| 上部機関 | 年度 | 機関番号 | 施設番号 | 施設番号 | 施設番号 | 施設番号 | 施設番号 | 枝番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 25 | 09 | 9 | 14 | 00 | 1 | |

# 名瀬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　特記仕様　案内図　配置図 | 1/500 |
| E-2 | キュービクル改修図 | ——— |
| E-3 | 分電盤他結線図 | ——— |
| E-4 | 盤姿図 | ——— |
| E-5 | 既設校舎改修図 | 1/200 |
| E-6 | 1階幹線動力コンセント設備図 | 1/50 |
| E-7 | 1階電灯設備図 | 1/50 |
| E-8 | 1階弱電設備図 | 1/50 |
| E-9 | 機械室平面図　断面図 | 1/50　1/100 |
| E-10 | 屋外撤去　仮設図 | 1/200 |

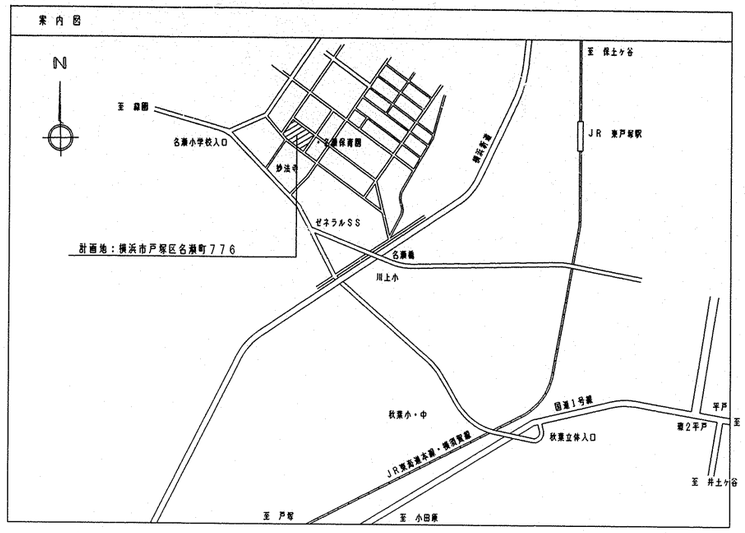
特記仕様

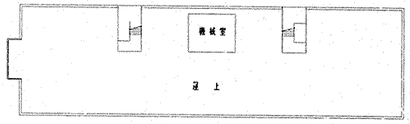
工事名称　名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事）
工事場所　横浜市戸塚区名瀬町７７６
建物概要　鉄筋コンクリート造２階建
延床面積　４２１．３５８㎡

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）及び「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

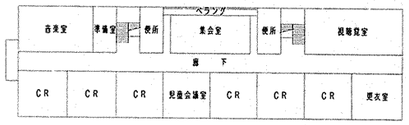
特記事項
1，工事に際しては事前に充分な調査を行い，調査結果を係員に報告し打ち合わせ後施工の事
2，着工に当たっては各工事業者、係員，学校長と協議の上実施工程表を作成し係員の承認を得る事
3，別途発注の各工事業者と、十分な打ち合わせを行い取り合い、工事区分の確認を行う事
4，工事中の安全対策には特に留意し，学校運営に支障無きよう施工する事
5，工事中の自動火災報知設備は、今回工事範囲以外の個所の未警戒区域が発生することの無い様留意の事，
6，小中学校標準図で材料及び工法の不明が発生した場合は係員の指示による
7，高圧仮設工事については、事前に担当者に施工計画書を提出し了解を得た上施工の事
8．既存器具、消毒保管庫の単独運転制御用リレー取付を行う。

案内図

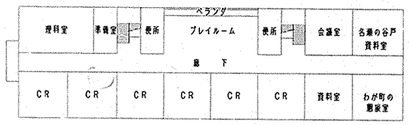


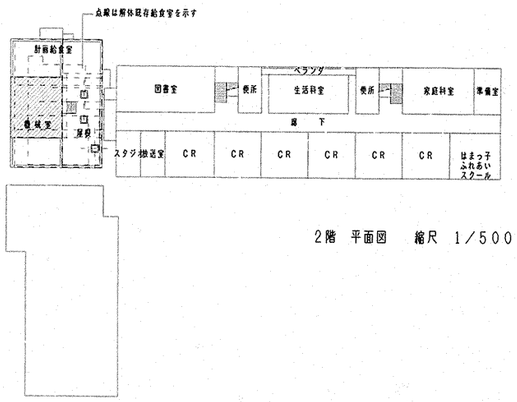

PH階　平面図　縮尺 1／500



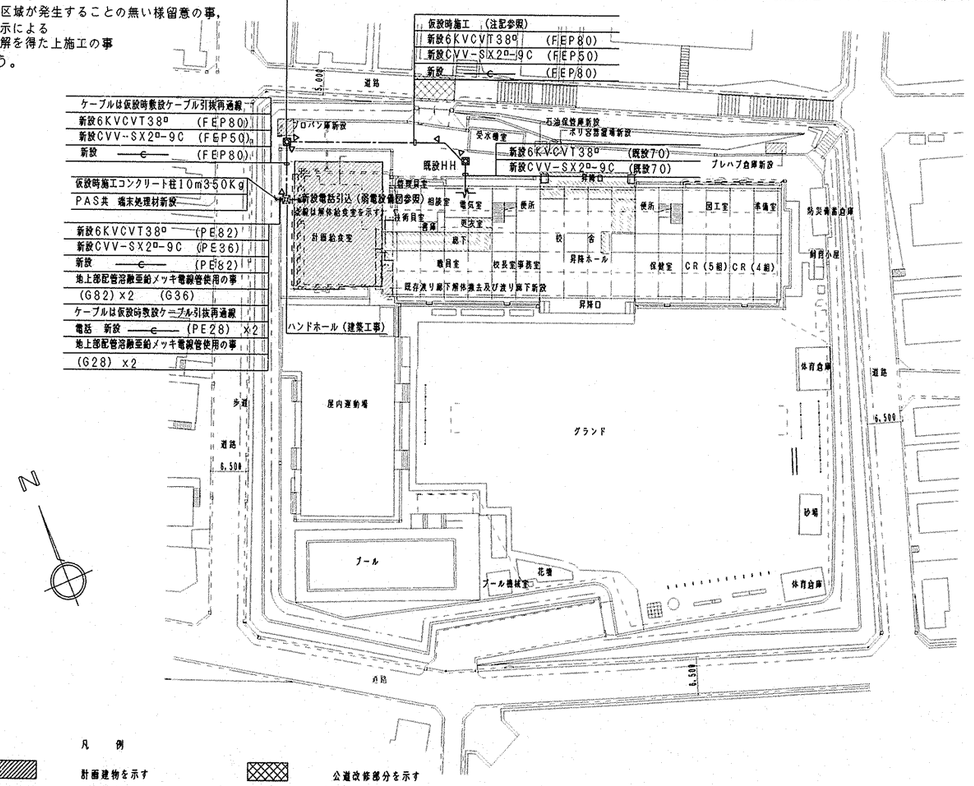

4階　平面図　縮尺 1／500




3階　平面図　縮尺 1／500




2階　平面図　縮尺 1／500



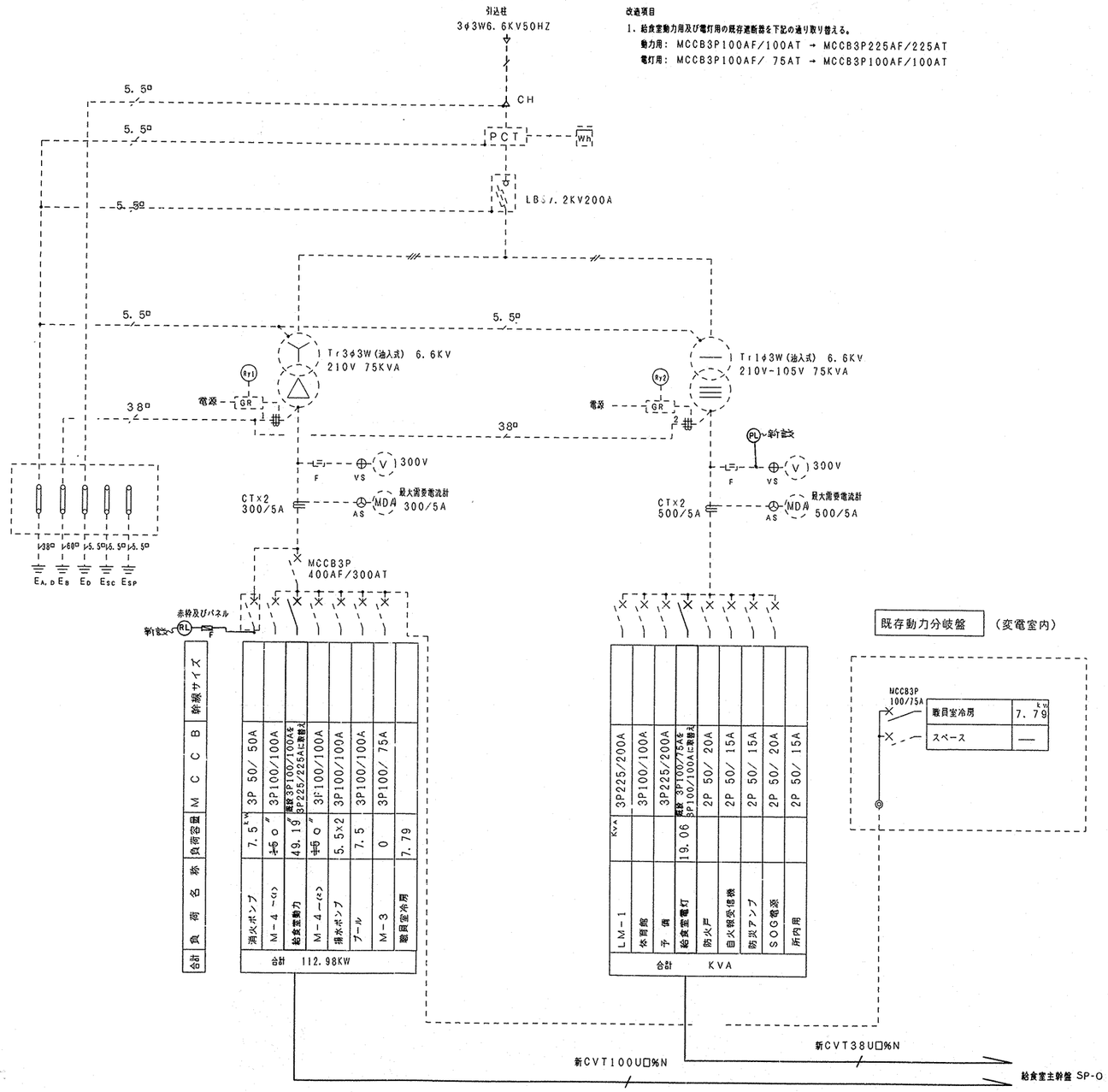

注記
PAS制御ケーブルは電気室制御面～コンクリート柱間を引抜再通線を行う

凡例
計画建物を示す
既存建物を示す
解体撤去建物を示す
既存改修部分を示す
公道改修部分を示す

配置図　縮尺 1／500

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H11・5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－1 | 図面リスト　特記仕様　案内図　配置図 | | | | 縮尺 | 1／500 |
| 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 | | |

| 工事番号 | 処理番号 | 整理番号 | 整理区分番号 | 施設番号 | 図面区分番号 | 枝番号 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 25099 | 14 | 002 | | | |




| 負荷名称 | 負荷容量 | MCCB | 幹線サイズ |
|---|---|---|---|
| 消火ポンプ | 7.5KW | 3P 50/ 50A | |
| M-4-(1) | 45〃 | 3P100/100A | |
| 給食室動力 | 49.19〃 | 既設3P100/100Aを3P225/225Aに取替え | |
| M-4-(2) | 45〃 | 3P100/100A | |
| 排水ポンプ | 5.5×2 | 3P100/100A | |
| プール | 7.5 | 3P100/100A | |
| M-3 | 0 | 3P100/ 75A | |
| 職員室冷房 | 7.79 | | |
| 合計 | 112.98KW | | |

| 負荷名称 | KVA | MCCB | 幹線サイズ |
|---|---|---|---|
| LM-1 | | 3P225/200A | |
| 体育館 | | 3P100/100A | |
| 予備 | | 3P225/200A | |
| 給食室電灯 | 19.06 | 既設3P100/75Aを3P100/100Aに取替え | |
| 防火戸 | | 2P 50/ 20A | |
| 自火報受信機 | | 2P 50/ 15A | |
| 防災アンプ | | 2P 50/ 15A | |
| SOG電源 | | 2P 50/ 20A | |
| 所内用 | | 2P 50/ 15A | |
| 合計 | KVA | | |

改造項目

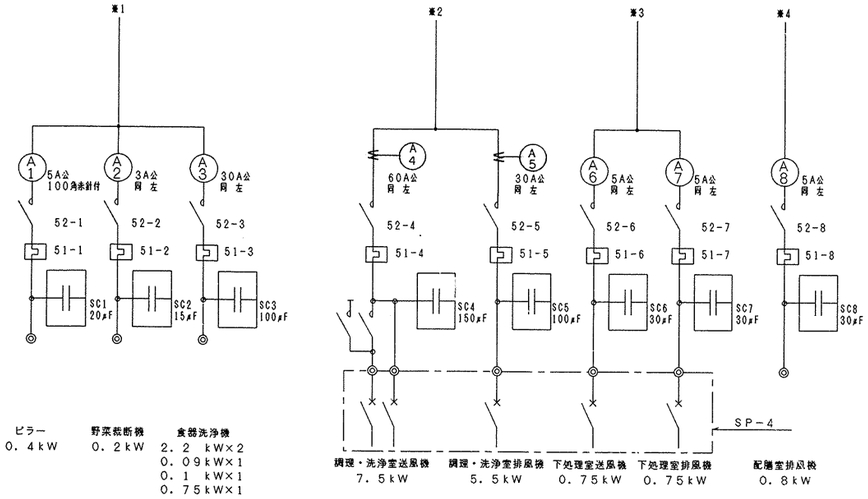
1. 給食室動力用及び電灯用の既存遮断器を下記の通り取り替える。
   動力用: MCCB3P100AF/100AT → MCCB3P225AF/225AT
   電灯用: MCCB3P100AF/ 75AT → MCCB3P100AF/100AT

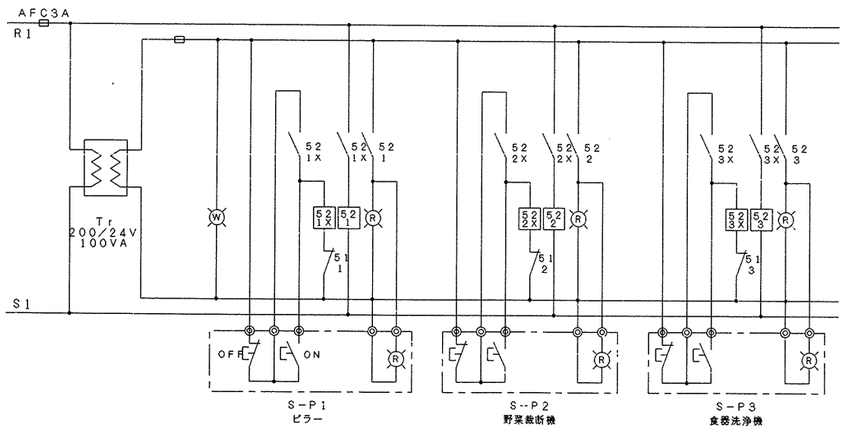
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事(電気設備工事) | | | 年月日 | H11・5 | | |
| 図面番号 | E-2 | キュービクル改修図 | | 縮尺 | R | — | |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | 設計者 | (株)一級建築士事務所 | | |

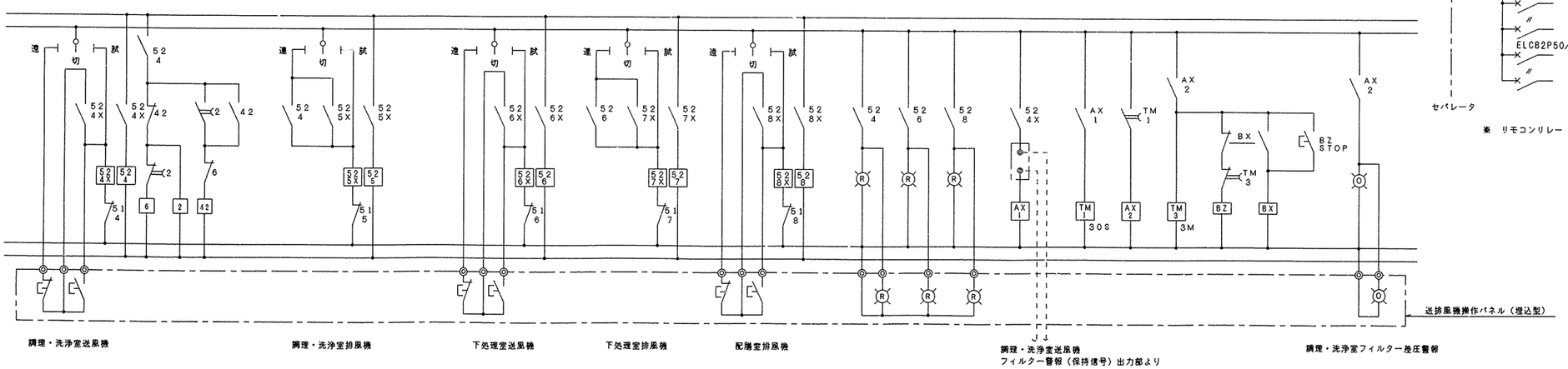
改造後受変電設備単線結線図

| 工事対象 | 局番号 | 整理番号 | 建築確認番号 | 施設番号 | 図面固有番号 | 附記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 250 | 99 | 14003 | | |

# SP－0盤結線図

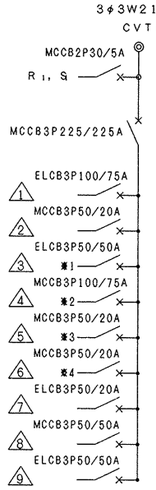


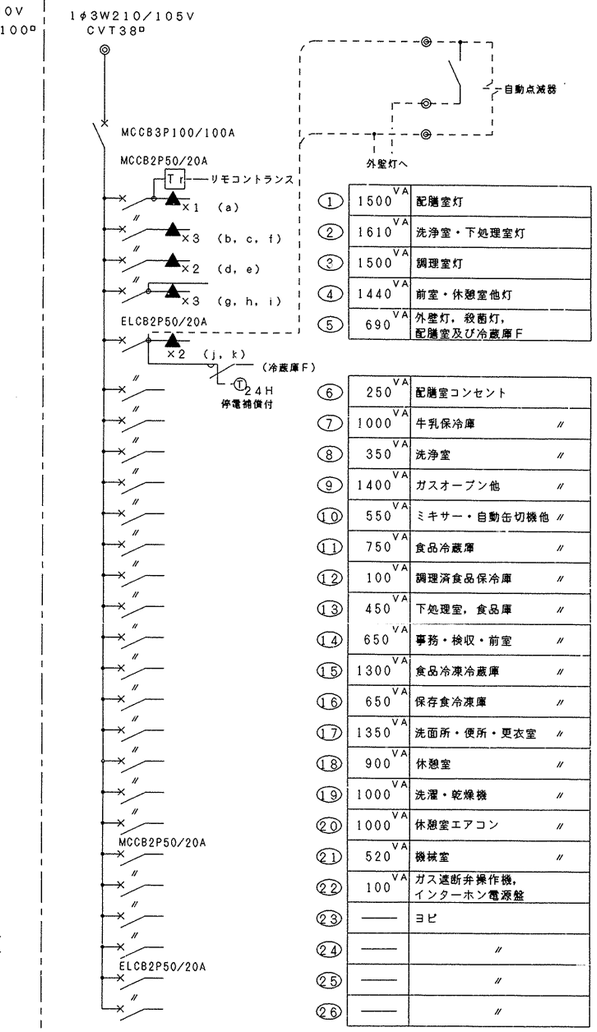




| | |
|---|---|
| 消毒保管庫 | H16.2kW F2.25kW |
| エアシャワー | 0.9 kW |
| ピラー，野菜裁断器，洗浄機 | 5.94 kW |
| 調理・洗浄室送排風機 | 13 kW |
| 下処理室 〃 | 1.5 kW |
| 配膳室 〃 | 0.8 kW |
| 調理済み食品保冷庫 | 0.6 kW |
| ヨ ビ | —— |
| 〃 （エアコン） | (8.0 kW) |

1φ 19,060 VA
計 3φ 49.19 kW（内ヒーター容量16.2 kW）



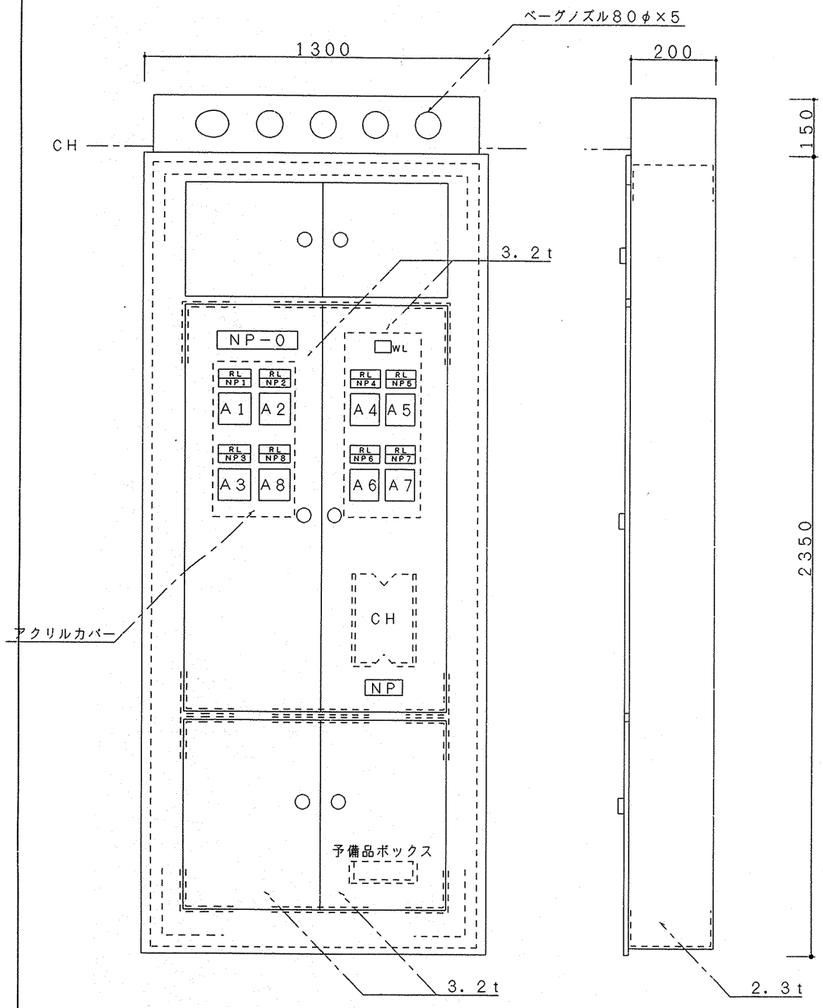

| | | |
|---|---|---|
| ① | 1500 VA | 配膳室灯 |
| ② | 1610 VA | 洗浄室・下処理室灯 |
| ③ | 1500 VA | 調理室灯 |
| ④ | 1440 VA | 前室・休憩室他灯 |
| ⑤ | 690 VA | 外壁灯，殺菌灯，配膳室及び冷蔵庫F |
| ⑥ | 250 VA | 配膳室コンセント |
| ⑦ | 1000 VA | 牛乳保冷庫 〃 |
| ⑧ | 350 VA | 洗浄室 〃 |
| ⑨ | 1400 VA | ガスオーブン他 〃 |
| ⑩ | 550 VA | ミキサー・自動缶切機他 〃 |
| ⑪ | 750 VA | 食品冷蔵庫 〃 |
| ⑫ | 100 VA | 調理済食品保冷庫 〃 |
| ⑬ | 450 VA | 下処理室，食品庫 〃 |
| ⑭ | 650 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 | 1350 VA | 洗面所・便所・更衣室 〃 |
| ⑱ | 900 VA | 休憩室 〃 |
| ⑲ | 1000 VA | 洗濯・乾燥機 〃 |
| ⑳ | 1000 VA | 休憩室エアコン 〃 |
| ㉑ | 520 VA | 機械室 〃 |
| ㉒ | 100 VA | ガス遠断弁操作機，インターホン電源盤 |
| ㉓ | —— | ヨビ |
| ㉔ | —— | 〃 |
| ㉕ | —— | 〃 |
| ㉖ | —— | 〃 |

※ 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。

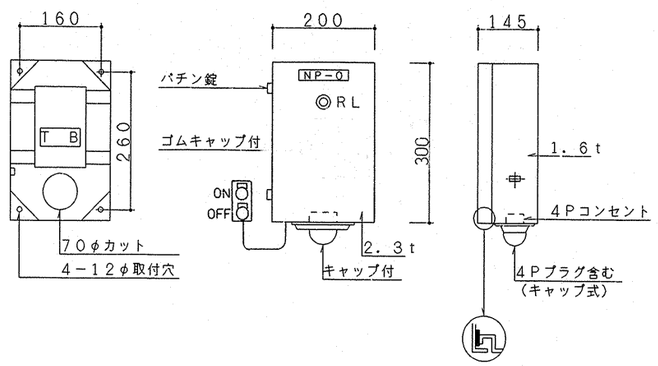
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H11・5 |
| 図面番号 | E－3 | 分電盤他結線図 | | | | 縮尺 | —— |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | 東匠技術（株）一級建築士事務所 | |

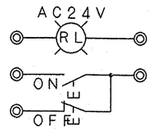
H 1425099 14004

## SP－0電灯動力盤姿図




## SP－1，2操作盤姿図　（露出形防湿形）



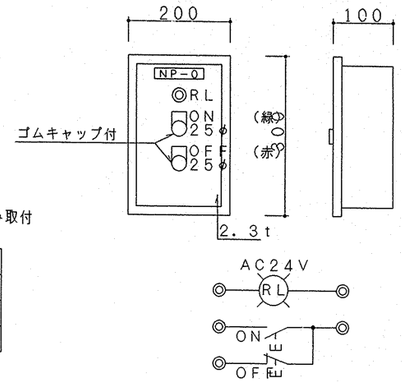




3φ3W200V
R S T

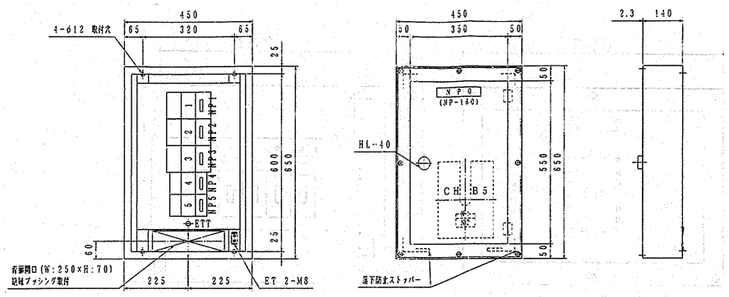
コンセント
4P20A　プラグ付
SP－1，SP－2のみ取付

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

## SP－3操作盤姿図




## SP－4送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）

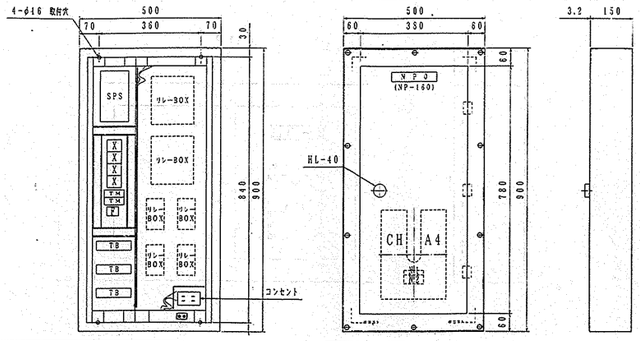



SP－0より

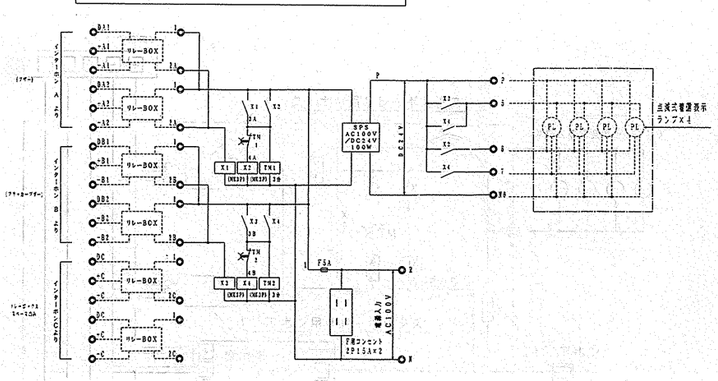
MCCB3P　50AFノートリップ×2
〃　100AF　〃　×3

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

## インターホンリレー盤姿図　（露出形）

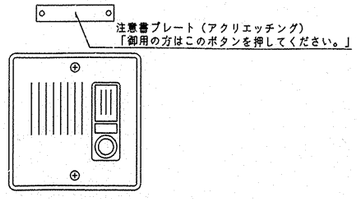



## インターホンリレー盤結線図



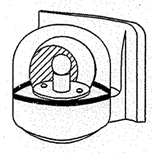

## ドアホン参考姿図

（防雨形，SUS製）




## 点滅式着信表示ランプ

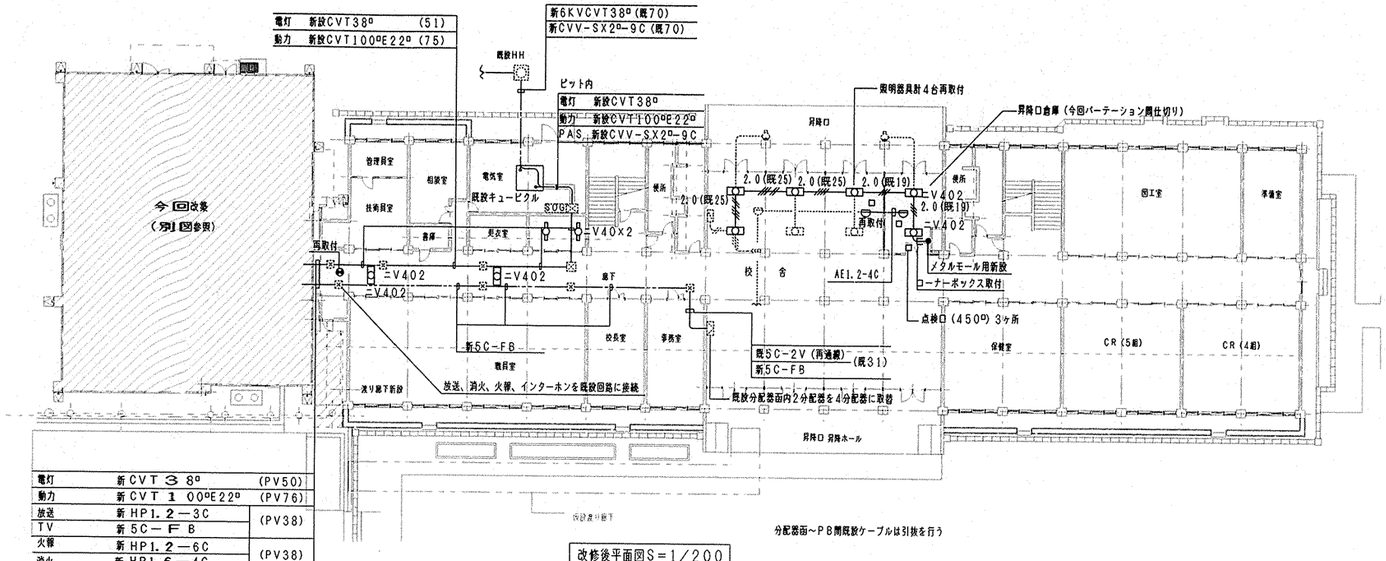
（防滴形，青色ポリカボネート）
（DC24V．　4ヶ当付）



| | | |
|---|---|---|
| NP－0 | 電灯動力盤 | |
| NP1 | ピラー | 0．4　kW |
| NP2 | 野菜裁断機 | 0．2　kW |
| NP3 | 食器洗浄機 | 5．34kW |
| NP4 | 調理・洗浄室送風機 | 7．5　kW |
| NP5 | 調理・洗浄室排風機 | 5．5　kW |
| NP6 | 下処理室送風機 | 0．75kW |
| NP7 | 下処理室排風機 | 0．75kW |
| NP8 | 配膳室排風機 | 0．8　kW |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | H11・5 | |
| 図面番号 | E－4 | 盤姿図 | | | 縮尺 | R | —— |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 東匠技術（株）一級建築士事務所 | | |

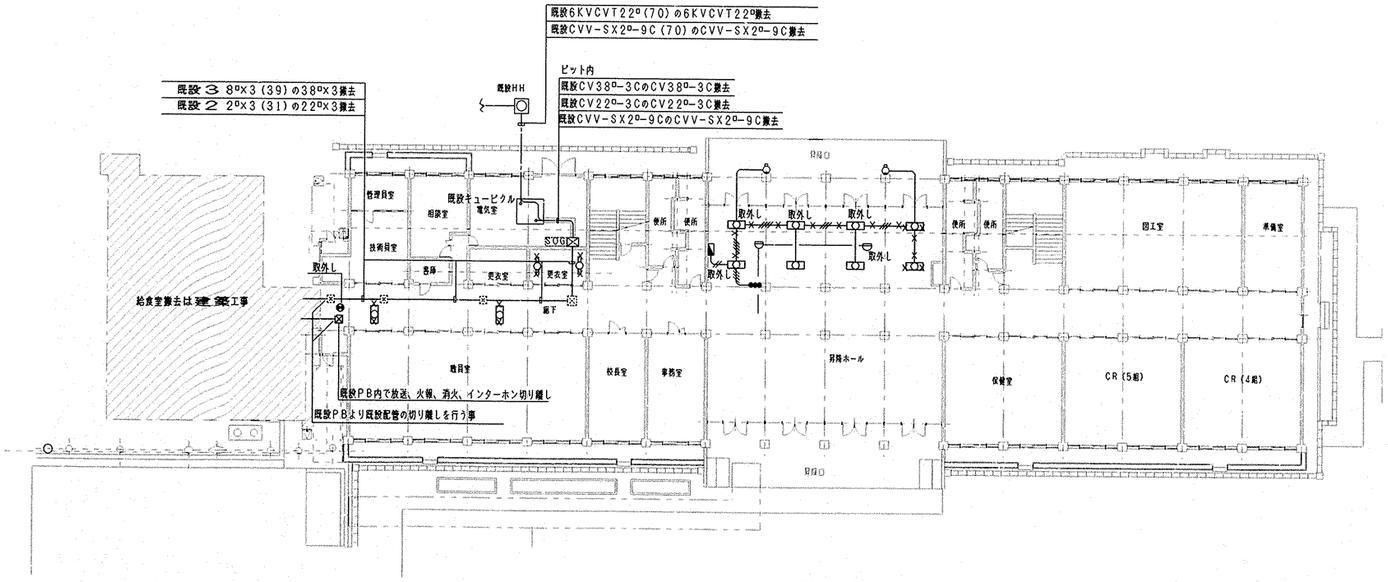
| 工事種別 | 局名 | 建築部名 | 課係番号 | 電気設備番号 | 通番 | 図面番号 | 付記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 | |




| | | |
|---|---|---|
| 電灯 | 新CVT 3 8° | (PV50) |
| 動力 | 新CVT 1 00°E22° | (PV76) |
| 放送 | 新HP1.2—3C | (PV38) |
| TV | 新5C—FB | |
| 火報 | 新HP1.2—6C | (PV38) |
| 消火 | 新HP1.6—4C | |
| インターホン | 新構内0.5—20P | (PV38) |
| ドアーホン | 新AE1.2—2C | |
| 電話 | 新 ——◁—— | (PV24) |
| 電話 | 新 ——◁—— | (PV30) x2 |

分配器面～PB間既設ケーブルは引抜を行う

改修後平面図S=1/200




図中X印の器具配線は撤去の事

改修前平面図S=1/200

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | 年月日 | H11・5 |
| 図面番号 | E-5 | 既設校舎改修図 | | 縮尺 | 1/200 |
| 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 | 整理番号 | 異動番号 | 異動日 | 図面種類番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 425099 | 1 | 4006 | | |

| Ⓐ | |
|---|---|
| 電灯幹線 | CVT38㎜ (51) |
| 動力幹線 | CVT100㎜E22㎜ (75) |
| ⑦⑧⑨⑩ | 2.0×8 (31) |
| ⑪⑫⑬⑭ | 2.0×8 (31) |
| ⑮⑯⑰⑱ | 2.0×8 (31) |
| ⑲⑳㉑㉒ | 2.0×8 (31) |
| △1 | CVT22㎜ (51) CVV1.25㎜-2C |
| △2 △3 | VVF2.0-4C×3 CVV5.5㎜-3C |
| △4 | 8㎜×6 (31) |
| △4 △5 △7 | 5.5㎜×3 2.0×9 (31) |
| △6 | VVF2.0-4C×2 |
| SP-1, 2, 3 | CVV1.25㎜-5C×3 |
| 送排風機押釦 | AE1.2-10P |
| フイルター差圧警報 | AE1.2-2C |
| アース (ELCB) | 5.5㎜×1 |

特記無き配管配線は下記による

| | | |
|---|---|---|
| | 2.0×2 | (16) |
| | 2.0×2E2.0 | (22) |
| | 2.0×4E2.0 | (22) |

送排風機操作パネル
送排風機用押釦3L (ON OFF PL付)
差圧警報表示ランプ1L
(「フイルター清掃」アクリル表示板取付)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | 年月日 | H11・5 | |
| 図面番号 | E-6 | 1階幹線動力コンセント設備図 | | 縮尺 | R 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 | | |

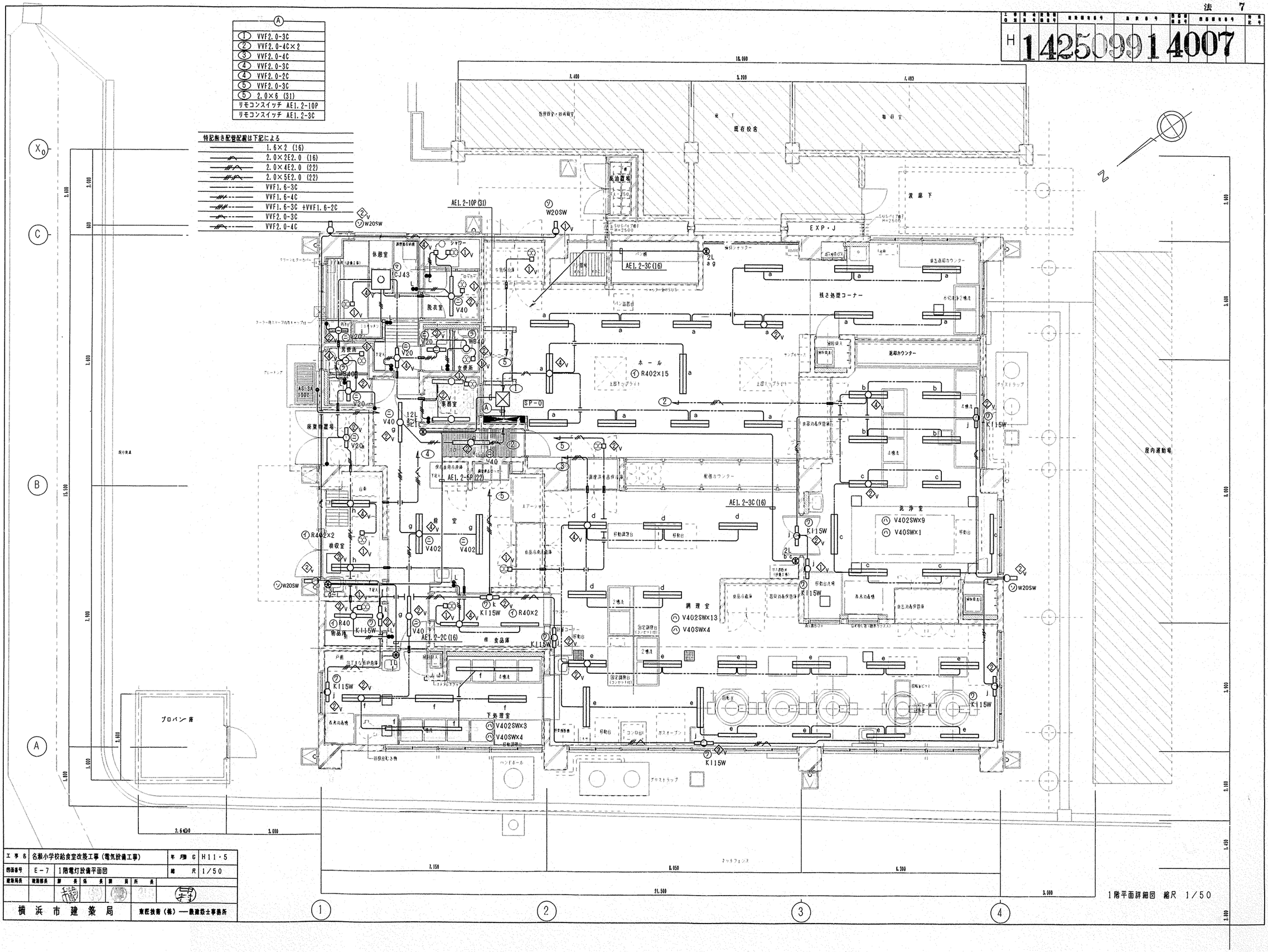
1階平面詳細図 S=1/50

H 14250991 4007

| Ⓐ |
|---|
| ① VVF2.0-3C |
| ② VVF2.0-4C×2 |
| ③ VVF2.0-4C |
| ④ VVF2.0-3C |
| ④ VVF2.0-2C |
| ⑤ VVF2.0-3C |
| ⑤ 2.0×6 (31) |
| リモコンスイッチ AE1.2-10P |
| リモコンスイッチ AE1.2-3C |

特記無き配管配線は下記による

- 1.6×2 (16)
- 2.0×2E2.0 (16)
- 2.0×4E2.0 (22)
- 2.0×5E2.0 (22)
- VVF1.6-3C
- VVF1.6-4C
- VVF1.6-3C +VVF1.6-2C
- VVF2.0-3C
- VVF2.0-4C



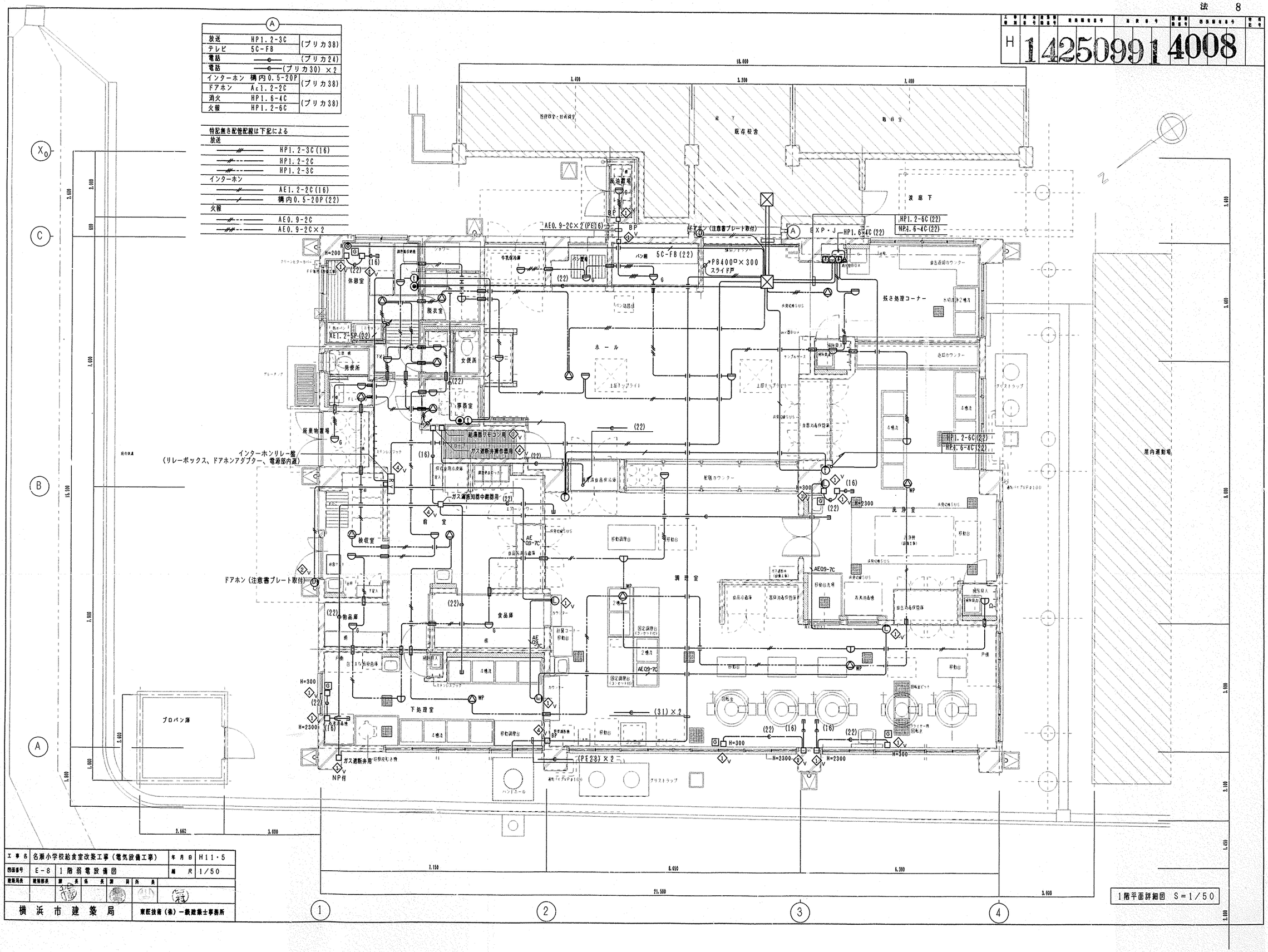

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | 年度 | H11・5 |
| 図面番号 | E-7 | 1階電灯設備平面図 | | 縮尺 | 1/50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 |
| | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | 東匠技術（株）一級建築士事務所 | | |

| 工事種別 | 系統番号 | 整理番号 | 局番号 | 番号 | 枝番号 | 特記事項番号 | 特記 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 5 0 9 9 | 1 | 4 0 0 8 | | |

| Ⓐ | | |
|---|---|---|
| 放送 | HP1.2-3C | (ブリカ38) |
| テレビ | 5C-FB | |
| 電話 | C | (ブリカ24) |
| 電話 | C (ブリカ30) ×2 | |
| インターホン | 構内0.5-20P | (ブリカ38) |
| ドアホン | Ac1.2-2C | |
| 消火 | HP1.6-4C | (ブリカ38) |
| 火報 | HP1.2-6C | (ブリカ38) |

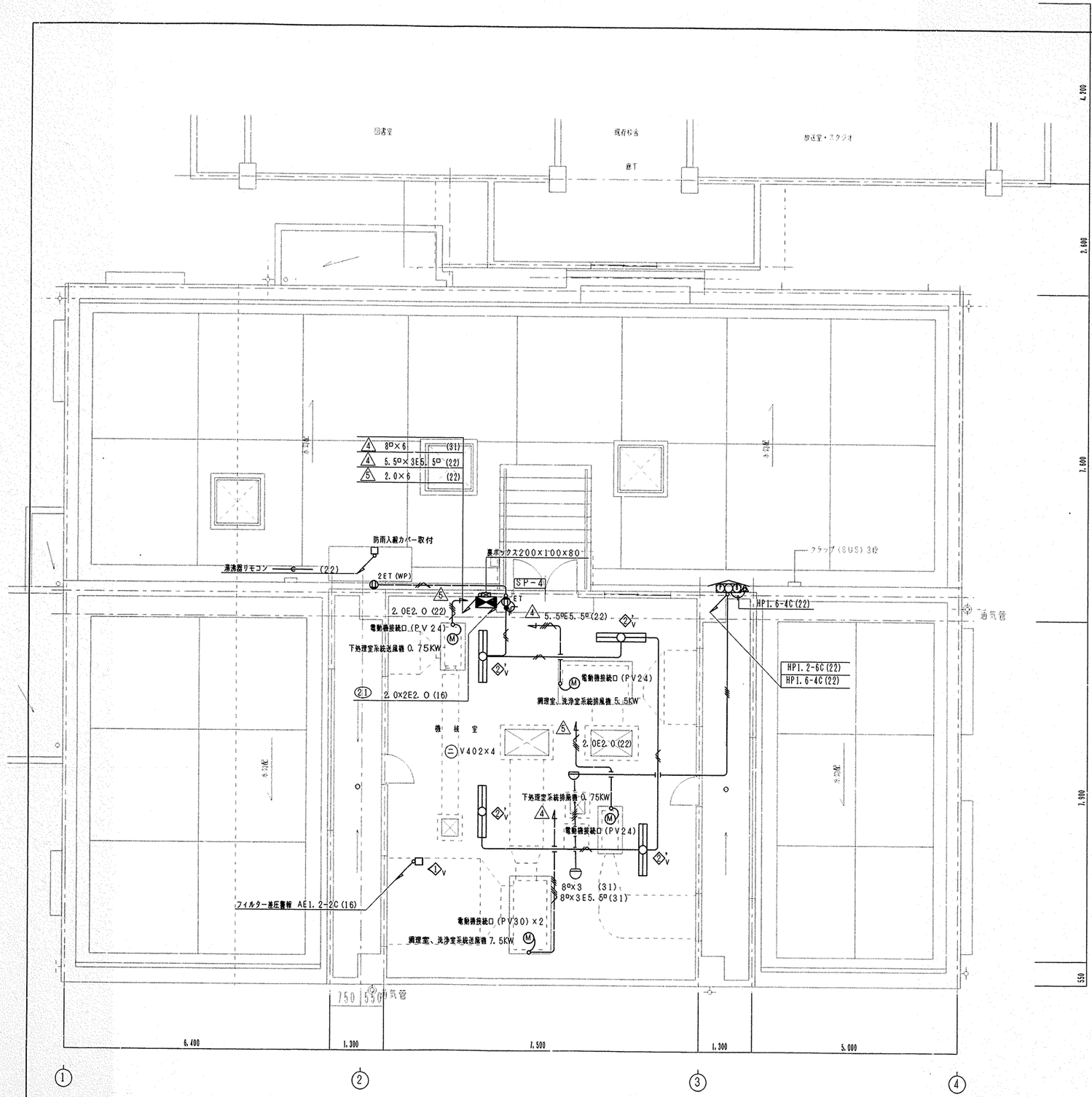
特記無き配管配線は下記による

| | |
|---|---|
| 放送 | |
| ——//—— | HP1.2-3C(16) |
| ——//---- | HP1.2-2C |
| ——//---- | HP1.2-3C |
| インターホン | |
| ——/—— | AE1.2-2C(16) |
| ——/—— | 構内0.5-20P(22) |
| 火報 | |
| ——//—— | AE0.9-2C |
| ——//---- | AE0.9-2C×2 |

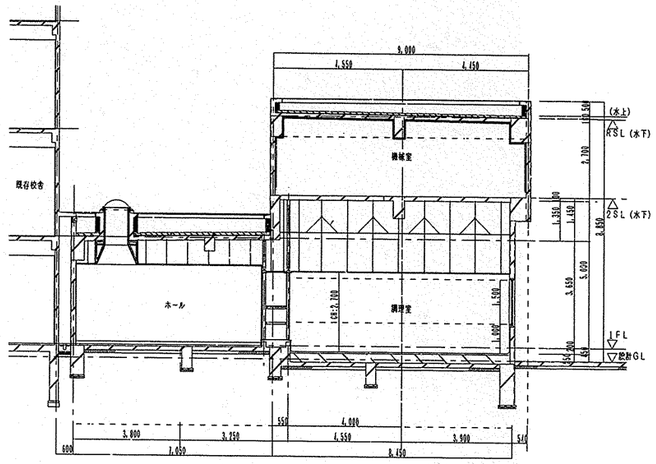

18,000
3,400
3,200
3,400
普段着ロッカー・社会科室
図書室
既存校舎
放送室
渡り廊下
AE0.9-2C×2(PE16)
BP
(注意書プレート取付)
EXP・J
HP1.6-4C(22)
HP1.2-6C(22)
HP1.2-6C(22)
HP1.6-4C(22)
H=200
(16)
(22)
体験室
牛乳保冷庫
パン置場
パン棚
5C-FB(22)
PB400□×300
スライド戸
ランチルーム
食さ返却カウンター
食さ処理コーナー
脱衣室
AE1.2-5P(22)
男便所
女便所
ホール
1層トップライト
(22)
事務室
給湯器リモコン用
ガス遮断弁操作器用
(16)
(22)
(22)
屋外運動場
屋外物置場
インターホンリレー盤
(リレーボックス、ドアホンアダプター、電源部内蔵)
ガス漏洩検知器中継器用
(22)
配膳カウンター
H=300
(16)
(22)
洗浄室
前室
検収室
AE09-7C
調理室
ドアホン(注意書プレート取付)
(22)
物品庫
食品庫
AE09-7C
H=300
(22)
H=2300
(16)
下処理室
(31)×2
プロパン庫
ガス遮断弁用
NP付
(PE28)×2
ハンドホール
グリストラップ
通気パイプΦ100
3,600
3,600
3,600
3,600
3,600
3,600
15,600
1,800
2,400
1,600
2,400
1,600
2,400
1,600

法 9

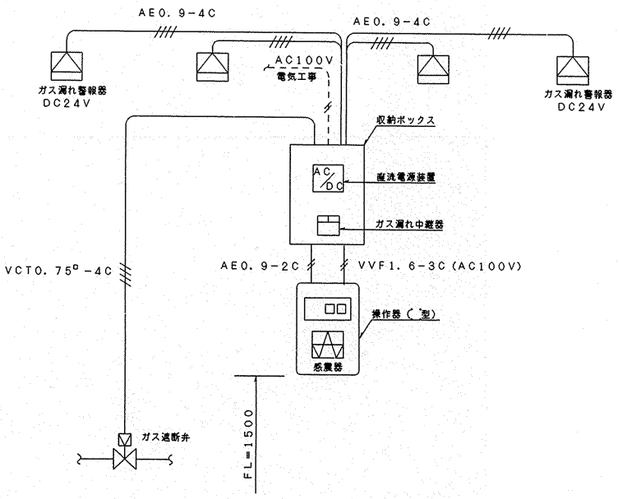
| 工種 | 種別 | 細別 | 規格 | 番号 | 測点 | 番号 | 枝番 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 4 0 0 9 |




2階平面図 S=1/50




断面図 S=1/100



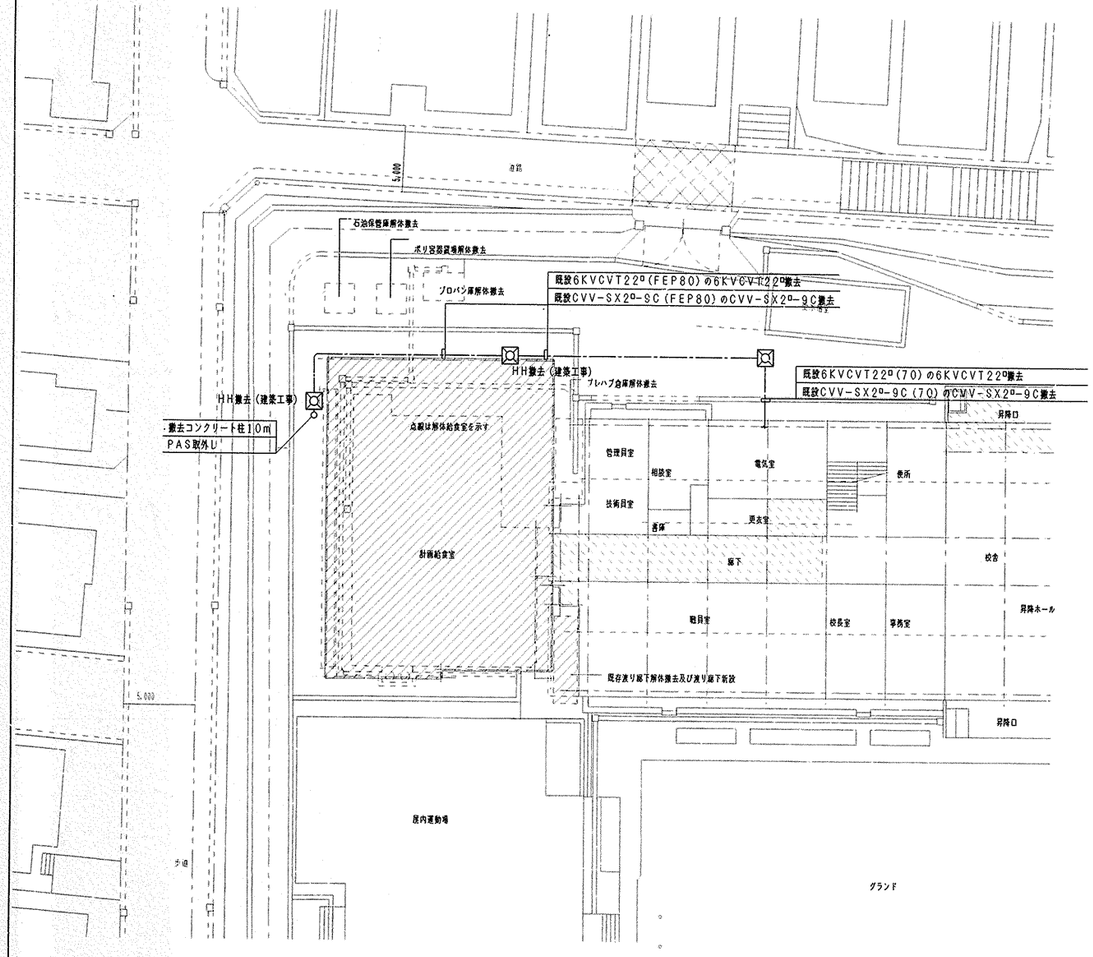

ガス漏れ警報設備系統図

※1. 電気配管は電気設備工事とし、配線及び操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。

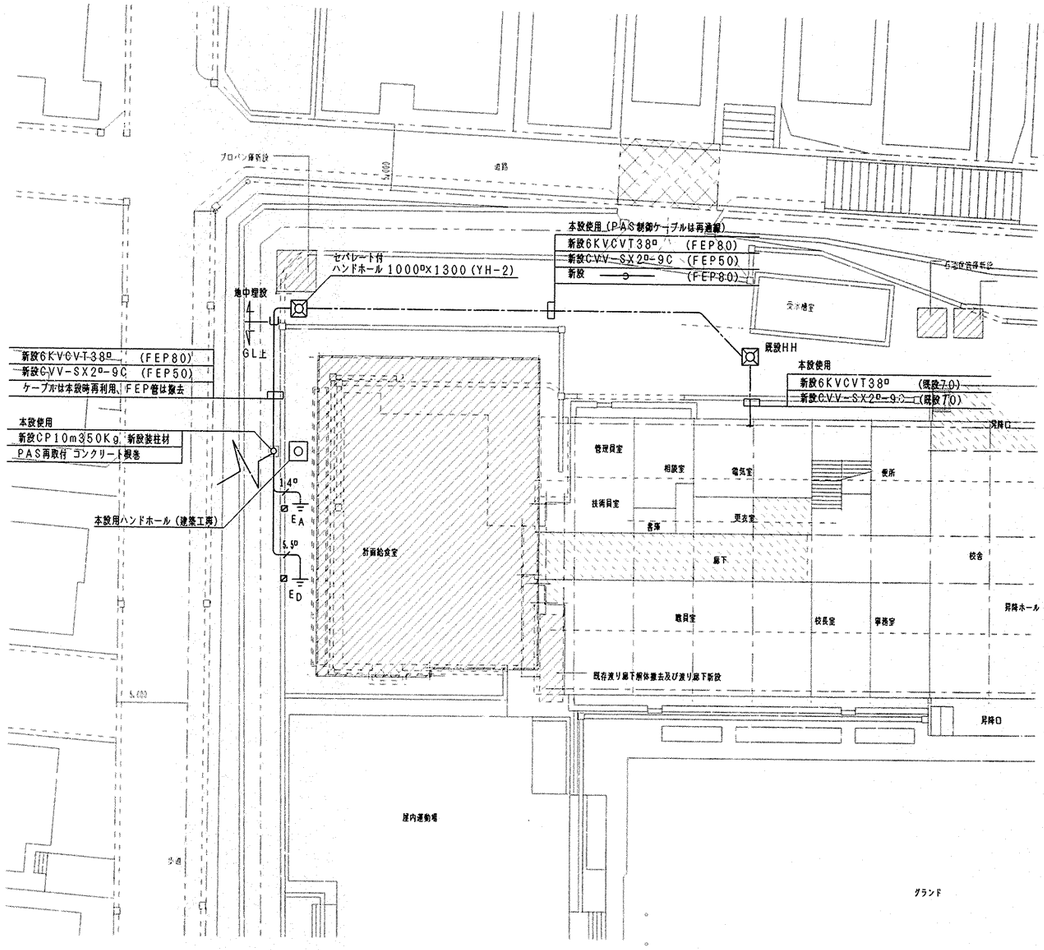
※2. 感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | 年月日 | H11・5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-9 | 機械室平面図 断面図 | | 縮尺 | R1/50 1/100 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所属 |
| 横浜市建築局 | | 東匠技術（株）一級建築士事務所 | | | |

| 上申番号 | 枝番 | 整理番号 | 建築確認番号 | 検査番号 | 台帳整理番号 | 特記 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14250991 | | | 4010 | | |




撤去平面図　縮尺 1/200




高圧引込み仮設平面図　縮尺 1/200

注記
- コンクリート柱よりハンドホール間は、GLコロガシとするが仮囲内いとし配管の移動が無いよう考慮の事
- 配管は新設ハンドホール付近で地中埋設としハンドホールに接続
- GL上配管が危険である旨の表示を施す事
- 本設用コンクリート柱立ち上げ配管はコンクリート柱建柱時の施工を考慮の事
- 新設ハンドホール位置は屋外排水、新設プロパン庫との取り合い行う事
- 施工手順については、建築、機械設備担当者と打ち合わせを行い決定の事
- 屋外アスファルト撤去復旧は建築工事とする(掘削埋め戻しは本工事)

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事(電気設備工事) | | 年月日 | H11・5 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-10 | 屋外撤去、仮設図 | 縮尺 | 1/200 |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 中澤 | | | |

横浜市建築局

東旺技術(株)一級建築士事務所

法　1

| 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 | 特記 | 枝番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | | |

# 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事名称　名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市　戸塚区　名瀬町７７６　　電話　０４５（８１１）８１０１

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」「横浜市　小・中学校標準図」
4．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」
5．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」及び「機械設備工事標準図」

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）　・プロパンガス庫移設に伴い、一部既設ガス配管を切り回し、既設メータ、集合装置等を取り換える。
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。
・既設ウインド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調、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
2．工事に必要な関係官庁への打ち合わせ、確認及び届出等については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整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、洗浄室の給気系統は中性能フィルタユニット（差圧計・差圧スイッチ付）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<br>PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管<br>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)<br>JWWA K132(SGP-PB)<br>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<br>PB　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管<br>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)<br>JWWA K132(SGP-PB)<br>JWWA K132(SGP-PD) |
| —ｌ— | 給湯管 | CVA：耐候性硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>CVD：耐候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）<br>PE　：ポリエチレン管<br>CGP：カラー鋼管 | JIS G3452(白)<br>JIS K6774<br>JIS G3452(ポリエチレン被覆) |
| ——— | 排水管 | GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>VP　：硬質塩化ビニル管 | JIS G3452(白)<br>JIS K6741 |
| ------- | 通気管 | GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>VP　：硬質塩化ビニル管 | JIS G3452(白)<br>JIS K6741 |
| —X— | 消火管 | GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管 | JIS G3452(白)<br>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<br>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 | 警報器・検知部分離型　検知部は耐湿防爆構造 | |
| | | | |
| ⋈ ⊂⊃ | 弁 | GV　：ゲート弁<br>SV　：ストップ弁　※連結部分は水道局検査品ＪＩＳ１０Ｋとする<br>BV　：ボール/バルブ　（逆止め機能付） | JIS B(2013 2023 2031 2044)<br>JIS B(2011 2021 2026 2041) |
| N | 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　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　：（Nシール） | |
| | 排気ダクト | EA　：（A+Bシール） | |
| ■ | ダンパ | FD FVD | |
| ⌀ | | VD | |
| | | VD　：風量調整ダンパ<br>FD　：防火ダンパ<br>FVD：風量調整機能付防火ダンパ | |
| | 定風量ユニット | CAV：機械式定風量ユニット | |

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 | 1／30 | |

完成図

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号名称 | P－1 | 工事概要・凡例・図面リスト | 縮尺 | 1／X |

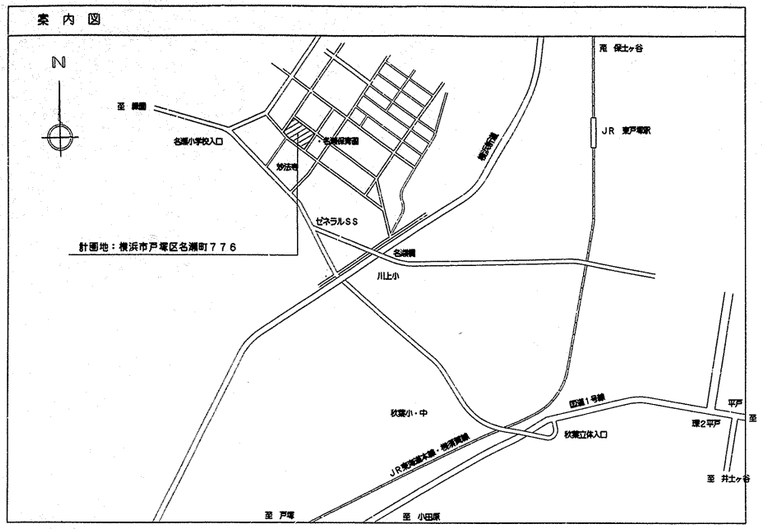
| 建築局長 | 建築担当課長 | 課長 | 係長 | 設計 | 所員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　東匡技術（株）一級建築士事務所

法　2

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 路線番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記 | 系号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25099 | 15 | 00 | 2 | | |

## 案内図

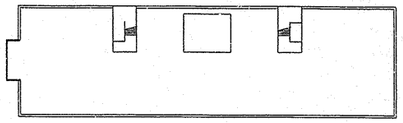



## 建築概要

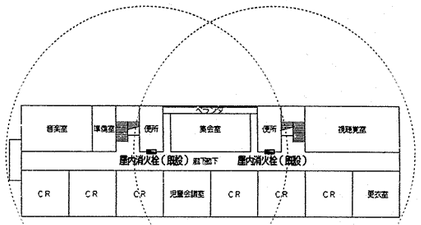
| | |
|---|---|
| 計画地 | 横浜市 戸塚区 名瀬町 776 |
| 区域 | 市街化区域 |
| 用途地域 | 第1種低層住居専用地域 |
| 防火指定 | 指定なし |
| その他の指定 | 第1風致地区 |
| 日影規制 | 2時間、3時間、測定面高さ1.5m |
| 前面道路 | 北東側 5.0m、北西側 6.5m、南西側 6.5m、南東側 6.5m |
| 建蔽率指定 | 40% |
| 容積率指定 | 80% |
| | |
| 敷地面積 | 9844.51 ㎡ |
| 既存建物 | 5645.655㎡ |
| 延面積面積 | 2226.958㎡　22.62% |
| 建築ベ面積 | 6091.693㎡　61.87% |
| | |
| | |
| 改築部分用途 | 給食室 |
| 改築部分構造概要 | 鉄筋コンクリート造2階建 |
| 改築部分建築面積 | 336.558㎡　3.41% |
| 改築部分延べ面積 | 421.358㎡　4.28% |
| | |
| 付属改築建物 | |
| プロパン庫 | コンクリートブロック造平屋　6.760㎡ |
| 石油保管庫 | コンクリートブロック造平屋　7.420㎡ |
| ポリ容器置場 | 鉄筋コンクリート造平屋　3.700㎡ |
| 渡り廊下 | 鉄骨造平屋　6.800㎡ |
| プレハブ倉庫 | 鉄骨造　1800X3600 |

## 建築工事概要

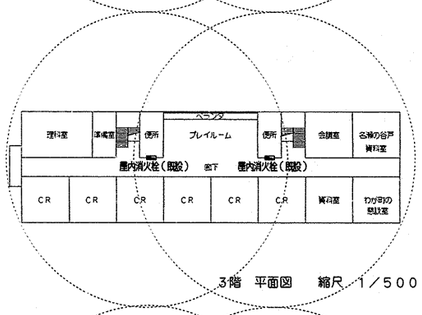
| | |
|---|---|
| 解体撤去 | 既存給食室棟（RC造平屋（一部中2階鉄筋造）178.70㎡）を解体撤去する |
| | （基礎、設備共） |
| | 渡り廊下（S造平屋、折板葺8.000㎡）を解体撤去する（基礎共） |
| | 石油保管庫（CB造平屋4.625㎡）を解体撤去する（基礎共） |
| | ポリ容器置場（RC造平屋3.700㎡）を解体撤去する（基礎共） |
| | プロパン庫（CB造平屋4.240㎡）を解体撤去する（基礎、屋内ガス配管共） |
| | プレハブ倉庫（1800X5400）を解体撤去する |
| | 給食室周囲土間コンクリートを解体撤去する |
| | 給食室周囲排水管、給水管、ガス管、側溝、雨水排水ヒサシ解体撤去する |
| | 給食室用グリストラップ、花壇を解体撤去する |
| | 給食室西側の樹木（ 2本）を伐採、移植する |
| | |
| 設備工事 | プロパン庫（RC造平屋 6.760㎡）ガス配管対応工事 |
| | 石油保管庫（RC造平屋 7.420㎡）新築 |
| | ポリ容器置場（RC造平屋 3.700㎡）新築（既存雨水小口径、共） |
| | プレハブ倉庫（1800X3600）設置（CB基礎共） |
| | 給食室棟（RC造2階建419.970㎡）、渡り廊下（1.388㎡）新築 |
| | 渡り廊下（S造、折板葺）新築 |
| | 屋外給水管、側溝、土間コンクリート、カラーアスファルト舗装修復 |
| | |
| 仮設工事 | 飼育小屋撤　：壁、屋根解体 |
| | １期解体撤下　：天井一部解体、再設置 |
| | 飼育小屋下　：床一部解体、再設置 |
| | 北側飼育小屋：仮人工芝を外部用ノンスリップシートに貼り替え |
| | 北側ﾌｪﾝｽ前公道　：工事境界部分仮囲 |
| | |
| 仮設工事 | 渡り廊下（単管組み平張、波板張仮囲） |
| | 仮囲い、シートゲート、解体給食室安全設置い、工事分散電源仮設設置い |
| | |
| その他 | 既存飼育小屋移設処分、再使用備品移動、再設置 |
| | 工事中の交通安全員の配置 |



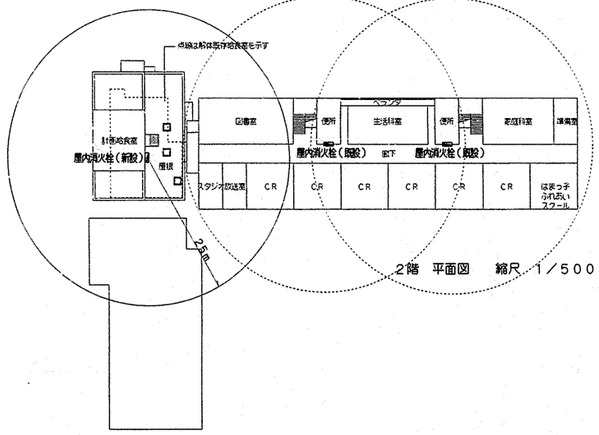
PH階　平面図　縮尺　1／500




4階　平面図　縮尺　1／500

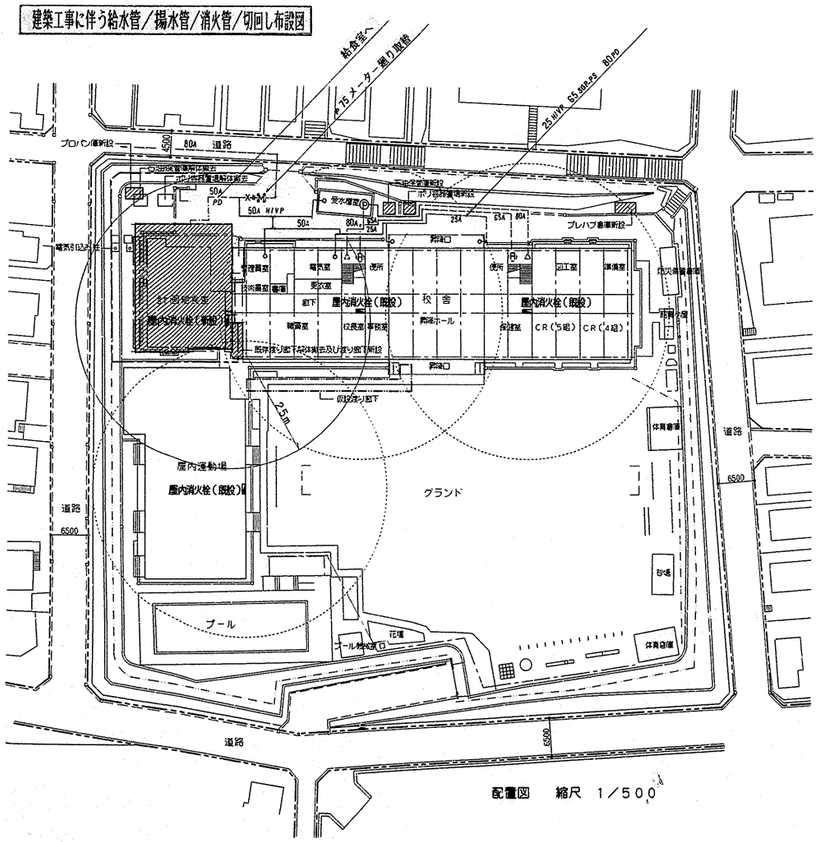



3階　平面図　縮尺　1／500




2階　平面図　縮尺　1／500

## 建築工事に伴う給水管／揚水管／消火管／切回し布設図




配置図　縮尺　1／500

凡例・・・

- 計画建物を示す
- 既存建物を示す
- 解体撤去建物を示す
- 仮設渡り廊下を示す
- 仮囲い（鋼板　H＝3000）を示す

**完成図**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | H11.06 | |
| 図面番号 名称 | P－2 | 配置図・案内図 | | | | | 縮尺 | 1/300 | |
| 建築電気 | 建築設備 | 課長 | 係長 | 担当 | | 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 | 建物種別番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IHI | 1 | 42 | 509 | 9 | 1 | 5003 | | |

## 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 | F.F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) | | 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 | 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 | 1.2 | 1.2 | 1032 | 1032 |
| 計 | | ※ 17.4 | 36.6 | ※ 14964 | 31476 |

※ 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

K=LPG:　12.9㎥/Kg

Q=20.35Kg/h

V=40x12.9㎥/Kgx20.35Kg/h

=10,501㎥/h＜換気機能能力 17,500㎥/h(FE-1)

にて上記計算値を満足する。

(下処理室系統)

V=40・K・Q

K=LPG:　12.9㎥/Kg

Q=1.67Kg/h

V=40x12.9㎥/Kgx1.67Kg/h

=862㎥/h＜換気機能能力 3,000㎥/h(FE-2)

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　12,000Kcal/Kgx(20.35Kg/h+1.67Kg/h)

=264,240kcal/h

電気機器(ヒーター等)　14,964kcal/h

(保管庫交互運転)

計 279,204kcal/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。

## 換気量算定表

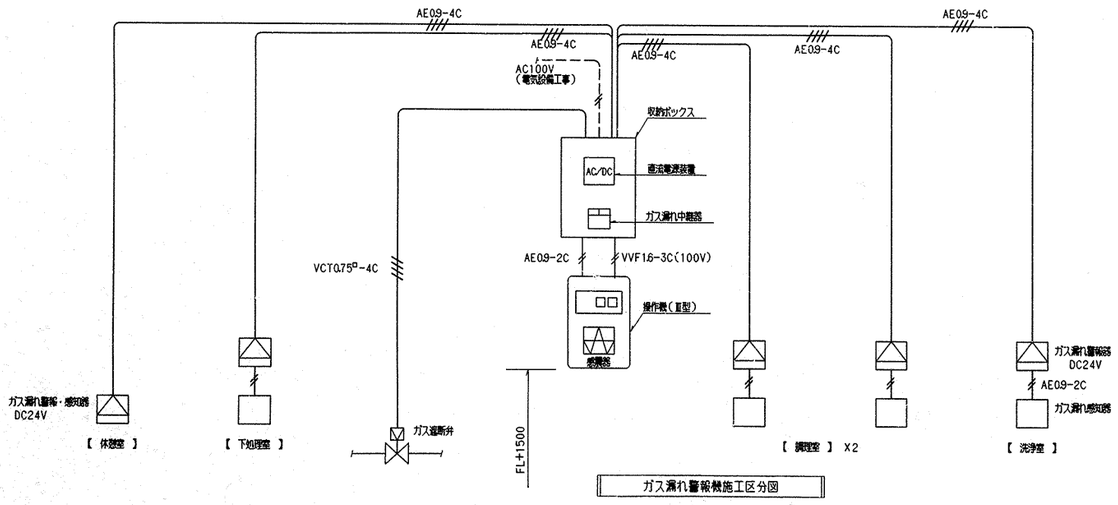
| 室名 | 器具名 | 換気方法 | 容積(㎥) | 換気回数(㎥/h) 容積(㎥)X回数(回/h) 回数(回/h) | 換気量(㎥/h) | フード面 風速 0.3m/s フード面積(㎡) | 風量(㎥/h) | 火気併用換気量(㎥/h) 40x129xQ Q(TG消費量)(Kg/h) | 換気量(㎥/h) | 換気機器 | 記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 洗浄室 | | 第1種 | 127.8 | 40 | 5112 | | | | | 片吸込シロッコファン | FS-1 |
| | 食器洗浄機 | | | | | 4.42 | 4774 | 2.00 | 1032 | 片吸込シロッコファン | FE-1 |
| | 煮沸消毒槽 | | | | | 1.32 | 1426 | 2.25 | 1161 | | |
| 調理室 | | 第1種 | 238.0 | 40 | 9520 | | | | | | |
| | 回転釜X2 | | | | | 3.24 | 3499 | 5.34 | 2756 | | |
| | 回転釜X3 | | | | | 5.16 | 5573 | 8.01 | 4134 | | |
| | ガスオーブン | | | | | 1.98 | 2138 | 2.08 | 1074 | | |
| | ガスコンロ | | | | | | | 0.67 | 346 | | |
| 計 | | | | | 14632 | | 17410 | | 10503 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 207.2 | 8 | 1658 | | | | | 中間ダクトファン | FE-3(2台) |
| | (調理助手(食品保存庫)) | 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 | 7.9 | 5 | 40 | | | | | 天井埋込形 | FE-6 |
| 物品庫 | | 第3種 | 8.1 | 5 | 41 | | | | | 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 | (男子・女子) | 第3種 | 7.9 | 10 | 79 | | | | | 天井埋込形 | FE-9(2台) |
| 食品庫 | | 第3種 | 17.7 | 5 | 89 | | | | | 天井埋込形 | FE-10 |
| 更衣・脱衣室 | | 第3種 | | | 490 | 1.25X860/029(40-323)=482 | | | | 天井埋込形 | FE-11 |
| 休憩室 | | 第3種 | 20.4 | 5 | 102 | | | | | 天井埋込形 | FE-12 |
| ユニットシャワー | | 第3種 | 1.9 | 10 | 19 | | | | | 中間ダクトファン | FE-13 |
| 検収室 | | 第3種 | 21.3 | 5 | 107 | | | | | 天井埋込形 | FE-14 |

## 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開口部の箱入れ | ○ | ルーフドレン用物は建築工事 | ○ |
| 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 | ○ | |
| 貫通箇所の穴埋め | ○ | 仕上げのみ | ○ |
| 天井点検口及び埋込器具のサシ込み及び補強 | 場所を建築工事に指示 | ○ | 場所を建築工事に指示 |
| 外壁取付のガラリ及び給気口(フィルター共) | 位置を建築工事に指示 | ○ | |
| 外壁取付の給排気用ウェザーカバー | ○ | 外面仕上げのみ | |
| 瞬間湯沸器配線工事 | ○ | | |
| 瞬間湯沸器配線用配管 | | | ○ |
| 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 |




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、感度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。

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

※ 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型(機械設備工事)を参照の事。

完成図

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | | | | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 名称 | P-3 | 換気量算定表・工事区分表 | | | | 縮尺 | R 1/ X |
| 建築高度 | 建築部度 | 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 | 座号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 5 0 0 4 |

## 調理関連備品リスト

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 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（4人用） | 790X350X1575 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ③ | スノコ | 700X500X75 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ④ | 運搬車 | 900X600X750 | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ⑤ | 洗面器 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 前 室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | 食品冷凍冷蔵庫（パススルータイプ） | 1900X870X2100 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | 1φ 100V 1.0KW |
| ⑦ | 調理用炊口ッカー（4人用） | 1125X500X2000 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ | エアシャワー | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | 3φ 200V 0.8KW |
| ⑨ | 下足入 | 850X350X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ | 保存食用冷凍庫 | 770X870X850 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | 1φ 100V 0.5KW |
| ⑪ | 洗面器 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 下処理室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑫ | 野菜皮むき機 | 458X540X1170 | 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 | 1500X750X750 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑮ | 4槽流し | 3000X900X800 | 2 | ○ | | | | 13A単水栓 x2 13-F12 | | シングルレバー混合栓 x8 YTKJ30UX | | | | | | |
| ⑯ | 戸 棚 | 1200X600X1800 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | |
| ⑰ | 電流消毒器（小） | | 1 | | | ● | | | | 20A壁自在水栓(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 | 600X 610X 480 | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 F7 | 1 | | | | | | | |
| ⑲ | 洗面器 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 調理室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑳ | 移動調理台 | 1500X750X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉑ | 移動調理台 | 900X600X800 | 4 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉒ | 2槽流し | 1500X800X800 | 2 | ○ | | | | 13A単水栓 x1 13-F12 | | シングルレバー混合栓 x4 YTKJ30UX | | | | | | |
| ㉓ | コンロ台 | 800X700X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉔ | ガスコンロ | 600X450X180 | 1 | | | | ○ | | | | | | | 95LA 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 | 990X950X1930 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 3φ 200V 7.95KW |
| ㉘ | 固定調理台 | 1500X800X800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉙ | 油運搬車 | 580X580X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉚ | リンゴお取り機 | 340X390X1085 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉛ | 移動台 | 800X750X750 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉜ | 移動台 | 1200X750X750 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉝ | 食缶消毒保管庫 | 2000X1000X1930 | 1 | ○ | | | | | | | | D-50 | 1 | | | 3φ 200V 1.35KW |
| ㉞ | 回転釜 | 有効110リットル | 4 | ○ | | | | 20A壁自在水栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(ℓ=300) | 4 | 13A壁自在水栓(レバーハンドル) YT30CR13V13(ℓ=300) | 4 | | | | | |
| ㉟ | 回転釜 | 有効110リットル | 1 | ○ | | | | 20A壁自在水栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(ℓ=300) | 1 | 13A壁自在水栓(レバーハンドル) YT30CR13V13(ℓ=300) | 1 | | | | | |
| ㊱ | ミキサー | 500X370X930 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | 1φ 100V 0.4KW |
| ㊲ | 野菜裁断機 | 360X615X445 | 1 | | | | ○ | 13A横水栓（2口） YT250SV6 | 1 | | | | | | | 3φ 200V 0.2KW |
| ㊳ | 戸 棚 | 1800X900X1800 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | |
| ㊴ | 調理済み食品保冷庫 | 1500X900X1920 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | 3φ 200V 0.6KW 1φ 100V 0.1KW |
| ㊵ | 食品冷蔵庫 | 1200X820X1900 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | 1φ 100V 0.5KW |
| ㊶ | 配膳返却カウンター戸棚 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㊷ | 洗面器 | （機器表参照） | 3 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ㊸ | 4槽流し | 3000X900X800 | 2 | ○ | | | | 13A単水栓 x2 13-F12 | | シングルレバー混合栓 x8 YTKJ30UX | | | | | | |
| ㊹ | 食器洗浄機 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | 20Aボールバルブ | 1 | 20Aゲートバルブ | 1 | 間接排水口80 | 1 | 20Aネジコック | 1 | 3φ 200V 5.34KW |
| ㊺ | 食缶消毒保管庫 | 2360X950X1950 | 1 | | | | ○ | | | | | D-50 | 1 | | | 3φ 200V 18.45KW |
| ㊻ | 電流消毒器（大） | | 1 | | | ● | | | | 20A壁自在水栓(レバーハンドル) YT32AR20V6(ℓ=220) | 1 | | 1 | 25Aネジコック | 1 | |
| ㊼ | 移動台 | 800X750X750 | 1 | | | | ○ | | | | | 間接排水口80 | | | | |
| ㊽ | 食器返却カウンター | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㊾ | 掃除用流し | 600X610X480 | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 F7 | 1 | | | | | | | |
| ㊿ | 洗面器 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 電気容量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 残さ処理コーナー | | | | | | | | | | | | | | | |
| (51) | 食缶返却カウンター | 1800X700X600 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (52) | 水切り・洗浄2槽流し | 1500X800X800 | 1 | ○ | | | | 13A単水栓 x1 13-F12 | | シングルレバー混合栓 x2 YTKJ30UX | | | | | | |
| (53) | 台 秤 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (54) | 食品棚 | 1880X600X2000 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 物品庫 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (55) | 物品棚 | 1800X450X2100 850X450X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 配膳室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (56) | パン棚 | 2700X600X1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (57) | パン・牛乳瓶め替え台 | 600X500X800 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (58) | サンプルケース | 450X350X600 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (59) | 牛乳棚 | 650X800X1415 | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (60) | 掃除用流し | 600X610X480 | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 F7 | 1 | | | | | | | |
| (61) | 洗面器 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (64) | パン置き用スノコ | 750X500X75 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 事務室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (66) | 事務机 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (67) | 事務椅子 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (68) | 整理棚 | 600X400X1800 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 休憩室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (69) | 座 卓 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (70) | 流し台 | 900X500X1900 | 1 | ○ | | | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 1 | | 1 | | | |
| (71) | 調理器収納棚 | 450X550X2000 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (73) | 洗濯機パン | 900X600X90 | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 YT34B13 | 1 | | | | | | | |
| (74) | 洗濯機 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 0.5KW |
| (75) | 乾燥機 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 1.2KW |
| | 脱衣・更衣室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (72) | 更衣ロッカー | 608X515X1790 | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (77) | 戸棚 | | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (78) | 洗面器 | （機器表参照） | 2 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 便所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (79) | 棚 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | シャワー室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (80) | シャワーユニット | 800X1100X2075 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |

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、厨は全て指定の廻配管 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 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11. 06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 名称 | P- 4 | 備品リスト | 縮尺 | 1/ X |

| 建築課長 | 建築係長 | 係長 | 課長 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市建築局　東匠技術（株）一級建築士事務所

完成図

| 工種別 | 事用番号 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記 | 枝番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | | |

## 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 #5 X1855OMHX63mmAqX7.5Kw3φ200V<br>防振架台共 | 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 #2 X 3000CMHX30mmAqX0.75Kw3φ200V<br>防振架台共 | 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 #4½X17500CMHX36mmAqX5.5Kw3φ200V<br>防振架台共 | 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 #2 X 3000CMHX20mmAqX0.75Kw3φ200V<br>防振架台共 | 基礎（建築工事） |
| FE-3 | 中間ダクトファン（残さ処理・ホール） | 2 | 250φX900CMHX23mmAqX0.4Kw3φ200V（静音形） | |
| FE-4 | 天井扇（食品保冷庫） | 1 | 150φX200CMHX10mmAqX1φ100V（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 6mmAqX1φ100V（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 50CMHX 8mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-7 | 天井扇（物品庫） | 1 | 100φX 50CMHX 8mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-8 | 天井扇（前室） | 1 | 150φX200CMHX10mmAqX1φ100V（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 | 2 | 100φX 80CMHX 7mmAqX1φ100V 吸込口付 | |
| FE-10 | 天井扇（食品庫） | 1 | 100φX100CMHX10mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-11 | 天井扇（脱衣室・更衣室） | 1 | 150φX490CMHX10mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-12 | 天井扇（休憩室） | 1 | 100φX110CMHX 8mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-13 | 中間ダクトファン | 1 | 100φX 20CMHX 8mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| FE-14 | 天井扇（検収室） | 1 | 100φX110CMHX 6mmAqX1φ100V（低騒音形） | |
| | | | | |
| AFU-1 | エアフィルターユニット | 1 | 中性能フィルタ（NBS60%）650x650x330tx6枚ろ材交換・金属製枠再使用<br>送風機操作パネル（電気設備工事）に差圧警報を表示、中性能・プレフィルタは適応型<br>プレフィルタ （不織布AFI60%） 650x650x 20tx6枚<br>フィルタケーシング、差圧計（メイク検点警報接点型） | 処理風量 18550CMH |
| AFU-2 | エアフィルターユニット | 1 | エアフィルタ （不織布AFI60%） 500x500x 25tx2枚<br>フィルタケーシング共 | 処理風量 3000CMH |
| | | | | |
| CAV-1 | 定風量ユニット | 1 | 自力式（機械式） フランジ接続型 18550CMH 20mmAq | |
| | | | | |
| | | | | |
| ASU | エアシャワ | 1 | 鋼板製粉体焼付塗装（床置し）、1方向吹出、差圧計付（点滅警報ランプ、警報説明シール付）<br>中性能フィルタ内蔵（NBS60%）、プレフィルタ（不織布 AF160%）共<br>参考本体寸法 （1300~1350）x1000x（2110~2250）H 3φ200V300w<br>本体出入り口部枠受け用の取合い金物（30x30x25t アルミ製）取付<br>中性のフィルタはろ材交換型（外枠は金属製として再使用） | |

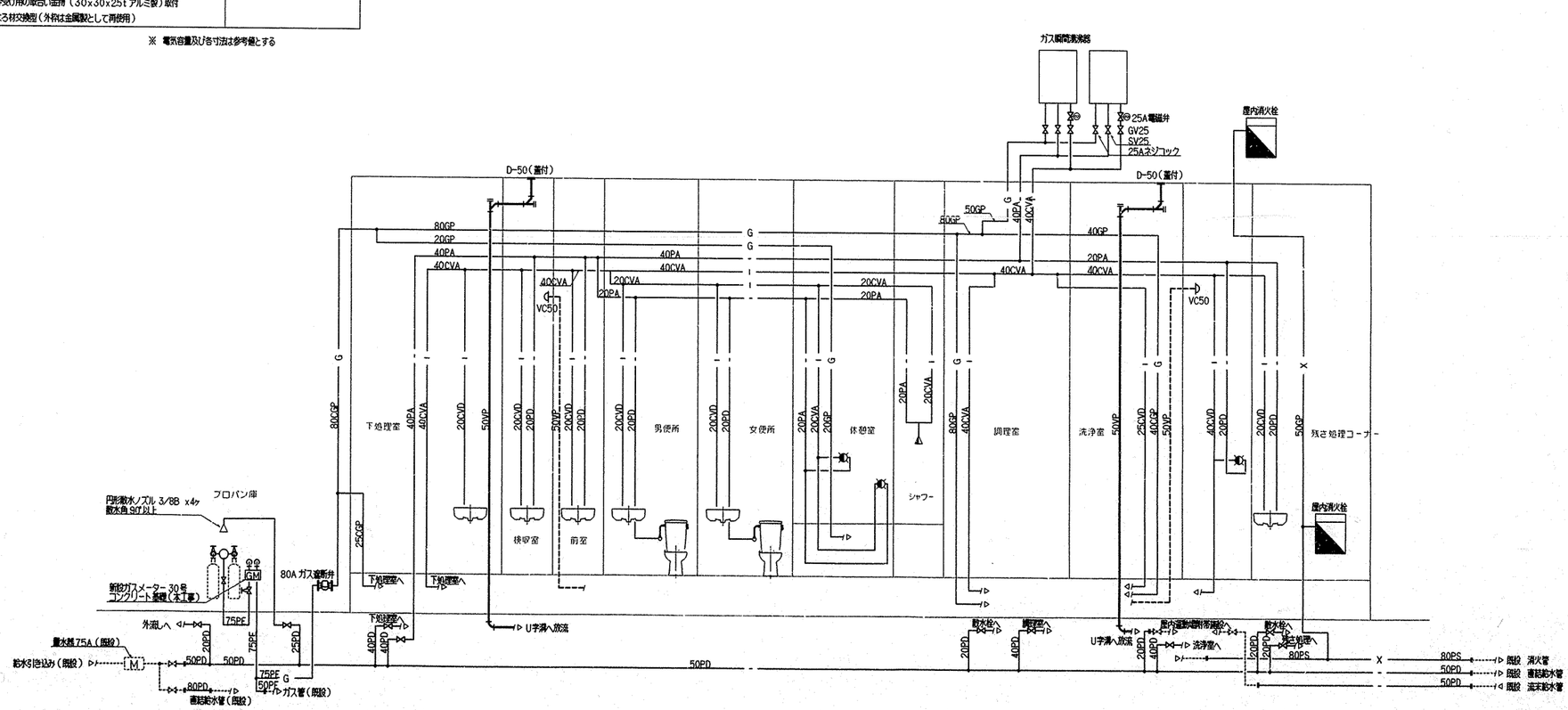
※ 電気容量及び各寸法は参考値とする

## 食器洗浄機 仕様

| | |
|---|---|
| 機種 | ボイラー内蔵型小形式食器洗浄機（ドライ仕様）2槽式 |
| 給湯方式 | 洗浄機専用小型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、コンペアモーター0.4Kw以下、ポンプモーター2.2KwX2台以下 |
| ガス消費量 | 17000~24000Kcal/h |
| 外形寸法 | 3000LX1200X1400H 以下 |
| 備考 | ① 材質はSUS430とする。<br>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。<br>③ 表面はすべてステンレスで覆い、段ぢを表する場合は塗装とする。<br>④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。<br>⑤ ボイラー上部の排気筒は1200Hまでカバー（網等）をする。<br>⑥ 冷温度給湯は水道関直接とする。<br>⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。<br>⑧ スイッチボックスは内蔵はマグネット式安全装置付とする。<br>⑨ 洗浄室内（コンペア左右）に消音用カーテンを取り付ける。<br>⑩ コンペアの有効幅は750以上とし、高さは850以上とする。<br>⑪ コンペアの速度は可変とする。<br>⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。<br>⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。<br>⑭ 自動点火（圧電着火）とする。<br>⑮ 食器自動停止機能付とする。<br>尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。<br>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

| 番号 | 器具名 | 品番 | 数量 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| | 瞬間給湯器 | | 1組 | 壁上型型式 50~55号 X2台<br>最大ガス消費量96000Kcal/h~105000Kcal/hx2（2台連結）<br>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 |
| | FF暖房機 | | 1 | 最大ガス消費量：4000Kcal/h<br>暖房能力 ：3200Kcal/h以上<br>強化ガスホース1m（L型ソケット）、保護ガード付（220mmx220mm） |
| | 洋風大便器 | C1200R | 2 | 手洗付荷詰形ロータンク、管通機能、紙巻器（スペア一付）共 |
| 5 19 50 61 | 洗面器 | YL22UDS<br>+YTEL50ARX | 5 | 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 |
| 11 18 42 | 洗面器 | YL112<br>+YTEL44X | 4 | 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 |
| | 化粧鏡 | YTS119AF5 | 4 | 450mmx600mm |
| | 化粧鏡 | YS3 | 9 | 陶製450mmx140mm程度 |
| | シングルレバー混合栓 | YTKJ30UX | 22 | 13A |
| | 2ハンドル混合栓 | YT34B13 | 1 | 13A |
| | レバー式台長自在水栓 | YT30CR13V13 | 5 | 13A |
| | レバー式台長自在水栓 | YT30AR20V10 | 5 | 20A |
| | 横水栓 | YT250SV6 | 2 | 13A |
| | 横水栓 | F12 | 6 | 13A |
| | 横水栓 | F7 | 8 | 13A |
| | レバー式台長自在水栓 | YT32AR20V6 | 2 | 20A |
| | 屋内消火栓 | | 1 | 火報附設埋込型 |
| | 屋内消火栓 | | 1 | 火報附設露出型（SUS製） |




完成図

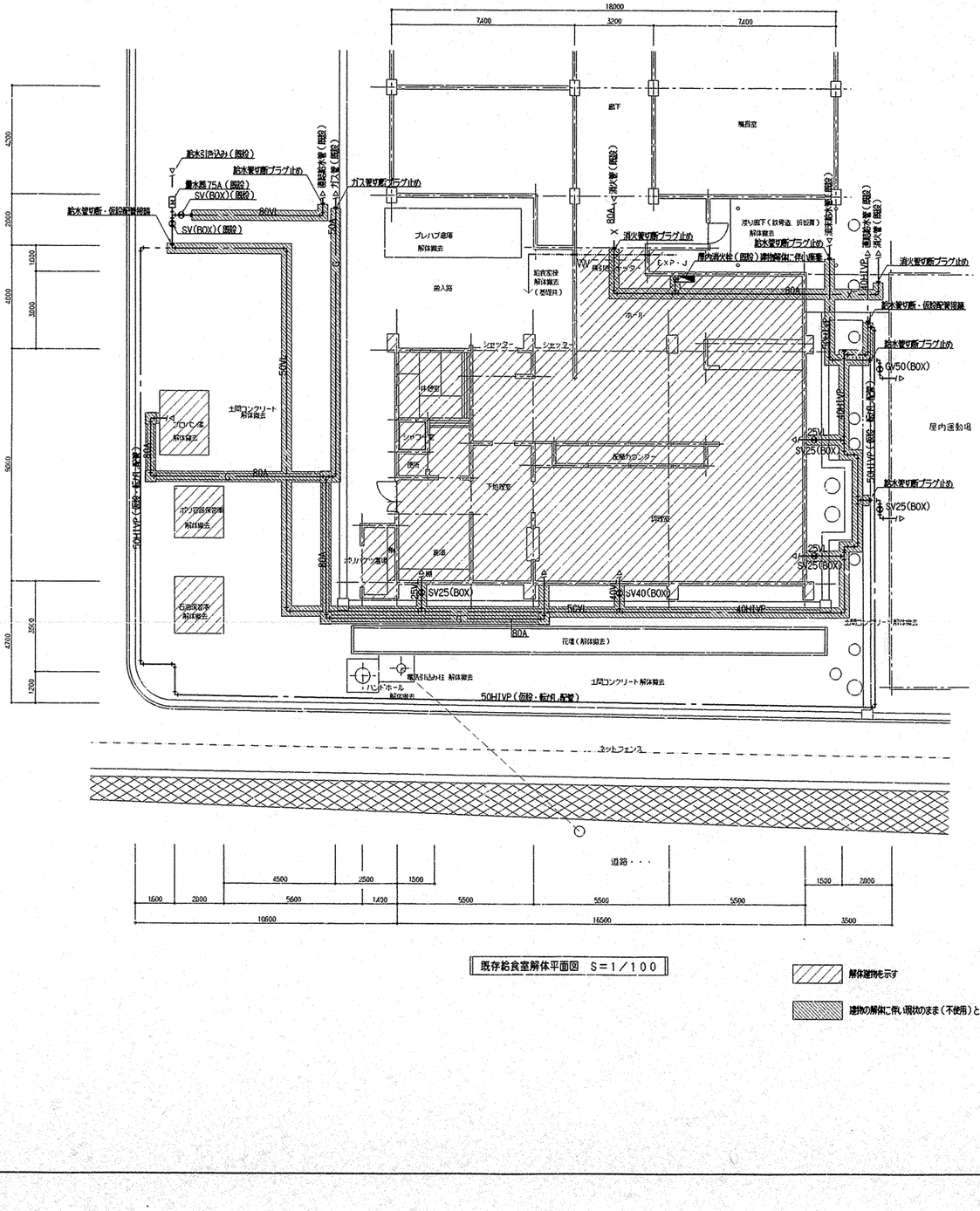
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 名称 | P-5 | 器具表・機器表・系統図 | 縮尺 | 1/X |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 設備 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

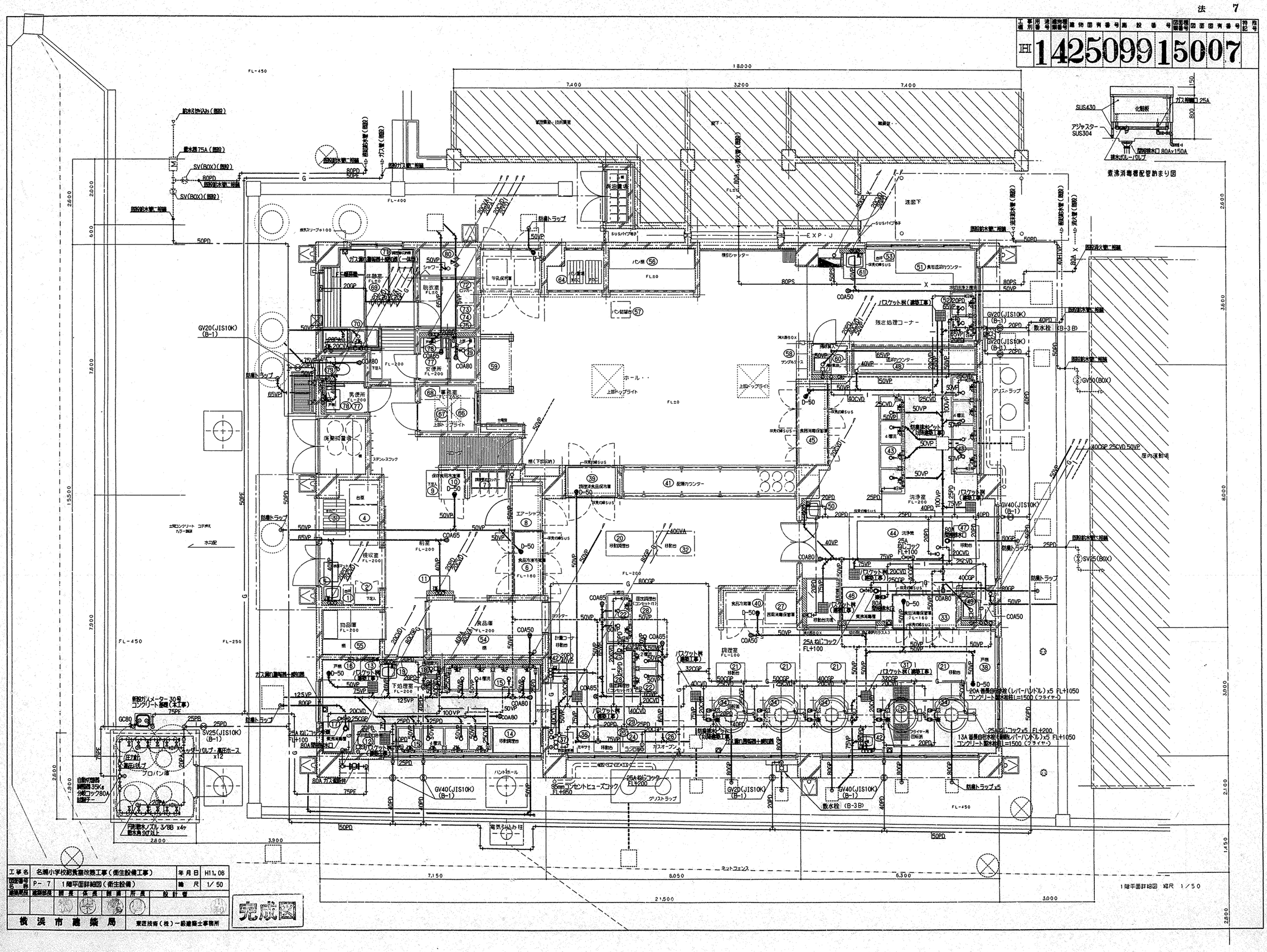
東匠技術（株）一級建築士事務所

| 工種 | 事務別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 路設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記 | 版号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土木 | | | | 1425099 | 15006 | | | | |

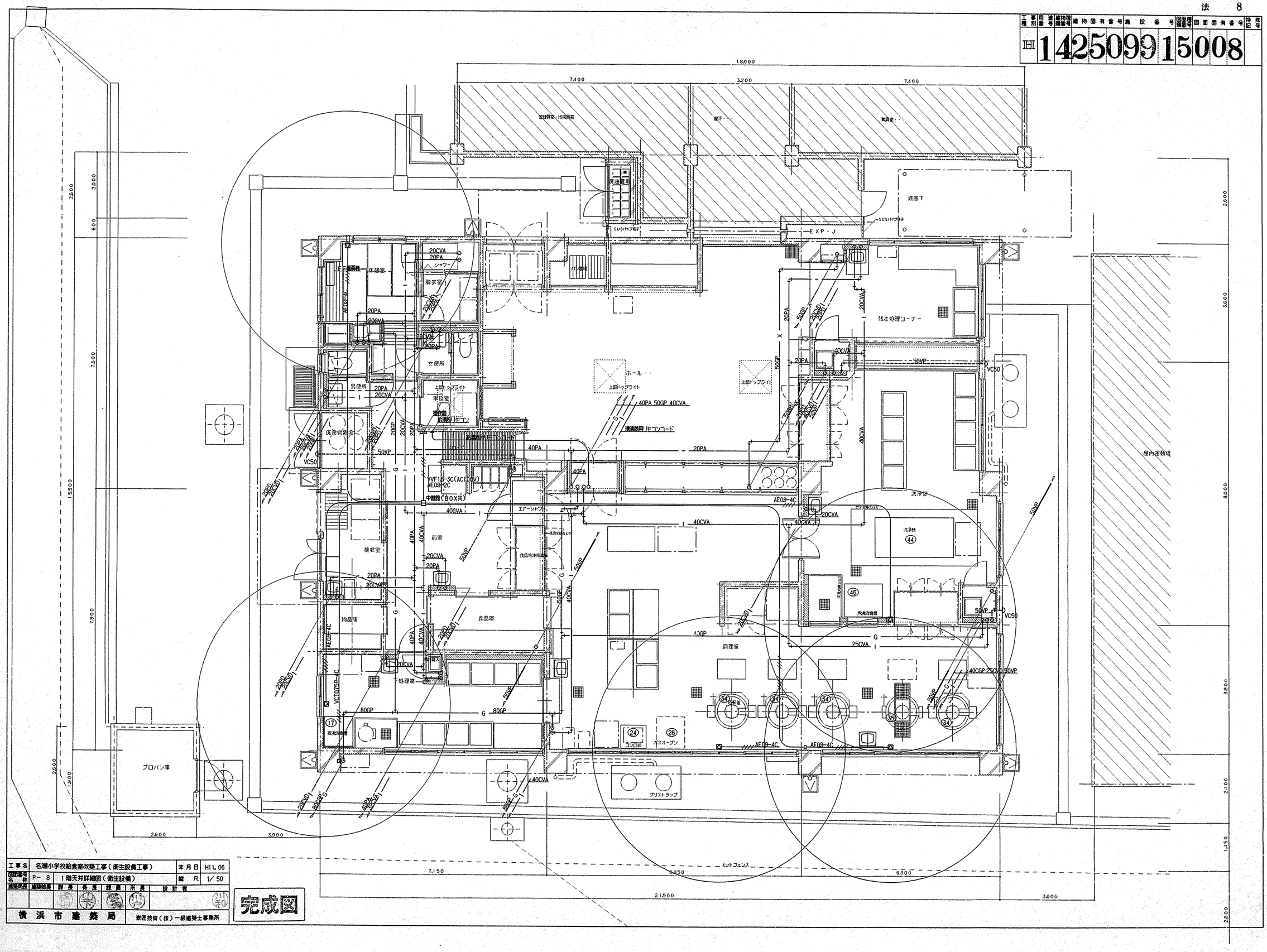

18000
7400
3200
7400
4700
2600
1000
3800
4500
900.0
350.0
1200
給水引き込み（既設）
給水管切断プラグ止め
量水器 75A（既設）
SV(BOX)（既設）
給水管切断・仮給配管接続
80VP
SV(BOX)（既設）
ガス管切断プラグ止め
ガス管（既設）
50HIVP（既設・転用）配管
50A
50VP
土間コンクリート解体撤去
プレハブ倉庫解体撤去
80A
給食室便解体撤去（既設共）
搬入口
ピット
EXP.J
ホール
シャッター
シャッター
体育室
シャワー室
便所
配膳カウンター
下地撤去
倉庫
ポリバケツ置場
アンプ収納保管庫解体撤去
石油缶置場解体撤去
ハンドホール
配管撤去
電気引込みは 解体撤去
土間コンクリート解体撤去
50HIVP（仮設・転用）配管
SV25(BOX)
SV40(BOX)
50VP
40HIVP
花壇（解体撤去）
ネットフェンス
道路・・・
廊下
倉庫
既存
既存
既存

法 7

| 工種 | 事務所用番号 | 港湾局番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面固有番号 | 特記 | 版号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IH | 1 | 4 | 2 | 5 | 0 | 9 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 7 | | |


FL-450
18,000
7,400
3,200
7,400
給水引き込み(既設)
量水器75A(既設)
SV(BOX)(既設)
80PD
既設給水管二枚編
既設ガス管二枚編
既設給水管(既設)
ガス管(既設)
50PD
既設給水管二枚編
既設ガス管二枚編
G
FL-400
既設汚水管(既設)
既設雨水管(既設)
既設汚水管二枚編
既設雨水管二枚編
既設給水管(既設)
既設ガス管(既設)
既設給水管二枚編
既設ガス管二枚編
既設給水管二枚編
既設給水管二枚編
既設給水

| 工種 | 事別 | 用番号 | 連番号 | 建物整理番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | | | 1425099 | 15008 | | | | |




| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 名称 | P－8 | 1階天井詳細図（衛生設備） | 縮尺 | 1／50 |

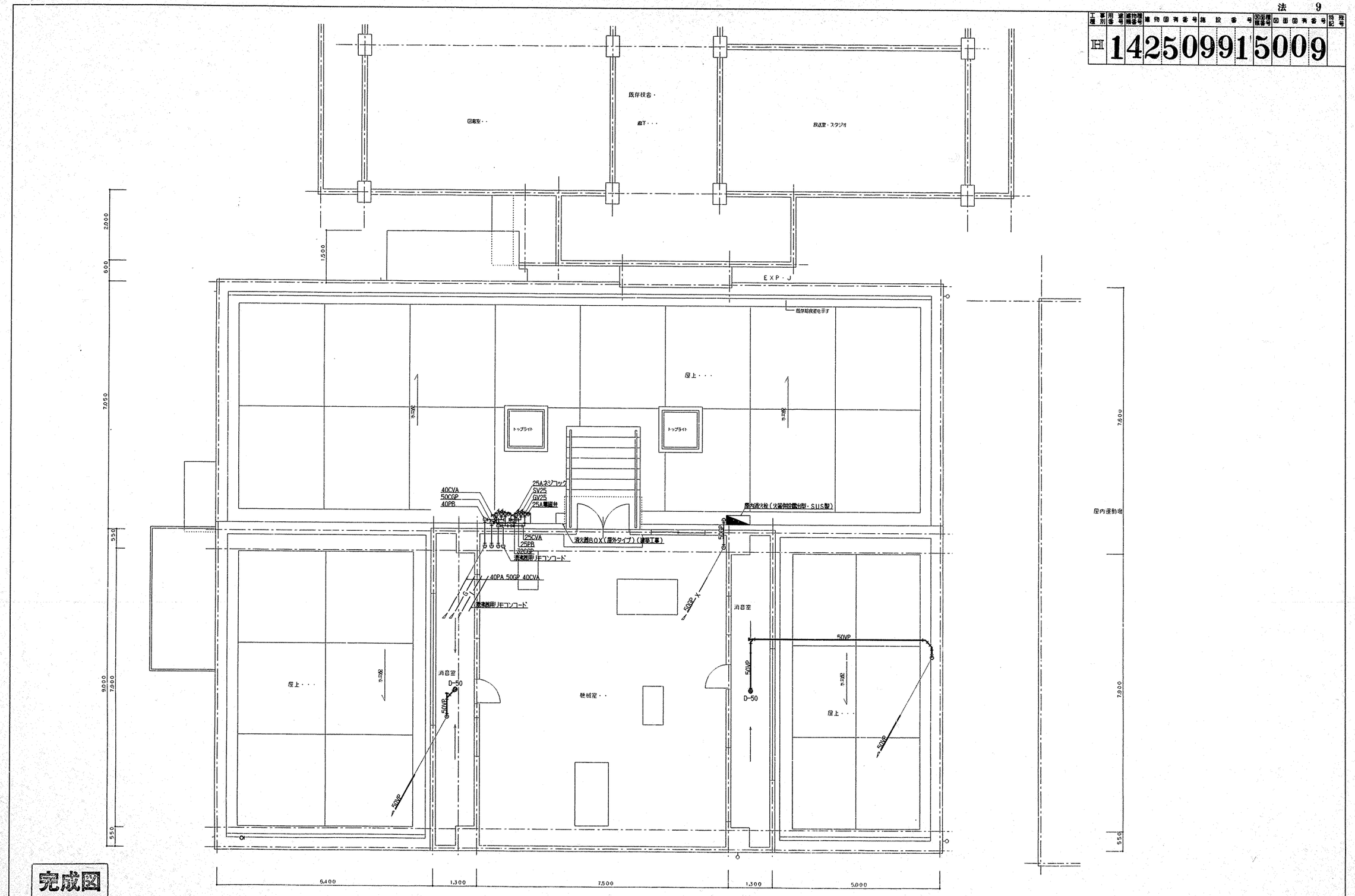
| 検図原図 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 設計 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　　東匠技術（株）一級建築士事務所

完成図

法 9

| 工種 | 事務別 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | 1 | 4 | 2509 | 9150 | 0 | 9 | | |




完成図

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号名称 | P- 9 | 2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 | 技術 | 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 | 特記事項番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IH | 1 | 4 | 25099 | 15 | 01 | 0 | |

| (C) ホール | |
|---|---|
| 給気口 | |
| VHS 400x400 | |
| Q= 900㎥/h | 2 |
| アルミ製・プレフィルタ組込 | |
| BOX600x600x600H | |

| (D) 残滓処理コーナー | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 250x250 | |
| Q= 450㎥/h | 2 |
| アルミ製 | |
| BOX450x450x450H | |

| (D) ホール | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 250x250 | |
| Q= 450㎥/h | 2 |
| アルミ製 | |
| BOX450x450x450H | |

| (A) 洗浄室 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| PK No18 | |
| Q= 650㎥/h | 7 |
| アルミ製・結露防止型 | |

| (B) 洗浄室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 400x400 | |
| Q= 1350㎥/h | 2 |
| アルミ製・結露防止型 | |
| BOX600x600x500H | |

| (K) 前室 | |
|---|---|
| 給気口 | |
| VHS 400x400 | |
| Q= 1000㎥/h | 1 |
| アルミ製・プレフィルタ組込 | |
| BOX 600x600x600H | |

| ① 調理室 | |
|---|---|
| 消臭チャンバー | |
| BOX 2100x950x800H | |
| Q= 18550㎥/h | 1 |
| 消臭内貼GW(40K)25t | |

| ② 調理室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| BOX2000x1100x800H | |
| Q= 17500㎥/h | 1 |

| (H) 下処理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| PK No18 | |
| Q= 600㎥/h | 4 |
| アルミ製・結露防止型 | |

| (I) 下処理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 250x250 | |
| Q= 600㎥/h | 1 |
| アルミ製・結露防止型 | |
| BOX 450x450x450H | |

| (J) 下処理室 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 400x400 | |
| Q= 1100㎥/h | 1 |
| アルミ製・結露防止型 | |
| BOX 500x500x450H | |

| (E) 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| PK No18 | |
| Q= 650㎥/h | 11 |
| アルミ製・結露防止型 | |

| (F) 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 400x400 | |
| Q= 1400㎥/h | 3 |
| アルミ製・結露防止型 | |
| BOX600x600x450H | |

| (G) 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 500x500 | |
| Q= 1950㎥/h | 1 |
| アルミ製・結露防止型 | |
| BOX700x700x500H | |

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

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号名称 | P-10 1階平面詳細図（換気設備） | | 縮尺 | 1/50 |
| 監理技術者 | 建築記長 | 技長 | 係長 | 技員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |

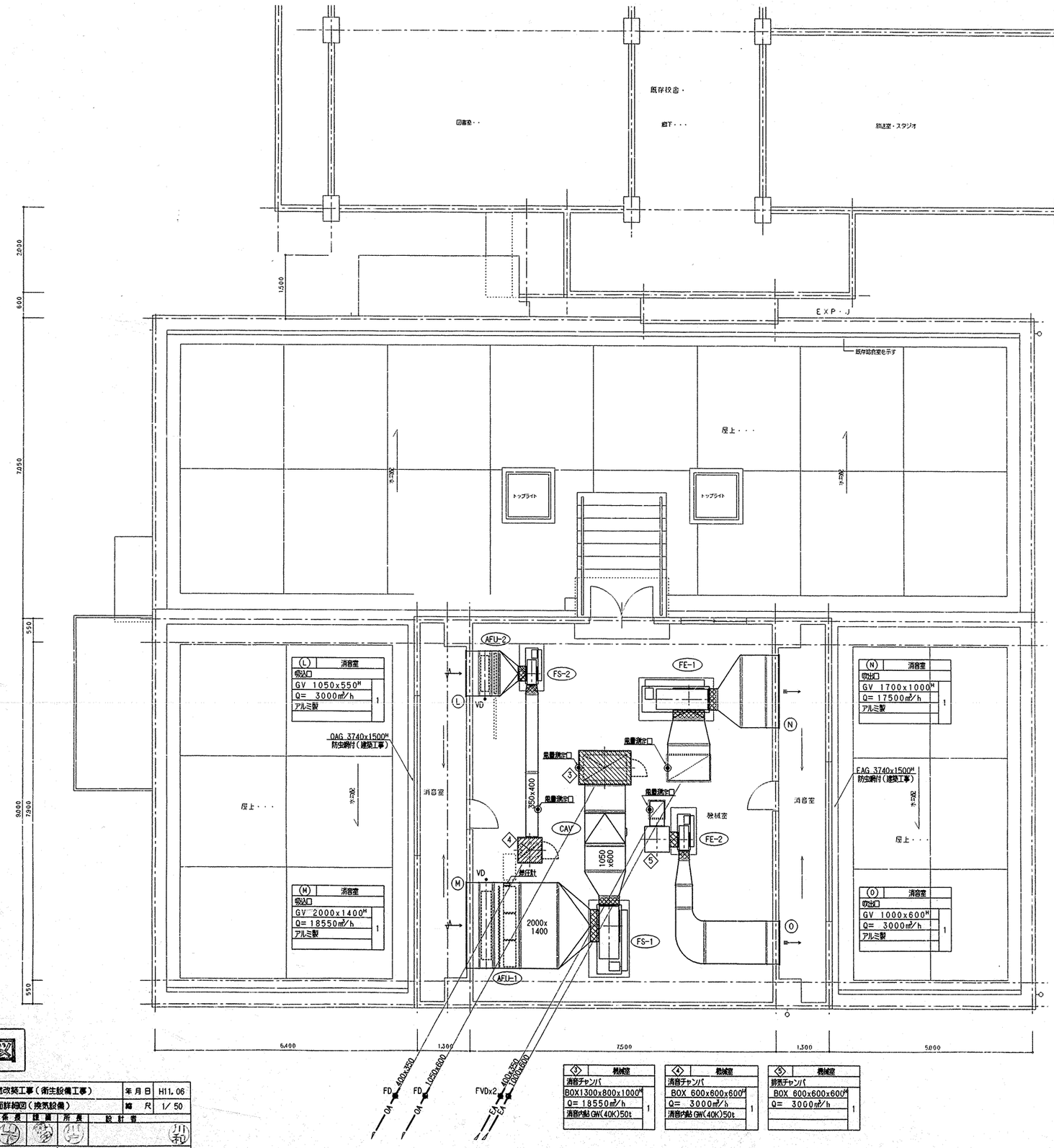
横浜市建築局

東匡技術（株）一級建築士事務所

完成図

法 11

| 工事種別 | 用途番号 | 建物整理番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記号 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IHI | 14 | 25 | 099 | 15 | 01 | 1 | | |




| ③ 機械室 | |
|---|---|
| 消音チャンバ | |
| BOX1300x800x1000H | |
| Q= 18550m³/h | 1 |
| 消音内貼 GW(40K)50t | |

| ④ 機械室 | |
|---|---|
| 消音チャンバ | |
| BOX 600x600x600H | |
| Q= 3000m³/h | 1 |
| 消音内貼 GW(40K)50t | |

| ⑤ 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバ | |
| BOX 600x600x600H | |
| Q= 3000m³/h | 1 |

フード一覧表(ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上)

| 記号 | 称呼名 | 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 | 電流消毒槽 | 1 | 1200x1100 | 1450 | 300x300 | | | 0.3 |
| F-3 | コンベッションオーブン・ガスコンロ | 1 | 1800x1100 | 2150 | 400x300 | 300x300x25t(FS付) | 2 | 0.3 |
| F-4 | 回転釜 | 1 | 2700x1200 | 3500 | 550x250 | 500x500x25t(〃) | 4 | 0.3 |
| F-5 | 〃 | 1 | 4300x1200 | 5600 | 550x250x2 | 500x500x25t(〃) | 6 | 0.3 |
| F-6 | 電流消毒槽 | 1 | 1200x1100 | 1900 | 350x300 | | | 0.4 |

完成図

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | 年月日 | H11.06 |
|---|---|---|---|
| 図面番号名称 | P-11 2階平面詳細図(換気設備) | 縮尺 | 1/50 |

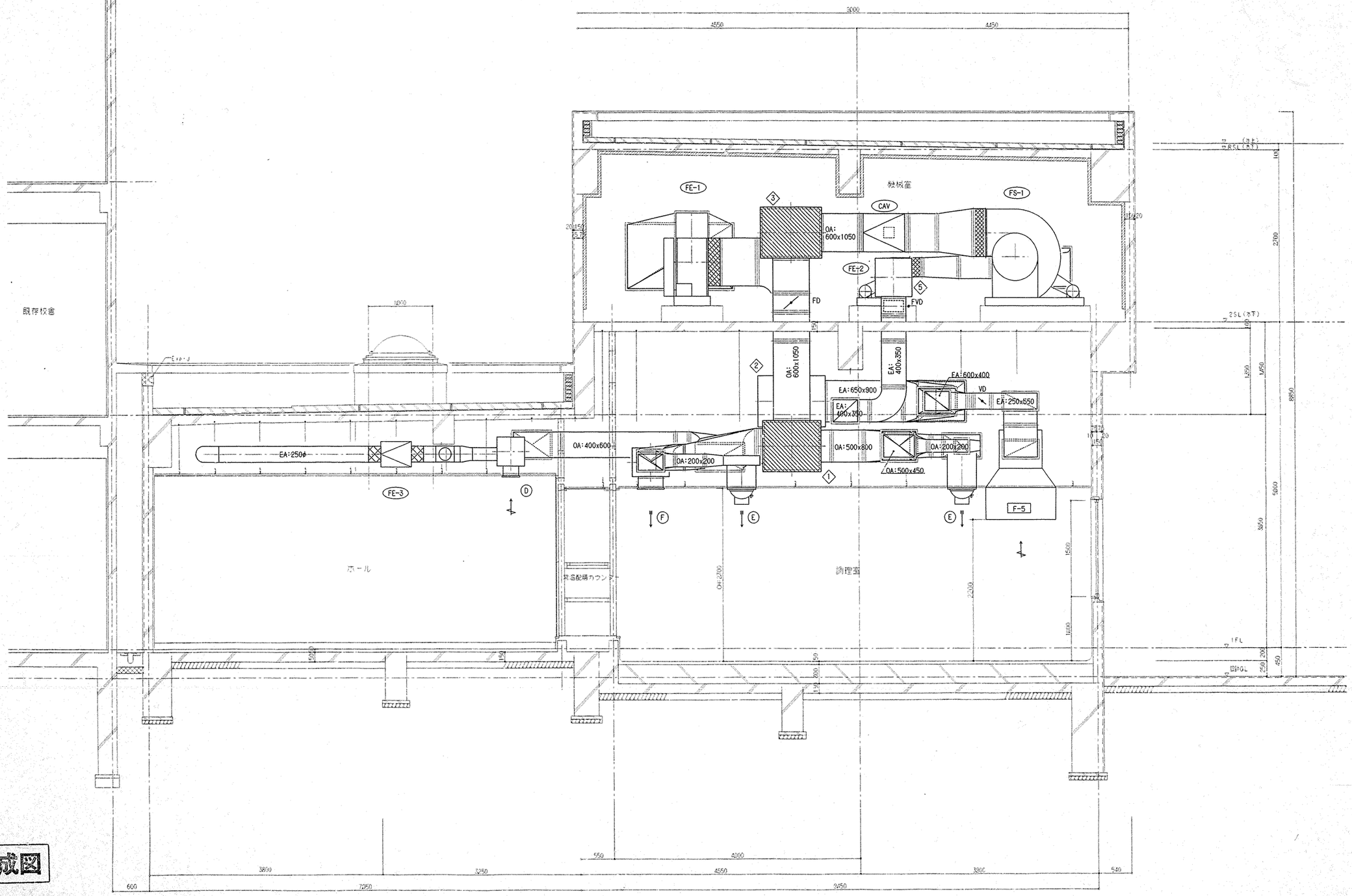
| 建築部長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 担当 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

東匡技術(株)一級建築士事務所

法 12

| 工種別 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 25 | 09 | 9 | 15 | 012 | | |




完成図

| 工事名 | 名瀬小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H11. 06 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 名称 | P-12 | ダクト断面詳細 | 縮尺 | R 1/ 30 |

| 建築局長 | 建築副局長 | 課長 | 係長 | 技術 | 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 1

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 9 | 8 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | | |

# 東汲沢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 | 表紙・図面リスト | ――― |
| E－ 2 | 特記仕様書・工事区分表・案内図 | ――― |
| E－ 3 | 全体配置図・各階平面図 | 1／300 |
| E－ 4 | 立面図・断面図 | 1／100 |
| E－ 5 | 備品リスト | ――― |
| E－ 6 | 改造後受変電設備単線結線図 | ――― |
| E－ 7 | 盤結線図 | ――― |
| E－ 8 | 既存電気設備撤去平面図 | 1／100 |
| E－ 9 | 改築後強電及び弱電設備平面図 | 1／100 |
| E－10 | 改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図 | 1／100 |
| E－11 | 改築後給食室電灯設備平面図 | 1／50 |
| E－12 | 改築後給食室弱電設備平面図 | 1／50 |
| E－13 | 改築後機械室電気設備平面図 | 1／50 |
| | | |

平成１０年５月

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E- 1/13 表紙・図面リスト | 縮尺 | ――― |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社　川喜田建築設計事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 2 | 4002 |

# 特記仕様書

工事名称　東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市戸塚区汲沢１－１６－１

建物概要　鉄筋コンクリート造　地上２階建

施工基準　本工事は、本設計図書及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１０年４月）の他，電気設備技術基準，内線規程，建築設備耐震マニュアル（平成９年版）並びに諸官公署関係法規に準拠し，監督員の指示に従い完全なる施工を行うこと。

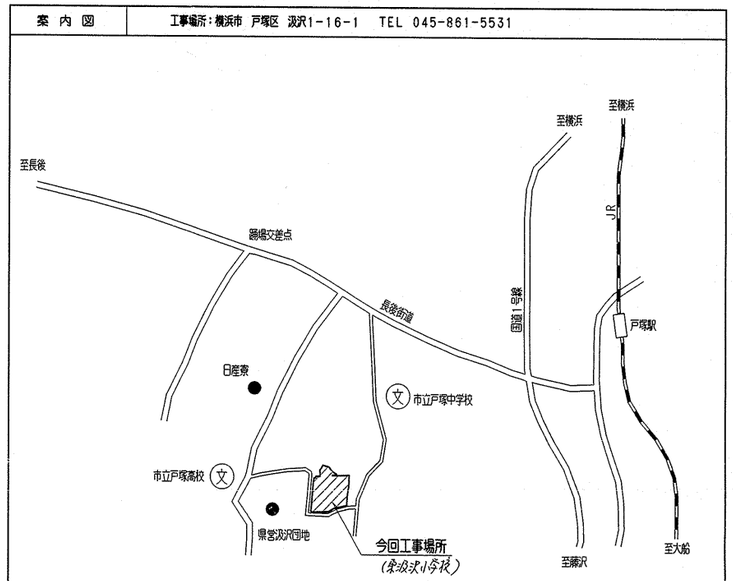
工事項目
1）幹線設備
2）動力設備
3）電灯コンセント設備
4）放送設備
5）テレビ共聴視設備
6）電話配管設備
7）インターホン設備
8）自動火災報知設備
9）既存切り廻し設備

特記事項
1）地中電線路上ＧＬ－３００～－５００に黄色耐水性危険埋設シート（２倍長）を布設する。
2）両端ハンドホールのケーブル巻溜は１巻以上とする。
3）波付硬質ポリエチレン管（ＦＥＰ）の端末処理はベルマウスで行う。
4）図中△はケーブル埋設標，◪は接地埋設標を示し，各々鉄製（鋲型）を使用する。
5）予備配管は全てビニール被覆呼び鉄線（１.６ｍｍ）を挿入する。
6）盤類，ジョイントボックス，プルボックス内の配線には行先名板を設ける。
7）プルボックス，カバープレートには用途名板を設ける。
8）防火区画及び床貫通部は建設省認定耐火耐煙材料で保護する。
9）機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。

## 工事区分表

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

案内図　工事場所：横浜市 戸塚区 汲沢1-16-1　TEL 045-861-5531

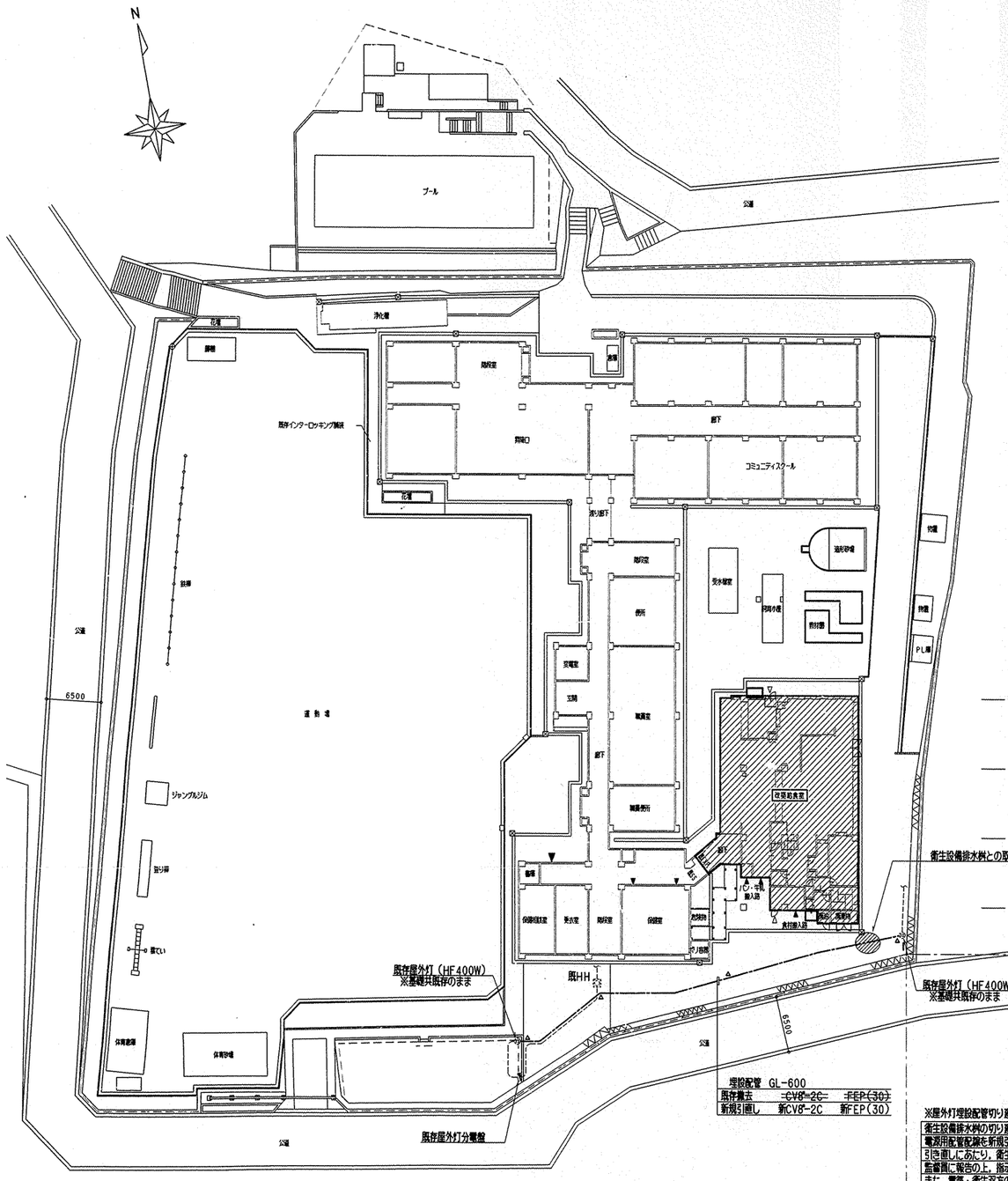



| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | 平成１０年５月 |
|---|---|---|---|
| 図番号 | E-2/13 | 特記仕様書・工事区分表・案内図 | 縮尺 | ――― |

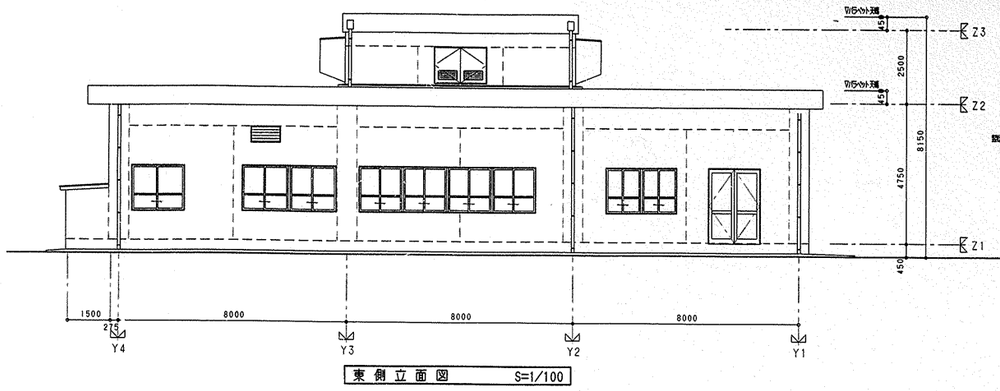
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

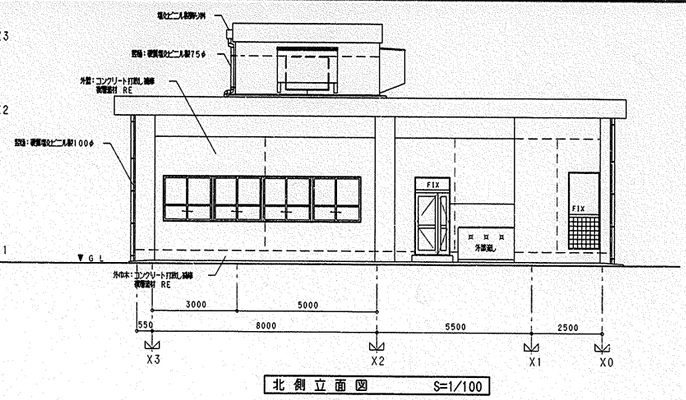
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 8982 | | 4 | 003 | |


N
プール
公道
浄化槽
花壇
擁壁
階段室
階段
階段
階段室
階段室
階段室

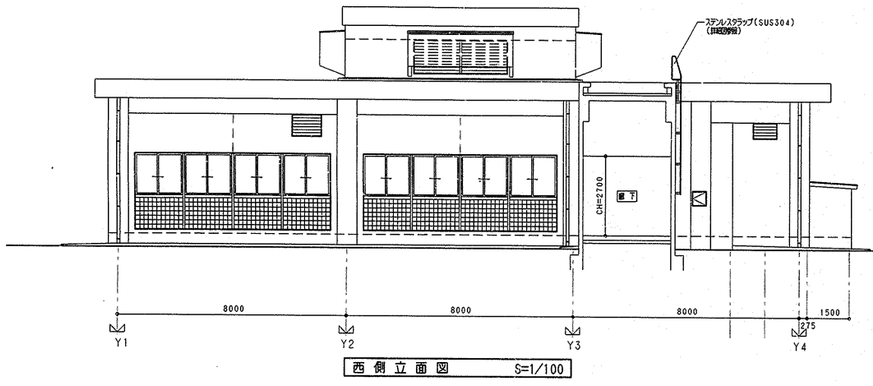
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 89 | 824 | 00 | 4 | |



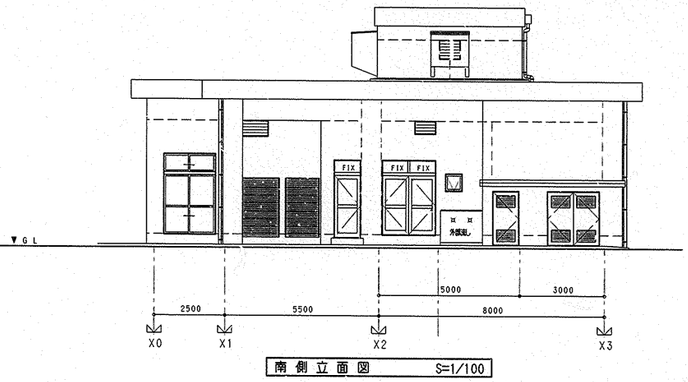

東 側 立 面 図　　S=1/100



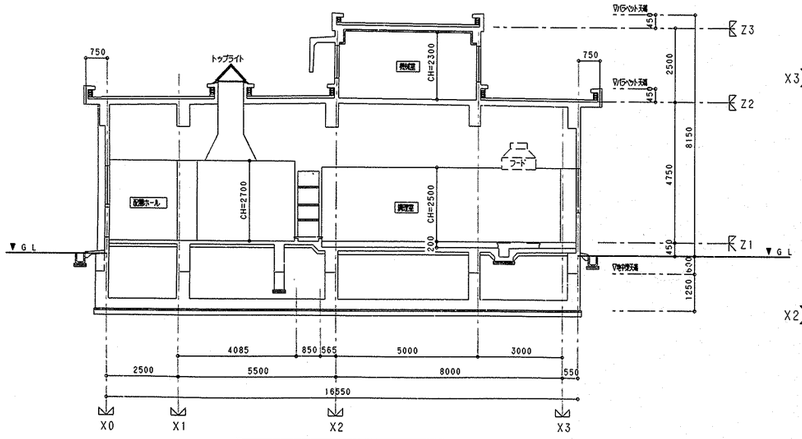

北 側 立 面 図　　S=1/100



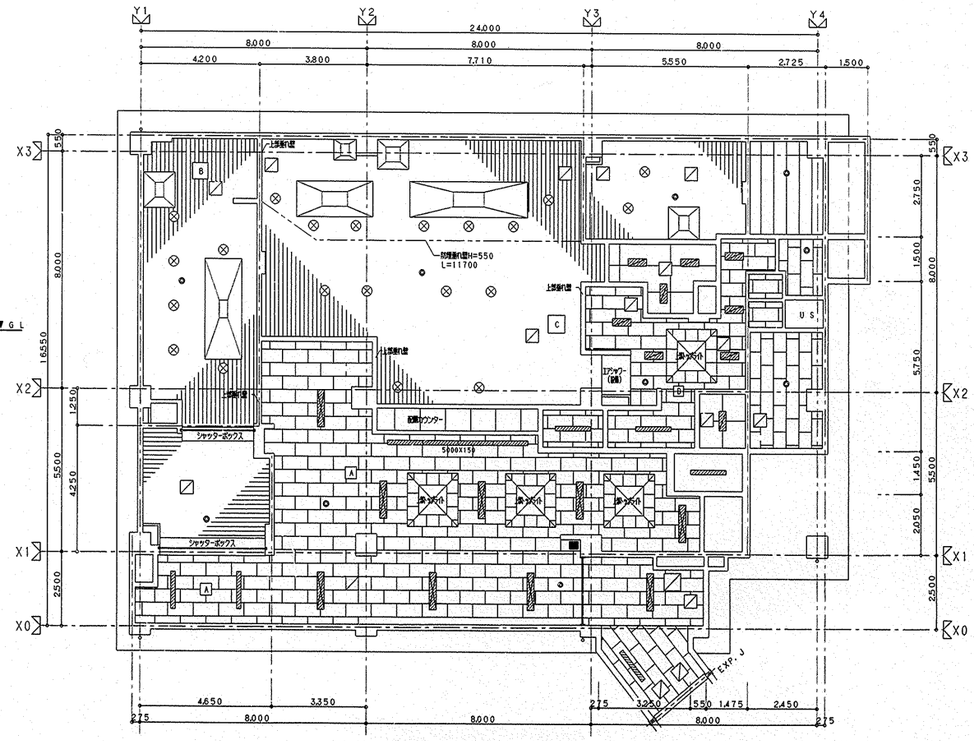

西 側 立 面 図　　S=1/100



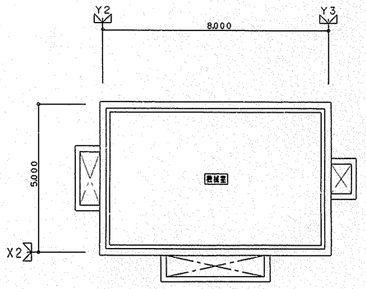

南 側 立 面 図　　S=1/100




給 食 室 断 面 図　　S=1/100




1 階 天 井 伏 せ 図　　S=1/100




機 械 室 天 井 伏 せ 図　　S=1/100

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E- 4/13 | 立面図・断面図 | 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 川喜田建築設計事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 8982 | 4005 | | | |

## 備品リスト

| 室名 | 番号 | 備品名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 厨(給排) | 厨(学校) | 給水 品名 | 数量 | 給湯 品名 | 数量 | 排水 品名 | 数量 | ガス 品名 | 数量 | 電気容量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 検収室 | ① | 台秤 | 110 kg | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 運搬車 | 900X600X750 | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 下足入れ | 900X300X900 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | スノコ | 500X750X100 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑥ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 前室 | ① | 食品冷蔵冷凍庫 | 2100X870X2100 | 1 | | | | ○ | | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ100V 200W 3φ200V 0.75KW |
| | ② | 保存食用冷蔵庫(既設) | 770X800X900 | 1 | | | | | ○ | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ100V 150W |
| | ③ | 調理用女ロッカー(3連) | 900X515X1790 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 掃除用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑤ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑥ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 下処理室 | ① | 野菜洗浄機 | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | 20A横水栓 | 1 | | | T5A65 | 1 | | | 3φ200V 0.4KW |
| | ② | 皮むき機(既設) | 600X750X1050 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 1φ100V 45W |
| | ③ | 移動台 | 1500X750X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 4槽流し | 3000X800X800 | 2 | ○ | | | | | | 13A 2レバー式混合栓 | 8 | | | | | | | |
| | ⑤ | 戸棚 | 1200X600X1800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 煮沸消毒槽 | 900X900X800 | 1 | | | ○ | | | | | | 20A レバー式自在水栓 | 1 | | | 25A ネジコック | 1 | |
| | ⑦ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑧ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑨ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗浄室 | ① | 4槽流し | 3000X800X800 | 2 | ○ | | | | | | 13A 2レバー式混合栓 | 8 | | | | | | | |
| | ② | 食缶洗浄機(既設) | 2000X1150X1350 | 1 | | | | | ○ | | 20A ボールバルブ(逆止め機能付) | 1 | 20A ゲートバルブ | 1 | T5A65 | 1 | 25A ネジコック | 1 | 3φ200V 4.9KW |
| | ③ | 食缶消毒保管庫 | 2750X555X1950 | 1 | ○ | | | | | | | | | | C0A50 | 1 | | | 3φ200V 12.6 KW |
| | ④ | 煮沸消毒槽 | 1000X1200X800 | 1 | | | ○ | | | | | | 20A レバー式自在水栓 | 1 | | | | | |
| | ⑤ | 水切台 | 900X600X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 移動台(食器受) | 800X450X600 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 掃除用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑧ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑨ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 残滓処理室 | ① | 返却カウンター | 3800X850X550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 残滓水切り・1槽流し | 1800X800X800 | 1 | ○ | | | | | | 13A 2レバー式混合栓 | 2 | | | T5A65 | 1 | | | |
| | ③ | 台秤 | 110 kg | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 返却カウンター | 2500X850X550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 食品庫 | ① | 食品棚(3段) | 3700X600X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 冷蔵庫(既設) | 1150X650X850 | 1 | | | | | ○ | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ100V 500W |
| 物品庫 | ① | 物品棚(3段) | 1360X450X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 物品棚(3段) | 1620X450X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 台(既設) | 350X350X600 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 事務室 | ① | 事務机 | 1000X700X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 事務椅子 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 整理棚 | 880X400X1790 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 休憩室 職員 | ① | 座卓 | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ② | 下足入れ | 800X300X850 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |

## 備品リスト

| 室名 | 番号 | 備品名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 厨(給排) | 厨(学校) | 給水 品名 | 数量 | 給湯 品名 | 数量 | 排水 品名 | 数量 | ガス 品名 | 数量 | 電気容量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調理室 | ① | 移動台(A) | 1500X750X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 移動台(B) | 900X600X800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 移動台(C) | 900X600X250 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 1槽流し | 750X800X800 | 4 | ○ | | | | | | 13A 2レバー式混合栓 | 4 | | | | | | | |
| | ⑤ | コンロ台 | 600X700X650 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | 9.5L A コンセントヒューズコック | 1 | |
| | ⑥ | ガスコンロ | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 電動圧切り機 | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ100V 100W |
| | ⑧ | ガスオーブン(既存設置) | 900X950X1550 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | 25A ネジコック | 1 | 1φ100V 450W |
| | ⑨ | 食器消毒保管庫 | 950X990X1550 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 1φ100V 40W 3φ200V 6.2 KW |
| | ⑩ | 固定調理台 | 1500X800X800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | 運搬車(油用) | 580X580X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑫ | リンゴ芯取り機 | 340X390X1010 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑬ | 移動台 | 800X750X800 | 2 | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | ⑭ | 移動台 | 1200X750X800 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | ⑮ | 食缶消毒保管庫 | 2000X1000X1910 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | C0A50 | 1 | 3φ200V 13.5KW |
| | ⑯ | 回転釜 | 110リットル | 5 | ○ | | | | | | 20A首長自在水栓 | 5 | 13A首長自在水栓 | 5 | T5A100 | 5 | | | |
| | ⑰ | ミキサー | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ100V 400W |
| | ⑱ | 野菜細断機(台共) | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | 13A横水栓 2口 | 1 | | | | | | | 3φ200V 0.2KW |
| | ⑲ | 野菜細断機刃ラック | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ⑳ | 戸棚 | 1800X900X1800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉑ | 調理済み食缶保管庫 | 1500X901X1920 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 1φ100V 590W |
| | ㉒ | 食缶消毒庫 | 1200X820X1900 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | T5A40 | 1 | 1φ100V 410W |
| | ㉓ | 台車(既設) | 1000X650X650 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ㉔ | 移動台(既設) | 700X400X500 | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | ㉕ | 手洗い | | 3 | | | | ○ | | | 自動水栓 | 3 | | | | | | | |
| | ㉖ | 水石鹸入れ | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉗ | ポプラシフック | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉘ | ペーパータオル入れ | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 配膳ホール廊下 | ① | パン棚 | 2700X600X1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | ご飯棚 | 2200X600X1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | パン・牛乳追加入台(既設) | 800X1000X600 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ④ | サンプルケース | 450X350X600 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤ | サンプルケース台 | 既存再利用 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | ⑥ | 移動台(既設) | 1500X750X800 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 掃除用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑧ | 手洗い | | 1 | | | | ○ | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ⑨ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑫ | 黒板 | 1100X900 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑬ | ホワイトボード | 600X400 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑭ | 掲示板 | 1800X900 | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑮ | 時計 | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | 設置位置については学校と打ち合わせ | | | | | | | | |
| | ⑯ | 牛乳保管庫(既設) | 1800X1000X2100 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | T5A40 | 1 | 1φ100V 500W |
| パン置き場 | ① | パン置き用スノコ | 500X750X100 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 牛乳置き場 | ① | カート式牛乳保冷庫 | 1800X880X2250 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | T5A40 | 1 | 1φ100V 670W |
| 更衣室 脱衣室 | ① | 更衣ロッカー | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | ② | 洗濯パン | 800X640X85 | 1 | ○ | | | | | | 13A 湯水混合栓 | 1 | | | | | | | |
| | ③ | 洗濯機 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 乾燥機 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 便所前室 便所 | ① | 手洗い | | 1 | | | | ○ | | | 自動水栓 | 1 | | | | | | | |
| | ② | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(電気設備工事) | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図番号 | E-5/13 備品リスト | 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 川喜田建築設計事務所

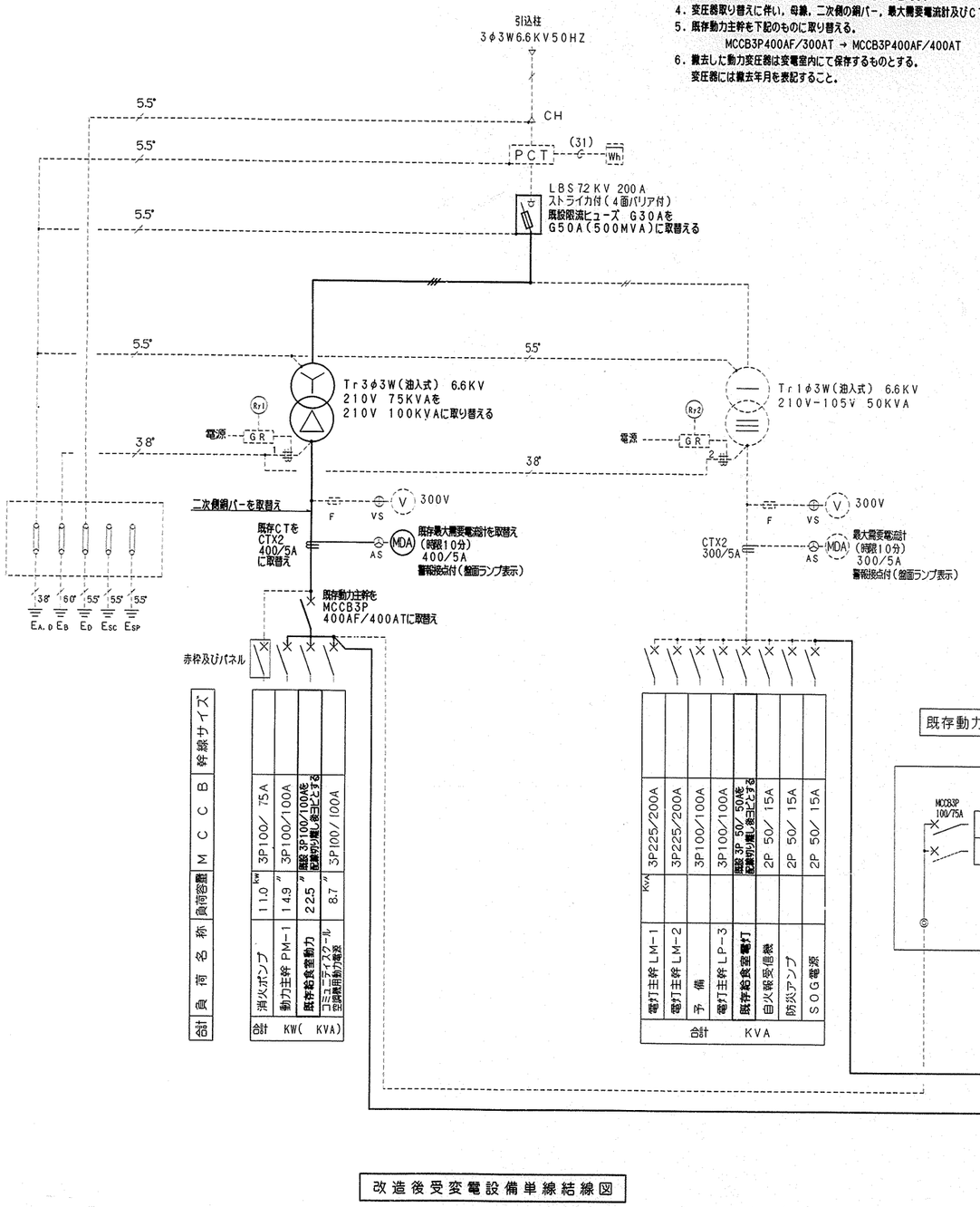
▨ 電源を要する厨房器具を示す

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

| 工事種別番号 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 9 | 82 4006 |

改造項目

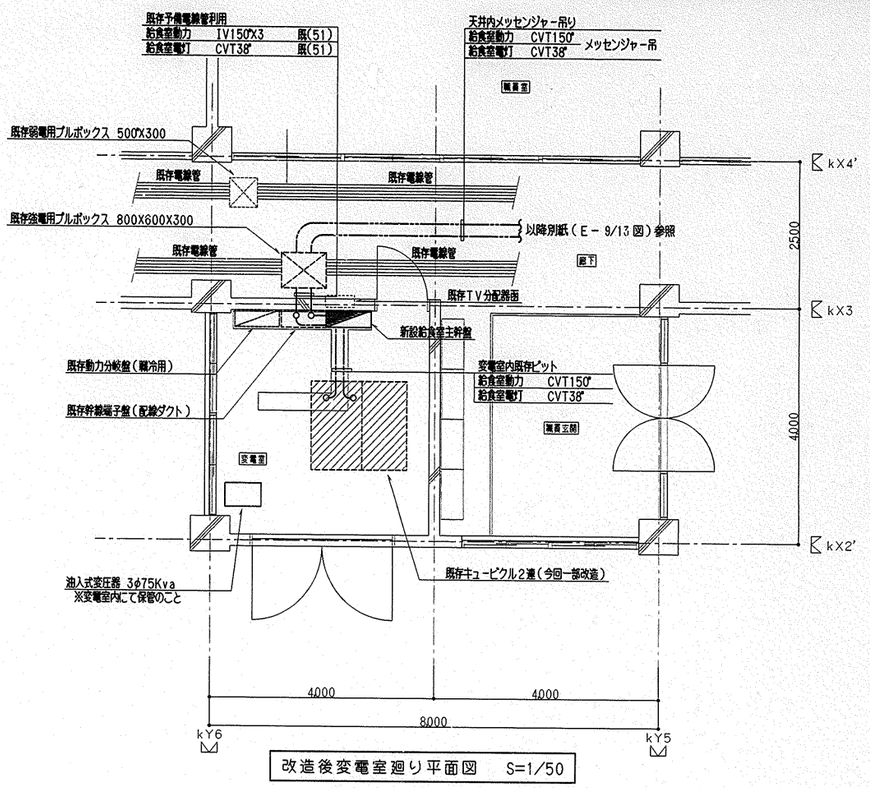
1. 配電盤内給食室動力用及び電灯用の遮断器も配線切り離し後ヨビとし，キュービクル外部に給食室主幹盤を新設する。遮断器は下記の通り。
   動力用：MCCB3P100AF/100AT → MCCB3P400AF/350AT
   電灯用：MCCB3P 50AF/ 50AT → MCCB3P100AF/100AT
2. 限流ヒューズを図示容量のものに取り替える。
3. 動力変圧器を75KVA → 100KVAに取り替える。
4. 変圧器取り替えに伴い，母線，二次側の銅バー，最大需要電流計及びCTを取り替える。
5. 既存動力主幹も下記のものに取り替える。
   MCCB3P400AF/300AT → MCCB3P400AF/400AT
6. 撤去した動力変圧器は変電室内にて保存するものとする。
   変圧器には撤去年月を表記すること。




| 計 | 負荷名称 | 負荷容量 | MCCB 幹線サイズ |
|---|---|---|---|
| 合計 | KW( KVA) | | |
| | 消火ポンプ | 11.0 kw | 3P100/ 75A |
| | 動力主幹 PM-1 | 14.9 〃 | 3P100/100A |
| | 既存給食室動力 | 22.5 〃 | 既設 3P100/100Aを配線切離し後ヨビとする |
| | コミュニティスクール空調用動力電源 | 8.7 〃 | 3P100/100A |

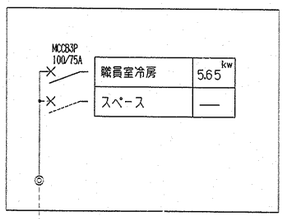
| 合計 | KVA | | |
|---|---|---|---|
| | 電灯主幹 LM-1 | KVA | 3P225/200A |
| | 電灯主幹 LM-2 | | 3P225/200A |
| | 予備 | | 3P100/100A |
| | 電灯主幹 LP-3 | | 3P100/100A |
| | 既存給食室電灯 | | 既設 3P 50/ 50Aを配線切離し後ヨビとする |
| | 自火報受信機 | | 2P 50/ 15A |
| | 防災アンプ | | 2P 50/ 15A |
| | SOG電源 | | 2P 50/ 15A |

改造後受変電設備単線結線図

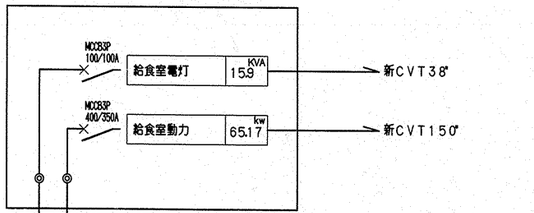


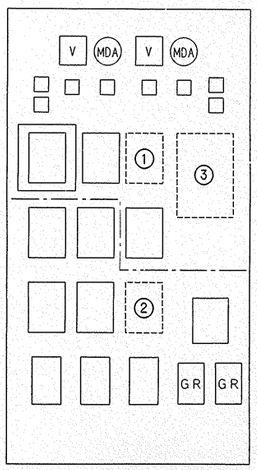

改造後変電室廻り平面図 S=1/50

既存動力分岐盤（変電室内）




新設給食室主幹盤（変電室内）
※鋼板製メラミン焼付塗装仕上げ




① 既存給食室動力用遮断器
MCCB3P100／100Aをヨビとする

② 既存給食室電灯用遮断器
MCCB3P50／50Aをヨビとする

③ 既存動力主幹
MCCB3P400／300Aを撤去し
MCCB3P400／400Aに取り替え

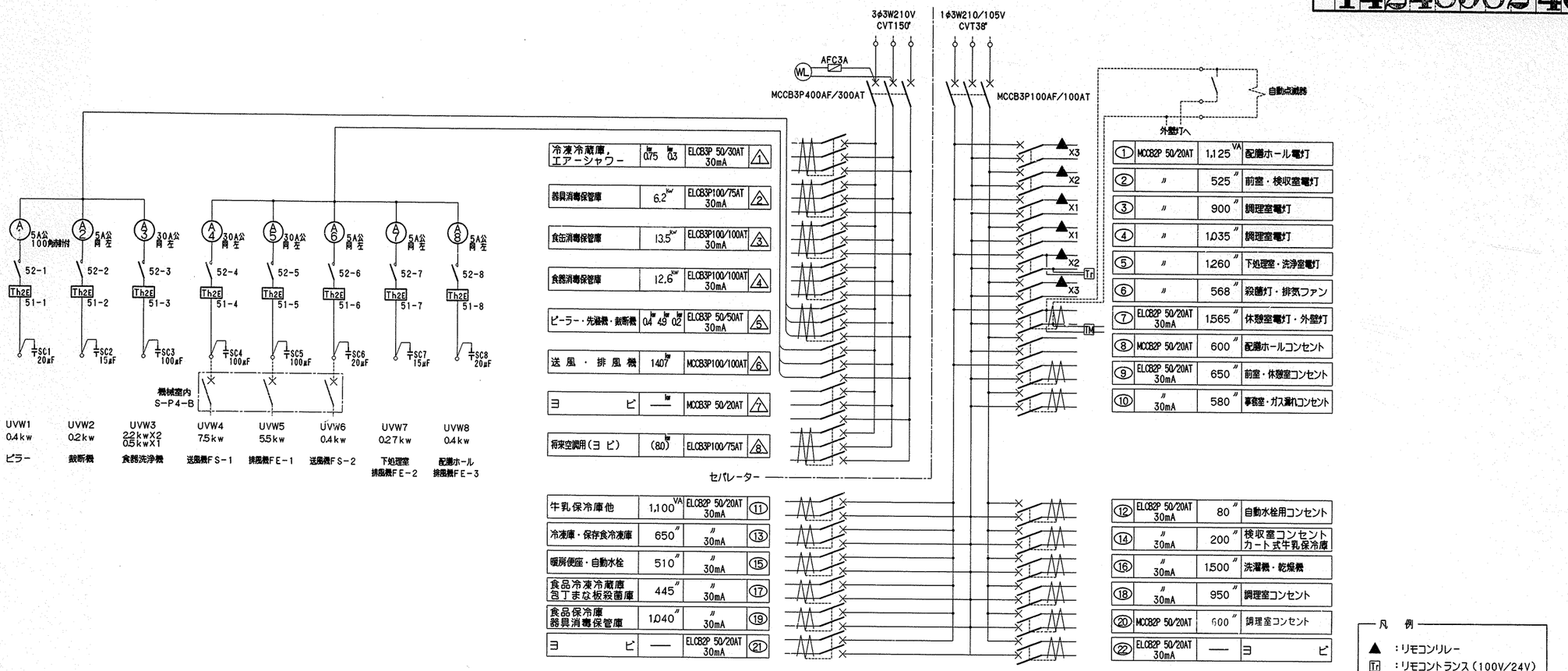
改造後低圧盤正面図（参考図）

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E- 6/13 改造後受変電設備単線結線図 | 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 川喜田建築設計事務所

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




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

S-Po-N盤結線図

| | 動力 | 電灯 |
|---|---|---|
| 容量 | 65.17KW | 15.953A |

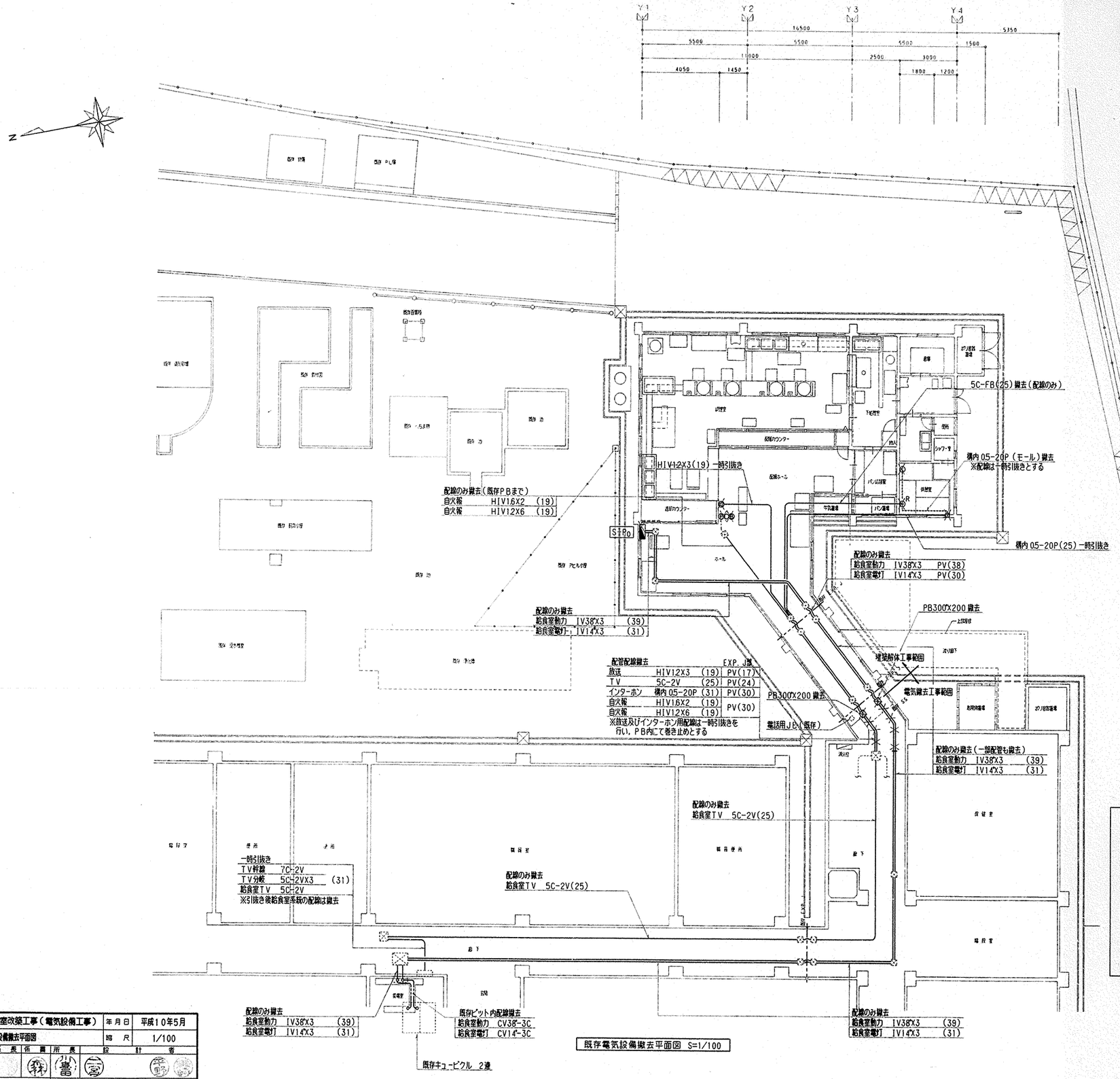
※動力容量は将来空調機分8.0KW含む

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(電気設備工事) | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-7/13 盤結線図 | 縮尺 | ―― |

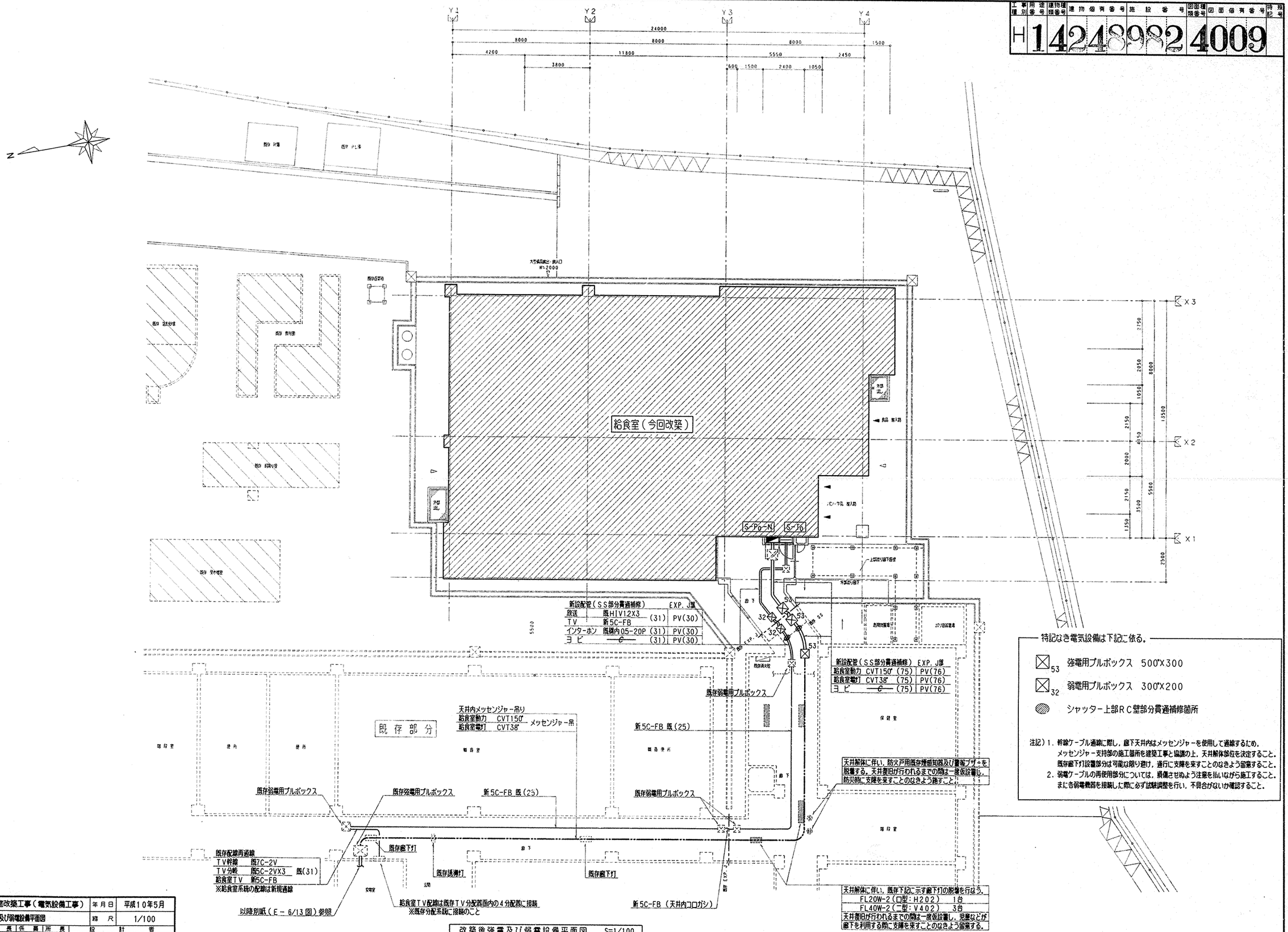
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局 株式会社 川喜田建築設計事務所

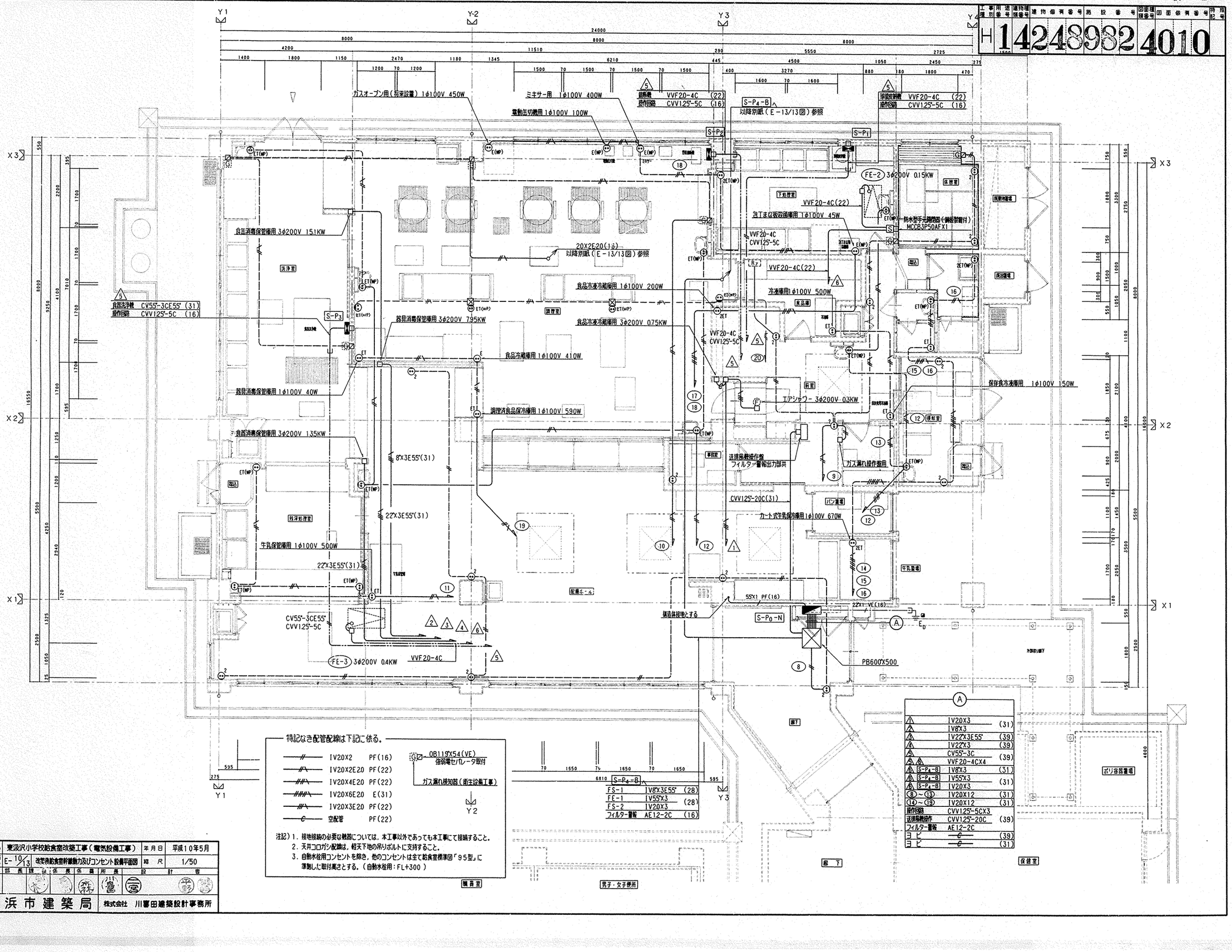
| 工事別番号 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 898 | 2 | 4 | 008 | |


Y1 Y2 Y3 Y4
16500
5500 5500 5500 1500 5350
11000 2500 3000
4050 1450 1800 1200
N
既存 倉庫
既存 ＰＣ置場
既存 遊具置場
既存 自転車置場
既存 ごみ置場
既存 池
既存 砂場
既存 プール管理棟
既存 池
既存 受水槽
既存 渡り廊下
既存 倉庫
既存 体育館
既存 プール倉庫
既存 渡り廊下
既存 倉庫
既存 渡り廊下
既存 倉庫
既存 渡り廊下
既存 

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 9 | 4009 |


Y1
Y2
Y3
Y4
24000
8000
8000
8000
1500
4200
11800
5550
2450
3800
600
1500
2400
1050
N
既存 計量
既存 ﾌﾟﾚﾊﾌﾞ
大型車荷捌き・搬入口 W=2000
既存自転車
既存 渡り廊下
既存 倉庫棟
既存 給食棟
既存 受水槽
給食室（今回改築）
S-Po-N
S-To
X3
X2
X1
2750
2650
1050
8000
13500
2150
4150
2000
2150
3500
5500
1350
2500
5500
新設配管（ＳＳ部分貫通補修） EXP. J部
放送 既HIV12X3 (31) PV(30)
TV 新5C-FB
インターホン 既構内05-20P (31) PV(30)
ヨビ —C— (31) PV(30)
53
32
EXP. J
SS
既存弱電用プルボックス
新設配管（ＳＳ部分貫通補修） EXP. J部
給食室動力 CVT150 (75) PV(76)
給食室電灯 CVT38 (75) PV(76)
ヨビ —C— (75) PV(76)
既存 職員休憩
既存 更衣室
既存 便所
既存 倉庫
既存 職員室
既存 保健室
既存 廊下
既存 昇降口
既存 玄関
既存 ホール
既存 事務室
既存 校長室
既存 印刷室
既存 放送室
既存 図書室
既存 多目的室
既存 音楽室
既存 理科室
既存 家庭科室
既存 図工室
既存 教室
既存 ランチルーム
既存 調理室
既存 配膳室
既存 倉庫
既存 男子便所
既存 女子便所
既存 男子更衣室
既存 女子更衣室
既存 体育倉庫
既存 体育館
既存 ステージ
既存 放送室
既存 ピロティ
既存 渡り廊下
既存 階段
既存 スロープ
既存 ポンプ室
既存 受水槽
既存 ボイラー室
既存 焼却炉
既存 駐車場
既存 駐輪場
既存 プール
既存 プール更衣室
既存 プール便所
既存 プール倉庫
既存 プール機械室
既存 プール付属棟
既存 プール付属棟
既存 プール付属棟

| 工事用別 | 通番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 設備番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1424 | 898 | 2 | 4010 | | | |




| | | |
|---|---|---|
| ① | IV20X3 | (31) |
| ② | IV8X3 | |
| ③ | IV22X3E55 | (39) |
| ④ | IV22X3 | (39) |
| ⑤ | CV55-3C | (39) |
| ⑤ ⑥ | VVF20-4CX4 | |
| ⑥ S-P4-B | IV8X3 | (31) |
| ⑥ S-P4-B | IV55X3 | (31) |
| ⑥ S-P4-B | IV20X3 | |
| ⑧～⑬ | IV20X12 | (31) |
| ⑭～⑲ | IV20X12 | (31) |
| 操作回路 | CVV125-5CX3 | |
| 送排風機操作 | CVV125-20C | (39) |
| フィルター警報 | AE12-2C | |
| コ ビ | —C— | (39) |
| コ ビ | —C— | (31) |

特記なき配管配線は下記に依る。

| | | |
|---|---|---|
| —//— | IV20X2 | PF(16) |
| —//A— | IV20X2E20 | PF(22) |
| —///A— | IV20X4E20 | PF(22) |
| —////A— | IV20X6E20 | E(31) |
| —//A— | IV20X3E20 | PF(22) |
| —C— | 空配管 | PF(22) |

G OB119X54(VE) 強弱電セパレータ取付

ガス漏れ検知器(衛生設備工事)

S-P4-B

| | | |
|---|---|---|
| FS-1 | IV8X3E55 | (28) |
| FE-1 | IV55X3 | (28) |
| FS-2 | IV20X3 | |
| フィルター警報 | AE12-2C | (16) |

注記) 1. 接地接続の必要な機器については，本工事以外であっても本工事にて接続すること。
2. 天井コロガシ配線は，軽天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 自動水栓用コンセントを除き，他のコンセントは全て給食室標準図「95型」に準拠した取付高さとする。(自動水栓用：FL+300)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(電気設備工事) | | 年月日 | 平成10年5月 | |
| 図面番号 | E-10/13 | 改築後給食室幹線動力及びコンセント設備平面図 | 縮尺 | 1/50 | |
| 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 川喜田建築設計事務所 | | |

| 公事用途別番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 248982 | 4011 | | | |

Y1 Y2 Y3 Y4

24000 / 8000 8000 8000 / 4200 11510 280 5550 2725 / 1400 1800 1150 2470 1180 1345 6210 445 4500 1050 2450 275 1500 / 1200 70 1200 1500 70 1500 70 1500 70 1500 400 3270 880 180 1800 470 / 1600 70 1600

X3 X2 X1

Ⓥ W20SW
Ⓥ W20SW
Ⓥ W20SW
Ⓥ W20SW
Ⓥ W20SW
Ⓥ W20SW

Ⓐ V40SW X12台
Ⓐ V402SW X 3台
Ⓕ KIC15W X 4台
Ⓕ WB40 X 1台

Ⓐ V40SW X 6台
Ⓐ V402SW X 2台
Ⓕ KIC15W X 2台

Ⓐ V40SW X 3台
Ⓐ V402SW X20台
Ⓕ KIC15W X 8台

Ⓐ V402SW X4台

Ⓐ V402SW X2台

Ⓕ WB40

Ⓕ R202 X3台
Ⓕ KI15W X1台

Ⓕ R202 X5台
Ⓕ R40 X1台

Ⓕ KI15W

Ⓕ R202

Ⓕ R40

Ⓕ R40X4

Ⓕ R40 X6台
Ⓕ R402 X8台

Ⓕ R402

Ⓕ R40

Ⓕ CJ43

Ⓐ V20SW

廃棄物置場上部壁面に取付

| 便 | 所 |
|---|---|
| Ⓛ W20 | X1台 |
| Ⓕ WB40 | X2台 |

(間次タイマー運転) FE-7
FE-6
FE-8 (間次タイマー運転)
FE-9
FE-10
FE-11
FE-4 (間次タイマー運転)
FE-5

PB200X100(VE)

R(12L) (a-d)
R(2L) (d,e)
R(3L) (a,b,d)

AE12-10P(31)
AE12-3C PF(16)
AE12-4C PF(16)

| | | |
|---|---|---|
| ①② | IV20X7E20 | (31) |
| ③~⑤ | IV20X7 | (31) |
| ⑥⑦ | IV20X7 | (31) |
| リモンスイッチ | AE12-10P | (31) |
| リモンスイッチ | AE12-3C | (31) |
| ヨビ | 6 | (31) |

S-Po-N

20X3(22)

PB600X500 (別紙E-10/13 図参照)

自動点滅器 (AC100V 3A)
※プラスチック型

1650 70 1650 70 1650 70 1650 / 595 6810 595 / 275 4650 3350 595 6810 595

Y1 Y2 Y3

廊下

職員室 男子・女子便所

特記なき配管配線は下記に依る。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | IV1.6X2 | PF(16) | VVF1.6-2C | | 天井コロガシ |
| // | IV2.0X2 | PF(16) | VVF1.6-3C | | 天井コロガシ |
| //\ | IV1.6X2E1.6 | PF(16) | VVF2.0-3C | | 天井コロガシ |
| /// | IV1.6X3 | PF(16) | VVF1.6-4C | | 天井コロガシ |
| //\ 20 | IV20X2E20 | PF(22) | VVF1.6-2C+3C | | 天井コロガシ |
| /// 20 | IV20X3E20 | PF(22) | VVF2.0-2C+3C | | 天井コロガシ |
| //// 20 | IV20X4E20 | PF(22) | | | |
| ///\ 20 | IV20X5E20 | PF(22) | | | |

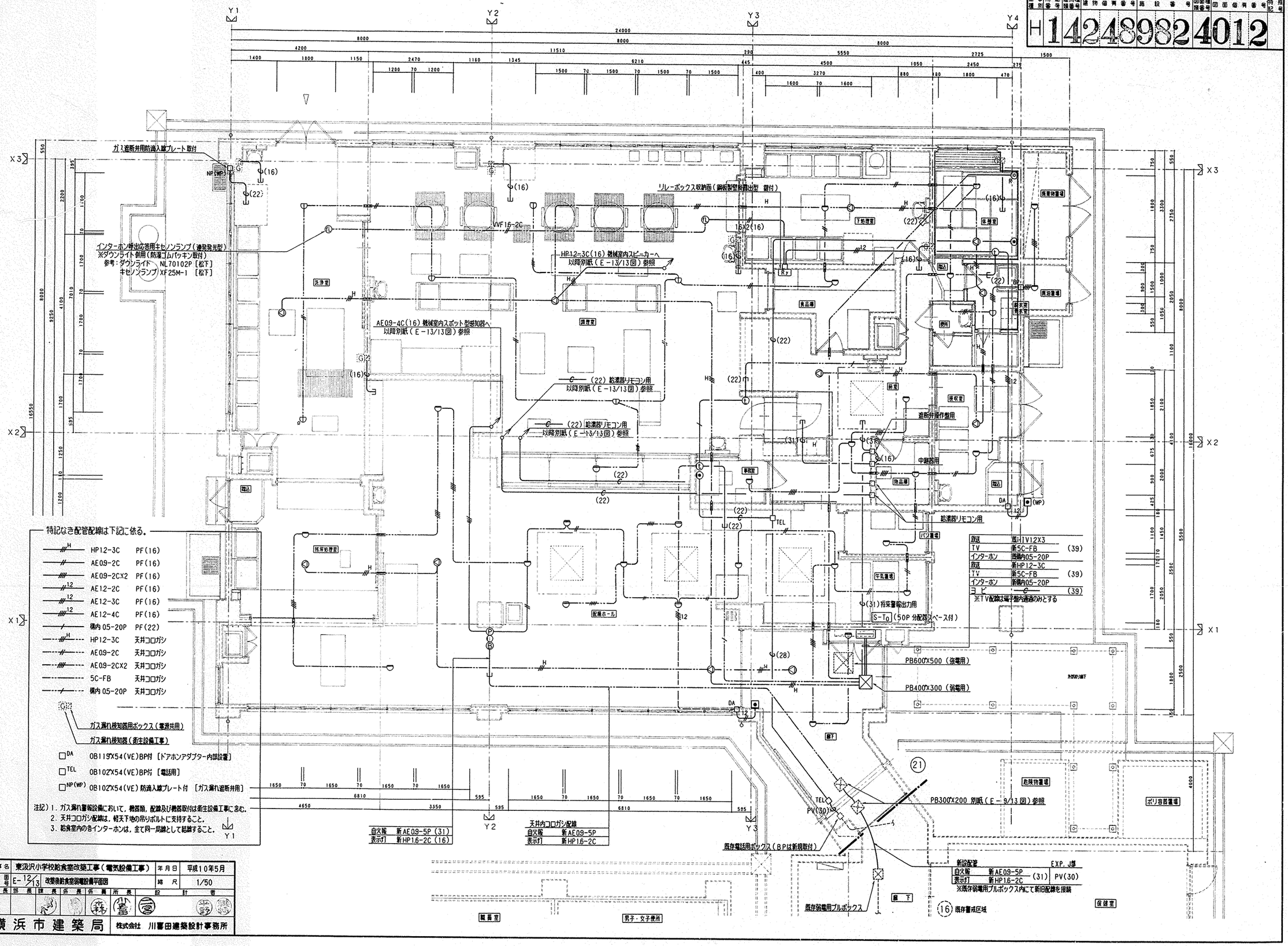
注記) 1. ケーブル延べい配線は，軽天下地の吊りボルトに支持すること。
2. 接地接続の必要な機器については，本工事以外であっても本工事にて接続すること。
3. 排気ダクトとケーブルの離隔は150mm以上とすること。
4. 調理室，洗浄室等の照明器具支持材の取付位置は，本工事で決定してから建築工事に要望を行なうこと。(支持材の取付は建築工事に含む)
5. 前述の支持材取付位置を決定する際，事前に衛生設備工事と取り合いを協議すること。

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(電気設備工事) | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | E-11/13 | 改築後給食室照明設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局 株式会社 川喜田建築設計事務所

| 工事用途別番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 42 | 4898 | 24 | 012 | |




特記なき配管配線は下記に依る。

| | | |
|---|---|---|
| H | HP12-3C | PF(16) |
| | AE09-2C | PF(16) |
| | AE09-2CX2 | PF(16) |
| 12 | AE12-2C | PF(16) |
| 12 | AE12-3C | PF(16) |
| 12 | AE12-4C | PF(16) |
| | 構内 05-20P | PF(22) |
| H | HP12-3C | 天井コロガシ |
| | AE09-2C | 天井コロガシ |
| | AE09-2CX2 | 天井コロガシ |
| | 5C-FB | 天井コロガシ |
| | 構内 05-20P | 天井コロガシ |

G: ガス漏れ検知器用ボックス（電源共用）
ガス漏れ検知器（衛生設備工事）

注記）1. ガス漏れ警報設備において，機器類，配線及び機器取付は衛生設備工事に含む。
2. 天井コロガシ配線は，躯天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 給食室内の各インターホンは，全て同一局線として結線すること。

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図番号 | E-12/13 | 改築後給食室弱電設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係長 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

法 13

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 8982 | 40 | 13 | | |

※特記なきは下記による。
IV1.6X2E16 (16)
20 IV20X2E20 (16)

FS-1 IV8X3E55' (31)
FE-1 IV55X3E55' (31)
※機器接続部分はPV(30)を使用

S-P4+B
PB150X75
FS-2 IV20X3E20 (25)
※機器接続部分はPV(24)を使用

FE-1
FS-1
FS-2
V40SW X4台
AE09-4C(16)
AE12-2C(16)
NP(WP) NP(WP)
NP
2ET(WP)
給湯器リモコン用防滴入線プレート
フィルター警報出力部(衛生設備工事)
ガス給湯器用コンセント
22
鉄柵室
図下
保健室
職員室
男子・女子便所
Y1
Y2
Y3
X1
X2
X3
Y4

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(電気設備工事) | 年月日 | 平成10年5月 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-13/13 改築設備機械室電気設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

| 周長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局 株式会社 川喜田建築設計事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種別番号 | 建物個有番号 | 指定番号 | 図面種別番号 | 図面個有番号 | 特記事項 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4 | 8 | 9 | 8 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | |

# 東汲沢小学校給食室改築工事
# （衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 |
|---|---|---|
| P－ 1／11 | 表紙・図面リスト | ―― |
| P－ 2／11 | 特記仕様書・凡例・工事区分表 | ―― |
| P－ 3／11 | 案内図・配置図 | 1／300 |
| P－ 4／11 | 改修前・改修後　平面図 | 1／200 |
| P－ 5／11 | 備品リスト | ―― |
| P－ 6／11 | １階平面詳細図（衛生） | 1／50 |
| P－ 7／11 | 天井配管（衛生）・ガス漏れ警報配線平面詳細図 | 1／50 |
| P－ 8／11 | 給湯器廻り詳細図・系統図・器具表・ガス消費量算出表 | 1／20 |
| P－ 9／11 | １階平面詳細図（換気） | 1／50 |
| P－10／11 | ２階平面詳細図（換気） | 1／50 |
| P－11／11 | 換気機器表・フード一覧表・断面図（換気） | 1／50 |
| | | |

平成１０年５月

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | P－ 1／11 表紙・図面リスト | 縮尺 | |

| 原紙 | 記録 | 修整 | 作成 | 検査 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社　川喜田建築設計事務所

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 42 | 4898 | 1 | 50 | 02 | |

# 特記仕様書

工事名称　東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市戸塚区汲沢１－１６－１　　TEL045(861)5531

工事概要
- 本工事は，給食室改築工事に伴う衛生・換気設備を行う。
- 建築工事に支障のある給水管及びガス管は、建築工事施工前に切り回し工事を行う。
- 敷地面積：11175　㎡
- 延床面積：6127.80㎡（今回計画：437.34㎡）
- 建築面積：2031.53㎡（今回計画：406.87㎡）

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. 「小中学校標準図」（９５型）
4. 「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成10年　４月）及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１０年版）
5. 建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成９年版）及び「機械設備工事標準図」（平成９年版）

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

その他
1. 工事に際しては関係各位との充分なる協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
2. 工事に必要な関係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. ガス設備工事施工に当たっては、ガス供給会社と調整の事。
5. 衛生器具、水栓類で節水形のあるものは、節水形を使用する事。
6. 品番は参考とする。
7. 天井内厨房機器系統の排気ダクト及びフードは，全てＲＷ５０ｔ断熱とする。
8. 埋設排水管（ＧＰ）は，防食テープ（プラスチックテープ）巻きとする。
9. 各機器の騒音値は，隣地境界線で５０ｄＢ以下とする。

ダクトの区分

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 | 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 |
| 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 |
| 厨房排気ダクト | 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 |

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<br>ＰＢ　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管<br>ＰＤ　：給水用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（外面被覆）<br>ＶＢ　：給水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | JWWA K132(SGP-PA)<br>JWWA K132(SGP-PB)<br>JWWA K132(SGP-PD)<br>JWWA K116 |
| ―Ｉ― | 給湯管 | ＣＶＡ：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>ＣＶＤ：　〃　（外面被覆） | JIS G3452内面に耐熱性硬質塩化ビニル管をライニングしたもの |
| ―――― | 排水管 | ＶＰ　：硬質塩化ビニル管<br>ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） | JIS K6741<br>JIS G3452(白) |
| ･･･････ | 通気管 | ＶＰ　：硬質塩化ビニル管<br>ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管） | JIS K6741<br>JIS G3452(白) |
| ―Ｇ― | ガス供給管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>ＰＥ　：ポリエチレン管<br>ＣＧＰ：カラー鋼管 | JIS G3452(白)<br>JIS K6774 |
| ―Ｘ― | 消火管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>ＰＳ　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管 | JIS G3452(白)<br>WSP 044(SGP-PS) |
| | | | |
| | | | |
| ⊠H | 給湯機リモコン | | |
| ⊠G | 遮断弁コントローラー | 感震器内蔵形　ＡＣ１００Ｖ | |
| ⊠ | ガス遮断弁 | | |
| ⊠ | 中継器 | | |
| Ⓖ | ガス漏れ警報器（ＬＰＧ用） | 検知部 | |
| ⋈ | 弁 | ＧＶ　：ゲート弁<br>ＳＶ　：ストップ弁<br>ＢＡＶ：ボール弁（水道局検査品）ＪＩＳ１０Ｋ（逆止め機構付） | JIS B(2013. 2023. 2031. 2044)<br>JIS B(2011. 2021. 2026. 2041) |
| N | チャッキ弁 | ＣＶ　：ＪＩＳ１０Ｋ | JIS B(2025. 2045) |
| ⊗ | フラッシュ弁 | | |
| ⊗ | 水栓 | | |
| ⊗ | 湯栓 | 陶製ハンドル | |
| ⊗ | 湯水混合栓 | | |
| ⊕ | 床上掃除口 | ＣＯＡ　ＣＯＢ | |
| ⊘ | 床上排水口 | Ｔ５Ａ　Ｔ５Ｂ | |
| | | | |
| ―□― | フレキシブル継手 | ＳＵＳ製 | |
| ▬ | 屋内消火栓 | １号露出型 | |
| ⊻ | ガスコック | 分岐コック　ネジコック | |
| ⊻ | ガスカラン | ＬＡ　ＬＢ | |
| ⊠ | 給気ダクト（ＯＡ） | | |
| ⊠ | 排気ダクト（ＥＡ） | | |
| □H | ダンパー | ＶＤ：風量調整ダンパー<br>ＦＶＤ：　〃　防火兼用ダンパー | |

工事区分表

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

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

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P- 2/11 | 特記仕様書・凡例・工事区分表 | 縮尺 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係長 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

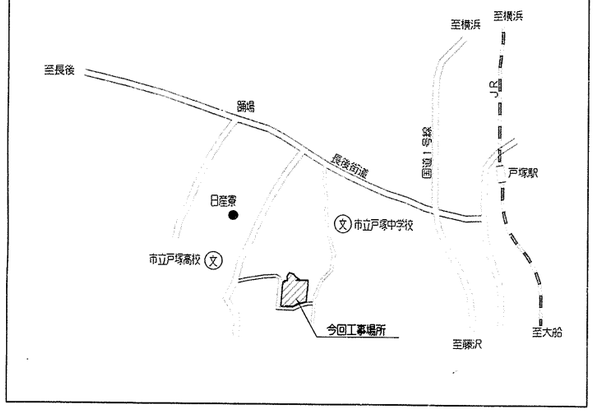
横浜市建築局　株式会社　川喜田建築設計事務所

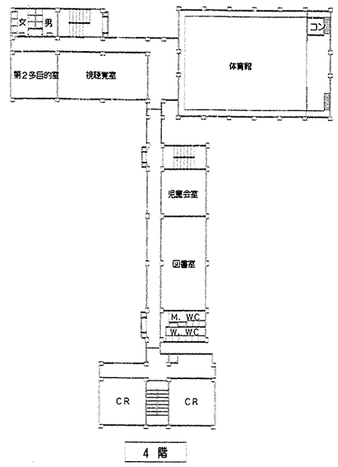
完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 898 | 15003 | | | |

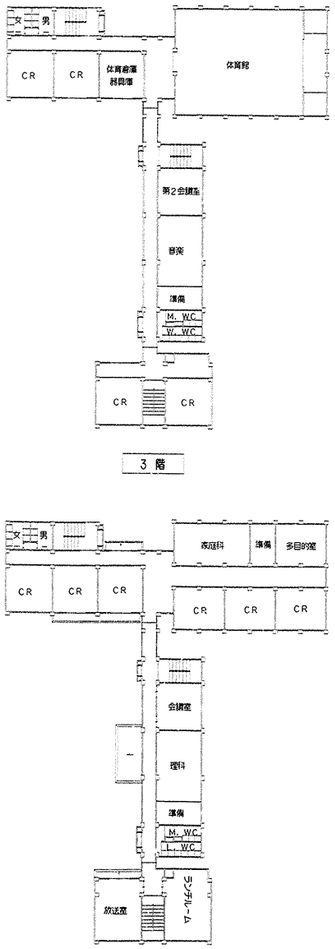
## 案内図

工事場所：横浜市 戸塚区 汲沢1-16-1　TEL 045-861-5531



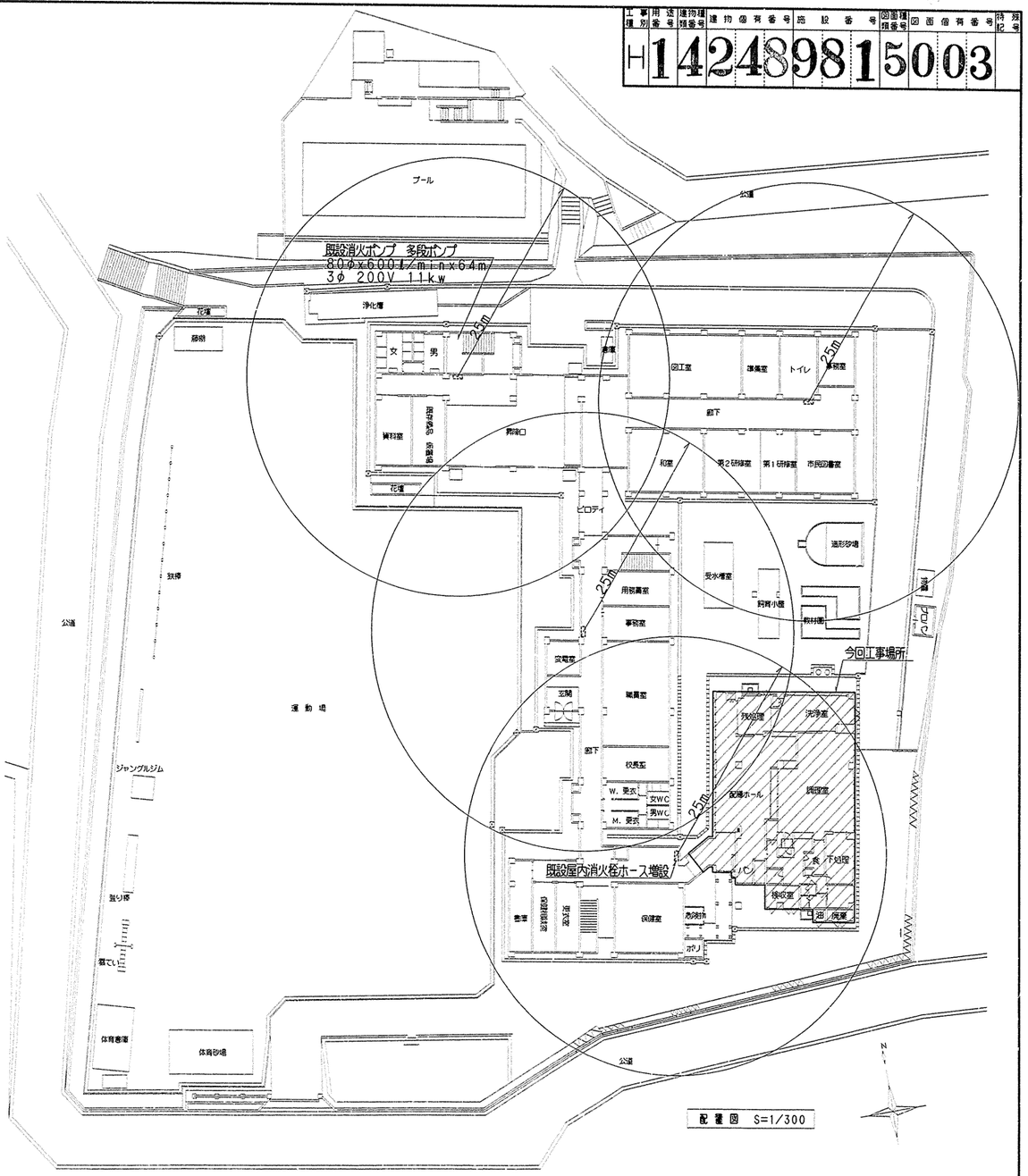

4 階




3 階




2 階




配置図 S=1/300

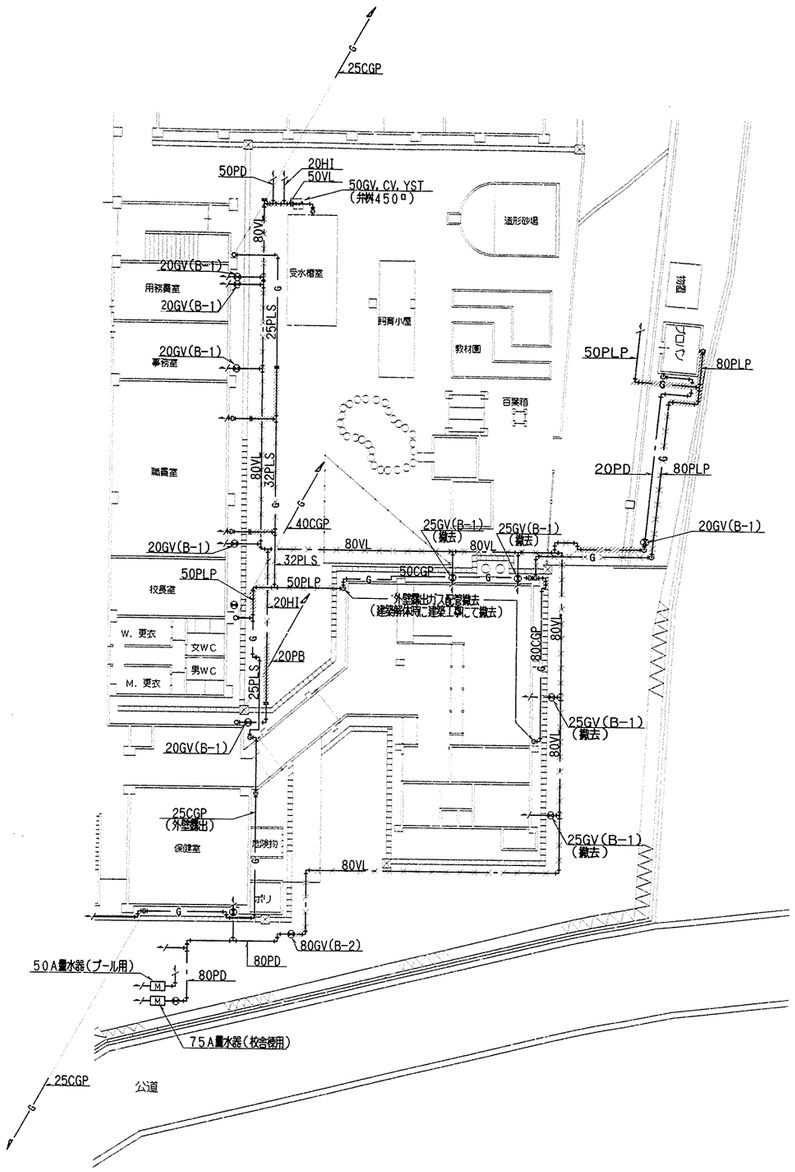
完成図

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | 年月日 | H10 |
| 図番 | P- 3/11 案内図・配置図 | 縮尺 | |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

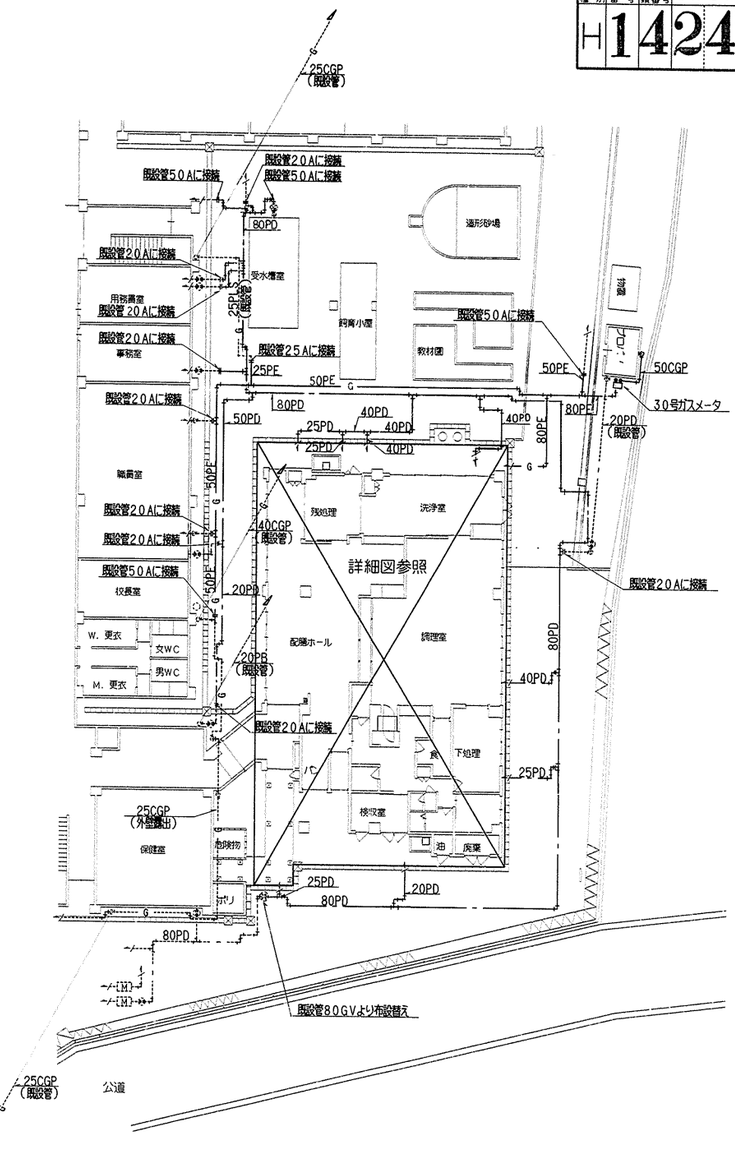
横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 連物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特化番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 898 | 15 | 00 | 4 | |



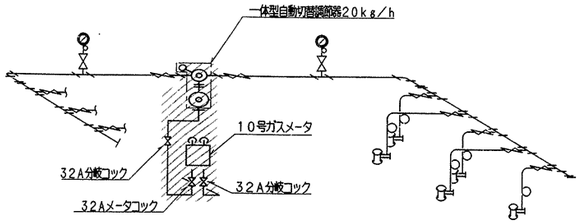

改修前　平面図　S=1/200

既設管撤去部分を示す。
既設管埋殺部分を示す。

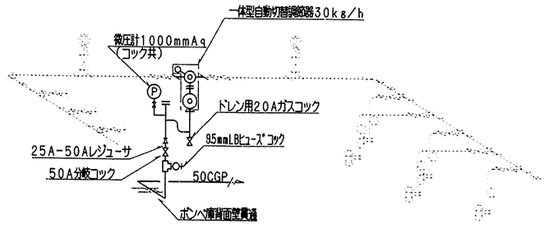



改修後　平面図　S=1/200

注記) 1. 給水及びガス管は、建築解体工事着手前に担当各位と打合わせもし
供給停止等で学校運営上支障の無いよう留意する。
2. ガス配管は、将来都市ガス切替可能な併用配管とする。
3. 埋設配管部の不要管は、撤存処理を施す。




改修前　ボンベ庫内系統図




改修後　ボンベ庫内系統図

(注) 1. 高圧線は調整器の出口ユニオンまでとする。

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | P- 4/11 改修前・改修後　平面図 | 縮尺 | 1/200 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 川野田 | |

横浜市建築局　株式会社　川野田建築設計事務所

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記 | 版号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4898 | 1 | 5005 | | |

# 備品リスト

| 室名 | 番号 | 備品名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 厨(建築) | 厨(学校) | 給水 品名 | 数量 | 給湯 品名 | 数量 | 排水 品名 | 数量 | ガス 品名 | 数量 | 電気容量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 検収室 | ① | 台秤 | 110 kg | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 運搬車 | 900X600X750 | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 下足入れ | 900X300X900 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | スノコ | 500X750X100 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 1 | | | | | | | | |
| | ⑥ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前室 | ① | 食品冷凍冷蔵庫 | 2100X870X2100 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | T5A40 | 1 | 1φ 100V 200W 3φ 200V 0.75KW | |
| | ② | 保存食用冷蔵庫(既設) | 770X800X900 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | T5A40 | 1 | 1φ 100V 150W | |
| | ③ | 調理用食ロッカー(3連) | 900X515X1790 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | G-270 |
| | ④ | 搬器用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓(レバーハンドル) 20-F7 | 1 | | | | | | | | G-110 |
| | ⑤ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 1 | | | | | | | | |
| | ⑥ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑧ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下処理室 | ① | 球根皮むき機 | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | 13A横水栓 2口 YT250SV6(レバーハンドル) | 1 | | | | | T5A65 | 1 | 3φ 200V 0.4KW | |
| | ② | 包丁まな板殺菌庫(既設) | 600X750X1050 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 1φ 100V 45W | |
| | ③ | 移動台 | 1500X750X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 4槽流し | 3000X800X800 | 2 | ○ | | | | | | 13A シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 8 | | | | | | | | ※1 |
| | ⑤ | 戸棚 | 1200X600X1800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 急流消毒槽 | 900X900X800 | 1 | | | ○ | | | | | | 20A給湯定水栓(レバーハンドル) YT32AR20V6(L=220) | 1 | | | 25A ネジコック | 1 | | |
| | ⑦ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 1 | | | | | | | | |
| | ⑧ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑨ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗浄室 | ① | 4槽流し | 3000X800X800 | 2 | ○ | | | | | | 13A シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 8 | | | | | | | | ※1 |
| | ② | 食器洗浄機(既設) | 2000X1150X1350 | 1 | | | | | ○ | | 20A ボールバルブ(逆止め機構付) | 1 | 20A ゲートバルブ | 1 | T5A50 | 1 | 25A ネジコック | 1 | 3φ 200V 4.5KW | |
| | ③ | 食器消毒保管庫 | 2750X555X1950 | 1 | ○ | | | | | | | | | | COA50(簡易閉型) | 1 | | | 3φ 200V 1.35KW | |
| | ④ | 急流消毒槽 | 1000X1200X800 | 1 | | | ○ | | | | | | 20A給湯定水栓(レバーハンドル) YT32AR20V6(L=220) | 1 | | | | | | |
| | ⑤ | 水切台 | 900X600X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 移動台(食器受) | 800X450X600 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 搬器用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓(レバーハンドル) 20-F7 | 1 | | | | | | | | G-110 |
| | ⑧ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 1 | | | | | | | | |
| | ⑨ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残滓処理室 | ① | 返却カウンター | 3800X850X550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ※2 |
| | ② | 残滓水切り・1槽流し | 1800X800X800 | 1 | ○ | | | | | | 13A シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 2 | | | T5A50 | 1 | | | | ※1 |
| | ③ | 台秤 | 110 kg | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 返却カウンター | 2500X850X550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ※2 |
| 食品庫 | ① | 食品棚(3段) | 3700X600X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 冷蔵庫(既設) | 1150X650X850 | 1 | | | | | ○ | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ 100V 500W | |
| 物品庫 | ① | 物品棚(3段) | 1360X450X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 物品棚(3段) | 1620X450X2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 台(既設) | 350X350X500 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| 事務室 | ① | 事務机 | 1000X700X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 事務椅子 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 整理棚 | 880X400X1790 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 休憩室 踏込 | ① | 座卓 | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | ② | 下足入れ | 800X300X850 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |

※1. ステンレスカゴ付
※2. 排水穴・蓋付・水切り金物共

# 備品リスト

| 室名 | 番号 | 備品名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 厨(建築) | 厨(学校) | 給水 品名 | 数量 | 給湯 品名 | 数量 | 排水 品名 | 数量 | ガス 品名 | 数量 | 電気容量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調理室 | ① | 移動台(A) | 1500X750X800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 移動台(B) | 900X600X800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 移動台(C) | 900X600X250 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 1槽流し | 750X800X800 | 4 | ○ | | | | | | 13A シングルレバー混合栓 YTKJ33UX | 4 | | | | | | | | ※1 |
| | ⑤ | コンロ台 | 600X700X650 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | ガスコンロ | 1 | | |
| | ⑥ | ガスコンロ | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 電動缶切り機 | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 1φ 100V 100W | |
| | ⑧ | ガスオーブン | 900X950X1550 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 25A ネジコック | 1 | 1φ 100V 4.5KW | 将来設置予定 |
| | ⑨ | 食具消毒保管庫 | 950X990X1550 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | 1φ 100V 40W 3φ 200V 7.95KW | |
| | ⑩ | 固定調理台 | 1500X800X800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | 運搬車(当用) | 580X580X700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑫ | リンゴ芯取り機 | 340X390X1010 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑬ | 移動台 | 800X750X800 | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ⑭ | 移動台 | 1200X750X800 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ⑮ | 食缶消毒保管庫 | 2000X1000X1910 | 1 | ○ | | | | | | | | | | COA50(簡易閉型) | 1 | | | 3φ 200V 15KW | |
| | ⑯ | 回転釜 | 110リットル | 5 | ○ | | | | | | 20A給湯定水栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(L=300) | 5 | 13A給湯定水栓(レバーハンドル) YT30CR13V13(L=300) | 5 | T5A80 | 5 | | | | |
| | ⑰ | ミキサー | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | 1φ 100V 400W | |
| | ⑱ | 野菜裁断機(台共) | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | 13A横水栓 2口 YT250SV6(レバーハンドル) | 1 | | | T5A65 | | | | 3φ 200V 0.2KW | |
| | ⑲ | 野菜裁断機刃ラック | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | ⑳ | 戸棚 | 1800X900X1800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉑ | 調理済み食品保冷庫 | 1500X901X1920 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 1φ 100V 590W | |
| | ㉒ | 食品冷蔵庫 | 1200X820X1900 | 1 | | | | ○ | | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ 100V 410W | |
| | ㉓ | 台車(既設) | 1000X650X650 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | ㉔ | 移動台(既設) | 700X400X500 | 2 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | ㉕ | 手洗い | | 3 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 3 | | | | | | | | |
| | ㉖ | 水石鹸入れ | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉗ | ポプラシフック | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ㉘ | ペーパータオル入れ | | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配膳ホール 廊下 | ① | パン棚 | 2700X600X1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | ご飯器 | 2200X600X1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | パン・牛乳認証入台(既設) | 800X1000X600 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | ④ | サンプルケース | 450X350X600 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑤ | サンプルケース台 | 既存再利用 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | ⑥ | 移動台(既設) | 1500X750X800 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | ⑦ | 搬器用流し | 785X610X480 | 1 | ○ | | | | | | 20A横水栓(レバーハンドル) 20-F7 | 1 | | | | | | | | G-110 |
| | ⑧ | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL50ARX | 1 | | | | | | | | |
| | ⑨ | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑩ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑪ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑫ | 黒板 | 1100X900 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑬ | ホワイトボード | 600X400 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑭ | 掲示板 | 1800X900 | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ⑮ | 時計 | 既存再利用 | 1 | | | | | | ○ | 設置位置については学校と打ち合わせ | | | | | | | | | |
| | ⑯ | 牛乳保冷庫(既設) | 1800X1000X2100 | 1 | | | | | ○ | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ 100V 5.0KW | |
| パン置き場 | ① | パン置き用スノコ | 500X750X100 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 牛乳置き場 | ① | カート式牛乳保冷庫 | 1800X880X2250 | 1 | | | | | ○ | | | | | | T5A40 | 1 | | | 1φ 100V 6.7KW | 牛乳搬込み |
| 更衣室 脱衣室 | ① | 更衣ロッカー | 既存再利用 | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | ② | 洗濯機パン | 800X640X85 | 1 | ○ | | | | | | 13A 2バルブ混合栓 YT34B13 | 1 | | | | | | | | 排水トラップ付 |
| | ③ | 洗濯機 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | 乾燥機 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便所前室 便所 | ① | 手洗い | | 1 | | | ○ | | | | 自動水栓 YTEL44X | 1 | | | | | | | | |
| | ② | 水石鹸入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | ポプラシフック | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | ペーパータオル入れ | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |

電気容量は、参考値とする。

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | P- 5/11 | 備品リスト | 縮尺 |

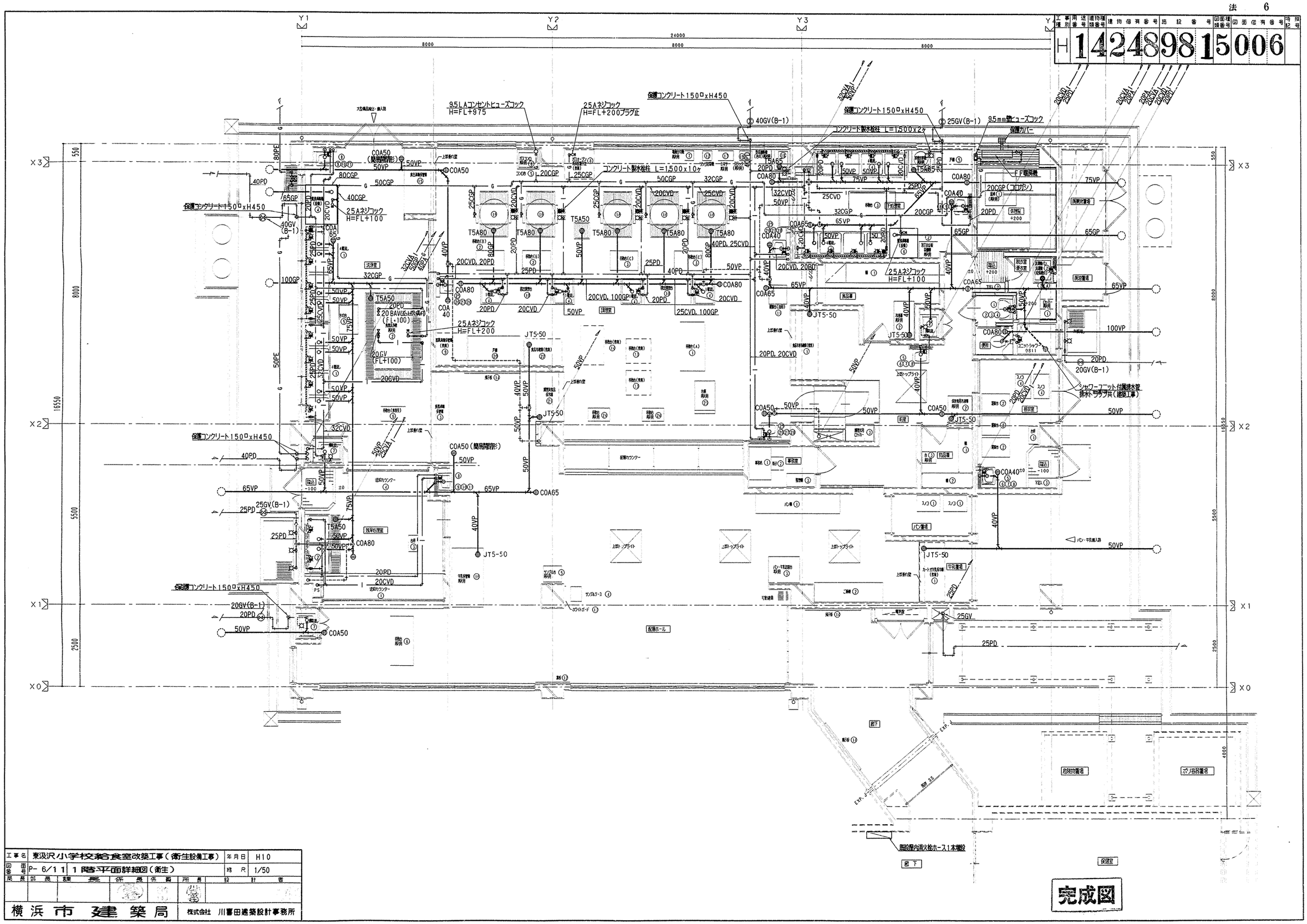
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

完成図

法　6

| 工種 | 事務所別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物保有番号 | 設備番号 | 図面種類番号 | 図面保有番号 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4898 | 15 | 00 | 6 | |



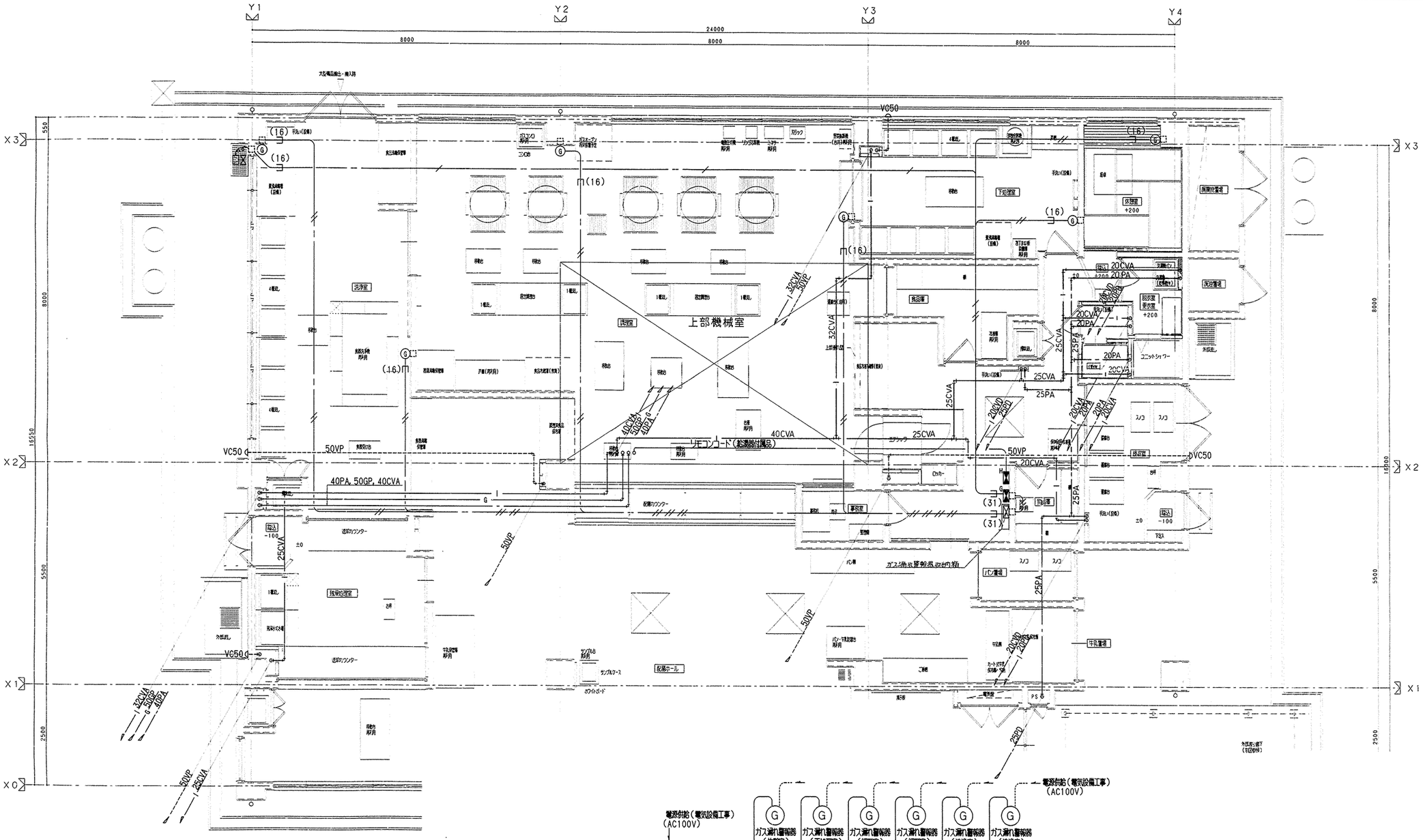

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P- 6/11 | 1階平面詳細図（衛生） | | | | 縮尺 | 1/50 |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市　建築局　　株式会社　川喜田建築設計事務所

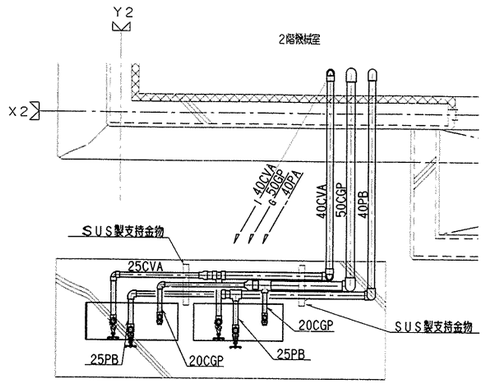
完成図

法　7

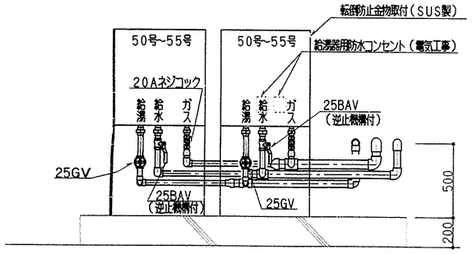
| 工種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個別番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個別番号 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 24 | 89 | 815 | 00 | 7 | |


Y1
Y2
Y3
Y4
24000
8000
8000
8000
X3
X2
X1
X0
16550
8000
5500
2500
上部機械室
リモコンユニット（給湯器付属品）
VC50
50VP
40PA, 50GP, 40CVA
32CVA
50VP
40CVA
50GP
40PA
25CVA
50VP
32CVA
50GP
40PA
50VP
25CVA
40CVA
25CVA
25PA
20CVA
20PA
20CVD
25PD
25PA
25PD
50VP
20CVA
20PA
20CVA
20PA
20CVA
20PA

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 枝番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 24898 | 15 | 00 | 8 | |




屋上給湯器廻り平面詳細図　S=1/20




屋上給湯器廻り断面詳細図　S=1/20

## 器具表

| 設置場所 | 器具名 | 記号 | 数量 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| 屋上 | 瞬間給湯器 | | 2 | 50号~55号 最大ガス消費量105,000Kcal/hX2(2台同時運転) |
| | | | | 最大ガス消費量105,000Kcal/hX2(2台同時運転)リモコンスイッチ、防水形プラグ付 |
| 休憩室 | FF暖房機 | | 1 | 最大ガス消費量4,000Kcal/h 暖房出力3,200Kcal/h以上　サーモスタット、強化ガスホース1m接続 |
| 便所 | 洋風大便器 | VC910 | 1 | 手洗付ロータンク、紙巻器(スペアー付)共 |
| 調理室等 | 手洗器 | YL220DS+YTEL50ARX | 8 | 自動水栓(混合栓)，排水金具，他付属品共 |
| 便所前室 | 手洗器 | YL112+YTEL44X | 1 | 自動水栓(混合栓)，排水金具，光電センサー(埋込形) |
| 便所前室 | 化粧鏡 | | 1 | 455x608(盗難防止形) |
| 外流し | 横水栓 | 13-F7 | 5 | 吐水口回転形 |
| | | | | |

※上記以外は，備品リスト参照

## ガス消費量

| 設置場所 | 器具名 | 数量 | ガス入力(kcal/h) | | プロパンガス(kg/h) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1台あたり | 計 | 1台あたり | 計 |
| 屋上 | 瞬間給湯機 | 2 | 105,000 | 210,000 | 8.75 | 17.50 |
| 洗浄室 | 食器洗浄機 | 1 | 25,000 | 25,000 | 2.08 | 2.08 |
| 洗浄室 | 煮沸消毒槽 | 1 | 27,000 | 27,000 | 2.25 | 2.25 |
| 調理室 | 回転釜 | 5 | 32,000 | 160,000 | 2.67 | 13.35 |
| 調理室 | ガスコンロ | 1 | 8,000 | 8,000 | 0.66 | 0.66 |
| 調理室 | ガスオーブン(別途工事) | 1 | 25,000 | 25,000 | 2.08 | 2.08 |
| 休憩室 | FF暖房機 | 1 | 4,000 | 4,000 | 0.33 | 0.33 |
| 下処理室 | 煮沸消毒槽 | 1 | 20,000 | 20,000 | 1.66 | 1.66 |
| | 合計 | | | 479,000 | | 39.93 |
| | (厨房内器具) | | | (269,000) | | (22.41) |

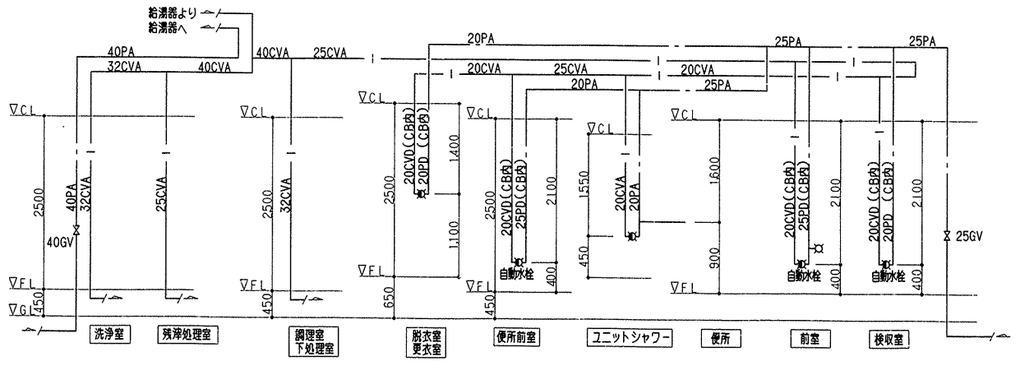
## 電気機器　発熱量

| 設置場所 | 器具名 | ヒーター電気容量(kw) | 発熱量(kcal/h) |
|---|---|---|---|
| 洗浄室 | 食器消毒保管庫 | 12.0 | |
| 〃 | 食缶消毒保管庫 | 12.0 | |
| 調理室 | 器具消毒保管庫 | 7.2 | |
| 更衣室 | 乾燥機 | 1.2 | |
| 計 | | 32.4 | 27,864 |

※1kw=860kcal/hとする。

●給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　264,000 kcal/h
電気機器(ヒーター)等　27,864 kcal/h
計　291,864 kcal/h ＜ 300,000kcal/h




給水・給湯配管系統図

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | P- 8/11 給湯器廻り詳細図・系統図・器具表・ガス消費量算出表 | 縮尺 | R 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 川喜田建築設計事務所

完成図

法 9

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特記 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 42 | 4898 | 15 | 009 | | |

| 洗浄室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 550x550 | |
| QS = 3,000CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 750x750x500H | |
| 消音内張り(GW25t) | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| PK No. 16 | |
| QS = 600CMH | 13 |
| アルミ製 | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 650x650 | |
| QS = 3,900CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 1750x850x850H | |
| 消音内張り(GW25t) | |

| 下処理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| PK No. 16 | |
| QS = 600CMH | 2 |
| アルミ製 | |

| 下処理室 | |
|---|---|
| 排気ガラリ(建築工事) | |
| 1,000x500 | |
| QS = 2,100CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 1,000x500x500H | |

| 下処理室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 300x300 | |
| QS = 900CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 500x500x400H | |
| 消音内張り(GW25t) | |

| 洗浄室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| PK No. 16 | |
| QS = 600CMH | 6 |
| アルミ製 | |

| 残滓処理室 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 250x250 | |
| QE = 400CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 450x450x400H | |

| 配膳ホール | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 400x400 | |
| QE = 1250CMH | 2 |
| アルミ製 | |
| BOX 600x600x450H | |

| 残滓処理室・配膳ホール | |
|---|---|
| 排気ガラリ(建築工事) | |
| 1,000x700 | |
| QE = 3,100CMH | 2 |
| アルミ製 | |
| BOX 1,000x300x700H | |
| (中仕切付) | |

| 食品庫 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 150x150 | |
| QE = 80CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 350x350x300H | |

| 前室 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 200x200 | |
| QE = 200CMH | 2 |
| アルミ製 | |
| BOX 400x400x350H | |

| 前室 | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 350x350 | |
| QS = 1,230CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 550x550x400H | |
| プレフィルタ25t組込型 | |

| 物品庫 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 100x100 | |
| QE = 50CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 300x300x300H | |

| 検収室 | |
|---|---|
| 吸込口 | |
| GVS 150x150 | |
| QE = 90CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 350x350x300H | |

| 配膳ホール | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 600x600 | |
| QS = 3,300CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 800x800x600H | |
| プレフィルタ25t組込型 | |

| 前室・食品庫・物品庫・検収室 | |
|---|---|
| 排気ガラリ(建築工事) | |
| 700x400 | |
| QS = 620CMH | 1 |
| アルミ製 | |
| BOX 700x300x400H | |
| (中仕切付) | |

| 前室 | |
|---|---|
| 外気取入ガラリ(建築工事) | |
| 800x500 | |
| QS = 1,230CMH | 1 |
| アルミ製 | |

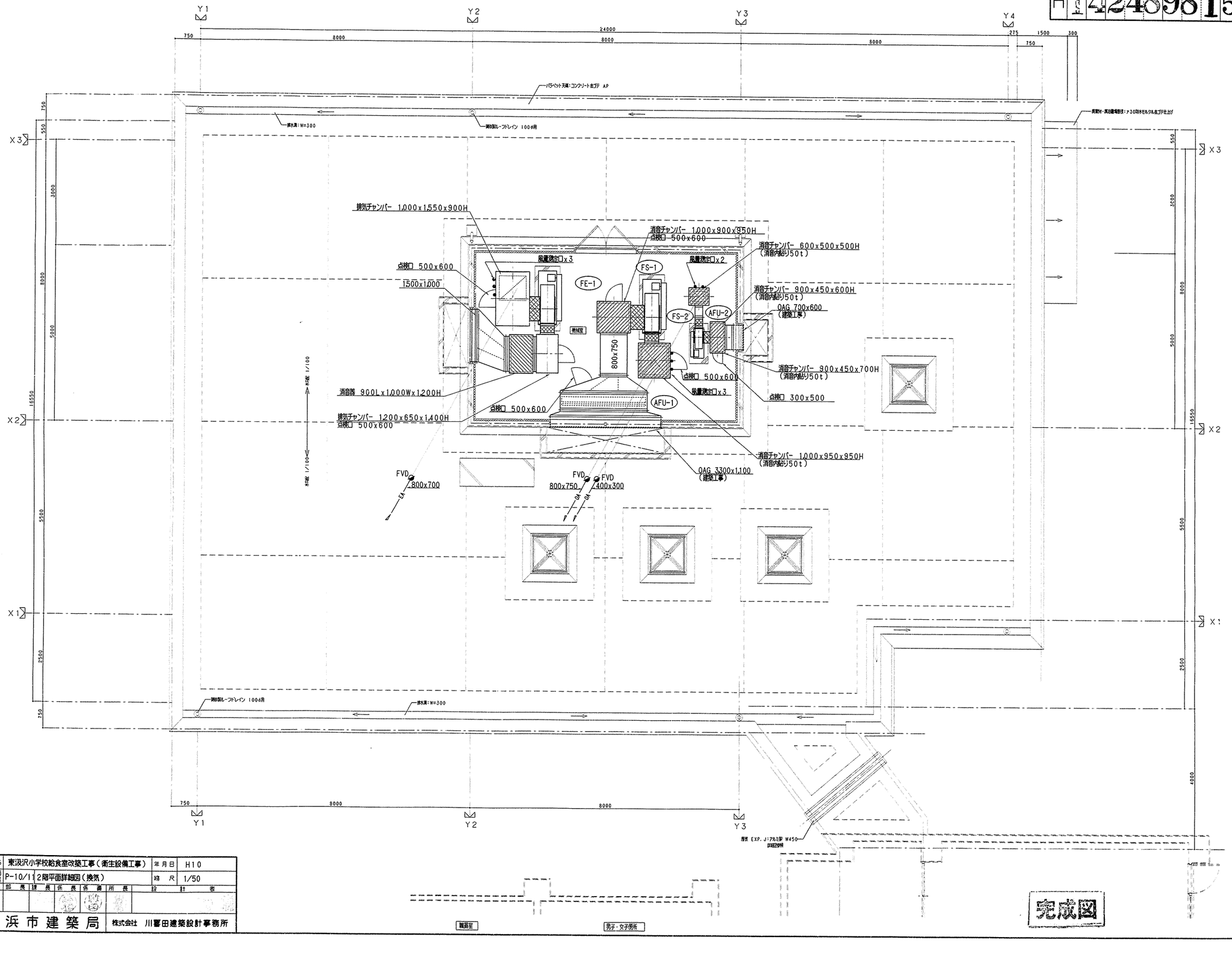
| 配膳ホール | |
|---|---|
| 外気取入ガラリ(建築工事) | |
| 1,000x500 | |
| QS = 3,300CMH | 1 |
| アルミ製 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | | | 年月日 | H10 | | | | |
| 図面番号 | D- 9/11 | 1階平面詳細図(換気) | | 縮尺 | 1/50 | | | | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | | | |
| 横浜市建築局 | | 株式会社 川喜田建築設計事務所 | | | | | | | |

完成図

法 10

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 付記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 42 | 4898 | 15 | 01 | 0 | |



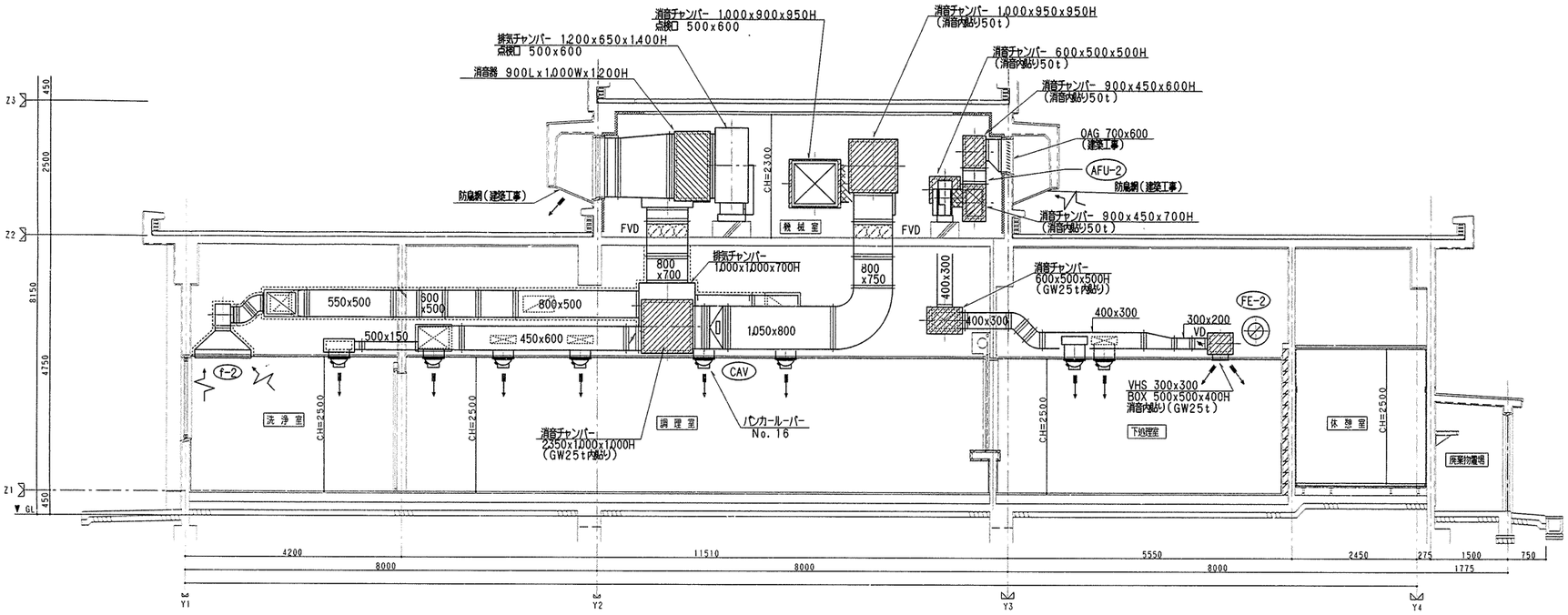

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | P-10/11 2階平面詳細図（換気） | 縮尺 | 1/50 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 設計番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 訂正符号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 4898 | 1 | 5011 | |




換気ダクト断面詳細図　S=1/50

※天井内排気ダクト及び排気フードは，断熱(RW50t)巻きとする。

火を使用する室に設置する換気設備(建設省告示1826号)

V=40・K・Q

K=LPガス：　12.9㎥/kg

Q=214,000kcal/h

V=40x12.9㎥/kgx22.41(20.36+1.66+0.33)kg/h

=11,563㎥/hく換気機器能力　17,100㎥/h(FE-1)

にて上記計算値を満足する。

## 機器仕様

| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| ASU | エアシャワー | 1 | 鋼板製樹脂焼き付け塗装(床なし)，一方向吹き出し，差圧計付，中性能フィルター(NBS60%) | |
| | | | 参考本体寸法 1,300x1,000x2250H 3φ 200V 300w | |
| FS-1 | 調理・洗浄室　送風機 | 1 | 片吸込シロッコ　#4・1/2x18,300CMHx64mmAqx7.5kw(3φ 200V) | 基礎(建築工事) 2000x950x300H |
| FS-2 | 下処理室系統　〃 | 1 | 〃　#2　x 2,100CMHx18mmAqx0.4kw(　〃　) | 〃　1000x500x300H |
| | | | | |
| FE-1 | 調理・洗浄室　排風機 | 1 | 〃　#4・1/2x17,400CMHx48mmAqx5.5kw(3φ 200V) | 〃　2000x950x300H |
| FE-2 | 下処理室　〃 | 1 | 消音ボックス付ラインファン　320φx 2,100CMHx10mmAqx0.28kw(3φ 200V) | |
| FE-3 | 残滓・配膳ホール　〃 | 1 | 〃　400φx 2,900CMHx10mmAqx0.35kw(　〃　) | |
| FE-4 | 前室冷蔵・冷凍庫　〃 | 1 | 消音形ストレートシロッコファン 200φx 400CMHx14mmAqx 74w (1φ 100V) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE-5 | 食品・物品・検収室　〃 | 1 | 〃　200φx 220CMHx18mmAqx 74w (　〃　) | |
| FE-6 | 事務室　〃 | 1 | 低騒音形天井埋込換気扇　100φx 40CMHx11mmAqx 16w (　〃　) | |
| FE-7 | 配膳ホール保冷庫　〃 | 1 | 〃　150φx 200CMHx14mmAqx 42w (　〃　) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE-8 | 牛乳保冷庫　〃 | 1 | 〃　100φx 80CMHx 7mmAqx 22w (　〃　) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE-9 | 脱衣・更衣室　〃 | 1 | 〃　150φx 490CMHx 8mmAqx 74w (　〃　) | |
| FE-10 | 便所　〃 | 1 | 〃　100φx 60CMHx 8mmAqx 16w (　〃　) | |
| FE-11 | シャワー室　〃 | 1 | 低騒音中間ダクトファン　100φx 20CMHx10mmAqx 8.4w (　〃　) | プラスチック製 |
| | | | | |
| AFU-1 | エアフィルター | 1 | 中性能フィルタ(NBS60%)　610x610x150tx4枚，610x305x150tx4枚 | ろ材交換型(外枠溶接) |
| | | | プレフィルタ(フィレドンPS600相当)610x610x 25tx4枚，610x305x 25tx4枚 | |
| | | | フィルタケーシング，差圧計(警報接点付) | 参考寸法 2,440Wx400Dx1,200H |
| AFU-2 | 〃 | 1 | プレフィルタ(フィレドンPS600相当)　800x400x25t，フィルタケーシング共 | 参考寸法 900Wx450Dx150H |
| | | | | |
| CAV | 定風量ユニット | 1 | 自力式(機械式)　フランジ接続型　18,300CMH | |
| | | | | |

※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　HL仕上)

| 記号 | 器具名 | 寸法 | 風量(CMH) | ダンパー寸法 | グリスフィルター 寸法 | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| f-1 | 食器洗浄機 | 3,400x1,300 | 4,800 | 550X400 | | |
| f-2 | 煮沸消毒槽 | 1,200x1,100 | 1,500 | 300X300 | | |
| f-3 | コンベクションオーブン | 1,100x1,000 | 1,200 | 300X250 | | |
| f-4 | ガスコンロ | 800x 700 | 700 | 250X200 | 300X300X25t(FS付) | 2 |
| f-5 | 回転釜 | 2,700x1,200 | 3,700 | 600X300 | 500X500X25t(　〃　) | 4 |
| f-6 | 〃 | 4,300x1,200 | 5,500 | 600X400 | 500X500X25t(　〃　) | 6 |
| f-7 | 煮沸消毒槽 | 1,200x1,100 | 2,160 | 400X300 | | |

## 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) 40X12.9XQ Q(消費量)(kg/h) | 換気量(㎥/h) | 換気扇形式 | 記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 洗浄室・調理室 | 第1種 | 201.1 | 40 | 8,044 | | | | | 片吸込シロッコファン | FE-1 |
| (食器洗浄機) | 〃 | | | | 4.42 | 4,774 | 2.08 | 1,074 | 片吸込シロッコファン | FS-1 |
| (煮沸消毒槽) | 〃 | | | | 1.32 | 1,426 | 2.25 | 1,161 | | |
| (ガスオーブン) | 〃 | | | | 1.10 | 1,188 | 2.08 | 1,074 | | |
| (ガスコンロ) | 〃 | | | | 0.56 | 605 | 0.66 | 340 | | |
| (回転釜) | 〃 | | | | 3.36 | 3,629 | (267x2)=534 | 2,756 | | |
| (回転釜) | 〃 | | | | 5.04 | 5,443 | (267x3)=801 | 4,133 | | |
| 計 | | | | 8,044 | | 17,065 | (20.36) | 10,735 | | |
| 下処理室 | | | | | | | | | | |
| (煮沸消毒槽) | 第，3 | 505 | 40 | 2,020 | 1.32 | 1,426 | 1.66 | 692 | 片吸込シロッコファン | FE-2 |
| 計 | | | | 2,020 | | 1,426 | | 692 | 消音ボックス付ラインファン | FS-2 |

完成図

| 工事名 | 東汲沢小学校給食室改築工事(衛生設備工事) | | 年月日 | H10 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | P-11/11 | 換気機器表・フード一覧表・断面図(換気) | 縮尺 | 1/50 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

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

# 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）

| 図面番号・ | 図面名称・・・・・・・ | 縮尺・・・ | 備考・・・ |
|---|---|---|---|
| Ｅ－０１ | 表紙・図面リスト・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－０２ | 特記仕様書・案内図・配置図・ | N/S ・ 1/500 | |
| Ｅ－０３ | 既設キュービクル改造単線結線図・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－０４ | １階･２階平面図（換気扇取付設備）・ | １／２００ | |
| Ｅ－０５ | ３階･４階平面図（換気扇取付設備）・ | １／２００ | |
| Ｅ－０６ | １階平面図（幹線・電灯・弱電設備）・ | １／１００ | |
| Ｅ－０７ | 給食室平面詳細図（電灯設備）・ | １／５０ | |
| Ｅ－０８ | 給食室平面詳細図（動力・コンセント設備）・ | １／５０ | |
| Ｅ－０９ | 給食室平面詳細図（弱電設備）・ | １／５０ | |
| Ｅ－１０ | 機械室平面詳細図（動力・電灯コンセント・弱電設備）・ | １／５０ | |
| Ｅ－１１ | 電灯分電盤・動力制御盤結線図・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－１２ | 盤姿図・消毒保管庫仕様書・タイムスケジュール・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－１３ | 弱電機器姿図・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－１４ | 調理機器・家具備品リスト・ | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－１５ | 給食室 撤去 平面図（電灯コンセント設備）・ | １／１００ | |
| Ｅ－１６ | 給食室 撤去 平面図（動力・弱電設備）・ | １／１００ | |

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | 年月日 | H18・3 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－01 | 表紙・図面リスト | 縮尺 | N.S |

| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課長 | 所長 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

# 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）変更設計

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 4 | 1 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | |

電気設備特記仕様書・・

1.工事名称・　矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）変更設計

2.工事場所・　横浜市戸塚区矢部町１６９８番地　　ＴＥＬ：０４５－８７１－３４０８

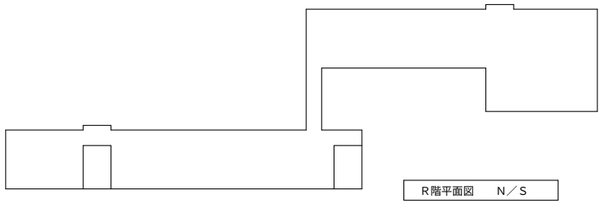
3.工事仕様・　本工事は本設計図書及び「横浜市まちづくり調整局電気設備工事特則仕様書」（Ｈ１７・５月）により施工する。

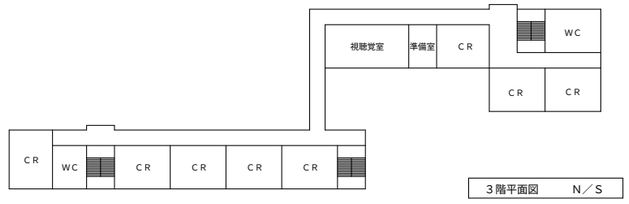
4.一般事項・
（1）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解、確認の上施工すること。
　　又、変更事項については、施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
（2）着工にあたって各施工業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
（3）別途発注の各施工業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合、工事区分等確認を行うこと。
（4）工事に必要な関係官庁への打合わせ、確認及び届出等については遅滞なくこれを行う。
（5）工事中の安全対策は充分に処置し、かつ学校運営に支障ないよう留意すること。
（6）改修に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
（7）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
（8）施工及び使用材は横浜市小中学校標準図及び給食室ドライシステム化標準図等による。
（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) 既設再使用機器は点検・清掃の上、再取付とする。

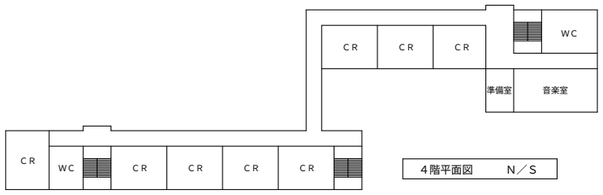
5.工事概要・
（1）既設１階給食室改修に伴う電気設備工事の一切を行う。
（2）既設校舎棟２階～４階シックハウス対策に伴い未設置の居室部分に換気扇を設置するものとする。

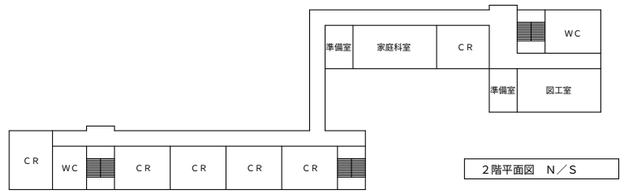
6.変更事項・
（1）既設連動制御盤12台は再使用出来ないため、新しいものに取り替える。

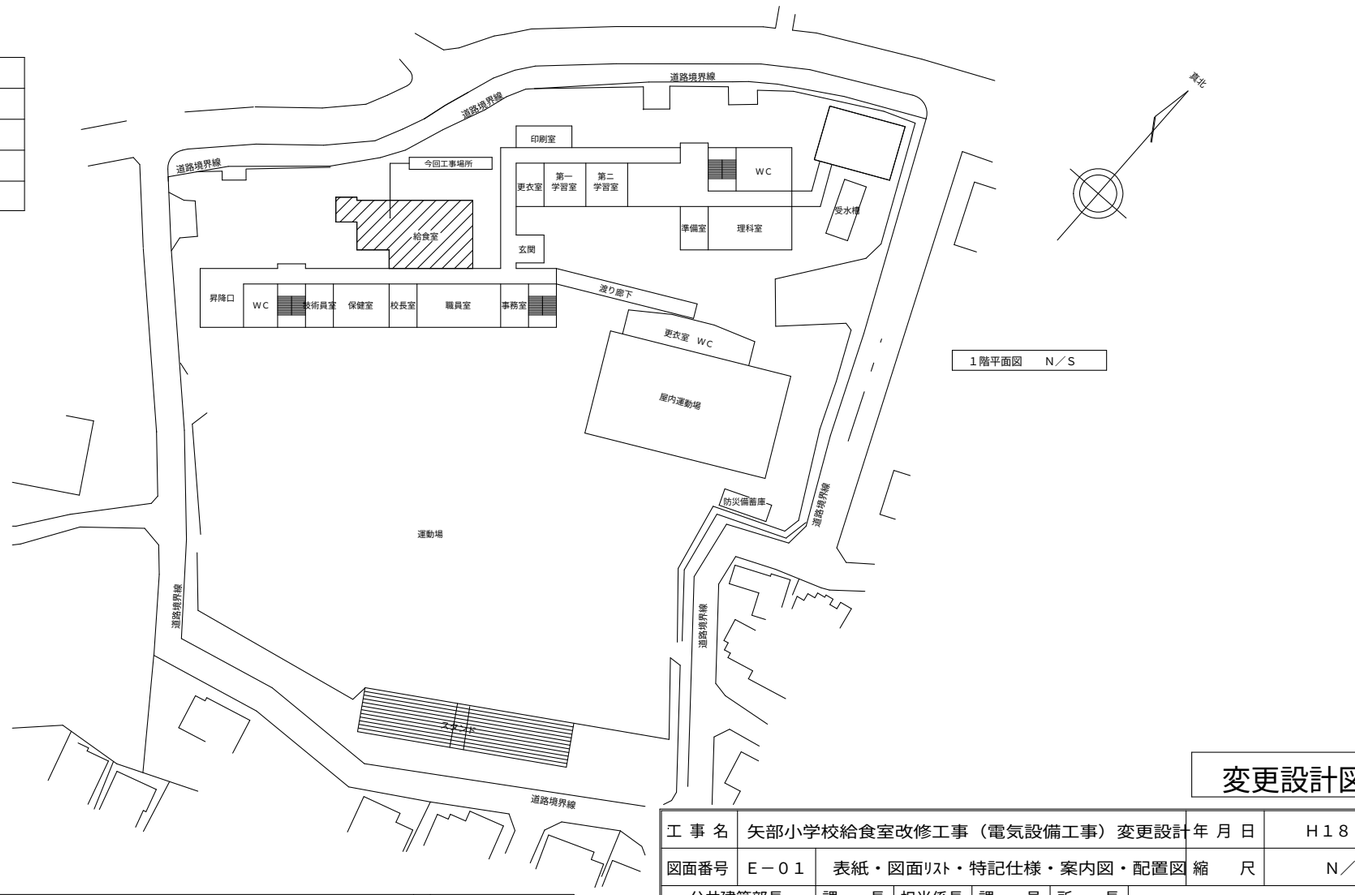
| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 | 備考 |
|---|---|---|---|
| Ｅ－０１ | 表紙・図面リスト・特記仕様書・案内図・配置図 | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－０２ | １階・２階平面図（連動制御盤取付設備） | Ｎ／Ｓ | |
| Ｅ－０３ | ３階・４階平面図（連動制御盤取付設備） | Ｎ／Ｓ | |
| | | | |

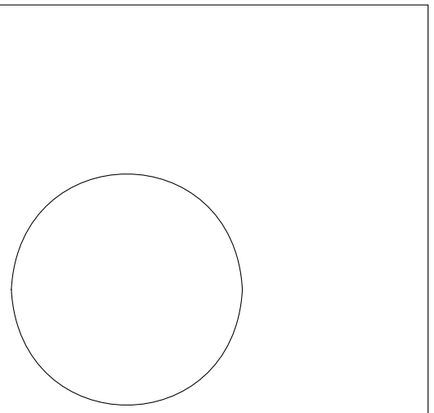


案内図・　横浜市戸塚区矢部町１６９８番地
　　ＴＥＬ：０４５－８７１－３４０８

変更設計図面

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | 年月日 | Ｈ１８・３ |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｅ－０２ | 特記仕様書・案内図・配置図 | 縮尺 | Ｎ,Ｓ・1/500 |

| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

横浜市まちづくり調整局

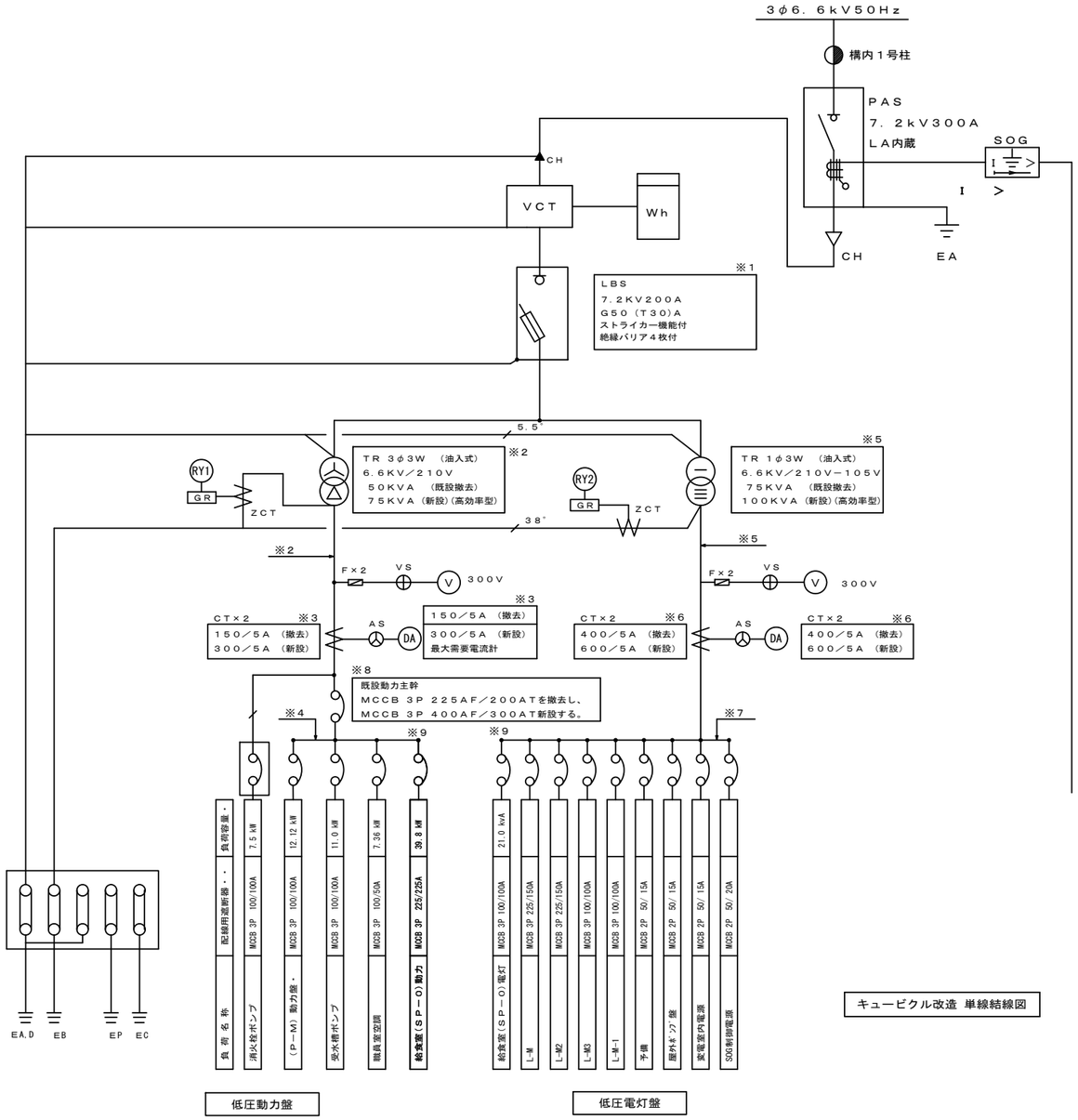
株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | 年月日 | Ｈ１８・１２ |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｅ－０１ | 表紙・図面ﾘｽﾄ・特記仕様・案内図・配置図 | 縮尺 | Ｎ／Ｓ |

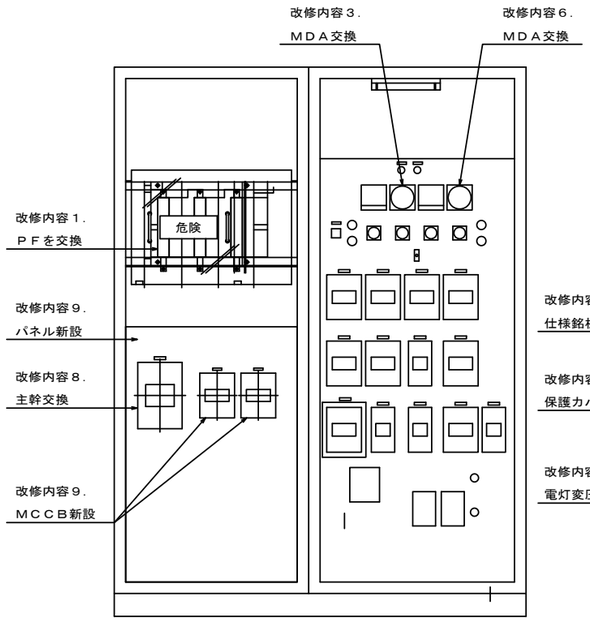
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

横浜市まちづくり調整局

| 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 | 19406 | 14003 | | | |




キュービクル改造 単線結線図



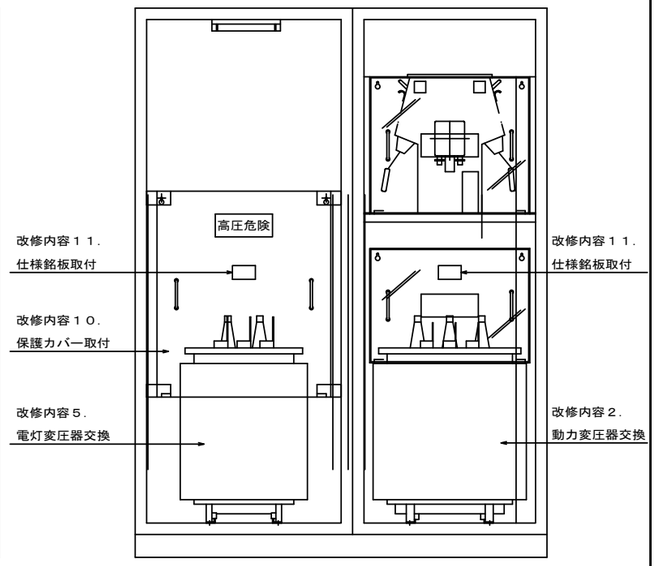




表１　　動力負荷計算表

| 機器名称 | 有・無 | 各負荷 ①［kw］ | kw kva 換算② | 各負荷 ③［kVA］ | 消火栓起動時 ④［kVA］ | ﾌﾟｰﾙ循環起動時 ⑤［kVA］ | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ起動時 ⑥［kVA］ | ④～⑥計最大選択 ⑦［kVA］ | 需要率 ⑧［%］ | 計算負荷 ⑨［kVA］ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 消火栓ポンプ | 有 | 7．5 | 1.25 | 9.38 | 9.38 | | | 9.38 | 21 | | |
| 揚水ポンプ | 有 | 5．5×2 | 1.25 | 13.75 | | 13.75 | 13.75 | 13.75 | 21 | 2.89 | |
| プール循環機 | 有 | 3．7 | 1.25 | 4.63 | | 4.63 | | 4.63 | 100 | 4.63 | |
| プール揚水ポンプ | 無 | 3．7 | 1.25 | 4.63 | | 4.63 | 4.63 | 4.63 | 21 | 0.97 | |
| スプリンクラーポンプ | 無 | 7．5 | 1.25 | | | | | | 21 | | |
| 金工木工電源 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| 給食動力 | 有 | 23．4 | 1.25 | 29.25 | 29.25 | 29.25 | 29.25 | 29.25 | 100 | 29.25 | |
| 給食動力 （ヒーター） | 有 | 16．4 | 1 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 100 | 16.4 | |
| コンピュータ空調 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| ｺﾐｭﾆﾃｨ･ｽｸｰﾙ空調 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| 職員室冷房 | 有 | 7．36 | 1.25 | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 100 | 9.2 | |
| 焼釜庫電源 | 無 | | 1 | | | | | | 0 | | |
| グラウンド照明 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| その他 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| その他 | 無 | | 1.25 | | | | | | 100 | | |
| 計 | | | | 87.24 | 64.23 | 77.86 | 73.23 | 87.24 | | 63.34 | |

表２　　トランス容量計算表

| トランス容量［kVA］ ⑩ | 設計負荷　［kvA］ ⑨ |
|---|---|
| 20 | 1．0≦P≦ 22．0 |
| 30 | 22．0≦P≦ 33．0 |
| 50 | 33．0≦P≦ 55．0 |
| 75 | 55．0≦P≦ 82．0 |
| 100 | 82．0≦P≦110．0 |

建設大臣官房庁営繕部監修　（平成６年版）
「建築設備設計基準」Ｐ１２７より

表１より設計負荷⑨計を，表２に照らし合わせてトランス容量を求める。

トランス⑩　　75　　KVA

表５　トランス２次側電流表

| トランス容量［KVA］ | トランス定格２次側電流［A］ | 同左×２．14［A］ | 同左×１．５［A］ | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 55．0 | 117．7 | 82．5 | |
| 30 | 82．5 | 176．6 | 123．8 | |
| 50 | 137．5 | 294．3 | 206．3 | |
| 75 | 206．2 | 441．3 | 309．3 | |
| 100 | 274．9 | 588．3 | 412．4 | |

トランス定格2次側電流　［A］　＝　$\frac{\text{トランス容量}\times 1000}{1.732\times 210}$

消防専用電源　　１）一般動力と消防専用動力のトリップ値の合計は、動力トランス二次側電流の２．１４倍以内とする。
２）一般動力主幹のトリップ値は、動力トランスの二次側電流の１．５倍以内とする。

| | 今回適用トリップ値 | トランス容量 |
|---|---|---|
| 一般動力主幹 | 300A | |
| 消防専用動力主幹 | 100A | |
| トリップ値合計 | 400A | 75KVA |

改修内容

※　図中、点線は既設を示し、実線部分を改修及び新設とする。

１．既設ＬＢＳの限流ヒューズＧ４０（Ｔ２０）ＡをＧ５０（Ｔ３０）Ａに交換。

２．動力変圧器を３φ５０ｋＶＡから３φ７５ｋＶＡに交換し、二次側母線をＩＥ１００¥M+1EC95に交換。

３．動力変圧器交換に伴い、ＣＴ及びＭＤＡを３００／５Ａに交換。

４．動力変圧器交換に伴い、銅帯をｔ６－３０に交換。

５．電灯変圧器を１φ７５ｋＶＡから１φ１００ｋＶＡに交換し、二次側母線をＩＥ２５０¥M+1EC95に交換。

６．電灯変圧器交換に伴い、ＣＴ及びＭＤＡを６００／５Ａに交換。

７．電灯変圧器交換に伴い、銅帯をｔ６－５０に交換。

８．既設動力主幹ＭＣＣＢ３Ｐ２２５／２００ＡＴをＭＣＣＢ３Ｐ４００／３００ＡＴに交換。（新設パネル に取付）

９．ＬＢＳの下部にパネルを新設し、動力用ＭＣＣＢ３Ｐ２２５／２２５ＡＴ×１台を新設、
電灯用ＭＣＣＢ３Ｐ１００／１００ＡＴ×１台を新設。又、一次側をＩＥにて配線。

１０．電灯変圧器用アクリル保護カバー取付。（ｔ５落とし込み方式・把手付）

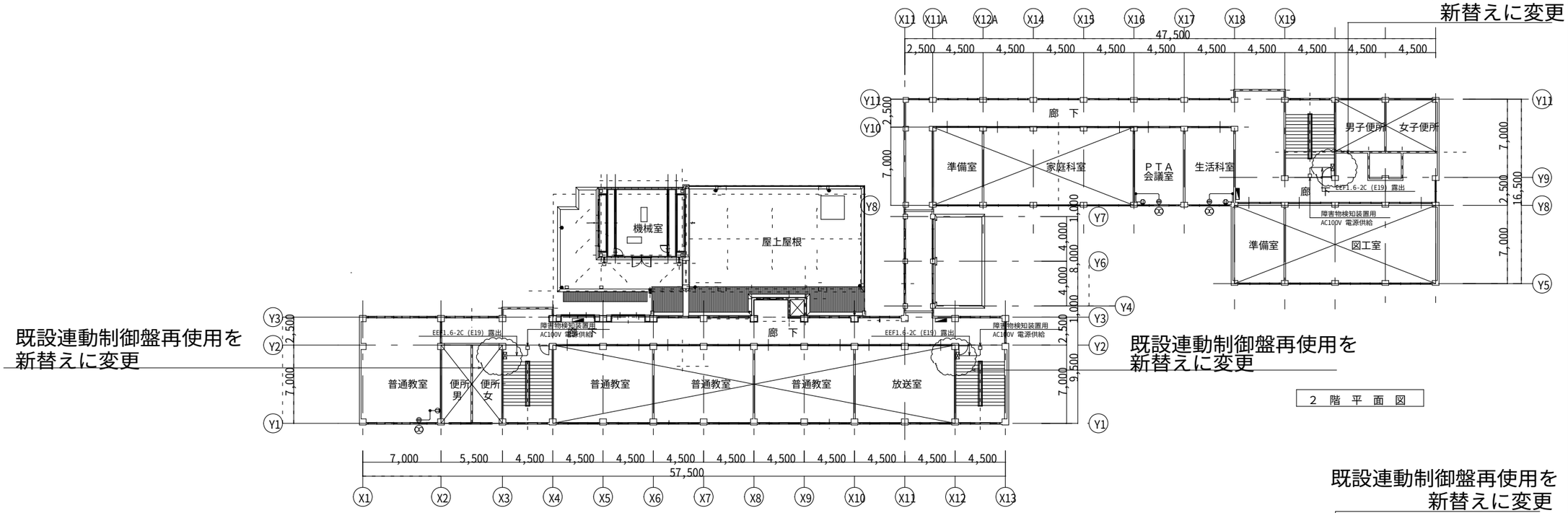
１１．変圧器仕様銘板取付。（下図参照）
（※変圧器交換は電気工事業者）

１２．変圧器取替え工事は、関東電気保安協会立会いのもとに行う事。

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | Ｈ１８・３ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｅ－０３ | 既設キュービクル改造単線結線図 | | | 縮尺 | N.S |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | | |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所 １級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | | |

| 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 | 19 | 406 | 14 | 00 | 4 | |

既設連動制御盤再使用を
新替えに変更

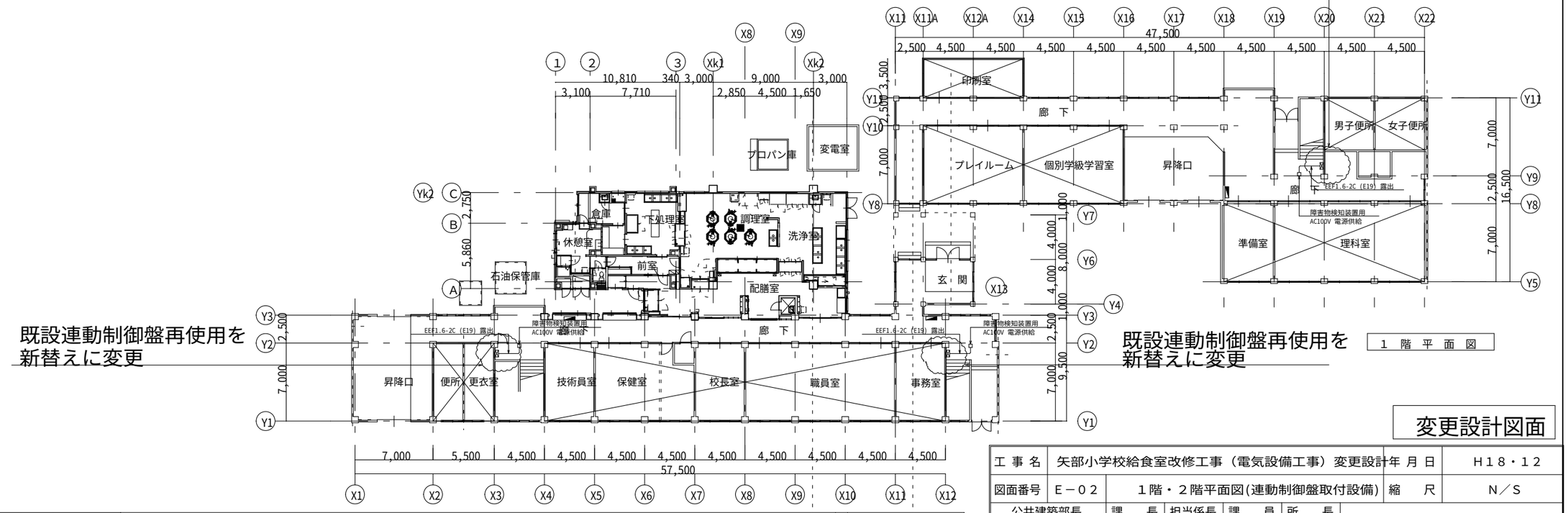



2 階 平 面 図

既設連動制御盤再使用を
新替えに変更

既設連動制御盤再使用を
新替えに変更

既設連動制御盤再使用を
新替えに変更




1 階 平 面 図

変更設計図面

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）変更設計 | | 年月日 | H18・12 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－02 | 1階・2階平面図(連動制御盤取付設備) | 縮尺 | N／S |

| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

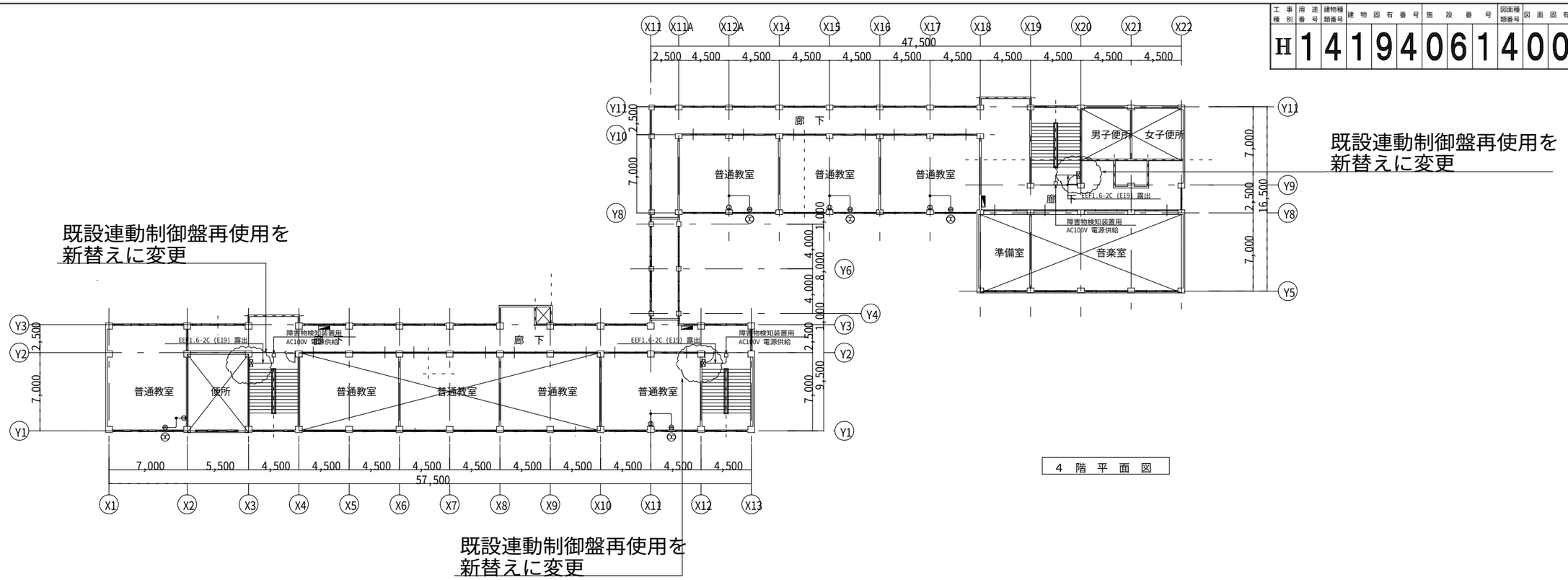
| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | 年月日 | H18・3 |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－04 | 1階・2階平面図(換気扇取付設備) | 縮尺 | 1/200 |

| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市まちづくり調整局


株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 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 | 19 | 406 | 14 | 00 | 5 | |




4 階 平 面 図

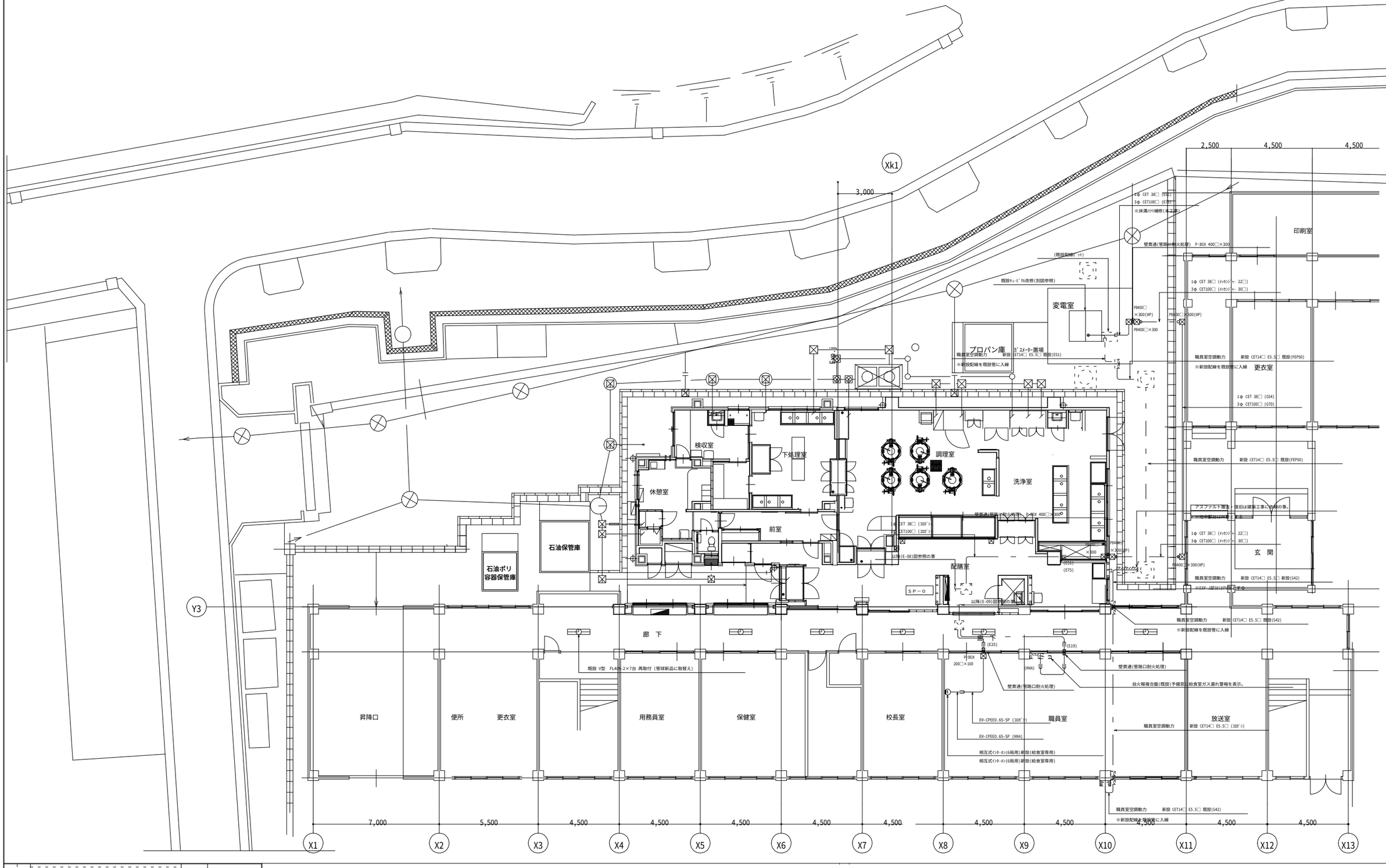
3 階 平 面 図

変更設計図面

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事）変更設計 | | | 年月日 | H18・12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－03 | 3階・4階平面図(連動制御盤取付設備) | | 縮尺 | N／S |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
| | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | |

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（電気設備工事） | | 年月日 | H18・3 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－05 | 3階・4階平面図(換気扇取付設備) | 縮尺 | 1/200 |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 |
| | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所 1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | |

| 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 | 19 | 4061 | 400 | 6 | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 一宝町小学校給食室改築工事（建築設備工事） | | | 年月日 | H18.3 |
| 図面番号 | E－06 | 1階平面図(幹線・電灯・弱電設備) | | 縮尺 | 1/100 |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
| | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 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 | 1940614 | 00 | 7 | | |

照明器具　（休憩室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２－２０１ | × | ２台 |
| イ | ＦＲＳ２７－３２１ＰＮ | × | ２台 |
| イ | ＦＲＳ２７－３２２ＰＮ | × | １台 |

照明器具　（検収室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ | × | ２台 |

照明器具　（下処理室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ | × | １台 |
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ | × | ６台 |
| ワ | ＫＩ１５Ｗ | × | １台 |

照明器具　（調理室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ | × | １２台 |
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ | × | ４台 |
| ワ | ＫＩ１５Ｗ | × | ２台 |

照明器具　（洗浄室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２１ＰＮ | × | ４台 |
| ハ | ＦＳＳ９ＭＰＢ－３２２ＰＮ | × | ８台 |
| ワ | ＫＩ１５Ｗ | × | ２台 |

照明器具　（脱衣室）

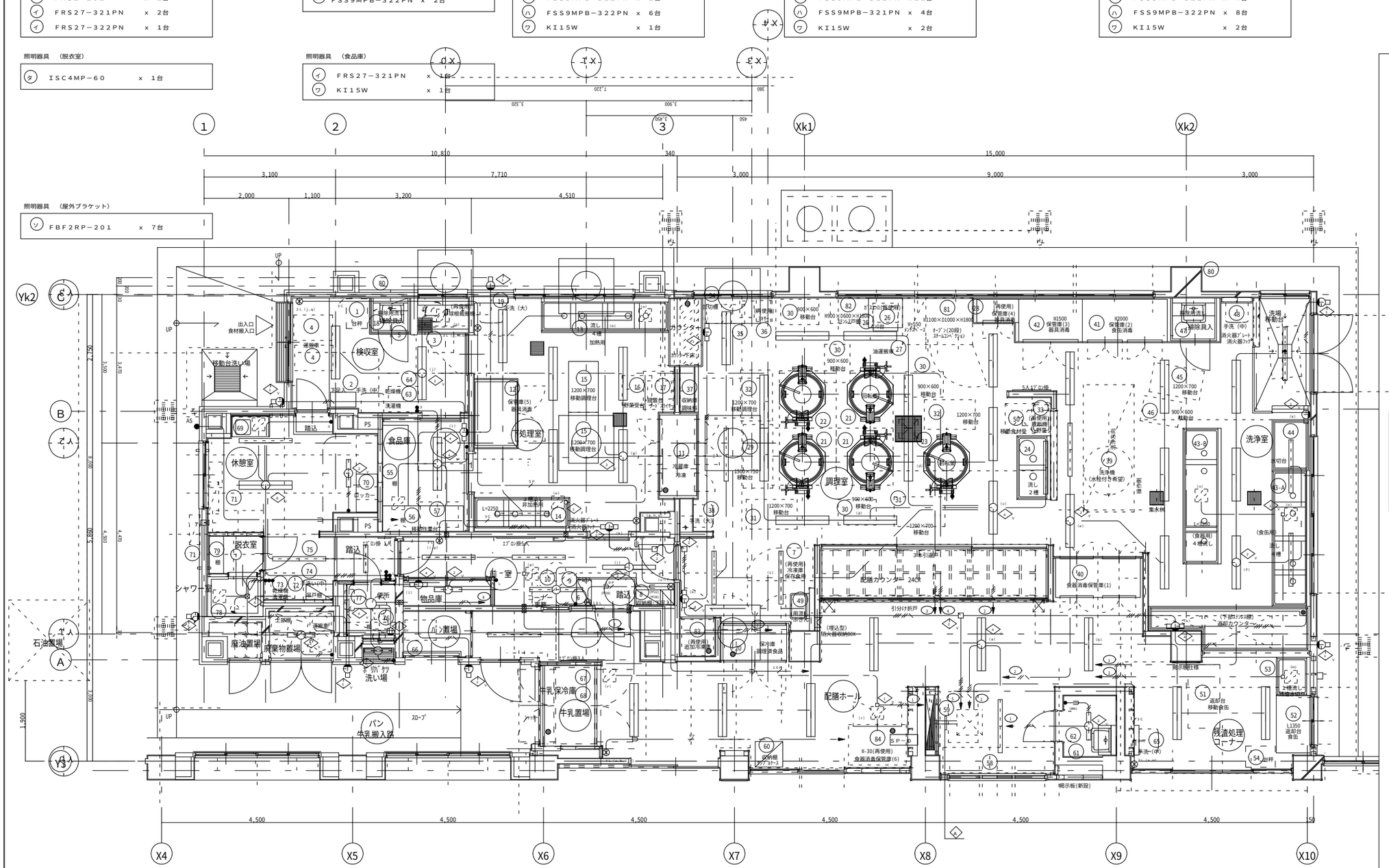
| | | | |
|---|---|---|---|
| タ | ＩＳＣ４ＭＰ－６０ | × | １台 |

照明器具　（食品庫）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２７－３２１ＰＮ | × | １台 |
| ワ | ＫＩ１５Ｗ | × | １台 |

照明器具　（屋外ブラケット）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ソ | ＦＢＦ２ＲＰ－２０１ | × | ７台 |




照明器具　（便所）

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ＩＳＳ７－６０ | × | １台 |

照明器具　（物品庫）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２－２０１ | × | １台 |
| ワ | ＫＩ１５Ｗ | × | １台 |

照明器具　（洗濯機置場）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２－２０１ | × | １台 |

照明器具　（残渣処理コーナー）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２７－３２２ＰＮ | × | ２台 |

照明器具　（廃棄物置場）

| | | | |
|---|---|---|---|
| リ | ＦＳＳ１－２０１（ガード付） | × | １台 |

照明器具　（ポリバケツ洗い場）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ニ | ＦＳＳ４－２０１ | × | １台 |

照明器具　（前室）

| | | | |
|---|---|---|---|
| ニ | ＦＳＳ９－３２１ＰＮ | × | ４台 |

照明器具　（配膳ホール）

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ＦＲＳ２７－３２１ＰＮ | × | ３台 |
| イ | ＦＲＳ２７－３２２ＰＮ | × | ６台 |

注記・・

図中、特記なき配管配線及び、記号は下記とする。

| | | |
|---|---|---|
| | ＥＭ－ＥＥＦ　１.６－２Ｃ | |
| | ＥＭ－ＥＥＦ　１.６－３Ｃ | |
| | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－３Ｃ | |
| | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－４Ｃ | |
| | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－２Ｃ＋３Ｃ | |
| | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－３Ｃ×２ | |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×２ | ＰＦ（１６） |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×３ | ＰＦ（１６） |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×４ | ＰＦ（１６） |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×５ | ＰＦ（２２） |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×６ | ＰＦ（２２） |
| | ＥＭ－ＩＥ　１.６×７ | ＰＦ（２２） |
| | ＥＭ－ＩＥ　２.０×２　Ｅ２.０ | ＰＦ（１６） |
| | ＥＭ－ＩＥ　２.０×３　Ｅ２.０ | ＰＦ（１６） |
| | ＥＭ－ＩＥ　２.０×４　Ｅ２.０ | ＰＦ（２２） |
| | ＥＭ－ＩＥ　２.０×５　Ｅ２.０ | ＰＦ（２２） |
| ３Ｃ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－３Ｃ | ＰＦ（１６） |
| ５Ｃ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－５Ｃ | ＰＦ（１６） |
| ６Ｃ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－６Ｃ | ＰＦ（２２） |
| ５Ｐ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－５Ｐ | ＰＦ（２２） |
| １０Ｐ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－１０Ｐ | ＰＦ（２８） |

| | | |
|---|---|---|
| ハ | | |
| １ ２ ４ ５ | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－３Ｃ × ７ | |
| １ ２ ３ ４ | ＥＭ－ＥＥＦ　２.０－４Ｃ × ７ | |
| リモコンスイッチ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－３Ｃ | |
| リモコンスイッチ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－５Ｐ | |
| リモコンスイッチ | ＥＭ－ＡＥ　１.２－１０Ｐ | |
| 自動点滅器 | ＥＭ－ＥＥＦ１.６－３Ｃ | |

※ 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こと。

※ 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。

※ 外壁灯は自動点滅器を設け　　回路とする。

※ 排気ダクトとケーブルの離隔を１５０ｍｍ以上とること。

※ 特記なきスイッチは取付高さは、Ｈ＝ＦＬ＋１４００とする。

※ 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。

※ 「　」は天井扉（機械設備工事）とする。

※ ▨は壁貫通を示す。（ＶＥ２８）にて保護。

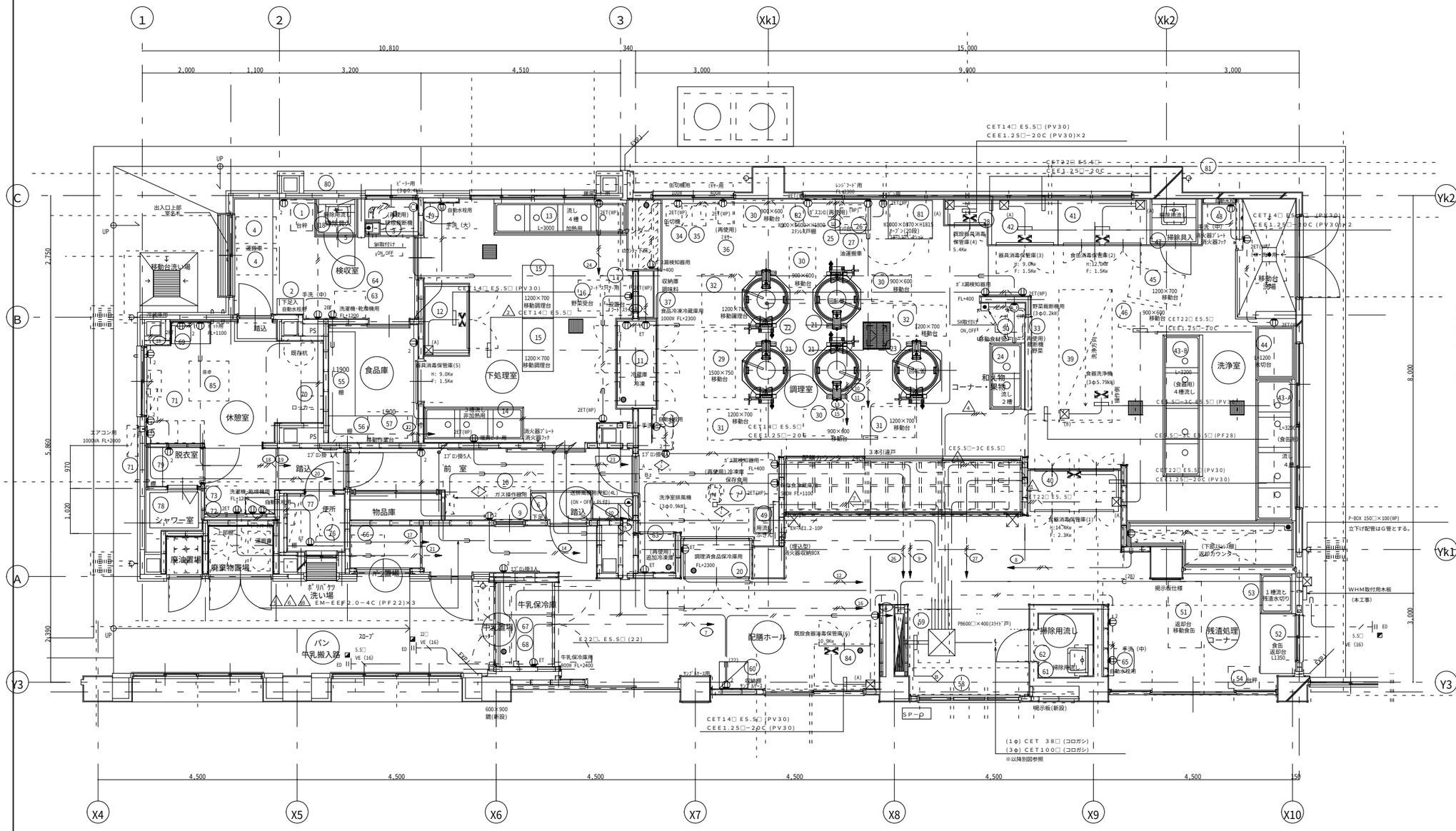
※ ＥＸＰ．Ｊ部ケーブルころがし配線は余長をとること。

※ リモコンスイッチ１８Ｌ（実装１８Ｌ）回路は下記とする。

ａ，ｂ：配膳室灯
ｃ，ｄ：調理室灯
ｅ，ｆ：洗浄室灯
ｇ，ｈ：下処理室灯
ｉ：前室灯
ｊ：検収室灯
ｋ：殺菌灯（洗浄，調理，下処理室）
ｌ：殺菌灯（食品，物品庫）
ｍ：配膳室，残さ処理コーナー天井扉
ｎ：洗浄室天井扉
ｏ：下処理室天井扉
ｐ：前室天井扉
ｑ：検収室天井扉
ｒ：配膳ホール天井扉

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 名瀬小学校給食室改修工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | H31.3 | |
| 図面番号 | E-07 | 給食室平面詳細図（電灯設備） | | | 縮尺 | R | 1/50 |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 係員 | | | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | | |

| 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 | 1940614 | 008 | | | |




注記・・

図中、特記なき配管配線及び、記号は下記とする。

| | | |
|---|---|---|
| ////// | EM−IE 1.6×4 | PF（16） |
| ////// | EM−IE 2.0×2 | PF（16） |
| ////// | EM−IE 2.0×2，E2.0 | PF（16） |
| ////// | EM−IE 2.0×3，E2.0 | PF（22） |
| ////// | EM−IE 2.0×4，E2.0 | PF（22） |
| ////// | EM−EEF 2.0−2C | コロガシ 保護管 PF（16） |
| ////// | EM−EEF 2.0−3C | コロガシ 保護管 PF（22） |
| ////// | EM−EEF 2.0−4C | コロガシ 保護管 PF（22） |
| ////// | EM−EEF 2.0−2C+3C | コロガシ 保護管 PF（28） |

| | |
|---|---|
| ⑦ ⑧ ⑨ ⑫ | EM−EEF 2.0−3C×4 |
| ⑯ ⑰ ⑳ ㉑ ㉒ | EM−EEF 2.0−3C×5 |
| ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ | EM−EEF 2.0−3C×5 |
| ⑥ ⑭ | EM−EEF 2.0−2C |
| ⑩ ⑪ | EM−EEF 2.0−2C+3C |
| ⑬ ⑮ | EM−EEF 2.0−2C+3C |
| ⑱ ⑲ | EM−EEF 2.0−2C+3C |
| △1 | EM−CET 22□，E5.5□ × 2 |
| △2 | EM−CET 14□ |
| △3 | EM−CE5.5□−3C |
| △1 △2 △3 △4 △5 △6 | EM−EEF 2.0−4C ×5 |
| 送排風機押釦 | EM−AE 1.2−10P |
| 1φ幹線 | EM−CET 38° |
| 3φ幹線 | EM−CET 100° |

※ ケーブル隠ぺい配線は、躯天下地の吊りボルトに

ケーブル支持金物等で支持すること。

※ 調理関係機器再使用プラグ、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。

※ 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＋５００に取付ける。

⑫引掛接地３Ｐ２０Ａプラグ付とする。

※ 図中、特記なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。

※ 洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は、

洗浄機等に支障のないように固定する。

※ 分電盤ＳＰ－０上部プルボックスは、壁面より１m以上離隔をとる。

※ 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。

※ 各消毒保管庫の納入及び仕様は別図参照のこと。

※ 各消毒保管庫の総合運転調整は本工事とする。

※ＥＸＰ．Ｊ部ケーブルころがし配線は余長をとること。

※ 図中、特記なきプルボックスの寸法は下記とする。

☒(A) 200×200×100（SUS，WP）

☒(B) 150×150×100（SUS，WP）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 「医師が中学校給食室改修工事」（衛生設備工事） | | | 年月日 | H18・9 | | |
| 図面番号 | E−08 | 給食室平面詳細図（動力・コンセント設備） | | 縮尺 | 1/50 | | |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課長 | 所長 | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | | |

CET14□ E5.5□

CET14□ E5.5□ PV(30)

暖房ﾋｰﾀｰ用

2ET(WP)

(A)

器具消毒保管庫(5)
H:12.0Kw
F: 1.5Kw

2ET(WP)

暖房ﾋｰﾀｰ用

自動水栓用

CET22□ E5.5□
CEE1.25□−20C

CET14□ E5.5□ (PV30)
CEE1.25□−20C(PV30)×2

CET14□ E5.5□ (PV30)
CEE1.25□−20C(PV30)×2

食缶消毒保管庫(2)
H:12.0Kw
F: 1.5Kw

CET22□ E5.5□
CEE1.25□−20C

ﾐｷｻｰ洗浄用
2ET(WP)
2ET(WP)

CE5.5□−3C E5.5□ PV(30)

CE5.5□−3C E5.5□ PF(28)

SW取付け
ON,OFF

ﾋﾞｰﾗｰ用
3φ0.4kW
(WP)

食品冷凍冷蔵庫用
1000W FL+2300
ET

野菜裁断機用
3φ0.2kW
(WP)

2ET(WP)

ET

自動水栓用

器具消毒保管庫(3)
H:12.0Kw
F: 1.5Kw

2ET(WP)

(WP)

野菜裁断機用
3φ0.2Kw

CET22□ E5.5□
CEE1.25□−16C

(B)

食器洗浄機
(3φ5.79Kw)

洗浄室排風機
(3φ0.9Kw)

BP(角)

CE5.5□−3C E5.5□

(28)

CET22□ E5.5□ (PV30)
CEE1.25□−20C(PV30)×2

CET22□ E5.5□

食器消毒保管庫(1)
H:16.2Kw
F:3.0Kw

(A)

(MMA)

(MMA)

(MMA)

(MMA)

牛乳保冷庫用
FL+2000

ET

2ET(WP)

洗濯機・乾燥機用
FL+1200

(MMA)

2ET(WP)

(MMB)

ｻﾝﾌﾟﾙｹｰｽ用

壁貫通補修

SP−0

P-BOX 600×600×400

(スライド戸)

1φ CET38□
3φ CET100□

(天井内配線)

CET14□ E5.5□ (PV30)
CEE1.25□−16C(PV30)×2
既設 トレー消毒保管庫 10.4Kw

CET14□ E5.5□ (PV30)
CEE1.25□−20C(PV30)

CET14□ E5.5□
CEE1.25□−20C

CET14□ E5.5□ PV(20)
CEE1.25□−20C(PV30)×2

既設器具消毒
保管庫(4)
5.4Kw

(A)

E(WP)

自動水栓用

追加冷蔵庫用

2ET(WP)

2ET(WP)

食品冷蔵庫用

2ET(WP)

自動水栓用

エアコン用
1000VA FL+2000

ET

ﾎﾟｯﾄ用
FL+1100

冷蔵庫用

2ET

洗濯機・乾燥機用
FL+1200

2ET

V BP(角)

(MMA)

2ET

CET14□ E5.5□
CEE1.25□−20C

26 EEF2.0−3C (E25)
※スラブ貫通 管路口耐火処理

5 CE5.5−3C×2 E5.5 (E51)
※スラブ貫通 管路口耐火処理

自動水栓用

ﾄﾞﾗｲﾔｰ用

ET

保存食冷蔵庫用
500W FL+1100

ET

(MMA)

(MMA)

(A)

ガス操作器用

PF(28)×1
E5.5□×1 PF(16)
※EXP・J部分はPV管使用とする

(MMA)

自動水栓用

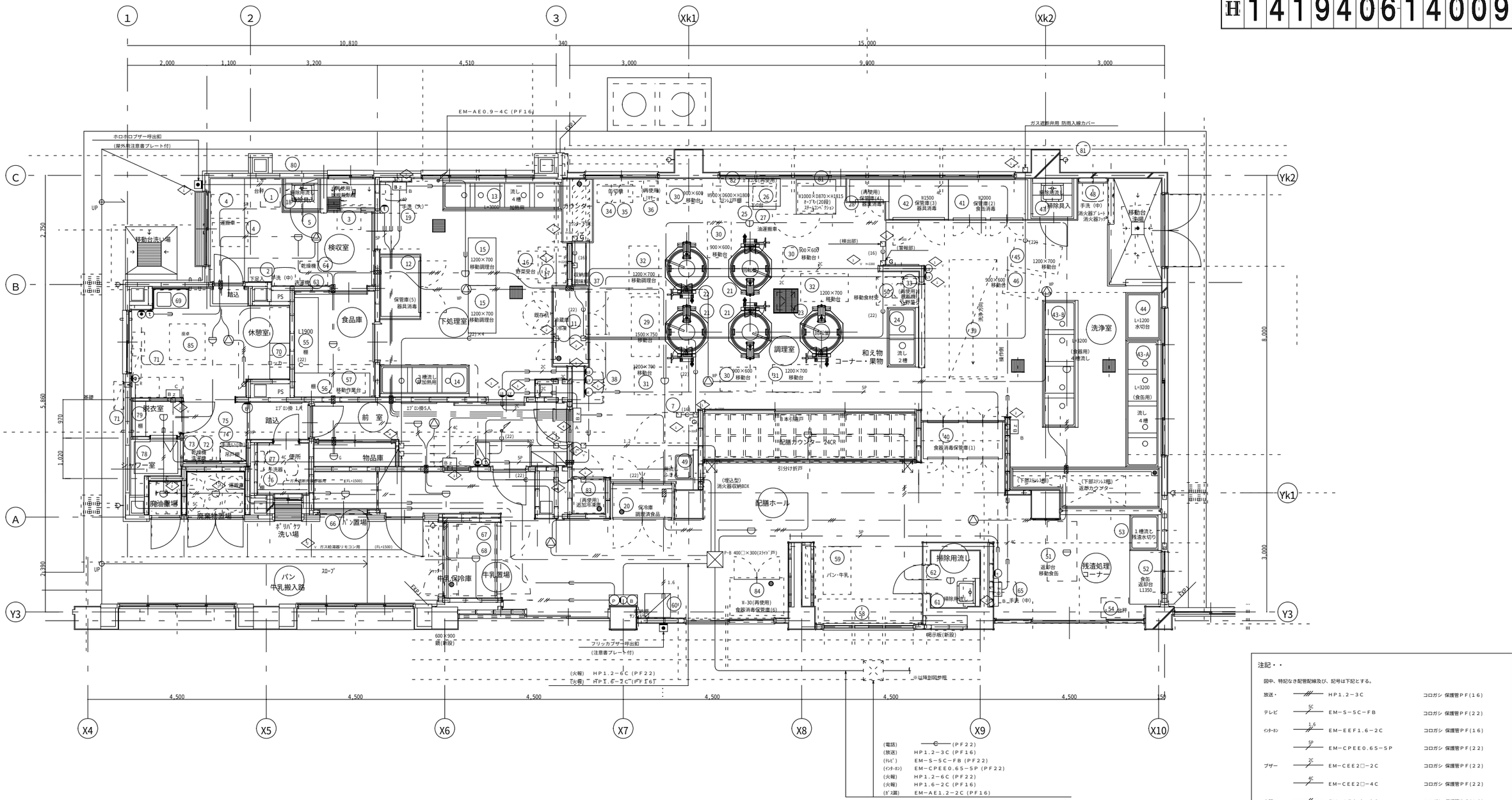
E22□、E5.5□(22)

既設防火シャッターに接続

(A)

既設食器消毒保管庫(6)
10.9Kw

| 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 | 19406 | 14 | 0 | 09 | |




注記・・

図中、特記なき配管配線及び、記号は下記とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 放送・ | ―― | HP1.2−3C | コロガシ 保護管PF(16) |
| テレビ | 5C ―― | EM−S−5C−FB | コロガシ 保護管PF(22) |
| ｲﾝﾀｰﾎﾝ | 1,6 ―― | EM−EEF1.6−2C | コロガシ 保護管PF(16) |
| | 5P ―― | EM−CPEE0.65−5P | コロガシ 保護管PF(22) |
| ブザー | 2C ―― | EM−CEE2□−2C | コロガシ 保護管PF(22) |
| | 4C ―― | EM−CEE2□−4C | コロガシ 保護管PF(22) |
| 火報・ | ―― | EM−AE0.9−2C | コロガシ 保護管PF(16) |
| | ―― | EM−AE0.9−4C | コロガシ 保護管PF(16) |
| | HP ―― | HP1.2−2C | コロガシ 保護管PF(16) |
| ｶﾞｽ洩れ | 1,2 ―― | EM−AE1.2−2C | コロガシ 保護管PF(16) |

※ ▨ 壁貫通を示す。（VE28）にて保護。

※ 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こと。

※ EXP. J部ケーブルころがし配線は余長をとること。

※ 職員室に給食室専用6局インターホンを設置する。
インターホンの親機は事務コーナーに取付ける。

※ パトライト LBは青色とし、LYは黄色する。

(電話) ―C― (PF22)
(放送) HP1.2−3C (PF16)
(ﾃﾚﾋﾞ) EM−S−5C−FB (PF22)
(ｲﾝﾀｰﾎﾝ) EM−CPEE0.65−5P (PF22)
(火報) HP1.2−6C (PF22)
(火報) HP1.6−2C (PF16)
(ｶﾞｽ漏) EM−AE1.2−2C (PF16)

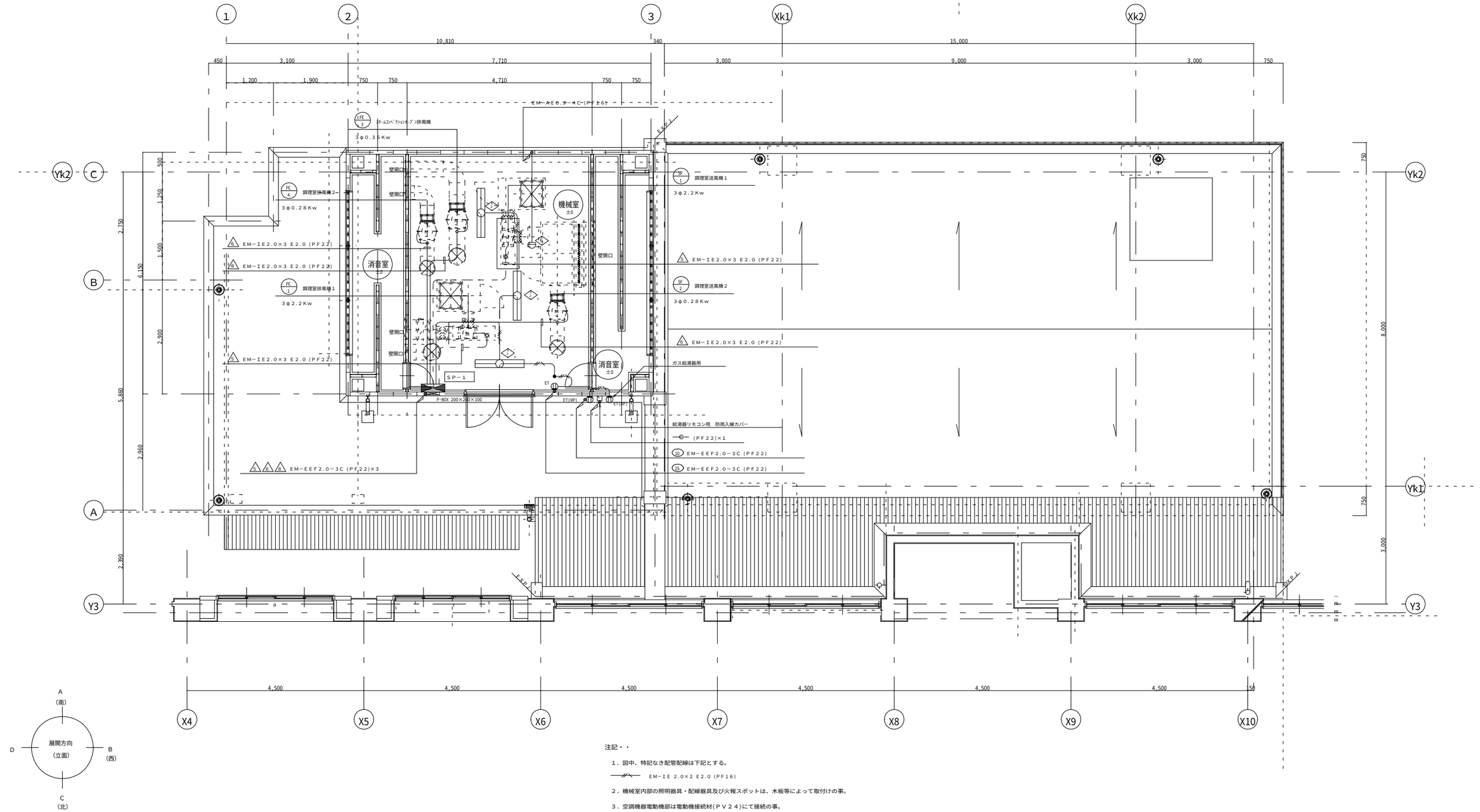
※ 既設プルボックス内にて新旧配線を接続
(テレビ用同軸ケーブルはF接栓にて接続)
(インターホン・ガス漏れ警報線は既設職員室まで配線)
(自火報は端子台10Pを設置し接続の事)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 一色町小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H30・3 | |
| 図面番号 | E−09 | 給食室平面詳細図（弱電設備） | 縮尺 | 1/50 | |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課長 | 所長 | |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | |

| 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 | 19 | 406 | 01 | 40 | 10 | |

照明器具　（機械室）

| | |
|---|---|
| ㋭ | ＦＳＳ９－３２２ＰＮ　　×　３台 |







注記・・

１．図中、特記なき配管配線は下記とする。

EM−IE 2.0×2 E2.0（PF16）

２．機械室内部の照明器具・配線器具及び火報スポットは、木板等によって取付けの事。

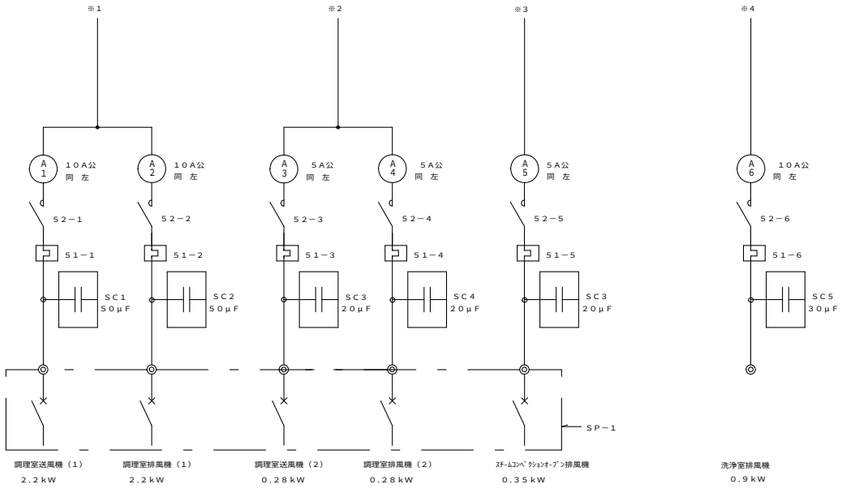
３．空調機器電動機部は電動機接続材（ＰＶ２４）にて接続の事。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 旭町小学校防音実施工事（建築設備工事） | 年月日 | H18・3 |
| 図面番号 | E－１０ | 機械室平面詳細図（動力・電灯コンセント・弱電設備） | 縮尺 | 1/50 |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所 １級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | | |

| 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 9 4 0 6 | 1 4 | 0 1 1 | | |

**註　記**

1）調理機器の動力負荷容量はメーカーにより異なる為、最大容量を記載してある。
2）動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫（1）（6）、食缶消毒保管庫（2）
　器具消毒保管庫（3）（4）のうち最大容量を適用する。（同時運転はなし）
3）器具消毒保管庫（5）は単独運転とするが、原則して他の消毒保管庫との同時運転による使用はない。
4）盤、操作パネル等に使用するランプは全てダイオードとする。
5）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。



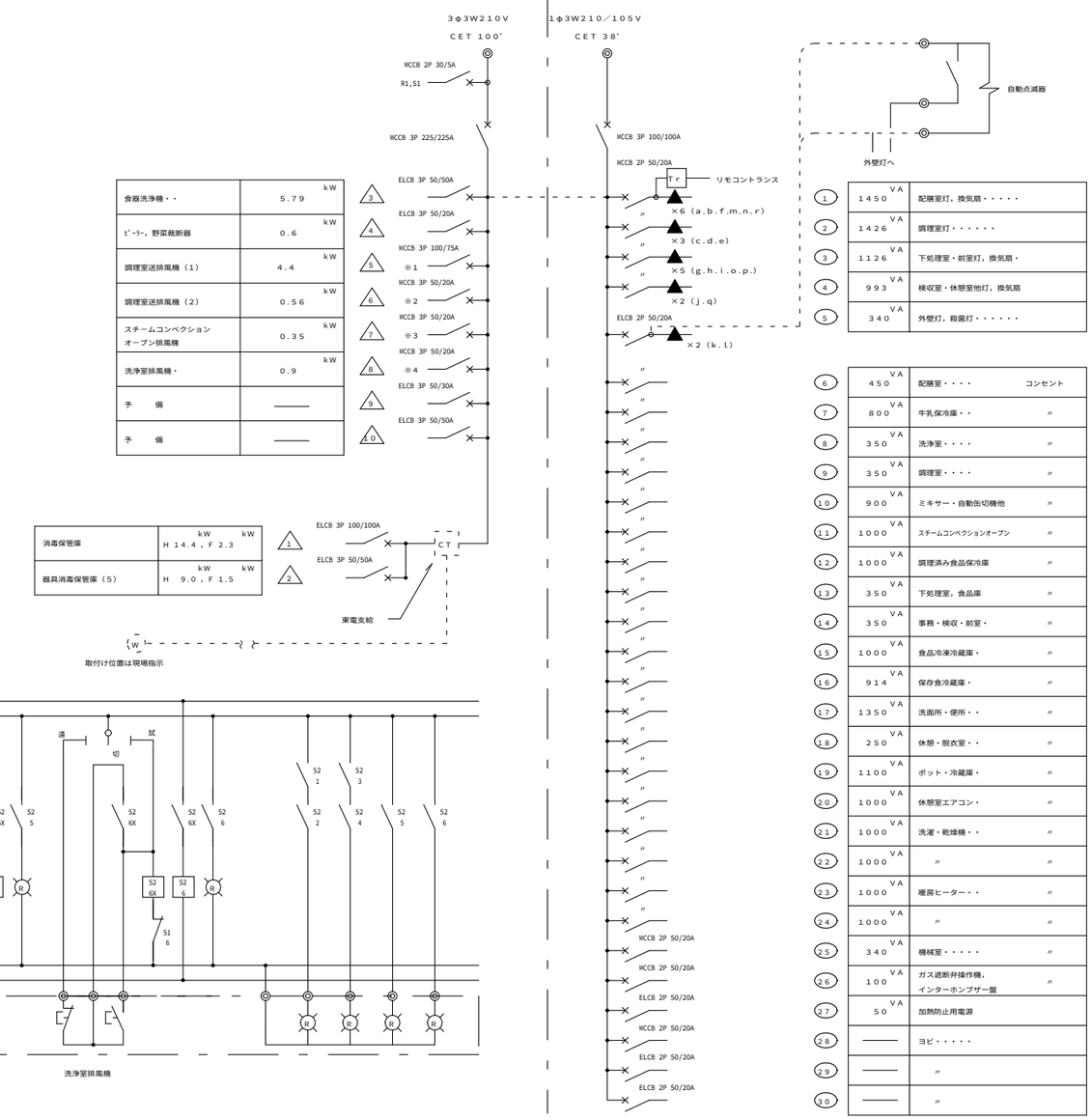

SP－O盤結線図

計 1φ 20.989 VA
　3φ 39.8 KW （内ヒーター容量16.4KW ）

| | kW |
|---|---|
| 食器洗浄機・・ | 5.79 |
| ﾋﾟｰﾗｰ，野菜裁断器 | 0.6 |
| 調理室送排風機（1） | 4.4 |
| 調理室送排風機（2） | 0.56 |
| スチームコンベクション オーブン排風機 | 0.35 |
| 洗浄室排風機・ | 0.9 |
| 予　　備 | ——— |
| 予　　備 | ——— |

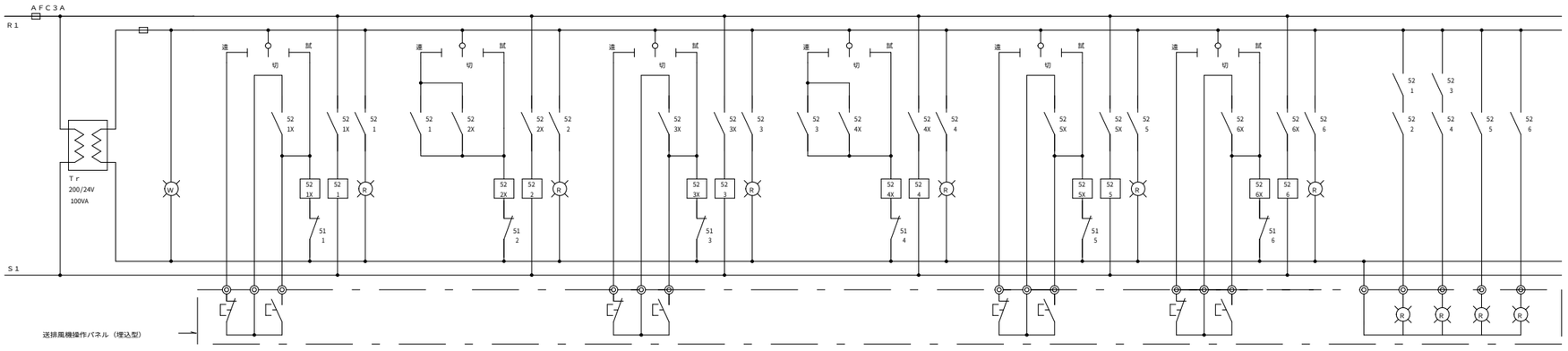
| | kW | kW |
|---|---|---|
| 消毒保管庫 | H 14.4，F 2.3 | |
| 器具消毒保管庫（5） | H 9.0，F 1.5 | |

取付け位置は現場指示

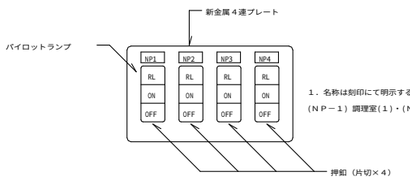



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 1450 VA | 配膳室灯，換気扇・・・・・ | |
| 2 | 1426 VA | 調理室灯・・・・・・ | |
| 3 | 1126 VA | 下処理室・前室灯，換気扇・ | |
| 4 | 993 VA | 検収室・休憩室他灯，換気扇 | |
| 5 | 340 VA | 外壁灯，殺菌灯・・・・・ | |
| 6 | 450 VA | 配膳室・・・・ | コンセント |
| 7 | 800 VA | 牛乳保冷庫・・ | 〃 |
| 8 | 350 VA | 洗浄室・・・・ | 〃 |
| 9 | 350 VA | 調理室・・・・ | 〃 |
| 10 | 900 VA | ミキサー・自動缶切機他 | 〃 |
| 11 | 1000 VA | スチームコンベクションオーブン | 〃 |
| 12 | 1000 VA | 調理済み食品保冷庫 | 〃 |
| 13 | 350 VA | 下処理室，食品庫 | 〃 |
| 14 | 350 VA | 事務・検収・前室・ | 〃 |
| 15 | 1000 VA | 食品冷凍冷蔵庫・ | 〃 |
| 16 | 914 VA | 保存食冷蔵庫・ | 〃 |
| 17 | 1350 VA | 洗面所・便所・・ | 〃 |
| 18 | 250 VA | 休憩・脱衣室・・ | 〃 |
| 19 | 1100 VA | ポット・冷蔵庫・ | 〃 |
| 20 | 1000 VA | 休憩室エアコン・ | 〃 |
| 21 | 1000 VA | 洗濯・乾燥機・・ | 〃 |
| 22 | 1000 VA | 〃 | 〃 |
| 23 | 1000 VA | 暖房ヒーター・・ | 〃 |
| 24 | 1000 VA | 〃 | 〃 |
| 25 | 340 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 | 50 VA | 加熱防止用電源 | |
| 28 | ——— | ヨビ・・・・・ | |
| 29 | ——— | 〃 | |
| 30 | ——— | 〃 | |

※　1相側にリモコンリレー ▲×5，MCCB 2P 50AF×2，
　3相側にMCCB 3P 50AFのヨビスペース及び，内扉に切込を投けること。




送排風機操作パネル

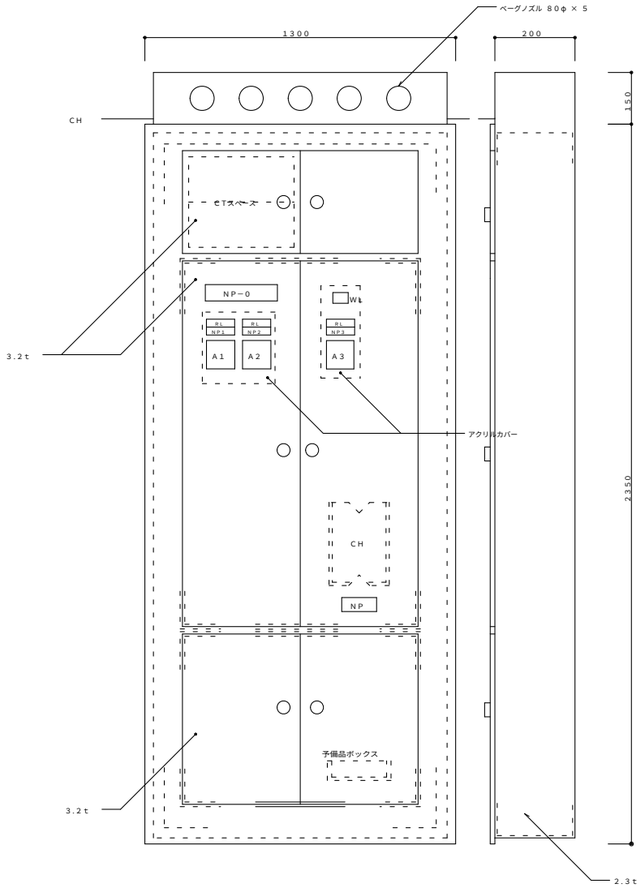



1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）調理室(1)・(NP－2）調理室(2)・(NP－3）オーブン・(NP－4）洗浄室

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 一条院小学校給食室改修工事（増改築工事） | 年月日 | H18・3 |
| 図面番号 | E－11 | 電灯分電盤・動力制御盤結線図 | 縮尺 N/S |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | |

| 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 | 19406 | 14 | 0 | 12 | - |

## ＳＰ－０電灯動力盤姿図




ＮＰ－０　電灯動力盤
ＮＰ－１　調理室送風機（１）　２．２　ｋＷ
ＮＰ－２　調理室排風機（１）　２．２　ｋｗ
ＮＰ－３　調理室排風機（２）　０．２８ｋｗ
ＮＰ－４　調理室送風機（２）　０．２８ｋｗ
ＮＰ－５　洗浄室排風機　０．９　ｋｗ
ＮＰ－６　ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機　０．３５ｋｗ

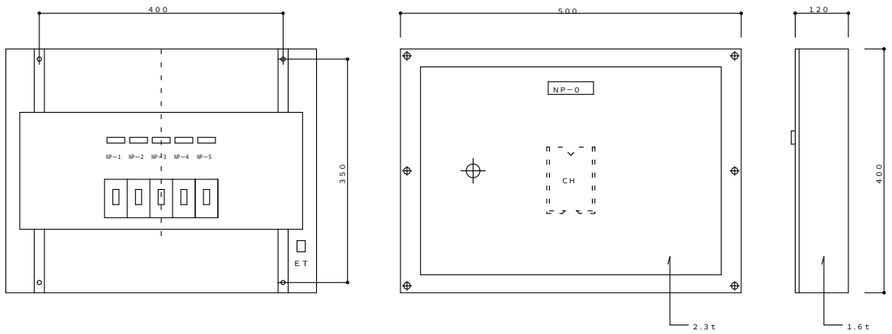
## 器具消毒保管庫仕様書

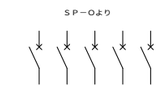
| | 食器消毒保管庫（１）・洗浄室・ | 食缶消毒保管庫（２）洗浄室・ | 器具消毒保管庫（３）・調理室・ | 既存器具消毒保管庫（４）・調理室・ | 器具消毒保管庫（５）・下処理室・ | 既設食器消毒保管庫（６）・配膳ホール・ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| タイプ | Ｗ－４０ | ２００型 | Ｄ型 | Ｂ型　（日本調理機） | Ｄ型 | ３０型　（北沢産業） |
| 寸法（mm） | 外形　２０００×１０００×２１５０以下 | 外形　２０００×１０００×１９３０以下 | 外形　１５００×１０００×１９００以下 | 外形　９９０×５５０×１９００ | 外形　１５００×１０００×１９００以下 | 外形　１３６０×９５０×２２００以下 |
| 収納箱数 | ６０以上 | ７８以上 | ３０以上 | １０以上 | ３０以上 | ３０以上 |
| 電気容量 | ３相　２００Ｖ　１６．７ｋｗ　以下 | ３相　２００Ｖ　１３．５ｋｗ　以下 | ３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ　以下 | ３相　２００Ｖ　５．４ｋｗ　以下 | ３相　２００Ｖ　１０．５ｋｗ　以下 | ３相　２００Ｖ　１０．９ｋｗ　以下 |
| 方式 | 電気式　ヒーター位置：上部または側面<br>単独運転制御用リレーシステム回路付<br>自動昇降機付 | 電気式　ヒーター位置：上部または側面<br>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<br>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：上部または側面<br>単独運転制御用リレーシステム回路付 | 既設 |
| 材質 | 本体及び棚　ＳＵＳ４３０<br>断熱材　グラスウール又は同等品 | 本体及び棚　ＳＵＳ４３０<br>断熱材　グラスウール又は同等品 | 外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上<br>内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下<br>Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４<br>断熱材　グラスウール | 既設 | 外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上<br>内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下<br>Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４<br>断熱材　グラスウール | 既設 |
| その他 | （１）扉は両面式・片面式２枚又は４枚。<br>（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）<br>（３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付。<br>（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）<br>（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。<br>（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。<br>（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。<br>（８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。<br>（９）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。<br>（10）その他担当者の指示によること。 | （１）扉は片面式４枚。<br>（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）<br>（３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付。<br>（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。<br>（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。<br>（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。<br>（７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。<br>（８）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。<br>（９）その他担当者の指示によること。 | （１）扉は片面式２枚。<br>（２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター。<br>（３）ファン＝シロッコファン。<br>（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）<br>（５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付。<br>（６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式。<br>（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。<br>（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。<br>・へら（１２００mm程度）：３本，ひしゃく（１０００mm程度）：８本<br>・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚<br>包丁：１０本，野菜切プレート：４枚<br>（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。<br>（10）自動ダンパー装置付とすること。<br>（11）インターロック回路・漏電ブレーカー付。<br>（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。<br>（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。<br>（14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。<br>（15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。<br>（16）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。<br>（17）その他担当者の指示によること。 | （１）リレーシステムを組込む<br>（２）排水ジャバラホース（約１m）の取付けを行う。 | （１）扉は片面式２枚。<br>（２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター。<br>（３）ファン＝シロッコファン。<br>（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）<br>（５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付。<br>（６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式。<br>（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。<br>（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。<br>・へら（１２００mm程度）：３本，ひしゃく（１０００mm程度）：８本<br>・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚<br>包丁：１０本，野菜切プレート：４枚<br>（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。<br>（10）自動ダンパー装置付とすること。<br>（11）インターロック回路・漏電ブレーカー付。<br>（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。<br>（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。<br>（14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること。<br>（15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること。<br>（16）排水ジャバラホース（約１m）を納入すること。<br>（17）その他担当者の指示によること。 | （１）リレーシステムを組込む<br>（２）排水ジャバラホース（約１m）の取付けを行う。 |
| | ※収納箱寸法　３９０×３６０×２００ | ※収納箱寸法　３０４φ×２７０㎜ | ※収納箱寸法　３９０×３６０×２００ | ※収納箱寸法　３９０×３６０×２００ | ※収納箱寸法　３９０×３６０×２００ | ※収納箱寸法　３９０×３６０×２００ |

※器具消毒保管庫の主な調理メーカーは下記とする。

新日本厨機（株）、（株）中西製作所、（株）AIHO、タニコー（株）
日本調理機（株）、北沢産業（株）、エイシン電機（株）、（株）マルゼン等

## ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤姿図　（露出形）




MCCB 3P 50AF／NT × 5

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　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　単独運転 | リレー運転 |
| 食缶消毒保管庫（２） | 洗浄室 | | |
| 器具消毒保管庫（３） | 洗浄室 | | |
| 器具消毒保管庫（４）（既設） | 調理室 | | |
| 食器消毒保管庫（６）（既設） | 配膳ホール | | |
| 器具消毒保管庫（５） | 下処理室 | 単独運転 | |

○ 運転開始　● 運転停止

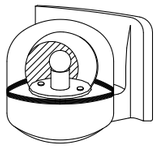
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 泉町小学校給食室改修工事（調理設備工事） | 年月日 | H18・3 |
| 図面番号 | E－１２ | 盤姿図・消毒保管庫仕様書・ﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ | 縮尺 | N/S |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 |
| 横浜市まちづくり調整局 | 株式会社 日生建築計画研究所<br>１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | |

| 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 | 19 | 406 | 14 | 01 | 3 | |

## 点滅式着信表示ランプ

（防滴形，青色ポリカボネート）

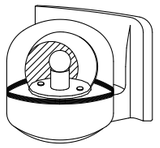
AC100V 0.07A



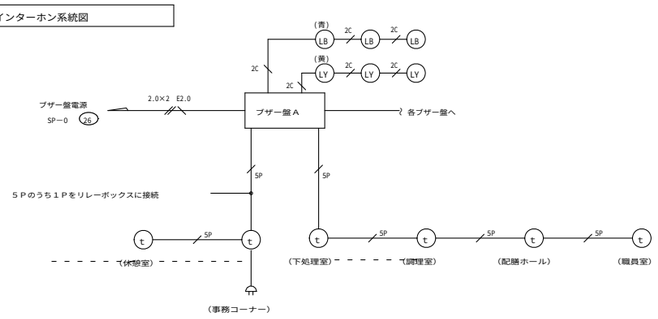
## 点滅式着信表示ランプ

（防滴形，黄色ポリカボネート）

AC100V 0.07A

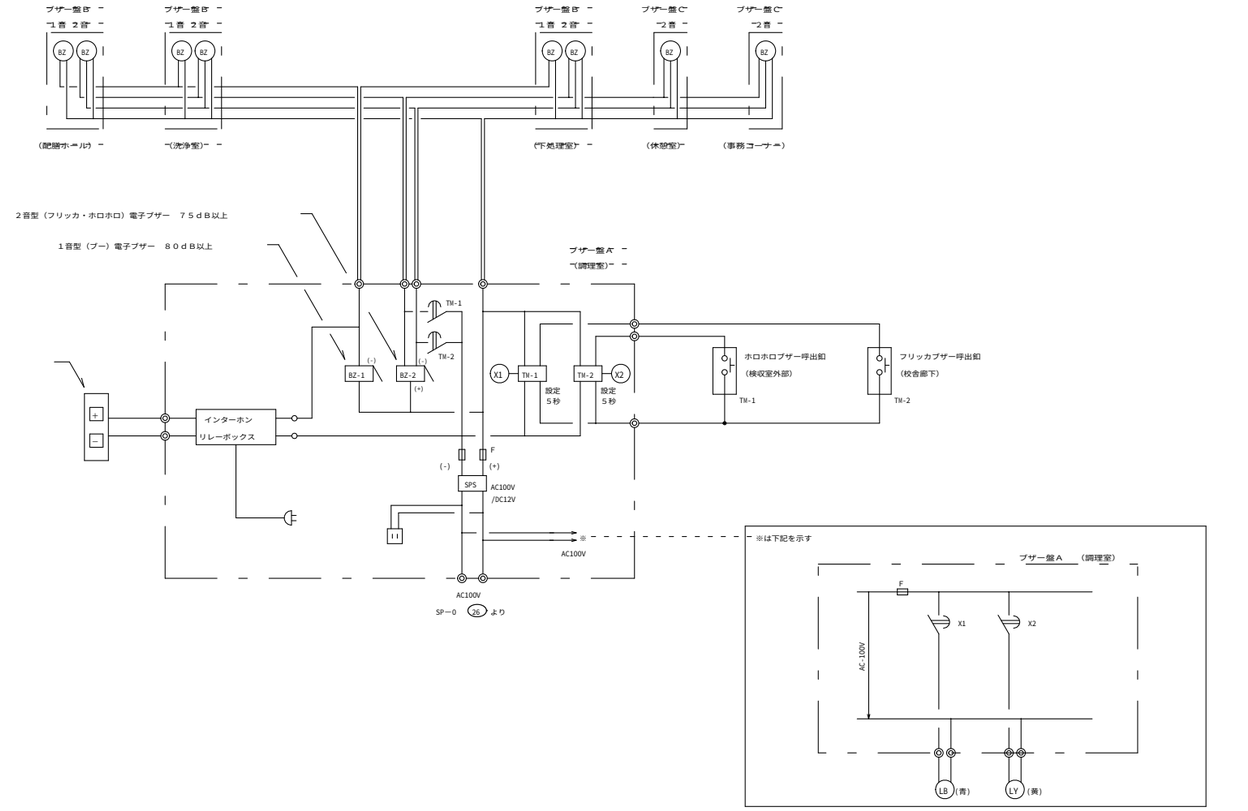


## インターホン系統図

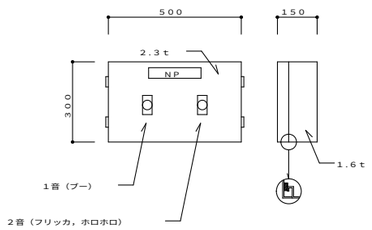



（事務コーナーインターホン６局用親機外設ブザー端子）

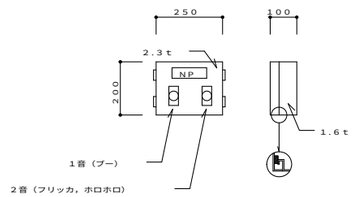
## 呼出ブザー系統図



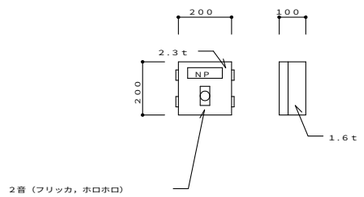

## ブザー盤Ａ（防湿型）




## ブザー盤Ｂ（防湿型）

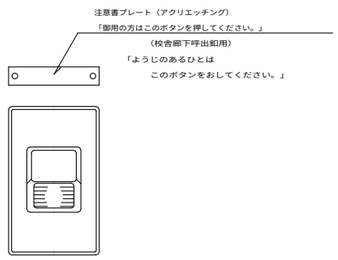



## ブザー盤Ｃ




## ブザー呼出釦参考姿図

防水型ＡＣ３００Ｖ１Ａ（片切），ＳＵＳ製




※注記

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、校舎廊下よりの呼出用はフリッカ音
　検収室外部よりの呼出用はホロホロ音とする。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 一条部小学校給食室改修工事（調理設備工事） | | | | 年月日 | H18.3 | |
| 図面番号 | E−13 | 弱電機器姿図 | | | 縮尺 | N/S | |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | | | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 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 | 19 | 406 | 14 | 01 | 4 | |

# 調理機器・家具備品リスト

▲ 既存再使用　建築工事：移動・保管・再設置・試運転調整

△ 既存再使用　設備工事：配線・給排水接続

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 台秤 | 1 | | | | ○ | 110Kg | | | | |
| 2 | 下足入兼押印台 | 1 | ● | | | | 600× 350× 700 | | | | 化粧合板　長靴、サンダル各2足分 |
| 3 | 球根皮むき機 | 1 | | ▲ △ | | 再使用 | | | 200V | 0.4kw | (株)アイホー　型式：P−47 |
| 4 | 運搬車 | 2 | | | | ○ | 900× 600× 350 | | | | |
| 5 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 中型 | | | | 設備工事 |
| 18 | 排除用流し | 1 | | | ○ | | SK | | | | 設備工事 |
| 17 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kw | |
| 14 | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 1.2kw | |
| | 前室・事務コーナー | | | | | | | | | | |
| 6 | 下足入 | 1 | ● | | | | 600× 350× 890 | | | | 化粧合板　4段 |
| 8 | 収納棚・下足入 | 1 | ● | | | | 330・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 | | 1φ100V | 1.0kw | パススルータイプ |
| 12 | 器具消毒保管庫（5） | 1 | | ○ | | | 1500×1000×1900 | | 3φ200V | 10.5kw | C型 |
| 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 | 野菜受台 | 1 | | | | ○ | 700× 700× 550 | | | | |
| 17 | フードスライサー＋設置台 | 1 | | | | ○ | 426× 560× 535 | | 1φ100V | 0.49kw | 57Kg　アイホー　FS−20同等品　設置台：900× 550× 650 |
| 19 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 大型 | | | | 設備工事 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | |
| 7 | 保存食用冷凍庫 | 1 | ▲ | | | 再使用 | 770× 800× 900 | | 100V | 0.47kw | 北沢産業(株)　型式：KEFD−25F |
| 20 | 調理済食品保冷庫 | 1 | | | | ○ | 1500× 900×1920 | | 3φ200V<br>1φ100V | 0.6kw<br>0.1kw | パススルータイプ |
| 21 | 回転釜 | 3 | ● | | | | 有効110リットル | 32,000kcal/h | | | ドローコック付，鋳鉄釜 |
| 22 | 回転釜 | 1 | ● | | | | 有効110リットル | | | | ドローコック、過熱防止装置付　鋳鉄釜 |
| 23 | 回転釜 | 1 | ● | | | | 有効110リットル | | | | 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 | 1 | ● | | | | 800× 700× 800 | | | | |
| 26 | ガスコンロ | 1 | ▲ | | △ | 再使用 | | 4,800kcal/h | | | パロマ　型式：PA−2000EF−2 |
| 27 | 油運搬車 | 1 | ● | | | | 580× 580× 700 | | | | |
| 28 | 器具消毒保管庫（4） | 1 | ▲ | △ | △ | 再使用 | 990× 550×1900 | | 3φ200V | 5.4kw | B型　日本調理機　型式：TSC−W20A−EY |
| 29 | 移動調理台 | 1 | | | | ○ | 1500× 750× 800 | | | | |
| 30 | 移動調理台 | 4 | | | | ○ | 900× 600× 750 | | | | |
| 31 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200× 700× 800 | | | | |
| 32 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200× 700× 600 | | | | |
| 33 | 野菜裁断機 | 1 | ▲ | △ | | 再使用 | | | 3φ200V | 0.2kw | 日本調理機　型式：VA−20 |
| 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 | ▲ | | | 再使用 | | | 1φ100V | 0.4kw | (株)アイホー　MX−46 |
| 37 | 調味料収納庫 | 1 | ● | | | | 900× 350×1800 | | | | 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 | 3φ200V | 5.79kw | 設備工事　水栓付希望 |
| 40 | 食器消毒保管庫（1） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×2150 | | 3φ200V | 16.70kw | W40 |
| 41 | 食缶消毒保管庫（2） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×1930 | | 3φ200V | 13.5kw | 20型 |
| 42 | 器具消毒保管庫（3） | 1 | | ○ | | | 1500×1000×1900 | | 3φ200V | 10.5kw | C型 |
| 43-A | 4槽流し | 2 | ● | | | | 3200× 900× 850 | | | | |
| 44 | 水切り台 | 1 | ● | | | | 1200× 900× 850 | | | | |
| 45 | 移動台 | 1 | | | | ○ | 1200× 700× 800 | | | | 新設校のみ |
| 46 | 移動台 | 1 | | | | ○ | 900× 600× 850 | | | | 新設校のみ |
| 47 | 排除用流し | 1 | | | ○ | | SK | | | | 設備工事 |

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | 規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 中型 | | | | 設備工事 |
| 49 | ふきん用流し | 1 | ● | | | | 600× 450× 750 | | | | |
| 50 | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | 700× 700× 400 | | | | |
| 51 | スチームコンベクションオーブン | 1 | | | ○ | | 1000× 870×1800 | 65,000kcal/h | 100V | 1.0kw | 20段　一番下右開元 |
| 52 | ステンレス戸棚 | 1 | | | | ○ | 900× 600×1800 | | | | |
| 53 | 追加冷凍庫 | 1 | ▲ | | | 再使用 | 750× 800×1900 | | 1φ100V | 0.444kw | 北沢産業(株)　型式：221LSS |
| | 残渣処理コーナー | | | | | | | | | | |
| 61 | 移動食缶返却台 | 1 | | | | ○ | 1500× 750× 750 | | | | ステンレス製　新設校のみ |
| 62 | 食缶返却台 | 1 | ● | | | | 1350× 800×1250 | | | | ステンレス製 |
| 63 | 残渣水切り流し | 1 | ● | | | | 900× 800× 800 | | | | ステンレス製 |
| 64 | 台秤 | 1 | | | | ○ | | | | | |
| 65 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 中型 | | | | 設備工事 |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | |
| 66 | 食品棚（1） | 1 | ● | | | | 1900× 600×1500 | | | | ステンレス製 |
| 67 | 食品棚（2） | 1 | ● | | | | 1900× 600×1500 | | | | ステンレス製 |
| 68 | 移動作業台 | 1 | ● | | | | 900× 600× 850 | | | | |
| | 配膳ホール | | | | | | | | | | |
| 69 | パン棚 | 1 | ● | | | | (1500+1100)×600×1550 | | | | |
| 70 | パン・牛乳詰め替え台 | 1 | | | | ○ | 1200× 700× 800 | | | | |
| 71 | サンプルケース・収納棚 | 1 | ● | | | | 650× 600×2000 | | | | 化粧合板 |
| 72 | 排除用流し | 1 | | | ○ | | SK | | | | 設備工事 |
| 73 | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | 化粧合板 |
| 74 | 食器消毒保管庫(6) | 1 | ▲ | △ | △ | 再使用 | 1360× 950×2200 | | 3φ200V | 10.9kw | W30　北沢産業(株)　型式：UDE−30NW |
| | | | | | | | | | | | |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | |
| 76 | 運搬台車 | 1 | | | | ○ | 740× 480× 850 | | | | |
| | 牛乳置き場 | | | | | | | | | | |
| 77 | カートイン牛乳保冷庫 | 1 | | | | ○ | 1800×1000×2200 | | 1φ100V | 0.8kw | パススルータイプ |
| 78 | 可動牛乳棚 | 2 | | | | ○ | 650× 800×1415 | | | | |
| | 休憩室・更衣室 | | | | | | | | | | |
| 79 | ミニキッチン | 1 | ● | ○ | | | 900× 500×1900 | | | | 冷蔵庫・ポット用コンセント付き、ヒーター・換気ファン無し |
| 80 | 更衣ロッカー | 1 | | | | ○ | 900× 500×1800 | | | | 既製品　3人用 |
| 81 | エアコン・室外機 | 1 | | | ○ | | | | | | |
| 82 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kw | |
| 83 | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 1.2kw | |
| 84 | 吊戸棚 | 1 | ● | | | | 800× 300× 600 | | | | 既製品 |
| 85 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 中型 | | | | 設備工事 |
| 85 | 座卓 | 1 | | | | ○ | | | | | |
| | 便所 | | | | | | | | | | |
| 86 | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | 化粧合板 |
| 87 | 手洗い | 1 | | | ○ | | 小型 | | | | 設備工事 |
| | シャワー室・脱衣 | | | | | | | | | | |
| 88 | シャワーユニット | 1 | ● | | | | 800×1100×2075 | | | | 既製品　0811　排水トラップ付 |
| 89 | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | 化粧合板 |
| | 掃除員入れ | | | | | | | | | | |
| 90 | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | 化粧合板 |
| 91 | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | 化粧合板 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | ―"名瀬小学校新築改修工事"[建築改修工事]― | 年月日 | ―H18・3― |
| 図面番号 | E−14 | 調理機器・家具備品リスト | 縮尺 N/S |
| ―公共建築部長― | ―課長― | ―担当係長― | ―課員― |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 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 | 19 | 406 | 14 | 01 | 5 | |

凡例・・

図中、照明器具は下記のものを撤去する。

| 記号・ | 名称・・・ | 備考・・ |
|---|---|---|
| | ＦＬ２０Ｗ−１　直付 | |
| | ＦＬ４０Ｗ−１　直付 | |
| | ＦＬ４０Ｗ−２　直付 | |
| | ＦＬ１５Ｗ−１　壁付 | 殺菌灯 |
| | ＦＬ２０Ｗ−１　壁付 | |
| | ＩＬ４０Ｗ−１　直付 | |
| | ＩＬ４０Ｗ−１　壁付 | |

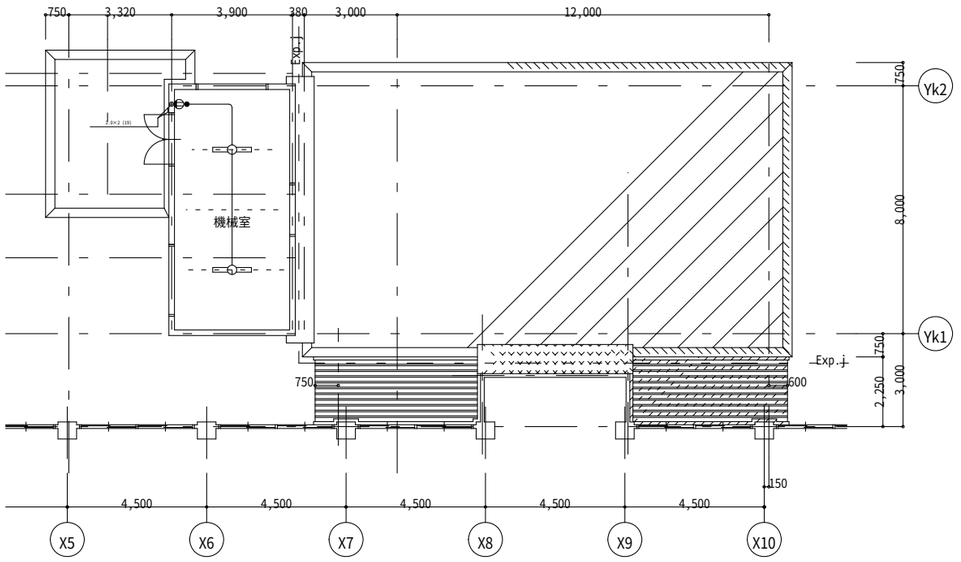
註記・・

図中、特記なき配管配線及び器具類を撤去する。

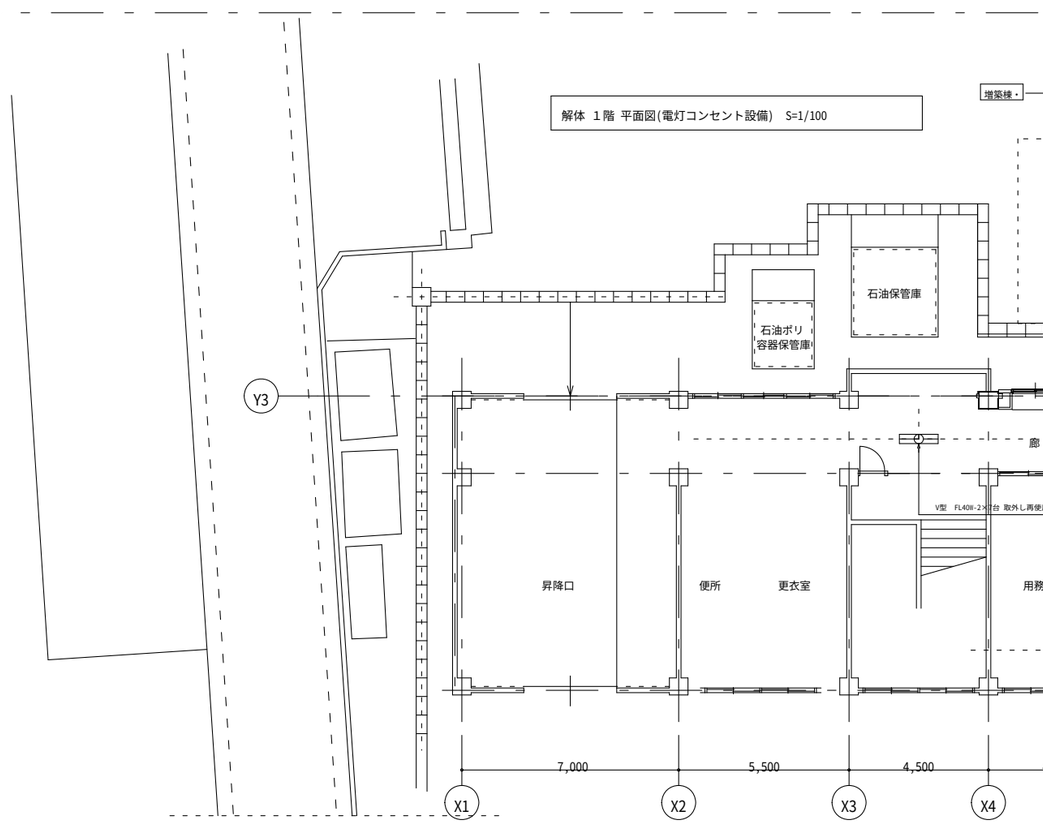
図中、点線は既設を示す。

図中、特記なき配管配線は下記とし、配管共撤去とする。（各個〜第１ボックス及び打込み配管以外）

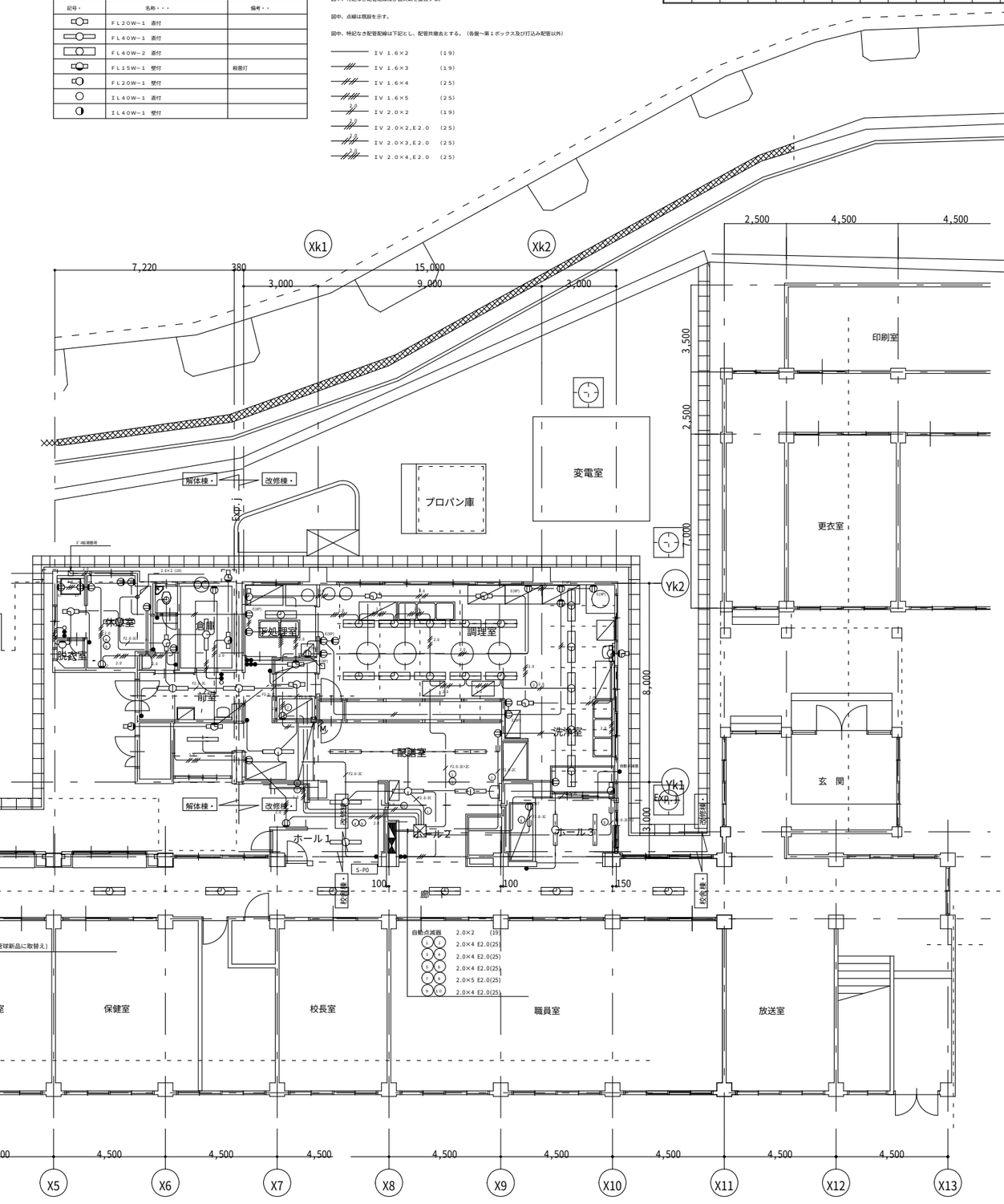
- ＩＶ １.６×２　（１９）
- ＩＶ １.６×３　（１９）
- ＩＶ １.６×４　（２５）
- ＩＶ １.６×５　（２５）
- ＩＶ ２.０×２　（１９）
- ＩＶ ２.０×２,Ｅ２.０　（２５）
- ＩＶ ２.０×３,Ｅ２.０　（２５）
- ＩＶ ２.０×４,Ｅ２.０　（２５）




解体　２階　平面図(電灯コンセント設備)　S=1/100




解体　１階　平面図(電灯コンセント設備)　S=1/100

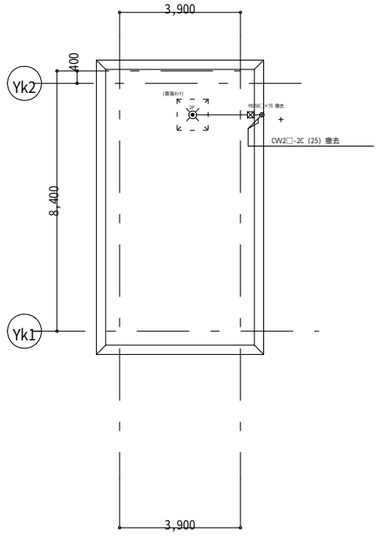



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 一色町小学校給食室改修工事（電気設備工事） | | | 年月日 | H18・3 |
| 図面番号 | Ｅ−１５ | 給食室　撤去　平面図(電灯コンセント設備) | | 縮尺 | 1/100 |
| 公共建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
| | | | | | |

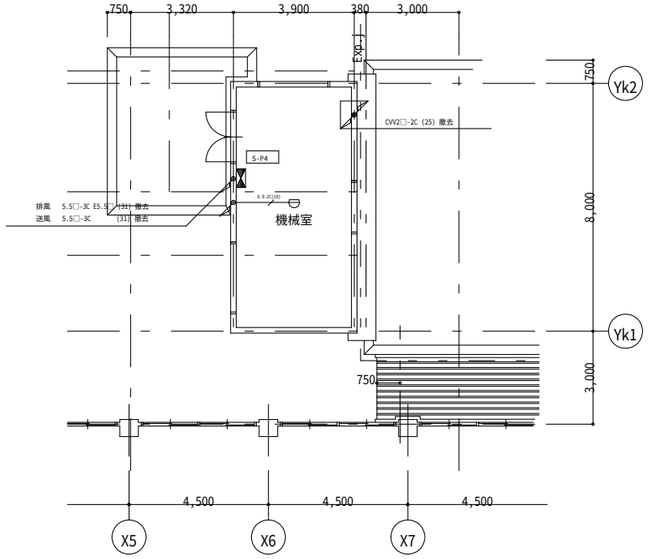
横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

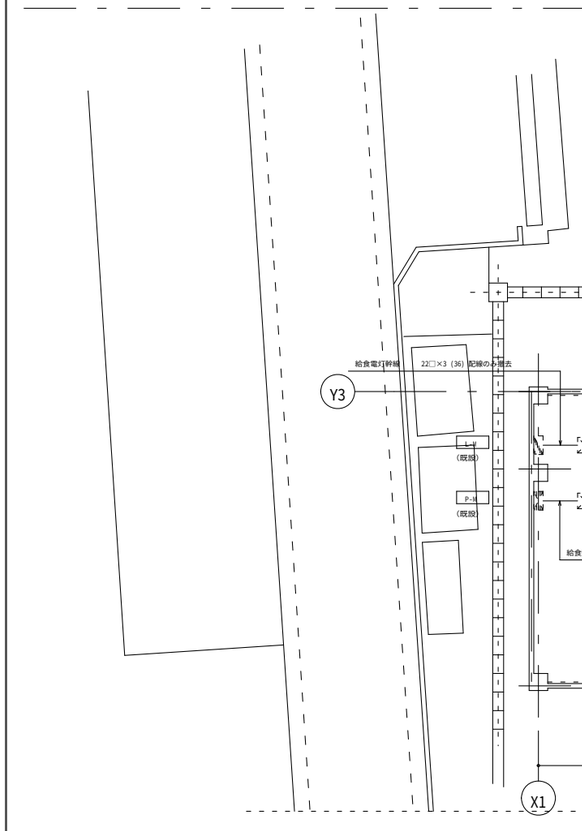
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 4061 | 40 | 16 | | |




解体 3階 平面図(動力･弱電･火報設備) S=1/100




解体 2階 平面図(動力･弱電･火報設備) S=1/100




註記・・

図中、特記なき配管配線及び器具類を撤去する。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 志部小学校給食室改修工事(調理機器工事) | | 年月日 | H18・3 | |
| 図面番号 | E-16 | 給食室 撤去 平面図(動力･弱電設備) | 縮尺 | 1/100 | |
| 一級建築部長 | 課長 | 担当係長 | 課員 | 所長 | |
| | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

| 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 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | |

# 矢部小学校給食室改修工事

# （衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

| 図面番号 | 図　面　名　称 | 縮　尺 |
|---|---|---|
| Ｐ－０１ | 表紙・図面リスト | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－０２ | 特記仕様書・凡例 | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－０３ | 案内図・配置図 | １：１０，０００、１：５００ |
| Ｐ－０４ | 調理機器・家具備品リスト | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－０５ | 器具表・機器表 | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－０６ | 配管系統図・施工区分表 | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－０７ | 配置平面図　（衛生） | １：２００ |
| Ｐ－０８ | １階平面詳細図 | １：５０ |
| Ｐ－０９ | １階平面詳細図　（衛生） | １：５０ |
| Ｐ－１０ | １階平面詳細図　（衛生）　（天井配管・配線図） | １：５０ |
| Ｐ－１１ | ２階平面詳細図　（衛生） | １：５０ |
| Ｐ－１２ | １階平面詳細図　（換気） | １：５０ |
| Ｐ－１３ | ２階平面詳細図　（換気） | １：５０ |
| Ｐ－１４ | 給食室断面図　（換気） | １：３０ |
| Ｐ－１５ | 換気計算書 | Ｎ．Ｓ |
| Ｐ－１６ | 厨房器具詳細図 | １：３０、１：２０ |
| Ｐ－１７ | フードの製作・部分詳細図 | １：２０、１：２ |
| Ｐ－１８ | 集水桝配管接続詳細図 | １：２０、１：１０ |
| Ｐ－１９ | １～２階撤去平面図（建築）（参考図） | １：１００ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－01 | 表紙・図面リスト | | 縮尺 | N･S |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 406 | 1500 | | 2 | |

# 特　記　仕　様　書

1．　工事名称　　矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

2．　工事場所　　横浜市戸塚区矢部町１６９８番地　　ＴＥＬ０４５－８７１－３４０８

3．　建築概要　　給食棟　　鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造　　地上２階

| 給食棟床面積 | １階 | ２階 | 合計 |
|---|---|---|---|
| 改修前 | ２０１．１３　㎡ | ３１．２０　㎡ | ２３２．３３　㎡ |
| 改修後 | ２６８．１５　㎡ | ４７．４１　㎡ | ３１５．５６　㎡ |
| 撤去・増築面積計 | ６７．０２　㎡ | １６．２１　㎡ | ８３．２３　㎡ |

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

5．　設計図書の優先順位　すべての設計図書は、相互に補完するものとする。設計図書間に相違がある場合、設計図書の優先順位は次の通りとする。
１．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
２．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊含む）
３．横浜市まちづくり調整局「給食室標準図（ドライシステム）」機械設備（平成１８年度版）
４．横浜市まちづくり調整局「横浜市小・中学校標準図　９５－０５改」機械設備工事
５．「横浜市まちづくり調整局機械設備工事特則仕様書」（平成１８年４月）、及び横浜市まちづくり調整局編集「機械設備工事施工マニュアル」（平成１８年版）
６．国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書・同標準図」（平成１６年版）「機械設備改修工事共通仕様書」（平成１６年版）

6．　一般事項
（１）工事に際しては関係各位との充分な協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
（２）工事に必要な関係官庁への打ち合せ、確認及び届出等については延滞なくこれを行うこと。
（３）工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障無き様留意する。
（４）設計図書又は施工上相違がある場合、又は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）グリーン購入法の対象機種等については、同基準の適合品を選定すること。

7．　工事概要
（１）給水設備
本工事は、図示の通り給食室廻りの給水管を先行工事にて校舎１階天井内に切り廻し、工事期間中の校舎の給水を確保する。又、先行工事完了後に図示の撤去及び新設工事を行う。（撤去は建築工事）
（２）給湯設備
本工事は図示の通り、２階外壁にガス給湯器５０～５５号２台（２連結）を設置し、必要箇所へ供給する。（撤去は建築工事）
（３）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式にて、屋外第一桝（建築工事）接続までの排水管接続工事を行う。（撤去は建築工事）
（４）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取付ける。（撤去は建築工事）
（５）ガス設備
本工事は図示の通り給食室改修工事に伴い、既設プロパンボンベ庫から給食室系統及び工事に干渉する校舎系統のガス管等を全て撤去新設する。又、切り廻しをする校舎系統のガス配管については、学校の運営に問題のない様先行工事を行う。（撤去は建築工事）
液化石油ガス設備を施工するにあたり、工事を安全かつ円滑にすすめ、更に工事完成後の保安を確保するため、液化石油ガス供給者に情報の提供を行う。（機械設備工事施工マニュアル参照）
（６）換気設備
本工事は図示の通り、調理室は第１種換気を行い、洗浄室・下処理室・残さ処理コーナー・前室・便所・脱衣室・シャワー室・検収室・食品庫・休憩室等は第３種換気を行う。（撤去は建築工事）
（７）冷暖房設備
本工事は図示の通り、休憩室のルームエアコンを撤去新設する。又、撤去の際、冷媒は大気に放出しない事。（撤去は建築工事）
（８）機器設備
本工事は図示の通り、洗浄室に食器洗浄機及び調理室にスチームコンベクションオーブンを設置する。（撤去は建築工事）

8．　特記事項
（１）機器据付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。
（２）屋外に使用する支持金物及びアンカーボルトはすべてステンレス製（ＳＵＳ３０４）とする。
（３）切廻し工事は、契約後速やかに施工し、学校運営に支障無き様留意する。（既存給食棟解体前に施工完了とする事）
（４）厨房機器廻り（流し台の下部等）の給水・給湯管は保温しない。（塗装のみとする。）尚、流し台の下部等の排水管（ＶＰ）は塗装不要とする。
（５）シンダー内の給湯管（ＨＶＤ）は、施工マニュアルに示す仕様の保温とする。
（６）機械室内のダクト類は塗装しない事とする。
（７）調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行わない。

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－02 | 特記仕様書・凡例 | | | | | 縮尺 | N-S |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | | |
| | | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

**完成図**

8．　工事区分

| 番号 | 工事項目 | 工事区分 衛生 | 建築 | 電気 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| １ | ＲＣ部スリーブ入れ | ● | ○ | ○ | |
| ２ | 同上補強 | | ○ | | |
| ３ | スリーブ穴埋及びシール工事 | ● | ○ | ○ | 仕上げは建築 |
| ４ | 地中梁コア抜き | 位置を指示 | ○ | | |
| ５ | 機械室床デッキスラブダクト用開口 | 位置を指示 | ○ | | |
| ６ | 点検口 | 位置を指示 | ○ | 位置を指示 | |
| ７ | 設備機器コンクリート基礎 | 位置を指示 | ○ | 位置を指示 | 位置は衛生より指示 |
| ８ | 天井切り込み補強 | 位置を指示 | ○ | 位置を指示 | 墨出しは各設備 |
| ９ | 天井扉類 | ● | | | |
| １０ | 同上配管配線 | | | ○ | |
| １１ | 給湯器リモコン配線工事 | ● | | | スイッチ共 |
| １２ | 給湯器リモコン配管工事 | | | ○ | |
| １３ | 業務用ガス遮断弁装置 | ● | | | 操作器、ガス漏れ警報器共 |
| １４ | 同上配線工事 | ● | | | |
| １５ | 同上配管工事 | | | ○ | |
| １６ | 雨水立樋 | | ○ | | |
| １７ | Ｕ字型側溝及び集水桝 | | ○ | | |
| １８ | 屋外排水設備 | | ○ | | |
| １９ | 土間及び舗装のカッター入れ解体撤去及び復旧 | 位置寸法指示 | ○ | | |
| ２０ | ドアガラリ | | ○ | | |
| ２１ | 外部足場 | | ○ | | |
| ２２ | ダクトの撤去 | | ○ | | |
| ２３ | 露出及び隠蔽配管の撤去 | | ○ | | 図示にによる |
| ２４ | 衛生器具及び厨房器具の撤去 | | ○ | | |
| ２５ | 配管（シンダー内を含む）の撤去 | | ○ | | |
| ２６ | ボイラー、膨張タンク及び送風機の撤去 | | ○ | | |
| ２７ | 撤去配管類の発生材処分・運搬 | | ○ | | |

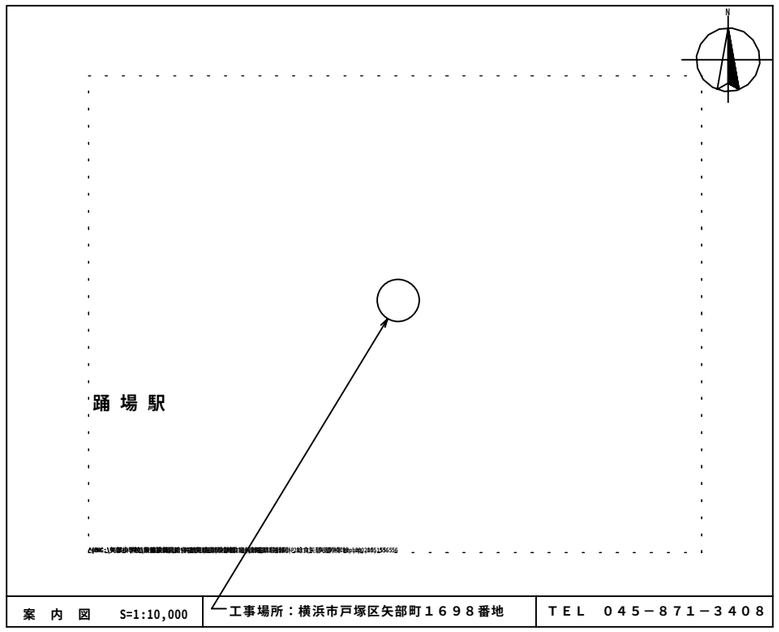
凡　例

| 記号 | 名称 | 材質 | 規格 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| ——-—— | 給水管 | ＶＡ　：　水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | ＪＷＷＡ　Ｋ　１１６ | 屋内一般　※１ |
| | | ＶＢ　：　水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | ＪＷＷＡ　Ｋ　１１６ | 屋外露出　※１ |
| | | ＶＤ　：　水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆） | ＪＷＷＡ　Ｋ　１１６ | 土間埋設・コンクリート内　※１ |
| | | ＷＰＥ：　水道用ポリエチレン２種二層管 | ＪＩＳ　Ｋ　６７６２ | 土中埋設　※４ |
| ——\|—— | 給湯管 | ＨＶＡ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | ＪＷＷＡ　Ｋ１４０ | 屋内一般　※１ |
| | | ＨＶＤ：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管（外面被覆） | ＷＳＰ　０４３ | 壁シンダー内　※１ |
| ——G—— | ガス管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白） | ＪＩＳ　Ｇ　３４５２(白) | 屋内一般 |
| | | ＣＧＰ：カラー鋼管 | ＪＩＳ　Ｇ　３４５２(ポリエチレン被覆) | 屋外露出、壁内、シンダー内 |
| | | ＰＥ　：ポリエチレン被覆鋼管 | ＪＩＳ　Ｋ　６７７４ | 土中埋設 |
| ——— | 排水管 | ＲＦＶＰ：硬質塩化ビニルリサイクル三層管 | ＡＳ５９ | ※５ |
| | | ＨＴＶＰ：耐熱性硬質塩化ビニル管 | ＪＩＳ　Ｋ　６７７６ | ※３ |
| | | ＶＰ：硬質塩化ビニル管 | ＪＩＳ　Ｋ　６７４１ | |
| - - - - - | 通気管 | ＲＦＶＰ：硬質塩化ビニルリサイクル三層管 | ＡＳ５９ | ※５ |
| | | ＶＰ：硬質塩化ビニル管 | ＪＩＳ　Ｋ　６７４１ | |
| | ガスコック | ＧＣ | | |
| | ガスカラン | | | |
| | 仕切弁 | ＧＶ | | ※２ |
| | ボール弁 | ＢＶ | | ※２ |
| | 逆止弁 | ＣＶ | | ※２ |
| | 水栓・湯栓 | | | ※７ |
| | 混合水栓 | | | ※７ |
| | 床上掃除口 | ＣＯＡ、ＣＯＡ（ワンタッチ式） | | |
| | 床排水トラップ | Ｔ５Ａ、Ｔ５Ａ（ホース差込口付） | | |
| | 間接排水口 | | | |
| | フレキシブル継手 | ＦＪ　（ステンレス製） | | |
| ●WH | リモコンスイッチ | ＷＨ：給湯器 | | |
| | ガス漏れ警報器 | 都市ガス用（ＤＣ２４Ｖ） | | |
| | たわみ継手 | | | |
| | 風量測定口 | | | |
| | 矩形ダクト | 亜鉛鉄板（アングル工法及びコーナーボルト工法） | | |
| | ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ・ｽﾃﾝﾚｽﾀﾞｸﾄ | 亜鉛鉄板・ステンレス（ＳＵＳ３０４） | | |
| | 風量調整ダンパー | ＶＤ | | |
| | 防火ダンパー | ＦＤ　（温度ヒューズ：厨房排気　１２０゜、一般排気　７２゜） | | |
| | 風量調整防火ダンパー | ＦＶＤ　（温度ヒューズ：厨房排気　１２０゜、一般排気　７２゜） | | |
| | ベンドキャップ | ＰＦ：アルミ製丸形フード（深形、防虫網付） | | |
| | 吹出口 | | | ※６ |
| | 吸込口 | | | ※６ |

※１．継手は管端防食継手とする。
※２．弁はＪＩＳ１０Ｋとし、コア内蔵形とする。（厚生労働省認定品）
※３．耐熱ＭＤ継手とする。（６５Ａ以上）
※４．ＷＰＥ管の土中埋設部分の上部には埋設シートを布設する。
※５．４０Ａ以上の排水用ビニル管は硬質塩化ビニルリサイクル三層管とする。
※６．調理室・洗浄室の吹出口は、結露対策品（植毛タイプ以外）とする。
※７．水栓類は厚生労働省認定品とする。

注）土中埋設配管の外面被覆がない部分（継手等）は、防食処理（ペトロラタム系防食テープ１／２重巻き）を「機械設備工事施工マニュアル」に沿って行う事。

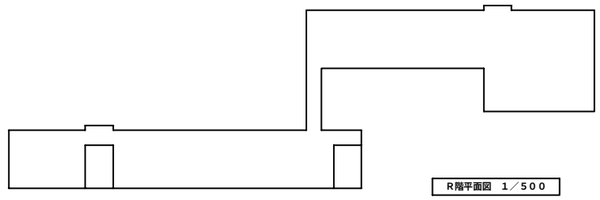
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 図面固有番号 | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 1 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 3 | |



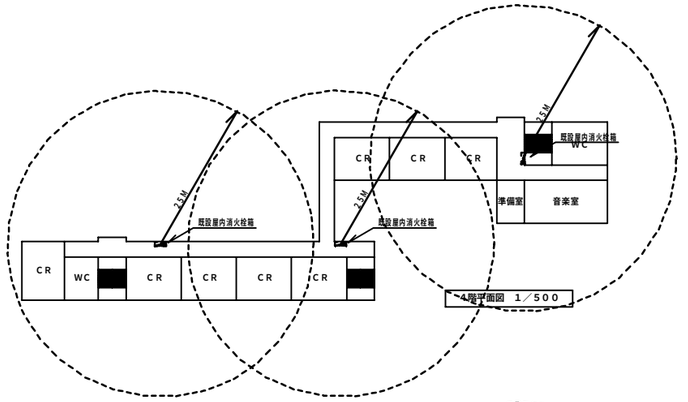

案 内 図　S=1:10,000

工事場所：横浜市戸塚区矢部町１６９８番地

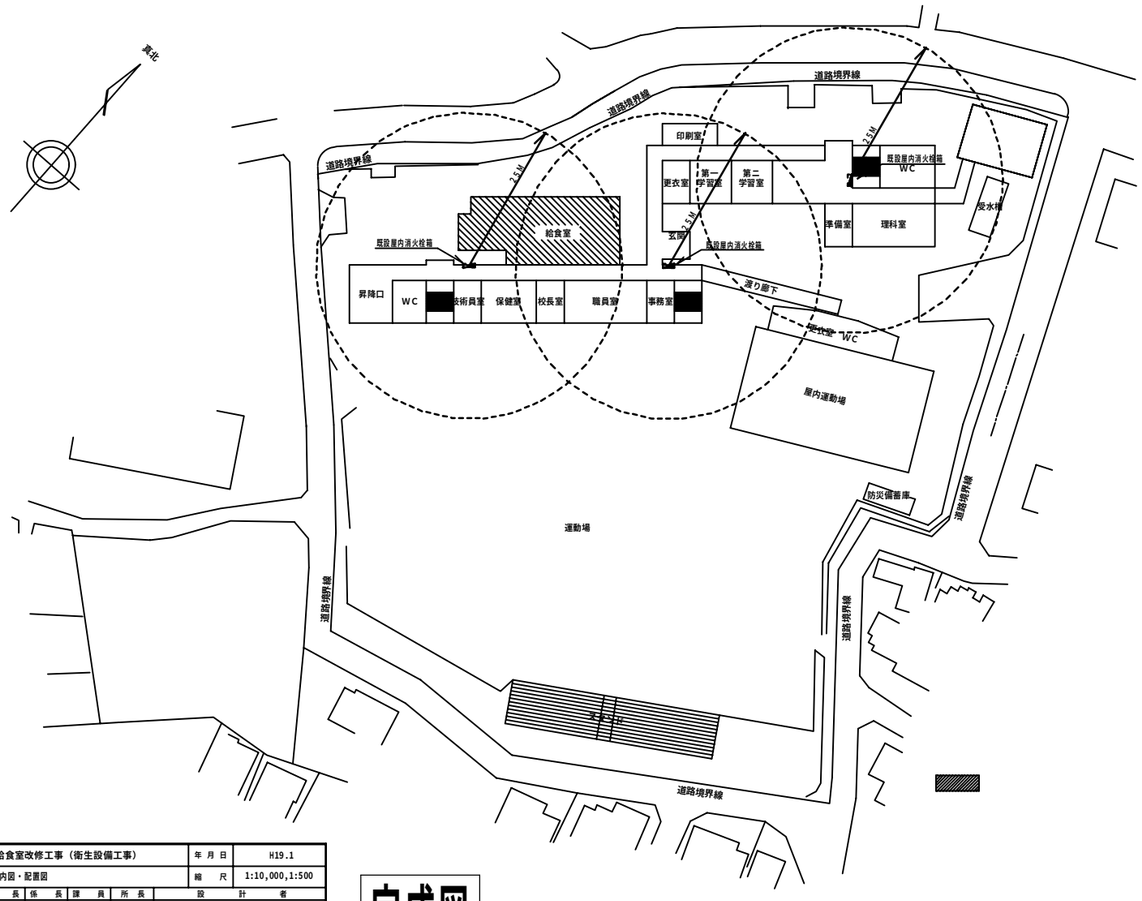
ＴＥＬ　０４５－８７１－３４０８

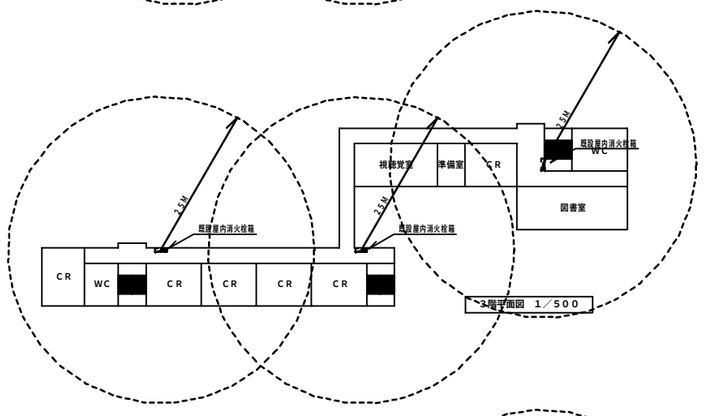


R階平面図　1／500

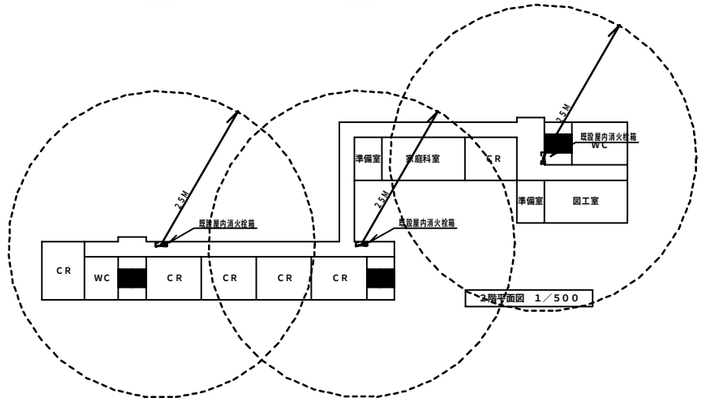



4階平面図　1／500




3階平面図　1／500




4階平面図　1／500

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－03 | 案内図・配置図 | 縮尺 | 1:10,000,1:500 |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 1 | 940615 | 004 | | | |

# 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 | （参考）規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 台秤 | 1 | | | | ○ | 110Kg | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 下足入兼押印台 | 1 | ○ | | | | 600×350×700 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 長靴，サンダル各2足分 |
| 3 | 球根皮むき機（再使用品） | 1 | △ | | | △ | 448×540×760 | | 3φ200V | 0.4kw | T28ASX13 | 2 | | | 排水ボ下（建築工事） | 1 | | | |
| 4 | 運搬車 | 2 | | | | ○ | 900×600×350 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210D+TEN50AX | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | |
| 18 | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322 | | | | | | T200SNR13 | 1 | ● | 1 | | | |
| 63 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kw | TW11 | 1 | | | ホース差し込式洗濯機用排水トラップTHS | 1 | | | |
| 64 | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 1.2kw | | | | | | | | | |
| | 前室・事務コーナー | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 下足入 | 1 | ○ | | | | 600×350×890 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 収納棚・下足入 | 1 | ○ | | | | 330・570×350×2,000 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 9 | 事務机 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 10 | 事務椅子 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 下処理室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 食品冷凍冷蔵庫 | 1 | | | | ○ | 1900×870×2100 | | 1φ100V | 1.0kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | |
| 12 | 器具消毒保管庫（5） | 1 | | ○ | | | 1500×1000×1900 | | 3φ200V | 10.5kw | | | | | C0A50 ワンタッチ式 | 1 | | | バススルータイプ |
| 13 | 4槽流し | 1 | ○ | | | | 3000×800×800 | | | シングルレバー混合栓（改造）TKJ30U3R 13A横水栓 T28ASX13 | | 4 1 | ● | 4 | | | | | |
| 14 | 3槽流し | 1 | ○ | | | | 2250×800×800 | | | シングルレバー混合栓（改造）TKJ30U3R 13A横水栓 T28ASX13 | | 3 1 | ● | 3 | | | | | |
| 15 | 移動調理台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | 700×700×550 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | フードスライサー | 1 | | | | ○ | 426×560×535 | | 3φ200V | 0.49kw | | | T28ASX13 | 1 | | | | | |
| 19 | 手洗い（手洗器） | 1 | | | ● | | L112+TEL58AX | | | | YT406BNV71 | 1 | (給湯吐水口) ● | 1 | ● | 1 | | | |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 保存食用冷凍庫（再使用品） | 1 | △ | | | △ | 770×800×900 | | 1φ100V | 0.47kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | |
| 20 | 調理済食品保冷庫 | 1 | | | | ○ | 1500×900×1920 | | 3φ200V 1φ100V | 0.6kw 0.1kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | バススルータイプ |
| 21 | 回転釜 | 3 | ○ | | | | 有効110リットル | 32,000kcal/h | | | ● | 1x3 | ● | 1x3 | ● | 1x3 | 25Aネジコック | 1x3 | ドローコック付，鋳鉄釜 |
| 22 | 回転釜 | 1 | ○ | | | | 有効110リットル | 32,000kcal/h | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | ﾄﾞﾛｰｺｯｸ付，過熱防止装置付 鋳鉄釜 |
| 23 | 回転釜 | 1 | ○ | | | | 有効110リットル | 32,000kcal/h | | | ● | 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 | ○ | | | | 1500×800×800 | | | 13A横水栓 YT200S13 シングルレバー混合栓（改造）YTKJ30U3 | | 1 2 | ● | 2 | | | | | |
| 25 | コンロ台 | 1 | ○ | | | | 800×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ガスコンロ（再使用品） | 1 | △ | | | △ | | 4,700kcal/h | | | | | | | | | 9.5LA コンセントヒューズコック | 1 | |
| 27 | 油運搬車 | 1 | ○ | | | | 580×580×700 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 器具消毒保管庫（4）（再使用品） | 1 | | △ | | | 900×550×1900 | | 3φ200V | 5.4kw | | | | | C0A50 ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 29 | 移動調理台 | 1 | | | | ○ | 1500×750×800 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 移動調理台 | 4 | | | | ○ | 900×600×750 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×600 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 野菜裁断機（再使用品） | 1 | △ | | | △ | | | 3φ200V | 0.2kw | | | T28ASX13 | 1 | | | | | |
| 34 | 電動缶切り機 | 1 | | | | ○ | 230×450×388 | | 1φ100V | 0.1kw | | | | | | | | | |
| 35 | 電動缶切り機用移動台 | 1 | | | | ○ | 900×450×800 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ミキサー（再使用品） | 1 | △ | | | ○ | 500×370×930 | | 1φ100V | 0.4kw | | | | | | | | | |
| 37 | 調味料収納庫 | 1 | ○ | | | | 900×350×1800 | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| 39 | 手洗い（手洗器） | 1 | | | ● | | L112+TEL58AX | | | | YT406BNV71 | 1 | (給湯吐水口) ● | 1 | ● | 1 | | | |
| 39 | 食器洗浄機（2槽式） | 1 | | | ● | | 3000×1200×1400 | 24,900kcal/h | 3φ200V | 5.79kw | 20Aボールバルブ | 1 | 20Aゲートバルブ | 1 | 排水口 80～150 | 1 | 20Aネジコック | 1 | |
| 40 | 食器消毒保管庫（1） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×2150 | | 3φ200V | 16.7kw | | | | | C0A50 ワンタッチ式 | 1 | | | W4.0 |
| 41 | 食缶消毒保管庫（2） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×1930 | | 3φ200V | 13.5kw | | | | | C0A50 ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 42 | 器具消毒保管庫（3） | 1 | | ○ | | | 1500×1000×1950 | | 3φ200V | 10.5kw | | | | | | | | | |
| 43・44 | 4槽流し | 2 | ○ | | | | 3200×900×850 | | | シングルレバー混合栓（改造）TKJ30U3R 13A横水栓 T28ASX13 | | 4x2 1x2 | ● | 4x2 | | | | | |
| 45 | 水切り台 | 1 | ○ | | | | 1200×900×850 | | | | | | ● | 1 | | | | | 排水トラップ付（建築工事） |
| 46 | 移動台 | 1 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 移動台 | 1 | | | | ○ | 900×600×850 | | | | | | | | | | | | |
| | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322 | | | | | | T28ASX13 | 1 | ● | 1 | | | |
| | カウンター（下処理・調理室） | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | 排水トラップ付（建築工事） |
| | 返却カウンター（配膳・洗浄室） | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | 排水トラップ付（建築工事） |

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 教育 | （参考）規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210D+TEN50AX | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | |
| 49 | ふきん用流し | 1 | ○ | | | | 600×450×750 | | | シングルレバー混合栓（改造）TKJ30U3R YTHYB12（スパウト+68mm） | | | | | | 1 | | | |
| 50 | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | 700×700×400 | | | | | | | | | | | | |
| 81 | スチームコンベンションオーブン | 1 | | | ● | | 1100×870×1800 | 65,000kcal/h | 1φ100V | 0.7kw | GV20 | ● 1 | | | 雨排排水口 50～150 | ● 1 | 25Aネジコック | 1 | |
| 82 | ステンレス戸棚 | | | | | ○ | 900×600×1800 | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 追加冷凍庫（再使用品） | 1 | △ | | | △ | 750×800×1900 | | 1φ100V | 0.422kw | | | | | | | | | |
| | 残渣処理コーナー（配膳ホール） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 移動食缶返却台 | 1 | | | | ○ | 1500×750×750 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| 52 | 食缶返却台 | 1 | ○ | | | | 1350×800×1250 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| 53 | 残渣水切り流し | 1 | ○ | | | | 900×800×800 | | | シングルレバー混合栓（改造）TKJ30U3R 13A横水栓 T28ASX13 | | 1 1 | ● | 1 | | | | | ステンレス製 |
| 54 | 台秤 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210D+TEN50AX | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 食品棚（1） | 1 | ○ | | | | 1900×600×1500 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| 56 | 食品棚（2） | 1 | ○ | | | | 1900×600×1500 | | | | | | | | | | | | 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 | ○ | | | | (1500+1100)×600×1550 | | | | | | | | | | | | |
| 59 | パン・牛乳詰め替え台 | 1 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | サンプルケース・収納棚 | 1 | ○ | | | | 650×600×2000 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 61 | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322 | | | | | | T200SNR13 | 1 | ● | 1 | | | |
| 62 | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 食器消毒保管庫（6）（再使用品） | 1 | △ | △ | | | 1360×950×2200 | | 3φ200V | 10.9kw | | | | | | | | | |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 運搬台車 | 2 | | | | ○ | 740×480×650 | | | | | | | | | | | | |
| | 牛乳置き場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | カートイン牛乳保冷庫 | 1 | | | | ○ | 1800×1000×2200 | | 1φ100V | 0.8kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | バススルータイプ |
| 68 | 可動牛乳棚 | 2 | | | | ○ | 650×800×1415 | | | | | | | | | | | | |
| | 休憩室・更衣室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | ミニキッチン | 1 | ○ | | | | 900×500×1900 | | | | 混合栓（建築工事） | ● 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 冷蔵庫ポット用コンセント付、ヒーター・換気ファン無し |
| 70 | 更衣ロッカー | 1 | △ | | | ○ | 900×500×1800 | | | | | | | | | | | | 既製品 3人用 |
| 71 | エアコン室内外機 | 1 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kw | TW11 | 1 | | | ホース差し込式洗濯機用排水トラップTHS | 1 | | | |
| 73 | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 1.2kw | | | | | | | | | |
| 74 | 吊戸棚 | 1 | ○ | | | | 800×300×600 | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| 75 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L250AN+TL306RAG | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | |
| 85 | 座卓 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 便所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 便器 | 1 | | | ● | | CS430+SS430BABL YH120S+TES770R | | | | ● | 1 | | | ● | 1 | | | |
| 77 | 手洗い（手洗器） | 1 | | | ● | | L5D+TL19A | | | | ● | 1 | | | ● | 1 | | | |
| | シャワー室・脱衣 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | シャワーユニット | 1 | ○ | | | | 800×1100×2075 | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 既製品 0811 排水トラップ付 |
| 79 | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| | 掃除具入れ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 81 | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 移動台洗場（洗浄室） | | | | | | | | | シングルレバー混合栓TKJ30U3（ホース縫手） | | | | | | 1 | T5A80 | 1 | |
| | 屋外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 屋外移動台洗場 | | | | | | | | | シングルレバー混合栓TKJ30U3（ホース縫手） | | | | | 排水栓（建築工事） | 1 | | | |
| | 屋外ポリバケツ洗場 | | | | | | | | | | T28ASX13 | 2 | | | 排水栓（建築工事） | 1 | | | |

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

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P－04 調理機器、家具備品リスト | 縮尺 | N-S |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 4061 | 5005 | | | |

## 器具表

| 設置場所 | 器具名 | 記号 | 数量 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| 屋　外（2階） | 瞬間給湯器 | GQ－5011WZ－2屋外壁掛形 | 1組 | （50号～55号）　最大ガス消費量96，000kcal／h～105，000Kcal／h×2（2連結） |
| | | | | 配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付 |
| 便　所 | 洋風大便器 | CS430+SS430BABL+TC290+YH120S TES770R | 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 | L5D+TL19A | 1 | 壁掛袖付手洗器，自閉式立水栓 |
| 休憩室 | 洗面器 | L250AM+TL306RAG | 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　程度 |
| | 洗濯機用水栓 | TW11 | 1 | 緊急止水弁付横水栓 |
| 調理室<br>下処理室 | 手洗器 | L112+TEL58AX | 2 | 泡沫吐水口自動水栓（混合栓），水石けん入れ、排水金具，光電センサー（埋込形） |
| | 化粧鏡 | TS119ASR3 | 2 | 360x450　程度 |
| 洗浄室<br>検収室<br>配膳ホール | 洗面器 | L210D+TEN50AX | 3 | 自動水栓（混合栓），水石けん入れ，排水金具，他付属品共 |
| | 化粧鏡 | TS119ASR3 | 1 | 360x450程度（配膳ホール） |
| 洗面器、手洗器上部取り付け（調理室・下処理室・休憩室・検収室・配膳ホール） | 化粧棚 | S3 | 5 | 陶器製　450×140程度 |
| | | | | |
| 検収室 | 洗濯機用水栓 | TW11 | 1 | 緊急止水弁付横水栓 |
| 掃除用具入 | 掃除用流し | SK322+T200SNR13 | 3 | リムカバー　Sトラップ　給湯栓　共栓　取付金具 |
| 配膳ホール<br>洗浄・調理<br>下処理<br>検収室 | ペーパータオルホルダー | YKT100(樹脂製) | 5 | |
| 屋　外 | 業務用ガス遮断弁装置 | | 1 | 警報器、操作器、自動遮断弁（80A） |
| | | | | |

## 食器洗浄機　仕様

| | |
|---|---|
| 機種 | ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き |
| 給湯方式 | 洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下 |
| 洗浄能力 | 1時間当り　6，000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時） |
| 電機容量 | 3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター　他　5．79KW以下 |
| ガス消費量 | 17，000　～　24，000Kcal／h |
| 外形寸法 | 3，000×1，250×1，400　程度 |
| 摘　要 | ① 材質はSUS430とする。<br>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。<br>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。<br>④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。<br>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。<br>⑥ 水道直結部は水道局基準とする。<br>⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。<br>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。<br>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。<br>⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。<br>⑪ コンベアの速度は可変とする。<br>⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。<br>⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。<br>⑭ 自動点火（圧電着火）とする。<br>⑮ 湯栓取付（YT200S13相当を附属）。<br>⑯ 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。<br>尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。<br>1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。 |

## スチームコンベクションオーブン

| | |
|---|---|
| 仕　様 | ① 調理能力目安：250人<br>② 1／1ホテルパン収納数：20枚<br>③ 機能：プログラム調理、クールダウン、二重扉ガラス、風量・湿度調節機能付<br>④ 外形寸法（参考）：1，100x1，000x1，900<br>⑤ ガス消費量：75．6KW以下<br>⑥ 電源：AC100V（650W以下）<br>⑦ 水道直結部は、水道局基準<br>⑧ ガス機器防火性能評定品<br>⑨ 付属品<br>軟水器・カート2台・1／1ホテルパン：深さ25mm　20枚、65mm　20枚<br>1／1穴あきホテルパン：深さ40mm　20枚、焼き網（20枚） |

## ガス消費量

| 設置場所 | 器具名 | 数量 | ガス入力　（kcal／h） | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1台あたり | 計 |
| 屋外 | 瞬間給湯機 | 2 | 105，000 | 210，000 |
| | | | | |
| | （室外計） | | | 210，000 |
| 洗浄室 | 食器洗浄機 | 1 | 24，000 | 24，000 |
| 調理室 | 回転釜 | 4 | 32，000 | 128，000 |
| | 回転釜（和え物用） | 1 | 32，000 | 32，000 |
| | ガスコンロ | 1 | 8，000 | 8，000 |
| | スチームコンベクションオーブン | 1 | 65，020 | 65，020 |
| 洗浄室<br>調理室 | （計） | | | 257，020 |
| | 合計 | | | 467，020 |
| | （室内計） | | ＊1 | （257，020） |

## 電気機器　発熱量

| 設置場所 | 器具名 | ヒーター電気容量　（kw） | | 発熱量　（kcal／h） | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 保管庫交互運転 | | 保管庫交互運転 | |
| 調理室･洗浄室 | 食器消毒保管庫（1） | 16．7（最大値） | | 14，362 | |
| 〃 | 食缶消毒保管庫（2） | 13．5（最大値） | | （11，610） | |
| | 器具消毒保管庫（3） | 10．5（最大値） | | （ 9，030） | |
| | 器具消毒保管庫（4） | 5．4（最大値） | | （ 4，644） | |
| 下処理室 | 器具消毒保管庫（5） | 10．5（最大値） | | 11，610 | |
| 配膳ホール | 食器消毒保管庫（6） | 10．9（最大値） | | 9，374 | |
| 更衣室 | 乾燥機 | 1．2 | | 1，032 | |
| 計 | | | | （36，378） | |

◆ 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。

● 給食室の最大消費熱量のチェック＊1

ガス器具の消費熱量　257，020kcal／h

電気機器（ヒーター等）　36，378kcal／h

合　計　293，398kcal／h ⇒（341．60kw）

計　293，398kcal／h＜300，000Kcal／h

## 機器表

| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| FS－1 | 調理室回転釜（4釜）用送風機 | 1 | 型　式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）<br>#3　x　7，000CMH　×　400Pa　×　※2．2kW　（3φ×200V） | 基礎（建築工事）<br>CLF5－RS |
| FS－2 | 調理室和え物用回転釜（1釜）用送風機 | 1 | 型　式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．3　×　1，560CMH　×　250Pa　×　※0．28W　（3φ×200V） | ALF－NO3－528 |
| FE－1 | 調理室回転釜（4釜）用排風機 | 1 | 型　式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）<br>#3　x　7，000CMH　×　400Pa　×　※2．2kW　（3φ×200V） | 基礎（建築工事）<br>CLF5－OB |
| FE－2 | 洗浄室　食器洗浄機用排風機 | 1 | 型　式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．4　×　3，190CMH　×　300Pa　×　※0．9kW　（3φ×200V） | ALF－NO4－590 |
| FE－3 | スチームコンベクションオーブン用排風機 | 1 | 型　式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．4　×　2，430CMH　×　250Pa　×　※0．35kW | ALF－NO4－535 |
| FE－4 | 調理室和え物用回転釜（1釜）用排風機 | 1 | 型　式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．3　×　1，560CMH　×　200Pa　×　※0．28W　（3φ×200V） | ALF－NO4－538 |
| FE－5 | 調理室コンロ用排風機 | 1 | レンジフードファン　本体スイッチ付　150φx　380CMHx100Pa　（1φ×100V） | FY－60HNV8BL3 |
| FE－6 | 配膳ホール・残さ処理コーナー用排風機 | 3 | 天井埋込形（低騒音形）　150φx　330CMHx100Pa　（1φ×100V） | FY－38B6HBL3 |
| FE－7 | 下処理室（湯気）用排風機 | 2 | 天井埋込形（低騒音形）　150φx　315CMHx100Pa　（1φ×100V） | FY－38B6HBL3 |
| FE－8 | 休憩室用排風機 | 1 | 天井埋込形（低騒音形）　150φx　170CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－27CK6BL |
| FE－9 | 洗浄室用排風機 | 2 | 天井埋込形（低騒音形）　100φx　155CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－24CG6BL |
| FE－10 | 検収室用排風機 | 1 | 天井埋込形（低騒音形）　150φx　140CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－24CG6BL |
| FE－11 | 移動台洗場（洗浄室）用排風機 | 1 | 天井埋込形（低騒音形）　100φx　90CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－24CG6BL |
| FE－12 | 前室（事務コーナー）、食品庫用排風機 | 2 | 天井埋込形（低騒音形）　100φx　70CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－24C6BL |
| FE－13 | 便所用排風機 | 1 | パイプファン　100φx　50CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－12PTU7BL |
| FE－14 | シャワー室・脱衣室用排風機 | 1 | 2室用天井埋込形（低騒音形、耐湿形）　100φx　50CMHx　50Pa　（1φ×100V） | FY－24CP6BL |
| | | | | |
| AF－1 | エアフィルター | 1 | パネル形エアーフィルタ（PS/600ポリエステル相当品　重量法75%以上）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着付横取出しフランジ式フィルターケーシング(1，600x1，100(片面面付)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 | 2 | パネル形エアーフィルタ（PS/600ポリエステル相当品　重量法75%以上）500x500x25tx9　パネル(直付型把手付)<br>正面取出し直付け上下板バネ6箇所/パネル押工式(ガスケット共)<br>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エアコン　壁掛形 | 1 | 冷房暖房壁掛形　冷房能力2．5kw　暖房能力3．6kw　圧縮機1φ100V750W<br>冷媒配管（6．4φx9．5φ），化粧カバー，ドレン管（20VP）（本工事） | 基礎（建築工事）<br>CS－256TB＋CU－256TB |
| | | | | |

＊　電気容量及び各寸法は，参考値とする。

## フード一覧表（ステンレス板　SUS304　ヘアーライン仕上）

| 記号 | 器具名 | 数量 | 寸法 | 風量（CMH） | ダンパー寸法 | グリスフィルター 寸法（参考寸法） | グリスフィルター 数量 | 面風速 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f－1 | 食器洗浄機 | 1 | 3，400x1，300（箱形） | 3，190 | 300×300×2ヶ所 | | | 0．2m／s |
| f－2 | 回転釜 | 1<br>（2） | 2，700x2，700（箱形） | 7，880<br>（3，940×2） | 500×400×2ヶ所 | 500×500×30t | 8<br>（4） | 0．3m／s |
| f－3 | 回転釜（和え物用） | 1 | 1，200x1，200（箱形） | 1，560 | 300×300×1ヶ所 | | | 0．3m／s |
| f－4 | スチームコンベクションオーブン | 1 | 1，500x1，500（箱形） | 2，830 | 500×400×1ヶ所 | 500×500×30t | 4 | 0．3m／s |

※ グリスフィルター取付フードには火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、屋外を除く）

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

## □　ダクトの工法

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

## □　ダクトの板厚

（mm）

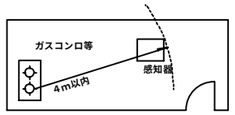
| ダクト区分 | 矩形ダクト | | 円形ダクト | |
|---|---|---|---|---|
| | ダクトの長辺 | 板厚 | ダクトの長辺 | 板厚 |
| 低圧ダクト<br>（一般換気（調理・洗浄室給気ダクトを含む）） | 450以下 | 0．5 | 450以下 | 0．5 |
| | 450を越え　750以下 | 0．6 | 450を越え　710以下 | 0．6 |
| | 750を越え1，500以下 | 0．8 | 710を越え1，000以下 | 0．8 |
| | 1，500を越え2，200以下 | 1．0 | 1，000を越え1，250以下 | 1．0 |
| | 2，200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

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P－05 | 器具表・機器表 | | 縮尺 | N.S |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | |

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 4061 | 5006 | | | |

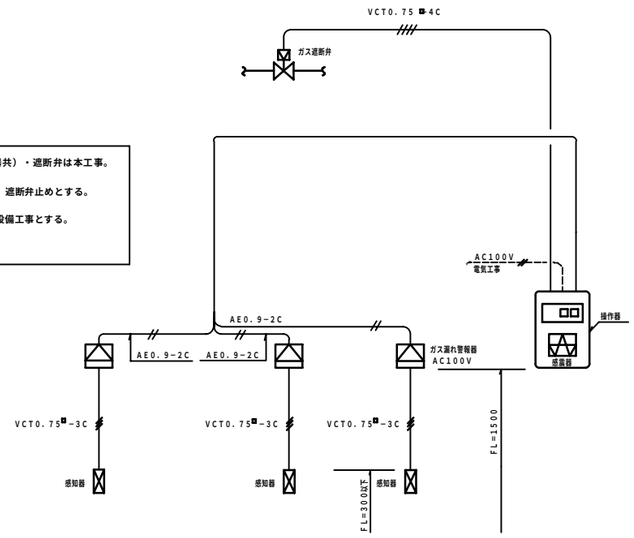
燃焼器等から水平距離が４ｍ以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、排ガスの影響の少ない位置に感知器を設けること。




※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器（感知器共）・遮断弁は本工事。

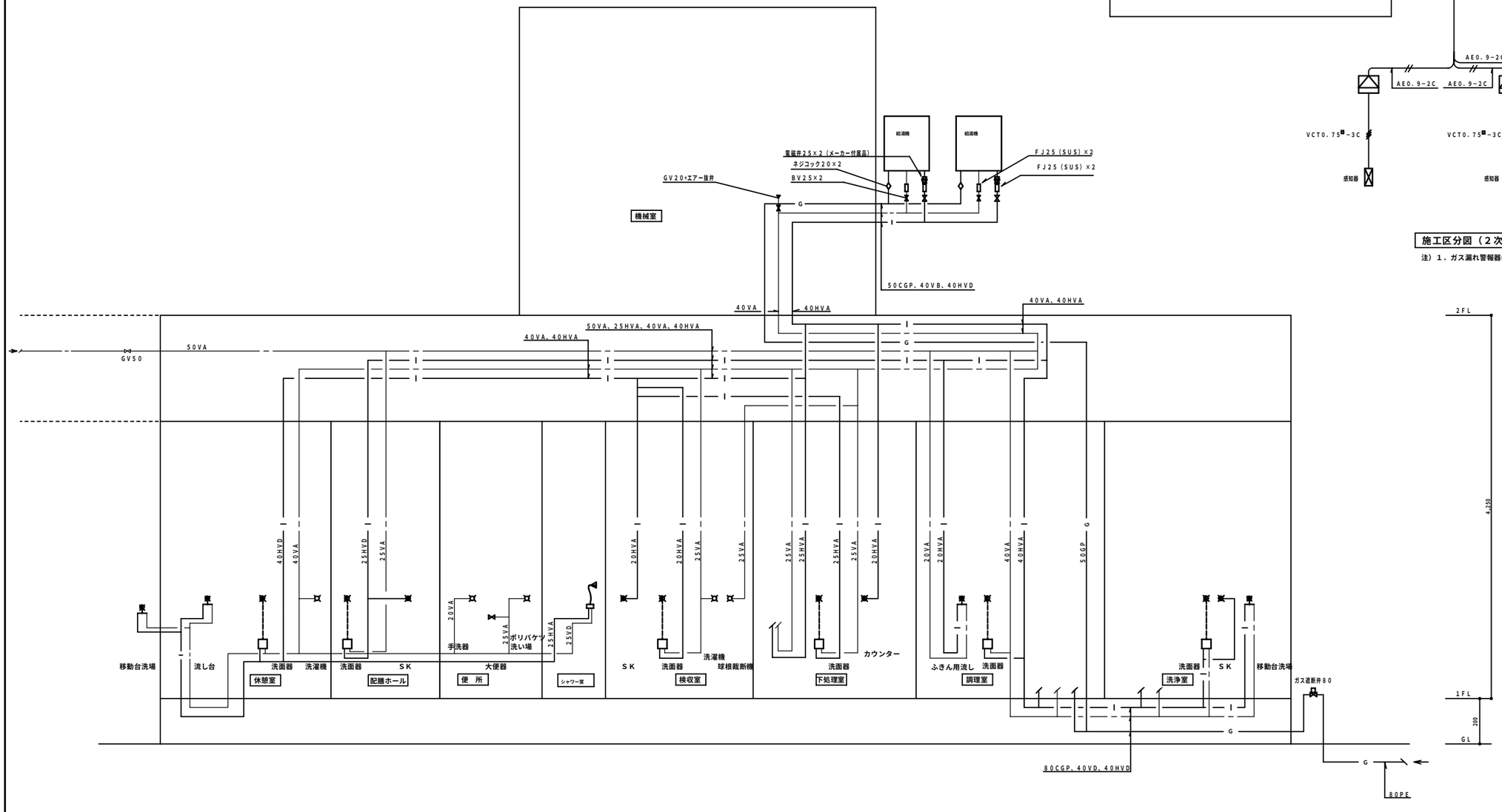
※感震器は、震度５弱（８０～２５０ｇａℓ）にて、遮断弁止めとする。

※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。




施工区分図（２次側電気工事）　Ｎ・Ｓ

注）１．ガス漏れ警報器は各機器ＡＣ１００Ｖ電源。（コンセントは電気工事）




給水・給湯・ガス配管　系統図　　Ｎ・Ｓ

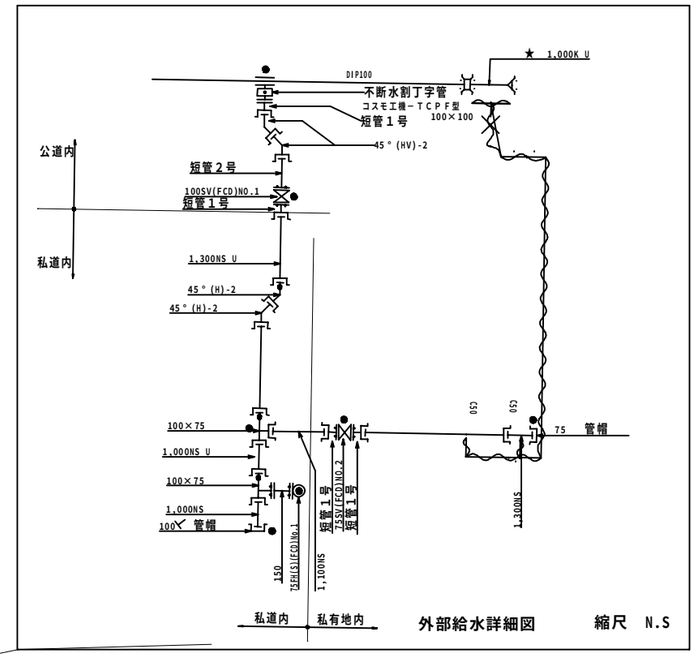
| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－06 | 配管系統図、施工区分図 | | | | 縮尺 | N,C |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

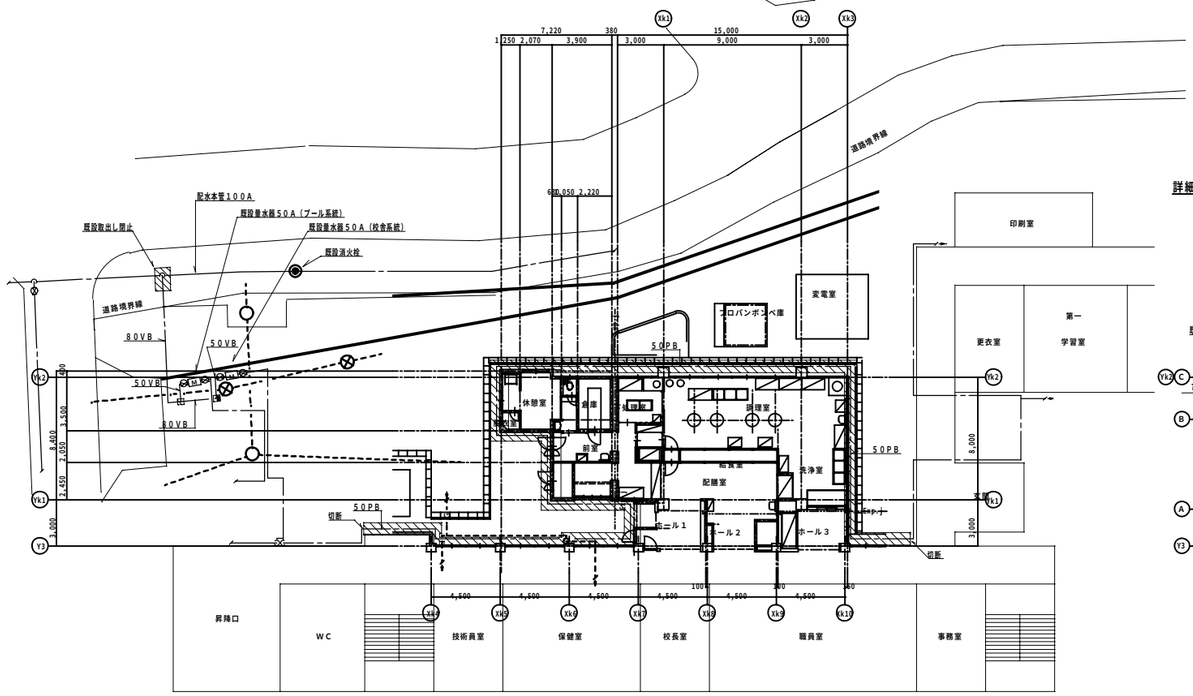
株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 4061 | 5007 | | | |

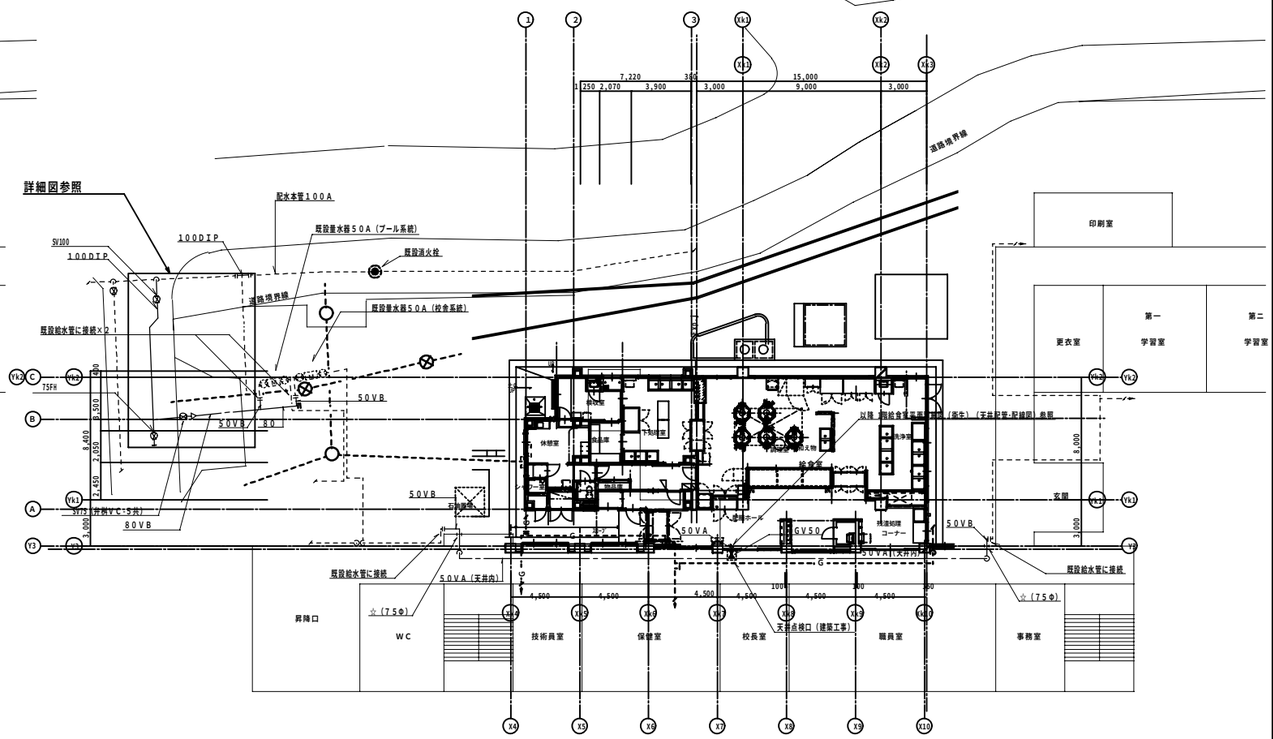



外部給水詳細図　　縮尺　N.S




１階給食室配置平面図（衛生）（撤去図Ｓ＝１：２００

注）１．▨部の配管等の撤去は建築工事とする。
但し、給水管の切回しに伴う切断、結び替えは先行して本工事で行う。




１階給食室配置平面図（衛生）Ｓ＝１：２００

注）１．給水配管は先行工事とする。

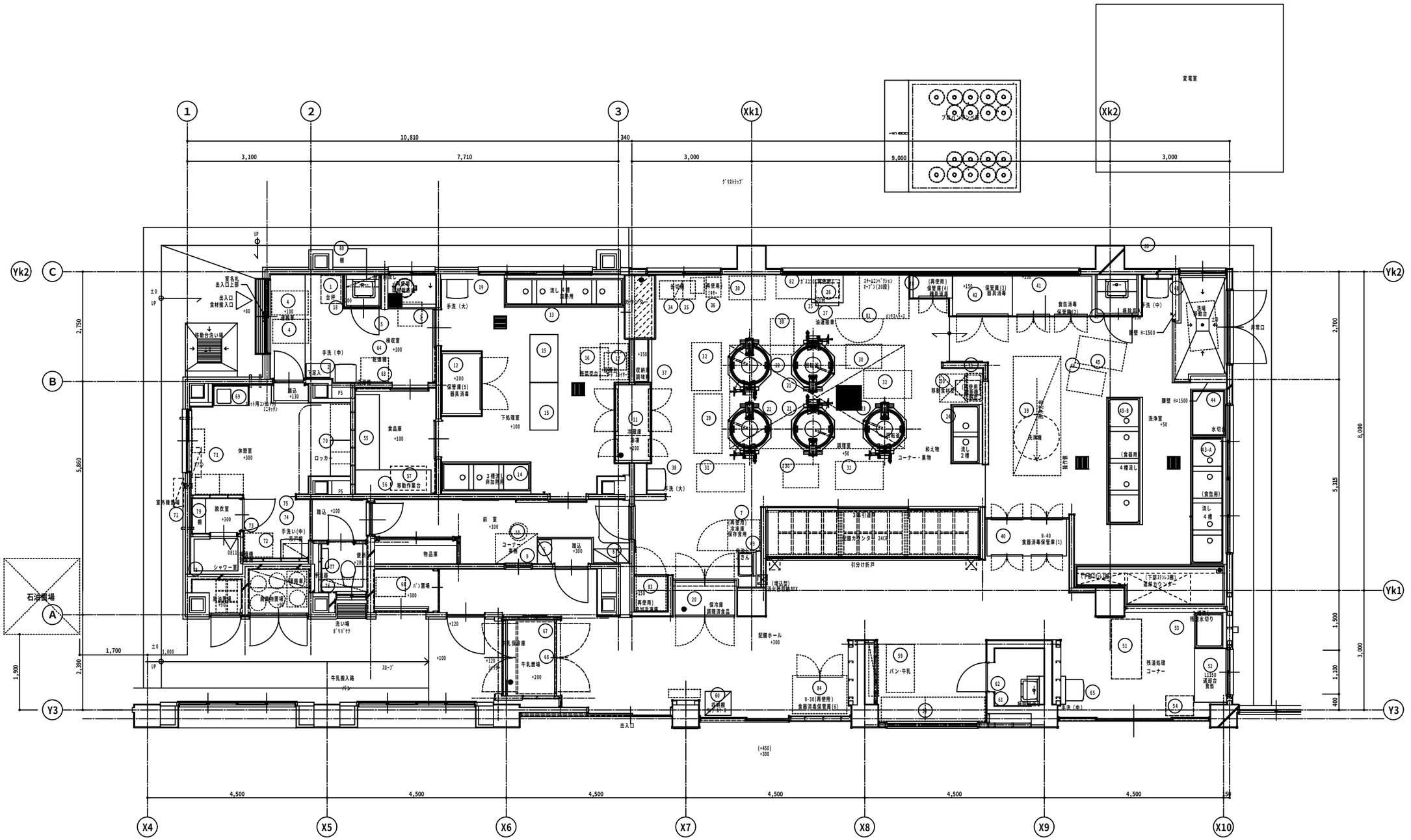
| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事(衛生設備工事)(建築工事) | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－07 Ａ－ | 配置平面図（衛生）（建築） | | | | 縮尺 | 1:200 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

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

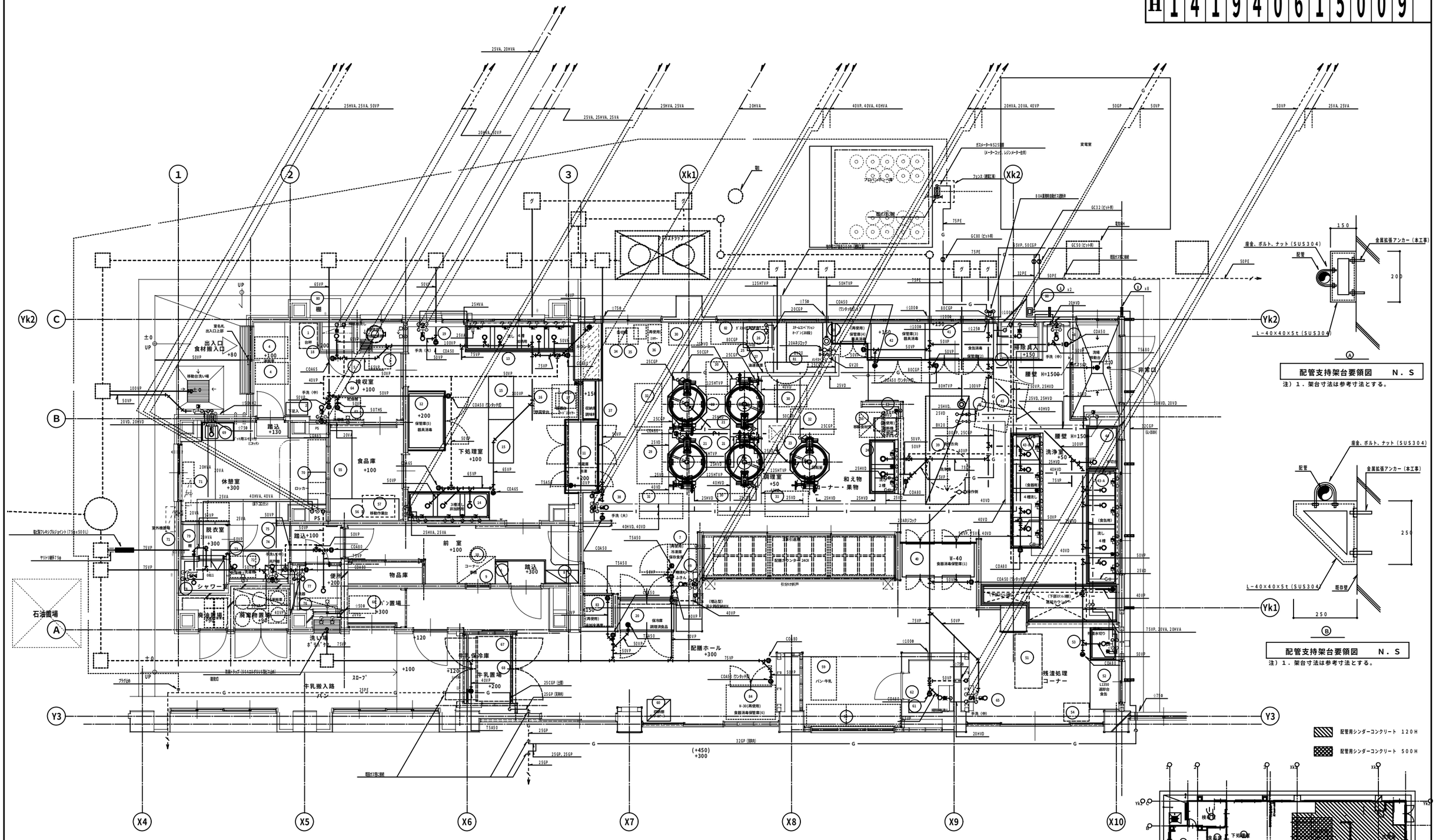



| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P－08 | 1階平面詳細図 | | | | 縮尺 | 1:50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号 太田政明 | | | | | |

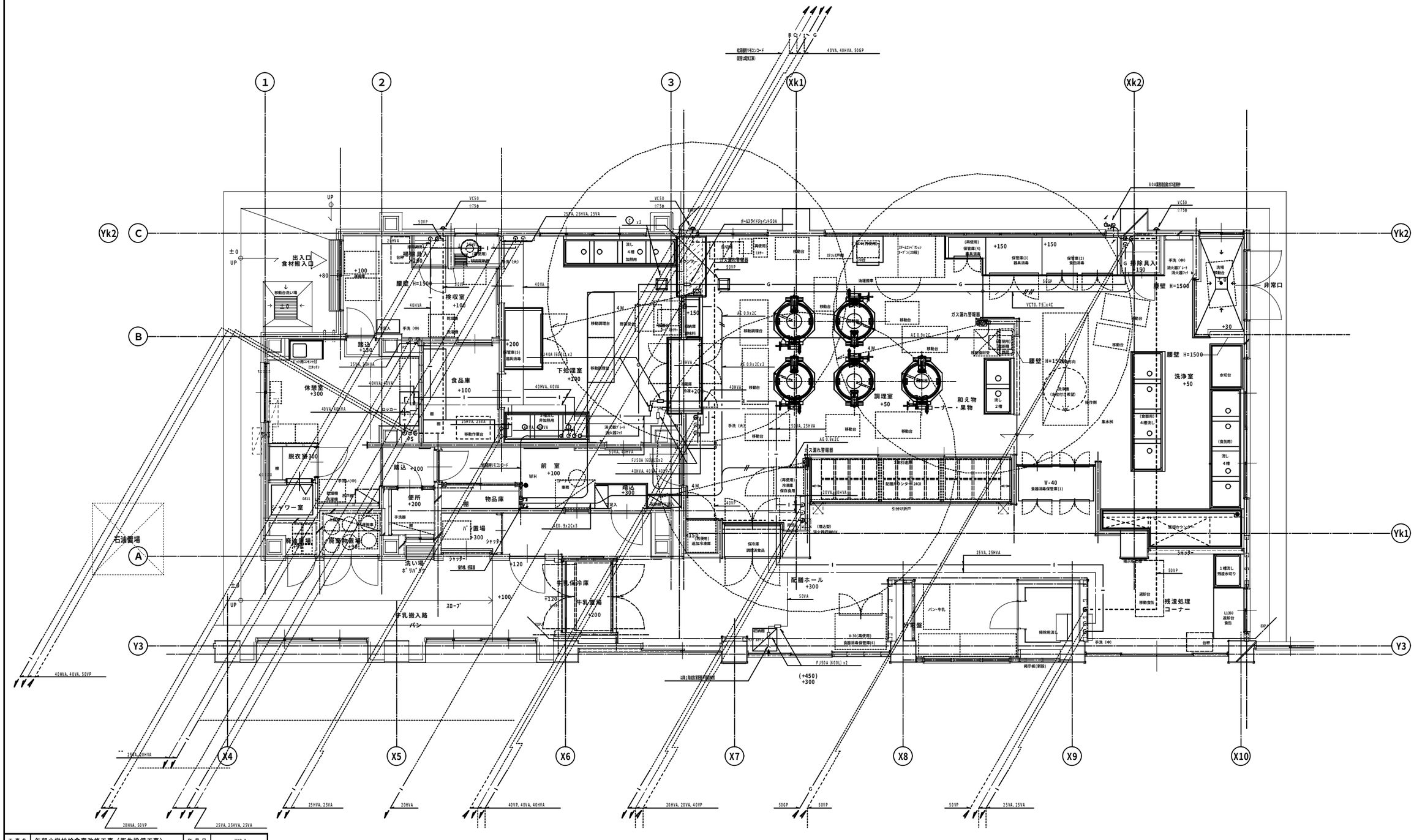
**完成図**

１階給食室平面詳細図　Ｓ＝１：５０

| 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 | 1940615 | 009 | | | |


1
2
3
Xk1
Xk2
Yk2
C
B
Y3
A
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
出入口
食材搬入口
+80
検収室
+100
棚
踏込
+130
食品庫
+100
下処理室
+100
休憩室
+300
脱衣室
+300
シャワー
踏込+100
便所
+200
物品庫
踏込
+300
前 室
+100
ﾊﾝ置場
+300
廃油置場
廃棄物置場
+50
洗い場
+120
牛乳搬入路
ﾊﾝ
牛乳 保冷庫
牛乳置場
+200
スロープ
+100
+120
配膳ホール
+300
(+450)
+300
調理室
+50
和え物
ｻｰﾅｰ・果物
洗浄室
+50
腰壁 H=1500
腰壁 H=1500
排気 点入
+150
残渣処理
コーナー
非常口
実電室
ﾊﾞﾝ・牛乳
手洗 (中)
手洗 (大)
手洗 (小)
移動台洗い場
ﾘﾌﾄ用ｺﾝｾﾝﾄ(ｺｯﾁﾝ)
ﾘﾌﾄ操作盤
ﾘﾌﾄ
ﾛｯｶｰ
ﾃﾚﾋﾞ
ﾃﾚﾋﾞ(共聴)
ﾃﾚﾋﾞ(ｱﾝﾃﾅ

| 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 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 | |



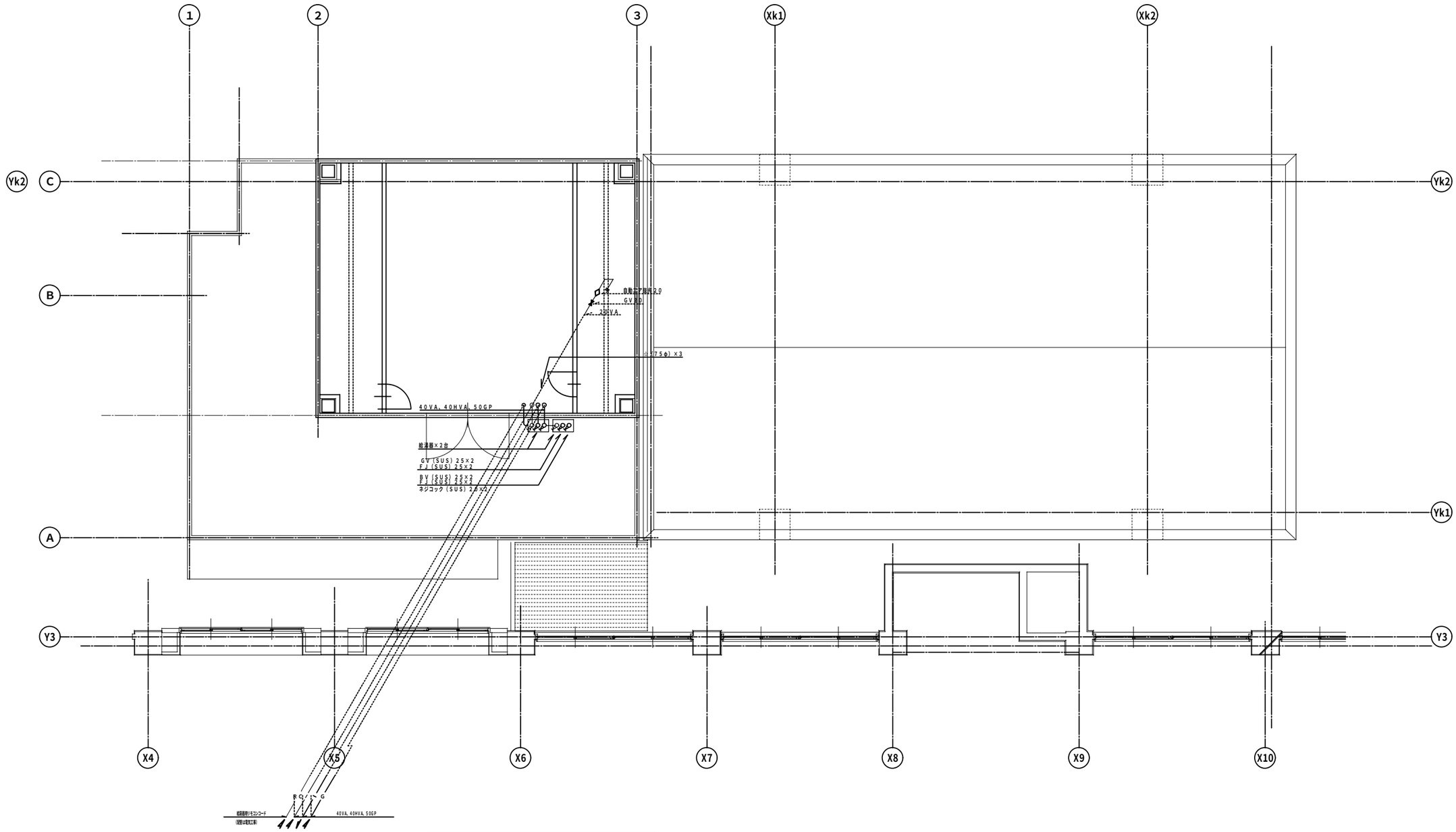

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P－10 | 1階平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図） | | | | | 縮尺 | 1:50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | | |
| | | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号 太田政明 | | | | | | |

**完成図**

**1階給食室平面詳細図（衛生）（天井配管・配線図） S＝1：50**

注）1．☆はコア抜き（ダイヤモンドカッター）を示す。

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




２階給食室平面詳細図（衛生）Ｓ＝１：５０

注）１．☆はコア抜き（ダイヤモンドカッター）を示す。

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－11 | ２階平面詳細図（衛生） | | | | 縮尺 | 1:50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

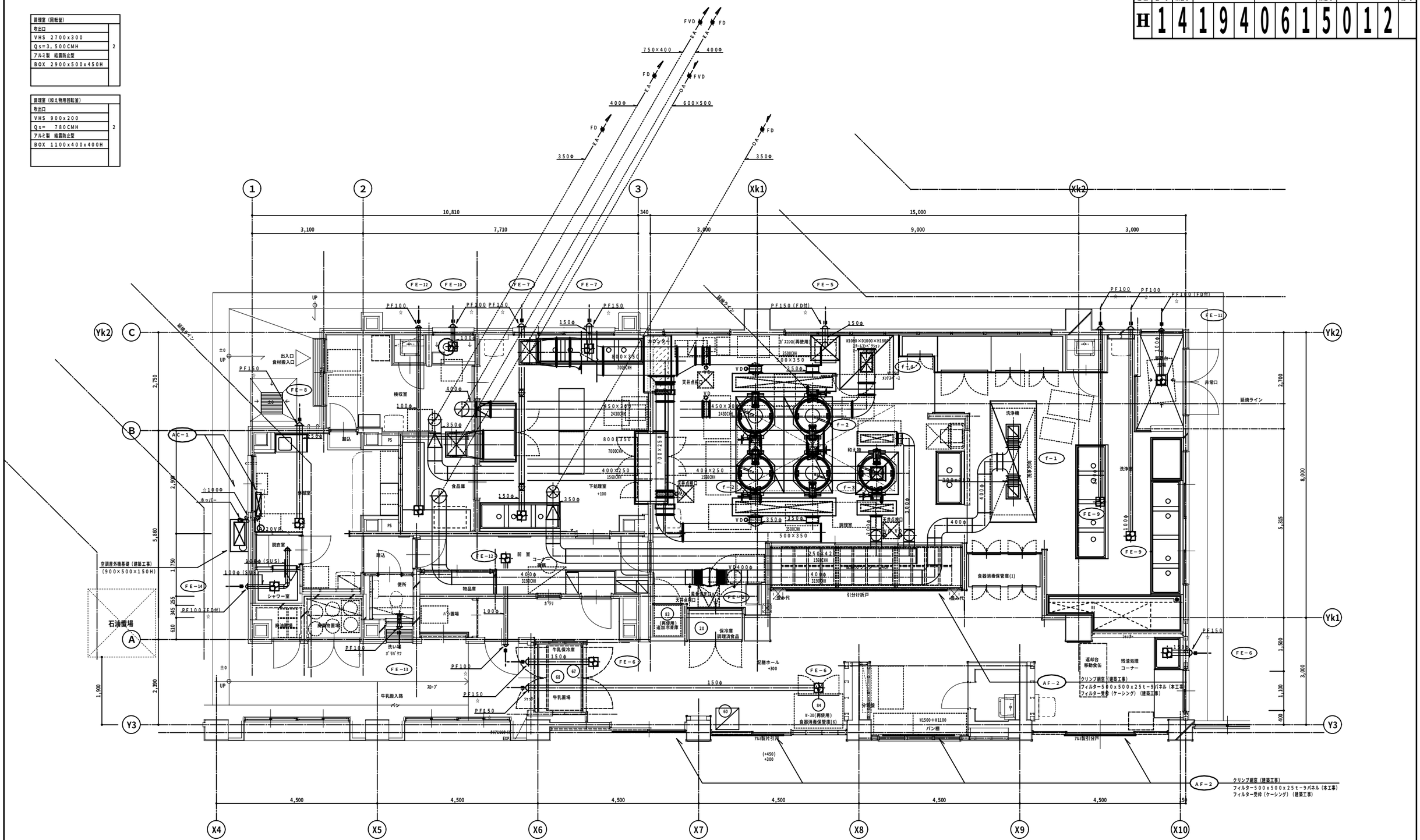
株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

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 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 | 1 | 2 |

| 調理室（回転釜） | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 2700x300 | 2 |
| Qs=3,500CMH | |
| アルミ製 結露防止型 | |
| BOX 2900x500x450H | |

| 調理室（和え物用回転釜） | |
|---|---|
| 吹出口 | |
| VHS 900x200 | 2 |
| Qs= 780CMH | |
| アルミ製 結露防止型 | |
| BOX 1100x400x400H | |




| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P−12 | 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 | 課員 | | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

**1階平面詳細図（換気） S＝1：50**

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

冷媒配管キット

| 記号 | 配管キット | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| | 液管 | ガス管 | 連絡線 | |
| Ⓐ | 6.4φ | 9.5φ | EM-EEF2.0−3 | 断熱材、保温化粧ケース共 |
| | | | | |

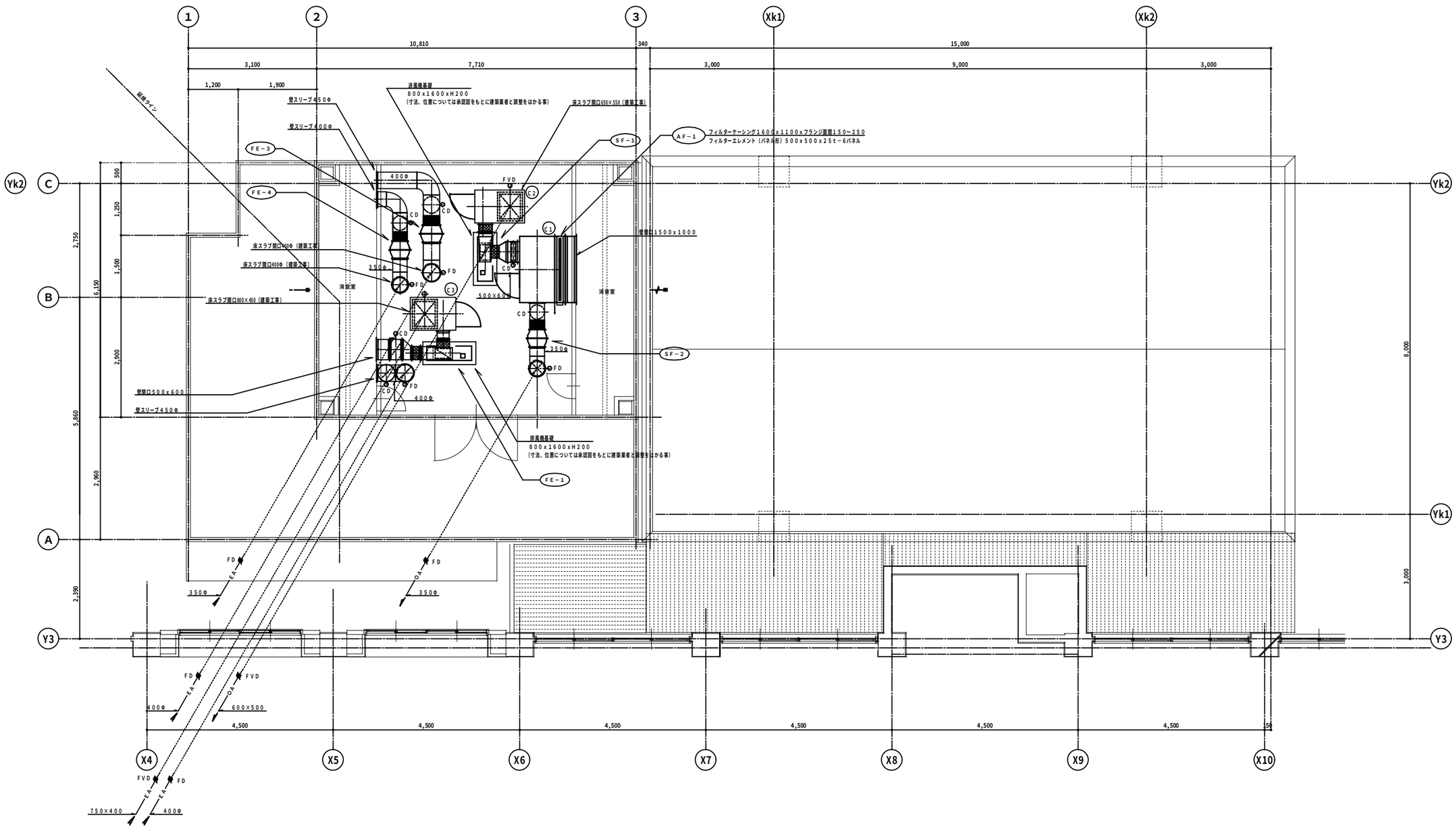
注）連絡線はエコケーブルとする。

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

| 機械室 | |
|---|---|
| 給気消音チャンバー | |
| C1 | |
| 1700x900x1200H | 1 |
| | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C3 | |
| 1100x800x800H | 1 |
| | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 給気消音チャンバー | |
| C2 | |
| 1200x800x800H | 1 |
| | |



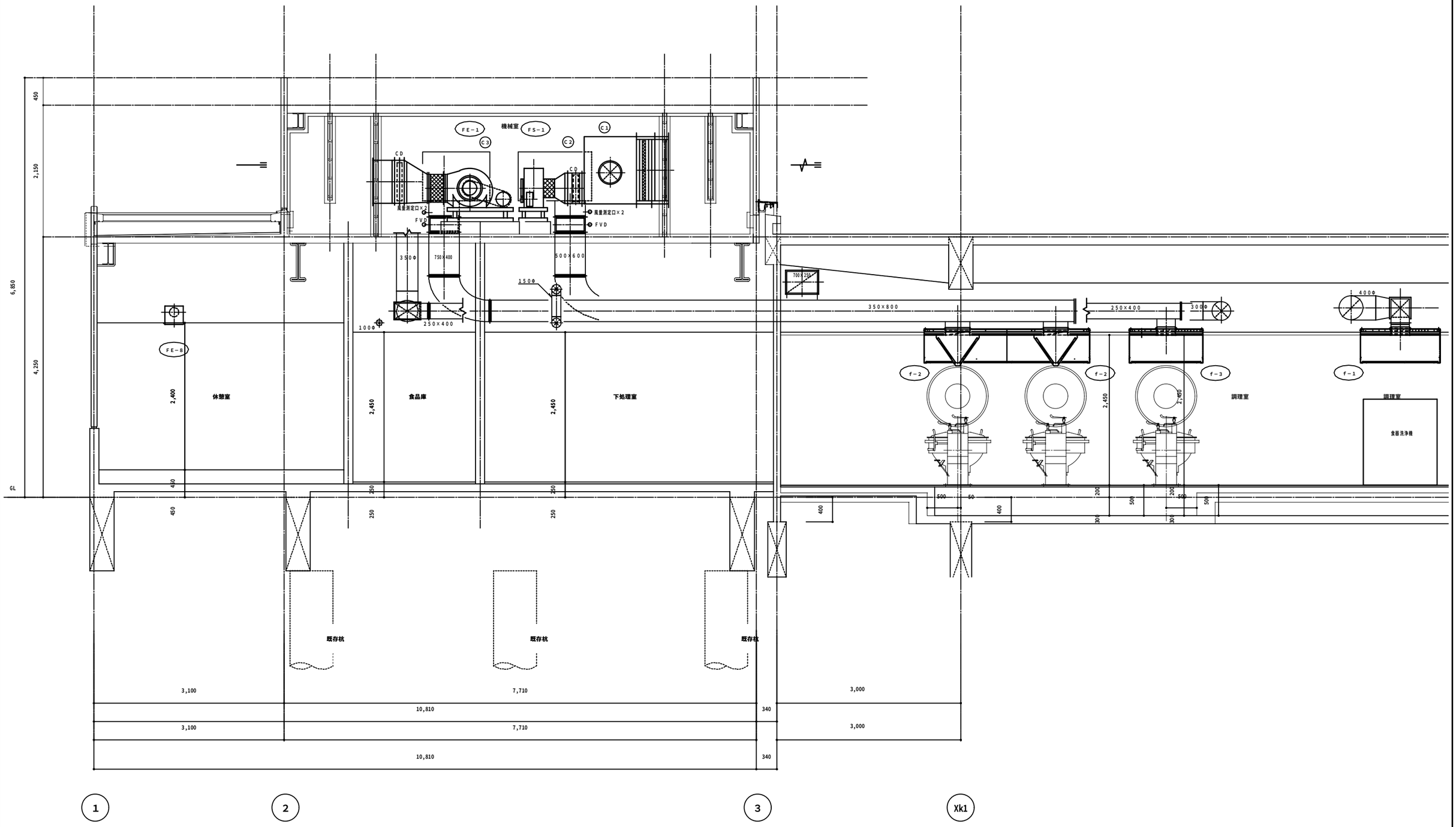

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P−13 | 2階平面詳細図（換気） | | 縮尺 | 1:50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 日生建築計画研究所<br>1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | |

**完成図**

2階平面詳細図（換気）　S＝1：50

注）1．機械室床スラブ（デッキスラブ）のダクト開口建築工事。

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




1　2　3　Xk1

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P－14 | 給食室断面図（換気） | | | | 縮尺 | 1:30 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

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 | 9 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 | 1 | 5 | |

## 換気量算定表

増築部　法規上の換気量

| 室名 | 換気種別 | 面積 Af (㎡) | 天井高 h (m) | 容積 VR (m³) | 換気回数( /h) 容積(m³)×回数(回/h) 回数(回/h) | 換気量(m³/h) | ﾌｰﾄﾞ面風速 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 下処理室 | 3 | 25.53 | 2.45 | 62.54 | 10 | 626 | | | | | | | | | | 630 | 630 | | FE-7 | 天井扇 | 315 | 2 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室(経由) | ○ | | 5 | 102.12 | 630 | OK | | ○ | | 31.27 | | 630 | OK |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調理室 | 1+3 | 57.00 | 2.45 | 139.65 | (40) | (5,586) | | | | | | | | | <9,440> | <2,810> | <9,820> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 回転釜(4基) | 1 | | | | | ※1 | 2.7×1.35 +2.7×1.35 | 6.48 | 0.3 | 6,998 | ○ | <128,000> 149 | | 5,543 | 7,000 | | 7,000 | | SF-1 | ｼﾛｯｺﾌｧﾝ | 7,000 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FE-1 | ｼﾛｯｺﾌｧﾝ | 7,880 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 和え物用回転釜 | 1 | | | | | | 1.2×1.2 | 1.44 | 0.3 | 1,555 | × | <32,000> 38 | | 1,414 | 1,560 | | 1,560 | | SF-2 | 中間ﾌｧﾝ | 1,560 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FE-4 | 中間ﾌｧﾝ | 1,560 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ | 3 | | | | | | 1.5×1.5 | 2.25 | 0.3 | 2,430 | ○ | <65,016> 76 | 2,121 | | | 2,430 | 2,430 | | FE-3 | 中間ﾌｧﾝ | 2,430 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ｺﾝﾛ | 3 | | | | | | | | | | | <8,000> 10 | | 372 | | 380 | 380 | | FE-5 | ﾚﾝｼﾞﾌｰﾄﾞ | 380 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗浄室 | 3 | 41.28 | 2.45 | 101.13 | (40) | (4,046) | | | | | | | | | | <3,590> | <3,590> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 食器洗浄機 | 3 | | | | | | 3.4×1.3 | 4.42 | 0.2 | 3,182 | × | <24,000> 28 | 782 | | | 3,190 | 3,190 | | FE-2 | 中間ﾌｧﾝ | 3,190 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| 湯気換気 | 3 | | | 101.13 | 3 | 304 | | | | | | | | | | 310 | 310 | | FE-9 | 天井扇 | 155 | 2 | 給気:配膳ﾎｰﾙ(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| 移動台洗い場 | 3 | 3.33 | 2.45 | 8.15 | 10 | 82 | | | | | | | | | | 90 | 90 | | FE-11 | 天井扇 | 90 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前室・事務ｺｰﾅｰ | 3 | 8.79 | 2.45 | 21.53 | 3 | 65 | | | | | | | | | | 70 | 70 | | FE-12 | 天井扇 | 70 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 食品庫 | 3 | 5.36 | 2.45 | 13.13 | 5 | 66 | | | | | | | | | | 70 | 70 | | FE-12 | 天井扇 | 70 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室→下処理室(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検収室 | 3 | 11.04 | 2.45 | 27.04 | 5 | 136 | | | | | | | | | | 140 | 140 | | FE-10 | 天井扇 | 140 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→調理室→下処理室(経由) | ○ | | 5 | 44.16 | 140 | OK | | ○ | | 13.52 | | 140 | OK |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便所 | 3 | 1.35 | 2.3 | 3.10 | 10 | 31 | | | | | | | | | | 50 | 50 | | FE-13 | 天井扇 | 50 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→前室→休憩室(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ｼｬﾜｰ室・脱衣室 | 3 | 1.91 | 2.1 | 4.01 | 10 | 41 | | | | | | | | | | 50 | 50 | | FE-14 | 親子扇 | 50 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→前室→休憩室(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 休憩室 | 3 | 13.79 | 2.4 | 33.09 | 5 | 166 | | | | | | | | | | 170 | 170 | | FE-8 | 天井扇 | 170 | 1 | 給気:配膳ﾎｰﾙ→前室(経由) | ○ | | 5 | 55.16 | 170 | OK | | ○ | | 16.54 | | 170 | OK |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配膳ホール残さ処理ｺｰﾅｰ | 3 | 55.23 | 2.7 | 149.12 | 1 | 150 | | | | | | | | | | 990 | 990 | | FE-6 | 天井扇 | 330 | 3 | 給気:校舎棟廊下(経由) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※１．風量計算上は２.７×１.２×２で０.３m/s

### 配膳ホール残さ処理ｺｰﾅｰ換気量

| NO | 名称 | 電気容量 | |
|---|---|---|---|
| ⑳ | 調理済食品保冷庫 | 0.7 kw | (　0.6 kw ＋ 0.1kw　) |
| ㊵ | 食器消毒保管庫（１） | 0.501 kw | (　16.7 kw × 0.03kw　) |
| ㉞ | 食器消毒保管庫（６） | 0.327 kw | (　10.9 kw × 0.03kw　) |
| ㊼ | カートイン牛乳保冷庫 | 0.8 kw | |
| | 合計 | 2.328 kw | ⇨ 2.4 kw（Ｈｒ） |

$$Q = \frac{1{,}000 \times Hr}{0.33 \times (40 - 32.5)}$$　969.7 CMH ＜ 990 CMH

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－15 | 換気計算書 | | | | 縮尺 | N.S |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 1 | 940615 | 016 | | | |

## ガス回転釜（建築工事）

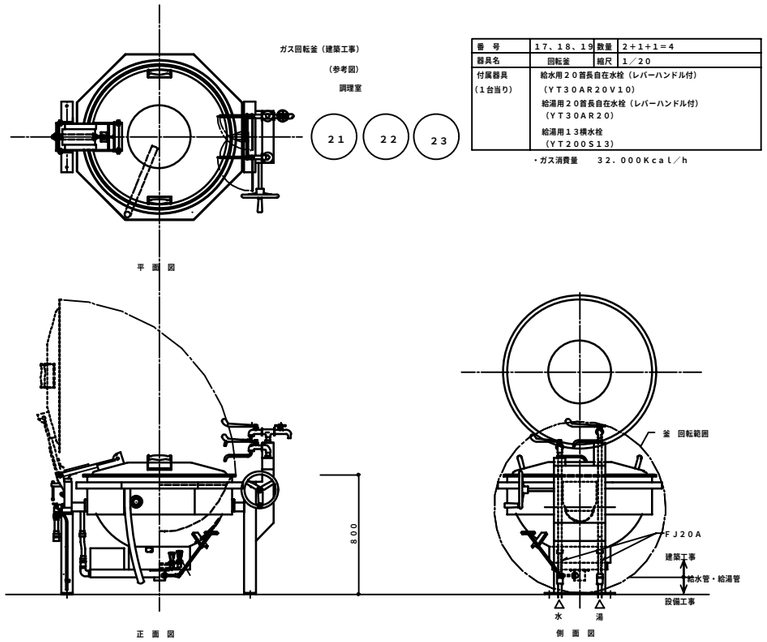
（参考図）

調理室

21　22　23

| 番　号 | 17、18、19 | 数量 | 2＋1＋1＝4 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 回転釜 | 縮尺 | 1／20 |
| 付属器具（1台当り） | 給水用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０Ｖ１０） | | |
| | 給湯用２０普長自在水栓（レバーハンドル付）（ＹＴ３０ＡＲ２０） | | |
| | 給湯用１３横水栓（ＹＴ２００Ｓ１３） | | |

・ガス消費量　３２．０００Ｋｃａｌ／ｈ




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

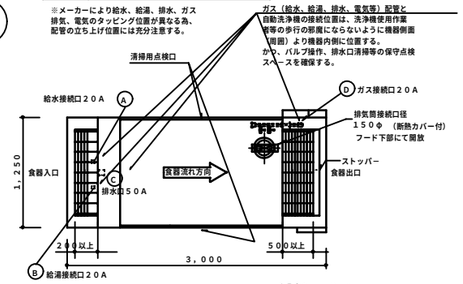
## 食器洗浄機

洗浄室

39

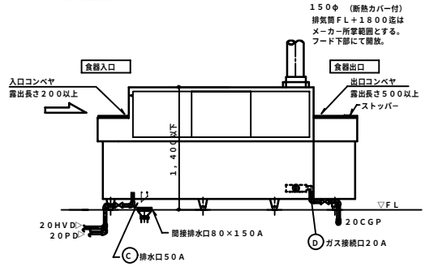
| 番　号 | 39 | 数量 | 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 食器洗浄機 | 縮尺 | Ｎ．Ｔ．Ｓ． |
| 付属器具 | １３横水栓（参考型番ＹＴ２００Ｓ１３） | | |
| | 動力制御盤（手元開閉器（漏電遮断器）組込） | | |
| 取付器具 | ２０ＢＡＶ（逆止Ｖ機構付）「給水用」 | | |
| | ２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック | | |

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



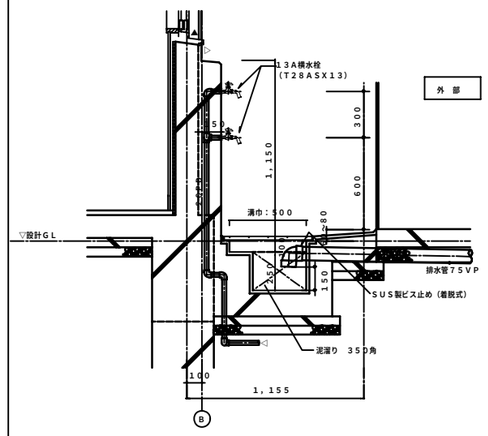

製作手配上の留意点

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、水勢せ斜きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

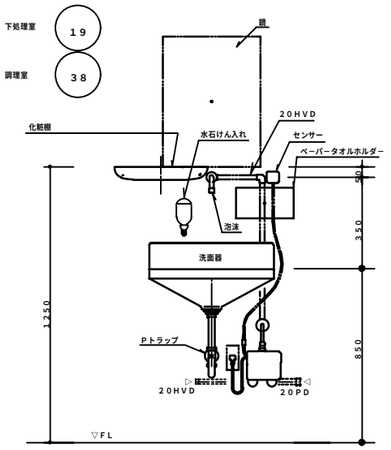



１５０φ（断熱カバー付）排気筒ＦＬ＋１８００迄はメーカー所掌範囲とする。フード下部にて開放。

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




外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　1／20



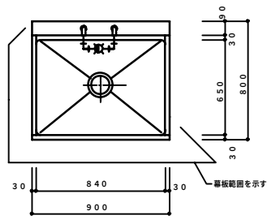

洗面器取付詳細

## 残さ処理コーナー

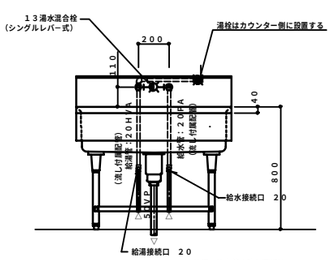
53

| 番　号 | 48 | 数量 | 1槽×1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 残渣水切り流し | 縮尺 | 1／20 |
| 取付器具 | １３湯水混合栓（ＴＫＪ３０Ｕ３Ｒ）＋ | | （1槽当り）　1ヶ |

※　排水管５０ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。




平　面　図




＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

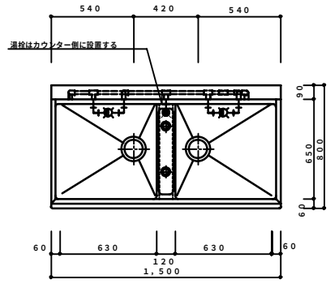
正　面　図

## 調理室

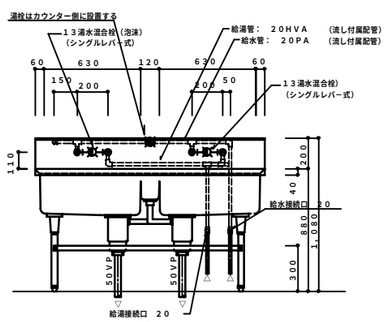
24

| 番　号 | 21 | 数量 | 2槽×1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 流し台（トラップ付き） | 縮尺 | 1／20 |
| 取付器具 | １３湯水混合栓（ＴＫＪ３０Ｕ３Ｒ）＋ | | （1槽当り）　2ヶ |
| | １３横水栓（Ｔ２８ＡＳＸ１３） | | （1槽当り）　1ヶ |

※　排水管５０ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。




平　面　図




＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

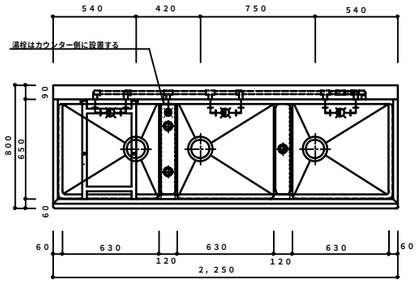
正　面　図

## 下処理室　洗浄室

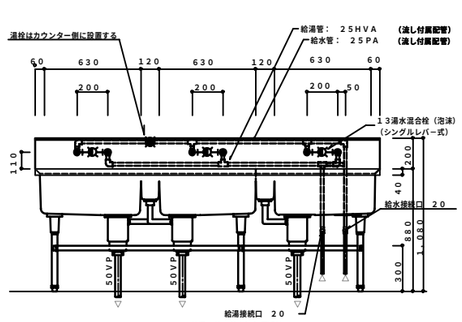
14

| 番　号 | 37 | 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（ＴＫＪ３０Ｕ３Ｒ）＋ | | （1槽当り）　3ヶ |
| | １３横水栓（Ｔ２８ＡＳＸ１３） | （1槽当り）　1ヶ | |

※　排水管５０ＶＰ（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、承認図において打ち合わせる。

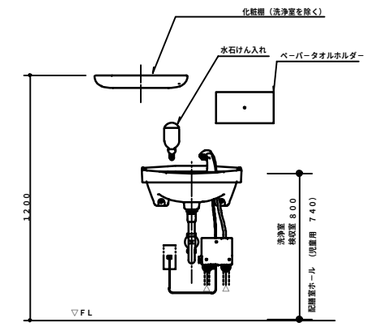



平　面　図




＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

正　面　図




| | |
|---|---|
| 洗浄室 | 48 |
| 検収室 | 5 |
| 配膳ホール（鏡付） | 65 |
| 休憩室（鏡付） | 75 |

洗面器取付詳細

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

・流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | Ｐ－16 | 厨房器具詳細図 | | | | | 縮尺 | 1:30,1:20 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 日生建築計画研究所 1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明 | | | | | | |

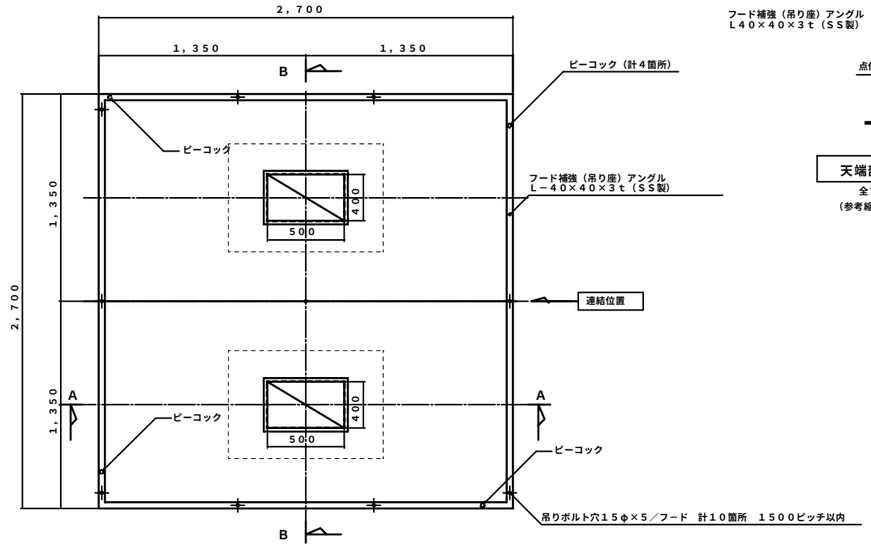
完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 19 | 4061 | 5017 | | | |

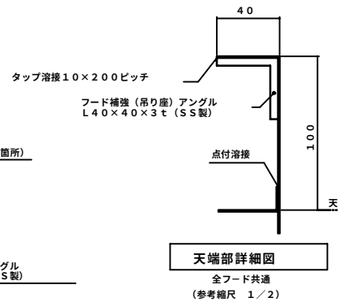
＊排気フード
材質は、ステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とし、板厚は１．０mm以上とする。
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

## ｆ－２　２７００×２７００×５５０Ｈ

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



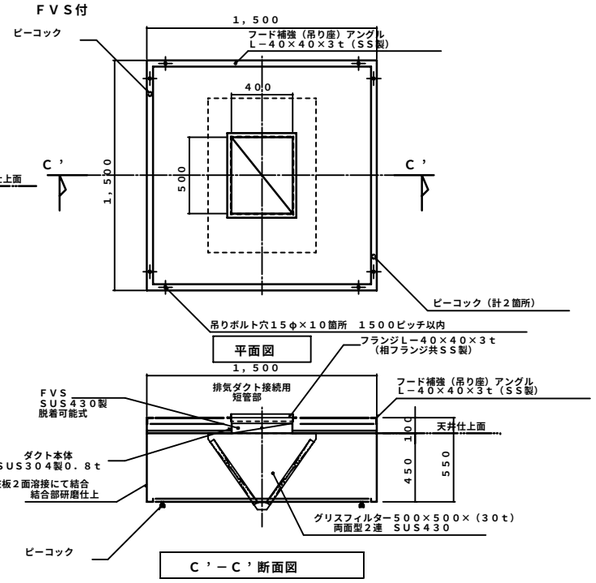

平面図




天端部詳細図
全フード共通
（参考縮尺　1／2）

## ｆ－４　１５００×１５００×５５０Ｈ

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



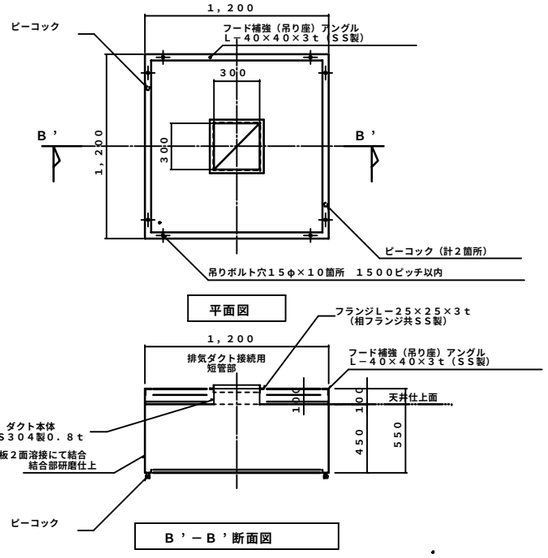

平面図




C’－C’断面図

## ｆ－３　１２００×１２００×５５０Ｈ

回転釜（和え物）用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



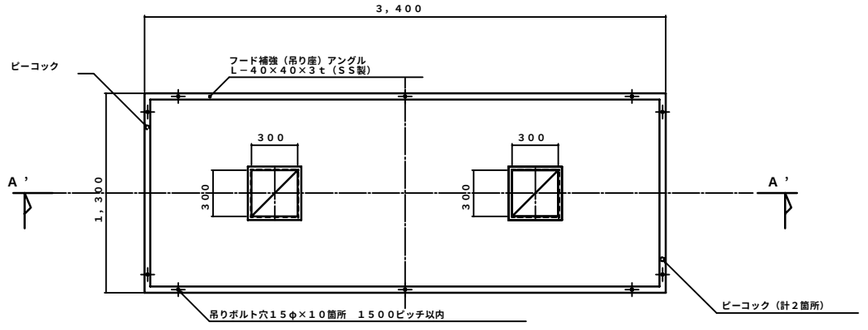

平面図



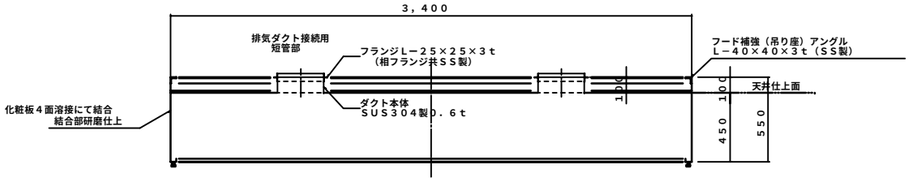

B’－B’断面図

## ｆ－１　３４００×１３００×５５０Ｈ

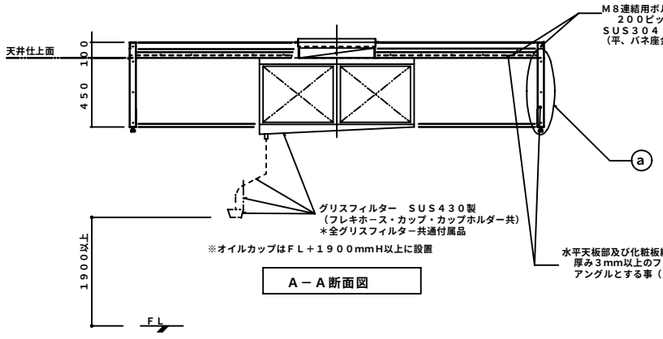
食器洗浄機用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）



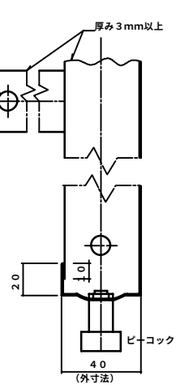

平面図



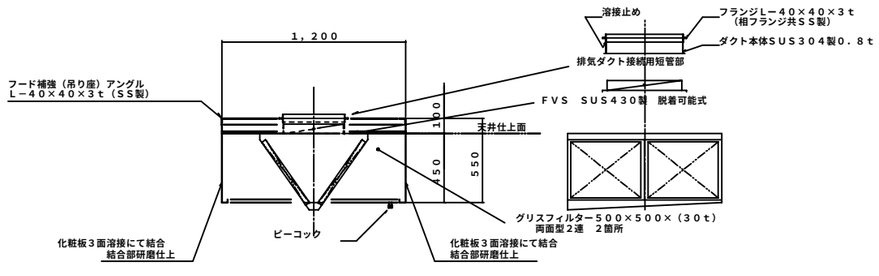

A’－A’断面図




A－A断面図




a部　詳細図
（参考縮尺　1／2）




B－B断面図

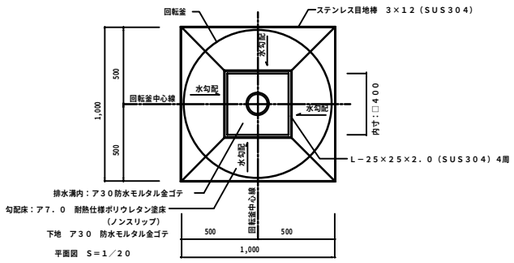
| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P－17 | フードの制作・部分詳細図 | | | | 縮尺 | 1:20,1:2 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

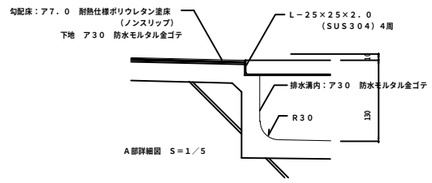
横浜市まちづくり調整局

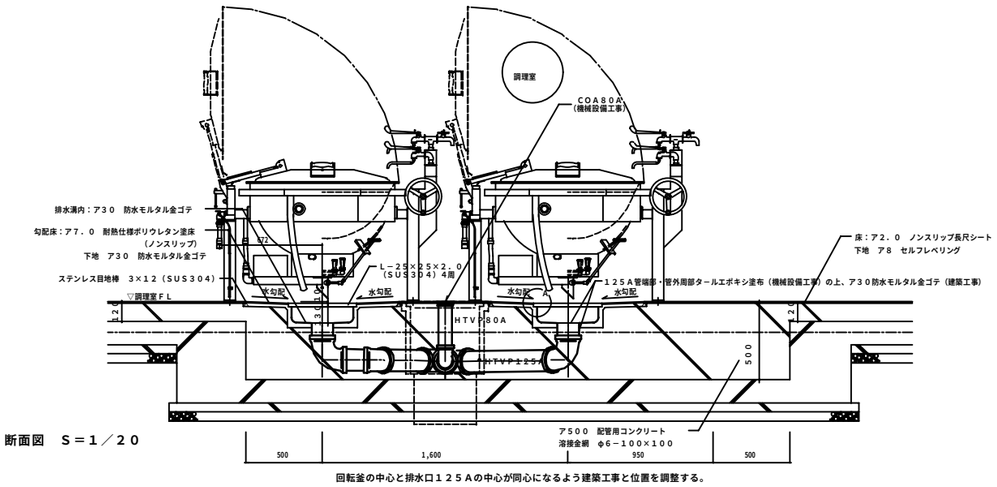
株式会社 日生建築計画研究所
１級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

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

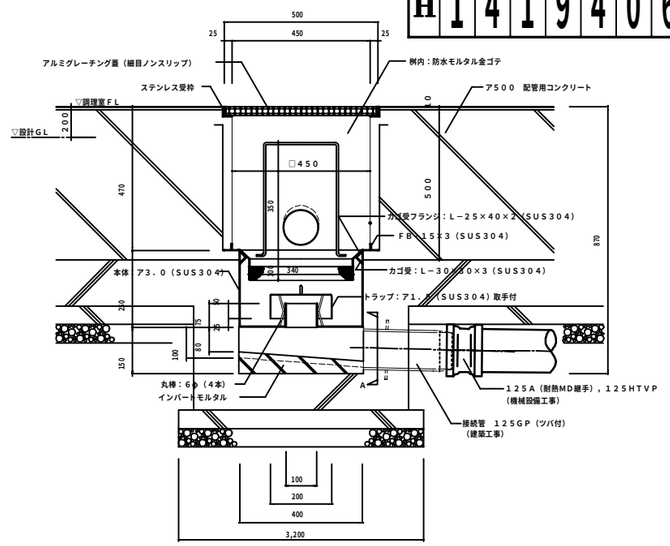


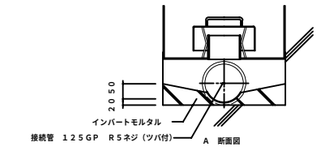




断面図　S＝1／20

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




集水桝（回転釜用）　詳細図　S＝1／10




トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）400L×400W×250H×3.0T

トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1.5T

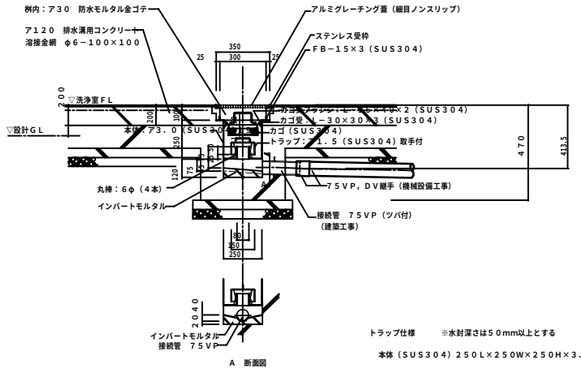
受篭（SUS304）340L×340W×100H

・金網　5メッシュ　線径0.95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ　H350（SUS304）

| D−11 | 集水ます廻り　詳細図 | 1／20 |
|---|---|---|




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

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

トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）250L×250W×250H×3.0T

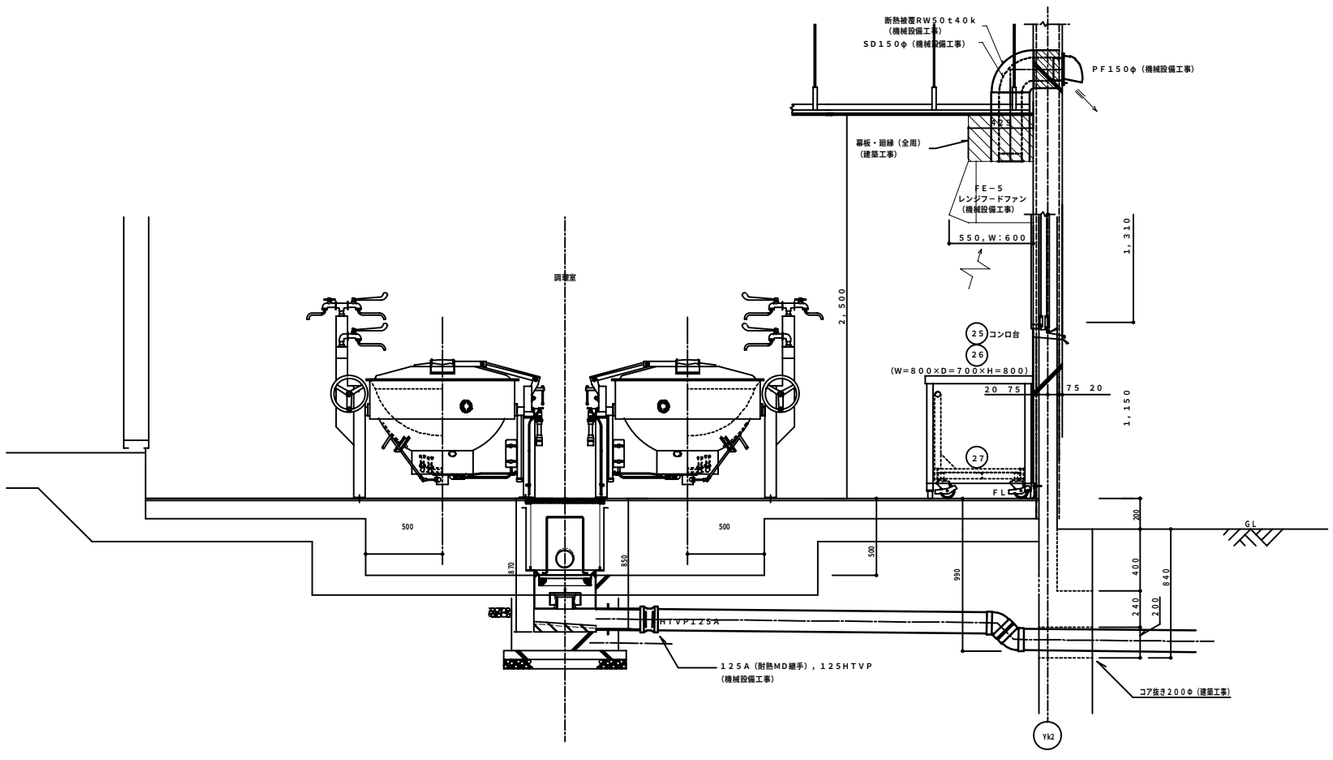
トラップ（SUS304）150L×150W×75H×1.5T

受篭（SUS304）190L×190W×100H

・金網　5メッシュ　線径0.95（SUS304）

・骨材　5φ（SUS304）

・取手　6φ　H50（SUS304）




| 工事名 | 矢部小学校給食室改修工事（衛生設備工事） | | 年月日 | H19.1 |
|---|---|---|---|---|
| 図番 | P−18 | 集水桝配管接続詳細図 | 縮尺 | 1:20,1：10 |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市まちづくり調整局

株式会社 日生建築計画研究所
1級建築士建設大臣登録第166528号太田政明

完成図

# 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

| 図面番号 | 図面内容 | 縮尺 |
|---|---|---|
| E－1 | 図面リスト　案内図　配置図　電気設備特記仕様書 | 1／500 |
| E－2 | キュービクル改造結線図 | ――― |
| E－3 | 1階ガス漏れ警報設備図 | 1／200 |
| E－4 | 改修給食室1階動力・コンセント設備詳細図 | 1／50 |
| E－5 | 改修給食室1階電灯設備詳細 | 1／50 |
| E－6 | 改修給食室1階弱電・自火報設備詳細図 | 1／50 |
| E－7 | 改修給食室2階動力・電灯・自火災報知設備詳細図 | 1／50 |
| E－8 | 分電盤結線図 | ――― |
| E－9 | 盤姿図　消毒保管庫タイムスケジュール | ――― |
| E－10 | 弱電機器姿図・弱電系統図 | ――― |
| E－11 | 調理関連備品リスト・器具表 | ――― |
| E－12 | 換気扇取付け設備工事図 | 1／100 |
| E－13 | 既設撤去給食1階・2階電灯・コンセント設備図 | 1／50 |
| E－14 | 既設撤去給食室1階・2階幹線・動力・弱電設備図 | 1／50 |
| | | |
| | | |

学校名　横浜市立笠間小学校

工事場所　横浜市栄区笠間三丁目28番1号

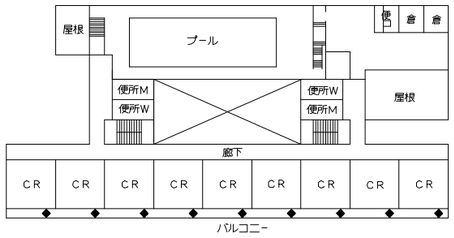
工事内容
1）既存給食室の改修工事
2）既存給食室の増築工事　鉄骨造
3）上記工事に伴う解体撤去工事
4）上記工事に伴う外溝及び屋外排水設備工事
5）既存避及工事

主要用途　小学校
用途地域　市街化区域（第1種住居地域・第2種住居地域）
建蔽・容積　60%・200%
防火指定　準防火地域
高度地区　第4種高度地区
日影時間
敷地面積　10,428.16　m2

電気設備工事　建築工事に伴う電気設備工事一式を下記の様に行う。
給食室電気設備
1）動力分岐設備
2）電灯分岐設備
3）コンセント分岐設備
4）拡声設備
5）電話設備
6）インターホン設備
7）テレビ共同受信設備
8）自動火災報知設備
9）撤　去

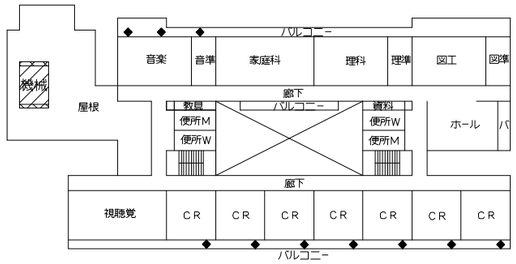
屋内電気設備
1）受変電設備
2）動力・電灯幹線設備
3）ガス漏れ警報設備
4）換気扇取付け設備
5）撤　去

特記仕様
1）本工事は、「横浜市まちづくり調整局電気設備特記仕様書」（平成17年　4月改正）により施工する。
2）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を充分に理解確認の上施工する。
また、変更事項については、施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工する。
3）別途発注の各工事業者とは着工に当たって充分な打ち合わせを行い、取り合い工事区分等の確認を行う。
4）着工に当たって各工事業者、学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受ける。
5）工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障なきよう留意する。
6）盤、プルボックス内の配線には行先表示札を設ける。
7）図中特記なき厚鋼サイズはＰＦ管とする。
8）本工事による発生材は、全て工事業者の責任により、場外処理する。
9）本工事において使用する電線・ケーブルは、環境配慮型エコ仕様とする。
10）本工事に使用する厚鋼電線管（Ｇ）は、溶融亜鉛メッキを施した物とし
ＪＩＳ　Ｈ　8641で規定するＨＤＺ35（付着量：350ｇ／㎡以上）以上の物を使用すること。

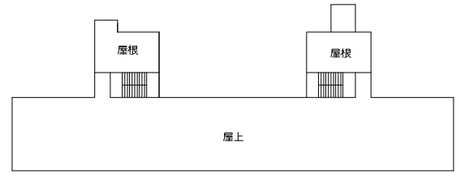



3　階　平　面　図　1／500

屋　階　平　面　図　1／500




2　階　平　面　図　1／500



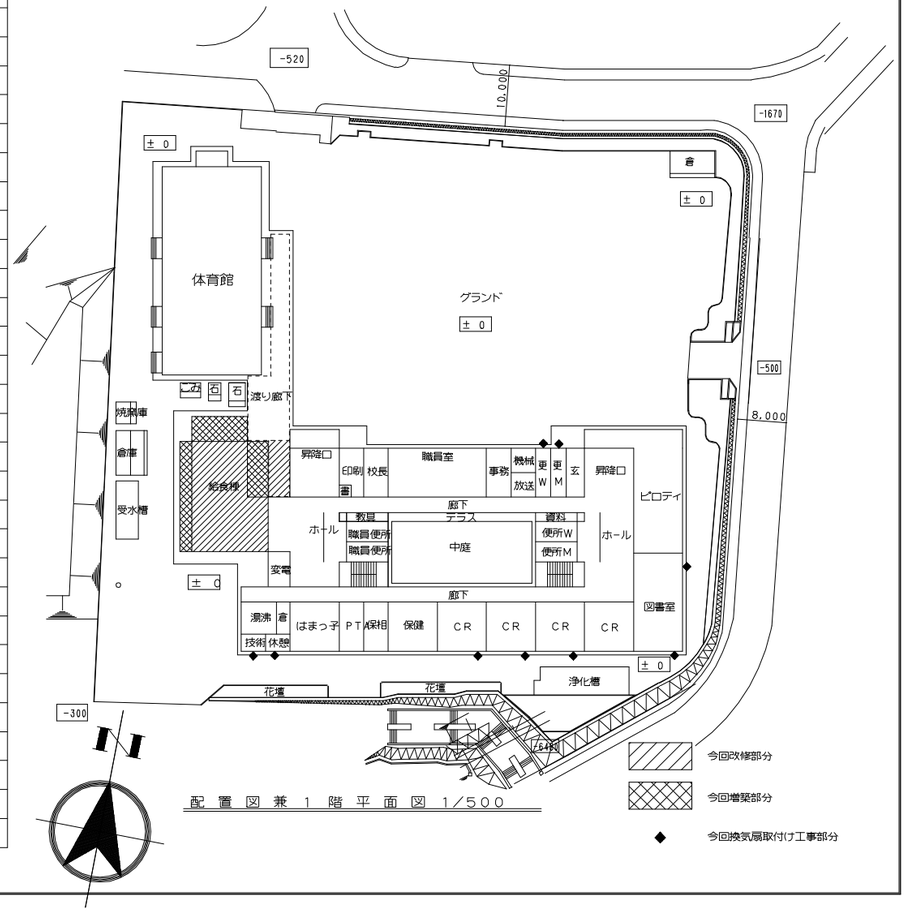

4　階　平　面　図　1／500

案内図　横浜市栄区笠間三丁目28番1号　　TEL045-892-6602

## 工事区分表

| 項目 | 内容 | 建築 | 電気 | 衛生 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 共通 | 工事用電力・上下水の使用料金 | (○) | (○) | (○) | 既存施設動力は使用できない |
| | 工事上の各申請、届出費用 | (○) | (○) | (○) | |
| | 施工業者の現場事務所 | (○) | | | |
| | 既存上下水道・ガス管の撤去及びその手続き | | | (○) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 機械基礎 | 機械用コンクリート基礎 | (○) | | | 架台は含工事 |
| | 同上アンカーボルト埋込み | | (○) | (○) | 仕上は建築工事 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| スリーブ及び補強 | 各種配管用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め | | (○) | (○) | 仕上は建築工事 |
| | 同上貫通部補強 | (○) | | | |
| | ダクト用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め | | | (○) | 仕上は建築工事 |
| | 同上貫通部補強 | (○) | | | |
| | 外部ガラリ及びドアガラリ | (○) | | | 外壁及び防水層を貫通する部分 |
| | 各部貫通部の防水処理 | (○) | | | |
| | 既存鉄筋検査 | (○) | | | |
| | | | | | |
| 壁・天井開口 | 軽鉄・木造間仕切の開口及び補強 | (○) | | | 墨出しは含工事 |
| | 天井各器具の開口補強 | (○) | | | 同上 |
| | 各器具の取付 | | (○) | (○) | |
| | 点検口の取付及び補強 | (○) | | | 取り付け位置は各工事打合せによる。 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 器具類 | 調理機器 | (○) | (○) | (○) | 配管配線は電気工事<br>接続配管は衛生工事 |
| | 排気フード | | | (○) | |
| | 壁取付換気扇 | | (○) | | 既存撤及<br>取付け枠は建築工事 |
| | 上記以外の強制換気扇 | | | (○) | 配管配線は電気工事 |
| | 洗濯防水パン（トラップ付） | (○) | | | 接続配管は衛生工事 |
| | 化粧鏡（既製品） | | | (○) | 製作物は建築工事 |

| 項目 | 内容 | 建築 | 電気 | 衛生 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 器具類 | 化粧棚（既製品） | | | (○) | 製作物は建築工事 |
| | 水せっけん入れ | | | (○) | |
| | ペーパーホルダー | | | (○) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 雨水排水 | ルーフドレン、及び竪樋 | (○) | | | |
| | 樋受桝及びの雨水配管、及び桝 | (○) | | | |
| | U字溝・蓋・及び樋受桝 | (○) | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 床排水用配水管、目皿 | | | (○) | |
| | 汚水・雑排水の屋外排水管、及び桝 | (○) | | | |
| | コンクリート製グリーストラップ | (○) | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 外溝 | 既存舗装撤去、及び復旧 | (○) | | | |
| | 既存犬走り撤去、及び復旧 | (○) | | | |
| | 散水栓 | | | (○) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 解体 | 躯体埋設配管配線 | (○) | | | |
| | 設備機器の配管配線撤去、切回し | | (○) | (○) | |
| | 同上運搬・処分費 | (○) | (○) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

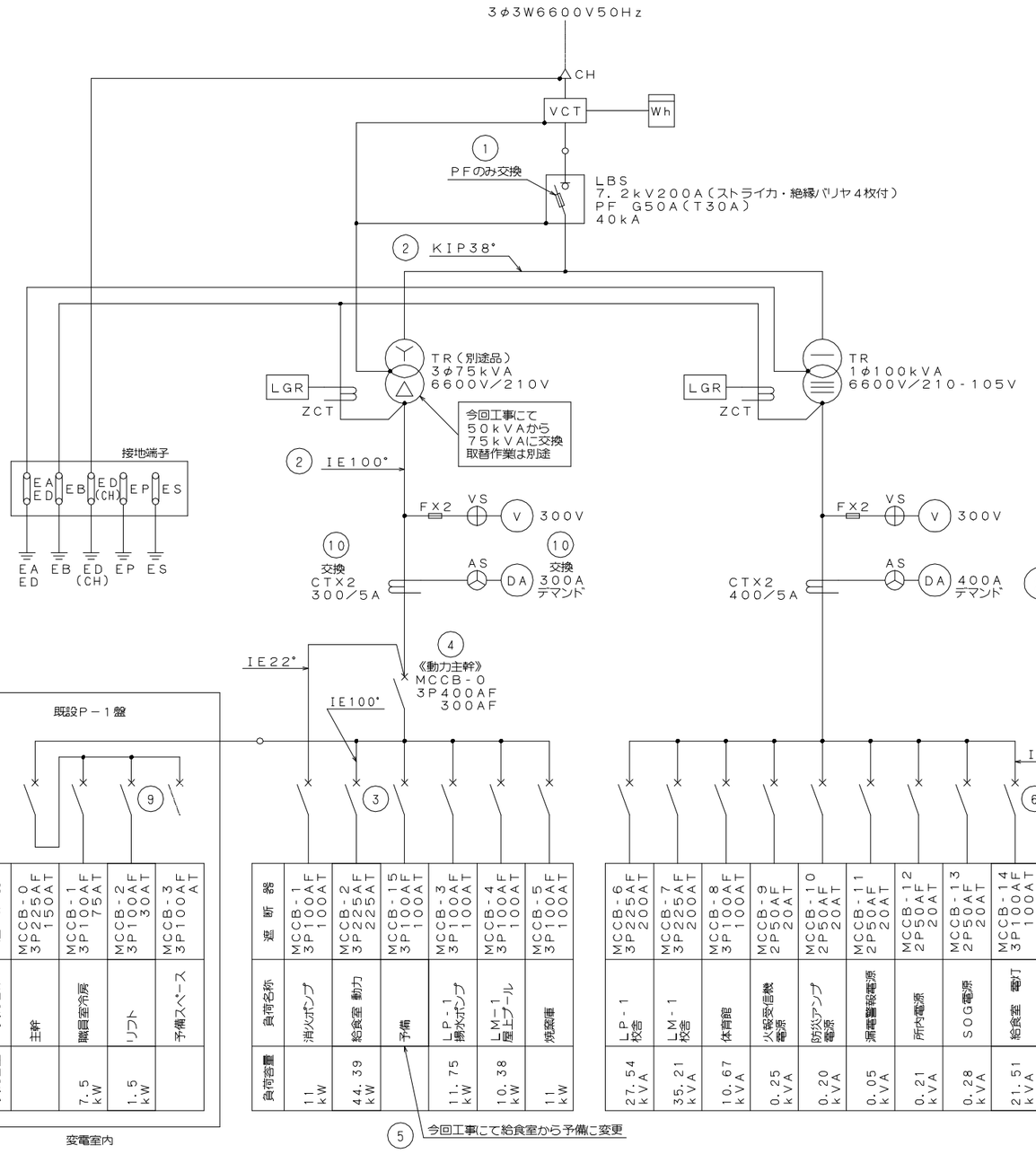



配　置　図　兼　1　階　平　面　図　1／500

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | 2005．3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－1 | 図面リスト・特記仕様書・配置図・案内図 | | | | 縮尺 | 1／500 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

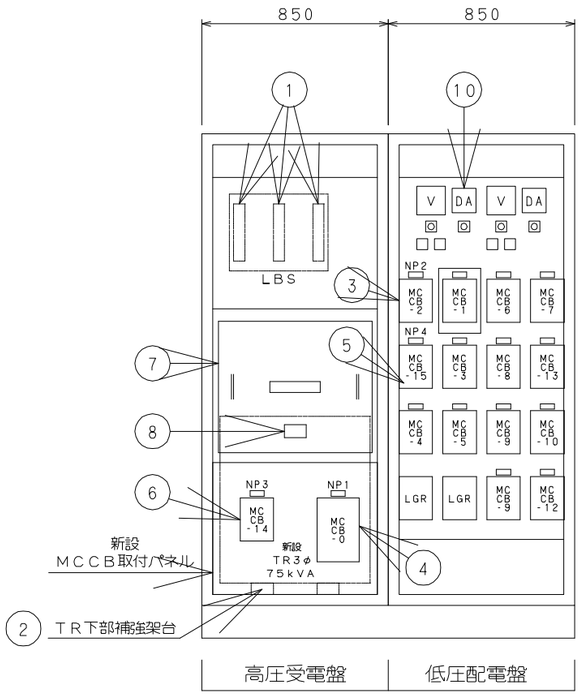
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 区画固有番号 | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | | | | | | | | | | | |

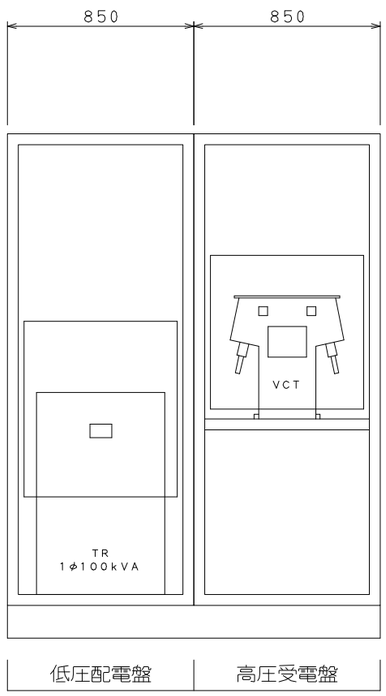



| 遮断器 | 負荷名称 | 負荷容量 |
|---|---|---|
| MCCB-0 3P225AF 150AT | 主幹 | |
| MCCB-1 3P100AF 75AT | 職員室冷房 | 7.5 kW |
| MCCB-2 3P100AF 30AT | リフト | 1.5 kW |
| MCCB-3 3P100AF AT | 予備スペース | |

| 遮断器 | 負荷名称 | 負荷容量 |
|---|---|---|
| MCCB-1 3P100AF 100AT | 消火ポンプ | 11 kW |
| MCCB-2 3P225AF 225AT | 給食室 動力 | 44.39 kW |
| MCCB-15 3P100AF 100AT | 予備 | |
| MCCB-3 3P100AF 100AT | LP-1 揚水ポンプ | 11.75 kW |
| MCCB-4 3P100AF 100AT | LM-1 屋上ブール | 10.38 kW |
| MCCB-5 3P100AF 100AT | 焼却庫 | 11 kW |

| 遮断器 | 負荷名称 | 負荷容量 |
|---|---|---|
| MCCB-6 3P225AF 200AT | LP-1 校舎 | 27.54 kVA |
| MCCB-7 3P225AF 200AT | LM-1 校舎 | 35.21 kVA |
| MCCB-8 3P100AF 100AT | 体育館 | 10.67 kVA |
| MCCB-9 2P50AF 20AT | 火報受信機 電源 | 0.25 kVA |
| MCCB-10 2P50AF 20AT | 防災アンプ 電源 | 0.20 kVA |
| MCCB-11 2P50AF 20AT | 漏電警報器電源 | 0.05 kVA |
| MCCB-12 2P50AF 20AT | 所内電源 | 0.21 kVA |
| MCCB-13 2P50AF 20AT | SOG電源 | 0.28 kVA |
| MCCB-14 3P100AF 100AT | 給食室 電灯 | 21.51 kVA |



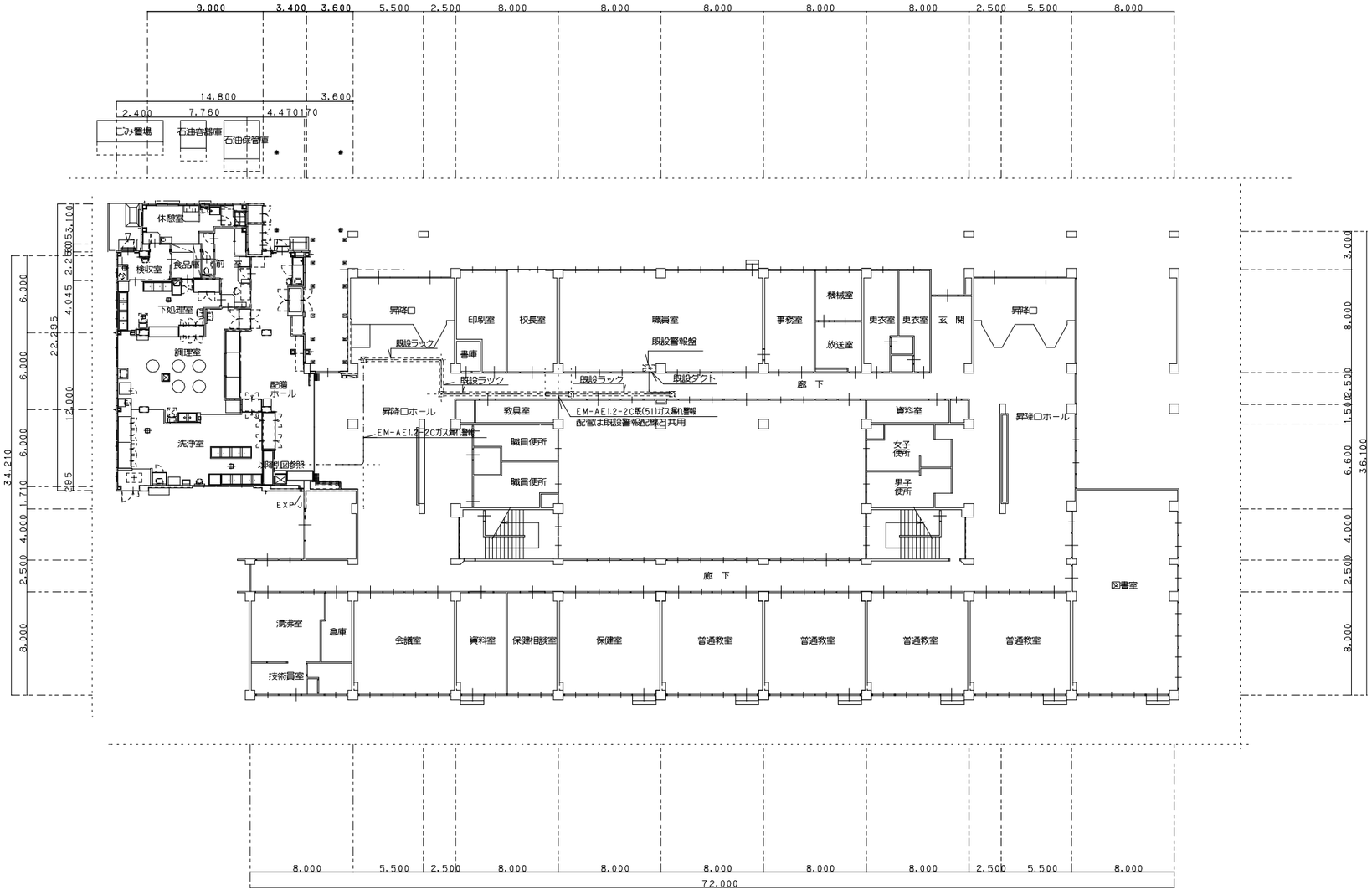




## 改　修　項　目

| | |
|---|---|
| ① | 既設ＬＢＳのＰＦをＰＦ－Ｇ５０Ａ（Ｔ３０Ａ）に交換。<br>（予備ヒューズ３本を含む） |
| ② | １φＴＲ７５ｋＶＡの取替に伴いＴＲ下部補強架台を取付。<br>１φＴＲ７５ｋＶＡの取替に伴い配線を張替。<br>（一次側をＫＩＰ３８°二次側母線をＩＥ１００°） |
| ③ | 既設、動力主幹ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ２００ＡＴを撤去し<br>新設ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ２２５ＡＴ（給食室動力）に交換。 |
| ④ | 既設、動力主幹ＭＣＣＢ３Ｐ２２５ＡＦ２００ＡＴの撤去後<br>ＭＣＣＢ３Ｐ４００ＡＦ３００ＡＴ（動力主幹）を新設。<br>（新設ＭＣＣＢ取付パネルに取付・配線替えを含む） |
| ⑤ | 既設ＭＣＣＢ３Ｐ１００ＡＦ１００ＡＴ（給食室）を予備に<br>に変更する。 |
| ⑥ | ＭＣＣＢ３Ｐ１００ＡＦ１００ＡＴ（給食室電灯）を新設する。<br>（新設ＭＣＣＢ取付パネルに取付・配線替えを含む） |
| ⑦ | 高圧充電部にアクリル保護カバーを交換。 |
| ⑧ | 変圧器仕様名板（ビス止め：３φ１枚）を<br>各充電部保護用アクリルカバーにアクリルビスにて取付。 |
| ⑨ | 既設Ｐ－１盤の予備スペースにＭＣＣＢ３Ｐ１００ＡＦ３０ＡＴ<br>（リフト）を新設する。 |
| ⑩ | 既設ＣＴＸ２・ＤＡＭを新設ＣＴＸ２（３００／５Ａ）・<br>ＤＡ（３００／５Ａ）に交換する。 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | 2005.3 |
| 図面番号 | E－2 キュービクル改造結線図 | | | | | 縮尺 | ――― |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

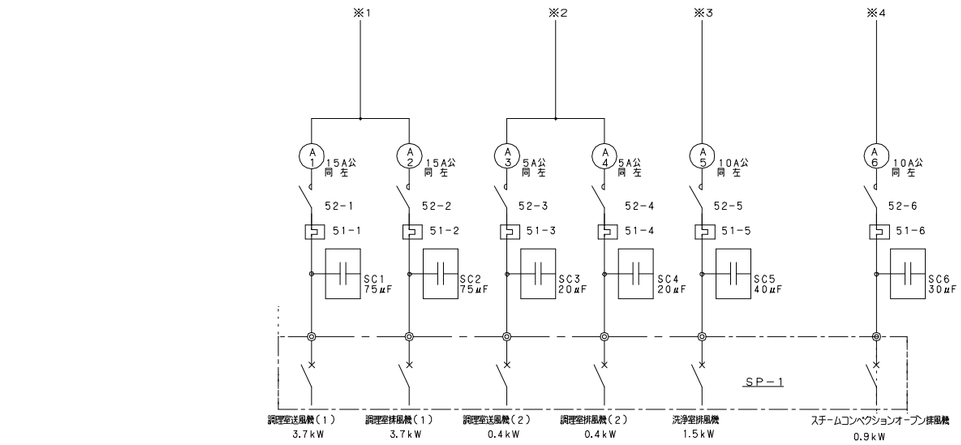


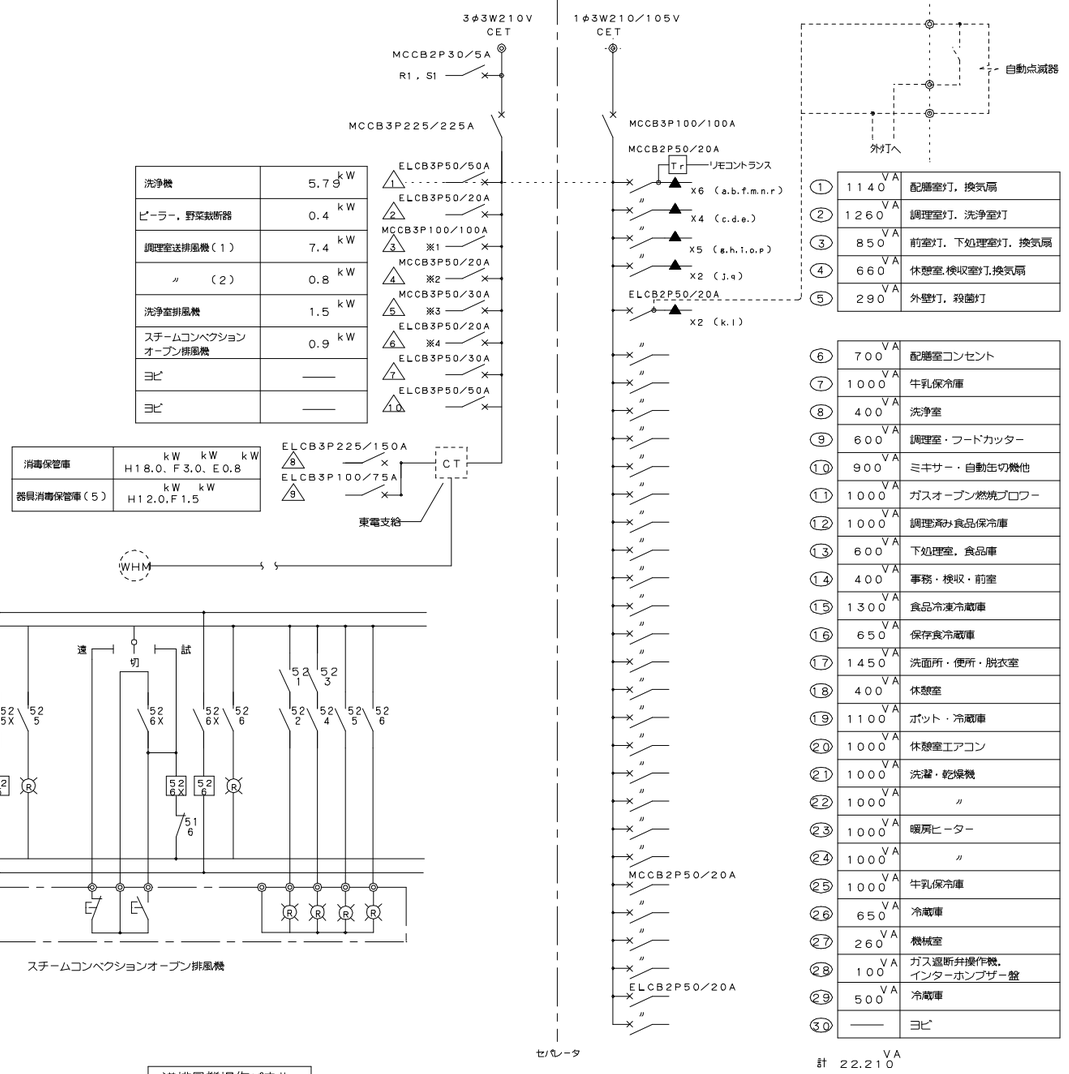

1階ガス漏れ警報設備図　1／200

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H17．03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | E－3 | 1階ガス漏れ警報設備図 | | | | 縮尺 | 1／200 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | 株式会社 川喜田建築設計務所 | | | | | |

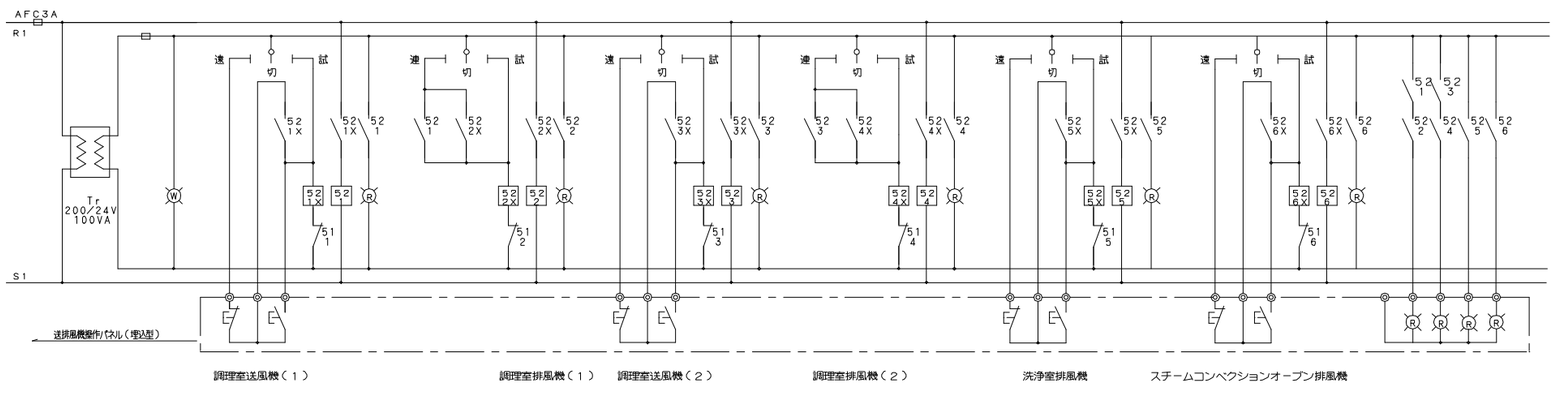
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 区画固有番号 | | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | | | | | | | | | | | | |

## ＳＰ－０盤結線図

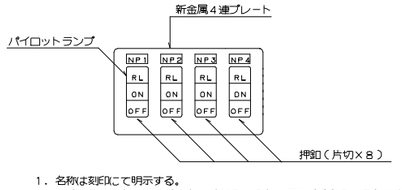



※ 1φ側にリモコンリレー ▲X5，MCCB2P50AFX2， 3φ側にMCCB3P50AFのヨビスペース及び，内蔵に切込を設けること。




### 送排風機操作パネル

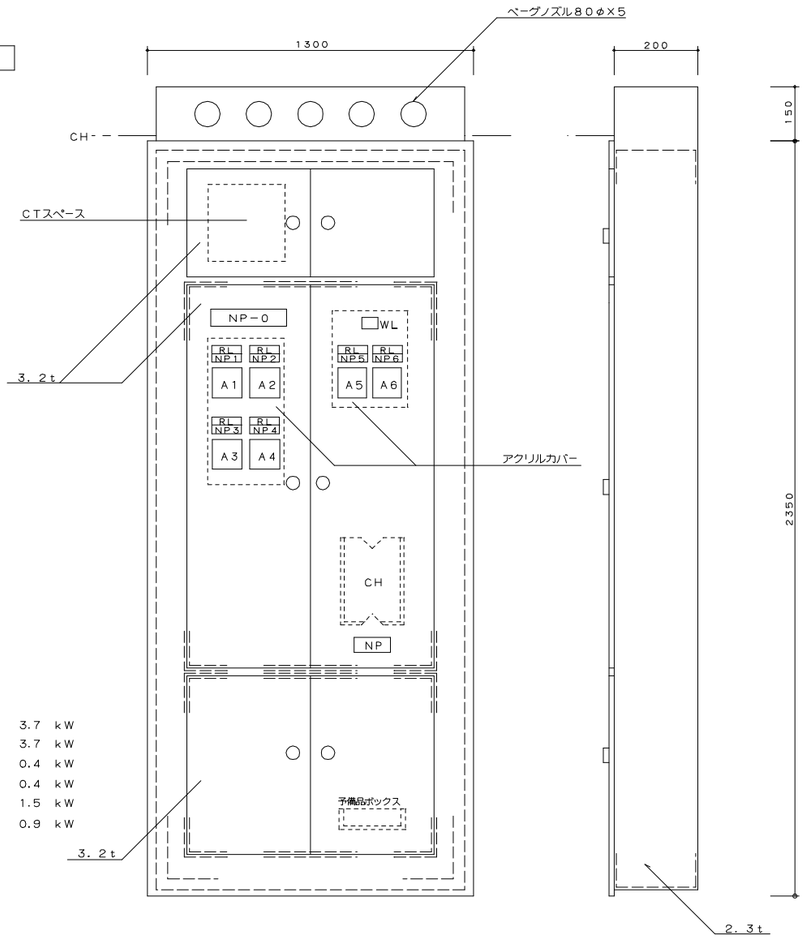



1．名称は刻印にて明示する。
（ＮＰ－１）調理室（１），（ＮＰ－２）調理室（２）NP－３）洗浄室，（ＮＰ－４）オーブン

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | 2005．3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－ 8 | 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 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | | 株式会社 川喜田建築設計事務所 | |

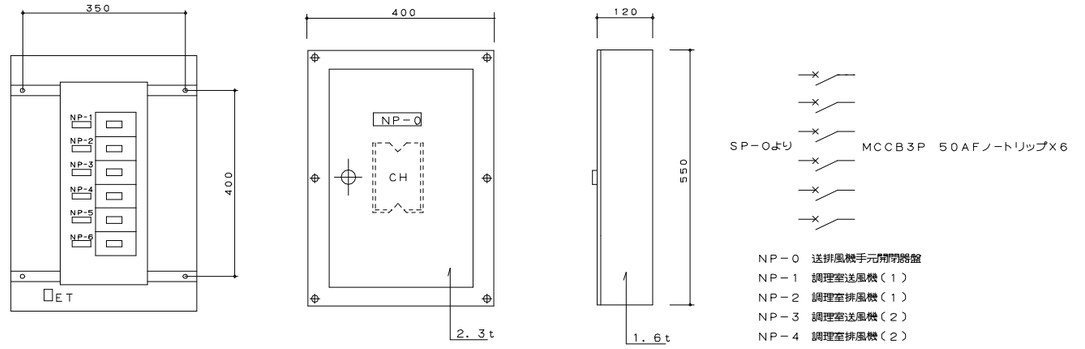
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 区画固有番号 | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | | | | | | | | | | | |

## ＳＰ－０電灯動力盤姿図




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

## 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　調理室送風機（２）
ＮＰ－４　調理室排風機（２）
ＮＰ－６　スチームコンベクションオーブン排風機

## 消毒保管庫タイムスケジュール・・

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

○ 運転開始　● 運転停止

## 食缶・器具消毒保管庫仕様書・・

| | 食器消毒保管庫（１−１）　（洗浄室） | 食器消毒保管庫（１−２）　（洗浄室） | 食缶消毒保管庫（２）（洗浄室） | 器具消毒保管庫（３）（調理室） | 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） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W−60 | W−30 | 200型 | Eタイプ | Bタイプ | Eタイプ |
| 寸法・・・・（ｍｍ）<br>収納箱数・・ | 外形　2800Ｘ 1000X2150<br><br>60 | 外形　1480Ｘ 1000X2150<br><br>30 | 外形　2000X1000X1930 以下<br><br>60以上（食缶304φX270mm） | 外形　2000X1000X1900 以下<br><br>40以上 | 外形　900Ｘ 950X1900<br><br>10以上 | 外形　2000X1000X1900 以下<br><br>40以上 |
| 電気容量・・ | 3相 200Ｖ 21．8KW | 3相 200Ｖ 10．9KW | 3相 200Ｖ 13．5KW以下 | 3相 200Ｖ 13．5KW以下 | 3相 200Ｖ　5．4KW | 3相 200Ｖ 13．5KW以下 |
| 方式・・・・ | 電気式 ヒーター位置：上部または側面<br>単独運転制御用 リレーシステム回路付<br>自動昇降機付 | 電気式 ヒーター位置：上部または側面<br>単独運転制御用 リレーシステム回路付<br>自動昇降機付 | 電気式 ヒーター位置：上部または側面<br>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<br>単独運転制御用 リレーシステム回路付 | 電気式 ヒーター位置：上部または側面 | 電気式 ヒーター位置：上部または側面<br>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<br>断熱材　　グラスウール又は同等品 | 本体及び棚　SUS430<br>断熱材　　グラスウール又は同等品 | 本体及び棚　SUS430<br>断熱材　　グラスウール又は同等品 | 外装　　SUS430　0．7ｔ以上<br>内装　　SUS430　0．6ｔ以下<br>Ｓ型フック．棚　SUS304<br>断熱材　　グラスウール | | 外装　　SUS430　0．7ｔ以上<br>内装　　SUS430　0．6ｔ以下<br>Ｓ型フック．棚　SUS304<br>断熱材　　グラスウール |
| その他・・・ | （１）扉は両面式・片面式２枚又は４枚<br>（２）操作面：押しボタンスイッチタイマー<br>温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面）<br>（３）温度調節＝０〜150℃・サーモスタット付<br>（４）棚のパイプピッチの間隔は50ｍｍ程度とすること<br>（開口200ｍｍのかごが傾かない間隔とすること）<br>（５）単独運転制御用 リレーシステム<br>インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵<br>（６）リレーシステムの構成・接続については、事前に<br>担当者と打ち合わせ調整すること<br>（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<br>説明書を提出すること<br>（８）保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること<br>（９）所轄消防署ご当該設備の届け出をすること<br>（10）その他担当者の指示によること | （１）扉は両面式・片面式２枚又は４枚<br>（２）操作面：押しボタンスイッチタイマー<br>温度計（デジタル表示）・昇降操作ボタン（両面）<br>（３）温度調節＝０〜150℃・サーモスタット付<br>（４）棚のパイプピッチの間隔は50ｍｍ程度とすること<br>（開口200ｍｍのかごが傾かない間隔とすること）<br>（５）単独運転制御用 リレーシステム<br>インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵<br>（６）リレーシステムの構成・接続については、事前に<br>担当者と打ち合わせ調整すること<br>（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<br>説明書を提出すること<br>（８）保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること<br>（９）所轄消防署ご当該設備の届け出をすること<br>（10）その他担当者の指示によること | （１）扉は片面式４枚<br>（２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー<br>温度計（デジタル表示）<br>（３）温度調節＝０〜150℃・サーモスタット付<br>（４）単独運転制御用リレーシステム<br>インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵<br>（５）リレーシステムの構成・接続については、事前に<br>担当者と打ち合わせ調整すること<br>（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<br>説明書を提出すること<br>（７）保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること<br>（８）所轄消防署ご当該設備の届け出をすること<br>（９）その他担当者の指示によること | （１）扉は片面式４枚<br>（２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター<br>（３）ファン＝シロッコファン<br>（４）操作面：押し釦スイッチ・運転ランプ・タイマー<br>・温度計（デジタル表示）<br>（５）温度調節＝６０〜120℃・サーモスタット付<br>（６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式<br>（７）庫内が短時間で消毒庫全体に速し、温度分布に著しい差が<br>生じない構造であること<br>（８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの<br>棚は可動式とし、20の数以上の調理器具を収納できること<br>・へら（1200ｍｍ程度）３本・ひしゃく（1000ｍｍ程度）８本<br>・まな板（600X330X30程度）７枚　・当下：10本<br>・野菜切アレト　４枚<br>（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<br>すること<br>（10）自動ダンパー装置付とすること<br>（11）インターロック回路・漏電ブレーカー付<br>（12）リレーシステムの構成・接続については、事前に<br>担当者と打ち合わせ調整すること<br>（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<br>説明書を提出すること<br>（14）保証期間は２年以上とし、保証書を提出すること<br>（15）所轄消防署ご当該設備の届け出をすること<br>（16）排水ジャバラホース（約１ｍ）を納入すること<br>（17）その他担当者の指示によること | | （１）扉は片面式４枚<br>以下　器具消毒保管庫（３）と同じ |
| 備考<br>（参考メーカー） | 新日本厨機（株）<br>（株）中西製作所<br>（株）ＡＩＨＯ<br>タニコー（株）<br>日本調理機（株）<br>北沢産業（株）<br>エイシン電機（株）<br>（株）マルゼン<br>等 | （１−１）に 同 じ | （１−１）に 同 じ | （１−１）に 同 じ | | （１−１）に 同 じ |

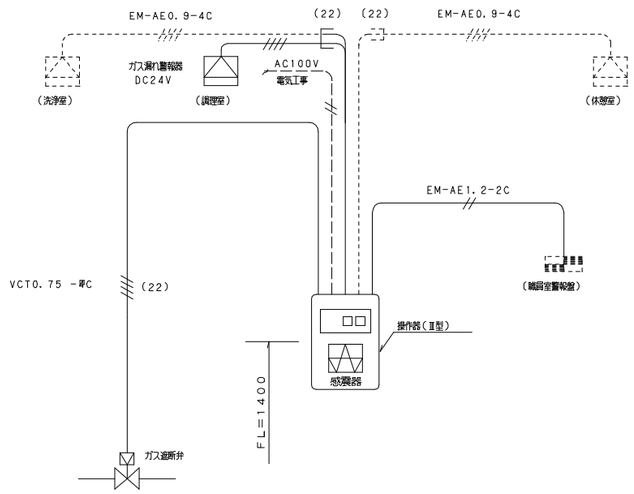
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | 年月日 | ２００５．３ |
|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｅ− ９ | 分電盤姿図・消毒保管庫タイムスケジュール<br>食缶・器具消毒保管庫仕様書 | | 縮尺 | １／５０ |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

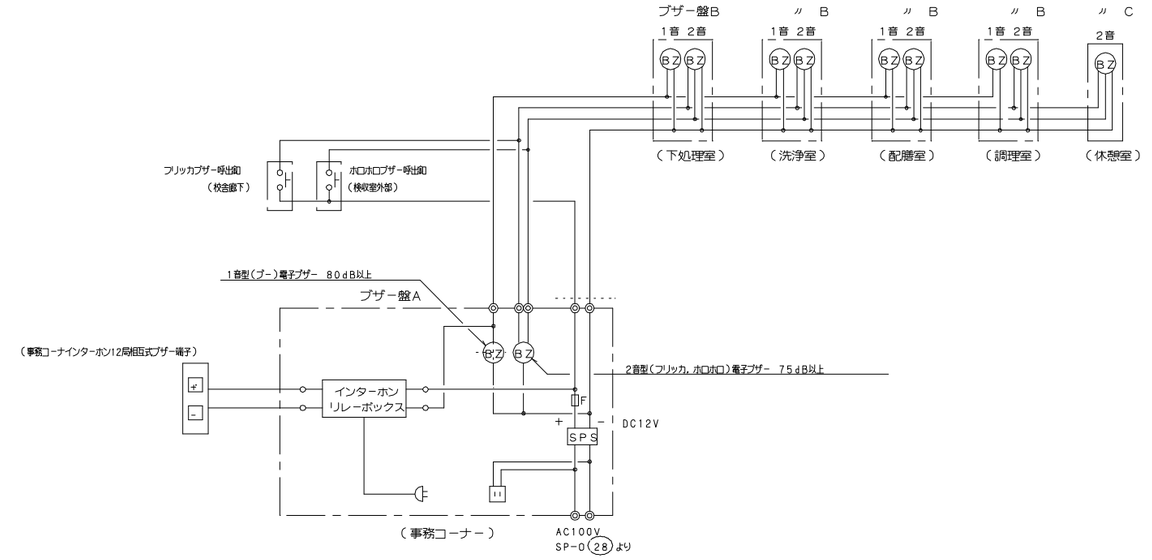
## ガス漏れ警報設備系統図

※1．電気用配管は電気設備工事とし，配線及び操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。

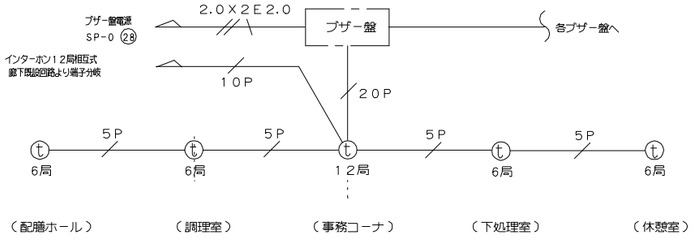
※2．感震器は、震度5（80～250ga ）にて、遮断弁止めとする。



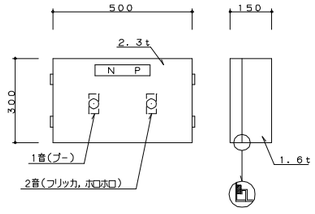

## 呼出ブザー系統図・・



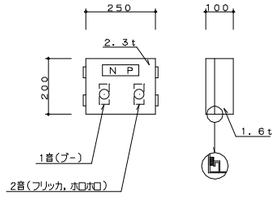

## インターホン系統図



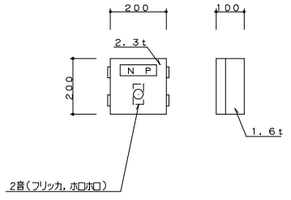

## ブザー盤A




## ブザー盤B（防湿型）

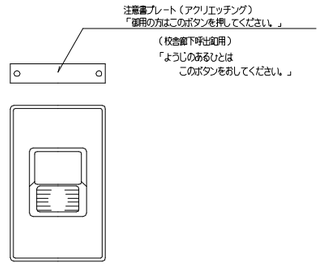



## ブザー盤C




## ブザー呼出釦参考姿図・・

防水型AC300V1A(片切)，SUS製




| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | 2005．3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－10 | 弱電機器姿図・弱電系統図 | | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

# 調理機器・家具備品リスト

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生 | 教育 | 既存再利用 | 規格・寸法 W X D X H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | | |
| ① | 台秤 | 1 | | | | ○ | | 110Kg | | | | |
| ② | 下足入兼押印台 | 1 | ● | | | | | 630X 350X 700 | | | | 化粧合板　長靴，サンダル各2足分 |
| ③ | 球根皮むき機 | 1 | ● | | | | ● | 448X 540X 760 | | 3φ200V | 0.4kw | 既存再使用 |
| ④ | 運搬車 | 2 | | | | ○ | | 900X 600X 350 | | | | |
| ⑤ | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 中型 | | | | 設備工事 |
| | 前室・事務コーナー | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | 下足入 | 1 | ● | | | | | 700X 350X 700 | | | | 化粧合板 |
| ⑦ | 保存食用冷凍庫 | 1 | ● | | | | ● | 770X 870X 850 | | 1φ100V | 0.5kw | 既存再使用 |
| ⑧ | 収納棚・下足入 | 1 | ● | | | | | 330・570X 350X 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 | | | | ○ | | 1900X 870X2100 | | 1φ100V | 1.0kw | パススルータイプ |
| ⑫ | 器具消毒保管庫（5） | 1 | | ○ | | | | 1840X950X1900 | | 3φ200V | 13.4kw | |
| ⑬ | 4槽流し | 1 | ● | | | | | 3000X 800X 800 | | | | |
| ⑭ | 3槽流し | 1 | ● | | | | | 2250X 800X 800 | | | | |
| ⑮ | 移動調理台 | 2 | | | | ○ | | 1200X 700X 800 | | | | |
| ⑯ | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | | 700X 700X 400 | | | | |
| ⑰ | フードカッター | 1 | | | | ○ | | 360X 615X 445 | | 1φ100V | | |
| ⑱ | 掃除用流し | 1 | | | ○ | | | SK | | | | 設備工事 |
| ⑲ | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 大型 | | | | 設備工事 |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | | |
| ⑳ | 調理済食品保冷庫 | 1 | | | | ○ | | 1500X 900X1920 | | 3φ200V<br>1φ100V | 0.6kw<br>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，鋳鉄釜 |
| 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、　クラット鋼釜 |
| ㉔ | 2槽流し | 1 | ● | | | | | 1500X 800X 800 | | | | |
| ㉕ | コンロ台 | 1 | ● | | | | | 800X 700X 800 | | | | |
| ㉖ | ガスコンロ | 1 | ● | | | | ● | 600X 450X 180 | 8,000kcal/h | | | 既存再使用 |
| ㉗ | 油運搬車 | 1 | ● | | | | | 580X 580X 700 | | | | |
| ㉘ | 器具消毒保管庫（4） | 1 | | ○ | | | ● | 900X 550X1900 | | 3φ200V | 3.4kw | 既存再使用 |
| ㉙ | 移動調理台 | 1 | | | | ○ | | 1500X 750X 800 | | | | |
| ㉚ | 移動調理台 | 5 | | | | ○ | | 900X 600X 750 | | | | |
| ㉛ | 移動台 | 2 | | | | ○ | | 1200X 700X 800 | | | | |
| ㉜ | 移動台 | 2 | | | | ○ | | 1200X 700X 600 | | | | |
| ㉝ | 野菜裁断機 | 1 | | | | ○ | | 360X 615X 445 | | 3φ200V | 0.2kw | |
| ㉞ | 電動缶切り機 | 1 | | | | ○ | | 230X 450X 388 | | 1φ100V | 0.1kw | |
| ㉟ | 電動缶切り機用移動台 | 1 | | | | ○ | | 900X 450X 800 | | | | |
| ㊱ | ミキサー | 1 | | | | ○ | | 500X 370X 930 | | 1φ100V | 0.4kw | |
| ㊲ | 調味料収納庫 | 1 | ● | | | | | 900X 350X1800 | | | | 既製品 |
| ㊳ | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 大型 | | | | 設備工事 |
| ㊴ | 食器洗浄機（2槽式） | 1 | | | ○ | | | 3000X1200X1400 | 24,000kcal/h | 3φ200V | 5.79kw | 設備工事 |
| ㊵ | 食器消毒保管庫（1－1） | 1 | | ○ | | | | 2740X950X1950 | | 3φ200V | 21.7kw | W50 |
| ㊶ | 食缶消毒保管庫（2） | 1 | | ○ | | | | 1840X950X1900 | | 3φ200V | 13.4kw | |
| ㊷ | 器具消毒保管庫（3） | 1 | | ○ | | | | 1840X950X1900 | | 3φ200V | 13.4kw | |
| ㊸ | 4槽流し | 2 | ● | | | | | 3200X 900X 850 | | | | |
| ㊹ | 水切り台 | 1 | ● | | | | | 1200X 900X 850 | | | | |
| ㊺ | 移動台 | 1 | | | | ○ | | 1200X 700X 800 | | | | |
| ㊻ | 移動台 | 1 | | | | ○ | | 900X 600X 850 | | | | |
| ㊼ | 掃除用流し | 1 | | | ○ | | | SK | | | | 設備工事 |

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生 | 教育 | 既存再利用 | 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 | 1 | | | ○ | | | 中型 | | | | 設備工事 |
| ㊾ | ふきん用流し | 1 | ● | | | | | 600X 450X 750 | | | | |
| ㊿ | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | | 700X 700X 400 | | | | |
| | 残渣処理コーナー | | | | | | | | | | | |
| (51) | 移動食缶返却台 | 1 | | | | ○ | | 1500X 750X 750 | | | | ステンレス製 |
| (52) | 食缶返却台 | 1 | ● | | | | | 2100X 800X1250 | | | | ステンレス製 |
| (53) | 残渣水切り流し | 1 | ● | | | | | 900X 800X 800 | | | | ステンレス製 |
| (54) | 台秤 | 1 | ● | | | | ● | | | | | 既存再使用 |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | |
| (55) | 食品棚（1） | 1 | ● | | | | | 2550X 600X1500 | | | | ステンレス製 |
| (56) | 食品棚（2） | 1 | ● | | | | | 1650X 600X1500 | | | | ステンレス製 |
| (57) | 移動作業台 | 1 | ● | | | | | 900X 600X 850 | | | | |
| | 配膳ホール | | | | | | | | | | | |
| (58) | パン棚 | 2 | ● | | | | | 1350X 600X1550 | | | | |
| (59) | パン・牛乳詰め替え台 | 1 | | | | ○ | | 1200X 700X 800 | | | | |
| (60) | サンプルケース・収納棚 | 1 | ● | | | | | 650X 600X2000 | | | | 化粧合板 |
| (61) | 掃除用流し | 1 | | | ○ | | | SK | | | | 設備工事 |
| (62) | 洗濯機/パン | 1 | ● | | | | | 800X 640X 82 | | | | 既製品、排水トラップ付 |
| (63) | 洗濯機 | 1 | ● | | | | ● | | | 1φ100V | 0.5kw | 既存再使用 |
| (64) | 乾燥機 | 1 | ● | | | | ● | | | 1φ100V | 1.2kw | 既存再使用 |
| (65) | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 中型 | | | | 設備工事 |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | | |
| (66) | 運搬台車 | 1 | | | | ○ | | 740X 480X 850 | | | | |
| | 牛乳置き場 | | | | | | | | | | | |
| (67) | カートイン牛乳保冷庫 | 1 | | | | ○ | | 1800X1000X2200 | | 1φ100V | 0.8kw | パススルータイプ |
| (68) | 可動牛乳棚 | 2 | | | | ○ | | 650X 800X1415 | | | | |
| | 休憩室・更衣室 | | | | | | | | | | | |
| (69) | 流し台 | 1 | ● | | | | | 900X 500X1900 | | | | 冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し |
| (70) | 更衣ロッカー | 1 | | | | ○ | | 1400X 500X1790 | | | | |
| (71) | 洗濯機/パン | 1 | ● | | | | | 800X 640X 82 | | | | 既製品、排水トラップ付 |
| (72) | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | | 1φ100V | 0.5kw | |
| (73) | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | | 1φ100V | 1.2kw | |
| (74) | 吊戸棚 | 1 | ● | | | | | 800X 300X 600 | | | | 既製品 |
| (75) | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 中型 | | | | 設備工事 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 便所 | | | | | | | | | | | |
| (76) | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | | 化粧合板 |
| (77) | 手洗い | 1 | | | ○ | | | 小型 | | | | 設備工事 |
| | シャワー室・脱衣 | | | | | | | | | | | |
| (78) | シャワーユニット | 1 | ● | | | | | 800X1100X2075 | | | | 既製品　0811　排水トラップ付 |
| (79) | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | | 化粧合板 |
| (80) | スチームコンベクションオーブン1 | 1 | ● | | | | | | | | | 調理室 |
| (81) | 食器消毒保管庫（1－2） | 1 | | ○ | | | | 1370X950X1950 | | 3φ200V | 10,35kw | 洗浄室 |
| (82) | ステンレス戸棚 | 1 | ● | | | | | | | | | 洗浄室 |
| (83) | 棚 | 1 | ● | | | | | | | | | 下処理室 |
| | | | | | | | | | | | | |
| (a) | 食品冷蔵庫 | 1 | ● | | | | ● | 1130X1000X1850 | | | | 既存再使用　調理室 |
| (b) | 冷凍庫 | 1 | ● | | | | ● | 750X 800X1900 | | | | 既存再使用　下処理室 |
| (c) | りんご芯取り機 | 1 | ● | | | | ● | 300X 300X 300 | | | | 既存再使用　調理室 |
| (d) | 座卓 | 1 | ● | | | | ● | 770X 770X 370 | | | | 既存再使用　休憩室 |

＊ ● 印（既存再利用）備品は移動（往復）を含む。

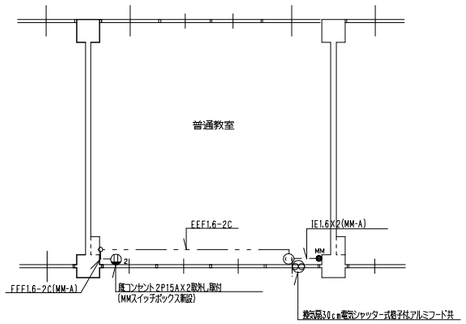
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | 年月日 | 2005. 3 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－11 | 備品リスト | 縮尺 | ――― |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

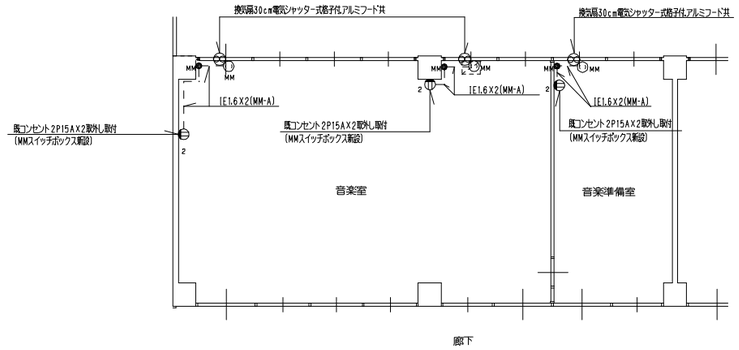
横浜市まちづくり調整局

株式会社 川喜田建築設計事務所

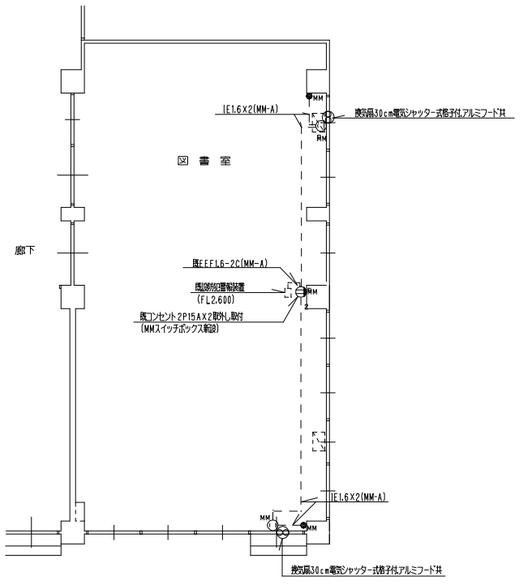
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 区画固有番号 | | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | | | | | | | | | | | | |



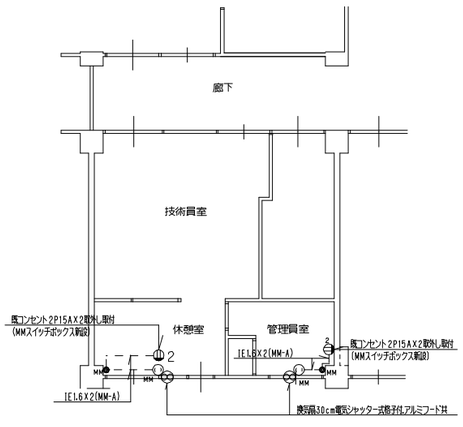

改造普通教室換気扇取付け設備工事（１９教室）　１／１００



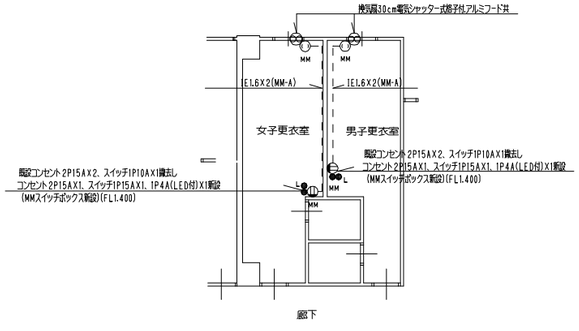

改造２階音楽室換気扇取付け設備工事　１／１００




改造１階図書室換気扇取付け設備工事　１／１００



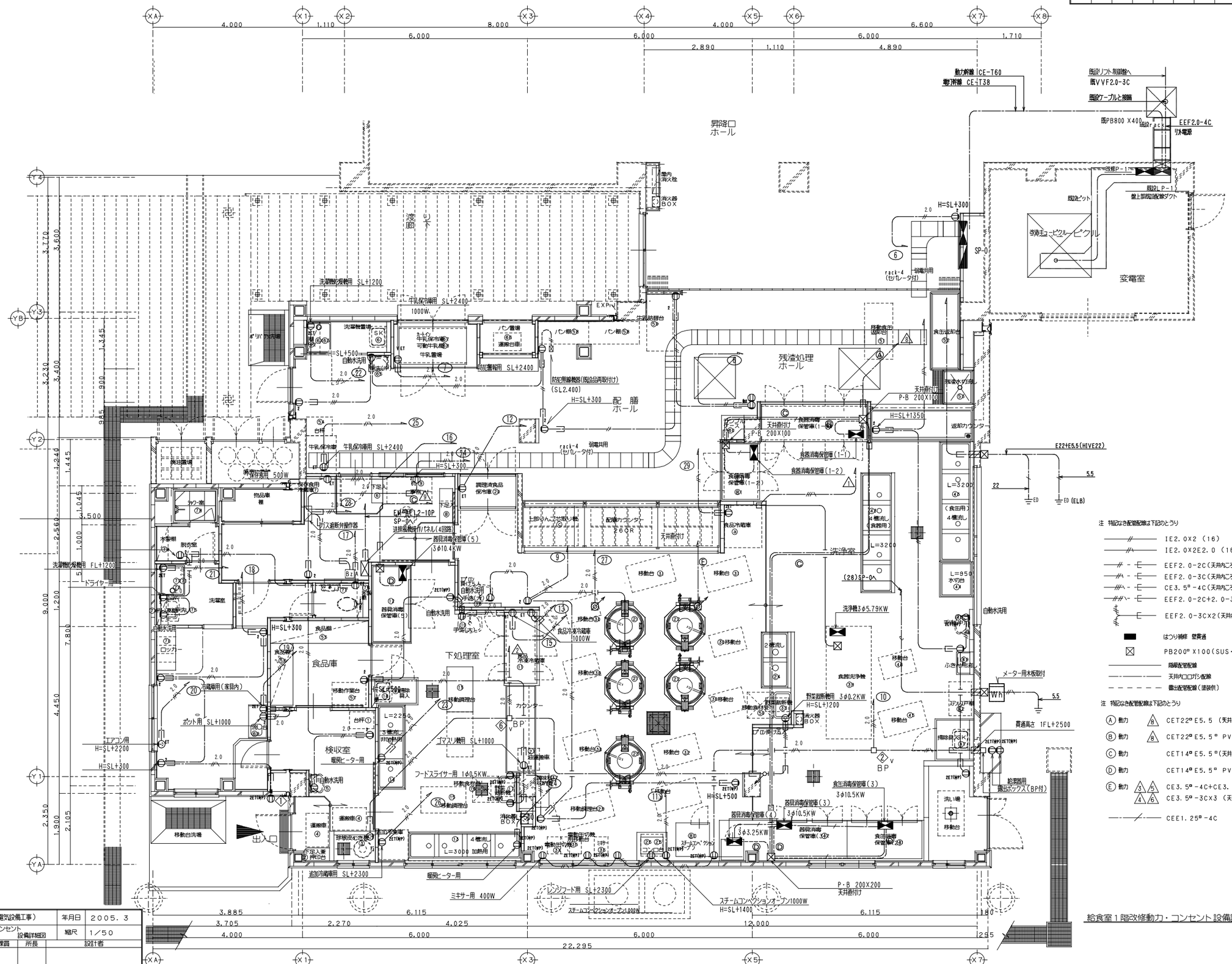

改造１階技術員室換気扇取付け設備工事　１／１００




改造１階男女更衣室換気扇取付け設備工事　１／１００

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | ２００５．３ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｅ－１２ | 換気扇取付け設備工事図 | | | 縮尺 | １／１００ |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

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




注 特記なき配管配線は下記のとうり

- IE2.0X2 (16)
- IE2.0X2E2.0 (16)
- EEF2.0-2C(天井内ころがし)保護(16)
- EEF2.0-3C(天井内ころがし)保護(22)
- CE3.5ᵑ-4C(天井内ころがし)保護(28)
- EEF2.0-2C+2.0-3C(天井内ころがし)保護(22)
- EEF2.0-3CX2(天井内ころがし)保護(28)
- はつり補修 壁貫通
- PB200ᵑ X100(SUS・WP)
- 隠蔽配管配線
- 天井内コロガシ配線
- 露出配管配線(塗装共)

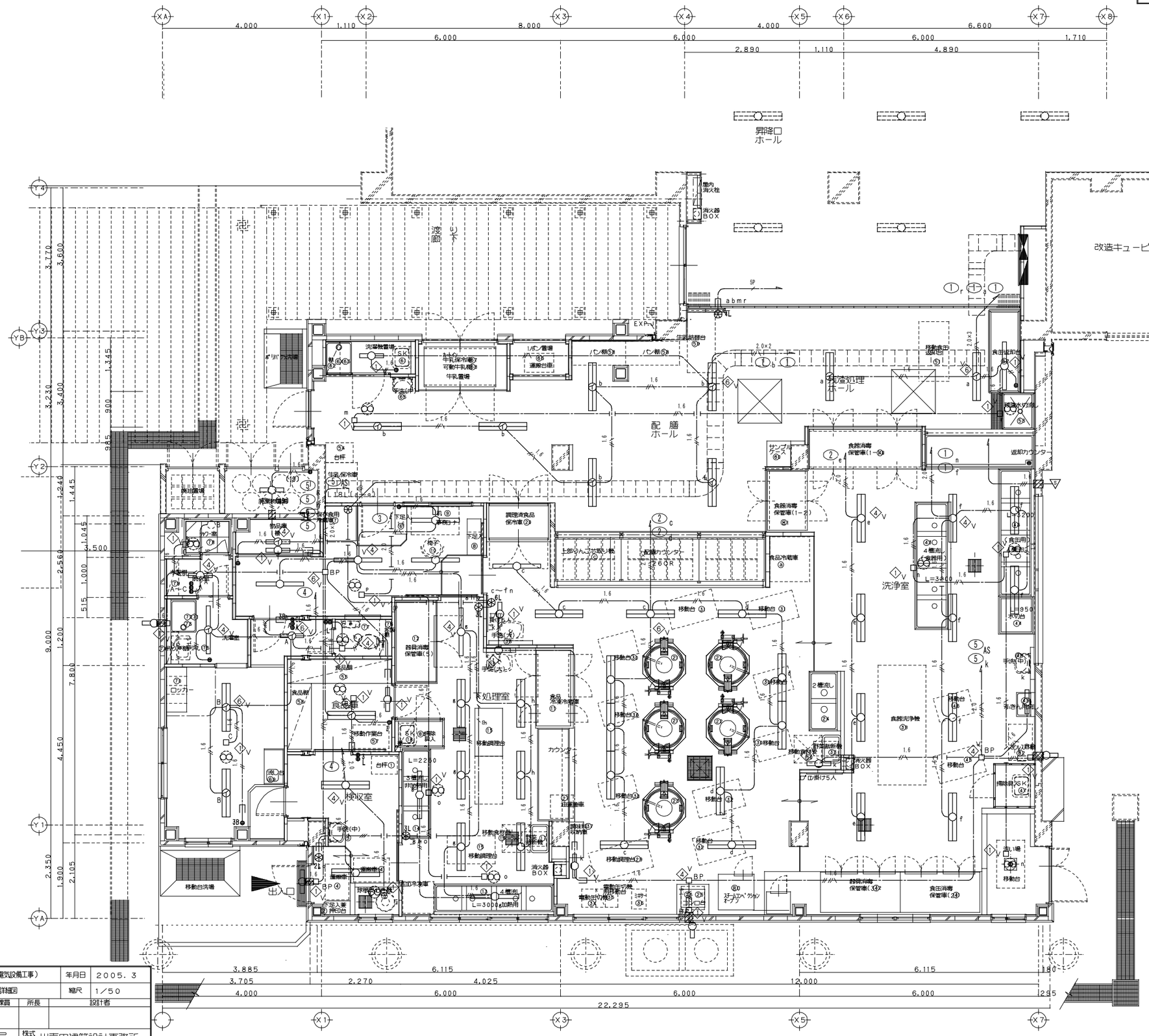
注 特記なき配管配線は下記のとうり

- Ⓐ 動力 / Ⓑ CET22ᵑE5.5 (天井内)
- Ⓑ 動力 / Ⓑ CET22ᵑE5.5ᵑ PV(30)
- Ⓒ 動力 CET14ᵑE5.5ᵑ(天井内)
- Ⓓ 動力 CET14ᵑE5.5ᵑ PV(30)
- Ⓔ 動力 / 3 5 / 4 6 CE3.5ᵑ-4C+CE3.5ᵑ-3CX2 (天井内) / CE3.5ᵑ-3CX3 (天井内)
- CEE1.25ᵑ-4C 天井内コロガシ配線

給食室1階改修動力・コンセント設備詳細図 1／50

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | 年月日 | 2005. 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－ 4 | 給食室1階改修動力・コンセント 設備詳細図 | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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




注　特記なき配管配線は下記のとうり

一般配管配線

- IE1.6×2（16）
- IE1.6×3（16）
- IE1.6×4（22）
- IE1.6×5（22）
- EEF1.6-3C（天井内ころがし）
- EEF1.6-4C（天井内ころがし）
- EEF2.0-3C（天井内ころがし）
- EEF2.0-4C（天井内ころがし）
- EEF2.0-2C+3C（天井内ころがし）

リモコン配管配線

- EM-AE1.2-3C（天井内ころがし）保護（16）
- EM-AE1.2-4C（天井内ころがし）保護（16）
- EM-AE1.2-5P（天井内ころがし）保護（22）
- EM-AE1.2-10P（天井内ころがし）保護（28）

はつり補修　壁貫通

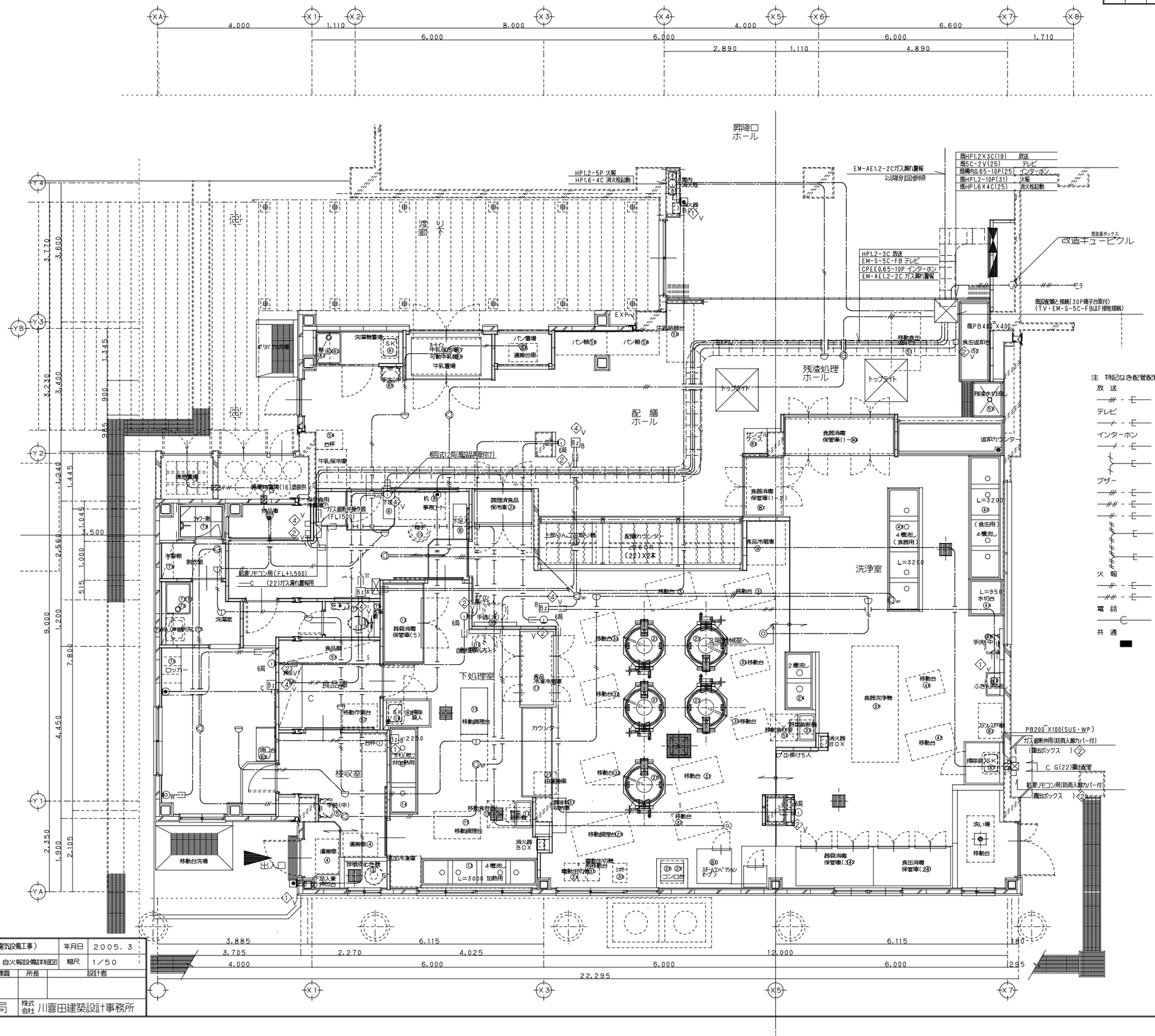
・照明器具にはホールインアンカー取付。

各室照明器具一覧表

| | | | |
|---|---|---|---|
| ・配膳ホール | (イ) | FRS20-322 | 8台 |
| | (ニ) | FSS9-321 | 1台 |
| | (ニ) | FSS4-201 | 1台 |
| ・調理室，洗浄室 | (ハ) | FSS9MPB-322 | 21台 |
| | (ハ) | FSS9MPB-321 | 1台 |
| | (ワ) | K115W | 4台 |
| ・下処理室 | (ハ) | FSS9MPB-322 | 6台 |
| | (ハ) | FSS9MPB-321 | 3台 |
| | (ワ) | K115W | 1台 |
| ・検収室 | (ハ) | FSS9MPB-322 | 2台 |
| ・前室 | (ニ) | FSS9-321 | 3台 |
| ・食品庫 | (イ) | FRS20-322 | 1台 |
| | (ワ) | K115W | 1台 |
| ・物品庫 | (イ) | FRS2-201 | 1台 |
| | (ワ) | K115W | 1台 |
| ・休憩室 | (イ) | FRS20-322 | 2台 |
| | (イ) | FRS20-321 | 1台 |
| | (イ) | FRS2-201 | 1台 |
| ・脱衣室 | (ニ) | FSS4-201 | 1台 |
| ・便所 | (ラ) | ISS7-60 | 1台 |
| 外壁灯 | (ソ) | FBF2MP／RP-201 | 4台 |
| ・廃棄物庫 | (ニ) | FSS4-201 | 1台 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | 2005. 3 | |
| 図面番号 | E－ 5 | 給食室1階改修電灯設備詳細図 | | | 縮尺 | 1／50 | |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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




注 特記なき配管配線は下記のとうり

放 送
- HP1．2−3C（天井内ころがし）保護（16）

テレビ
- EM−S−5C−FB（天井内ころがし）保護（22）

インターホン
- CPEE0．65−5P（天井内ころがし）保護（22）
- CPEE0．65−5PX2（天井内ころがし）保護（28）

ブザー
- CEE2□−3C（天井内ころがし）保護（22）
- CEE2□−4C（天井内ころがし）保護（22）
- CCE2□−2C（天井内ころがし）保護（16）
- CEE2□−4C+2C（天井内ころがし）保護（22）
- CEE2□−4CX2（天井内ころがし）保護（28）

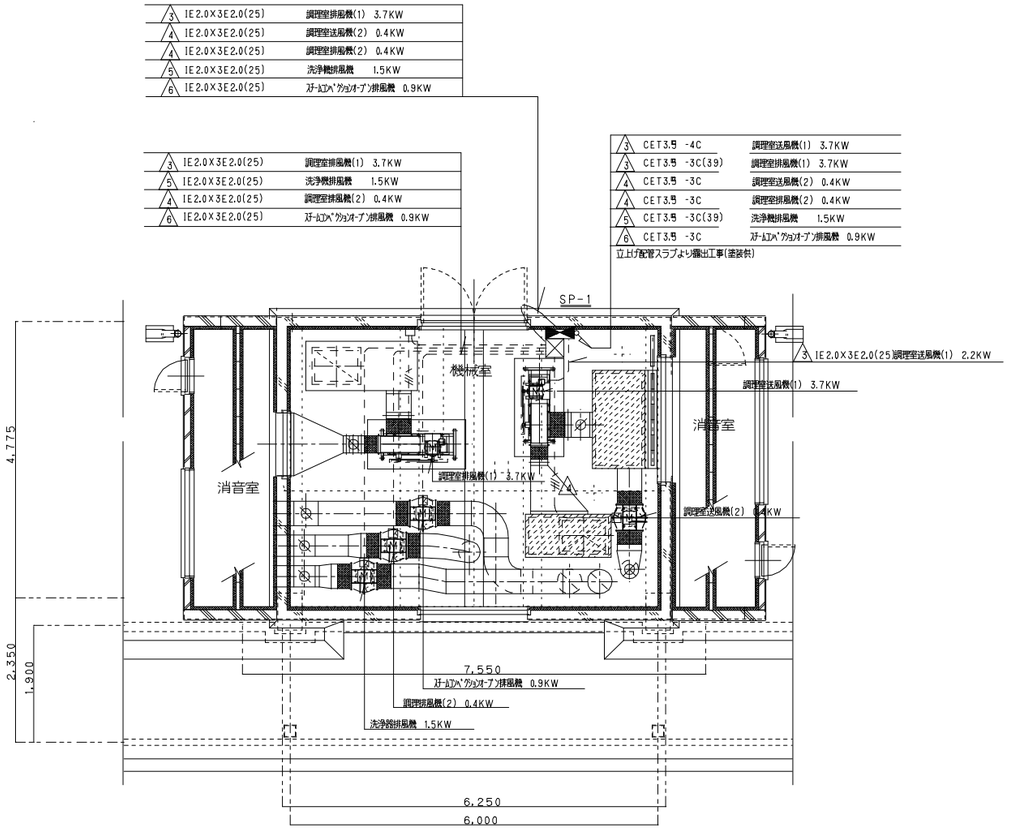
火 報
- EM−AE1．2−2C（天井内ころがし）保護（22）
- EM−AE1．2−4C（天井内ころがし）保護（22）

電 話
- （22）

共 通
- はつり補修 壁貫通

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | 年月日 | 2005．3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E− 6 給食室１階改修弱電・自火報設備詳細図 | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

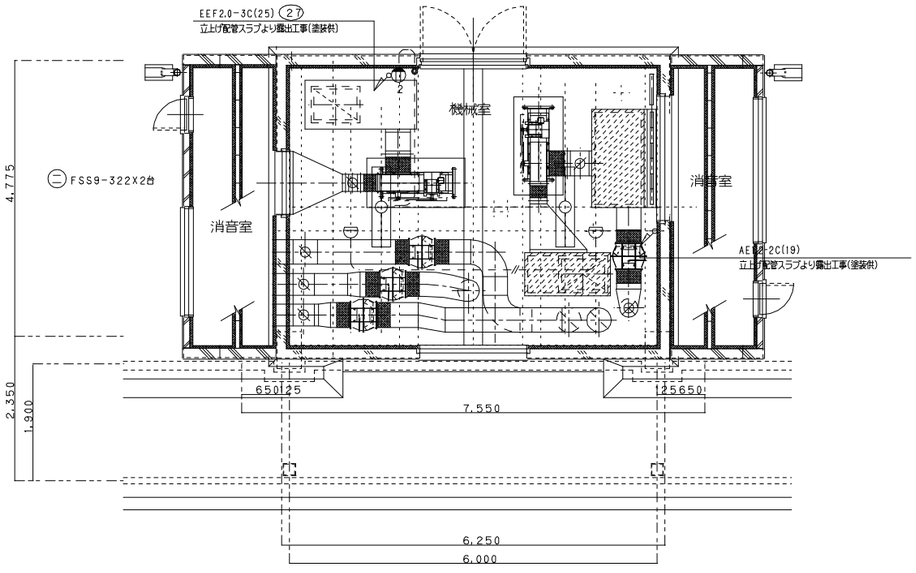



改修給食室2階動力設備詳細図 1／50

注：特記なき配管配線、ボックスは下記のとうり

- ― ― ― ― ― IE1.6X2(19)配管露出工事(塗装共)
- ― ― ―//― ― IE2.0X3E2.0(25)配管露出工事(塗装共)
- □ プルボックス 200□X100
- ☒ プルボックス 400□X200

電動機接続端はＰＶ管使用の事




改修給食室2階電灯・自火報設備詳細図 1／50

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | ２００５．３ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－ 7 | 改修給食室2階動力・電灯自火報設備詳細図 | | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市まちづくり調整局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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

# 笠間小学校給食室改修その他工事

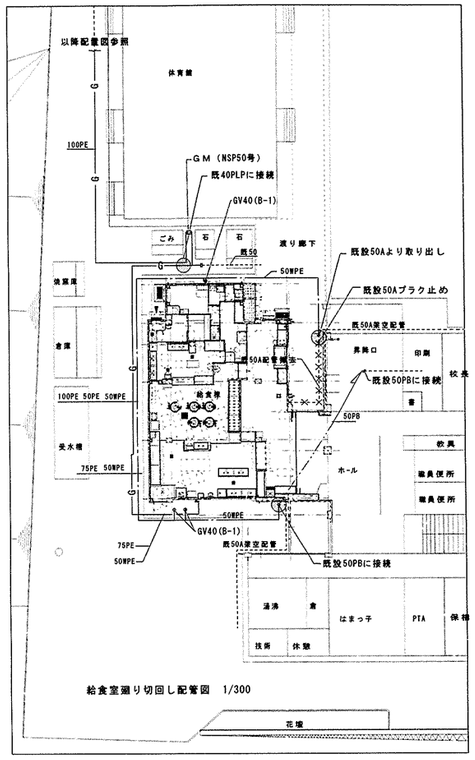
## （衛生設備工事）

| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 | 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 |
|---|---|---|---|---|---|
| M－ 1 | 図面リスト | NO SCALE | M－ 11 | ２階換気平面図 | 1/50 |
| M－ 2 | 配置図、案内図、工事区分表 | 1/500 | M－ 12 | 換気断面図 | 1/50 |
| M－ 3 | 特記仕様書、凡例 | NO SCALE | M－ 13 | 厨房器具詳細図 | 1/20, 1/30 |
| M－ 4 | 機器表、器具表 | NO SCALE | M－ 14 | フードの製作、部分詳細図 | 1/20 |
| M－ 5 | 調理機器、家具備品リスト | NO SCALE | M－ 15 | 集水桝配管接続詳細図 | 1/10, 1/20 |
| M－ 6 | 調理機器平面図 | 1/50 | | | |
| M－ 7 | 系統図、ガス漏れ警報装置施工区分図 | NO SCALE | | | |
| M－ 8 | 衛生設備平面図 | 1/50 | | | |
| M－ 9 | 天井配管平面図 | 1/50 | | | |
| M－ 10 | １階換気平面図 | 1/50 | | | |

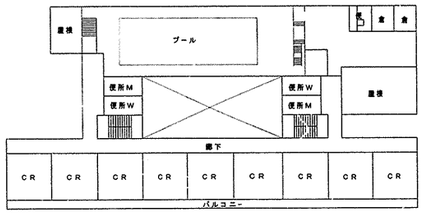
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | ２００６．１ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－１ | 図面リスト | | | 縮尺 | |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 33205 | 15 | 00 | 2 | |

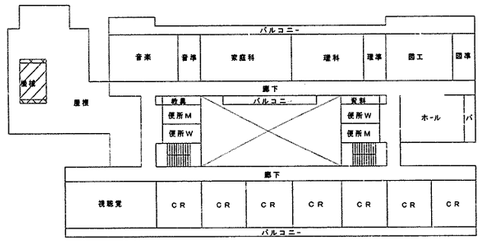



給食室廻り切回し配管図　1/300

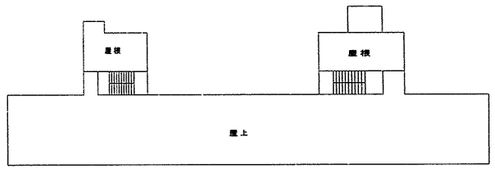



3 階 平 面 図

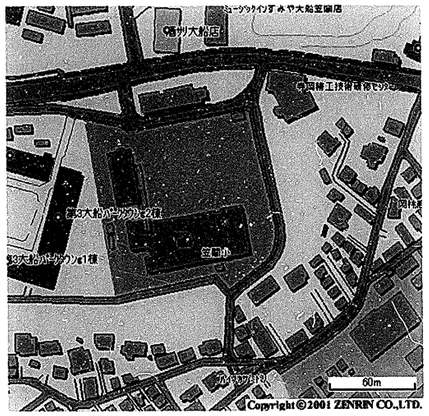
PH 階 平 面 図



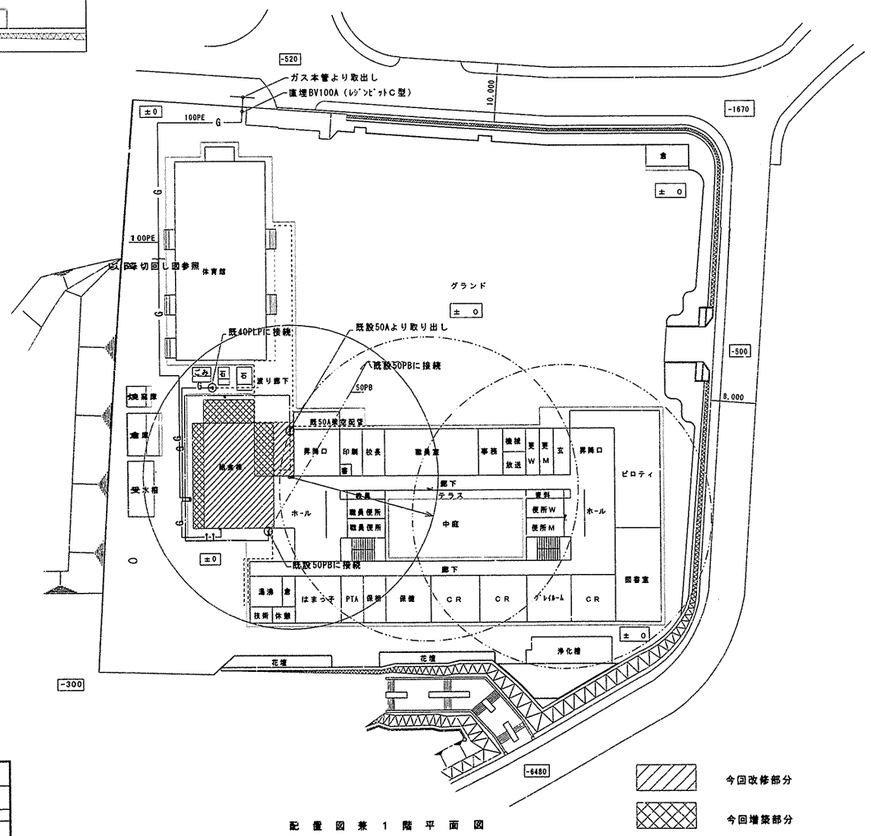

2 階 平 面 図




屋 階 平 面 図




案内図　横浜市栄区笠間三丁目28番1号　　TEL045-392-6602




配 置 図 兼 1 階 平 面 図

今回改修部分

今回増築部分

## 工 事 区 分 表

| 項目 | 内 容 | 建築 | 電気 | 衛生 | 備 考 | 項目 | 内 容 | 建築 | 電気 | 衛生 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 共通 | 工事用電力・上下水の使用 | ○ | ○ | ○ | 既存施設動力は使用できない | 器具類 | 化粧棚（既製品） | | | ○ | |
| | 工事上の各申請、届出 | ○ | ○ | ○ | | | 水せっけん入れ | | | ○ | |
| | 施工業者の現場事務所 | ○ | | | 建築、電気、衛生協議の事 | | ペーパーホルダー | | | ○ | |
| | 既存給水管・ガス管の撤去 | | | ○ | | | | | | | |
| 機械基礎 | 機械用コンクリート基礎 | ○ | | | 架台は各工事 | | | | | | |
| | 同上アンカーボルト埋込み | | ○ | ○ | 仕上は建築工事 | | | | | | |
| スリーブ及び補強 | 各種配管用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め | | ○ | ○ | 仕上は建築工事 | 雨水排水 | ルーフドレン、及び竪樋 | ○ | | | |
| | 同上貫通部補強 | ○ | | | | | 桝受例及雨水配管、及び例 | ○ | | | 第1桝まで |
| | ダクト用スリーブの墨出し、取付及び穴埋め | | | ○ | 仕上は建築工事 | | U字溝・蓋 | ○ | | | |
| | 同上貫通部補強 | ○ | | | | | 床排水用配水管、目皿 | | | ○ | |
| | 外部ガラリ及びドアガラリ | ○ | | | 外壁及び防水層を貫通する部分 | | 汚水・雑排水の屋外排水管、及び例 | ○ | | | 第1桝まで |
| | 各部貫通部の防水処理 | ○ | | | | | コンクリート製グリーストラップ | ○ | | | |
| | 既存鉄筋探査 | ○ | | | | | | | | | |
| 壁・天井開口 | 軽鉄・木造間仕切の開口及び補強 | ○ | | | 墨出しは各工事 | 外溝 | | | | | |
| | 天井各器具の開口補強 | ○ | | | 同上 | | 既存舗装撤去、及び復旧 | ○ | | | |
| | 各器具の取付 | | ○ | ○ | | | 既存犬走り撤去、及び復旧 | ○ | | | |
| | 点検口の取付及び補強 | ○ | | | 取り付け位置は各工事打合せによる。 | | | | | | |
| 器具類 | 調理機器 | ○ | ○ | ○ | 配線接続は電気<br>配管接続は衛生 | 解体 | 躯体埋設配管配線 | ○ | | | |
| | 排気フード | | | ○ | | | 設備機器及び配管・配線撤去、 | ○ | ○ | | 衛生機器の撤去は建築切り回しは衛生、電気 |
| | 壁取付換気扇 | ○ | ○ | | 既存還気、取付枠は建築工事 | | 同上運搬・処分費 | ○ | ○ | | |
| | 上記以外の強制換気扇 | | ○ | ○ | 接続、配線は電気工事 | | | | | | |
| | 洗濯防水パン（トラップ付） | ○ | | ○ | 接続、配管は衛生工事 | | | | | | |
| | 化粧鏡（既製品） | | | ○ | | | | | | | |

完成図

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | 2006. 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－2 | 配置図、案内図、工事区分表 | | | 縮尺 | 1／500 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 33205 | 15 | 003 | | |

# 特記仕様書

工事名称：笠間小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

工事場所：横浜市栄区笠間三丁目28番1号

地域、地区指定等：用途地域　：市街化区域（第１種住居地域・第２種住居地域） 60%・200%
防火指定　：準防火地域
排水区域　：処理区域

建築概要：敷地面積　：10,428.16　m2
建築面積　：6,394.8321　m2
給食面積　：336.8300　m2
構造、階数　：ＲＣ造　地上３階
〃給食室　：ＲＣ、一部鉄骨造　地上２階

工事概要：本工事は、給食室改築工事に伴い給排水衛生、換気設備等の工事を行う。

設計図書の優先順位：設計図書の順位は、次の通りとする。
1．現場説明書（質問書及び回答書を含む）
2．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
3．横浜市立小学校給食室ドライシステム化標準図・機械設備
4．横浜市「小中学校標準図」機械設備工事（９５型）
5．横浜市「小中学校改造標準図」（７×９）機械設備工事
6．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１６年１０月）及び
「横浜市建築局機械設備工事施工マニュアル」（平成１４年版）
7．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成１３年版）及び
「機械設備工事標準図」（平成１３年版）

工事種別：
（１）衛生器具設備
（２）給水設備
（３）排水設備
（４）給湯設備
（５）消火設備
（６）ガス設備
（７）厨房機器設備
（８）冷暖房設備
（９）換気設備

その他特記事項：
・調理室内、吹出口・吸込口のダクト見え掛かり部のつや消し塗装は行わない。
・食器洗浄機・回収ボックス・スチームコンベクションオーブンの埋設排水管は
ペトロラタム系しゃ水テープ（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。

衛生：凡例

| 記号 | 名称 | 材質 | 規格 |
|---|---|---|---|
| ——・—— | 給水管 | ＰＢ　：ポリエチレン粉体ライニング鋼管<br>ＰＤ　：〃（外面被覆）<br>ＷＰＥ：水道用ポリエチレン２種二層管 | JWWA K132(SGP-PA、PB)<br>〃　(SGP-PD)<br>JISK6762　(水道用PE) |
| ——X—— | 消火管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>ＰＳ　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管 | JIS G 3452（白）<br>WSP004　(SGP-PS) |
| ——G—— | ガス管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>ＰＬＰ：ポリエチレン被覆鋼管<br>ＣＧＰ：カラー鋼管<br>ＰＥ　：ポリエチレン管 | JIS G 3452（白）<br>JIS G 3469<br>JIS G 3452（ポリエチレン被覆）<br>JIS K 6774 |
| ———— | 排水管 | ＧＰ　：配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>ねじ込み式排水継手（ドレネージ継手）<br>ＲＦ－ＶＰ：硬質塩化ビニル管 | JIS G 3452（白）<br>JIS B 2303<br>AS-59 |
| - - - - - - - - | 通気管 | ＲＦ－ＶＰ：硬質塩化ビニル管 | AS-59 |
| ——I—— | 給湯管 | ＨＶＡ　：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>ＨＶＤ　：〃（外面被覆） | JWWAK140 |
| ——▷◁—— | 弁 | ＧＶ　：ゲートバルブ<br>（更生労働省、省令第１３８号適合品） | JIS B(2013、2023、2031、2044) |
| ——▷◁—— | 弁 | ＢＡＶ　：ボールバルブ（逆止め機構付）<br>（更生労働省、省令第１３８号適合品） | JIS B(2011、2021、2026、2041) |
| ——レ—— | チャッキ弁 | ＣＶ　：ＪＩＳ　１０ｋｇ／ｃｍ² | JIS B (2025、2045) |
| (水)(湯)(混合) | 水栓 | （更生労働省、省令第１３８号適合品） | |
| ——◎—— | 床排水トラップ | Ｔ５Ａ、Ｔ５Ｂ、Ｔ５ＡＨ（ホース差込口付） | |
| ——○—— | 排水金物 | Ｄ金物、ＳＮＣ | |
| ——⊗—— | 流し排水ﾄﾗｯﾌﾟ | | |
| ——◎—— | 洗濯機用排水ﾄﾗｯﾌﾟ | ＪＴ | |
| ——◍—— | 床上掃除口 | ＣＯＡ、ＣＯＡ（ワンタッチ式） | |
| ——┤------ | 通気口 | ＶＣ（アルミ製） | |
| ▨▨▨ | ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手 | ＦＪ（ＳＵＳ） | |
| ——▭—— | 屋内消火栓 | | |
| ——◇—— | ガスコック（ネジコック） | ＧＣ | |
| ——○+ | ガスカラン | | |
| ——●WH | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ | ＷＨ　：給湯器 | |
| ——△—— | ガス漏れ警報器 | 都市ガス１３Ａ：ＤＣ２４Ｖ | |
| ——◎—— | 洗浄弁 | 節水型、低圧型（最上階） | |
| ～～～～～ | 撤去管 | | |
| - - - - - - - - | 既設管 | | |
| | | | |

換気：凡例

| 記号 | 名称 | 材質 | 規格 |
|---|---|---|---|
| —OA— | 外気又換気送気 | 溶融亜鉛めっき鋼板 | JIS G 3302 |
| ▨ ⊗ | 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 | |
| | ダンパー | ＦＤ　：防火ダンパー<br>温度ヒューズ　（厨房排気：１２０℃）<br>（一般排気：７２℃）<br>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 | | |
| ▨▨ | ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ | 鋼板製　ＦＪＤ | |
| ▨▨ | 排気ﾀﾞｸﾄ | ＳＤ　：スパイラルダクト | |
| ▨ | 消音チャンバー | 消音内貼　ＧＷ２５・ＧＷ５０ | |
| ▨ | 中間ﾀﾞｸﾄﾌｧﾝ | | |
| ▨ | 天井埋込換気扇 | | |
| | | | |

※　調理室、洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの工法

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

□ ダクトの区分　　単位　Ｐａ

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

注　１．　常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

□ ダクトの板厚　　（mm）

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

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | ２００６．１ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｍ－３ | 特記仕様書、凡例 | | | | 縮尺 | |
| 建築局長 | 建設部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 33205 | 15 | 00 | 4 | |

## 器具表　　衛生器具の型番は参考とする。

| 設置場所 | 器具名 | 記号 | 数量 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| 屋外 | 瞬間給湯器 | 屋外据置型 | 1組 | （50号～55号）　最大ガス消費量96，000kcal／h～105，000Kcal／h×2（2連結） |
| | | | | リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付 |
| 休憩室 | 電気ヒートポンプ式エアコン（AC－1） | 壁掛形 | 1 | 冷房能力：2.8kw 附属品：ワイヤレスリモコン（リモコンケース付）、cop5.46<br>暖房能力：4.4kw 冷媒管接続口径（液管:6.4φ,ガス管:9.5φ）、電源：単相　100V（室内機コンセントプラグ方式） |
| 便所 | 洋風大便器 | C14＋TS74180X＋TU1410TX | 1 | 暖房洗浄し式便器，リモコン形フラッシュバルブ（紙べら形レバー式操作弁）、紙巻器（スペアー付）共 |
| | 手洗器 | LSJ870AP | 1 | コンパクト手洗器，自閉式立水栓 |
| 休憩室 | 洗面器 | L250＋TL306RAG | 1 | 2バルブ式混合栓，水石けん入れ、排水金具 |
| | 化粧鏡 | TS119AEAY3 | 1 | 360×450　程度 |
| | 洗濯機用水栓 | TW11 | 1 | 緊急止水弁付横水栓 |
| 調理室<br>下処理室 | 手洗器 | L112＋YTEL58AX | 2 | 泡沫吐水口自動水栓（混合栓），水石けん入れ、排水金具，光電センサー（埋込形） |
| | 化粧鏡 | TS119AEAY3 | 1 | 360×450　程度 |
| 洗浄室<br>検収室<br>配膳ホール | 洗面器 | L210DS＋YTEL80AX | 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 | TS119AEAY3 | 1 | 360×450程度（配膳ホール） |
| 洗面器上部取り付け | 化粧棚 | S3 | 4 | 陶器製　450×140程度 |
| 洗濯機<br>掃除用具入 | 掃除用流し | SK322 | 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 | TW11 | 1 | 緊急止水弁付横水栓 |
| 掃除用具入 | 掃除用流し | SK322 | 2 | リムカバー　Sトラップ　給湯栓　共栓　取付金具 |
| 配膳ホール<br>洗浄・調理<br>下処理<br>検収室 | ペーパータオルホルダー | 樹脂製 | 5 | |
| 配膳ホール | 屋内消火栓 | （火報併設埋込型） | 1 | 1400×700×200　　ホース2本 |

## 食器洗浄機　仕様

| | |
|---|---|
| 機種 | ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）　※ドライ仕様　自動ストップ機能付き |
| 給湯方式 | 洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下 |
| 洗浄能力 | 1時間当り　6，000個以上の処理が可能なものとする（直径140mmの食器洗浄時） |
| 電機容量 | 3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター　他　5．79KW以下 |
| ガス消費量 | 17，000　～　24，000Kcal／h |
| 外形寸法 | 3，000×1，250×1，400　程度 |
| 摘要 | ① 材質はSUS430とする。<br>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。<br>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。<br>④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。<br>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。<br>⑥ 水道直結部は水道局基準とする。<br>⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。<br>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。<br>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。<br>⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。<br>⑪ コンベアの速度は可変とする。<br>⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。<br>⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。<br>⑭ 自動点火（圧電着火）とする。<br>⑮ 湯栓取付（YT200S13相当を附属）。<br>⑯ 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。<br>尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。<br>1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。 |

## ガス消費量

| 設置場所 | 器具名 | 数量 | ガス入力（kcal／h） 1台あたり | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 屋外 | 瞬間給湯機 | 2 | 10，500 | 210，000 | |
| | | | | | |
| | （室外計） | | | 210，000 | |
| Q1 洗浄室 | 食器洗浄機 | 1 | 24，000 | 24，000 | 30kQ |
| Q2 調理室 | 回転釜 | 4 | 32，000 | 128，000 | 40kQ |
| Q3 | ・・回転釜 | 1 | 32，000 | 32，000 | 40kQ |
| Q4 | ガスコンロ | 1 | 8，000 | 8，000 | 40kQ |
| | コンベック | 1 | 65，000 | 65，000 | 30kQ |
| 洗浄室<br>調理室 | （計） | | | （257，000） | |
| | 合計 | | | 467，000 | |
| | （室内計） | | | （257，000） | |

## 電気機器　発熱量

| 設置場所 | 器具名 | ヒーター電気容量（kw） 保管庫交互運転 | | 発熱量（kca／h） 保管庫交互運転 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 洗浄室 | 食器消毒保管庫 | 16.2（最大値） | | 13，932 | |
| 〃 | 食缶消毒保管庫 | | | | |
| 調理室 | 器具消毒保管庫2台 | | | | |
| 下処理室 | 器具消毒保管庫1台 | | | | |
| 更衣室 | 乾燥機 | 2．4 | | 2，064 | |
| 計 | | | | （15，996） | |

◆ 1kw＝860kca／hとする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）

V＝40・K・Q　、　V＝30・K・Q

（食器洗浄機、ｽﾁｰﾑｵｰﾌﾞﾝ）

K＝都市ガス：0．00108m³／kcal

Q1＝　24，000kcal／h，Q2＝96，000kcal／h，

Q3＝　32，000kcal／h，Q4＝　8，000kcal／h

V1＝30×0．00108m³／kcal×　24，000kcal／h＝　778m³／h

V2＝40×0．00108m³／kcal×128，000kcal／h＝5．53m³／h

V3＝40×0．00108m³／kcal×　32，000kcal／h＝1，382m³／h

V4＝40×0．00108m³／kcal×　8，000kcal／h＝　346m³／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　　257，000kcal／h

電気機器（ヒーター等）　　15，996kcal／h

（保管庫交互運転）

計　276，996kcal／h＜300，000Kcal／h

＊1 最大消費熱量が、300000Kcal／h以上かつ、多量の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備（不活性ガス・ハロゲン・粉末）が必要となる。

## 機器表

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| FS－1 | 調理室回転釜（4釜用）　送風機 | 1 | 型式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）<br>#2・1／2　×　7，000CMH　×　500Pa　×　3．7kW　（3φ×200V） | 基礎（建築工事） |
| FE－1 | 調理室回転釜（4釜用）　排風機 | 1 | 型式　片吸込シロッコファン　床置型　（防振架台耐震ストッパー付）<br>#2・1／2　×　7，000CMH　×　500Pa　×　3．7kW　（3φ×200V） | 基礎（建築工事） |
| FS－2 | 調理室　和え物用回転釜　送風機 | 1 | 型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．3　×　1，560CMH　×　350Pa　×　0．4kW　（3φ×200V） | |
| FE－2 | 調理室　和え物用回転釜　排風機 | 1 | 型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．3　×　1，560CMH　×　350Pa　×　0．4kW　（3φ×200V） | |
| FE－3 | 洗浄室　食器洗浄機用　排風機 | 1 | 型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．4　×　3，190CMH　×　350Pa　×　1．5kW　（3φ×200V） | |
| FE－4 | 調理室　ｽﾁｰﾑｵｰﾌﾞﾝ用　排風機 | 1 | 型式　斜流形中間ダクトファン　（防振吊金物付）<br>NO．4　×　2，430CMH　×　350Pa　×　0．9kW　（3φ×200V） | |
| | | | | |
| | | | | |
| FE－5 | 調理室コンロ用　〃 | 1 | レンジフードファン　150φ×　350CMH×100Pa　（1φ×100V） | |
| FE－6 | 下処理室（湯気）　〃 | 2 | 天井埋込形（低騒音形）　150φ×　280CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－7 | 洗浄室（湯気）　〃 | 2 | 〃　150φ×　300CMH×100Pa　（1φ×100V） | |
| FE－8 | 前室（事務コーナ）　〃 | 1 | 〃　100φ×　100CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－9 | 食品庫　〃 | 1 | 〃　100φ×　100CMH×100Pa　（1φ×100V） | |
| FE－10 | 検収室　〃 | 1 | 〃　150φ×　170CMH×100Pa　（1φ×100V） | |
| FE－11 | 便所　〃 | 1 | 〃　100φ×　40CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－12 | シャワー・脱衣室　〃 | 1 | 中間ﾀﾞｸﾄﾌｧﾝ　100φ×　60CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－13 | 休憩室　〃 | 1 | 天井埋込形（低騒音形）　150φ×　220CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－14 | 配膳ホール・残さコーナー　〃 | 2 | 〃　150φ×　150CMH×120Pa　（1φ×100V） | |
| FE－15 | 移動分取洗場　〃 | 1 | 〃　100φ×　100CMH×100Pa　（1φ×100V） | |
| | | | | |
| | | | | |
| AF－1 | エアフィルター | 1 | エアーフィルタ（PS－600相当品　ポリエステル　重量法75%以上）　500×500×　25t×6パネル（2段式3パネル連結型、端パネル側面握手付）パネスプリング押工装着脱着付横取出しフランジ式フィルタケーシング（1，600×1100（片面着付）<br>×フランジ面開150～250）共 | |
| AF－2 | エアフィルター | 1 | エアーフィルタ（PS－600相当品　ポリエステル　重量法75%以上）　500×500×　25t×9パネル（裏付型握手付）<br>正面取出し直付け上下板バネ6箇所／パネル押工式（ガスケット共）<br>フィルタ受枠（ケーシング）別途（建築工事） | |

## フード一覧表（ステンレス板　SUS304　ヘアーライン仕上）

| 記号 | 器具名 | 数量 | 寸法 | 風量（CMH） | ダンパー寸法 | グリスフィルター 寸法 | グリスフィルター 数量 | 面風速 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f－1 | 食器洗浄機 | 1 | 3，400×1，300（箱形） | 3，190 | 400×350 | | | 0．2m／s |
| f－2 | 回転釜 | 1<br>（2） | 2，700×1，200（山形箱形幕板付）<br>（2，700×1，350×2連結） | 7，000<br>（3，500×2） | 800×200 | 500×500×25t | 8<br>（4） | 0．3m／s |
| f－3 | 回転釜（和え物用） | 1 | 1，200×1，200（箱形） | 1，560 | 300×300 | | | |
| f－4 | ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｯｸｵｰﾌﾞﾝ | 1 | 1，500×1，530（山形箱型幕板付き） | 2，430 | 500×500×30t | 500×500×25t | 4<br>（2） | 0．3m／s |
| | | | | | | | | |

※ f－2 は、2釜あたり2．7×1．2m平面積あたりの面風速0．3m／s相当分。

## スチームコンベクションオーブン仕様

| | |
|---|---|
| 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、二重扉ガラス |
| 付属品 | 軟水器、カート2台、1／1ホテルパン（深さ25mm、65mm）各20枚<br>焼き網（20枚）、1／1穴空きホテルパン　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 |

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | 2006．1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－4 | 機器表、器具表 | | | 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 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

完成図

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

# 調理機器・家具備品リスト

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生 | 教育 | 既存再利用 | 規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① | 台　秤 | 1 | | | | ○ | | 110Kg | | | | | | | | | | | | |
| ② | 下足入兼押印台 | 1 | ○ | | | | | 630×350×700 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 長靴，サンダル各2足分 |
| ③ | 球根皮むき機 | 1 | ○ | | | | ○ | 448×540×760 | | 3Φ200V | 0.4kw | T200S13 | 2 | | | 排水栓（建築） | | | | 既存再使用 |
| ④ | 運搬車 | 2 | | | | ○ | | 900×600×350 | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | 手洗い | 1 | | | ● | | | L210D+TL80AX | | | | ● | 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 | 保存食用冷凍庫 | 1 | ○ | | | | ○ | 770×870×850 | | 1Φ100V | 0.5kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | 既存再使用 |
| ⑧ | 収納棚・下足入 | 1 | ○ | | | | | 330・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 | | 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 | | ○ | | | | 1500×1000×1930 | | 3Φ200V | 10.4kw | | | | | COA50 ワンタッチ式 | 1 | | | |
| ⑬ | 4槽流し | 1 | ○ | | | | | 3000×800×800 | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKJ30U3<br>13横水栓 T200S13 | 4<br>1 | | | ● | 4 | | | |
| ⑭ | 3槽流し | 1 | ○ | | | | | 2250×800×800 | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKJ30U3<br>13横水栓 T200S13 | 3<br>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 | | | T200S13 | 1 | | | | | |
| ⑱ | 掃除用流し | 1 | | | ● | | | SK322 | | | | | | T200S13 | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| ⑲ | 手洗い | 1 | | | ● | | | L112+TL58AX | | | | T406BNV71（泡沫吐水口） | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑳ | 調理済食品保冷庫 | 1 | | | | ○ | | 1500×900×1920 | | 3Φ200V<br>1Φ100V | 0.6kw<br>0.1kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 1 | | | パススルータイプ |
| ㉑ | 回転釜 | 2 | ○ | | | | | 有効110リットル | 32.000 kcal/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 | 2 | ○ | | | | | 有効110リットル | 32.000 kcal/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ド鋼釜 |
| ㉓ | 回転釜 | 1 | ○ | | | | | 有効110リットル | 32.000 kcal/h | | | | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | ドローコック、クラッド鋼釜 |
| ㉔ | 2槽流し | 1 | ○ | | | | | 1500×800×800 | | シングルレバー混合栓YTKJ30U3（泡沫） | | | 2 | ● | 2 | | | | | |
| ㉕ | コンロ台 | 1 | ○ | | | | | 800×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| ㉖ | ガスコンロ | 1 | ○ | | | | ○ | 600×450×180 | 8.000 kcal/h | | | | | | | | | 9.5LA コンセントヒューズコック | 1 | 既存再使用 |
| ㉗ | 油運搬車 | 1 | | | | | | 580×580×700 | | | | | | | | | | | | |
| ㉘ | 器具消毒保管庫（4） | 1 | | ○ | | | ○ | 600×550×1900 | | 3Φ200V | 7.95kw | | | | | COA50 ワンタッチ式 | 1 | | | 既存再使用 |
| ㉙ | 移動調理台 | 1 | | | | ○ | | 1500×750×800 | | | | | | | | | | | | |
| ㉚ | 移動調理台 | 5 | | | | ○ | | 900×600×750 | | | | | | | | | | | | |
| ㉛ | 移動台 | 2 | | | | ○ | | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| ㉜ | 移動台 | 2 | | | | ○ | | 1200×700×600 | | | | | | | | | | | | |
| ㉝ | 野菜裁断機 | 1 | | | | ○ | | 360×615×445 | | 3Φ200V | 0.2kw | | | | | | | | | |
| 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 | ○ | | | | | 900×350×1800 | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| ㊳ | 手洗い | 1 | | | ● | | | YL112+YTL58X | | | | T406BNV71（泡沫吐水口） | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| ㊴ | 食器洗浄機（2槽式） | 1 | | | ● | | | 3000×1200×1400 | 24.000 kcal/h | 3Φ200V | 5.79kw | 20Aボールバルブ | 1 | 20Aボールバルブ | 1 | 間接吐水口（80-150） | 1 | 20Aネジコック | 1 | 設備工事 |
| ㊵ | 食器消毒保管庫（1－1） | 1 | | ○ | | | | 2800×1000×2150 | | 3Φ200V | 19.2kw | | | | | COA50 ワンタッチ式 | 1 | | | W50 |
| ㊶ | 食缶消毒保管庫（2） | 1 | | ○ | | | | 2000×1000×1930 | | 3Φ200V | 13.5kw | | | | | COA50 ワンタッチ式 | 1 | | | |
| ㊷ | 器具消毒保管庫（3） | 1 | | ○ | | | | 2000×1000×1900 | | 3Φ200V | 13.5kw | | | | | | | | | |
| ㊸ | 4槽流し | 2 | ○ | | | | | 3200×900×850 | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKJ30U3<br>13横水栓 T200S13 | 4X2<br>1X2 | | | ● | 4X2 | | | |
| ㊹ | 水切り台 | 1 | ○ | | | | | 1200×900×850 | | | | | | | | ● | 4X2 | | | |
| ㊺ | 移動台 | 1 | | | | ○ | | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| ㊻ | 移動台 | 1 | | | | ○ | | 900×600×850 | | | | | | | | | | | | |
| ㊼ | 掃除用流し | 1 | | | ● | | | NS210(YSK322) | | | | | | T200S13 | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| | カウンター（下処理・調理室） | | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | |
| | 返却カウンター（配膳・洗浄室） | | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | |

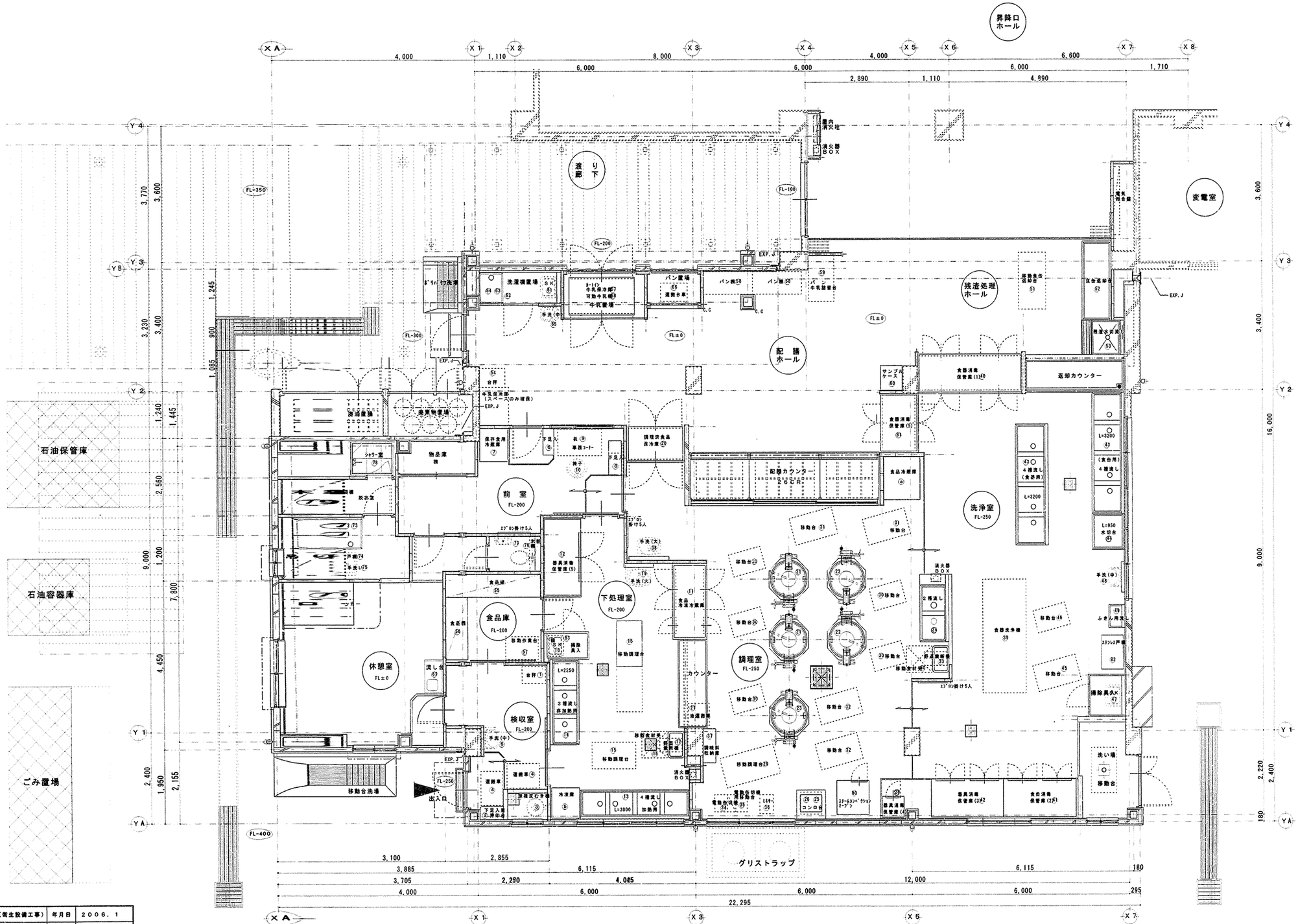
| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生 | 教育 | 既存再利用 | 規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ㊽ | 手洗い | 1 | | | ● | | | L210D+TL80AX | | | | | | ● | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| ㊾ | ふきん用流し | 1 | ○ | | | | | 600×450×750 | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKJ30U3<br>THYB12（スパウト68mm） | 1 | | | ● | 1 | | | |
| ㊿ | 移動食材受 | 1 | | | | ○ | | 700×700×400 | | | | | | | | | | | | |
| | 残渣処理コーナー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (51) | 移動食缶返却台 | 1 | | | | ○ | | 1500×750×750 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| (52) | 食缶返却台 | 1 | ○ | | | | | 2100×800×1250 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| (53) | 残渣水切り流し | 1 | ○ | | | | | 900×800×800 | | | | シングルレバー混合栓TKJ30U3+THY218V2（ネース継手） | 1 | ● | 1 | | | | | ステンレス製 |
| (54) | 台　秤 | 1 | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 既存再使用 |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (55) | 食品棚（1） | 1 | ○ | | | | | 2550×600×1500 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| (56) | 食品棚（2） | 1 | ○ | | | | | 1650×600×1500 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| (57) | 移動作業台 | 1 | ○ | | | | | 900×600×850 | | | | | | | | | | | | |
| | 配膳ホール | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (58) | パン棚 | 2 | ○ | | | | | 1350×600×1550 | | | | | | | | | | | | |
| (59) | パン・牛乳詰め替え台 | 1 | | | | ○ | | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| (60) | サンプルケース・収納棚 | 1 | ○ | | | | | 650×600×2000 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| (61) | 掃除用流し | 1 | | | ● | | | SK322 | | | | | | T200S13 | 1 | ● | 1 | | | 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 | ○ | | | | ○ | | | 1Φ100V | 0.5kw | TW11 | 1 | | | 洗濯機パン | 1 | | | 既存再使用 |
| (64) | 乾燥機 | 1 | ○ | | | | ○ | | | 1Φ100V | 1.2kw | | | | | | | | | 既存再使用 |
| (65) | 手洗い | 1 | | | ● | | | L210D+TL80AX | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (66) | 運搬台車 | 1 | | | | ○ | | 740×480×850 | | | | | | | | | | | | |
| (67) | カートイン牛乳保冷庫 | 1 | | | | ○ | | 1800×1000×2200 | | 1Φ100V | 0.8kw | | | | | T5A50 ホース差込口付 | 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） ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 冷蔵庫付、ヒーター換気ファン無し |
| (70) | 更衣ロッカー | 1 | | | | ○ | | 1400×500×1790 | | | | | | | | | | | | |
| (71) | 洗濯機パン | 1 | ○ | | | | | 800×640×82 | | | | | | | | | | | | 既製品、排水トラップ付 |
| (72) | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | | 1Φ100V | 0.5kw | TW11 | 1 | | | 洗濯機パン | 1 | | | |
| (73) | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | | 1Φ100V | 1.2kw | | | | | | | | | |
| (74) | 吊戸棚 | 1 | ○ | | | | | 800×300×600 | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| (75) | 手洗い | 1 | | | ● | | | L250+TL306RAG | | | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 設備工事 |
| | 座卓 | | | | | | | 770×770×370 | | | | | | | | | | | | 既存再使用 |
| | 便所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (76) | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| | 便器 | 1 | | | ● | | | YC14+TS741BQX+TU141Q1X | | | | | | ● | 1 | ● | 1 | | | |
| (77) | 手洗い | 1 | | | ● | | | L870+TL879P | | | | | | ● | 1 | ● | 1 | | | 設備工事 |
| | シャワー室・脱衣 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (78) | シャワーユニット | 1 | ○ | | | | | 800×1100×2075 | | | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 既製品 0811 排水トラップ付（建築） |
| (79) | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| | 設備工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (80) | スチームコンベクションオーブン | 1 | ○ | | ● | | | 1100×1000×1900 | 65.000 kcal/h | 1Φ100V | 0.7kw | ● | 1 | | | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | 調理室 |
| (81) | 食器消毒保管庫（1－2） | 1 | | ○ | | | | 1480×1000×2150 | | | | | | | | | | | | 洗浄室 |
| (82) | ステンレス戸棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 洗浄室 |
| (83) | 棚 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 下処理室 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (a) | 食品冷蔵庫 | 1 | ○ | | | | ○ | 1130×1000×1850 | | | | | | | | | | | | 既存再使用　調理室 |
| (b) | 冷凍庫 | 1 | ○ | | | | ○ | 750×800×1900 | | | | | | | | | | | | 既存再使用　下処理室 |
| | 移動台洗い場（洗浄室） | | | | | | | | | シングルレバー混合栓TKJ30U3+THY218V2（ネース継手） | | | 1 | T5A50 | 1 | | | | | |
| | 屋外移動台洗い場 | | | | | | | | | シングルレバー混合栓TKJ30U3+THY218V2（ネース継手） | | | 1 | 排水栓（建築） | 1 | | | | | |
| | 屋外ダクタブル洗い場 | | | | | | | | | | | T200S13 | 2 | 排水栓（建築） | 1 | | | | | |

＊● 印（既存再利用）備品は移動（往復）を含む。

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | 2006. 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－5 | 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 | | | | | 株式会社川喜田建築設計事務所 | |

完成図

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




調理機器平面図　1／50

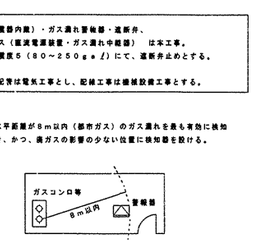
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 2006. 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－6 | 調理機器平面図 | | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建設局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | | | | |

完成図

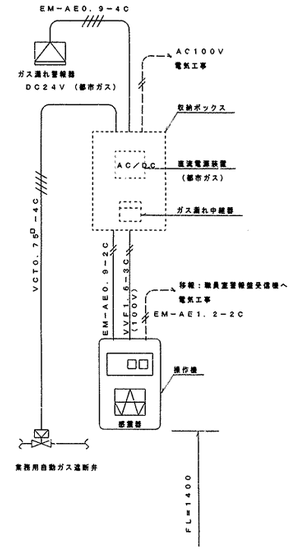
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 3320 | 515 | 00 | 7 | |

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

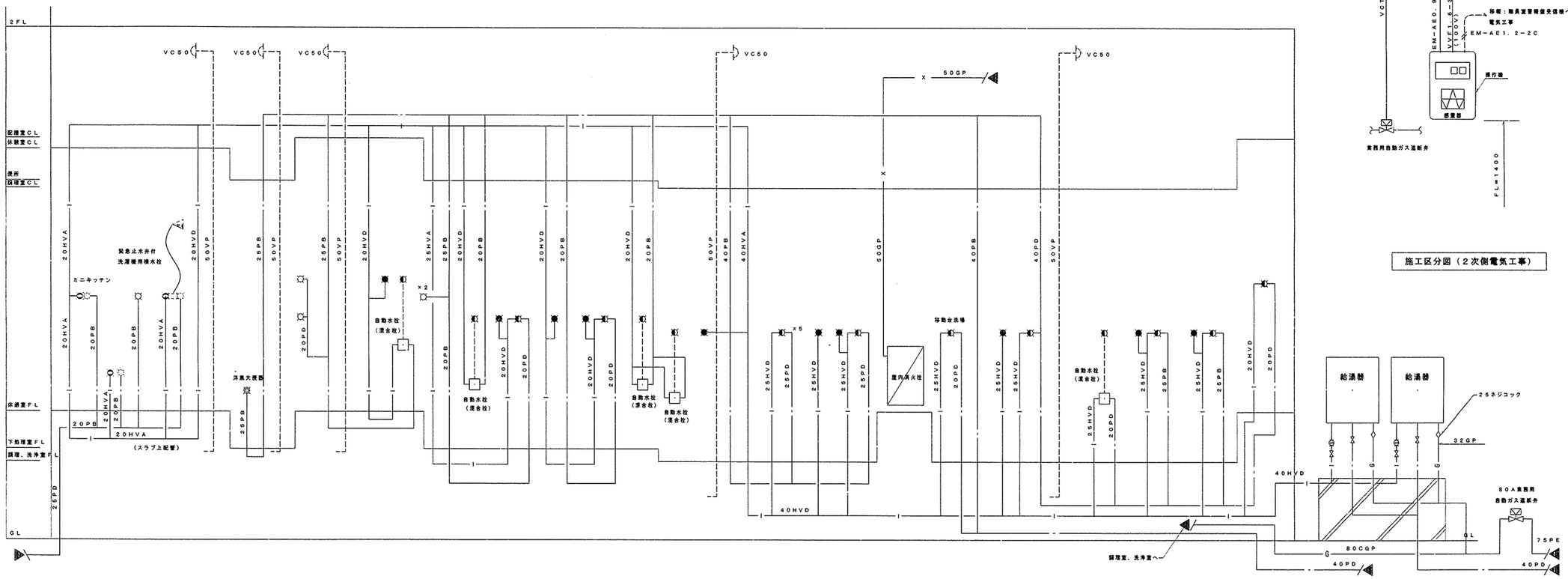
※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。




燃焼器等から水平距離が８ｍ以内（都市ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、排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）




| 休憩室 | シャワ室 | 便所 | 配膳ホール | 掃除道 | 下処理室 | 調理室 | 配膳ホール | 洗浄室 | 屋外 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 75 71 78 | | | 61 65 3 | 5 | 13 19 14 19 38 17 | 21 50 24 22 | 47 49 | 48 43 43 53 | |

給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

| 工事名 | 至聞小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | ２００５．１ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｍ−７ | 系統図 | | | 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 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

完成図

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

排水衛接続まで

排水衛接続まで

昇降口ホール

渡り廊下

変電室

残渣処理ホール

配膳ホール

前室 FL-200

下処理室 FL-200

食品庫 FL-200

検収室 FL-200

休憩室 FL±0

調理室 FL-250

洗浄室 FL-250

石油保管庫

石油容器庫

ごみ置場

渡廊下

衛生物置場

物品庫

シャワー室

脱衣室

配膳カウンター 26CR

返却カウンター

カウンター

洗い場

消火栓 BOX

40A屋内消火栓

既80A消火管より分岐

50Aプラグ止め

コア抜き

グリストラップ

既存地中梁コア抜き（通管）
200Φ、GL-640

80A業務用自動ガス遮断弁

保護コンクリート

ガス給湯器×２台

GV40(B-1)

給湯器基礎550×1,600×H200
(建築)

新設ﾒｰﾀ．NSP50号

別図参照

出入口

消火栓設置区域 2.5m

4,000 | 1,110 | 8,000 | 4,000 | 5,600
6,000 | 6,000 | 6,000 | 1,710
2,890 | 1,110 | 4,890
4,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 295
22,295

3,770 | 3,600 | 3,230 | 3,400 | 1,240 | 2,560 | 1,200 | 9,000 | 4,450 | 2,400 | 1,950 | 180 | 2,220 | 16,000

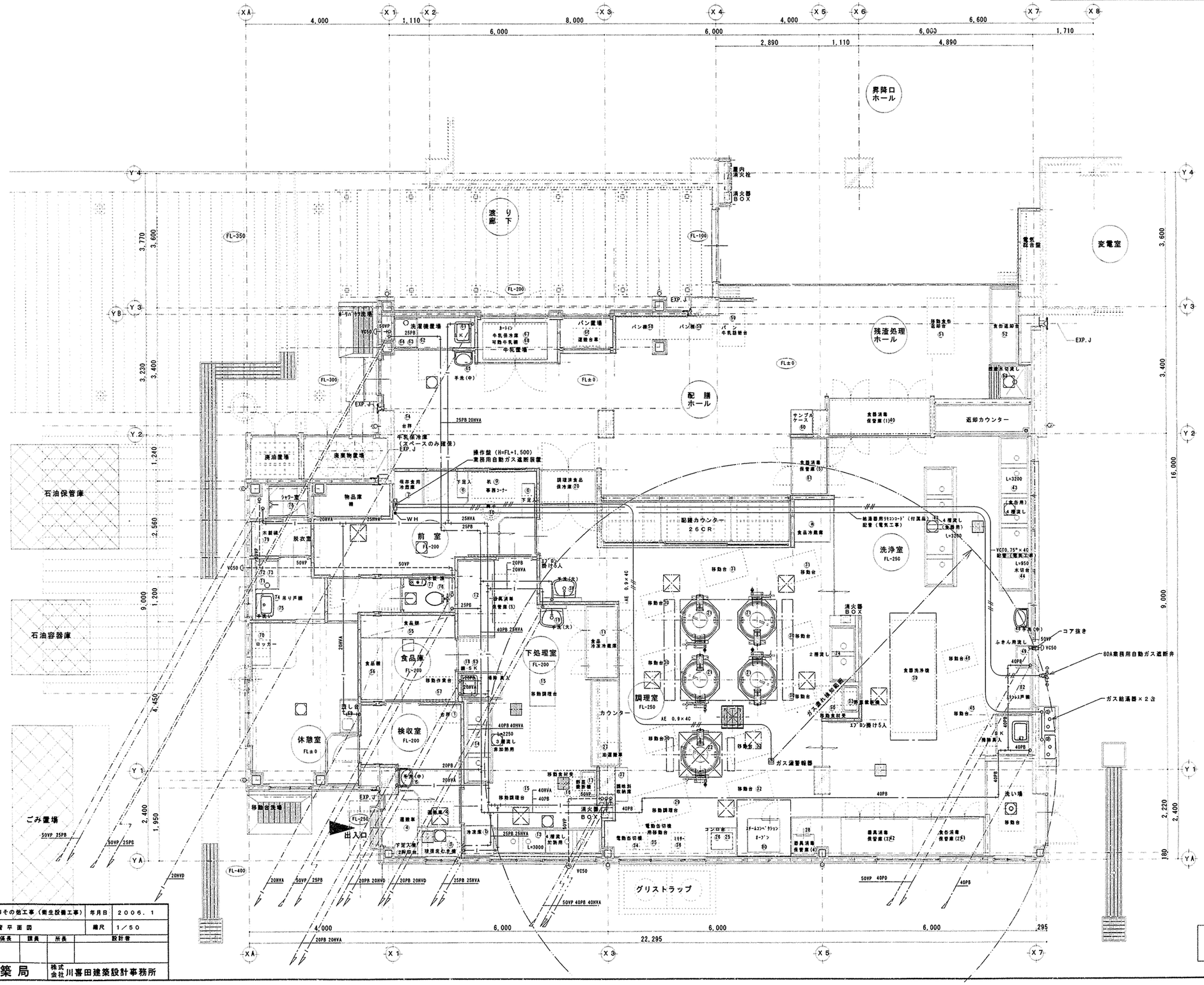
| 工事名 | 元間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 2006.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－8 | 衛生設備平面図 | | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建設部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |

横浜市建築局

株式会社川喜田建築設計事務所

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | | 施設番号 | | | | 図面種類番号 | 図面固有番号 | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 9 | | | |




| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 2006. 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－9 | 天井配管平面図 | | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 |

完成図

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 33205 | 15 | 01 | 0 | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C1 | |
| Qs＝3，500CMH | 1 |
| 1000X600X600H | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C2 | |
| Qs＝1，560CMH | 1 |
| 900X900X600H | |

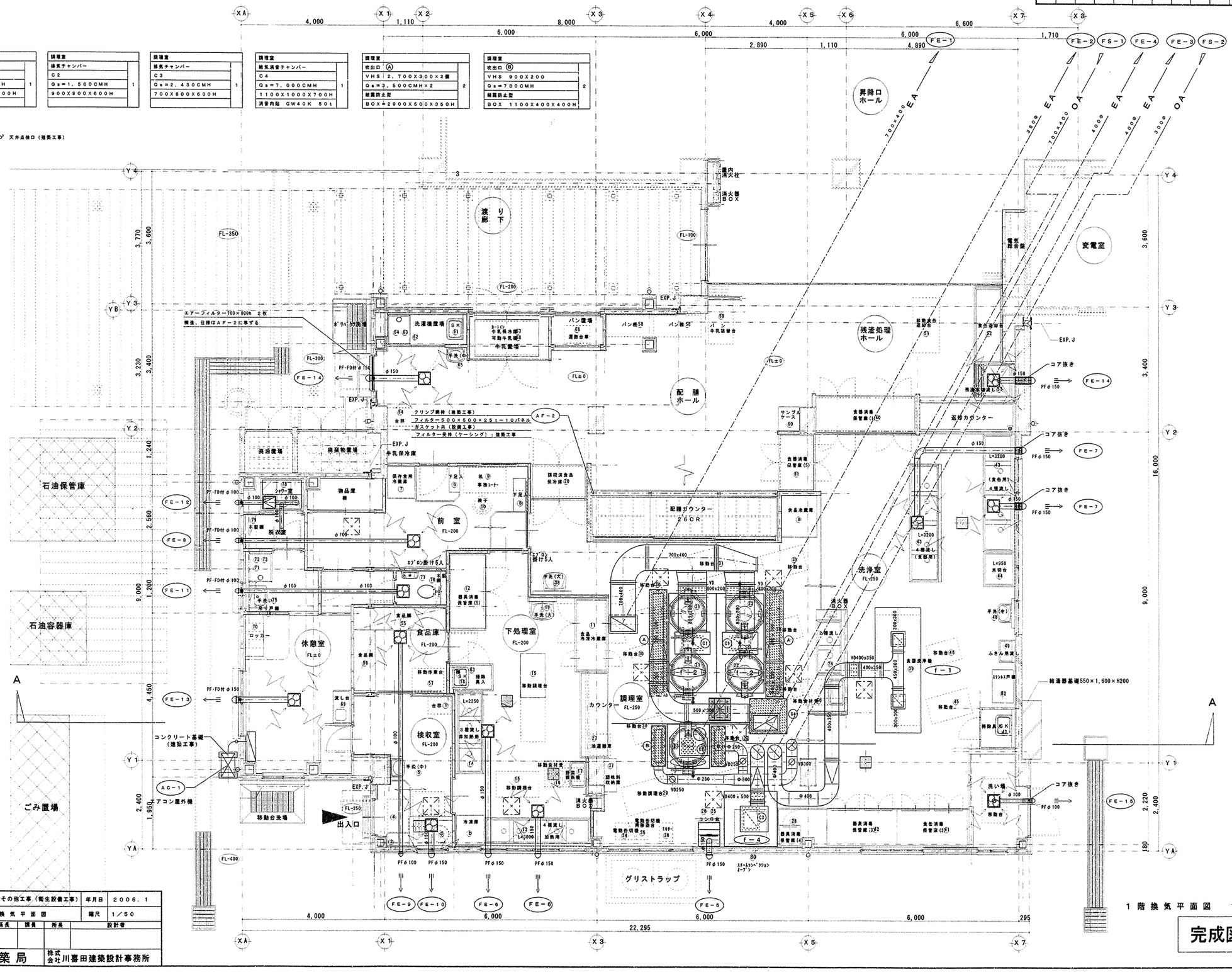
| 調理室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C3 | |
| Qs＝2，430CMH | 1 |
| 700X800X600H | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 給気消音チャンバー | |
| C4 | |
| Qs＝7，000CMH | 1 |
| 1100X1000X700H | |
| 消音内貼 GW40K 50t | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 Ⓐ | |
| VHS 2，700X300×2個 | |
| Qs＝3，500CMH×2 | 2 |
| 結露防止型 | |
| BOX＋2900X500X350H | |

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

：45° 天井点検口（建築工事）



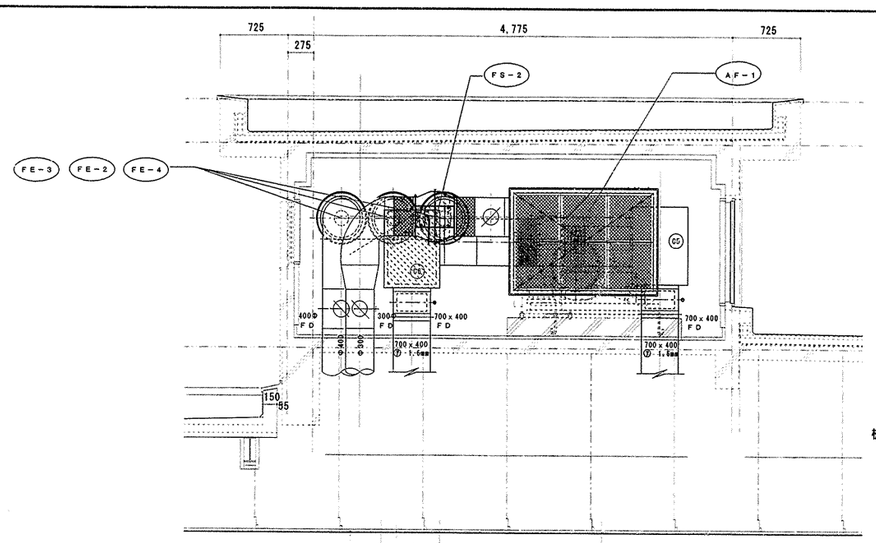

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | 2006．1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－10 | 1階換気平面図 | | | 縮尺 | 1／50 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社川喜田建築設計事務所 | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 33205 | 15 | 0 | 11 | |

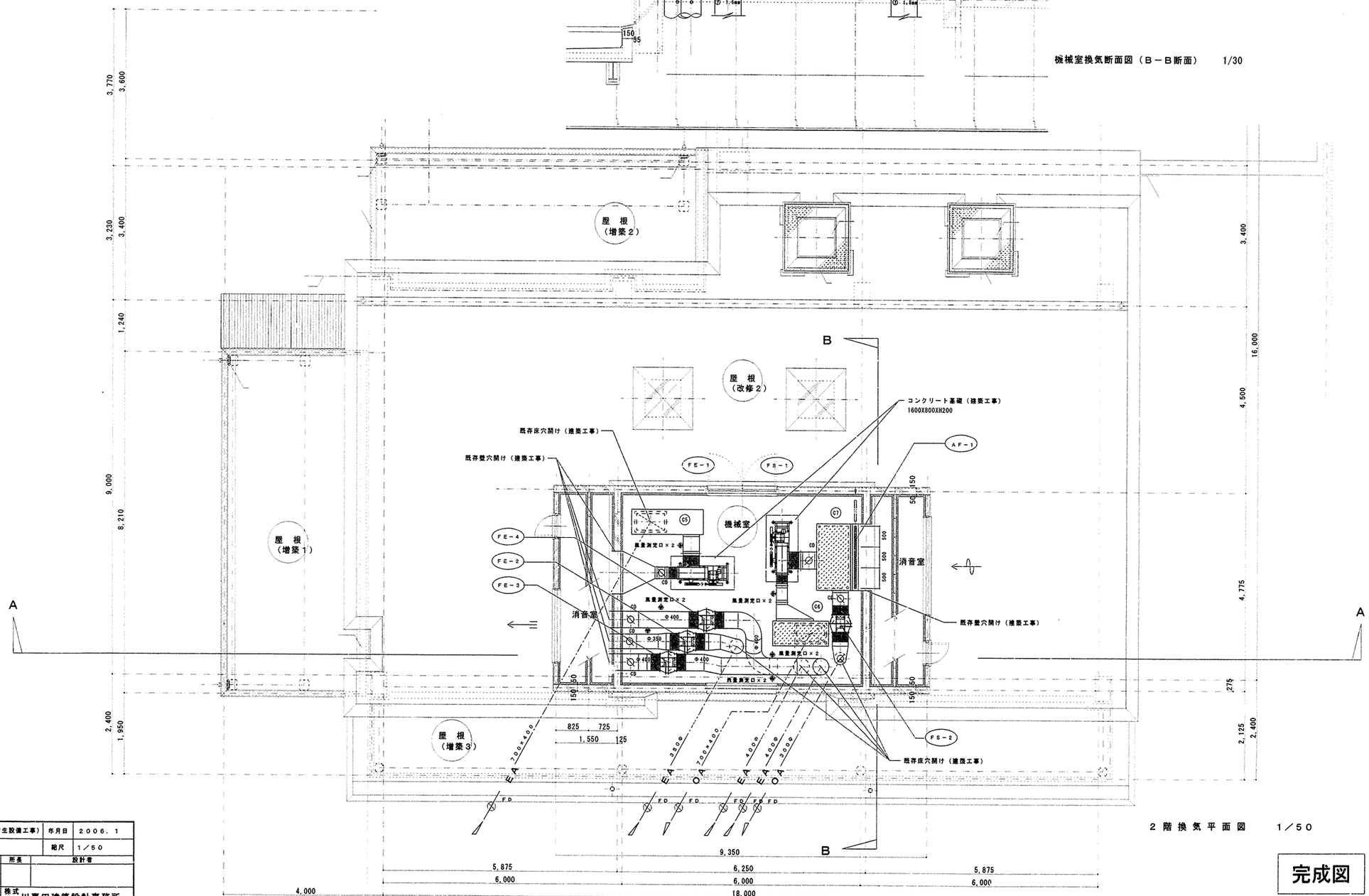
| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C5 | |
| Qa＝7，000CMH | 1 |
| 1800X600X800H | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 給気消音チャンバー | |
| C6 | |
| Qa＝7，000CMH | 1 |
| 1400X600X800H | |
| 消音内貼 GW40K 50t | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 給気消音チャンバー | |
| C7 | |
| Qa＝8，560CMH | 1 |
| 1650X850X1150H | |
| 消音内貼 GW40K 50t | |




機械室換気断面図（Ｂ－Ｂ断面） 1/30

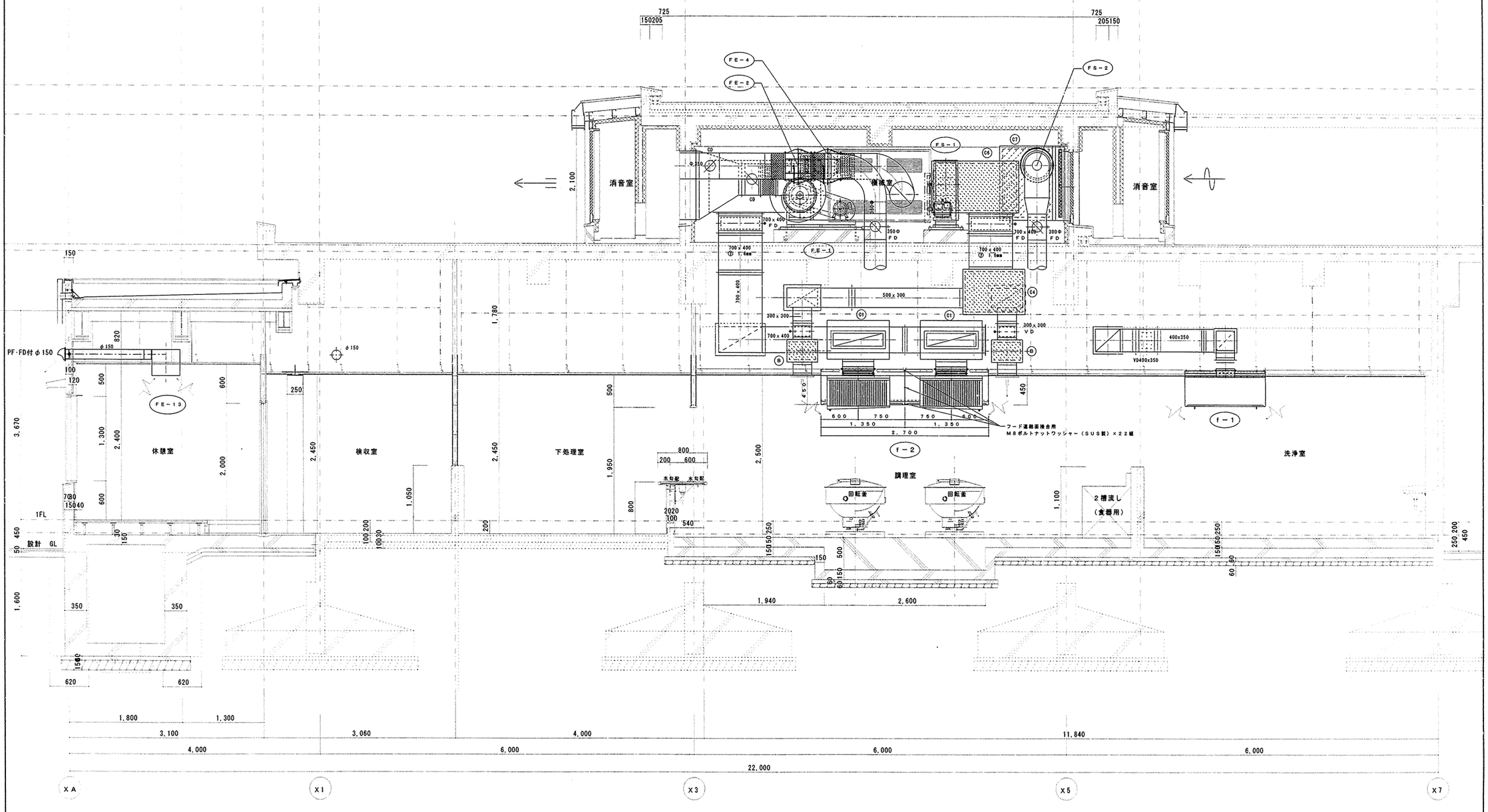



２階換気平面図 1／50

完成図

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | ２００６．１ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｍ－１１ | ２階換気平面図 | | | | 縮尺 | １／５０ |
| 建設局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

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




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 2006．1 |
| 図面番号 | M－12 | 換 気 断 面 図 | | | | 縮尺 | 1／30 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

換気断面図（Ａ－Ａ断面）　1/30

完成図

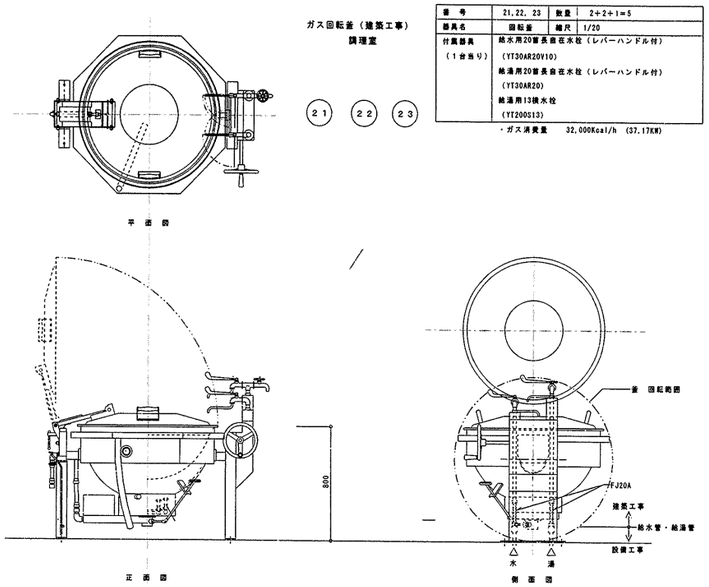
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 43 | 32 | 0515 | 01 | 3 | |

雨生器具等の記番は参考とする。

## 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普通自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） | | |
| | 給湯用20普通自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20） | | |
| | 給湯用13横水栓（YT200S13） | | |

・ガス消費量　32,000Kcal/h　(37.17KW)

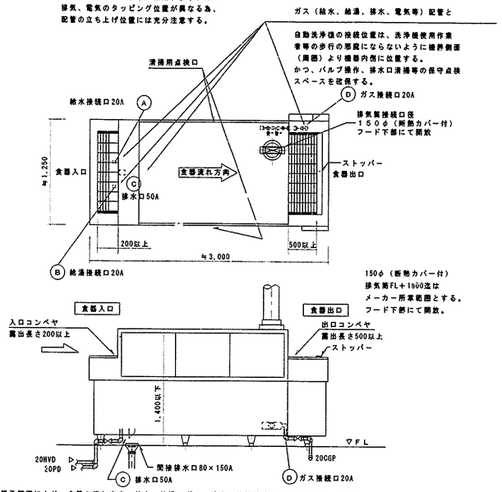



・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

## 食器洗浄機
## 洗浄室 (39)

| 番号 | | 数量 | 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 食器洗浄機 | 縮尺 | N.S. |
| 付属器具 | 13横水栓（参考型番YT200S13）<br>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」<br>20GV「給湯用」、20ネジコック | | |

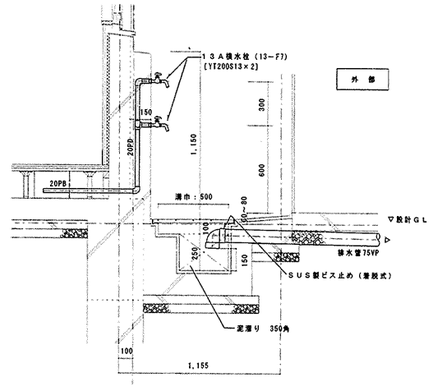
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス、排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。




製作手配上の留意点
1．食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように作製する。
　床排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、水等せ斜きりとする。（下図参照）
4．仕様寸法等は下記の通りとする。

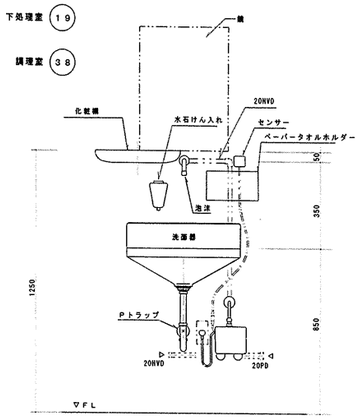
150φ（断熱カバー付）排気筒FL＋1800迄はメーカー所掌範囲とする。フード下部にて開放。

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




外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　1/20

## 下処理室 (19)
## 調理室 (38)



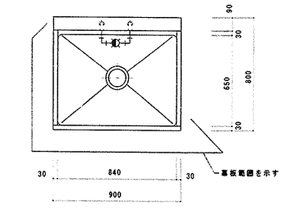

洗面器取付詳細

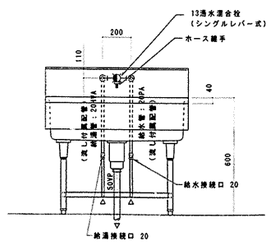
※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

## 焼き処理コーナー (53)

| 番号 | 53 | 数量 | 1槽×1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 残湯水切り流し | 縮尺 | 1／20 |
| 取付器具 | 13湯水混合栓（YTKJ30U3）＋（1槽当り）1ヶ<br>ホース継手（YTHY218V2） | | |

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、平面詳細図（衛生）参照。

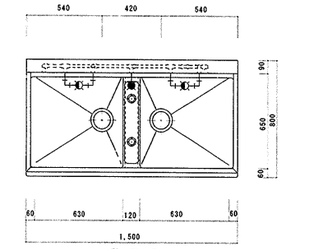


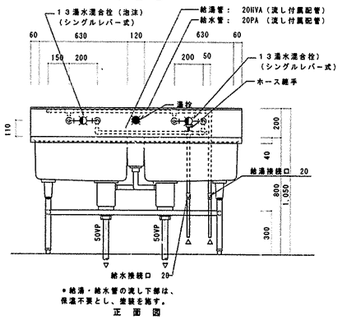




## 調理室 (24)

| 番号 | 24 | 数量 | 2槽×1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 流し台（トラップ付き） | 縮尺 | 1／20 |
| 取付器具 | 13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1槽当り）1ヶ<br>13湯水混合栓（YTKG30URX）＋（1槽当り）1ヶ<br>ホース継手（YTHY218V2） | | |

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、平面詳細図（衛生）参照。

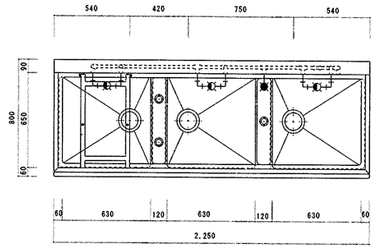


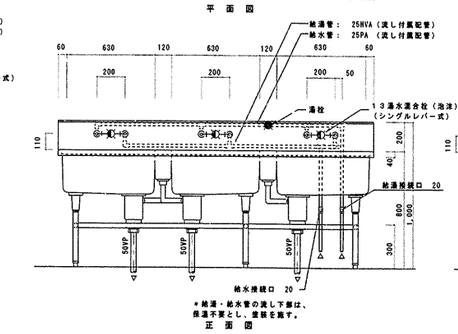




## 下処理室 (14)

| 番号 | 14 | 数量 | 3槽×1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 流し台（トラップ付き） | 縮尺 | 1／20 |
| 取付器具 | 13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30C3）（1槽当り）3ヶ<br>（湯栓）13横水栓（YT200S13）（1槽当り）1ヶ | | |

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、平面詳細図（衛生）参照。

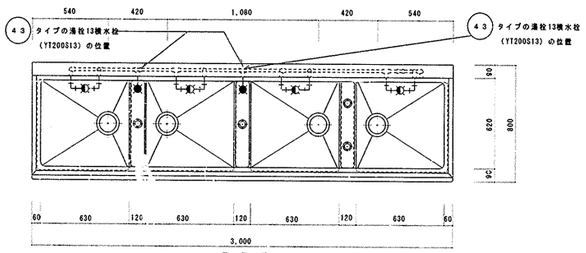


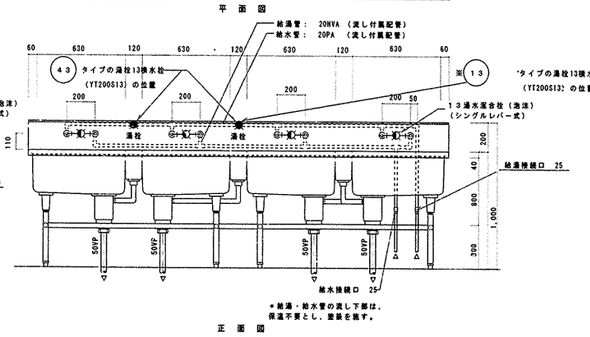



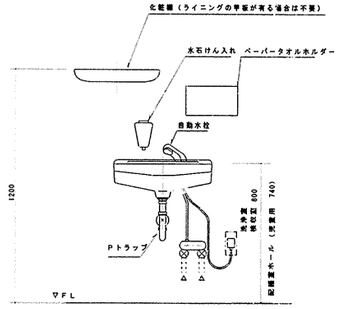

## 下処理室 洗浄室 (13) (43)

| 番号 | 43 | 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<br>（湯栓）13横水栓（YT200S13）（1槽当り）2ヶ | | |

※　排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※　給水管、給湯管接続位置については、平面詳細図（衛生）参照。




| | |
|---|---|
| 洗浄室 | (48) |
| 校収室 | (5) |
| 配膳ホール（競付） | (65) |

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

## 流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

・流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | 年月日 | 2006. 1 |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | M－13 | 厨房器具詳細図 | 縮尺 | 1/20,1/30 |

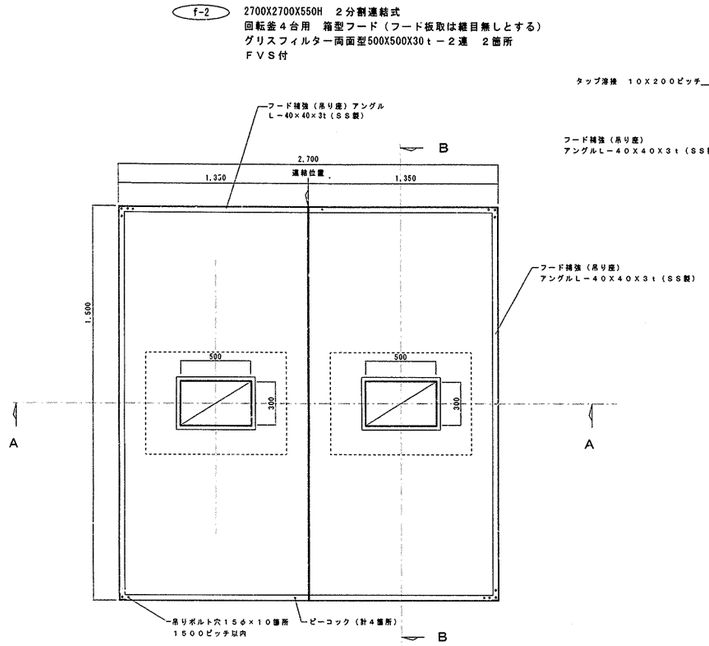
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　株式会社川喜田建築設計事務所

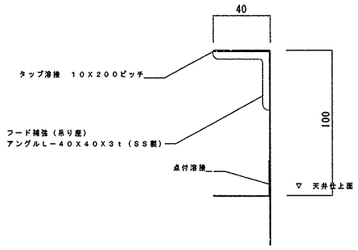
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | | | 施設番号 | | | 図面種類番号 | 図面固有番号 | | | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 5 | 1 | 5 | 0 | 1 | 4 | |

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

f-2　2700X2700X550H　２分割連結式
回転釜４台用　箱型フード（フード板取は縦目無しとする）
グリスフィルター両面型500X500X30ｔ－２連　２箇所
ＦＶＳ付

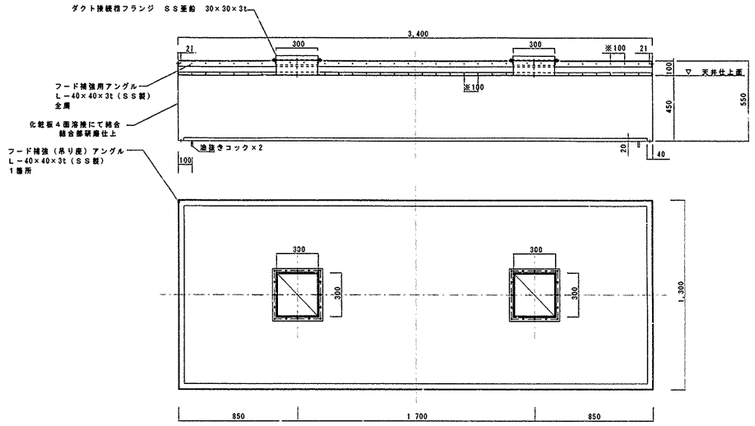



平面図

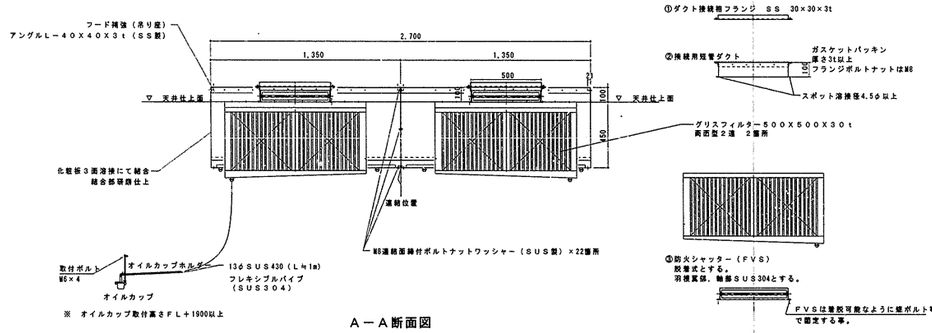



天端部詳細図　１／２
全フード共通

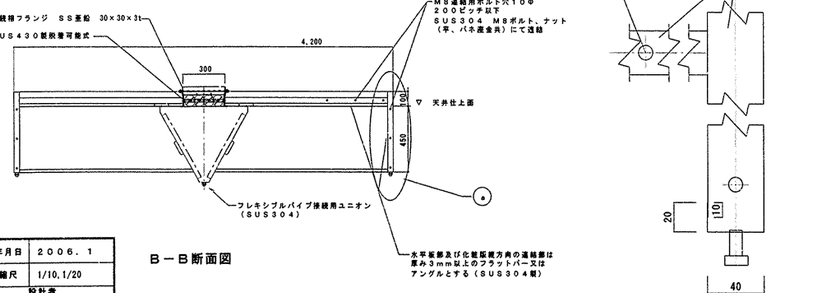
※　フード本体ＳＵＳ304板取部スポット溶接（最大間隔100）
及びシール処理の事。




f-1　食器洗浄機用箱部2400×1200
グリスフィルター，ＦＶＳ無し



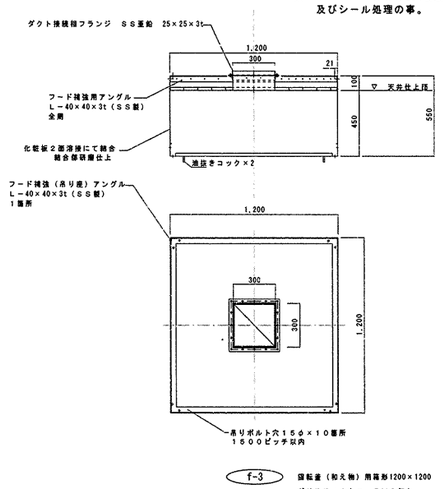

Ａ－Ａ断面図



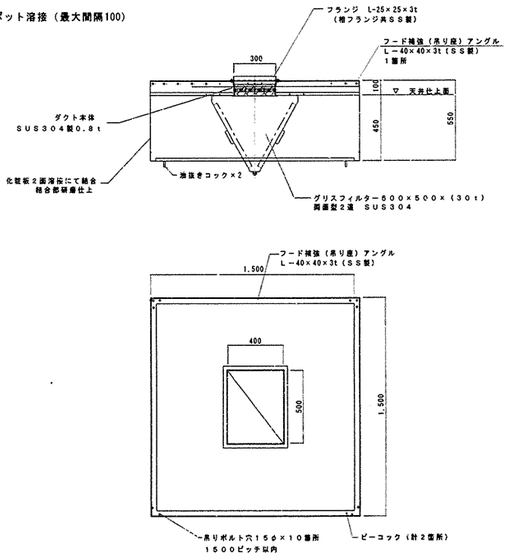

Ｂ－Ｂ断面図

⊙　部詳細図　１／２

※　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。



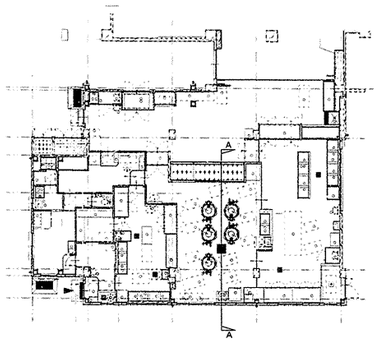

f-3　回転釜（粉末物）用箱部1200×1200
グリスフィルター，ＦＶＳ無し

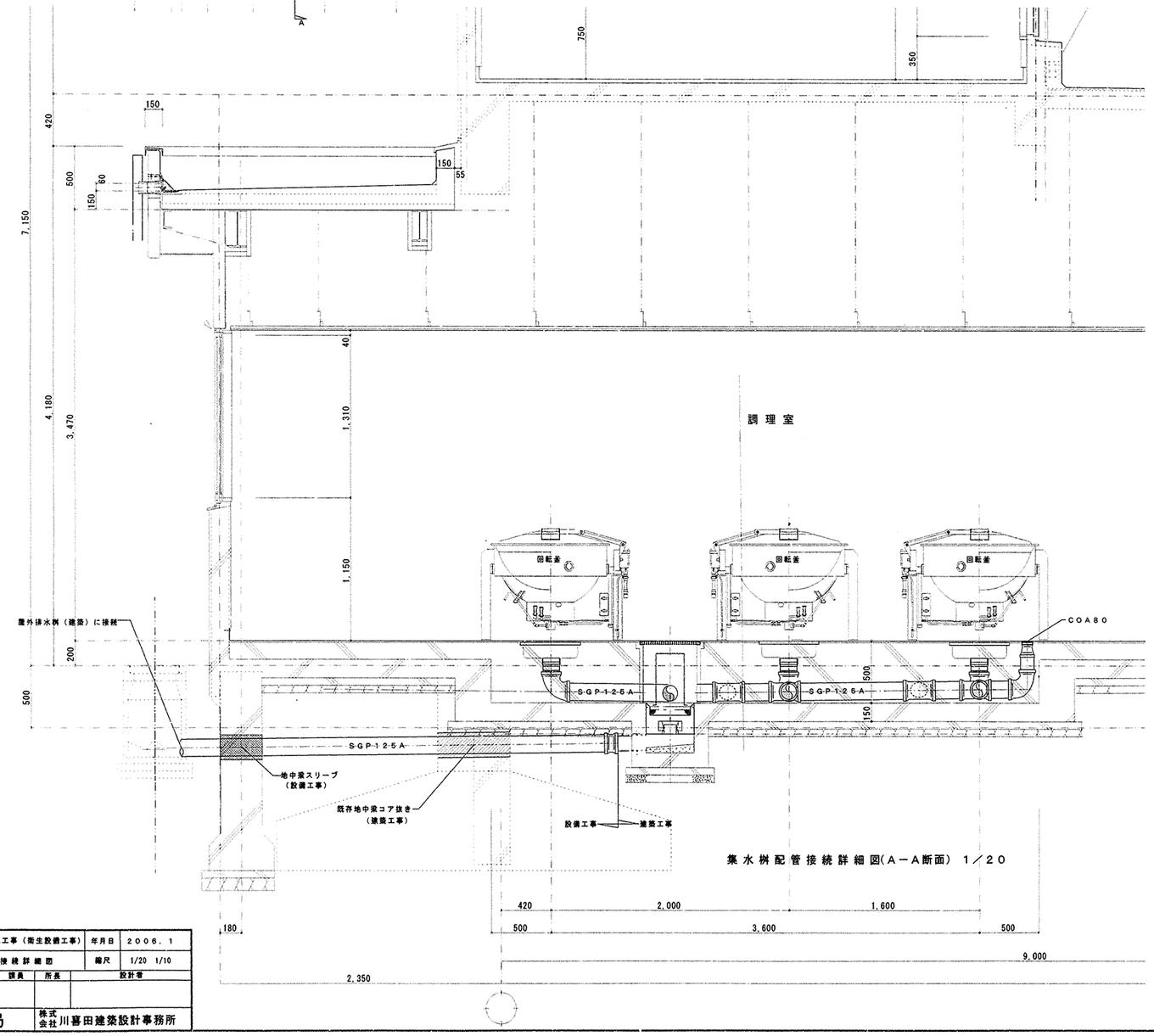



f-4　スチームコンベクションオーブン用　箱形1500×1500
グリスフィルター，ＦＶＳ付

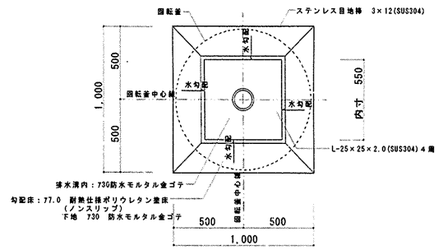
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | | 年月日 | ２００６．１ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | Ｍ－１４ | フードの製作、部分詳細図 | | | | 縮尺 | 1/10,1/20 |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | 株式会社川喜田建築設計事務所 | |

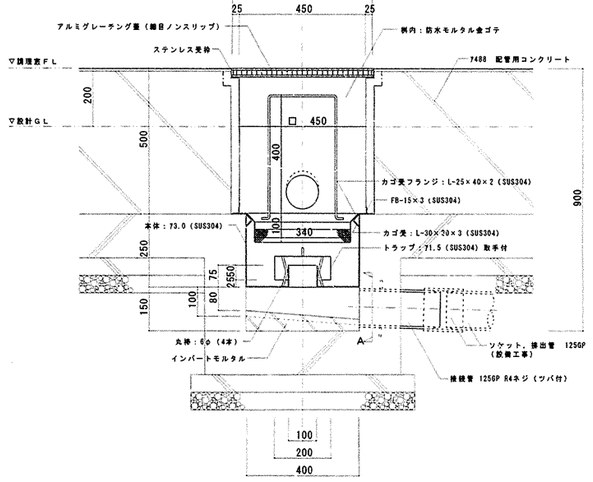
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 3320 | 515 | 01 | 5 | |



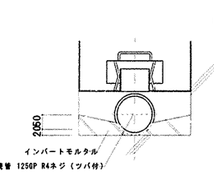



集水桝配管接続詳細図(A－A断面) 1／20




集水桝（回転釜用） 詳細図 S＝1／10




※水封深さは50mm以上とする

トラップ仕様

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 H400（SUS304）

A部 断面図

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 笠間小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事） | | | | 年月日 | 2006．1 | |
| 図面番号 | M－15 | 集水桝配管接続詳細図 | | | 縮尺 | 1/20 1/10 | |
| 建築局長 | 建設部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 株式会社 | 川喜田建築設計事務所 | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25598 | 14 | 00 | 1 | |

# 犬山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－01 | 表紙・図面リスト・案内図 | N．S | |
| E－02 | 特記仕様書・凡例 | N．S | |
| E－03 | 案内図・配置図 | 1/2500, 1/500 | |
| E－04 | 既存校舎1階平面撤去図 (幹線設備) | 1／100 | |
| E－05 | 受変電設備図 (改修前) (改修後) | N.S, 1/50 | |
| E－06 | 電灯動力盤結線図 | N．S | |
| E－07 | 盤類姿図 | N．S | |
| E－08 | 既存校舎1階平面改修図 (幹線・弱電設備) | 1／100 | |
| E－09 | 給食室1階平面詳細図 (電灯コンセント設備) | 1／50 | |
| E－10 | 給食室1階平面詳細図 (幹線・動力・弱電設備) | 1／50 | |
| E－11 | 給食室2階平面詳細図・弱電機器姿図 | N.S, 1/50 | |

| 工事名 | 犬山小学校給食室改築工事 (電気設備工事) | | 年月日 | |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－01 | 表紙・図面リスト | 縮尺 | N．S |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

| 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 | 25598 | 14 | 00 | 2 | |

# 特記仕様書

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1, | 工事名称 | － | 犬山小学校給食室改築工事　（電気設備工事） | |
| 2, | 工事場所 | － | 横浜市　栄区　犬山町６番１号 | |
| 3, | 一般事項 | － | 本工事は本設計図書、横浜市建築局建築部電気設備工事 特別仕様書（最新版） | |
| | | | 横浜市建築局監修電気設備工事施工 マニュアル（最新版） | |
| | | | 横浜市建築局建築部「建築設備耐震マニュアル」 | |
| | | | 建設大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事 共通仕様書 | |
| | | | 電気設備技術基準、内線規程、並びに官公庁関係諸法規に準拠し施工する。 | |
| | | | 図面上記載なくても、施工上必要と思われる ものは、担当係員の指示による。 | |
| | | | 施工及び使用材料は横浜市小中学校標準図 等による。 | |
| | | | 既設再取付器具等はすべて点検、清掃の上 取付とする。 | |
| | | | 露出配管、ボックスはＯＰ塗装とする。（屋外配管はサビ止塗装含む） | |
| | | | 屋外プルボックスは溶融亜鉛メッキ、防水型とする。 | |
| 4, | 工事項目 | － | １）受変電設備　２）幹線設備　３）動力設備 | |
| | | | ４）電灯コンセント設備　５）電話配管設備　６）放送設備 | |
| | | | ７）テレビ共同聴視設備　８）インターホン設備　９）自動火災報知設備 | |
| 5, | 工事概要 | － | １）受変電設備 | |
| | | | 本工事は、給食室改築に伴い、図示の如く受変電設備の改修を行う。 | |
| | | | ２）幹線設備 | |
| | | | 本工事は、既設キュービクルより新設（Ｓ－Ｐｏ－Ａ）分岐盤へ幹線分岐し、以降給食室内（Ｓ－Ｐｏ－改）に至る | |
| | | | 配管配線の一切を行う。 尚、既設電灯・動力幹線は全て撤去とする。 | |
| | | | ３）動力設備 | |
| | | | 本工事は、盤類を含む二次側配管配線及び機器接続への一切を行う。 | |
| | | | 尚、別途厨房機器等の取り合いには、充分に打合せを行う事。 | |
| | | | ４）電灯コンセント設備 | |
| | | | 本工事は、電灯分電盤を含む 二次側配管配線および 機器・器具取付けの一切を行う。 | |
| | | | ５）電話配管設備 | |
| | | | 本工事は、既存棟Ｐ・ＢＯＸよりノズルプレートまでの配管及びプレート取付けの一切を行う。 | |
| | | | ６）放送設備 | |
| | | | 本工事は、スピーカーに至る配管配線及び機器取付けの一切を行う。 | |
| | | | 尚、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。 | |
| | | | ７）テレビ共同聴視設備 | |
| | | | 本工事は、放送室内既設分岐器より、給食室内への配管配線及び機器取付の一切を行う。 | |
| | | | ８）インターホン設備 | |
| | | | 本工事は、既存棟Ｐ・ＢＯＸよりインターホンに至る配管配線および機器取付けの一切を行う。 | |
| | | | 尚、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。 | |
| | | | ９）自動火災報知設備 | |
| | | | 本工事は、総合盤・感知器に至る配管配線及び機器取付の一切を行う。 | |
| | | | 尚、新設配線は、既存棟Ｐ・ＢＯＸ内にて既設配線に接続するものとする。 | |
| | | | 東ガス遮断弁操作器（設備工事）より既設受信機までの配管配線を行い、空窓に表示を出すものとする。 | |
| 6, | 注記事項 | | １）既存施設及び他工事に影響がない様、仮設及び切り廻し工事は先行して行う事。 | |
| | | | ２）不用配管、配線、器具等は全て撤去の事。 | |
| | | | ３）本検時完了後、不用となる仮設用配管配線等は全て撤去の事。 | |

| ボックス番号リスト | |
|---|---|
| 記号 | 寸法 |
| ① | 102×102× 44　中型　四角 |
| ② | 102×102× 54　中型　四角 |
| ③ | 119×119× 44　大型　四角 |
| ④ | 119×119× 54　大型　四角 |
| ⑤ | 117× 70× 40　1個用スイッチボックス |
| ⑥ | P. 8150×150×100　配線15本を越えるもの |
| | |
| N. P | ノズルプレート |
| B. P | ブランクプレート |
| ①' | 102×102× 44　コンクリートBOX |
| ②' | 102×102× 54　コンクリートBOX |
| ④' | 119×119× 54　コンクリートBOX |
| ①V | 102×102× 44　塩ビ製O. B |
| ②V | 102×102× 54　塩ビ製O. B |
| ③V | 119×119× 44　塩ビ製O. B |
| ④V | 119×119× 54　塩ビ製O. B |
| ⑨V | 5ヶ用スイッチボックス 塩ビ製O. B |
| | |
| ※今回工事にて特記なき物は全て塩ビ製とする。 | |

凡例

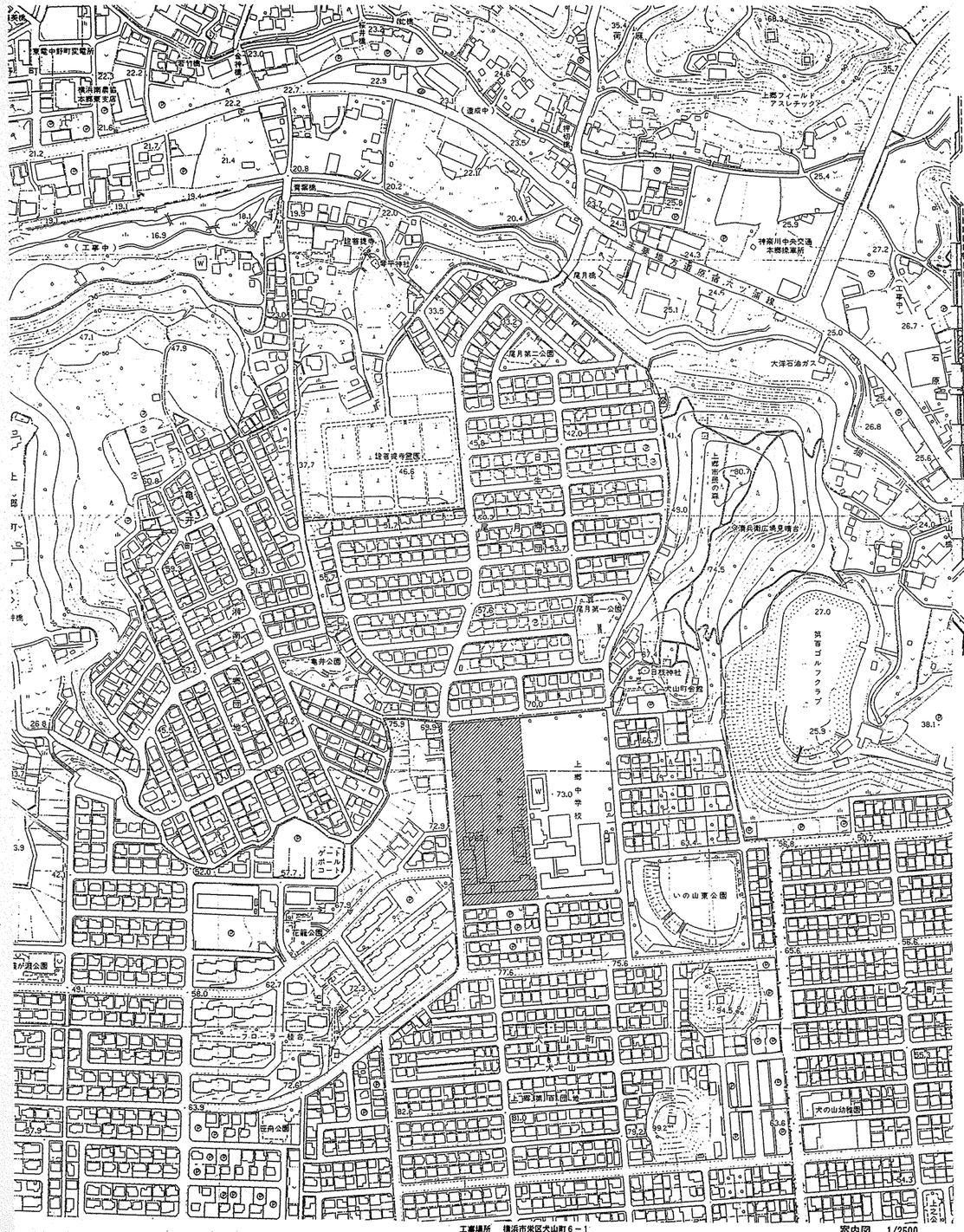
| 記号 | 名称 | 摘要 | ボックス番号 |
|---|---|---|---|
| 照明器具 | | | |
| ○ | 白熱灯　（天井付） | | |
| ○ | 蛍光灯　（1灯用） | 直付、埋込 | |
| ○ | 蛍光灯　（2灯用） | 直付、埋込 | |
| ○ | 蛍光灯　（壁横付） | | |
| ○ | 蛍光灯　（壁縦付） | | |
| ○ | 非常用照明　（蛍光灯） | （非常電源内臓型） | |
| ○ | 非常用照明　（蛍光灯） | 階段通路誘導灯兼用型 | （非常電源内臓型） |
| ○ | 避難口誘導灯 | 小型 | （非常電源内臓型） |
| ◇ | 屋　外　灯 | | |
| | | | |
| | | | |
| 配線器具 | | | |
| ⊖ ⊖2 ⊖2ET | 埋込コンセント（数字は口数を表す） | 2P15A×1 ・×2・×2 +ET付 | ① |
| ⊖E | 埋込コンセント　（接地付） | 2P15A×1 E付 | ① |
| ⊖WP | 埋込コンセント　（防水形） | 2P15A×1 (WP) | ① |
| ① | 埋込コンセント | 2P20A×1 | ① |
| ● ●● ●●● | スイッチ | 1P15A×1～3 | |
| ●3　●4 | スイッチ | 3W15A×1, 4W15A×1 | |
| ●A | 自動点滅器 | 光電式プラグイン型 | AC100V3A |
| ●L | パイロット付スイッチ | | |
| ⊛11L | リモコンセレクタースイッチ(11L) | 予備1L | ⑨V |
| | | | |
| 電力関係 | | | |
| ▣ | 動力制御盤 | 鉄面入 | |
| ▣ | 電灯分電盤 | 鉄面入 | |
| ▣ | 警報受信盤 | | |
| ◉F | フロートスイッチ | | |
| S　S | 開閉器・電流計付開閉器 | | |
| Ⓜ | 電動機 | | |
| Ⓕ | 換気扇 | | |
| Ⓟ | ポンプ | | |
| | | | |
| | | | |
| 弱電関係 | | | |
| ▭ | 端　子　盤 | 鉄面入　端子付 | |
| ◁ ◁ | スピーカー | 3W×1, 3W× ガード付 | ① |
| ⊗ | スピーカー　両面型 | 3W×2 | ① |
| ▱◁ | ホーン形スピーカ | | |
| ◉PT | 電話受口 | 壁付（公衆電話用） | ② |
| BZ | ブ　ザ　ー | | |
| ◉ | 押ボタン | | |
| ▥ | 表示盤 | | |
| | | | |
| AMP | 増幅器 | | |
| ◷ | 子時計 | | |
| ⊙⊙ | 電源カットリレー内臓コンセント | | |
| JY | ジャクプレート | 子時計修正用 | |
| MY | マイクジャクコンセント | キャノン | ② |
| ① | インターホン受口 | 壁付 24局相互式 | ② |
| ◎R | 直列ユニット | 端末ユニット | |

| 記号 | 名称 | 摘要 | ボックス番号 |
|---|---|---|---|
| 自動火災報知・自動閉鎖 | | | |
| ▣ | 受信機 | | |
| ▣ | 総合盤 | | |
| ▤ | 連動制御盤 | | |
| S　S | 煙感知器 | 2種、3種 | ① ② |
| ▭ | 差動式　スポット型感知器 | 2種 | ① |
| ▭ | 定温式　スポット型感知器 | 1種、1種防水特種ガード付 | ① |
| Ⓑ ◐ Ⓟ | ベル、表示灯、発信機 | ベル150φDC | |
| ◎ | 表示灯 | カード付 | |
| ◯ | 警戒区域番号 | 自火報 | |
| ◇ | 動作区域番号 | 自動閉鎖 | |
| ▣ | 分布型感知器面 | | |
| P | 誘導灯用信号装置 | | |
| 電路工事・その他 | | | |
| ——— | 天井隠ぺい・架空配線 | | |
| - - - - - | 露出配線 | | |
| ——— | 床隠ぺい配線 | | |
| ——·—— | 二重天井内ころがし配線 | | |
| ——o—— | 空配管 | | |
| ——·—— | 地中埋設配線 | | |
| —×××— | 撤去配線 | | |
| ⌐ ⌐ ⌐ | 立上り・引下げ・素通し | | |
| ⏚E. 1. 2. 3 | 接地（1・2・3種を併記する） | | |
| ⊠ | プールボックス（寸法を併記する） | | |
| □ | アウトレットボックス | | |
| ⊠ | ハンドホール | | |
| ■ | 埋設標 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 犬山小学校　給食室改築工事　（電気設備工事） | | | | | 年月日 | | |
| 図面番号 | E－2 | 特記仕様書，凡例 | | | | 縮　尺 | N. S | |
| 建築局長 | 建築部長 | 課　長 | 係　長 | 課　員 | 所　長 | 設　計　者 | | |
| | | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | (有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所 | | |

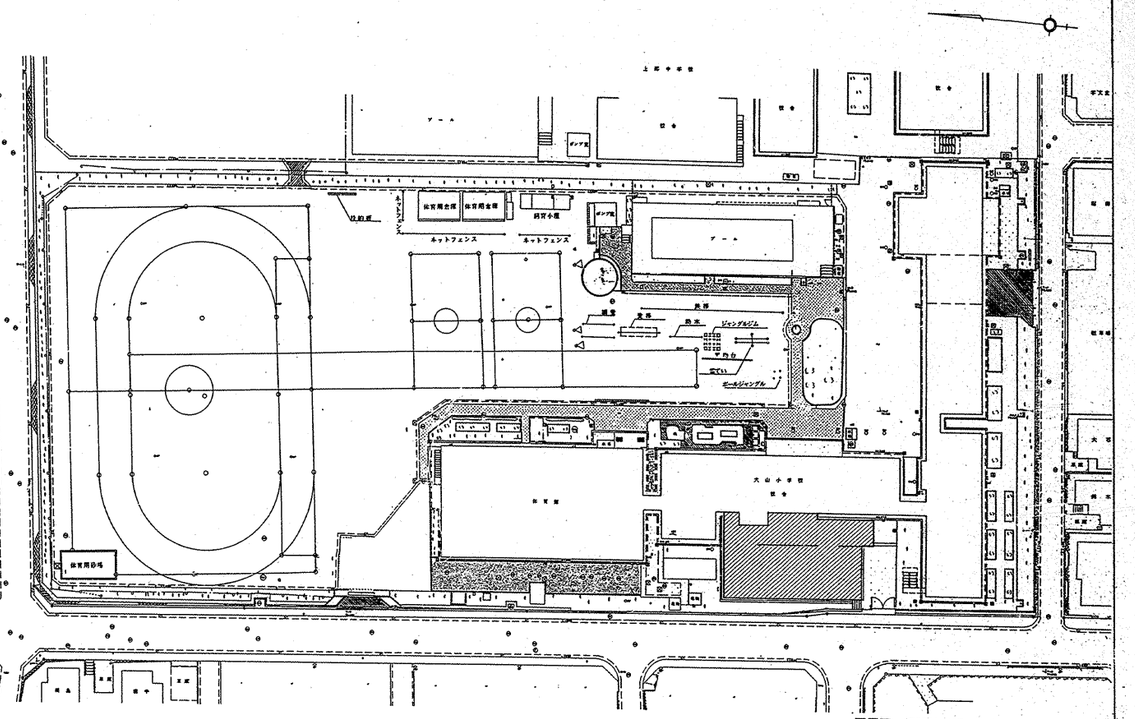
法　3

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25598 | 14 | 00 | 3 | |



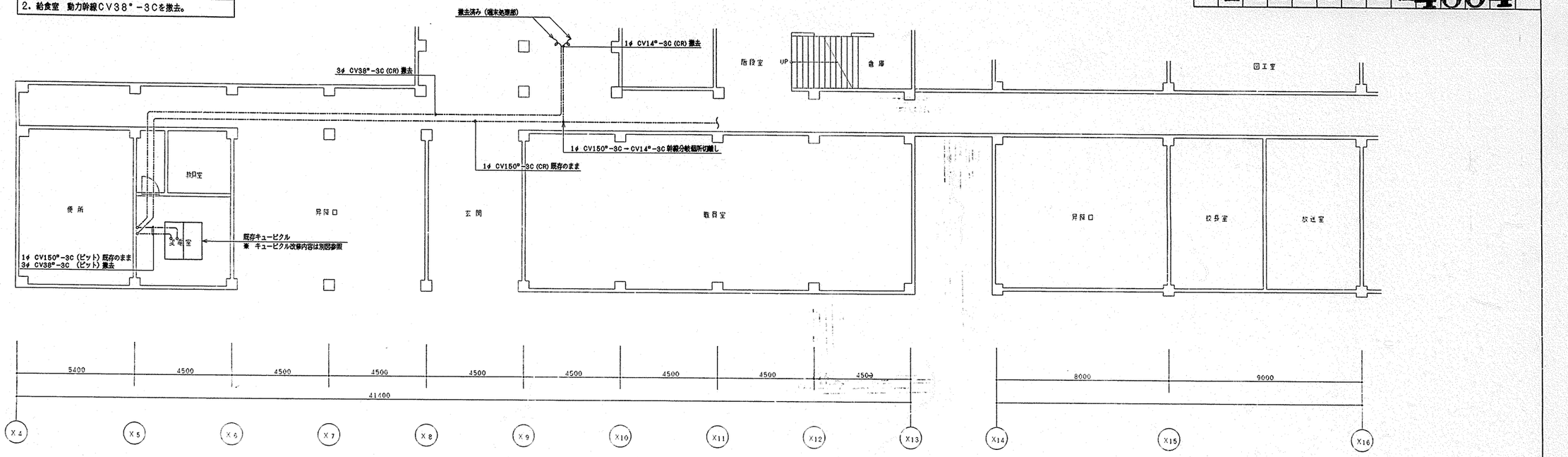

工事場所　横浜市栄区犬山町６－１

案内図　1/2500

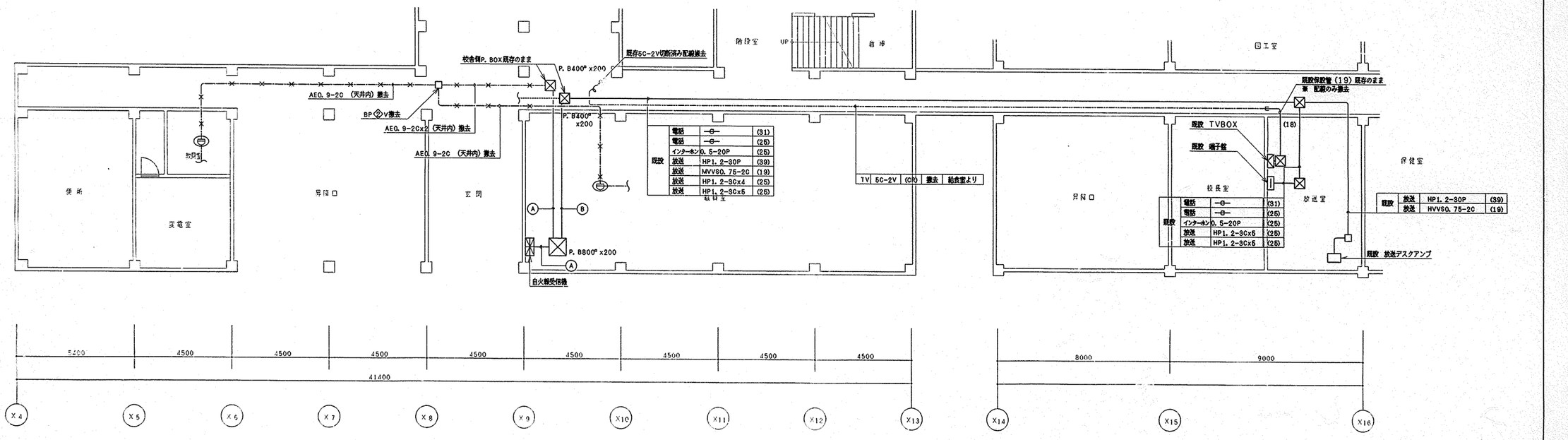

体育用倉庫
体育用倉庫
飼育小屋
ネットフェンス
ネットフェンス
ポンプ室
ゲート
ゲート
ゲート

| 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 | 25598 | 1 | 4 | 004 | |

| (幹線設備撤去項目) |
|---|
| 1. 給食室　電灯分岐幹線CV14°-3Cを撤去。 |
| 2. 給食室　動力幹線CV38°-3Cを撤去。 |




幹線設備　1階撤去平面図　S=1/100




弱電設備　1階撤去平面図　S=1/100

| Ⓐ | | | |
|---|---|---|---|
| 火報 | HIV1. 2x14 | (25) x3 | 既存のまま |
| 消火 | HIV1. 6x4 | (25) | |
| 電話信 | CPEV0. 9-20P | (31) | |
| 防炉 | HIV2. 0x5, IV1. 2x6 (31) x2 | | |
| | HIV2. 0x3, IV1. 2x4 (25) | | |

| Ⓑ | | | |
|---|---|---|---|
| 電話 | —⊖— | (2… | 既存のまま |
| インターホン | 0. 5-20P | (25) | |
| 放送 | HP1. 2-30P | (39) | |
| 放送 | HP1. 2-3C | (19) | |
| テレビ | 5C-2Vx2 | (25) | |

| 注記) |
|---|
| 1. 特記事項及び印なき物は全て既存のままとする。 |
| 2. 図中内特記なき　×　印は全て撤去を示す。 |
| 3. 図中内特記なき ◯ 印は撤去再取付けを示す。 |

| 工事名 | 犬山小学校　給食室改築工事　(電気設備工事) | 年月日 | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-04 | 既存校舎1階平面撤去図　(幹線・弱電設備) | 縮尺 | 1/100 |

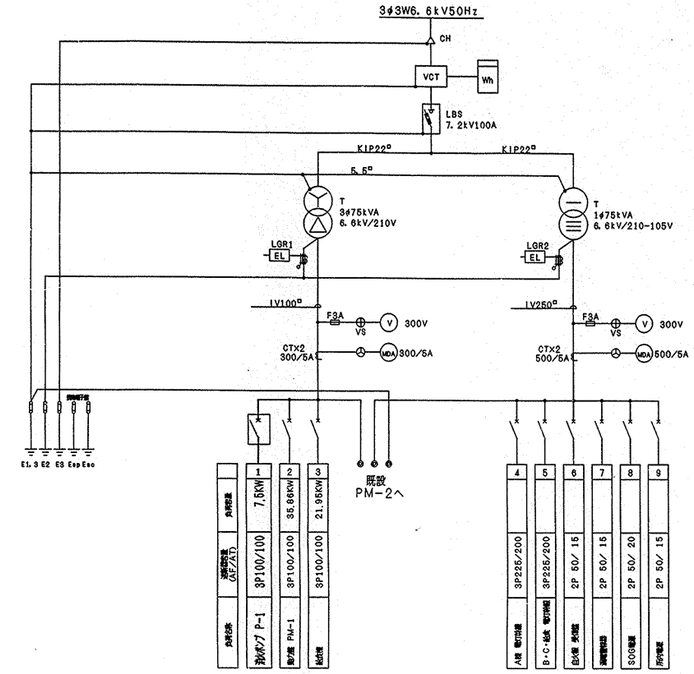
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

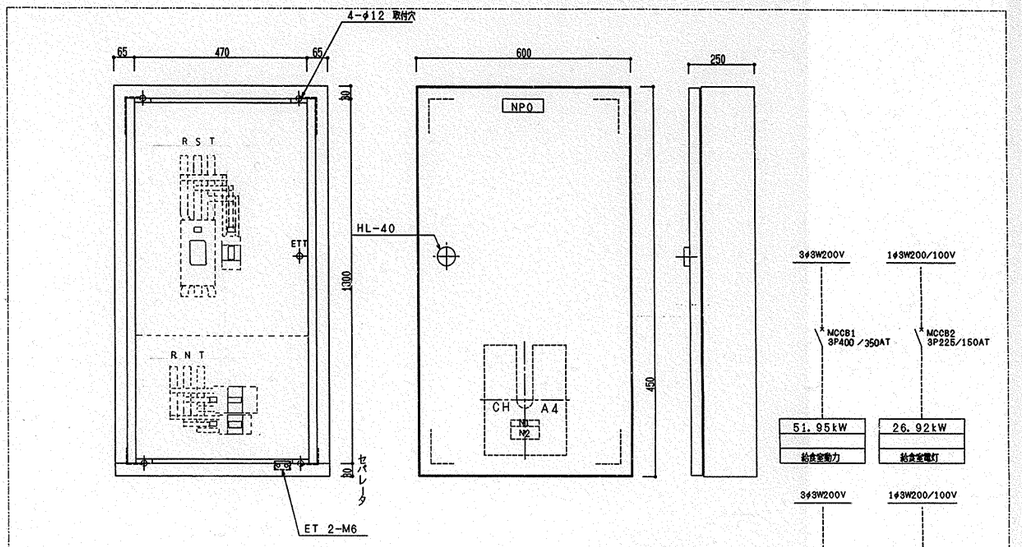
(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

法 5

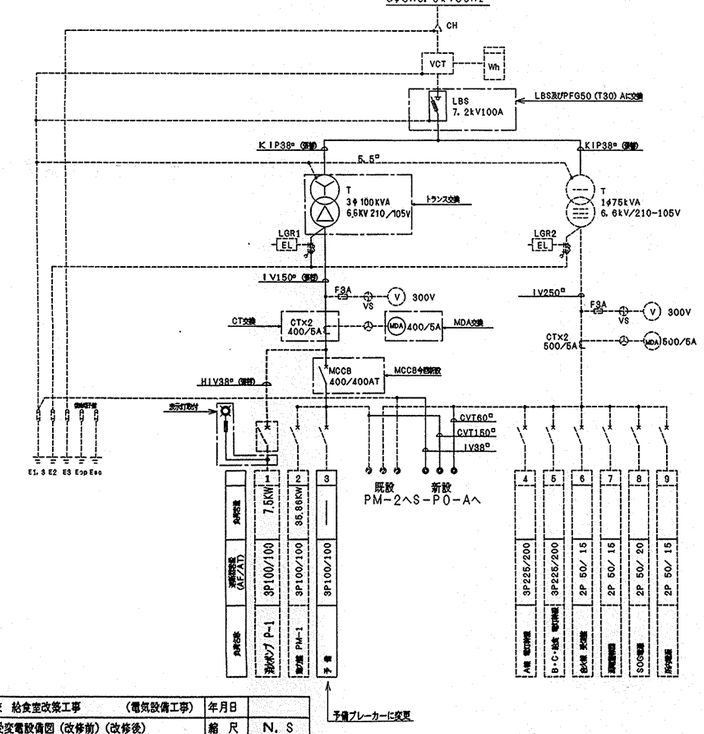
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2559 | 81 | 4 | 005 | |



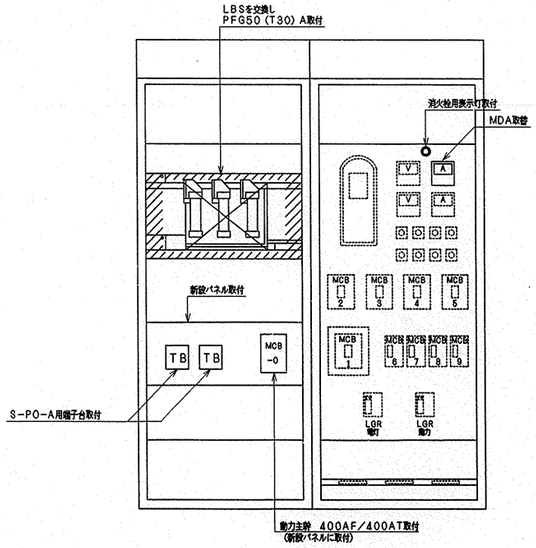

改 修 前




新設分岐盤 ＬＰ－Ｍ－Ｂ 結線図及び姿図




改 修 後



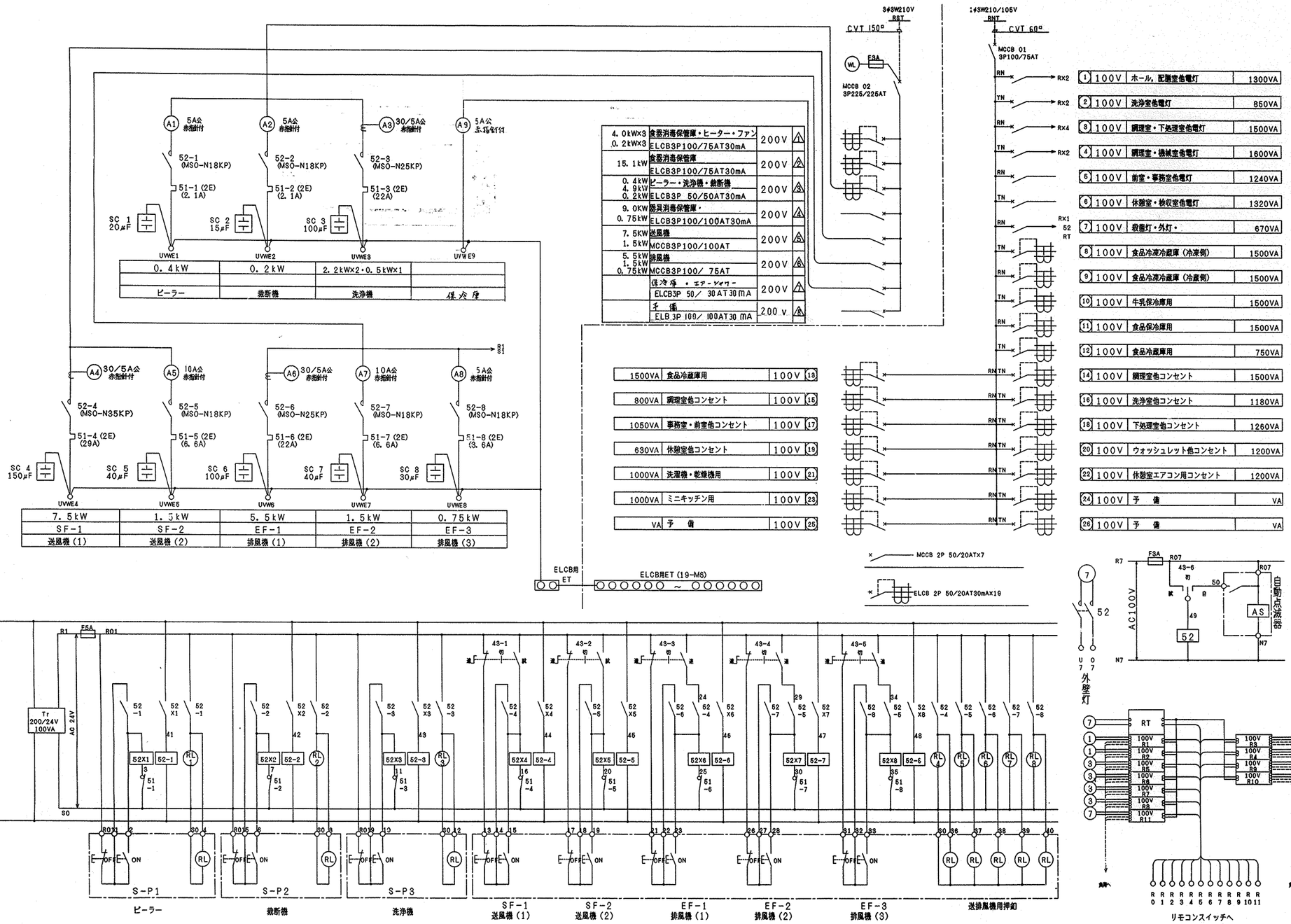

既設キュービクル改造姿図

| 改修内容 |
|---|
| 1．既設変圧器3φ50kVAを撤去し、3φ100kVAに交換。 |
| 変圧器二次側低圧母線をＩＶ150° に張替。 |
| 2．既設ＣＴ×2台を400／5A×2台に交換。 |
| 既設最大需要電流計を400／5Aに交換。 |
| 3．今回動力主幹ＭＣＣＢ3Ｐ400／400ＡＴを新設。 |
| 4．動力幹線銅バーよりＩＶ150° にて分岐し、新設Ｓ－Ｐ０－Ａ盤への送り端子台を新設。 |
| 5．電灯幹線銅バーよりＩＶ 60° にて分岐し、新設Ｓ－Ｐ０－Ａ盤への送り端子台を新設。 |
| 6．既設変圧器支持架台を100KVA用のものに交換。 |
| 7．高圧母線ＫＩＰ38 に張替。 |
| 8．ＬＢＳを交換し、ＰＦをＧ50（Ｔ30）Ａに取替。 |
| 9．消火栓用表示灯新設及びＨＩＶ38° に張替。 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 犬山小学校 給食室改築工事 （電気設備工事） | | 年月日 | | | |
| 図面番号 | E－05 | 受変電設備図（改修前）（改修後） | | 縮尺 | N. S | |
| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | (有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所 | |

法 6

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25598 | 14 | 00 | 6 | |




| | 動力 | 電灯 |
|---|---|---|
| 容量 | 51. 95KW | 26. 92KVA |

S-P0-改 盤結線図

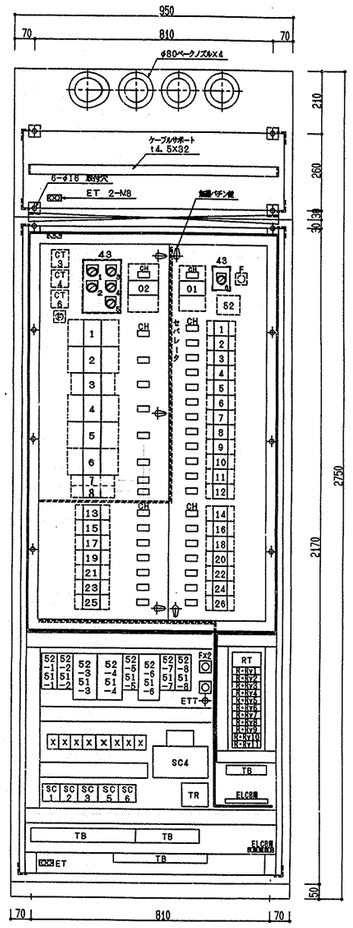
| 工事名 | 犬山小学校 給食室改築工事 (電気設備工事) | 年月日 | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-06 | 電灯動力盤結線図 | 縮尺 N. S |

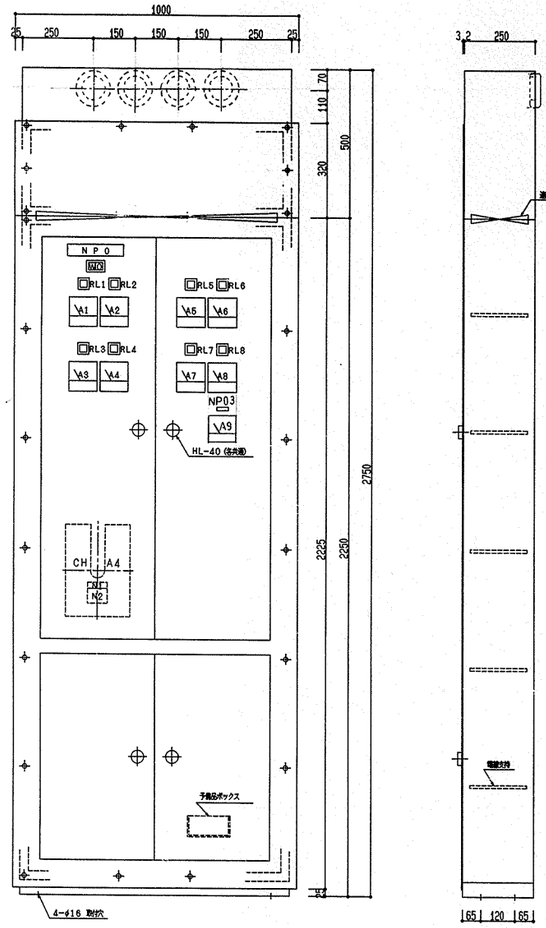
| 建築部長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

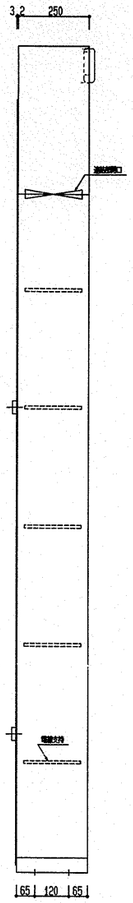
横浜市建築局

(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

| 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 | 25598 | 14 | 00 | 7 | |




NPO:　電灯動力盤
RL1:　ピラー　運転
RL2:　裁断機　運転
RL3:　洗浄機　運転
RL4:　送風機（1）　運転
RL5:　送風機（2）　運転

RL6:　排風機（1）　運転
RL7:　排風機（2）　運転
RL7:　排風機（3）　運転
W :　3φ3W200V

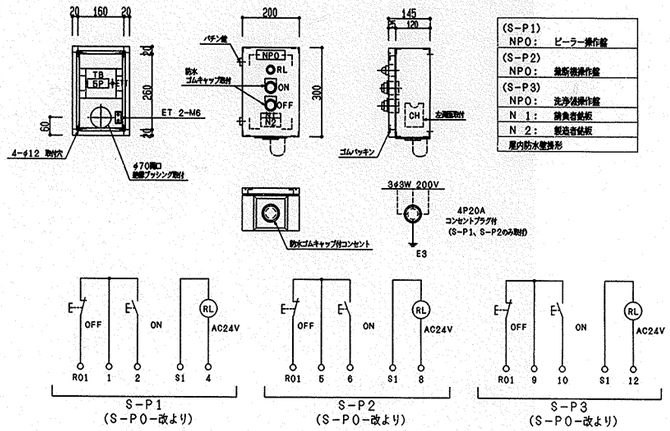
43-1:　送風機（1）　遠方　切　試験
43-2:　送風機（2）　遠方　切　試験
43-3:　排風機（1）　遠方　切　連動
43-4:　排風機（2）　遠方　切　連動

43-5:　排風機（3）　遠方　切　連動
43-6:　試験　切　自動
外壁灯

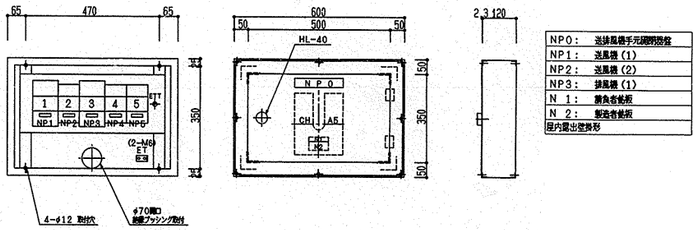
N 1:　蓄負者銘板
N 2:　製造者銘板

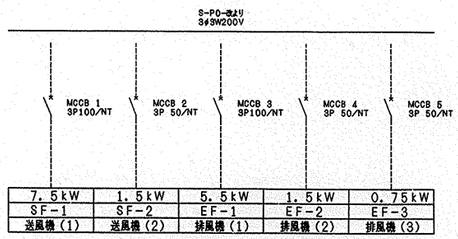
屋内自立埋込形

S－PO－改 電灯動力盤姿図




S－P1～P3操作盤姿図




S－P4－改 送排風機手元開閉器盤姿図

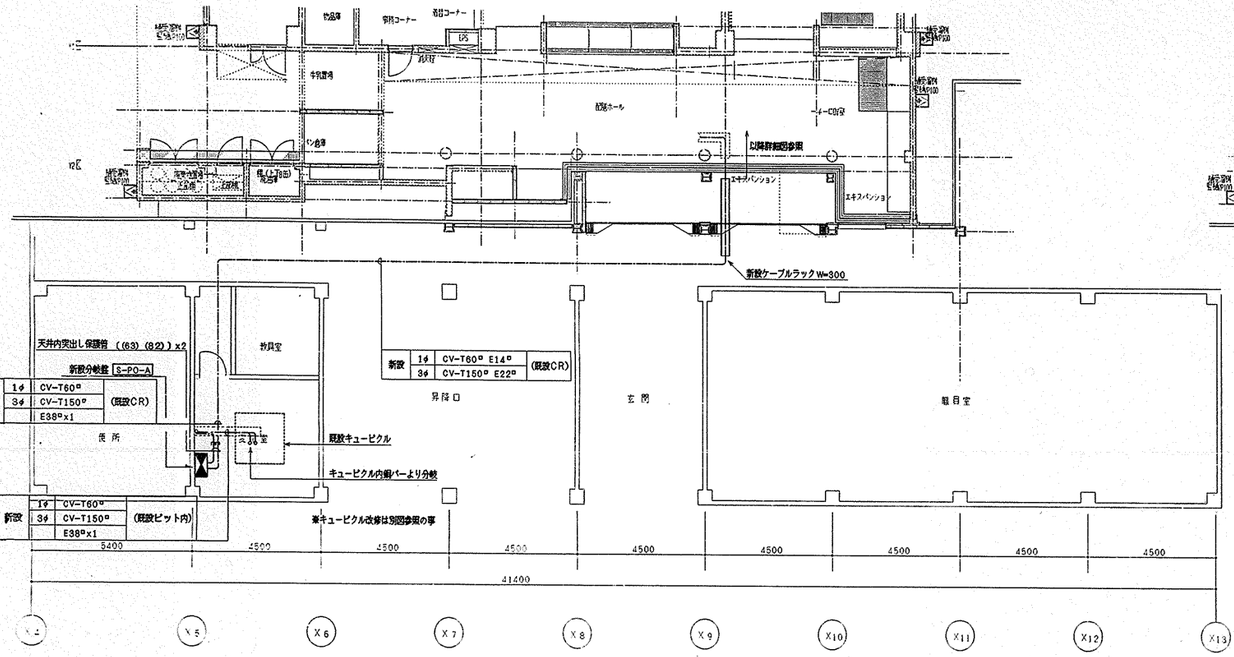
| 工事名 | 犬山小学校　給食室改築工事　（電気設備工事） | 年月日 | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | E－07　盤類姿図 | 縮尺 | N. S |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

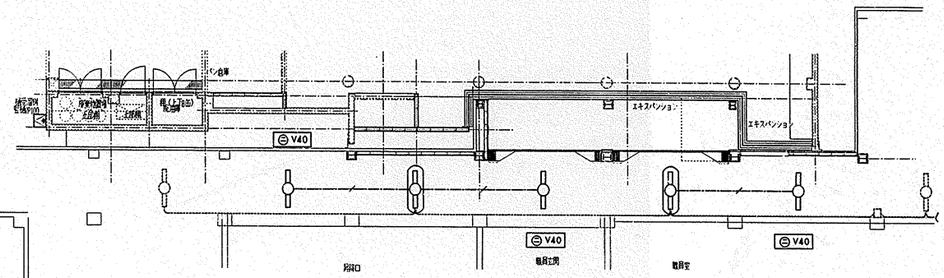
横浜市建築局

（有）エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

| 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 | 25598 | 14 | 00 | 8 | |



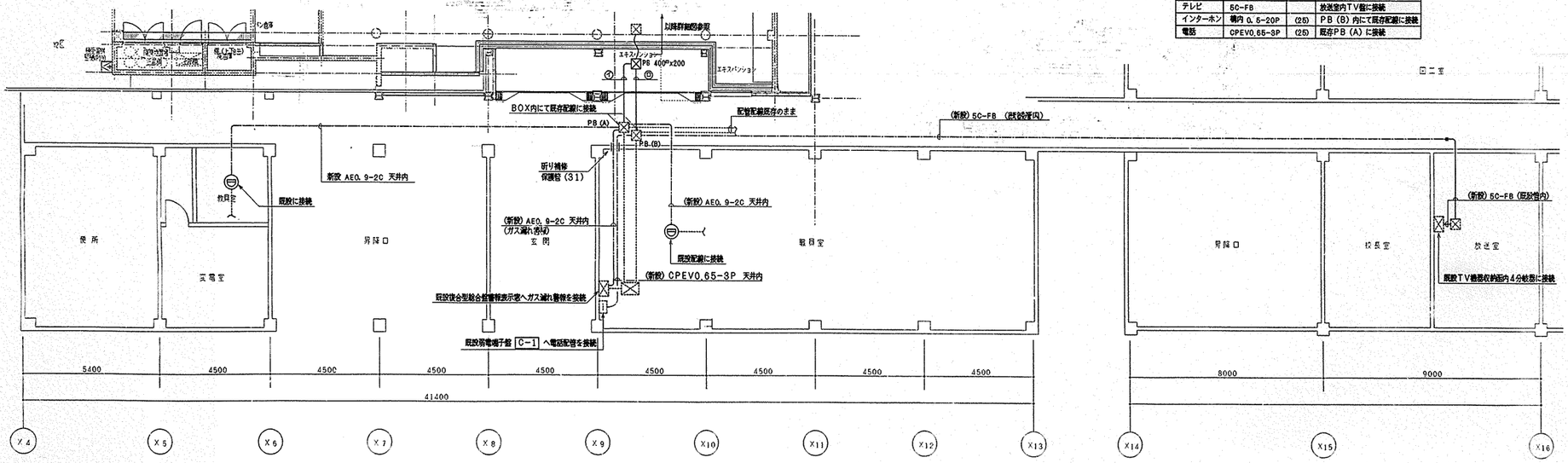

1階幹線設備平面図　S=1/100




照明器具増設改修工事 S=1/100

注記)
1. 特記なき配管配線は下記とする
—— VVF1.6-3C コロガシ
2. 特記なき点線は全て既存とする
3. 図中○印は撤去再取付を示す。

| ① (新設) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 火報 | HP1.2-10P<br>HP1.6-4C | (31) | PB (A) 内にて既存配線に接続 |
| ガス漏れ | AE0.9-2C | (25) | 複合型防災盤に接続 |
| 予備 | -c- | (25) | 既存PB (A) に接続 |
| ⑪ (新設) | | | |
| 放送 | HP1.2-2C | (31) | PB (B) 内にて既存配線に接続 |
| テレビ | 5C-FB | | 放送室内TV盤に接続 |
| インターホン | 構内 0.5-2P | (25) | PB (B) 内にて既存配線に接続 |
| 電話 | CPEV0.65-3P | (25) | 既存PB (A) に接続 |




1階弱電設備平面図　S=1/100

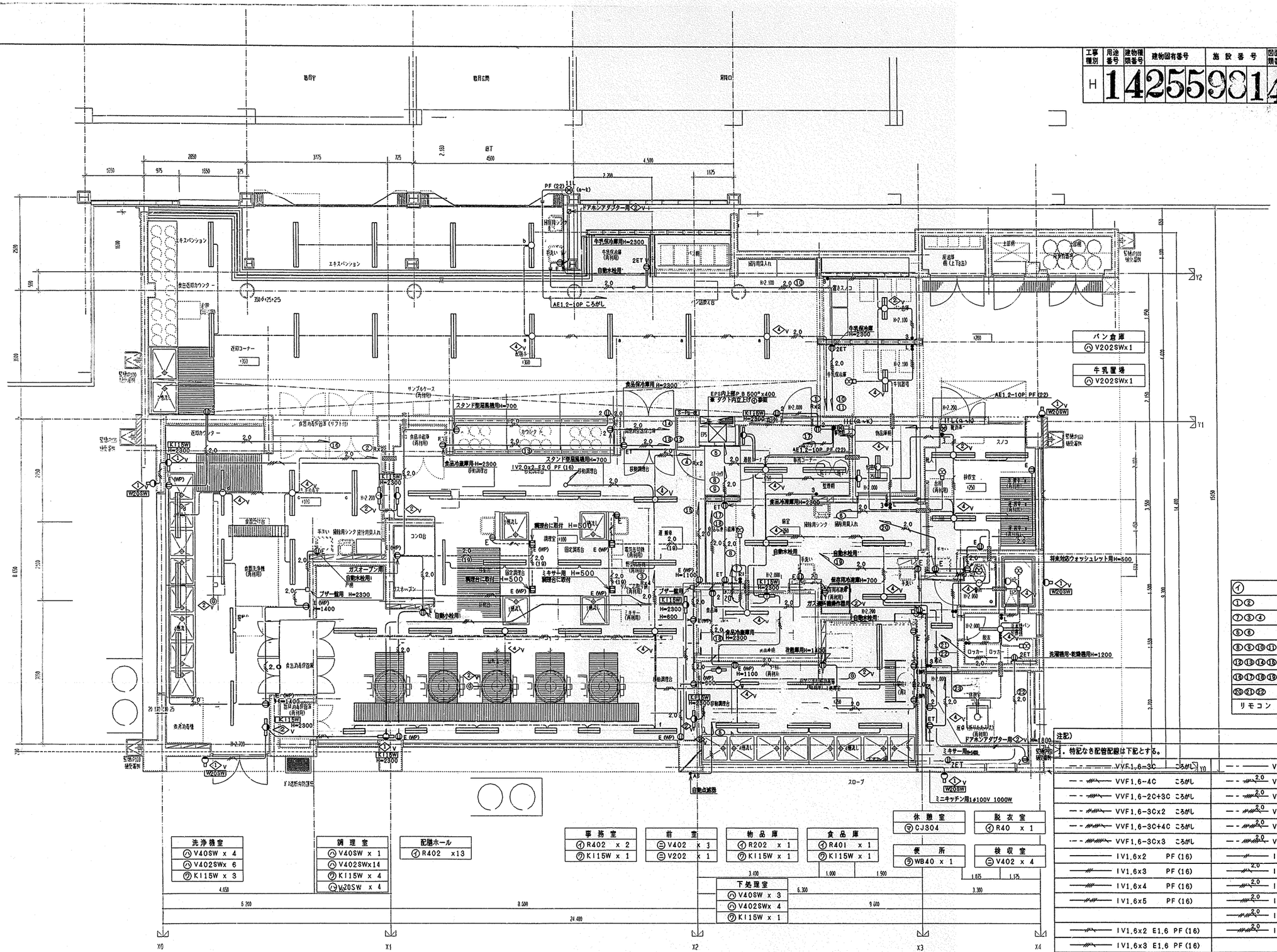
| 工事名 | 犬山小学校　給食室改築工事 | (電気設備工事) | 年月日 | |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-08 | 既存校舎1階平面改修図 (幹線・弱電設備) | 縮尺 | 1/100 |

| 建設局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

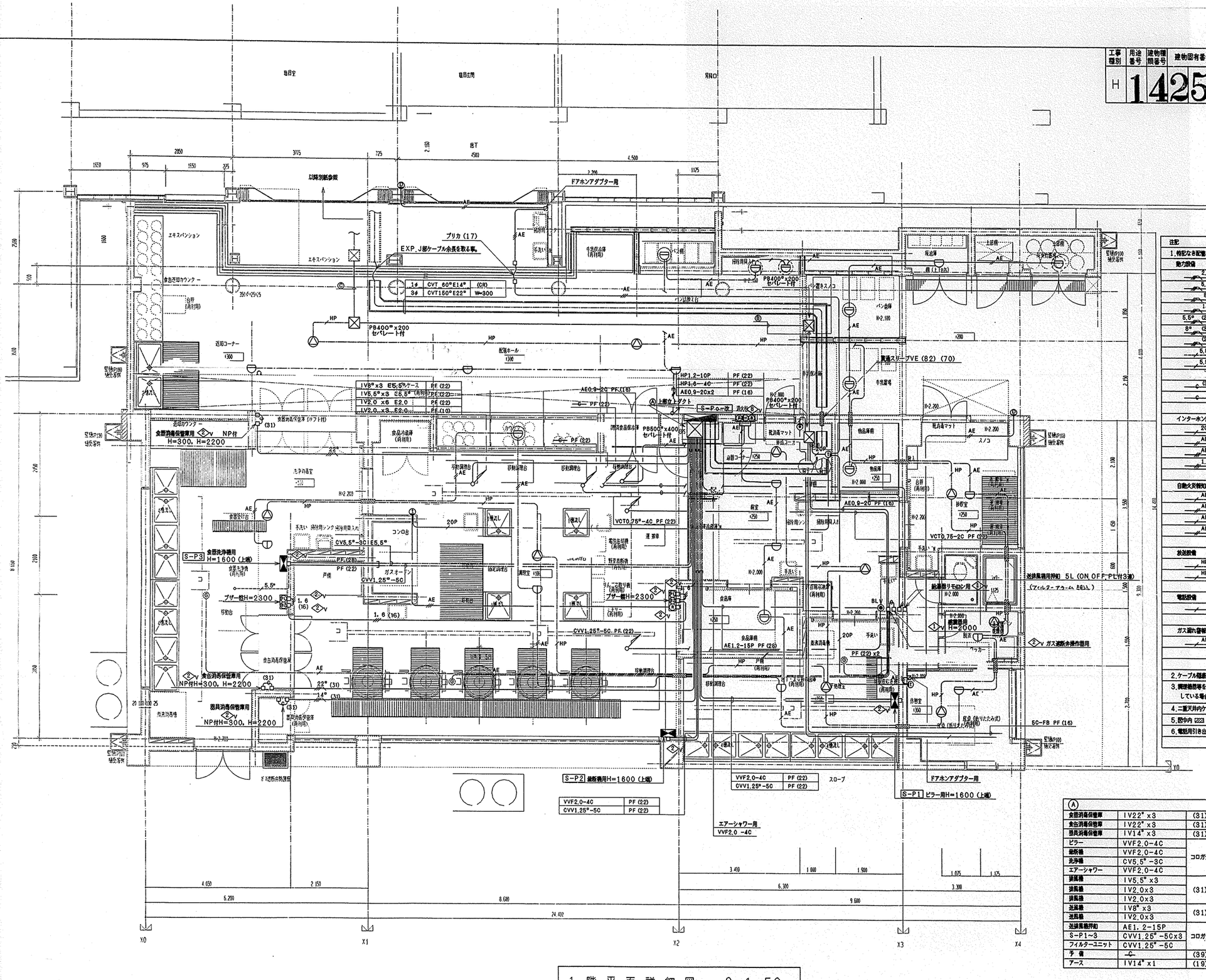
(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

| 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 | 25598 | 14009 | | | |


勾配1/100
勾配1/100
段下
4500
2850
3175
725
2200
1125
1250
975
1550
375
2,100
PF (22) 11L (a~k)
ドアホンアダプター用 2V-1
エキスパンション
エキスパンション
食缶返却カウンター
上部
350×250×25
返却コーナー
H300
H300
牛乳保冷庫用H=2300
牛乳保冷庫 (再利用)
2ET W
自動水栓用
AE1.2-10P ころがし
H=2,100
2.0 (10)
置きスノコ
H=2,100
2V
H300
2V 2.0
牛乳保冷庫 H=2300
2ET
2.0
牛乳置場
H=2,100
パン倉庫
V202SWx1
牛乳置場
V202SWx1
サンプルケース (再利用)
食品保冷庫用 H=2300
スタンド型扇風機用H=700
EPS内上部P.B 500*x400 扉 ラク内立上げ 参照
S=1:4
AE1.2-10P PF (22)
W20SW
H=2,200
11L (a~k)
KI15W H=2300
2.0
2.0
2.0

法　10

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25598 | 14 | 01 | 0 | |




1 階 平 面 詳 細 図　S=1:50

注記

1. 特記なき配管、配線は下記とする。

動力設備

| | | |
|---|---|---|
| 2.0 — 2.0 | IV2.0 ×3 E2.0 | PF (16) |
| 5.5* | IV5.5* ×3 E5.5* | PF (22) |
| 8* | IV 8* ×3 E5.5* | PF (28) |
| 14* | IV14* ×3 E5.5* | PF (28) |
| 5.5* (25) — 5.5* (25) | IV5.5* ×3 E5.5* | (25) |
| 8* (31) — 8* (31) | IV 8* ×3 E5.5* | (31) |
| (25) — (25) | IV2.0 ×3 E2.0 | (25) |
| 5.5* | CV5.5* -3C E5.5* PE | (28) |
| 5.5* | CV5.5 -3C E5.5 | コロガシ |
| C (31) | C (31) | |
| C | C PF (22) | |

インターホン設備

| | | |
|---|---|---|
| 20P | 鳴内 0.5-20P | PF (22) |
| AE | AE 1.2-2C | PF (16) |
| AE | AE 1.2-3C | PF (16) |
| 1.6 | IV 1.6×3 | PF (16) |

自動火災報知設備

| | | |
|---|---|---|
| AE | AE 0.9-2C | コロガシ |
| AE | AE 0.9-2C×2 | コロガシ |
| AE | AE 0.9-2C | PF (16) |
| AE | AE 0.9-2C×2 | PF (16) |

放送設備

| | | |
|---|---|---|
| HP | HP 1.2-2C | コロガシ |
| HP | HP 1.2-2C | PF (16) |

電話設備

| | | |
|---|---|---|
| | CPEV0.65-3P | PF (22) |

ガス漏れ警報設備

| | | |
|---|---|---|
| AE | AE 0.9-2C | コロガシ |

2. ケーブル類敷設線は、低天下地の吊ボルトに支持する事。
3. 既設機器等を再使用する場合、電圧、容量を確認する事。又プラグ、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交換する事。
4. 二重天井内ケーブルコロガシ配線於いて、壁立上げ立下げは、PF管等にて保護する事。
5. 図中内 ZZZ は、スリーブ貫通VE (28) を示す。
6. 電話用引き出しプレートは、6極4心モジュラージャックを本工事にし取付。

Ⓐ

| | | |
|---|---|---|
| 食缶消毒保管庫 | IV22* ×3 | (31) |
| 食缶消毒保管庫 | IV22* ×3 | (31) |
| 器具消毒保管庫 | IV14* ×3 | (31) |
| ピラー | VVF2.0-4C | コロガシ |
| 給飯機 | VVF2.0-4C | |
| 光浄機 | CV5.5*-3C | |
| エアーシャワー | VVF2.0-4C | |
| 排風機 | IV5.5*×3 | |
| 排風機 | IV2.0×3 | (31) |
| 排風機 | IV2.0×3 | |
| 送風機 | IV8*×3 | (31) |
| 送風機 | IV2.0×3 | |
| 送排風機押釦 | AE1.2-15P | コロガシ |
| S-P1~3 | CVV1.25*-5C×3 | |
| フィルターユニット | CVV1.25*-5C | |
| 予備 | C | (39) |
| アース | IV14*×1 | (19) |

Ⓑ

| | | |
|---|---|---|
| テレビ | 5C-FB | PF (28) |
| インターホン | 鳴内 0.5-20P | |
| 電話 | CPEV0.65-3P | PF (22) |
| 火報 | HP1.2-10P | PF (28) |
| | HP1.6-4C | |
| ガス漏れ | AE0.9-2C | |
| 予備 | C | PF (22) |

Ⓒ

| | | |
|---|---|---|
| 放送 | HP1.2-2C | プリカ (38) |
| テレビ | 5C-FB | |
| インターホン | 鳴内 0.5-20P | |
| 電話 | CPEV0.65-3P | プリカ (24) |
| 火報 | HP1.2-10P | プリカ (30) |
| | HP1.6-4C | |
| ガス漏れ | AE0.9-2C | |
| 予備 | C | プリカ (24) |

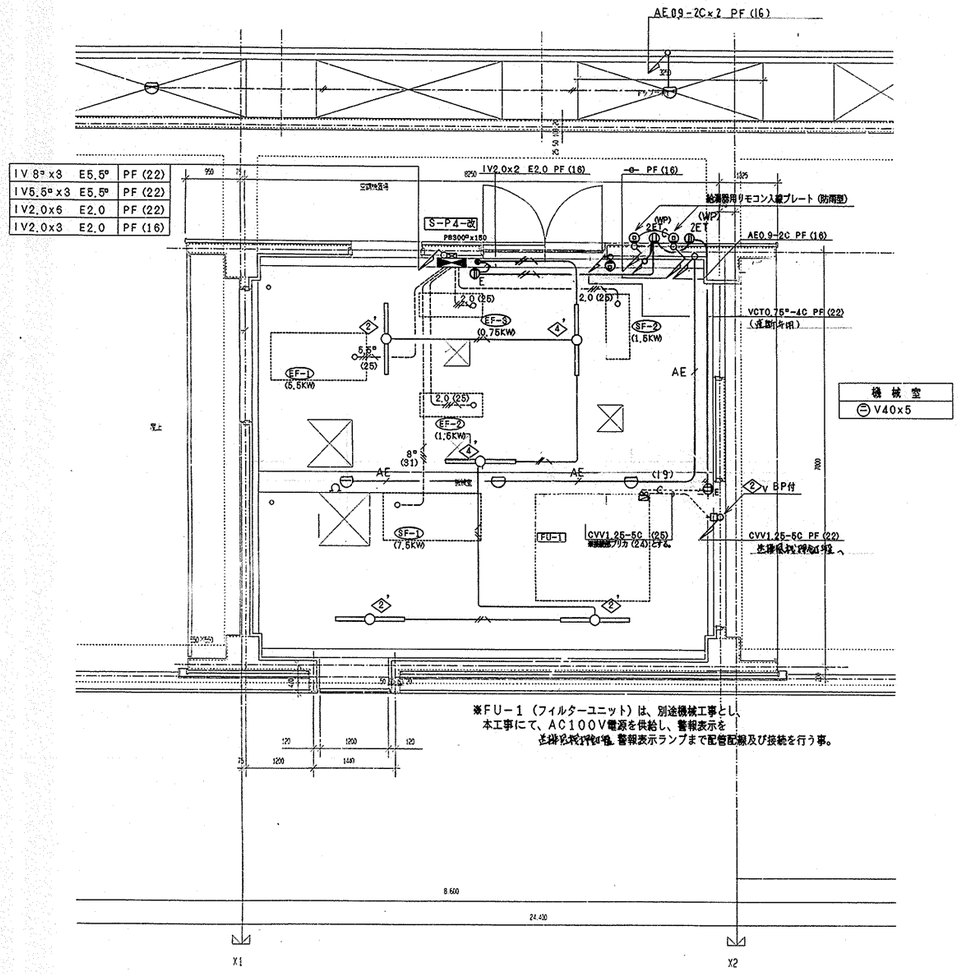
| 工事名 | 犬山小学校　給食室改築工事（電気設備工事） | | 年月日 | |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-10 | 給食室1階平面詳細図（幹線・動力・弱電設備） | 縮尺 | 1/50 |

| 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

(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所

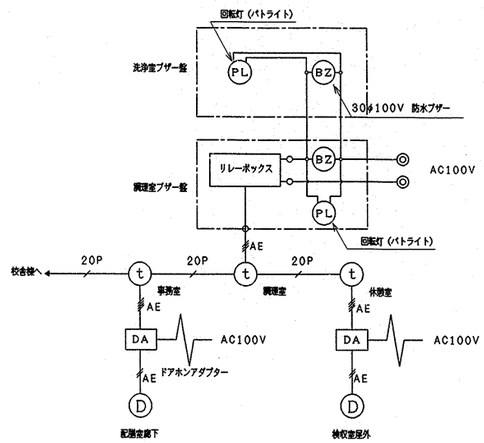
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | | | 1425598 | 14011 | | | |




| | |
|---|---|
| IV 8² x3 | E5.5² PF (22) |
| IV5.5² x3 | E5.5² PF (22) |
| IV2.0x6 | E2.0 PF (22) |
| IV2.0x3 | E2.0 PF (16) |

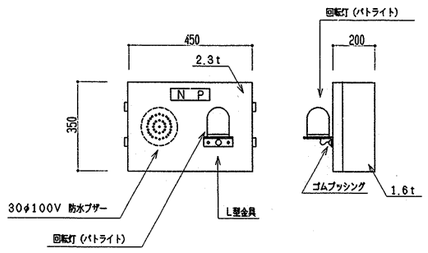
| 機械室 |
|---|
| ㋭ V40x5 |

2階平面詳細図 S=1/50




系統図

※回転灯 (パトライト) の点灯には、自己保持が可能なシステムを組込む事。

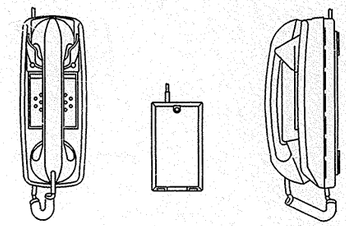



インターホンブザー盤参考姿図 (防水型)

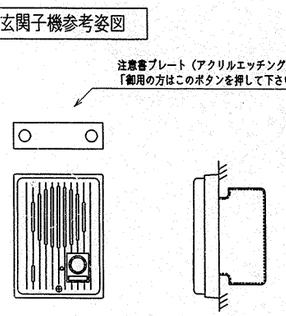
※寸法は参考とする。
※リレーボックスは調理室側ブザー盤に組込み。

## 相互式インターホン参考姿図

※プッシュボタン式 (24局)
※インターホン局番表示カードを取付こと。

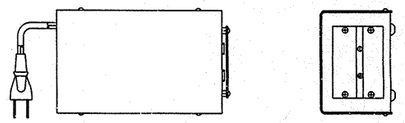


## 玄関子機参考姿図

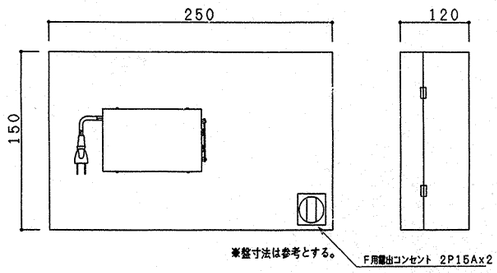



## 玄関子機用電源アダプター参考姿図

電圧100V 出力電圧 DC12V



## アダプター収納箱



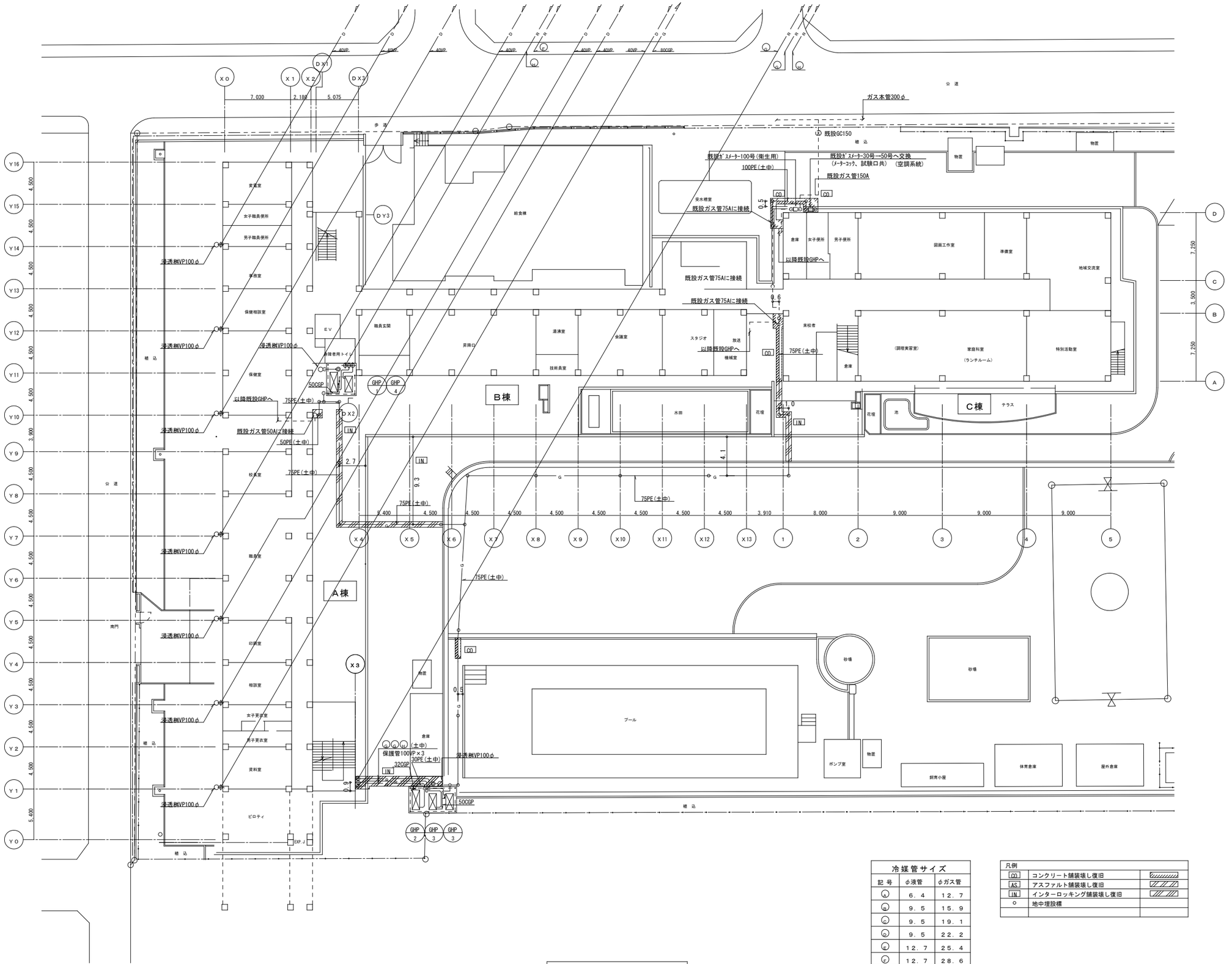

弱電機器姿図

| 工事名 | 犬山小学校 給食室改築工事 (電気設備工事) | | 年月日 | |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | E-11 | 給食室2階平面詳細図・弱電機器姿図 | 縮尺 | N.S 1/50 |

| 建築局長 | 建築部長 | 課長 | 係長 | 課員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局

(有) エヌ・イー・ユウ総合計画事務所




1階　平面図　S=1/200

| 冷媒管サイズ | | |
|---|---|---|
| 記号 | φ液管 | φガス管 |
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 15.9 |
| C | 9.5 | 19.1 |
| D | 9.5 | 22.2 |
| E | 12.7 | 25.4 |
| F | 12.7 | 28.6 |
| G | 15.9 | 28.6 |
| H | 19.1 | 31.8 |
| I | 19.1 | 38.1 |

| 凡例 | | |
|---|---|---|
| CO | コンクリート舗装壊し復旧 | |
| AS | アスファルト舗装壊し復旧 | |
| IN | インターロッキング舗装壊し復旧 | |
| ○ | 地中埋設標 | |
| | | |

完成図　完成年月　平成２４年９月

（上郷小学校）

横浜市建築局

| 年月日 | H 23. 12 | 縮尺 | A1：1/200 A3：1/400 |
|---|---|---|---|

設計者

協同組合横浜市設備設計
理事長　　高田　隆一

| 工事名 | 飯島小学校ほか３校空調設備設置その他工事（空調設備工事） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図面名称 | １階配管平面図 | | | | | | | | |
| 施設番号 | 種番号 | 完成年度 | 図面種類 | 図面枚数 | 図面番号 | | | | |
| | | | | | M-23 | | | | |

法 1

| 工事種別 | 用途号 | 建物種別番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種別番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 00014 | 001 | | | |

# 公田小学校給食室改築工事 （電気設備工事）

工事名称　公田小学校給食室改築工事　（電気設備工事）

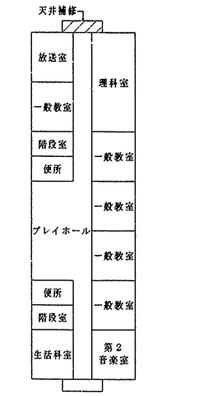
工事場所　横浜市栄区公田町３５４－３　TEL０４５（８９１）５５１８

工事概要　① 給食室改築工事を行う。
上記建築工事 に伴う電気設備工事

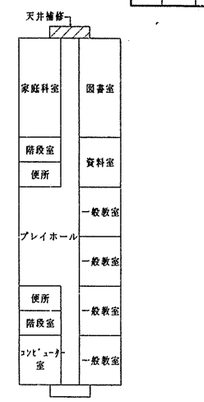
工事項目
1. 受変電設備工事
2. 幹線・動力設備工事
3. 電灯コンセント設備工事
4. 弱電設備工事
5. 自動火災報知設備工事
6. 構内電線路設備工事

| 図面リスト | | |
|---|---|---|
| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 |
| E－ 1/11 | 特記仕様書・案内図・配置図 | 1/500 |
| E－ 2/11 | 改修前・改修後受変電設備単線結線図・姿図 | |
| E－ 3/11 | 改修後１～４階幹線・動力・電灯設備平面図 | 1/200 |
| E－ 4/11 | 改修前１～４階幹線・動力・電灯設備平面図 | 1/200 |
| E－ 5/11 | 改修前・改修後１階弱電・火報設備平面図 | 1/200 |
| E－ 6/11 | 給食室１階電灯設備平面図 | 1/50 |
| E－ 7/11 | 給食室１階動力・コンセント設備平面図 | 1/50 |
| E－ 8/11 | 給食室１階弱電・自動火災報知設備平面図 | 1/50 |
| E－ 9/11 | ２階機械室電気設備平面図 | 1/50 |
| E－10/11 | ＳＰ－０給食室分電盤結線図 | |
| E－11/11 | ＳＰ－０・ＳＰ－１～４分電盤姿図・弱電機器姿図 | |

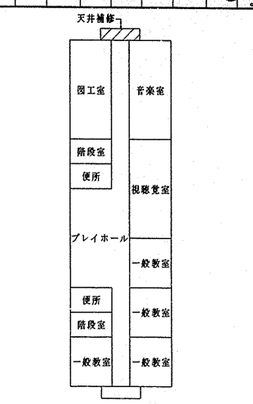
特記事項
1. 本工事は横浜市建築局建築部電気設備課 学校システム標準図（最新版）及び、学校改造標準図（最新版）横浜市建築局 電気設備工事特則仕様書（最新版）分電盤等機器の取付は横浜市建築設備耐震マニュアル （平成９年版）
横浜市建築局監修電気設備工事施工マニュアル（最新版）により施工する。
2. 工事に際して事前に充分な調査を行い 設計内容を充分に理解確認の上 施工する。
また不明 事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて 施工する。
3. 別途発注の各工事業者とは着工に当たって 充分な打ち合わせを行い
取合工事区分等の確認を行う。
4. 着工に当たって各工事業者、監督員と 協議の上 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. 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。
7. 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。
8. 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。
9, 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。



２階平面図　S＝1／500



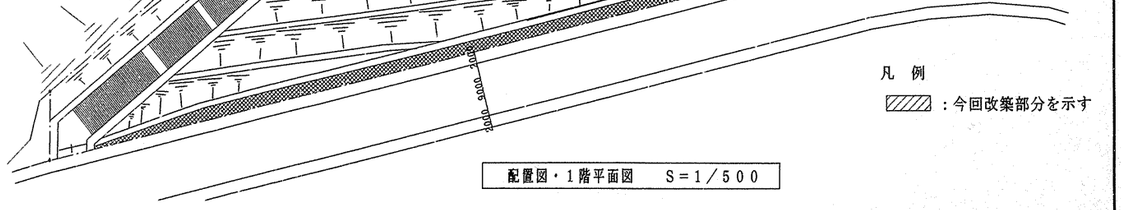
３階平面図　S＝1／500



４階平面図　S＝1／500

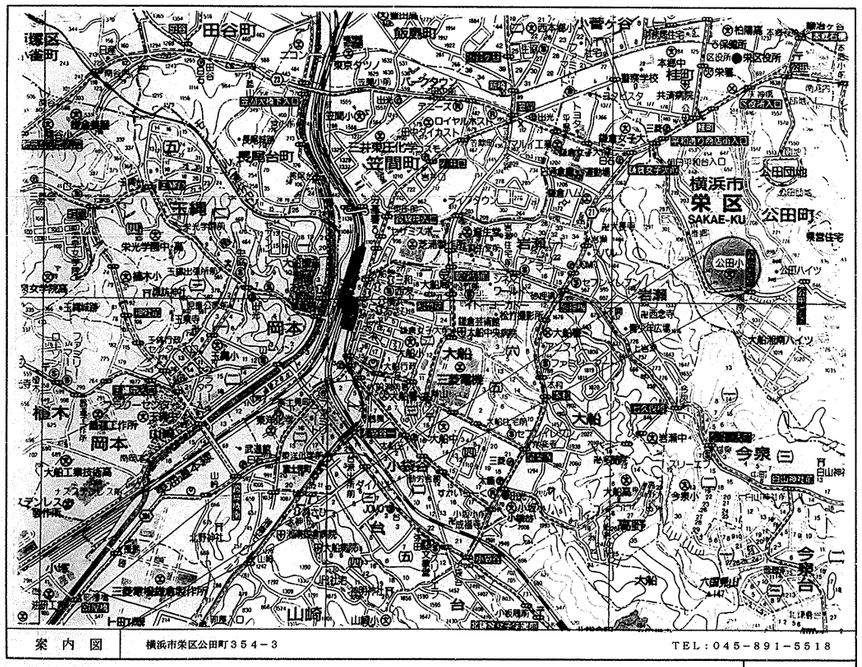
図上に記載されている配線は下記表によりＥＭ電線（環境対策型）を使用する

| 従来の電線（非環境対策型） | EM電線（環境対策型） |
|---|---|
| IV電線 | EM－IE電線 |
| VVFケーブル | EM－EEFケーブル |
| 600V CVケーブル | EM－CEケーブル |
| 600V CVTケーブル | EM－CETケーブル |
| CVVケーブル | EM－CEEケーブル |
| FCPEVケーブル | EM－FCPEEケーブル |
| 構内ケーブル | EM－TKEEケーブル |
| AEケーブル | EM－AEケーブル |



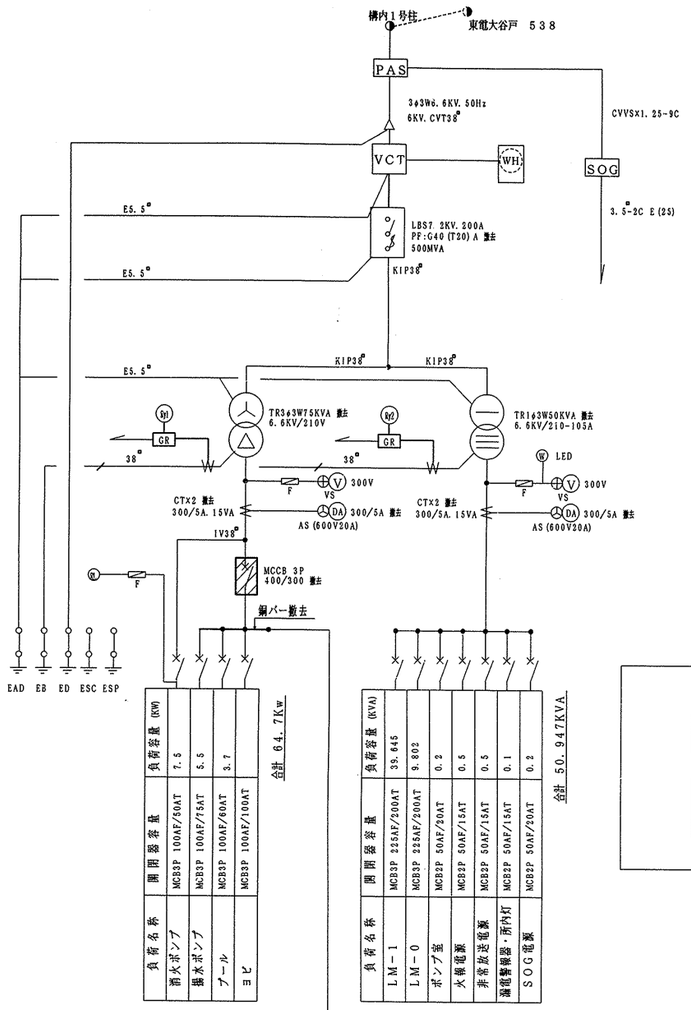
凡例
：今回改築部分を示す

配置図・１階平面図　S＝1／500

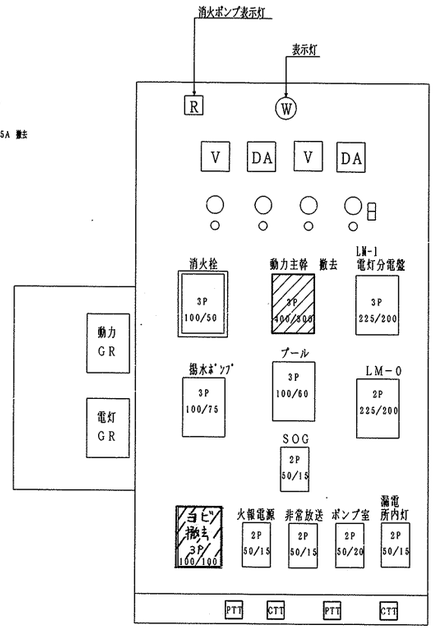

横浜市
栄区
SAKAE-KU
田谷町
笠間町
公田町
公田小
岡本
大船
今泉
山崎
檜木
小袋谷
台
長尾台町
玉縄
吉田
吉瀬
桂町
小菅ケ谷
飯島町
本郷中
共済病院
栄区役所
栄郵便局
栄消防署
栄光学園中高
鎌倉女子大
大船駅
JR東海道線
横須賀線
京浜急行
JR根岸線
東京ガス
ロイヤルホスト
ファミレス
バークタウン
三井埼玉化学ゴム
公田小
公田ハイツ
大船観音
大船ハイツ
大船工業技術高
三菱電機鎌倉製作所
ビデンス製作所
大船工作所
京浜急行
JR東海道線
横須賀線
JR根岸線
大船駅
今泉小
今泉台
大船
六国見山
147
山崎小
山崎公園
山崎団地
下町橋
小袋谷
小袋谷公園
小袋谷小
小袋谷中
小袋谷第二公園
小袋谷第一公園
小袋谷第三公園
小袋谷第四公園
小袋谷第五公園
小袋谷第六公園
小袋谷第七公園
小袋谷第八公園
小袋谷第九公園
小袋谷第十公園
小袋谷第十一公園
小袋谷第十二公園
小袋谷第十三公園
小袋谷第十四公園
小袋谷第十五公園
小袋谷第十六公園
小袋谷第十七公園
小袋谷第十八公園
小袋谷第十九公園
小袋谷第二十公園
小袋谷第二十一公園
小袋谷第二十二公園
小袋谷第二十三公園
小袋谷第二十四公園
小袋谷第二十五公園
小袋谷第二十六公園
小袋谷第二十七公園
小袋谷第二十八公園
小袋谷第二十九公園
小袋谷第三十公園
小袋谷第三十一公園
小袋谷第三十二公園
小袋谷第三十三公園
小袋谷第三十四公園
小袋谷第三十五公園
小袋谷第三十六公園
小袋谷第三十七公園
小袋谷第三十八公園
小袋谷第三十九公園
小袋谷第四十公園
小袋谷第四十一公園
小袋谷第四十二公園
小袋谷第四十三公園
小袋谷第四十四公園
小袋谷第四十五公園
小袋谷第四十六公園
小袋谷第四十七公園
小袋谷第四十八公園
小袋谷第四十九公園
小袋谷第五十公園
小袋谷第五十一公園
小袋谷第五十二公園
小袋谷第五十三公園
小袋谷第五十四公園
小袋谷第五十五公園
小袋谷第五十六公園
小袋谷第五十七公園
小袋谷第五十八公園
小袋谷第五十九公園
小袋谷第六十公園
小袋谷第六十一公園
小袋谷第六十二公園
小袋谷第六十三公園
小袋谷第六十四公園
小袋谷第六十五公園
小袋谷第六十六公園
小袋谷第六十七公園
小袋谷第六十八公園
小袋谷第六十九公園
小袋谷第七十公園
小袋谷第七十一公園
小袋谷第七十二公園
小袋谷第七十三公園
小袋谷第七十四公園
小袋谷第七十五公園
小袋谷第七十六公園
小袋谷第七十七公園
小袋谷第七十八公園
小袋谷第七十九公園
小袋谷第八十公園
小袋谷第八十一公園
小袋谷第八十二公園
小袋谷第八十三公園
小袋谷第八十四公園
小袋谷第八十五公園
小袋谷第八十六公園
小袋谷第八十七公園
小袋谷第八十八公園
小袋谷第八十九公園
小袋谷第九十公園
小袋谷第九十一公園
小袋谷第九十二公園
小袋谷第九十三公園
小袋谷第九十四公園
小袋谷第九十五公園
小袋谷第九十六公園
小袋谷第九十七公園
小袋谷第九十八公園
小袋谷第九十九公園
小袋谷第百公園
小袋谷第百一公園
小袋谷第百二公園
小袋谷第百三公園
小袋谷第百四公園
小袋谷第百五公園
小袋谷第百六公園
小袋谷第百七公園
小袋谷第百八公園
小袋谷第百九公園
小袋谷第百十公園
小袋谷第百十一公園
小袋谷第百十二公園
小袋谷第百十三公園
小袋谷第百十四公園
小袋谷第百十五公園
小袋谷第百十六公園
小袋谷第百十七公園
小袋谷第百十八公園
小袋谷第百十九公園
小袋谷第百二十公園
小袋谷第百二十一公園
小袋谷第百二十二公園
小袋谷第百二十三公園
小袋谷第百二十四公園
小袋谷第百二十五公園
小袋谷第百二十六公園
小袋谷第百二十七公園
小袋谷第百二十八公園
小袋谷第百二十九公園
小袋谷第百三十公園
小袋谷第百三十一公園
小袋谷第百三十二公園
小袋谷第百三十三公園
小袋谷第百三十四公園
小袋谷第百三十五公園
小袋谷第百三十六公園
小袋谷第百三十七公園
小袋谷第百三十八公園
小袋谷第百三十九公園
小袋谷第百四十公園
小袋谷第百四十一公園
小袋谷第百四十二公園
小袋谷第百四十三公園
小袋谷第百四十四公園
小袋谷第百四十五公園
小袋谷第百四十六公園
小袋谷第百四十七公園
小袋谷第百四十八公園
小袋谷第百四十九公園
小袋谷第百五十公園
小袋谷第百五十一公園
小袋谷第百五十二公園
小袋谷第百五十三公園
小袋谷第百五十四公園
小袋谷第百五十五公園
小袋谷第百五十六公園
小袋谷第百五十七公園
小袋谷第百五十八公園
小袋谷第百五十九公園
小袋谷第百六十公園
小袋谷第百六十一公園
小袋谷第百六十二公園
小袋谷第百六十三公園
小袋谷第百六十四公園
小袋谷第百六十五公園
小袋谷第百六十六公園
小袋谷第百六十七公園
小袋谷第百六十八公園
小袋谷第百六十九公園
小袋谷第百七十公園
小袋谷第百七十一公園
小袋谷第百七十二公園
小袋谷第百七十三公園
小袋谷第百七十四公園
小袋谷第百七十五公園
小袋谷第百七十六公園
小袋谷第百七十七公園
小袋谷第百七十八公園
小袋谷第百七十九公園
小袋谷第百八十公園
小袋谷第百八十一公園
小袋谷第百八十二公園
小袋谷第百八十三公園
小袋谷第百八十四公園
小袋谷第百八十五公園
小袋谷第百八十六公園
小袋谷第百八十七公園
小袋谷第百八十八公園
小袋谷第百八十九公園
小袋谷第百九十公園
小袋谷第百九十一公園
小袋谷第百九十二公園
小袋谷第百九十三公園
小袋谷第百九十四公園
小袋谷第百九十五公園
小袋谷第百九十六公園
小袋谷第百九十七公園
小袋谷第百九十八公園
小袋谷第百九十九公園
小袋谷第二百公園
小袋谷第二百一公園
小袋谷第二百二公園
小袋谷第二百三公園
小袋谷第二百四公園
小袋谷第二百五公園
小袋谷第二百六公園
小袋谷第二百七公園
小袋谷第二百八公園
小袋谷第二百九公園
小袋谷第二百十公園
小袋谷第二百十一公園
小袋谷第二百十二公園
小袋谷第二百十三公園
小袋谷第二百十四公園
小袋谷第二百十五公園
小袋谷第二百十六公園
小袋谷第二百十七公園
小袋谷第二百十八公園
小袋谷第二百十九公園
小袋谷第二百二十公園
小袋谷第二百二十一公園
小袋谷第二百二十二公園
小袋谷第二百二十三公園
小袋谷第二百二十四公園
小袋谷第二百二十五公園
小袋谷第二百二十六公園
小袋谷第二百二十七公園
小袋谷第二百二十八公園
小袋谷第二百二十九公園
小袋谷第二百三十公園
小袋谷第二百三十一公園
小袋谷第二百三十二公園
小袋谷第二百三十三公園
小袋谷第二百三十四公園
小袋谷第二百三十五公園
小袋谷第二百三十六公園
小袋谷第二百三十七公園
小袋谷第二百三十八公園
小袋谷第二百三十九公園
小袋谷第二百四十公園
小袋谷第二百四十一公園
小袋谷第二百四十二公園
小袋谷第二百四十三公園
小袋谷第二百四十四公園
小袋谷第二百四十五公園
小袋谷第二百四十六公園
小袋谷第二百四十七公園
小袋谷第二百四十八公園
小袋谷第二百四十九公園
小袋谷第二百五十公園
小袋谷第二百五十一公園
小袋谷第二百五十二公園
小袋谷第二百五十三公園
小袋谷第二百五十四公園
小袋谷第二百五十五公園
小袋谷第二百五十六公園
小袋谷第二百五十七公園
小袋谷第二百五十八公園
小袋谷第二百五十九公園
小袋谷第二百六十公園
小袋谷第二百六十一公園
小袋谷第二百六十二公園
小袋谷第二百六十三公園
小袋谷第二百六十四公園
小袋谷第二百六十五公園
小袋谷第二百六十六公園
小袋谷第二百六十七公園
小袋谷第二百六十八公園
小袋谷第二百六十九公園
小袋谷第二百七十公園
小袋谷第二百七十一公園
小袋谷第二百七十二公園
小袋谷第二百七十三公園
小袋谷第二百七十四公園
小袋谷第二百七十五公園
小袋谷第二百七十六公園
小袋谷第二百七十七公園
小袋谷第二百七十八公園
小袋谷第二百七十九公園
小袋谷第二百八十公園
小袋谷第二百八十一公園
小袋谷第二百八十二公園
小袋谷第二百八十三公園
小袋谷第二百八十四公園
小袋谷第二百八十五公園
小袋谷第二百八十六公園
小袋谷第二百八十七公園
小袋谷第二百八十八公園
小袋谷第二百八十九公園
小袋谷第二百九十公園
小袋谷第二百九十一公園
小袋谷第二百九十二公園
小袋谷第二百九十三公園
小袋谷第二百九十四公園
小袋谷第二百九十五公園
小袋谷第二百九十六公園
小袋谷第二百九十七公園
小袋谷第二百九十八公園
小袋谷第二百九十九公園
小袋谷第三百公園
小袋谷第三百一公園
小袋谷第三百二公園
小袋谷第三百三公園
小袋谷第三百四公園
小袋谷第三百五公園
小袋谷第三百六公園
小袋谷第三百七公園
小袋谷第三百八公園
小袋谷第三百九公園
小袋谷第三百十公園
小袋谷第三百十一公園
小袋谷第三百十二公園
小袋谷第三百十三公園
小袋谷第三百十四公園
小袋谷第三百十五公園
小袋谷第三百十六公園
小袋谷第三百十七公園
小袋谷第三百十八公園
小袋谷第三百十九公園
小袋谷第三百二十公園
小袋谷第三百二十一公園
小袋谷第三百二十二公園
小袋谷第三百二十三公園
小袋谷第三百二十四公園
小袋谷第三百二十五公園
小袋谷第三百二十六公園
小袋谷第三百二十七公園
小袋谷第三百二十八公園
小袋谷第三百二十九公園
小袋谷第三百三十公園
小袋谷第三百三十一公園
小袋谷第三百三十二公園
小袋谷第三百三十三公園
小袋谷第三百三十四公園
小袋谷第三百三十五公園
小袋谷第三百三十六公園
小袋谷第三百三十七公園
小袋谷第三百三十八公園
小袋谷第三百三十九公園
小袋谷第三百四十公園
小袋谷第三百四十一公園
小袋谷第三百四十二公園
小袋谷第三百四十三公園
小袋谷第三百四十四公園
小袋谷第三百四十五公園
小袋谷第三百四十六公園
小袋谷第三百四十七公園
小袋谷第三百四十八公園
小袋谷第三百四十九公園
小袋谷第三百五十公園
小袋谷第三百五十一公園
小袋谷第三百五十二公園
小袋谷第三百五十三公園
小袋谷第三百五十四公園
小袋谷第三百五十五公園
小袋谷第三百五十六公園
小袋谷第三百五十七公園
小袋谷第三百五十八公園
小袋谷第三百五十九公園
小袋谷第三百六十公園
小袋谷第三百六十一公園
小袋谷第三百六十二公園
小袋谷第三百六十三公園
小袋谷第三百六十四公園
小袋谷第三百六十五公園
小袋谷第三百六十六公園
小袋谷第三百六十七公園
小袋谷第三百六十八公園
小袋谷第三百六十九公園
小袋谷第三百七十公園
小袋谷第三百七十一公園
小袋谷第三百七十二公園
小袋谷第三百七十三公園
小袋谷第三百七十四公園
小袋谷第三百七十五公園
小袋谷第三百七十六公園
小袋谷第三百七十七公園
小袋谷第三百七十八公園
小袋谷第三百七十九公園
小袋谷第三百八十公園
小袋谷第三百八十一公園
小袋谷第三百八十二公園
小袋谷第三百八十三公園
小袋谷第三百八十四公園
小袋谷第三百八十五公園
小袋谷第三百八十六公園
小袋谷第三百八十七公園
小袋谷第三百八十八公園
小袋谷第三百八十九公園
小袋谷第三百九十公園
小袋谷第三百九十一公園
小袋谷第三百九十二公園
小袋谷第三百九十三公園
小袋谷第三百九十四公園
小袋谷第三百九十五公園
小袋谷第三百九十六公園
小袋谷第三百九十七公園
小袋谷第三百九十八公園
小袋谷第三百九十九公園
小袋谷第四百公園
小袋谷第四百一公園
小袋谷第四百二公園
小袋谷第四百三公園
小袋谷第四百四公園
小袋谷第四百五公園
小袋谷第四百六公園
小袋谷第四百七公園
小袋谷第四百八公園
小袋谷第四百九公園
小袋谷第四百十公園
小袋谷第四百十一公園
小袋谷第四百十二公園
小袋谷第四百十三公園
小袋谷第四百十四公園
小袋谷第四百十五公園
小袋谷第四百十六公園
小袋谷第四百十七公園
小袋谷第四百十八公園
小袋谷第四百十九公園
小袋谷第四百二十公園
小袋谷第四百二十一公園
小袋谷第四百二十二公園
小袋谷第四百二十三公園
小袋谷第四百二十四公園
小袋谷第四百二十五公園
小袋谷第四百二十六公園
小袋谷第四百二十七公園
小袋谷第四百二十八公園
小袋谷第四百二十九公園
小袋谷第四百三十公園
小袋谷第四百三十一公園
小袋谷第四百三十二公園
小袋谷第四百三十三公園
小袋谷第四百三十四公園
小袋谷第四百三十五公園
小袋谷第四百三十六公園
小袋谷第四百三十七公園
小袋谷第四百三十八公園
小袋谷第四百三十九公園
小袋谷第四百四十公園
小袋谷第四百四十一公園
小袋谷第四百四十二公園
小袋谷第四百四十三公園
小袋谷第四百四十四公園
小袋谷第四百四十五公園
小袋谷第四百四十六公園
小袋谷第四百四十七公園
小袋谷第四百四十八公園
小袋谷第四百四十九公園
小袋谷第四百五十公園
小袋谷第四百五十一公園
小袋谷第四百五十二公園
小袋谷第四百五十三公園
小袋谷第四百五十四公園
小袋谷第四百五十五公園
小袋谷第四百五十六公園
小袋谷第四百五十七公園
小袋谷第四百五十八公園
小袋谷第四百五十九公園
小袋谷第四百六十公園
小袋谷第四百六十一公園
小袋谷第四百六十二公園
小袋谷第四百六十三公園
小袋谷第四百六十四公園
小袋谷第四百六十五公園
小袋谷第四百六十六公園
小袋谷第四百六十七公園
小袋谷第四百六十八公園
小袋谷第四百六十九公園
小袋谷第四百七十公園
小袋谷第四百七十一公園
小袋谷第四百七十二公園
小袋谷第四百七十三公園
小袋谷第四百七十四公園
小袋谷第四百七十五公園
小袋谷第四百七十六公園
小袋谷第四百七十七公園
小袋谷第四百七十八公園
小袋谷第四百七十九公園
小袋谷第四百八十公園
小袋谷第四百八十一公園
小袋谷第四百八十二公園
小袋谷第四百八十三公園
小袋谷第四百八十四公園
小袋谷第四百八十五公園
小袋谷第四百八十六公園
小袋谷第四百八十七公園
小袋谷第四百八十八公園
小袋谷第四百八十九公園
小袋谷第四百九十公園
小袋谷第四百九十一公園
小袋谷第四百九十二公園
小袋谷第四百九十三公園
小袋谷第四百九十四公園
小袋谷第四百九十五公園
小袋谷第四百九十六公園
小袋谷第四百九十七公園
小袋谷第四百九十八公園
小袋谷第四百九十九公園
小袋谷第五百公園
小袋谷第五百一公園
小袋谷第五百二公園
小袋谷第五百三公園
小袋谷第五百四公園
小袋谷第五百五公園
小袋谷第五百六公園
小袋谷第五百七公園
小袋谷第五百八公園
小袋谷第五百九公園
小袋谷第五百十公園
小袋谷第五百十一公園
小袋谷第五百十二公園
小袋谷第五百十三公園
小袋谷第五百十四公園
小袋谷第五百十五公園
小袋谷第五百十六公園
小袋谷第五百十七公園
小袋谷第五百十八公園
小袋谷第五百十九公園
小袋谷第五百二十公園
小袋谷第五百二十一公園
小袋谷第五百二十二公園
小袋谷第五百二十三公園
小袋谷第五百二十四公園
小袋谷第五百二十五公園
小袋谷第五百二十六公園
小袋谷第五百二十七公園
小袋谷第五百二十八公園
小袋谷第五百二十九公園
小袋谷第五百三十公園
小袋谷第五百三十一公園
小袋谷第五百三十二公園
小袋谷第五百三十三公園
小袋谷第五百三十四公園
小袋谷第五百三十五公園
小袋谷第五百三十六公園
小袋谷第五百三十七公園
小袋谷第五百三十八公園
小袋谷第五百三十九公園
小袋谷第五百四十公園
小袋谷第五百四十一公園
小袋谷第五百四十二公園
小袋谷第五百四十三公園
小袋谷第五百四十四公園
小袋谷第五百四十五公園
小袋谷第五百四十六公園
小袋谷第五百四十七公園
小袋谷第五百四十八公園
小袋谷第五百四十九公園
小袋谷第五百五十公園
小袋谷第五百五十一公園
小袋谷第五百五十二公園
小袋谷第五百五十三公園
小袋谷第五百五十四公園
小袋谷第五百五十五公園
小袋谷第五百五十六公園
小袋谷第五百五十七公園
小袋谷第五百五十八公園
小袋谷第五百五十九公園
小袋谷第五百六十公園
小袋谷第五百六十一公園
小袋谷第五百六十二公園
小袋谷第五百六十三公園
小袋谷第五百六十四公園
小袋谷第五百六十五公園
小袋谷第五百六十六公園
小袋谷第五百六十七公園
小袋谷第五百六十八公園
小袋谷第五百六十九公園
小袋谷第五百七十公園
小袋谷第五百七十一公園
小袋谷第五百七十二公園
小袋谷第五百七十三公園
小袋谷第五百七十四公園
小袋谷第五百七十五公園
小袋谷第五百七十六公園
小袋谷第五百七十七公園
小袋谷第五百七十八公園
小袋谷第五百七十九公園
小袋谷第五百八十公園
小袋谷第五百八十一公園
小袋谷第五百八十二公園
小袋谷第五百八十三公園
小袋谷第五百八十四公園
小袋谷第五百八十五公園
小袋谷第五百八十六公園
小袋谷第五百八十七公園
小袋谷第五百八十八公園
小袋谷第五百八十九公園
小袋谷第五百九十公園
小袋谷第五百九十一公園
小袋谷第五百九十二公園
小袋谷第五百九十三公園
小袋谷第五百九十四公園
小袋谷第五百九十五公園
小袋谷第五百九十六公園
小袋谷第五百九十七公園
小袋谷第五百九十八公園
小袋谷第五百九十九公園
小袋谷第六百公園
小袋谷第六百一公園
小袋谷第六百二公園
小袋谷第六百三公園
小袋谷第六百四公園
小袋谷第六百五公園
小袋谷第六百六公園
小袋谷第六百七公園
小袋谷第六百八公園
小袋谷第六百九公園
小袋谷第六百十公園
小袋谷第六百十一公園
小袋谷第六百十二公園
小袋谷第六百十三公園
小袋谷第六百十四公園
小袋谷第六百十五公園
小袋谷第六百十六公園
小袋谷第六百十七公園
小袋谷第六百十八公園
小袋谷第六百十九公園
小袋谷第六百二十公園
小袋谷第六百二十一公園
小袋谷第六百二十二公園
小袋谷第六百二十三公園
小袋谷第六百二十四公園
小袋谷第六百二十五公園
小袋谷第六百二十六公園
小袋谷第六百二十七公園
小袋谷第六百二十八公園
小袋谷第六百二十九公園
小袋谷第六百三十公園
小袋谷第六百三十一公園
小袋谷第六百三十二公園
小袋谷第六百三十三公園
小袋谷第六百三十四公園
小袋谷第六百三十五公園
小袋谷第六百三十六公園
小袋谷第六百三十七公園
小袋谷第六百三十八公園
小袋谷第六百三十九公園
小袋谷第六百四十公園
小袋谷第六百四十一公園
小袋谷第六百四十二公園
小袋谷第六百四十三公園
小袋谷第六百四十四公園
小袋谷第六百四十五公園
小袋谷第六百四十六公園
小袋谷第六百四十七公園
小袋谷第六百四十八公園
小袋谷第六百四十九公園
小袋谷第六百五十公園
小袋谷第六百五十一公園
小袋谷第六百五十二公園
小袋谷第六百五十三公園
小袋谷第六百五十四公園
小袋谷第六百五十五公園
小袋谷第六百五十六公園
小袋谷第六百五十七公園
小袋谷第六百五十八公園
小袋谷第六百五十九公園
小袋谷第六百六十公園
小袋谷第六百六十一公園
小袋谷第六百六十二公園
小袋谷第六百六十三公園
小袋谷第六百六十四公園
小袋谷第六百六十五公園
小袋谷第六百六十六公園
小袋谷第六百六十七公園
小袋谷第六百六十八公園
小袋谷第六百六十九公園
小袋谷第六百七十公園
小袋谷第六百七十一公園
小袋谷第六百七十二公園
小袋谷第六百七十三公園
小袋谷第六百七十四公園
小袋谷第六百七十五公園
小袋谷第六百七十六公園
小袋谷第六百七十七公園
小袋谷第六百七十八公園
小袋谷第六百七十九公園
小袋谷第六百八十公園
小袋谷第六百八十一公園
小袋谷第六百八十二公園
小袋谷第六百八十三公園
小袋谷第六百八十四公園
小袋谷第六百八十五公園
小袋谷第六百八十六公園
小袋谷第六百八十七公園
小袋谷第六百八十八公園
小袋谷第六百八十九公園
小袋谷第六百九十公園
小袋谷第六百九十一公園
小袋谷第六百九十二公園
小袋谷第六百九十三公園
小袋谷第六百九十四公園
小袋谷第六百九十五公園
小袋谷第六百九十六公園
小袋谷第六百九十七公園
小袋谷第六百九十八公園
小袋谷第六百九十九公園
小袋谷第七百公園
小袋谷第七百一公園
小袋谷第七百二公園
小袋谷第七百三公園
小袋谷第七百四公園
小袋谷第七百五公園
小袋谷第七百六公園
小袋谷第七百七公園
小袋谷第七百八公園
小袋谷第七百九公園
小袋谷第七百十公園
小袋谷第七百十一公園
小袋谷第七百十二公園
小袋谷第七百十三公園
小袋谷第七百十四公園
小袋谷第七百十五公園
小袋谷第七百十六公園
小袋谷第七百十七公園
小袋谷第七百十八公園
小袋谷第七百十九公園
小袋谷第七百二十公園
小袋谷第七百二十一公園
小袋谷第七百二十二公園
小袋谷第七百二十三公園
小袋谷第七百二十四公園
小袋谷第七百二十五公園
小袋谷第七百二十六公園
小袋谷第七百二十七公園
小袋谷第七百二十八公園
小袋谷第七百二十九公園
小袋谷第七百三十公園
小袋谷第七百三十一公園
小袋谷第七百三十二公園
小袋谷第七百三十三公園
小袋谷第七百三十四公園
小袋谷第七百三十五公園
小袋谷第七百三十六公園
小袋谷第七百三十七公園
小袋谷第七百三十八公園
小袋谷第七百三十九公園
小袋谷第七百四十公園
小袋谷第七百四十一公園
小袋谷第七百四十二公園
小袋谷第七百四十三公園
小袋谷第七百四十四公園
小袋谷第七百四十五公園
小袋谷第七百四十六公園
小袋谷第七百四十七公園
小袋谷第七百四十八公園
小袋谷第七百四十九公園
小袋谷第七百五十公園
小袋谷第七百五十一公園
小袋谷第七百五十二公園
小袋谷第七百五十三公園
小袋谷第七百五十四公園
小袋谷第七百五十五公園
小袋谷第七百五十六公園
小袋谷第七百五十七公園
小袋谷第七百五十八公園
小袋谷第七百五十九公園
小袋谷第七百六十公園
小袋谷第七百六十一公園
小袋谷第七百六十二公園
小袋谷第七百六十三公園
小袋谷第七百六十四公園
小袋谷第七百六十五公園
小袋谷第七百六十六公園
小袋谷第七百六十七公園
小袋谷第七百六十八公園
小袋谷第七百六十九公園
小袋谷第七百七十公園
小袋谷第七百七十一公園
小袋谷第七百七十二公園
小袋谷第七百七十三公園
小袋谷第七百七十四公園
小袋谷第七百七十五公園
小袋谷第七百七十六公園
小袋谷第七百七十七公園
小袋谷第七百七十八公園
小袋谷第七百七十九公園
小袋谷第七百八十公園
小袋谷第七百八十一公園
小袋谷第七百八十二公園
小袋谷第七百八十三公園
小袋谷第七百八十四公園
小袋谷第七百八十五公園
小袋谷第七百八十六公園
小袋谷第七百八十七公園
小袋谷第七百八十八公園
小袋谷第七百八十九公園
小袋谷第七百九十公園
小袋谷第七百九十一公園
小袋谷第七百九十二公園
小袋谷第七百九十三公園
小袋谷第七百九十四公園
小袋谷第七百九十五公園
小袋谷第七百九十六公園
小袋谷第七百九十七公園
小袋谷第七百九十八公園
小袋谷第七百九十九公園
小袋谷第八百公園
小袋谷第八百一公園
小袋谷第八百二公園
小袋谷第八百三公園
小袋谷第八百四公園
小袋谷第八百五公園
小袋谷第八百六公園
小袋谷第八百七公園
小袋谷第八百八公園
小袋谷第八百九公園
小袋谷第八百十公園
小袋谷第八百十一公園
小袋谷第八百十二公園
小袋谷第八百十三公園
小袋谷第八百十四公園
小袋谷第八百十五公園
小袋谷第八百十六公園
小袋谷第八百十七公園
小袋谷第八百十八公園
小袋谷第八百十九公園
小袋谷第八百二十公園
小袋谷第八百二十一公園
小袋谷第八百二十二公園
小袋谷第八百二十三公園
小袋谷第八百二十四公園
小袋谷第八百二十五公園
小袋谷第八百二十六公園
小袋谷第八百二十七公園
小袋谷第八百二十八公園
小袋谷第八百二十九公園
小袋谷第八百三十公園
小袋谷第八百三十一公園
小袋谷第八百三十二公園
小袋谷第八百三十三公園
小袋谷第八百三十四公園
小袋谷第八百三十五公園
小袋谷第八百三十六公園
小袋谷第八百三十七公園
小袋谷第八百三十八公園
小袋谷第八百三十九公園
小袋谷第八百四十公園
小袋谷第八百四十一公園
小袋谷第八百四十二公園
小袋谷第八百四十三公園
小袋谷第八百四十四公園
小袋谷第八百四十五公園
小袋谷第八百四十六公園
小袋谷第八百四十七公園
小袋谷第八百四十八公園
小袋谷第八百四十九公園
小袋谷第八百五十公園
小袋谷第八百五十一公園
小袋谷第八百五十二公園
小袋谷第八百五十三公園
小袋谷第八百五十四公園
小袋谷第八百五十五公園
小袋谷第八百五十六公園
小袋谷第八百五十七公園
小袋谷第八百五十八公園
小袋谷第八百五十九公園
小袋谷第八百六十公園
小袋谷第八百六十一公園
小袋谷第八百六十二公園
小袋谷第八百六十三公園
小袋谷第八百六十四公園
小袋谷第八百六十五公園
小袋谷第八百六十六公園
小袋谷第八百六十七公園
小袋谷第八百六十八公園
小袋谷第八百六十九公園
小袋谷第八百七十公園
小袋谷第八百七十一公園
小袋谷第八百七十二公園
小袋谷第八百七十三公園
小袋谷第八百七十四公園
小袋谷第八百七十五公園
小袋谷第八百七十六公園
小袋谷第八百七十七公園
小袋谷第八百七十八公園
小袋谷第八百七十九公園
小袋谷第八百八十公園
小袋谷第八百八十一公園
小袋谷第八百八十二公園
小袋谷第八百八十三公園
小袋谷第八百八十四公園
小袋谷第八百八十五公園
小袋谷第八百八十六公園
小袋谷第八百八十七公園
小袋谷第八百八十八公園
小袋谷第八百八十九公園
小袋谷第八百九十公園
小袋谷第八百九十一公園
小袋谷第八百九十二公園
小袋谷第八百九十三公園
小袋谷第八百九十四公園
小袋谷第八百九十五公園
小袋谷第八百九十六公園
小袋谷第八百九十七公園
小袋谷第八百九十八公園
小袋谷第八百九十九公園
小袋谷第九百公園
小袋谷第九百一公園
小袋谷第九百二公園
小袋谷第九百三公園
小袋谷第九百四公園
小袋谷第九百五公園
小袋谷第九百六公園
小袋谷第九百七公園
小袋谷第九百八公園
小袋谷第九百九公園
小袋谷第九百十公園
小袋谷第九百十一公園
小袋谷第九百十二公園
小袋谷第九百十三公園
小袋谷第九百十四公園
小袋谷第九百十五公園
小袋谷第九百十六公園
小袋谷第九百十七公園
小袋谷第九百十八公園
小袋谷第九百十九公園
小袋谷第九百二十公園
小袋谷第九百二十一公園
小袋谷第九百二十二公園
小袋谷第九百二十三公園
小袋谷第九百二十四公園
小袋谷第九百二十五公園
小袋谷第九百二十六公園
小袋谷第九百二十七公園
小袋谷第九百二十八公園
小袋谷第九百二十九公園
小袋谷第九百三十公園
小袋谷第九百三十一公園
小袋谷第九百三十二公園
小袋谷第九百三十三公園
小袋谷第九百三十四公園
小袋谷第九百三十五公園
小袋谷第九百三十六公園
小袋谷第九百三十七公園
小袋谷第九百三十八公園
小袋谷第九百三十九公園
小袋谷第九百四十公園
小袋谷第九百四十一公園
小袋谷第九百四十二公園
小袋谷第九百四十三公園
小袋谷第九百四十四公園
小袋谷第九百四十五公園
小袋谷第九百四十六公園
小袋谷第九百四十七公園
小袋谷第九百四十八公園
小袋谷第九百四十九公園
小袋谷第九百五十公園
小袋谷第九百五十一公園
小袋谷第九百五十二公園
小袋谷第九百五十三公園
小袋谷第九百五十四公園
小袋谷第九百五十五公園
小袋谷第九百五十六公園
小袋谷第九百五十七公園
小袋谷第九百五十八公園
小袋谷第九百五十九公園
小袋谷第九百六十公園
小袋谷第九百六十一公園
小袋谷第九百六十二公園
小袋谷第九百六十三公園
小袋谷第九百六十四公園
小袋谷第九百六十五公園
小袋谷第九百六十六公園
小袋谷第九百六十七公園
小袋谷第九百六十八公園
小袋谷第九百六十九公園
小袋谷第九百七十公園
小袋谷第九百七十一公園
小袋谷第九百七十二公園
小袋谷第九百七十三公園
小袋谷第九百七十四公園
小袋谷第九百七十五公園
小袋谷第九百七十六公園
小袋谷第九百七十七公園
小袋谷第九百七十八公園
小袋谷第九百七十九公園
小袋谷第九百八十公園
小袋谷第九百八十一公園
小袋谷第九百八十二公園
小袋谷第九百八十三公園
小袋谷第九百八十四公園
小袋谷第九百八十五公園
小袋谷第九百八十六公園
小袋谷第九百八十七公園
小袋谷第九百八十八公園
小袋谷第九百八十九公園
小袋谷第九百九十公園
小袋谷第九百九十一公園
小袋谷第九百九十二公園
小袋谷第九百九十三公園
小袋谷第九百九十四公園
小袋谷第九百九十五公園
小袋谷第九百九十六公園
小袋谷第九百九十七公園
小袋谷第九百九十八公園
小袋谷第九百九十九公園
小袋谷第千公園
小袋谷第千一公園
小袋谷第千二公園
小袋谷第千三公園
小袋谷第千四公園
小袋谷第千五

法 2

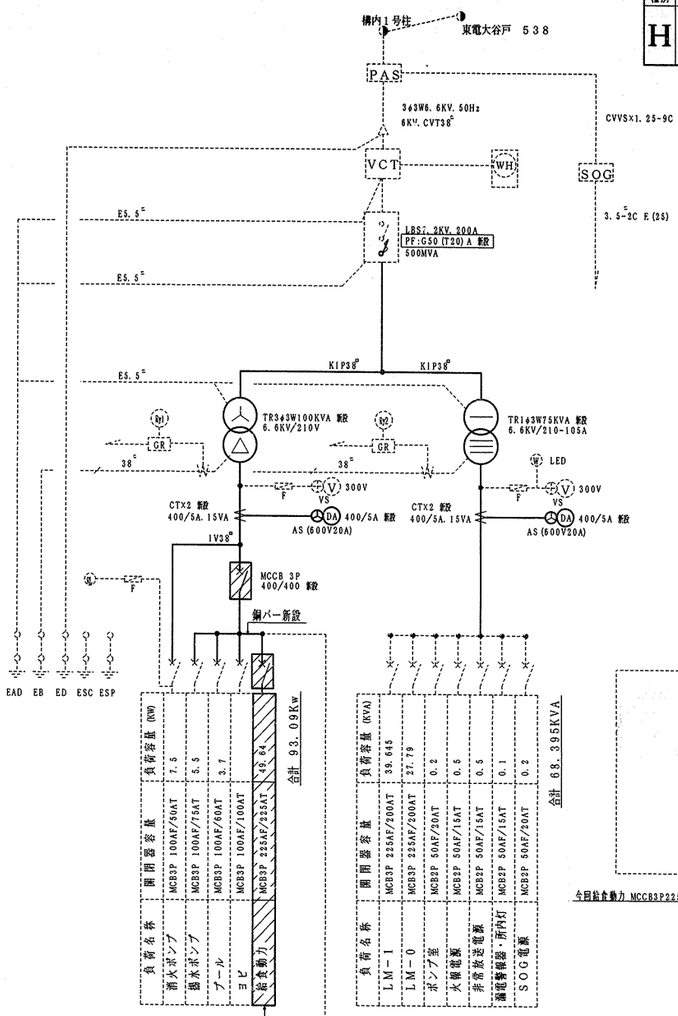
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 23 | 0001 | | 4002 | | |



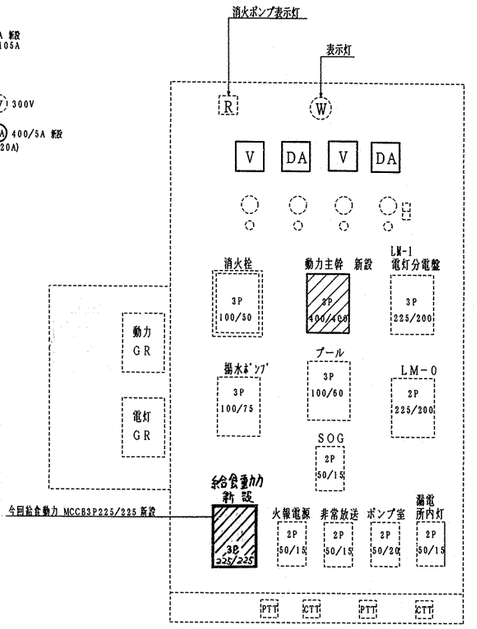

改修前 受変電設備単線結線図



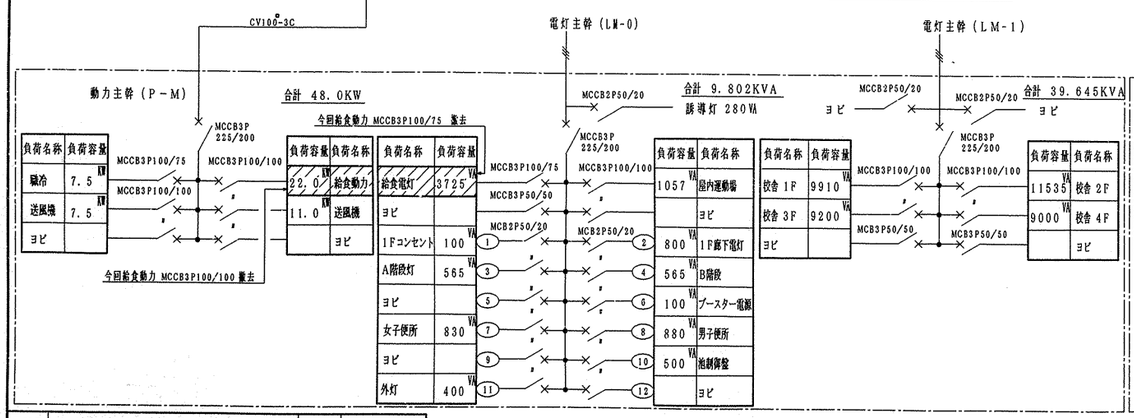

改修前 低圧配電盤姿図



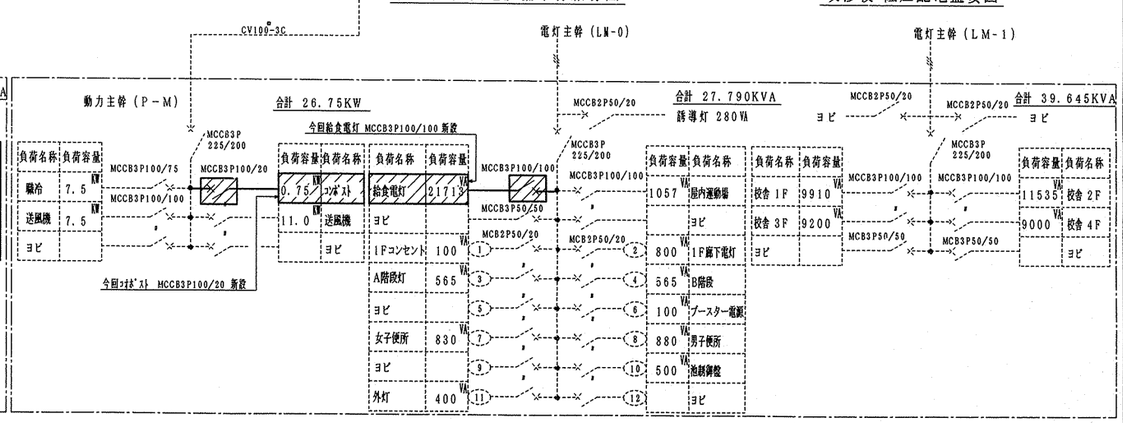

改修後 受変電設備単線結線図




改修後 低圧配電盤姿図




改修前 P-M,LM-0,LM-1分電盤結線図




改修後 P-M,LM-0,LM-1分電盤結線図

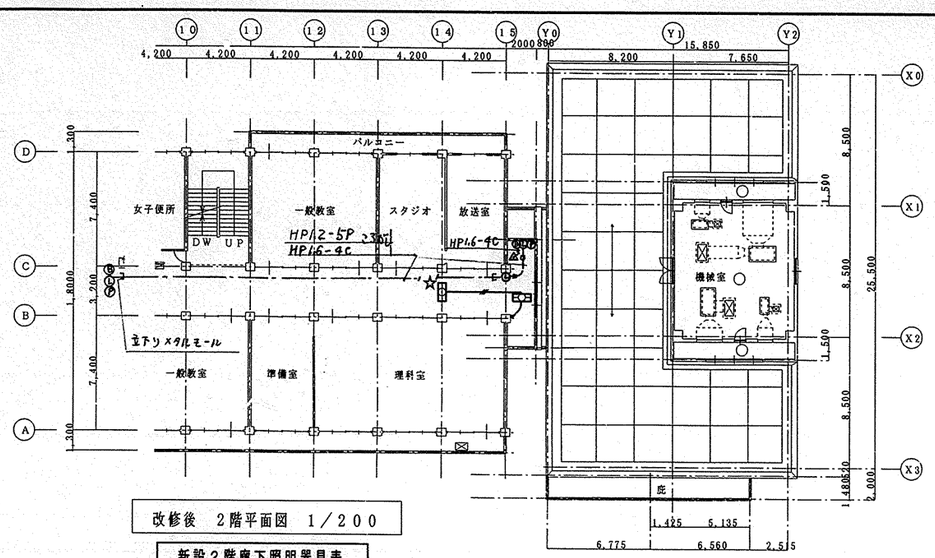
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | H12.5 |
| 図番 | E-2/11 | 改修前・改修後受変電設備単線結線図・姿図 | 縮尺 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市建築局

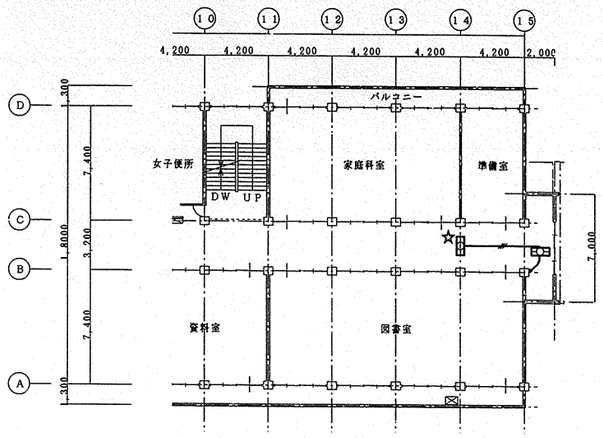
㈱森下建築事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 0000 | 14 | 003 | | |



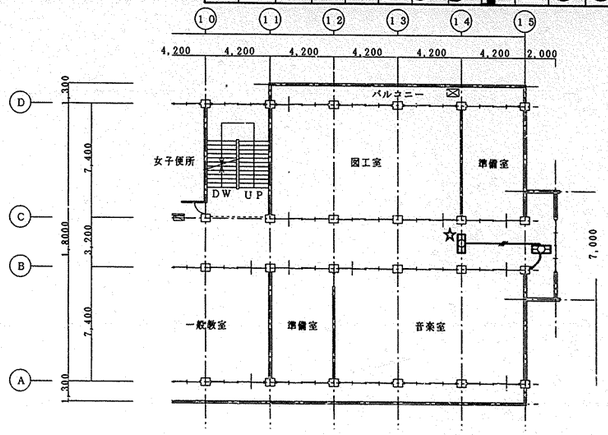

改修後 2階平面図 1／200

| 新設2階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 再取付2階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |



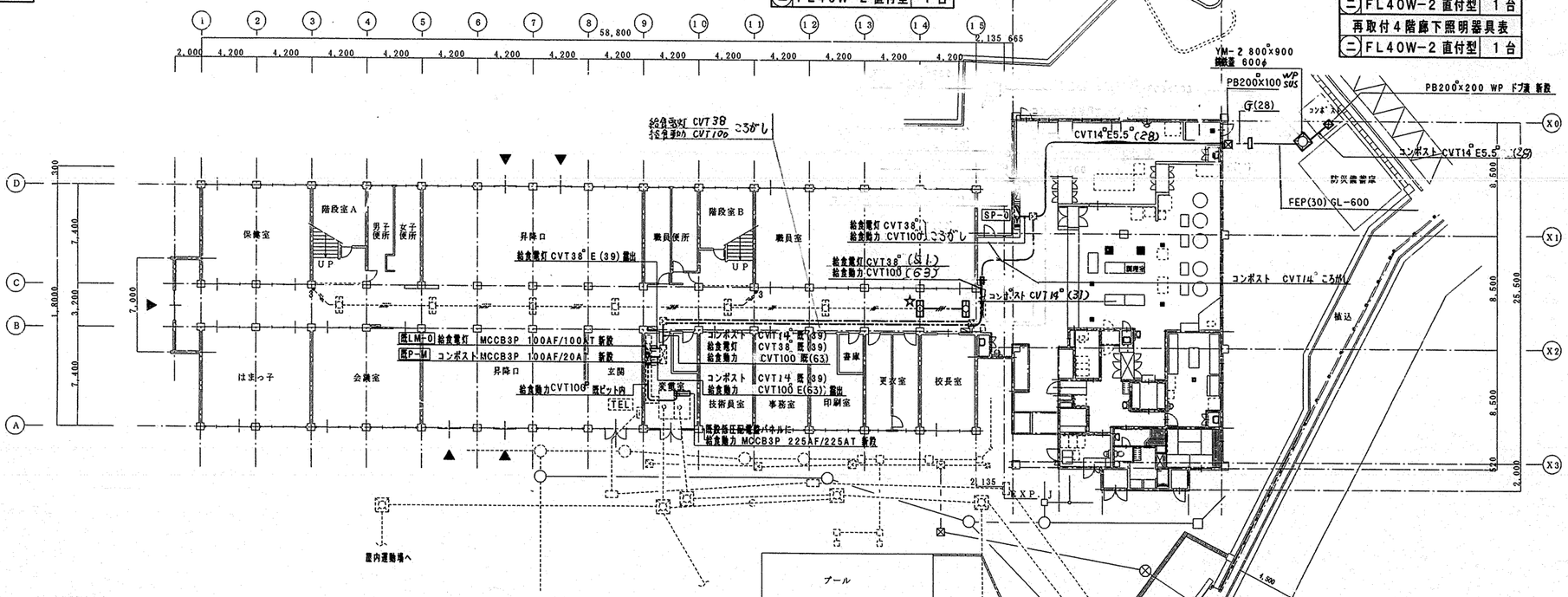

改修後 3階平面図 1／200

| 新設3階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 再取付3階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |




改修後 4階平面図 1／200

| 新設4階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 再取付4階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |




改修後 1階平面図 1／200

| 新設1階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 再取付1階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |

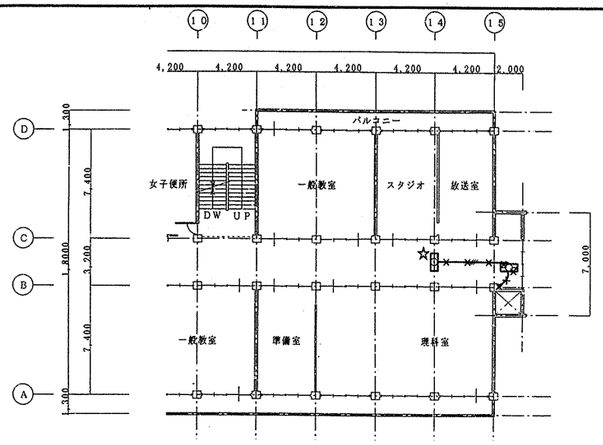
特記なき配管配線は下記による

——／—— VVF2.0-3C ころがし

☆ 器具取外を示す

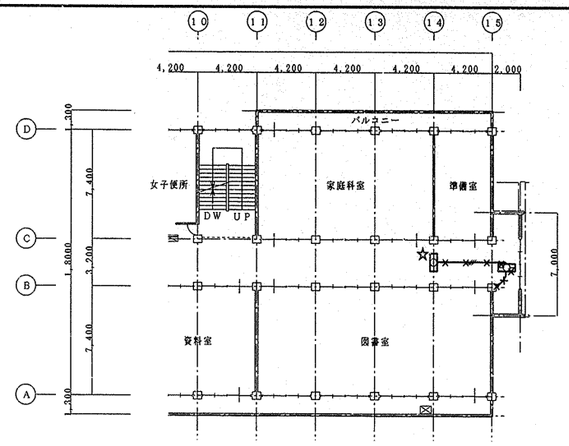
| 工事名 | 公用小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H12.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | E-3/11 | 改修後1～4階幹線・動力・電灯設備平面図 | | | | 縮尺 | 1/200 |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 | | |
| 横浜市建築局 | | | | | (株)森下建築事務所 | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 29000 | 14004 | | | |



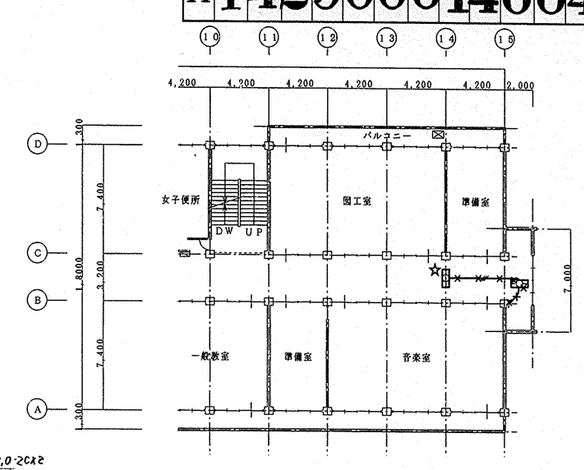

改修前 2階平面図 1／200

| 撤去2階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 取外2階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |



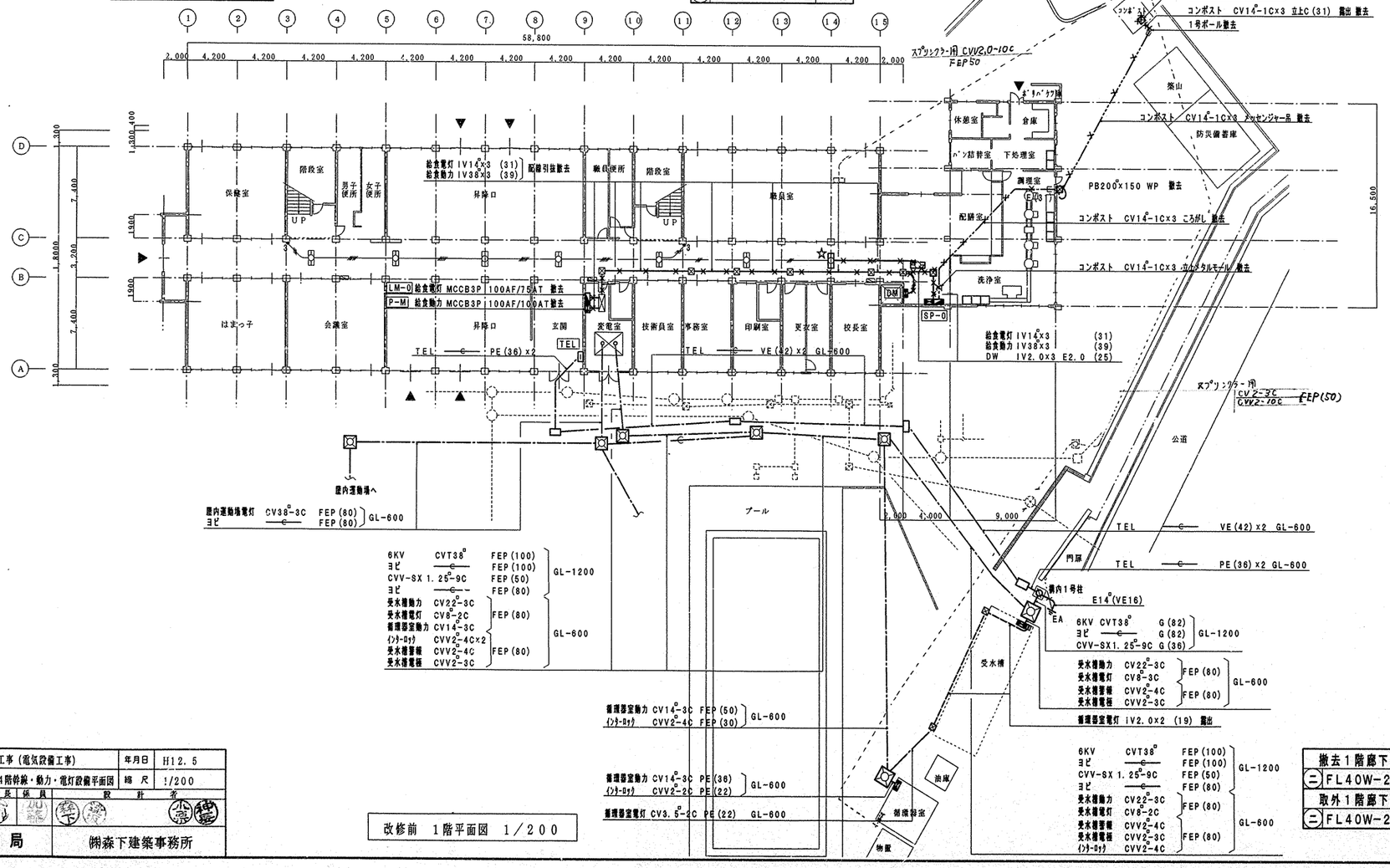

改修前 3階平面図 1／200

| 撤去3階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 取外3階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |




改修前 4階平面図 1／200

| 撤去4階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 取外4階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |



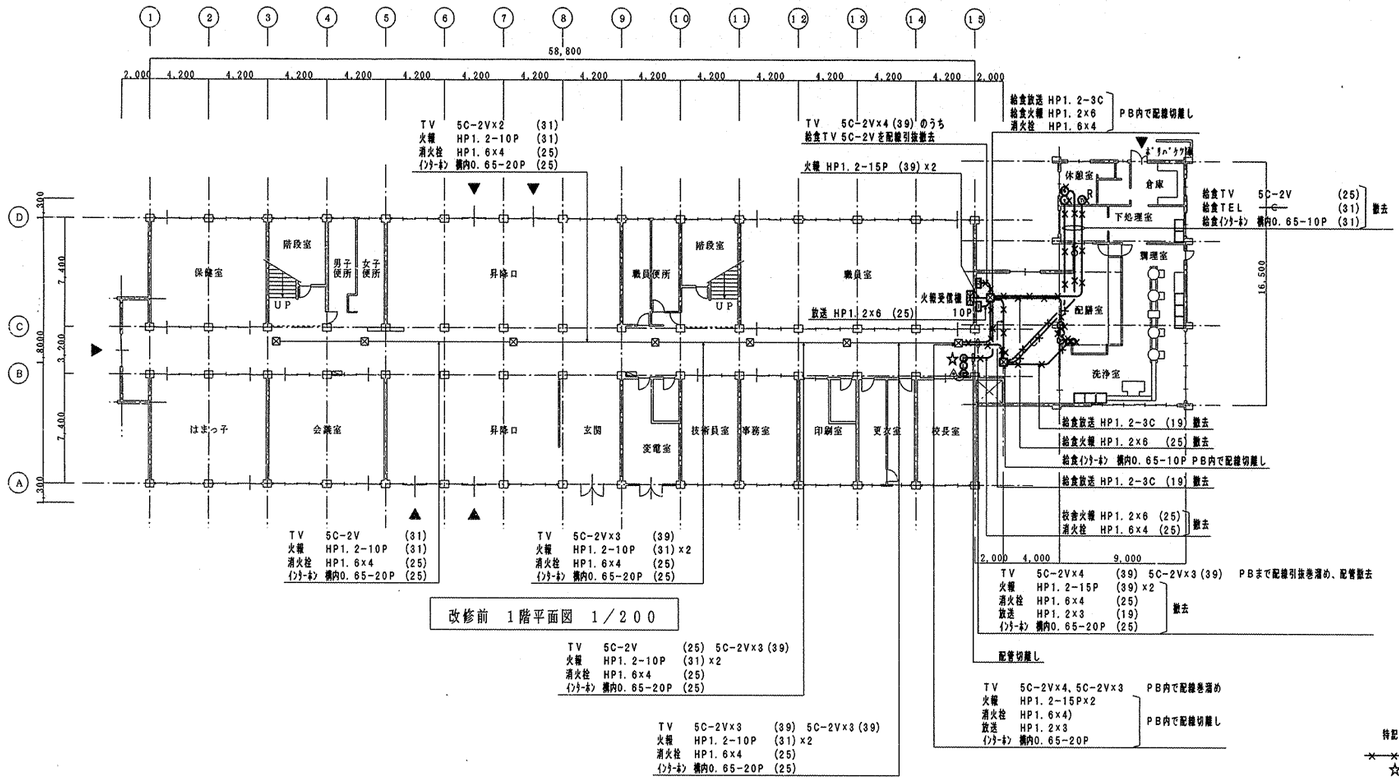

改修前 1階平面図 1／200

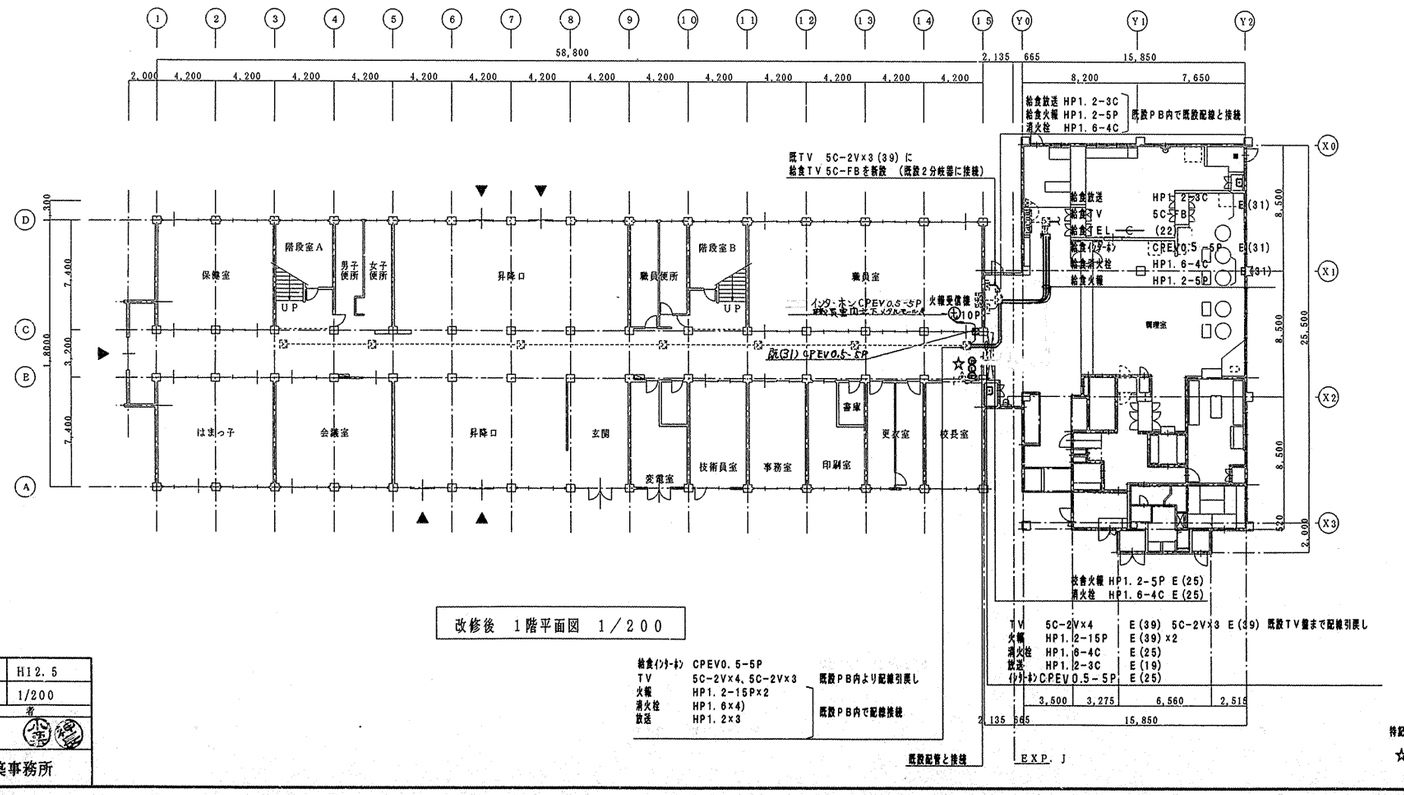
| 撤去1階廊下照明器具表 | | |
|---|---|---|
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |
| 取外1階廊下照明器具表 | | |
| ニ | FL40W-2 直付型 | 1台 |

特記なき配管配線は下記による
- IV2.0×2 (19)
- IV2.0×3 (25)
- IV2.0×5 (25)
- 配管配線器具撤去を示す（埋込配管は除く）
- ☆ 器具取外を示す

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H12.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | E-4/11 | 改修前1～4階幹線・動力・電灯設備平面図 | | | | 縮尺 | 1/200 |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 | | |
| 横浜市建築局 | | | | | (株)森下建築事務所 | | |

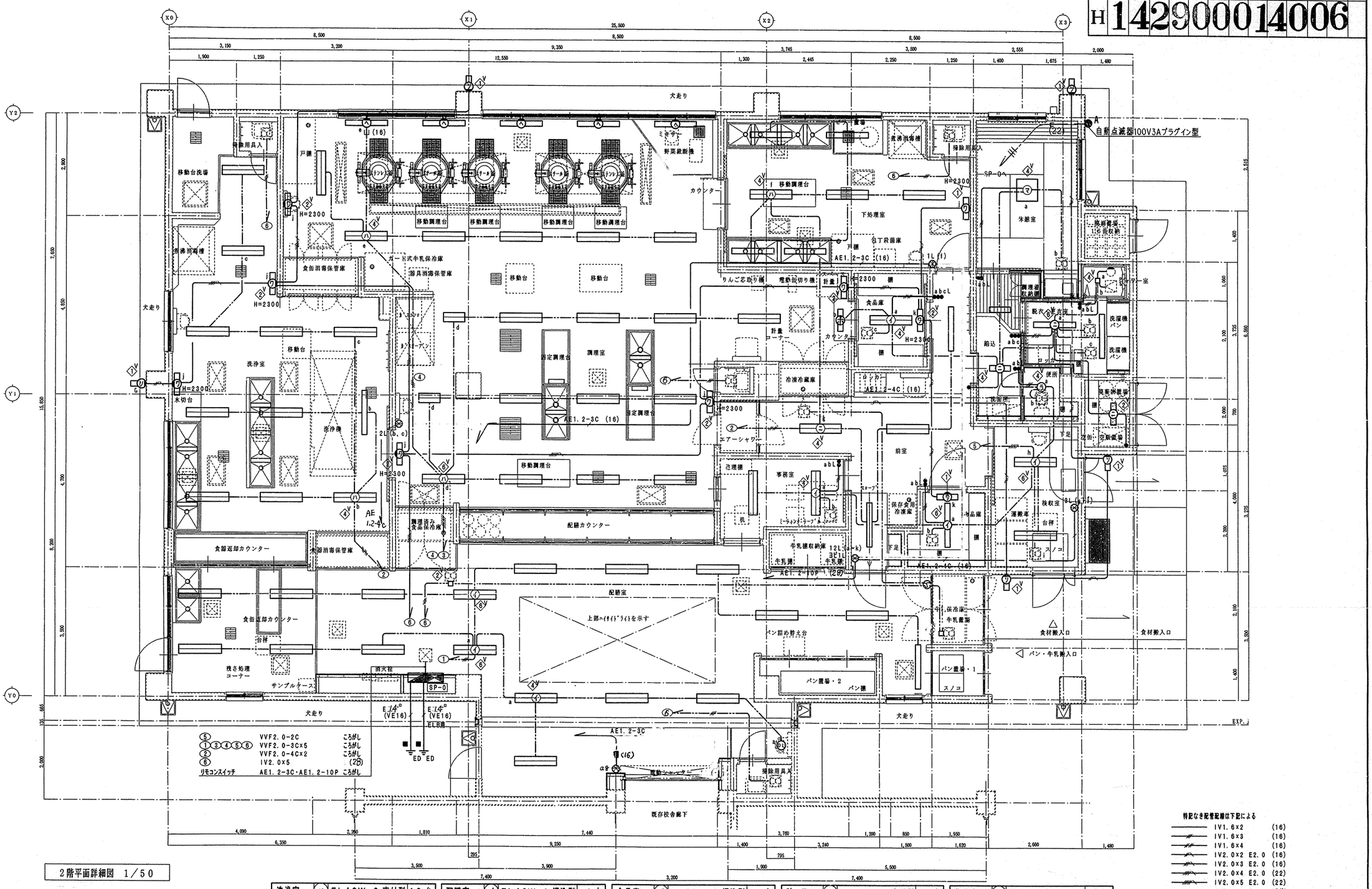
| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 00014 | 005 | | | |




| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | 年月日 | H12.5 |
|---|---|---|---|---|
| 図番 | E-5/11 | 改修前・改修後1階弱電・火報設備平面図 | 縮尺 | 1/200 |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
| | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | (株)森下建築事務所 | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 29000 | 14006 | | | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| ⑤ | VVF2.0-2C | こがし | |
| ①③④⑤⑥ | VVF2.0-3Cx5 | こがし | |
| ② | VVF2.0-4Cx2 | こがし | |
| ⑥ | IV2.0x5 | こがし | (28) |
| リモコンスイッチ | AE1.2-3C・AE1.2-10P | こがし | |

特記なき配管配線は下記による

| | | |
|---|---|---|
| | IV1.6x2 | (16) |
| | IV1.6x3 | (16) |
| | IV1.6x4 | (16) |
| | IV2.0x2 E2.0 | (16) |
| | IV2.0x3 E2.0 | (16) |
| | IV2.0x4 E2.0 | (22) |
| | IV2.0x5 E2.0 | (22) |
| | VVF1.6-3C | こがし |
| | VVF2.0-3C | こがし |
| | VVF2.0-4C | こがし |
| | VVF2.0-2C+3C | こがし |
| | PF保護管 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 洗浄室 | ハ | FL40W-2 直付型 | 10台 |
| | ハ | FL40W-1 直付型 | 1台 |
| | ワ | KI15W-1 殺菌灯 | 2台 |
| 調理室 | ハ | FL20W-2 直付型 | 2台 |
| | ハ | FL40W-2 直付型 | 17台 |
| | ヘ | FL40W-1 コーナー型 | 5台 |
| | ワ | KI15W-1 殺菌灯 | 4台 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 配膳室 | イ | FL40W-1 埋込型 | 1台 |
| | イ | FL40W-2 埋込型 | 17台 |
| | (027) | FRS11-D271埋込型 | 1台 |
| 下処理室 | ハ | FL40W-1 直付型 | 4台 |
| | ハ | FL40W-2 直付型 | 3台 |
| | ワ | KI15W-1 殺菌灯 | 1台 |
| 休憩室 | マ | FCL40W+30W吊下型 | 1台 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 食品庫 | イ | FL40W-2 埋込型 | 1台 |
| | ホ | FL20W-1 直付型 | 1台 |
| | ワ | KI15W-1 殺菌灯 | 1台 |
| 前室 | ニ | FL40W-1 直付型 | 2台 |
| | ニ | FL40W-2 直付型 | 2台 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 踏込 | ニ | FL20W-1 直付型 | 2台 |
| 脱衣室 | ニ | FL40W-1 直付型 | 2台 |
| 便所 | ラ | IL40W-1 埋込型 | 1台 |
| 廃棄物置場 | ニ | FL20W-1 直付型 | 1台 |
| 事務室 | イ | FL40W-2 埋込型 | 2台 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 物品庫 | イ | FL40W-1 埋込型 | 1台 |
| | ワ | KI15W-1 殺菌灯 | 1台 |
| 検収室 | イ | FL40W-2 埋込型 | 2台 |
| 屋外 | ソ | FL20W-1 壁付型 | 4台 |
| 〃 G付 | 〃 | 〃 | 1〃 |

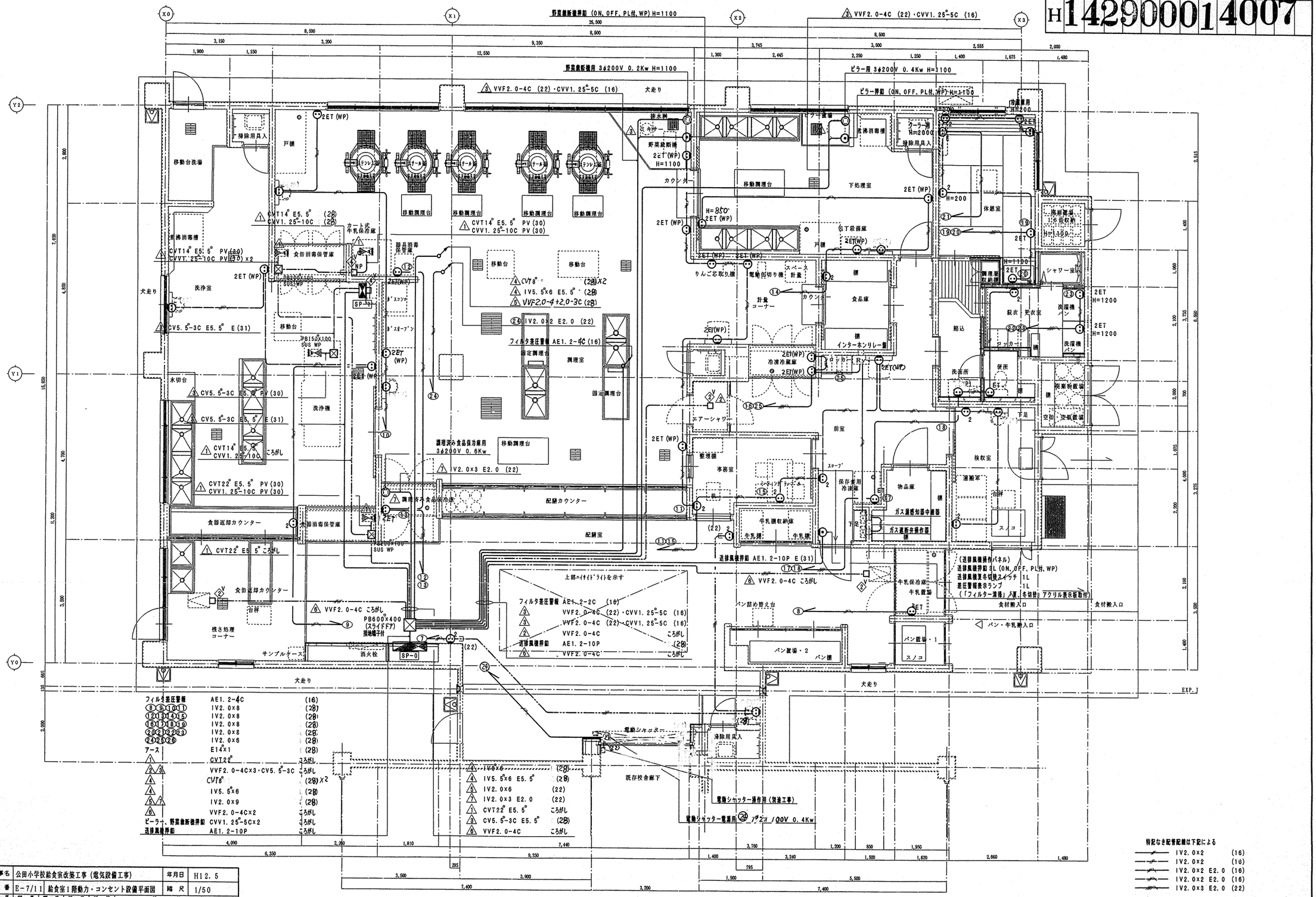
洗浄室,調理室,下処理室の照明器具は防水型を使用すること

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | H12.5 |
| 図番 | E-6/11 給食室1階電灯設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市建築局 ㈱森下建築事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 0001 | | 4 | 007 | |



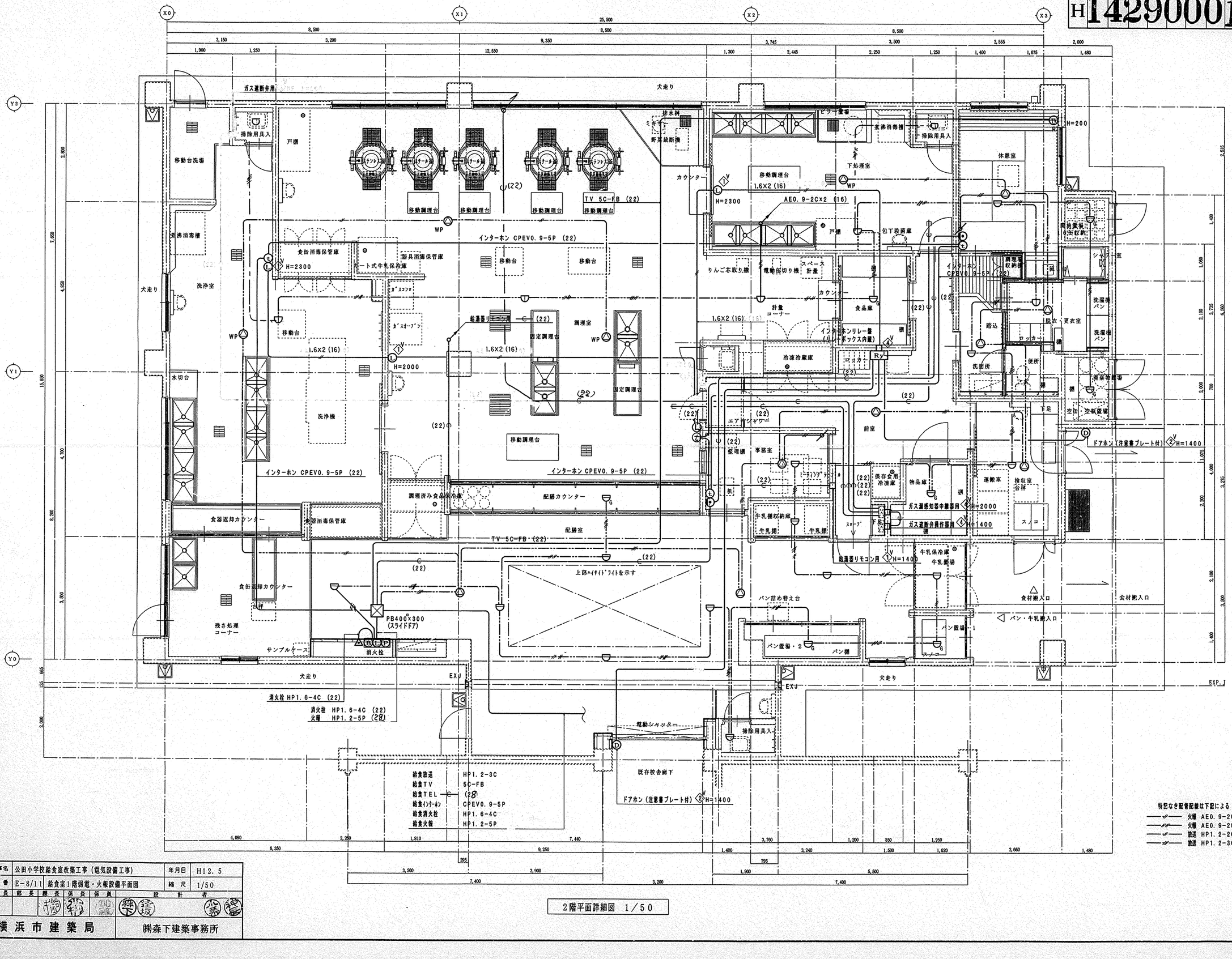

2階平面詳細図 1/50

特記なき配管配線は下記による

| | | |
|---|---|---|
| IV2.0×2 | (16) | |
| IV2.0×2 | (16) | |
| IV2.0×2 E2.0 | (16) | |
| IV2.0×2 E2.0 | (16) | |
| IV2.0×3 E2.0 | (22) | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | | 年月日 | H12.5 | | |
| 図番 | E-7/11 | 給食室1階動力・コンセント設備平面図 | | | | 縮尺 | 1/50 | | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | | 設計者 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | (株)森下建築事務所 | | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 0001 | 4008 | | | |




特記なき配管配線は下記による
- 火報 AE0. 9-2C ころがし
- 火報 AE0. 9-2CX2 ころがし
- 放送 HP1. 2-3C ころがし

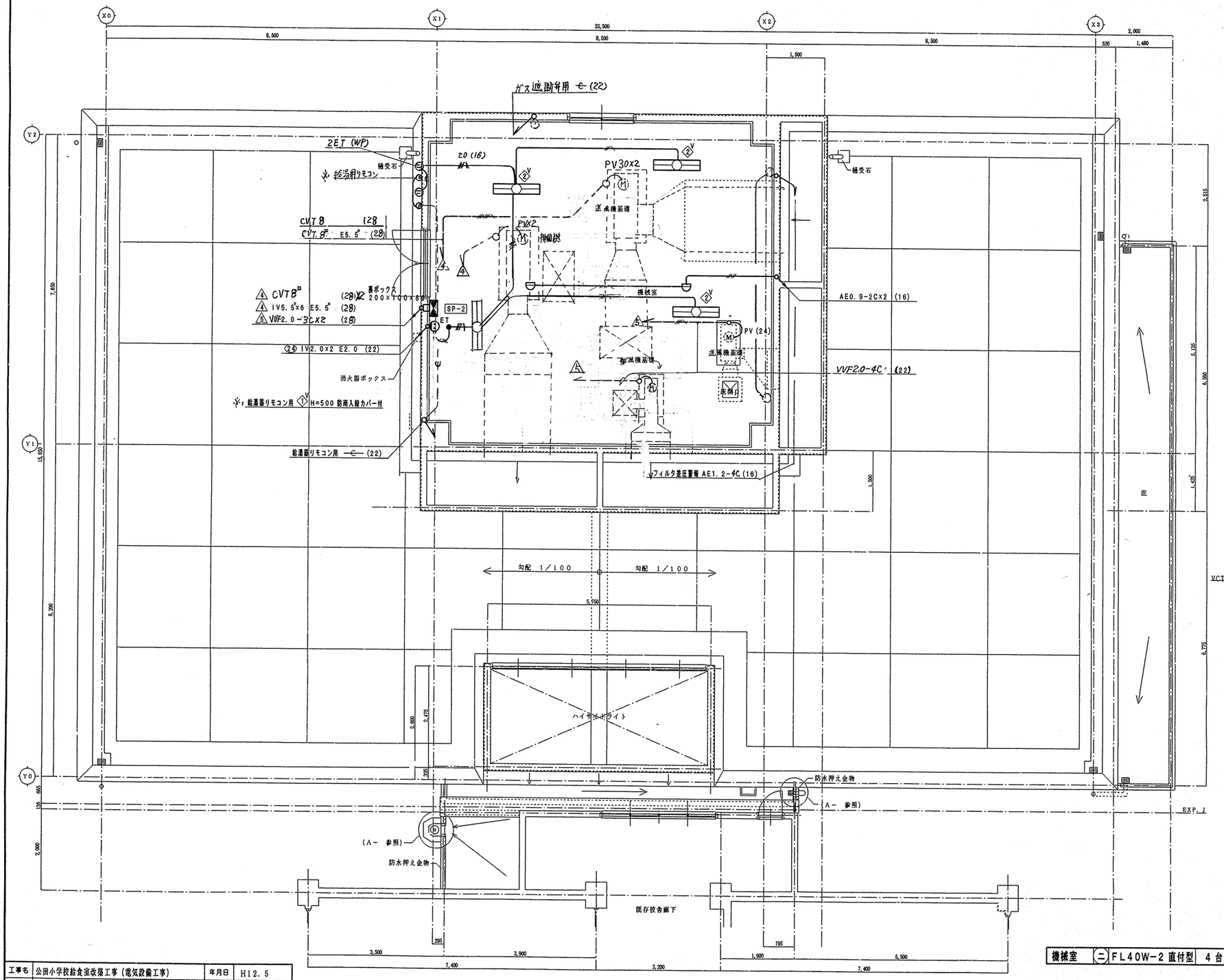
2階平面詳細図　1／50

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | H12. 5 |
|---|---|---|---|
| 図番 | E-8/11 給食室1階弱電・火報設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

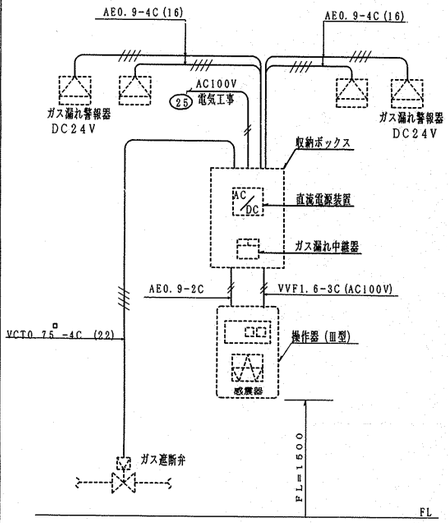
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 森下 坂 / 小菅 |

横浜市建築局　㈱森下建築事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 0001 | 14 | 00 | 9 | |




2階平面詳細図　1/50




ガス漏れ警報設備系統図

※1. 電気配管は電気設備工事とし、配線及び操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は機械設備工事とする。

※2. 感震器は、震度5（80～250gal）にて、遮断弁止めとする。

| 機械室 | 二 | FL40W-2 直付型 | 4台 |
|---|---|---|---|

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | H12.5 |
|---|---|---|---|
| 図番 | E-9/11 給食室2階機械室電気設備平面図 | 縮尺 | 1/50 |

| 決裁 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市建築局

㈱森下建築事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建物種類番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面個有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 0001 | 14 | 01 | 0 | |

# ＳＰ－０盤結線図

※1
- 52-1 / 51-1 / SC1 20μF
- 52-2 / 51-2 / SC2 15μF

ピラー 0.4kW　野菜裁断機 0.2kW　食器洗浄機 2.2 kW×2, 0.09kW×1, 0.1 kW×1, 1.2kW×1

※2
- A4 60A5A公 GT付 同左 / 52-41 / 51-41 / SC5 150μF
- 52-42 / 51-42 / SC5 100μF
- A5 40/5A公 GT付 同左 / 52-51 / 51-51 / SC5 100μF
- 52-52 / 51-52 / SC5 75μF

調理・洗浄室送風機 7.5kW　調理・洗浄室排風機 5.5kW

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

SP－2

1φ 21.713 VA
計 3φ 49.64 kW (内ヒーター容量16.2 kW)

| | kW | kW |
|---|---|---|
| 消毒保管庫 | H16.2, F2.25 | |
| エアシャワー | 0.9 | kW |
| ピラー，野菜裁断器，洗浄機 | 6.39 | kW |
| 調理・洗浄室送排風機 | 13 | kW |
| 下処理室 〃 | 1.5 | kW |
| 配膳室 〃 | 0.8 | kW |
| 調理済み食品保冷庫 | 0.6 | kW |
| ヨ ビ | —— | |
| ヨ ビ | —— | |

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

1φ3W210/105V CVT
- MCCB3P100/100A
- MCCB2P50/20A
- T リモコントランス
- ×1 (a)
- ×4 (b, c, f, g)
- ×1 (d)
- ×1 (e)
- ×2 (h, i)
- ELCB2P50/20A
- ×2 (j, k)
- (排除用具入れF)
- (冷蔵庫F)
- T 24H (2回路) 停電補償付
- MCCB2P50/20A
- ELCB2P50/20A
- MCCB2P50/20A
- MCCB2P50/20A

自動点滅器
外壁灯へ ⑥

| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | 1620 VA | 配膳室灯 | |
| ② | 1665 VA | 洗浄室・下処理室・前室灯 | |
| ③ | 1150 VA | 調理室灯 | |
| ④ | 855 VA | 調理室灯 | |
| ⑤ | 1403 VA | 事務室・休憩室給灯 | |
| ⑥ | 650 VA | 外壁灯，表面灯，倉庫 冷蔵庫F・掃除用具入れF | |
| ⑦ | 250 VA | 配膳室コンセント | |
| ⑧ | 1000 VA | 牛乳保冷庫 〃 | |
| ⑨ | 350 VA | 洗浄室 〃 | |
| ⑩ | 1100 VA | ガスオーブン他 〃 | |
| ⑪ | 1200 VA | ミキサー・自動皿切機他 〃 | |
| ⑫ | 750 VA | 食品冷蔵庫 〃 | |
| ⑬ | 100 VA | 調理済食品保冷庫 〃 | |
| ⑭ | 400 VA | 下処理室，食品庫 〃 | |
| ⑮ | 600 VA | 事務・検収・前室 〃 | |
| ⑯ | 1300 VA | 食品冷凍冷蔵庫 〃 | |
| ⑰ | 650 VA | 保存食冷凍庫 〃 | |
| ⑱ | 1250 VA | 洗面所・便所・更衣室 〃 | |
| ⑲ | 700 VA | 休憩室 〃 | |
| ⑳ | 1100 VA | ポット・冷蔵庫 〃 | |
| ㉑ | 1000 VA | 休憩室エアコン 〃 | |
| ㉒ | 1000 VA | 洗濯・乾燥機 〃 | |
| ㉓ | 1000 VA | 〃 〃 | |
| ㉔ | 560 VA | 機械室，シャッター 〃 | |
| ㉕ | 100 VA | ガス遮断弁操作機，インターホン電源盤 〃 | |
| ㉖ | —— | ヨ ビ | |
| ㉗ | —— | 〃 | |
| ㉘ | —— | 〃 | |
| ㉙ | —— | 〃 | |
| ㉚ | —— | 〃 | |

セパレータ

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

AFC3A
R1
T 200/24V 100VA
S1

ピラー押釦　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）

送排風機操作パネル　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

パイロットランプ

| NP1 | NP2 | NP3 | NP4 |
|---|---|---|---|
| RL | RL | RL | OL |
| ON | ON | ON | NP5 |
| OFF | OFF | OFF | 夏 冬 |

3箇スイッチ

押釦（両切×2）　押釦（片切×4）

## ピーラー・野菜裁断機押釦

3個開防面スイッチプレート

NP / RL / ON / OFF

1，名称は刻印で明示する。
（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清掃してください」及び「夏冬切替スイッチは送排風機を停止してから切替てください」の注意書アクリルプレートを取付ける。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | 年月日 | H12.5 |
| 図番 | E-10/11 ＳＰ－０給食室分電盤結線図 | 縮尺 | |

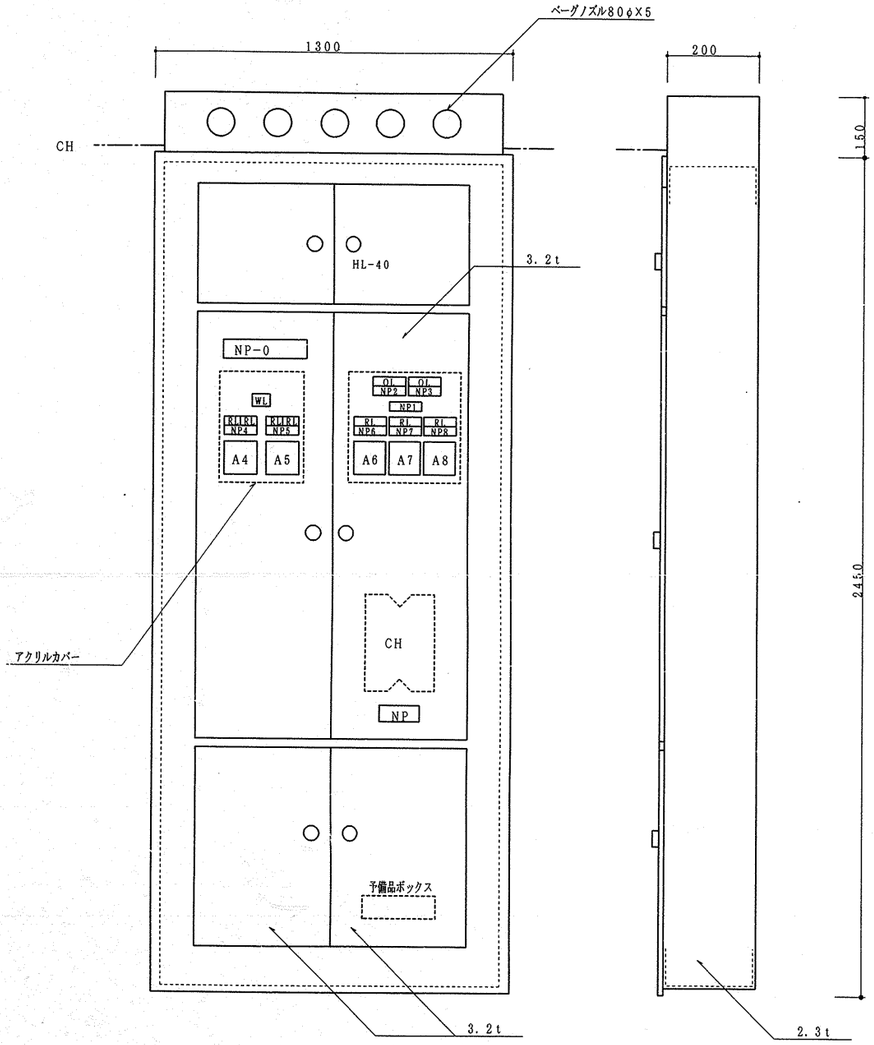
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

横浜市建築局　(株)森下建築事務所

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

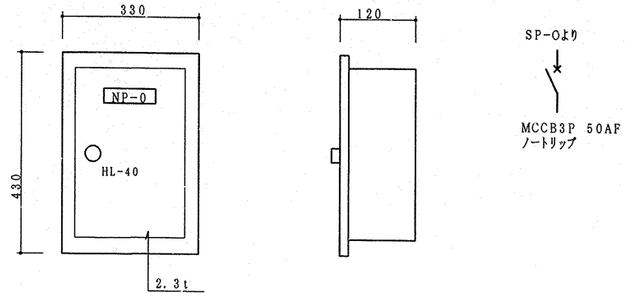
## ＳＰ－０電灯動力盤参考姿図　自立埋込形

（耐震補強金具付き）

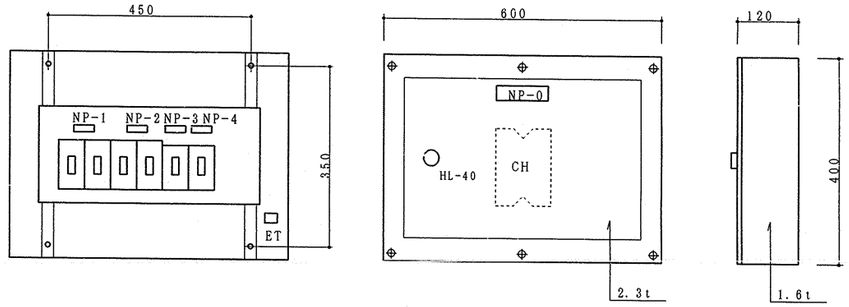



NP－０　電灯動力盤
NP１　フイルター差圧警報
NP２　調理・洗浄室送風機
NP３　下処理室送風機
NP４　調理・洗浄室送風機　7.5 kW
NP５　調理・洗浄室排風機　5.5 kW
NP６　下処理室送風機　0.75kW
NP７　下処理室排風機　0.75kW
NP８　配膳室排風機　0.8 kW

## ＳＰ－１食器洗浄機手元開閉器盤参考姿図（埋込防湿形）




## ＳＰ－２送排風機手元開閉器盤参考姿図（露出形）

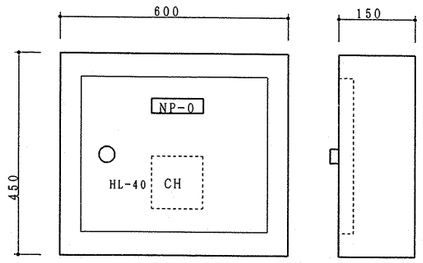



SP－0より

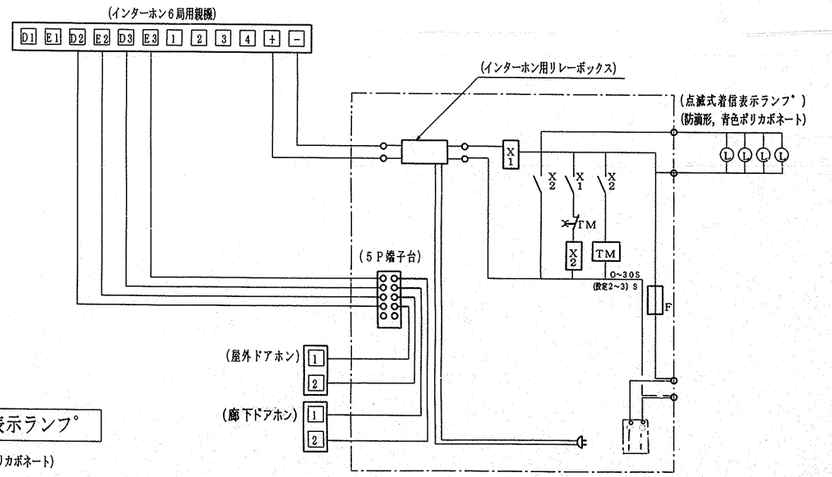
MCCB3P 50AFノートリップ×2
〃 100AF 〃 ×4

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

## インターホンリレー盤参考姿図　（露出形）

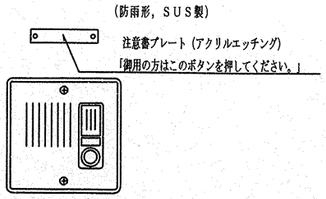



## インターホンリレー盤結線図



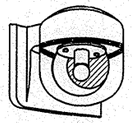

## ドアホン参考姿図

（防雨形，ＳＵＳ製）




## 点滅式着信表示ランプ

（防滴形，青色ポリカボネート）



AC100V0.07A

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（電気設備工事） | | | | 年月日 | H12.5 | |
| 図番 | E-11/11 | SP-0・SP-1～4分電盤姿図・弱電機器姿図 | | | 縮尺 | | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 設計者 | | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | 俣森下建築事務所 | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建築種類番号 | 建築図有番号 | 設計番号 | 図面種類番号 | 図面図有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2900 | 11 | 5 | 001 | |

# 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事）

図面リスト

| 図番 | 図面名称 | 縮尺 |
|---|---|---|
| P-1/19 | 図面リスト | ———— |
| P-2/19 | 特記仕様書・工事区分表 | ———— |
| P-3/19 | 案内図・配置図 | 1/500 |
| P-4/19 | 衛生凡例・換気凡例 | ———— |
| P-5/19 | 調理関連備品リスト・器具表(1) | ———— |
| P-6/19 | 機器表・器具表(2) | ———— |
| P-7/19 | 系統図・ガス遮断弁システム系統図 | ———— |
| P-8/19 | 改修前1,2階及び屋外平面図 | 1/200 |
| P-9/19 | 改修後1,2階及び屋外平面図 | 1/200 |
| P-10/19 | 1階平面図（衛生） | 1/50 |
| P-11/19 | 1階平面図（衛生）天井内配管・配線図 | 1/50 |
| P-12/19 | 2階機械室平面図（衛生） | 1/50 |
| P-13/19 | 1階平面図（換気） | 1/50 |
| P-14/19 | 2階機械室平面図（換気） | 1/50 |
| P-15/19 | 給食室断面図（A~A′） | 1/30 |
| P-16/19 | 給食室断面図（B~B′） | 1/30 |
| P-17/19 | 厨房部具詳細図 | 1/30 |
| P-18/19 | 風道の制作・部分詳細図 | 1/10, 1/20 |
| P-19/19 | 集水桝接続詳細図 | 1/10, 1/30 |
| | | |
| | | |

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P-1/19 | 図面リスト | | | | 縮尺 | ———— |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | （株）森下建築事務所 | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建設種類番号 | 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 | 2 | 9 | 00 | 11 | 5002 | |

# 特記仕様書

| | |
|---|---|
| 1. 工事名称 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） |
| | |
| 2. 工事場所 | 横浜市 栄区 公田町 354-3　　TEL:045-891-5518 |
| | |
| 3. 建物概要 | 構　造： RC造　　地上2階　　用途地域： 第1種低層住居専用地域 |
| | 敷地面積： 13,551.00㎡　　防火指定： 指定無し |
| | 建築面積：(合計) 2,377.12㎡ （ 今回増築部分 445.33㎡ + 既存 1,931.79㎡ ）　　排水地域： 分流 |
| | 延床面積：(合計) 5,893.88㎡ （ 今回増築部分 533.31㎡ + 既存 5,360.57㎡ ）　　高度地域： 第1種 |
| | |
| 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. 横浜市建築局「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 2000/4改訂 |
| | 4. 横浜市建築局「横浜市小・中学校標準図 ９５型」機械設備工事 |
| | 5. 「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（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・同標準図」（平成９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） 消火設備　　（1） 機器設備 |
| | （2） 給水設備　（6） 厨房器具設備　　（2） ダクト設備 |
| | （3） 給湯設備　（7） 都市ガス設備 |
| | （4） 排水設備　（8） 冷暖房設備 |
| | |
| 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。 |
| | |
| | 3. 給湯設備 |
| | 2階機械室外壁面に給湯器2台（連結）を設置し、各器具までの配管工事を行う。 |
| | |
| | 4. 排水設備 |
| | 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。 |
| | |
| | 5. 消火設備 |
| | 既設消火栓より切り廻をし、消火栓格納箱の取り付け及び配管工事を行う。 |
| | |
| | 5. 厨房機器設備 |
| | 図示の位置に機器（食器洗浄機、ｴｱｰｼｬﾜｰ等）を確実に設置する。 |
| | |
| | 7. 都市ガス設備 |
| | 既設ガス管より分岐し、ｶﾞｽ遮断弁経由にて、各器具及び給湯器に供給する。 |
| | 又、ｶﾞｽ遮断弁操作器（感震器内臓）、及びｶﾞｽ漏れ警報器（3ヶ所）を設置する。 |
| | |
| | 8. 冷暖房設備 |
| | 既設休憩室のﾙｰﾑｸｰﾗｰを撤去し、図示の位置に再取りつけをする。 |
| | |
| | 9. 換気設備 |
| | 調理室、洗浄室、下処理室は第一種換気設備を行い、他室の便所、ｼｬﾜｰ室、残さ処理ｺｰﾅｰ、物品庫等は第三種換気設備を行う。 |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| 7. 一般事項 | （1）工事に際しては関係各位との充分な協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。 |
| | |
| | （2）工事に際しては事前に充分な調査を行い工事中及び完成後学校運営に支障無き様留意する。 |
| | |
| | （3）本工事施工着手前には主要機材選定、メーカーリスト、施工図、機器承諾図等を提出し、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、工事の遂捗に支障を来さない様にする。 |
| | |
| | （5）工事に使用する機器及び材料はＪＩＳ規格（規格品に無いものは監督員の指示による）とし、監督員の指示を受けるものとする。 |
| | |
| | （6）本工事に使用する機材について、監督員の指示するものについては見本品の提出の事。 |
| | |
| | （7）本工事は建築工事の進行に伴い施工するもので電気工事、又はその他の工事との取合いのある場合はあらかじめ工事者相互間での協議のうえ施工図を作成し、 |
| | 各工事の遂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議する。 |
| | |
| | （9）ガス配管については、東京ガス（株）の責任設計、施工なるも施工図作成の上監督員の承諾を得た上施工するものとし、 |
| | 本特記仕様書並びに東京ガス仕様に準拠して行う。 |
| | |
| | （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。 |
| | |
| | （3）給食室天井内の排気ダクト及びフード（厨房系統）は、すべてＲＷ５０mmにて断熱を施す事。 |
| | |
| | （4）流し台廻りの給水管（露出部分）は保温、ラッキング（SUS304)仕上げとする。 |

# 工事区分表

下記一覧表により区分する.

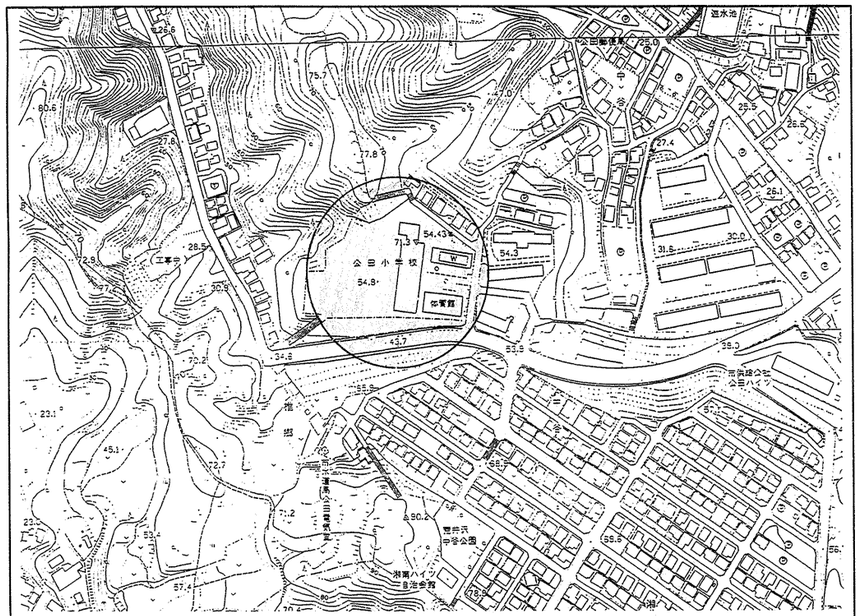
| NO | 工事内容 | 工事区分 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 衛生工事 | 建築工事 | 電気工事 | 備考 |
| 1 | 躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ | ○ | ※ | ○ | |
| 2 | 上記の補強 | 場所指示 | ○ | 場所指示 | |
| 3 | 機器類の基礎 | 位置指示 | ○ | | アンカーボルト取り付けは本工事 |
| 4 | 貫通個所の穴埋め | ○ | 仕上げ | ○ | |
| 5 | 天井点検口及び埋込器具の切り込み及び補強 | 場所指示 | ○ | 場所指示 | |
| 6 | 外壁取付のガラリ | 位置指示 | ○ | | |
| 7 | 外壁取付の給排気用ウエザーカバー | ○ | 仕上げ | | |
| 8 | 瞬間給湯器配線工事 | ○ | | | |
| 9 | 瞬間給湯器配線用配管 | | | ○ | |
| 10 | ｶﾞ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 | |
| 11 | ﾙｰﾑｴｱｺﾝの屋内・外機渡り配線 | ○ | | | |
| 12 | 各機器類の一次側電源供給 | 位置,電気容量指示 | | ○ | |
| 13 | 外部配管用足場掛け払い | | ○ | | |
| 14 | 発生材運搬処分及び、残土運搬処分 | | ○ | ○ | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

※ルーフドレン用等は建築工事

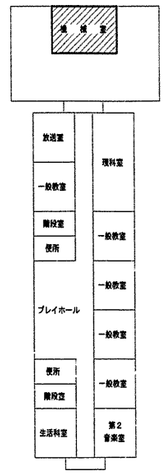
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 | |
| 図番 | P-2/19 | 特記仕様書・工事区分表 | | | | | | 縮尺 | ———— | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | （株）鹿下建築事務所 | | | | |

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 担当者
確認年月日

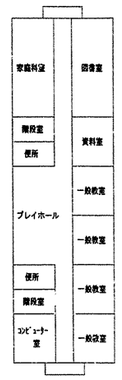
| 工事種別 | 用途番号 | 建築種類番号 | 建築固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 001 | 15 | 003 | | |



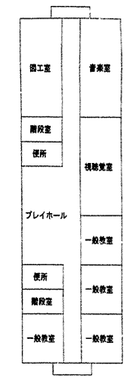

| | | |
|---|---|---|
| 案内図 | 横浜市栄区公田町 354-3 | TEL：045-891-5518 |



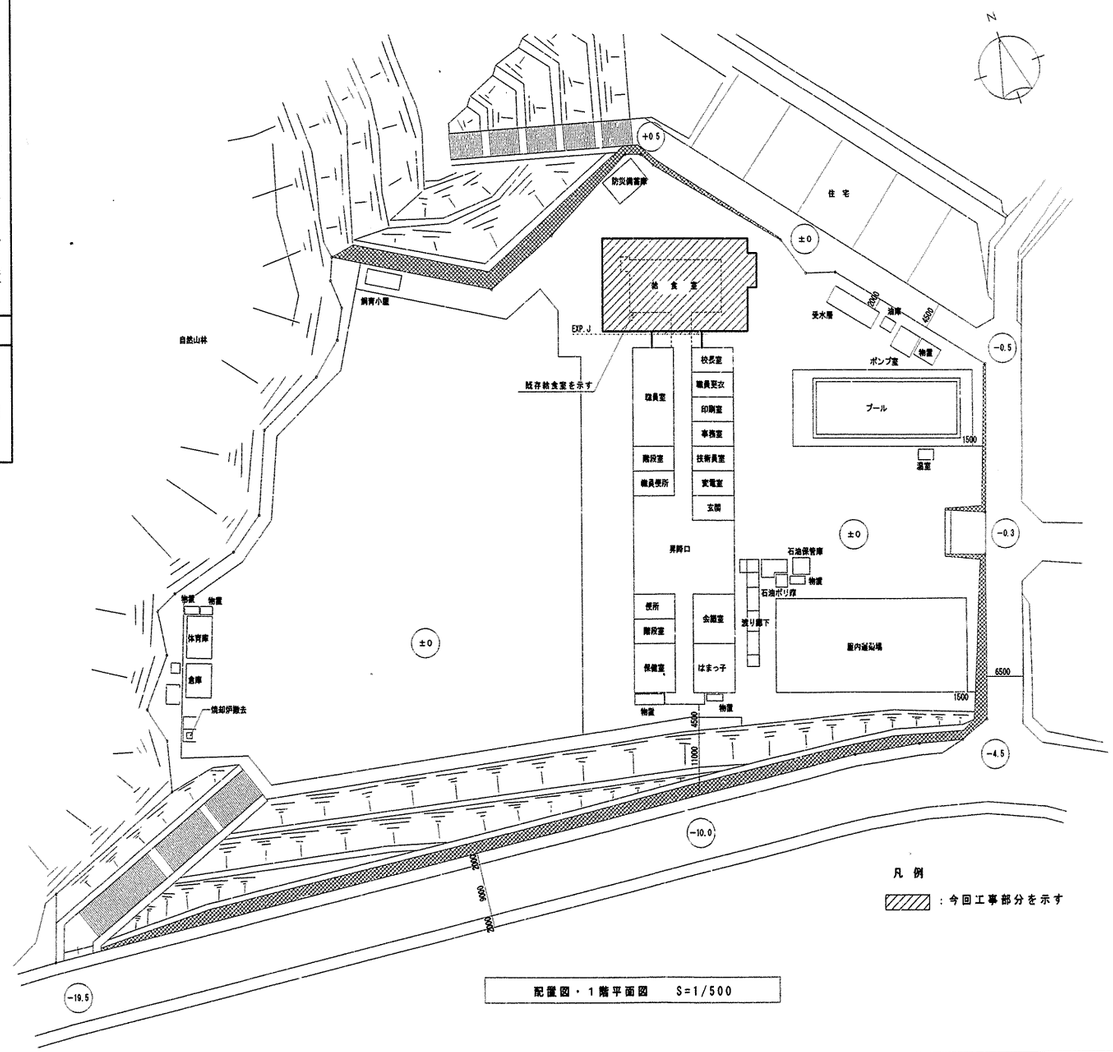

2階平面図 S=1/500




3階平面図 S=1/500




4階平面図 S=1/500




凡例

：今回工事部分を示す

配置図・1階平面図 S=1/500

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 | |
| 図番 | P-3/19 | 案内図・配置図 | | | | | 縮尺 | ———— | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | （株）曲下建築事務所 | | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建築種類番号 | 設計図書番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面図書番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2900 | 1 | 1 | 5006 | |

## 器具表

| 設置場所 | 器具名 | 記号 | 数量 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| 屋上 | 瞬間給湯器 | 壁外壁掛形 | 1組 | (50号～55号)　最大ガス消費量　96,000Kcal/h～105,000kcal/h (2連結) |
| | | | | 転倒防止金物・配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付 |
| 休憩室 | ルームエアコン | セパレート形 | 1組 | 暖房能力：3.2kw　冷房能力：2.2kw　(ｽﾀｰﾄｰ基礎含む) |
| | | | | 消費電力　暖房：925W　冷房：770W　冷媒管φ6.35×φ9.52　接続配線　4心 |
| 便所 | 洋風大便器 | C1200R | 1 | 手洗付密結形ロータンク、紙巻器(スペアー付)共 |
| 洗面所等 | 洗面器(大型) | YL112+YTEL44X | 3 | 自動水栓(混合栓)，水石けん入れ×2個、排水金具、光電センサー(埋込形) |
| 調理室等 | 化粧鏡　(洗面器・大型上部) | YTS119AE5 | 3 | 450×600 |
| | 洗面器(中型) | YL220DS+YTEL50ARX | 6 | 自動水栓(混合栓)，水石けん入れ×2個、排水金具、給付属品共 |
| | 化粧鏡(大・中洗面器上部取付) | YS3 | 7 | 陶器製　450×140程度 |
| 掃除用具入れ | 掃除用流し | S210(特)2口穴 | 4 | 20A給水栓，13A給湯栓，リムカバー，排水金具，共栓、給付属品共 |
| 更衣室 | 化粧鏡 | YTS119RCR4 | 1 | 450×1000 |
| | | | | |

## 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 |
| 給湯方式 | 洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温　※排気温度260℃以下 |
| 洗浄能力 | 1時間当り　6，000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時) |
| 電機容量 | 3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター　他　5．79KW以下 |
| ガス消費量 | 17，000 ～ 24，000 Kcal/h |
| 外形寸法 | 3，000×1，200×1，400　程度 |
| 摘要 | ① 材質はSUS430とする。<br>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。<br>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。<br>④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。<br>⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より，800Hまでの分に、カバー(網等)をする。<br>⑥ 水道直結部は水道局基準とする。<br>⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。<br>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。<br>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。<br>⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。<br>⑪ コンベアの速度は可変とする。<br>⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。<br>⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。<br>⑭ 自動点火(圧電着火)とする。<br>⑮ 水栓取り付け　(YT28AH13)<br>尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。<br>1．立ち消え安全装置，2．空焚き防止装置，3．非常停止装置。 |

## 換気量算定表

| 室名 | 器具名 | 換気方法 | 容積 (m³/h) | 換気回数 容積(m³)×回数(回/h) 回数(回/h) | 換気回数 容積(m³)×回数(回/h) 換気量(m³/h) | フード面 風速0.3m/s フード面積(m²) | フード面 風速0.3m/s 風量(m³/h) | 火気使用換気量(m³/h) 40×0.00108×Q Q(TG消費量)(cal/h) | 火気使用換気量(m³/h) 40×0.00108×Q 換気量(m³/h) | 換気機器 | 記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 洗浄室 | | 第1種 | 143．1 | 40 | 5，724 | | | | | 片吸込シロッコファン | FS－1 |
| | 食器洗浄機 | | | | | 4．42 | 4，774 | 24，000 | 778 | 片吸込シロッコファン | FE－1 |
| | 食器消毒機 | | | | | 1．32 | 1，426 | 27，000 | 1，166 | | |
| | 天井面換気 | | | | | | 500 | | | | |
| 調理室 | | 第1種 | 307．0 | 40 | 12，280 | | | | | | |
| | 回転釜×2 | | | | | 3．24 | 3，499 | 64，000 | 2，765 | | |
| | 回転釜×3 | | | | | 5．16 | 5，573 | 96，000 | 4，147 | | |
| | ガスオーブン | | | | | 2．0 | 2，160 | 25，000 | 1，080 | | |
| | ガスコンロ | | | | | | | 8，000 | 346 | | |
| | 天井面換気 | | | | | | 500 | | | | |
| 計 | | | | | 18，004 | | 18，432 | | 10，282 | | |
| 下処理室 | | 第1種 | 72．6 | 40 | 2，904 | | | | | 片吸込シロッコファン | FS－2 |
| | 食器消毒機 | | | | | 1．32 | 1，426 | 20，000 | 864 | 片吸込シロッコファン | FE－2 |
| | 天井面換気 | | | | | | 1，000 | | | | |
| 計 | | | | | 2，648 | | 2，426 | | 864 | | |
| 配膳室 | | 第3種 | 215．0 | 8 | 1，720 | | | | | 中間ダクトファン | FE－3(2台) |
| 残さ処理コーナー | | | | | | | | | | | |
| | (調理済み食品保冷庫) | 第3種 | | | 200 | | | | | 天井埋込形 | FE－4 |
| 牛乳置場 | (冷蔵庫) | 第3種 | | | 200 | | | | | 天井埋込形 | FE－5 |
| 事務室 | | 第3種 | 19．8 | 5 | 99 | | | | | 天井埋込形 | FE－6 |
| 物品庫 | | 第3種 | 12．3 | 5 | 62 | | | | | 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 | 16．8 | 5 | 84 | | | | | 天井埋込形 | FE－10 |
| 更衣・脱衣室 | | 第3種 | | | 460×2 | 1．2×860／0．29(40－32．3)×2=924 | | | | 天井埋込形 | FE－11(2台) |
| 休憩室 | | 第3種 | 27．1 | 5 | 135 | | | | | 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 |
| 納収室 | | 第3種 | 25．0 | 5 | 125 | | | | | 天井埋込形 | FE－14 |
| 掃除用具入れ | | 第3種 | 4．0 | 5 | 20 | | | | | 天井埋込形 | FE－15 |
| | | | | | | | | | | | |

## 電気機器　発熱量

| 設置場所 | 器具名 | ヒーター電気容量 (kw) 保管庫交互運転 | ヒーター電気容量 (kw) 保管庫同時運転 | 発熱量 (Kcal/h) 保管庫交互運転 | 発熱量 (Kcal/h) 保管庫同時運転 |
|---|---|---|---|---|---|
| 洗浄室 | 食器消毒保管庫 | 16．2(最大値) | 16．2 | 13，932 | 13，932 |
| 〃 | 食缶消毒保管庫 | | 12．0 | | 10，320 |
| 調理室 | 器具消毒保管庫 | | 7．2 | | 6，192 |
| 更衣室 | 乾燥機 | 2．4 | 2．4 | 2，064 | 2，064 |
| 計 | | ＊18．6 | 37．8 | ＊15，996 | 32，508 |

◆ 1kw=860Kcal/hとする。

＊ 電気容量(ヒーター)の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改装工事　(衛生設備工事) | | 年月日 | 平成12年 5月 | |
| 図番 | P-6/19 | 機器表・器具表(2) | 縮尺 | ——— | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | （株）森下建築事務所 | | |

## 機器表

| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| (ASU) | エアシャワー | 1 | 鋼板製樹脂焼き付け塗装(床なし)，一方向吹き出し，差圧計付<br>・中性能フィルター(NBS 60%)・フィルター(不織布 AFI 60%) 共<br>参考本体寸法　1，300×1，000×2，250H　(3φ×200V)<br>＊ 本体出入口部分に枠受け用の取り合い金物(L30×30×2．5t アルミ製)取り付け。 | 中性能ﾌｨﾙﾀｰは、ろ材交換型<br>(金属製外枠再利用)<br>ﾌｨﾙﾀｰ ｷﾀﾞまりを点滅付警報ランプにてﾕﾆｯﾄﾄｯﾌﾟに表示する。<br>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　(極数変換ﾓｰﾀｰ付き 4／6 種)　床置き型　(防振架台 ゴム付)<br>＃4・1/2×18，500CMH×510Pa×7．5Kw　(4種時)<br>＃4・1/2×12，210CMH×225Pa　(6種時)　(3φ×200V) | 基礎(建築工事)<br>完成時において風量調整は4種運転にて行う事 |
| FS－2 | 下処理室系統　〃 | 1 | 型 式　片吸込シロッコファン　床置き型　(防振架台 ゴム付)<br>＃2×2，500CMH×303Pa×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　(極数変換ﾓｰﾀｰ付 4／6 種)　床置き型　(防振架台 ゴム付)<br>＃4・1/2×18，500CMH×373Pa×5．5Kw　(4種時)<br>＃4・1/2×12，210CMH×165Pa　(6種時)　(3φ×200V) | 基礎(建築工事)<br>完成時において風量調整は4種運転にて行う事 |
| FE－2 | 下処理室系統　〃 | 1 | 型 式　片吸込シロッコファン　床置き型　(防振架台 ゴム付)<br>＃2×2，950CMH×187Pa×0．75Kw　(3φ×200V) | 基礎(建築工事) |
| FE－3 | 残滓・配膳ホール　排風機 | 2 | 中間ダクトファン(静音形)　φ250×900CMH×226Pa×0．4Kw(3φ×200V) | |
| FE－4 | 食品保冷庫　〃 | 1 | 天井埋込換気扇　(低騒音形)　φ150×200CMH×　98Pa×54W　(1φ×100V) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE－5 | 牛乳置き場　〃 | 1 | 〃　φ150×200CMH×　59Pa×33W　(1φ×100V) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE－6 | 事務室　〃 | 1 | 天井埋込換気扇　(低騒音形)　φ100×100CMH×　79Pa×18W　(1φ×100V) | |
| FE－7 | 物品庫　〃 | 1 | 〃　φ100×　65CMH×　79Pa×16W　(1φ×100V) | |
| FE－8 | 前室(冷凍冷蔵庫)　〃 | 1 | 〃　φ150×200CMH×　98Pa×54W　(1φ×100V) | タイマー運転(電気設備工事) |
| FE－9 | 洗面・便所　〃 | 1 | 〃　(親子)　φ100×　80CMH×　69Pa×15W　(1φ×100V) | 吸込口共 |
| FE－10 | 食品庫　〃 | 1 | 〃　φ100×　85CMH×　98Pa×18W　(1φ×100V) | |
| FE－11 | 脱衣・更衣室　〃 | 2 | 〃　φ150×460CMH×108Pa×78W　(1φ×100V) | |
| FE－12 | 休憩室　〃 | 1 | 〃　φ100×135CMH×　79Pa×24W　(1φ×100V) | |
| FE－13 | シャワー室　〃 | 1 | 中間ダクトファン(静音形)　φ100×　20CMH×　79Pa×8．4W　(1φ×100V) | |
| FE－14 | 納収室　〃 | 1 | 天井埋込換気扇　(低騒音形)　φ100×125CMH×　59Pa×22W　(1φ×100V) | |
| FE－15 | 掃除用具入　〃 | 4 | 天井埋込換気扇　(低騒音形)　φ100×　20CMH×　50Pa×9．4W　(1φ×100V) | タイマー運転(電気設備工事)　調理時間外運転 |
| | | | | |
| AFU－1 | エアフィルターユニット | 1 | フィルタ(不織布　AF160%)　500×500×　25t×9枚　(連結型)<br>フィルタケーシング、差圧計(メイク接点警報保持型) | 積室の送排風機操作パネル(電気工事)に<br>差圧警報表示。<br>参考寸法　1，600W×2000×1，600H |
| AFU－2 | エアフィルターユニット | 1 | フィルタ(不織布　AF160%)　500×500×　25t×2枚　(連結型)<br>フィルタケーシング、差圧計(メイク接点警報保持型) | 積室の送排風機操作パネル(電気工事)に<br>差圧警報表示。<br>参考寸法　1，050W×2000×550H |

※電気容量及び各寸法は参考とする。
※4／6種変換送風機は施工図作成後に仕様を再確認する事。
※ﾌｨﾙﾀｰの目詰まりを知らせる差圧計で警報をどの 時点で出すかは、ﾒｰｶｰ標準とする。

## フード一覧表　(ステンレス板　SUS304　ヘアーライン仕上)

| 記号 | 器具名 | 数量 | 寸法 | 風量(CMH) | ダンパー寸法 | グリスフィルター 寸法 | グリスフィルター 数量 | 面風速 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f－1 | 食器洗浄機 | 1 | 3，400×1，300 | 4，800 | 550×400 | | | 0．30m/s |
| f－2 | 食器消毒槽 | 1 | 1，200×1，100 | 1，450 | 300×300 | | | 0．30m/s |
| f－3 | コンベクションオーブン<br>ガスコンロ | 1 | 2，000×1，000 | 2，160 | 500×500 | 500×500×25t(FS付) | 2 | 0．30m/s |
| f－4 | 回転釜 | 1 | 2，700×1，200 | 3，500 | 550×300 | 500×500×25t(〃) | 4 | |
| f－5 | 回転釜 | 1 | 4，300×1，200 | 5，600 | 750×300 | 500×500×25t(〃) | 6 | 0．30m/s |
| f－6 | 食器消毒槽 | 1 | 1，200×1，100 | 1，620 | 350×300 | | | 0．34m/s |

| 送風機制御特性 | | |
|---|---|---|
| | 4／6電動機 | |
| 種別 | 4種 | 6種 |
| 風量 | 100% | 66% |
| 静圧 | 100% | 44% |

## ガス消費量

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

● 火を使用する室に設置する換気設備(建設省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統)　(食器洗浄機のみ)

$V=40\cdot K\cdot Q_1 \quad + \quad V=30\cdot K\cdot Q_2$

K=都市ガス：0．00108 Kcal/h

$Q_1$=220，000 Kcal/h　$Q_2$=24，000 Kcal/h

V=40×0．00108 Kcal/h×220，000 Kcal/h

+30×0．00108 Kcal/h×24，000 Kcal/h

=10，282 m3/h＜換気機器能力　12，210～18，500 Kcal/h(FE－1)

にて上記計算値を満足する。

(下処理室系統)

$V=40\cdot K\cdot Q$

K=都市ガス：0．00108 Kcal/h

Q=20，000 Kcal/h

V=40×0．00108 Kcal/h×20，000 Kcal/h

=864 m3/h＜換気機器能力　2，950 m3/h(FE－2)

にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量　264，000 Kcal/h

電気機器(ヒーター等)　15，996 Kcal/h

(保管庫交互運転)

計 279，996 Kcal/h＜300，000 Kcal/h

＊ 最大消費熱量が、300，000 Kcal/h 以上且つ、多層の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備が必要となる。

| 工事種別 | 用途番号 | 建築設備種番号 | 建築図面番号 | 設備番号 | 設備設備種番号 | 図面図面番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 001 | 15 | 004 | | |

## 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<br>PD ： 同　上　（外面被覆） | JWWA K132 (SGP-PA、PB)<br>〃　(SGP-PD) |
| ——X——— | 消火管 | GP ： 配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>PS ： 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管 | JIS G 3452 (白)<br>WSP044 (SGP-PS) |
| ——G——— | ガス管 | GP ： 配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>PLP ： ポリエチレン被覆鋼管<br>CGP ： カラー鋼管<br>PE ： ポリエチレン管 | JIS G 3452 (白)<br>JIS G 3469<br>JIS G 3452 (ｶﾗｰﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ鋼管)<br>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）<br>VP ： 硬質塩化ビニル管 | JIS G 3452 (白)<br>JIS K 6741 |
| ——————— | 通気管 | GP ： 配管用炭素鋼鋼管（白管）<br>VP ： 硬質塩化ビニル管 | JIS G 3452 (白)<br>JIS K 6741 |
| ——I——— | 給湯管 | CVA ： 給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>CVD ： 同　上　（外面被覆） | WSP 043<br>WSP 043 |
| | 弁 | GV ： ゲートバルブ<br>BV ： ボールバルブ（逆止め機構付） | JIS B (2013、2023、2031、2044)<br>JIS B (2011、2021、2026、2041) |
| | 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、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ﾌﾟ | JT | |
| | 床上掃除口 | COA、COB | |
| | 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（ｶﾞｽｺｯｸ） | 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 | DC-24V | |
| | | | |

## 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 3302-94 |
| | 同上断面 | 溶融亜鉛めっき鋼板 | JIS G 3302-94 |
| — EA — | 排気 | 溶融亜鉛めっき鋼板 | JIS G 3302-94 |
| | 同上断面 | 溶融亜鉛めっき鋼板 | JIS G 3302-94 |
| | 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<br>FD ： 防火ダンパー（温度ﾋｭｰｽﾞ 72℃）<br>FVD ： 防火・風量調整ダンパー | |
| | パイプフード | PF ： アルミ製 | |
| | たわみ継手 | | |
| | 風量測定口 | | |
| | 点検口 | | |
| | フレキシブルダクト | 鋼板製　FJD | |
| | 消音チャンバー | 消音内貼　GW25・GW50 | |
| | 中間ダクトファン | | |
| | 天井埋込換気扇 | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事　（衛生設備工事） | 年月日 | 平成12年 5月 |
| 図番 | P-4/19 | 衛生凡例・換気凡例 | 縮尺 | ———— |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局　（株）桑下建築事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

| 工事種別 | 用途番号 | 建築種類番号 | 建築固有番号 | 路設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 001 | 15 | 00 | 5 | |

# 調理関連備品リスト

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 衛生 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 電気容量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① | 台秤 | 110kg | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ② | 下足入れ（4人用） | 790×350×1575 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ③ | スノコ | 700×500×75 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ④ | 運搬車 | 900×600×750 | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ⑤ | 洗面器（中型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 前室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | 食品冷凍冷蔵庫（ﾊﾟｽﾗｰﾀｲﾌﾟ） | 1900×870×2100 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 1φ 100V 1.0KW |
| ⑦ | 調理用衣ロッカー（4人用） | 1125×500×2000 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ | エアシャワー | （機器表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | 3φ 200V 0.9KW |
| ⑨ | 下足入 | 850×350×700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ | 保存食用冷凍庫 | 770×870×850 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 1φ 100V 0.5KW |
| ⑪ | 洗面器（大型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 下処理室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑫ | 球根皮むき機 | 458×640×1170 | 1 | | | | ○ | 13A横水栓 YT250SV6 | 1 | | | | | | | 3φ 200V 0.4KW |
| ⑬ | 包丁まな板殺菌庫 | 600×500×1030 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 0.015KW |
| ⑭ | 移動調理台 | 1500×750×750 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ⑮ | 4槽流し | 3000×900×800 | 2 | ○ | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 8 | 13A横水栓（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ）TY28AH13 | (8) 2 | | | | | |
| ⑯ | 戸棚 | 1200×600×1800 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | |
| ⑰ | 食器消毒槽（小） | （詳細図参照） | 1 | | | ● | | | | 20A首長自在水栓（ｾﾊﾟｰﾊﾝﾄﾞﾙ） YT32AR20V6（L=220） | 1 | 関接排水口 80A | 1 | 25Aネジコック | 1 | |
| ⑱ | 排除用流し | （器具表参照） | 1 | | | ● | | 20A横水栓 F7 | 1 | 13A横水栓 F7（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ） | 1 | | | | | |
| ⑲ | 洗面器（中型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 調理室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑳ | 移動調理台 | 1500×750×800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉑ | 移動調理台 | 900×600×800 | 4 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉒ | 2槽流し | 1500×800×800 | 2 | ○ | | | | シングルレバー台付混合水栓 YTKJ33URX | 4 | 13A横水栓（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ）TY28AH13 | (4) 2 | | | | | |
| ㉓ | コンロ台 | 800×750×800 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉔ | ガスコンロ | 600×450×180 | 1 | | | | ○ | | | | | | | 9.5LA コンセントヒューズコック | 1 | |
| ㉕ | 電動缶切り機 | 230×450×388 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 0.1KW |
| ㉖ | ガスオーブン | 990×950×1550 | 1 | | | | ○ | | | | | | | 25Aネジコック | 1 | |
| ㉗ | 器具消毒保管庫 | 990×950×1930 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 3φ 200V 7.95KW |
| ㉘ | 固定調理台 | 1500×800×800 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉙ | 炊運搬車 | 580×580×700 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㉚ | リンゴ芯取り機 | 340×390×1085 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉛ | 移動台 | 800×750×750 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉜ | 移動台 | 1200×750×750 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㉝ | 食缶消毒保管庫 | 2000×1000×1930 | 1 | ○ | | | | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 3φ 200V 13.5KW |
| ㉞ | 回転釜 | 有効110リットル | 3 | ○ | | | | | | | | 関接排水口 100 | 3 | 25Aネジコック | 3 | |
| ㉟ | 回転釜 | 有効110リットル | 2 | ○ | | | | | | | | 関接排水口 100 | 2 | 25Aネジコック | 2 | |
| ㊱ | ミキサー | 500×370×930 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | 1φ 100V 0.4KW |
| ㊲ | 野菜裁断機 | 360×615×445 | 1 | | | | ○ | 13A横水栓 YT250SV6 | 1 | | | | | | | 3φ 200V 0.2KW |
| ㊳ | 戸棚 | 1800×900×1800 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | |
| ㊴ | 調理済み食品保冷庫 | 1500×900×1920 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 3φ 200V 0.6KW 1φ 100V 0.1KW |
| ㊵ | 食品冷蔵庫 | 1200×820×1900 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 1φ 100V 0.6KW |
| ㊶ | 配膳返却カウンター戸棚 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ㊷ | 洗面器（中型） | （器具表参照） | 2 | | | ● | | | | | | | | | | |
| ㊾ | 回転釜用防水ﾊﾟﾝ | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| ㊽ | 洗面器（大型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| ㊽ | 排除用流し | （器具表参照） | 1 | | | ● | | 20A横水栓 F7 | 1 | 13A横水栓 F7（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ） | 1 | | | | | |
| | 洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ㊸ | 4槽流し | 3000×900×800 | 1 | ○ | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 4 | 13A横水栓（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ）TY28AH13 | (4) 1 | | | | | |
| ㊹ | 食器洗浄機 | （機器表参照） | 1 | | | ● | | 20Aボールバルブ | 1 | 20Aゲートバルブ | 1 | 関接排水口 80A | 1 | 20Aネジコック | 1 | 3φ 200V 5.79KW |
| ㊺ | 食器消毒保管庫 | 2360×950×1950 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 1 | | | 3φ 200V 18.45KW |
| ㊻ | 食洗消毒槽（大） | （詳細図参照） | 1 | | | ● | | | | 20A首長自在水栓（ｾﾊﾟｰﾊﾝﾄﾞﾙ） YT32AR20V6（L=220） | 1 | 関接排水口 80A | 1 | 25Aネジコック | 1 | |
| ㊼ | 移動台 | 800×750×750 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| ㊿ | 移動台洗い場 | | | | | | | 13A横水栓 YT28AH13 | 1 | | | | | | | |

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 機械 | 衛生 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 電気容量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ㊽ | 食器返却カウンター | | 1 | ○ | | | | | | | | T7A50-EW | 2 | | | |
| ㊾ | 排除用流し | （器具表参照） | 1 | ○ | | ● | | 20A横水栓 F7 | 1 | 13A横水栓 F7（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ） | 1 | | | | | |
| ㊿ | 洗面器（中型） | （器具表参照） | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| (51) | 4槽流し（背立無） | 3000×800×900 | 1 | ○ | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ33GX | 4 | 13A横水栓（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ）TY28AH13 | (4) 1 | | | | | |
| (52) | 水切台 | 800×800×900 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | カウンター（造り付け） | | 1 | ○ | | | | | | | | T7A50-EW | 1 | | | |
| | 洗さ処理コーナー | | | | | | | | | | | | | | | |
| (53) | 食缶返却カウンター | 1800×700×600 | 1 | ○ | | | | | | | | T7A50-EW | 1 | | | |
| (54) | 水切り・洗浄2槽流し | 1500×800×800 | 1 | ○ | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 2 | 13A横水栓 YT28AH13 | (2) 1 | | | | | |
| (55) | 台秤 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (56) | 食品棚 | 1880×500×2000 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 物品庫 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (57) | 物品棚 | 1800×450×2100 850×450×2100 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 記画室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (58) | パン棚 | 2700×600×1550 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (59) | パン・牛乳詰め替え台 | 600×500×800 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (60) | サンプルケース | 450×350×600 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (61) | 牛乳棚 | 650×800×1415 | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (62) | 排除用流し | （器具表参照） | 1 | | | ● | | 20A横水栓 F7 | 1 | 13A横水栓 F7（陶器製ﾊﾝﾄﾞﾙ） | 1 | | | | | |
| (63) | 洗面器（中型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | パン置き場 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (64) | パン置き用スノコ | 750×500×75 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 牛乳置き場 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (65) | 牛乳保冷庫 | 1800×1000×2225 | 1 | | | | ○ | | | | | T7A50-EW | 2 | | | 1φ 100V 0.8KW |
| | 事務室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (66) | 事務机 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (67) | 事務椅子 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (68) | 整理棚 | 600×400×1800 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 休憩室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (69) | 医卓 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (70) | 流し台 | 900×500×1900 | 1 | ○ | | | | シングルレバー混合栓 YTKJ30UX | 1 | | | | (1) | | | |
| (71) | 調理器具収納器 | 450×550×2000 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 脱衣・更衣室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (72) | 更衣ロッカー | 608×515×1790 | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | |
| (73) | 洗濯機パン | 900×600×90 | 2 | ○ | | | | 湯水混合水栓 YT3481R13 | 2 | | | | | | | |
| (74) | 洗濯機 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 0.5KW |
| (75) | 乾燥機 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | 1φ 100V 1.2KW |
| (76) | 棚 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (77) | 洗濯機（再使用） | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| (78) | 乾燥機（再使用） | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化粧鏡 | （器具表参照） | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (79) | 戸棚 | | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| (80) | 洗面器（大型） | （器具表参照） | 1 | | | ● | | | | | | | | | | |
| | 便所 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (81) | 棚 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 浄風大便器 | （器具表参照） | 1 | ○ | | | ● | | | | | | | | | |
| | シャワー室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (82) | シャワーユニット | 900×600×90 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 屋外 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 外流し | | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 F7 | 2 | | | | | | | |
| | 水飲み場 | | 1 | ○ | | | | 13A横水栓 F7 13A立形水飲み水栓 | 1 1 | | | | | | | |

1）製作前に給入仕様書を提出すること

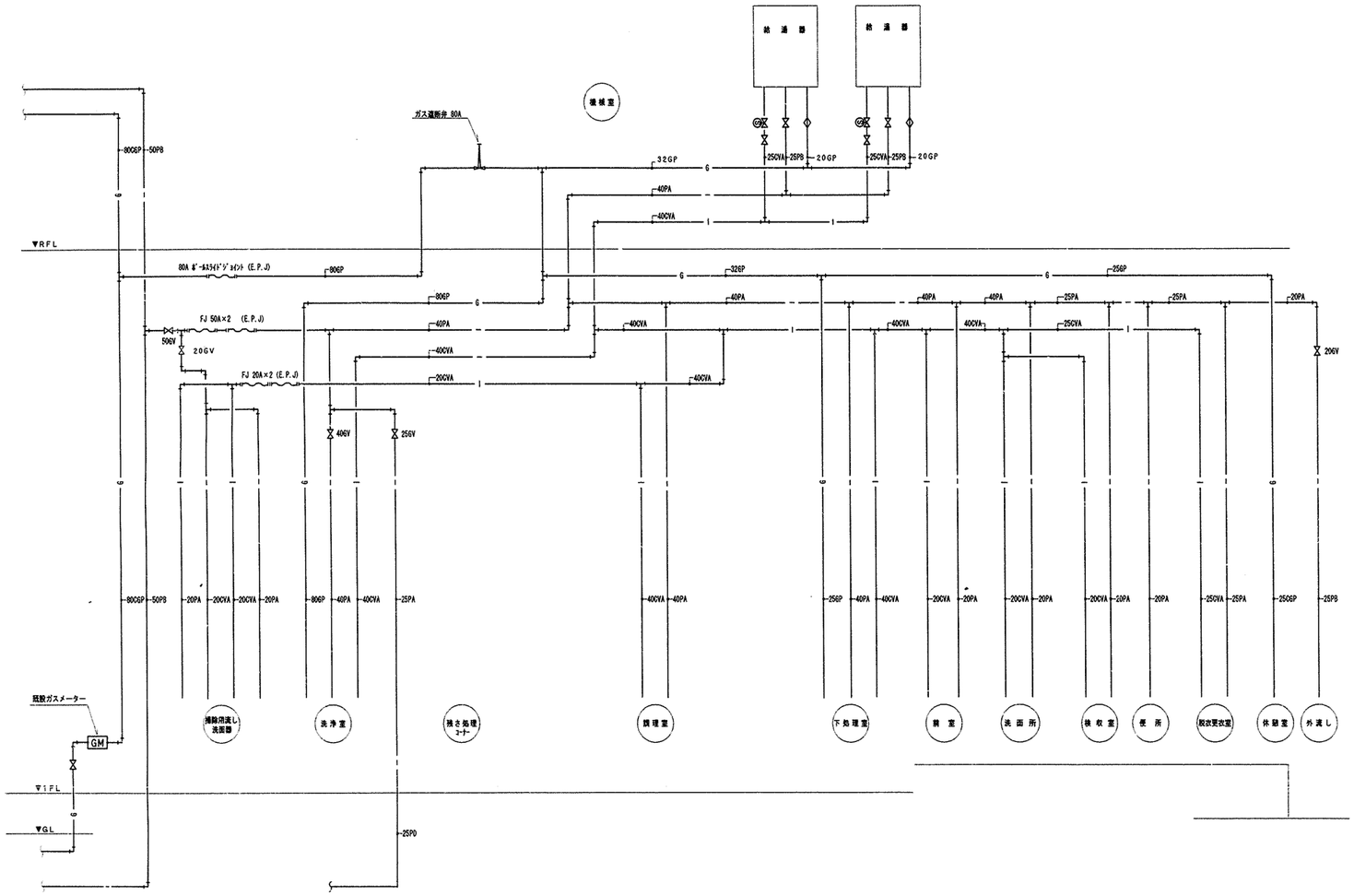
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P-5/19 | 調理関連備品リスト・器具表(1) | 縮尺 ——— |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

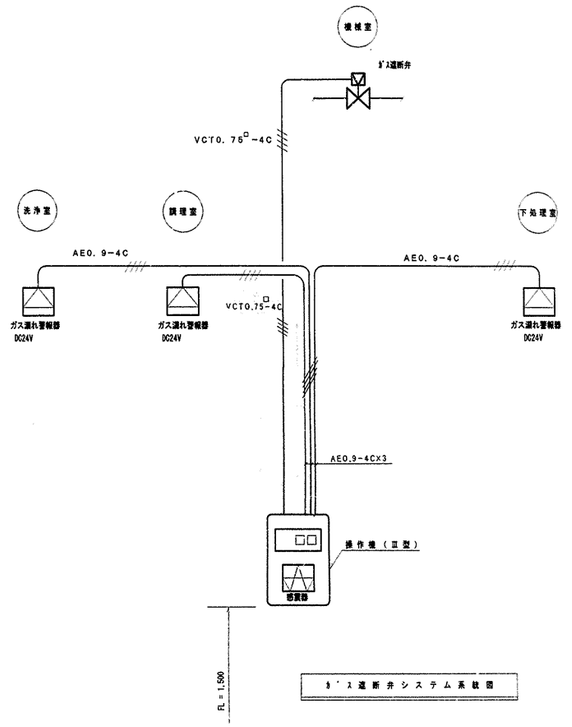
横浜市建築局 （株）鼻下建築事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 担当者名
確認年月日

| 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 | 29 | 00 | 115 | 00 | 7 | |



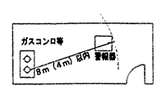

給水・給湯・ガス配管系統図




ｶﾞ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
　収納ﾎﾞｯｸｽ（直流電源装置・ガス漏れ中継器）は本工事。
※感震器は、震度５（８０～２５０gal）にて、遮断弁止めとする。
※２次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

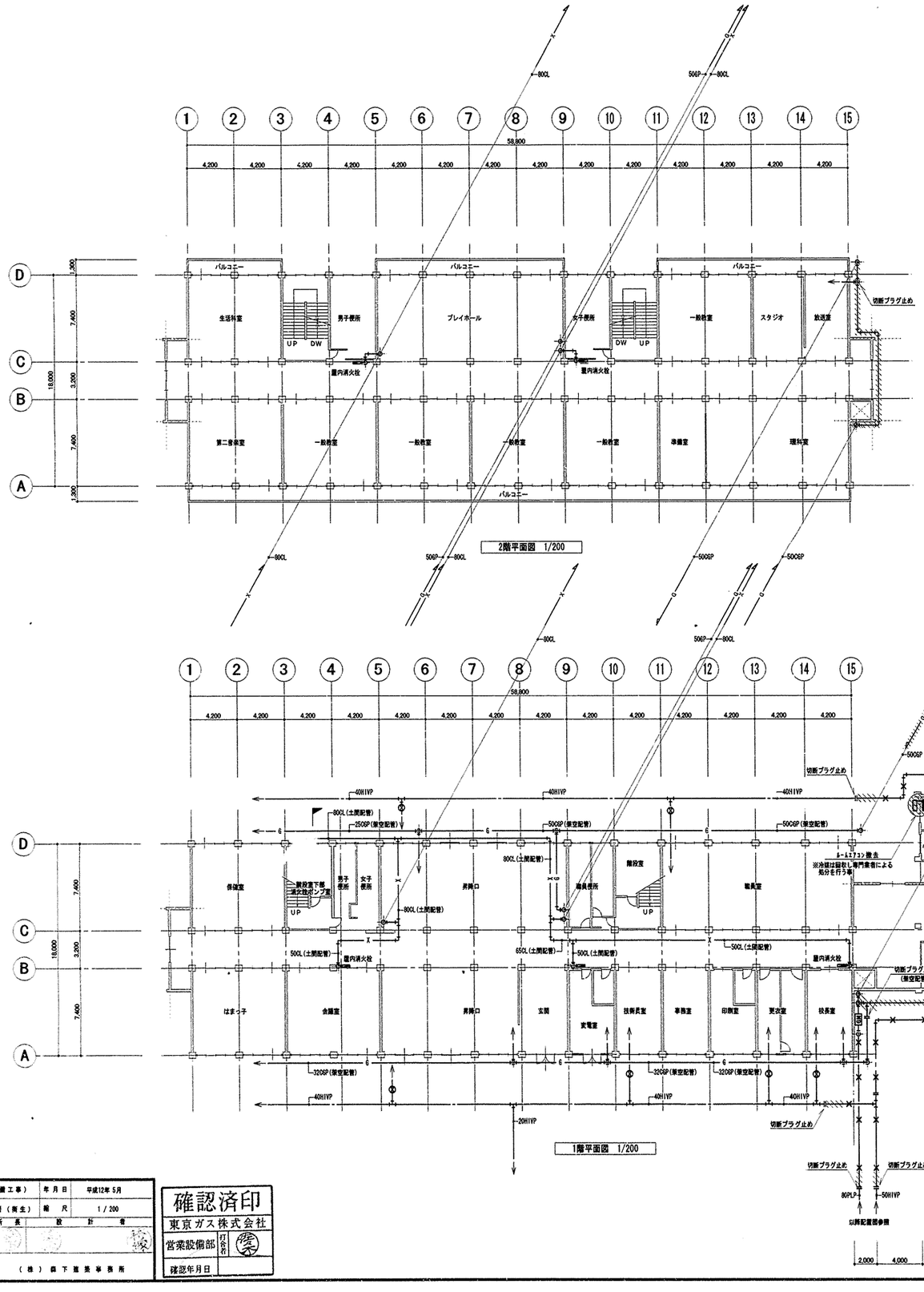
燃焼器等から水平距離が８m以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、排ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。（液化石油ガスの場合は４m以内とする。）

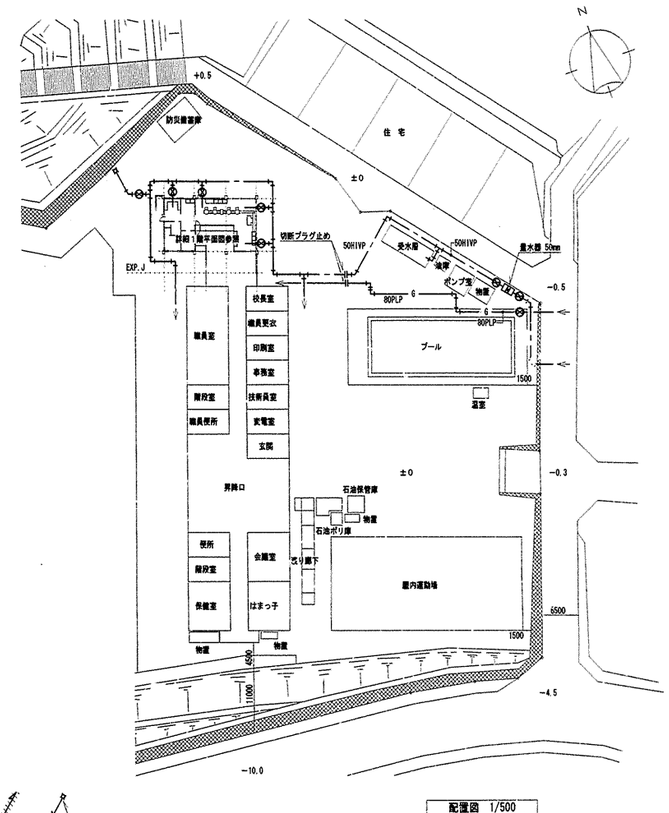



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | 年月日 | 平成12年 5月 | |
| 図番 | P-7/19 | 系統図・ガス遮断弁システム系統図 | | | 縮尺 | 1/50 | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | |
| | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | （株）鼎下建築事務所 | |

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

| 工事種別 | 用途番号 | 施設種類番号 | 建築図有番号 | 完成番号 | 図面種類番号 | 図面図有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 8 | | |



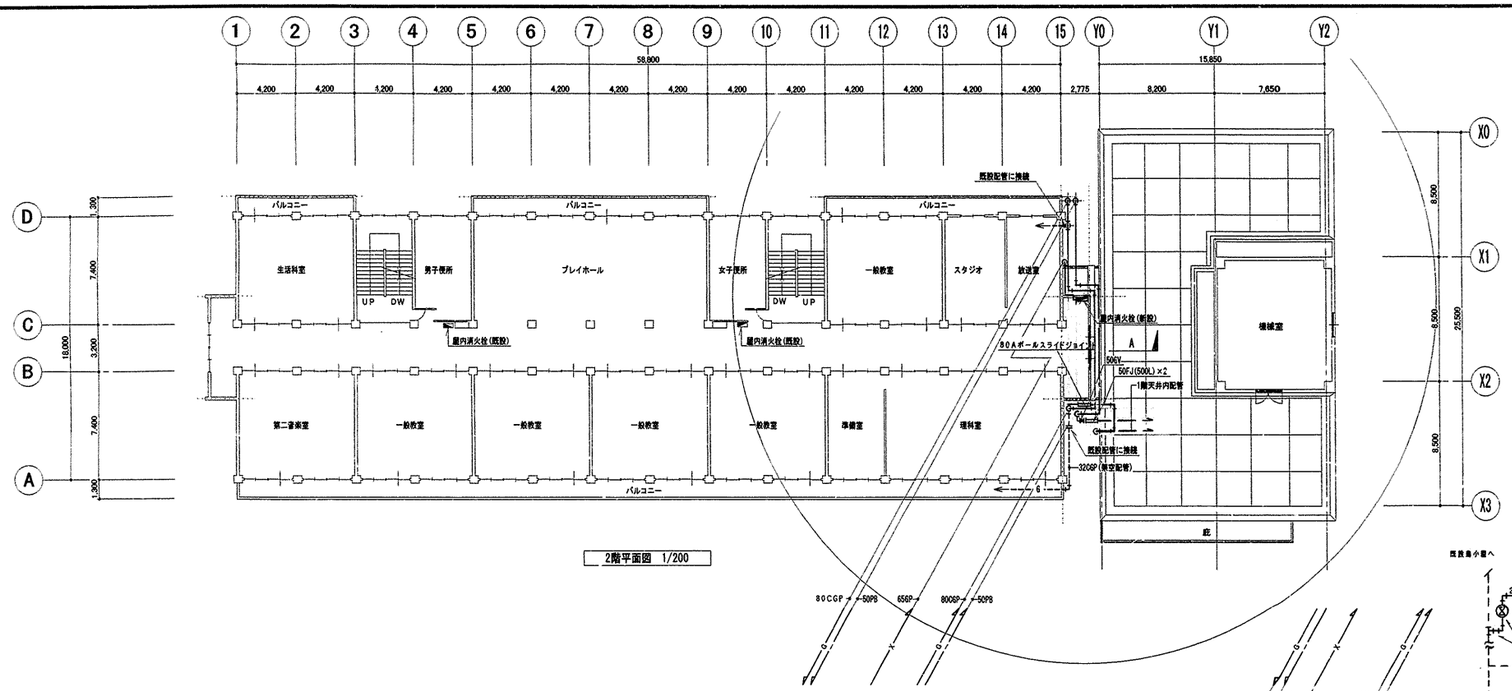

尺 例

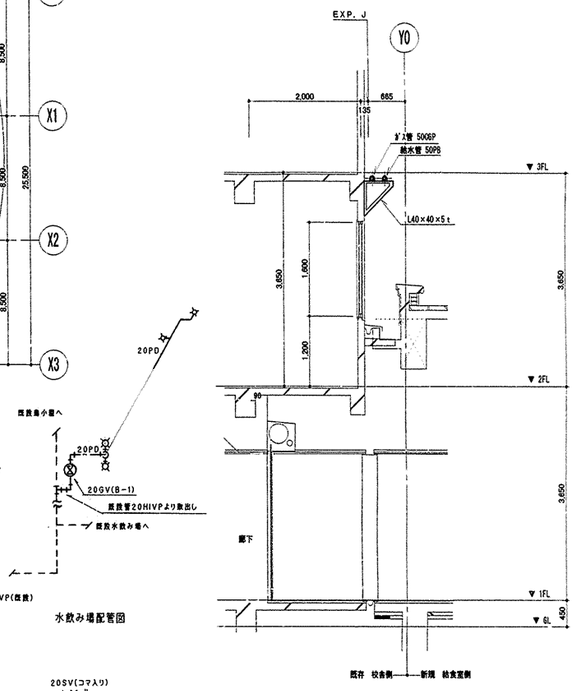
| | |
|---|---|
| | 撤去工事部分を示す |
| ×-×-× | 不使用部分を示す（現状のままとする） |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | 年月日 | 平成12年5月 |
| 図番 | P-8/19 | 改修前1，2階及び屋外配管図（衛生） | | 縮尺 | 1/200 |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | |
| 横浜市建築局 | | | | | （株）森下建築事務所 | | |

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

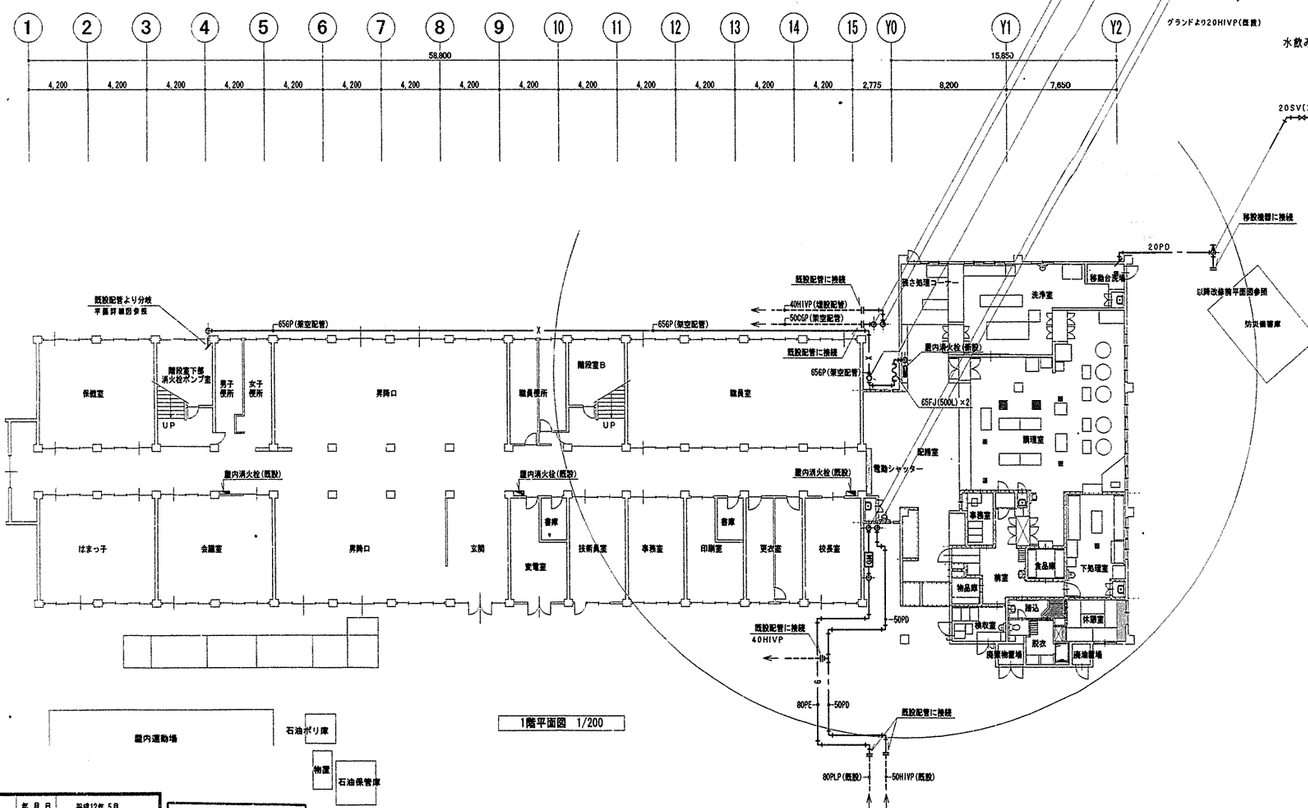
| 工事種別 | 用途番号 | 建築種別番号 | 建築国有番号 | 施設番号 | 図面種別番号 | 図面国有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2900 | 11 | 5 | 009 | |

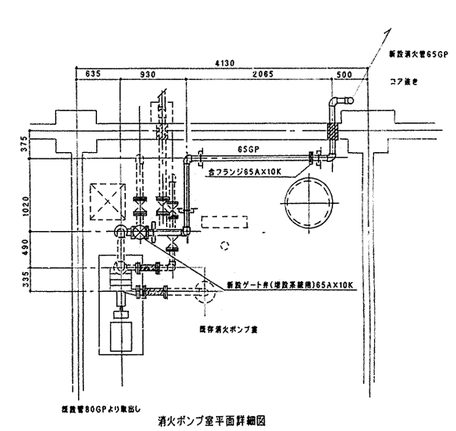



A 断面図 1/50




消火ポンプ室平面詳細図

特記事項：PD管とHIVPの継ぎ手部分はペトロラタム防食シートま巻きの上防食テープ巻きとする。

工事に際しては下記項目に留意する事

1) 関係各位との十分な協議確認の上、給水設備及び消火設備の停止期間を定める事。

2) 給水設備及び消火設備の停止期間は、最小限の期間となるように事前に十分な調査を行い学校運営に支障無き様にする事。

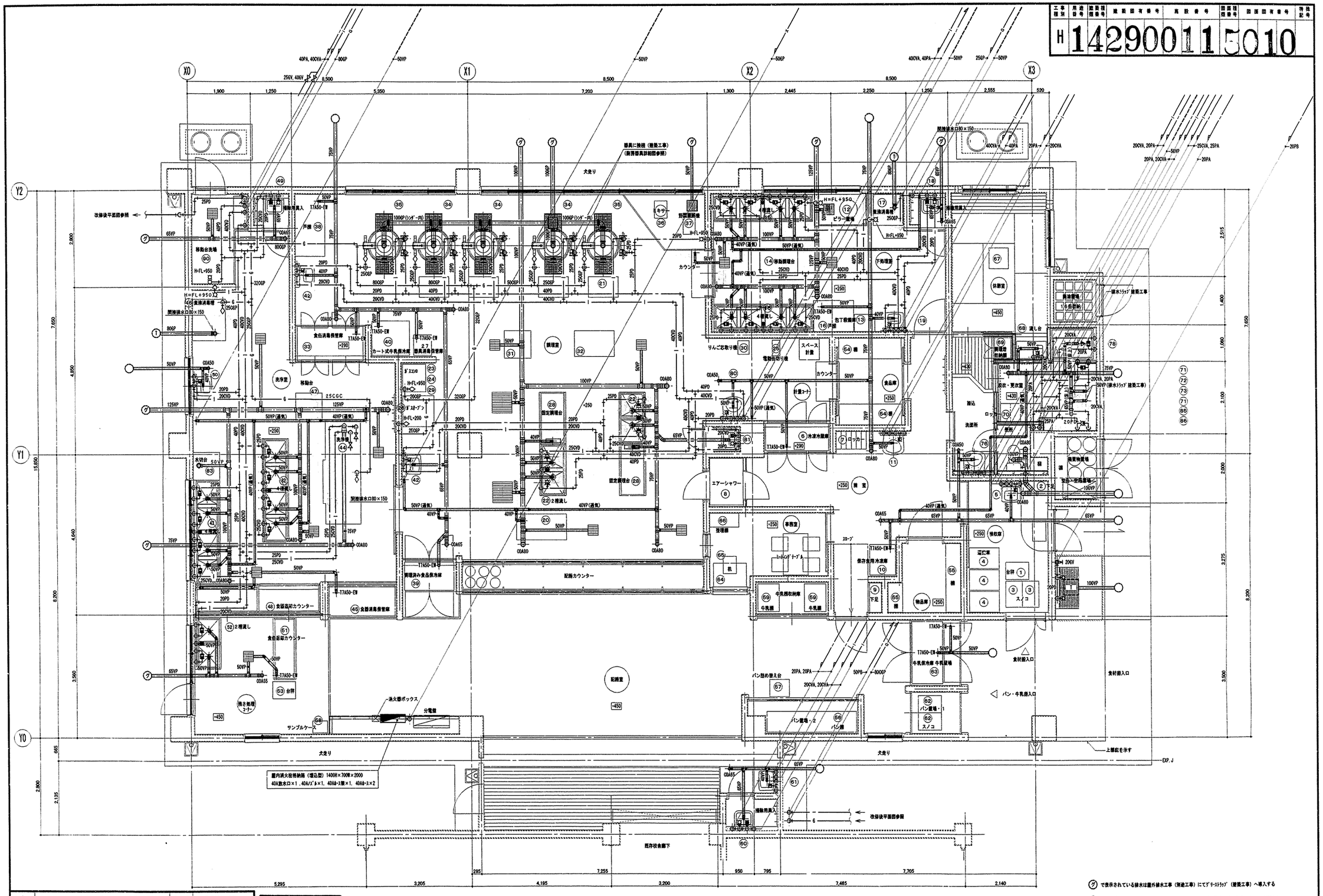
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事（衛生設備工事） | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P-9/19 | 改修後1，2階及び屋外配管図（衛生） | 縮尺 1/200 |

| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

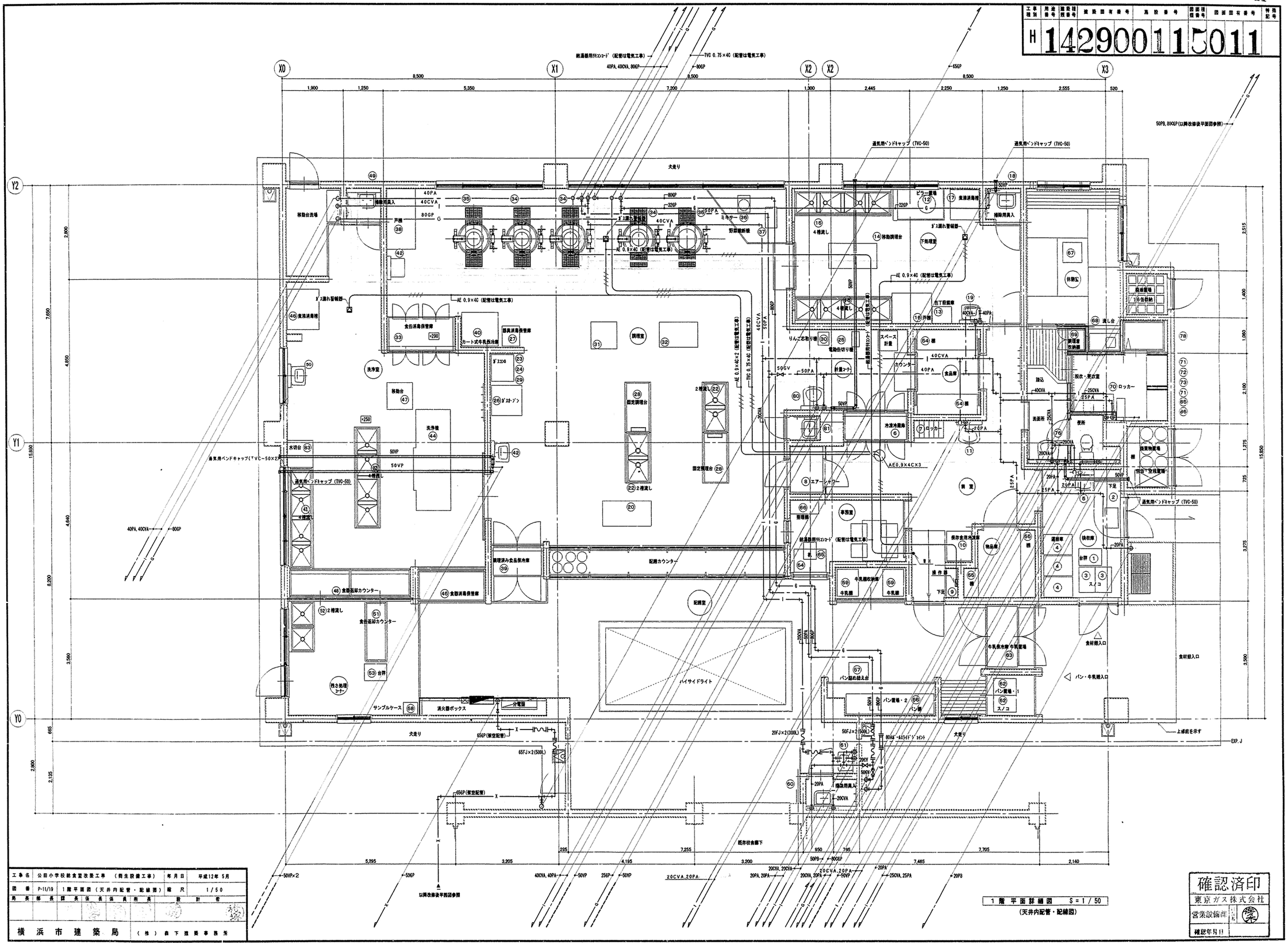
横浜市建築局 （株）鈴下建築事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

| 工事種別 | 用途番号 | 施設種類番号 | 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 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 |


X0
X1
X2
X3
Y2
Y1
Y0
8,500
1,900
1,250
5,350
7,200
1,300
2,445
2,250
1,250
2,555
520
7,650
4,850
2,800
15,850
4,640
9,200
3,560
2,135
665
2,800
3,275
5,200
3,500
2,515
1,400
1,060
2,100
2,000
5,295
3,205
4,195
3,200
7,485
2,140
295
7,255
950
795
7,705
大走り
配膳室
調理室
洗浄室
食品庫
事務室
休憩室
更衣室
便所
洗面所
ロッカー
エアーシャワー
カウンター
スペース計量
下処理室
包丁殿置庫
移動調理台
固定調理台
野菜前処理機
食缶消毒保管庫
カート式牛乳保冷庫
器具消毒保管庫
調理済み食品保冷庫
配膳カウンター
食器返却カウンター
食缶返却カウンター
食器消毒保管庫
牛乳保冷庫
牛乳置場
牛乳搬入口
パン・牛乳搬入口
食材搬入口
パン置場・1
パン置場・2
パン搬
パン詰め替え台
台車
スノコ
冷凍冷蔵庫
保存食用冷凍庫
分電盤
消火器ボックス
サンプルケース
屋内消火栓格納箱（埋込型）1400H×700W×200D
40A放水口×1、40Aバルブ×1、40AA-3連×1、40AA-3×2
既存校舎躯下
上部庇を示す
EXP.J
改修後平面図参照
開放排水口80×150
排除用具入
ドライシンク
ドーナツ
ピラー電線
ハンドシンク
ガスコック
ガス栓
ガス湯沸器
ガス炊飯器
ガス立釜
ガス回転釜
ガス立釜用ガス栓
ガス回転釜用ガス栓
ガス炊飯器用ガス栓
ガス湯沸器用ガス栓

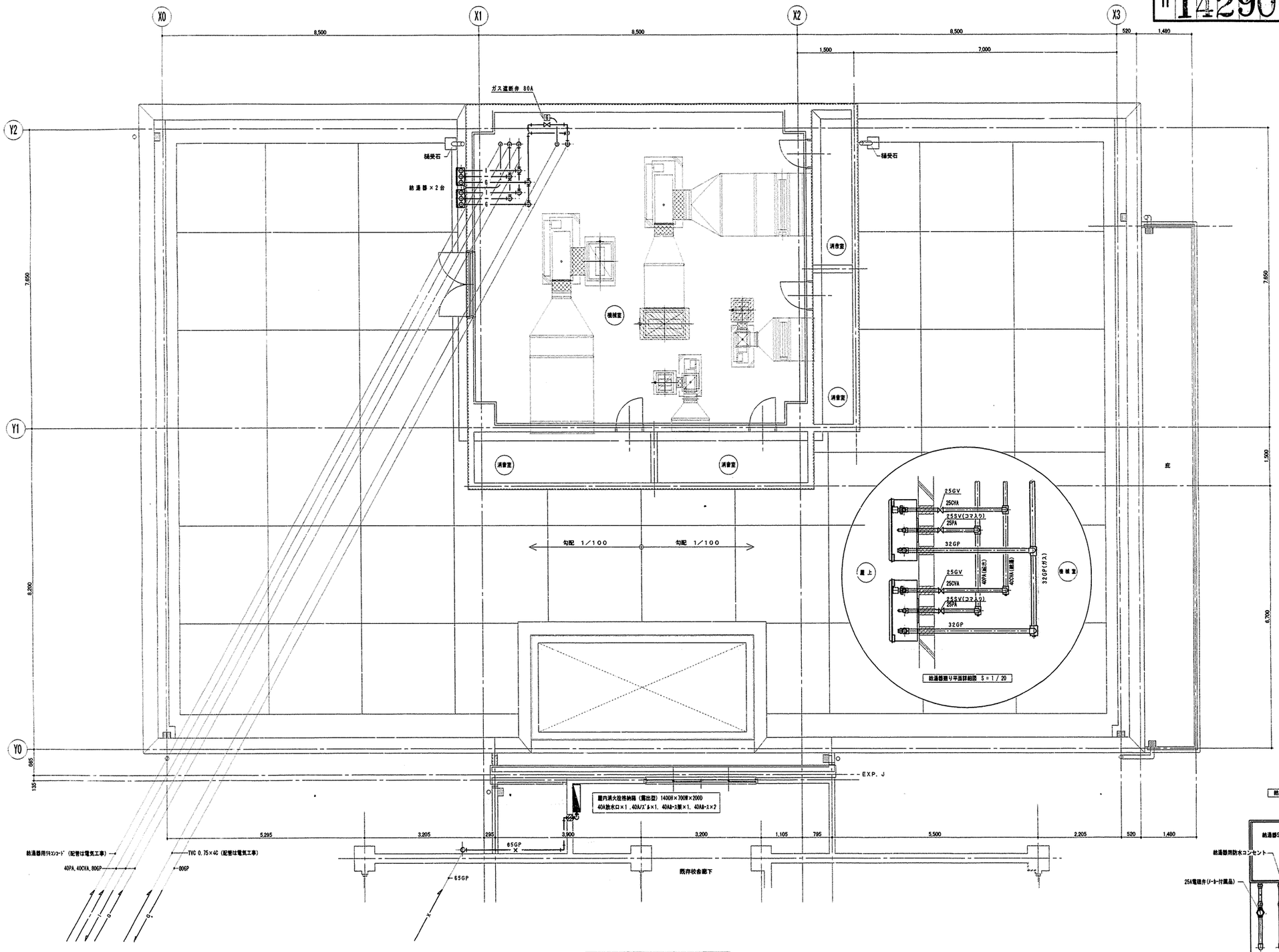
| 工事種別 | 用途番号 | 施設種類番号 | 施設固有番号 | 施設番号 | 図面種類番号 | 図面固有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 001 | 15 | 01 | 1 | |




| | | |

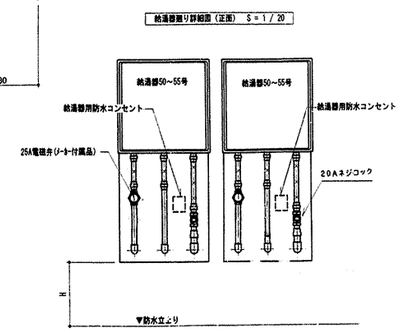
法 12

| 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 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 2 | |




給湯器廻り平面詳細図 S＝1／20

2 階 平 面 詳 細 図　S＝1／50

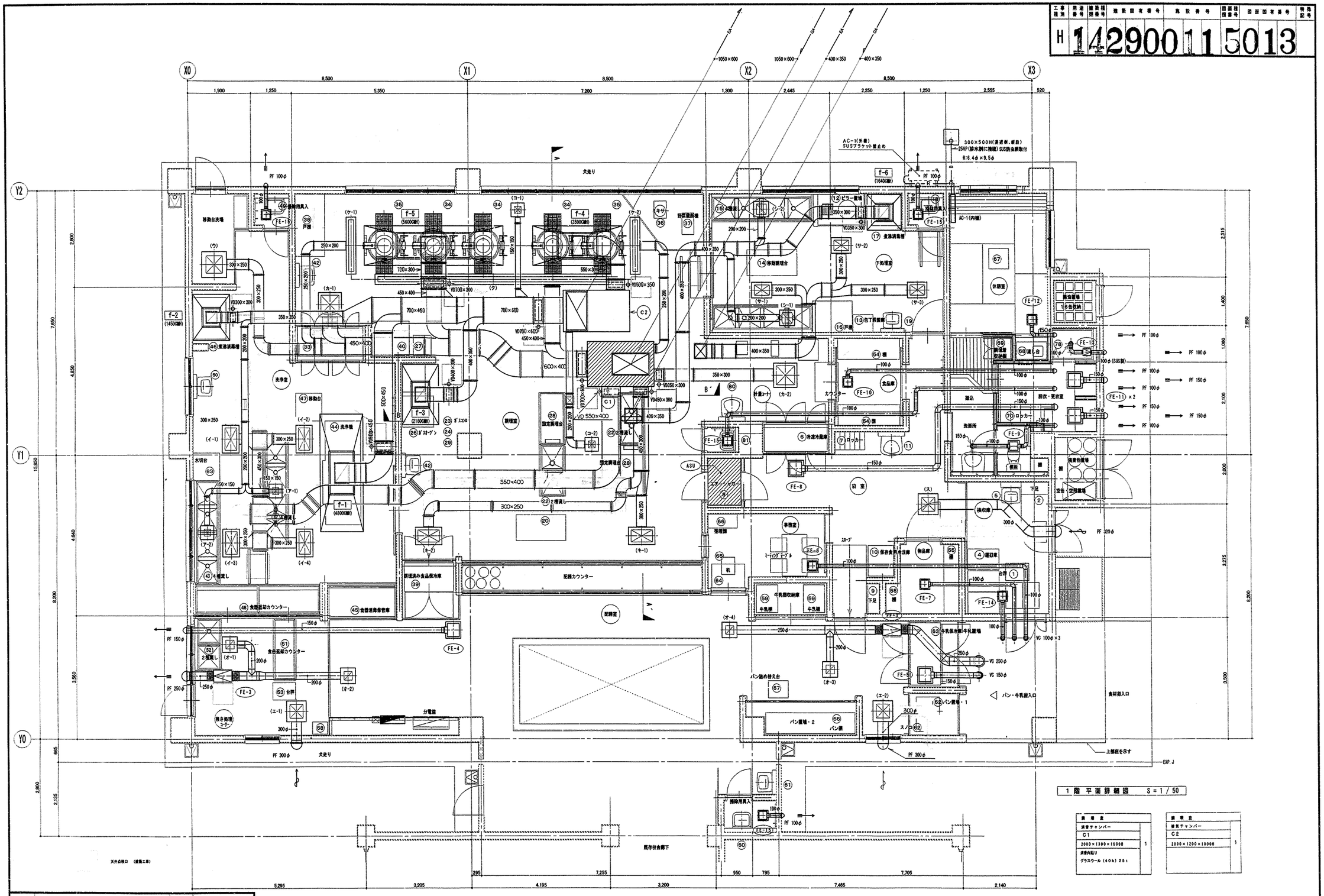



※ 転倒防止金物（SUS製）取り付けの事
※ H寸法は100以上とする事

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改装工事 （衛生設備工事） | | | 年月日 | 平成12年 5月 |
| 図番 | P-12/19 | 2 階 平 面 図 （ 衛 生 ） | | 縮尺 | 1／50 |
| 所長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
| | | | | | | 後藤 |
| 横浜市建築局 | | | | （株）森下建築事務所 | | |

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
担当者 後藤
確認年月日

| 工事種別 | 用途番号 | 建築種別番号 | 建築固有番号 | 施設番号 | 図面種別番号 | 図面固有番号 | 特長記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 00 | 11 | 50 | 13 | |




| 送風室 | |
|---|---|
| 送風チャンバー | |
| C1 | |
| 2000×1300×1000H | 1 |
| 断熱内貼り | |
| グラスウール(40k) 25t | |

| 排煙室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C2 | |
| 2000×1200×1000H | 1 |

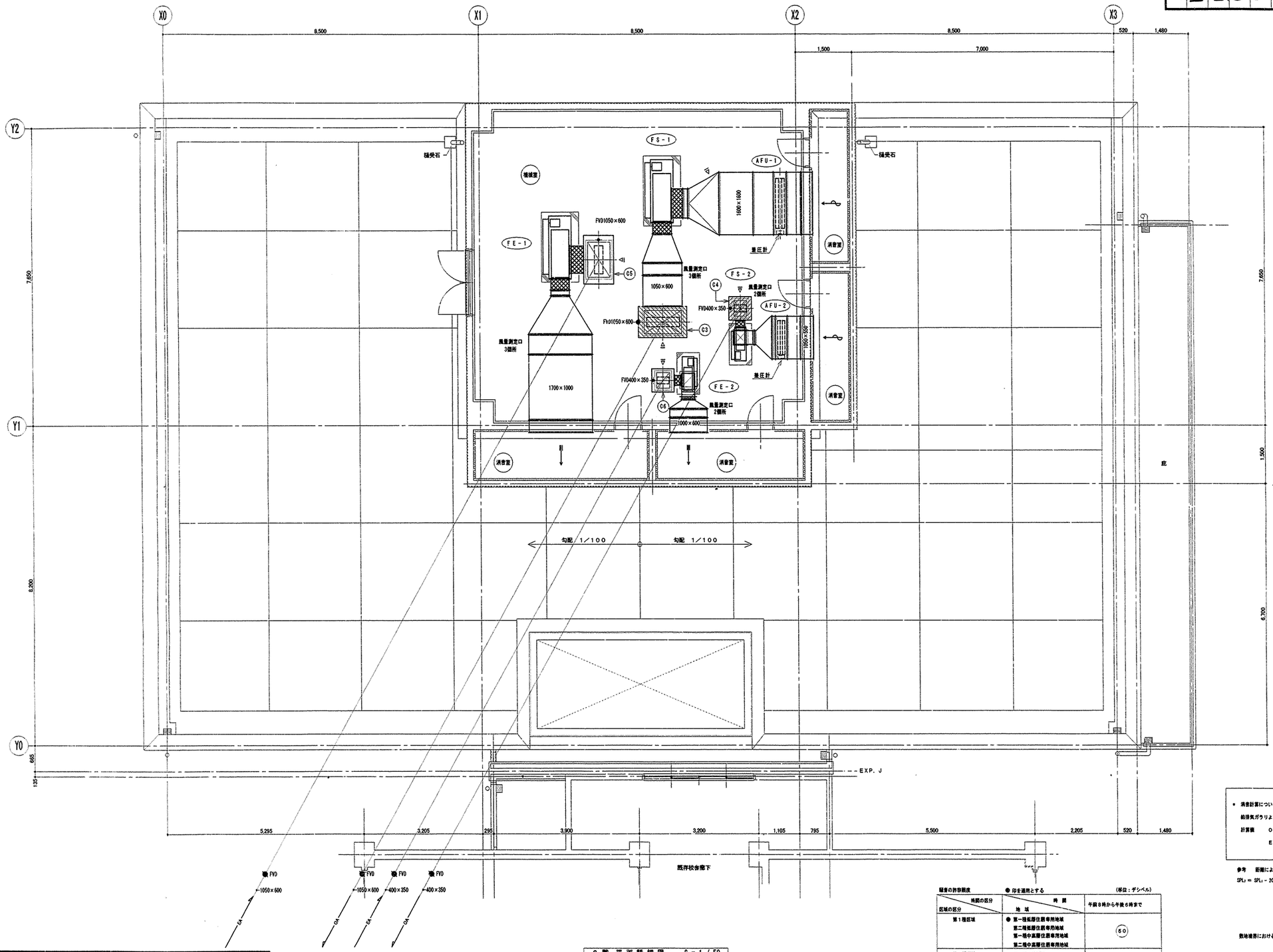
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 (衛生設備工事) | 年月日 | 平成12年5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P-13/19 | 1階平面図(換気) | 縮尺 1/50 |

| 所長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

横浜市建築局 (株)森下建築事務所

| 給気口 (ア) | | 排気口 (イ) | | 給気口 (ウ) | | 給気口 (エ) | | 給気口 (オ) | | 排気口 (カ) | | 排気口 (キ) | | 排気口 (ク) | | 排気口 (ケ) | | 給気口 (コ) | | 排気口 (サ) | | 給気口 (シ) | | 排気口 (ス) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GVS 200×200 | 2 | VHS 650×350 | 4 | VHS 500×500 | 1 | HS 400×400 | 2 | GVS 250×250 | 4 | VHS 550×550 | 2 | VHS 650×350 | 2 | BL-K 7000 (7.0w) | 1 | BL-K 1500 (1.5w) | 2 | GVS 200×200 | 2 | GVS 300×300 | 3 | GVS 300×300 | 2 | HS 400×400 | 1 |
| Qs = 250CMH | | Qs = 1,350CMH | | Qs = 1,350CMH | | Qs = 900CMH | | Qs = 450CMH | | Qs = 1,750CMH | | Qs = 1,325CMH | | Qs = 3,920CMH | | Qs = 840CMH | | Qs = 250CMH | | Qs = 750CMH | | Qs = 500CMH | | Qs = 1,000CMH | |
| アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | プレフィルター組込 | | アルミ製 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 補脂防止型 | | アルミ製 | | アルミ製 | |
| BOX 400×400×500H | | BOX 800×500×500H | | BOX 650×650×500H | | BOX 600×600×600H | | BOX 450×450×450H | | BOX 850×500×500H | | BOX 800×500×500H | | BOX 7150×300×500H | | BOX 1650×300×500H | | BOX 400×400×500H | | BOX 600×450×500H | | BOX 450×450×450H | | プレフィルター組込 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BOX 600×600×650H | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建築設備番号 | 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 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 4 | |




| 機械室 | |
|---|---|
| 消音チャンバー | |
| C3 | |
| 1300×800×1000H | 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 | |
| 600×600×600H | 1 |
| 消音内貼り グラスウール（40k）50t | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C5 | |
| 1250×800×1000H | 1 |

| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C6 | |
| 600×600×600H | 1 |

2 階 平 面 詳 細 図　S＝1／50

- 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

$SPL_2 = SPL_1 - 20 \log ( r_2 / r_1 )$

$SPL_1$ ： 発音点の音圧レベル （dB）

$SPL_2$ ： 測定点の音圧レベル （dB）

$r_1$ ： 音源と発音点までの距離 （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）$- 20 \log(r_2/r_1)$

$= 68 \times 0.9 - 20 \log(11.0/3.0)$

$= 61.2 - 11.28$

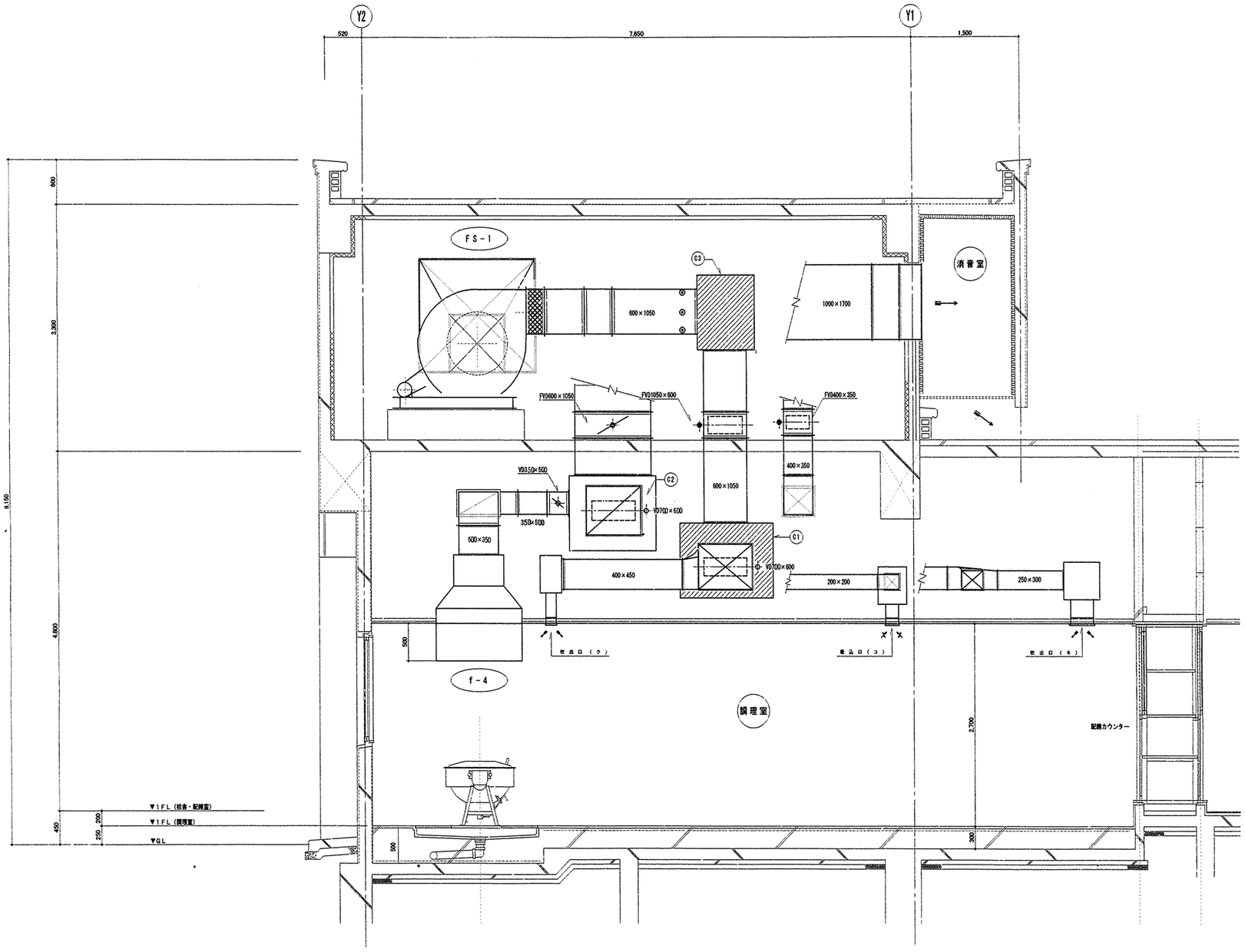
$= 49.9$ dB ＞ 50 dB

騒音の許容限度　● 印を適用とする　（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<br>第二種低層住居専用地域<br>第一種中高層住居専用地域<br>第二種中高層住居専用地域 | 60 |
| 第2種区域 | 第一種住居地域<br>第二種住居地域<br>準住居地域<br>その他の地域 | 65 |
| 第3種区域 | 近隣商業地域<br>商業地域<br>準工業地域 | 65 |
| 第4種区域 | 工場地域 | 70 |

| | | |

| 工事種別 | 用途番号 | 建築物番号 | 建築図有無号 | 配設番号 | 図面種別番号 | 関連図有無号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 1 | 4 | 2900 | 11 | 5015 | |




給食室断面図（1） A～A′ 1/30

| 調理室 | |
|---|---|
| 消音チャンバー | |
| C1 | |
| 2000×1200×1000H | 1 |
| 消音内貼り | |
| グラスウール（40k）25t | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C2 | |
| 2000×1200×1000H | 1 |

| 機械室 | |
|---|---|
| 消音チャンバー | |
| C3 | |
| 1300×800×1000H | 1 |
| 消音内貼り | |
| グラスウール（40k）50t | |

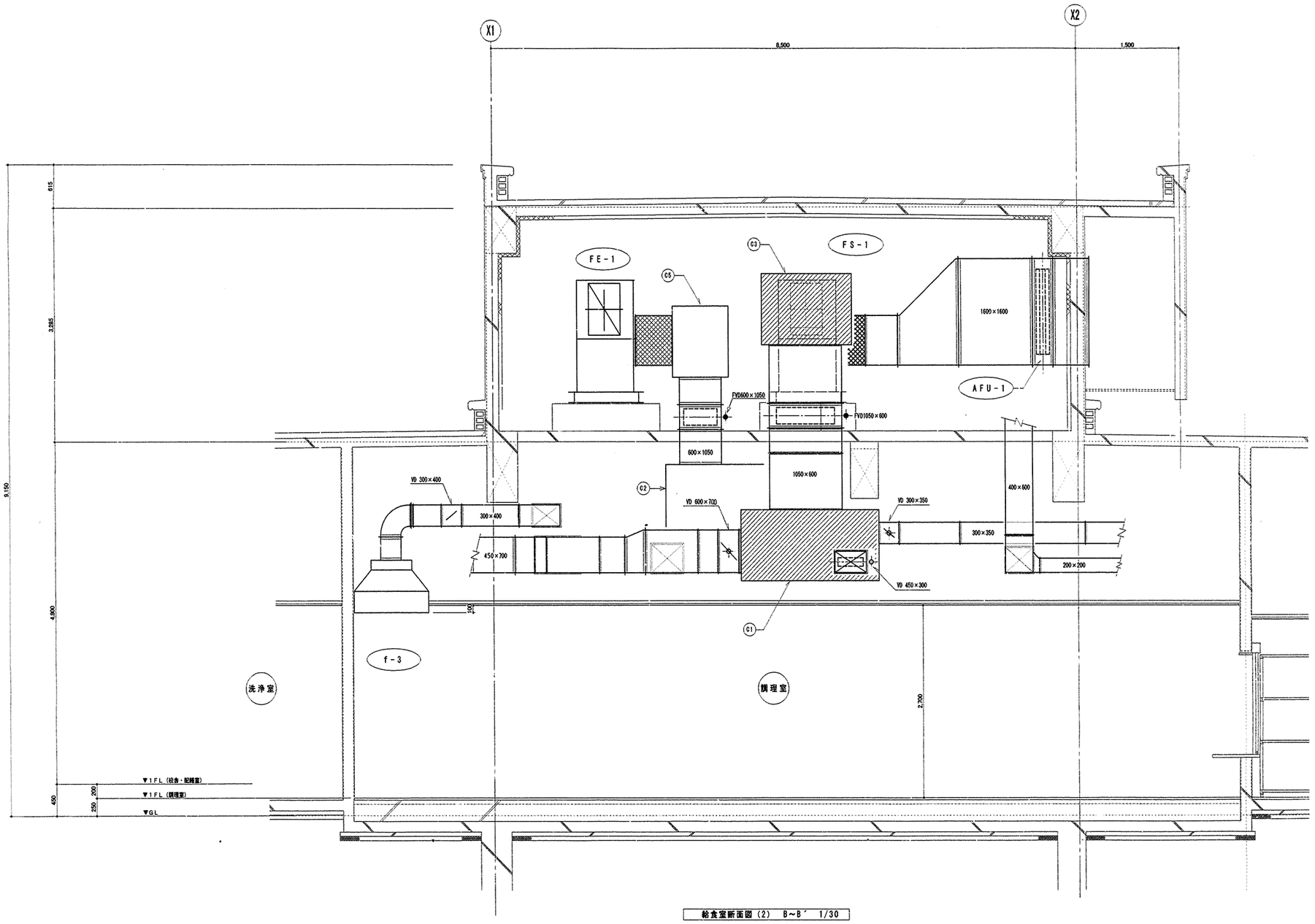
| 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 （キ） | |
| VRS 650×350 | |
| Ga = 1,325CMH | 2 |
| アルミ製 縦横防火型 | |
| BOX 800×500×500H | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 吹出口 （ク） | |
| DL-K 7000 (7.0m) | |
| Ga = 3,920CMH | 1 |
| アルミ製 縦横防火型 | |
| BOX 7150×300×500H | |

| 調理室 | |
|---|---|
| 吸込口 （コ） | |
| GVS 200×200 | |
| Gs = 250CMH | 2 |
| アルミ製 縦横防火型 | |
| BOX 400×400×500H | |

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 図番 | P-15/19 | 給食室断面図（1） A～A′ | | | | | | 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）笛下建築事務所 | | | |

| 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 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2900 | 11 | 5 | 016 | |




給食室断面図（2） B～B´ 1/30

| 排 煙 室 | | |
|---|---|---|
| 消音チャンバー | | |
| C1 | | |
| 2000×1350×1000H | 1 | |
| 消音内貼り | | |
| グラスウール（40k）25t | | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 消音チャンバー | |
| C3 | |
| 1300×800×1000H | 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 | |
| 600×600×600H | 1 |
| 消音内貼り | |
| グラスウール（40k）50t | |

| 機械室 | |
|---|---|
| 排気チャンバー | |
| C5 | |
| 1250×800×1000H | 1 |

| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P-16/19 | 給食室断面図（1） B～B´ | 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）鏑下建築事務所

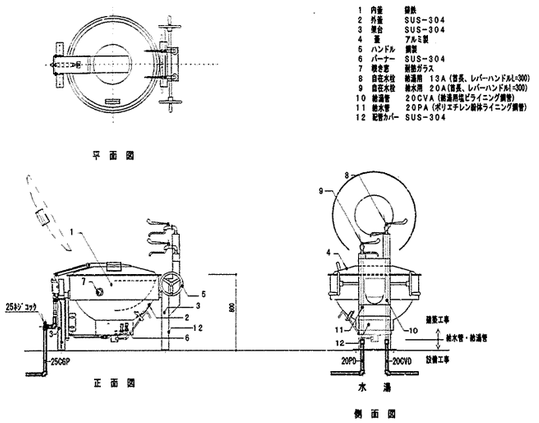
| 工事種別 | 用途番号 | 建築種別番号 | 建築固有番号 | 其設番号 | 部位種別番号 | 固有固有番号 | 特記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 00 | 11 | 5 | 017 | |

## (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蛍長自在水栓（レバーハンドル付）水抜栓（施施工事）（YT30AR20V10）<br>13蛍長自在水栓（レバーハンドル付）水抜栓（施施工事）（YT30CR13V23） | | |

・ガス消費量　32．000Kcal／h

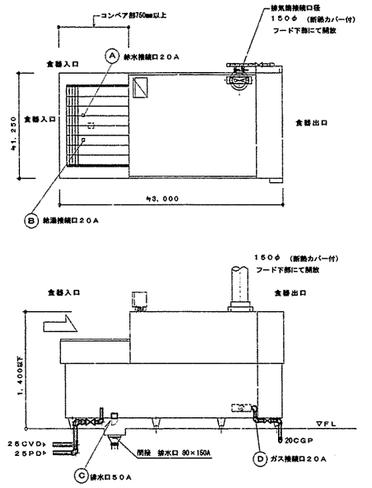
(35)・の釜は加熱防止装置付き




## (44) 食器洗浄機
※ドライ仕様

| 番号 | 44 | 数量 | 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 食器洗浄機 | 縮尺 | —— |
| 取付器具 | 20BV（逆止メ機構付）「水用」<br>20GV「湯用」　20ネジコック<br>13横水栓　YT28AH13 | | |

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス接続、管系のラッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する事




## (17) 煮沸消毒槽　900L×900W
（立填安全装置付）

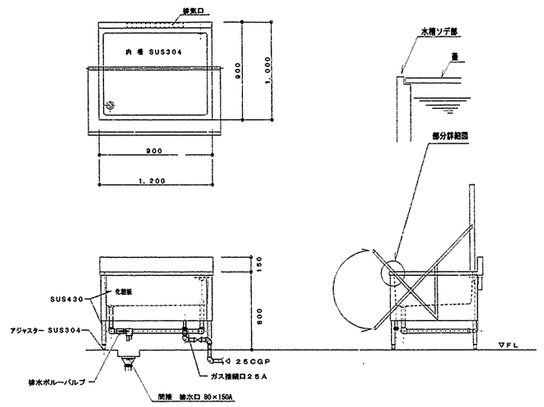
## (46) 煮沸消毒槽　1200L×1000W
（立填安全装置付）

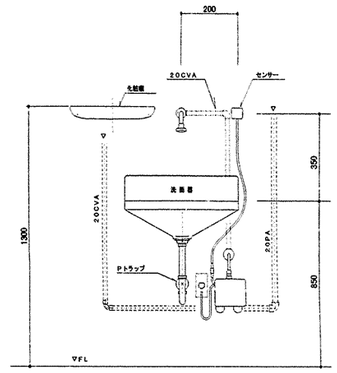
| 番号 | 17 46 | 数量 | 1 ・ 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 煮沸消毒槽 | 縮尺 | —— |
| 取付器具 | 20自在水栓、25ネジコック（YT32AR20V6） | | |

＊打合わせ要＊

(17) ＊20，000Kcal／h～18000Kcal／h

(46) ＊27，000Kcal／h～25000Kcal／h




(11) (76) (80)

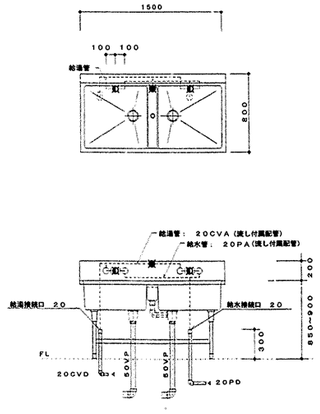
洗面器取付詳細

## 流し台配管詳細図

| 番号 | 22 52 | 数量 | 2 ・ 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 流し台（トラップ付き） | 縮尺 | 1／30 |
| 取付器具 | 13温水混合栓（YTKJ30UX）　2ヶ<br>13横水栓（YT28AH13）　胸壁部ﾊﾝﾄﾞﾙ　1ヶ | | |

※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用

(22) (52)

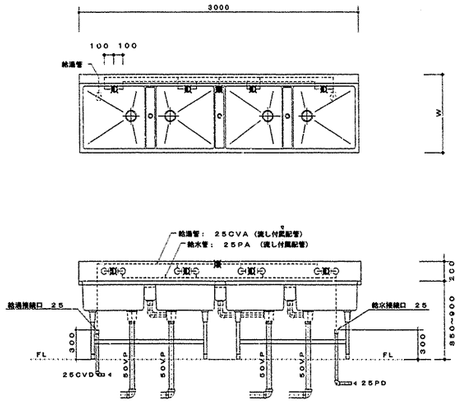


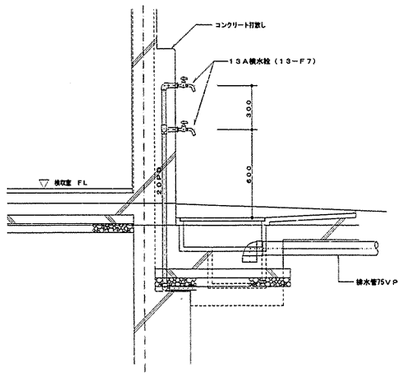

## 流し台配管詳細図

| 番号 | 15 43 | 数量 | 2 ・ 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 流し台（トラップ付き） | 縮尺 | 1／30 |
| 取付器具 | 13温水混合栓（YTKJ30UX）　4ヶ<br>13横水栓（YT28AH13）　胸壁部ﾊﾝﾄﾞﾙ　1ヶ | | |

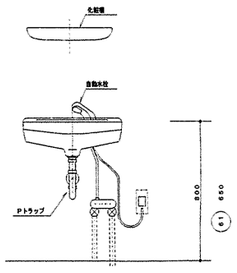
※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用

(15) (43)




外流し詳細図




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

洗面器取付詳細

| 工事名 | 公田小学校給立室改築工事 （衛生設備工事） | 年月日 | 平成12年 5月 |
|---|---|---|---|
| 図番 | P-17/19 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）鈴下重美事務所

| 工事種別 | 用途番号 | 建設種類番号 | 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 | 2900 | 115 | 01 | 8 | |

## 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 | A+B+Nシール |
| | | |

## ダクトの区分

単位　Pa

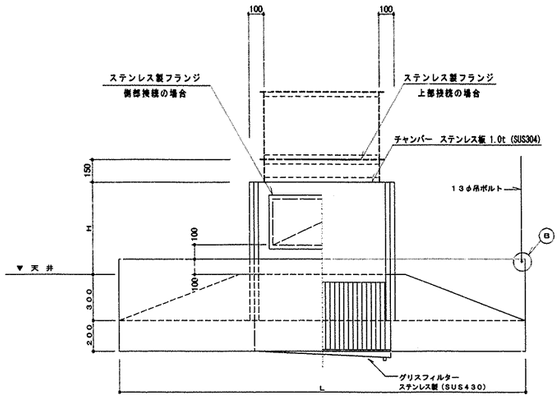
| ダクト区分 | 常用圧力 | |
|---|---|---|
| | 正圧 | 負圧 |
| 低圧ダクト | ＋５００以下 | －５００以内 |
| 高圧１ダクト | ＋５００を越え<br>＋１，０００以下 | －５００を越え<br>－１，０００以内 |
| 高圧２ダクト | ＋１，０００を越え<br>＋２，５００以下 | －１，０００を越え<br>－２，５００以内 |

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)

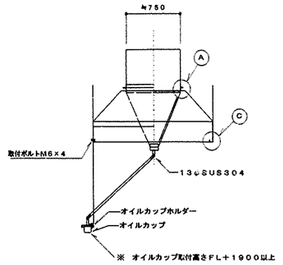
| ダクト区分 | 矩形ダクト | | 円形ダクト | |
|---|---|---|---|---|
| | ダクトの長辺 | 板厚 | ダクトの長辺 | 板厚 |
| 低圧ダクト<br>（一般換気・調理<br>・給浄室給気ダクト） | ４５０以下 | ０．５ | ４５０以下 | ０．５ |
| | ４５０を越え　７５０以下 | ０．６ | ４５０を越え　７１０以下 | ０．６ |
| | ７５０を越え１，５００以下 | ０．８ | ７１０を越え１，０００以下 | ０．８ |
| | １，５００を越え２，２００以下 | １．０ | １，０００を越え１，２５０以下 | １．０ |
| | ２，２００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



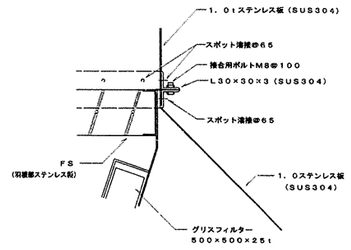

※L・Hは設計による

フード（グリスフィルター付）詳細図　S＝1／20

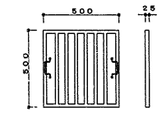
※板取りは縦目無しとする。（溶接・折り曲げ不可）




側面詳細図　S＝1／30

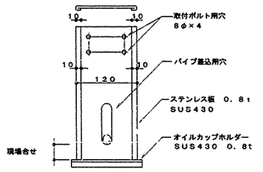



A 部詳細図　S＝1／5

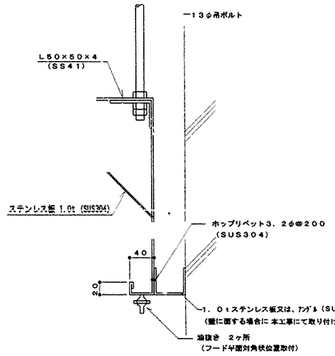



| 名称 | 材質 | 厚さ (㎜) |
|---|---|---|
| フィルター枠 | SUS430 | 0．8 |
| フィルター | 〃 | 0．6 |
| 取手 | 〃 | 3φ |
| 備考 | フィルター内部の清掃が容易に出来る構造とする。 | |

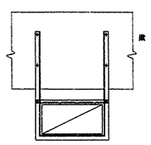
グリスフィルター詳細図　S＝1／20



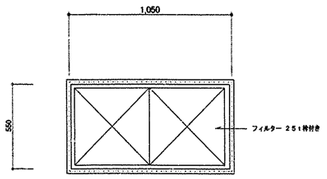

オイルカップ取付金物詳細図　S＝1/6




C B 部詳細図　S＝1／5

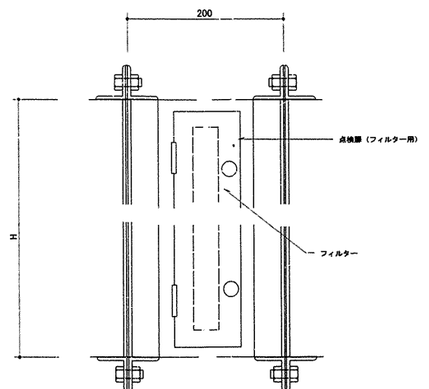



梁下部固定要領　S＝1/10




AFU−2　〃　B 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

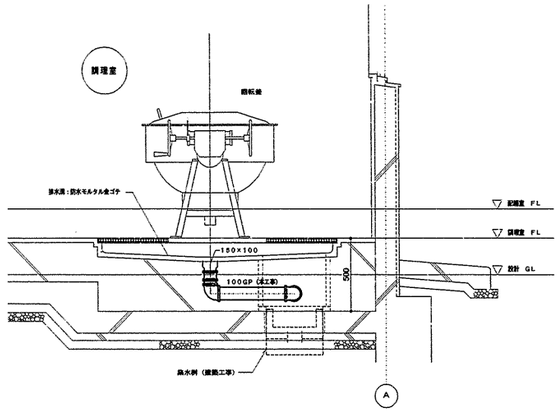
AFU−2

断面詳細参考図

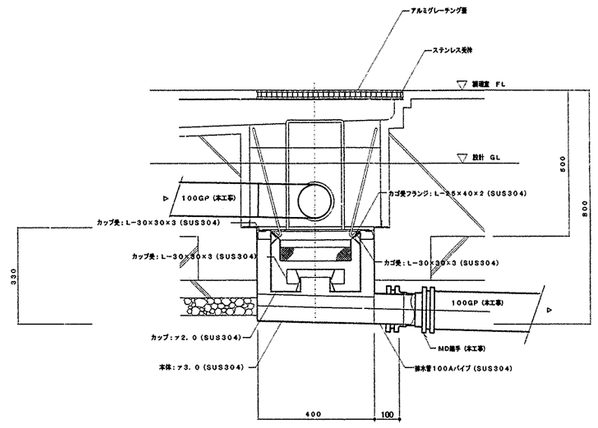
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事　（衛生設備工事） | | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 | | | |
| 図番 | P-18/19 | 風道の製作・部分詳細図 | | | | | 縮尺 | 1/10，20 | | | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | | （株）桑下建築事務所 | | | | | |

| 工種別 | 用途番号 | 建築目的番号 | 建築図有番号 | 施設番号 | 図面目的番号 | 図面図有番号 | 特殊記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 14 | 29 | 00 | 11 | 50 | 19 | |

## 集水桝（回転釜）配管接続詳細図

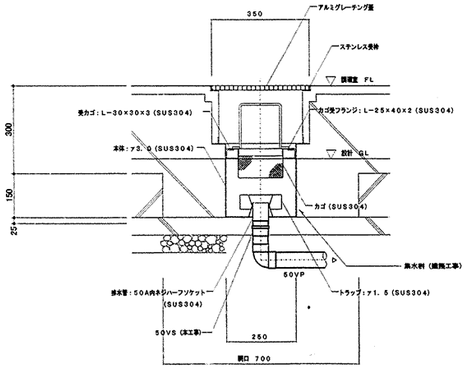



断 面 図 1/10




集水桝接続詳細図 1／10

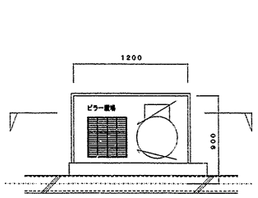
## 集水桝 配管接続詳細図



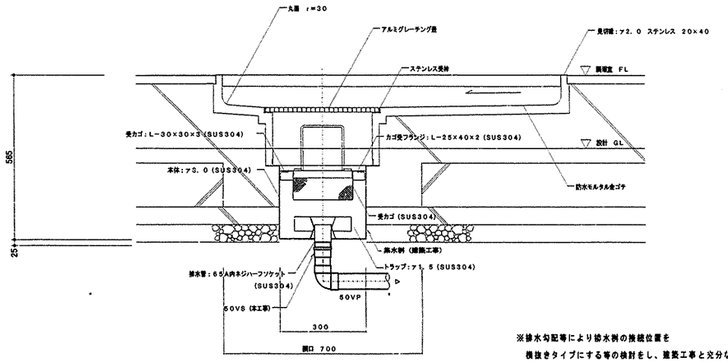

※排水勾配等により排水桝の接続位置を
根掘きタイプにする等の検討をし、建築工事と充分な打ち合わせを行う。

集水桝接続詳細図 1／10

## ピラー置場 集水桝 配管接続詳細図




平 面 図 1／30




※排水勾配等により排水桝の接続位置を
根掘きタイプにする等の検討をし、建築工事と充分な打ち合わせを行う。

断 面 図 1／10

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 公田小学校給食室改築工事 （衛生設備工事） | | | | | 年月日 | 平成12年 5月 | | |
| 図番 | P-19/19 | 集水桝接続部分詳細図 | | | | 縮尺 | 1/10，20 | | |
| 局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 | | | |
| 横浜市建築局 | | | | | （株）鈴下建築事務所 | | | | |

| 工事種別 | 用途部分 | 建物別番号 | 図面番号 |
|---|---|---|---|
| H | 1 4 2 5 1 8 4 1 4 0 0 1 | | |

面積表 (m²)

〈校舎棟〉

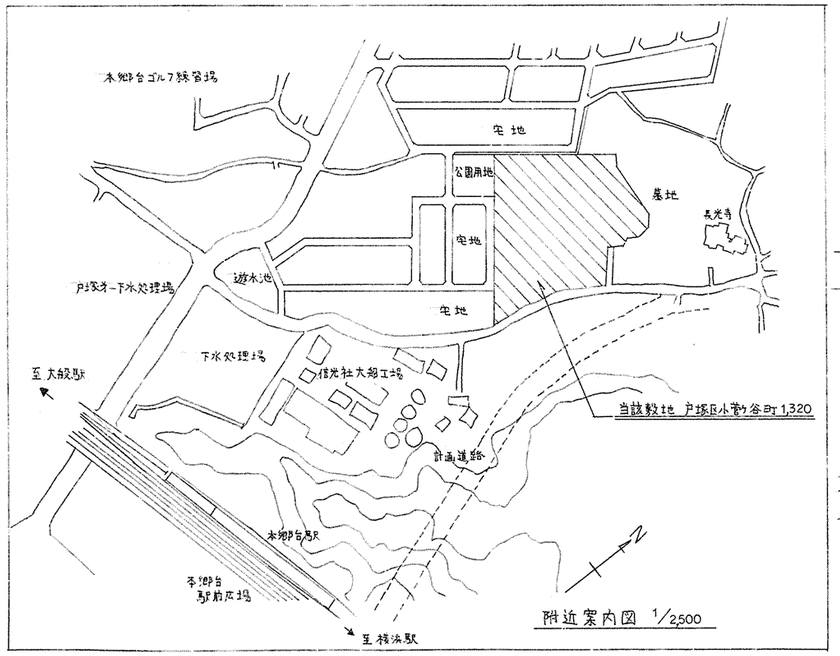
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 建築面積 | 2,666.61 | | | | | |
| 延床面積 | 6,989.80 | | | | | |
| | 1階 | 2階 | 3階 | 4階 | R階 | 計 |
| 校舎 | 2,064.24 | 2,233.32 | 1,384.20 | 971.97 | 32.00 | 6,685.73 |
| 給食室 | 257.64 | 46.43 | | | | 304.07 |
| 計 | 2,321.88 | 2,279.75 | 1,384.20 | 971.97 | 32.00 | 6,989.80 |

〈屋内運動場〉

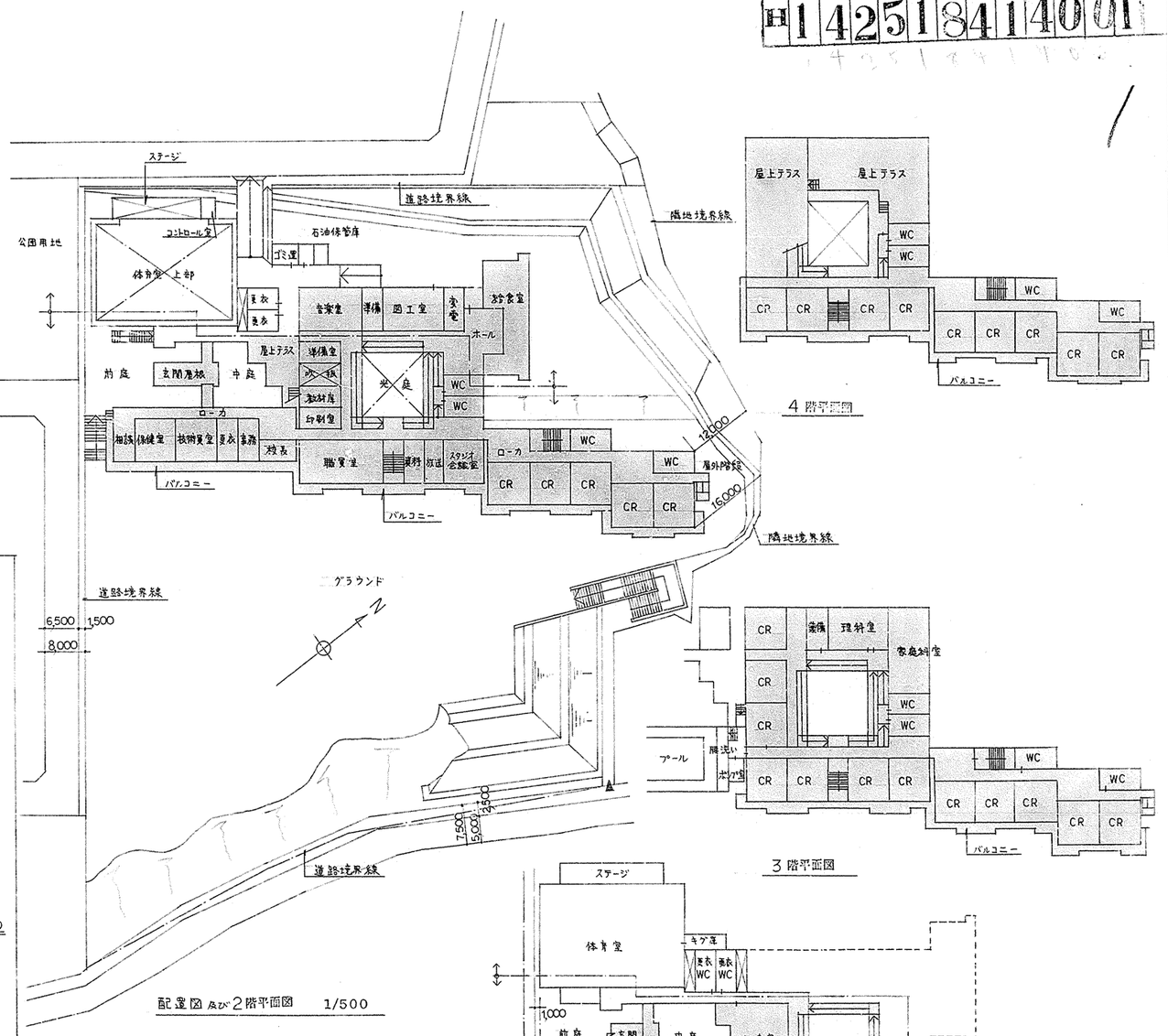
| | |
|---|---|
| 建築面積 | 803.04 |
| 延床面積 | 817.04 |

〈屋上プール〉

| | |
|---|---|
| 延床面積 | 61.13 |




附近案内図 1/2,500




配置図及び2階平面図 1/500

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築衛生設備工事 | 年月日 | 59.6. |
| 図番 | 1/28 | 附近案内図・全体配置図 | 縮尺 1/2500,1/500 |

| 局長 | 副局長 | 課長 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 森 | | | | | |

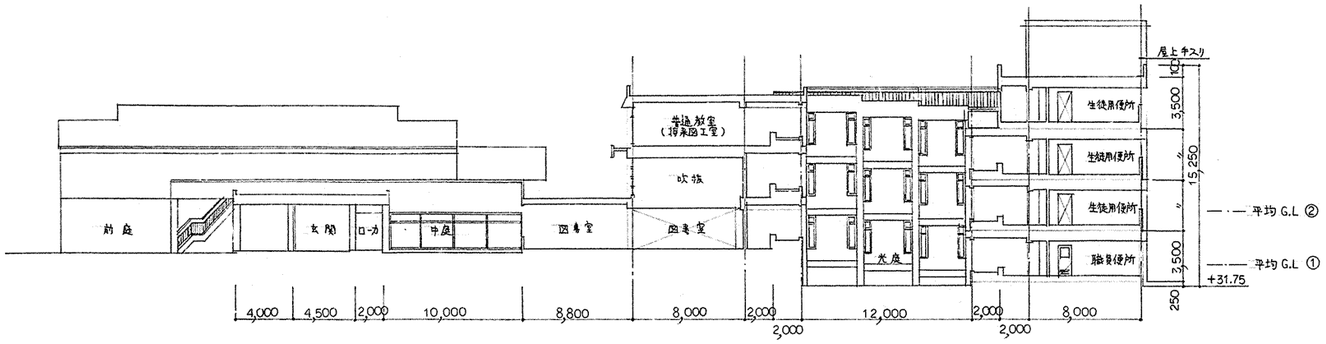
横浜市建築局 | 群建築研究所

完成図

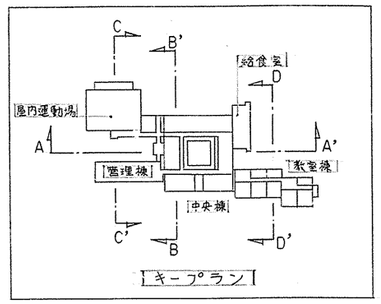
★フルーレーン TWF 215

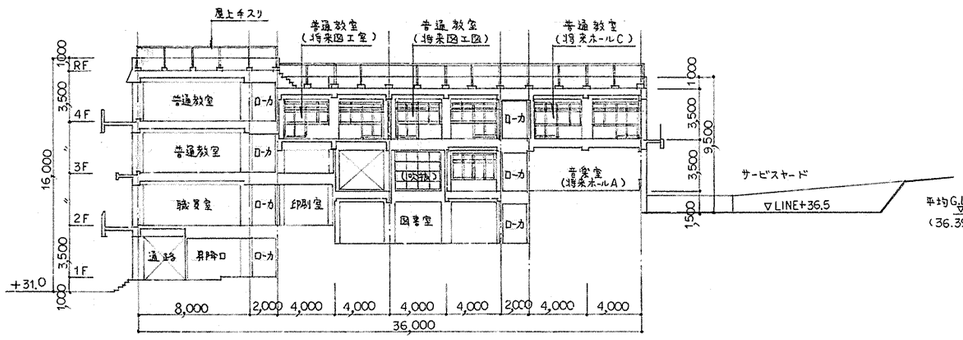
| 工事種別 | 整理番号 | 建物登録番号 | 区画関有番号 |
|---|---|---|---|
| H | 1425 | 1841 | 4002 |

2

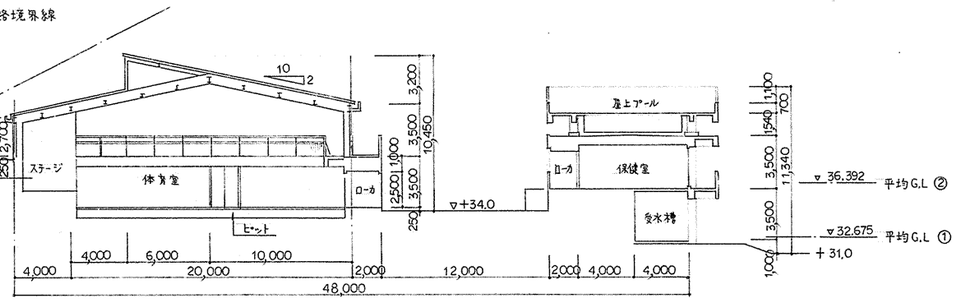



A-A' 断面図

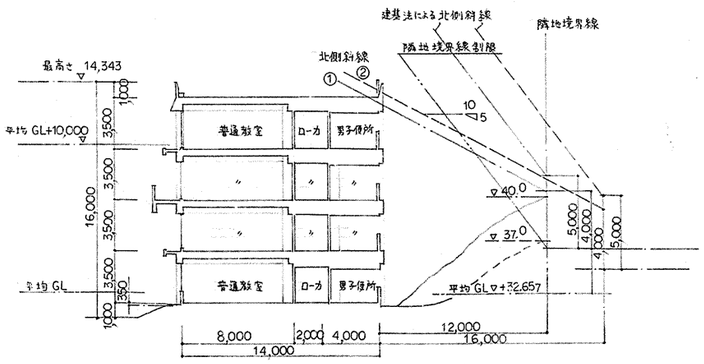



B-B' 断面図




C-C' 断面図




D-D' 断面図

## 特記仕様

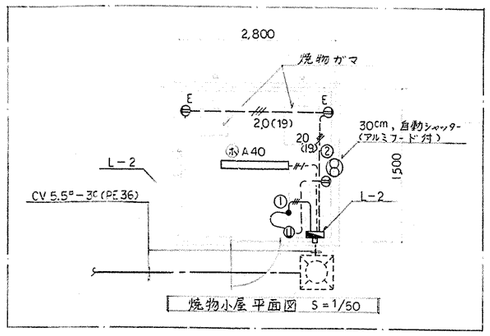
1) 本設計の規準適用は校舎機準 (RC-88) 1975-84改，杭器標準 1980-84改，屋外特殊建物標準 1980-84改に依る。
2) ハンドホール内のケーブル巻廻めは両端末に於いて一巻以上とる事。
3) 特記なき地中管路は土被り 1,200mm 以上とする。
4) 地中埋設管路には全てケーブル埋設シートを布設する事。
5) エキスパンションジョイント (EXP.J) を通過するケーブルラックは一旦ラックを切り離し，ケーブルを十分たるませる。又電線管通過の時合はプリカ(ビニル被覆)を使用する。
6) 屋内配管工事はネジなし電線管を使用する。
7) 屋外高圧ケーブルヘッドは差込型（耐塩）とする。
8) ケーブルヘッド施工時，高圧ケーブル埋設時，接地極埋設時の施工写真は撮影後すみやかに提出する事。
9) 本設計に当り，高圧引込に関しては東京電力(株) 戸塚営業所 配電課 設計係 阿部氏，営業課 契約係 永村氏 と打合せを行い了解を得る。
電話引込に関しては，日本電信電話公社 港南電話局 本二線路宅内課 小川氏と打合せを行い了解を得る。
消防関係は横浜市消防局 指導課 五十川氏 及び戸塚消防署 予防課 消防設備係 土橋氏と打合せを行う。
10) 本設計の仕様は電気設備工事共通仕様書（改訂版）58．4 を適用する。質疑のある場合は，担当者と協議の上，決定し，施工する。
又，当然工事上必要と思われるものは請負人の責任に於いて施工し，金額の変更はしないものとする。

| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59. 6. |
|---|---|---|---|
| 図番 | 2/29 断面図，特記仕様 | 縮尺 | 1/200 |
| 局長 | 主幹 | 係長 | 設計者 |
| 横浜市建築局 | 日建建築研究所 | | |

完成図

H1425184140003

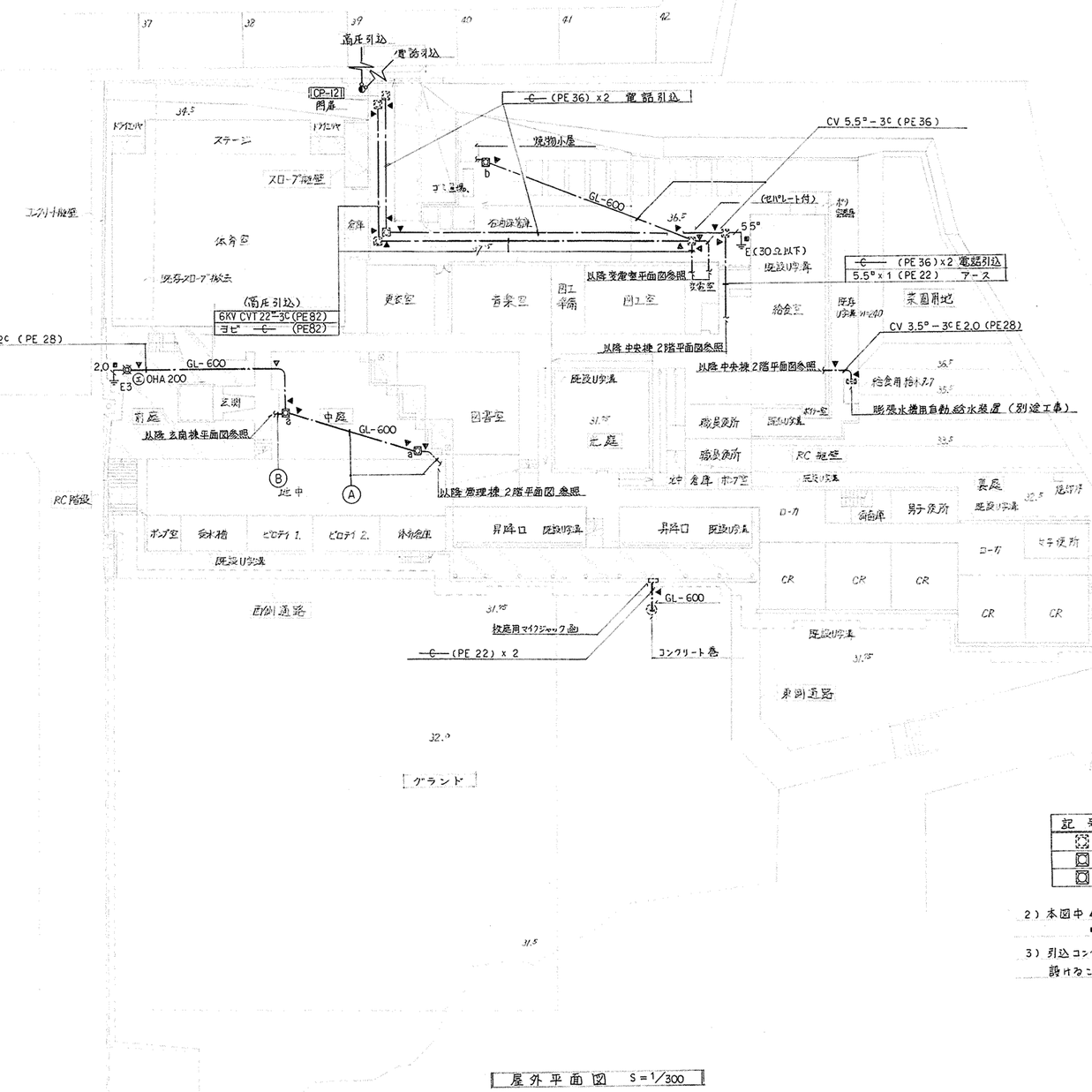
3

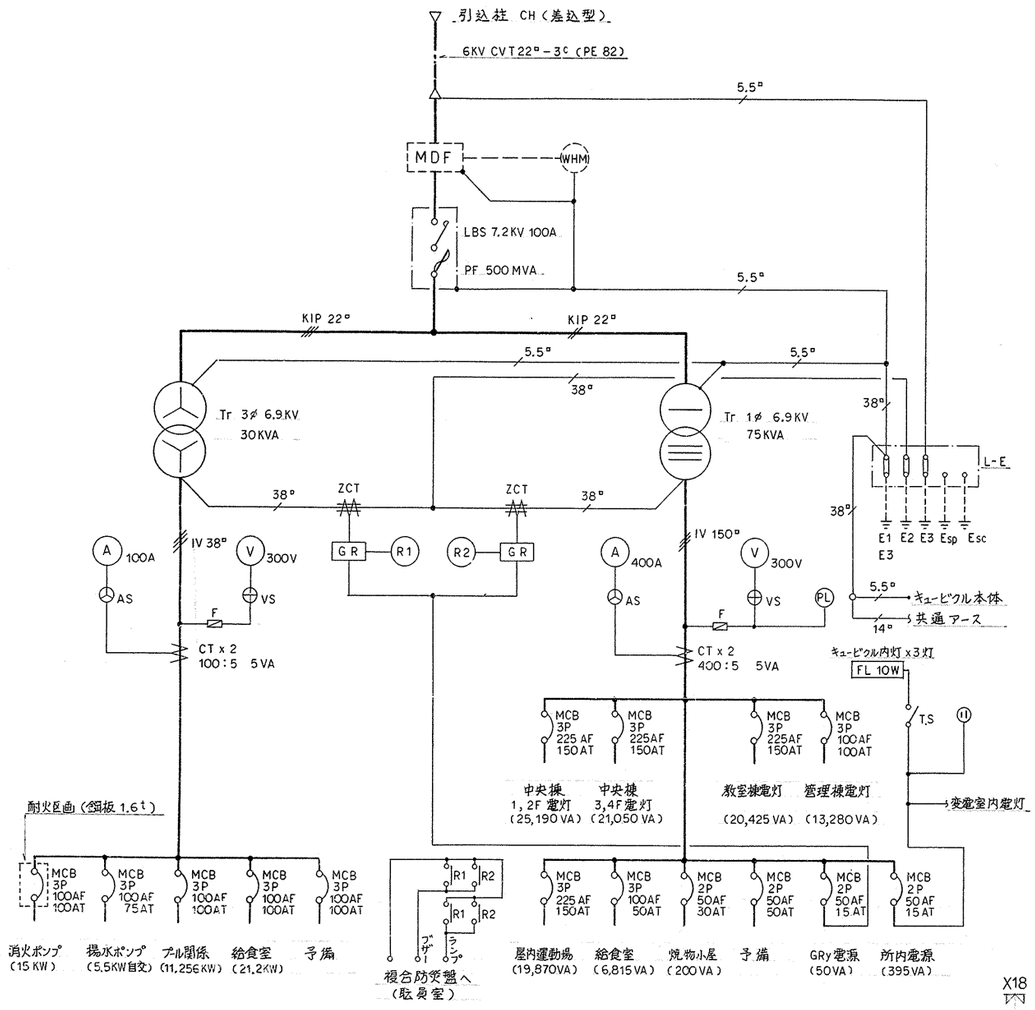



焼物小屋 平面図 S=1/50

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ⓐ | CV 5.5ˢᵠ-2C | (PE 28) | 外 灯 ① LM-A-1ヨリ |
| | 〃 3.5ˢᵠ-2C | | 外壁灯 ⑪ 〃 |
| | 〃 3.5ˢᵠ-3C | (PE 36) | 玄関接続灯 ② |
| | 〃 3.5ˢᵠ-2C | | コンセント ④ |
| | 〃 3.5ˢᵠ-3C | | 誘導灯 |
| | AE 1.2-3C | (PE 28) | 玄関接リモコン |
| | —C— | (PE 28) | ヨ ビ |
| | HP 1.2-5P | (PE 28) | 玄関接防火戸 |
| | —C— | (PE 28) | 電 話 |
| | —C— | (PE 28) | ヨ ビ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ⓑ | CV 3.5ˢᵠ-2C | | 外壁灯 ⑪ LM-A-1ヨリ |
| | 〃 3.5ˢᵠ-3C | (PE 36) | 玄関接続灯 ② |
| | 〃 3.5ˢᵠ-2C | | コンセント ④ |
| | 〃 3.5ˢᵠ-3C | (PE 28) | 誘導灯 |
| | AE 1.2-3C | | 玄関接リモコン |
| | —C— | (PE 28) | ヨ ビ |
| | HP 1.2-5P | (PE 28) | 玄関接防火戸 |
| | —C— | (PE 28) | 電 話 |
| | —C— | (PE 28) | ヨ ビ |


CP-12
(高圧引込)
6KV CVT 22-3C(PE82)
ヨビ —C— (PE82)
—C— (PE 36)x2 電話引込
CV 5.5ˢᵠ-3C(PE36)
焼物小屋
GL-600
(地バレート付)
5.5°
E(30Ω以下)
—C— (PE 36)x2 電話引込
5.5ˢᵠx1 (PE 22) アース
以降受電室平面図参照
以降中央棟2階平面図参照
CV 3.5ˢᵠ-3CE 2.0(PE28)
給食用排水ﾏｽ
既設雨水槽用自動給水装置（別途工事）
CV 5.5ˢᵠ-2C (PE 28)
2.0ˢᵠ
E3
OHA 200
GL-600
以降 玄関棟平面図参照
以降管理棟2階平面図参照
GL-600
(B)地中
(A)
RC階段
ポンプ室
給水槽
ピロティ1.
ピロティ2.
体育館
昇降口 既設U字溝
昇降口 既設U字溝
既設U字溝
面側通路
GL-600
校長用マイクジャック面
—C— (PE 22) x 2
コンクリート巻
既設U字溝
東側通路
CR
CR
CR
CR
CR
ステージ
スロープ擁壁
体育室
既存スロープ撤去
倉庫
石油庫
更衣室
音楽室
図工準備
図工室
給食室
既存U字溝
家庭用地
既設U字溝
図書室
職員便所
RC擁壁
倉庫
ポンプ室
昇降口
既設U字溝
男子便所
既設U字溝
女子便所
既設U字溝
既設U字溝
既設U字溝

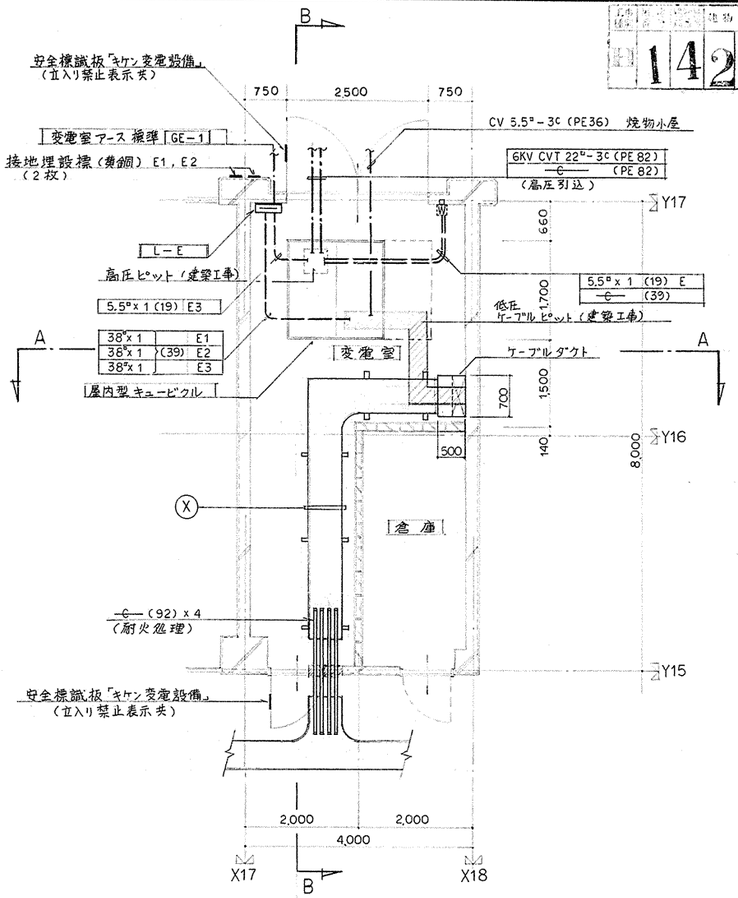



動力計 52.956 KW (≒ 66.195 KVA)

電灯計 107.275 KVA

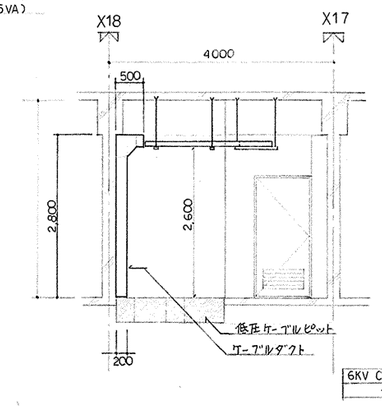
107.275 KVA x 0.7 ≒ 75.09 KVA

単線結線図

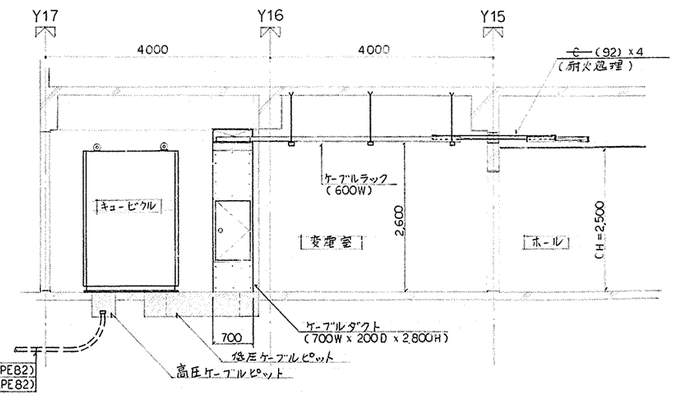



| X | rack - 6 |
|---|---|
| SV 60ϕ - 3C | 中央棟 1F, 2F 電灯幹線 |
| 〃 60ϕ - 3C | 〃 3F, 4F 〃 |
| 〃 60ϕ - 3C | 教室棟 〃 |
| 〃 60ϕ - 3C | 管理棟 〃 |
| 〃 60ϕ - 3C | 屋内運動場 〃 |
| 〃 14ϕ - 3C | 給食棟 〃 |
| 〃 38ϕ - 3C | 〃 動力幹線 |
| 〃 22ϕ - 3C | 揚水ポンプ |
| 〃 22ϕ - 3C | プール動力 |
| FPC 22ϕ - 3C | 消火栓ポンプ |

変電室 平面図 S = 1/50




A - A 断面図 S = 1/50




B - B 断面図 S = 1/50

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6 |
| 図番 | 4/28 | 縮尺 | 1/50, —— |
| 図名 | 変電室平面図 他変電設備キュービクル室詳細図 | | |

| 局長 | 部長 | 課長 | 主査 | 係長 | 係員 | 所長 | 設計者 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 課長 | 主査 | | | | | |

横浜市建築局　群建築研究所

完成図

図面番号 1425184140 05

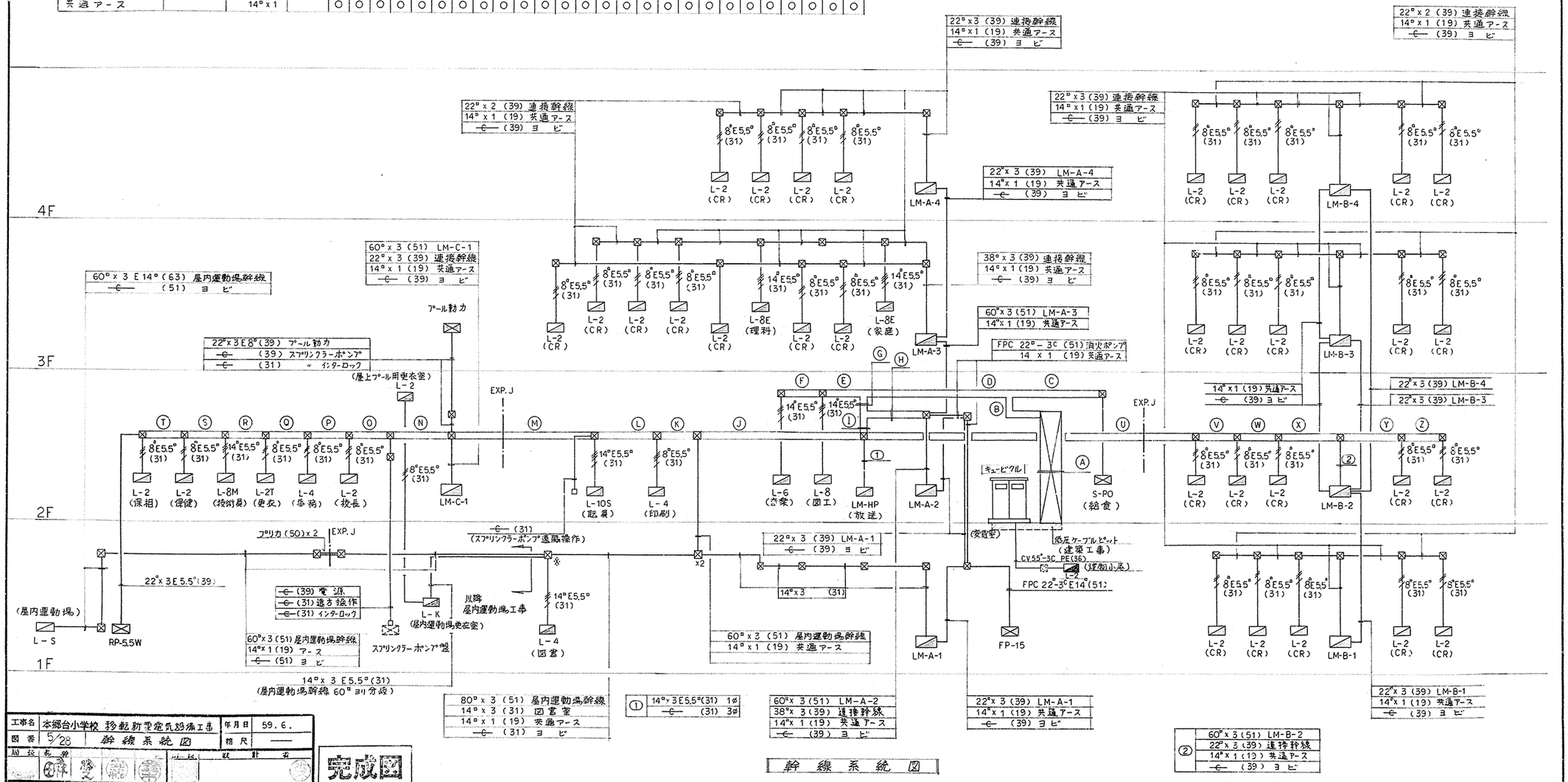
| | | | 記号 | Ⓐ | Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ | Ⓕ | Ⓖ | Ⓗ | Ⓘ | Ⓙ | Ⓚ | Ⓛ | Ⓜ | Ⓝ | Ⓞ | Ⓟ | Ⓠ | Ⓡ | Ⓢ | Ⓣ | Ⓤ | Ⓥ | Ⓦ | Ⓧ | Ⓨ | Ⓩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ラックサイズ | ケーブルダクト | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 中央棟 1F, 2F 幹線 | LM-A-2 | SV 60°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 3F, 4F 〃 | LM-A-3 | 〃 60°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教室棟 〃 | LM-B-2 | 〃 60°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 管理棟 〃 | LM-C-1 | 〃 60°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 屋内運動場 〃 | | 〃 60°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給食棟電灯 〃 | S-Po | SV 14°-3C | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 動力 〃 | 〃 | 〃 38°-3C | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消火ポンプ 〃 | FP-15 | FPC 22°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 揚水ポンプ 〃 | RP-5.5W | SV 22°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| プール動力 〃 | | 〃 22°-3C | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 連接幹線 | | 〃 38°-3C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 | | 〃 22°-3C | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○x2 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 〃 | | 〃 22°-2C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | ○ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 共通アース | | 14°×1 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

5

【註記】

1) 屋内運動場への電灯幹線ケーブルは屋内運動場工事とする。
同上用配管は中央棟1F図書室前の※印プルボックスまで本工事とし、以降屋内運動場工事とする。

2) 屋上プール動力幹線については配管のみ本工事とし、ケーブルは屋上プール工事とする。




幹線系統図

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6. |
| 図番 | 5/28 幹線系統図 | 縮尺 | —— |
| 局校名称 | | 設計者 | |
| 横浜市教育局 | 飛建築研究所 | | |

完成図

★ブルーレーンTF215 018
★ブルーレーンTWF 210

| | | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 放送機 放送 | HP 1.2 − 10P | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| 屋内運動場 | 〃 1.2 − 5P | ○ | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| リモコンマイク | CPEV 0.9 − 10P | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 〃 | 〃 0.75 − 2C | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| デスクアンプ | CPEV 0.9 − 10P | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 防災専用 | HP 1.2 − 2C | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 2F 廊下 | HP 1.2 − 2C | | | | | | | | ○ |
| 1F 廊下 | HP 1.2 − 2C | | | | ○ | ○ | ○ | | |
| 1F (各室) | 〃 1.2 − 3C | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 2F (各室) | 〃 1.2 − 3C | | | ○ | ○ | ○ | ○x2 | ○ | ○ |
| 校庭スピーカー | 〃 1.2 − 2C | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| AM ラジオ | 5C − FB | | | | ○ | ○ | ○ | | |
| 時計修正 | 〃 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |

防災アンプ放送系統

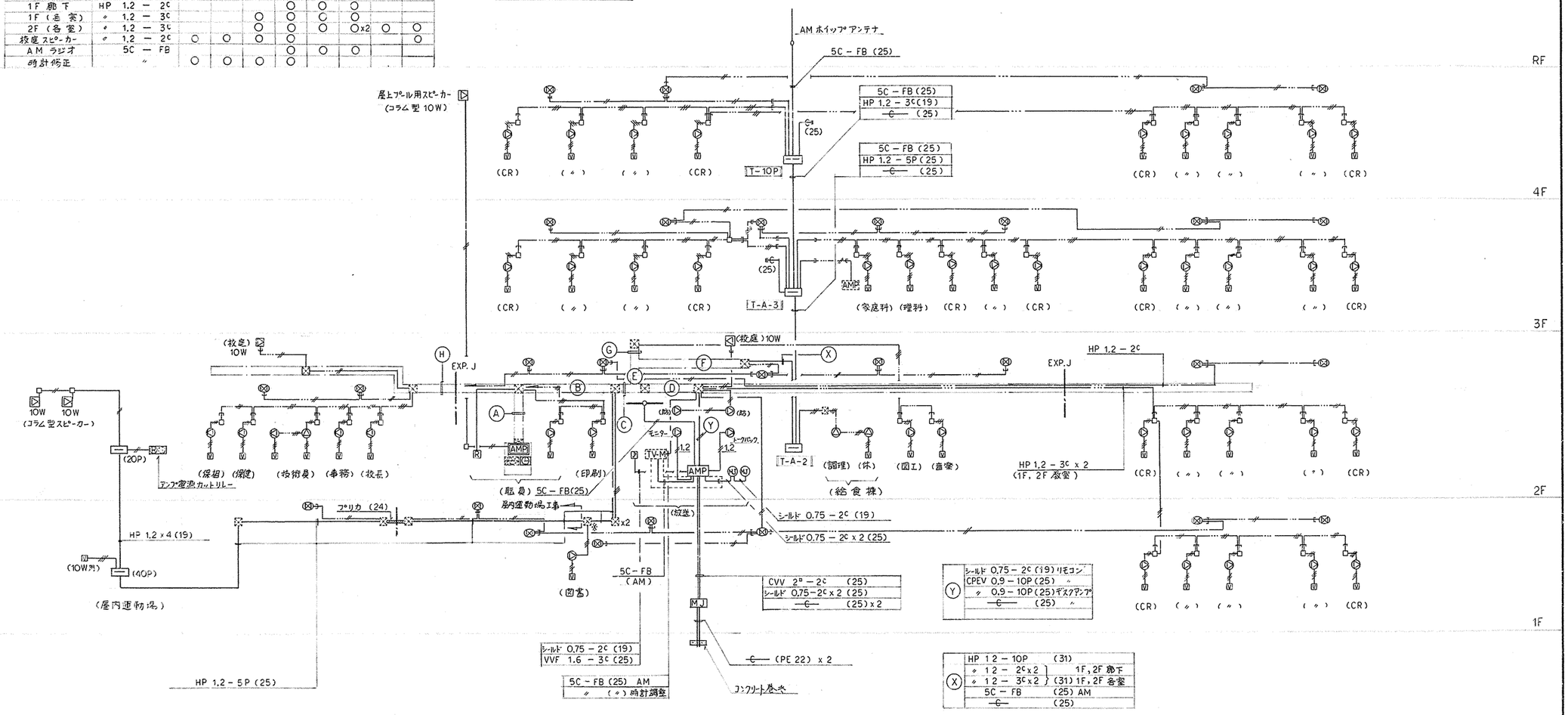
| | |
|---|---|
| 1 | 放送棟 1F |
| 2 | 〃 2F (給食室含む) |
| 3 | 〃 3F |
| 4 | 〃 4F |
| 5 | 屋内運動場 |
| 6 | 屋上プール |
| 7 | 校庭 |
| 8 | ヨビ |
| 9 | 〃 |
| 10 | 〃 |

図面番号 H14251841400 6

【註記】

1) 屋内運動場への配管及び配線は中央棟1F図書室前のプルボックス(※印)までの配管のみ本工事とし、以降の配管及び配線は屋内運動場工事とする。

2) プール用スピーカーへの配管及び配線は配管のみ本工事とし、配線及びスピーカー取付は屋上プール工事とする。




防災アンプ(職員室)

- 壁掛型
- 180 W
- 10局以上 + 1台

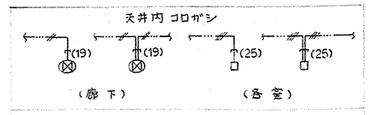
デスクアンプ(放送室)

- 180 W
- 10局 + 1台

# 放送設備系統図

(註) 1) 特記なき配管配線は下記による。

- HP 1.2 − 2C
- 〃 1.2 − 3C
- 〃 1.2 − 2C (19)
- 〃 1.2 − 3C (19)
- 1.2 1.2 x 2 (19)




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59. 6 |
| 図番 | 6/28 放送設備系統図 | 縮尺 | —— |

課長 | 部長 | 設計者

横浜市建築局

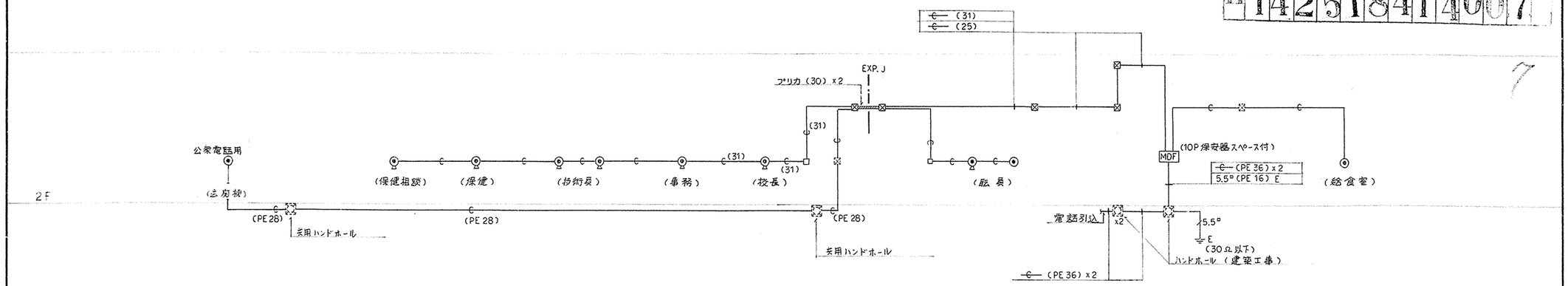
(株)建築研究所

完成図

★ブルーレーン TWF 215

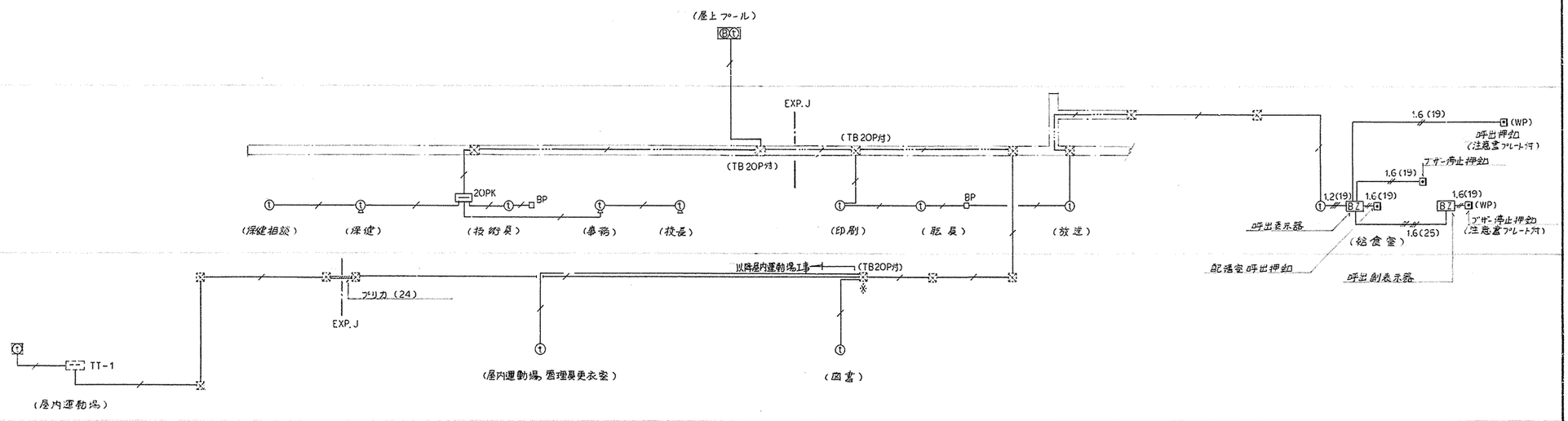
物品番号 14251841007

7




電話配管設備系統図

特記なき配管は (25) とする。




インターホン設備系統図

註記

1) 特記なき配管配線は下記による。

——···—— 撚内 0.5 – 20P (ケーブルラック)
——/—— 〃 〃 (25)
——//—— 〃 〃 (25)×3

2) 屋内運動場への配管配線は中央棟1F図書室前の※印プルボックス以降 屋内運動場工事とする。

3) 屋上プール用インターホンは配管のみ本工事とし、ケーブル及び屋外インターホン盤は屋上プール工事とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6. |
| 図番 | 7/28 | 電話配管、インターホン設備系統図 | 縮尺 —— |

局長 | 部長 | 課長 | 係長 | 主任 | 設計者

横浜市建築局

(株)建築研究所

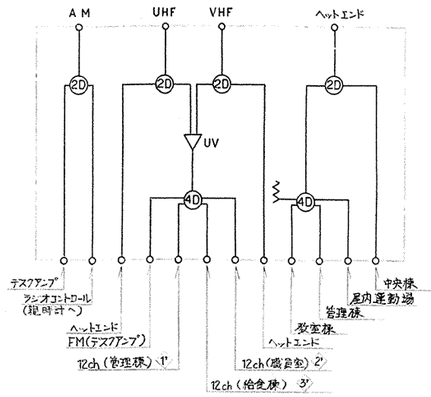
完成図

★ブルーレーン TYP-213

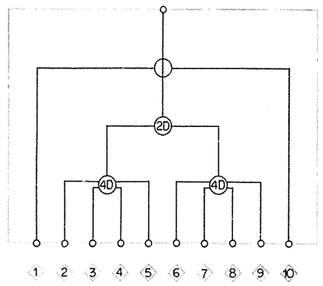
| 整理番号 | 分類番号 | 建物調書番号 | 図面番号 |
|---|---|---|---|
| 1 | 42518414008 | | |

8

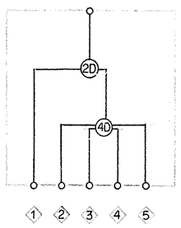
TV・M




T－A－2 (中央棟)

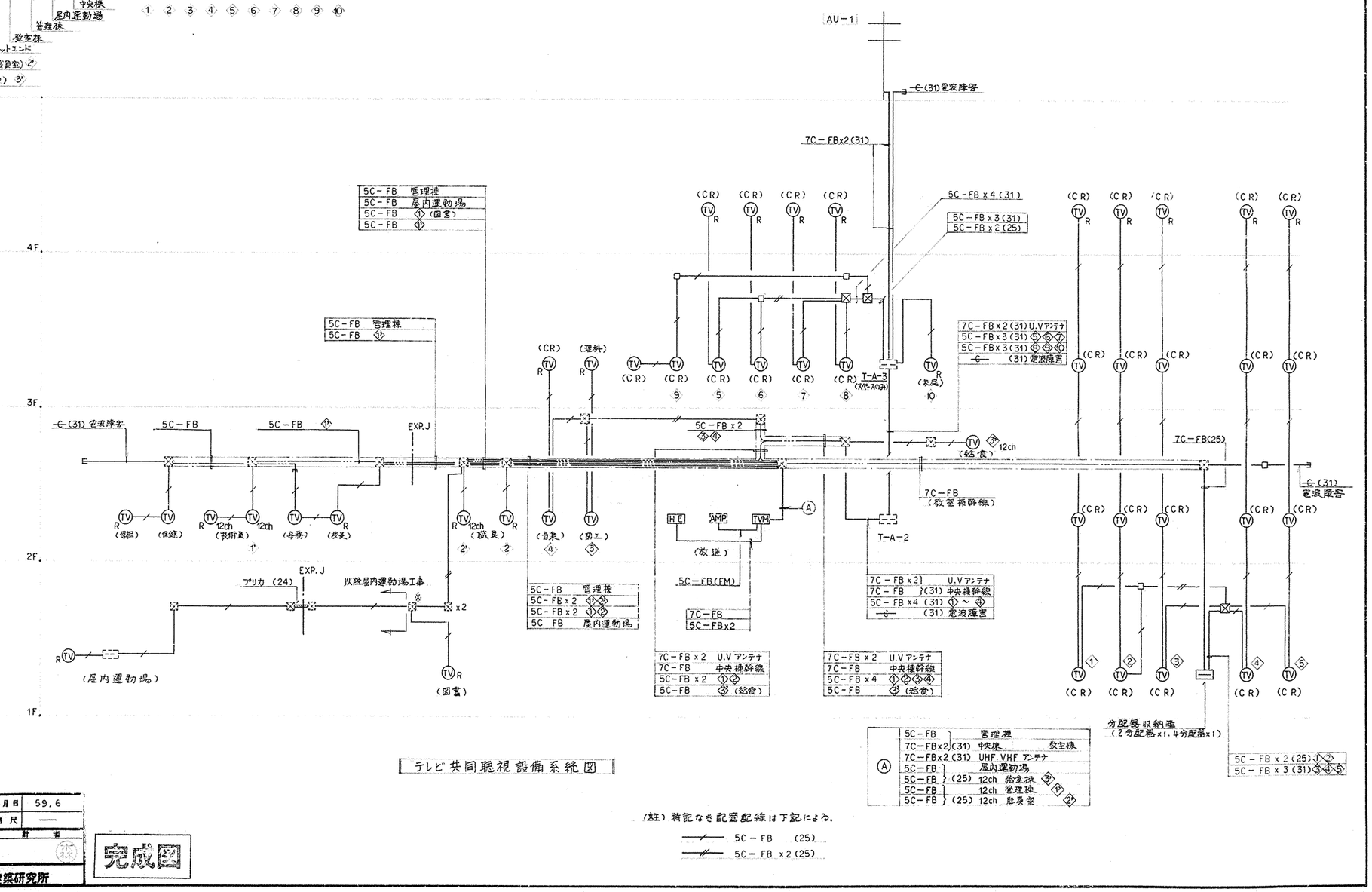



分配器収納箱 (教室棟)




〔註記〕

1) 屋内運動場への配管配線は中央棟1F図書室前の※印プルボックスまでの配管のみ本工事とし、以降の配管及びTV-Mからのケーブル全て屋内運動場工事とする。




| | | | |
|---|---|---|---|
| A | 5C－FB | 管理棟 | |
| | 7C－FBx2 (31) | 中央棟、 | 教室棟 |
| | 7C－FBx2 (31) | UHF VHF アンテナ | |
| | 5C－FB | 屋内運動場 | |
| | 5C－FB (25) | 12ch 給食棟 | ③ ④ ⑤ |
| | 5C－FB | 12ch 管理棟 | ① ② |
| | 5C－FB (25) | 12ch 職員室 | ③ |

分配器収納箱
(2分配器×1、4分配器×1)

5C－FB x 2 (25) ①②
5C－FB x 3 (31) ③④⑤

テレビ共同聴視設備系統図

(注) 特記なき配管配線は下記による。

5C－FB (25)

5C－FB x2 (25)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6 |
| 図番 | 8/28 テレビ共同聴視設備系統図 | 縮尺 | — |
| 設計者 | | | |
| 横浜市建築局 | 群建築研究所 | | |

完成図

オフルーレーン TWF 215

| | | Ⓐ rack-5 | Ⓑ rack-5 | Ⓒ rack-5 | Ⓓ rack-5 | Ⓔ rack-4 | Ⓕ rack-5 | Ⓖ rack-3 | Ⓗ rack-3 | Ⓘ rack-4 | Ⓙ rack-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自火報（中央様） | HP0.9-10P | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 〃（〃） | 〃 0.9-10P | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 〃（管理様） | 〃 0.9-5P | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| 〃（教室様） | 〃 0.9-5P | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | |
| 〃（屋内体育場） | 〃 0.9-5P | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 消火栓起動 | 〃 1.6-4C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 副受信機 | 〃 0.9-20P | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| 防火戸（中央様） | 〃 1.2-10P | ○x4 | ○x4 | ○x3 | ○x2 | ○ | ○ | | | | |
| 〃（管理様） | 〃 1.2-5P | ○ | | | | | | | | ○ | |
| 〃（教官様） | 〃 1.2-10P | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | |

Ⓧ HP 0.9-10P (31) / 〃 1.2-4C (25)

Ⓨ HP 0.9-10P (31) / 〃 1.2-4C (25)

火報ユニット（消火栓併設型）

HP1.6(25)

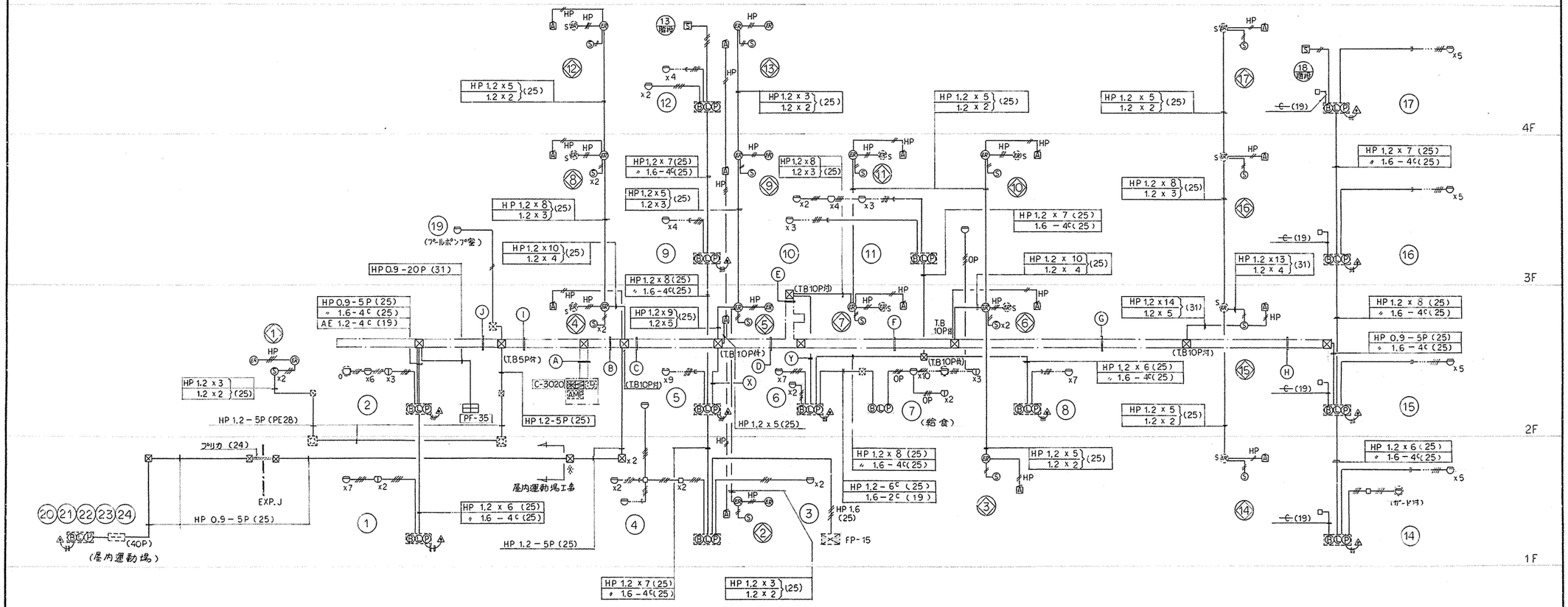
| 工事番号 | 物件番号 | 物件名称 | 図面番号 | 図面固有番号 |
|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 25 | 184 | 1 | 4 | 0 | 0 | 9 |

9

【註記】

1）屋内運動場の自火報設備は、受信機から中央棟1F図書室前の※印プルボックスまでの配管のみ本工事とし、ケーブル及びプルボックス以降の配管配線は屋内運動場工事とする。

2）プールポンプ室の感知器及び配線は、屋上プール工事とし、配管（但プルボックス含）は本工事とする。




自動火災報知設備系統図

(註) 1) 特記なき配管配線は下記による。

- ····//// OP 1.2-4C
- OP //// OP 1.2-4C (19)
- //// IV 1.2 x 2 (19)
- //// IV 1.2 x 4 (19)
- HP //// HP 1.2 x 2 (19)
- HP //// HP 1.2 x 3 (19)

2) 防火シャッター自動閉鎖装置 Ⓢ は別途建築工事

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6 |
| 図番 | 9/28 | 自動火災報知、防火連動設備系統図 | 縮尺 | —— |
| 担当 | 検図 | 設計者 |
| 横浜市建築局 | 群建築研究所 | |

完成図

★ブルーレーンTWF 215

| 工事種別 | 種別番号 | 細別番号 | 建物別番号 | 工種番号 | 種別番号 | 図面別番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 8 | 4 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 |

10

## LM-A-1

1φ 3W 200/100V

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 廊下電灯 | 1,350VA | 1 | Ry x2 | Ry x2 | 2 | 800VA | 昇降口電灯 |
| 教員室 〃 | 150 〃 | 3 | | Ry | 4 | 325 〃 | 階段A 〃 |
| 廊下コンセント | 200 〃 | 5 | | | 6 | 350 〃 | 廊下コンセント |
| ヨビ | | 7 | | | 8 | | ヨビ |
| ヨビ | | 9 | | | 10 | | ヨビ |
| 外壁灯 | 950 | 11 | Mg1 | Mg2 | 1 | 220〃 | 外灯 |

連接幹線 2,550VA

自動点滅器 100V 3A 電磁式

親時計接点

(200V)

合計 6,895VA

## LM-A-2

1φ 3W 200/100V

60° MCB 3P 225AF 150AT

MCB 3P 100AF 100AT / MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連接幹線 | 15,360VA | 38° | | 22° | 6,895VA | LM-A-1 |
| 職員便所 教材室 電灯 | 675VA | 1 | Ry x2 | 2 | 1,100VA | 廊下電灯 |
| 廊下コンセント | 350 〃 | 3 | | 4 | 400 〃 | 廊下コンセント |
| リモコントランス | 50 〃 | 5 | | 6 | 360 〃 | EPS内電灯 |
| ヨビ | | 7 | | 8 | | ヨビ |

合計 25,190VA

## LM-A-3

1φ 3W 200/100V

60° MCB 3P 225AF 125AT

MCB 3P 100AF 100AT / MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連結幹線 | 14,350VA | 38° | | 22° | 4,200VA | LM-A-4 |
| 廊下電灯 | 1,200VA | 1 | Ry x2 | 2 | 500VA | 便所電灯 |
| 廊下コンセント | 400 〃 | 3 | | 4 | 400 〃 | 廊下コンセント |
| ヨビ | | 5 | | 6 | | ヨビ |

合計 21,050 VA

## LM-A-4

1φ 3W 200/100V

22° MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連接幹線 | 3,400VA | 22° | | | | |
| 廊下電灯 | 550VA | 1 | Ry x2 | 2 | 250VA | 廊下コンセント |
| ヨビ | | 3 | | 4 | | ヨビ |

合計 4,200 VA

## LM-B-1

1φ 3W 200/100V

22° MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連接幹線 | 4,250VA | 22° | | | | |
| 廊下電灯 | 350VA | 1 | Ry x2 | 2 | 150VA | 廊下コンセント |
| | | 3 | | 4 | | |

合計 4,750 VA

## LM-B-2

1φ 3W 200/100V

80° MCB 3P 225AF 125AT

MCB 3P 100AF 75AT / MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連接幹線 | 4,250VA | 22° | 同上 | 22° | 4,750VA | LM-B-1 |
| LM-B-3 | 4,750VA | 22° | 同上 | 22° | 4,750 〃 | LM-B-4 |
| 廊下電灯 | 350VA | 1 | Ry x2 | 2 | 1,000VA | 便所 |
| 階段B | 375 〃 | 3 | | 4 | 150 〃 | 廊下コンセント |
| リモコントランス | 50 〃 | 5 | | 6 | | ヨビ |
| ヨビ | | 7 | | 8 | | ヨビ |

合計 20,425 VA

## LM-C-1

1φ 3W 200/100V

60° MCB 3P 100AF 100AT (Mg)

誘導灯信号装置ヨリ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 誘導灯 | 90VA | | | | | |
| 連接幹線 | 11,565VA | 38° | | | | |
| 廊下電灯 | 300VA | 1 | Ry x2 | 2 | 400VA | 玄関灯電灯 |
| 1F電灯 | 525 〃 | 3 | | 4 | 200 〃 | 廊下コンセント |
| プールポンプ室 電灯 | 150 〃 | 5 | | 6 | 50 〃 | リモコントランス |
| ヨビ | | 7 | | 8 | | ヨビ |

合計 13,280 VA

リモコンセレクタスイッチ (L-8M 内組込)

| NO. | 負荷 | 盤 |
|---|---|---|
| 1 | 管理棟2F廊下灯(a) | LM-C-1 |
| 2 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 3 | 中央棟1F昇降口(a) | LM-A-1 |
| 4 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 5 | 〃 1F廊下灯(a) | 〃 |
| 6 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 7 | 〃 階段A | |
| 8 | 〃 2F廊下灯(a) | LM-A-2 |
| 9 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 10 | 〃 3F 〃 (a) | LM-A-3 |
| 11 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 12 | 〃 生徒便所常灯 | 〃 |
| 13 | 〃 4F 廊下灯(a) | LM-A-4 |
| 14 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 15 | 教室棟1F廊下灯(a) | LM-B-1 |
| 16 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 17 | 〃 2F 〃 (a) | LM-B-2 |
| 18 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 19 | 〃 階段B | 〃 |
| 20 | 〃 生徒便所常灯 | 〃 |
| 21 | 〃 3F 廊下灯(a) | LM-B-3 |
| 22 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |
| 23 | 〃 4F 〃 (a) | LM-B-4 |
| 24 | 〃 〃 〃 (b) | 〃 |

(追加) 4回路セレクタスイッチ

| | | |
|---|---|---|
| 25 | 玄関棟(昭和玄関)常灯(a) | LM-C-1 |
| 26 | 〃 (b) | 〃 |
| 27 | ヨビ | |
| 28 | ヨビ | |

凡例

| | |
|---|---|
| MCB | 2P 50AF 20AT |
| ELB | 2P 50AF 20AT |

## LM-B-3 LM-B-4

1φ 3W 200/100V

22° MCB 3P 100AF 75AT

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連接幹線 | 4,250VA | 22° | | | | |
| 廊下電灯 | 350VA | 1 | Ry x2 | 2 | 150VA | 廊下コンセント |
| ヨビ | | 3 | | 4 | | ヨビ |

合計 4,750 VA

| | |
|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 |
| 図番 | 10/23 電灯主幹盤結線図 |
| 年月日 | 59. 6 |
| 縮尺 | —— |

局長 | 課長 | 係長 | 主任 | 設計者

横浜市建築局

群建築研究所

完成図

ブルーレーン TWF 215

H14251841 4013

| | | | A rack-4 | B rack-4 | C rack-4 | D rack-4 | E rack-6 | F rack-5 | G rack-6 | H rack-4 | I rack-6 | J rack-4 | K rack-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中央棟 1F,2F 幹線 | LM-A-2 | SV 60° – 3C | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| 〃 3F,4F 〃 | LM-A-3 | 〃 60° – 3C | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| 教室棟幹線 | LM-B-2 | 〃 60° – 3C | | | | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| 管理棟 〃 | LM-C-1 | 〃 60° – 3C | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | ○ | | ○ |
| 屋内運動場 〃 | | 〃 60° – 3C | | | ○ | | ◎ | | ○ | | ○ | | ○ |
| 給食棟電灯幹線 | S – PO | 〃 14° – 3C | | | | | | | | ○ | | | ○ |
| 〃 動力 〃 | | 〃 38° – 3C | | | | | | | | ○ | | | ○ |
| 消火ポンプ | FP-15 | FPC 22° – 3C | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| 揚水ポンプ | RP-55W | SV 22° – 3C | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| プール動力 | P – 3.7 | 〃 38° – 3C | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ |
| 連接幹線 | 中央棟 2F | SV 22° – 3C | | | ○ | | ○ | ○x2 | ○ | | | ○ | |
| 中央棟便所換気扇 | L-8M ヨリ | VVF 2.0 – 2C | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| 教室棟 〃 | L-8M | 〃 2.0 – 3C | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 電磁弁 | 〃 | 〃 2.0 – 3C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 電磁弁操作 | 〃 | 〃 1.6 – 2C | ○ | | | | | | | | | | |
| 外灯タイマー | 〃 | 〃 〃 – 〃 | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| 温水器タイマー | | 〃 〃 – 〃 | ○ | | | | | | | | | | |
| 誘導灯 | LM-C-1 ヨリ | 〃 2.0 – 2C | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 外壁灯 ⑪ | LM-A-1 ヨリ | VVF 2.0 – 2C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○x2 | | ○x2 | ○ | ○ | ○ | |
| 外 〃 灯 ① | 〃 | 〃 2.6 – 2C | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 中央棟リモコン | L-8M ヨリ | AE 1.2 – 10P | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| 教室棟リモコン | 〃 | 〃 〃 – 〃 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 放送用 ① | LM-A-2 | | | | | | | ○ | ○ | | | ○ | |
| 共通アース | | 14°x 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 屋外水槽電極 | | CVV 2° – 3C | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |

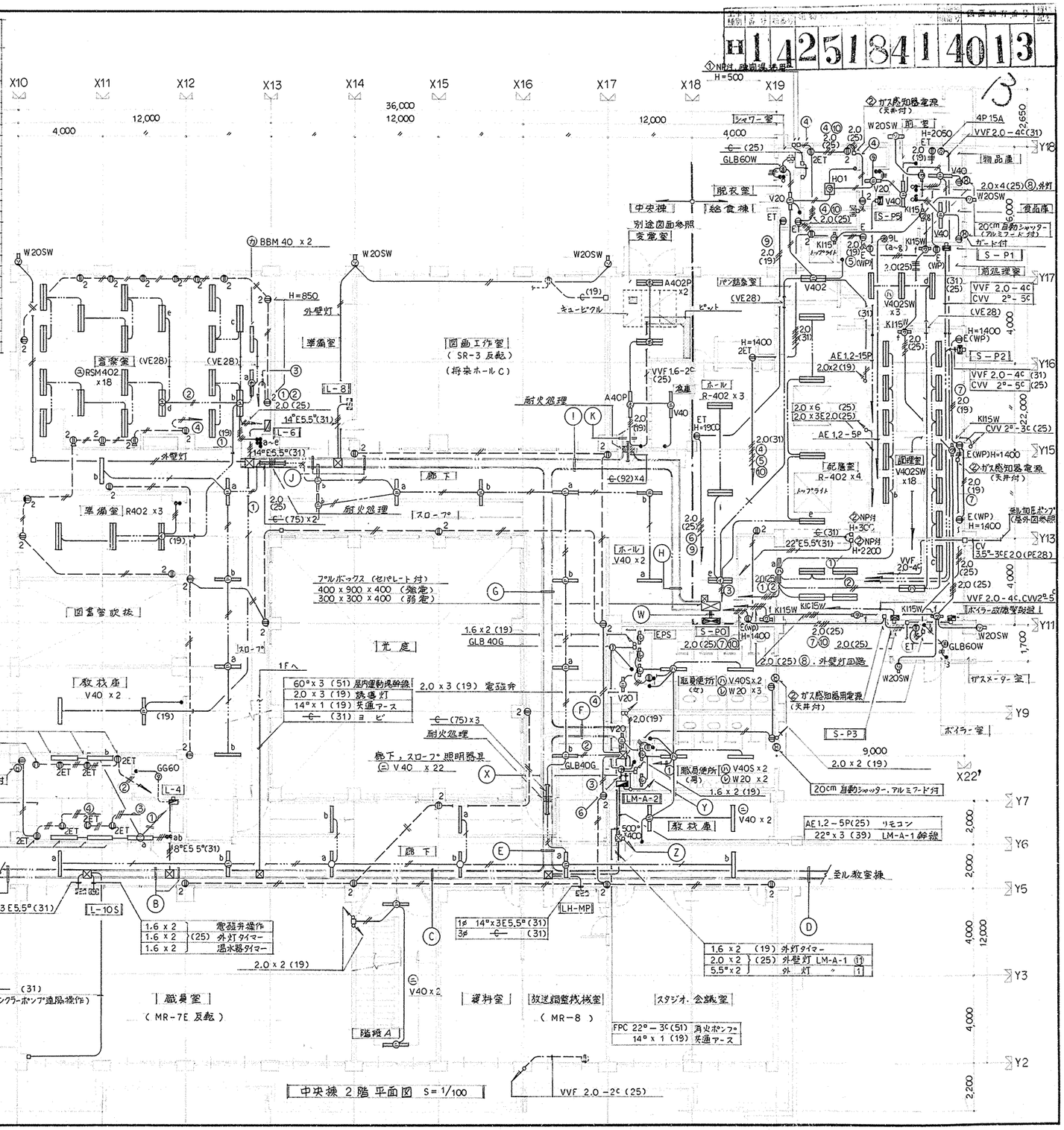
| | | |
|---|---|---|
| 電灯幹線 | | 14°x 3 (31) |
| 動力 〃 | | 38°x 3 (39) |
| 食器消毒 | | 22°x 3 (31) |
| ヒーラー | | 2.0 x 3 |
| ミキサー | | 2.0 x 3 (39) |
| 洗濯機 | | 2.0 x 3 |
| 冷凍庫 | | 2.0 x 3 |
| 排風機 | | 2.0 x 6 |
| 送風機 | | 2.0 x 3 (39) |
| 給水加圧ポンプ | | 2.0 x 3 (19) |
| S – P5 | | AE 1.2 – 15P (31) |
| S – P1 ～ P3 | | CVV 2°– 5C x3 |
| 電極 | | CVV 2°– 3C (39) |
| アース | | 14°x 1 (19) |
| ヨビ | | –C– (31) |
| 電灯 | ①②③ | 2.0 x 9 (31) |
| コンセント | ④⑤⑥⑦ | 2.0 x 8 (31) |
| 電灯,コンセント | ⑧⑨⑩ | 2.0 x 7 (31) |
| リモコン | | AE 1.2 – 5P (25) |

| | | |
|---|---|---|
| 中央棟 1F,2F 幹線 | LM-A-3 | 60°x 3 (51) |
| 連接幹線 | 中央棟 2F | 38°x 3 (39) |
| 職員便所,教材庫 ① | | 2.0 x 2 |
| 廊下灯 ② | | 2.0 x 3 (31) |
| 〃 コンセント ③ | | 2.0 x 2 |
| 〃 〃 ④ | | 2.0 x 2 |
| リモコン | | AE 1.2 – 10P (31) |
| 共通アース | | 14°x 1 (19) |
| ヨビ | | –C– (39) |

| | | |
|---|---|---|
| 中央棟 3F,4F 幹線 | | 60°x 3 (51) |
| リモコン | LM-A-2 ヨリ | AE 1.2 – 5P (25) |
| 共通アース | | 14°x 1 (19) |
| 屋外水槽電極 | | CVV 2° – 3C (25) |

| | | |
|---|---|---|
| 中央棟 1F 幹線 | LM-A-1 ヘ | 22°x 3 (39) |
| 消火ポンプ | | FPC 22° – 3C (51) |
| 外灯タイマー | | 1.6 x 2 (19) |
| 外壁灯 ⑪ | LM-A-1 ヨリ | 2.0 x 2 (25) |
| 外 灯 ① | 〃 | 5.5°x 2 |
| リモコン | LM-A-1 | AE 1.2 – 5P (25) |
| 共通アース | | 14°x 1 (19) |
| ヨビ | | –C– (39) |

『注記』 1) 外壁灯回路は 1階 LM-A-1 ⑪ 回路ヨリ。
2) 時記なき プルボックスは 400°x 400 (スライド蓋) とする。
3) LM-A-2 前のプルボックスは 500° x 400 (スライド蓋) とする。




中央棟 2階 平面図 S = 1/100

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 | 年月日 | 59.6 |
| 図番 | 13/28 中央棟 2階 幹線動力 電灯 コンセント 設備平面図 | 縮尺 | 1/100 |
| 局長 | 部長 課長 係長 主任 | 所長 | 設計者 |
| 横浜市建築局 | | 群建築研究所 | |

完成図

| | | rack-4 Ⓐ | rack-5 Ⓑ | rack-5 Ⓒ | rack-5 Ⓓ | rack-5 Ⓔ | rack-4 Ⓕ | rack-4 Ⓖ | rack-4 Ⓗ | rack-3 Ⓘ | rack-5 Ⓨ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自火報（屋内運動場） | HP 0.9 – 5P | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 自火報（中央機） | HP 0.9 – 10P | | ○x2 | ○x2 | ○ | | | ○ | | ○ | ○x2 |
| 〃（管理棟） | 〃 0.9 – 5P | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 〃（教室棟） | 〃 0.9 – 10P | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| 副受信機 | 〃 0.9 – 20P | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 消火栓起動 | 〃 1.6 – 4C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| 防火戸（中央機） | 〃 1.2 – 10P | | ○x4 | ○x3 | ○x2 | | | ○ | | ○ | ○x4 |
| 〃（管理棟） | 〃 1.2 – 5P | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 〃（教室棟） | 〃 1.2 – 10P | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| 誘導灯信号 | 〃 1.2 – 2C | ○ | ○ | | | | | | | | ○ |
| 放送（防災専用） | 〃 1.2 – 2C | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |
| 〃 | 〃 1.2 – 10P | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ○ |
| 〃（2F廊下） | 〃 1.2 – 2C | ○ | ○ | | | | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 〃（リモコンマイク） | 〃 0.75 – 2C | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 〃（〃） | CPEV 0.9 – 10P | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 〃（デスクアンプ） | 〃 0.9 – 10P | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |
| 〃（1F各室） | HP 1.2 – 3C | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 〃（2F各室） | 〃 1.2 – 3C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○x2 | ○ | |
| 〃（1F廊下） | 〃 1.2 – 2C | | | | | ○ | | ○ | ○ | | |
| 〃（屋内運動場） | 〃 1.2 – 5P | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 〃（AMアンテナ） | 5C – FB | | | | | ○ | | ○ | ○ | | |
| テレビ（U,Vアンテナ） | 7C – FB | | | | | ○x2 | | ○x2 | ○x2 | | |
| 〃（中央機） | 〃 | | | | | ○ | | ○ | ○ | | |
| 〃（管理棟） | 5C – FB | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 〃（教室棟） | 7C – FB | | | | | | ○ | | | | |
| 〃（屋内運動場） | 5C – FB | | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 〃（①～④） | 〃 | | | ○ | ○x2 | | | ○x2 | ○x4 | ○x2 | |
| 〃（12ch） | 〃 | ○ | ○ | ○x2 | ○x2 | ○x3 | | ○ | ○ | | |
| インターホン | 搭内 0.5 – 20P | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | | |
| 時計（AMラジオ） | 5C – FB | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |
| 〃（タイム） | VVF 1.6 – 2C | | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ |
| 〃（屋内運動場） | AE 1.2 – 2C | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 〃（外壁時計） | 〃 1.2 – 2C | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 警報（副受信機） | 〃 1.2 – 2C | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 〃（湯・呼） | 〃 1.2 – 3C | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |
| 〃（揚水） | 〃 1.2 – 2C | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 〃（受電） | 〃 1.2 – 2C | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | ○ | ○ |
| 〃（身障者便所） | 〃 1.2 – 2C | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 〃（プール満水） | 〃 1.2 – 2C | ○ | | | | | | | | | ○ |
| | | | | | | | | | | | |
| 放送（校庭用スピーカー） | HP 1.2 – 2C | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |

| | |
|---|---|
| Z | 搭内 0.5 – 20P (25) インターホン<br>HP 1.2 – 10P (31) 放送<br>〃 1.2 – 3C 〃 (2F)<br>〃 1.2 – 3C 〃 (1F)<br>〃 1.2 – 2C (31) 〃 (2F廊下)<br>C (25) 〃 (1F 〃)<br>7C – FB x2 (31) テレビ(U,Vアンテナ)<br>7C – FB (25) 〃 (中央機幹線)<br>5C – FB x4 (31) 〃<br>C (31) 電話隔壁<br>5C – FB (25) AMラジオアンテナ<br>C (25) 機械警備 |

| | |
|---|---|
| X | 搭内 0.5 – 20P (25) インターホン (図書室)<br>HP 1.2 – 3C (19) 放送 (〃)<br>5C – FB (25) テレビ (〃)<br>HP 1.2 – 5P (25) 放送 (屋内運動場)<br>5C – FB (25) テレビ (〃)<br>AE 1.2 – 2C (19) 時計 (〃)<br>HP 0.9 – 5P (25) 自火報 (〃)<br>〃 1.6 – 4C (25) 消火栓起動 (〃)<br>〃 1.2 – 2C (19) 誘導灯信号 (〃)<br>AE 1.2 – 2C (19) 警報 (身障者便所)<br>C (31) ヨビ |

| | |
|---|---|
| 工事名 | 本郷台小学校 移転新築電気設備工事 |
| 図番 | 22/28 |
| 図名 | 中央棟2階 弱電・自火報設備平面図 |
| 年月日 | 59. 6. |
| 縮尺 | 1/100 |
| 横浜市建築局 | 群建築研究所 |

元放図

工事種別 | 用途番号 | 建物番号 | 建物個有番号
14251341402

X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22
4,000 12,000 12,000 36,000 12,000 12,000 4,000
Y18 Y17 Y16 Y15 Y13 Y11 Y9 Y7 Y6 Y5 Y3 Y2
Y2マデ 36,000 12,000 Y2マデ 12,000 2,000 4,000
2,650 6,000 4,000 22,000 4,000 1,700 4,000 2,000 2,000 12,000 4,000 2,200

電話引込 C (PE36)x2 電話 5.5°(PE16) アース (以降屋外図面参照)
オーディオラック用
中央機 給食機
ブザー停止押釦
職員室 呼出し表示器 バン置場 牛乳置場 ジャワー室 浴室 ボイラー室 ポリバケツ置場
呼出押釦 (注意書プレート付)
1.2 x3(19) 1.6(19) 1.6(25) 1.6(19) 1.6(25) 1.6(19) 1.6(19) 1.6(25) 1.6(19)
AE 1.2 – 2C (19) (警報)
HP 1.2 x7 (25) 自火報 HP 1.6 – 4C(25) 消火栓
HP 1.2 x8 (25) 自火報 HP 1.2 – 4C(25) 消火栓
HP 1.2 x6 (25) HP 1.6 – 4C (25)
HP 1.2 x8 1.2 x4 (25)
HP 1.2 x5 1.2 x2 (25)
HP 1.2 – 10P(31) 自火報 HP 1.6 – 4C(25) 消火栓起動
HP 0.9 – 10P(31) 自火報 HP 1.6 – 4C(25) 消火栓起動
HP 1.2 x8 (25) 自火報 HP 1.6 – 4C(25) 消火栓起動
HP 1.2 x7 (25) 自火報 HP 1.6 – 4C(25) 消火栓起動
HP 1.2 x5 (25)
HP 1.2 x8 1.2 x3 (25)
HP 1.2 x3 (19)
HP 1.2 x10 1.2 x4 (25)
HP 1.2 x5 1.2 x2 (25)
HP 1.2 x10 1.2 x4 (25)
HP 1.2 x9 1.2 x5 (25)
HP 1.2 x3 1.2 x2 (25)
HP 1.2 x5 1.2 x3 (25)
HP 1.2 – 6C (25) HP 1.6 – 2C (19)
HP 1.2 – 3C (19) 放送
HP 1.2 – 5P (25) 放送 C (25) 〃 ヨビ
5C – FB (25) AMアンテナ
7C – FB x2 (31) VHF, UHF アンテナ
5C – FB x3 (31) テレビ 〃 x3 (31) 〃 C (31) 電話隔壁 C (25) 機械警備
AE 1.2 – 3C (19) 警報 (消,呼)
HP 1.2 – 2C (19) 放送
AE 1.2 – 4C (19)
AE 1.2 – 2C (19) 〃用時計
HP 1.2 – 2C (19) 〃用放送
C (25) (電話)
C (31) 電話
C (19) 機械警備
C (75)x2
C (25) 機械警備
C (19) 機械警備
C (31) 電話
C (25) 〃
C (25)
1.2 x4 (19)
1.2 x3 (19)
1.2 x2 (19)
1.2 x4 (19)
1.2 x2 (19)
1.6 (19)
1.6 (19)
1.6

# 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）

| 図面リスト | | |
|---|---|---|
| 図番 | 図面名称 | 縮尺 |
| M－０１ | 表紙・図面リスト | ― |
| M－０２ | 特記仕様書・凡例 | ― |
| M－０３ | 工事概要・換気量算定表・工事区分表 | ― |
| M－０４ | 案内図・配置図 | 1/300(A1)<br>1/600(A3) |
| M－０５ | １階平面図 | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |
| M－０６ | ２階平面図 | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |
| M－０７ | ３階平面図 | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |
| M－０８ | ４階平面図 | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |
| M－０９ | 調理機器・家具備品リスト | ― |
| M－１０ | 機器表・器具表(1) | ― |
| M－１１ | 器具表(2) | ― |
| M－１２ | 衛生設備　系統図（給水・給湯・ガス） | ― |
| M－１３ | 衛生設備　２階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－１４ | 衛生設備　２階天井配管平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－１５ | 衛生設備　３階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－１６ | 換気設備　２階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－１７ | 換気設備　３階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－１８ | 換気設備　断面図・AF-2取付詳細図 | 1/10、1/50(A1)<br>1/20、1/100(A3) |
| M－１９ | 厨房器具詳細図(1) | 1/30(A1)<br>1/60(A3) |
| M－２０ | 厨房器具詳細図(2) | 1/20(A1)<br>1/40(A3) |
| M－２１ | フードの製作・部分詳細図 | 1/20(A1)<br>1/40(A3) |
| M－２２ | 集水ます配管接続詳細図・天井扇(FE-5)取付詳細図 | 1/20(A1)<br>1/40(A3) |
| M－２３ | 撤去　衛生設備　２階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－２４ | 撤去　衛生設備　３階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－２５ | 撤去　換気設備　２階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |
| M－２６ | 撤去　換気設備　３階平面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |

完成図 完成　令和3年2月

| 横浜市建築局 | | | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | ― | 図面名称 | 表紙・図面リスト | | | | | |
| 設計 | | | | 施設番号 | 構番号 | 完成年度 | 図面種別 | 図面枝番 | 図面番号 | |
| 株式会社ケー・プール技研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7363号<br>一級建築士　第210721号　鈴木秀昌 | | | | | | | | | M－０１ | |

工事名称　本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事）

# 仕 様 書

## 1　設計図書の優先順位

| 設計図書等 | 学校工事 |
|---|---|
| 現場説明に対する質問回答書 | 1 |
| 現場説明書 | 2 |
| 特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む） | 3 |
| 設計書及び図面 | 4 |
| 『横浜市建築局機械設備工事特則仕様書』（最新版） | 5 |
| 横浜市建築局・一般社団法人神奈川県空調衛生工業会編集<br>『機械設備工事施工マニュアル』（最新版） | 6 |
| 横浜市立小・中学校標準図９５－１２改 | 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）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』

## 2　一般事項

（1）　残土処分

□　指定処分（処分地：大黒埠頭中経所　　）

□　確認処分

□　場内敷きならし

■　なし

（2）　発生材処分

□　指定処分（　　）

□　指定処分（　　）

■　確認処分（混合廃棄物　処分地：南本牧産業廃棄物最終処分場　　）

□　塩ビ管リサイクルの指定（指定場所：　　）

■　家電リサイクルの指定

□　なし

（3）　水道局納付金（手数料）

■　あり

□　なし

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

（5）機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。

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

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

（8）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。

## 3　計画通知に係わる事項、法規（建築基準法・同施行例・同施行細則・告示等）

（1）建築設備の構造は平成１２年建告第１３８８号及び平成２４年建告１４４７号の規定に適合するものとする。

（2）ビニル管、耐火二層管、鋼管等は呼径２５Ａ以上、鋼管類は呼径５０Ａ以上の配管には耐震支持を施す。

（3）水道法第１６条、同施行令第５条、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の規定に従うものとする。

（4）下水道法第１０条第１項に規定する排水設備は、同施行第８条及びそれに基づく条例の規定に従うものとする。

（5）排水トラップ、通気管、排水槽の構造は昭和５０建告第１５９７号第２号第三号～五号の規定に適合するものとする。

（6）水栓の吐水口畑と水受け容器のあふれ縁と吐水口空間は、呼び径１３以下　　２５mm以上

呼び径１３を超え２０以下　４０mm以上

（7）間接排水管は、水受器その他のあふれ縁よりその排水管の２倍以上の空間（飲料用の貯水槽の場合は最小１５０mm以上）を保持して開口する。また、十分な空間が確保できない場合は、それに適応した防護方法を講ずる。

（8）（7）以外に類する機器、器具の排水は、排水トラップを講ずる。

（9）防火ダンパーの構造は昭和４８建告第２５６５号及び平１２建告第１３７６号のに適合するものとする。

（10）外気取り入れ口は、衛生上有害なものを防ぐ措置を施したものを設置する。

（11）ガス給湯器の設置方法は、平12建告1388号及び平成２４年建告１４４７号の規定による。

## 5　特記事項

（1）屋外露出及びピット内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）火災報知器とエアコン室内機吹出口との間隔は、1,500mm以上とする。

（3）区画貫通部には防火区画貫通部耐火措置部材を施工する。

（4）建築設備機器の耐震クラスはＳとする。

凡例

| 記号 | 名称 | | 接続方法・備考 |
|---|---|---|---|
| ―― (上水) | 給水管 | VA：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116) | ねじ接合 |
| | | VB：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116) | ねじ接合 |
| | | VD：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(JWWA K 116) | ねじ接合 |
| ―― I ―― | 給湯管 | HVA：水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(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 |
| (排水) (通気) | 排水管<br>通気管 | VP、VU：硬質塩化ビニル管(JIS K 6741) | 接着接合 |
| | | RF-VP：排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管(JIS K 9798) | 接着接合　※ |
| | | GP：配管用炭素鋼鋼管（白）(JIS G 3452) | ＭＤ継手 |
| ―― G ―― | ガス管 | GP：配管用炭素鋼鋼管(東京ガス指定材) | ねじ接合 |
| | | CGP：カラー鋼管(東京ガス指定材) | ねじ接合 |
| | | PE：ポリエチレン管(東京ガス指定材) | 融着接合 |
| ―― × ―― | 消火管 | GP：配管用炭素鋼鋼管（白）(JIS G 3452) | ねじ接合 |
| | | VS：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(WSP041) | ねじ接合 |
| ―― ⋈ ―― | GV：仕切弁（5k）　*GV：仕切弁(10k) | | |
| | BV：バタフライ弁 | | |
| | SV：玉形弁 | | |
| | BAV：ボール弁 | | |
| ―― ⋈ ―― | CV：逆止弁 | | |
| ―― ◇ ―― | ガスコック | | |
| ―― ○ | ガスカラン | | |
| | 水栓（水・湯・混合） | | 単水栓は節水こま |
| | 洗浄弁 | | |
| | 排水金物 | | |
| | 床上掃除口 | | |
| | 汚水ます　（コンクリートます・小口径ます） | | |
| | 雨水ます　（コンクリートます・小口径ます） | | |
| WH | 給湯器リモコン | | |
| | 消火栓箱 | | |
| | 連結送水管格納箱 | | |
| | 送水口・採水口 | | |
| ―― SA ―― | 給気ダクト　亜鉛鉄板製 | | |
| ―― RA ―― | 還気ダクト　亜鉛鉄板製 | | |
| ―― OA ―― | 外気取入ダクト　亜鉛鉄板製 | | |
| ―― EA ―― | 排気ダクト　亜鉛鉄板製 | | |
| | 吹出口 | | |
| | 吸込口 | | |
| | パッケージ形エアコン | | |
| | 空調換気扇 | | |
| | 中間ダクトファン | | |
| | 天井埋込換気扇 | | |
| ⌀ | VD：風量調整ダンパー | | |
| | CD：逆止ダンパー | | |
| | FD：防火ダンパー | | |
| ← | VC：ベンドキャップ | | |
| | PF：パイプフード | | |

※　ＲＦ－ＶＰはＶＰとは異なるため、区画貫通には使用しない。
※　給水直結系統及び逆止弁は、10Kその他は5Kとする。
※　80A以下の継手はコア内臓形とする。
※　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。
※　連結送水管系統に使用する弁類は、16k以上とする。

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図 完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 図面名称 | 特記仕様書・凡例 |
| 縮尺 | — | 図面番号 | M－02 |

設計者：株式会社ケー・アール技術研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7353号 一級建築士 第21711号 秋元勇巳

# 工事概要

1．施工範囲
（1）別紙調理機器・家具備品リストによる
（2）屋外排水は、建築工事とする。

2．給水設備
（1）使用材料

| 給水区分 | 施　工　箇　所 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 壁内・コンクリート内・土間・ピット内 | 屋外露出 | 屋内露出・機械室・流し下・屋内隠蔽 | 屋外埋設 |
| 管材質 | ＶＤ | ＶＢ | ＶＢ | ＶＤ |
| 継　手 | ※管端防食継手 | | | |

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（2）設計・施工要領
1）各器具への給水は直結給水とする。
2）回転釜廻りはシンダー内配管とする。

3．給湯設備
（1）使用材料

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

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（2）設計・施工要領
1）給湯は、瞬間給湯器による直結給水加熱方式とし、給湯能力５０号以上を２台（１００号以上同時使用）設置する。
2）休憩室廻り、前室、検収室、配膳室等への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。
3）給湯器の能力が７０ｋＷ以上になるため、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。
（粉末消火器の設置位置を確認する）
4）土間またはシンダーコンクリート内に埋設する給湯管にも保温を施す。

4．排水設備
1）食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は配管用炭素鋼鋼管（ＭＤ継手）とする。その他はＲＦ－ＶＰとする。
2）屋内の排水は、屋外グリストラップ、屋外排水ますとの接続位置及び深さを十分に屋外排水設備（建築工事）と調整のうえ施工する。

5．ガス設備
（1）設計・施工要領
1）主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断装置）を設ける。
2）ガス漏れ警報器を設置し、自動ガス遮断装置と連動させる。

6．衛生器具設備
1）使用器具は、器具表による。

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

換気量算定表

| 室　名 | 換気種別 | 面積 Ａf (m²) | 天井高 h (m) | 容積 ＶＲ (m³) | 換気回数(m³/h) 容積(m2)×回数(回/h) 回数 (回/h) | 換気量 (m³/h) | フード面風速 0.2 or 0.3m/s 回数 L×W(m) | 面積 (m²) | 風速 (m/s) | 換気量 (m³/h) | グリスフィルター | 火気使用 (K=0.93) 換気 (回/h) | 燃料消費量 (kW) | 換気量 (m³/h) | 決定風量 給気(m³/h) 機械 | 排気(m³/h) 自然 | 機械 | 換気機器 記号 | 機種 | 風量 (m³/h) | 台数 | 静圧 Ｐａ | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 下処理室 | 3 | 37.77 | 2.5 | 94.43 | 10 | 944 | | | | | | | | | | 950 | 950 | | FE-4 | 天井扇 | 475 | 2 | 120 | 給気：配膳ホール→調理室(経由) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調理室 | 3＋1 | 54.25 | 2.5 | 135.63 | (40) | (5,425) | | | | | | | | | (7,800) | (2,630) | (10,430) | | | | | | |
| 回転釜（４基） | 1 | | | | | | 1.2×1.2×4 | 5.76 | 0.3 | 6,220 | ○ | 40 | 148.8 | 5,535 | 6,240 | | 6,240 | FS-1 | シロッコファン | 6,240 | 1 | 460 | |
| | | | | | | | 4台 | | | | | | | | | | | FE-1 | シロッコファン | 6,240 | 1 | 500 | |
| 和え物用回転釜 | 1 | | | | | | 1.2×1.2 | 1.44 | 0.3 | 1,555 | × | 40 | 37.2 | 1,384 | 1,560 | | 1,560 | FS-2 | 中間ファン | 1,560 | 1 | 350 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | FE-2 | 中間ファン | 1,560 | 1 | 350 | |
| 食品冷凍庫・冷蔵庫 | 3 | | | | | | | 1000×0.6 / 0.33(40-32.5) | | 242 | | | | | | | | FE-16 | 中間ファン | 350 | 2 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スチームコンベクションオーブン | 3 | | | | | | 1.5×1.5 | 2.25 | 0.3 | 2,430 | ○ | 30 | 75.6 | 2,109 | | 2,430 | 2,430 | FE-17 | 中間ファン | 2,430 | 1 | 350 | |
| コンロ | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 200 | FE-5 | 天井扇 | 200 | 1 | 100 | |
| 洗浄室 | 3 | 66.88 | 2.5 | 167.20 | (40) | (6,688) | | | | | | | | | (780) | (3,290) | (4,070) | | | | | | |
| 食器洗浄機 | 3 | | | | | | 3.4×1.3 | 4.42 | 0.2 | 3,182 | × | 30 | 27.9 | 778 | | 3,190 | 3,190 | FE-3 | 中間ファン | 3,190 | 1 | 350 | |
| 湯気換気 | 3 | | | | 6 | 770 | | | | | | | | | | | 780 | FE-6 | 天井扇 | 195 | 4 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 780 | | | KFS-3 | 斜流ファン | 780 | 1 | 100 | |
| 移動台洗場 | 3 | 3.51 | 2.5 | 8.8 | 10 | 88 | | | | | | | | | | 100 | 100 | FE-15 | 天井扇 | 100 | 1 | 100 | |
| 前室 | 3 | 19.10 | 2.5 | 47.8 | 3 | 143 | | | | | | | | | | 150 | 150 | FE-7 | 天井扇 | 150 | 1 | 120 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 食品庫 | 3 | 7.04 | 2.5 | 17.6 | 5 | 88 | | | | | | | | | | 90 | 90 | FE-8 | 天井扇 | 90 | 1 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検収室 | 3 | 14.05 | 2.5 | 35.13 | 5 | 176 | | | | | | | | | | 180 | 180 | FE-9 | 天井扇 | 180 | 1 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便所 | 3 | 4.00 | 2.3 | 9.2 | 10 | 92 | | | | | | | | | | 100 | 100 | FE-10 | 天井扇 | 100 | 1 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シャワー・脱衣室 | 3 | 2.83 | 2.1 | 5.9 | 10 | 59 | | | | | | | | | | 80 | 80 | FE-11 | 親子扇 | 80 | 1 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 休憩室 | 3 | 20.57 | 2.4 | 49.37 | 5 | 247 | | | | | | | | | | 250 | 250 | FE-12 | 天井扇 | 250 | 1 | 120 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配膳ホール、残さ処理コーナー | 3 | 77.52 | 2.5 | 193.8 | 1 | 194 | | 1000×2.4 / 0.33(40-32.5) | | 970 | | | | | | 970 | 970 | FE-14 | 天井扇 | 485 | 2 | 150 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (1,820) | | (1,820) | | | | | | |
| 牛乳置場 | 3 | | | | | | | 1000×0.8 / 0.33(40-32.5) | | 323 | | | | | | | | FE-13 | 中間ファン | 330 | 1 | 100 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | 8,580 | 8,690 | 17,270 | | | | | | |

調理済み食品保冷庫、食器消毒保管庫、牛乳保冷庫放熱量：Ｈｒ（ｋＷ）
㉖　㊾　㉞
１．０ｋＷ　＋　０．５７６ｋＷ　＋　０．８ｋＷ　＝２．３７６ｋＷ→２．４ｋＷ
（19.2ｋＷ×0.03）　Ｈｒ（ｋＷ）＝２．４ｋＷ

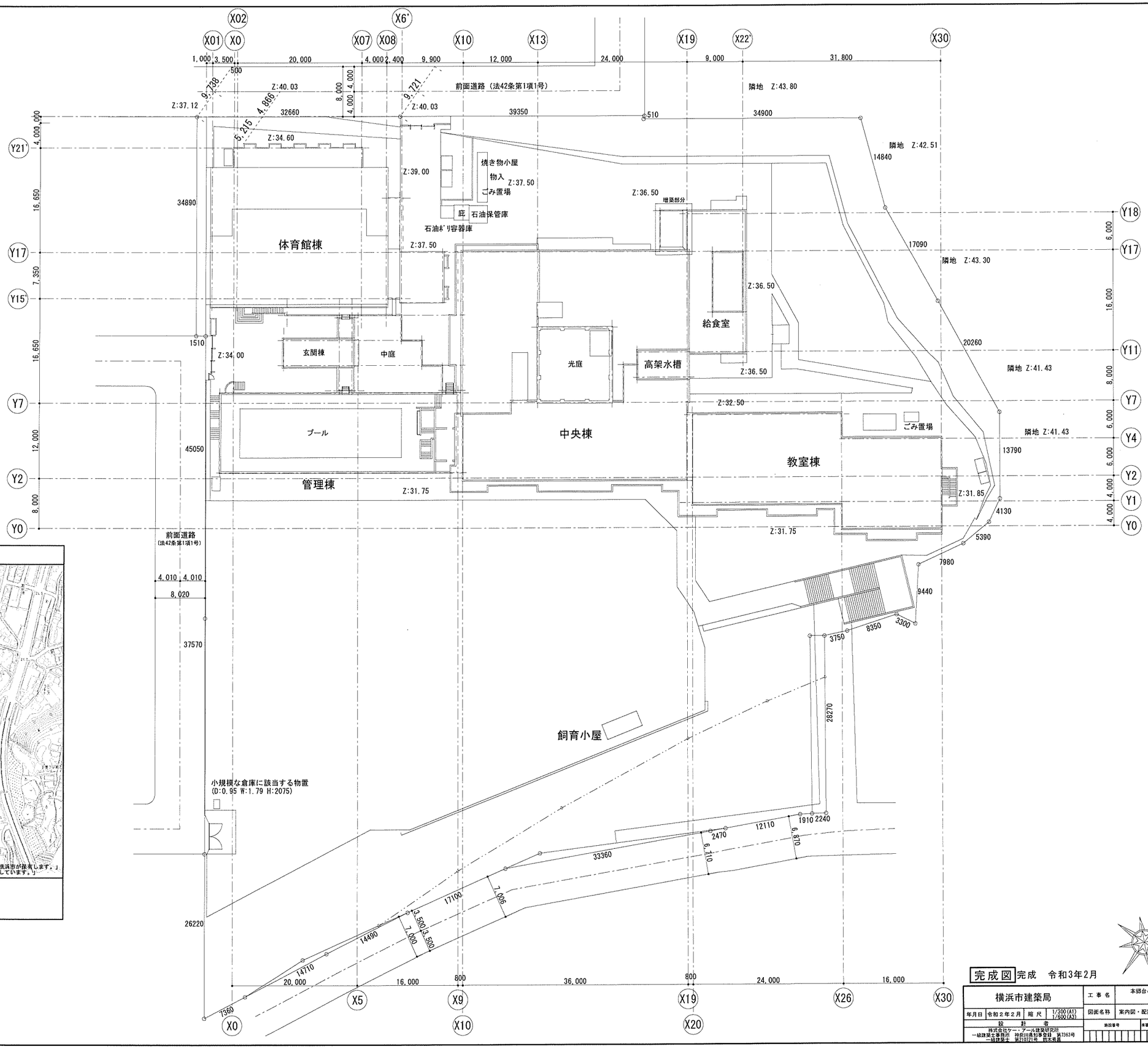
8．施工区分表

| ＮＯ | 工事内容 | 衛生空調 | 建築 | 電気 | ＮＯ | 工事内容 | 衛生空調 | 建築 | 電気 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| １ | 外部仮設足場 | 位置指示 | ○ | 位置指示 | １８ | 天井点検口設置 | 位置指示 | ○ | 位置指示 |
| ２ | 内部仮設間仕切り | 位置指示 | ○ | 位置指示 | １９ | 同上天井開口補強 | | ○ | |
| ３ | 内部仮設養生 | 位置指示 | ○ | 位置指示 | ２０ | 各種設備用コア抜き | ○ | | ○ |
| ４ | 発生材運搬、処分 | ○ | ○ | ○ | ２１ | 同上レントゲン | ○ | | ○ |
| ５ | 室内土間解体、復旧（カッター入れ共） | 位置指示 | ○ | 位置指示 | ２２ | 同上補強 | 位置指示 | ○ | 位置指示 |
| ６ | 外部路盤解体、復旧（カッター入れ共） | 位置指示 | ○ | 位置指示 | ２３ | 既存コア等穴埋め補修 | | ○ | |
| ７ | 既存外壁等解体、復旧（カッター入れ共） | 位置指示 | ○ | 位置指示 | ２４ | 既存備品類撤去及び取外し再取付け | | ○ | |
| ８ | 室内仕上げ解体 | | ○ | | ２５ | 機器類の基礎 | | ○ | |
| ９ | 機械室送風機解体 | ○ | | | ２６ | 同上アンカーボルト取付 | ○ | | |
| １０ | 土間、内壁面設備配管類撤去 | | ○ | | ２７ | 外部取付のガラリ | 位置指示 | ○ | |
| １１ | 天井内、外部設備配管類撤去 | ○ | | ○ | ２８ | 外部取付の給排気口用ウェザーカバー | ○ | 外壁面仕上げ | |
| １２ | 照明器具撤去 | | | ○ | ２９ | 瞬間給湯器配線工事 | ○ | | |
| １３ | 照明器具新設 | | | ○ | ３０ | 瞬間給湯器配線用配管 | | | ○ |
| １４ | 同上天井開口補強 | | ○ | 位置指示 | ３１ | ガス漏れ警報遮断システム配線配管 | 施工区分図参照 | | |
| １５ | 天井換気扇新設 | ○ | | | | | | | |
| １６ | 同上天井開口補強 | 位置指示 | ○ | | | | | | |
| １７ | 同上電源及びスイッチ | | | ○ | | | | | |

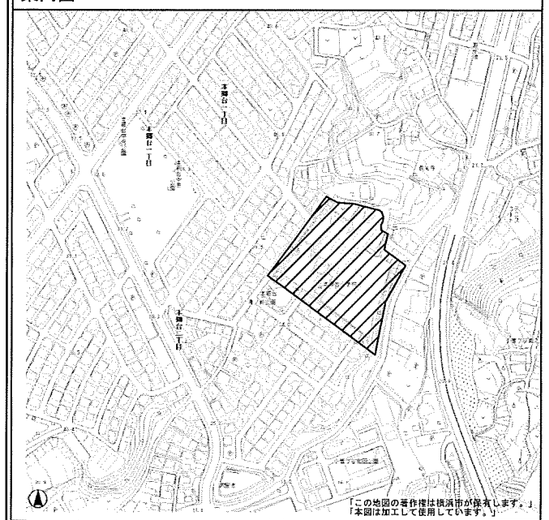
9．　保温、塗装及び防錆防食工事
保温、塗装施工基準
（1）　食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの埋設排水管及び埋設給湯管の外面被覆がない部分（継手、１２５Ａ以上配管）はペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラチックテープ（ハーフラップ１回）とする。
※　調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行わない。
※　換気機械室内ダクトの塗装は行わない。

完成図　完成　令和3年2月

| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | — |
| 図面名称 | | 工事概要・換気量算定表・工事区分表 | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210721号 鈴木雅晃 | 設計番号 | 現場番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面番号 M－０３ |




## 案内図



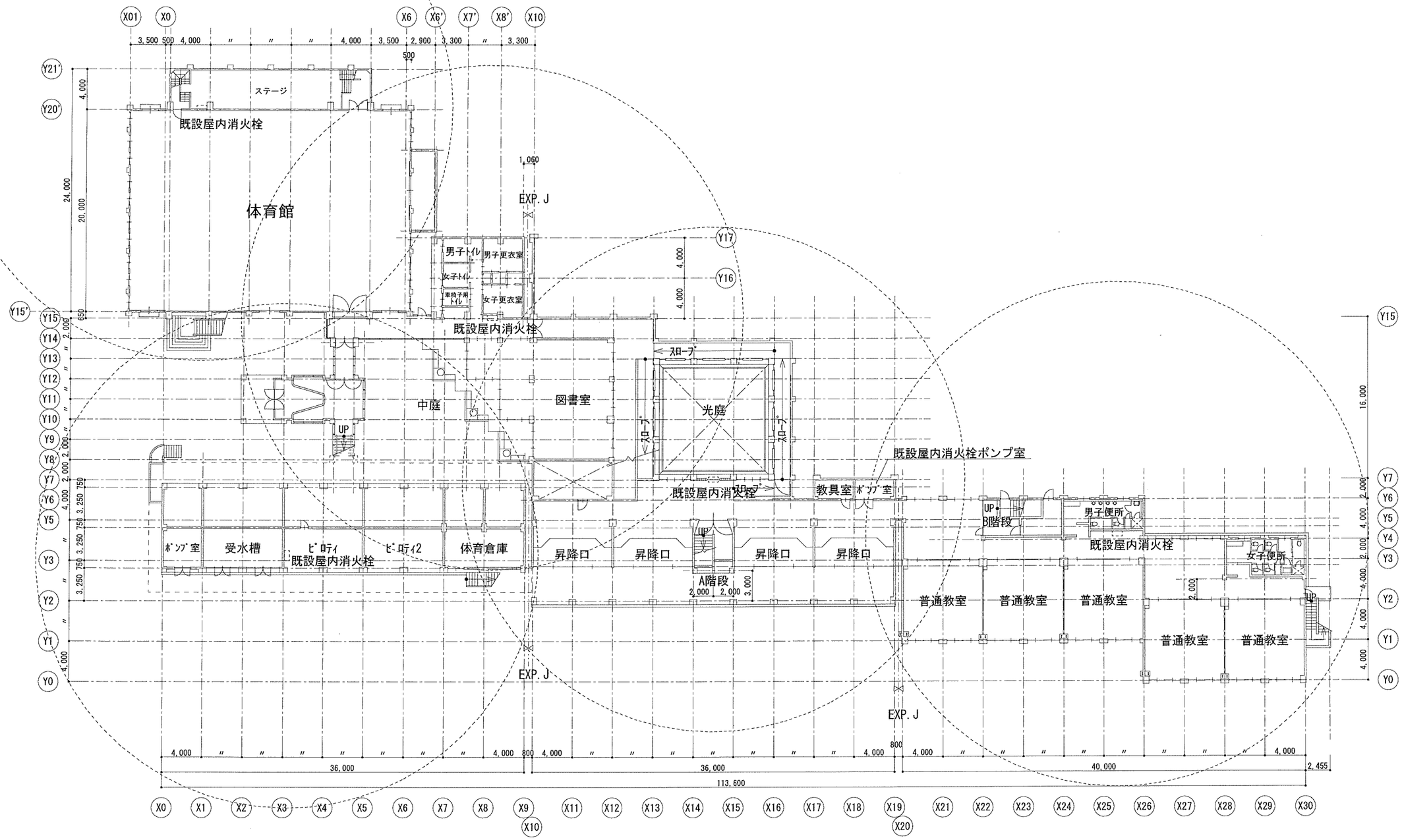

真北

栄区本郷台一丁目６番１号

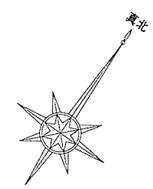
排水区域：分流地域
用途地域：第１種低層住居専用地域

完成図 完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和２年２月 | 縮尺 | 1/300(A1) 1/600(A3) | |
| 設計者 株式会社ケー・プール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210721号 鈴木雅貴 | 図面名称 | 案内図・配置図 | |
| | 旧図番号 | 履歴番号 / 完成年度 / 訂正種類 / 訂正年月日 | 図面番号 M－０４ |

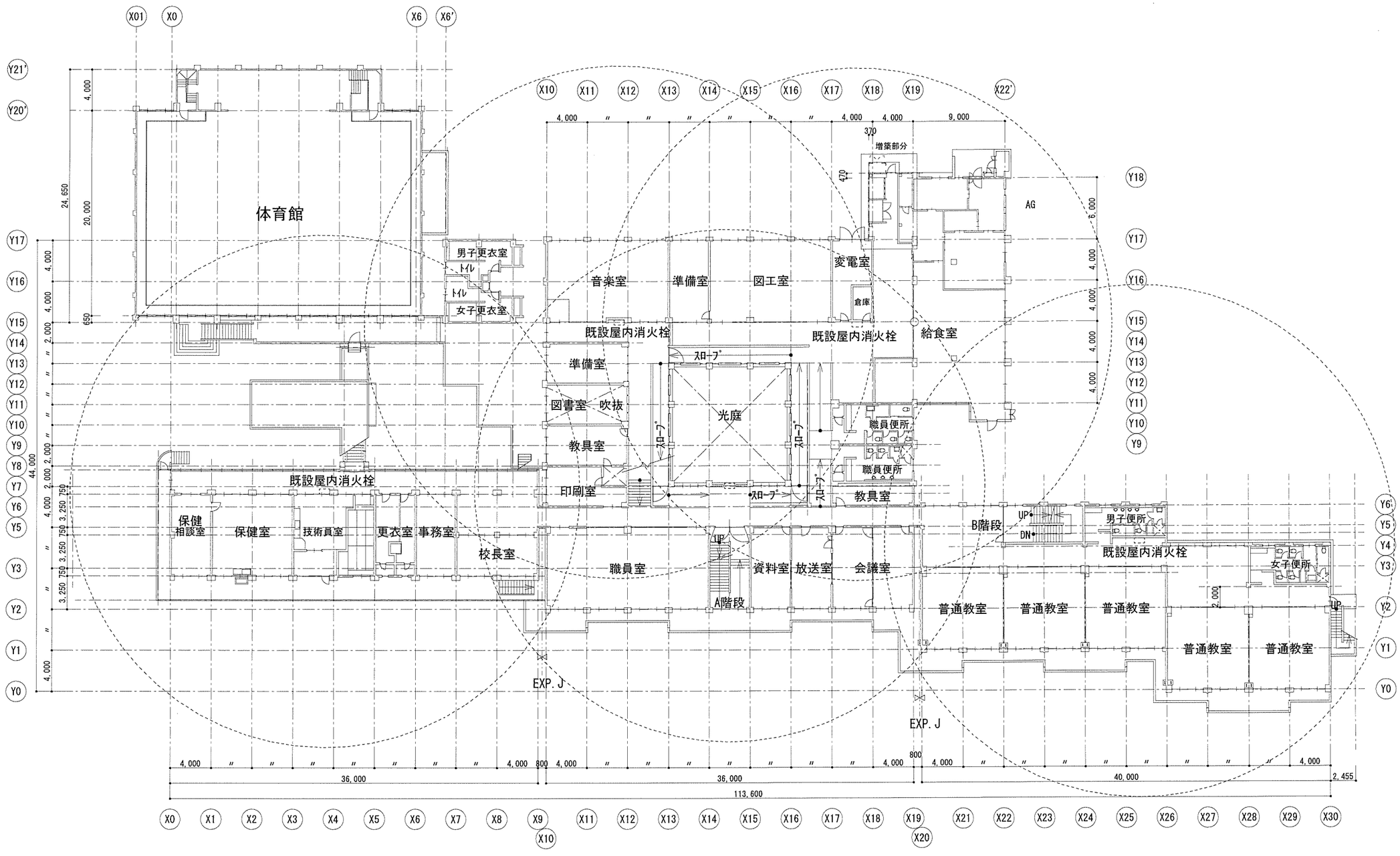


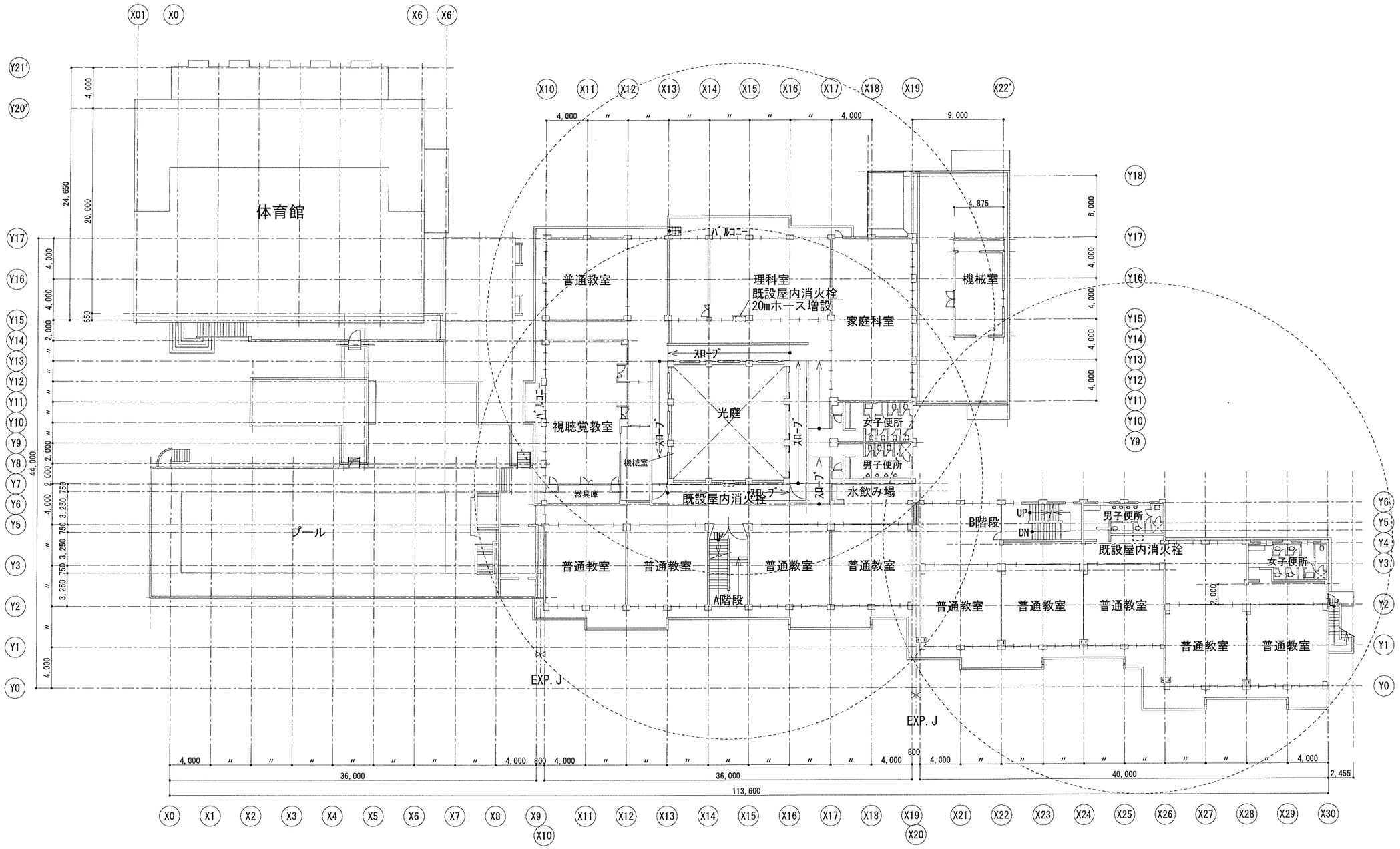

1階平面図　1/200



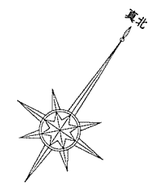

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和2年2月 | 縮尺 | 1/200 (A1) 1/400 (A3) |
| | | 図面名称 | 1階平面図 |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210724号 鈴木幸男 | 施設番号 | 図面番号 M－05 |


体育館
男子更衣室
トイレ
トイレ
女子更衣室
音楽室
準備室
図工室
変電室
倉庫
既設屋内消火栓
既設屋内消火栓
給食室
AG
増築部分
準備室
図書室
吹抜
光庭
スロープ
スロープ
スロープ
職員便所
職員便所
教具室
既設屋内消火栓
印刷室
スロープ
教具室
保健
相談室
保健室
技術員室
更衣室
事務室
校長室
職員室
UP
資料室
放送室
会議室
A階段
B階段
UP
DN
男子便所
既設屋内消火栓
女子便所
UP
普通教室
普通教室
普通教室
普通教室
普通教室
EXP. J
EXP. J
X01 X0 X6 X6' X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X22'
Y21' Y20' Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y3 Y2 Y1 Y0 Y18
4,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000 3,250 750 3,250 750 3,250 750 4,000
24,650 20,000 650 44,000
4,000 4,000 4,000 

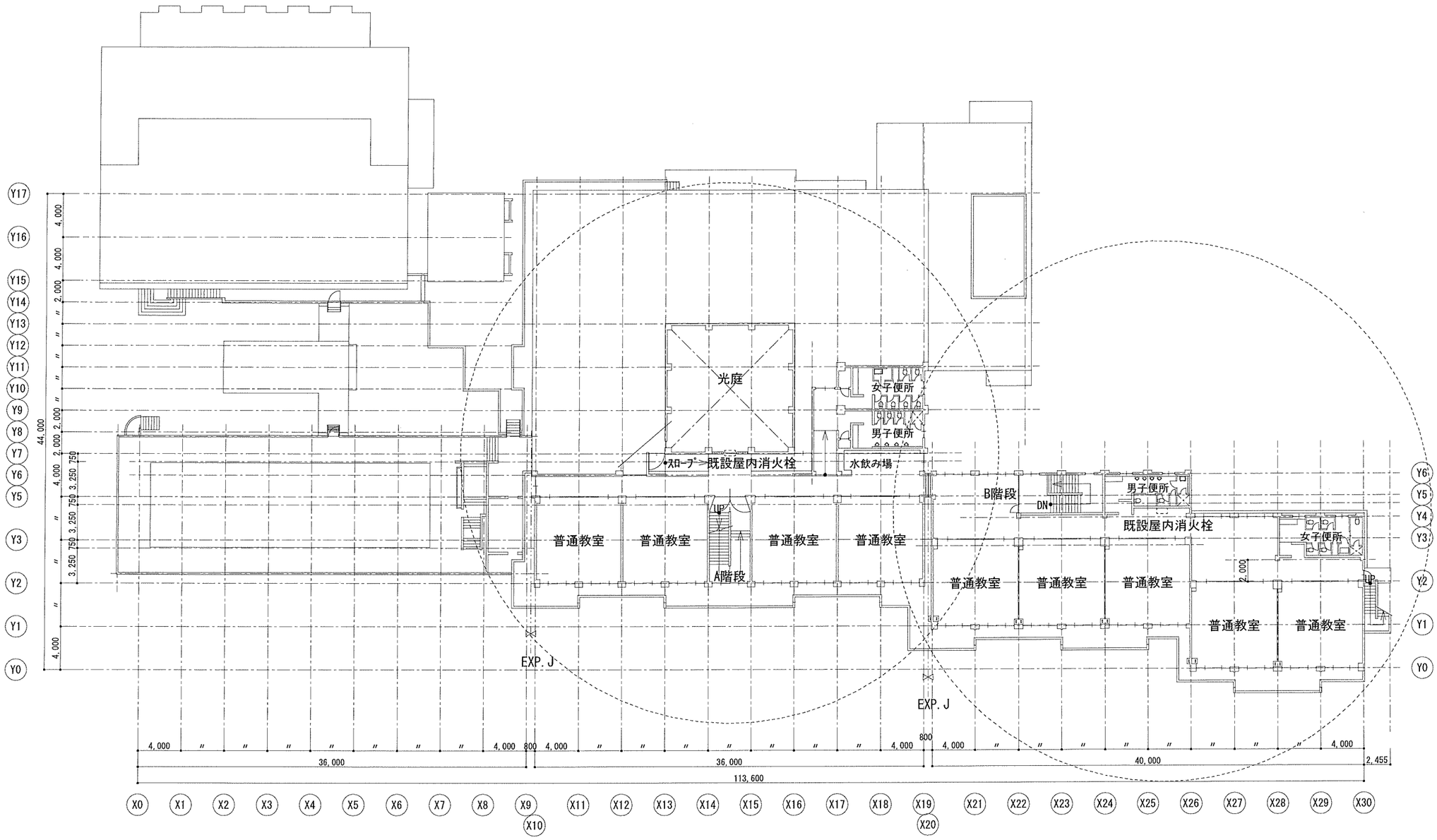



## 3階平面図　1/200




完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和2年2月 | 図面名称 | 3階平面図 |
| 縮尺 | 1/200(A1) 1/400(A3) | | |
| 設計者 | 株式会社ケー・プール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7263号 一級建築士 第210721号 鈴木秀昌 | 設計番号 | 図面番号 M－07 |




4階平面図　1/200

北

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和2年2月 | 図面名称 | 4階平面図 |
| 縮尺 | 1/200 (A1)<br>1/400 (A3) | | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7363号<br>一級建築士　第210721号　鈴木秀昌 | 図面番号 | M－08 |

# 調理機器・家具備品リスト

（水栓ハンドルビス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生空調 | 教育 | 規格・寸法 W×D×H | 熱消費量 | 電圧 | 電気容量 | 給水 | 数量 | 給湯 | 数量 | 排水 | 数量 | ガス | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 検収室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 台　秤 | 1 | | | | ○ | 110kg | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 下足入兼押印台 | 1 | ○ | | | | 600×350×700 | | | | | | | | | | | | 化粧合板　長靴、サンダル各2足分 |
| 3 | ピーラーシンク | 1 | ○ | | | | 1500×650×600 | | 3φ200V | 0.4kW | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 1<br>1 | | | ● | 1 | | | |
| 4 | 移動作業台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×600 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 移動作業台 | 2 | | | | ○ | 900×600×750 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210DW+TENA50A | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル（化粧鏡なし） |
| 7 | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322+TKS05315J | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J | 1 | | | ● | 1 | | | |
| | 前室・事務コーナー | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 下足入 | 2 | ○ | | | | 700×350×890 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 9 | 収納棚・下足入 | 1 | ○ | | | | 330・570×350×1460・2000 | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| 10 | 事務机・椅子 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | インターネット（館内LAN）接続（電気工事） |
| 11 | 保存食用冷凍庫 | 1 | | | | ○ | 770×870×850 | | 1φ100V | 0.5kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | |
| 12 | 物品戸棚 | 1 | ○ | | | | 1500×400・600×980・730・730 | | | | | | | | | | | | ｽﾁｰﾙ棚(ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ)1110/ｵﾌﾟｼｮﾝ1160/ﾕﾆｯﾄ-2114A |
| 13 | 姿見 | 1 | ○ | | | | 400×1300 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 手洗い（手洗器） | 1 | | | 再使用 | | TEL151R | | | | サーモスタット混合栓（AC100V） | 1 | ● | 1 | | | | | 爪ブラシ、ペーパータオル、化粧鏡 |
| | 下処理室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | パススルー食品冷蔵庫 | 1 | | | ● | | 1500×850×2005 | | 1φ100V | 1.0kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | パススルータイプ |
| 16 | パススルー食品冷凍庫 | 1 | | | ● | | 1200×850×2005 | | 3φ200V | 1.1kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | パススルータイプ |
| 17 | 調味料受け渡し戸棚 | 1 | ○ | | | | 900×700×700 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 器具消毒保管庫（5） | 1 | | ○ | | | 1500×1000×1960 | | 3φ200V | 10.4kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 19 | 3槽流し（加熱用） | 1 | ○ | | | | 2010×800×800 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 3<br>1 | ● | 3 | | | | | |
| 20 | 3槽流し（非加熱用） | 1 | ○ | | | | 2010×800×800 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 3<br>1 | ● | 3 | | | | | |
| 21 | 3槽流し（食器用） | 1 | ○ | | | | 2250×800×800 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 3<br>1 | ● | 3 | | | | | |
| 22 | 移動調理台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210DW+TENA50A | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル、爪ブラシ（化粧鏡なし） |
| 24 | ステンレス戸棚 | 1 | ○ | | | | 900×600×1800 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| | 調理室・洗浄室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 調理済食品保冷庫 | 1 | | | ● | | 1500×900×2000 | | 1φ100V | 1.0kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | パススルータイプ |
| 27 | 回転釜 | 3 | ○ | | | | 有効110リットル | 37.2kW | | | ● | 1×3 | ● | 1×3 | ● | 1×3 | 25Aネジコック | 1×3 | ドローコック付、鋳鉄釜 |
| 28 | 回転釜（揚げ物兼用） | 1 | 再使用 | | | | 有効110リットル | 37.2kW | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | ドローコック、過熱防止装置付、鋳鉄釜 |
| 29 | 回転釜（和え物用） | 1 | ○ | | | | 有効110リットル | 37.2kW | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | ドローコック付、ステンレス釜 |
| 30 | 2層水槽 | 2 | ○ | | | | 1350×800×800 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 2×2<br>1×2 | | | ● | 2 | | | |
| 31 | コンロ台 | 2 | ○ | | | | 800×700×800 | | | | | | | | | | | | 備品図 G-185同等仕様 |
| 32 | IHコンロ | 2 | | | | ○ | 600×450×180 | 6.0kW | | | | | | | | | | | |
| 33 | 油運搬車 | 1 | ○ | | | | 580×580×700 | | | | | | | | | | | | 備品図 G-195同等仕様 |
| 34 | 器具消毒保管庫（4） | 1 | | ○ | | | 1050×1000×1950 | | 3φ200V | 7.95kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 35 | スチームコンベクションオーブン | 1 | | | ● | | 980×855×1860 | 18.00kW | 1φ100V | 1.0kW | ● | 1 | | | ● | 1 | 25Aネジコック | 1 | カート対20段タイプ1台共 |
| 36 | カート予備 | 1 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | カート1ー対20段タイプ |
| 37 | 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<br>T28AUNH13 | 1 | | | | | |
| 38 | フードスライサー設置台車 | 1 | | | | ○ | 900×600×700 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 移動食材受け | 1 | | | | ○ | 700×700×400 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | ミキサー | 1 | 再使用 | | | ○ | 500×370×930 | | 1φ100V | 0.4kW | | | | | | | | | |
| 41 | 電動缶切り機 | 1 | 再使用 | | | ○ | 230×450×388 | | 1φ100V | 0.1kW | | | | | | | | | |
| 42 | 電動缶切り機用移動台 | 1 | | | | ○ | 900×450×800 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ステンレス戸棚 | 1 | ○ | | | | 900×600×1800 | | | | | | | | | | | | |
| 43a | 移動台 | 2 | | | | ○ | 450×450×750 | | | | | | | | | | | | |
| 43b | 移動台 | 4 | | | | ○ | 900×600×750 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 1200×700×600 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 移動調理台 | 2 | | | | ○ | 1200×850×750 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 手洗い（手洗器） | 1 | | | 再使用 | | TEL151R | | | | サーモスタット混合栓（AC100V） | 1 | ● | 1 | | | | | 爪ブラシ、ペーパータオル、化粧鏡 |
| 48 | 食器洗浄機 | 1 | | | ● | | 3000×1220×1300 | 27.9kW | 3φ200V | 5.9kW | 20Aゲートバルブ | 1 | 20Aゲートバルブ | 1 | 閉接排水口<br>80−150 | 1 | 20Aネジコック | 1 | |
| 49 | 食器消毒保管庫（1） | 1 | | ○ | | | 2500×1100×2150 | | 3φ200V | 19.2kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | W50（ヒータ容量：16.2kW） |
| 50 | 食缶消毒保管庫（2） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×1960 | | 3φ200V | 13.5kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 51 | 器具消毒保管庫（3） | 1 | | ○ | | | 2000×1000×1930 | | 3φ200V | 13.5kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | |

| NO | 名称 | 数量 | 工事区分 建築 | 電気 | 衛生空調 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 4槽水槽（食缶・器具用） | 1 | ○ | | | | 3200×900×850 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 4<br>2 | | | ● | 4 | | | 槽間オーバーフロー仕様 |
| 53 | 4槽水槽（食器用） | 1 | ○ | | | | 3200×900×850 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 4<br>2 | | | ● | 4 | | | 槽間オーバーフロー仕様 |
| 54 | 水切り台 | 1 | ○ | | | | 1200×900×850 | | | | | | | | ● | 1 | | | 排水トラップ付（建築） |
| 55 | 移動台 | 3 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 移動台 | 1 | | | | ○ | 900×600×850 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210DW+TENA50A | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル（化粧鏡なし） |
| 58 | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322+TKS05315J | | | | | | | | ● | 1 | | | |
| 59 | 移動水槽 | 2 | ○ | | | | 750×750×850 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 下足入 | 1 | ○ | | | | 700×350×890 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | レンジ台 | 1 | | | | ○ | 800×550×750 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 電子レンジ | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | ホワイトボード | 1 | ○ | | | | 500×900 | | | | | | | | | | | | マグネット式 |
| 64 | ホワイトボード | 1 | ○ | | | | 900×900 | | | | | | | | | | | | マグネット式 |
| | 残さ処理コーナー | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 移動食缶返却台 | 1 | | | | ○ | 1500×750×750 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| 66 | 食缶返却台 | 1 | ○ | | | | 1520×800×1250 | | | | | | | | | | | | ステンレス製 |
| 67 | 残さ水切り水槽 | 1 | ○ | | | | 1100×800×800 | | | | シングルレバー混合栓 TKS05311J<br>13Aホース差込式横水栓 T28AUNH13 | 2<br>1 | | | ● | 1 | | | ステンレス製<br>ホースアタッチメント付 |
| 68 | 台　秤 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 牛乳ケース返却台 | 1 | | | | ○ | 1500×750×750 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | パンケース返却台 | 1 | | | | ○ | 1500×750×750 | | | | | | | | | | | | |
| | 食品庫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 食品棚 | 2 | ○ | | | | 1980×610×2000 | | | | | | | | | | | | ステンレス製（可動棚3段） |
| 72 | 移動台 | 2 | | | | ○ | 900×600×750 | | | | | | | | | | | | |
| | 配膳ホール | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | パン棚 | 2 | ○ | | | | 1400~1520×610×1590 | | | | | | | | | | | | |
| 74 | パン・牛乳詰め替え台 | 1 | | | | ○ | 1200×700×800 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | サンプルケース | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| 76 | 食器消毒保管庫（6） | 1 | | ○ | | | 2180×1100×2150 | | 3φ200V | 19.2kW | | | | | COA50<br>ワンタッチ式 | 1 | | | |
| 77 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kW | YTW11R | 1 | | | ホース差込式洗濯機用<br>排水トラップ THS | 1 | | | |
| 78 | 乾燥機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 1.2kW | | | | | | | | | |
| 79 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L250CM+TENA50A | | | | ● | 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル 化粧鏡 |
| 80 | 掃除用流し | 1 | | | ● | | SK322+TKS05315J | | | | | | | | ● | 1 | | | |
| 81 | 牛乳保冷庫 | 1 | 再使用 | | | | 2000×900×1950 | | 1φ100V | 0.9kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | ホシザキ MR-180X |
| 82 | ホワイトボード | 1 | ○ | | | | 900×900 | | | | | | | | | | | | マグネット式 |
| | パン置場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 運搬台車 | 1 | ○ | | | | 740×480×850 | | | | | | | | | | | | |
| | 牛乳置場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | カートイン牛乳保冷庫<br>・可動牛乳棚×2 | 1 | | | ● | | 1500×850×2005 | | 1φ100V | 0.681kW | | | | | T5A50<br>ホース差込口付 | 1 | | | カートイン式パススルータイプ（SUS403）<br>ケース250×370×1700 200ml×24パックはよ<br>カート24ケース以上×2台。 |
| | 休憩室・更衣室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 流し台 | 1 | ○ | | | | 900×500×1900 | | | | 混合栓（建築工事） | ● 1 | ● | 1 | ● | 1 | | | 冷蔵庫付（コンロ、換気ファン附） |
| 86 | 更衣ロッカー | 2 | | | | ○ | 1125×500×1790 | | | | | | | | | | | | 既製品　5人用 |
| 87 | 洗濯機 | 1 | | | | ○ | | | 1φ100V | 0.5kW | YTW11R | 1 | | | ホース差込式洗濯機用<br>排水トラップ THS | 1 | | | |
| 88 | 乾燥機 | 1 | | | | 再使用 | | | 1φ100V | 1.2kW | | | | | | | | | |
| 89 | 吊戸棚 | 1 | ○ | | | | 800×300×600 | | | | | | | | | | | | 既製品 |
| 90 | エアコン | 1 | | | ● | | MSZ-JXV3620-W | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | L210DW+TENA50A | | | | | | | | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル 化粧鏡 |
| 92 | 座卓 | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | シャワー室・脱衣室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | シャワーユニット | 1 | | | | | 800×1200×2030 | | | | | | | | ● | 1 | | | 既製品(GRP)排水トラップ付（建築工事） |
| 94 | 棚 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 化粧合板 |
| | 便所・脱衣スペース | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 洋便器 | 1 | | | ● | | YCFS460MVNS+<br>YTS760SPX+YTU141Q1X | | | | | | | | ● | 1 | | | 多機能便座（音姫付） |
| 96 | 手洗い（洗面器） | 1 | | | ● | | YL250CM+<br>YTEN41AX+YTS126AR | | | | | | | | ● | 1 | | | 石けん液、アルコールディスペンサー<br>ペーパータオル（化粧鏡なし） |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カウンター（下処理・調理室） | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | |
| | 返却カウンター（配膳・洗浄室） | | | | | | | | | | | | | | ● | 1 | | | |
| | 移動台洗場（洗浄室） | | | | | | | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J | 1 | ● | | 排水ます（建築工事） | 1 | | | ホースアタッチメント付 |
| | 移動台洗場（検収室） | | | | | | | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J | 1 | ● | | 排水ます（建築工事） | 1 | | | ホースアタッチメント付 |
| | 屋外ポリバケツ洗場 | | | | | | | | | | シングルレバー混合栓（泡沫）TKS05311J | 1 | ● | | 排水ます（建築工事） | 1 | | | ホースアタッチメント付 |

備品番号凡例

○：建築工事　⬠：電気工事　⬠：衛生空調工事　□：教育工事

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

完成図 完成　令和3年2月

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和2年2月 | 縮尺 | — |
| 図面名称 | 調理機器・家具備品リスト | | |
| 設計者 | 特式会社ケー・アール建築研究所<br>一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第23263号<br>一級建築士 第210212号 鈴木敏昌 | | |
| 建設番号 | | 図面番号 | M−09 |

## 器具表

衛生器具の型番は参考とする。

| 設置場所 | 器具名 | 記号 | | 数量 | 仕様 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 屋上 | 瞬間給湯器<br>(高効率潜熱回収型) | 屋外壁掛形 | | 1組 | 50号 × 2(2連結) | 取外再取付 |
| | | | | | 配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付 | |
| | | | | | | |
| | メーカー TOTO | 型式 | | | | |
| 便所 | 洋風大便器<br>グリーン購入適合品 | CFS464MNNA+TES46UR<br>THE24+TCF585S<br>+T343R+YH650 | | 1 | 洋風感知FV、二連紙巻器(樹脂製ワンタッチ)<br>センサースイッチ、蓋なし温水洗浄便座 | |
| | 手洗器 | L250CM+TENA50A | | 1 | 壁掛洗面器、自動水栓、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具 | |
| 更衣室 | 洗面器 | L250DM+TENA50A | | 1 | 自動水栓(混合栓・高温出湯規制)、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具 | |
| | 化粧鏡 | YM3545A | | 1 | 350×450 程度 | |
| | 洗濯機用水栓 | TW11R | | 1 | 緊急止水弁付横水栓 | |
| 調理室<br>前室 | 手洗器 | TEL151R(AC100V) | | 2 | 泡沫吐水口自動水栓(混合栓)、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具 | 取外再取付 |
| | 化粧鏡 | YM3545A | | 2 | 350×450 程度 | |
| 下処理室<br>洗浄室<br>検収室<br>配膳ホール | 洗面器 | L210DM+TENA50A | | 4 | 自動水栓(混合栓・高温出湯規制)、自動水石けん入れ、自動消毒液入れ、排水金具 | |
| | 化粧鏡 | YM3545A | | 1 | 360×450程度(配膳ホール) | |
| 洗面器上部<br>取り付け | 化粧棚 | YAK600CR | | 6 | 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<br>掃除用具入 | 掃除用流し | SK322 | | 1 | リムカバー Sトラップ シングルレバー混合栓 共栓 取付金具 | |
| | 洗濯機用水栓 | TW11R | | 1 | 緊急止水弁付横水栓 | |
| 掃除用具入 | 掃除用流し | SK322 | | 2 | リムカバー Sトラップ シングルレバー混合栓 共栓 取付金具 | |
| 配膳ホール<br>洗浄・調理<br>下処理<br>検収室 | ペーパータオル<br>ホルダー | YKT100R(樹脂製) | | 8 | 300枚収納タイプ | |

## 食器洗浄機 仕様 メーカー 新日本厨機 型式 BLT-600特殊タイプ

| | |
|---|---|
| 機種 | ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機(2槽式) ※ドライ仕様 自動ストップ機能付き |
| 給湯方式 | 洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下 |
| 洗浄能力 | 1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時) |
| 電機容量 | 3P−200V、コンベアモーア、ポンプモーア 他 2.2kW |
| ガス消費量 | 27.9kW |
| 外形寸法 | 3,000×1,220×1,300 |
| 摘要 | 1 材質はSUS430とする。<br>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。<br>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。<br>4 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。<br>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。<br>6 水道直結部は水道局基準とする。<br>7 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。<br>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。<br>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。<br>10 コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。<br>11 コンベアの速度は可変とする。<br>12 ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。<br>13 仕上げ用給湯シャワー付とする。<br>14 自動点火(圧電着火)とする。<br>15 湯栓取付(YT200SNR13相当を附属)。<br>16 動力制御盤は手元開閉器(漏電遮断器)を組込む。<br>尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。<br>1.立ち消え安全装置。2.空焚き防止装置。3.非常停止装置。 |

## ガス消費量

| | 設置場所 | 器具名 | 数量 | ガス消費量(kW) 1台あたり | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 屋外 | 瞬間給湯機 | 2 | 108.0 | 216.0 | |
| | | | | | | |
| | | (室外計) | | | 216.0 | |
| Q1 | 洗浄室 | 食器洗浄機 | 1 | 27.9 | 27.9 | 30kQ |
| Q2 | 調理室 | 回転釜 | 4 | 37.2 | 148.8 | 40kQ |
| Q3 | | 回転釜 | 1 | 37.2 | 37.2 | 40kQ |
| Q5 | | スチームコンベクションオーブン | 1 | 75.6 | 75.6 | 30kQ |
| | | | | | | |
| | 洗浄室<br>調理室 | (計) | | | (289.5) | |
| | | 合計 | | | 505.5 | |
| | | (室内計) | | | *1(289.5) | |

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 289.5kW*1

電気機器(ヒーター等) 41.6kW*2

(保管庫交互運転)

計 331.1kW < 350kW

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

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

## 電気機器 発熱量

| 設置場所 | 器具名 | ヒーター電気容量(kW) 保管庫交互運転 | | |
|---|---|---|---|---|
| 洗浄室 | 消毒保管庫一式 | 19.2(最大値) | | |
| 〃 | | | | |
| 調理室 | | | | |
| 下処理室 | 器具消毒保管庫 | 10.4 | | |
| 調理室 | IHコンロ | 12.0(6.0×2) | | |
| 計 | | 41.6 *2 | | |

● 火を使用する室に設置する換気設備(建設省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統) (食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン)

V=40・K・Q 、 V=30・K・Q

K=都市ガス:0.93m3/h

Q1= 27.9kW 、 Q2= 148.8kW

Q3= 37.2kW

Q5= 75.6kW

V1=30 × 0.93m3/h × 27.9kW = 778m3/h

V2=40 × 0.93m3/h × 148.8kW = 5535m3/h

V3=40 × 0.93m3/h × 37.2kW = 1384m3/h

V5=30 × 0.93m3/h × 75.6kW = 2109m3/h

## 機器表

| 記号 | 名称 | 数量 | 機器仕様 仕様 | メーカー・型式 |
|---|---|---|---|---|
| FS−1 | 調理室回転釜(4釜用) 送風機 | 1 | 型式 片吸込シロッコファン 床置型 (防振架台耐震ストッパー付)<br>#2・1/2 × 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW 基礎再利用 (3φ×200V) | (株)テラル CFL6-No2.5-RS-ND-e |
| FE−1 | 調理室回転釜(4釜用) 排風機 | 1 | 型式 片吸込シロッコファン 床置型 (防振架台耐震ストッパー付)<br>#2・1/2 × 6,240CMH × 460Pa × 2.2kW 基礎再利用 (3φ×200V) | (株)テラル CFL6-No2.5-OB-ND-e |
| FS−2 | 調理室 和え物用回転釜 送風機 | 1 | 型式 軸流ファン (防振吊金物付)<br>#1 1/2 × 1,560CMH × 350Pa × 0.53kW (3φ×200V) | (株)テラル ALF-No.4-535-N1 |
| FE−2 | 調理室 和え物用回転釜 排風機 | 1 | 型式 ストレートシロッコファン(耐熱仕様、防振吊金物付)<br>#2 × 1,560CMH × 350Pa × 0.94kW (3φ×200V) | 三菱電機(株) BFS-300TX1 |
| FE−3 | 洗浄室 食器洗浄機用 排風機 | 1 | 型式 ストレートシロッコファン(耐熱仕様、防振吊金物付)<br>#1 1/2×2 × 3,190CMH × 350Pa × 1.03kW (3φ×200V) | 三菱電機(株) BFS-550TX1 |
| | | | | |
| FE−4 | 下処理室(湯気) 排風機 | 2 | 天井埋込形(低騒音・耐湿形) 150φ× 475CMH× 50Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-23ZB12 |
| FE−5 | 調理室IHコンロ用 〃 | 2 | 天井埋込形(低騒音耐熱形) 150φ× 200CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-18ZP12 |
| FE−6 | 洗浄室(湯気) 〃 | 4 | 天井埋込形(低騒音・耐湿形) 150φ× 195CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-20ZC12 |
| FE−7 | 前室(事務コーナ) 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形) 150φ× 150CMH×120Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-20ZC12 |
| FE−8 | 食品庫 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形) 100φ× 90CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-18ZLSC12-C |
| FE−9 | 検収室 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形) 150φ× 180CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-20ZC12 |
| FE−10 | 便所 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形) 100φ× 100CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-18ZLSC12-C |
| FE−11 | シャワー・脱衣室 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形)2室換気用(耐湿形) 100φ× 80CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-15ZFPC12 |
| FE−12 | 休憩室 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音形) 150φ× 250CMH×120Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-20ZC12 |
| FE−13 | 牛乳置場(牛乳保冷庫) 〃 | 1 | ストレートシロッコファン(温度スイッチ制御) 150φ× 330CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) BFS-40SUG |
| FE−14 | 配膳ホール ・抜きコーナー 〃 | 2 | 天井埋込形(低騒音形) 150φ× 485CMH×150Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-23ZB5 |
| FE−15 | 洗浄室(移動台洗場) 〃 | 1 | 天井埋込形(低騒音・耐湿形) 100φ× 100CMH×100Pa (1φ×100V) | 三菱電機(株) VD-18ZLSC12-C |
| FS−3 | 配膳ホール 〃 | 1 | 軸流ファン 300φ× 780CMH×100Pa (1φ×100V) | (株)テラル ALF-No.2-508S |
| FE−16 | 下処理室(食品保冷庫) 〃 | 2 | ストレートシロッコファン 150φ× 350CMH×100Pa (1φ×100V) | 温度スイッチ(30℃) |
| FE−17 | 調理室<br>スチームコンベクションオーブン排風機 | 1 | 型式 ストレートシロッコファン(耐熱仕様、防振吊金物付)<br>#2 × 2,430CMH × 350Pa × 0.94kW (3φ×200V) | 三菱電機(株) BFS-300TX1 |
| AF−1 | エアフィルター | 1 | パネル形エアーフィルタ(PS/600(参考品番) ポリエステル相当品 重量法75%以上) 500×500× 25t×6パネル(2段式3パネル連結型、矩パネル側面把手付)パネルスプリング押エ装着設置付横取出しフランジ式フィルタケーシング(1,600×1,100(片面置付)×フランジ面間150〜250)共<br>付属品:エアーフィルタエレメント100% | |
| AF−2<br>AF−3 | エアフィルター | 2 | パネル形エアーフィルタ(PS/600(参考品番) ポリエステル相当品 重量法75%以上) 500×500× 25t×9パネル(直付型把手付)<br>正面取出し直付け上下板パネ6箇所/パネル押エ式<br>フィルタ受枠[ケーシング]別途(建築工事)<br>付属品:エアーフィルタエレメント100% | |
| RA−1 | 休憩室<br>ルームエアコン | 1 | 屋内壁掛形<br>冷房能力3.6kW 暖房能力:4.2kW (1φ×100V×0.825kW)<br>グリーン購入適合品 | 三菱電機(株) MSZ-JXV3620-W |

## フード一覧表(ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上) メーカー (株)フカガワ

| 記号 | 器具名 | 数量 | 寸法 | 風量(CMH) | ダンパー寸法 | グリスフィルター 寸法(参考寸法) | 数量 | 面風速 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f−1 | 食器洗浄機 | 1 | 3,400×1,300(箱形) | 3,190 | | | | 0.2m/s |
| f−2 | 回転釜 | 4 | 1,200×1,200(箱形) | 1,560 | | 500×500×30t<br>火災伝送防止装置付 | 4 | 0.3m/s |
| f−3 | 回転釜(和え物用) | 1 | 1,200×1,200(箱形) | 1,560 | | | | 0.3m/s |
| f−4 | スチームコンベクションオーブン | 1 | 1,500×1,500(箱形) | 2,430 | | 500×500×30t<br>火災伝送防止装置付 | 1 | 0.3m/s |

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

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図 完成 令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事(衛生空調設備工事) |
| 年月日 令和2年2月 | 縮尺 — | 図面名称 | 機器表・器具表(1) |
| 設計者 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 鈴木宏昌 | | 設計図番号 | M−10 |

## スチームコンベクションオーブン仕様（２０段）

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

## 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　６８１Ｗ |
| 材　質 | ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装 |
| 外形寸法 | １，５００×８５０×２，１０５ |
| 温度調整 | 冷蔵部分　０～１０℃ |
| 摘　要 | １．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。<br>２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。<br>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。<br>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。<br>４．棚は着脱容易な構造とする。<br>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。<br>６．特定フロン規制対応とする。<br>７．排水パイプは本体に固定すること。<br>８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。<br>９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 |
| 型式・メーカー | 541CD-CK 新日本厨機㈱ |

## 食品冷凍庫　仕様（分離型）

| | |
|---|---|
| 有効内容量 | 冷凍部分　１．０７８Ｌ |
| 電気容量 | 冷凍部分　３相２００Ｖ　１１２０Ｗ |
| 材　質 | ＳＵＳ４３０　＃４研磨クリアー塗装 |
| 外形寸法 | １，２００×８５０×２，００５ |
| 温度調整 | 冷凍部分　－２０℃以下 |
| 摘　要 | １．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。<br>２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。<br>扉は片面２枚、計４枚とし、マグネットパッキング方式とする。<br>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。<br>４．棚は着脱容易な構造とする。<br>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。<br>６．特定フロン規制対応とする。<br>７．排水パイプは本体に固定すること。<br>８．庫内排水及びドレンは１か所で集約すること。<br>９．冷蔵部分、冷凍部分はそれぞれ別コンセントとすること。 |
| 型式・メーカー | 483SS-CK 新日本厨機㈱ |

## 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 |
| 断熱材 | 硬質発泡ポリウレタン注入方式 |
| 電気容量 | 単相１００Ｖ　９１０９Ｗ |
| 冷却装置 | 全密閉式 |
| 除霜装置 | オフサイクル自動除霜 |
| 温度調節 | ０℃～１０℃　自動温度調節機付 |
| 温度計 | デジタル式 |
| 扉 | ４枚扉（片面２枚　両方向で計４枚）　マグネットパッキング方式 |
| 摘　要 | １．アース線は電源コードと同軸とすること。<br>２．モーター及びコンプレッサーは信頼性の高いメーカーのものを使用すること。<br>３．上部機械部の背面もカバーすること。<br>４．排水については適切な処理を行うこと。<br>５．特定フロン規制対応とする。<br>６．運転時間タイマーを設置すること。<br>７．設置場所の段差について対応すること。<br>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）<br>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・メーカー | 72M5-CK 100V 新日本厨機㈱ |

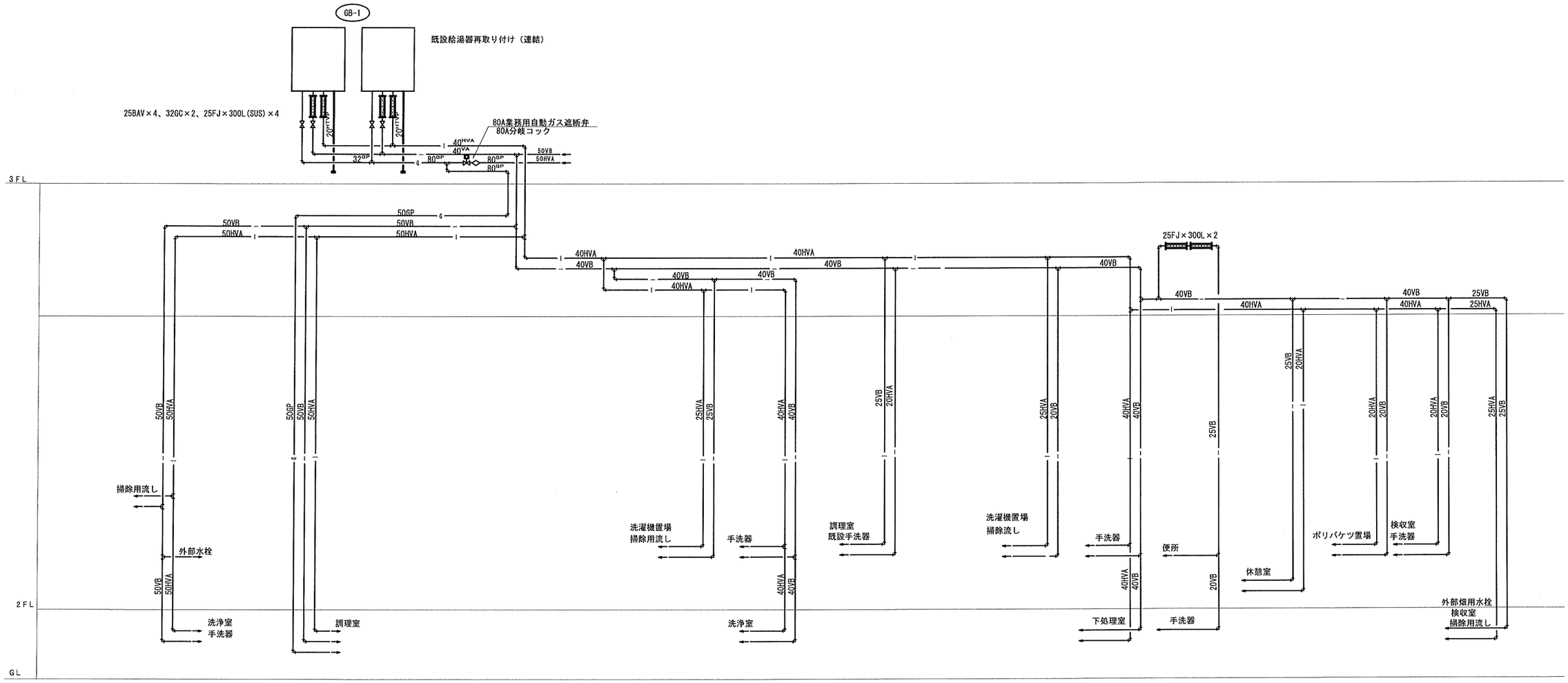
## 調理済み食品保冷庫　仕様

| | |
|---|---|
| 外形寸法 | １，５００×８５０×２，００５ |
| 材　質 | 本体　ＳＵＳ４３０　1.0ｔ |
| | アジャスター及び囲い縁　ＳＵＳ３０４ |
| 電気容量 | 単相１００Ｖ　６８１Ｗ以下 |
| 収納能力 | 食缶（３０５φ×２９０㎜）が３２缶以上収納可能 |
| 摘　要 | １．断熱材は硬質発泡ポリウレタン注入方式とする。<br>２．両方向から取出し可能なパススルー方式とする。<br>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。<br>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。<br>４．操作盤＝スイッチ・温度計（マイコン制御　デジタル表示）<br>・温度調節機<br>５．温度調節＝０℃～１０℃、マイコン制御<br>６．除湿装置＝全自動オフサイクルデフロスト<br>７．棚は鋼線樹脂コーティングで取外し可能なこと。<br>８．特定フロン規制対応とする。<br>９．庫内排水及びドレンは１か所に集約すること。<br>１０．排水パイプは本体に固定すること。<br>１１．排気については前面排気が可能なもの（フロントエア）とする。 |
| 型式・メーカー | 541CD-CK　新日本厨機㈱ |

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本牧台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | — |
| | | 図面名称 | 器具表（２） |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所 神奈川県知事登録　第7363号<br>一級建築士　第210721号　鈴木雅昌 | 施設番号 | 図面番号　M－１１ |

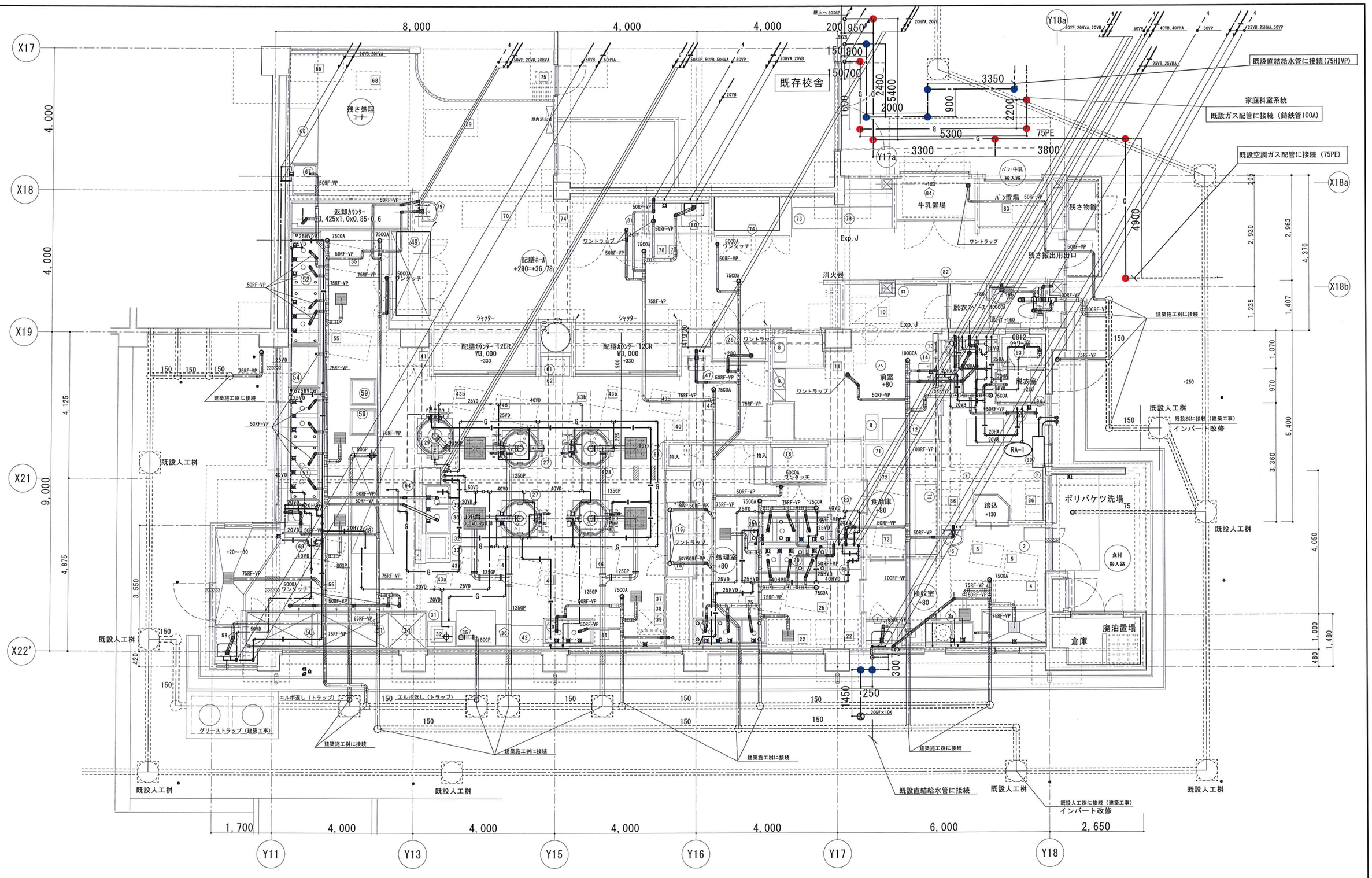



給水・給湯・ガス配管系統図

完成図 完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和2年2月 縮尺 — | 図面名称 | 衛生設備　系統図（給水・給湯・ガス） | |
| 設計者 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7563号 一級建築士 第210721号 鈴木裕昌 | 施設番号 | 整理番号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面区分 | 図面番号 M－12 |

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】



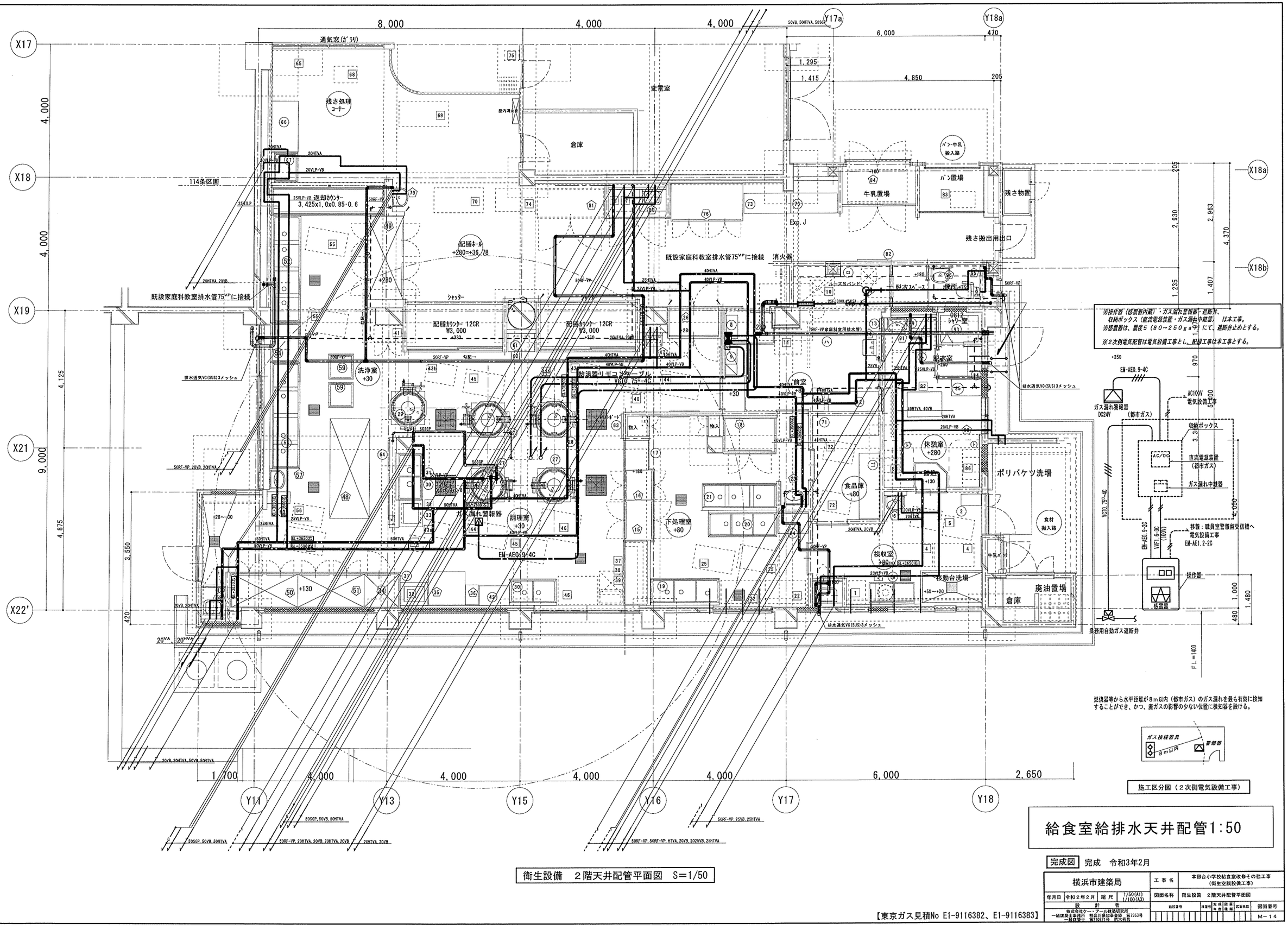

衛生設備　２階平面図　S=1/50

（共通事項）
※●埋設標（鉄製ピン）を示す。
※給水及びガス管の埋設配管は、地表から150mm深さに埋設表示シートを設ける。
※ダイヤモンドカッター穴明け　☆1：75φ、☆2：125φ、☆3：175、☆4：50φ、☆5：100φ

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | |
| 設計者 株式会社ケーアール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210721号 鈴木寿昌 | 図面名称 | 衛生設備　２階平面図（給水・ガス埋設配管オフセット図） | |
| | 施設番号 | 棟番号 / 完成年度 / 図種 / 種類 / 図面枚数 | 図面番号 M－13 |




衛生設備　2階天井配管平面図　S=1/50

# 給食室給排水天井配管1:50

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和2年2月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) |
| 図面名称 | 衛生設備　2階天井配管平面図 | | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール技術研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7263号 一級建築士 第210721号 鈴木雅昌 | 施設番号 | 図面番号 M－14 |

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

8,000　4,000　4,000　6,000　470

X18　X19　X22'

4,000　9,000　4,875

家庭科教室

機械室

屋根

既設家庭科室用給水管に接続40VB

既設家庭科室用ガス管に接続50CGP

既設家庭科室用減圧弁に接続40VB

既設空調用ガス管80$^{CGP}$に接続

既設直結給水管50$^{VB}$に接続

80GV　40GV　50GV

80$^{VB}$(屋上)　80$^{CGP}$(屋上)

トップライト 900*900

80A分岐コック

GB-1

80A業務用自動ガス遮断弁

25BAV×2、32GC×2、25FJ×300L(SUS)×4

50$^{VA}$　50$^{CHVA}$　80$^{GP}$

水勾配1/50

・水下 GL(Z:36.75)+4,280

・水下 GL(Z:36.75)+4,180

・水下 GL+3,650(Z:40.15)

・水上 GL+3,700(Z:40.20)

1,600　900　370　4,370

1,650　4,000　1,650　2,225　125

9,525

1,800　4,000　4,000　4,000　4,000　6,000　2,650

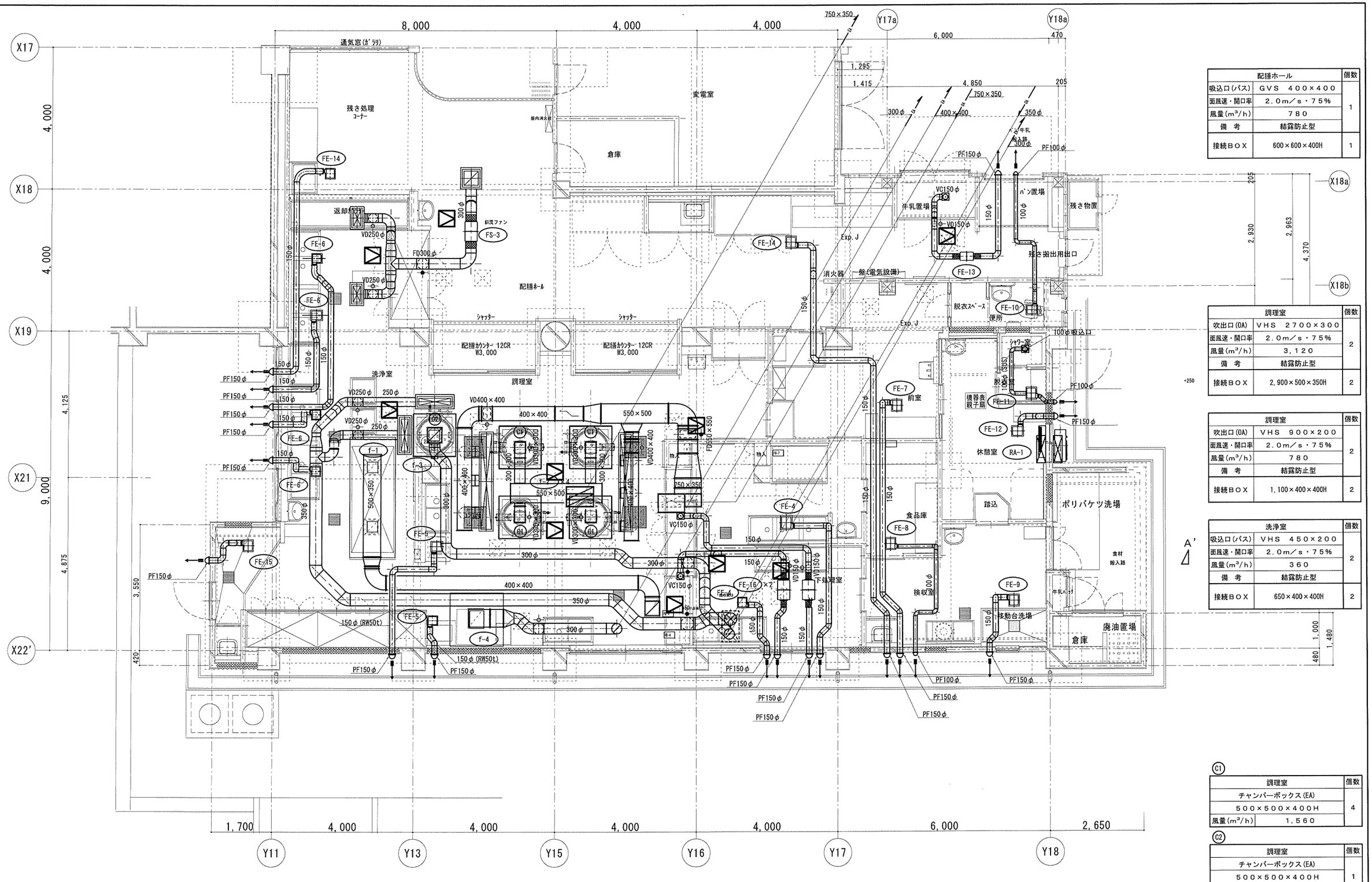
Y11　Y13　Y15　Y16　Y17　Y18

衛生設備　３階平面図　S=1/50

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) |
| 図面名称 | 衛生設備　３階平面図 | | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール技研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210721号 鉄木裕昌 | 図面番号 | M－１５ |




| 配膳ホール | | 個数 |
|---|---|---|
| 吸込口(パス) | GVS 400×400 | 1 |
| 面風速・開口率 | 2.0m/s・75% | |
| 風量($m^3$/h) | 780 | |
| 備考 | 結露防止型 | |
| 接続BOX | 600×600×400H | 1 |

| 調理室 | | 個数 |
|---|---|---|
| 吹出口(OA) | VHS 2700×300 | 2 |
| 面風速・開口率 | 2.0m/s・75% | |
| 風量($m^3$/h) | 3,120 | |
| 備考 | 結露防止型 | |
| 接続BOX | 2,900×500×350H | 2 |

| 調理室 | | 個数 |
|---|---|---|
| 吹出口(OA) | VHS 900×200 | 2 |
| 面風速・開口率 | 2.0m/s・75% | |
| 風量($m^3$/h) | 780 | |
| 備考 | 結露防止型 | |
| 接続BOX | 1,100×400×400H | 2 |

| 洗浄室 | | 個数 |
|---|---|---|
| 吸込口(パス) | VHS 450×200 | 2 |
| 面風速・開口率 | 2.0m/s・75% | |
| 風量($m^3$/h) | 360 | |
| 備考 | 結露防止型 | |
| 接続BOX | 650×400×400H | 2 |

(C1)

| 調理室 | | 個数 |
|---|---|---|
| チャンバーボックス(EA) | | 4 |
| 500×500×400H | | |
| 風量($m^3$/h) | 1,560 | |

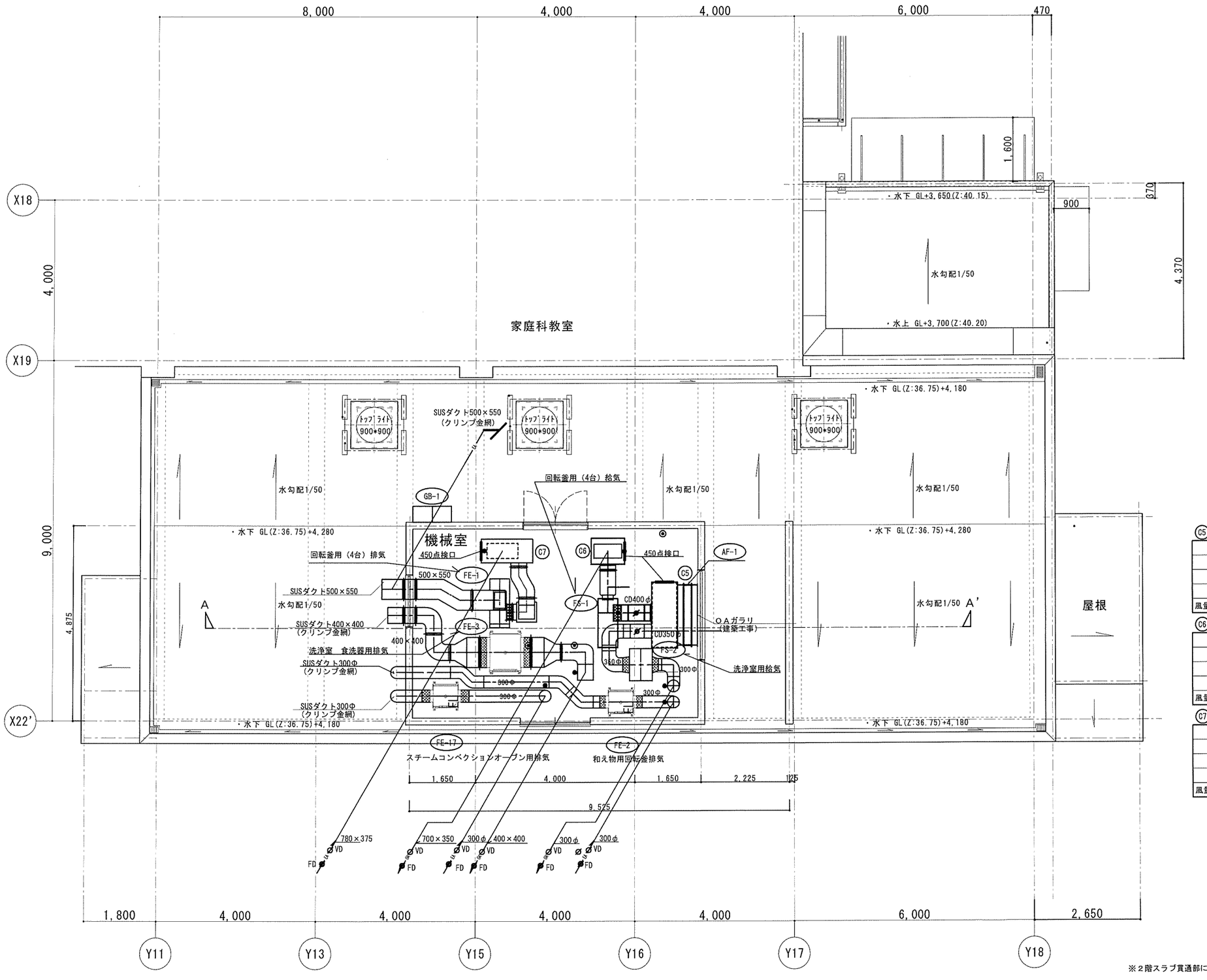
(C2)

| 調理室 | | 個数 |
|---|---|---|
| チャンバーボックス(EA) | | 1 |
| 500×500×400H | | |
| 風量($m^3$/h) | 1,560 | |

換気設備　2階平面図　S=1/50

完成図　完成　令和3年2月

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事(衛生空調設備工事) | |
| 年月日 | 令和2年2月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | |
| | | 図面名称 | 換気設備　2階平面図 | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建設研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7763号 一級建築士 第210721号 | 施設番号 | 履歴号 / 完成年度 / 図面種別 / 図面番号 | 認証欄 / M-16 |




C5

| 機械室 | 個数 |
|---|---|
| チャンバーボックス(OA) | 1 |
| 1,650×650×1,250H | |
| 点検口450×450 | |
| 風量(m³/h) 7,800 | |

C6

| 機械室 | 個数 |
|---|---|
| チャンバーボックス(OA) | 1 |
| 850×650×600H | |
| 点検口450×450 | |
| 風量(m³/h) 6,240 | |

C7

| 機械室 | 個数 |
|---|---|
| チャンバーボックス(EA) | 1 |
| 1300×600×600H | |
| 点検口450×450 | |
| 風量(m³/h) 6,240 | |

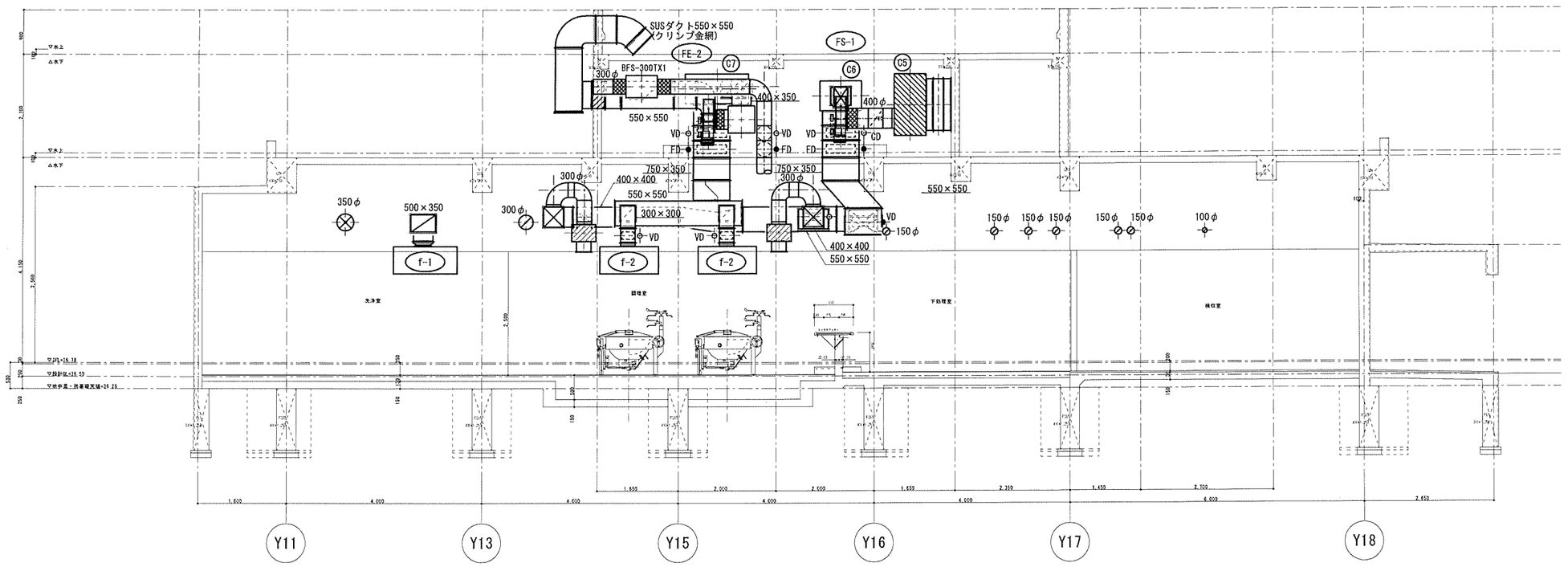
※2階スラブ貫通部に使用するダクトの板厚は1.6t以上とする。

換気設備　3階平面図　S=1/50

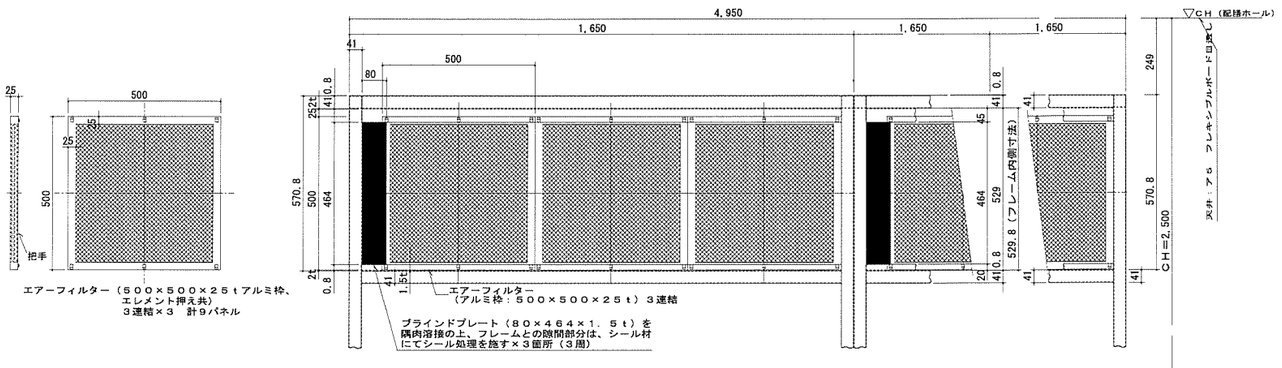
◉ 風量測定口×2

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和2年2月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | |
| 設計者 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7363号 一級建築士 第210214号 鈴木泰昌 | 図面名称 | 換気設備 3階平面図 | |
| | 設計図番号 | 変更番号 / 完成年月 / 図面種類 | 図面番号 M－17 |




Ａ－Ａ’ 断面図　S=1/50

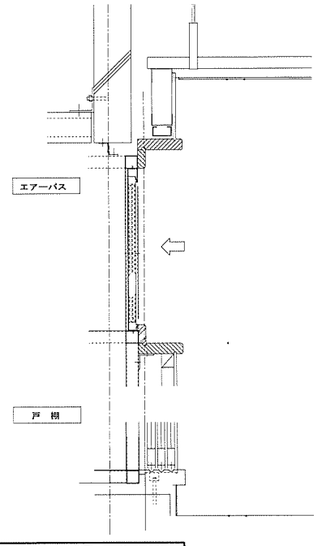



ＡＦ－２ 取付詳細図　S=1/10

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

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

３．ＡＦ－３は構造及び取り付け方法はＡＦ－２に順ずる




ＡＦ－２ 取付詳細図　S=1/10

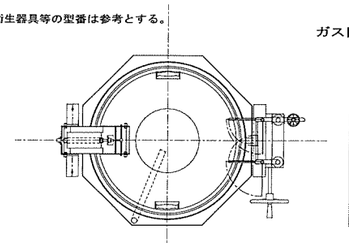
完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/10、1/50(A1)<br>1/20、1/100(A3) |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7363号<br>一級建築士　第210121号　鈴木泰昌 | 図面名称 | 換気設備　断面図・AF-2取付詳細図 |
| | | 設計番号 | 図面番号　M－１８ |

調理室

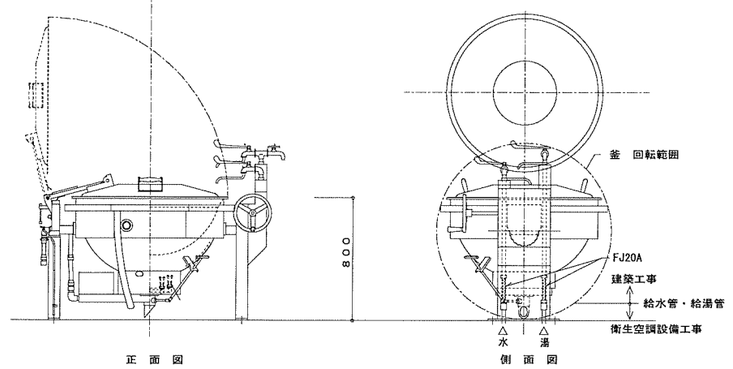
ガス回転釜（建築工事）（参考図）　２７　２８

衛生器具等の型番は参考とする。



| 番　号 | 27,28 | 数量 | ２＋２＝４ |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 回転釜 | | |
| 付属器具（１台当り） | 給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）<br>給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）<br>給湯用（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３） | | |

・ガス消費量　３７．２ｋＷ




平　面　図　　正　面　図　　側　面　図

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

ガス回転釜　参考詳細図　1／２０

食器洗浄機

洗浄室　４８

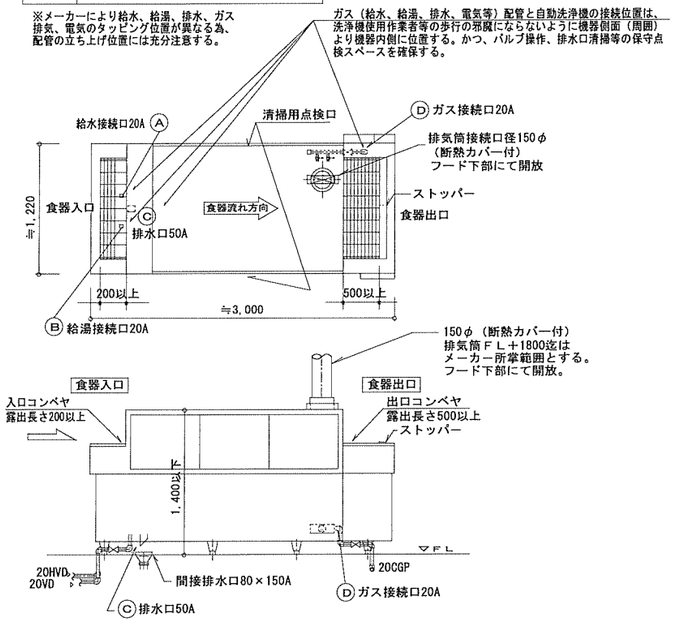
| 番　号 | 48 | 数量 | 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 食器洗浄機 | | |
| 付属器具 | １３横水栓（参考型番ＹＴ２００ＳＮＲ１３）<br>動力制御盤［手元開閉器（漏電遮断器）組込］ | | |
| 取付器具 | ２０ＢＡＶ（逆止メ機構付）「給水用」<br>２０ＧＶ「給湯用」，２０ネジコック | | |

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。

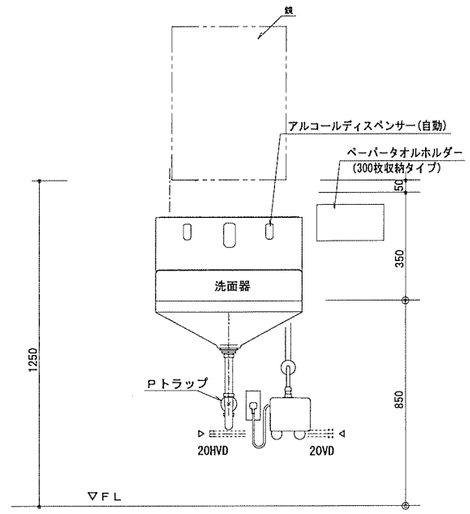
※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のタッピング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置には充分注意する。

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、パルプ操作、排水口清掃等の保守点検スペースを確保する。




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

食器洗浄機　参考詳細図　1／３０




調理室　４７

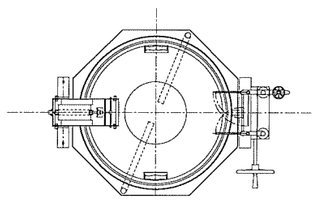
前室　１４

洗面器取付詳細　参考図

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

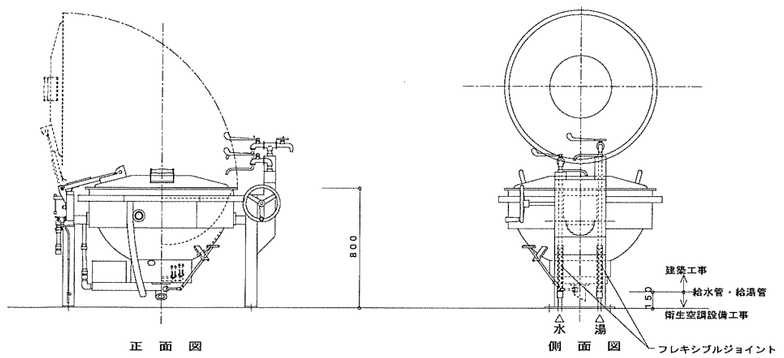
調理室

ガス回転釜（和え物用）（建築工事）（参考図）　２９



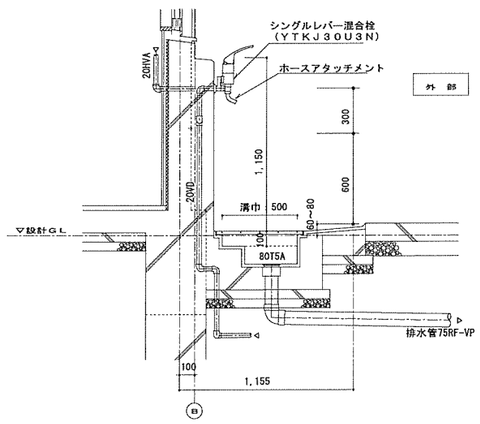
| 番　号 | 29 | 数量 | 1 |
|---|---|---|---|
| 器具名 | 回転釜 | | |
| 付属器具（１台当り） | 給水用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）<br>給湯用２０首長自在水栓（レバーハンドル付）（２０－Ｆ５）<br>給湯用（清掃用）１３Ａホース差込式横水栓（ＹＴ２８ＡＵＮＨ１３） | | |

・ガス消費量３７．２ｋＷ

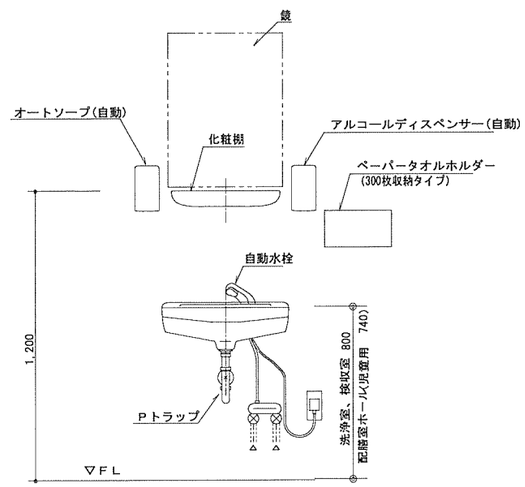



平　面　図　　正　面　図　　側　面　図

ガス回転釜（和え物用）参考詳細図1／２０




外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　1／２０




洗浄室　５７

検収室　６

下処理室　２３

配膳ホール　７９

洗面器取付詳細　参考図

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

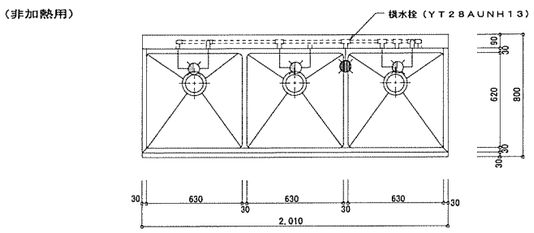
完成図　完成　令和3年2月

| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/30(A1)<br>1/60(A3) |
| | | 図面名称 | 厨房器具詳細図(1) |
| 設計 | | 施設番号 | 図面番号　M－１９ |
| 株式会社ケー・アール設計研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7263号<br>一級建築士　第210721号　鈴木雅昌 | | | |

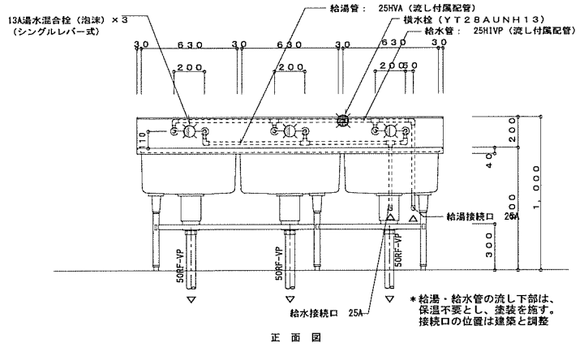
## 下処理室 (19) 3槽流し（加熱用） (20) 3槽流し（非加熱用）

| 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 | 13A湯水混合栓（泡沫）（TKLS05311J）×3ヶ<br>13Aホース差込式横水栓（T28AUNH-13）×1ヶ | |

※　排水管50RF－VP（屋内露出）は塗装不用




平　面　図

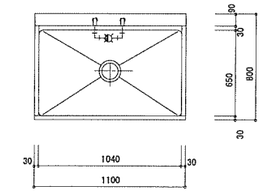



正　面　図

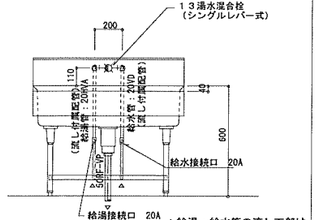
## 残さ処理コーナー (67)

| 番　号 | 67 | 数量 1槽×1 |
|---|---|---|
| 器具名 | 残さ水切り水槽 | |
| 取付器具 | 13湯水混合栓（TKS05311J）×1ヶ | |

※　排水管50RF－VP（屋内露出）は塗装不用




平　面　図



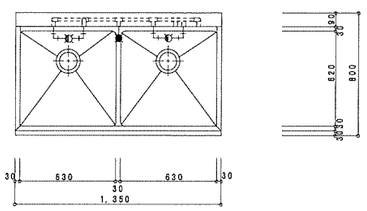

正　面　図

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

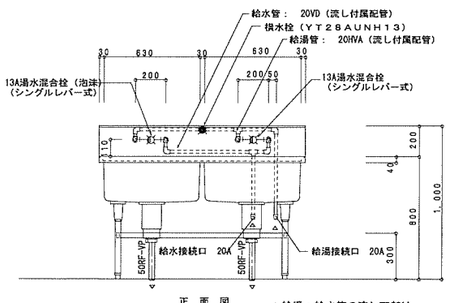
## 調理室 (30)

| 番　号 | 30 | 数量 2槽×1 |
|---|---|---|
| 器具名 | 2槽水槽（トラップ付き） | |
| 取付器具 | 13A湯水混合栓（泡沫）（T28AUNH13）×2ヶ<br>13Aホース差込式横水栓（TKS05311J）×1ヶ | |

※　排水管50RF－VP（屋内露出）は塗装不用




平　面　図



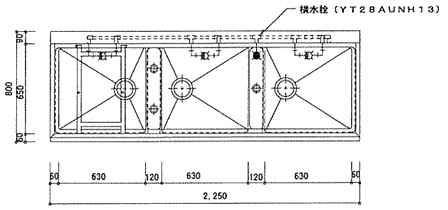

正　面　図

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

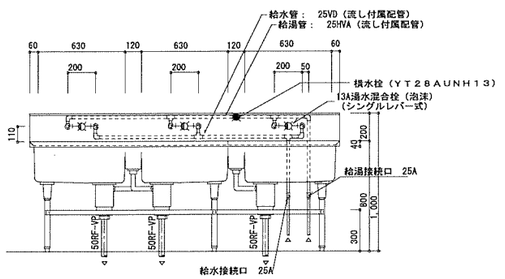
## 下処理室 (21)

| 番　号 | 21 | 数量 3槽×1 |
|---|---|---|
| 器具名 | 3槽流し（トラップ付き） | |
| 取付器具 | 13A湯水混合栓（泡沫）（TKS05311J）×3ヶ<br>13Aホース差込式横水栓（T28AUNH13）×1ヶ | |

※　排水管50RF－VP（屋内露出）は塗装不用




平　面　図



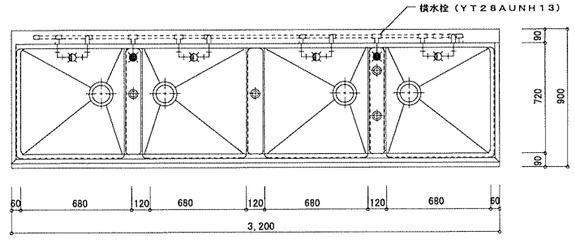

正　面　図

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

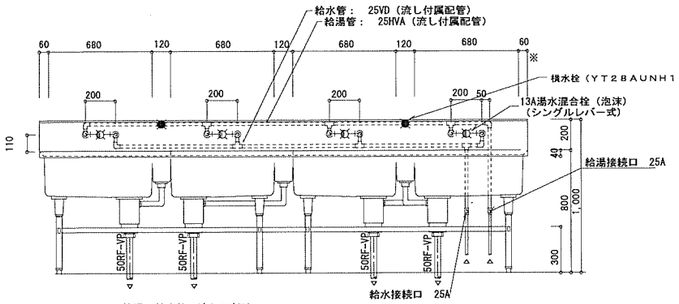
## 洗浄室 (52) (53)

| 番　号 | 52，53 | 数量 4槽×2 |
|---|---|---|
| 器具名 | 4槽水槽（トラップ付き） | |
| 取付器具 | 13A湯水混合栓（泡沫）（TKS05311J）×4ヶ<br>13Aホース差込式横水栓（T28AUNH13）×1ヶ | |

※　排水管50RF－VP（屋内露出）は塗装不用




平　面　図




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

正　面　図

流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

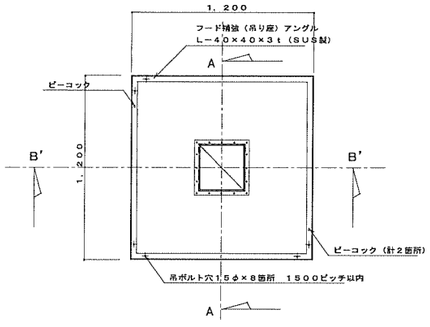
※ 流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。
※ ステンレス製流しの納入時には必ず立会い、湯栓等の取付け状況を確認すること。

完成図　完成　令和3年2月

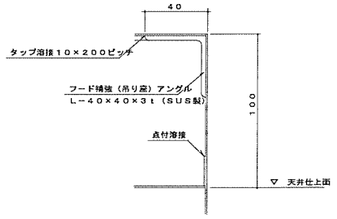
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和2年2月 | 縮尺 | 1/20(A1)<br>1/40(A3) |
| 図面名称 | | 厨房器具詳細図(2) | |
| 設計 | 株式会社ケー・アール建築研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7263号<br>一級建築士　第210721号　鈴木泰昌 | 設備番号 | 図面番号　M－20 |

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

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

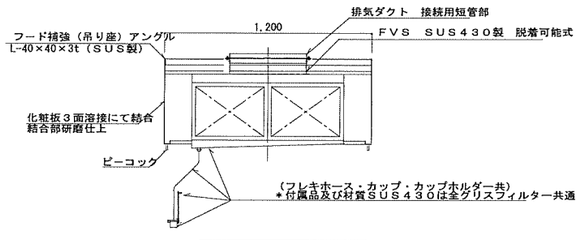



平面図

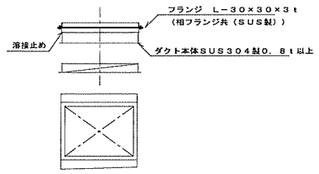


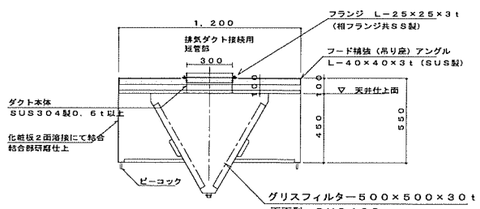

天端部詳細図

全フード共通
（参考尺度　１／２）

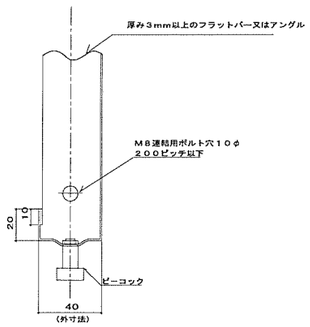



Ａ－Ａ断面図



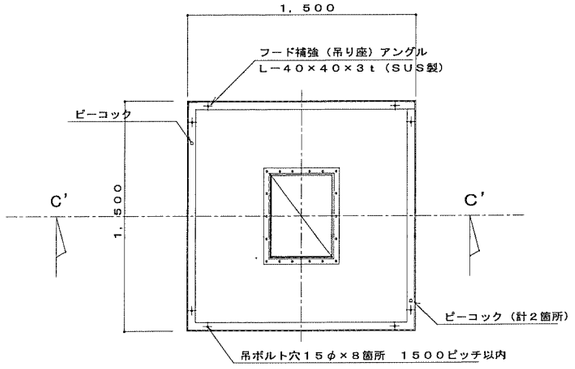




Ｂ'　－Ｂ'　断面図

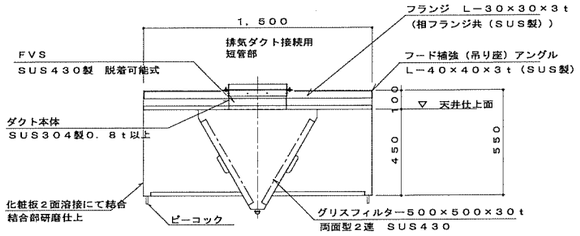



ⓐ 連結部　断面図
（参考尺度　１／２）

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

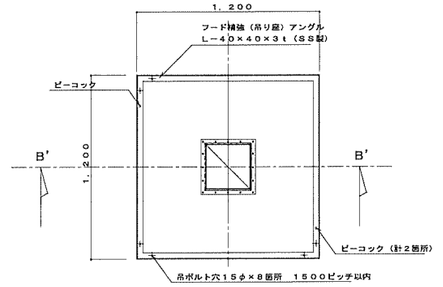



平面図

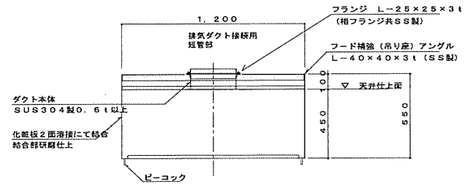



Ｃ'　－Ｃ'　断面図

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

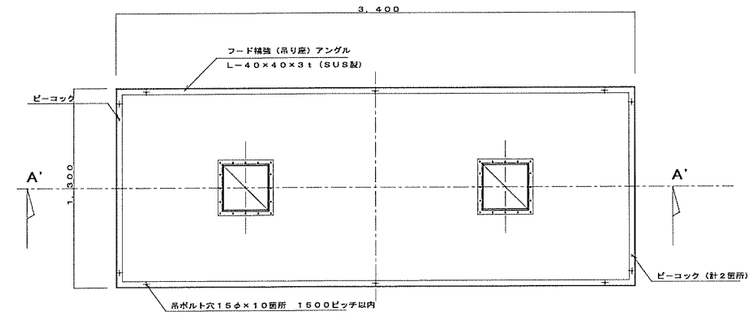



平面図

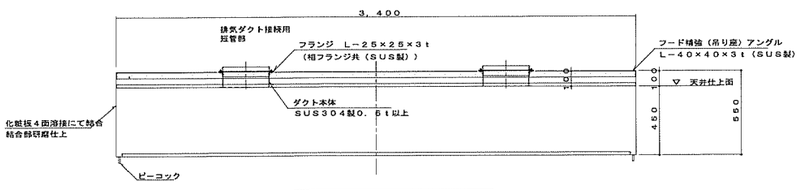



Ｂ'　－Ｂ'　断面図

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




平面図

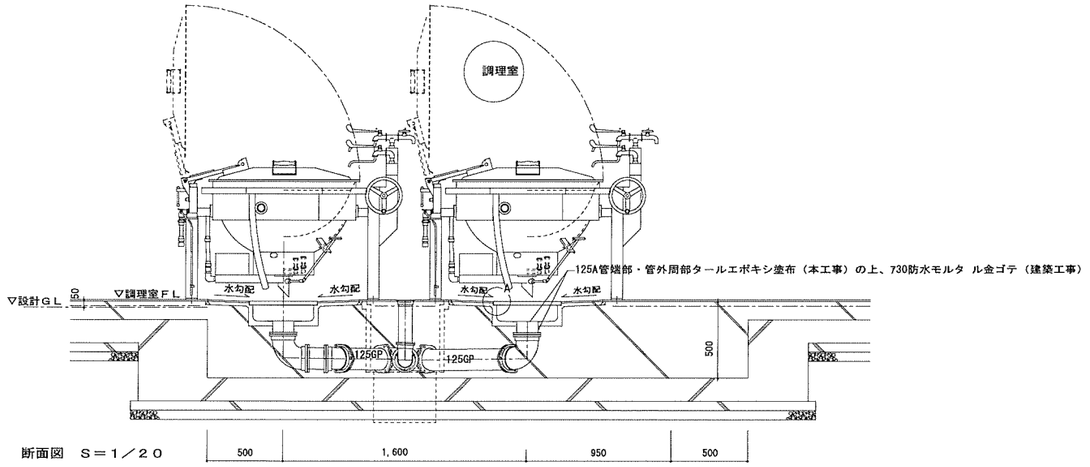



Ａ'　－Ａ'　断面図

完成図　完成　令和3年2月

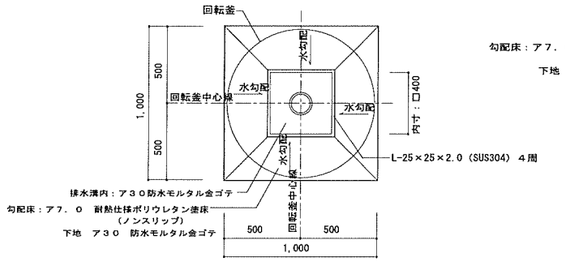
| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本牧台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/20(A1) 1/40(A3) |
| | | 図面名称 | フードの製作・部分詳細図 |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所<br>一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7363号<br>一級建築士　第210721号　鈴木宏昌 | 設備番号 | 図面番号 M－21 |

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

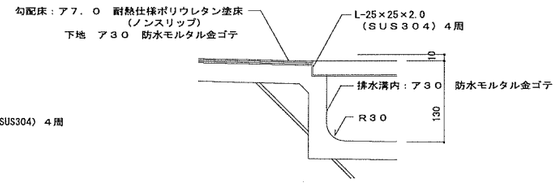



断面図　Ｓ＝１／２０

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

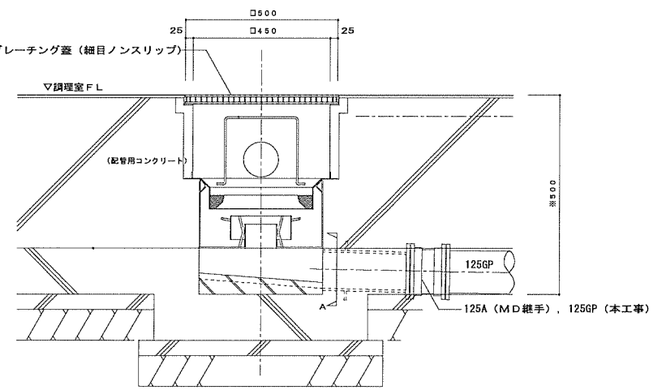


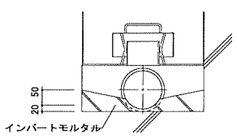

平面図　Ｓ＝１／２０




Ａ部詳細図　Ｓ＝１／５

回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　S=1/5,10,20

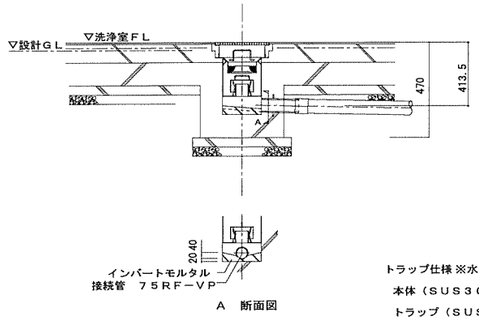



Ａ　断面図

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
受篭（ＳＵＳ３０４）３４０Ｌ×３４０Ｗ×１００Ｈ
・金網　５メッシュ　線径０．９５（ＳＵＳ３０４）
・骨材　５φ（ＳＵＳ３０４）
・取手　６φ　Ｈ３５０（ＳＵＳ３０４）

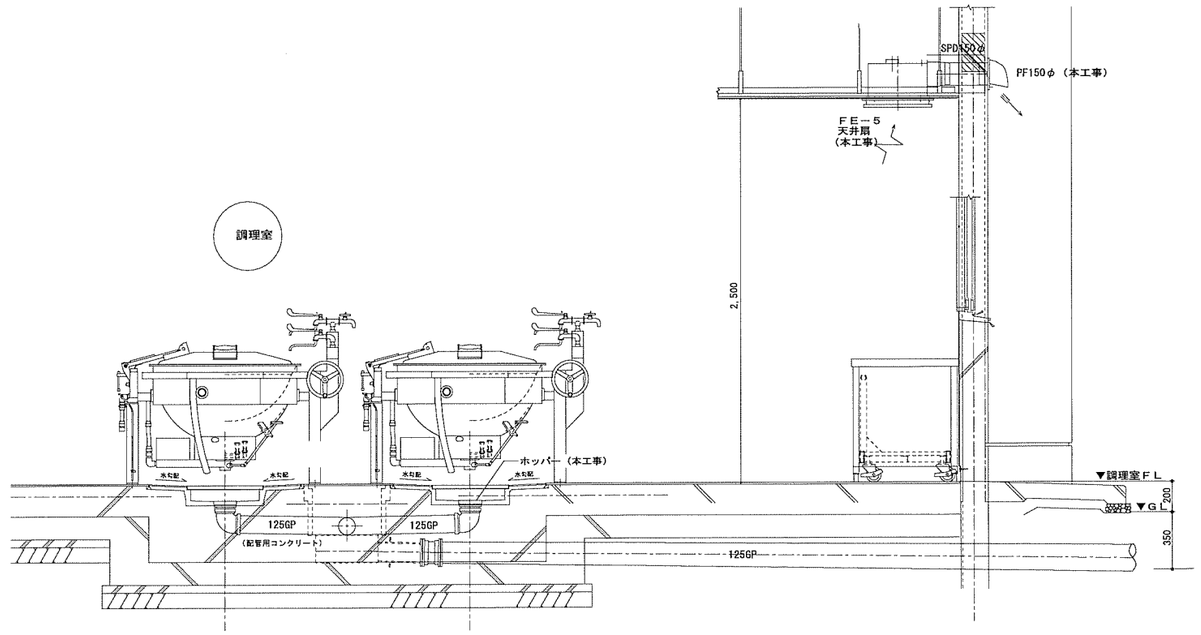
集水桝（回転釜用）　詳細図　Ｓ＝１／１０




Ａ　断面図

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

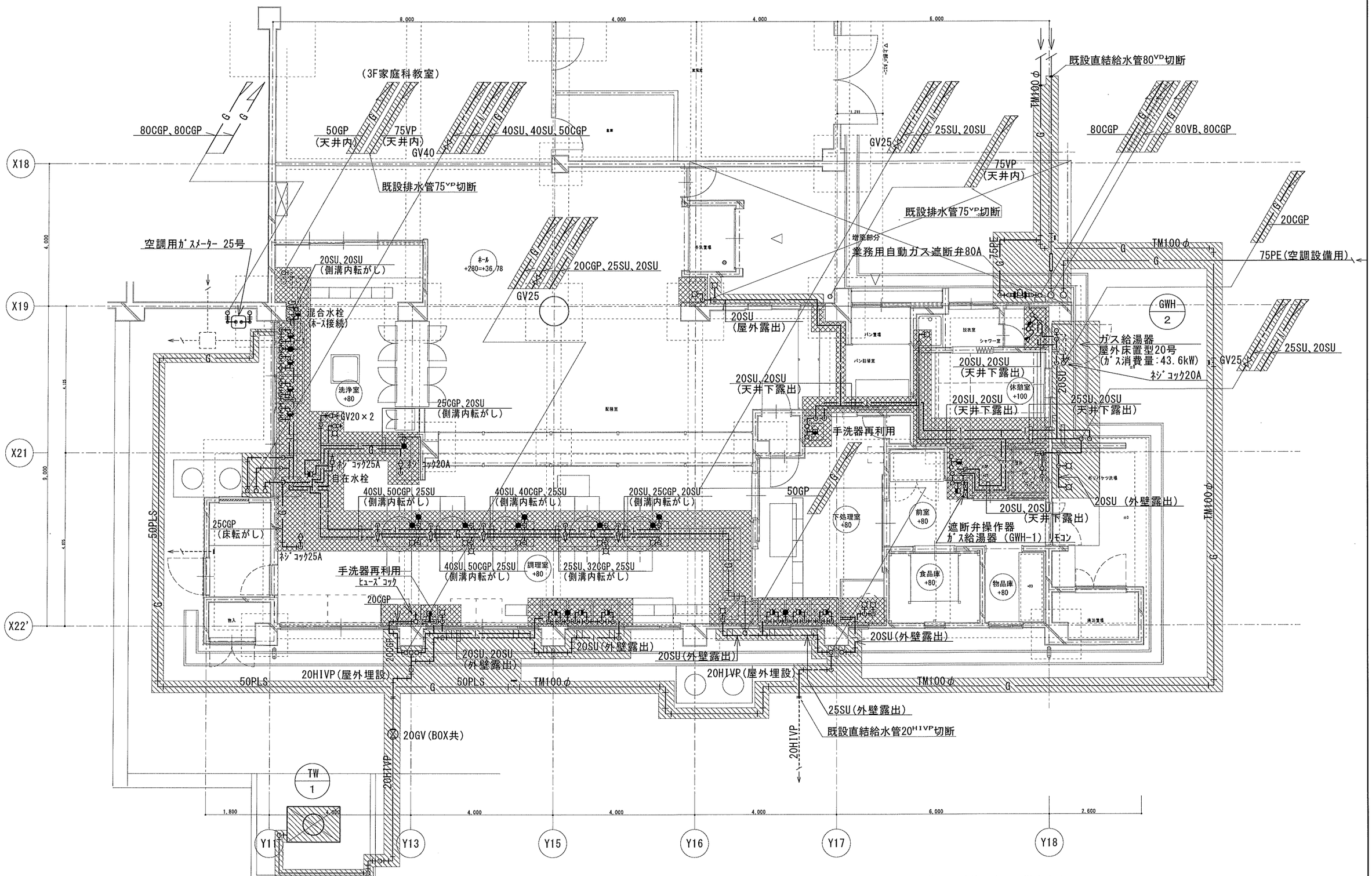
集水ます廻り　詳細図　S=1/20




レンジフード（ＦＥ－５）取付詳細図　S=1/20

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/20(A1) 1/40(A3) |
| | | 図面名称 | 集水ます配管接続詳細図・天井扇(FE-5)取付詳細図 |
| 設計者 | 特式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7353号 一級建築士　第210214号　鈴木英昌 | 施設番号 | 図面番号 M－２２ |




受水槽一体型自動給水装置
受水槽1000L、ポンプ32φ×100L/min×13m×0.75kW
自動交互、制御盤、屋外仕様

撤去　衛生設備　２階平面図　S=1/50

※排水設備（屋内・屋外共）撤去は建築工事にて撤去する

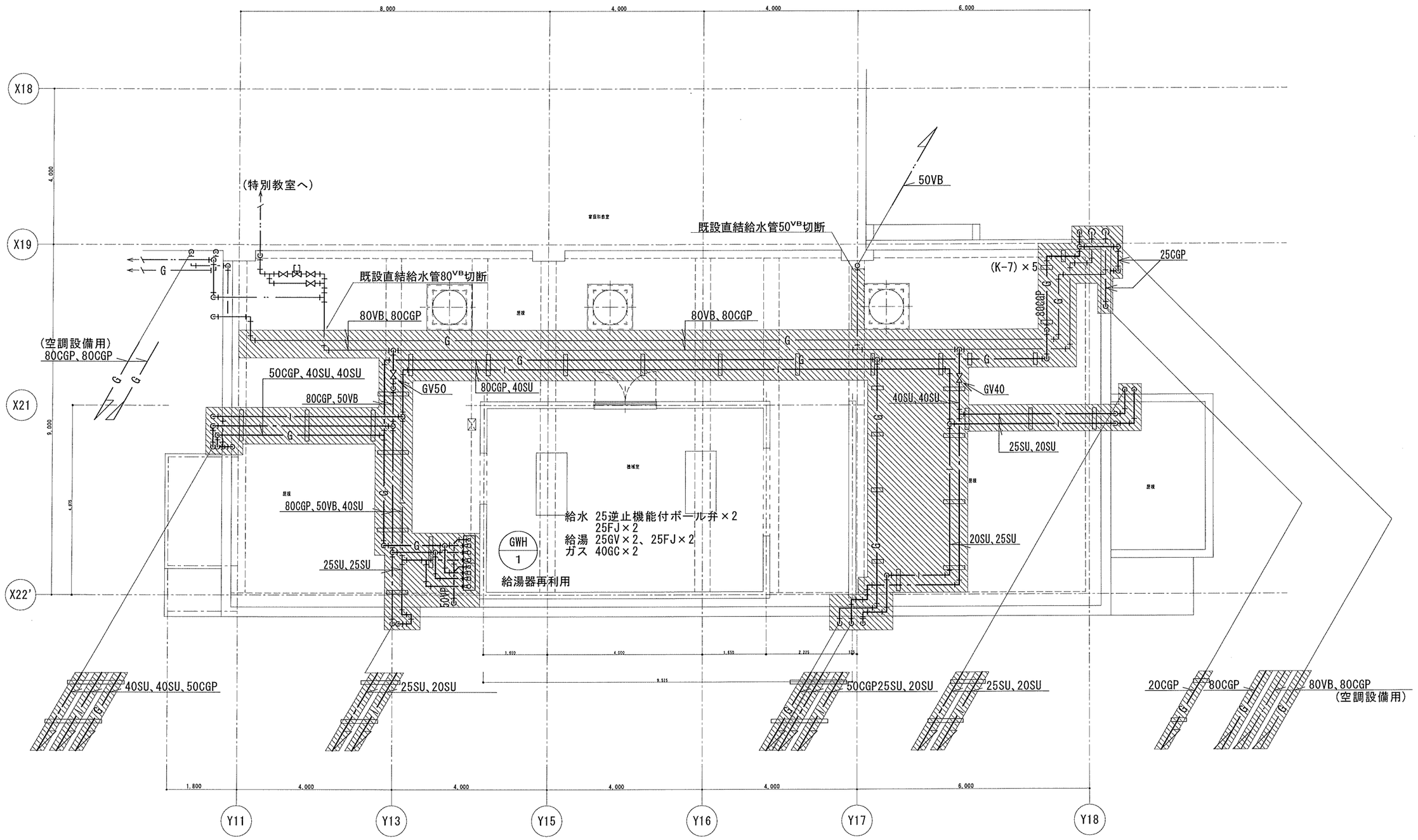
本工事撤去範囲を示す（屋外露出・屋外埋設配管）

建築工事撤去範囲を示す（屋内露出・土間配管）

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | 図面名称 撤去　衛生設備　２階平面図 |
| 設計 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7263号 一級建築士 第21021号 代表者名 | 設備番号 | 図面番号 M－２３ | |

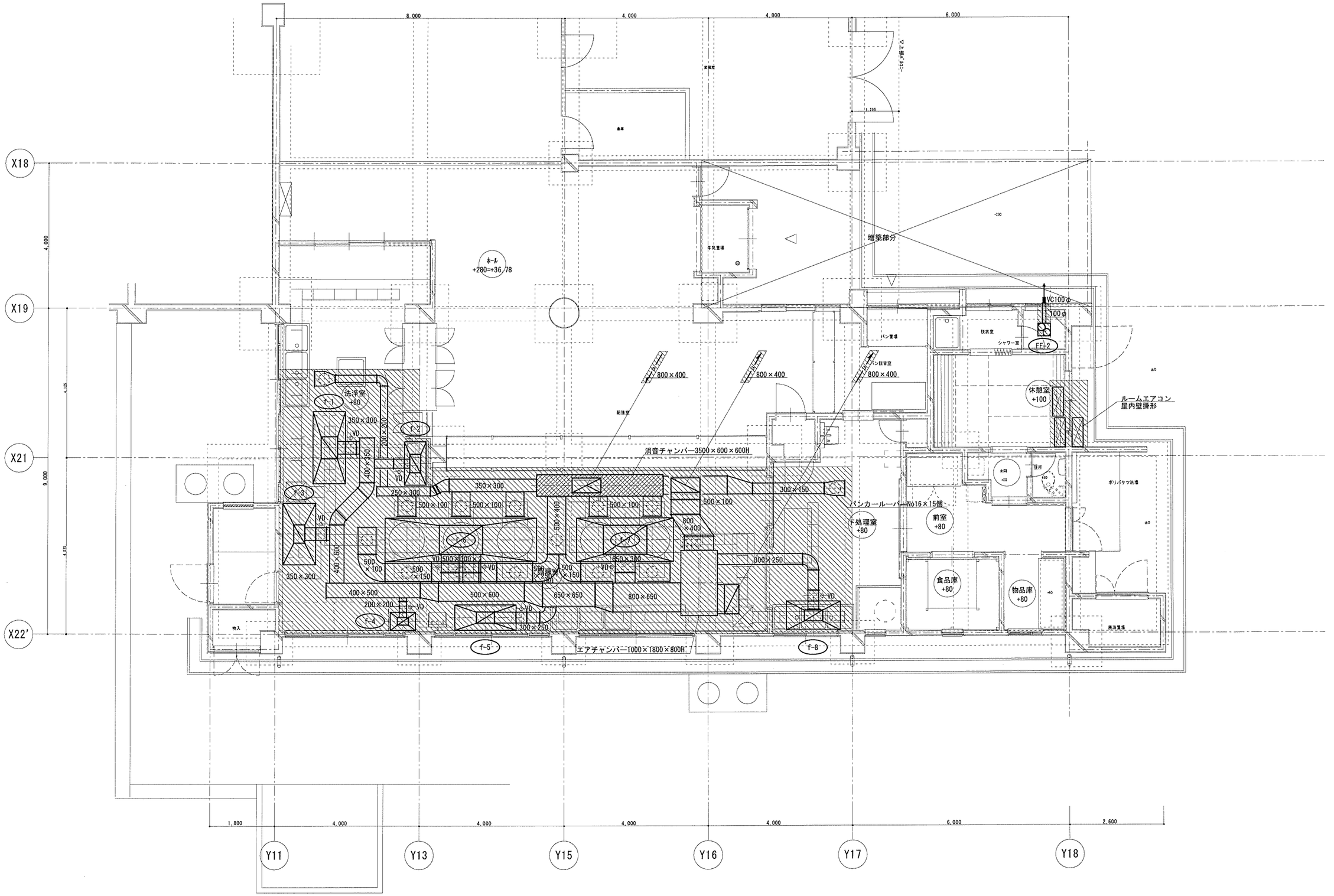



撤去　衛生設備　３階平面図　S=1/50

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | |
| 年月日 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | 図面名称 | 撤去　衛生設備　３階平面図 |
| 設計者 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所　神奈川県知事登録　第7263号 一級建築士　第210721号　鈴木英昌 | | | 図面番号 | M－２４ |

【東京ガス見積No E1-9116382、E1-9116383】



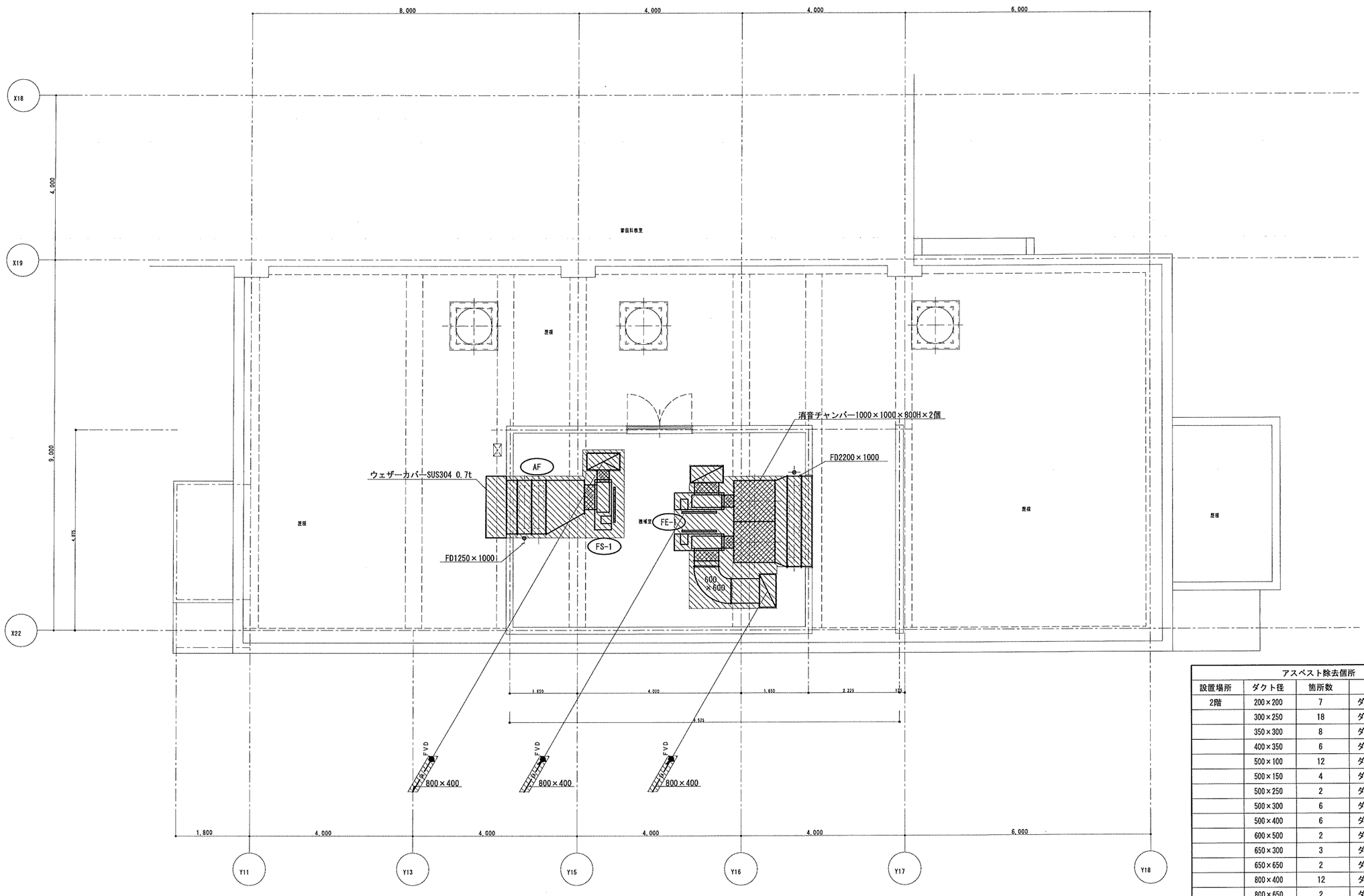

※ダクト接続部パッキンは適切な養生をし前後を切断の後、撤去処分とする。

撤去　換気設備　２階平面図　S=1/50

本工事撤去範囲を示す

完成図　完成　令和3年2月

| | | | |
|---|---|---|---|
| 横浜市建築局 | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） |
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A2) |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール建築研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第7353号 一級建築士 第210721号 西宋勉貴 | 図面名称 | 撤去　換気設備　２階平面図 |
| | | 設計図番号 | 図面番号 M－２５ |




| 機器表 | | | |
|---|---|---|---|
| 記号 | 名称 | 仕様 | 数量 |
| FS−1 | 送風機 | 片吸込シロッコ　3・1/2×8100CMH×250Pa×2.2kW | 1 |
| FE−1 | 排風機 | 片吸込シロッコ　3・1/2×8100CMH×350Pa×2.2kW | 2 |
| FE−2 | 天井埋込換気扇 | 100φ×30CMH×80Pa | 1 |
| AF | エアフィルター | 625×625×15t（PS600相当）枠共 | 4 |

撤去　換気設備　３階平面図　S=1/50

本工事撤去範囲を示す

| アスベスト除去個所 | | | |
|---|---|---|---|
| 設置場所 | ダクト径 | 箇所数 | 接続部 |
| 2階 | 200×200 | 7 | ダクト接続部パッキン |
| | 300×250 | 18 | ダクト接続部パッキン |
| | 350×300 | 8 | ダクト接続部パッキン |
| | 400×350 | 6 | ダクト接続部パッキン |
| | 500×100 | 12 | ダクト接続部パッキン |
| | 500×150 | 4 | ダクト接続部パッキン |
| | 500×250 | 2 | ダクト接続部パッキン |
| | 500×300 | 6 | ダクト接続部パッキン |
| | 500×400 | 6 | ダクト接続部パッキン |
| | 600×500 | 2 | ダクト接続部パッキン |
| | 650×300 | 3 | ダクト接続部パッキン |
| | 650×650 | 2 | ダクト接続部パッキン |
| | 800×400 | 12 | ダクト接続部パッキン |
| | 800×650 | 2 | ダクト接続部パッキン |
| 3階 | 600×600 | 4 | ダクト接続部パッキン |
| | 800×400 | 9 | ダクト接続部パッキン |
| | 1250×1000 | 3 | ダクト接続部パッキン |
| | 2200×1000 | 3 | ダクト接続部パッキン |
| | 3・1/2 | 3組 | キャンバス継手 |
| | | | |

※ダクト接続部パッキンは適切な養生をし前後を切断の後、撤去処分とする。

完成図　完成　令和3年2月

| 横浜市建築局 | | | 工事名 | 本郷台小学校給食室改修その他工事（衛生空調設備工事） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 年月日 | 令和２年２月 | 縮尺 | 1/50(A1) 1/100(A3) | 図面名称 | 撤去　換気設備　３階平面図 | |
| 設計者 | 株式会社ケー・アール技術研究所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録　第7363号 一級建築士　米沢昭昌 | | | 実施番号 | 修正番号 / 完成年度 / 図面種類 / 図面枚数 | 図面番号 M−２６ |