

電 氣 設 備 特 記 仕 様 書

1. 建築概要				5. 工事項目・概要				12. インターホン設備工事		用途		○インターホン・ナースコール・電気錠・エレベーター・トイレ呼出表示			
工事名称		青島学園地域小規模児童養護施設新築工事		1. 電力引込工事	電圧方式		・高圧 ○低圧		13. 自動火災報知設備工事	インターホン		モニター ○有 ・無			
建築場所		宮崎市大字折生迫			周波数					通話方式		○親子式・相互式・複合式			
工事種別		○新築 ・増築 ・別棟増築 ・増改築 ・改築 ・移転 ・用途変更 ・大規模の修繕 ・大規模の模様替え			契約種別		・業務用電力・高圧電力 ○従量電灯・低圧電力・その他()			電気錠		本体工事・有 ・無(無の場合は電源のみ本工事)			
主要用途		児童養護施設			引込方法		○架空・地中・構内分岐(既存より)			受信機種類		○P型・R型・GP型・GR型 ・窓式・グラフィックパネル式・CRT式 (○単独型・複合型)			
工期予定		着工：令和 年 月 竣工：令和 年 月			塩害対策		○要 ・不要			総合盤		○単独型・消火栓組込			
建築面積		131.66㎡ (137.99㎡)			気中開閉器		・GR(無方向性)・GR(方向性)・LA・VT			ガス警報器		・有(・都市ガス・LPG) ○無			
延べ面積		173.41㎡ (193.25㎡)			電力引込負担金		・本工事・別途			閉鎖装置種類		・防火戸・防火シャッター・排煙口 ・垂れ壁・防煙ダンパー			
階 数		地下 階 地上 2階			デマンド監視		・要 ・不要			種類		・単結晶シリコン・多結晶シリコン ・アモルファスシリコン・その他			
防火対象物		6項ハ			電気室の形式		・開放式・キュービクル式(・屋内式・屋外式)			受給最大電力		・10kW未満 ・10kW以上50kW未満 ・50kW以上500kW未満 ・500kW以上			
構造種別		・S造 ・SRC造 ・RC造 ○木造			変圧器		・油入自冷式・モールド式			親時計		・自立型・壁掛型			
法定構造		・耐火 ・準耐火 ○その他		高圧遮断器		・VCB・GCB・PF		機器		各機器の型式、定格及び寸法などは、図示による。					
				低圧遮断器		・MCCB・ELCB		表示室		() (例：事務室)					
				コンデンサ		・有(・高圧・低圧)・無		自動車検出装置		・赤外線式・ループコイル式・超音波式					
				リアクトル		・有(・高圧・低圧)・無		機器		各機器の型式、定格及び寸法などは、図示による。					
				配電盤 型式		・開放形配電盤・金属閉鎖形スイッチギヤ ・キュービクル式配電盤		適用JIS		・JIS A 4201(2003) ・JIS A 4201(1992)					
2. 共通事項				3. 発電設備工事		発電機の使用		20. 電話交換機設備工事		工事範囲		・交換機・電話機・入線			
1. 適用		本工事は本特記仕様書並びに設計図書に準拠し、本特記仕様書に記載されていない事項は、下記の仕様書を準用し施工すること。 ○日本建築家協会監修 建築設備工事共通仕様書 2022年度版 ○国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書 令和4年版 (電気設備工事編)		発電機の形式		・キュービクル式・開放式		交換機		各機器の型式、定格及び寸法などは、図示による。 停電補償時間 時間					
2. 優先順位		特記事項は、○印のついたものを適用する。 設計図書の優先順位は下記による。 (1) 見積要項(現場説明記録、質疑応答記録を含む) (2) 特記仕様書 (3) 設計図 (4) 共通仕様書		燃料		・軽油・A重油・その他()		6. 総則		設計用耐震震度(Ks) ・告示1388号 ・耐震クラスB 上層階・屋上格屋 1. 0 中間階 0. 6 地階・1階 0. 4(0. 6) ・耐震クラスA 上層階・屋上格屋 1. 5 中間階 1. 0 地階・1階 0. 6(1. 0) ・耐震クラスS 上層階・屋上格屋 2. 0 中間階 1. 5 地階・1階 1. 0(1. 5) ()内は、地階及び1階(地表)に設置する水槽の場合に適用					
3. 総則				冷却方式		・ラジエータ式・水冷式(・放水式・循環式)		7. 共通工事							
・材料		・材料でJIS・JASの規格があるものはその規格による。 ・施工業者・製造業者及び商品等は、特記されたもの又は係員が同等と認めたものとする。 ・施工業者・製造業者及び商品の記載については、順不同とする。 ・施工上の納まりや取り合いの関係で、機器及び材料取付の位置又は工法について止むを得ず行う軽微な変更は工事監理者の指示によって行う。尚、この場合請負金の増減は行わない。 ・本工事に伴う関係法規上の申請手続きを関係官公庁及び電力会社等に遅滞なく行う。 ・材料試験は下記の場合に行う。 (1) 本特記仕様書に記載のある場合 (2) 試験によらなければ、設計図書に定められた条件に適合することが証明できない場合		・ディーゼル・ガスタービン・ガスエンジン		運転時間		・2時間・10時間・その他		使用配管・配線材		種 類			
・支給機器・材料		・有()		自動発電機		温度計測 軸受・行わない・行う 固定子・行わない・行う		電線管		合成樹脂製可とう電線管(CD管) 合成樹脂製可とう電線管(PF管) 波付硬質合成樹脂管(FEP管) 硬質ビニル電線管(VE管) 耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE管) 薄鋼電線管(CP管) 厚鋼電線管(GP管) ねじなし電線管(EP管) ポリエチレンライニング鋼管(PE管)					
・完成図書		・竣工後、下記書類を作成し監理者の承諾を得て提出する。		自動制御盤		自動始動式・手動始動式 定期的自動試験運転・有 ・無		ケーブル		○一般ケーブル ・エコケーブル 電線・ケーブルは下記のJIS・JCS番号の適用規格品とする。 IV 600Vビニル絶縁電線 JIS C 3307 VVF 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル JIS C 3342 CV 600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル JIS C 3605 CVT 600V単心3個より形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル JIS C 3605 AE 警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル JCS 4396 HP 小勢力回路用耐熱電線 JCS 3501 EBT 電子ボタン電話用ビニルシースケーブル JCS 5504 UTP LAN用ツイストペアケーブル JCS 5507 S-□C-FB 衛生放送テレビジョン受信用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル JIS C 3502					
				保安装置		・過電流・発電機内部故障・発電機軸受温度上昇 ・逆電力・制御電源電圧低下・地絡・制御空気圧低下 ・振動大・補機故障		塗装		金属材料(配管、ダクト、ボックス類、支持金物、架台等) 塗装方法 ・合成樹脂調合ペイント2回塗り ・() 場所 ・直天井の部屋・機械室・電気室・外部					
				4. 幹線動力設備工事		電気方式		動力幹線 三相3線200V 電灯幹線 単相3線100/200V							
				設備容量		動力設備 機械設備 kVA 空調設備 電灯設備 kVA 非常電力設備 kVA									
				分電盤		塗装色 ○メーカー標準・指定色									
				5. 電灯コンセント設備工事		配線方式		○配管 ○ケーブル・フリーアクセスフロア ・その他()							
				スイッチ		・大角連用 ○ワイド型									
				プレート類		・新金属・合成樹脂・ステンレス ○ワイド型 ・カラー・その他									
				6. 照明器具設備工事		一般照明方式									
				非常照明方式		○電池内蔵・電池別置									
				誘導灯方式		○電池内蔵・電池別置・誘導標識									
				7. 電話設備工事		引込方法		・地中 ○架空							
				配線方式		○配管 ○ケーブル・空配管 ・フリーアクセスフロア									
				端子盤		○露出 ・埋込 ・半埋込									
				プレート類		・新金属・合成樹脂・ステンレス ○ワイド型 ・カラー・その他									
				8. LAN設備工事		配線方式		○配管 ○ケーブル・空配管 ・フリーアクセスフロア							
				端子盤		○露出 ・埋込 ・半埋込									
				プレート類		・新金属・合成樹脂・ステンレス ○ワイド型 ・カラー・その他									
				9. テレビ共聴設備工事		アンテナ		・UHF・BS・CS・FM・AM ○CATV							
				電波障害対策		・有 ○無									
				配線方式		○配管 ○ケーブル									
				用 途		・業務専用・業務/非常兼用・非常専用									
				増幅器形式		・デスク形・自立形・壁掛形・卓上形									
				機 器		w 各機器の型式、定格及び寸法などは、図示による。									
				モニター		設置室()									
				カメラ		○カラー用・白黒用・アンナイト・別途									
				配線方式		○配管 ○ケーブル・その他()									



(株) 那 須 設 計

代表取締役 那須 裕子
宮崎市松橋 1-8-1 TEL 0985 (22) 3111

一級建築士事務所 宮崎県知事登録 第 L-65 号

管理建築士 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号

設計者 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号

管理建築士

管理技術者

設計者

青島学園地域小規模児童養護施設新築工事

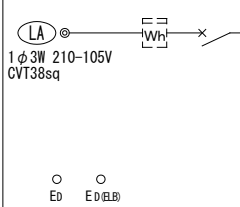
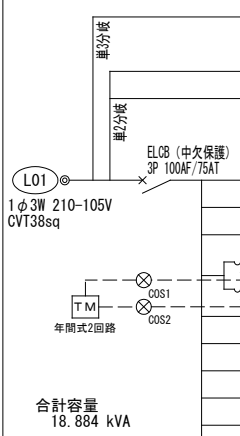
設計 年月	
----------	--

令和7年4月

檢圖

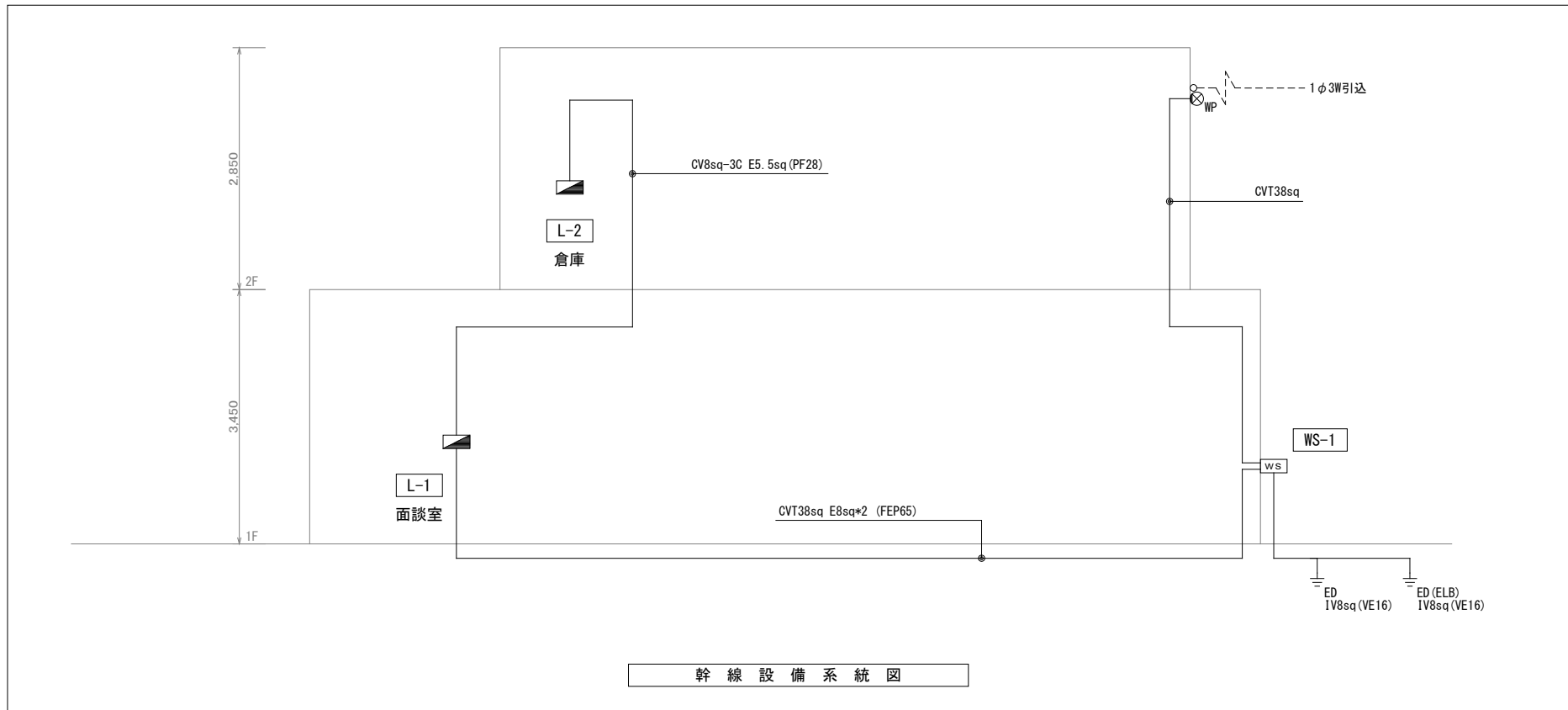
図面番号

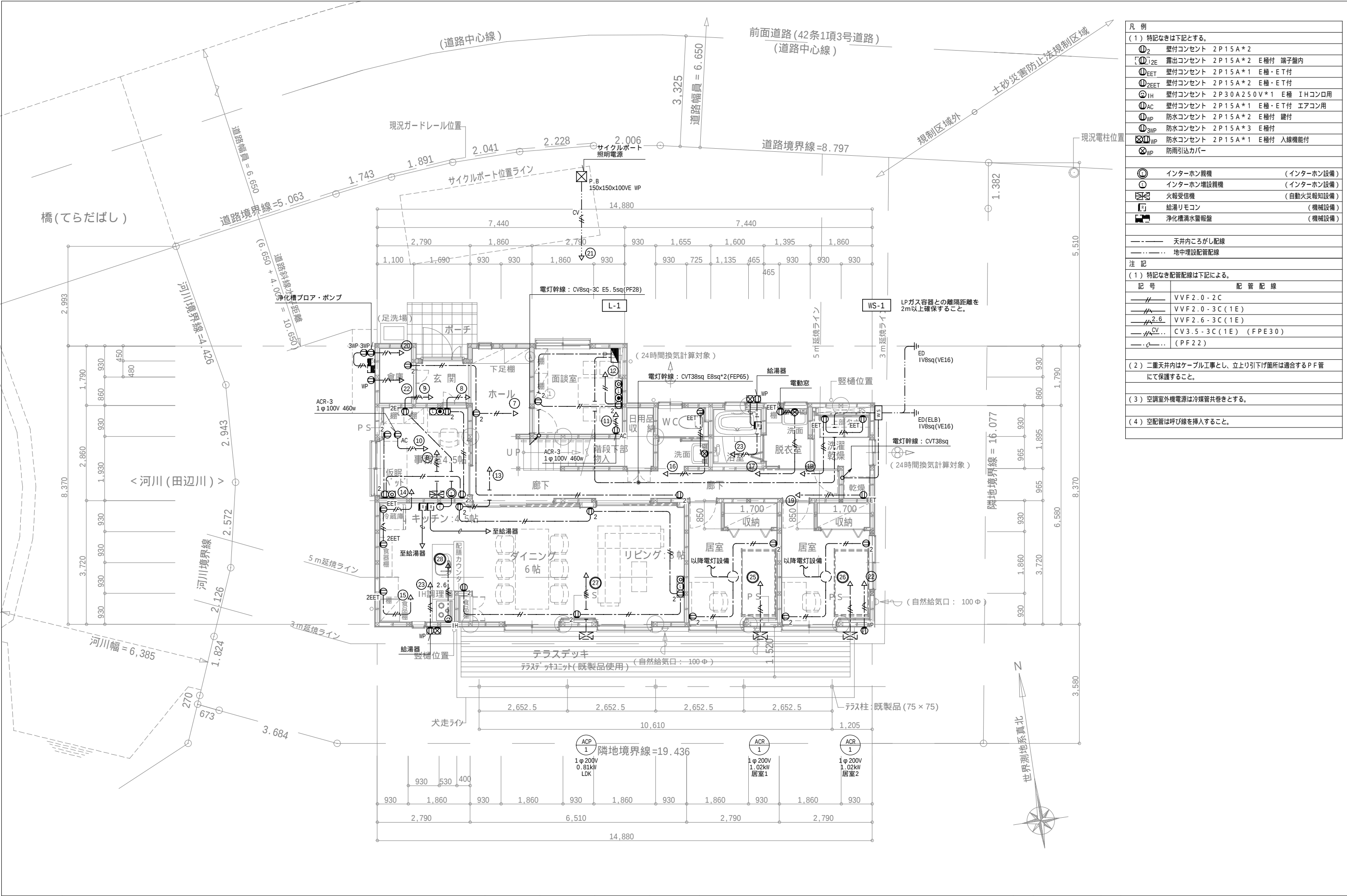
E-01

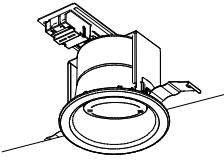
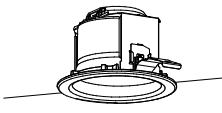
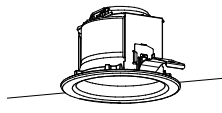
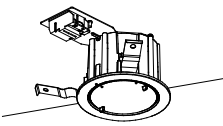
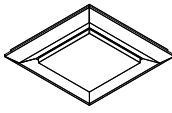
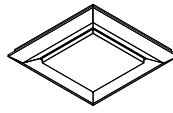
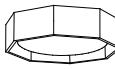
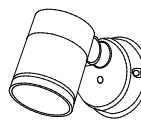
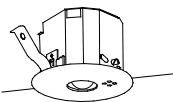
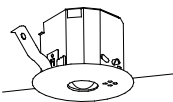
負 荷 リ ス ト		電 圧 (V)		分 岐 開 閉 器			容 量	リモコン	名 称
盤 名 称 ・ 電 源 種 別	幹 線 記 号 ・ 主 幹 開 閉 器	回 路 No	200	100	MCB	ELB	P・AF・AT	(VA)	リレー
WS-1	屋外壁掛型ステンレス製								
		(L01)	○		○		3・100・100	26,413	
1φ3W 210-105V CVT38sq									
○ E0 ○ E0(低圧)									
L-1	屋内壁掛型銅板製								
		(L02)	○		○		3・50・40	7,529	
		(A)		○	○		2・30・20	50	
		(B)		○	○		2・30・20	250	
								(300)	小計
		(1)		○	○		2・30・20	50	
		(2)		○		○	2・30・20	387	
		(3)		○	○		2・30・20	246	
		(4)		○		○	2・30・20	65	
								52	
		(5)		○	○		2・30・20	232	
		(6)		○	○		2・30・20	232	
		(7)		○	○		2・30・20	300	
		(8)		○	○		2・30・20	400	
		(9)		○	○		2・30・20	100	
		(10)		○		○	2・30・20	460	
		(11)		○		○	2・30・20	460	
		(12)		○	○		2・30・20	200	
		(13)		○	○		2・30・20	500	
		(14)		○	○		2・30・20	1,000	
		(15)		○	○		2・30・20	1,000	
		(16)		○	○		2・30・20	500	
		(17)		○	○		2・30・20	200	
		(18)		○	○		2・30・20	1,600	
		(19)		○	○		2・30・20	500	
		(20)		○	○		2・30・20	500	
		(21)		○	○		2・30・20	50	
		(22)		○	○		2・30・20	200	
		(23)		○	○		2・30・20	300	
		(24)		○	○		2・30・20	1,200	
		(25)	○			○	2・30・20	1,020	
		(26)	○			○	2・30・20	1,020	
		(27)	○			○	2・30・20	810	
		(28)	○			○	2・30・20	5,000	
		(29)		○	○		2・30・20		
		(30)		○	○		2・30・20		
		(31)		○	○		2・30・20		
		(32)		○	○		2・30・20		
		(33)		○	○		2・30・20		
		(34)		○	○		2・30・20		
								(18,584)	小計
○ E0 ○ E0(低圧)									

負荷リスト

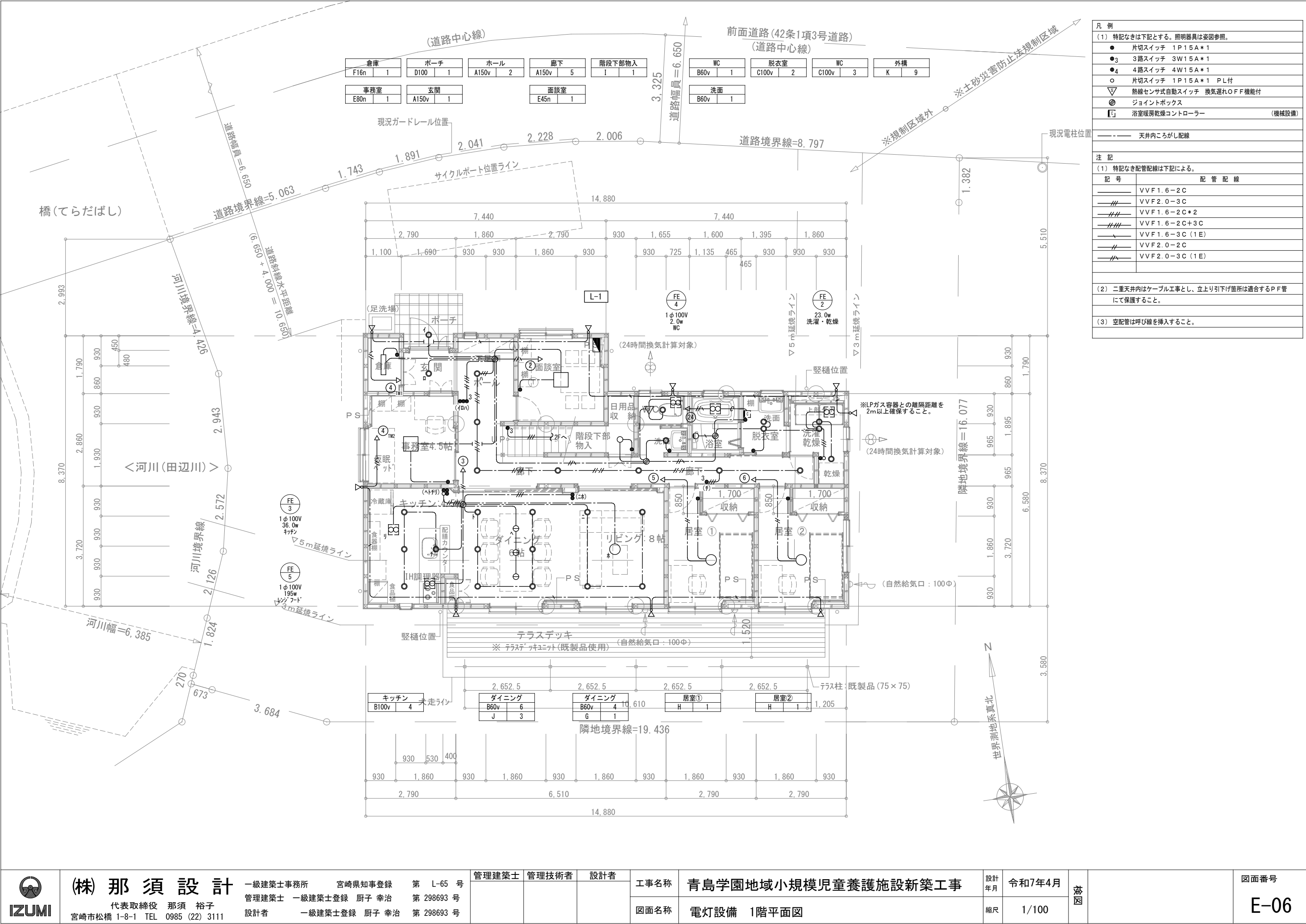
盤名称・電源種別 幹線記号・主幹開閉器			分岐		電圧(V)		分岐開閉器		容量 (VA)	リモコン リレー	名称				
L-2			屋内壁掛型樹脂製		回路No	200	100	MCB	ELB	P・AF・AT					
1φ3W 210-105V CV8sq-3C 合計容量 7.529 kVA ○ E0 (E0)			屋2分岐		(A)		○	○		2・30・20	50		誘導灯	(赤色のパナソニック)	
												(50)	小計		
					(1)			○	○		2・30・20	50		非常灯	
					(2)			○	○		2・30・20	171		倉庫・廊下他 照明	
					(3)			○	○		2・30・20	232		居室3 照明コンセント	
					(4)			○	○		2・30・20	232		居室4 照明コンセント	
					(5)			○	○		2・30・20	232		居室5 照明コンセント	
					(6)			○	○		2・30・20	232		居室6 照明コンセント	
					(7)			○	○		2・30・20	200		倉庫・廊下 コンセント	
					(8)			○		○	2・30・20	1,200		WC、洗濯機	
					(9)			○		○	2・30・20	900		洗面・乾燥機	
					(10)		○			○	2・30・20	1,020		居室6 エアコン	
					(11)		○			○	2・30・20	1,020		居室5 エアコン	
					(12)		○			○	2・30・20	1,020		居室4 エアコン	
					(13)		○			○	2・30・20	1,020		居室3 エアコン	
					(14)			○	○		2・30・20			予備	
					(15)			○	○		2・30・20			予備	
					(16)			○	○		2・30・20			予備	
											(7,529)	小計			

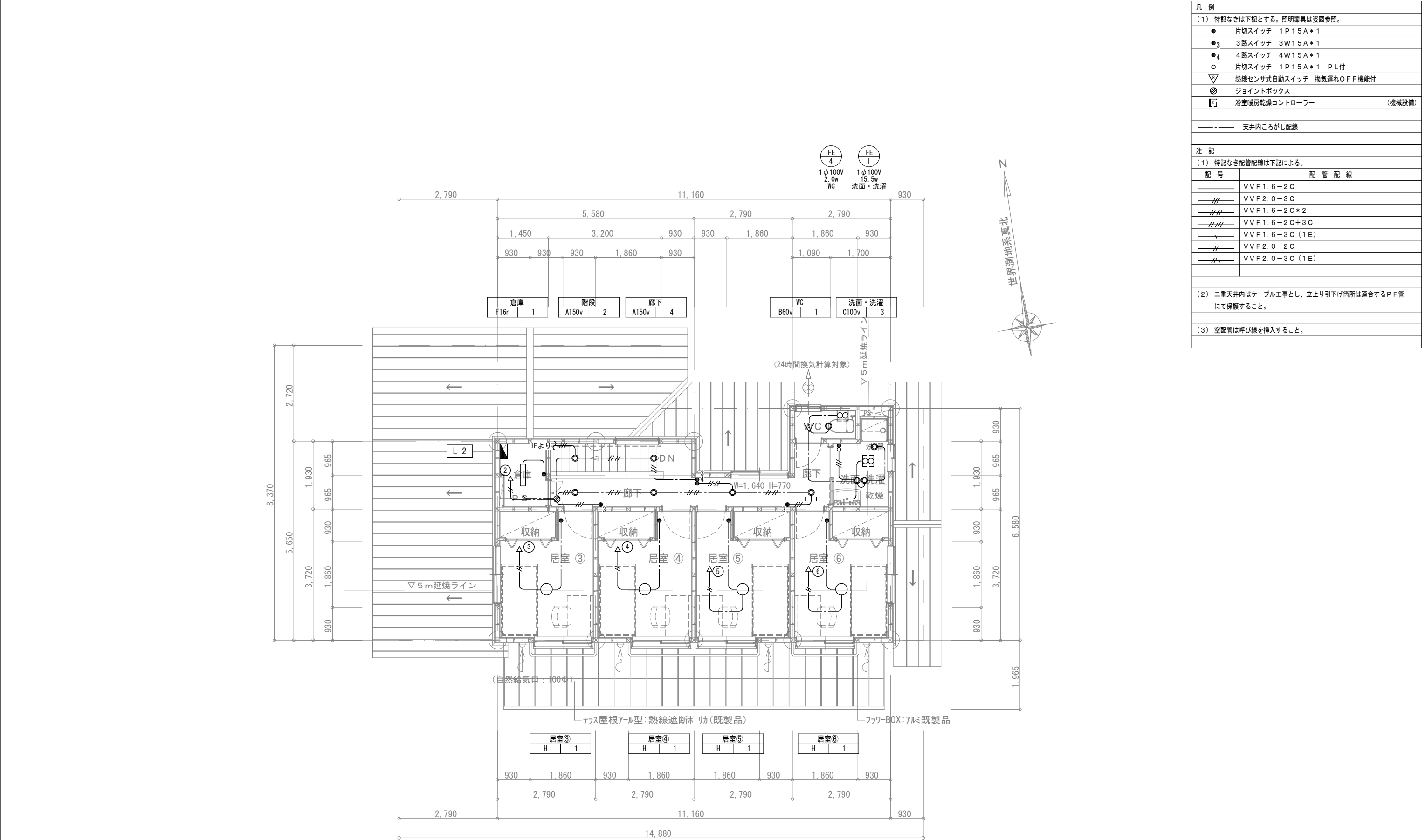




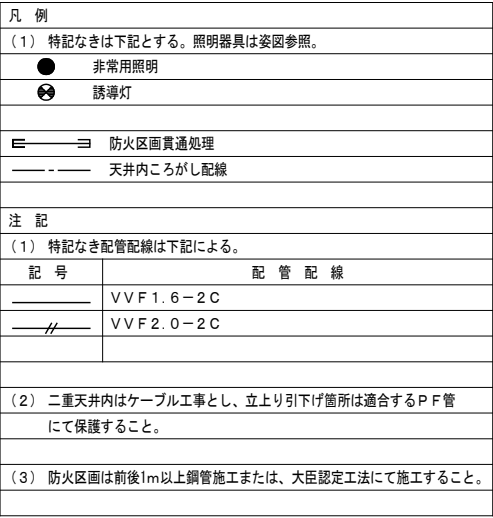
A150v	LEDダウンライト (150形相当)	B60v	LEDダウンライト (60形相当)	B100v	LEDダウンライト (100形相当)	C100v	LEDダウンライト (80形相当)	D100	軒下用センサ付LEDダウンライト (100形相当)																																																																																																										
 LEDフラットランプφ70 クラス1000 1棟 (口金GX53-1) 高気密SB型、光源寿命40000時間 (高速維持率70%) 温白色 (3500K)、Ra83、拡散タイプ 器具光束1080lm、消費電力9.3W、電圧100V 枠：銅板 (ホワイトつや消し) 位相制御式 (2線式)、埋込穴φ100 Panasonic XAD5100V CE1 相当品		 LEDフラットランプφ70 クラス500 1棟 (口金GX53-1) 温白色 (3500K)、Ra83 器具光束440lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形 枠：銅板 (ホワイトつや消し) 光源寿命40000時間 (高速維持率70%) 埋込穴φ100 Panasonic XAD1100VK CE1 相当品		 LEDフラットランプφ70 クラス700 1棟 (口金GX53-1) 温白色 (3500K)、Ra83 器具光束700lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形 枠：銅板 (ホワイトつや消し) 光源寿命40000時間 (高速維持率70%) 埋込穴φ100 Panasonic XAD3100VK CE1 相当品		 LEDフラットランプφ70 クラス700 1棟 (口金GX53-1) 温白色 (3500K)、Ra83 器具光束500lm、消費電力6.3W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、高気密SB形 枠：アルミ (ホワイトつや消し) パネル：(透明) 埋込穴φ100 Panasonic XED3100V CE1 相当品		 電球色 (2700K)、Ra83 器具光束700lm、消費電力7.6W、電圧100V 電源ユニット内蔵、拡散タイプ、PaPIRs・明るさセンサ付け 防雨型、高気密SB形、店頭照度調整機能付き 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し) 光源寿命40000時間 (高速維持率70%) 埋込穴φ100 Panasonic LRDC3143L LE1 相当品																																																																																																											
E45n	LEDスクエアベースライト (FHP23形4灯相当)	E80n	LEDスクエアベースライト (FHP32形4灯相当)	F16n	LEDベースライト (FL20形2灯相当)	G	LEDシーリングライト (6畳用)	H	LEDシーリングライト (8畳用)																																																																																																										
 スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ (約10～100%) 本体：銅板 (高反射白色粉体塗装)、枠：銅板 (高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 高速維持時間40000時間 (高速維持率85%) 星白色 (5000K)、Ra83 Panasonic XLX140NENJ LA9 相当品		 スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、8000lmタイプ 消費電力49.7W、電圧100～242V 調光タイプ (約10～100%) 本体：銅板 (高反射白色粉体塗装)、枠：銅板 (高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 高速維持時間40000時間 (高速維持率85%) 星白色 (5000K)、Ra83 Panasonic XLX180NENJ LA9 相当品		 一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (高速維持率85%) 星白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 Panasonic XLX210AENC LE9 相当品		 星光色 (6500K)、Ra83／電球色 (2700K)、Ra83 器具光束2900lm、消費電力26W、電圧100V 電源ユニット内蔵 カバー：プラスチック (乳白つや消し)、木製：(メイプル長) 光源寿命40000時間 (高速維持率70%) リモコンで (100%～5%) 調光、専用リモコン送信器同梱 Panasonic LGC21182 相当品		 星光色 (6500K)、Ra83／電球色 (2700K)、Ra83 器具光束3800lm、消費電力30.9W、電圧100V カチットT カバー：プラスチック (乳白つや消し) リモコンで (100%～5%) 調光、専用リモコン送信器同梱 Panasonic LGC31114 相当品																																																																																																											
I	LEDシーリングライト (100形相当)	J	LEDシーリングライト (60形相当)	K	LEDスポットライト (80形相当)																																																																																																														
 星白色 (5000K)、Ra83 器具光束865lm、消費電力7.9、電圧100V 天井面・壁面取付専用 カバー：プラスチック (ホワイト) 送り用端子台付 Panasonic LGB51633 LE1 相当品		 電球色 (2700K)、高演色Ra95 器具光束286lm、消費電力4.3W、電圧100V 美ルック、拡散タイプ 木製 (メイプル) コード収納型フランジ Panasonic LGB10894 LE1 相当品		 電球色 (2700K)、Ra83 器具光束540lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式 アルミダイカスト (オフブラック) パネル：アクリル (透明) 可動範囲上下110度、回転方向330度 Panasonic XLGE1101 CE1 相当品																																																																																																															
a	LED非常用照明	b	LED非常用照明	c	LED避難口誘導灯	d	LED通路誘導灯																																																																																																												
<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">(照度2 Lxの範囲)</th></tr><tr><th colspan="2">配置方法</th><th colspan="7">取付高さ (m)</th></tr><tr><th colspan="2">単体配置</th><td>A1</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.8</td><td>3.0</td></tr><tr><th colspan="2">直線配置</th><td>A2</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>2.8</td></tr><tr><th colspan="2">四角配置</th><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td><td>10.3</td><td>10.1</td></tr><tr><th colspan="2"></th><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.3</td><td>8.5</td><td>8.9</td></tr></table> φ100低天井・小空間用 (～3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号：LALF-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付き、リモコン：FSK90910K (別売) Panasonic NNF B90605K 相当品				(照度2 Lxの範囲)							配置方法		取付高さ (m)							単体配置		A1	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	直線配置		A2	3.8	4.0	4.0	3.6	3.2	2.8	四角配置		A4	8.5	9.4	9.9	10.1	10.3	10.1			A4	6.9	7.6	8.1	8.3	8.5	8.9	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">(照度2 Lxの範囲)</th></tr><tr><th colspan="2">配置方法</th><th colspan="7">取付高さ (m)</th></tr><tr><th colspan="2">単体配置</th><td>A1</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td>5.5</td><td>6.0</td></tr><tr><th colspan="2">直線配置</th><td>A1</td><td>7.4</td><td>7.9</td><td>8.3</td><td>8.7</td><td>8.9</td><td>6.4</td></tr><tr><th colspan="2">直線配置</th><td>A2</td><td>17.0</td><td>18.6</td><td>19.9</td><td>21.0</td><td>22.0</td><td>22.8</td></tr><tr><th colspan="2">四角配置</th><td>A4</td><td>13.2</td><td>14.6</td><td>16.0</td><td>17.2</td><td>18.4</td><td>19.4</td></tr></table> φ100中天井用 (～6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号：LALF-006 レンズ：ガラス、カバー：銅板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付き、リモコン：FSK90910K (別売) Panasonic NNF B93605C 相当品				(照度2 Lxの範囲)							配置方法		取付高さ (m)							単体配置		A1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	直線配置		A1	7.4	7.9	8.3	8.7	8.9	6.4	直線配置		A2	17.0	18.6	19.9	21.0	22.0	22.8	四角配置		A4	13.2	14.6	16.0	17.2	18.4	19.4	 LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：IAS111-3618 Panasonic FA10312C LE1 + FK10300 相当品		 LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：IAS111-3618 Panasonic FA10312C LE1 + FK10317 相当品	
		(照度2 Lxの範囲)																																																																																																																	
配置方法		取付高さ (m)																																																																																																																	
単体配置		A1	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0																																																																																																											
直線配置		A2	3.8	4.0	4.0	3.6	3.2	2.8																																																																																																											
四角配置		A4	8.5	9.4	9.9	10.1	10.3	10.1																																																																																																											
		A4	6.9	7.6	8.1	8.3	8.5	8.9																																																																																																											
		(照度2 Lxの範囲)																																																																																																																	
配置方法		取付高さ (m)																																																																																																																	
単体配置		A1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0																																																																																																											
直線配置		A1	7.4	7.9	8.3	8.7	8.9	6.4																																																																																																											
直線配置		A2	17.0	18.6	19.9	21.0	22.0	22.8																																																																																																											
四角配置		A4	13.2	14.6	16.0	17.2	18.4	19.4																																																																																																											

※一般照明器具の消費電力はJIS C 8105-3による。
※非常用照明器具のLED光源は建設省告示第1830号適合品とする。





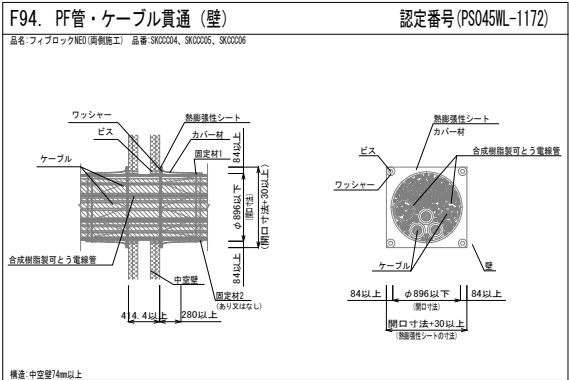
凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。照明器具は姿図参照。	
●	片切スイッチ 1P15A*1
●3	3路スイッチ 3W15A*1
●4	4路スイッチ 4W15A*1
○	片切スイッチ 1P15A*1 PL付
▽	熱線センサ式自動スイッチ 換気遅れOFF機能付
⊗	ジョイントボックス
■	浴室暖房乾燥コントローラー (機械設備)
―― ――― 天井内ころがし配線	
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
――	VVF1.6-2C
――//――	VVF2.0-3C
――//――	VVF1.6-2C*2
――//――	VVF1.6-2C+3C
――\――	VVF1.6-3C (1E)
――//――	VVF2.0-2C
――//――	VVF2.0-3C (1E)
(2) 二重天井内はケーブル工事とし、立上り引下げ箇所は適合するPFP管にて保護すること。	
(3) 空配管は呼び線を挿入すること。	



() $2Lx$ の範囲を示す。

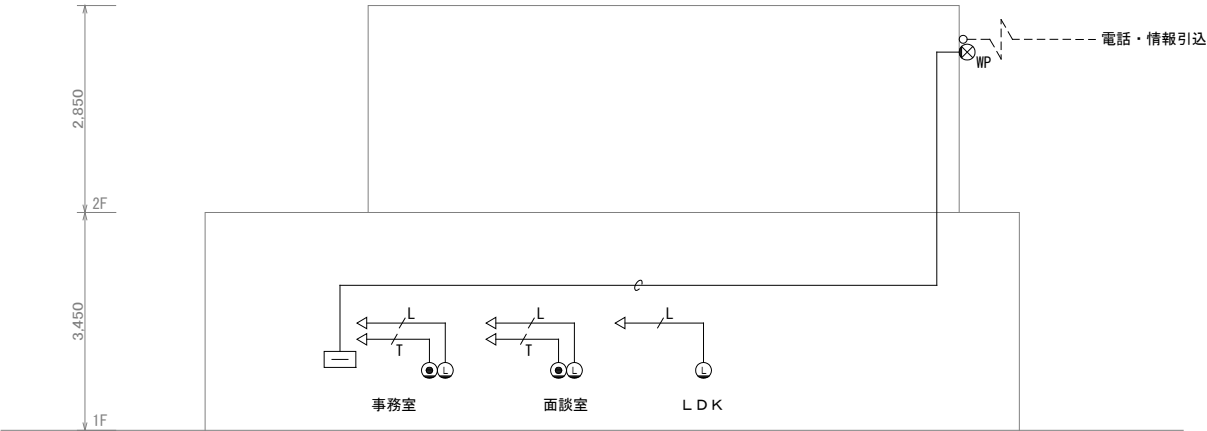
☆ 告示1411号第一号の適用により緩和。

★ 告示1411号第二号の適用により緩和。



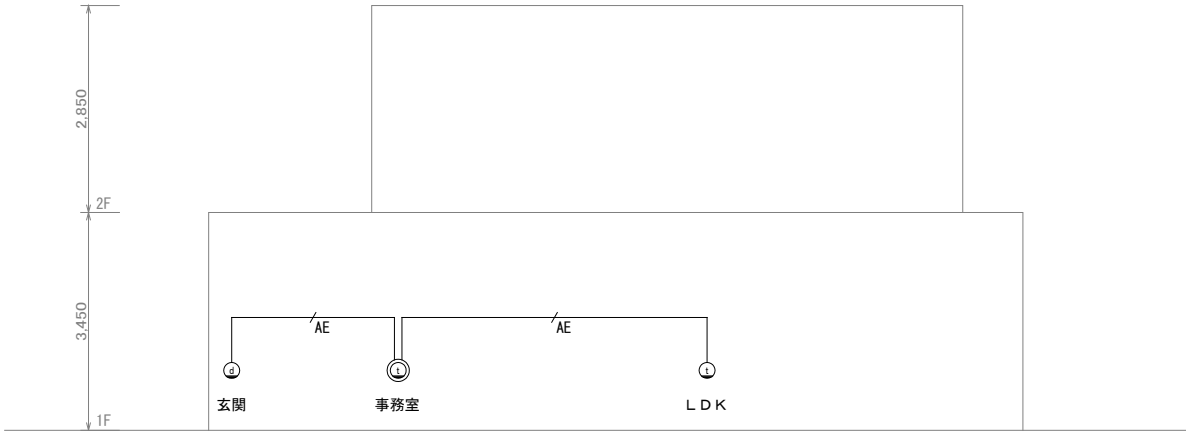
防火区画貫通処理（参考）

凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。	
端子盤 (参考型番: WTJ5766)	
	10/100M/1Gx1ギガ HUB、1外線電話用端子台、コネク4口 双方向CATV/UHF・BS・110度CSブ-ス-、8分配器、内蔵
	電話用アウトレット 6極4芯
	情報用アウトレット 8極8芯
	防雨入線カバー
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
	EBT0.4-2P
	UTP Cat5e
	(PF28)

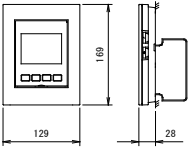
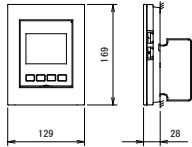
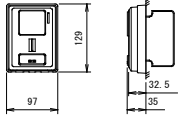


電話情報設備系統図

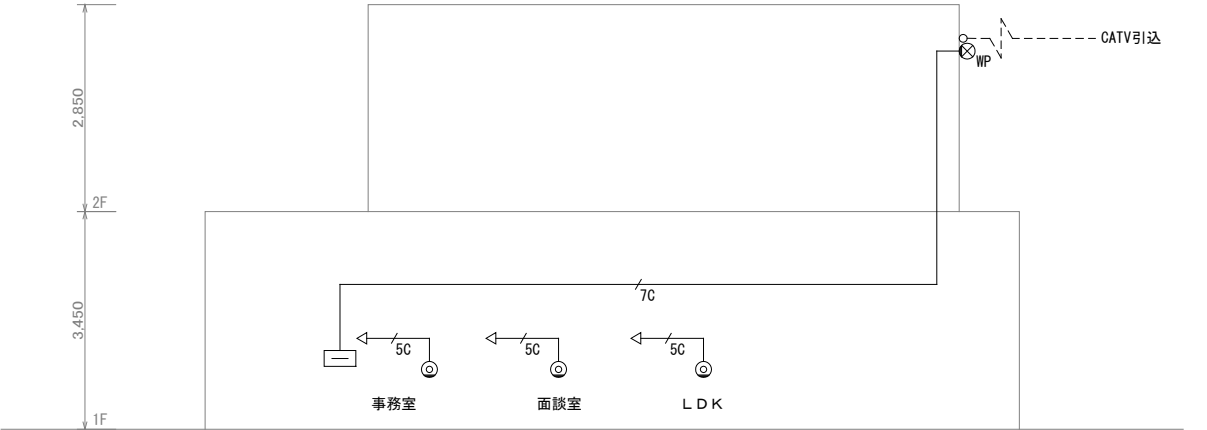
凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。	
	インターホン親機
	インターホン増設親機
	玄関ドアホン
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
	AE0.9-2C



インターホン設備系統図

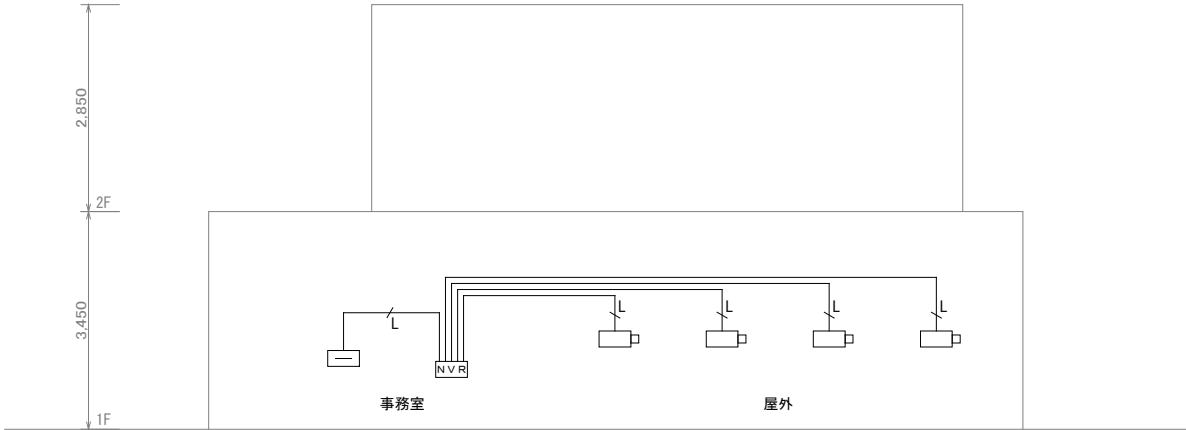
①	インターホン親機	①	インターホン増設親機	④	玄関ドアホン																																		
JS-1ME-T 相当品		JS-1H-T 相当品		JS-DA 相当品																																			
																																							
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/ブレストーク通話</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/ブレストーク通話</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/5型カラーCMOS</td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	通話方式	自動交互通話	カメラ	1/5型カラーCMOS
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																						
形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)																																						
材 質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂																																						
通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話																																						
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																						
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																						
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																						
形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)																																						
材 質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂																																						
通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話																																						
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																						
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																						
電源電圧	モニター付親機から供給																																						
形 状	壁取付型 (JIS1種用スイッチボックス)																																						
材 質	自己消火性樹脂																																						
通話方式	自動交互通話																																						
カメラ	1/5型カラーCMOS																																						

凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。	
端子盤 (参考型番: WTJ5766)	
	10/100M/1Gx1ギガ HUB、1外線電話用端子台、コネク4口 双方向CATV/UHF・BS・110度CSブ-ス-、8分配器、内蔵
	テレビ端子 1端子形
	防雨入線カバー
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
	S-5C-FB
	S-7C-FB

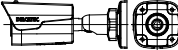
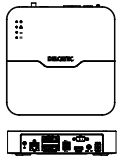


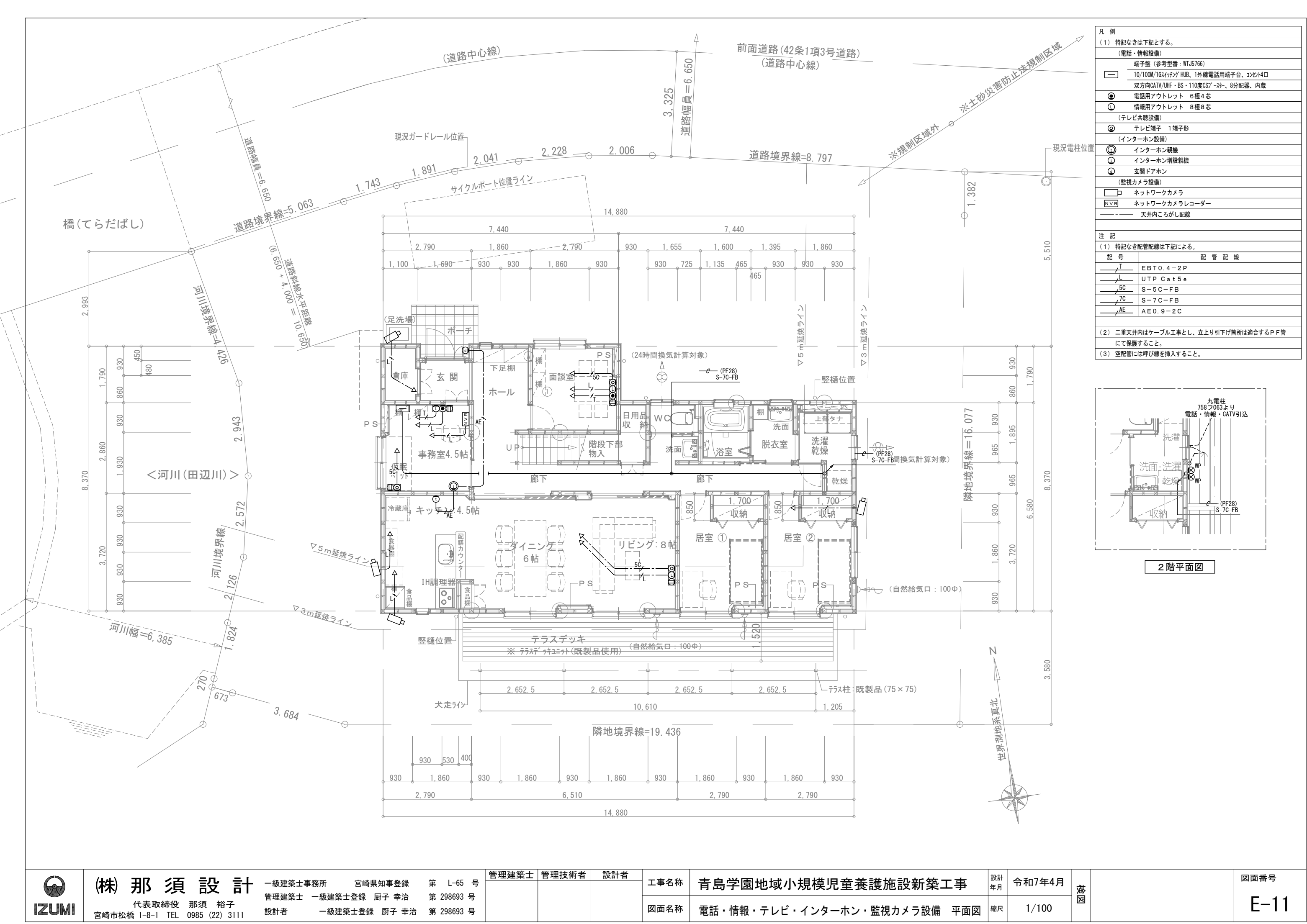
テレビ共聴設備系統図

凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。	
	ネットワークカメラ
	ネットワークカメラレコーダー
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
	UTP Cat5e

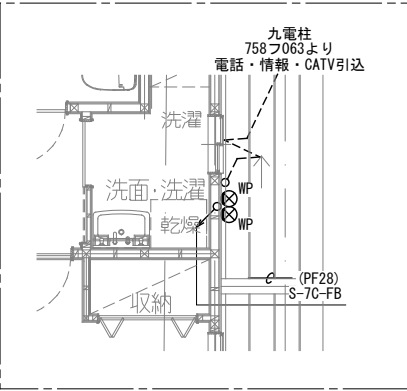


監視カメラ設備系統図

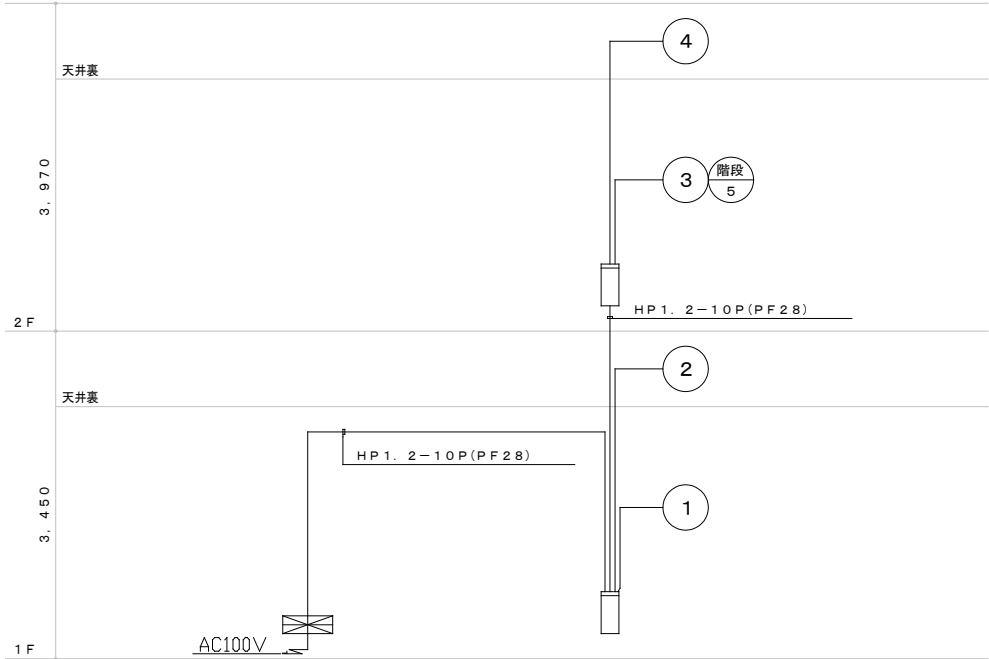
	ネットワークカメラ		ネットワークカメラレコーダー																												
CNE3SZ41 相当品		CNE3SZ41 相当品																													
																															
<table><tr><td>画 素 数</td><td>200万画素 (1920*1080)</td></tr><tr><td>画 角</td><td>水平91° 垂直48°</td></tr><tr><td>照 明</td><td>赤外線照射 (自動) 30m</td></tr><tr><td>画 角</td><td>パネル部:難燃性樹脂</td></tr><tr><td>Fps</td><td>最大30</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC12V (PoE給電) 消費電力7w</td></tr><tr><td>防水性能</td><td>IP67</td></tr></table>		画 素 数	200万画素 (1920*1080)	画 角	水平91° 垂直48°	照 明	赤外線照射 (自動) 30m	画 角	パネル部:難燃性樹脂	Fps	最大30	電 源	DC12V (PoE給電) 消費電力7w	防水性能	IP67	<table><tr><td>チャンネル数</td><td>4ch</td></tr><tr><td>映 像</td><td>入力: RJ45*4 出力: HDMI*1、VGA*1</td></tr><tr><td>解 像 度</td><td>1080P、960P、720P、D1、2CIF、CIF</td></tr><tr><td>Backup</td><td>USBメモリー</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC48V 消費電力15w</td></tr><tr><td>寸 法</td><td>W: 205mm D: 205mm H: 46mm</td></tr><tr><td>付 属 品</td><td>AC電源コード、ACアダプター、マウス他</td></tr></table>		チャンネル数	4ch	映 像	入力: RJ45*4 出力: HDMI*1、VGA*1	解 像 度	1080P、960P、720P、D1、2CIF、CIF	Backup	USBメモリー	電 源	DC48V 消費電力15w	寸 法	W: 205mm D: 205mm H: 46mm	付 属 品	AC電源コード、ACアダプター、マウス他
画 素 数	200万画素 (1920*1080)																														
画 角	水平91° 垂直48°																														
照 明	赤外線照射 (自動) 30m																														
画 角	パネル部:難燃性樹脂																														
Fps	最大30																														
電 源	DC12V (PoE給電) 消費電力7w																														
防水性能	IP67																														
チャンネル数	4ch																														
映 像	入力: RJ45*4 出力: HDMI*1、VGA*1																														
解 像 度	1080P、960P、720P、D1、2CIF、CIF																														
Backup	USBメモリー																														
電 源	DC48V 消費電力15w																														
寸 法	W: 205mm D: 205mm H: 46mm																														
付 属 品	AC電源コード、ACアダプター、マウス他																														



凡 例	
(1) 特記なきは下記とする。	
(電話・情報設備)	
	端子盤 (参考型番: WTJ5766)
	10/100M/1Gスイッチング HUB、1外線電話用端子台、コネク4口
	双方向CATV/UHF・BS・110度CSターミナル、8分配器、内蔵
	電話用アウトレット 6極4芯
	情報用アウトレット 8極8芯
(テレビ共聴設備)	
	テレビ端子 1端子形
(インターホン設備)	
	インターホン親機
	インターホン増設親機
	玄関ドアホン
(監視カメラ設備)	
	ネットワークカメラ
	ネットワークカメラレコーダー
----- 天井内こころし配線	
注 記	
(1) 特記なき配管配線は下記による。	
記 号	配 管 配 線
	EBT0.4-2P
	UTP Cat5e
	S-5C-FB
	S-7C-FB
	AE0.9-2C
(2) 二重天井内はケーブル工事とし、立上り引下げ箇所は適合するP.F.管にて保護すること。	
(3) 空配管には呼び線を挿入すること。	



2階平面図



設備幹線系統図

凡 例

記 号	名 称	記 事
	火 災 受 信 盤	P型1級 10回線 壁掛型 特記参照
	機 器 収 容 箱	埋込型 縦型 (P) (B) 收容
	発 信 機	P型1級 フラット型表示灯付
	地 区 音 響 装 置	DC24V 8mA
	光電式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
	終 端 抵 抗	10K
	A B C 1 0 型粉末消火器	スタンド設置型
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	ケーブル線
	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	No. 1 ~ 5

特 記

1) 火災受信盤の仕様は下記の通り。
お客様の声で誕生したP型受信機：「V o i c e _ P」
仕様コンセプト：「わかりやすい」「施工しやすい」「点検しやすい」「設計しやすい」受信機
・主音響 ー音声案内機能付
・音声ガイダンス機能 ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン ー色弱者対応・高齢者対応（C U D O 認定品）
・履歴機能 ー7セグメント表示（最大1,200件）
U S Bメモリーで履歴をP C確認可能
・中継器電源標準搭載 ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能（専用中継器1台）、
無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
・保守・施工モード搭載 ー地区音響短時間鳴動機能
地区音響遠隔制御機能（回線毎）
施工支援機能（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時）
加熱・煙熱試験を現地1名で対応（省力化）可能
・その他機能 ーマルチスイッチ4点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
諸表示入力4点搭載
一括連動移報停止スイッチ搭載
終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ／20kΩ）
P Cデータ設定プログラム機能搭載

・回線内訳

自火報	5 L
予 備	5 L
合 計	10 L

2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

3) 図中、点線の機器は天井裏に設置とする。

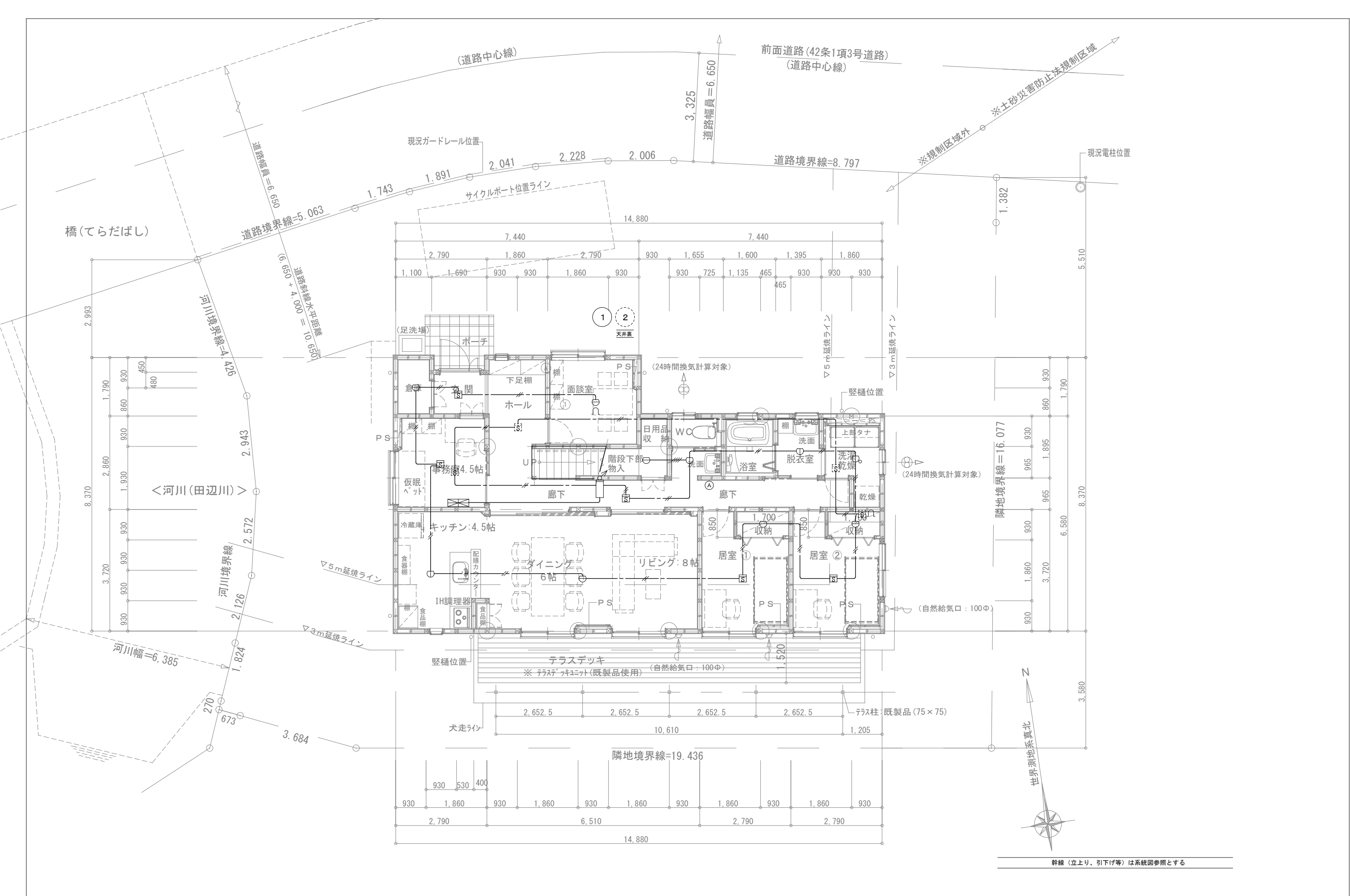
4) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

AE 0.9- 2C

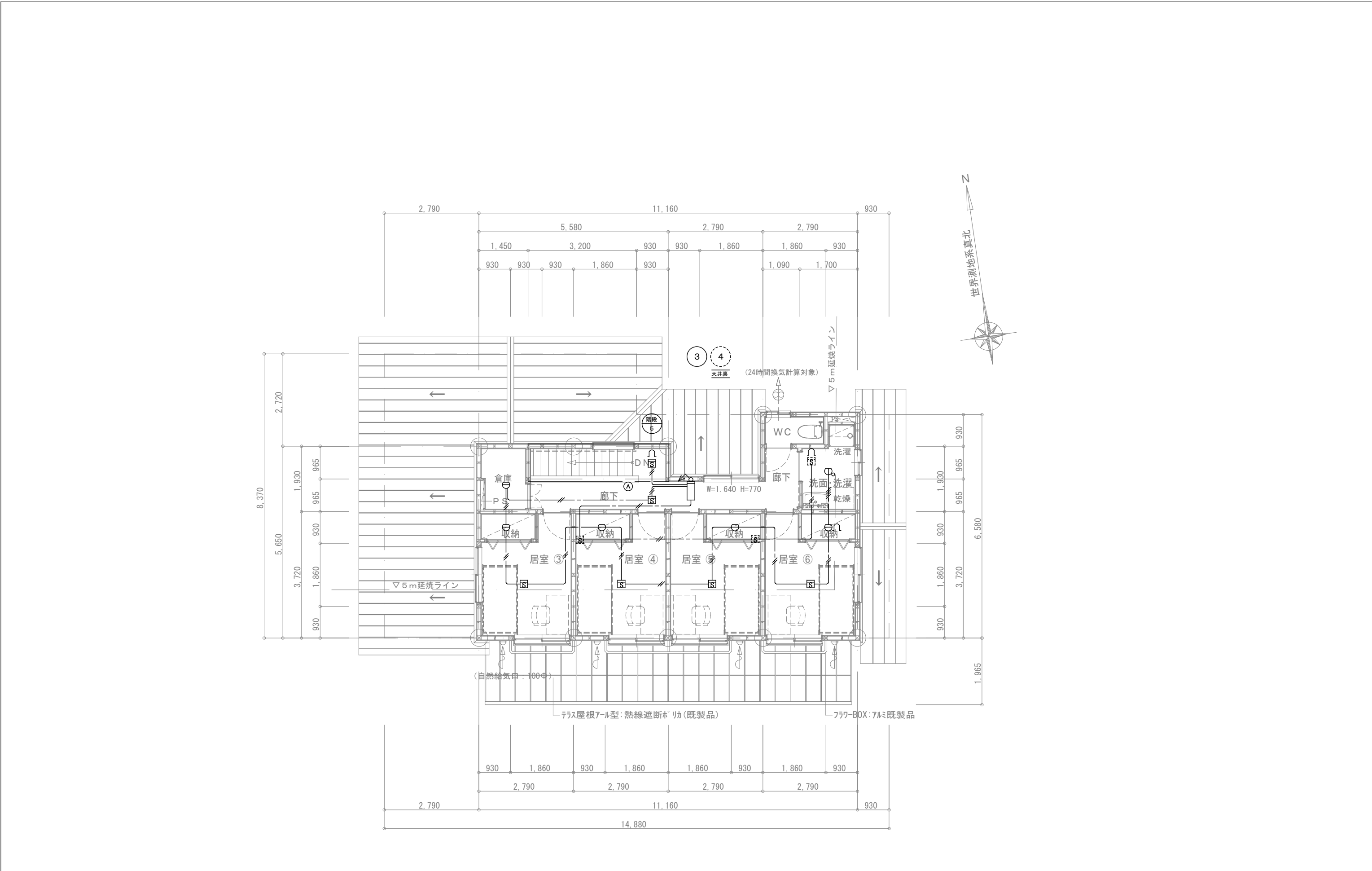
AE 0.9- 4C

AE 0.9- 2C (PF16)

AE 0.9- 4C (PF16)



 IZUMI	(株) 那 須 設 計 代表取締役 那須 裕子 宮崎市松橋 1-8-1 TEL 0985 (22) 3111	一級建築士事務所 宮崎県知事登録 第 L-65 号 管理建築士 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号 設計者 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号	管理建築士	管理技術者	設計者	工事名称	青島学園地域小規模児童養護施設新築工事	設計年月	令和7年4月	縮尺	1/100	図面番号	E-13
						図面名称	自動火災報知設備 1階平面図						



幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

	(株) 那 須 設 計	一級建築士事務所 宮崎県知事登録 第 L-65 号 管理建築士 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号 設計者 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号	管理建築士	管理技術者	設計者	工事名称	青島学園地域小規模児童養護施設新築工事	設計年月	令和7年4月	部 図	図面番号 E-14
						図面名称	自動火災報知設備 2階平面図	縮尺	1/100		