

博多南地域交流センター空調設備更新電気工事

番号	図面名称	縮尺 (A1)	縮尺 (A3)
E-00	図面リスト	N. S	N. S
E-01	特記仕様書 (1)	N. S	N. S
E-02	特記仕様書 (2)	N. S	N. S
E-03	特記仕様書 (3)	N. S	N. S
E-04	配置図・凡例・附近見取図	1/250	1/500
E-05	既設受変電設備単線結線図	N. S	N. S
E-06	既設低圧配電盤リスト	N. S	N. S
E-07	幹線系統図・幹線リスト表	N. S	N. S
E-08	動力制御盤 標準結線図	N. S	N. S
E-09	動力制御盤 結線図 (1)	N. S	N. S
E-10	動力制御盤 結線図 (2)	N. S	N. S
E-11	幹線動力設備 地下1階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-12	幹線動力設備 1階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-13	幹線動力設備 2階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-14	幹線動力設備 3階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-15	幹線動力設備 地下1階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-16	幹線動力設備 1階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-17	幹線動力設備 2階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-18	幹線動力設備 3階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-19	電灯設備 地下1階、1階平面図	1/200	1/400
E-20	電灯設備 2階平面図	1/200	1/400
E-21	電灯設備 3階平面図	1/200	1/400
E-22	弱電設備 地下1階、1階平面図	1/200	1/400
E-23	弱電設備 2階平面図	1/200	1/400
E-24	弱電設備 3階平面図	1/200	1/400
E-25	高齢福祉課事務所 幹線動力設備 1階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-26	高齢福祉課事務所 幹線動力設備 3階平面図 (改修)	1/200	1/400
E-27	高齢福祉課事務所 幹線動力設備 地下1階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-28	高齢福祉課事務所 幹線動力設備 1階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-29	高齢福祉課事務所 幹線動力設備 3階平面図 (撤去)	1/200	1/400
E-30	高齢福祉課事務所 電灯設備 1階平面図	1/200	1/400
E-31	高齢福祉課事務所 弱電設備 1階平面図	1/200	1/400

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL. 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計 福岡市中央区東香江1丁目5番22号 カサメントビル5F TEL. (092) 722-5355	工事名	博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
	図面名	図面リスト	A1 - 1/- A3 - 1/-
精査	担当	財政局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-00	

地下埋設物調査等に関する事項

第1条 工事着手前における地下埋設物調査の徹底について

1. 工事箇所に地下埋設物がある場合、工事着手前にその種類、位置、形状、深さ、構造等をそれらの管理者が有する資料（台帳、竣工図等）と照合し確認するものとする。
なお、破損による影響が広範囲に及ぶ重要な地下埋設物については、管理者との協議を行い詳細な確認を行うものとする。
2. 必要に応じて試掘、ボーリング及び地中探査等原位置での調査を、監督員と協議のうえ実施するものとする。
3. 地下埋設物の確認については、別紙様式により行い、結果を監督員へ報告するものとする。

第2条 近接施工に関する確認・対策の徹底について

1. 工事箇所に近接する地下埋設物等について、その種類、位置、形状、深さ、構造等を確認し、工事による影響について管理者と協議のうえ検討を行うものとする。なお、必要に応じて適切な対策を管理者及び監督員と協議のうえ検討、実施するものとする。
2. 近接の範囲については、各管理者によって異なるため、管理者との協議を行うものとする。

下請人、資材・製品の地場企業の活用に関する事項

第1条 受注者は、工事施工に伴う下請業者及び資材・製品供給業者の選定にあたっては、特段の理由がない限り地場企業への発注等を行うこと。

第2条 受注者は、工事にかかる資材・製品については、特段の理由がない限り地場企業資材製品を使用すること。

第3条 受注者は、下請業者の1次下請に地場企業を使用しない場合、その理由を付した書面を施工体制台帳に添付のうえ、監督員に提出すること。

第4条 受注者は、使用する資材・製品について、書面を監督員に提出すること。

設計変更に関する事項

工事請負契約書に定める設計変更に伴う契約変更の手続きは、下記のとおりとする。

契約変更の時期について

設計変更に伴う契約変更の手続きは、その必要が生じた都度、遅滞なく行うものとする。

ただし、軽微な設計変更に伴うものは、工期の末（複数年度にわたる工事にあつては、各会計年度の末又は工期の末）に行うことができるものとする。

軽微な設計変更とは、原則として次に掲げるもの以外をいう。

- ① 設計変更額が当初設計金額の20%を超えるもの。
- ② 構造、工法、位置又は断面等の変更で重要なもの。
- ③ その他上記に準ずる重要なもの。

公共事業労務費調査に対する協力

第1条 本工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し市に提出する等、必要な協力を行わなければならない。

また、本工事の工期経過後においても、同様とする。

第2条 調査票等を提出した事業所を発注者が事後に訪問して行う調査・指導の対象に受注者がなった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。

第3条 公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかななければならない。

第4条 受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。）が前3項と同様の義務を負う旨を定めなければならない。

法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は政府労災保険への加入義務がある場合、法定外の労災保険に付さなければならない。また、保険契約を締結した際は、その証券又はこれに代わるものを監督員に提示すること。

現場代理人及び技術者の適正配置に関する運用（○印を付けたものを適用する。）

現場代理人の常駐義務緩和に関する条件

- ・ 本工事における現場代理人については、工事現場における常駐を要する工事である。ただし、以下に示す期間については現場代理人の常駐を要しないものとする。

1. 工事の全部の施工を一時中止している期間
 2. 工場製作のみが行われている期間
 3. その他監督員が認める期間（）
- 工事請負代金額が4千万円（建築一式工事である場合にあっては、8千万円）以上となる場合、本工事における現場代理人については、工事現場における常駐を要する工事である。

ただし、以下に示す期間については現場代理人の常駐を要しないものとする。

1. 工事の全部の施工を一時中止している期間
2. 工場製作のみが行われている期間
3. その他監督員が認める期間（）

主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の専任を要しない期間に関する条件

工事請負代金額が4千万円（建築一式工事である場合にあっては、8千万円）以上となる場合、建設業法に基づき、本工事における主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の専任を要する。ただし、下記に示す期間については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。

①現場施工に着手するまでの期間

【現場施工に着手する日が確定している場合】

- ・ 請負契約の締結の日の翌日から令和 年 月 日までの期間については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。

【現場施工に着手する日が確定していない場合】

- 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。

②工事を全面的に一時中止している期間

- 工事用地等の確保が未了、自然災害の発生、又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。なお、事象が生じた時点で別途指示する。

③工場製作のみが行われている期間

- 本工事における工場製作のみが行われている期間については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。

④工事完成後の期間

- 工事完成後、事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の工事現場への専任を要しない。なお、工事が完成した日は、受注者が工事が完成した旨、発注者に通知した日（「完了届」における日付）とする。

特例監理技術者の配置条件

- ・ 本工事は、特例監理技術者（建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者）の配置は認めない。
- 本工事は、次の要件に該当する場合、特例監理技術者（建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者）を配置することができる。
 - ・ 本工事の当初請負金額が3億円未満である場合
 - ・ 兼任する工事が、24時間体制での応急処理工や緊急巡回等が必要な維持工事同士（単価契約含む）でない場合

配置技術者の直接的かつ恒常的な雇用関係に関する条件

建設工事の適正な施工を確保するため、配置技術者（主任（監理）技術者、特例監理技術者、監理技術者補佐）については、所属建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者を配置しなければならない。なお、ここでいう「恒常的な雇用関係」とは、次の要件を満たす必要がある。

- ・ 一般競争入札による工事の場合は、入札参加資格確認申請の日以前に3か月以上の雇用関係にあること。
- ・ 指名競争入札による工事の場合は、入札の執行日（開札日）以前に3か月以上の雇用関係にあること。
- ・ 随意契約による工事の場合は、見積書の提出日以前に3か月以上の雇用関係にあること。

完成図		株式会社 タマキ設計		工事名	
株式会社 山上電気商会 福岡市東区多の津5丁目25-5 TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月		福岡市中央区東港江1丁目5番22号 カサメント東港江2F TEL (092) 722-9355		概算	担当
				工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
				図面名 電気設備工事特記仕様書(2) 縮尺 N.S	
				福岡市施設局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R.5.10 E-02	

週休2日工事について

- 週休2日工事の対象工事について（該当する場合○印）
 - 本工事は、週休2日工事の対象工事であり、週休2日を前提とした工期を設定している。
- 週休2日工事の発注方式について（該当事項○印）
 - 発注者指定方式（発注者が週休2日に取り組むことを指定して実施）
 - 受注者希望方式（受注者が工事着手前に発注者に週休2日に取り組む旨を協議して実施）
- 費用補正について
 - 発注者指定方式の場合、4週8休以上を前提に下記①の補正係数により労務費（予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格（材工単価）の労務費）を補正して予定価格を作成している。
 - 受注者希望方式の場合、発注者は、現場閉所（現場休息）の達成状況を確認し、①、②又は③の現場閉所（現場休息）の状況に応じた補正係数により労務費（予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格（材工単価）の労務費）を補正し、請負代金額を増額変更する。
 - 4週8休以上（現場閉所率28.5%（8日/28日）以上）
 - 補正係数 1.05
 - 4週7休以上4週8休未満（現場閉所率25%（7日/28日）以上28.5%未満）
 - 補正係数 1.03
 - 4週6休以上4週7休未満（現場閉所率21.4%（6日/28日）以上25%未満）
 - 補正係数 1.01
- その他
 - 発注者は、労働安全衛生法に基づき指名する総括安全衛生管理義務者が現場休息となる日に、その職務を行う代理者をあわせて指名する。
 - 「福岡市営繕工事における週休2日工事実施要領」に基づき実施すること。（福岡市ホーム>創業・産業・ビジネス>公共工事・技術情報>公共工事の技術監理関連>公共工事の技術監理>週休2日工事）

情報共有システム活用の試行

- 本工事は、情報共有システム活用の対象工事とする。
- 受注者は、監督員との協議により情報共有システムを活用できる。
- 活用にあたっては、「情報共有システム活用試行要領（建築・設備工事）」及び「情報共有システム活用の手引き（建築・設備工事）」に基づき行う。

工事履行報告書の提出について

監督職員が工事の進捗管理のために「工事履行報告書」を求めた場合について、これに代わるものが提出され、進捗を確認することができた場合、「工事履行報告書」の提出は不要とする。
ただし、契約約款第34の2において中間前金払金を請求する場合や、部分払の支払いのために進捗を確認する必要がある場合は、工事履行報告書を提出すること。

遠隔臨場について

- 遠隔臨場の対象工事について
 - 本工事は、建設現場の遠隔臨場の対象工事である。
 実施については、工事契約後に受発注者間で協議し決定する。
- 実施内容
 - 「監督員の立会い等」の実施

工事受注者が動画撮影用のカメラ等により撮影した映像と音声をWeb会議システム等を利用して配信し、「監督員の立会い」、「監督員と協議」、「監督員の検査」及び「関連工事等の調整」（以下、「監督員の立会い等」という。）を実施するものである。

 実施内容については、受発注者間で協議するものとする。
 - 機器の手配

遠隔臨場に要する動画撮影用のカメラ等やWeb会議システム等は受発注者間で協議の上、工事受注者が手配するものとする。これによらない場合は受発注者間で協議し決定するものとする。
 - 費用

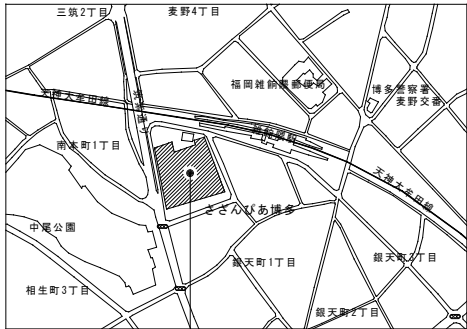
遠隔臨場の対象工事となる場合、費用については発注者負担とし、請負代金額を増額変更する。
 - 不正行為

遠隔臨場において故意に不良箇所を撮影しない等の不正行為等は行わないこと。

完成図

株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計		工事名	博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
福岡市中央区草香江1丁目5番22号 カサメント草香江2F TEL (092) 732-9355	精査 担当	図面名	電気設備工事特記仕様書(3) 縮尺 N.S	
		福岡市財政局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R.5.10 E-03		

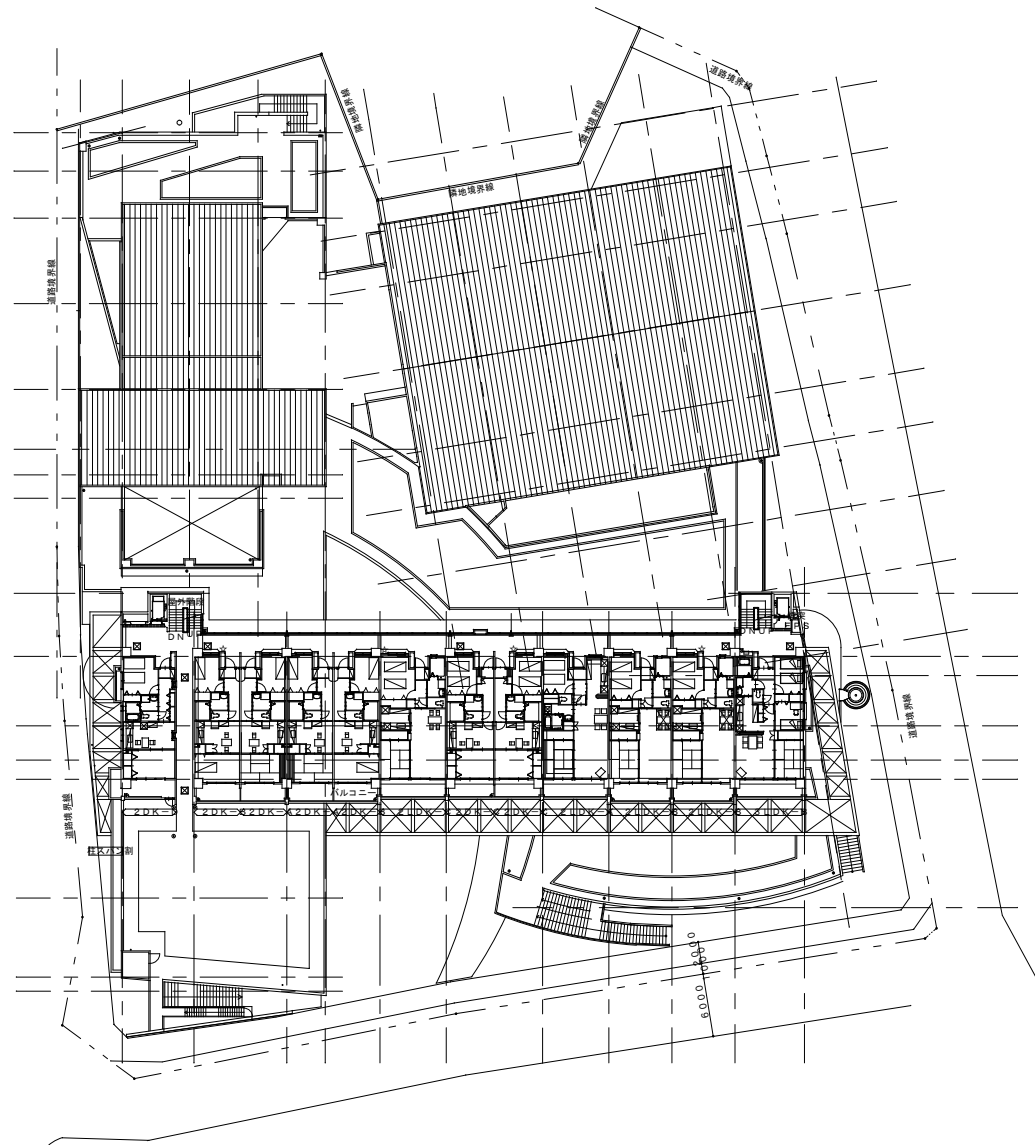


さざんびあ博多
 工事場所：福岡県福岡市博多区南本町2丁目3番1号

附近見取図

工事区分表

項目	空調工事	電気工事
空調室外機電源送り	—	○
空調室内機電源送り(マルチタイプ)	—	○
空調室内機電源送り(ペアタイプ)	○	—
集中リモコン電源送り	—	○
手元リモコン電源送り	○	—
同上リモコン取付	○	—
室外機-室内機間(制御配線)	○	—
集中リモコン-空調機間(配線)	○	—
集中リモコン-空調機間(配管)	○	—
集中リモコン取付	○	—



配置図 1/250

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市博多区多の津5丁目25-5
 TEL.092-628-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

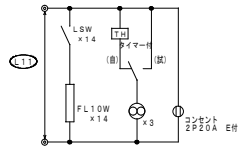
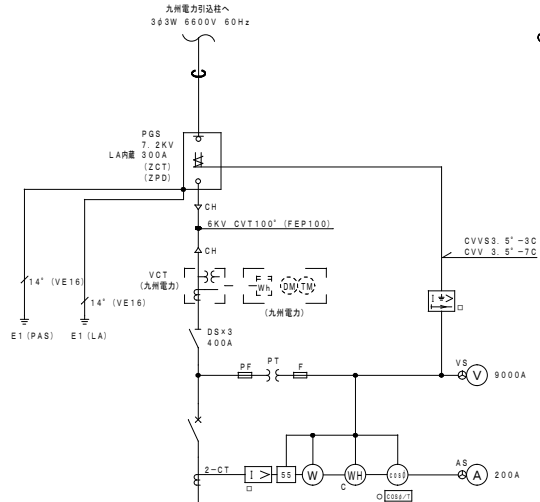
株式会社 タマキ設計	工事名	博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
福岡市中央区南港1丁目8番22号 カサメント東倉庫立2F TEL.(092)722-5355	図番名	配置図-凡例-附近見取図	縮尺 A1-1/250 A3-1/500
	構空	担当	相取期アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-04

DT動作

DT	一般機		保電機	
	一般	自火機発報	一般	自火機発報
DT1	A C	A C	AC-EC	AC-EC
DT2	A C	A C	AC-EC	A C

中央監視盤
 監視口
 計測口
 配線

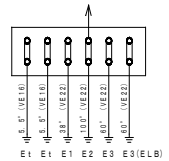
DT1は自火機発報によりGIC回路側へ切替。
 DT2は自火機発報によりA.C回路側へ切替。



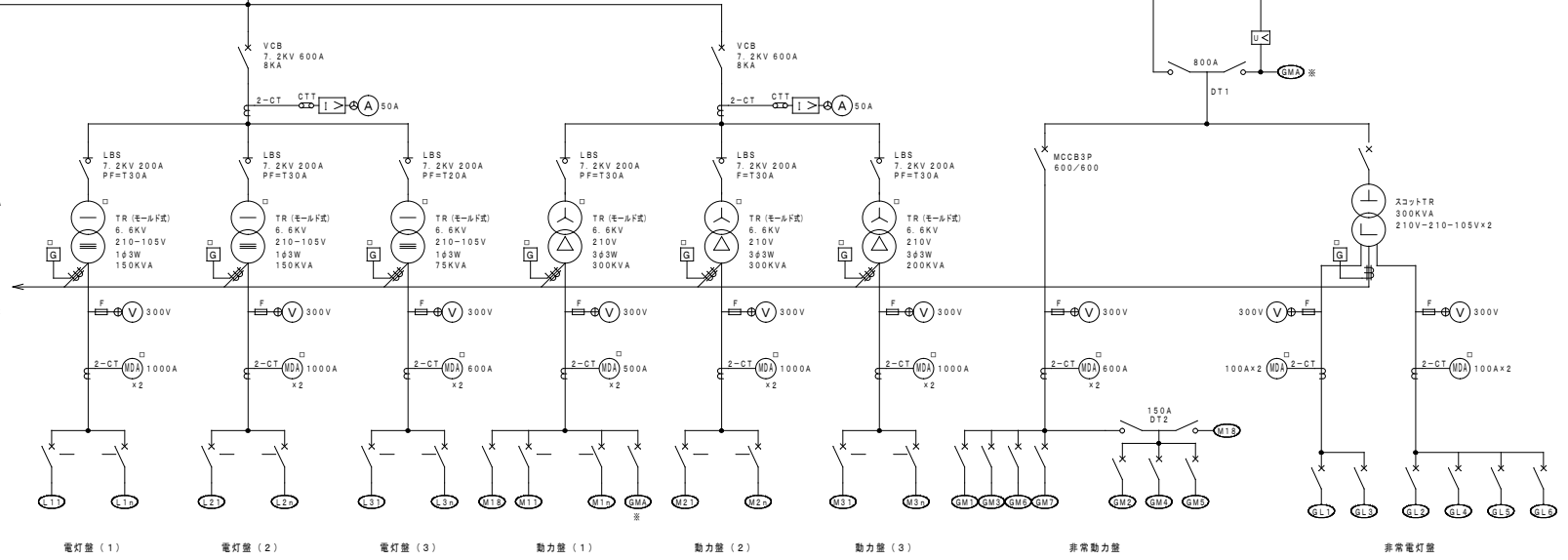
所内照明・換気扇・コンセント

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
WH	電力計		ハムス変換付	1.0級	
Wh	電力計		電力会社取付		
V	電圧計		角形 110V-1.5級		
A	電流計		角形 110V-1.5級		
W	電力計		角形 110V-1.5級		
COSφ	力率計		角形 110V-5.0級		
H _z	周波数計		角形		
V _{ar}	無効電力計		角形		
⊕	電圧切替スイッチ				
⊙	電流切替スイッチ				
TR	変圧器	モールド式			
VMC	真空電磁接触器				
MDA	最大需要電圧計				
5S	自動力率調整器				
COSφ/T	力率トランスデューサ				
PD	コンデンサ形計器用変圧器				
E1.2.3.1	接地				
⊕	接地電圧				
⊙	接地電圧				



接地端子



※低圧動力盤へ幹線の接続を行う

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区東津の浜5丁目25-5
 TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計
 福岡市中央区東港1丁目5番22号
 カサメント新着ビル2F
 TEL 092-722-6385

工事名
 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
 図面名
 既設受変電設備単線結線図 冊次 A1-N5
 施設受変電設備単線結線図 冊次 A3-N5
 施設受変電設備単線結線図 冊次 A5-N5
 施設受変電設備単線結線図 冊次 A5-N5

既設低圧配電盤リスト

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (KVA)	幹線サイズ	備 考
電灯盤(1)	L11	B1L-1	3P 100AF 75AT	12.088	CVT 60'	
	L12	B1L-2	3P 100AF 100AT	13.7	CVT 38'	
	L13	1L-1	3P 225AF 150AT	21.012	CVT100'	
	L14	1L-2	3P 225AF 200AT	39.019	CVT100'	
	L15	1L-3, 1LM-4	3P 225AF 175AT	29.117	CVT100'	
	L16	1L-5	3P 225AF 200AT	34.234	CVT100'	
		予 備	3P 100AF 100AT			
		盤	2P 50AF 20AT	1.0		
		GRY	2P 50AF 20AT	0.5		
	電灯盤(2)	L21	2L-2	3P 225AF 225AT	39.283	CVT100'
L22		2LM-3, 2L-1	3P 225AF 175AT	32.456	CVT100'	
L23		3L-1	3P 225AF 200AT	32.135	CVT100'	
L24		3L-2, 3L-3	3P 225AF 175AT	32.456	CVT100'	
L25		L-1K	3P 225AF 125AT	25	CVT 60'	
L26		L-1K	3P 225AF 125AT	25	CVT 60'	
L27		2LM-4	3P 225AF 175AT	28.658	CVT100'	
		予 備	3P 100AF 100AT			
電灯盤(3)		L31	調光盤	3P 400AF 350AT	61	CVT200'
	L32	調光盤	3P 100AF 60AT	10	CVT 22'	
		予 備	3P 100AF 100AT			

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ	備 考
動力盤(1)	M11	B1M-2	3P 225AF 200AT	25.3KW	CVT 60'	
	M12	B1M-3	3P 50AF 50AT	5.2KW	CV14'-3C	
	M13	B1M-4	3P 225AF 125AT	19.94KW	CVT 38'	
	M14	2M-1	3P 400AF 250AT	46.55KW	CVT150'	
	M15	3M-1	3P 225AF 200AT	45.0KW	CVT100'	
	M16	予 備	3P 225AF 125AT	12KW	CVT 60'	
	M17	直流電源装置	3P 50AF 50AT	8KVA	CV14'-3C	
	M18	非常動力盤	3P 225AF 200AT			
	GMA	発電機負荷	3P 600AF 600AT	99.075	FPT200' x2	
		予 備	3P 100AF 100AT			
	動力盤(2)	M21	3M-2	3P 400AF 400AT	56.5KW	CVT150'
M22		3M-2	3P 400AF 400AT	56.5KW	CVT150'	
M23		3M-2	3P 400AF 400AT	67.4KW	CVT150'	
M24		3M-2	3P 225AF 225AT	59.1KW	CVT100'	
M25		1LM-4, 1LM-5 2LM-3, 2LM-4	3P 100AF 100AT	10.5KW	CVT 22'	
M26		エレベーター	3P 100AF 75AT	11KW	CVT 38'	
動力盤(3)		M31	3M-3	3P 100AF 100AT	11.72KW	CVT 22'
	M32	3M-4	3P 400AF 350AT	3.19KW	CET150'	※幹線の接続替え
	M33	3M-4	3P 400AF 350AT	69.1KW	CET150'	※幹線の接続替え
	M34	3M-4	3P 400AF 250AT	42.68KW	CET200'	※予備回路に接続
	M35	3M-2	3P 100AF 100AT	11.0KW	CET38'	※予備回路に接続

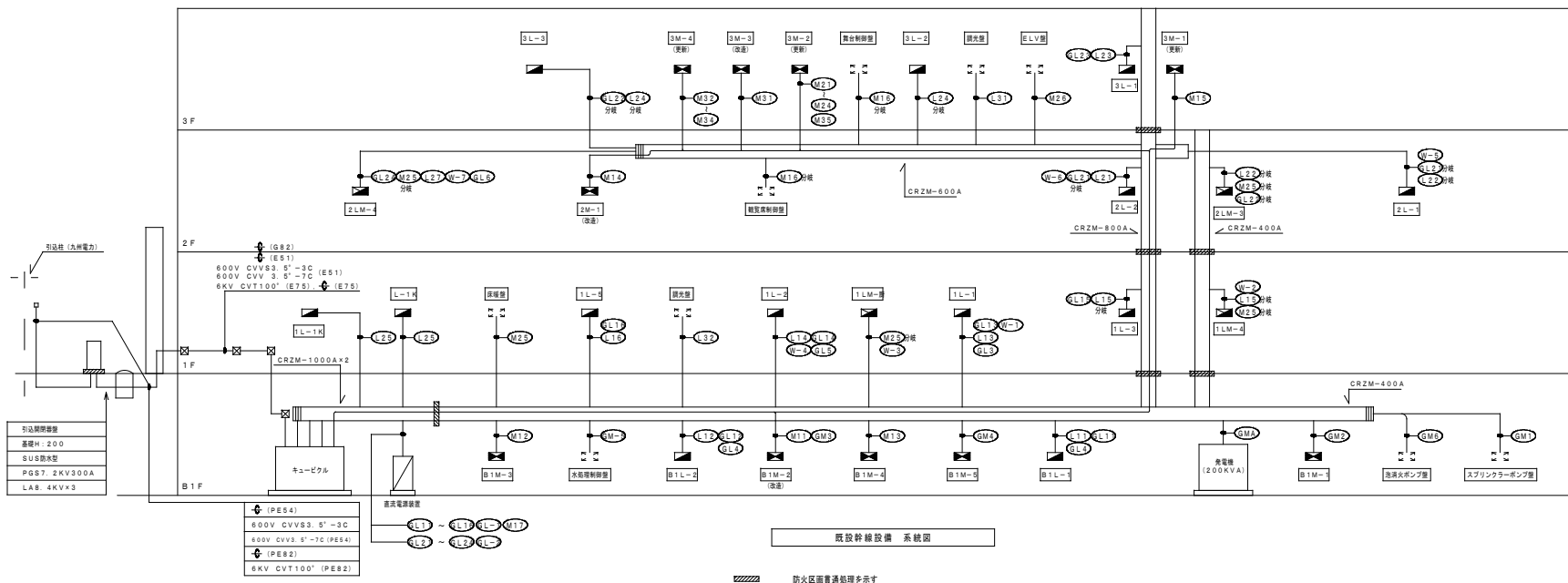
配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ	備 考
非常動力盤	GM-1	スプリンクラーポンプ盤	3P 225AF 125AT	22KW	FP60'-3C	
	GM-2	B1M-1	3P 50AF 50AT	3.3KW	CV14'-3C	
	GM-3	B1M-3(排煙ファン)	3P 100AF 75AT	11.0KW	FP38'-3C	
	GM-4	B1M-5	3P 100AF 60AT	7.4KW	CV14'-3C	
	GM-5	水処理盤	3P 225AF 200AT	14.275KW	CVT 38'	
	GM-6	池湧水ポンプ盤	3P 225AF 125AT	37KW	FP100'-3C	
	GM-7	B1M-1	3P 50AF 30AT	4.4KVA	CV14'-3C	
		予 備	3P 100AF 100AT			

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ	備 考
非常電灯盤	GL1	非常照明(直流電源接続)	2P 100/75	6.65KVA	FP60'-2C	
	GL3	保安電源1L-1	2P 100/75	6.71	CVT 38'	
	GL2	非常照明(直流電源接続)	2P 100/100	7.66	FP60'-2C	
	GL4	保安電源B1L-1, 2	2P 50/30	2.38	CV14'-3C	
	GL5	保安電源1L-2	2P 50/20	1.09	CV14'-3C	
	GL6	保安電源2LM-4	2P 50/20	0.45	CV14'-3C	

太線部分は今回対象回路を示す

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL.092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区東港1丁目5番22号 カサメント東港ビル2F TEL.(092)722-5355	図面名 既設低圧配電盤リスト 期取用アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-06
精査	担当
南尺 A1-N5	A3-N5



既設幹線リスト表

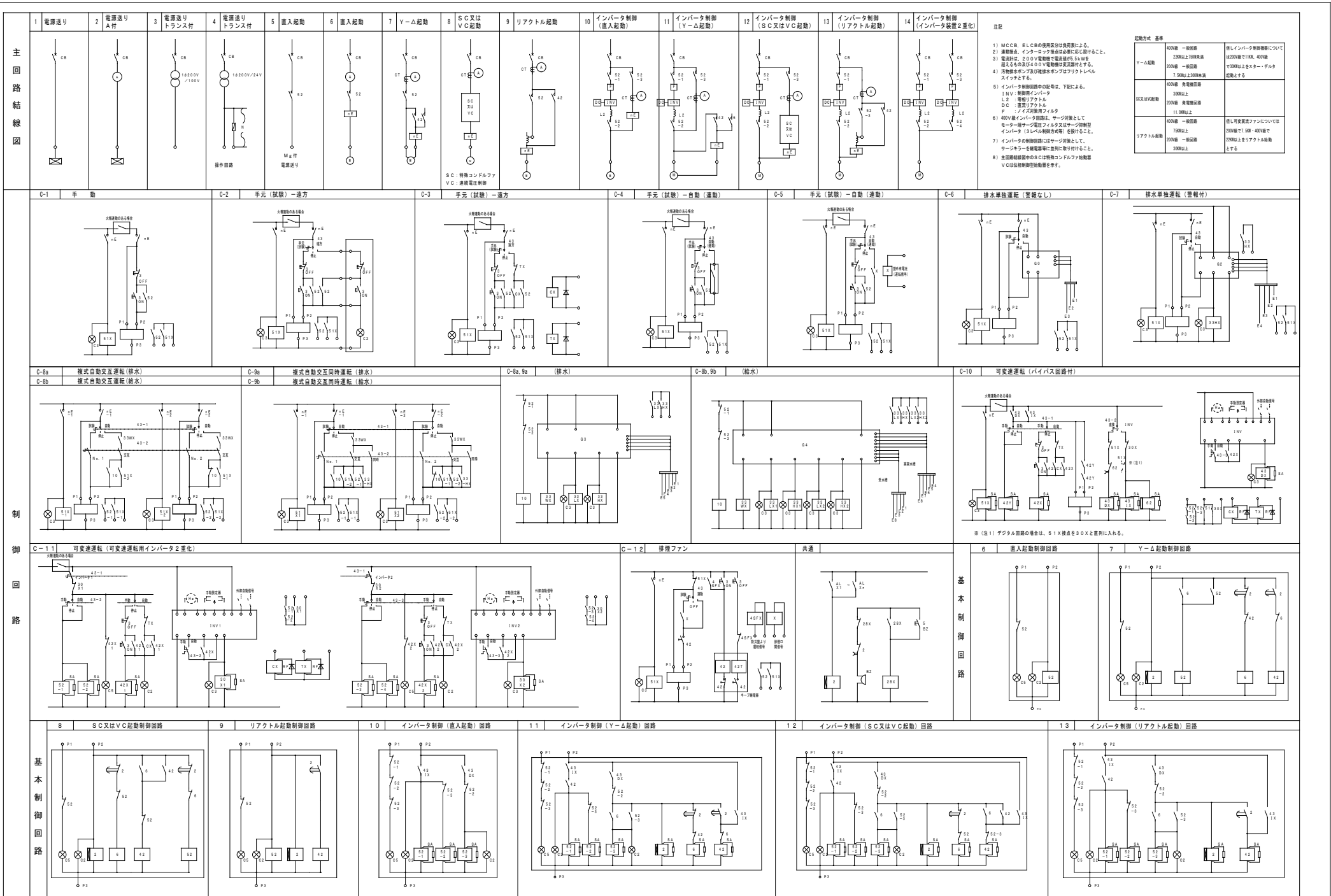
電灯盤 (1)	電灯盤 (2)	電灯盤 (3)	動力盤 (1)	動力盤 (2)	非常動力盤	非常電灯盤	非常電灯盤	非常電灯盤	非常電灯盤
CVT60 ⁰ E1 ⁴ EELB14 ⁰ (E75) B1L-1	CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 2L-2	CVT200 ⁰ E22 ⁰ (E93) 照度器具	CVT150 ⁰ E14 ⁰ (E63) B1M-2	CVT150 ⁰ E30 (E92) SM-2	PP60 ⁰ -3C E14 ⁰ (E75) スプリンクラー用	PP60 ⁰ -2C E14 ⁰ 照度器具	PP22 ⁰ -2C (E93) B1L-1	PP60 ⁰ -2C (E93) B1L-1	PP60 ⁰ -2C (E93) B1L-1
CVT38 ⁰ ES 5 ⁰ EELB9 5 ⁰ (E51) B1L-2	CVT100 ⁰ E14 ⁰ CVT100 ⁰ ES 5 ⁰ (E75) 2LM-3 2L-1	CVT22 ⁰ E6 5 ⁰ (E91) 照度器具	CV14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-3	CVT150 ⁰ (E92) SM-2	CV14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-1	PP60 ⁰ -2C E14 ⁰ 照度器具	PP22 ⁰ -2C (E93) B1L-2	PP22 ⁰ -3C (E93) 2L-2 2L-3	PP22 ⁰ -3C (E93) 2L-2 2L-3
CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 1L-1	CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 3L-1	CVT22 ⁰ E14 ⁰ (E91) SM-3	CVT38 ⁰ E14 ⁰ CV14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-4 B1M-5	CVT150 ⁰ (E92) SM-2	PP38 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-2	CVT38 ⁰ 1L-1	FP14 ⁰ -2C (E93) 1L-1	PP38 ⁰ -2C (E51) 3L-1	PP38 ⁰ -2C (E51) 3L-1
CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 1L-2	CVT100 ⁰ E14 ⁰ CVT60 ⁰ ES 5 ⁰ x2 (E75) 3L-2 3L-3	CVT100 ⁰ 照度器具 CET150 ⁰ 照度器具 (E92) SM-4	CVT150 ⁰ E22 ⁰ (E92) 2M-1	CVT100 ⁰ (E92) SM-2	CV14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-5	CV14 ⁰ -3C CV14 ⁰ -3C (E51) B1L-2 B1L-1	PP22 ⁰ -2C (E93) 1L-2	PP38 ⁰ -2C (E51) 2LM-4	PP38 ⁰ -2C (E51) 2LM-4
CVT100 ⁰ E14 ⁰ CVT38 ⁰ ES 5 ⁰ EELB14 ⁰ EELB9 5 ⁰ (E51) 1L-3 1LM-4	CVT80 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E69) 1L-3	CVT100 ⁰ 照度器具 CET150 ⁰ 照度器具 (E92) SM-4	CVT100 ⁰ E14 ⁰ (E75) SM-1	CVT22 ⁰ ES 5 ⁰ CVT14 ⁰ ES 5 ⁰ (E51) 1LM-3 1LM-4 2LM-3 2LM-4	CVT38 ⁰ ES 5 ⁰ (E51) 水廻り	CV14 ⁰ -3C (E51) 1L-3	PP22 ⁰ -2C (E93) 1L-3		
CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 1L-5	CVT80 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E69) 1L-5	CVT200 ⁰ 照度器具 (E92) SM-4	CVT80 ⁰ ES ⁰ CVT22 ⁰ ES 5 ⁰ (E51) 既設制御盤 既設制御盤	CVT52 ⁰ ES 5 ⁰ (E51) ELV	PP100 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E75) 既設制御盤	CV14 ⁰ -3C (E51) 2LM-4	FP14 ⁰ -2C (E93) 1L-4		
	CVT100 ⁰ E14 ⁰ EELB14 ⁰ (E75) 2LM-4		CVT14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ 照度器具		CV14 ⁰ -3C ES 5 ⁰ (E51) B1M-1				

太線部分は今回対象回路を示す

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計
福岡市中央区東港1丁目5番22号
カウメント東港立2F
TEL (092) 722-6365

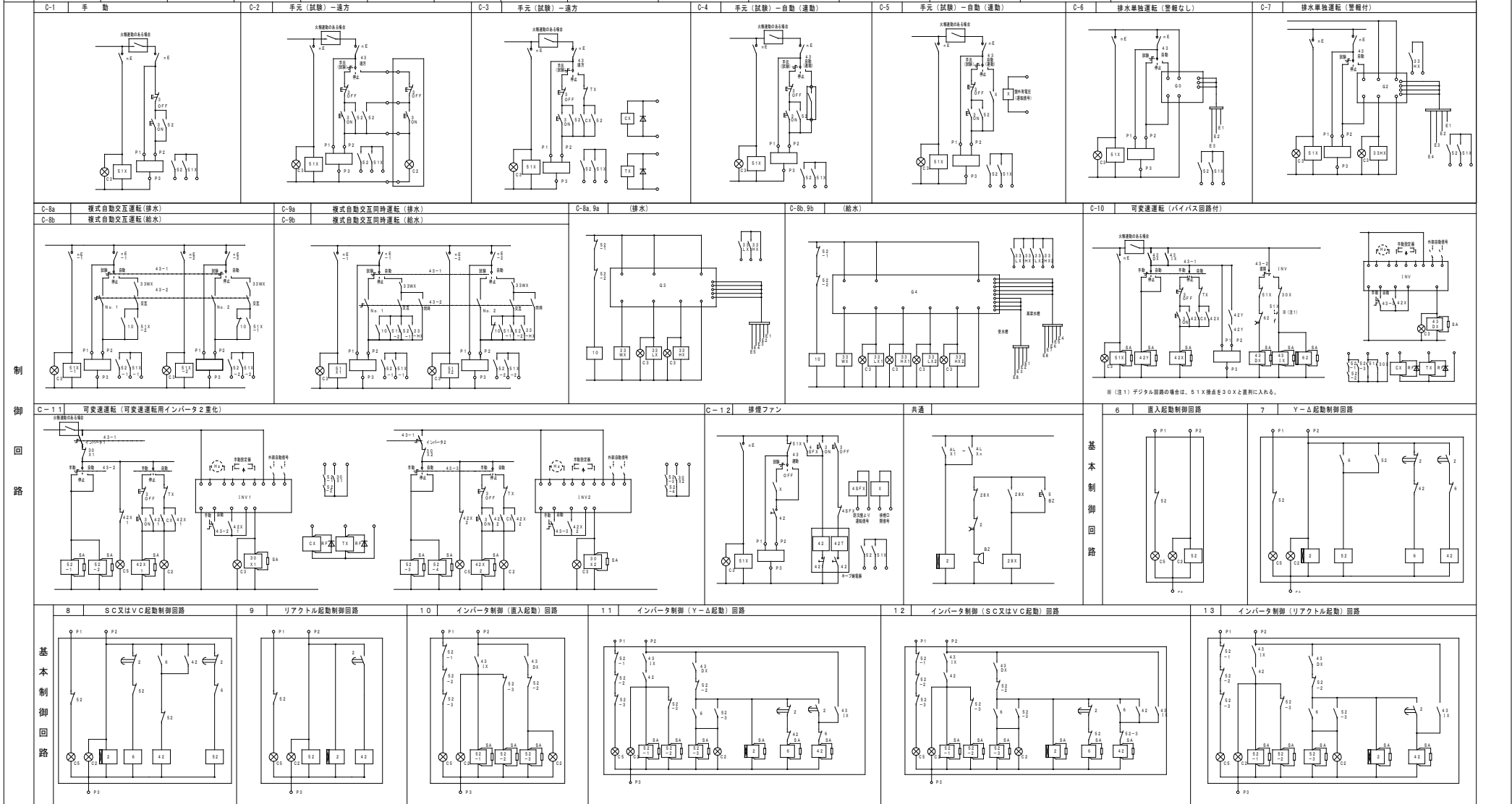
博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
幹線系統図・幹線リスト表
冊数 A1-N5
A3-N5
別添アセットマネジメント推進部様 日付 R5.10 E-07



注記

- MCCB、ELCBの選定は負荷による。
- 漏れ電流、インテーク部分には必ず接地を要する。
- 電圧は、200V電圧で電圧降下5%を要するもの及び400V電圧降下要部とする。
- 汚染防止用及び防湿用はIP20レベルスイッチとする。
- インバータ制御回路中の記号は、下記による。
 1.N.V: 制御用インバータ
 2.C: 制御用コンタクタ
 D.C: 電源用コンタクタ
 F: 漏れ電流検出用コンタクタ
- 400V用インバータ回路は、サージ対策としてモーターサージ電圧フィルタ又はサージ抑制用インバータ(3相用)制御用を要する。
- インバータの制御回路にはサージ対策として、サージキラーを制御電源等に並列に取り付けること。
- 主制御回路中のS.Cは特殊コンタクタ用S.Cは特殊制御用型機を要する。

駆動方式 基準	
Y-Δ起動	400V用 一般回路 200V以上750V未満 200V用 一般回路 7.5kW以上300W未満
SC又はVC起動	400V用 一般回路 200V用 一般回路 1.0kW以上
リアクトル起動	400V用 一般回路 200V用 一般回路 200W以上リアクトル起動 300W以上
	1相インバータ制御回路について 400V用で1000A未満 200V用で100A未満 200V用で500A未満 200W以上リアクトル起動とする



※(注1) デジタル回路の場合は、S1 X接点を30 Xと置き入れる。

動力負荷改修リスト

盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号 NO	負荷名称	負荷容量 (KW)		遮断器	結線記号 主用器 制御器	電力計	防炎 遮断器	監視盤 操作 状態 故障 警報	イン タクト	動力2次側 配管配線サイズ	備考		
				負荷容量	台数										
改造前 B1M-2 363W 210V	○	FD-1	汚水水中ポンプ	2.2x2	2	ELB3P 50/30 ALH	2					CV3. 5'-4C (PF22)			
		DF-1	誘引ファン	2.2	1	MCB3P 50/30	6	c-3					CV3. 5'-4C (PF22)		
		DF-2	誘引ファン	2.2	1	MCB3P 50/30	6	c-3					CV3. 5'-4C (PF22)		
		FE-1	駐車機 排気ファン	11.0	1	MCB3P 100/100	7	c-3					(CV14'-3C E5. 5' (E31))x2		
		AHU-1	エアハンドリングユニット	11.0	1	MCB3P 100/100	7	c-3					(CV14'-3C E5. 5' (E31))x2		
			加温器 (AHU-1用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CV3. 5'-3C (PF22)		
			自動制御盤		1	MCB2P 50/15	1								
			T-	31.05											
		GAC 363W 210V	○	FESM-1	排煙ファン	11.0	1	MCB3P 100/100	7	c-4				(FPC14'-3C E5. 5' (E31))x2	
改造後 B1M-2 363W 210V	○	FD-1	汚水水中ポンプ	2.2x2	2	ELB3P 50/30 ALH	2					CV3. 5'-4C (PF22)			
		DF-1	誘引ファン	2.2	1	MCB3P 50/30	6	c-3					CV3. 5'-4C (PF22)		
		DF-2	誘引ファン	2.2	1	MCB3P 50/30	6	c-3					CV3. 5'-4C (PF22)		
		FE-1	駐車機 排気ファン	11.0	1	MCB3P 100/100	7	c-3					(CV14'-3C E5. 5' (E31))x2		
		ACP-H1	パッケージ型空調機	11.0	1	ELB3P 100/100	3						CE114' E5. 5' (E39)		
			予備			MCB2P 50/15	1								
			自動制御盤		1	MCB2P 50/15	1								
			T-	25.3											
		GAC 363W 210V	○	FESM-1	排煙ファン	11.0	1	MCB3P 100/100	7	c-4				(FPC14'-3C E5. 5' (E31))x2	
B1M-2改修内容 AHU-1回線を撤去後、ELB3P100/100を撤去															
改造前 2M-1 363W 210V	○	FR-1	リターンファン	7.5	1	ELB3P 100/100	6	c-4				3. 5' x3 E1. 6 (PF22)			
		FR-1	リターンファン	7.5	1	ELB3P 100/100	6	c-4				5. 5' x3 E2. 0 (E25)	運転 ACP-1		
		ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	34.6	1	ELB3P 225/200	1						60' x3 E14' (E63)		
		ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	11.5	1	ELB3P 100/100	1						14' x3 E5. 5' (E31)		
		HEX-17	ロスナイ	0.2	1	MCB3P 50/15	1						CV3. 5'-4C (E25)		
		FS-1	押込ファン-1	3.7	1	ELB3P 100/100	6	c-4					CV3. 5'-4C (E25)		
		K-ACP-1	加温器 (ACP-1用)	16.0	1	ELB3P 100/60	1						CV14'-4C (E31)		
		K-ACP-2	加温器 (ACP-2用)	3.0	1	ELB2P 50/20	1						CV3. 5'-4C (E25)		
			観音成制御盤	0.2	1	MCB3P 50/15	1								
			自動制御盤		1	MCB3P 50/20	1								
	T-	78.3													
改造後 2M-1 363W 210V	○	FR-1	リターンファン	7.5	1	ELB3P 100/100	6	c-4				3. 5' x3 E1. 6 (PF22)			
		FR-T1	リターンファン	7.5	1	ELB3P 100/100	6	c-4				CE8'-3CE5. 5' (E31)	運転 ACP-T1		
		ACP-T1	パッケージ型空調機	7.5	1	ELB3P 100/60	1						CE5. 5'-4C (E31)		
		ACP-T2	パッケージ型空調機	2.2	1	ELB3P 50/30	1						CE5. 5'-4C (E31)		
		HEX-17	全熱交換機	0.2	1	MCB3P 50/15	1						CE3. 5'-4C (E25)		
		FS-T1	押込ファン-1	3.7	1	ELB3P 100/100	6	c-4					CE3. 5'-4C (E25)		
			観音成制御盤	0.2	1	MCB3P 50/15	1								
			自動制御盤		1	MCB3P 50/20	1								
		ACP-T1	パッケージ型空調機 (加温器)	21.6	1	ELB3P 100/100	1						CE222' E5. 5' (E51)		
		ACP-T2	パッケージ型空調機 (加温器)	2.05	1	ELB3P 50/20	1						CE3. 5'-3CE2. 0' (E25)		
	T-	46.5													
2M-1改修内容 ACP-1回線をELB3P225/200を撤去後、ACP-T1回線としてELB3P100/60を撤去 ACP-2回線をELB3P100/100を撤去後、ACP-T2回線としてELB3P50/30を撤去 ACP-T1加温器回線としてELB3P100/100を増設 ACP-T2加温器回線としてELB3P50/20を増設															

注記 電気動力制御盤内の自動制御用配線の配線取り外し、接続は自動制御工事とする

動力負荷改修リスト

盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号 NO	負荷名称	負荷容量 (KW)		遮断器	結線記号 主用器 制御器	電力計	防炎 遮断器	監視盤 操作 状態 故障 警報	イン タクト	動力2次側 配管配線サイズ	備考	
				負荷容量	台数									
全撤去 3M-1 363W 210V	○	AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-3	エアハンドリングユニット(排気ファン)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CV8'-3C E5. 5' (E31)		
			加温器 (AHU-3用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CV3. 5'-3C (E25)	
			加温器 (AHU-3用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CV3. 5'-3C (E25)	
			加温器 (AHU-3用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CV3. 5'-3C (E25)	
			自動制御盤		1	MCB2P 50/20	1							
	T-	45.75												
更新 3M-1 363W 210V	○	AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-3				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
		AHU-S1	エアハンドリングユニット(排気)	7.5	1	MCB3P 100/100	6	c-4				CE8'-3C E5. 5' (E31)		
			マリナランプ (AHU-S1用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CE3. 5'-2C (E25)	
			マリナランプ (AHU-S1用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CE3. 5'-2C (E25)	
			マリナランプ (AHU-S1用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1						CE3. 5'-2C (E25)	
			自動制御盤		1	MCB2P 50/20	1							
	T-	45.75												
全撤去 3M-2 363W 210V	○	RHP-2	空冷ヒートポンプチャラー	56.5	1	ELB3P 400/300	1					CVT150' E22' (G82)		
		RHP-2	空冷ヒートポンプチャラー	56.5	1	ELB3P 400/300	1					CVT150' E22' (G82)		
		RHP-1	空冷ヒートポンプチャラー	67.4	1	ELB3P 400/400	1					CVT200' E22' (G92)		
		ACP-K1	空冷ヒートポンプエアコン	31.1	1	ELB3P 225/150	1						CVT22' E14' (G36)	電力計/バス巻線継付
		ACP-4	空冷ヒートポンプエアコン	14.4	1	ELB3P 225/125	1						CVT22' E14' (G36)	
		PCH-1	冷凍水ポンプ	3.7	1	ELB3P 50/50	6	c-4					CV3. 5'-4C (G22)	
		PCH-2	冷凍水ポンプ	2.2	1	ELB3P 50/30	6	c-4					CV3. 5'-4C (G22)	
		PCH-2	冷凍水ポンプ	2.2	1	ELB3P 50/30	6	c-4					CV3. 5'-4C (G22)	
			T-	53.6										
		更新 3M-2 363W 210V	○	RR-S1	チリングユニット	32.32	1	ELB3P 400/250	1					CE1150' E22' (G82)
RR-S1	チリングユニット			32.32	1	ELB3P 400/250	1					CE1150' E22' (G82)		
ACP-H1	パッケージ型空調機			35.8	1	ELB3P 225/200	1						CE160' E14' (G54)	
ACP-H1	パッケージ型空調機			35.8	1	ELB3P 225/175	1						CE138' E14' (G42)	
ACP-H2	パッケージ型空調機			30.8	1	ELB3P 225/150	1						CE138' E14' (G42)	
	T-			66.6										
ACP-K1	空冷ヒートポンプエアコン			31.1	1	ELB3P 225/150	1						CE160' E14' (G54)	電力計/バス巻線継付
ACP-K2	空冷ヒートポンプエアコン			28.0	1	ELB3P 225/125	1						CE160' E14' (G54)	
	T-			59.1										
PCH-S1	冷凍水ポンプ			5.5	1	ELB3P 50/50	6	c-4					CE5. 5'-4C (G22)	RR-S1運転時及び運転停止時で検
PCH-S1	冷凍水ポンプ	5.5	1	ELB3P 50/50	6	c-4					CE5. 5'-4C (G22)	RR-S1運転時及び運転停止時で検		
	T-	11.0												

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区東の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計
事務所 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区東港1丁目5番22号
カサメント東港立2F
TEL (092) 722-6365
図章
図名 動力制御盤 結線図 (1) 冊数 A1-NS
施設管理システムマネジメント推進事務局 日付 R5.10 E-09

動力負荷改修リスト

盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号		負荷名称	負荷容量 (KW)		遮断器	結線記号		電力計	防炎遮断	コンデン	監視盤			インテ	動力2次側 配管配線サイズ	備考	
		NO	設備NO		負荷容量	台数		主	副				操作	状態	故障				警報
改造前 3M-3 363W 210V 433	○	ACR-2	空冷ヒートポンプエアコン	1.4	1	ELB3P 50/30	1										CV3.5'-4C (PF22)		
		ACR-3	空冷ヒートポンプエアコン	1.4	1	ELB3P 50/30	1										CV3.5'-4C (PF22)		
		AHU-2	エアハンドリングユニット	7.5	1	MCB3P 100/100	7	a-3			○	○	○				CV14'-3C E5.5' (E31)×2		
			将来シャッター予備	0.8	1	MCB3P 50/15	1												
			加温器 (AHU-2用)	0.25	1	MCB2P 50/15	1												
			自動制御盤		1	MCB2P 50/20	1												
		T-		11.35															
改造後 3M-3 363W 210V 433	○	ACP-T3	空冷ヒートポンプエアコン	2.05	1	ELB2P 50/30	1										CE3.5'-3C (G22)		
		ACP-T4	空冷ヒートポンプエアコン	1.37	1	ELB2P 50/20	1										CE3.5'-3C (G22)		
		ACP-H2	パッケージ型空調機	7.5	1	ELB3P100/100	1										CE5'-3CE5.5' (E31)		
			将来シャッター予備	0.8	1	MCB3P 50/15	1												
			予備		1	MCB2P 50/15	1												
			自動制御盤		1	MCB2P 50/20	1												
		T-		11.72															
		3M-3改修内容																	
		ACR-2回線を撤去後、ELB2P50/30を取付																	
		ACR-3回線を撤去後、ELB2P50/20を取付																	
		AHU-2回線を撤去後、ELB3P100/100を取付																	

注記 電気動力制御盤内の自動制御用配線の記載は除外し、接続は自動制御工事とする

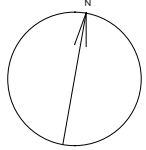
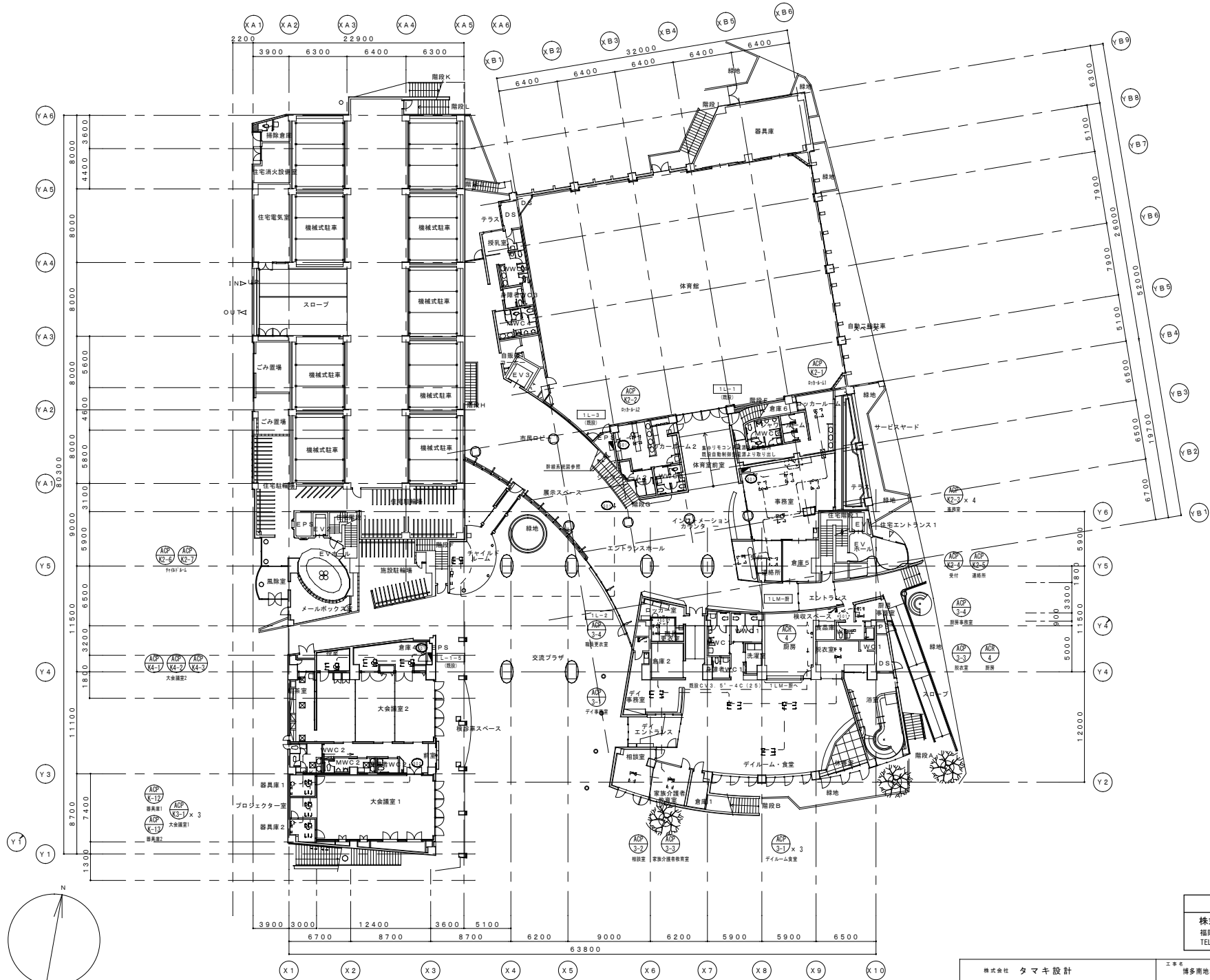
動力負荷改修リスト

盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号		負荷名称	負荷容量 (KW)		遮断器	結線記号		電力計	コン	防炎遮断	監視盤			インテ	動力2次側 配管配線サイズ	備考	
		NO	設備NO		負荷容量	台数		主	副				操作	状態	故障				警報
全機主 3M-4 363W 210V 433	○	ACP-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	0.4	1	ELB3P 50/20	1										CV3.5'-4C (G22)		
		ACP-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	0.8	1	ELB3P 50/20	1										CV3.5'-4C (G22)		
		ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	0.6	1	ELB3P 50/20	1										CV3.5'-4C (G22)		
			予備		1	ELB3P 50/20	1												
			T-		1.8														
			電力計ハイス検量器取付							○									
		ACP-5-1	空冷ヒートポンプエアコン	10.9	1	ELB3P 100/100	1										CVT38' E14' (G54)		
		ACP-5-2	空冷ヒートポンプエアコン	18.2	1	ELB3P 100/100	1										CVT38' E14' (G54)		
		ACP-6-1	空冷ヒートポンプエアコン	16.1	1	ELB3P 100/100	1										CVT14' E5.5' (G36)		
			予備		1	ELB3P 100/100	1												
			予備		1	ELB3P 100/100	1												
		T-		45.2															
363W 210V 433	○	ACP-8	空冷ヒートポンプエアコン	22.2	1	ELB3P 225/150	1										CVT38' E14' (G54)		
		ACP-6-2	空冷ヒートポンプエアコン	10.9	1	ELB3P 100/60	1										CVT14' E5.5' (G36)		
		ACP-6-0	空冷ヒートポンプエアコン	10.9	1	ELB3P 100/60	1										CVT14' E5.5' (G36)		
		ACP-7	空冷ヒートポンプエアコン	12.7	1	ELB3P 100/100	1										CVT22' E5.5' (G36)		
			T-		56.7														
			電力計ハイス検量器取付							○									
更新 3M-4 363W 210V 433	○	ACP-K5	パッケージ型空調機	21.3	1	ELB3P 100/100	1										CE738' E14' (G42)		
		ACP-K6	パッケージ型空調機	21.3	1	ELB3P 100/100	1										CE738' E14' (G42)		
		ACP-K7	パッケージ型空調機	13.1	1	ELB3P 100/60	1										CE722' E5.5' (G36)		
			T-		31.9														
				ACP-K3	空冷ヒートポンプエアコン	13.1	1	ELB3P 100/60	1										CE722' E5.5' (G36)
		ACP-K4	空冷ヒートポンプエアコン	13.1	1	ELB3P 100/60	1										CE722' E5.5' (G36)		
		ACP-K8	空冷ヒートポンプエアコン	14.9	1	ELB3P 100/75	1										CE722' E5.5' (G36)		
		ACP-K9	空冷ヒートポンプエアコン	28.0	1	ELB3P 225/125	1										CE760' E14' (G54)		
		T-		69.1															
363W 210V 433	○	ACP-T1	空冷ヒートポンプエアコン	30.7	1	ELB3P 225/200	1										CE7150' E14' (G70)		
		ACP-T2	空冷ヒートポンプエアコン	11.98	1	ELB3P 100/100	1										CE722' E5.5' (G36)		
			T-		42.68														
			電力計ハイス検量器取付							○									
			電力計ハイス検量器取付							○									

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

株式会社 タマキ設計
福岡市中央区東港1丁目5番22号
カサメント新築ビル2F
TEL (092) 722-6385

工事名
博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
図番名
動力制御盤 結線図(2) 南内 A1-N5
3D-N5
製図アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-10

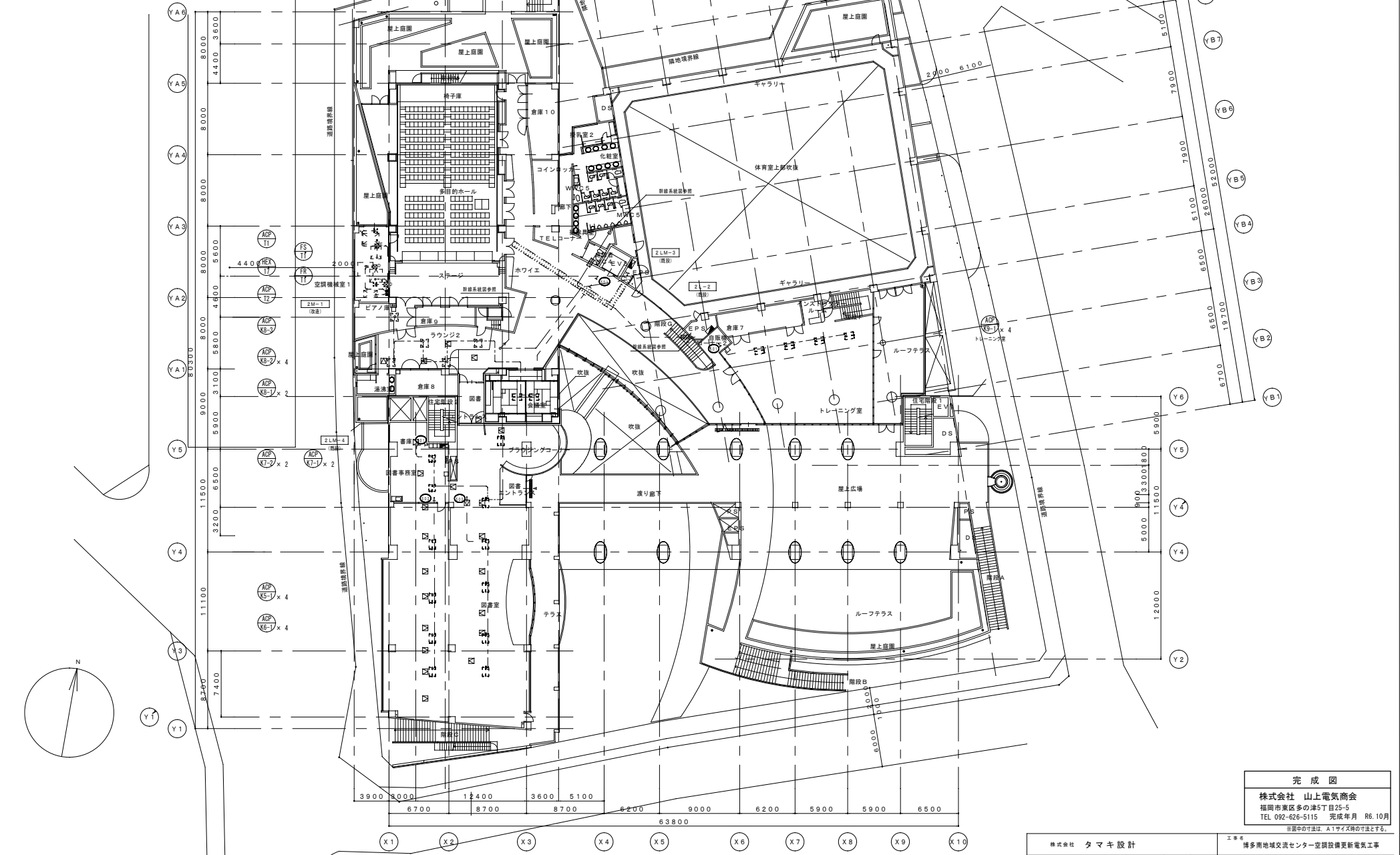


1階平面図 1/200 (改修)

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL. 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計 福岡市中央区東菜江 1丁目5番22号 カサメント東菜江2F TEL. (092) 722-6365	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	図面名 幹線動力設備1階平面図(改修)	縮尺 A1-1/200 A3-1/400
編集 担当	承認 日付	作成 日付	印刷 日付

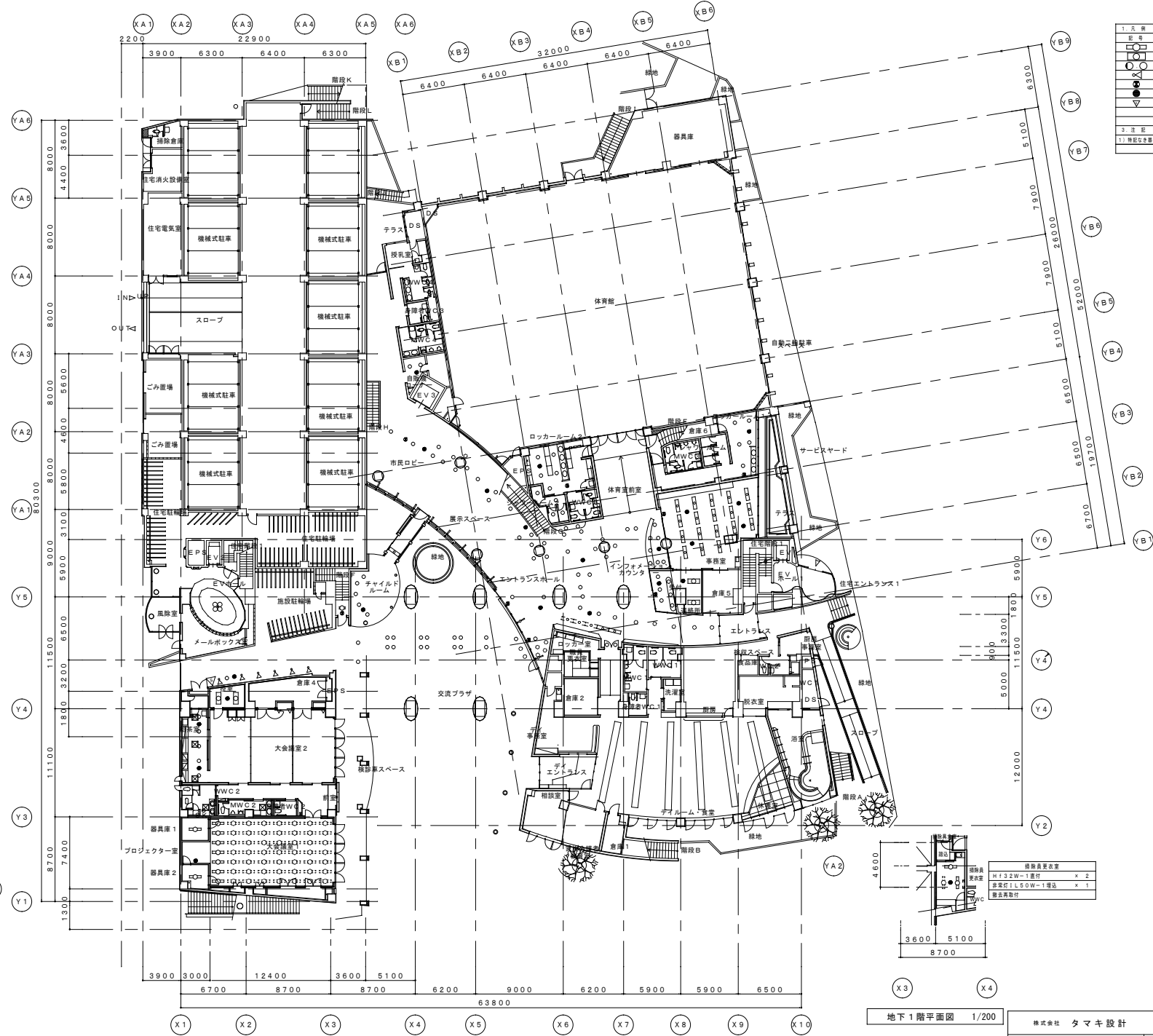
記号	機名	電圧容量 (kW)	配管口径 (mm)
FS-T1	冷却塔ファン	32200V7.5	EM-CE5 5' -3CE5 5' (E31)
ACP-T1	空冷ヒートポンプバックジェエアコン	32200V7.5	EM-CE5 5' -4C (E31)
ACP-T1	加温機	32200V21.6	EM-CE22' E6 5' (E51)
ACP-T2	空冷ヒートポンプバックジェエアコン	32200V2.2	EM-CE5 5' -4C (E31)
ACP-T2	加温機	32200V2.08	EM-CE5 5' -3CE2.0' (E25)
HE-X-T1	空冷交換機	32200V0.2	EM-CE5 5' -4C (E31)
FS-T1	給気ファン	32200V3.7	EM-CE5 5' -4C (E31)



2階平面図 1/200 (改修)

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL. 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図面の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計 福岡市中央区東港江 1丁目5番22号 カットメント東港江2F TEL. (092) 722-5355	編集 担当 原案者 幹線動力設備2階平面図 (改修) 冊尺 A1-1/200 附属機アセットマネジメント機設備設備 日付 R5.10 E-13	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
--	--	------------------------------

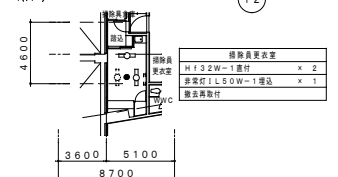


記号	名称	数量	備考
○	照明器具 (蛍光灯)	数量	
□	照明器具 (蛍光灯)	数量	
△	照明器具 (ダウンライト)	数量	
◇	照明器具 (スポットライト)	数量	
●	照明器具	数量	
○	照明器具	数量	
△	照明器具	数量	
◇	照明器具	数量	

3. 注 記
1) 特記なき場合は数量表を参照とする。

チャイルドルーム	IL40W-1直付 × 5 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照
交流プラザ	IL70W-1直付 × 14 IL100W-1増込 × 3 数量表参照
階段F	FL20W-1直付 × 1 誘導灯直付 × 1 数量表参照
通路	IL55W-1直付 × 6 IL40W-1増込 × 1 非常灯IL50W-1増込 × 1 誘導センター × 1 数量表参照
図書	H132W-2増込 × 2 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照
給食室	FHT32W-1増込 × 6 非常灯IL50W-1増込 × 2 数量表参照
WVC	FDL18W-1増込 × 3 数量表参照
器具庫1	H132W-1直付 × 1 数量表参照
器具庫2	H132W-1直付 × 1 数量表参照
プロジェクト室	非常灯IL100W-1直付 × 1 数量表参照
大会議室1	H132W-1直付 × 7 数量表参照
チャイルドルーム通路	H132W-1直付 × 1 数量表参照

自販機コーナー	FDL18W-1増込 × 2 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照	ロッカールーム2	FHT32W-1増込 × 5 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照
直営ロビー	FHT32W-1増込 × 14 非常灯IL50W-1増込 × 3 誘導灯直付 × 1 数量表参照	シャワールーム2	FHT32W-1増込 × 1 IL60W-1増込 × 3 数量表参照
エントランスホール	H132W-1直付 × 2 FHT32W-1増込 × 24 非常灯IL50W-1増込 × 3 誘導灯直付 × 2 数量表参照	ロッカールーム1	FHT32W-1増込 × 5 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照
インフォメーションカウンター	FHT32W-1直付 × 3 IL50W-1増込 × 4 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照	受付	FHT32W-1増込 × 3 IL50W-1増込 × 3 非常灯IL50W-1増込 × 1 誘導灯直付 × 1 数量表参照
事務所	H132W-2増込 × 2 非常灯IL50W-1増込 × 1 数量表参照	事務室	H132W-2増込 × 18 非常灯IL50W-1増込 × 4 誘導灯直付 × 1 数量表参照



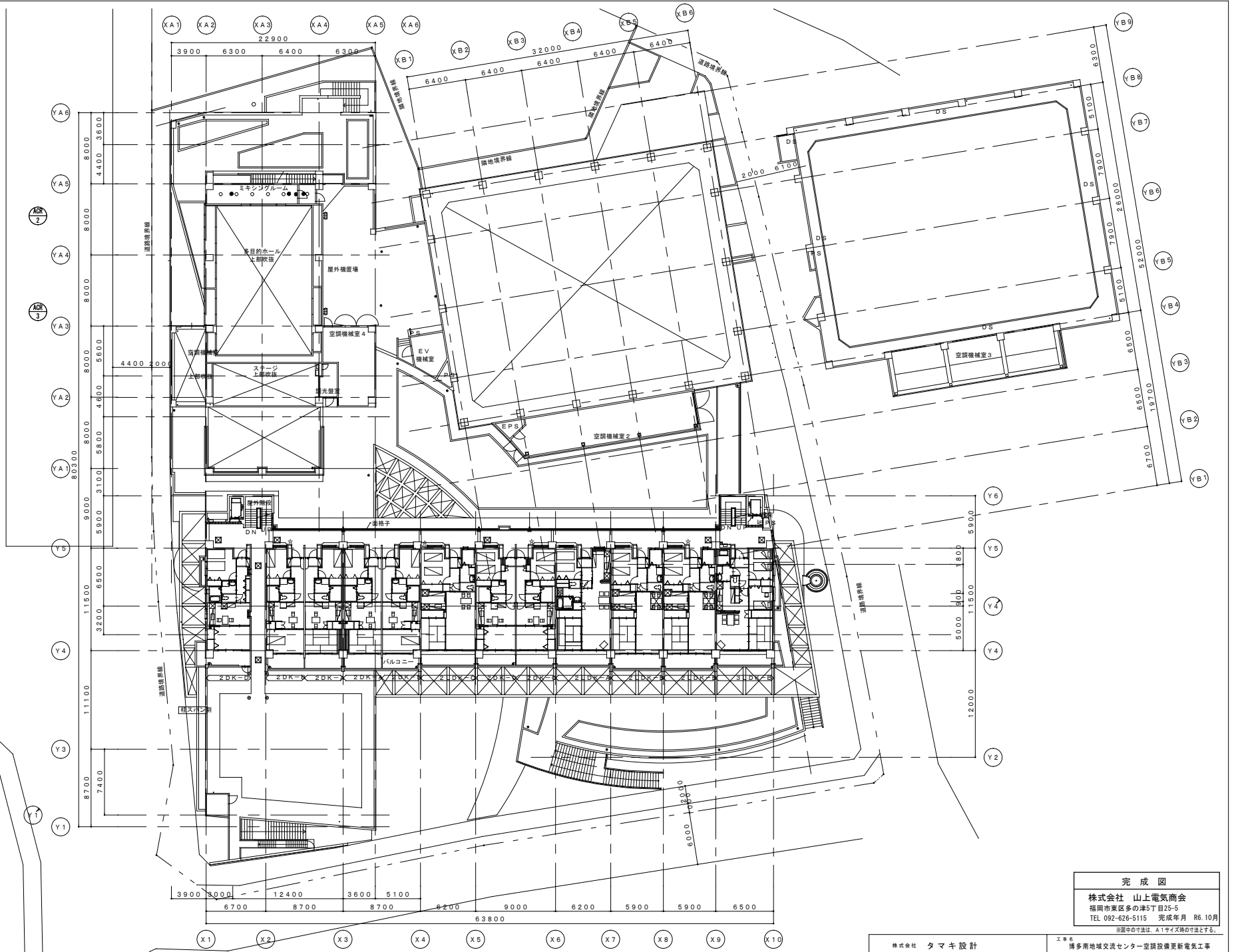
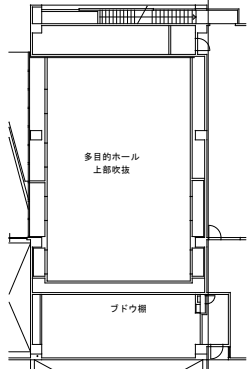
完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

1階平面図 1/200

地下1階平面図 1/200

株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区基町1丁目6番22号 カサメト基町江2F TEL (092) 722-5355	図名 電灯設備地下1階、1階平面図 編尺 A1 - 1/100 A3 - 1/200
精査 担当	設計 日付 R5.10 E-19

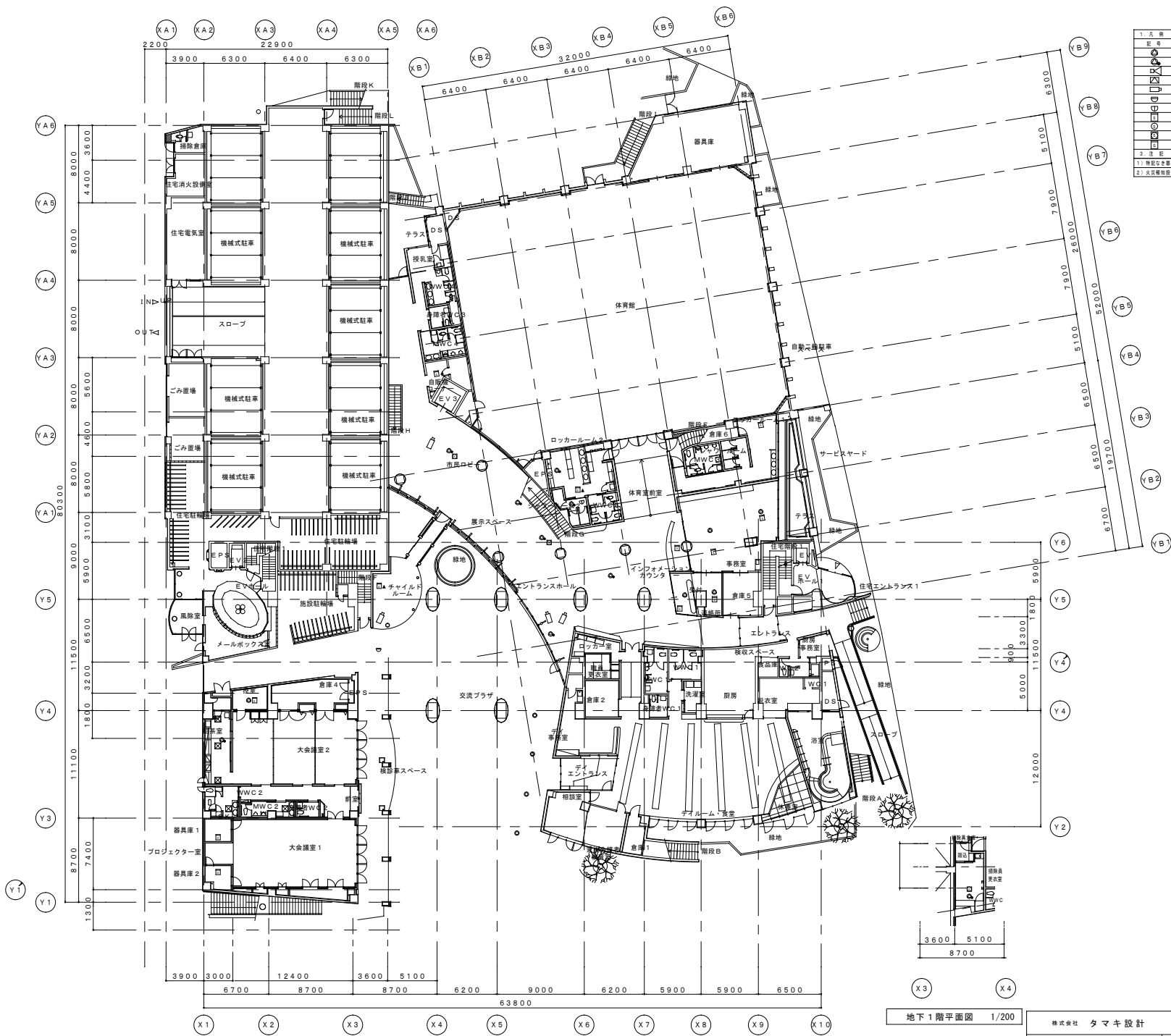
ミキシングルーム	
1L50W-1増設	x 6
多発付1L50W-1増設	x 3
標準付B線	x 1
敷設費取付	



3階平面図 1/200

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区基善江1丁目6番22号 カサメト基善江2F TEL (092) 722-5355	図名 電灯設備3階平面図 編尺 A1 - 1/100 A3 - 1/200 財政局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-21



1. 凡 例

記号	名称	備 考
○	天井埋込スピーカー	既設品
○	天井埋込スピーカー (ATT付)	既設品
○	壁埋込スピーカー	既設品
○	天井埋込スピーカー	既設品
○	監視カメラ 固定式	既設品
○	感知器 避難 2層	既設品
○	感知器 避難 1階放水	既設品
○	感知器 煙 2層 (Aは中継器付)	既設品
○	感知器 煙 1層	既設品
○	感知器 煙 2・3層	既設品
○	ガス漏れ感知器	既設品

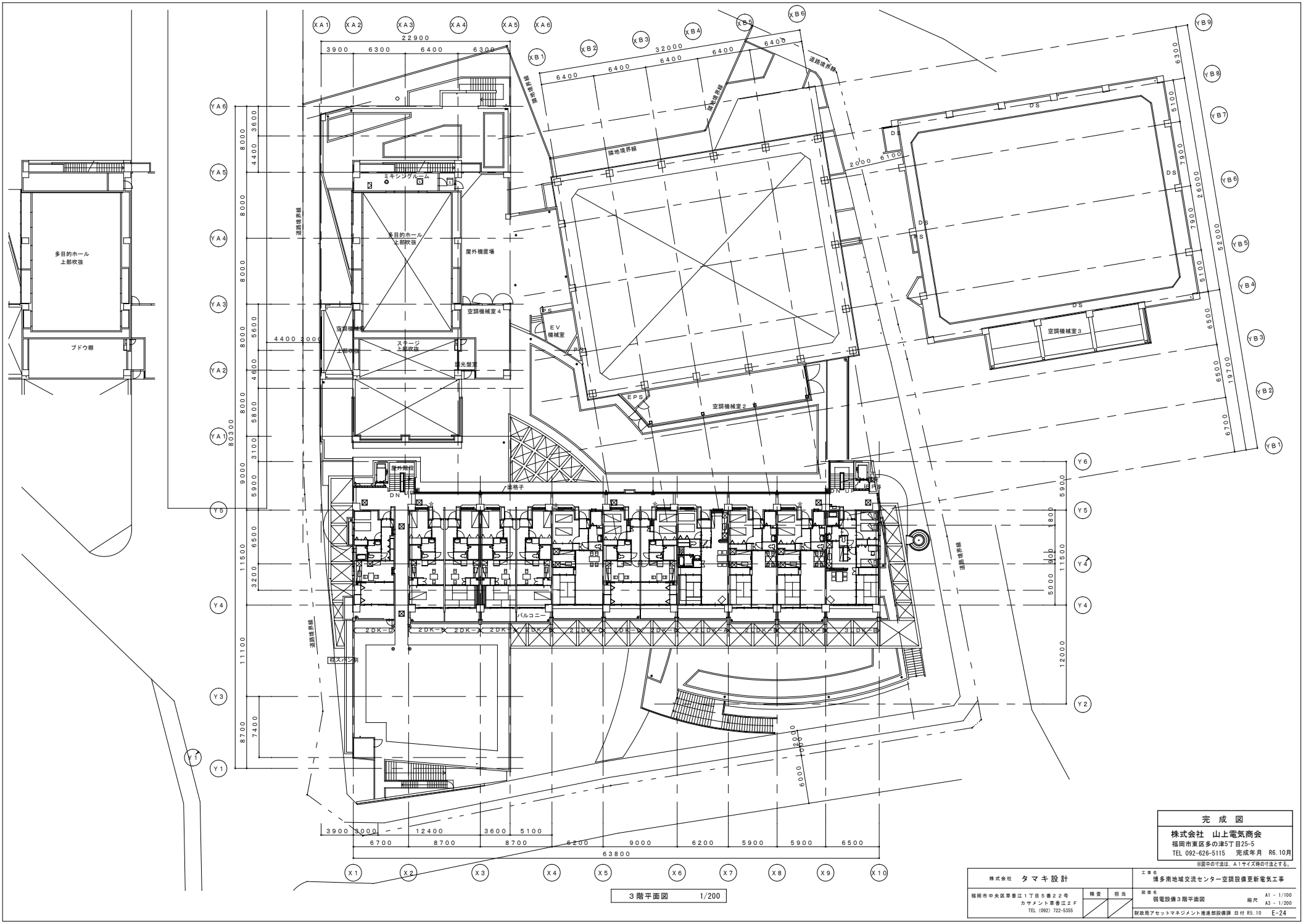
3. 注 意
 1) 感知器は警報装置と両立付とする。
 2) 天井埋込感知器は工事作業範囲外の部分については機能させること。

1階平面図 1/200

地下1階平面図 1/200

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

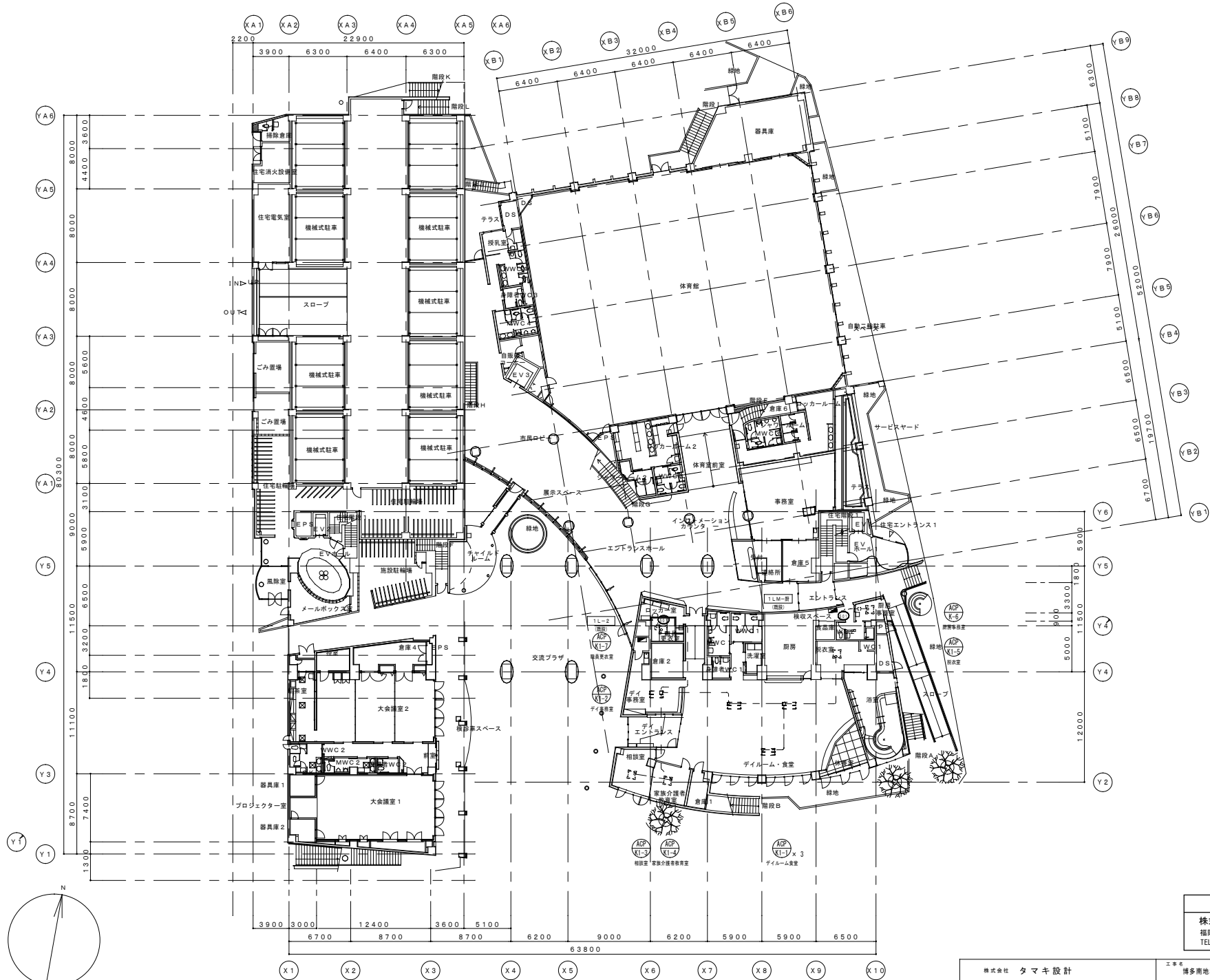
株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区基江1丁目6番22号 カサメト基江2F TEL (092) 722-5355	図名 特設設備地下1階、1階平面図 編尺 A1 - 1/100 A3 - 1/200
精査	担当
財政局アセットマネジメント推進課 日付 R5.10	E-22



3階平面図 1/200

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

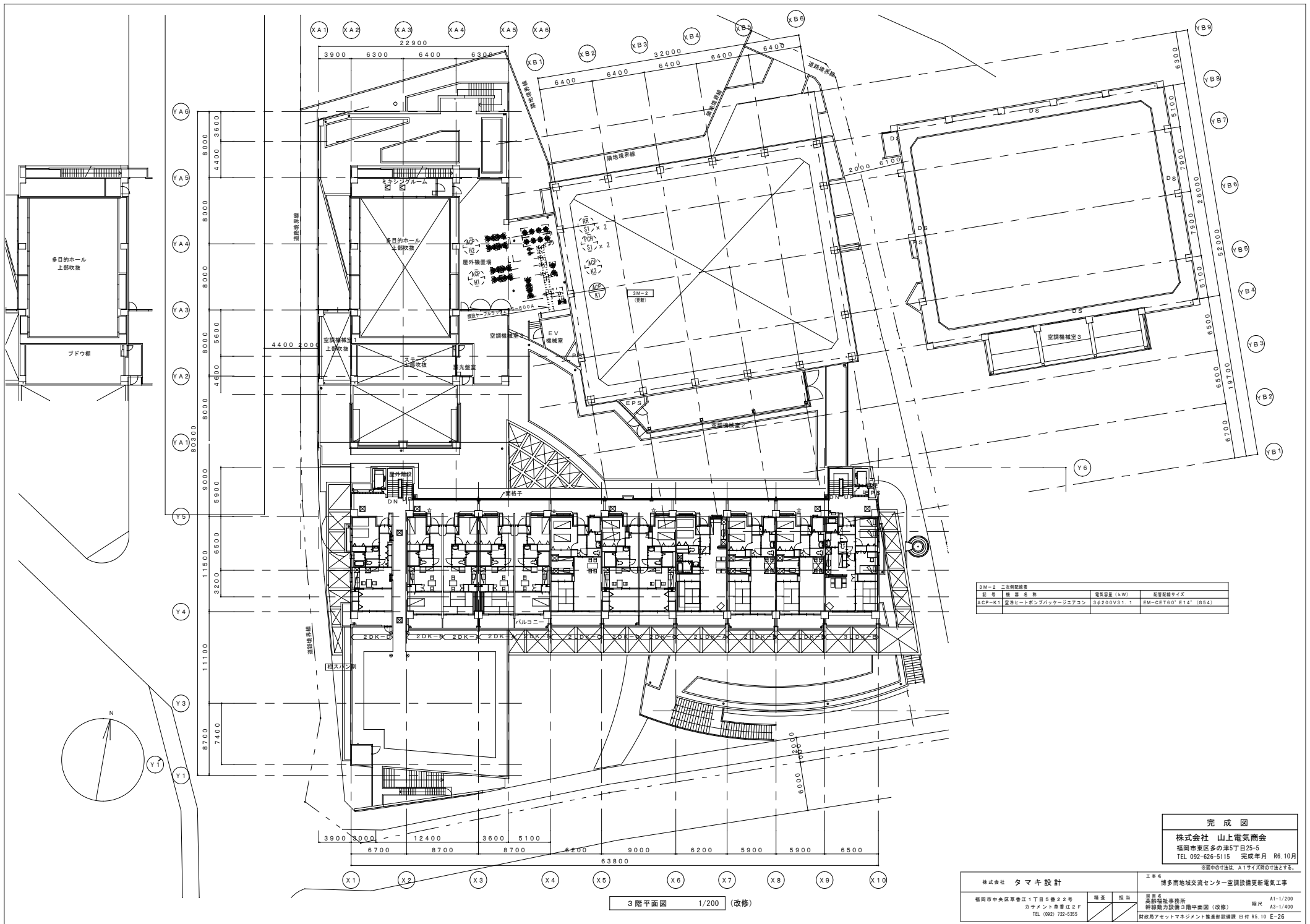
株式会社 タマキ設計		工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
福岡市中央区基善江1丁目6番22号 カサメト基善江2F TEL (092) 722-5355	精査 担当	図番名 特電設備3階平面図	編尺 A1 - 1/100 A3 - 1/200
		財政局アセットマネジメント推進課設備課 日付 R5.10 E-24	



1階平面図 1/200 (改修)

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL. 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計 <small>福岡市中央区東港江 1丁目5番22号 カツメント東港江2F TEL. (092) 722-6365</small>	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事 図番名 高野福祉事務所 幹線動力設備1階平面図(改修) 縮尺 A1-1/200 A3-1/400 製図期アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-25
--	---

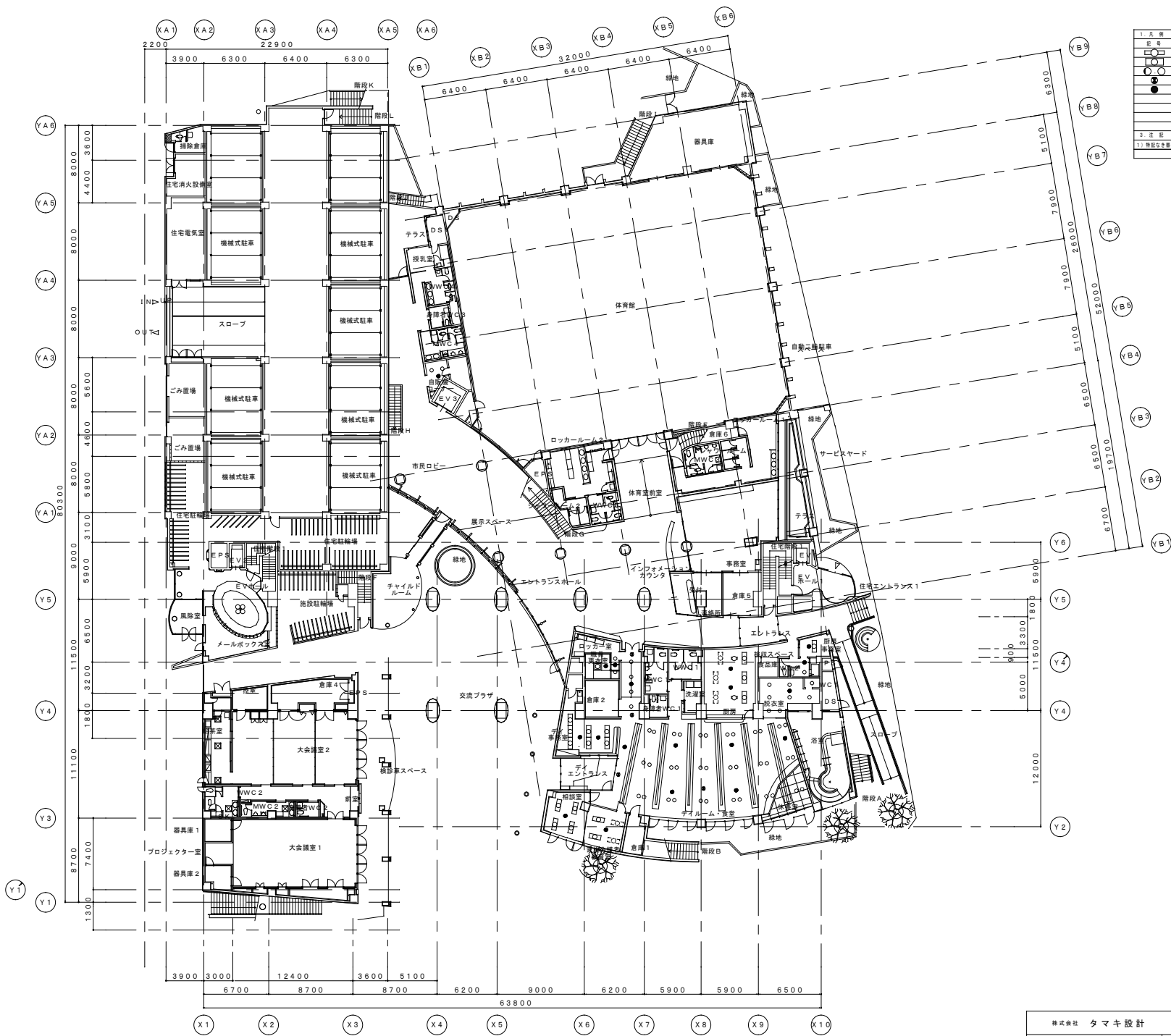


3M-2 二次配線図			
記号	機名	電力量 (kW)	設置配線サイズ
ACP-K1	変換ヒートポンプパッケージエアコン	3.8200V31.1	EM-CET60" E14" (GS4)

3階平面図 1/200 (改修)

完成図
 株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL. 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計		工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事	
福岡市中央区東港1丁目5番22号 カサメント東港ビル2F TEL. (092) 722-5355	精査 担当	得意先 高松福祉事務所 幹線動力設備3階平面図(改修)	縮尺 A1-1/200 A3-1/400
製図用アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-26			



1.凡 例

記号	名称	規格
○	照明器具 (蛍光灯)	規格品
□	照明器具 (蛍光灯)	規格品
○	フラットライト、ダウンライト	規格品
●	照明器具	規格品
○	非常照明	規格品

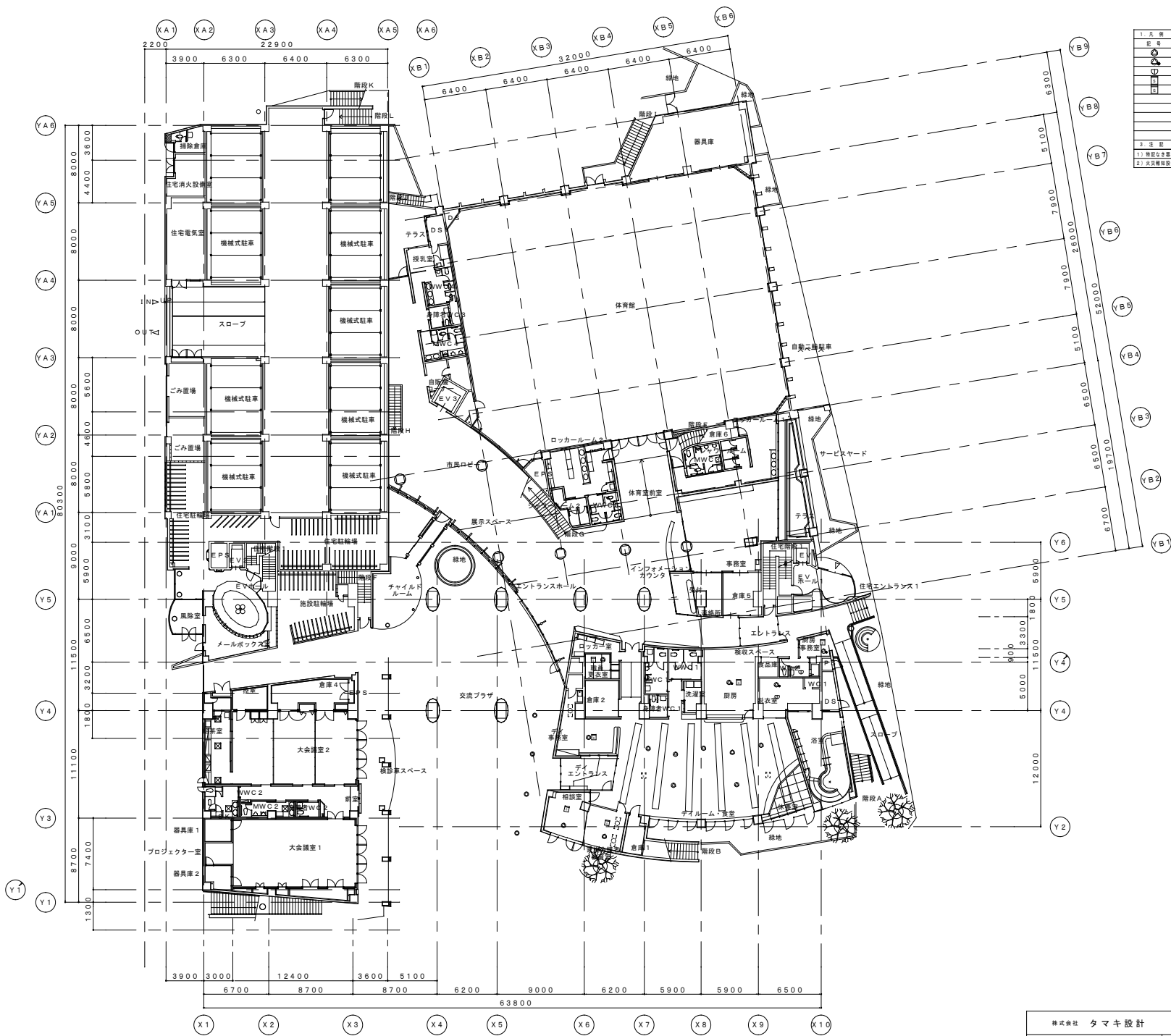
3.注 記
1) 特記な非常器具は撤去再取付とする。

ダイニング更衣室	FDL18W-1埋込 × 2 非常灯1LS0W-1埋込 × 2 撤去再取付	廊下	H132W-2埋込 × 3 非常灯0W-1吊下 × 2 非常灯1LS0W-1埋込 × 2 撤去再取付
ダイニング	FHT32W-1埋込 × 4 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 非常灯0W × 2 撤去再取付	廊下事務室	H132W-2埋込 × 1 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 撤去再取付
ダイニング	H132W-2埋込 × 3 非常灯1LS0W-1埋込 × 2 撤去再取付	洗面室	FDL18W-1埋込 × 1 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 撤去再取付
ダイニング・食堂	FHT32W-1埋込 × 30 H132W-6吊下 × 6 非常灯1LS0W-1埋込 × 6 非常灯0W × 2 撤去再取付	廊下	FDL27W-1埋込 × 7 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 撤去再取付
ダイニング	H132W-2埋込 × 4 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 撤去再取付	WC1	FDL18W-1埋込 × 1 撤去再取付
ダイニング分譲者教育室	H132W-2埋込 × 2 非常灯1LS0W-1埋込 × 1 撤去再取付		

完成図
株式会社 山上電気商会
福岡市東区多の津5丁目25-5
TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月
※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区基江1丁目6番22号 カスタム工房江2F TEL (092) 722-5355	図番 高輪福祉事務所 電灯設備1階平面図 編尺 A1-1/200 A3-1/400
精査 担当	財政局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-30

1階平面図 1/200



記号	名称	備考
○	天井埋込スピーカー	既設品
○	天井埋込スピーカー(A1T付)	既設品
□	給排水 洗濯 1階部分	既設品
□	給排水 洗濯 2階(★給排水機付)	既設品
□	ガス漏れ検知器	既設品

3 注 意

1) 特記のない器具は撤去を要する。

2) 火災警報設備は工事作業範囲外の部分については撤去を要しない。

1階平面図 1/200

完成図

株式会社 山上電気商会
 福岡市東区多の津5丁目25-5
 TEL 092-626-5115 完成年月 R6.10月

※図中の寸法は、A1サイズ時の寸法とする。

株式会社 タマキ設計	工事名 博多南地域交流センター空調設備更新電気工事
福岡市中央区基善江1丁目6番22号 カサメント基善江2F TEL (092) 722-5355	図番名 高齢福祉事務所 弱電設備1階平面図 縮尺 A1 - 1/200 A3 - 1/400 財政局アセットマネジメント推進部設備課 日付 R5.10 E-31
精査	担当