

上和田住宅電気工事（第1工区）

図 面 目 録

番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
0	図面目録		25	緊急通報設備機器姿図	-
1	電気工事特記仕様書 1/3	-	26	緊急通報設備平面詳細図（2DKS）	1/30
2	電気工事特記仕様書 2/3	-	27	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 ビット階平面図	1/100
3	電気工事特記仕様書 3/3	-	28	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 1階平面図	1/100
4	付近見取図・全体配置図		29	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 2・3階 4～7階平面図	1/100
5	配置図	1/200	30	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 8階・屋根平面図	1/100
6	分電盤結線図	-	31	自動火災報知設備系統図	-
7	照明器具姿図・住戸盤結線図	-	32	自動火災報知設備 1階平面図	1/100
8	幹線動力設備系統図	-	33	自動火災報知設備 2・3階 4～7階平面図	1/100
9	幹線動力設備 ビット階平面図	1/100	34	自動火災報知設備 8階・屋根平面図	1/100
10	幹線動力設備 1階平面図	1/100	35	雷保護設備 1階・屋上平面図	1/100
11	幹線動力設備 2・3階 4～7階平面図	1/100	36	雷保護設備 立面図、機器姿図	1/200
12	幹線動力設備 8階・屋根平面図	1/100	37	太陽光発電設備 特記仕様書・システム系統図	-
13	ポンプ室 機器図・平面図	1/50	38	太陽光発電設備 機器姿図	-
14	共用電灯設備系統図	-	39	太陽光発電設備 ビット・1・8階平面図、屋根平面図	1/100
15	共用電灯設備 1階平面図	1/100			
16	共用電灯設備 2・3階 4～7階平面図	1/100			
17	共用電灯設備 8階・屋根平面図	1/100			
18	2DK（一般）タイプ平面詳細図	1/30			
19	2DKS（シルバー）タイプ平面詳細図	1/30			
20	3DK（一般）タイプ平面詳細図	1/30			
21	4DK（一般）タイプ平面詳細図	1/30			
22	電話設備系統図	-			
23	テレビ共聴設備系統図	-			
24	緊急通報設備系統図・システム構成図	-			

愛知県建設部建築局公営住宅課

工事（積算）番号：H26Q12J01810

課長	主幹	課長補佐	主査	担当

項目	特記事項
【電気設備工事】	■総則編 1章 一般共通事項■
1.1.1 共通仕様書の適用範囲	A. この特記事項以外は下記に準拠する。ただし、本工事に関係のない項目は適用しない。 1) 愛知県財務規則 2) 工事請負契約書 3) 公共住宅事業者等連絡協議会編集 公共住宅建設工事共通仕様書（平成25年度版） 4) 関係法令及び諸工事基準 5) 愛知県建築工物品質管理要領 B. 特記事項は、○印のついたものを適用する。○印のない場合は、※印のついたものを適用する。 ○印と、○で囲まれた※印のある場合は、共に適用する。 C. 本工事に使用する資材は、「電気設備工事指定資材」による。
1.1.3 設計図書の適用	* 設計図書の優先順位は、次の1) から5) までの順番のとおりとする。 1) 質問回答書(2) から5) に対するもの) 2) 現場説明書 3) 特記仕様書 4) 図面 5) 公共住宅建設工事共通仕様書（「機材の品質・性能基準」を含む。）
1.1.5 疑義に対する協議等	* 設計図書に関する疑義は、原則として、入札執行前に質問書の提出によって確かめる。 * 設計図書について監督員と協議を行った結果、設計図書の訂正又は変更を行う場合の措置は、契約書の規定によるほか「愛知県建設部設計変更事務取扱要領」（平成23年4月1日適用）に定めるところによる。 (http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/gijyutsu/sekkeihennkouyouryou.pdf)
1.1.10 工事実績情報の登録	* 請負代金額が500万円以上の工事は、(財)日本建設情報総合センター(JACIC)の工事実績情報システム(CORINS)に、工事実績情報の登録を、その内容について監督員の確認を(JACICの様式「登録のための確認のお願い」に従って)受けた上、行う。(受注時、変更時、竣工時)また、登録後にJACICが発行する「登録内容確認書」を、監督員へ提出する。
1.2.1 施工管理	「工事監理ガイドライン」（平成21年9月1日策定 国土交通省住宅局建築指導課）： ・適用する ※適用しない * 適用に当たっては、「工事監理ガイドライン」4. (1) 確認項目及び確認方法の例示一覧（別紙）に、確認項目として掲げられた工事内容のうち、「具体的な確認方法」欄に品質管理記録により確認するものについて、(2) 留意事項に留意し、品質管理の記録を監督員に提出し確認を受ける。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた確認項目については、この限りでない。 * 主任技術者・監理技術者の設置その他の主任技術者・監理技術者に関する制度の運用については、「監理技術者制度運用マニュアル」（平成16年3月1日付け国総建第318号国土交通省総合政策局建設業課長通知）によるものとする。
1.2.5 電気保安技術者	・適用する ※適用しない
1.2.14 発生材の処理等	1. 大気汚染防止法の改正（平成26年6月1日施行）に基づき、適正に対応すること。 2. 発注者に引渡しを要するもの：PCBを使用している機器材料 特別管理産業廃棄物：・有(処理方法：) ※ 無 現場において再利用を図るもの： A. 引渡しを要するものは、監督員の指示する場所に整理し、リスト表を作成し、監督員に引渡す。 * 引渡しを要しないものは、すべて場外に搬出し、関係法規に従い適正に処理する。 * 次の物品はPCBの混入が疑われるため、専門の分析機関に依頼し、その有無を確認する。 昭和47年以前の建築物：ポリサルファイド（チオコール）系コーキング 平成元年以前の建築物：蛍光灯安定器、コンデンサ、リアクトル、コンデンサ用放電コイル、変圧器、（絶縁油中の濃度0.5mg/kg以下のものは対象外） 上記以外においても、PCB混入の恐れがある場合は、監督員と協議の上、確認すること。 B. 解体材、発生材等の処理については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「資源の有効な利用の促進に関する法律」及び「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、その他、関係法令の規定を遵守し、「愛知県建設副産物リサイクルガイドライン実施要綱」（以下「リサイクルガイドライン」という。http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/recycle.html を参照。）に基づき適正に行う。 * 施工計画書に添えて（工事完了時に）、「リサイクルガイドライン」により次の計画書を監督員に提出する。なお、1) と2) の実施書については電子データと併せて提出する。 1) 再生資源利用計画書(実施書)(CREDAS打ち出し様式1) 2) 再生資源利用促進計画書(実施書)(CREDAS打ち出し様式2) 3) 建設廃棄物処理計画書(実施書)(様式7) * マニフェスト集計表を作成し、監督員に提出する。また、マニフェスト伝票は整理して保管し、必要に応じて検査員等に提示する。マニフェスト集計表は任意様式とし、交付した全てのマニフェストについて、交付年月日、交付番号、車両ナンバー、廃棄物の内訳（tまたはm）、マニフェスト返却日（B2票、D票、E票）が記載され、受注者の社印を押したものとする。 * 本工事で発生する産業廃棄物のうち、愛知県内の最終処分場に搬入する産業廃棄物については、愛知県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理する。 C. 工事に伴い発生する建設廃棄物のうち、次のものは適正に再資源化施設へ搬出する。 ※コンクリート塊 ※アスファルトコンクリート塊 ※建設発生木材 ・その他 [] * 以下の資料は次のHPから入手することができます。 ・愛知県建設副産物リサイクルガイドライン実施要綱、様式 http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/recycle.html、CREDAS打ち出し様式 http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/fukusanbutsu/credas/index.htm、愛知県あいくる材率先利用方針、あいくる材認定資材一覧 http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/shizai.html、再資源化等報告書 http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/gijyutsu/kenchiku-tebiki23.pdf、その他提出書類の様式等 http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/recycle_yoshiki.html D. 分別収集は、「リサイクルガイドライン」別表3の区分により実施する。 E. リサイクル資材の率先利用を図るため、「愛知県あいくる材率先利用方針」（http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/top/unyou/sossenriyou.pdf を参照。）を遵守し、あいくる材として認定されている資材の利用に努める。 * 次の資材のうち、「愛知県あいくる材率先利用方針」第3のAグループの資材は、あいくる材の認定資材を使用する。 ①再生加熱アスファルト混合物 ②再生路盤材 ③コンクリート二次製品 ④舗装用ブロック ⑤再生硬質塩化ビニル管 ⑥PET製小口径ます用のふた ⑦堆肥・植栽基盤材 ⑧間伐材利用の工事用看板 ①の使用箇所：敷地内アスファルト舗装 ②の使用箇所：砂利地業、敷地内舗装の路盤 ③の使用箇所：屋内・屋外の硬質塩化ビニル管使用箇所 あいくる材の指定があるものについて、それ以外のものを使用する場合は、監督員の承諾を要する。 * 工事完了時に、あいくる材の使用実績を「リサイクルガイドライン」に定める次の様式に記入し、電子データと共に監督員に提出する。

項目	特記事項					
非飛散アスベスト処分	1) あいくる材使用状況報告書(様式8) 2) あいくる材使用実績集約表(様式9) * あいくる材認定資材一覧、愛知県あいくる材率先利用方針、その他提出書類の様式等の資料は次のHPから入手することができます。 ・http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/shizai.html ・http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/recycle/recycle_yoshiki.html F. 非飛散アスベスト建材の処分方法：・指定しない ※指定する(処分方法：)					
1.3.1 足場, その他	2. 設置する足場、棧橋、リフト等の設置：※ 建築工事 ・ 本工事 ・ 別契約工事 足場：(幅：・0.9 ※1.2 m) 手すり先行工法 * 工事で設置する足場については、「公共住宅建設工事共通仕様書(平成25年度版)」の総則編1.3.1足場、その他の2の規定にかかわらず、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月)により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。 * 屋根面からの墜落事故防止対策として、必要に応じて、JIS A8971(屋根工用足場及び施工方法)に基づき、建方作業台、渡り廊下、墜落防護さく等を設置する。 3. 仮囲い：・設置する ※設置しない 仮囲いの構造：※成型鋼板(H=3.0m) ・波型カラー鉄板(H=1.8m) 仮囲いの位置：図面による 4. 工事用道路、工事用水、排水及び特殊仮設：					
1.3.4 監督員事務所	・設ける ※設けない A. 規模：・10 ※20 ・35 ・65 ・100 m ² 程度 B. 標準仕上げ 1) 床： 合板張り又はビニル床シート張り 2) 壁、天井：合板又はせっこうボード張り、合成樹脂エマルジョインペイント塗り C. 設備、備品等 監督員の指示を受け、電灯、給排水その他の設備を設け、必要に応じて次の備品を置く。 1) 標準備品：机、いす、書棚、行事予定表、ゴム長靴、雨合羽、保護帽、懐中電灯、寒暖計、安全带、衣類ロッカー、請負者加入の電話子機、冷暖房機器、消火器、湯沸器、掃除機 2) 選択備品：・パソコン ・プリンター ・FAX ・複写機 * 監督員事務所の電気、水道、ガス及び電話の使用料並びに便所の清掃料などは受注者の負担とする。					
1.3.5 受注者事務所その他	1. 建設に係る区域内に、受注者の仮設事務所、現場作業所及び仮設便所等を設置できる。設置する場所は、仮設建物の位置、規模及び設置期間について仮設計画図に記入の上、事前に監督員の承諾を受ける。 3. 工事PR看板(愛知県建設部「PR看板設置要綱」による)：・設置する ※設置しない * 設置にあたっては「公営住宅建設工事に係るPR看板設置について」により、設置状況について報告書を監督員に提出する。					
1.5.1 環境への配慮	A. 「愛知県公共建築グリーン整備基準」(平成19年版)： ※適用する(評価シートの作成：・する ・しない) ○適用しない B. 「愛知県環境物品調達方針」(http://www.pref.aichi.jp/0000009402.htmlを参照。)別記2(2)に掲げられた一般資材、建設機械等の選定に当たっては、事業ごとの特性、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意しつつ、品目ごとの判断の基準を満足するものを使用するものとする。					
1.5.2 機材の品質等	* 本工事に使用する資材等は、品質が規格値を満足し、かつ価格が適正である場合には、県内産の優先使用に努めるものとする。					
1.8.1 工事の記録	A. 本工事は電子納品の対象工事とする。 B. 対象となる成果品の作成については、「愛知県電子納品運用ガイドライン(案)」及び「愛知県デジタル写真管理情報基準(案)」(http://www.pref.aichi.jp/kensetsu-kikaku/cals/nouhin/を参照。)に基づく。 C. 成果品の提出部数については、電子媒体(CD-R又はDVD-R)2部とする。 D. 受注者は、電子納品に必要なハード及びソフト環境の整備を行なう。また、受注者は、検査時(中間検査、完了検査)に写真情報の閲覧機器を準備する。 E. その他、電子納品に関する詳細な取扱いについては、発注者、請負者協議の上、決定する。 F. 工事写真の撮影時期、内容、枚数等は下記のとおりとする。 1) 着工前：工事に先立ち、敷地及び周辺の道路、建築物、工作物の現況を撮影する。 2) 工事中：①右図(参考図)に示す黒板に所定事項を明記し、工事の進捗状況を撮影記録すると共に、特に施工後隠ぺい又は埋設される部分は、被写体に幅広テープを添えて撮影する。 ②監督員の指示により、適宜提出する。 3) 完成時：外部、内部ともカラーで撮影し、箇所、枚数は監督員指示による。 ※ デジタルカメラの撮影素子の有効画素数は100万画素を標準とする。					
1.8.4 完成図その他	A. 完成図の種類は次のとおりとし、工事完了前に、A1判又はA2判で作成し、監督員に提出する。 1) 配置図 2) 平面図・求積図 3) その他 [] B. 次の図面をマイクロフィルムに撮り、ポリエステルベースA4判に拡大の上、監督員に提出する。 1) 設計図(変更設計図を含む) 2) 完成図					
提出書類	* 次の書類を監督員に提出する。 1) 使用資材(機材)一覧 2) 建築工事監理事務の手引等によるもの					
火災保険等	* 保険の期間は、工事の目的物の引渡し日までとする。(特に定めのない限り契約上の完成期日経過後14日間とする。)保険の種類は「愛知県建築工事に係る火災保険等の加入方法」により、保険金受取人(被保険者)は請負者とする。					
	<table border="1"> <tr> <td>株式会社 丹羽英二建築事務所</td> <td>上和田住宅電気工事(第1工区)</td> <td rowspan="2">図面番号 No. 1</td> </tr> <tr> <td>一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁</td> <td>電気工事特記仕様書 1/3</td> </tr> </table>	株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号 No. 1	一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	電気工事特記仕様書 1/3
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号 No. 1				
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	電気工事特記仕様書 1/3					
	<table border="1"> <tr> <td>検 図</td> <td>製 図</td> <td>設 計 平成26年3月</td> <td>愛知県建設部建築局公営住宅課</td> </tr> </table>	検 図	製 図	設 計 平成26年3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	
検 図	製 図	設 計 平成26年3月	愛知県建設部建築局公営住宅課			

件 名	600程度
名 称	
位 置	
工 程	
備 考	
撮影年月日	450程度

項目	特記事項
常備図書	* 工事現場には次の図書を常備する。 公共住宅建設工事共通仕様書〔平成25年度版〕（「機材の品質・性能基準」を含む。）
建設業退職金共済制度	* この制度の趣旨に該当しない場合は、その旨を監督員に文書により通知し承諾を得て、建設業共済組合への加入及び掛金収納書の提出を省くことができる。
施工体系図の掲示	* 請負金額が500万円以上の工事については、1次下請総額の如何に関わらず施工体系図を作成し、工事現場の工事関係者及び公衆が見やすい場所（仮囲いなど）に掲示する。ただし、下請負に付さない工事、当初請負金額が500万円未満で、変更後500万円以上となる工事を除く。
各種調査への協力 工事中の安全管理	* 本工事が、公共事業労務調査、共通費実態調査等の対象工事となった場合は必要な協力を行うこと。 * 工事中の建築物その他工作物又は施設については、東海、東南海地震注意情報が発表された場合、安全対策を講じた上で、原則として工事を中止する。
工事コスト調査の協力	* 本工事が低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、工事完了時に県が行なう工事コスト調査に協力しなければならない。なお、コスト調査における作業内容等については別途、監督員の指示による。また、本工事の一部を下請けする場合は、下請負者についても工事コスト調査等の協力を得ること。
光熱水費 特定住宅瑕疵担保責任	* 施設管理開始までの電気、水道、ガス等の料金（基本料金を含む）は、協議の上、各工事受注者が負担する。 * 「特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保に関する法律」に基づく、保険への加入又は保証金の供託： ・要する ※要しない
工事費内訳明細書 工事下請負届	* 愛知県公共工事請負契約約款第3条第1項に規定する工事費内訳明細書の提出：・要する ※要しない * 低入札価格調査対象工事（施工体制台帳の提出が義務づけられている工事は除く）においては、下請負契約書（写）を添付すること。
騒音・振動対策	* 「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術審議官通達）」及び関連法規の規定を厳守し施工する。また、騒音規制法、振動規制法の規制の対象となる作業（特定建設作業）及び下記に指定した建設機械については、「低騒音型、低振動型建設機械の指定に関する規程」（建設大臣告示）により指定された建設機械を使用する。 作業名： 建設機械名： 作業名： 建設機械名：
排出ガス対策型建設機械	* 排出ガス対策型建設機械の適用 ※ 有り ・ なし （対象機種：バックホウ、車輪式トラクターショベル、ブルドーザー、発動発電機、空気圧縮機、油圧ユニット、ローラー類、ホイールクレーン（いずれもディーゼルエンジン出力7.5～260KW）） （対象規制値：排出ガス対策型建設機械指定要領（国土交通省総合政策局）の別表1（1次基準値））
貨物自動車等の車種規制	貨物自動車等の車種規制制非適合車の使用抑制等に関する要綱 （http://www.pref.aichi.jp/kankyo/taiki-ka/car/yoko/faq/）
特定特殊自動車の燃料	* 工事場所が「自動車NOx・PM法」の規制対象地域内においては、「貨物自動車等の車種規制非適合車の使用抑制等に関する要綱」（愛知県）に基づき、対象地域外からの流入車も含め、車種規制非適合車の使用抑制に努めるものとする。 * 受注者は、軽油を燃料とする特定特殊自動車の使用にあたって、燃料を購入して使用するときは、当該特定特殊自動車の製作等に関する事業者または団体が推奨する軽油（ガソリンスタンド等で販売されている軽油をいう）を選択しなければならない。また、監督員から特定特殊自動車に使用した燃料の購入伝票を求められた場合、提示しなければならない。なお、軽油を燃料とする特定特殊自動車の使用にあたっては、下請負者等に関係法令等を遵守させるものとする。
工事の下請負	* 受注者は、下請負に付する場合には、次の各号に掲げる要件をすべて満たさなければならない。 1) 受注者が、工事の施工につき総合的に企画、指導及び調整するものであること。 2) 下請負者は、当該下請負工事の施工能力を有すること。 3) 下請負者は、建設業法に基づく営業停止の期間中でないこと。 4) 下請負者が愛知県の競争入札参加資格者である場合には、愛知県建設工事等指名停止取扱要領に基づく指名停止期間中でないこと。 5) 下請負者は、「愛知県が行う調達契約からの暴力団排除に関する事務取扱要領」に掲げる排除措置の措置要件に該当しない者であること。
施工体制 現場代理人	* 施工体制については「施工体制の適正化に向けての現場点検の手引き（案）」によること。 * 現場代理人においては、受注者との直接的な雇用関係があること。

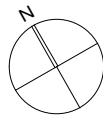
■電気編 1章 一般共通事項■							
項目	工事区分	建	電	給	ガ	外	汚
		築	気	水	ス	構	水
機 械 用 基 礎		※					※
排 水 構 造		※		※		※	※
縦 種 (横 引 き 管 共)		※					※
フロアードレイン・ルーフトドレイン		※					※
照 明 器 具 穴 明 及 び 補 強		※					
化 粧 キ ャ ビ ネ ッ ト				※			
ク ー ラ ー 用 ス リ ー プ		※					
居 室 ・ 浴 室 ・ 換 気 レ ジ ス タ ー		※					
抗 頭 処 理 及 び 補 強		※					
設 備 ス リ ー プ 箱 入			※	※	※		※
設 備 ス リ ー プ 構 造 体 補 強		※					※
設 備 ス リ ー プ 防 水 処 理		※					※
水 槽 (高 架 , 受 水) 架 台		※		※		※	
設 備 関 係 取 合 せ 部 内 装 穴 明		※	※	※	※		※
機 械 室 床 の 穴 明 け 及 び 穴 埋 め 工 事		※					※
液 面 電 極 棒 フ ロ ー ト ス イ ッ チ				※			
同 上 用 リ レ ー 及 び 盤			※				
水 道 用 集 中 検 診 配 管 配 線				※			
同 上 結 線 及 び 調 整				※			
エレベーター関連工事（建築）*1		※					
エレベーター関連工事（建築）*2			※				

この項に該当しないもの及び明らかに区分されるものは別途協議する。
*1：昇降路築造工事、各階出入口の穴開け明け工事、乗場関係機器取付後の出入口壁床仕上工事、ピット内防水工事及び排水設備工事のことをいう。
*2：動力用照明用の電源引込み工事及び結線工事昇降路ピット内点検用コンセント設備工事、昇降路の煙感知器設置工事、遠隔監視メンテナンス用電話配管・配線工事のことをいう。

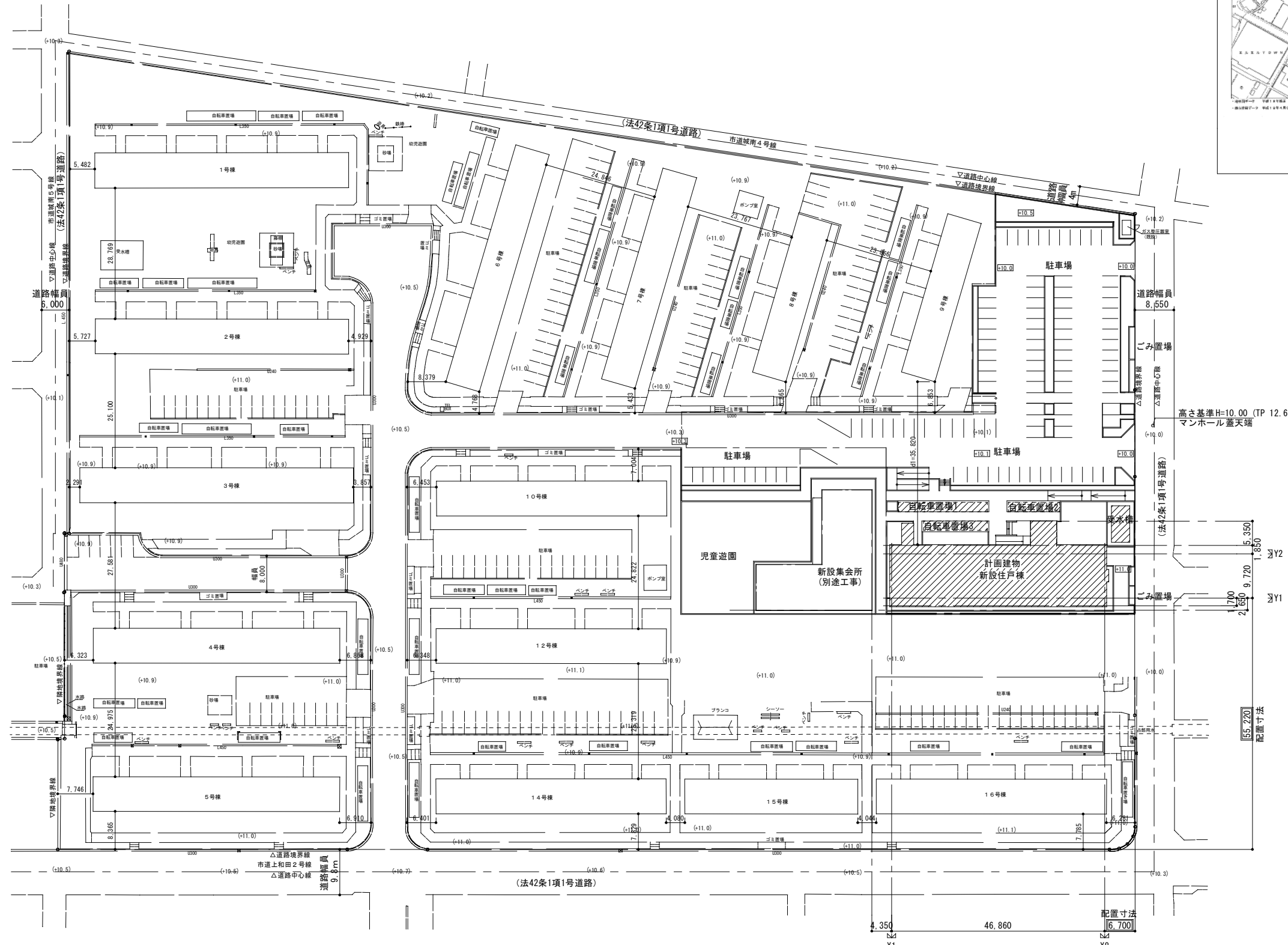
項目	特記事項		
1.2.3 めっき	溶融亜鉛めっきの種別： ※HDZ35 ・ ()		
1.2.4 亜鉛めっき面の塗装工程	亜鉛めっきを施した鉄製材料の塗装：※塗装する（施設状態：・屋内の露出部 ※屋外部） ・塗装しない [1.2.4表による]		
1.5.1 耐震処置	1. 設計用標準震度： () ■電気編 2章 電力設備工事■		
<電線保護物類> 2.2.10 ケーブルラック	10. 亜鉛めっきを施した鉄製材料の塗装：※塗装する（施設状態：・屋内の露出部 ※屋外部） ・塗装しない [1.2.2表による]		
<照明器具> 2.4.4 構造一般 <分電盤・制御盤等> 2.5.3 キャビネット	1 3. 照明用ポール ・配線用遮断器内蔵 ◎カットアウトスイッチ内蔵 1. 屋内用キャビネット種別 ※鋼板 ・ステンレス鋼板 その他、特に腐食等を考慮すべき場所での使用： ()		
2.5.5 器具類	7. 積算計器 検定付き ※適用する ・適用しない 8. 低圧用SPD クラスIの性能： () (JIS C 5381-1)		
<電気自動車用充電装置> 2.7.1 一般事項	1. 電気自動車用普通充電装置 定格電圧 () 移報用の遠方監視用接点 ・設ける ※設けない		
2.7.8 状態警報表示項目 <換気扇等> 2.8.1 換気扇等	1. 換気扇及びウェザーカバーの形状、性能等：図面による		
2.14.1 接地端子箱	1. 接地端子箱の形式：図面による		
2.24.2 バスダクト敷設	6. エキスパンションバスダクト： ※設ける ・設けない		
2.28.3 マンホール等の敷設	1. マンホール、ハンドホールの構造及び性能：図面による 鉄蓋の構造及び性能：中耐重型（ただし、道路又は駐車場では重耐重型とする） 2. ふたの材質：铸铁製		
2.28.4 管路等のふ設	6. 管と建物との接続部の防水铸铁管：※使用する ・使用しない 7. 架空配線からの引込み：図面による 9. 地中配線（高圧及び低圧幹線以外）の標識シート等：※設置する ・設置しない 11. 管路等の土かぶり：埋設深さは次のとおりとする 地中電線路（幹線等）：0.6m以上（車両その他重量物の圧力を受けるおそれのある場合は1.2m以上） その他：0.3m以上		
2.28.5 ケーブルの敷設	8. 埋設標の敷設：図面による ■電気編 3章 受変電設備工事■		
<高圧スイッチギヤ> 3.3.2 構造一般	高圧スイッチギヤの形 ・CX形 ・CW形 ・PW形		
3.3.4 導電部 <低圧スイッチギヤ> 3.6.2 構造一般	定格電流 () 定格短時間耐電流 () 低圧スイッチギヤの形 ・CX形 ・CS形 ・CW形 ・FW形		
3.6.4 導電部 <高圧機器> 3.7.1 交流遮断器	定格電流 () 定格短時間耐電流 () 1 (6) 操作方式 ・手動ばね操作方式 ・電気操作方式 ()		
3.7.3 高圧進相コンデンサ	絶縁方式 () ■電気編 5章 発電設備工事■		
<ディーゼル発電装置> 5.2.1 一般事項	5. 連続定格出力を確保できる運転時間 ()		
5.2.4 原動機	5 (2) 潤滑油装置の潤滑油だめ 運転時間 () 7 (1) 共通台板 ストップの形状、強度等 ()		
5.2.6 補機附属装置等	1 適用機器 () 5 排気ガス処理装置等 原動機の排気ガスに含まれる窒素酸化物の規制値 () 以下		
5.2.8 配管材料等	1 配管材料 () [5.2.8表による]		
5.3.7 燃料等	1 燃料ガスの種別 () [5.3.7表による]		
5.4.4 原動機	1 運転音 (dB以下) 5 (1) (ロ) 水冷式の冷却器 ・設ける ※設けない 5 (1) (ニ) 潤滑油装置の潤滑油だめ 運転時間 ()		
5.4.6 補機附属装置等	5 排気ガス処理装置等 原動機の排気ガスに含まれる窒素酸化物の規制値 () 以下		
	株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事（第1工区）	図面番号
	一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	電気工事特記仕様書 2/3	縮尺 No. 2
検 図	製 図	設 計 平成26年3月	愛知県建設部建築局公営住宅課

項目	特記事項
5.8.1 一般事項	3 自立運転 ※行わない ・行う
5.8.3 接続箱	(ハ) 低圧用SPDクラスIIの性能 () [5.8.3表による]
5.9.2 風車発電装置	風車スケールの材質、形状等 () 運転音 (dB以下)
5.9.3 制御盤	移報用の遠方監視用接点 ・設ける ※設けない
■電気編 6章 情報設備工事■	
6.2.1 電線類	分岐付きケーブル (構内ケーブル) : 図面による
6.4.1 端子盤・機器収納ラック等	7 端子板及び集合保安器箱の形式 ()
6.4.2 通信用SPD	カテゴリDの性能: ()
6.8.1 インターホン装置 <テレビ・FM共同受信設備>	1. インターホンの通話方式: ※同時通話式 ・交互通話式
6.24.1 アンテナ設置	1. 測定用アンテナ:
6.24.4 調整及び測定 <緊急通報設備>	1. 総合調整の画像品位及び音質:
6.31.2 施工	2. 緊急通報設備の各機器の設置場所及び施工区分: 図面による
6.31.4 試験	機材の試験: ※1.1.7「機材の確認及び試験」 ・図面による 工事の試験: ※1.1.8「工事の試験」 ・図面による
■電気編 7章 防災設備工事■	
7.2.4 副受信機・表示装置	2. 表示装置の画面サイズ、表示色数、形式等の種別: 図面による
7.8.3 試験用接続端子箱	試験用接続端子箱の形式等:
7.8.4 引下げ導線等の接続金物 <雷保護設備>	引下げ導線及び避雷導線の接続金物引下げ導線及び避雷導線の構造物への接続金物:
7.18.2 受雷部	1. 突針と受雷部導線の接続: ボルト締め 3. 受雷部の構成部材相互及び引下げ導線との接続: ・溶接 ・圧着 ・ねじ締め ※ボルト締め ・ ()
7.18.3 引下げ導線	5. 引下げ導線と鉄骨及び鉄筋との接続: ○溶接 ・圧着 ・ねじ締め ※ボルト締め ・ ()
7.18.4 接地極	1. 接地システムに用いる導線: 銅引き下げ線 (2.0×13本) 5. (1)各引下げ導線に接続される接地極の数: 図面による (2)接地極の形状及び材質: 図面による (3)接地抵抗値: 図面による (4)引下げ導線と接地極の接続方法: 図面による

項目	特記事項		
《電気設備工事指定資材》			
分類	指定資材 適用範囲 品質性能基準		
照明類	蛍光灯用の安定器 (高周波点灯専用形蛍光灯電子安定器)	評価名簿登載品 (★1)	
	蛍光灯器具	評価名簿登載品 (★2)	
	白熱灯及びHID器具	★2の蛍光灯器具の評価名簿登載メーカーの製品	
	照明制御装置	評価名簿登載品	
	HID安定器	JIS規格適合品または評価名簿登載品 ★1 に含まれるメーカー	
	可変速運転用インバータ装置	評価名簿登載品	
	非常用照明器具	(財)日本建築センターの防災性能評定マークの表示が貼付されたもの	
	誘導灯	(財)日本電気協会 (誘導灯審査委員会) の認定証票が貼付されたもの	
電線類	耐火・耐熱電線	社団法人電線総合技術センター (JECTEC) の認定を受けたもの	
盤類	分電盤 (実験盤を含む)	評価名簿登載品	
	制御盤	評価名簿登載品	
	消防防災用制御盤	(財)日本消防設備安全センターの認定証票が貼付されたもの	
	キュービクル式配電盤	評価名簿登載品	
高圧機器	高圧スイッチギヤ (CW形)	評価名簿登載品	
	高圧スイッチギヤ (PW形)	評価名簿登載品	
	高圧交流遮断器	評価名簿登載品 (★3)	
	高圧進相コンデンサ	評価名簿登載品	
	高圧限流ヒューズ	評価名簿登載品	
電磁開閉器類	高圧負荷開閉器	評価名簿登載品	
	高圧変圧器 (特定機器)	評価名簿登載品	
	高圧避雷器	評価名簿登載品	
絶縁監視装置	電磁開閉器、接触器	★3の遮断器類の評価名簿登載メーカーの製品	
蓄電池	高圧回路の絶縁監視装置	評価名簿登載品	
	低圧回路の絶縁監視装置	評価名簿登載品	
	バント形据置鉛蓄電池	評価名簿登載品	
直流電源装置	制御弁式据置鉛蓄電池	評価名簿登載品	
	据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池	評価名簿登載品	
交流無停電電源装置	消防設備用	蓄電池設備認定委員会の認定証票が貼付されたもの	
自家発電装置		評価名簿登載品	
太陽光発電装置/パワーコンディショナ及び系統連系保護装置		(社)日本内燃力発電設備協会の認定証票が貼付されたもの	
通信設備	構内交換装置	交換機、主装置、電話機	(財)電気通信端末機器審査協会の認定表示があるもの
	監視カメラ装置		評価名簿登載品
	自動火災報知装置	感知器、発信器、中継器、受信機	日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの
	自動閉鎖装置	連動制御盤、自動閉鎖装置	(財)日本建築センターの防災性能評定マークが貼付されたもの
	非常警報装置	ベル、表示灯、起動装置	日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの
	非常放送	消防設備用	日本消防検定協会の認定合格証票が貼付されたもの
	ガス漏れ警報装置	受信機、中継器	日本消防検定協会又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの
	検知器	検知器	(財)日本ガス機器検査協会の認証を受けたものまたは高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたもの
中央監視制御装置		評価名簿登載品	
サージ保護デバイス	低圧用SPD	評価名簿登載品	
注) 本工事に使用する資材・機材は、この表によるほか、公共住宅事業者等連絡協議会編集の公共住宅建設工事共通仕様書、工事特記仕様書、図面で指定された品質、性能を有するもの及び以下のものとする。			
1) (一社)公共建築協会の「建築材料・設備器材等品質性能評価事業」により評価を受けた建築材料・設備機材等 (「評価名簿登載品」という)。ただし、評価書の「納入地区及びアフターサービス地区」に当該工事場所が含まれる場合に限る。			
2) (一財)ベタラーピングが認定した優良住宅部品 (BL部品)。ただし、現場においてBLマーク表示が確認できるものに限る。			
3) その他、各標準仕様書の仕様規定及び試験方法に適合することが証明書等で確認でき、監督員の承諾を得られたもの。(定期的なメンテナンスが必要になる機材については、メンテナンス (アフターサービス) の体制についても監督員に承諾が得られること。)			
なお「評価名簿登載品」は、(一社)公共建築協会の「建築材料・設備器材等品質性能評価事業」の評価書の写しを提出することにより、その評価を受けたこと及びメンテナンスの体制があることについて証明することができる。			
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事 (第1工区)	図面番号	
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	縮尺	No. 3	
検 図	製 図	設 計 平成26年3月	
愛知県建設部建築局公営住宅課			



付近見取図 S=1:5,000



全体配置図 S=1:500

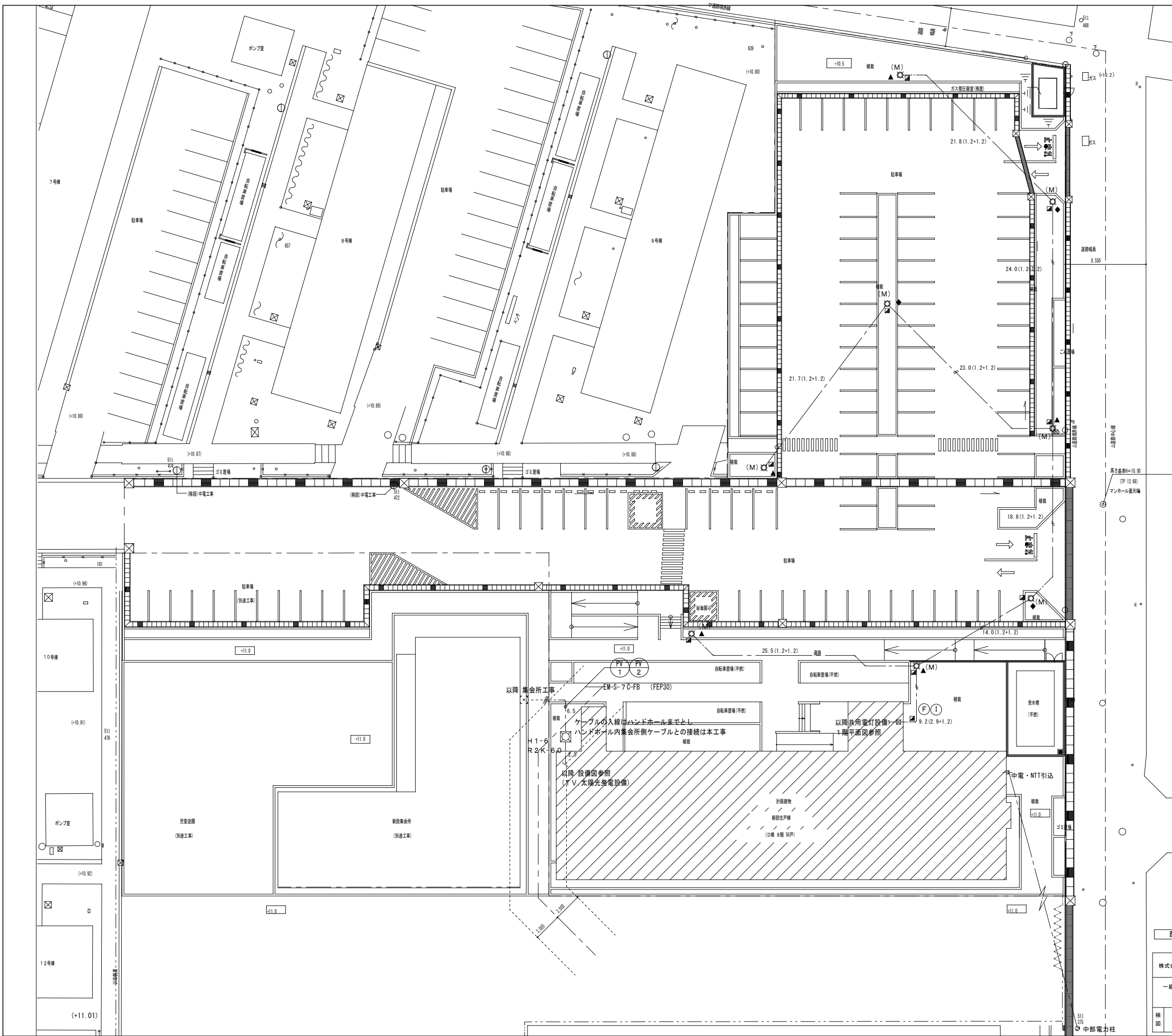
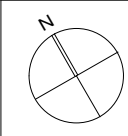
	既設	新設	合計
住戸数	560戸	56戸	616戸
駐車台数	145台	100台	245台
駐輪台数	440台	87台	527台

枠内: 工事範囲を示す

住棟配置は、南側道路境界線に平行とする

- 凡例
- 計画レベル
 - (+1.0) 現況レベル
 - Z0 (設計GL) = 11.00 (TP13.68)

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	演田 仁	付近見取図・全体配置図	縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1000	No. 4
検	製	設	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		計	平26年3月	



凡例
 (+11.0) 現況レベル
 Z0 (設計GL) = 11.00 (TP13.68)

種内：第1工区 工事範囲を示す

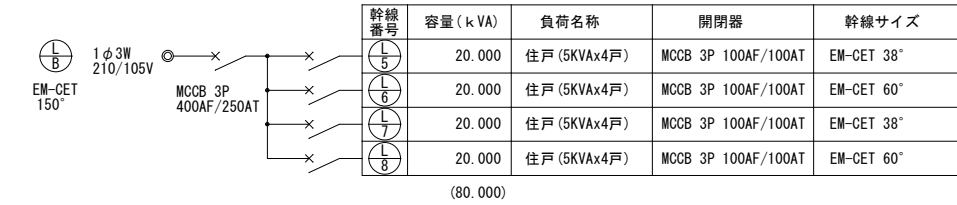
室	構成	戸数	合計
4DK	1 x 1~8F	8	56戸
3DK	4 x 1~8F	32	
2DK	2 x 4~8F	10	
2DKS	2 x 1~3F	6	

配置図 S=1:200

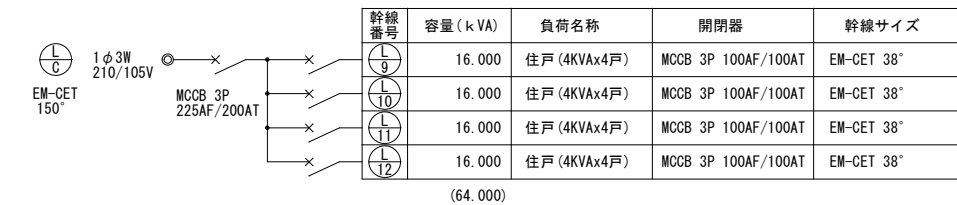
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	配置図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	No. 5
検 図	製 図	設 計 平26年3月	愛知県建設部建築局公営住宅課



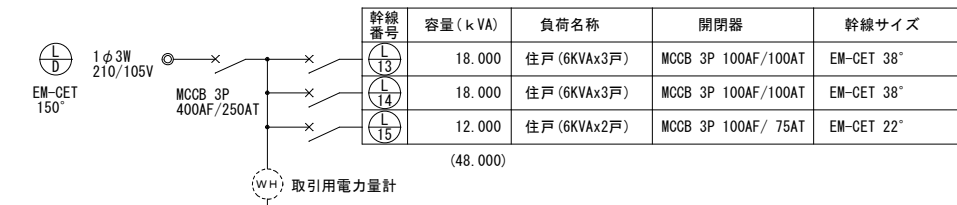
幹線番号	容量 (kVA)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
L1	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
L2	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
L3	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
L4	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
(80.000)				



幹線番号	容量 (kVA)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
L5	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L6	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
L7	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L8	20.000	住戸 (5KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 60"
(80.000)				



幹線番号	容量 (kVA)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
L9	16.000	住戸 (4KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L10	16.000	住戸 (4KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L11	16.000	住戸 (4KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L12	16.000	住戸 (4KVx4戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
(64.000)				



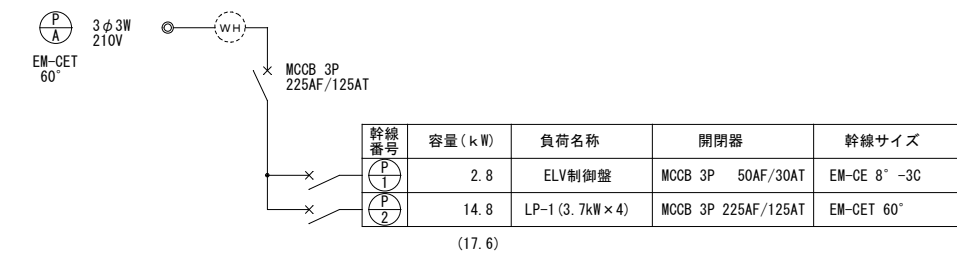
幹線番号	容量 (kVA)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
L13	18.000	住戸 (6KVx3戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L14	18.000	住戸 (6KVx3戸)	MCCB 3P 100AF/100AT	EM-CET 38"
L15	12.000	住戸 (6KVx2戸)	MCCB 3P 100AF/75AT	EM-CET 22"
(48.000)				

取引用電力量計

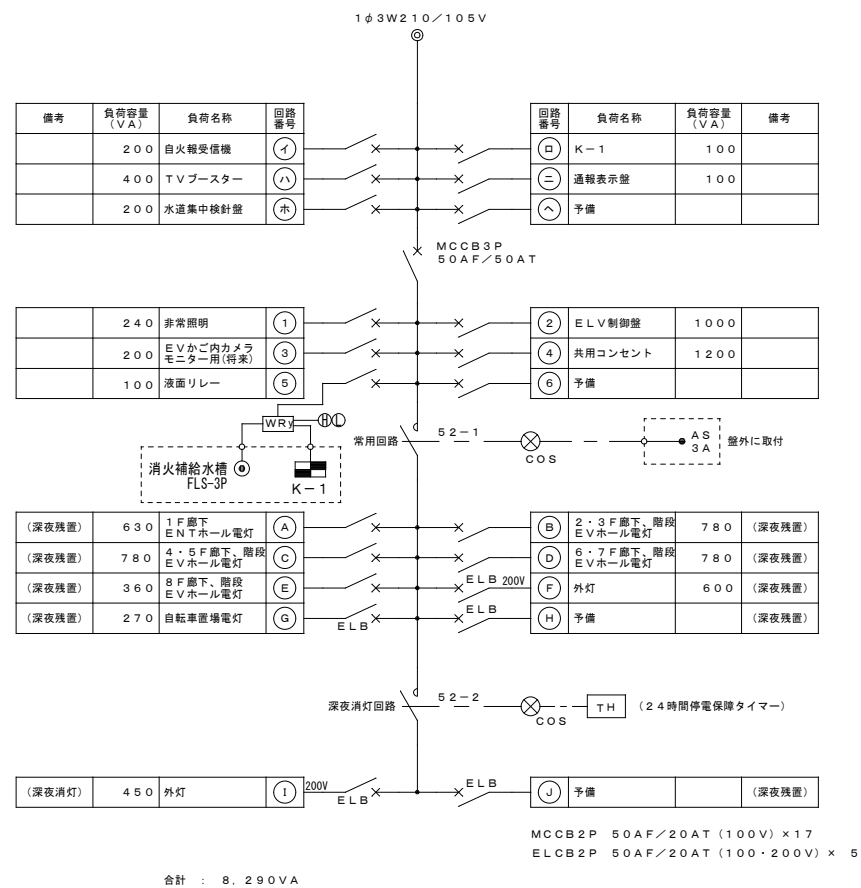
MCCB 3P 100AF/100AT

幹線番号	容量 (kW)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
L1A	8.290	L-1	MCCB 3P 50AF/50AT	EM-CET 14"
L1B	2.000	LP-1	MCCB 3P 50AF/30AT	EM-CE 5.5" -3C
(10.290)				

セパレーター



幹線番号	容量 (kW)	負荷名称	開閉器	幹線サイズ
P1	2.8	ELV制御盤	MCCB 3P 50AF/30AT	EM-CE 8" -3C
P2	14.8	LP-1 (3.7kW x 4)	MCCB 3P 225AF/125AT	EM-CET 60"
(17.6)				



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷容量 (VA)	備考
	200	自火報受信機	イ	①	100	
	400	TVブースター	ハ	②	100	
	200	水道集中検針計	ホ	③		

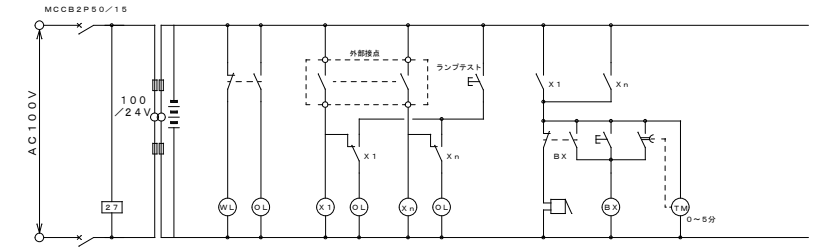
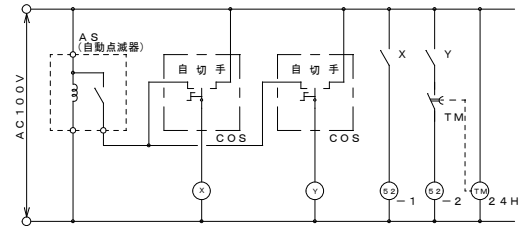
回路番号	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	負荷容量 (VA)	備考
①	240	非常照明	②	1000	
③	200	E.V.かご内カメラモニター用(特系)	④	1200	
⑤	100	液面リレー	⑥		

回路番号	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	負荷容量 (VA)	備考
①	630	1F廊下 E.N.Tホール電灯	②	780	(深夜残置)
②	780	4・5F廊下、階段 E.V.ホール電灯	③	780	(深夜残置)
③	360	8F廊下、階段 E.V.ホール電灯	④	600	(深夜残置)
④	270	自転車置場電灯	⑤		(深夜残置)

回路番号	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	負荷容量 (VA)	備考
①	450	外灯	②		(深夜残置)

合計 : 8.290VA

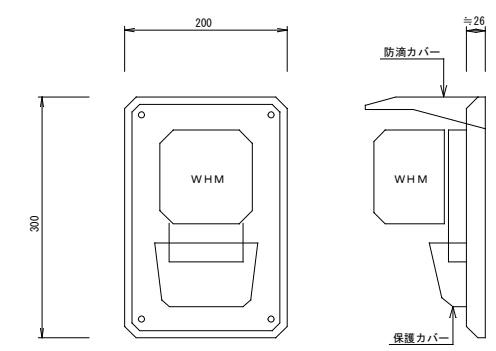
MCCB2P 50AF/20AT (100V) x 17
ELCB2P 50AF/20AT (100・200V) x 5



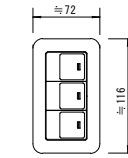
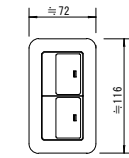
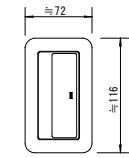
記号	名称	備考
○1	加圧給水ポンプ(一括)	異常 受水槽異常含む
○2	消火用補給水槽	満水
○3	消火用補給水槽	減水
○4	パワーコンディショナー	故障 太陽光発電
○5	予備	
○6	予備	

※ 表示部はLEDとする。

積算電力量計取付板 (樹脂製)

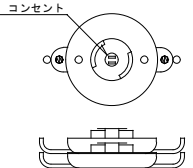
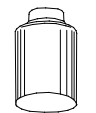


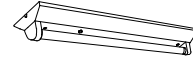

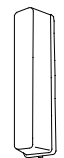


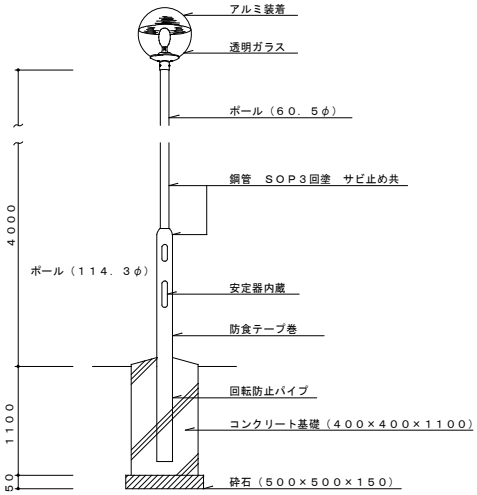


大型スイッチ1個用 <住戸> 大型スイッチ2個用 <住戸> 大型スイッチ3個用 <住戸>

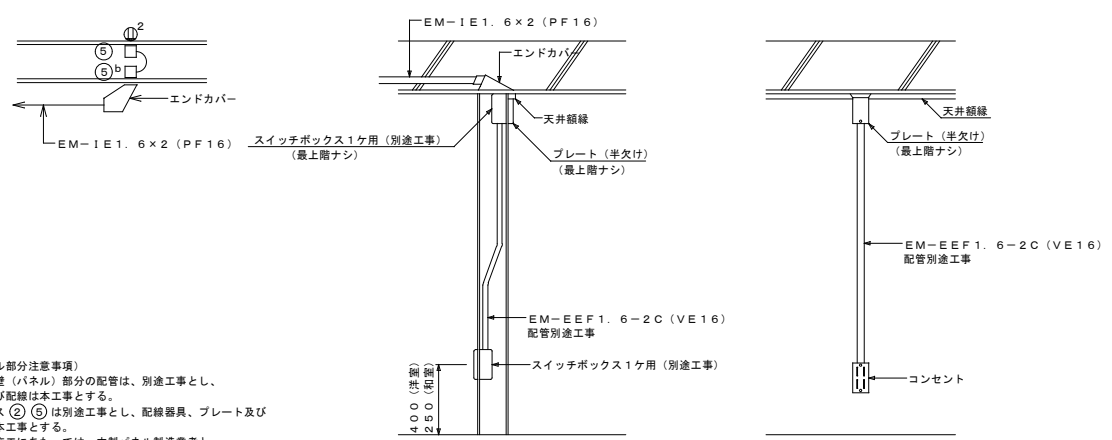


H: ホタルスイッチ 樹脂プレート H: ホタルスイッチ 樹脂プレート H: ホタルスイッチ 樹脂プレート

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事 (第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		分電盤精練図		縮尺 A1: NS A3: NS
濱田 仁		設計 平26年3月		No. 6
愛知県建設部建築局公営住宅課				

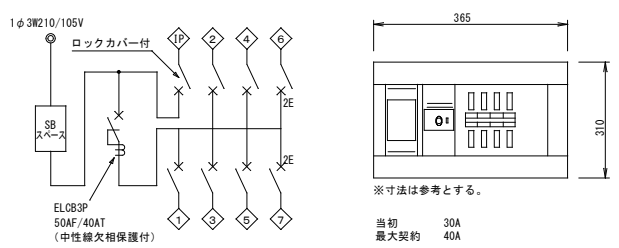
A	引掛シーリング	B	EFA15W×1 シーリングライト	C	FL20W×1 シーリングライト	D	EFD15W×1																																																								
 <p>コンセント</p> <p>参考品番 パナソニック W65505W 参考品番 東芝 DC5812W 使用場所 住戸内居室</p>		 <p>参考品番 パナソニック HEA1001E 参考品番 東芝 BF610810Z 参考品番 三菱 LCF5131EL 使用場所 住戸内玄関・ホール・便所</p>		 <p>参考品番 パナソニック HW2852CEP 参考品番 東芝 FB200002M 参考品番 三菱 FZ2121E 使用場所 住戸内洗面</p>		 <p>参考品番 パナソニック HEA1170E 参考品番 東芝 FB613986Z 参考品番 三菱 WCF5051EL 使用場所 住戸内洗面所</p>																																																									
E	FL 20W×1	F	FHC20W×1 シーリングライト	G	FL 20W×1 ウォールライト	H	FL 20W×1 防湿・防雨型、SUS製ガード付																																																								
 <p>参考品番 パナソニック FSA21000FPH9 参考品番 東芝 FT-21386-SL16 参考品番 三菱 WV2071 1L 使用場所 共用廊下・屋外階段</p>		 <p>参考品番 パナソニック LGW51600KLE1 参考品番 三菱 WLF5271EL 使用場所 共用部EVホール</p>		 <p>参考品番 パナソニック FA21825GL 参考品番 東芝 FT-21806NK-SL16 参考品番 三菱 FV2811AH 使用場所 共用倉庫</p>		 <p>参考品番 パナソニック #FW210710GH 参考品番 東芝 FT-21084NMK-SL16 参考品番 三菱 EK2041 1L 使用場所 自転車置場</p>																																																									
a	JE 30W KI-1SS4-J30 (電池内蔵型)			M	HF 100W×1 WP	HST5A-100CM-T4																																																									
 <p>参考品番 パナソニック LB93030 参考品番 東芝 IEM-30821M 参考品番 三菱 KI-1SS4-JE30 使用場所 共用廊下・EVホール</p> <p>JES. 4VS0W 保守率. 0.79</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.7m</th> <th>3.0m</th> <th>3.3m</th> <th>3.6m</th> <th>3.9m</th> <th>4.2m</th> <th>4.5m</th> <th>4.8m</th> <th>5.1m</th> <th>5.4m</th> <th>5.7m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体取付</td> <td>A1</td> <td>5.0</td> <td>5.5</td> <td>5.8</td> <td>6.4</td> <td>7.5</td> <td>6.2</td> <td>5.4</td> <td>2.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>連続取付</td> <td>A2</td> <td>10.6</td> <td>11.9</td> <td>12.7</td> <td>14.2</td> <td>17.4</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>17.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>両内取付</td> <td>A4</td> <td>8.1</td> <td>9.0</td> <td>9.6</td> <td>10.9</td> <td>12.7</td> <td>16.1</td> <td>18.1</td> <td>17.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	3.3m	3.6m	3.9m	4.2m	4.5m	4.8m	5.1m	5.4m	5.7m	単体取付	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4	2.3					連続取付	A2	10.6	11.9	12.7	14.2	17.4	18.5	18.5	17.5					両内取付	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	12.7	16.1	18.1	17.5					 <p>アルミ装着 透明ガラス ポール (φ6.5φ) 鋼管 SOP3回巻 サビ止め共 安定器内蔵 防食テープ巻 回転防止パイプ コンクリート基礎 (400×400×1100) 砕石 (500×500×150)</p> <p>ポール (114.3φ)</p> <p>参考品番 パナソニック #Y444720K 参考品番 東芝 HG-13811BK 参考品番 三菱 HC1010 使用場所 屋外</p> <p>注記) 器具の接地は電源ケーブルよりとする。</p> <p>◆注記) 変図に記入の寸法は参考とする。</p>					
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	3.3m	3.6m	3.9m	4.2m	4.5m	4.8m	5.1m	5.4m	5.7m																																																		
単体取付	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4	2.3																																																						
連続取付	A2	10.6	11.9	12.7	14.2	17.4	18.5	18.5	17.5																																																						
両内取付	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	12.7	16.1	18.1	17.5																																																						

木製パネル部分配線参考図



(木製パネル部分注意事項)
1. 間仕切壁 (パネル) 部分の配管は、別途工事とし、入線及び配線は本工事とする。
2. ボックス (2) (5) は別途工事とし、配線器具、プレート及び取付は本工事とする。
3. 本工事施工にあたっては、木製パネル製造業者と詳細について入念に打合せを行うこと。

住戸分電盤結線図・変図 (樹脂製) 2DK

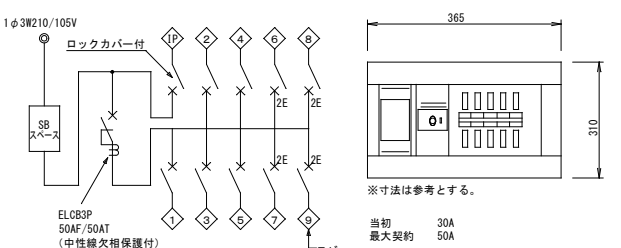


1φ3W210/105V
ロックカバー付
SBスペース
ELCB3P 50AF/40AT (中性線欠相保護付)
BS: HB2P1E 20Ax6
BS: HB2P2E 20Ax2

※寸法は参考とする。
当初 30A
最大契約 40A

(注記)
・クーラー用回路は100V・200Vのいずれも接続可能とする。
・リミッター電源は1戸毎に相をいれかえて平衡をとる事。
・リミッター取付板上部に電線識別表示を取付る事。
・総務省令40号基準に対応型とする事。

住戸分電盤結線図・変図 (樹脂製) 3DK

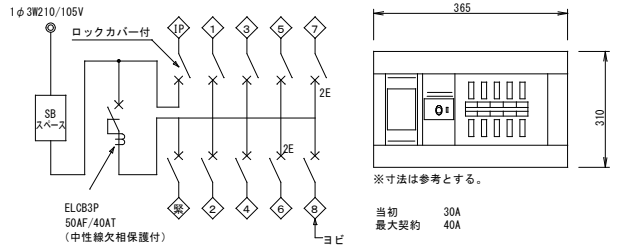


1φ3W210/105V
ロックカバー付
SBスペース
ELCB3P 50AF/50AT (中性線欠相保護付)
BS: HB2P1E 20Ax6
BS: HB2P2E 20Ax4

※寸法は参考とする。
当初 30A
最大契約 50A

(注記)
・クーラー用回路は100V・200Vのいずれも接続可能とする。
・リミッター電源は1戸毎に相をいれかえて平衡をとる事。
・リミッター取付板上部に電線識別表示を取付る事。
・総務省令40号基準に対応型とする事。

住戸分電盤結線図・変図 (樹脂製) 2DKS

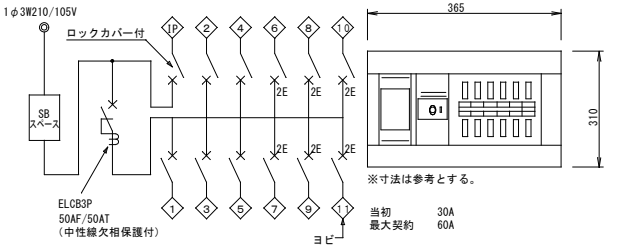


1φ3W210/105V
ロックカバー付
SBスペース
ELCB3P 50AF/40AT (中性線欠相保護付)
BS: HB2P1E 20Ax8
BS: HB2P2E 20Ax2

※寸法は参考とする。
当初 30A
最大契約 40A

(注記)
・クーラー用回路は100V・200Vのいずれも接続可能とする。
・リミッター電源は1戸毎に相をいれかえて平衡をとる事。
・リミッター取付板上部に電線識別表示を取付る事。
・総務省令40号基準に対応型とする事。

住戸分電盤結線図・変図 (樹脂製) 4DK

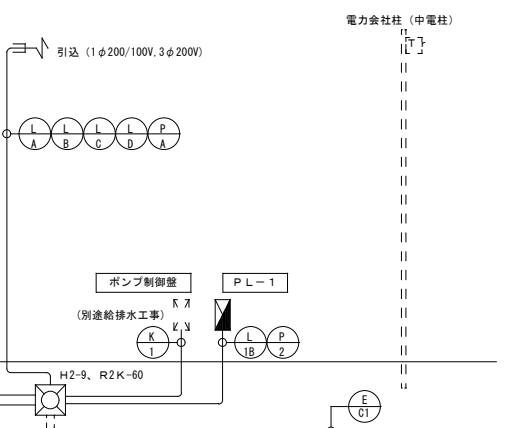
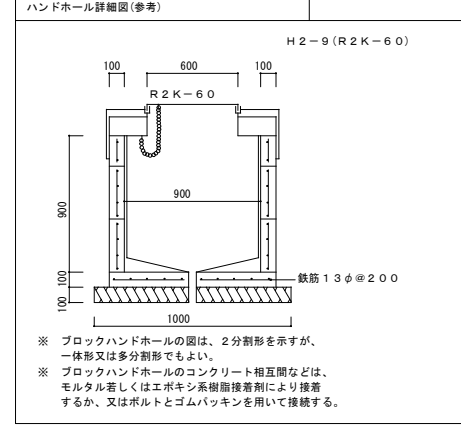
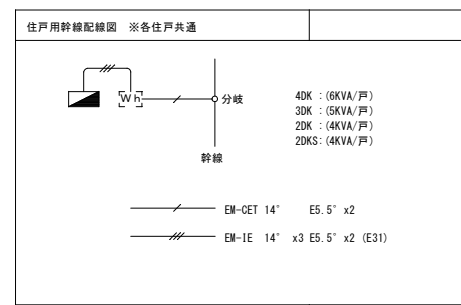
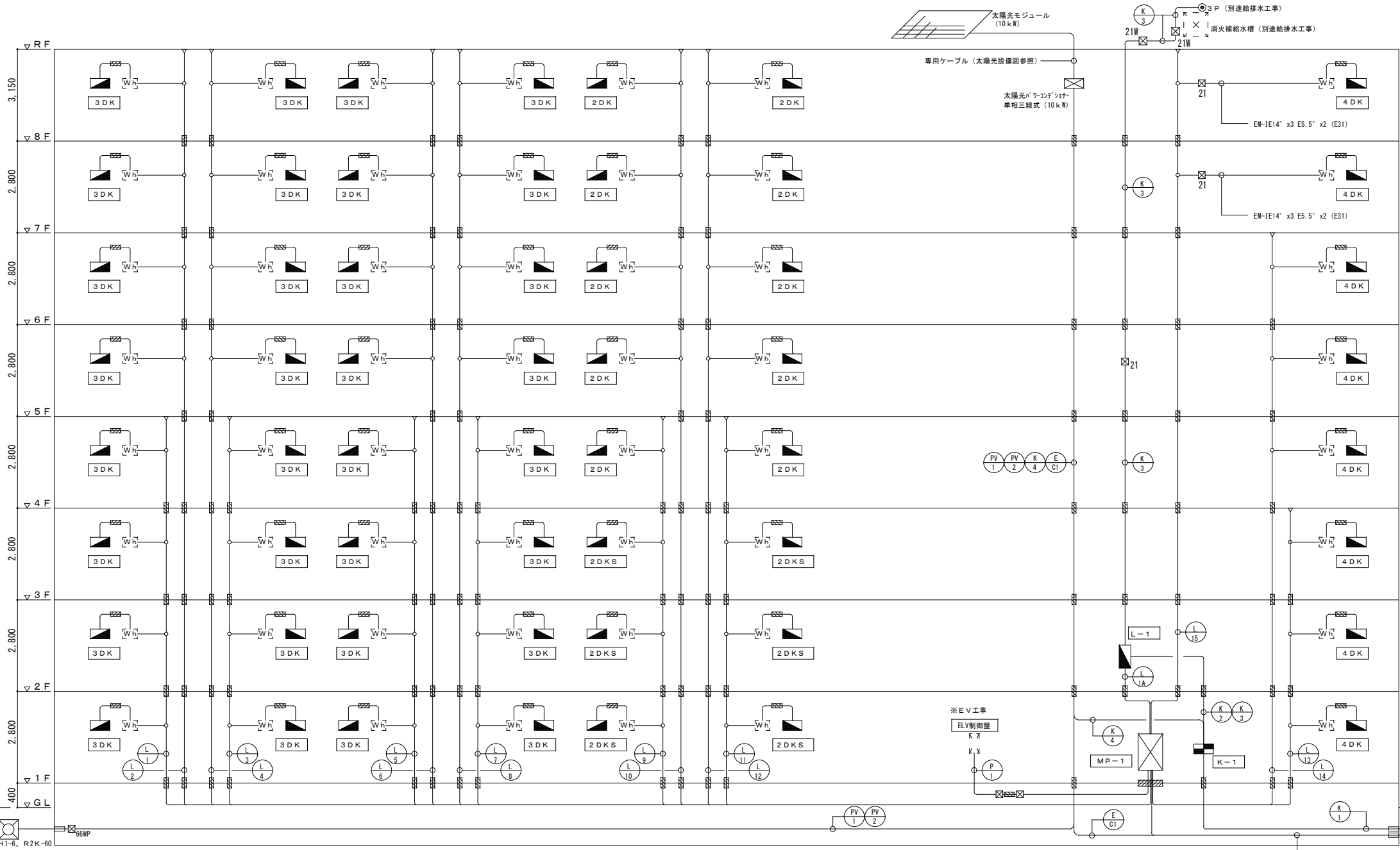


1φ3W210/105V
ロックカバー付
SBスペース
ELCB3P 50AF/50AT (中性線欠相保護付)
BS: HB2P1E 20Ax7
BS: HB2P2E 20Ax5

※寸法は参考とする。
当初 30A
最大契約 60A

(注記)
・クーラー用回路は100V・200Vのいずれも接続可能とする。
・リミッター電源は1戸毎に相をいれかえて平衡をとる事。
・リミッター取付板上部に電線識別表示を取付る事。
・総務省令40号基準に対応型とする事。

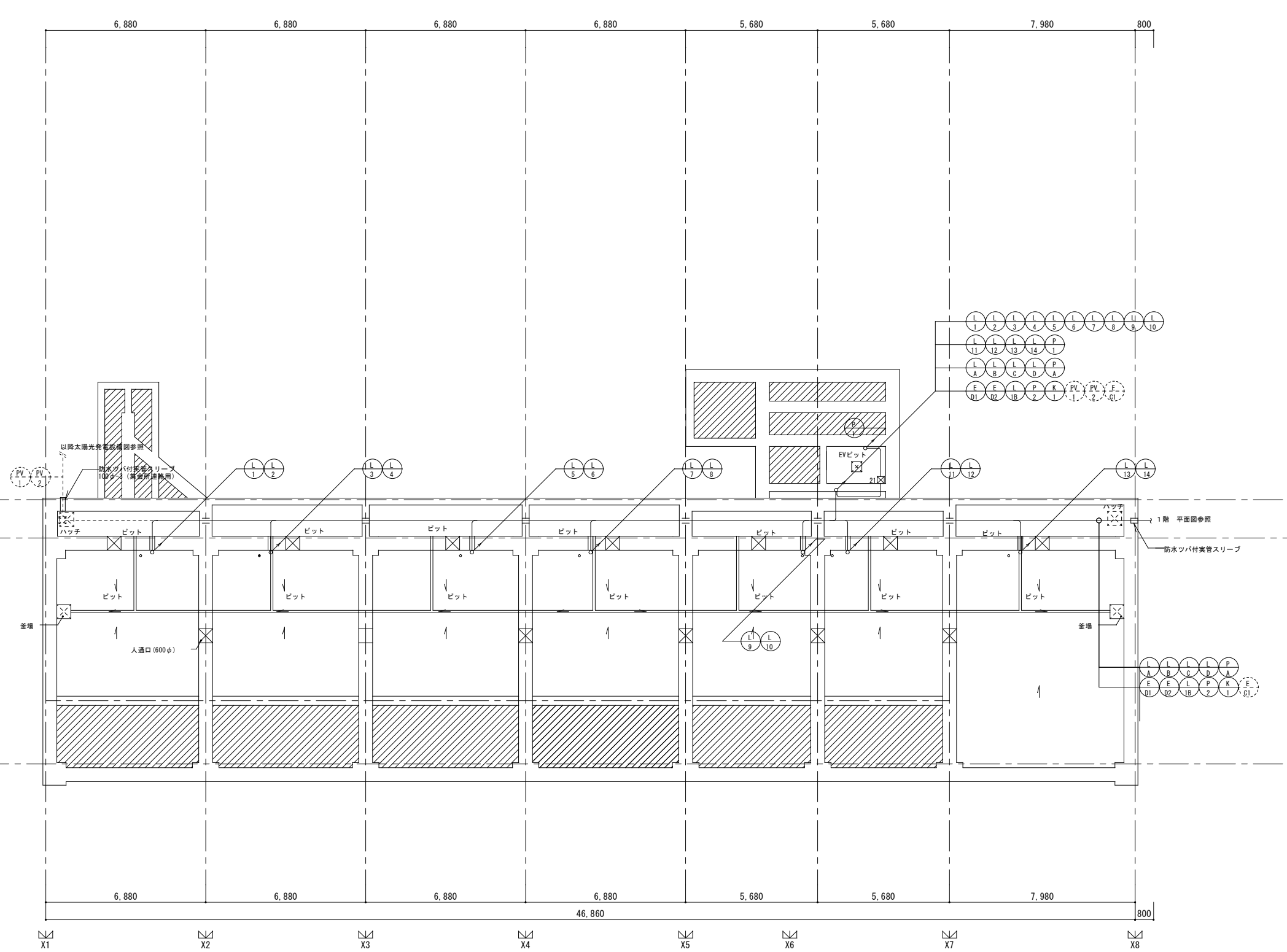
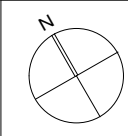
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事 (第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	縮尺 A1: NS A3: NS	No. 7
検 図	製 図	設 計
		平成26年3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



記号	行き先	至	配線サイズ			配管サイズ			備考	記号	行き先	至	配線サイズ			配管サイズ			備考	
			線径	接地	露出	壁内	屋外	地中					線径	接地	露出	壁内	屋外	地中		
L1	引込	MP-1	EM-CET 150"	22' x 2		分岐ケーブル支持		(G82)	FEP (80)	L14	MP-1	住戸 (4DKx3戸)	EM-CET 38"	14' x 2		分岐ケーブル支持			FEP (80)	住戸幹線、ED、ED (ELCB)
L2	引込	MP-1	EM-CET 150"			分岐ケーブル支持		(G82)	FEP (80)	L15	MP-1	住戸 (4DKx2戸)	EM-CET 38"	8' x 2		分岐ケーブル支持			FEP (80)	住戸幹線、ED、ED (ELCB)
L3	引込	MP-1	EM-CET 150"			分岐ケーブル支持		(G82)	FEP (80)	L16	MP-1	住戸 (2DKx16戸)				分岐ケーブル支持			FEP (80)	住戸幹線 (2DKx16戸)
L4	引込	MP-1	EM-CET 150"			分岐ケーブル支持		(G82)	FEP (80)	L17	MP-1	住戸 (4DKx8戸) + 共用電灯				分岐ケーブル支持			FEP (80)	住戸幹線 (4DKx8戸) + 共用電灯
P1	引込	MP-1	EM-CET 60"			分岐ケーブル支持		(G54)	FEP (65)	L18	MP-1	共用動力幹線				分岐ケーブル支持			FEP (65)	共用動力幹線
L1	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"			分岐ケーブル支持				K1	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 14"	5.5' x 2	E31	分岐ケーブル支持			FEP (30)	共用電灯幹線、ED、ED (ELCB)
L2	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 100"	14' x 2		分岐ケーブル支持				K2	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CE 5.5' -3C		E31	分岐ケーブル支持			FEP (30)	共用電灯幹線 (ポンプ室電灯電源)
L3	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"			分岐ケーブル支持				P1	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CE 8' -3C	5.5' x 2	E31	分岐ケーブル支持			FEP (65)	動力、ED、ED (ELCB) (ELV制御盤電源)
L4	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"	14' x 2		分岐ケーブル支持				P2	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 38"	8' x 2	E51	分岐ケーブル支持			FEP (65)	動力、ED、ED (ELCB) (ポンプ制御盤電源)
L5	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 38"			分岐ケーブル支持				K3	MP-1	ポンプ制御盤 ~ K-1	EM-CEE 2' -5C		E31	分岐ケーブル支持			FEP (30)	警報 (異常)
L6	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"	14' x 2		分岐ケーブル支持				K4	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CEE 2' -3C		E25	分岐ケーブル支持				信号 (消火用補給水)
L7	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 38"			分岐ケーブル支持				K5	MP-1	消火用補給水 ~ L-1	EM-CEE 2' -3C		E25	分岐ケーブル支持		G22		警報 (消火用補給水)
L8	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"	14' x 2		分岐ケーブル支持				E1	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-IE 22"			分岐ケーブル支持			VE16	接地工事
L9	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-CET 60"	14' x 2		分岐ケーブル支持				E2	MP-1	住戸 (3DKx4戸)	EM-IE 22"			分岐ケーブル支持			VE16	接地工事
L10	MP-1	住戸 (2DKx4戸)	EM-CET 38"	14' x 2		分岐ケーブル支持				PV1	MP-1	太陽光パワコン ~ 集会所	EM-CET 60"		E51	分岐ケーブル支持	G54	FEP (65)	太陽光出力 (集会所電灯分盤)	
L11	MP-1	住戸 (2DKx4戸)	EM-CET 38"			分岐ケーブル支持				PV2	MP-1	太陽光パワコン ~ 集会所	EM-CE 38' -2C		E39	分岐ケーブル支持	G42	FEP (50)	太陽光 (集会所コンセント盤)	
L12	MP-1	住戸 (2DKx4戸)	EM-CET 38"	14' x 2		分岐ケーブル支持				K4	MP-1	太陽光パワコン ~ K-1	EM-CEE 2' -3C		E25	分岐ケーブル支持	G22		警報 (太陽光パワコン異常)	
L13	MP-1	住戸 (4DKx3戸)	EM-CET 38"			分岐ケーブル支持				E1	MP-1	太陽光設備 ~ 接地 - EC	EM-IE 8"			分岐ケーブル支持			VE16	接地工事

- 注記 1、各幹線サイズ及び配管サイズは幹線リストによる。
 2、特記なき住戸用幹線ケーブルは プレハブ分岐ケーブルとし、各部の配線サイズは 住戸用幹線配線図を参照。
 3、プルボックスサイズは下記による。
 ☒ 21 - 200x200x100 (WPは防水型SUS製)
 ☒ 32 - 300x300x200 (WPは防水型SUS製)
 ☒ 42 - 400x400x200 (WPは防水型SUS製)
 ☒ 55 - 500x500x500 (WPは防水型SUS製)
 ☒ 66 - 600x600x600 (WPは防水型SUS製)
 4、☒ は 区画貫通処理部を示す。
 5、☒ は 防水貫通処理部を示す。
 6、☒ は 積算電力計取付板 (カバー付) 樹脂製を示す。
 7、共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行なう。
 又、平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する事。
 8、太陽光発電設備幹線 (幹線番号) は 太陽光発電設備平面図等を参照する。

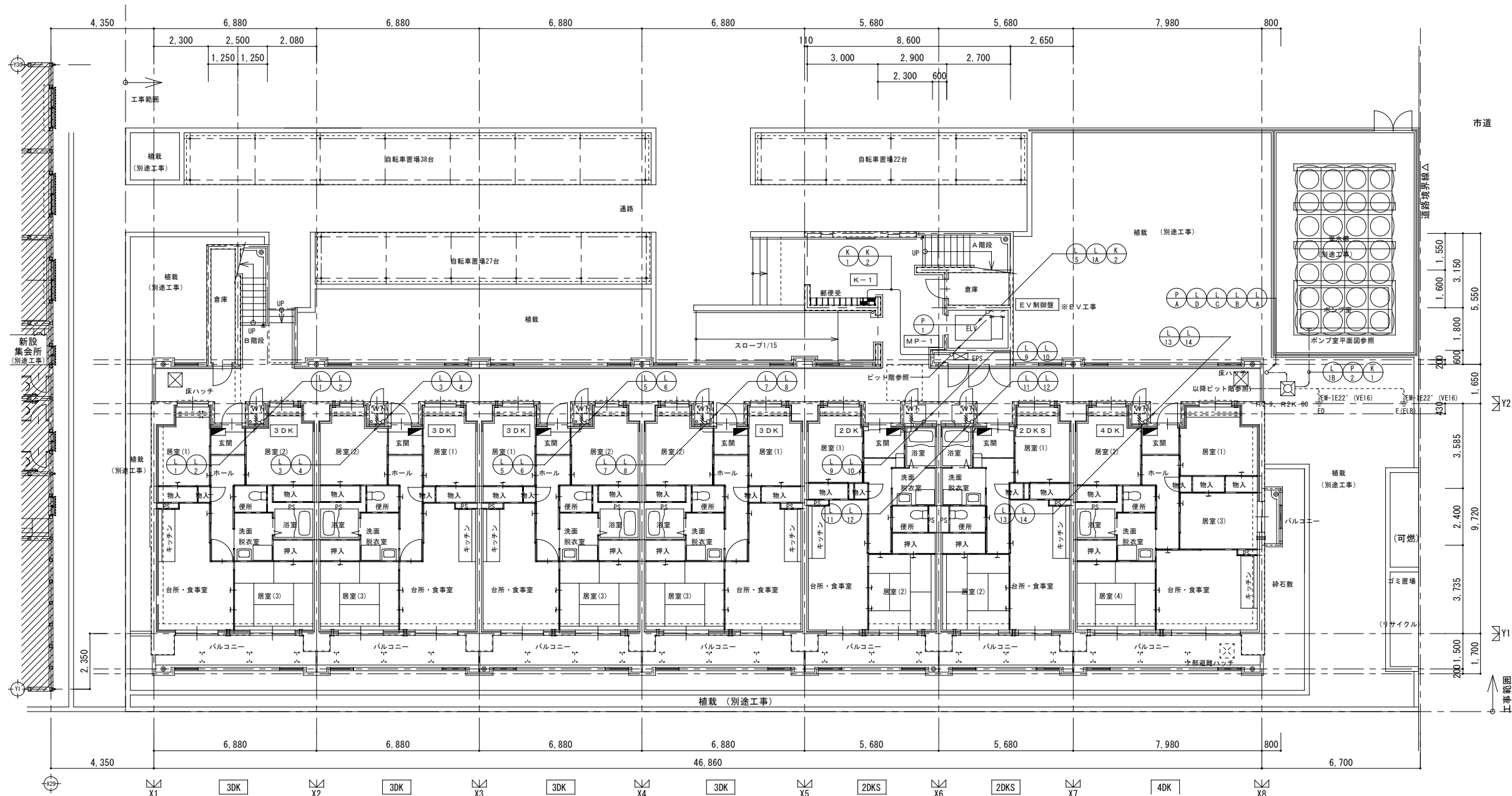
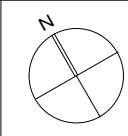
株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事 (第1工区)		図面番号 No. 8
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁		幹線動力設備系統図 縮尺 A1: NS A3: NS		
検 図	製 図	設 計	愛知県建設部建築局公営住宅課 平成26年3月	



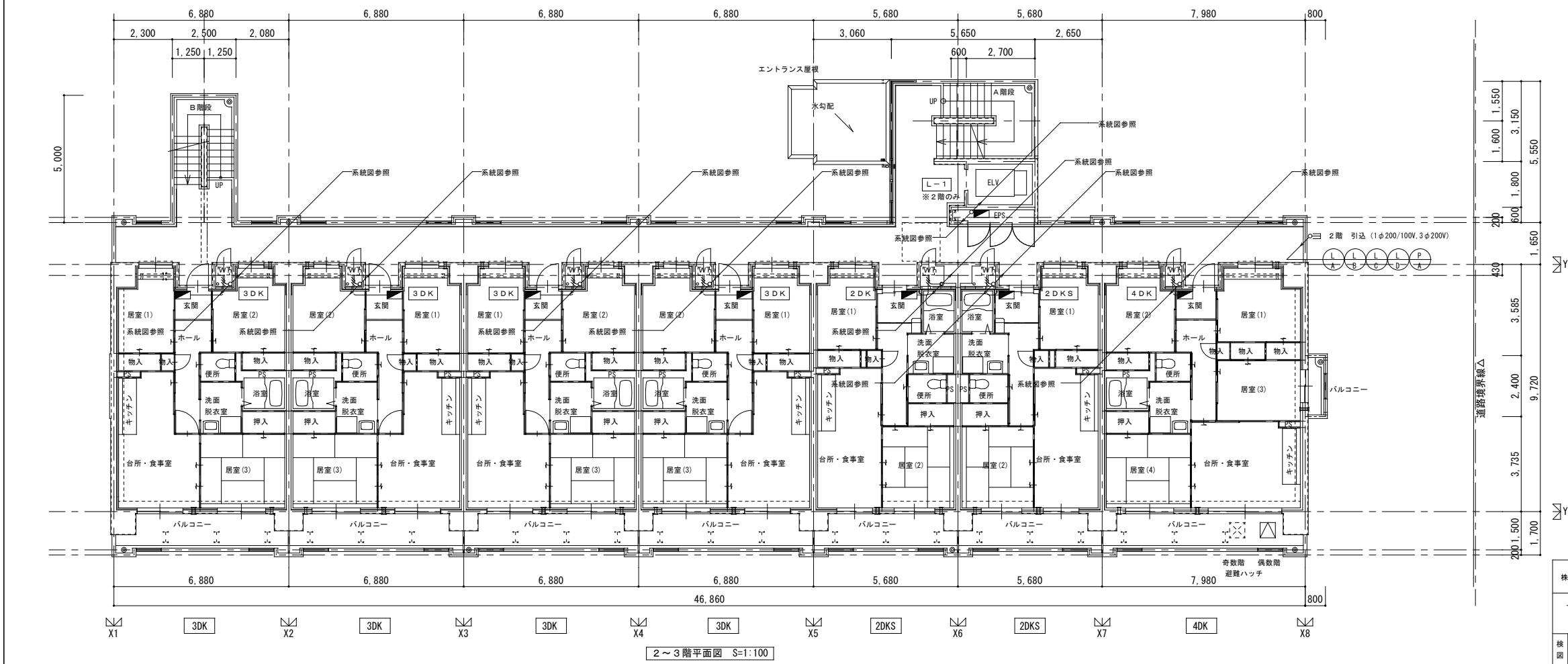
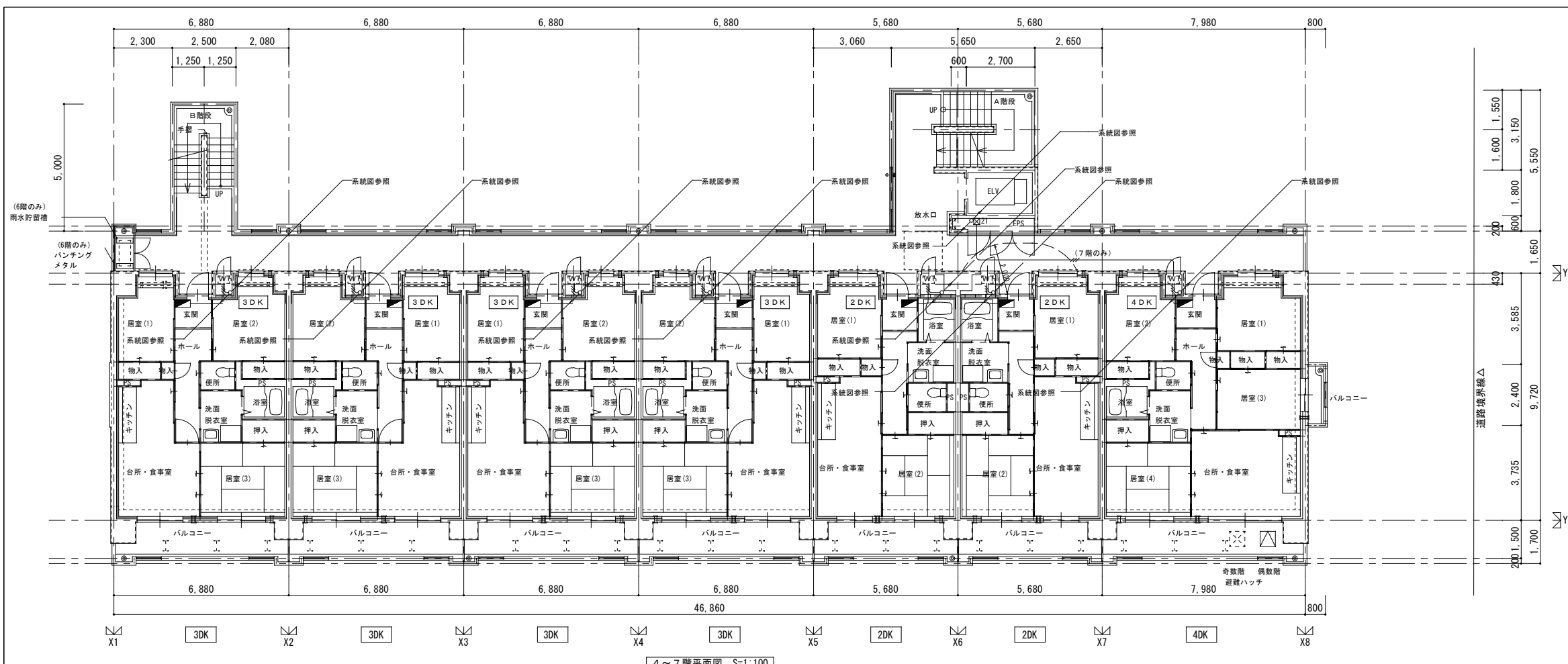
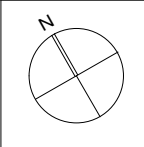
注 記	
1) 特記なき配管・配線は下記による。	 4DK : (6KVA/戸) 3DK : (5KVA/戸) 2DK : (4KVA/戸) 2DKS : (4KVA/戸) 分岐 幹線 EM-CET 14" E5.5' x2 EM-IE 14" x3 E5.5' x2 (E31)
2) 共・住区画貫通部は平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行うか、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する認定品を使用し施工すること。 (原則として後に施工部分確認できるようにすること)	
3) 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。	□ コンクリートボックス 8角75 塗代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
4) 特記なきボックス (金属製) は下記による。	☒ _{2.1} プルボックス SS200×200×100Wは (WP) SUS ☒ _{3.2} プルボックス SS300×300×200Wは (WP) SUS ☒ _{4.2} プルボックス SS400×400×200Wは (WP) SUS ☒ _{5.5} プルボックス SS500×500×500Wは (WP) SUS
5) 機器仕様は下記による。	▣ 各戸分電盤 (樹脂製スイッチボックス 5ヶ用 カバー付) W ₁ 電力計取付板 カバー付 樹脂製 (樹脂製アウトレットボックス 4角大54 塗代カバー付)
6) ハンドホール仕様は下記による。	☒ _A 900×900×900 (強弱兼用セパレーター組込) 蓋: R2K-60
7) 下記「点線」幹線番号は太陽光発電設備参照の事。	

地下ピット図 S=1:100

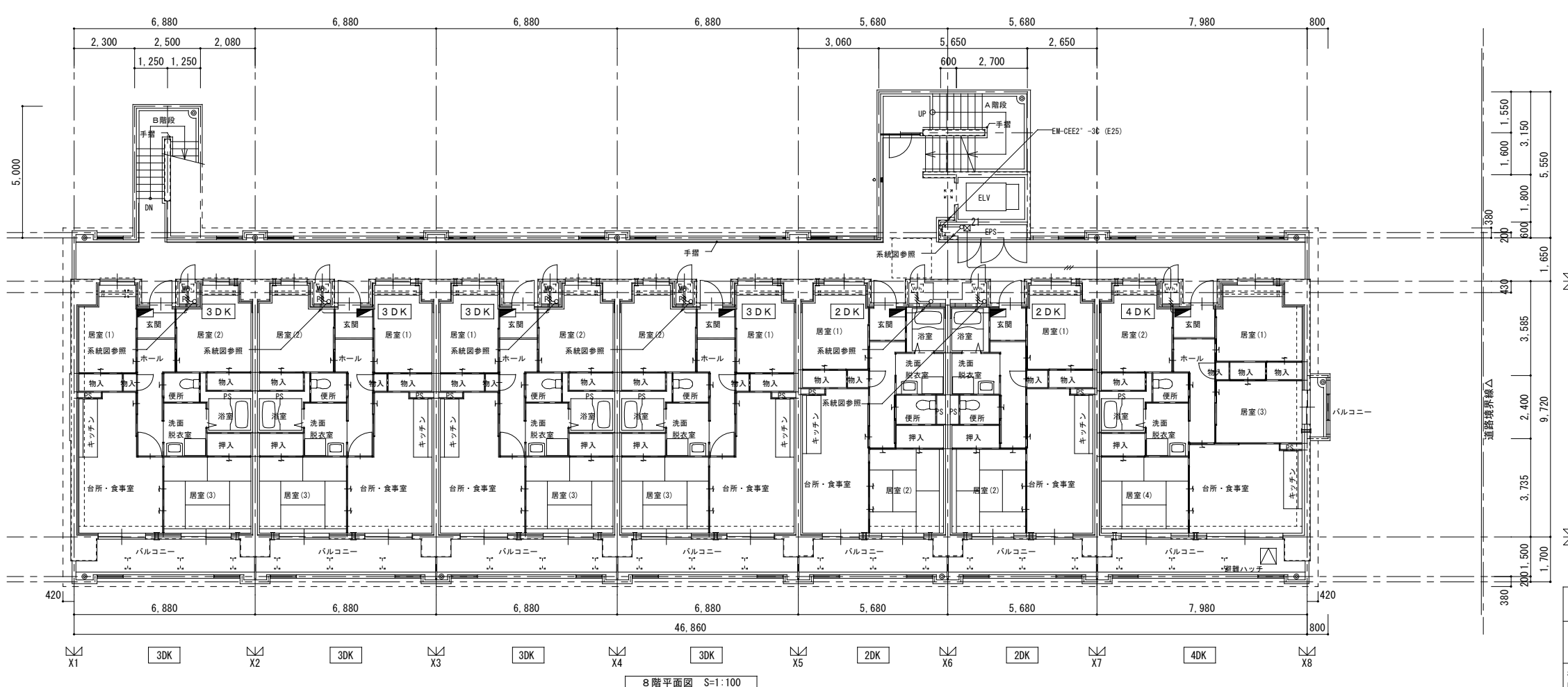
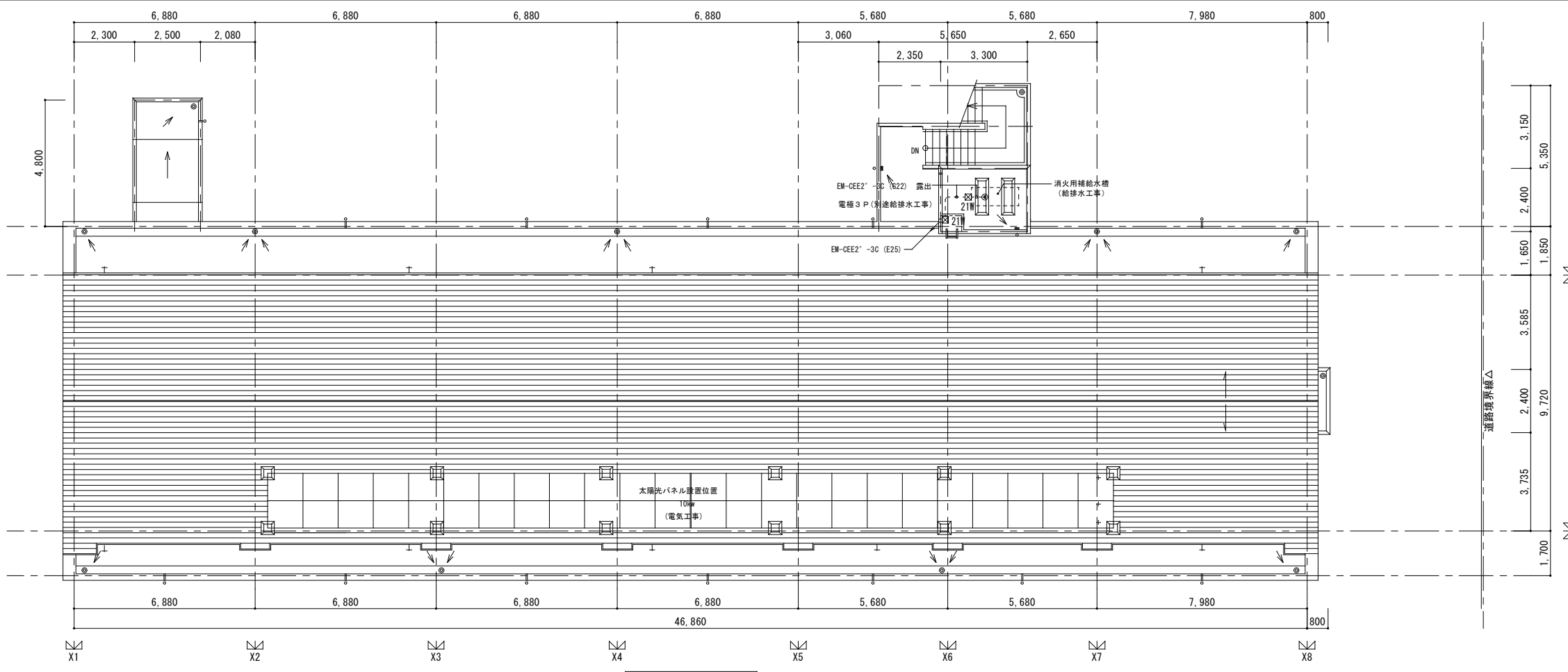
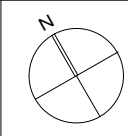
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	幹線動力設備 ピット階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
No. 9	設計 平成26年3月	
愛知県建設部建築局公営住宅課		



株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁		幹線動力設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	No. 10
検	製	設	愛知県建設部建築局公営住宅課	
図	図	計	平成26年 3月	



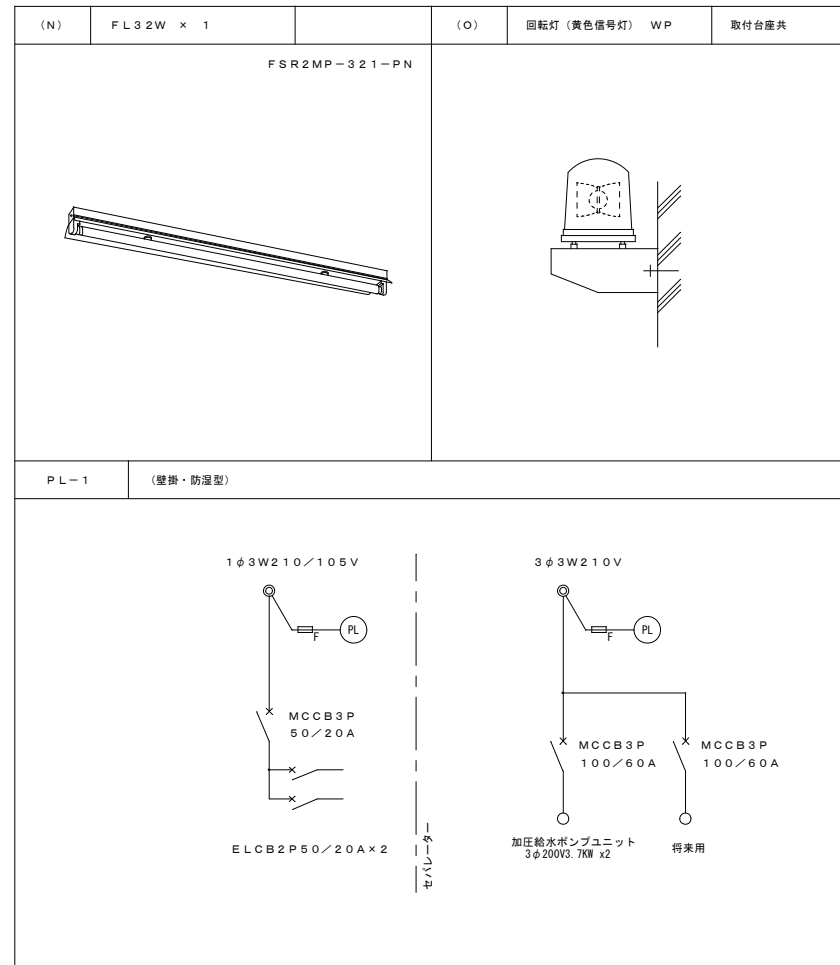
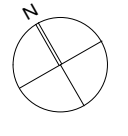
株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	濱田 仁	幹線動力設備 2・3階 4~7階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	No. 1 1
図	製	設	計	
平成26年 3月		愛知県建設部建築局公営住宅課		



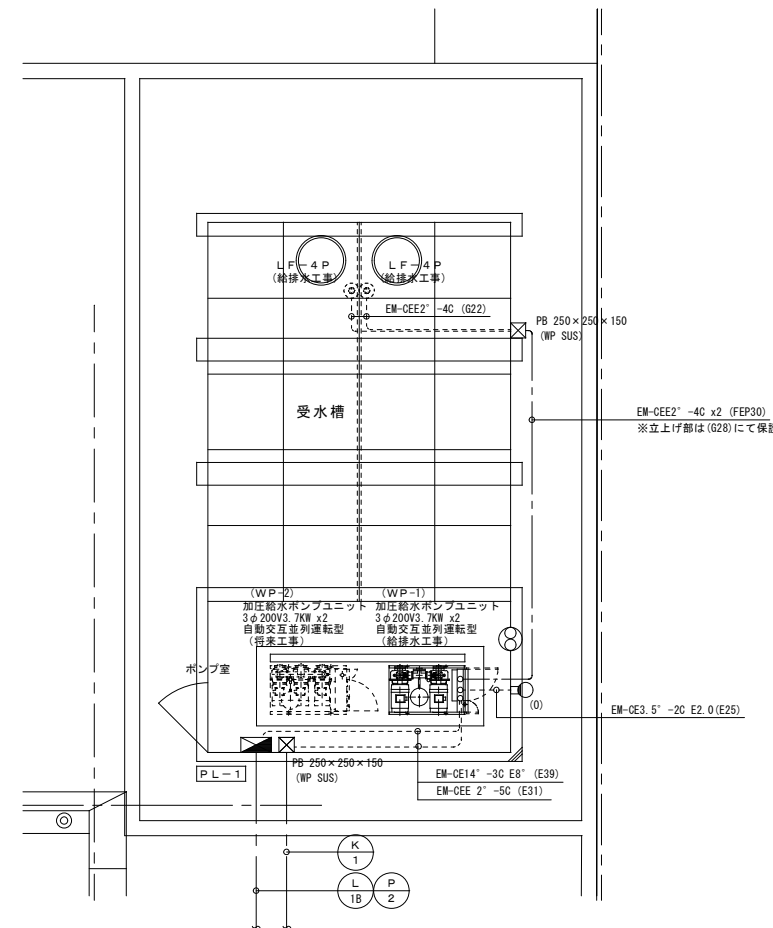
注記

- 特記なき配管・配線は下記による。
- 共・住区画貫通部は平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行うか、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する認定品を使用し施工すること。
(原則として後に施工部分確認できるようにすること)
- 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。
 コンクリートボックス 8角75 塗代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
- 特記なきボックス (金属製) は下記による。
 2.1 プルボックス SS200×200×100Wは (WP) SUS
 4.2 プルボックス SS400×400×200Wは (WP) SUS
 5.5 プルボックス SS500×500×500Wは (WP) SUS
- 機器仕様は下記による。
 各戸分電盤 (樹脂製スイッチボックス 5ヶ用 カバー付)
 電力量計取付板 カバー付 樹脂製
 (樹脂製アウトレットボックス 4角大54 塗代カバー付)

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	幹線動力設備 8階・屋根平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
図	製	設計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		No. 1 2

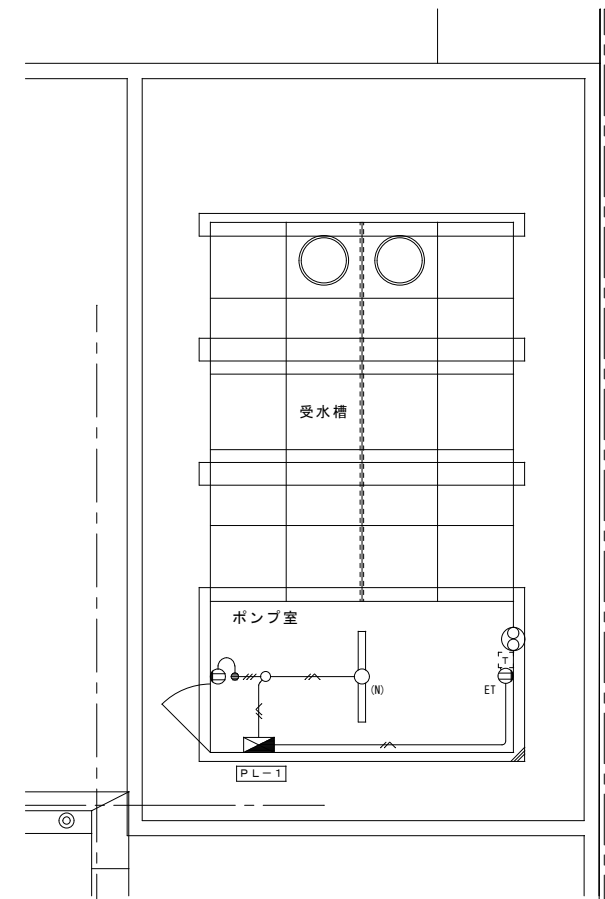


注 記	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
	EM-IE2.0x2 (E19) 露出 塗装
	EM-IE2.0x3 (E19) 露出 塗装
	EM-IE2.0x2 E2.0 (E19) 露出 塗装
2. 凡例	
	スイッチ 1P15Ax1 ステンレスプレート
	コンセント 2P15Ax1 ステンレスプレート
	コンセント 2P15Ax1 ET付 ステンレスプレート
	丸型露出ボックス (金属製) 露出 塗装
	温度スイッチ (給排水工事)



ポンプ室付受水槽廻り詳細図 S=1:50

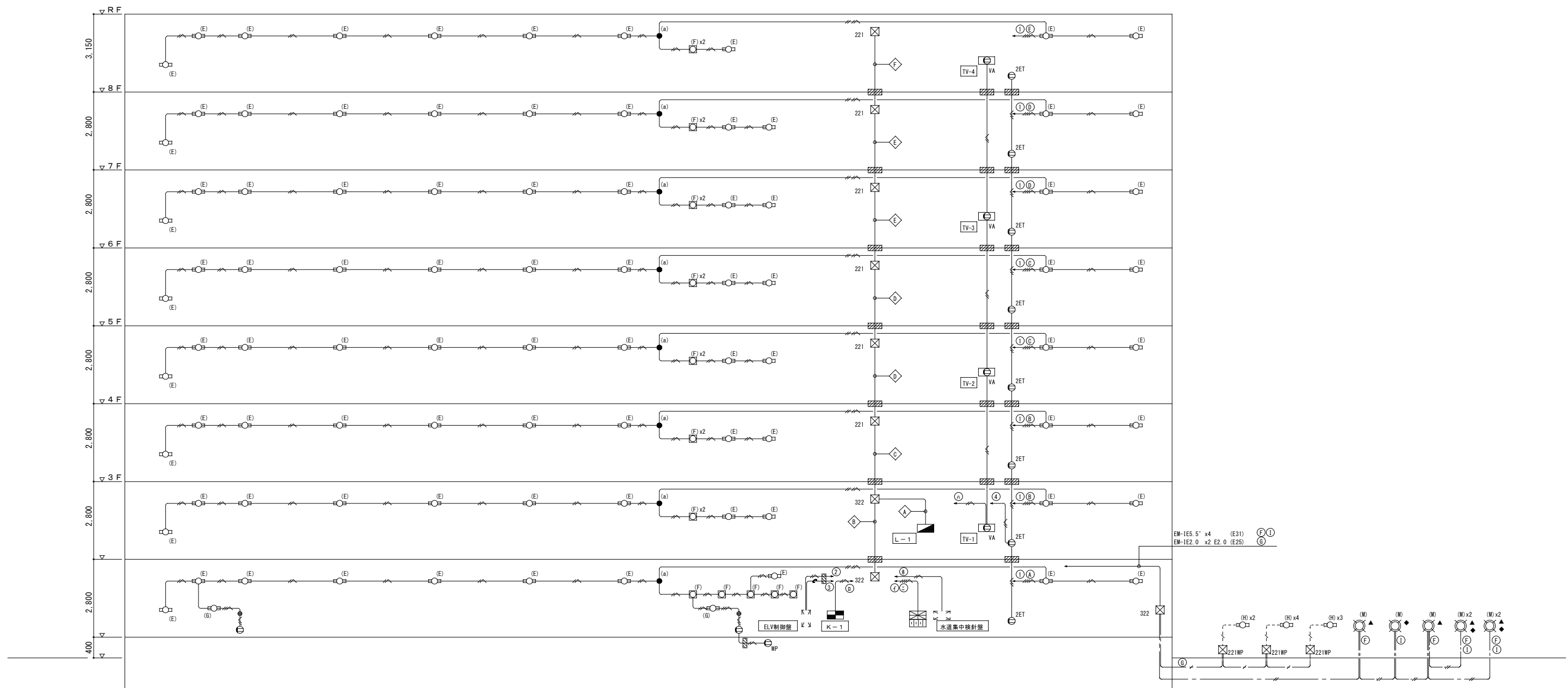
(動力設備)
※ ポンプ室内盤への立上りは金属管とする



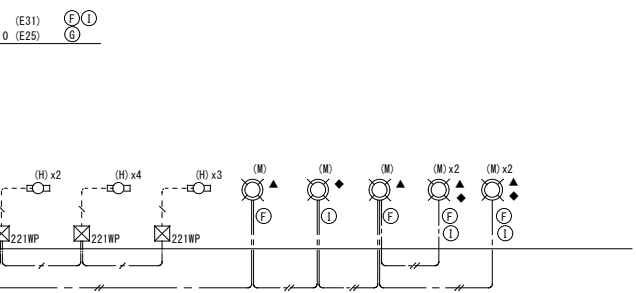
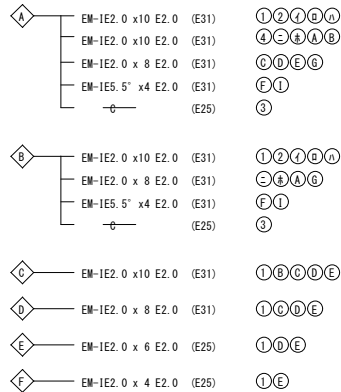
ポンプ室付受水槽廻り詳細図 S=1:50

(電灯設備)

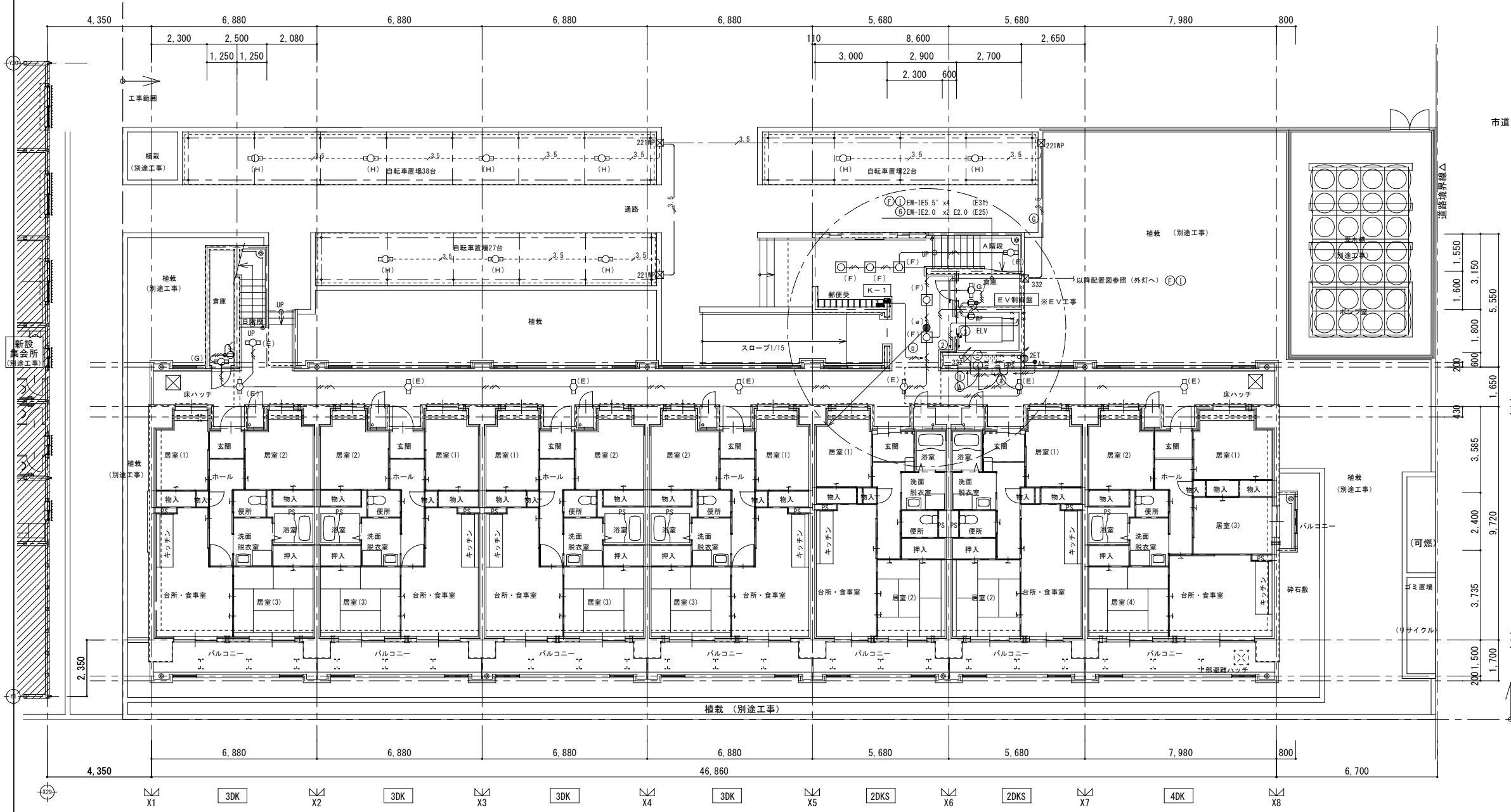
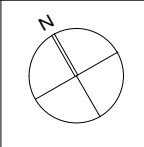
株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	濱田 仁	ポンプ室 機器図・平面図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	No. 1-3
検 図	製 図	設 計	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		平成26年 3月		



注 記	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
	EM-1E2.0x3 E2.0 (PF16)
	EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16)
	EM-1E2.0x4 E2.0 (PF22)
	EM-CE3.5' -2C (G22) 露出
	EM-CE3.5' -3C(1C挿地) (FEP30)
	EM-CE3.5' -2C (FEP30)
	EM-CE5.5' -2Cx2 (FEP30)
2. 「共住区画員通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」	
3. ブルボックスサイズは下記による。	
	ブルボックス 200x200x100 (WPは、防水、SUS製)
	ブルボックス 300x300x200 (WPは、防水、SUS製)
4. 凡例	
	照明器具
	非常灯器具
	埋込コンセント 2P15A x1 E付 (ステンレスプレート)
	埋込コンセント 2P15A x2 ET付 (ステンレスプレート)
	防水コンセント 2P15A x1 E、ET付
	露出コンセント 2P15A x2 E付 (TV室内収容)
	片切スイッチ 1P15A x1 (ステンレスプレート)
	自動点滅器 3A100V
5. 共用廊下、階段、ELVホール、自転車置場の照明は 深夜残照回路とする。	



株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁		共用電灯設備系統図	縮尺 A1: NS A3: NS	No. 14
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	

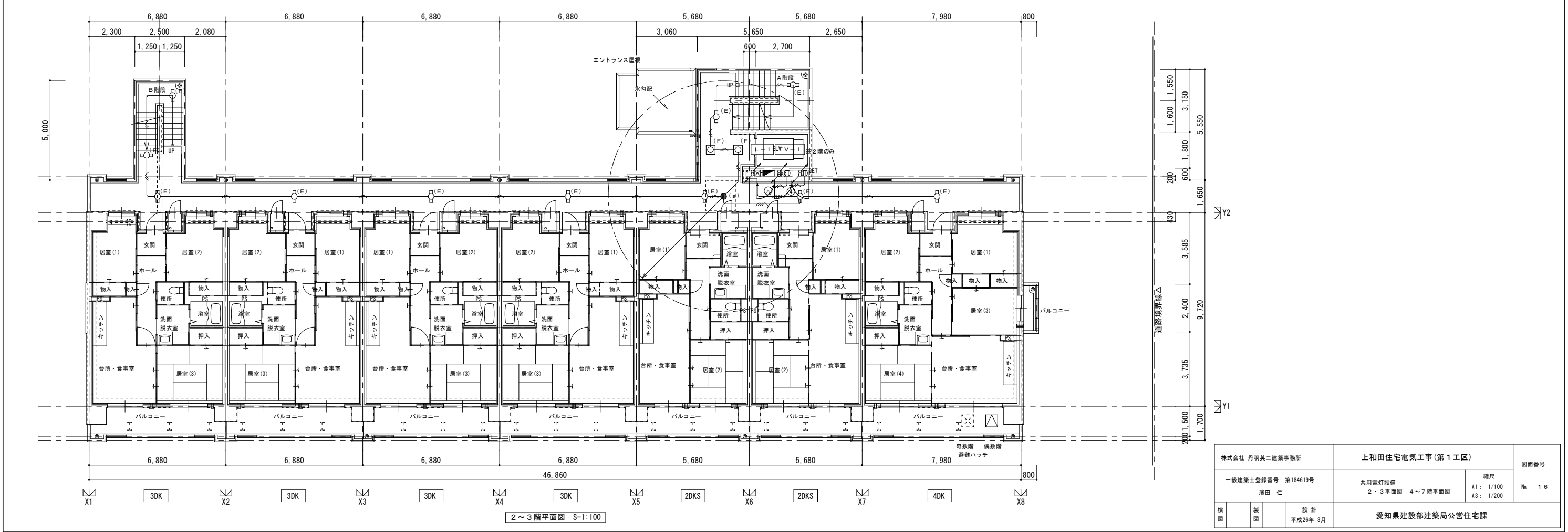
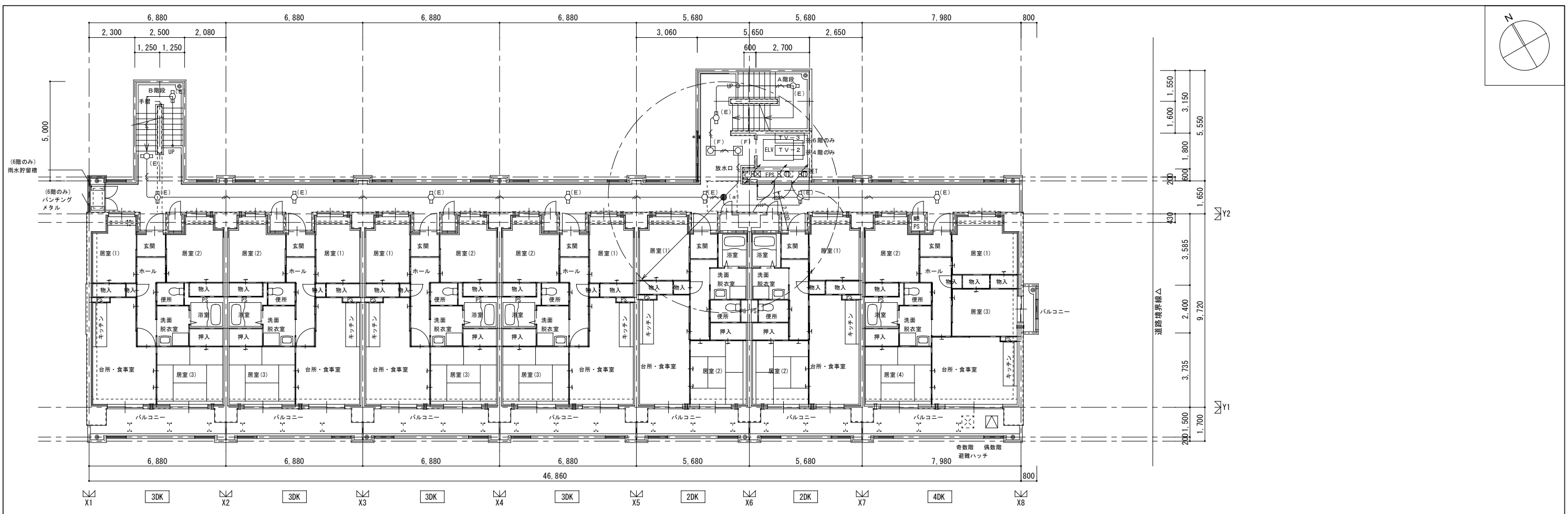
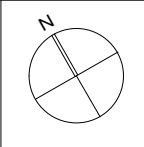


注 記

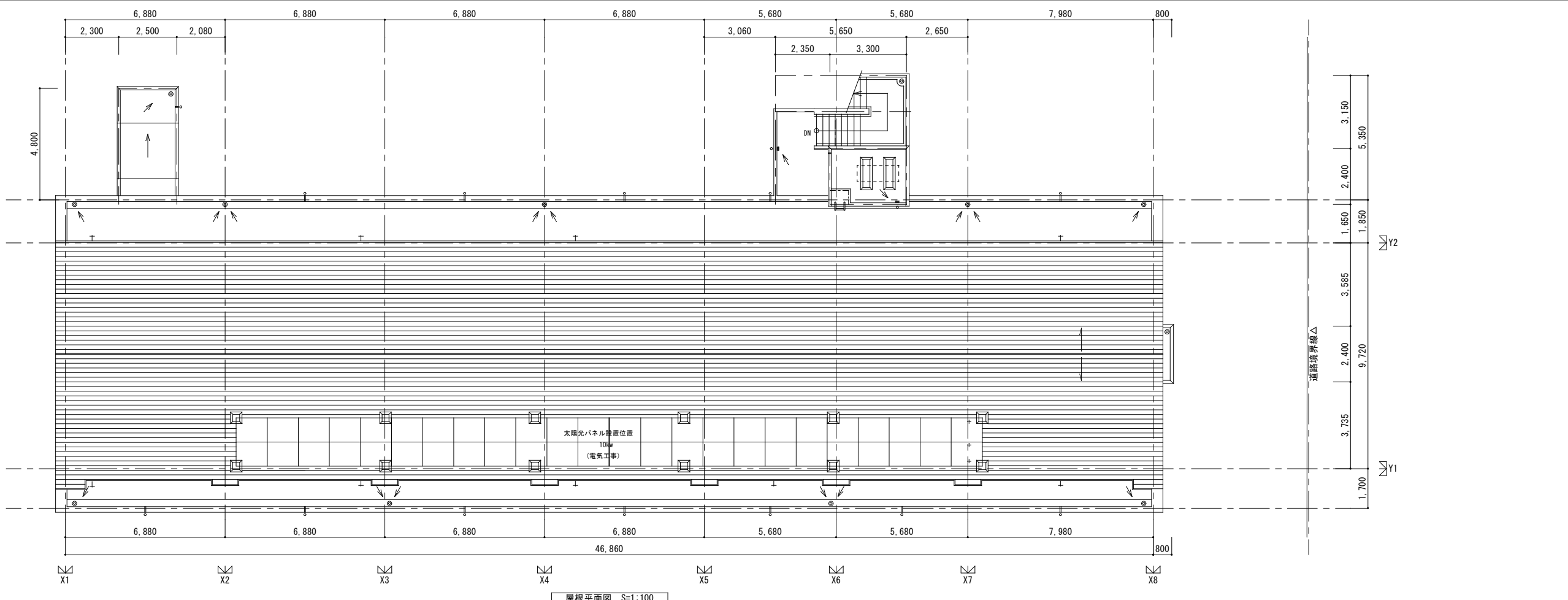
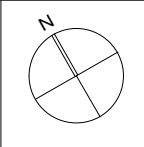
- 特記なき配管配線は下記による。
 - EM-1E2.0x3 E2.0 (PF16)
 - EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16)
 - EM-1E2.0x4 E2.0 (PF22)
 - EM-CE3.5'-2C (G22) 露出
 - EM-CE3.5'-3C(1C接地) (FEP30)
 - EM-CE3.5'-2C (FEP30)
 - EM-CE5.5'-2Cx2 (FEP30)
- 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」
- ブルボックスサイズは下記による。
 - 221 ブルボックス 200x200x100 (WPは、防水、SUS製)
 - 332 ブルボックス 300x300x200 (WPは、防水、SUS製)
- 凡例
 - 照明器具
 - 非常灯器具
 - ⊕ 埋込コンセント 2P15A×1 E付 (ステンレスプレート)
 - ⊕ 2E埋込コンセント 2P15A×2 ET付 (ステンレスプレート)
 - ⊕ WP 防水コンセント 2P15A×1 E、ET付
 - ⊕ 露出コンセント 2P15A×2 E付 (TV室内収容)
 - 片切スイッチ 1P15A×1 (ステンレスプレート)
 - AS 自動点滅器 3A100V
- 共用廊下、階段、ELVホール、自転車置場の照明は 深夜残照回路とする。
- 記入なき立上げ、立下げは 共用電灯系統図参照とする。

1階平面図 S=1:100

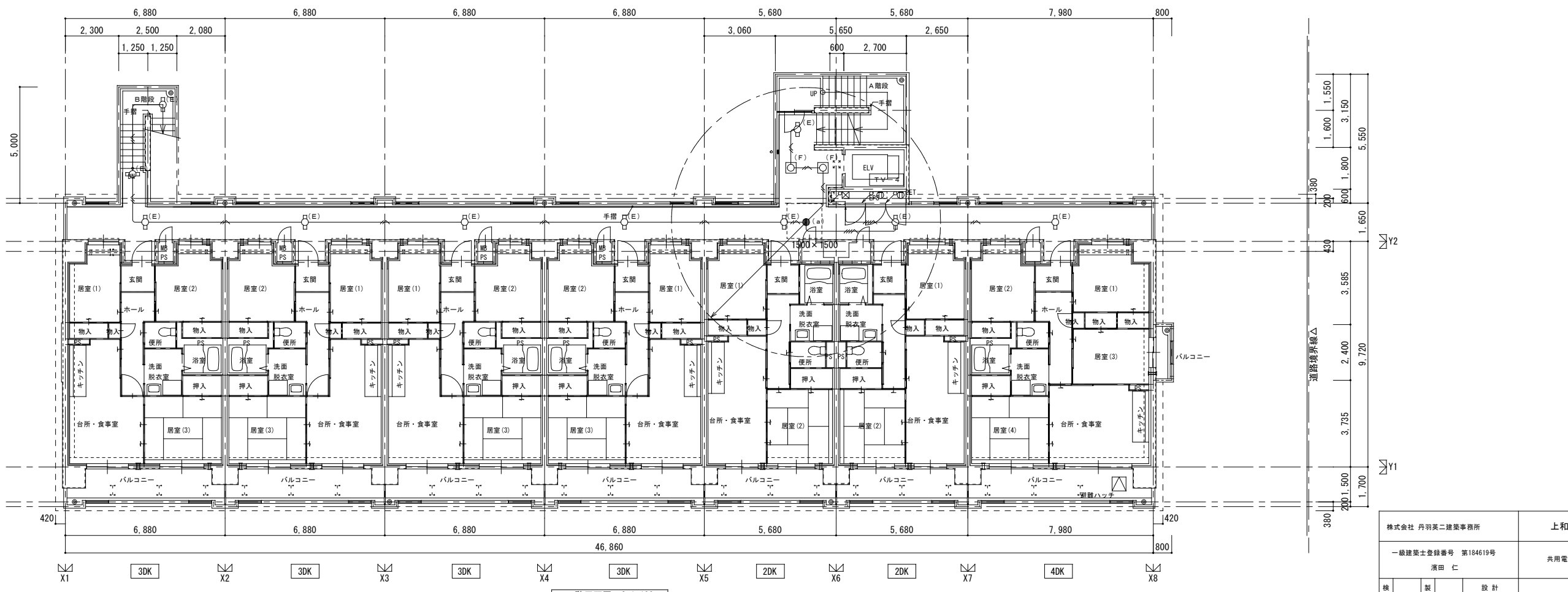
株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	設計 濱田 仁	共用電灯設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	No. 15
検 図	製 図	設 計	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		平成26年 3月		



株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		共用電灯設備		縮尺
濱田 仁		2・3平面図 4~7階平面図		A1: 1/100 A3: 1/200
図	製	設	計	No. 16
平成26年 3月		愛知県建設部建築局公営住宅課		

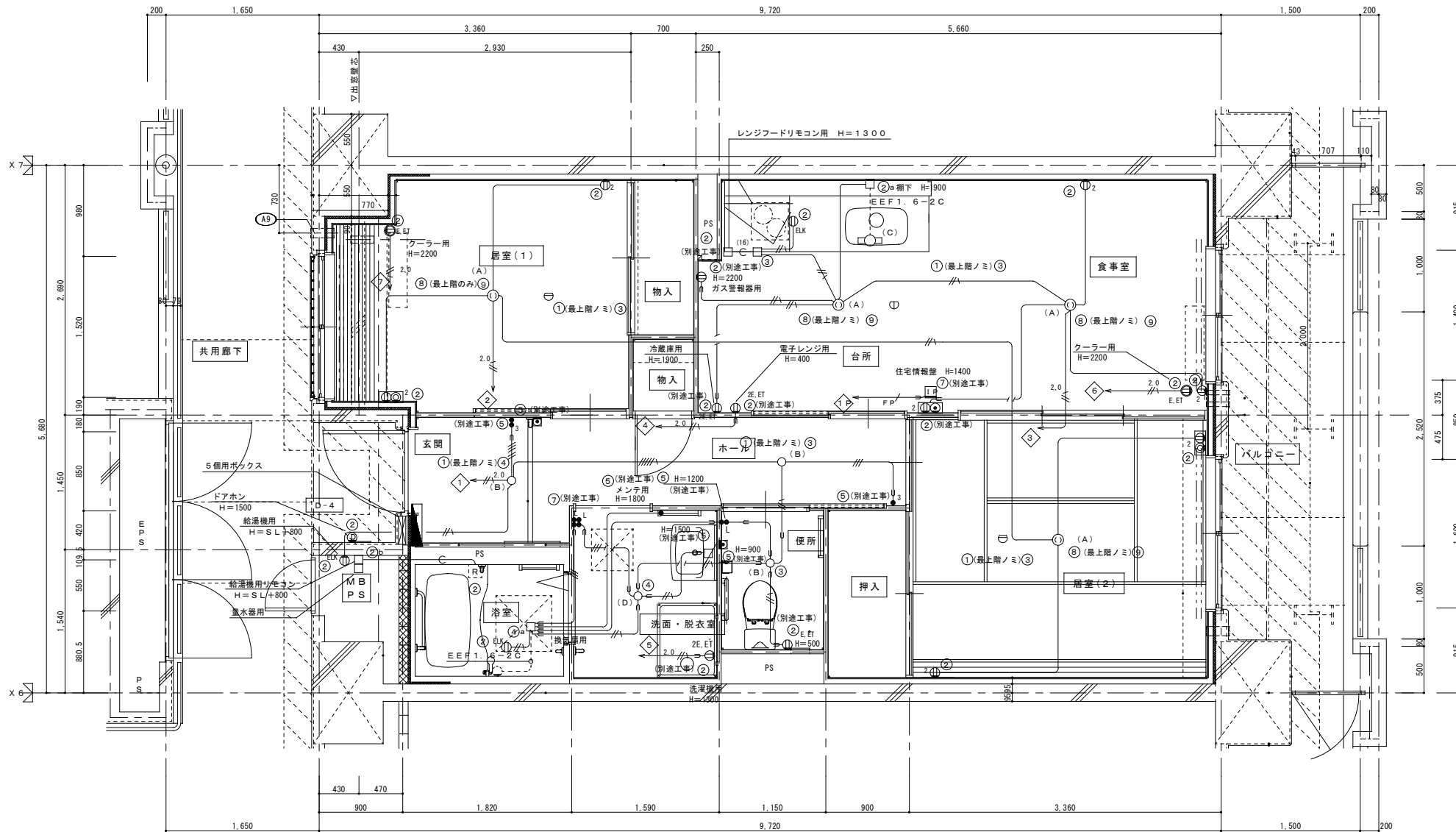


屋根平面図 S=1:100

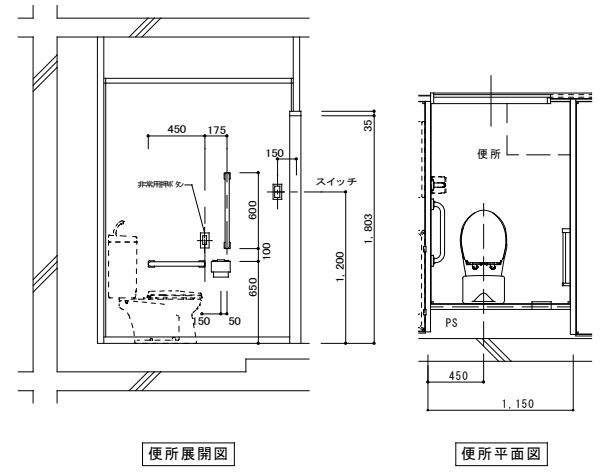


8階平面図 S=1:100

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		共用電灯設備 8階・屋根平面図		縮尺
濱田 仁		A1: 1/100		No. 17
		A3: 1/200		
図	製	設	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		平成26年 3月		



2DK 平面詳細図(中住戸)

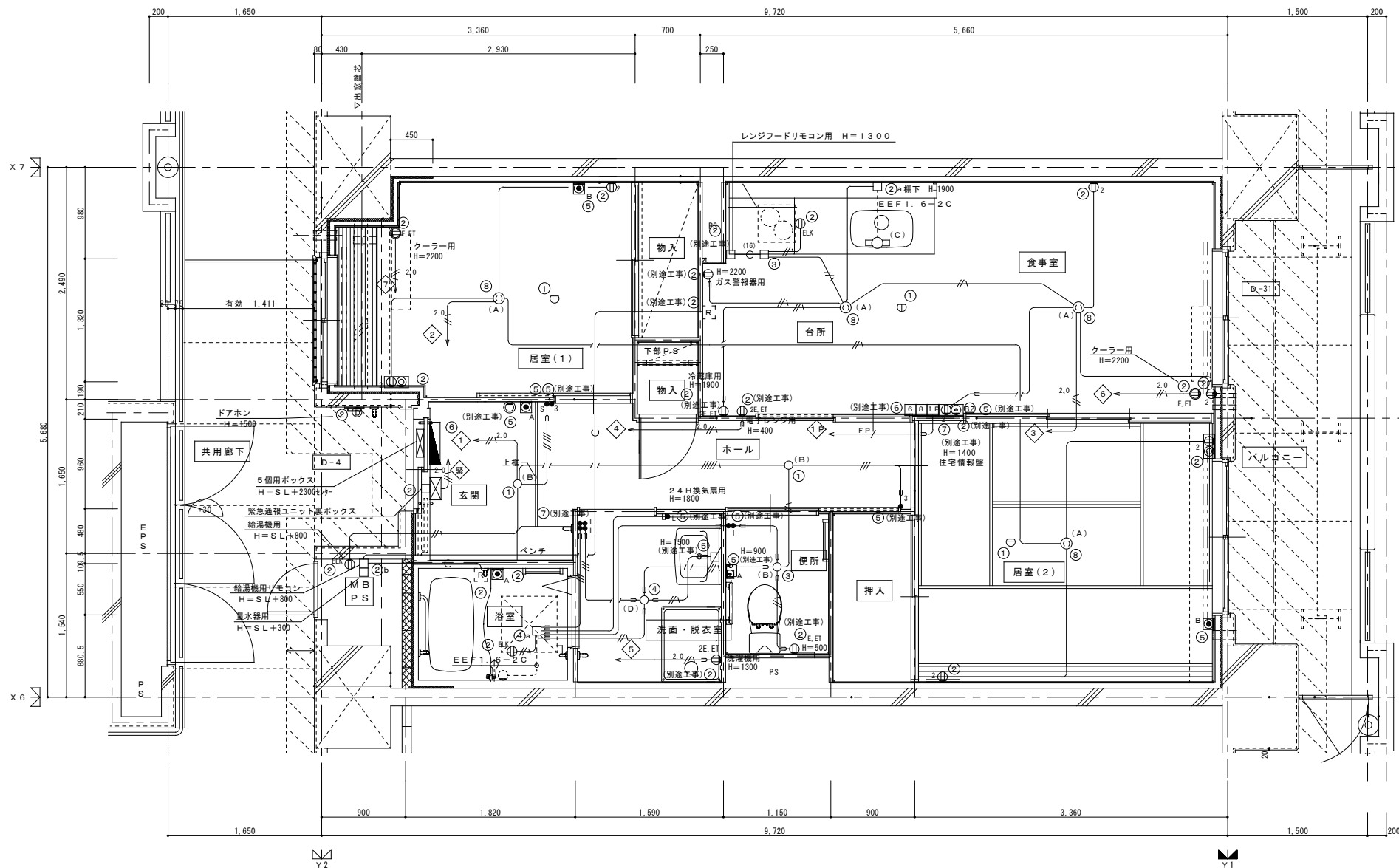


便所内附帯物等取付位置寸法詳細図 1/30
 ※取付位置寸法を変更する場合は監督員と協議すること。

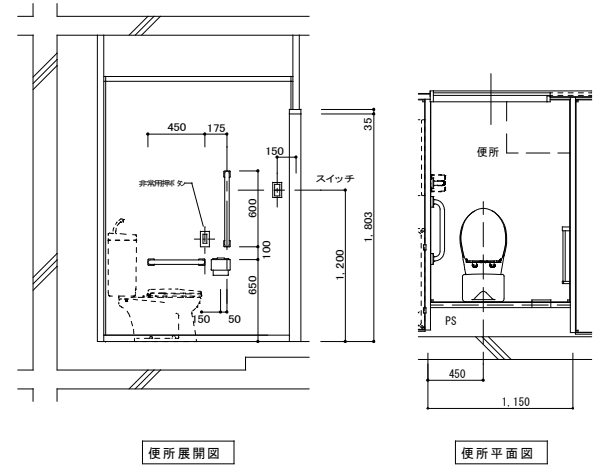
記号	名称	記号	名称	記号	名称
□	ボックス(プレート付)(特記なきは樹脂製とする。)	●	ワイドスイッチ 1P15A (樹脂プレート)	②	TV +コンセント (2ヶ口)H=400 テレビ共聴設備
①	コンクリートボックス8角75 (塗代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 3路兼用15A×1	②	TEL+コンセント (2ヶ口)H=1300 電話設備
②	アウトレットボックス4角中浅 (塗代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 3路兼用15A×1+1P15A×1	④	電話アウトレット (モジュラージャック 6極4芯)
③	アウトレットボックス4角中深 (塗代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 1P15A×1+	⑤	テレビアウトレット (CS-7F-7又CS-7S-R)
④	アウトレットボックス4角大深 (塗代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・ネーム付) 3路兼用15A×1	⑥	給湯用リモコンスイッチ 別途衛生工事
⑤	スイッチボックス 1ヶ所 (平カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 1P15A×2+	⑦	住宅情報誌 (住戸受権機) 要図参照
⑥	スイッチボックス 5ヶ用 (塗代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・ネーム付) 3路兼用15A×2	⑧	警報表示付ドアホン子機 (戸外表示器) 要図参照
⑦	スイッチボックス 2ヶ用	○	注記: 換気扇のON表示スイッチは低負荷のものを使用のこと。	⑨	非常用押釦 要図参照
⑧	コンクリートボックス(鋼製) 8角75 (塗代カバー付)	○	照明器具	⑩	差動式スポット式感知器 2種 露出 遠隔試験機能付
⑨	アウトレットボックス(鋼製) 4角中深 (塗代カバー付)	①	高荷重形引掛シーリングローゼット	⑪	定温式スポット式感知器 特種防水 露出 遠隔試験機能付
⑩	コンクリートボックス4角中深 (塗代カバー付)	②	埋込コンセント 1ヶ口		各戸分電盤
⑪	Fケーブル引出プレート取付	③	埋込コンセント 2ヶ口		
⑫	ノズルプレート取付	④	埋込コンセント 接地極・接地端子付 1ヶ口		
		⑤	埋込コンセント 接地極・接地端子付 2ヶ口		
		⑥	クーラー用コンセント 接地極・接地端子付 (100/200V 2P20A)		
		⑦	埋込禁止コンセント 接地極付 1ヶ口		
		⑧	埋込禁止コンセント 1ヶ口		

注記	
1. 特記なき配管配線は 下記とする。	
2.0	EM-IE 2.0×2 (PF16) EM-IE 1.6×2 (PF16)
2.0	EM-IE 2.0×2 E1.6 (PF16) EM-IE 1.6×3 (PF16)
FP	EM-FP-C 1.6-3C (PF22) EM-IE 1.6×4 (PF16)
AE	EM-AE 0.9-2C (PF16) EM-IE 1.6×5 (PF22)
HP	EM-HP 0.9-5P (PF22) EM-IE 1.6×2 E1.6 (PF16)
HP	EM-HP 1.2-4C (PF16) EM-IE 1.6×5 E1.6 (PF22)
	(PF22) (PF22)
	(16) (PF16)
2. 「共住区分画通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」	
3. 特記なき取付高さは下記による。	
コンセント: H=400 (洋室、和室共)	
スイッチ: H=1200	

株式会社 丹羽二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		2DK(一般)タイプ平面詳細図		縮尺
濱田 仁				A1: 1/30
				A3: 1/60
検	製	設	No. 18	
図	図	計	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		平成26年 3月		



2DKS 平面詳細図(中住戸)



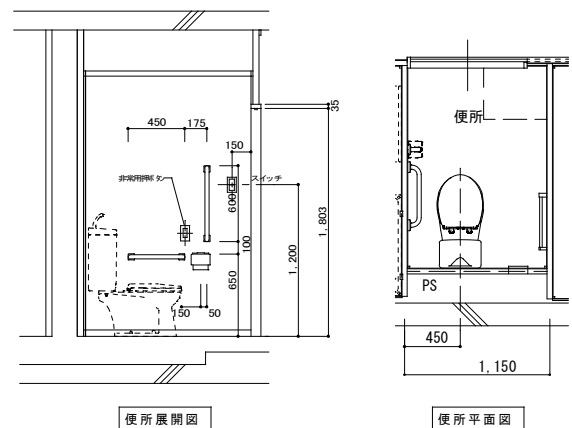
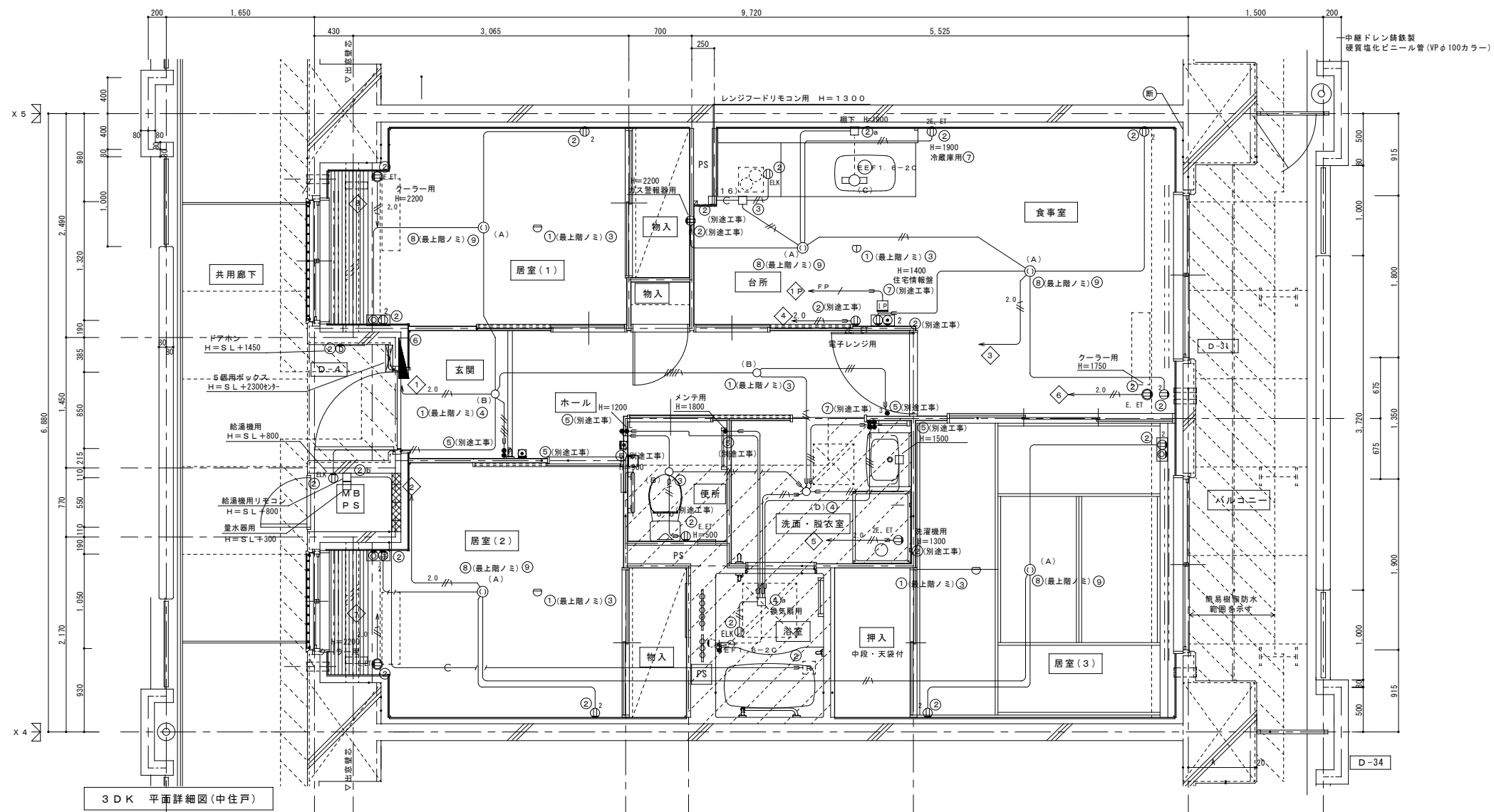
便所内附帯物等取付位置寸法詳細図 1/30

※取付位置寸法を変更する場合は監督員と協議すること。

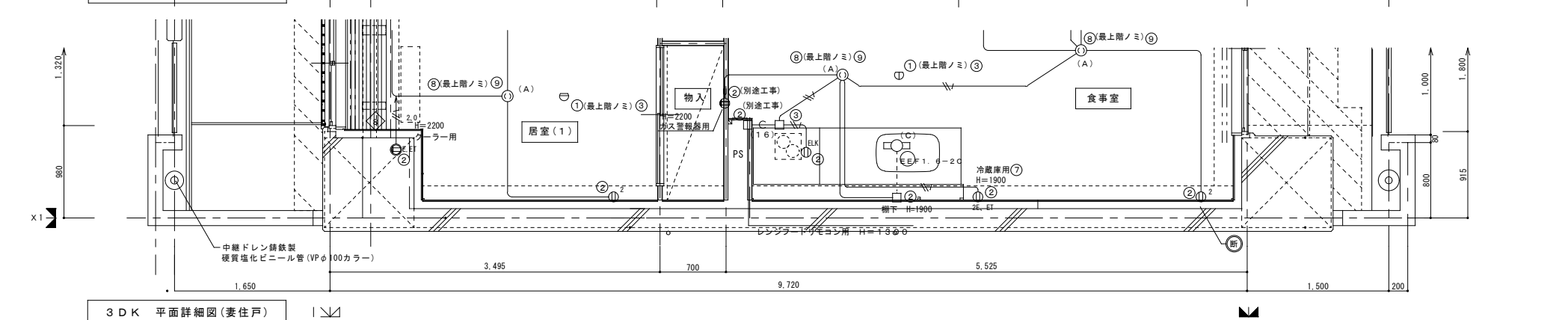
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
□	ボックス (プレート付) (特記なきは樹脂製とする。)	●	ワイドスイッチ 1P15A (樹脂7レド)	2	TV +コンセント (2ヶ口) H=400 テレビ共聴設備	⊕	引戸電気錠 (建築工事)
①	コンクリートボックス 8角75 (塗代カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 3路兼用 15A×1	2	TEL+コンセント (2ヶ口) H=1300 電話設備	⊕	チェーン錠 (建築工事)
②	アウトレットボックス 4角中深 (塗代カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+M付) 3路兼用 15A×1+1P15A×1	⊕	電話アウトレット (モジュラージャック 6種4芯)	⊕	呼出押しボタン
③	アウトレットボックス 4角中深 (塗代カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+M付) 1P15A×1+	⊕	テレビアウトレット (CS-7F-7又CS-7S-R)	⊕	呼出押しボタン
④	アウトレットボックス 4角大深 (塗代カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・+M付) 3路兼用 15A×1	⊕	給湯器用リモコンスイッチ 別途衛生工事	⊕	モジュラーコネクタ (6芯×2)
⑤	スイッチボックス 1ヶ所 (平カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+M付) 1P15A×2+	⊕	住宅情報盤 (住戸用受信機) 姿図参照	⊕	緊急通報用電話機 (別途工事)
⑥	スイッチボックス 5ヶ用 (塗台カバー付)	●	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・+M付) 3路兼用 15A×2	⊕	警報表示付ドアホン子機 (戸外表示器) 姿図参照	⊕	一般電話機 (別途工事)
⑦	スイッチボックス 2ヶ用	●	ワイドスイッチ 人感センサー付き (樹脂7レド)	⊕	非常用押印 姿図参照	⊕	プルボックス (200×200×100)
⑧	コンクリートボックス (樹脂) 8角75 (塗代カバー付)	○	注記: 換気扇のON表示スイッチは低負荷のものを使用のこと。	⊕	差動スポット式感知器 2種 露出 遠隔試験機能付	⊕	緊急通報ユニット
⑨	アウトレットボックス (樹脂) 4角中深 (塗代カバー付)	○	照明器具	⊕	定温式スポット式感知器 特種防水 露出 遠隔試験機能付		
⑩	コンクリートボックス 4角中深 (塗代カバー付)	○	高容量形引掛シーリングローゼット	⊕	各戸分電盤		
⓪	Fケーブル引出プレート取付	⊕	埋込コンセント 1ヶ口	⊕	積算電力計 (取付板 本工事)		
Ⓛ	ノズルプレート取付	⊕	埋込コンセント 2ヶ口				
		⊕	埋込コンセント 接地極・接地端子付 1ヶ口				
		⊕	埋込コンセント 接地極・接地端子付 2ヶ口				
		⊕	クーラー用コンセント 接地極・接地端子付 (100/200V 2P20A)				
		⊕	埋込接点コンセント 接地極付 1ヶ口				
		⊕	埋込接点コンセント 1ヶ口				

注記			
1. 特記なき配管配線は 下記とする。			
2.0	EM-IE 2.0×2 (PF16)	EM-IE 1.6×2 (PF16)	
2.0	EM-IE 2.0×2 E1.6 (PF16)	EM-IE 1.6×3 (PF16)	
FP	EM-FP-C 1.6-3C (PF22)	EM-IE 1.6×4 (PF16)	
NE	EM-AE 0.9-2C (PF16)	EM-IE 1.6×5 (PF22)	
NE	EM-AE 0.9-4C (PF16)	EM-IE 1.6×2 E1.6 (PF16)	
HP	EM-HP 0.9-5P (PF22)	EM-IE 1.6×5 E1.6 (PF22)	
HP	EM-HP 1.2-4C (PF16)		
16	EM-AE 0.65-2C (PF16)		
	EM-AE 0.65-3C (PF16)		
	EM-AE 0.65-4C (PF16)		
	EM-AE 0.65-5P (PF22)		
2. 「共住区画員通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」			
3. 特記なき取付高さは下記による。			
コンセント: H=400 (洋室、和室共)			
スイッチ: H=1200			

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	2DKS(シルバー)タイプ平面詳細図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
検 図	製 図	設 計
		平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



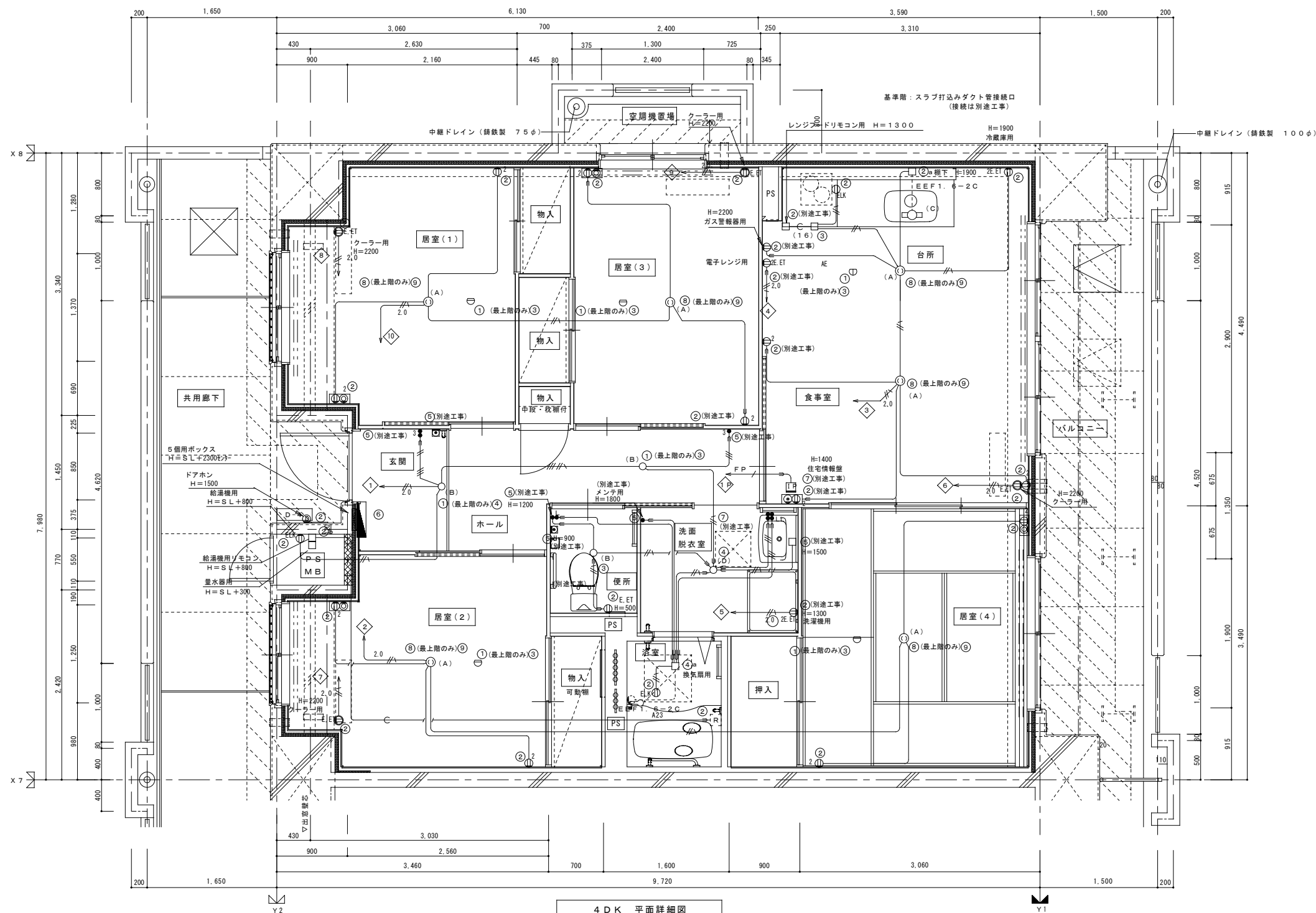
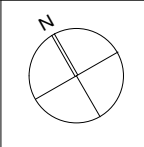
便所内附帯物等取付位置寸法詳細図 1/30
 ※取付位置寸法を変更する場合は監督員と協議すること。



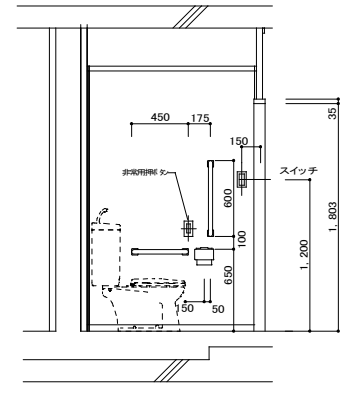
記号	名称	記号	名称	記号	名称
□	ボックス (プレート付) (特記なきは樹脂製とする。)	●	ワイドスイッチ 1P15A (樹脂プレート)	2	TV +コンセント (2ヶ口)H=400 テレビ共聴設備
①	コンクリートボックス8角75 (蓋代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 3路兼用15A×1	2	TEL+コンセント (2ヶ口)H=1300 電話設備
②	アウトレットボックス4角中深 (蓋代カバー付)	● ₃	ワイドスイッチ (OFF表示灯・4付) 3路兼用15A×1+1P15A×1	④	電話アウトレット (モジュラージャック 6極4芯)
③	アウトレットボックス4角中深 (蓋代カバー付)	● _L	ワイドスイッチ (OFF表示灯・4付) 1P15A×1+	⑤	テレビアウトレット (CS-7F-7+CS-7S-R)
④	アウトレットボックス4角大深 (蓋代カバー付)	● _L	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・4付) 3路兼用15A×1	⑥	給湯器用リモコンスイッチ 別途衛生工事
⑤	スイッチボックス 1ヶ所 (平カバー付)	● _L	ワイドスイッチ (OFF表示灯・4付) 1P15A×2+	⑦	住宅情報室 (住戸用受信機) 別途衛生工事
⑥	スイッチボックス 5ヶ用 (蓋台カバー付)	● _L	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・4付) 3路兼用15A×2	⑧	警報表示付ドアホン装置 (戸外表示器) 要図参照
⑦	スイッチボックス 2ヶ用	○	注記: 換気扇のON表示スイッチは低負荷のものを使用のこと。	⑨	非常用押印 要図参照
⑧	コンクリートボックス (鋼製) 8角75 (蓋代カバー付)	○	照明器具	⑩	差動式スポット式感知器 2種 露出 遠隔試験機能付
⑨	アウトレットボックス (鋼製) 4角中深 (蓋代カバー付)	⑪	高荷重形引掛シーリングローゼット	⑪	定温式スポット式感知器 特種防水 露出 遠隔試験機能付
⑩	コンクリートボックス4角中深 (蓋代カバー付)	⑫	埋込コンセント 1ヶ口		
⑪	Fケーブル引出プレート取付	⑬	埋込コンセント 2ヶ口	▲	各戸分電盤
⑫	ノズルプレート取付	⑭	埋込コンセント 接地極・接地端子付 1ヶ口		
		⑮	埋込コンセント 接地極・接地端子付 2ヶ口		
		⑯	クーラー用コンセント 接地極・接地端子付 (100/200V 2P20A)		
		⑰	埋込禁止コンセント 接地極付 1ヶ口		
		⑱	埋込禁止コンセント 1ヶ口		

注記	Y1
1. 特記なき配管配線は 下記とする。	
2.0 EM-IE 2.0×2 (PF16)	EM-IE 1.6×2 (PF16)
2.0 EM-IE 2.0×2 E1.6 (PF16)	EM-IE 1.6×3 (PF16)
FP EM-FP-C 1.6-3C (PF22)	EM-IE 1.6×4 (PF16)
EM-AE 0.9-2C (PF16)	EM-IE 1.6×5 (PF22)
EM-HP 0.9-5P (PF22)	EM-IE 1.6×2 E1.6 (PF16)
EM-HP 1.2-4C (PF16)	EM-IE 1.6×5 E1.6 (PF22)
	(PF22)
	(PF16)
2. 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」	
3. 特記なき取付高さは下記による。	
コンセント: H=400 (洋室、和室共)	
スイッチ: H=1200	

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	3DK(一般)タイプ平面詳細図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



4DK 平面詳細図

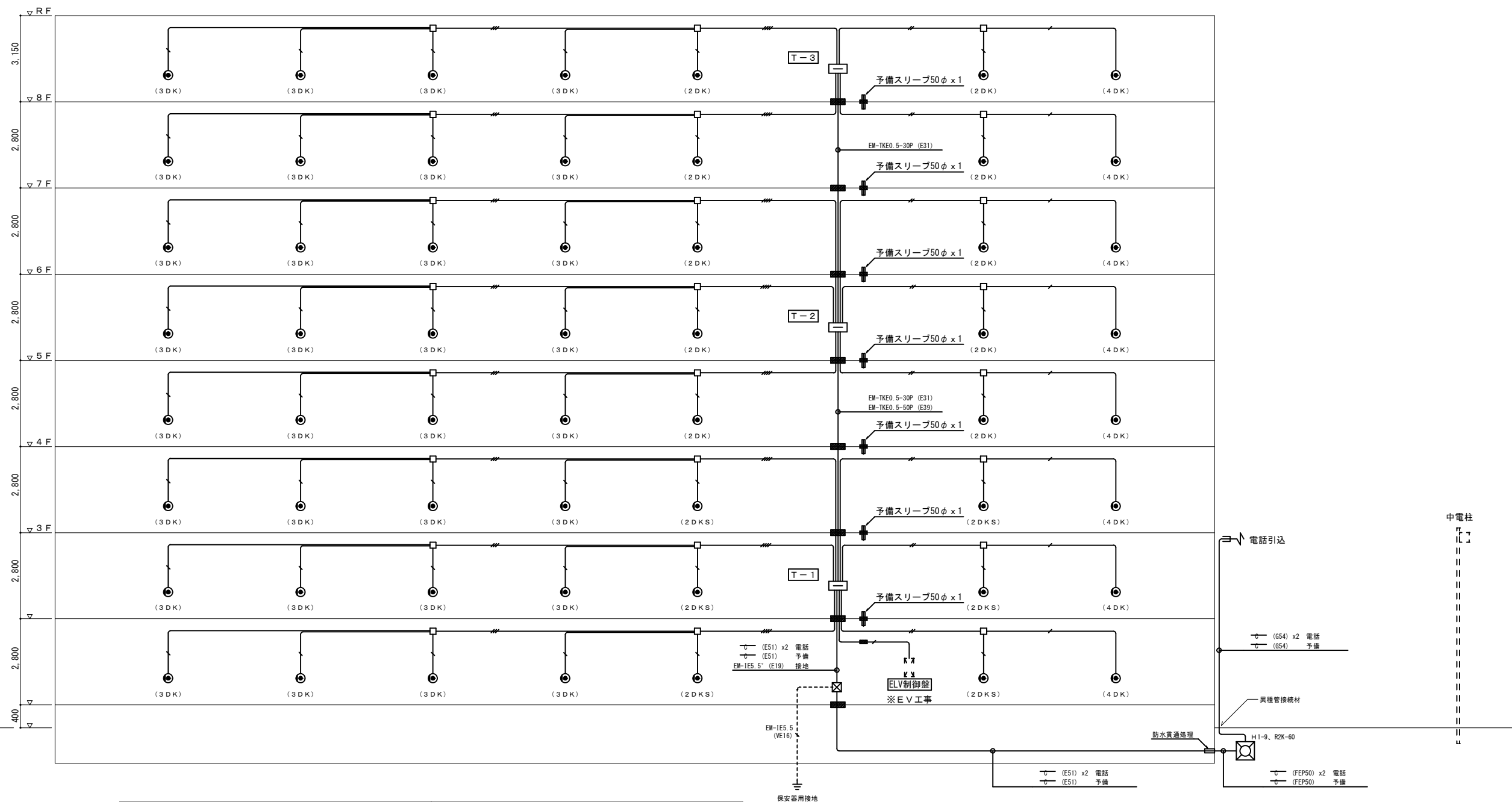


便所内附帯物等取付位置寸法詳細図 1/30

記号	名称	記号	名称	記号	名称
□	ボックス (プレート付) (特記なきは樹脂製とする。)	●	ワイドスイッチ 1P15A (樹脂プレート)	2 (U)	TV +コンセント (2ヶ口) H=400 テレビ共設設備
①	コンクリートボックス 8角75 (塗代カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF表示灯・ネーム付) 3路兼用 15A×1	2 (U)	TEL+コンセント (2ヶ口) H=1300 電話設備
②	アウトレットボックス 4角中深 (塗代カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+付) 3路兼用 15A×1+1P15A×1	④	電話アウトレット (モジュラージャック 6種4芯)
③	アウトレットボックス 4角中深 (塗代カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+付) 1P15A×1+	⑤	テレビアウトレット (CS-7F-7又CS-7S-R)
④	アウトレットボックス 4角中深 (塗代カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・+付) 3路兼用 15A×1	⑥	給湯器用リモコンスイッチ 別途衛生工事
⑤	スイッチボックス 1ヶ所 (平カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF表示灯・+付) 1P15A×2+	⑦	住宅情報機 (住戸用受信機) 委調参照
⑥	スイッチボックス 5ヶ所 (塗代カバー付)	○	ワイドスイッチ (OFF/ON表示灯・+付) 3路兼用 15A×2	⑧	警報表示付ドアホン機 (戸外表示器) 委調参照
⑦	スイッチボックス 2ヶ所	○	注記: 換気扇のON表示スイッチは低負荷のものを使用のこと。	⑨	非常用押釦 委調参照
⑧	コンクリートボックス (鋼製) 8角75 (塗代カバー付)	○	照明器具	⑩	差動式スポット式感知器 2種 露出 遮隔試験機能付
⑨	アウトレットボックス (鋼製) 4角中深 (塗代カバー付)	○	高荷重形引掛シーリングローゼット	⑪	定温式スポット式感知器 特種防水 露出 遮隔試験機能付
⑩	コンクリートボックス 4角中深 (塗代カバー付)	○	埋込コンセント 1ヶ口	⑫	各戸分電盤
⑪	Fケーブル引出プレート取付	○	埋込コンセント 2ヶ口		
⑫	ノズルプレート取付	○	埋込コンセント 接地極・接地端子付 1ヶ口		
		○	埋込コンセント 接地極・接地端子付 2ヶ口		
		○	クーラー用コンセント 接地極・接地端子付 (100/200V 2P20A)		
		○	埋込禁止コンセント 接地極付 1ヶ口		

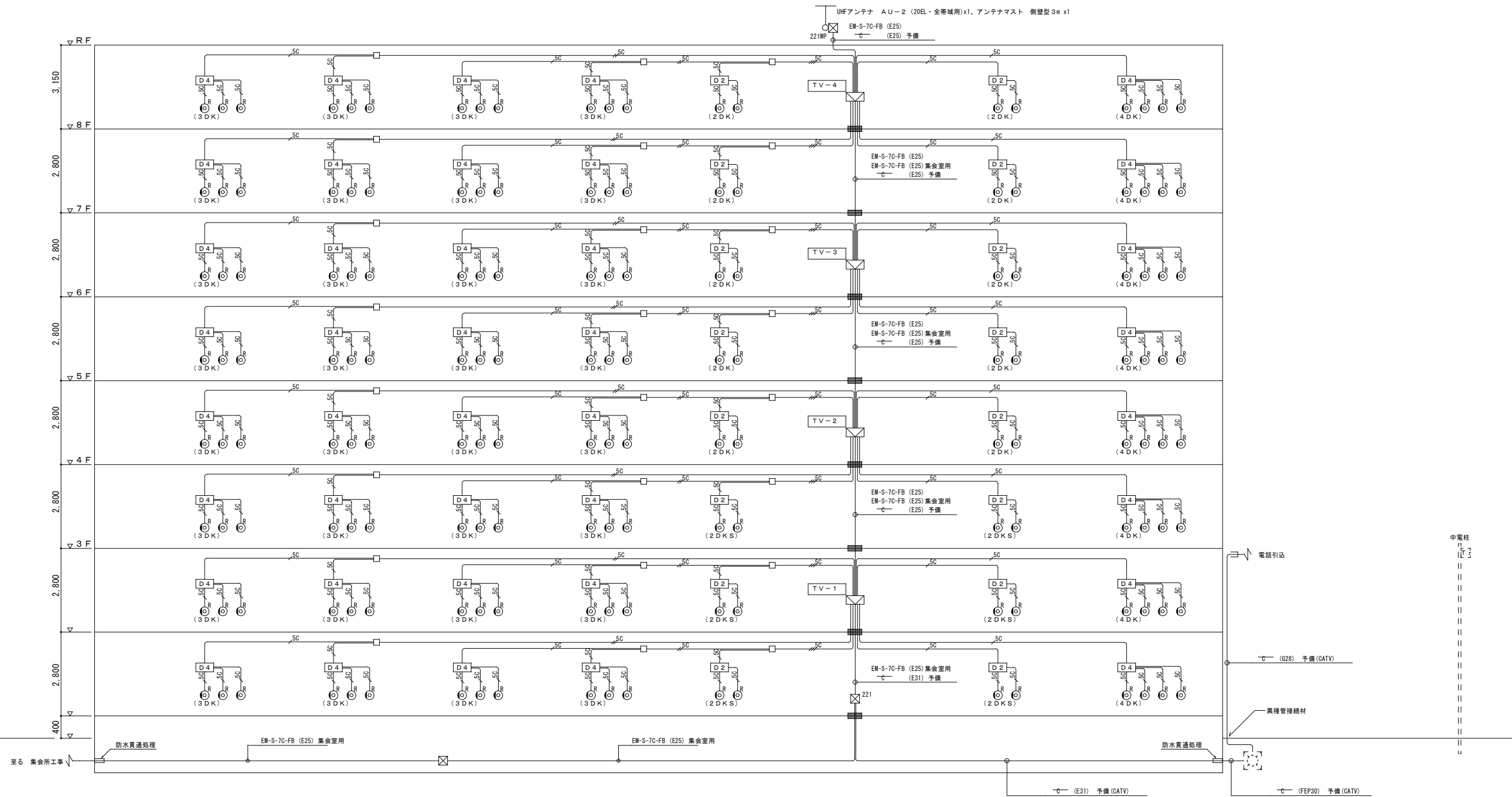
注記
1. 特記なき配管配線は 下記とする。
2.0 EM-IE 2.0×2 (PF16) EM-IE 1.6×2 (PF16)
2.0 EM-IE 2.0×2 E1.6 (PF16) EM-IE 1.6×3 (PF16)
2.0 EM-FP-C 1.6-3C (PF22) EM-IE 1.6×4 (PF16)
NE EM-AE 0.9-2C (PF16) EM-IE 1.6×2 E1.6 (PF16)
HP EM-HP 0.9-6C (PF22) EM-IE 1.6×5 E1.6 (PF22)
HP EM-HP 1.2-4C (PF16) (PF22)
(16) (PF16)
2. 「共住区画直達部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」
3. 特記なき取付高さは下記による。
コンセント: H=400 (洋室、和室)
スイッチ: H=1200

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	4DK(一般)タイプ平面詳細図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
検 製 設 計 平成26年 3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	No. 21



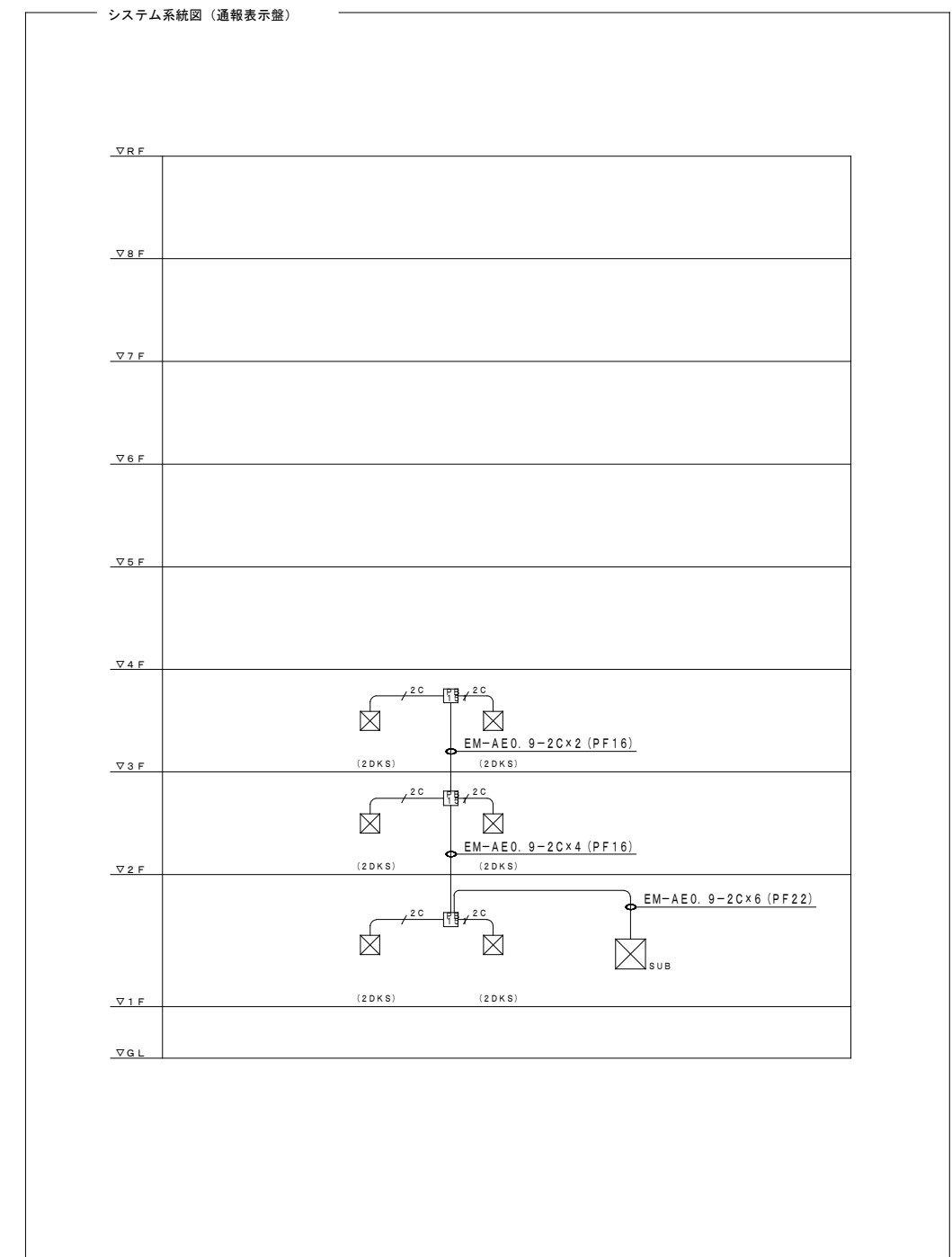
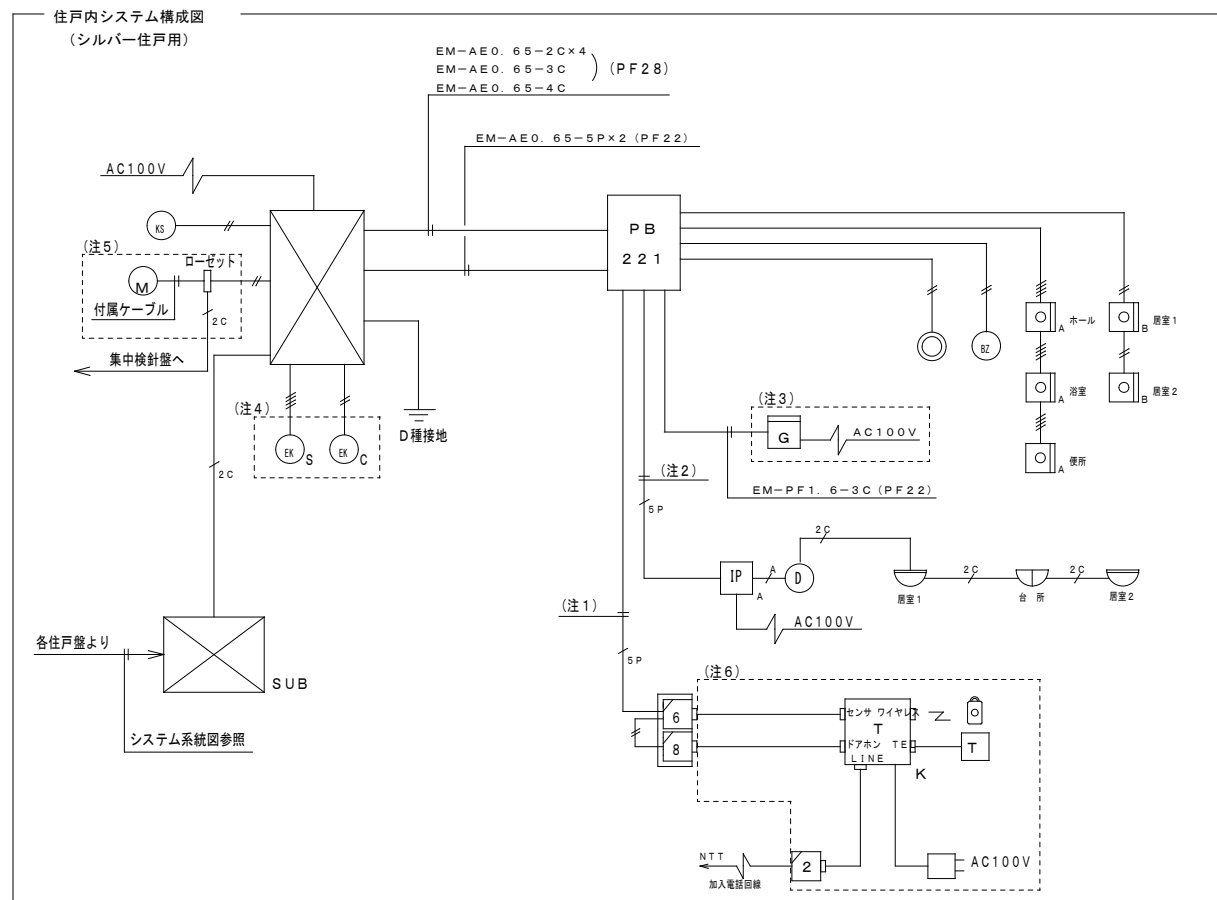
注 記 (電話設備)	
1. 特記なき配管配線は下記による。	7. 端子盤は下記による。
EM-T1EF 0.65-2C x 1 (PF16)	T-1 (銅板製露出型)
EM-T1EF 0.65-2C x 2 (PF16)	容量 : 保安器100Pスペース、端子台100P実装
EM-T1EF 0.65-2C x 3 (PF22)	寸法(参考) : W1000xH1400xD150
EM-T1EF 0.65-2C x 5 (PF22)	T-2 (銅板製露出型)
	容量 : 端子台 50P実装
	寸法(参考) : W400xH600xD125
2. 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」	T-3 (銅板製露出型)
	容量 : 端子台 30P実装
	寸法(参考) : W400xH600xD125
3. 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。	
□ コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (丸型) 共	
4. 特記なきボックス (金属製) は下記による。	
☒ 332 ブルボックス 300×300×200 (WPは、防水、SUS製)	
5. 空配管は導入線1.2mm入線のこと。	
6. 機器仕様は下記による。	
● モジュラージャック (6種4芯) 付コンセント (2P15A×2) プレート共	
スイッチボックス 2ケ用 別進パネル工事 FL+1300に取付け	

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		電話設備系統図		縮尺
濱田 仁		A1: NS		No. 2.2
		A3: NS		
検	製	設	愛知県建設部建築局公営住宅課	
図	図	計	平成26年 3月	



注 記 (テレビ共聴設備)		TV-4 銅板製、TV-T7型	TV-3 銅板製、TV-T7型
1. 特記なき配管配線は下記による。			
5C	EM-S-5C-FB x 1 (PF16)		
5C	EM-S-5C-FB x 2 (PF22)		
5C	EM-S-7C-FB x 3 (PF22)		
7C	EM-S-7C-FB x 1 (PF22)		
2. 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」			
3. 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。			
□	コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (丸型) 共		
4. 特記なきボックス (金属製) は下記による。			
☒221	ブルボックス 200×200×100 (WPは、防水、SUS製)		
☒151	ブルボックス 150×150×100 (WPは、防水、SUS製)		
5. 空配管は導入線1.2mm入線のこと。			
6. 機器仕様は下記による。			
◎	直列ユニット (CS-7F-7) 付コンセント (2P15A×2) プレート共		
◎	樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付		
◎R	直列ユニット (CS-7F-R) 付コンセント (2P15A×2) プレート共		
◎R	樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付		
TV共聴機器は全てBL規格品 (BS・CATV・デジタル対応) とする。		・CATV保安器スペース ・分岐器×1スペース	
既設仕様で今回建物による電波障害が生じた場合は、アンテナ調整を行う。			

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事 (第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	テレビ共聴設備系統図	縮尺 A1: NS A3: NS No. 2/3
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



凡例

☒	緊急通報ユニット
☒SUB	通報表示盤
Ⓜ	緊急解除押しボタン
Ⓜ	電子式水道メーター (4C仕様) (給排水設備工事)
Ⓜ	警報ブザー
Ⓜ	リセットボタン
Ⓜ	キーボックス
ⓂS	引戸電気錠 (建築工事)
ⓂC	チェーン錠 (建築工事)
Ⓜ	呼出しボタン
Ⓜ	呼出し押しボタン
Ⓜ	差動式スポット型熱感知器 (自動火災報知設備)
Ⓜ	定温式スポット型熱感知器 (自動火災報知設備)
ⓂPA	GP型3級受信機 (住戸用受信機)
Ⓜ	戸外表示器 (遠隔試験機能付) (自動火災報知設備)
ⓂG	ガス漏れ警報器 (別途工事)
ⓂK	緊急通報用電話機 (別途工事)
ⓂT	一般電話機 (別途工事)
Ⓜ	ペンダント送信機 (別途工事)
Ⓜ2	TEL+コンセント(2ヶ口) (電話設備参照)
ⓂPB	モジュラーコネクタ (6芯+8芯)
Ⓜ22	プルボックス 200×200×100 (樹脂製)
Ⓜ15	プルボックス 150×150×100 (樹脂製)

—//—	EM-AE0.65-2C (PF16)
—///—	EM-AE0.65-3C (PF16)
—////—	EM-AE0.65-4C (PF16)
—/5P—	EM-AE0.65-5P (PF16)
—/2C—	EM-AE0.9-2C (PF16)
—/A—	EM-HPO.9-5P (PF22)

- (注1) 信号線の内容 (緊急通報ユニットからみて)
- ・入力 (2C) ... 緊急通報電話機からの信号 (ペンダント発信等)
 - ・出力 (2C) ... 火災警報出力
 - ・出力 (2C) ... ガス漏れ警報出力
 - ・出力 (2C) ... 健康異常出力
 - ・出力 (2C) ... 呼出しボタンONによる警報出力 (誤報防止後)

- (注2) 信号線の内容 (緊急通報ユニットからみて)
- ・入力 (2C) ... 火災警報信号
 - ・入力 (2C) ... GP型3級受信機の非常ボタン
 - ・出力 (2C) ... 非常呼出、健康異常、ガス漏れの一括信号

(注3) 点線内は別途工事

(注4) 点線内は建築工事

(注5) 点線内は給排水工事

(注6) 点線内は別途工事

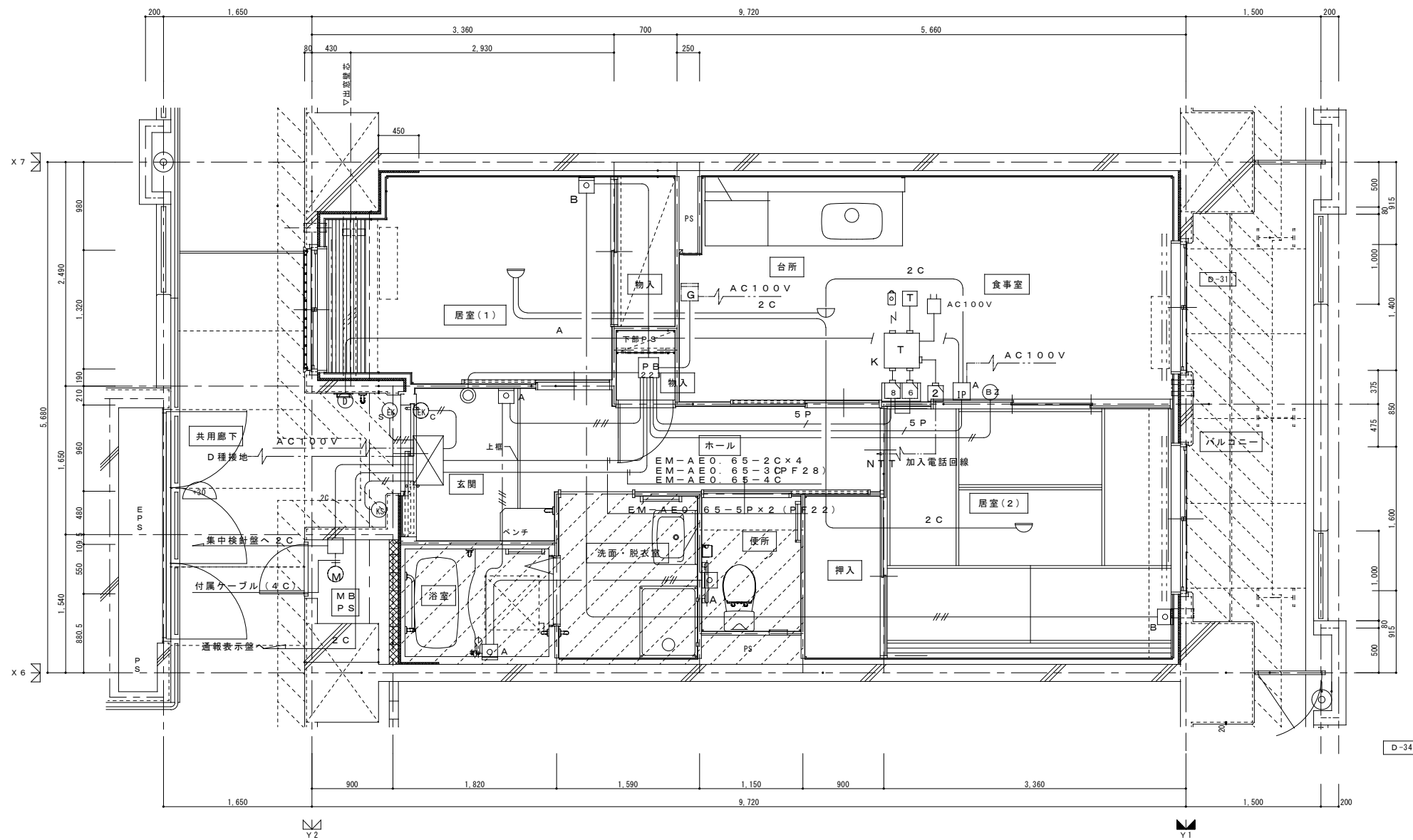
(注) 本工事は給排水と記載の有る部分を採用する。

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	緊急通報設備 系統図・システム構成図	縮尺 A1: NS A3: NS No. 24
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		

緊急通報設備機器姿図

※ 図中の姿図及び寸法は参考とする。

<p>通報表示盤</p> <p>コード導入口 箱体背面</p> <p>4-φ1.2 裏面取付穴</p> <p>設置場所 実用発光時：点滅（赤色）</p> <p>表示部詳細図</p> <table border="1"> <tr><td>塗装色</td><td>田舎工 T22-90B (2.5V9/1)</td></tr> <tr><td>表示窓</td><td>アクリルレンズ (色板：赤色、記名板付)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPPC (t=1.6)</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>屋内壁取付</td></tr> </table>	塗装色	田舎工 T22-90B (2.5V9/1)	表示窓	アクリルレンズ (色板：赤色、記名板付)	材質	SPPC (t=1.6)	設置方法	屋内壁取付	<p>緊急通報ユニット (壁取付枠付き)</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V (50/60Hz)</td></tr> <tr><td>停電保障</td><td>6時間</td></tr> <tr><td>接地</td><td>D種接地</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>屋内壁取付 (半埋込型 埋込深さ40mm)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ケース (プラスチック ABS樹脂)</td></tr> <tr><td>色調</td><td>標準色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.4kg</td></tr> </table>	電源	AC100V (50/60Hz)	停電保障	6時間	接地	D種接地	設置方法	屋内壁取付 (半埋込型 埋込深さ40mm)	材質	ケース (プラスチック ABS樹脂)	色調	標準色	質量	約2.4kg	<p>呼出押しボタン</p> <table border="1"> <tr><td>材質・色調</td><td>ABS樹脂・パールホワイト</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>2.4V 赤色LED (40mA)</td></tr> <tr><td>リード線長</td><td>2.00mm (より線 0.5mm²)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防まっ形</td></tr> </table>	材質・色調	ABS樹脂・パールホワイト	設置方法	埋込取付	表示灯	2.4V 赤色LED (40mA)	リード線長	2.00mm (より線 0.5mm ²)	その他	防まっ形	<p>呼出振りボタン</p> <table border="1"> <tr><td>〈振り部本体〉</td><td></td></tr> <tr><td>材質・色調</td><td>ABS樹脂・モダンホワイト</td></tr> <tr><td>コード長</td><td>約1.5m</td></tr> <tr><td>〈コンセント〉</td><td></td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂プレート</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)</td></tr> </table>	〈振り部本体〉		材質・色調	ABS樹脂・モダンホワイト	コード長	約1.5m	〈コンセント〉		材質	樹脂プレート	設置方法	埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)	<p>タブレット キースイッチ</p> <p>専用タブレット挿入方向</p> <table border="1"> <tr><td>材質・色調</td><td>ABS樹脂・パールホワイト</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)</td></tr> </table>	材質・色調	ABS樹脂・パールホワイト	設置方法	埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)						
塗装色	田舎工 T22-90B (2.5V9/1)																																																									
表示窓	アクリルレンズ (色板：赤色、記名板付)																																																									
材質	SPPC (t=1.6)																																																									
設置方法	屋内壁取付																																																									
電源	AC100V (50/60Hz)																																																									
停電保障	6時間																																																									
接地	D種接地																																																									
設置方法	屋内壁取付 (半埋込型 埋込深さ40mm)																																																									
材質	ケース (プラスチック ABS樹脂)																																																									
色調	標準色																																																									
質量	約2.4kg																																																									
材質・色調	ABS樹脂・パールホワイト																																																									
設置方法	埋込取付																																																									
表示灯	2.4V 赤色LED (40mA)																																																									
リード線長	2.00mm (より線 0.5mm ²)																																																									
その他	防まっ形																																																									
〈振り部本体〉																																																										
材質・色調	ABS樹脂・モダンホワイト																																																									
コード長	約1.5m																																																									
〈コンセント〉																																																										
材質	樹脂プレート																																																									
設置方法	埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)																																																									
材質・色調	ABS樹脂・パールホワイト																																																									
設置方法	埋込取付 (JIS 1個用スイッチボックス)																																																									
<p>緊急解除押しボタン</p> <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>ダイキャスト用アルミ</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防塵仕様</td></tr> </table>	ケース	ダイキャスト用アルミ	設置方法	埋込取付	その他	防塵仕様	<p>リセットボタン</p> <p>※ボタンを押したときの最大寸法</p> <table border="1"> <tr><td>材質</td><td>樹脂プレート</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付</td></tr> <tr><td>色調</td><td>モダンホワイト</td></tr> </table>	材質	樹脂プレート	設置方法	埋込取付	色調	モダンホワイト	<p>警報ブザー</p> <table border="1"> <tr><td>材質</td><td>樹脂プレート</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>埋込取付</td></tr> <tr><td>色調</td><td>モダンホワイト</td></tr> </table>	材質	樹脂プレート	設置方法	埋込取付	色調	モダンホワイト	<p>差動式スポット型感知器2種 (試験機能付) (遠隔試験対応)</p> <p>自動火災警報設備</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>DC12V 70mA</td></tr> <tr><td>監視消費電流</td><td>150μA (DC12V)</td></tr> <tr><td>種別</td><td>差動式スポット型感知器 2種</td></tr> <tr><td>アドレス</td><td>1~10まで設定可能</td></tr> <tr><td>接続数</td><td>当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能</td></tr> </table>	定格	DC12V 70mA	監視消費電流	150μA (DC12V)	種別	差動式スポット型感知器 2種	アドレス	1~10まで設定可能	接続数	当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能	<p>定温式スポット型感知器特種60℃防水型</p> <p>(試験機能付) (遠隔試験対応)</p> <p>自動火災警報設備</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>DC12V 70mA</td></tr> <tr><td>監視消費電流</td><td>150μA (DC12V)</td></tr> <tr><td>種別</td><td>定温式スポット型感知器 特種60℃ 防水型</td></tr> <tr><td>アドレス</td><td>1または2設定 (その他アドレスは未実装)</td></tr> <tr><td>接続数</td><td>当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能</td></tr> </table>	定格	DC12V 70mA	監視消費電流	150μA (DC12V)	種別	定温式スポット型感知器 特種60℃ 防水型	アドレス	1または2設定 (その他アドレスは未実装)	接続数	当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能	<p>タブレットキー</p> <table border="1"> <tr><td>材質・色調</td><td>ABS樹脂・オレンジ</td></tr> </table>	材質・色調	ABS樹脂・オレンジ													
ケース	ダイキャスト用アルミ																																																									
設置方法	埋込取付																																																									
その他	防塵仕様																																																									
材質	樹脂プレート																																																									
設置方法	埋込取付																																																									
色調	モダンホワイト																																																									
材質	樹脂プレート																																																									
設置方法	埋込取付																																																									
色調	モダンホワイト																																																									
定格	DC12V 70mA																																																									
監視消費電流	150μA (DC12V)																																																									
種別	差動式スポット型感知器 2種																																																									
アドレス	1~10まで設定可能																																																									
接続数	当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能																																																									
定格	DC12V 70mA																																																									
監視消費電流	150μA (DC12V)																																																									
種別	定温式スポット型感知器 特種60℃ 防水型																																																									
アドレス	1または2設定 (その他アドレスは未実装)																																																									
接続数	当社GP3線受検機1回線あたり10個接続可能																																																									
材質・色調	ABS樹脂・オレンジ																																																									
<p>モジュラーコネクタ (2心)</p> <p>2心用 モジュラージャック仕様</p> <p>端子配列</p> <table border="1"> <tr><td>端子配列</td><td>差込口 (コンタクト配列)</td></tr> <tr><td>適用配線</td><td>2対電子ボタン電話用ケーブル</td></tr> </table>	端子配列	差込口 (コンタクト配列)	適用配線	2対電子ボタン電話用ケーブル	<p>モジュラーコネクタ (6芯+8芯)</p> <p>8芯用</p> <p>6芯用</p> <table border="1"> <tr><td>適用配線</td><td>4対電子ボタン電話用ケーブル</td></tr> </table>	適用配線	4対電子ボタン電話用ケーブル	<p>GP型3級受信機 (住戸用受信機)</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>電源・電圧</td><td>標準・非常・非常・非常 (0待機・待機)</td></tr> <tr><td>警報機能</td><td>伊勢湾受検機 未居住宅用自動火災警報設備対応</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>拡声自動交差通信 プレストーク 遠隔表示付</td></tr> <tr><td>コール</td><td>トイレ・バス・洗面</td></tr> <tr><td>ガイダンス</td><td>通話案内音付 (音声/音付) 着付 (通話中) による</td></tr> <tr><td>増設機能</td><td>最大1台 (室内通話機対応)</td></tr> <tr><td>住戸互換子機</td><td>最大2台</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (セーラー型) 対応用スイッチボックス</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ポリ塩化ビニル</td></tr> <tr><td>備考</td><td>終了ボタンによる通話・各種操作の終了 移動接点入付、受検機受検可</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	電源・電圧	標準・非常・非常・非常 (0待機・待機)	警報機能	伊勢湾受検機 未居住宅用自動火災警報設備対応	通信方式	拡声自動交差通信 プレストーク 遠隔表示付	コール	トイレ・バス・洗面	ガイダンス	通話案内音付 (音声/音付) 着付 (通話中) による	増設機能	最大1台 (室内通話機対応)	住戸互換子機	最大2台	形状	壁取付型 (セーラー型) 対応用スイッチボックス	材質	ポリ塩化ビニル	備考	終了ボタンによる通話・各種操作の終了 移動接点入付、受検機受検可	<p>戸外表示器 (遠隔試験端子付) (露出型)</p> <p>自動火災警報設備</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>警報表示</td><td>呼出ボタン部点滅</td></tr> <tr><td>備考</td><td>中継器型式合符品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形</td></tr> </table>	形状	露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)	材質	樹脂	警報表示	呼出ボタン部点滅	備考	中継器型式合符品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形	<p>一般電話</p> <p>別途工事</p> <table border="1"> <tr><td>使用回線</td><td>一般加入電話回線</td></tr> <tr><td>通話方法</td><td>受話器による同時通話</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>高さ77×幅142×奥行217mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約700g</td></tr> <tr><td>外觀色調</td><td>ホワイト</td></tr> </table>	使用回線	一般加入電話回線	通話方法	受話器による同時通話	外形寸法	高さ77×幅142×奥行217mm	質量	約700g	外觀色調	ホワイト	<p>緊急通報電話機</p> <p>別途工事</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> </table> <p>注記：ペンダント送信機、受信機も含む。</p>	電源	AC100V	<p>ペンダント送信機</p> <p>別途工事</p> <table border="1"> <tr><td>送信距離</td><td>約50m</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約25g</td></tr> </table>	送信距離	約50m	質量	約25g
端子配列	差込口 (コンタクト配列)																																																									
適用配線	2対電子ボタン電話用ケーブル																																																									
適用配線	4対電子ボタン電話用ケーブル																																																									
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																									
電源・電圧	標準・非常・非常・非常 (0待機・待機)																																																									
警報機能	伊勢湾受検機 未居住宅用自動火災警報設備対応																																																									
通信方式	拡声自動交差通信 プレストーク 遠隔表示付																																																									
コール	トイレ・バス・洗面																																																									
ガイダンス	通話案内音付 (音声/音付) 着付 (通話中) による																																																									
増設機能	最大1台 (室内通話機対応)																																																									
住戸互換子機	最大2台																																																									
形状	壁取付型 (セーラー型) 対応用スイッチボックス																																																									
材質	ポリ塩化ビニル																																																									
備考	終了ボタンによる通話・各種操作の終了 移動接点入付、受検機受検可																																																									
形状	露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)																																																									
材質	樹脂																																																									
警報表示	呼出ボタン部点滅																																																									
備考	中継器型式合符品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形																																																									
使用回線	一般加入電話回線																																																									
通話方法	受話器による同時通話																																																									
外形寸法	高さ77×幅142×奥行217mm																																																									
質量	約700g																																																									
外觀色調	ホワイト																																																									
電源	AC100V																																																									
送信距離	約50m																																																									
質量	約25g																																																									
<p>モジュラーコネクタ (2心)</p> <p>2心用</p> <table border="1"> <tr><td>適用配線</td><td>2対電子ボタン電話用ケーブル</td></tr> </table>	適用配線	2対電子ボタン電話用ケーブル	<p>引戸電気錠</p> <p>建築工事</p> <table border="1"> <tr><td>電圧仕様 (保証済定形)</td><td>DC24V, 0.35A</td></tr> <tr><td>材質</td><td>7020T-SUS304</td></tr> </table>	電圧仕様 (保証済定形)	DC24V, 0.35A	材質	7020T-SUS304	<p>チェーン錠</p> <p>建築工事</p> <table border="1"> <tr><td>電源・電圧</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>鉛</td><td>クロムメッキ</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>チェーン・チェーン取付金具 コネクタ (リセタクル) 付ケーブル：150mm</td></tr> </table>	電源・電圧	DC24V	鉛	クロムメッキ	付属品	チェーン・チェーン取付金具 コネクタ (リセタクル) 付ケーブル：150mm	<p>電子式水速メーター EDS20</p> <p>給排水工事</p> <table border="1"> <tr><td>使用最大静水圧</td><td>7.5kgf/cm²</td></tr> <tr><td>使用最高温度</td><td>40℃</td></tr> <tr><td>ケーブル</td><td>VCT0.5×4C 1.5m</td></tr> </table>	使用最大静水圧	7.5kgf/cm ²	使用最高温度	40℃	ケーブル	VCT0.5×4C 1.5m																																					
適用配線	2対電子ボタン電話用ケーブル																																																									
電圧仕様 (保証済定形)	DC24V, 0.35A																																																									
材質	7020T-SUS304																																																									
電源・電圧	DC24V																																																									
鉛	クロムメッキ																																																									
付属品	チェーン・チェーン取付金具 コネクタ (リセタクル) 付ケーブル：150mm																																																									
使用最大静水圧	7.5kgf/cm ²																																																									
使用最高温度	40℃																																																									
ケーブル	VCT0.5×4C 1.5m																																																									



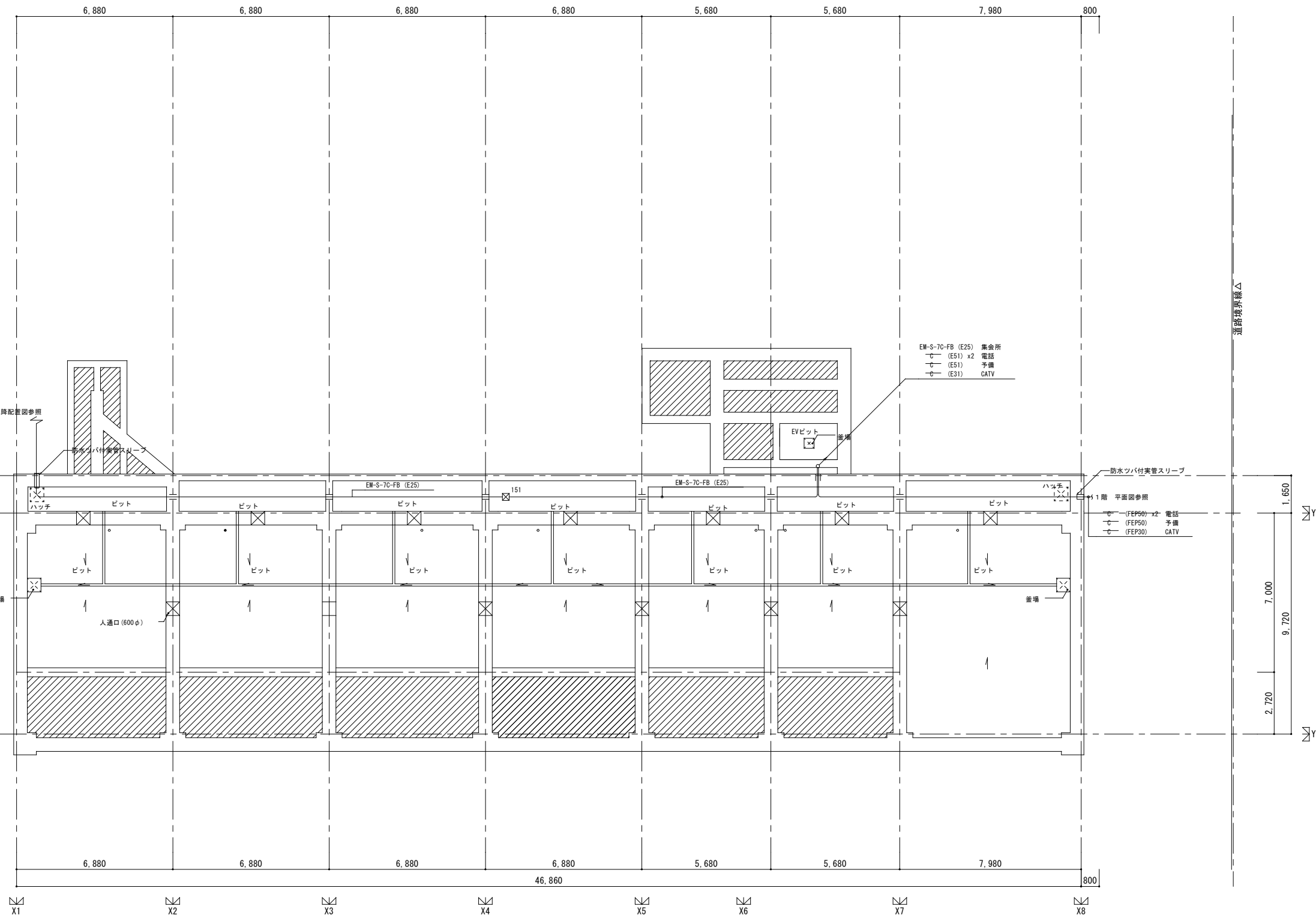
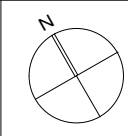
凡例

	緊急通報ユニット
	通報表示盤
	緊急警報押しボタン
	電子式水道メーター (4C仕様) (給排水設備工事)
	警報ブザー
	リセットボタン
	引戸電気錠 (建築工事)
	チェーン錠 (建築工事)
	呼出押しボタン
	呼出振りボタン
	差動式スポット型熱感知器
	定温式スポット型熱感知器
	GP型3線受信機
	戸外表示器 (遠隔試験機能付)
	ガス漏れ警報器 (別途工事)
	緊急通報用電話機 (別途工事)
	一般電話機 (別途工事)
	ペンダント送信機 (別途工事)
	TEL + コンセント (2ケロ) (別途電話設備参照)
	モジュラーコネクタ (6芯+6芯)
	ブルボックス 200×200×100 (樹脂製)
	ブルボックス 150×150×100 (樹脂製)

2DKS 平面詳細図 (3/4M²) S=1:30

	EM-AE0.65-2C (PF16)
	EM-AE0.65-3C (PF16)
	EM-AE0.65-4C (PF16)
	EM-AE0.65-5P (PF16)
	EM-AE0.9-2C (PF16)
	EM-HPO.9-3C (PF16)
	EM-HPO.9-4C (PF16)

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁		緊急通報設備 平面詳細図 (2DKS)	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	No. 26
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	



注 記 (電話設備)

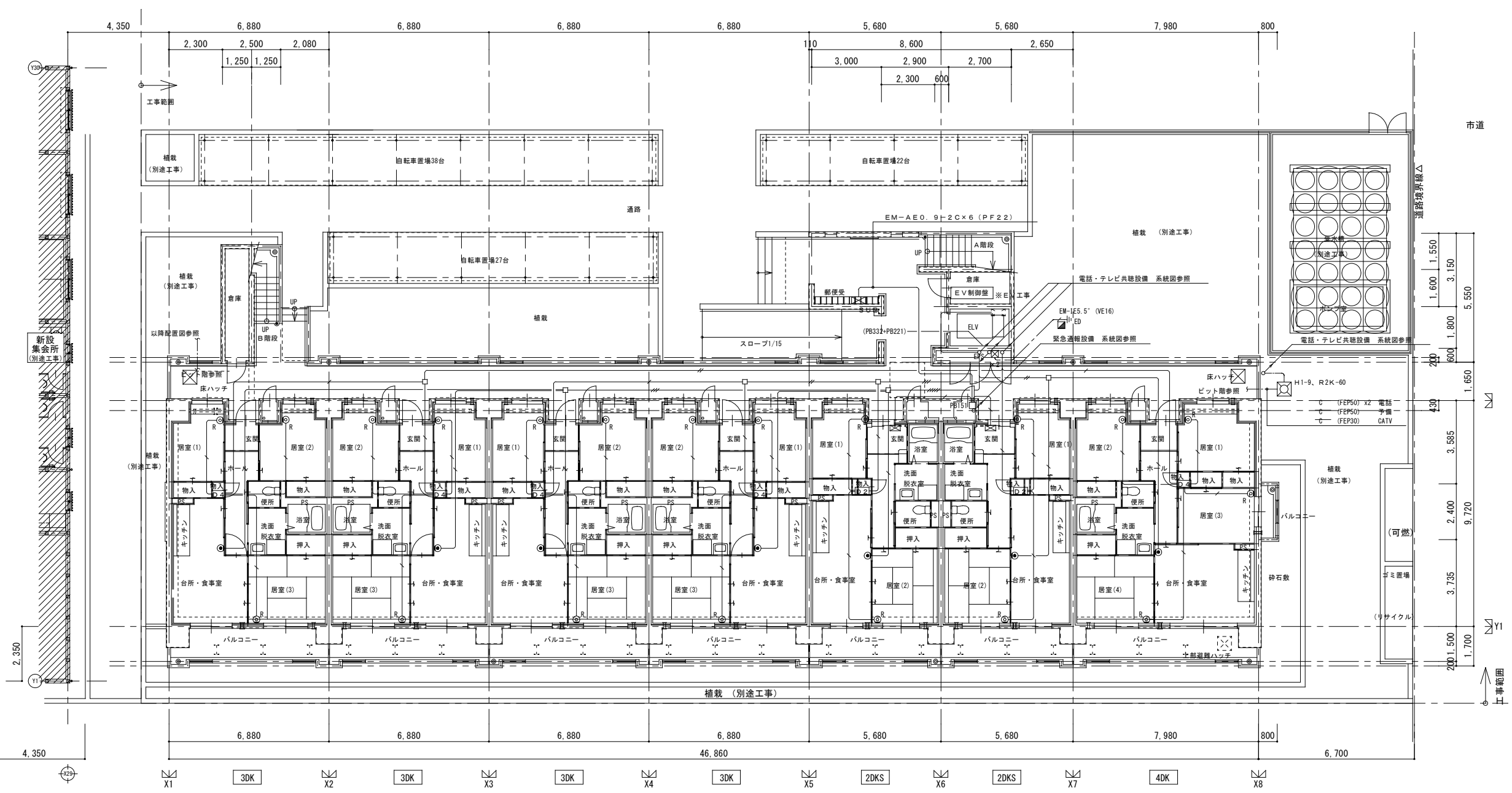
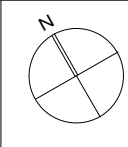
- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-TIEF 0.65-2C x 1 (PF16)
 EM-TIEF 0.65-2C x 2 (PF16)
 EM-TIEF 0.65-2C x 3 (PF22)
 EM-TIEF 0.65-2C x 5 (PF22)
- 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」
- 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。
 コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (丸型) 共
- 特記なきボックス (金属製) は下記による。
 プルボックス 300x300x200 (WPは、防水、SUS製)
- 空配管は導入径1.2mm入線のこと。
- 機器仕様は下記による。
 モジュラージャック (6芯+8芯) 付コンセント (2P15A x 2) プレート共
 スイッチボックス 2ヶ用 別途パネル工事 FL+1300に取付け

注 記 (テレビ共聴設備)

- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-S-5C-FB x 1 (PF16)
 EM-S-5C-FB x 2 (PF22)
 EM-S-7C-FB x 3 (PF22)
 EM-S-7C-FB x 1 (PF22)
- 「共住区画貫通部は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。」
- 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。
 コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (丸型) 共
- 特記なきボックス (金属製) は下記による。
 プルボックス 200x200x100 (WPは、防水、SUS製)
 プルボックス 150x150x100 (WPは、防水、SUS製)
- 空配管は導入径1.2mm入線のこと。
- 機器仕様は下記による。
 直列ユニット (CS-7F-7) 付コンセント (2P15A x 2) プレート共
 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付
 直列ユニット (CS-7F-R) 付コンセント (2P15A x 2) プレート共
 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付

TV共聴機器は全てB規格品 (BS・CATV・デジタル対応) とする。

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事 (第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	電話・テレビ共聴・緊急通報設備	縮尺	A1: 1/100	No. 27
濱田 仁	ビット配平面図	A3: 1/200		
検 図	製 図	設 計	愛知県建設部建築局公営住宅課	
		平成26年 3月		



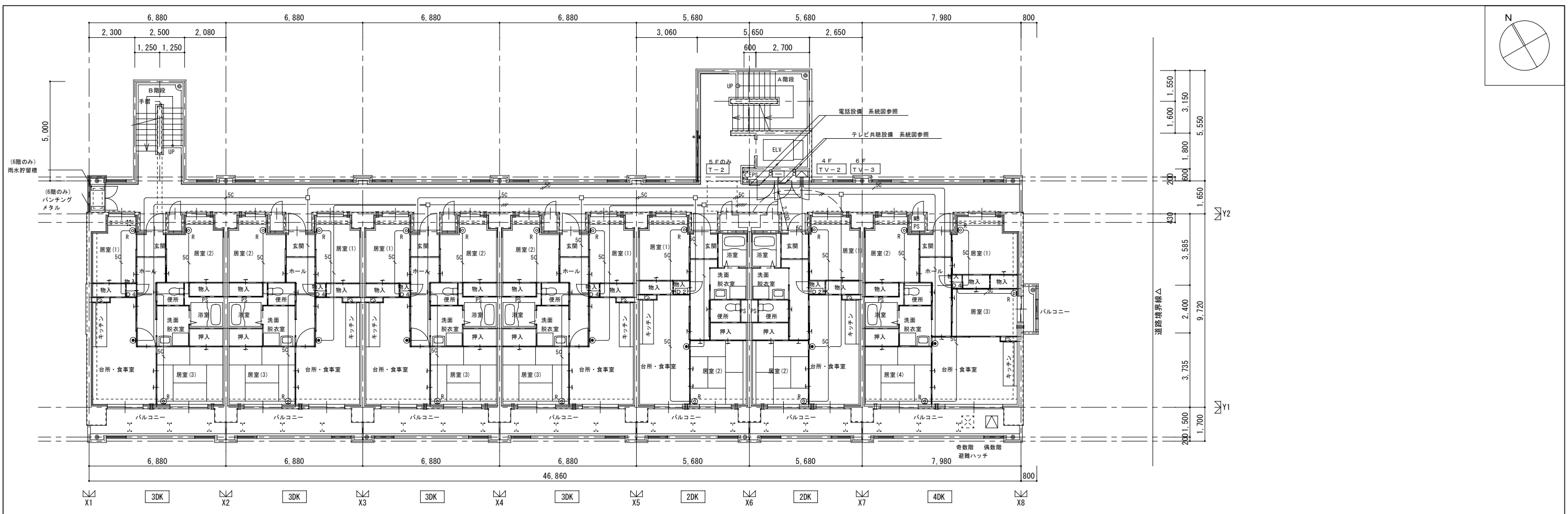
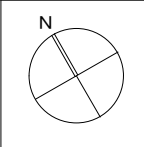
凡例

	緊急通報ユニット
	フルボックス
	埋設槽の仕様は下記による。
	コンクリート製
	鉄製

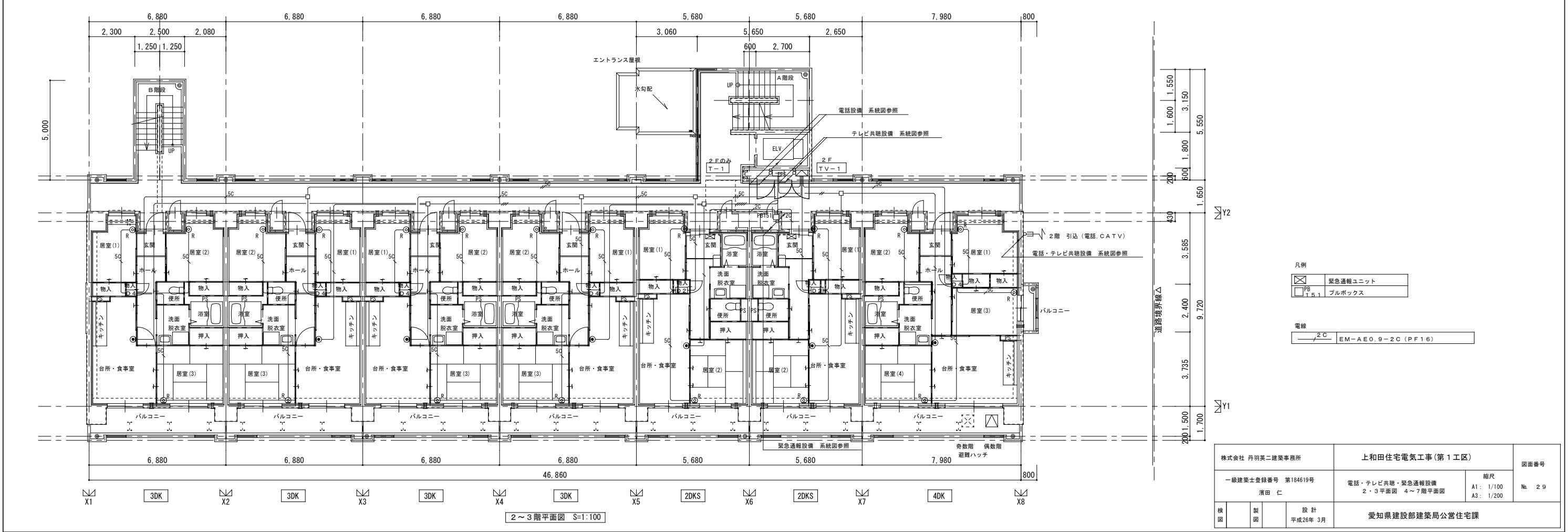
電線

	EM-AE0.9-2C (PF 1.6)
--	----------------------

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 No. 2 8
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



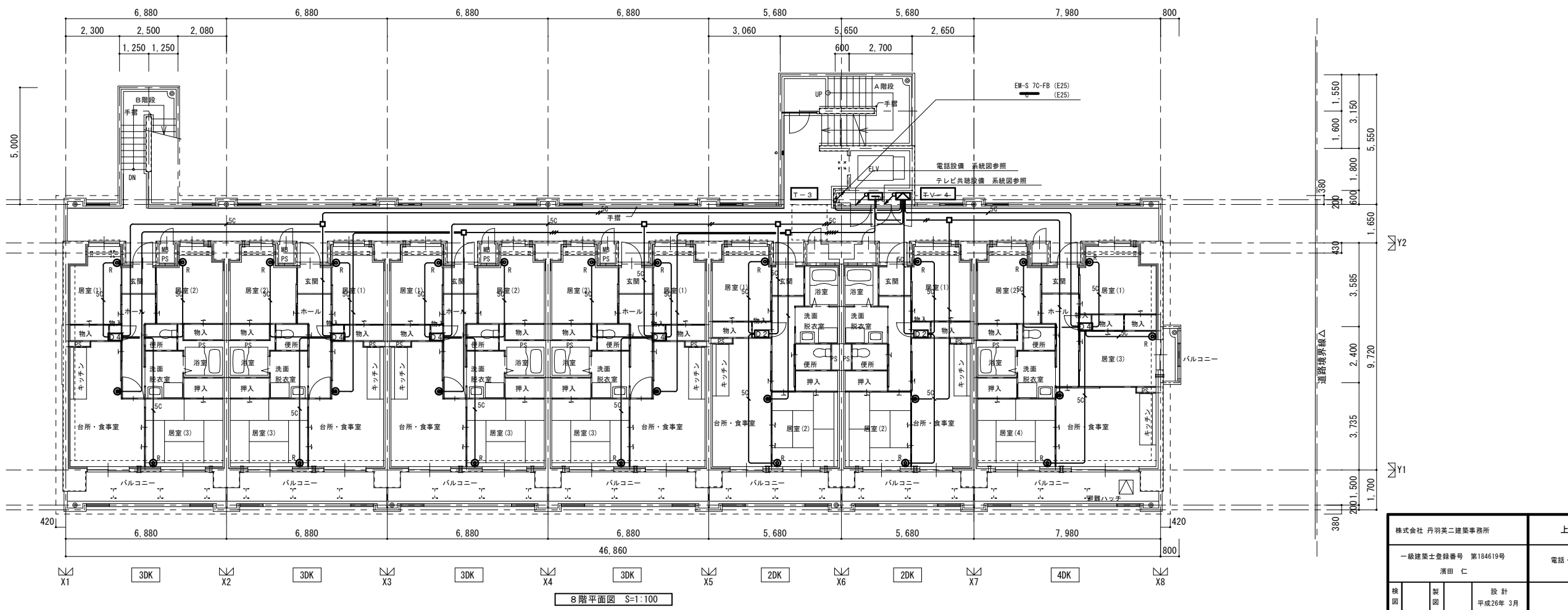
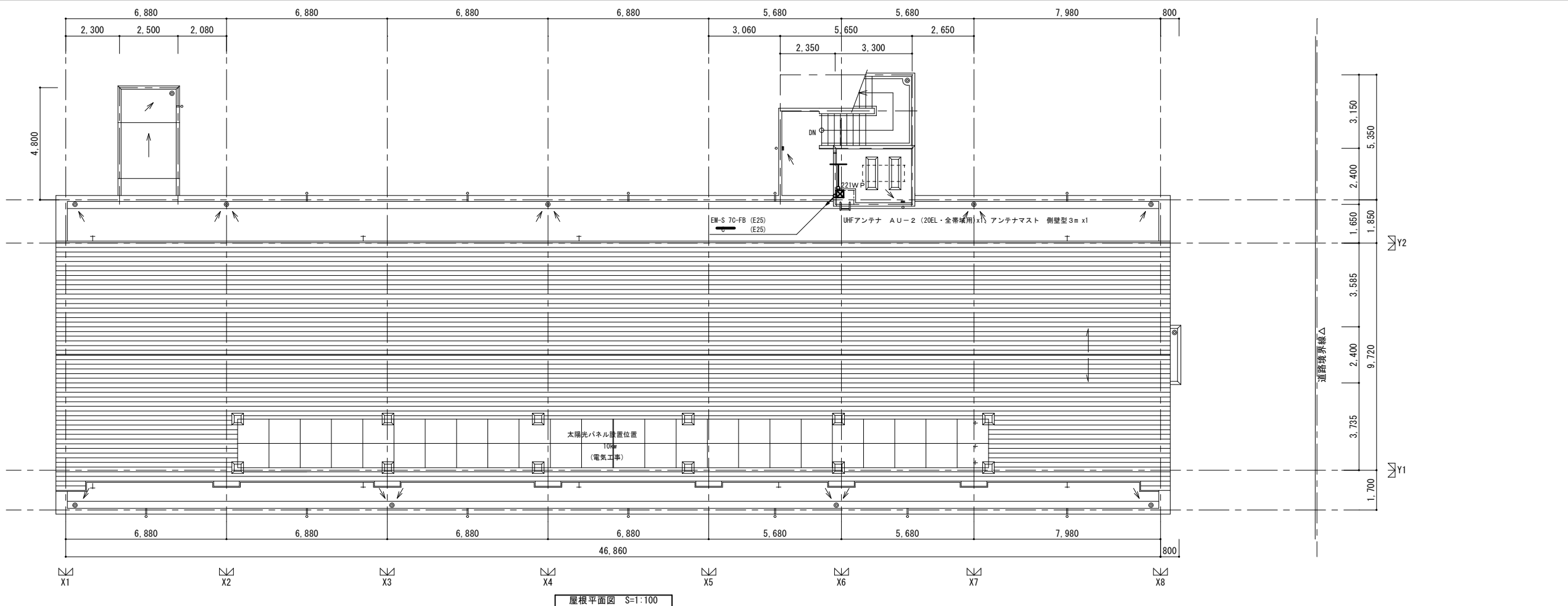
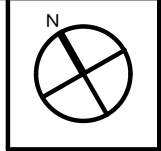
4~7階平面図 S=1:100



2~3階平面図 S=1:100

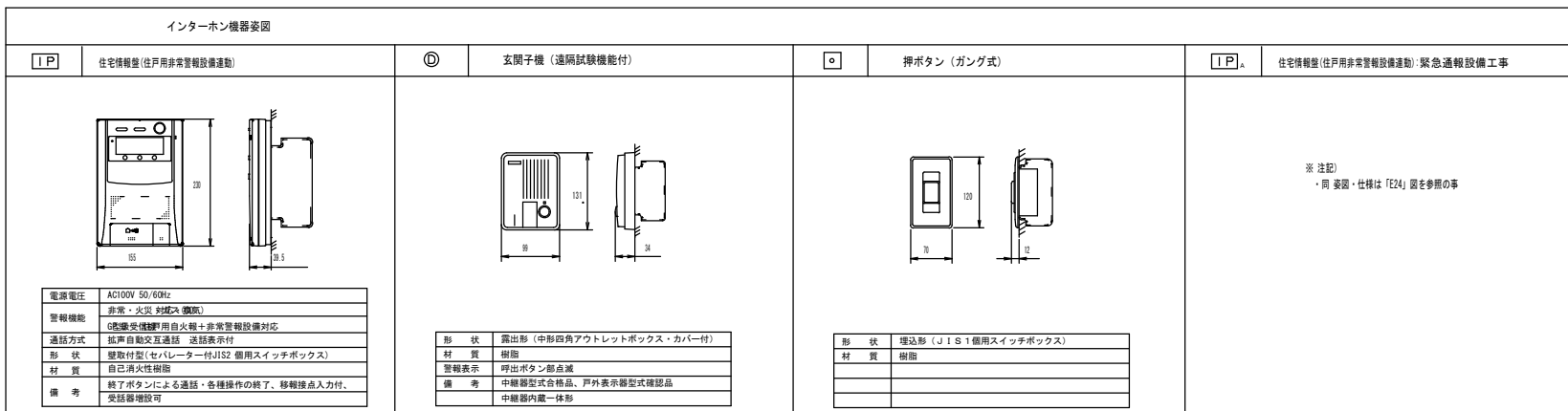
- 凡例
- 緊急通報ユニット
 - PB 151 ブルボックス
 - 電線
 - 2C EM-AE0.9-2C (PF16)

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 2・3平面図 4~7階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 No. 29
設 計 平成26年 3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	

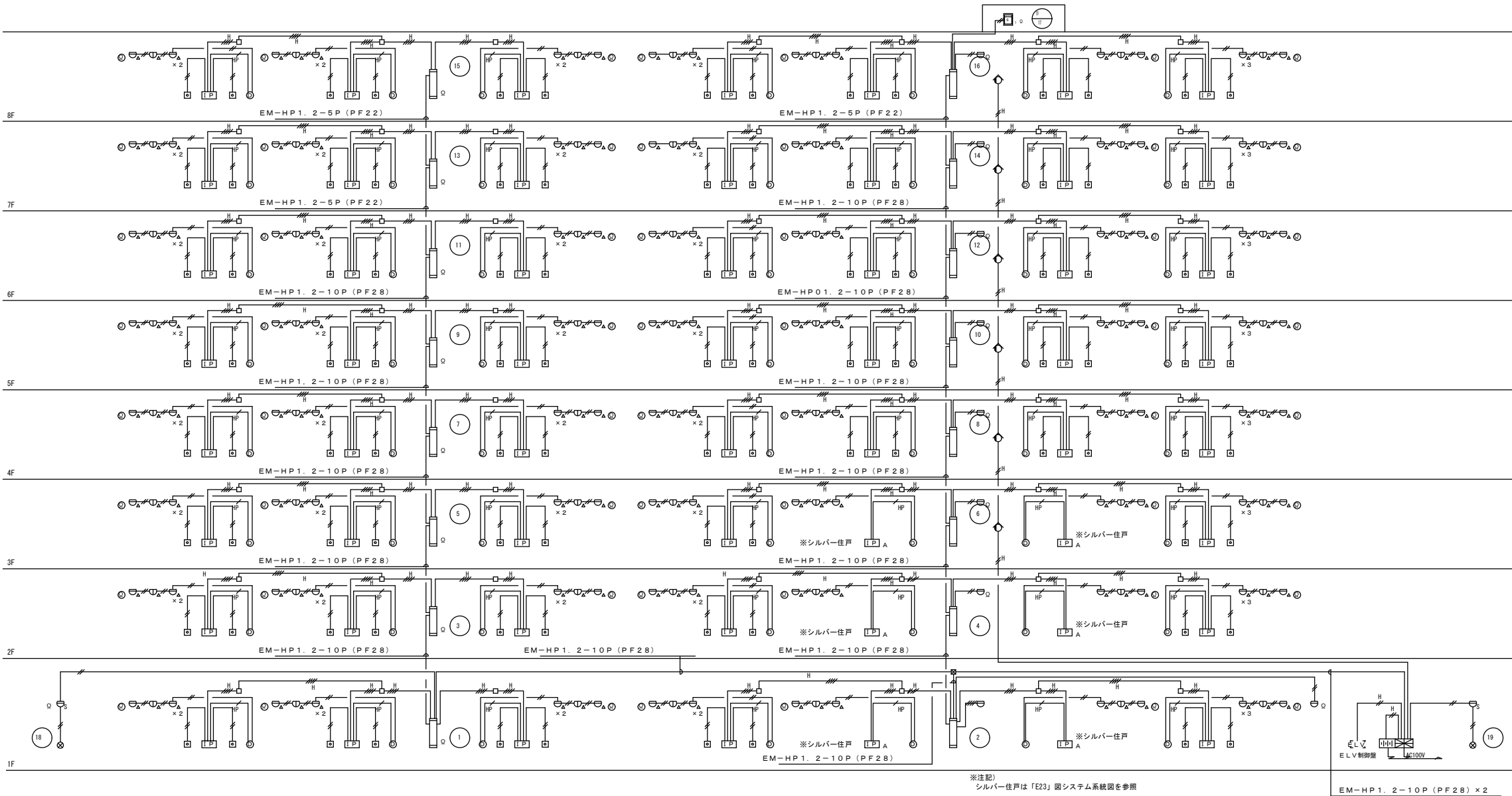
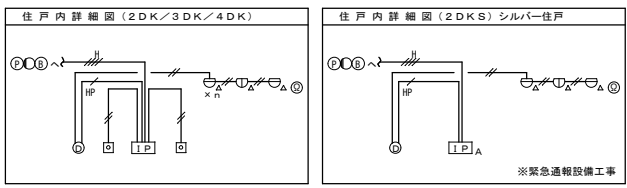


株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		電話・テレビ共聴・緊急通報設備		縮尺
濱田 仁		8階・屋根平面図		A1: 1/100 A3: 1/200
検	製	設	計	No. 30
平成26年 3月		愛知県建設部建築局公営住宅課		

凡例	名称	記	事
☒	受信機	P型1級	2.5回線 埋込型
☒	非常電源装置	表示灯用	1.65Ah 埋込型
○	発信機	P型1級	
○	地区音響装置	DC24V 8mA	
○	地区音響装置	DC24V 8mA	防滴型
○	表示灯	LED 24V 19mA	
○	表示灯	LED 24V 19mA	防滴型
☒	機器収容箱	縦型総合型 露出型	☉☉☉ 収容
☒	光電式スポット型感知器	1種 側面点検BOX付	
☒	差動式スポット型感知器	2種	
☒	差動式スポット型感知器	2種 中継器接続用端子付(S端子)	自己保持型
☒	定温式スポット型感知器	特種 6.5℃ 防水型 中継器接続用端子付(S端子)	
☒	室外表示灯付中継器	LED DC10V 11mA	
☒	終端抵抗	10KΩ	
☒	住戸用受信機	GP型3線受信機	
☒	住戸用受信機	GP型3線受信機	
☒	戸外表示器	遠隔試験中継器一体型	
☒	差動式スポット型感知器	2種 DC12V	遠隔試験機付
☒	定温式スポット型感知器	特種 6.5℃ 防水型 DC12V	遠隔試験機付
☒	非常押ボタン	トイレ・玄関先	
☒	専用終端器	住戸用感知器用及び戸外点検用	
☒	プルボックス		
☒	配管配線		
☒	配管配線	立上り、引下げ	
☒	警戒区域境界線		
☒	警戒区域番号		
☒	ELV制御盤		ELV工事



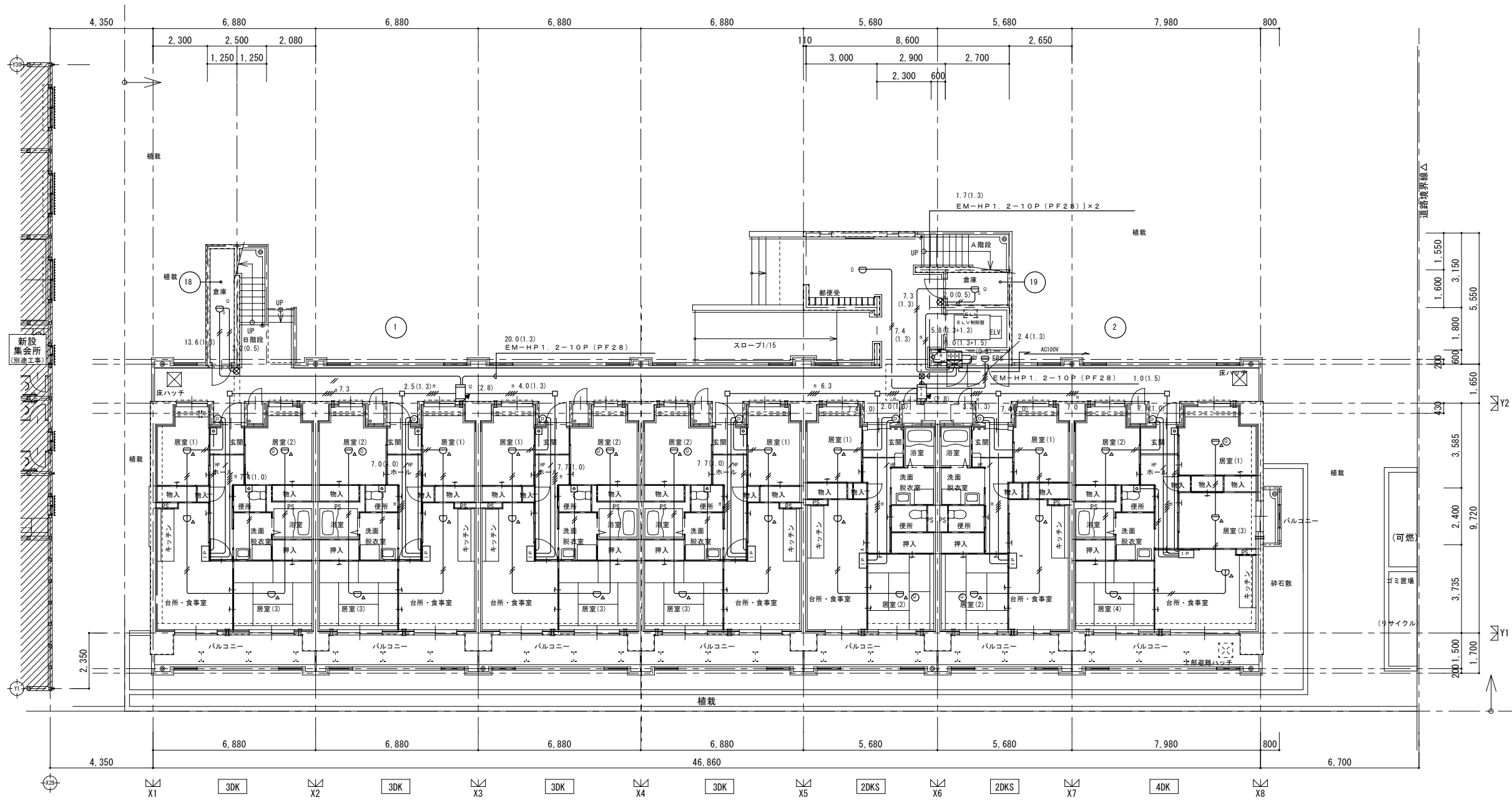
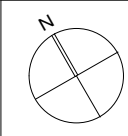
- 注記
- 受信機仕様(埋込型)
・火災表示 21L +4L(予備)=25L
 - 記入なき配管配線サイズは下記とする。
 EM-AE0. 9-2C (PF16)
 EM-AE0. 9-3C (PF16)
 EM-AE0. 9-4C (PF16)
 EM-HP1. 2-2C (PF16)
 EM-HP1. 2-4C (PF16)
 EM-HP0. 9-5P (PF22)
 - 共住区画を貫通する部分区画は、平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行う。
又、平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用する。
 - 本物件は総務省令第40号に基づく設計とする。
 - 非常電源(表示灯用)容量計算
 ニカドDC24V90分(計算式 $Q = \frac{1}{0.8} \times K \times I$) $K = 2.3$
 $\therefore Q = \frac{1}{0.8} \times 2.3 \times (0.019 \times 22) = 1.21Ah < 1.65Ah$
 - 消防法に基づく検定品を使用すること。
 - 本件は住戸用自動火災報知設備+共同住宅用警報設備(自動火災報知設備に代替)が自動で連動するシステムであり、住戸等の感知器火災信号により当該住戸の全域及び外部に一斉鳴動を行うものとする。
 - 自火報受信機はエレベーター制御盤へ火災一括信号(無電圧α接点)を送る。
 - EPS床の貫通処理は、不燃材にて隙間埋めすること。
 - 特記なきボックス(樹脂製)は、下記による。
 □ コンクリートボックス 4角中深(埋込) 塗代カバー・カバープレート(SUS丸型)とも
 ☒ コンクリートボックス 4角大深(埋込) 塗代カバー・カバープレート(SUS丸型)とも



ピット

系統図

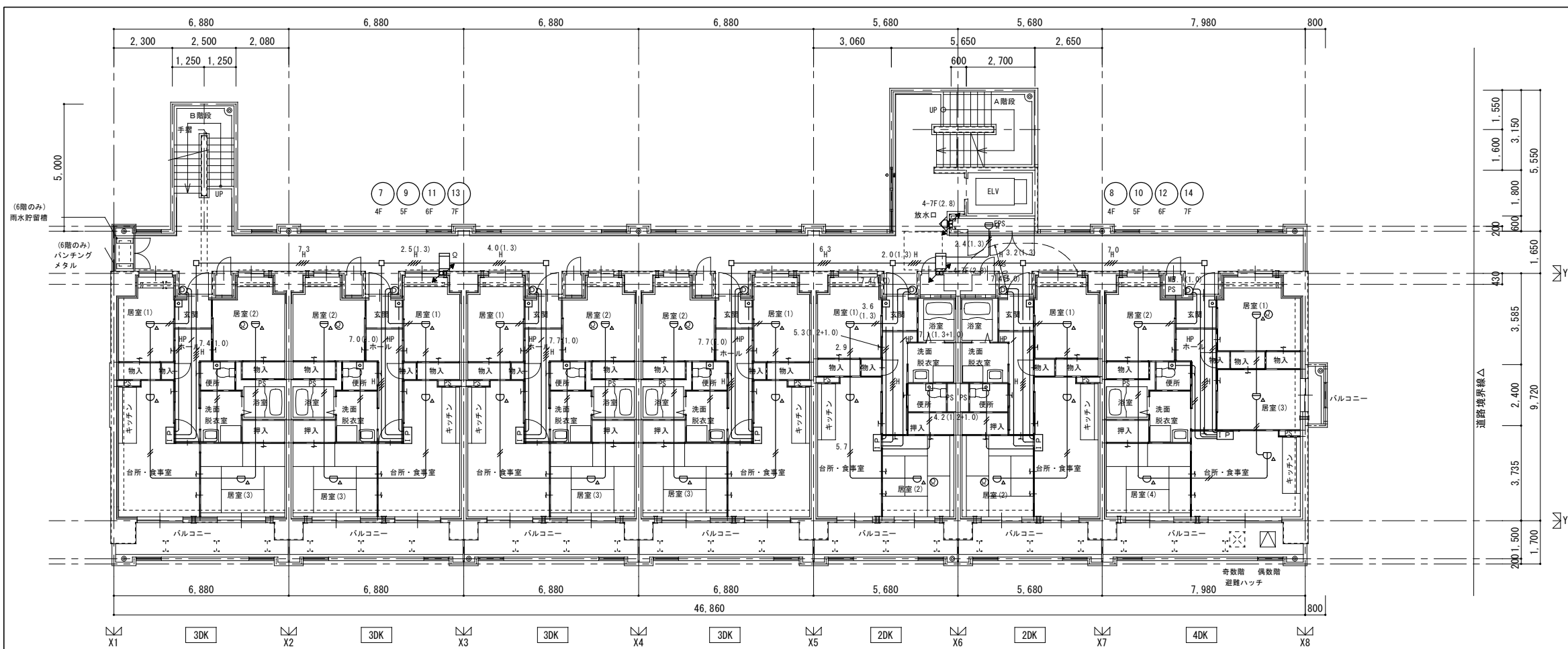
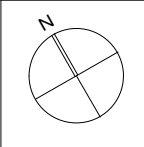
株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	自動火災報知設備系統図	縮尺 A1: NS A3: NS No. 31
検 図	製 図	設 計
		平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



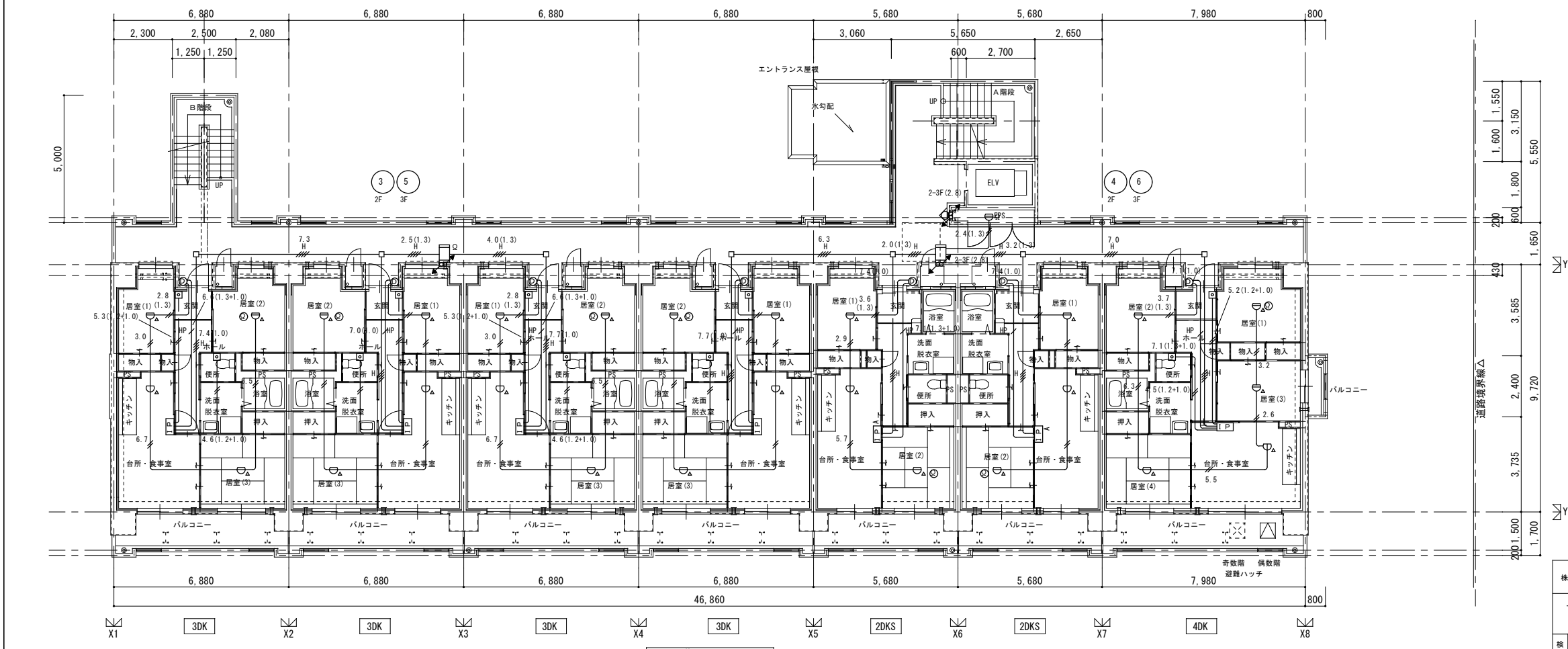
1階平面図 S=1:100

注) 図中幹線の立上りは系統図参照とする。

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁		自動火災報知設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	No. 32
検図	製図	設計 平成26年 3月	愛知県建設部建築局公営住宅課	



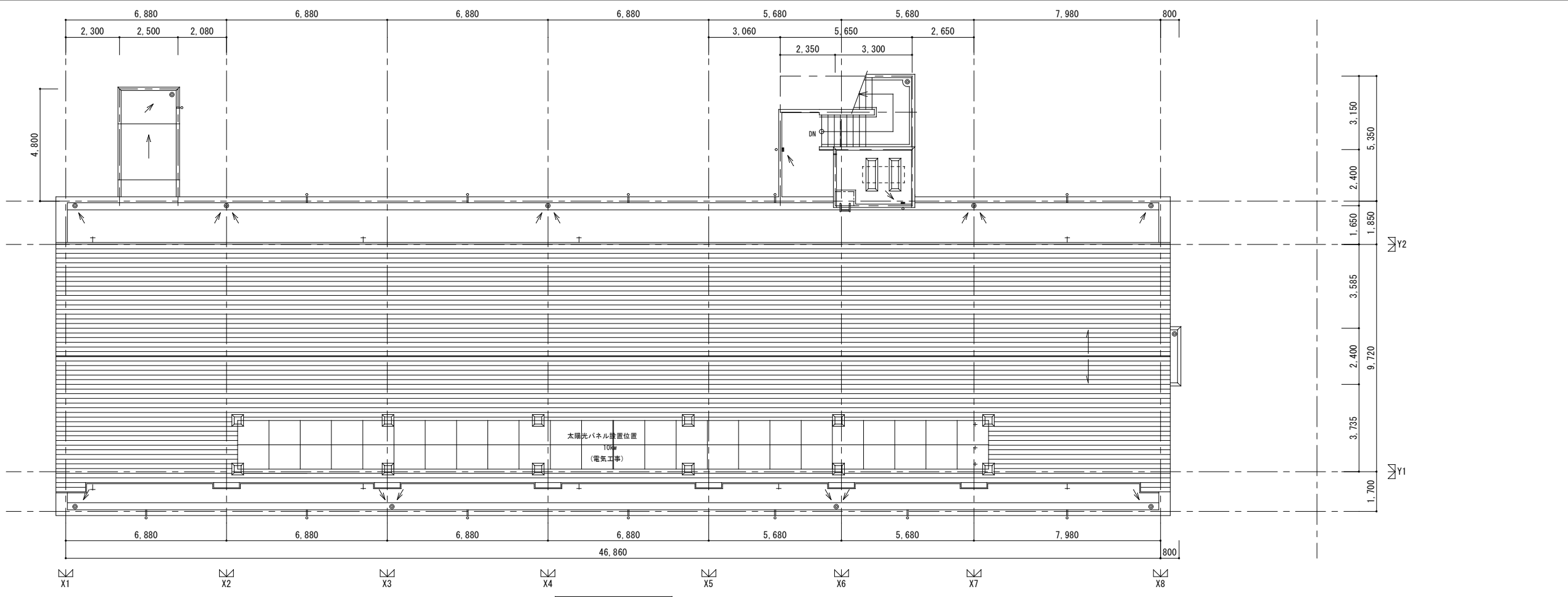
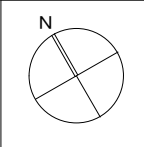
4~7階平面図 S=1:100



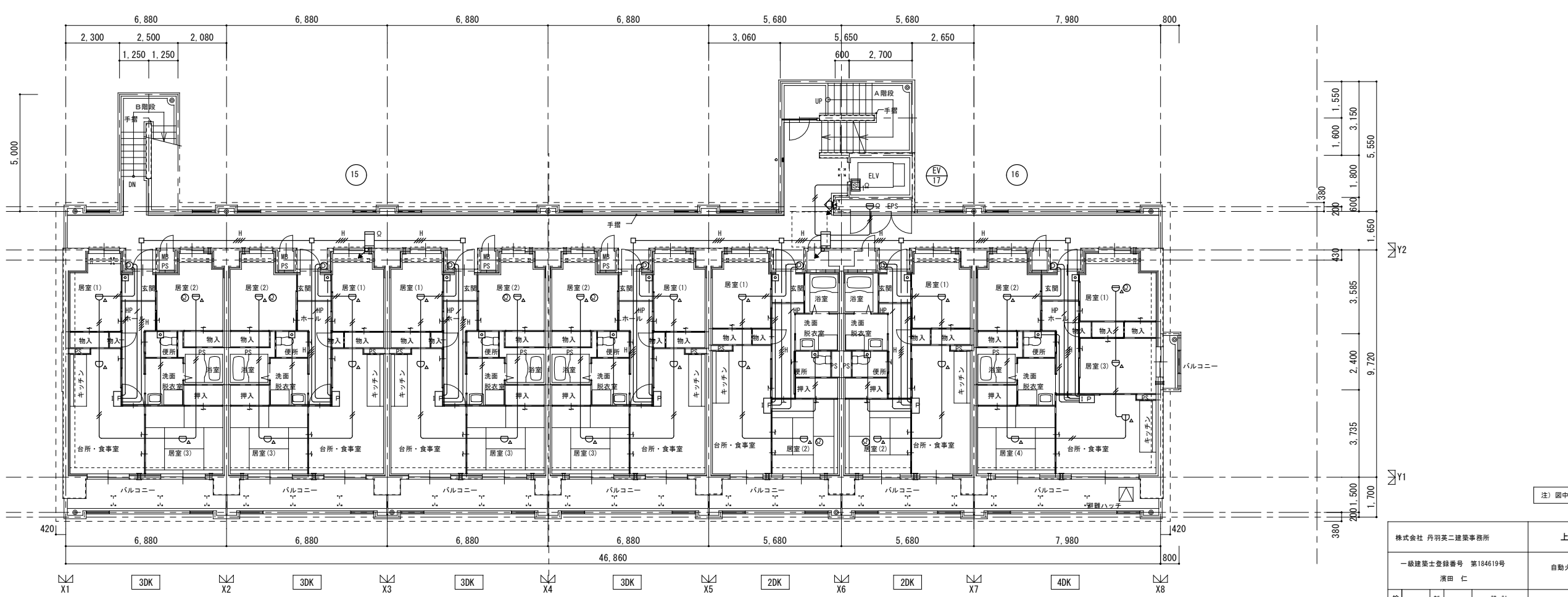
2~3階平面図 S=1:100

注) 図中幹線の立上りは系統図参照とする。

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号	自動火災報知設備	縮尺
濱田 仁	2・3平面図 4~7階平面図	A1: 1/100
		A3: 1/200
図	製	設
		計
		平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		No. 33



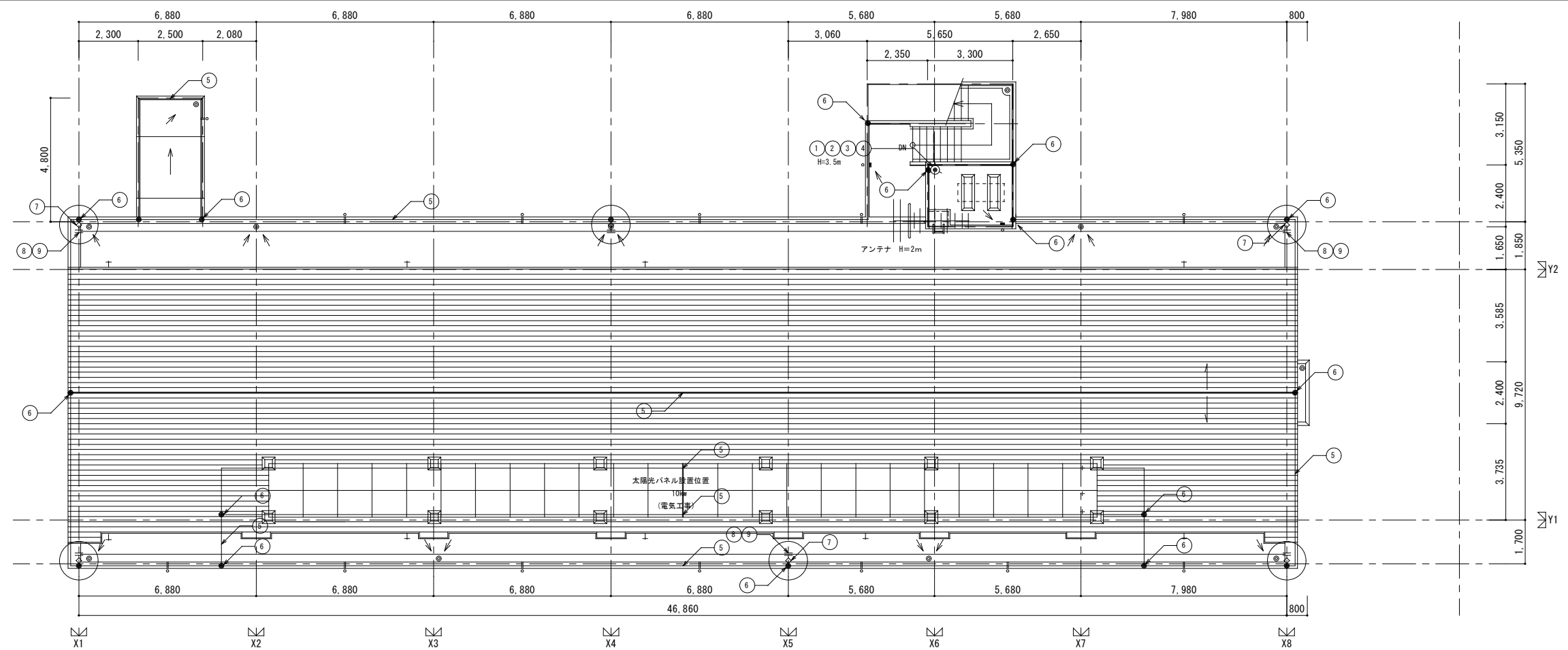
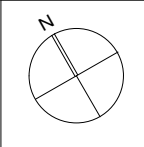
屋根平面図 S=1:100



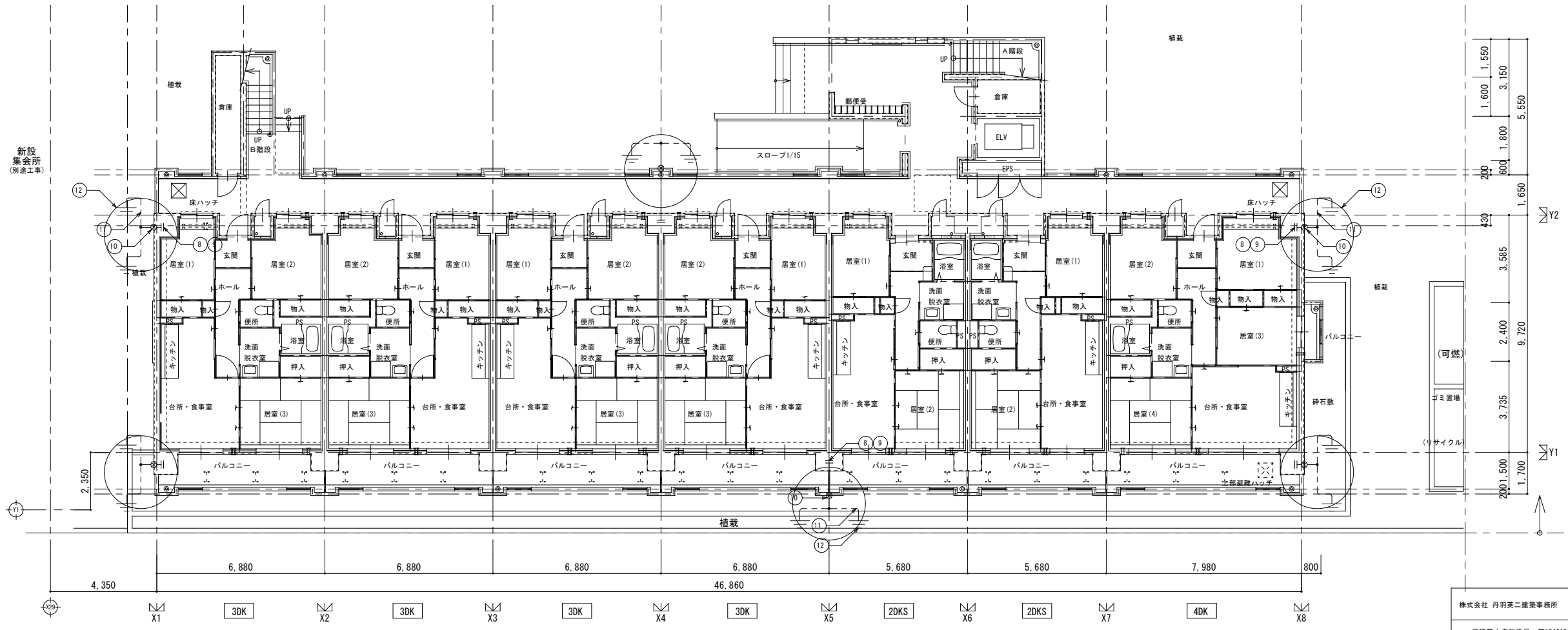
8階平面図 S=1:100

注) 図中群線の立上りは系統図参照とする。

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	自動火災報知設備 8階・屋根平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 No. 3 4
図	製	設計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		



屋根平面図 S=1:100

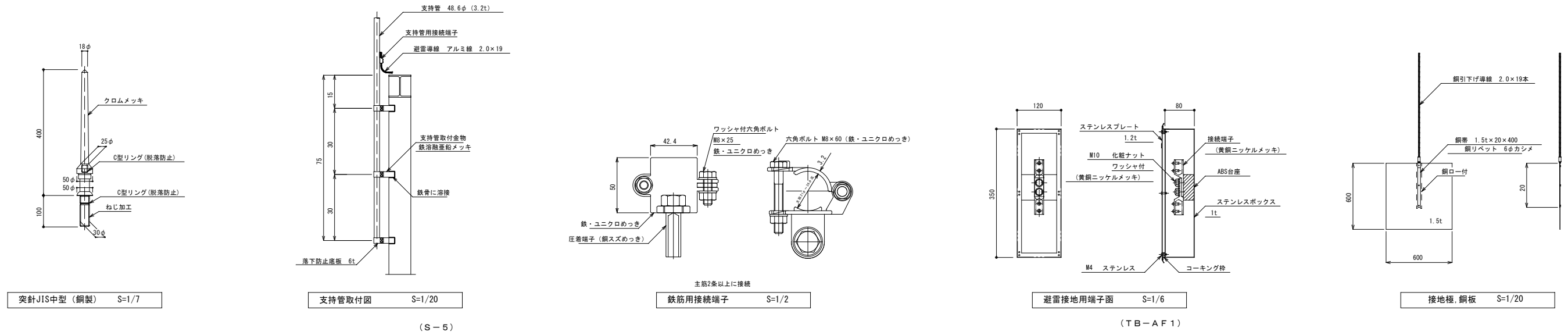


1階平面図 S=1:100

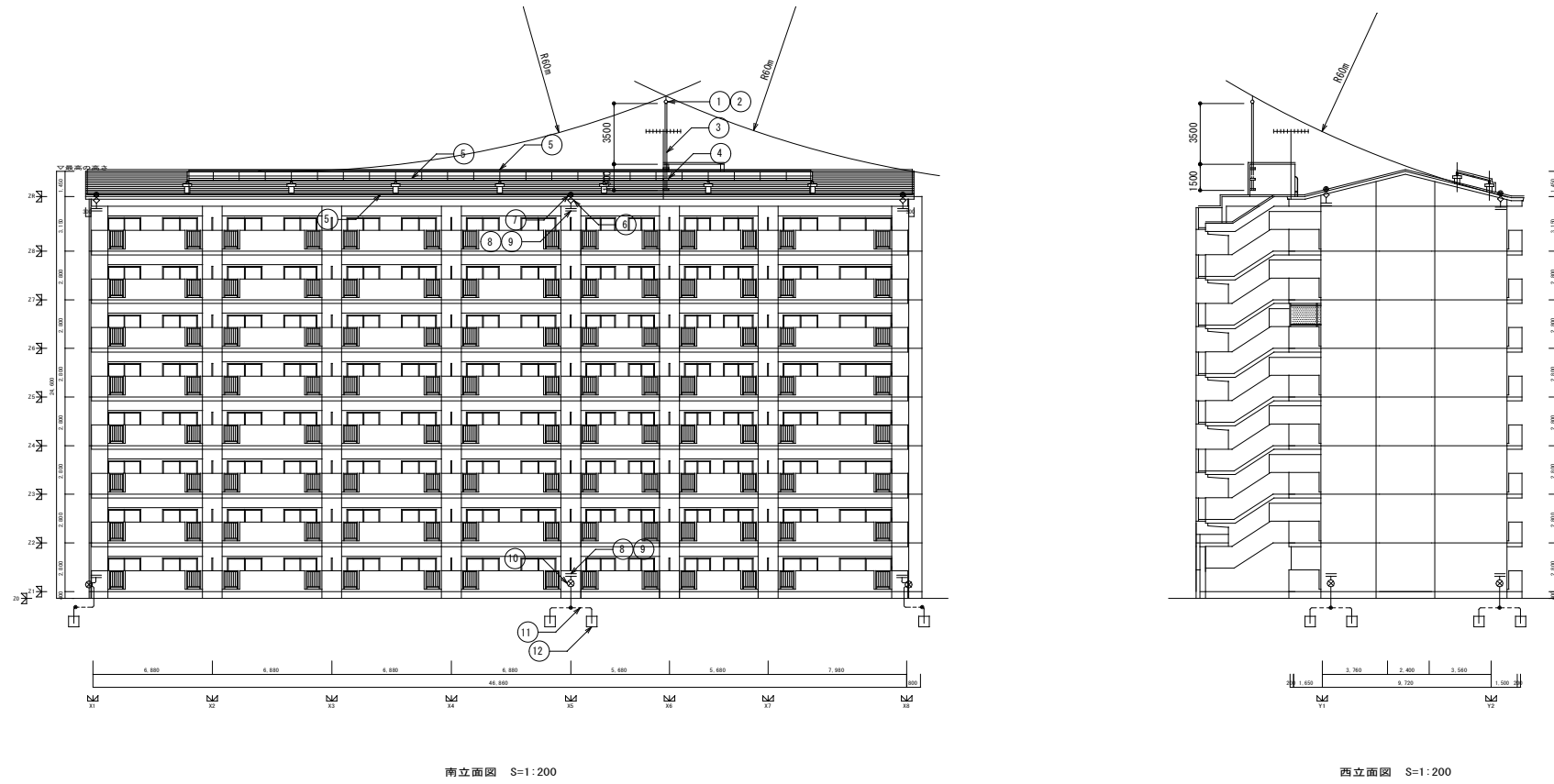
新設
集会所
(別途工事)

株式会社 丹羽英二建築事務所		上和田住宅電気工事(第1工区)		図面番号
一級建築士登録番号 第184619号		縮尺		No. 35
濱田 仁		A1: 1/100 A3: 1/200		
検	製	設	愛知県建設部建築局公営住宅課	
図		計	平成26年 3月	

機器図



立面図



避雷設備凡例

番号	記号	名称
1		突針 JIS中型 (鋼製) クロムメッキ
2		ダイヒカップリング (黄銅ロー付)
3		支持管 STKW 48.6φ (3.2t) 5.0m (S-5)
4		支持管取付金物 (鉄溶融亜鉛メッキ) ALC版用
5		アルミ受雷導線 2.0 × 25本 アルミ受雷導線取付金物 水平@600 垂直@1000
6		T型接続端子 (アルミ線用)
7		水切端子 (アルミ線 ~ 鋼線用)
8		鋼引下げ導線 2.0 × 13本 (PFS管) 埋込配管
9		鉄筋用接続端子 (柱主筋に接続)
10		避雷接地用端子面 埋込型 黄銅製 (TB-AF1)
11		鋼引下げ導線 2.0 × 19本 地中埋設配線
12		接地銅板 1.5t × 600 × 600 (2枚)

注記

・避雷設備は JIS A 4201:2003 「建築物等の雷保護」を適用する。保護レベル 一般IV・R0道
 ・避雷導体設置における固定方法
 住棟軒先の避雷導体が強風等により落下する事例に鑑み、以下の固定方法を行うものとする。
 固定方法: @600の取付金物は 全て接着固定を行うが、端部の金物及び @1800以内ごとの金物を 屋根スラブにアンカー固定する (屋根頂部は除く)。

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事 (第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	No. 36
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		

太陽光発電設備設置工事 特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用範囲

本仕様書は、上和田住宅系統連系用太陽光発電設備工事について適用します。

1.2 納入場所

愛知県岡崎市上和田町

1.3 納入期限

別途打合せ

1.4 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとします。また、電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン（2004年10月）に沿って設置するものとします。

系統連系技術要件ガイドラインは廃止され、安全に関する部分は電気設備技術基準の解釈に、電力品質に関しては電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドラインに移行したが、解説「電力系統連系技術要件ガイドライン'03及び系統連系規程（JEC9701-2006）の該当項目の解説に沿って設置してよいものとします。

- (1) 労働基準法 (6) 建築基準法
- (2) 労働安全衛生法 (7) 日本工業規格（JIS）
- (3) 電気事業法 (8) 日本電機工業会標準規格（JEM）
- (4) 電気設備技術基準 (9) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）
- (5) 消防関係法規 (10) 日本電線工業会規格（JCS）

1.5 保証条件

検収後2年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換するものとします。

なお、上記保証期間を経過した後には、機器製作不良等工事者の責に帰すると判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定するものとします。

2. システム概要

2.1 設備の概要

名称 : 上和田住宅太陽光発電設備
 連系する電力系統 : 低圧一般配電線（単相3線、101/202V、60Hz）
 発電設備の種類 : 太陽電池発電所
 設備容量 : 太陽電池容量 10kW相当
 パワーコンディショナ容量 10kW×1台

2.2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池用架台、パワーコンディショナ（連系保護装置含む）等より構成します。

- ① 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、これを接続箱で集電します。
- ② パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給します。
- ③ 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断します。

2.3 運転方式

パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとします。

- ① 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動します。
- ② 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止します。
- ③ 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として日中発電時のみを対象とします。日中発電時に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させます。
- ④ 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻度のポンピング（ON/OFF動作）を避けます。
- ⑤ 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解除し確実に停止します。
- ⑥ 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開します。

2.4 系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとします。電気設備技術基準解釈第276条の規定（別表22）による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示します。

（低圧連系） 表-1

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
① 過電圧継電器 (OVR)	2相	パワーコンディショナ内
② 不足電圧継電器 (UVR)	2相	
③ 周波数上昇継電器 (OFR)	1相	
④ 周波数低下継電器 (UFR)	1相	
⑤ 単独運転検出機能 (受動・能動)	-	

2.6 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとします。

表-2

No.	機器名	仕様	数量	備考
1.	太陽電池モジュール	多結晶太陽電池	48枚	幹線動力設備
2.	太陽電池架台	傾斜屋根用	1式	
3.	パワーコンディショナ	10kW	1台	
4.	警報信号変換箱		1台	
5.	PVコンセント盤		1面	
6.	警報盤		1面	

3. 機器仕様

3.1 太陽電池

種類 : 多結晶シリコン太陽電池
 容量 : 10kW
 外形寸法 : 図面参照
 出力特性 : 表-3参照

表-3 特性表

項目	区分	モジュール出力
最大出力		192.4W min-10%
最大出力動作電圧		23.6 V
最大出力動作電流		8.16 A
開放電圧		29.5 V
短絡電流		8.93 A

条件 : 日射強度 AM1.5 1kW/m
 素子温度 25℃

太陽電池モジュールを16直列3並列にて使用するものとします。

3.2 架台

構造 : 陸屋根用
 外形寸法 : 別途図面参照
 材質 : 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理
 強度 : 関係法規に基づき必要な強度を有するものとします。

3.3 パワーコンディショナ

種類 : 系統連系パワーコンディショナ（屋外壁掛形）
 容量 : 10kW
 入力電圧範囲 : DC0~600V
 出力電圧 : 単相3線式 AC202V 50/60Hz
 電力変換効率 : 94.5%
 出力基本波力率 : 0.95以上
 交流電流ひずみ率 : 総合5%以下 各次3%以下
 制御方式 : 最大出力追従制御
 運転/停止 : 「2.3 運転方式」によるものとします。
 保護機能 : 「2.4 系統連系保護方式」によるものとします。
 計測機能 : 表示項目（切替方式）
 ・直流電圧 ・直流電流 ・直流電力
 ・交流電圧 ・交流電流 ・交流電力
 ・交流電力量

接続箱機能 : 回路数 : 入力6回路
 収納機器 : 入力回路断路器端子及び逆流防止ダイオード
 配線用しゃ断器・誘導雷保護器（ZNR）

外形寸法 : 別途図面参照
 塗装色 : マンセル5Y7/1近似色
 周囲条件 : 周囲温度 -20℃~50℃、相対湿度10~95%
 （結露なし）

3.4 警報信号変換箱

構造 : 屋外壁掛形
 材質 : 鋼板
 塗装色 : マンセル5Y7/1近似色
 外形寸法 : 別途図面参照
 電源電圧 : AC100V

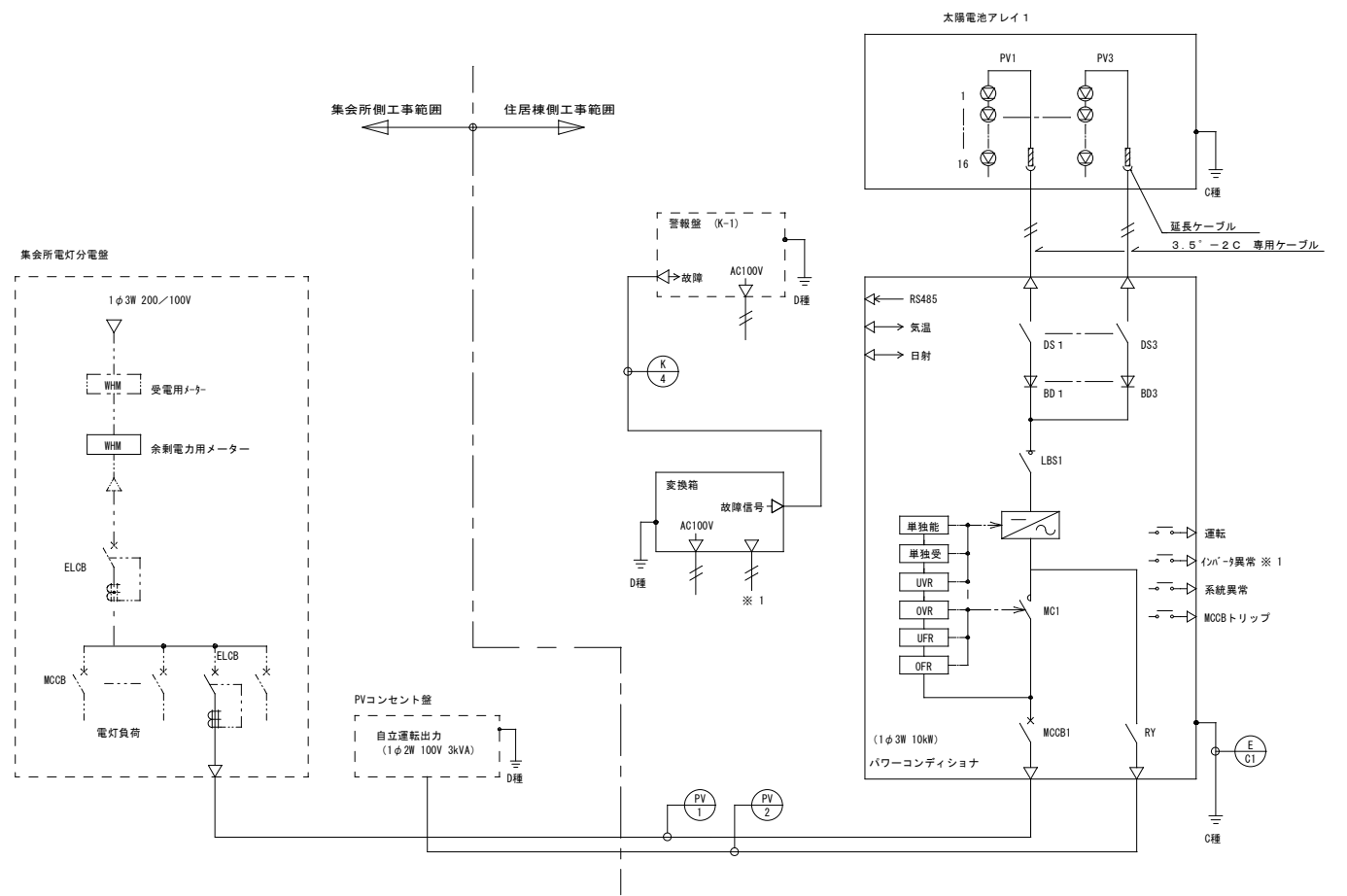
3.5 警報盤

構造 : 屋外壁掛形
 材質 : 鋼板
 塗装色 : マンセル5Y7/1近似色
 外形寸法 : 別途図面参照
 電源電圧 : AC100V

4. 工事範囲

- 4.1 据付、配線工事
 納入機器の据付工事及びモジュール~パワーコンディショナー間等の配線工事
- 4.2 接地用配線工事
 納入機器のD種設置工事
 （接地線は電気工事（今回工事）により施工された配線を使用する。）

システム系統図



記号	名称	仕様	位置	備考
PV1	太陽光ハワコ	~ 集会所	EM-CET 60°	E51
PV2	太陽光ハワコ	~ 集会所	EM-CE 38°-2C	E39
K4	太陽光ハワコ	~ K-1	EM-CEE 2°-3C	E25
E/C1	太陽光設備~接地	- EC	EM-IE 8°	

点線部については受電設備の一般例を表し、実線部については太陽光発電設備に必要な機器をあらわします。各機器の接地は必ず指定された種類で行ってください。同種の接地は一括接地でも可。

- 4.3 申請業務
 国（資源エネルギー庁等）及び電力会社等への認定取得・契約業務等の書類作成及び申込み・締結又確認業務までを本工事とする
- 4.4 工事範囲外
 (1) 太陽電池架台のアンカー工事

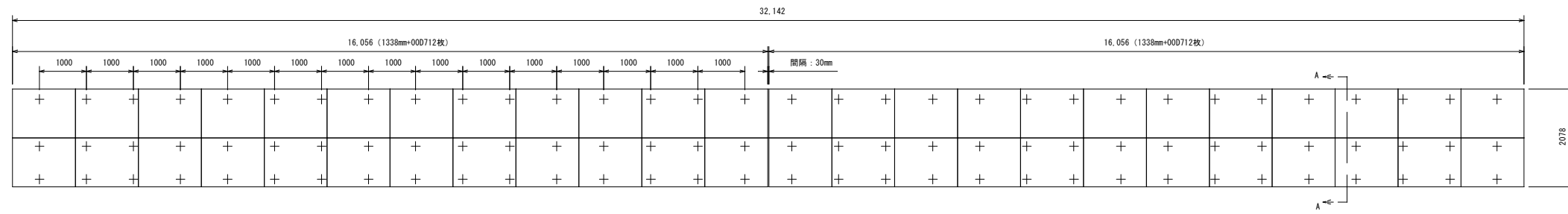
5. 試運転・完成検査項目

試運転・完成検査項目は、下表に示す通りとします。

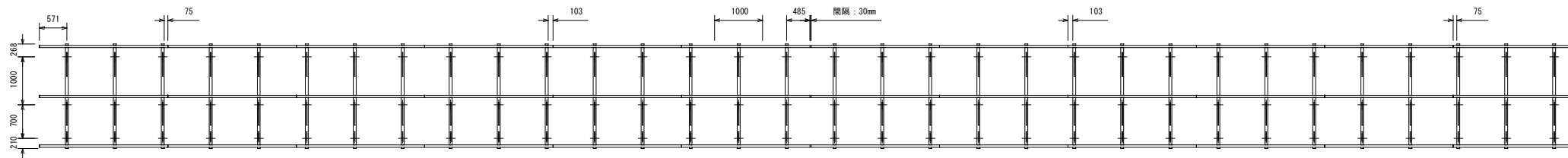
	太陽電池	パワーコンディショナ	警報信号変換箱	警報盤	配線ケーブル
外観・構造試験	○	○	○	○	○
絶縁抵抗試験	○注	○注			○
絶縁耐圧試験	○注	○注			
保護装置特性		○注			
動作確認試験		○	○	○	

注）現地試験は省略し、工場試験成績書にて承認して頂くものとします。

株式会社 丹羽二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	太陽光発電設備 特記仕様書・システム系統図	縮尺 A1: NS A3: NS No. 37
検 査	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		

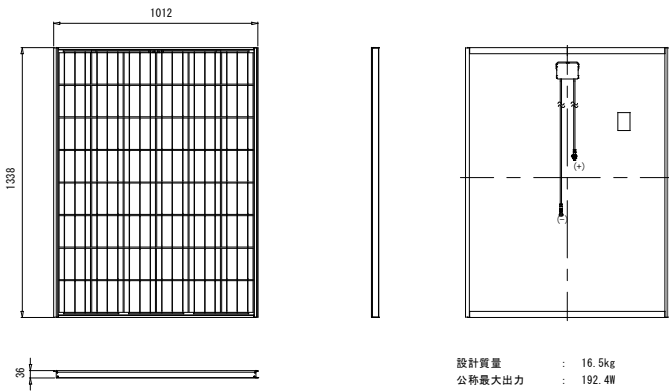


太陽電池及びアンカー配置図



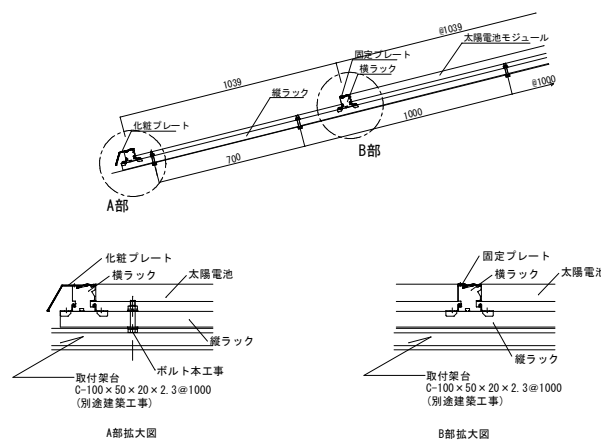
ラックシステム配置図

太陽電池モジュール図



設計質量 : 16.5kg
 公称最大出力 : 192.4W
 最大出力動作電圧 : 23.6V
 最大出力動作電流 : 8.16A
 単位 : mm

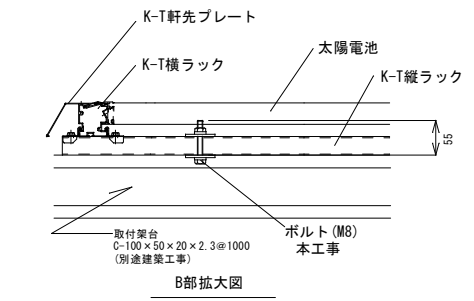
太陽電池架台図



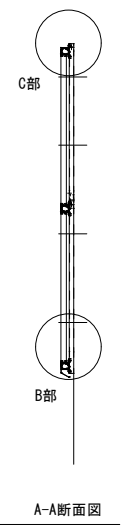
A部拡大図

B部拡大図

断面詳細図

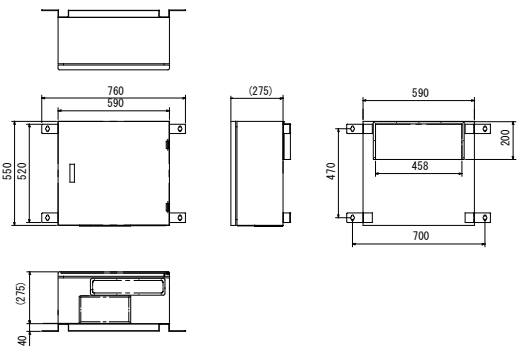


B部拡大図

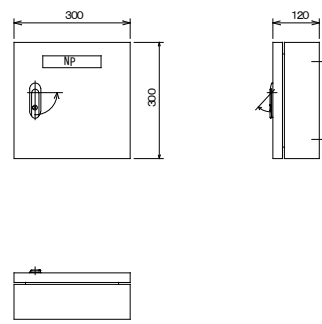


A-A断面図

パワーコンディショナ図

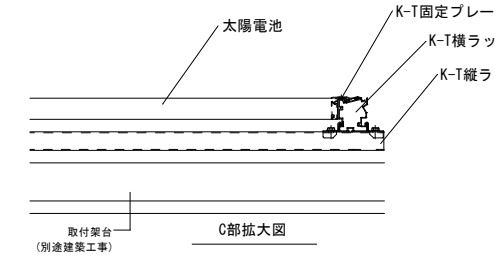
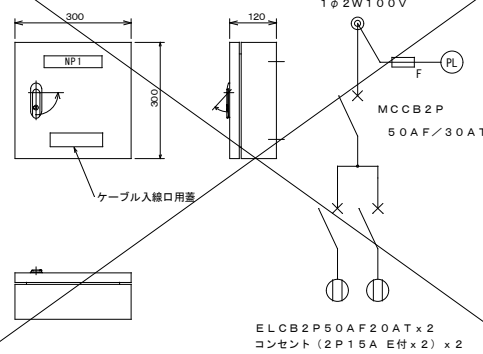


警報信号変換箱図



PVコンセント壁姿図

(別途工事 集会所設置)



C部拡大図

※ 注記
 ・モジュール用基礎及び取付架台は別途工事とし
 縦ラック取付ボルトより本工事とする
 ・姿図・形状及び寸法等は参考とする

株式会社 丹羽英二建築事務所	上和田住宅電気工事(第1工区)	図面番号
一級建築士登録番号 第184619号 濱田 仁	太陽光発電設備 機器姿図	縮尺 A1: NS A3: NS No. 38
検 図	製 図	設 計 平成26年 3月
愛知県建設部建築局公営住宅課		

