱防止用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする。
3. 排水口幅部は、水溜せきりとする。（下図参照）
4. 仕様寸法等は下記の通りとする。

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



外部ポリバケツ洗い場廻り 詳細図 1/20



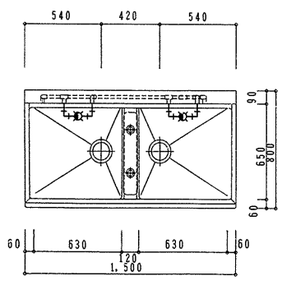
大型洗面器取付詳細

※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

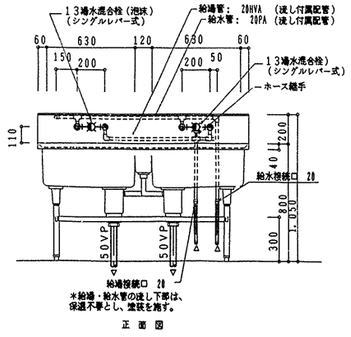
調理室 残さ処理コーナー 24 53

番号	24. 53	数量	2槽×2
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50VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

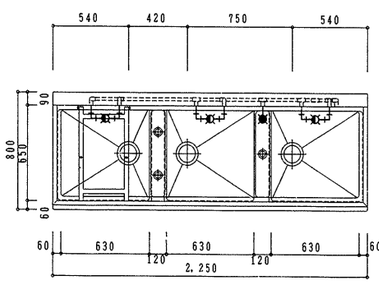


正面図

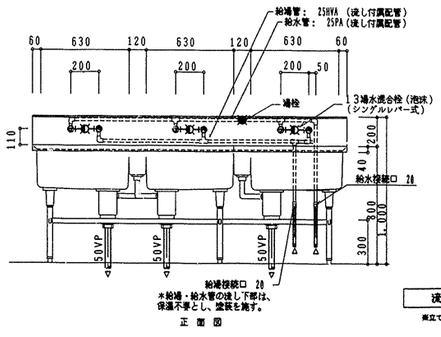
下処理室 15

番号	15	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50VP（屋内露出）は塗装不用



平面図

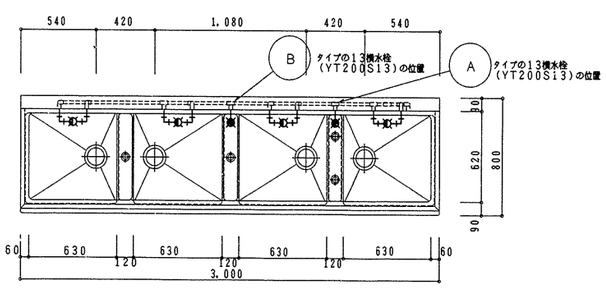


正面図

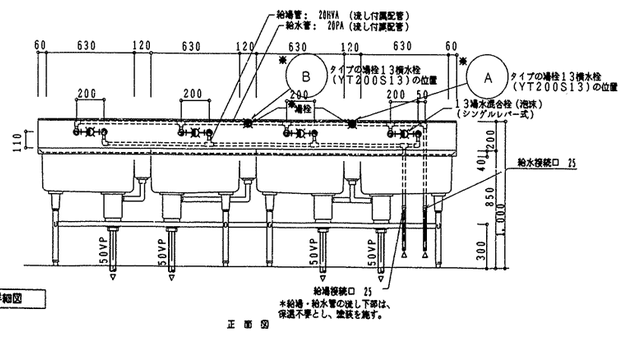
下処理室 洗浄室 13A 43A 43B

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50VP（屋内露出）は塗装不用



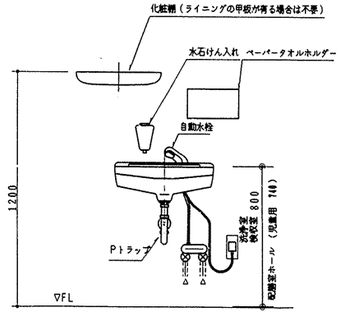
平面図



正面図

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物(T(建築工事)



洗浄室 48
検収室 5
配膳ホール（鏡付） 65

中型洗面器取付詳細

※ 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	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P - 13/18 厨房器具詳細図	縮尺	1/30

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

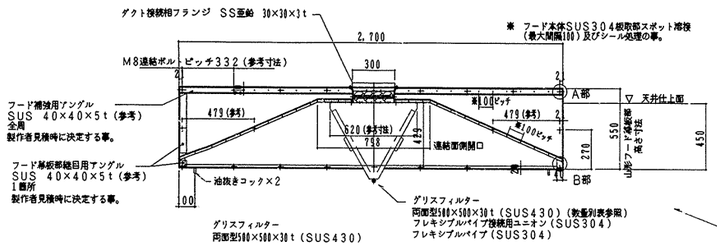
横浜市建築局

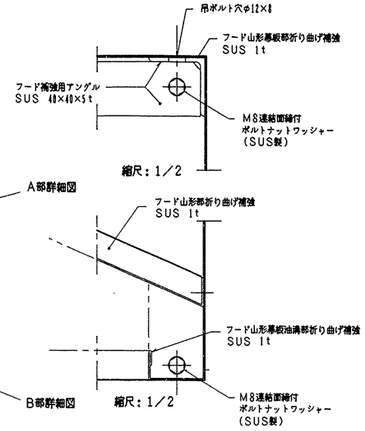
株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2183号

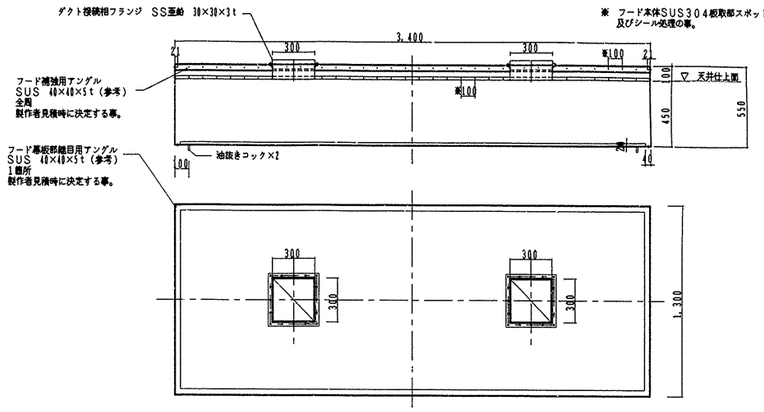
法 15

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	6021	5015			

完成図

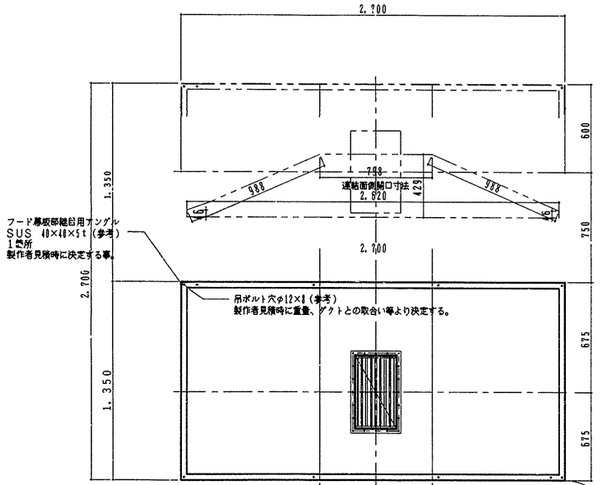


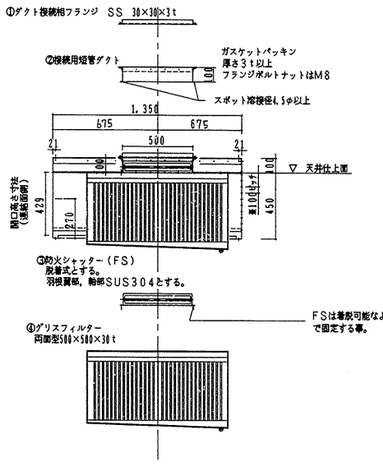


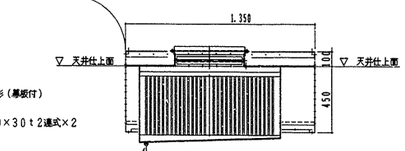


f－1 食器洗浄機用箱形400×1300 グリスフィルター，FS無し

食器洗浄機用フード詳細図 S＝1/20

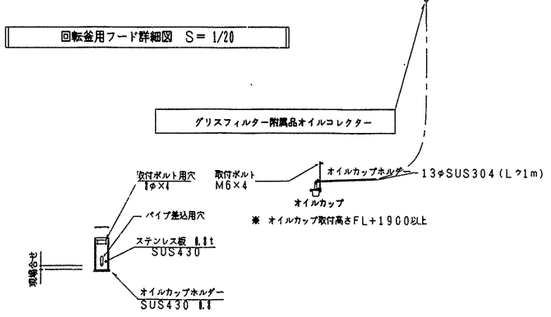


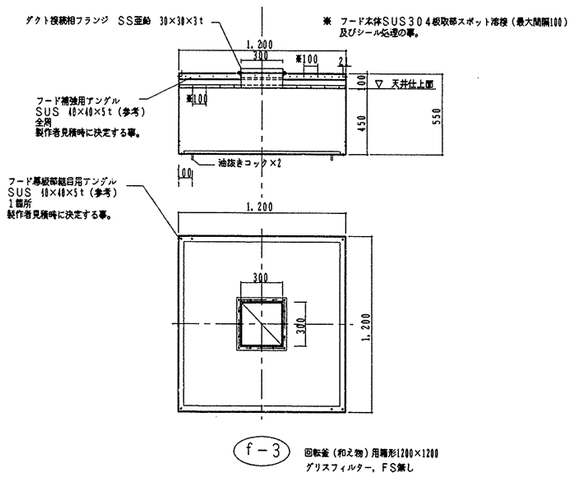




f－2 回転釜（4釜）用山形（基板付） グリスフィルター 両面型500×500×30t 2連式×2 FS付

回転釜用フード詳細図 S＝1/20





f－3 回転釜（和え物）用箱形1200×1200 グリスフィルター，FS無し

回転釜(和え物)用フード詳細図 S＝1/20

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	平成15年3月
図番	P－14/18	風道の制作・部分詳細図	縮尺	1/5，1/6，1/20

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

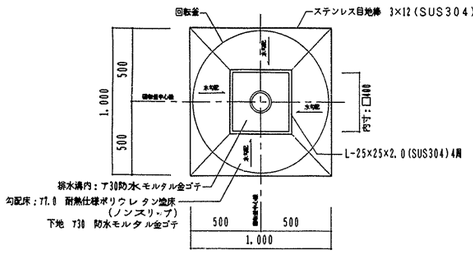
横浜市建築局

株式会社 前 澤 建 築 事 務 所
神奈川県知事登録 第2183号

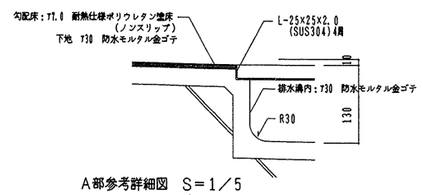
法 16

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築固有番号	施設番号	図面種類番号	図加固有番号	特殊記号
H	14	18	602	15016			

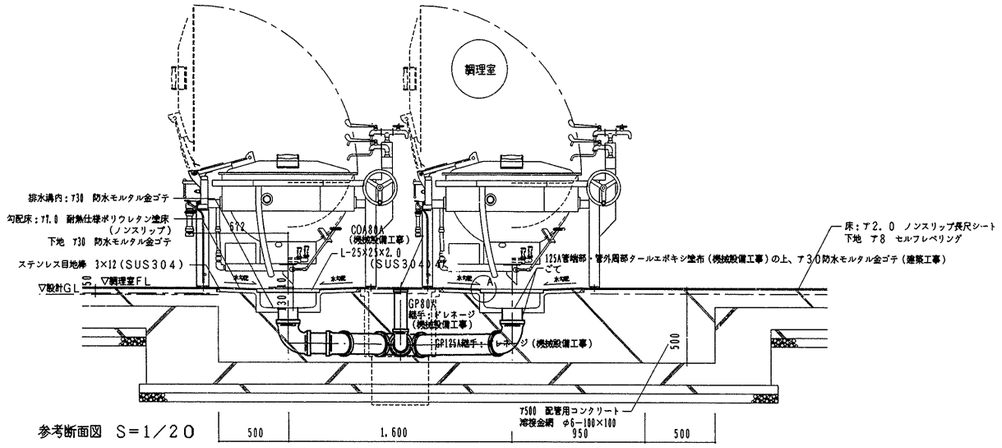
完成図



参考平面図 S=1/20

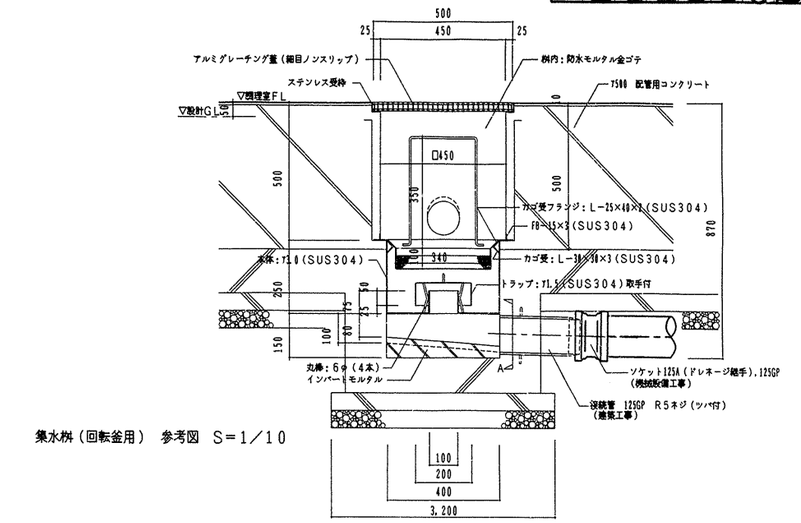


A部参考詳細図 S=1/5

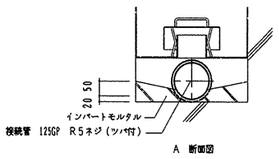


参考断面図 S=1/20

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) 参考図 S=1/10



A 断面図

トラップ仕様 ※水封深さは50mm以上とする

本体(SUS304)400L×400W×250H×3.0T

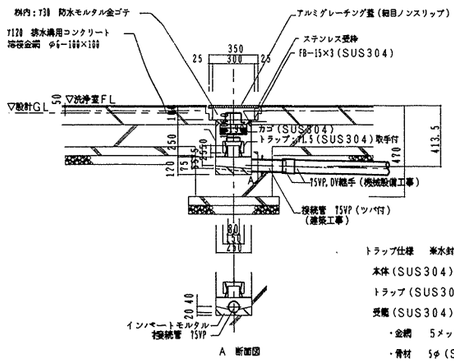
トラップ(SUS304)200L×200W×75H×1.5T

受皿(SUS304)340L×340W×100H

・金網 5メッシュ 線径0.95(SUS304)

・骨材 5φ(SUS304)

・取手 6φ H350(SUS304)



A 断面図

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)

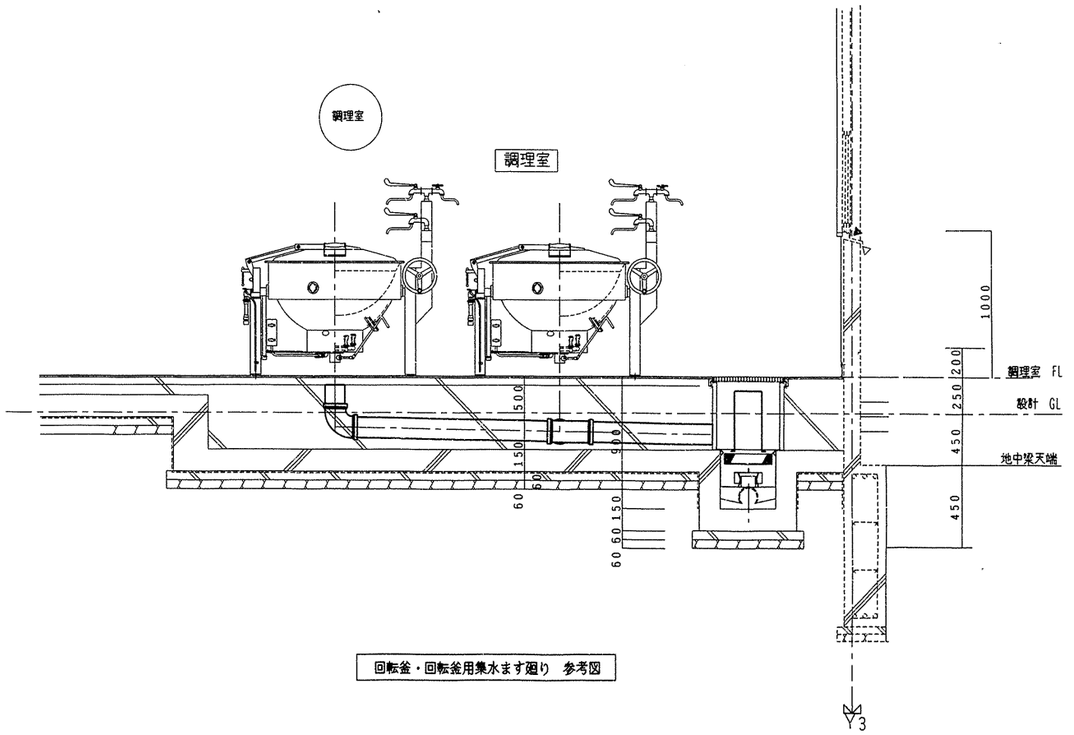
・骨材 5φ(SUS304)

・取手 6φ H80(SUS304)

集水ます廻り 参考図 S=1/20

※ 屋外排水設備(建築工事)の桝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確認と調整し、排水に支障なく流れる事を確認する。



回転釜・回転釜用集水ます廻り 参考図

工事名	三保小学校給食室改修その他工事(衛生設備工事)	年月日	平成15年3月		
図番	P-15/18 集水桝接続部分詳細図(参考図)	縮尺	1/5, 1/20		
助役	部長	課長	係長	係員	所長

設計者

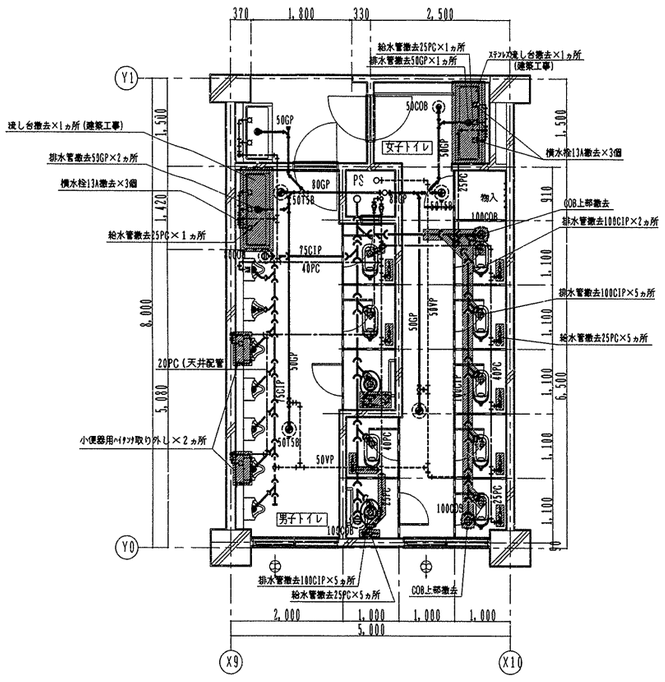
横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第1183号

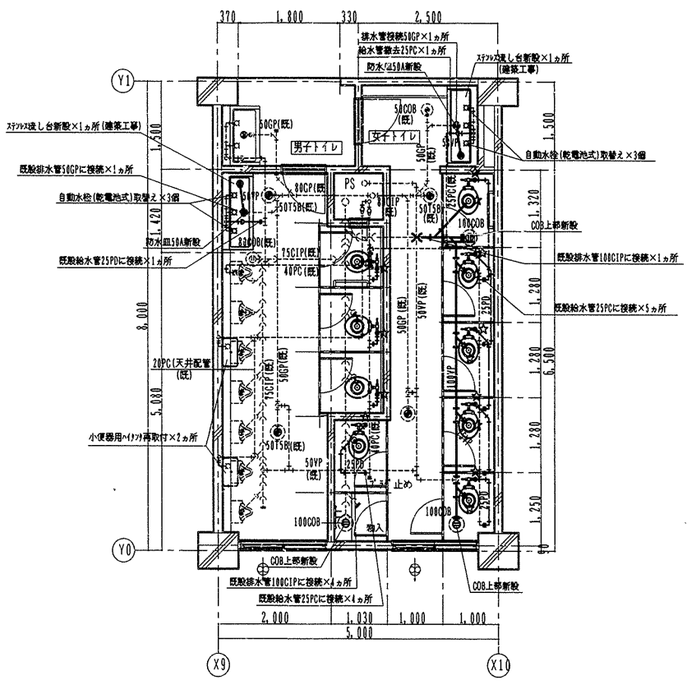
法 17

工事種別	用途番号	建築板類番号	建築固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	18	602	15	01	7	

完成図



A棟東側2～4階生徒便所 改修前平面図 S=1/50



A棟東側2～4階生徒便所 改修後平面図 S=1/50

凡例

▨ ： 今回撤去工事部分

☆ ： コア一抜きヵ所

※ 既設床排水金物は内部清掃後タールエポキシ樹脂塗装を行い樹脂製蓋に取替える

工事名	三保小学校給食室改修その他工事 (衛生設備工事)	年月日	平成15年3月
図番	P - 16/18	A棟東側2～4階生徒便所改修前・改修後平面図	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

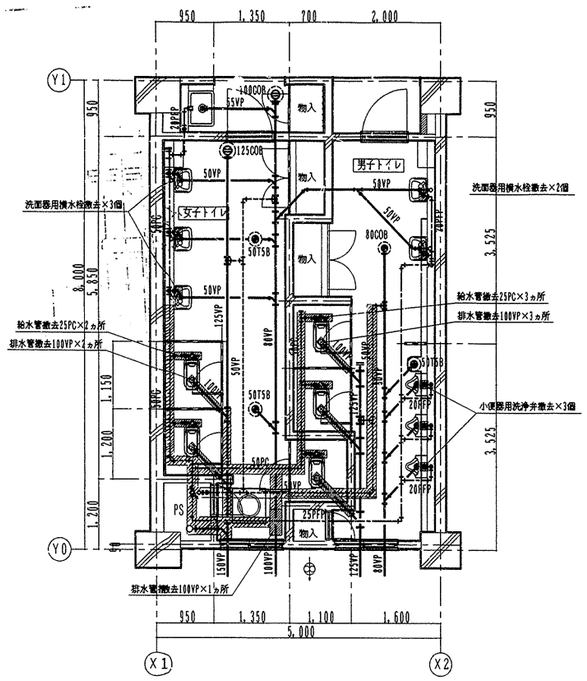
横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第2113号

法 18

完成図

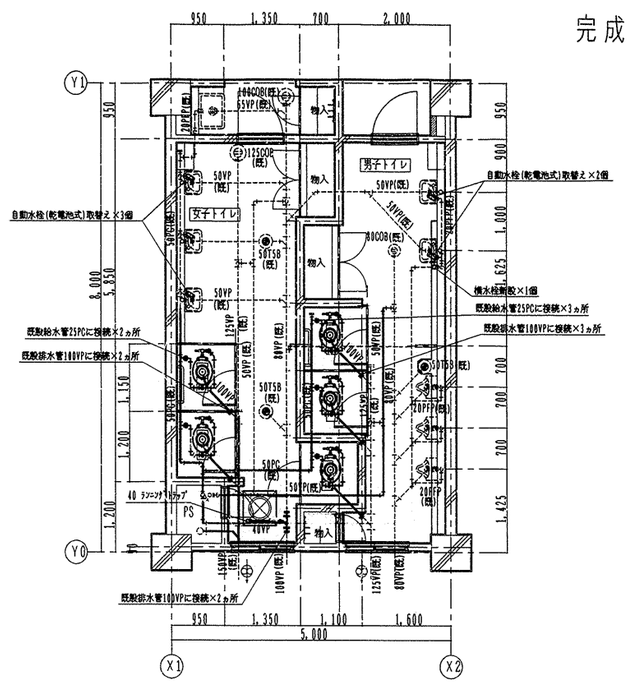
工事種別	用途番号	路線種類番号	建築図有番号	施設番号	図面種類番号	図面図有番号	特殊記号
H	14	1	9602	15018			



1階職員便所 改修前平面図 S=1/50

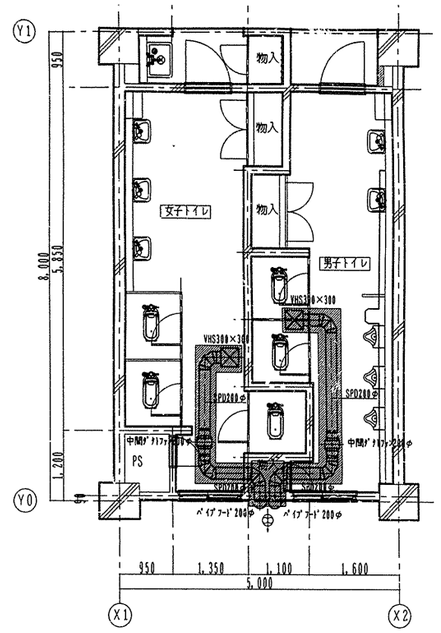
凡例

▨ ： 今回撤去工事部分



1階職員便所 改修後平面図 S=1/50

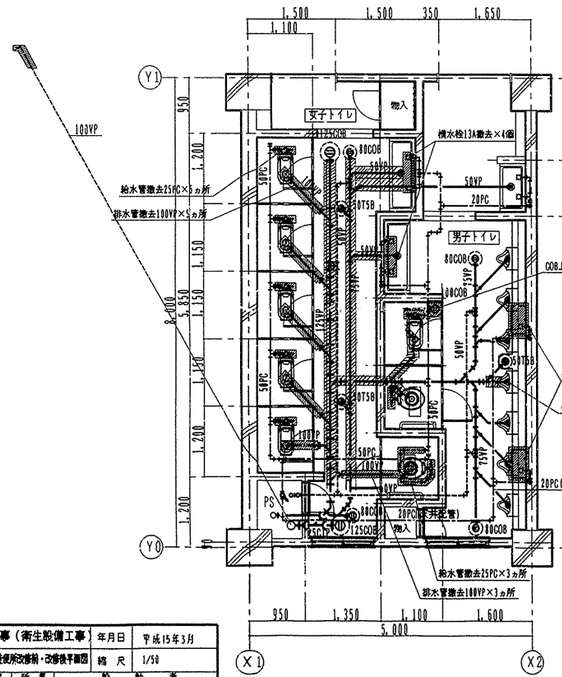
※ 既設床排水金物は内部清掃後クールエポキシ樹脂塗装を行い樹脂製椀に取替える



職員便所換気平面図 S=1/50

凡例

▨ ： 今回撤去工事部分

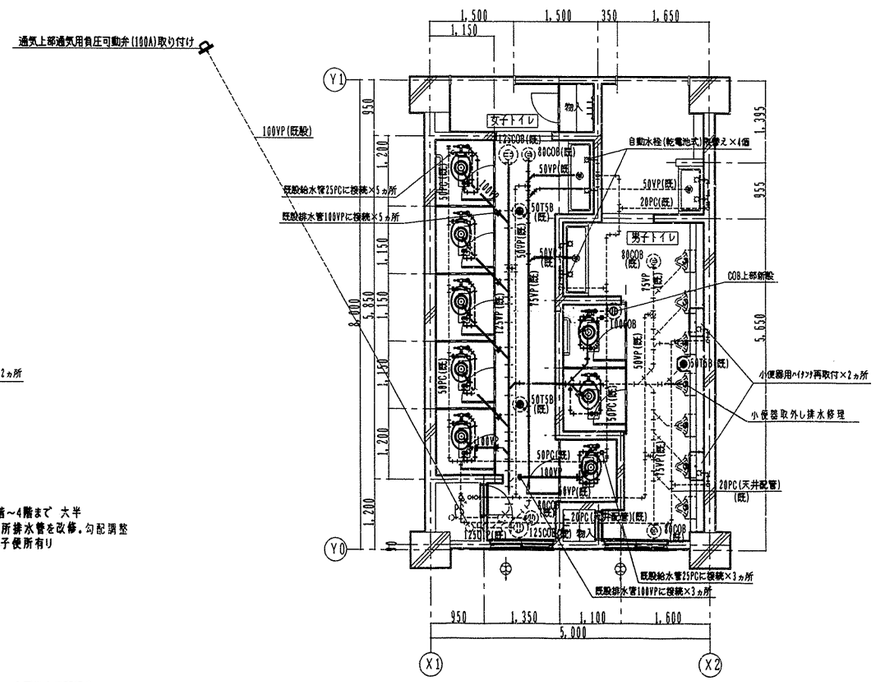


A棟西側2～4階生徒便所 改修前平面図 S=1/50

2階～4階まで 大半
女子便所排水管を改修、勾配調整
一部男子便所有り

凡例

▨ ： 今回撤去工事部分



A棟西側2～4階生徒便所 改修後平面図 S=1/50

※ 既設床排水金物は内部清掃後クールエポキシ樹脂塗装を行い樹脂製椀に取替える

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	平成15年3月		
図番	P－17/18	A棟西側職員便所、2～4階生徒便所改修前・改修後平面図		縮尺	1/50		
所長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者	

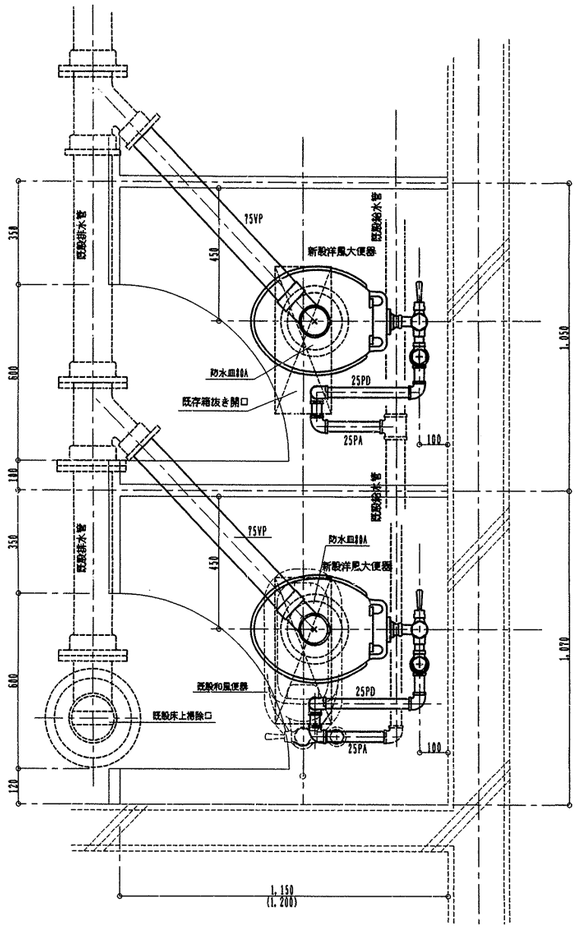
横浜市建築局

株式会社 前澤・建築事務所
神奈川県知事登録 第2113号

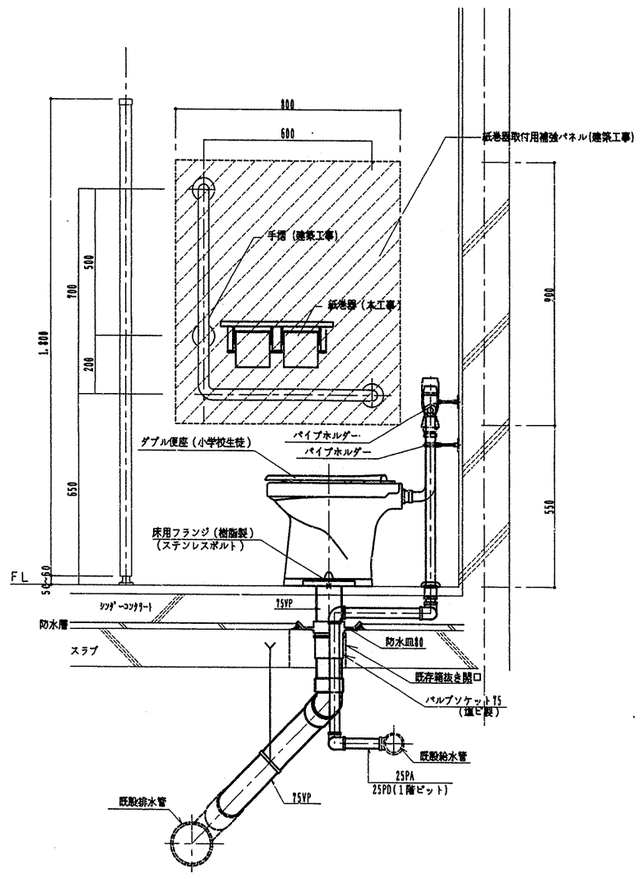
法 19

工事種別	用途番号	建築物番号	建築図有番号		地設番号		図面種類番号	図面図有番号			特殊記号
H	1	4	1	3602	1	5	0	1	9		

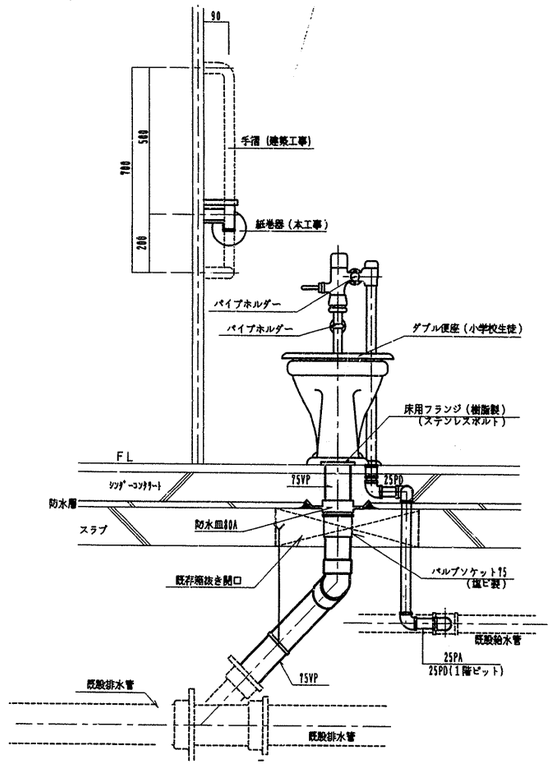
完成図



洋風大便器取付平面要領図　S＝1：10



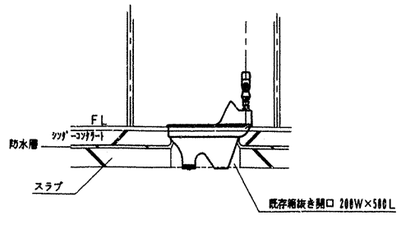
洋風大便器取付断面要領図　S＝1：10



洋風大便器取付断面要領図　S＝1：10

衛生器具品番リスト

名　称	記　号	仕様及び付属品	品　番（A社）	品　番（B社）	品　番（C社）
小学校用洋風大便器	C 710	節水型フラッシュ弁（床上給水形）　ダブル便座 紙巻器（樹脂製棚付２連ワンタッチ） （最上階は低圧フラッシュ弁）	C 14 + TV T560HS + TC 262W + TC 50N + YH 60 (TV 176M V3X)	C-13R + CF-53RTJ + CF-31WK + CF-62H (CF-11WTJ)	C 710 + NC 68SV + NC 881 + NC 83 + -
中学校用洋風大便器 職員用洋風大便器	C 710	節水型フラッシュ弁（床上給水形）並なし普通便座 紙巻器（樹脂製棚付２連ワンタッチ） （最上階は低圧フラッシュ弁）	C 14 + TV T560HS + TC 262W + YH 60 (TV 176M V3X)	C-13R + CF-53RTJ + CF-31CK + CF-62H (CF-11WTJ)	C 710 + NC 68SV + NC 881 + -
掃除流し	S 210	パック付掃除流し　　共栓付 13A 万能ホーム水栓	SK 322 + T 208S 13 + T 31SH	S-200 + LF-YKR-13 + SF-20SF	S 150 + NL 12R + HS 210S
小便器用フラッシュ弁	–	乾電池式自動洗浄装置	TEA 61ADX	UF-3R + OK-100	–
横水栓	–	乾電池式自動水栓	TEL 24DX	–	–
洗面器用立水栓	–	乾電池式自動立水栓	TEL 24DPX	AM-40	–
化粧鏡	–	盗難防止型　(360×450)	TS 119AEAY3	KF-3545E	NM3E



改修前和風大便器取付断面参考図　S＝1：20

工事名	三保小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	平成15年3月
図番	P－18/18	洋風大便器取付要領図・衛生器具品番リスト・便所衛生器具表	縮尺	1/10，1/20

局長	部長	担当	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 前澤建築事務所
神奈川県知事登録 第11183号

工種別	種別	細別	建築確認番号	施設番号	図面番号	枝番号
H	1	4	38599	14	001	

森の台学校(仮称)新築工事　(電気設備工事)

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-01	表紙・図面リスト	N. S	E-23	1階平面図（放送設備）	1/200	E-45	コミュニティハウス分電盤結線図	N. S
02	特記仕様書・案内図・配置図	N/S, 1/800, 1/400	24	2階平面図（放送設備）	1/200	46	屋内運動場　1階平面図（電灯・コンセント設備）	1/100
03	工事区分表	N. S	25	3階平面図（放送設備）	1/200	47	屋内運動場　2階平面図（電灯・コンセント設備）	1/100
04	凡　例	N. S	26	4・RPH階平面図（放送設備）	1/200	48	屋内運動場　1階平面図（弱電設備）	1/100
05	断面図	1/200	27	1階平面図（インターホン・トイレ呼出し・電気時計設備）	1/200	49	屋内運動場　2階平面図（弱電設備）	1/100
06	外構図	1/200	28	1階平面図（FF制御・防犯陽配管設備）	1/200	50	屋内運動場　分電盤結線図	N. S
07	受変電設備図（1）	N. S	29	2・3階平面図（インターホン・トイレ呼出し・電気時計設備）	1/200	51	給食棟　1階平面図（電灯設備）	1/50
08	受変電設備図（2）	N. S	30	4・R・PH階平面図（インターホン・トイレ呼出し・電気時計設備）	1/200	52	給食棟　1階平面図（動力・コンセント設備）	1/50
09	分電盤結線図	N. S	31	1階平面図（テレビ・電話配管・避雷針設備）	1/200	53	給食棟　1階平面図（弱電設備）	1/50
10	動力制御盤結線図（1）	N. S	32	2・3階平面図（テレビ・電話配管・避雷針設備）	1/200	54	給食棟　2階平面図	1/50
11	動力制御盤結線図（2）	N. S	33	4・R・PH階平面図（テレビ・電話配管・避雷針設備）	1/200	55	給食棟　分電盤結線図	N. S
12	電灯・動力幹線設備系統図	N. S	34	南、東側立面図（避雷針設備）	1/250	56	給食棟　盤姿図・弱電機器姿図	N. S
13	警報線・制御線設備系統図	N. S	35	1階～4階平面図（LAN配管設備）	1/200	57	雨水揚水ポンプ室平面詳細図	1/50
14	1階平面図（幹線・動力設備）	1/200	36	2階多目的スペース（1）平面図、LAN配管設備系統図	1/50, N/S	58	各ポンプ室、備蓄庫、焼窯庫平面詳細図	1/50
15	2・3階平面図（幹線・動力設備）	1/200	37	自動火災報知・防火戸・シャッター閉鎖設備系統図	N. S	59	各便所平面詳細図	1/50
16	4・R・PH階平面図（幹線・動力設備）	1/200	38	自動火災報知設備、複合受信機姿図及び警報表示	N. S	60	職員室平面詳細図	1/50
17	1階平面図（電灯・コンセント設備）	1/200, 1/100	39	1階平面図（自動火災報知設備）	1/200	61	スタジオ・放送機械室平面詳細図	1/50
18	2・3階平面図（電灯・コンセント設備）	1/200	40	2階平面図（自動火災報知設備）	1/200	62	2階・3階多目的スペース平面詳細図	1/50
19	4・R・PH階平面図（電灯・コンセント設備）	1/200	41	3階平面図（自動火災報知設備）	1/200	63	2階～4階東側多目的スペース平面詳細図	1/50
20	放送設備系統図	N. S	42	4・R・PH階平面図（自動火災報知設備）	1/200	64	プール更衣室、便所平面詳細図	1/50
21	電話配管・インターホン・電気時計・トイレ呼出し設備系統図	N. S	43	コミュニティハウス平面詳細図（電灯・コンセント設備）	1/50			
22	テレビ共聴聴視設備系統図	N. S	44	コミュニティハウス平面詳細図（弱電設備）	1/50			

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図番	E-01	表紙・図面リスト	縮尺	N/S

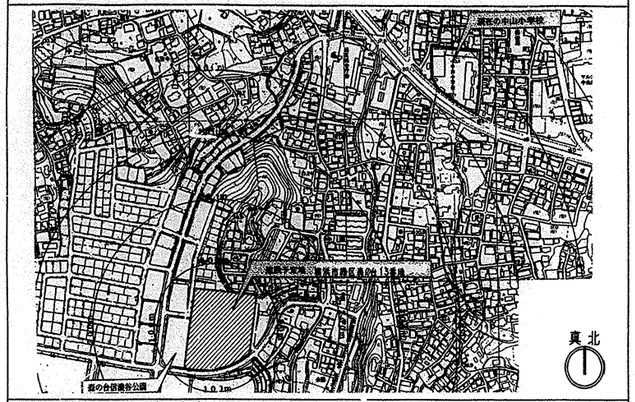
局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

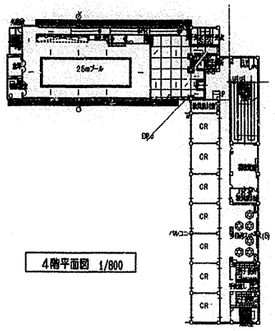
(株)日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	用途番号	建築物番号	建築物有番号			施設番号		図面番号	図面個有番号			特殊記号
国	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	0	2

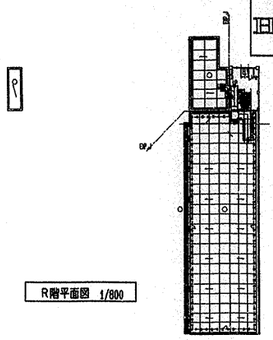
案内図



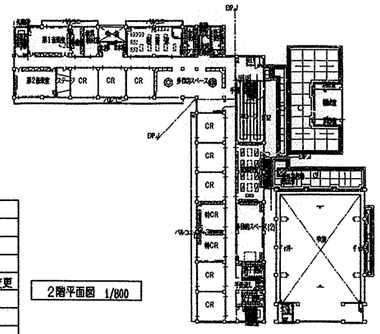
所在地：横浜市緑区森の台１３番地



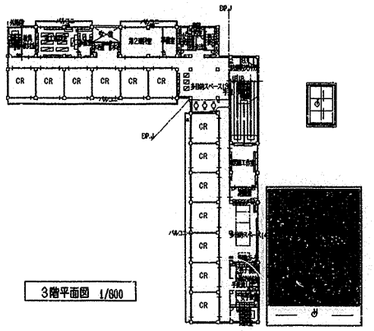
4階平面図　1/800



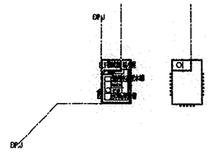
R階平面図　1/800



2階平面図　1/800



3階平面図　1/800



PH階平面図　1/800

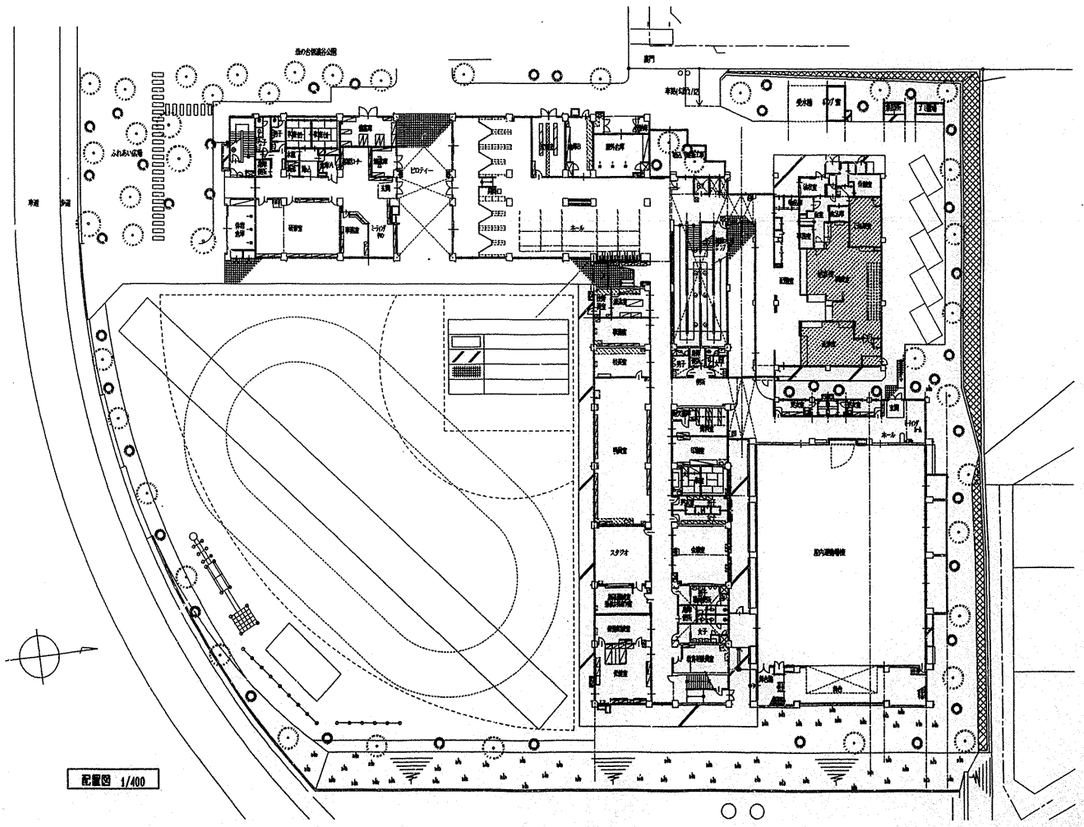
1．工事名称　森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）
2．工事名称　横浜市緑区森の台１３番地
3．一般事項
本工事の施工に景しては、下記の仕様に準拠し、係員の支持に従い完全に行うこと。
・横浜市建築局建築部電気設備工事特則仕様書　（平成１０年版）
・横浜市建築局監修電気設備工事施工マニュアル　（平成１０年版）
・建築大臣官房庁営繕部監修電気工事共通仕様書　（平成９年版）
・同上　　電気設備工事標準図　（平成９年版）
・横浜市建築局建築部電気設備課学校標準図　（９５型）
4．特記事項
1，本工事はEM電線及びケーブルを採用するものとし、図中凡例は下記に示す。
但し、６KV CV CVT弱電ケーブル等は現状のままとする。

IV	→	IE (EM-IE)
600V VVR	→	EER (EM-EE)
600V VVF	→	EEF (EM-EEF)
600V CV	→	CE (EM-CE)
600V CVT	→	CET (EM-CET)
CVV	→	CEE (EM-CEE)
CVVS	→	CEES (EM-CEE-S)

上記の様に変更及び凡例表示とする。

各室総合設備

標準記号	室名	室数	階数	備考
MR-1	事務室	1	1階	反転
MR-2	印刷室	1	1階	
MR-3	会議室	1	1階	柱廻り１部ＰＳ要出し有 既設エアコン設置(1φ200V) 分電盤 [L-2]→[L-4E] に変更
MR-4	保健室	1	1階	
MR-5	保健相談室	1	1階	室内機設置分電盤[L-2]→[L-4E] に変更
MR-6	校長室	1	1階	既設エアコン設置(1φ100V) 分電盤 [L-2]→[L-4E] に変更
MR-9	技術員室	1	1階	エアコン用コンセント設置(1φ1200V)
MR-10	更衣室	1	1階	
MR-11	教育相談室	1	1階	反転
MR-12	和室（休憩室）	1	1階	反転
MR-13E	図書室	1	2階	反転
MR-14	資料室・耐火書庫	1	1階	反転
MR-15	教材教具室	3	2階～4階	反転
CR-E	普通教室	28	2階～4階	
SR-1	第１理科教室	1	3階	
SR-1	第２理科教室	1	3階	
SR-3	図画工作室	1	3階	給湯器用コンセント、リモコン用配管　2階へ立ち下げ
SR-4A	第１音楽室	1	2階	柱位置変更
SR-4B	第２音楽室	1	2階	
SR-5	家庭科教室	1	2階	
SR-12E	特殊学級	1	2階	（2CR分）
SR-13	視聴覚教室	1	4階	
POH	職員玄関	1	1階	
TS	体育倉庫	1	1階	反転
MR-7E	職員室	1	1階	2．5CR変形　分電盤 [L-16S]→[L-20S]に変更
MR-8	放送室	1	1階	室内間仕切り変更
MR-16A	倉庫Ｂ	1	1階	１部変形
TR-1	変電室	1	1階	変形（変電室アース含む）
標準外	多目的スペース（1）	1	2階	
標準外	多目的スペース（2）	1	2階	
標準外	多目的スペース（3）	1	3階	
標準外	多目的スペース（4）	1	3階	
標準外	多目的スペース（5）	1	4階	
WC-T	職員便所	1	1階	１部変形
標準外	西側生徒用便所	2	2階・3階	
標準外	東側生徒用便所	3	2階～4階	
OS	屋外倉庫	1	1階	１部変形
標準外	循環ポンプ室	1	4階	
標準外	プール倉庫	1	4階	
標準外	プール更衣室	1	4階	
標準外	プール便所	1	4階	
標準外	受水槽ポンプ室	1	屋外	
標準外	倉庫	1	1階	
BR-E	焼窯庫	1	1階	１部変形
標準外	コミュニティハウス	1	1階	
標準外	給食室	1	1階	
標準外	屋内運動場	1	1階	附帯施設のみ変形（1階便所含む）



配置図　1/400

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図番	E-02	特記仕様書・案内図・配置図	縮尺	N/S, 1/800, 1/400

局長	部長	課長	係長	係員	所長		

横浜市建築局

(株) 日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	用途番号	建築物番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
四	1	4	385991	4	0	03	

工事区分表

項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考
1. 機器基礎	・機械室内機器基礎	○					8. 厨房設備	・厨房器具	○		○	○	詳細は別紙参照	17. 床下ピット	・床下ピットの点検口及びクラップ	○					23. 防災装合盤	・防災装合盤			○		
	・屋上設置機器基礎	○						・厨房器具の取付			○				・防水仕上	○						・電気錠操作器の取付			○		本体は建築
	・水槽類基礎	○						・厨房器具への配管接続、フード取付、ダクト接続			○				・人通口、通油口、通気口及び給水金場	○						・量水器検針盤の取付			○		本体は衛生
	・機器基礎のアンカーボルト		○	○				・厨房用グリストラップの躯体築造（防水共）	○						・排水ポンプ				○			・電気工事以外の操作器等のスペース確保及び			○		
	・機器基礎の仕上げ	○																				装合盤の加工					
	・シンダーコンクリートの打設ピットおよび蓋	○																									
							9. 動力	・一般動力操作盤及電動機までの配管配線		○				18. 雨水集水設備	・集水面の仕上げ	○											
								・加圧給水ポンプユニット操作盤及び二次側の配管配線			○		一次側は電気		・ルーフドレイン	○					24. 工事用電力等	・工事用電力、水（工事用仮設設置）の引渡し迄の	○	○	○		
2. ガラリ扉	・外壁取付ガラリ	○				フランジ付き		・消火ポンプユニット操作盤及び二次側の配管配線			○		一次側は電気		・給水集水配管（屋外の竪場、GL+600まで）	○						基本料金及び使用料金					
	・ドアガラリ	○						・設備機器用連動配管配線		○			連動回路含む		・雨水集水配管（屋外埋設）			○		雨水利用槽迄		・本設引込後の電力、水、ガスの引渡し迄の	○	○	○		
	・ベントキャップ			○											・スクリーン（竪入れ）			○				基本料金及び使用料金					
	・ウェザーカバー（換気扇用以外）			○																							
	・吹出口、吸込口			○																							
							10. 自動制御	・空調機リモコン配管配線			○		制御盤共														
								・空調機屋内～屋外発泡継配管			○			19. 給用水給水設備	・ポンプ、高置水槽の基礎、仕上げ	○											
								・衛生用液面制御機器及び制御配管配線		○			制御盤共		・ポンプ、消毒設備の制御盤		○										
															・電施幹及び附属用配管配線		○										
3. 点検口	・天井点検口	○													・警報設備		○										
	・各シャフトの点検口	○													・量水器			○									
							11. 消火栓	・火災報知器併設屋内消火栓箱			○				・量水器リモート用配管配線		○										
								・同上自動火災報知器及び配線		○					・量水器検針盤（盤は衛生設備で支給）			○		取付は電気							
								・消火栓ポンプ起動回路及び表示灯回路		○																		
4. 天井切込	・天井開口の切込	○																									
	・天井開口の下地補強	○																									
							12. 換気設備	・屋用換気扇		○			ｶﾞﾗﾘｰ含む	20. TVアンテナ	・TVアンテナの設置		○											
								・換気扇取付枠	○																			
								・屋用換気扇以外の送排風機			○																	
5. スリーブ及補強	・各種配管スリーブ	○	○	○				・サーモスイッチ					本体は衛生より														
	・衛生器具の組入			○									支給品	21. プール設備	・屋上プール	○											
	・消火栓箱の組入			○											・プール本体周りの循環配管及びオーバーフロー配管	○											
	・各種スリーブの補強	○					13. 温泳器	・温泳器本体			○				・循環機及び上記配管への接続			○									
	・各種スリーブの穴短		○	○				・リモコンスイッチ			○				・循環機及び付帯設備の基礎、仕上げ	○											
	・スリーブ穴埋栓の仕上	○						・リモコン用配線		○			接続は設備		・循環機用動力制御盤及び配管配線		○										
	・配管周囲のシーリング		○	○				・リモコン用配管		○					・加圧給水ポンプユニット			○									
	・鉄骨部分の貫通スリーブ及び補強							・コンクリート基礎	○						・同上一次側電源供給		○										
								・フェンス	○						・プール受水槽及び仕上げ	○				防水仕上							
															・同上マンホール及びクラップ	○											
6. 排水溝等	・各種排水溝	○													・揚水ポンプ			○									
	・ピット内壁場	○													・同上動力制御盤、電施線及び附属用配管配線		○										
							14. FF暖房機	・電源用配管配線		○																		
								・集中コントロール盤			○																
								・集中コントロール用配管配線		○			接続は設備														
7. 流し台	・コンクリート製流シ	○				排水トラップ共																					
	・ステンレス流シ	○				流シ内配管・排水トラップ共																					
	・ミニキッチン	○				水栓・排水トラップ共																					
	・美装化粧台			○			15. 機械室	・機械室の防音、遮音	○																		
	・化粧鏡			○																							
	・各流シへの給水、排水配管工事			○		ｽﾃﾝﾚｽ流シ、ミニｷｯﾁﾝは接続ｵﾌﾟ																					
							16. 屋外排水	・屋外汚水排水設備	○																		
							(雨水集水以外)	・雨水貯留槽以降の雨水排水設備	○																		
									○																		

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図番	E-03	工事区分表	縮尺	N/S

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事番号	整理番号	図面種別番号	建築物番号	施設番号	図面番号	図面種別番号	枝番号
IH	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	0	4	

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)	
	照明器具（蛍光灯2灯用）	パイプ吊り　(○印はボックス有りを示す)	
P,P	照明器具（蛍光灯2灯用）	直付、埋込　(○印はボックス有りを示す)	
	照明器具（蛍光灯1灯用）	直付、埋込　(○印はボックス有りを示す)	
	照明器具（非常電源内蔵型）		
	照明器具（蛍光灯1灯用）	壁付、埋込　(○印はボックス有りを示す)	
	避難口誘導灯（非常電源内蔵型）	小型　片面、両面	
	照明器具（白熱灯）	直付、ライティングレール取付	
	照明器具（蛍光灯）		
L	リモコンセレクタースイッチ	特記は回路数	
a ab cde	埋込スイッチ	1P15A×1~3	
●3 ●4	埋込スイッチ	3W15A×1　4W10A×1	
●L	埋込スイッチ　パイロットランプ付	1P15A×1	
●A	自動点滅器	光電式プラグイン型AC100V3A	
	調光スイッチ	IL500W用	
S 2S 2SE	埋込コンセント（扉付）	2P15A×1，×2，×2+ET付	
	埋込スイッチ+コンセント	(SW) 1P15A×1+(CON) 2P15A×1	①V
2 26E	埋込コンセント	2P15A×1，×2，×2+ET付	①V
E WP	埋込コンセント	2P15A×1E付，2P15A×1(WP)	①V
2	フロアーコンセント	2P15A×2　スライド式立上り型	④V
20A	埋込コンセント	2P20A×1	①V
	埋込コンセント	2P15A×1　ヌケ止メ	①V
A	レースウェイ用コンセント	2P15A×2　ヌケ止メ	
	換気扇	※フードの仕様は、校舎標準図に依る	

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	
	動力制御盤	鉄箱入	
	警報盤	鉄箱入	
LF3P	電極棒	SUS304　傍記数字は極数を示す	
	端子盤	鉄箱入　端子付	
	スピーカー壁掛	3W×1.3W×1ガード付　(L級)　木製	①V
	スピーカー両面型壁掛	3W×2 (L級) 木製	①V
	スピーカー天井埋込	3W×1 (L級) 丸型パンチングメタル	①V
	アッテネーター埋込		①V
M	マイクジャックコンセント	キャノン	④V
S	スピーカージャックコンセント	オーディオ用	②V
RM	リモコンマイク	10局以上	②V
	親時計		
R	電源、カットリレー内蔵、コンセント	非常放送連動	
	分配器収納箱	鉄箱入	
R	直列ユニット（端末）	BS-7F-R	②V
W	AV用コンセント		②V
W	AV用コンセント＋抜け止コンセント	特別教室用	③V
W R1	AV用コンセント　＋直列ユニット（中間）＋抜け止コンセント	特別教室用	⑥V
W R2	AV用コンセント　＋直列ユニット（端末）＋2Pコンセント	普通教室＋特別教室用	⑦V
T T	インターホン受口	壁付及び床付24局相互式	②V
	電話受口	壁付及び床付　真鍮フロアプレート付	②VNP ④

記号	名称	適用	ボックス番号
	複合型受信機	火報・防火戸・警報	
A	地区ブザー		①V
S S	煙感知器	2種、3種	①V ②V
	差動式スポット型感知器	2種	①V
	定温式スポット型感知器	1種、1種防水特殊ガード付	①V
	表示灯・発信機		
	消火ポンプ起動押釦		
	火報ユニットシンボル	FB-3　FB-4等	
	分布型感知器箱		
P	誘導灯用信号装置		
	接地工事埋設標、ケーブル埋設標	埋設標はコンクリート製	
H	ハンドホール		
	プールボックス及びジョイントボックス		
	配管配線　天井、壁、埋込		
	配管配線　床		
	露出配線		
F1.6-2C	天井内コロガシ配線　EEF1.6-2C		
F1.6-3C	天井内コロガシ配線　EEF1.6-3C		
F2.0-2C	天井内コロガシ配線　EEF2.0-2C		
F2.0-3C	天井内コロガシ配線　EEF2.0-3C	ケーブル配線の壁立下り配管保護を示す	
1.6 (19)	EV1.6×2　E (19)		
1.6 (16)	EV1.6×2　PF (16)		
HP1.2-3C	天井内コロガシ配線　HP1.2-3C		
HP1.2-3C (16)	HP1.2-3C　PF (16)		
AE0.9-2C	天井内コロガシ配線　AE0.9-2C	導入線1.6㎜ビニール被覆付鉄線挿入	
	空配管		
	立上り　引下げ		
	素通し		

プレートリスト

NP	ノズルプレート（新金属）
BP	カバープレート（新金属）

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'
●SW ●4W	同上
●● ●●●	同上
	② 又は ②'
	⑦
+	⑧
+	⑧

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×　70×44　1個用スイッチボックス
⑥	P,B200×200×100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
①'	102×102×44　コンクリートボックス
②'	102×102×54　コンクリートボックス
④'	119×119×54　コンクリートボックス
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
⑥V	P,B200×200×100塩ビ製
⑦V	117×182×44　塩ビ製　3ヶ用スイッチボックス

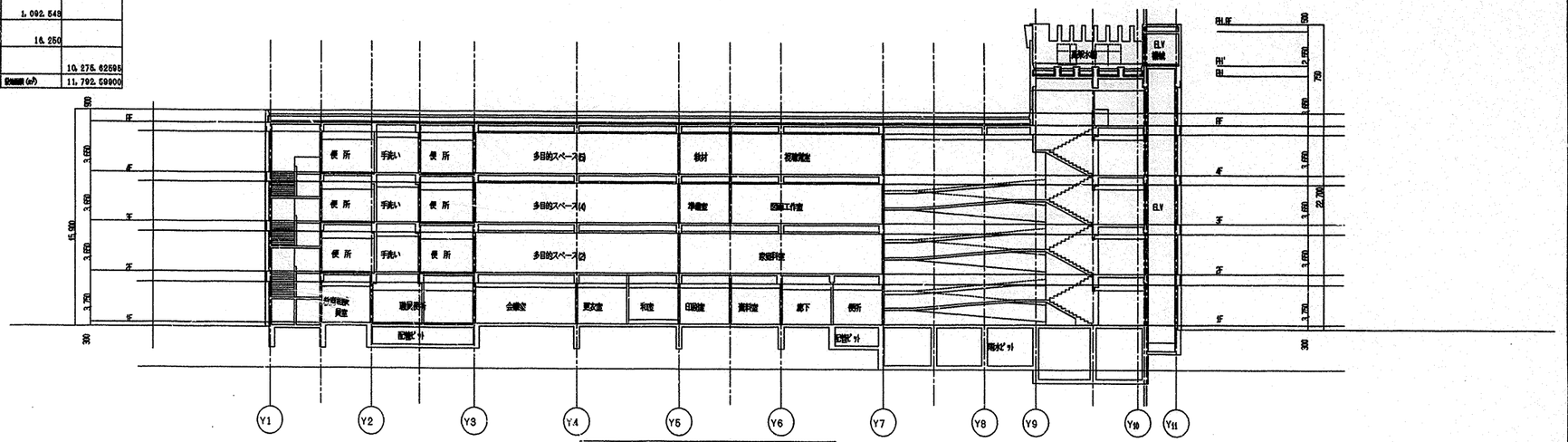
※注記
① ～ ⑩ の各ボックスは塩ビ製の使用も可能とする。
但し、その場合はVマークを付加すること。

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）					年月日	H11.9
図番	E-04	凡　例				縮尺	N/S
局長	部長	課長	係長	係員	所員		
横浜市建築局			（株）日生協設計圏研究所 一級建築士186528号太田政明				

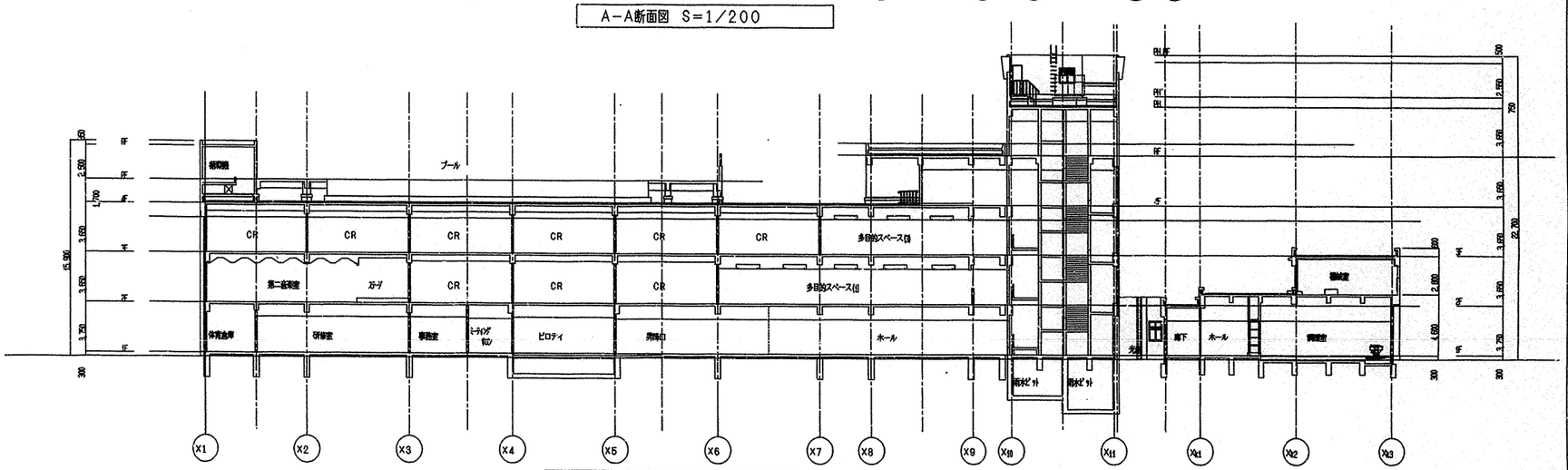
工事種別	用途番号	施設番号	建築物有番号				施設番号		図面種類番号	図面種有番号			特記事項
旧	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	0	5	

延 積 表

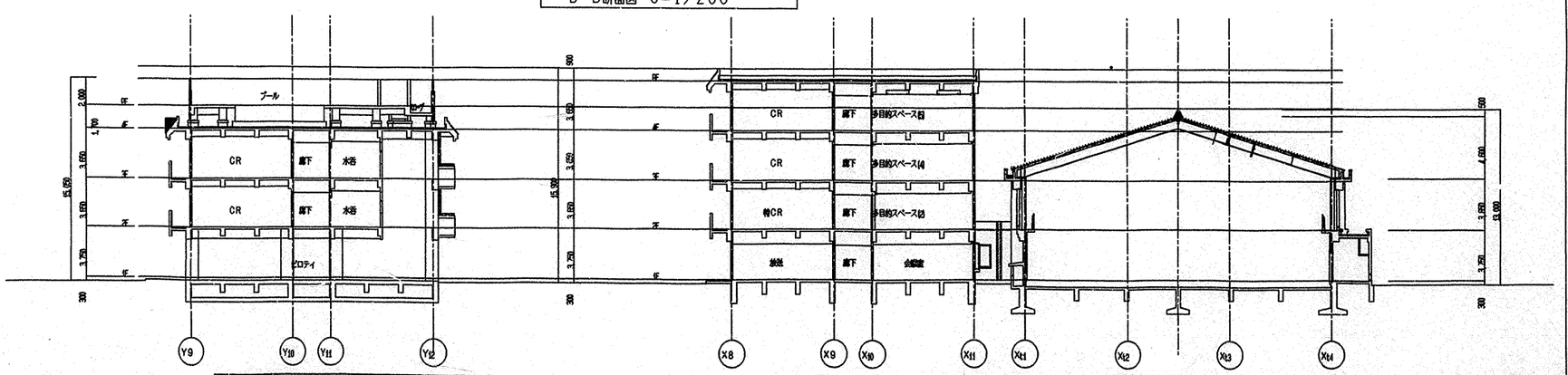
		1 階	2 階	3 階	4 階	R 階	PH階	小計 (m²)	合計 (m²)
校舎棟	校舎棟 (南)	904.188	1,112.604	1,112.604	86.944			3,116.065	
	校舎棟 (東)	1,240.356	1,224.498	1,224.498	1,224.496	89.000	11.730	5,013.574	
	屋上プール				133.78695			133.78695	
	エレベーター	326.818						326.818	
	小 計	2,317.307	2,337.000	2,337.000	1,445.17695	89.000	11.730		8,590.21395
給食棟	給食室	401.389	85.250					576.619	
屋内運動場	屋内運動場	1,083.543	9.000					1,092.543	
屋外付帯施設	屋外付帯施設	16.250						16.250	
	小計 (m²)	3,982.489	2,413.250	2,337.000	1,445.17695	89.000	11.730		10,275.62595
								空地面積 (m²)	11,792.53900



A-A断面図 S=1/200



B-B断面図 S=1/200



C-C断面図 S=1/200

D-D断面図 S=1/200

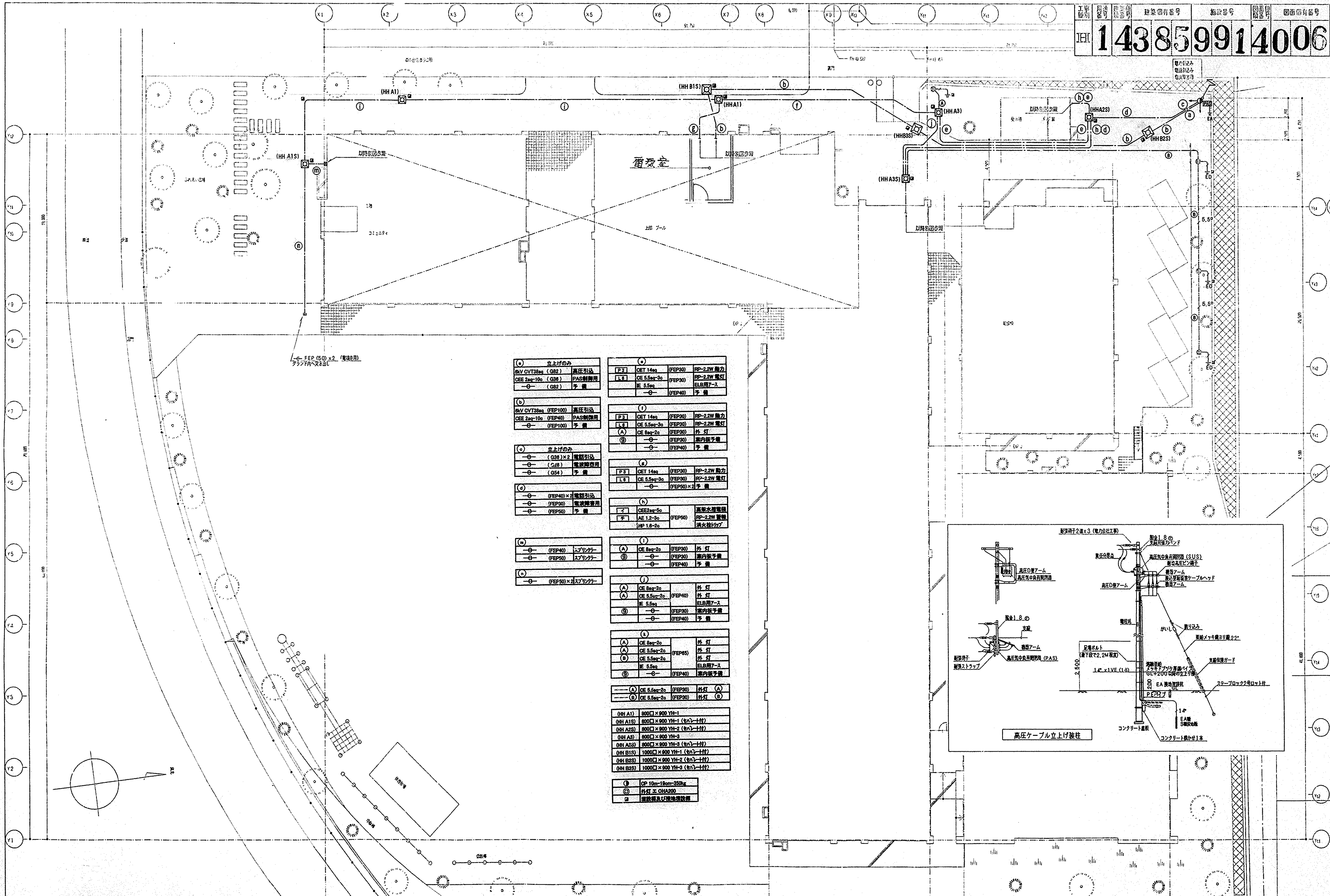
工事名	燕の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11.9
図 番	E-05	縮 尺	1/200
図 名	断 面 図		

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横 浜 市 建 築 局

(株) B生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	用途番号	建築棟番号	建築固有番号			施設番号			図面種類番号	図面固有番号			特殊記号
田	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	0	6	



ⓐ	立上げのみ	
6kV CVT38sq	(G82)	高圧引込
CEE 2sq-10c	(G36)	PAS制御用
—θ—	(G82)	予 備

ⓑ		
6kV CVT38sq	(FEP100)	高圧引込
CEE 2sq-10c	(FEP40)	PAS制御用
—θ—	(FEP100)	予 備

ⓒ	立上げのみ	
—θ—	(G36)×2	電話引込
—θ—	(G28)	電波障害用
—θ—	(G54)	予 備

ⓓ		
—θ—	(FEP40)×2	電話引込
—θ—	(FEP30)	電波障害用
—θ—	(FEP50)	予 備

ⓜ		
—θ—	(FEP40)	スプリンクラー
—θ—	(FEP50)	スプリンクラー

ⓝ		
—θ—	(FEP50)×2	スプリンクラー

ⓔ			
P3	CET 14sq	(FEP30)	RP-2.2W 動力
L6	CE 5.5sq-3c	(FEP30)	RP-2.2W 電灯
	IE 5.5sq		ELB用アース
	—θ—	(FEP40)	予 備

ⓕ			
P3	CET 14sq	(FEP30)	RP-2.2W 動力
L6	CE 5.5sq-3c	(FEP30)	RP-2.2W 電灯
Ⓐ	CE 8sq-2c	(FEP30)	外 灯
⑨	—θ—	(FEP30)	案内板予備
	—θ—	(FEP40)	予 備

ⓖ			
P3	CET 14sq	(FEP30)	RP-2.2W 動力
L6	CE 5.5sq-3c	(FEP30)	RP-2.2W 電灯
	—θ—	(FEP50)×2	予 備

ⓗ			
イ	CEE2sq-5c	(FEP50)	高架水槽電極
チ	AE 1.2-3c		RP-2.2W 警報
	HP 1.6-2c		消火栓トリップ

ⓘ			
Ⓐ	CE 8sq-2c	(FEP30)	外 灯
⑨	—θ—	(FEP30)	案内板予備
	—θ—	(FEP40)	予 備

ⓙ			
Ⓐ	CE 8sq-2c	(FEP40)	外 灯
Ⓐ	CE 5.5sq-2c		外 灯
	IE 5.5sq		ELB用アース
⑨	—θ—	(FEP30)	案内板予備
	—θ—	(FEP40)	予 備

ⓚ			
Ⓐ	CE 8sq-2c	(FEP65)	外 灯
Ⓐ	CE 5.5sq-2c		外 灯
Ⓑ	CE 5.5sq-2c		外 灯
	IE 5.5sq		ELB用アース
⑨	—θ—	(FEP40)	案内板予備

---Ⓐ	CE 5.5sq-2c	(FEP30)	外灯 Ⓐ
---Ⓑ	CE 5.5sq-2c	(FEP30)	外灯 Ⓑ

(HH A1)	800□×900 YH-1
(HH A1S)	800□×900 YH-1 (セパレート付)
(HH A2S)	800□×900 YH-2 (セパレート付)
(HH A3)	800□×900 YH-3
(HH A2S)	900□×900 YH-3 (セパレート付)
(HH B1S)	1000□×900 YH-1 (セパレート付)
(HH B2S)	1000□×900 YH-2 (セパレート付)
(HH B3S)	1000□×900 YH-3 (セパレート付)

◑	CP 10m-19cm-350kg
◎	外灯 エ OHA200
■	埋設標及び接地埋設標

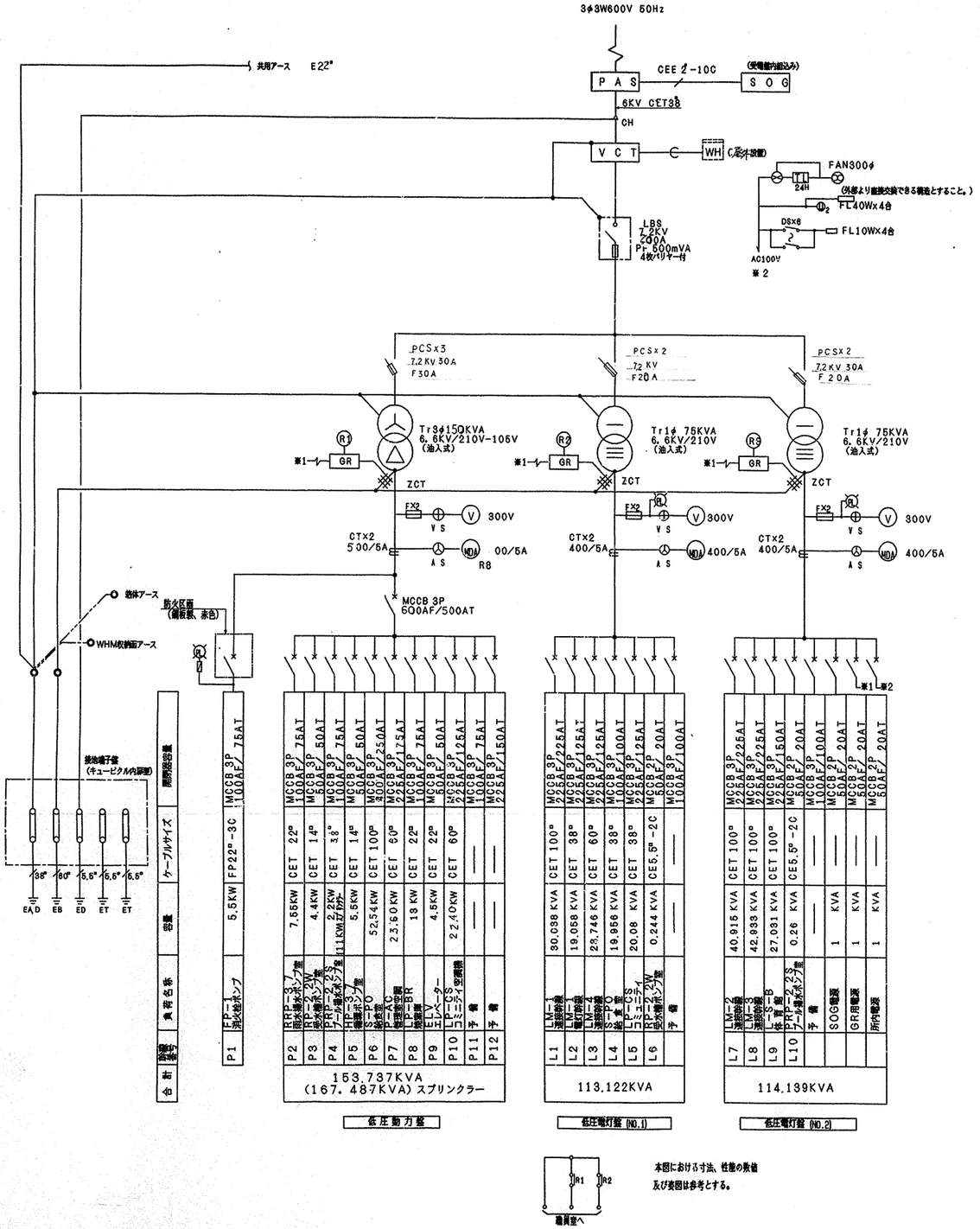
工事名	森の台小学校(仮称)新築工事(電気設備工事)		年月日	H11.9
図番	E-06	外構図	縮尺	1/200

局長	部長	課長	係長	係員	所長
		(印)	(印)	(印)	(印)

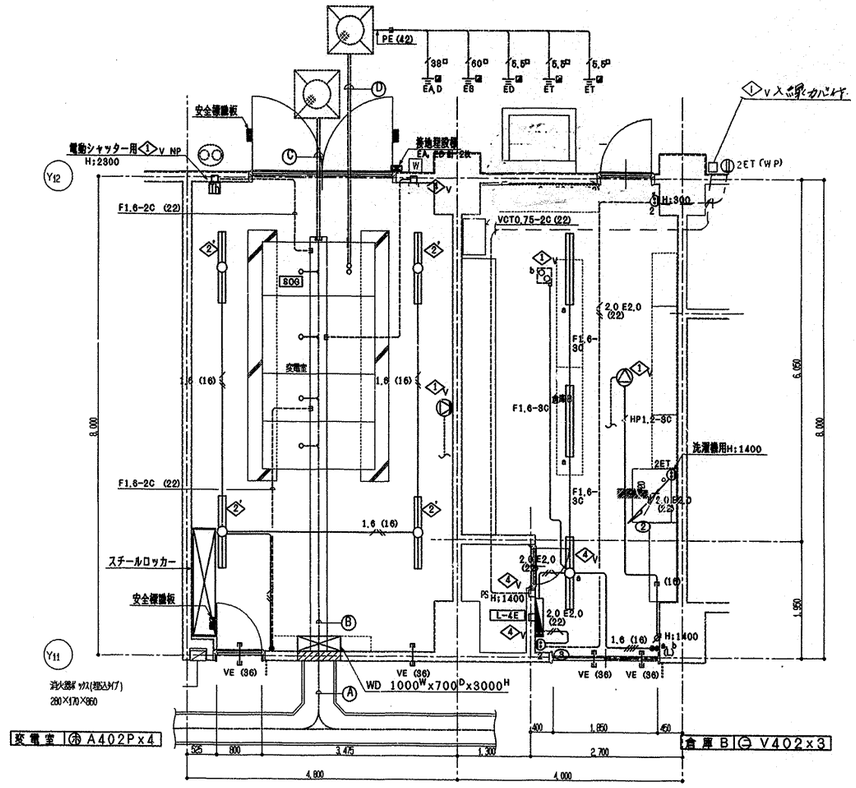
横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	用途番号	建物開始番号	建物個有番号	施設番号	図面制限番号	図面個有番号	枝番記号
IH	1	4	3859	9	1	4007	



本図における寸法、性能の数値及び姿図は参考とする。



変電室・倉庫平面詳細図 縮尺1/50

Ⓐ

幹線No	ケーブルサイズ	保護管	備考
L1	CET 100φ	(CR) W:600	LM-1 連絡幹線
L2	CET 38φ		LM-1 電灯幹線
L7	CET 100φ		LM-2 連絡幹線
L8	CET 100φ		LM-2 連絡幹線
L3	CET 60φ		LM-4 連絡幹線
L9	CET 100φ		L-S-B 体育館
L4	CET 38φ		S-PO 給食室
L5	CET 38φ		LP-CS コミニティ
P5	CET 14φ		HP-3.7 給湯ポンプ室
P6	CET 100φ		S-PO 給食室
P7	CET 60φ		P-AC 空調機室空調機
P8	CET 22φ		LP-BR 冷蔵庫
P9	CET 22φ		ELV 油圧式ﾊﾞｯﾃｰ
P10	CET 60φ		LP-CS コミニティ空調機
アース	E14φ		連接アース
9	AE1.2-3C	架台ラック W:300	キュービクル警報

Ⓑ

幹線No	ケーブルサイズ	保護管	備考
L1	CET 100φ	(ピット) 建築工事	LM-1 連絡幹線
L2	CET 38φ		LM-1 電灯幹線
L7	CET 100φ		LM-2 連絡幹線
L8	CET 100φ		LM-2 連絡幹線
L3	CET 60φ		LM-4 連絡幹線
L9	CET 100φ		LM-4 連絡幹線
L4	CET 38φ		L-S-B 体育館
L5	CET 38φ		S-PO 給食室
P5	CET 14φ		LP-CS コミニティ
P6	CET 100φ		HP-3.7 給湯ポンプ室
P7	CET 60φ		S-PO 給食室
P8	CET 22φ		P-AC 空調機室空調機
P9	CET 22φ		LP-BR 冷蔵庫
P10	CET 60φ		ELV 油圧式ﾊﾞｯﾃｰ
9	AE1.2-3C		LP-CS コミニティ空調機
アース	E14φ		キュービクル警報
			連接アース

Ⓒ

幹線No	ケーブルサイズ	保護管	備考
L6	CE5.5φ-2C	PE (38)	RP-2.2W 受水槽ポンプ室
L10	CE5.5φ-2C		PRP-2.2S プール揚水ポンプ室
P1	FP-1 22φ-3C	PE (54)	FP-1 消火栓ポンプ室
P2	CET 14φ CE5.5φ	PE (70)	RRP-3.7 雨水槽ポンプ室
			RP-2.2W 受水槽ポンプ室
P3	CET 14φ		
P4	CET 38φ	PE (42)	PRP-2.2S プール揚水ポンプ室
	-G-	PE(54)x2	予備

Ⓓ

幹線No	ケーブルサイズ	保護管	備考
	6KV CVT38φ	PE (82)	高圧引込み
	CEE2φ-10C	PE (38)	PAS接続用
	-G-	PE (82)	予備
	E 38φ X1	PE (42)	アース
	E 60φ X1		
	E6.5φ x3		

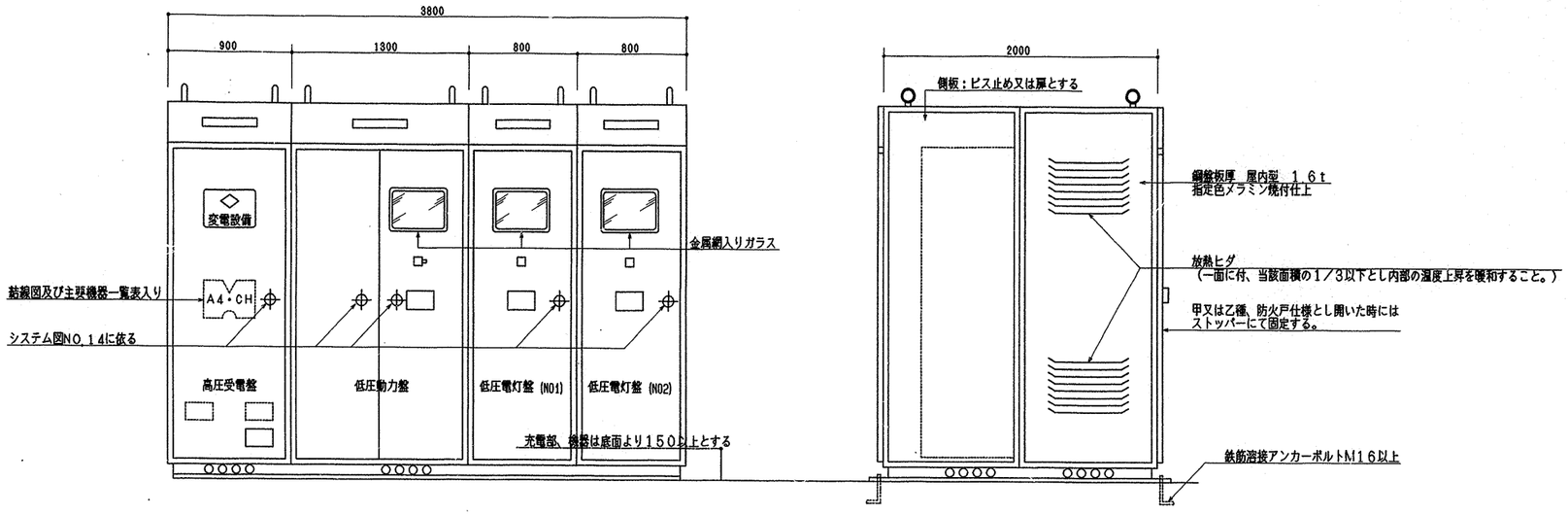
工事名	森の台小学校(仮称)新築工事 (電気設備工事)	年月日	H11.9
図番	E-07 受変電設備図 (1)	縮尺	N/S,1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

(株) 日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	設計書番号	施設種別番号	建築都有番号				施設番号		図面種別番号	図面都有番号			特殊記号
日	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	0	8	



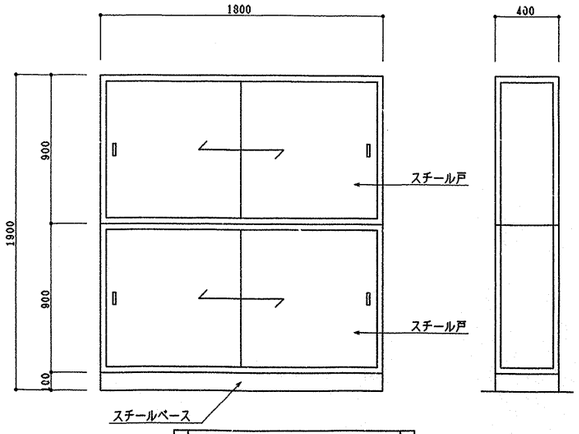
キュービクル参考姿図

受変電設備付属品			
1	電力ヒューズ	7.2KV 500MVA	3本
2	蛍光灯	FL10W	2本
3	低圧ヒューズ	計器回路用	3本
4	パイロットランプ		2個
5	LBS用フック棒		1本

受変電備品			
1	高圧検電器	7KV級　大	1本
2	ドライバーセット	6本込み交換型	1組
	（低圧検電器付）		
3	ペンチ	8B型	1個
	（にぎり部分ゴムカバー付）		
4	ゴムマット	1M::1Mx10mm厚	1枚
5	スチールロッカー		1個
	1,800(W) x 400(D) x 1,800(H)　（上下2段）		
	（スチールベース、棚板付）		
6	粉末式消火器	10号	1台
7	懐中電灯	大型（幅1x4本入り）	1本

キュービクル仕様

1．高圧機器端子部及び低圧充電露出部には、絶縁防護カバーを設け高圧の充電露出部は、透明アクリル板にて防護すること。
2．電力開給用変成器、受電用遮断器、変圧器等の機器は、堅固に固定すること。
3．低圧配電盤裏側に電線締付作業を容易に出来るスペースがあれば、電線接続端子を必要としない。尚、１次側配線はＣｕバーを原則とする。
4．低圧負荷側開閉器はＭＣＣＢを使用し、回路短絡電流を充分遮断得る能力を有すること。
5．本体キュービクルは、消防庁告示第７号（Ｓ５０．５．２８）の基準（キュービクル式変電設備等の基準）及びＪＩＳに適合するものであること。
6．１次側及び２次側共、底面ピットよりケーブルの引込みをする。
7．一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。
8．一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。
9．予防条例での躯体からの離れは、操作面１．２ｍ以上、点検面０．６ｍ以上、換気面０．２ｍである。
10．変圧器用第２種接地線の漏えい電流測定作業を容易に行える構造とする。
11．消防庁告示第７号の基準及びＪＩＳに適合することを所定の確認表にて確認する。



スチールロッカー参考姿図

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図番	E-08	受変電設備図（2）	縮尺	N/S

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

(株)日生産業計器研究所
一級建築士166526号太田政明

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	枝番号
IH	1	4	385991	4	00	9	

LM-1

L1 / L2

AC 1φ3W 100/200V CET 100□ / AC 1φ3W 100/200V CET 38□

MCCB 3P 225AF/225AT

1058 VA	連接幹線	L1A	A	誘導灯	430 VA
28980 VA	連接幹線	L1B	B	誘導灯信号装置	100 VA

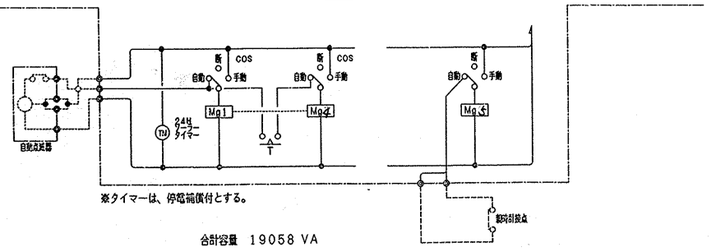
MCCB 3P 100AF/100AT / MCCB 3P 225AF/150AT

合計容量 30038 VA

MCCB 3P 225AF/125AT

容量	負荷名称	回路No		回路No	負荷名称	容量
2100 VA	屋外ポール灯	A	52-1 Mg1	8	屋外ポール灯	1500 VA
VA	予 備	C		D	予 備	VA
946 VA	廊 下 灯	1	Rx2	2	展示ホール	860 VA
1500 VA	ライティングダクト	3	Rx1	4	ライティング	1500 VA
1332 VA	昇降口電灯	5	Rx3	6	EVホール・ﾃﾗｽ下	608 VA
860 VA	ピロティー	7	Rx2	8	スロープ電灯	1556 VA
900 VA	外壁灯・屋外案内板用	9	52-3 Mg3	10	職員便所	432 VA
368 VA	屋内階段	11	Rx1	12	体育倉庫、他	886 VA
120 VA	屋外階段	13	52-4 Mg4	14	コンセント	500 VA
401 VA	コンセント	15		16	便所換気扇 (西棟)	600 VA
1100 VA	便所換気扇 (北棟)	17	Rx1	18	電磁弁(節水器用)	200 VA
150 VA	EPS内照明	19		20	TVブースター	60 VA
50 VA	リモコン	21		22	予 備	——
——	予 備	23		24	予 備	——
——	スペース				スペース	——
——	スペース				スペース	——
——	スペース				スペース	——

RT



※タイマーは、停電補償付とする。

合計容量 19058 VA

リモコンはフル2線とする。

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事(電気設備工事)		年月日	H11.9
図番	E-09	分電盤結線図	縮尺	N/S

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明

LM-2

L7

AC 1φ3W 100/200V CET 100□

MCCB 3P 225AF/225AT

17748 VA	連接幹線	L7A	L7B	連接幹線	18867 VA

MCCB 3P 225AF/125AT / MCCB 3P 100AF/100AT

容量	負荷名称	回路No		回路No	負荷名称	容量
804 VA	廊下電灯	1	Rx2	2	廊下電灯	1062 VA
344 VA	EVホール	3	Rx1	4	西側生徒用便所	490 VA
490 VA	東側生徒用便所	5	Rx1	6	コンセント	500 VA
500 VA	コンセント	7		8	TVブースター	60 VA
50 VA	リモコントランス	9		10	予 備	VA

RT

MCCB 2P 50AF/20AT

ELCB 2P 50AF/20AT

合計容量 4300 VA

全体容量 40915 VA

LM-3

L8

AC 1φ3W 100/200V CET 100□

MCCB 3P 225AF/225AT

23811 VA	連接幹線	L8A	L8B	連接幹線	14722 VA

MCCB 3P 225AF/125AT / MCCB 3P 100AF/100AT

容量	負荷名称	回路No		回路No	負荷名称	容量
804 VA	廊下電灯	1	Rx2	2	廊下電灯	1062 VA
344 VA	EVホール	3	Rx1	4	西側生徒用便所	590 VA
490 VA	東側生徒用便所	5	Rx1	6	コンセント	500 VA
500 VA	コンセント	7		8	TVブースター	60 VA
50 VA	リモコントランス	9		10	予 備	VA

RT

MCCB 2P 50AF/20AT

ELCB 2P 50AF/20AT

合計容量 4400 VA

全体容量 42933 VA

LM-4

L3

AC 1φ3W 100/200V CET 60□

MCCB 3P 225AF/125AT

18876 VA	連接幹線	L3A			

MCCB 3P 100AF/100AT

容量	負荷名称	回路No		回路No	負荷名称	容量
1062 VA	廊下電灯	1	Rx2	2	EVホール電灯	344 VA
848 VA	EV機械室他	3		4	廊下コンセント	500 VA
490 VA	東側生徒用便所	5	Rx1	6	EVかご照明	1090 VA
516 VA	RF EVホール電灯	7	Rx1	8	TVブースター	60 VA
50 VA	リモコントランス	9		10	予 備	VA

RT

MCCB 2P 50AF/20AT

ELCB 2P 50AF/20AT

合計容量 4870 VA

全体容量 23746 VA

LT-12R

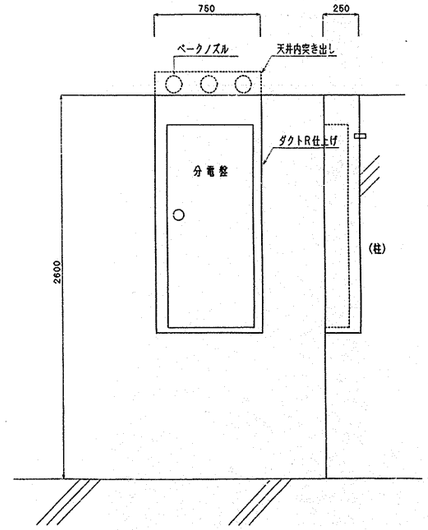
MCCB 3P 50AF/50AT

1	Rx3	Rx5	2
3	Rx3		4
5			6
7			8
9			10
11			12
	Ry	Ry	

TB

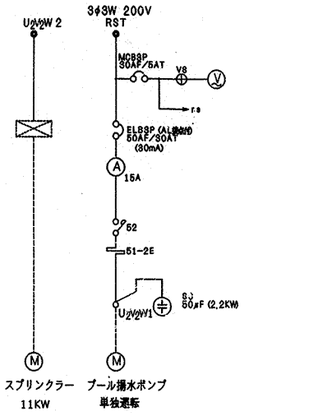
リモコントランスは (12) とする。
Ry 1P20Ax11
リモコンTrx1

MCCB2P 50AF/20ATx12個

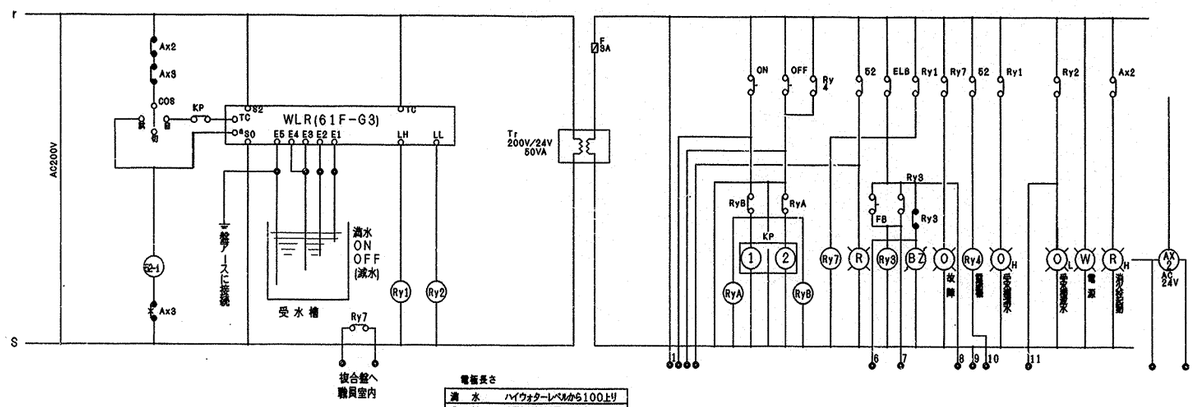


※電灯盤LAN用スペース盤一体型
※配線スペース組込み
※LAN用スペース盤内に木板取付の事

工事種別	用途番号	建築物識別番号	建築物固有番号	加設番号	図面識別番号	図面個有番号	特殊記号
電	1	43	85	991	40	10	

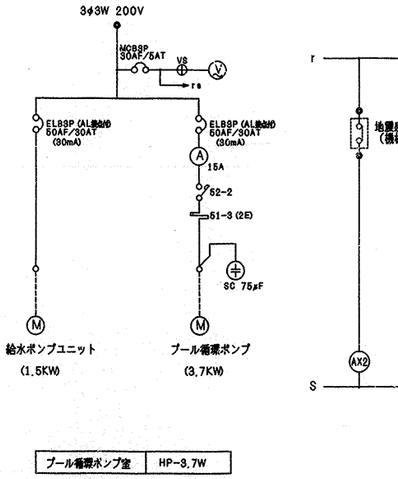


プール揚水ポンプ 2.2KW	PRP-2.2 S

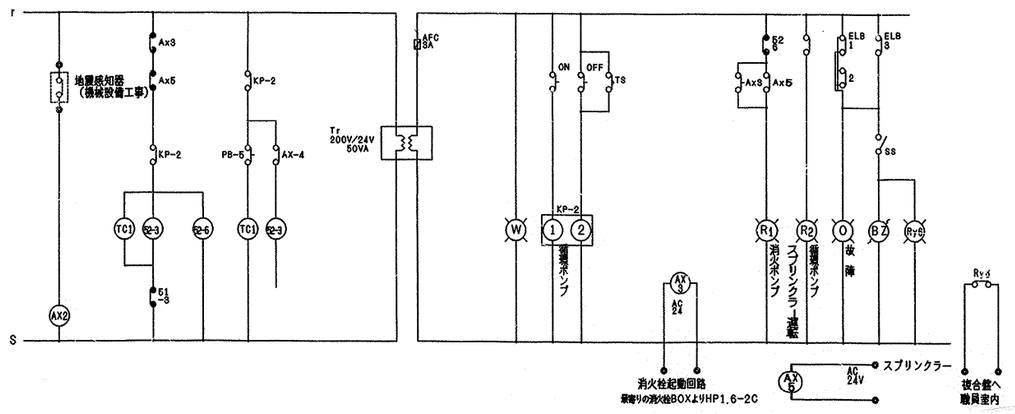


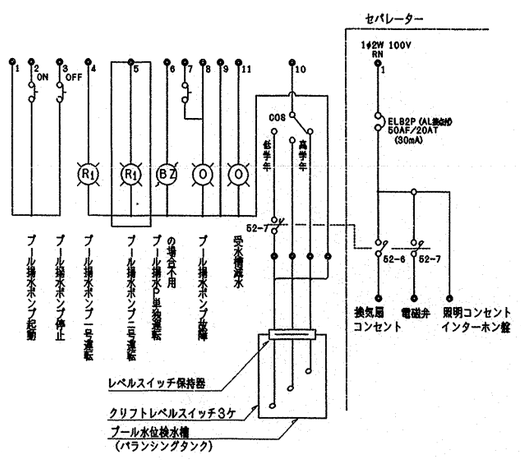
電極長さ

満　水	ハイウォーターレベルから100上り
O　N	底面から有効水深の1/3上り
OFF(減水)	フート弁から150上り
共　通	底面から50上り



プール循環ポンプ室	HP-3.7W





※バランシングタンクのレベルスイッチを低学年用に切替えた時に電磁弁を開とし、
低学年用に水位が下がったら電磁弁を閉となる様シーケンスを組む事

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図　番	E-10	動力制御盤結線図（1）	縮　尺	N/S

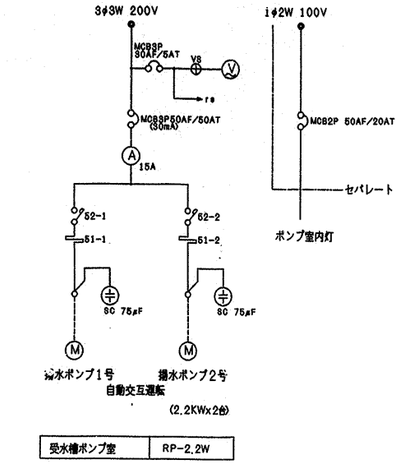
局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

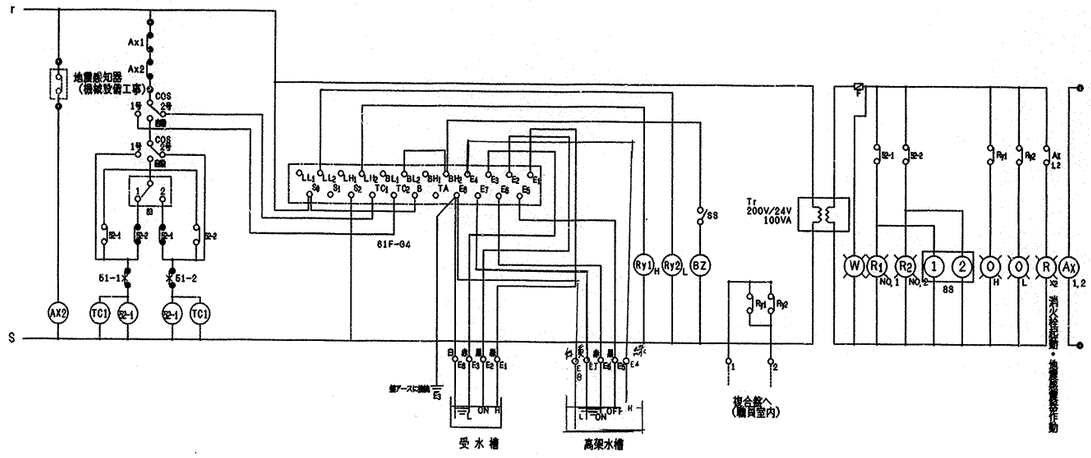
（株）日生建築計画研究所
一級建築士186528号太田政明

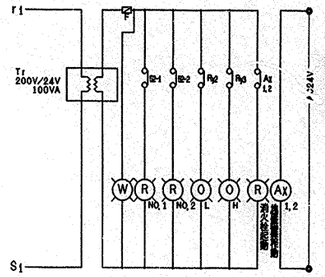
工事種別	図面番号	建築側図番号	建築個有番号	施設番号	図面側図番号	図面個有番号	特記記号
IHI	1	4385	99	140	11		

1. ランプは、LED（DC24V用整流器共）を使用すること。



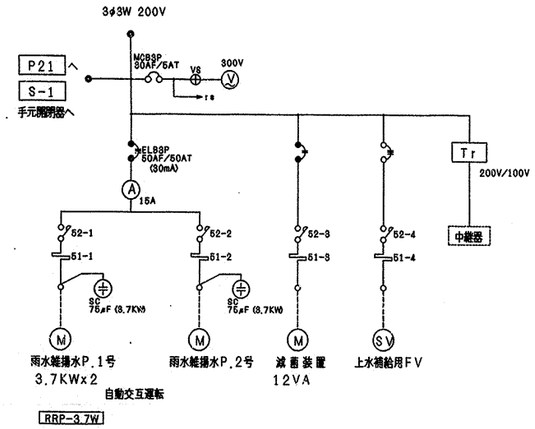
受水槽ポンプ室	RP-2.2W



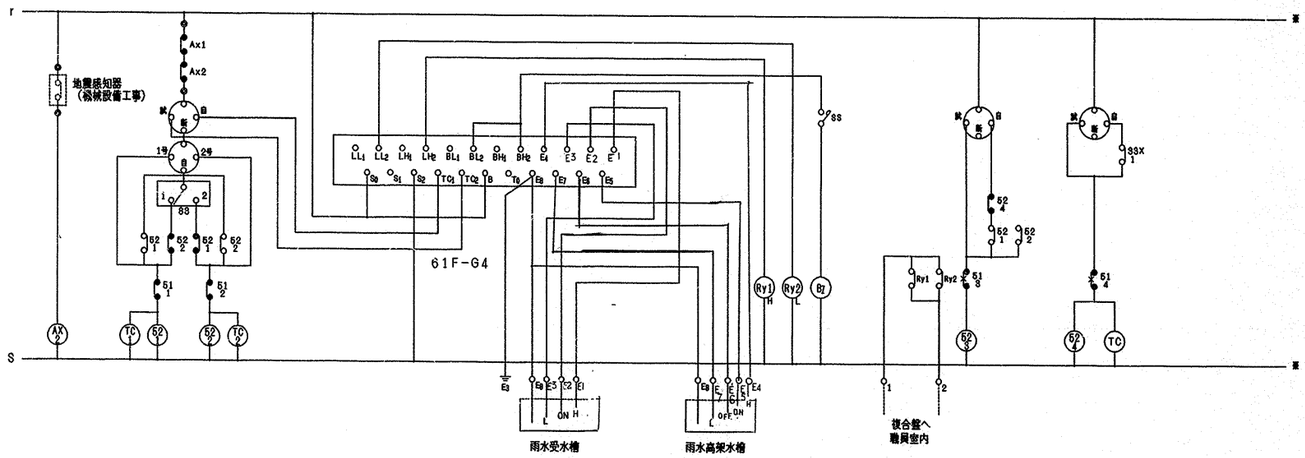


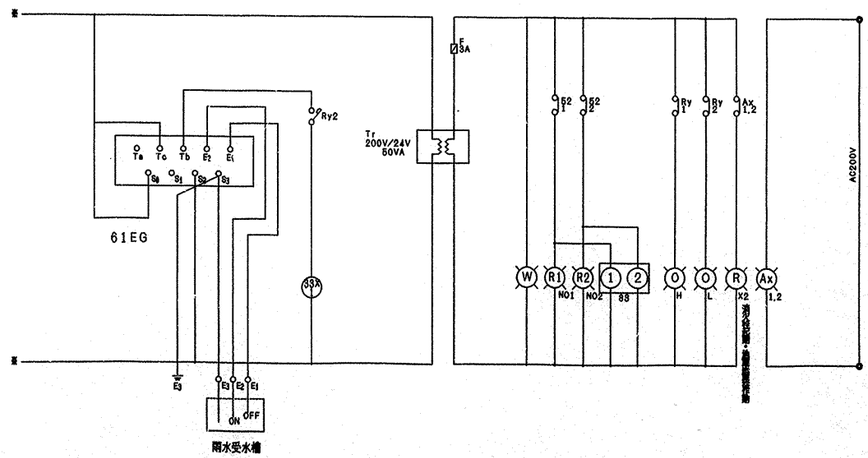
Ax1
消火栓起動時ポンプ停止回路
最寄りの消火栓BOXからHP1.6-2C

Ax2
地震感震器作動時ポンプ停止回路
地震感震器へHP1.6-2C



注記）リモートメーター用パルス中継器1台内蔵（衛生設備工事支給）

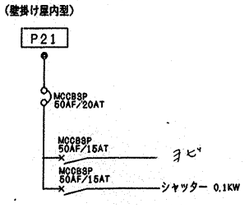




Ax1＝消火栓起動ポンプ停止回路
消火ポンプ制御盤（又は最寄りの消火栓BOXより）HP1.6-2C

Ax2＝地震感震器作動時ポンプ停止回路
地震感震器へHP1.6-2C

S-1 手元開閉器函
（壁掛け屋内型）



工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）		年月日	H11.9
図番	E-11	動力制御盤結線図（2）	縮尺	N/S

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局	（株）日生建築計画研究所 一級建築士186528号木田政明

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
旧	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	1	2

幹線リスト表

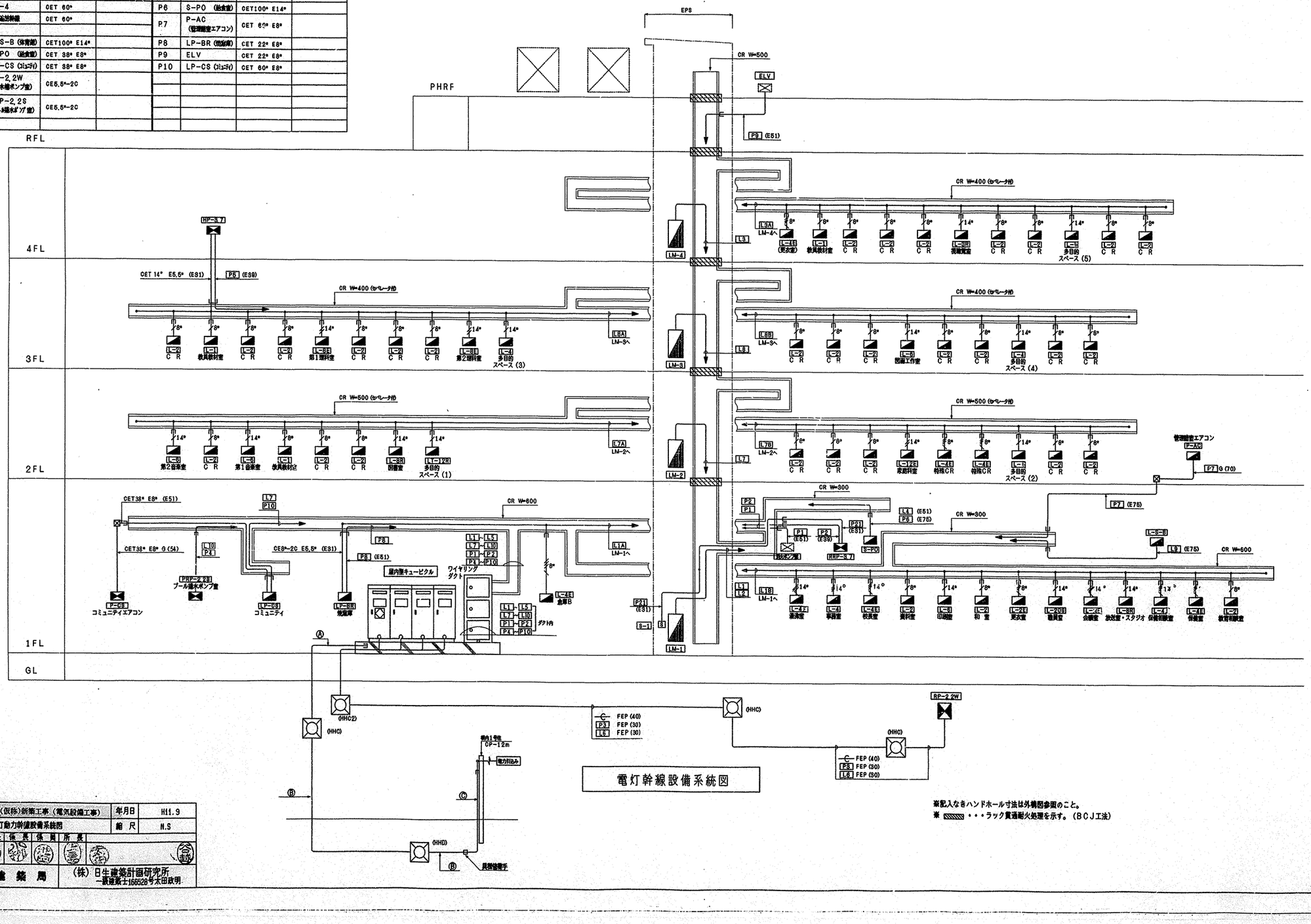
幹線No.	負荷名（盤名）	幹線サイズ	備考	幹線No.	負荷名（盤名）	幹線サイズ	備考
L1	LM-1	CET100*		P1	FP-1 (消火栓ポンプ盤)	FP22*-3C E8*	
L1A	1階連絡幹線	CET 38*		P2	RRP-3,7 (雨水揚水ポンプ盤)	CET 22* E5.5*	
L1B	1階連絡幹線	CET 60*		P21	S-1 シャッター用手元調節器	CE5.5*-3C E5.5*	
L2	LM-1	CET 38*		P3	RP-2,2W (受水槽ポンプ盤)	CET 14*	
L7	LM-2	CET100*		P4	PRP-2,2S (プール揚水ポンプ盤)	CET 38*	
L7A	2階連絡幹線	CET 60*		P5	HP-3,7 (揚湯ポンプ盤)	CET 14* E5.5*	
L7B	2階連絡幹線	CET 60*		P6	S-PO (給食室)	CET100* E14*	
				P7	P-AC (管理諸室エアコン)	CET 60* E8*	
L8	LM-3	CET100*		P8	LP-BR (物置用)	CET 22* E8*	
L8A	3階連絡幹線	CET 60*		P9	ELV	CET 22* E8*	
L8B	3階連絡幹線	CET 60*		P10	LP-CS (ｺﾐｭﾆﾃｨ)	CET 60* E8*	
L3	LM-4	CET 60*					
L3A	4階連絡幹線	CET 60*					
L9	L-S-B (体育館)	CET100* E14*					
L4	S-PO (給食室)	CET 38* E8*					
L5	LP-CS (ｺﾐｭﾆﾃｨ)	CET 38* E8*					
L6	RP-2,2W (受水槽ポンプ盤)	CE5.5*-2C					
L10	PRP-2,2S (プール揚水ポンプ盤)	CE5.5*-2C					

(注記)

1. 特記なき配管配線は下記による

-C- 8*	CE8*-1Cx2 E5.5*	(31)
-C-ﾊﾟｽ 8*	CE8*-1Cx2 E5.5* E5.5*x1	(31) (19)
-C- 8*	CE8*-1Cx3 E5.5*	(31)
-C-ﾊﾟｽ 8*	CE8*-1Cx3 E5.5* E5.5*x1	(31) (19)
-C- 14*	CET14* E5.5*	(31)
-C-ﾊﾟｽ 14*	CET14* E5.5* E5.5*x1	(31) (19)

Ⓐ		
6KV CET38*	PE (82)	高圧引込み
-C-	FE (82)	予 備
Ⓑ		
6KV CET38*	FEP (100)	高圧引込み
-C-	FEP (100)	予 備
Ⓒ		
6KV CET38*	G (82)	高圧引込み
-C-	G (82)	予 備



電灯幹線設備系統図

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）		年月日	H11.9
図 番	E-12	電灯動力幹線設備系統図	縮 尺	N.S

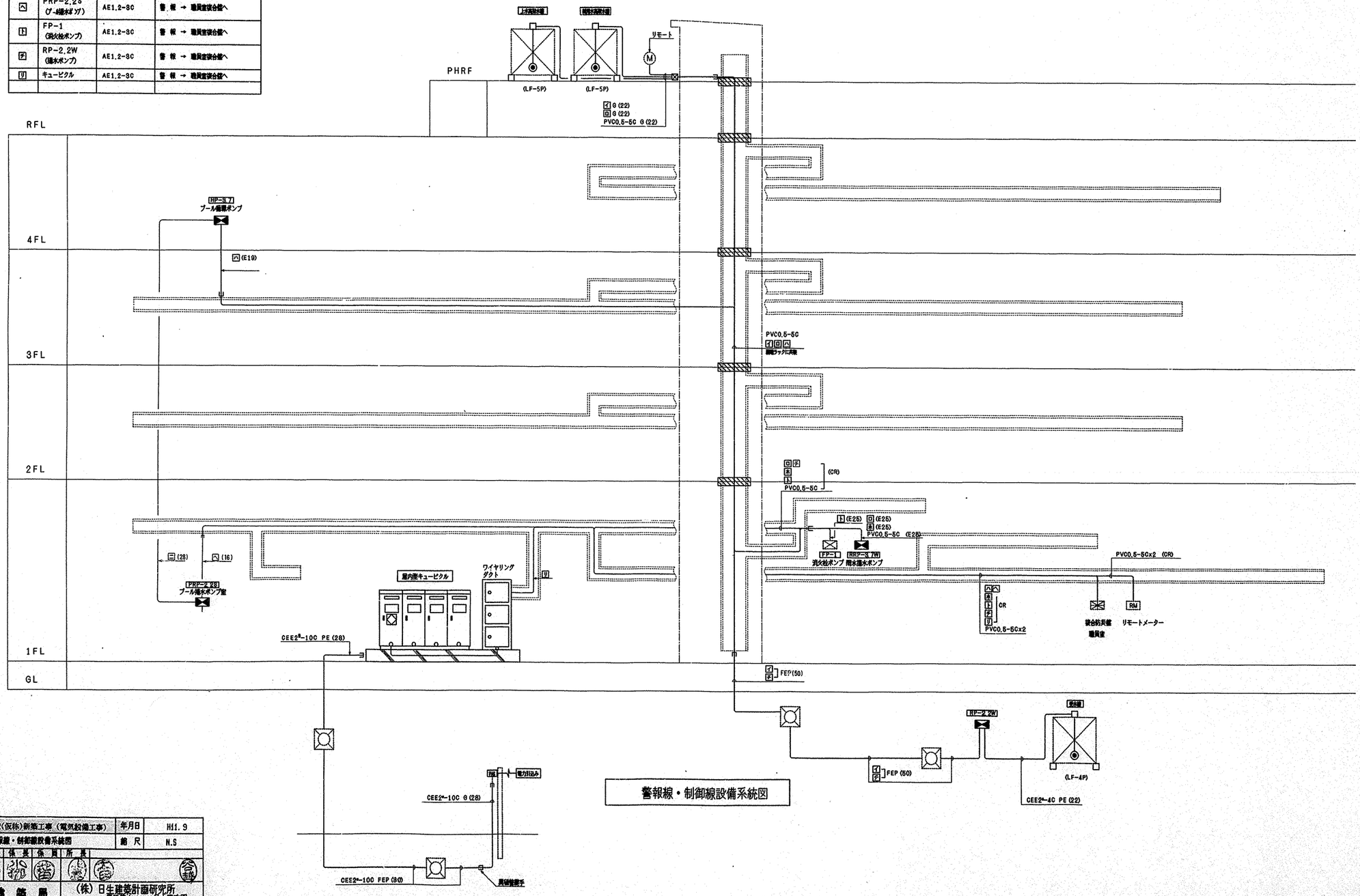
局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工事種別	用途番号	建築物番号	地域個有番号	施設番号	開発番号	画面個有番号	符号記号
旧	1	438599	1	401		3	

警報・制御線リスト表			
警報No.	負荷名（盤名）	ケーブルサイズ	備考
イ	上水高架水槽	CEE2*-5C	電 極 → RP-2.2Wへ
ロ	雑用水高架水槽	CEE2*-5C	電 極 → RRP-3.7Wへ
ハ	HP-3.7 （プール循環ポンプ）	AE1.2-4C	警 報 → 職員室操作盤へ
ニ	スプリンクラーポンプ	CEE2*-12C	HP-3.7 → PRP-2.2Wへ
ホ	RRP-3.7W （雨水揚水ポンプ）	AE1.2-3C	警 報 → 職員室操作盤へ
ヘ	PRP-2.2S （プール揚水ポンプ）	AE1.2-3C	警 報 → 職員室操作盤へ
ト	FP-1 （消火栓ポンプ）	AE1.2-3C	警 報 → 職員室操作盤へ
チ	RP-2.2W （揚水ポンプ）	AE1.2-3C	警 報 → 職員室操作盤へ
リ	キュービクル	AE1.2-3C	警 報 → 職員室操作盤へ



警報線・制御線設備系統図

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図 番	E-13	警報線・制御線設備系統図	縮 尺	N.S
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 長
横浜市建築局		(株)日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明			

工事種別	用途番号	建築種類番号	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
土木	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	2	0	

凡例

AMP F	非常業務兼用型アンプ
AV	AV調整卓
RM	リモートマイク
KJ	校庭放送盤
	天井埋込型スピーカ
	壁掛型スピーカ
	コラムスピーカ20W（10W結線）
	コラムスピーカ10W（5W結線）
	アッテネータ
C	電源制御器
SC	スピーカ制御器
	ワイヤレスアンテナ

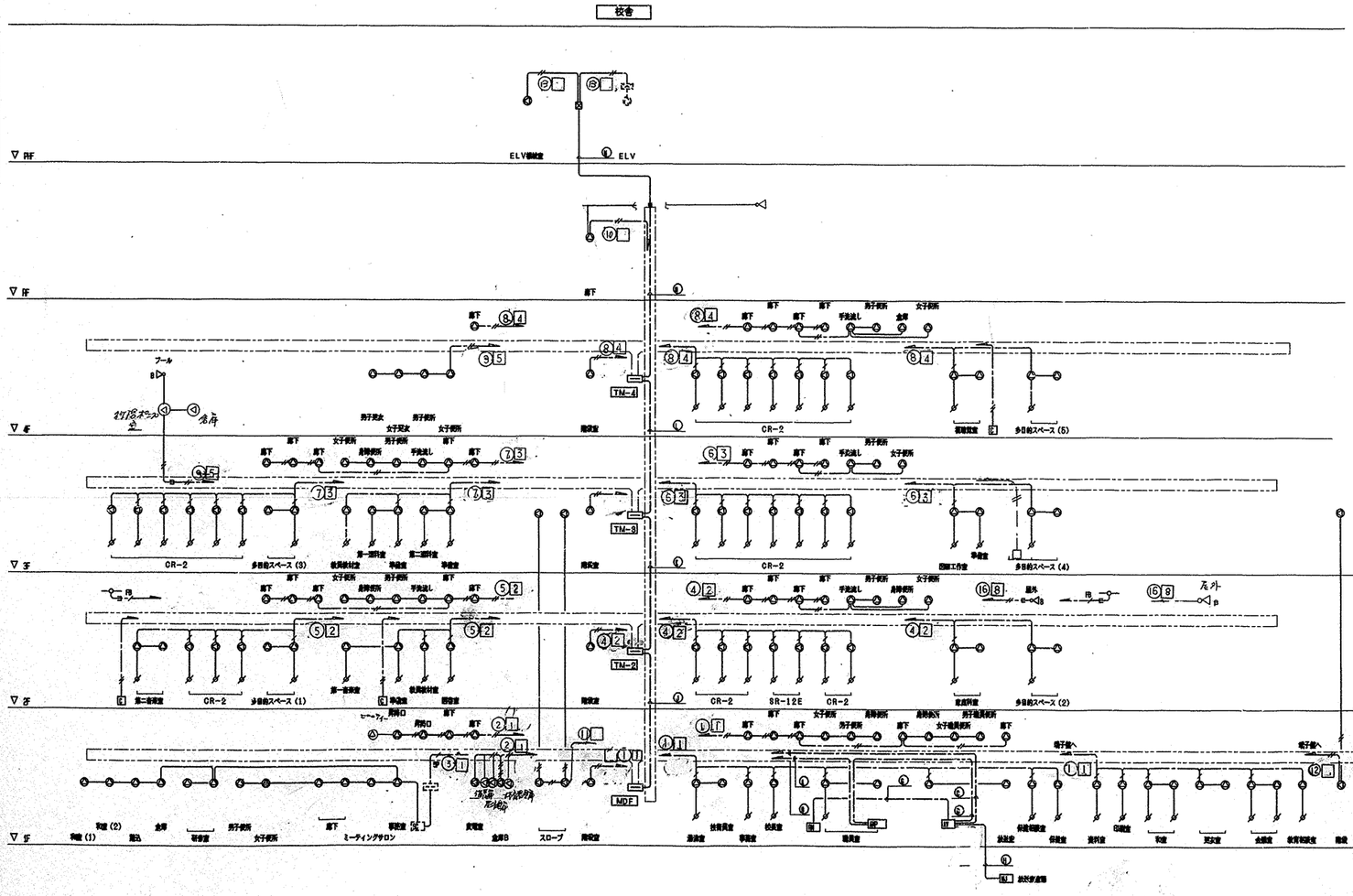
注記）特記なき配線・配管は以下の通り。

HP1.2-3C		コロガシ配線
HP1.2-3C×2		コロガシ配線
HP1.2-2C		コロガシ配線
HP1.2-2C×2		コロガシ配線
HP1.2-5P		コロガシ配線
HP1.2-3C	(E19)	
HP1.2-3C×2	(E25)	
HP1.2-2C	(E19)	
HP1.2-2C×2	(E25)	
CEE2.0^{D}-2C	(PE28)	
5C-FB		コロガシ配線
5C-FB	(E19)	
AE1.2-2C		コロガシ配線

(A)	HP1.2-30P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-5P	ケーブルラック	体育場幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
(C)	CPEV-0.9-10P	ケーブルラック	スピーカライン（AV卓～職員室アンプ）
	CEE2.0^{D}-2C	ケーブルラック	校庭スピーカ
	AE1.2-2C	〃	〃 へテヤイム。
(D)	5C-FB×2	〃	ワイヤレスアンテナ
(E)	CEE2.0^{D}-2C	(PE28)	校庭スピーカ
(F)	HP1.2-5P	ケーブルラック	体育場幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（カットリレーへ）
(G)	NVVS0.75-2C	〃	〃 ］リモートマイク（職員室リモコン～AV卓）
	CPEV-0.9-10P	〃	〃

(H)	NVVS0.75-2C	(E31)	校庭放送盤（AV卓～屋外MJ函）
	CEE2.0^{D}-2C		
(I)	HP1.2-5P	(E31)	体育場幹線
	HP1.2-2C		
(J)	HP1.2-20P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
	5C-FB×2	ケーブルラック	ワイヤレスアンテナ
(K)	HP1.2-15P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
(L)	HP1.2-10P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）

(M)	HP1.2-2C×3	ケーブルラック	スピーカ回線（RF, PHF, ELV）
(N)	HP1.2-2C×2	(E25)	スピーカ回線（PHF, ELV）



非常放送装置表

NO.	一般放送系統		非常放送系統	スピーカ員数（容量） ㉑（1W）	㉓（1W）	㉕（10W）	㉗（5W）	㉙（2W）	回路容量
1	[1] 校舎1F		[1] 校舎1F 北側	28					28
2			[2] 〃 南側	7	3				10
3		水コミュニティフロア	[3] 〃 コミュニティ	13	2				15
4	[2] 校舎2F		[4] 校舎2F 北側	13	5				18
5			[5] 〃 南側	16	3				19
6	[3] 校舎3F		[6] 校舎3F 北側	11	7				18
7			[7] 〃 南側	14	6				20
8	[4] 校舎4F		[8] 校舎4F 北側	12	7				19
9	[5] 屋上プール		[9] 校舎屋上プール	5	2		1		12
10			[10] 校舎北側屋上	1			1		6
11		（一斉放送のみ可能）	[11] 校舎2階-7F	4	5		1		9
12			[12] 校舎北側階段		3	2			3
13			[13] 校舎エレベーター	1	1				2
14	[6] 給食棟		[14] 給食棟	12	1			3	19
15	[7] 体育館		[15] 体育館	5	5	2		2	36
16	[8] 校庭（校舎外壁）		[16] 校庭（校舎外壁）			2			20
17	[9] 校庭（ポール）		[17] —						
18			[18] ヨビ						
19	[10] ヨビ		[19] 〃						
20			[20] 〃						
計				142	50	4	2	5	203 / 257

※上記スピーカ容量よりアンプ容量は360W（>257 W）とする。

工事名	森の台小学校（仮称）新築工事（電気設備工事）	年月日	H11.9
図番	E-20	放送設備系統図	縮尺	N/S
月長	部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		（株）日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明			

放送設備系統図

工事種別	用途番号	建築物細番号	建築物有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	付随記号
旧	1	43	8599	14	02	1	

弱電端子盤リスト表										
盤 名	電 話	テレビ信号	放 送	トイレ	火 報	インターホン	時 計	F F	警 備	予 備
M D F	30P+30P+将来スペース	4分岐×1,ブースター×1,コンセント×1	30P	5P	20P	30P	5P	5P	10P	10P
TM-2	5P	2分岐×1,ブースター×1,コンセント×1	20P	5P	20P	30P	5P	5P	5P	10P
TM-3	5P	2分岐×1,ブースター×1,コンセント×1	10P	5P	10P	30P	5P	5P	5P	10P
TM-4	5P	1分岐×2,ブースター×1,コンセント×1	10P	5P	10P	20P	5P	5P	5P	10P

※弱電端子盤は電話設備とその他の設備をセパレーターにて区分けすること。
※端子盤は全て屋内型、露出型

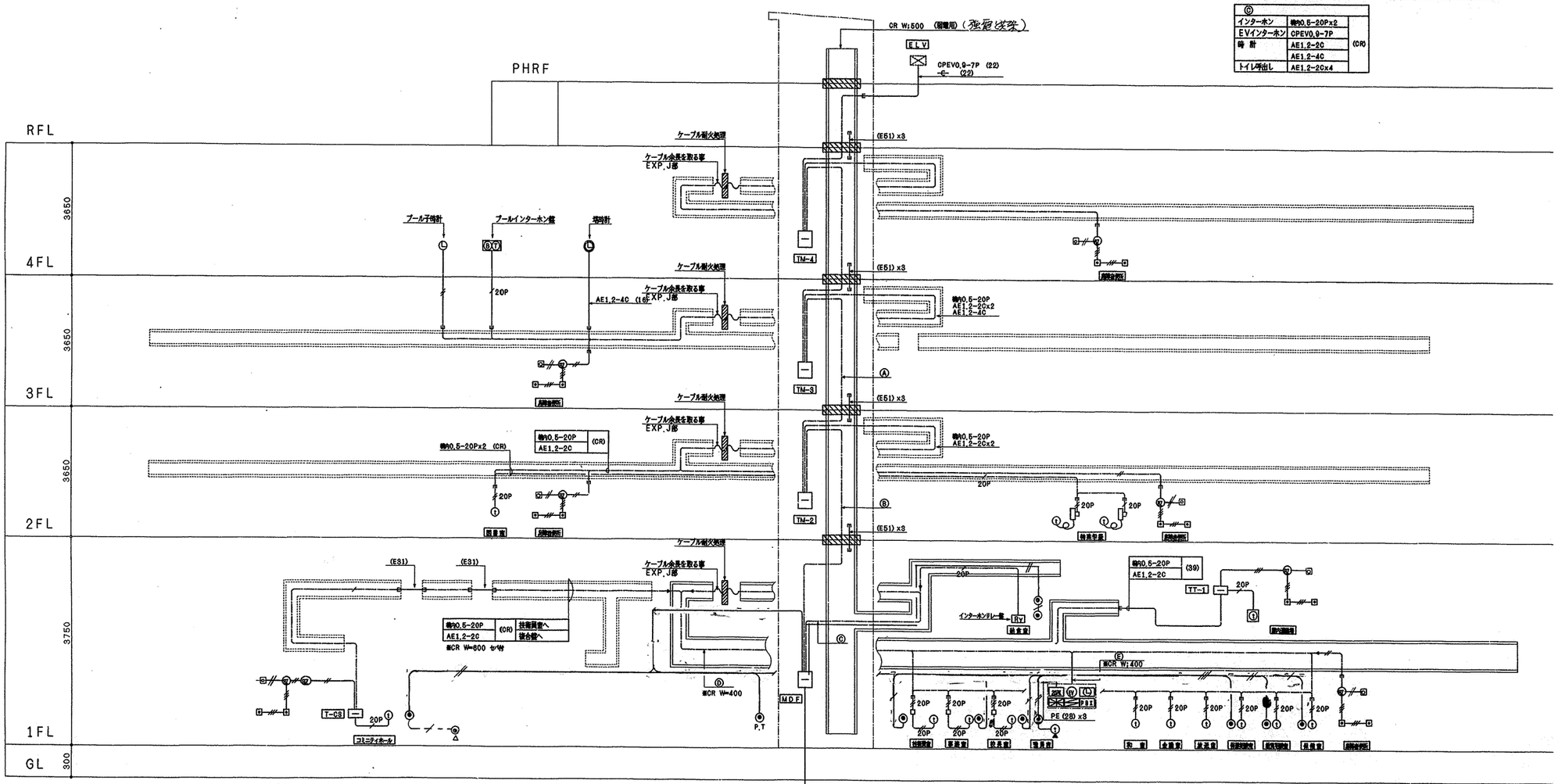
Ⓐ			
インターホン	樹0.5-20P		
EVインターホン	CPEV0.9-7P		
時 計	AE1.2-2C	(CR)	
	AE1.2-4C		
トイレ呼出し	AE1.2-20x2		

Ⓑ			
インターホン	樹0.5-20P		
EVインターホン	CPEV0.9-7P		
時 計	AE1.2-2C	(CR)	
	AE1.2-4C		
トイレ呼出し	AE1.2-20x4		

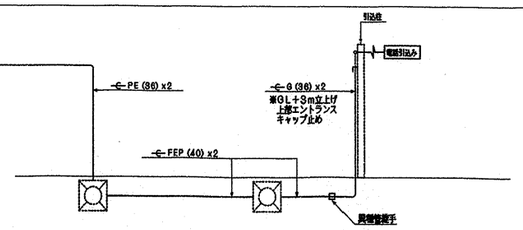
Ⓒ			
インターホン	樹0.5-20Px2		
EVインターホン	CPEV0.9-7P		
時 計	AE1.2-2C	(CR)	
	AE1.2-4C		
トイレ呼出し	AE1.2-20x4		

Ⓓ			
インターホン	樹0.5-20Px2		
EVインターホン	CPEV0.9-7P		
時 計	AE1.2-2C	(CR)	
	AE1.2-4C		
トイレ呼出し	AE1.2-20x5		

Ⓔ			
インターホン	樹0.5-20Px4		
EVインターホン	CPEV0.9-7P		
時 計	AE1.2-2C	(CR)	
	AE1.2-4C		
トイレ呼出し	AE1.2-20x6		



電話配線・インターホン・電気時計・トイレ呼出し設備系統図

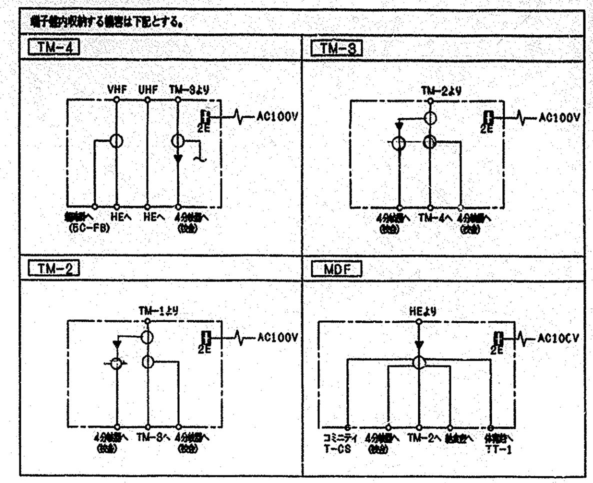


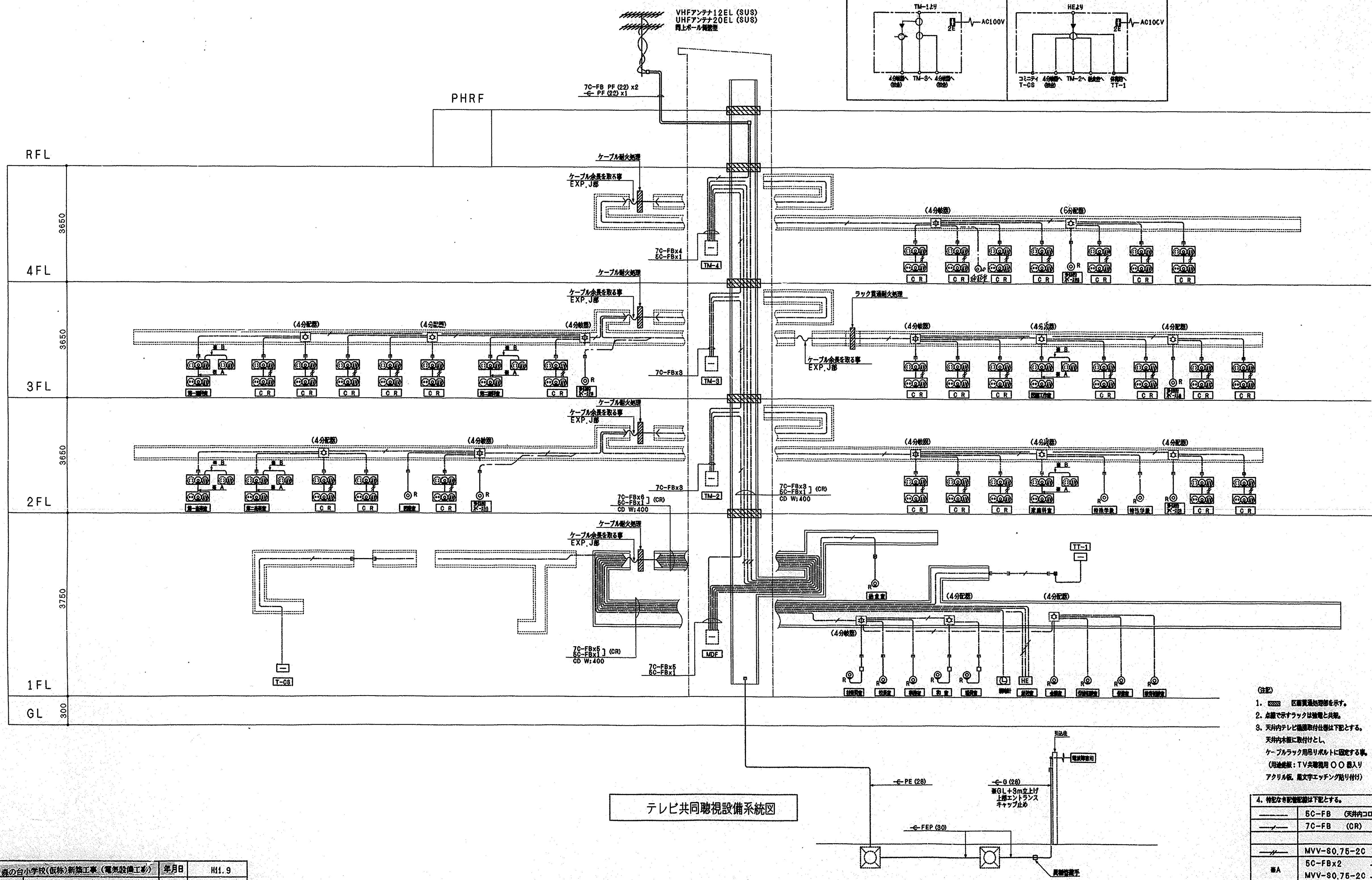
(注記)
1. 図中点線で示すケーブルラックは強電ラックと共架(セパ付)とする。
2. 図中特記なき ▨▨ はラック貫通耐火処理を示す。
3. 特記なき配管径は下記とする。

インターホン		
20P	樹0.5-20P	保護管(22)
20P	樹0.5-20Px2	保護管(22)x2
トイレ呼出し		
C	AE1.2-2C	保護管(16)
C	AE1.2-3C	保護管(16)
電気時計		
C	AE1.2-2C	保護管(16)
電話		
	樹0.5-10P MDF～PBX	
	2Pツイ線	

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事(電気設備工事)				年月日	H11.9	
図 番	E-21	電話配管・インターホン・電気時計・トイレ呼出し設備系統図			縮 尺	N/S	
局 長	部 長	課 長	係 長	係 員	所 属		
横浜市建築局					(株)日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明		

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	2	2	





テレビ共同聴視設備系統図

(注記)

1. ▨ 区画貫通処理部を示す。
2. 点線で示すラックは強電と共用。
3. 天井内テレビ機器取付仕様は下記とする。
   天井内木板に取付けとし、
   ケーブルラック用吊りボルトに固定する事。
   (用途銘板：TV共聴機用 ○○ 器入り
   アクリル板、黒文字エッチング貼り付け)

4. 特記なき配管配線は下記とする。	
———	5C-FB (天井内コロガシ)
—/—	7C-FB (CR)
—//—	MVV-S0.75-2C (16)
※A	5C-FBx2 MVV-S0.75-2C] (22)
※B	5C-FB MVV-S0.75-2C] (天井内コロガシ)

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事(電気設備工事)	年月日	H11.9
図番	E-22 テレビ共同聴視設備系統図	縮尺	N/S
局長 部長 課長 係長 係員 所長			
横浜市建築局	(株)日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明		

工事種別	用途番号	整理番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	枝番記号
電	1	43	85	99	14	023	

凡 例

AMP F	非常業務兼用増幅アンプ	
AV	AV調整卓	
RM	リモートマイク	
MJ	校庭放送盤	
	天井埋込型スピーカ	
	壁掛型スピーカ	
1A	コラムスピーカ10W	
3B	コラムスピーカ20W（10W結線）	
	アッテネータ	
C	電源制御器	
SC	スピーカ制御器	
	ワイヤレスアンテナ	

注記） 特記なき記号・記管は以下の通り。

	HP1.2-3C	コロガシ配線
	HP1.2-3C×2	コロガシ配線
	HP1.2-2C	コロガシ配線
	HP1.2-2C×2	コロガシ配線
5P	HP1.2-5P	コロガシ配線
	HP1.2-3C	(E19)
	HP1.2-3C×2	(E25)
	HP1.2-2C	(E19)
	HP1.2-2C×2	(E25)
	CEE2.0 -2C □	(PE26)
FB	5C-FB	コロガシ配線
FB	5C-FB	(E19)
AE	AE1.2-2C	コロガシ配線

Ⓐ	HP1.2-20P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-5P	ケーブルラック	体育場幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
Ⓑ	AE1.2-20P	ケーブルラック	スピーカライン（AV卓～職員室アンプ）
	CEE2.0 -2C □	ケーブルラック	校庭スピーカ
Ⓓ	5C-FB×2	ピット	ワイヤレスアンテナ
Ⓔ	CEE2.0 -2C □	(PE26)	校庭スピーカ
Ⓕ	HP1.2-5P	ケーブルラック	体育場幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（カットリレーへ）
Ⓖ	MVVS0.75-2C	ピット	リモートマイク（職員室リモコン～AV卓）
	CPEV-S1.2-3P	ピット	
Ⓗ	MVVS0.75-2C	(E31)	校庭放送盤（AV卓～屋外MJ面）
	CEE2.0 -2C □		
Ⓘ	HP1.2-5P	(E31)	体育場幹線
	HP1.2-2C		
Ⓙ	HP1.2-15P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
	5C-FB×2	ケーブルラック	ワイヤレスアンテナ
Ⓚ	HP1.2-20P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
	5C-FB×2	ケーブルラック	ワイヤレスアンテナ
	HP1.2-5P	ケーブルラック	スピーカ回線（コミュニティ），電源制御（スピーカ制御器）
	HP1.2-3C×2	ケーブルラック	スピーカ回線（昇室）
	HP1.2-2C×3	ケーブルラック	スピーカ回線（廊下，倉庫）
	HP1.2-2C	ケーブルラック	スピーカ回線（階段）
Ⓛ	HP1.2-2C	ケーブルラック	スピーカ回線（給食棟）
Ⓝ	HP1.2-5P	ケーブルラック	スピーカ回線（コミュニティ），電源制御（スピーカ制御器）
	HP1.2-2C	ケーブルラック	スピーカ回線（倉庫）
Ⓜ	HP1.2-20P	ケーブルラック	幹線
	HP1.2-2C	ケーブルラック	電源制御（幹線）
	5C-FB×2	ケーブルラック	ワイヤレスアンテナ
	HP1.2-3C×2	ケーブルラック	スピーカ回線（昇室）
	HP1.2-2C×2	ケーブルラック	スピーカ回線（廊下）
	HP1.2-2C	ケーブルラック	スピーカ回線（階段）

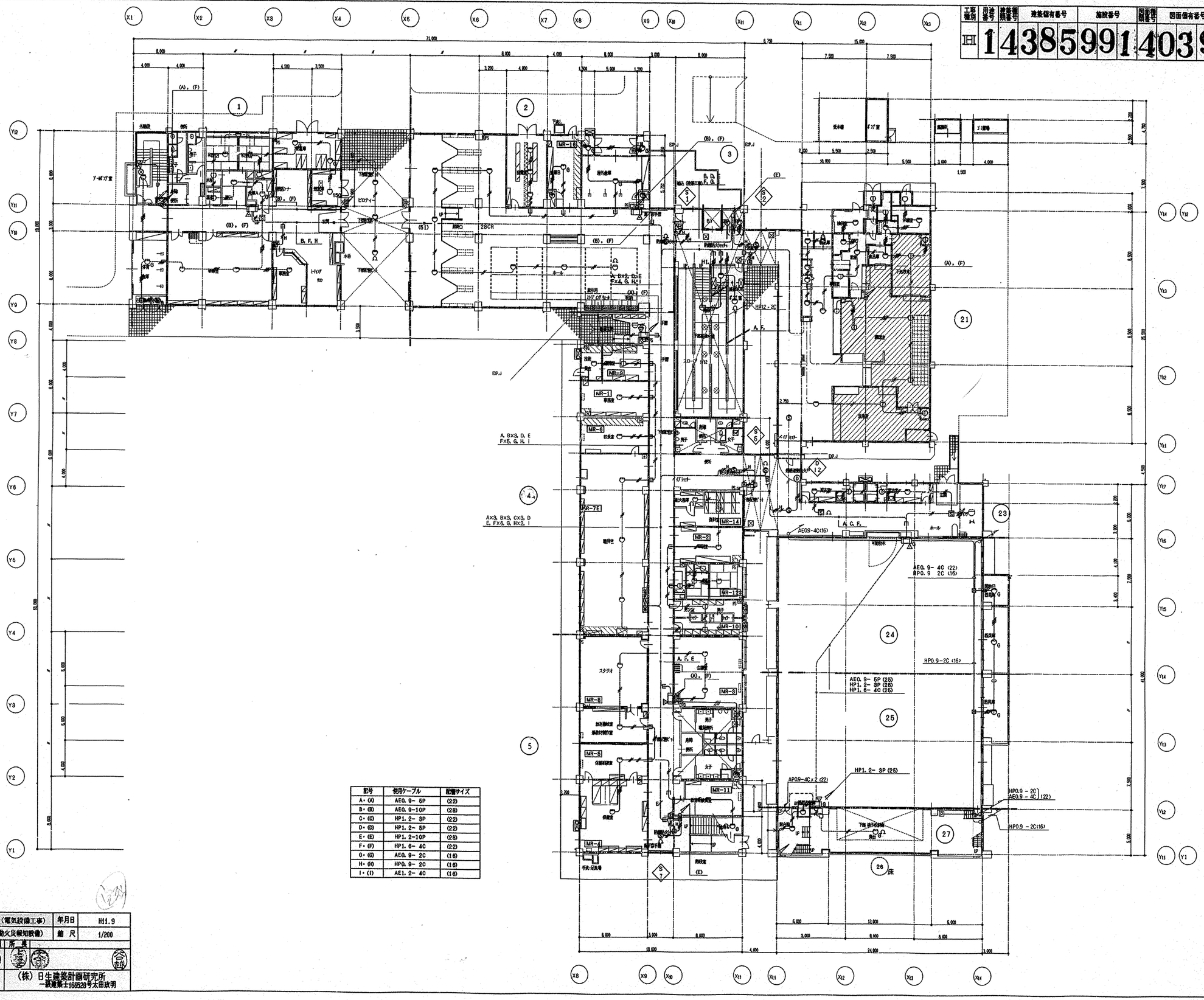
工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11.9
図番	E-23	1階 平面図 （放送設備）	縮尺 1/200

局長	部長	課長	係長	係員	所長	
						合議

横浜市総務局

(株) 日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

工種別	設計者番号	建築物番号	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
田	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	3	9							



記号	使用ケーブル	配管サイズ
A・(A)	AEO. 9- 5P	(22)
B・(B)	AEO. 9-10P	(28)
C・(C)	HP1. 2- 3P	(22)
D・(D)	HP1. 2- 5P	(22)
E・(E)	HP1. 2-10P	(28)
F・(F)	HP1. 6- 4C	(22)
G・(G)	AEO. 9- 2C	(16)
H・00	HPO. 9- 2C	(16)
I・(I)	AE1. 2- 4C	(16)

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11.9
図番	E-39	1階 平面図 （自動火災報知設備）	縮尺 1/200
局長	部長	課長	係長	係員	所長
横浜市建築局		(株)日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明	

工事種別	用途番号	資格種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
日	1	4	385991		4	051	

注記			凡例
1. 特記なき記号記載は下記とする。			1. ケーブル隠ぺい配線は、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	EEF1.6-3C	ころがし	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。
	IE1.6x2	(16)	3. 外壁灯は、校舎被自動点滅回路と接続のこと。
	IE1.6x3	(16)	4. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
	IE2.0x2 E1.6	(16)	5. 記入なきスイッチ取付高さは、FL+1400とする。
	IE2.0x4 E1.6	(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	IE2.0x2 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	IE2.0x4 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	IE2.0x5 E2.0 PF	(22)	g：前室灯　h：検収室灯　i：検収室天井扇
	スリーブ VE (28)		

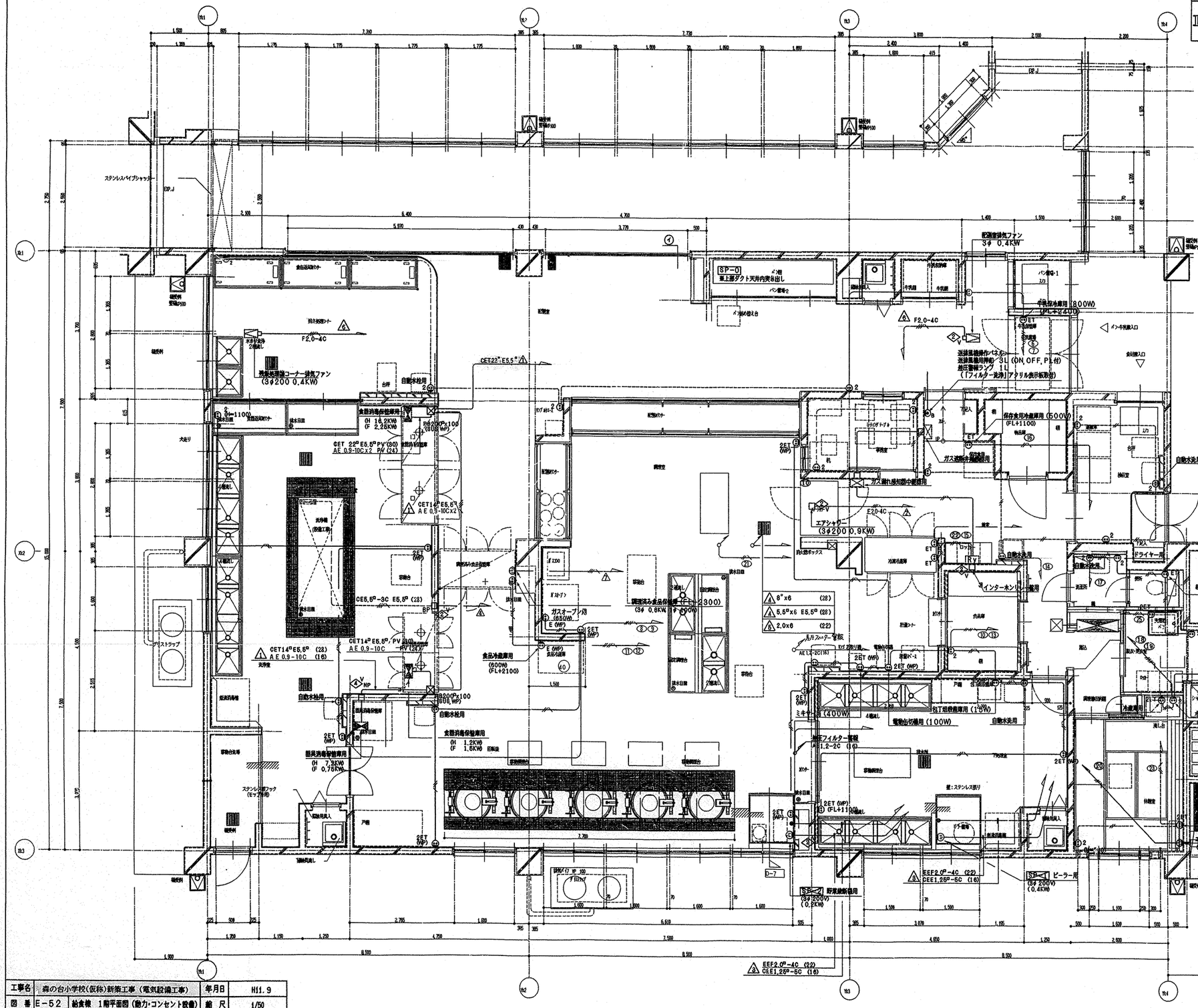
工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）					年月日	H11.9		
図番	E-51	給食棟 1階平面図（電灯設備）				縮尺	1/50		
局長	部長	課長	係長	係員	所長				

横浜市建築局

（株）日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田政明

1階電灯設備平面詳細図　S=1/50

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号			施設番号		図面種類番号	図面個有番号		特殊記号
国	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	5	2	



①	
1φ CET 38°	
3φ CET100°	
⑦⑧⑨⑩	2.0 x8 (31)
⑪⑫⑬⑭	2.0 x8 (31)
⑮⑯⑰⑱	2.0 x8 (31)
⑲⑳㉑㉒㉓	2.0 x10 (31)
△1	CET 22° CEE1.25° -2C
△2 △3	EEF2.0-4Cx3 CE 5.5° -3C
△4	8° x6 (31)
△5 △6 △7	5.5° x3 2.0 x9 (31)
△8	EEF2.0-4Cx2
	CEE1.25° -5Cx2
送排風機押釦	AE1.2-10P
差圧フィルター警報	AE1.2- 2Cx2

注記

1. 特記なき配管記線は下記とする。

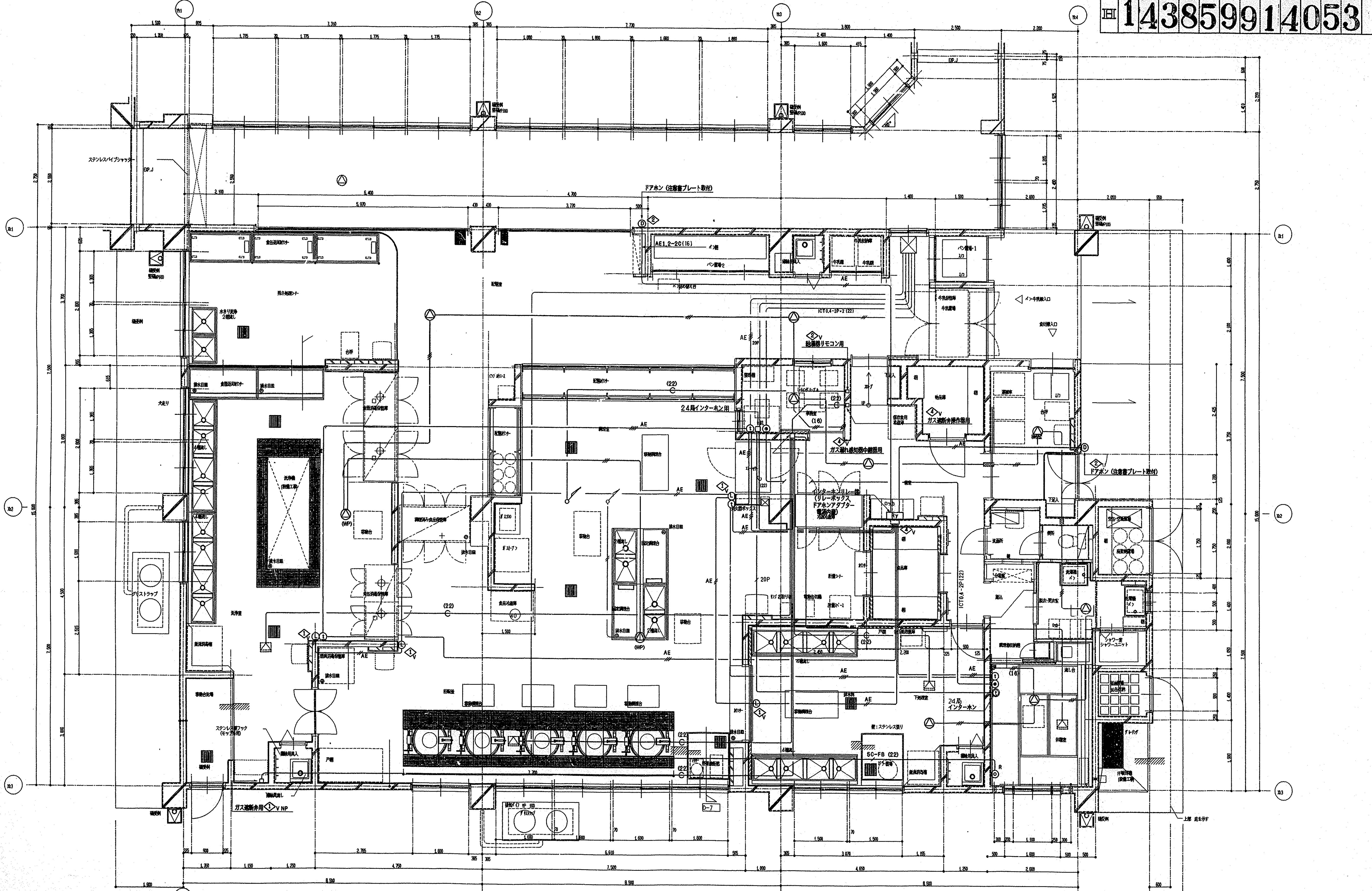
——//——	IE2.0x2 PF(16)
——//——	IE2.0x2 E2.0 PF(16)
——//——	IE2.0x4 E2.0 PF(22)

1. 記入なきコンセントの取付高さは、PL+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地FL+500に取付とする。
2. 記入なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。
3. 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事。

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）			年月日	H11.9		
図番	E-52	給食棟	1階平面図（動力・コンセント設備）	縮尺	1/50		
局長	部長	課長	係長	係員	所長		
横浜市建築局						（株）日生建築計画研究所 一級建築士166528号太田政明	

1階動力・コンセント設備平面詳細図　S=1/50

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
田	1	4	3	8	5	9	9	1	4	0	5	3	



特記なき配線種別は下記とする。		
放送	—//—	HP1.2-2C コロガシ
	—///—	HP1.2-3C コロガシ
火報	—//—	AE0.9-2C コロガシ
	—////—	AE0.9-2C×2 コロガシ
▧	スリーブ VE (28)	

特記なき配線種別は下記とする。		
インターホン	—//— AE	AE1.2-2C (16)
	—///— AE	AE1.2-3C (16)
	—////— AE	AE1.2-4C (16)
	—/— 20P	構内0.5-20P (22)

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. (t) 印はインターホン6局用親機を示す。
3. (L) 印はストロボランプとする。
4. △ 印はガス漏れ警報器とする。（器具は設備工事）
5. 自火報は別図参照とする。

1階弱電設備平面詳細図 S=1/50

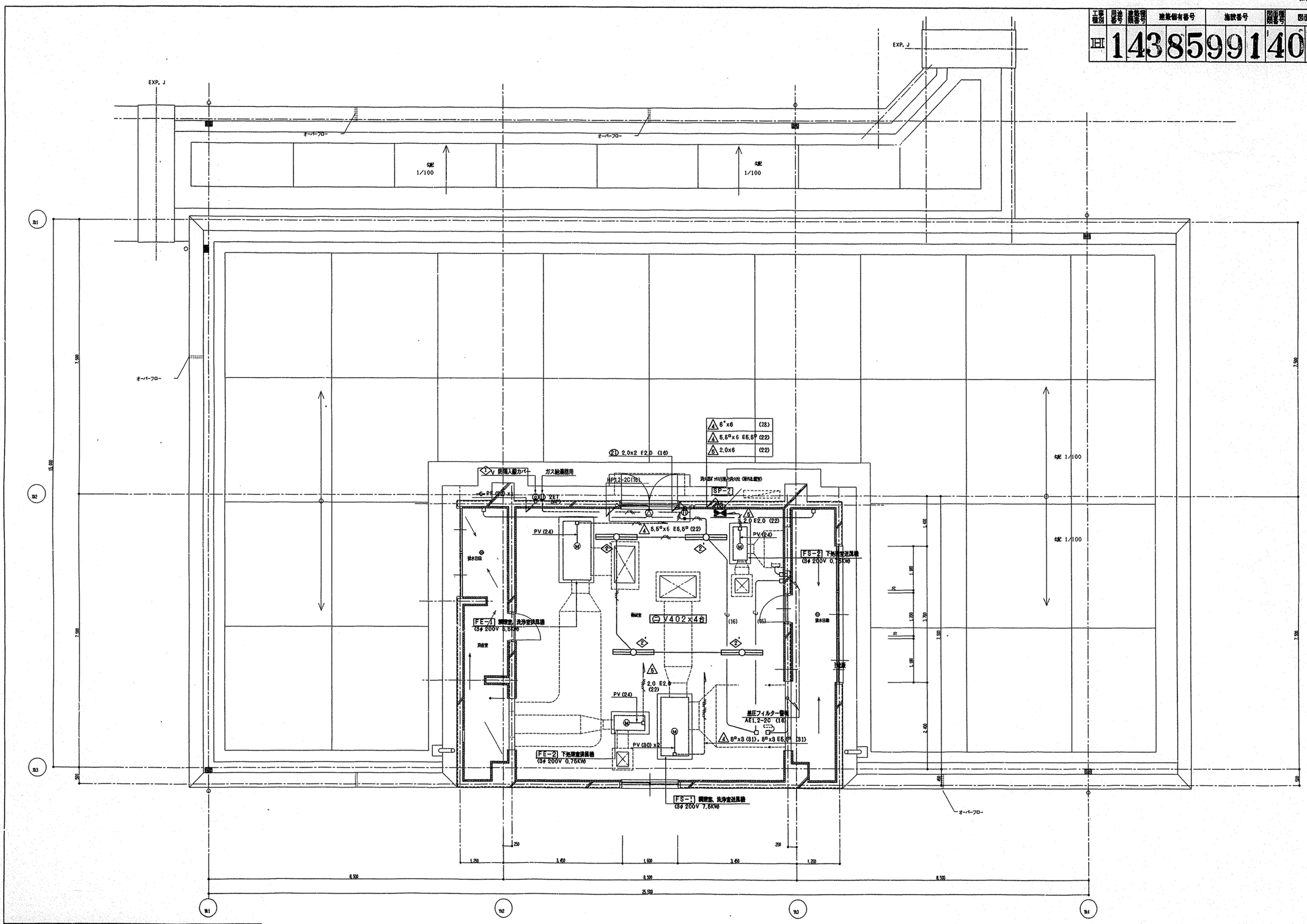
工事名	森の台小学校（仮称）新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図番	E-53 給食棟 1階平面図（弱電設備）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

（株）日生建築計画研究所
一級建築士166528号太田敦明

工事種別	用途番号	建物情報番号	建築物固有番号	施設番号	図面情報番号	図面個有番号	特殊記号
1H	1	4	3859	91	4	054	



2階平面詳細図 1/50

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11. 9
図 番	E-54	給食棟 2階平面図	縮 尺	1/50

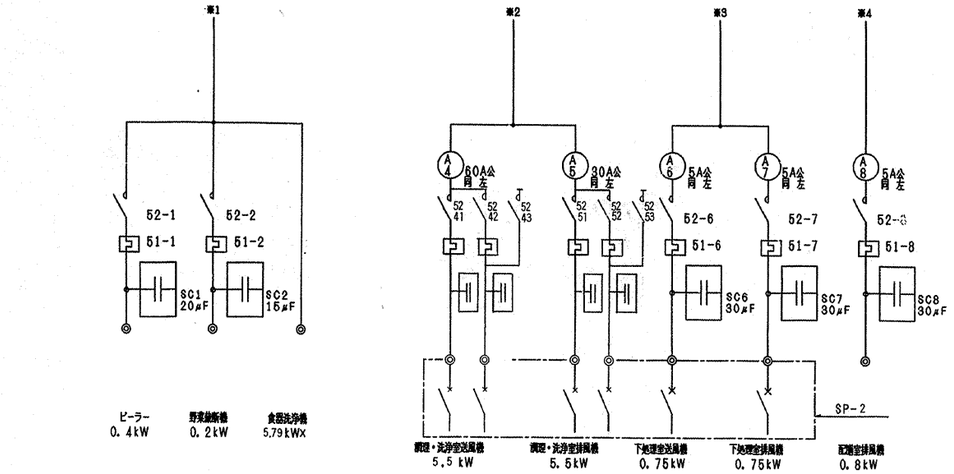
局長	部長	課長	係長	係員	所長

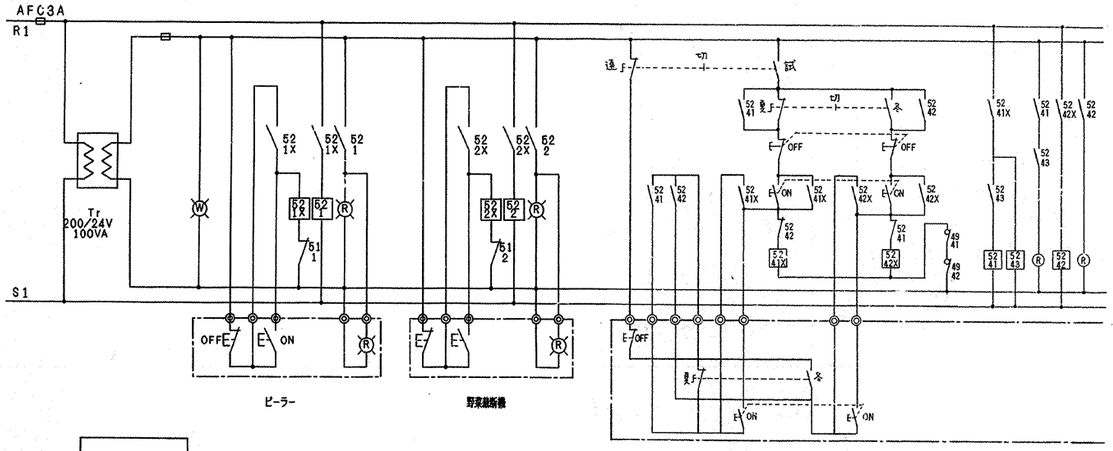
横浜市建築局

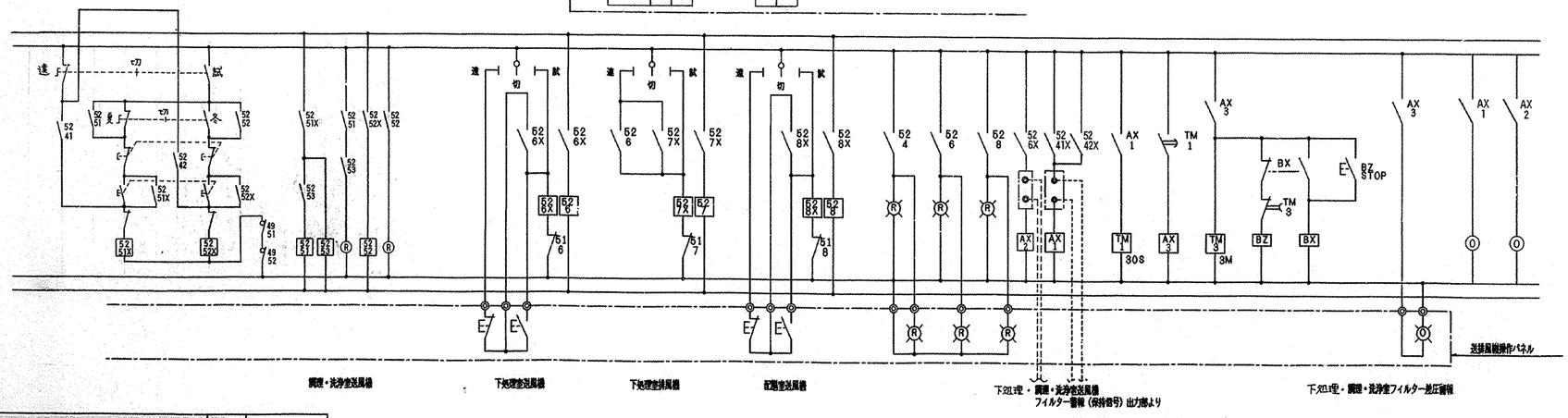
（株）日生建築計画研究所
一級建築士166520号太田政明

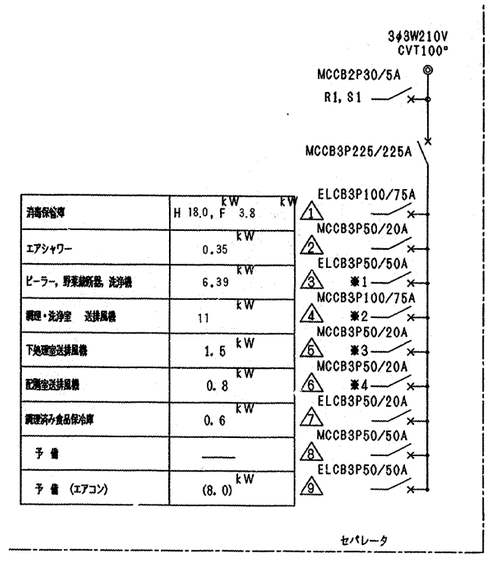
工事種別	用途番号	建築物番号	建築物有番号	施設番号	処理場番号	図面個有番号	特記事項
H	1	4	3	8 5 9 9 1	4	0 5 5	

SP-O盤結線図

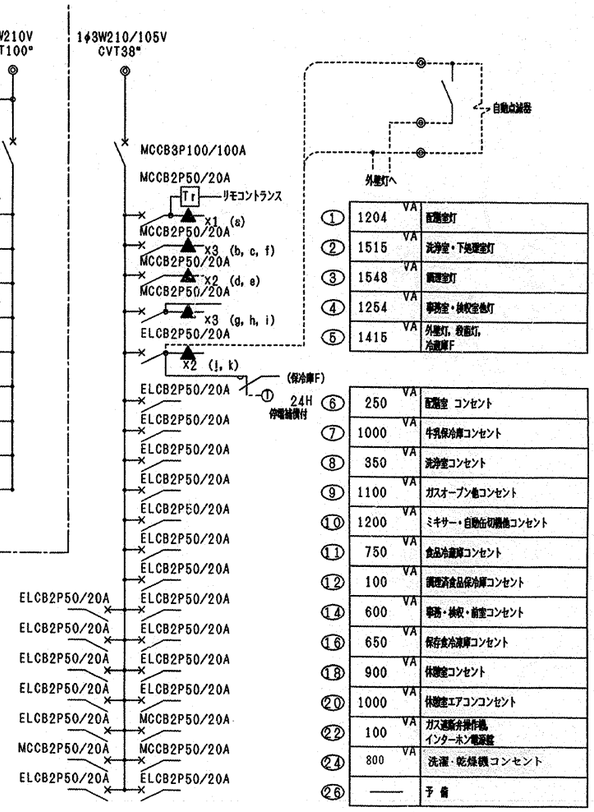








消毒保管庫	H 18.0, F 3.8	kW
エアシャワー	0.35	kW
ピーラー，野菜細断機，洗浄機	6.39	kW
調理・洗浄室　送排風機	11	kW
下処理室送排風機	1.5	kW
配膳室送排風機	0.8	kW
調理済み食品保冷庫	0.6	kW
予　備	——	
予　備　（エアコン）	(8.0)	kW



①	1204	VA	配膳室灯
②	1515	VA	洗浄室・下処理室灯
③	1548	VA	調理室灯
④	1254	VA	事務室・検収室他灯
⑤	1415	VA	外壁灯，廊下灯，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	350	VA	洗浄室コンセント
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
⑭	600	VA	事務・検収・前室コンセント
⑯	650	VA	保存食冷凍庫コンセント
⑱	900	VA	休憩室コンセント
⑳	1000	VA	休憩室エアコンコンセント
㉒	100	VA	ガス遮断弁操作箱，インターホン電源盤
㉔	800	VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉖	——		予　備

下処理室，食品庫コンセント	400	VA	⑬
食品冷凍冷蔵庫コンセント	1300	VA	⑮
洗面所・便所・更衣室コンセント	1200	VA	⑰
洗濯・乾燥機コンセント	800	VA	⑲
機械室・コンセント	520	VA	㉑
休憩室コンセント	300	VA	㉓
予　備		VA	㉕

※ 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	森の台小学校(仮称)新築工事（電気設備工事）	年月日	H11.9
図番	E-55	縮尺	N/S
図名	給食棟　分電盤結線図		

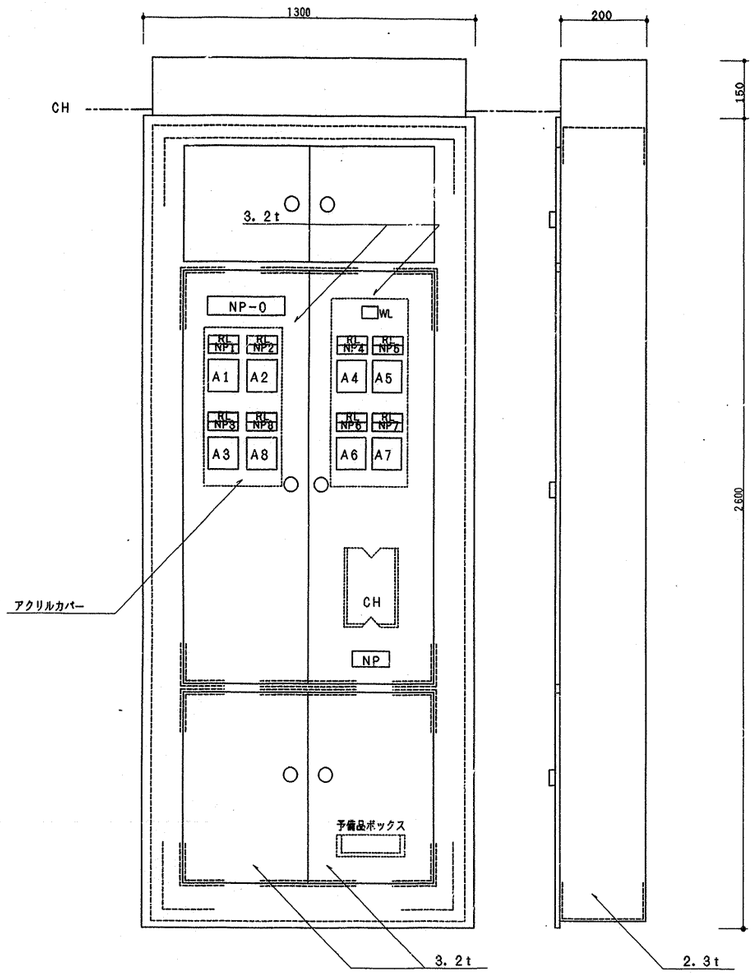
局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

（株）日生総合計画研究所
一級建築士166528号木田政明

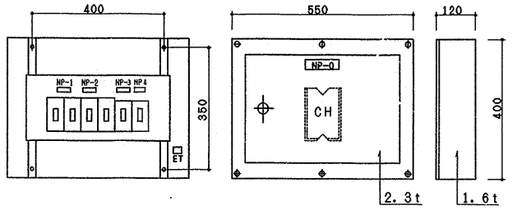
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
旧	1	4	3859	9	1	4056	

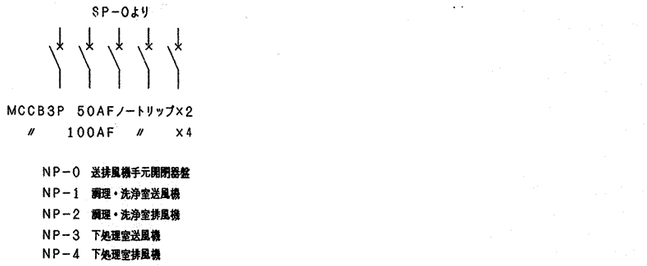
SP−0電灯動力盤姿図



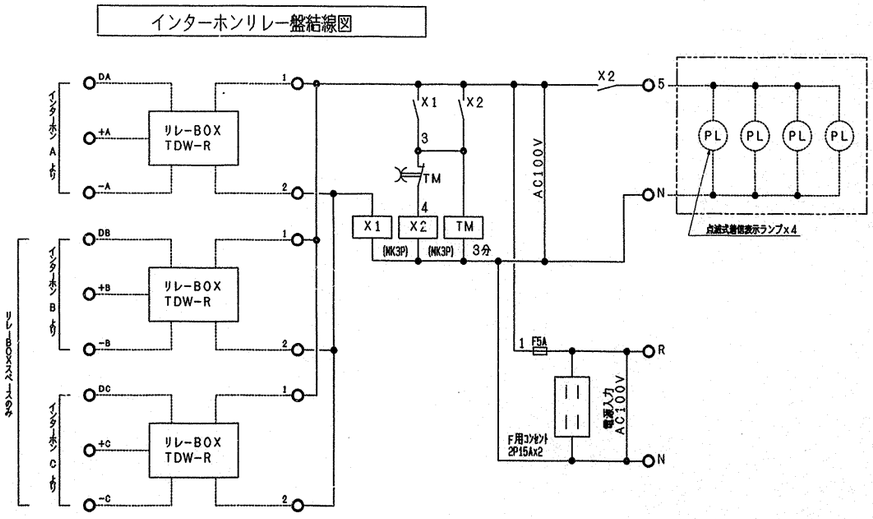
NP−0 電灯動力盤

NP1	ピーラー	0.4 kW
NP2	野菜裁断機	0.2 kW
NP3	食器洗浄機	5.34kW
NP4	調理・洗浄室送風機	5.5 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	0.8kW

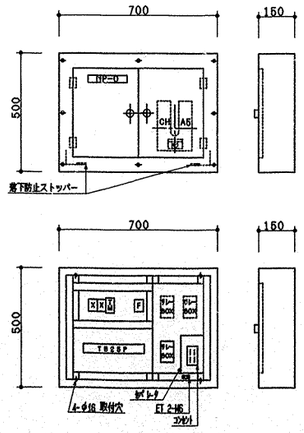




インターホンリレー盤姿図

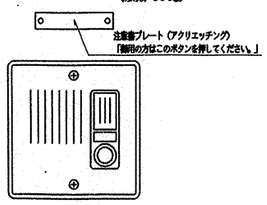


インターホンリレー盤姿図 (露出形)



ドアホン参考姿図

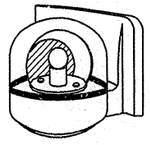
(材質例 SUS製)



点滅式着信表示ランプ

(材質例 青色ポリカボネート)

AC100V 0.07A



NP番号	名称 上段	名称 下段
NP0	インターホン電源盤	
N1	調理台結線	
N2	調理台結線	

塗装色		鋼板厚	
表面	2.5Y9/1 半ツヤ	本体	t1.6
内面	2.5Y9/1 半ツヤ	扉	t3.2

工事名	森の台小学校(仮称)新築工事(電気設備工事)				年月日	H11.9	
図番	E−56	給食棟 盤姿図・弱電機器姿図			縮尺	N/S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長		
横浜市建築局		(株)日生逸築計画研究所 一級建築士166528号木田政明					

法　1

工事種別	用途番号	建築物番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
衛生	1	43	850	0015	0	001	

中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺	図面番号	図　面　名　称	縮　尺
Ｐ－０１	図面リスト	－	Ｐ－３１	家庭科教室、図画工作室詳細図	１／　５０
Ｐ－０２	特記仕様書	－	Ｐ－３２	普通教室、図書室詳細図	１／　５０
Ｐ－０３	工事区分表	－	Ｐ－３３	第１理科教室、第２理科教室詳細図	１／　５０
Ｐ－０４	案内図・凡例	－	Ｐ－３４	特殊学級、多目的スペース（２）詳細図	１／　５０
Ｐ－０５	配置図	１／２００	Ｐ－３５	多目的スペース（４）、（５）詳細図	１／　５０
Ｐ－０６	各階平面図	１／５００	Ｐ－３６	水呑場、西棟生徒用便所詳細図	１／　５０
Ｐ－０７	面積表、建物断面図（参考）	１／２００	Ｐ－３７	東棟生徒用便所詳細図	１／　５０
Ｐ－０８	配管系統図（給排水・消火）	－	Ｐ－３８	プール廻り配管平面図	１／　５０
Ｐ－０９	１階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－３９	プール循環機械室、便所・更衣室詳細図	１／　５０
Ｐ－１０	２階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－４０	プールシャワー、足洗い断面詳細図	１／　３０
Ｐ－１１	３階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－４１	プール廻り配管雑詳細図	１／　１０
Ｐ－１２	４階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－４２	給食棟厨房器具一覧表	－
Ｐ－１３	Ｒ階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－４３	給食棟衛生器具、機器一覧表	－
Ｐ－１４	ＰＨ階平面図（給排水・消火）	１／２００	Ｐ－４４	給食棟衛生設備配管系統図	－
Ｐ－１５	配管系統図（ガス設備）	--	Ｐ－４５	給食棟衛生設備１階平面詳細図	１／　５０
Ｐ－１６	１階平面図（ガス設備）	１／２００	Ｐ－４６	給食棟衛生設備１階平面（天井配管）詳細図	１／　５０
Ｐ－１７	２階平面図（ガス設備）	１／２００	Ｐ－４７	給食棟衛生設備２階平面詳細図	１／　５０
Ｐ－１８	３階平面図（ガス設備）	１／２００	Ｐ－４８	給食棟換気設備１階平面詳細図	１／　５０
Ｐ－１９	４階平面図（ガス設備）	１／２００	Ｐ－４９	給食棟換気設備２階平面詳細図	１／　５０
Ｐ－２０	受水槽廻り、プールポンプ室詳細図	１／　５０	Ｐ－５０	給食棟換気設備断面詳細図	１／　３０
Ｐ－２１	雑用水・消火ポンプ室詳細図	１／　５０	Ｐ－５１	風道製作、部分詳細図	１／１０・２０
Ｐ－２２	高架水槽廻り詳細図	１／　５０	Ｐ－５２	厨房器具詳細図	１／　３０
Ｐ－２３	変電室、倉庫、技術室・湯沸室、事務室、校長室詳細図	１／　５０	Ｐ－５３	集水桝接続詳細図	１／１０・３０
Ｐ－２４	職員室、保健室・保健相談室平面詳細図	１／　５０	Ｐ－５４	屋内運動場便所、更衣室詳細図（給排水）	１／　５０
Ｐ－２５	１階，２階平面図（職員室、保健室・保健相談室冷媒配管）	１／２００	Ｐ－５５	屋内運動場便所、更衣室詳細図（換気）	１／　５０
Ｐ－２６	スタジオ・放送室、視聴覚教室詳細図	１／　５０	Ｐ－５６	コミュニティー機器表	－
Ｐ－２７	職員更衣室、職員便所詳細図	１／　５０	Ｐ－５７	コミュニティー棟詳細図（給排水）	１／　５０
Ｐ－２８	資料室・耐火書庫、印刷室、和室、教育相談室詳細図	１／　５０	Ｐ－５８	コミュニティー棟詳細図（冷暖房・換気）	１／　５０
Ｐ－２９	会議室、ゴミ置場、集積所詳細図	１／　５０	Ｐ－５９	雨水利用設備　特記仕様書	－
Ｐ－３０	第１音楽教室、第２音楽教室詳細図	１／　５０	Ｐ－６０	雨水利用平面図・桝一覧表・導入桝詳細図	１／２００・３０

完成図

森の台小

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H11.08.
図番	P-01	図面リスト	縮尺	－

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

工事種別	用地番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3850	0015	0	02	

特記仕様書

1．工事名称　中山小学校移転新築工事　（衛生設備工事）

2．工事場所　横浜市緑区森の台１３番

3．建築概要　鉄筋コンクリート造　地上４階　延床面積　10,320.113 ㎡

4．工事種目

A．校舎棟設備工事
1）給水設備
2）排水設備
3）給湯設備
4）衛生器具設備
5）ガス設備
6）消火設備
7）換気設備
8）冷暖房設備
9）雨水利用設備
10）ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ配管設備

B．屋上プール設備工事
1）給水設備
2）排水設備
3）給湯設備
4）衛生器具設備
5）ガス設備
6）消火設備
7）採水口設備
8）循環及びｸﾘｰﾅｰ配管設備
9）循環機設備
10）換気設備

C．給食棟設備工事
1）給水設備
2）排水設備
3）給湯設備
4）衛生器具設備
5）ガス設備
6）消火設備
7）換気設備
8）冷暖房設備
9）厨房機器設備

D．屋内運動場設備工事
1）給水設備
2）排水設備
3）給湯設備
4）衛生器具設備
5）ガス設備
6）消火設備
7）換気設備

E．コミュニティーハウス設備工事
1）給水設備
2）排水設備
3）衛生器具設備
4）消火設備
5）換気設備
6）冷暖房設備

5．標準仕様　すべての設計図は、相互に補完するものとする。但し、設計図書間に相違がある場合、設計図書の優先順位は次のとおりとする。
1．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
2．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
3．横浜市建築局編「横浜市立小・中学校標準図　９５型」機械設備工事　及び　「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．横浜市建築局制定「横浜市機械設備工事特例仕様書（平成１０年４月）」及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル（平成１０年）」
5．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書（平成９年版）」同「抵械設備工事標準図（平成９年版）」

6．工事概要

A　校舎棟設備工事

1）給水設備
本工事は図示の通り、西側（裏門側）前面道路内埋設の給水本管１５０Ａより敷地内に１００Ａにて引込みされている。校舎棟用量水器５０㎜/㎜を経て、管理諸室等の１階直結給水箇所及び上水用受水槽、消火水槽兼用雑用水槽（雨水貯留槽）へ給水する。又、各階便所、各階特別教室の上水へは上水用受水槽より揚水ポンプにて上水用高架水槽へ揚水し、以降、重力式給水とする。各階便所の大便器、小便器の洗浄水へは、雑用水用高架水槽より重力式給水方式とする。

2）排水設備
本工事は図示の通り、屋外第一桝（建築工事）に接続する。
建物内は汚水、雑排水分流方式、建物外は汚水（雑排水含む）、雨水分流方式にて西側（裏門側）道路内公共下水道管（分流）に接続する。
雨水系統に関しては、建物屋根面に降った雨水は雨水再利用システムとして一時貯留し、雑用水として利用し、それ以外の敷地内の雨水は、公共下水道管に直接放流する。
（雨水再利用システム以外の雨水排水貯備は建築工事とする）

3）給湯設備
本工事は図示の通り、保健室、理科室、家庭科教室、図画工作室、特殊学級、倉庫、技術員室、職員更衣室にガス給湯器を、湯沸室にガス貯湯式据台形湯沸器を設置し給湯する。

4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を室個に取り付ける。尚、４Ｆ大便器用ＦＶは、低圧ＦＶを使用する。

5）ガス設備
本工事は図示の通り、西側（裏門側）前面道路内埋設の東京ガス（株）供給管（都市ガス１３Ａ、低圧）２００Ａより敷地内に１５Ａφにて引込みされている。ガスメーターを経てＦＦ型吸房機、ガス給湯器及びガス栓等へ都市ガスを供給する。

6）消火設備
本工事は図示の通り、消火水槽と雑用水槽（雨水貯留槽）を兼用し、消火消火栓、ポンプ及び消火配管を設ける。

7）換気設備
小学校標準図（９５型）に準ずる。第１、第２音楽室、スタジオ・放送室、視聴覚室は、第一種換気とし、その他の室は、第三種換気とする。

8）冷暖房設備
小学校標準図（９５型）に準じ、ガスＦＦ暖房機及び空冷ヒートポンプパッケージ形空調機を職員室、保健室及び保健相談室に設置する。
又、技術員室、校長室及び会議室にルームエアコン（移設品）を設置する。

9）雨水利用設備
本工事は、屋根面に降った雨を雨水導入桝を経て雨水利用桝（地下ピット）へ集水し、雑用水（便所洗浄水）として利用する。

10）スプリンクラー配管設備
本工事は、図示の通り、プールポンプ室よりグランドまで散水用配管を布設する。

B．屋上プール設備工事

1）給水設備
本工事は図示の通り、校舎棟同様、給水引込管１００Ａより、プール用量水器５０㎜/㎜経て、プール受水槽へ貯水し、揚水ポンプにて屋上プールへ揚水する。又、更衣室のシャワー、洗面器及び便所の洗面器の上水は、校舎棟の上水用高架水槽より重力式給水とし、便所の大便器、小便器の雑用水は、校舎棟の雑用水用高架水槽より重力式給水とする。
尚、シャワー、洗眼、足洗いの上水の給水はポンプによる加圧給水方式とする。

2）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、校舎棟の排水管へ接続する。又、プール排水は単独にて汚水桝へ接続する。

3）給湯設備
本工事は図示の通り、更衣室シャワー用にガス給湯器を設置し給湯する。

4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を室個に取付ける。尚、大便器用ＦＶは、低圧形ＦＶを使用する。

5）ガス設備
本工事は図示の通り、校舎棟ガス管より配管延長し、ガス給湯器に都市ガスを供給する。

6）消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火栓配管より配管延長し、屋内消火栓を設ける。

7）採水口設備
本工事は図示の通り、プール側面採水口取り出し口より１階採水口までの配管及び、採水口の設置を行う。

8）循環及びクリーナー配管設備
本工事は図示の通り、プール本体と循環ろ過装置とを循環配管、クリーナー配管で結び、プール水の循環ろ過を行う。

9）循環機設備
本工事は図示の通り、循環機械室に循環ろ過装置を設置する。又、逆洗排水は、単独にて屋外第一桝（汚水）へ接続する。

10）換気設備
本工事は図示の通り、更衣室、シャワー室及び便所は第三種換気とする。

C．給食棟設備工事

1）給水設備
本工事は図示の通り、直結給水とし、１階の床配管は増打ちシンダーコンクリート埋設配管とする。

2）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（建築工事）に接続する。
尚、食器洗浄機及び煮沸消毒槽の排水は、間接排水とする。

3）給湯設備
本工事は図示の通り、給食棟屋上にガス給湯器を設置し給湯する。
尚、調理室、洗浄室及び下処理室の横引管は、増打ちシンダーコンクリート埋設配管とする。

4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を室個に取付ける。

5）ガス器具設備
本工事は図示の通り、自動ガス遮断弁を設け、各必要器具に都市ガスを供給する。

6）消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火栓配管より配管延長し、屋内消火栓を設ける。

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、第一種換気方式とし、ダクトは亜鉛鉄板製、フードはステンレス鋼鈑製（Ｓ、ｕ３０４）とする。
尚、グリスフィルター取付フードには、火種伝送防止シャッター（ＦＳ）を取付ける。

8）冷暖房設備
本工事は図示の通り、休憩室にルームエアコン（移設品）及び、ガスＦＦ暖房機を設置する。

9）厨房機器設備
本工事は図示の通り、洗浄室に食器洗浄機及び煮沸消毒槽又、下処理室に煮沸消毒槽を設置する。

D．屋内運動場設備工事

1）給水設備
本工事は図示の通り、更衣室・シャワー及びホールへは直結給水とし、便所の洗面器の上水及び、便所の大便器、小便器の雑用水はそれぞれ校舎棟設置の高架水槽より、重力式給水とする。

2）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（建築工事）に接続する。

3）給湯設備
本工事は図示の通り、更衣室シャワー用にガス給湯器を設置し給湯する。

4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を室個に取付ける。

5）ガス設備
本工事は図示の通り、校舎棟ガス管より配管延長し、ガス給湯器に都市ガスを供給する。

6）消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火栓配管より配管延長し、屋内消火栓を設ける。

7）換気設備
本工事は図示の通り、更衣室、便所は第三種換気とする。

E．コミュニティーハウス設備工事

1）給水設備
本工事は図示の通り、事務室、和室、便所の洗面器の上水は、直結給水とし私設メーターを設置する。便所の大便器、小便器の雑用水は校舎棟設置の雑用水高架水槽より重力式にて私設メーターを設け、給水する。

2）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（建築工事）に接続する。

3）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を室個に取付ける。

4）消火設備
本工事は図示の通り、校舎棟屋内消火栓配管より配管延長し、屋内消火栓を設ける。

5）換気設備
本工事は図示の通り、居室は、第一種換気方式、湯沸室、事務室ミニキッチン及び便所は、第三種換気とする。

6）冷暖房設備
本工事は図示の通り、居室に、空冷ヒートポンプパッケージ形空調機を設置する。

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H11.08.
図番	P-02 特記仕様書	縮尺	－

局長	部長	課長	係長	係長	所長

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	房設番号	図面種類番号	図面個有番号	枝番号
H	1	4	3850	0015	0	03	

工事区分表

項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考	項目	内容	建築	電気	衛生	別途	備考
1．鉄筋基礎	・鉄筋型内鉄筋基礎	○					8．厨房設備	・厨房器具	○		○	○	詳細は別紙参照	17．床下ピット	・床下ピットの点検口及びタラップ	○					23．防災複合盤	・防災複合盤		○			
	・盤上設置鉄筋基礎	○						・厨房器具の取付			○				・防水仕上	○						・電気錠操作器の取付		○			本体は建築
	・水槽類基礎	○						・厨房器具への配管接続、フード取付、ダクト接続			○				・人通口、連通口、通気口及び排水釜場	○						・盤水器検針盤の取付		○			本体は衛生
	・鉄筋基礎のアンカーボルト		○	○				・厨房用グリストラップの躯体築造（防水共）	○						・排水ポンプ				○			・電気工事以外の操作器等のスペース確保及び		○			
	・鉄筋基礎の仕上げ	○																				機合盤の加工					
	・ソンダーコンクリートの打設ピットおよび蓋	○																									
							9．動力	・一般動力操作盤及電動機までの配管配線		○				18．雨水集水設備	・集水面の仕上げ	○											
								・加圧給水ポンプユニット操作盤及び二次側の配管配線			○		一次側は電気		・ルーフドレイン	○					24．工事用電力等	・工事用電力、水（工事用仮設設置）の引渡し迄の	○	○	○		
2．ガラリ類	・外壁取付ガラリ	○				フランジ付き		・消火ポンプユニット操作盤及び二次側の配管配線			○		一次側は電気		・雨水集水配管（屋外の竪樋、GL+600まで）	○						基本料金及び使用料金					
	・ドアガラリ	○						・設備機器用連動配管配線		○			遠動回路含む		・雨水集水配管（屋外埋設）			○		雨水利用槽迄		・本設引込後の電力、水、ガスの引渡し迄の	○	○	○		
	・ベントキャップ			○											・スクリーン（導入例）			○				基本料金及び使用料金					
	・ウェザーカバー（換気扇用以外）			○																							
	・吹出口、吸込口			○																							
							10．自動制御	・空調機リモコン配管配線			○		制御盤共														
								・空調機屋内～屋外機連絡配線			○			19．雑用水給水設備	・ポンプ、高置水槽の基礎、仕上げ	○					25．消火器	・埋埋込形消火器ボックス	○				
								・衛生用液面制御機器及び制御配管配線		○			制御盤共		・ポンプ、消毒設備の制御盤		○					・消火器本体				○	
															・電極棒及び計装用配管配線		○										
3．点検口	・天井点検口	○													・警報設備		○										
	・各シャフトの点検口	○													・盤水器			○									
							11．消火栓	・火災報知器併設型屋内消火栓箱			○				・盤水器リモート用配管配線		○										
								・同上自動火災報知器及び配線		○					・盤水器検針盤（盤は衛生設備で支給）			○		取付は電気							
								・消火栓ポンプ起動回路及び表示灯回路		○																		
4．天井切込	・天井開口の切込	○																									
	・天井開口の下地補強	○																									
							12．換気設備	・整用換気扇		○			ｳｫｰﾙｶﾊﾞｰ含む	20．TVアンテナ	・TVアンテナの設置		○											
								・換気扇取付枠	○																			
								・整用換気扇以外の送排風機			○																	
5．ｽﾘｰﾌﾞ及補強	・各種配管スリーブ	○	○	○				・サーモスイッチ		○			本体は衛生より支給														
	・衛生器具の箱入			○										21．プール設備	・屋上プール	○											
	・消火栓箱の箱入			○											・プール本体廻りの循環配管及びオーバーフロー配管	○											
	・各種スリーブの補強	○					13．湯沸器	・湯沸器本体			○				・循環機及び上記配管への接続			○									
	・各種スリーブの穴埋		○	○				・リモコンスイッチ			○				・循環機及び付帯設備の基礎、仕上げ	○											
	・スリーブ穴埋後の仕上	○						・リモコン用配線		○			接続は設備		・循環機用動力制御盤及び配管配線		○										
	・配管周囲のシーリング		○	○				・リモコン用配管		○					・加圧給水ポンプユニット			○									
	・鉄骨部分の貫通スリーブ及び補強							・コンクリート基礎	○						・同上一次側電源供給		○										
								・フェンス	○						・プール受水槽及び仕上げ	○				防水仕上							
															・同上マンホール及びタラップ	○											
6．排水溝等	・各種排水溝	○													・揚水ポンプ			○									
	・ピット内釜場	○													・同上動力制御盤、電極棒及び計装用配管配線		○										
							14．FF暖房機	・電源用配管配線		○																		
								・集中コントロール盤			○																
								・集中コントロール用配管配線		○			接続は設備														
7．流し台	・コンクリート製流シ	○				排水トラップ共																					
	・ステンレス流シ	○				流シ内配管・排水ﾄﾗｯﾌﾟ共																					
	・ミニキッチン	○				水栓・排水ﾄﾗｯﾌﾟ共																					
	・洗面化粧台			○			15．機械室	・機械室の防音、遮音	○																		
	・化粧鏡			○																							
	・各流シへの給水、排水配管工事			○		ｽﾃﾝﾚｽ流シ、ミニｷｯﾁﾝは																					
						接続ﾏﾃﾞ																					
							16．屋外排水	・屋外汚水排水設備	○																		
							(雨水集水以外)	・雨水貯留槽以降の雨水排水設備	○																		
									○																		

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H11.08.
図番	P-03	工事区分表	縮尺	—

局長	部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局

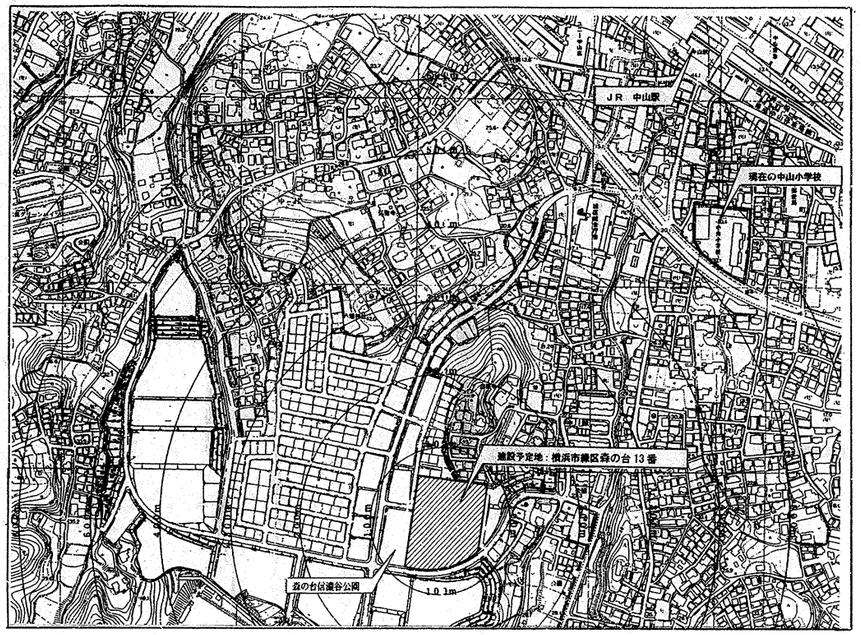
㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652B9 太田政明

確認済印
東ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

完成図

工事種別	用途番号	建築確現番号	建築個有番号	施設番号	図面帳類番号	図面個有番号	特殊記号
1H	1	4	3 8 5 0 0	1 5	0	0 4	

案 内 図



凡 例

記号	名称	材質	規格	備考	
——・——	上水給水管	PA：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般	※2
		PB：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出	※2
		PD：水道用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、ピット、コンクリート内	※2
——・・——	上水揚水管	PA：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般	※2
		PB：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出	※2
		PD：水道用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、ピット、コンクリート内	※2
——・——	雑用水給水管	PA：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般	※2
		PB：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出	※2
		PD：水道用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、ピット、コンクリート内	※2
——・・——	雑用水揚水管	PA：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般	※2
		PB：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出	※2
		PD：水道用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、ピット、コンクリート内	※2
——I——	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、ピット内	
		CVD：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆）	WSP 043	ツンダー内、土中埋設	
——G——	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白）	東京ガス（株）指定材	屋内一般	
		CGP：カラー鋼管	東京ガス（株）指定材	屋外露出、壁内、ツンダー内ピット内	
		PE：ポリエチレン被覆鋼管	東京ガス（株）指定材	土中埋設	
——X——	消火管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452	屋内一般、屋外露出、ピット内	
		PS 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP 044	土中埋設	
——H——	採水管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452	屋内一般、屋外露出、ピット内	
		PS：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP 044	土中埋設	
——▷——	汚水排水管	DVA：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042	最手はMD最手とする	※3
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741		※3
———	雑排水管	DVA：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042	最手はMD最手とする	※3
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741		※3
- - - - - - - -	通気管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白）	JIS G 3452		※3
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741		※3
———	屋外排水管	VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	125A以	
		VU：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	150A以上	
——P——	プール揚水管	PA：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋内一般	※2
		PB：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132	屋外露出	※2
		PD：水道用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、ピット、コンクリート内	※2
——PD——	プール排水管	DVA：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042		※3
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741		※3
—— SS ——	シャワー管・洗眼管	SSP：配管用ステンレス鋼鋼管（ネジ接合）	JIS G 3448		
—— PR ——	プール循環配管	VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6742	TS最手（給水用）	
—— C ——	クリーナー配管	VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6742	TS最手（給水用）	
—— S ——	スプリンクラー配管	PD：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）	JWWA K 132	（グランド散水用）	
——⋈——	ガスコック	GC			
——▷◁——	仕切弁	GV			※1
——▷◁——	バタフライ弁	BV			※1
——▷◁——	ボール弁	BAV （逆止め縞銅付）		ガス給湯器用	※1
——レ——	逆止弁	CV			※1
——Y——	Y型ストレーナー	YST			※4
	水栓・湯栓・混合栓				
	フラッシュ弁				
	ボールタップ	BT			
	床排水トラップ	T-5A、T-5B			
	排水金物	D金物			
	平形排水金物	目皿（ステンレス製）			
	床上掃除口	COA、COB			
	通気金物	VC（アルミ製埋め込型）			
	フレキシブル継手	FJ（ステンレス製）			
	防振継手	FJ（ゴム製玉形）		寸法及び仕様については別リスト参照の事	
	合成樹脂桝				
	給湯器リモコン				
	屋内消火栓	火報併設型			
	ガスカラン				
——R——	冷媒管	CU：銅及び銅合金継目無管	JISH 3300		
		断熱材被覆鋼管（製造者標準品）	原管はJISH 3300		
——D——	ドレン管	VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741		※5
	矩形ダクト	溶融亜鉛メッキ鋼板	JIS G 3302-87		
	円形ダクト	溶融亜鉛メッキ鋼板製スパイラルダクト		SUS表は、ステンレス鋼板製	
	フレキシブルダクト	FJD 鋼板製			
	消音ダクト	FJD（S） 建設省認定不燃材料鋼付			
	消音内貼	消音エルボは全てGW50t内貼			
	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 笠型			
●R ●AC	リモコンスイッチ	R：空調換気扇、 AC：エアコン			
T	サーモスイッチ				

※1. 50A以下は青銅製 65A以上は鋳鉄製とし、給水、給湯系統の50A以下はコア内蔵形とし、65A以上はワイニング弁とする。又、直結給水系統、揚水系統及び消火系統はJIS10Kとし、滅菌給水、雑水系統はJIS5Kとする。尚、ポンプ（揚水、消火）取付の逆止弁は、緩衝吸収式とする。

※2. 80A以下の最手はコア内蔵形とし、100A以上はフランジ接合とする。ピット内配管は、PDとし、保温施しとする。

※3. 土中埋設、ピット、ツンダー内、屋外露出部及び屋内一般部で防火区画貫通部の75A迄の管はVPとし、それ以外は鋼管とする。

※4. 木栓は、全て節水コマを使用する。

※5. ドレン管（VP）の屋内インベイ部分は保温を施す。

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H11.08.
図番	P-04	縮尺	1/ ,—
図名	案内図、凡例		

局長 部長 課長 係長 係員 所長

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録166528号 太田政明

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 灯ガス合名
確認年月日

完成図

法 5

工事種別	用途番号	建築細類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	3850	0015	00	5	

1階 コミュニティ

上部 プール

給食棟

校舎棟

屋内運動場棟

正門

FH45 / FH44 / FH43 / FH40 / FH46.7

森の台信濃谷公園

ふれあい広場

車道 / 歩道

給食棟屋上 給水管 給水槽 ダクト室

以降、1階平面図参照 (P-08)

以降、給食棟1階平面詳細図参照 (P-46)

以降、運動場断面図参照 (P-54)

ガスメーター NS-90号×2 (並列)

給水引込 止水栓100 (既設)

ガス引込 遮断弁150 (既設)

ガス本管2000

給水本管150

給食用系統用 給水管50 (ボックス共), GV50 (B-1) x2

プール系統用 給水管50 (ボックス共), GV50 (B-1) x2

EXP.J

凡例

- 工事範囲
- コンクリート舗装
- 150角磁器質タイル舗装

120mトラック 6コース

80m直線 6コース

複合遊具

体育倉庫

中堤築

低鉄柵

雨水桝廻り保護コンクリート詳細図 S=1/50

ガスメーター廻り保護コンクリート詳細図 S=1/50

配置図 1/200

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H11.08.
図番	P-05 配置図	縮尺	1/200

局長 / 部長 / 課長 / 係長 / 係長 / 係員 / 所長

横浜市建築局

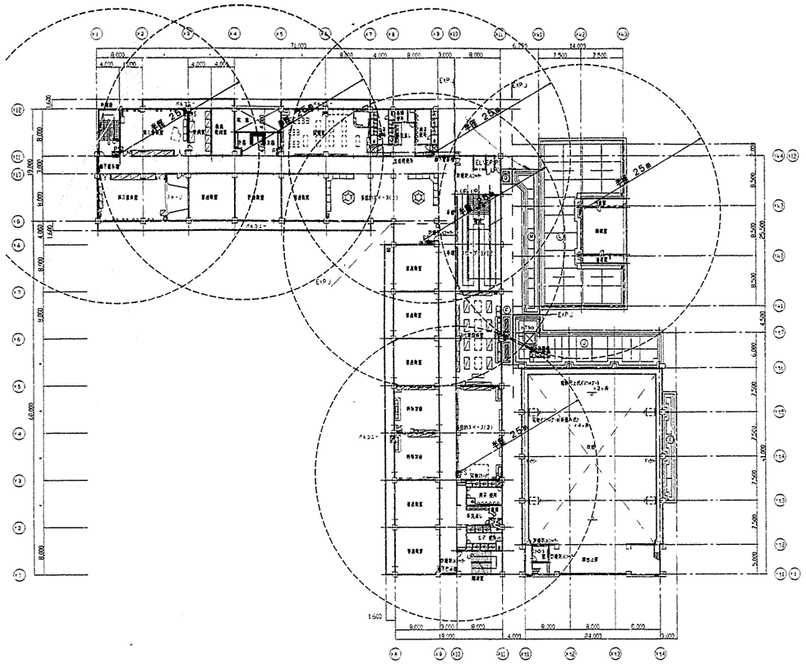
㈱日生建築計画研究所 一級建築士登録16652号 太田政明

確認済印 東京ガス株式会社 営業設備部

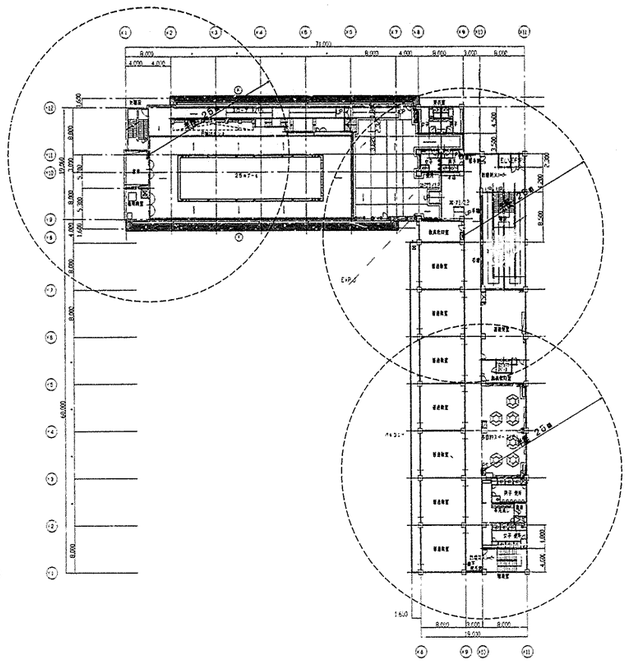
確認年月日

完成図

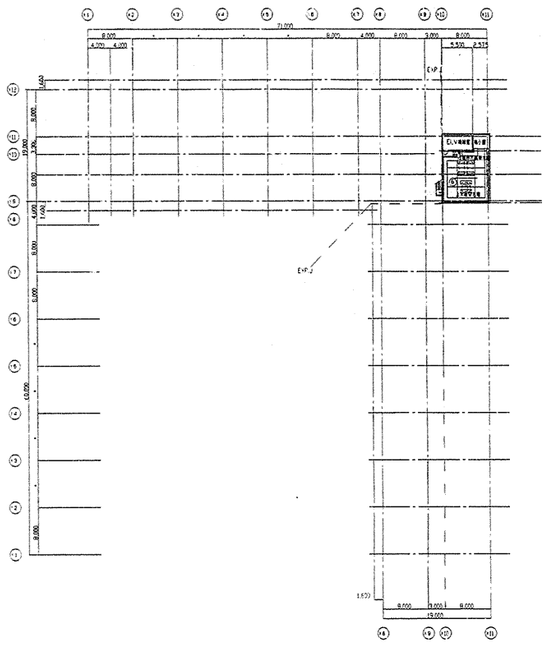
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3850015	0	0	6	



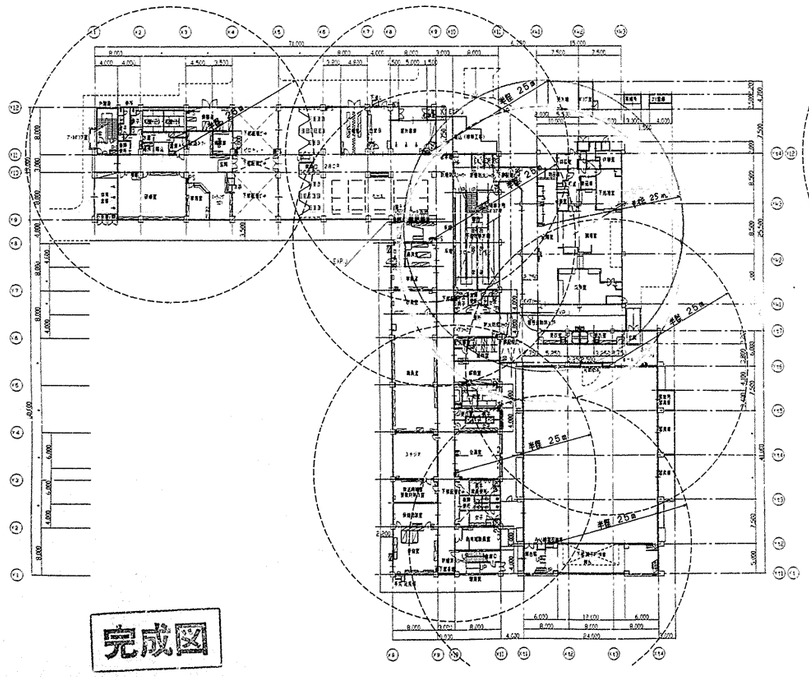
2階平面図　S=1/500



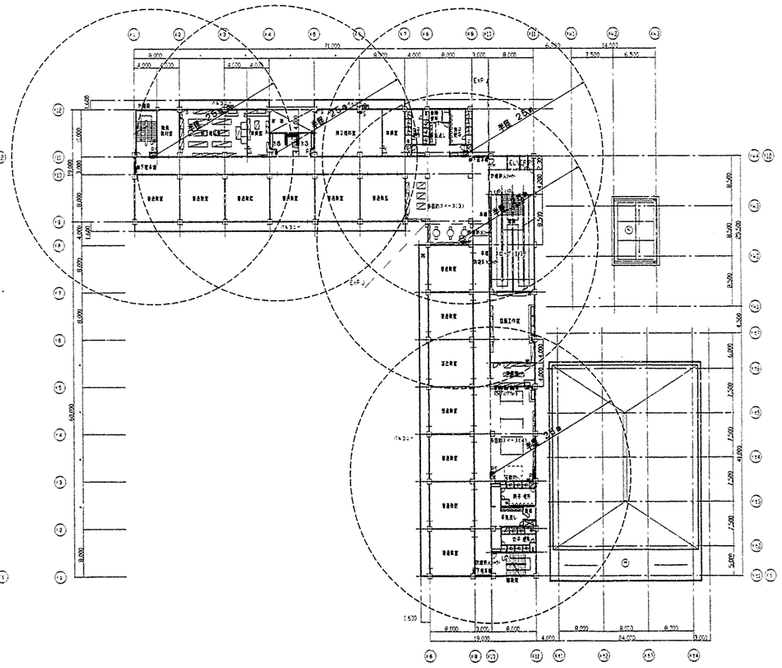
4階平面図　S=1/500



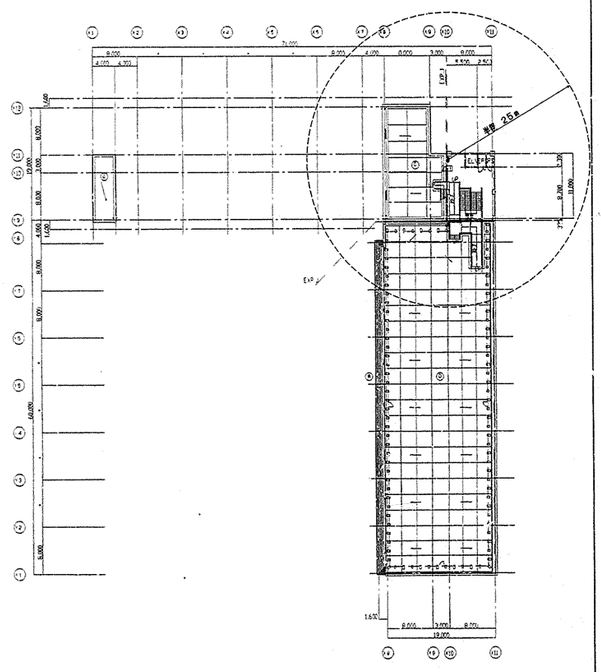
PH階平面図　S=1/500



1階平面図　S=1/500



3階平面図　S=1/500



R階平面図　S=1/500

完成図

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H11.08.
図番	P-06　3階平面図	縮尺	1/500

局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横山	飯塚	鳥上	太田

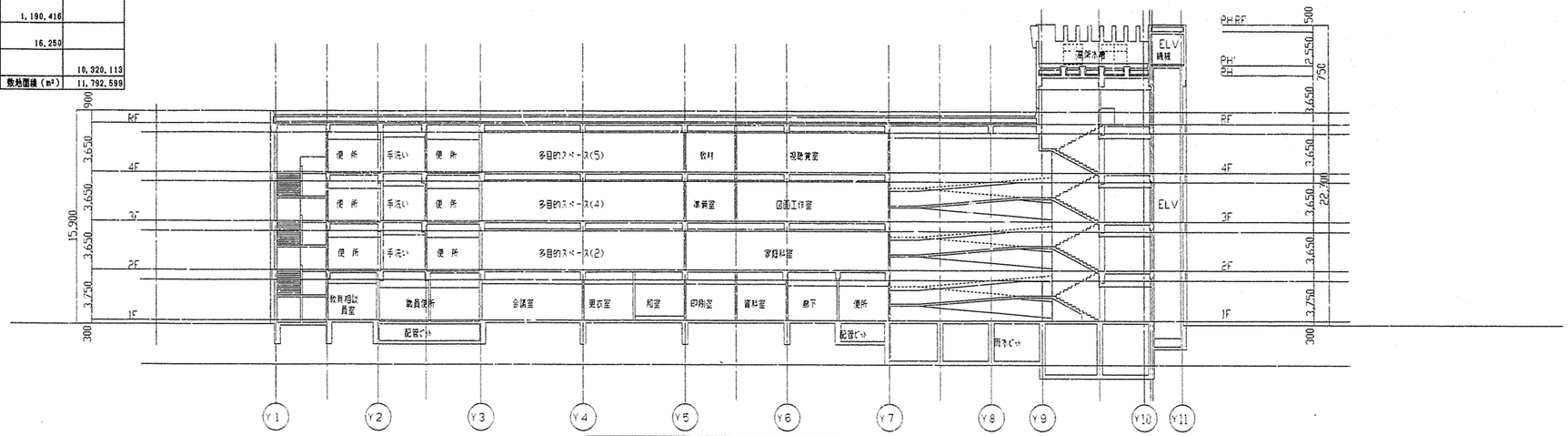
横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

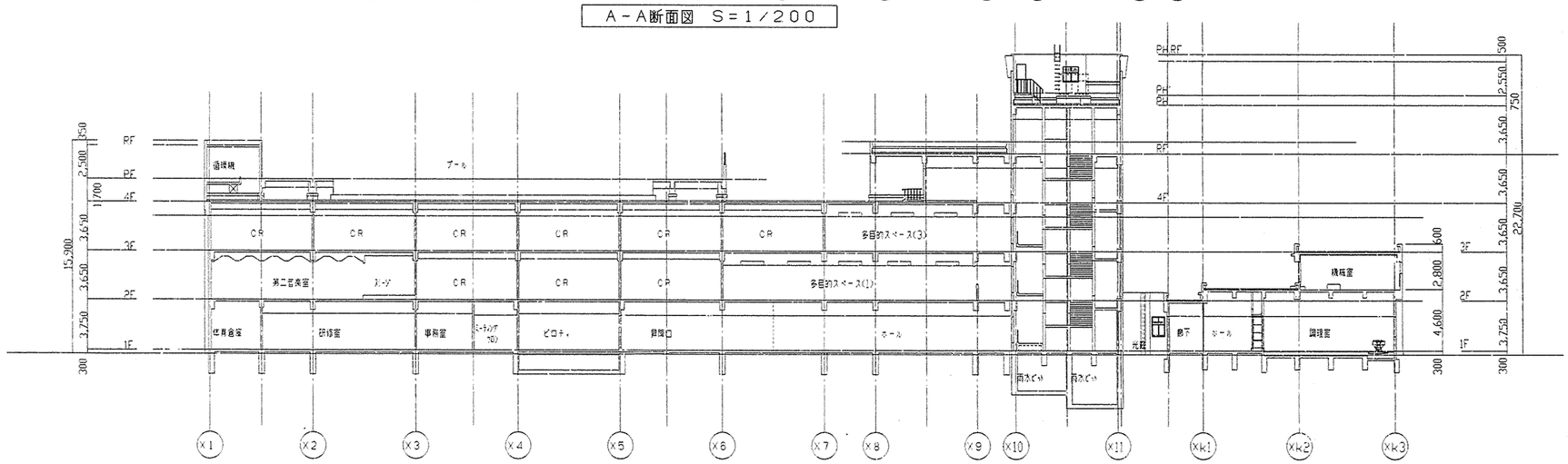
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
旧	1	4	3850	0015	5	007	

面積表

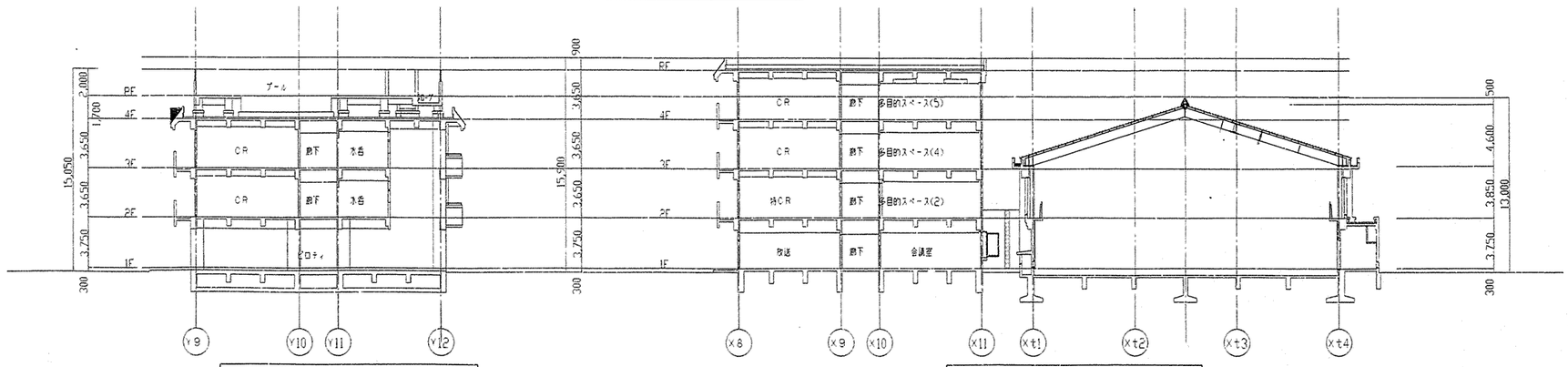
		1階	2階	3階	4階	R階	PH階	小計(m²)	合計(m²)
校舎棟	校舎棟(西)	775.044	1,113.316	1,113.316	88.215			3,089.891	
	校舎棟(東)	1,162.606	1,224.496	1,224.496	1,224.496	94.280	15.325	4,945.699	
	屋上プール				133.736			133.736	
	ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ棟	363.471						363.471	
	小計	2,301.121	2,337.812	2,337.812	1,446.447	94.280	15.325		8,532.737
給食棟	給食室	495.400	85.25[illegible]					580.650	
屋内運動場	屋内運動場	1,181.416	9.000					1,190.416	
屋外付帯施設	屋外付帯施設	16.250						16.250	
	小計(m²)	3,994.187	2,432.062	2,337.812	1,446.447	94.280	15.325		10,320.113
								敷地面積(m²)	11,792.599



A－A断面図 S＝1／200



B－B断面図 S＝1／200



C－C断面図 S＝1／200

D－D断面図 S＝1／200

完成図

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）			年月日	H 11.08.
図番	P－07	建物断面図（参考）		縮尺	1／200
局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横浜	飯塚	尾上	大西

横浜市建築局

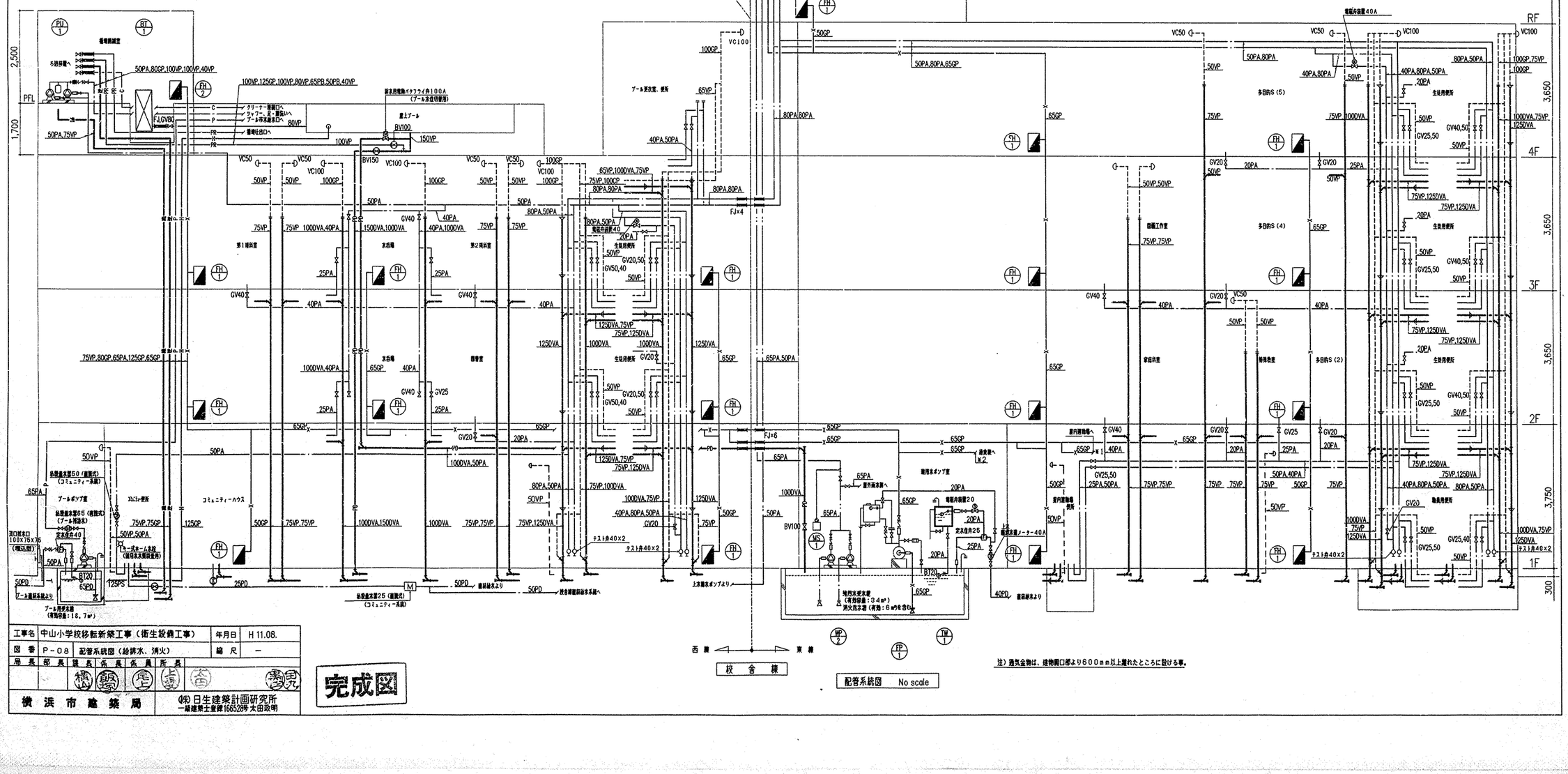
㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録166529号 太田政明

機　器　表（消火設備）

機器番号	機器名称	設置場所（系統・室名）	仕　　様	附属品	給－電圧 φ－V	容量 kw	数量
FP－ 1	屋内消火栓ポンプ	雑用水ポンプ室	型　式：多段渦巻ポンプ　ユニット型（認定品）	制御盤、呼水槽			1
			能　力：　50φ　x　300　l/min　x　57　m	フート弁、連成計	3－200	5.5	
			起動方式：　直入れ	サクションユニット			
				性能試験装置			
FH－ 1	屋内消火栓箱	校舎棟各階	型　式：鋼板製（メラミン焼付塗装）　火報併設埋込型　（認定品）				16
		屋内運動場	装 備 品：消火栓弁 40Ax90°、差込式ノズル 40Ax13φ				1
		コミュニティーハス廊下	差込接手付ゴム引ホース 40Ax15mx2本、ホース掛け				1
			外形寸法：　750x200x1350H				
FH－ 2	屋内消火栓箱	4F屋上プール	型　式：ステンレス鋼板製　火報併設埋込型　　（認定品）				1
			装 備 品：消火栓弁 40Ax90°、差込式ノズル 40Ax13φ				
			差込接手付ゴム引ホース 40Ax15mx2本、ホース掛け				
			外形寸法：　750x200x1350H				
FH－ 3	屋内消火栓箱	給食室1F配膳室	型　式：鋼板製（メラミン焼付塗装）火報・消火器指併設埋込型（認定品）				1
			装 備 品：消火栓弁 40Ax90°、差込式ノズル 40Ax13φ				
			差込接手付ゴム引ホース 40Ax15mx2本、ホース掛け				
			外形寸法：　750x200x1350H				
FH－ 4	屋内消火栓箱	給食棟屋上	型　式：ステンレス鋼板製　火報併設露出型　　（認定品）				1
			装 備 品：消火栓弁 40Ax90°、差込式ノズル 40Ax13φ				
			差込接手付ゴム引ホース 40Ax15mx2本、ホース掛け				
			外形寸法：　1030x200x1200H				
FH－ 5	屋内消火栓箱	屋内運動場	型　式：鋼板製（メラミン焼付塗装）　火報併設埋込型　（認定品）				1
			装 備 品：消火栓弁 40Ax90°、差込式ノズル 40Ax13φ				
			差込接手付ゴム引ホース 40Ax15mx3本、ホース掛け				
			外形寸法：　860x200x1400H				

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図形種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	38500	1500	8		

配管材料
- 上水給水管　ポリエチレン粉体ライニング鋼管（SGP-PA、PB、PD）
- 上水排水管　ポリエチレン粉体ライニング鋼管（SGP-PA、PB）



注）通気金物は、建物開口部より６００ｍｍ以上離れたところに設ける事。

配管系統図　No scale

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H 11.08.
図番	P－08　配管系統図（給排水、消火）	縮尺	－

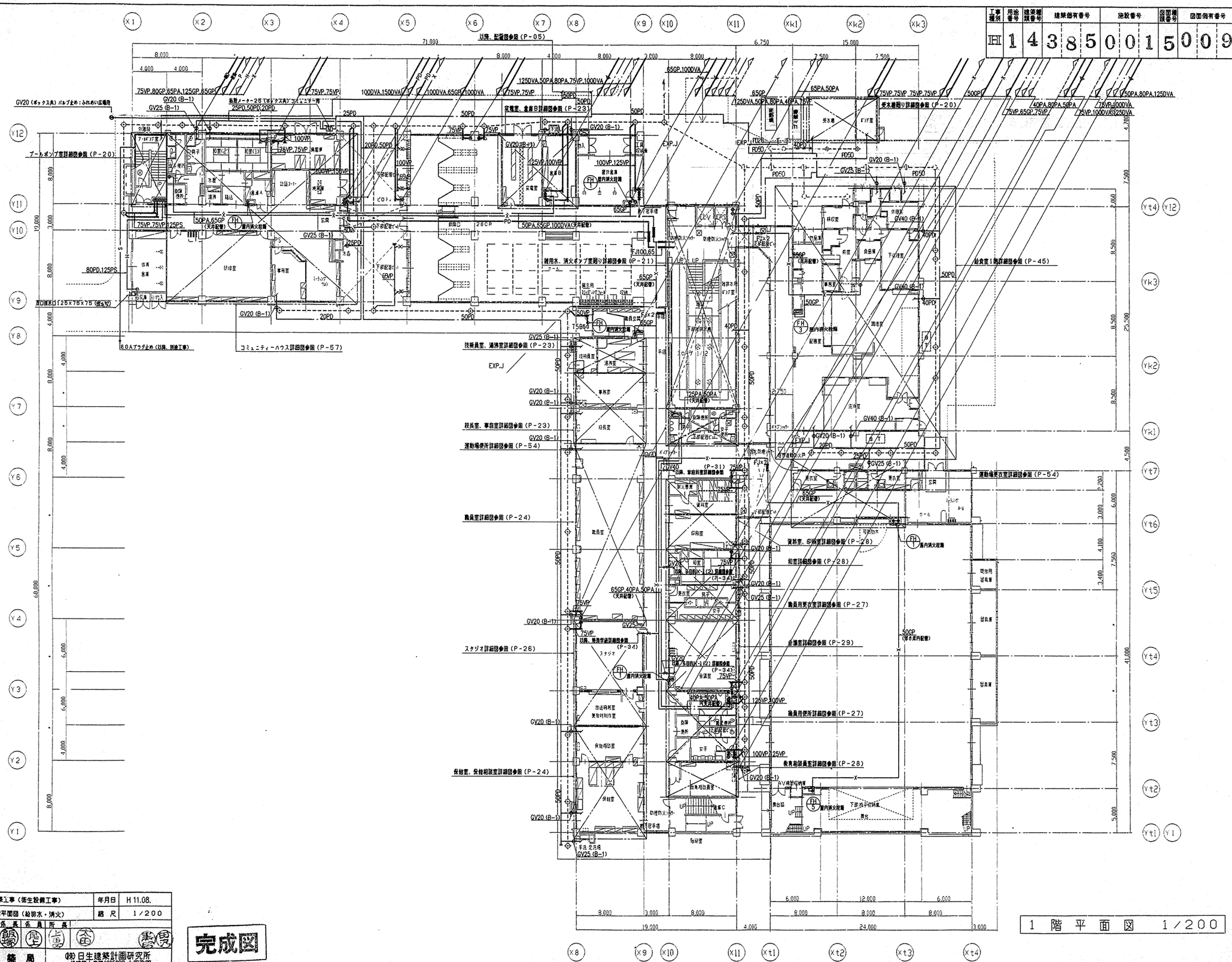
局長	部長	課長	係長	係長	所長

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
旧	1	4	3	8	5	0	0	1	5	0	0	9			



工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）					年月日	H 11.08.
図番	P-09	1階平面図（給排水・消火）				縮尺	1／200
局長	部長	課長	係長	係員	所長		
		横山	飯塚	鹿上	上妻	太田	関口

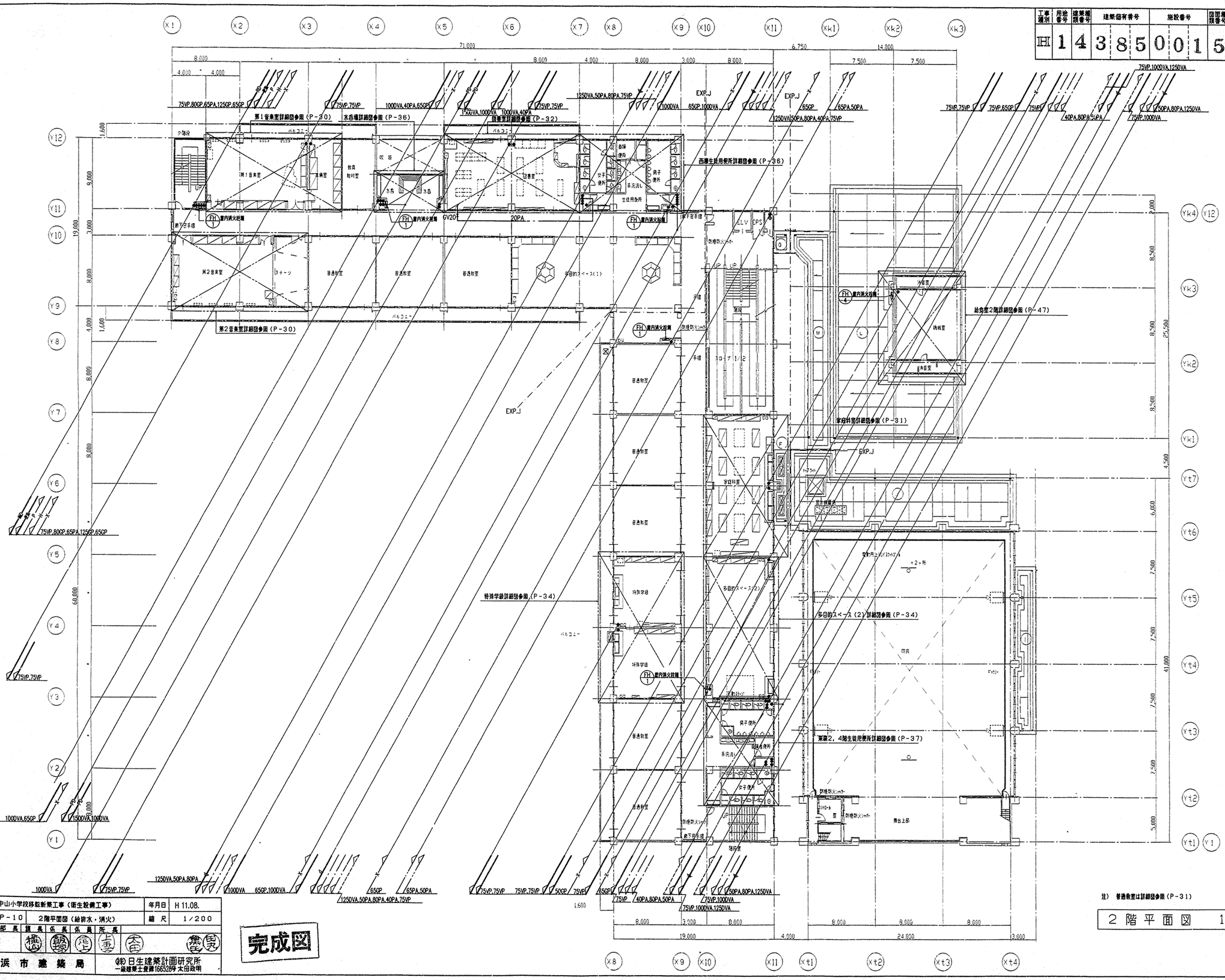
横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録166528号 太田政明

完成図

1階平面図　1／200

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
旧	1	4	3 8 5	0 0 1	5	0 1 0	



注） 普通教室は詳細図参照（P－31）

2階平面図 1／200

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P－10	2階平面図（給排水・消火）	縮尺	1／200

局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横山	飯塚	後上	太田

横浜市建築局

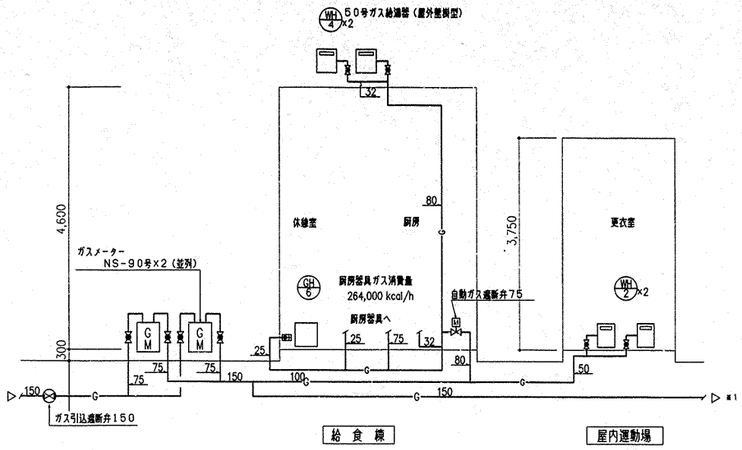
(株)日生建築計画研究所
一級建築士登録166526号 太田政明

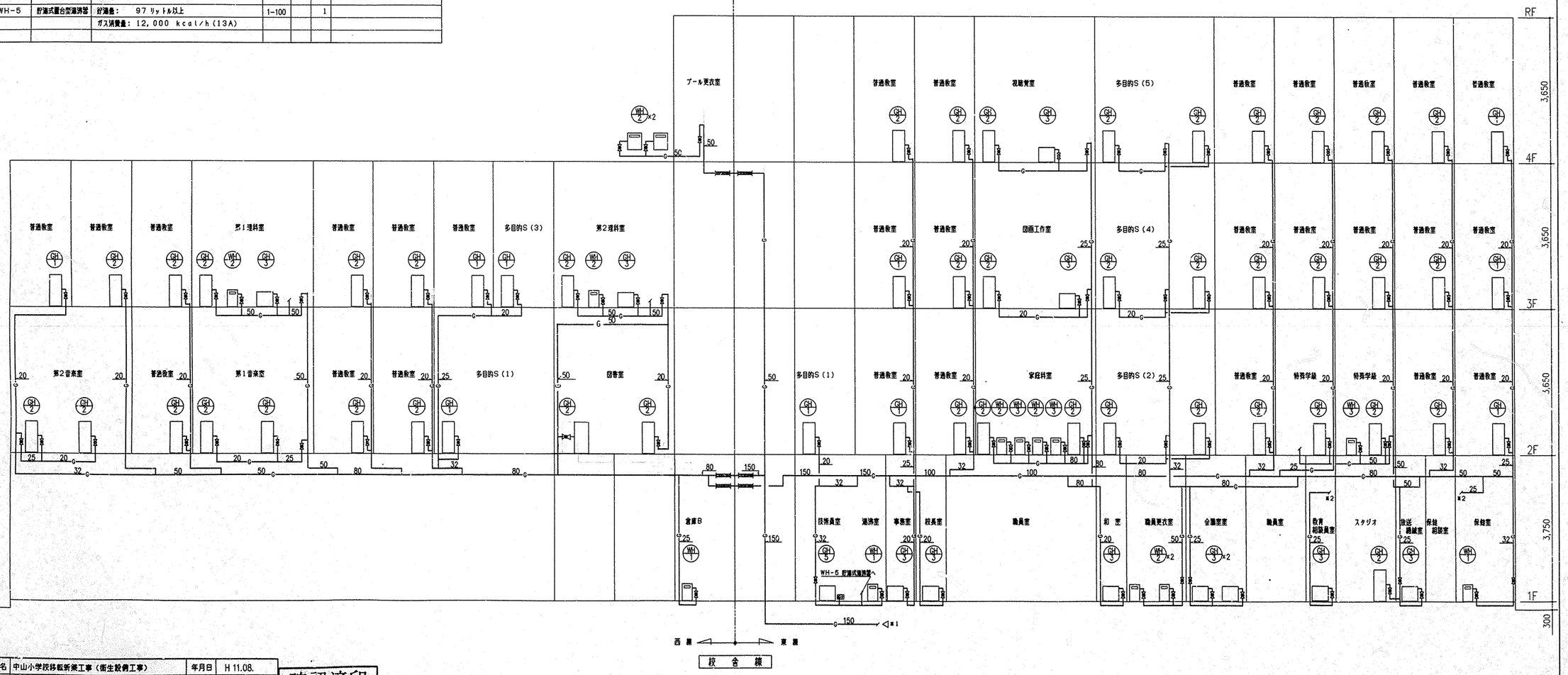
完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	3850015	0	1	5015	

ガス機器一覧表

機器番号	機器名称	仕様	組-電圧 φ-V	容量 W	数量	備考
GH-1	FF式暖房機	暖房能力： 13,000 kcal/h	1-100	215	10	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量：15,850kcal/h(13A)				
GH-2	FF式暖房機	暖房能力： 10,200 kcal/h	1-100	205	42	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量：12,300kcal/h(13A)				
GH-3	FF式暖房機	暖房能力： 7,650 kcal/h	1-100	195	11	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量： 9,800kcal/h(13A)				
GH-5	FF式暖房機	暖房能力： 4,000 kcal/h	1-100		1	集中コントロール用ローカルユニット
		ガス消費量： 5,000kcal/h(13A)				
GH-6	FF式暖房機	暖房能力： 3,200 kcal/h	1-100		1	
		ガス消費量： 4,000 kcal/h(13A)				
WH-1	ガス瞬間湯沸器	給湯能力： 16 号	1-100		3	
		ガス消費量：30,500 kcal/h(13A)				
WH-2	ガス瞬間湯沸器	給湯能力： 24 号	1-100		10	
		ガス消費量：45,000 kcal/h(13A)				
WH-3	ガス瞬間湯沸器	給湯能力： 32 号	1-100		3	
		ガス消費量：60,000 kcal/h(13A)				
WH-4	ガス瞬間湯沸器	給湯能力： 50 号	1-100		2	
		ガス消費量：105,000 kcal/h(13A)				
WH-5	貯湯式混合型湯沸器	貯湯量： 97 リットル以上	1-100		1	
		ガス消費量：12,000 kcal/h(13A)				





配管系統図 No scale

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H 11.08.
図番	P-15	機器一覧表、配管系統図（ガス設備）	縮尺	—

局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横山	飯塚	尾上	上原

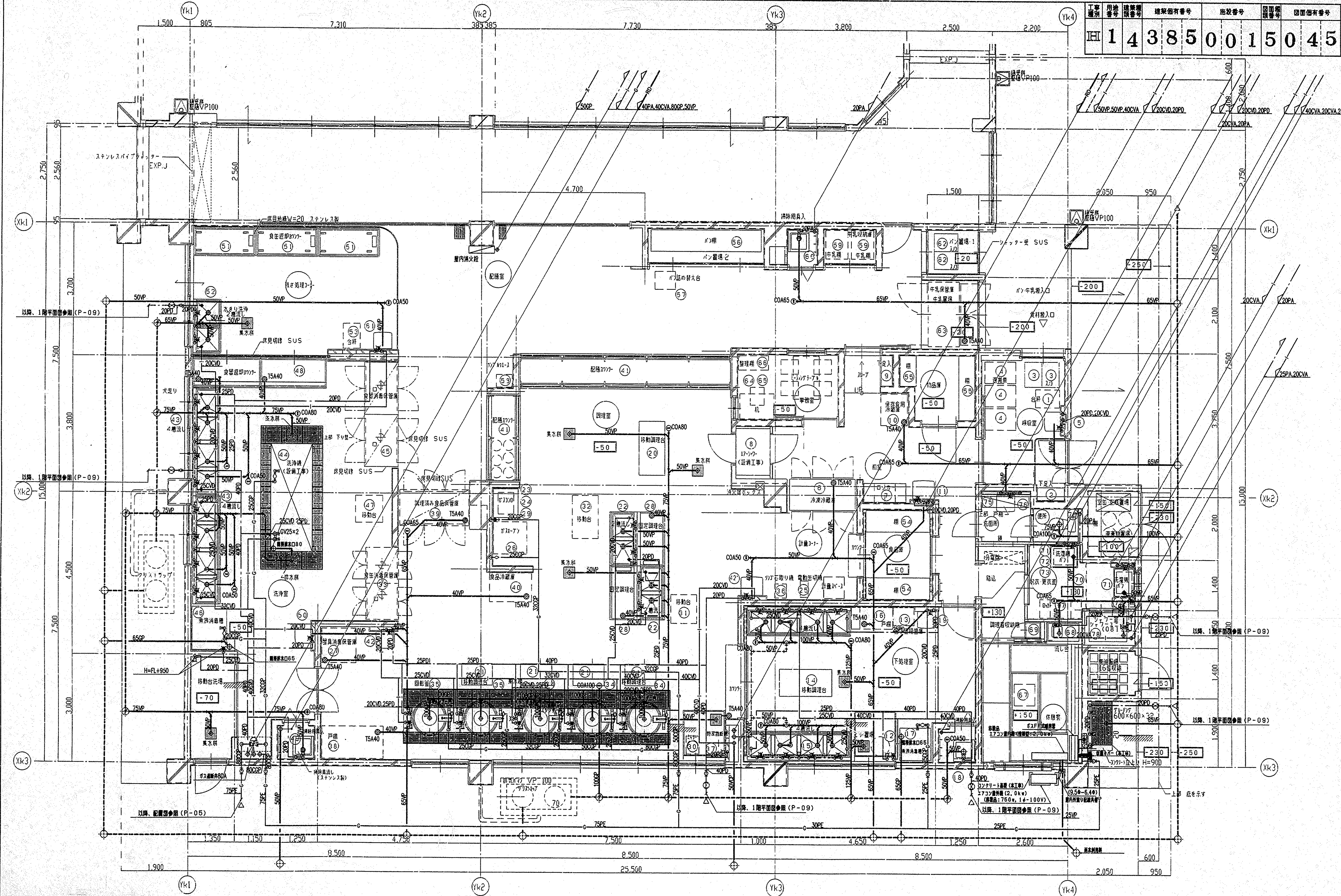
横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	3	8	5	0	0	1	5	0	4	5	



※ □ はZ1よりの高低段を示す。
特記なき限り ±0 とする。

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P－45	給食棟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

横浜市建築局

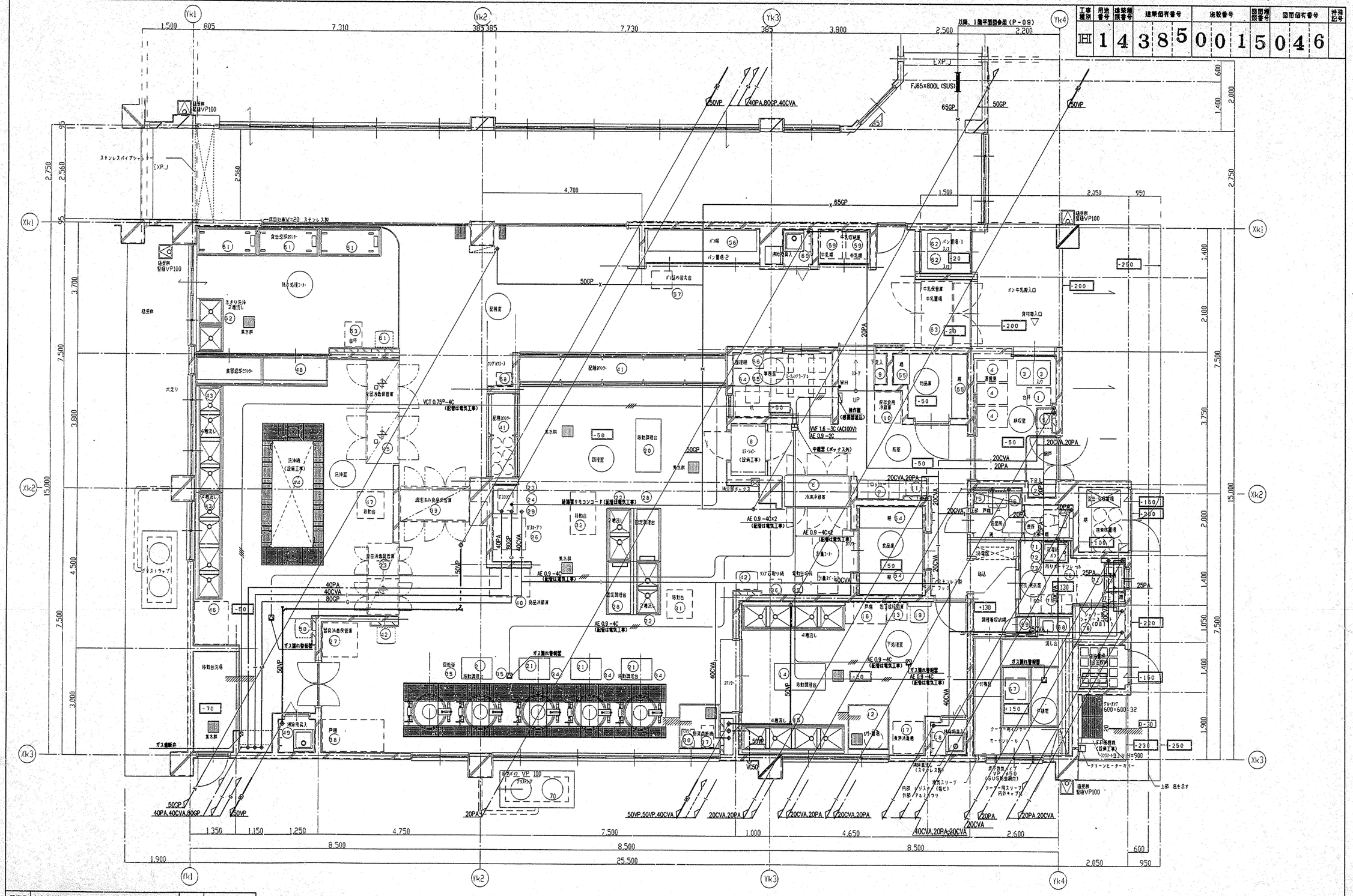
㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録166528号 太田政明

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日

完成図

法 46

工事種別	用途番号	建築棟順番号	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
JHI	1	4	3 8 5	0 0 1	5	0 4 6	



工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P-46	給食棟1階平面詳細図（天井内配管、配線図）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係長	所長
横浜	朝夫	隆七	上西	太田	男

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田敬明

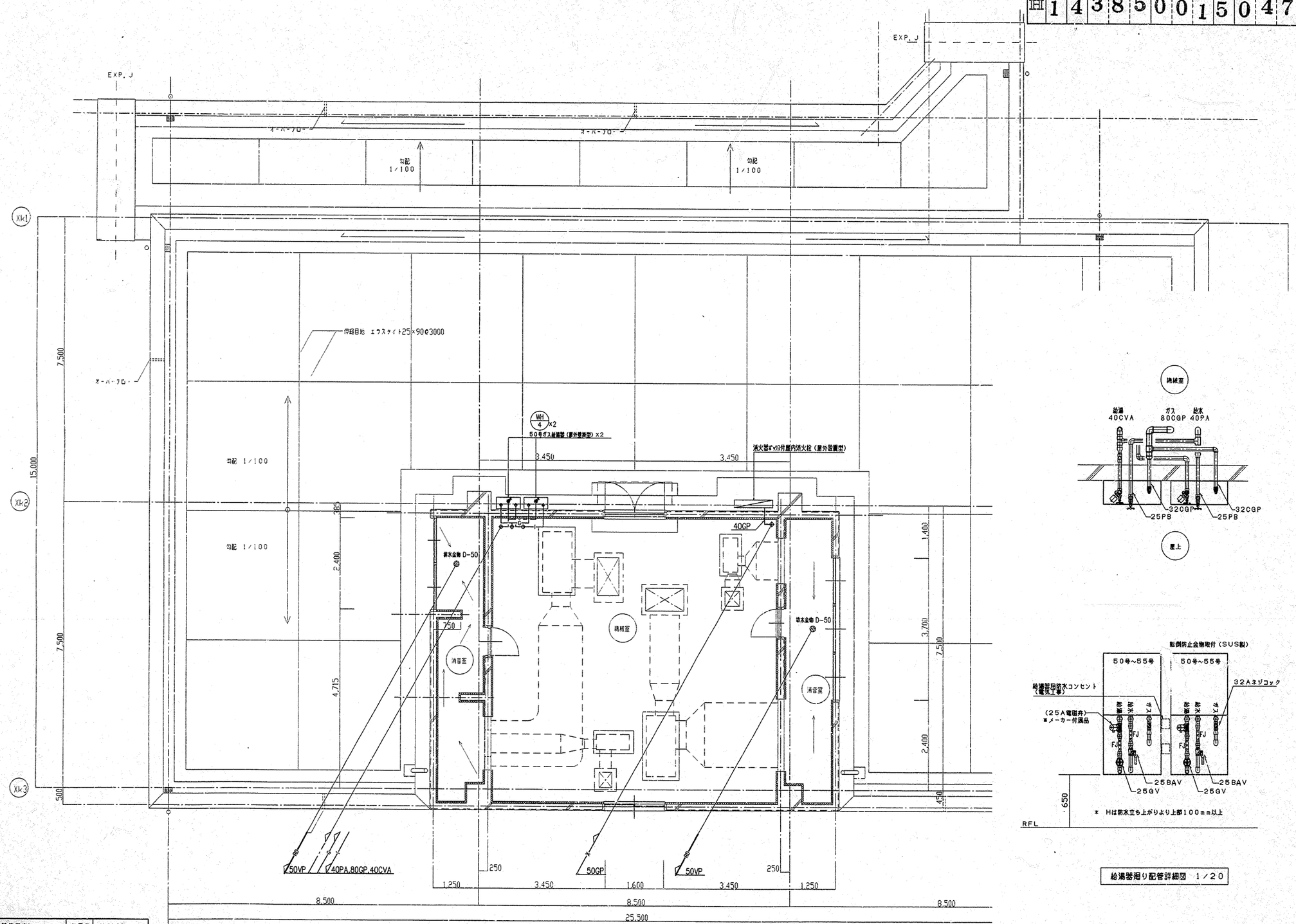
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 担当者 東
確認年月日

完成図

＊ □ はZ1よりの高低差を示す。
特記なき限り ±0 とする。

法 47

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	3850	0015	04	7	



2階平面詳細図 1／50

給湯器廻り配管詳細図 1／20

完成図

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.06.
図番	P-47	給食棟2階平面詳細図	縮尺	1／50

局長	部長	課長	係長	係長	係長	所長
		横山	鈴木	尾上	吉田	鬼塚

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	地設番号	図面個種番号	図面個有番号	特殊記号
1H	1	4	3	85	00	15048	

給湯室		
吹出口		
VHS 250X250		1
Qs= 510 CMH		
アルミ製 結露防止型		

洗浄室		
吹出口		
VHS 450X300		2
Qs= 1020CMH		
アルミ製 結露防止型		

洗浄室		
吹出口		
VHS 350X350		3
Qs= 900 CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX600X600Y500H		

残さ処理コーナー・配膳室		
給気口		
HS 400X400		2
Qs= 900 CMH		
アルミ製		
プレフィルター組込		
BOX600x600x600H		

残さ処理コーナー・配膳室		
吸込口		
GVS 250X250		4
Qs= 450 CMH		
アルミ製		
BOX450X450X460H		

調理室		
吹出口		
VHS 300X300		5
アルミ製 結露防止型		

調理室		
吹出口		
VHS 600X450		4
Qs=1,770 CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX700X700X500H		

下処理室		
吹出口		
VHS 400X300		2
Qs= 900 CMH		
アルミ製 結露防止型		

下処理室		
吹出口		
VHS 350X300		1
Qs= 850 CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX450X460X300H		

下処理室		
吸込口		
GVS 300X300		2
Qs= 500 CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX450X450X460H		

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

調理室		
排気チャンバー		
C1		
2100×1000×800H		1
断熱内貼り		
グラスウール(40k)25t		

調理室		
排気チャンバー		
C2		
2000x1400x800H		1

調理室		
吹出口		
VHS 450x450		2
Qs=1520 CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX650x650x450H		

1階平面詳細図 1/50

注) 1, 火気を伴う排気ダクト及び排気フードは,RW50t 断熱を行う.(機械室を除く)

* □ はZ1よりの基低差を示す。特記なき限り ±0 とする。

完成図

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P-48	給食棟1階平面詳細図（換気）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係長	所長

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

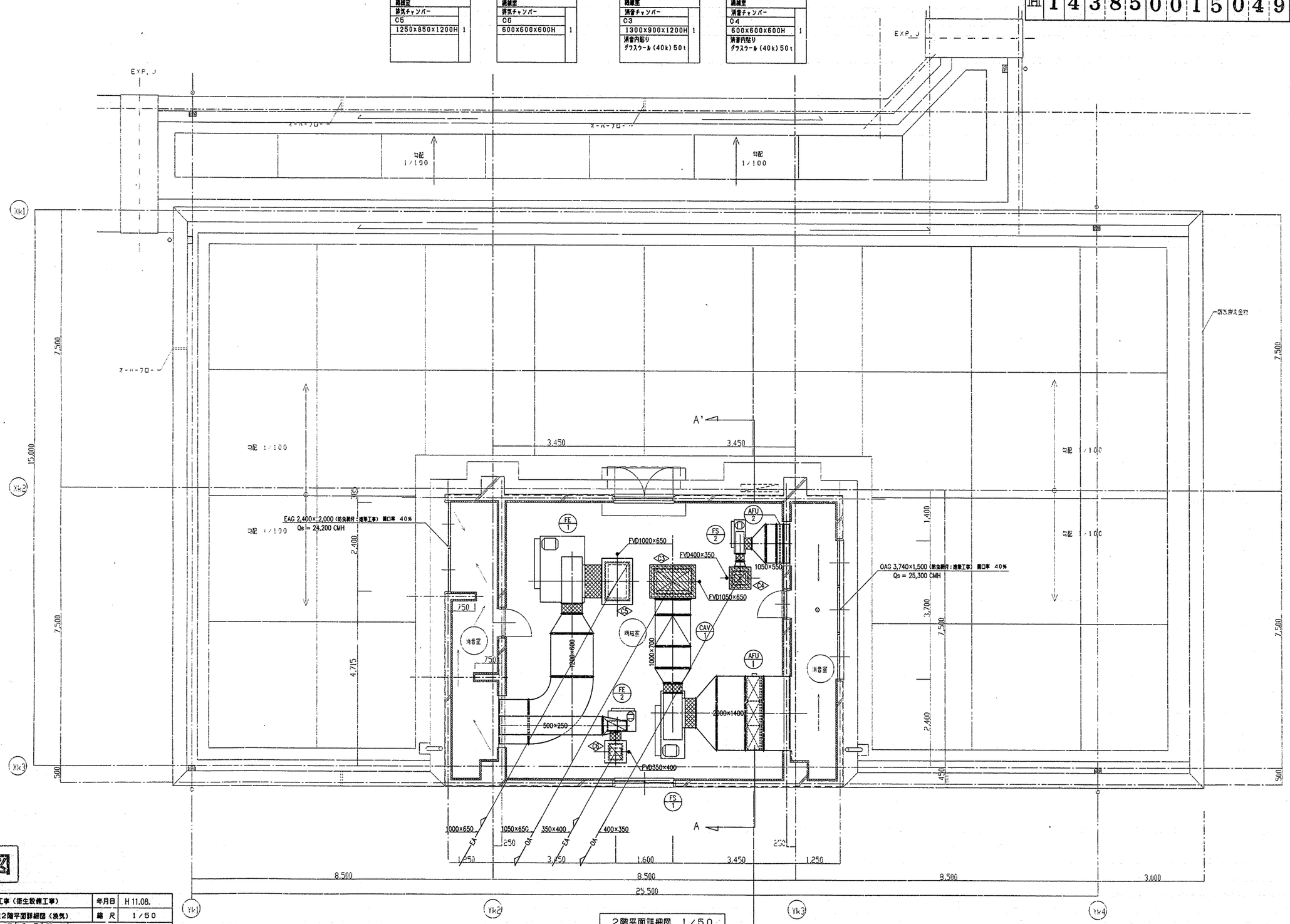
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3850	0015	04	9	

機械室	
排気チャンバー	
C5	
1250x850x1200H	1

機械室	
排気チャンバー	
C6	
600x600x600H	1

機械室	
消音チャンバー	
C3	
1300x900x1200H	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	
600x600x600H	1
消音内貼り	
グラスウール (40k) 50t	



2階平面詳細図 1/50

完成図

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P-49	給食棟2階平面詳細図（換気）	縮尺	1/50

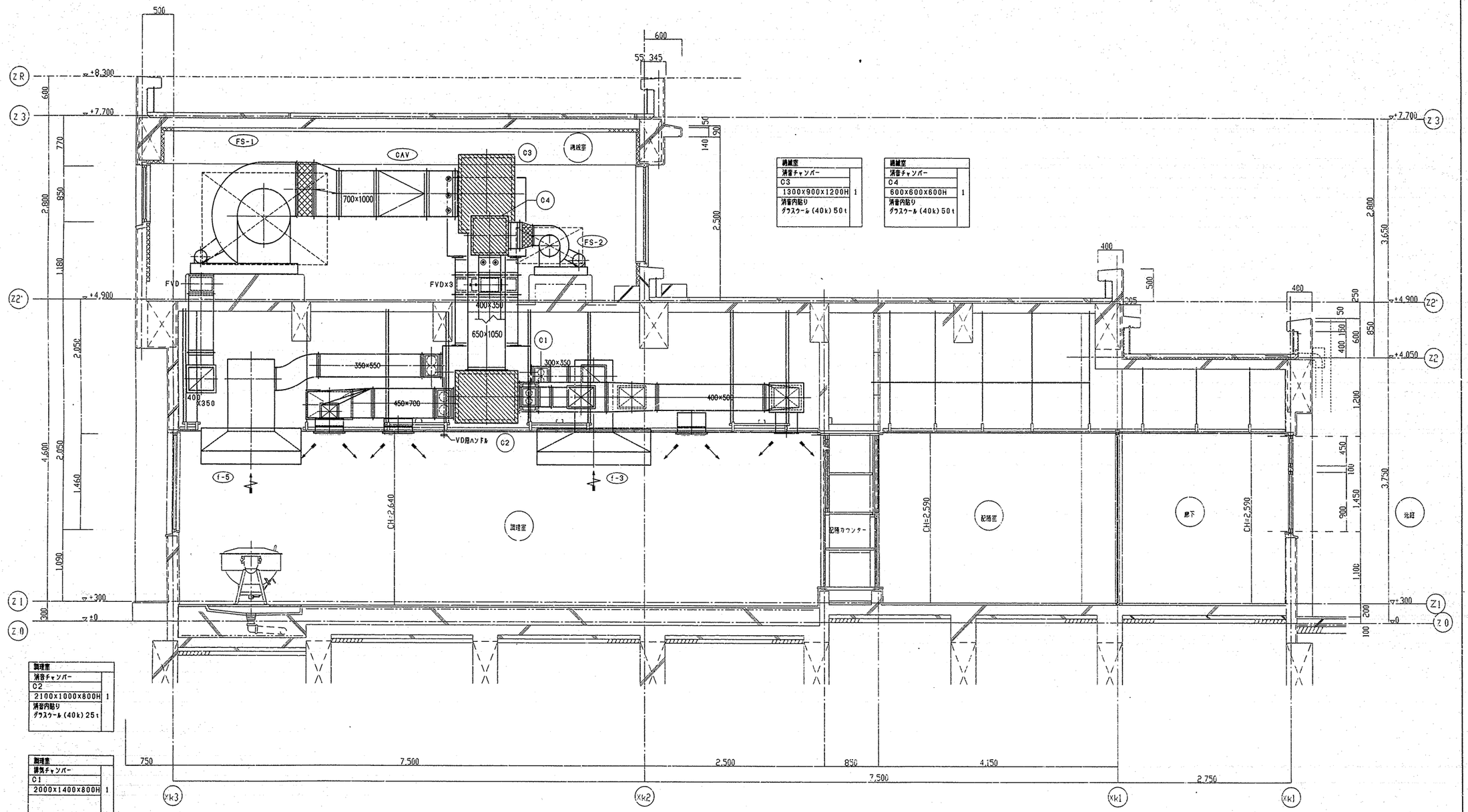
局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横山	飯塚	尾上	太田

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所
一級建築士登録166528号 太田政明

法 50

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号				施設番号				図面種別番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	5		0	0	1	5	0	5	0			



A-A' 断面詳細図 S=1/30

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）					年月日	H 11.08.	
図番	P-5.0	給食棟換気設備断面詳細図				縮尺	1/30	
局長	部長	課長	係長	係長	所長			
横浜市建築局				(株)日生建築計画研究所 一級建築士登録166526号 太田政明				

完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	3 8 5	0 0 1	5	0 5 1	

1. 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＋A＋Bシール）

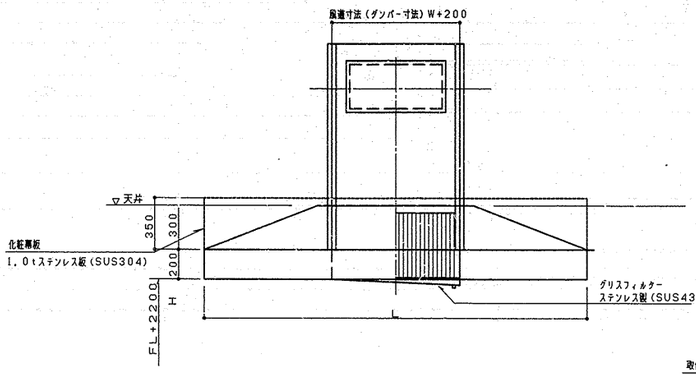
2. ダクトの区分　　単位 Pa

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。

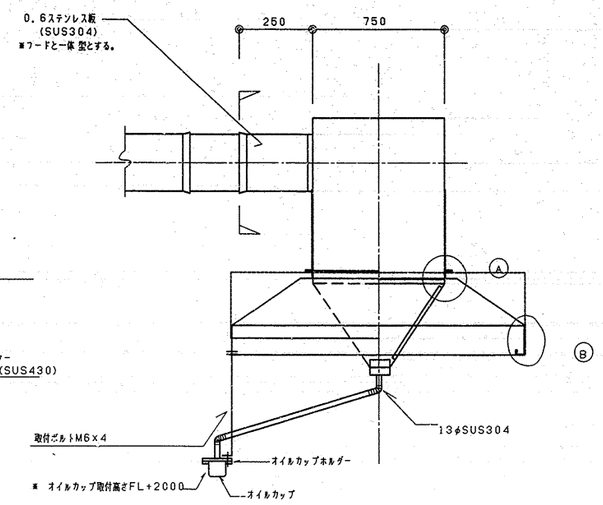
3. ダクトの板厚　　(mm)

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

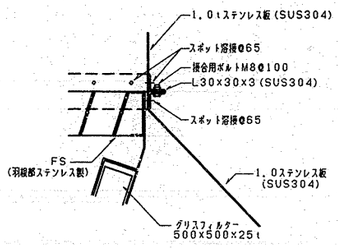


フード（グリスフィルター付）詳細図 S=1/20

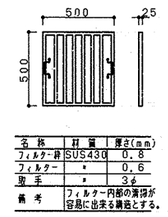
※L寸法はフード一覧表参照とする。



斜面詳細図 S=1/20

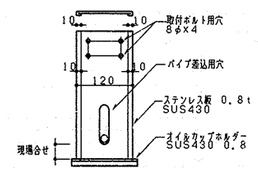


A 部詳細図 S=1/5

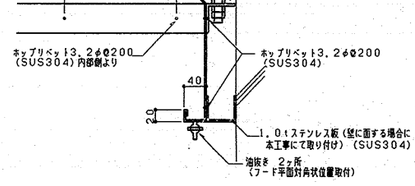


名称	材質	厚さ(mm)
フィルター枠	SUS430	0.8
フィルター	〃	0.6
取手	〃	3φ
備考	フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。	

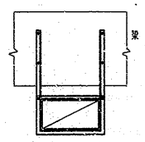
グリスフィルター詳細図 S=1/20



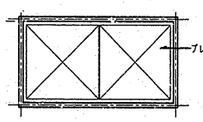
オイルカップ取付金物詳細図 S=1/6



B 部詳細図 S=1/5

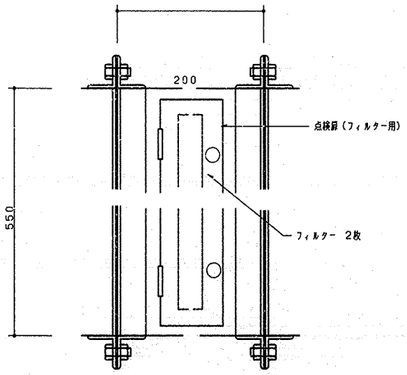


梁下部固定要領 S=1/10



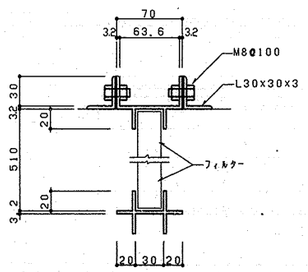
AFU-2 正面図

外気取入れ用フィルターケーシング参考図 S=1/20

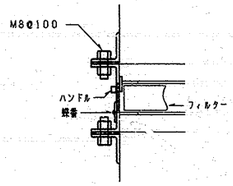


AFU-2

断面詳細参考図



C 部詳細図 S=1/3



フィルター抜出ふた詳細図 S=1/3

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H 11.08.
図番	P-51	風道制作、部分詳細図	縮尺 1/10, 20

局長	部長	課長	係長	係員	所長
	横山	関口	尾上	上平	太宰

横浜市建築局

㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16652号 太田政明

完成図

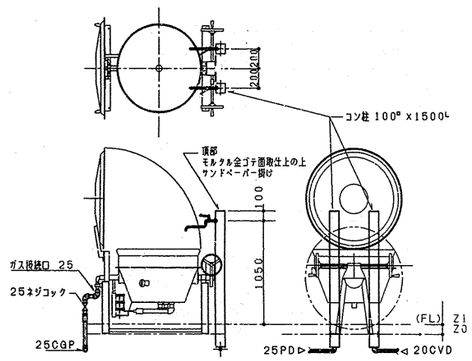
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	43	85	001	5	052	

(34) (35) ガス回転釜詳細図

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

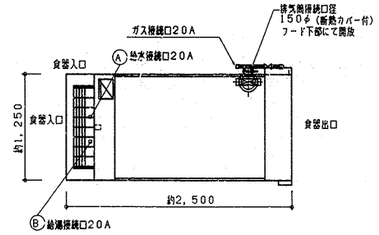
(35)・の釜は加熱防止装置付き

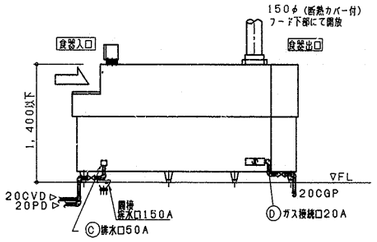


(44) 食器洗浄機

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

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のケッテング位置が異なる為、配管の立ち上り位置には充分注意する事





(17) 厨房消毒庫 1200Lx1000W（立消安全装置付）

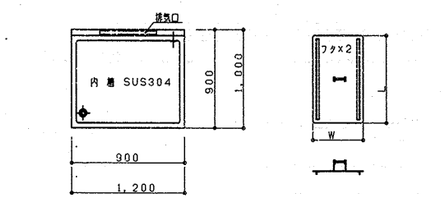
(46) 厨房消毒庫 900Lx1000W（立消安全装置付）

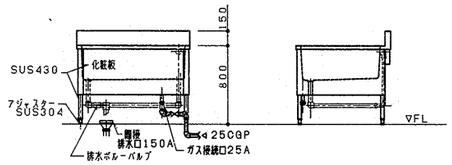
番号	16 43	数量	1 ・ 1
器具名	厨房消毒庫	縮尺	
取付器具	20自在水栓、25ネジコック (YT32AR20V6)

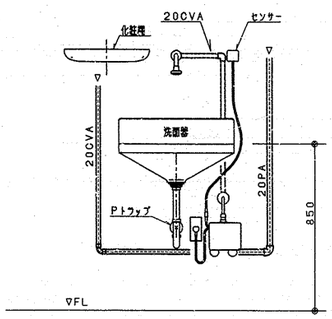
※打合わせ要※

(17) ※20,000Kcal/h～18000Kcal/h

(46) ※27,000Kcal/h～25000Kcal/h







(11) (42') (76)

洗面器取付詳細

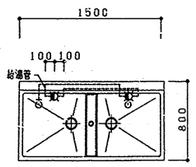
流し台配管詳細図

番号	22 52 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連当り)	13連水栓金柱（YTKJ30UX） 1ヶ

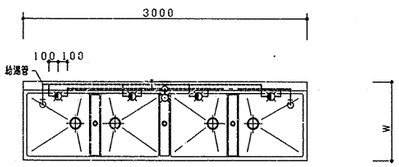
※ 排水管50VP（壁内露出）は塗装不可

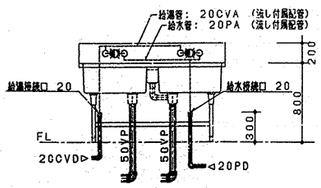
※' 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせの事。

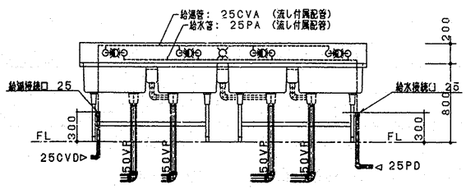
(22) (52)

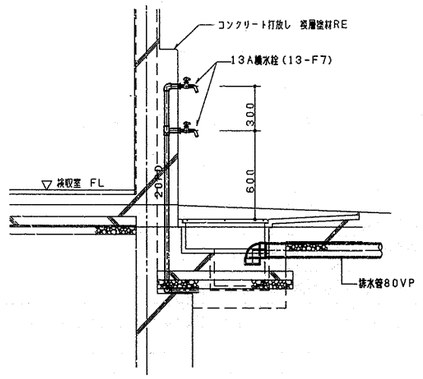


(15) (43)

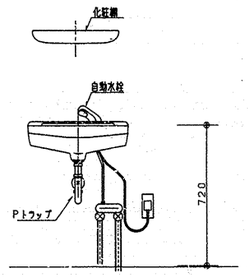








外流し詳細図



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

洗面器取付詳細

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H 11.08.
図番	P-52 厨房器具詳細図	縮尺	1/30

局長	部長	課長	係長	係員	所長
		横山	鶴巻	塚上	白石

横浜市建築局

(株)日生建築計画研究所 一級建築士登録16652号 太田政明

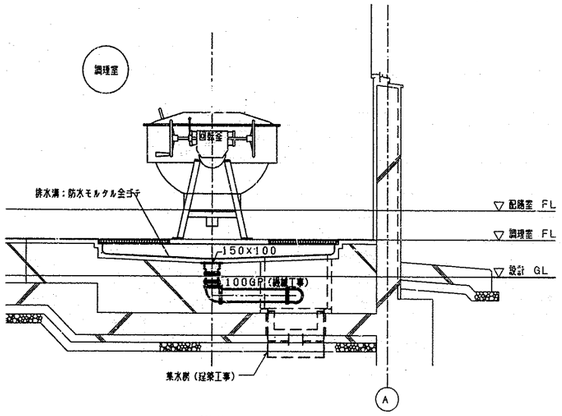
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部

確認年月日

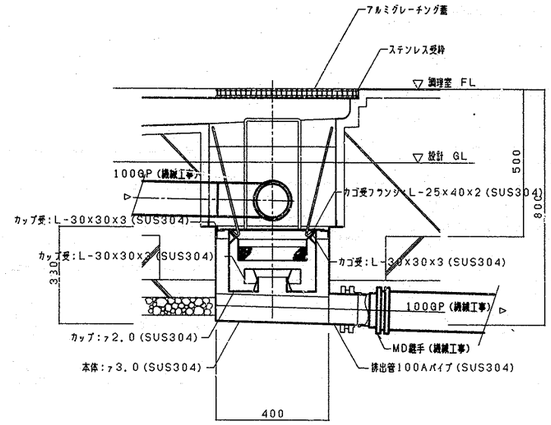
完成図

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号				施設番号				図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H	1	4	3	8	5	0	0	1	5	0	5	3				

集水桝（回転釜）配管接続詳細図

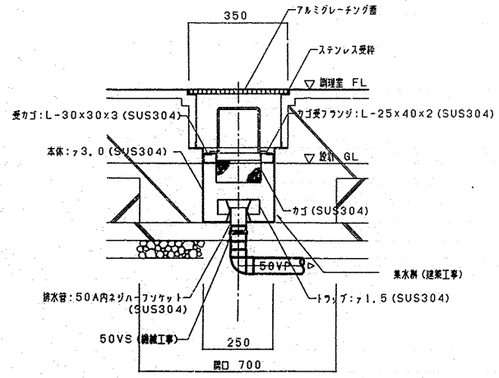


断面図



集水桝接続詳細図 1／10

集水桝 配管接続詳細図



集水桝接続詳細図 1／10

工事名	中山小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H 11.08.
図番	P-53	給食棟集水桝接続詳細図	縮尺	1／10，30

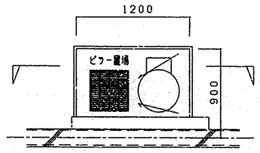
局長	部長	建築長	係長	係長	所長

横浜市建築局

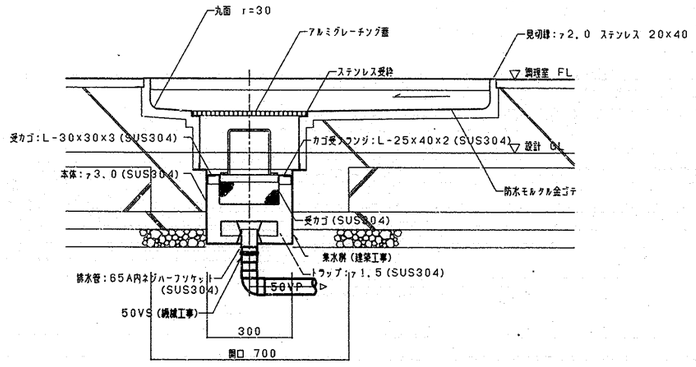
㈱日生建築計画研究所
一級建築士登録16552号 太田政明

完成図

ピラー置場 集水桝 配管接続詳細図



平面図 1／30



断面図 1／10