工事種別	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	特定番号
H	1	4	07	1981	4	001	

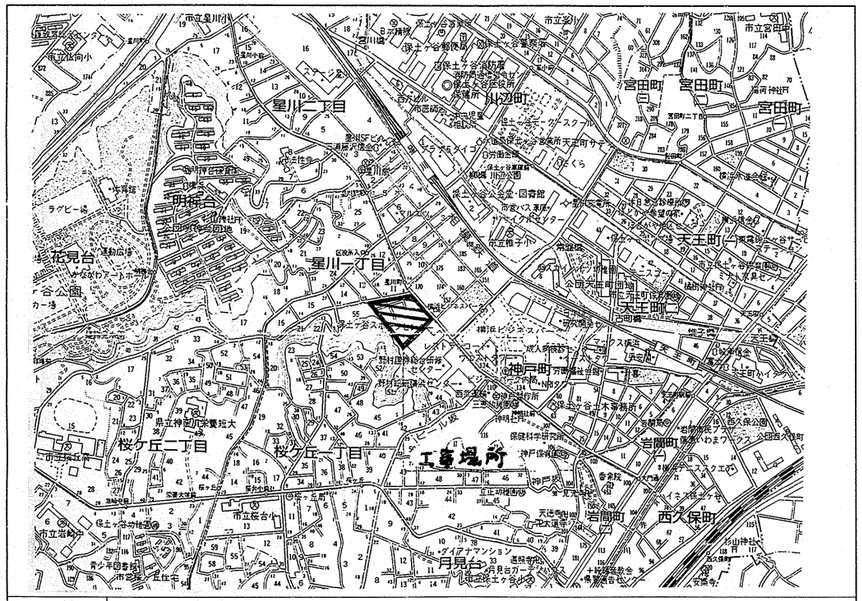
保土ヶ谷小学校移転新築工事
（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E－01	表紙・図面リスト	N・S	E－31	4階電灯コンセント設備平面図（2）	1/100
02	案内図・配置図	1/500	32	1階弱電設備平面図（1）	1/100
03	特記仕様書・工事区分表・建物断面図	1/200・400	33	1階弱電設備平面図（2）	1/100
04	校舎全体平面図（1～4階）	1/500	34	1階弱電設備平面図（3）	1/100
05	屋外電気設備平面図	1/250	35	2階弱電設備平面図（1）	1/100
06	キュービクル単線結線図・電気室平面他詳細図	1/ 50	36	2階弱電設備平面図（2）	1/100
07	分電盤結線図（1）	N・S	37	2階弱電設備平面図（3）	1/100
08	分電盤結線図（2）	N・S	38	3階弱電設備平面図（1）	1/100
09	分電盤結線図（3）	N・S	39	3階弱電設備平面図（2）	1/100
10	分電盤結線図（4）	N・S	40	3階弱電設備平面図（3）	1/100
11	端子盤表・照明器具リスト	N・S	41	4階弱電設備平面図（1）	1/100
12	幹線動力設備系統図	N・S	42	4階弱電設備平面図（2）	1/100
13	1階幹線動力設備平面図（1）	1/100	43	放送設備系統図	N・S
14	1階幹線動力設備平面図（2）	1/100	44	テレビ共聴視設備系統図	N・S
15	1階幹線動力設備平面図（3）	1/100	45	電話及びインターホン設備系統図	N・S
16	2階幹線動力設備平面図（1）	1/100	46	機械警備配管及びＦＦ制御設備系統図	N・S
17	2階幹線動力設備平面図（2）	1/100	47	自動火災報知・防火防煙設備系統図	N・S
18	3階幹線動力設備平面図（1）	1/100	48	1階自動火災報知・防火防煙設備平面図	1/200
19	3階幹線動力設備平面図（2）	1/100	49	2階自動火災報知・防火防煙設備平面図	1/200
20	4階幹線動力設備平面図（1）	1/100	50	3階自動火災報知・防火防煙設備平面図	1/200
21	1階電灯コンセント設備平面図（1）	1/100	51	4階自動火災報知・防火防煙設備平面図	1/200
22	1階電灯コンセント設備平面図（2）	1/100	52	給食室動力及びコンセント設備平面図	1/50
23	1階電灯コンセント設備平面図（3）	1/100	53	給食室電灯設備平面図	1/50
24	2階電灯コンセント設備平面図（1）	1/100	54	給食室弱電設備平面図	1/50
25	2階電灯コンセント設備平面図（2）	1/100	55	機械室電気設備平面図	1/50
26	2階電灯コンセント設備平面図（3）	1/100	56		
27	3階電灯コンセント設備平面図（1）	1/100	57		
28	3階電灯コンセント設備平面図（2）	1/100	58		
29	3階電灯コンセント設備平面図（3）	1/100	59		
30	4階電灯コンセント設備平面図（1）	1/100	60		

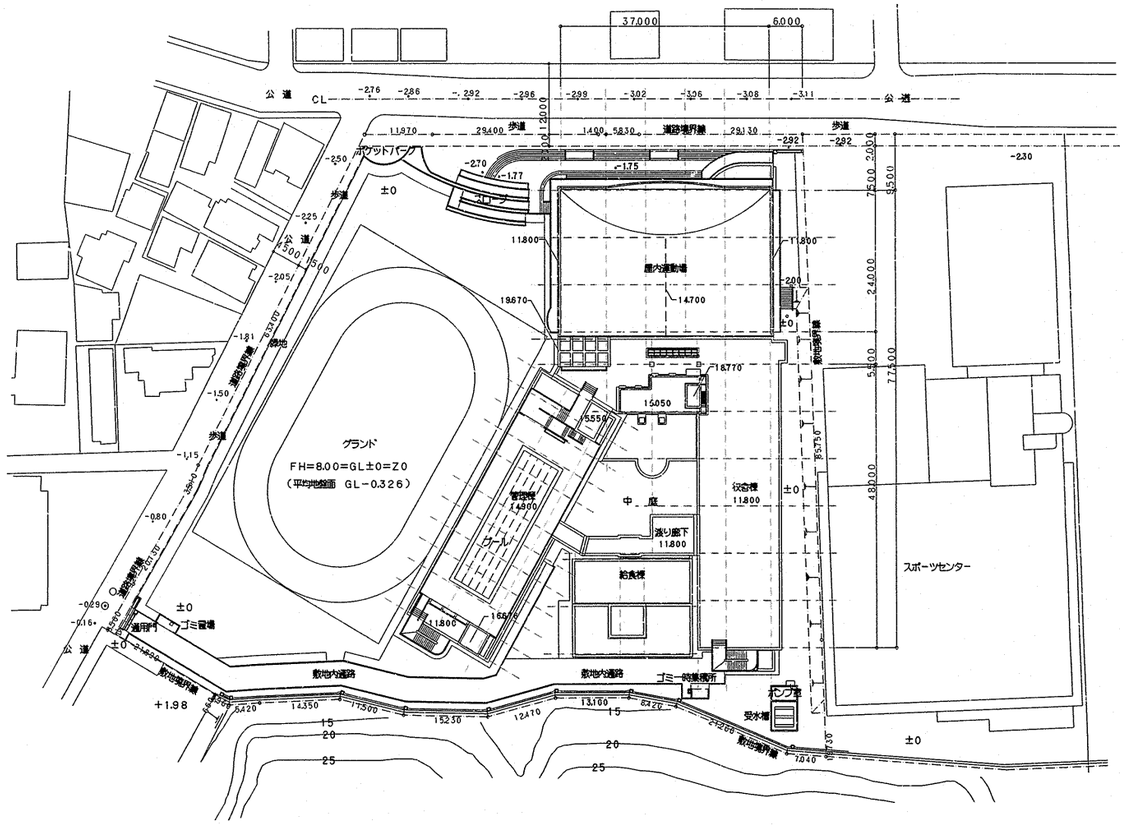
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）				年月日	H10.
図番	E－01	表紙・図面リスト			縮尺	N・S
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局					（株）野口建築設計事務所	

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	地区番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊番号
H	1	4	07198	14	0	02	



工事場所	横浜市保土ヶ谷区神戸町１２９－４　外

案　内　図



配置図　1／500

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）	年月日	H10.
図番	E－02　案内図・配置図	縮尺	1／500
建築局長	建築部長	課長	係長	設計者
横浜市建築局		（株）野口建築設計事務所	

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	特殊番号
H	1	4	07	19	8	1	4003

特記仕様書

工事名称： 保土ヶ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）

工事場所： 横浜市保土ヶ谷区神戸町124-9 外

建物概要： 鉄骨鉄筋コンクリート造 地上4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記仕様書」（平成10年4月），「横浜市[redacted]小・中学校標準図（95改）」の他，電気設備技術基準，内線規程並びに諸官公庁関係法規に準拠し，係員の指示による。

工事項目：

1） 各室総合設備
2） 高圧引込及び受変電設備
3） 幹線設備
4） 動力設備
5） 電灯コンセント設備
6） 放送設備
7） テレビ共聴視設備
8） 時計設備
9） 電話配管設備
10） インターホン設備
11） 機械警備用配管設備
12） 自動火災報知設備
13） 防火扉閉鎖装置設備
14） FF吸房機制御用配管配線設備
15） 屋外配管設備

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い，配管をハンドホール内に[redacted] 20㎜程度突出す。
4） 図中▲はケーブル埋設標，■は接地埋設標を示し，各々コンクリート製300㎜を使用する。
5） 予備配管は，全てビニール被覆付鉄線を挿入する。
6） ケーブルラックの曲がり箇所，プルボックスとラックの渡り及びセパレータの渡り全てにア[redacted]ンドを取る事。
7） ケーブルラックはスチール製メラミン焼付，厚さ1.6㎜高さ70㎜吊り間隔は1500㎜以下[redacted]とする。
8） 盤，プルボックス内，ケーブルラック上の配線には行先表示札を設ける。
9） プルボックス，カバープレートには用途名板を設ける。
10） 防火区画及び旅賓通路は建設省設定耐火耐煙材料で区画処理を施す。
11） 機械類の設置については耐震対策を充分に考慮する。（耐震計算書提出）
12） キュービクルの据付ボルトはJアンカーとし，スラブ筋に直接巻き込むこと。
TVアンテナマスト等の取付も同様に行う。
13） 屋内運動場下階各室の照明器具及びケーブルラックの吊金具には，防震ハンガーを設置する[redacted]。

工事区分： 他工事との取合いは，設計図の他下記による。

No.	項目	[redacted]気	建築	空調・衛生	昇降機	備考
1	躯体貫通部分の補強（100φ）		○			
2	同上スリーブ，型枠	○		○		
3	壁め込み形分電盤等の取付のための補強		○			
4	同上仮枠	○				
5	自立盤基礎		○			位置・寸法指示
6	天井点検口の製作		○			〃
7	埋込器具天井ボス補強		○			〃
8	圧力鋼，天井吊供給取付			○		
9	エアコン本体，リモコン取付及び配線			○		
10	同上機器への電源供給及びリモコン用配管	○				
11	サーモスイッチ，操作盤の供給取付及び結線			○		
12	同上機器への電源供給及び制御用配管配線	○				
13	湯沸器リモコン用配管配線	○				
14	同上用機器取付及び結線			○		

面積表：

面積表 （㎡）

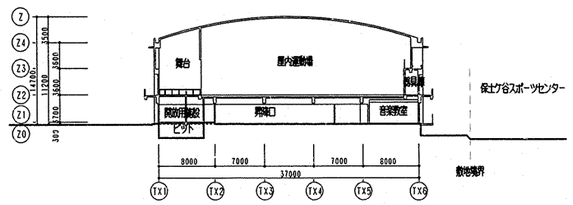
種＼階	1階	2階	3階	4階	PH階		計
校舎棟	2578.560	1696.011	1715.995	69.785	10.140		6070.491
給食棟	334.955	39.600					374.555
屋内運動場	119.637	958.625	112.897				1191.159
プール付帯施設				109.775			109.775
受水槽・ポンプ室	11.750						11.750
ゴミ一時集積所	4.500						4.500
計	3049.402	2694.236	1828.892	179.560	10.140		7762.230
延床面積	7762.230						
建築面積	3498.702						
建物高さ	15.55 m						

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）		年月日	H10.
図番	E-03	特記仕様書・工事区分表・建物断面図	縮尺	1/200・400

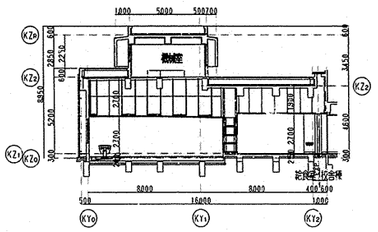
建築局長	副局長	課長	係長	設備	所長	設計者

横浜市建築局 （株）野口建築設計事務所

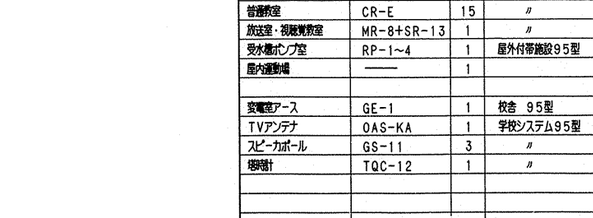
断面図



断面図 A S=1/400



給食棟断面図 S=1/200

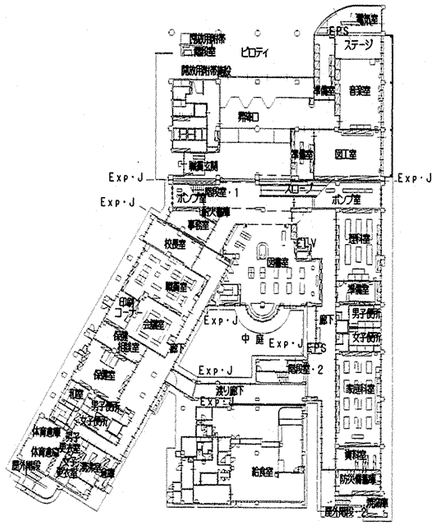


断面図 B S=1/400

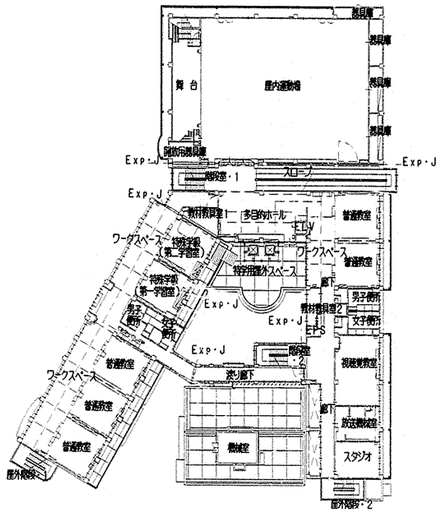
学校標準参考リスト ※ページ数は，代表を表す。

名称	記号	個数	標準種別	頁	備考
電気室	TR-1	1	校舎 95型	P. 29	
音楽教室	SR-4B	1	〃	P. 45	
図工室	SR-3	1	〃	P. 41	
職員玄関	POH	1	〃	P. 70	
事務室	MR-1	1	〃	P. 5	
校長室	MR-6	1	〃	P. 10	※空調設備有り
職員室	MR-7E	1	〃	P. 11	※同 上
印刷コーナー	MR-2	1	〃	P. 6	※同 上
会議室	MR-3	1	〃	P. 7	
保健室	MR-4	1	〃	P. 8	
保健相談室	MR-5	1	〃	P. 9	※空調設備有り
職員便所	WC-T	1	〃	P. 67	
和室（休憩室）	MR-12	1	〃	P. 23	
倉庫	MR-16A	1	〃	P. 28	
技術員室	MR-9	1	〃	P. 20	
更衣室	MR-10	1	〃	P. 21	
体育倉庫	TS	1	屋外付帯施設95型	P. 5	
図書室	MR-13E	1	校舎 95型	P. 24	
理科室	SR-1	1	〃	P. 36	
生徒便所	WC-S(A)	3	〃	P. 68	
	WC-S(B)	2	〃	P. 69	
家庭科室	SR-5	1	〃	P. 49	
教材室	MR-15	4	〃	P. 27	
資料室	MR-14	1	〃	P. 26	
焼却庫	BR-E	1	屋外付帯施設95型	P. 4	
特殊学級	SR-12E	1	校舎 95型	P. 61	
普通教室	CR-E	15	〃	P. 34	
放送室・視聴覚教室	MR-8+SR-13	1	〃	P. 18	
受水槽ポンプ室	RP-1～4	1	屋外付帯施設95型	P. 2	
屋内運動場	——	1			
変電室アース	GE-1	1	校舎 95型	P. 29	
TVアンテナ	OAS-KA	1	学校システム95型	P. 72	
スピーカポール	GS-11	3	〃	P. 83	
標準時計	TQC-12	1	〃	P. 82	

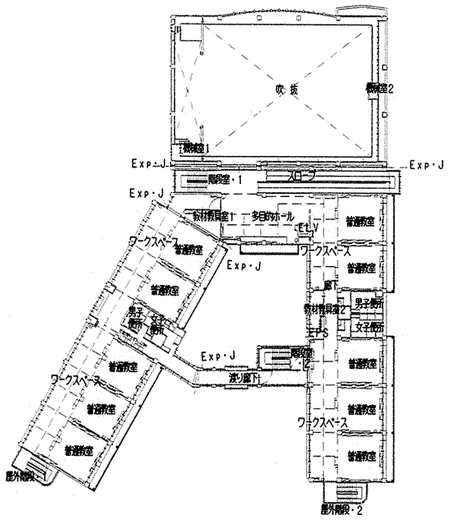
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	施設番号	改修種類番号	改修番号	特殊番号
H	14	07	198	14	00	4	



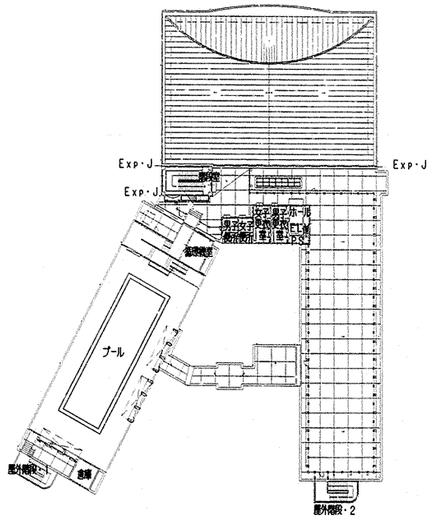
1階平面図



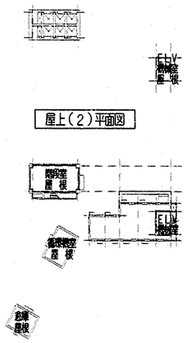
2階平面図



3階平面図



4階平面図



屋上(2)平面図

屋上(1)平面図

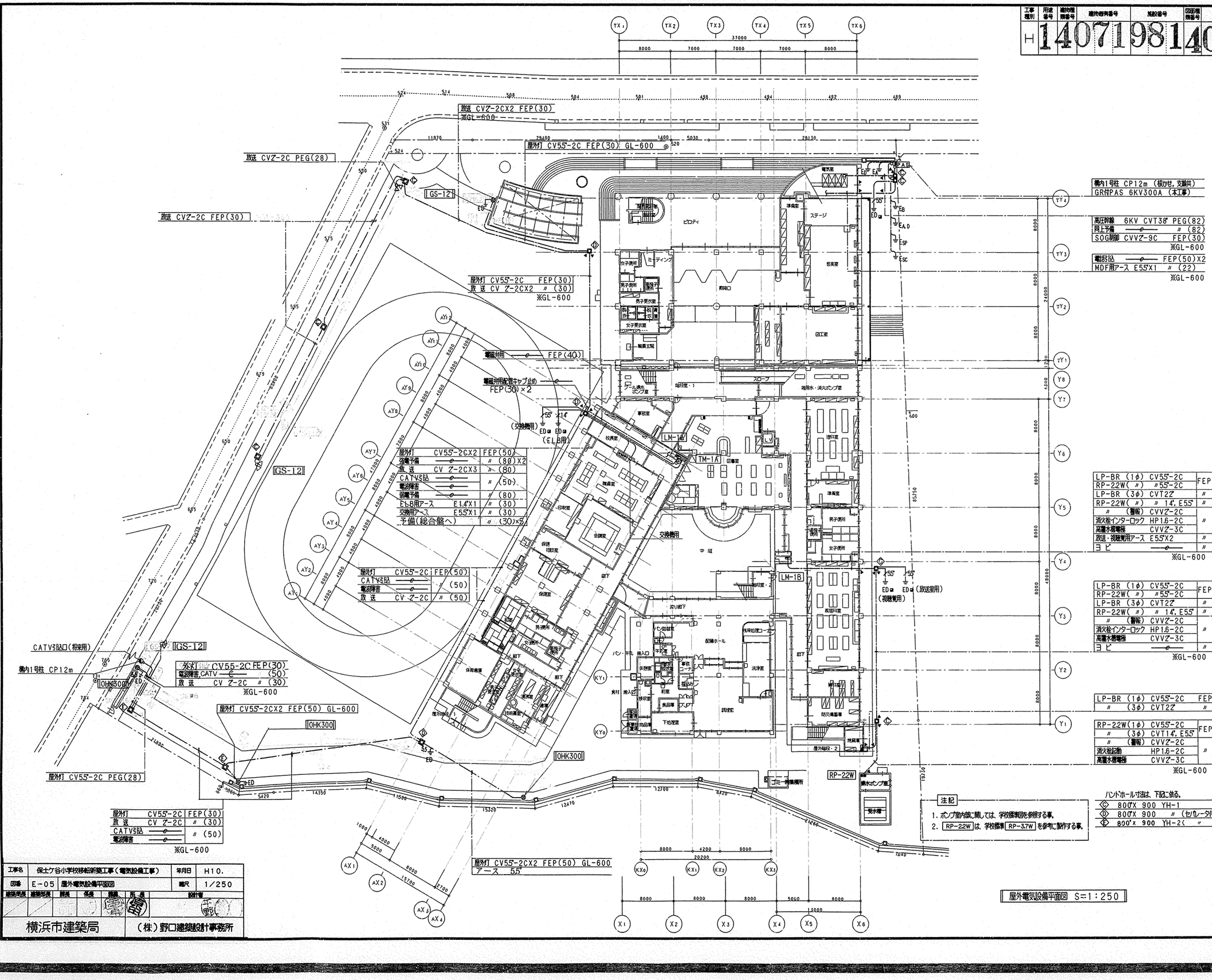
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）		年月日	H10.
図番	E-04	校舎全体平面図（1～4階）	縮尺	1/500

建築局長	建築部長	課長	係長	設計	所長	設計者
					倉	平野

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

法 5

工事種別	用途番号	適物種類番号	適物都有番号	施設番号	図形種類番号	図面都有番号	特殊番号
H	1	4	07	19	8	14005	

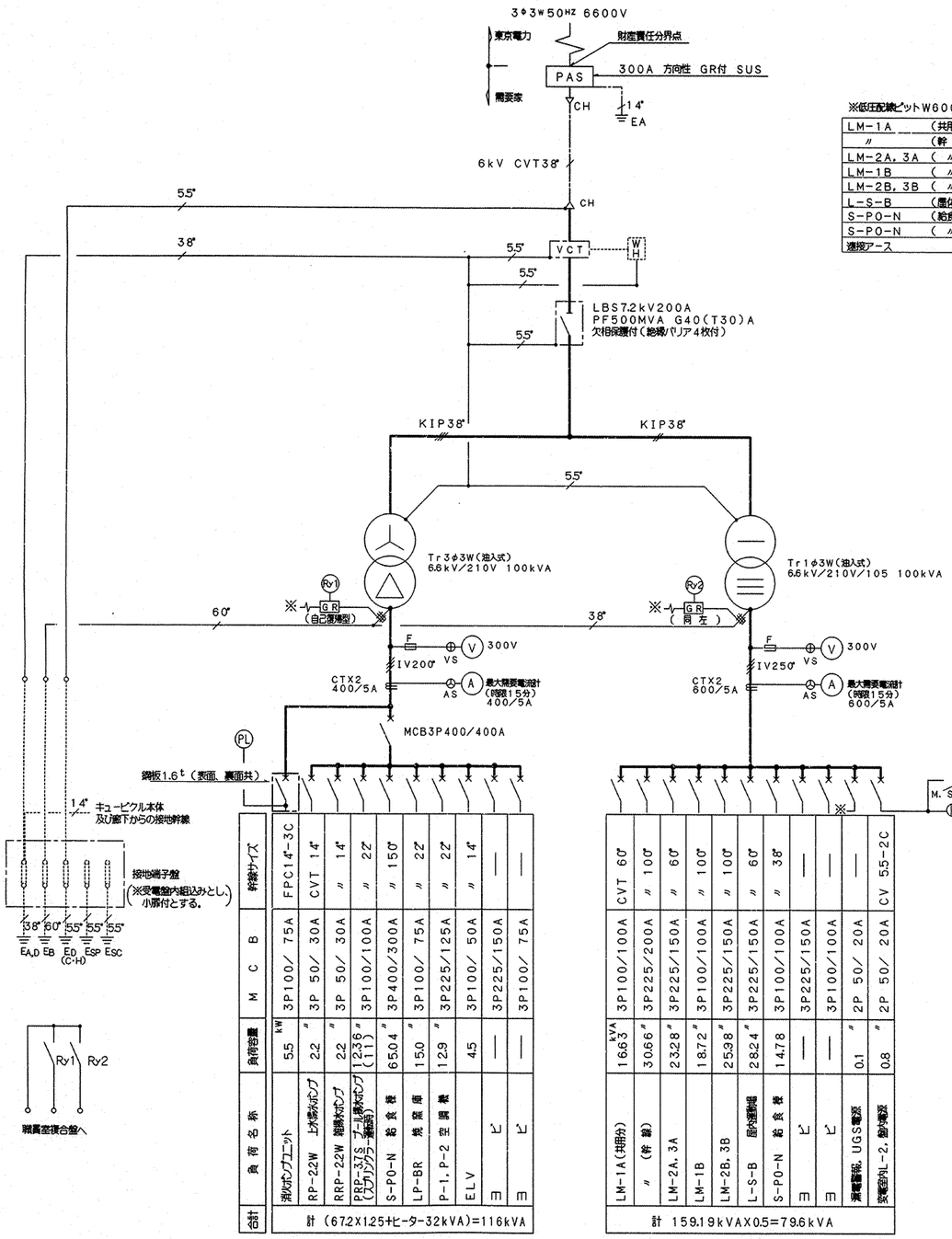


工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(電気設備工事)		年月日	H10.
図番	E-05	屋外電気設備平面図	縮尺	1/250

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)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	連物理簡番号	連地番有番号	施設番号	図面種類番号	図面番有番号	特殊番号
H	1	4	07	198	1	4006	

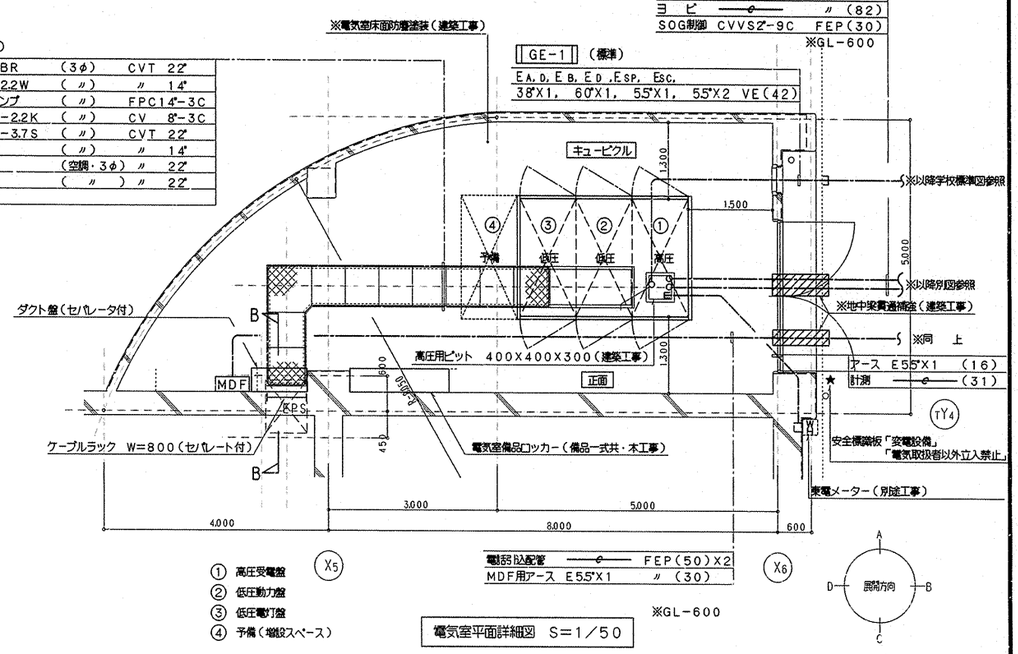


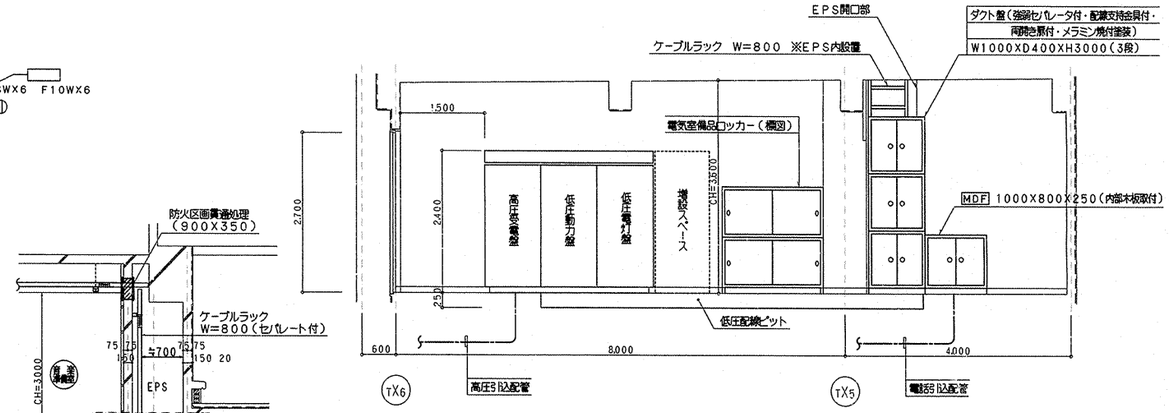
負荷名称	負荷容量	MCB	幹線サイズ
消火ポンプユニット	5.5 kW	3P100/ 75A	FPC14-3C
RP-22W 上水揚水ポンプ	2.2 〃	3P 50/ 30A	CVT 14"
RRP-22W 雑排水ポンプ	2.2 〃	3P 50/ 30A	〃 14"
PRP-3.7S 厚生棟水ポンプ(スプリンクラー兼用)	1.236 〃 (11)	3P100/100A	〃 22"
S-PO-N 給食棟	65.04 〃	3P400/300A	〃 150"
LP-BR 焼却炉棟	1.50 〃	3P100/ 75A	〃 22"
P-1, P-2 空調機	12.9 〃	3P225/125A	〃 22"
ELV	4.5 〃	3P100/ 50A	〃 14"
ヨビ	——	3P225/150A	——
ヨビ	——	3P100/ 75A	——
合計	計 (67.2X1.25+ヒーター32kVA)=116kVA		

負荷名称	負荷容量	MCB	幹線サイズ
LM-1A(共用分)	16.63 kVA	3P100/100A	CVT 60"
〃 (幹線)	30.66 〃	3P225/200A	〃 100"
LM-2A, 3A	23.28 〃	3P225/150A	〃 60"
LM-1B	18.72 〃	3P100/100A	〃 100"
LM-2B, 3B	25.98 〃	3P225/150A	〃 100"
L-S-B 屋内運動場	28.24 〃	3P225/150A	〃 60"
S-PO-N 給食棟	14.78 〃	3P100/100A	〃 38"
ヨビ	——	3P225/150A	——
ヨビ	——	3P100/100A	——
実電盤用、UGS電源	0.1 〃	2P 50/ 20A	——
実電盤用L-2, 動力電源	0.8 〃	2P 50/ 20A	CV 5.5-2C
計 159.19kVAX0.5=79.6kVA			

※低圧配線ピットW600XH250 鋼鋼板蓋共(建築工事)

LM-1A	(共用分)	CVT 38"	LP-BR	(3φ)	CVT 22"
〃	(幹線)	〃 100"	RP-2.2W	(〃)	〃 14"
LM-2A, 3A	(〃)	〃 60"	消火ポンプ	(〃)	FPC14"-3C
LM-1B	(〃)	〃 100"	RRP-2.2K	(〃)	CV 8"-3C
LM-2B, 3B	(〃)	〃 100"	PRP-3.7S	(〃)	CVT 22"
L-S-B	(屋体)	〃 60"	ELV	(〃)	〃 14"
S-PO-N	(給食, 1φ)	〃 38"	P-1	(空調・3φ)	〃 22"
S-PO-N	(〃, 3φ)	〃 100"	P-2	(〃)	〃 22"
連接アース		E14"X1			





電気室C面展開図 S=1/50

B-B断面詳細図 S=1/50

(1) 一般動力主幹のトリップ値と消防動力のトリップ値の和

$$\frac{100KVAX1000}{1.732\ X210V} X2.14 \fallingdotseq 588^{A} > 475^{A}$$

(2) 一般動力主幹のトリップ値

$$\frac{100\ X1000}{1.732X\ 210} X1.5 \fallingdotseq 412^{A} > 400^{A}$$

キュービクル単線結線図

注記

※各接地極については、下記の仕様にて施工する事。

EA,D	------	銅棒(14φX1500)X3連結X3本打込
EB	------	同 上
ED(C·H)	------	銅棒(14φX1500)打込
ESP	------	同 上
ESC	------	同 上

注記

1. 各床下配管は、埋戻し時等の屈曲を考慮して、土間配筋より吊金物にて支持を取る事。

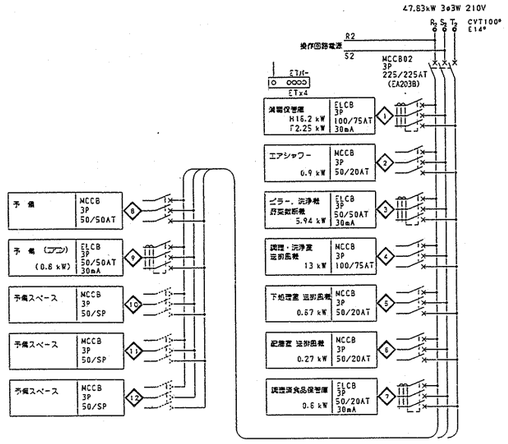
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(電気設備工事)		年月日	H10.
図番	E-06	キュービクル単線結線図・電気室平面他詳細図	縮尺	1/50

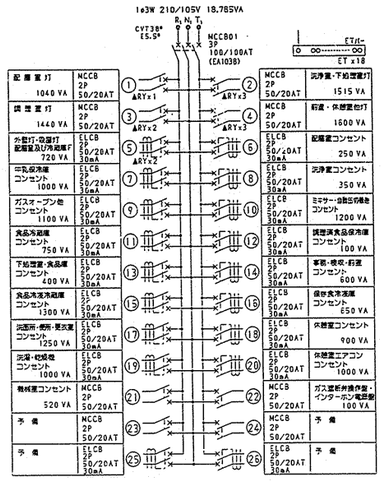
建築部長	建築課長	課長	係長	課員	作成	設計者

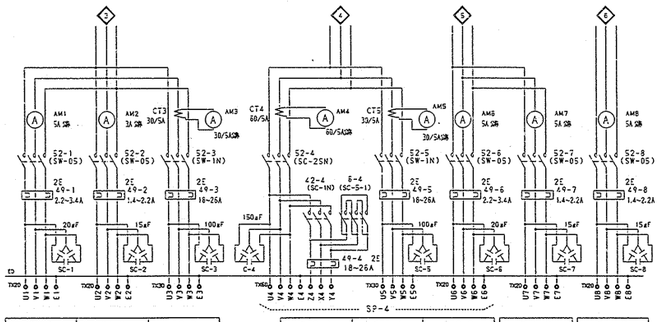
横浜市建築局 (株)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物概要番号	建物番号	系統番号	盤名番号	回路番号	特殊番号
H	1	4	07	1	98	1	4010

S-P0-N

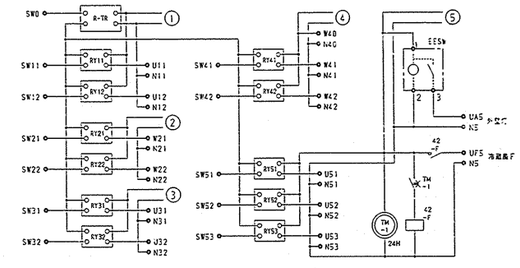


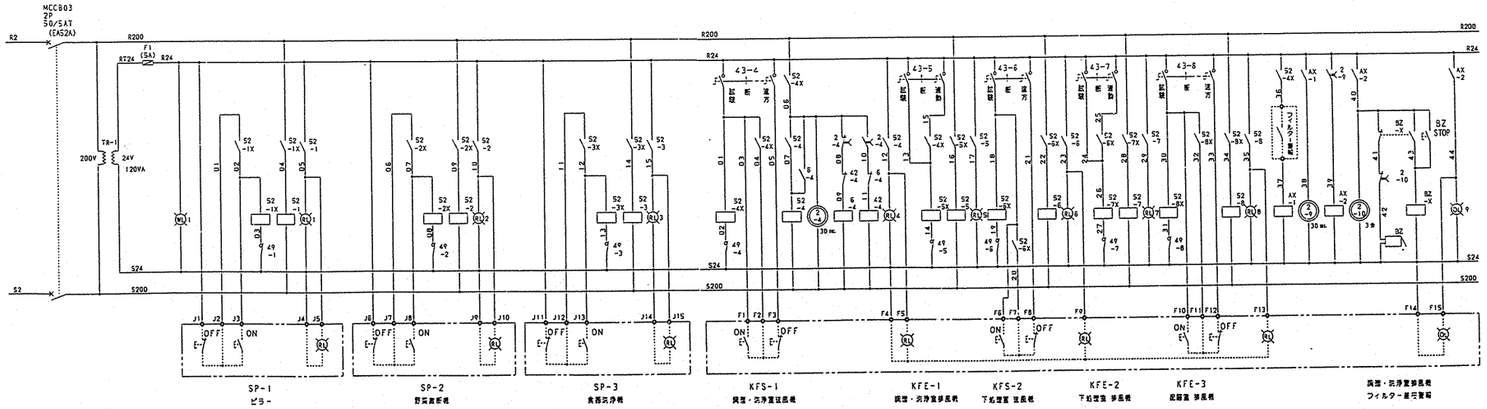




SP-1	SP-2	SP-3
ピラ-	野菜皮剥機	食器洗浄機
0.4kW	0.2kW	2.2 kW x2 0.1 kW x1 0.07kW x1 0.75kW x1
CV2*-3C f2.0	CV2*-3C f2.0	CV5.5*-3C f2.0

KFS-1	KFE-1	KFS-2	KFE-2	KFE-3
調理・洗浄室給気機	調理・洗浄室排気機	下処理室 給気機	下処理室 排気機	配膳室 排気機
7.5kW	5.5kW	0.4kW	0.27kW	0.27kW
CV14*-3C f5.5*	CV14*-3C f5.5*	CV2*-3C f2.0	CV2*-3C f2.0	CV2*-3C f2.0

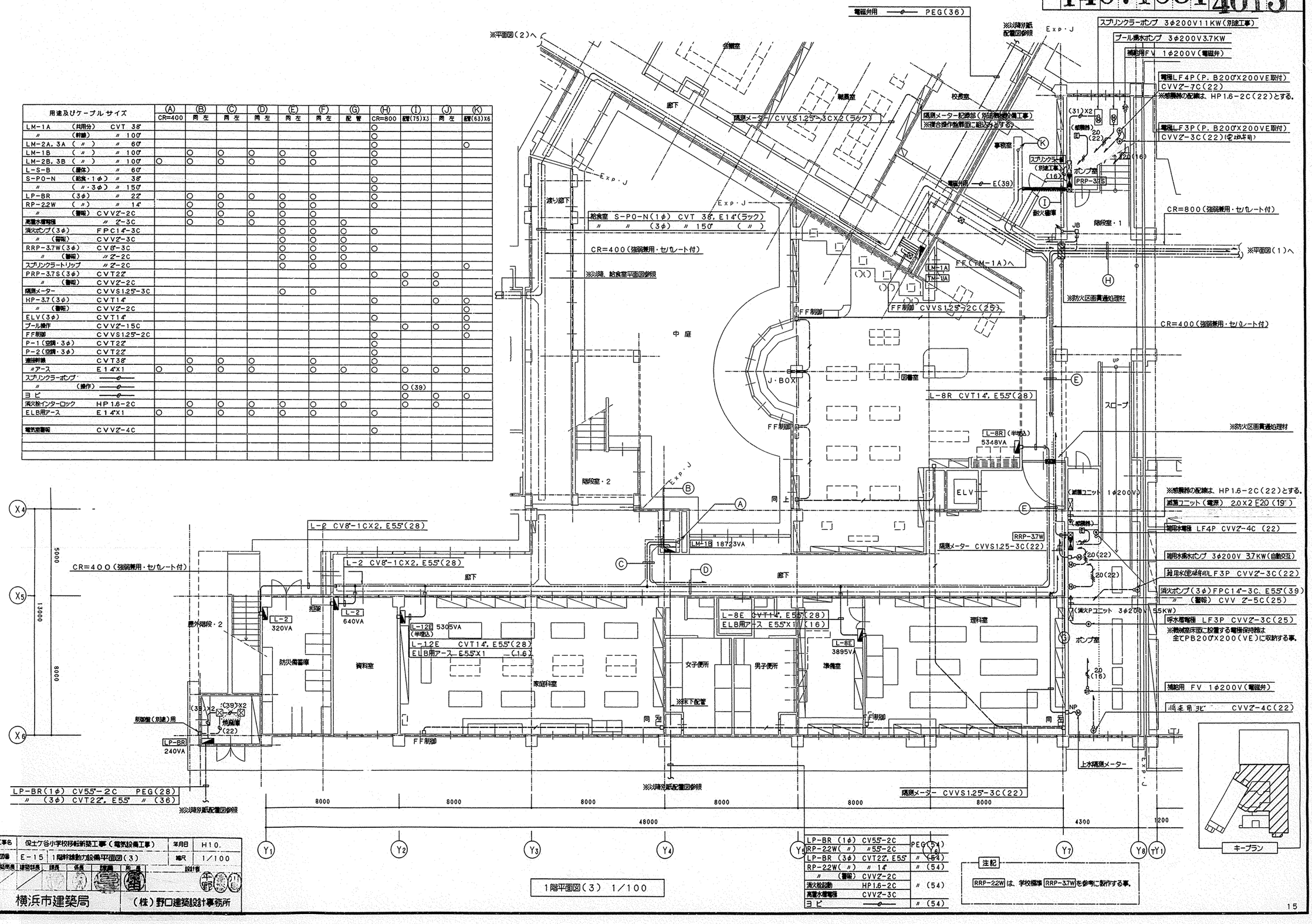




工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）			年月日	H10.
図番	E-10	分電盤結線図（4）		縮尺	N・S
建築局長	建築部長	課長	係長	設計	所 長	設計者
横浜市建築局		（株）野口建築設計事務所				

工事種別	用途番号	適物種類番号	適物番号番号	施設番号	図面種類番号	図面番号番号	特殊番号
H	14	07	19	81	40	15	

用途及びケーブルサイズ		(A) CR=400	(B) 同左	(C) 同左	(D) 同左	(E) 同左	(F) 同左	(G) 配管	(H) CR=800	(I) 配管(75)X3	(J) 同左	(K) 配管(63)X6
LM-1A	(共用分) CVT 38"								○			
〃	(幹線) 〃 100"								○			
LM-2A, 3A	(〃) 〃 60"								○			○
LM-1B	(〃) 〃 100"		○	○	○	○	○		○			
LM-2B, 3B	(〃) 〃 100"	○	○	○	○	○	○		○			
L-S-B	(盤体) 〃 60"								○			
S-P0-N	(給食・1φ) 〃 38"								○			
〃	(〃・3φ) 〃 150"								○			
LP-8R	(3φ) 〃 22"		○	○	○	○	○		○			
RP-22W	(〃) 〃 14"		○	○		○	○		○			
〃	(警報) CVV2-2C		○	○	○	○	○					
高置水槽電極	〃 2-3C		○	○	○	○	○	○				
消火ポンプ(3φ)	FPC14-3C					○	○	○	○			
〃	(警報) CVV2-3C					○	○	○				
RRP-3.7W(3φ)	CV8-3C					○	○	○	○			
〃	(警報) 〃 2-2C					○	○	○				
スプリンクラートリップ	〃 2-2C					○	○	○				○
PRP-3.7S(3φ)	CVT22"								○	○	○	
〃	(警報) CVV2-2C									○	○	
隔測メーター	CVVS1.25-3C					○	○					
HP-3.7(3φ)	CVT14"								○		○	○
〃	(警報) CVV2-2C											○
ELV(3φ)	CVT14"								○			○
プール操作	CVV2-15C									○	○	○
FF制御	CVVS1.25-2C								○			○
P-1(空調・3φ)	CVT22"								○			
P-2(空調・3φ)	CVT22"								○			
連絡幹線	CVT38"		○	○	○		○		○			
〃アース	E14"X1	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
スプリンクラーポンプ	—e—									○(39)		
〃	(操作) —e—											
ヨビ	—e—									○	○	○
消火栓インターロック	HP1.6-2C		○	○	○	○	○	○		○	○	
ELB用アース	E14"X1	○	○	○	○	○	○		○			
電気室警報	CVV2-4C								○			



LP-BR (1φ)	CV55"-2C	PEG(54)	Y6
RP-22W(〃)	〃 55"-2C		
LP-BR (3φ)	CVT22", E55"	〃 (54)	
RP-22W(〃)	〃 14"	〃 (54)	
〃	(警報) CVV2-2C		
消火栓起動	HP1.6-2C	〃 (54)	
高置水槽電極	CVV2-3C		
ヨビ	—e—	〃 (54)	

注記

RRP-22W は、学校標準 RRP-3.7W を参考に製作する事。

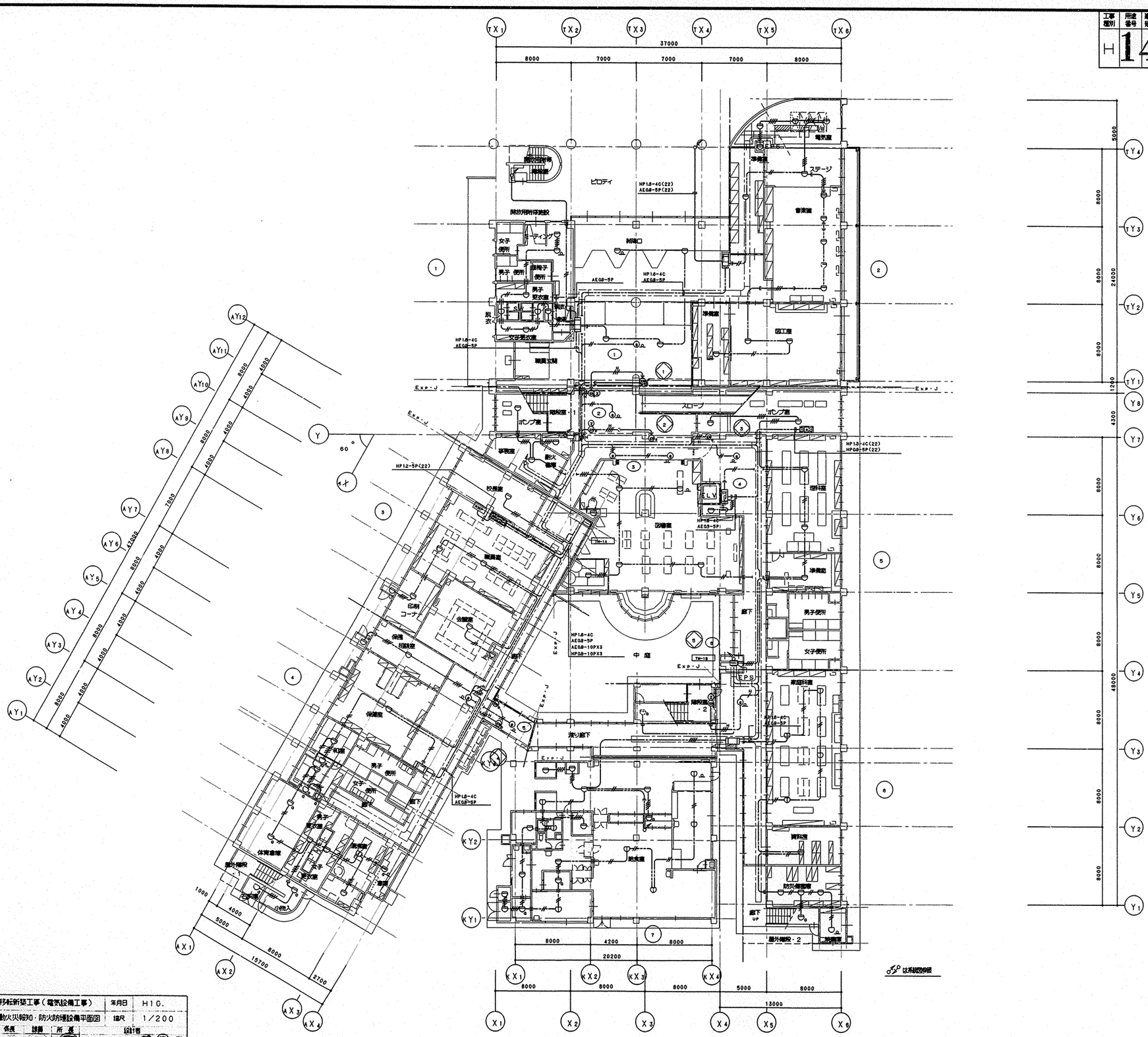
1階平面図(3) 1/100

工事名	仮土ケ谷小学校移転新築工事(電気設備工事)	年月日	H10.
図番	E-15 1階幹線動力設備平面図(3)	縮尺	1/100

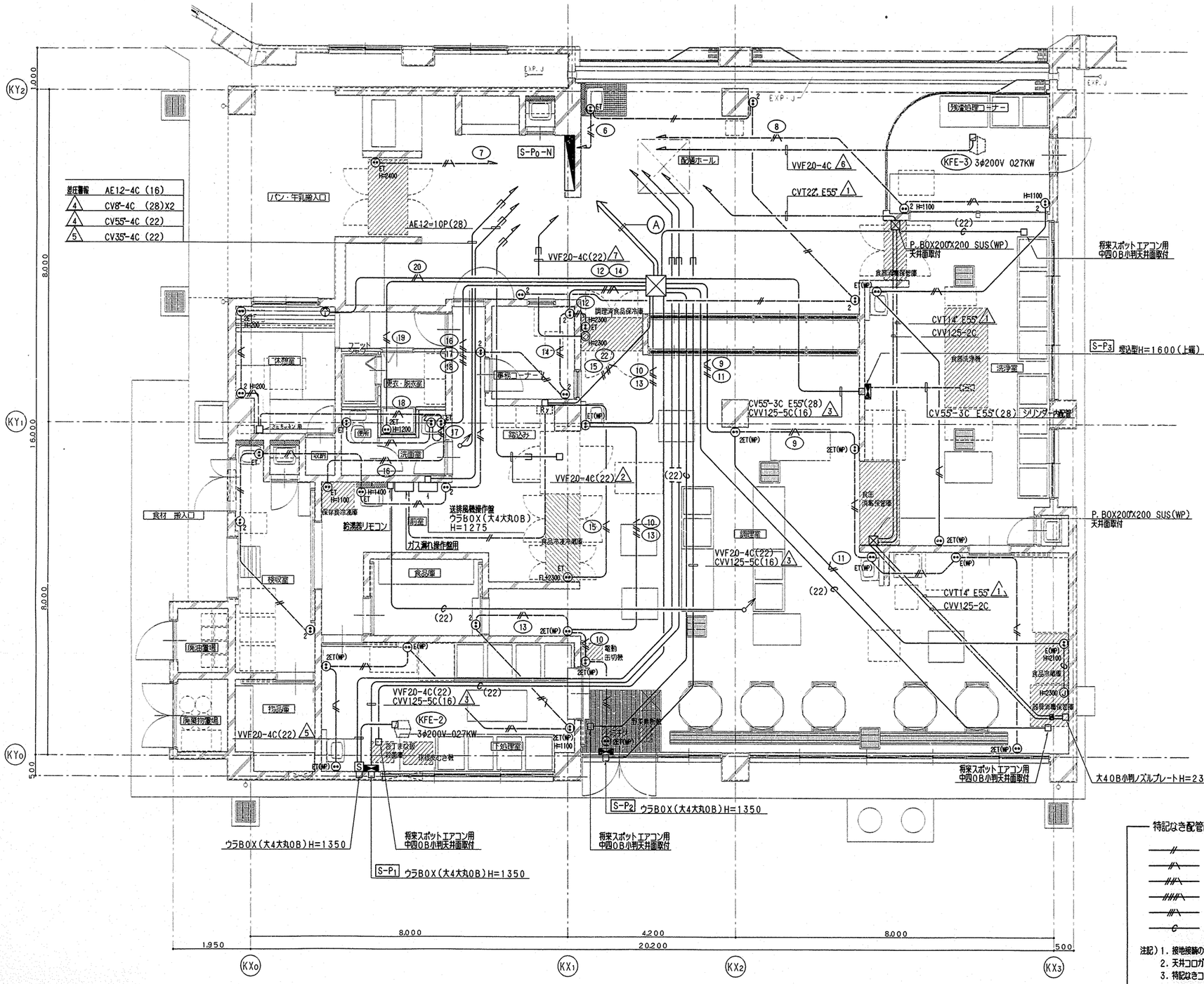
建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局 (株)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	改正種類番号	改正個有番号	特殊番号
H	14	07	19	81	4	048	


TX1
TX2
TX3
TX4
TX5
TX6
37000
8000
7000
7000
7000
8000
TY4
TY3
TY2
TY1
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
5000
8000
8000
8000
1260
4300
8000
8000
8000
8000
8000
48000
24000
AY12
AY11
AY10
AY9
AY8
AY7
AY6
AY5
AY4
AY3
AY2
AY1
Y
A
60°
4000
8000
4000
4000
4

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊番号
H	1	4	07198	1	4	052	



A		
⑨～⑫	20X8	(28)
⑬～⑯	20X8	(28)
⑰～⑳	20X8	(28)
㉑㉒	20X4	(28)
アース	14X1	(22)
ヨビ(エアコン用)	C	(28)X4

特記なき配管配線は下記に依る。

//	IV20X2	PF(16)
//^	IV20X2E20	PF(22)
//#^	IV20X4E20	PF(22)
//##^	IV20X6E20	E(31)
//^	IV20X3E20	PF(22)
C	空配管	PF(22)

電源供給を必要とする厨房機器を示す(容量は参考値)

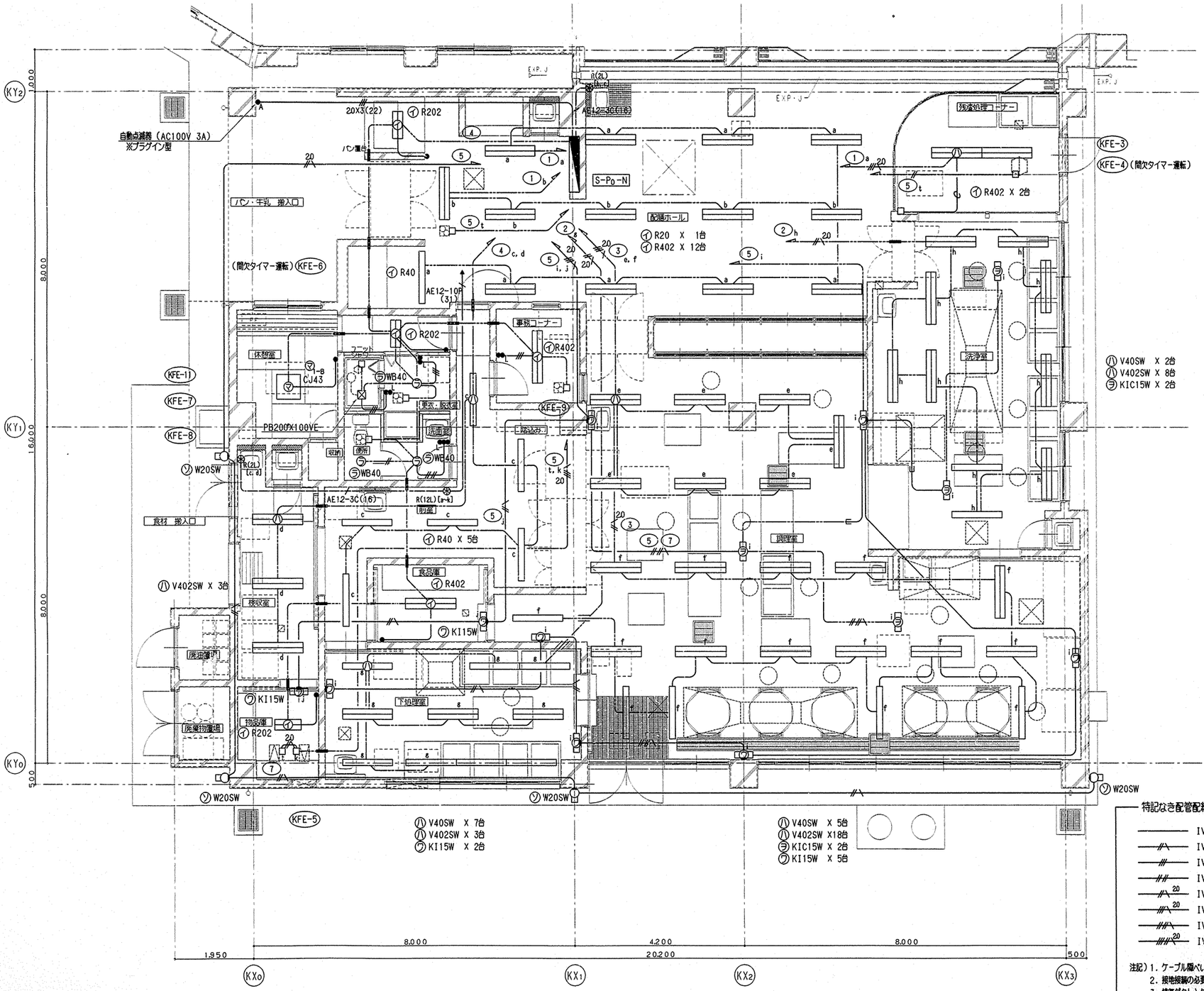
注記) 1. 接地接続の必要な機器については、本工事以外であっても本工事にて接続すること。
2. 天井コロガシ配線は、躯天下地の吊りボルトに支持すること。
3. 特記なきコンセントはH=300とする。但し洗浄室、調理室、下処理室はH=1000、自動水栓用コンセントはH=500とする。
4. 特記なき厚鋼サイズの電線管はPF管を示す。
5. プルボックスの蓋が500以上の場合は、スライド蓋とする。

工事名	保土ケ谷小学校改移転新築工事(電気設備工事)		年月日	H10.
図番	E-52	給食室動力及びコンセント設備平面図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
					原	電設

横浜市建築局 (株)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物台帳番号	施設番号	図面種類番号	図面台帳番号	特殊番号
H	1	40	7198	1	40	53	



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
——/\——	IV1.6X2E1.6	PF(16)	----------	VVF1.6-3C	天井コロガシ
——///	IV1.6X3	PF(16)	----/\20----	VVF20-3C	天井コロガシ
——////	IV1.6X4	PF(16)	----///----	VVF1.6-4C	天井コロガシ
——/\20——	IV20X2E20	PF(22)	----/\20----	VVF20-4C	天井コロガシ
——///20——	IV20X3E20	PF(22)	----///\----	VVF1.6-2C+3C	天井コロガシ
——///\——	IV1.6X4E1.6	PF(22)	----///20----	VVF20-2C+3C	天井コロガシ
——////20——	IV20X5E20	PF(22)			

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

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）		年月日	H10.
図番	E-53	給食室電灯設備平面図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	技術員	所長	設計者

横浜市建築局 ／ （株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特殊番号
H	14	07	19	81	40	54	

以降別紙平面図参照

EXP.J

S-P0-N

残渣処理コーナー

ガス漏れ警報 12(16)

火報受信機へ

TM-1Bへ(ケーブルラックにて)

ガス漏れ感知器用 ※本体及び取付は衛生設備工事

配膳ホール

洗浄室

更衣・脱衣室

ユニットシャワー

事務コーナー

5C-FB(22)

ガス漏れ感知器用 ※本体及び取付は衛生設備工事 (16)

インターホンリレー盤 800WX450HX150D

休憩室

R2

点滅式警報表示ランプ(防滴形, 青色ポリカボネート)

便所

洗面室

(WP)

収納

給湯器リモコン用

ガス漏れ中継器用(壁面取付用) ※本体及び取付は衛生設備工事

1.6

WP

遮断弁操作盤用

(16)

(31)

前室

食材 搬入口

1.6X2(16)

調理室

(22)-給湯器リモコン用

1.6(16)

検収室

HP12-2C(16) 機械室内スピーカーへ

食品庫

(22)

WP

廃油槽室

(16)

ガス遮断弁用防滴入線プレート取付

1.6X2(16)

廃棄物置場

物品庫

WP

下処理室

(NP(WP))

ガス漏れ感知器用 ※本体及び取付は衛生設備工事

8,000

5,000

16,000

8,000

5,000

1,950 8,000 4,200 8,000 500

20,200

KY2 KY1 KY0

KX0 KX1 KX2 KX3

特記なき配管配線は下記に依る。

//H	HP12-2C	PF(16)
//H	HP12-3C	PF(16)
//12	AE12-2C	PF(16)
//12	AE12-3C	PF(16)
//12	AE12-4C	PF(16)
	構内 05-20P	PF(22)
/T	TIVF0.65-2C	PF(16)
//T	TIVF0.65-2CX2	E(31)
//H	HP12-3C	天井コロガシ
□DA	0B119ΦX54(VE)BP付	[ドアホンアダプター内部設置]
□TEL	0B102ΦX54(VE)BP付	[電話用]
□NP(WP)	0B102ΦX54(VE)	防滴入線プレート付

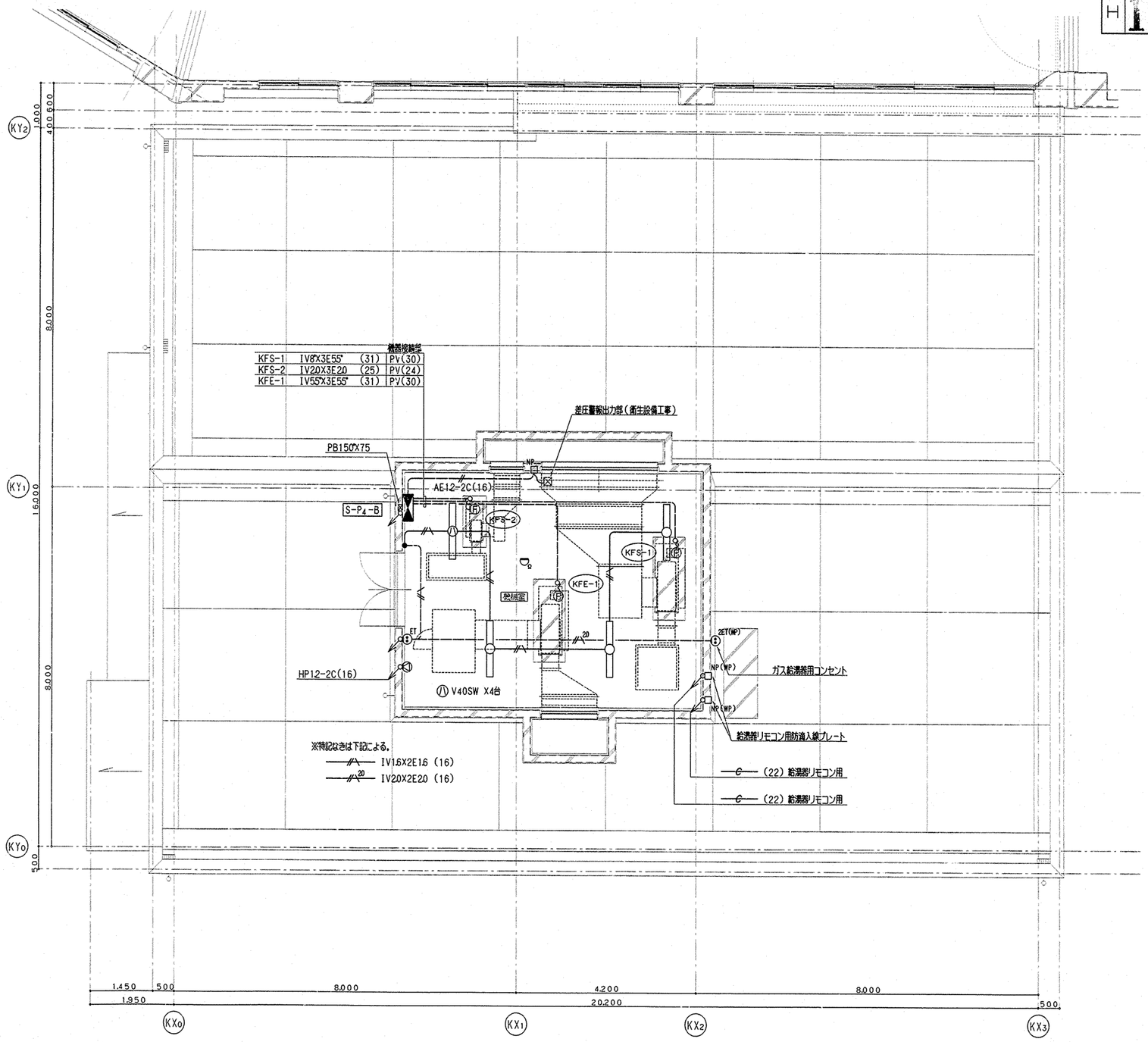
注記) 1. ガス漏れ警報設備において, 機器類, 配線及び機器取付は衛生設備工事に含む.
2. 天井コロガシ配線は, 軽天下地の吊りボルトに支持すること.
3. 給食室内のインターホンは, 全て同一局線として結線すること.

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(電気設備工事)	年月日	H10.
図番	E-54 給食室弱電設備平面図	縮尺	1/50

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
					原田	平野

横浜市建築局 (株)野口遵築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	地区番号	図面種類番号	図面番号	特定番号
H	14	07	1	98	14	055	



工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（電気設備工事）		年月日	H10.
図番	E-55	機械室電気設備平面図	縮尺	1/50

建築申請	建築確認	課長	係長	設計	所長	設計者
					原	平野

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

法　1

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号						施設番号			図形種類番号	図面固有番号			特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	1				

保土ヶ谷小学校移転新築工事
（衛生設備工事）

図面リスト			図面リスト		
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
P－ 1	表紙、図面リスト	NO SCALE	P－31	2、3階生徒便所2・廊下流し詳細図（衛生）	1/50
P－ 2	特記仕様書（1）	NO SCALE	P－32	2、3階生徒便所2詳細図（換気）	1/50
P－ 3	特記仕様書（2）	NO SCALE	P－33	理科教室詳細図	1/50
P－ 4	凡例	NO SCALE	P－34	家庭科教室詳細図	1/50
P－ 5	配置図・案内図	1/500	P－35	視聴覚・放送機械室・スタジオ詳細図	1/50
P－ 6	機器表（1）	NO SCALE	P－36	図工室詳細図	1/50
P－ 7	機器表（2）	NO SCALE	P－37	音楽室詳細図	1/50
P－ 8	上水、雑用水、ガス系統図	NO SCALE	P－38	普通教室詳細図	1/50
P－ 9	排水系統図	NO SCALE	P－39	電気室・資料室詳細図	1/50
P－10	消火系統図	NO SCALE	P－40	外流し・ゴミ置場、焼き釜庫詳細図	1/50
P－11	雨水利用システム系統図	NO SCALE	P－41	ＦＦ暖房機・給湯器廻り詳細図	1/10,1/20
P－12	1階屋外埋設配管平面図	1/250	P－42	屋内運動場便所・更衣室詳細図（衛生、換気）	1/50
P－13	1階平面図	1/200	P－43	屋上プール平面図	1/100
P－14	2階平面図	1/200	P－44	水飲み・腰洗い・シャワー足洗い詳細図	1/50
P－15	3階平面図	1/200	P－45	プール循環機室詳細図、機器表	1/50
P－16	4階平面図	1/200	P－46	プール便所・更衣室詳細図	1/50
P－17	雨水利用システム1階平面図	1/200	P－47	プール揚水ポンプ室詳細図	1/50
P－18	雑用水・消火ポンプ室詳細図	1/50	P－48	給食棟　機器表・器具表	NO SCALE
P－19	受水槽・揚水ポンプ室詳細図	1/50	P－49	給食棟　厨房器具一覧表	NO SCALE
P－20	高置水槽廻り詳細図	1/50	P－50	給食棟　1階平面詳細図（衛生）	1/50
P－21	事務室・校長室詳細図	1/50	P－51	給食棟　1階天井配管平面詳細図（衛生）	1/50
P－22	職員室・印刷室詳細図	1/50	P－52	給食棟　2階機械室平面詳細図、系統図（衛生）	1/50
P－23	会議室詳細図	1/50	P－53	給食棟　1階平面詳細図（換気）	1/50
P－24	保健室・保健相談室詳細図	1/50	P－54	給食棟　2階機械室平面詳細図、フード一覧表（換気）	1/50
P－25	職員便所・和室詳細図	1/50	P－55	給食棟　断面詳細図（換気）	1/20
P－26	職員更衣室・湯沸室・技術員室・倉庫詳細図	1/50			
P－27	図書室詳細図	1/50			
P－28	2、3階多目的ホール詳細図	1/50			
P－29	特殊学級教室詳細図	1/50			
P－30	1～3階生徒便所1・廊下流し詳細図	1/50			

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H10
図番	P－ 1/55、表紙、図面リスト	縮尺	NO SCALE

起案	監督課長	所長	係長	担当	原一基	設計者

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	施設種類番号	建物個有番号			地区番号			図面個有番号			特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	2	

特記仕様書

1．工事名称　保土ヶ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）

2．工事場所　横浜市保土ヶ谷区　神戸町１２９－４　外

3．建物概要　鉄筋コンクリート造　地上４階　、普通教室：15CR
（１）敷地面積　１０１６６.３４０　㎡
（２）延床面積　７７６２.２３０　㎡

4．工事項目　１）衛生器具設備　２）給水設備　３）給湯設備　４）排水設備
５）消火設備　６）ガス設備　７）厨房器具設備　８）暖房設備
９）冷暖房設備　１０）換気設備　１１）雨水利用設備

5．設計図書の優先順位　設計図書の優先順位は、次のとおりとします。

１）現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
２）特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
３）「横浜市建築局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アル」（平成１０年版）
４）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）
５）横浜市立小・中学校標準図９５型

6．一般事項　１）機器類の据付、配管等は施工前に承諾図、施工図を提出し、監督員の承諾を受けてから施工して下さい。
２）本工事請負業者は、本工事に関連する法令・条例・規則等は良くこれを遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を来たさないようにして下さい。
３）工事に使用する機器及び材料は、監督員の承諾を受けるものとします。
４）特記仕様書・設計図書に示す範囲において明記なき部分といえども技術上、施工上当然必要と認められるものは、監督員の指示を受けて施工して下さい。
５）設計図書又は施工上、疑義が生じた場合は監督員と協議の上、その指示を受けて下さい。
６）工事完成後は監督員立会いの上、全設備の試運転を行ない、関係官庁の検査合格及び、当局の完成検査に合格した後、必要書類（施工図・完成図・工事写真・各種試験成績表・取扱説明書・保証書等）を提出し、引渡しを行うものとします。
７）ガス配管に就いては、東京ガス㈱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ものとします。
８）本工事完成引渡し後、１ヶ年間を保証期間とし、施工上の不備にかかわるものは、無償にて請負人が手直しを行うものとします。

7．設備工事概要　１）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取り付ける。尚、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工すること。
尚、紙巻器はＳＵＳ製ワンタッチ式とします。

２）給　水　設　備
本工事は図示の通り、既設給水本管２００φより１００φにて敷地内へ引き込み、校舎用は量水器５０ｍｍを経て、１、２階直結給水箇所及び、上水用受水槽へ給水します。尚、各階の必要箇所への給水については、上水用受水槽より揚水ポンプにて、上水用高置水槽へ揚水し、以降重力式（流沫）にて給水を行うものとします。又、プール用は量水器５０㎜を経て、プール用受水槽へ給水し、以降プール用揚水ポンプにてプールへ給水します。
プール付帯施設への給水は上水用高置水槽より取出し、加圧給水装置にて各必要箇所へ給水します。　尚、眼洗いの給水は重力式とします。

３）給　湯　設　備
本工事は図示の通り、１階図画工作室・理科教室・家庭科教室・保健室・職員更衣室・湯沸室・倉庫・給食室・屋内運動場更衣室、２階特殊学級（２階車椅子便所含む）、４階プール用更衣室に給湯器を設置し、局所給湯方式にて各給湯箇所へ給湯を行うものとします。又、湯沸室には貯湯式給湯器を設置し給湯を行います。

４）排　水　設　備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（連築工事）接続までの排水配管工事を行うものとします。

５）消　火　設　備
本工事は図示の通り、雨水貯留槽（雑用水槽）兼用を水源とし、消火ポンプユニット２型を設置し、各屋内消火栓へ加圧送水配管を行います。
尚、補給水槽は、雑用水用高置水槽を兼用とし、消火管への補給を行います。

６）ガ　ス　設　備
本工事は図示の通り、北東反対車線側歩道内に埋設の東京ガス㈱供給管（都市ガス１３Ａ、低圧）１５０φより１５０φにて敷地内に引き込みガスメータ１２０号を経て、各必要箇所へガスを供給するものとします。

６）厨　房　器　具　設　備
本工事は図示の通り、給食棟内に指定の厨房器具を設置するものとします。

８）暖　房　設　備
本工事は図示の通り、一般教室、ワークスペース、特殊学級、特別教室等にＦＦ型暖房機を設置し暖房を行うものとします。

９）冷　暖　房　設　備
本工事は図示の通り、校長室、職員室、保健室、保健相談室をヒートポンプ式パッケージエアコンによる冷暖房を行うものとします。

１０）換　気　設　備
本工事は図示の通り，音楽室、視聴覚教室（スタジオ、放送機械室含む）、及び給食棟の調理室、洗浄室、下処理室は第１種換気を行い、事務室、校長室、職員室、印刷室、会議室、図工準備室、保健室、保健相談室、特殊学級教室、和室、職員更衣室、湯沸室、倉庫、資料室、電気室、雑用水・消火ポンプ室、生徒便所、身障者便所，更衣室、シャワー室、Ｒ階ＥＬＶ機械室、給食棟の各付室等は第３種換気を行うものとします。

１１）雨　水　利　用　設　備
本工事は図示の通り、校舎棟、給食棟の一部及び・屋内運動場の各棟屋根面に降った雨水排水を沈砂槽を経て地下雨水貯留槽に貯水し、滅菌後、揚水ポンプにて雑用水用高置水槽（消火用補給水兼用）へ揚水し、以降重力式にて各便所の大便器及び、小便器へ洗浄水として供給を行うものとします。

※　雨水利用設備補足事項

誤飲、誤用、誤接合の防止について
雑用水の配管設備等には、他の配管設備等と区別出来る表示を施すものとします。
下表参照

誤飲、誤用、誤接合防止の表示例

配管、器具、機器	保温等	誤接合・誤使用の防止対策（施工方法）
屋内隠蔽配管	保温仕上げ	1．保温材の裸管に指定色の表示テープを１ｍ間隔で巻く。 2．保温材の上に指定色の表示テープを２ｍ間隔で巻く。
屋内露出配管	保温仕上げ	1．保温材の裸管に指定色の表示テープを１ｍ間隔で巻く。 2．要所に保温材の上から「雑用水」と表示する。
屋外露出配管	保温仕上げ	1．保温材の裸管に指定色の表示テープを１ｍ間隔で巻く。 2．要所に保温材の上から「雑用水」と表示する。
地中埋設部の配管		1．埋設前の裸管に指定色の表示テープを１ｍ間隔で巻く。
コンクリート内配管		1．埋設前の裸管に指定色の表示テープを１ｍ間隔で巻く。
量水器		1．「雑用水」「補給水」と表示する。
バルブ等		1．バルブハンドルに「雑用水」と表示する。 1．バルブボックスに「雑用水」と表示する。
水槽、機器類		1．「雑用水槽」、「雑用水揚水ポンプ」、「雑用水高置水槽」等と明示する。

・雑用水の配管類の明示のための表示テープの色彩は緑色（マンセル2.5 G 6／10とします。
・配管施工完了後、着色水による通水試験を行い、上水系統とのクロスコネクションがないことを確認して下さい。

維持管理について
設備の引き渡し日に「雨水利用設備の維持管理内容と点検等周期」を施設管理者に提出して下さい。
内容は下表のとおりとします。
（１）維持管理　雨水利用設備の維持管理内容と点検等周期

施設等	点検内容	点検周期 月	点検周期 6ヶ月	点検周期 年	清掃周期
雨水集水設備	1．屋根面及びルーフドレンの堆積物・汚れの点検		○		降水後
	2．雨水沈砂槽への雨水集水配管及び桝内の汚れ・漏水等の点検		○		
	3．スクリーン桝の点検	○			
雨水沈砂槽	1．槽内のよごれ・沈澱物・浮遊物の点検		○		1年
	2．昆虫の発生状況の点検			○	
	3．槽構造物損傷の点検			○	
雨水貯留槽	1．槽内の沈澱物及びよごれの点検			○	1年
	2．警報装置の作動確認			○	
	3．槽構造物の損傷の点検			○	
消火水槽兼用雑用水槽	1．槽内の沈澱物及びよごれの点検			○	1年
	2．補給水設備の作動点検			○	
	3．雑用水揚水ポンプ類の作動点検			○	
	4．水質検査			○	
雑用水高置水槽	1．槽内の沈澱物及びよごれの点検			○	1年
	2．マンホールの錠・防虫網の点検			○	
附属装置	1．量水器、逆流防止弁、オーバーフロー管等の点検			○	
	2．滅菌設備の点検			○	
	3．次亜塩素酸ソーダの補給	10日		○	
衛生器具類	1．便器類の汚れ、目づまり等の点検		○		適宜

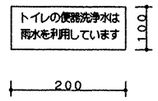
（２）水質管理
水質は消火水槽兼用雑用水高架水槽において、次のとおりとします。

水質基準

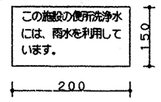
BOD	20ｍｇ／ℓ以下
大腸菌群数	10個／ｍℓ以下
PH	5.8～8.6
臭気	不快でないこと
外観	不快でないこと

（３）安全管理（建築工事）
誤飲防止のため適切な雨水利用の表示を行い、表示例は次によるものとします。なお、表示板の地色は白色とし、文字は黒色、「雨水」のみ赤色とします。

便所の入口での表示例



職員玄関での表示例



＊「ふりがな」をふること

工事区分表

設置内容	項目	建築	電気	機械
雨水集水設備	・集水面の仕上げ	○		
	・ルーフドレン	○		
	・雨水集水配管（屋内）			○
	・雨水集水配管（屋外の立管 GL+600まで）	○		
	・雨水集水配管（屋外埋設）			○
	・スクリーン			○
雨水貯留設備	・各水槽の仕上げ	○		
	・各水槽のマンホール、タラップ	○		
	・オーバーフロー			○
	・沈砂槽の整流板			○
雑用水給水設備	・ポンプ、高置水槽の基礎、仕上げ	○		
	・ポンプ、消毒設備の制御盤		○	
	・電極棒及び計装用配管・配線		○	
	・警報設備		○	
	・量水器			○
	・量水器リモート用配管・配線		○	
	・量水器流量積算計（機械で支給）		取付	
その他	・安全管理用表示	○		

雨水集水管の材質
屋外露出　硬質塩化ビニル管
屋外埋設　硬質塩化ビニル管＋塩ビ製小口径桝

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P-2/55	特記仕様書（１）	縮尺	NO. SCALE

監督部長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号番号	地区番号	図面種類番号	図面番号番号	特殊仕様
H	1	4	0 7 1	9 9	1	5 0 0 3	

8．特記事項　1）ポンプの揚程及び静圧は施工図作成及び機器決定後、再計算を行い決定するものとします。

2）給水に使用する６５Ａ以上の鋼鉄製仕切弁・玉形弁・逆止弁・Ｙ型ストレーナー類は内面ナイロンコーティングを施したものとする。又、５０Ａ以下のネジ込み式の弁類には、管端コアを内蔵したものとします。（但し、玉形弁を除く）
１２５Ａ以上の給水管はフランジ継手方式（工場成形品）とし、８０Ａ以下の給水管は管端防食継手を備え、型式はコア内蔵型、又は組込型とします。

3）残土処分は場外指定処分とします。

4）屋外支持金物は、ステンレス製とします。

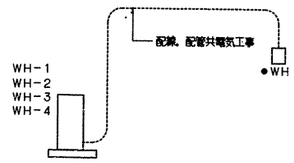
5）水栓類は、節水こまを使用するものとします。衛生陶器の、色は監督員の指示によるものとします。

9．工事区分

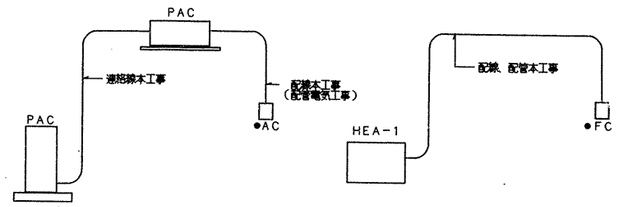
工事区分表

項目	内容	建築	電気	機械	備考	項目	内容	建築	電気	機械	備考
各種水槽	①消火用コンクリート水槽					動力	①一般動力操作盤及び電動機までの配管配線		◎		
	②雨水貯留槽	◎					②パッケージ型空調機の二次側配線		◎		
機器基礎	①受水槽基礎	◎									
	②機械室内機器基礎	◎									
	③屋上水槽類基礎	◎				自動制御	①衛生用液面制御機器及び制御配管配線		◎		
	④屋上設置機器基礎	◎					②液面制御機器及び制御配管配線		◎		
	⑤機器基礎のアンカーボルト			◎							
	⑥機器基礎の仕上	◎				消火栓	①火災報知器付設型屋内消火栓箱			◎	
	⑦給湯機器の基礎（床置き型）	◎					②自動火災報知器配線		◎		
ガラリ類	①外壁取付ガラリ	◎		◎	フランジ付						
	②ドアーガラリ	◎				感知器連動	①ダンパー用レリーズ		◎		
	③暗室等の遮光ガラリ	◎				ダンパー	②煙感知器及び配線		◎		
	④ベントキャップ			◎							
	⑤フェザーカバー			◎		エアコン	①エアコン用コントロールスイッチ			◎	
							②室内機、屋外機用制御電気配線			◎	
点検口	①天井点検口	◎					③エアコン用電源配線		◎		
	②各シャフトの点検口	◎									
	③床下ピット点検口	◎				換気扇	①厨用換気扇		◎		（有圧扇は木工事）
							②換気扇取付枠	◎			
天井ザル込み	①天井の出口のザル込み	◎					③換気扇用スイッチ及び電気配線		◎	◎	
	②天井換気扇のザル込み	◎									
	③ザル込み天井下地補強	◎				湯沸器	①リモコン用配管		◎		
							②リモコン用配線		◎		
スリーブ及び補強	①各種配管スリーブ	◎	◎	◎							
	②ダクト、ガラリの箱入れ	◎		◎							
	③衛生器具の箱入れ			◎							
	④消火栓箱の箱入れ			◎							
	⑤各種スリーブ及び箱入れの補強	◎									
	⑥各種スリーブ及び箱入れの穴埋め	◎	◎	◎		FF暖房機	①集中制御盤(センターコントローラー)・ローカルユット			◎	
	⑦スリーブの穴埋め後仕上げ	◎					②集中制御盤(センターコントローラー)～ローカルユット間配線・配管	◎			
はつり補修	①各種配管のはつり		◎	◎	ラインングブロック						
	②はつり後の穴埋め		◎	◎		量水器	①遠隔式リモートメータ			◎	
	③はつり後の仕上げ	◎				リモートメータ	②水道メーターリモートメータ間配管・配線	◎			CVVS-125x2C
ルーフドレイン	①ルーフドレイン	◎									
	②地盤面までの雨樋（一部地盤面＋６００迄）	◎			（）は雨水利用						
	③地盤面よりの雨水管（一部地盤面＋６００から）			◎	（）は雨水利用						
排水溝	①各種排水溝	◎									
	②排水溝接続桝	◎									
	③接続桝よりの雨水管	◎									
流し台	①造付け流し	◎									
	②ステンレス流し	◎									
	③既製品流しの排水トラップ	◎									
	④洗面化粧台			◎							
	⑤化粧鏡			◎							

10．施工区分図（二次側電気工事）



給湯器　～　リモコン



エアコン　～　リモコン

床置換気扇　～　リモコン

11．面積表

面積表　（㎡）

種別＼階	1階	2階	3階	4階	PH階		計
校舎棟	2578.560	1696.011	1715.995	69.785	10.140		6070.491
給食棟	334.955	39.600					374.555
屋内運動場	119.637	958.625	112.897				1191.159
プール付帯施設				109.775			109.775
受水槽・ポンプ室	11.750						11.750
ゴミ一時集積所	4.500						4.500
計	3049.402	2694.236	1828.892	179.560	10.140		7762.230
延床面積	7762.230						
建築面積	3498.702						

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H10
図番	P-3/55	特記仕様書（2）	縮尺	NO SCALE

建築技監	建築技術	部長	課長	担当	所長	設計者
						平野

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	施設種類番号	建物固有番号				施設番号				区画種類番号	区画固有番号				特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	4				

衛生凡例

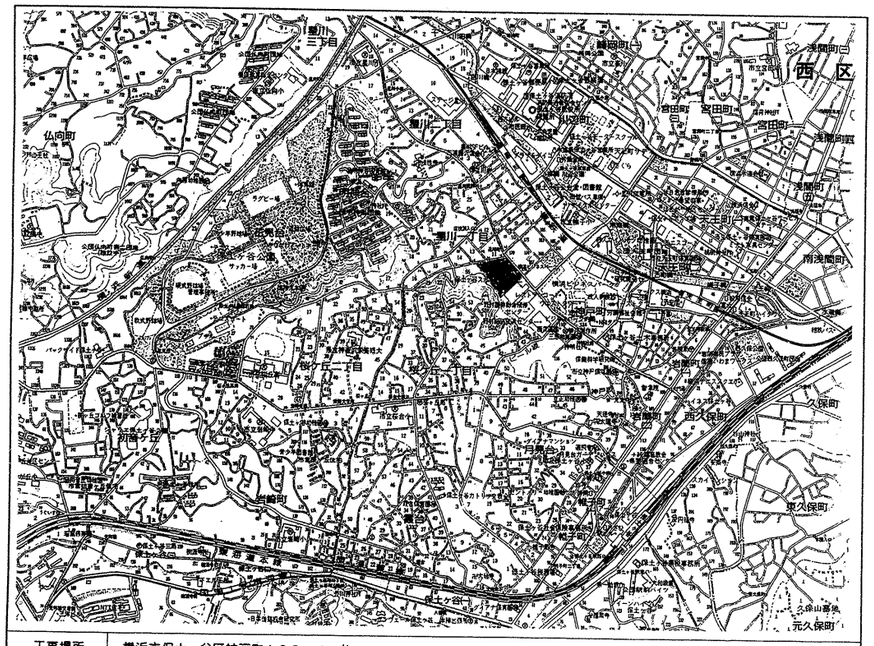
記号	名称	材質	規格
—— - ——	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132(SGP-PA，PB) 〃　(SGP-PD)
—— -- ——	給水場水管（上水）	DIP：水道用ダクタイル鋳鉄管（K型1種）	JIS G5526
—— • ——	給水管（雑用水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132(SGP-PA，PB) 〃　(SGP-PD)
—— •• ——	給水場水管（雑用水）		
—— X ——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS G 3452(白) WSP044(SGP-PS)
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP：ポリエチレン被覆鋼管 CGP：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管 PL　：PL鋼管	JIS G 3452(白) JIS G 3469 JIS G 3452（ポリエチレン被覆） JIS K 6774 JIS G 3452又は3457
——→——	汚水管	DVA：排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 VP　：硬質塩化ビニル管 LP　：排水鉛管（器具接続部分）	WSP 042 JIS K 6741 JIS H 4311
———	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） GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	WSP 042 JIS H 4311 JIS G 3452(白) JIS K 6741
----------	通気管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452(白) JIS K 6741
—— I ——	給湯管	CVA：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD：　〃　（外面被覆）	WSP 043
——⋈—— ——⋈——	弁	GV　：ゲートバルブ BAV：ボールバルブ（逆止め機構付） BV　：バタフライバルブ（６５A以上） RV　：ロータリーダンパー（参考：旭有機材工業）	JIS B(2013，2023，2031，2044) JIS B(2011，2021，2026，2041) JIS B 2032(SAS 358)
——⋈——	チャッキ弁	CV　：JIS10kg／cm²	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プ	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（ネジコック）	GC	
○+	ガスカラン		
●WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	

空調凡例

記号	名称	材質	規格
—— R ——	冷媒管	Cu　：銅及び銅合金継目無管 断熱材被覆鋼管	JISH 3300 原管はJISH 3300
—— D ——	ドレン管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452(白) JIS K 6741
—OA—	外気又は排気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	
⊠ ⊗	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	
⊘ ⊘	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	
	吹出口（壁付）	アルミ製	
	〃　（天井付）	アルミ製	
	吸込口（壁付）	アルミ製	
	〃　（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ　72℃） HFD：　〃　（　〃　280℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製及びステンレス製	
	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	
	消音ダクト	建設省認定不燃材料票付　FJD（S）	
	消音内貼	消音エルボは全てGW50t内貼	
	天井埋込換気扇		
	有圧換気扇		
FC　AC	リモコンスイッチ	AC　：エアコン、　FC　：換気機器	
T	サーモスタット		
H	ヒューミディスタット		
E	感震器		
	定風量ユニット	自力式（機械式）	

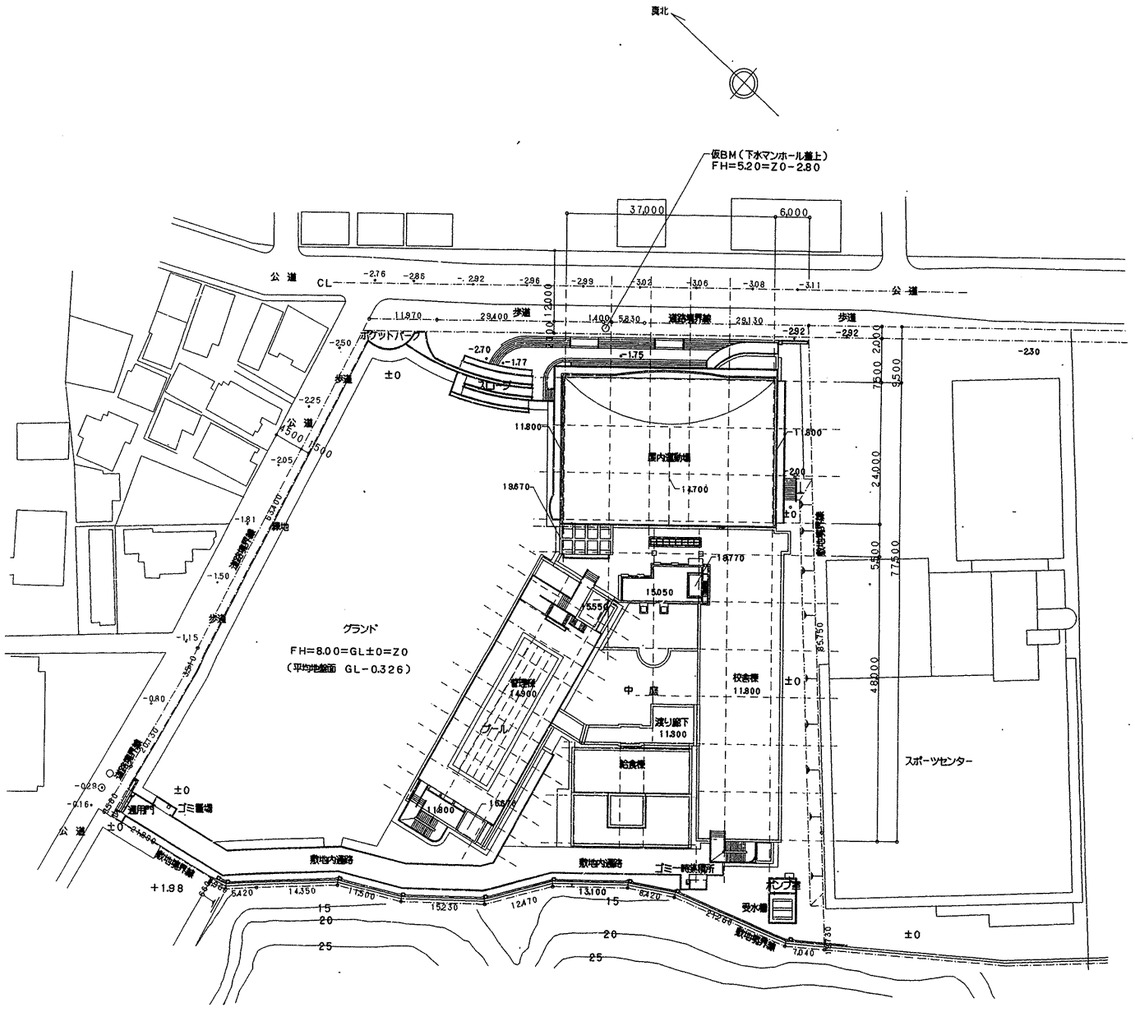
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P-4/55	凡例	縮尺	NO SCALE
建築部長	建築部長	課長	係長	課員	所長	設計者
横浜市建築局					（株）野口建築設計事務所	

工事種別	用途番号	道路幅員番号	道路種別番号	地区番号		地区種別番号	図面番号		特記記号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	5	



工事場所	横浜市保土ヶ谷区神戸町１２９－４　外

案内図



配置図　1／500

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番号	P- 5/55	配置図、案内図	縮尺	1／500

組織責任	課長	係長	設計	所長	設計者

横浜市建築局	（株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	予備記号
H	14	07	199	150	06		

機器表 （給食室はP－48による）

記号	名称	設置場所	台数	仕様	電力（50Hz） 機器	相	電圧	容量	（現場盤） 操作	監視	備考
TW	受水槽	地上 屋外	1	形式：FRP製パネル組立形（単板） KS＝1.0（設計水平震度） 有効容量：6.3㎥ 寸法：2,000X3,000X1,500H（ 架台：平架台（溶融亜鉛めっき） 付属品：マンホール600φ（二重蓋）鍵付、内梯子（PVC） 外梯子（SUS）、電極座（4P用）、電極カバー 通気口（防虫網付）、防波管（アクリル）100φ 各配管接続口、他一式共（本体組立ボルトはSUS製とする。）						○ 満減水	基礎（建築工事）
TWH－1	上水用高置水槽	PHR階	1	形式：FRP製パネル組立形（単板） KS＝2.0（設計水平震度） 有効容量：2.36㎥ 寸法：1,500X2,000X1,000H（ 架台：1,200H（溶融亜鉛めっき） 付属品：マンホール600φ（二重蓋）鍵付、内梯子（PVC） 外梯子（SUS）、電極座（5P用）、電極カバー 通気口（防虫網付）、防波管（アクリル）100φ 各配管接続口、他一式共（本体組立ボルトはSUS製とする。）						○ 満減水	基礎（建築工事）
TWH－2	雑用水兼消火用補給水高置水槽	PHR階	1	形式：FRP製パネル組立形（単板） KS＝2.0（設計水平震度） 有効容量：3.15㎥ 寸法：1,500X2,000X1,500H（ 架台：1,200H（溶融亜鉛めっき） 付属品：マンホール600φ（二重蓋）鍵付、内梯子（PVC） 外梯子（SUS）、電極座（5P用）、電極カバー 通気口（防虫網付）、防波管（アクリル）100φ 各配管接続口、他一式共（本体組立ボルトはSUS製とする。）						○ 満減水	基礎（建築工事）
TWS	雑用水用サービスタンク	1F 雑用水、消火ポンプ室	1	形式：FRP製パネル組立形（単板） KS＝1.0（設計水平震度） 容量：0.125㎥ 寸法：500X500X500H 架台：500H 付属品：各配管接続口、他一式共（本体組立ボルトはSUS製とする。）							基礎（建築工事）
BT	バランシングタンク	4F プール循環機室	1	形式：FRP製パネル組立形（単板） KS＝1.5（設計水平震度） 寸法：500X500X1,500H 架台：平架台 （溶融亜鉛メッキ） 付属品：通気口40A（防虫網付）、レベルゲージ20A（アクリルパイプ）、各配管接続口、他一式共 （本体組立ボルトはSUS製とする。）							基礎（建築工事）
PW－1	上水揚水ポンプ	屋外 揚水ポンプ室	2	形式：多段渦巻ポンプ（ナイロンコーティング）、自動交互運転 能力：40φX120ℓ/minX42mAq 付属品：圧力計、ゲート弁、チャッキ弁、フレキシブル継手 （合成ゴム）X2、他付属品一式共		3	200V	22KW		○ 運転 停止 故障	基礎（建築工事） 図、PFインターロック
PW－2	雑用水揚水ポンプ	1F 雑用水、消火ポンプ室	2	形式：多段渦巻ポンプ（ナイロンコーティング）、自動交互運転 能力：50φX160ℓ/minX40mAq 付属品：圧力計、サクションカバー、フート弁（青銅製、ステンレスワイヤー付）、ゲート弁、チャッキ弁、フレキシブル継手（合成ゴム）X2、防振架台、共通ベース、他付属品一式共		3	200V	22KW		○ 運転 停止 故障	基礎（建築工事） 図インターロック
PW－3	プール揚水ポンプ	1F プール揚水ポンプ室	1	形式：多段渦巻ポンプ（ナイロンコーティング） 能力：50φX250ℓ/minX32mAq 付属品：圧力計、サクションカバー、フート弁（青銅製、ステンレスワイヤー付）、ゲート弁、チャッキ弁、フレキシブル継手（合成ゴム）X2、防振架台、共通ベース、他付属品一式共		3	200V	3.7KW		○ 運転 停止 故障	基礎（建築工事） 図インターロック
PW－4	プール付帯用加圧給水ポンプユニット	4F プール循環機室	1	形式：ステンレス製多段渦巻ポンプ、自動並列交互運転 能力：50φX610ℓ/minX13mAq 制御方式：吐出圧力一定制御（減圧弁方式） 付属品：圧力計、圧力タンク、制御盤、防振架台、共通架台 進相コンデンサー、他付属品一式共		3	200V	22KWX2		● 運転 停止 故障	基礎（建築工事） 制御盤本工事 図、TWH－1満水インターロック
PF	消火ポンプユニット	1F 雑用水、消火ポンプ室	1	形式：多段渦巻ポンプ認定品（ユニットⅡ型） 能力：50φX300ℓ/minX61mAq 付属品：制御盤、呼水槽、性能試験配管、ゲート弁、チャッキ弁 フレキシブル継手（SUS製）、圧力計、連成計 サクションカバー、フート弁（SUS製ワイヤー付） 進相コンデンサー、必要工具、他付属品一式共		3	200V	5.5KW		● 運転 停止 故障 満減水	基礎（建築工事）
RU	プール用濾過装置	4F プール循環機室	1	形式：珪藻土式（鋼板4.5t、鏡板4.5t） KS＝2.0（設計用水平震度）、内面タールエポキシ塗装2回 能力：33㎥/h以上 （流速2.5m/h～3.0m/h） ポンプ：渦巻式、無給油式軸受、全閉外扇形 80φX65φX33㎥/hX18m （4P） 架台：ステンレス製（SUS304）、アンカーボルト（SUS304）、ナット（SUS304）、防振ゴム 付属品：塩素供給機 1基 取扱説明板 1枚（機械室内に取付 寸法A1サイズ程度） 珪藻土（1回分）、イソシアヌル酸（1回分）、残留塩素測定器（1個 兼用でも可）、PH測定器（1個 兼用でも可）、濾過器取扱説明書（3部） 工具等必要な備品（一式）：ハケ、鋸粉ペンキ（0.7ℓ） ドライバー（中、小 ＋、－）、ワイヤーブラシ、片口ハンマー、ウォタポンププライヤー、モンキーレンチ（250mm）各1、ヘアーキャッチャーストレーナー2ケ		3	200V	3.7KW		○ 運転 停止 故障	基礎（建築工事）

機器表 （給食室はP－48による）

記号	名称	設置場所	台数	仕様	電力 機器	相	電圧	容量	（現場盤） 操作	監視	備考
SW	減圧（減量）装置（雨水利用設備）	1F 雑用水、消火ポンプ室	1	形式：電磁定量注入ポンプ付薬液タンクユニット 定量注入ポンプ：15cc/min、X10Kg/㎠ 仕様：タンク50ℓ（PVC又はPE製） 付属品：低水位警報器付 インライン取付用ノズル（逆止機構付） 耐圧ブレードホース10m共	ポンプ	1	200V	10VA		○（減水）	基礎（建築工事）
WH－1	給湯器	1F 保健室 1F 湯沸室 1F 倉庫 1F 家庭科教室	4	形式：屋外据置形 給湯能力：16号 ガス消費量：30,000kcaℓ/h 付属品：リモコンスイッチ、他付属品一式共		1	100V				基礎（建築工事）
WH－2	給湯器	1F 図工室 1F 理科教室 1F 職員更衣室	4	形式：屋外据置形 給湯能力：24号 ガス消費量：45,000kcaℓ/h 付属品：リモコンスイッチ、他付属品一式共		1	100V				基礎（建築工事）
WH－3	給湯器	1F 家庭科教室 2F 特殊学級教室	3	形式：屋外据置形 給湯能力：32号 ガス消費量：60,000kcaℓ/h 付属品：リモコンスイッチ、他付属品一式共		1	100V				基礎（建築工事）
WH－4	給湯器	1F 屋内運動場 開放付帯施設 4F プール更衣室	4	形式：屋外壁掛形 給湯能力：24号 ガス消費量：45,000kcaℓ/h 付属品：リモコンスイッチ、配管カバー、他付属品一式共		1	100V				
WH－5	貯湯式ガス瞬湯器	1F湯沸室	1	形式：貯湯式壁台型瞬湯器 貯湯量：97ℓ ガス消費量：12,000kcaℓ/h 付属品：温度計、水位計、首長自在水栓20AX2ケ 強制排気装置、転倒防止バンド、対震自動消火装置		1	100V				基礎（建築工事）
WM－1	雑用水用水道リモートメータ（遠隔指示式水道メータ）	PHR階	1	形式：ウォルトマン式水道メータ（パルス発信） 口径：100A						●（計測）	
WM－2	上水用水道リモートメータ（遠隔指示式水道メータ）	1F 雑用水、消火ポンプ室	1	形式：ウォルトマン式水道メータ（パルス発信） 口径：40A						●（計測）	
WM－3	プール給水用量水器	4F プール甲醤ﾋﾟﾄ下	1	形式：ウォルトマン式水道メータ、デジタル式 口径：50A							
RM	流量積算計	1F 職員室	1	プリンター付、 入力：2ch 表示：積算値、 印字：日報・月報							
E	感震器	屋外 揚水ポンプ室 1F 雑用水、消火ポンプ室 1F プール揚水ポンプ室 4F プール循環機室	4	形式：磁石式 仕様：震度5（80～250gal）相当加速度 無電圧接点出力（NC、NO）							
HB－1	屋内消火栓箱	校舎廊下 各階ワークスペース	12	形式：火報併設埋込形鋼板製（横浜市型） 寸法：750X200X1,350H 付属品：消火栓弁40AX90°、ノズル40AXφ13、 ホース（検定品）40AX15mX2本、ホース掛 他付属品一式							
HB－2	屋内消火栓箱	1F昇降口 3Fワークスペース	2	形式：火報併設埋込形鋼板製（横浜市型） 寸法：860X200X1,400H 付属品：消火栓弁40AX90°、ノズル40AXφ13、 ホース（検定品）40AX15mX3本、ホース掛 他付属品一式							
HB－3	屋内消火栓箱	2、3F屋内運動場	2	形式：火報併設埋込形鋼板製（横浜市型）、発信機防球カバー付 寸法：750X200X1,350H 付属品：消火栓弁40AX90°、ノズル40AXφ13、 ホース（検定品）40AX15mX2本、ホース掛 他付属品一式							
HB－4	屋内消火栓箱	2F屋内運動場	1	形式：火報併設埋込形鋼板製（横浜市型）、発信機防球カバー付 寸法：860X200X1,400H 付属品：消火栓弁40AX90°、ノズル40AXφ13、 ホース（検定品）40AX15mX3本、ホース掛 他付属品一式							

特記事項 1．現場盤の欄に於いて、●は本工事、○は別途工事（電気設備工事）を示す。
尚、職員室複合盤への監視（状態表示）信号は別途工事（電気設備工事）とする。

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事 （衛生設備工事）	年月日	H10
図番号	P-6/55 機器表（1）	縮尺	NO SCALE

建築係長	建築係長	設備課長	係長	主査	所長	設計者
		高橋	斎藤	宮本	原	野口 高橋

横浜市建築局 （株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	補記記号
H	1	4	07	199	15	007	

機器表 （給食室はP－48による）

機器番号	機器名称（系統名）	台数	機器仕様		電力 相	電力 電圧	電力 容量	起動	暖房機集中制御盤 操作	暖房機集中制御盤 監視	備考
PAC-1	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン（屋内機）（1F校長室）	1	天井埋込カセット型（2方向吹出） 冷房能力：6.3 K w 暖房能力：7.1 K w（9.2 K w） 付属品 ：リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、電気ヒーター、他付属品一式共	送風機 ヒーター	 3	 200	30w 2.1kw				電源屋外機受
	（屋外機）	1	冷房能力：6.3 K w 暖房能力：7.1 K w 付属品 ：防振ゴムパッド	圧縮機 送風機	3	200	1.9kw 75w				基礎（建築工事）
PAC-2	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン（屋内機）（1F職員室）	4	天井埋込カセット型（4方向吹出）、ツイン個別運転マルチ 冷房能力：3.6 K w 暖房能力：4.0 K w 付属品 ：リモコンスイッチ，ドレンアップ機能付，他付属品一式共	送風機			45wX2				電源屋外機受
	（屋外機）	2	冷房能力：7.1 K w 暖房能力：8.0 K w 付属品 ：防振ゴムパッド	圧縮機 送風機	3	200	1.1kwX2 66w				基礎（建築工事）
PAC-3	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン（屋内機）（1F保健室）	2	天井埋込カセット型（2方向吹出）、ツイン個別運転マルチ 冷房能力：5.6 K w 暖房能力：6.3 K w 付属品 ：リモコンスイッチ，ドレンアップ機能付，他付属品一式共	送風機			30wX2				電源屋外機受
	（屋外機）	1	冷房能力：10.0 K w 暖房能力：11.2 K w 付属品 ：防振ゴムパッド	圧縮機 送風機	3	200	1.8kwX2 140w				基礎（建築工事）
PAC-4	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン（屋内機）（1F保健相談室）	1	天井埋込カセット型（2方向吹出） 冷房能力：5.0 K w 暖房能力：5.6 K w（7.0 K w） 付属品 ：リモコンスイッチ、ドレンアップ機能、電気ヒーター、他付属品一式共	送風機 ヒーター	 3	 200	20W 1.4kw				電源屋外機受
	（屋外機）	1	冷房能力：5.0 K w 暖房能力：5.6 K w 付属品 ：防振ゴムパッド	圧縮機 送風機	3	200	1.7kw 38W				基礎（建築工事）
GH-1	ＦＦ暖房機 （2F特殊学級第2学習室） （2Ｆ普通教室） （2Fワークスペース） （3Ｆ普通教室） （3Fワークスペース） 小計	 1 1 3 1 3 9	床置型学校暖房仕様（総型） 暖房能力：13,000kcal/h 付属品 ：内蔵サーモ、安全装置、ローカルユニット、背面カバー、置台他付属品一式		1	100			●機側（連方）	●運転停止異常	標準図参照
GH-2	ＦＦ暖房機（1F多目的室） （1Ｆ会議室） （1Ｆ図書室） （1Ｆ理科教室） （1Ｆ図工室） （2F特殊学級第1学習室） （2Fワークスペース） （2Ｆ視聴覚教室） （2Ｆ普通教室） （2Ｆ多目的ホール） （3Ｆ普通教室） （3Fワークスペース） （3Ｆ多目的ホール） 小計	1 1 1 1 1 1 1 1 4 2 9 3 2 29	床置型学校暖房仕様（総型） 暖房能力：10,200kcal/h 付属品 ：内蔵サーモ、安全装置、ローカルユニット、背面カバー、置台他付属品一式		1	100			●機側（連方）	●運転停止異常	標準図参照
GH-3	ＦＦ暖房機 （1F特別支援） （1F視聴覚教室） （2F視聴覚教室） （1F図工室） 小計	1 1 1 1 4	床置型学校暖房仕様（機型） 暖房能力：8,000kcal/h 付属品 ：内蔵サーモ、安全装置、ローカルユニット、他付属品一式		1	100			●機側（連方）	●運転停止異常	標準図参照
GH-4	ＦＦ暖房機 （1Ｆ事務室） （1Ｆ和室） （1Ｆ図書室） （1Ｆ理科教室） （1Ｆ家庭科教室） （1Ｆ図工室） （1Ｆ音楽室） （2Ｆ視聴覚教室） 小計	1 2 3 1 1 1 1 1 11	床置型学校暖房仕様（機型） 暖房能力：7,650kcal/h 付属品 ：内蔵サーモ、安全装置、ローカルユニット、他付属品一式		1	100			●機側（連方）	●運転停止異常	標準図参照
GH-5	ＦＦ暖房機 （1Ｆ技術員室）	1	床置型（機型） 暖房能力：4,000kcal/h 付属品 ：内蔵サーモ、安全装置、他付属品一式		1	100			機側		標準図参照
GHCS	ＦＦ暖房機集中操作盤 （1Ｆ職員室）	1	制御台数 ：80台（GH－1、GH－2、GH－3、GH－4共通ローカルユニット用） 使用通信線：CVV－S 1.25X2C（シールド付）最大延長2km 外形寸法 ：（増設2ユニット共）367X230X300H 自動運転・手動（運転／停止）・監視・停電補償各機能付		1	100	5w				盤は電気総合盤内に設置 配線、配管は電気設備工事

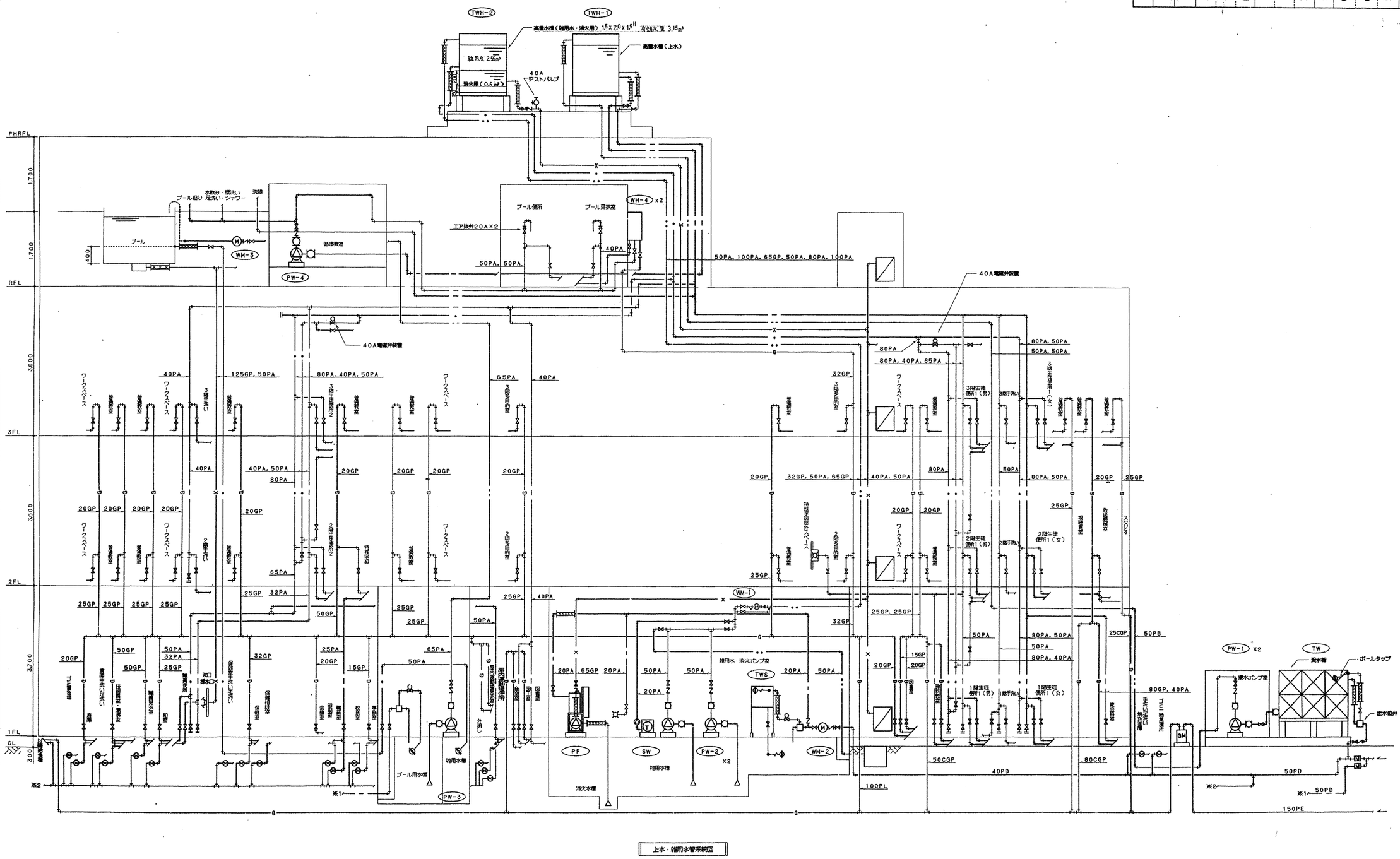
換気機器表 （給食室はP－48による）

T：サーモスタット
H：ヒューミディスタット

記号	名称	形式	設置場所	台数	寸法 ダクト径(mm)	風量 (m³/h)	静圧 (mmAq)	電力 相	電力 電圧 V	電力 容量 KW	操作	監視	備考
FE－1	排風機	天井埋込換気扇	1F校長室	1	200φ	650	6	1	100				
FE－2	〃	〃	1F図工準備室	1	200φ	550	9	1	100				
FE－3	〃	〃	1F保健室	2	150φ	500	8	1	100				
FE－4	〃	〃	1F資料室	1	150φ	455	4	1	100				
FE－5	〃	〃	1F保健相談室	1	150φ	450	8	1	100				
FE－6	〃	〃	1F会議室 2F特殊学級教室	4	150φ	360	10	1	100				
FE－7	〃	〃	1F印刷コーナー 4Fプール便所	3	150φ	350	5	1	100				
FE－8	〃	〃	1F職員室	3	150φ	320	11	1	100				
FE－9	〃	〃	1F屋内運動場便所	2	150φ	250	3	1	100				
FE-10	〃	〃	1F職員更衣室	2	150φ	225	6	1	100				
FE-11	〃	〃	1F事務室	1	150φ	210	2	1	100				
FE-12	〃	〃	1F倉庫 4Fプール更衣室	3	150φ	200	3	1	100				
FE-13	〃	〃	1F和室（8帖） 1F職員便所（障椅子） 1F屋内運動場便所（障椅子） 1F屋内運動場更衣室	5	100φ	150	9	1	100				
FE-14	〃	〃	1F和室（4.5帖） 1~3F生徒便所1（障椅子）	4	100φ	100	6	1	100				
FE-15	〃	〃	1F和室（踏込） 4Fプール更衣室（シャワー）	5	100φ	50	3	1	100				
FE-16	〃	天井埋込換気扇（親子）	1F屋内運動場更衣室（シャワー）	4	100φ	100	7	1	100				副吸込口共
FE-17	〃	〃	1F職員更衣室（シャワー）	2	100φ	60	8	1	100				副吸込口共
FE-18	〃	中間ダクトファン	1F湧水室	1	225φ	900	10	1	100				
FE-19	〃	〃	1F雑用水、消火ポンプ室	1	300φ	600	15	1	100				
FE-20	〃	有圧換気扇	1F電気室	1	350φ	1,950	7	1	100		T		付属品： ステンレス製ウェザカバー 防鳥カバー 電動シャッター サーモスイッチ
FE-21	〃	〃	RF ELV機械室	1	250φ	500	5	1	100		T		付属品： ステンレス製ウェザカバー 防鳥カバー 電動シャッター サーモスイッチ
FE-22	〃	消音ボックス付シロッコファン	1F職員便所（男子）	1	200φ	600	11	1	100				
FE-23	〃	〃	1F職員便所（女子）	1	200φ	550	10	1	100				
FE-24	〃	〃	2F生徒便所2（男子） 2F生徒便所2（女子） 3F生徒便所2（男子） 3F生徒便所2（女子） 2F視聴覚教室	7	200φ	500	17	1	100				
FE-25	〃	〃	2F放送機械室	1	200φ	970	14	1	100				
FE-26	〃	〃	2Fスタジオ	1	200φ	720	14	1	100				
FE-27	〃	〃	2F視聴覚教室（プロジェクタースペース）	1	200φ	200	15	1	100				
FS－1	送風機	消音ボックス付ラインファン	2F視聴覚教室	1	300φ	1,700	31	1	100				FE－24連動
FS－2	〃	消音ボックス付シロッコファン	2F放送機械室	1	250φ	970	31	1	100				FE－25連動
FS－3	〃	〃	2Fスタジオ	1	250φ	720	35	1	100				FE－26連動
HEA-1	床置換気扇	全熱交換型	1F音楽教室	4	200φ	308	3	1	100				

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事 （衛生設備工事）		年月日	H10	
図番	P-7/55	機器表（2）	縮尺	NO SCALE	
建築局長	建築部長	課長	係長	設計者	
横浜市建築局				（株）野口建築設計事務所	

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				特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	8						



上水・雑用水管系統図

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P- 8/55	上水・雑用水・ガス系統図	縮尺	NO SCALE

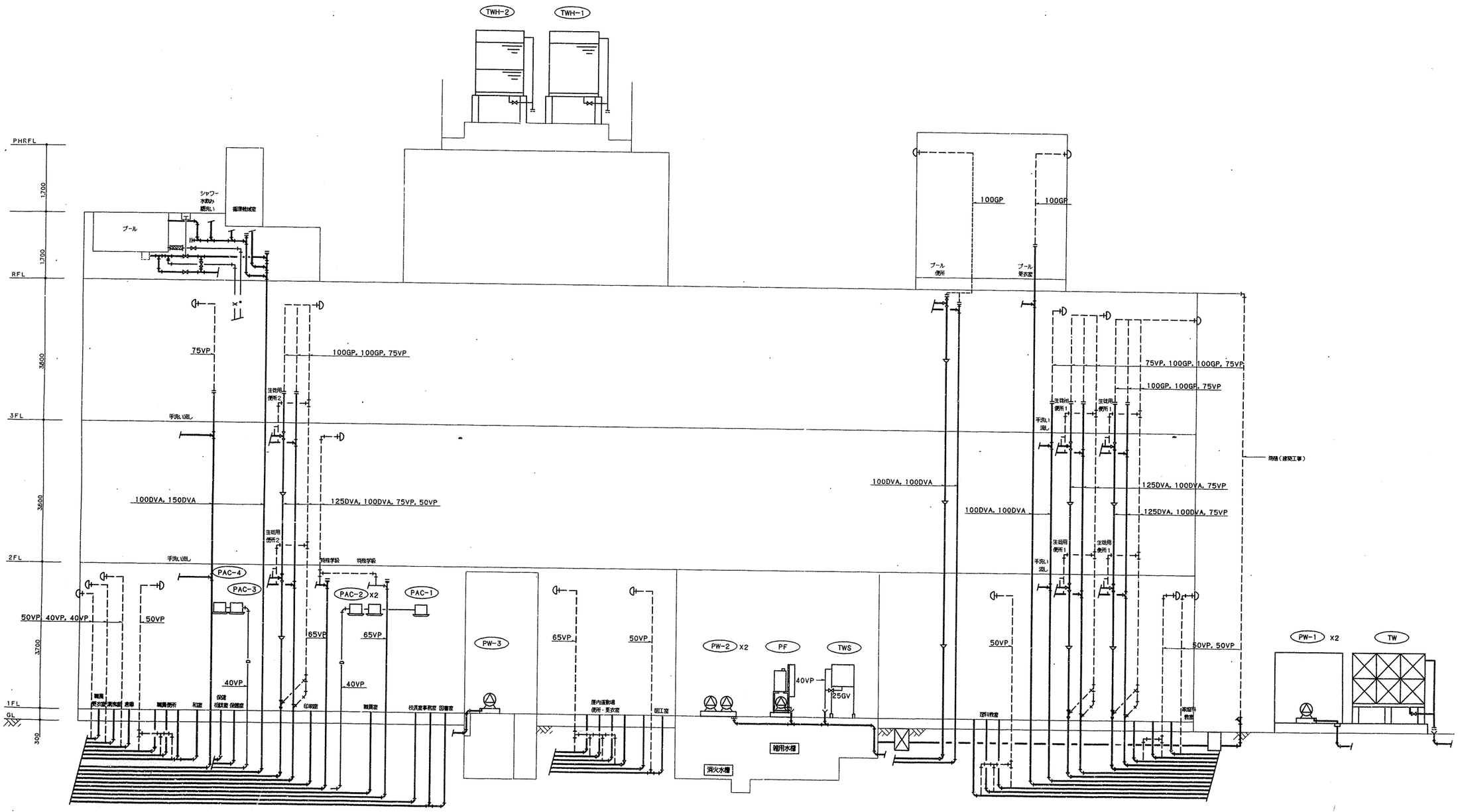
監督部長	建築部長	課長	設備課	所長	設計者
					平野

横浜市建築局　　（株）野口建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
打合せ印
確認年月日

法　9

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設分類番号			施設番号			改訂種類番号	改訂分類番号			特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	0	9	



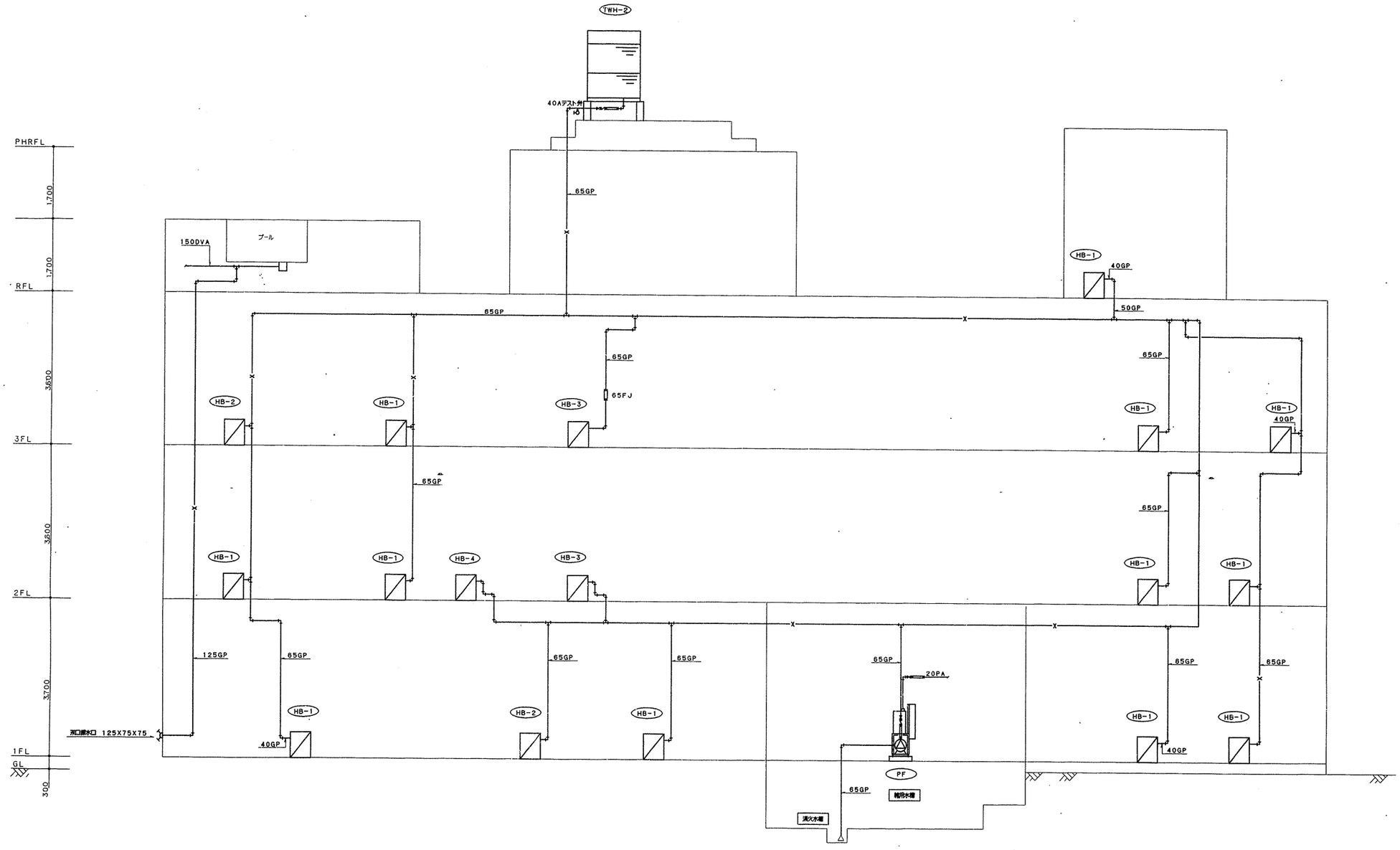
排水系統図

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P- 9/55	排水系統図	縮尺	NO SCALE

設備局長	建築局長	部長	課長	課長	係長	設計者

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号番号			施設番号			改訂履歴番号	図面番号番号			特殊番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	1	0	



消火系統図

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P-10/55	消火系統図	縮尺	NO SCALE

建設部長	建築課長	課長	係長	担当	所長	設計者
		高橋	高橋	小林	横山	平野 高橋

横浜市建築局

（株）野口建築設計事務所

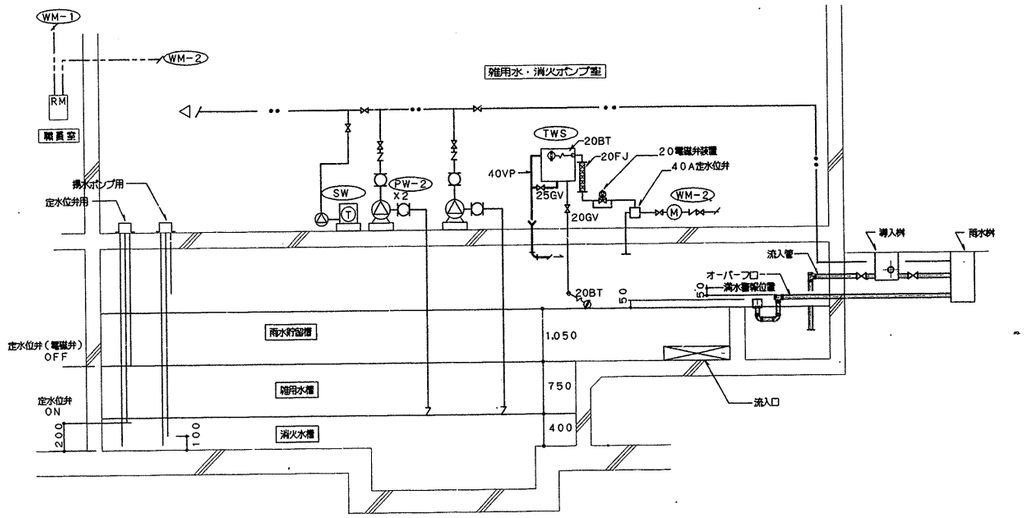
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号						建設番号						図面種類番号	図面個有番号			特記記号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	1	1							

雨水利用システム水量計算

1．計画使用水量
　1）雑用水使用水量（全体計画15CR+特殊学級1CR（10人）の場合）
　　小学校　Q=（15CRX40人+10人+15CRX1.18人+10人）X0.03㎥≒19.131㎥
　　Q≒19.2㎥
　2）上水使用水量（一人当り使用水量）
　　小学校　V1=（60ℓ−30ℓ）=30ℓ　（直結上水18ℓ・流末上水12ℓ）

2．雑用水給水設備（全体計画15CRの場合）
　1）雑用水槽容量+消火用水槽容量
　　小学校　Q1=19.2㎥（Q）X6／10+6㎥
　　=17.5㎥
　2）雑用水高置水槽容量+消火用補給水槽容量
　　小学校　Q2=19.2㎥（Q）X1／10+0.5㎥
　　≒2.47㎥　（水槽容量：3.15㎥）
　3）雑用水揚水ポンプ
　　揚水量　　Q3=3,150ℓ（Q2）／20min
　　=157.5ℓ／min

3．雨水貯留槽容量
　1）雨水貯留槽容量　V=19.2㎥（Q）X4日=77㎥以上く106.62㎥



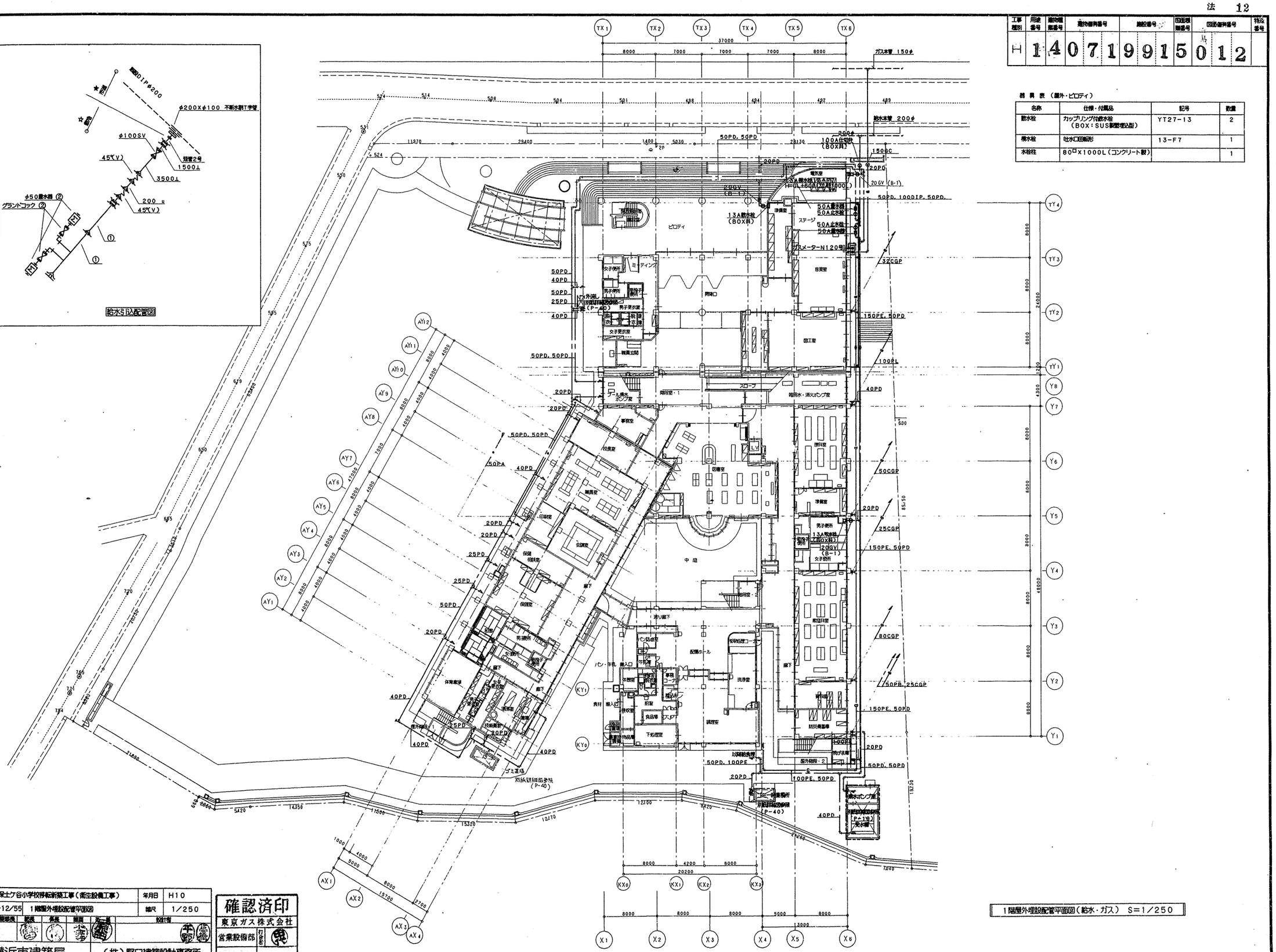
※　電極棒の水位調整（位置）については、機械設備より電気設備に指示し確認をする。

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事　（衛生設備工事）				年月日	H10
図番	P−11/55	雨水利用システム系統図			縮尺	R　NO SCALE
建築局長	建築部長	課長	係長	設計	所長	設計者
横浜市建築局					（株）野口建築設計事務所	

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	建設番号	図面種類番号	図面個有番号	特改番号
H	1	4	0 7 1 9 9	1 5	0	1 2	

器具表（屋外・ピロティ）

名称	仕様・付属品	記号	数量
散水栓	カップリング付散水栓（BOX：SUS製埋込型）	YT27-13	2
横水栓	吐水口回転形	13-F7	1
水抜栓	80□X1000L（コンクリート製）		1



工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H10
図番	P-12/55	1階屋外埋設配管平面図	縮尺	1/250

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	第一種	設計者

横浜市建築局 ／ （株）野口建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

1階屋外埋設配管平面図（給水・ガス） S=1／250

工事種別	用途番号	施設種別番号	建物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	特記記号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	4	8	

法　48

機器表

記号	名称	設置場所	台数	仕様	電力（50Hz） 機器	相	電圧	容量	備考
ASU（㉞）	エアシャワーユニット	調理前室	1	形　式：鋼板製竪はし形、一方向吹出し 本体寸法（参考）：1,300X1,000X2,250H 付属品：中性能フィルター（NBS60%）（ろ材交換型、外枠再利用） 差圧計		3	200	860W	
AFU-1	エアフィルター	2階機械室	1	中性能フィルター（NBS60%）（ろ材交換型、外枠再利用） 寸法：650X650X330tX6枚 プレフィルター（フィレトンPS600相当） 寸法：650X650X25tX6枚 フィルターケーシング：（参考寸法）2,000WX1,400HX500D 付属品：差圧計（警報接点付）					
AFU-2	エアフィルター	2階機械室	1	プレフィルター（フィレトンPS600相当） 寸法：650X650X25tX1枚 フィルターケーシング：（参考寸法）750WX750HX100D					
CAV	定風量ユニット	1階天井内	1	自力式（機械式）、フランジ接続型、18,600CMH					
㊻	瞬間給湯器	屋上	1組	型　式：屋外据置形　50号～55号　X2台 ガス消費量：105,000Kcal／hX2（2台同時運転） 付属品等：リモコンスイッチ、防水形プラグ付		1	100		
	FF暖房機	休憩室	1	床置型（横型） 暖房能力：3,200kcal／h以上 ガス消費量：4,000kcal／h 付属品：加湿器内蔵、サーモスタット、強化ガスホース1m（L型ソケット付） 他付属品一式		1	100		
㊱	食器洗浄機	洗浄室	1	型　式：ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式）※ドライ仕様 給湯方式：洗浄槽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14の食器洗浄時） ガス消費量：17,000 ～ 24,000Kcal／h 外形寸法：2,600X1,350X1,200　以下 摘　要　① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの分に、カバー（網等）をする。 ⑥ 水道直結式は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内（コンベア左右）に消毒用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850以上とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火（圧電着火）とする。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。	エアーモーター ポンプモーター	3	200	0.4Kw 2.2KwX2	
㊳	煮沸消毒槽	洗浄室	1	型　式：1槽式、立消安全装置付き 外形寸法：1,200X1,000X800 ガス消費量：27,000Kcal／h					
⑬	煮沸消毒槽	下処理室	1	型　式：1槽式、立消安全装置付き 外形寸法：900X900X800 ガス消費量：20,000Kcal／h					

換気機器表

記号	名称	系統名	形式	台数	型番又はダクト径（mm）	風量（㎥／h）	静圧（mmAq）	電力 相	電圧V	容量KW	付属品等	備考
KFS-1	送風機	調理室・洗浄室	床置形片吸込シロッコファン	1	#5	18,600	66	3	200	7.5	防振架台	基礎（建築工事）
KFS-2	〃	下処理室	〃	1	#2	2,200	22	3	200	0.4	防振架台	基礎（建築工事）
KFE-1	排風機	調理室・洗浄室	〃	1	#5	17,600	47	3	200	5.5	防振架台	基礎（建築工事）
KFE-2	〃	下処理室	消臭ボックス付ラインファン	1	300φ	2,200	6	3	200	0.27		
KFE-3	〃	配膳ホール・残菜処理コーナー	〃	1	300φ	1,720	14	3	200	0.27		
KFE-4	〃	配膳ホール（冷凍、冷蔵）	中間ダクトファン	1	200φ	400	14	1	100			タイマー運転（電気設備工事）
KFE-5	〃	食品庫・物品庫・検収室	〃	1	200φ	330	14	1	100			
KFE-6	〃	牛乳置場	天井埋込換気扇	1	100φ	200	10	1	100			タイマー運転（電気設備工事）
KFE-7	〃	更衣室（乾燥機）	〃	1	150φ	490	10	1	100			
KFE-8	〃	便所	〃	1	100φ	60	10	1	100			
KFE-9	〃	事務室	〃	1	100φ	70	10	1	100			
KFE-10	〃	前室（冷蔵庫）	中間ダクトファン	1	150φ	200	12	1	100			タイマー運転（電気設備工事）
KFE-11	〃	シャワー室	〃	1	100φ	20	10	1	100			プラスチック製

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
便所	洋風大便器	VC1210R	1	防露式手洗付密結ロータンク、紙巻器（スペアー付）共
調理室等	洗面器	YL220DS+YTEL50ARX	7	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、他付属品共
洗面室	洗面器	YL112+YTEL44X	1	自動水栓（混合栓）、排水金具、光電センサー（埋込形）
洗面室	化粧鏡	YTS119AE5	1	450x600
洗面室等	ペーパータオルホルダー	YKT300 M	8	ステンレス製
洗面室等	化粧箱	YYHS60MR	8	マーブライト製
洗面室	水石けん入れ	YTS126D	1	壁付け
洗浄・配膳・検収	掃除用流し	VS210	3	パック付、レバー式送り座付横水栓、附属品一式共

ガス消費量

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

電気機器　発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（kw）	発熱量（kcal／h）
洗浄室	食器消毒保管庫	14.0	
〃	食缶消毒保管庫	12.0	
調理室	器具消毒保管庫	7.5	
更衣室	乾燥機	1.2	
計		34.7	29,842

※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　264,000kcal／h
電気機器（ヒーター等）　29,842kcal／h
計　293,842kcal／h

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	HTO
図番	P-48/55 給食機、焼物機、器具表	縮尺	NO SCALE

設計監理	設計者
横浜市建築局	（株）野口建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事種別	用途番号	設計種別番号	建物番号	地区番号	図面番号	特殊番号
H	14	07	199	15	049	

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	備考
1	台秤	110s	2				○										
2	運搬車	900X 600X 750	3				○										
3	下足入		1	○													
4	スノコ	500X 750X 100	3	○													
5	食品冷凍冷蔵庫	2100X 870X2100	1				○					排継ドレンC0A40	1				
6	保存食用冷凍庫	770X 800X 850	1				○					排継ドレンC0A40	1				
7	ロッカー	608X 515X1790	4	○													
8	球根皮むき機	550X 740X 900	1				○	13A根水栓 13-F7	2			T5A65	1				コンクリート製架台 L=1500X2
9	包丁・まな板殺菌庫	600X 500X1030	1				○										
10	移動調理台	1500X 750X 800	2	○													
11	4槽流し	3000X 800X 800	4	○				13A シングルレバー混合栓・自動湯張付 洗える形 YTKJ30UX 13-F12	1 6 4								
12	戸棚	1200X 600X1800	1				○										
13	食器消毒庫	900X 900X 800	1			●				20A給湯自在水栓(レバーハンドル) YT32AR20V6(L=220)	1			25Aネジコック	1		コンクリート製架台 L=1500
14	移動調理台	900X 600X 400	4	○													
15	2槽流し	1500X 800X 800	1	○				13A シングルレバー混合栓・自動湯張付 洗える形 YTKJ33UX 13-F12	4 1								
16	コンロ台	600X 700X 800	1	○													
17	ガスコンロ	600X 450X 180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1		
18	電動缶切り機	400X 400X 400	1				○										
19	ガスオーブン	900X 950X1550	1				○							25Aネジコック	1		
20	器具消毒保管庫	950X 990X1550	1				○	13A自動接手付横水栓 13-F12	4			排継ドレンC0A40	1				
21	回転釜	1500X 800X 800	2	○													
22	運搬車(油用)	580X 580X 700	1	○													
23	りんご芯取り機	340X 390X1010	1				○										
24	移動台	800X 750X 800	1				○										
25	移動台	1200X 750X 800	2				○										
26	食缶消毒保管庫	2000X1000X1910	1				○					排継ドレンC0A40	1				
27	回転釜	1455X1030X 750	5	○				20A給湯自在水栓(レバーハンドル) YT30AR20V10(L=300)	5	13A給湯自在水栓(レバーハンドル) YT30CR13V23(L=300)	5			25Aネジコック	5		
28	ミキサー	500X 370X 930	1				○	13A自動接手付横水栓 13-F12	1								コンクリート製架台 L=1500
29	野菜裁断機	360X 645X 465	1				○					T5A65	1				
30	戸棚	1800X 900X1800	1				○										

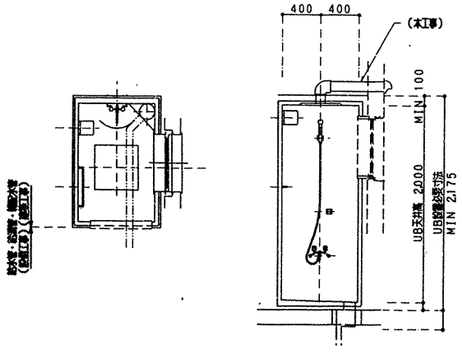
※ 回転釜のガス接続は設備工事とする。食缶消毒保管庫の電気接続は電気工事とする。

	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	備考
31	調理済み食品保冷庫	1500X 901X	1				○					排継ドレンC0A40	1				
32	食品冷蔵庫	1200X 820X1900	1				○					排継ドレンC0A40	1				
33	移動水槽	800X 800X 800	1	○													
34	エアシャワー	1500X1000X2200	1			●											
35	欠番																
36	食器洗浄機	3000X1400X1200	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	T5A40	2	25Aネジコック	1		
37	食器消毒保管庫	2750X 555X1950	1				○					排継ドレンC0A40	1				
38	食器消毒庫	1200X1000X 800	1			●				20A給湯自在水栓(レバーハンドル) YT32AR20V6(L=220)	1			25Aネジコック	1		コンクリート製架台 L=1500
39	食器受け台	800X 450X 600	1				○										
40	水切り付水槽	900X 600X 800	2														
41	返却カウンター	"	1	○													
42	2槽流し	1900X 800X 800	1	○				シングルレバー混合栓 YTKJ30UX	2								
43	移動台(下部スノコ付)	1200X 750X 800	2	○													
44	食器棚	2400X 600X2000	1	○													
45	物品棚	1425X 450X2100 1500X 450X2100	各1	○													
46	パン棚	1500X 600X1550 1200X 600X1550	各1	○													
47	パン・牛乳詰め替え台	600X 500X 800	1				○										
48	サンプルケース	450X 350X 600	1				○										
49	牛乳棚	650X 880X1600	1				○										
50	カート式保冷庫	1800X1000X2225	1				○							T5A40	1		
51	事務机	1000X 700X 700	1				○										
52	事務椅子		1				○										
53	整理棚	880X 400X1790	1				○										
54	座卓	750X1050	1				○										
55	洗濯機/乾	800X 640X 85	1	○				2バルブ混合栓 YT34B13	1								
56	給湯器		1			●											
57	外流し		1	○				13A根水栓 13-F7	2								
58	水栓		1			●		13A根水栓 13-F7	1								コンクリート製架台 L=1500

シャワーユニット建築工事範囲

名称	仕様
天井	電気関係点検パネル
壁	電気関係点検パネル
床	FRP 防滑調
ドア	折戸 アルミアルマイト処理
ドア枠	アルミアルマイト処理
シャワー金具	サーモンスタット式
照明	防湿防雨型FL60W(防錆カバー付)
アクセサリー	タオル掛け(L=400)
換気口	ABS製φ100
給水エルボ	接続口:Rc(PT)1/2ねじ込み
給湯エルボ	接続口:φ15.88銅管差し込み
排水ドレントラップ	ABS製品 接続口:塩ビ管50A受口 (スラブ貫通)
給水管	ビニルライニング鋼管・銅管巻 先端:おねじ
給湯管	銅管・保温巻 先端:切り放し
排水管	塩ビ管(VP) 先端:切り放し
巾木	ABS製品

※) UB周辺・周辺部防水施工はUB工事
集合住宅ユニットバス設計・施工マニュアル・水切り施工要領



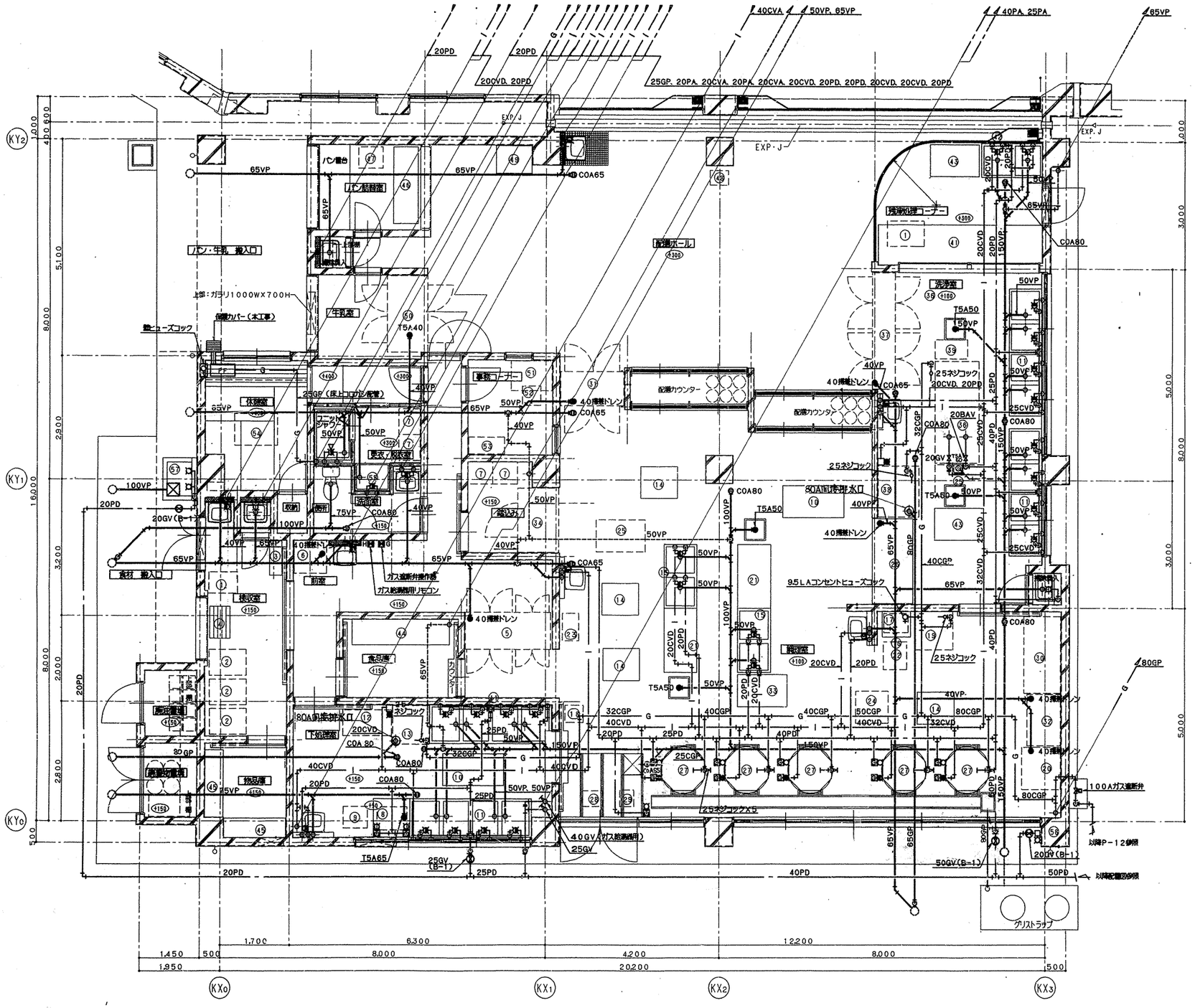
シャワーユニット参考図 S=1/30

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(衛生設備工事)	年月日	H10
図番	P-49/55	図名	厨房機器一覧表
縮尺	NO SCALE		

設計担当	作図	審査	承認

横浜市建築局 (株)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設分類番号	施設番号	区画番号	図面種別番号	特定番号
H	1	4	0 7 1	9 9 1	5	0 5 0	



※排水用ＧＰ管の埋設部分はペトロラタム系防食テープ巻き＋プラスチックテープ１回巻きとする。

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）		年月日	H10
図番	P-50/55	給食棟　1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1／50

建築確認	建築設備	構造	電気	機械	所長

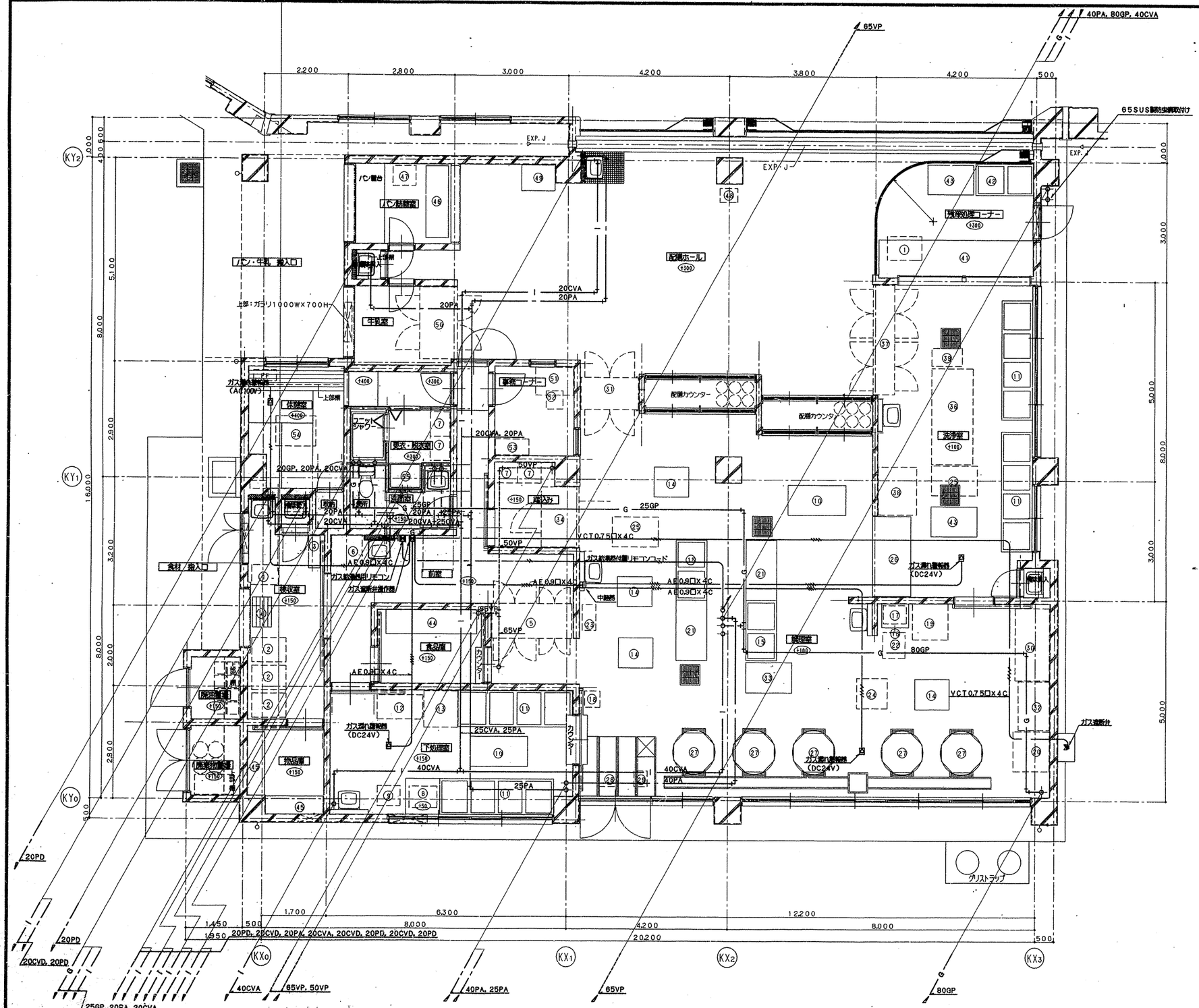
設計者

横浜市建築局　（株）野口建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
検印年月日

給食棟　1階平面詳細図（衛生）　S：1／50

工事種別	用途番号	設計種別番号	建物番号					図面種別番号			予備番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	5	1	



工事名	保土ケ谷小学校増改築工事（衛生設備工事）	年月日	H10
図番	P-51/55 給食棟 1階天井配管平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

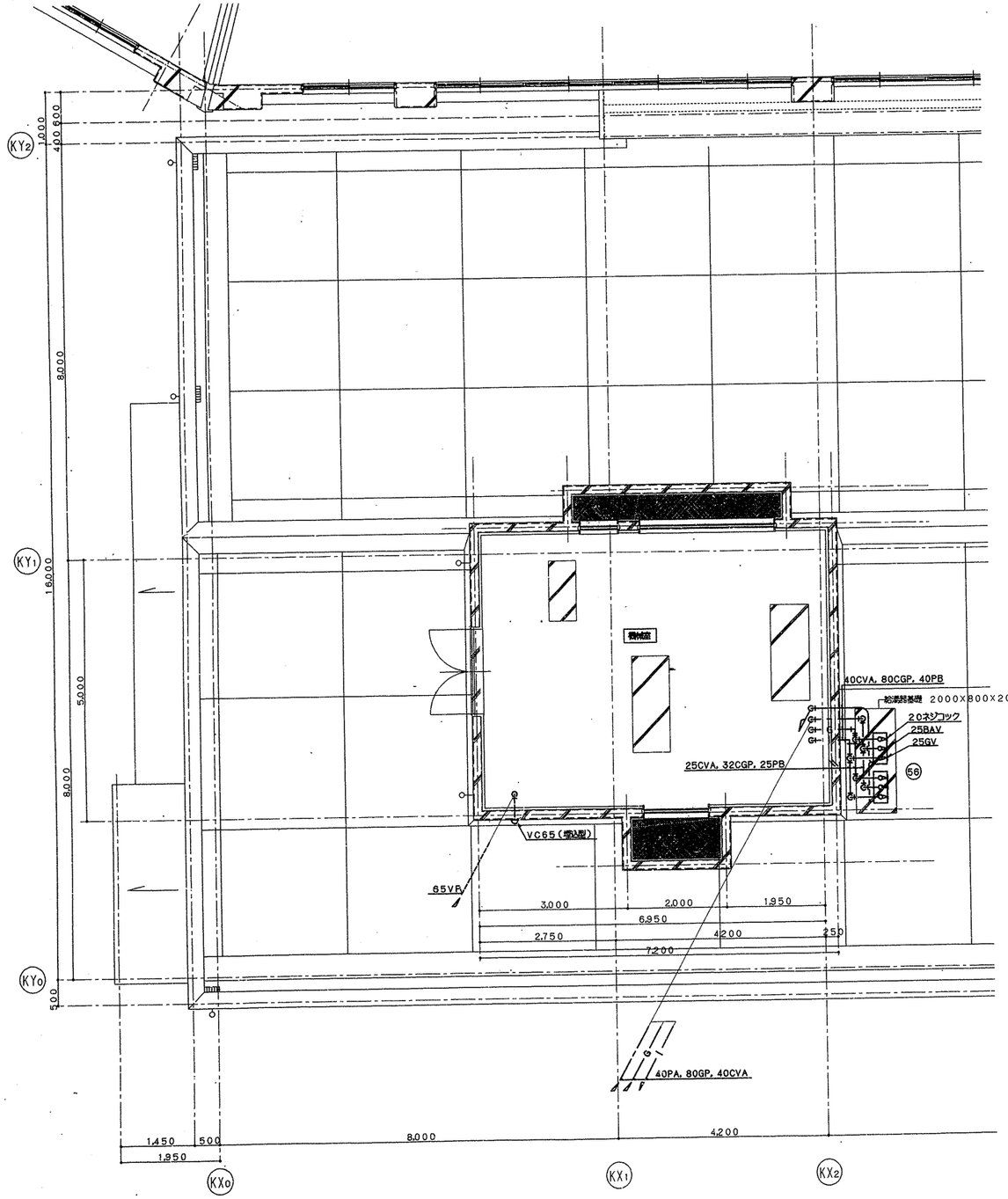
確認機関	現場確認	担当	係長	課長	所長	設計者

横浜市建築局 | （株）野口建築設計事務所

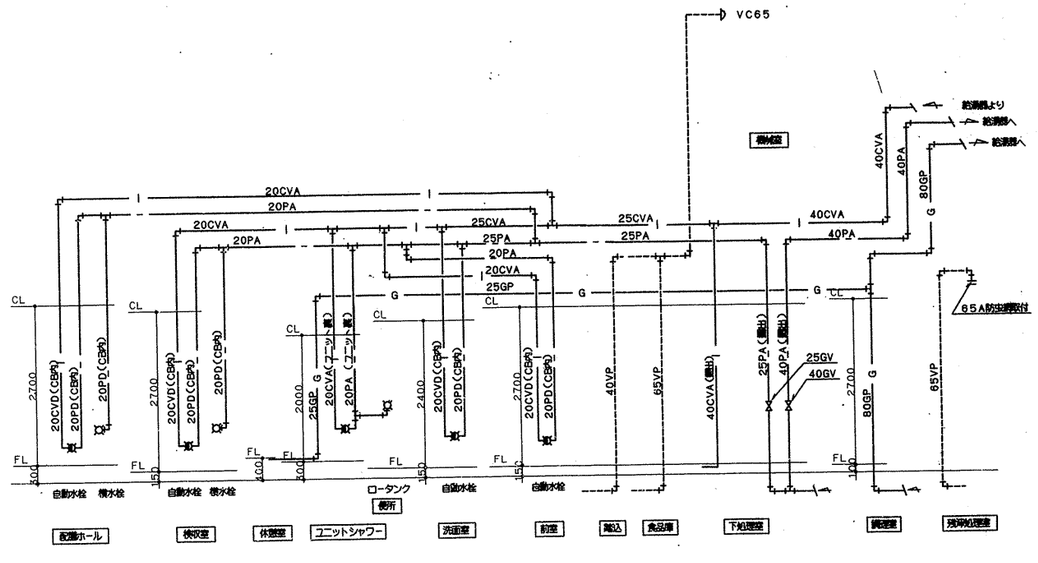
確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

給食棟 1階天井配管平面詳細図 S：1／50

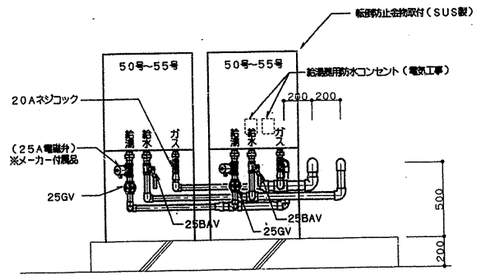
工事種別	用途番号	施設種別番号	施設番号				改訂履歴番号	図面種別番号		予備番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	5	2	



2階 機械室 平面詳細図 S:1/50



衛生配管系統図



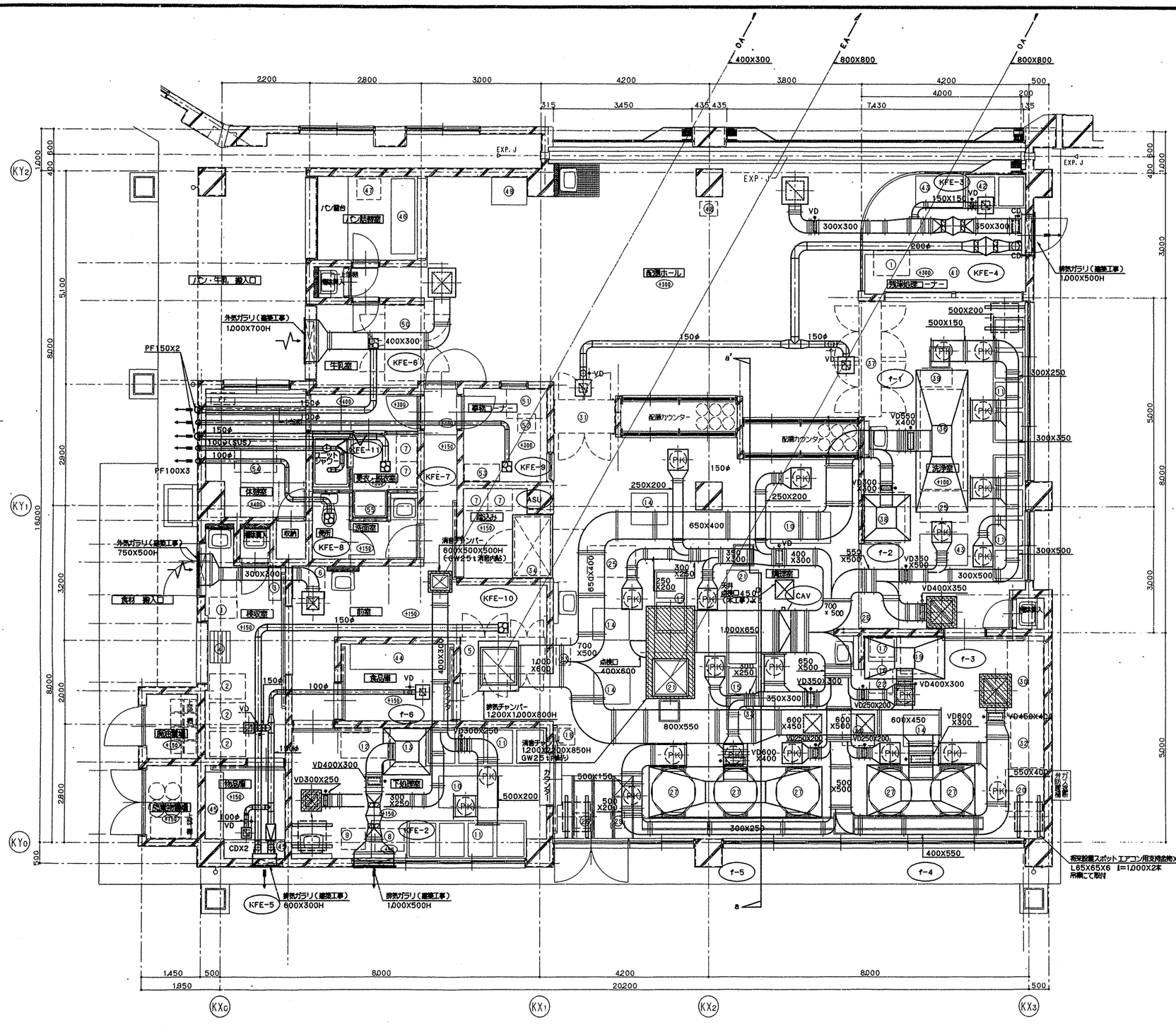
断面詳細図 S=1/20

番号	56	数量	1組
器具名	瞬間給湯器(2連給型)	縮尺	1/20
	50号 ~ 55号 X2		
付属器具	リモコン(コード) 据置台(配管カバー付)		
コンクリート基礎	2,000X800X200H(建築工事)		

工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(衛生設備工事)						年月日	H10	
図番	P-52/55	給食棟2階機械室平面詳細図, 系統図 (衛生)					縮尺	1/50	
監督局長	建築部長	課長	係長	課員	庁長	設計者			
横浜市建築局		(株)野口建築設計事務所							

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

工事種別	用途番号	増改種別番号	建物部門番号						地区番号		図面種別番号	図面組番号			特性番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	5	3			



洗浄室		
※ 吹出口		
VHS550X550	1	
QS=3000CMH		
アルミ製		
BOX750X750X500H		

洗浄室		
※ 吹出口		
PK N016	6	
QS=600CMH		
アルミ製		

調理室		
※ 吹出口		
VHS600X600	1	
QS=3800CMH		
アルミ製		
BOX800X800X600H		

配膳ホール		
吹出口		
VHS500X500	1	
QS=2260CMH		
アルミ製		
BOX700X700X500H		
プレフィルター付		

配膳ホール		
吸込口		
GVS450X450	1	
QE=1400CMH		
アルミ製		
BOX650X650X500H		

配膳ホール		
吸込口		
GVS200X200	2	
QE=200CMH		
アルミ製		
BOX400X400X350H		

物品庫		
吸込口		
GVS150X150	1	
QE=80CMH		
アルミ製		
BOX350X350X300H		

校舎室		
吸込口		
GVS150X150	1	
QE=160CMH		
アルミ製		
BOX350X350X350H		

調理室		
※ 吹出口		
PK N016	14	
QS=600CMH		
アルミ製		

下処理室		
※ 吹出口		
VHS300X300	1	
QS=1000CMH		
アルミ製		
BOX500X500X400H		

下処理室		
※ 吹出口		
PK N016	2	
QS=600CMH		
アルミ製		

残湯処理コーナー		
吸込口		
GVS200X200	1	
QE=320CMH		
アルミ製		
BOX400X400X350H		

前室		
吹出口		
VHS350X350	1	
QS=1170CMH		
アルミ製		
BOX550X550X550H		
プレフィルター付		

食品庫		
吸込口		
GVS150X150	1	
QE=90CMH		
アルミ製		
BOX350X350X300H		

注）※の吹出口・PKは、結露防止型とする。

厨房排気の天井インペイダクトは、
RW50m/m巻きとする。

給食棟 1階平面詳細図(換気) S:1/50

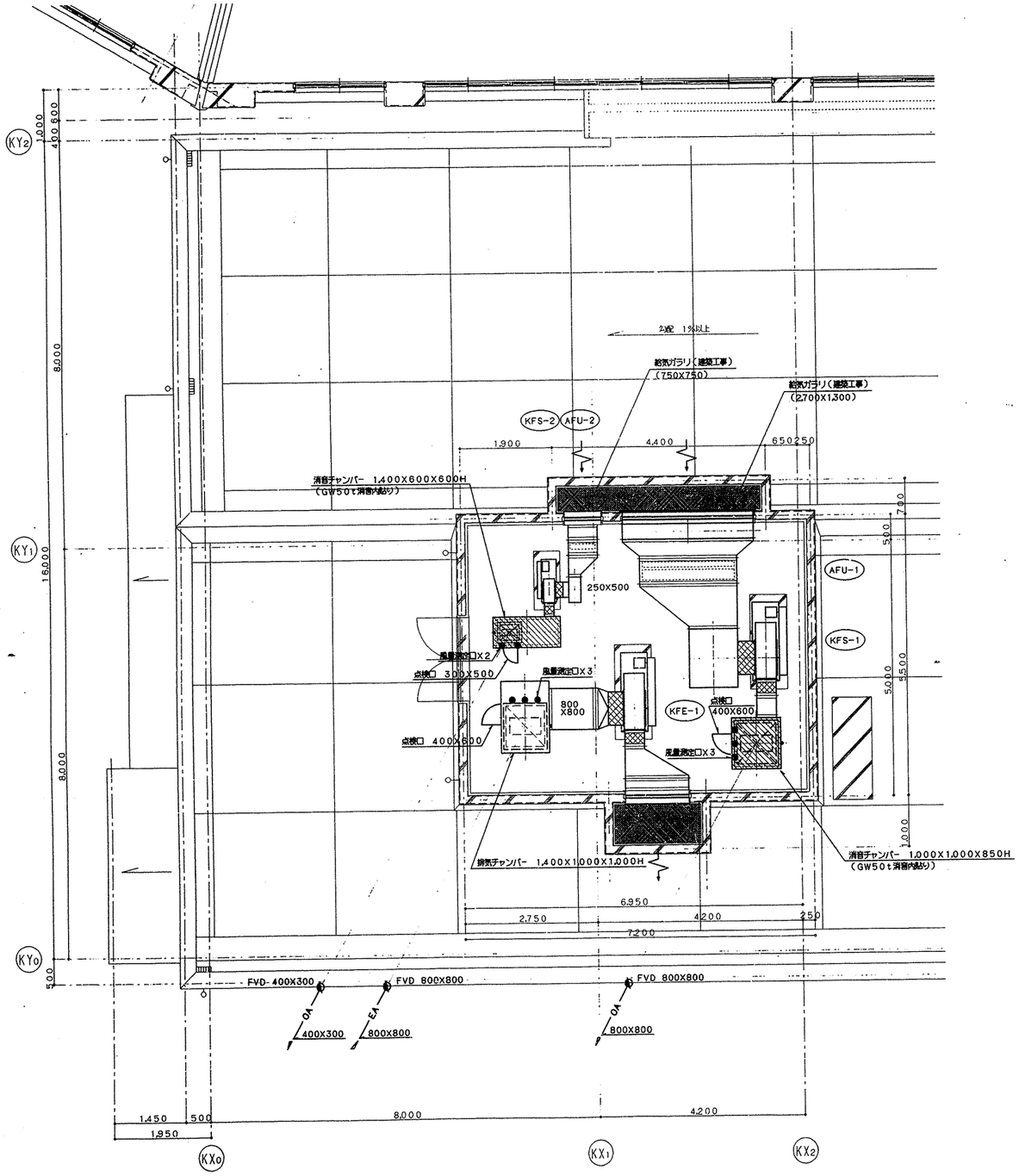
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(衛生設備工事)		年月日	H10
図番	P-53/55	給食棟 1階平面詳細図(換気)	縮尺	1/50

基準承認	課長補佐	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

(株)野口建築設計事務所

工事種別	用途番号	再利用施設番号	建物番号	施設番号	改訂履歴番号	特定番号
H	1	4071	9915	054		



給食棟 2階機械室平面詳細図 S:1/50

フードー覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	寸法	風量(㎥/h)	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	ガスコンロ・ガスオーブン	2,000X1,000	2,200	400X300	300X300X25t（FS付）	2
f-4	回転釜	2,700X1,200	3,500	600X300	500X500X25t（〃）	4
f-5	〃	4,300X1,200	5,800	600X400	500X500X25t（〃）	6
f-6	煮沸消毒槽	1,200X1,100	2,200	400X300		

換気量算定表

室名（器具名）	換気方法	室容積(㎥)	換気回数(㎥/h) 容積(㎥)X回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(㎥/h)	フード面 風速0.3m/s フード面積(㎡)	風量(㎥/h)	火気使用換気量(㎥/h) 40X0.00108XQ Q(消費量)(kcal/h)	換気量(㎥/h)	形式	記号
洗浄室	第1種	948	40	3,792						
（食器洗浄機）					4.42	4,774	24,000	1,037		
（煮沸消毒槽）					1.32	1,426	27,000	1,166		
計				3,792		6,200		2,203		
調理室	第1種	263	40	10,520						
（ガスオーブン）					2.00	2,160	25,000	1,080		
（ガスコンロ）							10,000	432		
（回転釜）					3.24	3,499	32,000X2	2,764		
（回転釜）					5.16	5,573	32,000X3	4,147		
計				10,520		11,232		8,423		
合計				14,312		17,432		10,626		
下処理室	第1種	54.3	40	2,172						
（煮沸消毒槽）					1.32	1,426	20,000	864		
計				2,172		1,426		864		

ダクトの区分 単位 Pa

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

注 1. 常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

ダクトの板厚 （mm）

ダクト区分	矩形ダクト ダクトの長辺	板厚	円形ダクト ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト（一般換気ダクト）（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
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（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

ダクト使用区分

使用場所		ダクトの種類
給気	機械室内	アングルフランジ工法（低圧ダクト）
給気	一般	共板フランジ工法
排気	厨房（調理，洗浄，下処理）	アングルフランジ工法（低圧ダクト，シール有り）
排気	一般	共板フランジ工法

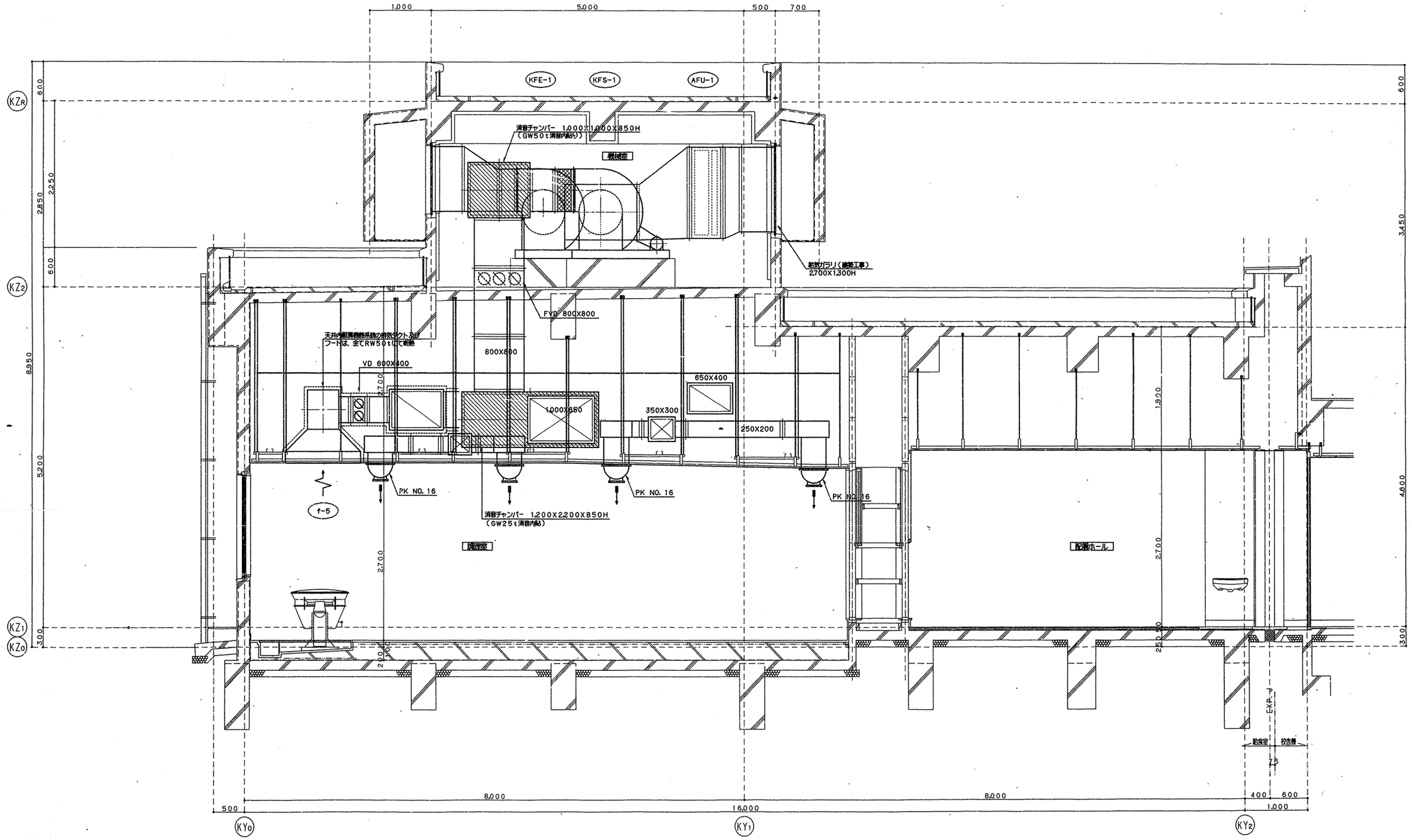
工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事（衛生設備工事）	年月日	H10
図名	P-54/55 設備 2階機械室平面詳細図、フード一覧表（換気）	縮尺	1/50

建築構造	設備構造	設備	電気	設備	所長	設計者

横浜市建築局 （株）野口建築設計事務所

法 55

工事種別	用途番号	施設種類番号	建物番号				施設番号		区画種類番号	区画番号			特定番号
H	1	4	0	7	1	9	9	1	5	0	5	5	



工事名	保土ケ谷小学校移転新築工事(衛生設備工事)		年月日	H10
図番	P-55/55	給食棟 断面詳細図 (換気)	縮尺	1/30

施設所長	施設係長	原係	係長	検図	所長	設計者
						平野

横浜市建築局 | (株)野口建築設計事務所

給食棟 a－a' 断面詳細図(換気) S＝1／30

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	07401	1	1	4001	

今井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	N：S	
E－02	特記仕様書・案内図・配置図	1：500,1：1000	
E－03	電気室平面詳細図，キュービクル単線結線図	1：30，N：S	
E－04	電灯設備　1階平面図（撤去・改修後）	1：100	
E－05	幹線設備　1階平面図	1：100	
E－06	電灯設備　1階平面詳細図	1：50	
E－07	動力・コンセント設備　1階平面詳細図	1：50	
E－08	弱電設備　1階平面詳細図	1：50	
E－09	機械室設備　2階平面詳細図	1：50	
E－10	分電盤結線図	N：S	
E－11	盤姿図・弱電機器姿図	N：S	
E－12	幹線設備　撤去1階平面図	1：100	
E－13	電灯コンセント設備　撤去1階平面詳細図	1：50	
E－14	動力・弱電設備　撤去1階平面詳細図	1：50	
E－15	仮設設備図	1：100	

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	平成13年6月
図面番号	E－01	図面名称	表紙・図面リスト				縮尺	N：S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	
横浜市建築局			（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士監理 第 254463 号 小倉 宏志					

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

電気設備特記仕様書

1．工事名称　今井小学校給食室改築その他工事（電気設備工事）

2．工事場所　横浜市保土ケ谷区今井町９８１－１

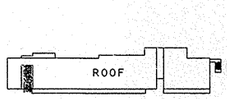
3．工事仕様　本工事の仕様は「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１２年版）による。

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）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。
３）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。
４）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。
５）改築に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
６）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
７）図面上記載なくとも、施工上又機能上必要と思われるものは、監督員の指示に従い施工すること。
８）既設再使用機器は点検・清掃の上、再取付とする。

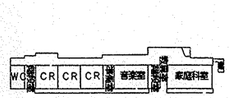
5．工事概要　１）既設１階給食室改築に伴う電気設備工事を行う。
又、給食室内機器増に伴い、既設動力用３相変圧器５０ＫＶＡを100ＫＶＡに取替を行う。

6．その他　１）既設トランス取替工事の際は、保安協会立会いのもと、作業すること。
２）電線・ケーブル種類はＥＭ電線、ケーブルとする。（ＨＰケーブルは除く。）

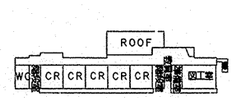
7．建物概要　給食棟　RC造2階建
建築面積　336.40㎡
延床面積　392.95㎡



ＰＨ階



4　階

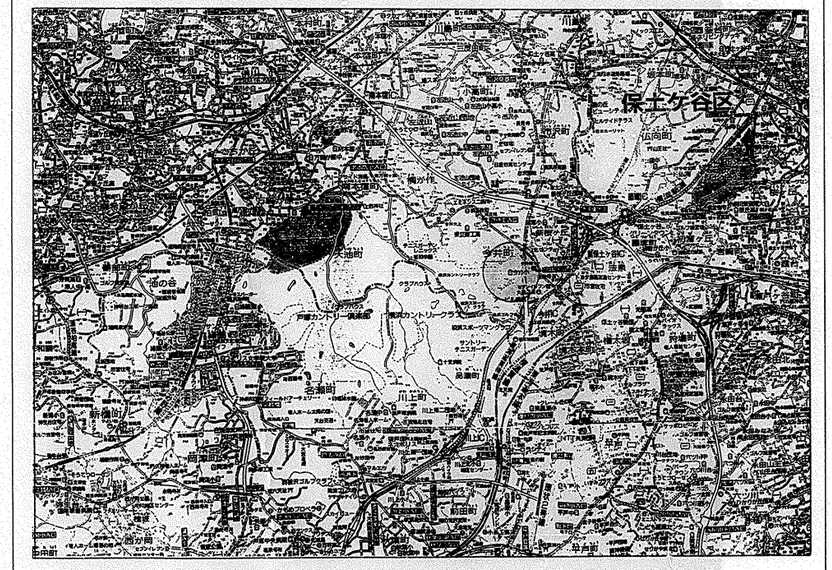


3　階



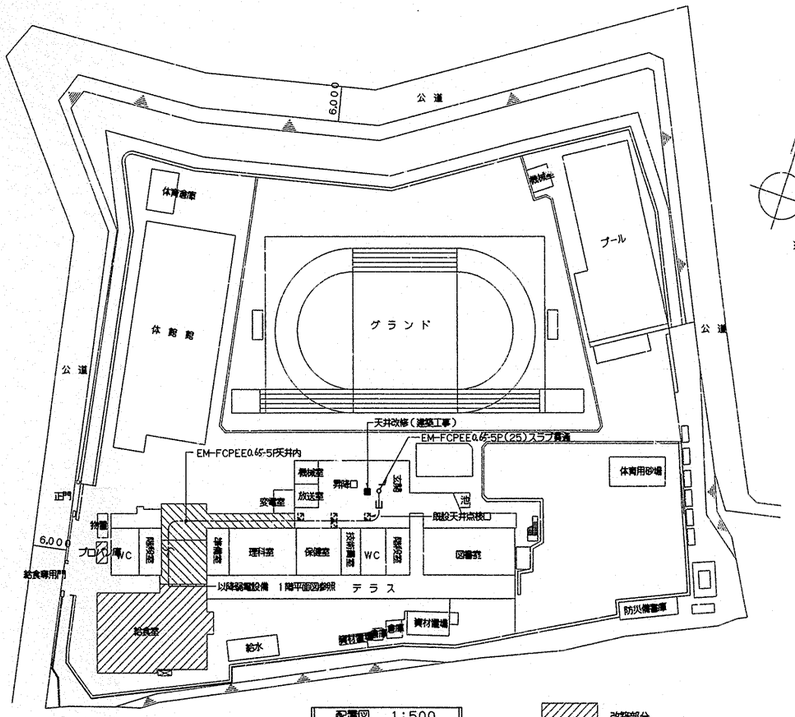
２　階

2～PH階平面図　1:1000



今回工事場所：今井小学校　横浜市保土ケ谷区今井町９８１－１　TEL：045(351)3392

案内図



配置図　1:500

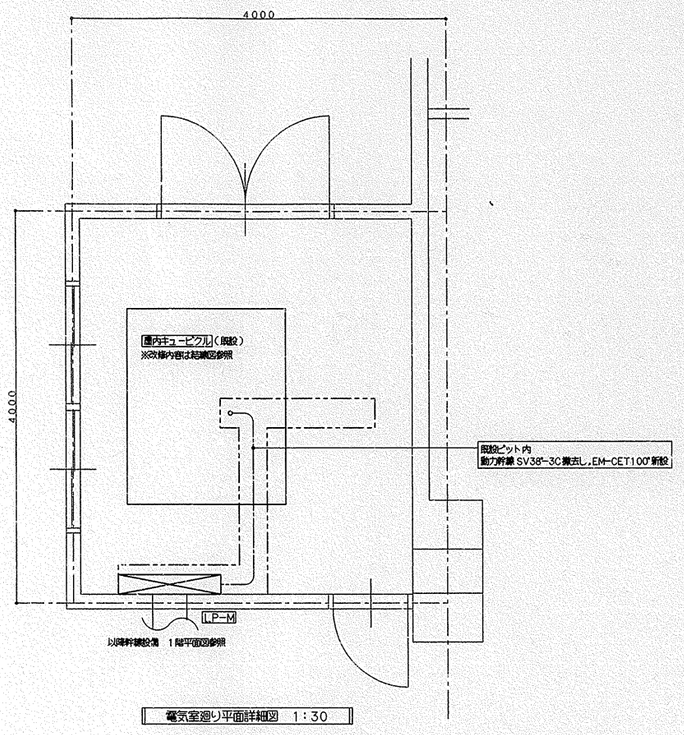
※ 真北は　横浜市発行　白地図より複写

改築部分

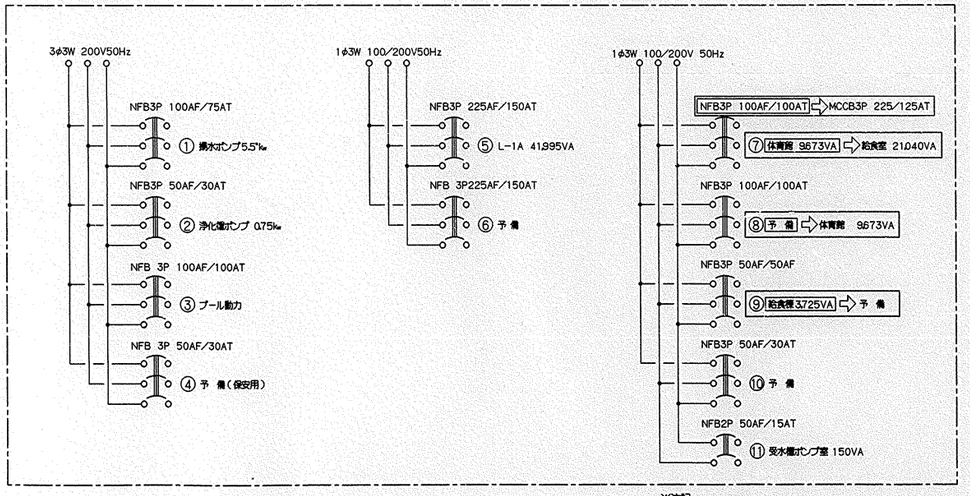
天井改修（下地共）部分

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	平成１３年6月
図面番号	E－02	図面名称	特記仕様書・案内図・配置図				縮尺	1:500,1000
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録　第　254463　号　小倉　宏志			

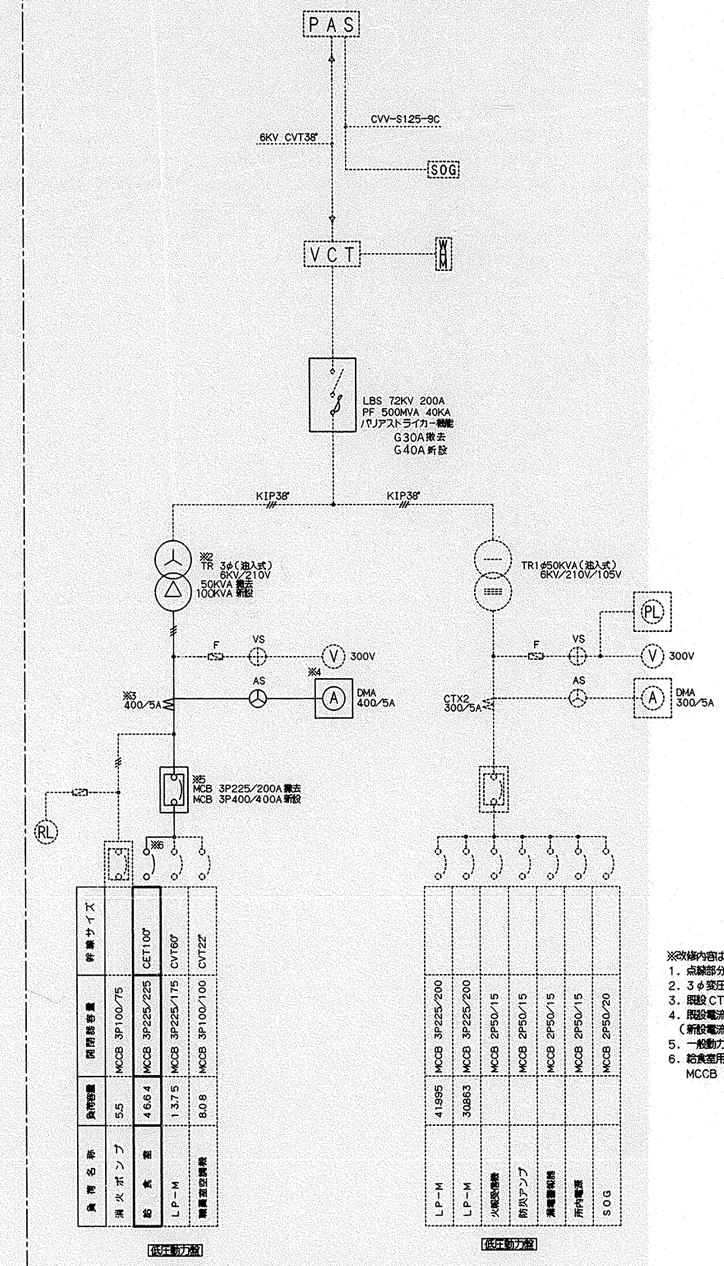
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07401	1	4	003	



電気室廻り平面詳細図 1：30



※注記
- ⑦ の配線用遮断器 NFB3P 100/100AT をMCCB3P 225/125ATに取替（盤中置切込加工）今回給食用電灯幹線接続する。
- 既設体育館電灯幹線を⑦から⑧へ接続替えを行う。
- ⑨回路給食棟既設幹線撤去し，予備回路とする。
- 合計負荷容量 既設 13548VA ⇨ 改修後 30863VA

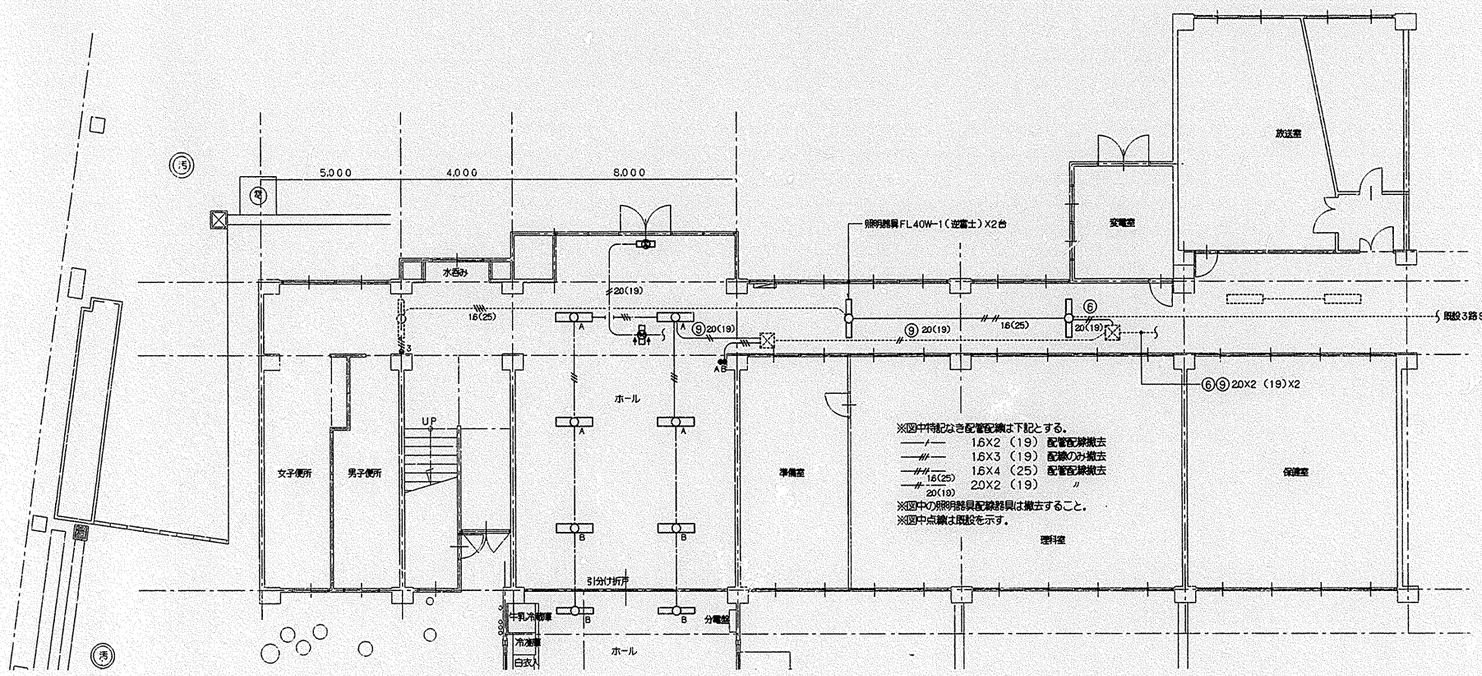


キュービクル結線図 単線結線図

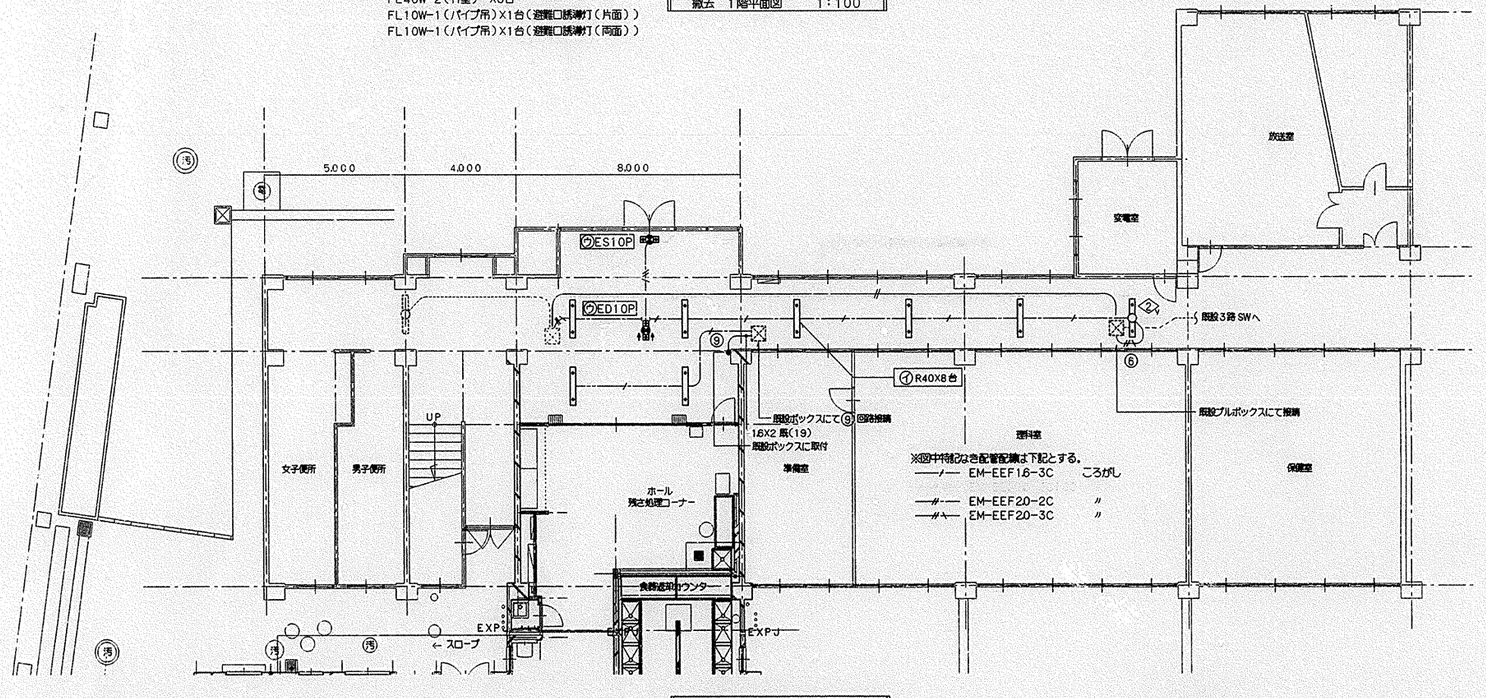
※改修内容は下記とする。
1. 点線部分は既存のままとし、実線部分は改造及新設とする。
2. 3φ変圧器既設50KVAを撤去し,100KVAを新設する。
3. 既設CT 200/5A を撤去し、400/5A を新設する。
4. 既設電流計200/5Aを撤去し、400/5A を新設する。
（新設電流計は最大需要電力計（8限10分変素付）とする。）
5. 一般動力用主幹MCCB 3P225/200Aを撤去し、MCCB 3P400/400A を新設する。
6. 給食室用配線遮断器MCCB 3P100/100Aを撤去し、MCCB 3P225/225A を新設する。

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図番	E-03	図名	電気室平面詳細図・キュービクル単線結線図					縮尺	1：30，N：S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志				

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07401	14	00	4	



撤去 1階平面図 1:100



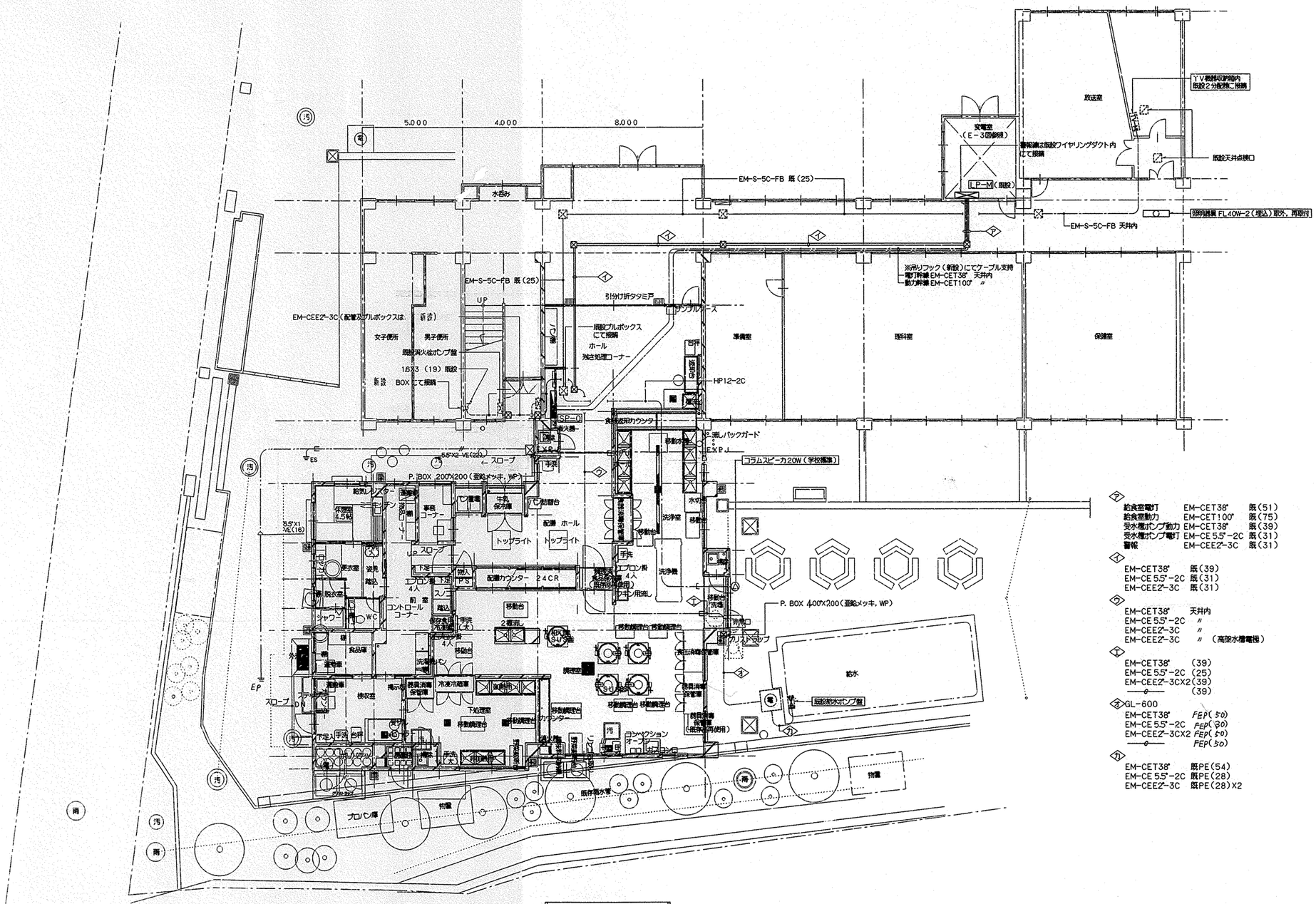
改修後 1階平面図 1:100

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図面名称	E-04	図面名称	仮打設備 1階平面図（撤去，改修後）					縮尺	1:100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

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

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07	401	1	4005	



②	給食室電灯	EM-CET38"	既(51)
	給食室動力	EM-CET100"	既(75)
	受水槽ポンプ動力	EM-CET38"	既(39)
	受水槽ポンプ電灯	EM-CE 5.5"-2C	既(31)
	警報	EM-CEE2"-3C	既(31)
④	EM-CET38"		既(39)
	EM-CE 5.5"-2C		既(31)
	EM-CEE2"-3C		既(31)
⑤	EM-CET38"		天井内
	EM-CE 5.5"-2C		〃
	EM-CEE2"-3C		〃
	EM-CEE2"-3C		〃 (高架水槽電極)
⑦	EM-CET38"		(39)
	EM-CE 5.5"-2C		(25)
	EM-CEE2"-3CX2		(39)
	——o——		(39)
⑧	GL-600		
	EM-CET38"		FEP(50)
	EM-CE 5.5"-2C		FEP(30)
	EM-CEE2"-3CX2		FEP(50)
	——o——		FEP(50)
⑨	EM-CET38"		既PE(54)
	EM-CE 5.5"-2C		既PE(28)
	EM-CEE2"-3C		既PE(28)X2

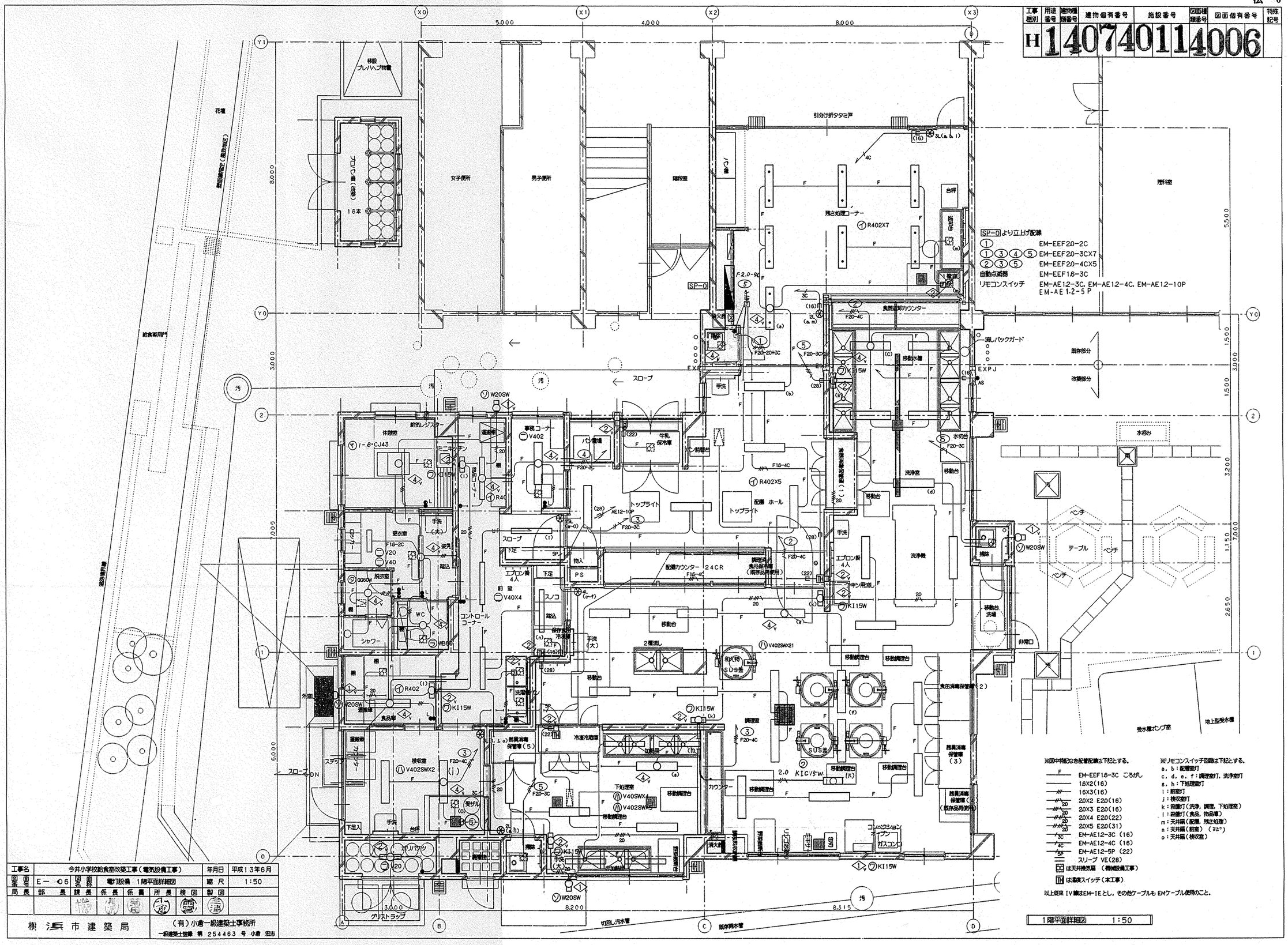
1階平面図 1:100

工事名	今井小学校給食室改築工事(電気設備工事)							年月日	平成13年6月
図面番号	E-05	図面名称	幹線設備 1階平面図					縮尺	1:100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

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

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07	401	14	0006	



※図中特記なき配管配線は下記とする。

F	EM-EEF16-3C ころがし
	16X2(16)
///	16X3(16)
20 ///	20X2 E20(16)
20 ///	20X3 E20(16)
20 ///	20X4 E20(22)
20 ///	20X5 E20(31)
3C	EM-AE12-3C (16)
4C	EM-AE12-4C (16)
5P	EM-AE12-5P (22)
	スリーブ VE(28)

☒は天井換気扇 （機械設備工事）

TH は温度スイッチ（本工事）

以上従来 IV 線はEM-IEとし，その他ケーブルも EMケーブル使用のこと。

※リモコンスイッチ回路は下記とする。

a，b：配膳室灯
c，d，e，f：調理室灯，洗浄室灯
g，h：下処理室灯
i：前室灯
j：検収室灯
k：殺菌灯（食品，物品庫）
l：天井扇（配膳，残さ処理）
m：天井扇（前室）（ヌピ°）
n：天井扇（検収室）

1階平面詳細図 1:50

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	平成13年6月
図番号	E－06	図名系	電灯設備 1階平面詳細図	縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

横浜市建築局

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

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07401	14	00	7	

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）					年月日	平成13年6月		
図番	E-07	図名	動力・コンセント設備 1階平面詳細図			縮尺	1:50		
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志				

1階平面詳細図 1:50

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

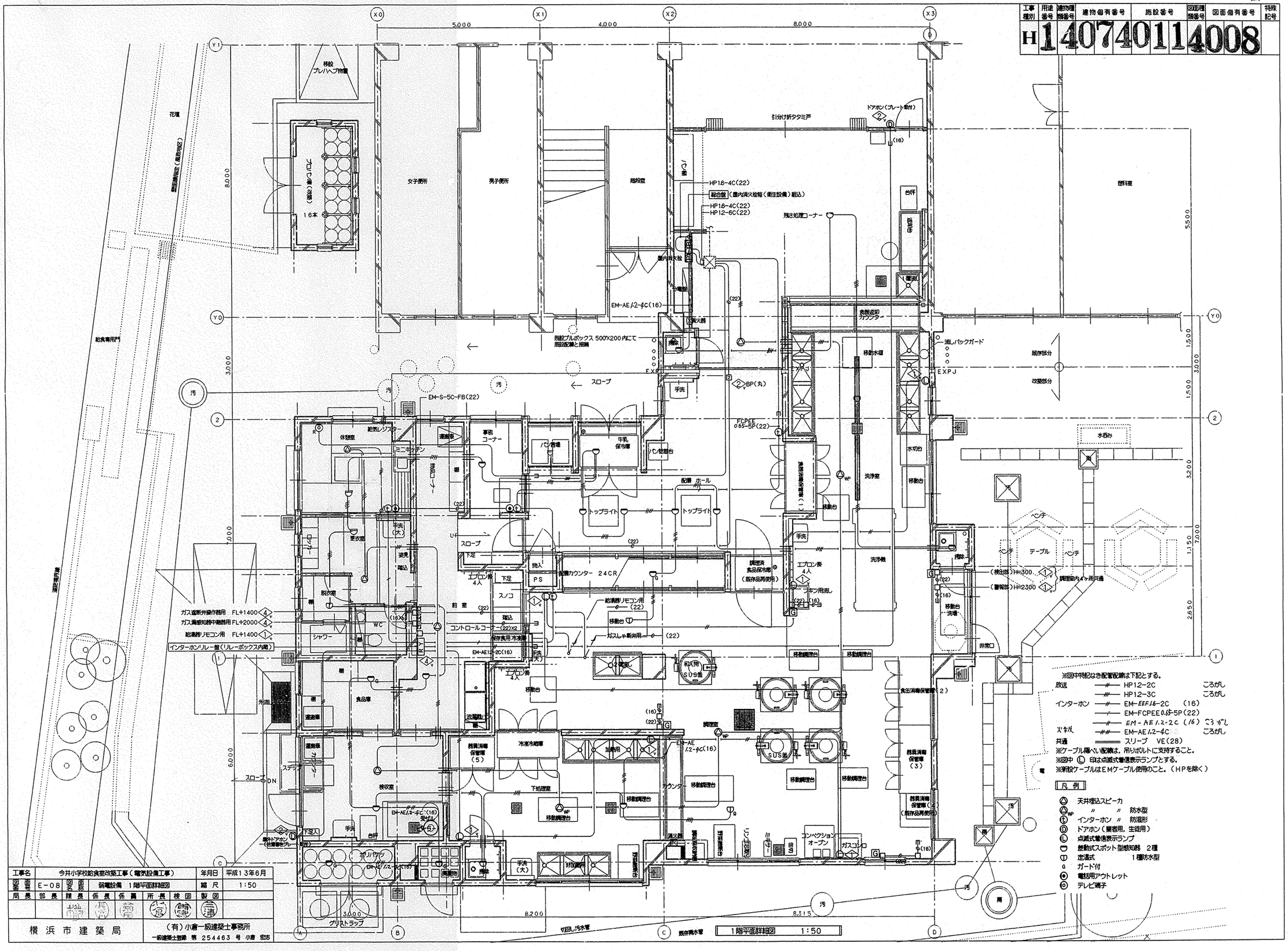
※図中特記なきコンセント高さは、FL＋300とする。但し、洗浄、調理室、下処理室は、FL＋900、自動水栓用は洗面器の下部FL＋500に取付ける。

※図中特記なき厚鋼サイズの配管はPF管とする。

※既設調理員消毒保管庫（4）の改造
- 単独運転制御用リレーシステム取付
- 排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。

以上従来IV線はEM-IEとし、その他ケーブルもEMケーブル使用のこと。

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	07401	14	00	8	



※図中特記なき配管記号は下記とする。

放送	HP12-2C	ころがし
	HP12-3C	ころがし
インターホン	EM-EEF/6-2C (16)	
	EM-FCPEE 0.65-5P(22)	
火報	EM-AE/2-2C (16)	ころがし
	EM-AE/2-4C	ころがし
共通	スリーブ VE(28)	

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

凡例

- 天井埋込スピーカ
- WP 〃 〃 防水型
- (P) インターホン 〃 防滴形
- (D) ドアホン（業者用，生徒用）
- (L) 点滅式警報表示ランプ
- 差動式スポット型感知器 2種
- 定温式 1種防水型
- g ガード付
- 電話用アウトレット
- テレビ端子

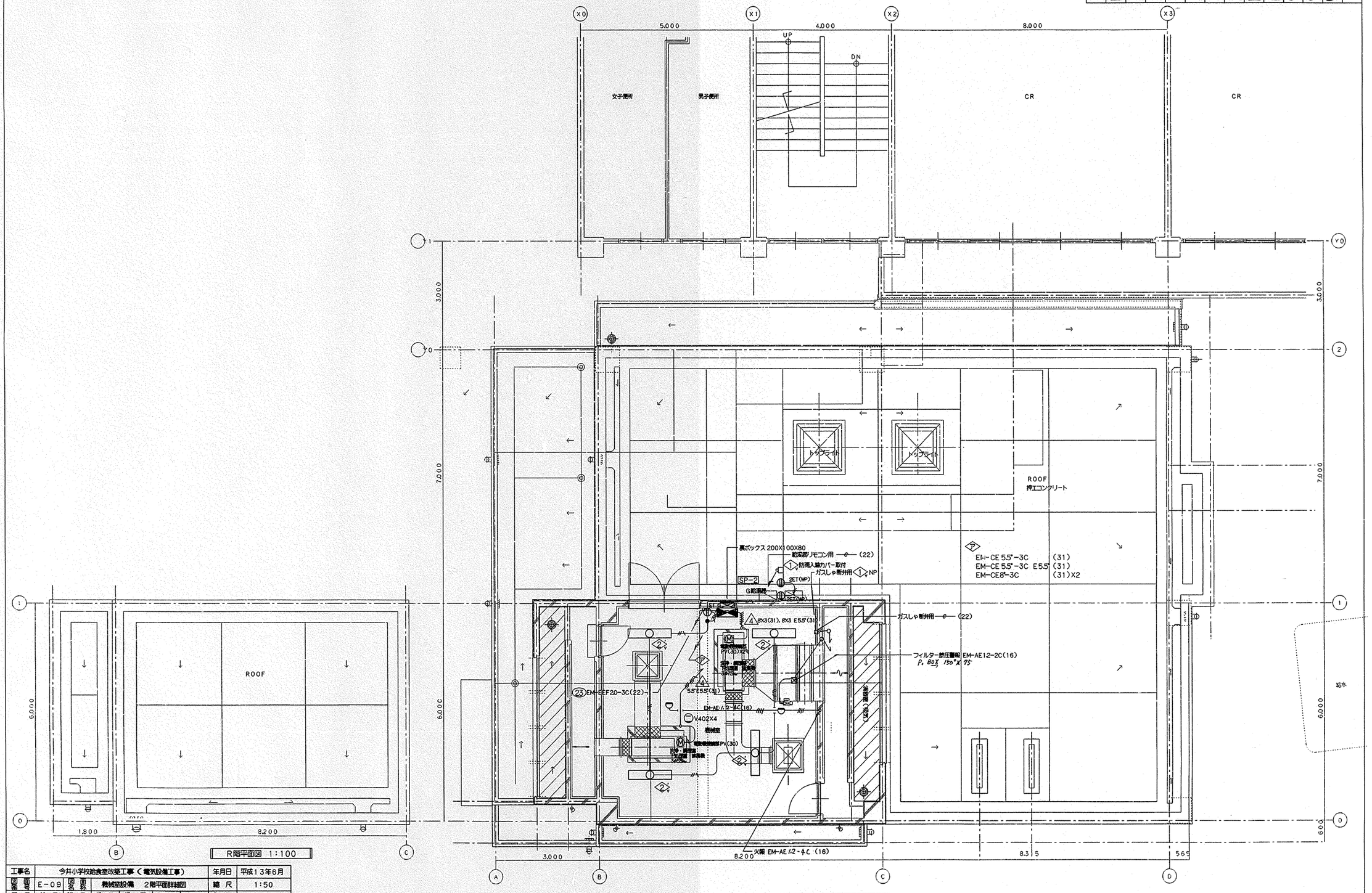
工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）			年月日	平成13年6月
図番号	E-08	図名	弱電設備 1階平面詳細図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図
		山田					

横浜市建築局

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

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



R階平面図 1:100

2階平面詳細図 1:50

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図面番号	E-09	図面名称	機械室設備 2階平面詳細図					縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

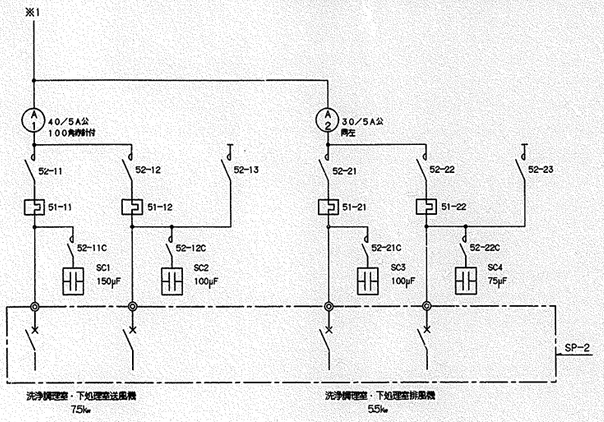
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

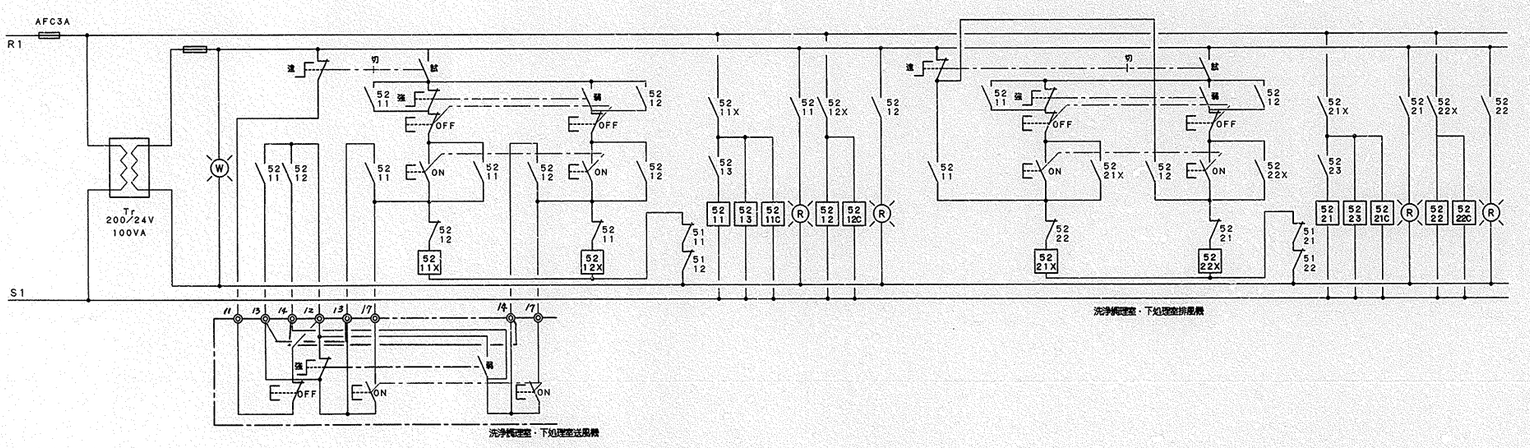
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07	401	14	0010	10

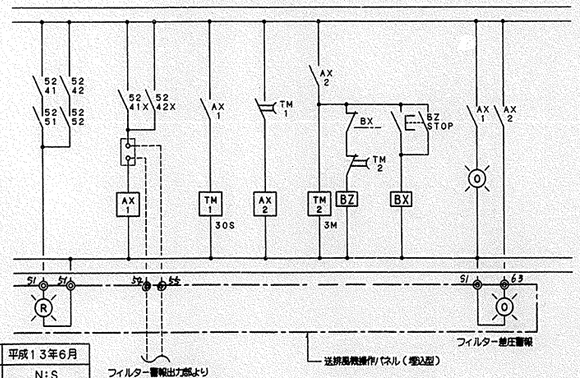
（注）本動力盤製作上の注意
種数変換電動機の巻線接続は，モーターの特性等により各メーカーで差異がありますので，回路構成を確認した上で製作して下さい。

SP－0 盤結線図

消毒保管庫	H162㎾ F225㎾
洗 浄 機	5.7㎾
ピーラー，野菜裁断機×2	0.8㎾
洗浄室調理室 下処理室送排風機	13㎾
調理済み食品保冷庫	0.6㎾
ヨ ビ	――
ヨ ビ（エアコン）	（8.0㎾）



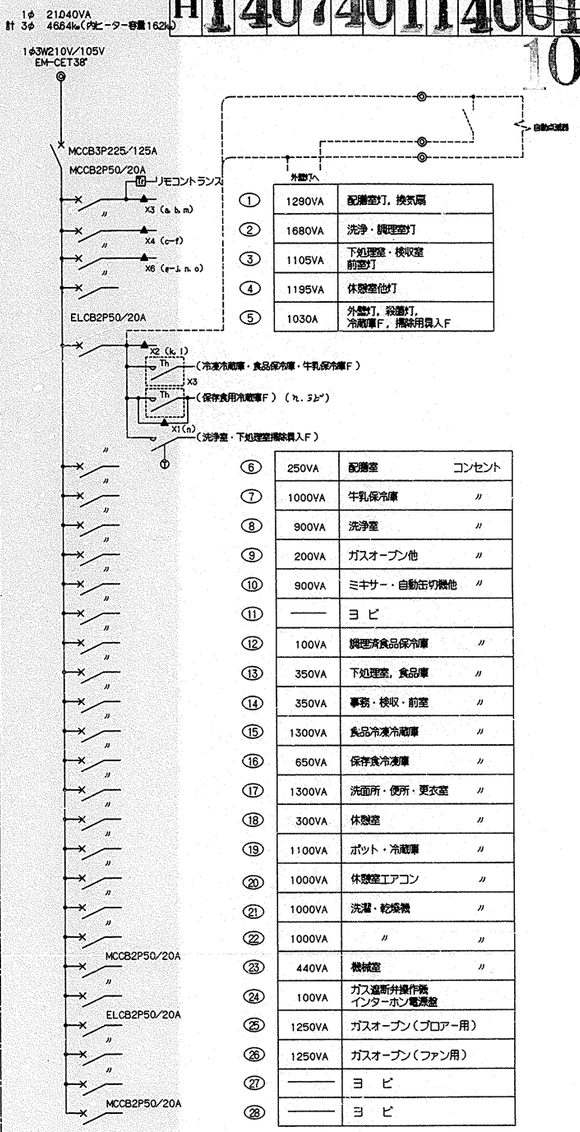




工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図面番号	E－10	図面名称	分電盤結線図					縮尺	N:S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図		製図	

横浜市建築局

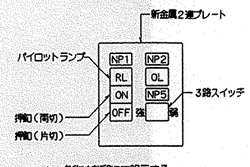
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志



①	1290VA	配膳室灯，換気扇	
②	1680VA	洗浄・調理室灯	
③	1105VA	下処理室・検収室 前室灯	
④	1195VA	休憩室他灯	
⑤	1030A	外壁灯，殺菌灯， 冷蔵庫F，揚降用具入F	
⑥	250VA	配膳室	コンセント
⑦	1000VA	牛乳保冷庫	〃
⑧	900VA	洗浄室	〃
⑨	200VA	ガスオーブン他	〃
⑩	900VA	ミキサー・自動缶切機他	〃
⑪	――	ヨ ビ	
⑫	100VA	調理済食品保冷庫	〃
⑬	350VA	下処理室，食品庫	〃
⑭	350VA	事務・検収・前室	〃
⑮	1300VA	食品冷凍冷蔵庫	〃
⑯	650VA	保存食冷凍庫	〃
⑰	1300VA	洗面所・便所・更衣室	〃
⑱	300VA	休憩室	〃
⑲	1100VA	ポット・冷蔵庫	〃
⑳	1000VA	休憩室エアコン	〃
㉑	1000VA	洗濯・乾燥機	〃
㉒	1000VA	〃	〃
㉓	440VA	機械室	〃
㉔	100VA	ガス遮断弁操作機 インターホン電源盤	
㉕	1250VA	ガスオーブン（ブロアー用）	
㉖	1250VA	ガスオーブン（ファン用）	
㉗	――	ヨ ビ	
㉘	――	ヨ ビ	

※リモコンリレー（ ▲ ）X5，MCCB2P50AFX2のヨビスペース及び，内蔵に切込を設けること。
※タイマー Ⓣ は24時間形1回路，設定数8点以上，設定単位最小1分，手動入・切押釦スイッチ付，停電補償付とする。
※サーモスイッチ Ⓣ の接点容量は押釦スイッチ付，AC100V，3A 以上とする。

送排風機操作パネル

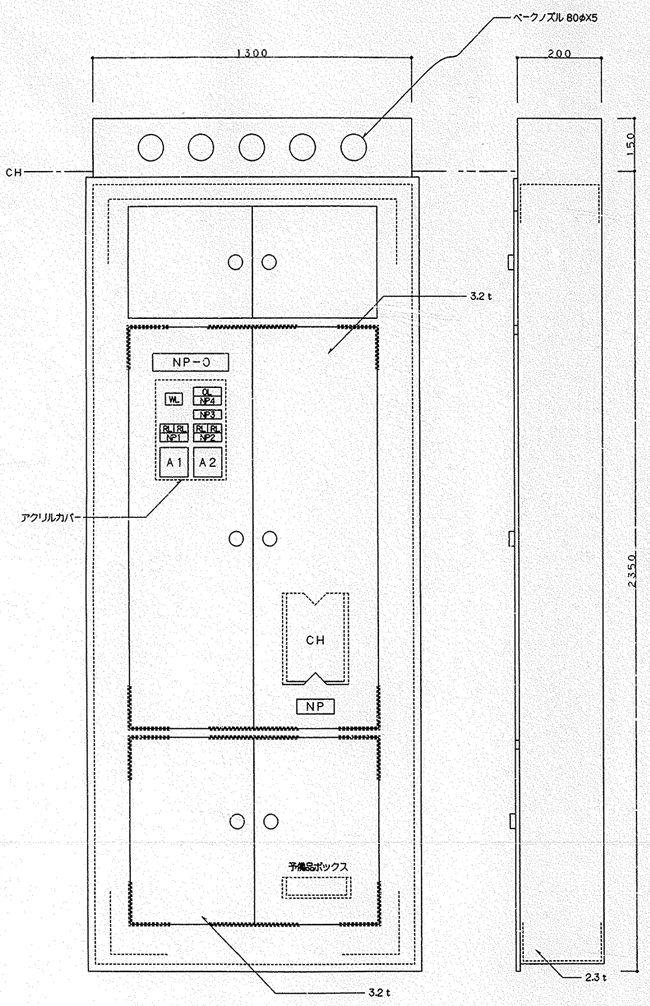


1．名称は刻印にて明示する。
（NP－1）洗浄調理室・下処理室，（NP－2）差圧警報，（NP－3）風量切替
2．差圧警報ランプ付近には，「ランプが点灯したらフィルターを清掃して下さい。」「風量の切替は，送排風機が停止状態で操作可能です。」の注意書アクリプレートを取り付ける。

工事種別	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	07401	1	4	0011	1

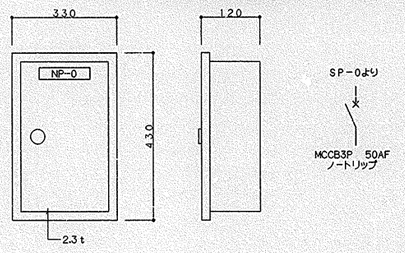
1

SP－0 電灯動力盤姿図

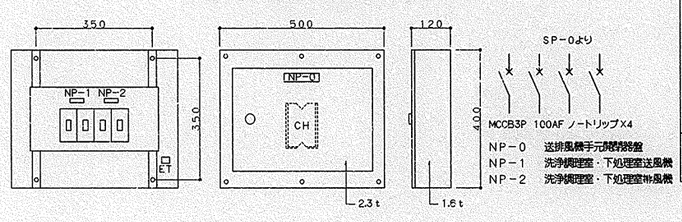


NP－0　電灯動力盤
NP1　洗浄調理室・下処理室送風機　75 kw
NP2　洗浄調理室・下処理室排風機　55 kw
NP3　フィルター差圧警報
NP4　洗浄調理室・下処理室送風機

SP－1食器洗浄機手元開閉器盤姿図 （埋込防湿形）



SP－2送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）

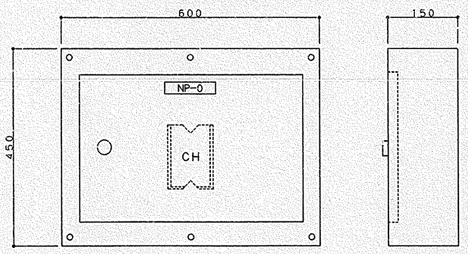


NP－0　送排風機手元開閉器盤
NP－1　洗浄調理室・下処理室送風機
NP－2　洗浄調理室・下処理室排風機

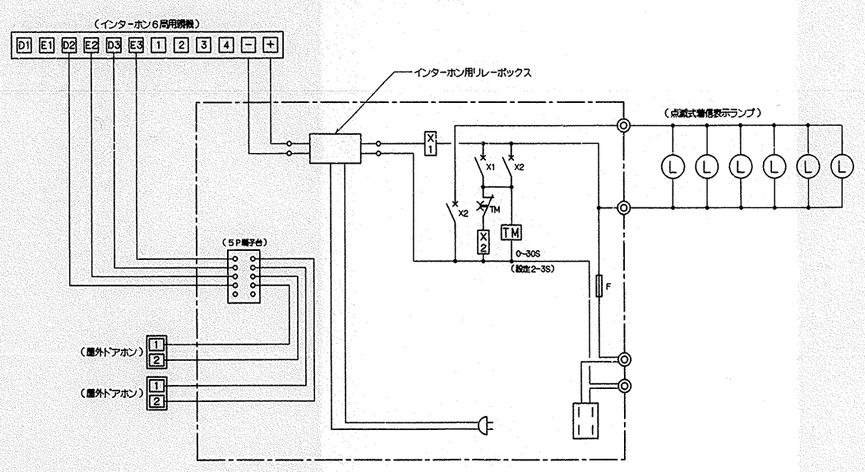
器具消毒保管庫仕様書

設置場所	調理室 1台	設置場所	下処理室 1台
寸法（㎜）	外形 1800X900X1900以下 内形 1600X830X1365以上	寸法（㎜）	外形 1200X900X1900以下 内形 1000X830X1365以上
電気容量	3相 200V ヒーター13.5㎾以下	電気容量	3相 200V ヒーター10.5㎾以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	外装 SUS430 0.7ｔ以上 内装 SUS430 0.6ｔ以上 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール	材質	外装 SUS430 0.7ｔ以上 内装 SUS430 0.6ｔ以上 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール
その他	（1）扉は片面式4枚 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計・（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット式 （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの （9）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ジャバラホース（約1ｍ）を納入すること （17）その他担当者の指示によること	その他	（1）扉は片面式2枚 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計・（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット式 （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの （9）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ジャバラホース（約1ｍ）を納入すること （17）その他担当者の指示によること
備考	参考メーカー 中西製作所，北沢産業，日本調理器，新日本厨機 等		

インターホンリレー盤姿図 （露出形）

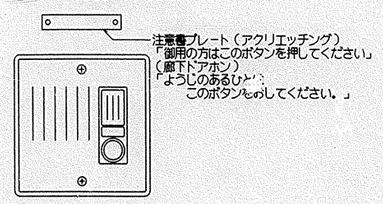


インターホンリレー盤結線図



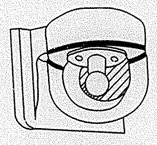
屋外インターホン参考姿図

（防雨形，SUS製）



点滅式着信表示ランプ

（防滴形，青色ポリカボネート，ブザー付）



AC100V 0.07A

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図番号	E－11	図面名称	盤姿図・弱電機器姿図					縮尺	N:S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	校図	製図		
横浜市建築局			（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志						

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07	401	1	400	12

12

L-S 600V CV60ˢᵠ-3C (PE70) 既設のまま
FP5.5 〃 〃38ˢᵠ-3C 5.5-2C (PE70)
DP0.75 〃 〃8ˢᵠ-3C, CVV2ˢᵠ-3C×2 (PE70)
ヨ ビ (PE70)
ヨ ビ (PE70)

G. L1200
L-S 600V CV 60ˢᵠ×3C (FEP100φ) 既設のまま
FP-5.5(動力) 〃 〃 38ˢᵠ-3C } (FEP100φ)
〃 (電灯) 〃 〃 5.5ˢᵠ-2C
DP-075 〃 〃 8ˢᵠ-3C } (FEP100φ)
揚水汚水水位警報 CVV 20ˢᵠ-3CX2
ヨ ビ (FEP100φ)

FP-5.5 電動機電源 CV 38ˢᵠ-3 } (FEP100φ)
〃 電灯電源 〃 5.5ˢᵠ-2
DP-075 〃 8ˢᵠ-3 } (FEP100φ) G. L1200
けい報 CVV 20ˢᵠ-3CX2
ヨ ビ (FEP100φ)

アース線 5.5ˢᵠX1 (PE16)
DP 0.75㎾ 電源 600ˢᵠ CV8ˢᵠ-3C (PE28)
けい報 CVV20ˢᵠ-3C (PE22)

GL 600
動力幹線 600 CV 38ˢᵠ-3C } (FEP100φ)
ポンプ室電灯 〃 〃 5.5ˢᵠ-2C
高架水槽 CVV20ˢᵠ-3C } (FEP50φ)
水位けい報 〃 20ˢᵠ-3C
ヨ ビ (FEP100φ)

動力電源 600 CV 38ˢᵠ-3C (PE54)
電灯電源 〃 〃 5.5ˢᵠ-2C (PE28)
高架水槽 CVV20ˢᵠ-3C (PE28)
水位けい報 〃 20ˢᵠ-3C (PE28)
ヨ ビ (PE28)X3本
アース 5.5ˢᵠX1 (PE16)(既設のまま)

屋内連絡槽 L-Sへ
5,000 4,000 8,000
ハンドホール 1000X1000X1500 セルラータ付
インターホンケーブル切離し
水色み
5C-FB(25)
20X4 (25)
ハンドホール 1000X1000X1500
ハンドホール 100X1500
ワイヤリングダクト内にて警報線切離し
変電室
LP-M (既設)
放送室
TV
揚水, 汚水警報 20X5 (25) 既設のまま
テレビ機器収納箱(既設)内 2分配器切離し
5C-FB 天井内撤去
5C-FB (25)
給食動力幹線 38ˢᵠX3 (39)
給食電灯幹線 14ˢᵠX3 (31) (31)X2
HP12-5P (25)
HP16-4C (25)
撤去後 BP(丸)新設
HP16X4C (25)
給食動力 38ˢᵠX3 (39)
給食電灯 14ˢᵠX3 (31) (31)X2
準備室
理科室
保健室
UP
女子便所
男子便所
リフト 20X4 (25)
給食動力 38ˢᵠX3 (39)
給食電源 14ˢᵠX3 (39) (31)
ヨ ビ (31)
ホール
16X3 (19) 既設のまま
既設ボックスにて切離し
※配管配線撤去
放送 HIV12X3, HP12-2C(19)
火報, 時計 HIV12X6, AE12-2C(19)
消火 HIV16X4 (25)
電話 (25)
インターホン 構内 05-10P (25)
P.B 500X200
引分け折戸
配管配線撤去
HP12-2C F2(17) 配管配線撤去
※配管配線撤去
リフト 20X4 (25)
給食動力 38ˢᵠX3 (39)
給食電源 14ˢᵠX3 (31) (31)
HP12-2C (19) 配管配線撤去
ホール
乳冷蔵庫
冷凍庫
白衣
高架水槽 CVV2ˢᵠ-3C (PE22)
既設プルボックスにて切離し
近辺カウンター
コラムスピーカ 20W(工事中仮設にて使用, ポンプ室外壁へ移設)
更衣室
休憩室
パン焼窯
パン成形台
シャワー
洗濯機置場
WC
物入
カウンター
移動台
下処理
D P-075
冷蔵庫
食器棚
冷凍庫 食庫
ボイルバウル
流し
戸棚
調理台
ガス回転釜
洗浄室
食器消毒機
シャモジタテ
受水槽
クリストラップ
ミキサ
ガスコンロ
ボイラー
ハンドホール 800X800X800
給水
FP-5.5
プロパン庫
物置
既存雨水管
汚
雨

㋐ 配線のみ撤去
インターホン 構内05-10P(25)
テレビ 5C-FB(25)

㋑ 既設のまま
放送(給食用・外部用) HIV12X3, HP12-2C(25)
火報, 時計 HIV12X6, AE12-2C(19)
火報 HIV16X4(25)
テレビ 7C-FB (31)X2
ラジオ 5C-FB (25)
ヨ ビ (25)X2
〃 (31)
消火栓警報 HIV16X4 (31)

※図中特記なき配管配線の配線のみ撤去すること。

搬去 1階平面図 1:100

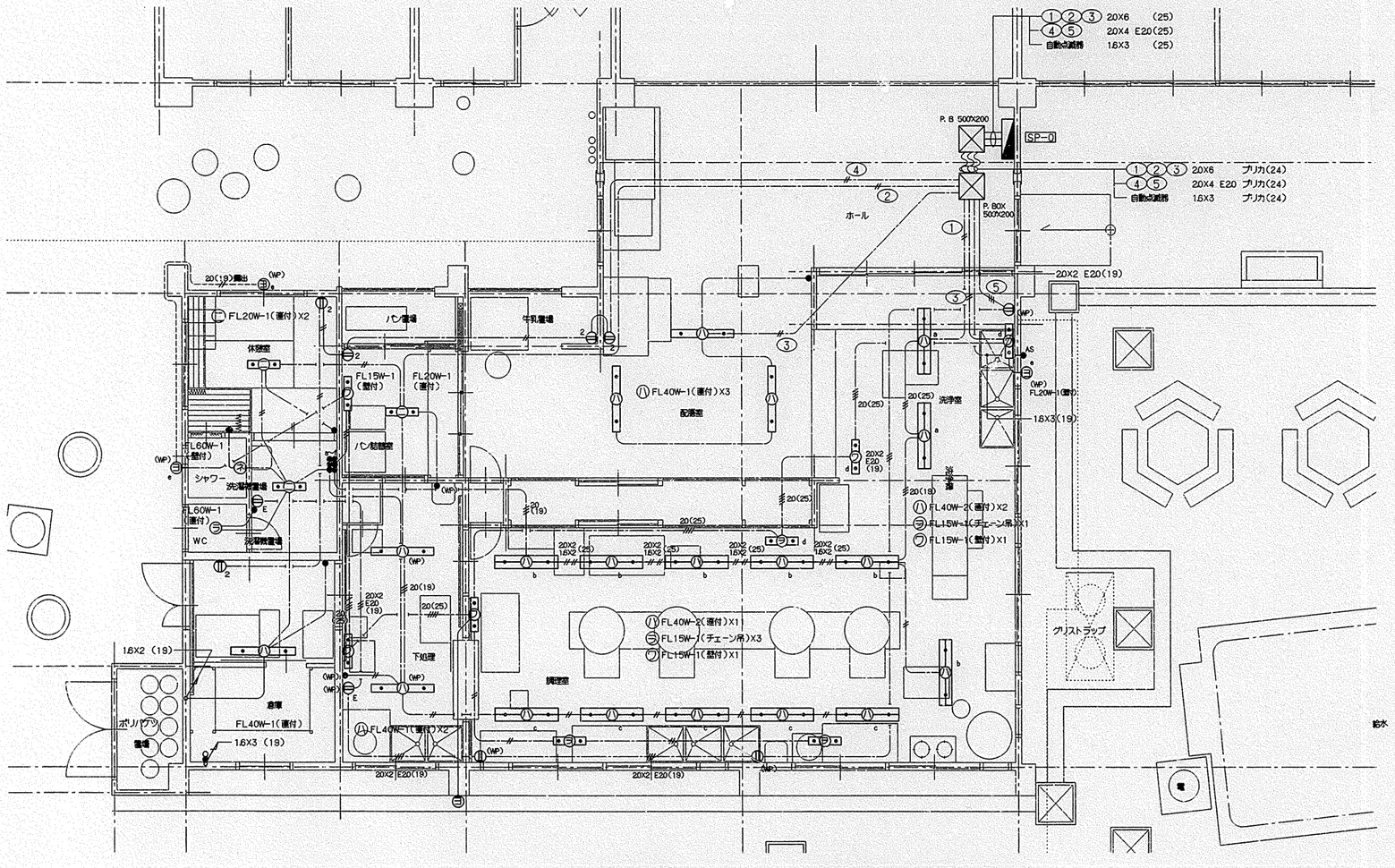
工事名	今井小学校給食室改築工事(電気設備工事)							年月日	平成13年6月
図面番号	E-12	図名	幹線設備 搬去1階平面図					縮尺	1:100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

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

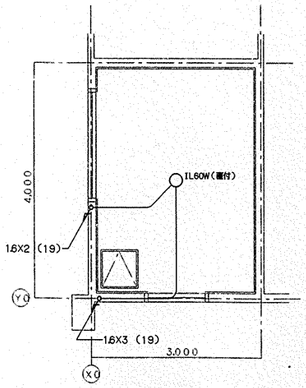
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	07401	14	00	13	

13



搬去1階平面詳細図 1:50

※図中特記なきものは全て撤去すること。(打込配管以外)
※図中特記なき配管配線は下記とし、撤去すること。
——— 1.6X2 (19)
---//--- 2.0X2 (19)

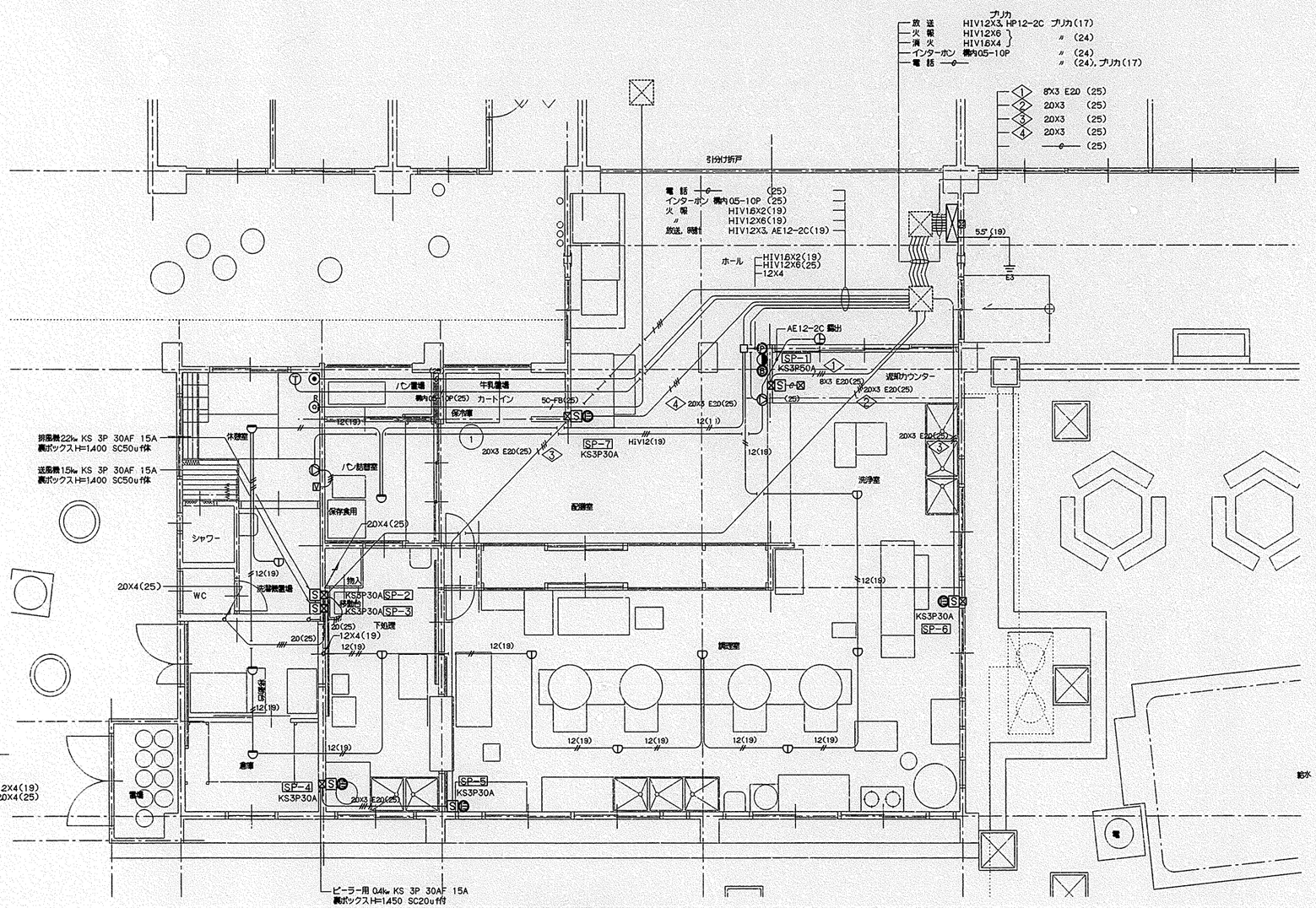


ファンルーム平面図 1:50

工事名	今井小学校給食室改築工事(電気設備工事)					年月日	平成13年6月
図面番号	E-13	図面名称	電灯コンセント設備	搬去1階平面詳細図		縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長 検図	製図	
横浜市建築局					(有)小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志		

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0740111	4	0	014	

14



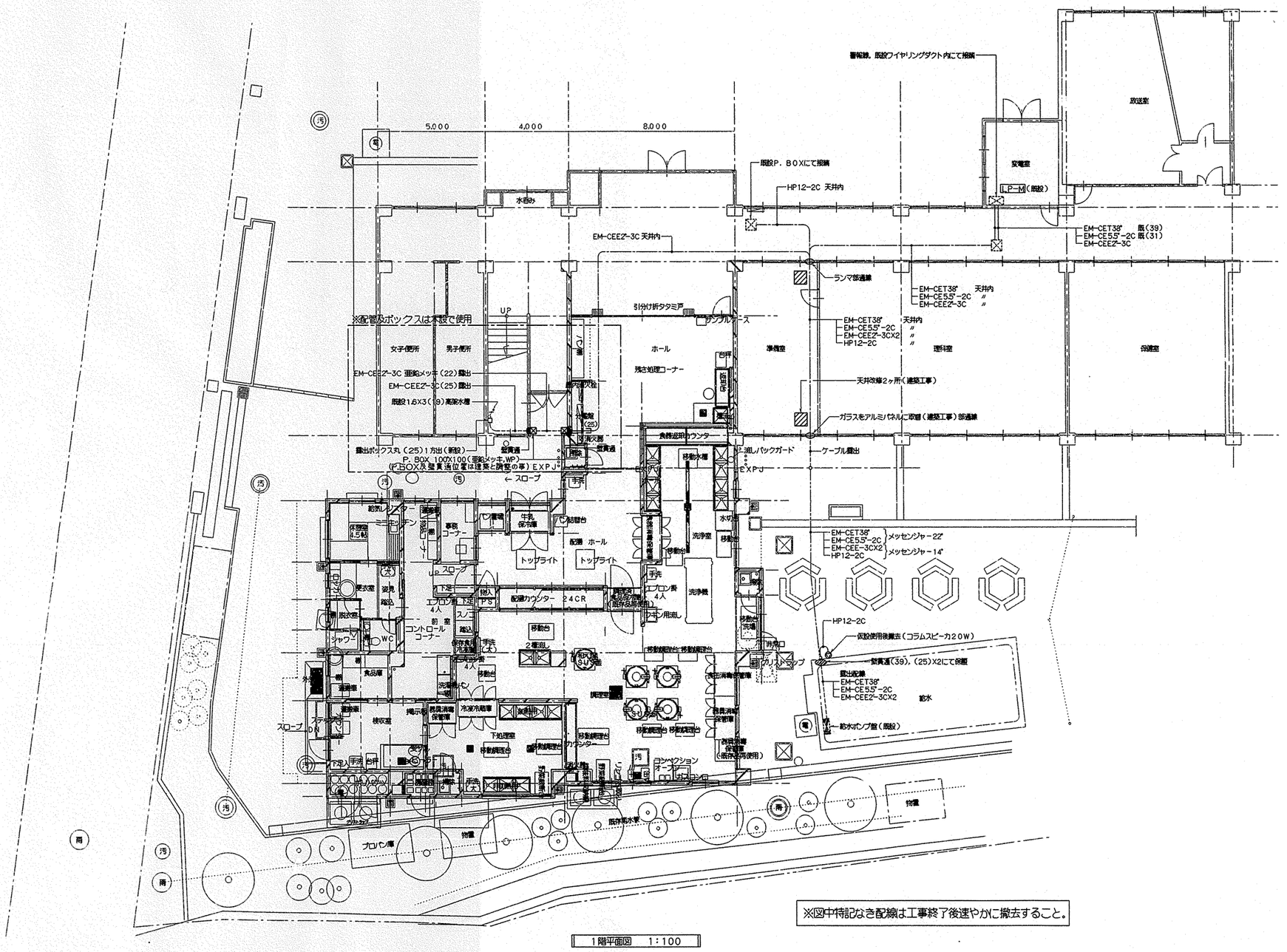
搬去1階平面詳細図 1:50

※図中特記なきものを全て撤去すること。(打込配管以外)

ファンルーム平面図 1:50

工事名	今井小学校給食室改築工事(電気設備工事)					年月日	平成13年6月
図番	E-14	図名	動力・弱電設備 搬去1階平面詳細図			縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長 検図	製図	
横浜市建築局					(有)小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志		

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



※図中特記なき配線は工事終了後速やかに撤去すること。

1階平面図 1:100

工事名	今井小学校給食室改築工事（電気設備工事）							年月日	平成13年6月
図面番号	E-15	図面名称	仮設設備図					縮尺	1:100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志				

法 1

工事種別	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	7	1	0	1	1	5	0	0	1	

今井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− 1/19	表紙・図面リスト	N. S
P− 2/19	特記仕様書、 案内図、 配置図、 他	1/500、1/1000、N. S
P− 3/19	凡例、 換気量算定表、 施工区分表	N. S
P− 4/19	調理関連備品リスト	N. S
P− 5/19	機器表、器具表、フード一覧表、他	N. S
P− 6/19	配管系統図（衛生）	N. S
P− 7/19	1階 平面図（衛生）	1/50
P− 8/19	1階 平面図（天井内配管・配線図）（衛生）	1/50
P− 9/19	2階 平面図（衛生）、ＬＰＧ庫平面詳細図 他	1/20、1/50
P−10/19	ダクト系統図（換気）	N. S
P−11/19	1階 ダクト平面図（換気）	1/50
P−12/19	2階 ダクト平面図（換気）	1/50
P−13/19	ダクト・配管 断面詳細図	1/30
P−14/19	厨房器具詳細図	1/30
P−15/19	風道の製作・部分接続詳細図	1/20
P−16/19	集水桝・配管接続詳細図	1/10、1/20、1/30
P−17/19	（改修前）配管切り廻し１階平面図	1/100
P−18/19	（改修後）配管切り廻し１階平面図	1/100
P−19/19	（改修後）配管切り廻し２階平面図	1/100

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成１３年５月
図面番号	P− 1/19	図面名称	表紙・図面リスト				縮尺	N. S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横 浜 市 建 築 局

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

今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）

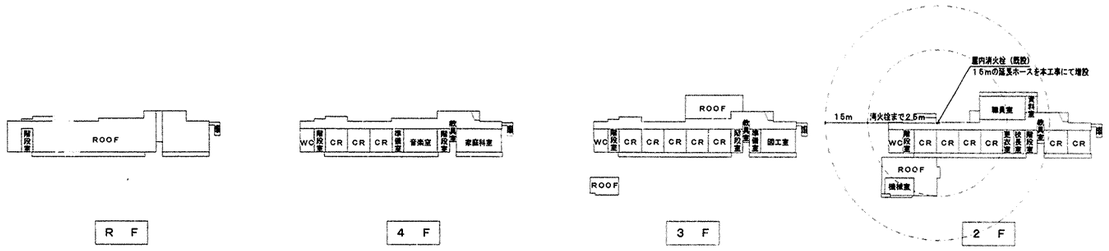
工事名称	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）
工事場所	横浜市保土ヶ谷区今井町９８１－１　　TEL　０４５－３５１－３３９２
用途地域	市街化調整区域
防火指定	指定なし
排水区域	分流
工事概要	本工事は下記に記載された給食室改築工事（建築工事）に伴う衛生設備工事を行う。 １．既存給食室　解体（プロパン庫共） ２．上記に伴う外構撤去（屋外排水共） ３．給食室の改築 ４．上記に伴う既存部分の改修 ５．プロパン庫の改築 ６．外構やり替え（取合い部分） ７．屋外排水のやり替え（取合い部分）
設計図書の優先順位	設計図書の優先順位は、次の通りとする。 １．現場説明書及び、現場説明に対する質問回答書 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」２００１／４・改訂及び「横浜市小中学校標準図」機械設備工事（９８改型） ４．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１２年８月版）及び、横浜市建築局監修機械設備工事施工マニュアル」（平成１０年版） ５．建設大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成９年版）及び、「機械設備工事標準図」（平成９年版）
工事種別	衛生設備工事 １）　給水設備工事 ２）　排水通気設備工事 ３）　給湯設備工事 ４）　衛生器具設備工事 ５）　消火設備工事 ６）　ガス設備工事 ７）　換気設備工事 ８）　厨房器具設備工事（食器洗浄機） ９）　空気調和設備工事 １０）　配管撤去工事
その他	・既設給食室衛生、換気設備の撤去は全て別途建築工事. ・上記建築解体・撤去工事に際し、既設校舎棟給水、ガス、消火配管の切廻し工事を遅滞無く施工する。 ・工事に際しては充分な安全対策を行い、学校運営に支障無き様留意し、これを遵守する。 ・工事に際しては関係各位との事前協議、事前確認の上施工する。 ・工事に際しては事前に充分なる調査を実施し工事中及び、完成後学校運営に支障無き様留意、確認をする。 ・工事にかかわる諸官庁への届出、確認等は遅滞無くこれを行う。（水道局、下水道局、土木事務所、消防局、環境保全局） ・厨房排気ダクトはＲＷ５０ｍｍの断熱施工を行う。（排気フード含む）　※天井内のみ ・送風機、排風機の騒音対策は遮音壁（建築工事）を設置する。（敷地境界にて騒音値５０ｄＢ（Ａ）以下とする）

床面積表　　単位（㎡）

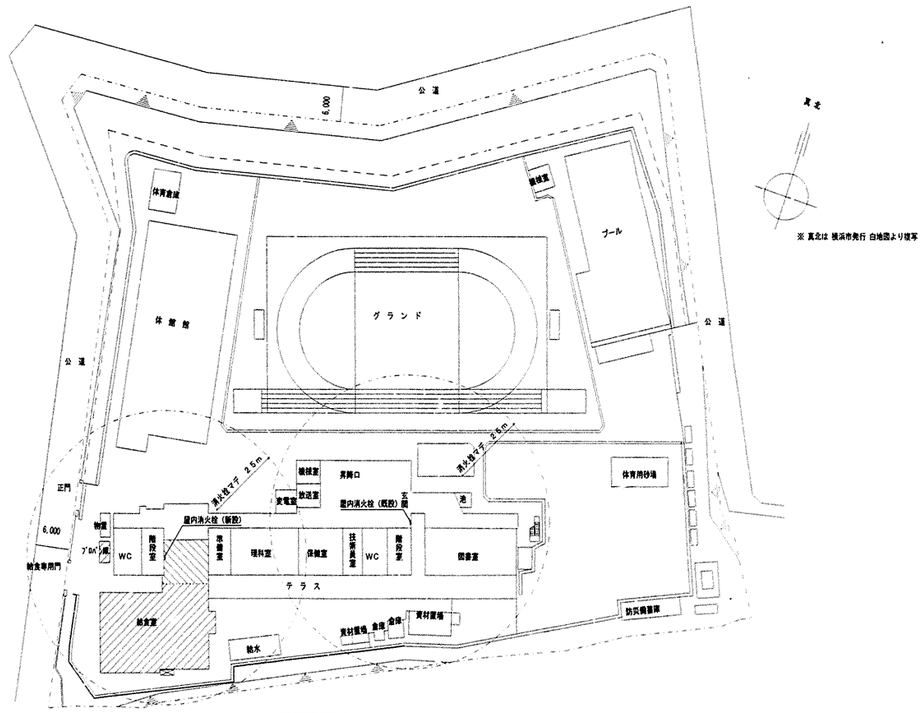
	給食室	プロパン庫	合計
増築部分　１Ｆ	277. 11	6. 93	284. 04
既存改修　１Ｆ	56. 47		56. 47
増築部分　２Ｆ	59. 37		59. 37
延床面積	392. 95	6. 93	399. 88

法　2

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	14	27	1011	5002			



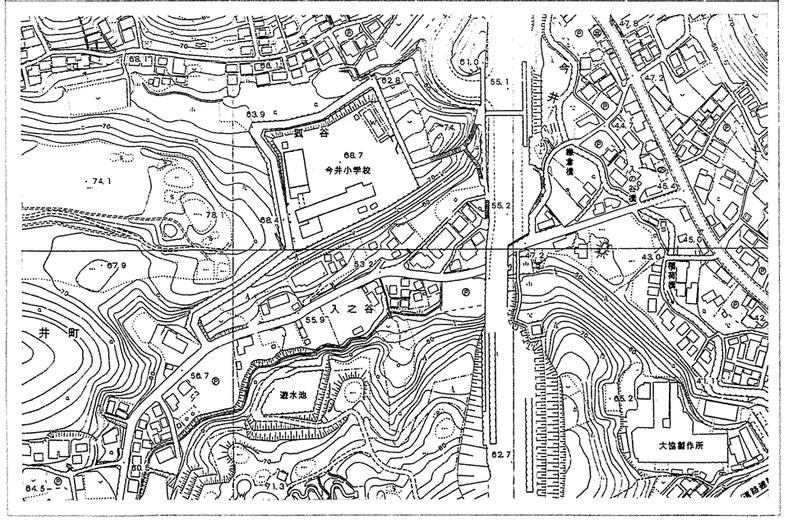
2～ＰＨ階平面図　Ｓ＝１／１０００



※ 真北は 横浜市発行 白地図より採寸

配置図　１階平面図　Ｓ＝１／５００

工事場所：今井小学校
横浜市保土ヶ谷区今井町９８１－１　　TEL 045-351-3392



案内図　　N. S

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成１３年６月
図番号	P－２/19	図面名称	特記仕様書、案内図、配置図、他					縮尺	1/500、1/1000、N. S
課長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

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

法 3

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物概有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	27	10	115003			

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— - ——	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132（SGP-PA，PB） 〃　（SGP-PD）
—— X ——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆管	JIS G 3452（白） WSP044（SGP-PS）
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452（白） JIS G 3469 JIS G 3452（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
——	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452（白） JIS K 6741
----------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
—— I ——	給湯管	CVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD　：　〃　（外面被覆）	WSP 043
		GV　：ゲートバルブ	JIS B（2013、2023、2031、2044）
	弁	BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B（2011、2021、2026、2041）
	チャッキ弁	CV JIS 10kg／cm²	JIS B（2025、2045）
△ (水) (湯) ：1台	水栓		
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T7A－EW（参考型番）	
	排水金物	D金物、SNC	
	洗し排水トラップ	T14A	
	洗濯用排水トラップ	JT	
	床上掃除口	COA（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
● WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
	ガス遮断弁		
GCP	ガス遮断弁　操作器	GCP	
—◇— GC	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
	ガス漏警報器	LPG：AC100V	

換気凡例

記号	名称	材質	規格
— OA —	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
— EA —	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ　72℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製　　（φ250以上はSUS製）	
	ベントキャップ	VC　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	消音内貼　GW50，GW25	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

※1　下処理室　，調理・洗浄室の吹出口は結露対策品とする。

換気量算定表

室名	器具名	面積 Af（㎡）	高さ h（m）	容積 VR（㎥）	換気方法	換気回数（回／h）容積（㎥）×回数（回／h） 回数（回／h）	換気量（回／h）	フード面 風速 0.2or0.3m／s フード面積（㎡）	風量（㎥／h）	火気使用換気量(㎥／h) 40×0.001075×Q Q（TG消費量）(kcal／h)	30KQ換気量(㎥／h)	40KQ換気量(㎥／h)	決定風量（㎥／h）	換気機器	記号
下処理室		27.13	2.5	67.8	第1種	10	678	(面積)×(回数)					680		
調理室	回転釜・コンロ	88.85	2.5	222.1	第1種			0.3×10.2	11,016	168,000 (195.3kw／h)		7,224	11,100		40KQ（火気使用）
	スチームコンベクションオーブン									53,000 (61.6kw／h)	1,710				
調理室・洗浄室通気扇気		138.71	2.5	346.8	第1種	2	694	(面積)×(回数)					700		
洗浄室	食器洗浄機	49.86	2.5	124.7	第1種			0.2×4.42	3,183	24,000 (29.7kw／h)	774		3,190		30KQ（火気使用）
計													15,670	片吸込シロッコファン	FE－1，FS－1
排除具入れ（下処理）		1.02	2.5	2.6	第3種	10	26						30	天井埋込型	FE－2　タイマー制御
冷凍冷蔵庫		消費電力P：	1.0	kw	第3種	(潜熱)	116						120	中間ダクトファン	FE－3　サーモ制御
排除具入れ（洗浄）		0.96	2.5	2.4	第3種	10	24						30	天井埋込型	FE－4　タイマー制御
前室	物品コーナー・保存食用冷蔵庫	20.55	2.5	51.4	第3種	5	257						260	天井埋込型	FE－5　サーモ制御＋強制
	洗濯機・乾燥機	消費電力P：	1.2	kw×2	第3種	(潜熱)	139	×2					140×2	天井埋込型×2台	FE－16
事務コーナー		4.23	2.5	10.6	第3種	3	32						40	天井埋込型	FE－6
食品庫		6.6	2.5	16.5	第3種	5	83						90	天井埋込型	FE－7
検収室		14.62	2.5	36.6	第3種	10	366						370	天井埋込型	FE－8
更衣室		6.94	2.42	16.8	第3種	5	84						90	天井埋込型	FE－9
便所		2.2	2.3	5.1	第3種	10	51						60	天井埋込型	FE－10
シャワー・脱衣室		3.36	2.1	7.1	第3種	10	71						80	中間ダクトファン	FE－11
休憩室		8.36	2.4	20.1	第3種	5	101						110	天井埋込型	FE－12
配膳ホール		77.73	2.5	194.3	第3種	5	972						500×2	天井埋込型×2台	FE－13
残さコーナー															
牛乳置場		消費電力P：	0.8	kw	第3種	(潜熱)	92						100	天井埋込型	FE－14　サーモ制御
食品保冷庫		消費電力P：	0.6	kw	第3種	(潜熱)	69						70	中間ダクトファン	FE－15　サーモ制御
排除具入れ（配膳）		0.91	2.5	2.3	第3種	10	23						30	天井埋込型	FE－17

施工区分表

No	工事内容	衛生	建築	電気
1	区体貫通スリーブ及び開口部の埋入れ	○	※	○
2	上記の補強	場所指示	○	場所指示
3	道路アスファルト壊し復旧	場所指示	○	場所指示
4	機器類の基礎 （アンカーボルト取付は衛生設備工事） イ．送・排風機	位置指示	○	
5	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
6	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	場所指示	○	場所指示
7	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
8	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
9	瞬間給湯器配線工事	○		
10	瞬間給湯器配線用配管			○
11	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		施工区分図参照

※ルーフドレン用等は建築工事

保温、塗装及び防錆、防食工事

（1）火気を伴う排気ダクト及び排気フードは、有効に断熱処理をすること。（機械室は除く）
1．板
2．アルミホイルペーパーロックウール化粧保温板（50mm）
3．アルミガラスクロス粘着テープ
4．きっ甲金網

（2）食器洗浄機、回転釜、スチームコンベクションオーブンの埋設排水管（GP）は、
ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ1回）＋プラスチックテープ（ハーフラップ1回）とする。

※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市小・中学校標準図95－98改（機械設備工事）007号参照のこと。

工事名	今井小学校給食調理改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成13年5月
図面番号	P－3/19	図名称	凡例、換気量算定表、施工区分表				縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

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

法 4

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1427	101	1	5004			

調理関連備品リスト

	名称	規格・寸法	数量	工事区分				給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
				造築	電気	機械	教育									
	検収室															
(1)	台 秤	110Kg	1				○									
(2)	下足入れ	570×350×700	1	○												
(3)	運搬車	900×600×750	2				○									
(4)	カウンター	1,640×600×670	1	○												
(5)	球根皮むき器	480×760×840	1				○	13A横水栓×2口 YT250SV6 13A横水栓 T28AH13	1 1							3φ 200V 0.4kw
(6)	ホワイトボード	900×900	1	○												
(7)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(8)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
	前 室															
(9)	保存用冷凍冷蔵庫	770×870×850	1				○					JT-4	1			1φ 100V 0.5kw
(10)	下足入	570×350×700	2	○												
(11)	スノコ	800×700×75	2	○												
(12)	洗濯機パン	900×650×90	2	○				緊急止水弁付横Y栓 TW10	2							排水トラップ付
(13)	洗濯機		2				○									1φ 100V 0.5kw
(14)	乾燥機		2				○									1φ 100V 1.2kw
(15)	棚	650×300×25	1	○												
	下処理室															
(16)	4槽流し(加熱用)	3,000X800X850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	4 1							
(17)	3槽流し(非加熱用)	2,250×800×850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	3 1							
(18)	食品冷蔵冷凍庫(パススルータイプ)	1,900×870×2100	1				○					JT-4	1			1φ 100V 1.0kw
(19)	器具消毒保管庫(5)	1,360×950×1,900	1		○							COD 50	1			3φ 200V 10.4kw
(20)	移動調理台	1,200×700×750	2	○												
(21)	野菜裁断機	360×615×445	1				○	13A横水栓 T28AH13	1	13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	1					
(22)	野菜裁断機台	650×1,000×600	1	○												
(23)	掃除用流し	(器具表参照 5/19)	1			●										
(24)	カウンター		1	○												
(25)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(26)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
	調理室															
(27)	移動調理台	1,500×750×800	1	○												
(28)	移動調理台	900×600×750	4	○												
(29)	2槽流し(バックガード付)	1,500×800×850	1	○				シングルレバー混合水栓 YKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) Y28AH13	2 1							
(30)	コンロ台	600×700×800	1	○												
(31)	ガスコンロ	600×450×180	1				○							9.5LA コンセントヒューズコック	1	
(32)	電動缶切り機	230×450×388	1				○									
(33)	器具消毒保管庫(4)	600×550×1,900	1	○								COD 50	1			3φ 200V 3.25kw
(34)	治運搬車	530×580×700	1	○												
(35)	リンゴ芯取り機	340×390×1,085	1				○									
(36)	移動台	800×750×750	1				○									
(37)	移動台	1,200×750×750	1				○									
(38)	食缶消毒保管庫(2)	2,000×1,000×1,930	1				○					COD 50	1			3φ 200V 13.5kw
(39)	器具消毒保管庫(3)	1,920×1,000×1,900	1		○							COD 50	1			3φ 200V 13.5kw
(40)	回転釜	有効110リットル	3	○								開放排水口100	3	25Aネジコック	3	
(41)	回転釜	有効110リットル	2	○								開放排水口100	2	25Aネジコック	2	
(42)	ミキサー	500×370×930	1				○									
(43)	野菜裁断機	360×615×445	1				○	13A横水栓・ T28AH13	1	13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	1					
(44)	野菜裁断台	650×1,000×600	1	○												
(45)	調理済み食品保冷庫(パススルータイプ)	1,105×975×1850	1	○			○					JT-4	1			3φ 200V 0.2kw
(46)	配膳カウンター戸棚		1	○												
(47)	調味料収納庫	670×500×1700	1	○												
(48)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(49)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
	洗浄室															
(50)	4槽流し	3,000×800×850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	4 1							
(51)	4槽流し	3,000×900×850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	4 1							
(52)	水切り台	900×900×850	1	○												
(53)	食器洗浄機(2槽式)	(器具表参照 5/19, 14/19) 3,000×1,200×1,400	1			●		20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	開放排水口 80	1	20Aネジコック	1	3φ 200V 5.34kw
(54)	食器消毒保管庫(1)	2,000×950×2,150	1				○					COD 50	1			3φ 200V 19.2kw
(55)	移動台	800×750×760	1				○									
(56)	食器返却カウンター		1	○												
(57)	フキン用流し	750×550×850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓 T28AH13	1 1							
(58)	掃除用流し	(器具表参照 5/19)	1			●										
(59)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(60)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
	残さ処理コーナー															
(61)	食缶返却カウンター	1,800×700×600	1	○												
(62)	洗浄1槽流し	850×850×850	1	○				シングルレバー混合水栓 TKJ30UX 13A横水栓(胸壁ハンドル) T28AH13	1 1							
(63)	台 秤		1				○									
	食品庫															
(64)	食品棚	2,180×600×2,000	1	○												
(65)	食品棚	1,980×600×2,000	1	○												
(66)	運搬車	900×600×750	1				○									
	物品庫															
(67)	物品棚	860×450×2,100	1	○												
(68)	物品棚	1,750×450×2,100	1	○												
(69)	運搬車	750×600×750	1				○									
	配膳室															
(70)	パン棚	2,700×600×1,550	1	○												
(71)	パン・牛乳缶の替え台	600×500×800	1				○									
(72)	サンプルケース	450×350×600	1				○									
(73)	掃除用流し	(器具表参照 5/19)	1			●										
(74)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(75)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
	パン置き場															
(76)	パン置き用スノコ	750×500×75	2	○												
	牛乳置き場															
(77)	牛乳保冷庫	1,800×1,000×2,225	1				○					JT-4	1			1φ 100V 0.8kw
	事務コーナー															
(78)	事務机		1				○									
(79)	事務椅子		1				○									
(80)	整理棚	600×400×1,800	1				○									
	休憩室															
(81)	座 卓		1				○									
(82)	流し台	900×500×1,900	1	○												混合水栓付
	更衣室															
(83)	更衣ロッカー(3人用)	900×520×1,800	1				○									
(84)	洗面器	(器具表参照 5/19)	1			●										
(85)	ペーパータオルホルダー	(器具表参照 5/19)	1			●										
(86)	化粧棚		1			●										
(87)	姿見	450×1,200	1	○												
	脱衣室															
(88)	棚	1,310×350×25	1	○												
	便所															
(89)	棚	1,410×300×25	1	○												
(90)	手洗い器	(器具表参照 5/19)	1			●										
	シャワー室															
(91)	シャワーユニット	800×1,000×2,076	1	○												排水トラップ付

工事名	今井小学校給食室改築工事(衛生設備工事)			年月日	平成13年5月
図面番号	P- 4/19	図面名称	調理関連備品リスト	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

横浜市建築局

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

1) 既存機器を再使用するものは×、移設 ・ 再設置 ・ 運転調整を含むものとする。
2) 機器メーカー名 ・ 品番等の記入のあるものは全て、指定品または同等品以上とする。
3) 流し類は全て指定の器配管、穴明けを含むものとする。
4) 機器は移動するものを除き全て、耐震固定 ・ 試運転調整を含むものとする。
5) 材質は特記なき限りSUS304とする。
6) 製作前に監督職員に承諾図を提出すること。

・食器消毒保管庫、調理済み食品保冷庫、食品冷凍冷蔵庫及び牛乳保冷庫のふさぎ工事(囲い等)は建築工事とする。
・教育備品の納入時期については、各担当者と調整すること。

法 5

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物棟有番号	施設番号	図面種類番号	図面標有番号	特殊記号
H	14	27	101	1	5	005	

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	（50号～55号） 最大ガス消費量 96，000kcal/h～105，000kcal/h×2（2連結） （111．6kw） （122．1kw） 配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
休憩室	電気ヒートポンプ式エアコン	壁掛形	1	冷房能力 2．5kw 圧縮機：750W 送風機：（外）30W （内）25W 暖房能力 3．4kw ワイヤレスリモコン、室外機天井吊り金物（建築工事） *電気容量は参考値とする
便所	洋風大便器	YC420+YS516B	1	密結形便器防露式ロータンク、紙巻器（スペアー付）共
	手洗器 (90)	YL5D+YTL19A	1	壁掛袖付手洗器 ，自閉式立水栓
更衣室	洗面器 (84)	YL221 + YTS125	1	2バルブ式混合栓、水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455
	ペーパータオルホルダー (85)	YKT100#SC1	1	280x145x150 （樹脂製）
調理室 下処理室	洗面器 (25)(48)	YL112 + YTEL44X	2	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、光電センサー（埋込形）
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	363x455
	ペーパータオルホルダー (26)(49)	YKT100#SC1	2	280x145x150 （樹脂製）
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器 (7)(59)(74)	YL220DS + YTEL50ARX	3	自動水栓（混合栓）、水石けん入れ、排水金具、他付属品共
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	363x455（配膳ホール）
	ペーパータオルホルダー (8)(60)(75)	YKT100#SC1	3	280x145x150 （樹脂製）
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	6	陶器製 450x140程度 ※ライニングの甲板が有る場合は不要
前室	洗濯機用水栓 (12)	YTW10	2	緊急止水栓付横水栓
掃除用具入	掃除用流し (23)(58)(73)	NS210（YSK322）	3	リムカバー、Sトラップ、給水栓、給湯栓、共栓、取付金具

食器洗浄機仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式） ※ドライ使用 自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6，000個以上の処理が可能なものとする （直径140mmの食器洗浄時）
電気容量	3P−200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5．79kw以下
ガス消費量	17，000 ～ 24，000kcal/h（19．8～27．9kw/h）
外形寸法	3，000 x 1，250 x 1，400 程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1，800Hまでの分に、カバー（網等）をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火（圧電着火）とする。 ⑮ 水栓取付（YT28AH13） 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置 2．空焚き防止装置 3．非常停止装置

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス入力（kcal/h） 1台あたり	ガス入力（kcal/h） 計	
	屋上	瞬間給湯機	2	105，000 (122．1kw/h)	210，000 (244．2kw/h)	
		GHQ（将来工事用）	1		41，000 (47．7kw/h)	16HP相当
		（室外計）			251，000 (291．9kw/h)	
Q2	洗浄室	食器洗浄機	1	24，000 (27．9kw/h)	24，000 (27．9kw/h)	30kQ
Q1	調理室	回転釜	5	32，000 (37．2kw/h)	160，000 (186．0kw/h)	40kQ
Q1		ガスコンロ	1	8，000 (9．3kw/h)	8，000 (9．3kw/h)	40kQ
Q2		スチームオーブン（別途工事）	1	53，000 (61．6kw/h)	53，000 (61．6kw/h)	30kQ
	洗浄室 調理室	（計）			(245，000) (284．8kw/h)	
		合計			496，000 (576．7kw/h)	
		（室内計）			245，000 (284．8kw/h)	

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 (16．2kw/h)	13，932 (16．2kw/h)
調理室	食缶消毒保管庫		12．0		10，320 (12．0kw/h)
〃	器具消毒保管庫2台				14，405 (16．8kw/h)
下処理室	器具消毒保管庫1台				8，944 (10．4kw/h)
前室	乾燥機	2．4	2．4	2，064 (2．4kw/h)	2，064 (2．4kw/h)
計				*(15，996) (18．6kw/h)	49，665 (57．8kw/h)

◆ 1kw=860kcal/hとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示1826号）

（調理室・洗浄室系統）

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

K=LPG ： 0．001075m³/ kcal

Q1=168，000kcal/h (195．3kw/h) Q2=77，000kcal/h (89．5kw/h)

V=40×0．001075m³/kcal×168，000kcal/h

+30×0．001075m³/kcal×77，000kcal/h

=9，707m³/h ＜ 換気機器能力 10，343m³/ h（FE−1 6極運転時）

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（参考）

ガス器具の消費熱量 245，000kcal/h(284．9kw/h)

電気機器（ヒーター等） 15，996kcal/h(18．6kw/h)

※ （保管庫交互運転）

計 260，996kcal/ h ＜ 300，000kcal/ h
(303．5kw/h) (348．8kw/h)

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS−1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型式 片吸込シロッコファン（極数変換モータ付 4／6極） 床置き型 （防振架台 ゴム付） #4 ×15，670CMH×52mmAq×7．5kw （6極 10，343CMH） (3φ×200V)	基礎（建築工事）
FE−1	調理・洗浄室系統 排風機	1	型式 片吸込シロッコファン（極数変換モータ付 4／6極） 床置き型 （防振架台 ゴム付） #4 ×15，670CMH×49mmAq×5．5kw （6極 10，343CMH） (3φ×200V)	基礎（建築工事）
FE−2	揚除臭入れ（下処理） 排風機	1	天井埋込型（低騒音形） 100φ× 30CMH× 5mmAq (1φ×100V)	タイマー制御（電気設備工事）
FE−3	冷凍冷蔵庫 〃	1	中間ダクトファン（静音形） 150φ×120CMH×10mmAq (1φ×100V)	サーモ制御（電気設備工事）
FE−4	揚除臭入れ（洗浄） 〃	1	天井埋込型（低騒音形） 100φ× 30CMH× 5mmAq (1φ×100V)	タイマー制御（電気設備工事）
FE−5	前室（物品コーナー・保存食用冷蔵庫） 〃	1	〃 150φ×260CMH× 8mmAq (1φ×100V)	サーモ制御＋強制（電気設備工事）
FE−6	事務コーナー 〃	1	〃 100φ× 40CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−7	食品庫 〃	1	〃 100φ× 90CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−8	検収室 〃	1	〃 150φ×370CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−9	更衣室 〃	1	〃 100φ× 90CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−10	便所 〃	1	〃 100φ× 60CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−11	シャワー・脱衣室 〃	1	中間ダクトファン（静音形） 100φ× 80CMH×10mmAq (1φ×100V)	
FE−12	休憩室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 100φ×110CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−13	配膳ホール・残さコーナー 〃	2	〃 150φ×500CMH× 8mmAq (1φ×100V)	
FE−14	牛乳置場 〃	1	〃 100φ×100CMH× 5mmAq (1φ×100V)	サーモ制御（電気設備工事）
FE−15	食品保冷庫 〃	1	中間ダクトファン（静音形） 100φ× 70CMH×10mmAq (1φ×100V)	サーモ制御（電気設備工事）
FE−16	前室（洗濯機・乾燥機）	2	天井埋込形（低騒音形） 150φ×140CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
FE−17	揚除臭入れ（配膳）	1	〃 100φ× 30CMH× 5mmAq (1φ×100V)	
AFU−1	エアフィルターユニット	1	プレフィルタ（不織布 AF160%） 500×500×25t×9枚 （連結型） フィルタケーシング、差圧計（メイク接点警報保持型）	送排風機操作パネル（電気工事）に 差圧警報表示 参考寸法 1，600W×200D×1，600H

（注記）タイマー制御によるFEの運転時間は、調理時間帯以外の運転とする。

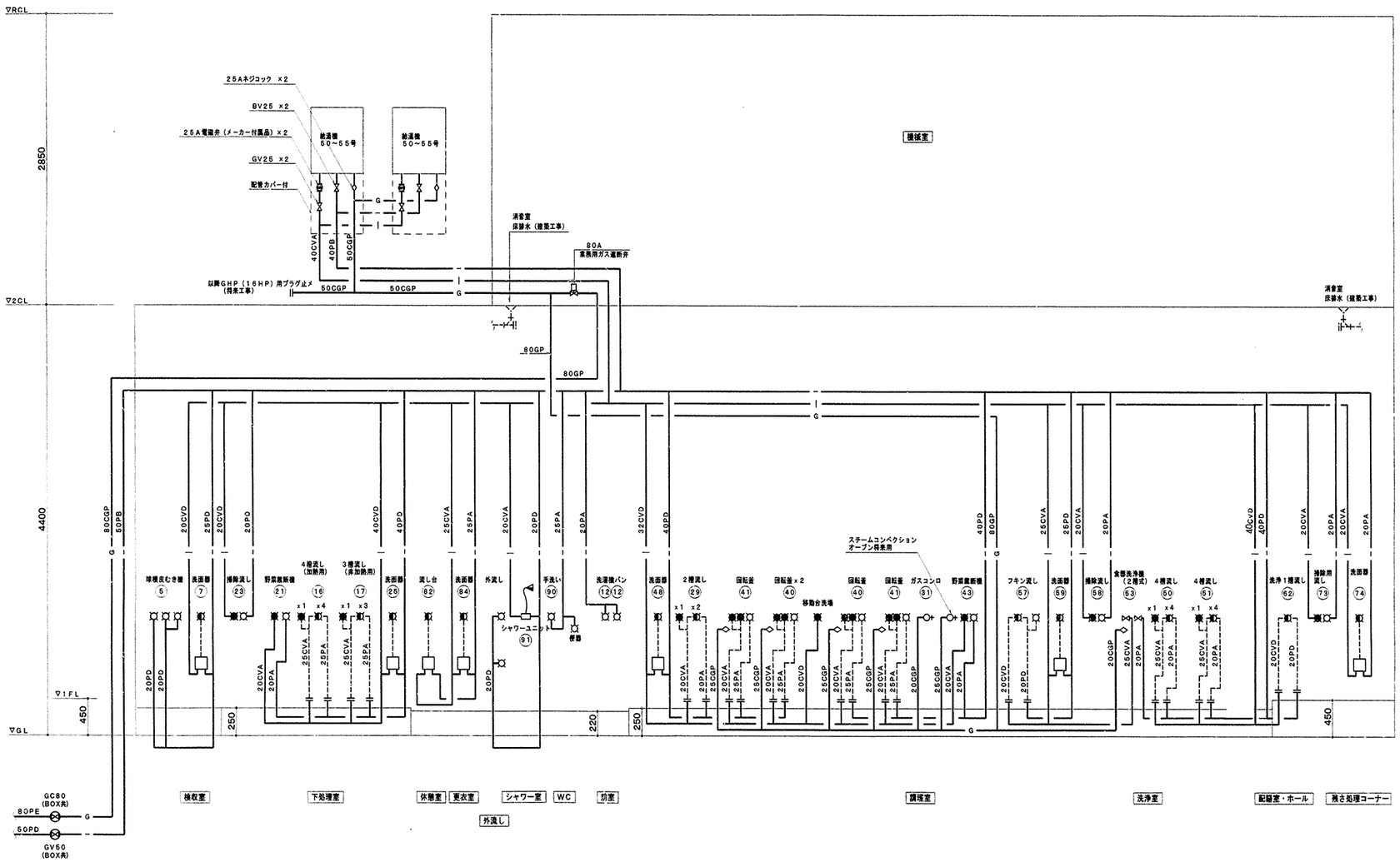
フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上）

記号	器具名	数量	寸法	風量（CMH）	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	数量	面風速
f−1	食器洗浄機	1	3，400×1，300(箱形)	3，190	400×350			0．2m/s
f−2	スチームコンベクションオーブン ガスコンロ	1	2，100×1，100(箱形)	2，500	400×300	500×500×30t（FS付）	4	0．3m/s
f−3	回転釜	2	2，700×1，200(山形)	3，500	500×300	500×500×30t（ 〃 ）	4	0．3m/s
f−4	回転釜	1	1，200×1，200(山形)	1，600	300×300			0．3m/s

| | | | | | | | |

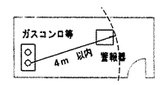
法 6

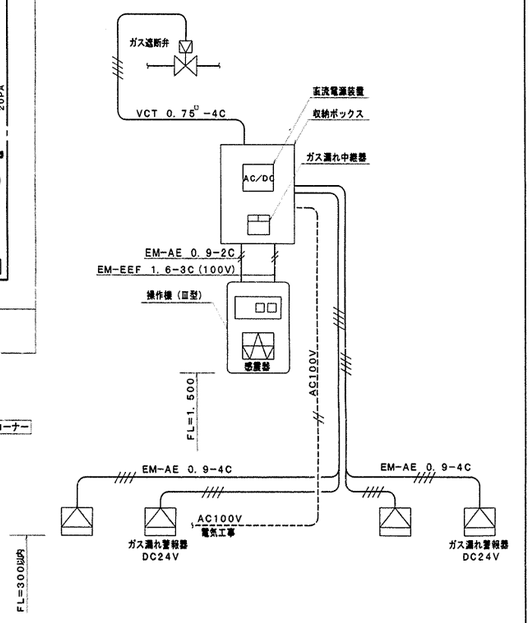
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	27	10	11	50	06	



機械室

燃焼器等から水平距離が4m以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。（取付高さはFL＋300以内とする。）





※ 操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁・収納ボックス（直流電源装置、ガス漏れ中継器）は本工事。

※ 感震器は、震度5（80~250gaL）にて、遮断弁止めとする。

※ 2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図（2次側電気工事）　N. S

配管系統図（衛生）　N. S

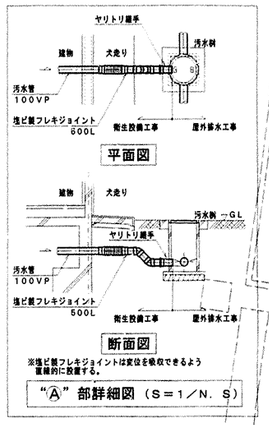
工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成13年6月
図面番号	P- 6/19	図面名称	配管系統図（衛生）				縮尺	N. S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

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

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物部有番号	施設番号	図面種類番号	図面部有番号	特殊記号
H	1	4	27	101	15	007	

法 7



X0
X1
X2
X3
D
Y0
1
2
移設 プレハブ 物置
プロパン庫 (改築) 16本
女子便所
男子便所
階段室
理科室
渡り廊下
給食専用門
既存基礎ブロス
ドロップ桝 (既設) No. 15 90×H280 (撤去工事)
ドロップ桝 (既設) No. 16 90×H297 (撤去工事)
ドロップ桝 No. 11 90×H285 (撤去工事)
インバート桝 No. 14 45×H69 (撤去工事)
インバート桝 No. 13 45×H67 (撤去工事)
インバート桝 No. 9 60×H103 (撤去工事)
インバート桝 No. 6 90×H128 (撤去工事)
インバート桝 No. 4 60×H114 (撤去工事)
インバート桝 No. 8 60×H94 (撤去工事)
インバート桝 No. 7 40×H78 (撤去工事)
インバート桝 No. 5 45×H76 (撤去工事)
インバート桝 No. 3 60×H104 (撤去工事)
インバート桝 No. 2 60×H98 (撤去工事)
受桝 450□ (撤去工事)
グリストラップ (既設)
切回し汚水管
既存雨水管
既存部分
改造部分
休憩室 4.5帖
事務コーナー 5.09㎡
物品コーナー
更衣室 7.86㎡
脱衣室
ロッカー
シャワー
WC
前室
コントロールコーナー
食品庫 6.60㎡
検収室 14.62㎡
調理室 88.85㎡
下処理室 27.13㎡
配膳 ホール
配膳カウンター 24CR
エプロン掛 4人
スノコ
下足
PS
物入
パン置場
牛乳保冷庫
JT-4
ミニキッチン
運搬車
ステップ
スロープ
掲示板
ポリバケツ
ゴミ入れ
ゴミ箱
残さ処理 コーナー
食器返却 カウンター
分離槽
排水槽トレンチ
ガス漏れ警報機
既存浄化槽 廃止処置
サンプルケース
食品保冷庫 (既存品再使用)
食器消毒保管庫
食器消毒保管庫 (既存品再使用)
洗浄室 9.86㎡
移動台
移動調理台
水切台
洗浄機
ガス漏れ警報機
ガスコンロ
コンセントヒューズコック
ガス栓
ベンチ
テーブル
水呑み
受水槽ポンプ室
地上型受水槽
緑地
非常口
既存基礎
既存雨水桝
既存汚水桝
既存浄化槽
既存ブロック塀
既存フェンス
既存植栽
既存樹木
既存ポール
既存ガス管
既存水道管
既存電柱
既存電線
既存ガードレール
既存ガードパイプ
既存ガードレール
既存ガードパイプ
既存ガードレール
既存ガードパイプ

工事種別	用途番号	施物団種番号	施物備有番号	施設番号	図面種類番号	記面備有番号	特殊記号
H	1	4	2	7	1	0	1	1	5	0	0	8		

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成13年5月
図面番号	P－ 8/19	図面名称	1階平面図（天井内配管・配線図）（衛生）				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

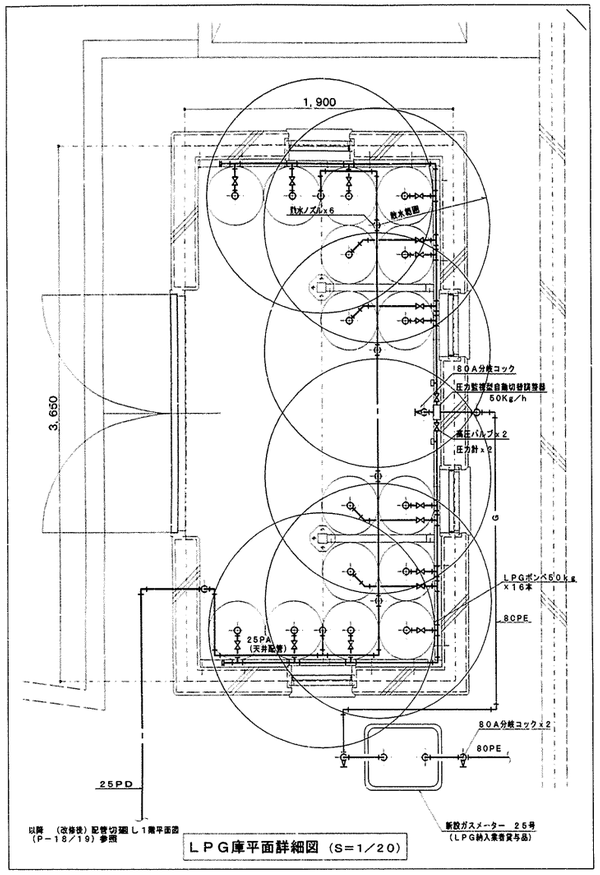
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254453 号 小倉 宏志

法 9

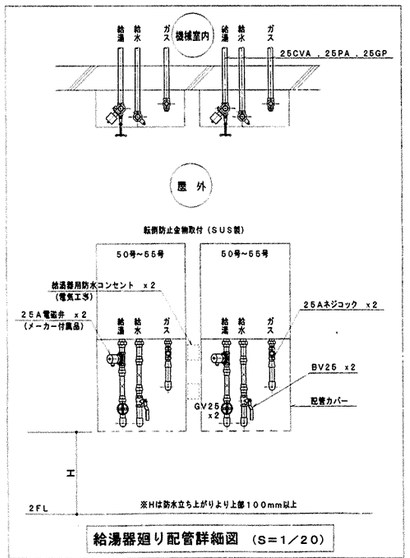
工事種別	用途番号	施設物種類番号	施設物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27101	15009			

（注記）1．ガス配管は将来都市ガスに切替可能な併用配管とする。
2．LPG庫は別途建築工事。
（転倒防止チェーン及びモジ形消火器は建築工事）
3．高圧部は調整器の出口迄とする。
4．所轄消防署及び県環境衛生課窓口への届出を行う。
5．LPG内装表書に関係者または文書により周知する。

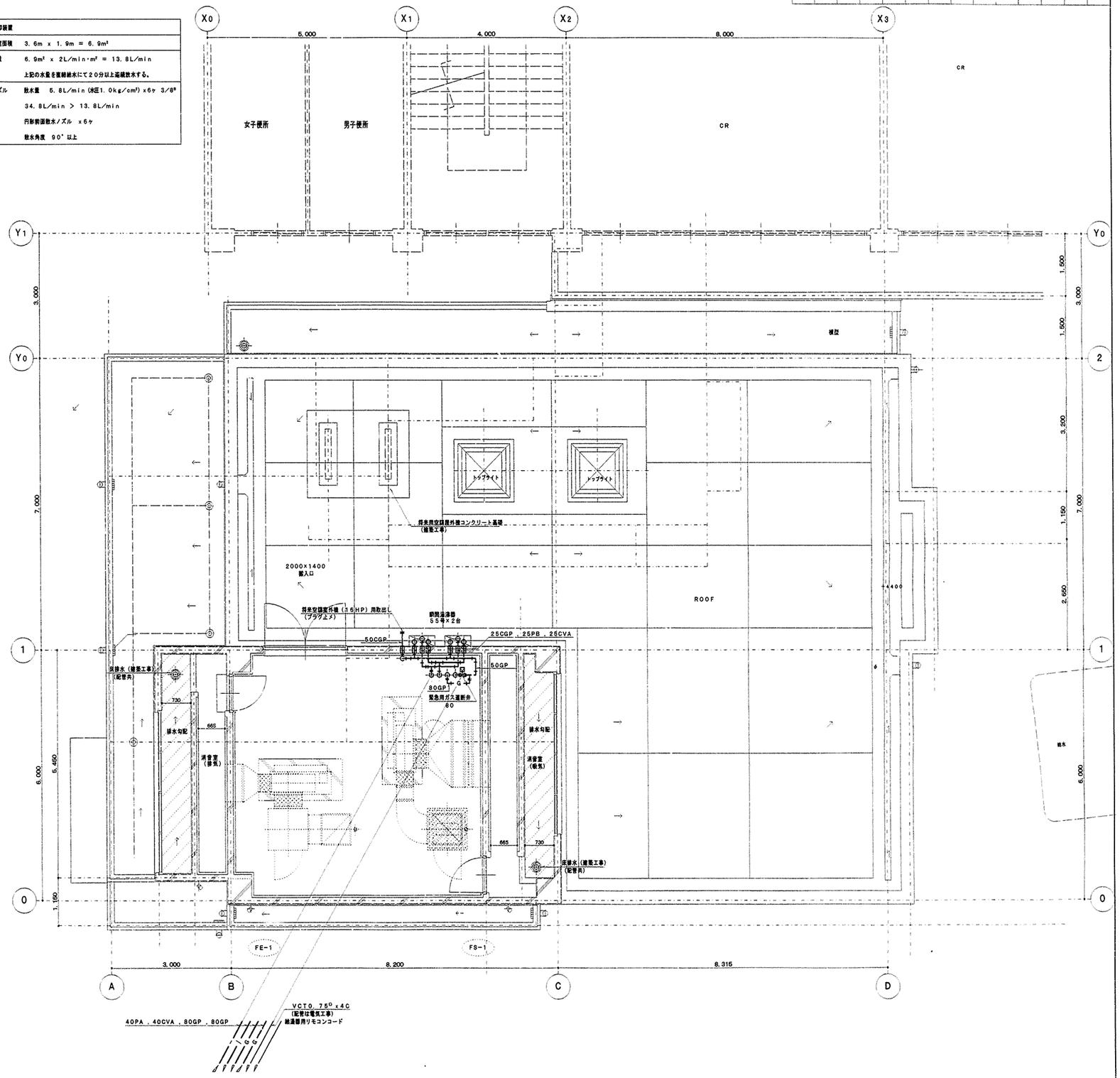
散水冷却装置	
ポンペ置換機	3．6m x 1．9m = 6．9m²
冷却水量	6．9m² x 2L/min·m² = 13．8L/min 上記の水量を屋外給水にて20分以上連続散水する。
散水ノズル	散水量 6．8L/min (水圧1．0kg/cm²) x6ヶ 3/8² 34．8L/min > 13．8L/min 円形前面散水ノズル x6ヶ 散水角度 90°以上



LPG庫平面詳細図 (S=1/20)



給湯器廻り配管詳細図 (S=1/20)



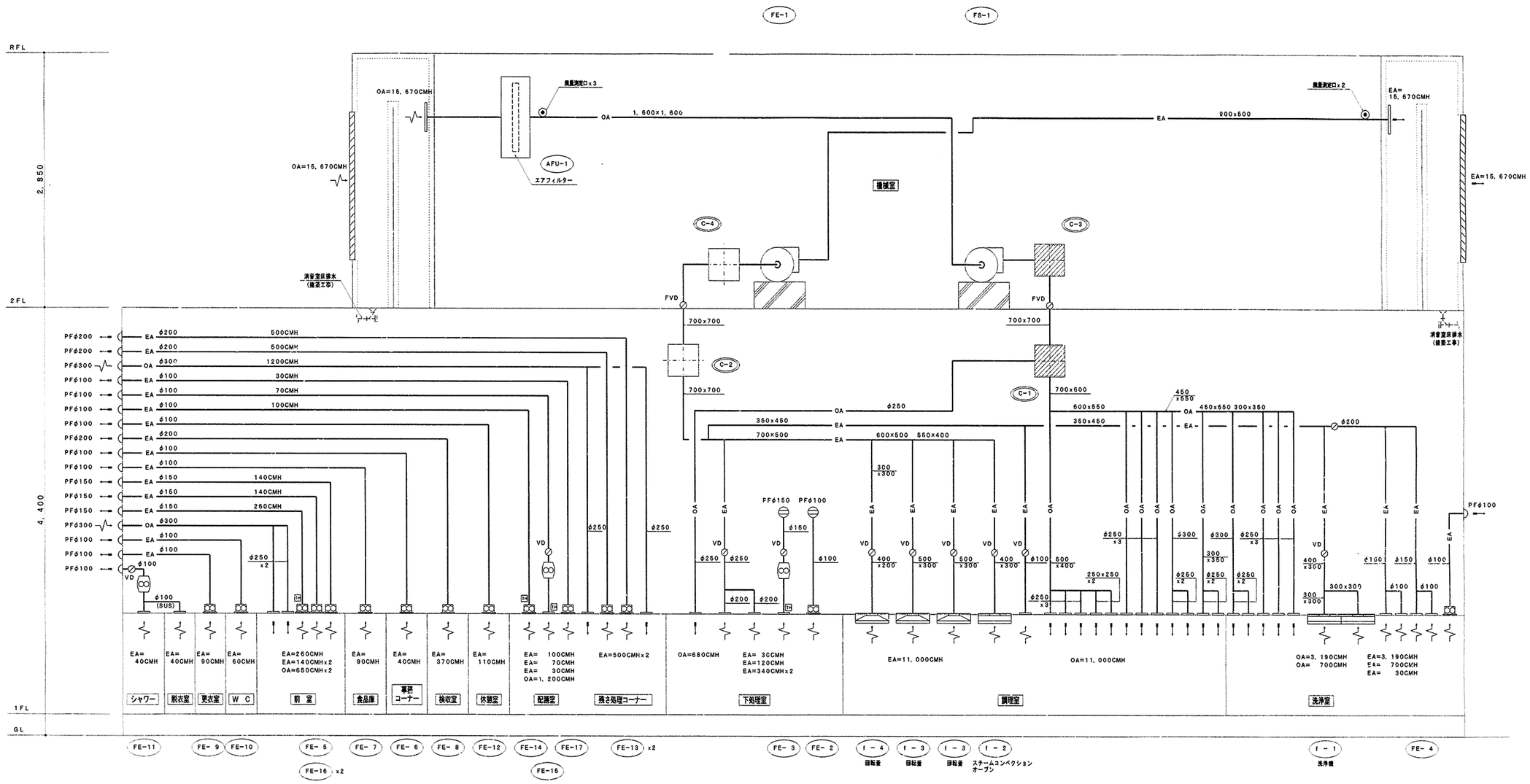
工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成13年6月
図面番号	P- 9/19	図面名称	2階平面図（衛生），LPG庫平面詳細図				検図	縮尺	1/20，1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市 建築局

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

法 10

工事種別番号	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記号
H	14	27	101	1	50	10	



工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成13年5月
図面番号	P-10/19	図面名称	ダクト系統図（換気）				縮尺	N. S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

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

ダクト系統図（換気） (S=1／NO)

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H	1	4	2	7	1	0	1

1	1	5	0	1	1

法 11

前室		
給気口	HS	2
350X350		
Qs=650CMH		
アルミ製		
BOX550×550×450H		
プレフィルター組込		

配膳・残さ処理室		
給気口	HS	2
300X300		
QE=600CMH		
アルミ製		
BOX500×500×450H		
プレフィルター組込		

洗浄室		
吹出口	VHS	2
450X150		
Qs=500CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX650×350×400H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

洗浄室		
吹出口	VHS	2
1000X150		
QE=1100CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX1200×350×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

洗浄室		
吹出口	VHS	1
350X350		
Qs=730CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX550×550×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

洗浄室		
吸込口	HS	4
200X200		
QE=140CMH		
アルミ製		
BOX400×400×350H		

調理室		
吹出口	VHS	4
700X150		
Qs=750CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX900×350×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

調理室		
吹出口	VHS	2
750X150		
QE=800CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX950×350×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

調理室		
吹出口	VHS	4
900X150		
Qs=1, 000CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX1, 100×350×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

調理室		
吹出口	VHS	2
850X200		
QE=1, 250CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX1, 050×400×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

調理室		
吸込口	HS	1
200X200		
Qs=140CMH		
アルミ製		
BOX400×400×350H		

調理室		
吸込口	HS	1
200X200		
Qs=70CMH		
アルミ製		
BOX400×400×300H		

下処理室		
吸込口	HS	2
250X250		
QE=340CMH		
アルミ製		
BOX450×450×400H		

下処理室		
吸込口	HS	1
200X200		
QE=120CMH		
アルミ製		
BOX400×400×350H		

下処理室		
吹出口	VHS	1
300X300		
Qs=680CMH		
アルミ製 結露防止型		
BOX500×500×450H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

下処理室		
排気チャンバー		1
C-2		
1, 000×1, 000×1000H		

下処理室		
消音チャンバー		1
C-1		
1, 000×1, 000×1000H		
消音内貼り		
グラスウール (40k) 25t		

脱衣室		
吸込口	HS	1
200X200		
QE= 40CMH		
アルミ製		
BOX400×400×300H		

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）					年月日	平成13年5月
図面番号	P-11/19	図面名称	1階ダクト平面図（換気）			縮尺	1/60
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

横浜市建築局

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

▼DG : ドアガラリ又はアンダーカット（建築工事）

□T : コンセント式サーモスイッチ（4箇所）

法 12

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物部有番号	地設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27	101	15	012	

※消音室については、消音内貼（GW50t）を建築工事にて施工する。

※屋外への騒音が問題となる為、敷地境界上での騒音値を確認し、騒音規制の規制基準を満足させる。

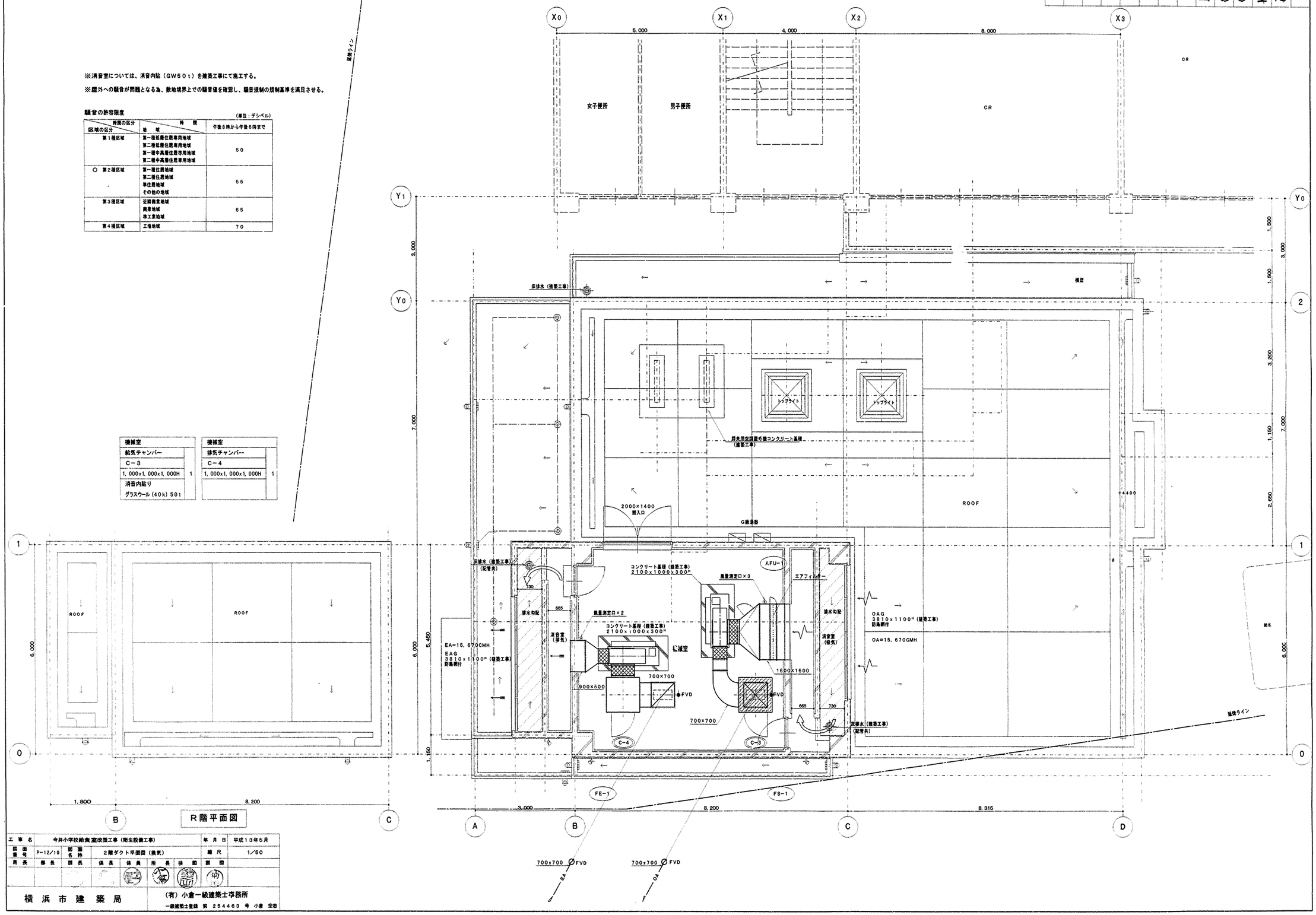
騒音の許容限度

（単位：デシベル）

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

機械室		
給気チャンバー		
C－3		
1,000x1,000x1,000H	1	
消音内貼り グラスウール（40k）50t		

機械室		
排気チャンバー		
C－4		
1,000x1,000x1,000H	1	



R階平面図

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）								年月日	平成13年5月
図面番号	P-12/19	図面名称	2階ダクト平面図（換気）						縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図			

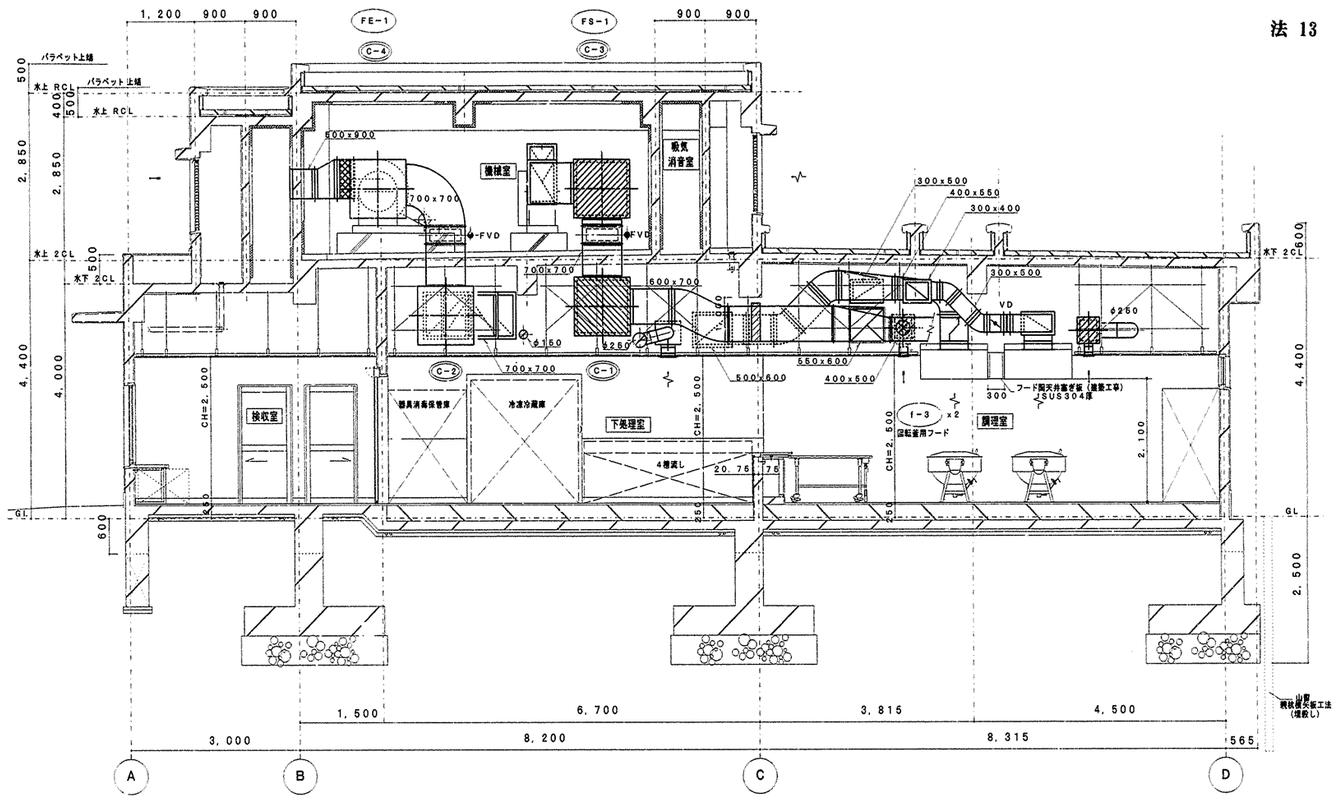
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所

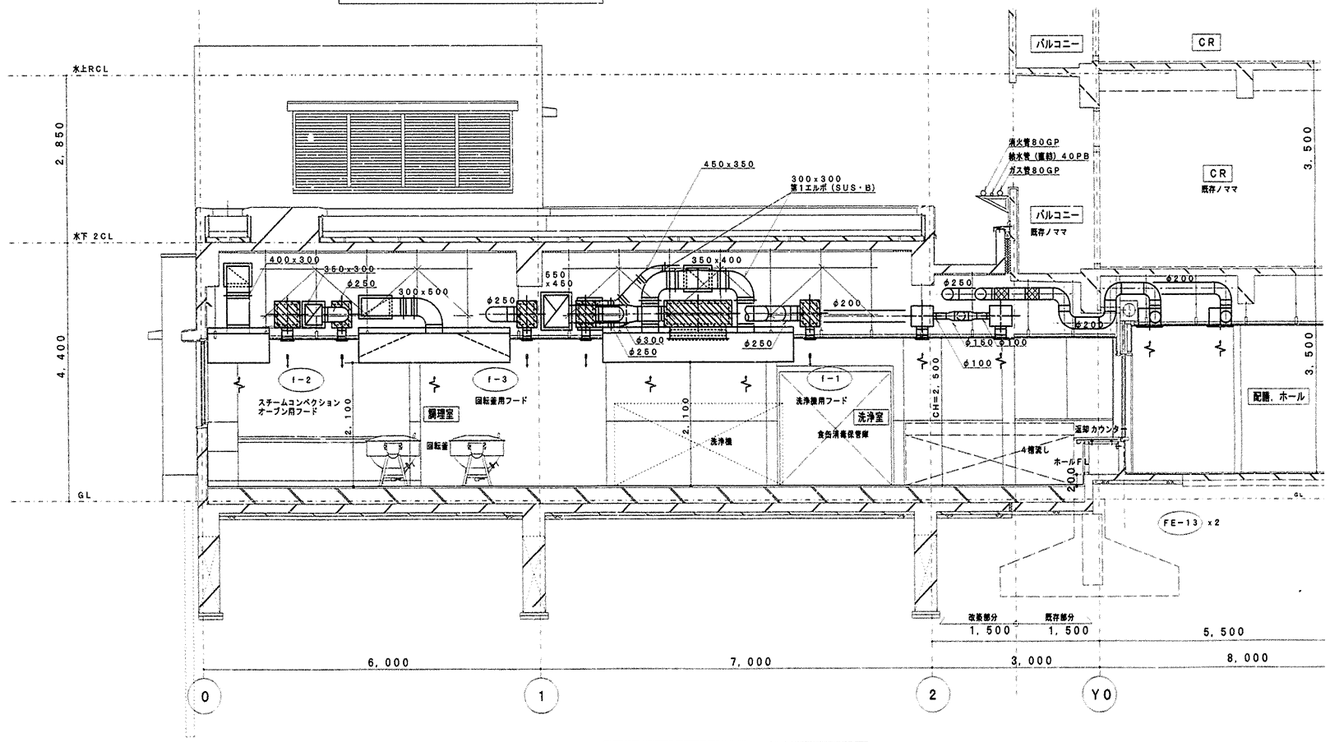
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

法 13

工事種別	用途番号	建物種類	建物種類番号	施設番号	図面種類番号	図面種類番号	特記号
H	14	27	10	11	50	13	



“A” － “A” 矢視断面図（S＝1／50）



“B” － “B” 矢視断面図（S＝1／50）

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成13年5月
図面番号	P-13/19	図面名称	ダクト・配管断面詳細図					縮尺	1／50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

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

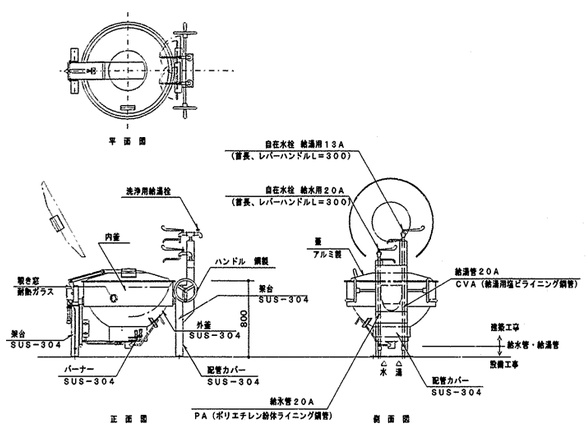
工事種別	用途番号	施物種類番号	施物保有番号	施設番号	図面種類番号	関係保有番号	特熱記号
H	1	4	27	101	1	5014	

法 14

(40)(41) ガス回転釜詳細図

番号	40、41	数量	3・2
器具名	回転釜	縮尺	1／30
取付器具（1台当り）	20普長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） 13普長自在水栓（レバーハンドル付） ×2（YT30CR13V23）		

・ガス消費量 32,000kcal／h



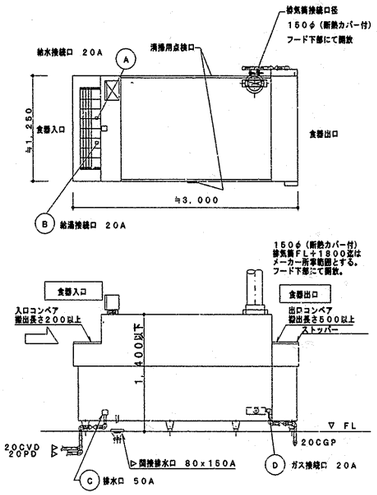
（建築工事）

(53) 食器洗浄機

製作手配上の留意点
1. 食器洗浄機内の清掃が容易に出来るように製作する。
（例）のが1，250消灯の為、点検口を片側だけ中ではなく両側に設置する事。
2. 洗剤防止用カーテンの取付けビス等は隠びないものとする。
3. 仕様寸法等は下記の通りとする。

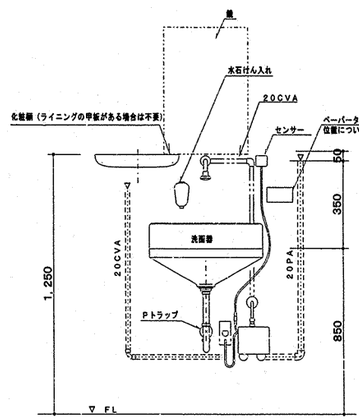
番号	A3	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N．S
取付器具	20BV（逆止メ機構付）「水用」 20GV「湯用」 20ネジコック 13横水栓 YT28AH13		

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



（機械設備工事）

(25)(48)



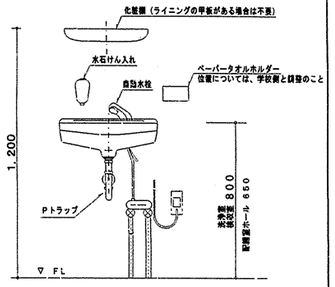
下地補強 調理室

洗面器取付詳細

（2セット）

＊高さについては学校側と調整のこと

(7)(59)(74)



洗浄室 換気扇 配管ホール

洗面器取付詳細

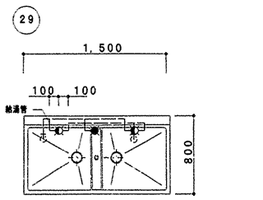
（3セット）

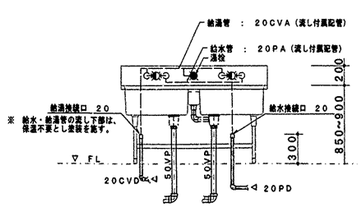
流し台配管詳細図

番号	29、16、50、51	数量	1、1・1・1
器具名	流し台（トラップ付）	縮尺	1／30
取付器具	13温水混合栓（YTKJ30UX）（1階当り） 1ヶ 13横水栓（YT28AH13） 1ヶ		

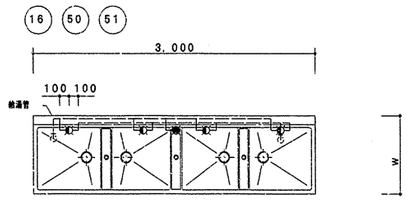
※ 排水管50VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、製作図を確認の事。

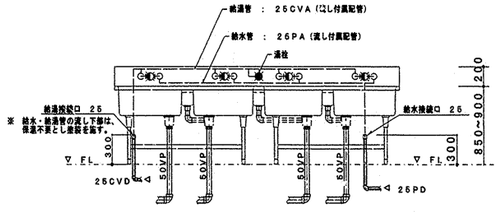
(29)





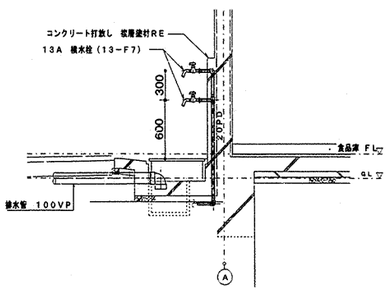
(16)(50)(51)





※ 給水・給湯管の流し下部は、保温不要とし塗装を施す。

（建築工事）



外流し詳細図

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）								年月日	平成13年6月
図面番号	P−14/19	図面名称	厨房器具詳細図						縮尺	S＝1／30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図			

横浜市建築局

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

法 15

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2	7	10	11	5015

ダクトの工法

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

ダクトの区分

単位 Pa

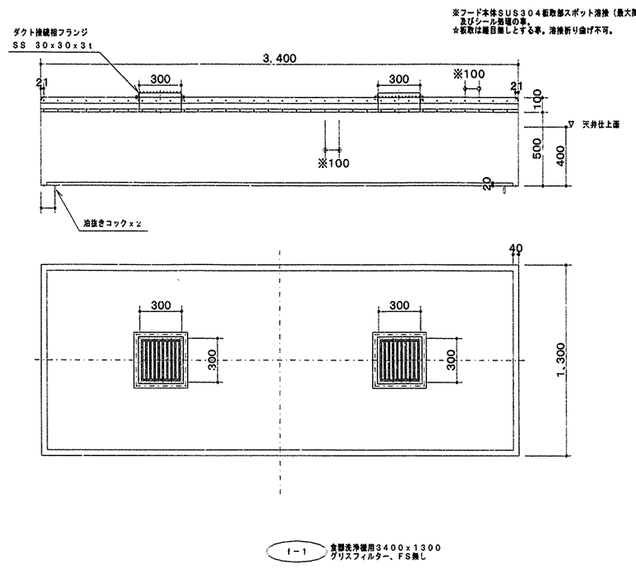
ダクト区分	常用圧力	
	正圧	負圧
低圧ダクト	＋500以下	－500以内
高圧1ダクト	＋500を越え	－500を越え
	＋1，000以下	－1，000以内
高圧2ダクト	＋1，000を越え	－1，000を越え
	＋2，500以下	－2，500以内

注 1. 常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

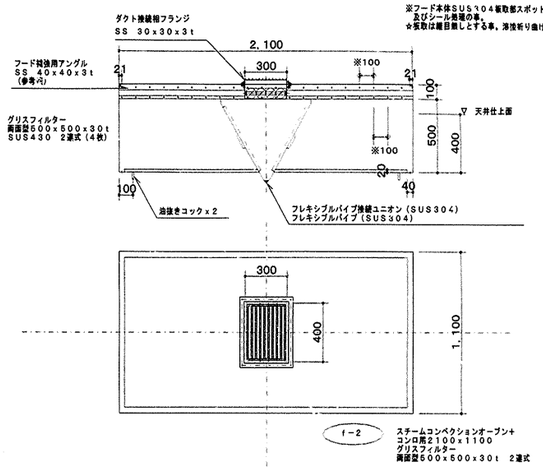
ダクトの板厚

(mm)

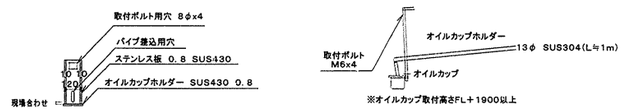
ダクト区分	矩形ダクト		円形ダクト	
	ダクトの長辺	板厚	ダクトの長辺	板厚
低圧ダクト	450以下	0.5	450以下	0.5
（一般換気・調理	450を越え 750以下	0.6	450を越え 710以下	0.6
・洗浄室給気ダクト）	750を越え 1，500以下	0.8	710を越え 1，000以下	0.8
	1，500を越え 2，200以下	1.0	1，000を越え 1，250以下	1.0
	2，200を越えるもの	1.2	――――	1.2
厨房排気ダクト	450以下	0.6	300以下	0.5
（下処理・調理・洗浄室系統）	450を越え 1，200以下	0.8	300を越え 750以下	0.6
	1，200を越え 1，800以下	1.0	750を越え 1，000以下	0.8
	1，800を越えるもの	1.2	1，000を越え 1，250以下	1.0
			1，250を越えるもの	1.2
高圧1、2ダクト	450以下	0.8	200以下	0.5
	450を越え 1，200以下	1.0	200を越え 560以下	0.6
	1，200を越えるもの	1.2	560を越え 800以下	0.8
			800を越え 1，000以下	1.0
			1，000を越えるもの	1.2

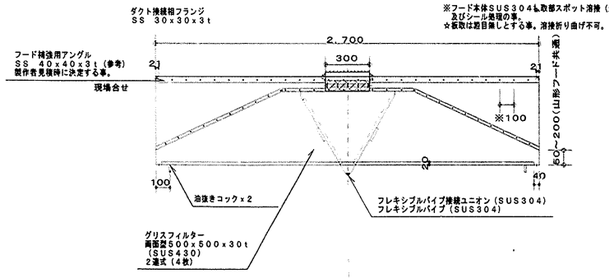


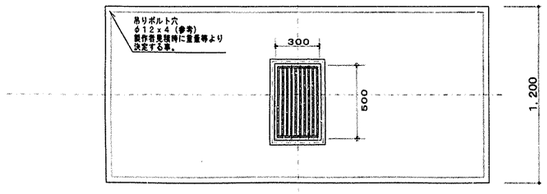
f－1 食器洗浄室用3400x1300 グリスフィルター、FS無し

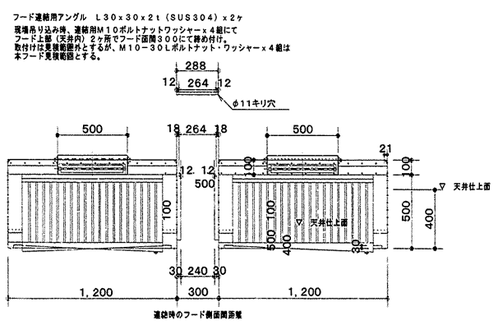


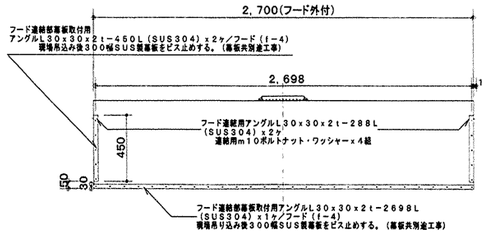
f－2 スチームコンベクションオーブン＋コンロ用2100x1100 グリスフィルター 両面型500x500x30t 2連式



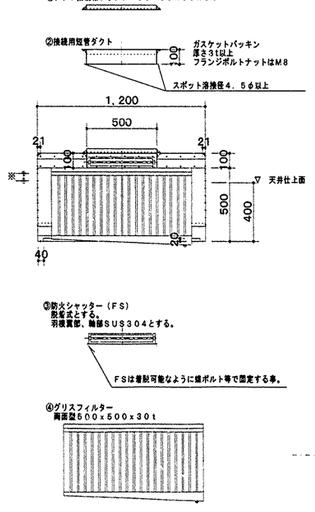


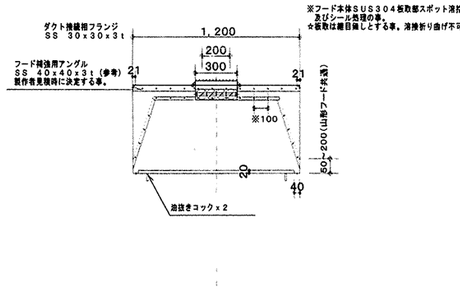


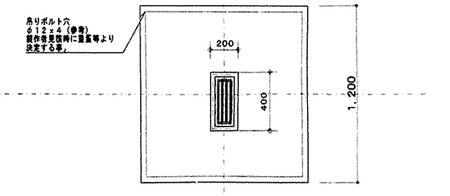




f－3 回転釜2台用2700x1200 グリスフィルター 両面型500x500x30t 2連式







f－4 回転釜1台用1200x1200 初え物用はグリスフィルター、FS無し

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成13年5月
図面番号	P－15/19	図面名称	厨道の製作・部分接続詳細図					縮尺	1/20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

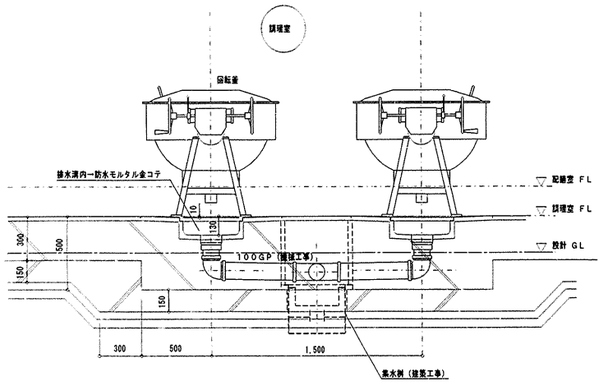
横浜市建築局

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

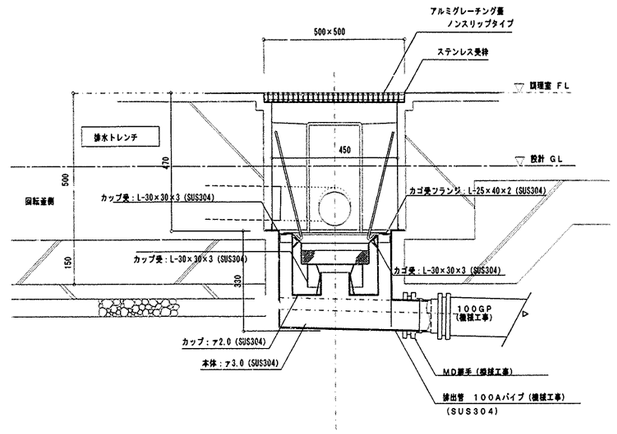
法 16

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号	施設番号	図面種類番号	図形個有番号	特殊記号
H	14	27	101	15	01	6	

集水桝（回転蓋） 詳細図

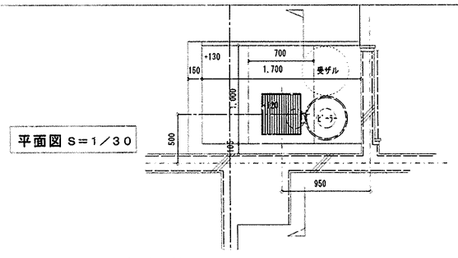


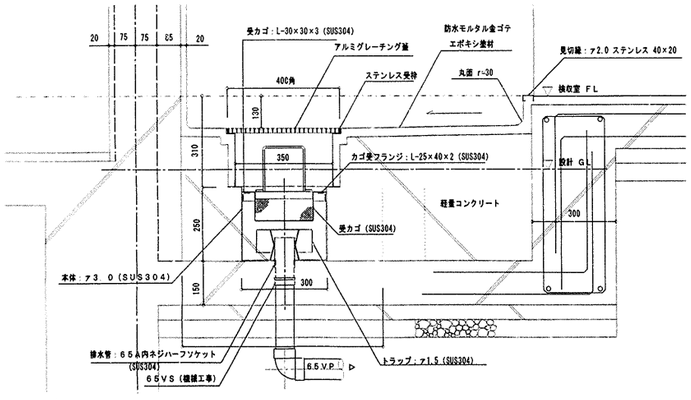
断面図 S＝1／20



集水桝 詳細図 S=1／10

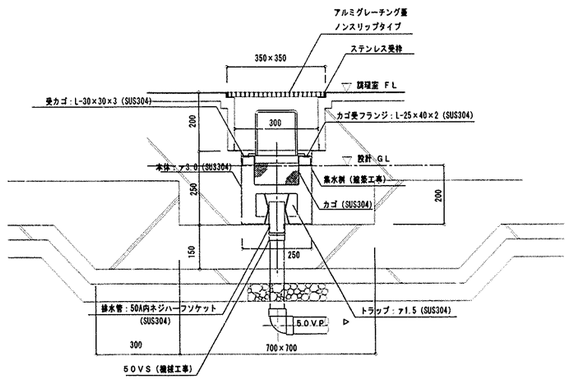
ピラー置場 詳細図





断面図 S=1／10

集水桝 詳細図



断面図 S=1／10

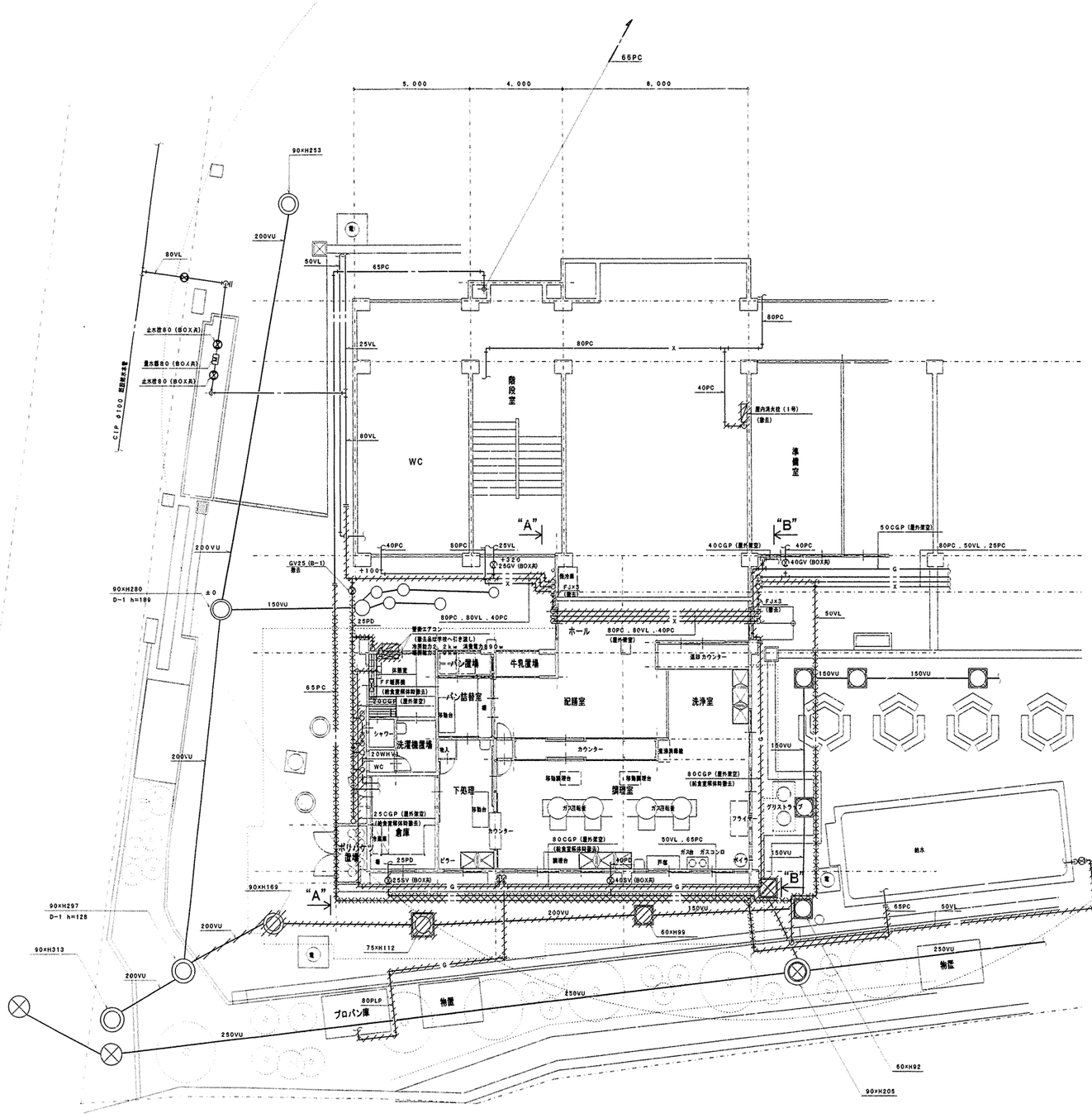
工事名	今井小学校 給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	平成１３年５月
図面番号	P-16/19	図面名称	集中桝・配管接続詳細図				縮尺	S=1/5,10,20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

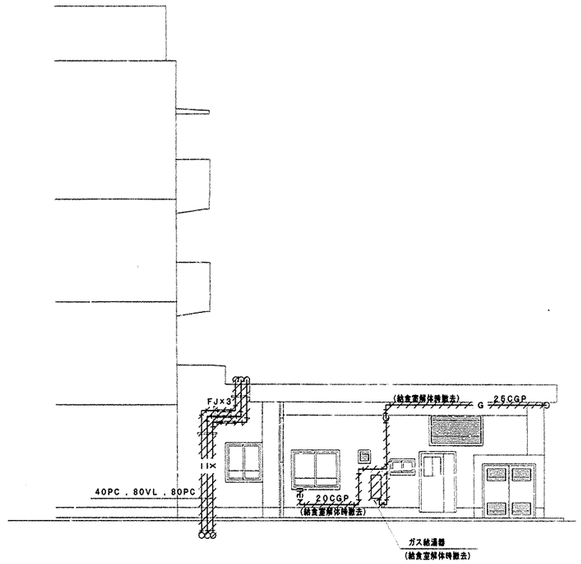
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

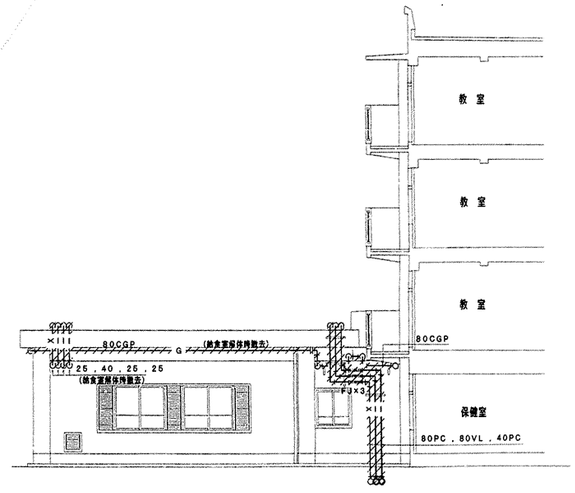
法 17

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	14	27	1011		50	17	





"A"－"A" 矢視断面図 (S=1／100)



"B"－"B" 矢視断面図 (S=1／100)

(注記)
1. ――――― 部は撤去配管を示す。
2. ―×―×―×― 部は埋め殺し配管を示す。
3. 屋外排水配管の撤去工事は全て建築工事とする。

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成13年5月
図面番号	P-17／19	図面名称	（改修時）配管切廻し1階平面図					縮尺	1／100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

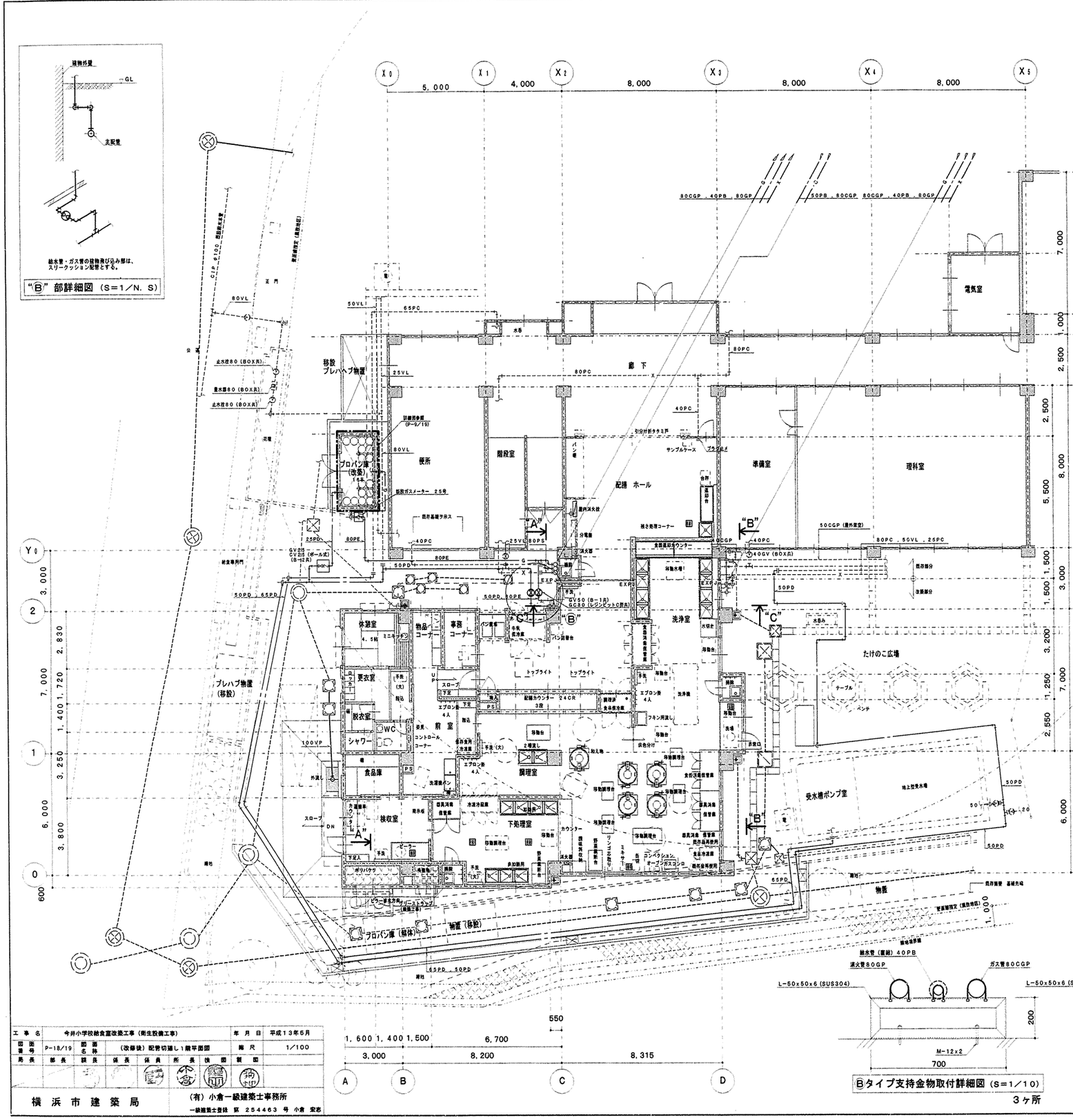
横浜市建築局

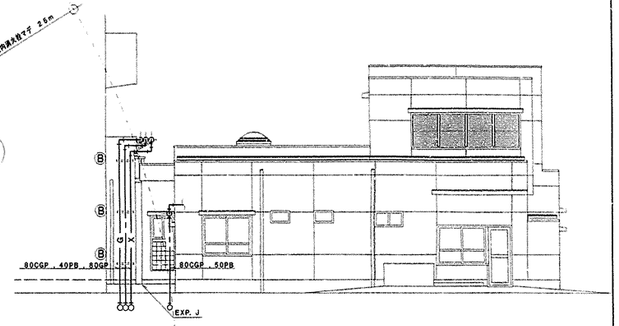
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

法 18

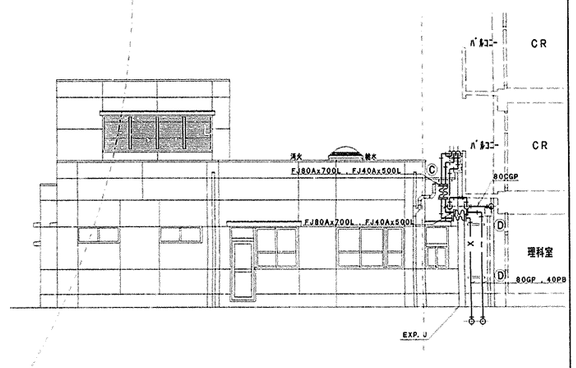
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特記号
H	14	27	101	1	5	018	

"B" 部詳細図 (S=1/N. S)

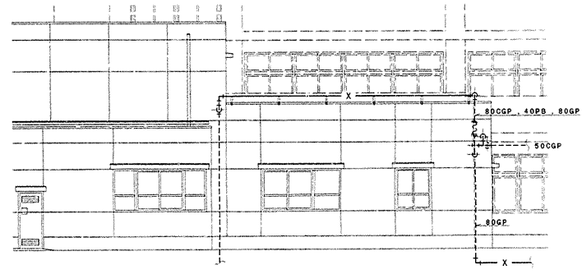




"A" – "A" 矢視断面図 (S=1/100)

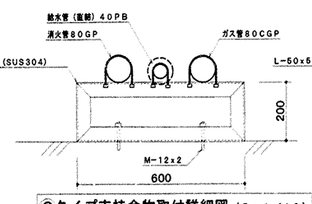


"B" – "B" 矢視断面図 (S=1/100)

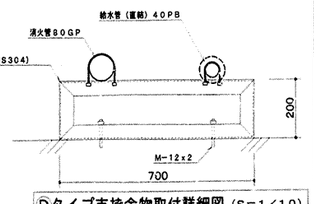


"C" – "C" 矢視断面図 (S=1/100)

Bタイプ支持金物取付詳細図 (S=1/10)
3ヶ所



Cタイプ支持金物取付詳細図 (S=1/10)
1ヶ所



Dタイプ支持金物取付詳細図 (S=1/10)
2ヶ所

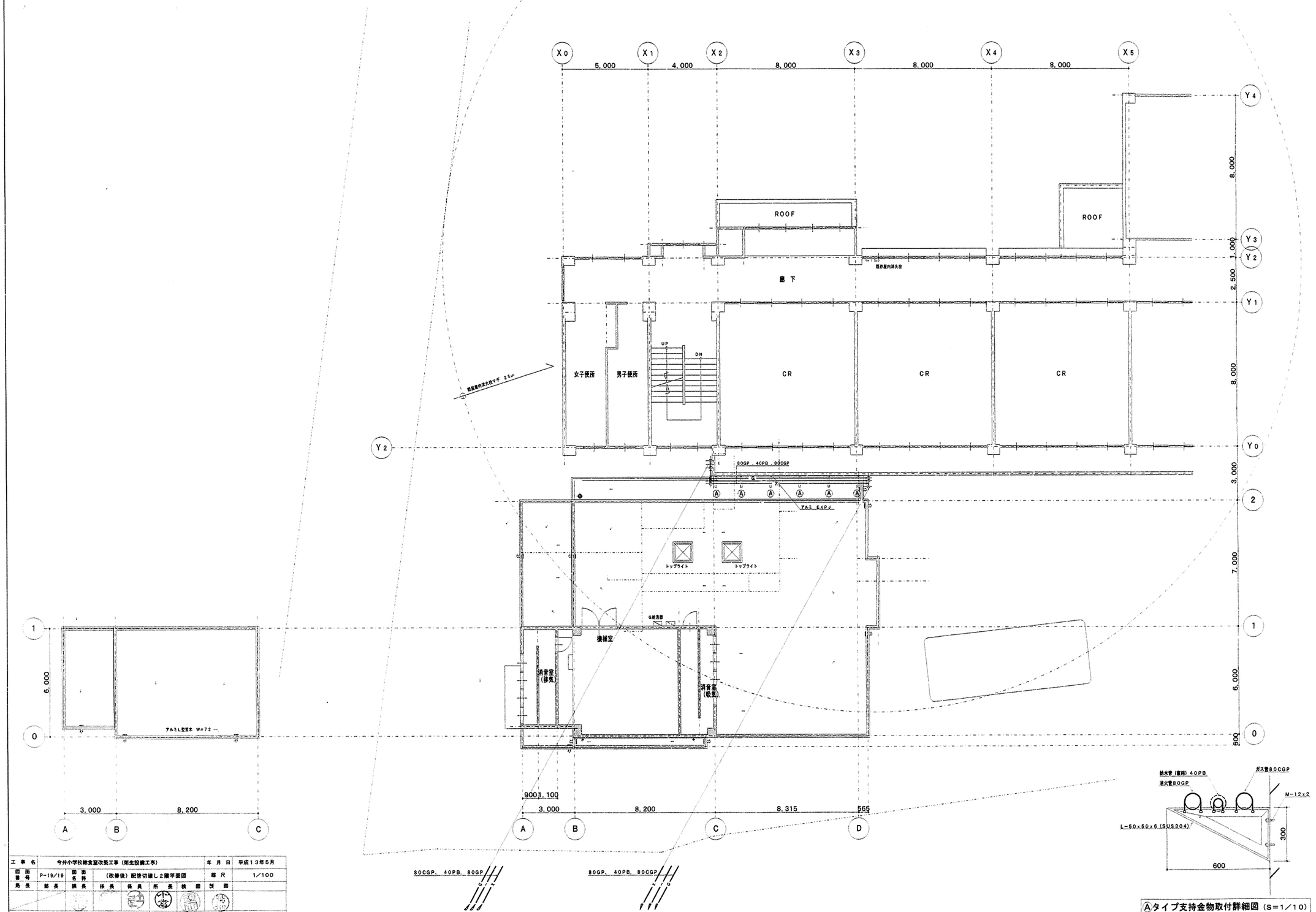
工事名	今井小学校給食室改築工事 (衛生設備工事)								年月日	平成13年6月
図面番号	P-18/19	図面名称	(改修後) 配管切通し1階平面図						縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	係員	所長	設計	製図		

横浜市建築局

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

法 19

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物番有番号	施設番号	図面種類番号	図面番有番号	特記号
H	14	27	10	11	50	19	



Ⓐタイプ支持金物取付詳細図（S=1／10）

6ヶ所

工事名	今井小学校給食室改築工事（衛生設備工事）							年月日	平成13年5月
図面番号	P-19/19	図面名称	（改修後）配管切廻し2階平面図					縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所

一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊配号
耳	1	42	7201	14	00	1	

帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E－ 1	表紙・図面リスト	N.S			
E－ 2	工事概要・案内図・配置図	1/500			
E－ 3	受変電設備図（改修前・改修後）	N.S			
E－ 4	分電盤結線図	N.S			
E－ 5	盤姿図・弱電機器姿図	N.S			
E－ 6	調理関連備品リスト・器具表	N.S			
E－ 7	既設端子盤図（改修前・改修後）・器具消毒保管庫（3）（5）仕様書	N.S			
E－ 8	1階平面詳細図（幹線・動力・コンセント設備）	1/50			
E－ 9	1階平面詳細図（電灯設備）	1/50			
E－10	1階平面詳細図（弱電設備）	1/50			
E－11	2階平面図	1/50, 1/100			
E－12	既存施設切廻前撤去図及び増築後切廻図	1/100, 1/200			
E－13	仮設切廻し図及び撤去図	1/200			
E－14	解体撤去図	1/100			

工事名	帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	H13.6
図番	E－1	表紙・図面リスト					縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局		株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永信一						

工事種別	用途番号	建築物順番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
JH	1	4	27201	14	4	002	

工事概要

1， 工事名称 － 帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）

2， 工事場所 － 横浜市保土ヶ谷川辺65－1　　TEL 045-335-5896

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

4， 工事項目 － 1）受変電設備　2）幹線設備　3）動力設備
4）電灯コンセント設備　5）電話配管設備　6）放送設備
7）テレビ共同聴視設備　8）インターホン設備　9）自動火災報知設備
10）撤去及び切廻し設備　11）外構設備

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、キュービクルより給食室内（SP－0）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、給食室内への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内でF型接栓にて既設配線に接続するものとする。

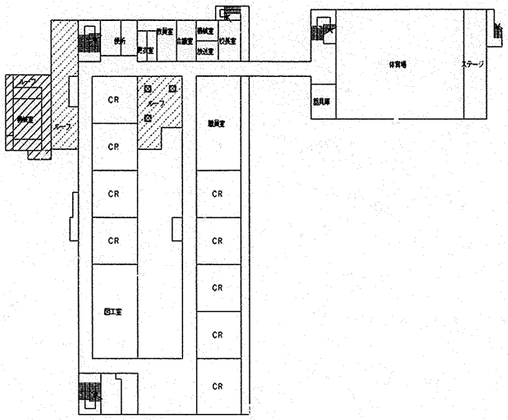
8）インターホン設備
本工事は、インターホンに至る配管配線および機器取付けの一切を行う。
尚、既存職員室内に給食室専用6局インターホンの設置を行うものとする。

9）自動火災報知設備
本工事は、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、既存消火栓に接続のものとする。

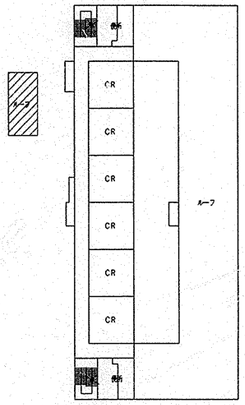
10）撤去及び切廻し設備
本工事は、撤去及び既存施設への仮設切廻しの一切を行う。

11）外構設備
本工事は、受変電より既存施設への電源供給に伴う屋外切廻し復旧工事の一切を行う。

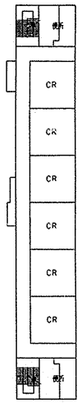
6， 注記事項 1）既存施設及び他工事に影響がない様、仮設及び切り廻し工事は先行して行う事。
2）不用配管、配線、器具等は全て撤去の事。
3）本工事完了後、不用となる仮設用配管配線等は全て撤去の事。



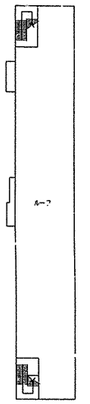
2階平面図 S＝1／500



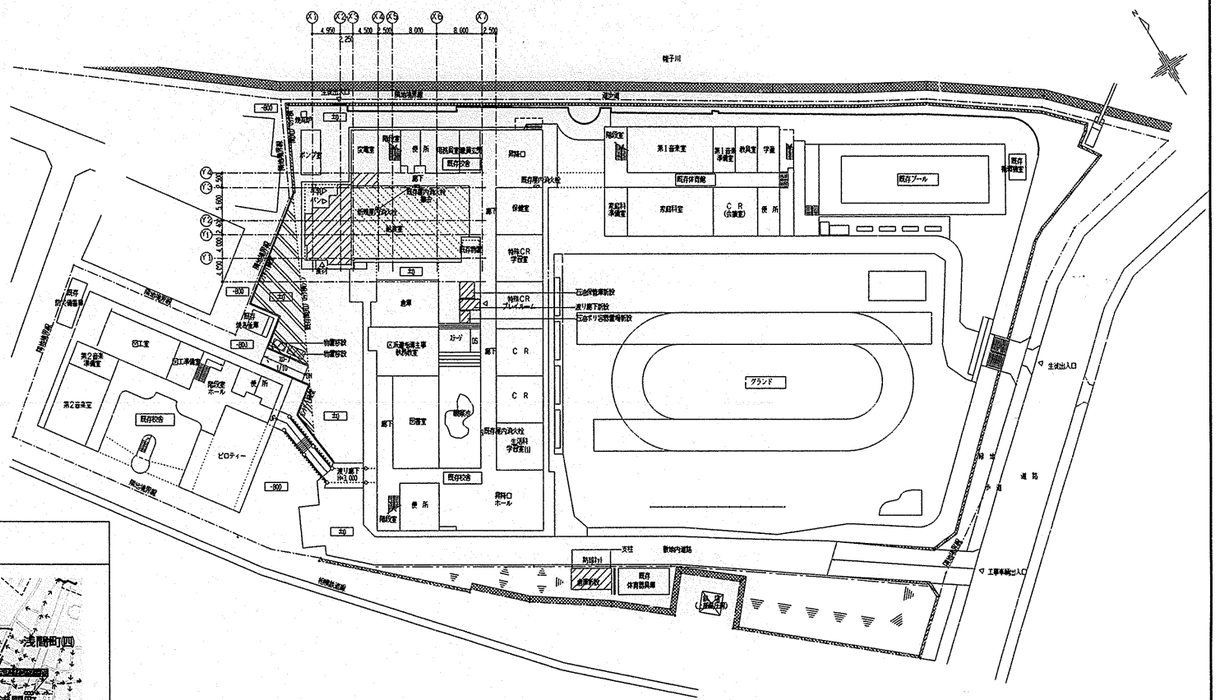
3階平面図 S＝1／500



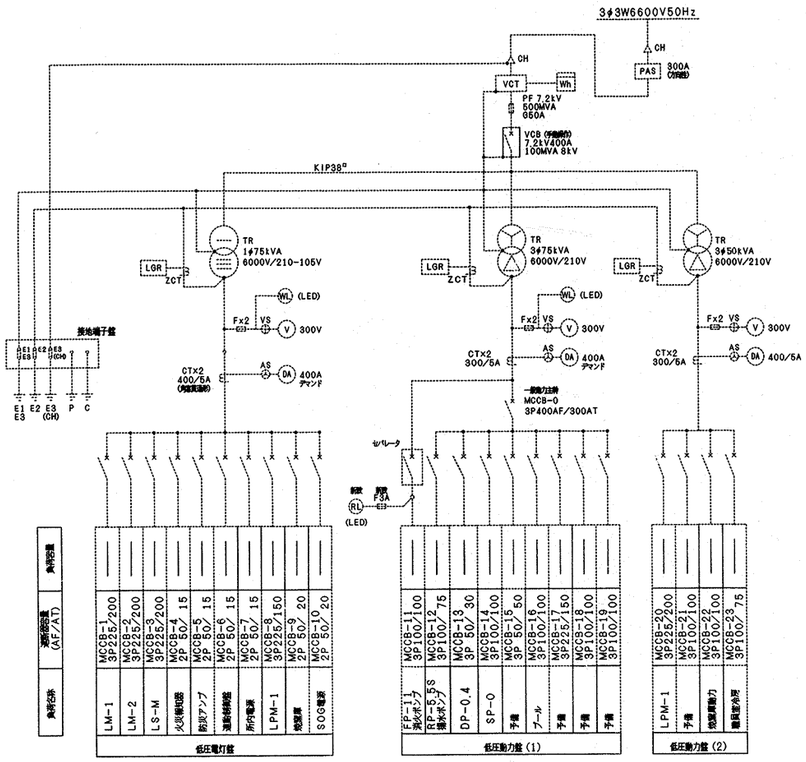
4階平面図 S＝1／500



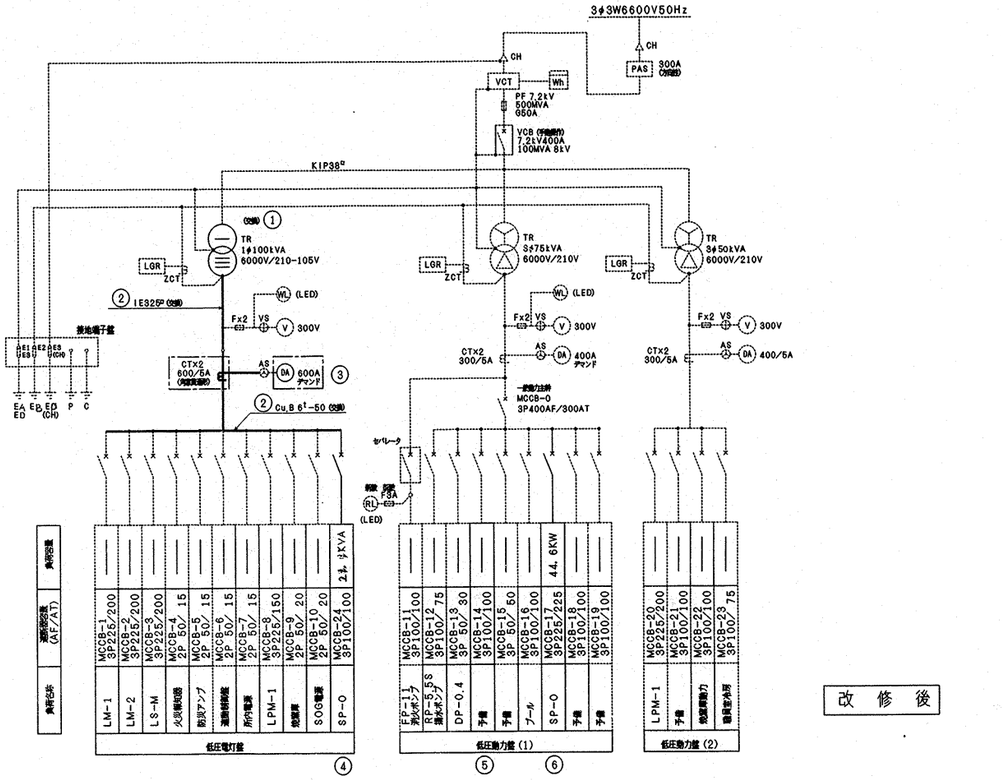
R階平面図 S＝1／500


帷子川
既存プール
グランド
既存体育器具庫
既存倉庫
既存渡り廊下
既存付属棟
既存消火栓
既存ポンプ室
既存受水槽
既存自転車置場
既存物置
既存ピロティー
既存校舎
既存体育館
既存便所
既存渡り廊下
既存倉庫
既存渡り廊下
既存渡り廊下
既存渡り廊下

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27201	14003			

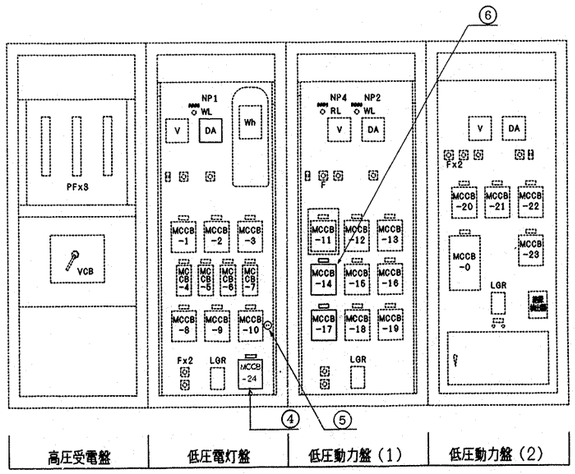


改 修 前



改 修 後

改修項目	
①	既設 Tr 1φ75kVAを撤去し、新設 Tr1φ100kVAに取替え。(盤補強の上、取付)
②	既設 Tr入れ替えに伴い、二次側母線を張替え。(IV250□→ IE325□、Cu6x40 → Cu6x50)
③	既設 MDAを撤去、新設 MDA (600/5A) に取替え及び CT (600/5A) に交換。
④	給食室電灯 (SP-O) 主幹 MCCB 3P 100AF/100ATを新設。
⑤	④ MCCB取付箇所の既設コンセントを移設
⑥	既設 MCCB 3P 225AF/150ATを給食室動力 (SP-O) 主幹 MCCB 3P 225AF/225ATに新設取替
⑦	変圧器仕様名板 (1φのみ) 1枚を取替。(アクリルピス止めとする)
⑧	④ ⑥ 名称板取替の事。
※ 点線で示すものは全て既存とする	



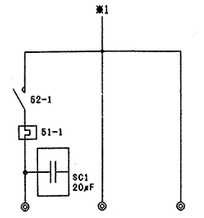
キュービクル姿図 (正面)

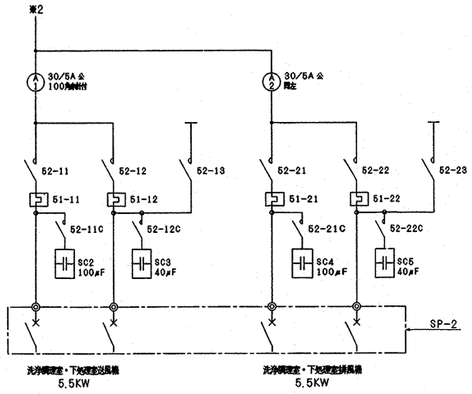
工事名	帷子小学校給食室改築工事 (電気設備工事)						年月日	H13.6
図番	E-3	受変電設備図 (改修前・改修後)					縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局						株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永 信一		

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	42	7201	1	4	004	

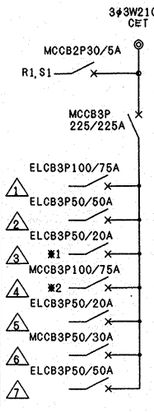
特記事項)
1. 動力最大負荷容量算出については、食器消毒保管庫、食缶消毒保管庫、器具消毒保管庫のうち最大容量を適用する。(2台同時運転はなし)
2. 給食室増築及び改造工事においては、自動点滅器を取付る。
3. 冷蔵庫ファンのタイマー設定は、機械設備担当監督員の指示による。
4. 盤、操作パネル等に使用するランプは全てダイオードとする。
5. 調理・洗浄室送排風機は、極数変換運転方式とする。

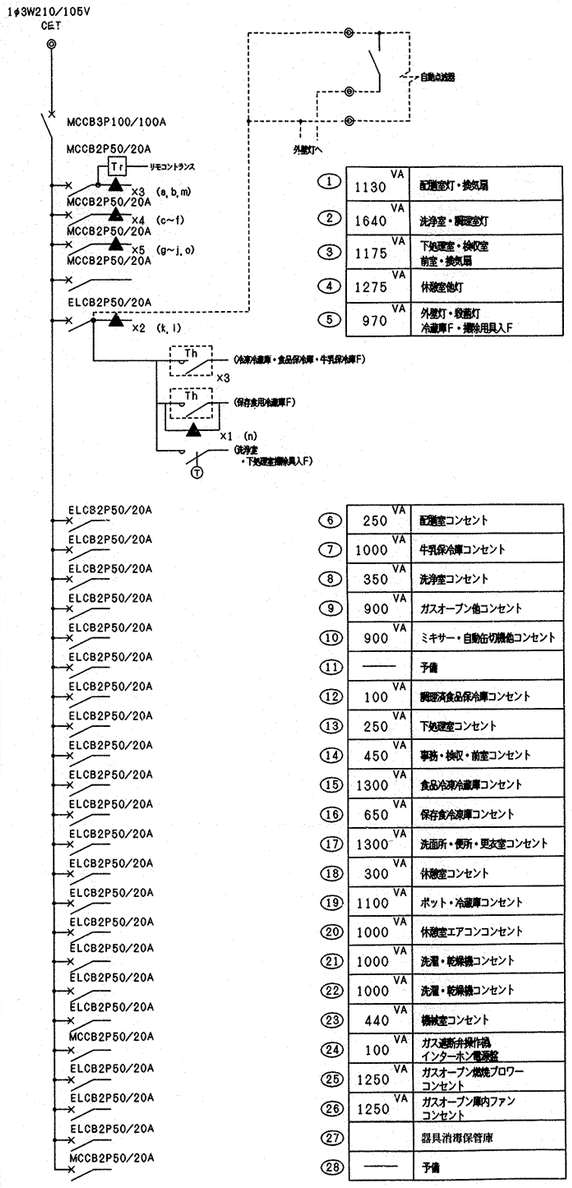
注記事項)
本動力盤製作上の注意
極数変換電動機の巻線接続は、モーターの特性等により各メーカーで差異がありますので、回路構成を確認した上で製作して下さい。





消毒保管庫	H16.2 kW	F2.25 kW
洗浄機	5.79 kW	
ピーラー, 野菜細断器×2	0.8 kW	
洗浄調理室 下処理室送排風機	11 kW	
調理済み食品保冷庫	0.6 kW	
器具消毒保管庫		
予備 (エアコン)	(8.0) kW	

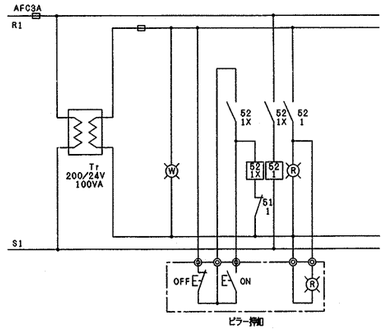




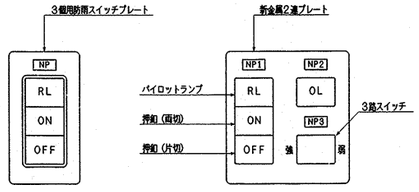
①	1130	VA	配膳室灯・換気扇
②	1640	VA	洗浄室・調理室灯
③	1175	VA	下処理室・検収室 前室・換気扇
④	1275	VA	休憩室他灯
⑤	970	VA	外壁灯・誘蛾灯 冷蔵庫F・掃除用具入F
⑥	250	VA	配膳室コンセント
⑦	1000	VA	牛乳保冷庫コンセント
⑧	350	VA	洗浄室コンセント
⑨	900	VA	ガスオーブン他コンセント
⑩	900	VA	ミキサー・自動缶切機他コンセント
⑪	——		予備
⑫	100	VA	調理済食品保冷庫コンセント
⑬	250	VA	下処理室コンセント
⑭	450	VA	事務・検収・前室コンセント
⑮	1300	VA	食品冷凍冷蔵庫コンセント
⑯	650	VA	保存食冷凍庫コンセント
⑰	1300	VA	洗面所・便所・更衣室コンセント
⑱	300	VA	休憩室コンセント
⑲	1100	VA	ポット・冷蔵庫コンセント
⑳	1000	VA	休憩室エアコンコンセント
㉑	1000	VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉒	1000	VA	洗濯・乾燥機コンセント
㉓	440	VA	機械室コンセント
㉔	100	VA	ガス遮断弁操作場 インターホン電源盤
㉕	1250	VA	ガスオーブン燃焼ブロワー コンセント
㉖	1250	VA	ガスオーブン庫内ファン コンセント
㉗			器具消毒保管庫
㉘	——		予備

セパレータ

※ リモコンリレー (▲) ×5, MCCB2P50AF×2のヨビスペース及び, 内扉に切込を設けること。
※ タイマー (T) は24時間制御1回路, 設定数8点以上, 設定単位最小1分, 手動入, 切押知スイッチ付停電補償付とする。
※ サーモスイッチ (Th) の接点容量はAC100V, 3A以上とする。

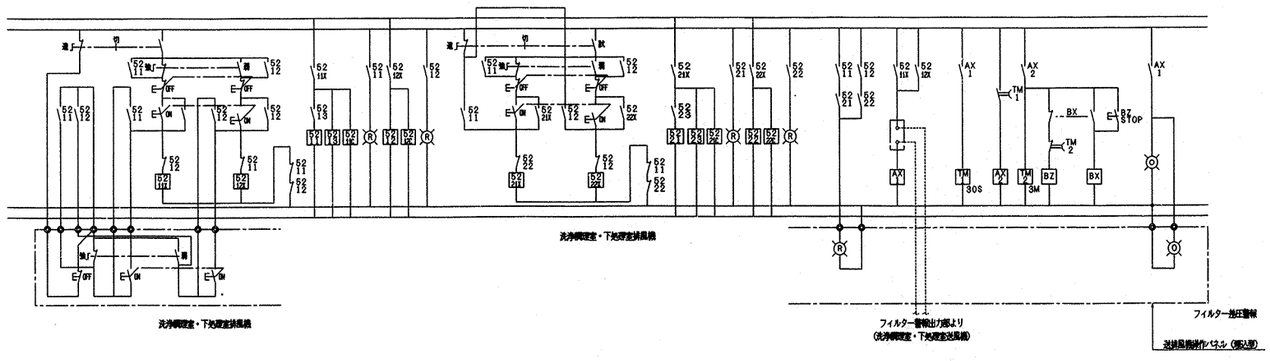


ピーラー用押知



送排風機操作パネル

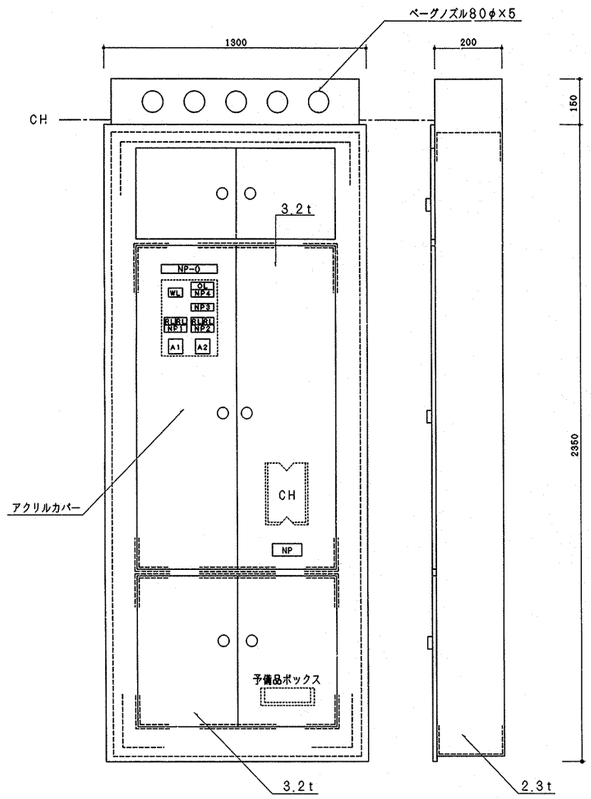
1. 名称は刻印にて明示する。
(NP-1) 洗浄調理室・下処理室, (NP-2) 差圧警報, (NP-3) 風量切替
2. 差圧警報ランプ付近には, 『ランプが点灯したらフィルターを清掃して下さい。』『風量の切替は, 送排風機が停止状態で操作可能です』の注意書アクリルプレートを取付ける。



工事名	軽子小学校給食室改築工事 (電気設備工事)	年月日	H13.6
図番	E-4 分電盤結線図	縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局		株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永信一	

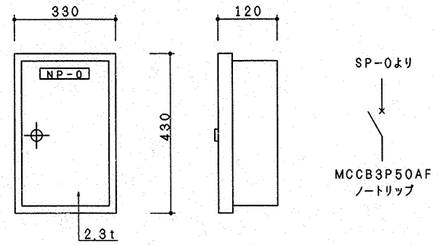
工種別	事用番号	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	殊号
IH	1	4	2	7	2	0	1	1	4005

SP－0電灯動力盤姿図

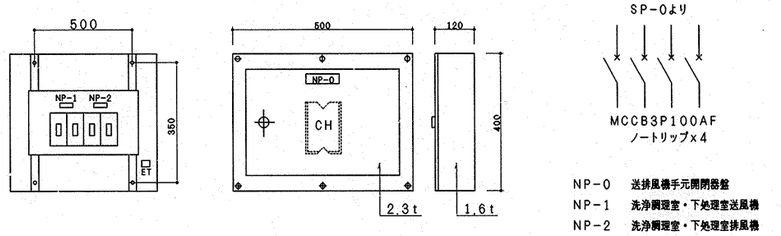


NP－0　電灯動力盤
NP1　洗浄調理室・下処理室送風機　5.5 kW
NP2　洗浄調理室・下処理室排風機　5.5 kW
NP3　フィルター差圧警報
NP4　洗浄調理室・下処理室送風機

SP－1食器洗浄機手元開閉器盤姿図　(埋込防湿形)

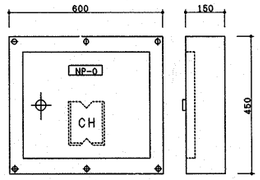


SP－2送排風機手元開閉器盤姿図　(露出形)

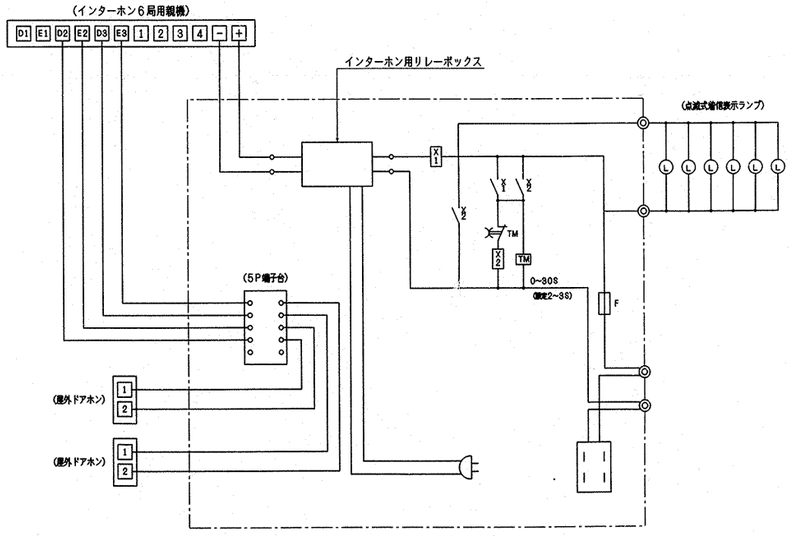


NP－0　送排風機手元開閉器盤
NP－1　洗浄調理室・下処理室送風機
NP－2　洗浄調理室・下処理室排風機

インターホンリレー盤姿図　(露出形)

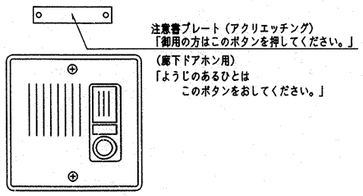


インターホンリレー盤結線図



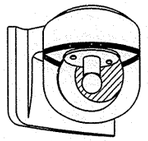
屋外ドアホン参考姿図

(防雨形、SUS製)



点滅式着信表示ランプ

(防滴形、青色ポリカボネート、ブザー付)



AC100V 0.07A

工事名	帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	H13.6
図番	E－5	盤姿図・弱電機器姿図					縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局					株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永信一			

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	指数番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	27201	14	00	6	

調理機器・備品リスト

No	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	ピロティー（1）・検収室										
①	台秤	1				再利用	110 kg				既存再利用
②	下足入（4人用）	1	●				790×350×1,575				木製
③	球根皮むき機（ピラー）	1				再利用	480×760×840		3φ 200V	0.4kW	既存再利用
④	運搬車	3				○	900×600×750				別途工事
⑤	手洗い	1		○			L220				設備工事
	下処理室										
⑥	移動調理台	2	●				1,200×700×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑦	3槽流し	1	●				2,250×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑧	4槽流し	1	●				3,000×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑨	食品冷凍冷蔵庫（ﾊﾟｽｽﾙｰﾀｲﾌﾟ）	1				○	1,900×870×2,100		1φ 100V	1.0kW	別途工事
⑩	器具消毒保管庫（5）	1			○		900×900×1,900		3φ 200V	8.0kW	電気工事（別紙参照）
⑪	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ 200V	0.2kW	別途工事 ＊設置台への取付けは工事に含む
⑫	野菜裁断機設置台	1	●				1,000×600×600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑬	掃除用流し	1		○			SK322				設備工事
⑭	手洗い	1		○			L112				設備工事
	調理室										
⑮	移動調理台	1	●				1,500×750×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑯	移動調理台	4	●				900×600×750				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑰	移動台	1				○	1,200×750×750				別途工事
⑱	移動台	1				○	800×750×750				別途工事
⑲	2槽流し	1	●				1,500×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
⑳	コンロ台	1	●				800×700×800				備品図 G−185同等仕様
㉑	ガスコンロ	1				再利用	600×450×180	8,000kcal/h			既存再利用
㉒	電動缶切り機	1				再利用	230×450×388		1φ 100V	0.1kW	既存再利用
㉓	スチームコンベクションオーブーン	1				○	1,050×920×1,950		1φ 1250VA×2		別途工事
㉔	器具消毒保管庫（4）	1				再利用	600×550×1,900		3φ 200V	3.25kW	既存再利用
㉕	油運搬車	1	●				580×580×700				備品図 G−195同等仕様
㉖	リンゴ芯取り機	1				再利用	340×390×1,085				既存再利用
㉗	布巾用流し	1	●				710×550×800				ステンレス製
㉘	回転釜（ｽﾃﾝﾚｽ）	2	●				有効110ﾘｯﾄﾙ	32,000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 桐山 KHG2D−30
㉙	回転釜（鋳鉄）	3	●				有効110ﾘｯﾄﾙ	32,000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付 桐山 KHG2D−30
㉚	ミキサー	1				再利用	500×370×930		1φ 100V	0.015kW	既存再利用
㉛	野菜裁断機	1				再利用	360×615×445		1φ 100V	0.015kW	既存再利用 ＊設置台への取付けは工事に含む
㉜	野菜裁断機設置台	1	●				1,000×600×600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
㉝	調味料収納棚	1	●				＊＊×＊＊×＊＊				木製
㉞	食品保冷庫（ﾊﾟｽｽﾙｰﾀｲﾌﾟ）	1				○	1,500×900×1,920		3φ 200V 1φ 100V	0.6kW 0.1kW	別途工事
㉟	配膳カウンター戸棚	1	●				5,100×850×2,310				
㊱	手洗い	1		○			L112				ステンレス製
㊲	エプロン掛	1	●								設備工事
	洗浄室										
㊳	4槽流し（食缶用）	1	●				3,000×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
㊴	4槽流し（食器用）	1	●				3,000×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
㊵	食器洗浄機（2槽式）	1		○			3,000×1,200×1,400	24,000kcal/h	3φ 200V	5.79kW	設備工事
㊶	食器消毒保管庫（1）	1				○	2,400×950×2,150		3φ 200V	19.2kW	別途工事
㊷	移動台	1				○	800×750×750				別途工事
㊸	食器返却カウンター	1	●				＊＊×＊＊×＊＊				ステンレス製
㊹	器具消毒保管庫（3）	1			○		1,800×900×1,900		3φ 200V	13.5kW	電気工事（別紙参照）
㊺	食缶消毒保管庫（2）	1				○	2,000×1,000×1,930		3φ 200V	13.5kW	別途工事
㊻	水切台	1	●				800×800×800				ステンレス製
㊼	掃除用流し	1		○			SK322				設備工事
㊽	手洗い	1		○			L220				設備工事

No	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	残さ処理コーナー										
㊾	返却台	1	●				1,800×700×600				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
㊿	残さ処理1槽流し	1	●				900×800×800				日本調理機、新日本厨機、中西製作所、アイホー、北澤産業
(51)	台秤	1				再利用	110 kg				既存再利用
	食品庫										
(52)	食品棚	3	●				900 1,350 1,040 ×600×2,000				ステンレス製
	物品庫										
(53)	物品棚	2	●				720 1,650 ×450×2,100				ステンレス製
	配膳室										
(54)	パン棚	1	●				2,700×600×1,550				備品図 G−192同等仕様
(55)	パン懸替え台	1				再利用	600×500×800				別途工事
(56)	サンプルケース	1				再利用	450×350×600				既存再利用
(57)	牛乳棚	2				○	650×800×1,415				別途工事
(58)	掃除用流し	1			○		SK322				設備工事
(59)	手洗い	1			○		L220				設備工事
(60)	洗濯機パン	1	●				900×600×90				備品図 I−215 ステンレス製 排水トラップ付
(61)	洗濯機	1				再利用			1φ 100V	0.5kW	別途工事
(62)	乾燥機	1				○			1φ 100V	1.2kW	別途工事
	ピロティー（2）										
(63)	パン置き用スノコ	2	●				700×500×75				木製
(64)	牛乳保冷庫	1				○	1,800×1,000×2,225		1φ 100V	0.8kW	別途工事
	事務コーナー										
(65)	事務机	1				○					別途工事
(66)	事務椅子	1				○					別途工事
(67)	整理棚	1				○	600×400×1,800				別途工事
(68)	下足入	1	●				850×350×700				木製
	前室										
(69)	保存食用冷凍庫	1				再利用	770×870×850		1φ 100V		別途工事
(70)	欠番										備品図 G−831
(71)	下足入	1	●				850×350×700				木製
(72)	エプロン掛	1	●								ステンレス製
(73)	スノコ	2	●				700×500×75				木製
	休憩室										
(74)	座卓	1				○					別途工事
(75)	流し台	1	●				900×500×1,900				ヒーター・換気ファン無・湯水混合水栓付
(76)	エアコン	1		○					1φ 100V	0.6kW	別途工事
	更衣室										
(77)	更衣ロッカー（5人用）	1				○	1,125×500×1,780				別途工事
(78)	洗濯機パン	1	●				900×600×90				備品図 I−215 ステンレス製 排水トラップ付
(79)	洗濯機	1				○			1φ 100V	0.5kW	別途工事
(80)	乾燥機	1				○			1φ 100V	1.2kW	別途工事
(81)	便所棚	1	●				900×300×600				木製
(82)	手洗い（便所）	1			○		L50				設備工事
(83)	手洗い	1			○		L221				設備工事
(84)	調理器収納棚	1	●				450×550×2,000				木製
(85)	シャワーユニット	1	●				800×1,100×2,075				既製品 0811 排水トラップ付 サーモ付
	既存廊下										
(86)	下足入	1	●				850×350×700				木製
(87)	一幡手洗い流し	1	●				× ×				ステンレス製 既存撤去共

工事名	帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.6
図番	E−6	調理関連備品リスト・器具表	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永信一

1）既存機器を再利用するものは全て 移設 再設置 運転調整を含むものとする。
2）機器メーカー名・品番の記入のあるものは全て 指定品または同等品以上とする。
3）流し類は全て指定の排配管 穴明けを含むものとする。
4）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする。
5）材質は特記なき限り SUS304とする。
6）製作前に監督職員に承認図を提出すること。

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	1	27	01	1	4007	

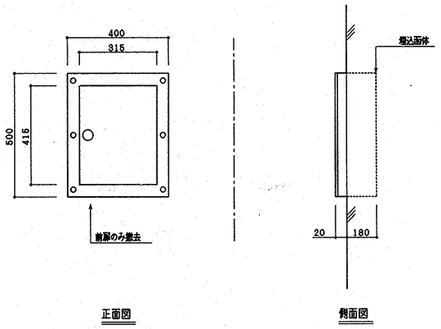
器具消毒保管庫（3）（5）仕様書

	器具消毒保管庫（3）	器具消毒保管庫（5）
寸法（mm）	外形 1800x 900x1900 以下 内形 1600 x830x1365 以上	外形 900x 900x1900 以下 内形 700 x830x1365 以上
電気容量	3相 200V ヒーター13.5KW以下	3相 200V ヒーター 8.0KW以下
	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック、棚 SUS304 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック、棚 SUS304 断熱材 グラスウール
	（1）扉は片面式4枚 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押ボタンスイッチ・運転ランプ タイマー・温度計（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット付 （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの （9）自動湿度調節装置及び湿度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること （13）別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書提出すること （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること （17）その他担当者の指示によること	（1）扉は片面式2枚 （2）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （3）ファン＝シロッコファン （4）操作面：押ボタンスイッチ・運転ランプ タイマー・温度計（デジタル表示） （5）温度調節＝60～120℃・サーモスタット付 （6）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （7）庫内が短時間で消毒適温に達し、温度分布に著しい差が生じない構造であること （8）庫内にS型フック及び棚を装備したもの （9）自動湿度調節装置及び湿度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については、事前に担当社と打合せ調整すること （13）別途教育委員会学校保健課発注の消毒保管庫を含めて試運転を行い、使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書提出すること （14）保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ジャバラホース（約1m）を納入すること （17）その他担当者の指示によること
参考メーカー	（株）中西製作所　北沢産業（株）　日本調理機（株）　新日本厨機（株）　アイホー	

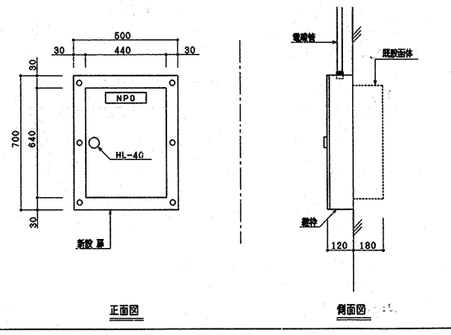
既設端子盤 改修内容（電気室内）

※ 既設前面扉を撤去し、露出配管取付の為新設扉（縁枠含む）を取付けるものとする。
尚、埋込面体及び端子板は既存のままとする。

改修前 既設端子盤



改修後 端子盤　※ 盤寸法は参考とする。



工事名	能子小学校給食室改築工事（電気設備工事）						年月日	H13.6	
図番	E-7	既設端子盤図（改修後・改修前）・器具消毒保管庫（3）（5）仕様書					縮尺	N.S	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者			
横浜市建築局		株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永信一							

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27201	14008			

Ⓐ 配管配線共新設		
既存校舎 電灯	CET 60ᵅ	FEP(80)
既存校舎 動力	CET 60ᵅ	〃
焼窯扉 電灯	CE 5.5ᵅ-2C	〃
ポンプ室 電灯	CE 5.5ᵅ-2C	〃
焼窯扉 動力	CET 38ᵅ	〃
ポンプ室 動力	CET 22ᵅ	〃
消火インターロック	CEE 2ᵅ-2C×2	〃
受水槽 警報	CEE 2ᵅ-3C	〃
液面 警報	CEE 2ᵅ-3C×2	〃
予備	——C——	〃

Ⓑ 配管配線共新設	但し再使用ケーブルは除く		
既存校舎 電灯	CET 60ᵅ	ピット	
既存校舎 動力	CET 60ᵅ		
焼窯扉 電灯	CE 5.5ᵅ-2C		
ポンプ室 電灯	CE 5.5ᵅ-2C		保護管 (E25)
既設再使用品	CV 5.5-2C		
焼窯扉 動力	CET 38ᵅ		
ポンプ室 動力	CET 22ᵅ		
予備	—C— (立下げのみ)		

Ⓒ 配管配線共新設		
消火インターロック	CEE 2ᵅ-2C×2	(E39)
受水槽 警報	CEE 2ᵅ-3C	
液面 警報	CEE 2ᵅ-3C×2	(E39)

Ⓓ 配管配線共新設	但し再使用ケーブルは除く		
給食室 電灯	CET 38ᵅ	ピット	保護管
給食室 動力	CET100ᵅ		保護管
アース	E229, E5.5ᵅ		保護管
既設機具室ﾌｶﾝ	既設CVT22ᵅ E8ᵅ		保護管 (E39)

Ⓔ 配管配線共新設		
給食室 電灯	CET 38ᵅ	FEP(50)
給食室 動力	CET100ᵅ	FEP(80)
アース	E229, E5.5ᵅ	FEP(30)

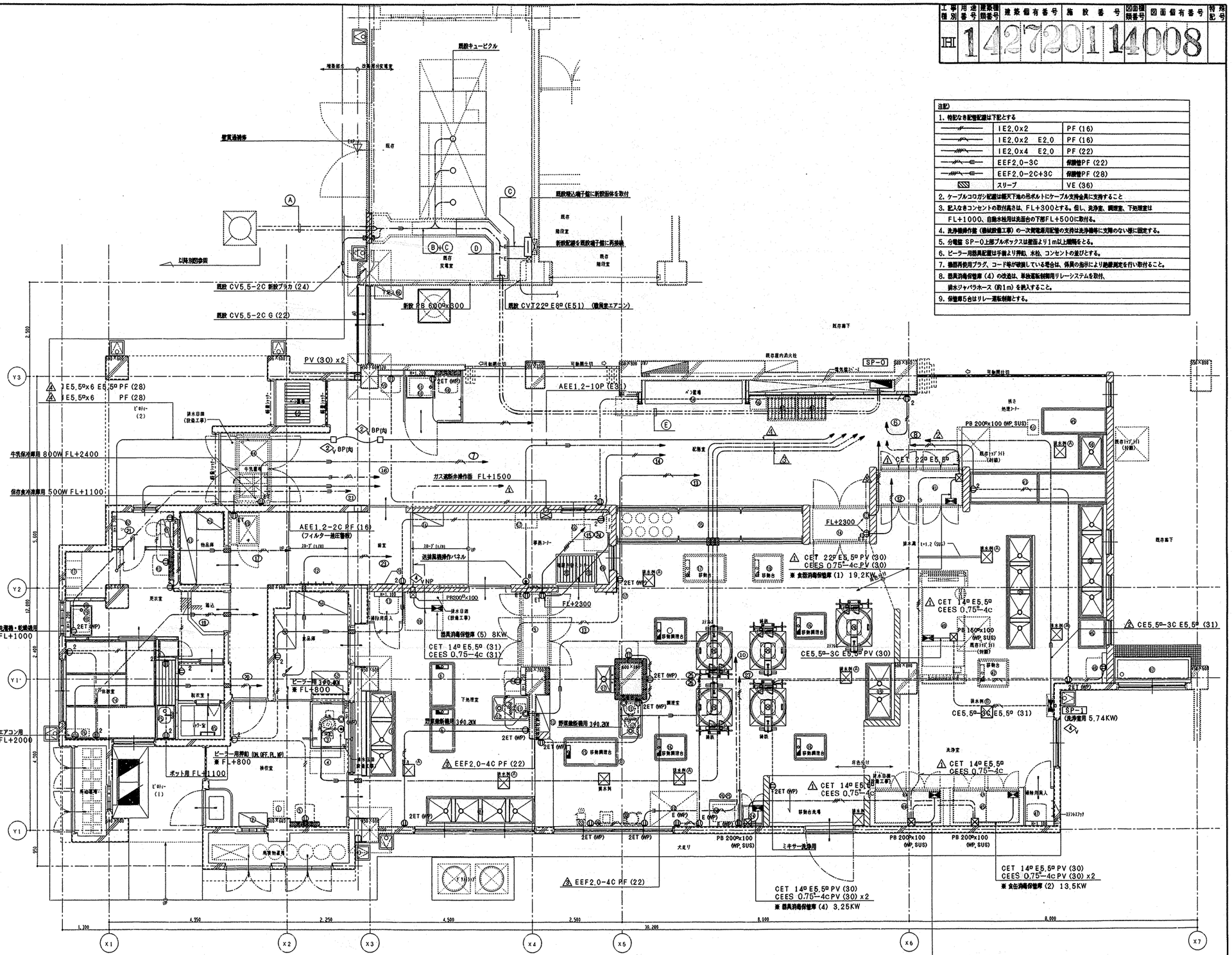
Ⓕ		
給食室 電灯	CET 38ᵅ	FEP(50)
給食室 動力	CET100ᵅ	FEP(80)
アース	E229, E5.5ᵅ	FEP(30)
⑥⑧⑨⑱	IE2.0×8	PF (28)
⑫⑬⑭⑮	IE2.0×8	PF (28)
㉒㉔㉕㉖	IE2.0×8	PF (28)
⑦⑯	EEF2.0-2C+3C	
⑰㉑	EEF2.0-2C+3C	
⑱⑲	EEF2.0-2C+3C	
⑳㉑	EEF2.0-3C×2	
△1	CET229, E5.5ᵅ×2	
△2	CE5.5-3C	
△3	EEF2.0-4C×3	
△4	IE5.5ᵅ×6	PF (28)
△4	IE5.5ᵅ×6	PF (28)
△5	IE2·0×4	PF(28)
ピーラー	CEE1.25ᵅ-5C	
送排風機押釦	AEE1.2-10P	
フィルタ差圧警報	AEE1.2-2C	

注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする

———	IE2.0×2	PF (16)
———	IE2.0×2 E2.0	PF (16)
———	IE2.0×4 E2.0	PF (22)
——C——	EEF2.0-3C	保護管PF (22)
——C——	EEF2.0-2C+3C	保護管PF (28)
▨	スリーブ	VE (36)

2. ケーブルコロガシ配線は梁下地の吊ボルトにケーブル支持金具に支持すること
3. 記入なきコンセントの取付高さは、FL+300とする。但し、洗浄室、調理室、下処理室は FL+1000、自動水栓用は洗面台の下部FL+500に取付ける。
4. 洗浄機操作盤（循環設備工事）の一次側電源用配管の支持は洗浄機等に支障のない様に固定する。
5. 分電盤 SP-0上部プルボックスは梁面より1m以上離間をとる。
6. ピーラー用排気配管は手前より押釦、水栓、コンセントの並びとする。
7. 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付けること。
8. 臭気消毒保管庫（4）の改造は、単独運転制御用リレーシステムを取付、排水ジャバラホース（約1m）を納入すること。
9. 保管庫5台はリレー運転制御とする。



給食室 1階平面詳細図 S=1/50 (幹線・動力・コンセント設備)

工事名	帷子小学校給食室改築工事（電気設備工事）		年月日	H13.6
図番	E-8	1階平面詳細図（幹線・動力・コンセント設備）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永信一

工事種別	用途番号	建築個類番号	建築個有番号	施設番号	図面個類番号	図面個有番号	特記号
HI	1	42	720	11	40	09	

注記)

1. 特記なき点線で示すものは全て既存のままとする。
2. 特記なき配管記号は下記とする。

———	EEF1.6-3C	
———	EEF1.6-4C	
———	EEF1.6-2C+3C	
———	EEF1.6-3C+4C	
———	EEF2.0-3C	
———	EEF2.0-4C	
———	EEF2.0-2C+3C	
———	EEF2.0-3Cx2	
———	IE1.6x2	PF (16)
———	IE1.6x3	PF (16)
———	IE2.0x3	PF (16)
———	IE2.0x4	PF (16)
———	IE2.0x5	PF (22)
———	IE2.0x6	PF (22)
1.6 C ——— M	EEF1.6-3C	PF (16)
———	EEF1.6-3C	(MMA)
AE ———	AEE1.2-3C	PF (16)
AE ———	AEE1.2-4C	PF (16)
AE ———	AEE1.2-5C	PF (16)
5P ———	AEE1.2-5P	PF (22)
10P ———	AEE1.2-10P	PF (28)
▨	スリーブ	VE (28)

3. ケーブルコロガシ配線は、躯天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
4. 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。
5. 外壁灯は、自動点滅器を設け Ⓢ 回路と接続の事。
6. 排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
7. 記入なきスイッチ取付高さは、FL+1400とする。
8. 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。
9. リモコンスイッチ点滅区分は下記とする(15L)
   a,b:配膳室灯 c,d:光浄室灯 e,f:調理室灯 g,h:下処理室灯 i:前室灯
   j:検収室灯 k,l:倉庫灯 m:残土処理コーナー天井扇 n:前室天井扇 o:検収室天井扇
10. EF-3、EF-14、EF-15のFANはサーモ制御とし、
    EF-5はサーモ+リモコンスイッチ制御とする
11. サーモスイッチ取付位置は天井又は、各扉面内で温度設定等の調整が
    出来るように建築と調整をとる事

Ⓐ
- ① EEF2.0-2C+3C
- ① EEF2.0-3C
- ② EEF2.0-3Cx2
- ③ EEF2.0-4Cx2
- ④ EEF2.0-3C
- ⑤ EEF2.0-3Cx2
- ⑤ 2.0x6
- リモコンスイッチ AEE1.2-5C
  AEE1.2-10P

既存撤下
- ㊀ V402 x 7
- ⑦ ES10 (片面) x 1
- ⑦ ED10 (両面) x 1

物品庫
- ① R40 x 1
- ⑦ K115W x 1

便所
- ㋒ WB60 x 1

更衣室
- ㊀ V20 x 2
- ㊀ V40 x 2

休憩室
- ㋐ CJ43 x 1

脱次コーナー
- ㋒ GG60W x 1

ピロティ(1)
- ㋑ V40SW x 1

検収室
- ㋑ V402SW x 2

高架物置場
- ㊀ V20 x 2

食品庫
- ① R402 x 1
- ⑦ K115W x 1

配膳室
- ① R402 x10
- ㊀ V20 x 1

前室
- ㊀ V40 x 5
- ㊀ V402 x 1

下処理室
- ㋑ V20SW x 1
- ㋑ V40SW x 4
- ㋑ V402SW x 5
- ⑦ K115W x 1

調理室
- ㋑ V40SW x 2
- ㋑ V402SW x19
- ⑦ K115W x 4

給食室 1階平面詳細図 S=1/50 (電灯設備)

工事名	軽子小学校給食室改築工事(電気設備工事)		年月日	H13.6
図番	E-9	1階平面詳細図(電灯設備)	縮尺	1/50

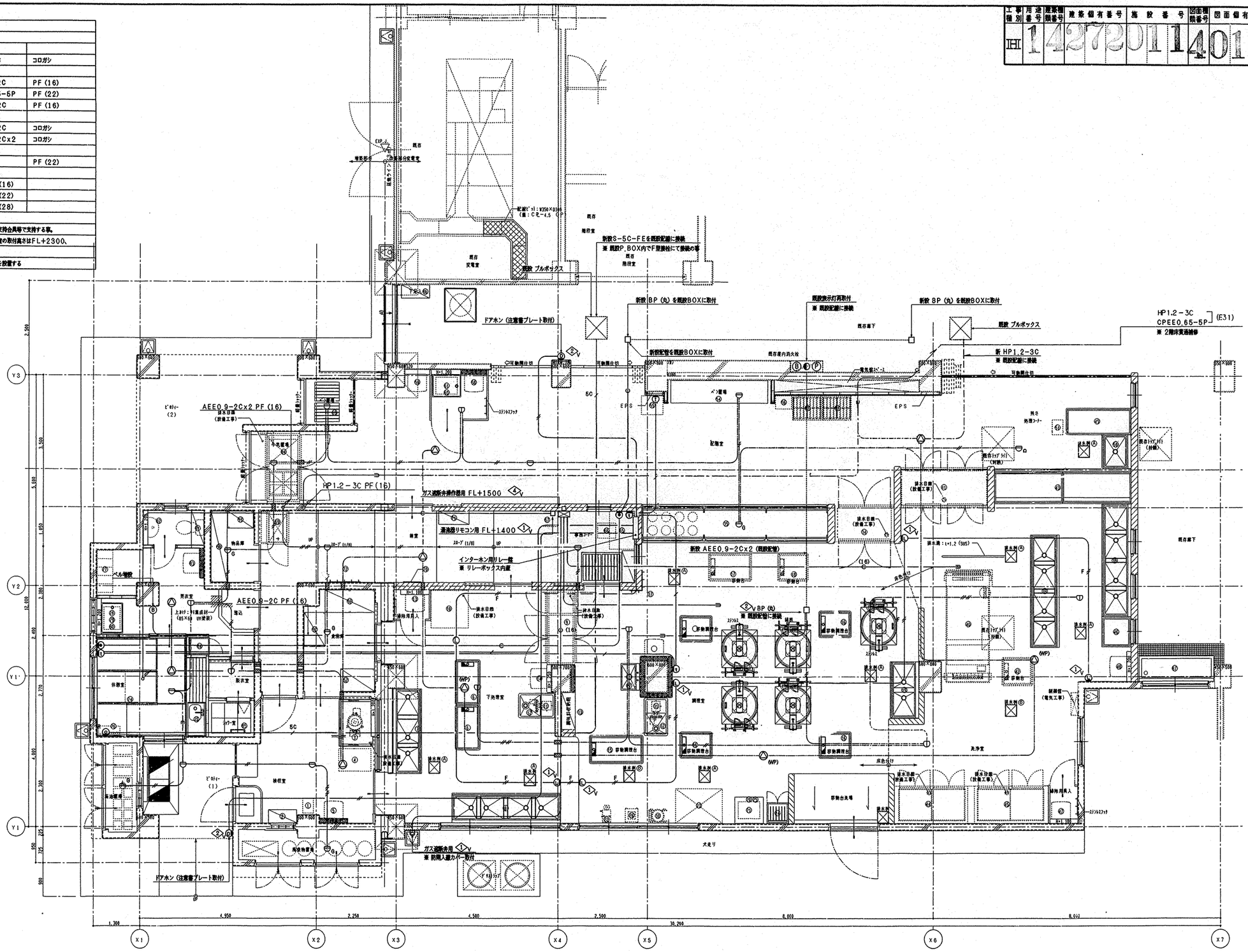
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

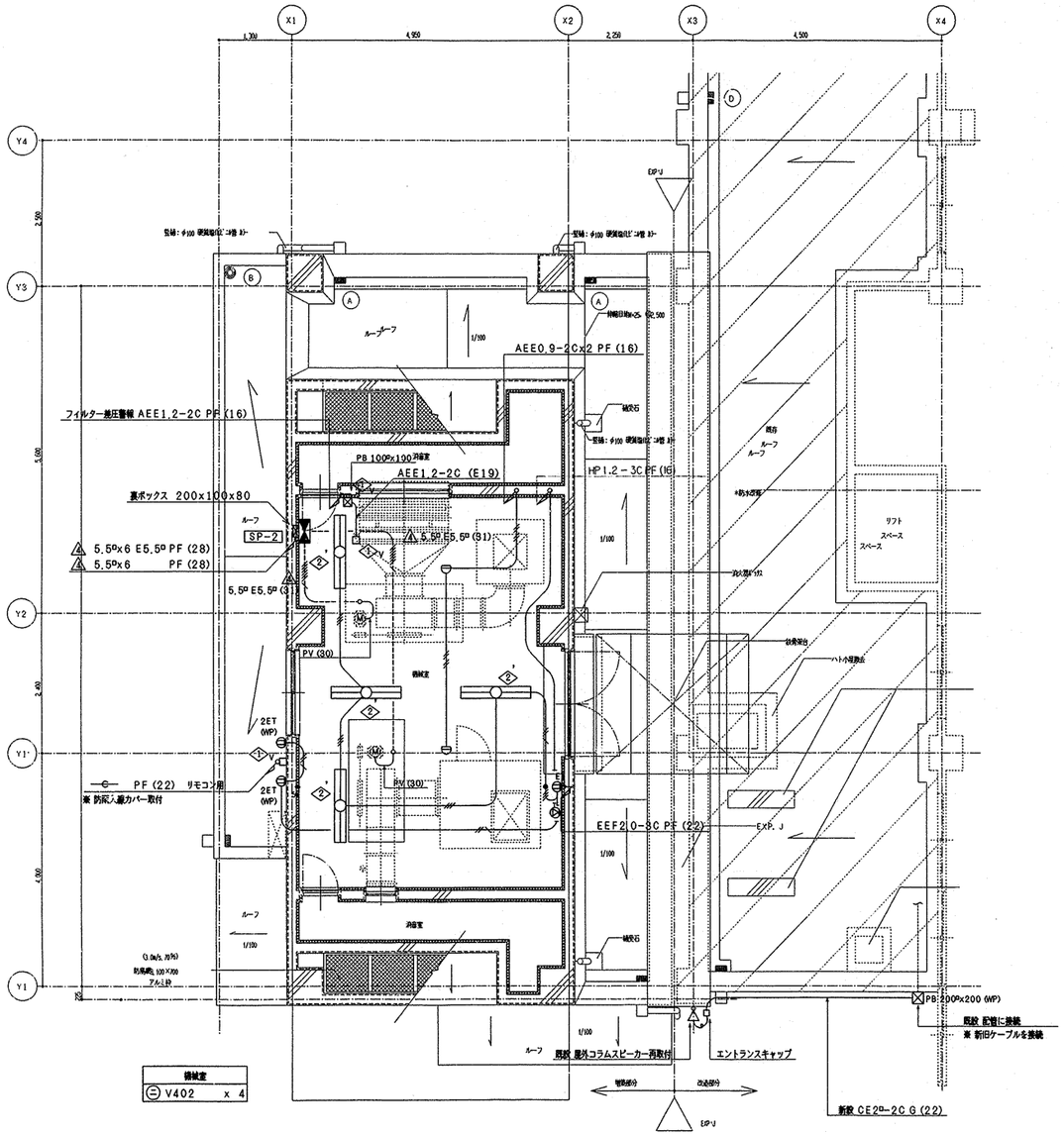
株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796号 須永信一

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27201	14010			

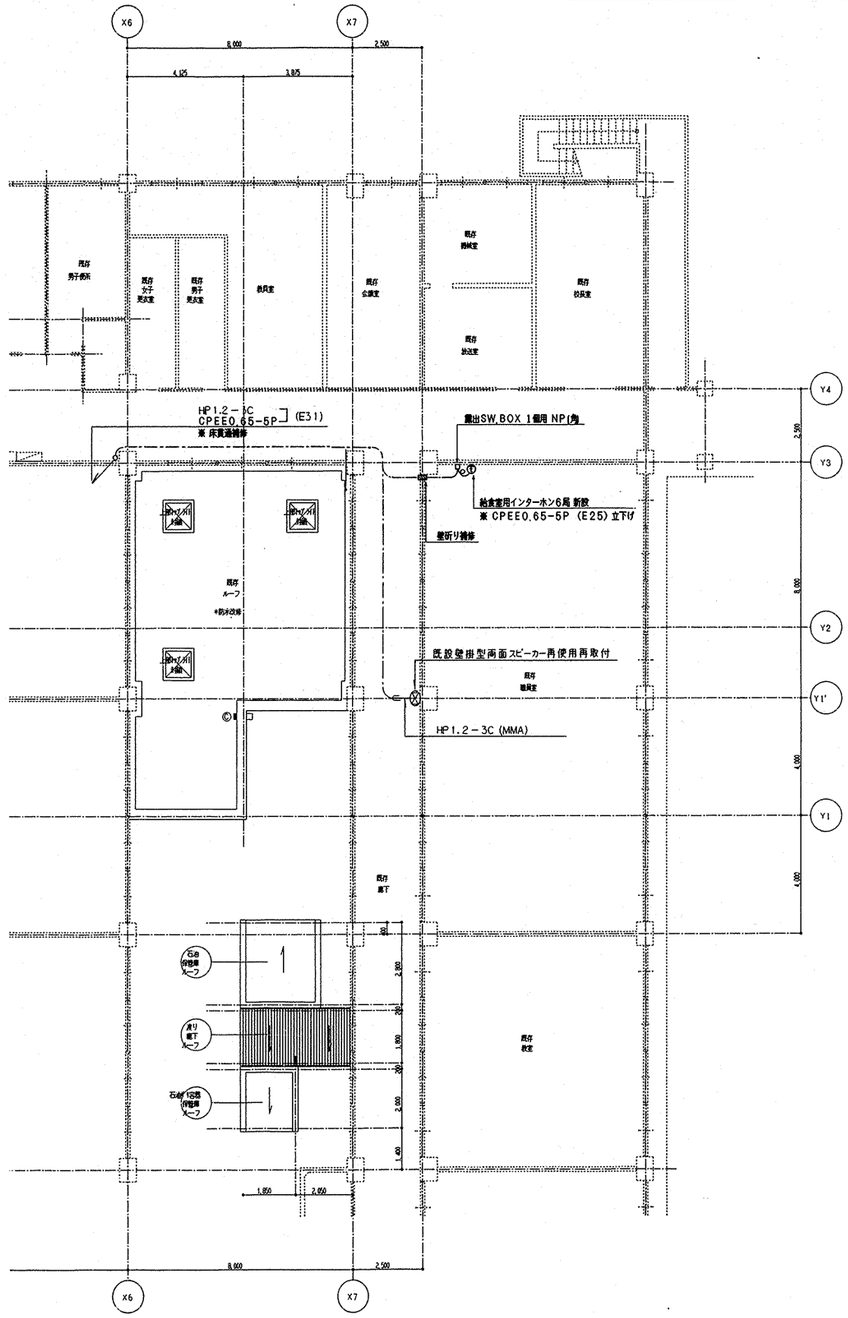
注記)		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
放送		
———	HP1.2-3C	コロガシ
インターホン		
———	AEE1.2-2C	PF (16)
———	CPEE0.65-5P	PF (22)
——— F	EEF1.6-2C	PF (16)
火報		
———	AEE0.9-2C	コロガシ
———	AEE0.9-2Cx2	コロガシ
テレビ		
——— 5C	S-5C-FE	PF (22)
共通		
——— (16)	PF (16)	
———	PF (22)	
	スリーブ VE (28)	
2. ケーブルコロガシ配線は吊りボルトに支持金具等で支持する事。		
3. Ⓛ 印はストロボランプとし、下地確定の取付高さはFL+2300、その他はFL+2000とする。		
4. 職員室に給食室専用6局インターホンを設置する		


既存
増築部分
増築部分分電室
既存 階段室
既存 空調室
既設 プルボックス
新設S-5C-FEを既設配線に接続
※ 既設P.BOX内でF型接柱にて接続の事
新設 BP (丸) を既設BOXに取付
既設表示灯再取付
※ 既設配線に接続
新設 BP (丸) を既設BOXに取付
既設 プルボックス
HP1.2-3C
CPEE0.65-5P (E31)
※ 2階床貫通補修
ドアホン (注意書プレート取付)
新設配管を既設BOXに取付
新 HP1.2-3C
※ 既設配線に接続
AEE0.9-2Cx2 PF (16)
HP1.2-3C PF (16)
ガス遮断弁操作器用 FL+1500
遠池型リモコン用 FL+1400
インターホン用リレー盤
※ リレーボックス内蔵
AEE0.9-2C PF (16)
新設 AEE0.9-2Cx2 (既設配管)
BP (N)
※ 既設配管に接続
ガス遮断弁用
※ 防雨入線カバー取付
ドアホン (注意書プレート取付)
記事室
下処理室
調理室
洗浄室
配膳室
休憩室
更衣室
検収室
食器庫
物品庫
ベル増設
下足入
排水目皿 (設備工事)
既存ﾋﾟｯﾄ (撤去)
既存ﾋﾟｯﾄ (存置)
既存 階下
既存 屋内消火栓
既存 屋外
既存 屋内
既存 屋上
既存 階段
既存 ﾋﾟﾛﾃｨｰ
既存 ﾍﾟﾝﾄﾞﾗﾝﾄ
既存 ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝｼﾞｮｲﾝﾄ
既存 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ
既存 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ (耐候)
既存 ﾀｲﾙ (耐候)
既存 ﾀｲﾙ
既存 ｶｰﾃﾝﾎﾞｯｸｽ
既存 ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ
既存 ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ (耐候)
既存 ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ (耐候)
既存 ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ (耐候)

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
工事	1	4	27201	14	011		



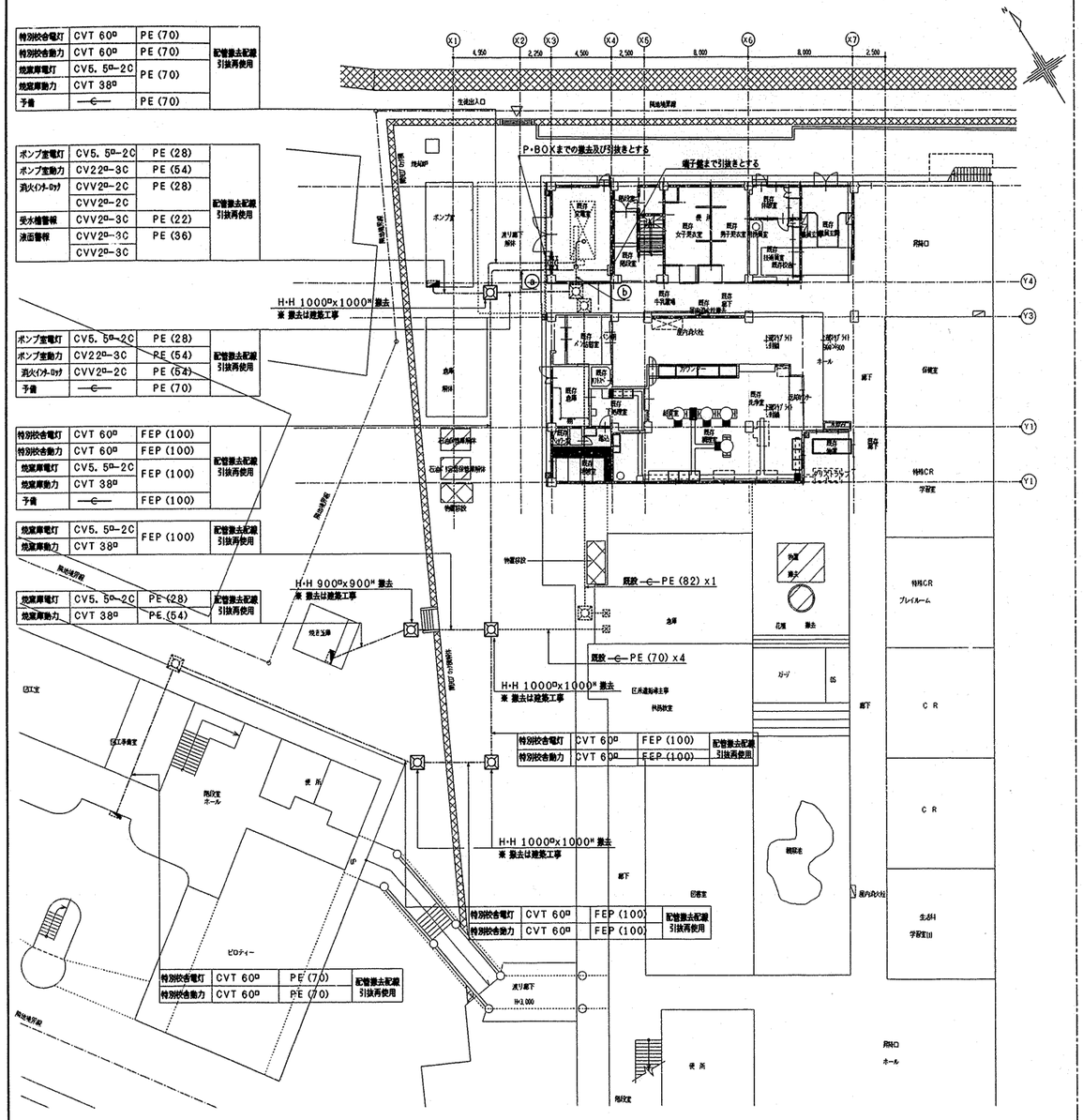
2階平面図 S=1/50



2階平面図 S=1/100

工事名	帷子小学校給食室改築工事（電気工事設備）			年月日	H13.6
図番	E-11	2階平面図		縮尺	1/50, 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 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永信一

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	1	4	27201	14012			



特別校舎電灯	CVT 60ᵂ	PE (70)	配管撤去配線引抜再使用
特別校舎動力	CVT 60ᵂ	PE (70)	
焼窯扉電灯	CV5.5ᵂ-2C	PE (70)	
焼窯扉動力	CVT 38ᵂ		
予備	—C—	PE (70)	

ポンプ室電灯	CV5.5ᵂ-2C	PE (28)	配管撤去配線引抜再使用
ポンプ室動力	CV22ᵂ-3C	PE (54)	
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	CVV2ᵂ-2C	PE (28)	
	CVV2ᵂ-2C		
受水槽警報	CVV2ᵂ-3C	PE (22)	
液面警報	CVV2ᵂ-3C	PE (36)	
	CVV2ᵂ-3C		

ポンプ室電灯	CV5.5ᵂ-2C	PE (28)	配管撤去配線引抜再使用
ポンプ室動力	CV22ᵂ-3C	PE (54)	
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	CVV2ᵂ-2C	PE (54)	
予備	—C—	PE (70)	

特別校舎電灯	CVT 60ᵂ	FEP (100)	配管撤去配線引抜再使用
特別校舎動力	CVT 60ᵂ	FEP (100)	
焼窯扉電灯	CV5.5ᵂ-2C	FEP (100)	
焼窯扉動力	CVT 38ᵂ		
予備	—C—	FEP (100)	

焼窯扉電灯	CV5.5ᵂ-2C	FEP (100)	配管撤去配線引抜再使用
焼窯扉動力	CVT 38ᵂ		

焼窯扉電灯	CV5.5ᵂ-2C	PE (28)	配管撤去配線引抜再使用
焼窯扉動力	CVT 38ᵂ	PE (54)	

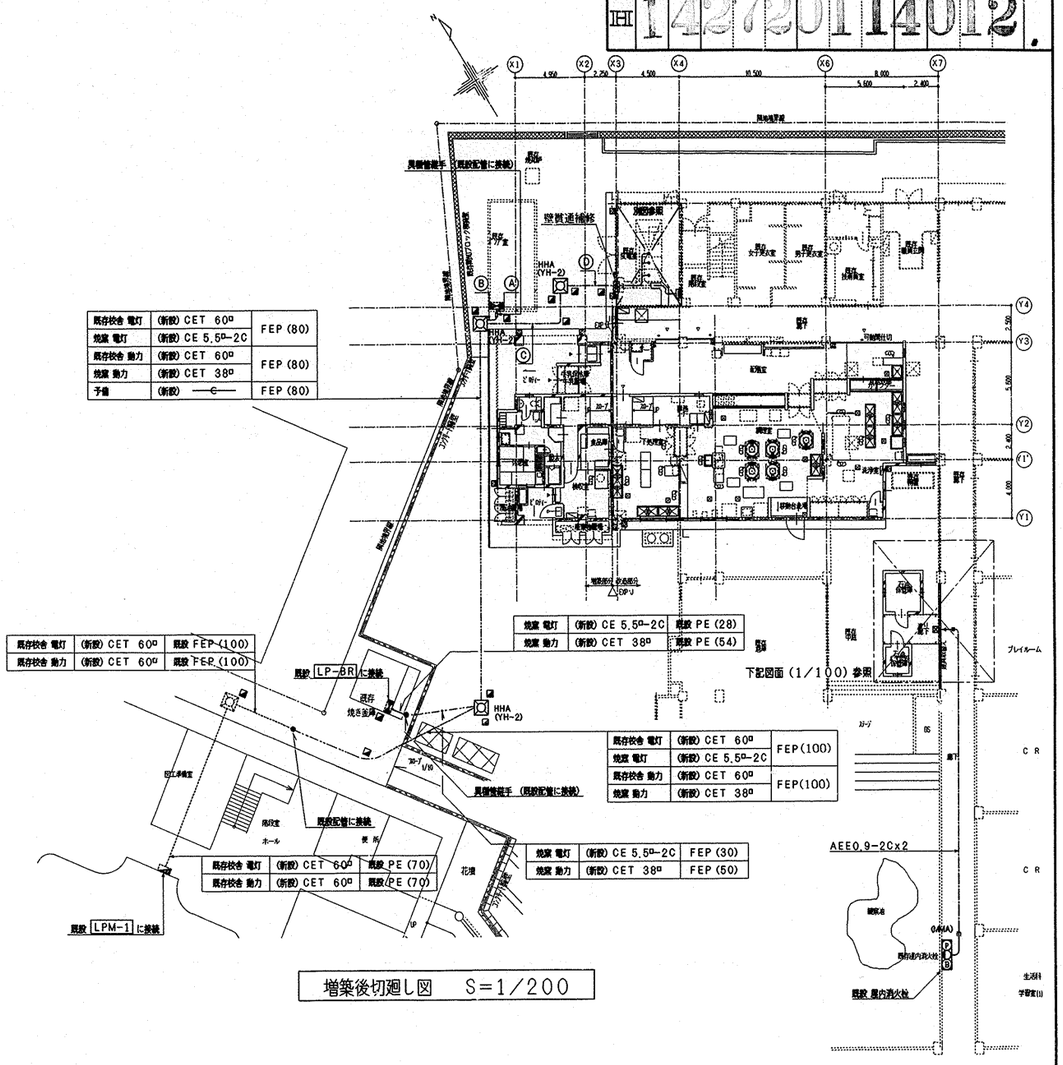
特別校舎電灯	CVT 60ᵂ	FEP (100)	配管撤去配線引抜再使用
特別校舎動力	CVT 60ᵂ	FEP (100)	

特別校舎電灯	CVT 60ᵂ	FEP (100)	配管撤去配線引抜再使用
特別校舎動力	CVT 60ᵂ	FEP (100)	

特別校舎電灯	CVT 60ᵂ	PE (70)	配管撤去配線引抜再使用
特別校舎動力	CVT 60ᵂ	PE (70)	

ⓐ			
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	CVV2ᵂ-2C	PE (22)	端子盤まで配線引抜き再使用
受水槽警報	CVV2ᵂ-3C	PE (28)	
液面警報	CVV2ᵂ-3C	PE (36)	
	CVV2ᵂ-3C		

ⓑ			
ポンプ室電灯	CV5.5ᵂ-2C	PE (28)	ピットまで配線引抜き再使用
ポンプ室動力	CV22ᵂ-3C	PE (54)	
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	CVV2ᵂ-2C	PE (22)	



既存校舎 電灯	(新設) CET 60ᵂ	FEP (80)	
焼窯 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C		
既存校舎 動力	(新設) CET 60ᵂ	FEP (80)	
焼窯 動力	(新設) CET 38ᵂ		
予備	(新設) —C—	FEP (80)	

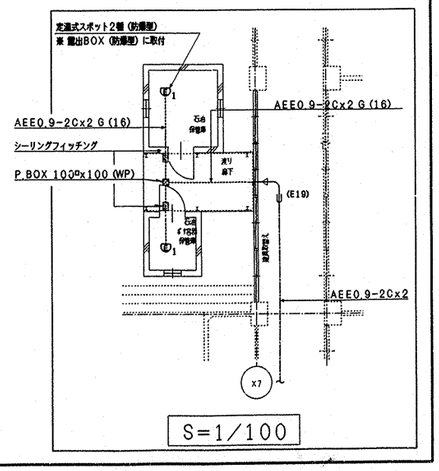
Ⓐ			
ポンプ室 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C	既設 PE (28)	
ポンプ室 動力	(新設) CET 22ᵂ	既設 PE (54)	
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	(新設) CEE 2ᵂ-2Cx2	既設 PE (28)	
受水槽 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3C	既設 PE (22)	
液面 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3Cx2	既設 PE (36)	

Ⓑ			
ポンプ室 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C	FEP (30)	
ポンプ室 動力	(新設) CET 22ᵂ	FEP (50)	
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	(新設) CEE 2ᵂ-2Cx2	FEP (30)	
受水槽 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3C	FEP (30)	
液面 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3Cx2	FEP (40)	

Ⓒ			
既存校舎 電灯	(新設) CET 60ᵂ		
焼窯扉 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C	FEP (80)	
ポンプ室 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C		
既存校舎 動力	(新設) CET 60ᵂ	FEP (65)	
焼窯扉 動力	(新設) CET 38ᵂ	FEP (80)	
ポンプ室 動力	(新設) CET 22ᵂ		
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	(新設) CEE 2ᵂ-2Cx2		
受水槽 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3C	FEP (50)	
液面 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3Cx2		
予備	(新設) —C—	FEP (80)	

Ⓓ			
既存校舎 電灯	(新設) CET 60ᵂ	FEP(80)	
既存校舎 動力	(新設) CET 60ᵂ	FEP(80)	
焼窯扉 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C	FEP(80)	
ポンプ室 電灯	(新設) CE 5.5ᵂ-2C		
焼窯扉 動力	(新設) CET 38ᵂ	FEP(80)	
ポンプ室 動力	(新設) CET 22ᵂ		
消火ｲﾝﾅｰ0ヶ	(新設) CEE 2ᵂ-2Cx2	FEP(80)	
受水槽 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3C		
液面 警報	(新設) CEE 2ᵂ-3Cx2	FEP(80)	
予備	(新設) —C—	FEP(80)	

注記	
1. 図中ハンドホールは下記とする	
(HHA)	900ᵂx900ᴴ (セパレート付)
※ 車路部分のハンドホール仕様はYH-2とし、その他はYH-1とする	
2. ▭・・・鉄筋棚 (コンクリート蓋) を示す	
3. 地中配管の土被りは、GL-600とする	
4. 外部に面する金属部品は全て溶融亜鉛メッキ製とする	



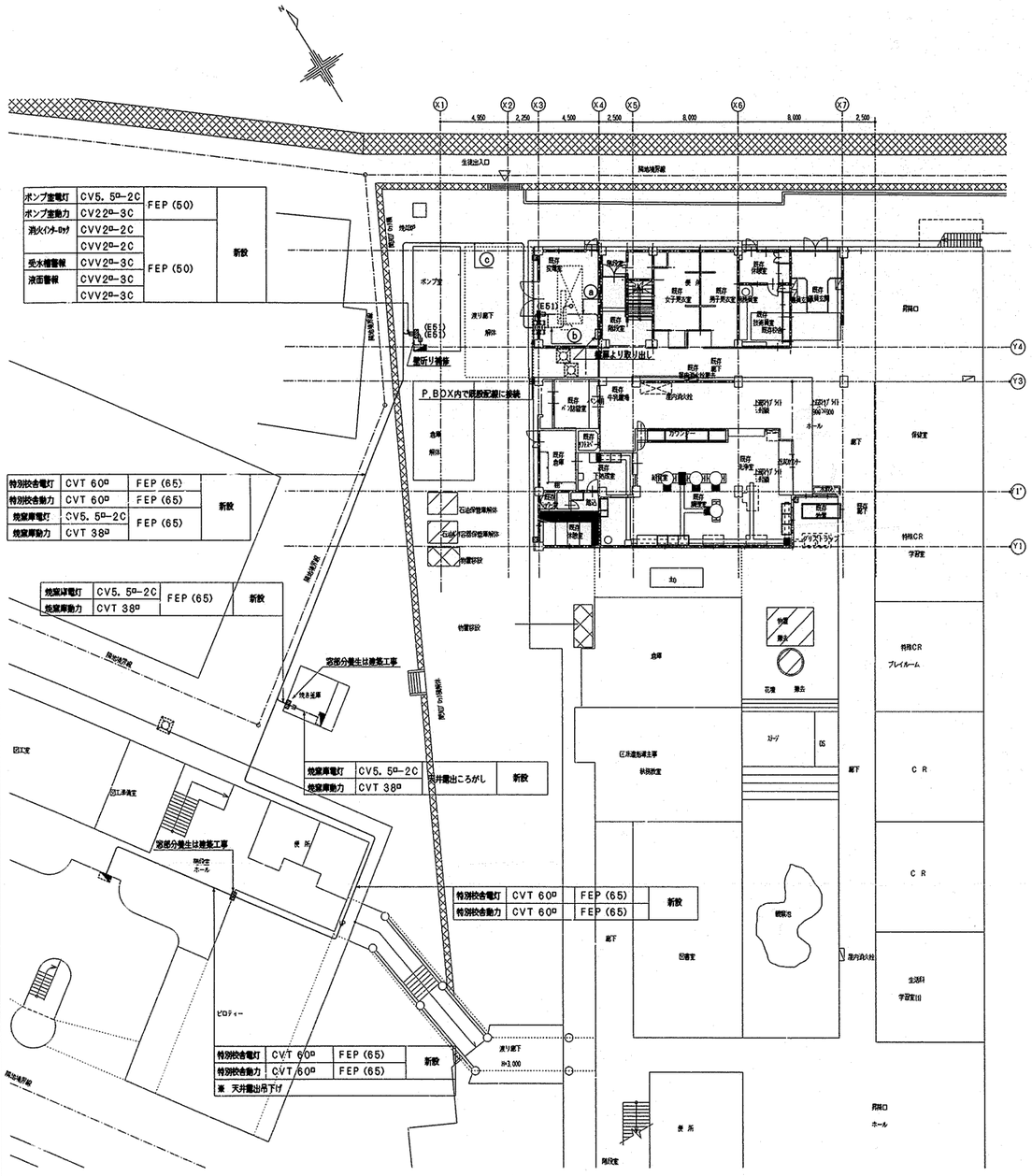
工事名	幅子小学校給食室改築工事 (電気設備工事)	年月日	H13.6
図番	E-12	既存施設切廻前撤去図及び増築後切廻図	縮尺 1/100, 1/200

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

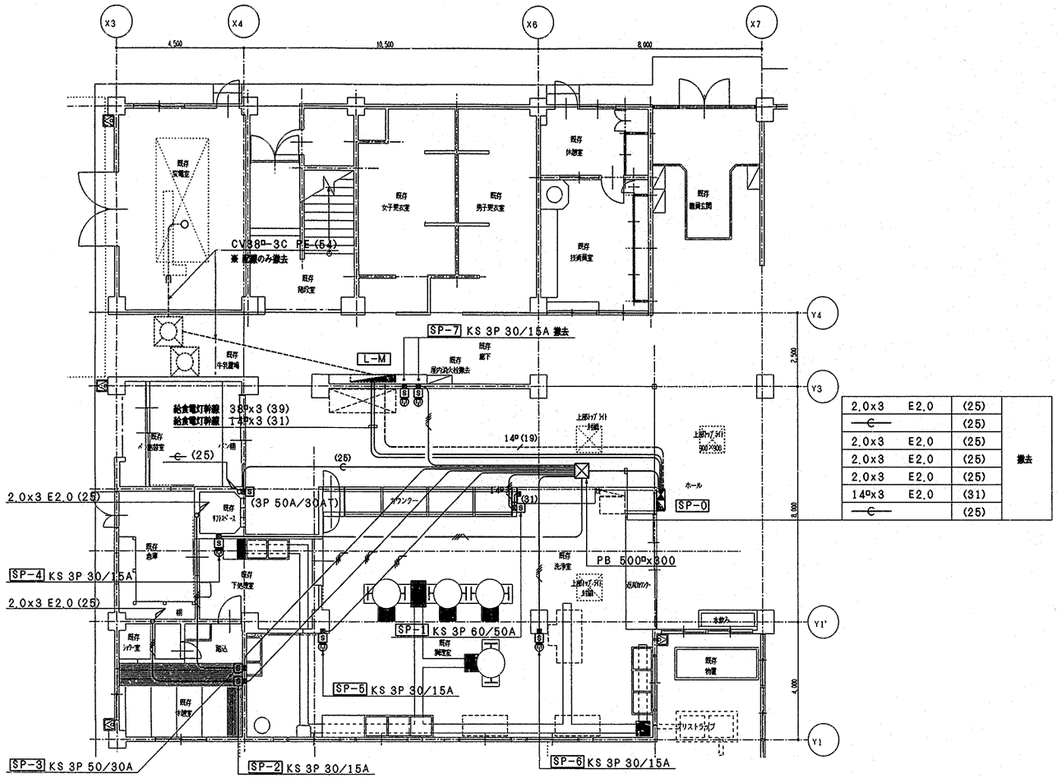
横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永信一

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	27201	14	01	3	


X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7
4,950 2,250 4,500 2,500 8,000 8,000 2,500
生徒出入口
敷地境界線
ポンプ室
(E61) (E62)
竪坑より取り出し
P.BOX内で既設配線に接続
倉庫
解体
既存カバー
既存 女子男女室
既存 男子男女室
既存 放送室
既存 職員トイレ
既存 放送機器室
既存 倉庫
既存 下足室
既存 ホール
既存 外階段
既存 階段室
既存 昇降機械室
既存 牛乳庫
既存 屋内消火栓
既存 ﾒｲﾝ制御室
既存 カウンター
既存 事務室
既存 校長室
既存 職員室
既存 印刷室
既存 放送室
既存 外階段
上部ｶﾞﾗｽ 50 1:勾配
上部ｶﾞﾗｽ 50 1:勾配 300×300
ホール
廊下
倉庫
物置
物置
倉庫
特殊CR
学習室
特殊CR
プレイルーム
C R
C R
C R
ｽﾛｰﾌﾟ
05
花壇
撤去
体育館
既設地下埋設
既設地下埋設
既設地下埋設
既設地下埋設
窓部分撤去は建築工事
特別教室
図工室
図工準備室
窓部分復旧は建築工事
倉庫
昇降口
ホール
便所
便所
既設ピット
既設ピット
既設ピット

工事種別	用途番号	庁舎種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	14	27	20	11	40	14	


X3
X4
X6
X7
4,500
10,500
8,000
Y4
Y3
Y1'
Y1
2,700
6,000
4,000
既存 女子更衣室
既存 男子更衣室
既存 休憩室
既存 職員玄関
既存 技術員室
既存 階段室
既存 電気室
既存 牛乳置場
既存 廊下
既存 屋内消火栓箱
既存 メン倉庫
既存 ホール
既存 カウンター
既存 食器
既存 下処理室
既存 調理室
既存 洗浄室
既存 物置
既存 ハウス室
既存 休憩室
既存 倉庫
既存 ステンレス台
既存 リフト
既存 ダムウェーター
既存 ガス栓
既存 ホワイトボード
既存 掲示板
既存 時計
既存 ベル
既存 ガスレンジ
既存 ガス炊飯器
既存 ガス消火装置
既存 ガス漏れ検知器
既存 ガス遮断弁
既存 ガス配管
既存 ガス管
既存 ガス
既存 ガス
既存 ガス

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
IH	14	3		011	5	001	

帷子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	図面番号	図面名称	縮尺
P－1	表紙・図面リスト	―――	P－16	厨房器具詳細図	1/30
P－2	案内図・配置図	1/500	P－17	フード詳細図	1/30
P－3	特記仕様書	―――			
P－4	凡　　例	―――			
P－5	調理関連備品リスト・器具表	―――			
P－6	機器表・器具表	―――			
P－7	器具配置図	1/50			
P－8	撤去配管図（衛生）	1/100			
P－9	移設配管図（衛生）	1/100			
P－10	1階平面詳細図（衛生）	1/50			
P－11	1階平面詳細図（天井配管）	1/50			
P－12	給水・給湯系統図・機械室平面詳細図（衛生）	1/50			
P－13	1・2階平面図、ガス漏れ警報装置施工区分図	1/100			
P－14	1階平面詳細図（換気）	1/50			
P－15	機械室詳細図・給食室断面図（換気）	1/50・1/30			

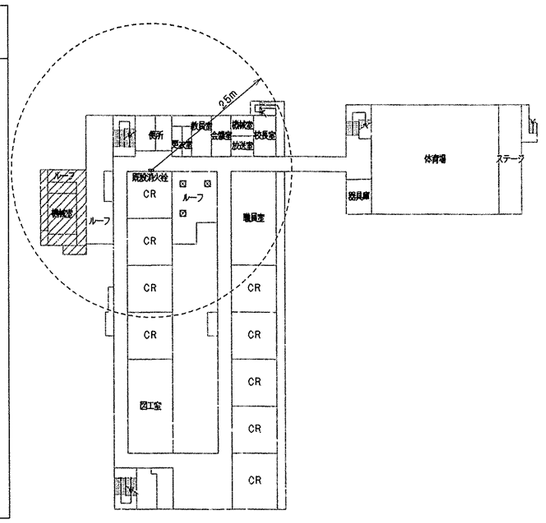
工事名	帷子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）						年月日	H13.6
図番	P－1	表紙・図面リスト					縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者		
横浜市建築局						株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須水 信一		

法 2

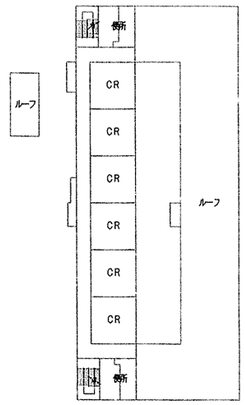
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	殊号
H1	1	4	[illegible]	11	5	002		

工事概要

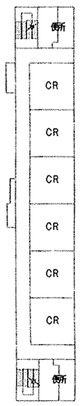
1）工事名称	帷子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）
2）工事場所	横浜市保土ヶ谷区川辺町６５－１
3）敷地概要	敷地面積 ： １２，９３４．００㎡ 用途地域 ： 第１種住居地域 （建ぺい率：６０％ 容積率：２００％） 防火地域 ： 準防火地域
4）工事概要	１．既存給食室の改造工事、及び一部増築工事に伴う衛生設備工事
5）建物概要	・増築部分構造 ：鉄筋コンクリート造 ２階建 ・増築部分高さ ： ７．３０m ・増築部分床面積：１６８．１５㎡ ］ 計 床面積：４１１．４７㎡ ・改造部分床面積：２４３．３２㎡ ］



2階平面図 S=1/500



3階平面図 S=1/500

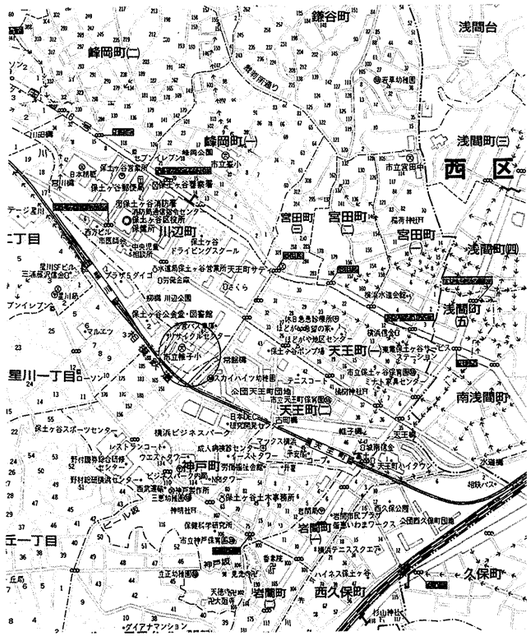


4階平面図 S=1/500

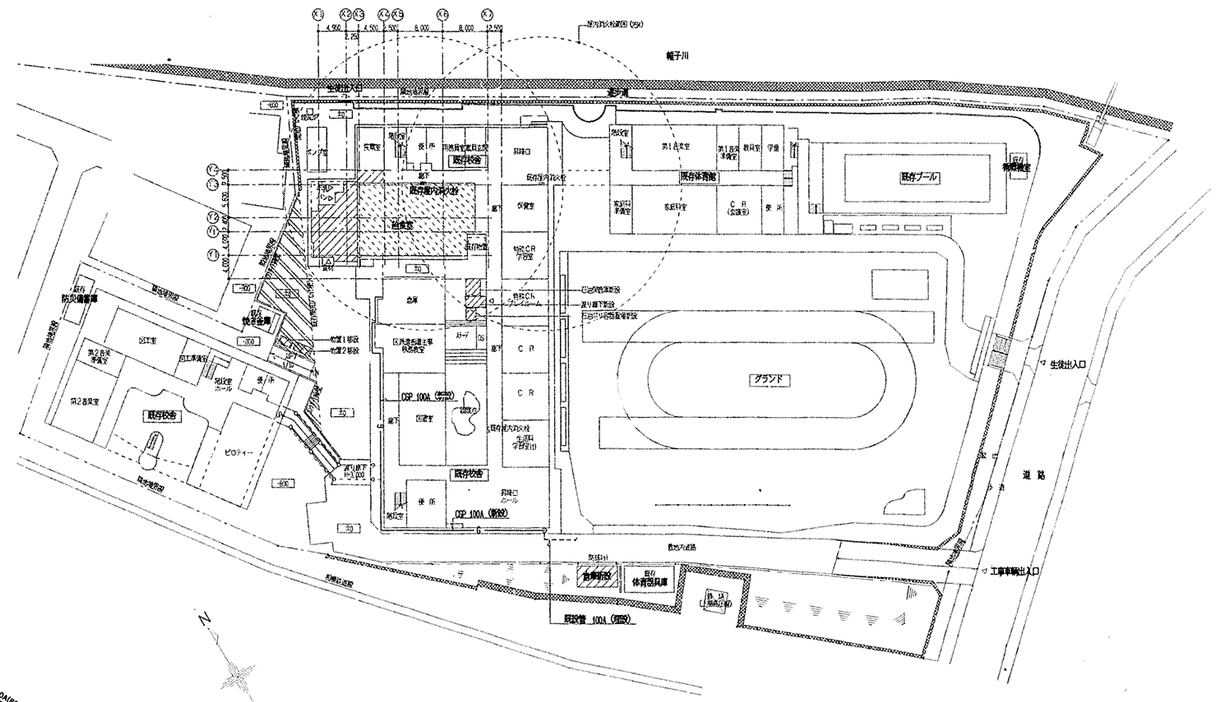


R階平面図 S=1/500

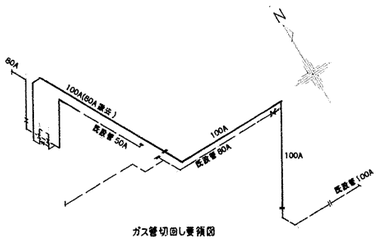
案内図



帷子小学校：横浜市保土ヶ谷区川辺町６５－１ TEL：045-335-5896



配置図兼1階平面図 S=1/500



ガス管切回し要領図

凡例	
	増築建物
	改造建物
	既設建物
	屋上防水改修部分
	造成（盛土）部分

工事名	帷子小学校給食室改築工事（建築工事）	年月日	H13.6
図番	P－2 工事概要・案内図・配置図	縮尺	1/500

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永信一

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 [illegible]
確認年月日

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IHI	14	2	N011	5003			

特記仕様書

1．給水設備
（1）　使用材料

給水区分	施工箇所			
	屋内・コンクリート内・土中埋設・流し下	屋外露出	屋内露出・機械室	屋内インペイ
管材質	PD	PB	PA	
継　手	外面被覆管端防食継手	管端防食継手		

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

（2）　設計・施工要領
1）　各器具への給水は直結給水とする。
2）　1階の床配管は配管用増打ちコンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする。
※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００３号参照の事。

2．給湯設備
（1）　使用材料

管径・接合方法		施工箇所			
		屋内・コンクリート内・土中埋設	屋外露出	屋内露出・機械室 屋内インペイ	流し下（多湿箇所露出）
50A以下	管材質	CVD	CVA		
	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、1階屋上に給湯能力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、配膳室への給湯横引主管は、原則として天井内配管とする。
3）　調理、洗浄及び下処理関係の給湯横引主管は、配管用増打ちコンクリート（シンダーコンクリート）内配管とする。
4）　給湯器の能力が６００００ｋｃａｌ／ｈ以上になる為、横浜市火災予防条例７４条１項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。
※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００３号参照の事。

3．排水設備
1）　食器洗浄機・回転釜・ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ等は間接排水とし、使用する配管材料はＧＰ（ドレネージ継手）とする。尚、その他はＶＰとする。
2）　排水溝下部に配管を施工の場合は、溝深さ等に注意し施工のこと。
※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００３号参照の事。

4．ガス設備（ﾏｲｺﾝ ｶｽ）
（1）　使用材用は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００３号参照の事。
（2）　設計・施工要領
1）　主配管は屋外配管とし、建物への導入部分には、給食室用元コック（自動ガス遮断弁）を設ける。
2）　ガス漏れ警報遮断システム（感震器共）を設置する。
3）　ガス管口径は給食室内許容圧力損失２mm水柱にて記載、各施設のガス主管状況を現地調査の上東京ガス㈱と協議の上、取出し口径を決定する事。
尚、供給管取出し部よりガス栓迄の許容圧力損失は１５mmとする。
※　上記以外の使用材料は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００３号参照の事。

5．衛生器具設備
1）　使用器具は、器具表による。
※　上記以外の使用器具は、横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００４号参照の事。

6．消火設備
（1）　設計・施工要領
1）　２Ｆファンルームが屋内消火栓の警戒区域内であるか注意すること。
未警戒部分は屋内消火栓（ホース３本掛等）でカバーする。（消防局と打合せ要。）

7．吊り及び支持
※　横浜市立小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００５号参照の事。

8．換気設備
（1）　設計・施工要領
1）　調理・洗浄室及び下処理室は、第一種換気を行う。
2）　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・ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝは３０ＫＱ）により算出した風量とフード面風速０．３ｍ／ｓｅｃ（食器洗浄機は０．２ｍ／ｓｅｃ）＋湯気換気量を加算した風量のうち大なる値とする。
3）　調理・洗浄室・下処理室送排風機モータは４極、６極の切替方式とし、換気量計算表の大なる風量を４極で満足し、且つ、火気使用換気量を６極にて満足とする機械を選定の事。
4）　油煙の発生する恐れのある器具用の排気フードには、グリスフィルターを取付ける。
（食器洗浄機及び和え物用回転釜は不要）
5）　ダクトは亜鉛鉄板製、但し、食器洗浄機、和え物用回転釜のフード接続部はステンレス製ダクト（ＳＵＳＢ）とする。フードはステンレス鋼板製（ＳＵＳ３０４）とする。
6）　グリスフィルター取付フードには火煙伝送防止シャッター（ＦＳ）を取付ける。
7）　火気を伴う排気ダクト及び排気フードは、有効に断熱処理をすること。（機械室は除く）
材料及び施行順序　ホイルペーパー、ロックウール化粧保温板（５０㎜）
1、鉄
2、アルミガラスクロス化粧保温板
3、アルミガラスクロス粘着テープ
8）　騒音規制法第６条第１項の規定により、特定施設（送風機７．５ＫＷ以上）になる場合は、届け出を行う事。
※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００４号参照の事。

換気量算定表

室名	艺具名	面積 Af (㎡)	天井高 h (m)	容積 VR (㎥)	換気方法	換気回数(㎥/h) 容積(㎥)×回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(㎥/h)	フード面 風速 0.3m/s フード面積(㎡)	風量(㎥/h)	火気使用換気量(㎥/h) 40xQ×0.0016 30xQ×0.0010 Q(TG消費量)(kcal/h)	30kQ 換気量(㎥/h)	40kQ 換気量(㎥/h)	換気量(㎥/h)	換気機器	記号
下処理室		32.0	2.5	80.0	第1種	10	800						800		
調理室	回転釜・コンロ	68.0	2.5	170.0	第1種			0.3x10.2	11,048	168,000		7,258	11,100		40KQ (火気使用)
	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ									53,000	1,717				30KQ (火気使用)
調理室・洗浄室湯気渗気		107.17	2.5	267.93	第1種	2	536	(面積)x(面積)					550		30KQ (火気未使用)
洗浄室	食器洗浄機	51.0	2.5	127.5	第1種			0.2x4.42	3,200	24,000	778		3,200		
計													15,650	片吸込シロッコファン	EF-1, FS-1
掃除具入れ(下処理)		1.0	2.5	2.5	第3種	10	25						30	天井埋込型	EF-2 タイマー制御
冷凍冷蔵庫		消費電力P：	1.0	kW	第3種	(廃熱)	116						120	中間ダクトファン	EF-3 サーモ制御
掃除具入れ(洗浄)		1.0	2.5	2.5	第3種	10	25						30	天井埋込型	EF-4 タイマー制御
前室	事務・保存食用冷蔵庫	20.32	2.5	50.8	第3種	3	152						160	天井埋込型	EF-5 サーモ制御+強制
物品庫		3.0	2.5	7.5	第3種	5	37						40	天井埋込型	EF-6
食品庫		6.09	2.5	15.2	第3種	5	76						80	天井埋込型	EF-7
検収室		12.6	2.5	31.5	第3種	10	315						320	天井埋込型	EF-8
更衣室	乾燥機	9.63	2.42	23.3											
		消費電力P：	1.2	kW	第3種	(廃熱)	139						140	天井埋込型	EF-9
便所		2.1	2.3	4.8	第3種	10	48						50	天井埋込型	EF-10
シャワー・脱衣室		2.4	2.1	5.0	第3種	10	50						50	中間ダクトファン	EF-11
休憩室		9.18	2.4	22.0	第3種	5	110						110	天井埋込型	EF-12
配膳ホール		67.7	2.5	169.3	第3種	5	846.5						425x2	天井埋込型x2台	EF-13
残さコーナー															
牛乳置場		消費電力P：	0.8	kW	第3種	(廃熱)	92						100	天井埋込型	EF-14 サーモ制御
食品保冷庫		消費電力P：	0.6	kW	第3種	(廃熱)	69						70	中間ダクトファン	EF-15 サーモ制御
掃除具入れ(配膳)	洗濯機・乾燥機	消費電力P：	1.2	kW	第3種	(廃熱)	139						140	天井埋込型	EF-16

9．機器の据付け
※　横浜市立小・中学校標準図９５－９８改型（機械設備工事）００６号参照の事。

10．標識その他
※　横浜市立小・中学校標準図９５－９８改型（機械設備工事）００６号参照の事。

11．施工区分表

NO	工事内容	衛生	建築	電気
1	区体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	※	○
2	上記の補強	場所指示	○	場所指示
3	機器類の基礎（アンカーボルト取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○	
4	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
5	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	場所指示	○	場所指示
6	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
7	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
8	瞬間給湯器配線工事	○		
9	瞬間給湯器配管用配管			○
10	ガス漏れ警報遮断システム配線	○		施工区分図参照

※ルーフドレン用等は建築工事

12．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・ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝの埋設配水管ＧＰ（ドレネージ継手）はペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラスチックテープ（ハーフラップ１回）とする。
2）　厨房機器廻り（流し台の下部等）の給水・給湯管は保温せず塗装のみとし機械室内のダクトは塗装仕上とする。
又、流し台の下部等の排水管（ＶＰ）は塗装不要とする。
※　上記以外の設計・施工要領は、横浜市小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００７号参照の事。

工事名	帷子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13.6
図番	P－3	特記仕様書		縮尺	――
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局				株式会社　コア建築設計工房 一級建築士　登録 69796 号　須永信一		

工種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	枝号
IH	1	4	2	3 0 1 1	5	0 0 4		

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— - ——	給水管（上水）	PA，PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD　：　〃　（外面被覆）	JWWA K132（SGP-PA，PB） 〃　（SGP-PD）
—— X ——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS G 3452（白） WSP044（SGP-PS）
—— H ——	連結送水管	Sch　：圧力配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452（白） JIS G 3469 JIS G 3452（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
——┼——	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452（白） JIS K 6741
·····	通気管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452（白） JIS K 6741
—— I ——	給湯管	CVA　：給湯用硬質塩化ビニルライニング鋼管 CVD　：　〃　（外面被覆）	WSP 043
——⋈——	弁	GV　：ゲートバルブ BV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B（2013、2023、2031、2044） JIS B（2011、2021、2026、2041）
——▷——	チャッキ弁	CVJIS 10kg/cm²	JIS B（2025、2045）
(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		
○——	排水金物	D金物、SNC	
⊘——	流し排水トラップ	T14A、T14B	
◎——	洗濯機用排水トラップ	JT	
⊕——	床上掃除口	COA、（ワンタッチ式）	
·····	通気口	VC（アルミ製）	
▨	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
▭	屋内消火栓		
——◇——	ガスコック（ネジコック）	GC	
○+	ガスカラン		
●WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器	
⋈	ガス遮断弁		
GCP	ガス遮断弁操作器	GCP	
⚠	ガス漏れ警報器	TG13A：DC24V，LPG：AC100V	

換気凡例

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

ダクトの工法

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

ダクトの区分

単位 Pa

一般換気	常用圧力	
	正　圧	負　圧
厨房排気	+500　以下	-500　以内
厨房排気	+500　を越え　+　1，000　以下	-500　を越え　-　1，000　以内
厨房排気	+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、通常の運転におけるダクト内圧をいう。

ダクトの板厚

(mm)

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

工事名	能子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13.6
図番	P－4	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

株式会社　コア建築設計工房
一級建築士　登録 69795 号　須永信一

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	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
IH	14	2	20	11	5	005	

調理関連備品リスト・器具表

No	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	教育	寸法 W×D×H	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	電気容量
	ピロティー（1）・検収室															
①	台秤	1				再利用	110 kg									
②	下足入（4人用）	1	○				790×350×1,575									
③	球根皮むき機（ピラー）	1				再利用	480×760×840									3Φ200V 0.4KW
④	運搬車	3				○	900×600×750									
⑤	手洗い	1		●			器具表参照									
	下処理室															
⑥	移動調理台	2	○				1,200×700×800									
⑦	3槽流し	1	○				2,250×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	③	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
⑧	4槽流し	1	○				3,000×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	④	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
⑨	食品冷蔵冷蔵庫（パススルータイプ）	1				○	1,900×870×2,100					JT-4	②			1Φ100V 1.0KW
⑩	器具消毒保管庫（5）	1			○		1,050×1,000×1,900					C0D50	①			3Φ200V 8.0KW
⑪	野菜裁断機	1				○	360×615×445	T28AH13	①	T28AH13（陶製ハンドル）	③					3Φ200V 0.2KW
⑫	野菜裁断機設置台	1	○				1,000×600×600									
⑬	掃除用流し	1		●			器具表参照									
⑭	手洗い	1		●			器具表参照									
	調理室															
⑮	移動調理台	1	○				1,500×750×800									
⑯	移動調理台	4	○				900×600×750									
⑰	移動台	1				○	1,200×750×750									
⑱	移動台	1				○	800×750×750									
⑲	2槽流し	1	○				1,500×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	②	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
⑳	コンロ台	1	○				800×700×800									
㉑	ガスコンロ	1				再利用	600×450×180							9.5LA コンセントヒューズコック	①	
㉒	電動缶切り機	1				再利用	230×450×388									1Φ100V 0.1KW
㉓	スチームコンベクションオーブーン	1				○	1,050×920×1,950	BV20	①			周装排水口50A	①	25A ネジコック	①	
㉔	器具消毒保管庫（4）	1				○	600×550×1,900					C0D50	①			1Φ100V 3.25KW
㉕	油運搬車	1	○				580×580×700									
㉖	リンゴ芯取り機	1				再利用	340×390×1,085									
㉗	布巾用流し	1	○				710×550×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	①	T28AH13	①					
㉘	回転釜（ステンレス）	2	○				有効110ﾘｯﾄﾙ							25A ネジコック	②	
㉙	回転釜（鋳鉄）	3	○				有効110ﾘｯﾄﾙ							25A ネジコック	③	
㉚	ミキサー	1				再利用	500×370×930									1Φ100V 0.015KW
㉛	野菜裁断機	1				再利用	360×615×445	T28AH13	①	T28AH13（陶製ハンドル）	①					1Φ100V 0.015KW
㉜	野菜裁断機設置台	1	○				1,000×600×600									
㉝	調味料収納棚	1	○				×××××									
㉞	食品保冷庫（パススルータイプ）	1				○	1,500×900×1,920					JT-4	①			3Φ200V 0.6KW 1Φ100V 0.1KW
㉟	配膳カウンター戸棚	1	○				5,100×850×2,310									
㊱	手洗い	1		●			器具表参照									
㊲	エプロン掛	1	○													
	洗浄室															
㊳	4槽流し（食缶用）	1	○				3,000×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	④	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
㊴	4槽流し（食器用）	1	○				3,000×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	④	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
㊵	食器洗浄機（2槽式）	1		●			機器表参照	BV20	①	GV20	①	周装排水口80A	①	20Aネジコック		3Φ200V 5.79KW
㊶	食器消毒保管庫（1）	1				○	2,400×950×2,150					C0D50	①			3Φ200V 19.2KW
㊷	移動台	1				○	800×750×750									
㊸	食器返却カウンター	1	○				×××××									
㊹	器具消毒保管庫（3）	1			○		1,920×1,000×1,900					C0D50	①			3Φ200V 13.5KW
㊺	食缶消毒保管庫（2）	1				○	2,000×1,000×1,930					C0D50	①			3Φ200V 13.5KW
㊻	水切台	1	○				800×800×800									
㊼	掃除用流し	1		●			器具表参照									
㊽	手洗い	1		●			器具表参照									

No	名称	数量	工事区分 建築	機械	電気	教育	寸法 W×D×H	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															
㊾	返却台	1	○				1,800×700×600									
㊿	残さ処理1槽流し	1	○				900×800×800	シングルレバー混合栓 YTKJ30URX	①	T28AH13（陶製ハンドル）	①					
(51)	台秤	1				再利用	110 kg									
	食品庫															
(52)	食品棚	3	○				900 1,300 1,040 ×600×2,000									
	物品庫															
(53)	物品棚	2	○				720 1,890 ×450×2,100									
	配膳室															
(54)	パン棚	1	○				2,700×600×1,550									
(55)	パン詰替え台	1				再利用	600×500×800									
(56)	サンプルケース	1				再利用	450×350×600									
(57)	牛乳棚	2				○	650×800×1,415									
(58)	掃除用流し	1		●			器具表参照									
(59)	手洗い	1		●			器具表参照									
(60)	洗濯機パン	1	○				900×600×90									
(61)	洗濯機	1				再利用										1Φ100V 0.5KW
(62)	乾燥機	1				○										1Φ100V 1.2KW
	ピロティー（2）															
(63)	パン置き用スノコ	2	○				700×500×75									
(64)	牛乳保冷庫	1				○	1,800×1,000×2,225					JT-4	①			
	事務コーナー															
(65)	事務机	1				○										
(66)	事務椅子	1				○										
(67)	整理棚	1				○	600×400×1,800									
(68)	下足入	1	○				850×350×700									
	前室															
(69)	保存食用冷凍庫	1				再利用	770×870×850					JT-4	①			
(70)	欠番															
(71)	下足入	1	○				850×350×700									
(72)	エプロン掛	1	○													
(73)	スノコ	2	○				700×500×75									
	休憩室															
(74)	座卓	1				○										
(75)	流し台	1	○				900×500×1,900									
(76)	エアコン	1		●			機器表参照									
	更衣室															
(77)	更衣ロッカー（5人用）	1				○	1,125×500×1,760									
(78)	洗濯機パン	1	○				900×600×90									
(79)	洗濯機	1				○										1Φ100V 0.5KW
(80)	乾燥機	1				○										1Φ100V 1.2KW
(81)	便所棚	1	○				900×300×600									
(82)	手洗い（便所）	1		●			器具表参照									
(83)	手洗い	1		●			器具表参照									
(84)	調理着収納棚	1	○				450×550×2,000									
(85)	シャワーユニット	1	○				800×1,100×2,075									
	既存居下															
(86)	下足入	1	○				850×350×700									
(87)	一槽手洗い流し	1	○				××									

工事名	軽子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13.6
図番	P-5	調理関連備品リスト・器具表	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69795 号 須水 信一

1）上記機器に対し、本工事にて指定の給排水ガス金具を取り付けること。
2）既存機器を再利用するものは全て 移設 再設置 運転調整を含むものとする。
3）機器メーカー名・品番の記入のあるものは全て 指定品または同等品以上とする。
4）流し類は全て指定の裏配管 穴明けを含むものとする。
5）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。
6）製作前に監督職員に承認図を提出すること。

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	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	採号
IH	1	4	2	7	0	1	15	006		

器具表

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋上	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	(50号~55号) 最大ガス消費量96,000kcal/h~105,000Kcal/hx2(2連結)
				配管カバー・リモコンスイッチ(コード共)・防水形プラグ付
休憩室	電気ヒートポンプ式エアコン	壁掛形	1	冷房能力 22KW 暖房能力 3.2KW 圧縮機 600W 1Φ 100V 冷媒管 6.4Φx9.5Φ 室外機用壁面据付台共 (溶融亜鉛メッキ製)
便所	洋風大便器	YC420+YS516B+YTS116MD	1	密結形便器防露式ロータンク、紙巻器共
	手洗器	YL5D+YTL19A	1	壁掛袖付手洗器、自閉式立水栓
更衣室	洗面器	YL221+YTS125+YKT100	1	2バルブ式混合栓、水石鹸入れ、排水金具、ペーパータオルホルダー
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360x450
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
調理室 下処理室	洗面器	YL112+YTEL44X+YKT100	2	自動水栓(混合栓)、水石鹸入れ、排水金具、光電センサー(埋込形)、ペーパータオルホルダー
	化粧鏡	YTS119ASR3	2	360x450
洗浄室 検収室 配膳ホール 洗面器上部取り付け	洗面器	YL2210DS+YTEL50ARX+YKT100	3	自動水栓(混合栓)、水石鹸入れ、排水金具、他付属品共、ペーパータオルホルダー
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360x450(更衣室)
	化粧棚	YS3	3	陶器製 450x140程度 *ライニングの甲板が有る場合は不要
洗濯機 掃除用具入	掃除用流し	NS210(YSK322)+YT23B-13	1	リムカバー Sトラップ 給湯栓 給水栓 共栓 取付金具
	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水栓付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210(YSK322)+YT23B-13	2	リムカバー Sトラップ 給湯栓 給水栓 共栓 取付金具
機械室	エアフィルター		1	AFI60% 差圧警報付 (500x500x25t 9枚)

食器洗浄機 仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機(2槽式) *ドライ使用 自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 *排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする(直径140mmの食器洗浄時)
電機容量	3P-200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5.79KW以下
ガス消費量	17,000 ~ 24,000Kcal/h
外形寸法	3,000x1,250x1,400 程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの分に、カバー(網等)をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内(コンベア左右)に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火(圧電着火)とする。 ⑮ 水栓取付(YT28AH13) 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1. 立ち消え安全装置。2. 空焚き防止装置。3. 非常停止装置。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 (kcal/h) 1台あたり	ガス入力 (kcal/h) 計	
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000	
洗浄室	GHP(将来工事用)	1		41,000	16HP相当
	(室外計)			251,000	
洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	30kΩ
調理室	回転釜	5	32,000	160,000	40kΩ
	ガスコンロ	1	8,000	8,000	40kΩ
	スチームオーブン(別途工事)	1	53,000	53,000	30kΩ
洗浄室 調理室	(計)			(245,000)	
	合 計			496,000	
	(室内計)			(245,000)	

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫交互運転	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫同時運転	発熱量 (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	19.2(最大値)	19.2	16.512	16.512
〃	食缶消毒保管庫		13.5		11,610
調理室	器具消毒保管庫		3.25		2,795
下処理室	器具消毒保管庫		8.0		6,880
更衣室 SK等	乾燥機	2.4	2.4	2,064	2,064
計				18,576	39,861

◆ 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。

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理・洗浄室系統 送風機	1	型式 下吸込シロッコファン (極数変換モータ付 4/6極) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x15,650CMHx45mmAqx5.5kw (10,300CMH) (3φx200V)	基礎(建築工事)
FE-1	調理・洗浄室系統 排風機	1	型式 片吸込シロッコファン (極数変換モータ付 4/6極) 床置き型 (防振架台 ゴム付) #4 x15,650CMHx40mmAqx5.5kw (10,300CMH) (3φx200V)	基礎(建築工事)
FE-2	掃除具入れ(下処理)排風機	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx 30CMHx8mmAq (1φx100V)	タイマー制御(電気設備工事)
FE-3	冷凍冷蔵庫 排風機	1	中間ダクトファン(静音形) 150Φx120CMHx8mmAq (1φx100V)	サーモ制御
FE-4	掃除具入れ(洗浄) 排風機	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx 30CMHx6mmAq (1φx100V)	タイマー制御(電気設備工事)
FE-5	前室(男務室・保存食用冷蔵庫) 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 150Φx160CMHx6mmAq (1φx100V)	サーモ制御+強制
FE-6	物品庫 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx 40CMHx6mmAq (1φx100V)	
FE-7	食品庫 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx 80CMHx8mmAq (1φx100V)	
FE-8	検収室 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 150Φx320CMHx8mmAq (1φx100V)	
FE-9	更衣室(乾燥機) 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 150Φx140CMHx6mmAq (1φx100V)	
FE-10	便所 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx 50CMHx6mmAq (1φx100V)	
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	中間ダクトファン(静音形)(耐湿形) 100Φx 50CMHx6mmAq (1φx100V)	ダクト SUS
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx110CMHx6mmAq (1φx100V)	
FE-13	配膳ホール・映さコーナー 〃	2	天井埋込形(低騒音形) 150Φx425CMHx8mmAq (1φx100V)	
FE-14	牛乳置場 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 100Φx100CMHx6mmAq (1φx100V)	サーモ制御
FE-15	食品保冷庫 〃	1	中間ダクトファン(静音形) 100Φx 70CMHx8mmAq (1φx100V)	サーモ制御
FE-16	掃除具入れ(配膳)(洗濯機・乾燥機) 〃	1	天井埋込形(低騒音形) 150Φx140CMHx8mmAq (1φx100V)	

☆ タイマー制御によるFEの運転時間は、調整時間帯以外の運転とする。

フード一覧表(ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上) 記号	器具名	数量	寸法	風量(CMH)	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法	グリスフィルター 数量	面風速
f-1	食器洗浄機	1	3,400x1,300(箱形)	3,200	400x200x2			0.2m/s
f-2	スチーム コンベクションオーブン ガスコンロ	1	2,100x1,100(箱形)	2,500	400x300	500x500x25~30t(FS付)	4	0.3m/s
f-3	回転釜 (和え物用)	1	1,200x1,200(山形)	1,600	300x300			0.3m/s
f-4	回転釜	2	2,700x1,200(山形)	3,500	500x300	500x500x25~30t(FS付)	4	0.3m/s

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

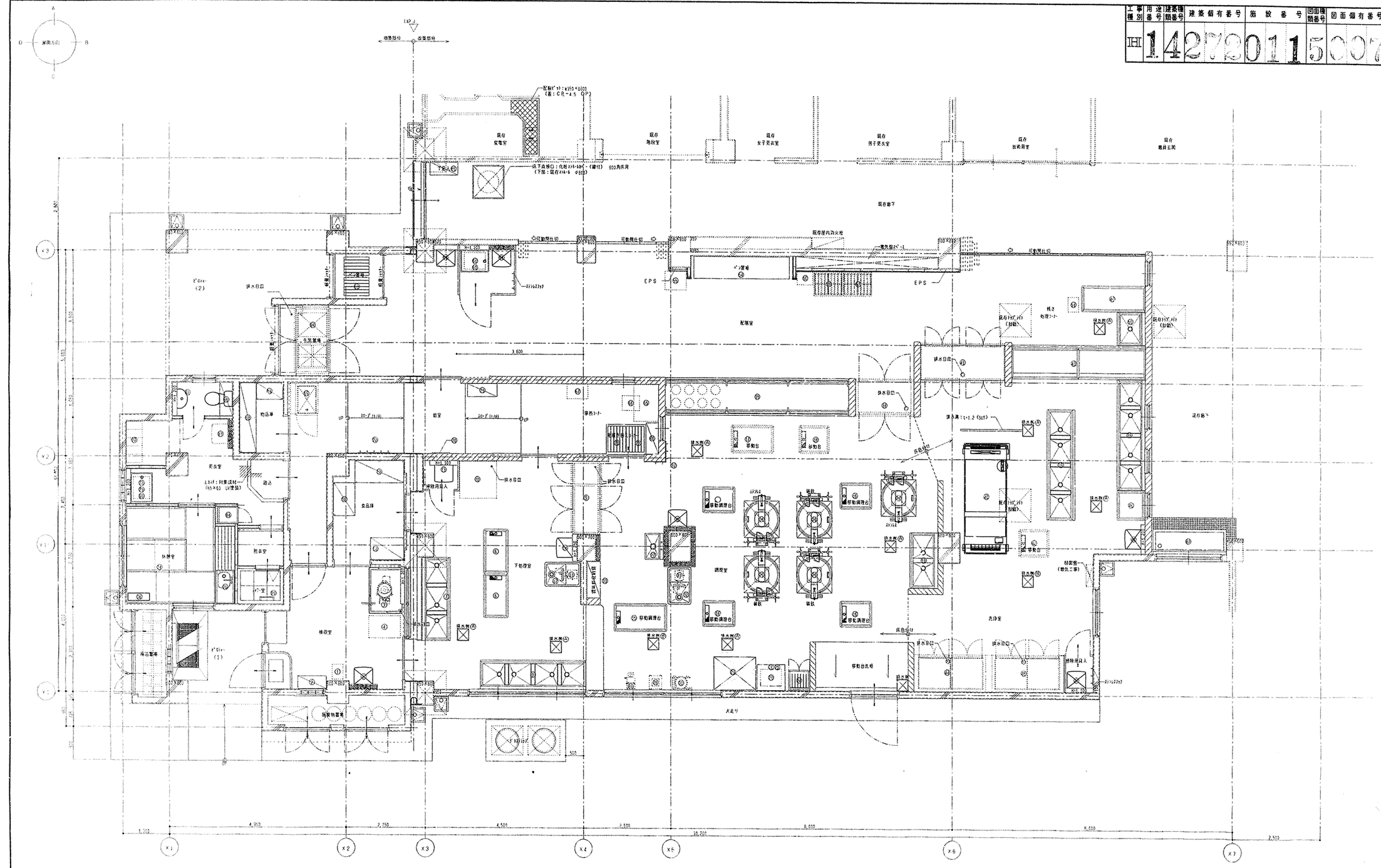
● 火を使用する室に設置する換気設備(建設省告示1826号)
(調理室・洗浄室系統)
V=40・K・Q V=30・K・Q
(食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン)
K=都市ガス: 0.00108m³/kcal
Q=168,000kcal/h Q=77,000kcal/h
V=40x0.00108m³/kcalx168,000kcal/h
+30x0.00108m³/kcalx77,000kcal/h
=9,753m³/h <換気機器能力 15,650m³/h(FE-1)
にて上記計算値を満足する。

● 給食室の最大消費熱量のチェック
ガス器具の消費熱量 245,000kcal/h
電気機器(ヒーター等) 18,576kcal/h
*(保管庫交互運転)
計 263,576kcal/h<300,000Kcal/h

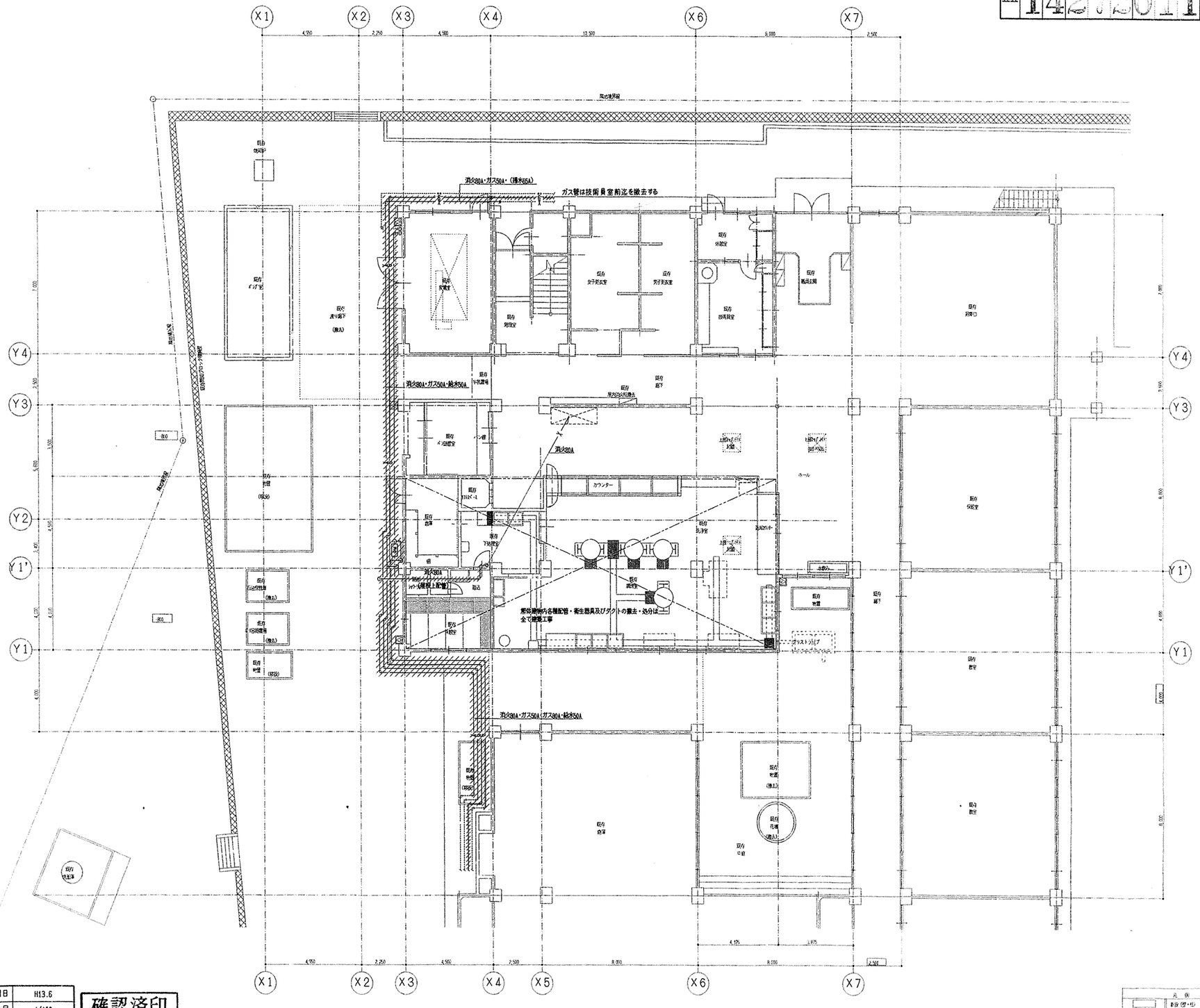
* 最大消費熱量が、300000Kcal/h以上且つ、多量の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備が必要となる。

工事名	帷子小学校給食室改築工事(衛生設備工事)							年月日	H13.6
図番	P-6	機器表・器具表						縮尺	———
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者			
横浜市建築局						株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796号 羽永 信一			

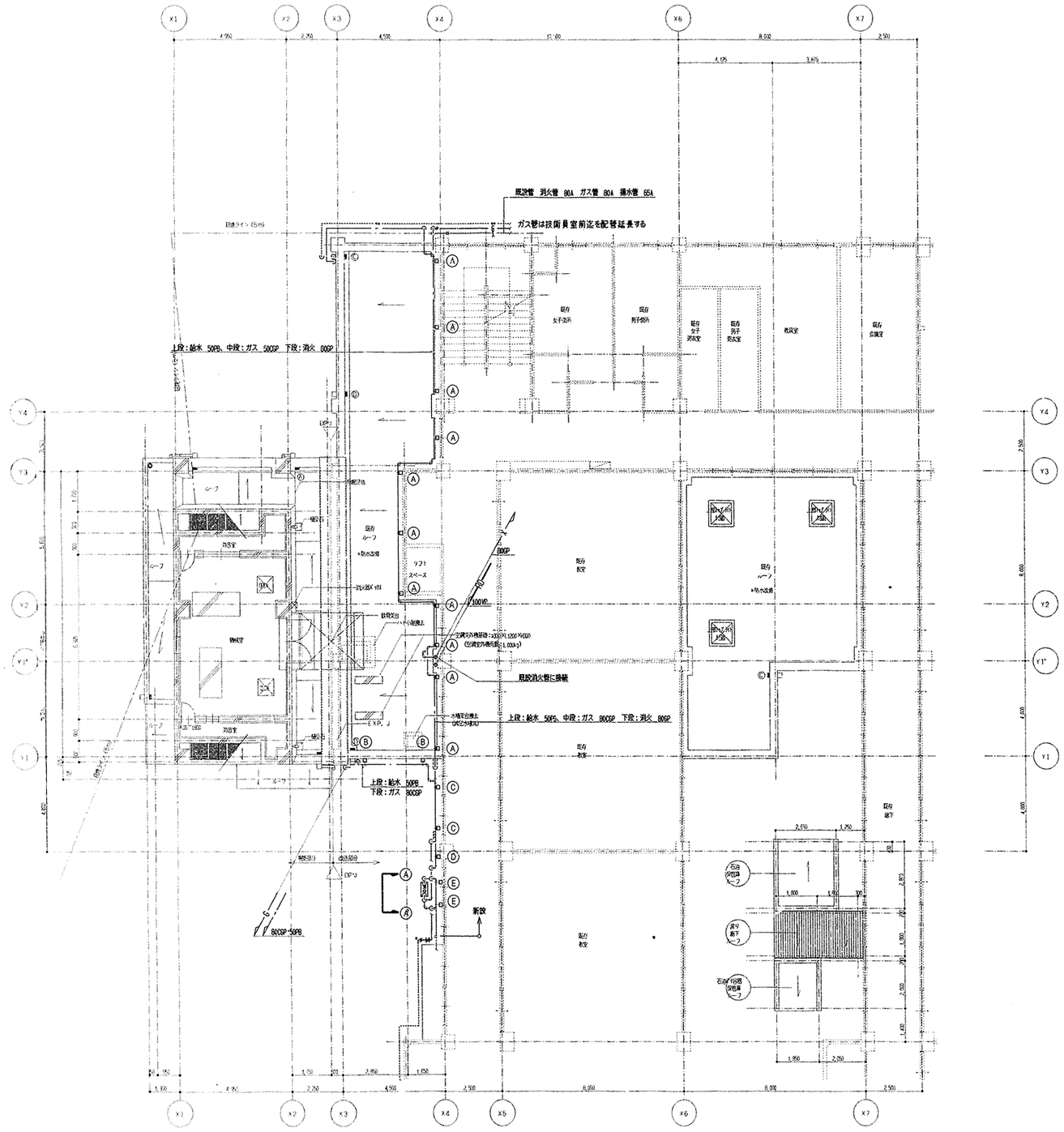
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	14	27	2011	5007			

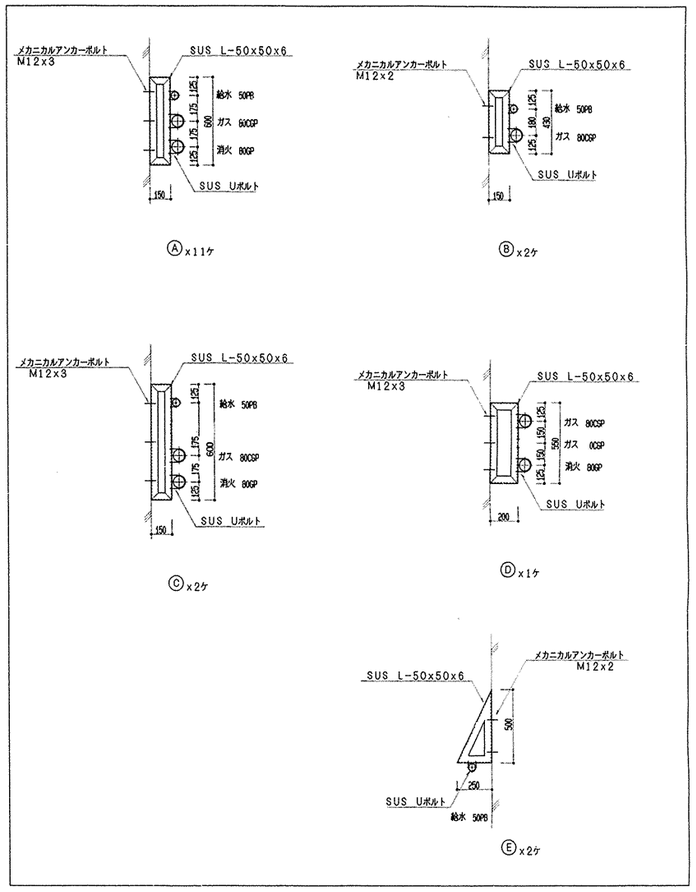

既存
既存
既存

工事種別	用途番号	建築物類番号	建築物有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	旗号
IH	1	42	79	011	5	000		

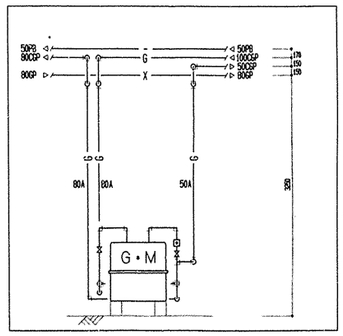

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
Y4
Y3
Y2
Y1'
Y1
4,950
2,250
4,500
2,500
8,000
4,125
1,875
2,500
隣地境界線
既存
体育館
既存
ポンプ室
既存
渡り廊下
(撤去)
既存
男子更衣室
既存
女子更衣室
既存
休憩室
既存
放送設置
既存
職員玄関
既存
昇降口
既存
下駄箱
既存
廊下
既存
下駄箱
既存
メンテ室
既存
倉庫
既存
倉庫
(保存)
既存
メンテ室
既存
ホール
既存
カウンター
既存
事務室
既存
校長室
既存
放送室
既存
教室
既存
教室
既存
教

工事種別	用途番号	建築物類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
IH	14	27	2011	5000			





支持金物製作・取付要領図 S=1/20

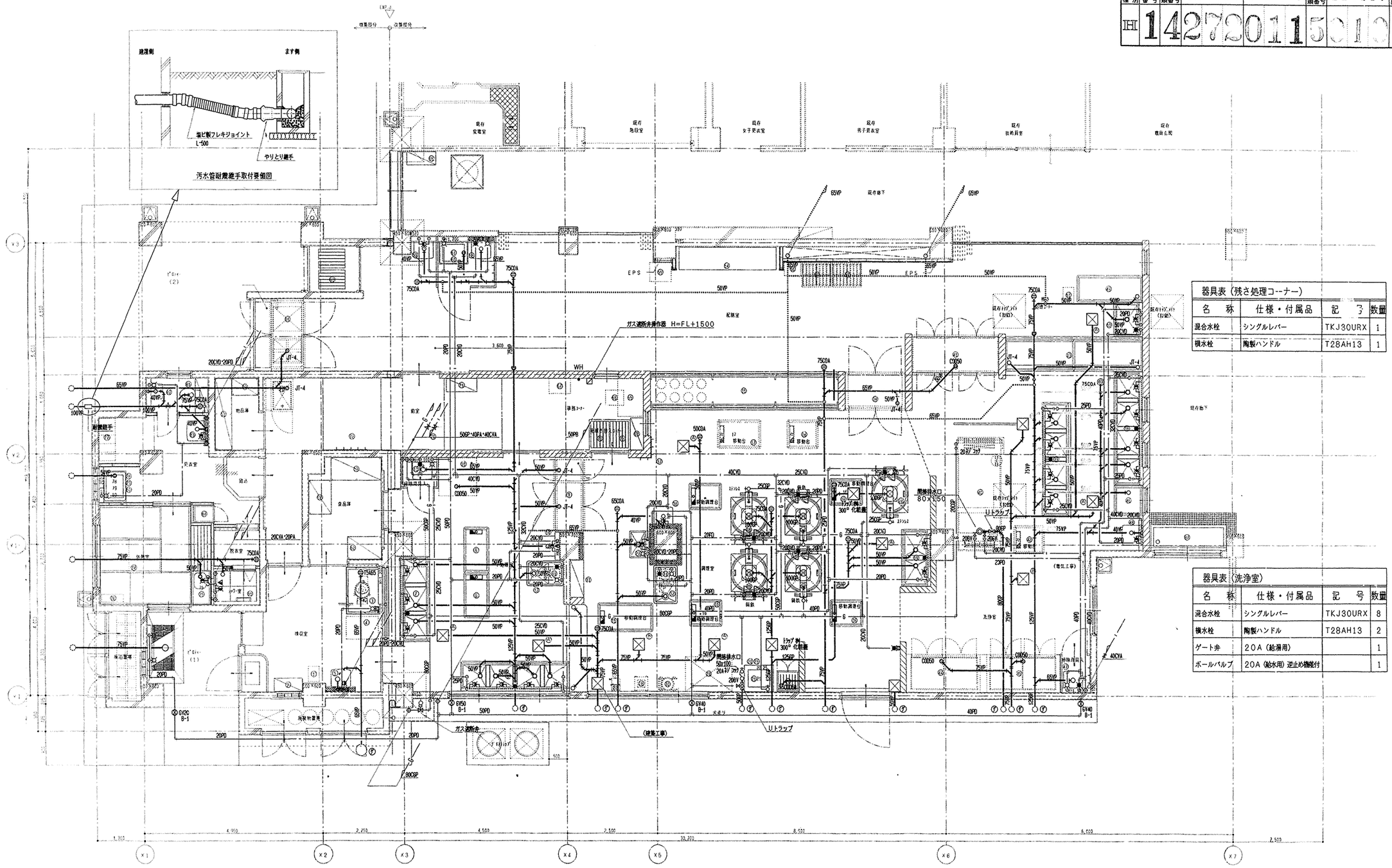


工事名	雑子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13.6
図番	P-9	移設配管図（衛生）		縮尺	S=1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局				株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69795 号 須永 信一		

2階屋上平面図 S=1/100

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	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	残号
IH	1	4	2	7	2	0	1	1



器具表（ピロティー1）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
横水栓	吐水口回転形	13-F7	2

器具表（検収室）（球根皮むき機 横）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
横水栓	水栓柱付	T250SV6	1

器具表（下処理室）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
混合水栓	シングルレバー	TKJ30URX	7
横水栓	陶製ハンドル	T28AH13	5
横水栓		T28AH13	1

器具表（調理室）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
混合水栓	シングルレバー	TKJ30URX	3
横水栓	陶製ハンドル	T28AH13	3
横水栓		T28AH13	2
ボールバルブ	20A（給水用）逆止め機能付		1
水栓柱	1000H		1

器具表（残さ処理コーナー）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
混合水栓	シングルレバー	TKJ30URX	1
横水栓	陶製ハンドル	T28AH13	1

器具表（洗浄室）			
名　称	仕様・付属品	記　号	数量
混合水栓	シングルレバー	TKJ30URX	8
横水栓	陶製ハンドル	T28AH13	2
ゲート弁	20A（給湯用）		1
ボールバルブ	20A（給水用）逆止め機能付		1

給食室　1階平面詳細図　S=1/50

注記：1. 消毒保管庫の排水はジャバラホース取付けの事
2. 給水管の建物内への埋込み部はスリークッション記管とする
3. 調理室・洗浄室・下処理室・残さコーナー・検収室の給水・給湯ガス管は特記なき限りシリンダー内配管とする。
A,Bの例は建築工事

工事名	蛹子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13.6
図番	P－10	1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1/50

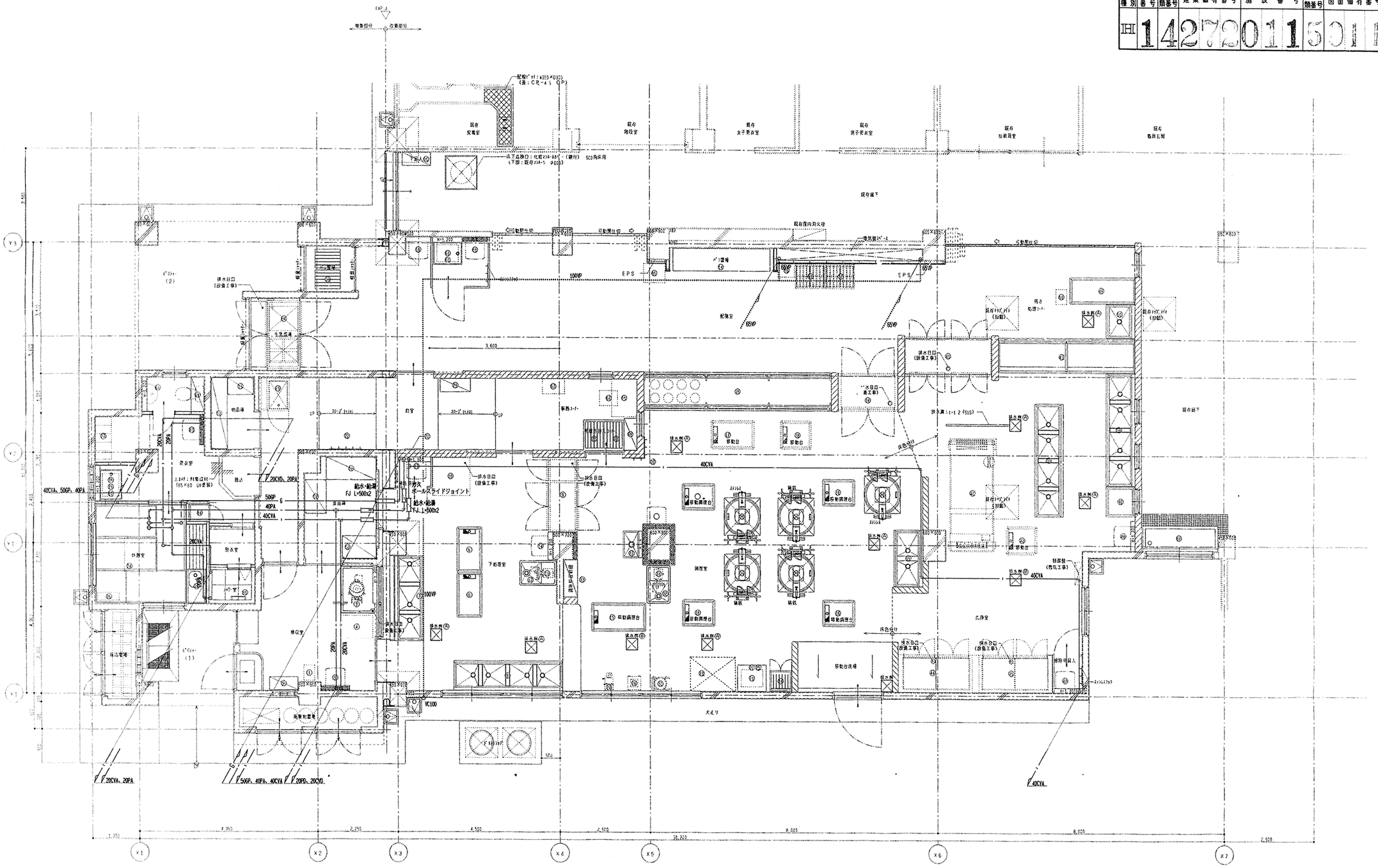
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

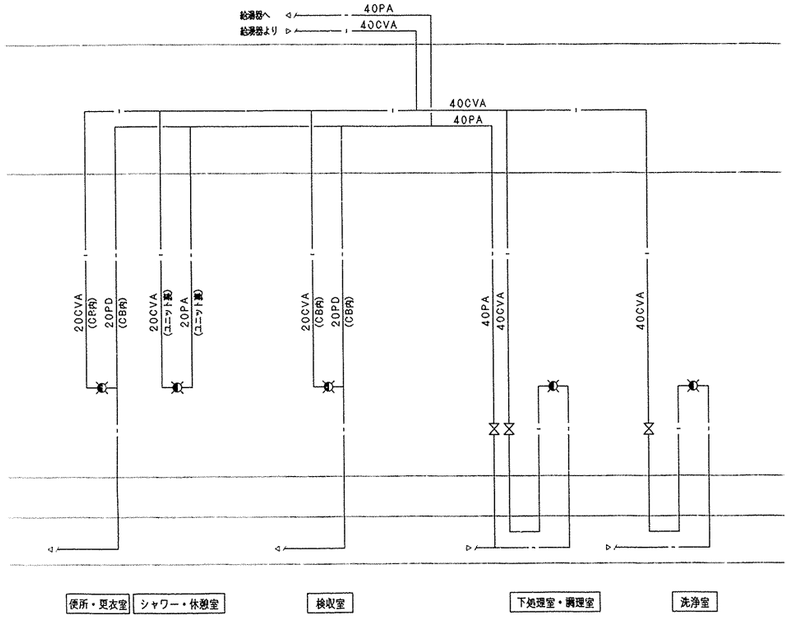
株式会社　コア建築設計工房
一級建築士　登録 69796 号　須永 信一

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
補認年月日

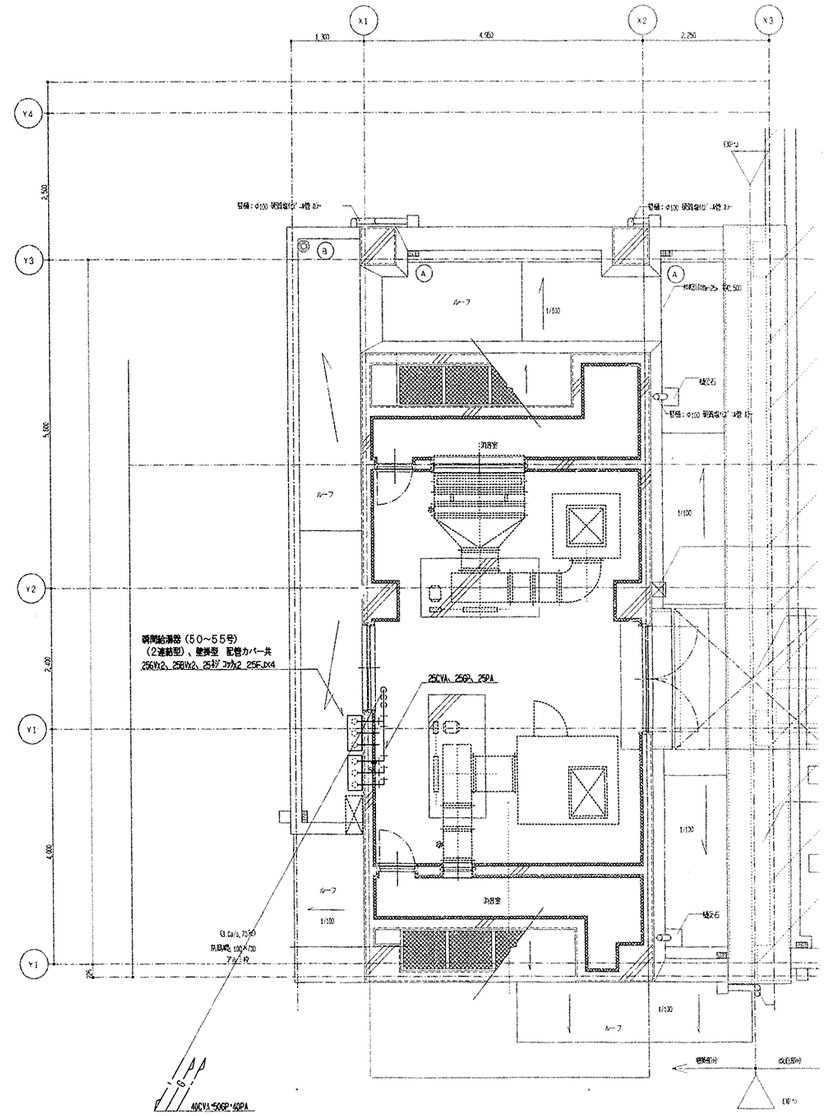
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IH	14	27	901	15	01	1	


増築部分
改築部分
既存保健室
既存階段室
既存女子更衣室
既存男子更衣室
既存放送員室
既存職員玄関
既存廊下
既存屋内消火栓
配電室
既存受水槽
既存ポンプ室
既存ガス引込
既存ガス引込(計量)
既存ガス引込(計量)
既存自家発電機
既存自家発電機(計量)
既存自家発電機(計量)
既存自家発電機(計量)

工事種別	用途番号	建築物種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	版号
IH	1	4	27201	15	01	2		

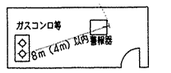


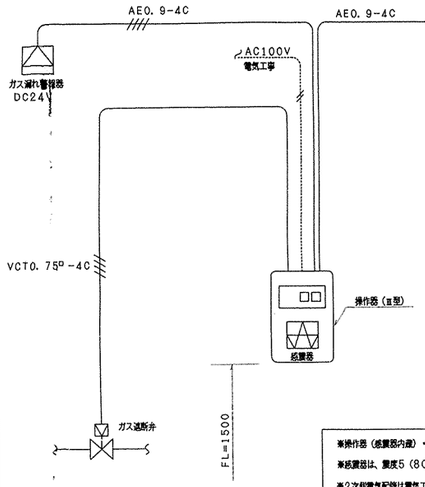
給水・給湯配管系統図 S=N, S


X1
X2
X3
Y4
Y3
Y2
Y1
1,300
4,950
2,250
2,500
5,100
2,400
4,800
ルーフ
1/100
1/100
1/100
1/100
1/100
ルーフ
ルーフ
1/100
1/100
1/100
1/100
1/100

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊配号
H	14	27	2011	5013			

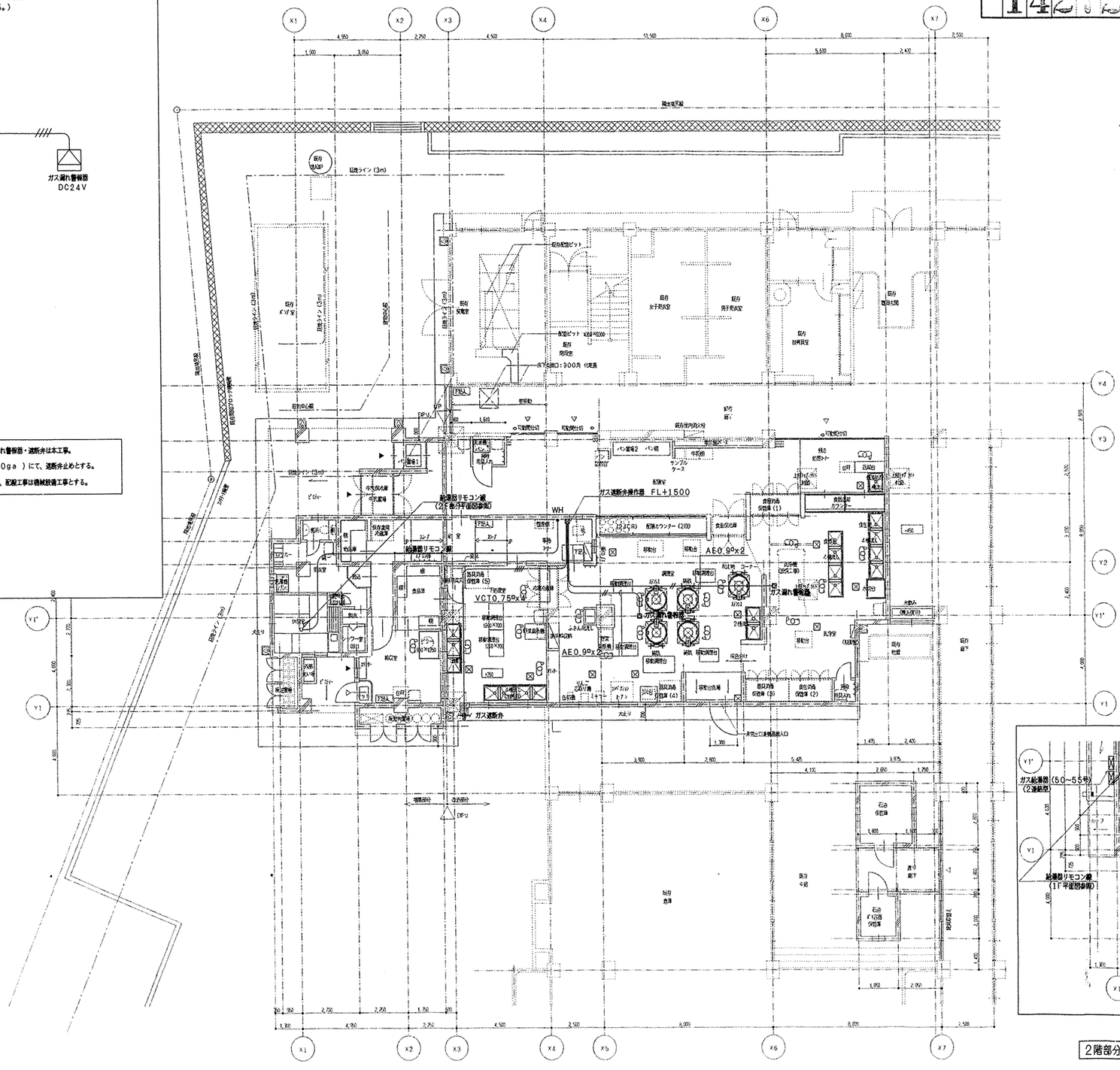
燃焼器等から水平距離が8m以内のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、屋ガスの影響の少ない位置に検知器を設けること。（液化石油ガスの場合は4m以内とする。）



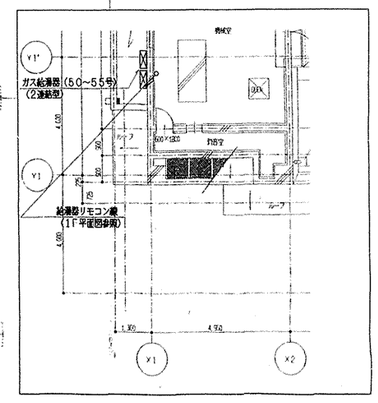


※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁は本工事。
※感震器は、震度5（80～250ga）にて、遮断弁止めとする。
※2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

ガス漏れ警報装置施工区分図



1階平面図 S=1／100



2階部分平面図S=1／100

工事名	磯子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13.6
図番	P-13	1・2階平面図、ガス漏れ警報装置施工区分図		縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

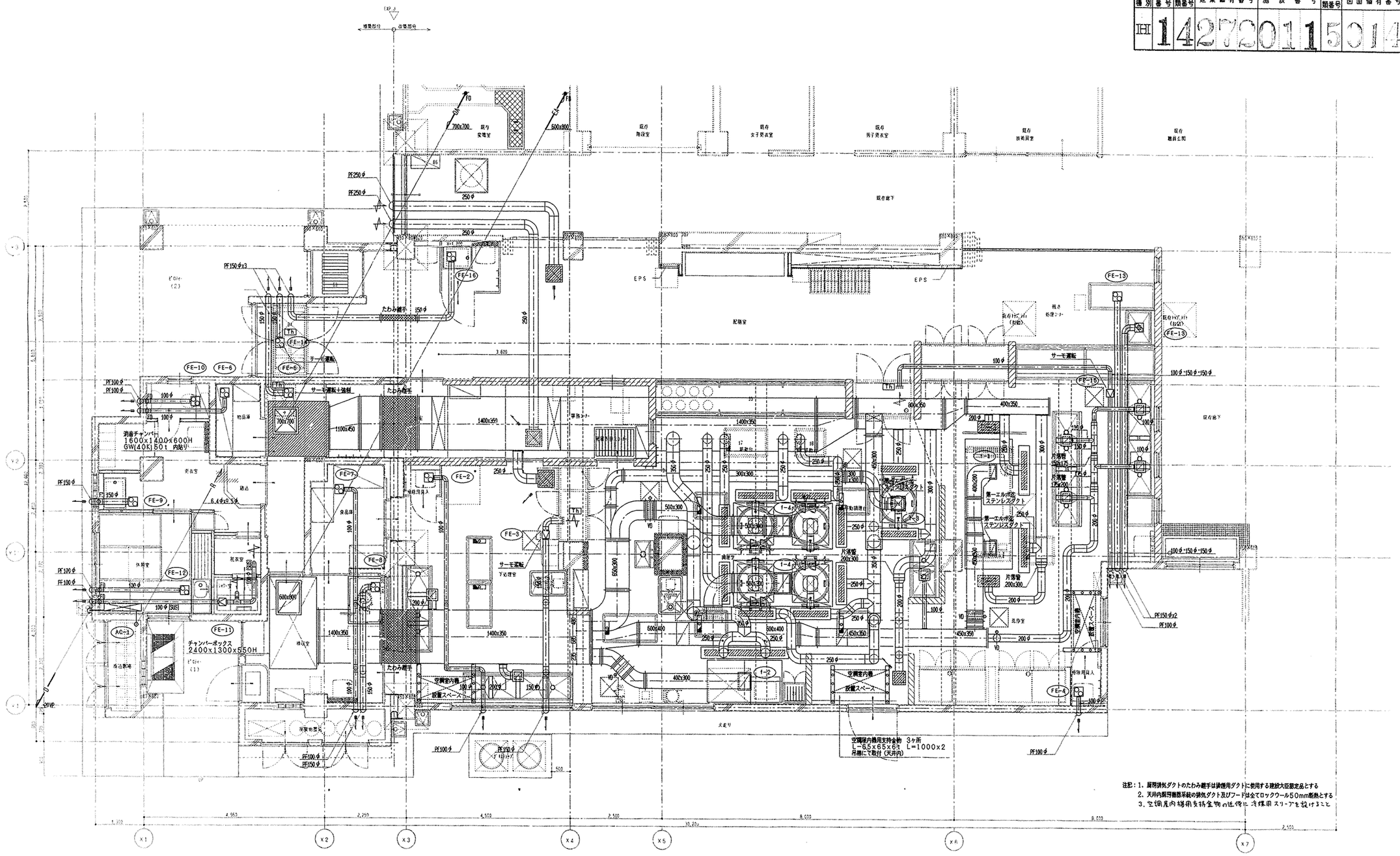
横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永 信一

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部 打合者
確認年月日

法 14

工事種別	用途番号	建築物番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	枝番号
H	1	427301	1	5	014		



注記：1. 厨房排気ダクトのたわみ継手は調理用ダクトに使用する建設大臣認定品とする
2. 天井内厨房機器系統の排気ダクト及びフードは全てロックウール50mm断熱とする
3. 空調屋内機用支持金物の吊棒に吸煙用スリーブを設けること

配膳ホール	前室	下処理室	調理室	調理室	調理室	洗浄室	洗浄室
吹出口 x1	吹出口 x1	吹出口 x1	吹出口 x1	吹出口 x4	吹出口 x1	吹出口 x2	吸込口 x4
VHS:400x400	VHS:350x350	VHS:350x350	VHS:300x300	VHS:700x150	VHS:2200x150	VHS:1000x150	H-S:150x150
Q=1160CMH	Q= 950CMH	Q= 800CMH	Q= 550CMH	Q= 750CMH	Q=2500CMH	Q= 800CMH	Q= 1100MH
BOX: 600x600x280*	BOX: 550x550x280*	BOX: 550x550x280*	BOX: 500x500x280*	BOX: 900x300x280*	BOX:2400x300x280*	BOX:1300x300x280*	BOX: 350x350x280*
GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	
フィルター付	フィルター付			結露防止タイプ	結露防止タイプ	結露防止タイプ	

下処理室	調理室	調理室	調理室	洗浄室
吹出口 x2	吹出口 x4	吹出口 x2	吹出口 x1	吹出口 x2
H-S:250x250	VHS:900x150	VHS:700x150	H-S:150x150	VHS:450x150
Q= 400CMH	Q=1000CMH	Q= 800CMH	Q= 110CMH	Q= 500CMH
BOX: 450x450x280*	BOX:1100x300x280*	BOX: 900x300x280*	BOX: 350x350x280*	BOX: 650x300x280*
	GW25t内貼	GW25t内貼		GW25t内貼
	結露防止タイプ	結露防止タイプ		結露防止タイプ

給食室 1階平面詳細図 S=1/50

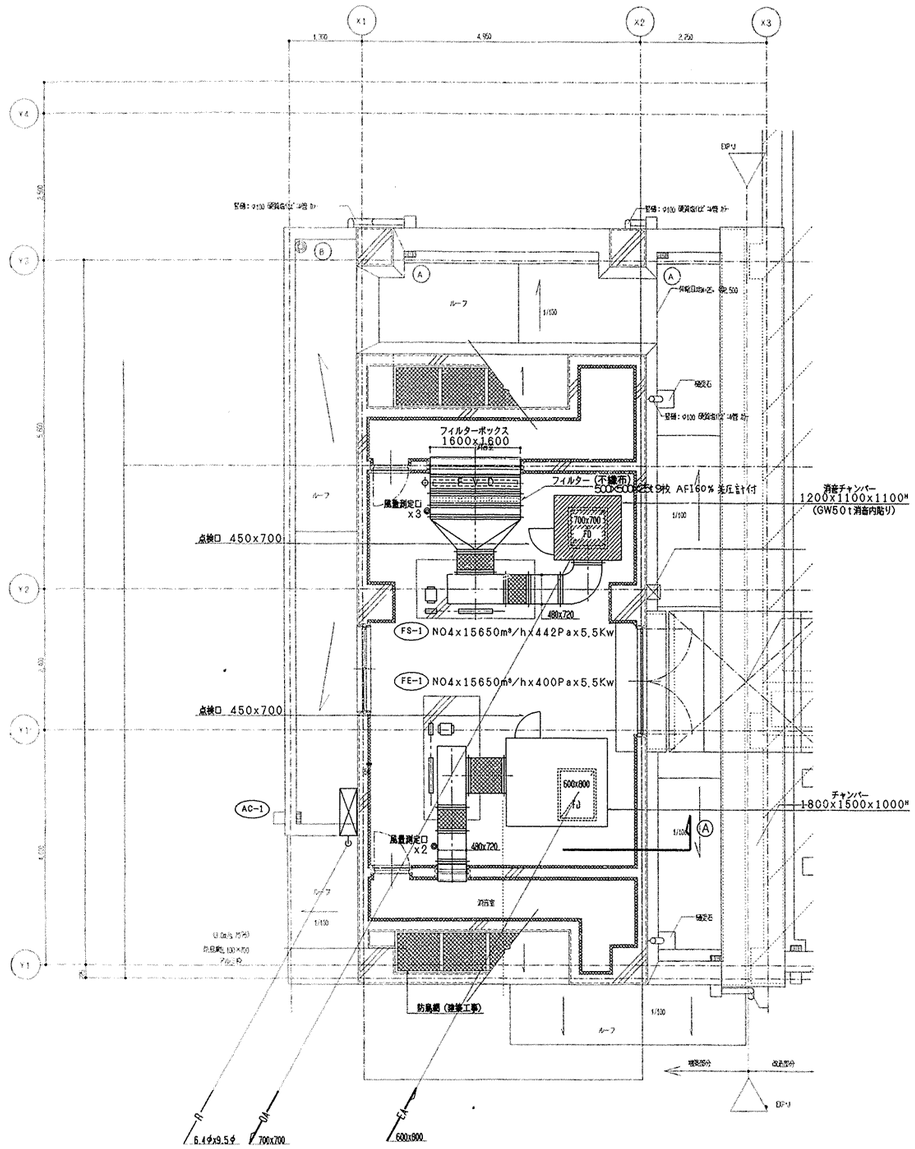
工事名	雑子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）		年月日	H13.6
図番	P-14	1階平面詳細図（換気）	縮尺	1/50

局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者

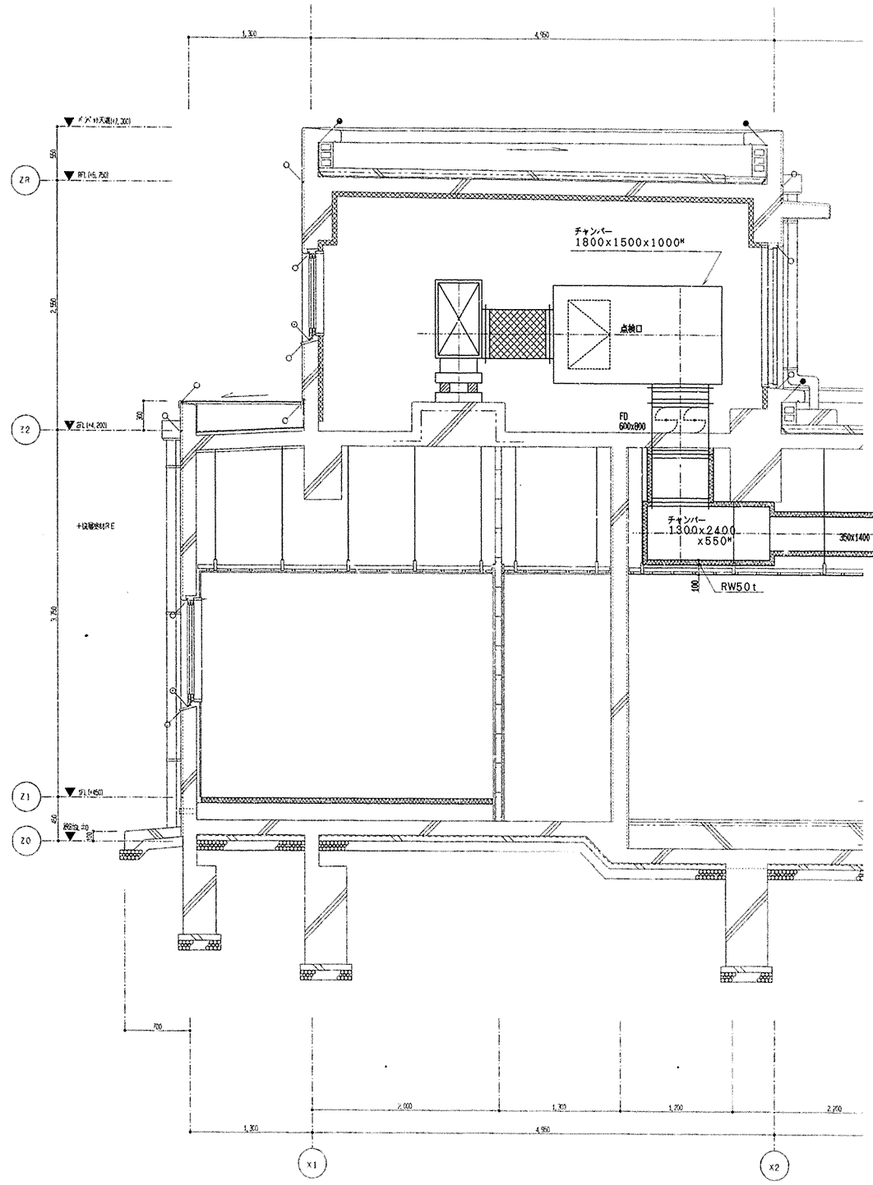
横浜市建築局

株式会社 コア建築設計工房
一級建築士 登録 69796 号 須永 保一

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特配号
IH	1	42	7	01	15	015	



機械室平面詳細図 S=1/50



Ⓐ 断面詳細図 S=1/30

工事名	能子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）			年月日	H13.6
図番	P-15	機械室詳細図（換気）		縮尺	S=1/50 S=1/30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局		株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 剣永信一				

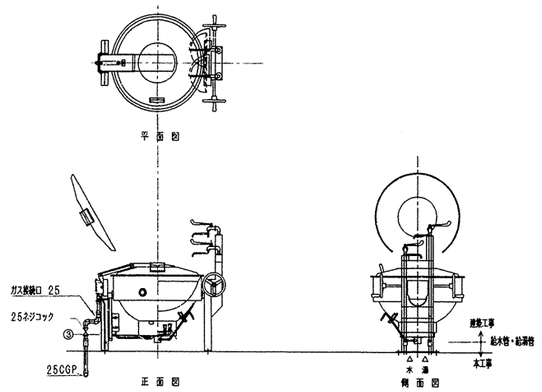
工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
IHI	14	27	30	115	01	C	

調理室

(28) (29) ガス回転釜詳細図

番号	28 29	数量	2・3
器具名	回転釜	縮尺	1/30
器具付属品 (1台当り)	20自動台左水栓 (レバーハンドル付) (YT30AR20V10) 13自動台左水栓 (レバーハンドル付) (YT30AR13V23)		

・ガス消費量 32.000Kcal/h

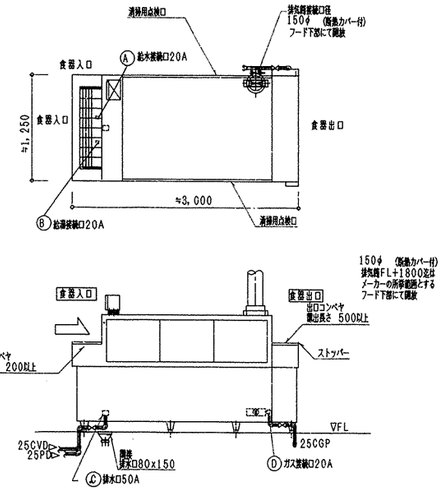


(40) 食器洗浄機

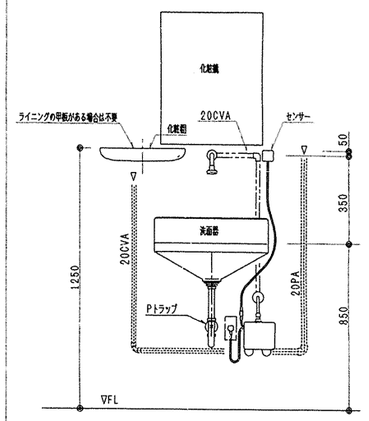
番号	40	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N・S
取付器具	20BV (逆止メ機構付) 「水用」 20GV 「湯用」 20ネジコック 13 横水栓 YT28AH13		

※メーカーにより給水、給湯、排水、ガス排気、電気のクッピング位置が変となる。
圧縮の立ち上げ位置には充分注意する事

製作手配上の留意点
1. 食器洗浄機内の食器が容易に出来るように作製する
(例) 幅W1250程度の為、点検口2ヶ所に1ヶではなく両側に設置する
2. 防臭防虫用カーテンの取付ビス等は錆びない物とする
3. 仕様寸法は下記の通りとする



下処理室
調理室



(14) (36)

洗面器取付詳細 N・S

※高さについては、学校側と調整の事。

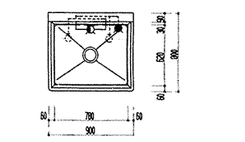
流し台配管詳細図

番号	19 8 38 39 7 50	数量	2槽x1・4槽x3・1槽x1・3槽x1
器具名	流し台 (トラップ付8)	縮尺	1/30
取付器具	13湯水混合栓 (YTKJ30UX)、(1槽当り) 1ヶ 13排横水栓 (YT28AH13)、1ヶ		

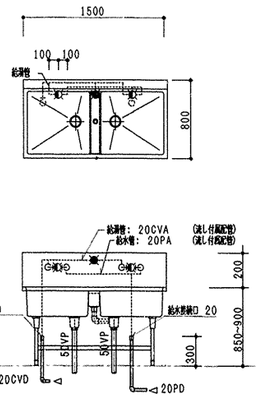
※ 排水管50VP (屋内配出) は埋設不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせの事。

下処理室
調理室
洗浄室

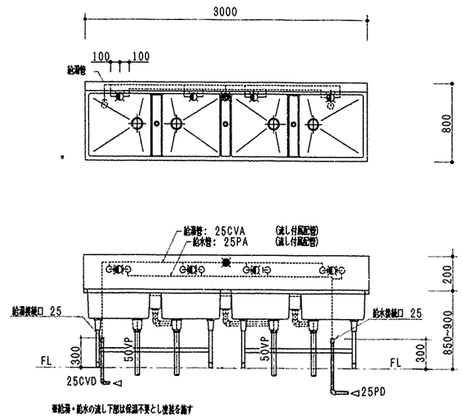
(7)



(19)

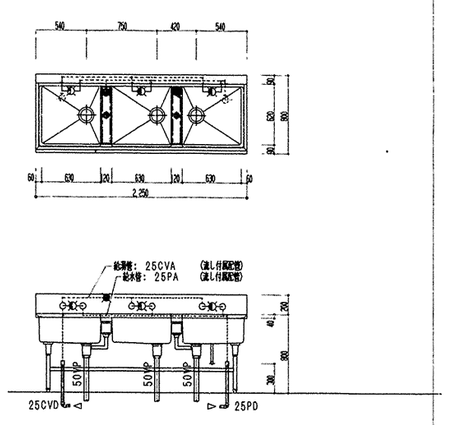


(8) (38) (39)

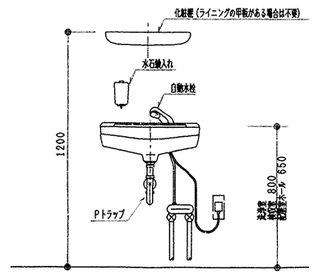


※給湯・給水の逆し下部は保温不要とし埋設を施す

(50)



洗浄室
検収室
配膳ホール

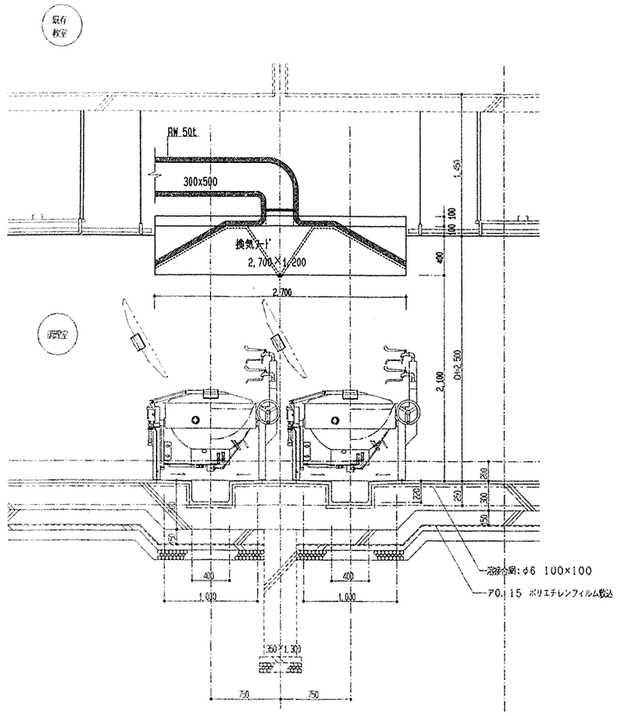


(5) (48) (59)

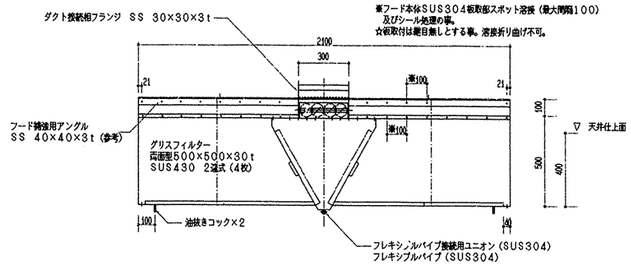
洗面器取付詳細 N・S

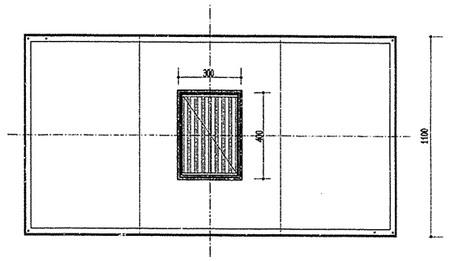
工事名	能子小学校給食室改築工事 (衛生設備工事)			年月日	H13.6
図番	P-16	厨房器具詳細図		縮尺	1/30
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局				株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69796 号 須永 信一		

工事種別	用途番号	建築種類番号	建築個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	殊号
IH	1	4	27901	15	5	17		

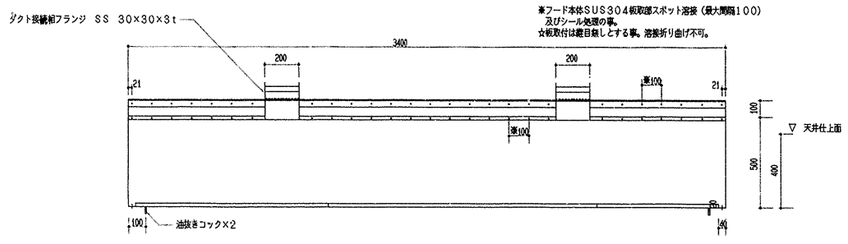


矩計図 S=1/30

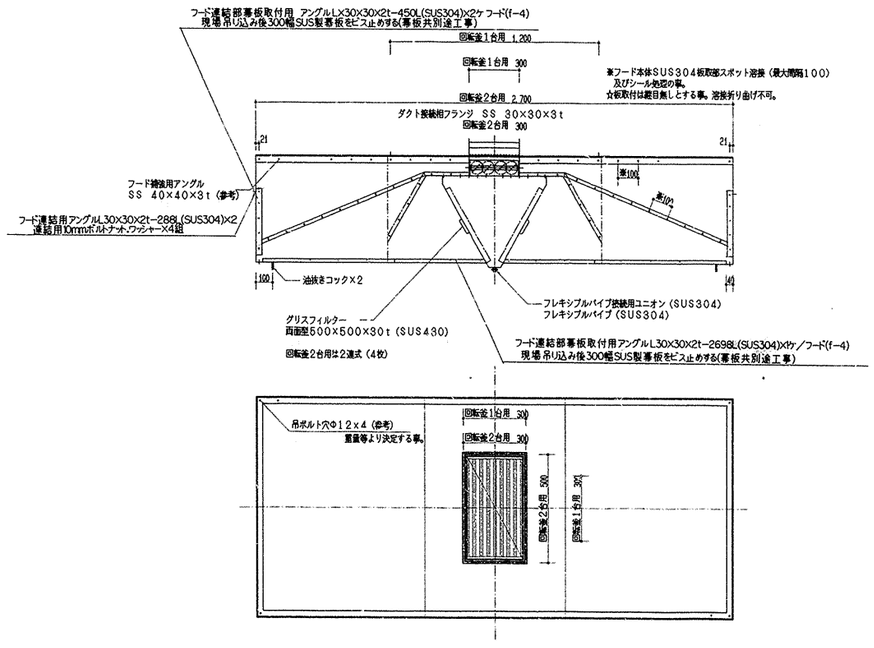


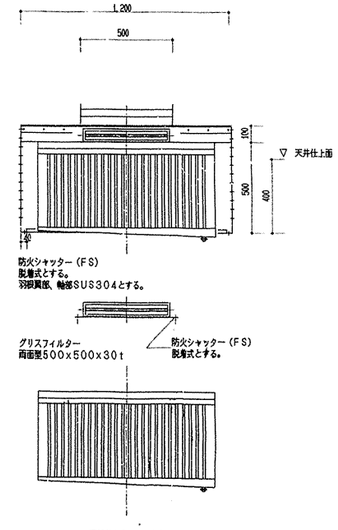


(f-2) スチームコンベクションオーブン+
コンロ用2100×1100
グリスフィルター
両面型500×500×30t 2連式



(f-1) 食器洗浄機用3400×1300
グリスフィルター、FS無し





(f-3) 回転釜1台用1200×1200
グリスフィルター、FS無し

(f-4) 回転釜2ヶ用2700×1200
グリスフィルター
両面型500×500×30t 2連式
フード連結用アングル付

工事名	蛹子小学校給食室改築工事（衛生設備工事）											年月日	H13.6		
図番	P-17	フード詳細図										縮尺	1/30		
局長	部長	課長	係長	係員	所長	設計者									
横浜市建築局						株式会社 コア建築設計工房 一級建築士 登録 69795 号 羽永信一									

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													

上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮尺
Ｅ－００	表紙・図面リスト	ＮＳ
Ｅ－０１	案内図・配置図・各階平面図・特記仕様書	ＮＳ
Ｅ－０２	工事区分表	ＮＳ
Ｅ－０３	外構図　改修図	１／２００・１／１００
Ｅ－０４	受変電設備　改修結線図	ＮＳ
Ｅ－０５	幹線・弱電設備　系統図	ＮＳ
Ｅ－０６	盤結線図	ＮＳ
Ｅ－０７	盤姿図・機器一覧表	ＮＳ
Ｅ－０８	調理機器・家具備品リスト	ＮＳ
Ｅ－０９	幹線・動力設備　給食室　改修平面図	１／５０
Ｅ－１０	電灯設備　給食室　改修平面図	１／５０
Ｅ－１１	コンセント設備　給食室　改修平面図	１／５０
Ｅ－１２	弱電設備　給食室　改修平面図	１／５０
Ｅ－１３	幹線設備　撤去外構図	１／２００
Ｅ－１４	給食室　撤去平面図	１／１００
Ｅ－１５	更衣室・便所　撤去改修図	１／５０

横浜市まちづくり調整局公共建築部電気設備課

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	2006/4
図面番号	Ｅ－００	表紙・図面リスト				縮尺	NS
局長	部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市まちづくり調整局						松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）	

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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													

特記仕様書

工事件名　上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）

工事場所　横浜市保土ヶ谷区上星川二丁目５１番１号

建築概要構造　構　　造　　ＲＣ造　　地上　１階
敷地面積　11,947.00 ㎡
建築面積　2,334.39 ㎡　（既存部2,204.76㎡ ＋ 増築部29.63㎡）
延床面積　5,877.66 ㎡　（既存部5,750.57㎡ ＋ 増築部27.09㎡）
地　　域　第１種低層住居専用地域
防火指定　準防火地域

適用範囲　本工事は、別紙設計図面並びに本特記仕様書及び共通仕様書に示された範囲とする。
尚、現場説明の際の現場説明並びに質疑応答も準用する。

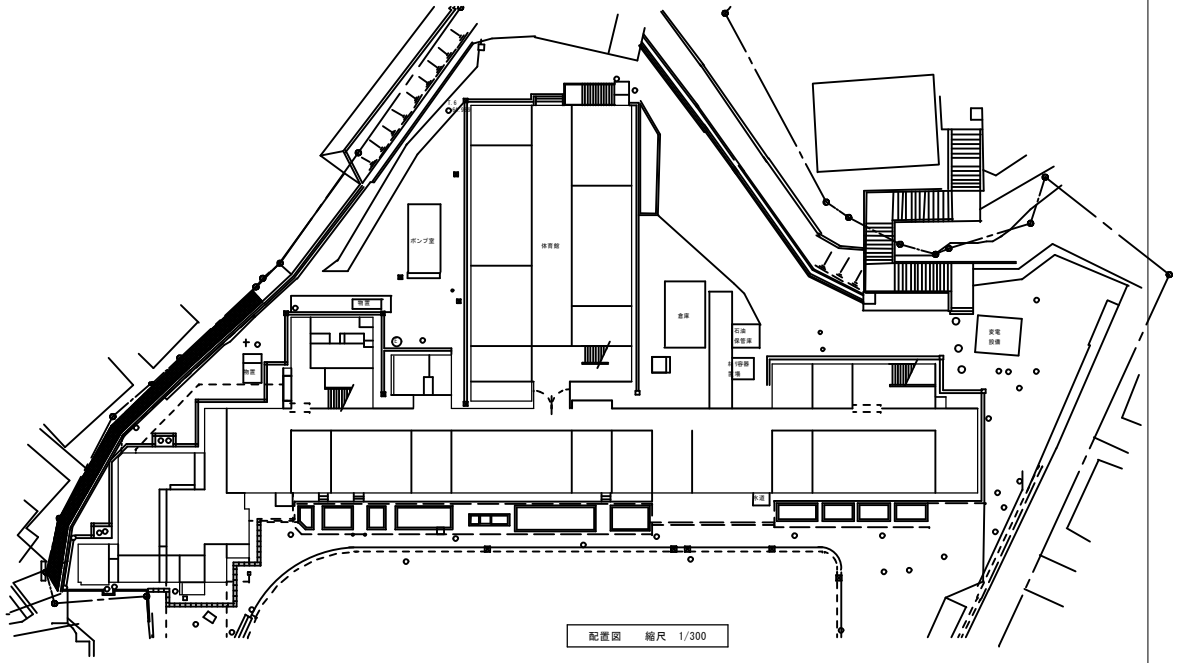
共通仕様書本工事の仕様書は「横浜市まちづくり調整局電気設備工事特別仕様書」（最新版）
・電気設備技術基準・内線規定　並びに関係諸法規による。

共通事項　この工事に必要な工事用電力・水及び諸手続き等の費用の全ては
請負者の負担とする。

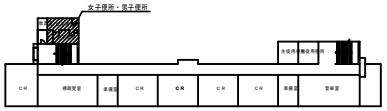
施　工　（イ）　施工に先立って建築及び関連設備業者と打合わせの上、施工図を作成し、係員の承諾を受ける。
（ロ）　この工事に関わる官公庁への諸手続きは全て請負者が代行し、その費用は請負者の負担とする。
（ハ）　この設計書に疑問のある場合は、事前に係員に連絡し、指示を受けるものとする。
（ニ）　本工事に使用する電線・ケーブル類は、ＥＭ電線（エコ電線）を使用する。

工事項目
１．　受変電設備
２．　幹線設備
３．　動力設備
４．　電灯設備
５．　コンセント設備
６．　電話設備
７．　放送設備
８．　インターホン・呼出設備
９．　テレビ共聴設備
１０．　自動火災報知設備
１１．　撤去工事

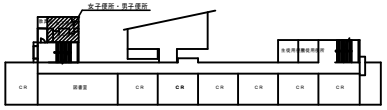
工事概要
１．受変電設備　　容量変更に伴うブレーカーの改修を行う。。
２．幹線設備　　既設キュービクルからの配管配線及び配電盤の改修、新設盤の取付を行う。
３．動力設備　　ＳＰ－Ｏ盤より、各機器への配管配線を行う。
４．電灯設備　　各電灯分電盤より各照明器具、各配線器具の取付及び配管配線を行う。
５．コンセント設備　各電灯分電盤より、各配線器具の取付及び配管配線を行う。
６．電話設備　　アウトレットの取付及び配管を行い既存プルボックスと接続する。
７．放送設備　　機器の取付及び配管配線を行い既存配線と接続する。
８．ｲﾝﾀｰﾎﾝ・呼出設備　機器取付及び配管配線を行う。
９．テレビ共聴設備　直列ユニットの取付及び配管配線を行い既存配線と接続する。
１０．自動火災報知設備　各感知器の取付及び配管配線を行い既存配線と接続する。
１１．撤去工事　　既設の各設備全ての撤去工事を行う。



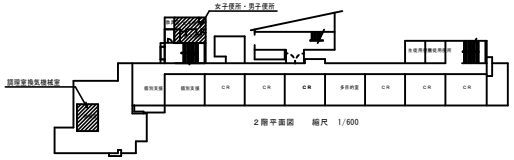
配置図　縮尺　1/300



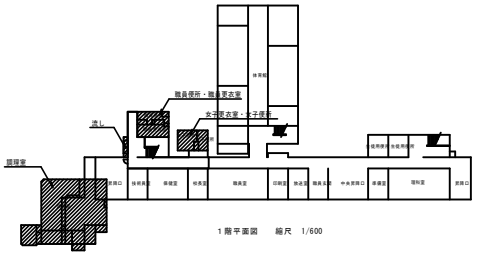
４階平面図　縮尺　1/600



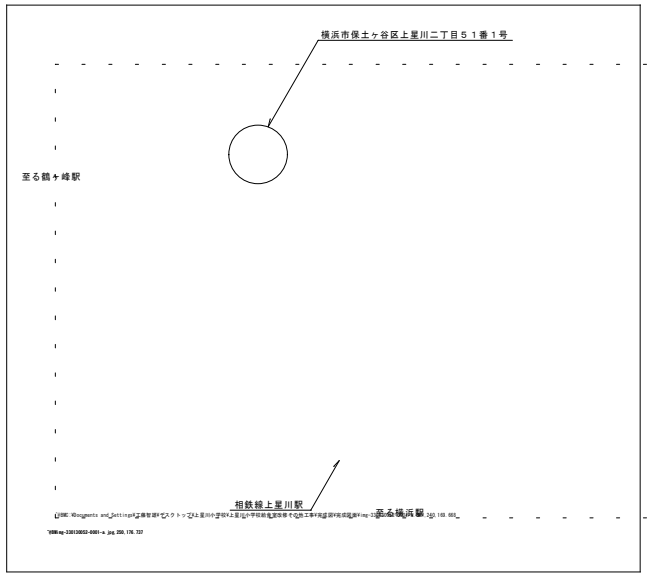
３階平面図　縮尺　1/600



２階平面図　縮尺　1/600



１階平面図　縮尺　1/600



案内図　縮尺　N.S

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	2006/4
図書番号	Ｅ－０１	案内図・配置図・各階平面図・特記仕様書	縮尺	1/300・1/600

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第3254号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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

工 事 区 分 表

項　目	建築	電気	空調	衛生	別途	備　考
1）一般事項						
電気、水道、下水、ガス、電話等負担金					○	
工事用仮設の各引込工事	○					
仮設用各設備の使用料金	○	○		○		
本施設各設備の引き渡しまでの使用料金	○	○		○		
2）機器の基礎等						
機械室内の機械基礎	○					
エアコン室外機用基礎	○					
機器基礎のアンカーボルト		○		○		
ＲＣ造基礎の仕上	○					
ＲＣ造基礎上の乗台、チャンネル等の鉄骨		○		○		
3）躯体貫通						
地中梁　ＲＣ造の貫通スリーブ	○					貫通位置は設備と打合せ スミ出しは各工事
地中梁　ＲＣ造の貫通スリーブ補強	○					
既存地中梁　ＲＣ造の貫通スリーブ	○					
床、壁のスリーブ、開口型枠	○	○		○		機械室ダクト貫通スリーブは建築 貫通位置は設備と打合せ
床、壁のスリーブ、開口補強	○					
地中外壁の貫通スリーブ、防水シール				○		
スリーブ開口の空隙充填、補修	○	○		○		
スリーブ穴埋め後の仕上、シーリング	○					
4）躯体以外の貫通						
天井内ボード壁の穴あけ補強	○					スミ出しは各工事
エアコン用壁穴あけ	○					
室内ボード壁の穴あけ補強	○	○		○		
ＡＬＣ板の穴あけ	○	○		○		貫通位置は建築と打合せ スミ出しは各工事
ボード壁の貫通で補強不要なもの	○	○		○		
穴あけの空隙充填	○					スミ出しは各工事
天井吹出口、吸込口、排煙口用の穴あけ、補強	○					スミ出しは各工事
天井埋込照明器具、スピーカー用の穴あけ、補強	○					スミ出しは各工事
天井点検口の穴あけ、補強	○					
5）金属工事						
天井点検口	○					
天井点検口・照明用の天井下地開口補強	○					
タラップ取付	○					
陸屋根ルーフドレイン取外し・再取付	○					
各種排水溝	○					
排水溝集水桝	○					
集水桝よりの排水管				○		

項　目	建築	電気	空調	衛生	別途	備　考
6）建具工事						
外壁に付く給気用ガラリ	○					
同上の閉塞板及び水抜	○					
同上のダクトとのシール	○					
同上のフィルター			○			
7）内装工事						
機械室壁、天井の吸音工事	○					
8）雑工事						
衛生器具等の取付の為のライニング、ボード等の補強	○					
9）造作家具、器具等						
ステンレス流し、水切台	○					備品リスト参照
同上配管接続			○			
同上配管、床取合シーリング（排水、給水、給湯、ガス）	○					
前室カウンター	○					
洗面器			○			
同上化粧棚			○			
衛生器具			○			
10）カーテン等						
カーテンボックス	○					
カーテンレール	○					
11）サイン等						
室名札	○					
12）外構、植栽等						
植栽搬去	○					
既存屋外排水・水栓・桝撤去	○					
屋外排水・水栓・桝	○					
屋外雨水桝	○					
U字溝	○					
グリストラップ	○					
13）動力関係						
動力制御盤		○	○			
動力制御盤及び二次側電動機迄の動力用電源配管配線		○				
機器制御盤及びリモコン迄の電源用配管配線		○				

項　目	建築	電気	空調	衛生	別途	備　考
14）自動制御						
空調用制御機器及び制御配管配線			○			
遠方操作盤及びリモコン			○			
15）防災関係						
熱感知器及び配線		○				
消火器				○		
自動火災報知器配線		○				
16）弱電関係						
電話用配管		○				
17）エアコン、ガスヒーター						
エアコン取外し・再取付			○			
室外機取外し・再取付			○			
エアコン用電源配管配線		○				
ガスヒーター配管接続			○			
18）換気扇						
レンジフードファン			○			
排気フード			○			
同上断熱被膜			○			
レンジフードファン上部３方幕板	○					
換気扇枠（焼釜庫）	○					
換気扇本体		○				
ウェザーカバー		○				
換気扇用スイッチ及び電気配線		○				
19）給湯機						
リモコンスイッチ			○			
機器制御盤及びリモコン迄の制御用電気配線			○			
機器制御盤迄の電源用配管配線及びリモコン迄の予備配管		○				
20）ファンコイル及び全熱交換ユニット（空調換気扇）						
機器制御盤及びリモコン迄の電源用配管配線		○				
リモコンスイッチ			○			
機器制御盤及びリモコン迄の制御用電気配管配線			○			
21）道路自費工事						
車止め取外し・再取付	○					
インターロッキング舗装一部やりかえ	○					

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	Ｅ－０２	工事区分表	縮尺	NS

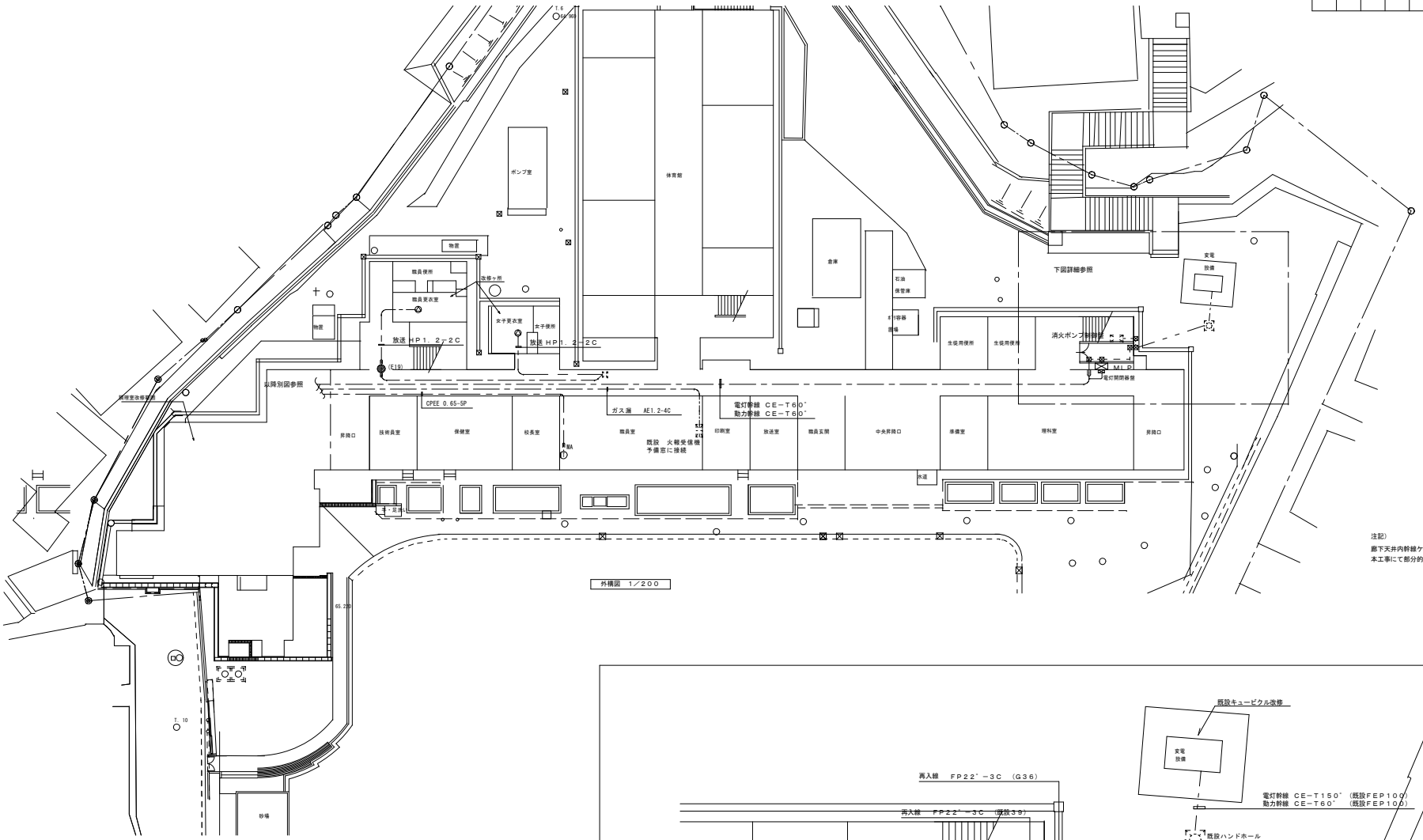
局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

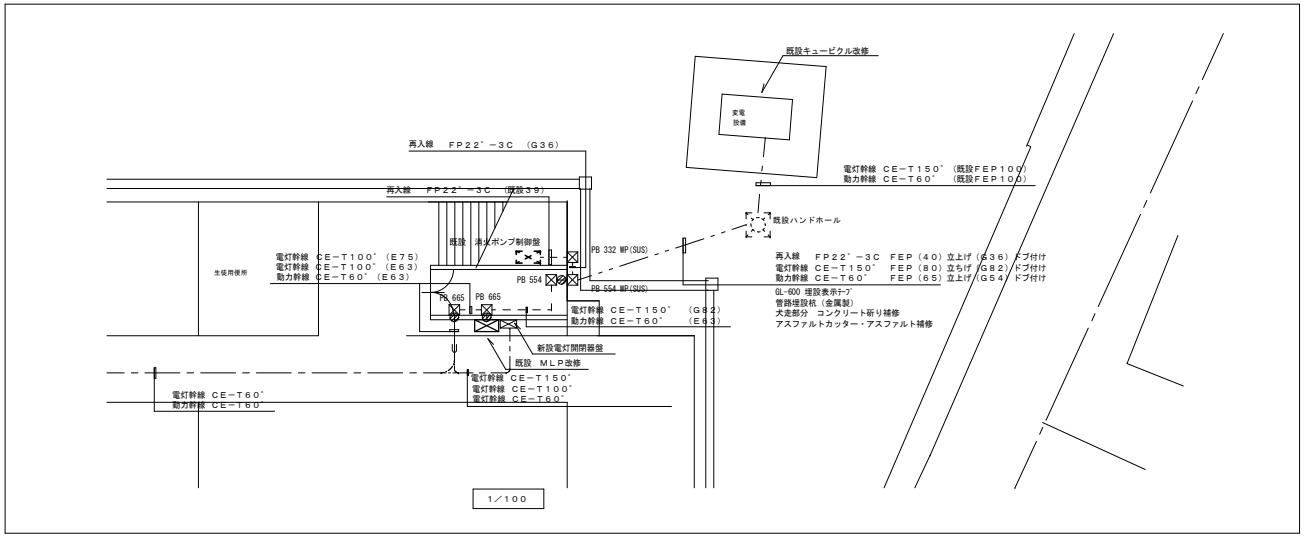
設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松　本　陽　一

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													



外構図　1／２００

注記）
廊下天井内幹線ケーブル配線は、天井吊りボルトに共架する。
本工事にて部分的に天井材の取り外し・取付工事（２６ヶ所）を行う。



１／１００

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	2006/4
図書号	Ｅ－０３	外構図　改修図	縮尺	1/200-1/100

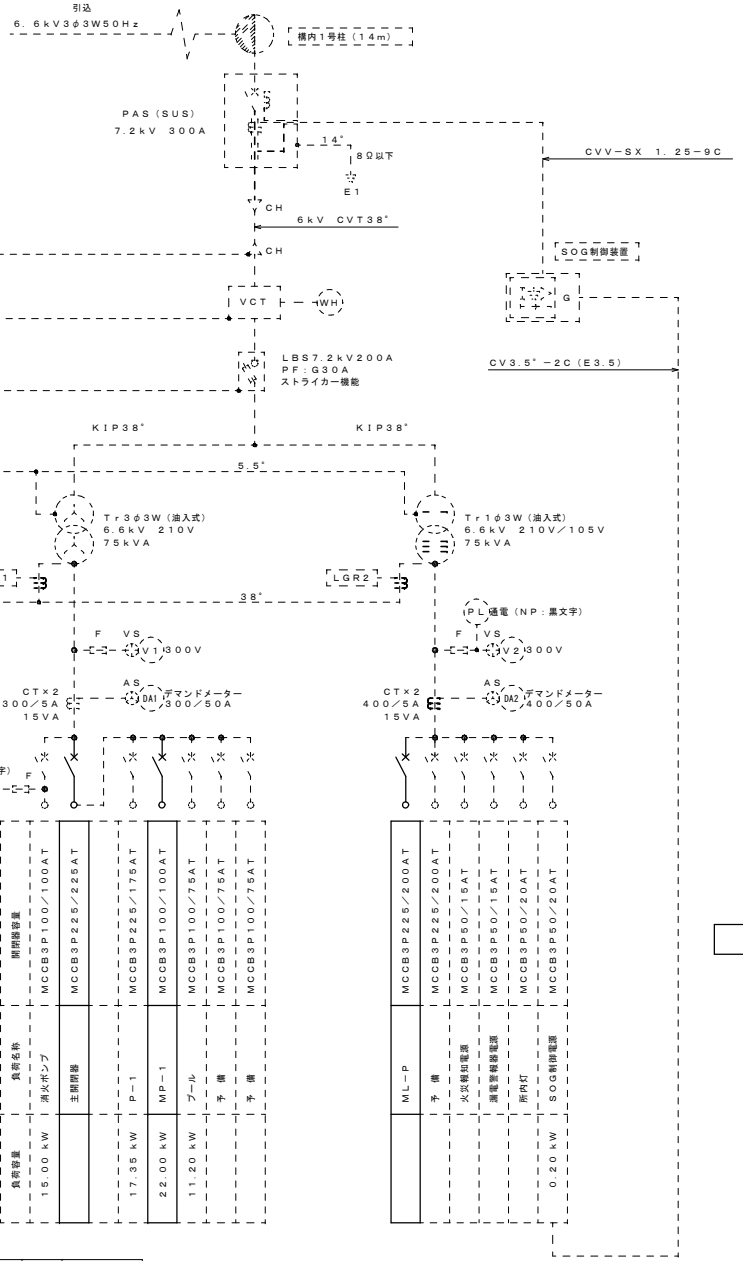
局長	部長	課長	係長	課員	所長

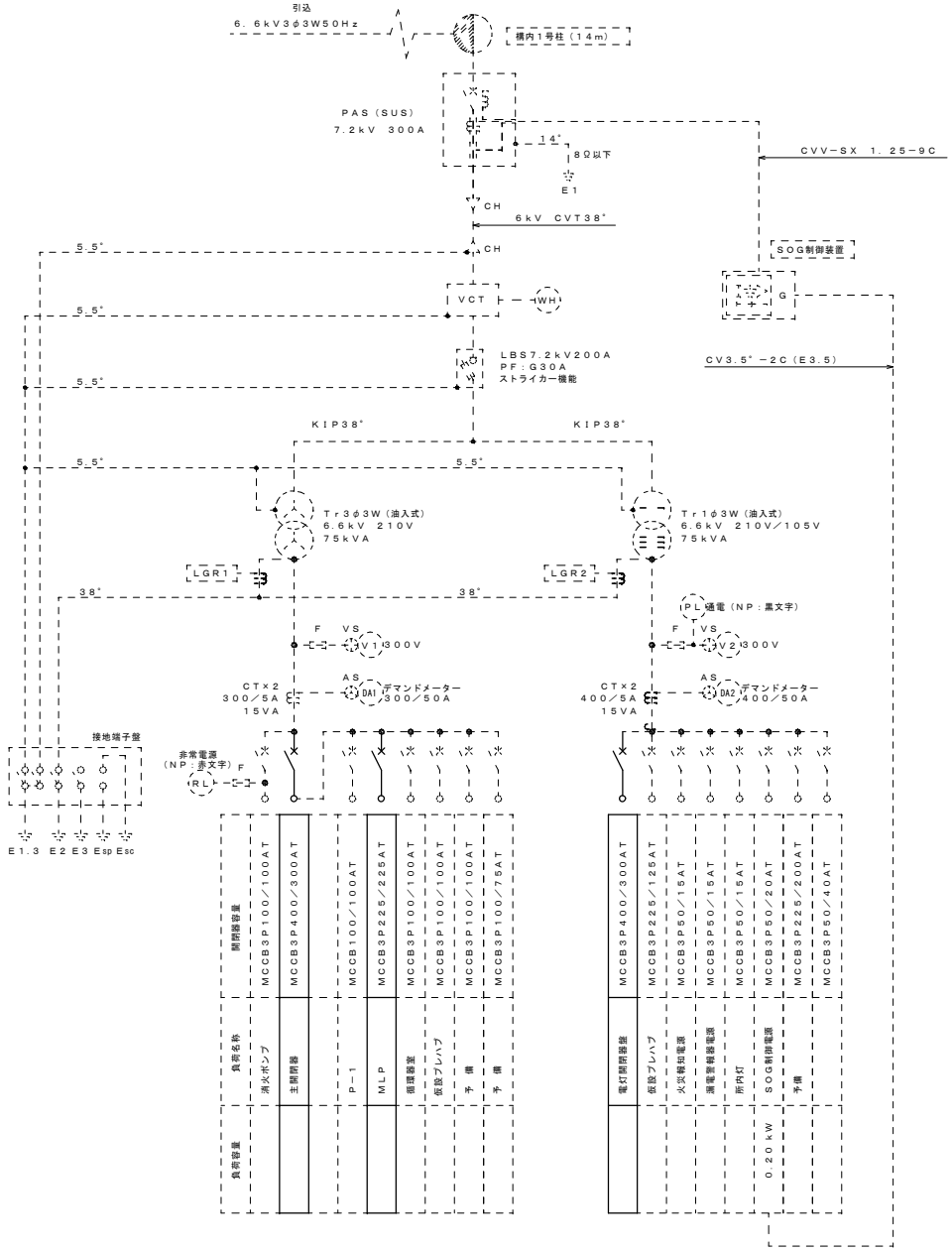
横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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





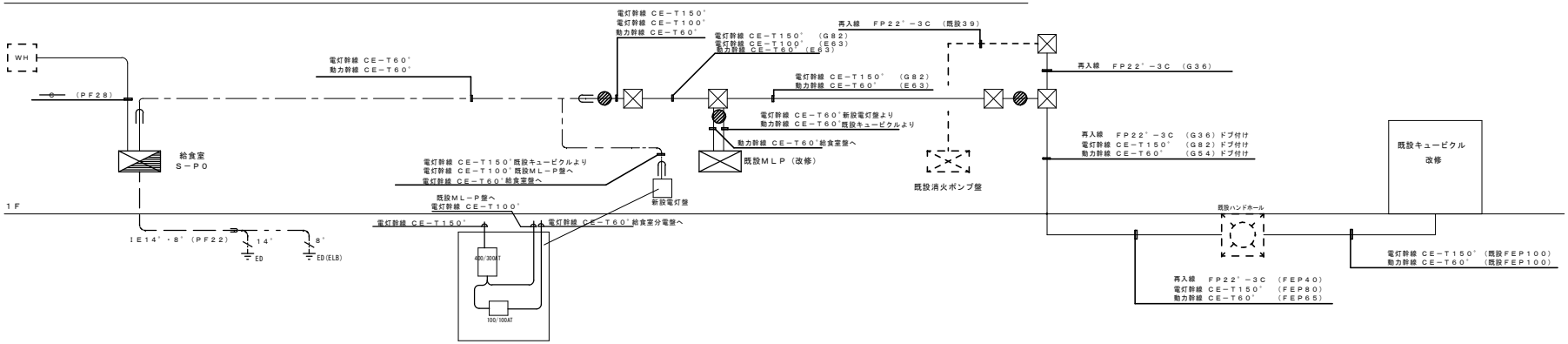
工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）					年月日	2006/4	
図番号	E−04	受変電設備　改修結線図				縮尺	NS	
局長	部長	課長	係長	課員	所長			
横浜市まちづくり調整局					松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）			

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

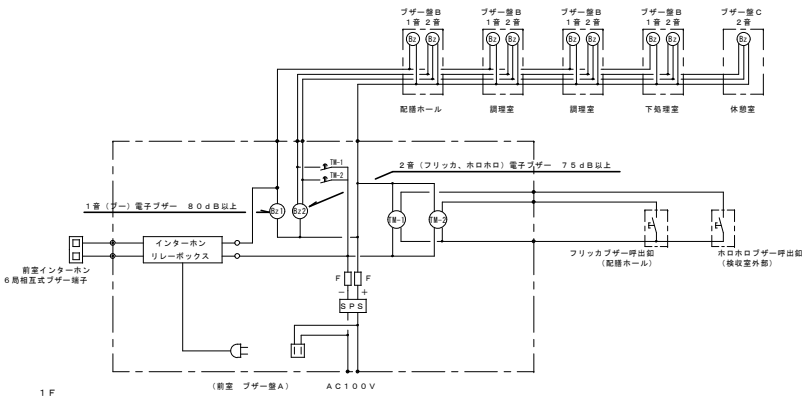
既設　受変電設備　単線結線図

既設　受変電設備　単線結線図

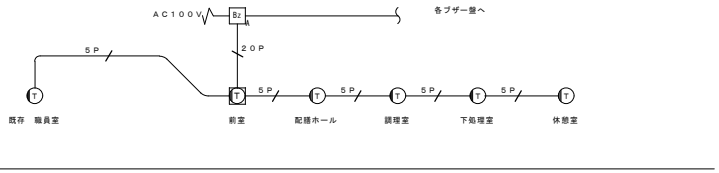
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H													



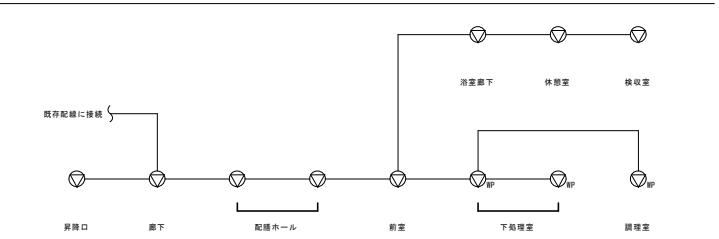
幹線設備　系統図



呼出ブザー設備　系統図



インターホン設備　系統図



放送設備　系統図

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	2006/4
図書番号	Ｅ－０５	幹線・弱電設備　系統図	縮尺	NS

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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														

電源種別	主開閉器	回路番号	分岐開閉器 (AF/AT)	負荷名称		容量(VA)	備考
		A	MCB 2P 50/20	連動制御盤		100	
		1	MCB 2P 50/20	配膳ホール	照明	1292	リモコンリレー×3 (k. l. m)
		2	MCB 2P 50/20	前室、休憩室、手洗い、他	照明	1008	
		3	MCB 2P 50/20	昇降口（1）、廊下	照明	803	
		4	MCB 2P 50/20	調理室、配膳ホール	照明	1211	リモコンリレー×4 (a. b. d. e)
		5	MCB 2P 50/20	調理室、配膳ホール	照明	905	リモコンリレー×5 (f. g. h. i. j)
		6	MCB 2P 50/20	調理室、下処理室	照明	1081	リモコンリレー×6 (n. o. p. q. r. s)
		7	ELB 2P 50/20	殺菌灯	照明	160	リモコンリレー×1 (c)
		8	ELB 2P 50/20	外壁灯	照明	180	
		8s		外壁灯	照明	30	
			MCB 2P 50/20	リモコントランス		100	RTr×1、TU×5
			ELB 2P 50/20	予　備			
		1	ELB 2P 50/20	廊下、配膳ホール	コンセント	600	
		2	ELB 2P 50/20	前室、休憩室	コンセント	900	
		3	ELB 2P 50/20	休憩室ホットカーペット	コンセント	600	
		4	ELB 2P 50/20	休憩室エアコン	コンセント	1200	
		5	ELB 2P 50/20	便所	コンセント	600	
		6	ELB 2P 50/20	脱衣室洗濯乾燥機	コンセント	1500	
		7	ELB 2P 50/20	配膳ホール洗濯乾燥機	コンセント	1500	
		8	ELB 2P 50/20	配膳ホール洗濯乾燥機	コンセント	1500	
		9	ELB 2P 50/20	カートイン牛乳保冷庫	コンセント	800	
		10	ELB 2P 50/20	保存食用冷凍庫	コンセント	500	
		11	ELB 2P 50/20	追加牛乳保冷庫	コンセント	1000	
		12	ELB 2P 50/20	食品冷凍冷蔵庫		1000	
		13	ELB 2P 50/20	追加冷凍庫	コンセント	1000	
		14	ELB 2P 50/20	電動缶切り機、ミキサー、他	コンセント	1200	
		15	ELB 2P 50/20	レンジフード、ガス湯沸し器	コンセント	500	
		16	ELB 2P 50/20	スチームコンベンションオーブン	コンセント	650	
		17	ELB 2P 50/20	調理室	コンセント	1000	
		18	ELB 2P 50/20	調理済食品保冷庫	コンセント	100	
		19	ELB 2P 50/20	自動水洗用	コンセント	70	
		20	MCB 2P 50/20	ブザー盤		100	
		21	MCB 2P 50/20	ガス漏れ警報機		100	
		22	ELB 2P 50/20	ヒーター	コンセント	1000	
		23	ELB 2P 50/20	ヒーター	コンセント	1000	
		24	ELB 2P 50/20	ミニキッチン	コンセント	200	
			ELB 2P 50/20	予　備			
			ELB 2P 50/20	予　備			
			ELB 2P 50/20	予　備			
						容量(KW)	
AC3φ3W210V (合計) 21.54 KW ヒーター 16.2 KW (46A)	※1 MCB 3P 225/200						
		1	MCB 3P 100/100	調理室送排風機（1）		7.40	
		2	ELB 3P 50/50	食器洗浄機		5.79	
		3	ELB 3P 50/20	ピラー、スライサー、野菜裁断機		0.80	0.4+0.2+0.2
		4	MCB 3P 50/20	調理室送排風機（2）		1.50	
		5	MCB 3P 50/30	洗浄室排風機		1.50	
		6	ELB 3P 50/20	スチームコンベンションオーブン排風機		0.90	
		7	ELB 3P 50/30	調理済み食品冷蔵庫			
		8	ELB 3P 50/30			0.60	
		9	MCB 2P 50/15	制御用電源			
				予　備			
		9	ELB 3P 100/100	消毒保管庫		H 16.20 F 2.20 E 0.85	
		10	ELB 3P 100/75	器具消毒保管庫		H 12.00 F 1.50	

※1 MCB 3P 225/200 ※2 ※3 ※4

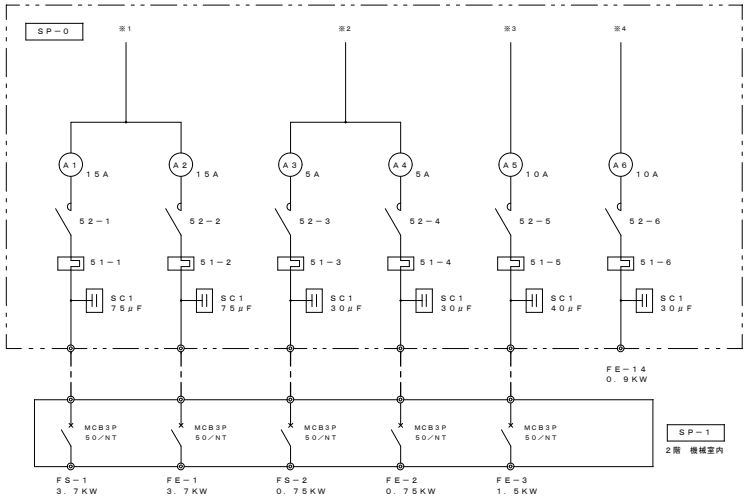
動力 CT 変電支給

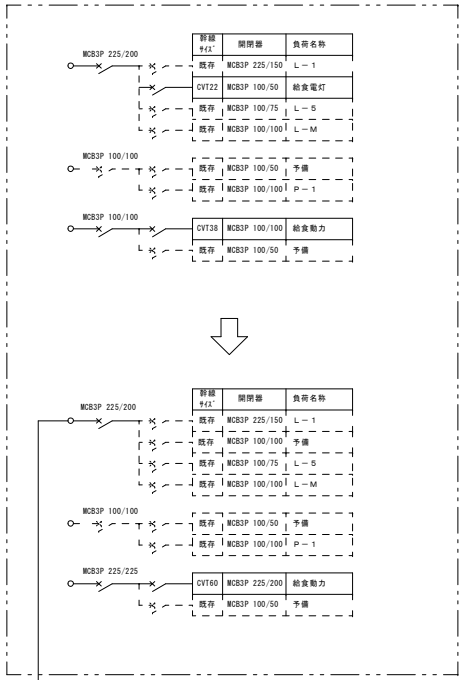
セパレータ

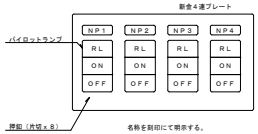
凡例

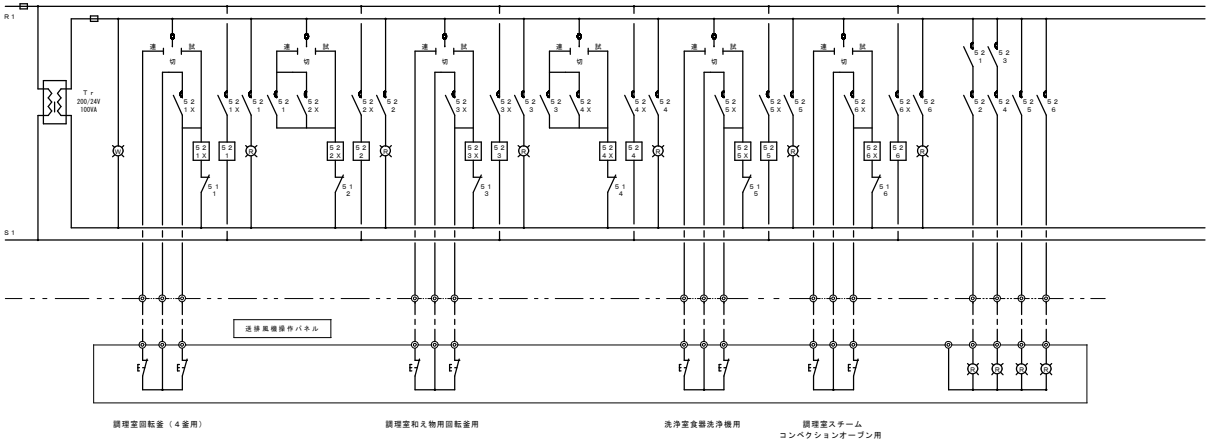
1	：100V電灯回路	TU	：TUリレー
1	：100Vコンセント回路	1	：200Vコンセント回路
RTr	：リモコントランス		
1	：動力回路		

※　1φ側にリモコンリレー×5、MCB2P50AF×2、3φ側にMCB3P50AFの予備スペースおよび内扉に切込を設けること。









工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	E－06	盤結線図	縮尺 NS

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

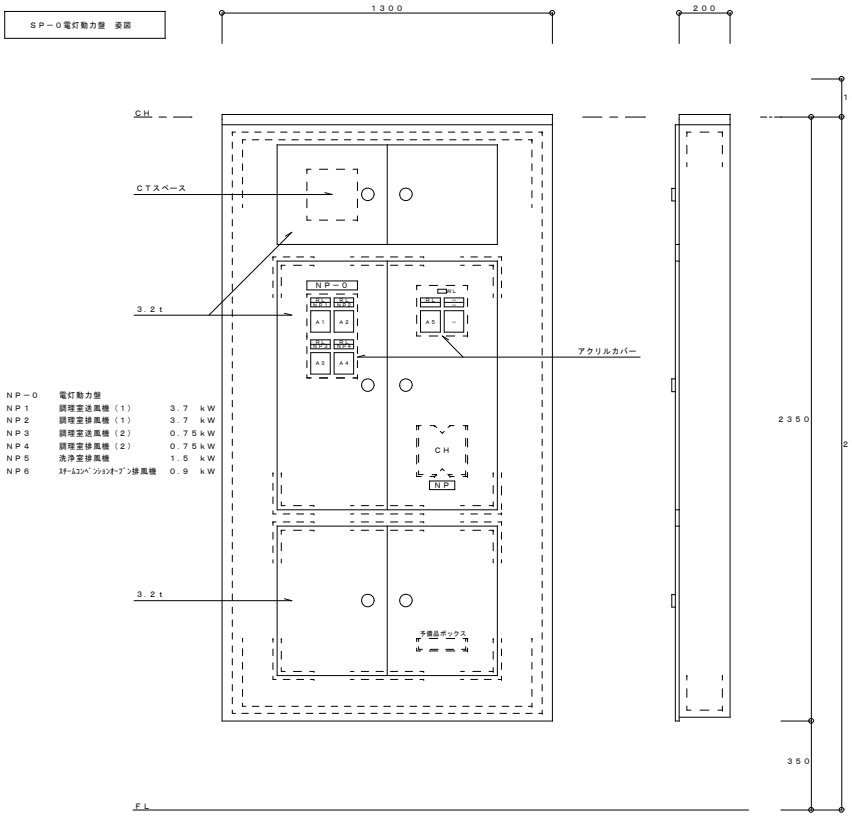
横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

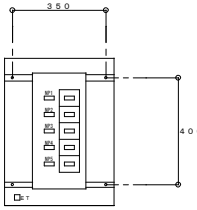
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号				特殊記号
H														

ＳＰ－０電灯動力盤　姿図

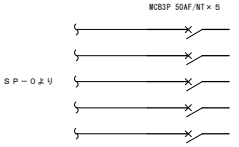


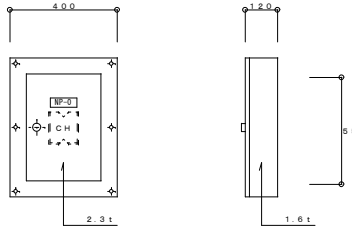
ＮＰ－０	電灯動力盤	
ＮＰ１	調理室送風機（１）	３．７　ｋＷ
ＮＰ２	調理室排風機（１）	３．７　ｋＷ
ＮＰ３	調理室送風機（２）	０．７５ｋＷ
ＮＰ４	調理室排風機（２）	０．７５ｋＷ
ＮＰ５	洗浄室排風機	１．５　ｋＷ
ＮＰ６	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｯｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ排風機	０．９　ｋＷ

ＳＰ－１送排風機手元開閉器盤　姿図

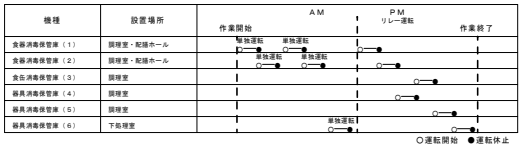


ＮＰ－０	送排風機手元開閉器盤	
ＮＰ１	調理室送風機（１）	３．７　ｋＷ
ＮＰ２	調理室排風機（１）	３．７　ｋＷ
ＮＰ３	調理室送風機（２）	０．７５ｋＷ
ＮＰ４	調理室排風機（２）	０．７５ｋＷ
ＮＰ５	洗浄室排風機	１．５　ｋＷ





消毒保管庫タイムスケジュール



消毒保管庫機器仕様一覧表記載例

	食器消毒保管庫（１） 調理室・配膳ホール	食器消毒保管庫（２） 調理室・配膳ホール	食缶消毒保管庫（３） 調理室	器具消毒保管庫（４） 調理室	器具消毒保管庫（５） 調理室	器具消毒保管庫（６） 下処理室
タイプ	Ｗ－５０	Ｗ－４０	Ｅ型	Ｅ型	Ａ型	２００型
寸法（mm）	外形　２４００×１０００×２１５０以下	外形　２０００×１０００×２１５０以下	外形　２０００×１０００×１９００以下	外形　２０００×１０００×１９００以下	外形　６００×５５０×１９００以下	外形　２０００×１０００×１９３０以下
収納竜数	５０以上	４０以上	４０以上	４０以上	５以上	７８以上
電気容量	３相２００Ｖ　１９．２５ｋＷ以下	３相２００Ｖ　１６．７０ｋＷ以下	３相２００Ｖ１３．５ＫＷ以下	３相２００Ｖ１３．５ＫＷ以下	３相２００Ｖ　３．２５ＫＷ以下	３相２００Ｖ　１３．５０ｋＷ以下
方式	既設	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動昇降機付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	既設	電気式　ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	既設	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	外装　ＳＵＳ４３０　０．７ｔ以上 内装　ＳＵＳ４３０　０．６ｔ以下 Ｓ型フック，棚　ＳＵＳ３０４ 断熱材　グラスウール	既設	本体及び棚　ＳＵＳ４３０ 断熱材　グラスウール又は同等品
その他	（１）リレーシステムを組込む （２）排水ジャバラホース （約１ｍ）の取付を行う	（１）扉は両面式・片面２枚又は４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示） 標準スイッチの他かにリモコン操作スイッチを装備することが出来る （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （４）棚のパイプピッチの間隔は５０ｍｍ程度とすること （間口２００ｍｍのかごが積かない間隔とすること） （５）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （６）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （７）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （８）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （９）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （10）その他担当者の指示にによること	（１）扉は片面式４枚 （２）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー 温度計（デジタル表示） （３）温度調節＝０～１５０℃・サーモスタット付 （４）単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵 （５）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （６）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （７）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （８）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （９）その他担当者の指示にによること	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・へら（１２００ｍｍ程度）：３本，ひしゃく（１０００ｍｍ程度）：８本 ・まな板（６００×３３０×３０程度）：６枚，包丁：６本，野菜切プレート：２枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗﾎｰｽ（約１ｍ）を納入すること （17）その他担当者の指示によること	（１）リレーシステムを組込む （２）排水ジャバラホース （約１ｍ）の取付を行う	（１）扉は片面式２枚 （２）ヒーター＝ステンレスシーズヒーター （３）ファン＝シロッコファン （４）操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー 温度計（デジタル表示） （５）温度調節＝６０～１２０℃・サーモスタット付 （６）安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式 （７）庫内が短時間で消毒適温に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること （８）庫内にＳ型フック及び棚を装備したもの，棚は可動式とし次の数以上の調理器具を収納できること ・まな板（６００×３３０×３０程度）：７枚，包丁：１０本，野菜切プレート：４枚 （９）自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を装備した構造とすること （10）自動ダンパー装置付とすること （11）インターロック回路・漏電ブレーカー付 （12）リレーシステムの構成・接続については，事前に担当社と打合せ調整すること （13）試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること （14）保証期間は２年以上とし，保証書を提出すること （15）所轄消防署に当該設備の届け出をすること （16）排水ｼﾞｬﾊﾞﾗﾎｰｽ（約１ｍ）を納入すること （17）その他担当者の指示によること

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	Ｅ－０７	盤姿図・機器一覧表	縮尺	NS

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録　第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	給湯	排水	ガス	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	1	発				450×500×770		3φ200V	0.4kw	YT200S13 2		排水桝 (建築工事) 1		既設再利用
④	運搬車	2				○	900×600×350								
⑤	手洗い	1			○		中型 YL200S +YTEL50HAX				● 1	● 1	● 1		
	前室・事務コーナー														
⑥	下足入	2	○				700×350×700								化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1	発				770×800×850		1φ100V	0.5kw			T5A50 ホース差込口付 1		
⑧	事務机	1				○									
⑨	事務椅子	1				○									
⑩	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×2,000								
	下処理室														
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1,900×870×2,100		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（6）	1		●			2,000×1,000×1,930		3φ200V	13.5kw			C0A50 ワンタッチ式 1		
⑬	4槽流し	1	○				3,000×800×850				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 4 13A横水栓 YT200S13 1		● 4		
⑭	3槽流し	1	○				2,250×800×850				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 3 13A横水栓 YT200S13 1		● 3		
⑮	移動調理台	2				○	1,200×700×800								
⑯	移動食材受	1				○	700×700×400								
⑰	野菜裁断機（スライサー）	1				○	360×615×445		3φ200V	0.4kw		YT200S13 1			
	移動台洗場								ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）		1	排水桝 (建築工事) 1		
⑱	掃除用流し	1			○		NS210(YSK322)					YT200S13 1	● 1		
⑲	手洗い	1			○		大型 YL112 +YTEL58X				YT406 BNV71 1	● (泡沫吐水口) 1	● 1		
⑳	追加冷凍庫		発				750×800×1,850		1φ100V	1.0kw					
	調理室・洗浄室														
㉑	調理済食品保冷庫	1	○			○	1,500×900×1,920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw			T5A50 ホース差込口付 1		パススルータイプ
㉒	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000Kcal/h			● 1×3	● 1×3	● 1×3	25Aｼﾞｺｯｸ 1×3	ドローコック付、鋳鉄釜
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000Kcal/h			● 1	● 1	● 1	25Aｼﾞｺｯｸ 1	ドローコック、過熱防止装置付 鋳鉄釜
㉔	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000Kcal/h			● 1	● 1	● 1	25Aｼﾞｺｯｸ 1	ドローコック付、クラット鋼釜
㉕	2槽流し	1	○				1,500×800×850		ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手） 1 ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 1				● 2		
㉖	コンロ台	1	○				800×700×800								
㉗	ガスコンロ	1	発				600×450×180	8,000Kcal/h						9.5LA ｺﾝｾﾝﾄﾋｭｰｽﾞｺｯｸ 1	
㉘	油運搬車	1	○				580×580×700								
㉙	器具消毒保管庫（4）	1		●			2,000×1,000×1,930		3φ200V	13.5kw			C0A50 ワンタッチ式 1		
㉚	移動調理台	1				○	1,500×750×800								
㉛	移動調理台	4				○	900×600×750								
㉜	移動台	2				○	1,200×700×800								
㉝	移動台	2				○	1,200×700×600								
㉞	野菜裁断機	1	発				360×615×455		3φ200V	0.2kw		YT200S13 1			
㉟	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw					
㊱	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800								
㊲	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw					
㊳	調味料収納庫	1	○				900×300×900								既製品
㊴	手洗い	1			○		大型 YL112 +YTEL58X				YT406 BNV71 1	● (泡沫吐水口) 1	● 1		
㊵	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3,000×1,200×1,400	24,000Kcal/h	3φ200V	5.79kw	20Aｶﾞｰﾗ弁 1	20Aｹﾞｰﾄ弁 1	T5A50 1	20Aｼﾞｺｯｸ 1	
㊶	食器消毒保管庫（1）	1	発				2,400×1,000×2,150		3φ200V	19.2kw			C0A50 ワンタッチ式 1		W50・既設再利用
㊷	食器消毒保管庫（2）	1		●			2,000×1,000×2,150		3φ200V	16.7kw			C0A50 ワンタッチ式 1		W40
㊸	食缶消毒保管庫	1		●			2,000×1,000×1,950		3φ200V	13.5kw			C0A50 ワンタッチ式 1		
㊹	2槽流し	1	○				1,600×900×850				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 2×1 13A横水栓 YT200S13 1		● 2×1		
㊺	3槽流し	2	○				2,400 2,650×900×850				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 3×2 13A横水栓 YT200S13 1		● 3×2		
㊻	水切り台	1	○				1,500×1,000×850						● 1		
㊼	移動台	1				○	900×600×850								
㊽	移動台	1				○	1,200×700×800								

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	給湯	排水	ガス	備考
㊾	掃除用流し	1			○		NS210(YSK322)					YT200S13 1	● 1		
㊿	手洗い	1			○		中型 YL220DS +YTEL50HAX				● 1	● 1	● 1		
(51)	ふきん用流し	1	○				600×450×750				ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3 YTHYB12(2ﾊﾞｳﾝﾄ68m/m)		1		
(52)	移動食材受	1			○		700×700×400								
(53)	ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞﾝｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	1				○	1,100×1,000×1,800	65,000Kcal/h	1φ100V	0.65kw	● 1		● 1	25Aｼﾞｺｯｸ 1	20段
(54)	ステンレス棚	1				○	900×600×1,800								
(55)	移動水槽	3	発												
(56)	器具消毒保管庫（5）	1	発				600×550×1,900		3φ200V	3.25kw			C0A50 ワンタッチ式 1		既設再利用
(57)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	YTW11 1		ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS 1		
(58)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.0kw					
	残渣処理コーナー														
(59)	移動食缶返却台	1				○	1,500×750×750								ステンレス製
(60)	食缶返却台	1	○				1,050×800×850						● 1		ステンレス製
(61)	食缶返却台	1	○				1,600+200×800×700						● 1		ステンレス製
(62)	1槽残渣水切り流し	1	○				900×800×850		ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）			1	● 1		ステンレス製
(63)	台秤														
	食品庫														ステンレス製
(64)	食品棚（1）	1	○				3,550×600×1,500								ステンレス製
(65)	食品棚（2）	1	○				950×400×1,050								
(66)	移動作業台	1	○				900×600×850								
	配膳ホール														
(67)	パン棚	2	○				1,400×600×1,550								
(68)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800								
(69)	収納棚	1	○				750×600×2,000								化粧合板（引き出し付）
(70)	サンプルケース・収納棚	1	発				650×600×2,000								化粧合板
(71)	掃除用流し	1			○		NS210(YSK322)					YT200S13 1	● 1		
(72)	洗濯機	1	発						1φ100V	0.5kw			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS 1		
(73)	棚	1	○												化粧合板
(74)	手洗い	1			○		中型 YL220DS +YTEL50HAX				● 1	● 1	● 1		
	パン置き場														
(75)	運搬台車	2				○	740×480×850								
	牛乳置き場														
(76)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1,800×1,000×2,200		1φ100V	0.8kw			T5A50 ホース差込口付 1		パススルータイプ
(77)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1,415								
	休憩室・更衣室														
(78)	流し台		○				900×500×1,900		1φ100V	0.2kw	●混合栓 (建築工事) 1	● 1	● 1		冷蔵庫付 ヒーター・換気ファン無し
(79)	洗濯機（ラック含む）	1	発						1φ100V	0.5kw			ホース差込式洗濯機用 排水トラップ THS 1		
(80)	乾燥機	1	発						1φ100V	1.0kw					
(81)	エアコン	1			○				1φ200V	1.2kw					
(82)	更衣ロッカー	2				○	1,125×500×1,790 中型								
(83)	手洗い	1			○						● 1	● 1	● 1		
(84)	吊戸棚	1	○				800×300×600								
	便所														
(85)	棚	1	○												化粧合板
(86)	手洗い	1			○		小型 YL5D +YTL19A				● 1		● 1		
	シャワー室・脱衣														
(87)	シャワーユニット	1	○				800×1,100×2,075				● 1	● 1	● 1		既製品 0811 排水トラップ付（建築工事）
(88)	棚	1	○												化粧合板
	掃除具入れ														
(89)	棚	2	○												化粧合板
	移動台洗場（洗浄室）								ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓（泡沫） YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース継手）			1	T5A50 1		
	屋外ポリバケツ洗場										YT200S13 2		排水桝 (建築工事) 1		

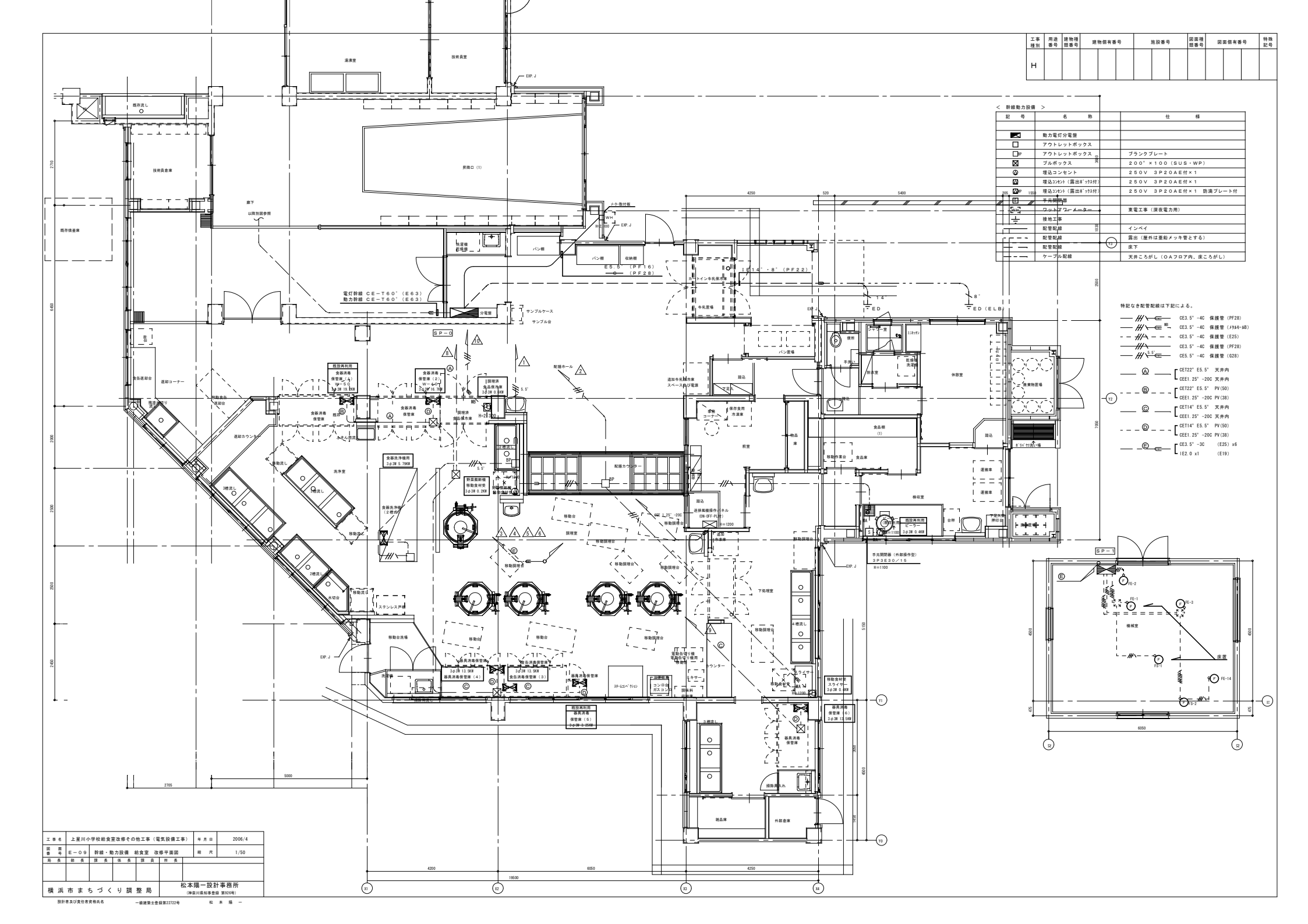
工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	E－08	調理機器・家具備品リスト	縮尺	NS

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一



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

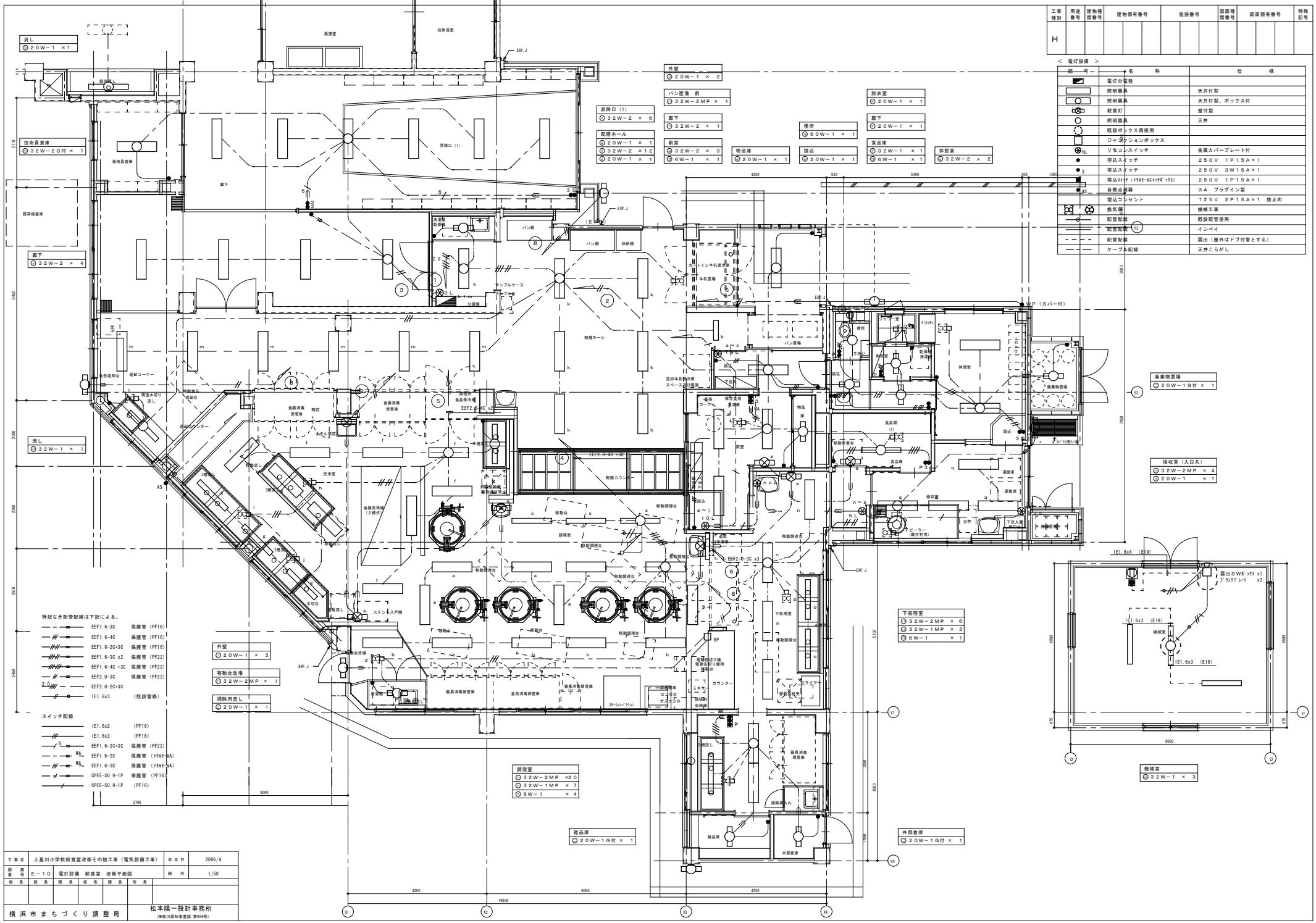
工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	E－09 幹線・動力設備 給食室 改修平面図	縮尺	1/50

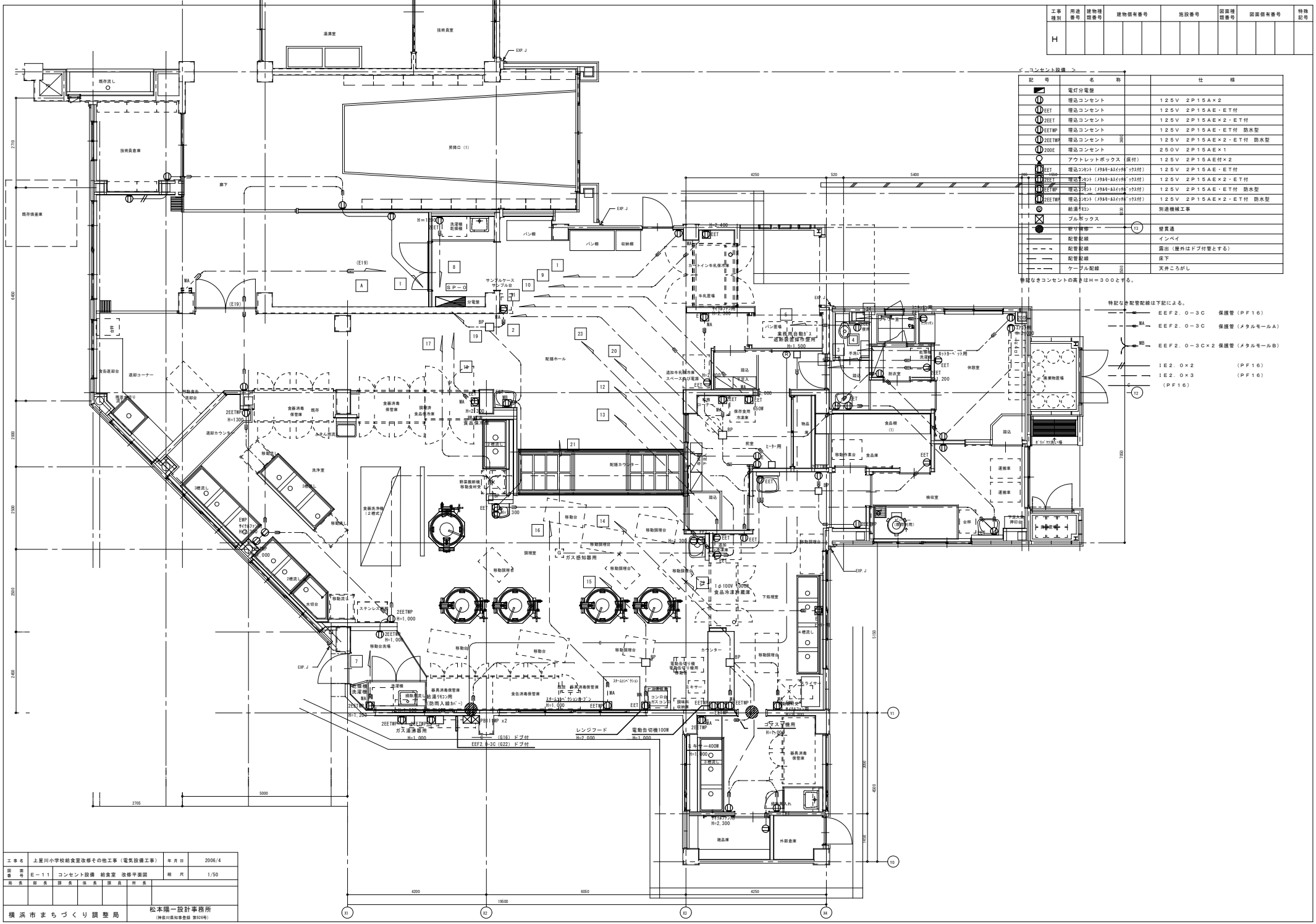
局長	部長	課長	係長	課員	所長

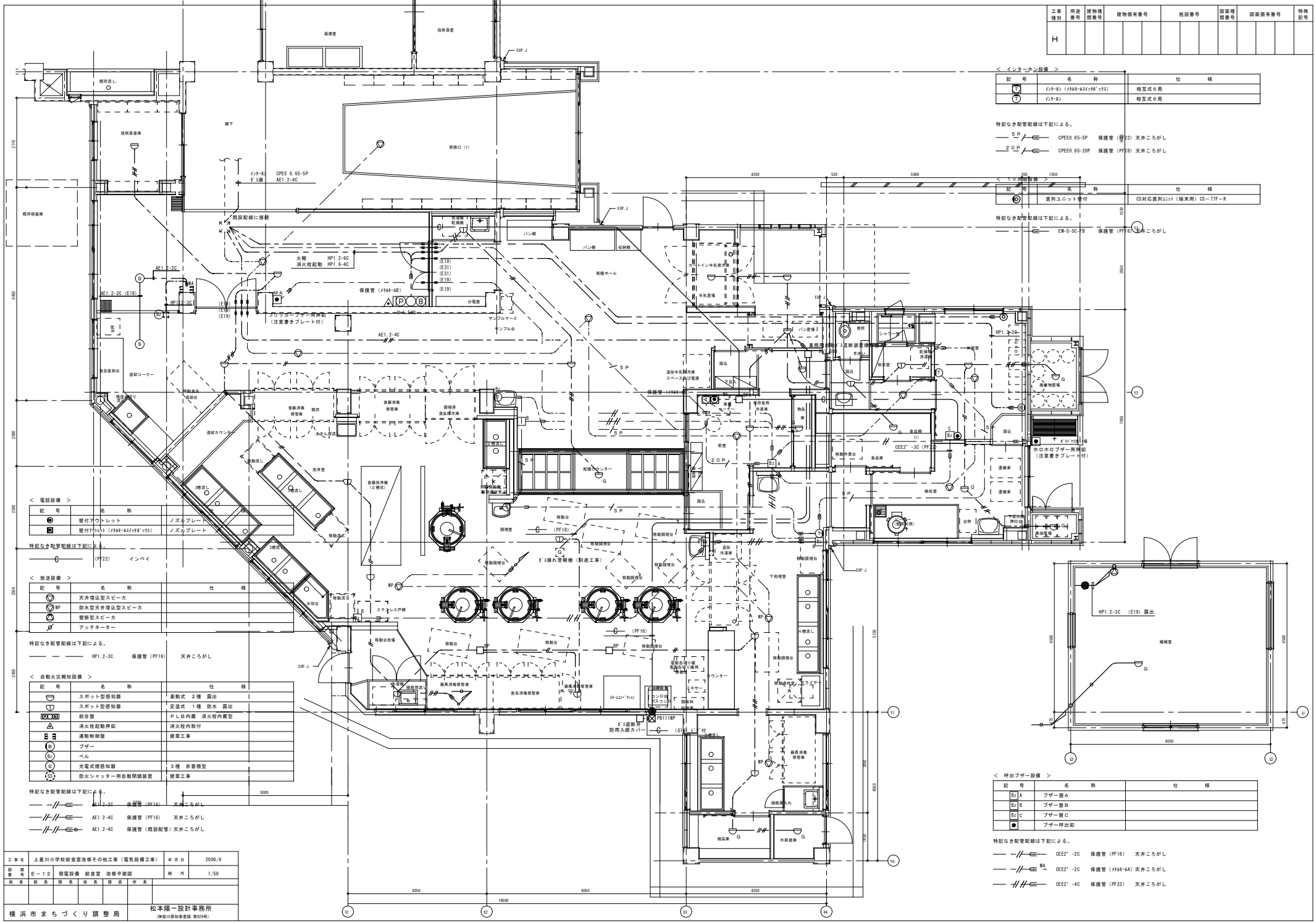
横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

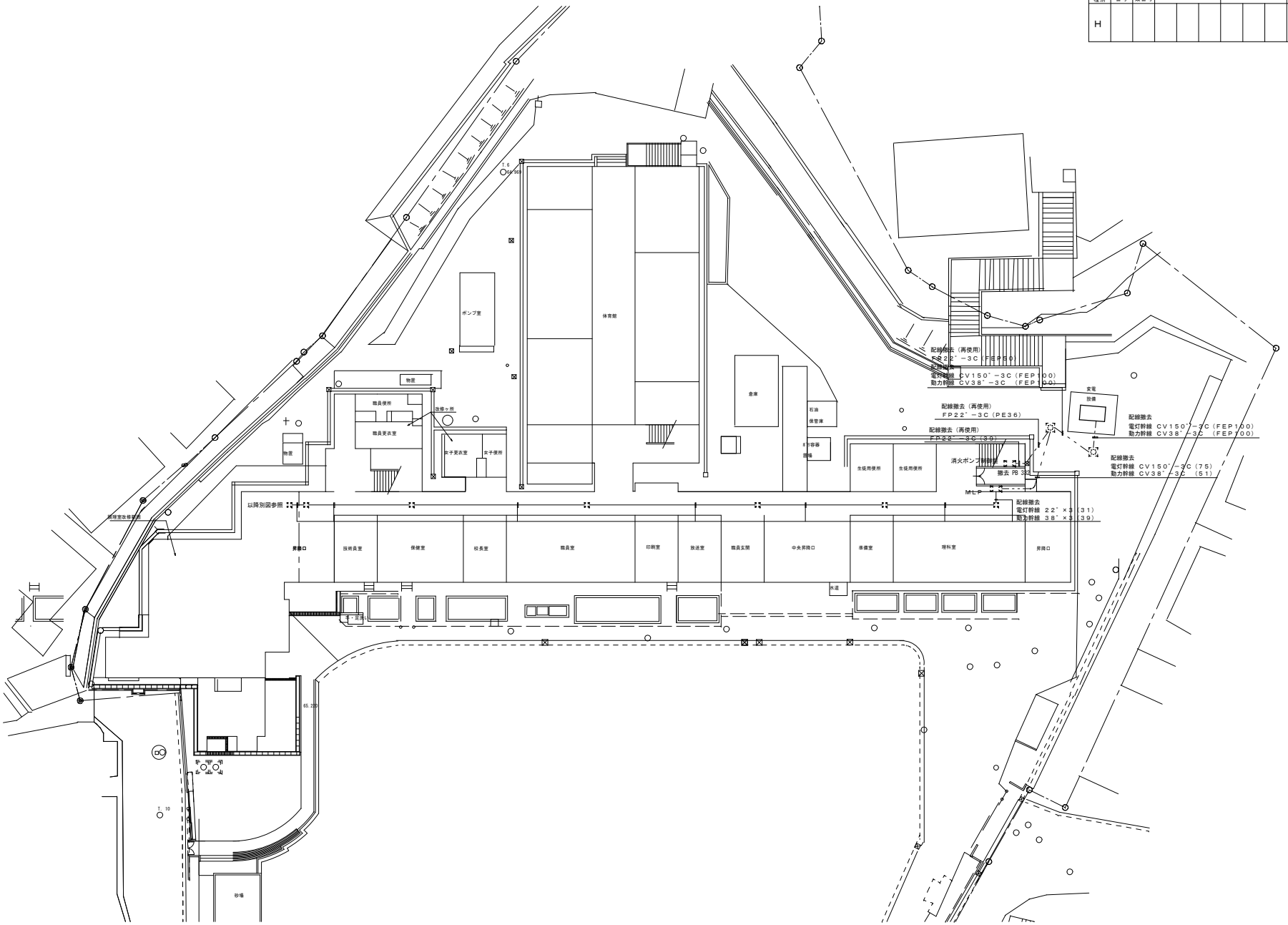
設計者及び責任者資格氏名 一級建築士登録第227224号 松本 陽一


工事種別 H
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
＜ 電灯設備 ＞
記号 名称 仕様
電灯分電盤
照明器具 天井付型
照明器具 天井付型、ボックス付
誘面灯 壁付型
照明器具 天井
既設ボックス再使用
ジャンクションボックス
リモコンスイッチ 金属カバープレート付
埋込スイッチ １Ｐ１５Ａ×１
埋込スイッチ ３Ｗ１５Ａ×１
埋込ｽｲｯﾁ（ﾒﾀﾙﾓｰﾙﾄﾞﾀｲﾌﾟ） ２５０Ｖ １Ｐ１５Ａ×１
自動点滅器 ３Ａ プラグイン型
埋込コンセント １２５Ｖ ２Ｐ１５Ａ×１ 抜止め
換気扇 機械工事
配管配線 既設配管使用
配管配線 インペイ
配管配線 露出（屋外はドブ付管とする）
ケーブル配線 天井ころがし
流し ⓒ２０Ｗ－１ × １
技術員倉庫 ⓒ３２Ｗ－２Ｇ付 × １
廊下 ⓒ３２Ｗ－２ × ４
流し ⓒ３２Ｗ－１ × １
外壁 ⓒ２０Ｗ－１ × ３
移動台洗場 ⓒ３２Ｗ－２ＭＰ × １
掃除用流し ⓒ２０Ｗ－１ × １
外壁 ⓒ２０Ｗ－１ × ２
パン置場 前 ⓒ３２Ｗ－２ＭＰ × １
昇降口（１） ⓒ３２Ｗ－２ × ６
廊下 ⓒ３２Ｗ－２ × １
配膳ホール ⓒ２０Ｗ－１ × １ ⓒ３２Ｗ－２ × １２ ⓒ２０Ｗ－１ × １
前室 ⓒ３２Ｗ－２ × ３ ⓒ６Ｗ－１ × １
物品庫 ⓒ２０Ｗ－１ × １
便所 ⓒ６０Ｗ－１ × １
脱衣室 ⓒ２０Ｗ－１ × １
廊下 ⓒ２０Ｗ－１ × １
食品庫 ⓒ３２Ｗ－１ × １ ⓒ６Ｗ－１ × １
廊込 ⓒ２０Ｗ－１ × １
休憩室 ⓒ３２Ｗ－２ × ２
廃棄物置場 ⓒ２０Ｗ－１Ｇ付 × １
検収室（入口共） ⓒ３２Ｗ－２ＭＰ × ４ ⓒ２０Ｗ－１ × １
下処理室 ⓒ３２Ｗ－２ＭＰ × ６ ⓒ３２Ｗ－１ＭＰ × ３ ⓒ６Ｗ－１ × １
調理室 ⓒ３２Ｗ－２ＭＰ ×２０ ⓒ３２Ｗ－１ＭＰ × ７ ⓒ６Ｗ－１ × ４
雑品庫 ⓒ２０Ｗ－１Ｇ付 × １
外部倉庫 ⓒ２０Ｗ－１Ｇ付 × １
機械室 ⓒ３２Ｗ－１ × ３
特記なき配管配線は下記による。
EEF1.6-3C 保護管（PF16）
EEF1.6-4C 保護管（PF16）
EEF1.6-2C+3C 保護管（PF16）
EEF1.6-3C x2 保護管（PF22）
EEF1.6-4C +3C 保護管（PF22）
EEF2.0-3C 保護管（PF22）
EEF2.0-2C+3C
IE1.6x3 （既設管路）
スイッチ配線
IE1.6x2 （PF16）
IE1.6x3 （PF16）
EEF1.6-2C+3C 保護管（PF22）
EEF1.6-2C 保護管（ﾒﾀﾙﾓｰﾙA）
EEF1.6-3C 保護管（ﾒﾀﾙﾓｰﾙA）
CPEE-S0.9-1P 保護管（PF16）
CPEE-S0.9-1P （PF16）
露出ＳＷﾎﾞｯｸｽ x1 ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ x2
IE1.6x4 （E19）
IE1.6x3 （E19）
EEF2.0-3C x3
EEF2.0-4C x2
EEF2.0-4C +3C
EXP.J
WP（カバー付）
工事名 上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事） 年月日 2006/4
図面番号 Ｅ－１０ 電灯設備 給食室 改修平面図 縮尺 1/50
局長 部長 課長 係長 課員 所長
横浜市まちづくり調整局
松本陽一設計事務所（神奈川県知事登録 第926号）
設計者及び責任者資格氏名 一級建築士登録第22722号 松本 陽一


＜ コンセント設備 ＞
記号 名称 仕様
電灯分電盤
埋込コンセント 125V 2P15A×2
EET 埋込コンセント 125V 2P15AE・ET付
2EET 埋込コンセント 125V 2P15AE×2・ET付
EETWP 埋込コンセント 125V 2P15AE・ET付 防水型
2EETWP 埋込コンセント 125V 2P15AE×2・ET付 防水型
200E 埋込コンセント 250V 2P15AE×1
アウトレットボックス（床付） 125V 2P15AE付×2
EET 埋込コンセント（メタルモールスイッチボックス付） 125V 2P15AE・ET付
2EET 埋込コンセント（メタルモールスイッチボックス付） 125V 2P15AE×2・ET付
EETWP 埋込コンセント（メタルモールスイッチボックス付） 125V 2P15AE・ET付 防水型
2EETWP 埋込コンセント（メタルモールスイッチボックス付） 125V 2P15AE×2・ET付 防水型
給湯リモコン 別途機械工事
プルボックス
研サ補修 壁貫通
配管配線 インペイ
配管配線 露出（屋外はドブ付管とする）
配管配線 床下
ケーブル配線 天井ころがし
特記なきコンセントの高さはH＝300とする。
特記なき配管配線は下記による。
EEF2.0−3C 保護管（PF16）
EEF2.0−3C 保護管（メタルモールA）
EEF2.0−3C×2 保護管（メタルモールB）
IE2.0×2 （PF16）
IE2.0×3 （PF16）
技術員室
湯沸室
既存流し
技術員倉庫
既存倉庫
昇降口（1）
脚下
洗濯機 乾燥機
パン棚
収納棚
サンプルケース サンプル台
分電盤
牛乳置場
ガラスケース内 H=2,300
カートイン牛乳保冷庫
食缶返却台
返却コーナー
配膳ホール
配膳カウンター
食器消毒保管庫
調理済食品保冷庫
既存
食器洗浄機（2槽式）
洗浄室
3槽流し
2槽流し
水切台
ステンレス棚
移動台
移動調理台
調理室
ガス感知器用
1φ100V 500W 食品冷凍冷蔵庫
下処理室
4槽流し
カウンター
スライサー
コンロ台 ガスコンロ
ガス通報器用
レンジフード
電動缶切機100W
コロス下用
器具消毒保管庫
食缶消毒保管庫
給湯リモコン 防滴入線カバー
ガス栓
(G16) ドブ付
EEF2.0-3C (G22) ドブ付
追加牛乳保冷庫 スペース内電灯
業務用自動ﾎﾞｳﾙ式食器洗浄機用
ホットトーベット用
休憩室
更衣室
乾燥機 洗濯機
手洗い
踏込
物品棚
食品棚（1）
保存食用冷凍庫
前室
ヒーター用
移動作業台
食品庫
検収室
運搬車
作業物置場
ﾎｰﾘﾝｸﾞ洗い場
外部倉庫
雑品庫
ｱﾙｺｰﾙ消毒用
ｱﾙｺｰﾙ消毒用
ｱﾙｺｰﾙ消毒用


既存流し
既存倉庫
技術員倉庫
廊下
昇降口 (1)
インターホン
CPEE 0.65-5P
AE1.2-4C
既設配線に接続
火報
消火栓起動
HP1.2-6C
HP1.6-4C
AE1.2-2C
AE1.2-2C (E19)
HP1.2-3C
保護管 (メタルモール)
H=h.500
分電盤
フルラガードプラー用押釦
(注意書きプレート付)
サンプルケース
サンプル台
AE1.2-4C
食缶運搬台
運搬コーナー
食器消毒保管庫
既存
食器消毒保管庫
調理済食品保冷庫
配膳カウンター
2槽流し
洗浄室
3槽流し
食器洗浄機
(2槽式)
ステンレス戸棚
移動台
移動台洗場
食器消毒保管庫
器具消毒保管庫
ステームコンベクション
コンロ台
ガスコンロ
ミキサー
スライサー
ガス遮断弁
防雨入線カバー
PB11WP
(G)1.1/2"
ガス漏れ警報機 (別途工事)
配膳ホール
パン棚
収納棚
牛乳置場
カートイン牛乳保冷庫
サンプル台
追加牛乳保冷庫
スペース及び電源
保護管 (メタルモール)
業務用調理場ガス遮断装置操作盤
HP1.2-2C
(E19)
(E31)
(E19)
(E31)
(E19)
(E19)
(E19

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



工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	E－13	幹線設備 撤去 外構図	縮尺	1/200

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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														

＜ 幹線動力設備 ＞

記　号	名　　称	仕　　様
	電灯動力分電盤	
	アウトレットボックス	
	プルボックス	
Ⓦ	埋込コンセント	２５０Ｖ　３Ｐ１５Ａ Ｅ付×１
S	手元開閉器	
———	配管配線	インペイ
- - - -	配管配線	露出（屋外は亜鉛メッキ管とする）
—— ——	配管配線	床下
Ⓜ	動力負荷	

＜ 電灯コンセント設備 ＞

記　号	名　　称	仕　　様
	照明器具	天井付
	照明器具	壁付
	照明器具	天井
	照明器具	壁付、ブラケット
	照明器具	壁付
●	埋込スイッチ	１Ｐ１５Ａ
○	パイロットランプ	
●A	自動点滅器	
Ⓦ	埋込コンセント	１２５Ｖ　２Ｐ１５Ａ×１
Ⓦ2	埋込コンセント	１２５Ｖ　２Ｐ１５Ａ×２
ⓌE	埋込コンセント	１２５Ｖ　２Ｐ１５Ａ Ｅ付×１
ⓌEE	埋込コンセント	１２５Ｖ　２Ｐ１５Ａ Ｅ付×２
ⓌEEP	埋込コンセント	１２５Ｖ　２Ｐ１５Ａ Ｅ付×１　防水型

特記なき配管配線は下記による。

＜電灯＞

IV2.0×2　（19）
IV1.6×2　（19）
IV1.6×3　（19）
IV1.6×4　（25）
2.0 IV2.0×4　（25）

＜コンセント＞

IV2.0×2　（19）
IV2.0×3　（19）

＜ 弱電設備 ＞

記　号	名　　称	仕　　様
	壁付アウトレット	ノズルプレート
	直列ユニット壁付	ＢＳ－７Ｆ－Ｒ
	壁掛型スピーカ	
	音量調整器	
	インターホン	
	差動式スポット型感知器	２種
	定温式スポット型感知器	１種，７５℃，防水型
P・T・h	機器収納箱	消火栓組込　ＰＬＢ内蔵
G	ガス漏れ感知器	ＡＣ１００Ｖ

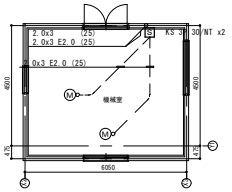
特記なき配管配線は下記による。

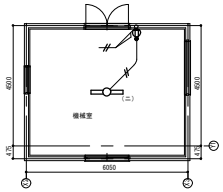
＜放送＞

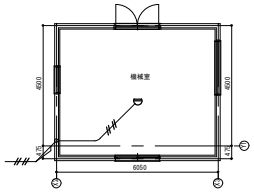
H HP1.2－3C　（19）

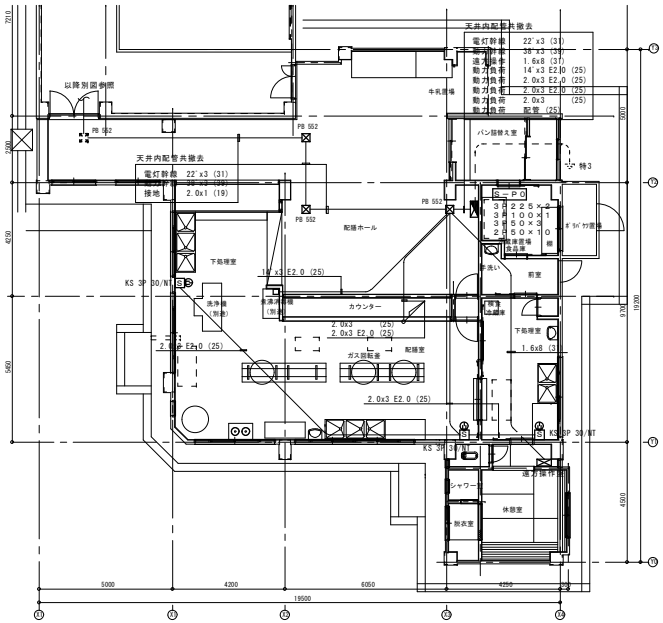
＜火報＞

AE1.2－2C　（19）
AE1.2－4C　（19）

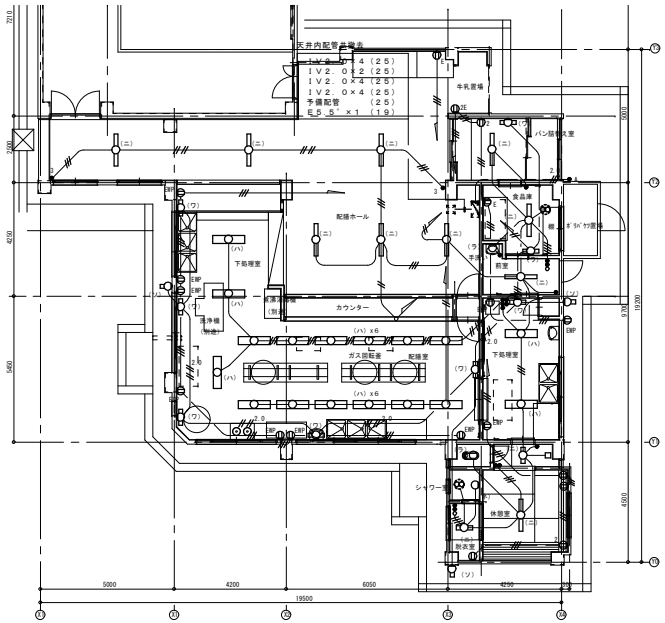




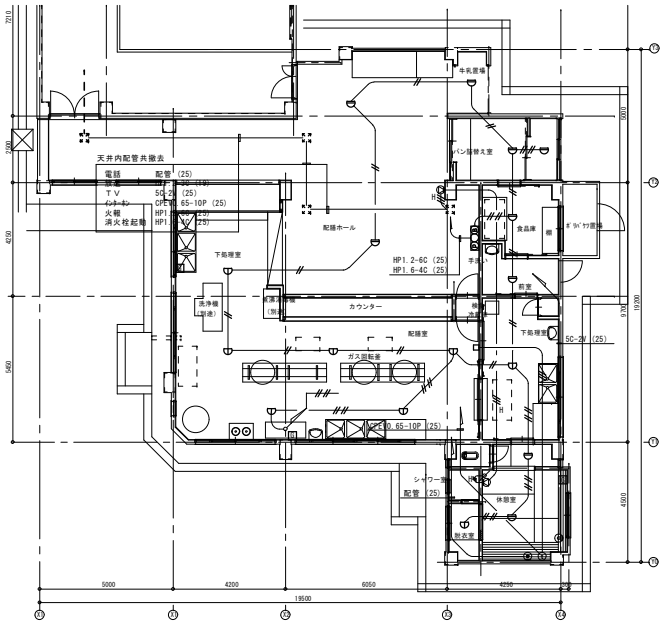




幹線動力設備　撤去　１階平面図



電灯コンセント設備　撤去　１階平面図



弱電設備　撤去　１階平面図

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（電気設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	Ｅ－１４	給食室　撤去　平面図	縮尺	1/100

局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

注記）図中の配線　及び機器を撤去する。

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

上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
P-00	表紙・図面リスト	————
P-01	案内図・配置図・各平面図	1/400
P-02	工事区分表	————
P-03	外構図	1/200・1/100
P-04	給食室改修工事　特記仕様書	————
P-05	給食室改修工事　凡例	————
P-06	給食室改修工事　調理機器・家具備品リスト	————
P-07	給食室改修工事　機器表・器具表	————
P-08	給食室改修工事　配管系統図	————
P-09	給食室改修工事　1階平面図（衛生）	1/50
P-10	給食室改修工事　1階平面図（天井内配管・配線図）	1/50
P-11	給食室改修工事　1階平面図（換気）	1/50
P-12	給食室改修工事　2階機械室平面図（換気）・断面図・ＡＦ－２取付詳細図	1/50・1/10
P-13	給食室改修工事　厨房器具詳細図	1/30
P-14	給食室改修工事　フードの制作・部分詳細図	1/20
P-15	給食室改修工事　集水ます配管接続詳細図	1/5・1/10・1/20
P-16	トイレ改修工事　特記仕様書	————
P-17	トイレ改修工事　便所詳細図（１）	1/50
P-18	トイレ改修工事　便所詳細図（２）	1/50
P-19	トイレ改修工事　洋風大便器取付要領図・衛生器具品番リスト	1/10
P-20	トイレ改修工事　一体型小便器・職員用洗面器・低リップ洋風大便器取付要領図	1/10・1/5

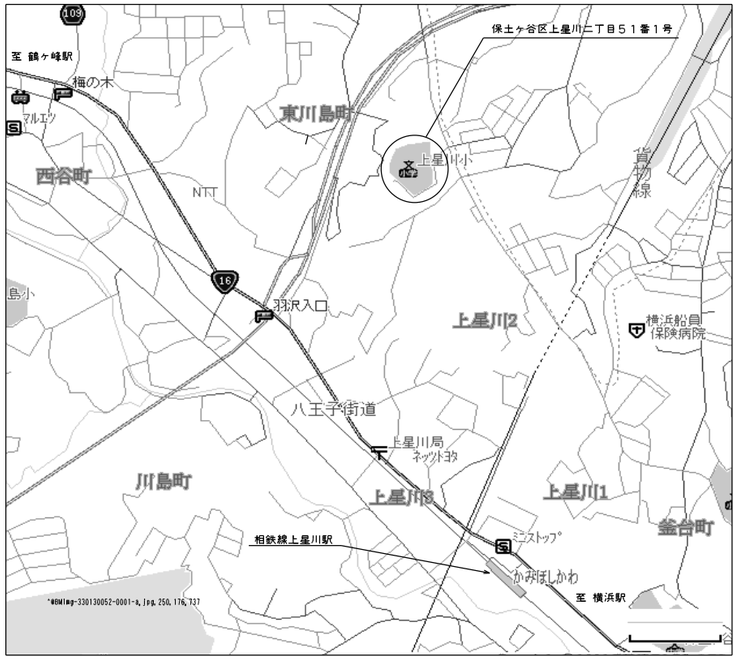
完成図

平成19年1月完成

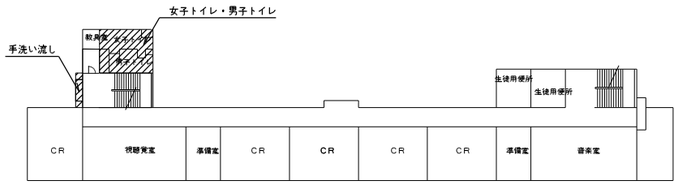
工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	2006/4
図面番号	P-00 表紙・図面リスト					縮尺	——
局長	部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市まちづくり調整局					松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）		

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

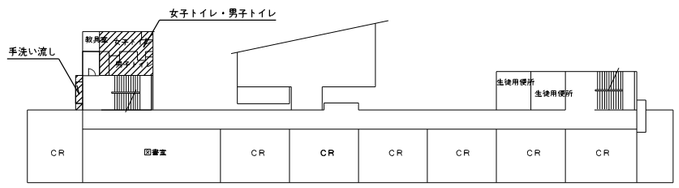
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	6	6	0	6	1	5	0	0	2	



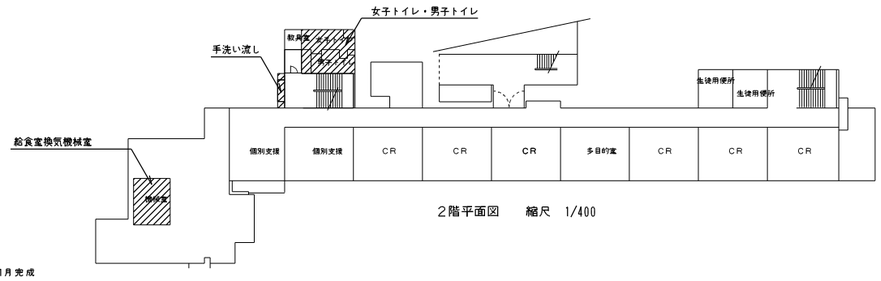
案内図　縮尺　N.S



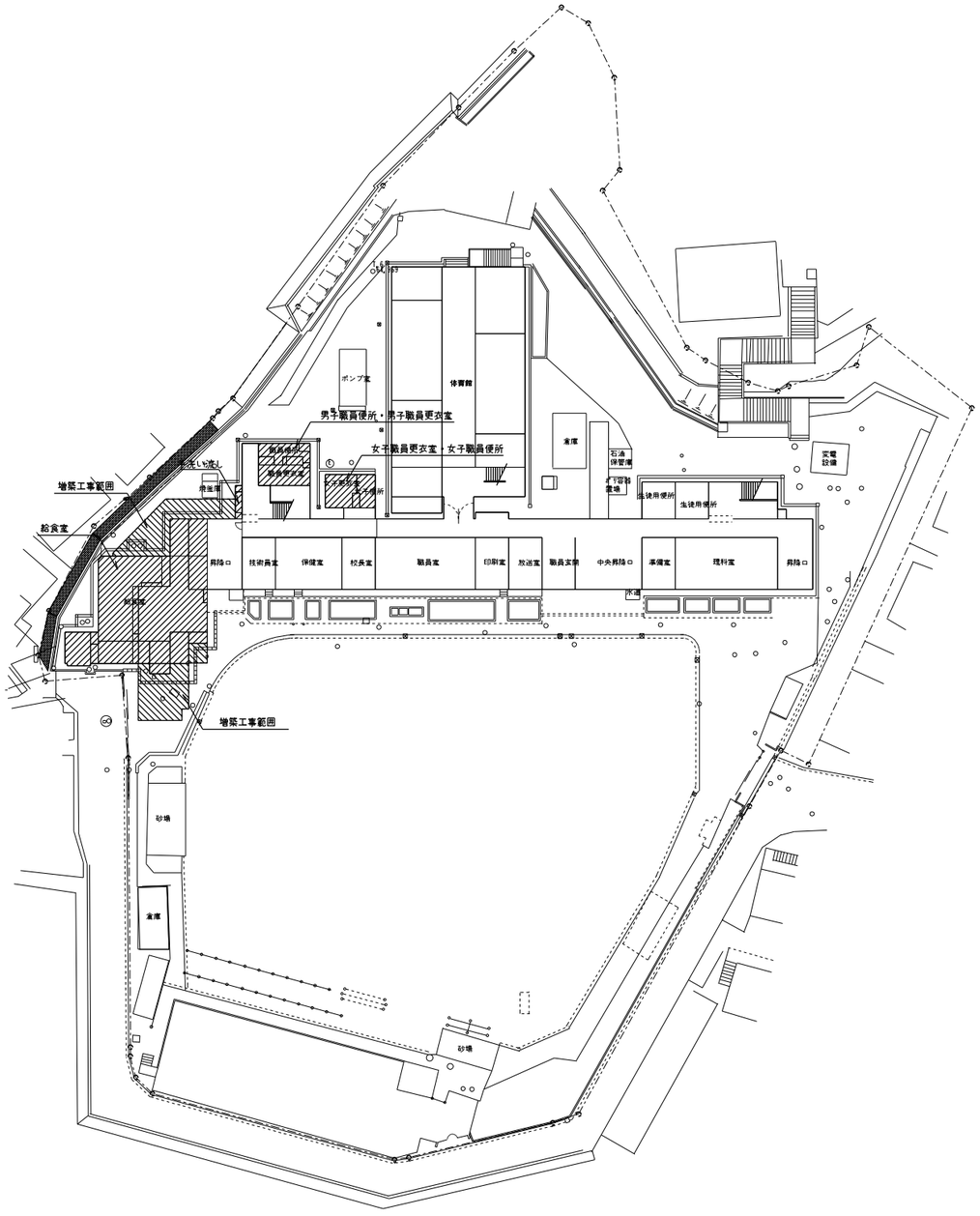
4階平面図　縮尺　1/400



3階平面図　縮尺　1/400



2階平面図　縮尺　1/400



配置図兼１階平面図　縮尺　1/400

：今回工事場所を示す。

：増築工事場所を示す。

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）						年月日	2006/4
図面番号	P－01	案内図・配置図・各階平面図					縮尺	1/400
局長	部長	課長	係長	課員	所長			
横浜市まちづくり調整局						松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）		

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	3	

工 事 区 分 表

項　　目	建築	電気	衛生	別途	備　　考
１）一般事項					
電気、水道、下水、ガス、電話等負担金				○	
工事用仮設の各引込工事	○				
仮設用各設備の使用料金	○	○	○		
本施設各設備の引き渡しまでの使用料金	○	○	○		
２）機器の基礎等					
機械室内の機械基礎	○				
エアコン室外機用基礎	○				
機器基礎のアンカーボルト		○	○		
ＲＣ造基礎の仕上	○				
３）躯体貫通					
地中梁　ＲＣ造の貫通スリーブ及び補強	○				貫通位置は建築と打合せ スミ出しは各工事
既存地中梁　ＲＣ造の開口及び補強	○				貫通位置は建築と打合せ スミ出しは各工事
床、壁の開口	○	○	○		機械室ダクト貫通部開口及び補強は建築 貫通位置は設備と打合せ
床、壁の開口部補強	○				
開口の空隙充填、補修	○	○	○		
同上穴埋め後の仕上	○				
４）躯体以外の貫通					
天井内ボード壁の穴あけ補強	○				スミ出しは各工事
エアコン用壁穴あけ	○				スミ出しは衛生工事
室内ボード壁の穴あけ補強	○				スミ出しは各工事
ＡＬＣ板の穴あけ	○				貫通位置は建築と打合せ スミ出しは各工事
穴あけの空隙充填	○				
天井の設備機器取付用穴開及び下地補強	○				スミ出しは各工事
天井点検口の穴あけ、補強	○				
５）金属工事					
天井点検口	○				
陸屋根ルーフドレイン取り外し・再取付	○				
各種排水溝	○				
排水溝集水桝	○				
集水桝よりの排水管	○				
６）建具工事					
外壁に付く給気用ガラリ	○				
同上の閉塞板及び水抜	○				
同上のフィルター			○		

項　　目	建築	電気	衛生	別途	備　　考
７）内装工事					
機械室壁、天井の吸音工事	○				
８）雑工事					
衛生器具等の取付のあのライニング、ボード等の補強	○				
９）造作家具、器具等					
ステンレス流し、水切台	○				備品リスト参照
同上配管接続			○		
同上配管、床取合シーリング（排水、給水、給湯、ガス）	○				
洗面器			○		
同上化粧棚			○		
同上化粧鏡			○		
衛生器具			○		
休憩室流し台及び水栓	○				
シャワーユニット及びシャワー水栓	○				
１０）カーテン等					
カーテンボックス	○				
カーテンレール	○				
１１）サイン等					
室名札	○				
１２）外構、植栽等					
植栽撤去	○				
既存屋外排水・桝撤去	○				
屋外排水・桝	○				
屋外雨水桝	○				
Ｕ字溝	○				
グリストラップ	○				
インターロッキング舗装一部やりかえ	○				
１３）動力関係					
動力制御盤		○			
動力制御盤及び二次側電動機迄の動力用電源配管配線		○			

項　　目	建築	電気	衛生	別途	備　　考
１４）防災関係					
消火器				○	
消火器ボックス	○				
１５）弱電関係					
電話用配管		○			
１６）エアコン、ガスヒーター					
エアコン取外し（室内外機）	○				学校へ返却
ガスヒーター取外し	○				学校へ返却
新設エアコン設置			○		
エアコン用電源配管配線		○			
１７）換気扇					
レンジフードファン			○		
排気フード			○		
同上断熱被膜			○		
レンジフードファン上部３方幕板	○				
天井換気扇			○		
天井換気扇及び給排気ファン用スイッチ及び電気配管配線		○			
１８）給湯機					
リモコンスイッチ			○		
機器制御盤からリモコン迄の制御用電気配線			○		
同上用配管		○			
機器制御盤迄の電源用配管配線		○			
１９）業務用自動ガス遮断装置					
業務用自動ガス遮断弁			○		
業務用自動ガス遮断弁から操作盤迄の制御用電気配線			○		
同上用配管		○			
業務用自動ガス遮断装置操作盤への電源用配管配線		○			

完 成 図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	Ｐ－０２	工事区分表	縮尺	――

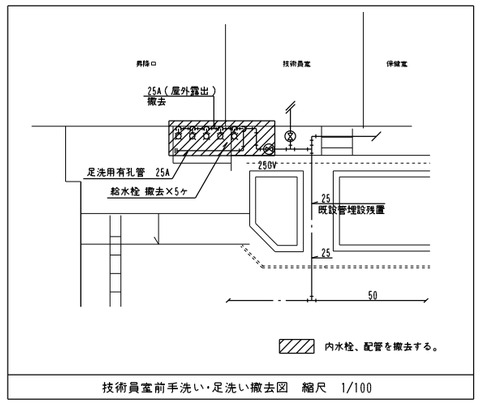
局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

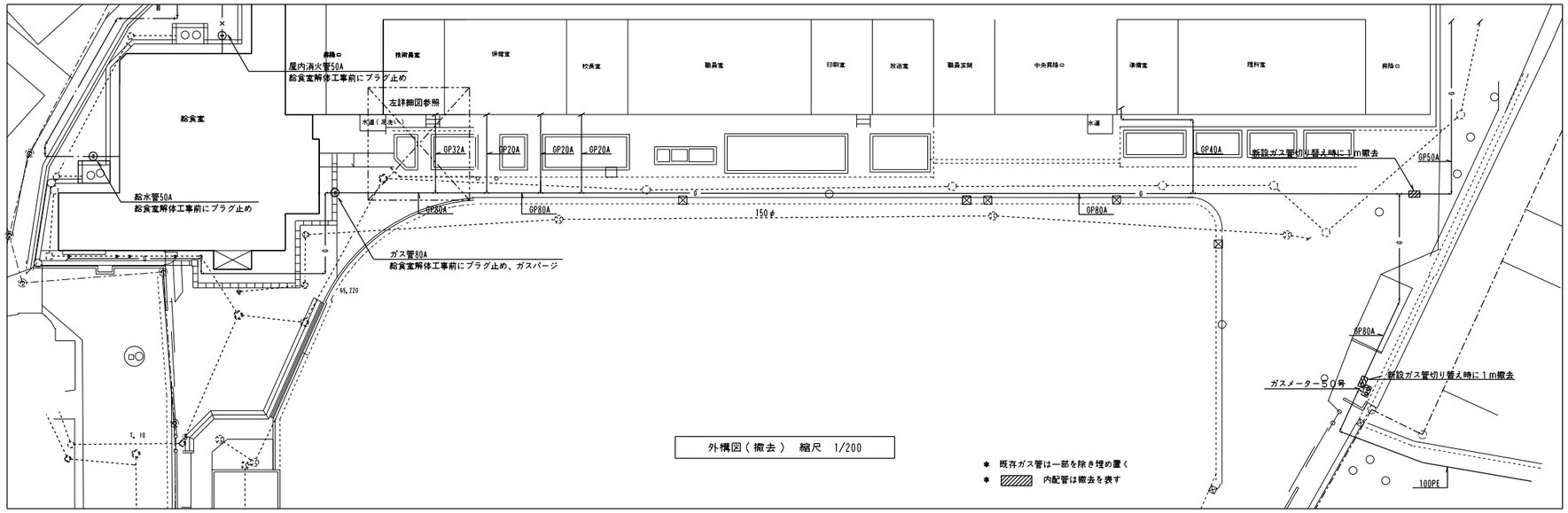
松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

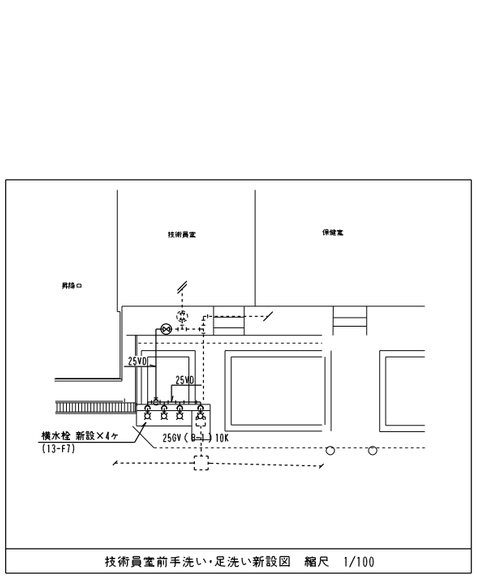
設計者及び責任者資格氏名　　一級建築士登録第22722号　　松　本　陽　一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	4	

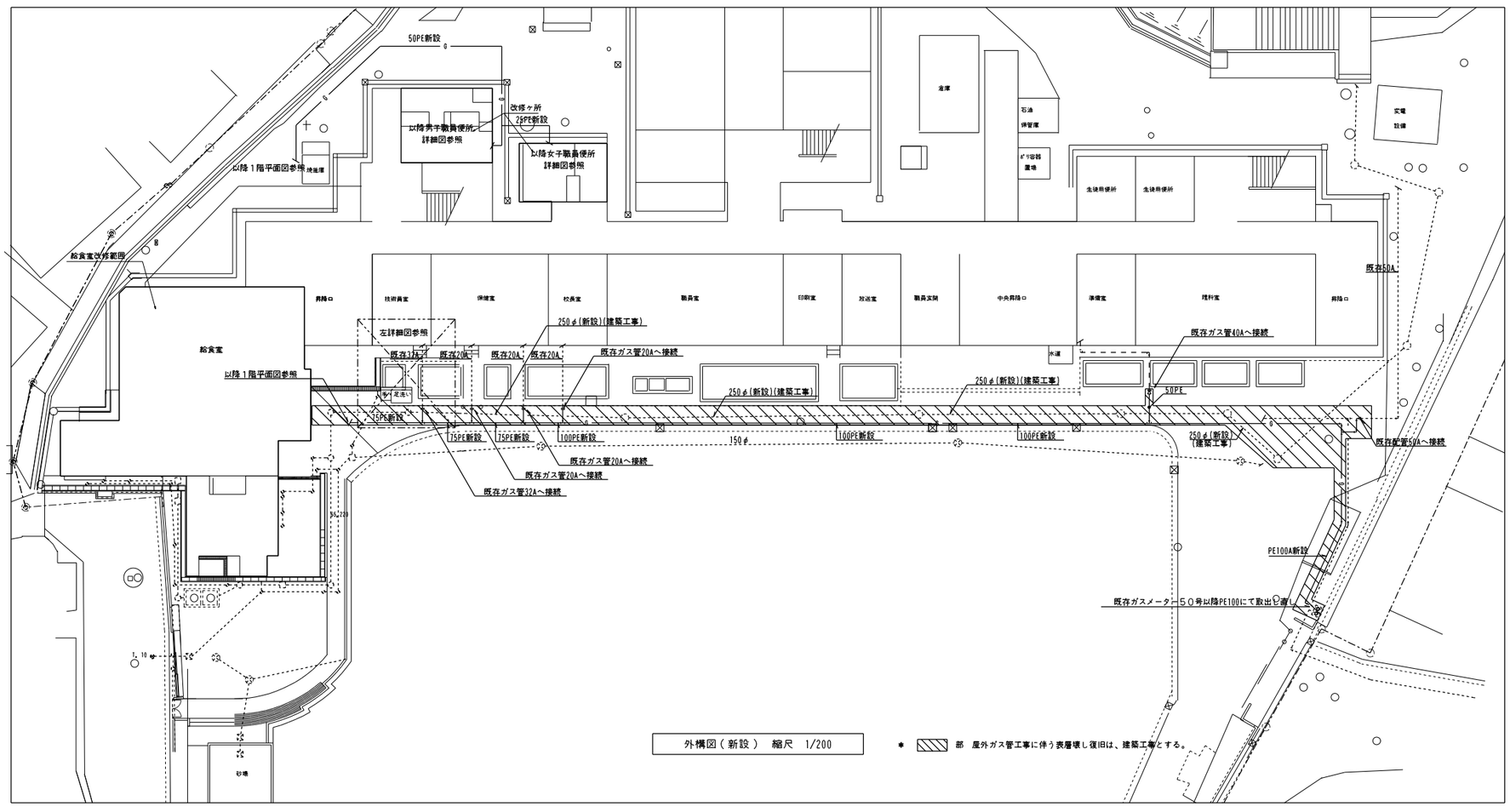


技術員室前手洗い・足洗い撤去図　縮尺　1/100





技術員室前手洗い・足洗い新設図　縮尺　1/100



完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－03	外構図	縮尺	1/200・1/100

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	5	

上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

給食室特記仕様書

工事件名　上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）

工事場所　横浜市保土ヶ谷区上星川二丁目51番1号

建築概要
- 延床面積　既存　5，750．57m²
- 増築　127．09m²
- 総延床面積　5，877．66m²
- 階数　地上4階
- 構造　RC造

共通仕様書　設計図書の優先順位は、次の通りとする。

設計図書の優先順位
1．現場説明に対する質問回答書
2．現場説明書
3．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊を含む）
4．図面
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月版）
6．横浜市まちづくり調整局・社団法人神奈川県空調衛生工業会編集「機械設備工事施工マニュアル」（平成18年度版）
7．横浜市立小・中学校標準図機械設備工事95－05改、小中学校「校舎改造標準図」機械設備工事（95－01）改
8．国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」（平成16年版）、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）」及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（平成16年版）

工事種目　給食室改修工事
1）衛生器具設備工事　6）ガス設備工事
2）給水設備工事　7）厨房設備工事
3）給湯設備工事　8）冷暖房設備工事
4）排水設備工事　9）換気設備工事
5）消火設備工事

トイレ改修工事
別図「トイレ改修工事　特記仕様書」による。

一般事項
1．工事に際しては関係各位との充分なる協議，確認のうえ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整を行い工事中及び完成後施設運営に支障無き様留意する。
3．本工事請負業者は、本工事に関連する法令・条例・規則等は良くこれを遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障をきたさないようにする。
4．工事に使用する機器及び材料は、監督員の承諾を受ける。
5．設計図書又は施工上、疑義が生じた場合は監督員と協議の上、その指示を受ける。

工事概要

給食室改修工事

1）衛生器具設備工事
設計図に示された位置に指定の器具を堅牢に取り付ける。
尚、器具は全て監督員の承諾を受けた後施工する。

2）給水設備工事
給食室外部既存給水管50Aを撤去新設する。
調理室内厨房器具・手洗い等必要給水箇所へ供給する。

3）給湯設備工事
外壁に給湯器50－55号2台（2連結）を設置し、必要箇所へ供給する。

4）排水設備工事
屋内汚水・雑排水分流方式にて、屋外第1桝（建築工事）接続までの
排水管接続工事を行う。

5）消火設備工事
調理室改修に伴い、既存屋内消火栓箱、配管を撤去新設する。
工事は、学校運営に支障をきたす事の無い様施工する。

6）ガス設備工事
調理室内必要箇所へ供給する。既存ガス管口径不足の為、校門横メーター以降100A
にて途中分岐部分まで敷設する。
工事は、学校運営に支障をきたす事の無い様施工する。

7）厨房設備工事
洗浄室に食器洗浄機、調理室にスチームコンベクションオーブンを設置する。

8）冷暖房設備工事
新設休憩室へ、ルームエアコンを設置する。

9）換気設備工事
調理室・洗浄室は第1種換気を行い、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。

トイレ改修工事
別図「トイレ改修工事　特記仕様書」による。

工事仕様

1．給水設備
（1）使用材料

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

（注）管端防食継手の形式は、コア内蔵形とする。

2．給湯設備
（1）使用材料

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

※内面を耐熱性樹脂でコーティングし、コアを内蔵したもの。

（2）施工要領
1）給湯器の能力が60，000kcal/h以上になるため、横浜市火災予防条例74条1項の規定により、火を使用する設備等の設置届出書を提出する。

3．排水設備
1）食器洗浄機・回転釜・スチームコンベクションオーブンの排水は、間接排水とし、使用する配管材料は耐熱性硬質塩化ビニル管（耐熱MD継手）とする。その他はRF－VPとする。
2）屋内の排水は、屋外グリストラップ、屋外排水ますとの接続位置及び深さを十分に屋外排水設備（建築工事）と調整のうえ施工する。
3）冷蔵庫用ドレン位置を施工前に確認の上、COA取付位置を決定する。

4．ガス設備
（1）使用材用は、横浜市立小・中学校標準図95－05改（機械設備工事）003号参照。
（2）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。

5．換気設備
（1）施工要領
1）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。
2）グリスフィルター取付フードには火煙伝送防止シャッター（FVS）を取付ける。
3）火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）
材料及び施工順序　1、鋲
2、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材 40K以上50mm（断熱材厚さ）
3、アルミホイールペーパー粘着テープ
4、きっ甲金網
※　上記以外の施工要領は、横浜市小・中学校標準図95－05改（機械設備工事）004号参照。

施工区分表

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

完成図　平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－04	給食室改修工事　特記仕様書	縮尺	――

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）
設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	6	

□ 衛生凡例

記号	名称	材質	規格
—— – ——	給水管（上水）	VA，VB：塩化ビニルライニング鋼管 VD　：　〃　（外面被覆）	JWWA　K116（SGP−VA，VB） 〃　（SGP−VD）
		WPE　：水道用ポリエチレン1種二層管 防火区画貫通部使用不可）	JISK6762（水道用PE）
—— X ——	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） VS　：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	JIS G 3452(白) WSP041(SGP−VS)
—— G ——	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452(白) JIS G 3469 JIS G 3452(ポリエチレン被覆) JIS K 6774
	排水管	HTVP　：耐熱性硬質塩化ビニル管（耐熱MD継手）	
		RF−VP：硬質塩化ビニルリサイクル三層管	AS−59（40A以上） （防火区画貫通部使用不可）
		VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
----------	通気管	RF−VP：硬質塩化ビニルリサイクル三層管	AS−59 （防火区画貫通部使用不可）
—— I ——	給湯管	HVA　：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：　〃　（外面被覆）	JWWAK140
	弁	GV　：ゲートバルブ　厚生労働省令138号適合品	JIS B(2013、2023、2031、2044)
		BAV　：ボールバルブ（逆止め機構付）　厚生労働省令138号適合品	JIS B(2011、2021、2026、2041)
（水）（湯）（混合）	水栓	厚生労働省令138号適合品	
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T5A，T5AH（ホース差込口付） THS（ホース差込式洗濯機用排水トラップ）	
	排水金物	D金物、SNC、T5A	
	床上掃除口	COA，COA（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
	ガス漏れ警報器	都市ガス13A：DC24V	

□ 換気凡例

記号	名称	材質	規格
— OA —	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
— EA —	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー　温度ヒューズ（厨房排気：120℃） （一般排気　72℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：アルミ製	
	ベントキャップ	VC　：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	消音内貼　GW25・GW50	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

※1　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの工法

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

□ ダクトの区分

単位　Pa

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

注　1．　常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

□ ダクトの板厚

（mm）

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

換気量算定表

室名	換気種別	面積 Af（㎡）	天井高 h（m）	容積 VR（㎥）	換気回数（㎥/h）容積（㎡）×回数（回/h） 回数（回/h）	換気量（㎥/h）	フード面風速 0.2or0.3m/s 面寸法 L×W(m)	面積（㎡）	風速（m/s）	換気量（㎥/h）	グリスフィルター	火気使用 換気（回/h）	燃焼消費量（kcal/h）	換気量（㎥/h）	決定風量 給気（㎥/h） 機械	給気 自然	排気（㎥/h） 機械	排気 自然	換気機器 記号	機種	風量（㎥/h）	台数	静圧 Pa	備考
下処理室	3	36.5	2.5	91.25	10	913										920	920		FE-4	天井扇	460	2	150	給気：配膳ホール⇒調理室（経由）
調理室	1+3	67.95	2.5	170.00	(40)	(6,800)									<8,560>	<350>	<8,910>							
回転釜（4基）	1						2.7×1.2 (×2)	6.48	0.3	6.998	○	40	128.000	5.530	7.000		7.000		FS-1	シロッコファン	7.000	1	450	
																			FE-1	シロッコファン	7.000	1	450	
和え物用回転釜	1						1.2×1.2	1.44	0.3	1.555	×	40	32.000	1.382	1.560		1.560		FS-2	中間ファン	1.560	1	350	
																			FE-2	中間ファン	1.560	1	350	
スチームコンベクションオーブン	3						1.5×1.5	2.25	0.3	2.430	○	30	65.000	2.106		2.430	2.430		FE-14	中間ファン	2.430	1	300	給気：配膳ホール（経由）
コンロ	3											40	8.000	346		350	350		FE-5	レンジフード	350	1	50	給気：配膳ホール（経由）
洗浄室	3	45.21	2.5	113.03	(40)	(4,522)										<3,530>	<3,530>							
食器洗浄機	3						3.4×1.3	4.42	0.2	3.182	×	30	24.000	778		3.190	3.190		FE-3	中間ファン	3.190	1	350	給気：配膳ホール（経由）
湯気換気	3			113.03	3	340										340	340		FE-6	天井扇	120	3	50	給気：配膳ホール（経由）
移動台車洗場	3	2.94	2.5	7.35	10	74										80	80		FE-15	天井扇	80	1	50	給気：配膳ホール（経由）
前室・事務コーナー	3	17.45	2.5	43.63	3	131										140	140		FE-7	天井扇	140	1	60	給気：配膳ホール（経由）
食品庫	3	6.48	2.5	16.20	5	81										90	90		FE-8	天井扇	90	1	60	給気：配膳ホール⇒下処理室（経由）
検収室	3	12.86	2.5	32.15	5	161										170	170		FE-9	天井扇	170	1	50	給気：配膳ホール⇒下処理室（経由）
便所	3	1.71	2.3	3.94	10	40										40	40		FE-10	パイプファン	40	1	30	給気：配膳ホール⇒前室（経由）
シャワー・脱衣室	3	3.39	2.1	7.12	10	72										80	80		FE-11	壁予扇	80	1	100	給気：配膳ホール⇒前室（経由）
休憩室	3	11.9	2.4	28.56	5	143										150	150		FE-12	天井扇	150	1	50	給気：配膳ホール⇒前室（経由）
配膳ホール、残さ処理コーナー	3	92.89	2.5	232.23	1	233			配膳ホール換気量(㎥/h)=			1000・Hr / 0.33(40−32.5)		=1010m3/h		1010	1010		FE-13	天井扇	510	2	80	給気：配膳ホールガラリ
																<1,760>	<1,760>							
計															8.560	8.990	17.550	0						

㉑ 調理済食品保冷庫　0.6kW

㊶ 食品消毒保管庫（1）　19.2kW

㊷ 食品消毒保管庫（2）　16.7kW

㊼ カートイン牛乳保冷庫　0.8kW

0.6 ＋ 1.077 ＋ 0.8 ＝ 2.477kW
（19.2+16.7×0.03）

Hr ＝ 2.5kW

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	P−05　給食室改修工事　凡例	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録　第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	7	

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	給湯	排水	ガス	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	1	(再)				450×500×770		3φ200V	0.4kw	T200S13 2		排水栓（建築工事） 1		既設再利用
④	運搬車	2				○	900×600×350								
⑤	手洗い	1			●		中型 L210D T3 +TEN50AX				● 1	● 1	● 1		
	前室・事務コーナー														
⑥	下足入	2	○				700×350×700								化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1	(再)				770×800×850		1φ100V	0.5kw			T5A50 ホース差込口付 1		
⑧	事務机	1				○									
⑨	事務椅子	1				○									
⑩	収納棚・下足入	1	○				330・570×350×2,000								
	下処理室														
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1,900×870×2,100		1φ100V	1.0kw			T5A50 ホース差込口付 1		バススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（6）	1		○			2,000×1,000×1,930		3φ200V	13.5kw			COA50 ワンタッチ式 1		
⑬	4槽流し	1	○				3,000×800×850			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R 4 13A横水栓 T200S13 1			● 4		
⑭	3槽流し	1	○				2,250×800×850			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R 3 13A横水栓 T200S13 1			● 3		
⑮	移動調理台	2				○	1,200×700×800								
⑯	移動食材受	1				○	700×700×400								
⑰	野菜裁断機（スライサー）	1				○	360×615×445		3φ200V	0.4kw		T200S13 1			
㊿	移動台洗場								シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R+THY218V2（ホース継手）				排水栓（建築工事） 1		
⑱	掃除用流し	1			●		SK322					T200S13 1	● 1		
⑲	手洗い	1			●		大型 L112 +TEL58AX				T406BN V71 1	●（泡沫吐水口） 1	● 1		
⑳	冷凍庫		(再)				750×800×1,850		1φ100V	1.0kw			T5A50 ホース差込口付 1		
	調理室・洗浄室														
㉑	調理済食品保冷庫	1	○			○	1,500×900×1,920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw			T5A50 ホース差込口付 1		バススルータイプ
㉒	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000Kcal/h			● 1×3	● 1×3	● 1×3	25Aネジコック 1×3	ドローコック付，鋳鉄釜
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000Kcal/h			● 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
㉔	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，クラット鋼釜
㉕	2槽流し	1	○				1,500×800×850		シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R+THY218V2（ホース継手） 1 シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R 1				● 2		
㉖	コンロ台	1	○				800×700×800								
㉗	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000Kcal/h						ガスコンセント 1	
㉘	油運搬車	1	○				580×580×700								
㉙	器具消毒保管庫（4）	1		○			2,000×1,000×1,930		3φ200V	13.5kw			COA50 ワンタッチ式 1		
㉚	移動調理台	1				○	1,500×750×800								
㉛	移動調理台	4				○	900×600×750								
㉜	移動台	2				○	1,200×700×800								
㉝	移動台	2				○	1,200×700×600								
㉞	野菜裁断機	1	(再)				360×615×455		3φ200V	0.2kw		YT200S13 1			
㉟	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw					
㊱	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800								
㊲	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw					
㊳	調味料収納庫	1	○				900×300×900								既製品
㊴	手洗い	1			●		大型 L112 +TEL58AX				T406 BNV71 1	●（泡沫吐水口） 1	● 1		
㊵	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3,000×1,200×1,400	24,000Kcal/h	3φ200V	5.79kw	20Aボール弁 1	20Aゲージ弁 1	T5A80（間接排水） 1	20Aネジコック 1	
㊶	食器消毒保管庫（1）	1	(再)				2,400×1,000×2,150		3φ200V	19.2kw			COA50 ワンタッチ式 1		W50・既設再利用
㊷	食器消毒保管庫（2）	1		○			2,000×1,000×2,150		3φ200V	16.7kw			COA50 ワンタッチ式 1		W40
㊸	食缶消毒保管庫	1		○			2,000×1,000×1,950		3φ200V	13.5kw			COA50 ワンタッチ式 1		
㊹	2槽流し	1	○				1,600×900×850			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R 2×1 13A横水栓 T200S13 1			● 2×1		
㊺	3槽流し	2	○				2,400 ×900×850 2,650			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R 3×2 13A横水栓 T200S13 1×2			● 3×2		
㊻	水切り台	1	○				1,500×1,000×850						● 1		
㊼	移動台	1				○	900×600×850								
㊽	移動台	1				○	1,200×700×800								
㊾	掃除用流し	1			●		WS210(YSK322)					T200S13 1	● 1		
㊿	手洗い	1			●		中型 L210D T3 +TEN50AX				● 1	● 1	● 1		
(51)	ふきん用流し	1	○				600×450×750			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R THYB12（スパウト68㎜／1）			● 1		
(52)	移動食材受	1				○	700×700×400								
(53)	スチームコンベクションオーブン	1			●		998×855×1,815	65,000Kcal/h	1φ100V	1.0kw	● 1		T5A80（間接排水） 1	25Aネジコック 1	20段
(54)	ステンレス棚	1				○	900×600×1,800								
(55)	移動水槽	3	(再)						シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R+THY218V2（ホース継手） 1						
(56)	器具消毒保管庫（5）	1	(再)				600×550×1,900		3φ200V	3.25kw			COA50 ワンタッチ式 1		既設再利用
(57)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	TW11R 1		ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS50 1		
(58)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.0kw					
	残渣処理コーナー														
(59)	移動食缶返却台	1				○	1,500×750×750								ステンレス製
(60)	食缶返却台	1	○				1,600+200×800×700								ステンレス製
(61)	食缶返却台	1	○				1,050×800×850								ステンレス製
(62)	1槽残渣水切り流し	1	○				900×800×850			シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R+THY218V2（ホース継手）			● 1		ステンレス製
(63)	台秤														
	食品庫														
(64)	食品棚（1）	1	○				3,550×600×1,500								ステンレス製
(65)	食品棚（2）	1	○				950×400×1,050								
(66)	移動作業台	1	○				900×600×850								
	配膳ホール														
(67)	パン棚	2	○				1,400×600×1,550								
(68)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1,200×700×800								
(69)	収納棚	1	○				750×600×2,000								化粧合板（引き出し付）
(70)	サンプルケース・収納棚	1	(再)				650×600×2,000								化粧合板
(71)	掃除用流し	1			●		SK322					T200S13 1	● 1		
(72)	洗濯機	1	(再)						1φ100V	0.5kw	TW11R 1		ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS50 1		
(73)	棚	1	○												化粧合板
(74)	手洗い	1			●		中型 L210D T3 +TEN50AX				● 1	● 1	● 1		
	パン置き場														
(75)	運搬台車	2				○	740×480×850								
	牛乳置き場														
(76)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1,800×1,000×2,200		1φ100V	0.8kw			T5A50 ホース差込口付 1		バススルータイプ
(77)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1,415								
	休憩室・更衣室														
(78)	流し台			○			900×500×1,900		1φ100V	0.2kw 混合栓（建築工事）	● 1	● 1	● 1		
(79)	洗濯機（ラック含む）	1	(再)						1φ100V	0.5kw	TW11 1		ホース差込式洗濯機用排水トラップ THS50 1		
(80)	乾燥機	1	(再)						1φ100V	1.0kw					
(81)	エアコン	1			●				1φ200V	1.2kw					
(82)	更衣ロッカー	2				○	1,125×500×1,790								既製品 5人用
(83)	手洗い	1			●		L250AM T1+TL306RAG				● 1	● 1	● 1		
(84)	吊戸棚	1	○				800×300×600								
	便所														
(85)	棚	1	○												化粧合板
(86)	手洗い	1			●		小型 L870 +TL879P				● 1		● 1		
	シャワー室・脱衣														
(87)	シャワーユニット	1	○				800×1,100×2,075				● 1	● 1	● 1		既製品 0811 排水トラップ付（建築工事）
(88)	棚	1	○												化粧合板
	掃除具入れ														
(89)	棚	2	○												化粧合板
(91)	移動台洗場（洗浄室）								シングルレバー混合栓（泡沫） TKJ30U3R+THY218V2（ホース継手）				T5A80 1		
	屋外ポリバケツ洗場											T200S13 2	排水栓（建築工事） 1		
(92)	返却カウンター	1											● 1		

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	P−06 給食室改修工事 調理機器・家具備品リスト	縮尺	——

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

完成図

平成19年1月完成

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	0	8	

器具表

設置場所	器具名	型 番	数 量	仕 様	メーカー名
屋 外	瞬間給湯器	屋外壁掛形 RUXC-V5002MW, ZW	1組	50号 最大ガス消費量92,900kcal/ h～5,600Kcal/hx2（2連結）	リンナイ（株）
				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	C14+TEF71ALNX+YH60R	1	腰掛洗落し式便器，感知式フラッシュバルブ、紙巻器（スペアー付）共	
	手洗器	L870+TL879P	1	コンパクト手洗器（壁掛タイプ）、オートストップ水栓	
更衣室	洗面器	L250AM T1+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	TW11R	1	緊急止水弁付横水栓	
調理室 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	東陶機器（株）
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	L210D T3+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）	
洗面器上部 取り付け	化粧棚	S3	6	陶器製 450X140程度	
洗濯機掃除用具入	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	
	洗濯機用水栓	TW11R	2	緊急止水弁付横水栓	
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	
配膳ホール・ 洗浄・調理・ 下処理・ 検収室	ペーパータオル ホルダー	YKT100	5	樹脂製	
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

型式：BIT－600特殊タイプ（新日本厨機 株式会社）

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機（2槽式） ※ドライ仕様 自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000枚の処理が可能（直径140mmの食器洗浄時）
電機容量	3P－200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 4.6KW
ガス消費量	24,000Kcal／h
外形寸法	3,000×1,220×1,250
摘 要	1 材質はSUS430とする。 2 スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 3 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 4 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 5 ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの部分には、カバー（網等）をする。 6 水道直結部は水道局基準とする。 7 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 8 スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 9 洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 10 コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 11 コンベアの速度は可変とする。 12 ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 13 仕上げ用給湯シャワー付とする。 14 自動点火（圧電着火）とする。 15 湯栓取付（YT200S13相当を附属）。 16 動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1．立ち消え安全装置。2．空焚き防止装置。3．非常停止装置。

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス入力 （kcal／h） 1台あたり	ガス入力 （kcal／h） 計	
	屋外	瞬間給湯機	2	105,000	210,000	
		（室外計）			210,000	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	30kQ
Q2	調理室	回転釜	4	32,000	128,000	40kQ
Q3		回転釜	1	32,000	32,000	40kQ
Q4		ガスコンロ	1	8,000	8,000	40kQ
Q5		スチームコンベクションオーブン	1	65,000	65,000	30kQ
	洗浄室 調理室	（計）			（257,000）	
		合計			467,000	
		（室内計）		*1	（257,000）	

● 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） 19,608kcal／h

*（保管庫交互運転）

計 276,608kcal／h<300、000Kcal／h

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）	発 熱 量 （kcal／h） 保管庫交互運転	発 熱 量 （kcal／h）
洗浄室	食器消毒保管庫（1）	19.2（最大値）		16,512	
〃	食器消毒保管庫（2）				
調理室	食缶消毒保管庫				
〃	器具消毒保管庫2台				
下処理室	器具消毒保管庫1台				
	乾燥棚3台	3.6		3,096	
計				*1（19,608）	

◆ 1kW＝860kcal／hとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。
上表の数値は参考値とする。

● 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：0.00108m³／kcal

Q1＝ 24,000kcal／h，Q2＝128,000kcal／h

Q3＝ 32,000kcal／h，Q4＝ 8,000kcal／h

Q5＝ 65,000kcal／h

☒ V1＝30x0.00108m³／kcalx 24,000kcal／h＝ 778m³／h

V2＝40×0.00108m³／kcalx128,000kcal／h＝5,530m³／h

V3＝40×0.00108m³／kcal× 32,000kcal／h＝1,382m³／h

V4＝40×0.00108m³／kcal× 8,000kcal／h＝ 346m³／h

V5＝30×0.00108m³／kcalx 65,000kcal／h＝2,106m³／h

機器表

記 号	名 称	数量	仕 様	備 考
FS－1	調理室回転釜（4釜用） 送風機	1	型 式 片吸込シロッコファン 床置型 （防振架台耐震ストッパー付） #2・1/2 x 7,000CMH × 450Pa × 3.7kW （3φ×200V）	基礎（建築工事） CLF5－RS（株式会社 テラルキョクトウ）
FE－1	調理室回転釜（4釜用） 排風機	1	型 式 片吸込シロッコファン 床置型 （防振架台耐震ストッパー付） #2・1/2 x 7,000CMH × 450Pa × 3.7kW （3φ×200V）	基礎（建築工事） CLF5－RS（株式会社 テラルキョクトウ）
FS－2	調理室 和え物用回転釜 送風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO.3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.75kW （3φ×200V）	ALF－No.4－535 （株式会社 テラルキョクトウ）
FE－2	調理室 和え物用回転釜 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO.3 × 1,560CMH × 350Pa × 0.75kW （3φ×200V）	ALF－No.4－535 （株式会社 テラルキョクトウ）
FE－3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO.4 × 3,190CMH × 350Pa × 1.5kW （3φ×200V）	ALF－No.4－590 （株式会社 テラルキョクトウ）
FE－4	下処理室（湯気） 排風機	2	天井埋込形（低騒音形） 150φx 460CMHx150Pa （1φ×100V）	VD－23ZP7 三菱電機（株）
FE－5	調理室コンロ用 〃	1	レンジフードファン（深形） 150φx 350CMHx50Pa （1φ×100V）	V－602K6 三菱電機（株）
FE－6	洗浄室（湯気） 〃	3	天井埋込形（低騒音形） 150φx 120CMHx50Pa （1φ×100V）	VD－15ZPC6 三菱電機（株）
FE－7	前室（事務コーナ） 〃	1	〃 100φx 140CMHx60Pa （1φ×100V）	VD－15ZPC6 三菱電機（株）
FE－8	食品庫 〃	1	〃 100φx 90CMHx60Pa （1φ×100V）	VD－15ZPC6 三菱電機（株）
FE－9	検収室 〃	1	〃 150φx 170CMHx50Pa （1φ×100V）	VD－18ZC6 三菱電機（株）
FE－10	便所 〃	1	パイプファン 100φx 40CMHx 30Pa （1φ×100V）	V－12PPS5 三菱電機（株）
FE－11	シャワー・脱衣室 〃	1	天井埋込形（低騒音形）2室換気用（耐湿形） 100φx 80CMHx100Pa （1φ×100V）	VD－15ZFPC6 三菱電機（株）
FE－12	休憩室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） 100φx 150CMHx50Pa （1φ×100V）	VD－17ZSC6 三菱電機（株）
FE－13	配膳ホール ・残さコーナー 〃	2	〃 150φx 510CMHx80Pa （1φ×100V）	VD－23ZXP7 三菱電機（株）
FE－15	移動台洗場（洗浄室） 〃	1	天井埋込形（低騒音・耐湿形） 100φx 80CMHx50Pa （1φ×100V）	VD－13ZC6 三菱電機（株）
FE－14	調理室 スチームコンベクションオーブン	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO.4 × 2,430CMH × 300Pa × 0.9kW （3φ×200V）	ALF－No.4－590 （株式会社 テラルキョクトウ）
AF－1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（PS／600 ポリエステル相当品 重量法75%以上） 500x500x 25tx6パネル（2段式3パネ 連結型、端パネル側面把手付）パネルスプリング押エ兼着脱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 付属品：エアーフィルタエレメント100%	メーカー名：関東エアフィルター工業（株）
AF－2	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（PS／600 ポリエステル相当品 重量法75%以上） 500x500x 25tx9パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ6箇所／パネル押エ式 フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事） 付属品：エアーフィルタエレメント100%	メーカー名：関東エアフィルター工業（株）
AF－3	エアフィルター	2	パネル形エアーフィルタ（PS／600 ポリエステル相当品 重量法75%以上） 700x530x 25tx3パネル（直付型把手付） 正面取出し直付け上下板バネ6箇所／パネル押エ式 フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事） 付属品：エアーフィルタエレメント100%	メーカー名：関東エアフィルター工業（株）
AC－1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.0kW グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 電気容量 1φ×200V 1.19kW COP 3.17以上 型式：S40GTNP－W（ダイキン工業）	

※印のファン静圧，電気容量及び各寸法は，参考値とする。

フード一覧表（ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上） メーカー名：東新産業（株）

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	300x300x2ヶ所			0.2m／s
f－2	回転釜	2	2,700x1,200（箱形）	3,500	500x400x1ヶ所	500×500×30t	8	0.3m／s
f－3	回転釜（和え物用）	1	1,200x1,200（箱形）	1,560	300x300x1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）	2,430	450x300x1ヶ所	500×500×30t	4	0.3m／s

スチームコンベクションオーブン仕様（20段） 型式：CSV－G20－1（株式会社 コメットカトウ）

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
電機容量	AC100V 電気消費量 1，000W
ガス消費量	75，6kW以下
外形寸法	998×855×1,815

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－07	給食室改修工事 機器表・器具表	縮尺	——

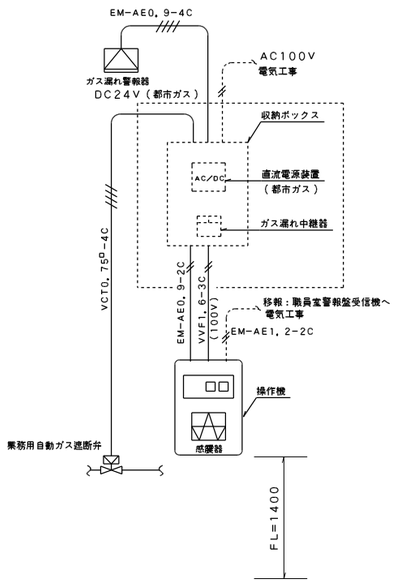
局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名 一級建築士登録第22722号 松本陽一

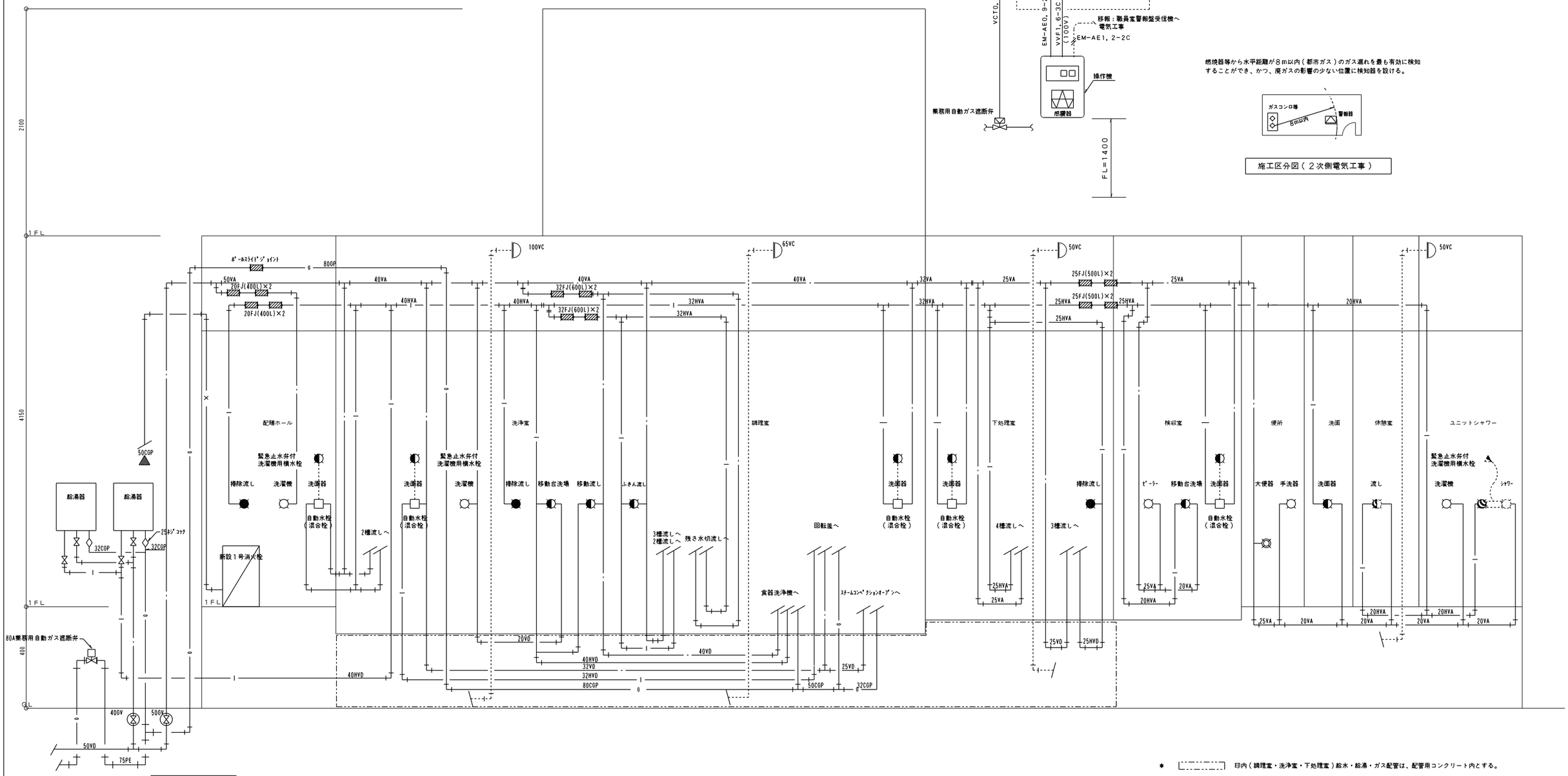
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	6	6	0	6	1	5	0	0	9	



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

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

施工区分図（２次側電気工事）



* ［ ］印内（調理室・洗浄室・下処理室）給水・給湯・ガス配管は、配管用コンクリート内とする。

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	2006/4
図面番号	P－０８	給食室改修工事　配管系統図		縮尺	――
局長	部長	課長	係長	課員	所長
横浜市まちづくり調整局		松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）			

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	1	0	

T14AA50 撤去新設×2
既存ＳＵＳ流し
既存流し
既存管より延長
既存倉庫
以降外構図参照
50GP（天井内）
50CGP
20VA, 20HVA, 65VP
25HVA, 20VA
25HVA, 25VA
20VA
20HVA
25VA 25HVA
25VA, 25HVA
EXP, J
廊下
昇降口（1）
THS50
ホース差込式洗濯機用排水トラップ
20VA
洗濯機用水栓
50VP
65VP
65COA
パン棚
収納棚
50GP（天井内）
新設屋内消火栓（1号）
小電盤
サンプルケース
サンプル台
50PE
65VP
配膳ホール
80COA
返却コーナー
食缶返却台
食器返却口
65COA
ワンタッチ式
50COA
ワンタッチ式
75A50 ネース差込口付
食器消毒保管庫
既存
調理室
食品保管庫
20HVD, 25VD
みそ煮流し
50COA
80VP
80COA
移動流し
洗浄室
1槽流し
2槽流し
3槽流し
20VD
75VP
100VP
80VP
80CGP, 32VD, 32HVD
食器洗浄機（2槽式）
25G
75A80（間接排水）
80HTVP
20HVA
配膳カウンター
移動台
移動調理台
125HTVP
150HTVP
100VP
20BAV 200V
32CGP
32HVD, 32VD, 80CGP
25VD
25HVD, 25VD
T5A80
EXP, J
THS50 ホース差込式洗濯機用排水トラップ
65COA
洗浄機
50COA
ワンタッチ式
75A50 ネース差込口付
75A80（間接排水）
80HTVP
32CGP, 20CGP
コンロ台
ガスコック
250V
20VD
50PE
75PE
コア抜 100φ
フェンス（建築工事）
瞬間ガス湯沸器×2
400V (B-1)
500V (B-1)
80A 業務用自動ガス遮断弁
WHO 1
プラグ止め
50VD
既存給水管50に接続
50HTVP
塩ビ製フレキジョイント 100A×500L
合成樹脂桝（汚水）
汚水管
ヤリトリ継手
機械設備工事
屋外排水工事
断面図
平面図
A部詳細図
5000
2705
4200
6050
4250
19500
X1
X2
X3
X4
Y0
Y1
Y2
Y3
2310
6450
2000
2560
2560
2450
3880
1030
2500
1950
80GP, 100VP, 32VA, 32HVA
既設給食室解体時
仮設50GV設置
20HVA
以降外構図参照
20VA
40HVA, 65VP
80GP
50VB
80CGP
20HVA, 20VA
25VA
50VP
20HVA, 25VA
25VA, 25HVA
20VA
20VA, 20HVA
50WPE
新設ガス管PE75
4250
920
5400
895
1550
地中壁コア抜 100φ
15A50 ネース差込口付
A部
地中梁貫通箇所（建築工事）×4
カートイン牛乳保冷庫
牛乳置場
75VP
100VP
65VP
50VP
EXP, J
パン置場
追加牛乳保冷庫
スペースあけ電源
15A50 ネース差込口付
事務コーナー
保存食用冷凍庫
65COA
TH550
ホース差込式洗濯機用排水トラップ
食品棚（1）
前室
一般物品庫
移動作業台
食品庫
検収室
遮断機
遮断機
地中梁貫通箇所（建築工事）×1
防臭トラップ
50Aエルボ#SUS製ビス止め（着脱式）
グリーストラップ（建築工事）
地中梁貫通箇所（建築工事）×2
地中壁コア抜 150φ
地中壁コア抜 100φ
既設給水管に接続
屋内消火栓（1号）半径25m
地中梁貫通箇所（建築工事）
地中梁貫通箇所（建築工事）
50WPE
50HPE
50HIVP
50VD
50HTVP
50VP
20VA, 25HVA
20VA, 25VA
：シンダー120H
：シンダー500H
：エキスパンション（天井・壁面）

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）	年月日	2006/4
図面番号	P-09 給食室改修工事 1階平面図（衛生）	縮尺	1/50

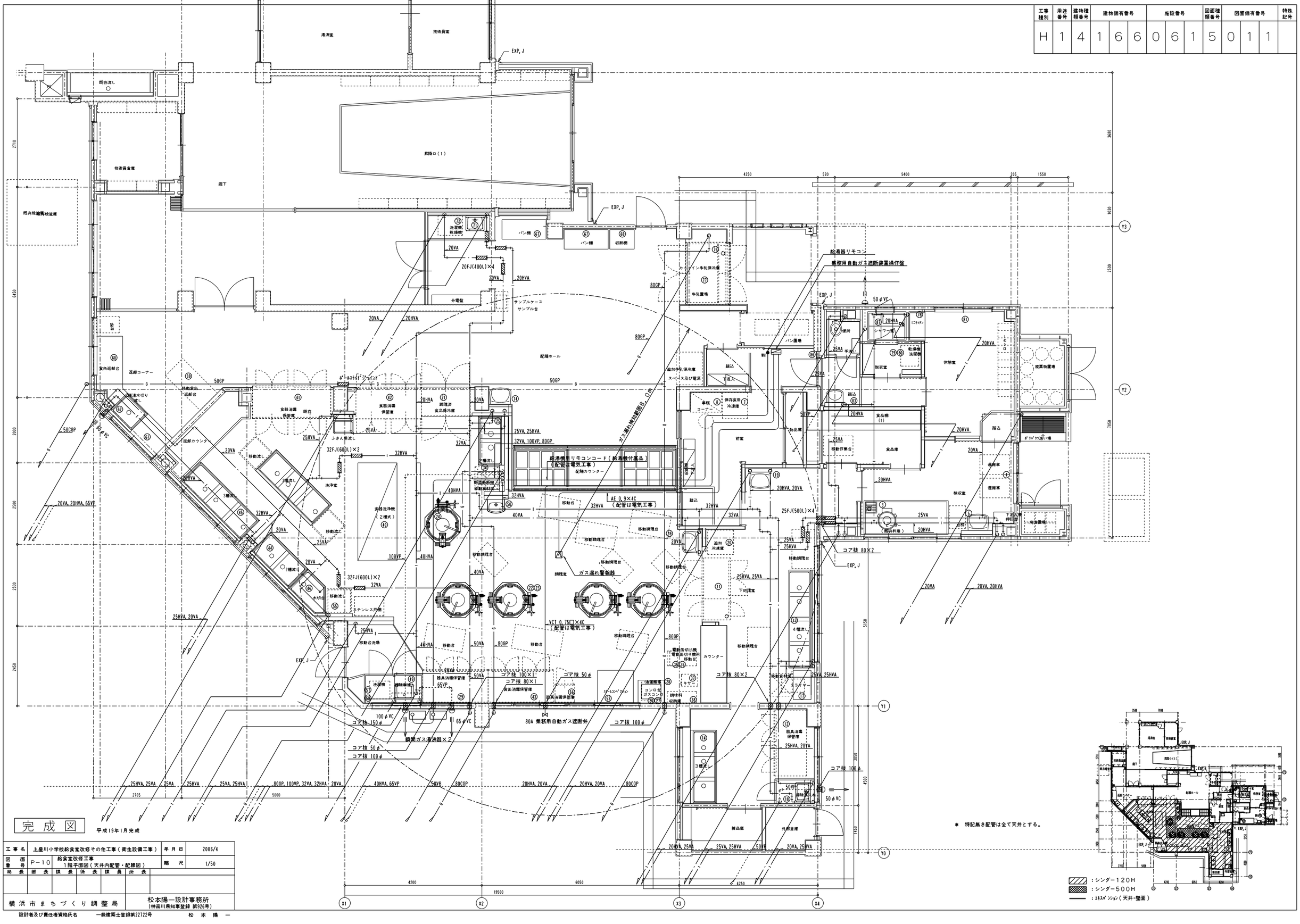
局長	部長	課長	係長	課員	所長

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

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	1	6	6	0	6	1	5	0	1	1	



完成図

平成19年1月完成

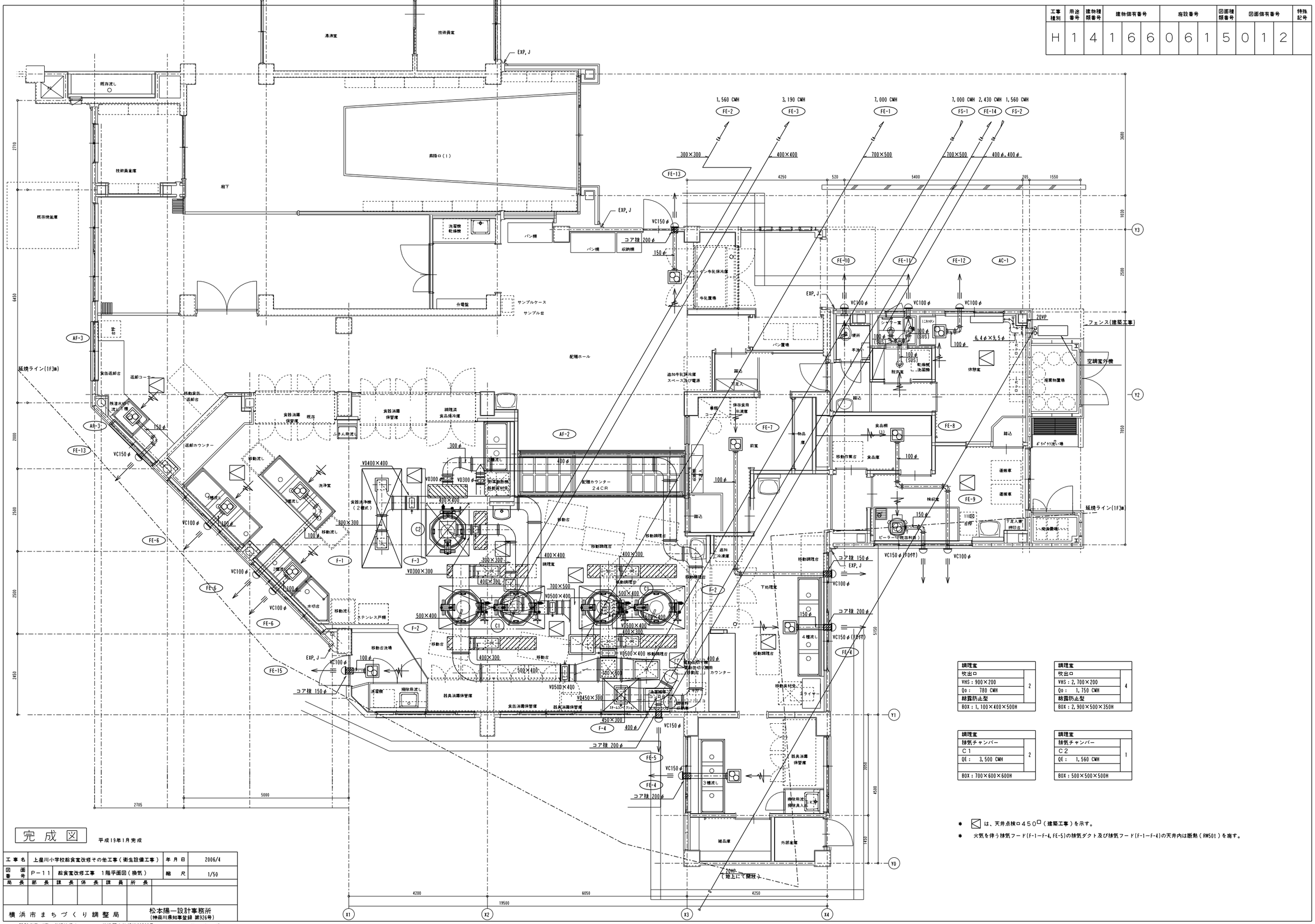
工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）			年月日	2006/4
図面番号	P－10	給食室改修工事 1階平面図（天井内配管・配線図）		縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	課員	所長
横浜市まちづくり調整局		松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）			

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

＊ 特記無き配管は全て天井とする。

：シンダー120H
：シンダー500H
：エキスパンション（天井・壁面）

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	1	6	6	0	6	1	5	0	1	2	



調理室	
吹出口	
VHS：900×200	2
Qo： 780 CMH	
結露防止型	
BOX：1,100×400×500H	

調理室	
吹出口	
VHS：2,700×200	4
Qo： 1,750 CMH	
結露防止型	
BOX：2,900×500×350H	

調理室	
排気チャンバー	
C1	2
QE： 3,500 CMH	
BOX：700×600×600H	

調理室	
排気チャンバー	
C2	1
QE： 1,560 CMH	
BOX：500×500×500H	

＊ ▨ は、天井点検口４５０□（建築工事）を示す。

＊ 火気を伴う排気フード(F-1～F-4, FE-5)の排気ダクト及び排気フード(F-1～F-4)の天井内は断熱（RW50t）を施す。

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－１１	給食室改修工事 １階平面図（換気）	縮尺	1/50

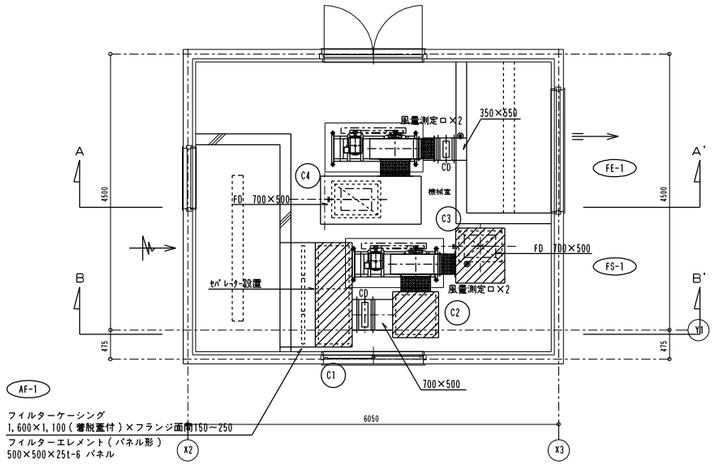
局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

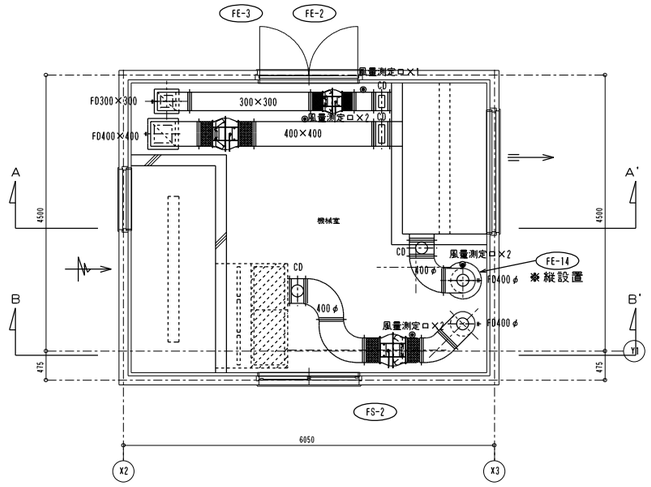
松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

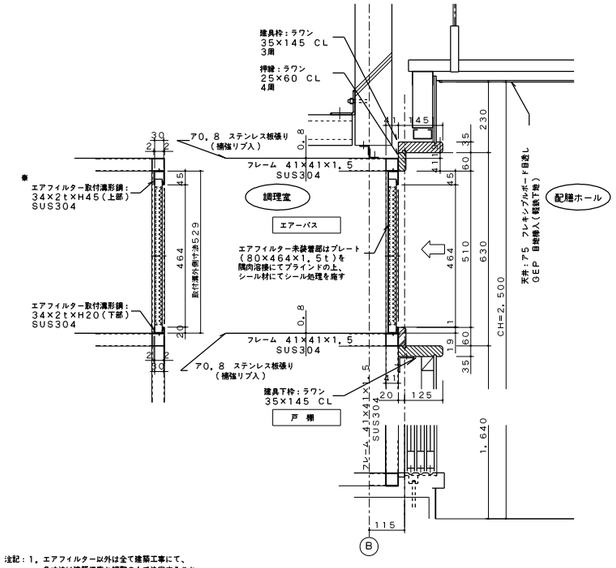
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	6	6	0	6	1	5	0	1	3	



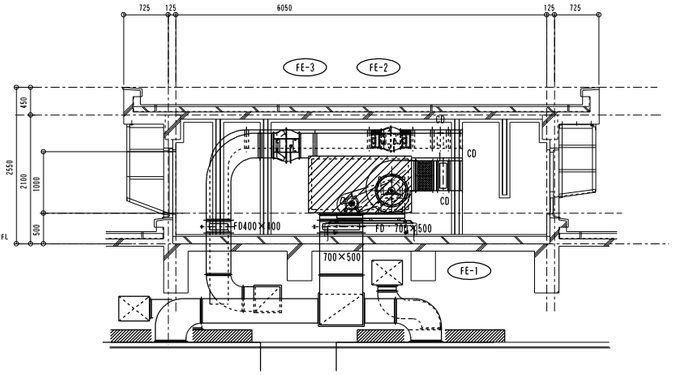
機械室詳細図　　縮尺　1/50



機械室（天井）詳細図　　縮尺　1/50



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。



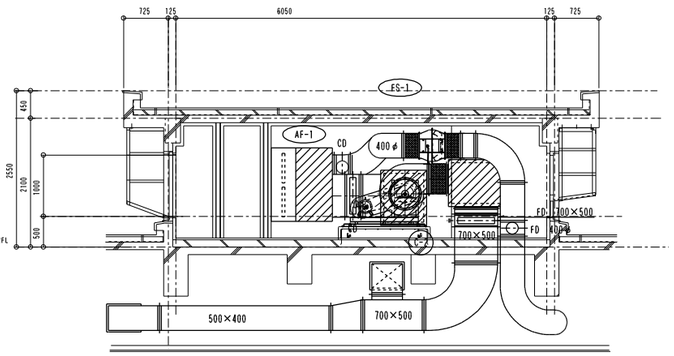
機械室Ａ－Ａ'断面詳細図　　縮尺　1/50

機械室	
給気消音チャンバー	1
C1	
Qs： 9,760 CMH	
BOX:1,650×600×1,150H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	1
C2	
Qs： 7,500 CMH	
BOX:750×750×800H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
給気消音チャンバー	1
C3	
Qs： 7,500 CMH	
BOX:900×800×800H	
消音内貼 GW40K-50t	

機械室	
排気チャンバー	1
C4	
QE： 7,500CMH	
BOX:1600×800×950H	



機械室Ｂ－Ｂ'断面詳細図　　縮尺　1/50

エアーフィルター（700×530×25tアルミ枠、
エレメント押え共）
3連結×2　計6パネル
（設備工事）

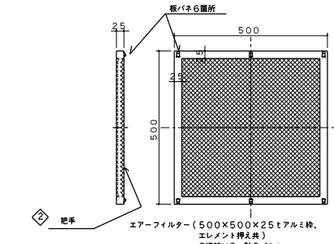
エアーフィルター
（アルミ枠：700×530×25t）3連結

ブラインドプレート（40×464×1.5t）を
隅肉溶接の上、フレームとの隙間部分は、シール材
にてシール処理を施す×3箇所（3連）

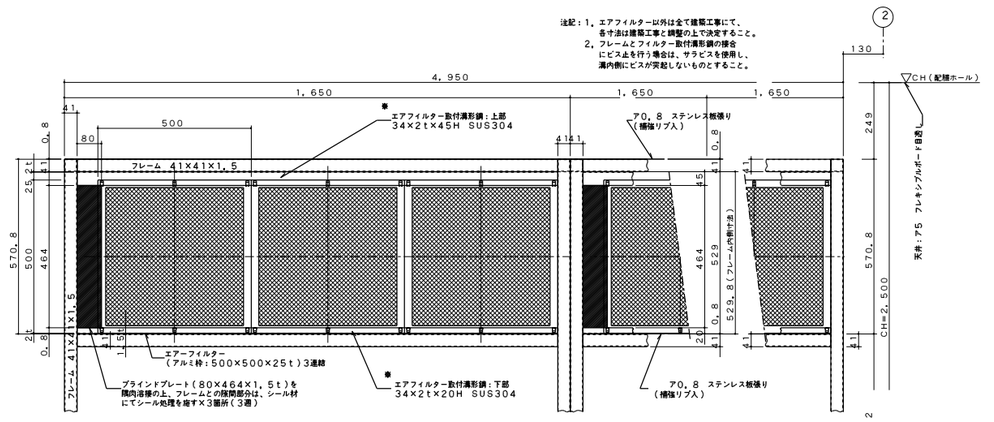
AF-3　取付詳細図　　縮尺　1/10

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

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。



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



エアーフィルター
（アルミ枠：500×500×25t）3連結

ブラインドプレート（80×464×1.5t）を
隅肉溶接の上、フレームとの隙間部分は、シール材
にてシール処理を施す×3箇所（3連）

AF-2　取付詳細図　　縮尺　1/10

※エアフィルター取付溝形鋼の寸法は参考寸法とする。

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－12	給食室改修工事　2階機械室平面図（換気） 断面図・ＡＦ－2取付詳細図	縮尺	1/50・1/10

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録 第926号）

設計者及び責任者資格氏名　　一級建築士登録第22722号　　松本陽一

衛生器具等の型番は参考とする。

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

ガス回転釜（建築工事）

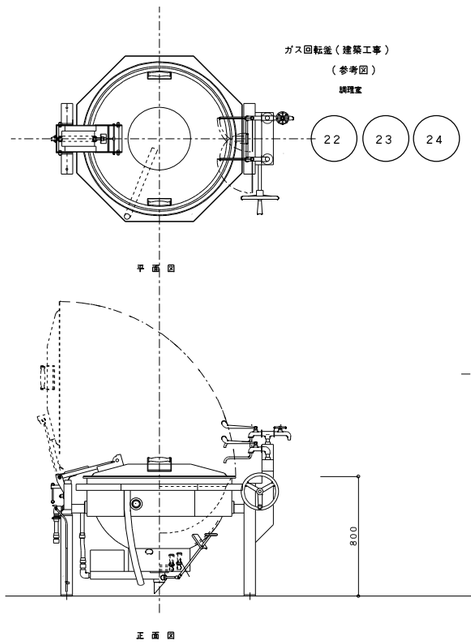
（参考図）

調理室

22 23 24

番号	22,23,24	数量	3+1+1=5
器具名	回転釜	縮尺	1／20
付属器具（1台当り）	給水用20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

40

番号	40	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N．T．S．
付属器具	13横水栓（参考型番YT200S13） 動力制御盤（手元開閉器（漏電遮断器）組込）		
取付器具	20BAV（逆止メ機構付）「給水用」 20GV「給湯用」，20ネジコック		

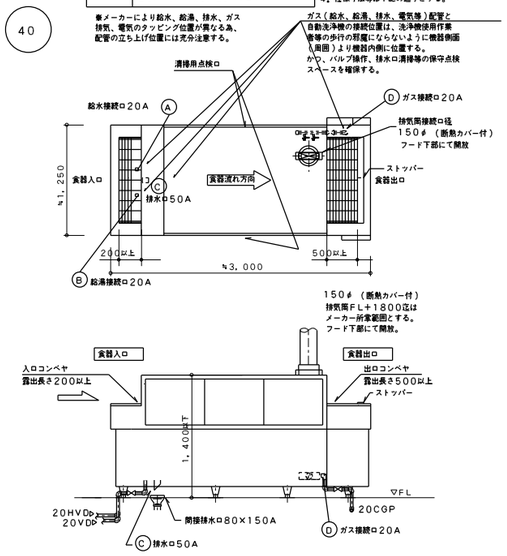
製作手配上の留意点

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）

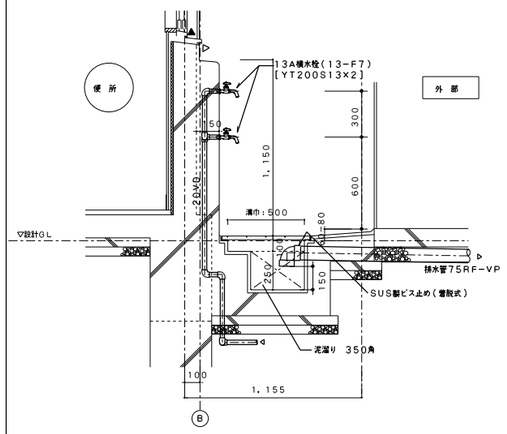
2．荷取防止用カーテンの取付ビス等は隠びつない物とする。

3．排水口網目は、水栓せき止めとする。（下図参照）

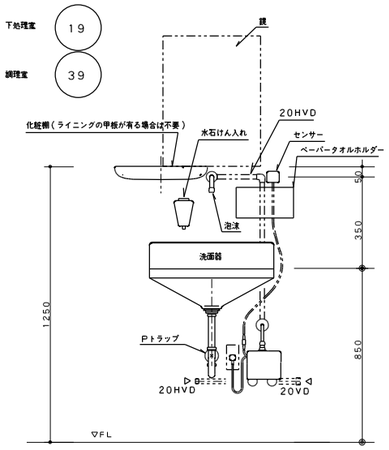
4．仕様寸法等は下記の通りとする。



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



外部ポリバケツ洗い場廻り　詳細図　1／20



洗面器取付詳細

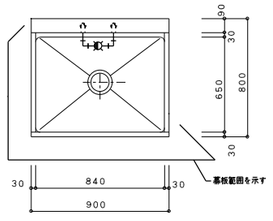
※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

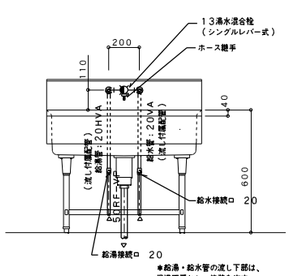
残さ処理コーナー

62

番号	62	数量	1種×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3）+ホース継手（YTHY218V2）		（1種当り） 1ヶ

※　排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



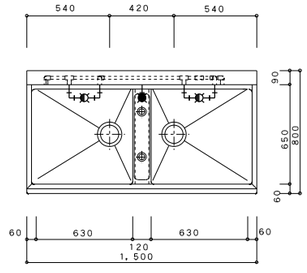


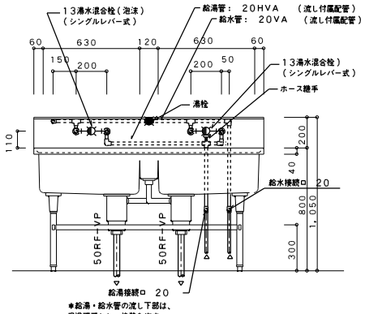
調理室

25 44

番号	25，44	数量	2種×2
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1種当り） 1ヶ 13湯水混合栓（YTKJ30U3）+ホース継手（YTHY218V2）（1種当り） 1ヶ 13横水栓（YT200S13）（1種当り） 1ヶ		

※　排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



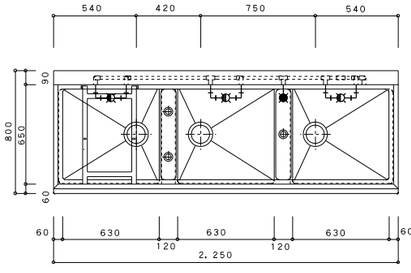


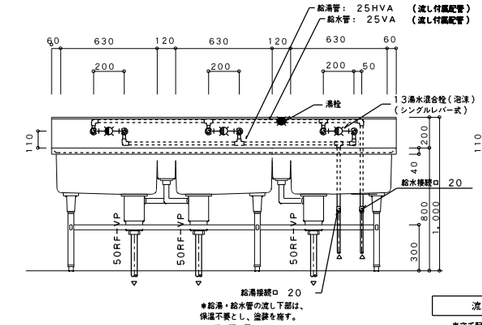
下処理室，調理室

14 45

番号	14，45×2	数量	3種×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種当り） 3ヶ 13横水栓（YT200S13）（1種当り） 1ヶ		

※　排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用



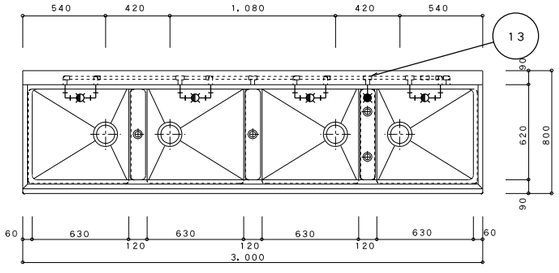


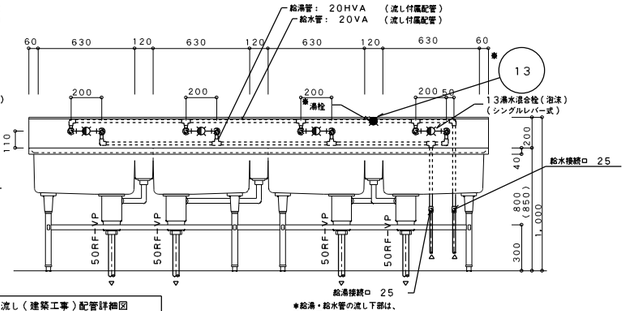
下処理室　洗浄室

13

番号	13	数量	4種×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種当り） 4ヶ 13横水栓（YT200S13）（1種当り） 1ヶ		

※　排水管50RF−VP（屋内露出）は塗装不用

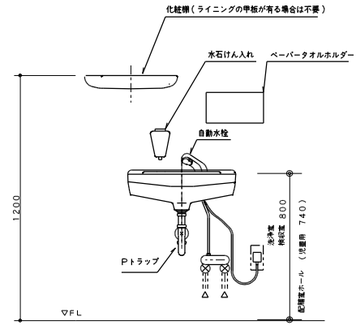




流し（建築工事）配管詳細図

※立て配管支持金物付（建築工事）

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



洗浄室 50
検収室 5
配膳ホール（鏡付） 74

洗面器取付詳細

※　ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）					年月日	2006/4
図面番号	P−13	給食室改修工事　厨房器具詳細図				縮尺	1/30
局長	部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市まちづくり調整局				松本陽一設計事務所（神奈川県知事登録 第926号）			

設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松本陽一

完成図

平成19年1月完成

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	1	6	6	0	6	1	5	0	1	5	

＊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。

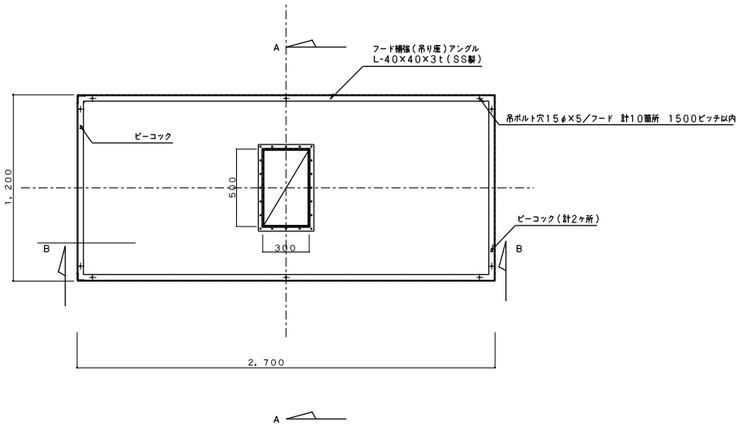
なお、ステンレス鋼板の表面仕上げの種類は、ヘアーライン仕上げとする。

f－2　2700×1200×550H

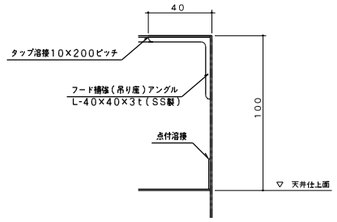
回転釜２台用　箱型フード（フード板取は継目無しとする）

グリスフィルター両面型500×500×30t-2連　2箇所

ＦＶＳ付



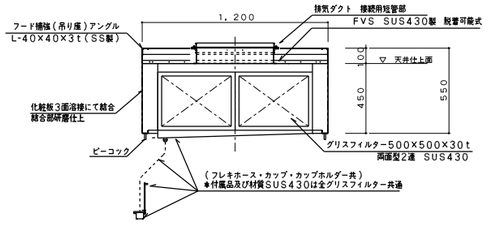
平面図



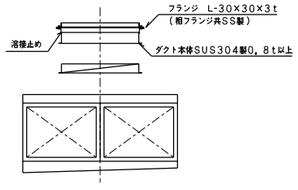
天端部詳細図

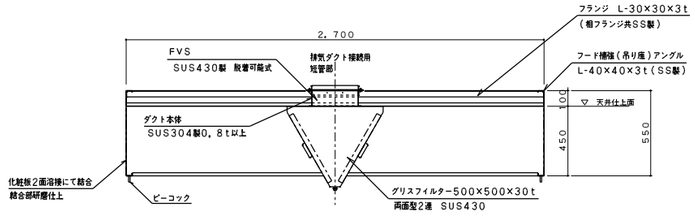
全フード共通

（参考尺度　１／２）

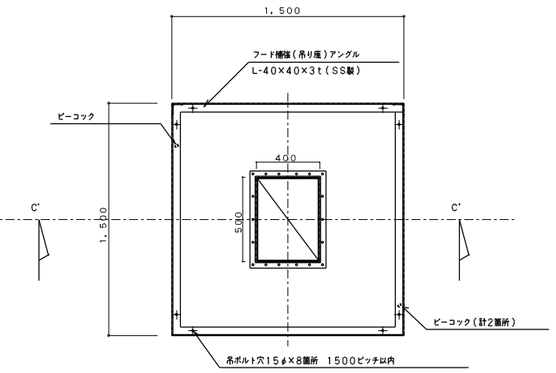


A－A断面図

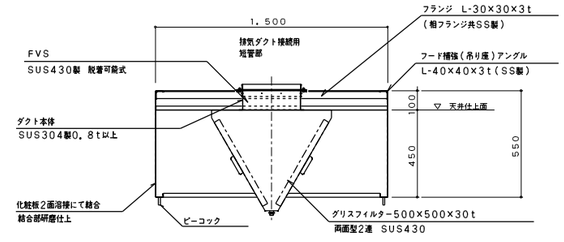




B－B断面図



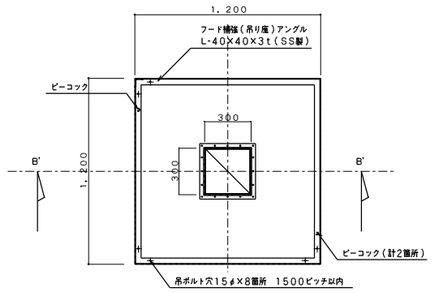
平面図



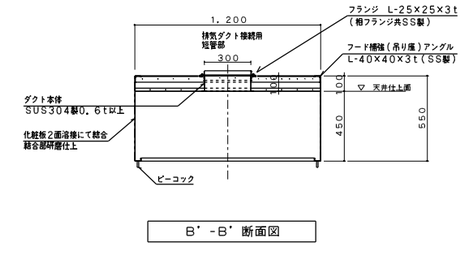
C'－C'断面図

f－3　1200×1200×550H

回転釜（和え物）用　箱型フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



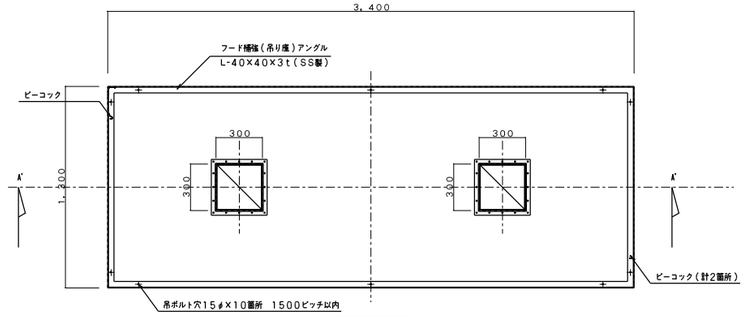
平面図



B'－B'断面図

f－1　3400×1300×550H

食器洗浄機用　箱型フード（フード板取は継ぎ目無しとする。）



平面図



A'－A'断面図

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）		年月日	2006/4
図面番号	P－14	給食室改修工事　フードの製作・部分詳細図	縮尺	1/20

局長	部長	課長	係長	課員	所長	

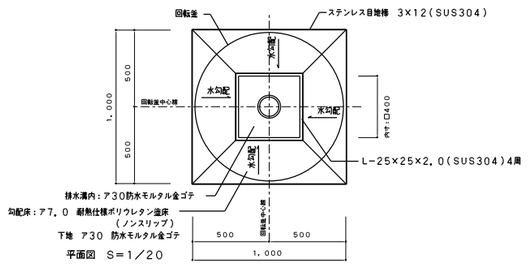
横浜市まちづくり調整局

松本陽一設計事務所
（神奈川県知事登録　第926号）

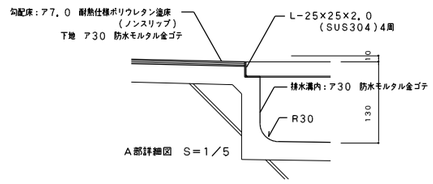
設計者及び責任者資格氏名　一級建築士登録第22722号　松　本　陽　一

回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図

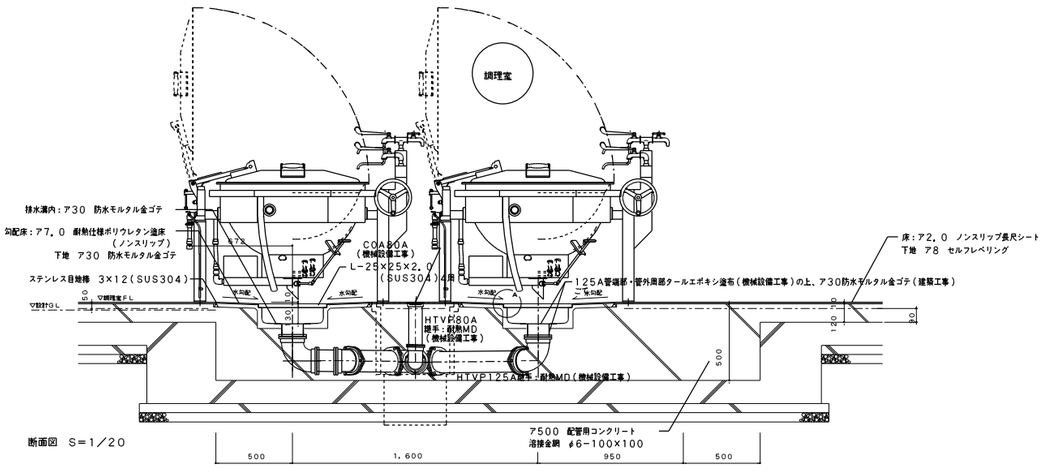
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号			施設番号			図面種類番号	図面個有番号			特殊記号
H	1	4	1	6	6	0	6	1	5	0	1	6	



平面図　S＝1／20

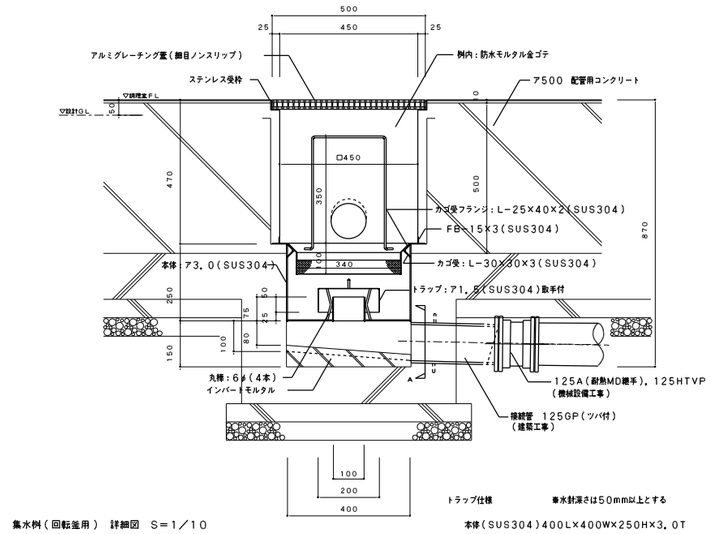


A部詳細図　S＝1／5

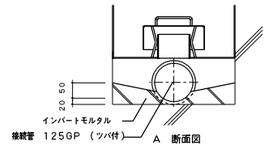


断面図　S＝1／20

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



集水桝（回転釜用）　詳細図　S＝1／10



A　断面図

トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体(SUS304)400LX400WX250HX3.0T

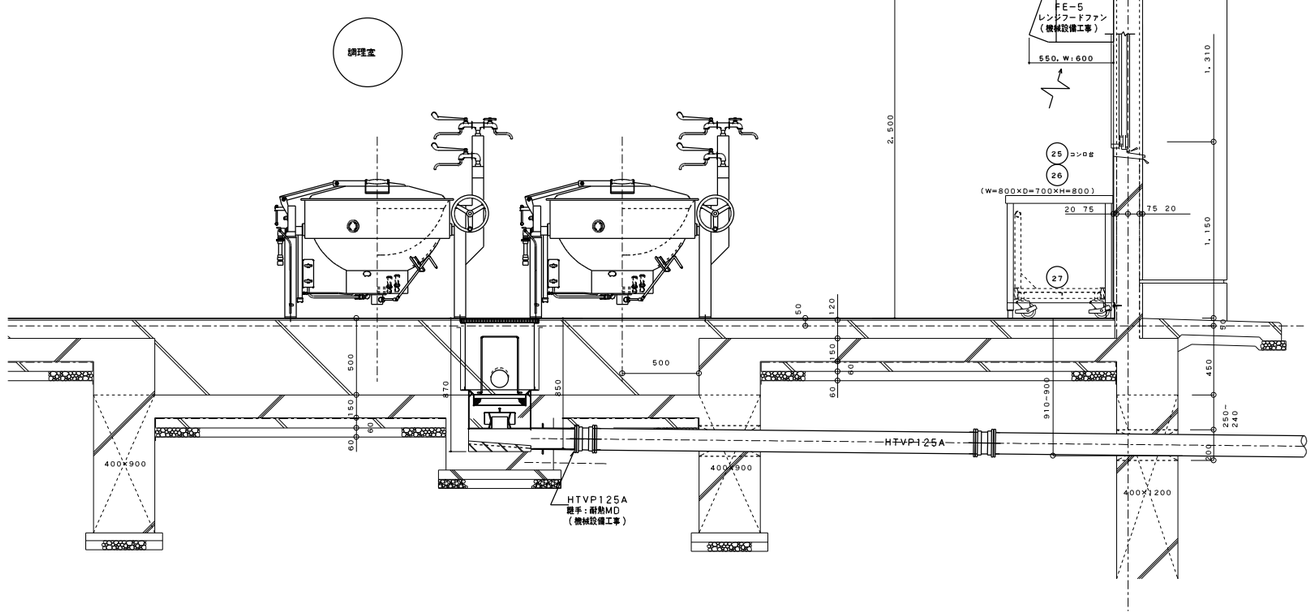
トラップ(SUS304)200LX200WX75HX1.5T

受籠(SUS304)340LX340WX100H

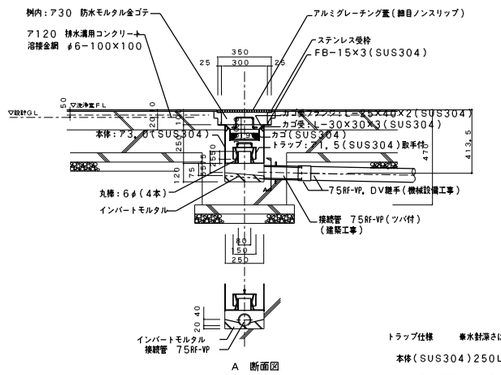
・金網　5メッシュ　線径0.95(SUS304)

・骨材　5φ(SUS304)

・取手　6φ　H350(SUS304)



集水ます廻り　詳細図　　1／20



A　断面図

トラップ仕様　　※水封深さは50mm以上とする

本体(SUS304)250LX250WX250HX3.0T

トラップ(SUS304)150LX150WX75HX1.5T

受籠(SUS304)190LX190WX100H

・金網　5メッシュ　線径0.95(SUS304)

・骨材　5φ(SUS304)

・取手　6φ　H50(SUS304)

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

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

完成図

平成19年1月完成

工事名	上星川小学校給食室改修その他工事（衛生設備工事）				年月日	2006/4	
図面番号	P－15	給食室改修工事　集水ます配管接続詳細図			縮尺	1/5・1/10・1/20	
局長	部長	課長	係長	課員	所長		
横浜市まちづくり調整局					松本陽一設計事務所 （神奈川県知事登録 第926号）		

設計者及び責任者資格氏名　　一級建築士登録第22722号　　松本陽一

工事種別	用途番号	設物種別番号	設物個有番号	施設番号	図面種別番号	個別個有番号	特殊記号
H	1	4	2360	3	1	4001	

電気設備特記仕様書

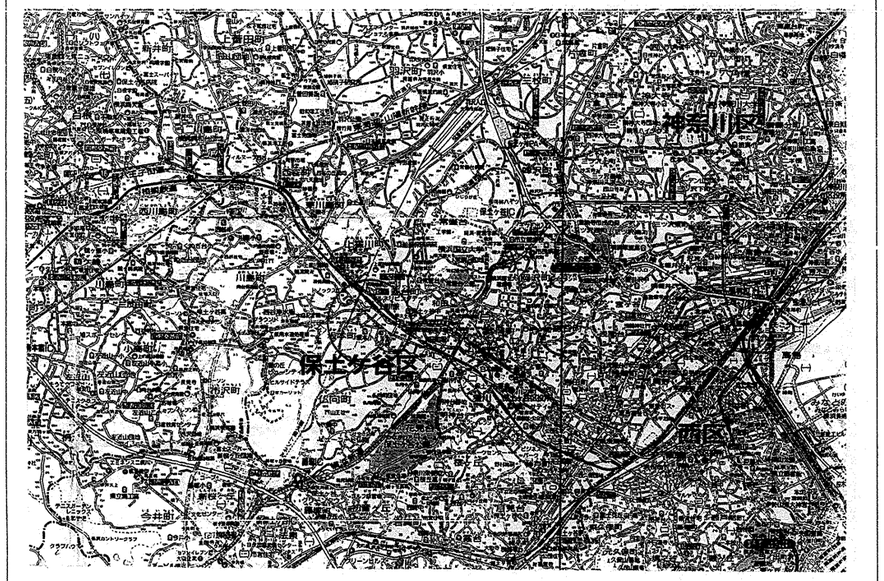
1．工事名称　坂本小学校給食室改修工事（電気設備工事）

2．工事場所　横浜市保土ヶ谷区坂本町6番地

3．工事仕様　本工事の仕様は「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成１４年版）による。
横浜市建築局監修「電気設備工事施工マニュアル」（平成１４年版）、給食室ドライシステム化標準図（平成１４年）、
学校標準図（９５改）、校舎改造標準図（９５改）、建築設備耐震マニュアル（平成９年版）の他、
国土交通省官房官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」（平成１３年版）並びに電気設備技術基準、内線規程及び
諸官公署関係法規に準拠し、係員の指示に従い施工すること。

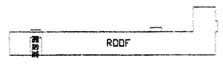
4．一般事項　１）工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解、確認の上施工すること。又、変更事項については
施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
２）別途発注の各施工業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合、工事区分等確認を行うこと。
３）着工にあたって各施工業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
４）工事中の安全対策は充分に処置し、かつ学校運営に支障ないよう留意すること。
５）改築に伴い不要になった配管配線は全て撤去する。
６）図中特記なき配管サイズはＰＦ管とする。
７）図面上記載なくとも、施工上又機能上必要と思われ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

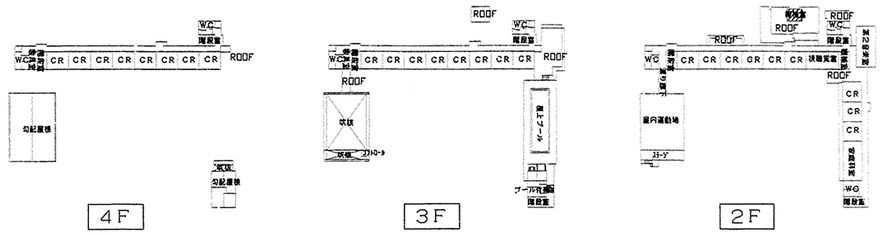
5．工事概要　１）既設１階給食室改修に伴う電気設備工事を行う。
２）既設職員室校舎棟３・４階無窓是正に伴う、誘導灯設置及び自火報感知器取替工事を行う。



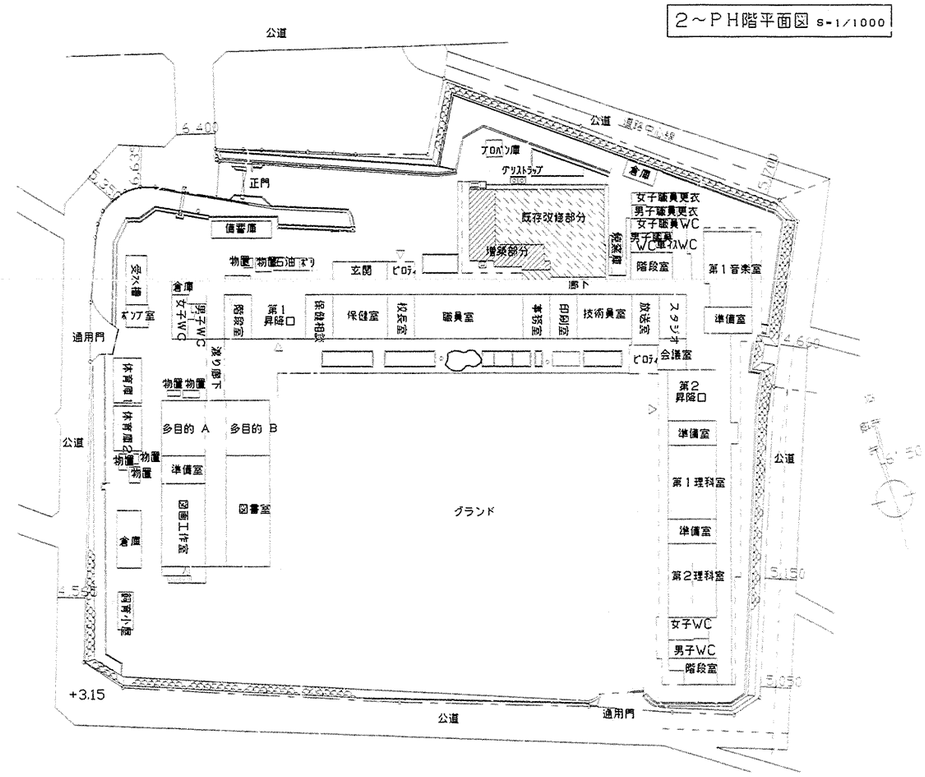
今回工事場所：坂本小学校　　横浜市保土ヶ谷区阪本町6番地　　TEL：045-332-4322

案内図





2～PH階平面図 S=1/1000



配置図　1階平面図 S=1/500

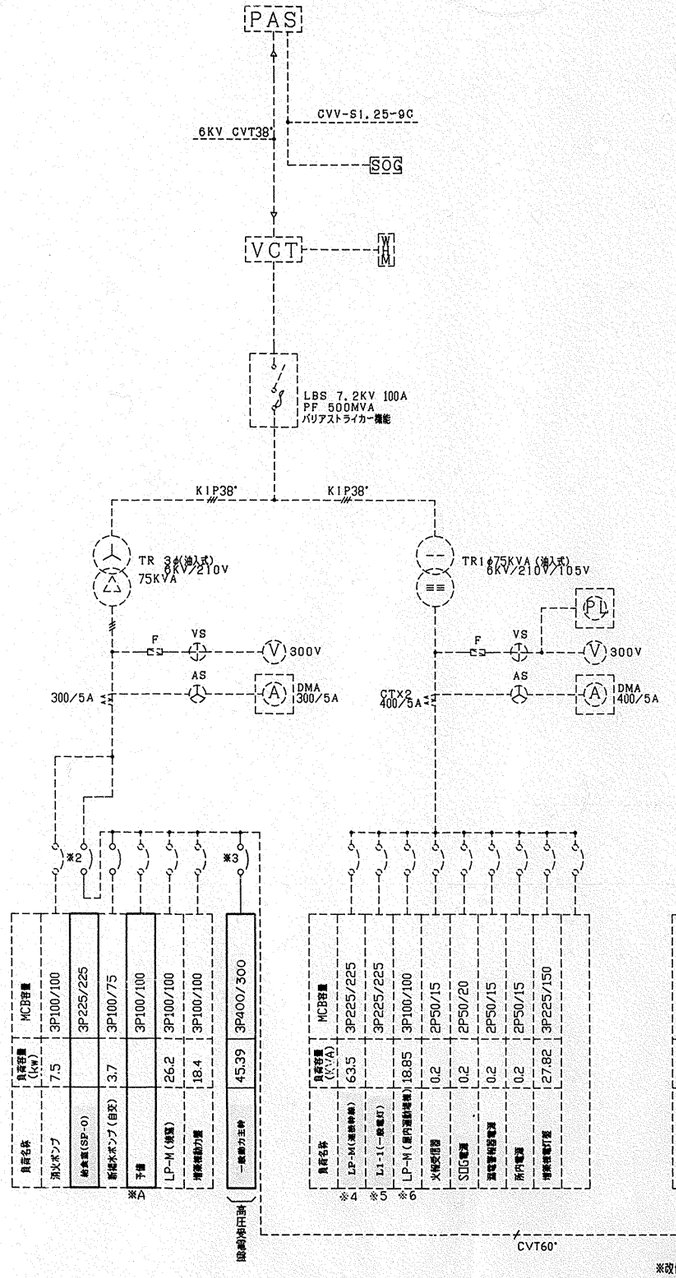
工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）							年月日	平成15年3月
図面番号	E-2	図面名称	特記仕様書・案内図・配置図					縮尺	1/500・1/1000
局長	部長		課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 264463 号 小倉 宏志

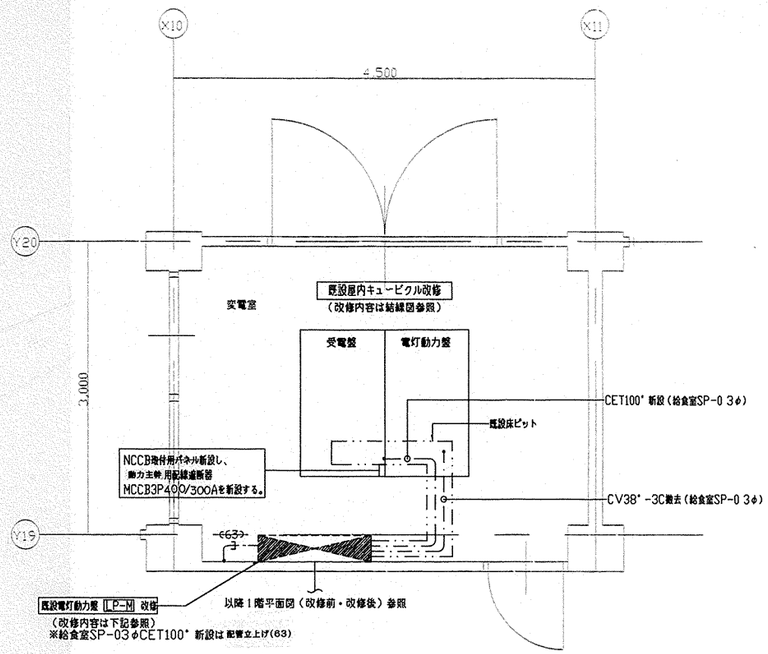
工事種別	用途番号	施設種別番号	施設有形番号	施設番号	図面種別番号	図面有形番号	特定記号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	4	0	0	2

法 2



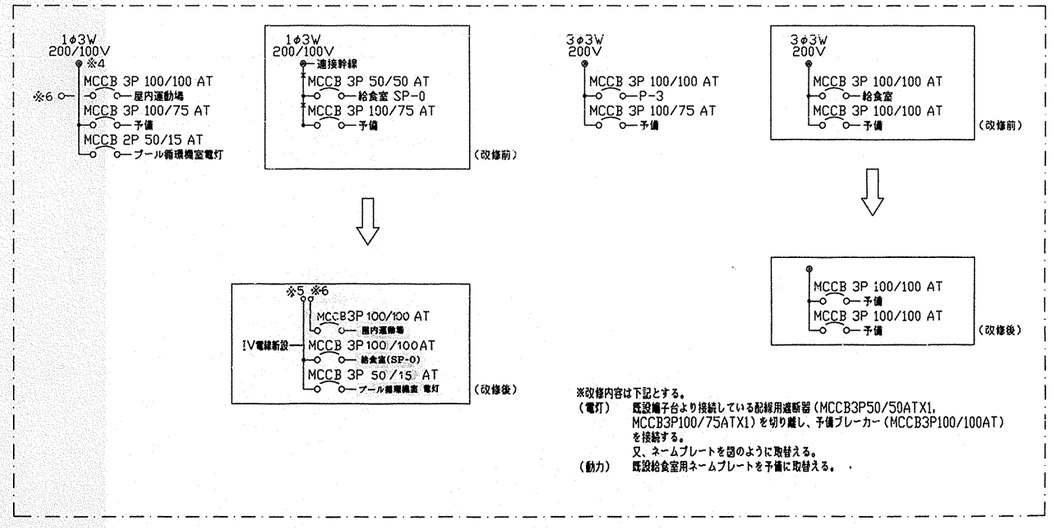
キュービクル結線図 単線結線図

※改修内容は下記とする。
1. 点線部分は既存のままとし、実線部分は改造及新設とする。
2. 給食室動力(SP-0)用遮断器 MCCB 3P225/225A を撤去し、MCCB 3P225/225Aを新設する。
3. 既設高圧受電盤内にMCCB取付用パネルを新設し、一般動力主幹配線用配線遮断器MCCB3P400/300Aを取付ける。



変電室平面詳細図 1:30

既設電灯動力盤(LP-M)改修内容



※改修内容は下記とする。
(電灯) 既設端子台より接続している配線用遮断器(MCCB3P50/50ATX1, MCCB3P100/75ATX1)を切り離し、予備ブレーカー(MCCB3P100/100AT)を接続する。
又、ネームプレートを図のように取替える。
(動力) 既設給食室用ネームプレートを予備に取替える。

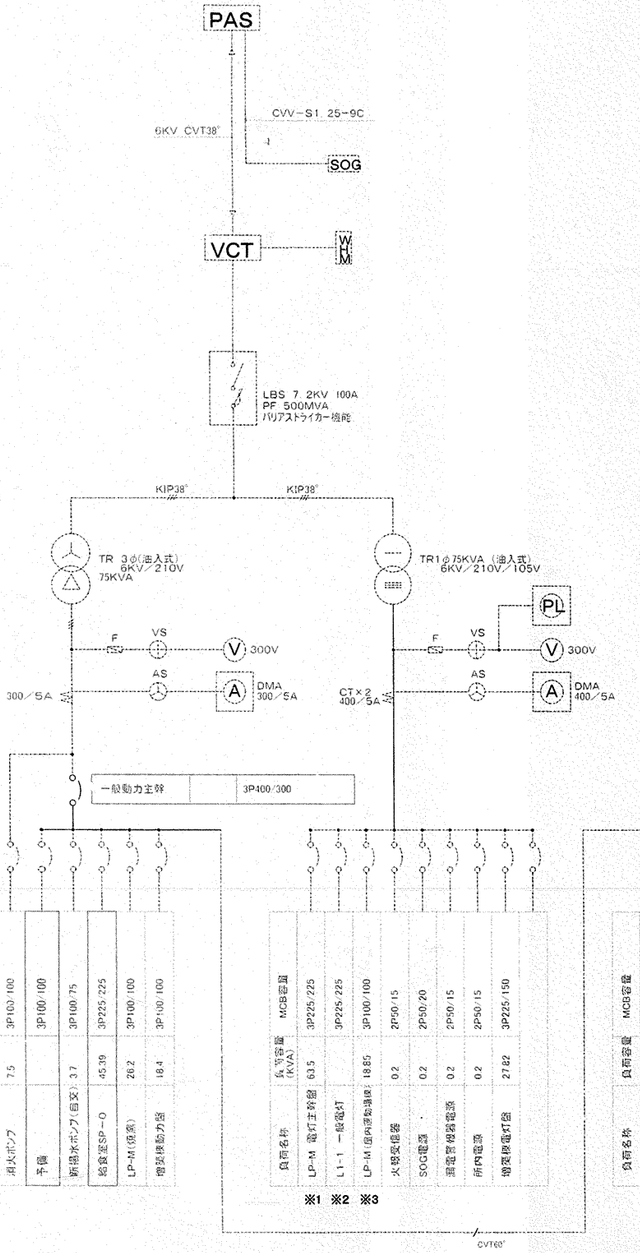
工事名	坂本小学校 給食室改修工事(電気)						年月日	平成15年3月
図面番号	E-3	図面名称	キュービクル部結線図・食電室平面詳細図				縮尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	担当	設計	

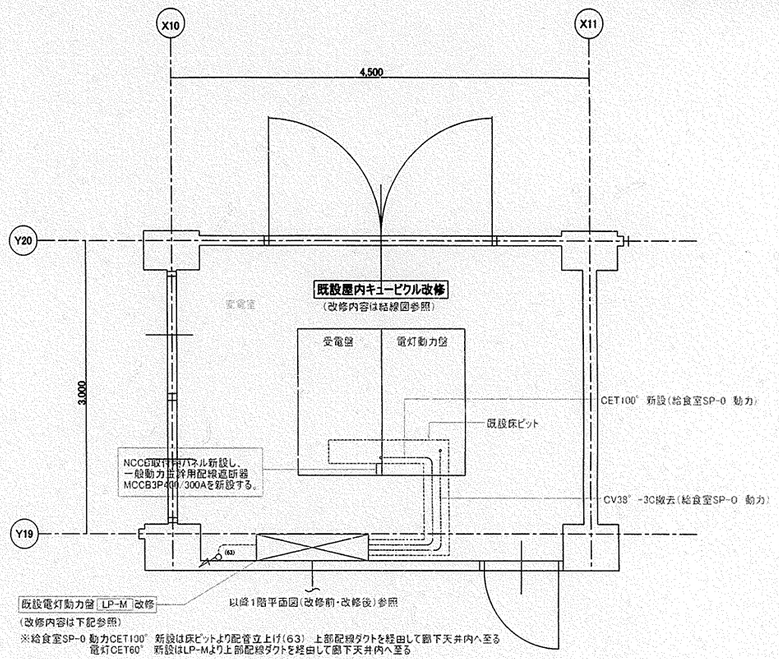
横浜市建築局

(有)小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

法 3

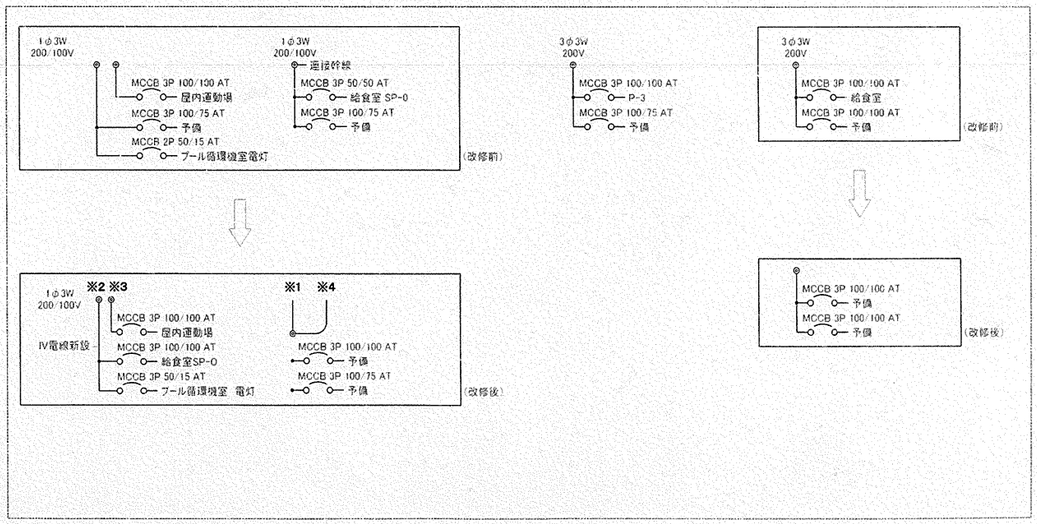
工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2360	3	1	4003	





変電室平面詳細図 1:30

既設電灯動力盤(LP-M)改修内容



キュービクル結線図 単線結線図

※改修内容は下記とする。
1. 点線部分は既存のままとし、実線部分は改造及新設とする。
2. 既設高圧受電盤内にMCCB取付用パネルを新設し、一般動力主幹用配線遮断器MCCB3P400/300Aを取付ける。
3. 既設一般動力主幹MCCB3P225/225Aを撤去し、給食室動力(SP-0)用配線遮断器MCCB3P225/225Aを取付ける。
4. 高圧受電盤内動力メイン銅バーを t6-30 に交換する。
5. 既設給食室動力用配線遮断器のネームプレートを予備とする。

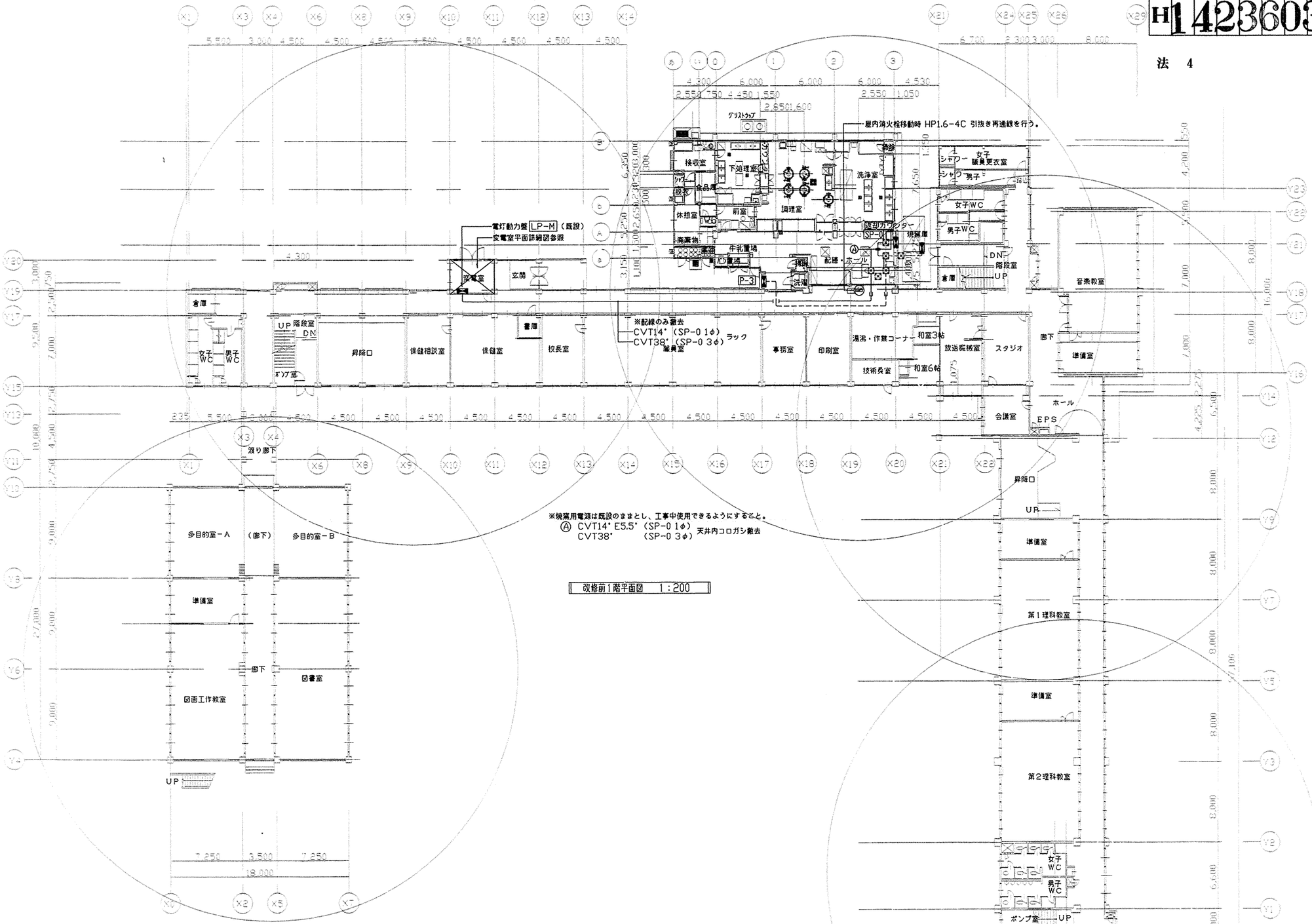
工事名	坂本小学校 給食室改修工事(電気)						年月日	平成15年3月
図面番号	E-3	図面名称	キュービクル単線結線図・変電室平面詳細図				尺	1:50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

(有)小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

工彩種別	用途番号	建物概要番号	建物番号	施設番号	細区概要番号	細区番号	特徴記号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	4	0	0	4	

法　4



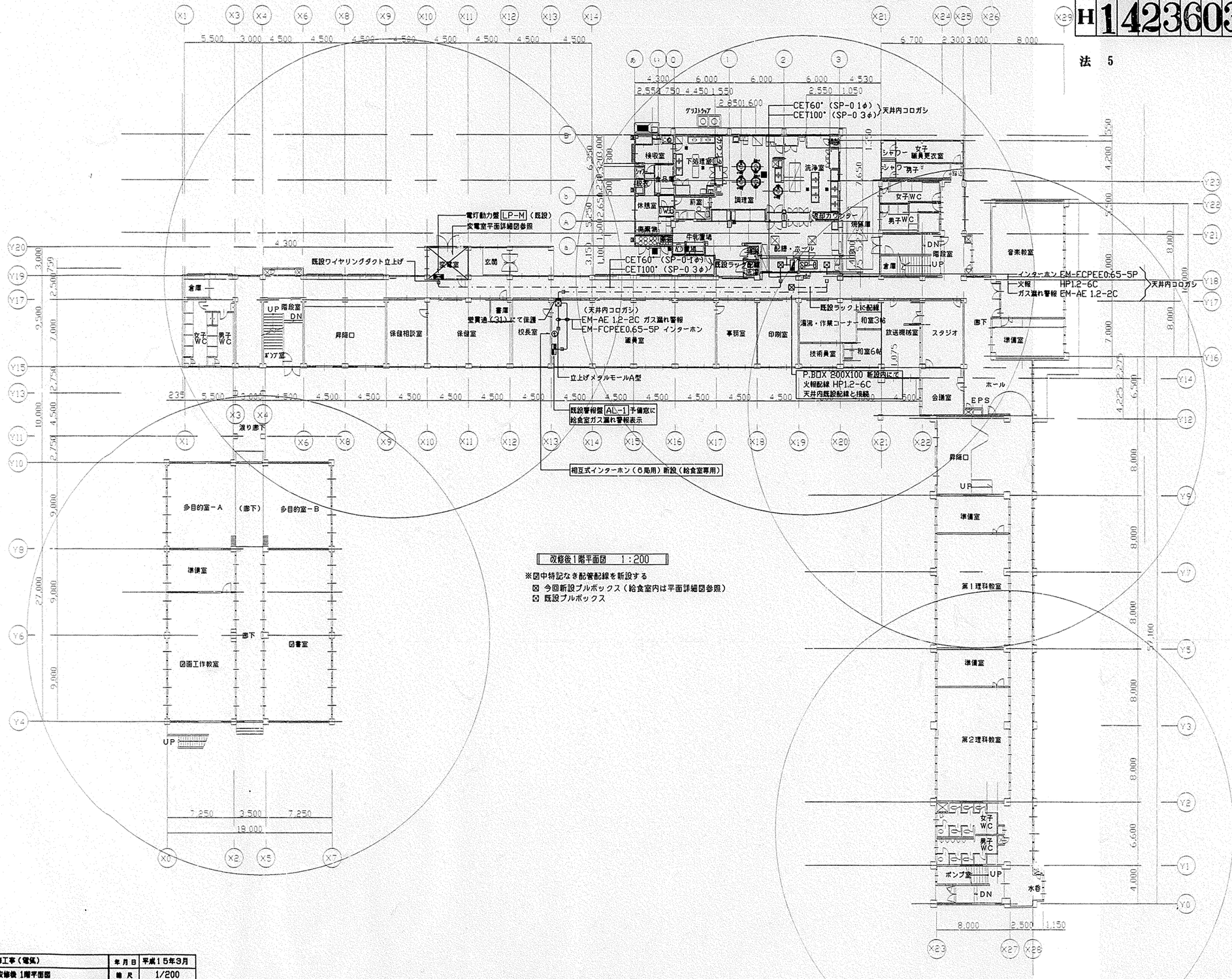
工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）					年月日	平成15年3月
図面番号	E-4	図面名称	改修前 1階平面図			縮尺	1/200
局長	部長	課長	係長	主任	所長	検図	製図	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志

工事種別	用途番号	建物種別番号	整理番号	施設番号	整理番号	枝番号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	4	0	0	5		

法 5



改修後1階平面図　1：200

※図中特記なき配管配線を新設する

- ⊠ 今回新設プルボックス（給食室内は平面詳細図参照）
- ⊠ 既設プルボックス

工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）						年月日	平成15年3月	
図面番号	E-5	図面名称	改修後 1階平面図				縮尺	1/200	
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	設計		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254469 号 小倉 宣康

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	4	0	0	6	

法 6

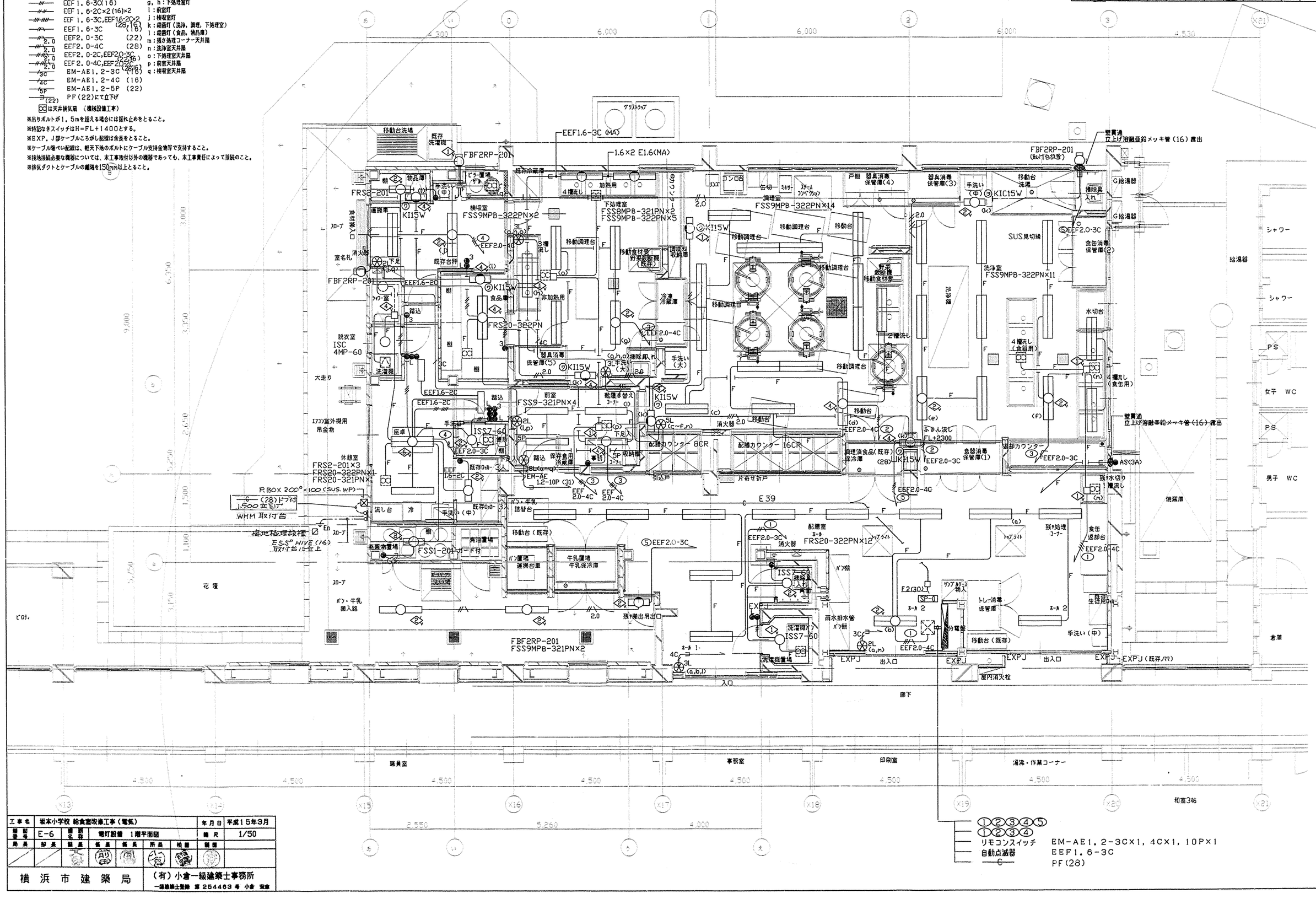
※図中特記なき配管配線は下記とする。

F	EEF1.6-3C ころがし
	EEF1.6-2C(16)
//	EEF1.6-3C(16)
////	EEF1.6-2C×2(16)×2
//////	EEF1.6-3C,EEF16-2C×2 (28,16)
////	EEF1.6-3C (16)
//// 2.0	EEF2.0-3C (22)
//// 3.0	EEF2.0-4C (28)
//// 2.0	EEF2.0-2C,EEF2.0-3C (22,16)
//// 2.0 3C	EEF2.0-4C,EEF2.0-2C (28,16)
3C	EM-AE1.2-3C (16)
4C	EM-AE1.2-4C (16)
5P	EM-AE1.2-5P (22)
(22)	PF(22)にて立下げ

※リモコンスイッチ回路は下記とする。
a, b：配膳室灯
c, d：調理室灯
e, f：洗浄室灯
g, h：下処理室灯
i：前室灯
j：検収室灯
k：殺菌灯（洗浄，調理，下処理室）
l：殺菌灯（食品，物品庫）
m：残さ処理コーナー天井扇
n：洗浄室天井扇
o：下処理室天井扇
p：前室天井扇
q：検収室天井扇

EXF は天井換気扇 （機械設備工事）

※吊りボルトが1．5mを超える場合には振れ止めをとること。
※特記なきスイッチはH=FL+1400とする。
※EXP，J部ケーブルころがし配線は余長をとること。
※ケーブル吊べい配線は、躯天下地の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、本工事取付け以外の機器であっても、本工事責任によって接続のこと。
※排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。

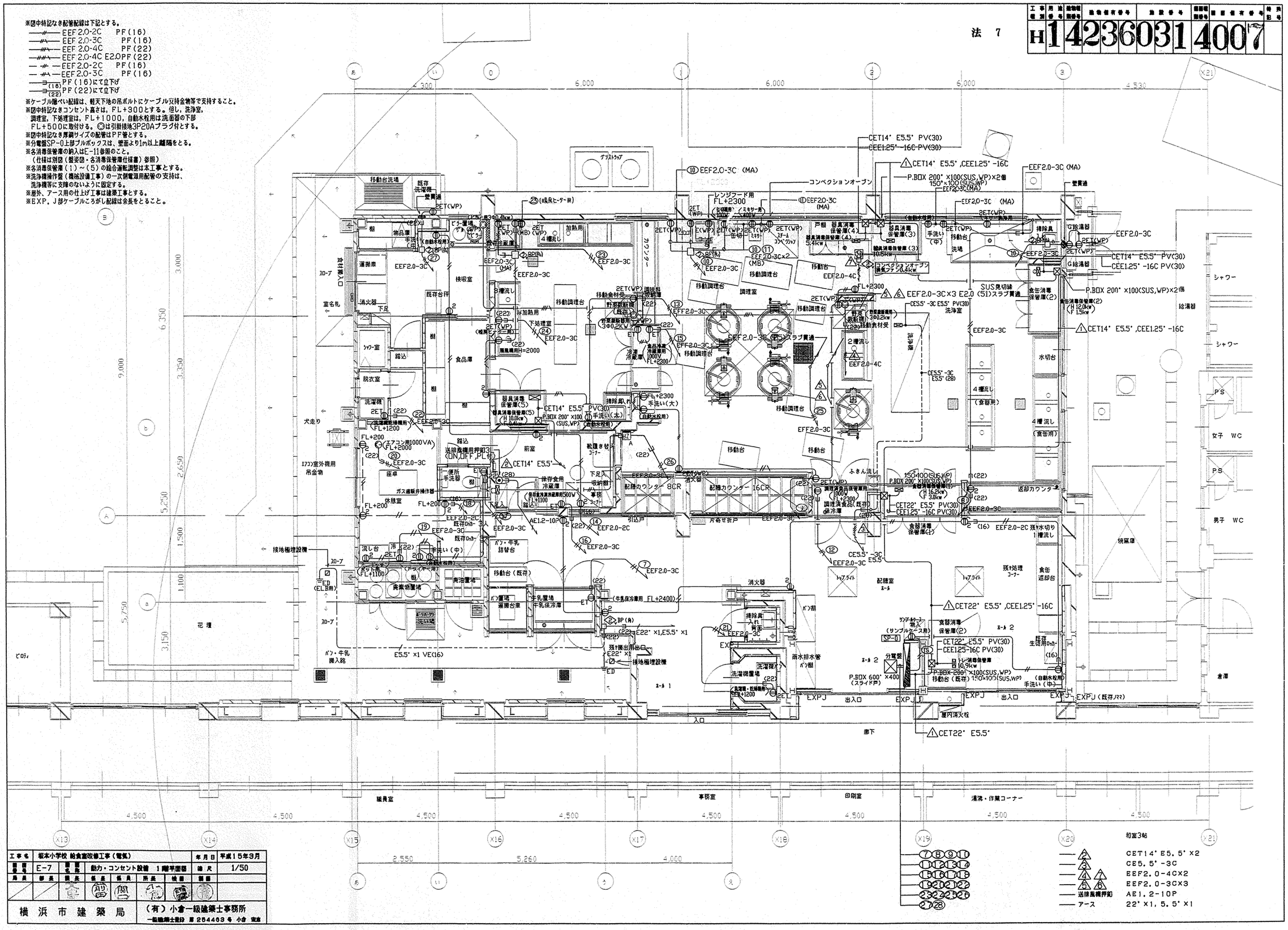

移動台洗場
既存洗濯機
FBF2RP-201
EEF1.6-3C (MA)
1.6×2 E1.6(MA)
既存冷蔵庫
グリストラップ
FRS2-201
検収室
FSS9MPB-322PN×2
下処理室
FSS8MPB-321PN×2
FSS9MPB-322PN×5
調理室
FSS9MPB-322PN×14
洗浄室
FSS9MPB-322PN×11
前室
FSS9-321PN×4
FRS20-322PN
ISC 4MP-60
ISS7-60
FSS1-201-ガード付
配膳室
FRS20-322PN×12
休憩室
FRS2-201×3
FRS20-322PN×1
FRS20-321PN×1
FBF2RP-201
FSS9MPB-321PN×2
EM-AE 1.2-10P (31)
P.BOX 200°×100 (SUS. WP)
WHM 取付台
E.S.S° HIVE (16)
取付台に立上
KI15W
KIC15W
UK15W
EEF2.0-3C
EEF2.0-4C
EEF1.6-2C
EEF1.6-20
警報通
立上げ溶融亜鉛メッキ管（16）露出
G給湯器
SUS見切縁
食缶消毒保管庫(2)
器具消毒保管庫(4)
器具消毒保管庫(3)
食器消毒保管庫(1)
配膳カウンター 8CR
配膳カウンター 16CR
返却カウンター
調理済食品(既存)保冷庫
(28)
(既存台設置)
排除具入れ
4槽流し
2槽流し
4槽流し（食器用）
4槽流し（食缶用）
水切台
シャワー
PS
女子 WC
男子 WC
給湯器
児童席
倉庫
食缶返却台
残さ処理コーナー
残さ水切り槽流し
AS(3A)
移動台
移動調理台
冷凍冷蔵庫
牛乳保冷庫
牛乳置場
パン置場
パン・牛乳搬入路
花壇
ピロティ
雨水排水管
分電盤
屋内消火栓
EXPJ
出入口
廊下
職員室
事務室
印刷室
湯沸・作業コーナー
和室3帖
1500立ピット
(28)ドラ付
(既存)
(既存ロッカー)
(既存台押)
(既存台下足)
(既存台引戸)
(既存台収納)
(既存台流し)
(既存台冷)
(既存台手洗い(中))
(既存台棚)
(既存台洗濯機置場)
(既存台移動台)
(既存台移動食材受)
(既存台調味料収納庫)
(既存台食品庫)
(既存台保冷庫)
(既存台保温庫)
(既存台保温食缶)
(既存台保温食缶庫)
(既存台保温食缶庫(2))
(既存台保温食缶庫(3))
(既存台保温食缶庫(4))
(既存台保温食缶庫(5))
(既存台保温食缶庫(6))
(既存台保温食缶庫(7))
(既存台保温食缶庫(8))
(既存台保温食缶庫(9))
(既存台保温食缶庫(10))
(既存台保温食缶庫(11))
(既存台保温食缶庫(12))
(既存台保温食缶庫(13))
(既存台保温食缶庫(14))
(既存台保温食缶庫(15))
(既存台保温食缶庫(16))
(既存台保温食缶庫(17))
(既存台保温食缶庫(18))
(既存台保温食缶庫(19))
(既存台保温食缶庫(20))
(既存台保温食缶庫(21))
(既存台保温食缶庫(22))
(既存台保温食缶庫(23))
(既存台保温食缶庫(24))
(既存台保温食缶庫(25))
(既存台保温食缶庫(26))
(既存台保温食缶庫(27))
(既存台保温食缶庫(28))
(既存台保温食缶庫(29))
(既存台保温食缶庫(30))
(既存台保温食缶庫(31))
(既存台保温食缶庫(32))
(既存台保温食缶庫(33))
(既存台保温食缶庫(34))
(既存台保温食缶庫(35))
(既存台保温食缶庫(36))
(既存台保温食缶庫(37))
(既存台保温食缶庫(38))
(既存台保温食缶庫(39))
(既存台保温食缶庫(40))
(既存台保温食缶庫(41))

法 7

工事種別	用途番号	建物種別番号	整理番号	図面種別番号	特殊記号
改修		H1	423603	1	4007

※図中特記なき配管配線は下記とする。
- —//— EEF2.0-2C PF(16)
- —///— EEF2.0-3C PF(16)
- —////— EEF2.0-4C PF(22)
- —//2//— EEF2.0-4C E2.0 PF(22)
- — -//- — EEF2.0-2C PF(16)
- — -///- — EEF2.0-3C PF(16)
- ⇉(16) PP(16)にて立下げ
- ⇉(22) PP(22)にて立下げ

※ケーブル隠ぺい配線は、躯天下地の吊ボルトにケーブル反持金物等で支持すること。
※図中特記なきコンセント高さは、FL+300とする。但し、洗浄室、調理室、下処理室は、FL+1000、自動水栓用は洗面器の下部FL+500に取付ける。◎は引掛接地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。
※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。
※各消毒保管庫の納入はE-11参照のこと。
（仕様は別図（盤姿図・各消毒保管庫仕様書）参照）
※各消毒保管庫（1）～（5）の総合運転調整は本工事とする。
※洗浄機操作盤（機械設備工事）の一次側電源用配管の支持は、洗浄機等に支障のないように固定する。
※屋外、アース用の仕上げ工事は建築工事とする。
※EXP.J部ケーブルころがし配線は余長をとること。



2	CET14° E5.5° X2
3	CE5.5°-3C
4	EEF2.0-4CX2
5	EEF2.0-3CX3
6	
送排風機押釦	AE1.2-10P
アース	22° X1, 5.5° X1

工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）							年月日	平成15年3月
図面番号	E-7	図面名称	動力・コンセント設備 1階平面図					縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図		製図	

横浜市建築局

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

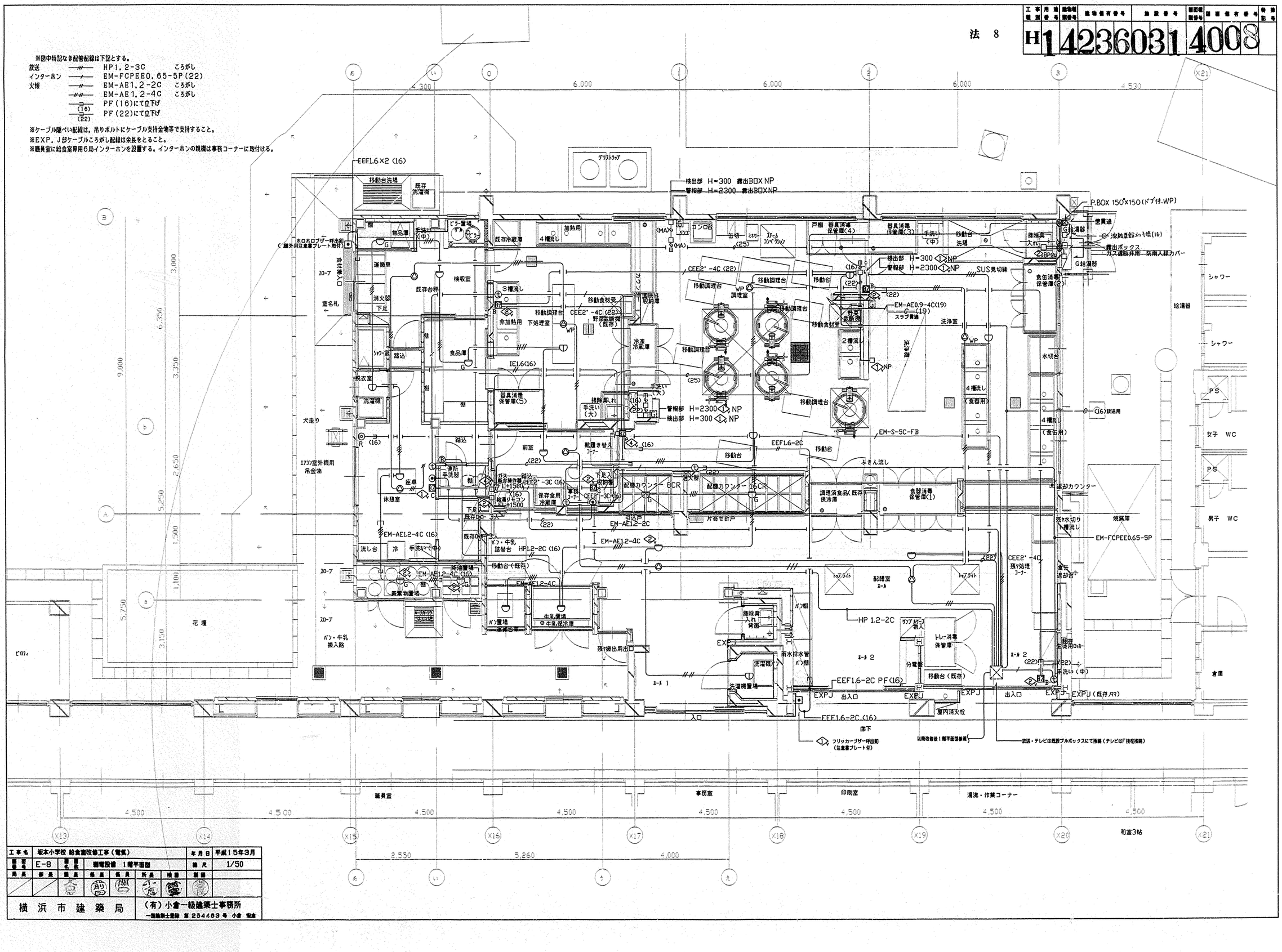
法 8

工事種別	通し番号	設備種別番号	設備個有番号	当該番号	新設種別番号	個有番号	特記記号
H1	4	2	3	6	0	3	1 4008

※図中特記なき配管配線は下記とする。

放送	——//——	HP1.2-3C	ころがし
インターホン	——/——	EM-FCPEE0.65-5P(22)	
火報	——//——	EM-AE1.2-2C	ころがし
	——//——//	EM-AE1.2-4C	ころがし
	——(16)——	PF(16)にて立下げ	
	——(22)——	PF(22)にて立下げ	

※ケーブル隠ぺい配線は，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。



工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）							年月日	平成15年3月
図面番号	E-8	図面名称	弱電設備 1階平面図					縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

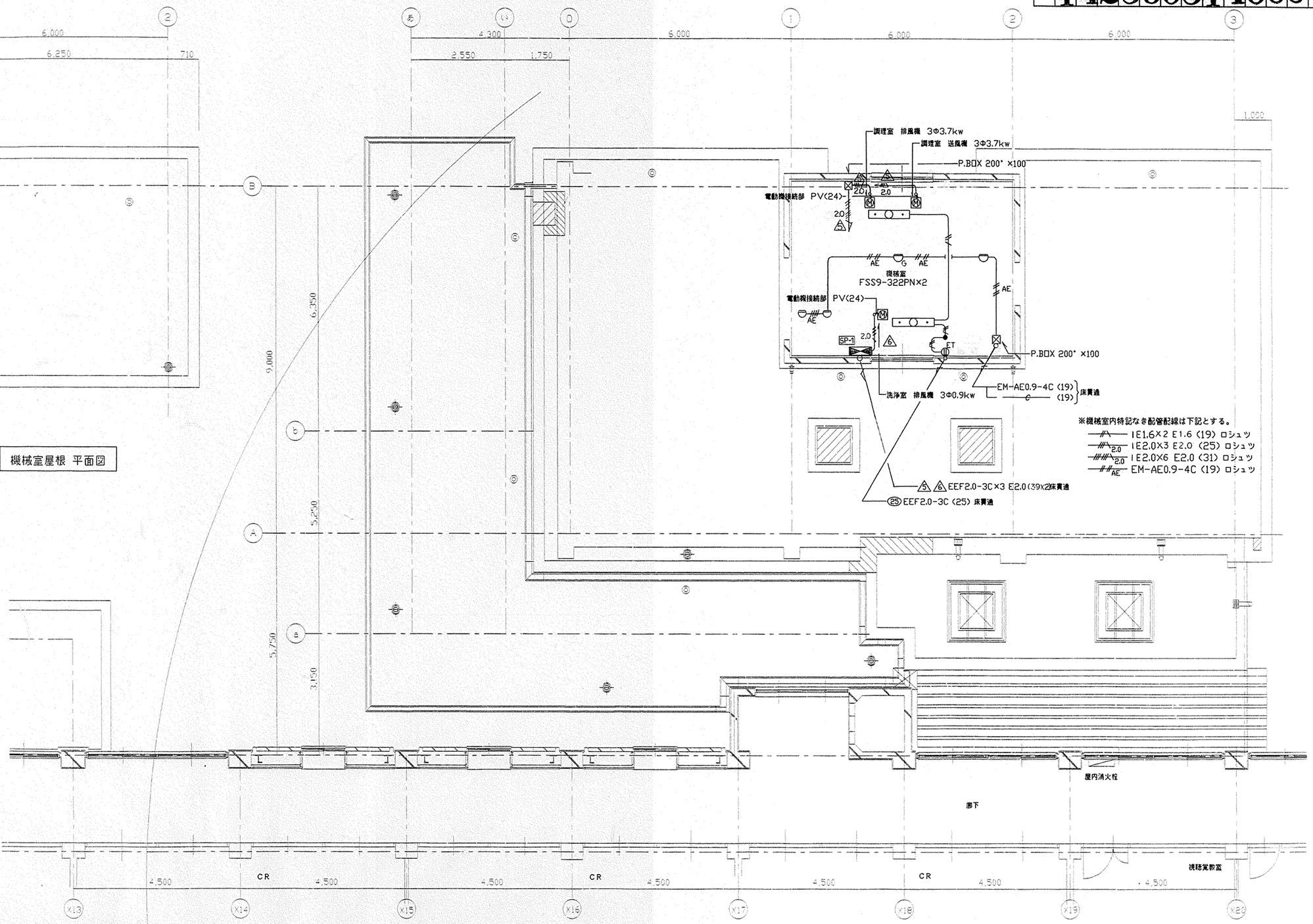
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第234463号 小倉 宏彦

法 9

工事種別	用途番号	建物種別番号		建物種別番号	特定記号
H	14	23	60	31	4009

機械室屋根 平面図



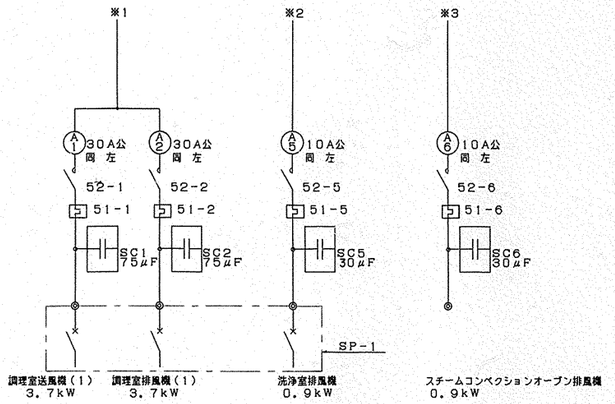
工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）						年月日	平成15年3月
図面番号	E-9	図面名称	2階 機械室設備平面図				縮尺	1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

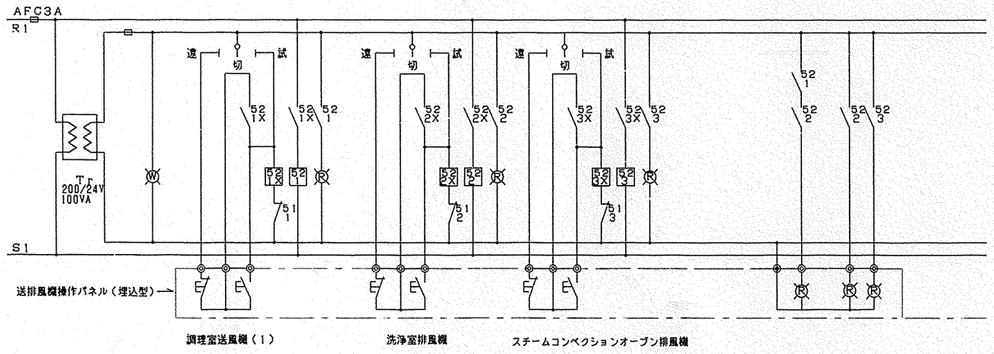
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏彦

法 10

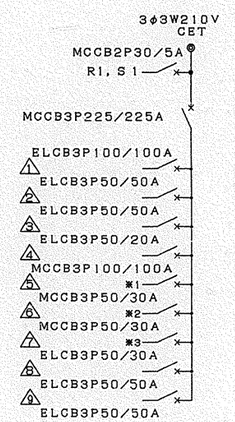
工事種別	用途番号	施物種別番号	施物固有番号	施設番号	種別細別番号	種目固有番号	特記番号
H	1	4	2360	31	4	010	

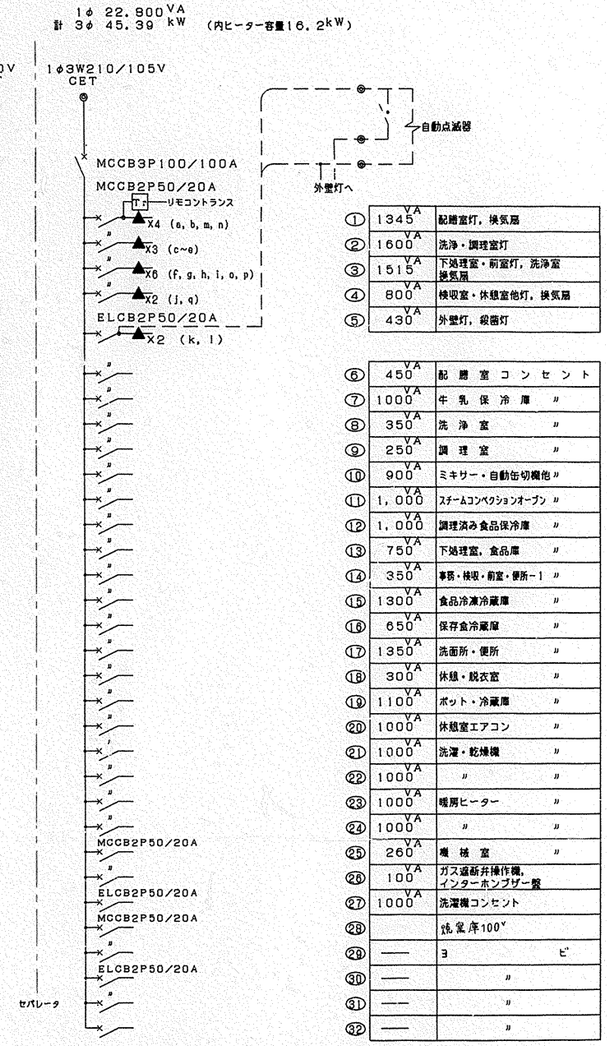




SP-O盤結線図

消毒保管庫	H16.2kW, F3.0kW
器具消毒保管庫(5)	H10.0kW, F0.4kW
洗浄機	5.79kW
ピーラー, 野菜裁断器X2	0.8kW
調理室送排風機(1)	7.4kW
洗浄室排風機	0.9kW
スチームコンベクションオーブン排風機	0.9kW
ヨビ	——
〃	——

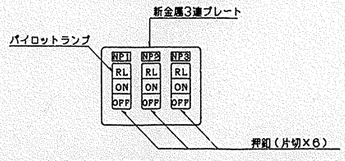




①	1345VA	配膳室灯, 換気扇
②	1600VA	洗浄・調理室灯
③	1515VA	下処理室・前室灯, 洗浄室換気扇
④	800VA	検収室・休憩室他灯, 換気扇
⑤	430VA	外壁灯, 殺菌灯
⑥	450VA	配膳室コンセント
⑦	1000VA	牛乳保冷庫 〃
⑧	350VA	洗浄室 〃
⑨	250VA	調理室 〃
⑩	900VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
⑪	1,000VA	スチームコンベクションオーブン 〃
⑫	1,000VA	調理済み食品保冷庫 〃
⑬	750VA	下処理室, 食品庫 〃
⑭	350VA	事務・検収・前室・便所-1 〃
⑮	1300VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
⑯	650VA	保存食冷蔵庫 〃
⑰	1350VA	洗面所・便所 〃
⑱	300VA	休憩・脱衣室 〃
⑲	1100VA	ポット・冷蔵庫 〃
⑳	1000VA	休憩室エアコン 〃
㉑	1000VA	洗濯・乾燥機 〃
㉒	1000VA	〃 〃
㉓	1000VA	暖房ヒーター 〃
㉔	1000VA	〃 〃
㉕	260VA	機械室 〃
㉖	100VA	ガス遮断弁操作機, インターホンブザー盤
㉗	1000VA	洗濯機コンセント
㉘		焼窯庫100V
㉙	——	ヨ ビ
㉚	——	〃
㉛	——	〃
㉜	——	〃

※ 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, 内扉に切込を設けること。

送排風機操作パネル



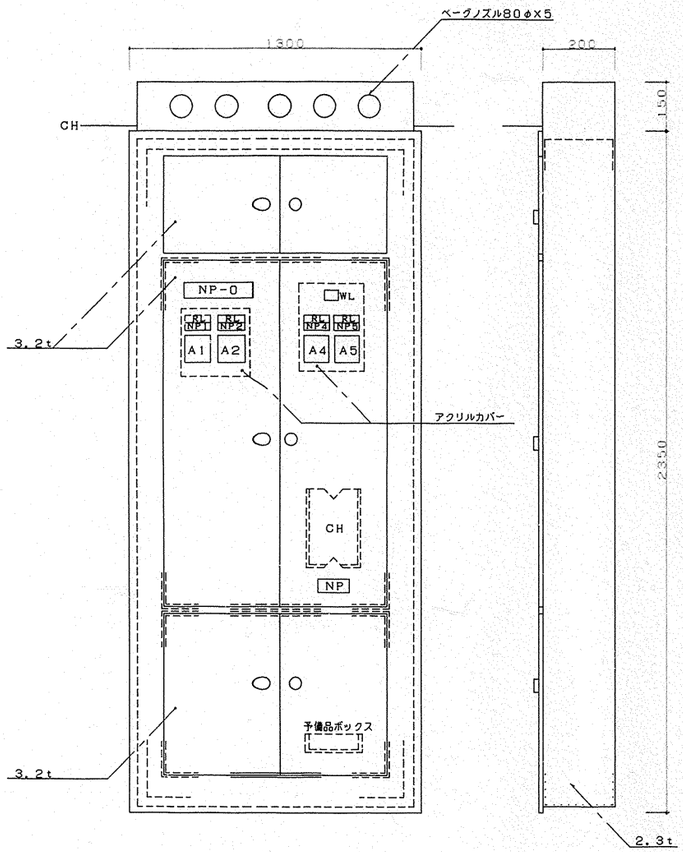
1. 名称は刻印にて明示する。
(NP-1)調理室(1), (NP-2)洗浄室, (NP-3)オーブン

工事名	坂本小学校 給食室改修工事(電気)							年月日	平成15年3月
図面番号	E-10	図面名称	分電盤結線図					縮尺	N/S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図		製図	
横浜市建築局					(有)小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏治				

工事種別	用途番号	施物種別番号	施物種有番号	施設番号	開閉種別番号	開閉種有番号	枝番号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	4	0	1	1

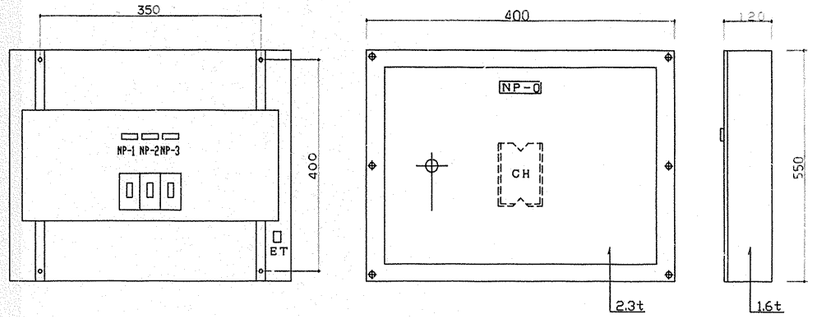
法 11

SP－0電灯動力盤姿図

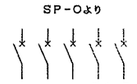


NP－0　電灯動力盤
NP1　調理室送風機（1）　3.7 kW
NP2　調理室排風機（1）　3.7 kW
NP4　洗浄室排風機　0.9 kW
NP5　スチームコンベクションオーブン排風機　0.9 kW

SP－1送排風機手元開閉器盤姿図 （露出形）



SP－0より



MCCB3P　50AFノートリップX3

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　洗浄室排風機

器具消毒保管庫仕様書

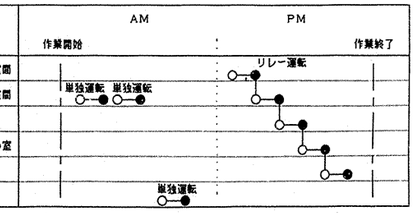
	食器消毒保管庫(1) 洗浄室	トレー消毒保管庫 配膳室	食缶消毒保管庫(2) 洗浄室	器具消毒保管庫(3) 調理室	器具消毒保管庫(4) 調理室	器具消毒保管庫(5) 下処理室
タイプ	W-50	30型	200型	D型	B型	D型
寸法(2)	外形 2400X1000X2150以下	外形 1480X1000X2150以下	外形 2000X1000X1930以下	外形 1500X1000X1900以下	外形 990X550X1900以下	外形 1500X1000X1900以下
収納能数	50N上	30N上	78N上	30N上	10N上	30N上
電気容量	3相 200V 19.25kw以下	3相 200V 10.9kw以下	3相 200V 13.50kw以下	3相 200V 10.5kw以下	3相 200V 5.4kw以下	3相 200V 10.5kw以下
方式	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付 自動排湯機付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付	電気式 ヒーター位置：上部または側面 単独運転制御用リレーシステム回路付
材質	本体及び扉 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体及び扉 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	本体及び扉 SUS430 断熱材 グラスウール又は同等品	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック，棚 SUS304 断熱材 グラスウール
その他	(1)扉は両面式・片面式2枚又は4枚。 (2)操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）・非接触ボタン（両面）。 (3)温度調節＝0～150℃・サーモスタット付。 (4)棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること。（扉口200mmのかごが組かない間隔とすること） (5)単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵。 (6)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (7)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (8)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (9)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (10)その他担当者の指示によること。	(1)扉は両面式又は片面式。 (2)操作面：押しボタンスイッチ・タイマー・温度計（デジタル表示）。 (3)温度調節＝0～150℃・サーモスタット付。 (4)棚のパイプピッチの間隔は50mm程度とすること。（扉口200mmのかごが組かない間隔とすること） 取付間隔は300mm程度とする。 (5)単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵。 (6)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (7)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (8)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (9)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (10)その他担当者の指示によること。	(1)扉は片面式4枚。 (2)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） (3)温度調節＝0～150℃・サーモスタット付。 (4)単独運転制御用リレーシステム＝インターロック回路・漏電ブレーカー内蔵。 (5)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (6)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (7)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (8)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (9)その他担当者の指示によること。	(1)扉は片面式2枚。 (2)ヒーター＝ステンレスシーズヒーター。 (3)ファン＝シロッコファン。 (4)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） (5)温度調節＝60～120℃・サーモスタット付。 (6)安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式。 (7)庫内が短時間で消毒温度に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること。 (8)庫内にS型フック及び棚を設置したもの，棚は可動式とし以の取扱上の調理器具を収納できること。 ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・まな板（600X330X30程度）：7枚 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 (9)自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を設置した構造とすること。 (10)自動ダンパー装置付とすること。 (11)インターロック回路・漏電ブレーカー付。 (12)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (13)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (14)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (15)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (16)排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。 (17)その他担当者の指示によること。	(1)扉は片面式4枚 (2)ヒーター＝ステンレスシーズヒーター。 (3)ファン＝シロッコファン。 (4)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） (5)温度調節＝60～120℃・サーモスタット付。 (6)安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式。 (7)庫内が短時間で消毒温度に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること。 (8)庫内にS型フック及び棚を設置したもの，棚は可動式とし以の取扱上の調理器具を収納できること。 ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・まな板（600X330X30程度）：7枚 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 (9)自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を設置した構造とすること。 (10)自動ダンパー装置付とすること。 (11)インターロック回路・漏電ブレーカー付。 (12)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (13)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (14)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (15)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (16)排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。 (17)その他担当者の指示によること。	(1)扉は片面式2枚。 (2)ヒーター＝ステンレスシーズヒーター。 (3)ファン＝シロッコファン。 (4)操作面：押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計（デジタル表示） (5)温度調節＝60～120℃・サーモスタット付。 (6)安全装置＝マグネットスイッチサーマルリレー式。 (7)庫内が短時間で消毒温度に達し，温度分布に著しい差が生じない構造であること。 (8)庫内にS型フック及び棚を設置したもの，棚は可動式とし以の取扱上の調理器具を収納できること。 ・へら（1200mm程度）：3本，ひしゃく（1000mm程度）：8本 ・まな板（600X330X30程度）：7枚 包丁：10本，野菜切プレート：4枚 (9)自動温度調節装置及び温度過昇防止装置を設置した構造とすること。 (10)自動ダンパー装置付とすること。 (11)インターロック回路・漏電ブレーカー付。 (12)リレーシステムの構成・接続については，事前に担当者と打合せ調整すること。 (13)試運転を行い，使用方法及び使用上の注意等を記載した説明書を提出すること。 (14)保証期間は2年以上とし，保証書を提出すること。 (15)所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 (16)排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。 (17)その他担当者の指示によること。
	※収納置寸法 390X360X200	※収納置寸法 390X360X200	※収納置寸法 304φX270mm	※収納置寸法 390X360X200	※収納置寸法 390X360X200	※収納置寸法 390X360X200

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

消毒保管庫タイムスケジュール

機種	設置場所
トレイ消毒保管庫	配膳ホール・洗浄室間
食器消毒保管庫（1）	配膳ホール・洗浄室間
食缶消毒保管庫（2）	洗浄室
器具消毒保管庫（3）	調理室あるいは洗浄室
器具消毒保管庫（4）	調理室の既存品
器具消毒保管庫（5）	下処理室



○運転開始　●運転停止

工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）					年月日	平成15年3月
図面番号	E-11	図面名称	機器図・消毒保管庫仕様書・タイムスケジュール			縮尺	N/S
身長	部長	課長	係長	係員	所属	検図	製図

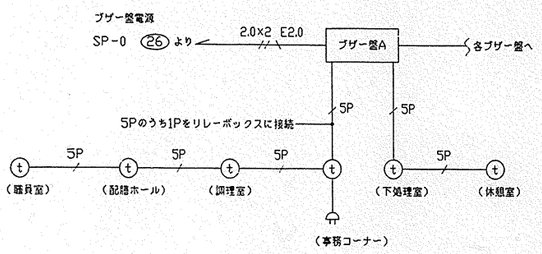
横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 264463 号 小倉 宏康

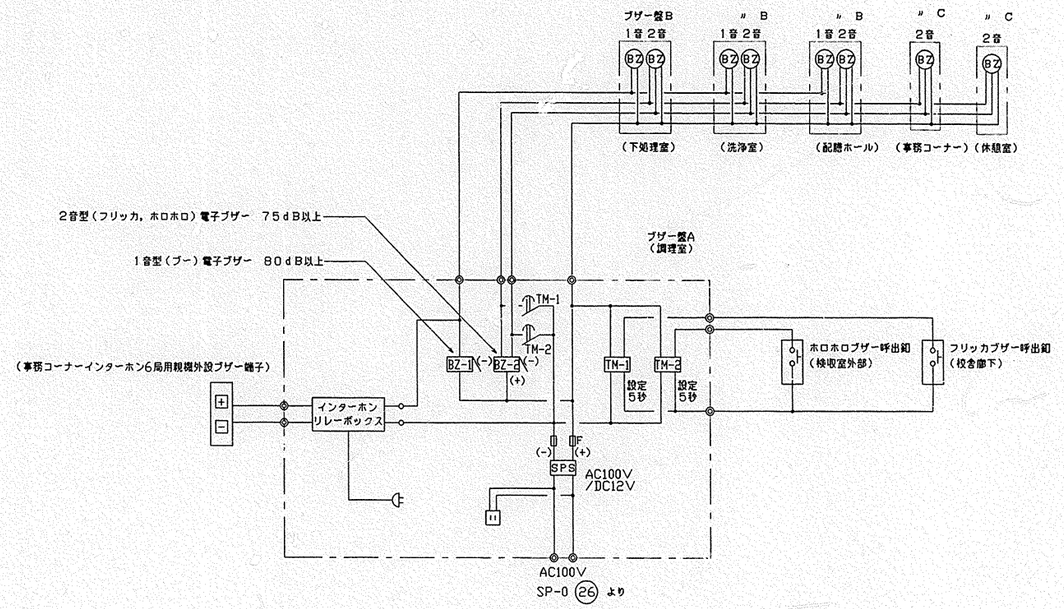
法 12

工事種別	用途番号	施設物種別番号	施設物有番号	施設番号	施設物種別番号	施設物有番号	施設記号
H1	4	2	3	6	0	3	1 4012

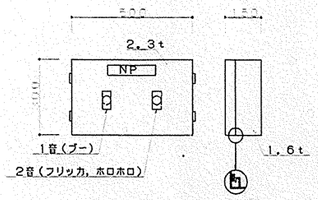
インターホン系統図



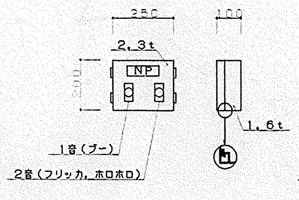
呼出ブザー系統図



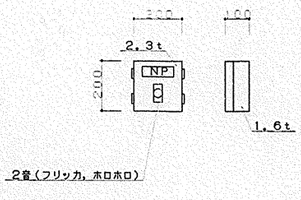
ブザー盤A(防湿型)



ブザー盤B(防湿型)



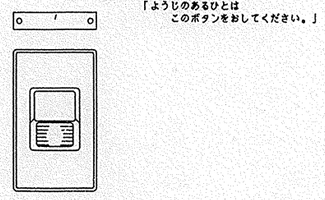
ブザー盤C



※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。

ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A(片切), SUS製



工事名	坂本小学校 給食室改修工事(電気)					年月日	平成15年3月
図面番号	E-12	図面名称	弱電機器姿図			縮尺	N/S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検査	製図

横浜市建築局

(有)小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏直

法 13

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設個有番号	施設番号	設置種類番号	設置個有番号	特記号
H1	4	2	3	6031	4	013	

調理機器・家具備品リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W×D×H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台秤	1	◎				110Kg				既存品再使用
②	下足入兼押印台	1	●				600×350×700				化粧合板 長靴，サンダル各2足分
③	球根皮むき機	1				○	448×540×760		3φ200V	0.4kw	
④	運搬車	2				○	900×600×350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前室・事務コーナー										
⑥	下足入	1	●				700×350×700				化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1	◎			○	770×870×850		1φ100V	0.477kw	既存品再使用
⑧	下足入・収納棚	1	●				1080×350×2,000				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（冷凍900ﾘｯﾄﾙ，冷蔵600ﾘｯﾄﾙ）
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1900		3φ200V	10.5kw	D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	移動食材受	1				○	700×700×400				
⑰	野菜裁断機	1	◎				360×615×445		3φ200V	0.2kw	既存品再使用
⑱	排除用流し	1			○		SK				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
⑳	冷凍庫	1	◎				750×850×1900		1φ100V	0.327kw	既存品再使用
	調理室・洗浄室										
㉑	調理済食品保冷庫	1	◎				1600×1000×1850		1φ100V	0.698kw	既存品再使用
㉒	回転釜	2	●				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付，鋳鉄釜
㉓	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
㉔	回転釜	1	●				有効110リットル	32,000kcal/h			ドローコック付，クラット鋼釜
㉕	2槽流し	1	●				1500×800×850				
㉖	コンロ台	1	●				800×700×800				
㉗	ガスコンロ	1				○	600×450×180	8,000kcal/h			
㉘	油通搬車	1	●				580×580×700				
㉙	器具消毒保管庫（4）	1		○			990×550×1900		3φ200V	5.4kw	
㉚	移動調理台	1				○	1500×750×800				
㉛	移動調理台	4				○	900×600×750				
㉜	移動台	2				○	1200×700×800				
㉝	移動台	2				○	1200×700×600				
㉞	野菜裁断機	1				○	360×615×445		3φ200V	0.2kw	
㉟	移動食材受	1				○	700×700×400				
㊱	電動缶切り機	1				○	230×450×388		1φ100V	0.1kw	
㊲	電動缶切り機用移動台	1				○	900×450×800				
㊳	ミキサー	1				○	500×370×930		1φ100V	0.4kw	
㊴	リンゴ芯取機	1	◎				390×340×1085				既存品再使用 足踏み式 コンセント不要
㊵	調味料収納庫	1	●				900×350×1800				既製品
㊶	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊷	食器洗浄機（2槽式）	1			○		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3φ200V	5.79kw	設備工事
㊸	食器消毒保管庫（1）	1		○			2400×1000×2150		3φ200V	19.25kw	W50
㊹	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw	200
㊺	器具消毒保管庫（3）	1		○			1500×1000×1900		3φ200V	10.5kw	D型
㊻	4槽流し	2	●				3200×900×850				
㊼	水切り台	1	●				1200×900×850				
㊽	排除用流し	1					SK				設備工事
㊾	手洗い	1			○		中型				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
㊿	ふきん用流し	1	●				420×500×750				
(51)	スチームコンベクションオーブン	1	○		○		1100×1000×1800	25,000kcal/h	1φ100V	0.65kw	
(52)	戸棚	1				○	900×600×1800				
	残さ処理コーナー										
(53)	食缶返却台	1	●				2100×800×800				ステンレス製
(54)	残ﾅ水切り流し	1	●				900×800×800				ステンレス製
(55)	台秤	1				○					
	食品庫										
(56)	食品棚（1）	1	●				1380×600×1500				ステンレス製
(57)	食品棚（2）	2	●				1400×600×1500				ステンレス製
(58)	移動作業台	1	●				900×600×850				
	配膳ホール										
(59)	パン棚	1	●				2800×600×1550				W=1,400 2連式
(60)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200×700×800				
(61)	サンプルケース・収納棚	1	●				650×600×2000				化粧合板
(62)	排除用流し	1				○	SK				設備工事
(63)	洗濯機パン	1	●				800×640×82				既製品（排水トラップ：設備工事）
(64)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
(65)	乾燥機	1							1φ100V	1.2kw	
(66)	棚	1	●				600×300×25				化粧合板（SUS受けｱﾗｲﾄ）
(67)	手洗い	1				○	中型				設備工事
(68)	トレー消毒保管庫	1		○			1480×1000×2150		3φ200V	10.9kw	トレイ収納（リフトなし）
(69)	生徒用更衣ロッカー	1	◎				900×515×1790				既存品再使用（3人用）
	パン置き場										
(70)	運搬台車	1				○	740×480×850				
	牛乳置き場										
(71)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800×1000×2325		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
(72)	可動牛乳棚	2				○	650×800×1415				
	休憩室・更衣室										
(73)	流し台	1	●				900×500×1900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
(74)	更衣ロッカー	1	◎				900×515×1790				既存品再使用（3人用）
(75)	更衣ロッカー	1	◎				900×515×1790				既存品再使用（3人用）
(76)	吊戸棚	1	●				800×300×600				既製品
(77)	手洗い	1				○	中型				設備工事
(78)	座卓	1	◎				000×000×000				既存品再使用
	便所										
(79)	棚	1	●								化粧合板
(80)	手洗い	1				○	小型				設備工事
	シャワー室・脱衣										
(81)	シャワーユニット	1	●				800×1100×2075				既製品 0811 排水トラップ付
(82)	洗濯機パン	1	●				800×640×82				既製品、排水トラップ付
(83)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
(84)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
	物品庫										
(85)	棚	1	●								化粧合板
	廃棄物置場										
(86)	棚	1	●								SUS製
	外部移動台流場										
(87)	洗濯機	1	◎						1φ100V	0.5kw	既存品再使用

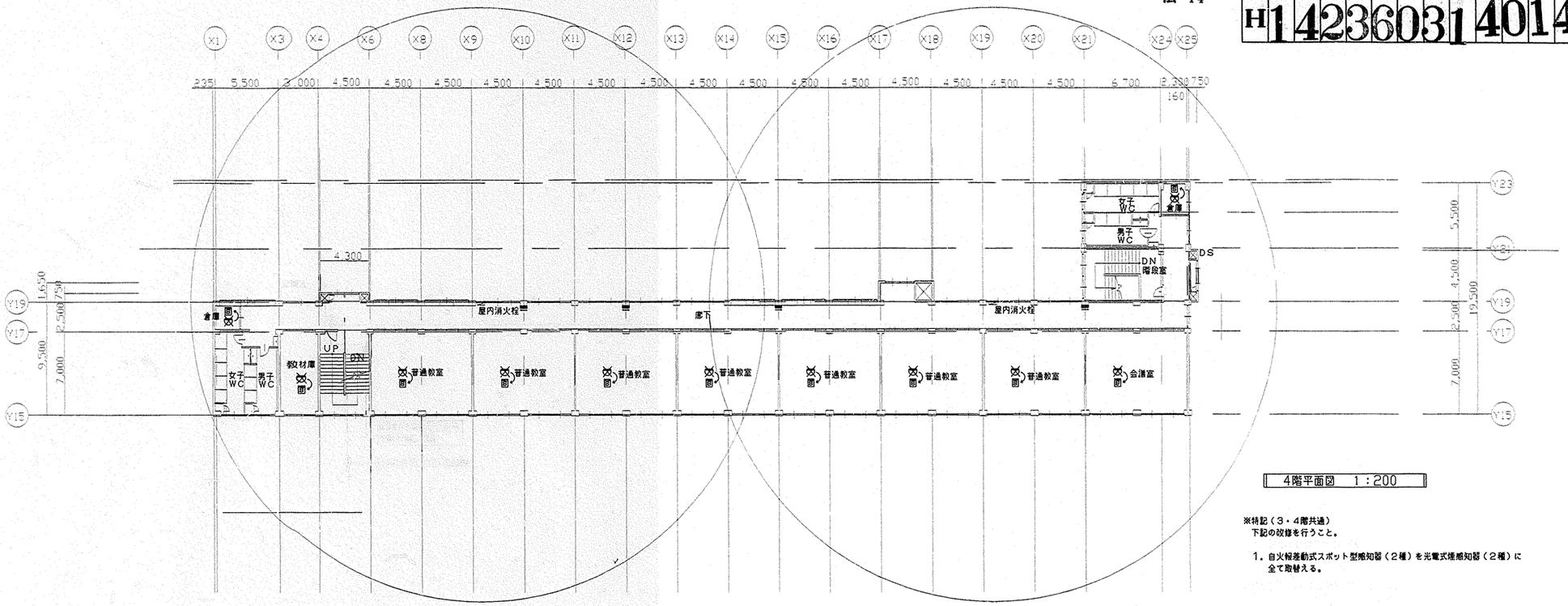
工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）			年月日	平成15年3月
図面番号	E-13	図面名称	調理関連備品リスト・機具表	縮尺	N/S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	設計	
横浜市建築局			（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宝治					

1）既存機器を再使用するものは全て 移設 再設置 運転調整を含むものとする
2）機器メーカー名・品番等の記入のあるものは全て 指定品または同等品以上とする
3）流し類は全て指定の裏配管 穴明けを含むものとする
4）機器は移動するものを除き全て 耐震固定 試運転調整を含むものとする
5）材質は特記なき限り SUS304とする
6）製作前に監督職員に承諾図を提出すること

・食器消毒保管庫，調理済み食品保冷庫，食品冷凍冷蔵庫及び牛乳保冷庫のふさぎ工事（囲い錠）は建築工事とする。
・教育備品の納入時期については、各担当者と調整すること。
・教育備品の ○ 印は納入予定、建築備品の ◎ 印は再利用品とする。

法 14

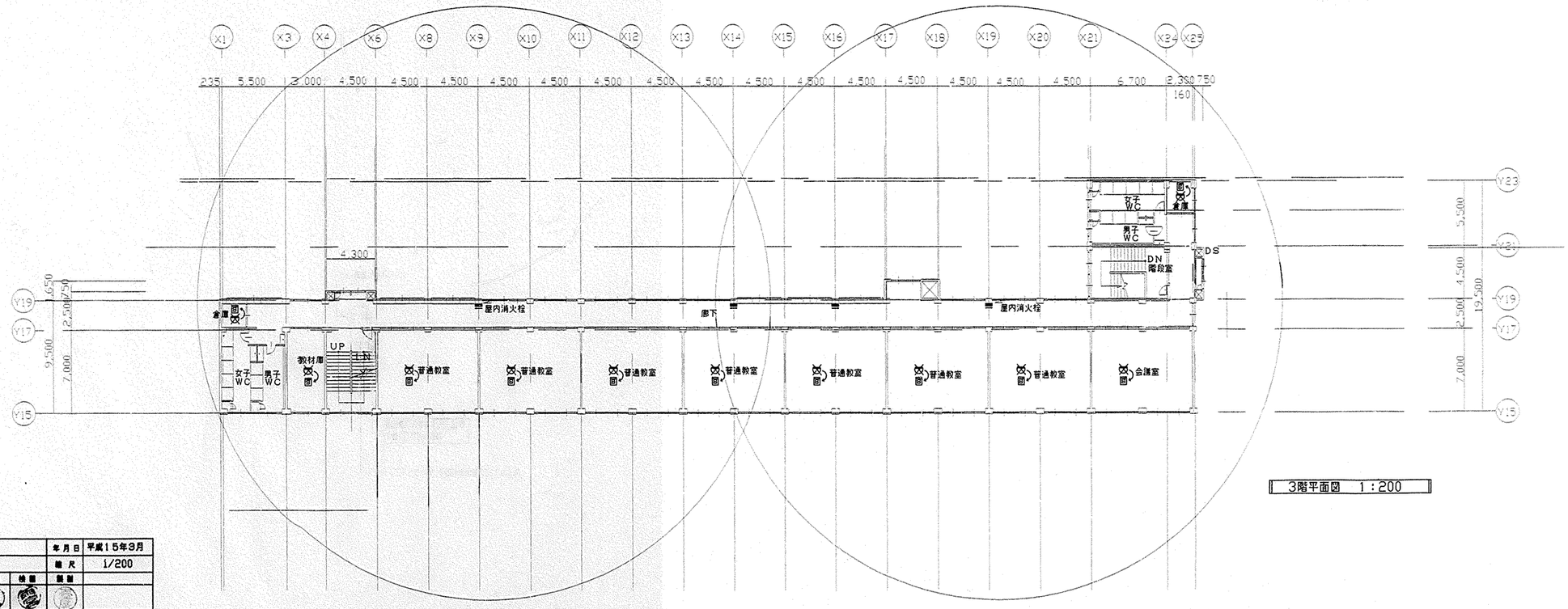
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	建設種別番号	建設番号	枝番号
H14	2	3	6	0	3	1	4014



4階平面図 1:200

※特記（3・4階共通）
下記の改修を行うこと。

1. 自火報差動式スポット型煙感知器（2種）を光電式煙感知器（2種）に全て取替える。



3階平面図 1:200

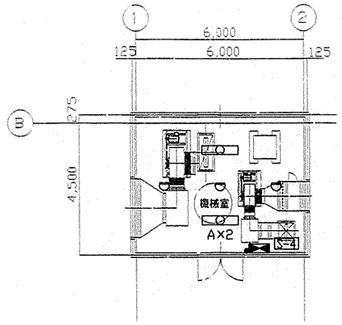
工事名	坂本小学校 給食室改修工事（電気）						年月日	平成15年3月
図面番号	E-14	図面名称	3・4階平面図				縮尺	1/200
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

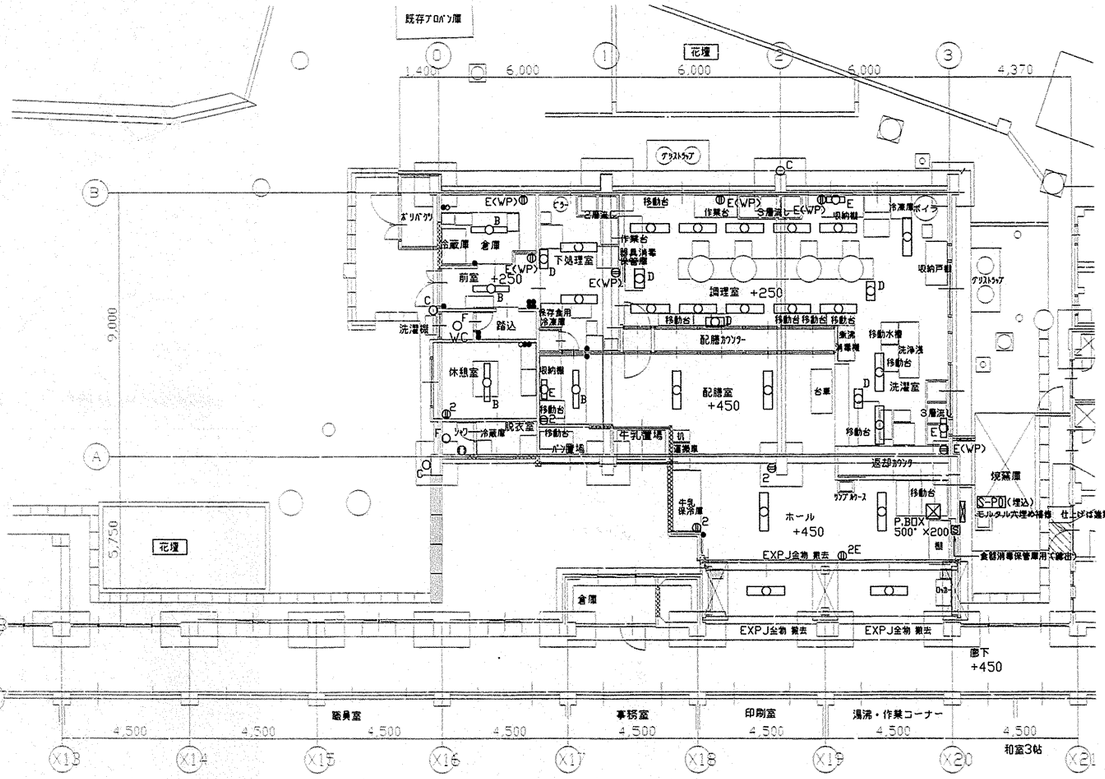
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏康

法 15

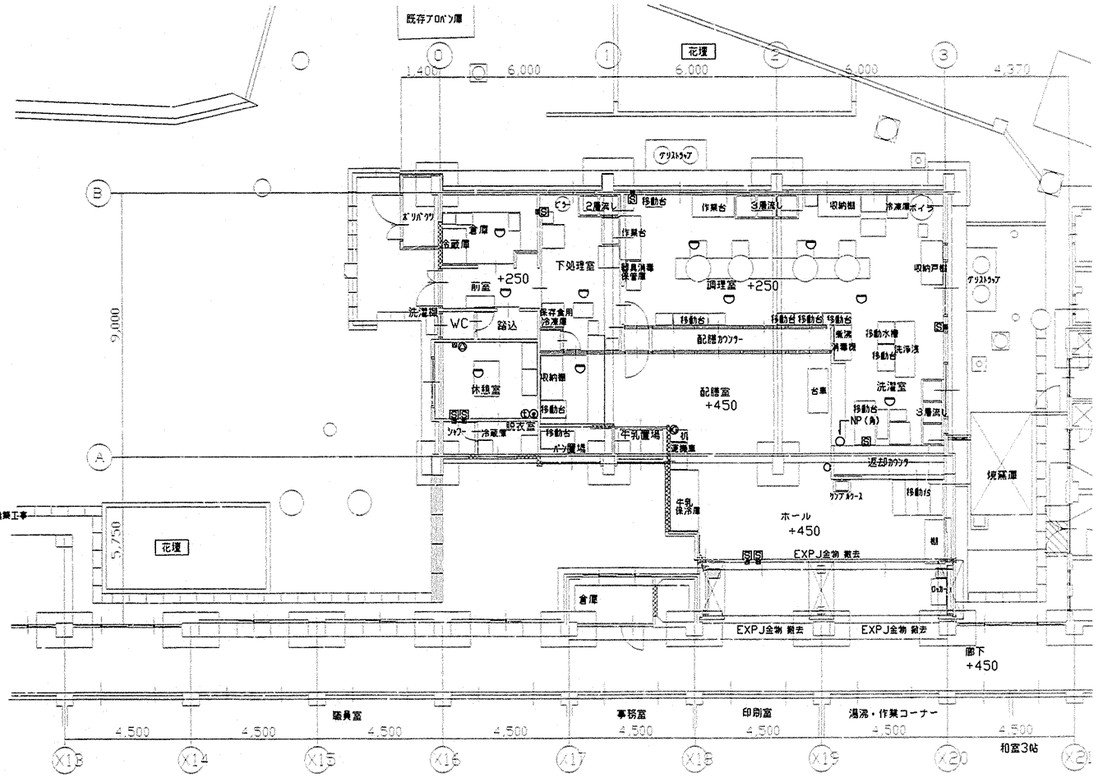
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	整理番号	棟番号	特記事項
H	1	4	2360	3	1	4015



既存変電室平面詳細図 1/100



既存1階平面図 1/100



既存1階平面図 1/100

※図中特記なき機器を全て撤去すること。(不用配管配線共)

※撤去する盤の内容は下記とし、中身及箱体全て撤去とする。

S-P0
- 2P50/15AT×3
- 2P50/20AT×1
- 2P50/30AT×2
- 3P50/15AT×1
- 3P50/30AT×2
- 3P50/50AT×1
- 3P100/75AT×1
- 3P100/100AT×1

※照明器具は下記とする。

A	FL40W-2	(直付)
B	FL40W-1	(直付)
C	FL20W-1	(壁付)
D	GL15W-1	(チェーン吊)
E	GL15W-1	(壁付)
F	IL60W	(直付)

工事名	坂本小学校 給食施設棟工事(電気)					年月日	平成15年3月
図面番号	E-15	図面名称	既存 1階・機械室平面図			縮尺	1/100
局長	部長	課長	係長	係員	所長	特記	図面
横浜市建築局			(有)小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志				

法 1

工事番号	局課番号	予算科目番号	事業番号	予算細目番号	事業種目番号	特記事項
H	14	23	003	15	001	

坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺
Ｐ－１	表紙、図面リスト	N. S
Ｐ－２	案内図、配置図、工事概要	1／400、1／1000
Ｐ－３	特記仕様書、給食室換気量算定表、施工区分表	N. S
Ｐ－４	凡　例	N. S
Ｐ－５	調理機器・家具備品リスト	N. S
Ｐ－６	機器表、器具表	N. S
Ｐ－７	系統図、施工区分図	N. S
Ｐ－８	１階平面詳細図（衛生）	1／50、N. S
Ｐ－９	１階平面詳細図（天井内配管、配線図）	1／50
Ｐ－１０	２階平面詳細図（衛生）	1／30、1／50
Ｐ－１１	１階平面詳細図（換気）	1／50
Ｐ－１２	２階機械室平面詳細図（換気）、給食室ⓐ断面詳細図（換気）	1／50
Ｐ－１３	給食室ⓑ、ⓒ断面詳細図（換気）	1／50
Ｐ－１４	厨房器具詳細図	1／20、N. S
Ｐ－１５	フードの制作、部分詳細図	1／2、1／20
Ｐ－１６	回転釜、回転釜用集水ます廻り詳細図	1/5、1/10、1/20

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成１５年 ３月
図面番号	Ｐ－１	図面名称	表紙、図面リスト				縮　尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検査	設計	
	係長							
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏也			

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物管理番号	施設番号	増築種類番号	増築管理番号	特記記号
H	1	4	2	3	0	3	1	5	0	0	2		

法 2

工事概要

1．工事名称　坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

2．工事場所　横浜市保土ケ谷区坂本町 6番地

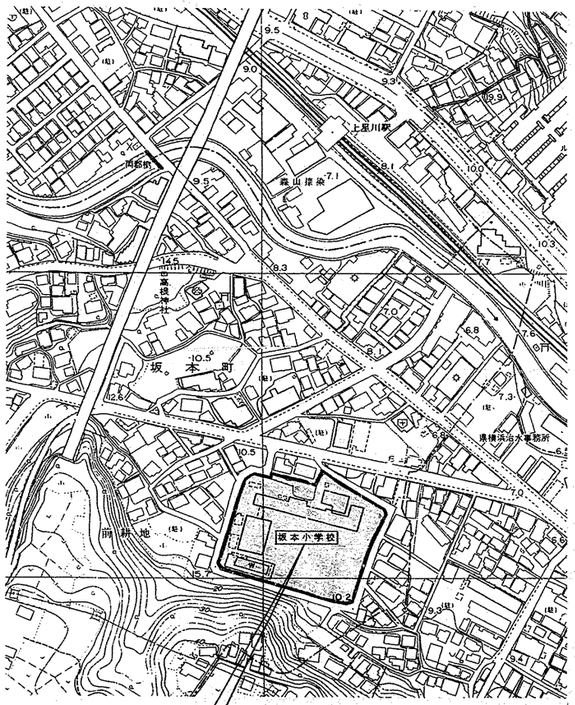
3．敷地概要
- 敷地面積　10,103m²
- 用途地域　第１種低層住居専用地域　（建ぺい率：５０％　容積率：１００％）
- 高度地区　第１種高度地区
- 防火地域　準防火指定

4．工事概要
1．既存給食室の改修工事、及び一部増築工事
2　増築に伴う外構やり替え、屋外排水工事及び設備配管の切り廻し工事

5．建物概要
- 増築部分構造　：　鉄骨造　平屋建
- 増築部分高さ　：　4.0m
- 増築部分床面積　：　82.65m²
- １階改修部分床面積　：　220.59m²
- ２階改修部分床面積　：　29.84m²

計　延床面積　：　333.08m²

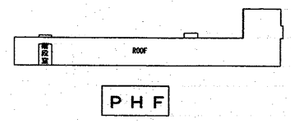
6．特記概要　屋外設備配管の切り廻し工事は、解体工事終了後速やかに行うこと。（図中 ※1部分）
既存屋外排水管の撤去、復旧工事は学校側と施工時期の打合わせ調整を行う。（建築工事）

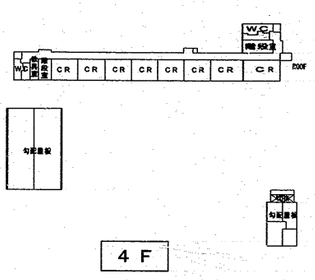


案内図

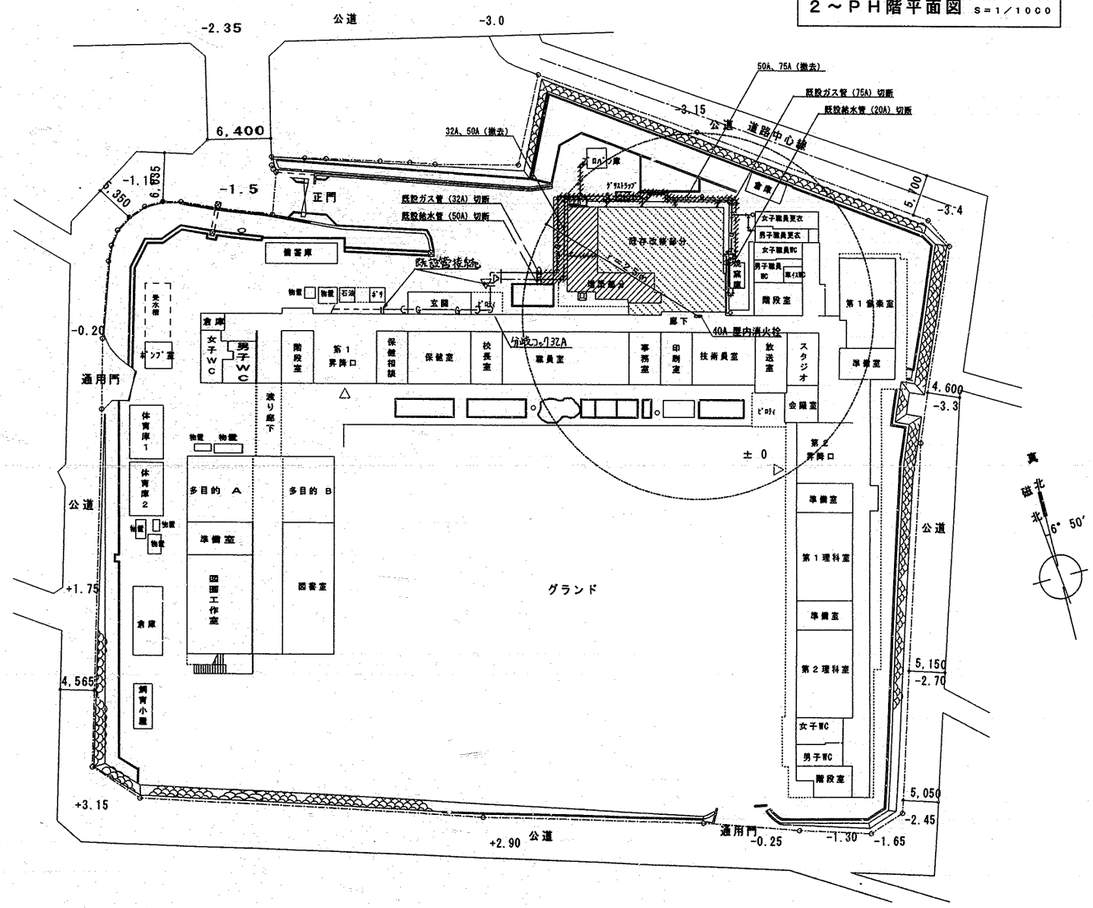
工事場所 → 横浜市保土ケ谷区坂本町 6番地

TEL → 045−332−4322





2～PH階平面図 S=1/1000



配置図　1階平面図 S=1/400

（注記）▨は撤去を表す。（建築工事）
配管切断は本工事とする。

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成１５年 ３月
図面番号	P－2	図面名称	案内図、配置図、工事概要				縮尺	S=1/400、1/1000
局長	部長	課長	係長	係員	所長	統括	設計	

横浜市建築局

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

法 3

工事種別	用途番号	建物種別番号	其物番号	施設番号	設備種別番号	設備番号	特記番号
H	1	4	23603	1	5	003	

特記仕様書

1．工事種目
（1）給水設備
（2）給湯設備
（3）排水設備
（4）衛生器具設備
（5）ガス設備（プロパンガス）
（6）消火設備
（7）換気設備
（8）冷暖房設備
（9）機器設備

2．標準仕様
全ての設計図書は、相互に補完するものとする。設計図書間に相違がある場合 設計図書の優先順位は次の通りとする。
1．現場説明書及び現場説明に対する質問回答書。
2．特記仕様書（図面記載のもの及び別冊含む）
3．横浜市建築局編「給食室標準図（ドライシステム）」機械設備編（２００３．０２．０４）
4．横浜市建築局編「横浜市小・中学校標準図 ９５－９８改」機械設備工事
5．「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１４年）、及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」（平成１４年版）
6．国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書・同標準図」（平成１３年版）

3．一般事項
（1）工事に際しては関係各位との充分な協議、確認の上安全対策及び工事に支障無き様留意する。
（2）工事に必要な関係官庁への打合わせ、確認及び届け出等については延滞なく これを行うこと。
（3）工事に際しては事前に充分な調査を行い 工事中及び完成後 学校運営に支障無き様 留意する。

4．工事概要
（1）給水設備
本工事は給食室改修工事に伴い図示位置にて既設直結給水管（５０Ａ）の切り廻し工事を行い給食室系統の全てを新設する。

（2）給湯設備
本工事は図示の通り、屋外にガス給湯器（５０～５５号）２台（２連結）を設置し、必要箇所へセントラル給湯方式にて供給する。

（3）排水設備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式にて 屋外第一桝（越境工事）接続までの排水管接続工事を行う。

（4）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を竪図に取り付ける。

（5）ガス設備（プロパンガス）
本工事は給食室改修工事に伴い図示位置にて既設プロパンガス管（７５Ａ）の切り廻し工事を行い、給食室系統のガス管の全てを新設する。

（6）消火設備
本工事は図示の通り、消火管撤去後接続延長し、屋内消火栓を新設する。

（7）換気設備
本工事は図示の通り、調理室は第一種換気を行い、洗浄室・下処理室・残さ処理コーナー・前室・便所・脱衣室・検収室・食品庫・休憩室等は第三種換気を行う。

（8）冷暖房設備
本工事は図示の通り、休憩室にルームエアコンを設置する。

（9）機器設備
本工事は図示の通り、調理室にスチームコンベクション及び洗浄室に食器洗浄機を設置する。

5．特記事項
（1）機器据付アンカーボルトは、原則として施工マニュアルに示す埋込アンカーとする。
尚、機器基礎は配筋要領（ｄ）による。
（2）屋外に使用する支持金物 及びアンカーボルトは全てステンレス製（ＳＵＳ３０４）とする。
（3）切り廻し工事は契約後速やかに施工し、完了させること。（既存給食室の解体前に施工完了を目標とすること。）
（4）給食室天井内の排気ダクト（厨房系統）、フードは全てＲＷ５０mmにて断熱を施すこと。（機械室は除く）
材料及び施工順序 ① 紙
② アルミホイルペーパーロックウール化粧保温材４０Ｋ以上 ５０mm（断熱材厚さ）
③ アルミホイルペーパー粘着テープ
④ 亀甲金網
（5）食器洗浄機・回転釜の埋設排水管ＧＰ（ドレネージ継手）は、ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラスチックテープ（ハーフラップ１回）とする。
（6）厨房機器廻り（流し台下部等）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。
（7）調理室内吹出口・吸込口のダクト見え掛かり部分の艶消し塗装は行わない。
（8）既設給食室衛生、換気設備及び、屋外衛生設備の撤去は全て別途建築工事とする 。（処分共）

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）排風量(m³) x回数(回/h) 回数(回/h)	換気量(m³/h)	フード面風速 0.2or0.3m/s 面寸法 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 換気(回/h)	燃焼消費量(kcal/h)	換気量(m³/h)	決定風量 給気(m³/h) 自然	機械	排気(m³/h) 機械	自然	換気機器 記号	機種	風量(m³/h)	台数	(参考)静圧 Pa	備考
・下処理室	3	29.0	2.54	73.7	10	737										750	750		FE-4	天井扇	375	2	100	給気：記録ホール→調理室（経由）
・調理室	1+3	59.4	2.59	153.8	(40)	(6,152)	(2分割)								<3,560>	<350>	<8,910>							
回転釜（４基）	1					※2.7×1.35×2	6.48	0.3	6,998	○	40	128,000	5,630	7,000		7,000		FS-1	シロッコファン	8,560	1	500	
和え物用回転釜	1					1.2×1.2	1.44	0.3	1,556	x	40	32,000	1,382	1,560		1,560		FE-1	シロッコファン	8,560	1	500	
スチームコンベクション	3					1.5×1.5	2.25	0.3	2,430	○	30	65,000	2,106	2,430	2,430			FE-14	中間ファン	2,430	1	350	給気：記録ホール（経由）
コンロ	3										40	8,000	346	350	350			FE-5	レンジフード	350	1	100	給気：記録ホール（経由）
・洗浄室	3	54.0	2.59	139.9	(40)	(5,596)									<3,610>	<3,610>							
食器洗浄機	3					3.4×1.3	4.42	0.2	3,182	x	30	24,000	778	3,190	3,190			FE-3	中間ファン	3,190	1	350	給気：記録ホール（経由）
湯気換気	3			139.9	3	420									420	420		FE-6	天井扇	210	2	100	給気：記録ホール（経由）
・前室・事務コーナー	3	9.9	2.54	25.1	3	75									100	100		FE-7	天井扇	100	1	120	給気：記録ホール（経由）
・食品庫	3	7.0	2.45	17.2	5	86									100	100		FE-8	天井扇	100	1	110	給気：記録ホール→下処理室（経由）
・検収室	3	12.2	2.45	29.9	5	150									150	150		FE-9	天井扇	150	1	100	給気：記録ホール→下処理室（経由）
・便所	3	1.6	2.4	3.8	10	38									50	50		FE-10	天井扇	50	1	100	給気：記録ホール→前室（経由）
・脱衣室	3	1.6	2.4	3.8	10	38 67									70	70		FE-11	親子扇	70	1	70	給気：記録ホール→前室（経由）
・シャワー	3	1.4	2.1	2.9	10	29																	
・休憩室	3	18.4	2.4	44.2	5	221									230	230		FE-12	天井扇	230	1	80	給気：記録ホール→前室（経由）
・記録室、残さ処理コーナー	3	49.8	2.6	129.5	1	130									150	150		FE-13	天井扇	150	1	100	給気：校舎棟階下（経由）
・洗濯機置場	3	2.5	2.4	6.0	5	30									50	50		FE-15	天井扇	50	1	100	給気：校舎棟階下（経由）
計															8,560	8,040	16,600						

※ 風量計算上は、２．７×１．２×２で０．３m／s

施工区分表

NO	工事内容	衛生	建築	電気
1	躯体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	○	○
2	上記の補強	位置指示	○	位置指示
3	機器類の基礎（アンカーボルト取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○	
4	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○
5	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	位置指示	○	位置指示
6	外壁取付のガラリ	位置指示	○	
7	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ	
8	厨房給湯器配線工事	○		
9	厨房給湯器配管用配管			○
10	ガス漏れ警報遮断システム配線配管	施工区分図参照		

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）					年月日	平成１６年 ３月
図面番号	Ｐ－３	設計名称	特記仕様書、給食室換気風量定表、施工区分表			縮尺	N.S
角長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図
	結	山	中	田	石	倉	倉

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第２５４４６３号 小倉 宏昭

法 4

工事種別	局連番号	施設種別番号	建物棟方番号	施設番号	設備種別番号	同系統番号	特殊記号
H	1	4	2360	315	00	4	

衛生凡例

記号	名称	材質	規格
———	給水管（上水）	PA、PB：ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K132（SGP−PA、PB）
		PD：〃（外面被覆）	〃（SGP−PD）
		WPE：水道用ポリエチレン2種二層管	JISK6762（水道用PE）
—X—	消火管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		PS：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	WSP044（SGP−PS）
—G—	ガス管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		PLP：ポリエチレン被覆鋼管	JIS G 3469
		CGP：カラー鋼管	JIS G 3452（ポリエチレン被覆）
		PE：ポリエチレン管	JIS K 6774
	排水管	GP：配管用炭素鋼鋼管（白管）	JIS G 3452（白）
		ねじ込み式排水管継手（ドレネージ継手）	JIS B 2303
		VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
----------	通気管	VP：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
—I—	給湯管	HVA：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWAK140
		HVD：〃（外面被覆）	
	弁	GV：ゲートバルブ	JIS B(2013、2023、2031、2044)
		BV：ボールバルブ（逆止め横構付）	JIS B(2011、2021、2026、2041)
(水)(湯)(混合)	水栓		
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T5A、T5A（ホース差込口付）	
	排水金物	D金物、SNC、T5A	
	床上掃除口	COA、COD（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	WH：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ｶﾞｽｺｯｸ（ｶﾈｼﾞｺｯｸ）	GC	
	ガスカラン		
	ガス漏れ警報器	LPG：AC100V	

ダクトの工法

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

ダクトの区分

単位 Pa

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

注 1　常用圧力とは、通常の運転時におけるダクト内圧をいう。

換気凡例

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD：風量調整ダンパー	
		FD：防火ダンパー（温度ヒューズ 72℃）	
		FVD：防火・風量調整ダンパー	
		CD：逆流防止ダンパー	
	パイプフード	PF：アルミ製	
	ベントキャップ	VC：アルミ製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	消音内貼 GW25・GW50	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

※1　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

ダクトの板厚

（mm）

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

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）							年月日	平成15年 3月
図面番号	P−4	図面名称	凡例					縮尺	N.S
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図		

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士免許 第264463号 小倉 宏志

調理機器・家具備品リスト

法 5

工事種別	用途番号	設備機器番号	建物番号	施設番号	細部種別番号	施設番号	特記記号
H	1	4	2	3	0	3	1	5	0	0	5		

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	衛生	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												既存品再使用
②	下足入業押印台	1	○				600× 350× 700												化粧合板 表裏、サンダル各2足分
③	球根皮むき機	1				○	448× 540× 760		3φ200V	0.4kw	YT200S13	2			T5A50	1			
④	運搬車	2				○	900× 600× 350												
⑤	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	調理室・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× 800× 920		1φ100V	0.477kw									既存品再使用
⑧	下足入・収納棚	1	○				1080× 350×2000												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			バススルータイプ（冷凍800L、冷蔵800L）
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500×1000×1930		3φ200V	10.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
⑬	4槽流し	1	○				3000× 815× 800				シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓	YTKJ30US YT200S13	4 1	●	4				化粧合板
⑭	3槽流し	1	○				2250× 800× 800				シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓	YTKJ30US YT200S13	3 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			YT200S13	1					既存品再使用
⑱	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
⑲	手洗い（洗面器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1	（泡沫吐水口） ●	1	●	1			
⑳	冷蔵庫	1	◎				750× 850×1900		1φ100V	0.327kw									既存品再使用
	調理室・洗浄室																		
㉑	調理済食品保冷庫・補	1	◎○				1600×1000×1830		1φ100V	0.698kw					T5A50 ホース差込口付	1			本体→既存品再使用（1ドア→2ドアに交換→1枚）、内部棚→新規
㉒	回転釜	3	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1×3	●	1×3	●	1×3	25Aネジコック	1×3	ドローコック付、鋳鉄釜
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32,000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	FD-コック、湯関防止装置付 クラフト鋼製
㉔	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、クラフト鋼製
㉕	2槽流し	1	○				1500× 800× 850		シングルレバー混合栓 YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース逆手） シングルレバー混合栓（泡沫） YTKJ30U3			1 1			●	2			
㉖	コンロ台	1	○				800× 700× 800												
㉗	ガスコンロ	1				○	600× 450× 180	8,000kcal/h									9.5LA コンセントヒューズコック	1	
㉘	油運搬車	1	○				580× 580× 700												
㉙	器具消毒保管庫（4）	1	◎				990× 550×1900		3φ200V	5.2kw					COA50 ワンタッチ式	1			既存品再使用
㉚	移動調理台	1				○	1500× 750× 800												
㉛	移動調理台	4				○	900× 600× 750												
㉜	移動台	2				○	1200× 700× 800												
㉝	移動台	2				○	1200× 700× 600												
㉞	野菜裁断機	1				○	360× 615× 445		3φ200V	0.2kw									
㉟	移動食材受	1				○	700× 700× 400												
㊱	電動缶切り機	1				○	230× 450× 388		1φ100V	0.1kw									
㊲	電動缶切り機用移動台	1				○	900× 450× 800												
㊳	ミキサー	1				○	500× 370× 930		1φ100V	0.4kw									
㊴	リンゴ芯取機	1	◎				450× 370×1050												既存品再使用（足踏み式）
㊵	調味料収納庫	1	○				900× 350×1800												既製品
㊶	手洗い（洗面器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1	（泡沫吐水口） ●	1	●	1			
㊷	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000×1200×1400	24,000kcal/h	3φ200V	5.34kw	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	開放排水口 80-150	1	20Aネジコック	1	
㊸	食器消毒保管庫（1）	1		○			2400×1000×2140		3φ200V	19.2kw					COA50 ワンタッチ式	1			W50
㊹	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000×1000×1930		3φ200V	13.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㊺	器具消毒保管庫（3）	1		○			1500×1000×1930		3φ200V	10.5kw					COA50 ワンタッチ式	1			
㊻	4槽流し	2	○				3200× 915× 850（-A） 3200× 900× 850（-B）				シングルレバー混合栓（泡沫） 13A横水栓		YTKJ30U3 YT200S13	4×2 1×2	●	4×2			
㊼	水切り台	1	○				1200× 900× 850								●	1			排水トラップ付（建築）
㊽	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
㊾	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	衛生	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
㊿	ふきん用流し	1	○				420× 480× 750				シングルレバー混合栓（泡沫） YTKJ30U3	1			●	1			
(51)	スチームコンベクションオーブン	1			●		1100×1000×1800	65,000kcal/h	1φ100V	0.65kw	●	1			●	1	25Aネジコック	1	
(52)	戸棚	1				○	900× 600×1800												
	残さ処理コーナー																		
(53)	食缶返却台	1	○				2100× 800× 800												ステンレス製
(54)	残渣水切り流し	1	○				900× 800× 800		シングルレバー混合栓 YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース逆手）						●	1			ステンレス製
(55)	台秤	1				○													
	食品庫																		
(56)	食品棚（1）	1	○				1380× 600×1500												ステンレス製
(57)	食品棚（2）	2	○				1400× 600×1500												ステンレス製
(58)	移動作業台	1	○				900× 600× 850												
	配膳ホール																		
(59)	パン棚	1	○				2800× 600×1550												W=1,400 2連式
(60)	パン・牛乳詰め替え台	1				○	1200× 700× 800												
(61)	サンプルケース・収納棚	1	○				650× 600×2000												化粧合板
(62)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(63)	洗濯機パン	1	○				800× 640× 82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付（建築工事）
(64)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
(65)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(66)	棚	1	○				600× 300× 25												化粧合板（SUS受けブラケット）
(67)	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
(68)	食器消毒保管庫（2）	1		○			1480×1000×1950		3φ200V	10.9kw					COA50 ワンタッチ式	1			トレイ収納（リフトなし）
(69)	生徒用更衣ロッカー	1	◎				900× 515×1790												既存品再使用（3人用）
	パン置き場																		
(70)	運搬台車	1				○	740× 480× 850												
	牛乳置き場																		
(71)	カートイン牛乳保冷庫	1				○	1800×1000×2325		1φ100V	0.8kw					T5A50 ホース差込口付	1			バススルータイプ
(72)	可動牛乳棚	2				○	650× 800×1415												
	休憩室・更衣室																		
(73)	流し台	1	○				900× 500×1900				●	1	●	1	●	1			冷暖房付、ヒーター・換気ファン設し混合栓付（建築工事）
(74)	更衣ロッカー	1	◎				900× 530×1800												既存品再使用（3人用）
(75)	更衣ロッカー	1	◎				900× 530×1800												既存品再使用（3人用）
(76)	吊戸棚	1	○				800× 300× 600												既製品
(77)	手洗い（洗面器）	1			●		YL221+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
(78)	座卓	1	◎				1200× 900× 350												既存品再使用
	便所																		
(79)	棚	1	○				910× 300× 25												化粧合板
	便器	1			●		YC14+YTS740BSX+YTU141Q1X				●	1			●	1			
(80)	手洗い（手洗器）	1			●		YTL590-2P				●	1			●	1			
	シャワー室・脱衣																		
(81)	シャワーユニット	1	○				800×1100×2075				●	1	●	1	●	1			既製品 0811 排水トラップ付（建築工事）
(82)	洗濯機パン	1	○				800× 640× 82				YTW10	1			●	1			既製品、排水トラップ付（建築工事）
(83)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
(84)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
	物品庫																		
(85)	棚	1	○				別図に依る												化粧合板
	廃棄物置場																		
(86)	棚	1	○				960.1450× 450×1000												SUS製
	外部移動台洗場																		
(87)	洗濯機	1	◎						1φ100V	0.5kw									既存品再使用
	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）												YT200S13	1	T5A50	1			
	屋外移動台洗場（洗濯機置場）										YT200S13	1	YT200S13	1	排水栓（建築工事）	1			
	屋外ポリバケツ洗場										YT200S13	1	YT200S13	1	排水栓（建築工事）	1			

(注記) 水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。
衛生器具の型番は参考とする。

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	平成15年 3月
図面番号	P－5	図面名称	調理機器・家具備品リスト	縮尺	N.S

局長	部長	課長	係長	係員	所長	統括	設備

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 登誌

法 6

工事種別	用途番号	設備種別番号	施設番号				整理番号				枝番号				特殊記号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	5	0	0	6			

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋外	瞬間給湯器	屋外壁掛形	1組	(50号～55号) 最大ガス消費量96,000kcal/h～105,000Kcal/h ×2台 (2連結)
				リモコンスイッチ (コード共)・防水形プラグ付
屋外	水栓	YT200S13	4	給水栓 (2)、給湯栓 (2)
便所	洋風大便器	YC14+YTS740BSX+YTU141Q1X	1	膝掛洗落し式便器, リモコン形フラッシュバルブ (競べら形レバー式操作弁)、紙巻器 (スペアー付) 共
	手洗器	YTL590-2P	1	埋込手洗器, 自閉式単水栓
休憩室	洗面器	YL221+YTL306RAG	1	2バルブ式混合栓, 水石けん入れ、排水金具
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360x450
脱衣室	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	YL112+YTEL58X	2	泡沫吐水口自動水栓 (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	YTS119ASR3	2	360x450
下処理室	水栓	YT200S13	1	野菜裁断機用給湯栓
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	YL220DS+YTEL50HAX	3	自動水栓 (混合栓), 水石けん入れ, 排水金具, 他付属品共
	化粧鏡	YTS119ASR3	1	360x450程度 (配膳ホール)
洗面器上部取り付け	化粧棚	YS3	5	陶器製 450×140程度 * ライニングの甲板が有る場合は不要
調理・洗浄室	混合栓	YTKJ30U3	1	ふきん流し用シングルレバー混合栓 (泡沫)
洗浄室	水栓	YT200S13	1	移動台洗い場用給湯栓
洗濯機置場	洗濯機用水栓	YTW10	1	緊急止水弁付横水栓
掃除用具入	掃除用流し	NS210 (YSK322)	3	リムカバー Sトラップ 給湯栓 共栓 取付金具
配膳ホール 洗浄・調理 下処理 検収室	ペーパータオルホルダー	樹脂製	5	

食器洗浄機 仕様

機種	ボイラー内蔵型水圧式食器洗浄機 (2槽式) ※ドライ仕様 自動ストップ機能付き
給湯方式	洗浄機専用内蔵ボイラーにより昇温 ※排気温度260℃以下
洗浄能力	1時間当り 6,000個以上の処理が可能なものとする (直径140mmの食器洗浄時)
電機容量	3P-200V、コンベアモーター、ポンプモーター 他 5.79KW以下
ガス消費量	17,000 ～ 24,000Kcal/h
外形寸法	3,000x1,250x1,400 程度
摘要	① 材質はSUS430とする。 ② スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③ 側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④ 内蔵ボイラーの排気筒は直径150φとし、材質はSUS304とする。 ⑤ ボイラー上部の排気筒は床面より1,800Hまでの部分には、カバー (網等) をする。 ⑥ 水道直結部は水道局基準とする。 ⑦ 内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧ スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨ 洗浄室内 (コンベア左右) に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩ コンベアの有効幅は750以上とし、高さは850程度とする。 ⑪ コンベアの速度は可変とする。 ⑫ ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬ 仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭ 自動点火 (圧電着火) とする。 ⑮ 湯垢取付 (YT200S13相当を附属)。 ⑯ 動力制御盤は手元開閉器 (漏電遮断器) を組込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 1. 立ち消え安全装置。2. 空焚き防止装置。3. 非常停止装置。

ガス消費量

設置場所	器具名	数量	ガス入力 (kcal/h) 1台あたり	ガス入力 (kcal/h) 計	
屋上	瞬間給湯機	2	105,000	210,000	
	(瞬外計)			210,000	
Q1 洗浄室	食器洗浄機	1	24,000	24,000	30kQ
Q2 調理室	回転釜	4	32,000	128,000	40kQ
Q3	回転釜	1	32,000	32,000	40kQ
Q4	ガスコンロ	1	8,000	8,000	40kQ
Q5	スチームコンベクションオーブン	1	65,000	65,000	30kQ
洗浄室 調理室	(計)			(257,000)	
	合計			467,000	
	(室内計)		*1	(257,000)	

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量 (kw) 保管庫交互運転		発熱量 (kcal/h) 保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	16.2 (最大値)		13,932	
〃	食缶消毒保管庫				
調理室	器具消毒保管庫2台				
下処理室	器具消毒保管庫1台				
脱衣室	乾燥機	2.4		2,064	
計				*1(15,996)	

◆ 1kw=860kcal/hとする。

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

● 火を使用する室に設置する換気設備 (建設省告示1826号)

(調理室・洗浄室系統)

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

K=都市ガス: 0.00108m³/kcal

(参考計算例) Q1= 24,000kcal/h, Q2=128,000kcal/h,
Q3= 32,000kcal/h, Q4= 8,000kcal/h
Q5= 65,000kcal/h

V1=30x0.00108m³/kcalx 24,000kcal/h= 778m³/h
V2=40x0.00108m³/kcalx128,000kcal/h=5,530m³/h
V3=40x0.00108m³/kcalx 32,000kcal/h=1,382m³/h
V4=40x0.00108m³/kcalx 8,000kcal/h= 346m³/h
V5=30x0.00108m³/kcalx 65,000kcal/h=2,106m³/h

● 給食室の最大消費熱量のチェック (参考計算例)

ガス器具の消費熱量 *1 257,000kcal/h
電気機器 (ヒーター等) 15,996kcal/h
*(保管庫交互運転)
計 272,996kcal/h<300,000Kcal/h

*1 最大消費熱量が、300,000Kcal/h以上かつ、多量の火気を使用する部分で床面積が200㎡以上になる場合には、消防法施行令13条による消火設備 (不活性ガス・ハロゲン・粉末) が必要となる。

機器表

記号	名称	数量	仕様	備考
FS-1	調理室回転釜 (4釜用、和え物) 送風機	1	型式 片吸込シロッコファン 床置型 (防振架台耐震ストッパー付) #3 x 8,560CMH x 500Pa x 3.7kW (3φ×200V)	基礎 (建築工事)
FE-1	調理室回転釜 (4釜用、和え物) 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) #3 x 8,560CMH x 500Pa x 3.7kW (3φ×200V)	基礎 (建築工事)
FE-3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 x 3,190CMH x 350Pa x 0.9kW (3φ×200V)	
FE-4	下処理室 (湯気) 排風機	2	天井埋込形 (低騒音形) 150φx 375CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-5	調理室コンロ用 〃	1	レンジフードファン 150φx 350CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-6	洗浄室 (湯気) 〃	2	天井埋込形 (低騒音形) 150φx 210CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-7	前室 (事務コーナ) 〃	1	〃 150φx 100CMHx120Pa (1φ×100V)	
FE-8	食品庫 〃	1	〃 150φx 100CMHx110Pa (1φ×100V)	
FE-9	検収室 〃	1	〃 150φx 150CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-10	便所 〃	1	天井埋込形 (低騒音形) 100φx 50CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	天井埋込形 (低騒音形) 2室換気用 (副湿形) 100φx 70CMHx 70Pa (1φ×100V)	
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形 (低騒音形) 150φx 230CMHx 80Pa (1φ×100V)	
FE-13	配膳ホール・残さコーナー 〃	1	〃 150φx 150CMHx100Pa (1φ×100V)	
FE-14	調理室 スチームコンベクション	1	型式 斜流形中間ダクトファン (防振吊金物付) NO.4 x 2,430CMH x 350Pa x 0.9kW (3φ×200V)	
FE-15	洗濯機置場 排風機	1	天井埋込形 (低騒音形) 100φx 50CMHx100Pa (1φ×100V)	
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ (PS/600 ポリエステル相当品 重量法75%以上) 500x500x 25tx6パネル (通結型) パネルスプリング押エ乗着脱着付横取出しフランジ式フィルタケーシング (1,600x1,100 (片面着付) ×フランジ面間150～250) 共	
AF-2	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ (PS/600 ポリエステル相当品 重量法75%以上) 500x500x 25tx9パネル (直付型) 正面取出し直付け上下板バネ6箇所/パネル押エ式 (ガスケット共) フィルタ受枠 [ケーシング] 別途 (建築工事)	
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	(1φ×100V) 冷房能力 2.8kw (0.9kw～3.3kw) 冷媒管 6.4φx9.5φ 暖房能力 4.0kw (0.9kw～5.2kw)	ワイヤレスリモコンスイッチ、 グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用 COP 4.2

フード一覧表 (ステンレス板 SUS304 ヘアーライン仕上)

記号	器具名	数量	寸法	風量 (CMH)	ダンパー寸法	グリスフィルター 寸法 (参考寸法)	グリスフィルター 数量	面風速
f-1	食器洗浄機	1	3,400x1,300 (箱型)	3,190	400x350			0.2m/s
f-2	回転釜	1 (2)	2,700x2,700 (山形箱形等板付) (2,700x1,350x2連結)	7,000 (3,500x2)	800x200 x2	500x500x30t	8 (4)	※0.3m/s
f-3	回転釜 (和え物用)	1	1,200x1,200 (箱型)	1,560	450x250			0.3m/s
f-4	スチームコンベクションオーブン	1	1,500x1,500 (山形箱形等板付)	2,430	500x400	500x500x30t	4 (2)	0.3m/s

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

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

スチームコンベクションオーブン 仕様

段数	20段
調理能力目安	250人
パン収納枚数	20枚
パンサイズ	ホテルパン1/1
ガス消費量	75.6kw
消費電力	100V 650W
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、焼き網・網網 各10枚、 1/1ホテルパン 深さ25mm・65mm 各20枚、 1/1 穴あきホテルパン 深さ40mm 20枚
その他	水道直結部は水道局基準・ガス機器防火性能評定品

(注) ホテルパン深さは参考とする

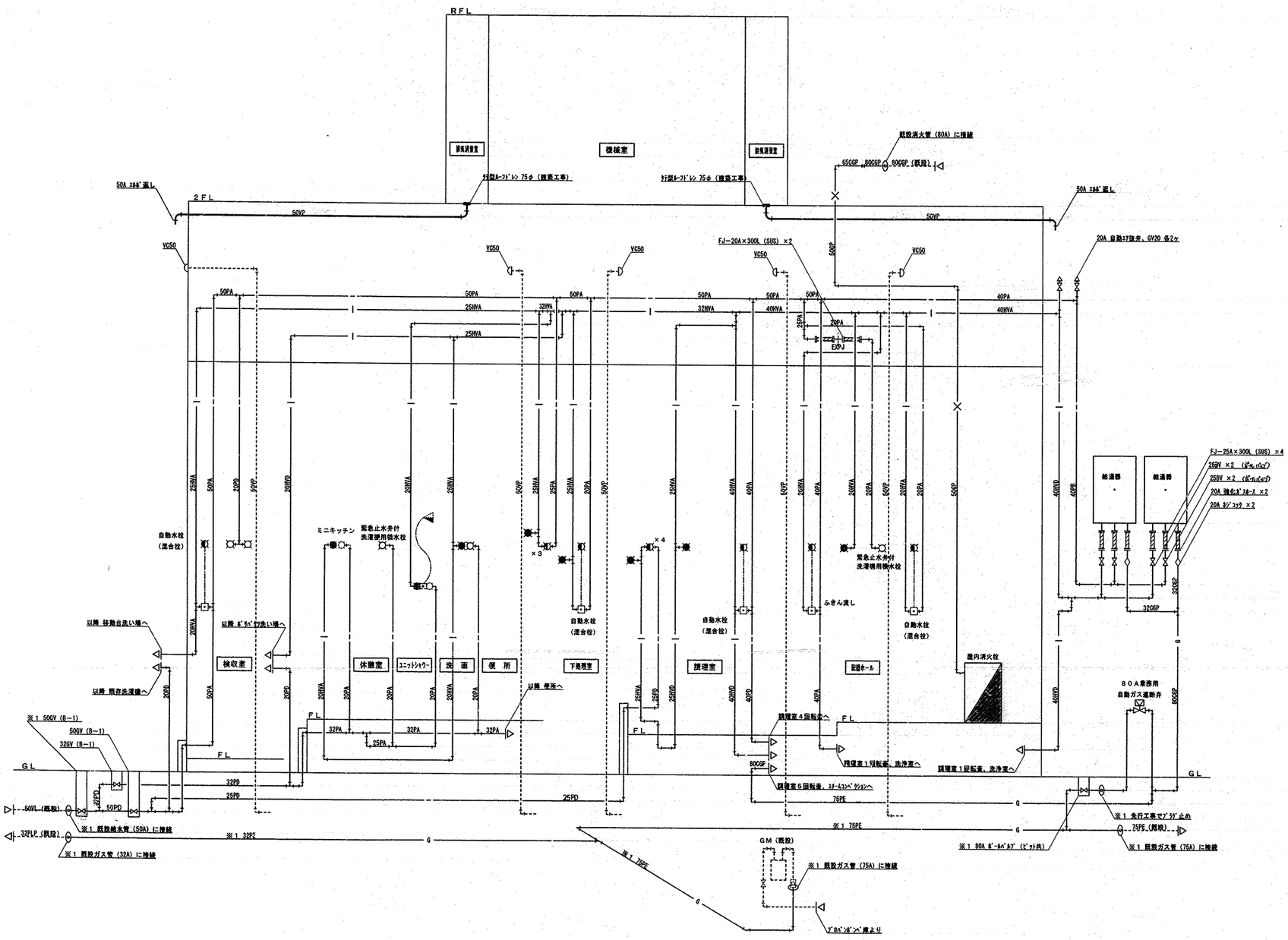
工事名	坂本小学校給食室改修工事 (衛生設備工事)							年月日	平成15年3月
図面番号	P-6	図面名称	機器表、器具表					縮尺	N.S
発注	部長	課長	係長	係長	所長	検図		設計	

横浜市建築局

(有) 小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254403号 小倉 宏治

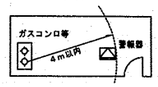
法 7

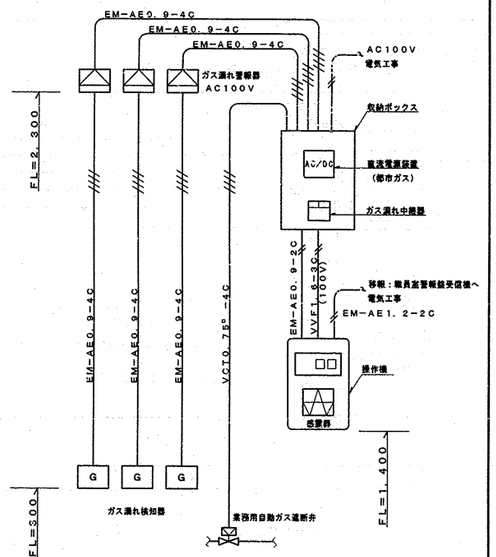
工事種別	用途番号	施物組織番号	施設整備番号	施設番号	部局組織番号	財源番号	特記事項
H	14	23	6031	5007			



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図　N.S

燃焼器等から水平距離が4ｍ以内（液化石油ガス）のガス漏れを最も有効に検知することができ、かつ、廃ガスの影響の少ない位置に検知器を設ける。
（取付高さは、FL＋300以内とする）





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

※2次側電気配管は電気工事とし、配線工事は機械設備工事とする。

施工区分図（2次側電気工事）　N. S

（注記）　※1印は切遣し工事とし、先行工事とする。

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成15年 3月
部局課所	P−7	図面名称	系統図、施工区分図				縮尺	N.S
局長	副局長	課長	係長	係員	所長	技術	設計	
横浜市建築局			（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏志					

法 8

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設番号	施設種別番号	施設番号	特長記号
H	14	23	C031	5	008	

塩ビ製フレキジョイント 100A×600L
合成樹脂製桝（汚水）
▽GL
汚水管
ヤリトリ継手
機械設備工事
屋外排水工事
断 面 図

塩ビ製フレキジョイント 100A×600L
ヤリトリ継手
合成樹脂製桝（汚水）
汚水管
機械設備工事
屋外排水工事
平 面 図

Ⓐ部詳細図 N.S

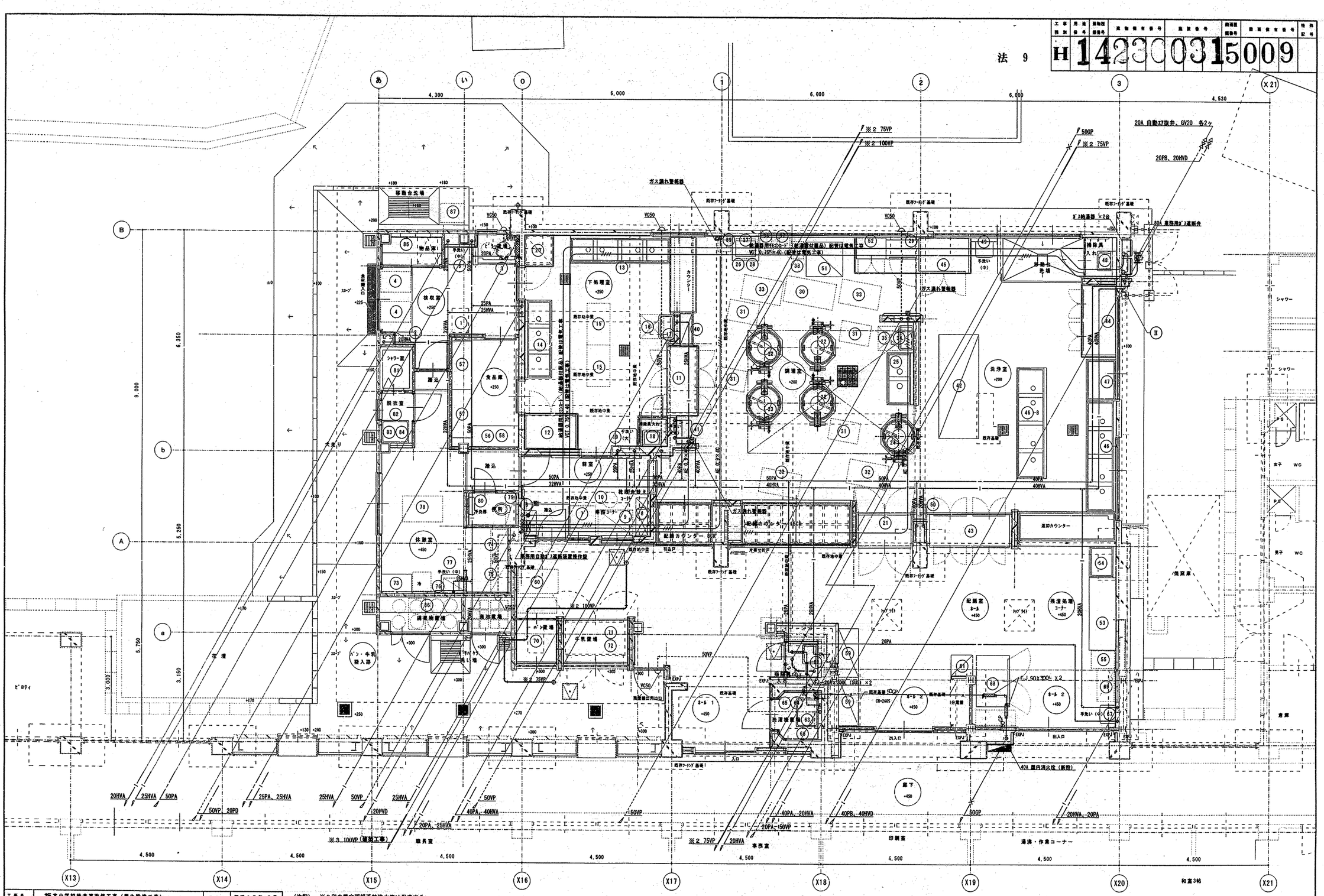
1階 平面詳細図（衛生） S=1/50

（注記） ※1印は切廻し工事とし、先行工事とする。
※2印の屋内雨猫系統排水管は保温する。
グ、(グ)で表示されている排水は、屋外排水設備工事（別途工事）にてグリーストラップ（建築工事）へ導入する。
T 食器洗浄機よりの排水は、トラップ例に接続し、屋外排水設備工事（別途工事）にて処理する。
洗面器、手洗器の背面立下がり排水管は40VPとする。

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）					年月日	平成15年 3月		
設計番号	P－8	設計名称	1階平面詳細図（衛生）			尺	S=1/50、N.S		
局長	部長	課長	係長	係長	所長	検印	設計		
横浜市建築局					（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第 254463 号 小倉 登治				

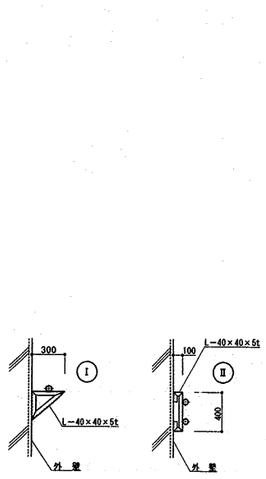
工事種別	用途番号	建物種別番号	基礎番号	階層番号	部屋番号	特記事項
H	1	4	2	3	1	5 009

法 9


あ
い
0
1
2
3
X 21
A
B
a
b
4,300
6,000
6,000
6,000
4,530
9,000
6,350
5,250
5,150
3,150
3,000
±0
+100
+150
+200
+225
+250
+300
+350
+400
+450
+180
+170
+130
+290
+270
移動台充場
物品庫
手洗い(中)
VC50
既存フーチング基礎
ガス漏れ警報器
20PA
20HVA
下処理室
+250
カウンター
既存地中梁
検収室
+250
シャワー室
脱衣室
食品庫
+250
脱衣室
82
83
84
踏込
大食り
既存地中梁
50PA
32HVA
25PA
25HVA
40PA
40HVA
前室
+250
給湯室
+200
既存地中梁
既存地中梁
既存地中梁

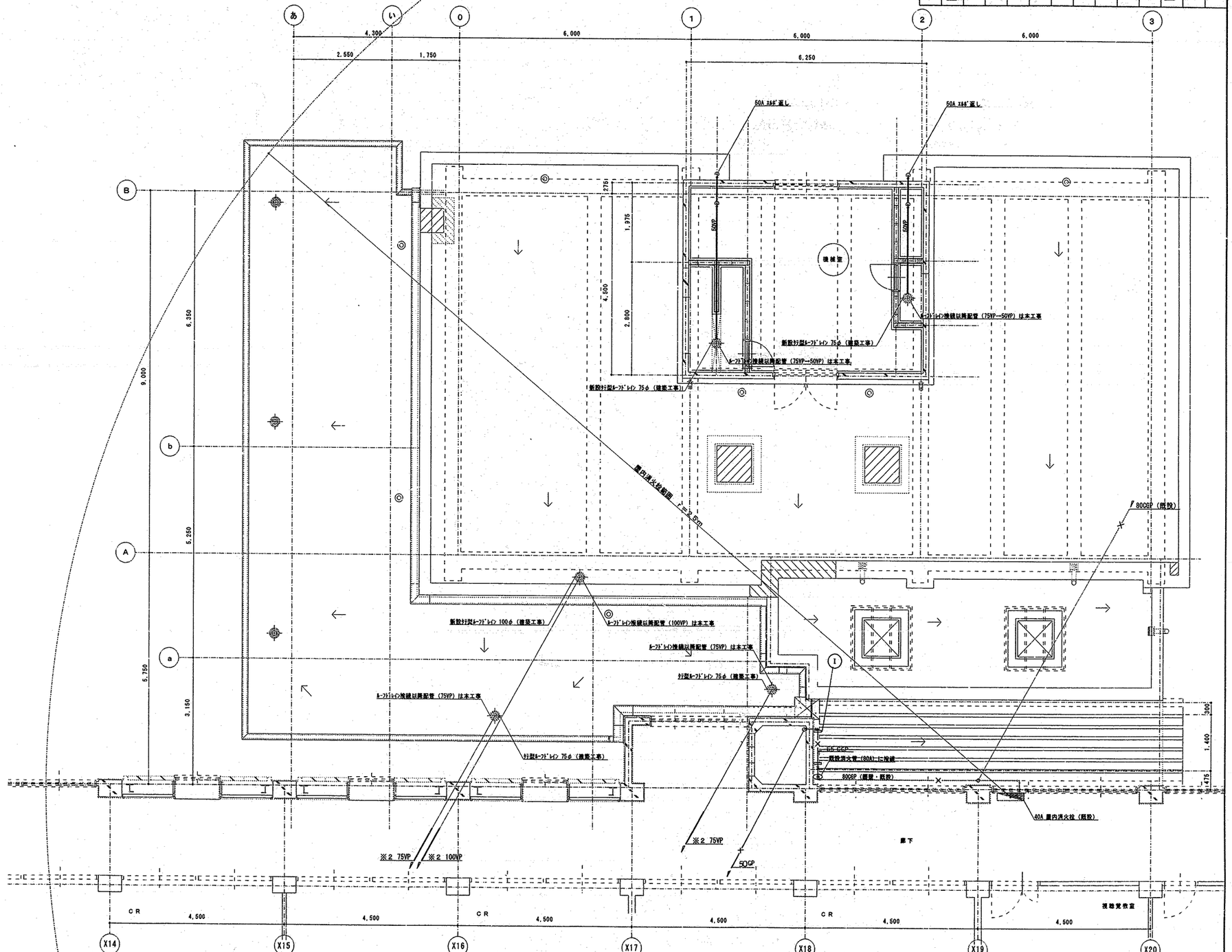
工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	施設番号	施設内番号	特記号
H	14	23	003	15	010	

法 10



配管支持架台参考図　S=1/30

（注記）支持金物 ： SUS304
寸法、サイズは参考とする。



（注記） ※2印の屋内消火栓系統排水管は保温する。

2階 平面詳細図（衛生）　S=1/50

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成15年 3月
図紙番号	P－10	図面名称	2階平面詳細図（衛生）				尺度	S=1/30、1/50
局長	部長	課長	係長	係長	所長	検図	図面	

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士免許 第254463号 小倉 宏志

14230031

工事種別	用途番号	建物種別	建物種別番号	建物番号	増改築番号	新築増改築番号	特記事項
H	14	230	031	5	0	1	1

法 11

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

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

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

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

調理室	
排気チャンバー	
C3	1
Qs=8,560CMH	
1800X1300X400H	

調理室	
排気チャンバー	
C4	1
Qs=2,430CMH	
600X700X600H	

調理室	
給気チャンバー	
C5	1
Qs=8,560CMH	
1400X950X500ℓ	

(注記) ☑は天井点検口（450□、建築工事）を表す。
☑は天井点検口（600□、建築工事）を表す。

1階 平面詳細図（換気） S=1/50

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）					年月日	平成15年3月
図面番号	P-11	図面名称	1階平面詳細図（換気）			縮尺	S=1/50
局長	部長	課長	係長	主任	所長	検図	設計

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第254463号 小倉 宏郎

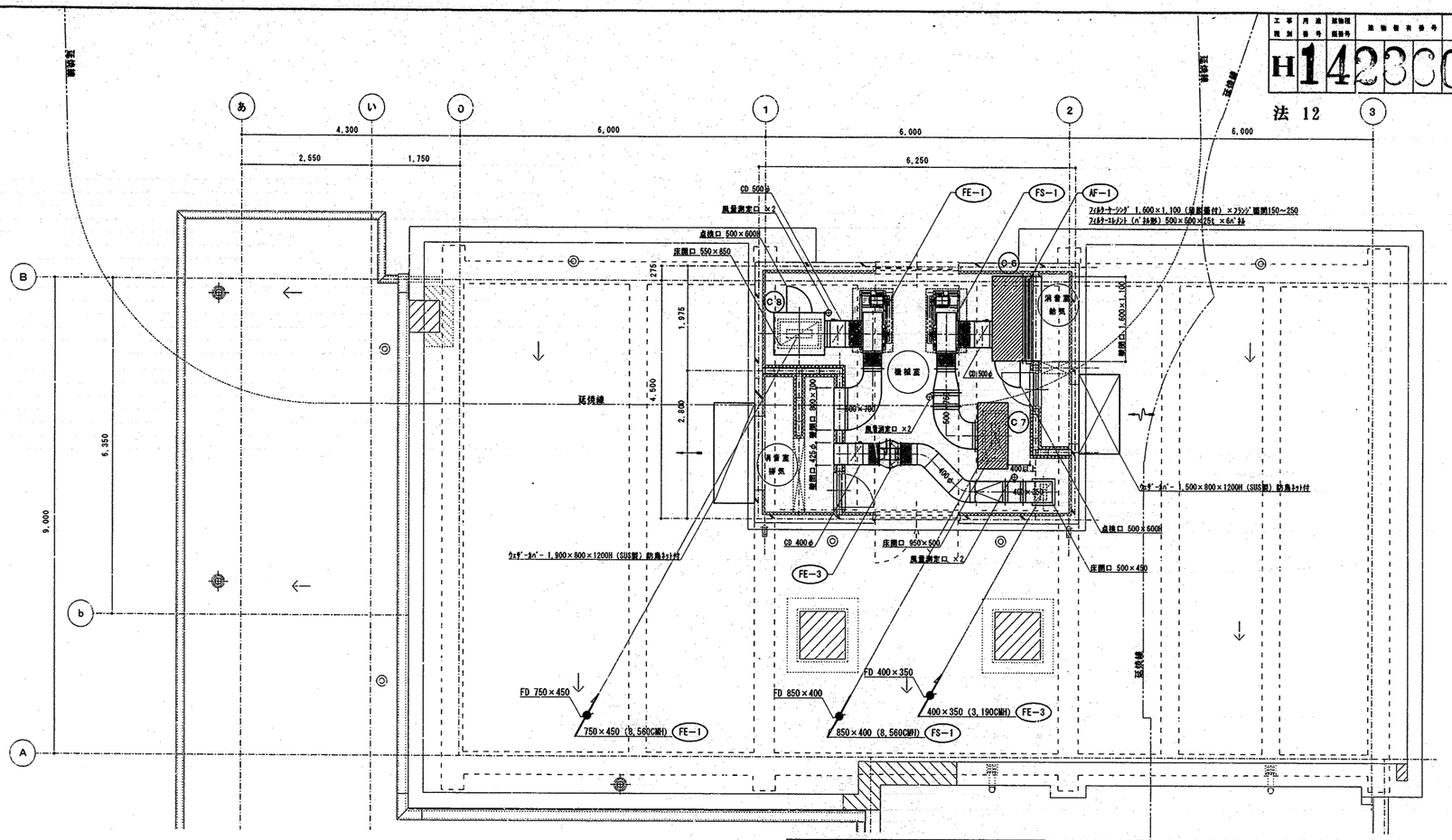
工事区別	月次番号	建物種別番号	建築番号	個別種別番号	枝番号	特記
H	14	23	0031	5012		

法 12

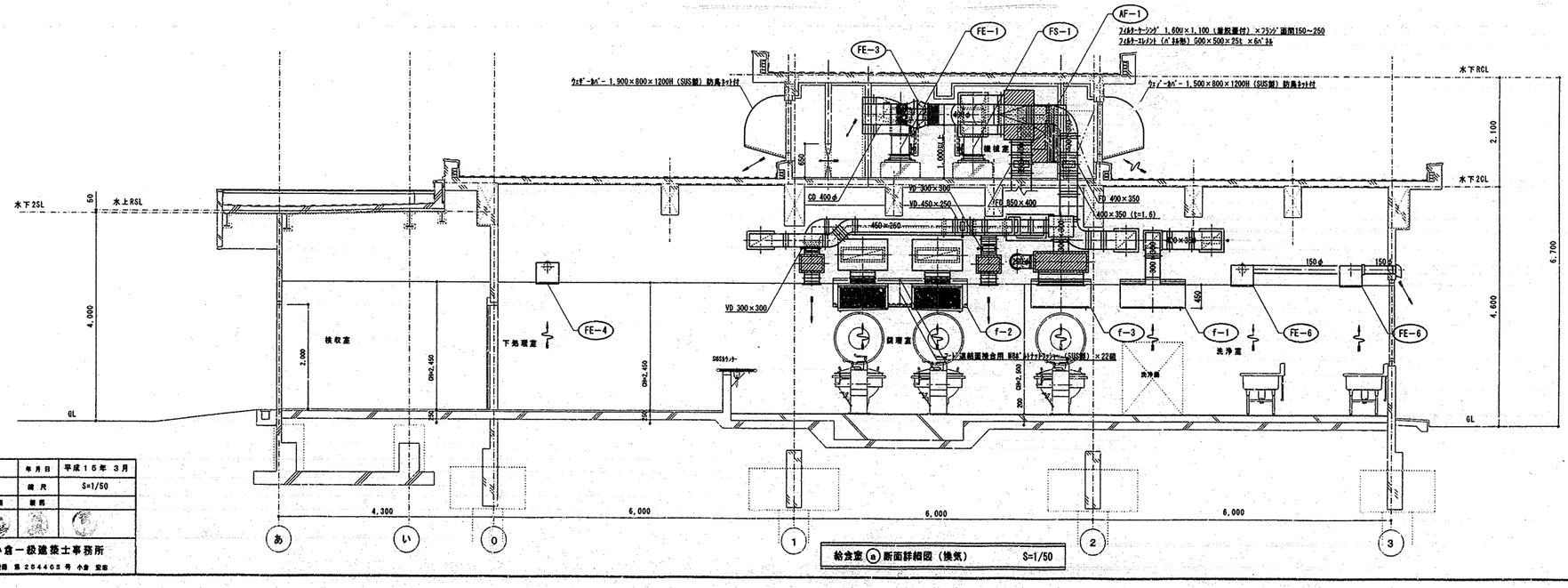
機械室		
給気消音チャンバー		
C6		
Qs＝8，560CMH		1
1600X600X1100H		
消音内貼GW40K−50t		

機械室		
給気消音チャンバー		
C7		
Qs＝8，560CMH		1
1250X600X950H		
消音内貼GW40K−50t		

機械室		
排気チャンバー		
C8		
Qs＝8，560CMH		1
800X1000X700H		



2階 機械室平面詳細図（換気） S=1/50



給食室ⓐ断面詳細図（換気） S=1/50

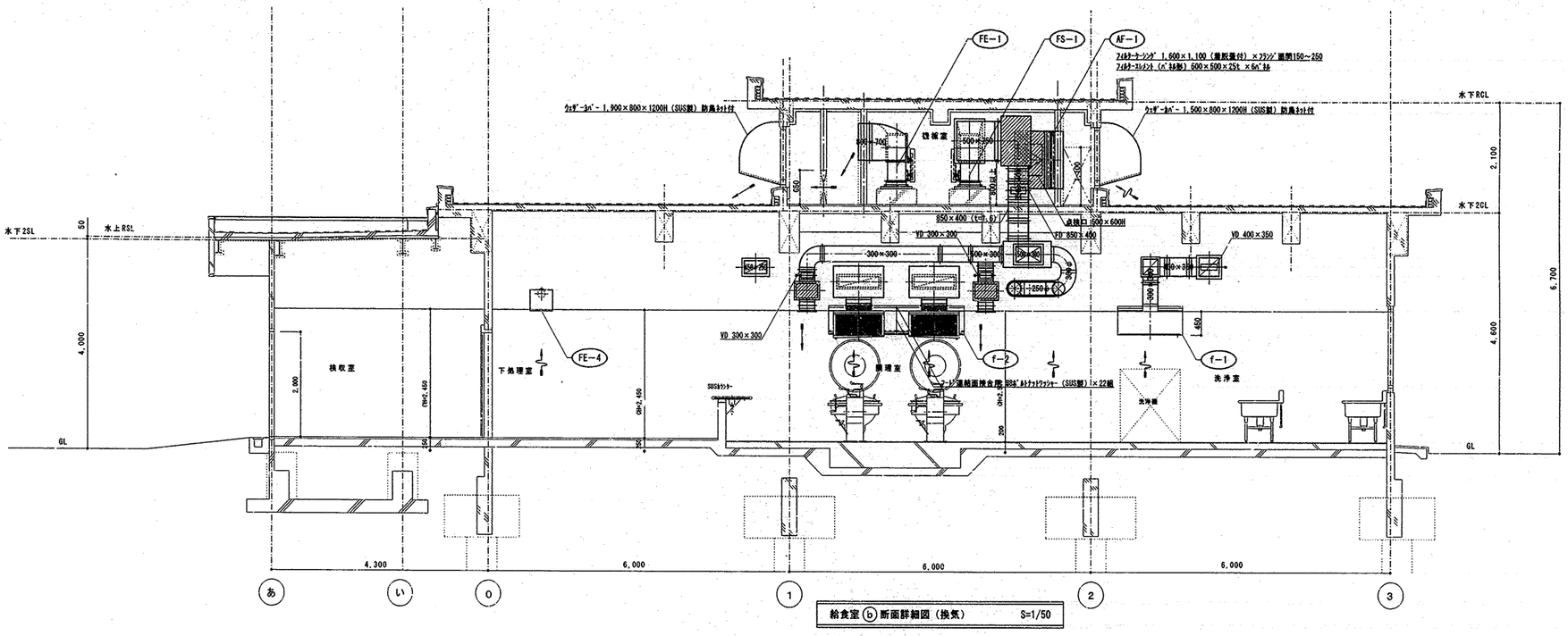
工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）							年月日	平成15年3月
図面番号	P−12	図面名称	2階機械室平面詳細図（換気）、給食室ⓐ断面詳細図（換気）					縮尺	S=1/50
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図		製図	

横浜市建築局

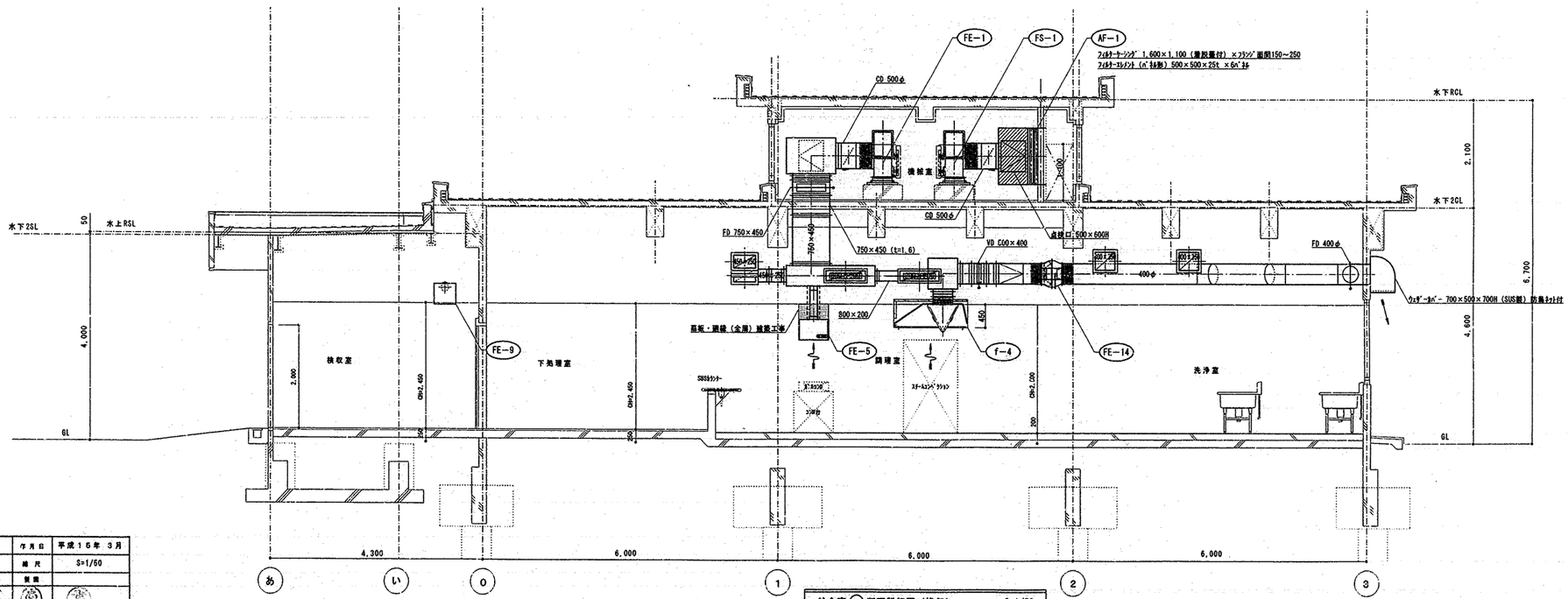
（有）小倉一級建築士事務所
一級建築士登録 第 254463 号 小倉 宏昭

法 13

工事種別	対象番号	設備関係番号	施設番号				図面関係番号				枝番号
H	1	4	2	3	6	0	3	1	5	0	1	3	



給食室 ⓑ 断面詳細図（換気） S=1/50



給食室 ⓒ 断面詳細図（換気） S=1/50

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						作成日	平成16年3月
図面番号	P－13	図面名称	給食室 ⓑ、ⓒ 断面詳細図（換気）				縮尺	S=1/50
関係者	部長	課長	係主	係員	所長	検図	製図	

横浜市建築局

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

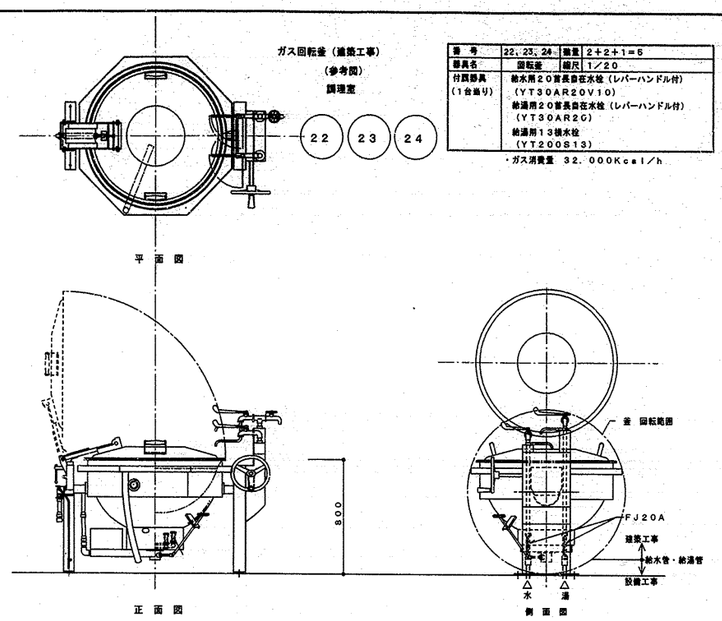
工事種別	月並番号	建物種別番号	建物番号	施設部番号	用途種別番号	図面番号	特殊記号
H	14	23	003	15	01	4	

ガス回転釜（建築工事）（参考図）

調理室 22 23 24

番号	22、23、24	数量	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省長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10）		
	給湯用20省長自在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR2G）		
	※メーカーにより給水用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。

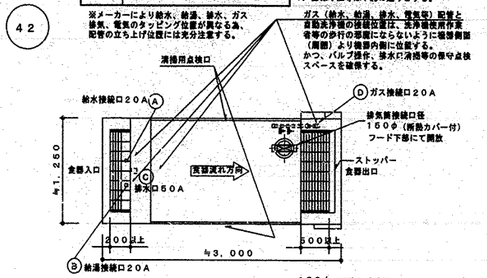
食器洗浄機 洗浄室 42

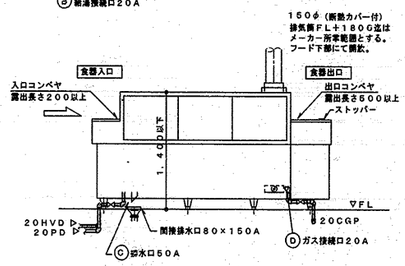
番号	42	数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N．S
付属器具	13横水栓（参考記事YT200S13）		
	強力制御盤（手元開閉器（漏電遮断器）組込）		
取付器具	20BAV（逆止メ機構付）「給水用」		
	20GV「給湯用」，20ホジコック		

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。清掃用点検口を背側に設置（側面点検口）
2. 飛散防止用カーテンの取付ビス等は露びない物とする。
3. 排水口廻際は、水溜せ斜きりとする。（下図参照）
4. 仕様寸法等は下記の通りとする。

※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。

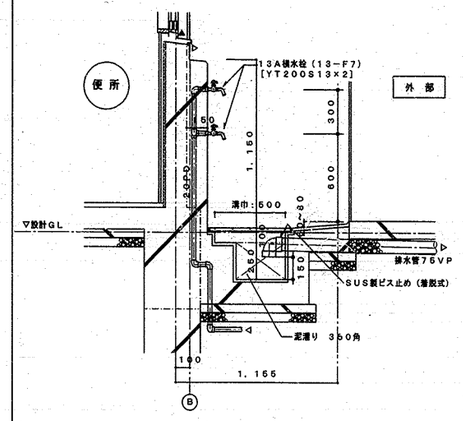
ガス（給水、給湯、排水、電気等）配管と自動洗浄機の接続位置は、洗浄機使用作業者等の歩行の邪魔にならないように幅壁側面（扉側）より機器内側に位置する。かつ、バルブ操作、排水口清掃等の保守点検スペースを確保する。





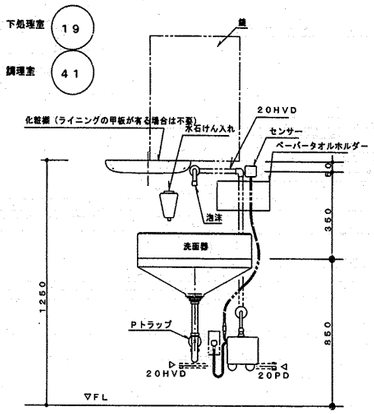
・機器承諾図により、食器の流れ方向、給水、給湯、ガス、排水の接続位置等を十分に確認し調整の上、洗浄作業等の使用時に支障のないよう施工する。

法 14



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 41



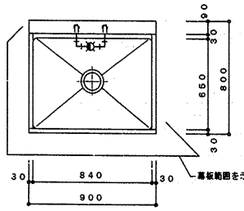
洗面器取付詳細

※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

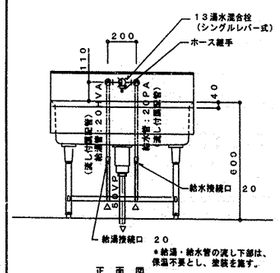
残さ処理コーナー 54

番号	54	数量	1槽×1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3）＋ホース継手（YTHY218V2）		（1槽当り）1ヶ

※ 排水管60VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、建築と調整する。



平面図



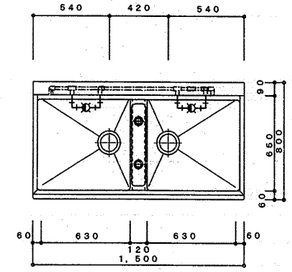
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

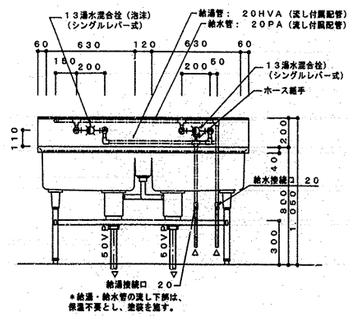
調理室 25

番号	25	数量	2槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1槽当り）1ヶ 13湯水混合栓（YTKJ30U3）＋ホース継手（YTHY218V2）		（1槽当り）1ヶ

※ 排水管60VP（屋内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、建築と調整する。



平面図



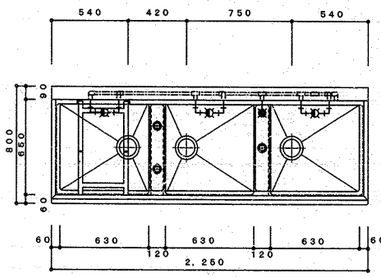
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

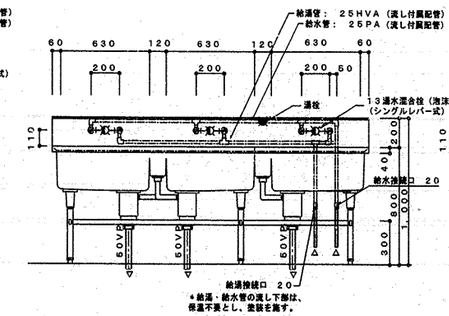
下処理室 14

番号	14	数量	3槽×1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1槽当り）3ヶ 13横水栓（YT200S13）（1槽当り）1ヶ		

※ 排水管60VP（屋内露出）は塗装不用
※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、建築と調整する。



平面図



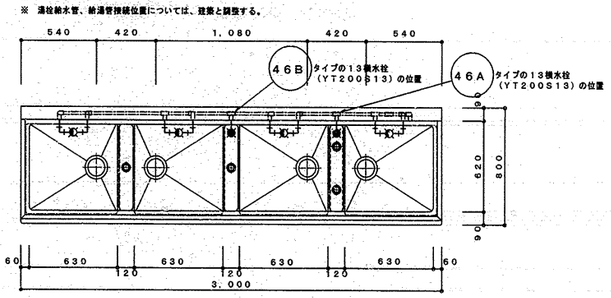
正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

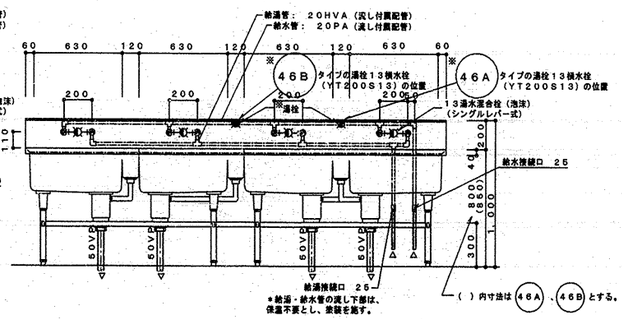
下処理室 洗浄室 13 46A 46B

番号	13、46A、46B	数量	4槽×3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1／20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1槽当り）4ヶ 13横水栓（YT200S13）（1槽当り）1ヶ		

※ 排水管60VP（屋内露出）は塗装不用
※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、建築と調整する。



平面図

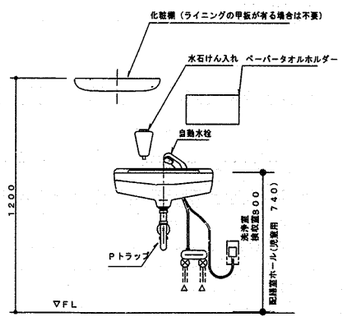


正面図

＊給湯・給水管の流し下部は、保温不要とし、塗装を施す。

（ ）内寸法は 46A 、 46B とする。

洗浄室 49 ／ 検収室 5 ／ 配膳ホール（調付） 67



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

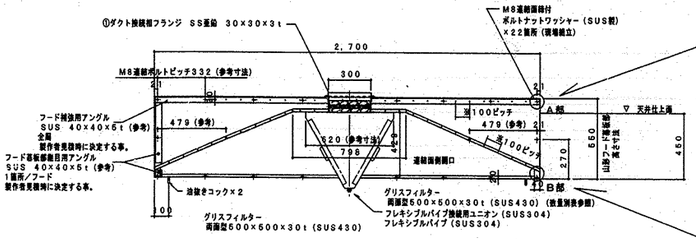
※立て配管支持金物付（建築工事）

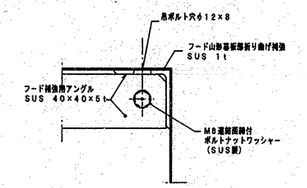
・流しの湯栓位置及び給水、給湯、排水接続口位置の取合いについては建築工事の流し製作承諾図承諾前に十分確認し調整の上、施工する。

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成15年 3月
図面番号	P－14	図面名称	厨房器具詳細図				縮尺	S=1/20、N.S
局名	部長	課長	係長	監督	担当	設計	検図	
横浜市建築局			（有）小倉一級建築士事務所 一級建築士登録 第254463号 小倉 宏忠					

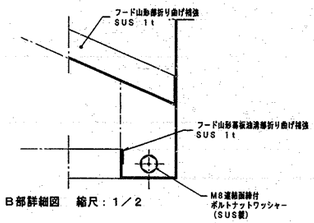
工事種別	処理番号	設備種別番号	設備個有番号		設計種別番号	個別個有番号		特殊記号
H	14	23	00	3	15	01	5	

法 15

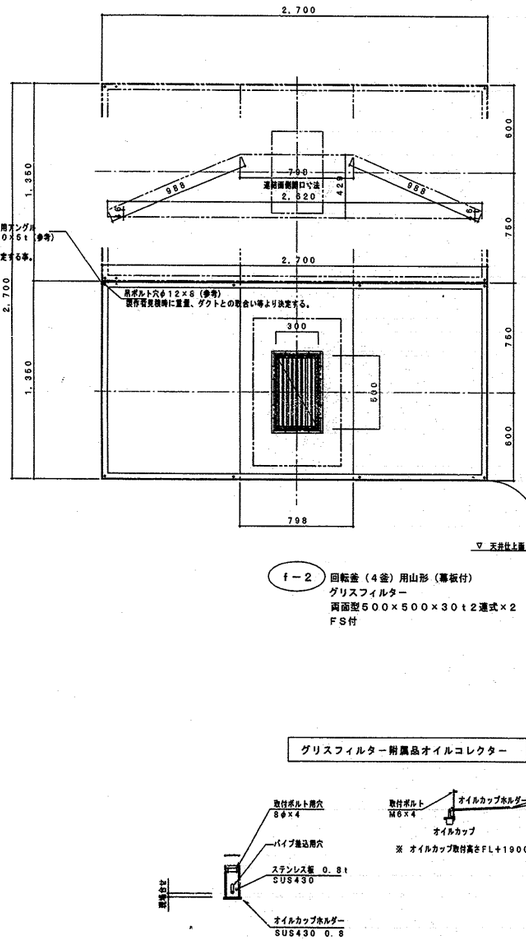


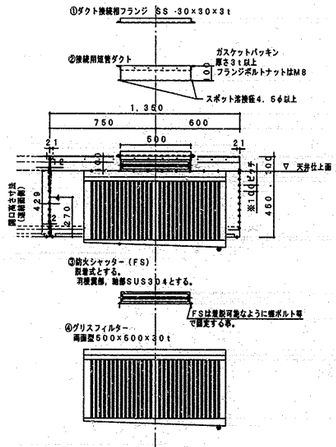


A部詳細図 縮尺：1／2



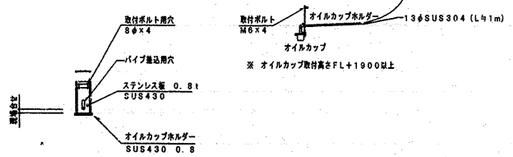
B部詳細図 縮尺：1／2

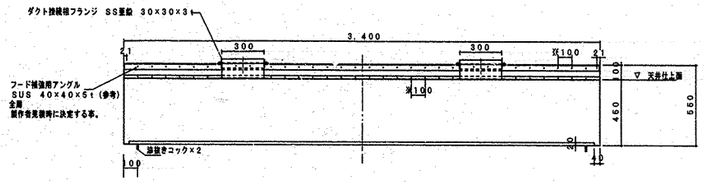


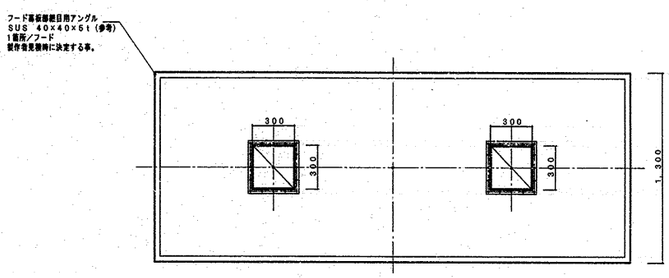


f－2 回転釜（4釜）用山形（幕板付）
グリスフィルター
両面型500×500×30t2連式×2
FS付

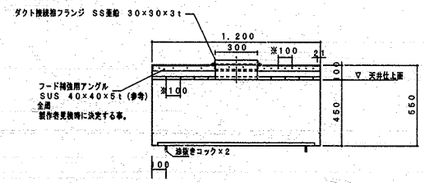
グリスフィルター附属品オイルコレクター

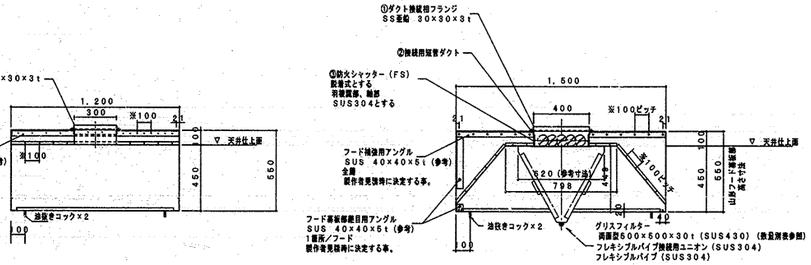


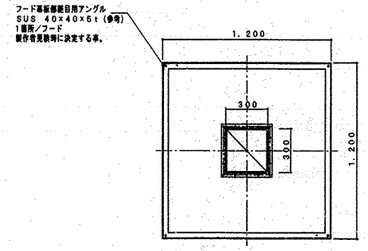




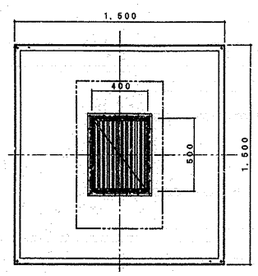
f－1 食器洗浄機用箱形3400×1300
グリスフィルター，FS無し







f－3 回転釜（和え物）用箱形1200×1200
グリスフィルター，FS無し



f－4 スチームコンベクション用山形（蒸板付）
グリスフィルター
両面型500×500×30t2連式
FS付

工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）					年月日	平成15年 3月
図面番号	P－15	図面名称	フードの制作、部分詳細図			縮尺	S=1/2、1/20
局長	部長	課長	係長	係員	所長	検図	製図

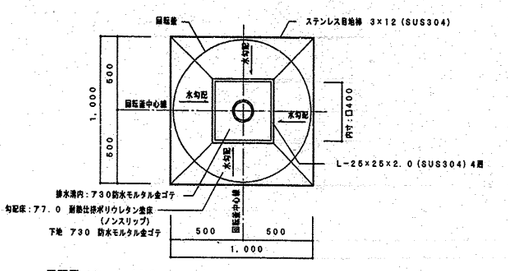
横浜市建築局

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

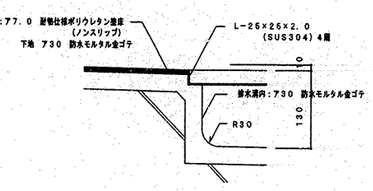
（注記） フード板取は板目無しとする事。溶接折り曲げ不可。
フード本体SUS304板接合部のスポット溶接の※ピッチは最大間隔100mm以内とする。
接合部はシール材でシールを施す。
フードの板厚は横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニュアル」による。

工事種別	序番号	施物種別番号	施物保有番号	施設番号	施設種別番号	施設保有番号	特記号
H	14	23	003	15	01	6	

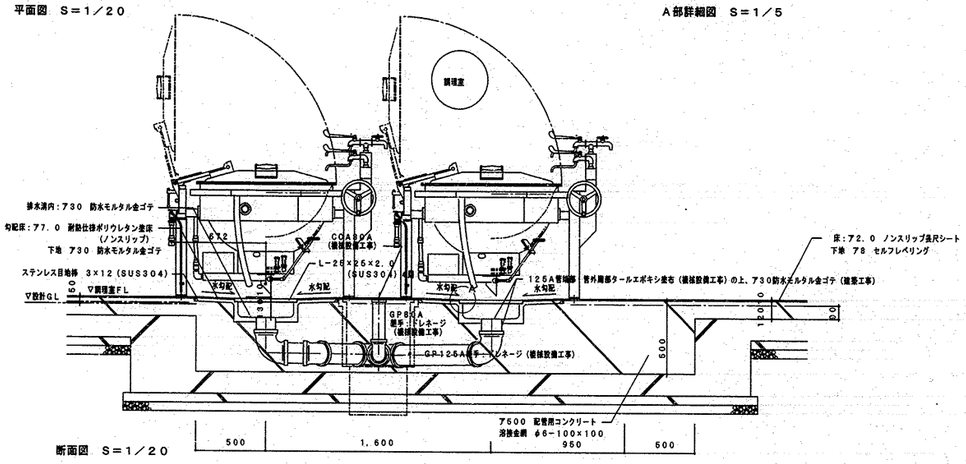
法 16



平面図 S＝1／20

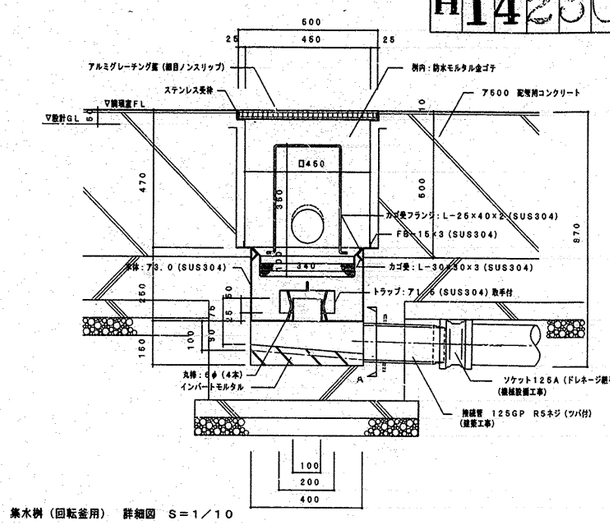


A部詳細図 S＝1／5

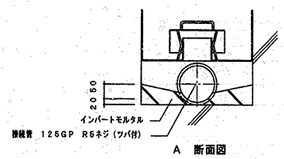


断面図 S＝1／20

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



集水桝（回転釜用） 詳細図 S＝1／10



A 断面図

トラップ仕様 ※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）400L×400W×250H×3．0T

トラップ（SUS304）200L×200W×75H×1．5T

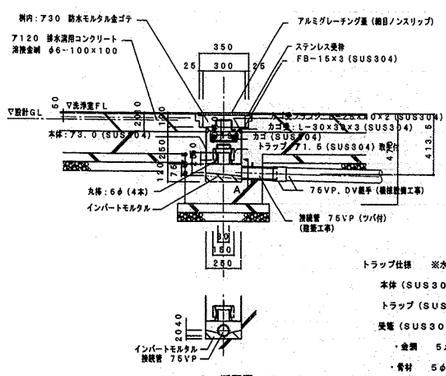
受皿（SUS304）340L×340W×100H

・金網 5メッシュ 線径0．95（SUS304）

・骨材 5φ（SUS304）

・取手 6φ H350（SUS304）

D－11 | 集水ます廻り 詳細図 | 1／20



A 断面図

トラップ仕様 ※水封深さは50mm以上とする

本体（SUS304）250L×250W×250H×3．0T

トラップ（SUS304）150L×150W×75H×1．5T

受皿（SUS304）190L×190W×100H

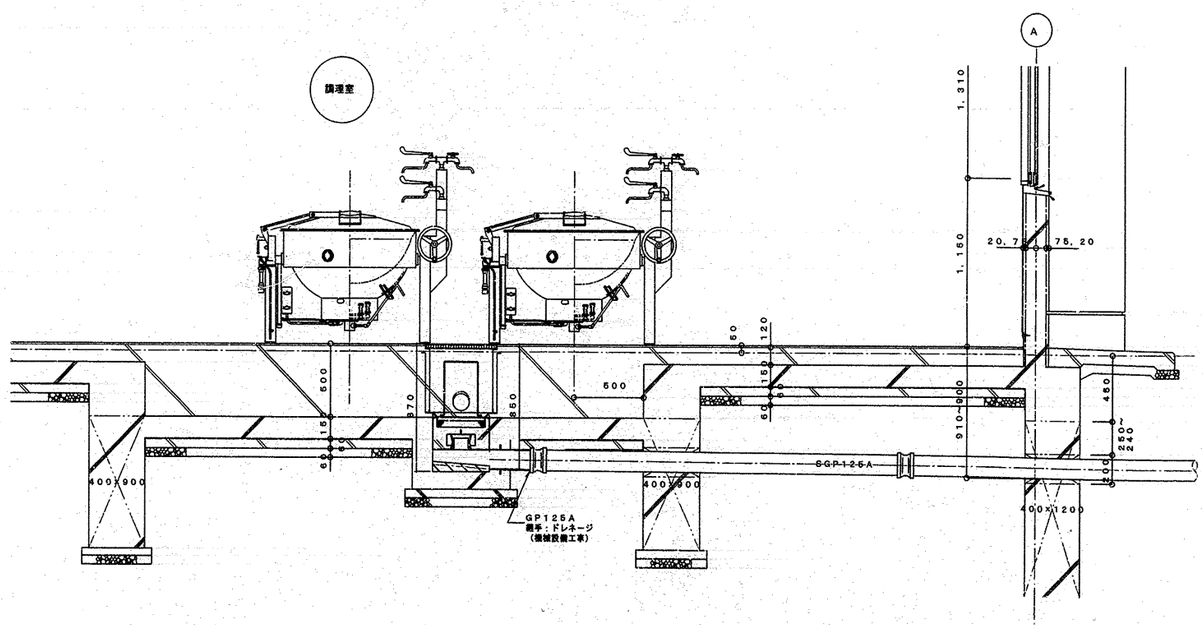
・金網 5メッシュ 線径0．95（SUS304）

・骨材 5φ（SUS304）

・取手 6φ H50（SUS304）

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

なお、屋外排水設備（建築工事）勾配についても事前に確認と調整し、排水に支障なく流れ込まれる事を確認する。



工事名	坂本小学校給食室改修工事（衛生設備工事）					年月日	平成16年3月
図面記号	P－16	図面名称	回転釜、回転釜用集水ます廻り詳細図			縮尺	S=1/5，1/10，1/20
局長	部長	課長	係名	係員	所長	検図	設計

横浜市建築局

（有）小倉一級建築士事務所

一級建築士登録 第254463号 小倉 宏治

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	085	031	4001			

法 1

常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）

図番	図面名称	縮尺
E-1/12	図面リスト・特記仕様書	―――
E-2/12	案内図・配置図	1:500
E-3/12	2階平面図及び新設耐火書庫平面詳細図	1:25 1:200
E-4/12	改修後 受変電設備単線結線図	―――
E-5/12	分電盤結線図	―――
E-6/12	分電盤他姿図	―――
E-7/12	動力・コンセント設備図	1:50
E-8/12	電灯設備図	〃
E-9/12	弱電設備図	〃
E-10/12	機械室平面詳細図	〃
E-11/12	既設電気設備撤去図	1:50
E-12/12	調理関連備品リスト・器具表	―――

電気設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事名称　常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）

Ⅱ．工事場所　横浜市保土ヶ谷区釜台町22番地1号（TEL　331－4808）
建物概要：既存－RC造1階建て：延べ床面積　234.25㎡　今回工事分－S造1階建て：延べ床面積　113.77㎡（増築）　合計　延べ床面積　348.03㎡

Ⅲ．施工基準　1．本工事は、「横浜市給食室標準図　ドライシステム　95改」及び「横浜市建築局電気設備工事特則仕様書」（平成14年4月改定）による。

Ⅳ．特記事項　1．工事に際して事前に充分な調査を行い、設計内容を十分に理解・確認の上施工すること。
尚、変更事項については施工前に必ず監督員に連絡し指示を受けて施工すること。
2．別途発注の各工事業者とは着工にあたって充分な打合せを行い、取合・工事区分等確認する。
3．着工にあたって各工事業者と学校長、監督員と協議の上、実施工程表を作成し、監督員の承認を受けること。
4．工事中の安全対策は充分に行い、学校運営に支障無き様留意すること。
5．盤、プルボックス内の配線には行先表示板を設ける。
6．プルボックス、カバープレートには用途名板を設ける。
7．機器類の設置については耐震対策を充分に考慮する。
8．図中特記なき厚鋼サイズはPF管とし、薄鋼サイズはねじなし電線管とする。
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。

Ⅴ．工事概要　1．受変電設備工事
本工事は、1階電気室内既設受変電設備の改修をおこなう。

2．幹線動力設備工事
本工事は、1階電気室内既設受変電設備低圧配電盤より給食室電灯幹線CET38'及び動力幹線CET100'を
廊下既設ケーブルラックにて布設し給食室分電盤［SP－0］へ接続する。

3．電灯コンセント設備工事
本工事は図示の如く、改築給食室ホール内分電盤［SP－0］以降、電灯，コンセント一切を施工する。

4．放送設備工事
本工事は、残置処理コーナー天井内弱電PBにて新旧HP1.2－3Cを接続する。

5．テレビ共聴視設備工事
本工事は、残置処理コーナー天井内弱電PBまで引き戻し、既設5C－FBへEM－S－5C－FBをF接栓接続する。

6．インターホン設備工事
本工事は、残置処理コーナー天井内弱電PBまで引き戻し、既設FCPEV0.65－5PへFCPEE0.65－5Pを接続する。

7．自動火災報知設備工事
本工事は、既設警戒区域番号(2.3)へ再接続する。
なお、給食室ガス漏れ警報表示を職員室既設警報盤ヨビ窓へ接続する。

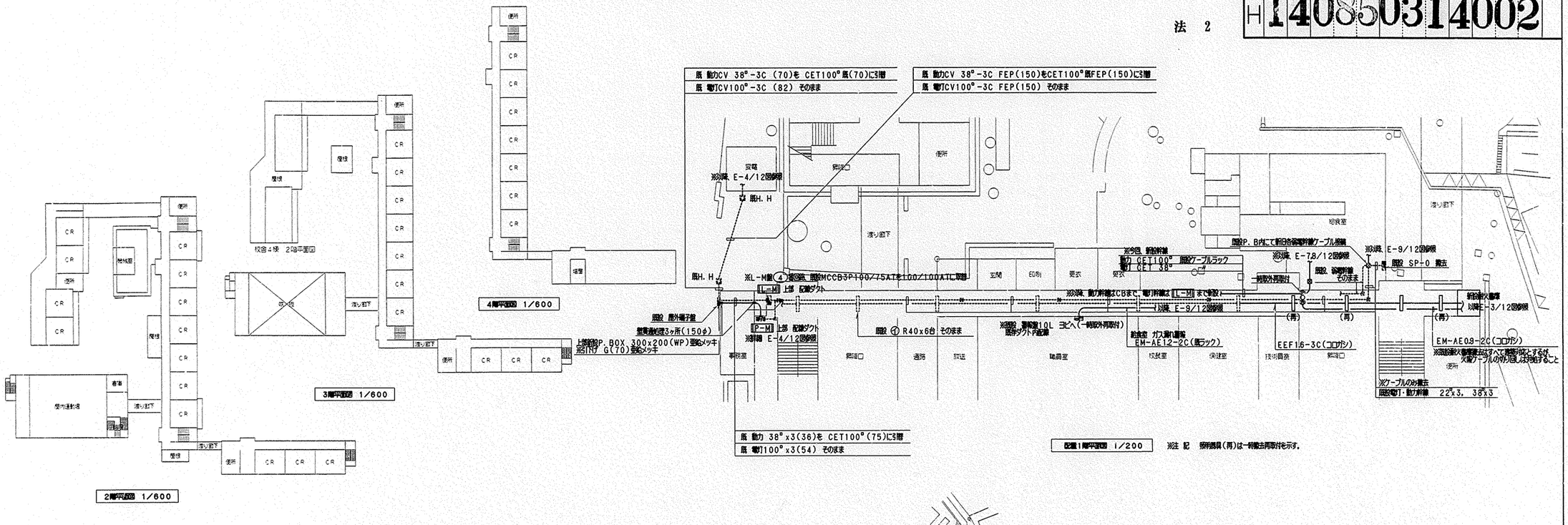
工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15.3
図面番号	E-1/12	図面リスト・特記仕様書	縮尺	―――

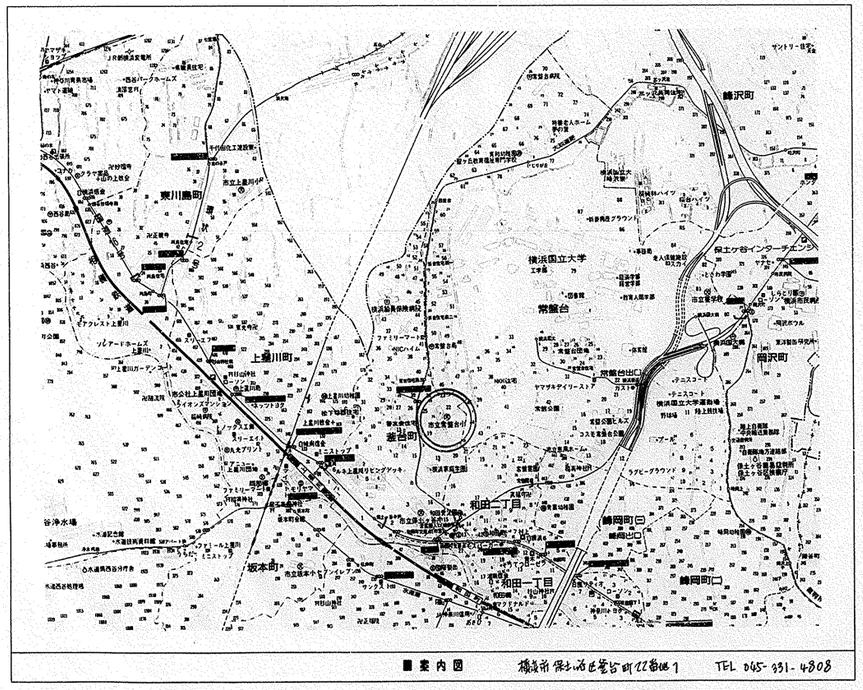
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長

横浜市建築局　（株）川窪田建築設計事務所

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	08	503	14	002		

法 2





■案内図 横浜市保土ヶ谷区常盤台79番地1 TEL 045-331-4808

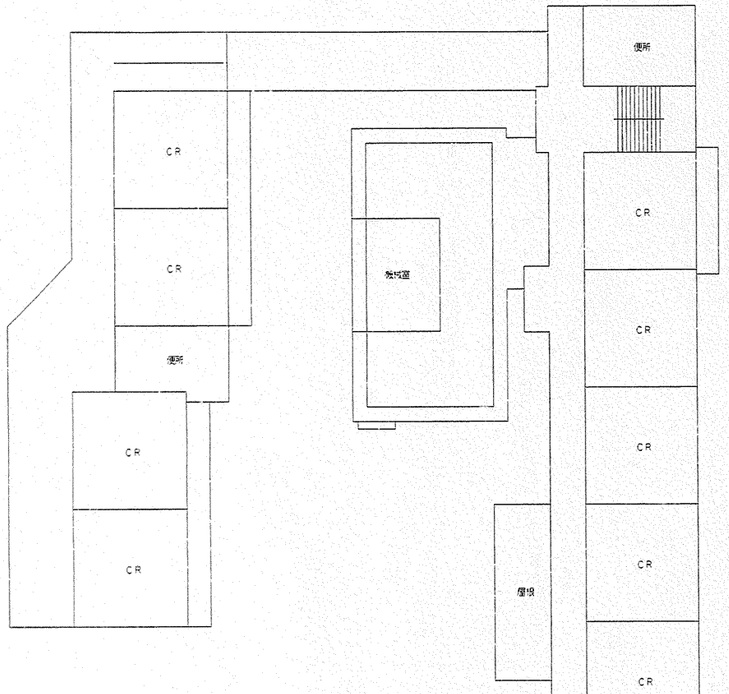
工事名	常盤台小学校給食室改修工事(電気設備工事)		年月日	H15.3
図面番号	E-2/12	案内図・配置図	縮尺	1/500

建築部長	建築部長	課長	係長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局 (株)川喜田建築設計事務所

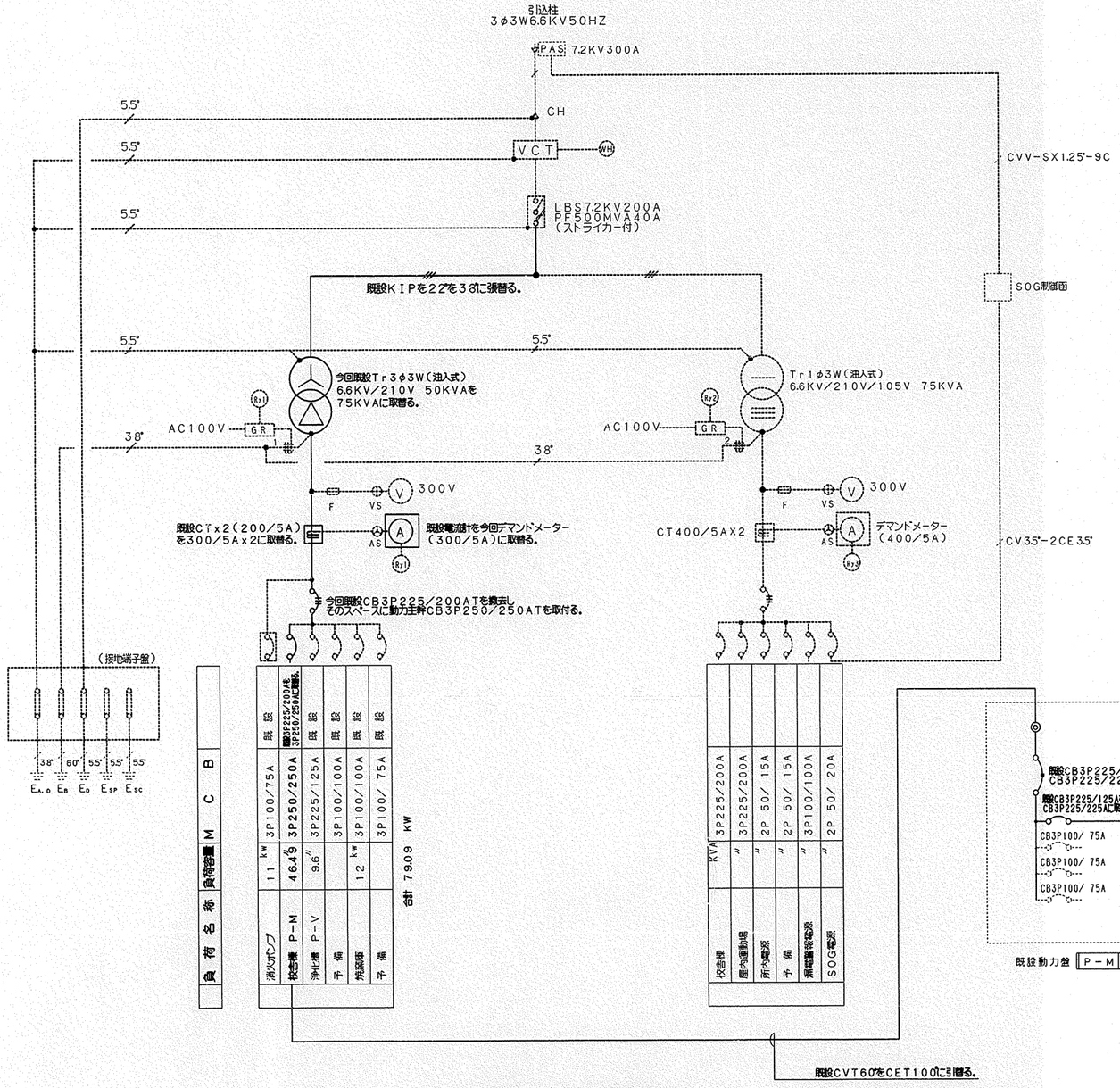
法 3

工事種別番号	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	特記号
H	14	08	503	14	00	3	


便所
CR
CR
CR

法 4

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記号
H	1	4	08	5031	4	004	



負荷名称	負荷容量	MCB	
消火ポンプ	11 KW	3P100/75A	既設
校舎棟 P-M	46.49 KW	3P250/250A	既設CB3P225/200Aを3P250/250Aに取替。
浄化槽 P-V	9.6 〃	3P225/125A	既設
予備		3P100/100A	既設
焼却炉	12 KW	3P100/100A	既設
予備		3P100/ 75A	既設

計 79.09 KW

校舎棟	KVA	3P225/200A	
屋内運動場	〃	3P225/200A	
所内電燈	〃	2P 50/ 15A	
予備	〃	2P 50/ 15A	
屋外電燈防犯灯	〃	3P100/100A	
SOG電源	〃	2P 50/ 20A	

今回改修後給食室	38.99 KW
職員室空調機	7.5 KW
コンピューターヨビ	
ヨビ	

計 46.49 KW

改修項目
1. 今回既設動力変電圧器を75KVAに取替ると共に母線も張替る。
2. 既設動力最大需要電流計を300/5Aに取替る。
3. 既設動力引ビブレーカーCB3P225/200Aを1ケ所撤去し、
その空スペースに動力主幹ブレーカーCB3P250/250AX1ケ所を設置する。

消防庁告示第7号(非常用電源専用受電設備)適合チェック

1)一般動力主幹+消火ポンプ開閉器トリップ値の合計は、3φ変圧器2次側電流の2.14倍以内とする。

$$\frac{75KVAX1000}{1.732X210V} \times 2.14 = 441.3 > (75A+250A)$$

2)一般動力主幹トリップ値は、 〃 1.5倍以内とする。

$$\frac{75KVAX1000}{1.732X210V} \times 1.5 = 309.3 > 250A$$

改修後キュービクル単線結線図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事(電気設備工事)		年月日	H15.3
図番	E-4/12	改修後 受変電設備単線結線図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

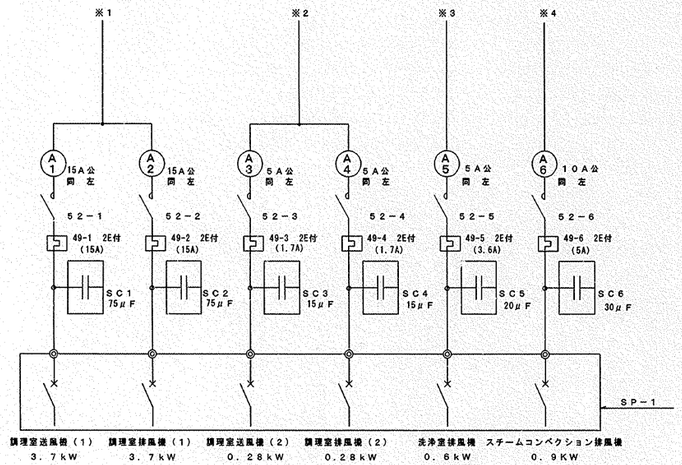
横浜市建築局 (株)川喜田建築設計事務所

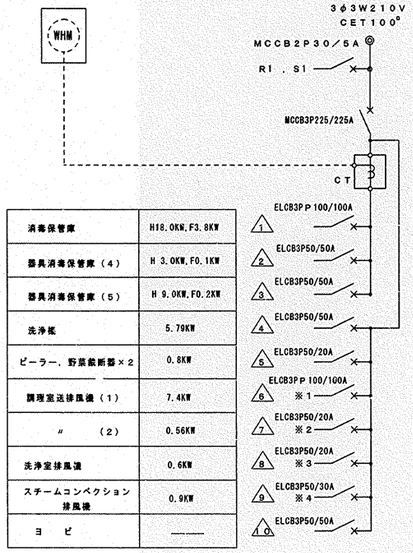
工事種別	用途番号	施物種別番号	施物番号	施設番号	図面種別番号	図面番号	特記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	4	0	0	5

法 5

ＳＰ－０盤結線図

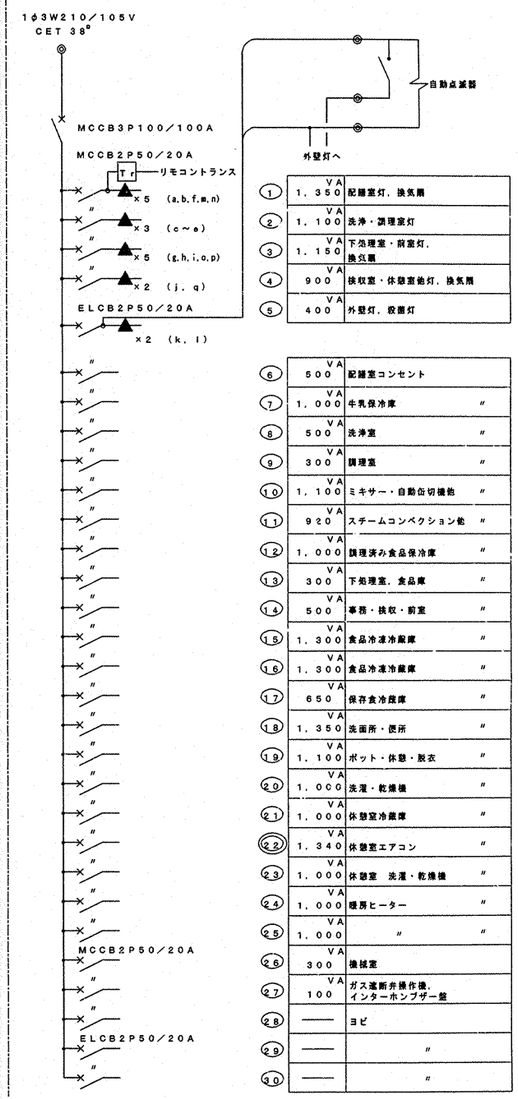
1．動力最大負荷容量算出については，トレー消毒保管庫，食器消毒保管庫（１），食缶消毒保管庫（２），器具消毒保管庫（３）のうち最大容量を適用する。（同時運転はなし）
2．器具消毒保管庫（４），（５）は単独運転とするが，原則として他の消毒保管庫の同時運転による使用はない。
3．盤，操作パネル等に使用するランプはすべてダイオードとする。



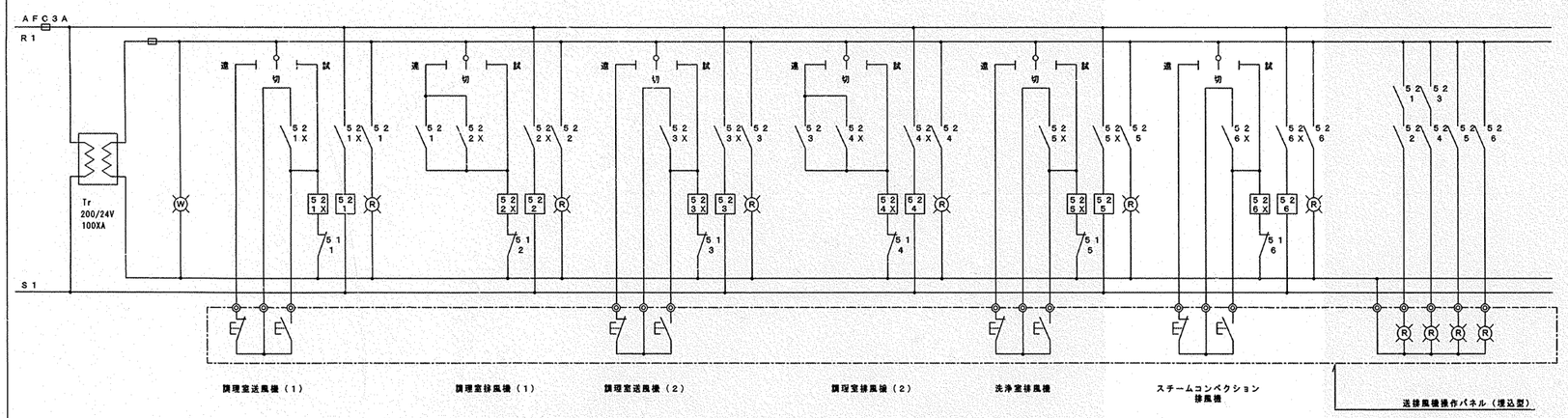


消毒保管庫	H18.0KW,F3.8KW
器具消毒保管庫（４）	H 3.0KW,F0.1KW
器具消毒保管庫（５）	H 9.0KW,F0.2KW
洗浄紙	5.79KW
ピーラー，野菜裁断器×２	0.8KW
調理室送排風機（１）	7.4KW
〃 （２）	0.56KW
洗浄室排風機	0.6KW
スチームコンベクション排風機	0.9KW
ヨ ビ	――

1φ 23．120VA
計 3φ 38．99 kW(内ヒーター容量18．0kW)

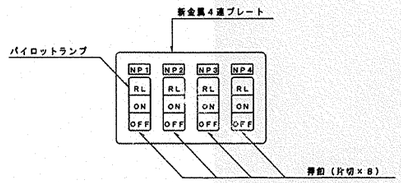


1	1，350 VA	配膳室灯，換気扇
2	1，100 VA	洗浄・調理室灯
3	1，150 VA	下処理室・前室灯，換気扇
4	900 VA	検収室・休憩室他灯，換気扇
5	400 VA	外壁灯，殺菌灯
6	500 VA	配膳室コンセント
7	1，000 VA	牛乳保冷庫 〃
8	500 VA	洗浄室 〃
9	300 VA	調理室 〃
10	1，100 VA	ミキサー・自動缶切機他 〃
11	920 VA	スチームコンベクション他 〃
12	1，000 VA	調理済み食品保冷庫 〃
13	300 VA	下処理室，食品庫 〃
14	500 VA	事務・検収・前室 〃
15	1，300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
16	1，300 VA	食品冷凍冷蔵庫 〃
17	650 VA	保存食冷蔵庫 〃
18	1，350 VA	洗面所・便所 〃
19	1，100 VA	ポット・休憩・脱衣 〃
20	1，000 VA	洗濯・乾燥機 〃
21	1，000 VA	休憩室冷蔵庫 〃
22	1，340 VA	休憩室エアコン 〃
23	1，000 VA	休憩室 洗濯・乾燥機 〃
24	1，000 VA	暖房ヒーター 〃
25	1，000 VA	〃 〃
26	300 VA	機械室
27	100 VA	ガス遮断弁操作後，インターホンブザー盤
28	――	ヨビ
29	――	〃
30	――	〃



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

送排風機操作パネル

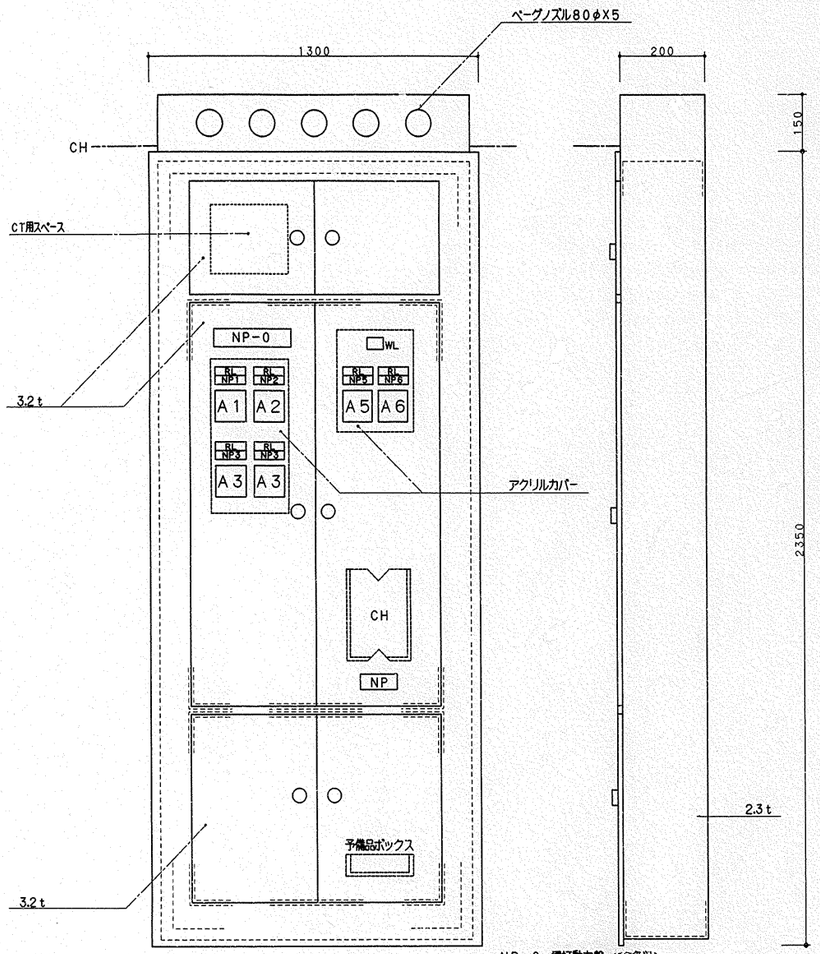


1．名称は刻印にて明示する。
（ＮＰ－１）調理室送風機，（ＮＰ－２）調理室排風機，（ＮＰ－３）洗浄室，（ＮＰ－４）スチームコンベクションオーブン

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）					年月日	H15．3	
図面番号	E－5／12	分電盤結線図				縮尺	――	
教育局長	建築部長	部長	課長	係長	係員	担当	設計者	
横浜市建築局							（株）川喜田建築設計事務所	

法 6

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4	085031	4	006		



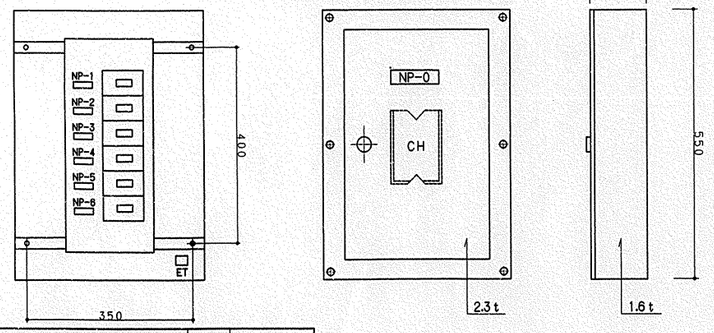
NP-0 電灯動力盤 (鋳鉄製)

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)	0.28 kW
NP4	調理室排風機(2)	0.28 kW
NP5	洗浄室排風機	0.6 kW
NP6	スチームコンベクション排風機	0.9 kW

SP-0電灯動力盤姿図

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

SP-1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X6

NP-0 送排風機手元開閉器盤
NP-1 調理室送風機(1)
NP-2 調理室排風機(1)
NP-3 調理室送風機(2)
NP-4 調理室排風機(2)
NP-5 洗浄室排風機
NP-6 スチームコンベクション排風機

工事名	常盤台小学校給食室改修工事(電気設備工事)	年月日	H15.3
図面番号	E-6/12	分電盤他姿図	縮尺 ——

建築局長	建築部長	課長	係長	係長	副所長	所長

横浜市建築局 (株)川澤田建築設計事務所

機種	設置場所	AM 作業開始	PM 作業終了
食器消毒保管庫(1)	配膳ホール・洗浄室間	単独運転	リレー運転
トレー消毒保管庫	残渣処理コーナー・洗浄室間		
食缶消毒保管庫(2)	洗浄室		
器具消毒保管庫(3)	調理室あるいは洗浄室		
器具消毒保管庫(4)	調理室の既存品		単独運転
器具消毒保管庫(5)	下処理室	単独運転	

○ 運転開始 ● 運転停止

消毒保管庫タイムスケジュール

器具消毒保管庫

	食器消毒保管庫(1) タイプW-60	トレー消毒保管庫 タイプ30型 ※本工事にて設置	食缶消毒保管庫(2) タイプ200 ※両 左
設置場所	洗浄室	洗浄室	洗浄室
寸法(mm)	外形 2800x1C00x2150 以下 収容皿数 60枚以上	外形 1480x1000x1950 以下 収容皿数 30枚以上	外形 2000x1000x2150 以下 収容食缶数 78缶以上
電気容量	3相 200V 21.8kW以下(H 18.0kW以下)	3相 200V 10.5kW以下	3相 200V 13.5kW以下(H 12.0kW以下)
方式	電気式 ヒーター位置:上部又は側面 自動再循環運転・単独運転制御押しボタン・リレーシステム付	電気式・ヒーター位置:上部又は側面 単独運転制御押しボタン・リレーシステム付	※両 左
材質	※既 設	※両 左	※両 左
その他	※既 設 ※既設再利用 メーカー名 北沢産業(株)	1. 扉は両面式・片面2枚又は4枚 2. 操作盤:押しボタンスイッチ・タイマー・温度計(デジタル表示)・両面操作ボタン(両面) 3. 温度調節=0~150℃・サーモスタット付 4. 棚のピッチの調整は50mm間隔とすること。(開口200mmのかご押込ない場所とすること。) 5. 単独運転制御押しルーシステム=インターロック(扉・排気ブレーカー内蔵) 6. 納入時期については、学校長と十分調整すること。 7. 学校側の指定する場所への納品・据付をすること。(据付に当たっては学校長と十分調整すること。) 8. 電気等の据付工事を行い、使用可能な状態まで調整すること。 リレーシステムの調整については、事前に調整時と十分調整すること。 9. 4方向の扉、補助アングルを取り付けること。 据付位置については、調整時と十分調整すること。 10. 試運転を行い、使用方法及び使用上の注意事項を記載した取扱書を学校長に提出すること。 11. 学校側の押印を受けた施設関連を教育委員会に提出すること。 12. 保証期間は2年以上とし、保証書を学校長に提出すること。 13. 当該施設の設置については所轄消防署に、工事に合わせて設置届を提出すること。 14. その他の事項は、教育委員会の指示によること。	1. 扉は片面式4枚 2. 操作盤:押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計(デジタル表示) 3. 温度調節=0~150℃・サーモスタット付 4. 単独運転制御押しルーシステム=インターロック(扉・排気ブレーカー内蔵) 5. 納入時期については、学校長と十分調整すること。 6. 学校側の指定する場所への納品・据付をすること。(据付に当たっては学校長と十分調整すること。) 7. 電気等の据付工事を行い、使用可能な状態まで調整すること。 リレーシステムの調整については、事前に調整時と十分調整すること。 8. 4方向の扉、補助アングルを取り付けること。 据付位置については、調整時と十分調整すること。 9. 試運転を行い、使用方法及び使用上の注意事項を記載した取扱書を学校長に提出すること。 10. 学校側の押印を受けた施設関連を教育委員会に提出すること。 11. 保証期間は2年以上とし、保証書を学校長に提出すること。 12. 当該施設の設置については所轄消防署に、工事に合わせて設置届を提出すること。 13. その他の事項は、教育委員会の指示によること。

	器具消毒保管庫(3) タイプE ※本工事にて設置	器具消毒保管庫(4) タイプB	器具消毒保管庫(5) タイプD ※本工事にて設置
設置場所	洗浄室	調理室	下処理室
寸法(mm)	外形 2000x1000x1900 以下 収容皿数 40枚以上	外形 990x 550x1900 以下 収容皿数 10枚以上	外形 1500x1000x1900 以下 収容皿数 30枚以上
電気容量	3相 200V 13.5kW以下(H 12.0kW以下)	3相 200V 5.2kW以下	3相 200V 10.5kW以下
方式	電気式 ヒーター位置:上部又は側面 単独運転制御押しルーシステム図解付	※既 設	電気式 ヒーター位置:上部又は側面 単独運転制御押しルーシステム図解付
材質	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック,棚 SUS304 断熱材 グラスウール	※既 設	外装 SUS430 0.7t以上 内装 SUS430 0.6t以下 S型フック,棚 SUS304 断熱材 グラスウール
その他	1. 扉は片面式4枚 2. ヒーター=ステンレスシーズヒーター 3. ファン=シロッコファン 4. 操作盤:押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計(デジタル表示) 5. 温度調節=60~120℃・サーモスタット付 6. 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 7. 扉や庫内棚等で庫内温度に達し、温度分布に著しい偏りが生じない構造であること。 8. 扉やに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整段を有すること。 ・ヘラ(1200mm幅):3本、しゃく(1000mm幅):8本 ・まな板(600x330x30幅):7枚、缶T:10本、断熱ガレート:4枚 9. 庫内空気循環装置及び庫内照明灯装置を装備した物とすること。 10. 扉ダンパー装置付とすること。 11. インターロック回路・漏電ブレーカー付 12. リレーシステムの構成・機能については、事前に図面等と打合わせ、承認すること。 13. 試運転実施後学校側関係者の操作習熟を含めて試運転を行い、使用方法及び使用上の注意事項を記載した説明書を提出すること。 14. 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 15. 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 16. 排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。 17. その他詳細の指示によること。	1. 単独運転とする。 2. 排水ジャバラホース(約1m)の取付を行う。 ※既設再利用 メーカー名 日本調理器(株)	1. 扉は片面式2枚 2. ヒーター=ステンレスシーズヒーター 3. ファン=シロッコファン 4. 操作盤:押しボタンスイッチ・運転ランプ・タイマー・温度計(デジタル表示) 5. 温度調節=60~120℃・サーモスタット付 6. 安全装置=マグネットスイッチサーマルリレー式 7. 扉や庫内棚等で庫内温度に達し、温度分布に著しい偏りが生じない構造であること。 8. 扉やに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整段を有すること。 ・ヘラ(1200mm幅):3本、しゃく(1000mm幅):8本 ・まな板(600x330x30幅):7枚、缶T:10本、断熱ガレート:4枚 9. 庫内空気循環装置及び庫内照明灯装置を装備した物とすること。 10. 扉ダンパー装置付とすること。 11. インターロック回路・漏電ブレーカー付 12. リレーシステムの構成・機能については、事前に図面等と打合わせ、承認すること。 13. 試運転実施後学校側関係者の操作習熟を含めて試運転を行い、使用方法及び使用上の注意事項を記載した説明書を提出すること。 14. 保証期間は2年以上とし、保証書を提出すること。 15. 所轄消防署に当該設備の届け出をすること。 16. 排水ジャバラホース(約1m)を納入すること。 17. その他詳細の指示によること。

(注記)トレー消毒保管庫、食缶消毒保管庫(2)、器具消毒保管庫(3)、器具消毒保管庫(5) 参考メーカー:新日本調理(株)、(株)中西製作所、(株)AIHO、タニコー(株)、日本調理器(株)、北沢産業(株)、エイシン電機(株)、(株)マルゼン

法 7

工事種別	用途番号	施設種類番号	施設番号	図面種類番号	図面番号	特記
H	14	085	031	4	007	

出入口

既設、動力分電盤（Ｐ－Ｍ）経由ＣＢへ（以降Ｅ－２／１２図参照）
※既設強電用ケーブルラックに布設し、支持すること。

C PF(28)

PB150×100MP(亜鉛メッキ)　※8より引計取付台まで引下部はE(31)塗装共とする

W.H 設置計画

ED

22°VE(22)・5.5°VE(16)

ED×2（一般＋ELCB用）

IE2.0×1VE(16)外壁露出

PB600×400（スライド戸）

IE5.5°E5.5°(22)

CE122°E5.5°

IE2.0×3 E2.0PF(22)
IE2.0×4 E2.0PF(22)

（自動水栓用）

CET22°E5.5 PV(30),CEE1.25°16C PV(30)

CET14°E5.5°,CEE1.25°16C

既設　扉撤去用 H＝2，300
※壁、引下げMMA

（食器消毒保管庫（1）
（H=18.0KW
（F 3.8KW

（調理済食品保冷庫用）

上部機械室へ
IE2.0×2E2.0(19)

IE5.5 E5.5 PV(24)

IE5.5°E5.5°(22)

CE8°-3C E5.5°

（野菜裁断機用3φ0.2KW）

（食品冷凍冷蔵庫用600W）
（FL+2300）

IE2.0×6 E2.0(31)×2

保存食冷蔵庫用500W
（FL+1100）

CET14°E5.5°PV(30)

器具消毒保管庫（5）
（H=9.0KW
（F=0.2KW

（給湯用 1.0KW）

（食缶消毒保管庫（2）
（H=12.0 KW
（F＝0.4KW

器具消毒保管庫（3）
（H＝12.0 KW）
（F＝0.4 KW

CE8°-3C E5.5°PV(24)

（ガス給湯器用）

（スチームコンベクション用６５０Ｗ）

レンジフード用　ＦＬ＋２，３００

（野菜裁断機用 3φ0.2KW）

（ピーラー用３φ0.4KW）

CET11°E5.5°PV(30),CEE1.25°16C PV(30)×2

（送排風機操作パネル）
送排風機用押釦４Ｌ
（ＯＮ，ＯＦＦ，ＰＬ付）

ガス遮断弁操作器

インターホンブザー盤

FM-AF1-2-10P PF(28)

（食器洗浄機用 FL+1100）

ポリバケツ流場

（ＦＬ＋１０００）

（ＦＬ＋２００）

（エアーシャワー用 L=600 V.A ＦＬ＋２０００）

（自動水栓用）

（暖房ヒーター用）

（ＦＬ＋３００）

食材搬入口・出入口

グリストラップ

グリストラップ防臭弁

1,245 | 4,410 | 345345 | 4,410 | 1,245 | 540 | 1,600 | 1,610 | 1,000 | 1,250 | 1,950 | 295 | 1,715 | 725 | 515 | 1,760 | 1,280 | 1,720 | 740 | 1,150

900 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 2,735 | 8,750 | 6,015

1階平面詳細図　１／５０

Ⓑ	CET14 E5.5 PV(30)					
	CEE1.25-16C PV(30)					

Ⓐ	SP-O:電灯CET38°	
	SP-O:動力CET100°	
	⑥⑦⑧⑨⑩	2.0×10 PE(28)
	⑪⑫⑬⑭⑮	2.0×10 PE(28)
	⑯⑰⑱⑲	2.0×8 PE(28)
	⑳㉑㉒㉓	2.0×8 PE(28)
	㉔㉕㉖㉗	2.0×8 PE(28)
	△1	CET22°E5.5°×2
	△2	CE8°-3C
	△3	CET14°
	△4	5.5°×3 PF(22)
	△5 △6	2.0×6 PF(28)
	△7 △8	2.0×6 PF(28)
	送排風機押釦	EW-AE1.2-10P

図中、特記なきは下記による。

IE2.0×2　PF(16)
〃2.0×2E2.0　(16)
〃2.0×3E2.0　(22)
〃2.0×4E2.0　(22)

Ⓐ P.B200°x100 (SUS.WP)

※------既存撤部：床改修シンダーコンクリート（建築工事）内打込配管を示す。（設備配管との絡み、事前協議すること）
＝＝壁貫通補修を示す。

注記）
1．ケーブル隠ぺい記線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2．改修等で調理関係機器を再使用する場合は電圧、容量を確認すること。　また、プラグ、コード等が破損している場合は係員の指示により絶縁測定を行い取替えること。
3．記入なきコンセント取付高さは、ＦＬ＋３００とする。　但し、洗浄室、調理室、下処理室はＦＬ＋１０００、自動水栓用は洗面器の下部ＦＬ＋５００に取り付ける。
4．記入なき厚鋼サイズの配管はＰＦ管とする。
5．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。
6．分電盤ＳＰ－Ｏ上部プルボックスは、壁面より１ｍ以上離隔をとる。
7．ピーラー用器具配置は手前より押釦、水栓、コンセントの並びとする。
8．トレー消毒保管庫・食缶消毒保管庫（２）・器具消毒保管庫（３）・（５）は新規購入備品とし、電気工事とする。
なお、食器消毒保管庫（１）及び器具消毒保管庫（４）は既存再使用とし、移動は建築工事で、接続・調整を電気工事とする。
9．既設器具消毒保管庫（４）及び新設器具消毒保管庫（５）は各々単独運転とし、他保管庫はリレー運転とする。
10．特記なきＯ．Ｂは ◇Y とする。
11．▨ 印は壁貫通補修（本工事）を示す。

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）				年月日	H16. 3
図番	E－7／12	動力・コンセント設備図			縮尺	1：50
局長	部長	課長	係長	係員	設計者	
横浜市建築局					（株）川喜田建築設計事務所	

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物部分番号	汚設番号	図面種別番号	部面積有番号	特記号
H	14	085	03	14008			

法 8

残渣処理コーナー
FRS20−322x3台

配膳ホール
FRS20−322x5台

前　室
FSS9−321x4台

休憩室
FRS2−201x1台
FRS20−321x1台
FRS20−322x1台

既設電灯分電盤（L−M）へ
※既設強電用ケーブルラックに布設し、支持すること。（以降E−2／12図参照）

CET38

出入口

突出（51）

整質通処理

露出丸ボックス1方出

EM−AE1.2−4C(PF16)

EM−AE1.2−2C(PF16)

EM−AE1.2−10P(PF22)

EM−AE1.2−5P(PF22)

IE2.0×4 E2.0(PF22)

IE1.6×2 E1.6 G(16)

EEF1.6−4C(20φ)

EEF2.0−3C(PF16)

EEF2.0−4C(PF22)

ポリバケツ洗場

ガード付

洗浄室	殺菌灯	調理室	外構灯	下処理室	食品庫
FSS9MPB−321PN x 1台	ワ K115 x2台	FSS4MPB−201 x1台	FBF2RP−201x8台	FSS9MPB−321PNx4台	FRS20−322PNx1台
FSS9MPB−322PN x 9台	ワ K115Wx5台	FSS9MPB−321PNx11台		FSS9MPB−322PNx5台	検収室
		FSS9MPB−322PNx5台			FSS9MPB−322PNx3台

1階平面詳細図　1/50

①②④	EEF2.0−3Cx4
①②③④	EEF2.0−4CX7
⑤．自動点滅器	2.0×5 PF(22).1.6×3 PF(16)
リモコンスイッチ	EM−AE1.2−3Cx1.4Cx1.10Px1

特記なき は下記による。

EEF1.6−3C ころがし	IE1.6x2	(PF16)
EEF2.0−3C ころがし	IE1.6x3	(PF16)
EEF2.0−3C(PF16)	IE1.6x2 E1.6(PF16)	
EEF2.0−4C ころがし	IE2.0x4 E2.0(PF22)	
EEF2.0−4C(PF22)		
整質通処理		

注記）
1．ケーブル縦べい配線は、軽天下地の吊ボルトにケーブル支持金具等で支持すること。
2．接地接続必要な衛器については、本工事取付以外の機器であっても本工事責任によって接続のこと。
3．排気ダクトとケーブルの離隔を150mm以上とること。
4．記入なきスイッチ取付高さは、FL＋1400とする。
5．リモコンスイッチ回路内訳18L（ヨビ1L）
　a，b：配膳ホール灯，残渣処理コーナー灯　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，下水処理室）l：殺菌灯（食品庫，物品庫）
　m：残渣処理コーナー天井開　n：洗浄室天井開　o：下処理室天井開　p：前室天井開　q：検収室天井開
6．▨（天井開）は機械設備工事。
7．吊りボルトが1．5mを越える照明器具には揺れ止めをとること。
8．▧ 印は整質通補修（本工事）を示す。

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）	年月日	H15．3
図番	E−8／12　電灯設備図	縮尺	1：50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局　（株）川喜田建築設計事務所

工事種別	用途番号	建物種別番号	建物番号	設備番号	図面種別番号	図面識別番号	特記号
H	14	08	503	14	009		

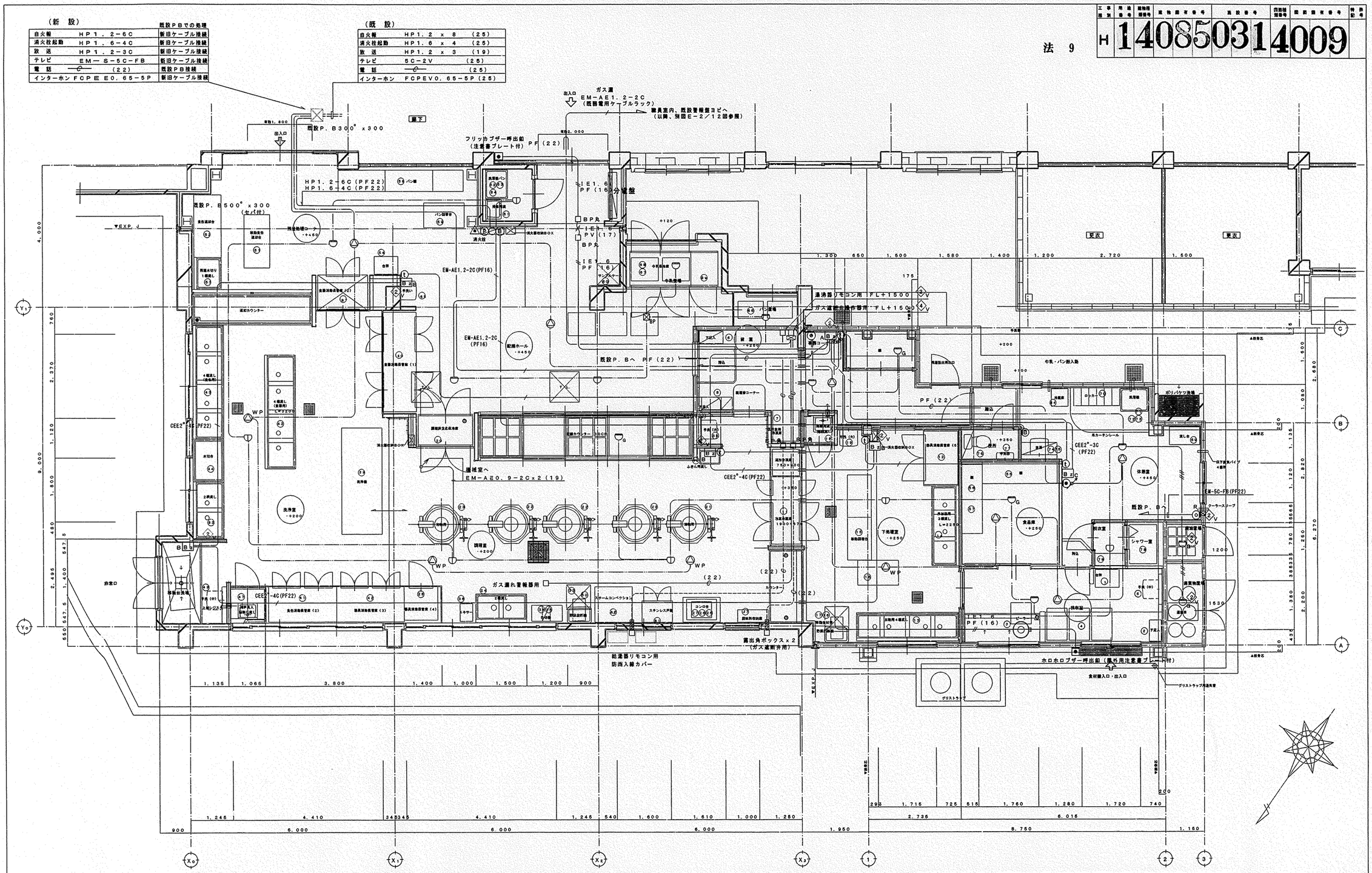
法 9

（新　設）

		既設ＰＢでの処理
自火報	ＨＰ１．２－６Ｃ	新旧ケーブル接続
消火栓起動	ＨＰ１．６－４Ｃ	新旧ケーブル接続
放　送	ＨＰ１．２－３Ｃ	新旧ケーブル接続
テレビ	ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ	新旧ケーブル接続
電　話	―――c―――（２２）	既設ＰＢ接続
インターホン	ＦＣＰＥＥＥ０．６５－５Ｐ	新旧ケーブル接続

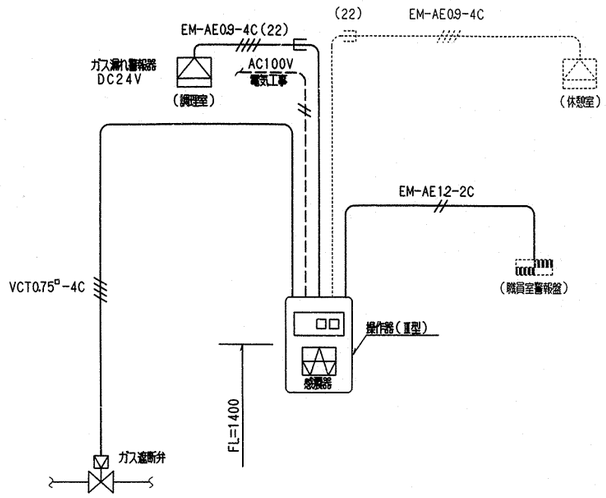
（既　設）

自火報	ＨＰ１．２　ｘ　８	（２５）
消火栓起動	ＨＰ１．６　ｘ　４	（２５）
放　送	ＨＰ１．２　ｘ　３	（１９）
テレビ	５Ｃ－２Ｖ	（２５）
電　話	―――c―――	（２５）
インターホン	ＦＣＰＥＶ０．６５－５Ｐ	（２５）


ガス漏
出入口
ＥＭ－ＡＥ１．２－２Ｃ
（既弱電用ケーブルラック）
職員室内、既設警報盤ヨビへ
（以降、別図Ｅ－２／１２図参照）
既設Ｐ．Ｂ３００ｘ３００
廊下
フリッカブザー呼出鈴
（注意書プレート付）ＰＦ（２２）
ＨＰ１．２－６Ｃ（ＰＦ２２）
ＨＰ１．６－４Ｃ（ＰＦ２２）
既設Ｐ．Ｅ５００ｘ３００
（セパ付）
ＩＥ１．６
ＰＦ（１６）分岐盤
ＢＰ丸
ＩＥ１．６
ＰＶ（１７）
ＩＥ１．６
ＰＦ（１６）
ＥＭ-ＡＥ1.2-2Ｃ(PF16)
ＥＭ-ＡＥ1.2-2Ｃ
(PF16)
既設Ｐ．Ｂへ　ＰＦ（２２）
温沸器リモコン用　ＦＬ＋１５００
ガス遮断先操作器用　ＦＬ＋１５００
ＰＦ（２２）
ＣＥＥ２°-３Ｃ(PF22)
ＣＥＥ２°-４Ｃ(PF22)
ＣＥＥ２°-３Ｃ
(PF22)
ＥＭ-５Ｃ-ＦＢ(PF22)
既設Ｐ．Ｂへ
機械室へ
ＥＭ－ＡＥ０．９－２Ｃｘ２（１９）
ガス漏れ警報器用
露出角ボックス ｘ ２
（ガス遮断弁用）
給湯器リモコン用
防雨入線カバー
ホロホロブザー呼出鈴（風呂用注意書プレート付）
食材搬入口・出入口
グリストラップ
グリストラップ排気管
非常口
ポリバケツ洗場
更衣
更衣
牛乳・パン搬入路
配膳ホール
調理室
洗浄室
食品庫
休憩室
下処理室
脱衣室
シャワー室
便所
事務室
ＥＸＰ．Ｊ
ＥＸＰ．Ｓ
ＥＸＰ．Ｓ
ＥＸＰ．Ｓ

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物図有番号	施設番号	図面種類番号	図面図有番号	特記号
H	14	08	503	14	01	0	

法 10

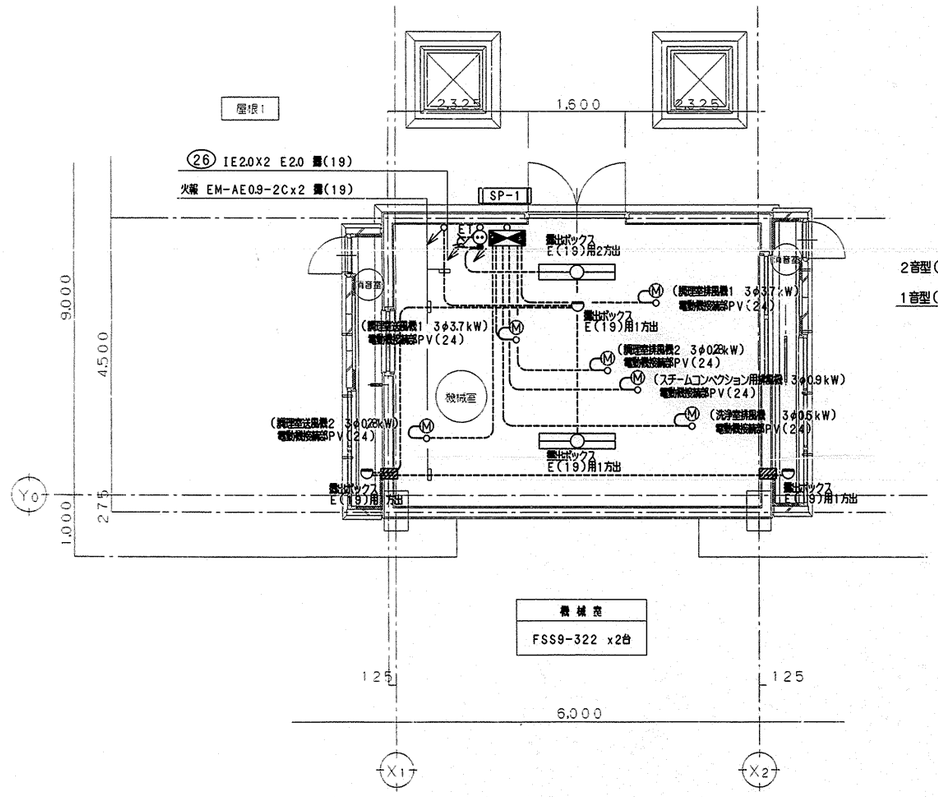


ガス漏れ警報設備系統図

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

※2. 感震器は、震度5（80~250gal）にて、遮断弁止めとする。

※3. 検知範囲は、8m 床上 2,300（都市ガス）

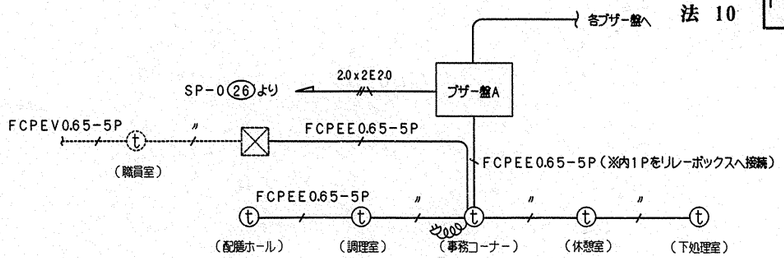


機械表
FSS9-322 x2台

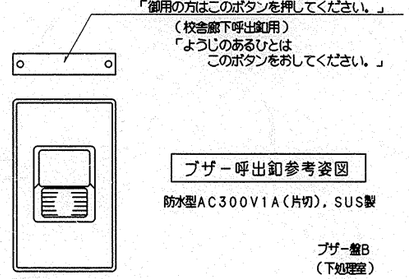
（調理室送風機1 3φ3.7kWx2）	⑥	20x3E20(25) SP-1 5T下部：露(25)
（調理室送風機2 3φ0.4kWx2）	⑦	20x3E20(25) SP-1 5T下部：露(25)
（洗浄室排風機 3φ1.5kW）	⑧	20x3E20(25) SP-1 5T下部：露(25)
（スチームコンベクション用排風機 3φ0.9kW）	⑨	20x3E20(25) SP-1 5T下部：露(25)

機械室平面詳細図 1/50

注記）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の事。
▨ は塗装処理を示す。

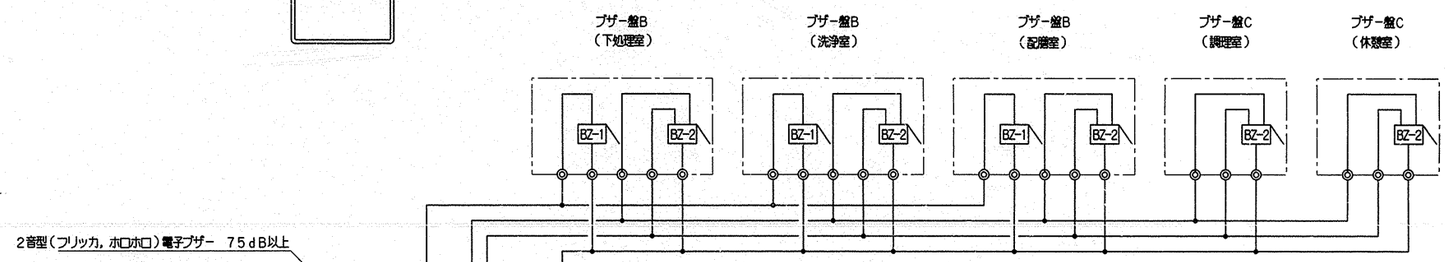


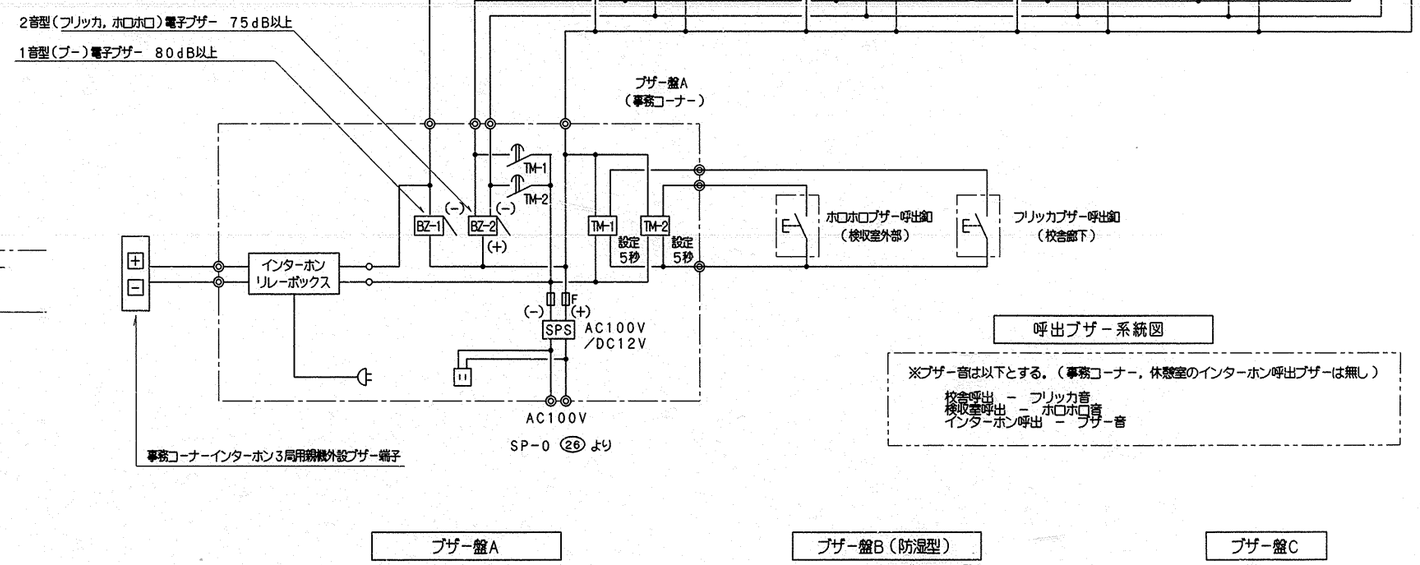
インターホン設備系統図



ブザー呼出釦参考姿図

防水型AC300V1A（片切），SUS製

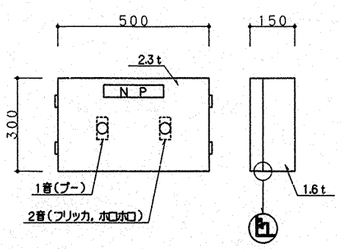


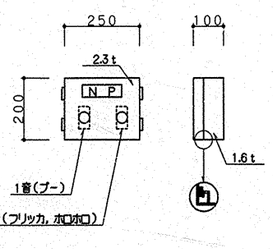


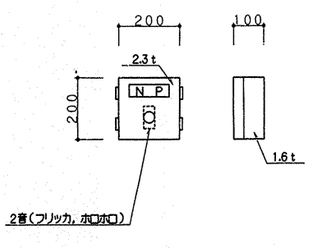
呼出ブザー系統図

※ブザー音は以下とする。（事務コーナー，休憩室のインターホン呼出ブザーは無し）

校舎呼出 － フリッカ音
校収室呼出 － ホロホロ音
インターホン呼出 － ブザー音







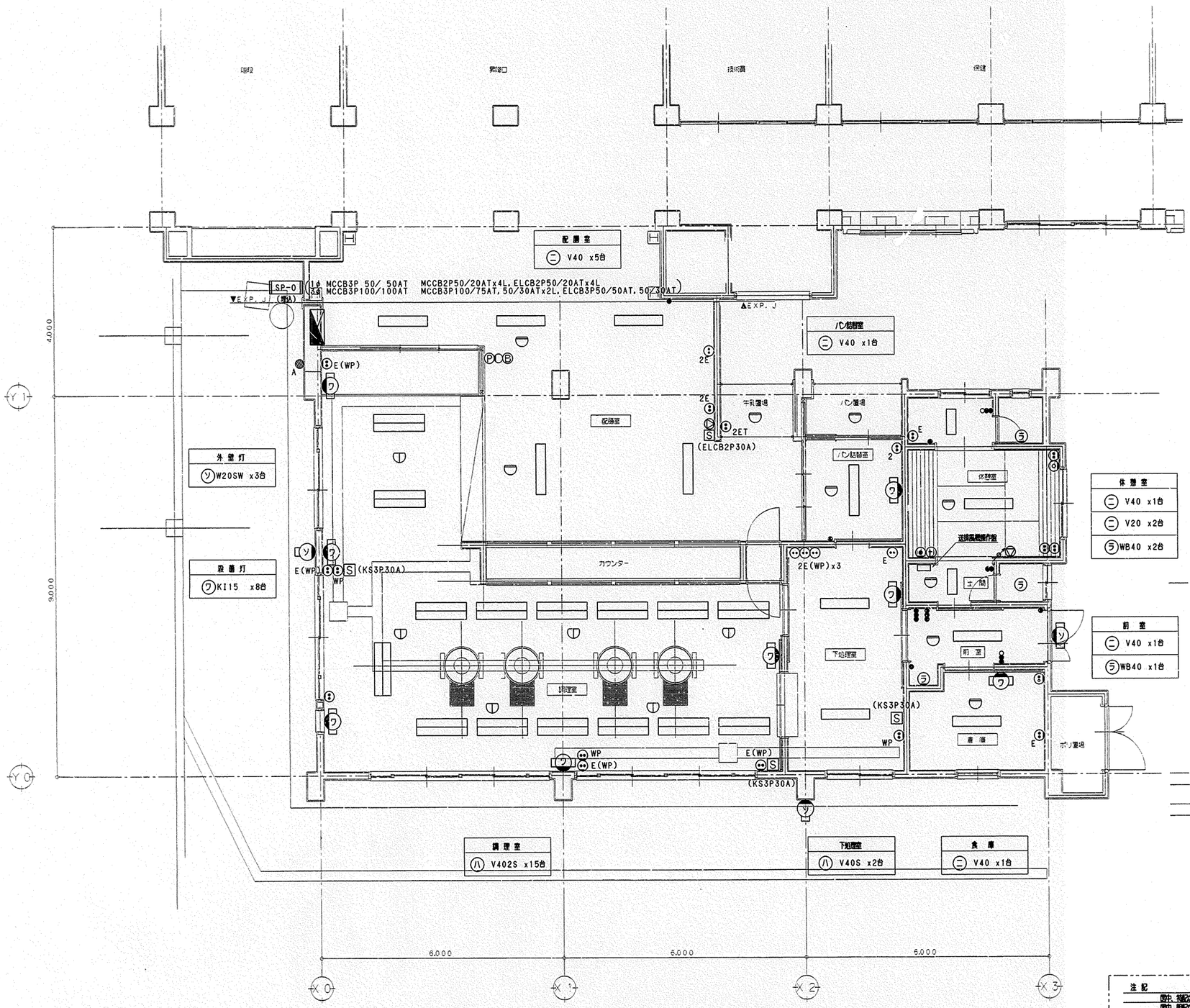
工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15.3
図番	E-10/12	機械室平面詳細図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局 （株）川喜田建築設計事務所

法 11

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特記
H	1	4	085	031	4	011	



既存1階平面図 1/50

既存機械室平面図 1/50

注記

1. 特記なき器具類はすべて撤去を示す。
2. 特記なきものはすべて撤去工事にて撤去する。
3. 器具番号 ワ は撤去図 器具番号 KI15を示す。
4. 器具番号 ソ は撤去図 器具番号 W20SWGを示す。
5. 器具番号 ラ は撤去図 器具番号 WB40を示す。
6. 既存分電盤内予備3Pのうち2台は再利用とする。
7. 記載の撤去以外は、撤去後BP処理すること。

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）		年月日	H15.3
図番	E-11/12	既設電気設備撤去図	縮尺	1:50

局長	部長	課長	係長	係員	設計者

横浜市建築局 （株）川澤田建築設計事務所

法 12

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	路線番号	図面種類番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	085	03	1	4012	

調理機器・家具リスト

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
	検収室										
①	台秤	1				○	110Kg				
②	下足入兼押印台	1	○				600X 350X 700				化粧合板　長靴, サンダル各2足分
③	球根皮むき機	1				○	480X 760X 840		3φ200V	0.4kw	
④	運搬車	2				○	900X 600X 350				
⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
	前室・事務コーナー										
⑥	下足入	1	○				700X 350X 700				化粧合板
⑦	保存食用冷凍庫	1	○				770X 800X 990		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				○	1,900X 870X 2,100		1φ100V	1.0kw	パススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫(5)	1		○			1,500X1,000X 1,900		3φ200V	10.5kw	
⑬	4槽流し	1	○				3,000X 800X 850				
⑭	3槽流し	1	○				2,250X 800X 850				
⑮	移動調理台	2				○	1,200X 700X 800				
⑯	移動食材受	1				○	700X 700X 400				
⑰	野菜裁断機	1				○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw	
⑱	排除用流し	1			○		SK				設備工事
⑲	手洗い	1			○		大型				設備工事
	調理室・洗浄室										
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1,500X 900X 1,920		1φ100V	0.1kw	パススルータイプ
㉑	回転釜	1	○				有効110リットル	32000kcal/h			ドローコック、過熱防止装置付　クラット鋼釜
㉒	回転釜	3	○				有効110リットル	32000kcal/h			ドローコック付, 鋳鉄釜
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32000kcal/h			ドローコック付, クラット鋼釜
㉔	2槽流し	1	○				1,500X 800X 850				
㉕	コンロ台	1	○				1,100X 700X 800				
㉖	ガスコンロ	1				○	500X 500X 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		○			990X 550X 1,900		3φ200V	5.2kw	既存再使用
㉙	移動調理台	1				○	1,500X 750X 800				
㉚	移動調理台	4				○	900X 600X 750				
㉛	移動台	2				○	1,200X 700X 800				
㉜	移動台	2				○	1,200X 700X 600				
㉝	野菜裁断機・設置台(可動)	1	○			○	360X 615X 445 650X1,000X 650		3φ200V	0.2kw	※設置台(可動)は建築工事
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 350X 900				既製品　※設置位置は協議による。
㊳	手洗い	1			○		大型				設備工事
㊴	食器洗浄機(2槽式)	1			○		3,000X1,200X1,400	24000kcal/h	3φ200V	5.79kw	設備工事
㊵	食器消毒保管庫(1)	1		○			2,800X1,000X2,150		3φ200V	21.8kw	既存再使用
㊶	食缶消毒保管庫(2)	1		○			2,000X1,000X2,150		3φ200V	13.5kw	
㊷	器具消毒保管庫(3)	1		○			2,000X1,000X1,900		3φ200V	13.5kw	
㊸	4槽流し	2		○			3,200X 900X 850				
㊹	水切り台	1	○				1,200X 900X 850				
㊺	移動台	1	○				1,200X 700X 800				
㊻	移動台	1				○	900X 600X 850				
㊼	排除用流し	1				○	SK				設備工事
㊽	手洗い	1			○		中型				設備工事
㊾	ふきん用流し	1	○				600X 450X 750				

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	備考
㊿	移動食材受	1				○	700X 700X 400				
⑳	冷蔵庫	1	○				750X 850X1,850		1φ100V	1.0kw	既存再使用
㉑	ステンレス戸棚	1	○				800X 470X1,850				既存再使用
㉒	スチームコンベクション	1			○		1,100X1,000X1,800		1φ100V	0.65kw	設備工事　20段
㉓	2槽流し	1	○				1,500X 900X 850				
㉗	トレー用消毒保管庫	1		○			1,480X1,000X1,950		3φ200V	10.5kw	※食器消毒保管庫(2)
	残渣処理コーナー										
㉛	移動食缶返却台	1				○	1,500X 750X 750				ステンレス製
㉜	食缶返却台	1	○				1,750X 800X 600				ステンレス製　排水付
㉝	残渣水切り流し	1	○				900X 800X 800				ステンレス製
㉞	台秤	1				○					
	食品庫										
㉟	食品棚(1)	1	○				2,200X 600X1,500				ステンレス製
㊱	食品棚(2)	1	○				1,950X 600X1,500				ステンレス製
㊲	移動作業台	1	○				900X 600X 850				
	配膳ホール										
㊽	パン棚	1	○				3,800X 600X1,550				3連(1,400+1,400+1,000)
㊾	パン・牛乳箱切替え台	1				○	1,200X 700X 800				
㊿	サンプルケース・可動台	1	○			○	600X 400X 790				既存再使用(450x300x300共)
⑥①	搬送用流し	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:設備工事)
⑥③	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw	
⑥④	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw	
⑥⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
⑥⑧	収納棚	1	○				990X 250X1,800				
⑥⑨	収納戸棚	1	○				550X 290X 800				
	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				○	1,800X1,000X2,200		1φ100V	0.8kw	パススルータイプ
⑥⑧	可動牛乳棚	2				○	650X 800X1,415				
⑥⑨	牛乳保冷庫	1				○	800X 870X1,900				
	休憩室・更衣室										
⑥⑨	流し台	1	○				900X 500X1,900				冷蔵庫付、ヒーター・換気ファン無し
⑦⑩	更衣ロッカー	1				○	1,800X 515X1,900				既存再使用　6人用
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	○				550X 600X 900		1φ100V	0.5kw	既存再使用
⑦③	乾燥機	1	○				550X 500X 750		1φ100V	1.2kw	既存再使用
⑦④	吊戸棚	1	○				800X 300X 600				既製品
⑦⑤	手洗い	1			○		中型				設備工事
⑧④	冷蔵庫	1	○				460X 500X1,120				既存再使用
⑧⑤	TV・TV台	1	○				900X 500X1,050				既存再使用
⑧⑥	テーブル	1	○				1,050X 760X 350				既存再使用
	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	○				800X1,100X2,075				既製品　0811　排水トラップ付
⑦⑨	棚	1	○								化粧合板

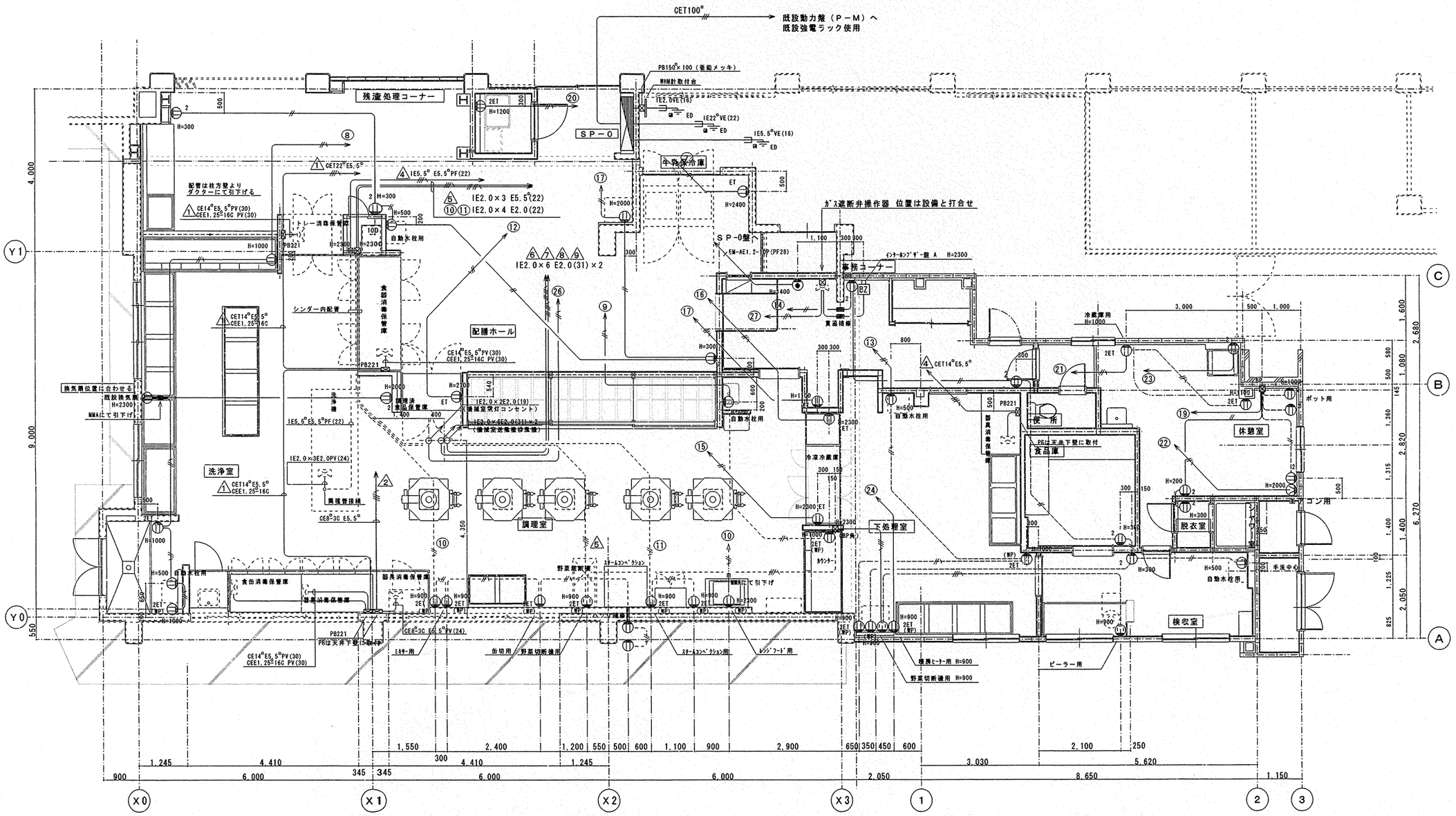
工事名	常盤台小学校給食室改修工事(電気設備工事)	年月日	H15.3
図面番号	E-12/12	調理関連備品リスト・器具表	縮尺 ———

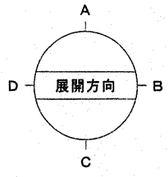
建築助長	建築部長	課長	係長	係長	所長

横浜市建築局　(株)川喜田建築設計事務所

法 13

建物部材番号	施設番号	改修(設)	問題箇所番号	枝番	記号
14	085031	4	013		





1階平面図　S＝1：50

特記なき配管記線は下記による

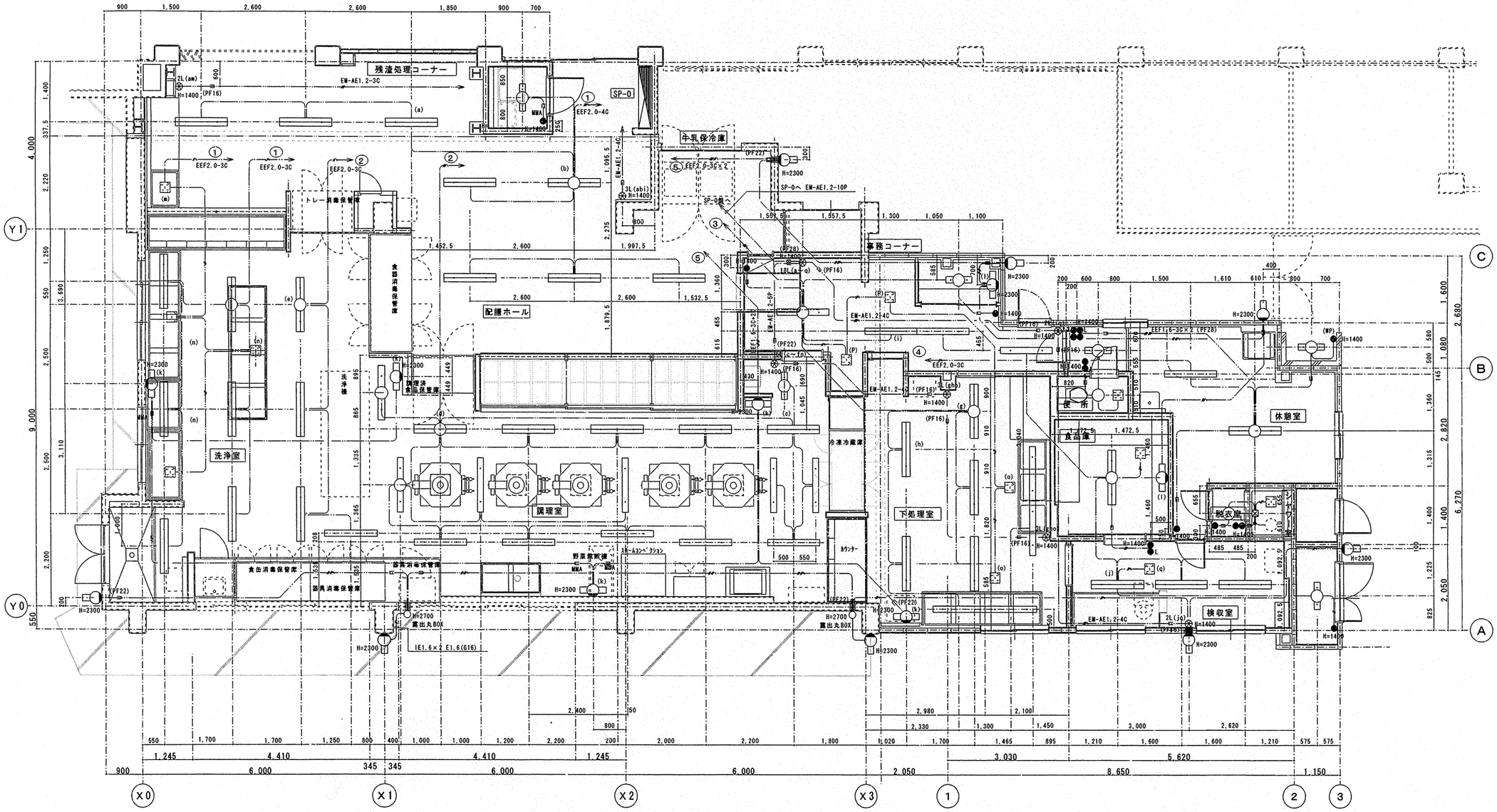
- IE2.0×2　PF(16)
- IE2.0×2 E2.0　PF(16)
- IE2.0×3 E2.0　PF(22)
- IE2.0×4 E2.0　PF(22)

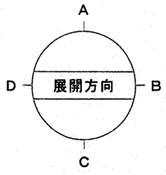
工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	1/11
図面名称	1階平面図 動力・コンセント設備図			縮尺	S＝1：50
承認		検図	伊藤	設計	松本

永泰電設株式会社

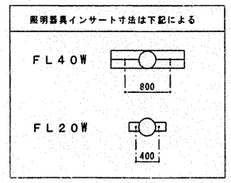
法 14

工事用途	建物番号	建物細番号	施設番号	図面種別	図面細番号	特記事項
H	14	085	03	14	014	





1階平面図　S＝1：50

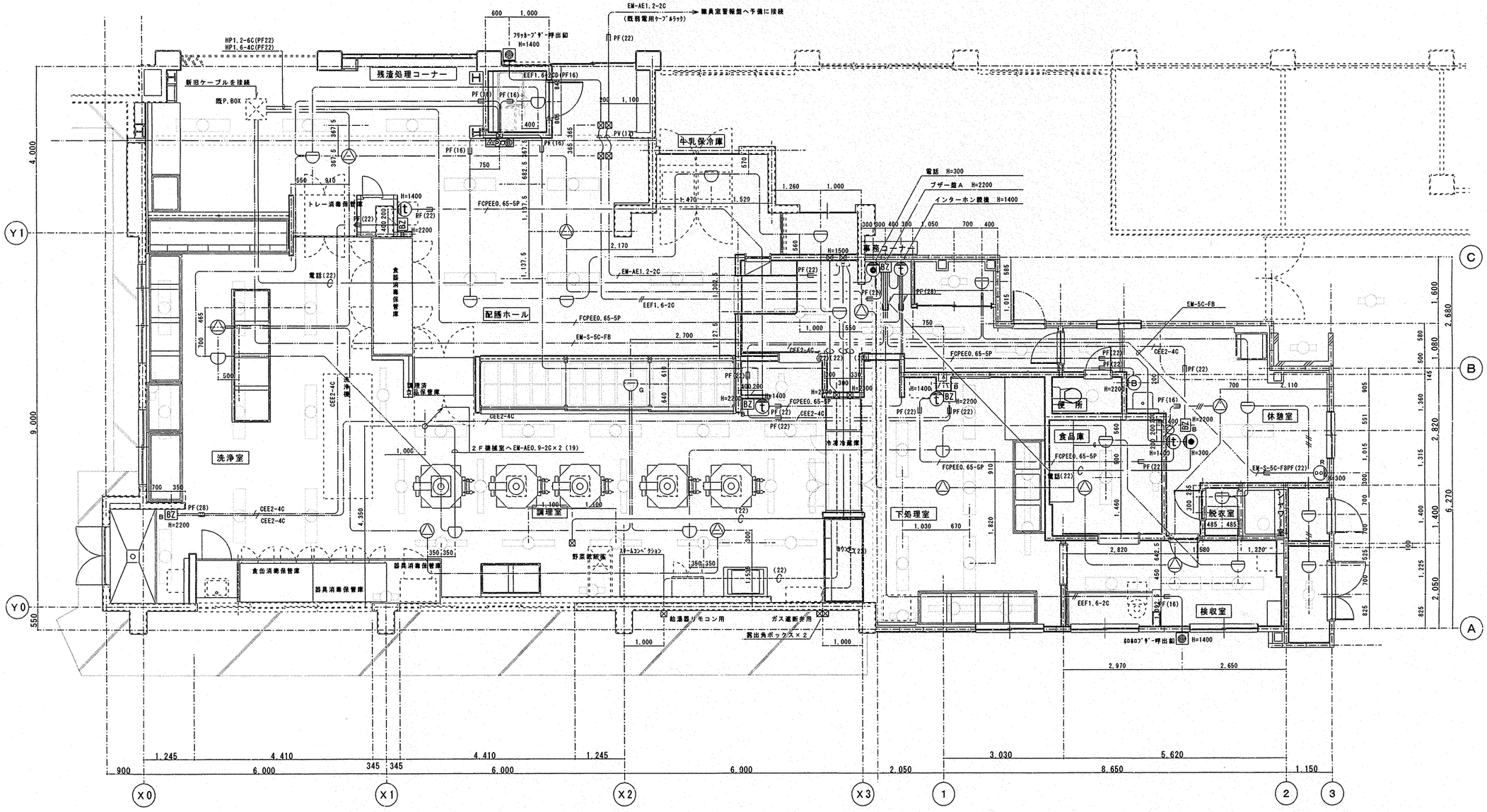


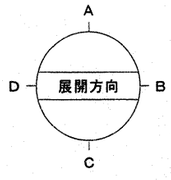
工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	2/11
図面名称	1階平面図 電灯設備図			縮尺	S＝1：50
承認		検図	伊藤	設計	松本

永泰電設株式会社

法 15

工事用途	建物番号	施設番号	図面別番号	図面副番号	構成記号
H	14085	03	14	015	





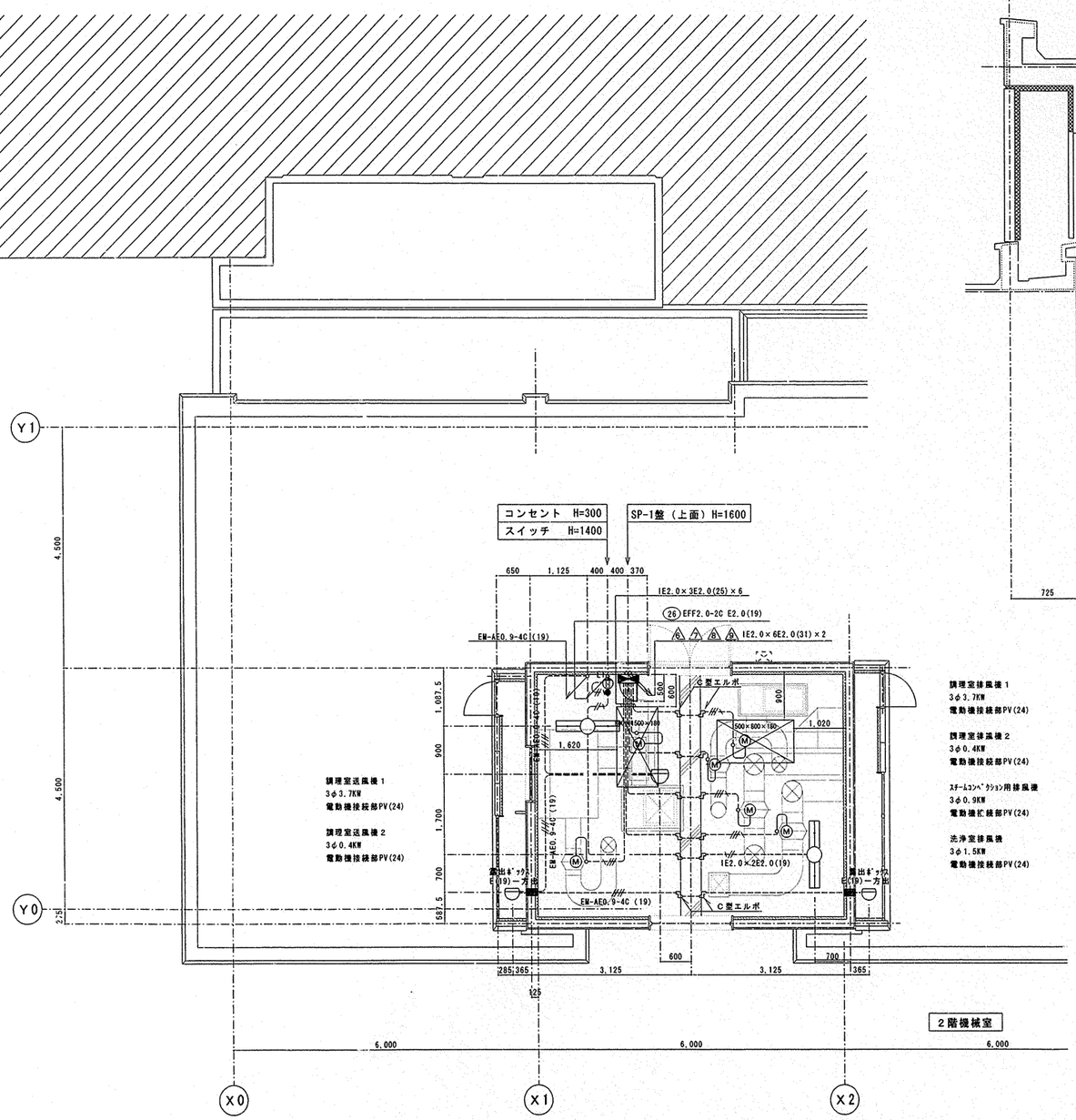
1階平面図　S＝1：50

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（電気設備工事）	図面NO	3/11
図面名称	1階平面図 自火報設備・弱電設備工事	縮尺	S＝1：50
承認	検図 伊藤	設計	松本

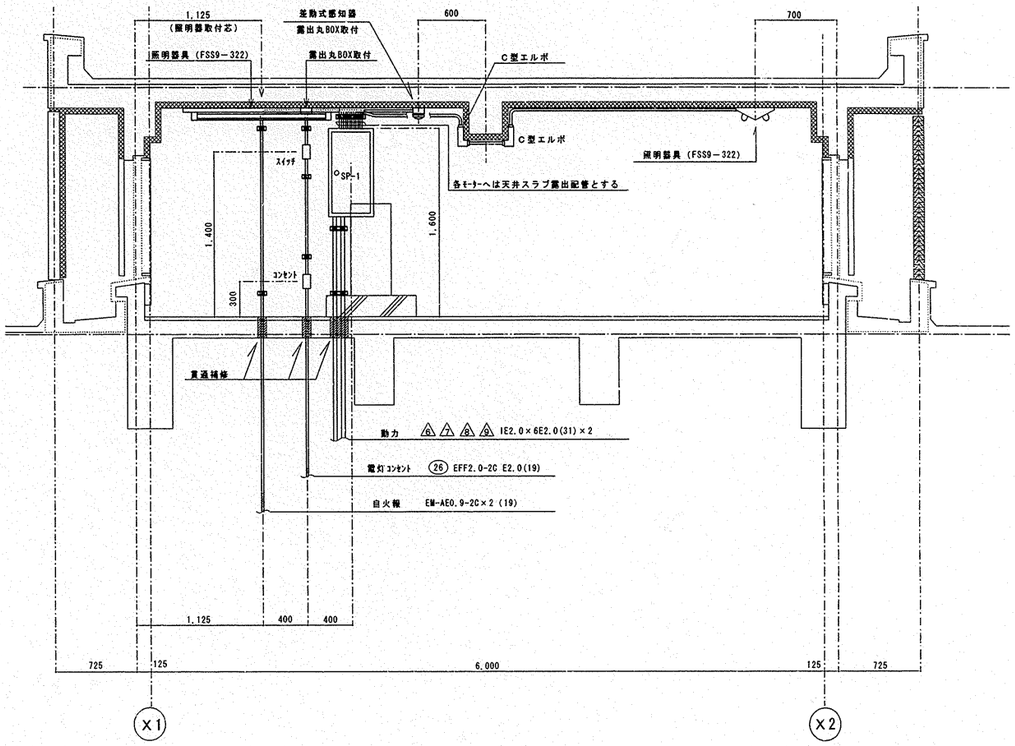
永泰電設株式会社

法 16

工事用点検番号	建物番号(旧)	建物固有番号	施設番号	関連機器番号	図面加筆番号	特殊記号
H	14	085031	4016			



2階平面図 S＝1：50



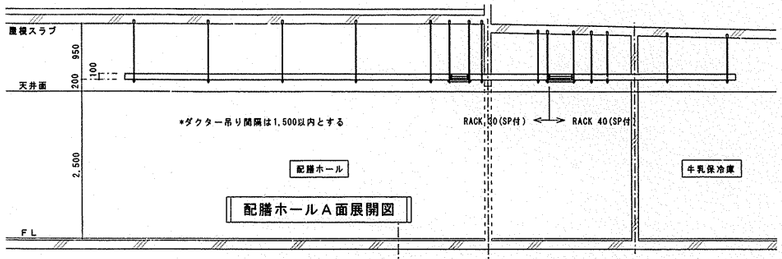
2階断面図 S＝1：25

工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）	図面NO	4/11
図面名称	2階平面図 動力・電灯・自火報設備工事	縮尺	S＝1：50
承認		検図 伊藤	設計 松本

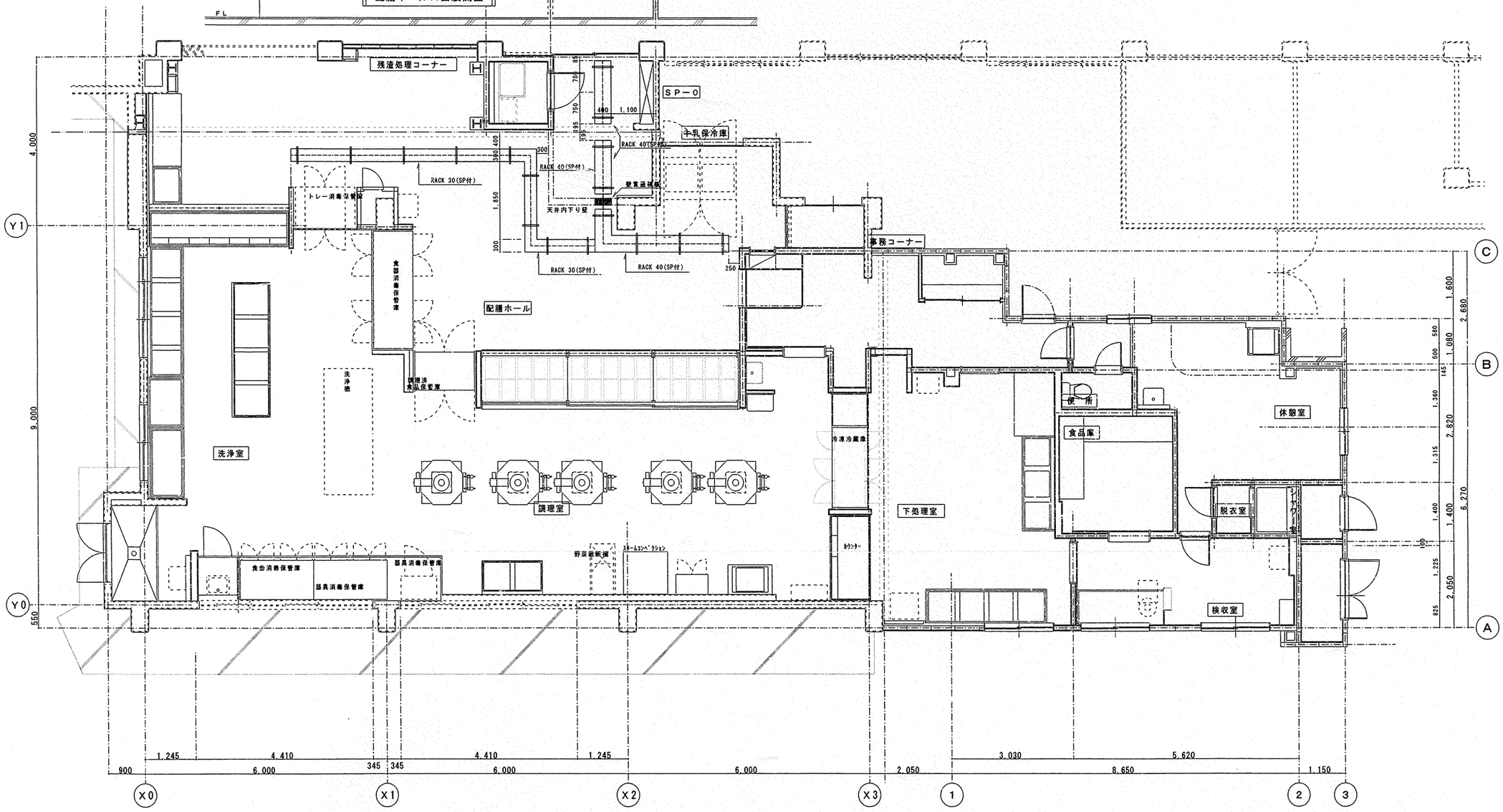
永泰電設株式会社

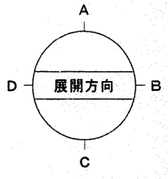
法 17

工事用	建築物	建物個有番号	施設番号	区画種別番号	間面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	4	0	1	7



配膳ホールA面展開図





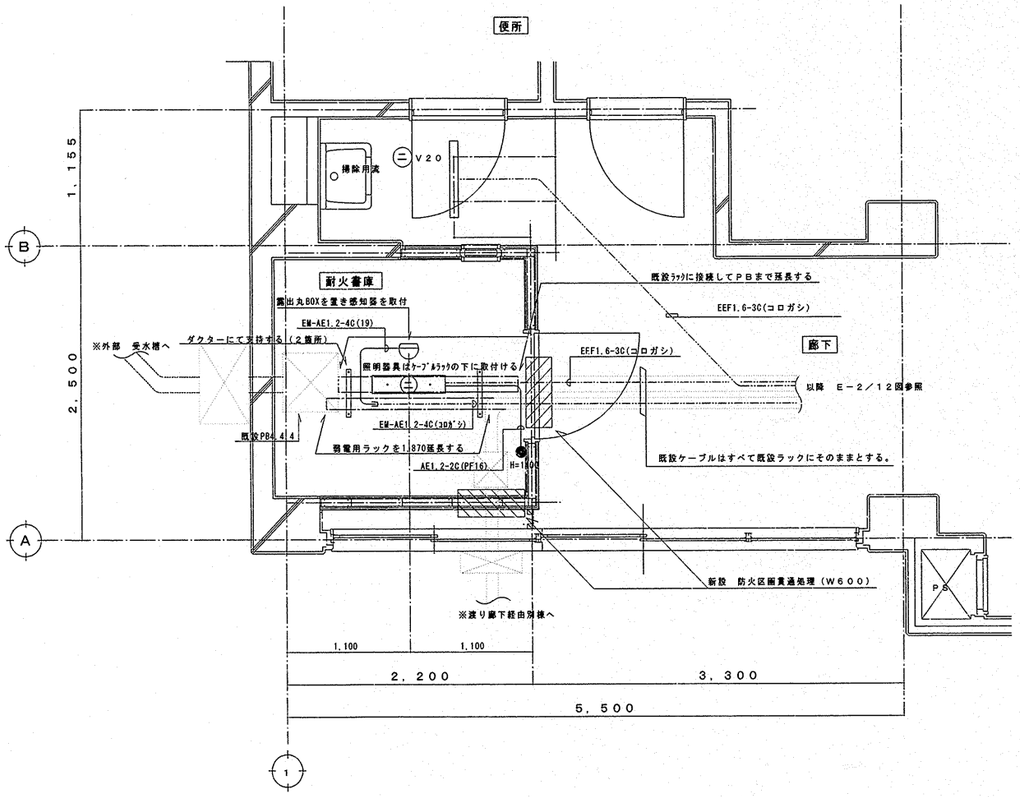
1階平面図　S＝1：50

工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	5/11
図面名称	1階平面図 ケーブルラック布設図			縮尺	S＝1：50
承認		検図	伊藤	設計	松本

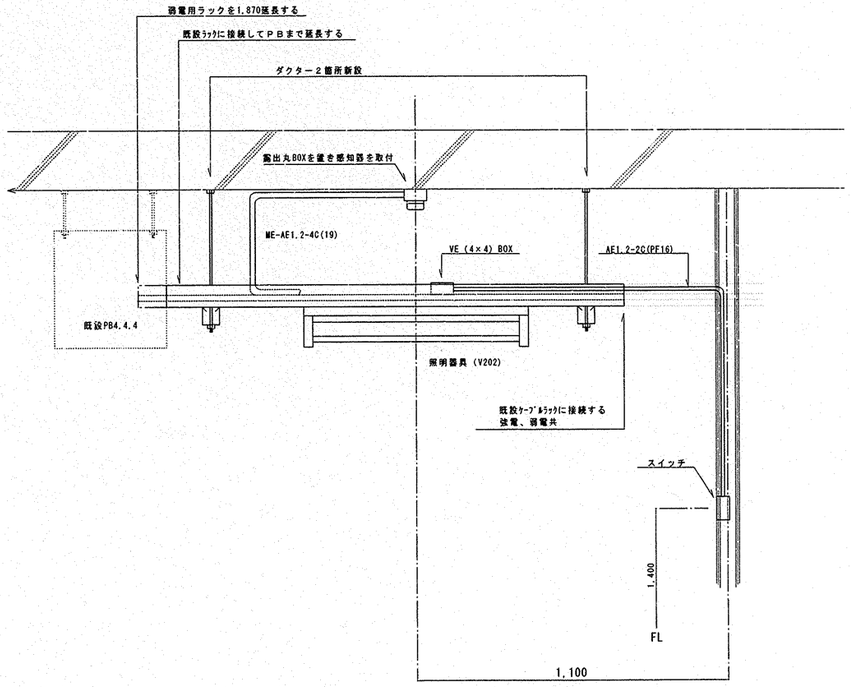
永泰電設株式会社

法 18

工事用途	建物部番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	4	0	1	8



1階新設 耐火書庫平面詳細図 1／25



1階新設 耐火書庫断面詳細図 1／50

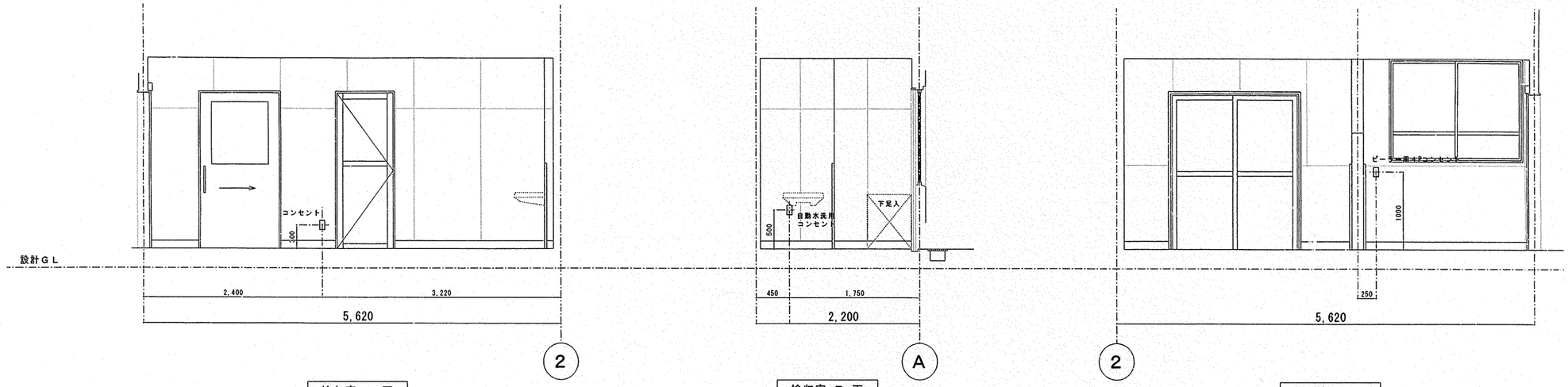
※注 記 図中、点線はすべて既設を示し、そのままとする。

工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）	図面NO	6／11
図面名称	耐火庫 平面図・断面図	縮尺	S=1：25 S=1:50
承認	検図	設計	

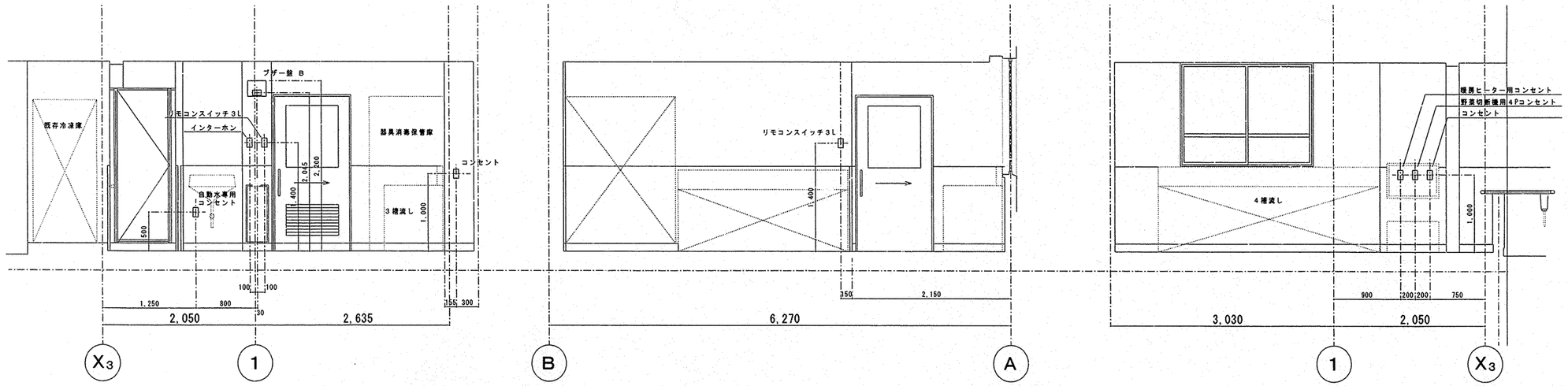
永泰電設株式会社

法 19

工事用途別番号	建物区分	建物個有番号	施設番号	関連物件番号	図面個有番号	特殊記号
H14	08	503	14	019		



検収室 A 面　　検収室 B 面　　検収室 C 面

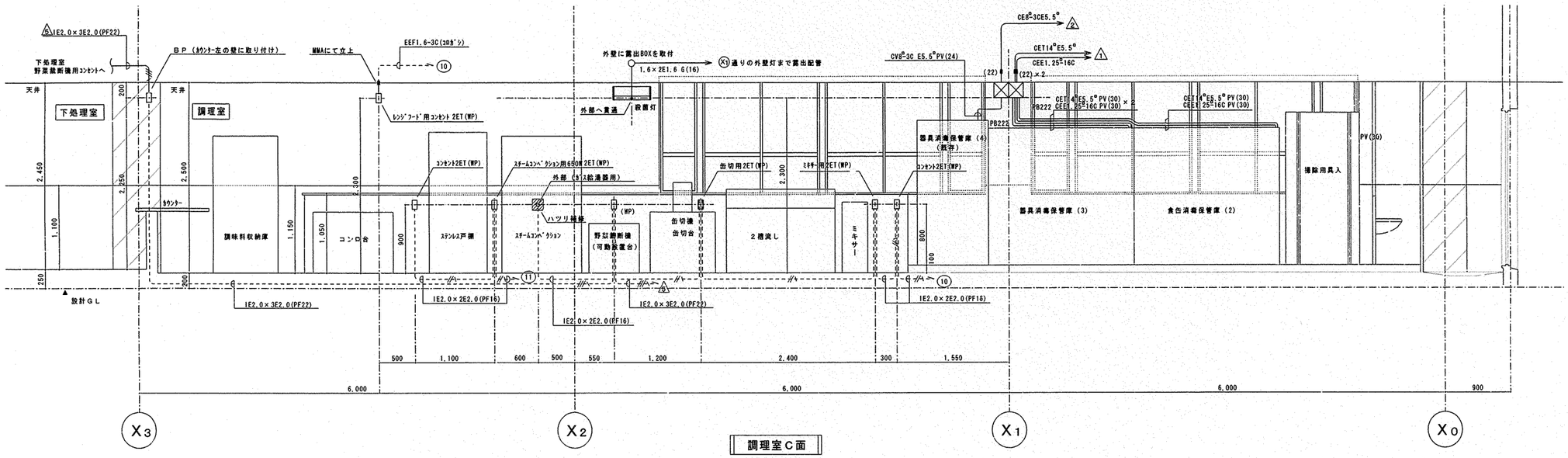


下処理室 A 面　　下処理室 B 面　　下処理室 C 面

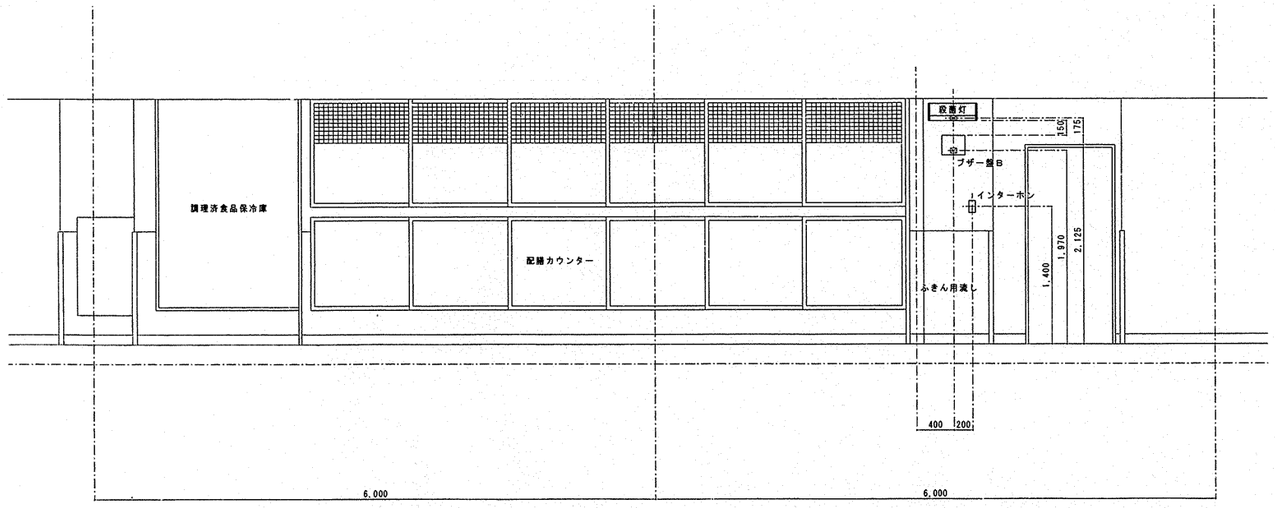
工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）	図面NO	7/11
図面名称	検収室・下処理室展開図	縮尺	S=1:30
承認	検図	設計	
永泰電設株式会社			

法 20

申請者	用途	建物部位	建物個有番号	施設番号	関連特別設備	図面個有番号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	4	0	2	0		



調理室Ｃ面

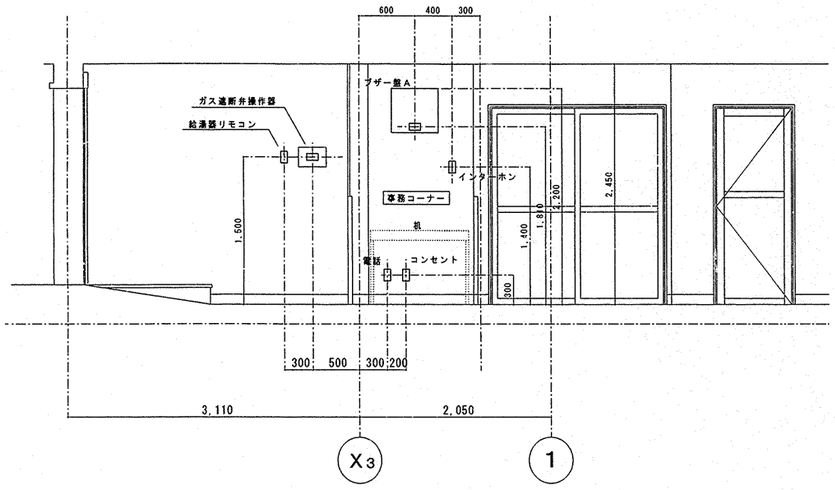


調理室Ａ面

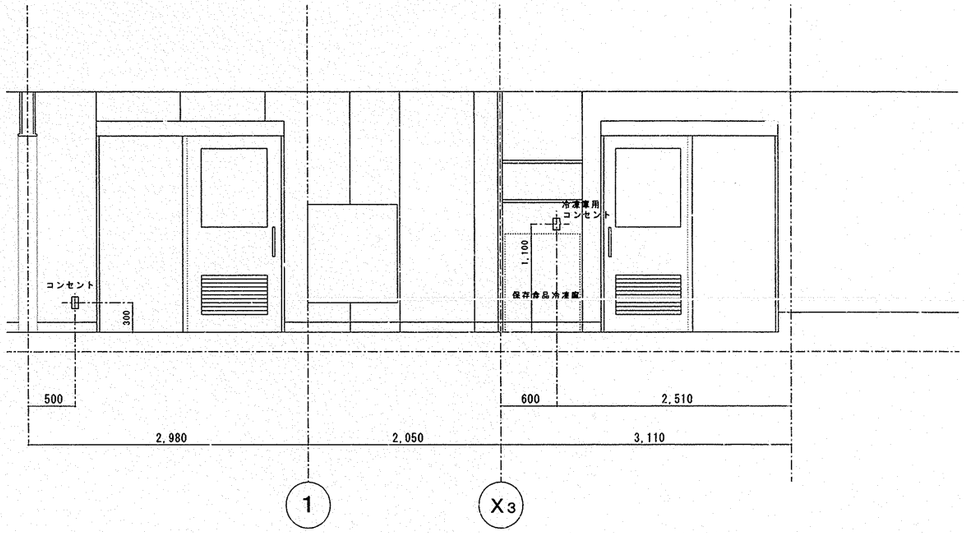
工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	8/11
図面名称	調理室展開図			縮尺	
承認		検図		設計	
永泰電設株式会社					

法 21

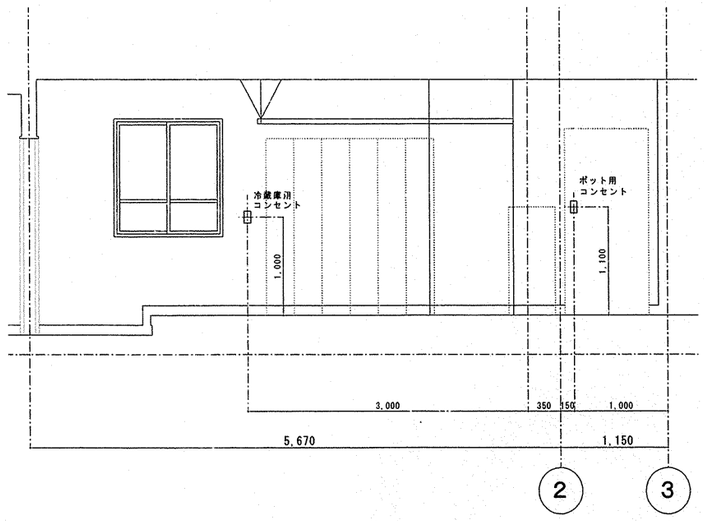
工事用途別番号(G号)	建物個有番号	施設番号	関連種別番号	図面個有番号	特殊記号
H	1408503	14021			



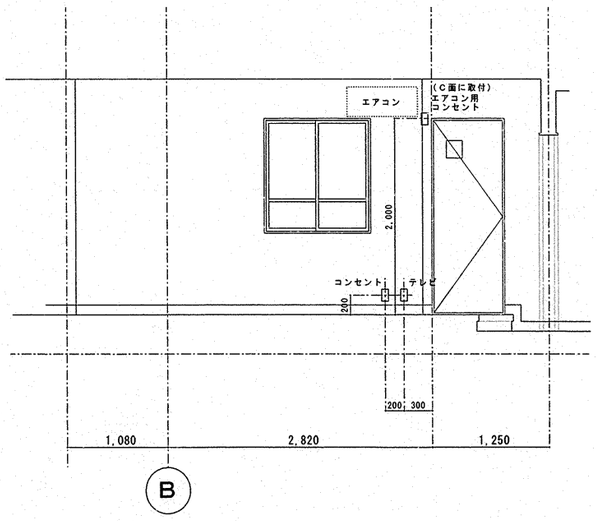
前室 A 面



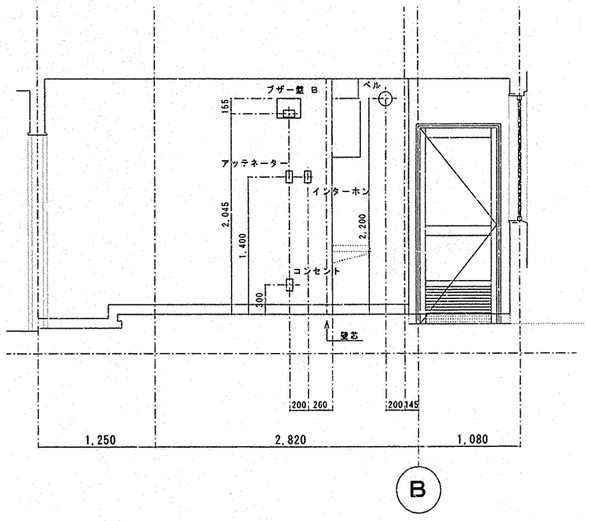
前室 C 面



休憩室 A面



休憩室 B面

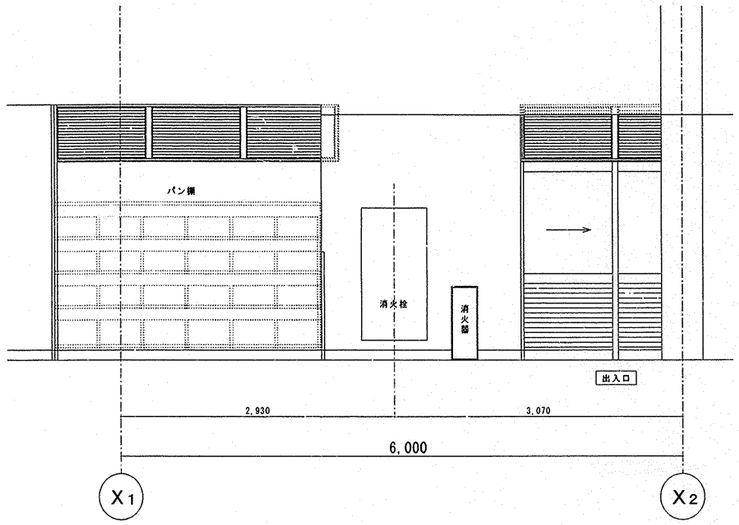


休憩室 D面

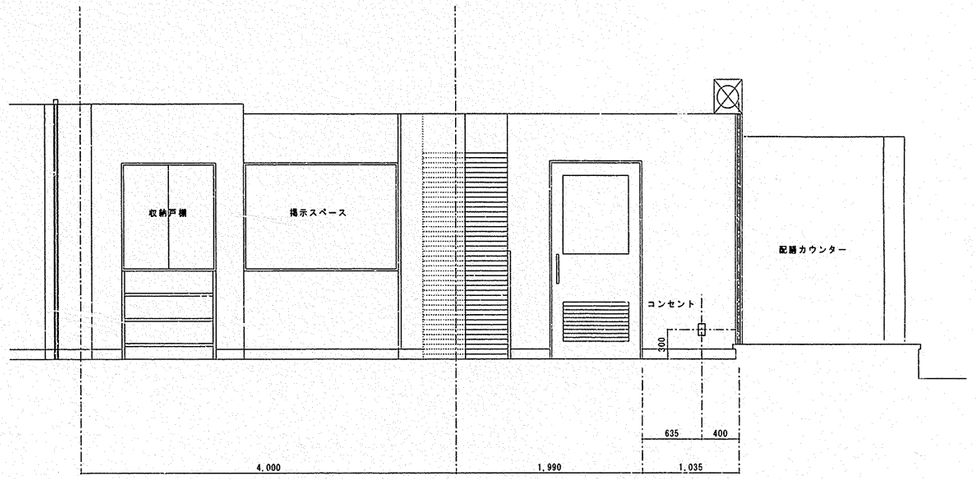
工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	9/11
図面名称	前室・休憩室展開図			縮尺	S=1:30
承認		検図		設計	
永泰電設株式会社					

法 22

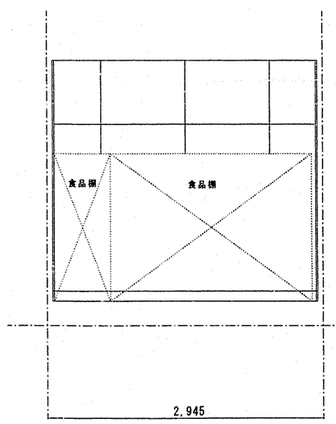
工事用途証明書類発行番号	建物識別番号	建物個有番号	施設番号	図面種別番号	図面個有番号	特殊記号
H1	4	0	8	5	0	3	1	4	0	2	2



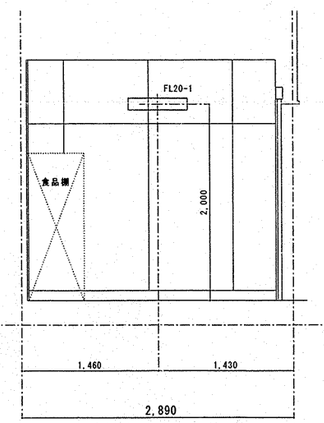
配膳ホール A 面



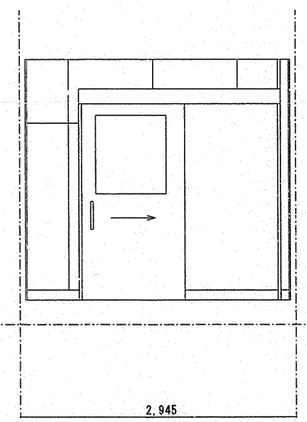
配膳ホール B 面



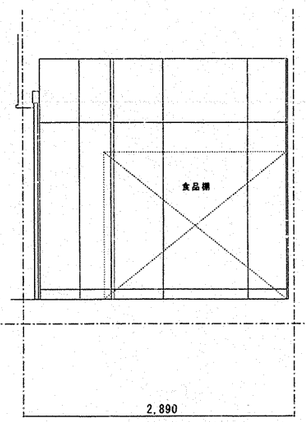
食品庫 A 面



食品庫 B 面



食品庫 C 面



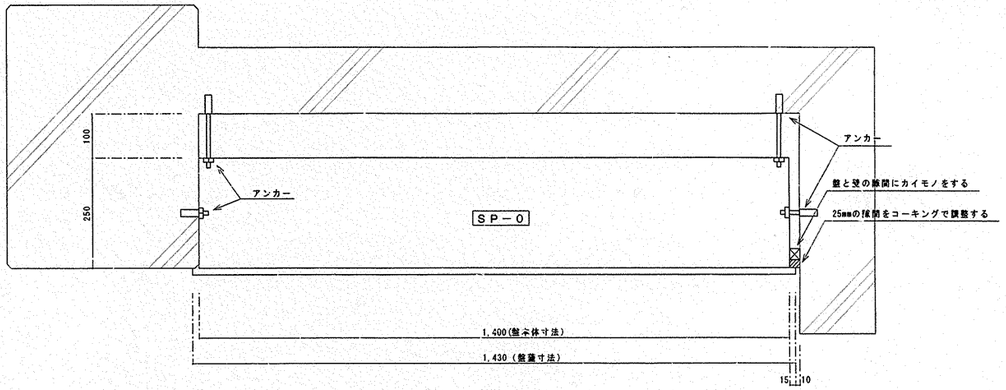
食品庫 D 面

工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）			図面NO	10/11
図面名称	配膳ホール・食品庫展開図			縮尺	S=1:30
承認		検図		設計	

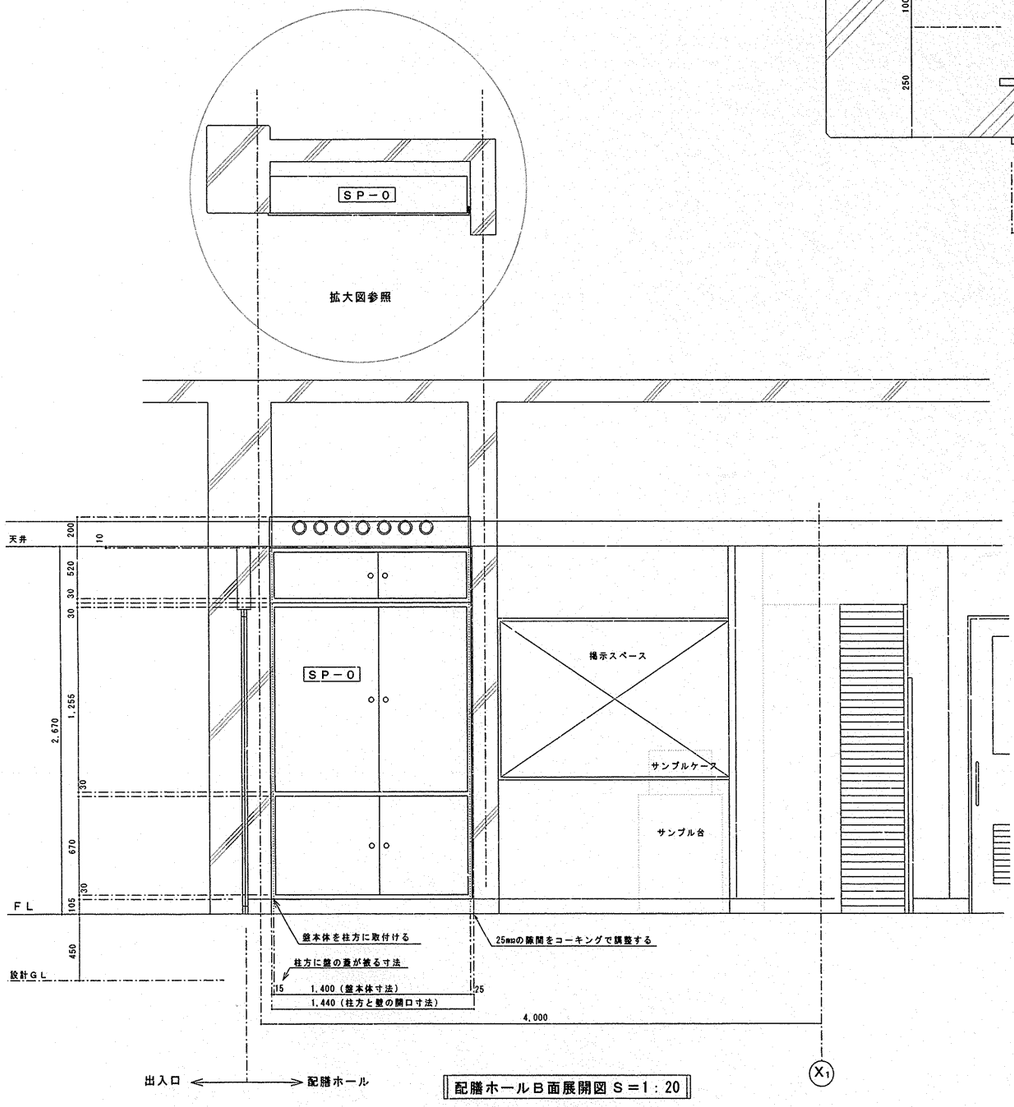
永泰電設株式会社

法 23

工事用途建物板 場所番号 | 建物個有番号 | 施設番号 | 設備別記号 | 図面個有番号 | 特記号
H14085031402 3



盤収まり詳細図



配膳ホールＢ面展開図 Ｓ＝1：20

工事名	常盤台小学校給食室 改修工事（電気設備工事）	図面NO	11/11
図面名称	配膳ホール ＳＰ－０盤取付詳細図	縮尺	S＝1：20
承認	検図	設計	

永泰電設株式会社

法 1

工事別	用途番号	追加種類番号	建物保有番号	施設番号	図面種類番号	図面保有番号	枝番号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	5	0	0	1	

常盤台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
M-1	表紙・図面リスト	―――
M-2	案内・配置図	
M-3	特記仕様書	―――
M-4	凡例	―――
M-5	調理機器・家具備品リスト	―――
M-6	機器表・器具表	―――
M-7	系統図・施工区分図	―――
M-8	屋外配管図（衛生）	1/100
M-9	1階平面図（衛生）	1/50
M-10	1階平面図（天井内配管・配線図）	1/50
M-11	1階平面図（換気）	1/50
M-12	2階機械室平面図（換気）	1/50
M-13	給食室断面図（換気）	1/30
M-14	厨房器具詳細図	1/20
M-15	換気設備撤去図	1/50
M-16	衛生設備撤去図	1/50
M-17	フードの制作・部分詳細図	1/2・1/20
M-18	集水ます　配管接続詳細図（参考図）	1/10・1/30

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	平成16年 2月
図面番号	M- 1	表紙 図面リスト	縮尺	N.S

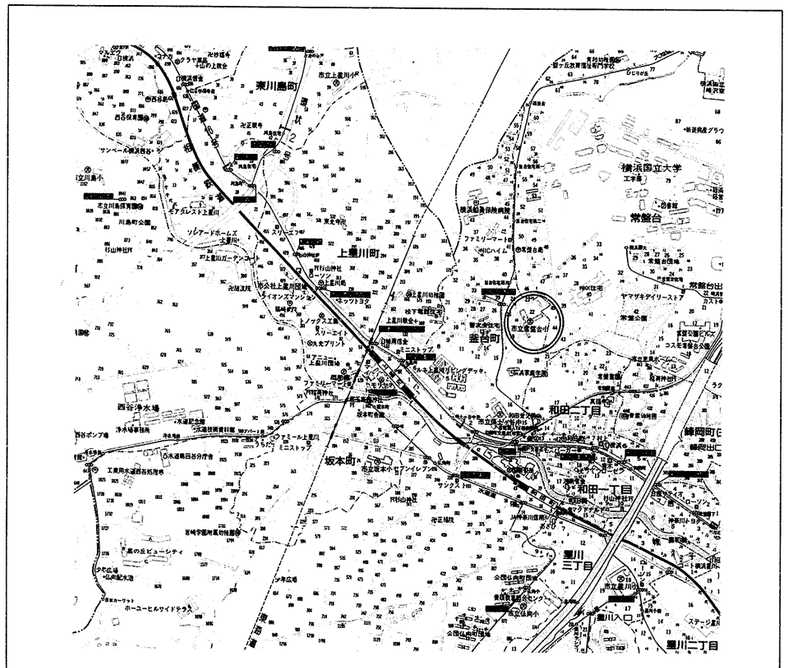
建築主事	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

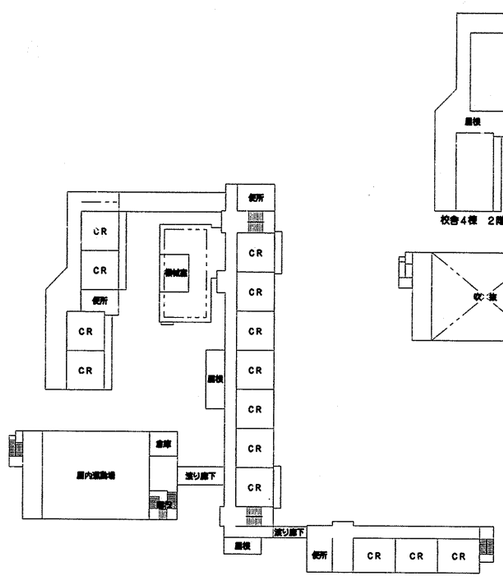
株式会社 川喜田建築設計事務所

工事別	事用番号	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	085	03	1	50	02	

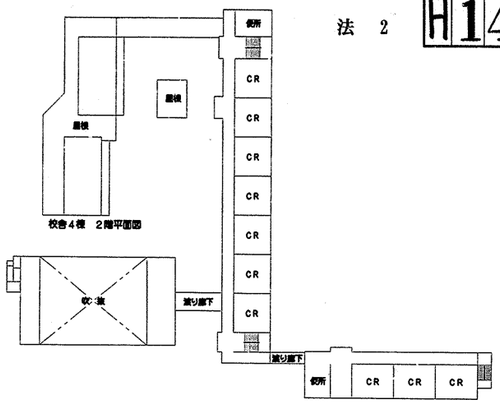
法 2



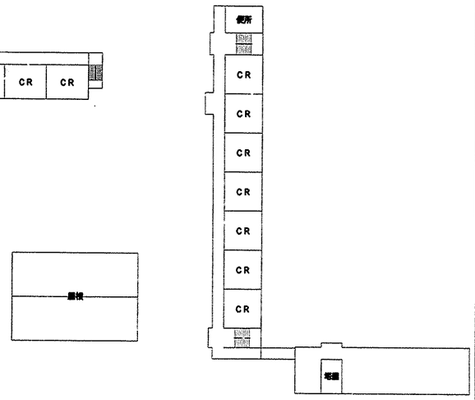
案内図　横浜市　保土ヶ谷区釜台22－1　Tel 045-331-4807



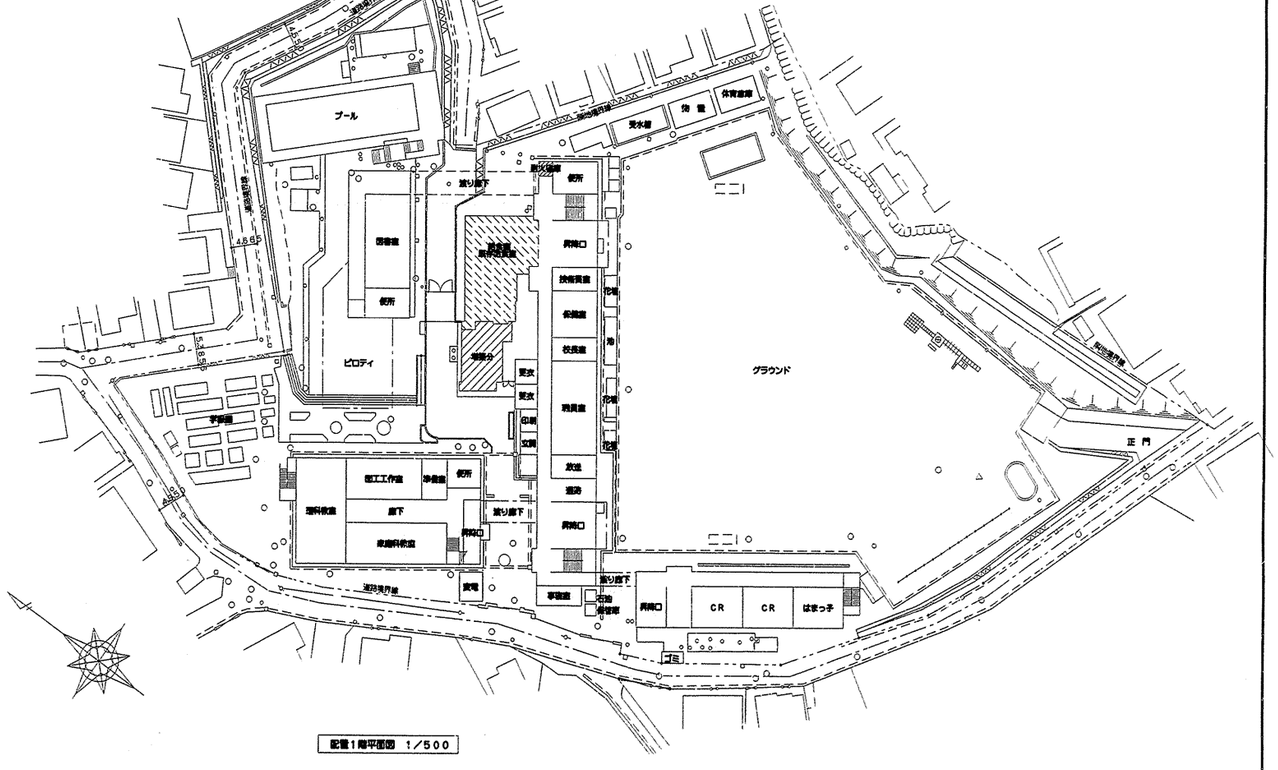
2階平面図 1／600



3階平面図 1／600



4階平面図 1／600



配置1階平面図 1／500

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	平成16年 3月
図面番号	M－2	案内図 配置図	縮尺	1/500

建築部長	建築課長	係長	係員	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

法 3

工事別	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
H1	40	85	03	15	00	3	

特記仕様書

1．工事名称　常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）

2．工事場所　横浜市保土ヶ谷区釜台２２－１　　TEL：045-331-4807

3．建物概要
・防火対象物　：　７項（小学校）
・排水区域　：　処理区、合流
・構　造　：　ＲＣ造、　地上４階建
・延床面積　：　８４８３.５４　㎡
給食室面積　：　３４８.０３　㎡
増築建築面積　：　１１３.７７　㎡

4．工事項目　１）衛生器具設備　２）給水設備　３）給湯設備　４）排水設備
５）消火設備　６）ガス設備　７）換気設備　８）冷暖房設備

5．設計図書の優先順位　設計図書の優先順位は、次のとおりとする。
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）「給食室標準図（ドライシステム）」及び「横浜市立小・中学校標準図」（９５型－９８改）、「小中学校　校舎改造標準図」
４）「横浜市建築局機械設備工事特則仕様書」（平成１４年版）及び横浜市建築局監修「機械設備工事施工マニアル」（平成１４年版）
５）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」（平成１３年版）及び「機械設備工事標準図」（平成１３年版）

6．一般事項
１）機器類の据付、配管等は施工前に承諾図、施工図を提出し、監督員の承諾を受けてから施工する。
２）本工事請負業者は、本工事に関連する法令・条例・規則等は良くこれを遵守し、必要な申請、届出等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障を来たさないようにする。
３）工事に使用する機器及び材料は、監督員の承諾を受ける。
４）特記仕様書・設計図書に示す範囲において明記なき部分といえども技術上、施工上当然必要と認められるものは、監督員の指示を受けて施工する。
５）設計図書又は施工上、疑義が生じた場合は監督員と協議の上、その指示を受ける。
６）工事完成後は監督員立会いの上、全設備の試運転を行ない、関係官庁の検査合格及び、当局の完成検査に合格した後、必要書類（施工図・完成図・工事写真・各種試験成績表・取扱説明書・保証書等）を提出し、引渡しを行う。
７）本工事完成引渡し後、１ヶ年間を保証期間とし、施工上の不備にかかわるものは、無償にて請負人が手直しを行う。

7．設備工事概要
１）衛生器具設備
本工事は図示の位置に指定の衛生器具を堅固に取り付ける。尚、衛生器具は全て監督員の承諾を受けた後、施工する。

２）給　水　設　備
本工事は図示の通り、既設直結給水管を切り回し配管の上、給食室及び更衣室へ給水する。
既設鋳水管６５Ａを図示のように切り回し配管を行う。切り回し工事は、夏期休暇中に行い
既存校舎の給水に支障のない様に充分協議を行う。

３）給　湯　設　備
本工事は図示の通り、屋外に給湯器を設置し、局所給湯方式にて各給湯箇所へ給湯を行う。

４）排　水　設　備
本工事は図示の通り、屋内汚水、雑排水分流方式とし、屋外第１桝（建築工事）接続までの排水配管工事を行う。

５）消　火　設　備
本工事は図示の通り、既設屋内消火栓及び配管を撤去し、新たに屋内消火栓を設置する。

６）ガ　ス　設　備
本工事は図示の通り、道路内に布設のガス本管より分岐引き込みの上、ガスメータを経て、給食室及びその他の各必要箇所へガスを供給する。既設の外壁配管で不要となる管は支持金物共撤去し、撤去後の壁面補修も本工事とする。
尚、指定範囲については、夏休みに工事を行う。

竣工図

７）換　気　設　備
本工事は図示の通り、調理室及び洗浄室は第一種換気設備を行い、その他の部屋等は第三種換気設備を行う。

８）冷　暖　房　設　備
本工事は図示の通り、休憩室にエアコンを設置し、冷暖房を行う。

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）						年月日	平成16年 2月
図面番号	M－３	特記仕様書					縮尺	N.S
建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長		設計者	
横浜市建築局					株式会社　川喜田建築設計事務所			

8．施工区分表

NO	工事内容	衛生	建築	電気	
1	区体貫通スリーブ及び開口部の箱入れ	○	○	○	
2	上記の補強	位置指示	○	位置指示	
3	機器類の基礎（アンカーボルト 取付は衛生設備工事） 送・排風機	位置指示	○		
4	貫通個所の穴うめ	○	仕上げ	○	
5	天井点検口及び埋込器具の切込み及び補強	位置指示	○	位置指示	
6	外壁取付のガラリ	位置指示	○		
7	外壁取付の給排気口用ウエザーカバー	○	外壁面仕上げ		
8	瞬間給湯器配線工事	○			
9	瞬間給湯器配線用配管			○	
10	ガス漏れ警報遠断システム配線配管	施工区分図参照			
11	ダクト類、換気機器及び基礎撤去	○	＊○		＊ 基礎撤去は建築工事
12	衛生器具及び機器類の撤去	○	＊○		＊ 衛生器具撤去は建築工事
13	給水、給湯、排水、ガス管類の撤去	○			
14	ガス管撤去工事に伴うガスパージ	○			

9．特　記　事　項

1．保温、塗装及び防錆防食工事
保温、塗装施工基準
（１）　食器洗浄機・回転釜の埋設排水管ＧＰ（ドレネージ継手）は、ペトロラタム系防食テープ（ハーフラップ１回）＋プラチックテープ（ハーフラップ１回）とする。
※　調理室内吹出口・吸込口のダクト見えかかり部分の艶消し塗装は行わない。
上記以外の設計・施工要領は、横浜市小・中学校標準図９５－９８改（機械設備工事）００７号参照。

2．火気を伴う排気ダクト及び排気フードの天井内は、断熱処理をする。（機械室は除く）
材料及び施工順序　１、鋲
２、アルミホイールペーパー化粧ロックウール保温材
４０ｋ以上５０㎜（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

3．既存給食室の配管、ダクト及び機器類の撤去は、本工事とし、撤去による廃材等の処分、運搬は建築工事とする。

4．配管施工用の足場設置は建築工事とし、設置工程については、充分協議を行う。

法 4

工事別	利用区分	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	085031		5	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 PD　：〃（外面被覆） WPE　：水道用ポリエチレン２種二層管	JWWA K132（SGP-PA，PB） 〃（SGP-PD） JISK6762（水道用ＰＥ）
— X —	消火管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PS　：消火用ポリエチレン外面被覆鋼管	JIS G 3452(白) WSP044(SGP-PS)
— G —	ガス管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） PLP　：ポリエチレン被覆鋼管 CGP　：カラー鋼管 PE　：ポリエチレン管	JIS G 3452(白) JIS G 3469 JIS G 3452（ポリエチレン被覆） JIS K 6774
	排水管	GP　：配管用炭素鋼鋼管（白管） ねじ込み式排水管継手（トレネージ継手） VP　：硬質塩化ビニル管	JIS G 3452(白) JIS B 2303 JIS K 6741
----------	通気管	VP　：硬質塩化ビニル管	JIS K 6741
— I —	給湯管	HVA　：耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HVD　：〃（外面被覆）	JWWAK140
		GV　：ゲートバルブ	JIS B(2013、2023、2031、2044)
	弁	BAV　：ボールバルブ（逆止め機構付）	JIS B(2011、2021、2026、2041)
(水)(湯)(混合)	水栓		
	フラッシュ弁		
	床排水トラップ	T5A，T5A（ホース差込口付）	
	排水金物	D金物、SNC、T5A	
	床上掃除口	COA，COD（ワンタッチ式）	
	通気口	VC（アルミ製）	
	フレキシブル継手	FJ（SUS）	
	屋内消火栓		
WH	リモコンスイッチ	WH　：給湯器用	
	ガス遮断弁	業務用自動ガス遮断装置	
	操作盤	業務用自動ガス遮断装置	
GC	ガスコック（ネジコック）	GC	
	ガスカラン		
囚	ガス漏れ警報器	都市ガス13A：DC24V，LPG：AC100V	

□ 換気凡例

記号	名称	材質	規格
—OA—	外気又は換気送気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
—EA—	排気	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	同上断面	溶融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302
	吹出口（天井付）	アルミ製　※1	
	吸込口（天井付）	アルミ製	
	ダンパー	VD　：風量調整ダンパー FD　：防火ダンパー（温度ヒューズ　72℃） FVD：防火・風量調整ダンパー	
	パイプフード	PF　：SUS製　深形	
	ベントキャップ	VC　：SUS製	
	たわみ継手		
	風量測定口		
	点検口		
	消音チャンバー	消音内貼　GW25・GW50	
	中間ダクトファン		
	天井埋込換気扇		

※1　調理・洗浄室の吹出口は結露対策品（植毛タイプ以外）とする。

□ ダクトの工法

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

□ ダクトの区分

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

竣工図

工事名	増館台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	平成16年 2月
図面番号	M− 4　凡　例	縮尺	N.S

建築部長	建築係長	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

確認済印

東京ガス株式会社	
営業設備部	打合印
確認年月日	

法 5

工事別	用途番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記	残号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	1	5	0	0	5		

調理機器・家具備品リスト

衛生器具の型番は参考とする。

（水栓ハンドルピス等の識別は給水：青、給湯：赤とする。）

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X 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	下足入被押印台	1	○				600X 350X 700												検収簿 既設サンプルおよび2台
③	球根皮むき機	1				○	448X 540X 760		3φ200V	0.4kw	YT200S13	2			T5A50	2			
④	運搬車	2				○	900X 600X 350												
⑤	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
	前 室・事務コーナー																		
⑤	下足入	1	○				700X 350X 700												
⑦	保存食用冷凍庫	1	△				770X 870X 990		1φ100V	0.5kw					T5A50 ホース排込口付	1			既設再利用
⑧	収納棚・下足入	1	○				330·570X 350X 2000												
⑨	事務机	1				○													
⑩	事務椅子	1				○													
	下処理室																		
⑪	食品冷凍冷蔵庫	1				○	1900X 870X2100		1φ100V	1.0kw					T5A50 ホース排込口付	1			パススルータイプ
⑫	器具消毒保管庫（5）	1		○			1500X1000X1930		3φ200V	10.4kw					C0A50 ワンタッチ式	1			
⑬	4槽流し	1	○				3000X 800X 800				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 4 YT200S13 1	●	4					
⑭	3槽流し	1	○				2250X 800X 800				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 3 YT200S13 1	●	3					
⑮	移動調理台	2				○	1200X 700X 800												
⑯	移動食材受	1				○	700X 700X 400												
⑰	野菜裁断機	1				○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw			YT200S13	1					
⑱	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
⑲	手洗い（手洗器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1（泡沫水口） ●		1	●	1			
	調理室・洗浄室																		
⑳	調理済食品保冷庫	1				○	1500X 900X1920		3φ200V 1φ100V	0.6kw 0.1kw					T5A50 ホース排込口付	1			パススルータイプ
㉑	回転釜	2	○				有効110リットル	32000kcal/h			●	1X2	●	1X2	●	1X2	25Aネジコック	1X2	ﾊﾝﾄﾞｺｯｸ付, 脚固定
㉒	回転釜	2	○				有効110リットル	32000kcal/h			●	1X2	●	1X2	●	1X2	25Aネジコック	1X2	ﾊﾝﾄﾞｺｯｸ, 湯面自調器 グラット脚
㉓	回転釜	1	○				有効110リットル	32000kcal/h			●	1	●	1	●	1	25Aネジコック	1	ﾊﾝﾄﾞｺｯｸ付, グラット脚
㉔	2槽流し	1	○				1500X 800X 850				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 2 YT200S13 1	●	2					
㉕	コンロ台	1	○				1100X 700X 800												脚部 G-185共同部
㉖	ガスコンロ	1				○	600X 450X 180	8000kcal/h									85LA コンセントヒューズコック	1	
㉗	油漬釜	1	○				580X 580X 700												脚部 G-195共同部
㉘	器具消毒保管庫（4）	1	△	△			990X 550X1890	25000kcal/h	3φ200V	7.95kw					C0A50 ワンタッチ式	1			既設再利用
㉙	移動調理台	1				○	1500X 750X 800												
㉚	移動調理台	4				○	900X 600X 750												
㉛	移動台	2				○	1200X 700X 800												
㉜	移動台	2				○	1200X 700X 600												
㉝	野菜裁断機	1				○	360X 615X 445		3φ200V	0.2kw	13A横水栓		YT200S13	1					
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 350X 900												脚部
㊳	手洗い（手洗器）	1			●		YL112+YTEL58X				YT406BNV71	1（泡沫水口） ●		1	●	1			
㊴	食器洗浄機（2槽式）	1			●		3000X1200X1400	24000kcal/h	3φ200V	5.79kw	20Aボールバルブ	1	20Aゲートバルブ	1	既設排水口 100-150	1	20Aネジコック	1	
㊵	食器消毒保管庫（1）	1	△	△			2740X1000X2050		3φ200V	1.92kw					C0A50 ワンタッチ式	1			既設再利用
㊶	食缶消毒保管庫（2）	1		○			2000X1000X1930		3φ200V	1.35kw					C0A50 ワンタッチ式	1			
㊷	器具消毒保管庫（3）	1		○			2000X1000X1930		3φ200V	1.35kw									
㊸	4槽流し	2	○				3200X 900X 850				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 4X2 YT200S13 1X2	●	4X2					
	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					
㊹	水切り台	1	○				1200X 900X 850								●	1			廃ﾄﾗｯﾌﾟ付(調理)
㊺	移動台	1				○	1200X 700X 800												
㊻	移動台	1				○	900X 600X 850												
㊼	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
㊽	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
㊾	ふきん用流し	1	○				600X 450X 750				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 1			●	1			
㊿	移動食材受	1				○	700X 700X 400												

NO	名称	数量	工事区分 建築	電気	機械	教育	規格・寸法 W X D X H	熱消費量	電圧	電気容量	給水	数量	給湯	数量	排水	数量	ガス	数量	備考
(80)	冷凍庫	1	△	△			750X 850X1850								T5A50	1			既設再利用
(81)	ステンレス戸棚	1	△				800X 480X1850												既設再利用
(82)	スチームコンベクション	1			●		1100X1000X1900	65000kcal/h	1φ100V	0.9kw	20Aゲートバルブ	1			T5A50	1	25Aネジコック	1	
(83)	2槽流し	1	○				1500X 900X 850				シングルレバー混合栓（泡沫）13A横水栓	YTKJ30U3 2 YT200S13 1			●	2			
(87)	食器消毒保管庫（2）	1		○			1480X1000X1950								C0A50 ワンタッチ式	1			
	残さ処理コーナー																		
(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		シングルレバー混合栓		YTKJ30U3+YTHY218V2（ホース断手）			1	●	1			ステンレス製
(54)	台 秤	1				○													
	食品庫																		
(55)	食品棚（1）	1	○				2200X 600X1500												ステンレス製
(56)	食品棚（2）	1	○				1950X 600X1500												ステンレス製
(57)	移動作業台	1	○				900X 600X 850												
	配膳ホール																		
(58)	パン棚	1	○				2700X 600X1550												G-192共同部
(59)	パン・牛乳追加置き台	1				○	1200X 700X 800												
(60)	サンプルケース・収納棚	1	△				600X 400X 790												既設再利用
(61)	掃除用流し	1			●		NS210（YSK322）						YT200S13	1	●	1			
(62)	洗濯機パン	1	○				800X 640X 82				YTW10	1			●	1			脚部, 廃ﾄﾗｯﾌﾟ付(調理)
(63)	洗濯機	1				○			1φ100V	0.5kw									
(64)	乾燥機	1				○			1φ100V	1.2kw									
(65)	手洗い（洗面器）	1			●		YL220DS+YTEL50HAX				●	1	●	1	●	1			
(30)	収納戸棚	1	○				550X 290X 800												
(88)	収納棚	1	○				990X 250X1800												
	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				○	1800X 1000X2325		1φ100V	0.8kw					T5A50 ホース排込口付	1			パススルータイプ
(68)	可動牛乳棚	2				○	650X 600X1415												
(69)	牛乳保冷庫	1				○	800X 870X1900												
	休憩室・更衣室																		
(69)	流し台	1	○				900X 500X1900				混合栓（節湯工事）●	1	●	1	●	1			混合栓（節湯工事）
(70)	更衣ロッカー	1	△				1800X 515X1900												既設再利用
(71)	洗濯機パン	1	○				800X 640X 82				YTW10	1			●	1			脚部, 廃ﾄﾗｯﾌﾟ付(調理工事)
(72)	洗濯機	1	△				550X 600X 900		1φ100V	0.5kw									既設再利用
(73)	乾燥機	1	△				550X 600X 900		1φ100V	1.2kw									既設再利用
(74)	吊戸棚	1	○				800X 300X 750												脚部
(75)	手洗い（洗面器）	1			●		YL221+YTL306RAG				●	1	●	1	●	1			
(84)	冷蔵庫	1	△				460X 500X1120												既設再利用
(85)	TV・TV台	1	△				900X 500X1050												既設再利用
(86)	テーブル	1	△				1050X 750X 350												既設再利用
	便所																		
(76)	棚	1	○																化粧板
	便器	1			●		YC14+YTS740BS+YTU141QIX				●	1			●	1			
(77)	手洗い（手洗器）	1			●		YL833+YTL833-2P				●	1			●	1			
	シャワー室・脱衣																		
(78)	シャワーユニット	1	○				800X1100X2075				●	1	●	1	●	1			脚部SO811 廃ﾄﾗｯﾌﾟ付(調理工事)
(79)	棚	1	○																化粧板
	移動台洗場（洗浄室）																		
													YT200S13	1	T5A50	1			
	屋外ポリバケツ洗場												YT200S13	1	YT200S13	1	廃材ます(調理)	1	
	屋 外												YT200S13	1					
													水栓柱 H=1000	1					

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	平成16年 2月
図番号	M- 5 調理機器・家具備品リスト	縮尺	N.S

建築局長	建築部長	次長	次長	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

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

法 6

工事所	造	建物番号	設備番号	図面番号	特
種別	番号	種番号			記号

H140850315006

器具表

衛生器具の型番は参考とする。

設置場所	器具名	記号	数量	仕様
屋 外	瞬間給湯器	屋外壁掛形 リンナイ㈱ RUXC-V5000W	1組	（５０号） 最大ガス消費量９６，０００ｋｃａｌ／ｈ～１０５，０００Ｋｃａｌ／ｈ×２（２連結） 配管カバー・リモコンスイッチ（コード共）・防水形プラグ付
便 所	洋風大便器	東陶機器㈱ C144+TS740BSX+TU141Q1X	1	腰掛洗落し式便器，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	東陶機器㈱ LSJ870AP	1	壁埋込手洗器，自閉式立水栓
休憩室 更衣室	洗面器	東陶機器㈱ L210+TEL80AX	1	２バルブ式混合栓，水石けん入れ，排水金具
	化粧鏡	東陶機器㈱ TS119ASR3	1	３６０×４５０ 程度
	洗濯機用水栓	東陶機器㈱ TW1C	1	緊急止水弁付横水栓
調理室 下処理室	手洗器	東陶機器㈱ 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	東陶機器㈱ TS119ASR3	2	３６０×４５０ 程度
洗浄室 検収室 配膳ホール	洗面器	東陶機器㈱ L210+TEL80AX	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	東陶機器㈱ TS119ASR3	1	３６０×４５０程度（配膳ホール）
洗面器上部取り付け	化粧棚	東陶機器㈱ S3	6	陶器製 ４５０×１４０程度
洗濯機排除用具入	排除用流し	東陶機器㈱ 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	東陶機器㈱ TW10	1	緊急止水弁付横水栓
排除用具入	排除用流し	東陶機器㈱ 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 洗浄・調理 下処理 検収室				

食器洗浄機 仕様 日本調理機㈱ ＮＤＷＴ２－８Ｇ－Ｙ２

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	３，００００×１，２５０×１，４００ 程度
摘 要	①．材質はＳＵＳ４３０とする。 ②．スイッチボックス及びモーター等は水のかからない構造とする。 ③．側面はすべてステンレスで覆い、保守を要する場合は着脱式とする。 ④．内蔵ボイラーの排気筒は直径１５０φとし、材質はＳＵＳ３０４とする。 ⑤．ボイラー上部の排気筒は床面より１，８００Ｈまでの部分には、カバー（網等）をする。 ⑥．水道工事結部は水道局基準とする。 ⑦．内蔵ボイラーにはボールタップを使用する。 ⑧．スイッチボックス内部はマグネット式安全装置付とする。 ⑨．洗浄室内（コンベア左右）に消音用カーテンを取り付ける。 ⑩．コンベアの有効幅は７５０以上とし、高さは８５０程度とする。 ⑪．コンベアの速度は可変とする。 ⑫．ノズルパイプは容易に取り外し可能な構造とする。 ⑬．仕上げ用給湯シャワー付とする。 ⑭．自動点火（圧電着火）とする。 ⑮．湯栓取付（ＹＴ２００Ｓ１３相当を附属）。 ⑯．動力制御盤は手元開閉器（漏電遮断器）を納込む。 尚、下記の安全装置を内蔵するものとする。 １．立ち消え安全装置。２．空焚き防止装置。３．非常停止装置。

ガス消費量

	設置場所	器具名	数量	ガス入力（ｋｃａｌ／ｈ） １台あたり	ガス入力（ｋｃａｌ／ｈ） 計	
	屋上	瞬間給湯機	2	１２２．０	２４４．０	
		（室外計）			２４４．０	
Q1	洗浄室	食器洗浄機	1	２７．９	２７．９	３０ｋＱ
Q2	調理室	回転釜	4	３７．２	１４８．８	４０ｋＱ
Q3		回転釜	1	３７．２	３７．２	４０ｋＱ
Q4		ガスコンロ	1	９．３	９．３	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 調理室	（計）			（２９８．８）	
		合計			５４２．８	
		（室内計）		*1	（２９８．８）	

● 給食室の最大消費熱量のチェック

ガス器具の消費熱量 *1 ２９８．８ｋＷ／ｈ

電気機器（ヒーター等） ２０．４ｋＷ／ｈ

*（保管庫交互運転）

計 ３１９．２ｋＷ／ｈ＜３５０．０ｋＷ／ｈ

竣工図

電気機器 発熱量

設置場所	器具名	ヒーター電気容量（ｋｗ）		発熱量（ｋｃａｌ／ｈ）	
		保管庫交互運転		保管庫交互運転	
洗浄室	食器消毒保管庫	１８．０（最大値）		１５，４８０	
〃	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				*1 （１７，５４４）	

◆ １ｋＷ＝８６０ｋｃａｌ／ｈとする。

＊ 電気容量（ヒーター）の算定は、保管庫交互運転を標準とする。

● 火を使用する室に設置する換気設備（建設省告示１８２６号）

（調理室・洗浄室系統）

Ｖ＝４０・Ｋ・Ｑ 、 Ｖ＝３０・Ｋ・Ｑ

（食器洗浄機・スチームコンベクションオーブン）

Ｋ＝都市ガス：０．９３㎥／ｈ

Ｑ１＝ ２７．９ｋｗ／ｈ，Ｑ２＝１４８．８ｋｗ／ｈ

Ｑ３＝ ３７．２ｋｗ／ｈ，Ｑ４＝ ９．３ｋｗ／ｈ

Ｑ５＝ ７５．６ｋｗ／ｈ

Ｖ１＝３０×０．９３㎥／ｈ× ２７．９ｋｗ／ｈ＝ ７７８㎥／ｈ

Ｖ２＝４０×０．９３㎥／ｈ×１４８．８ｋｗ／ｈ＝５，５３８㎥／ｈ

Ｖ３＝４０×０．９３㎥／ｈ× ３７．２ｋｗ／ｈ＝１，３８３㎥／ｈ

Ｖ４＝４０×０．９３㎥／ｈ× ９．３ｋｗ／ｈ＝ ３４６㎥／ｈ

Ｖ５＝３０×０．９３㎥／ｈ× ７５．６ｋｗ／ｈ＝２，１０３㎥／ｈ

必要換気量 Ｖ＝Ｖ１＋Ｖ２＋Ｖ３＋Ｖ４＋Ｖ５

必要換気量 Ｖ＝１０，１５２㎥／ｈ＜ Ｖ＝１４，１８８㎥／ｈ

（合計排気量）

FE-1 排気量 Ｖ＝７，０００㎥／ｈ

FE-2 排気量 Ｖ＝１，５６０㎥／ｈ

FE-3 排気量 Ｖ＝３，１９０㎥／ｈ

FE-5 排気量 Ｖ＝３５０ｍ³／ｈ

FE-14 排気量 Ｖ＝２，４３０㎥／ｈ

合計排気量 Ｖ＝１４，１８８㎥／ｈ

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	平成16年 2月
図面番号	M－６	機器表・器具表	縮尺	N.S
施設発長	施設部長 課長 係長 係員 所長		設計者	

横浜市建築局 株式会社 川幡田建築設計事務所

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） #2・1/2 × ７，０００CMH × ４９０Pa × ３．７kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ 21/2SRM3 基礎（建築工事）
FE-1	調理室回転釜（４釜用） 排風機	1	型 式 片吸込シロッコファン 床置型 （防振架台耐震ストッパー付） #2・1/2 × ７，０００CMH × ４１３Pa × ３．７kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ 21/2SRM3 基礎（建築工事）
FS-2	調理室 和え物用回転釜 送風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO．３ × １，５６０CMH × ２５１Pa × ０．４kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ ３ＬＦＭ25.28
FE-2	調理室 和え物用回転釜 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO．３ × １，５６０CMH × １６７Pa × ０．４kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ ３ＬＦＭ25.28
FE-3	洗浄室 食器洗浄機用 排風機	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO．４ × ３，１９０CMH × ２００Pa × ０．９kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ ４ＬＦＭ25.6
FE-4	下処理室（湯気） 排風機	2	天井埋込形（低騒音形） １５０φx ３７０CMHx ８０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD23zb5
FE-5	調理室コンロ用 〃	1	レンジフードファン １５０φx ３５０CMHx１００Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ V604k4 深形タイプ
FE-6	洗浄室（湯気） 〃	3	天井埋込形（低騒音形） １５０φx １４０CMHx ７０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD18zb5
FE-7	前室（事務コーナ） 〃	1	〃 １００φx １３０CMHx ６０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD15zp5
FE-8	食品庫 〃	1	〃 １５０φx ２４０CMHx ７０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD20zb5
FE-9	検収室 〃	1	〃 １５０φx １５０CMHx ６０Pa （１φ×１３０V）	三菱電機㈱ VD18zb5
FE-10	便所 〃	1	〃 １００φx ５０CMHx ６０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD13z5
FE-11	シャワー・脱衣室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） ２室換気用（耐湿形）１００φx ６０CMHx ６０Pa （１φx１００V）	三菱電機㈱ VD10ZFC5
FE-12	休憩室 〃	1	天井埋込形（低騒音形） １５０φx ２４０CMHx ７０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD20zb5
FE-13	配膳ホール ・残さコーナー 〃	1	〃 １５０φx ２１０CMHx ８０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD20zb5
FE-15	前室（事務コーナ） 〃	1	〃 １００φx １３０CMHx ６０Pa （１φ×１００V）	三菱電機㈱ VD15zp5
FE-14	調理室 スチームコンベクションオーブン	1	型 式 斜流形中間ダクトファン （防振吊金物付） NO．４ × ２，４３０CMH × ２９０Pa × ０．９kW （３φ×２００V）	荏原テクノサーブ㈱ ４ＬＦＭ25.9
AF-1	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（PS／６００ ポリエステル相当品 重量法７５%以上） ５００x５００x ２５tx６パネル（連結型） パネルスプリング押エ装着脱着付横取出しフランジ式フィルタケーシング（１，６００×１，１００（片面留付）×フランジ面間１５０～２５０）共	
AF-2	エアフィルター	1	パネル形エアーフィルタ（PS／６００ ポリエステル相当品 重量法７５%以上） ５００x５００x ２５tx９パネル（直付型） 正面取出し直付け上下振パネ６箇所／パネル押エ式（ガスケット共） フィルタ受枠［ケーシング］別途（建築工事）	
AC-1	休憩室 電気ヒートポンプ式エアコン 壁掛形	1	ダイキン工業㈱ Ｓ４０ＤＴＳＰ－Ｗ 冷房能力 ４．０kW グリーン購入法調達基準適合商品、新冷媒使用、ＣＯＰ：４．７２ 暖房能力 ６．０kW １φ－２００Ｖ（１０５～１，３７０Ｗ）	

※印のファン静圧，電気容量及び各寸法は，参考値とし、実施設計対応とする。

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	４００×３５０			０．２m／s
f-2	回転釜	2	2,700x1,200（山形 器具基礎付）	７，０００ （３，５００×２）	５００×３００	５００×５００×３０t	8 (4)	０．３m／s
f-3	回転釜（和え物用）	1	1,200x1,200（箱形）	１，５６０	３００φ			０．３m／s
f-4	スチームコンベクションオーブン	1	1,500x1,500（山形 架型基礎付）	２，４３０	５００×４００	５００×５００×３０t	4	０．３m／s

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

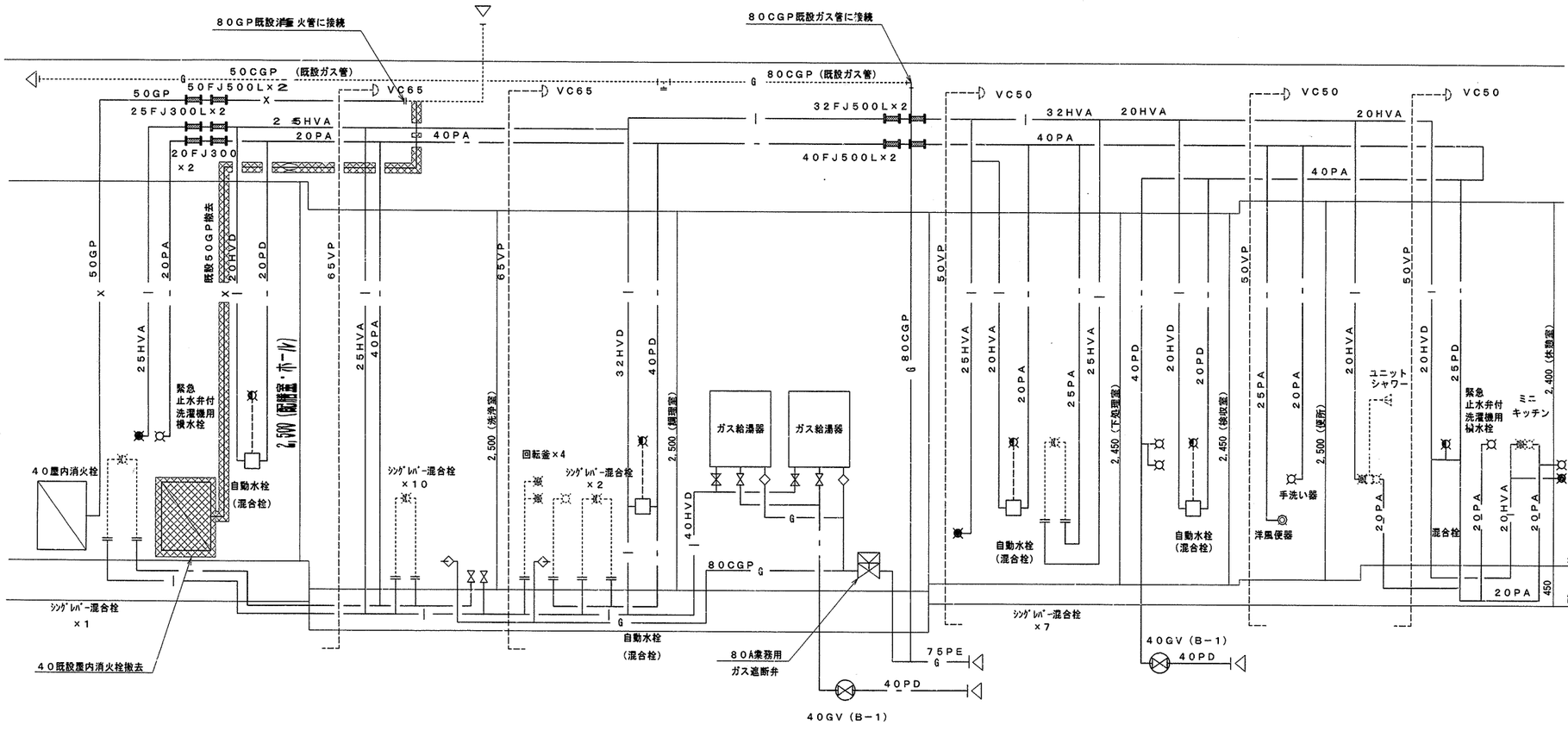
スチームコンベクションオーブン 仕 様

日本調理機㈱ ＣＳＳ２－Ｋ２００Ｃ

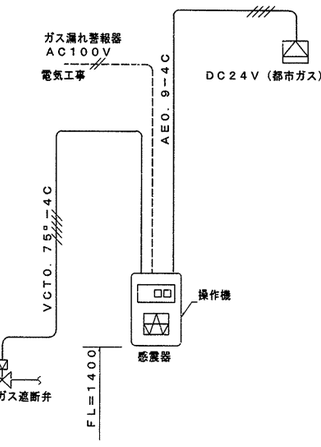
段数	:	２０段
調理能力目安	:	２５０人
パン収納枚数	:	２０枚
パンサイズ	:	ホテルパン１／１
ガス消費量	:	７５．６ｋＷ以下
消費電力	:	１００Ｖ ６５０Ｗ以下
機能	:	プログラム調理、クールダウン、風量・温度調節、二重扉ガラス
付属品	:	軟水器、カート １／１ホテルパン 深さ ２５mm、６５mm 各２０枚 焼き網・網網 各１０枚 １／１穴あきホテルパン 深さ ４０mm ２０枚
その他	:	水道直結部は水道局基準・ガス機器防火性能評定品

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	085031		5	007	

法 7



※操作器（感震器内蔵）・ガス漏れ警報器・遮断弁、
・ガス漏れ中間器　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、配線工事は接続設備工事とする。



給水・給湯・ガス配管（天井配管）系統図

燃焼器等から水平距離が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警報器を設けること。



施工区分図（２次側電気工事）

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16. 8
図番	M−7	系統図・施工区分図	縮尺	

施設部長	課長	係長	課員	所長	設計者

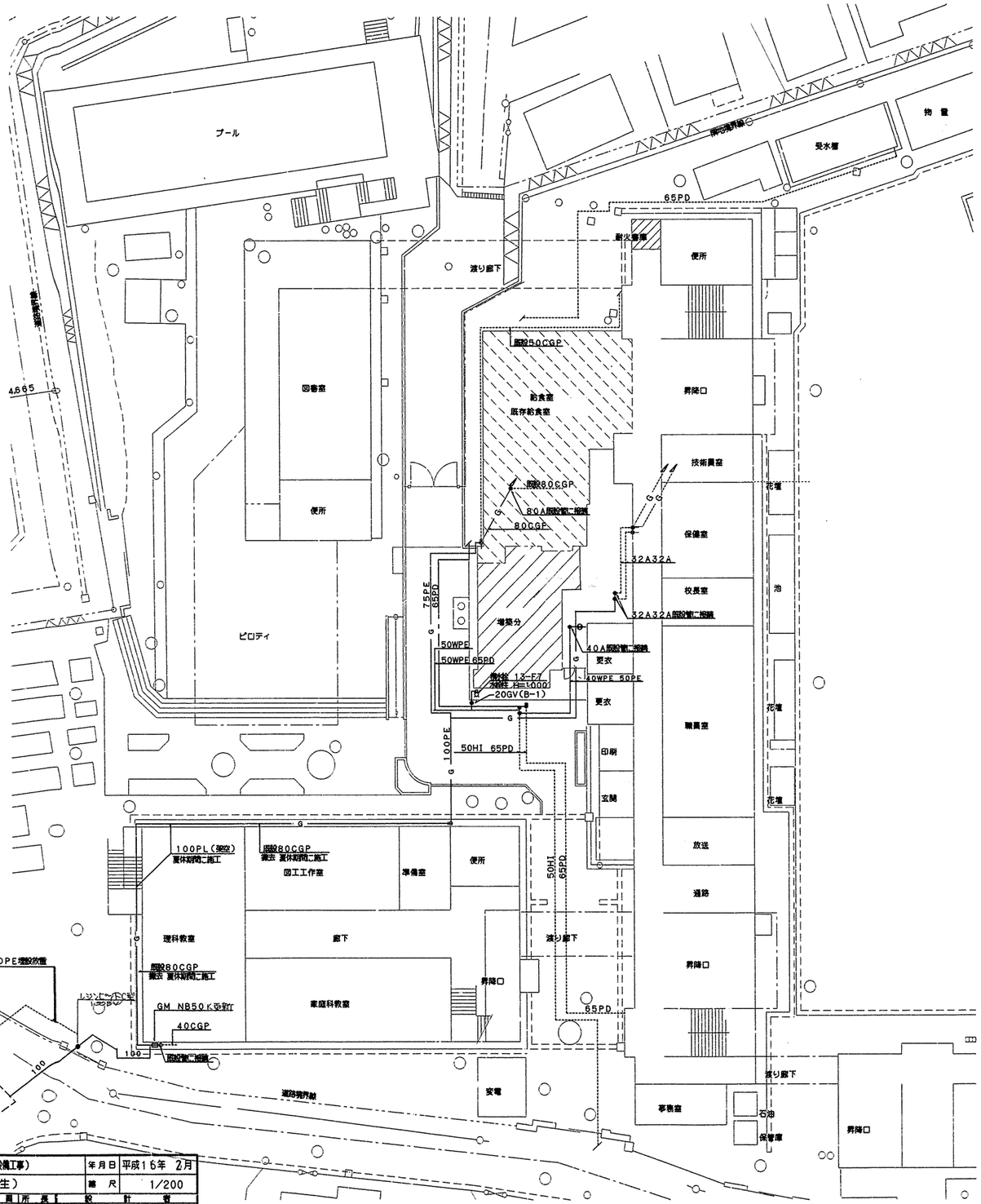
横浜市建築局

株式会社 川喜田建築設計事務所

確認済印
東京ガス株式会社
営業設備部
確認年月日

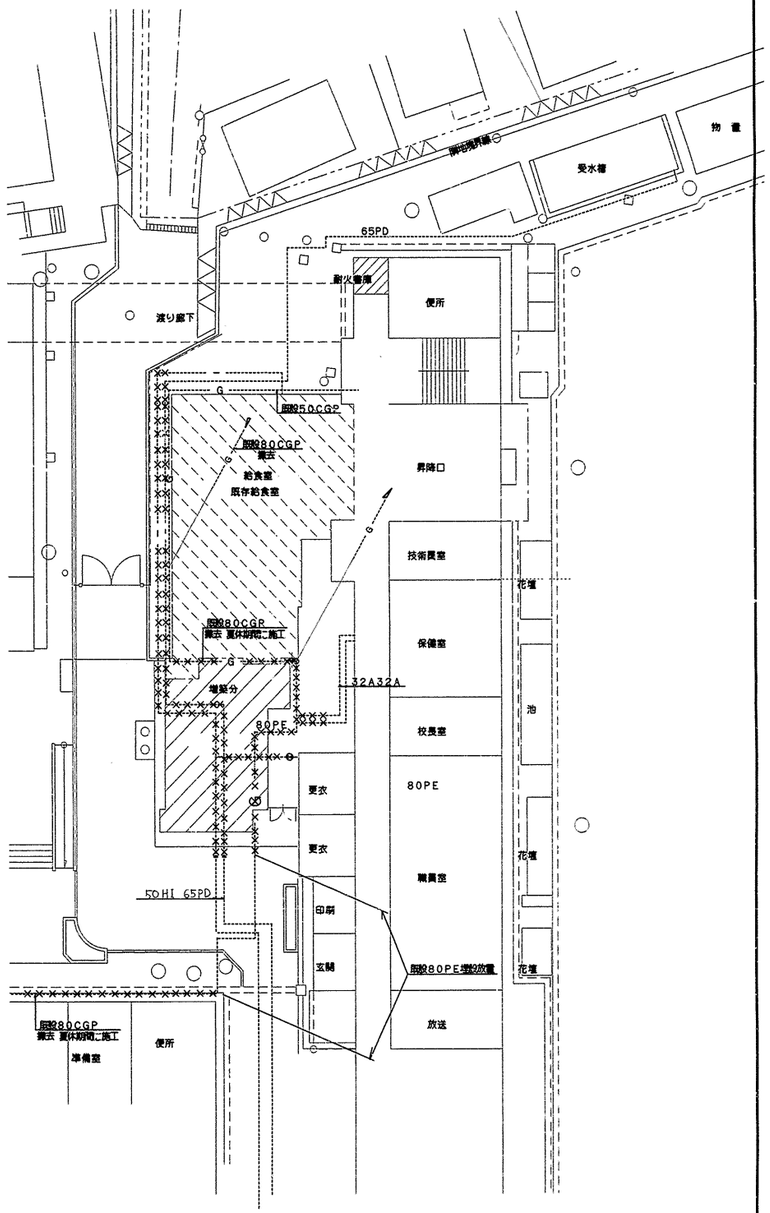
法 8

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物借有番号	施設番号	図面種類番号	図面借有番号	特記号
H14	08	5	03	1	5	008	



竣工図

屋外配管平面図 1/200



撤去図

屋外配管平面図 1/200

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	平成16年 2月
図面番号	M- 8	屋外配管図（衛生）	縮尺 1/200

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局

株式会社 川喜田建築設計事務所

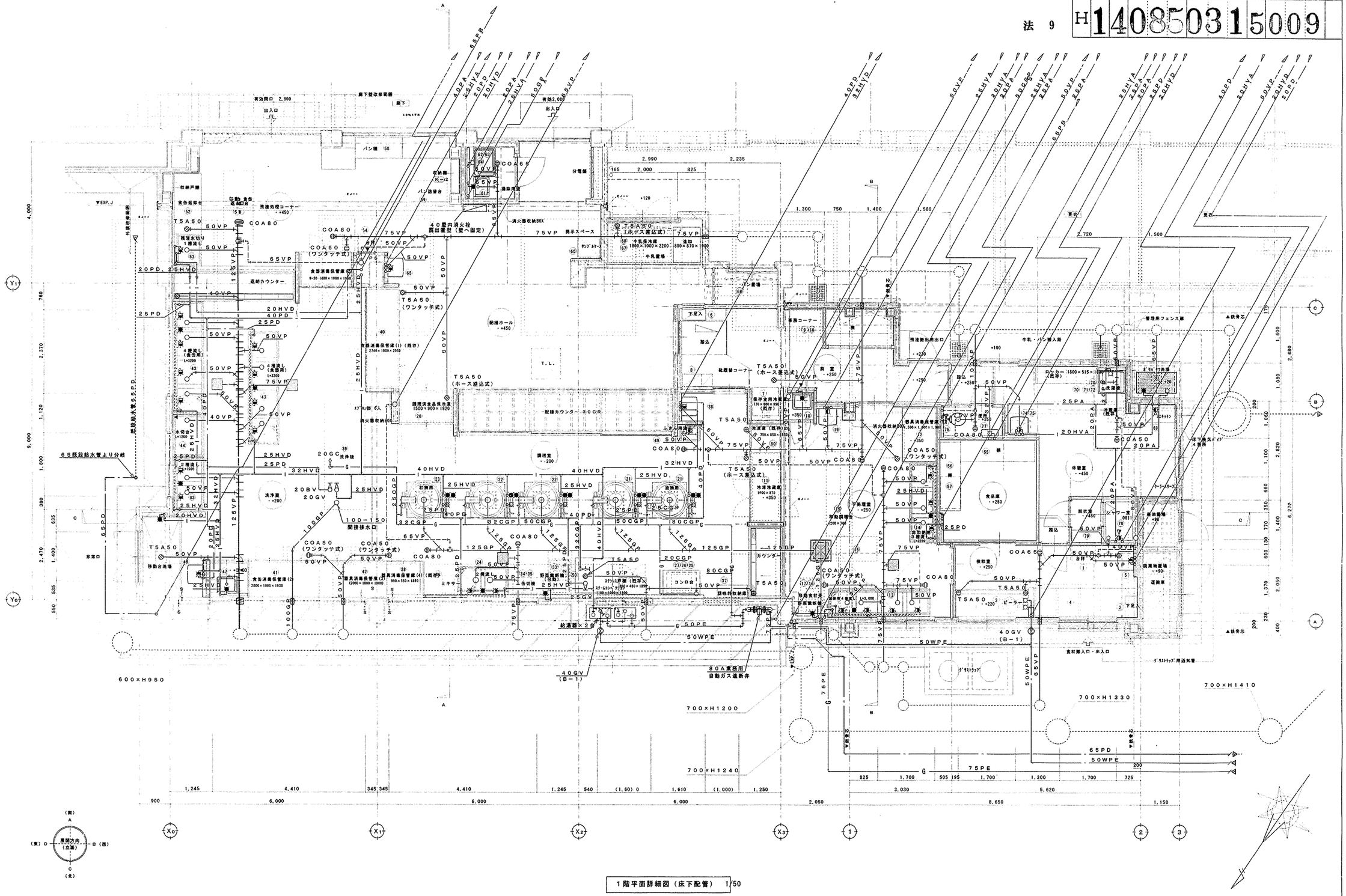
確認済印

東京ガス株式会社	
営業設備部	打合名
確認年月日	

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

法 9

H14085031 5009



1階平面詳細図（床下配管） 1/50

工事名	常盤台小学校給食室改修工事(衛生設備工事)	年月日	H16. 2
図・番	M-9	1階平面詳細図（衛生）	縮尺	1:50

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	設計者

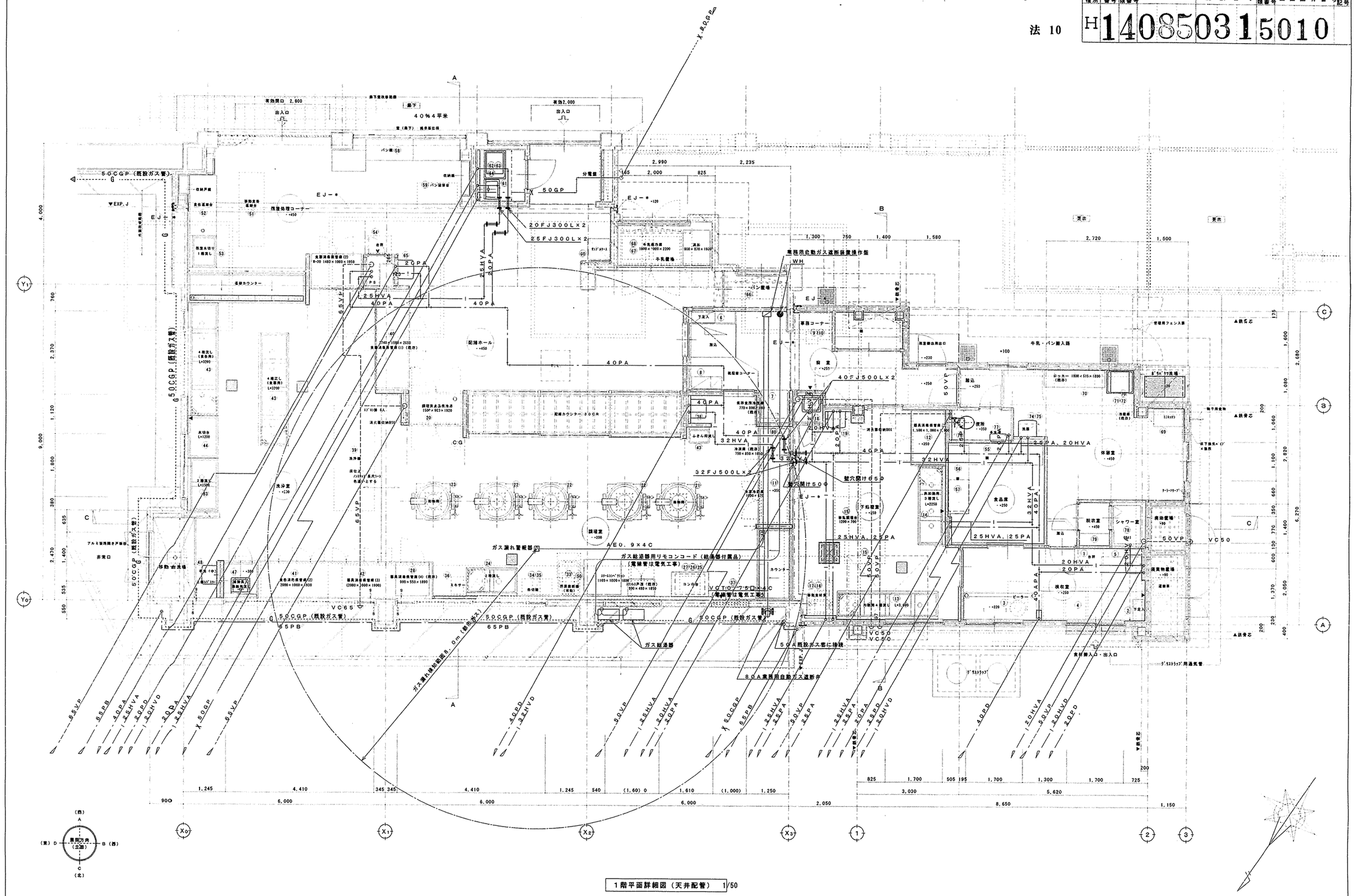
横浜市建築局

株式会社川喜田建築設計事務所

竣工図

法 10

工事種別	用途番号	建物構築番号	拡・物・固・有・番・号	施・設・番・号	図面構成番号	図・面・固・有・番・号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	5	0	1	0



1階平面詳細図（天井配管） 1/50

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	年月日	H16．2
図 番	M－101階平面詳細図（天井内配管、配線他）	尺	1：50

建築局長	建築部長	課長	係長	課員	設計者
					株式会社川喜田建築設計事務所

横浜市建築局

竣工図

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物-団-有-番-号	施-設-番-号	図面種類番号	図-面-団-有-番-号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3 1 5 0 1 1

法 11

調理室	
排気チャンバー	
C2	
Qs＝1，560CMH	1
500X500X400H	
RW50t断熱	

調理室	
吹出口（結露防止型）	
VHS 900X200	
Qs＝780CMH	2
BOX 1100×400×400H	
GW25t消音内貼り	

調理室	
排気チャンバー	
C1	
Qs＝3，500CMH	2
1000X600X800H	
RW50t断熱	

調理室	
吹出口（結露防止型）	
VHS 1500X300	
Qs＝1，750CMH	4
BOX 1700×500×400H	
GW25t消音内貼り	

調理室	
排気チャンバー	
C3	
Qs＝7，000CMH	1
2000X600X500H	
RW50t断熱	

調理室	
給気チャンバー	
C4	
Qs＝7，000CMH	1
900X750X550H	

：□450天井点検口（建築工事）×4個所

FS-1 7,000CMH　FE-1 7,000CMH　FE-14 2,430CMH
FS-2 1,560CMH　FE-3 3,190CMH　FE-2 1,560CMH
SD300EA　550×550EA　400×350EA　700×400EA　SD300EA　SD400EA

40%4平米

72.6×2.5=181.5
190m3

残渣処理コーナー

EJ

EXP.J

消火栓

掲示スペース

牛乳置場

FE-13 210CMH

FE-15 130CMH

FE-7 130CMH

PF1500

FE-6 140CMH

FE-5 140CMH

FE-3 140CMH

FE-4 370CMH

FE-10 500CMH

FE-11 240CMH

FE-9 150CMH

FE-8 240CMH

AF-2

配膳ホール

f-1

f-2

f-4

調理室

洗浄室

非常口

アルミ製両開き戸防錐

移動台収納

60.3×2.5=150.75
6030m3
452m3

300×300 (RW50t断熱)

300×600

300×300

300×200

VD250

VD300

VD500×350

VD400×350

400×200

2430m3

350m3

6500×400 (RW50t断熱)

PF1500 150Φ (RW50t断熱)

レンジフード天端～天井面迄幕板（躯体工事）コンクリート保護ぎ

形状仕様確認

28.0×2.50=70.0
700m3

8.6×2.45=21.07
110m3

13.2×2.45=32.36
170m3

19.3×2.45=44.8
230m3

19.2×2.45=47.04
230m3

10.2×2.45=25.0
150m3

60.3×2.5=150.75
6030m3

休憩室

脱衣室

シャワー室

下処理室

洗浄室

汚物置場

冷媒管：Φ6.5－Φ9.5（天井内）

食材搬入口・出入口

管理用フェンス扉

▲鉄骨芯

更衣

1,245　4,410　345 345　4,410　1,245　540　(1,60) 0　1,610　(1,000)　1,250
900　6,000　6,000　6,000　2,050
825　1,700　505 195　1,700　1,300　1,700　725
3,030　5,620
200　1,150　8,650

X0 X1 X2 X3 1 2 3
Y1 Y0 A B C

（南）A　（東）D　風向方向（立面）　B（西）　C（北）

1階平面詳細図 1/50

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）	月日	H15. 3
図番	M-11 1階平面詳細図（換気）	縮尺	1:50

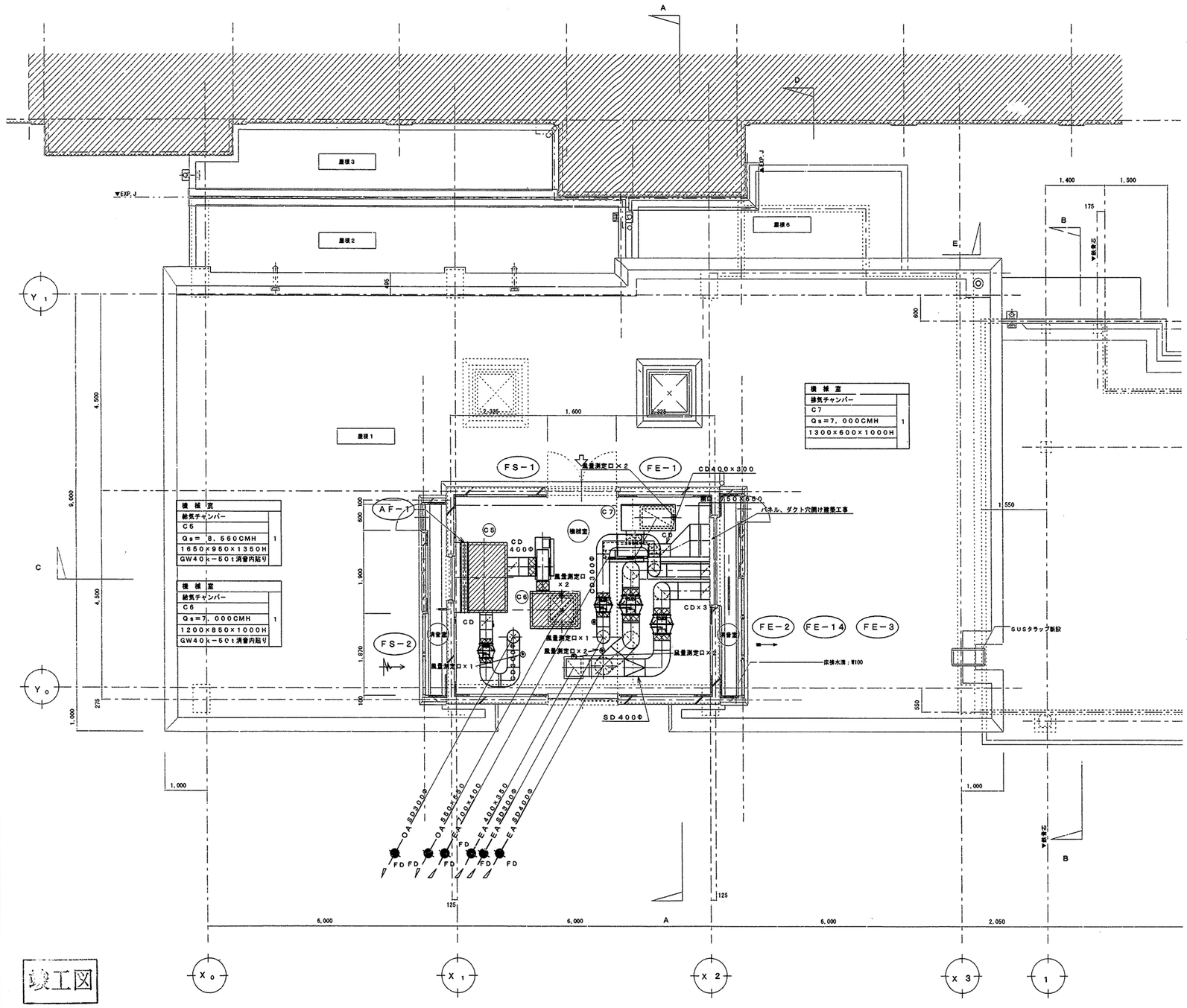
建築局	建築部	長	課長	係長	課員	設計者

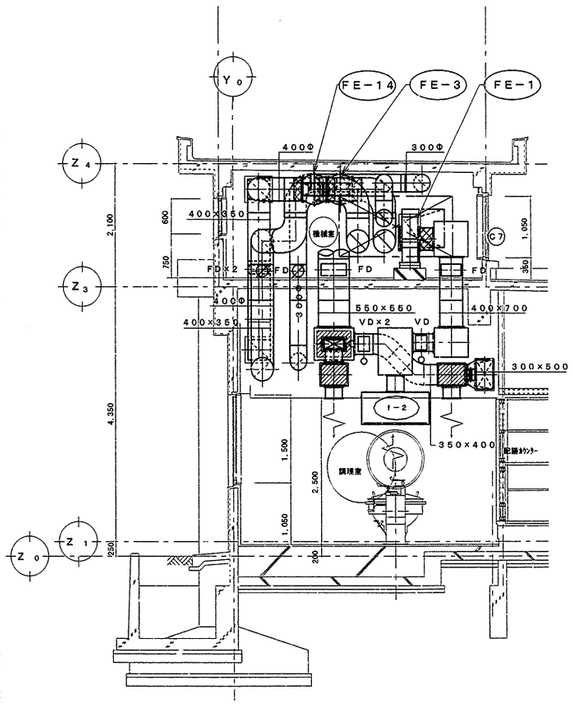
横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

竣工図

法 12

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	085	031	501	2		





A～A`断面図（換気）　1/50

2階機械室平面図（換気）　1/50

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	H16. 2
図番	M−12	2階機械室平面図（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	14	085	031	5	013		

法 13

板バネ（一波形）・・・：バネ全長：16mm、板端固定部長さ：5mm
バネ有効長高さ：10mm
8mm（自由高さ）－3mm（たわみ）＝5mm（曲げ応力時高さ）
材質：SUS304
（設備工事　但し、フィルター取付消形鋼（建築工事）と取合い調整すること）

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

※エアフィルター取付消形鋼の寸法は参考寸法とする。

AF－2　取付詳細図　S＝1／10

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

機械室	
給気チャンバー	1
C5	
Qs＝14，560CMH	
1650×950×1350H	
GW40k－50t消音内貼り	

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H16．2
図番	M－13	断面詳細図（換気）	縮尺	1：30

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所属	設計者

横浜市建築局　　株式会社　川喜田建築設計事務所

衛生器具等の型番は参考とする。

法 14

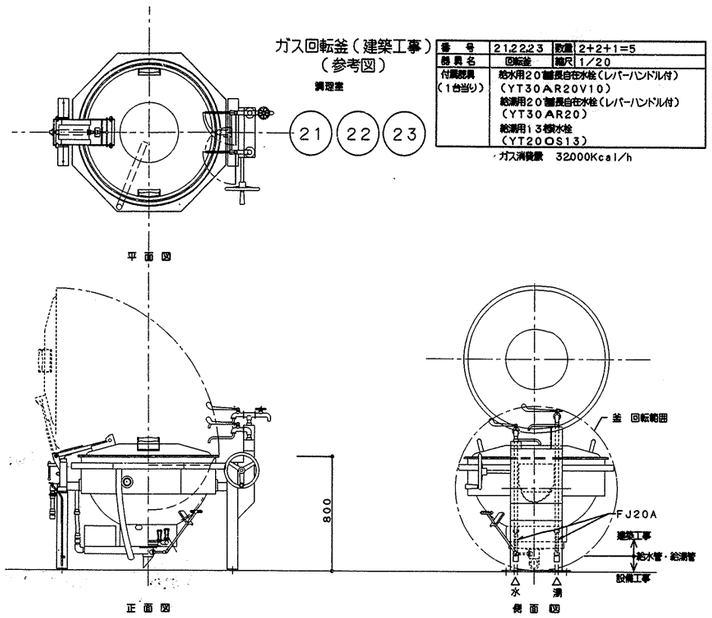
工事用途別番号	建物種類番号	建物個有番号	施設番号	図面種類番号	図面個有番号	特記号
H	1	4085031		5	014	

ガス回転釜（建築工事）（参考図）

調理室 21 22 23

番号	21,22,23	数量	2+2+1=5
器具名	回転釜	縮尺	1/20
付属器具（1台当り）	給水用20φ横長台在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20V10） 給湯用20φ横長台在水栓（レバーハンドル付）（YT30AR20） 給湯用13横水栓（YT20OS13）		

・ガス消費量 32000Kcal/h



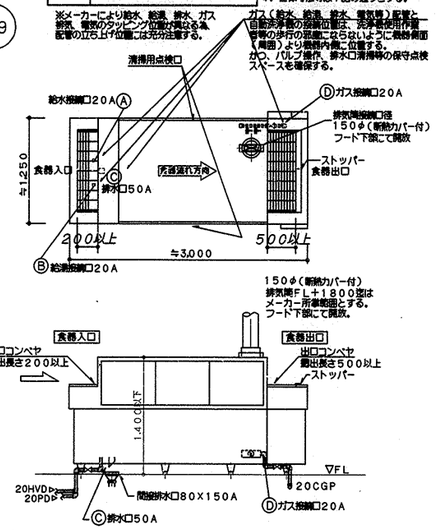
・回転釜の設置位置及び給水、給湯、ガス、排水の立ち上げ位置については、建築工事及び回転釜機器承諾図承諾前に十分に確認し調整の上、施工する。

食器洗浄機

洗浄室 39

番号		数量	1
器具名	食器洗浄機	縮尺	N.T.S.
付属器具	13湯水栓（参考型番YT200S13） 動力制御盤【手元開閉器（食器洗浄機）組込】		
取付器具	20BAV「逆止弁付横形」「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、電気のセッティング位置が異なる為、配管の立ち上げ位置は充分注意する。

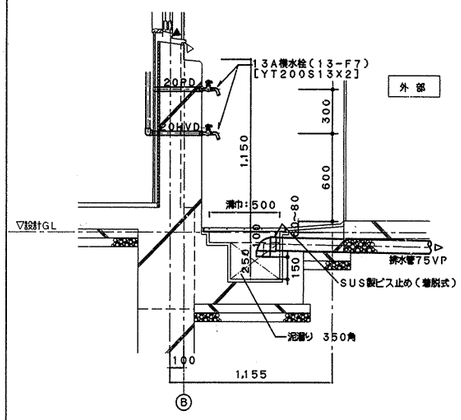


150φ（防虫カバー付）排気関FL+1800迄はメーカー所掌範囲とする。フード下部にて開放。

・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。

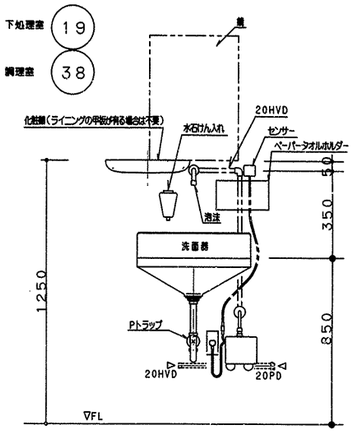
製作手配上の留意点

1. 食器洗浄機の選定時に出来るように作製する。清掃用点検口を所要に設置（寸法は検口）
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. 排水口接続は、水寄せ斜きりとする。（下図参照）
4. 仕様仕様は下記の通りとする。



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



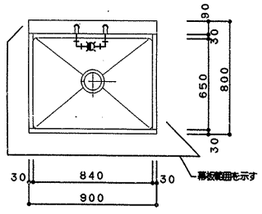
洗面器取付詳細

※ 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。

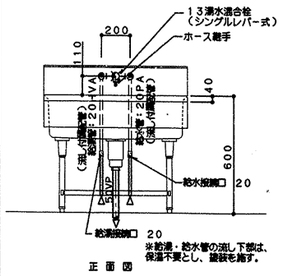
残さ処理コーナー 52

番号	52	数量	1箇X1
器具名	残渣水切り流し	縮尺	1/20
取付器具	13湯水混合栓（YTKJ30U3）+ホース離手（YTHY218V2）		（1箇当り）1ヶ

※ 排水管50VP（壁内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせる。



平面図



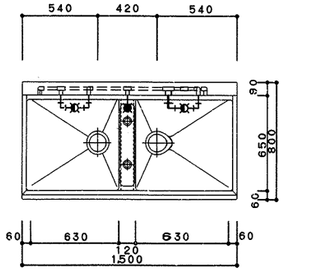
正面図 側面図

竣工図

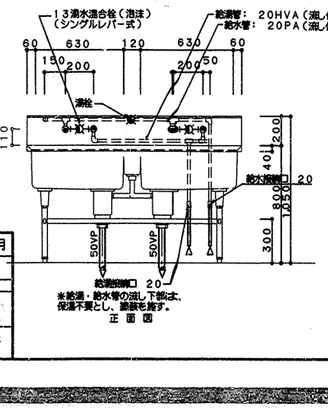
調理室 24 83

番号	24 83	数量	2箇X1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）2ヶ 13横水栓（YT200S13）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（壁内露出）は塗装不用
※ 給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせる。



平面図

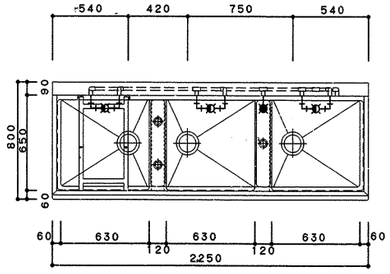


正面図

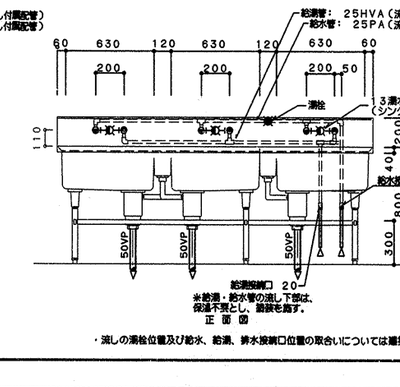
下処理室 14

番号	14	数量	3箇X1
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）3ヶ 13横水栓（YT200S13）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（壁内露出）は塗装不用
※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、実施設計において打ち合わせの事。



平面図

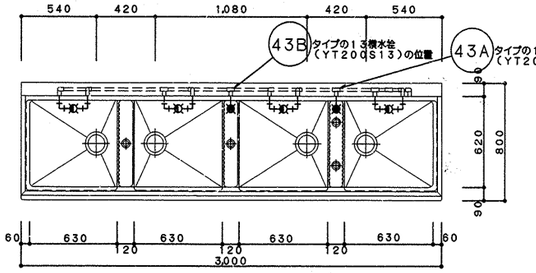


正面図

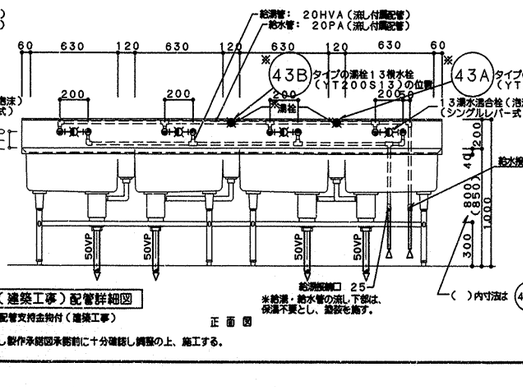
下処理室 洗浄室 13 43A 43B

番号	13, 43A, 43B	数量	4箇X3
器具名	流し台（トラップ付き）	縮尺	1/20
取付器具	13湯水混合栓（泡沫）（YTKJ30U3）（1箇当り）4ヶ 13横水栓（YT200S13）（1箇当り）1ヶ		

※ 排水管50VP（壁内露出）は塗装不用
※ 湯栓給水管、給湯管接続位置については、実施設計において建築と打ち合わせる。



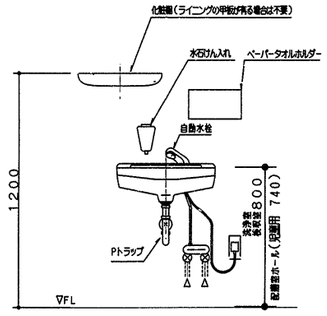
平面図



正面図

流し（建築工事）配管詳細図
※立て配管支持金物付（建築工事）

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



洗浄室 48
検収室 5
配膳ホール（前付） 63

洗面器取付詳細

※ ペーパータオルホルダーの取付位置は、学校側と調整する。

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	平成16年 2月
図面番号	M-14	厨房器具詳細図	縮尺	1/20

建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者
	林			川喜	喜

横浜市建築局 株式会社 川喜田建築設計事務所

法 15

工事種別	用途番号	施物種類番号	施物固有番号				施設番号			細則種類番号	細則固有番号			特記記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	5	0	1	5		

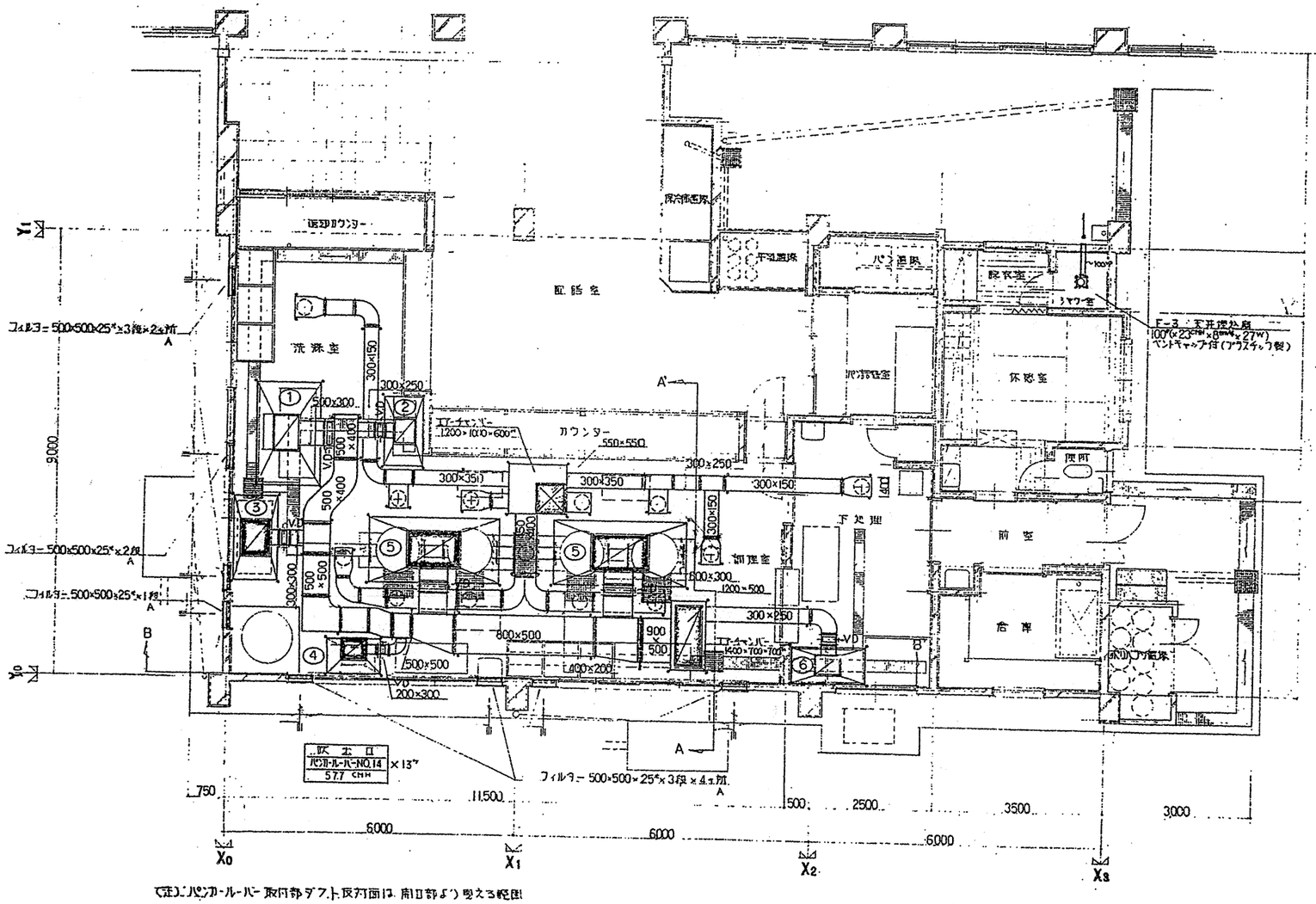
換気仕様

記号	名称	仕様
F-1	送風機	片吸込ラジロン #3 × 125CMM × 25MM × 2.2KW
F-2	排風機	〃 #4½ × 245CMM × 30MM × 3.7KW
F-3	天井埋込扇	100φ(× 23CMM × 8MM × 27W) プラスチック製ベントキャップ付
AF-1	エアフィルター	不織布 500 × 500 × 25T 4枚 (フィルドン PS 600相当)
A	〃	〃 21枚 (〃)

フード一覧表

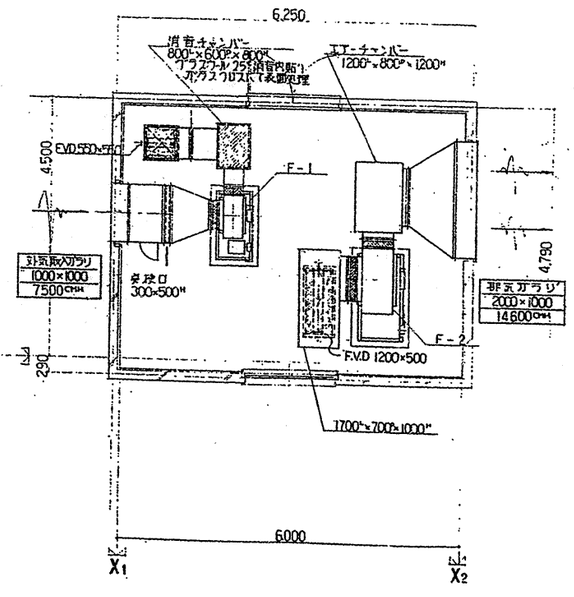
記号	器具名	数量	寸法	風量(CMH)	VD寸法	プリ・スフィルター
①	食器洗浄器	1	2100×1300	2810	500×300	
②	薬品消毒器	1	1400×800	1150	300×250	
③	フライヤー	1	1700×900	1570	300×300	500×500×45ᵀ×2枚
④	ガステーブル	1	1100×700	790	300×200	500×500×45ᵀ×1枚
⑤	回転釜	2	2700×1300	3600	600×300	500×500×45ᵀ×4枚
⑥	下処理流し	1	1500×700	1080	300×250	

(注記：ファイマーフィルター) 11枚



(注)1. パンカールーバー取付部ダクト反対面は、開口部より見える範囲を全面塗装すること。
③④⑤点は、グリスフィルター(ステンレス製)取付、フードネック寸法はフィルター取付枠に合わせること

平面図 S:1/50



機械室平面図 S:1/50

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）		年月日	H16. 2
図番	M-15	換気設備概略図	縮尺	1:50

施設局長	施設部長	課長	係長	係員	所属	設計者

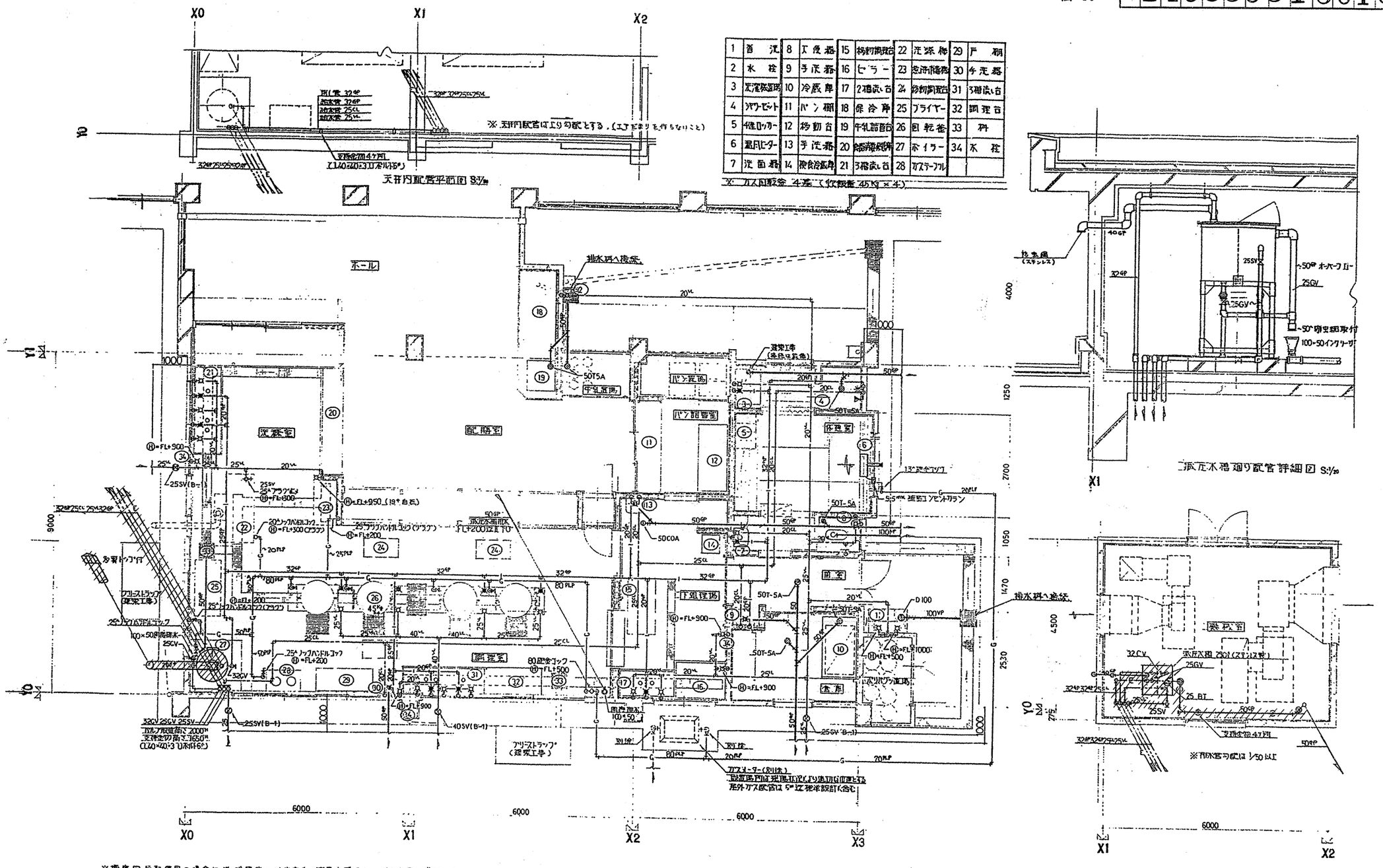
横浜市建築局

株式会社 川喜田建築設計事務所

※ ダクト及び制気口，送排風機類は，すべて撤去する。（衛工事）

法 16

工事種別	用途番号	施設種別番号	施設固有番号	施設番号	増築種別番号	増築固有番号	特殊記号
H	1	4	0	8	5	0	3	1	5	0	1	6	



1	盲 汎	8	下 度 器	15	移動調理台	22	定 流 槽	29	戸 棚
2	水 栓	9	手 洗 器	16	ヒーラー	23	急 沸 槽	30	手 元 灯
3	天流換気扇	10	冷 蔵 庫	17	2槽流し台	24	移動調理台	31	3槽流し台
4	ｼﾔﾜｰﾍｯﾄﾞ	11	バ ン 棚	18	保 冷 庫	25	フライヤー	32	調 理 台
5	履物ロッカー	12	移 動 台	19	牛乳調合台	26	回 転 釜	33	棚
6	温冷ヒーター	13	手 洗 器	20	急冷凍蔵庫	27	ボイラー	34	下 駄
7	洗 面 器	14	検食冷蔵庫	21	3槽流し台	28	ガステーブル		

※ ガス開栓金 4箇(枚数各45枚×4)

竣工図

工事名	常盤台小学校給食室改修工事(衛生設備工事)		年月日	H16. 2
図番	M-16	衛生設備撤去図	縮尺	1:50

建築局長	建築部長	課長	係長	担当	所長	設計者

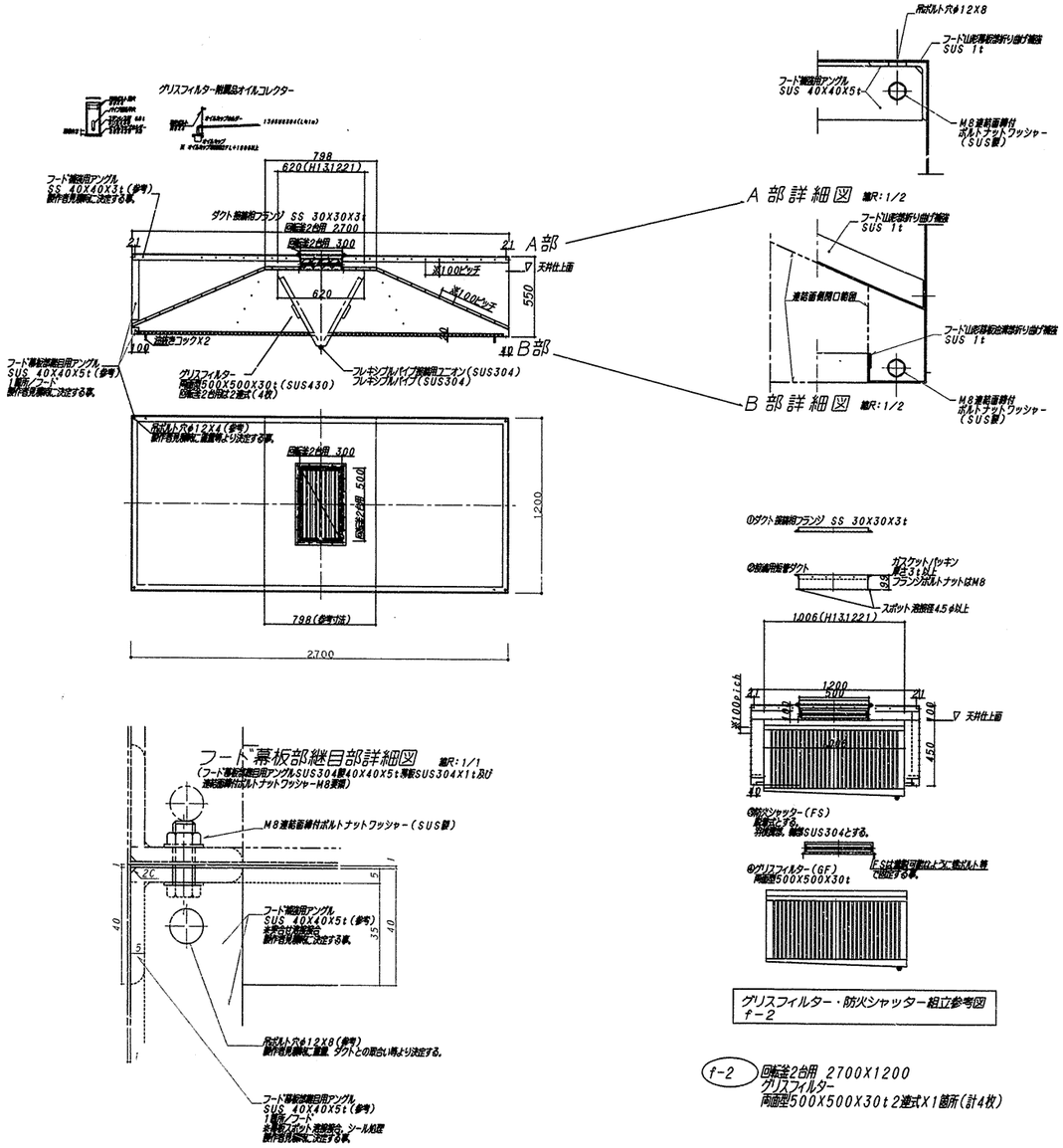
横浜市建築局

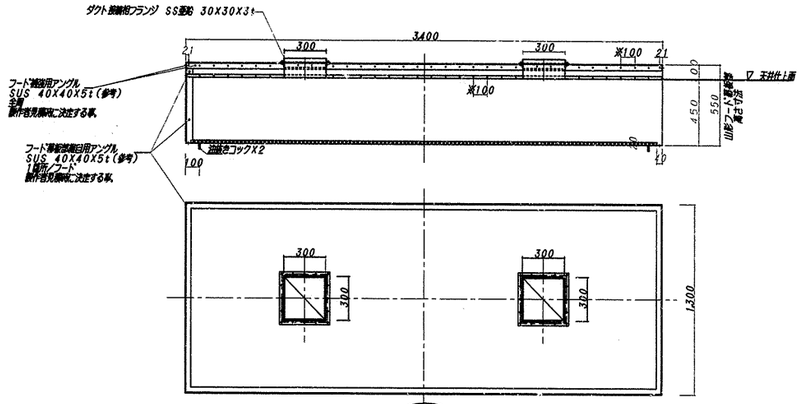
株式会社 川喜田建築設計事務所

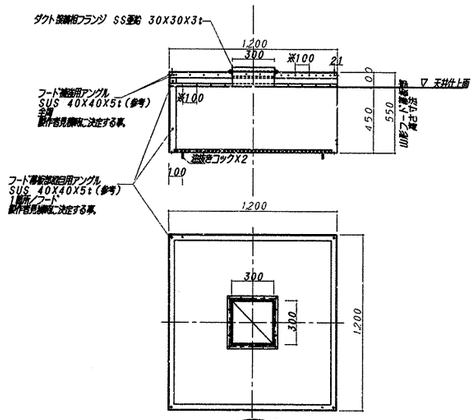
法 17

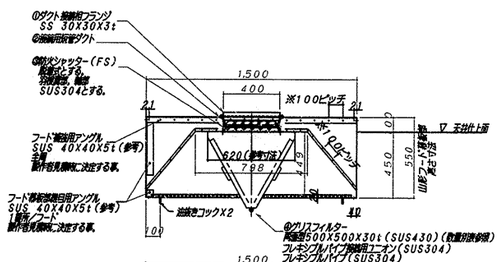
工事種別	用途番号	通物種類番号	建物部位番号	施設番号	図面種類番号	図面部位番号	枝番号
H1	4	0	8	5	0	3	1	5	0	1	7		

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









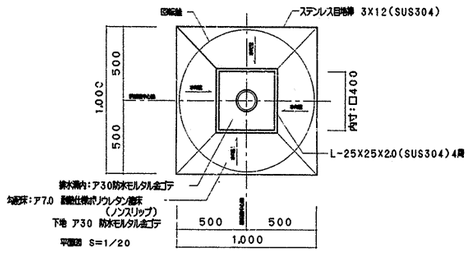
竣工図

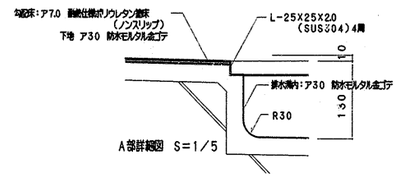
工事名	常盤台小学校給食室改修工事（衛生設備工事）			年月日	平成16年 2月
図面番号	M-17	フードの制作・部分詳細図		縮尺	R 1/1 1/2 1/20
監督局長	監督部長	課長	係長	係員	所長	設計者
横浜市建築局			株式会社 川幡田建築設計事務所			

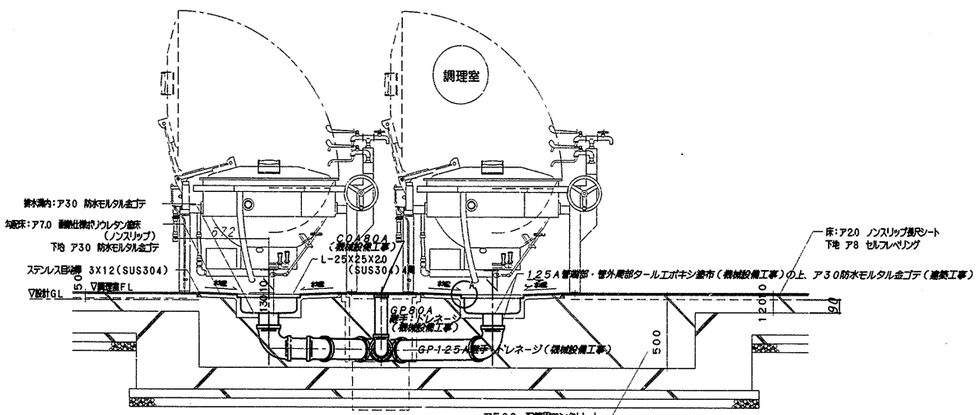
工事用途別番号	送付種別番号	建物固有番号	施設番号	図面種別番号	図面固有番号	特記
H14	08	503	1	5	018	

法 18

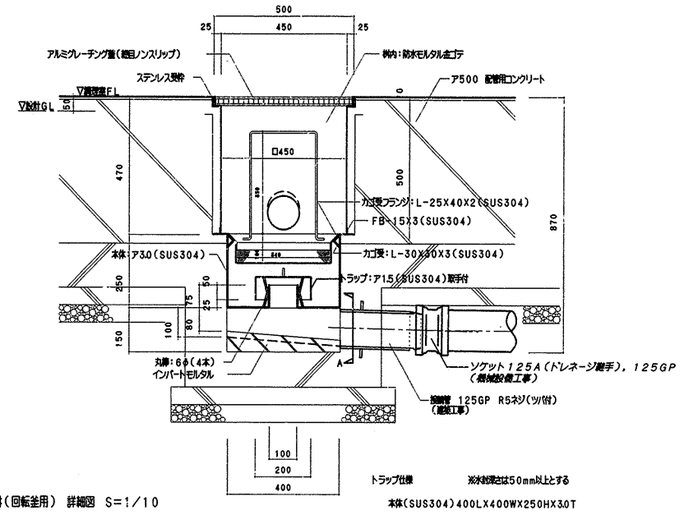
D－9　回転釜・回転釜用集水ます廻り　詳細図　1/5・1/10・1/20

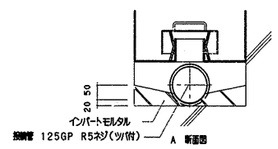






回転釜の中心と排水口125Aの中心が同心になるよう建築工事と位置を調整する。

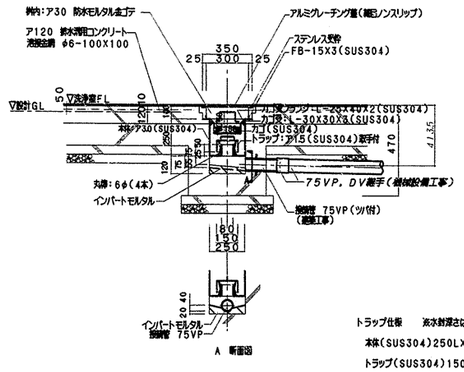




トラップ仕様　※水封深さは50mm以上とする
- 本体(SUS304)400LX400WX250HX3.0T
- トラップ(SUS304)200LX200WX75HX1.5T
- 受皿(SUS304)340LX340WX100H
  - ・金網　5メッシュ　線径0.95(SUS304)
  - ・骨材　5φ(SUS304)
  - ・取手　6φ H350(SUS304)

(A)

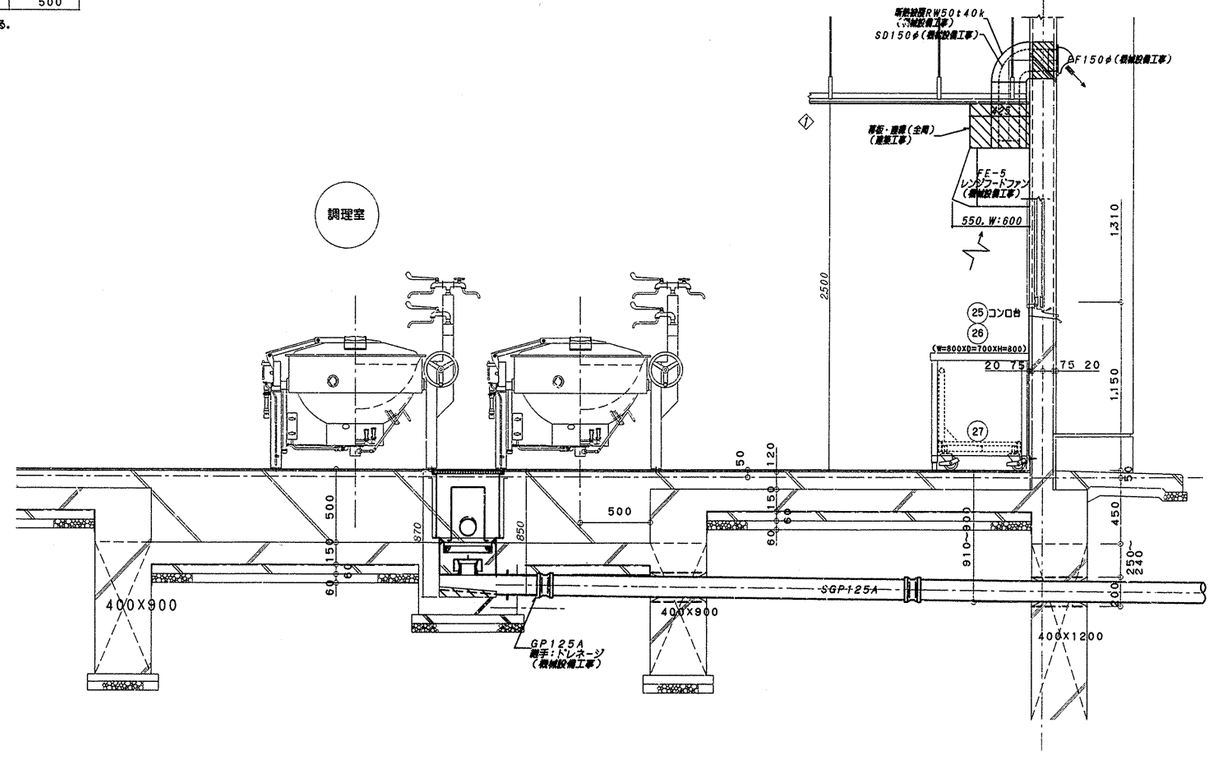
D－11　集水ます廻り　詳細図　1/20



トラップ仕様　※水封深さは50mm以上とする
- 本体(SUS304)250LX250WX250HX3.0T
- トラップ(SUS304)150LX150WX75HX1.5T
- 受皿(SUS304)190LX190WX100H
  - ・金網　5メッシュ　線径0.95(SUS304)
  - ・骨材　5φ(SUS304)
  - ・取手　6φ H50(SUS304)

竣工図

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



工事名	常盤台小学校給食室改修工事(衛生設備工事)		年月日	平成16年2月
図番号	M－18	集水ます　配管接続詳細図　(参考図)	縮尺	1/10 1/30

建築局長	建築部長	課長	係長	係員	所長	設計者

横浜市建築局　株式会社 川喜田建築設計事務所

(参考図)　(参考図)