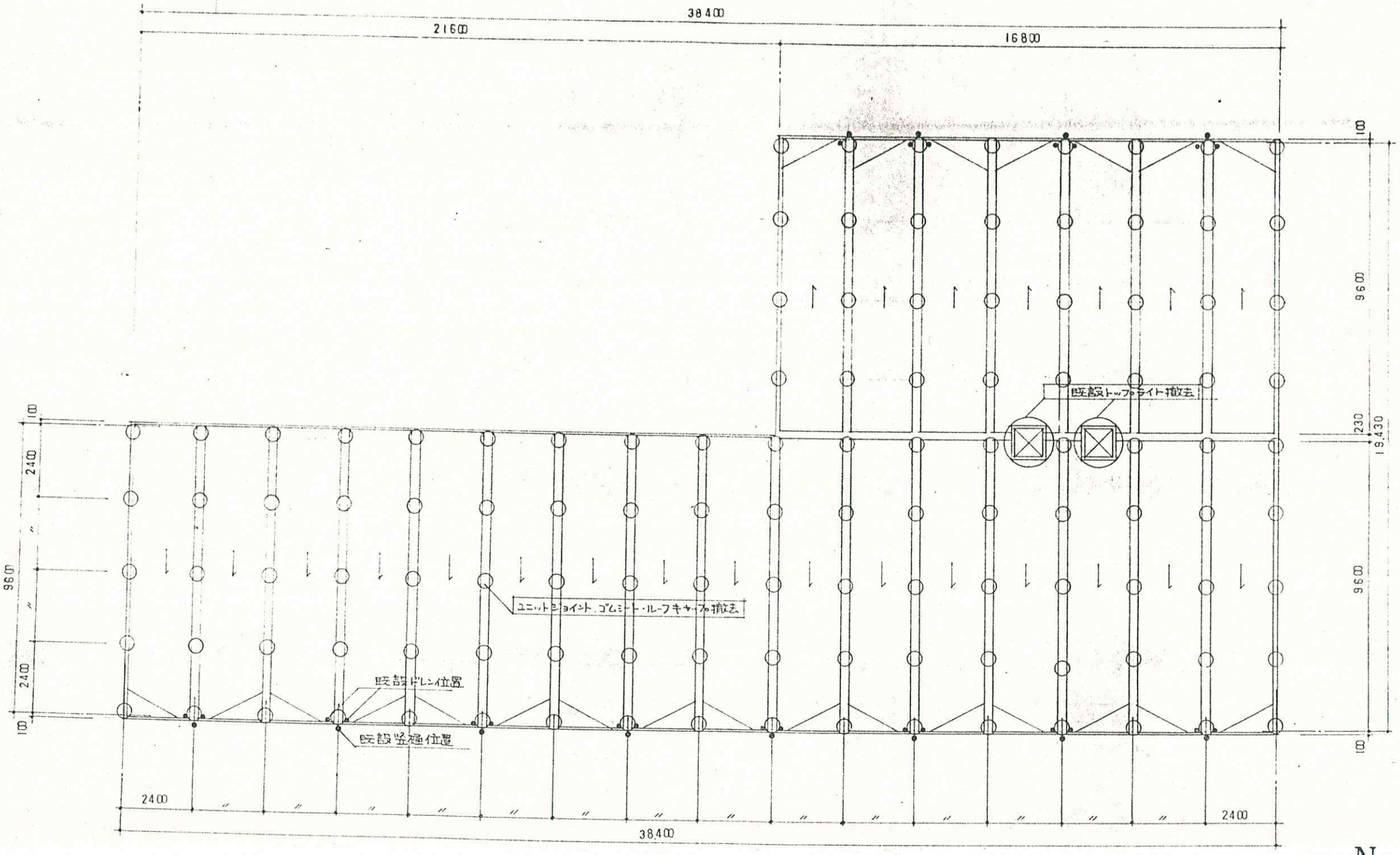


既設屋根伏図 及び 撤去伏 S=1:100

No. A-21

工事名 山崎保育園大規模修繕工事			
内容 既設屋根伏図			縮尺 1/100
課長	係長	担当	年 月 日
			元・9・
鎌倉市建築部営繕課設計			1級建築士第5191号 鈴木俊雄

建一136 指 オイルトレ

特記仕様書

建物概要	
工事名称	山崎係宿園大規模修繕工事
工事場所	鎌倉市山崎 1.148
構造	鉄骨造 平屋建　建面積 521.4 ㎡　延べ面積 517.82 ㎡
工事概要	1. 幹線・動力設備　5. テレビ共聴設備 2. 電灯・コンセント設備　6. 自動火災報知設備 3. インターホン・電話設備　7. 機械警備設備 4. 放送設備
工事仕様	
共通仕様	図面及び特記仕様書に記載無き事項は 原則として 建設大臣官房官庁営繕部監修の電気設備工事共通仕様書及び構準図（平成元年版）による
関係法規	電気事業法・電気設備技術基準・電気用品取締法・電気工事士法・消防法・建築基準法・内線規程 等に従う
諸手続	関係官公庁等に対する手続は請負者が代行し、手続に要する諸費用は全て工事費に含め 請負者の負担とする
使用機材	主要材料及び機器は契約後速やかにメーカーを選定し 使用資材承認願書を提出し 監督員の承諾を受ける。
施工一般	工程表・施工図等 施工に必要な図書は速やかに提出し 監督員の承諾を受ける。図面・仕様書に明記が無くとも 工事実施上必要な工事は 請負者の負担で実施する
承認図	製作機材は事前に承認図を提出し 監督員の承諾を受ける。
工事写真	鎌倉市建築部営繕課 電気設備工事写真作成要領及び 竣工写真提出要領に依る。
竣工図書	鎌倉市建築部営繕課 竣工図書提出要領に依る。
撤去・発生材の処理	請負者の負担にて適切処理とする
仮設工事	工事用電力・水・燃料・通信等に必要な仮設物の設定及び経常費は 請負者の負担とする。
工事範囲	
1. 幹線・動力設備	引込開閉器盤より 電灯分電盤及び 動力手元開閉器までの配管配線の一切を施工するものとする。 動力手元開閉器以降 機器への接続まで 施工するものとする 漏電火災警報器は 消防法に従い施工するものとする
2. 電灯・コンセント設備	電灯分電盤以降 各負荷への配管配線及び器具を 所定の位置に 正しく取付けるものとし 建築上意匠を損なわない様施工する
3. インターホン・電話設備	事務室に電源アダプタを設置し 以降 各インターホンまでの配線機器取付け調整迄の一切を施工する 本工事に使用するインターホンは 相互式とする
4. 放送設備	事務室に卓上型アンプを設置し 以降各スピーカまでの配線機器取付け調整迄の一切を施工する。
5. テレビ共聴設備	図示の如く分配器ボックス以降 間仕切り変更に伴う配線改修及び 直列ユニット取替えを施工するものとする 尚、本工事にアンテナは含まない。
6. 自動火災報知設備	事務室に受信機（P型2級）を設置し 以降各室に至る自動火災報知設備の一切を消防法に従い検査迄の責任施工とする。
7. 機械警備設備	図示の如く 機械警備用配管を施工するものとする。尚、詳細については セコム(株)と協議とする。
共通撤去工事	本工事施工に際し 不要になる配管配線及び機器は 全て撤去するものとする （コンクリート、ブロック打込み配管は除く）

凡例

記号	名称	備考
	蛍光灯	本図参照
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
	〃	〃
○	白熱灯	〃
◎	ポール灯	〃
●●	埋込スイッチ	1P 15A x2 PLx1
●3	〃	3W 15A x1
●A	自動点滅器	AC 100V 3A 点灯庶屋調整型
⊕2	埋込引掛接地コンセント	2P 15A x2
⊕2S	埋込コンセント	2P 15A x2 扉付
⊕2ET	〃	2P 15A x2 ET x1
⊕LK	〃	2P 15A x1 抜止メ
⊕2WPET	防水コンセント	2P 15A x2 ET付 フル防水
	引込開閉器盤	WHMスペース(電灯・動力) 屋外屋根付防水 SUS304
	分電盤	埋込型
◎	手元開閉器	鉄板製メーター付
◎G	漏電火災警報器受信機	1級盤用メーター付 分電盤内組込
-W-	〃 変流器	分割屋外型 100A
	インターホン	相互式 12局用
AMP	アンプ	卓上型 30W 5局ナース音 本図参照
◎	スピーカ	壁掛型 本図参照
▽	〃	ホーン型 〃
	アッテネータ	
◎	直列ユニット	75Ω 終端抵抗付は Rと表記
	分配器	2分配器 屋設使用
⊠	プルボックス	
□	位置ボックス	配線器具等無き場合はカバープレート取付け
⊡	ハンドホール	

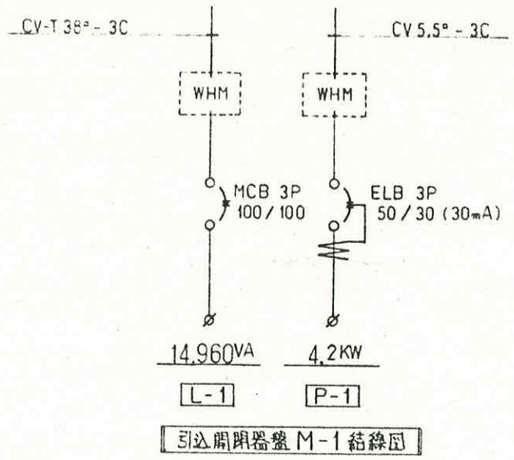
メーカーリスト

電線・ケーブル類	JIS・〒規格品
電線管	〃
同上附属品	〃
盤類	杉生・白川・国分・早賀神
配線器具	松下・東芝・神保
照明器具	三菱・松下・東芝
インターホン	松下・東芝・アイホン
放送	ビクター・松下・東芝
テレビ共聴	鶴舞・八木・マスプロ・日本アンテナ・DX
自動火災報知設備	能美・ニッタン・ホーチキ

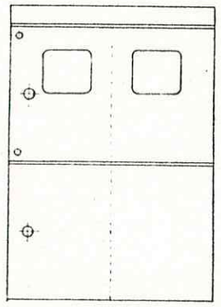
以上の他 監督員が同等以上と認めたもの

No. E1

工事名	山崎保育園大規模修繕工事			
内容	電気設備工事 特記仕様書 凡例	縮尺		
課長	係長	担当	年月日	1.9.
鎌倉市建築部営繕課設計			級建築士第 号	

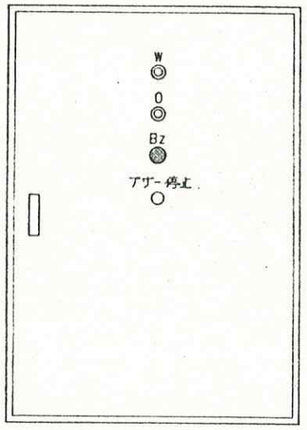


引込開閉器盤 M-1 結線図

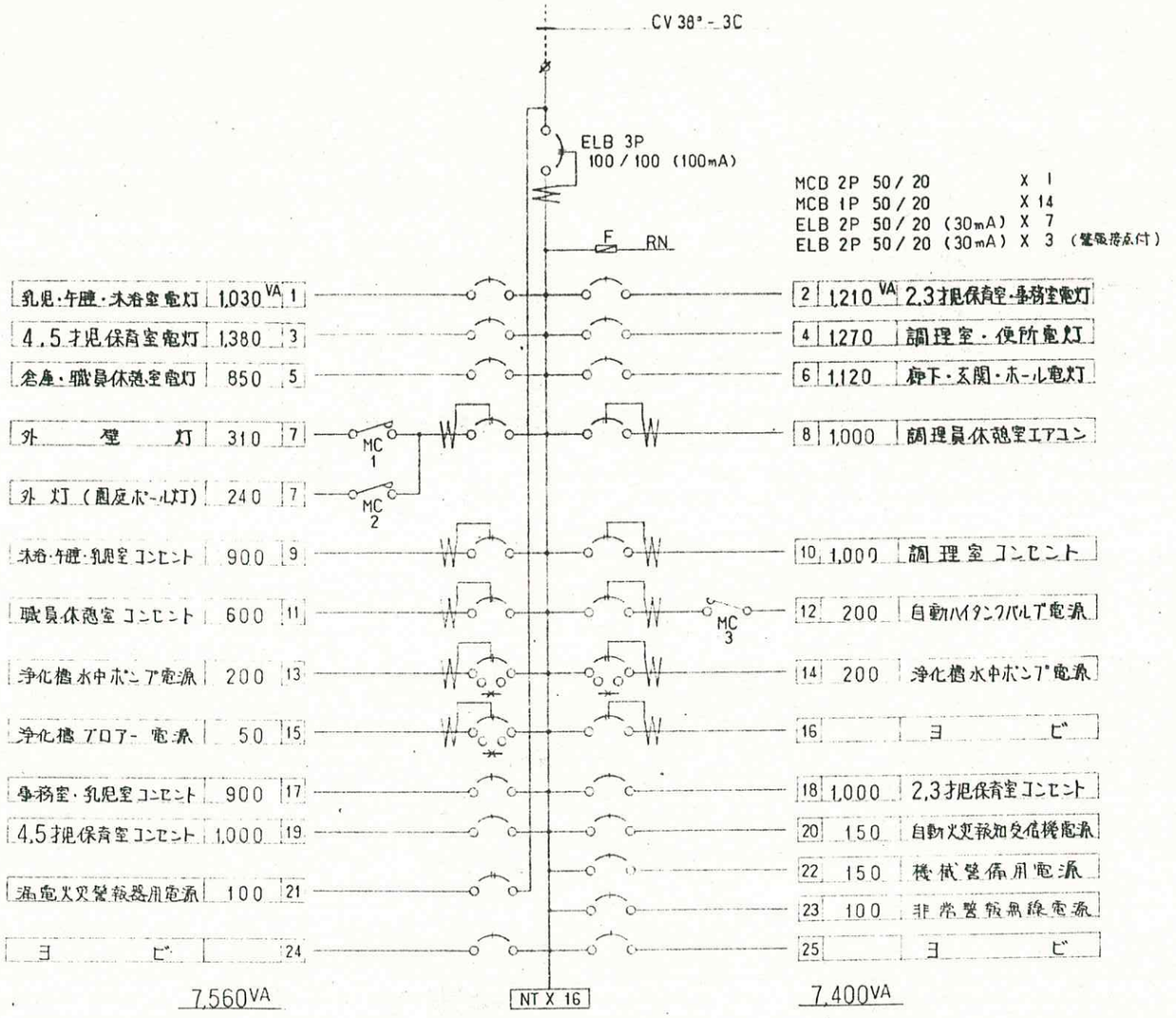


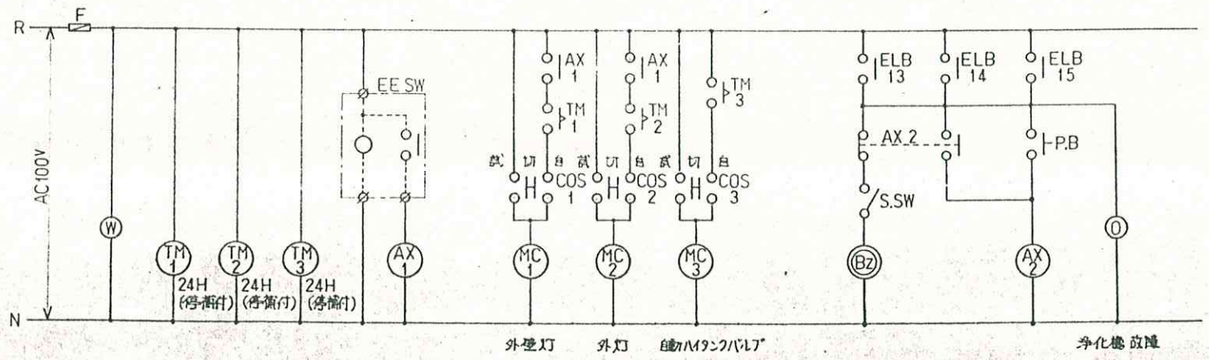
屋外防水屋根付埋込型
SUS 304

引込開閉器盤 M-1 参考姿図



埋込型分電盤 L-1 参考姿図



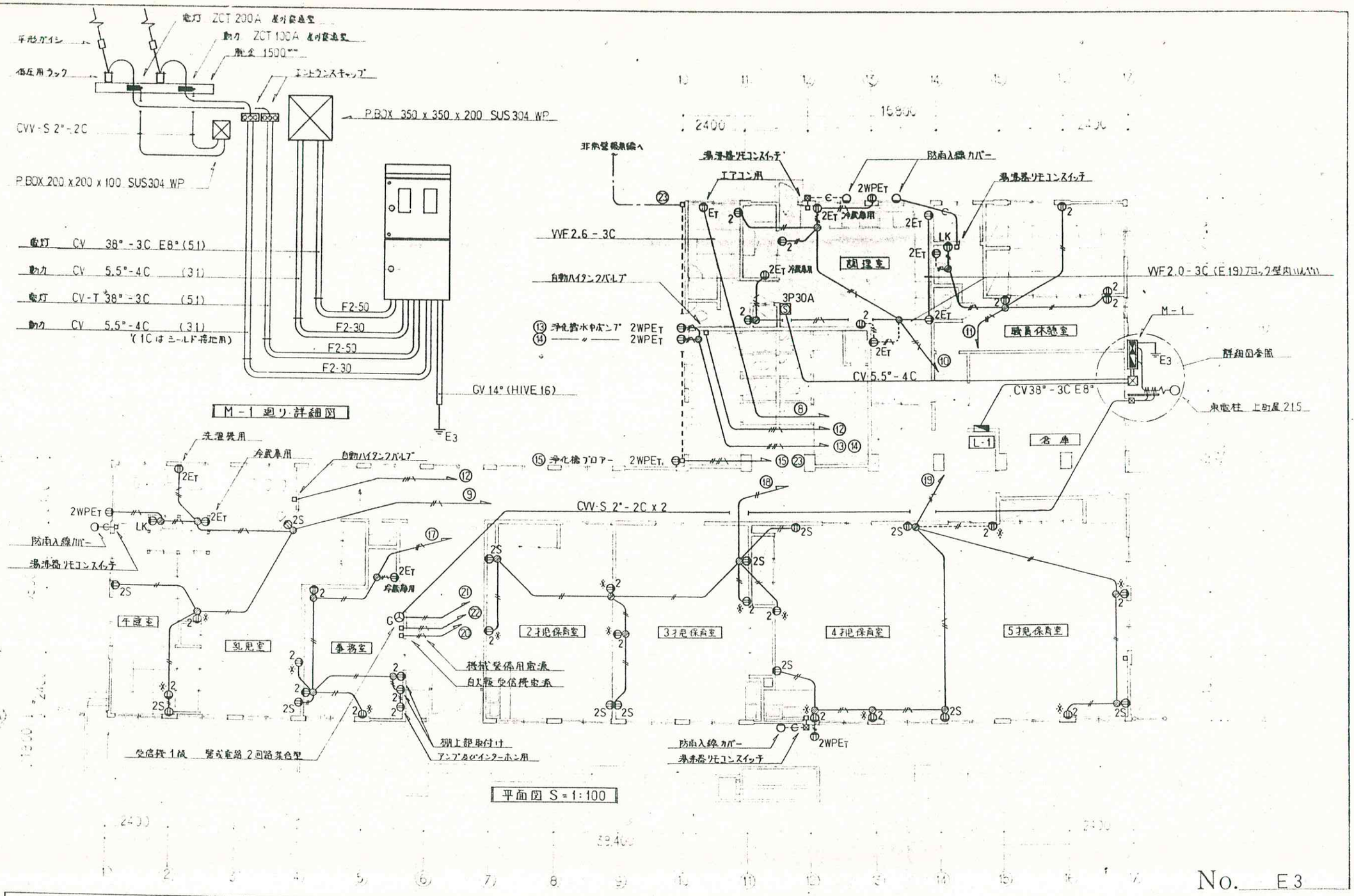


分電盤 L-1 結線図

No. E2

工事名	山崎保育園大規模修繕工事		
内容	電気設備工事 引込開閉器盤 分電盤	縮尺	
課長	係長	担当	年 月 日
			1.9.
鎌倉市建築部営繕課設計			級建築士第 号

建一136 指 オイルトレ



図中特記無き配線は下記による

——#——	VVF 2.0-2C	------#------	VVF 2.0-2C (メタルモール A型) 露出壁面のみ
——#\——	VVF 2.0-3C	------#\------	VVF 2.0-3C (メタルモール A型) ——•——
——##——	VVF 2.0-2+2C	——C——	リモコンケーブル用 (E 19)
——##\——	VVF 2.0-2+3C	------C------	——•—— (19)

図中特記無きプルボックスは下記による
150 X 150 X 100 SUS 304 WP

図中※印のコンセント高さは FL+2000とする

本工事に於ける露出配管には美装仕様書による塗装を施すこと

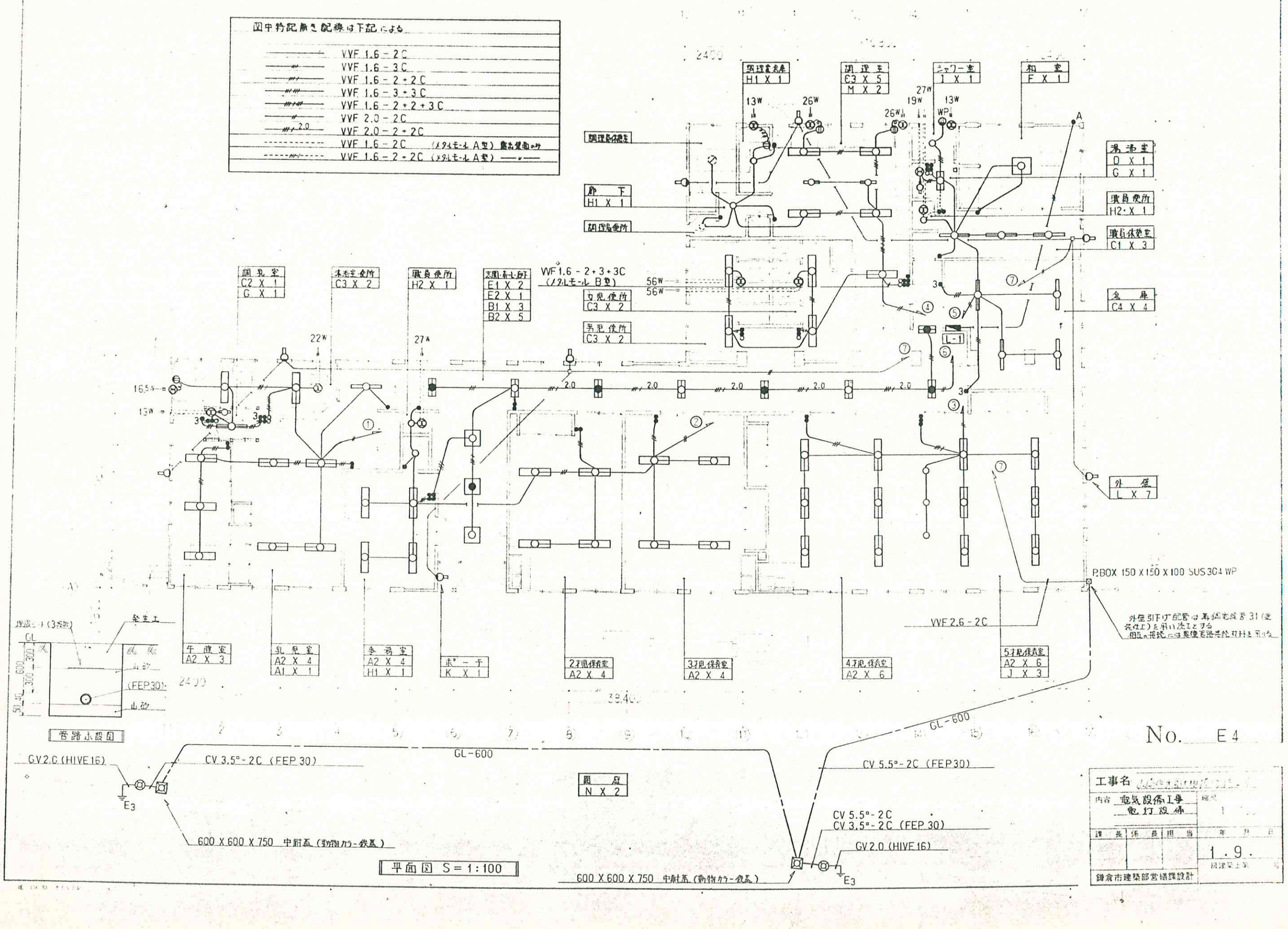
No. E3

工事名	仮称)鎌倉市農村環境改善センター		
内容	電気設備工事 幹線・動力・コンセント設備	縮尺	1:100
課長	係長	担当	年月日 1.9.
鎌倉市建築部営繕課設計			設建築士第 号

進-136 指 オイルトレ

図中特記無き配線は下記による

———	VVF 1.6 - 2C
——〃———	VVF 1.6 - 3C
——〃/———	VVF 1.6 - 2 + 2C
——〃〃———	VVF 1.6 - 3 + 3C
——〃/〃———	VVF 1.6 - 2 + 2 + 3C
——〃——— 2.0	VVF 2.0 - 2C
——〃/——— 2.0	VVF 2.0 - 2 + 2C
----------	VVF 1.6 - 2C （メタルモール A型）露出壁面のみ
----〃/----	VVF 1.6 - 2 + 2C （メタルモール A型）——〃——



No. E4

工事名 [illegible]

内容 電気設備工事 電灯設備

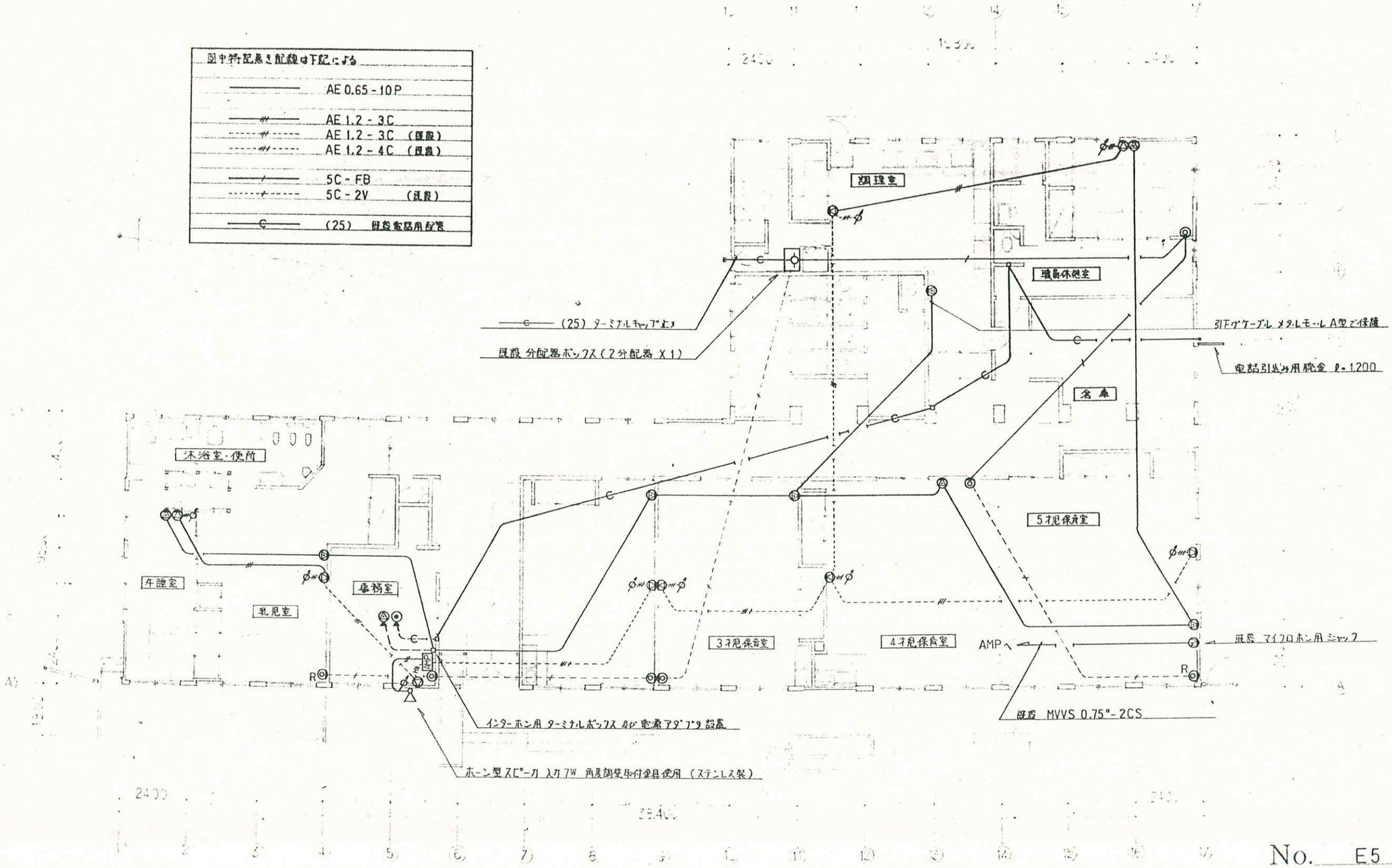
縮尺 1

課長	係長	担当	年月日
			1.9.

鎌倉市建築部営繕課設計

図中特記無き配線は下記による

———	AE 0.65 - 10P
———//———	AE 1.2 - 3C
- - - -//- - - -	AE 1.2 - 3C （既設）
- - - -//- - - -	AE 1.2 - 4C （既設）
———/———	5C - FB
- - - -/- - - -	5C - 2V （既設）
———C———	(25) 既設電話用配管



平面図 S=1:100

No. E5

工事名	
内容	電気設備工事 インターホン・電送・放送 テレビ共聴設備
縮尺	1/100
課長 / 係長 / 担当	年 月 日 1.9.
鎌倉市建築部営繕課設計	設備第 号

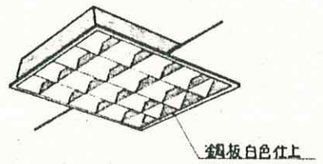
A1	FRS3	-401RH15
A2	FRS3	-402RH15

B1	FRS3	-202GH15
B2	K1-FRS3	-202GL15

C1	FSS4	-401RH15
C2	FSS4MPA	401RH15
C3	FSS4MPA	-402RH15
C4	FSS4	-401RH15 ガード付

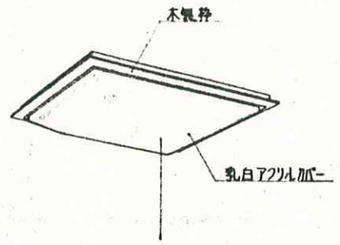
D	FSS4MPA	-202GH15

E1	埋込ルーバ型	FL20W×4
E2	〃	〃 (非常用)

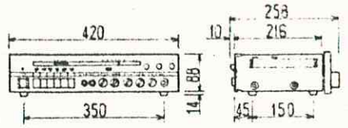


E2：非常時 20W 1灯点灯（蓄電池内蔵式）

F	直付和風型	FL20W×5

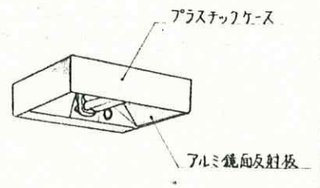


AMP

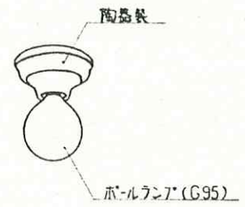


定	格
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	30W
スピーカスイッチ	5ch ＋一斉
ラジオ受信部	FM・AM
入力回路	マイク×3、レコード×1
	ライン×4、アンプ入力
出力回路	スピーカ、自動インピーダンス
	ライン出力、録音出力
付加機能	コールアインユニット

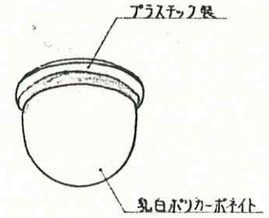
G	棚下灯	FDL27W×1



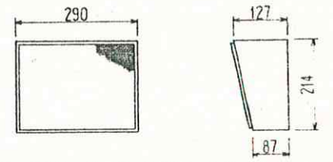
H1	シーリングライト	IL60W×1
H2	〃	IL40W×1



I	シーリングライト	IL60W×1 (防湿型)

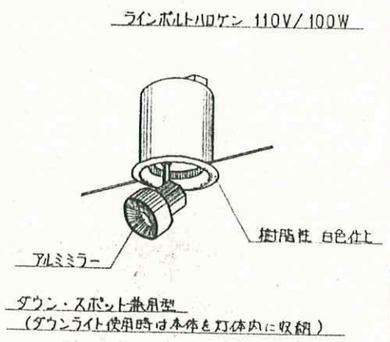


壁掛型スピーカ



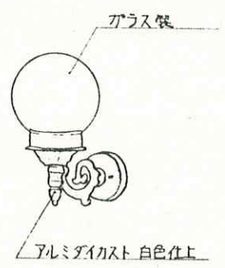
定	格
使用スピーカ	16cm (Hi-eff)
定格入力	3W 1W
入力インピーダンス	10KΩ/3.3KΩ
周波数特性	150～12,000Hz (減衰20dB)
出力音圧レベル	92dB

J	ダウンスポットライト	ハロゲン 100W×1

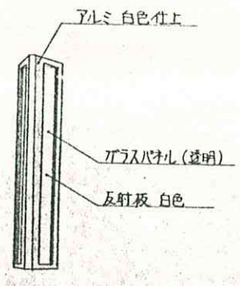


ダウン・スポット兼用型
（ダウンライト使用時は本体を灯体内に収納）

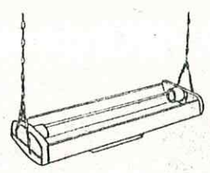
K	ブラケット	FDL13W×1 (防雨型)



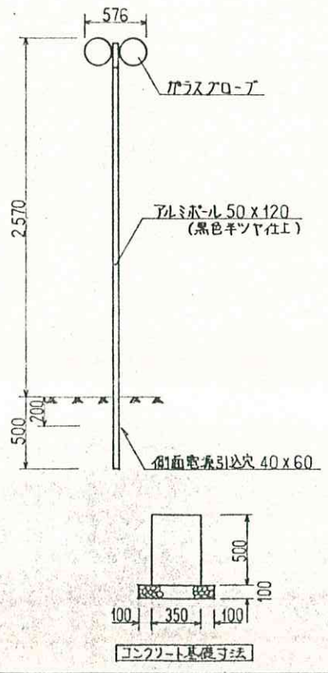
L	外壁灯	FL20W×1 (防雨型)



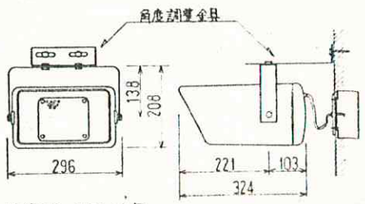
M	殺菌灯	15W×1 (防湿型)



N	ポール灯	FDL27W×2



ホーン型スピーカ



取付金具：ステンレス製

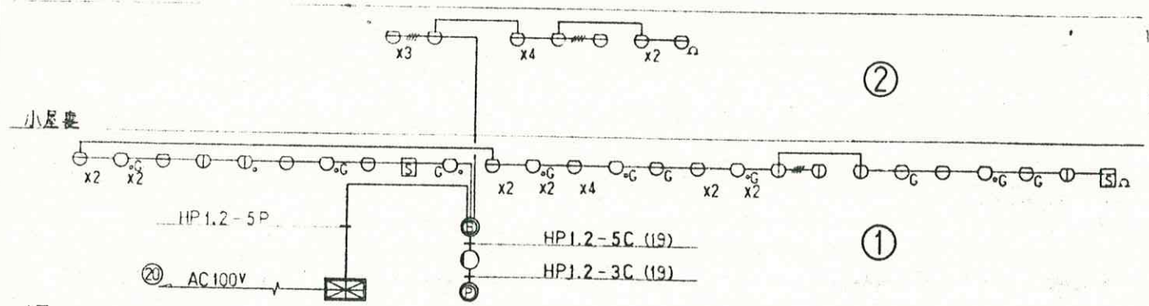
定	格
定格入力	7W
入力インピーダンス	1.43KΩ(7W) 2KΩ(5W)
	8Ω(7W)
周波数特性	250～12,000Hz (減衰20dB)
出力音圧レベル	98dB

注 記
1. 蛍光灯 40W の器具は 省電力型安定器を使用すること
2. 姿図は参考とする

No. E6

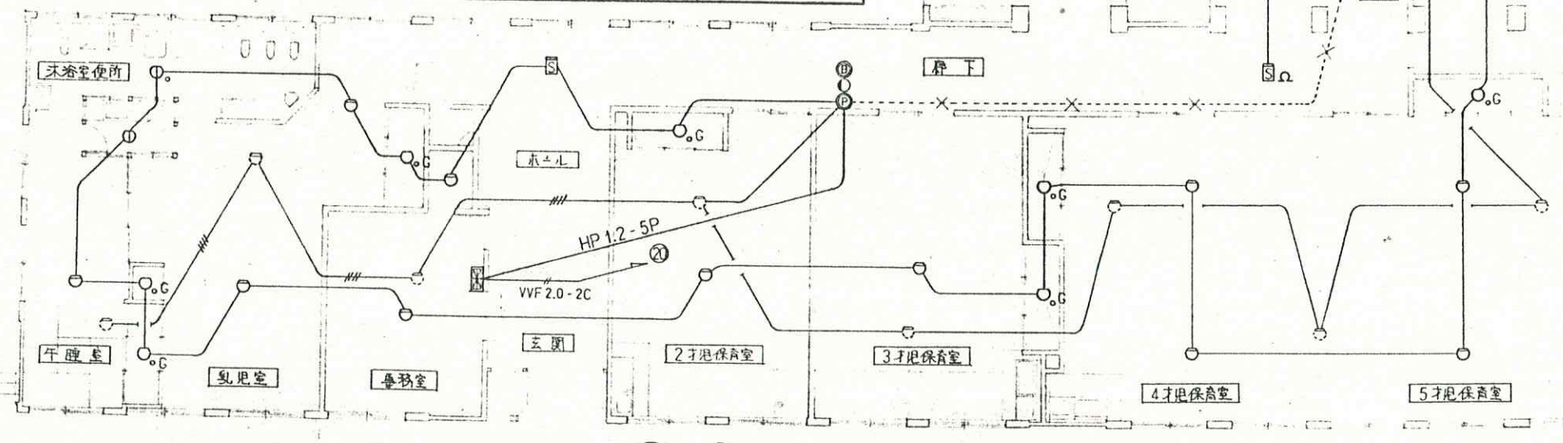
工事名	山崎保育園大規模修繕工事			
内容	電気設備工事 参考姿図			縮尺
課長	係長	担当	年	月 日
			1.9.	
鎌倉市建築部営繕課設計			一級建築士第	号

系統図



凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
P	受信機	P型2級3回線 壁掛型	Ⓓ	定温式スポット型感知器	特種 防水型
P	発信機	P型2級 埋込型	Ⓓ	定温式スポット型感知器	1種 防水型
○	表示灯	AC24V 21mA	Ω	終端抵抗器	
B	電鈴	DC24V 10mA	G	感知器用ガード	
S	煙感知器	2種 光電式	(NO)	警戒区域番号	
○	差動式スポット型感知器	2種			
○	定温式スポット型感知器	特種			



平面図 S=1:100

図中特記無き配線は下記による
AE1.2-2C
AE1.2-4C

工事名				
内容	電気設備工事 自動火災報知設備		縮尺	1/100
課長	係長	担当	年	月 日
			1.9.	
鎌倉市建築部営繕課設計			規建築土第	号

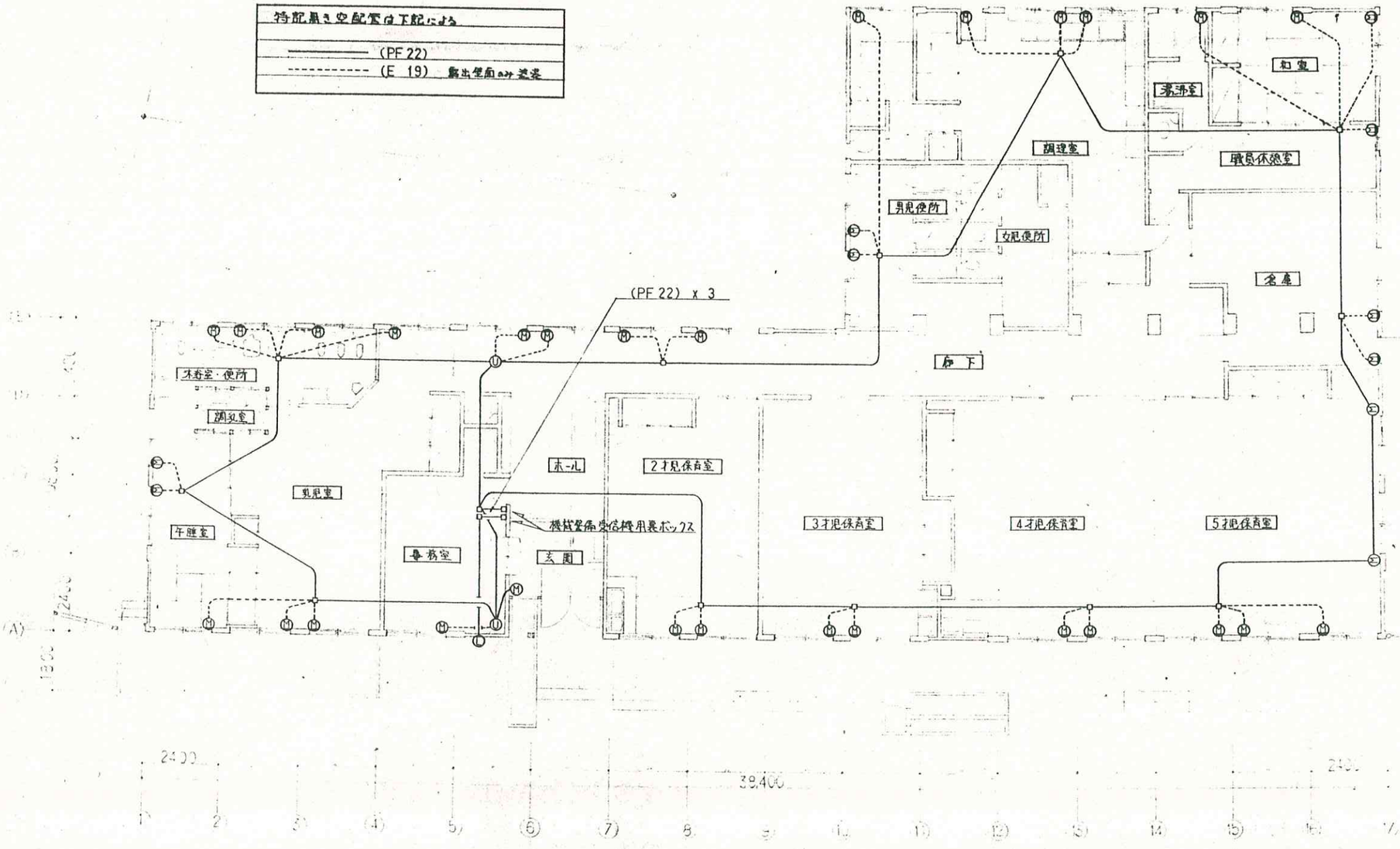
No. E7

凡例		
記号	名称	備考
Ⓛ	防犯ライト	位置ボックスのみ
Ⓤ	防犯センサー	〃
Ⓜ	防犯マグネット	位置ボックスにノズルプレート取付け

特記無き空配管は下記による

——— (PF 22)

---------- (E 19) 露出壁面のみ塗装



平面図 S = 1:100

No. E8

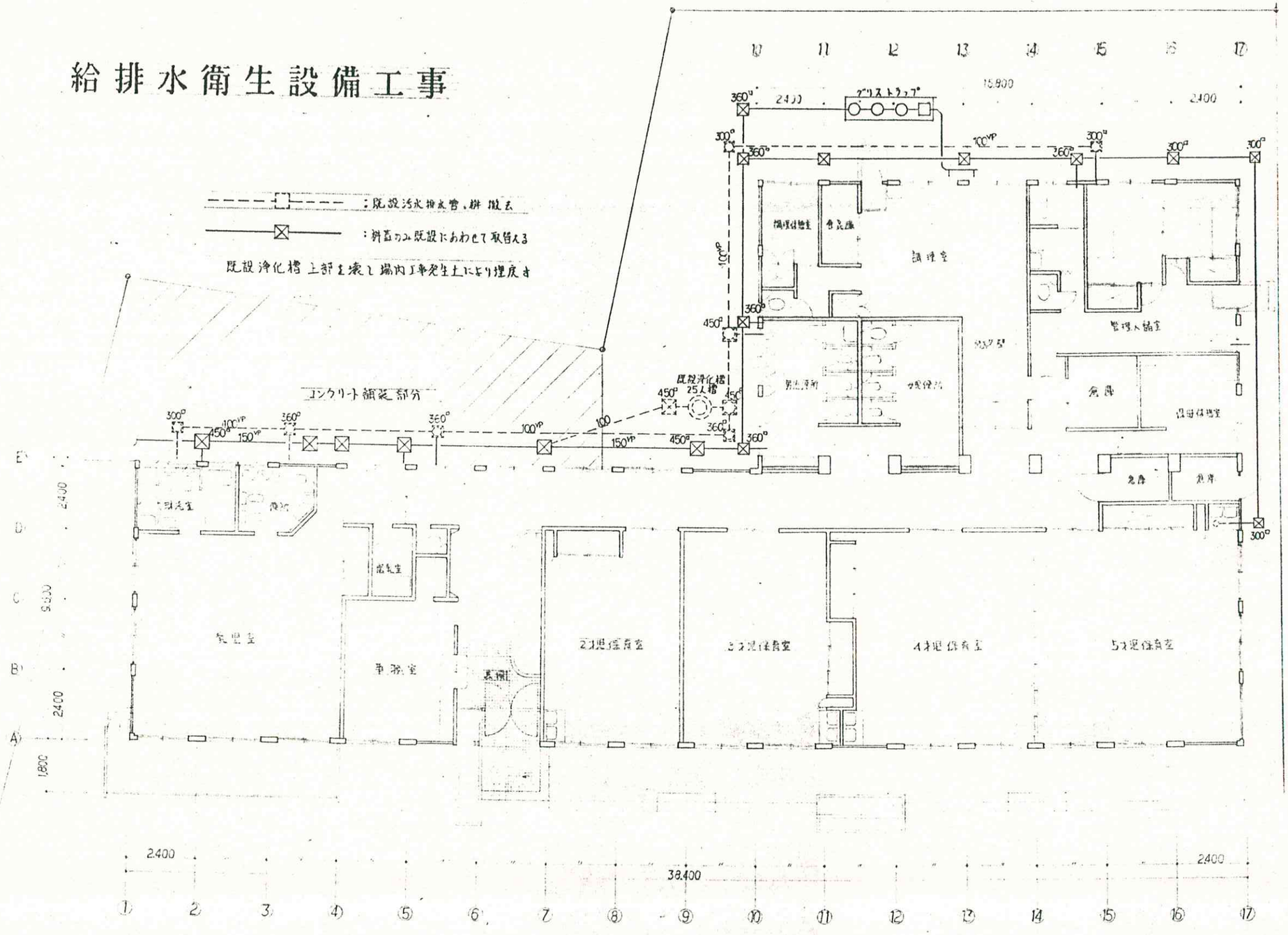
工事名	仮称)鎌倉市立図書館複合施設ニ-1	
内容	電気設備工事 機械設備設備	縮尺 1/100
課長	係長	担当
		年月日 1.9.
鎌倉市建築部営繕課設計		設建築土第 号

給排水衛生設備工事

：既設汚水排水管、桝 撤去

：桝蓋のみ既設にあわせて取替える

既設浄化槽 上部を壊し 場内工事発生土により埋戻す



既存平面図 1/100

No. P-1

工事名 山崎保育園大規模修繕工事				
内容 既存平面図				縮尺 1/100
課長	係長	担当	年月日 元・9・	
鎌倉市建築部営繕課設計			級建築士第 号	

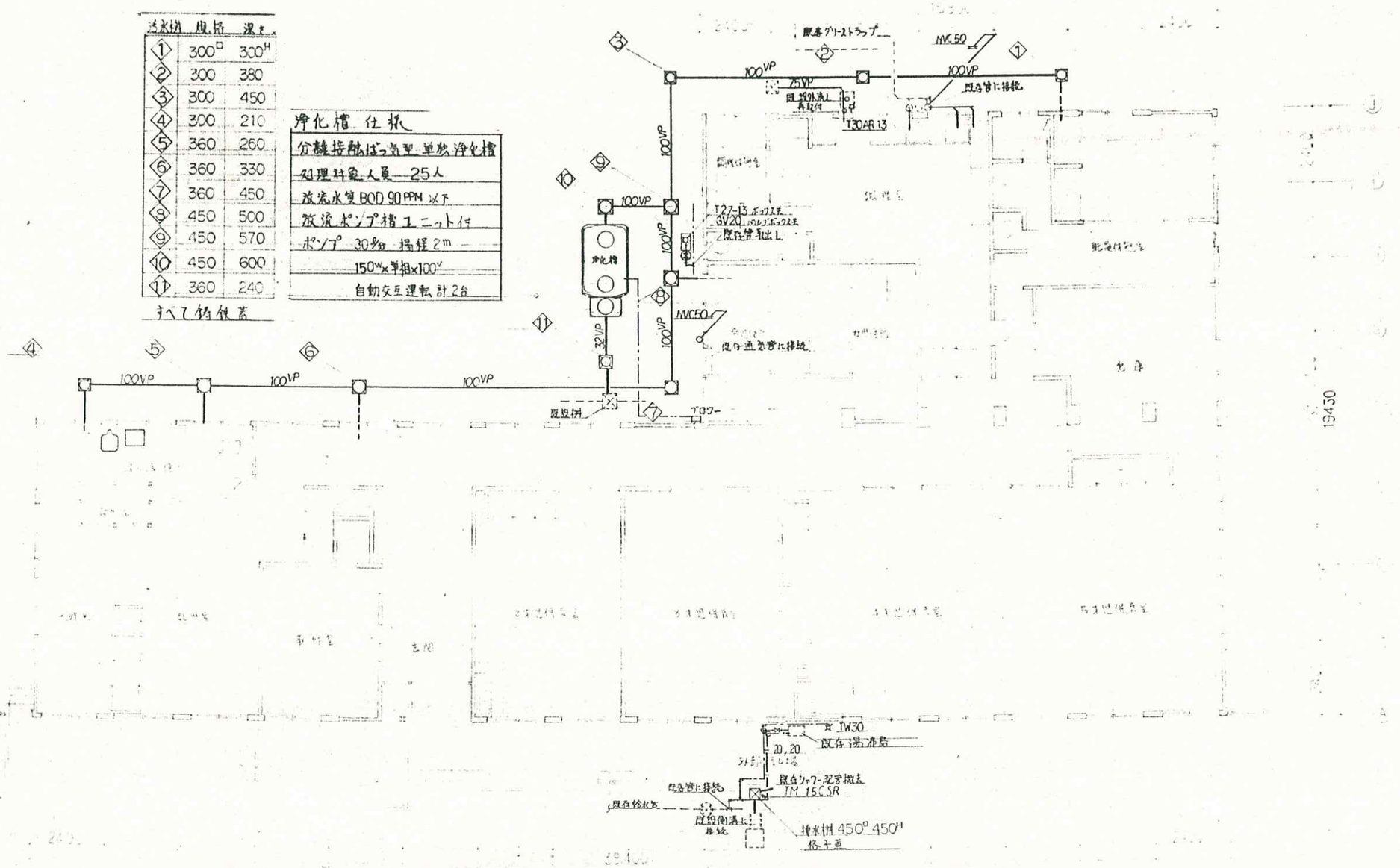
建一136 指 オイルトレ

記号	規格	深さ
①	300□	300H
②	300	380
③	300	450
④	300	210
⑤	360	260
⑥	360	330
⑦	360	450
⑧	450	500
⑨	450	570
⑩	450	600
⑪	360	240

すべて鉄筋蓋

浄化槽 仕様

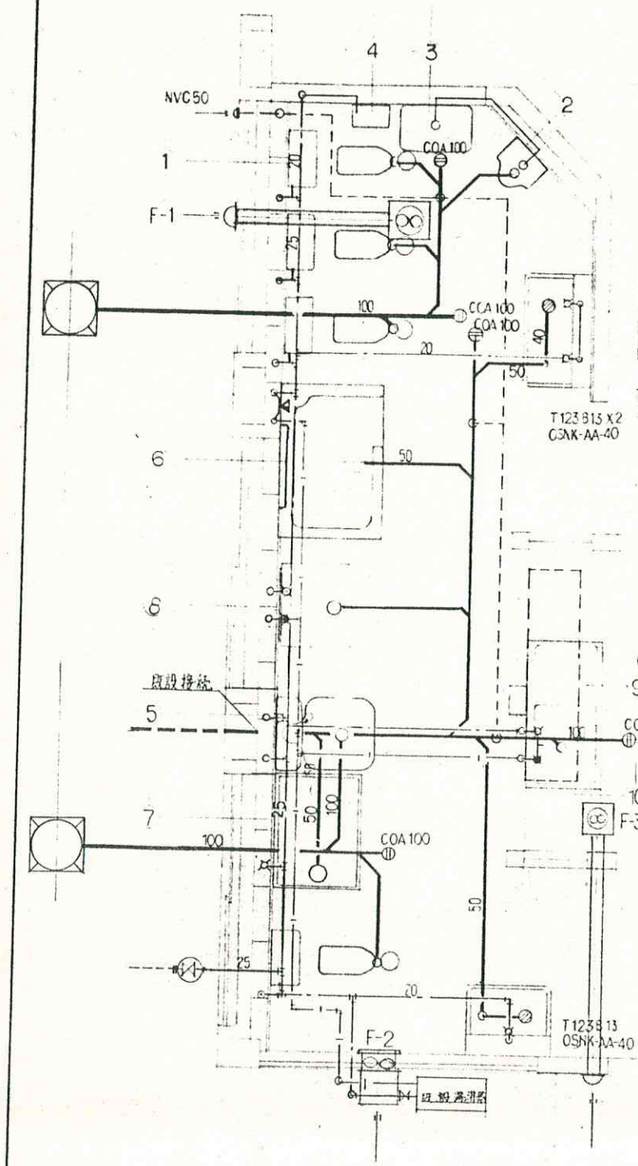
分離接触ばっ気型 単独浄化槽
処理対象人員—25人
放流水質 BOD 90 PPM 以下
放流ポンプ槽ユニット付
ポンプ 30φ 揚程 2m
150W×単相×100V
自動交互運転 計2台



No. P-2

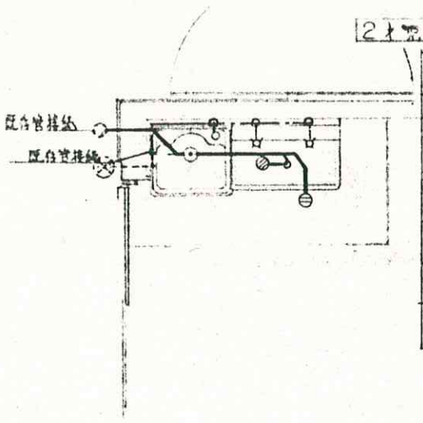
・浄化槽設備工事はメーカーの責任設計施工とし、竣工後6ヵ月は調整期間とし3ヵ月毎1回の水質検査を行い報告書を提出の事。

工事名	
内容	平面図(兼)排水
	屋外排水
縮尺	1/100
課長	係長	担当	年月日
			元.9.
鎌倉市建築部営繕課設計			設建築士第 号

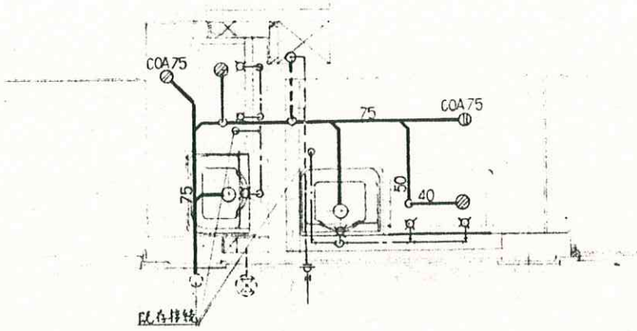


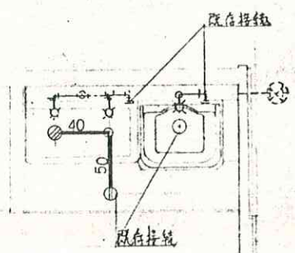
	品名	品番	数量	備考
1	地震感知付自動消火装置	C40C	4	TS116R・TC40N・T82C32
1	感震器式手付消火器ケース	S513BKS	4	TS732NG32・TS670F・TS32L32
2	小便小便器	U 53	1	T61B13・T62-16・T65A
3	洗濯パイプ	S409B	1	A112・TS409Z2・TS495
4	自動パイプバルブ	TEH 10	1	
5	汚物流し	SK33	1	TS31VS5・T51S・TK33WR1C0 S31・T54SR TK133AR13 T53DS
6	洗濯用パン	PF100	1	TM145CGRD・ TS133A6
7	洗濯機パン	PW20	1	TW30・PZ600
8	洗濯流しユニット	LAA60C	1	TK15AS
9	ステンレス流し台	NB-S-105	1	SUS304・TK15AS
10	ステンレス調理台	NB-T-45	1	SUS304
	吊り戸棚	NB-A-150	1	H=500

	タイプ 風量	形名	付属品
F-1	ダクト用 静音タイプ		
	120㎥/h	VD-13Z	P-13FAK
F-2	標準換気扇 ワンタッチフィルター(再生形)		
	450㎥/h	EX-20EFHM	P-20CVA2
F-3	ダクト用 静音タイプ		
	100㎥/h	VD-15ZSR	P-13FAK



記号	品名	品番	2ヶ	3ヶ	4ヶ	5ヶ	計
◎	床上掃除口	COA-50 -75	1			1	2
				1	1		2
◻	泡なし横水栓	T123B13	2	2	2	2	8
⊠	泡なし自在水栓	T130AR13		1	1	1	3
◎	流しトラップ	OSNK-AA-40	1	1	1	1	4
	化粧鏡	TS119AS12	1	1	1	1	4
⊣◎⊢	通気金物	NVC-40			1		1





	給水管	屋内外露出、いんぺい部分	SGP-VB	排水管		VP
	〃	埋設、コンクリート内	SGP-VD	通水管		VP
	給湯管	屋内外露出、いんぺい部	HTLP	ダクト	フレキ管	
	〃	埋設、コンクリート内	WHTLP			

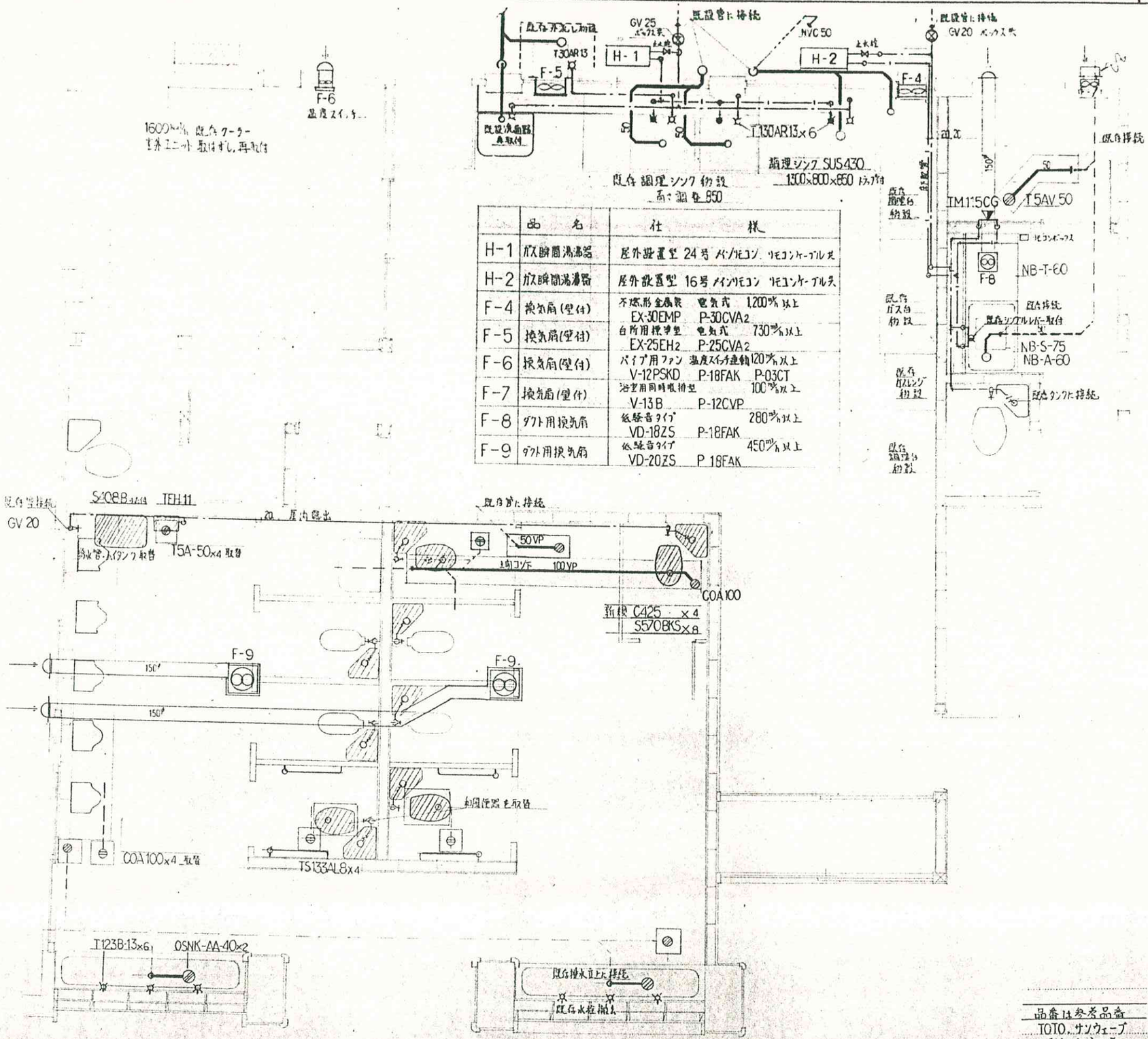
本工事は原則として建設大臣官房官庁営繕部整修機械設備工事共通仕様書(昭和60年版)による。軽微な変更は監督員の承諾を得て処理する。
施工に際し不明な、疑義を生じた場合は監督員と協議の上、その指示に従う。
防露保温工事は露出管のみ 給水管:ポリスチレンフォーム保温筒厚20㎜ 、給湯管:ロックウール保温筒厚20㎜ とする
外装は、屋外 ステンレス 、屋内は錆止め塗装とする

品番は参考品番
TOTO, サンウェーブ
大阪ドレネージ工業
伊藤鉄工
三菱電機
同等品以上とする

工事名	山崎保育園大規模修繕工事		
内容	沐浴室 保育室流し	縮尺	1/30
課長	係長	担当	年 月 日
			元・9・
鎌倉市建築部営繕課設計			設建築士第 号

No. P-3

建一136 信 オイルトレ



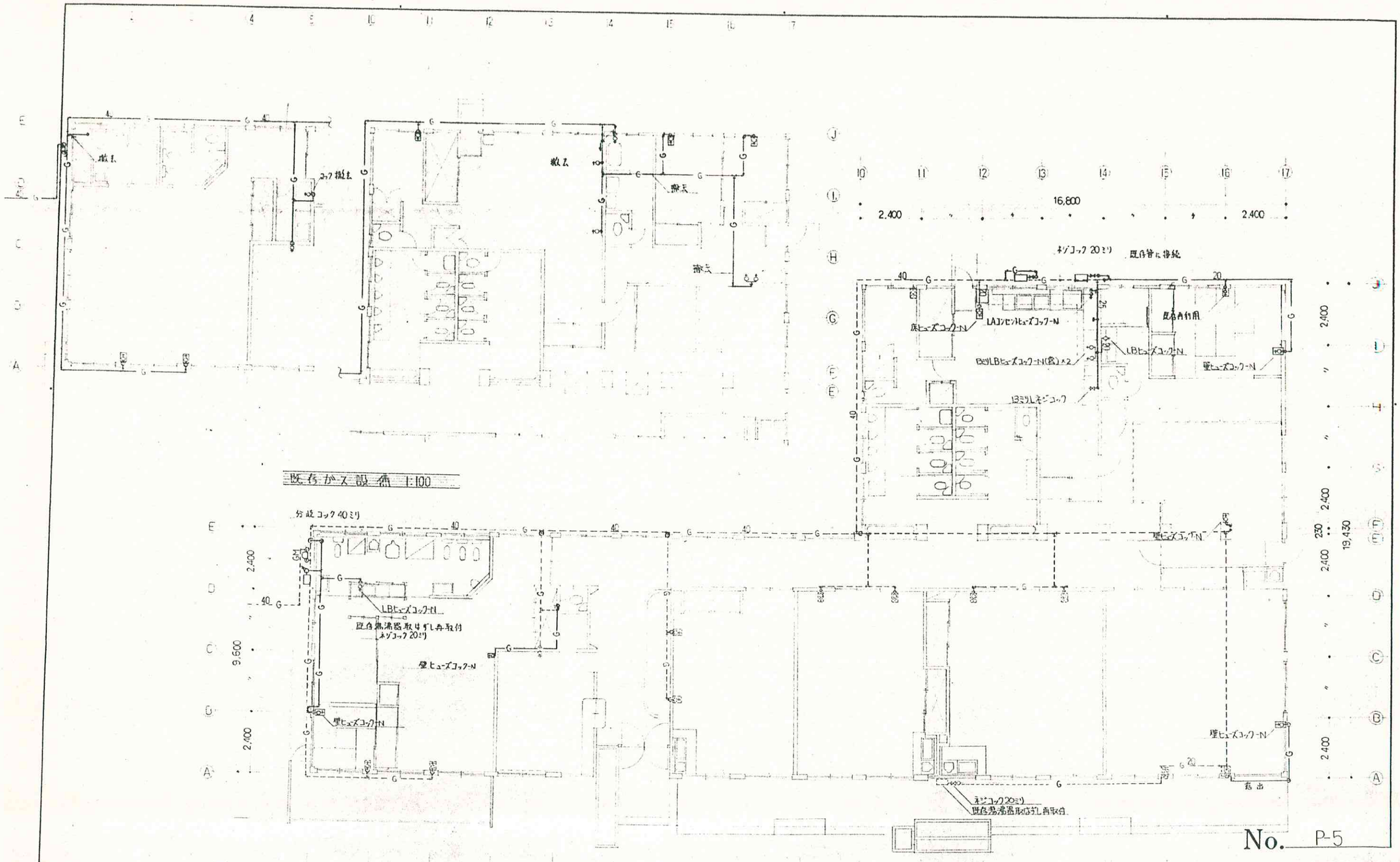
	品名	仕様
H-1	ガス瞬間湯沸器	屋外設置型 24号 メインリモコン リモコンケーブル共
H-2	ガス瞬間湯沸器	屋外設置型 16号 メインリモコン リモコンケーブル共
F-4	換気扇(壁付)	不燃形金属製 電気式 1,200㎥/h 以上 EX-30EMP P-30CVA2
F-5	換気扇(壁付)	台所用標準型 電気式 730㎥/h 以上 EX-25EH2 P-25CVA2
F-6	換気扇(壁付)	パイプ用ファン 温度スイッチ連動 120㎥/h 以上 V-12PSKD P-18FAK P-03CT
F-7	換気扇(壁付)	浴室用同時電排型 100㎥/h 以上 V-13B P-12CVP
F-8	ダクト用換気扇	低騒音タイプ 280㎥/h 以上 VD-18ZS P-18FAK
F-9	ダクト用換気扇	低騒音タイプ 450㎥/h 以上 VD-20ZS P-18FAK

No. P-4

品番は参考品番
TOTO、サンウェーブ
大阪ドレネージ工業
伊藤鉄工
三菱電機
同等品以上とする

工事名	山崎保育園大規模修繕工事	
内容	厨房便所 脱臭体験室シャワー	縮尺 1/30
課長	係長	担当
年月日	元・9・	
鎌倉市建築部営繕課設計	建築士第 号	

建一136 指 オイルトレ



No. P-5

本ガス工事は東京ガス(株)による施工とする

工事名	山崎保育園大規模改修工事				
内容	ガス設備			縮尺	1/100
課長	係長	担当		年月日	元・9・
鎌倉市建築部営繕課設計				一級建築士第	号

統一136 指 オイルトレ

14 15 16 17

2,400

撤去

G 床上配管

取外して
仮設用に再利用

管理人語室

倉庫

保母休憩室

屋外埋設

既存給湯管に接続

既存再使用

LBヒューズコックN

撤去

LBヒューズコックN

既存洗面所の洗面器
給排水管撤去

既設給水管より取出し

既設排水桝

既存平面図

既存ガス管、カラン撤去
室内給水管、カラン撤去

仮設計画図

H-2
通路

シャワー室

職員休憩室

屋ヒューズコックN

倉庫

取付高さ
FL+1600

プラグ止

仮設用 ガスカラン
洗面器、給排水管
撤去

仮設排水管 撤去箇所

改修後平面図

No. P-6

工事名	山崎保育園大規模改修繕工事	
内容	仮設計画	縮尺 1/50
課長	係長	担当
		年月日 元.9.
鎌倉市建築部営繕課設計		1級建築士第51931号 鈴木俊雄

統一136 指：オイルトレ