

昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事

図面目録

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	特記仕様書(1)	NO SCALE
E-02	特記仕様書(2)	NO SCALE
E-3	配置図・付近見取図	1:500
E-4	分電盤単線結線図	NO SCALE
E-5	照明器具姿図・器具凡例	NO SCALE
E-6	屋外幹線設備 平面図 (現況・撤去図, 改修図)	1:200
E-7	幹線・動力設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1:50
E-8	幹線・動力設備 平面詳細図 (改修図)	1:50
E-9	コンセント設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1:50
E-10	コンセント設備 平面詳細図 (改修図)	1:50
E-11	電灯設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1:50
E-12	電灯設備 平面詳細図 (改修図)	1:50
E-13	弱電設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1:50
E-14	弱電設備 平面詳細図 (改修図)	1:50
E-15	自動火災報知設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1:50
E-16	自動火災報知設備 平面詳細図 (改修図)	1:50
M-08	付近見取図・仮設図 (参考図)	1:500

項目	特記事項																																
電気設備特記仕様																																	
① 機材	メーカーリストによる。																																
② 他工事との取り合い	はり貫通部のスリーブ ※ 本工事 ・ 別途工事 補強 ・ 本工事 ※ 別途工事 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアーチェック、フロアーヒンジ ・ 本工事 ※ 別途工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地材の切込み及び補強 ・ 本工事 ※ 別途工事(墨出しは本工事) ただし、ダウンライト等、切込み寸法が小さい場合は除く 天井点検口の取付箇所の下地材の切込み及び補強 ・ 本工事 ※ 別途工事(墨出しは本工事) 軽量鉄骨壁のボックス取付用の下地材の切込み及び補強 ※ 本工事 ・ 別途工事 埋込型分電盤、端子盤等の仮 枠 ※ 本工事 ・ 別途工事 補強 ・ 本工事 ※ 別途工事 照明器具、幹線等の吊ボルト用インサート ※ 本工事 ・ 別途工事 屋内の電気室、自家発電室などの基礎、防油堤、ピット(ふたを含む) ・ 本工事 ※ 別途工事 屋外の受変電設備基礎 ※ 本工事 ・ 別途工事 動力機器(電動機など)への接続 ※ 本工事 ・ 別途工事 電話保安器用接地 ※ 本工事 ・ 別途工事																																
③ 電線類	EMケーブルとする。EMケーブルで規格等の記載のないものは、ハログン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 耐火ケーブル(FP)及び耐熱ケーブル(HP)はシースに耐燃性ポリエチレンを用いたものとする。																																
④ 電線管	屋外露出配管 鋼管を使用する場合 ※溶融亜鉛めっき ・ プライマ処理後指定色塗装(2回塗り) ビニール電線管を使用する場合 ※カラー管を使用する PF管は単層管(タイプ25)とする。																																
⑤ 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。																																
⑥ フラッシュプレート材質	・ 樹脂製 ・ 新金属 ・ ステンレス																																
⑦ カバープレート	用途別表示としてシール等を貼付する。																																
8 接地極	※ 下記による。なお接地極EBの長さは1,500mmとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接地極</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共同接地</td> <td>E A E D</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>A種</td> <td>E A</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>B種</td> <td>E B</td> <td>200Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>C種</td> <td>E C</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>D種</td> <td>E D</td> <td>100Ω 以下</td> <td>E B (10φ) x 1</td> </tr> <tr> <td>雷保護</td> <td>E L</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E P x 1</td> </tr> <tr> <td>高圧避雷器</td> <td>E L H</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> </tbody> </table>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	共同接地	E A E D	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	A種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	B種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	C種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	D種	E D	100Ω 以下	E B (10φ) x 1	雷保護	E L	10Ω 以下	E P x 1	高圧避雷器	E L H	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組
接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																														
共同接地	E A E D	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
A種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
B種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
C種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
D種	E D	100Ω 以下	E B (10φ) x 1																														
雷保護	E L	10Ω 以下	E P x 1																														
高圧避雷器	E L H	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
9 埋設表示	・ 図面特記による。 雷保護設備用及び共同接地極の表示 ・ 黄銅板製 ・ ステンレス製 上記以外の接地極及び地中配線の表示 80φ x 300のコンクリート杭又は、プラスチック杭に方向種別を彫り込んだもの。ただし、舗装された場所は鉄製ピンとする。 地中配線には電圧、線路長に關係なく標識シート(ダブル)を管頂と地表面の中間に設ける。																																
10 再使用機器	取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上、取付のこと。 [1, 4, 3]																																
⑪ 絶縁抵抗等の測定	工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗等を測定し、測定表を監督職員に提出する。																																
⑫ 補修など	工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。																																
⑬ 屋上・屋側の支持金物	原則としてステンレス製とする。(装柱金物は除く)																																
14 結露防止	内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には、断熱材等を取り付ける。																																
⑮ はつり	既存のコンクリート床・壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターを用いる。																																
16 あと施工アンカー	あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有するものとする。																																
⑰ 配線器具	タンブラスイッチは大角型通用形(ネーム入)とする。 壁付コンセントは原則として大角型通用形とし、連用形以外はプラグ付とする。 単相200V、発電機回路等のコンセントは、プレートに電圧・電源等の表示を行う。 呼出ボタンは点字付とする。																																
⑱ 照明器具等の接地	接地線は原則として IE 1.6mm以上(緑色)とする。また、ケーブルの一芯を使用する場合は、緑色の芯線とする。																																
⑲ 照明器具用位置ボックス	ケーブル配線の位置ボックスは原則としてアウトレットボックスとする。 ケーブル配線で照明器具を送り端子付のもの(定格電流15A以上)及び配線が末端となるものは位置ボックスを設けなくてよい。																																

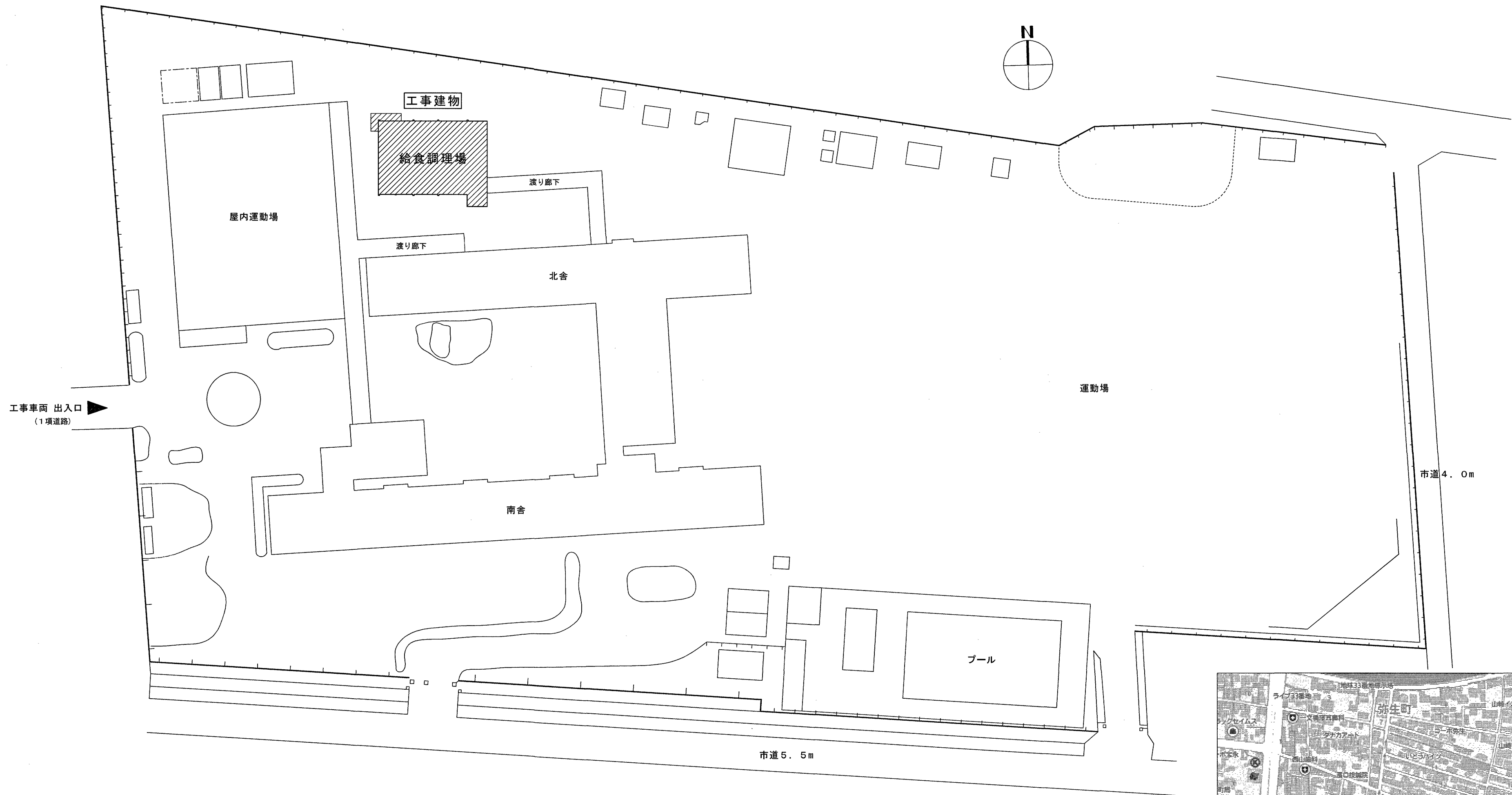
項目	特記事項																																								
20 非常用照明の照度測定	各部屋2箇所以上を測定し、避難動線を考慮した位置とする。																																								
⑳ 一般照明の照度測定等	照明全数において、センサの動作及び機能の確認を含む照度測定を行い、測定結果を監督職員に提出する。 ※照度測定 (※夜間 ・ 昼間) ・ 昼光率 (調光制御点灯時(※夜間 ※昼間)) ※照度測定基準: JIS C 7612に準じて行うこと。																																								
22 受変電設備	・ 電力ヒューズ(現用の定格値)を予備用同数量納入し、電気室等に保管する。 ※ SO6制御装置の外箱は原則としてステンレス製とする。 ※ 変圧器に防震ゴムを取り付ける場合は、地震による変位を抑制するための機能を要する。																																								
23 テレビ共同受信設備	分岐器、分配器、直列ユニットはCS・BS・UHF共用形(デジタル放送対応品)とする。 電界強度の測定 ・ 要 ・ 不要 (a)受信レベル (b)ビット誤り率(BER) (c)変調誤差比(MER) (d)受信画質 ※ 測定内容に関しては、監督職員と協議すること。 埋設深さ ・ 一般敷地 600mm以上 ・ 舗装道路 600mm以上 ・ 公道 800mm以上 地中管路には、管下50mm、管上100mm程度保護砂を入れる。																																								
24 構内埋設線路	水抜き穴は現場の水位を確認の上、要否を検討すること。																																								
25 ハンドホール	設備機器の固定等は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)」及び建設大臣官房官庁営繕部監修の「官庁施設の総合耐震計画基準及び解説(平成8年版)」による。 局部震度法による設計用標準震度は、構造体の耐震安全性の分類、設備機器の重要度及び設置階により、選定する。 なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。 備考 100kg以上の機器に適用するが、それ以下の機器については監督職員と協議する。 地域係数は1.0とし、設計用鉛直地震力は設計水平地震力の1/2とする。 施設の種類 ・ 特定の施設 ・ 一般の施設 重要機器 ・ 受変電設備 ・ 自家発電設備 ・ 蓄電池設備 ・ 無停電電源装置 ・ 幹線用分電盤 ・ その他()																																								
26 耐震施工	局所震度法による建築設備機器(水槽を除く)の設計用標準水平震度 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全性の分類</th> </tr> <tr> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th></th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐震クラス</td> <td>S</td> <td>A</td> <td></td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>1.5 (2.0)</td> <td>1.5 (2.0)</td> <td>1.0 (1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>0.6 (1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0 (1.0)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.4 (0.6)</td> </tr> </tbody> </table> 備考 () 内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。 太陽光発電(太陽電池アレイ)用基礎の強度計算に用いる用途係数 <table border="1"> <thead> <tr> <th>用途</th> <th>特定の施設(極めて重要な太陽光発電システム)</th> <th>一般の施設(通常の太陽光発電システム)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用途係数</td> <td>1.32</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> 備考 通常の太陽光発電システムの風速の設計用再現期間を50年とし、これが用途係数の1.0に相当する。	設置場所	耐震安全性の分類				特定の施設		一般の施設			重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	耐震クラス	S	A		B	上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)	中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	1階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)	用途	特定の施設(極めて重要な太陽光発電システム)	一般の施設(通常の太陽光発電システム)	用途係数	1.32	1.0
設置場所	耐震安全性の分類																																								
	特定の施設		一般の施設																																						
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																					
耐震クラス	S	A		B																																					
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)																																					
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)																																					
1階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)																																					
用途	特定の施設(極めて重要な太陽光発電システム)	一般の施設(通常の太陽光発電システム)																																							
用途係数	1.32	1.0																																							
27 特定天井への対応	天吊り機器等の施工方法は、「建築物における天井脱落対策に係る技術基準」に適合すること。																																								
28 風圧力	本工事に使用する材料及び工法は、建築基準法に基づき定まる風圧力に対応したものとし、速度圧を求める場合の風速(Vo)及び地表面粗土区分は、次の数値とする。(ポール型照明についてはJIL1003を適用とする。) 風速(Vo): ・ 38m/sec (・ コンクリート柱 ・ テレビアンテナ ・ 避雷針 ・ 太陽光電池アレイ ・ 60m/sec (・ ポール型照明 ・) 地表面粗土区分: ※ Ⅲ																																								

機器取付高			
接地用端子箱	地上、床下~中心	500	
雷保護接地端子箱	床下~下端	800	
接地極埋設極	地上~中心	600	
室内端子盤(廊下、室内)	床下~下端	300	
中間端子盤(EPS、電気室)	床下~中心	1,500	
観時計	床下~中心	1,500(上端1,900以下)	
子時計、スピーカ	床下~中心	(天井高)×0.9 ※2	
アッチネータ	床下~中心	1,300	
インターホン	床下~中心	1,300	
外部受付用インターホン子機	床下~中心	※1	
呼出ボタン(バリアフリートイレ)	床下~中心	※1	
復帰ボタン(バリアフリートイレ)	床下~中心	1,800	
廊下表示灯(バリアフリートイレ)	床下~中心	2,000	
テレビ機器収納箱	床下~中心	1,800	
火報受信機(複合機)	床下~操作部	800~1,500	
副受信機	床下~中心	1,500	
火報総合盤	床下~中心	800~1,500	
ガス漏れ検知器(LPGガス)	床下~中心	300	
ガス漏れ検知器(都市ガス)	天井面~中心	(天井面)-200	

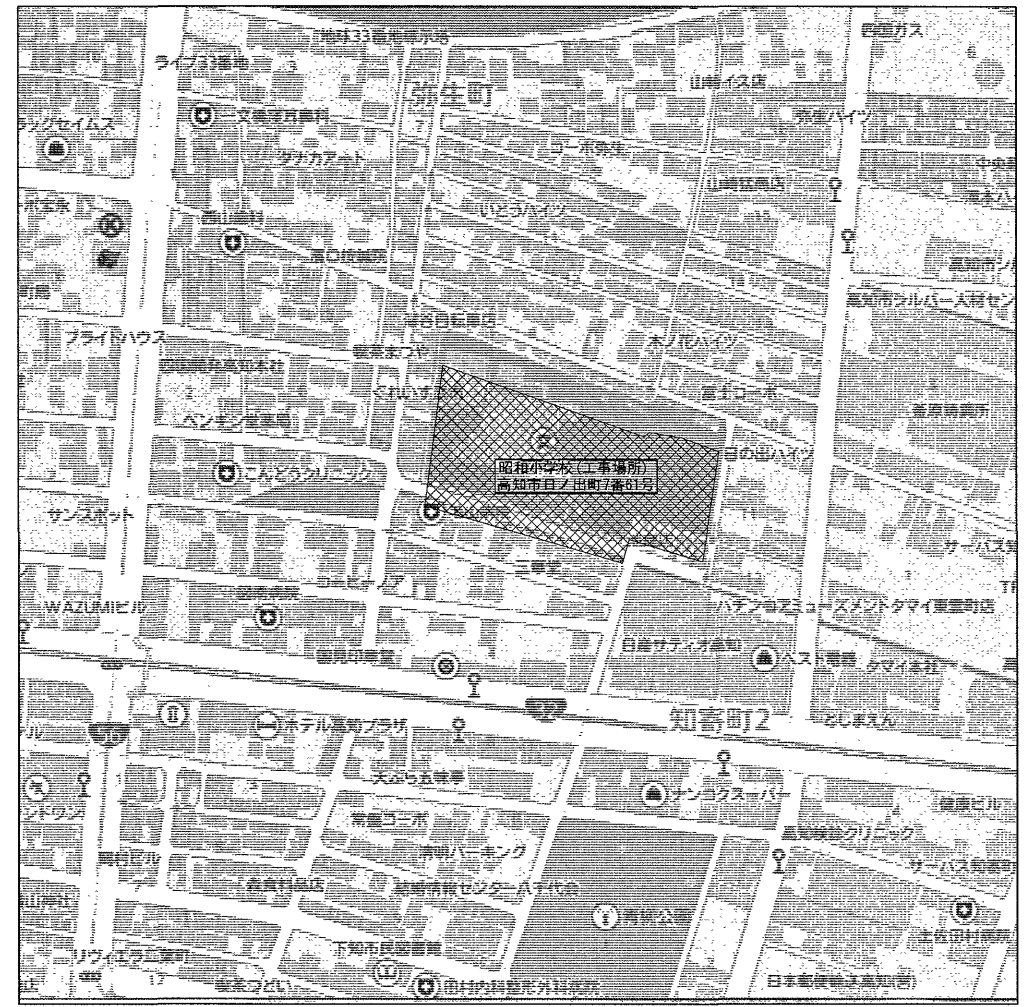
備考 ※1 別途監督職員と協議すること。 ※2 天井高が、2,500~3,000mmの場合に適用する。

メーカーリスト	
機材名	メーカー名
電線管類・同付属品	JISによる
電線類等	公共建築工事標準仕様書(電気設備工編)令和4年版(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)による
耐火・耐熱ケーブル	登録認定機関の認定を受けている旨の表示をしたもの
配線器具類	JISによる
非常用照明器具	公共建築工事標準仕様書(電気設備工編)令和4年版(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)による
誘導灯器具	登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
照明器具	岩崎電気 東芝ライテック パナソニック 三菱電機照明 コイト電工
高圧交流遮断器	東芝 日新電機 日立製作所 富士電機 三菱電機 明電舎 東光高岳 豊知電機製作所(※電圧7.2KVにおいて遮断電流12.5KA以下のもの)
配線用遮断器	JISG8201-2-1による
漏電遮断器	JISG8201-2-2による
高圧限流ヒューズ	エナジーサポート 東芝 富士電機 三菱電機 日立製作所
高圧負荷開閉器	上記5社のほか 大垣電機 戸上電機製作所
電磁開閉器類	JISG8201, JEM1038による
高圧進相コンデンサ	指月電機製作所 東芝 日新電機 ニチコン パナソニック 三菱電機 利昌工業(※モールドコンデンサに限る)
低圧進相コンデンサ	JISによる
高圧用変圧器	豊知電機 ダイヘン 東光高岳 東芝 日新電機 日立製作所 富士電機 パナソニック 三菱電機 明電舎 利昌工業(※モールド変圧器に限る)
自家発電装置	日本内燃力発電設備協会の認定証書が貼付されたもの
蓄電池設備	防災電源用は登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
整流装置	レゾナック 古河電池 パナソニック GSユアサ 明電舎 サンケン電気
交流無停電電源装置	京三製作所 サンケン電気 レゾナック 東光高岳 東芝 日本電気精工 日立製作所 富士電機 古河電池 パナソニック 三菱電機 明電舎 GSユアサ
容量200KV以下蓄電池を除く	
一般放送装置(消防用以外)	TOA JVCケンウッド パナソニック
電気時計	シチズンTIC セイコータイムクリエーション パナソニック
自動閉鎖装置	運動機構・装置等自主評定委員会の自主評定マークが貼付されたもの
非常放送装置	登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
非常警報装置(非常ベル)	登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
火災報知装置	登録検定機関の検定合格証書が貼付されたもの
テレビ共聴機器	DXアンテナ 東芝ライテック パナソニック マスプロ電工 HYSエンジニアリング
避雷針	大阪避雷針工業 NIPエンジニアリング 東京避雷針工業
インターホン・ナースコール	アイホン ケアコム パナソニック 東芝ライテック
電話交換装置	登録認定機関の適合マーク、技術基準適合自己確認マークが貼付されたもの
ホーム分電盤	パナソニック 東芝ライテック 日東工業 テンパール工業 河村電器産業 内外電機
盤類	イトウテック 共栄電機工業 光電設
舞台照明装置	松村電機製作所 東芝ライテック パナソニック 丸茂電機
音響・映像装置	パナソニック TOA ソニー ヤマハ パイオニア JVCケンウッド 三菱電機
中央監視制御装置	azbil パナソニック 東芝 富士通 日立製作所 富士電機 明電舎
昇降機設備	日立製作所 東芝エレベータ 日本オーチス・エレベータ フジテック 日本エレベータ 三菱電機
太陽光発電システム	パナソニック 京セラ 東芝 三菱電機 GSユアサ シャープ 明電舎 ※ メーカーリスト以外の機材でも監督職員が同等品以上と認めた場合、若しくは評価名簿に記載されたものについてはこれによらない。

打合せ事項			
官公庁等名		打合せ日時	令和 年 月 日
打合せ事項			
官公庁等名		打合せ日時	令和 年 月 日
打合せ事項			
官公庁等名		打合せ日時	令和 年 月 日
打合せ事項			



配置図 S=1:500





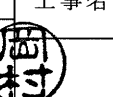


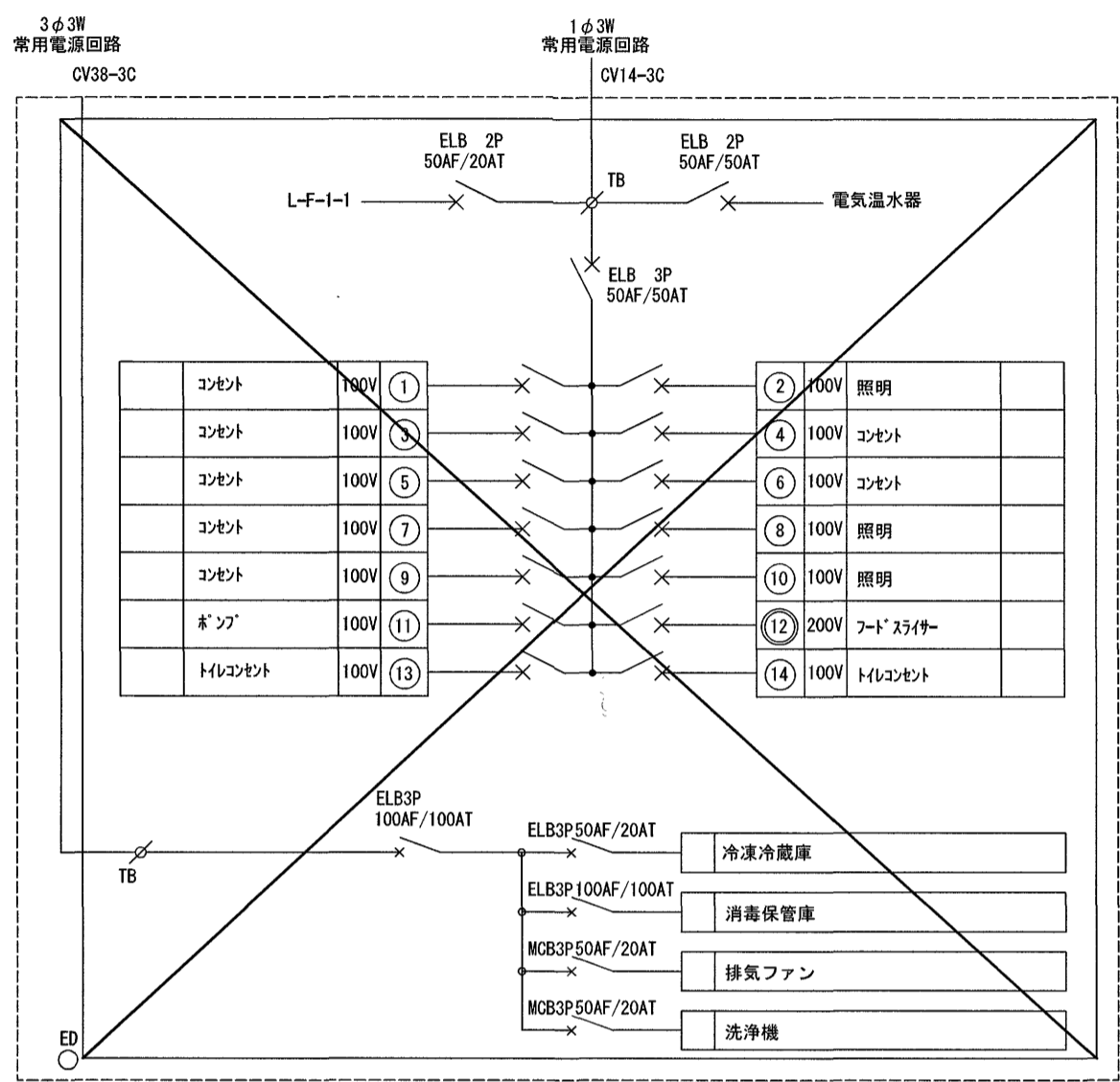
付近見取図

工事概要

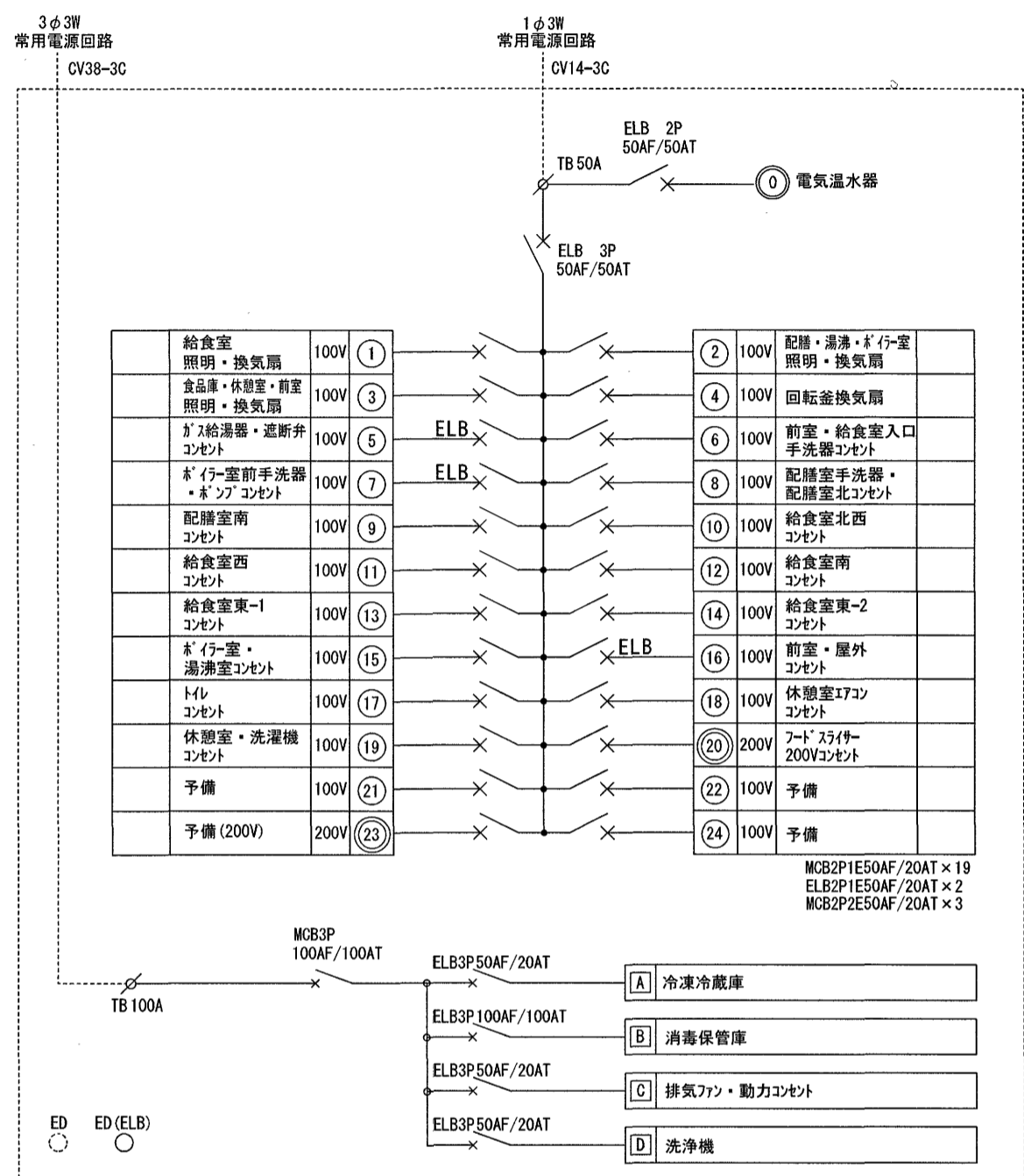
耐震補強工事(建築工事)に伴う電気設備機器及び配線配管の撤去・新設等を行う。

- ・幹線・動力設備更新及び校舎空調用幹線の移設
- ・電灯及びコンセント設備更新
- ・弱電設備更新
- ・自火報設備更新

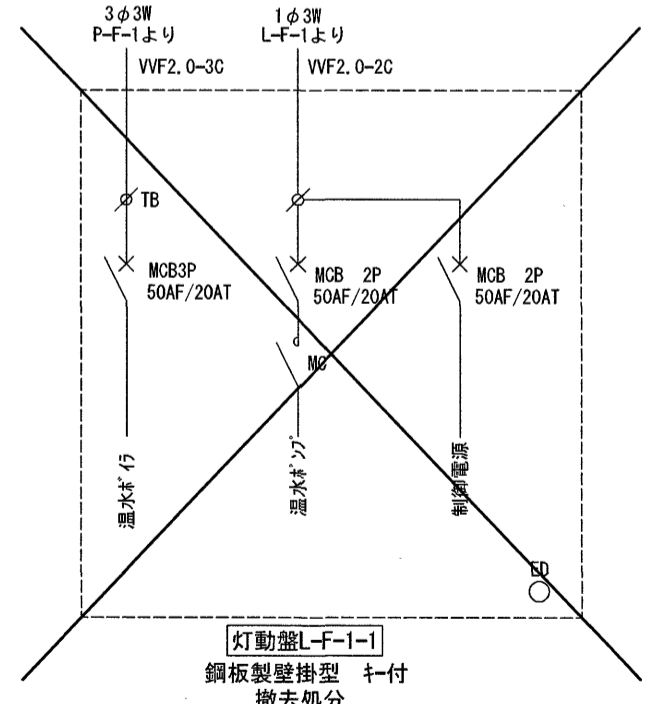
摘要	高知市都市建設部公共建築課				係 係長 課長補佐 課長	工事名	昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	   		縮尺	管理技術者				一級建築士登録 第55670号		
			S=1:500	尾崎 健 印	高46	配置図・付近見取図				中嶋 新市



灯動盤L-F-1・P-F-1
埋込型 キー付
内機撤去処分(内扉共)


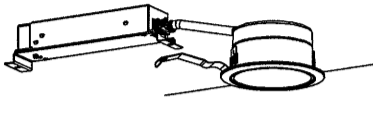


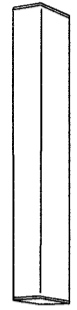



灯動盤L-F-1・P-F-1
埋込型 キー付
内機更新(内扉共)



灯動盤L-F-1-1
銅板製壁掛型 キー付
撤去処分

新設照明器具参考図

あ1	LEDベースライト直付 防湿型・防雨型 W150	い	LEDダウンライト埋込	う	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	え	LEDシーリングライト	お	LEDウォールライト 20形	か	LEDベースライト直付 防湿型 高温用照明器具
あ2	LEDベースライト直付 防湿型・防雨型 W150										
あ3	LEDベースライト直付 防湿型・防雨型 W150										
 <p>本体：ステンレス あ1：LSS9MP/RP-4-64 5000K 非調光 あ2：LSS9MP/RP-4-46 5000K 非調光 あ3：LSS9MP/RP-4-30 5000K 非調光</p>		 <p>LRS1-08 5000K 非調光</p>		 <p>5000K 非調光 器具光束950lm程度 防湿型・防雨型 拡散タイプ</p>		 <p>調光(5%程度~100%)調色(2700K程度~6500K程度) 調光・調色用リモコン共 器具光束4000lm程度 丸型引掛シーリング'取付共</p>		 <p>LBF3MP/RP-2-06 5000K 非調光</p>		 <p>5000K 非調光 Ra80以上 器具光束2600lm程度 本体：ステンレス 動作温度5℃程度~60℃以上</p>	

撤去照明器具仕様

A	FL 40W×1 天吊 反射傘付 防湿型
B	FL 40W×1 直付 トラフ 高温用 防湿型
C	FCL32W+30W 引掛シーリング'撤去共
D	IL100W×1 直付 シーリング'ライト
E	IL100W×1 埋込 タウンライト
F	FL 20W×1 直付 ウォールライト 防雨型

幹線・動力、電灯・コンセント設備凡例（現況・撤去図）

●	埋込スイッチ 1P15A	新金属プレート	[TH]	温度スイッチ AC100V 6A 露出型
●L	埋込スイッチ1P15A L付 (換気扇用)	"	[FAN]	シロッコファン(別途機械設備) 電源切離しは本工事
●3	埋込スイッチ3W15A	"	[FAN]	換気扇(別途機械設備) 電源切離しは本工事
[GP]	カバープレート	"		図中、明記のない配線は次による
[NP]	カバープレート	"	3.5	CV3.5-4C コロガシ
⊖	埋込コンセント 3P20A E付	"	14	CVT14・IV5.5 "
⊖	埋込コンセント 2P15A×1	"	2F3	VVF2.0-3C "
⊖2	埋込コンセント 2P15A×2	"	F2	VVF1.6-2C "
⊖ET	埋込コンセント 2P15A×1 ET	"		VVF1.6-3C "
⊖2ET	埋込コンセント 2P15A×2 ET	"	F4	VVF1.6-2C×2 "
⊖2EET	埋込コンセント 2P15A×2 EET	"		IV2.0×2 (E19天井インベ'イ)
⊖20A	埋込コンセント 2P20A×1 ET	"		IV2.0×3 "
⊖WP	防水コンセント 2P15A×1 EET	"		IV2.0×5 (E25天井インベ'イ)
⊖WP2	防水コンセント 2P15A×2 EET	"		IV1.6×2 (E19天井インベ'イ)
[目]	コンセント 露出'ボックス取付 (傍記は上記のとおり)			IV1.6×3 "
⊙B	ハイ'配電盤 3P2.2kW			IV1.6×4 "
⊙	樹脂製露出丸形'ボックス			IV1.6×3 (E19床埋込)
[S]	配線用遮断器収納用'ボックス(樹脂)			IV1.6×4 "
[Z]	電源取出口'ボックス(樹脂)			VE22で下下げを示す。

幹線・動力、電灯・コンセント設備凡例（改修図）

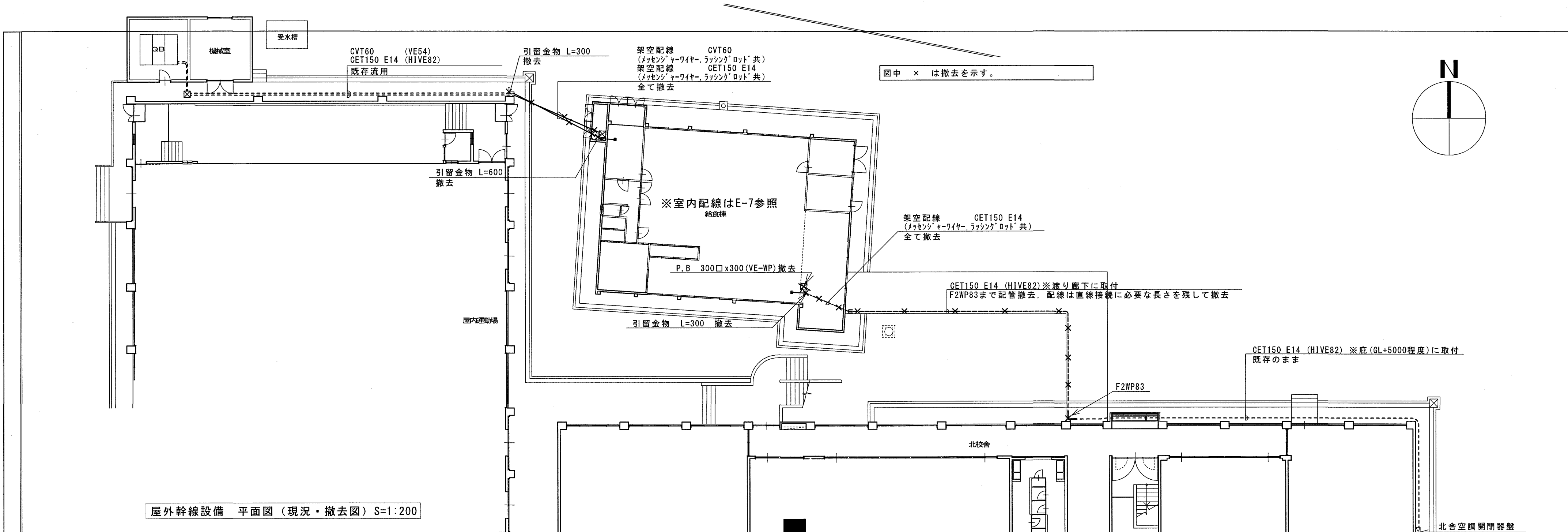
●	埋込スイッチ 1P15A	新金属プレート	[Z]	樹脂製露出'ボックス 2個用
●L	埋込スイッチ1P15A L付 (換気扇用)	"	[TH]	温度スイッチ AC100V 6A コンセントに取付
●3	埋込スイッチ3W15A	"	[FAN]	シロッコファン(別途機械設備) 電源接続は本工事
●RA	熱線センサースイッチ用操作ユニット 1回路用	"	[FAN]	換気扇(別途機械設備) 電源接続は本工事
[GP]	防雨カバープレート			図中、明記のない配線は次による
[NP]	カバープレート	新金属プレート	3.5	EM-CE3.5-4C コロガシ
⊖	埋込コンセント 3P20A E付	"	5.5	EM-CE5.5-3C "
⊖	埋込コンセント 2P15A×1	"	14	EM-CET14・IE5.5 "
⊖2	埋込コンセント 2P15A×2	"	2F2	EM-EEF2.0-2C "
⊖EET	埋込コンセント 2P15A×1 EET	"	2F3	EM-EEF2.0-3C "
⊖2EET	埋込コンセント 2P15A×2 EET	"	F2	EM-EEF1.6-2C "
⊖AC	埋込コンセント 2P15/20A×1 EET	"		EM-EEF1.6-3C "
⊖20A	埋込コンセント 20A×1 E付	"	F4	EM-EEF1.6-2C×2 "
⊖WP	防水コンセント 2P15A×2 EET	"	F5	EM-EEF1.6-2C+3C "
⊖WP1	防水コンセント 2P15A×1 EET 入線機能付き		2F3	EM-EEF2.0-3C (HIVE22)
[目]	コンセント 樹脂製露出'ボックス1個用に取付(傍記は上記のとおり)			EM-EEF1.6-3C (PF22)
⊙B	埋込押切開閉器 3P2.2kW 樹脂製露出'ボックス1個用共			立下げ部をHIVE22で保護
[▽]	熱線センサースイッチ 天井埋込 親機 照換換気扇連動			空配管 PF16
[▽]	アトリック'ボックス D54 深型			
[□]	樹脂製丸形'ボックス			既存配線・配管を示す

弱電、自動火災報知設備凡例（現況・撤去図）

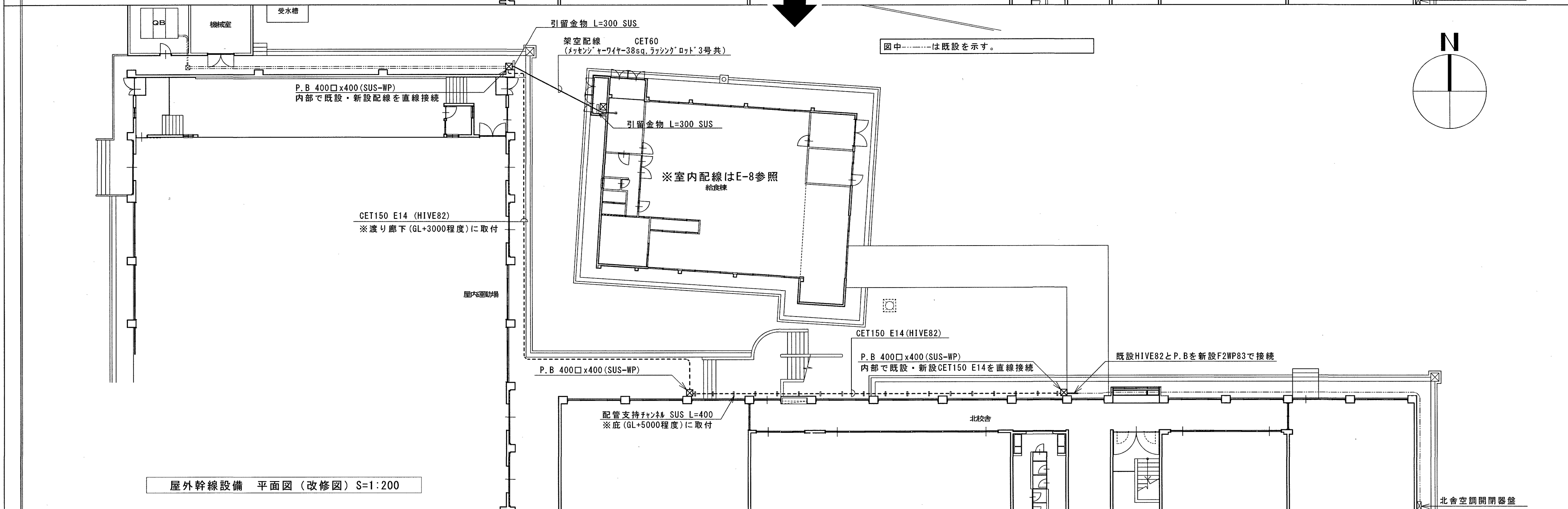
⊙	壁付スピーカー L級3W			図中、明記のない配線は次による
♂	アッテネーター	新金属プレート	---//L2---	AE1.2-3C (E19床インベ'イ)
⊙R	直列ユニット 端末型	"	---//L2---	AE1.2-2C "
⊙	モジュラ'キャク 6極4芯	"	---//---	AE0.9-2C コロガシ
⊙INT	インターホ	"	---//---	AE0.9-4C "
[□]	樹脂製露出丸形'ボックス		---0.75---	VCTF0.75-4C (VE16)
[□]	差動式'型感知器 2種 露出			
[□]	定温式'型感知器(防水) 1種 露出			
[□]	定温式'型感知器 特種 露出			
[PXLB]	総合盤 P型1級 露出型			

弱電、自動火災報知設備凡例（改修図）

⊙	壁付スピーカー L級3W			図中、明記のない配線は次による
♂	アッテネーター	新金属プレート	---//HP---	EM-HP1.2-3C (既設E19床インベ'イ)
⊙	モジュラ'キャク 6極4芯	"	---//---	EM-AE0.9-2C コロガシ
[GP]	カバープレート	"	---//---	EM-AE0.9-4C "
[□]	樹脂製露出丸形'ボックス		---0.75---	VCTF0.75-4C (HIVE16)
[□]	差動式'型感知器 2種 露出			
[□]	定温式'型感知器(防水) 1種 露出			既存配線・配管を示す
[□]	定温式'型感知器 特種 露出			
[PXLB]	総合盤 P型1級 露出型			

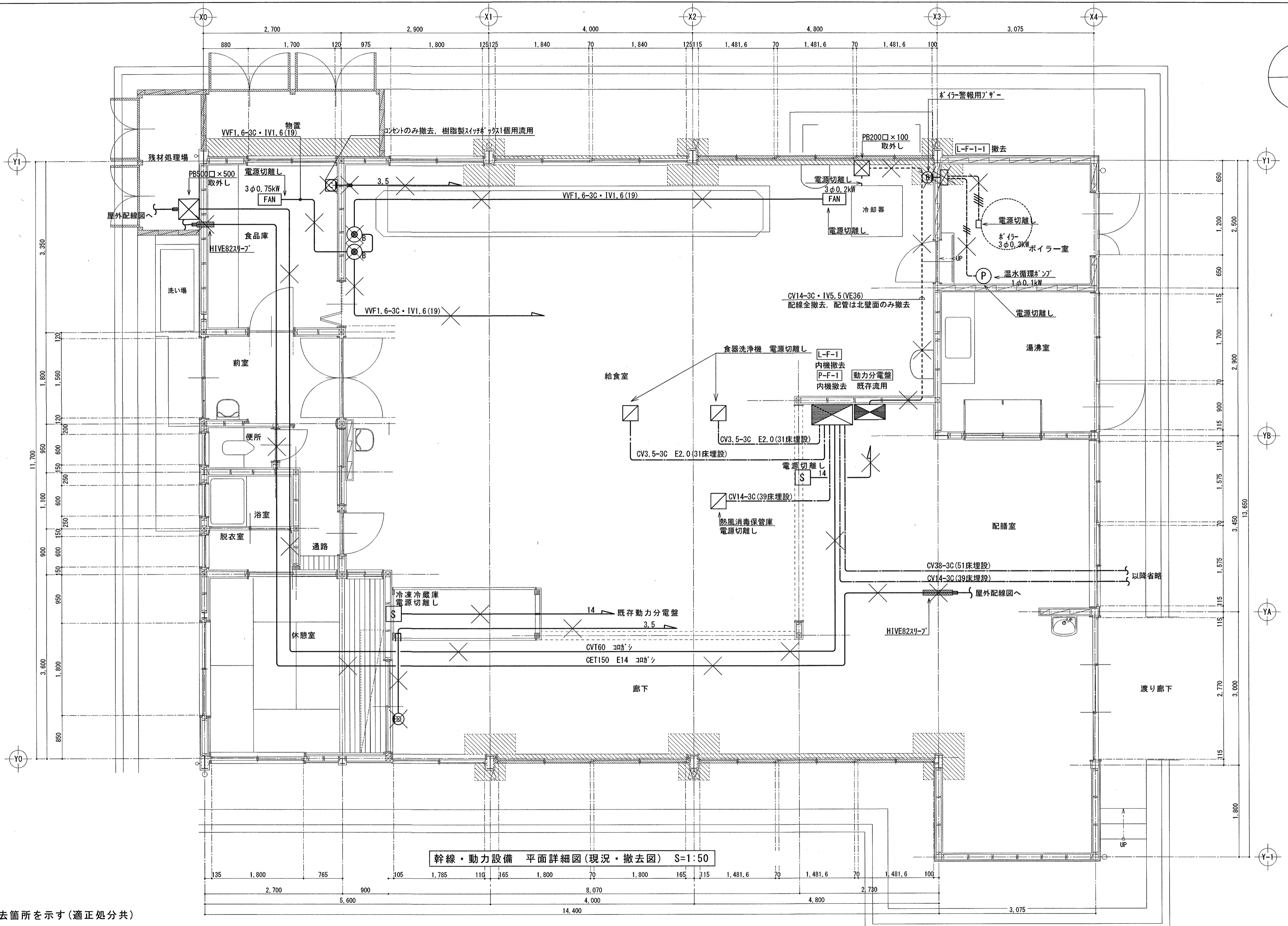
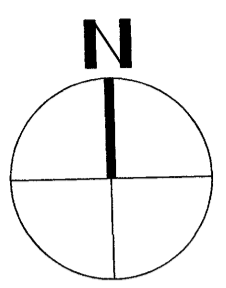


屋外幹線設備 平面図 (現況・撤去図) S=1:200



屋外幹線設備 平面図 (改修図) S=1:200

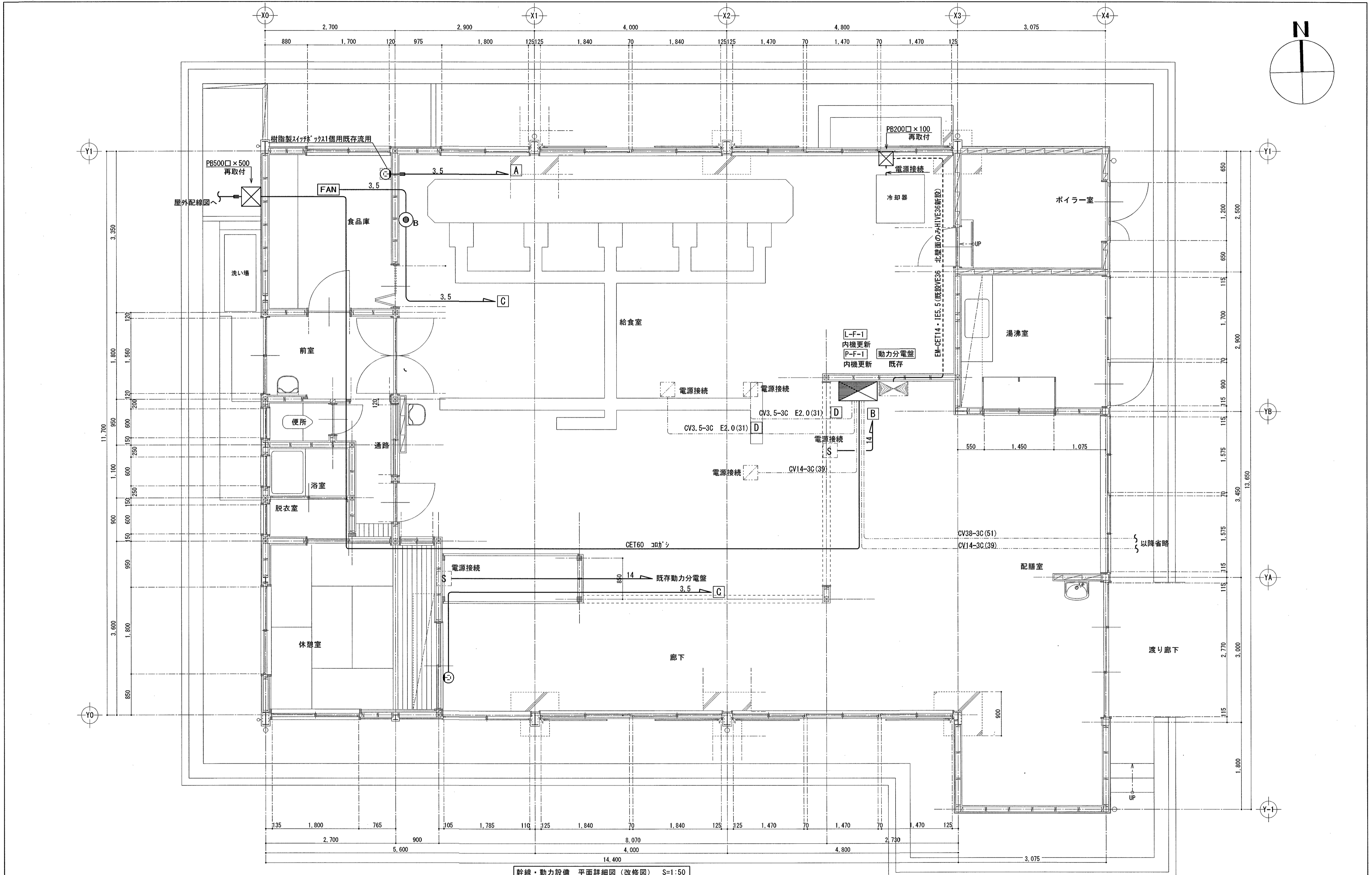
摘要	高知市都市建設部公共建設課				工事名 昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No.	年月日	株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088	
	係長	係長	課長補佐	課長		E-6			管理技術者
	縮尺					1:200	尾崎 健 印		第55670号 高46







幹線・動力設備 平面詳細図(現況・撤去図) S=1:50

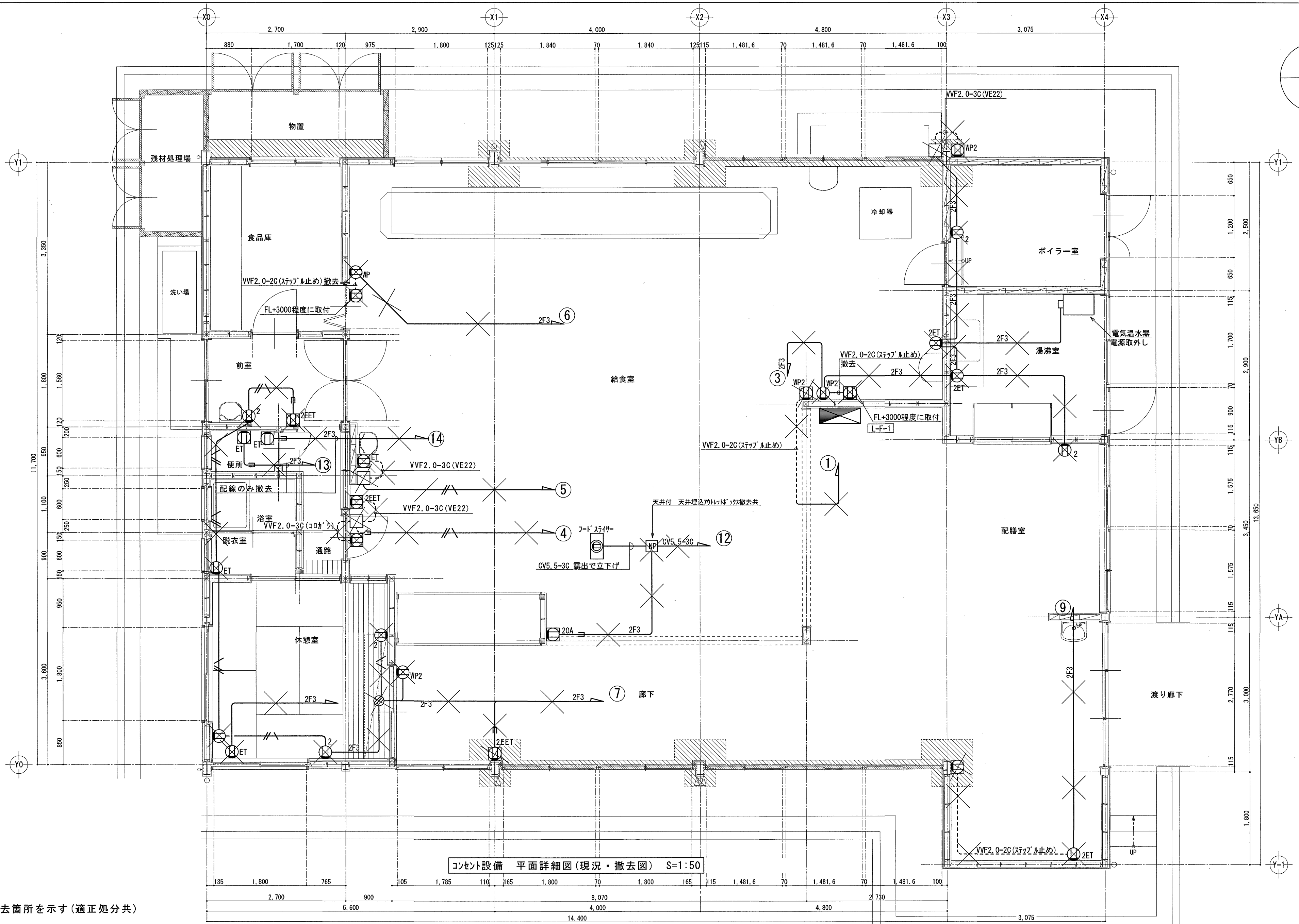
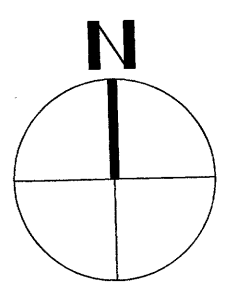
✕ 撤去箇所を示す(適正処分共)

摘要	高知市都市建設部公共建築課				工務名	昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No. E-7	年月日	株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	係	係長	課長補佐	課長					



幹線・動力設備 平面詳細図 (改修図) S=1:50

摘要	高知市都市建設部公共建築課				工事名 昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088	
	係 係長 課長補佐 課長					縮尺	管理技術者		一級建築士登録 第55670号
	  					S=1:50	尾崎 健 印		高46 中嶋 新市

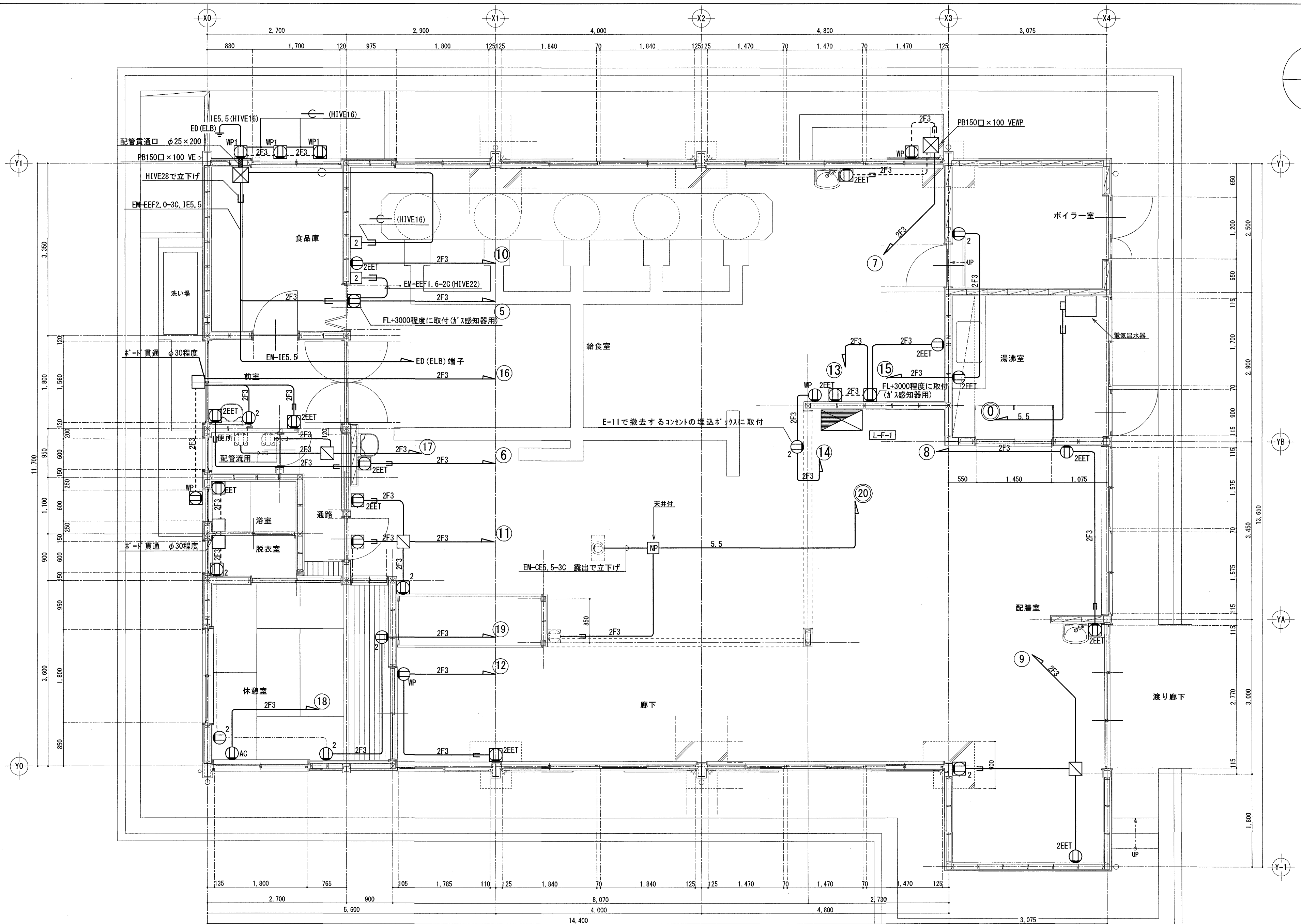
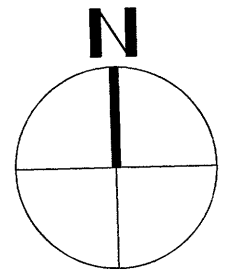


コンセント設備 平面詳細図(現況・撤去図) S=1:50

✕ 撤去箇所を示す(適正処分共)

※特記なき場合、埋込スイッチ・コンセントのアウトレットボックスは撤去しない。

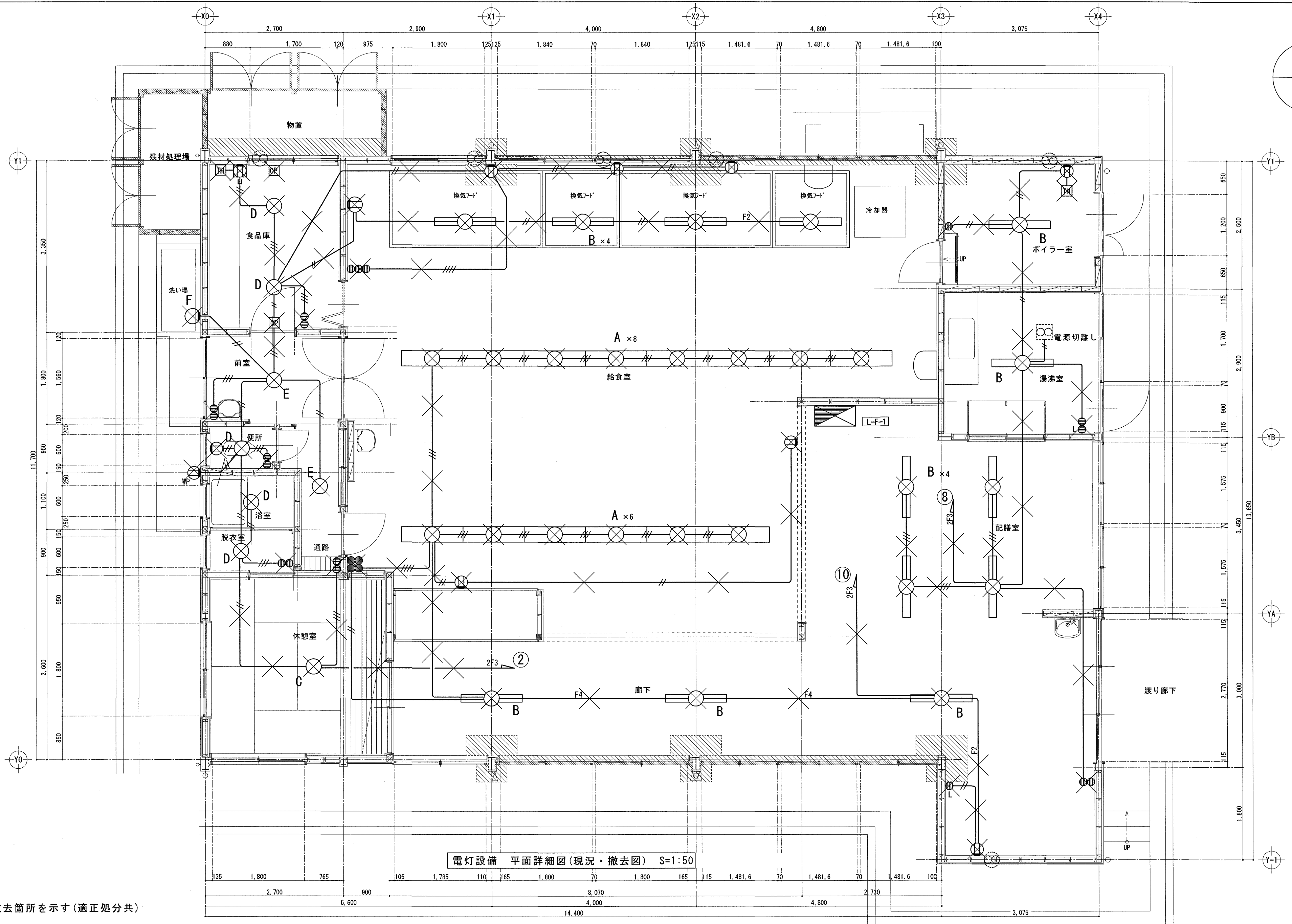
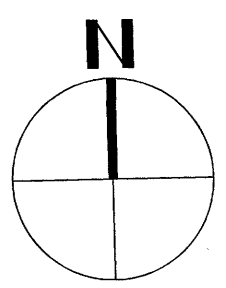
摘要	高知市都市建設部公共建設課				工事名	図面No.	年月日	株式会社 連合設計事務所
	係	係長	課長補佐	課長				
	高知市建設部公共建設課				昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	縮尺	管理技術者	一級建築士登録 第55670号
	高知市建設部公共建設課				コンセント設備 平面詳細図(現況・撤去図)	S=1:50	尾崎 健 印	高46 中嶋 新市








※特記なき場合、埋込スイッチ・コンセントのアウトレットボックスは既存流用とする。

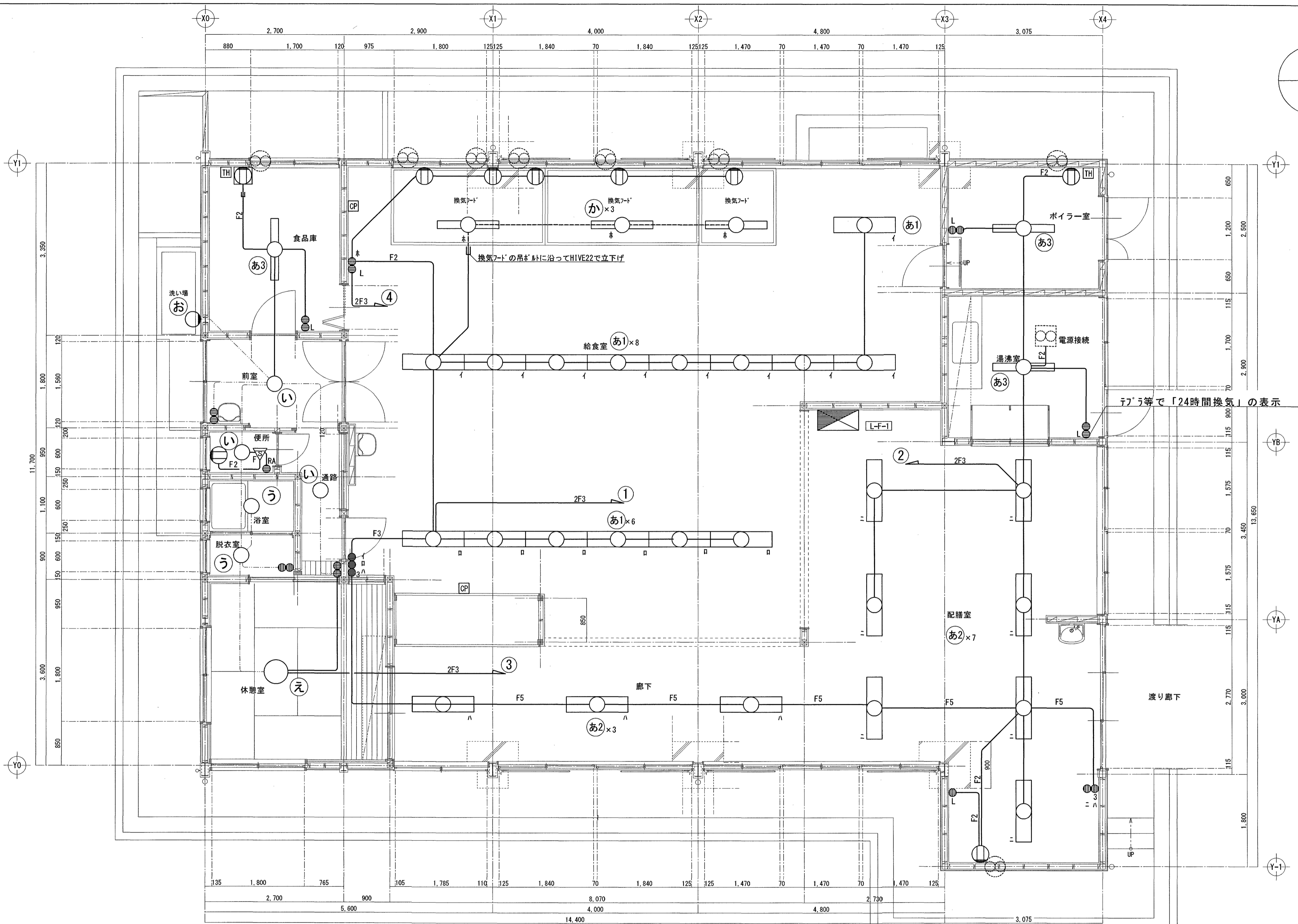
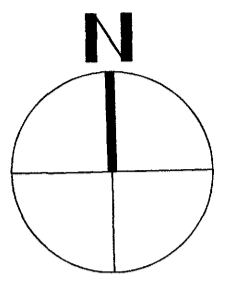
コンセント設備 平面詳細図(改修図) S=1:50

摘要	高知市建設部公共建築課		係長	課長	工事名	図面No.	年月日	株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事					E-10		
	高知市建設部公共建築課		係長	課長	工事名	S=1:50	尾崎 健 印	高46 中嶋 新市
					コンセント設備 平面詳細図(改修図)			



✕ 撤去箇所を示す(適正処分共)
 ※特記なき場合、埋込スイッチ・コンセントのアウトレットボックスは撤去しない。

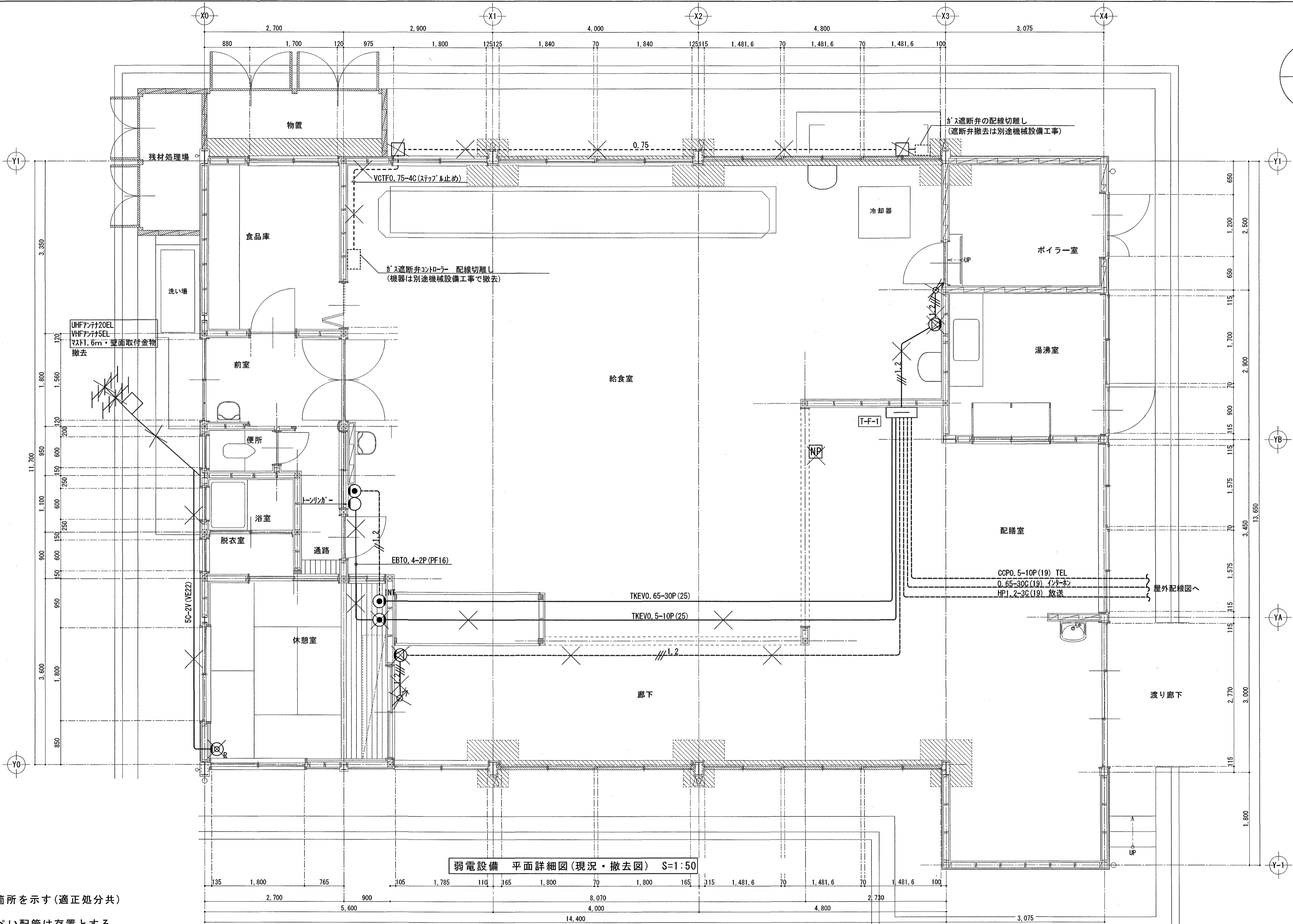
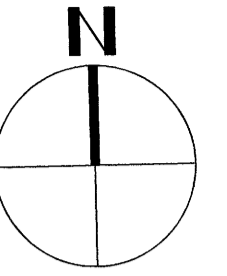
摘要	高知市都市建設部公共建築課				工事名	図面No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	係	係長	課長補佐	課長				
	   				電灯設備 平面詳細図(現況・撤去図)	縮尺	管理技術者	一級建築士登録 第55670号 高46
	14,400					S=1:50	尾崎 健 甲	中嶋 新市



※特記なき場合、埋込スイッチ・コンセントのアウトレットボックスは既存流用とする。

電灯設備 平面詳細図(改修図) S=1:50






摘要	高知市都市建設部公共建築課				工事名	昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No. E-12	年月日	株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	係	係長	課長補佐	課長					
					電灯設備 平面詳細図(改修図)				

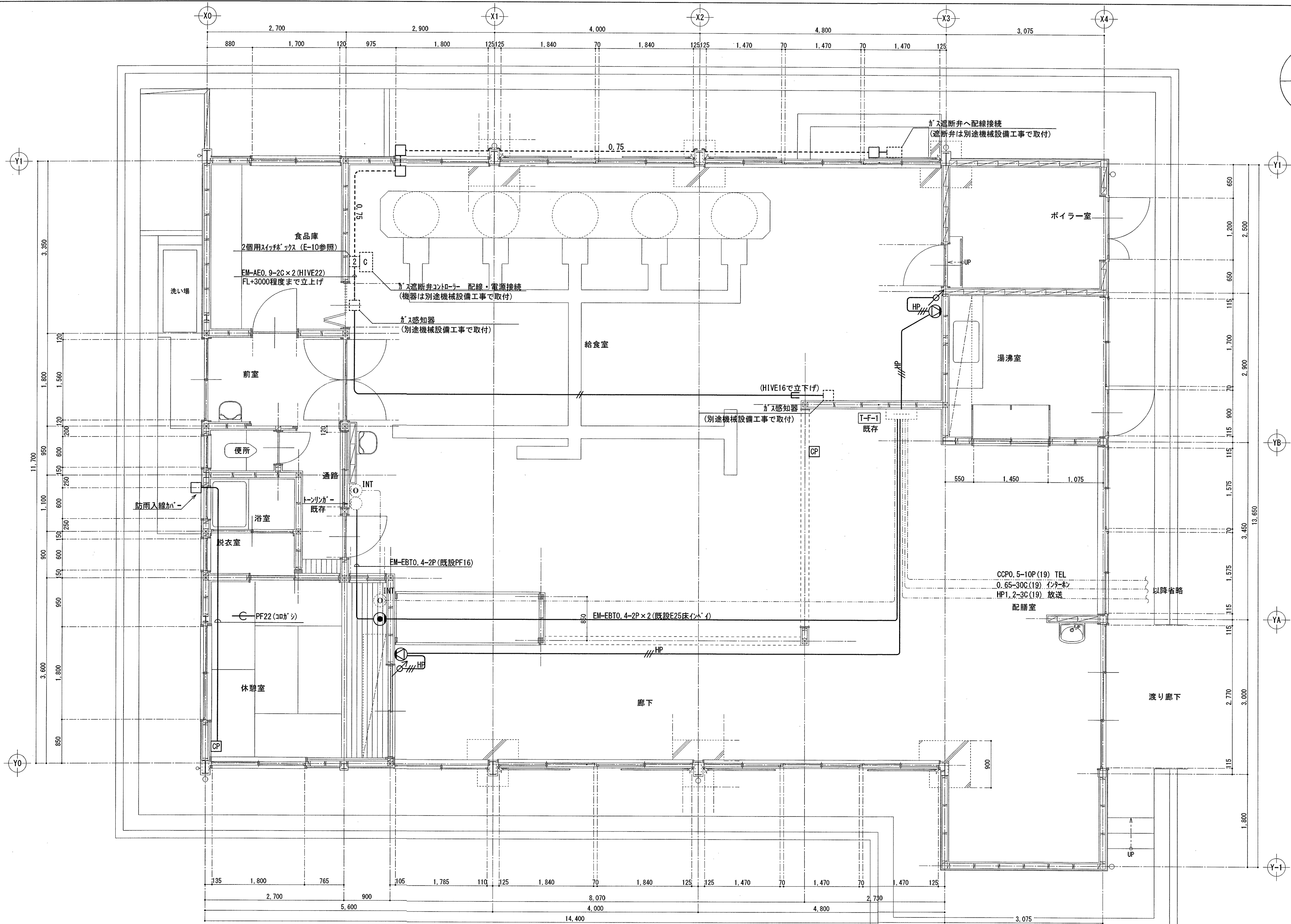
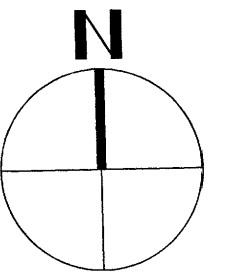


弱電設備 平面詳細図(現況・撤去図) S=1:50

✕ 撤去箇所を示す(適正処分共)


※床隠ぺい配管は存置とする。
 ※特記なき場合、埋込機器のアウトレットボックスは撤去しない。

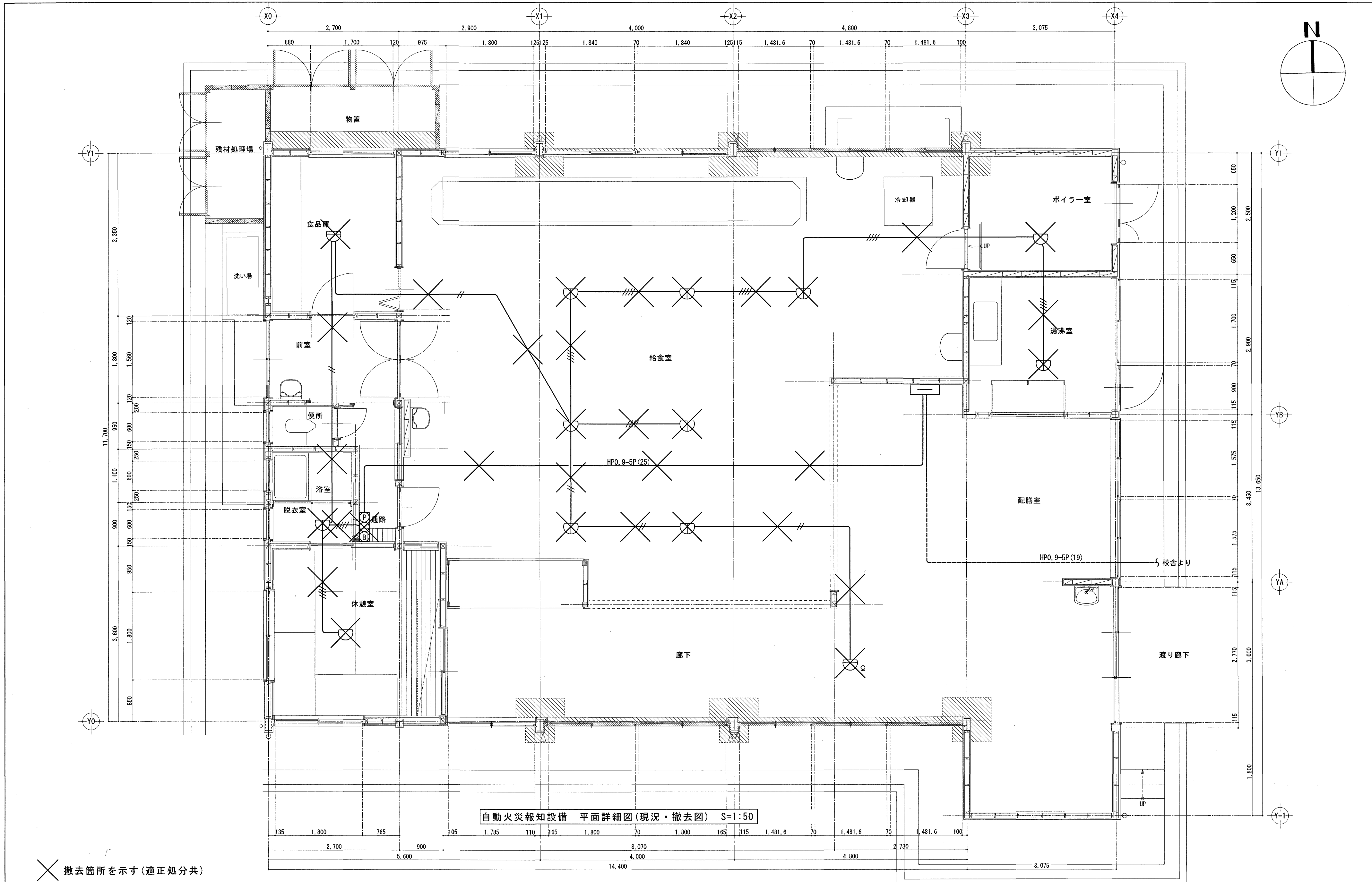
摘要	高知市都市建設部公共建築課				工事名 昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事	図面 No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市北島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088 一級建築士登録 第55670号 高46 中嶋 新市
	係長	課長補佐	課長	主任		E-13	管理技術者	
	   				縮尺	尾崎 健 印		
	弱電設備 平面詳細図(現況・撤去図)				S=1:50			



※特記なき場合、埋込機器のアウトレットボックスは既存流用とする。

弱電設備 平面詳細図 (改修図) S=1:50

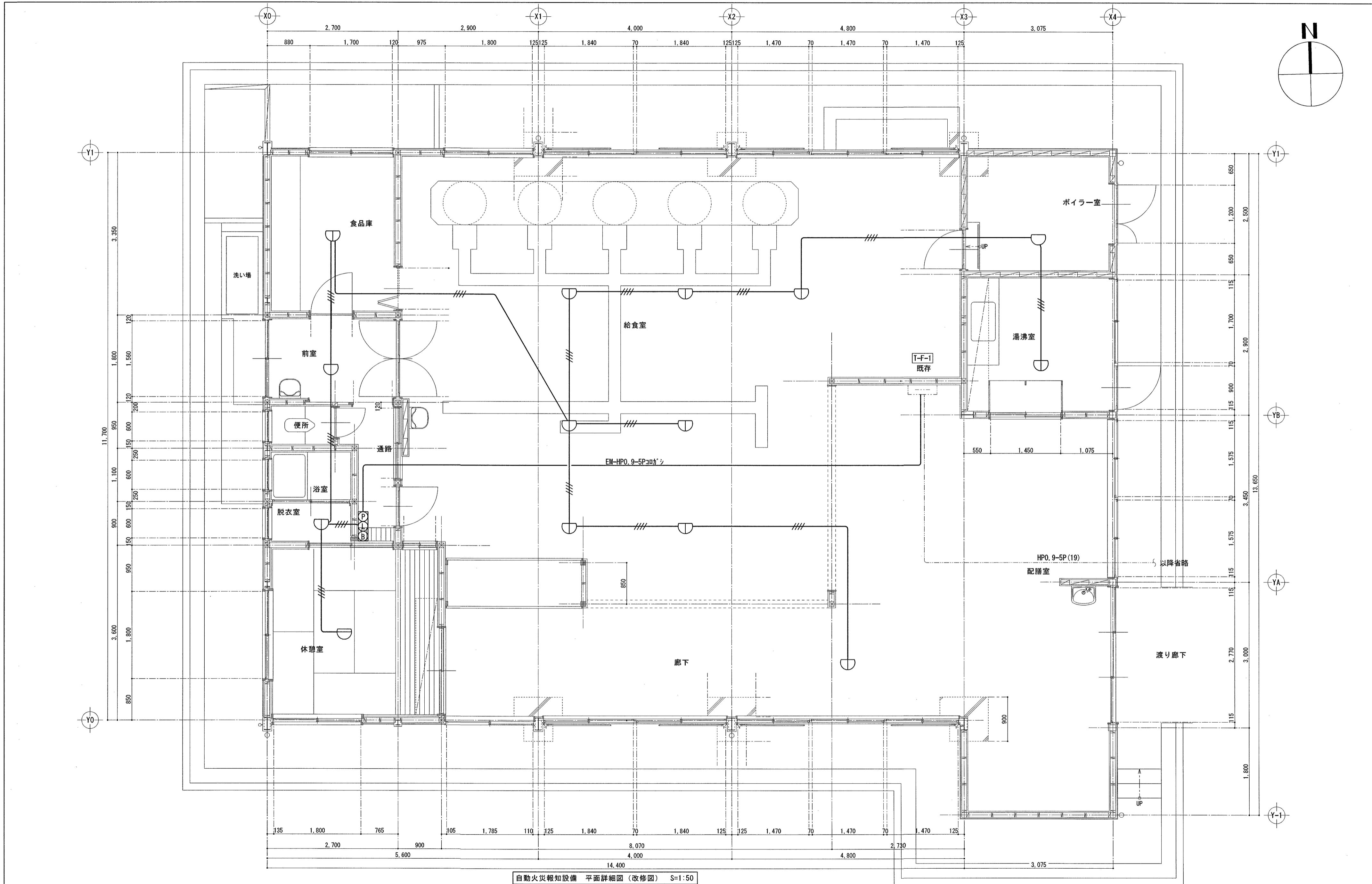
摘要	高知市都市建設部公共建築課		昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事		図面 No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088
	係長	課長補佐	課長	工事名	E-14		
	高知市		昭和小学校		縮尺	管理技術者	第一級建築士登録 第55670号 高46
			昭和小学校		S=1:50	尾崎 健 印	中嶋 新市




自動火災報知設備 平面詳細図(現況・撤去図) S=1:50

✕ 撤去箇所を示す(適正処分共)

摘要	高知市都市建設部公共建築課				昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事		図面 No.	年月日	株式会社 連合設計事務所 高知市北島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088 第55670号 中嶋 新市
	係 係長 課長補佐 課長 				自動火災報知設備 平面詳細図(現況・撤去図)		縮尺	管理技術者	
							S=1:50	尾崎 健 印	



自動火災報知設備 平面詳細図 (改修図) S=1:50

摘要	高知市都市建設部公共建築課		係長	課長補佐	課長	工事名	図面 No.	年月日	 株式会社 連合設計事務所 高知市比島町4丁目6番10号 TEL 代(823)1088 一級建築士登録 第55670号 高46 中嶋 新市
	昭和小学校給食棟耐震補強に伴う電気設備工事						E-16		
自動火災報知設備 平面詳細図 (改修図)							縮尺	管理技術者	
							S=1:50	尾崎 健 印	

