島嶼会館建設工事

（電気設備）

【竣工図】

大成建設株式会社一級建築士事務所

2013.08.31

■設計概要書

Ⓟ G-12 電気設備 図面リスト 100-103

図面番号	図面名称	縮尺	ファイル名	図面番号	図面名称	縮尺	ファイル名	図面番号	図面名称	縮尺	ファイル名	図面番号	図面名称	縮尺	ファイル名
E-001	電気設備概要書及び特記仕様書			E-055	2・3階 弱電設備図 (電話・テレビ共同受信・インターホン)			E-109				E-163			
E-002	送電系統図			E-056	4・5階 弱電設備図 (電話・テレビ共同受信・インターホン)			E-110				E-164			
E-003	配電盤一覧表			E-057	M6・6階 弱電設備図 (電話・テレビ共同受信・インターホン)			E-111				E-165			
E-004	非常用発電機設備 仕様書・外形図			E-058	LAN・非常呼出設備 系統図			E-112				E-166			
E-005	非常用発電機設備 配置図			E-059	LAN・非常呼出設備 機器姿図			E-113				E-167			
E-006	非常用発電機設備 配管系統図			E-060	LAN・非常呼出設備 1階平面図			E-114				E-168			
E-007	非常用発電機設備 計算書(非常時)			E-061	LAN・非常呼出設備 2・3階平面図			E-115				E-169			
E-008	非常用発電機設備 計算書(保安時)			E-062	LAN・非常呼出設備 4・5階平面図			E-116				E-170			
E-009	受変電設備・総合盤 配置図			E-063	拡声装置設備 系統図			E-117				E-171			
E-010	幹線設備 系統図			E-064	拡声装置設備 機器姿図			E-118				E-172			
E-011	幹線リスト(1)			E-065	拡声装置設備 1階平面図			E-119				E-173			
E-012	幹線リスト(2)			E-066	拡声装置設備 2・3階平面図			E-120				E-174			
E-013	制御盤一覧表(1)			E-067	拡声装置設備 4・5階平面図			E-121				E-175			
E-014	制御盤一覧表(2)			E-068	拡声装置設備 M6・6階平面図			E-122				E-176			
E-015	制御盤一覧表(3)			E-069	セキュリティ設備 仕様外形図			E-123				E-177			
E-016	幹線・動力設備 ピット階平面図			E-070	セキュリティ設備 1階平面図			E-124				E-178			
E-017	幹線・動力設備 1階平面図			E-071	セキュリティ設備 2・3階平面図			E-125				E-179			
E-018	幹線・動力設備 2・3階平面図			E-072	ITV設備 姿図			E-126				E-180			
E-019	幹線・動力設備 4・5階平面図			E-073	ITV設備 系統図			E-127				E-181			
E-020	幹線・動力設備 M6・6階平面図			E-074	ITV設備 1階平面図			E-128				E-182			
E-021	幹線・動力設備 M6階詳細図			E-075	ITV設備 2・3階平面図			E-129				E-183			
E-022	中央監視設備 システム図(1)			E-076	ITV設備 4・5階平面図			E-130				E-184			
E-023	中央監視設備 システム図(2)			E-077	ITV設備 M6・6階平面図			E-131				E-185			
E-024	中央監視設備 システム図(3)			E-078	自動火災報知設備 凡例・特記			E-132				E-186			
E-025	中央監視設備 管理点入出力一覧表			E-079	自動火災報知設備 幹線系統図・点数表			E-133				E-187			
E-026	中央監視設備 1・2階平面図			E-080	自動火災報知設備 1・2階平面図			E-134				E-188			
E-027	中央監視設備 3・4階平面図			E-081	自動火災報知設備 3～5階平面図			E-135				E-189			
E-028	中央監視設備 5・M6階平面図			E-082	自動火災報知設備 M6・6・R階平面図			E-136				E-190			
E-029	中央監視設備 6・R階平面図			E-083	避雷設備 機器図			E-137				E-191			
E-030	分電盤一覧表(1)			E-084	1・6階 避雷設備図			E-138				E-192			
E-031	分電盤一覧表(2)			E-085	R階 避雷設備図			E-139				E-193			
E-032	分電盤一覧表(3)			E-086	避雷設備 立面図			E-140				E-194			
E-033	分電盤一覧表(4)			E-087	エレベータ設備図(1)			E-141				E-195			
E-034	分電盤一覧表(5)			E-088	エレベータ設備図(2)			E-142				E-196			
E-035	電灯設備 1階平面図			E-089	エレベータ設備図(3)			E-143				E-197			
E-036	電灯設備 2・3階平面図			E-090	エレベータ設備図(4)			E-144				E-198			
E-037	電灯設備 4・5階平面図			E-091	エレベータ設備図(5)			E-145				E-199			
E-038	電灯設備 M6・6階平面図			E-092	車路管制設備図			E-146				E-200			
E-039	非常照明・誘導灯設備 1階平面図			E-093				E-147				E-201			
E-040	非常照明・誘導灯設備 2・3階平面図			E-094				E-148				E-202			
E-041	非常照明・誘導灯設備 4・5階平面図			E-095				E-149				E-203			
E-042	非常照明・誘導灯設備 M6・6階平面図			E-096				E-150				E-204			
E-043	照明器具図(一般照明)			E-097				E-151							
E-044	照明器具図(非常照明・誘導灯)			E-098				E-152							
E-045	1階 コンセント設備図			E-099				E-153							
E-046	2・3階 コンセント設備図			E-100				E-154							
E-047	4・5階 コンセント設備図			E-101				E-155							
E-048	M6・6階 コンセント設備図			E-102				E-156							
E-049	客室電気設備 省エネシステム図			E-103				E-157							
E-050	客室詳細図(強電設備)			E-104				E-158							
E-051	客室詳細図(弱電設備)			E-105				E-159							
E-052	弱電系統図(電話)			E-106				E-160							
E-053	弱電系統図(テレビ共聴)			E-107				E-161							
E-054	1階 弱電設備図 (電話・テレビ共同受信・インターホン)			E-108				E-162							

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

図面リスト

縮尺 N.S

E-000

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 電気設備概要

●印を本工事に適用する。

受変電設備

□ 受電方式 ●1回線受電 ○2回線受電（○ 予備線○ 予備電源）○ループ ○SNW
●三相3線6kV ○三相3線200V ○単相3線100V/200V
○特別高圧 kV ●50Hz ○60Hz

□ 引込方式（敷地境界） ●地中 ○架空

□ 高圧キャビネット ●有 ○無

□ 受変電設備形式 ○屋内キュービクル ●屋外キュービクル ○屋内開放形

□ 電力会社借室 ○有 ●無

□ 高調波抑制対策 ●有（ 変圧器多相化 ） ○無

□ 深夜電力利用 ○有（ ） ●無

□ 推定契約電力 1000 kW

●発電機設備

□ 用途 ●建築基準法 ●消防法 ●保安

□ 発電機設備形式 ●屋外キュービクル ○屋内キュービクル ○屋内開放形

□ 原動機 ●ディーゼル ○ガスタービン ○ガスエンジン

□ 出力 130 kVA

□ コージェネレーションの採用 ○有 ●無

○蓄電池設備

□ 用途 ○非常用照明 ○遮断器操作 ○監視用

□ 蓄電池設備形式 ○屋外キュービクル ○屋内キュービクル ○屋内開放形

□ 種類 ○鉛 ○アルカリ

□ 容量 A-h

●幹線設備

□ 配電方式 ●3相3線200V ○3相3線400V ●1相3線100V/200V

●動力設備

□ 動力制御盤 ●一般仕様 ●ＴＳ仕様

□ 警報盤 ○有 ●無

●中央監視制御設備

□ 工事区分 ●電気設備 ○空調設備

□ 用途 ●受変電 ●空調 ●衛生 ●防災

□ 盤形式 ●壁掛形 ○自立形 ●卓上形 ○デスク形

□ 表示方式 ●窓式 ○CRT ○グラフィックパネル ●LCD

□ UPS ●有 ○無

●電灯コンセント設備

□ 電灯分電盤 ●一般仕様 ●ＴＳ仕様

□ 非常用照明 予備電源（●内蔵 ○別置）

□ 非常進入口灯 ●有 ○無

□ 誘導灯 非常電源（●内蔵） 消灯装置（○有 ●無）

□ 照明制御 ○機械警備連動 ●グループパターン制御 ● 人感センサー ○無

●避雷設備 （JIS A4201-2003）

□ 形式 ●突針 ●棟上導体 ○笠木

□ 引下導線 ○鬼撚り線 ●鉄筋・鉄骨代替

□ 接地極 ●単独 ○建物代替

●電話設備

□ 引込 ●地中 ○架空

□ 管路 ●配管 ●ケーブルラック ○OAフロア ○フロアダクト

□ 機器・配線 ○配線実装 ○電話機器 ●無

□ 光ケーブル対応 ●管路 ●スペース ○無

□ 情報設備対応 ●管路 ○スペース ○無 ●配線（客室用）

●拡声装置設備

□ 用途 ○非常用 ○一般用 ●兼用

□ 装置形式 ○壁掛形 ●ロッカー形 ○卓上形

□ 単独増幅器 ○有 ●無

□ リモート操作器 ●有 ○無

□ 有線放送 ●有 ○無

●誘導支援設備（インターホン設備）

□ 用途 ●訪問用 ○住宅情報盤 ○業務用 ●保守用

□ 装置形式 ●親子式 ●相互式 ○複合式

□ 映像 ●有 ○無

●テレビ共同受信設備

□ 受信電波 ○VHF ●UHF ●BS ○CS
●CATV ○FM ○AM

□ 搬送路機器 ○単一方向 ●双方向対応

□ 電波障害用配管 ●有 ○無

●駐車場管制設備

□ 範囲 ●出庫警報 ○満車表示 ○料金精算

□ センサ ○ループコイル ○光電管 ○天井センサ ●押ボタン

●防犯警報設備

□ 機械警備 ●配管のみ ○配線実装 ○機器含む

□ 鍵管理 ○配管のみ ○配線実装 ●機器含む

□ CCTV ○配管のみ ○配線実装 ●機器含む

●自動火災報知設備

□ 受信機 ○P型（○1級 ○2級 ○3級） ○R型 ○GP型 ●GR型

□ 形式 ●複合型 ○単独型

□ 表示方式 ○窓式 ○地図式 ○CRT ●LCD

□ 副受信機 ○有 ●無

□ 総合操作盤 ○有 ●無

●煙感連動制御設備

□ 形式 ●複合型 ○単独型

□ 用途 ○面積区画 ●竪穴区画 ○異種用途区画
○機械排煙 ●自然排煙

□ 対象 ●防火扉 ●防火ダンパ ●防火シャッタ ○

●ガス漏れ火災警報設備

□ 形式 ●集中型 ○個別型

□ ガスの種類 ●都市ガス ○LPG

●特殊設備

□ 誘導支援設備：非常呼出装置設備（HCトイレ、HC客室）

■ 運搬機械設備概要

●エレベータ設備

用途	定員（人）	積載量（kg）	速度（m/min）	台数	備考
乗 用	11	750	60	1	身障者対応
乗 用	13	850	60	1	
用					
用					
用					

□ 管制等 ●地震 ●火災 ○自家発 ●停電時自動着床 ○運行監視盤

□ 昇降路防火区画 ●運搬機械工事（遮煙乗場ドア） ○建築工事

○エスカレータ設備

□ 形式 ○800型 台 ○1200型 台

○小荷物専用昇降機設備

□ 形式 ○テーブル型 kg 台 ○フロア型 kg 台

○機械駐車装置設備

□ 方式 ○二段式 ○垂直循環式 ○水平循環式 ○

□ 対象車 ○小型 ○中型 ○大型

□

■ 計画上の留意点および設計条件等

・塩害地域であるため、屋外設備の耐塩対策に留意すること。
屋外設置機器（キュービクル、発電機）は重耐塩仕様とすること。
・BCP対応として非常用発電機の保安運転は72時間運転を可能とする計画としている。
（但し、1階の設備機能が失われた場合は、屋上設置設備による保安電源供給となる）
・1階共用部及び2階共用部、組合事務室、組合会議室1は、照明、コンセント設備において
保安負荷を設定した。また、組合会議室1においては保安電源にて空調使用可能とした。
・客室の省エネ設備は客室内設備は本工事とし、ホテルシステムとの接続等はFFE工事としている。
・
・
・

■ 特記仕様書

1.配管配線材料

呼称	略号	屋外	屋上	幹線	動力	電灯コンセント	監視制御	電話	拡声	インターホン	テレビ	火報・防災			備考
<配管・ケーブルラック>															
薄鋼電線管	（ ）			○	○	●	○	○	○	○	●	●			ねじなし電線管含む
厚鋼電線管	（ ）	●	●												
CD管	(CD)														
合成樹脂製可とう電線管	(PF)					●		●		●	●	●			
硬質ビニル電線管	(VE)														
ポリエチレンライニング管	(PE)	●	○												
波付硬質ポリエチレン管	(FEP)	○													
白ガス管	(SGP)	○													
ケーブルラック	(CR)		●	●			●	●							
ワイヤリングダクト	(WD)		○												
ケーブルハンガー				○	○	○						○			
<電線・ケーブル類>															
ビニル電線	IV				●	●						○			
耐熱ビニル電線	HIV														
ビニルケーブル（平形）	VVF					●									
架橋ポリエチレンケーブル	CV	●	●	●	●										
同上（トリプレックス形）	CVT	●		●	●										
耐火ケーブル	FP			●	●							○			
耐熱ケーブル	HP								●			●			
制御ケーブル	CVV						●								
同上（遮へい付）	CVVS						○								
市内対ポリエチレンケーブル	CPEV						●		○	●					
構内ケーブル	TKEV							○							
屋内通信線	TIVF							○							
市内CCPケーブル	CCP														
同軸ケーブル	*C-FB														*は5,7,10など
BS用同軸ケーブル	S-*C-FB										●				*は5,7,10など
マイクロホンコード	MVVS										○				
警報用ケーブル	AE								○			●			

2.立地環境対策

□ 寒冷地対策 ○高基礎

□ 塩害対策 ●耐塩塗装 ●塩分除去フイルタ

□ 雷対策 ○絶縁トランス ○避雷器 ○共用接地 ○雷警報機

□ 地盤沈下対策 ○杭支持 ○ケーブル余長

□ 高接地抵抗対策 ○並列接地 ○埋設地線 ○メッシュ接地 ○深埋接地

3.法適合関連

●本図書に記載される建築設備は、建築設備耐震設計･施工指針,当社の設備工事標準仕様書を用いて、建築基準法施行令第１２９条の２の４に準じること。

●本図書に記載される建築設備は、令第１２９条の２の４に適合することを確認した。

構造設計一級建築士 第5617号 井上 慶一郎	印

4.ＴＳ仕様

・構成部品：ＪＩＳ又はＩＥＣ規格品
・構造 ：ボックス 鋼板製 t=1.5mm 以上
前面枠及び扉 鋼板製 t=2.0mm 以上
・その他、ＴＳ仕様書による。

5.海外調達品

●海外調達品関連：海外製品、海外資機材について、日本国の法令に適合する場合は、その使用を制限しないものとする。ただし、当社の海外調達品目リストに掲載されたものに限る。

●海外調達品目リスト：社内審査委員会で審査し、承認された製品、資機材とする。

6.その他

a. 機器取付け高さは,特記なき限り下記による。(床仕上面から器具芯まで)
スイッチ H=1300 コンセント テレビ 電話 H=300(屋外H=600)

b. スイッチ コンセント等のプレートは（●新金属 ○ステンレス ●樹脂 ○特殊品）とする。

c. スイッチ(1P15A) コンセント(2P15A)等は(● 汎用 ○ 大形)とする。

d. ケーブル間の間隔は（○2d ●d ○ ）とし、
ケーブルの分岐方法は（● プレハブ ○モールド ● プルボックス）とする。

e. ケーブルラックは（●鋼 ○アルミ ○塩ビ ● ガルバリウム鋼板 ）製とし、
塗装は（● 標準色 ○指定色 ●無）とする。

f. プルボックスは（● 鋼板 ●塩ビ ○ ）製とする。

g. マンホール,ハンドホールは（● 現場打 ○既製品）とする。

h. 漏電遮断器で保護されている電路と保護されていない電路に施設される機器の接地を共用する場合は接地抵抗を2オーム以下とする。

i. 各種機材のうち,下記の部分は特記なき場合は塗装を行わない。
(イ)埋設されるもの(ただし,防食塗装は行う)
(ロ)亜鉛めっき及び樹脂コーテイングなどで隠蔽される部分
(ハ)亜鉛めっきされた鋼製架台及び支持金物類
(ニ)アルミニウム、ステンレス,銅,合成樹脂製などで,特に塗装の必要を認められない面
(ホ)PS内,機械室(主機械室は除く)

j. 耐火被覆材を配管等の布設で欠損させないこと。

k. ケーブルは吹き付け断熱材に埋没させないこと。

l. ボード状断熱材(ポリスチレンフォーム)にケーブルが直に接しないように
配管又は,テープ等で保護をする。

m. 防錆
(イ)屋外機器,配管等の鋼製架台や金具は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
(ロ)屋外機器のコンクリート基礎部分のアンカーボルト,ナット類はステンレス製とする。

n. 弱電端子盤電話端子は（○実装 ●スペース）とする。

竣工図 2013.08.31 設計 工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

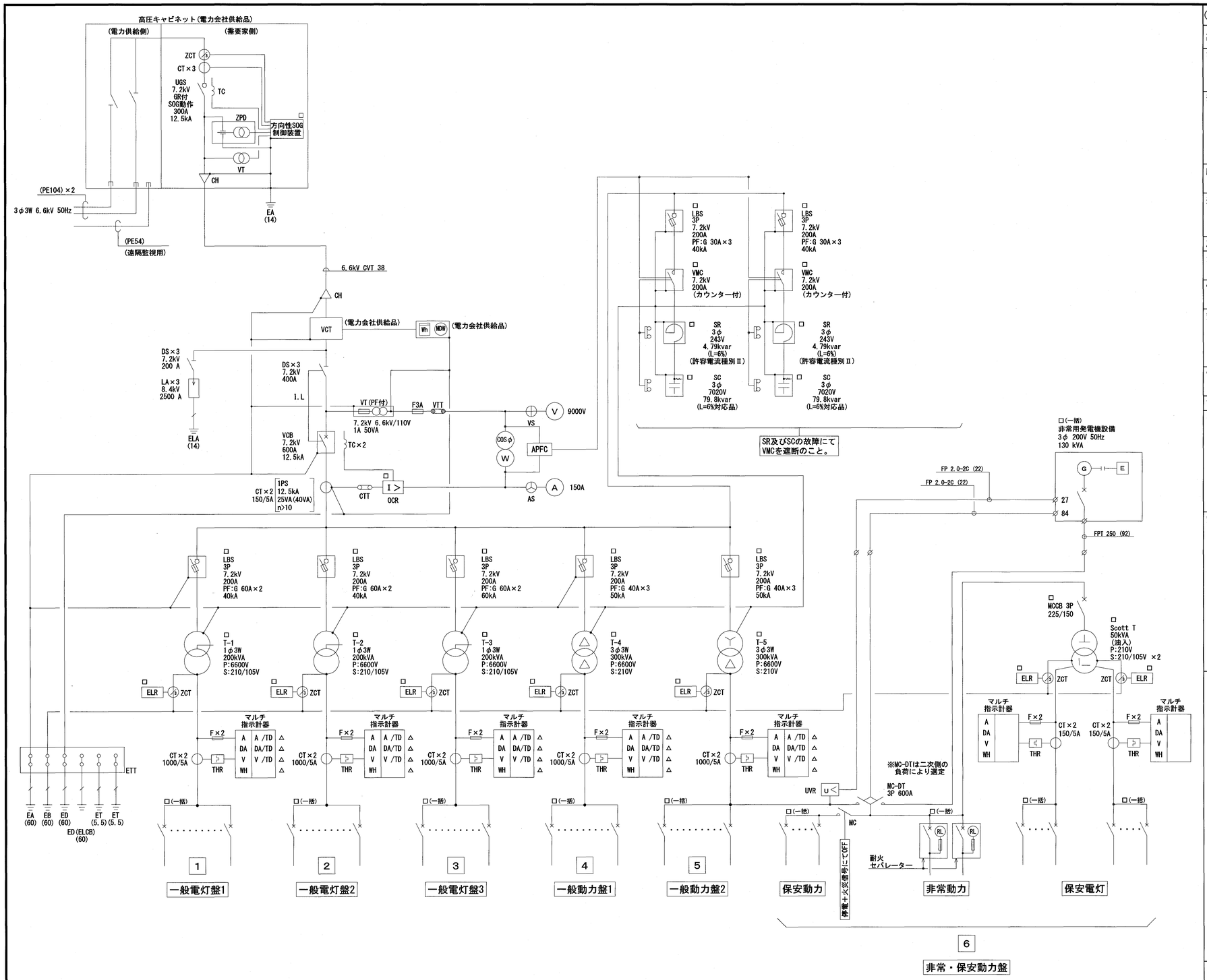
電気設備概要書
及び
特記仕様書

縮尺 N.S

E-001

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じる。



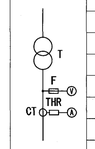
竣工図
2013.08.31
設計
工事

Ⓟ E - 0 7	送電系統図	E 0 1 - 1 0 1

高圧受変電設備機器仕様(●印を本工事に適用する。)

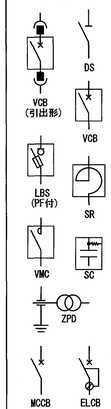
引込装置	種類	● 高圧キャビネット内UGS
		○ 負荷開閉器 (○ PAS ○ PGS)
	SOG 方向性	● 有 ○ 無
形式		● キュービクル式 ○ 薄型キュービクル
		○ 屋内形 ● 屋外形
		○ 認定形 ○ 推奨形 ○ 一般形
		○ 開放式 ● 告示適合形
		○ 自然換気 ● 強制換気
断路器	形式	○ 単極単投 ● 3極単投
	操作方式	○ フック棒 ○ 遠方操作 ● 手動操作
遮断器	形式	● 盤直接取付形 ○ フレーム取付形
		○ 引出し形
	操作方式	● 手動ばね式 ○ 電動ばね式
ZCT VT CT	絶縁方式	● モールド形 ○
負荷開閉器	形式	● ヒューズ付 ○ ヒューズ無し
	引外し装置	● 有(ストライカー付) ○ ○
電力ヒューズ	種類	● G(一般用) ○
	遮断電流	● 40kA 以上 ○
変圧器	種類	● 汎用形(トップランナー) ○
	形式	● 油入式 ○ モールド式
	防振ゴム	○ 有 ○ 無 ● 防振装置
	ダイヤル温度計	● 有 ○ 無
電力用コンデンサ	種類	● 放電抵抗内蔵 ● 異常警報接点付
		● 油入式 ○ 乾式ガス封入式
直列リアクトル	種類	● 油入式 ○ 乾式モールド ● 異常警報接点付
その他	配電盤の表示灯	● 有 ○ 無
	計器	● 広角度形 ○ 普通目盛
	階級	● 1.5級 ○
	最大需要指針付電流計	● 有(広角度形) ○ 無
	塗装	● メーカー標準色 ○ 指定色 ● 重耐塩
	DM	● 有(電力会社支給品) ○ 無
	保護継電器	○ 誘導形 ● 静止形

変流比の表



変圧器容量 (kVA)	1φ変圧器(210/105V) 定格電流(A)	変流比/5A	電流計(A)	3φ変圧器(210V) 定格電流(A)	変流比/5A	電流計(A)
20	95	100	100	55	75	75
30	143	150	150	82	100	100
50	238	250	250	137	150	150
75	357	400	400	206	250	250
100	476	500	500	275	300	300
150	714	750	750	412	500	500
200	952	(1000)	1000	550	600	600
300	1429	1500	1500	825	(1000)	1000
500	2381	2500	2500	1375	1500	1500

シンボル表



記号	名称	記号	名称
UGS	地中線用高圧ガス開閉器	SOG	過電流ロック付地絡過電流継電器
PAS	(柱上)気中負荷開閉器	PGS	(柱上)ガス負荷開閉器
CH	ケーブルヘッド	OCG	地絡過電流継電器
DS	断路器	DGR	地絡方向継電器
VCB	真空遮断器	OCR	過電流継電器
LBS	負荷開閉器	UVR	不足電圧継電器
PF	電力ヒューズ	APFC	自動力率制御装置
VMC	真空電磁接触器	ZPD	零相基準入力装置
T	変圧器	ELR	漏電継電器
SR	直列リアクトル	THR	熱動形過電流継電器
SC	電力用コンデンサ	Wh MDM	取引用電力量計・最大需要電力計
ZCT	零相変流器	AXG	力率計
VCT	取引用変成器	W	電力計
VT	計器用変圧器	V	電圧計
CT	計器用変流器	VS	電圧計切換スイッチ
TC	引外しコイル	A	電流計
F	ヒューズ	AS	電流計切換スイッチ
LA	避雷器	E (A)(B)(C)(D)	(A、B、C、D)種接地
MCCB	配線用遮断器	ELCB	漏電遮断器

注記

1. 受電用遮断器の遮断容量及び引込ケーブルサイズは、推定値であるため施工にあたっては電力会社と協議の上決定した。
2. 低圧配電盤の遮断器はこれを通過する短絡電流を遮断する能力を有する。
3. 耐震措置
   保有すべき機能レベル ○Ⅰ ●Ⅱ ○Ⅲ
4. キュービクルの基礎は建築工事。
5. 監視項目は下記による。(各信号は個々に中央監視装置へ出力)
   ● 操作 □ 故障表示
   ○ 状態表示 △ 計測
6. 冷凍機及びインバータ制御の空調機器の負荷容量、開閉器容量、配線サイズは設計参考メーカーの技術資料による。
7. 変圧器には防振装置を見込む(固有振動数4Hz以下)

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

送電系統図

縮尺 N.S

E-002

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

付加機能・・・＊：ELCB ■：漏電警報付、□：警報接点付　　備考1. 単相幹線の容量は予備容量を含んだ値とし、入力容量はその合計値を示す。　　備考2. 最大需用電力は、各負荷(実負荷容量)×需要率の合計にて算出。(詳細は変圧器容量算定表を参照)

Ⓟ E - 0 6　配電盤一覧表　E 0 1 - 1 0 3

1 一般電灯盤1

T 1φ3W 200 kVA
P: 6.6 kV
S: 210/105 V

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
GL-01	1L-1	24.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GL-02	1L-2	17.0 kVA	3	100	100	□	幹線リスト参照			
GL-03	1LP-1	10.0 kW	3	100	50	□	幹線リスト参照			
GL-04	1LP-MDF	20.0 kVA	3	100	100	□	幹線リスト参照			
GL-05	2L-2	21.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GL-06	2L-1,3L-1,4L-1,5L-1	32.0 kVA	3	225	175	□	幹線リスト参照			
GL-07	3L-2,4L-2,5L-2	13.0 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照			
GL-08	6L-1	29.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-09	イベント盤	10.0 kVA	3	100	50	□	幹線リスト参照			
GL-10	分岐盤1(2L-3,4,5,6)	24.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GL-11	分岐盤2(2L-7,8,9)	31.0 kVA	3	225	175	□	幹線リスト参照			
GL-24	M6LP-1	11.0 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照			
GL-25	非常用発電機商用電源	1.0 kVA	2	100	20	□	幹線リスト参照			
GL-26	非常用発電機補機電源	1.0 kVA	2	100	20	□	幹線リスト参照			
	所内電源	1.0 kVA	2	100	20	□				

出力	kW
入力	245.0 kVA
最大需要電力	146.95 kVA

2 一般電灯盤2

T 1φ3W 200 kVA
P: 6.6 kV
S: 210/105 V

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
GL-12	3L-G1,3L-G2,3L-G3	36.0 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照			
GL-13	3L-G4,3L-G5	24.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GL-14	3L-G6,3L-G7,3L-G8	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-15	3L-G9,3L-G10,3L-G11	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-16	4L-G1,4L-G2,4L-G3	36.0 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照			
GL-17	4L-G4,4L-G5	24.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			

出力	kW
入力	176.0 kVA
最大需要電力	176.0 kVA

3 一般電灯盤3

T 1φ3W 200 kVA
P: 6.6 kV
S: 210/105 V

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
GL-18	4L-G6,4L-G7,4L-G8	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-19	4L-G9,4L-G10,4L-G11	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-20	5L-G1,5L-G2,5L-G3	36.0 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照			
GL-21	5L-G4,5L-G5	24.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GL-22	5L-G6,5L-G7,5L-G8	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GL-23	5L-G9,5L-G10,5L-G11	28.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			

出力	kW
入力	172.0 kVA
最大需要電力	172.0 kVA

4 一般動力盤1

T 3φ3W 300 kVA
P: 6.6 kV
S: 210 V

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
GP-01	1P-2,2P-1	21.4 kW + 5.0 kVA	3	225	150	□	幹線リスト参照			
GP-02	1LP-1	7.4kW +20.0 kVA	3	225	125	□	幹線リスト参照			
GP-03	1LP-MDF	10.0 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照			
GP-04	M6P-1	67.7 kVA	3	400	250	□	幹線リスト参照			
GP-05	M6P-1	89.5 kVA	3	400	400	□	幹線リスト参照			
GP-06	M6P-1	90.9 kVA	3	400	400	□	幹線リスト参照			

出力	28.8 kW +283.1 kVA
入力	323.01 kVA
最大需要電力	247.88 kVA

5 一般動力盤2

T 3φ3W 300 kVA
P: 6.6 kV
S: 210 V

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
GP-07	M6LP-1	51.3 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照			
GP-08	M6LP-1	51.3 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照			
GP-09	M6LP-1	7.42 kW +51.3 kVA	3	400	300	□	幹線リスト参照			
GP-10	M6LP-1	57.3 kVA	3	400	250	□	幹線リスト参照			
GP-11	6P-1	3.9 kW	3	100	50	□	幹線リスト参照			
GP-12	ELVNo.1制御盤	11.02kVA	3	100	40	□	幹線リスト参照			
GP-13	ELVNo.2制御盤	11.96kVA	3	100	40	□	幹線リスト参照			
	制御電源 (1φ200V)	1.0 kVA	2	100	20	□				

6 非常・保安動力盤

停電時かつ火災信号にてOFF

MC-DT
3P 600A

非常発電機設備
3φ3W 200V 50Hz 130kVA

MCCB 3P
225/150

Scott T 50 kVA
P: 6.6 kV
S: 210/105 V×2

幹線番号	負荷名称	容量	P	AF	AT	付加機能	幹線サイズ E7-ス	管路 配管	管路 ラック	備考
HP-01	1P-1,1P-2	11.75kW	3	225	125	□	幹線リスト参照			
HP-02	M6P-1	19.1 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照			
HP-03	M6LP-1	15.0 kW	3	225	125	□	幹線リスト参照			
EP-01	スプリンクラーポンプユニット制御盤	22.0 kW	3	225	150	□	幹線リスト参照			
EP-02	補助加圧ポンプ制御盤	2.2 kW	3	100	30	□	幹線リスト参照			
	制御電源 (1φ200V)	1.0 kVA	2	100	20	□				
HL-01	1L-1	9.0 kVA	3	100	50	□	幹線リスト参照			
HL-02	1L-2	15.0 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照			
HL-03	2L-1,2L-2	7.0 kVA	2	100	50	□	幹線リスト参照			
HL-04	2L-5	5.0 kVA	2	100	30	□	幹線リスト参照			
HL-05	2L-9	8.0 kVA	2	100	50	□	幹線リスト参照			
HL-06	1LP-1	3.0 kVA	2	100	30	□	幹線リスト参照			

【一般時】

出力	38.07 kW +292.28 kVA
入力	345.03 kVA
最大需要電力	258.815kVA

【保安時】

出力	26.75 kW + 66.1 kVA
入力	103.17 kVA
最大需要電力	55.623kVA

【非常時】

出力	24.2 kW
入力	33.88 kVA
最大需要電力	33.88 kVA

竣工図 2013.08.31　設計　工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権等の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

配電盤一覧表

縮尺　N.S

E-003

ACAD09

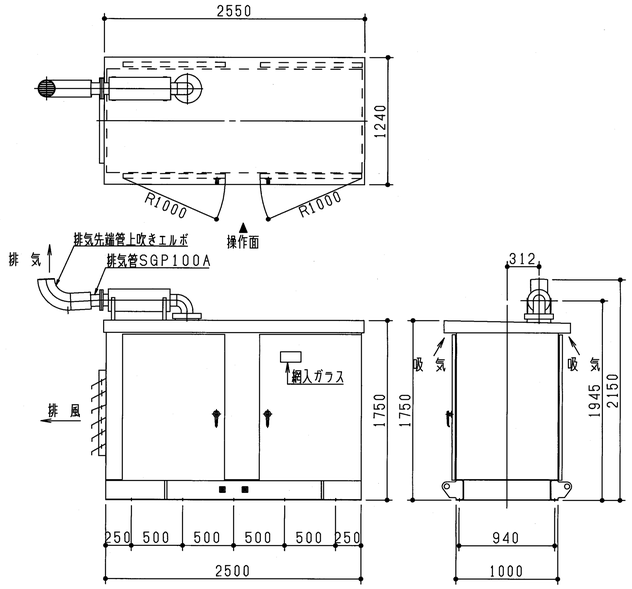
要目表

発電機	形　式	横軸回転界磁形同期発電機	エンジン	形　式		立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容　量	130kVA		燃焼方式		直接噴射方式
		104kW		定格出力		125kW
	電　圧	200V		回転速度		1500min⁻¹
	電　流	376A		総排気量		9。8L
	周波数	50Hz		冷却方式		ラジエータ冷却
	回転速度	1500min⁻¹		冷却水量		36。6L
	相　数	3相3線		始動方式		電気始動式
	極　数	4極		セルモータ容量		DC24V−4。5kW
	力　率	80%（遅れ）		使用燃料	種　類	A重油
	励磁方法	ブラシレス			別置タンク容量	1000L+1950L
	絶縁種別	H種			燃料消費量	31。5　L/h
	保護方式	IP00（開放形）		潤滑油量（全量）		24。5L
	冷却方式	IC01（自由通流形）		ラジエータファン風量		145m³　/min
充電方式		半導体式全自動充電		バッテリー	種　類	REH
キュービクル	騒音値※	105dB(A)			容　量	DC24V　40AH
（重耐塩仕様）	塗装色	5Y7/1　半ツヤ	始動時間			40秒以内
認　定		（社）日本内燃力発電設備協会	装備質量			約　2170kg

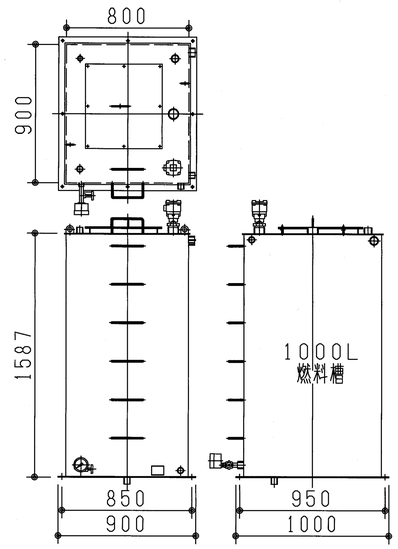
※　4方向エネルギー平均
機側1m、高サ1。2m　半自由音場下による

保護装置一覧表

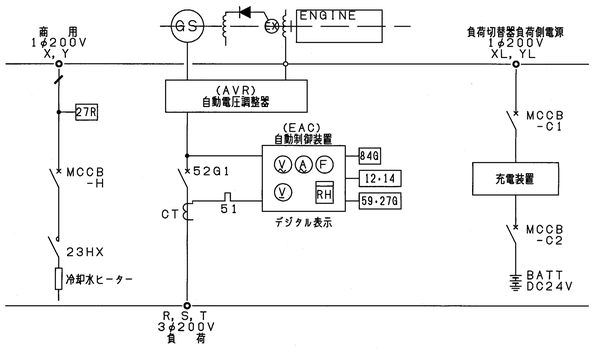
故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報ベル	外部支給接点
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○（一括）
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
CPU異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
主燃料タンク油面低下	—	—	○	橙	○	
補機故障	—	—	○	橙	○	



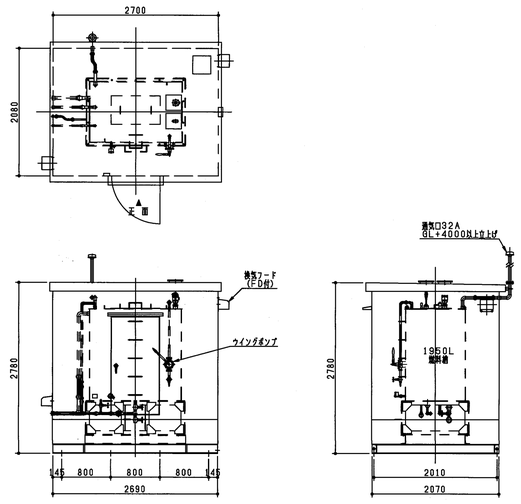
発電設備外形図（屋外仕様・重耐塩仕様）　S=1/30



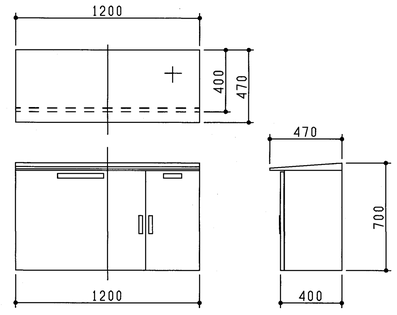
給油口ボックス外形図（屋外壁掛式・重耐塩仕様）　S=1/20



単線結線図



燃料小出槽　1950L　（屋外用・重耐塩仕様）外形図　S=1/50



燃料小出槽　1000L　（屋外用・重耐塩仕様）外形図　S=1/20

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

非常用発電設備
仕様書・外形図

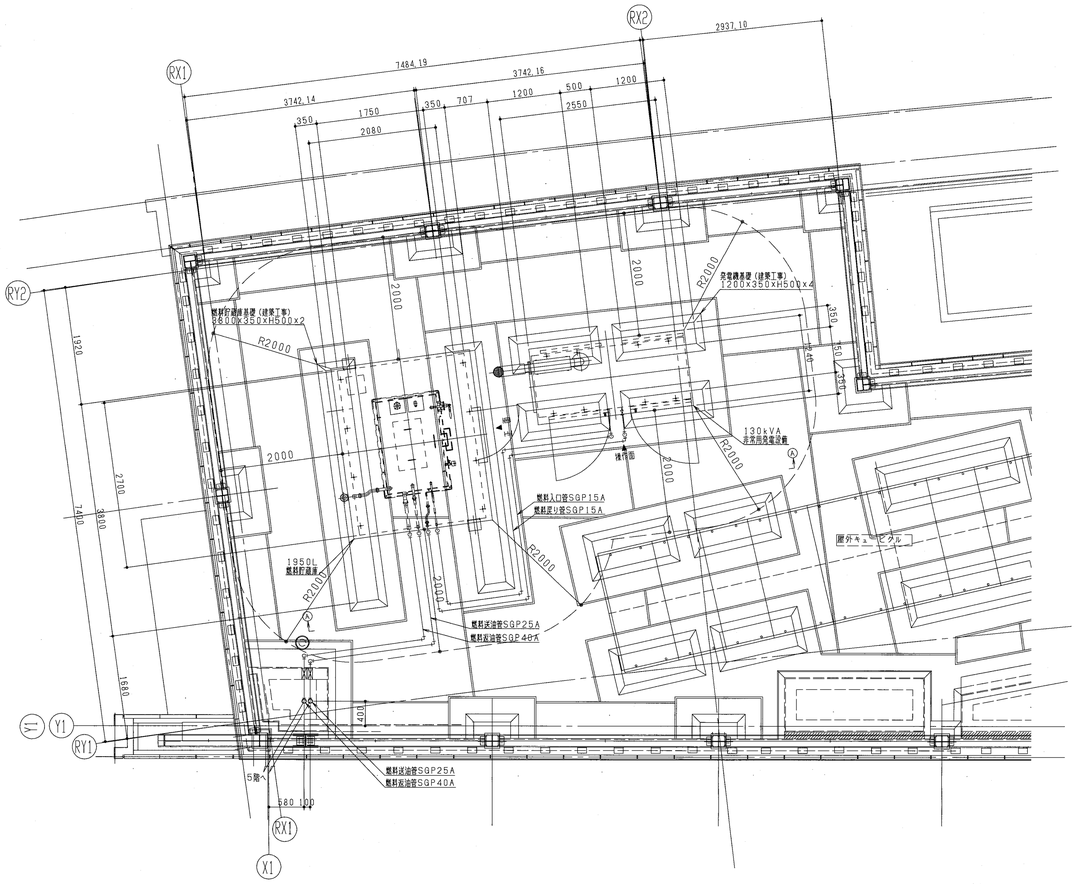
縮尺　S=1/50・1/30・1/20

E-004

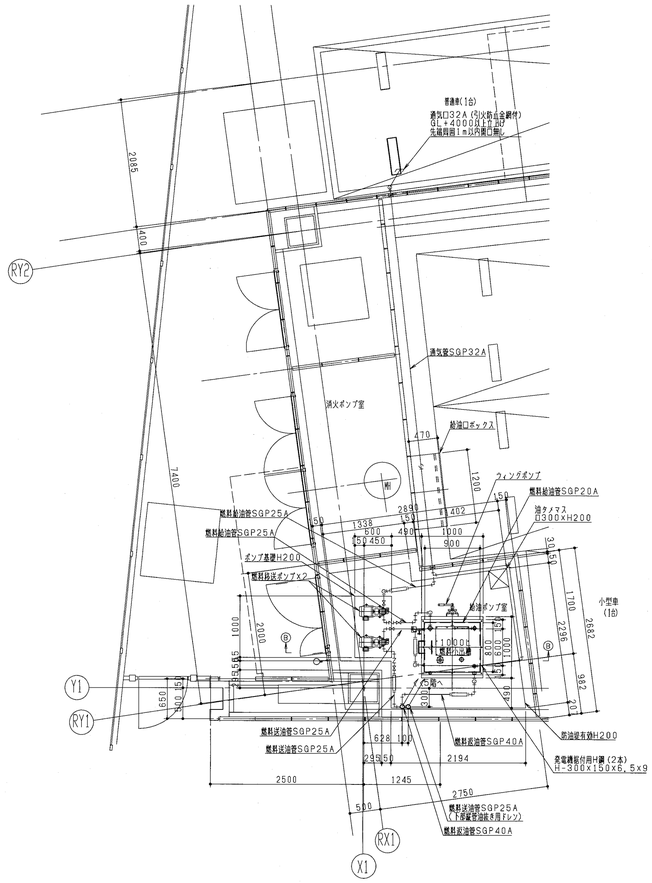
竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社　電作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

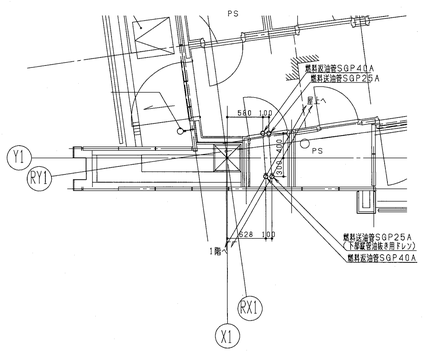
ACAD09



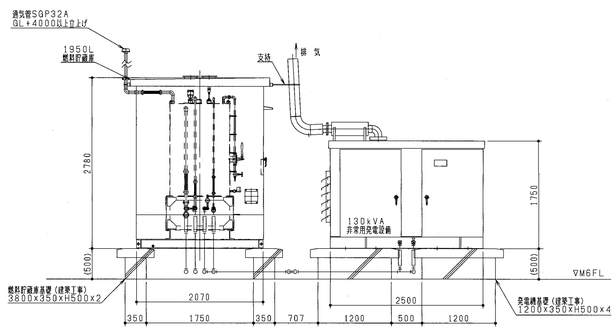
6階非常用発電設備配置図　S：1／50



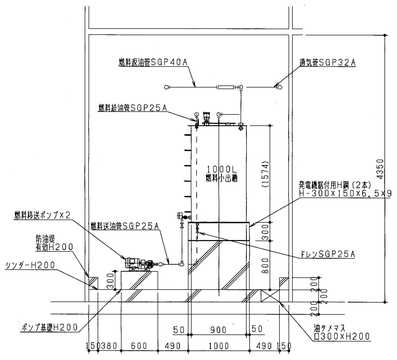
1階　平面図　S：1／50



5階平面図　S：1／50



A－A断面図　S：1／50



B－B断面図　S：1／50

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright © 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

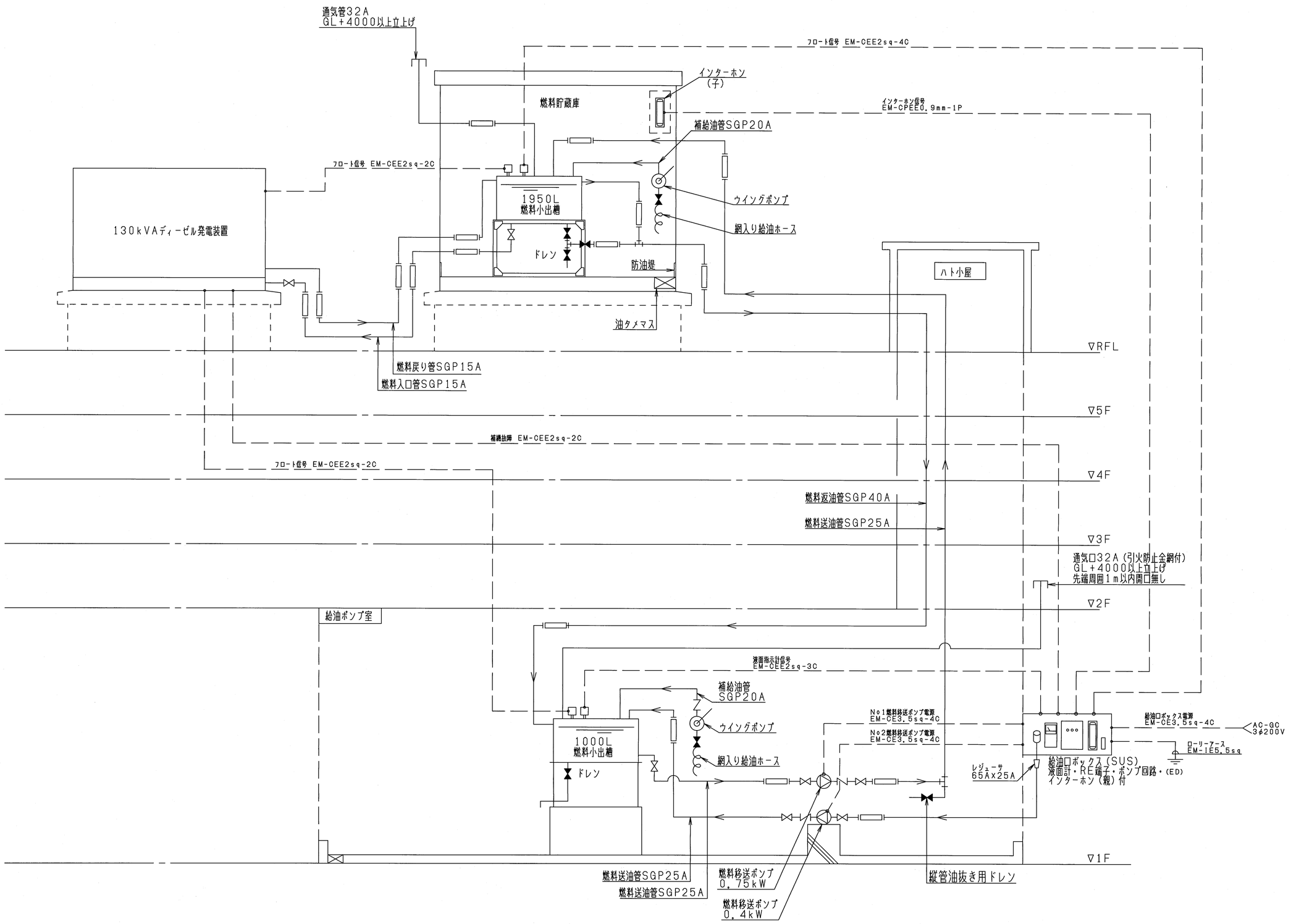
図面名称

非常用発電設備
配置図

縮尺　A1:1/50, A3:1/100

E-005

ACAD09



配 管 系 統 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

非常用発電設備
配管系統図

縮尺 N.S

E-006

ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計
工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

自家発電設備出力計算書（防災負荷）

様式－1 〈最大最終〉

特性等	
(1)	対象負荷機器 様式－2のとおり
(2)	発電機　特性 KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 xd'g = 0.250 ΔE = 0.250 ηg = 0.915
(3)	原動機　特性 ε = 1.000 γ = 1.100 α = 0.250
(4)	負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000

自家発電設備	
(1)	種　類
(2)	形式番号　THGP150KME
(3)	発電機出力 定格出力 130.0 kVA　極数 4 極 定格電圧 200 V　定格周波数 50 Hz 定格力率 0.800　定格回転速度 1500 min^{-1}
(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼルエンジン（長時間形） 定格出力 125.0 kW { 170.0 PS} 使用燃料 A重油　定格回転速度 1500 min^{-1}
(5)	整合比 1.099

SU1327K

様式－2 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（負荷表）

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 ml (kW)	始動制御方式	単相負荷（kW） R-S	S-T	T-R	分負荷相当出力 Mp (kW)	M2の選定〈A〉	M3の選定〈B〉	M'2の選定〈C〉	M'3の選定〈D〉
1	A	スプリンクラーポンプ	FL	ML	1	22.00	22.00	Y	0.00	0.00	0.00	24.20	104.81	78.17	32.24	28.11
2	単	補助加圧ポンプ	FL	ML	1	2.20	2.20	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
3	単	スコットトランス		P1	1	50.00	50.00		16.67	16.67	16.67	50.00	50.00	-18.95	7.70	-6.40
算出				負荷出力合計値 k = 74.20					16.67	16.67	16.67	選定	〈A〉の値が最大となる ml=M2 =24.20	〈B〉の値が最大となる ml=M3 =24.20	〈C〉の値が最大となる ml=M'2 =24.20	〈D〉の値が最大となる ml=M'3 =24.20
									最大値：A = 16.67 次の値：B = 16.67 最小値：C = 16.67							

〈A〉:=ks／Z'm×ml　〈B〉:={ks／Z'm－d／(ηb×cosθb)}×ml　〈C〉:={ks／Z'm×cosθs－(ε－α)×d／ηb}×ml
〈D〉:=(ks／Z'm×cosθs－d／ηb)×ml　（ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv／nを掛けた値とする。）

様式－3 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（発電機）

$$RG1 = \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos\theta g} = \frac{1}{0.896} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.396$$

$$\Delta P = A + B - 2C = 16.67 + 16.67 - 2 \times 16.67 = 0.00$$

$$u = \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(16.67 - 16.67)}{0.00} = 1.000$$

$$Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$= \sqrt{1 + \frac{0.00}{74.20} + \left(\frac{0.00}{74.20}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$$

$$RG2 = \frac{(1-\Delta E)}{\Delta E} \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M2}{K}$$

$$= \frac{(1-0.250)}{0.250} \times 0.250 \times \frac{1.000}{0.231} \times \frac{24.20}{74.20} = 1.060$$

$$RG3 = \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos\theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M3}{K} \right\}$$

$$= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \frac{1.000}{(0.900 \times 0.900)} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1.000}{0.224} \times \frac{24.20}{74.20} \right\} = 1.526$$

$$RG4 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\Sigma \frac{AI}{\eta I \times \cos\theta I} + \Sigma \frac{BI}{\eta I \times \cos\theta I} - 2 \times \Sigma \frac{CI}{\eta I \times \cos\theta I}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$*H = hb \times \sqrt{\left\{\Sigma\left(\frac{RGI \times hkI}{\eta I \times \cos\theta I}\right)\right\}^2 + \left\{\Sigma\left(\frac{RGI \times hkI}{\eta I \times \cos\theta I} \times hph\right)\right\}^2}$$

$$= \frac{1}{74.20} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 0.000$$

RG = RG〈3〉= 1.526　RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値

発電機計算出力G'　G' = RG×K = 1.526 × 74.20 = 113.19 (kVA)　発電機定格出力G　G = 130.0 (kVA)

様式－4 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）

$$RE1 = \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.896}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.915}\right) = 1.221$$

$$RE2 = \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{fv2}{\eta g} \times \left\{ (\varepsilon - \alpha) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'2}{K} \right\}$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left\{ (1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.900} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1.000}{0.231} \times 0.500 \times \frac{24.20}{74.20} \right\} = 1.459$$

$$RE3 = \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'3}{K} \right\}$$

$$= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left\{ \frac{1.000}{0.900} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1.000}{0.224} \times 0.509 \times \frac{24.20}{74.20} \right\} = 1.559$$

RE = RE〈3〉= 1.559　RE1, RE2, RE3のうち最大値

原動機計算出力E'　E' = RE×K = 1.559 × 74.20 = 115.62 (kW)

整　合　$MR' = \frac{E'}{G \times \cos\theta g} \times \eta g = \frac{115.62}{130.0 \times 0.800} \times 0.915 = 1.017$

原動機定格出力E　MR' = 1.017　E* = 115.62 (kW)
MR = 1.099　E = 125.0 (kW)

自家発電設備の出力 G = 130.0 (kVA)　力率 = 0.800　E = 125.0 (kW) ディーゼルエンジン（長時間形）
170.0 (PS)

竣工図 2013.08.31　設計　工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許諾なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

発電機設備
計算書（非常時）

縮尺 N.S

E-007

ACAD09

自家発電設備出力計算書

様式－1 〈最大最終〉

特性等		
(1)	対象負荷機器 様式－2のとおり	
(2)	発電機	特性
	KG3	= 1.500
	KG4	= 0.150
	xd'g	= 0.250
	ΔE	= 0.250
	ηg	= 0.915
(3)	原動機	特性
	ε	= 1.000
	γ	= 1.100
	α	= 0.250
(4)	負荷機器	
	**D	= 1.000
	**d	= 1.000

自家発電設備				
(1)	種類			
(2)	形式番号	THGP150KME		
(3)	発電機出力			
	定格出力	130.0 kVA	極数	4 極
	定格電圧	200 V	定格周波数	50 Hz
	定格力率	0.800	定格回転速度	1500 min^{-1}
(4)	原動機出力			
	原動機の種別	ディーゼルエンジン（長時間形）		
	定格出力	125.0 kW { 170.0 PS}		
	使用燃料	A重油	定格回転速度	1500 min^{-1}
(5)	整合比	1.099		

SU1327

様式－2 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（負荷表）

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 m1(kW)	始動方式	制御方式	単相負荷(kW) R-S	S-T	T-R	分負荷相当出力 Mp(kW)	M2の選定〈A〉	M3の選定〈B〉	M'2の選定〈C〉	M'3の選定〈D〉
1	単	1P－1燃料移送ポンプ		ML	1	0.75	0.75	L		0.00	0.00	0.00	0.75	5.36	4.40	3.11	2.90
2	A	1P－2自動給水借置		ML	1	5.50	5.50	L		0.00	0.00	0.00	11.00	78.57	64.82	37.78	34.66
3	A	1P－2自動給水借置		ML	1	5.50	5.50	L		0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
4	B	M6P－1空調室外機(COMP)		VF	1	4.10	4.10			0.00	0.00	0.00	8.72	3.71	1.62	-4.76	1.05
5	B	M6P－1空調室外機(COMP)		VF	1	4.10	4.10			0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
6	B	M6P－1空調室外機(FAN)		ML	1	0.26	0.26	L		0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
7	B	M6P－1空調室外機(FAN)		ML	1	0.26	0.26	L		0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
8	単	スコットトランス		P1	1	50.00	50.00			16.67	16.67	16.67	50.00	50.00	-20.33	4.39	-10.81
算出				負荷出力合計値 k= 70.47						16.67	16.67	16.67					
										最大値：A= 16.67 次の値：B= 16.67 最小値：C= 16.67			選定	〈A〉の値が最大となる m1=M2 =11.00	〈B〉の値が最大となる m1=M3 =11.00	〈C〉の値が最大となる m1=M'2 =11.00	〈D〉の値が最大となる m1=M'3 =11.00

〈A〉:=ks/Z'm×m1　〈B〉:={ks/Z'm－d/(ηb×cosθb)}×m1　〈C〉:={ks/Z'm×cosθs－(ε－α)×d/ηb}×m1
〈D〉:=(ks/Z'm×cosθs－d/ηb)×m1　（ただしエレベーター負荷のときは、各式にU√nを掛けた値とする。）

様式－3 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（発電機）

$$RG1 = \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos\theta g} = \frac{1}{0.876} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.427$$

$$\Delta P = A + B - 2C = 16.67 + 16.67 - 2 \times 16.67 = 0.00$$

$$u = \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(16.67 - 16.67)}{0.00} = 1.000$$

$$Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$= \sqrt{1 + \frac{0.00}{70.47} + \left(\frac{0.00}{70.47}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$$

$$RG2 = \frac{(1-\Delta E)}{\Delta E} \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M2}{K}$$

$$= \frac{(1-0.250)}{0.250} \times 0.250 \times \frac{1.000}{0.140} \times \frac{11.00}{70.47} = 0.837$$

$$RG3 = \frac{fv1}{KG3} \times \left\{\frac{d}{(\eta b \times \cos\theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M3}{K}\right\}$$

$$= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{\frac{1.000}{(0.881 \times 0.908)} \times \left(1 - \frac{11.00}{70.47}\right) + \frac{1.000}{0.140} \times \frac{11.00}{70.47}\right\} = 1.447$$

$$RG4 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\Sigma\frac{A1}{\eta 1 \times \cos\theta 1} + \Sigma\frac{B1}{\eta 1 \times \cos\theta 1} - 2 \times \Sigma\frac{C1}{\eta 1 \times \cos\theta 1}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$$

$$*H = hb \times \sqrt{\left\{\Sigma\left(\frac{R61 \times hk1}{\eta 1 \times \cos\theta 1}\right)\right\}^2 + \left\{\Sigma\left(\frac{R31 \times hk1}{\eta 1 \times \cos\theta 1} \times hph\right)\right\}^2}$$

$$= \frac{1}{70.47} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(3.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 0.284$$

RG =RG〈3〉= 1.447　RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値

発電機計算出力G'　G'=RG×K= 1.447 × 70.47 = 101.95 (kVA)　発電機定格出力G　G= 130.0 (kVA)

様式－4 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）

$$RE1 = \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.876}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.915}\right) = 1.248$$

$$RE2 = \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{fv2}{\eta g'} \times \left\{(\varepsilon - \alpha) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'2}{K}\right\}$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left\{(1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{11.00}{70.47}\right) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.600 \times \frac{11.00}{70.47}\right\} = 1.597$$

$$RE3 = \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g'} \times \left\{\frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K}\right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos\theta s \times \frac{M'3}{K}\right\}$$

$$= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left\{\frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{11.00}{70.47}\right) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.600 \times \frac{11.00}{70.47}\right\} = 1.702$$

RE =RE〈3〉= 1.702　RE1, RE2, RE3のうち最大値

原動機計算出力E'　E' =RE×K= 1.702 × 70.47 = 119.91 (kW)

整　合　$MR' = \frac{E'}{G \times \cos\theta g} \times \eta g = \frac{119.91}{130.0 \times 0.800} \times 0.915 = 1.054$

原動機定格出力E　MR' = 1.054　E*= 119.91 (kW)

MR = 1.099　E= 125.0 (kW)

自家発電設備の出力 G= 130.0 (kVA)　力率= 0.800　E= 125.0 (kW) ディーゼルエンジン（長時間形）
170.0 (PS)

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

発電機設備
計算書（保安時）

縮尺　N.S

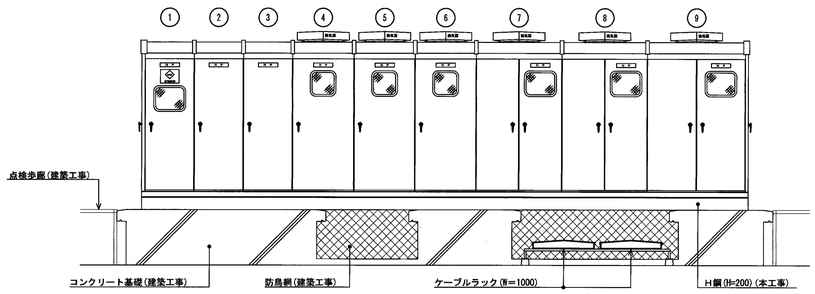
E-008

ACAD09

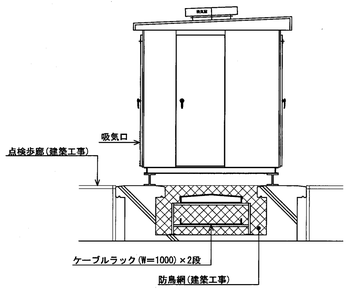
竣工図
2013.08.31
設計
工事

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

受変電設備　配置図 (S=1/50)



正面図



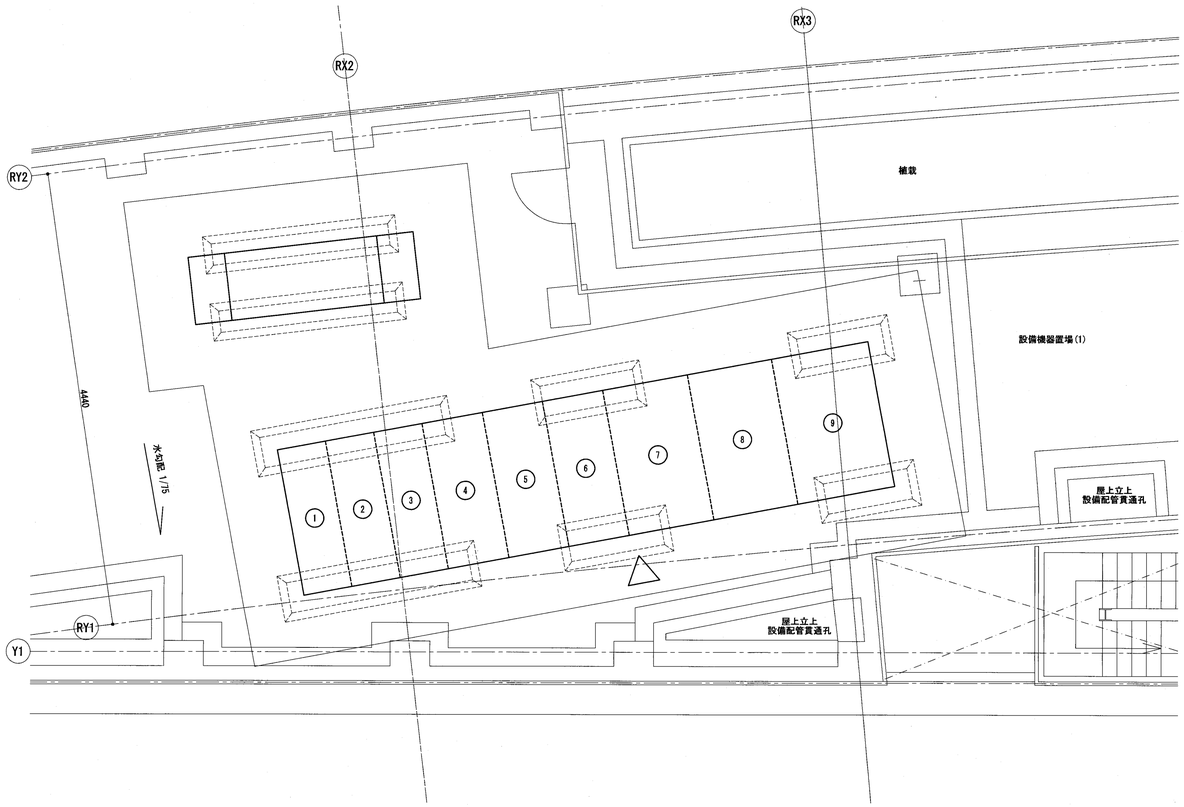
側面図

盤番号	盤　名　称	備　　考
1	高圧受電盤	
2	高圧計器盤	
3	高圧コンデンサ盤	
4	一般電灯盤1	1φ3W 210／105V 200 kVA
5	一般電灯盤2	1φ3W 210／105V 200 kVA
6	一般電灯盤3	1φ3W 210／105V 200 kVA
7	一般動力盤1	3φ3W 210V 300 kVA
8	一般動力盤2	3φ3W 210V 300 kVA
9	非常・保安電灯動力盤	Scott T 50kVA

■注記

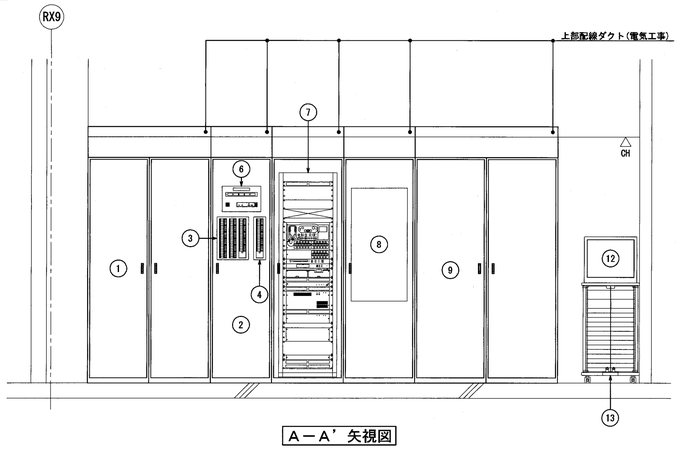
1．屋外型キュービクルは重耐塩仕様とした。

3．排気又は換気ファンは、温度調節器による自動運転と手動運転が行える。
4．キュービクルの給気口には除塩フィルターを取付。
5．キュービクル内には保守点検用コンセントを設置。
6．温度計用点検窓を設けた。
7．コンクリート基礎は建築工事。
8．ボルト・ナット類はＳＵＳ製。
9．キュービクル内部の金物は、重耐塩塗装。
10．チャンネルベースは、給気口無しとし、溶融亜鉛めっき仕上げ。

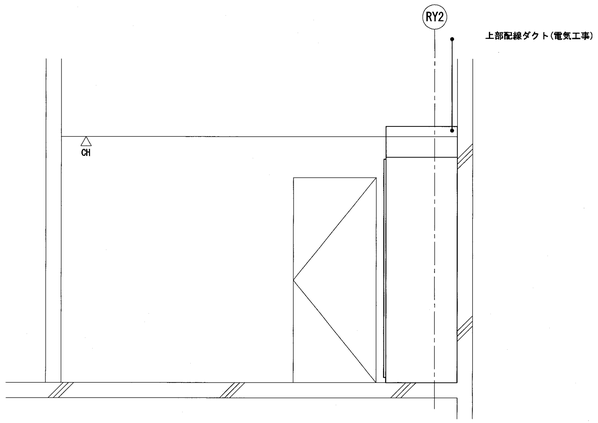


Ｍ６階平面図

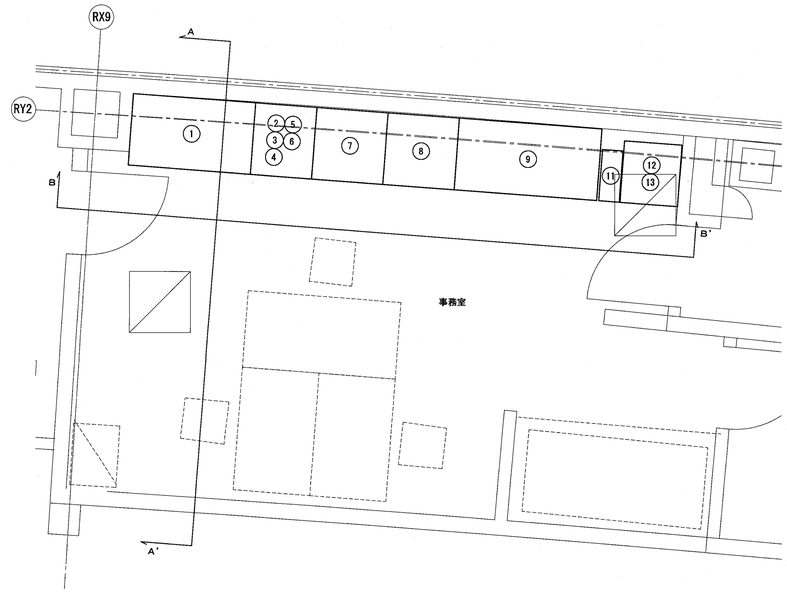
総合盤　配置図 (S=1/30)



Ａ－Ａ’ 矢視図



Ｂ－Ｂ’ 矢視図



１階平面図

■総合盤内機器リスト

No.	名　　称	寸法（W×H×D）	盤面	盤内	備　　考
1	分電盤(1L-1)			○	
2	端子盤(1T-1)			○	
	RJ45端子台（業務リモコン用）	84 × 116 × 25.7			
3	リモコンスイッチ(68回路)	310 × 418 × 25	○		
4	リモコンスイッチ(20回路)	120 × 418 × 25	○		
6	非常呼出表示器(5窓用)	380 × 250 × 60	○		
7	非常業務兼用ロッカー型アンプ	566 × 2000 × 435	○		
8	自火報受信機	550 × 1100 × 100	○		
9	中央監視システム制御盤			○	

■事務所内機器リスト

No.	名　　称	寸法（W×H×D）	備　　考
12	19インチモニター	515 × 449 × 100	
13	ITV架	564 × 978 × 601	

※各機器の大きさは想定とする。

竣工図
2013.08.31
設計
工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

受変電設備・総合盤
配置図

縮尺　S＝1/50・1/30

E-009

ACAD09

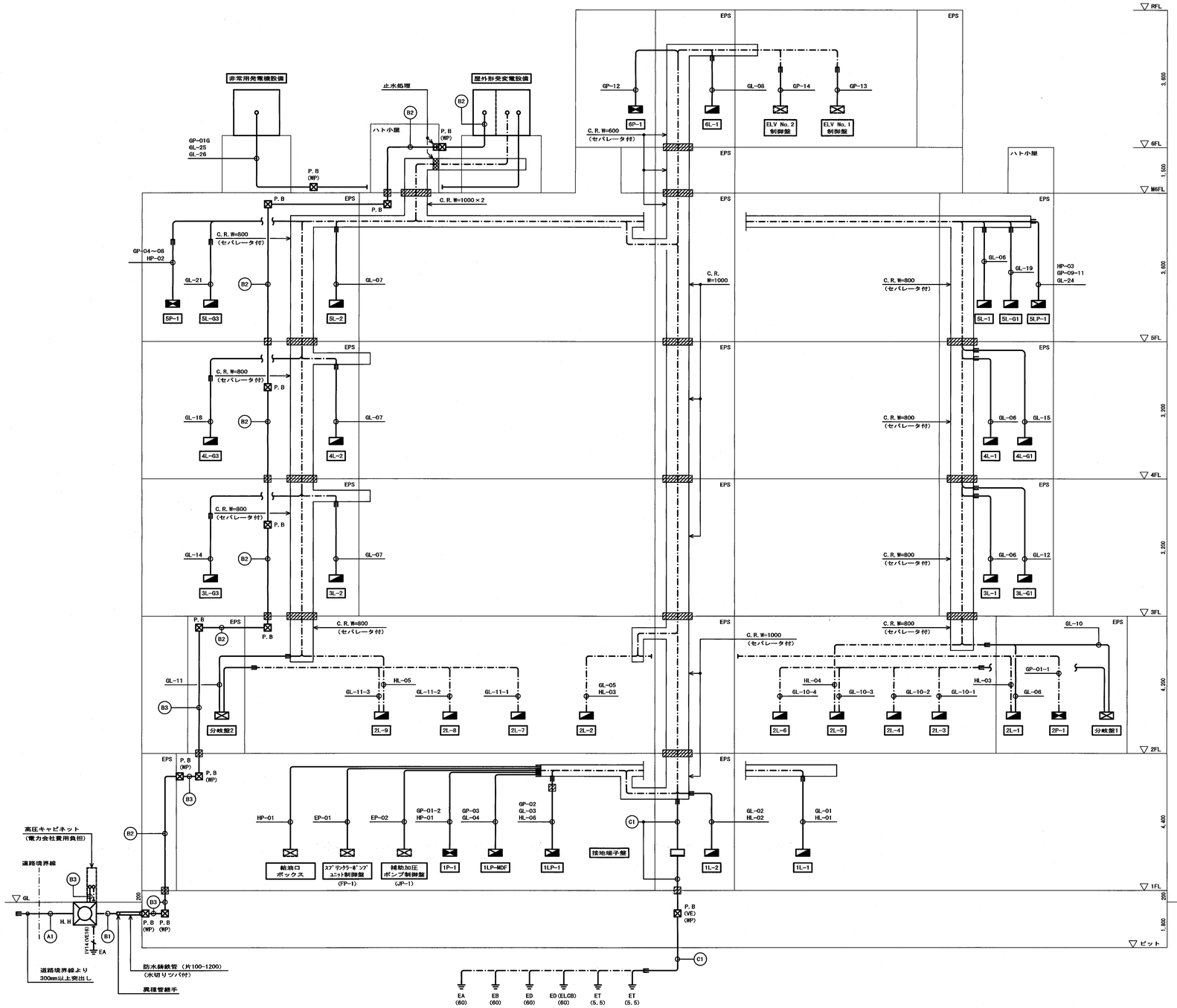
Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 注　記

1．ケーブルラック上に接地母線IV60×2（ED, ELCB）を布設し、各盤へ分岐接続。
2．図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。
3．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通するケーブルラック、配管配線は、国土交通大臣認定工法による貫通処理を行った。
4．外部より建屋内への貫通部は止水処理を施した。
5．屋外に設置のケーブルラックは、ガルバリウム製・屋根型カバー付とした。
6．横引ケーブルラック、プルボックスのサイズは平面図参照。
7．ハンドホールサイズは平面図参照。
8．強電、弱電共用ケーブルラックには鋼板製セパレータを設置し、D種接地を施した。
9．空配管には呼び鉄線を入線。

■ 配管配線リスト

記号	用途	自	至	配線仕様	配管サイズ（nは記号[A～D]） n1	n2	n3	備考
A	高圧引込	敷地外	高圧キャビネット	空配管	(PE104)×2	—	—	
	遠隔監視	敷地外	高圧キャビネット	空配管	(PE54)	—	—	
B	高圧	高圧キャビネット	R階 屋外型受変電設備	6.6kV CVT 38	(FEP80)	(82)	(82)	
	遠隔監視	高圧キャビネット	R階 屋外型受変電設備	空配管	(FEP65)	(63)	(54)	
	警報	高圧キャビネット	R階 屋外型受変電設備	CVV 2-2C	(FEP30)	(31)	(28)	
C	接地	接地端子盤	接地極	サイズは図示	(VE70)	—	—	



Ⓟ	E	−	0	6	幹線系統図	E	0	4	−	1	0	1

幹線仕様（●印を本工事に適用する。）

	項目	標準	特記	備考
高圧幹線	電気方式	●3φ3W 6600V		
	ケーブル	○CV ●CVT	○FP ○FPT	
	管路	○薄鋼電線管	●厚鋼電線管	
		○ケーブルラック（鋼製）	○ケーブルラック（アルミ）	
		●FEP（地中）	●ポリエチレンライニング管	
低圧幹線	電灯	○1φ3W 200/100V		
	動力	●3φ3W 200V		
	配線	●CV ●CVT ○IV	●FP ●FPT	
	管路	●薄鋼電線管	●厚鋼電線管	
		●ケーブルラック（鋼製）	●ポリエチレンライニング管	●FEP（地中）
	ケーブル分岐法	○プレハブ ●モールド		
		○プルボックス		
	周囲温度	●屋内30℃ ●埋設25℃		
	幹線需要率	●100%		
	電流低減率	●0.7 ○		
幹線記号	常用	●電灯 GL :1φ3W 200/100V		
		●動力 GP :3φ3W 200V		
	非常用	●電灯 EL :1φ3W 200/100V		
		●動力 EP :3φ3W 200V		
		○非常照明DL:DC 100V		
	保安用	●電灯 HL :1φ3W 200/100V		
		●動力 HP :3φ3W 200V		

凡例

— G P — 0 1
- 連番：01～99（必要に応じて3桁で使用する）
- P：動力　P4：動力（400V）
- L：電灯
- G：常用
- E：非常用
- H：保安用
- D：直流
- 区分：英数字（省略可）

幹線番号	負荷名称	幹線サイズ	管路 配管	管路 ラック	備考
		幹線リスト参照			

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

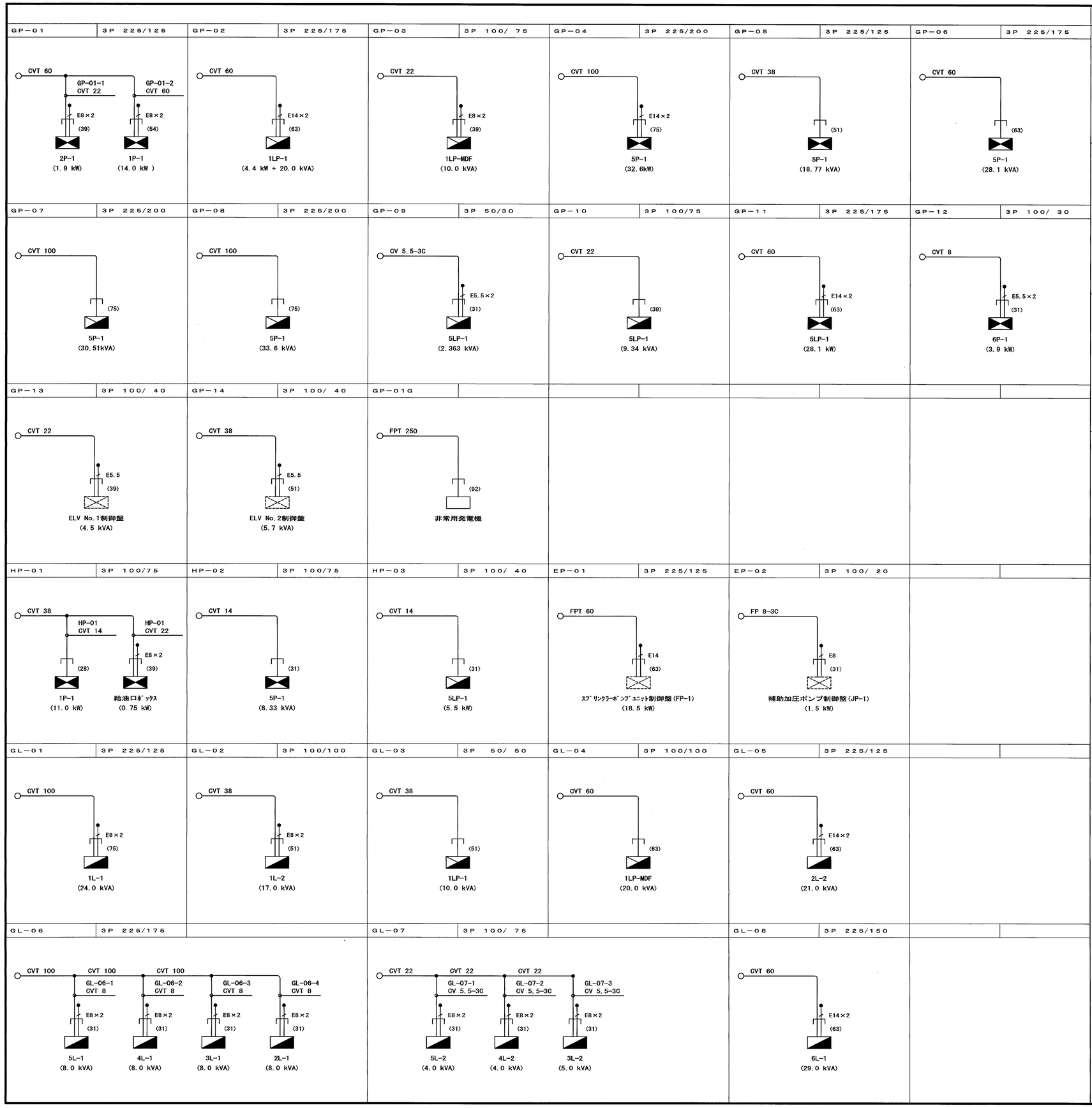
幹線設備　系統図

縮尺

E-010

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

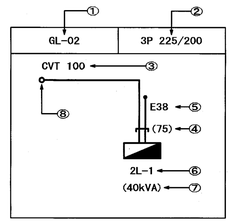


Ⓟ E − 0 6	幹線リスト	E 0 4 − 1 0 2

幹線仕様(●印を本工事に適用する。)

	項目	標準	特記	備考
高圧幹線	電気方式	○3φ3W 6600V		
	ケーブル	○CV ○CVT	○FP ○FPT	
	管路	○薄鋼電線管		
		○ケーブルラック(鋼製)	○ケーブルラック(アルミ)	
		○FEP(地中)		
低圧幹線	電灯	●1φ3W 200/100V		
	動力	●3φ3W 200V		
	配線	●CV ●CVT ○IV	●FP ●FPT	
	管路	●薄鋼電線管	●厚鋼電線管	
		●ケーブルラック(鋼製)	●ポリエチレンライニング管	●FEP(地中)
	ケーブル分岐法	○プレハブ ●モールド		
		○プルボックス		
	周囲温度	●屋内30℃ ●埋設25℃	埋設部含めて30℃で計算	
	幹線需要率	●100%		
	電流低減率	●0.7 ○		
幹線記号	常用	●電灯 GL :1φ3W 200/100V		
		●動力 GP :3φ3W 200V		
	非常用	●電灯 EL :1φ3W 200/100V		
		●動力 EP :3φ3W 200V		
		○非常照明DL:DC 100V		
	保安用	●電灯 HL :1φ3W 200/100V		
		●動力 HP :3φ3W 200V		

幹線リスト



① 幹線番号
② 配電盤遮断器
③ 幹線サイズ
④ 保護材
(ケーブルラックは省略)
⑤ 接地線サイズ
(母線に分岐接続)
⑥ 盤名称
⑦ 盤容量
⑧ 配電盤端子

幹線番号

— G P — 0 1

連番：01〜99(必要に応じて3桁で使用する)
P：動力　P4：動力(400V)
L：電灯
G：常用
E：非常用
H：保安用
D：直流
区分：英数字(省略可)

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

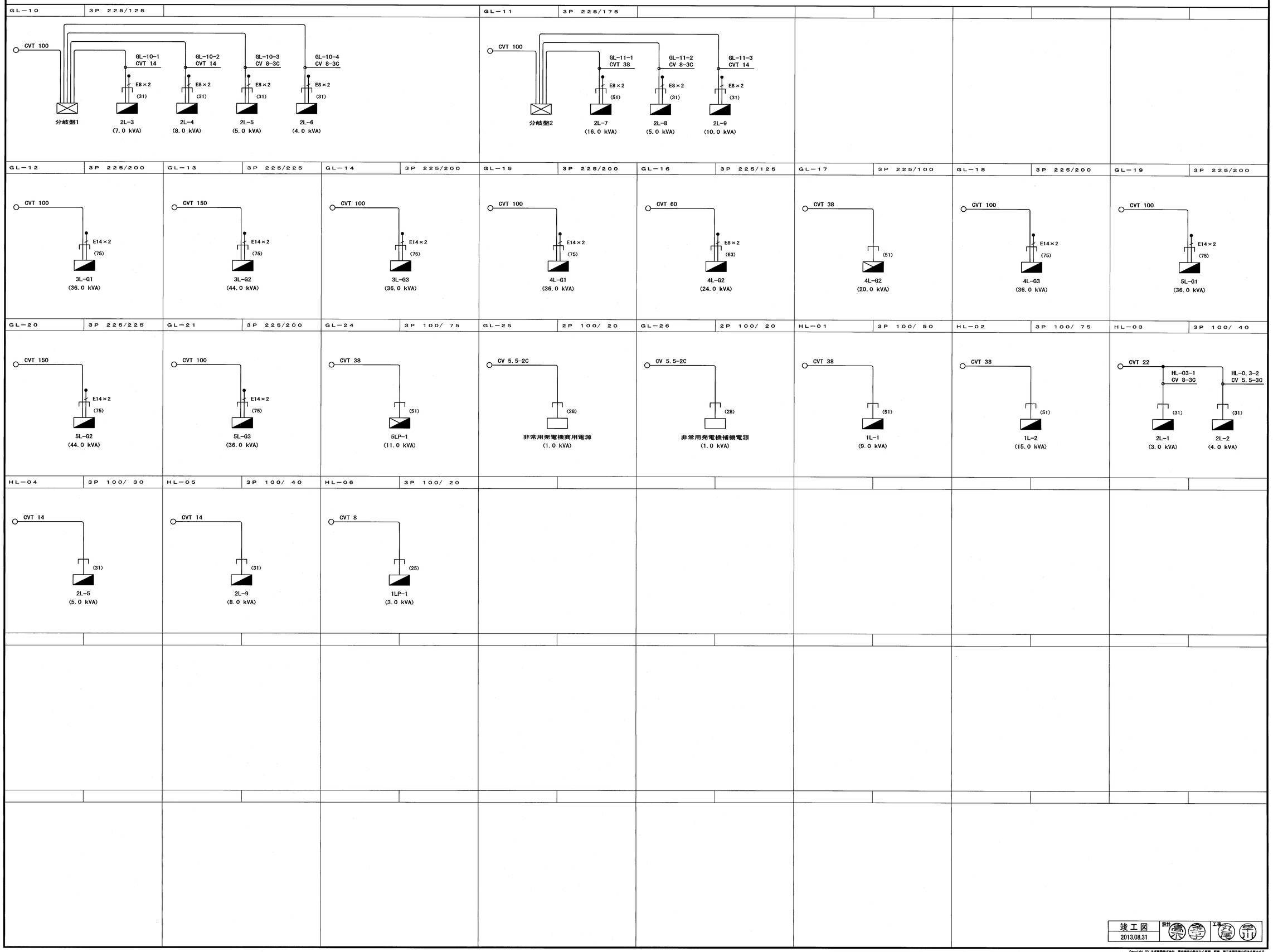
幹線リスト(1)

縮尺 —

E-011

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

幹線リスト(2)

縮尺 —

E-012

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

制御盤一覧表

電圧 200V　周波数 50Hz

盤形状 盤名称	幹線番号 容量 (kW)	結線	負荷記号	負荷名称	電極	容量 (kW)	台数 常時	台数 予備	主回路	付加機能	制御回路	連動又はインターロック	中央監視盤 操作	表示 状態	表示 故障	表示 警報	計測	監視回路	配線 回路	配線サイズ	配管	備考
1P-1 ⑤ 重耐塩仕様	GP-01-2 14.0kW	AC 3φ3W200V PL F MCCB 3P 225/150 □														○		ハ				ブレーカートリップ一括
			DP-3	湯水排水ポンプ 1		0.25	1	1	C(3P 30/ 15)	* □	6-1			○	○			ハ	1	CV 3.5-4C (1C7-x)×2	(25)×2	埋設部(PF22)×2
				雨水排水槽	FS4											○H		ハ		CVV 2-4C	(25)	埋設部(PF22)
			DP-2	雨水排水ポンプ		0.4	1		C(3P 30/ 15)	* □	6-2			○	○			ハ	2	CV 3.5-4C (1C7-x)	(25)	埋設部(PF22)
			DP-2	雨水排水ポンプ		0.4	1		C(3P 30/ 15)	* □				○	○			ハ	3	CV 3.5-4C (1C7-x)	(25)	埋設部(PF22)
				雨水排水槽	FS4											○H		ハ		CVV 2-4C	(25)	埋設部(PF22)
			DP-3	湯水排水ポンプ 2		0.25	1	1	E(3P 30/ 15)	* □	6-1			○	○			ハ	4	CV 3.5-4C (1C7-x)×2	(25)×2	埋設部(PF22)×2
				湯水排水槽	FS4											○H		ハ		CVV 2-4C	(25)	埋設部(PF22)
			DP-3	湯水排水ポンプ 3		0.25	1	1	E(3P 30/ 15)	* □	6-1			○	○			ハ	5	CV 3.5-4C (1C7-x)×2	(25)×2	埋設部(PF22)×2
				湯水排水槽	FS4											○H		ハ		CVV 2-4C	(25)	埋設部(PF22)
			EF-102	排気ファン(パーキング)		1.5	1		C(3P 30/ 30)	* □	2			○	○			ハ	6	CV 3.5-4C (1C7-x)	(22)	
			SH-1	シャッター		0.125	1		A(3P 30/ 15)	* □									8	CV 3.5-4C (1C7-x)	(22)	
			SH-2	シャッター		0.125	1		A(3P 30/ 15)	* □									9	CV 3.5-4C (1C7-x)	(22)	
				雨水ろ過装置		1.5	1		A(3P 30/ 30)										10	CV 3.5-4C (1C7-x)	(22)	
				制御電源(1φ200V)			1		A(2P 30/ 15)													
	HP-01-1 11.0	AC-GC 3φ3W200V PL F	WFP-3	自動給水装置 (5.5kW×2.自動交互同時)		5.5	1		A(3P50/ 40)	* □				○		○		ハ	A	CV 5.5-4C (1C7-x) CVV 2-4C	(31) (25)	
			WFP-1	増圧給水装置 (3.7kW.自動交互同時)		3.7	1		A(3P30/ 30)	* □				○		○		ハ	7	CVT 14 E5.5 CVV 2-4C	(31) (25)	

竣工図 2013.08.31 設計 工事

制御盤仕様

■ 制御盤凡例

・盤形状
① 埋込形　④ 屋外壁掛形
② 壁掛形　⑤ 屋外自立形
③ 自立形

・付加機能記号
＊ ＥＬＣＢ
■ 漏電警報付
□ 警報接点付

・盤名称

A－5P－1B

- 添　字：英数字（省略可）
- 盤番号：数字
- 盤種別　P ：制御盤
  - LP：電灯動力盤
  - S ：手元開閉器盤
- 階　B1：地下一階
  - 1 ：一階
  - ～
  - P ：PH階
- 区　分：英数字（省略可）

・連動とインターロック

連動　インターロック
送り
受け

■ 特殊結線等

■ 注記

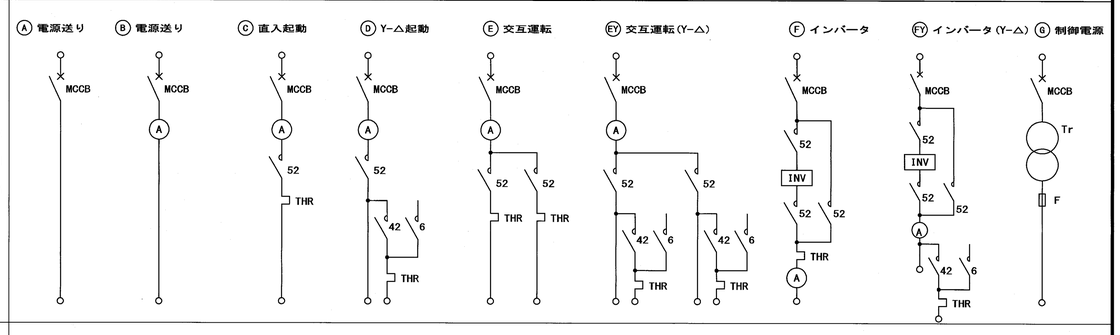
1．冷凍機及びインバータ制御の空調機器の負荷容量、開閉器容量、配線サイズは設計参考メーカーの技術資料による。
2．電磁接触器は全て遅延釈放型とする。
3．1P-2・6LP-1・M6P-1・M6LP-1には転倒防止対策を施した。
4．特記無き電力メーターの容量は120Ａとする。
CT付電力メーターは主幹ブレーカーサイズにて容量を決定した。

■ 特記事項（●印を本工事に適用する）

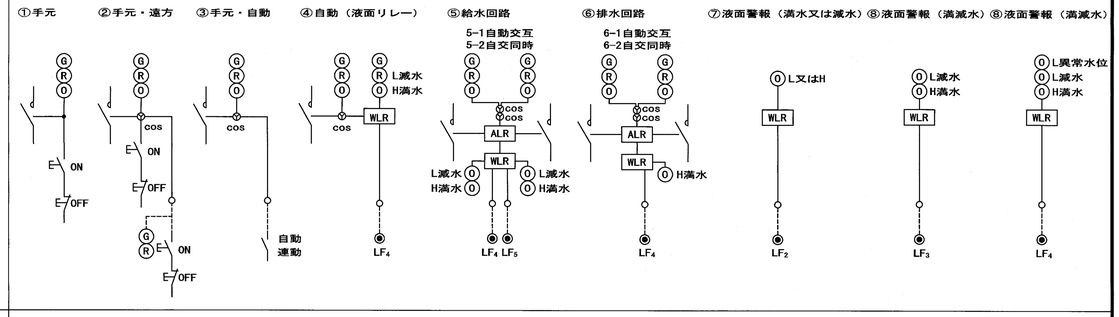
	項目	標準	特記	備考
主回路	ブレーカー	○主幹ブレーカーは取付けない	●主幹ブレーカは図示 ○　は MCCB	
	漏電保護	●ポンプ回路 ●屋外機器回路 ●ELCB特性は30mA, 0.1秒	○415V回路	●空調室外機回路のELCB特性はメーカー資料による
	保護装置	●THRYは2要素(2E)	○3E	
	進相コンデンサ	●取付けない		
	インバータ	○ACL内蔵 ○DCL内蔵	○ラジオノイズフィルタ ○ラインフィルター	○本工事 ○設備工事
	Y－△起動	●ポンプ15kW 以上（　） ●ファン11kW 以上（　）	○ポンプ 45kW 以上 (415V) ○ファン 45kW 以上 (415V)	
	電流計	●0.75kW以上に取付 ●赤指針付		
	電力量計	●検定付 ●パルス発信付		
制御回路	制御電源	●200V ○各回路毎	●幹線系統毎に共用(Ax付)	
	電源表示灯	●幹線系統毎に共用		
	表示灯	○白熱灯　○ネオンランプ　●LED		
	電極	●汚水槽,雑排水槽はフロート:FS ●上記以外は電極　:LF		
	監視回路	○1φ100V	●小勢力回路(㋑～㋛)	
盤仕様		●一般仕様　○ＴＳ仕様		
	計器	●一般		
	把手・錠	●埋込型　●有		
	函体・塗装	●鋼板製　●指定色		
	扉開き	●800巾まで片開き		
配線番号	① 数字	●建築設備系(3φ200V)	○ ① は3φ415V	
	1 数字	○生産設備系(3φ200V)	○ 1 は3φ415V	
	Ⓐ 英字	●保安動力　(3φ200V)	○ Ⓐ は3φ415V	
	① 数字	●建築設備系(1φ100V)	● ① は1φ200V	

■ 結線記号

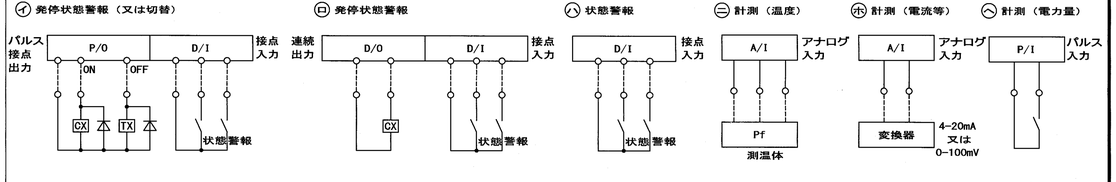
主回路



制御回路



監視回路



TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

制御盤一覧表(1)

縮尺 —

E-013

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

制御盤一覧表

電圧 200V　周波数 50Hz

盤形状 盤名称	幹線番号 容量(kW)	結線	負荷記号	名称	電極	容量(kW)	台数 常時	台数 予備	結線記号 主回路	付加機能	制御回路	連動又はインターロック	中央監視盤 操作	表示 状態	表示 故障	表示 警報	計測	監視回路	配線 回路	配線サイズ	配管	備考
1LP-MDF ③		AC-GC 3φ3W200V																				
		PL F																				
																○		ハ				ブレーカートリップ搭
	GP-03 10.0kVA (想定容量)	MCCB 3P 100/75	予備				1		A(3P 50/30)	□									1			
			予備				1		A(3P 50/30)	□									2			
			予備				1		A(3P 50/30)	□									3			
			予備				1		A(3P 50/30)	□									4			
		セパレーター																				
		AC 1φ3W200/100V																				
	GL-04 20.0kVA (想定容量)	MCCB 3P 100/100	電灯			kVA 0.05	1		A(2P 50/20)	□									1	平面図参照		
			予備				1		A(2P 50/20)	□									2			
			コンセント			kVA 0.1	1		A(2P 50/20)	□									1	平面図参照		
			コンセント (PBX)			kVA 1.0	1		A(2P 50/20)	□									2	平面図参照		
			コンセント (ルーター，モデム)			kVA 1.0	1		A(2P 50/20)	□									3	平面図参照		
			予備				1		A(2P 50/20)	□									4			
			予備				1		A(2P 50/20)	□									5			
			予備				1		A(2P 50/20)	□									6			
			予備				1		A(2P 50/20)	□									7			
			予備				1		A(2P 50/20)	□									8			
1LP-1 ③ 壁上部ダクト付		AC 3φ3W200V																				
		PL F Wh														○	○	ハ ヘ				ブレーカートリップ搭
	GP-02 4.4kW + 20.0kVA (想定容量)	MCCB 3P 225/125 CT×2	SF-101	給気ファン		2.2	1		C(3P 50/50)	* □	2		○	○	○		○	イ ヘ	1	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			EF-101	排気ファン(3F)		2.2	1		C(3P 50/50)	* □	2		○	○	○		○	イ ヘ	2	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
				ステームコンベクションオーブン		7.5	1		A(3P 100/75)	* □									3	CV 8-4C (1C7-X)		
				温風乾燥庫		4.15	1		A(3P 50/50)	* □									4	CV 5.5-4C (1C7-X)		
				エアコン			1		A(3P 50/50)	* □									5	CV 5.5-4C (1C7-X)		
				予備			1		A(3P 50/50)	* □									6			
				制御電源(1φ200V)			1		A(2P 50/20)													
		セパレーター																				
		AC 1φ3W200/100V																				
																	○	ヘ				
	GL-03 10.0kVA (想定容量)	MCCB 3P 50/50 Wh		電灯 (レストラン)		kVA 0.66	1		A(1P 50/20)	□									1	平面図参照		
				電灯 (厨房)		kVA 0.4	1		A(2P 50/20)	* □									2	平面図参照		
				電灯 (看板灯)		kVA 0.02	1		A(2P 50/20)	* □									3	平面図参照		
				ライティングダクト		kVA 1.0	1		A(1P 50/20)	□									4	平面図参照		
				冷蔵庫			1		A(1P 50/20)	□									5	平面図参照		
				レストランモニター			1		A(2P 50/20)	* □									6	平面図参照		
				空調室内機 (レストラン)		kVA 1.05	1		A(2P 50/20)	* □									1	平面図参照		
				給湯器			1		A(2P 50/20)	* □									2	平面図参照		
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									3			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									4			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									1			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									2			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									3			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □	※1								4			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									5			
				コンセント (厨房機器)		kVA 0.5	1		A(2P 50/20)	* □									6	平面図参照		
				コンセント (厨房機器)		kVA 0.5	1		A(2P 50/20)	* □									7	平面図参照		
				コンセント (厨房機器)		kVA 0.5	1		A(2P 50/20)	* □									8	平面図参照		
		AC-GC 1φ3W200/100V																				
																	○	ヘ				
	HL-06 2.38kVA [3.0kVA]	MCCB 3P 50/30 Wh		電灯 (レストラン)		kVA 0.18	1		A(1P 50/20)	□									A	平面図参照		
				電灯 (厨房)		kVA 0.2	1		A(2P 50/20)	* □									B	平面図参照		
				コンセント		kVA 1.0	1		A(1P 50/20)	□									A	平面図参照		
				コンセント		kVA 1.0	1		A(1P 50/20)	□									B	平面図参照		

盤形状 盤名称	幹線番号 容量(kW)	結線	負荷記号	名称	電極	容量(kW)	台数 常時	台数 予備	結線記号 主回路	付加機能	制御回路	連動又はインターロック	中央監視盤 操作	表示 状態	表示 故障	表示 警報	計測	監視回路	配線 回路	配線サイズ	配管	備考
2P-1 ②		AC 3φ3W200V																				
		PL F														○		ハ				ブレーカートリップ搭
	GP-01-1 0.375	MCCB 3P 50/30	SH-4	シャッター		0.25	1		A(3P 30/15)	* □									1	CV 3.5-4C (1C7-X)		
			SH-5	シャッター		0.125	1		A(3P 30/15)	* □									2	CV 3.5-4C (1C7-X)		
5P-1 ③		AC 3φ3W200V																				
		PL F														○		ハ				ブレーカートリップ搭
	GP-04 32.6	Wh	HMO-102	空調室外機 (レストラン)		32.6	1		A(3P225/175)	* □									11	CVT 60 E8	(54)	
		PL F														○		ヘ				
	GP-05	MCCB 3P 225/125 Wh	HMO-202	空調室外機 (管理者室)		8.33	1		A(3P 50/50)	* □									21	CVT 14 E5.5	(31)	
			HMO-205	空調室外機 (総合会議室2)		3.48	1		A(3P 30/30)	* □									22	CV 5.5-4C (1C7-X)	(28)	
			HMO-207	空調室外機 (島嶼関係団体事務室3)		3.48	1		A(3P 30/30)	* □									23	CV 5.5-4C (1C7-X)	(28)	
			HMO-208	空調室外機 (島嶼関係団体事務室2)		3.48	1		A(3P 30/30)	* □									24	CV 5.5-4C (1C7-X)	(28)	
		PL F														○		ヘ				
	GP-06	MCCB 3P 225/175	HMO-202	空調室外機 (南側3，4，5F廊下)		28.1	1		A(3P200/150)	* □									31	CVT 60 E5.5	(70)	
		PL F														○		ヘ				
	GP-07	MCCB 3P 225/200	HMO-301	空調室外機 (3F共用部系統)		14.4	1		A(3P100/75)	* □									51	CVT 14 E5.5	(36)	
			HMO-401	空調室外機 (4F共用部系統)		14.4	1		A(3P100/75)	* □									52	CVT 14 E5.5	(36)	
			HMI-14-S	空調室内機 (南側3F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									53	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HMI-14-S	空調室内機 (南側4F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									54	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HMI-14-S	空調室内機 (南側5F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									55	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
		AC-GC 3φ3W200V																				
		PL F														○		ヘ				
	HP-02	Wh	HMO-206	空調室外機 (組合会議室(1))		8.33	1		A(3P 50/50)	* □									41	CVT 14 E5.5	(28)	
		PL F														○		ヘ				
	GP-08	MCCB 3P 225/200	HMO-501	空調室外機 (5F共用部系統)		14.4	1		A(3P100/75)	* □									61	CVT 14 E5.5	(36)	
			HMO-601	空調室外機 (6F共用部系統)		19.2	1		A(3P100/100)	* □									62	CVT 38 E8	(42)	

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

制御盤一覧表(2)

縮尺

E-014

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じます。

制御盤一覧表

電圧 200V　周波数 50Hz

盤形状 盤名称	幹線番号 容量(kW)	結線	負荷 負荷記号	名称	電極	容量(kW)	台数 常時	台数 予備	結線記号 主回路	付加機能	制御回路	連動又はインターロック	中央監視盤 操作	表示 状態	表示 故障	表示 警報	計測	監視回路	配線 回路	配線サイズ	配管	備考
5LP-1 ③		AC 3φ3W200V																				
		PL F																				
	GP-09	MCCB 3P 50/30 □ Wh	GHP-201	空調室外機(組合事務室)		0.84	1		A(3P 30/30)	* □									21	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
		Wh	GHP-203	空調室外機(島嶼関係団体事務室)		0.814	1		A(3P 30/30)	* □									22	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			GHP-204	空調室外機(女子更衣室・廊下)		0.615	1		A(3P 30/30)	* □									23	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
		PL F																				
	GP-10	MCCB 3P 100/75 □	GHP-501	空調室外機(交流スペース)		1.23	1		A(3P 30/30)	* □									31	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			RU-1	ろ過ユニット		1.5	1		A(3P 30/30)	* □									32	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			HM-1-14-N	空調室内機(北側3F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									33	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HM-1-14-N	空調室内機(北側4F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									34	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HM-1-14-N	空調室内機(北側5F廊下)		0.57	1		A(3P 30/15)	* □									35	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			LP-2	循環ポンプ制御ユニット		1.5	1		A(3P 30/30)	* □									36	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
		PL F																				
	GP-11		HMO-N	空調室外機(北側3,4,5F廊下)		28.1	1		A(3P225/150)	* □									41	CVT 60 E8	(54)	
		PL F																				
	HP-03		WFP-2	自動給水装置		5.5	1		A(3P 50/50)	* □			○		○		ハ			CV 5.5-4C (1C7-X)	(22)	
		セパレーター AC 1φ3W200/100V																				
	GL-24 8.65kVA [11.0kVA]	MCCB 3P 100/75 □		ガス給湯器(GB-1)		kVA 1.0	1		A(2P 50/20)	* □									1	平面図参照		
				ガス給湯器(GB-1)		kVA 1.0	1		A(2P 50/20)	* □									2	平面図参照		
				ガス給湯器(GB-2)		kVA 1.5	1		A(2P 50/20)	* □									3	平面図参照		
				ガス給湯器(GB-2)		kVA 1.5	1		A(2P 50/20)	* □									4	平面図参照		
				ガス給湯器(GB-2)		kVA 1.5	1		A(2P 50/20)	* □									5	平面図参照		
				緊急遮断弁制御盤		kVA 1.5	1		A(2P 50/20)	* □									6	平面図参照		
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									7			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									8			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									9			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									10			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									11			
				予備			1		A(2P 50/20)	* □									12			

盤形状 盤名称	幹線番号 容量(kW)	結線	負荷 負荷記号	名称	電極	容量(kW)	台数 常時	台数 予備	結線記号 主回路	付加機能	制御回路	連動又はインターロック	中央監視盤 操作	表示 状態	表示 故障	表示 警報	計測	監視回路	配線 回路	配線サイズ	配管	備考
6P-1 ②		AC 3φ3W200V																				
		PL F																				ブレーカートリップ一括
	GP-11	MCCB 3P 50/50 □	EF-002	排気ファン		0.15	1		C(3P 50/15)	* □	2			○	○		イ		1	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			EF-002	排気ファン		0.15	1		C(3P 50/15)	* □	2			○	○		イ		2	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
				制御電源(1φ200V)			1		A(2P 50/20)													
分岐盤1 ②		AC 1φ3W200/100V																				
		PL F																				
	GL-10 24.0kVA	MCCB 3P 225/125 □		2L-3		kVA 7.0	1		A(3P 50/50)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-10-1
				2L-4		kVA 8.0	1		A(3P 50/50)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-10-2
				2L-5		kVA 5.0	1		A(3P 50/30)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-10-3
				2L-6		kVA 4.0	1		A(3P 50/30)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-10-4
分岐盤2 ②		AC 1φ3W200/100V																				
		PL F																				
	GL-11 31.0kVA	MCCB 3P 225/175 □		2L-7		kVA 16.0	1		A(3P100/100)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-11-1
				2L-8		kVA 5.0	1		A(3P 50/30)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-11-2
				2L-9		kVA 10.0	1		A(3P 50/50)	□									幹線リスト参照			幹線番号：GL-11-3

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

制御盤一覧表(3)

縮尺 —

竣工図 2013.08.31　設計　工事

E-015

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権等の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じる。

■ 注 記

幹線設備）

1．幹線、その他詳細については系統図および幹線リスト参照。

動力設備）

1．配管配線仕様

1－1）三相負荷

配管配線サイズは制御盤一覧表参照。

1－2）単相負荷

－ ／＼ － VVF 2.0-3C（1C7ース）

---／＼---- (16) VVF 2.0-3C（1C7ース）(16)

2．外部より建屋内への貫通部は止水処理を施した。

3．屋外に設置のケーブルラックは、溶融亜鉛めっき・屋根型カバー付とした。

4．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通するケーブルラック、配管配線は、国土交通大臣認定工法による貫通処理を行った。

5．図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。

6．縦引ケーブルラックのサイズは幹線設備系統図参照。

7．強電，弱電共用ケーブルラックには鋼板製セパレータを設置し、D種接地を施した。

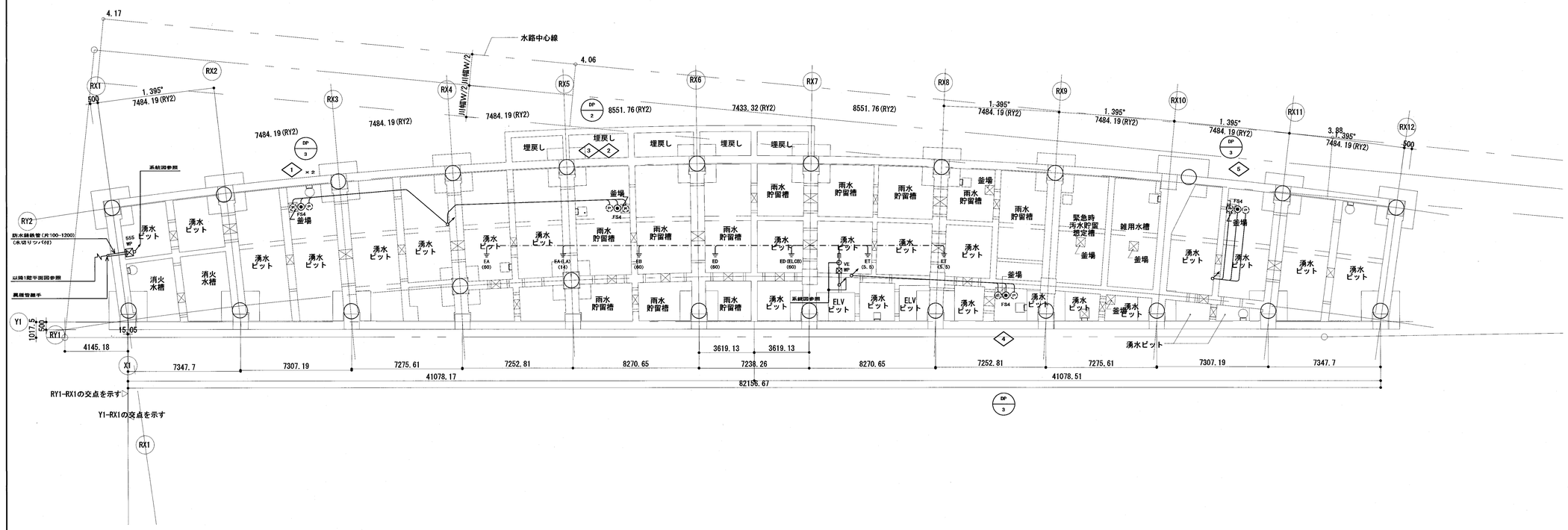
8．地中埋設配管の埋設深さは下記とした。

－・－・－・－ ：GL-600以上 （管上端）

－・－▼－・－ ：GL-1200以上（管上端）

■ 凡 例

シンボル	名 称 ・ 仕 様	備 考
DPC	別途制御盤	
E A	手元開閉器 MCCB 3P 50/NT （鋼板製箱入）	WP：防水鉄箱入 （溶融亜鉛めっき）
E B	手元開閉器 MCCB 3P 100/NT （鋼板製箱入）	
E C	手元開閉器 MCCB 3P 50/NT×2（鋼板製箱入）	制御線中継端子付
◎	引掛コンセント 250V 3P+接地極 15A（1ヶ口）	引掛差込キャップ付
◎	埋込コンセント 2P+接地極 15A 125V（1ヶ口，抜止式）	プレート：樹脂製
◎ WP	埋込防水コンセント 2P+接地極 15A 125V（2ヶ口，抜止式，接地端子付）	プレート：樹脂製 屋外は露出型
E	電極切換箱（防水型）	
SW	シャッター用コントロールスイッチ（シャッター工事）	—○— (PF22) ---○---- (25)
⊠	ハンドホール（ 600× 600× 900）(中耐重化粧蓋)	参考内法
⊠ 222	プルボックス（ 200× 200× 200）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
⊠ 333	プルボックス（ 300× 300× 300）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
⊠ 553	プルボックス（ 500× 500× 300）	参考寸法
⊠ 555	プルボックス（ 500× 500× 500）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
⊠ VE	プルボックス（ 300× 300× 300）(樹脂製)	参考寸法 WP：防水型



竣 工 図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製，転載，第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

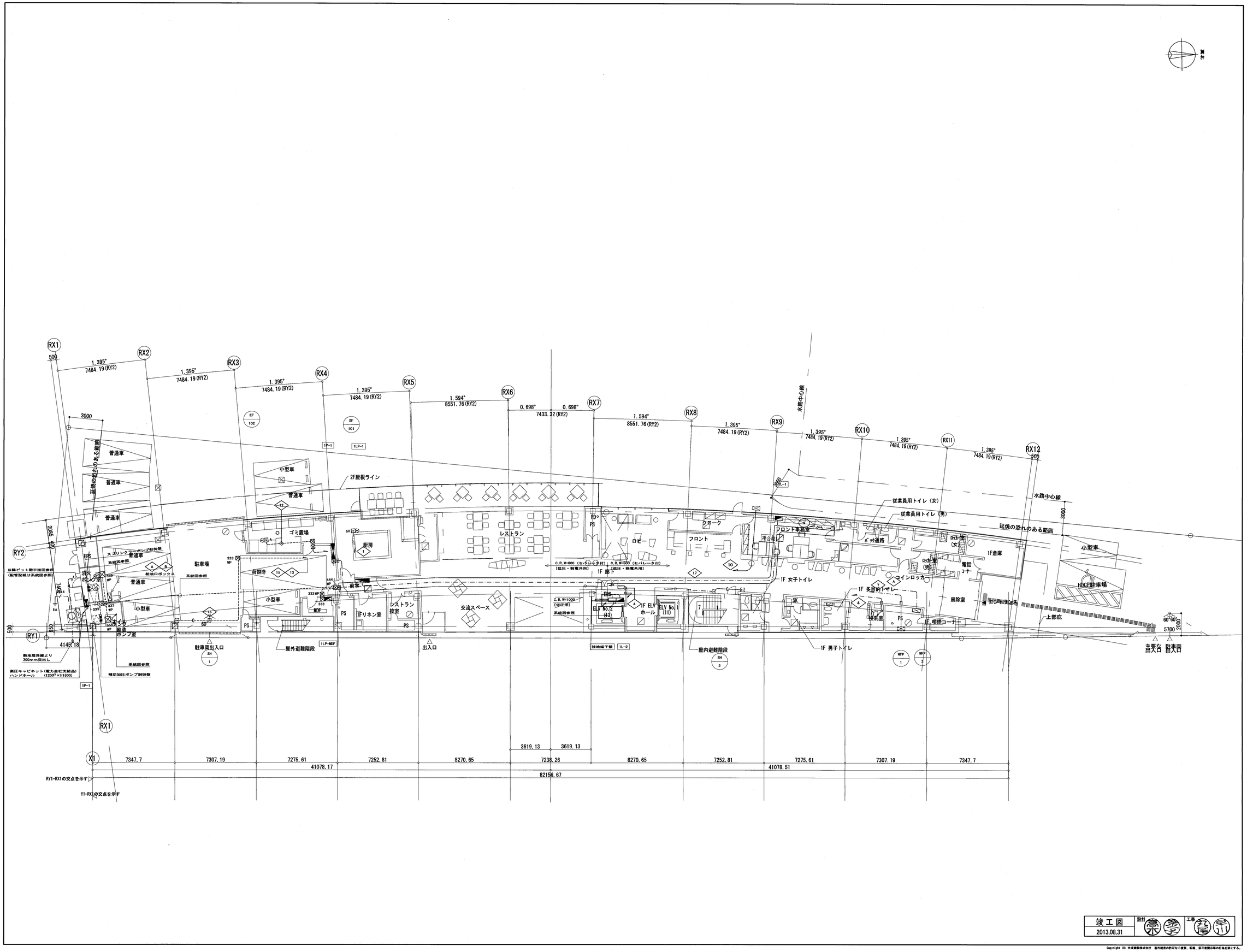
図面名称

幹線・動力設備
ピット階平面図

縮尺 A1:1/150,A3:1/300

E-016

ACAD09



竣工図	設計	工事
2013.08.31	高木	金子

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日　2013.08.31

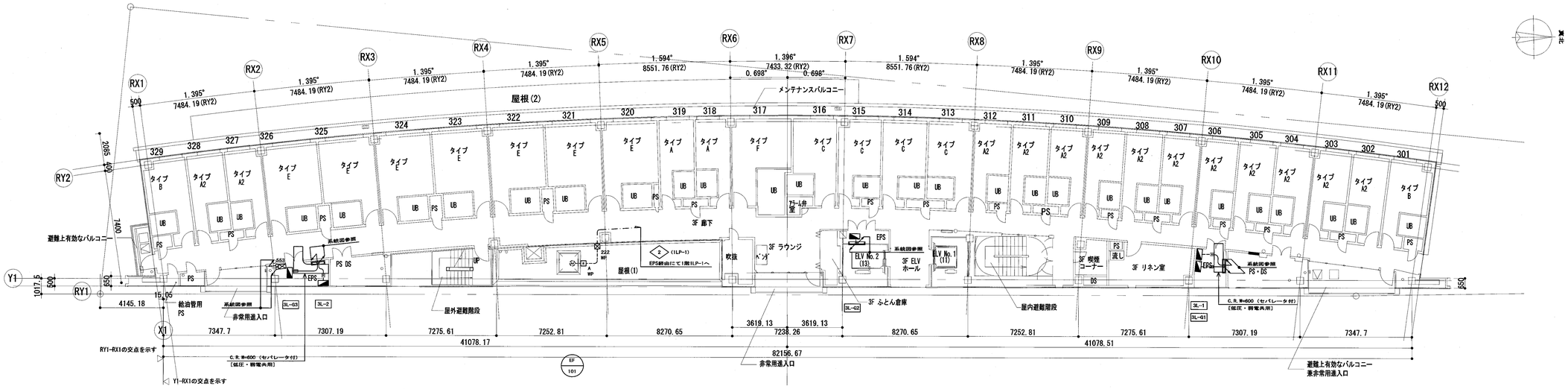
図面名称

幹線・動力設備
1階平面図

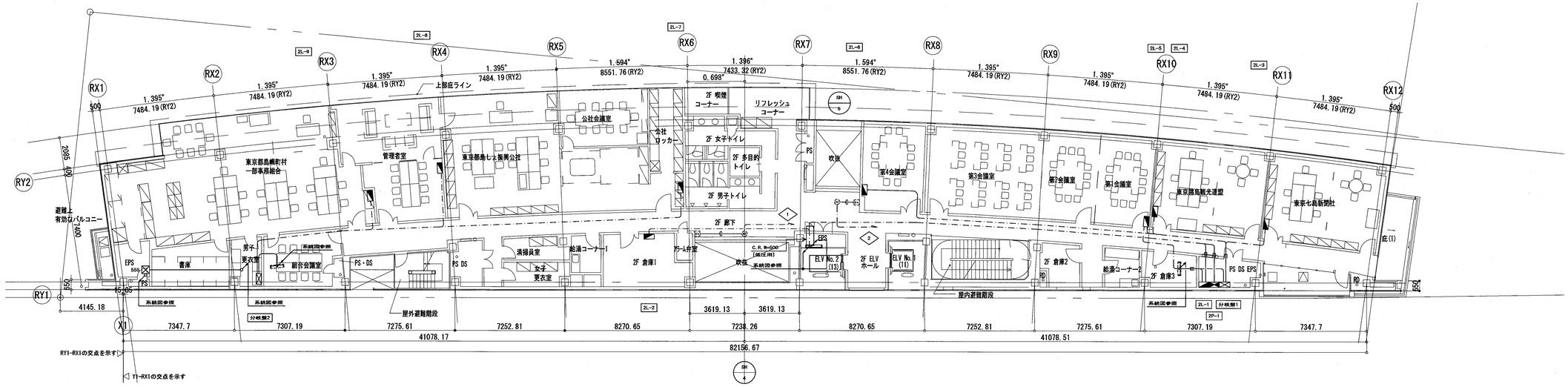
縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-017

ACAD09



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

竣工図
2013.08.31

設計

工事

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

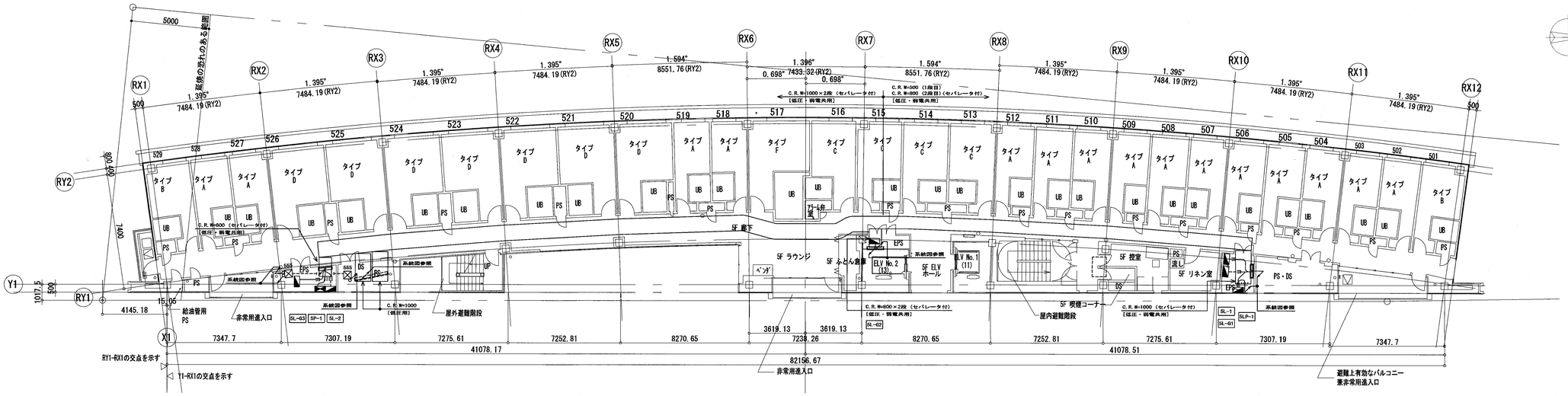
幹線・動力設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150,A3:1/300

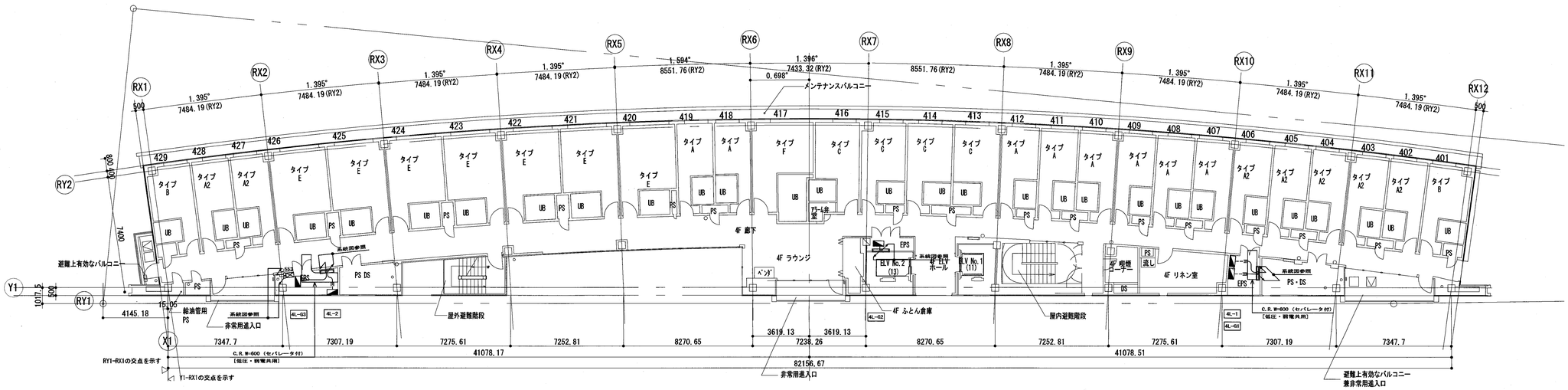
E-018

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 権利権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

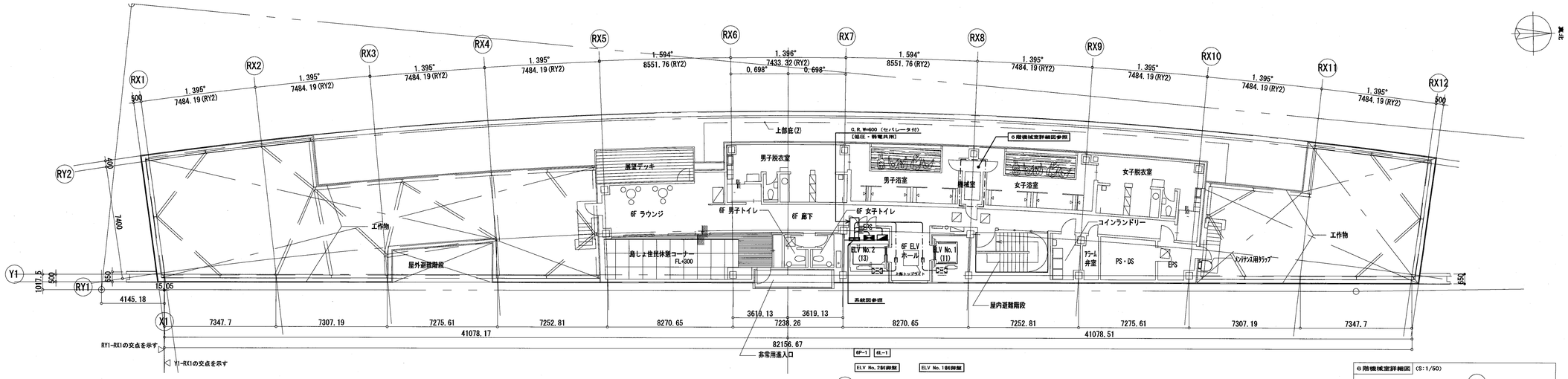
図面名称

幹線・動力設備
4・5階平面図

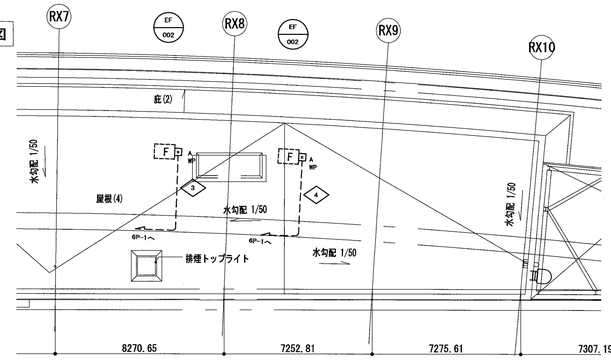
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-019

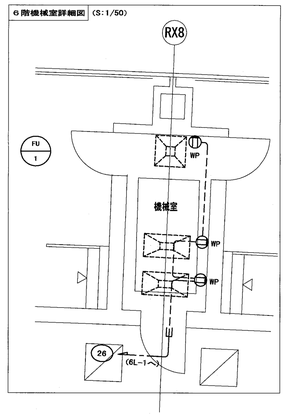
ACAD09

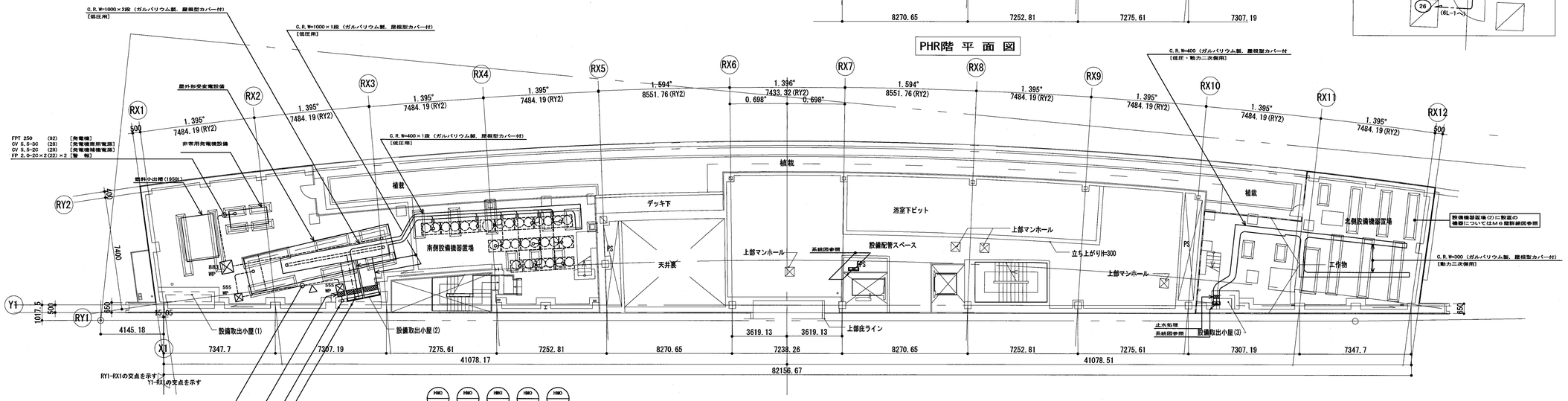


6 階 平 面 図

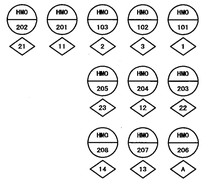


PHR階 平 面 図





M6 階 平 面 図



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第003946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

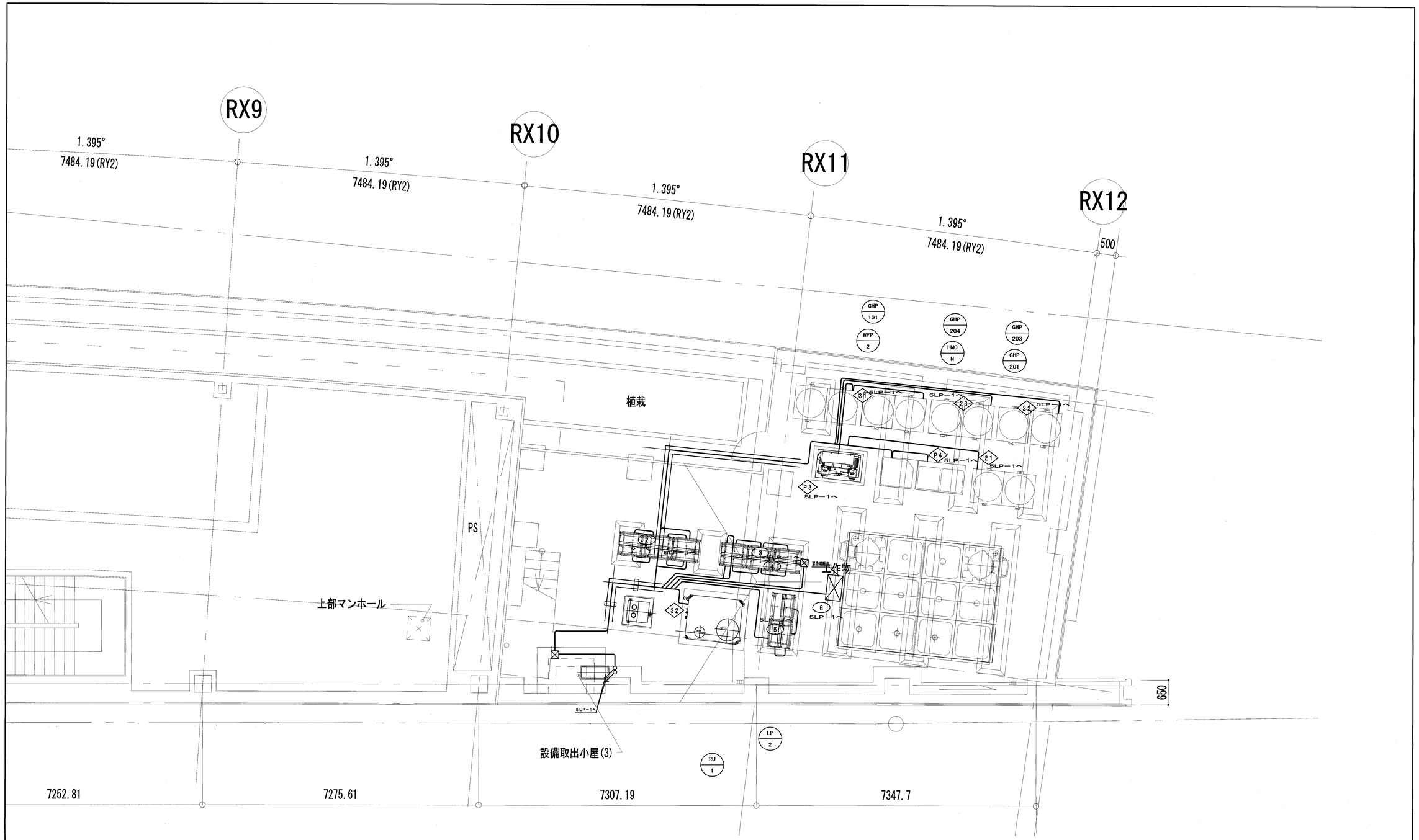
図面名称

幹線・動力設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-020

ACAD09



TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

幹線・動力設備
M6階詳細図

縮尺 A1:1/50, A3:1/100

E-021

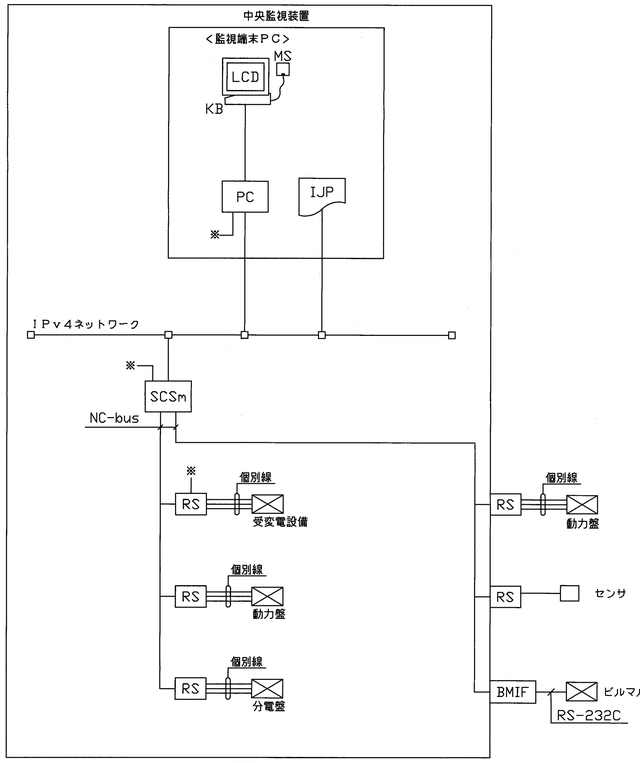
ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計
工事

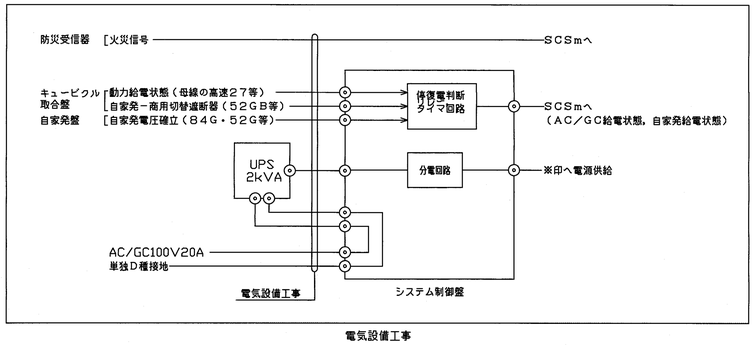
Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

システム構成図

システム概要
本中央監視装置は、１Ｆ事務室に設置し省力化、省エネルギー化、安全性の確保、
快適環境の実現等を目的とした空調・衛生・受変電・各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。
システム構築にあたっては、構成機器が故障した場合でも他の機器に波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする。
・マンマシンインターフェース（監視端末）は汎用ＰＣを利用可能とする。
（監視端末利用における必要条件・推奨仕様は、機器機能表参照）



（注記）１．中央監視装置と自動制御設備は同一メーカーとする。
２．ＢＭＩＦ及びビルマルチＩ／Ｆは機械設備工事より支給の上システム制御盤内に収納するものとする。



電気設備工事

中央監視機器機能表

記　号	名　称	概　要	仕　様
ＰＣ	中央監視端末	Ｗｅｂブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定，変更を行う。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	ＣＰＵ　：３．０ＧＨｚ相当（ＤｕａｌＣｏｒｅ） メモリ　：２ギガバイト ＨＤＤ　：２５０ギガバイト ＤＶＤ－ＲＯＭドライブ：ＤＶＤ８倍速，ＣＤ２４倍速 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，１７１ＶＡ（ＬＣＤ含む） ＯＳ　：Ｗｉｎｄｏｗｓ７ Ｐｒｏｆｅｓｓｉｏｎａｌ ｗｅｂブラウザ　：ＩＥ８．０ マウス（ＭＳ）　：光学式
ＬＣＤ（ＰＣ）	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。	表示サイズ　：１９型 表示色　：１６７７万色 表示文字　：英数文字，カナ，ひらがな，漢字（ＪＩＳ第１，第２水準），記号及び、図形 解像度　：１２８０×１０２４ドット
ＳＣＳｍ	システム・コア・サーバ（小管理点数対応）	ＰＣ（中央監視端末）のＷｅｂブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報（ポイント）の表示，設定，操作を行う為の情報の一元管理を行う。 また、システム全体の管理，定周期でのデータ収集，蓄積，加工及び、下記の周辺装置への入出力を統括管理する。 また、ＲＳと伝送を行い、ポイントデータ，スケジュール制御等を管理する。	主処理装置　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：１２８メガバイト ＯＳ　：Ｌｉｎｕｘ 最大管理点数　：５００点 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％　５０Ｈｚ，６２ＶＡ 画面枚数　：２０枚
ＩＰｖ４ネットワーク		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。	通信方式　：Ｅｔｈｅｒｎｅｔ，ＩＰＶ４対応 通信速度　：１００Ｍｂｐｓ ケーブル仕様　：１００ＢＡＳＥ－ＴＸ，１００ＢＡＳＥ－ＦＸ
ＩＪＰ	カラーインクジェットプリンタ	各種データの印字を行う。 ・日報，月報，年報	印字方法　：インクジェット 印字色　：フルカラー 印字用紙　：Ａ４ 電源　：ＡＣ１００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，４７ＶＡ
ＮＣ－ｂｕｓ	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信方式　：専用通信 通信速度　：４８００ｂｐｓ ケーブル仕様　：ＩＰＥＶ－Ｓ　０．９－１Ｐ（ツイストペアケーブル）
ＲＳ	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＢＭＩＦ	ビルマルチインターフェース	ビルマルチシステムと通信、中央監視装置から発停・状態／故障監視・温度設定／計測ができる。	最大入力系統数：６４系統 通信方式 通信制御手順：ポーリング／セレクティング方式（ＪＩＳ　Ｘ５００２相当） 通信速度　：４８００ｂｐｓ 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ，２０ＶＡ

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

中央監視設備
システム図(1)

縮尺　A1:N.S　A3:N.S

E-022

ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計
工事

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

中央監視システム機能表

1。監視（操作・表示）機能

（１）Ｗｅｂ監視
　Ｗｅｂブラウザ（Ｍｉｃｒｏｓｏｆｔ　Ｉｎｔｅｒｎｅｔ　Ｅｘｐｌｏｒｅｒ）を使用して、
　中央監視画面を表示し、各種表示・操作を行う。
（２）操作方法
　マウス・キーボードより操作を行う。
（３）パスワード設定変更
　監視画面の操作許可範囲を「表示のみ」「表示・設定」「表示・設定及び保守画面表示」のレベルに分け、
　それぞれのレベルに対応したパスワードの設定を行う。
　監視画面へのログイン時にレベル毎のパスワード入力を行うことで、ユーザ毎に操作範囲を制限することを
　可能とする。
（４）警報処理
　警報が発生した際、ブザーを鳴動し、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示により警報発生の
　通知を行う。
（５）ポイント詳細ダイアログ
　各ポイントごとのポイント登録情報／計測値上下限／偏差値監視、トレンドグラフ、運転時間データなどの
　情報を表示する。
　また、発停点や設定点の操作を行うことができる。
（６）保守登録
　定期点検中、保守中のポイントを保守登録を可能とする。保守登録されたポイントは、監視、制御、
　スケジュール対象から外され、警報発生時も警報扱いは行わない。
（７）計測値上下限／偏差値監視
　計測点に関して、計測値があらかじめ指定した上下限範囲から外れた場合に、警報出力を行う。
　上下限は絶対値で指定する絶対値監視、または設定値に対する偏差で指定する偏差値監視の２種類を
　選択可能とする。ポイントごとの設定はポイント詳細画面で設定を行う。
（８）運転時間・投入回数積算
　設備機器などの運転時間、投入回数の積算を行い、ポイント詳細画面に表示する。

（９）システム状態表示
　システムの状態を、『制御』『構成機器』『ポイント』『保守』の区分ごとにアイコン表示し、
　現在状態をひと目で確認することを可能とする。
（１０）グループリスト表示
　ポイントをあらかじめ管理点コードで定めたグループごとに一覧表示を行う。
　グループリスト上でポイント詳細画面の表示を可能とする。
（１１）ソフトウェア　アナンシエータ表示
　各設備の状態を画面上にアナンシエータ（集合表示灯）形式で表示する。ポイントの状態が
　一目で判断できるよう、ボタンの表示色が変化する。また、このボタンをクリックすることで
　ポイント詳細画面の表示を可能とする。
　また、ユーザーは自由にグループを作成可能とする。
（１２）グラフィック画面表示
　各設備の状態をグラフィック画面にて表示する。
　各設備の状態は、状態変化及び警報発生後に状態値や色の切換により表示する。
　警報発生時は、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。
　計測値・計量値は数値にて表示し、一定時間毎に更新する。
　また、他グラフィック画面への直接移行を可能とする。
（１３）グラフィック画面変更
　グラフィック画面の変更を可能とする。
　・部屋の間仕切り、部屋名などの変更
　・画面背景色の変更
（１４）ポイント一覧表示
　各ポイントの属性情報により、必要な情報をリスト形式で一覧表示を行う。
　ポイント一覧画面上でポイント詳細画面が表示できる。
　表示種類：
　　１。警報中：現在警報状態のポイントの表示を行う。
　　２。運転中：発停点において、現在運転中状態の管理点の表示を行う。
　　３。停止中：発停点において、現在停止中状態の管理点の表示を行う。
　　４。保守中：機器保守中状態に指定されている管理点の表示を行う。
　　５。状態点：状態点・警報点の現在状態の表示を行う。
　　６。計測点：計測点の現在状態の表示を行う。
　　７。設定点：設定点の現在状態の表示を行う。
　　８。積算点：積算点の現在状態（累積値）の表示を行う。
　　９。全ポイント：全ポイントの現在状態の表示を行う。
（１５）リモートユニット監視
　リモートユニット、サブリモートユニット及び、それらが接続されている回線の状態を常時監視し、
　異常発見時には警報通知を行う。また、ユニットごとのポイント一覧画面に移行することを可能とする。
（１６）本体アクセス異常通知
　中央監視端末（ＰＣ）とシステム・コア・サーバ（ＳＣＳｍ）間の通信が何らかの原因により切断され、
　監視の継続が不可能となった場合も、監視用ＰＣでのブザー鳴動により、異常発生を通知する。

2。制御機能

２－１。共通
（１）カレンダ制御
　平日／休日／特別日１／特別日２の当月を含む１２か月先までの設定を可能とする。
（２）タイムプログラム制御
　あらかじめ設定された時刻に機器の起動／停止を自動で行う。タイムプログラムが使用する
　カレンダに基づく本日から１週間分のスケジュールを持ち、平日／休日／特別日１／
　特別日２について、それぞれ１日最大４回の動作と時刻の設定ができる。
（３）イベントプログラム制御
　管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対照機器を指定した状態（起動／停止等）に
　動作させる。
（４）数値演算
　積算値や計測値に対して四則演算を行ない、その演算結果をポイントに出力する。
（５）論理演算
　複数のポイントの入力状態に対して論理演算判断を行ない、結果を出力する。
（６）使用量演算
　ビルで使用した燃料、熱、ガス、電気などの各種エネルギー使用量（積算点）を、
　エネルギー種別ごとに加算／減算した結果を表示可能とする。
　タイムプログラム制御機能と連携して積算値を時間帯ごとに区分けすることで、
　一般電気業者から供給された電力に対し、時間帯別（昼・夜間）の一次エネルギー換算係数に対応可能
　とする。

２－３。電気
（１）停電／自家発起動時順序投入／復電制御
　１。停電時処理
　　商用電源断検出時、ＵＰＳ装置により電源バックアップされている場合は、不要な警報の通知を
　　抑制し、停電発生の警報通知をブザー鳴動・停電アイコンの点滅表示により行う。停電検出中は、
　　火災処理によるイベントプログラム出力、停電イベントによる出力、手動操作による出力以外からの
　　出力は、保留となる。
　２。自家発時処理
　　自家発起動検出時、自家発順序登録表に登録されているポイントに順次起動出力する。
　　なお、火災処理によるイベントプログラム出力、停電イベントによる出力、手動操作による出力
　　以外からの出力は保留となる。
　３。復電時処理
　　商用電源復帰検出時、復電プログラムが起動する。この時、発停ポイントに対しては停電前の
　　状態および停電中に保留された出力指令に合わせた出力を行うので、復電時に本来あるべき状態に
　　自動的に移行する。
　　また、復電プログラムは、自動／手動起動の選択およびポイントの復電処理の順序指定を行うことが
　　できる。

２－４。防災
（１）火災処理
　火災入力信号を受信すると、システムは火災処理として、ブザーの鳴動／火災インジケータ表示を行う。
　また、火災発生時の空調機停止等の動作をイベントプログラムに設定して自動化できる。
　火災時の動作は、他の制御指令より優先して実行する。
　火災復帰時は、手動操作で火災処理制御を解除する。
　（火災鎮火後の火災解除操作が行われるまで保留とされる）

3。データ管理機能

（１）９６時間データ表示・蓄積
　全ポイントを対象に９６時間分のデータを蓄積する。蓄積されたデータはポイントトレンドなどで
　表示することができる。
（２）９６時間データ出力
　蓄積している９６時間分のデータをＣＳＶファイルとして出力できる。
（３）ワンポイントトレンド表示
　計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積し、トレンドグラフ（折れ線）、
　バークラフ（棒グラフ）にてポイント毎に表示する。
　エネルギー使用量の積算値は、ＣＯ２排出量又は原油換算量に積算し、バーグラフ表示する事が出来る。
　また、過去データとの比較を２件まで可能とする。
　　・１分周期データ　　：過去９６時間分（ただし、積算点は３０分周期）
　　・１時間周期データ　　：過去３９７日分
　　・１日周期データ　　：過去３９７日分
　　・１ヶ月周期データ　　：過去１０年分
（４）運転トレンド
　設備機器の発停／状態点データ,温度計測などの計測点,温度設定などの設定点データの１分周期の
　データを過去９６時間分蓄積し、２種類のグラフ（棒棒、折れ線）で最大２０点を同時に表示します。
（５）日月年報表示・蓄積・ＣＳＶ出力
　計測値や積算値を指定されたフォーマットで画面上に表示し、必要により最大値・最小値・平均値等の
　演算値を表示する。
　また、ＣＯ２排出係数により変換されたエネルギー使用量の積算値はＣＯ２排出量又は、原油換算量を
　表示する事が出来る。
　日月年報　最大１００枚
　登録された管理点のデータを自動及び手動でＣＳＶ形式ファイルを生成する。
　また、日報／月報／年報データをＣＳＶ形式ファイルとして自動、手動で出力することができる。
（６）日月年報印字
　日月年報表示・蓄積・出力機能で画面表示している日・月・年報を帳票形式で自動印字を可能とする。
　手動で過去の任意の年月日を指定し、ＰＤＦファイルを生成出力する。
（７）システム履歴
　警報／状態変化／操作設定の各種履歴や未確認警報を画面上に表示する。
　ポイント／構成機器などの対象や警報／状態変化／操作といった分類、および発生日時を組み合わせて
　絞込みができる。
　また、システム履歴画面上でポイント詳細画面の表示ができる。
　蓄積したデータはＣＳＶファイルとして出力できる。
（８）集中検針
　管理点の電気・ガス・水道メータの積算値を「毎月」もしくは、「隔月」の指定日に検針し、前回指示日
　までの使用量を算出する。
　それをもとにメータ種別毎の検針結果、系統／テナント毎の検針結果一覧を印字する。
　使用量は、前回値との比較による異常検出や手動修正ができる。
　検針結果はＰＤＦファイルとして出力でき、印字を可能とする。
　またＣＳＶ形式でのファイル出力も可能とする。
　　・登録点数：最大３００メータ
　なお、検針内容を確認するため、検針レポート出力前に検針結果ファイルの出力を可能とする。

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

中央監視設備
システム図(2)

縮尺　A1:N,S　A3:N,S

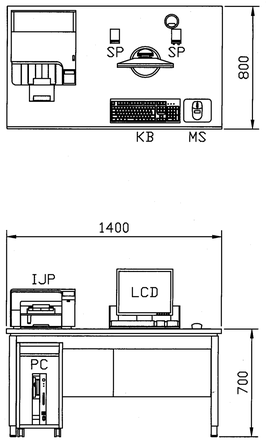
E-023

ACAD09

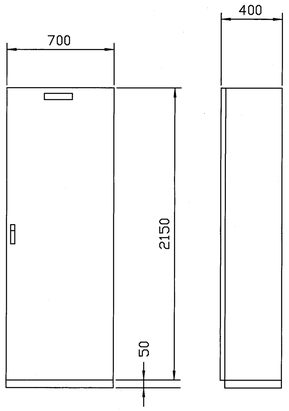
Copyright © 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

参考姿図

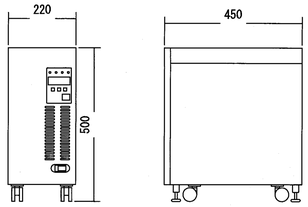
中央監視装置



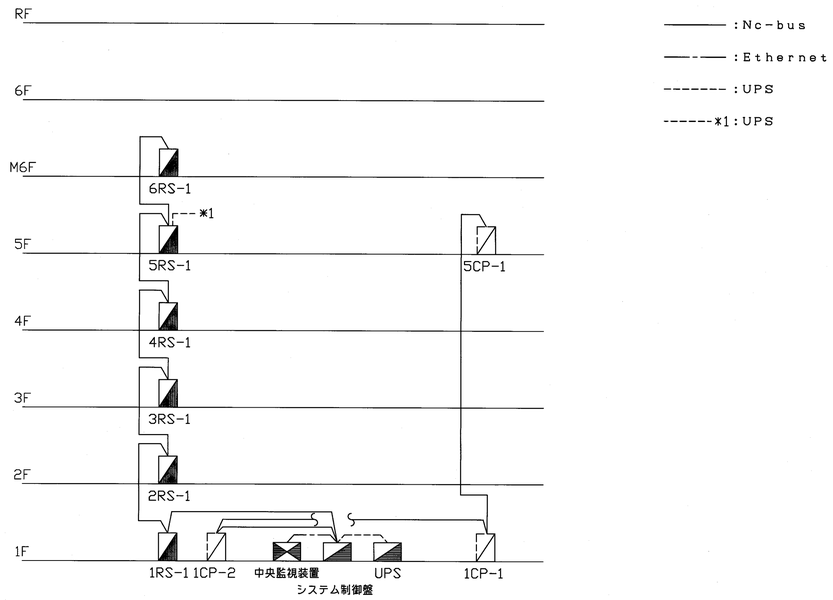
システム制御盤



UPS



幹線系統図



RS取合回路図

入出力項目	発停，状態・故障		状態・故障	状態	故障	計量（パルス）入力	計量（パルス）入力	アナログ入力	アナログ入力	アナログ入力
	瞬時接点出力	接点入力	接点入力	接点入力	接点入力	無電圧単位接点パルス	無電圧単位接点パルス	温度入力	電圧入力	電流入力
リモートユニット RS	ON OFF 24VAC/DC	DI IN COM DI IN COM	DI IN COM DI IN COM	DI COM IN	DI COM IN	TOT COM IN	TOT			
外部配線										
現場側機器 受変電盤 動力盤 分電盤 機側盤 自動盤 他	CX TX 52X 51X 操作回路 手元 遠方 OFF TX 52 ON CX 52X 52 52X 51		52X 51X 状態接点 故障接点	52X 状態接点	51X 故障接点	積算 1．入力信号 12VDC，10mA 2．入力信号条件 ON時間30ms以上 OFF時間30ms以上 ON+OFF時間100ms以上の3つの条件を満たすこと。 30msec 30msec RL RL ON OFF 100msec以上	積算（量水器） 1．入力信号 12VDC，10mA 2．入力信号条件 ON時間30ms以上 OFF時間30ms以上 ON+OFF時間100ms以上の3つの条件を満たすこと。 30msec 30msec RL RL ON OFF 100msec以上	A B C Pt100Ω 測温体 1．入力信号 Pt100Ω，JPt100Ω 2．回路電圧，電流 DC1V，1mA 3．計測レンジ 0~50℃，-50~100℃ -20~80℃，50~200℃	1．AIV1入力信号 1~5VDC 入力インピーダンス500Ω 2．AIV2入力信号 0~5VDC 入力インピーダンス5KΩ 3．AIV3入力信号 -5~5VDC 入力インピーダンス110KΩ 4．アイソレーションなし	変換器 発信器 1．入力信号 DC4~20mA 2．入力インピーダンス 300Ω 3．アイソレーションなし
備　考	a－a接点 1．状態確認用入力接点は、補助継電器（52X）側を使用のこと 2．遠方用補助継電器（CX，TX）には，スパークキラー（ダイオード等）を取付のこと。		1．入力信号 無電圧a接点連続 2．回路電圧，電流 DC12V，10mA	1．入力信号 無電圧a接点連続 2．回路電圧，電流 DC12V，10mA	1．入力信号 無電圧a接点連続 2．回路電圧，電流 DC12V，10mA					

竣工図
2013.08.31

設計　工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
システム図(3)

縮尺 A1:N.S A3:N.S

E-024

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じる。

中央管理点入出力一覧表

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備考
	【パッケージ関係】																
	（ルームエアコン）																
RAC	発停・状態	BMIF	PACI/F	I/F			92										自動制御区分
	（ビルマルチ）																
GHP	発停・状態・温度計測・温度設定	BMIF	PACI/F	I/F	12		12					12					自動制御区分
EHP	発停・状態・温度計測・温度設定	BMIF	PACI/F	I/F	34		34					34					自動制御区分
	【雨水廻り制御】																
	雨水取入弁−1,2,3　弁状態	1CP−2		RS						3							自動制御区分
	弁異常	1CP−2		RS							3						自動制御区分
WFP−3	加圧給水ポンプ　状態・警報	1CP−1	機側盤	RS					1								自動制御区分
	雑用水槽　上下限警報	1CP−1		RS							2						自動制御区分
	雨水貯留槽　上限警報	1CP−1		RS							1						自動制御区分
	雨水取入弁−4,5　弁状態	1CP−1		RS						2							自動制御区分
	弁異常	1CP−1		RS							2						自動制御区分
	【ファン関係】																
EF−102	発停・状態・故障	1CP−2	1P−2	RS		1											自動制御区分
	【衛生関係】																
HT−1	受水タンク　上下限警報	5CP−1	6P−1	RS							2						自動制御区分
WFP−1	加圧給水ポンプ　状態・警報	1CP−1	機側盤	RS					1								自動制御区分
WFP−2	加圧給水ポンプ　警報	5CP−1	機側盤	RS							1						自動制御区分
DP−2	雨水排水ポンプ　警報	1RS−1	1P−1	RS							2						
	雨水排水槽　上限警報	1RS−1	1P−1	RS							1						
DP−3	湧水排水ポンプ　警報	1RS−1	1P−1	RS							6						
	湧水排水槽　上限警報	1RS−1	1P−1	RS							3						
	【計測・計量】																
	外気温度　計測	5CP−1		RS								1					自動制御区分
	外気湿度　計測	5CP−1		RS									1				自動制御区分
	WM　厨房　計量	1CP−1		RS											1		自動制御区分
	WM　親メータ　計量	1CP−1		RS											1		自動制御区分
	GM　厨房　計量	1CP−1		RS											1		自動制御区分
	GM　親メータ　計量	5CP−1		RS											1		自動制御区分
	GM　GHP　計量	5CP−1		RS											1		自動制御区分
	【電気関係】																
	＜受変電設備＞																
	東電キャビネット　方向地絡継電器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	本線　遮断器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS						1							
	本線　過電流継電器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	コンデンサ盤　負荷開閉器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	コンデンサ盤　高圧真空接触器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS						2							
	コンデンサ盤　直列リアクトル	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	コンデンサ盤　進相コンデンサ	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	一般電灯No．1〜3　負荷開閉器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							3						
	一般電灯No．1〜3　変圧器温度異常	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							3						
	一般電灯No．1〜3　変圧器過負荷	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							3						
	一般電灯No．1〜3　漏電継電器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							3						
	一般電灯No．1〜3　電流	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										3			
	一般電灯No．1〜3　電圧	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										3			
	一般電灯No．1〜3　電力	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										3			
	一般電灯No．1〜3　電力量	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS											3		
	一般電灯No．1〜3　MCCB	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							3						
	一般動力No．1〜2　負荷開閉器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	一般動力No．1〜2　変圧器温度異常	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	一般動力No．1〜2　変圧器過負荷	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	一般動力No．1〜2　漏電継電器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	一般動力No．1〜2　電流	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										2			
	一般動力No．1〜2　電圧	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										2			
	一般動力No．1〜2　電力	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS										2			
	一般動力No．1〜2　電力量	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS											2		
	一般動力No．1〜2　MCCB	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	保安電灯　MCCB	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	保安電灯　変圧器温度異常	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	保安電灯　変圧器過負荷	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	保安電灯　漏電継電器	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							2						
	保安動力　MCCB	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	非常動力　MCCB	5RS−1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	RS							1						
	非常用発電設備　状態	5RS−1	機側盤	RS						1							
	非常用発電設備　故障	5RS−1	機側盤	RS							1						

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備考
	＜動力盤・分電盤＞																
1P−1	動力盤　一括警報	1RS−1	1P−1	RS							1						
2P−1	動力盤　一括警報	2RS−1	2P−1	RS							1						
5P−1	動力盤　一括警報	5RS−1	5P−1	RS							1						
	電力量	5RS−1	5P−1	RS											6		
6P−1	動力盤　一括警報	6RS−1	6P−1	RS							1						
1L−1	分電盤　一括警報	ｼｽﾃﾑ制御盤	1L−1	RS							1						
1LP−1	動力分電盤　一括警報	1RS−1	1LP−1	RS							1						
	電力量	1RS−1	1LP−1	RS											3		
1L−2	分電盤　一括警報	1RS−1	1L−2	RS							1						
1LP−MDF	動力分電盤　一括警報	1RS−1	1LP−MDF	RS							1						
2L−1	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−1	RS							1						
2L−2	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−2	RS							1						
2L−3	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−3	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−3	RS											1		
2L−4	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−4	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−4	RS											1		
2L−5	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−5	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−5	RS											2		
2L−6	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−6	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−6	RS											1		
2L−7	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−7	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−7	RS											1		
2L−8	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−8	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−8	RS											1		
2L−9	分電盤　一括警報	2RS−1	2L−9	RS							1						
	電力量	2RS−1	2L−9	RS											2		
3L−1	分電盤　一括警報	3RS−1	3L−1	RS							1						
	電力量	3RS−1	3L−1	RS											1		
3L−2	分電盤　一括警報	3RS−1	3L−2	RS							1						
	電力量	3RS−1	3L−2	RS											1		
4L−1	分電盤　一括警報	4RS−1	4L−1	RS							1						
	電力量	4RS−1	4L−1	RS											1		
4L−2	分電盤　一括警報	4RS−1	4L−2	RS							1						
	電力量	4RS−1	4L−2	RS											1		
5L−1	分電盤　一括警報	5RS−1	5L−1	RS							1						
	電力量	5RS−1	5L−1	RS											1		
5L−2	分電盤　一括警報	5RS−1	5L−2	RS							1						
	電力量	5RS−1	5L−2	RS											1		
5LP−1	動力分電盤　一括警報	5RS−1	5LP−1	RS							1						
	電力量	5RS−1	5LP−1	RS											2		
6L−1	分電盤　一括警報	6RS−1	6L−1	RS							1						
	【客室制御盤取合い】																
	客室　在／不在信号	3RS−1	客室制御盤	RS						29							
	客室　在／不在信号	4RS−1	客室制御盤	RS						29							
	客室　在／不在信号	5RS−1	客室制御盤	RS						29							
	【防災設備】																
	火災信号	ｼｽﾃﾑ制御盤	防災盤	RS							1						
	合計				46	1	138	0	2	96	91	47	1	15	36		総合計 473点

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

中央監視設備
中央管理点入出力一覧表

縮尺　A1:N.S　A3:N.S

E-025

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社　著作権等の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

2階平面図

機器凡例

シンボル	記号	配線	配管 屋内	配管 屋外
	客室制御盤	KPEVS0.75□ - 3P X 1 (E25)		

記号凡例

平面図記号	内容
————	露出配管
————	天井内ケーブル配線
——--——	フリーアクセス内配線

<特記>
・ 天井内はケーブルコロガシとし、壁への立下りは配管を使用する。

<電線管サイズについて>
(PF22)/(コロガシ)
立下り配管サイズを示す。

-A-

KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	1L-1

-B-

HP1.2	- 3P X 1 (コロガシ)	防災盤

-C-

CV3.5□	- 3C X 2 (コロガシ)	UPS-AC
CV5.5□	- 3C X 1 (コロガシ)	UPS-AC

-D-

100BASE-TX	X 1 (コロガシ)	幹線
CV3.5□	- 3C X 1 (コロガシ)	UPS-AC

-E-

IPEVS0.9□	- 1P X 2 (PF16)X2 /(コロガシ)	幹線(RS,CP)
CV5.5□	- 3C X 1 (PF28)/(コロガシ)	UPS-AC

-F-

IPEVS0.9□	- 1P X 2 (E19)X2	幹線(CP)

-G-

IPEVS0.9□	- 1P X 2 (E19)X2	幹線(RS,CP)
CV5.5□	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC

-I-

KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	1LP-MDF

-J-

KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	1P-1
CV3.5□	- 3C X 1 (E25)	AC

-K-

KPEVS0.75□	- 3P X 1 (PF22)/(コロガシ)	1LP-1
CVVS2□	- 2C X 1 (PF22)/(コロガシ)	1LP-1

-L-

KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	1L-2

-M-

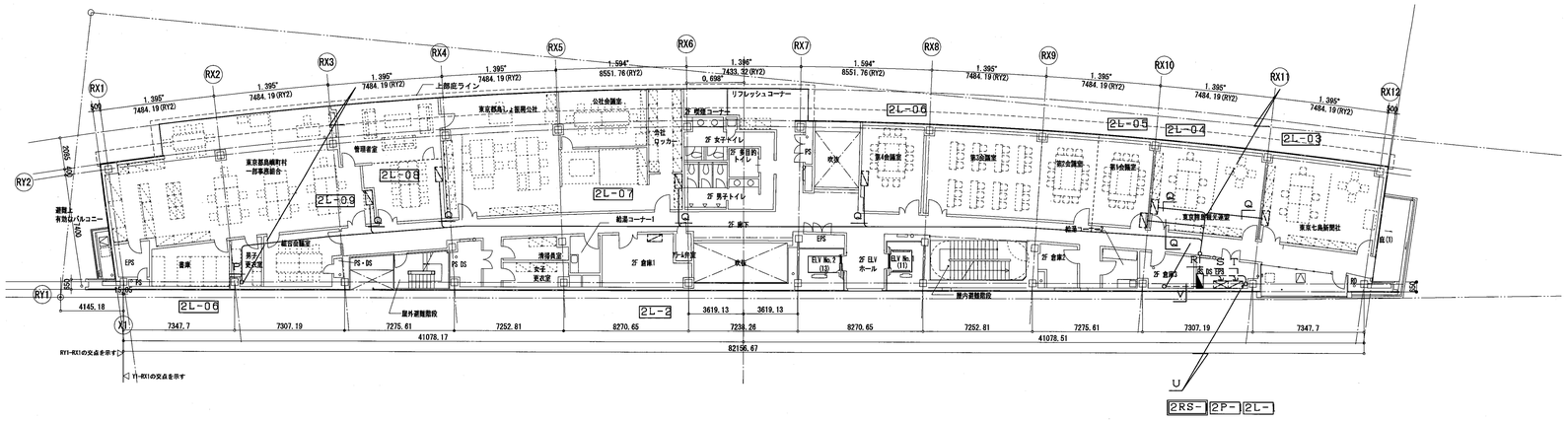
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	1L-2

-N-

IPEVS0.9□	- 1P X 2 (E19)X2	幹線(RS)
KPEVS0.75□	- 3P X 2 (E39)	1LP-1,1L-2
CVVS2□	- 2C X 1 (E25)	1LP-1

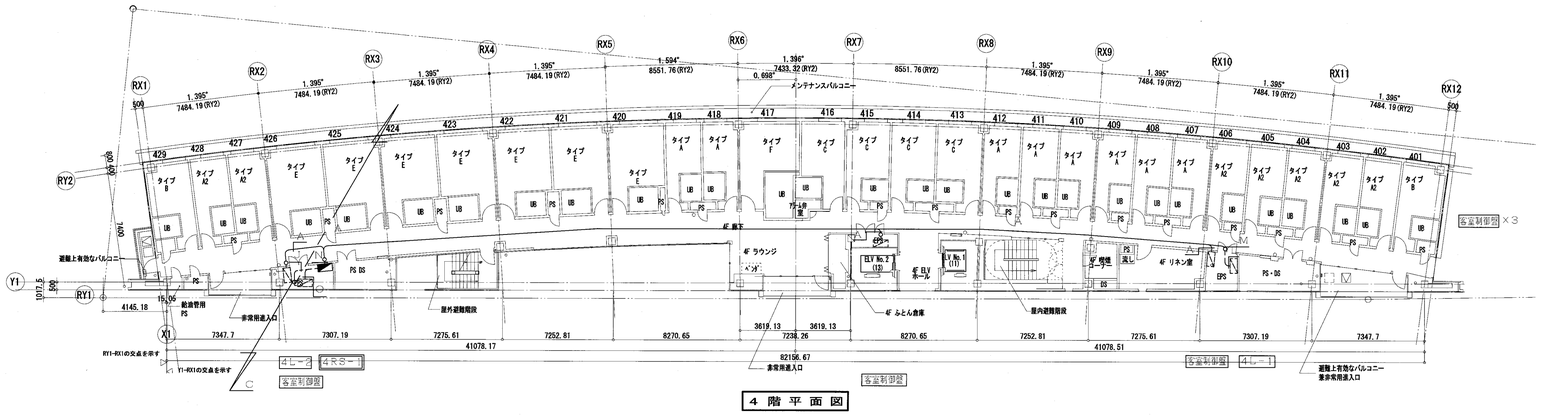
-O-

IPEVS0.9□	- 1P X 2 (コロガシ)	幹線(RS)
IPEVS0.9□	- 1P X 2 (コロガシ)	幹線(CP)


RX1
RX2
RX3
RX4
RX5
RX6
RX7
RX8
RX9
RX10
RX11
RX12
RY1
RY2
2L-01
2L-02
2L-03
2L-04
2L-05
2L-06
2L-07
2L-08
2L-09
2L-2
上部梁ライン
東京都品川区西品川1丁目
東京都品川区
東京都品川区
東京都品川区

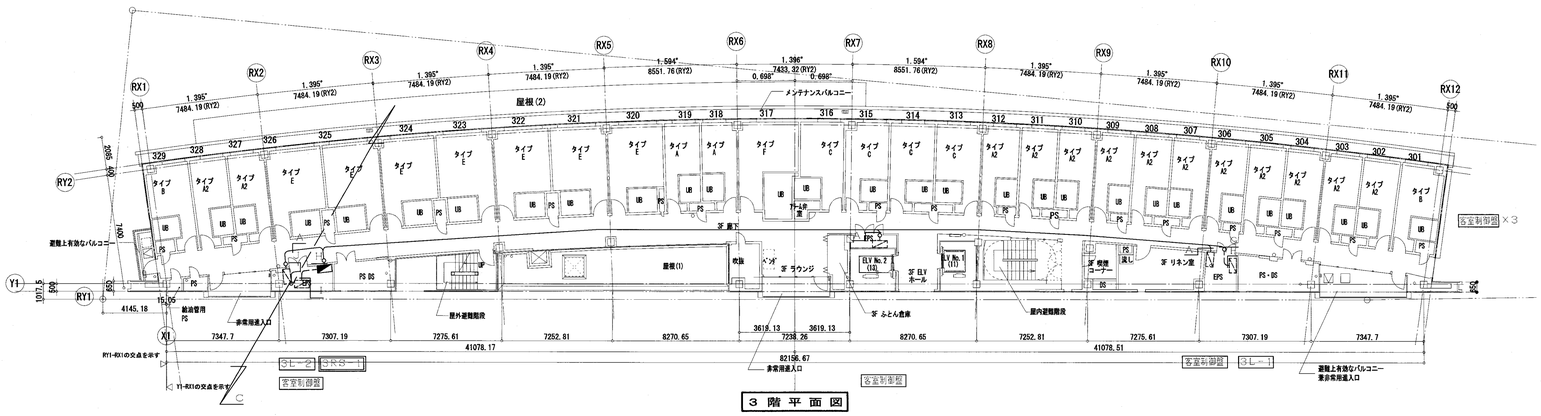
4階平面図

-A-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	客室制御盤
-B-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(CP)
-C-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-D-		
IPEVS0.9□	- 1P X 2 (E19)X2	幹線(CP)
-F-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	3L-1
-G-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	3L-1
-H-		
KPEVS0.75□	- 3P X 4 (E31)	3L-1 客室制御盤X3
-I-		
CV3.5□	- 3C X 1 (E25)	AC
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	3L-2
-J-		
IPEVS0.9□	- 1P X 2 (E19)X2	幹線(RS)
-L-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	4L-1
-M-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	4L-1
-N-		
KPEVS0.75□	- 3P X 4 (E31)	4L-1 客室制御盤X3
-O-		
CV3.5□	- 3C X 1 (E25)	AC
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	4L-2



4 階 平 面 図

3階平面図



3 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
3・4階平面図

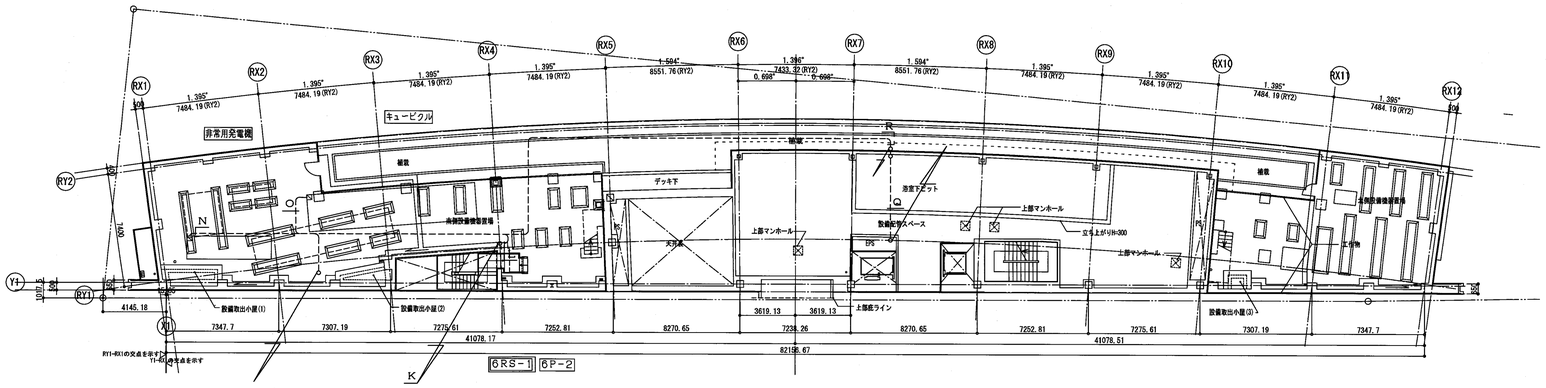
縮尺 1/200

E-027

ACAD09

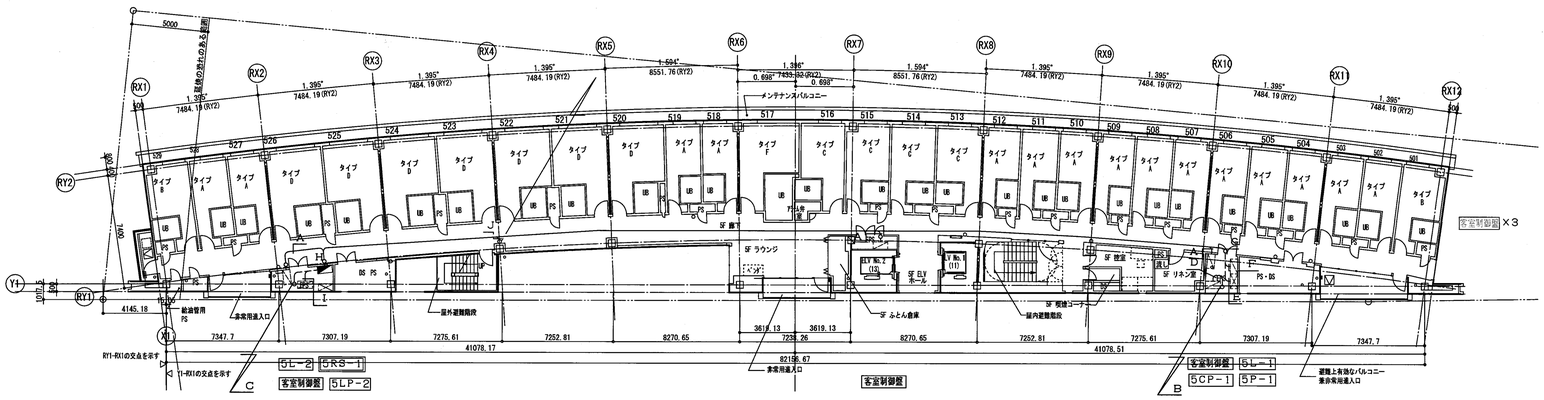
M6階平面図

-A-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (コロガシ)	客室制御盤
-B-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(CP)
-C-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-D-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(CP)
-E-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	5P-1
-F-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	5L-1
-G-		
KPEVS0.75□	- 3P X 2 (コロガシ)	5P-1, 5L-1
-H-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
KPEVS0.75□	- 3P X 5 (E31)	5P-1, 5L-1
		客室制御盤X3
-I-		
CV3.5□	- 3C X 1 (E25)	AC
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	5L-2
-J-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (コロガシ)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (コロガシ)	UPS-AC
-K-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (E19)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-L-		
IPEVS0.9□	- 1P X 1 (G16)	幹線(RS)
CV5.5□	- 3C X 1 (G28)	UPS-AC
-M-		
CV3.5□	- 3C X 1 (G28)	AC
CVVS2□	- 2C X 4 (G42)	6P-2
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (G22)	6P-2
-N-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (G22)	非常用発電機
-O-		
KPEVS0.75□	-20P X 3 (G42)X3	キュービクル
CVVS2□	- 2C X 20(G54)X3	キュービクル
-P-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (G22)	6P-1



5階平面図

-Q-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (E25)	6L-1
-R-		
KPEVS0.75□	- 3P X 1 (G22)	6L-1



確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
5・M6階平面図

縮尺 1/200

E-028

ACAD09

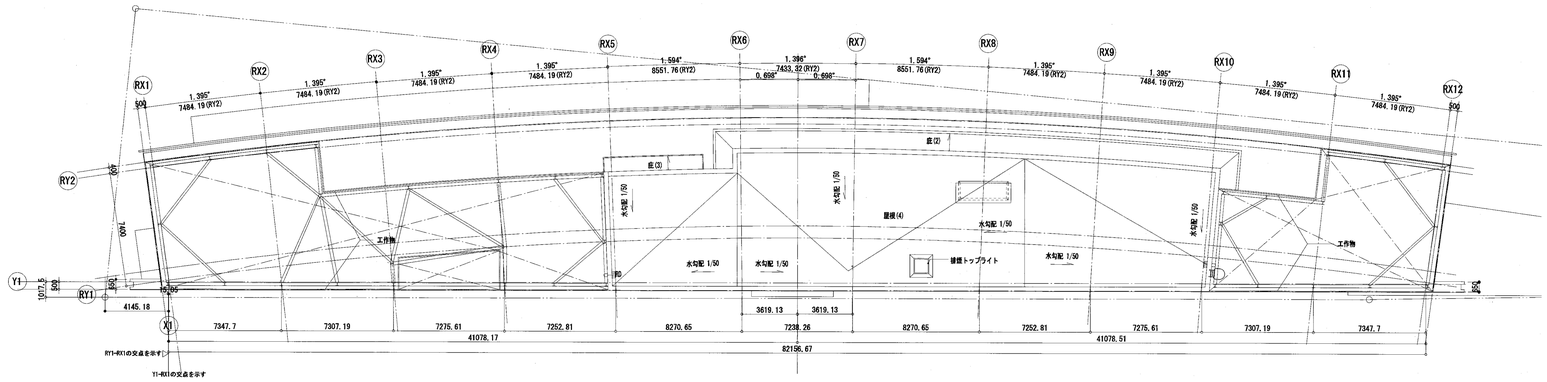
竣工図
2013.08.31

設計 工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

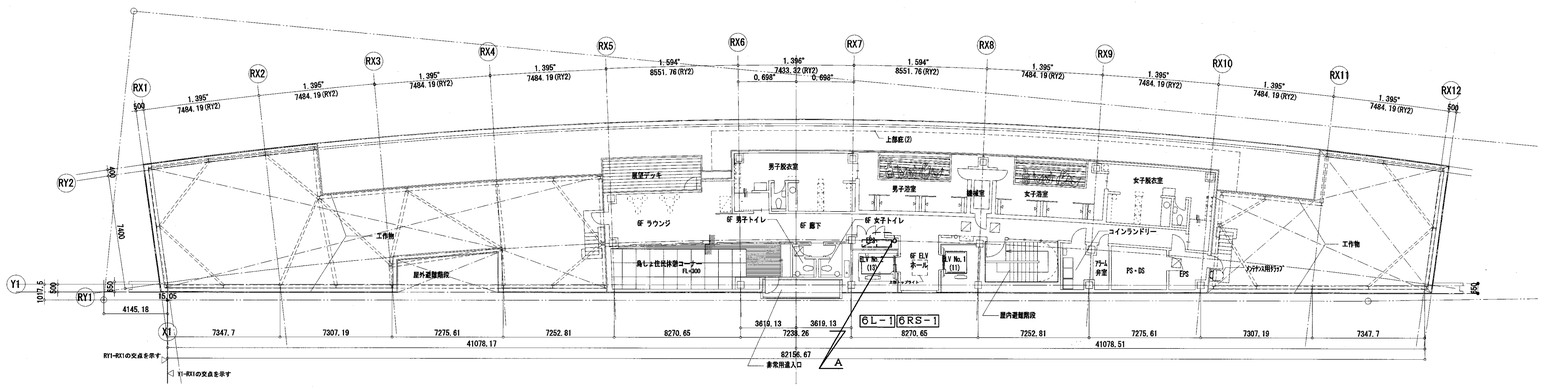
Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

R階平面図



6階平面図

-A-
KPEVS0.75□ - 3P × 1 (E25) 6L-1



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
6・R階平面図

縮尺 1/200

E-029

ACAD09

分電盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
1L-1 ③ [盤上部ダクト付]			ア	2	50/20		85	誘導灯
			イ	2	50/20			予備
						計	85	
	GL-01 20.825 [24.0]	MCCB 3P 225/125 □	1	1	50/20	▲×7	1150	廊下(1)・ロビー電灯 非常照明 R1-7
			2	1	50/20	▲×2	240	電灯 R8-9
			3	2	50/20	*,▲×2	340	電灯 R10-11
			4	1	50/20		1085	電灯・ファン
			5	1	50/20		860	電灯・ファン
			6	2	50/20	*	640	電灯・ファン
			7	2	50/20	*,▲×1	550	電灯 非常照明 R12
			8	1	50/20	▲×1	890	電灯 R13
			9	2	50/20	*,▲×5	155	電灯 R14-19
			10	2	50/20	*,▲×2	195	電灯 R20-21
			11	1	50/20	▲×1	730	電灯 R22
			12	1	50/20	▲×1		予備 R23
			13	1	50/20	▲×1	1000	電灯 R24
			14	2	50/20	*,▲×1	160	電灯 R25
			15	1	50/20			予備
			16	1	50/20			予備
			17	1	50/20		500	中央監視
			18	1	50/20			予備
						計	8495	
			①	2	50/20		100	空調室内機
			②	2	50/20		300	空調室内機
			③	2	50/20		500	中央監視
			④	2	50/20	*	1000	空調ＣＰ盤
			⑤	2	50/20	*	2970	ルームエアコン屋外機
			⑥	2	50/20	*	2740	ルームエアコン屋外機
			1	1	50/20		200	コンセント
			2	1	50/20		200	コンセント
			3	1	50/20		900	コンセント (カウンター)
			4	1	50/20		200	コンセント
			5	1	50/20			予備
			6	2	50/20	*	1000	コンセント (流し台上)
			7	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			8	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			9	2	50/20	*	500	コンセント (ポータブル排水ポンプ)
			10	1	50/20			予備
						計	11310	
			ア	1	50/20		1000	ＡＭＰ
			イ	1	50/20		600	防災監視盤
			ウ	1	50/20		300	火災通報装置
			エ	1	50/20		300	ＩＴＶ設備
			オ	1	50/20			予備
						計	2200	
	HL-01 8.785 [9.0]	MCCB 3P 50/ 50 □	A	1	50/20		200	電灯
			B	1	50/20	▲×3	520	電灯 RA-C
			C	1	50/20		315	電灯
			D	1	50/20		100	伝送ユニット リモコントランス
						計	1135	
			A	1	50/20		1000	コンセント (事務室)
			B	1	50/20		1000	コンセント (事務室)
			C	1	50/20		1000	コンセント (事務室)
			D	1	50/20		1000	コンセント (事務室)
			E	1	50/20		300	ITV用
			F	1	50/20		100	TVブースター
			G	1	50/20		1000	マグネットセンサー
			H	1	50/20		350	インターホン
						計	5750	

CPU ×1
TM ×1
R-Tr ×2
Ry-T/U ×8
調光T/U ×2
R-Ry ×28

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
1L-2 ③								
	GL-02 15.03 [17.0]	MCCB 3P 100/100 □	①	2	50/20		300	空調室内機
			②	2	50/20		1500	全熱交換器
			③	2	50/20		400	空調室内機
			④	2	50/20		2000	電気温水器
			1	1	50/20		400	コンセント
			2	1	50/20		200	コンセント
			3	2	50/20	*	1100	電気温水器
			4	2	50/20	*	1100	電気温水器
			5	1	50/20		100	リモコントランス
			6	1	50/20		100	男子トイレコンセント
			7	2	50/20	*	1100	男子トイレ自動水洗 多目的トイレ温水器
			8	2	50/20	*	100	男子トイレコンセント
			9	2	50/20	*	100	多目的トイレリモコン
			10	1	50/20		1000	多目的トイレウォシュレット
			11	1	50/20		200	喫煙コーナー 倉庫コンセント
			12	2	50/20	*	400	ロッカーコンセント
			13	1	50/20		400	ロッカーコンセント
			14	1	50/20		100	電話コーナーコンセント
			15	1	50/20	▲×1	100	倉庫ファン R1
			16	1	50/20	▲×1	100	倉庫ファン R2
			17	1	50/20	▲×1		予備 R3
			18	1	50/20	▲×1		予備 R4
			19	1	50/20	▲×1		予備 R5
			20	2	50/20	*	1000	コンセント (ELV点検用)
			21	2	50/20	*	1000	コンセント (ELV点検用)
			22	2	50/20	*	500	自動ドア(外側)
			23	2	50/20	*	500	駐車場ファン
			24	2	50/20	*	500	消火ポンプ室 車路コンセント
			25	2	50/20	*,▲×1	500	ＥＰＳ照明 R6
			26	2	50/20	*		予備
			27	2	50/20	*	500	自動ドア(内側)
			28	1	50/20		200	HUB
			29	1	50/20	*	200	車路管制制御盤
			30	1	50/20	*	600	階段灯
						計	16300	
	HL-02 14.55 [15.0]	MCCB 3P 100/ 75 □	A	1	50/20		1000	コンセント (カウンター電源)
			B	1	50/20			予備
			C	1	50/20		1000	コンセント (廊下モニター)
			D	1	50/20			予備
			E	1	50/20			予備
			F	1	50/20			予備
			G	1	50/20		1000	コンセント (交流スペース)
			H	1	50/20		1000	コンセント (交流スペース)
			I	1	50/20		1000	コンセント (交流スペース)
			J	1	50/20			予備
			K	1	50/20			予備
			L	1	50/20		1300	男子トイレ (ウォシュレット)
			M	2	50/20	*		予備
			N	2	50/20	*	1300	女子トイレコンセント
			O	2	50/20	*	1300	女子トイレ (ウォシュレット)
			P	2	50/20	*	1300	女子トイレ (ウォシュレット)
			Q	2	50/20	*		予備
			R	2	50/20			予備
			S	1	50/20			予備
			T	1	50/20			予備
						計	10200	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×2
R-Ry ×6

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-1 ③			ア	2	50/20		20	誘導灯
						計	20	
	GL-06-4 . 5.44 [8.0]	MCCB 3P 50/ 50 □	1	1	50/20	▲×2	360	電灯 非常照明 R1-2
			2	1	50/20		360	電灯
			3	1	50/20		100	リモコントランス
			4	1	50/20			予備
						計	820	
			①	2	50/20		100	空調室内機
			②	2	50/20	*	2000	電気温水器
			③	2	50/20			予備
			④	2	50/20			予備
			1	1	50/20		500	コンセント
			2	1	50/20			予備
			3	1	50/20			予備
			4	2	50/20	*	1000	コンセント (流し台上)
			5	2	50/20	*	500	コンセント (冷蔵庫)
			6	1	50/20	▲×1	100	ファン R3
			7	1	50/20	▲×1	100	ファン R4
			8	1	50/20	▲×1	300	ファン R5
						計	4600	
	HL-03-1 1.16 [3.0]	MCCB 3P 50/ 30 □	A	1	50/20	▲×1	60	電灯 RA
			B	1	50/20			予備
			C	2	50/20			予備
			D	1	50/20			予備
						計	60	
			A	1	50/20		1000	コンセント
			B	1	50/20			予備
			C	1	50/20		100	リモコントランス
			D	1	50/20			予備
						計	1100	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×3
R-Ry ×6

分電盤仕様

■ 分電盤凡例

- 盤形状
  - ① 埋込形
  - ② 壁掛形
  - ③ 自立形
  - ④ 屋外壁掛形
  - ⑤ 屋外自立形
- 盤名称

A－5L－1B

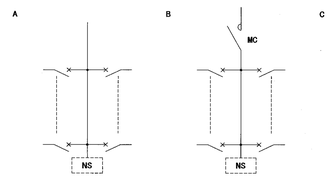
- 活　字　G：客室用
- 盤番号：数字
- 用　途　L：分電盤
  - LP：電灯動力盤
  - S：手元開閉器盤
- 階　B1：地下一階
  - 1：一階
  - ≀
  - P：PH階
- 区　分：英数字（省略可）

- 付加機能記号
  - * ELCB
  - ▲ リモコンリレー
  - ■ 漏電警報付
  - □ 警報接点付
  - T タイマー(24時間停電補償付)
  - MC マグネット
  - ●A 自動点滅器
  - 27 不足電圧リレー
  - △ リモコンブレーカー

■ 特記事項（●印を本工事に適用する）

	項目	標準	特記
分岐回路記号	① 数字	● 常用回路(1φ200V)	● コンセント回路は ①
	1 数字	● 常用回路(1φ100V)	● コンセント回路は 1
	Ⓐ 英字	○ 発電回路(1φ200V)	● コンセント回路は Ⓐ
	A 英字	● 発電回路(1φ100V)	● コンセント回路は A
	◇1 数字	○ 直流回路(DC200V)	
	ア カナ	● 防災回路(1φ100V)	● コンセント回路は ア
盤仕様		● 一般仕様　○ ＴＳ仕様	
	計器	● 一般	
	把手・錠	● 埋込型　● 有	
	面体・塗装	● 鋼板製　● 指定色	
	扉開き	● 800巾まで片開き	○ デッドフロントタイプ
その他	不平衡負荷	● 設備不平衡率30%以下	○
	ELCB特性	● 分岐回路は30mA，0.1秒	● 浴室コンセント用15mA，0.1秒
	非常用回路	● 赤色ストッパー付	○
	電力量計	● 検定付	● パルス発信付

■ 分岐回路結線記号



NS はMCCB 1P使用の場合に設けること。

■ 注記

1. 各盤の合計容量に於いて［　］内の数値は予備容量を見込んだ値とし、主開閉器および幹線は本数値にて選定した。
2. 盤内組込機器凡例
   - CPU 伝送ユニット
   - R-Tr リモコントランス
   - Ry-T/U リレー制御用T/U (4回路用)
   - 調光T/U インバータ蛍光灯・LED用連続調光T/U
   - R-Ry 20Aリモコンリレー
   - TM 年間プログラムタイマユニット
3. 主幹ブレーカーは警報接点付とする。
4. 警報は盤毎の一括警報とし、中央監視盤へ表示する。
5. リモコン回路の非常照明は、分岐ブレーカー2次側に接続用端子を設け、接続すること。

竣工図 2013.08.31　設計　工事

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第003946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

分電盤一覧表(1)

縮尺

E-030

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社

分電盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-2 ③ [盤上部ダクト付]			ア	2	50/20		45	誘導灯
			イ	2	50/20		600	階段通路誘導灯
						計	645	
	GL-05 19.08 [21.0]	MCCB 3P 225/125 □ A	1	1	50/20	▲×4	440	電灯 非常照明 R1-4
			2	1	50/20		465	電灯
			3	1	50/20		100	リモコントランス
			4	1	50/20			予備
						計	1005	
			1	2	50/20		200	空調室内機
			2	2	50/20		500	空調室内機
			3	2	50/20	*	2740	ルームエアコン屋外機
			4	2	50/20			予備
			5	2	50/20	*	2000	電気温水器
			6	2	50/20			予備
			1	1	50/20		100	コンセント
			2	1	50/20		100	TVブースター
			3	1	50/20		200	コンセント
			4	2	50/20	*	30	感知フラッシュ
			5	1	50/20			予備
			6	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			7	2	50/20	*	30	コンセント (自動水栓)
			8	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			9	1	50/20			予備
			10	1	50/20			予備
			11	1	50/20			予備
			12	2	50/20	*	30	コンセント (自動水栓)
			13	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			14	1	50/20			予備
			15	1	50/20			予備
			16	1	50/20		200	コンセント
			17	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)
			18	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)
			19	1	50/20	▲×1	100	ファン R5
			20	1	50/20	▲×1	300	ファン R6
			21	1	50/20	▲×1	400	ファン R7
			22	1	50/20	▲×1	100	ファン R8
			23	1	50/20	▲×1	300	ファン R9
			24	1	50/20	▲×1	400	ファン R10
			25	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			26	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			27	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
			28	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)
						計	17430	
	HL-03-2 3.765 [4.0]	MCCB 3P 50/ 30 □ A	A	1	50/20	▲×1	80	電灯 RA
			B	1	50/20		435	電灯
			C	2	50/20		100	リモコントランス
			D	1	50/20			予備
						計	615	
			A	2	50/20	*	1300	コンセント (ウォシュレット)
			B	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			C	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			D	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			E	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			F	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
			G	1	50/20		100	TVブースター
			H	1	50/20			予備
						計	3150	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×4
R-Ry ×11

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-3 ② [盤上部ダクト付]	GL-10-1 4.85 [7.0]	MCCB 3P 50/ 50 □ Wh A	1	1	50/20		800	電灯
			2	1	50/20			予備
						計	800	
			1	2	50/20		200	空調室内機
			2	2	50/20		250	全熱交換器
			3	2	50/20			予備
			4	2	50/20			予備
			1	1	50/20		200	コンセント
			2	1	50/20		300	コンセント
			3	1	50/20		1300	コンセント (コピー機)
			4	1	50/20		300	コンセント (事務机)
			5	1	50/20		300	コンセント (事務机)
			6	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			7	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			8	1	50/20			予備
			9	1	50/20			予備
			10	1	50/20			予備
						計	4050	
2L-4 ② [盤上下部ダクト付]	GL-10-2 5.25 [8.0]	MCCB 3P 50/ 50 □ Wh A	1	1	50/20		800	電灯
			2	1	50/20			予備
						計	800	
			1	2	50/20		200	空調室内機
			2	2	50/20		250	全熱交換器
			3	2	50/20			予備
			4	2	50/20			予備
			1	1	50/20		200	コンセント
			2	1	50/20		200	コンセント
			3	1	50/20		200	コンセント
			4	1	50/20		1300	コンセント (コピー機)
			5	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			6	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			7	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			8	1	50/20		300	コンセント (事務机)
			9	1	50/20			予備
			10	1	50/20			予備
						計	4450	

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-5 ② [盤上下部ダクト付]	GL-10-3 2.22 [5.0]	MCCB 3P 50/ 30 □ Wh A	1	1	50/20		720	電灯
			2	1	50/20			予備
						計	720	
			1	2	50/20		500	全熱交換器
			2	2	50/20			予備
			1	1	50/20		200	コンセント
			2	1	50/20		200	コンセント
			3	1	50/20		200	コンセント
			4	1	50/20		200	コンセント
			5	1	50/20		200	コンセント
			6	1	50/20			予備
						計	1500	
	HL-04 1.64 [5.0]	MCCB 3P 50/ 50 □ Wh A	A	1	50/20		240	電灯
			B	1	50/20			予備
						計	240	
			A	2	50/20		1000	エアコン
			B	2	50/20		400	全熱交換器
			A	1	50/20			予備
			B	1	50/20			予備
			C	1	50/20			予備
			D	1	50/20			予備
			E	1	50/20			予備
			F	1	50/20			予備
			G	1	50/20			予備
			H	1	50/20			予備
						計	1400	

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-6 ② [盤上下部ダクト付]	GL-10-4 1.15 [4.0]	MCCB 3P 50/ 30 □ Wh A	1	1	50/20		300	電灯
			2	1	50/20			予備
						計	300	
			1	2	50/20		200	空調室内機
			2	2	50/20		250	全熱交換器
			3	2	50/20			予備
			4	2	50/20			予備
			1	1	50/20		400	コンセント
			2	1	50/20			予備
			3	1	50/20			予備
			4	1	50/20			予備
						計	850	
2L-7 ② [盤上下部ダクト付]	GL-11-1 13.45 [16.0]	MCCB 3P 100/100 □ Wh A	1	1	50/20		1200	電灯
			2	1	50/20		1100	電灯
			3	1	50/20			予備
			4	1	50/20			予備
						計	2300	
			1	2	50/20		300	空調室内機
			2	2	50/20		400	空調室内機
			3	2	50/20		750	全熱交換器
			4	2	50/20			
			1	1	50/20		300	コンセント
			2	1	50/20		300	コンセント
			3	1	50/20		300	コンセント
			4	1	50/20		600	コンセント
			5	2	50/20	*	1000	コンセント (冷蔵庫、給茶ユニット)
			6	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			7	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			8	1	50/20		300	コンセント (事務机)
			9	1	50/20		1300	コンセント (プリンター)
			10	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			11	1	50/20		600	コンセント (事務机)
			12	1	50/20		1300	コンセント (コピー機)
			13	1	50/20		300	コンセント (事務机)
			14	1	50/20		1000	コンセント (サーバー)
			15	2	50/20		600	コンセント (FAX)
			16	1	50/20			予備
			17	1	50/20			予備
			18	1	50/20			予備
						計	11150	

竣工図 2013.08.31 設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
Re a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

分電盤一覧表(2)

縮尺 —

E-031

ACAD09

分電盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-8 ② [盤上下部ダクト付]								
	GL-11-2 2.1 [5.0]	MCCB 3P 50/30 □ Wh A	①	1	50/20		1000	電灯
			②	1	50/20			予備
						計	1000	
			①	2	50/20		300	空調室内機
			②	2	50/20			予備
			③	2	50/20			予備
			④	2	50/20			予備
			①	1	50/20		400	コンセント
			②	1	50/20		400	コンセント
			③	1	50/20			予備
			④	1	50/20			予備
						計	1100	

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
2L-9 ② [盤上下部ダクト付]								
	GL-11-3 5.5 [10.0]	MCCB 3P 50/50 □ Wh A	①	1	50/20		1000	電灯
			②	1	50/20		700	電灯
			③	1	50/20		100	リモコントランス
			④	1	50/20			予備
						計	1800	
			①	2	50/20		800	空調室内機
			②	2	50/20		700	全熱交換器
			③	2	50/20			予備
			④	2	50/20			予備
			①	1	50/20		300	コンセント
			②	1	50/20		400	コンセント
			③	1	50/20		300	コンセント
			④	1	50/20		1000	コンセント (シュレッダー)
			⑤	1	50/20			予備
			⑥	1	50/20			予備
			⑦	1	50/20			予備
			⑧	1	50/20	▲×1	100	ファン R1
			⑨	1	50/20	▲×1	100	ファン R2
			⑩	1	50/20			予備
						計	3700	
			㋐	2	50/20		100	自火報表示盤
						計	100	
	HL-05 4.6 [8.0]	MCCB 3P 50/50 □ Wh A	Ⓐ	1	50/20		700	電灯
			Ⓑ	1	50/20			予備
						計	700	
			Ⓐ	1	50/20		300	コンセント
			Ⓑ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓒ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓓ	1	50/20		300	コンセント
			Ⓔ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓕ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓖ	1	50/20		300	コンセント
			Ⓗ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓘ	1	50/20		600	コンセント
			Ⓙ	1	50/20		300	予備
			Ⓚ	1	50/20		1000	予備
			Ⓛ	1	50/20		1000	予備
			Ⓜ	1	50/20		150	予備
			Ⓝ	1	50/20			予備
						計	3900	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×1
R-Ry ×2

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
3L-1 4L-1 5L-1 ③ [計3面]	GL-06-3 GL-06-2							
	GL-06-1 3.805 [8.0]	MCCB 3P 50/50 □ Wh A	①	1	50/20	▲×4	480	電灯 非常照明 R1-4
			②	1	50/20		550	電灯・ファン
			③	1	50/20		100	リモコントランス
			④	1	50/20			予備
						計	1130	
			①	2	50/20		200	空調室内機
			②	2	50/20		300	空調室内機
			③	2	50/20		50	空調室内機
			④	2	50/20			予備
			①	1	50/20		200	コンセント
			②	1	50/20		400	コンセント
			③	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)
			④	1	50/20	▲×1	400	ファン R5
			⑤	1	50/20		100	TVブースター
			⑥	1	50/20			予備
						計	2650	
			㋐	2	50/20		20	誘導灯
			㋑	2	50/20		5	赤色灯
						計	25	
	3L-2 ③		㋐	2	50/20		30	誘導灯
			㋑	2	50/20		10	赤色灯
						計	40	
	GL-07-3 2.14 [5.0]	MCCB 3P 50/30 □ Wh A	①	1	50/20	▲×3	520	電灯 非常照明 R1-3
			②	2	50/20	*	280	電灯
			③	1	50/20		100	リモコントランス
			④	1	50/20			予備
						計	900	
			①	2	50/20		300	空調室内機
			②	2	50/20			予備
			③	2	50/20			予備
			④	2	50/20			予備
			①	1	50/20		500	コンセント
			②	1	50/20		100	TVブースター
			③	1	50/20		100	HUB
			④	1	50/20		100	EPS HUB
			⑤	1	50/20		100	RS
			⑥	1	50/20			予備
						計	1200	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×1
R-Ry ×3

R-Tr ×1
Ry-T/U ×2
R-Ry ×5

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
4L-2 5L-2 ③ [計2面]	GL-07-2							
	GL-07-1 1.93 [4.0]	MCCB 3P 50/30 □ Wh A	①	1	50/20	▲×3	560	電灯 非常照明 R1-3
			②	1	50/20		130	電灯
			③	1	50/20		100	リモコントランス
			④	1	50/20			予備
						計	790	
			①	2	50/20		300	空調室内機
			②	2	50/20			予備
			③	2	50/20			予備
			④	2	50/20			予備
			①	1	50/20		500	コンセント
			②	1	50/20		100	TVブースター
			③	1	50/20		100	HUB
			④	1	50/20		100	EPS HUB
			⑤	1	50/20		100	RS
			⑥	1	50/20			予備
						計	1200	
			㋐	2	50/20		30	誘導灯
			㋑	2	50/20		10	赤色灯
						計	40	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×1
R-Ry ×3

竣工図 2013.08.31 設計 工事

TAISEI
Ever a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称
分電盤一覧表(3)

縮尺 —

E-032

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、頒布等他人の利用を禁止する。

分電盤一覧表

GL-1

盤名称: GL-1
盤形状: ③
幹線番号: GL-08
容量: 28.705 [29.0] (kVA)
結線: MCCB 3P 225/150 □

回路	P	AF/AT	付加機能	容量(VA)	負荷内容
ア	2	50/20		50	誘導灯
イ	2	50/20		5	赤色灯
			計	55	
1	1	50/20	▲×5	1180	電灯 非常照明 R1-5
2	2	50/20	*,▲×5	1400	電灯 非常照明 R6-10
3	2	50/20	*	480	電灯・ファン
4	1	50/20		160	電灯
5	2	50/20	*	1250	電灯
6	1	50/20	▲×1	90	電灯 R11
7	2	50/20	*,▲×1	540	電灯 R12
8	1	50/20		100	リモコントランス
9	1	50/20			予備
10	1	50/20			予備
			計	5200	
1	2	50/20		400	空調室内機
2	2	50/20		300	空調室内機
3	2	50/20		200	空調室内機
4	2	50/20		200	空調室内機
5	2	50/20		100	空調室内機
6	2	50/20		50	空調室内機
7	2	50/20			予備
8	2	50/20			予備
9	2	50/20			予備
10	2	50/20			予備
1	1	50/20		500	コンセント
2	1	50/20		600	コンセント
3	1	50/20		200	コンセント
4	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)
5	2	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)
6	2	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)
7	2	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)
8	2	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)
9	1	50/20		200	コンセント
10	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
11	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
12	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
13	1	50/20			予備
14	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
15	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
16	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
17	2	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)
18	1	50/20		100	コンセント
19	2	50/20	*	300	コンセント
20	2	50/20	*	300	コンセント
21	1	50/20	▲×1	50	ファン R13
22	1	50/20		100	TVブースター
23	1	50/20		100	HUB
24	1	50/50		3500	ELV照明用電源
25	1	50/50		3500	ELV照明用電源
26	1	50/20		350	補給水ユニット(FU-1) ジェットダンプユニット(JU-1)
27	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
28	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
29	2	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)
30	1	50/20			予備
			計	23450	

R-Tr ×1
Ry-T/U ×4
R-Ry ×13

3L-G1

盤名称: 3L-G1
盤形状: ③
幹線番号: GL-12
容量: 36.0 (kVA)
結線: MCCB 3P 225/ 200 □

回路	P	AF/AT	付加機能	容量(VA)	負荷内容
1A	2	50/20		660	301 照明・コンセント
2A	2	50/20	*	120	301 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3A	1	50/20	*	100	301 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4A	2	50/30	*	2000	301 エアコン用コンセント
1B	2	50/20		660	302 照明・コンセント
2B	2	50/20	*	120	302 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3B	1	50/20	*	100	302 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4B	2	50/30	*	2000	302 エアコン用コンセント
1C	2	50/20		660	303 照明・コンセント
2C	2	50/20	*	120	303 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3C	1	50/20	*	100	303 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4C	2	50/30	*	2000	303 エアコン用コンセント
1D	2	50/20		660	304 照明・コンセント
2D	2	50/20	*	120	304 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3D	1	50/20	*	100	304 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4D	2	50/30	*	2000	304 エアコン用コンセント
1E	2	50/20		660	305 照明・コンセント
2E	2	50/20	*	120	305 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3E	1	50/20	*	100	305 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4E	2	50/30	*	2000	305 エアコン用コンセント
1F	2	50/20		660	306 照明・コンセント
2F	2	50/20	*	120	306 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3F	1	50/20	*	100	306 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4F	2	50/30	*	2000	306 エアコン用コンセント
1G	2	50/20		660	307 照明・コンセント
2G	2	50/20	*	120	307 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3G	1	50/20	*	100	307 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4G	2	50/30	*	2000	307 エアコン用コンセント

3L-G2

盤名称: 3L-G2
盤形状: ③
幹線番号: GL-13
容量: 37.95 [44.0] (kVA)
結線: MCCB 3P 225/ 225 □

回路	P	AF/AT	付加機能	容量(VA)	負荷内容
1A	1	50/20		820	310 照明・コンセント
2A	2	50/20	*	920	310 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3A	2	50/20	*	710	310 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4A	2	50/20	*	1000	310 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1B	1	50/20		820	311 照明・コンセント
2B	2	50/20	*	920	311 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3B	2	50/20	*	710	311 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4B	2	50/20	*	1000	311 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1C	1	50/20		820	312 照明・コンセント
2C	2	50/20	*	920	312 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3C	2	50/20	*	710	312 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4C	2	50/20	*	1000	312 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1D	1	50/20		820	313 照明・コンセント
2D	2	50/20	*	920	313 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3D	2	50/20	*	710	313 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4D	2	50/20	*	1000	313 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1E	1	50/20		820	314 照明・コンセント
2E	2	50/20	*	920	314 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3E	2	50/20	*	710	314 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4E	2	50/20	*	1000	314 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1F	1	50/20		820	315 照明・コンセント
2F	2	50/20	*	920	315 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3F	2	50/20	*	710	315 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4F	2	50/20	*	1000	315 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1G	1	50/20		820	316 照明・コンセント
2G	2	50/20	*	920	316 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3G	2	50/20	*	710	316 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4G	2	50/20	*	1000	316 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1H	1	50/20		820	317 照明・コンセント
2H	2	50/20	*	920	317 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3H	2	50/20	*	710	317 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4H	2	50/20	*	1000	317 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1I	1	50/20		820	318 照明・コンセント
2I	2	50/20	*	920	318 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3I	2	50/20	*	710	318 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4I	2	50/20	*	1000	318 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1J	1	50/20		820	419 照明・コンセント
2J	2	50/20	*	920	419 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3J	2	50/20	*	710	419 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4J	2	50/20	*	1000	419 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1K	1	50/20		820	420 照明・コンセント
2K	2	50/20	*	920	420 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3K	2	50/20	*	710	420 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4K	2	50/20	*	1000	420 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
*	1	50/20			スペース
*	1	50/20			スペース
*	1	50/20			スペース
*	1	50/20			スペース

3L-G3

盤名称: 3L-G3
盤形状: ③
幹線番号: GL-14
容量: 31.05 [36.0] (kVA)
結線: MCCB 3P 225/ 200 □

回路	P	AF/AT	付加機能	容量(VA)	負荷内容
1A	1	50/20		820	321 照明・コンセント
2A	2	50/20	*	920	321 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3A	2	50/20	*	710	321 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4A	2	50/20	*	1000	321 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1B	1	50/20		820	322 照明・コンセント
2B	2	50/20	*	920	322 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3B	2	50/20	*	710	322 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4B	2	50/20	*	1000	322 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1C	1	50/20		820	323 照明・コンセント
2C	2	50/20	*	920	323 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3C	2	50/20	*	710	323 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4C	2	50/20	*	1000	323 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1D	1	50/20		820	324 照明・コンセント
2D	2	50/20	*	920	324 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3D	2	50/20	*	710	324 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4D	2	50/20	*	1000	324 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1E	1	50/20		820	325 照明・コンセント
2E	2	50/20	*	920	325 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3E	2	50/20	*	710	325 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4E	2	50/20	*	1000	325 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1F	1	50/20		820	326 照明・コンセント
2F	2	50/20	*	920	326 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3F	2	50/20	*	710	326 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4F	2	50/20	*	1000	326 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1G	1	50/20		820	327 照明・コンセント
2G	2	50/20	*	920	327 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3G	2	50/20	*	710	327 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4G	2	50/20	*	1000	327 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1H	1	50/20		820	328 照明・コンセント
2H	2	50/20	*	920	328 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3H	2	50/20	*	710	328 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4H	2	50/20	*	1000	328 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
1I	1	50/20		820	329 照明・コンセント
2I	2	50/20	*	920	329 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
3I	2	50/20	*	710	329 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
4I	2	50/20	*	1000	329 エアコン用コンセント
			計	3450	(最大需用電力4kVA)
*	1	50/20			スペース
*	1	50/20			スペース

竣工図 2013.08.31 設計 工事

TAISEI For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称
分電盤一覧表(4)

縮尺 —

E-033
ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、頒布等第三者に閲覧させる行為を禁止する。

分電盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
4L-G2	GL-16							
③			1L	1	50/20		820	410 照明・コンセント
			2L	2	50/20	*	920	410 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3L	2	50/20	*	710	410 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
	20.7	MCCB 3P 225/ 125 □	4L	2	50/20	*	1000	410 エアコン用コンセント
	[24.0]					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1M	1	50/20		820	411 照明・コンセント
			2M	2	50/20	*	920	411 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3M	2	50/20	*	710	411 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4M	2	50/20	*	1000	411 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1N	1	50/20		820	412 照明・コンセント
			2N	2	50/20	*	920	412 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3N	2	50/20	*	710	412 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4N	2	50/20	*	1000	412 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1O	1	50/20		820	413 照明・コンセント
			2O	2	50/20	*	920	413 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3O	2	50/20	*	710	413 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4O	2	50/20	*	1000	413 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1P	1	50/20		820	414 照明・コンセント
			2P	2	50/20	*	920	414 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3P	2	50/20	*	710	414 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4P	2	50/20	*	1000	414 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Q	1	50/20		820	415 照明・コンセント
			2Q	2	50/20	*	920	415 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Q	2	50/20	*	710	415 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Q	2	50/20	*	1000	415 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
GL-17								
			1R	1	50/20		820	416 照明・コンセント
			2R	2	50/20	*	920	416 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3R	2	50/20	*	710	416 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
	17.25	MCCB 3P 225/ 125 □	4R	2	50/20	*	1000	416 エアコン用コンセント
	[20.0]					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1S	1	50/20		820	417 照明・コンセント
			2S	2	50/20	*	920	417 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3S	2	50/20	*	710	417 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4S	2	50/20	*	1000	417 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1T	1	50/20		820	418 照明・コンセント
			2T	2	50/20	*	920	418 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3T	2	50/20	*	710	418 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4T	2	50/20	*	1000	418 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1U	1	50/20		820	419 照明・コンセント
			2U	2	50/20	*	920	419 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3U	2	50/20	*	710	419 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4U	2	50/20	*	1000	419 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1V	1	50/20		820	420 照明・コンセント
			2V	2	50/20	*	920	420 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3V	2	50/20	*	710	420 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4V	2	50/20	*	1000	420 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
5L-G2	GL-20							
③			1W	1	50/20		820	510 照明・コンセント
			2W	2	50/20	*	920	510 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3W	2	50/20	*	710	510 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
	37.95	MCCB 3P 225/ 225 □	4W	2	50/20	*	1000	510 エアコン用コンセント
	[44.0]					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1X	1	50/20		820	511 照明・コンセント
			2X	2	50/20	*	920	511 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3X	2	50/20	*	710	511 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4X	2	50/20	*	1000	511 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Y	1	50/20		820	512 照明・コンセント
			2Y	2	50/20	*	920	512 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Y	2	50/20	*	710	512 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Y	2	50/20	*	1000	512 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Z	1	50/20		820	513 照明・コンセント
			2Z	2	50/20	*	920	513 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Z	2	50/20	*	710	513 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Z	2	50/20	*	1000	513 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1a	1	50/20		820	514 照明・コンセント
			2a	2	50/20	*	920	514 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3a	2	50/20	*	710	514 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4a	2	50/20	*	1000	514 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1b	1	50/20		820	515 照明・コンセント
			2b	2	50/20	*	920	515 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3b	2	50/20	*	710	515 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4b	2	50/20	*	1000	515 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1c	1	50/20		820	516 照明・コンセント
			2c	2	50/20	*	920	516 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3c	2	50/20	*	710	516 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4c	2	50/20	*	1000	516 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1d	1	50/20		820	517 照明・コンセント
			2d	2	50/20	*	920	517 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3d	2	50/20	*	710	517 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4d	2	50/20	*	1000	517 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1e	1	50/20		820	518 照明・コンセント
			2e	2	50/20	*	920	518 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3e	2	50/20	*	710	518 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4e	2	50/20	*	1000	518 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1f	1	50/20		820	519 照明・コンセント
			2f	2	50/20	*	920	519 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3f	2	50/20	*	710	519 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4f	2	50/20	*	1000	519 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1g	1	50/20		820	520 照明・コンセント
			2g	2	50/20	*	920	520 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3g	2	50/20	*	710	520 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4g	2	50/20	*	1000	520 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース
			*	1	50/20			スペース

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
4L-G3	GL-18							
③			1J	1	50/20		820	421 照明・コンセント
			2J	2	50/20	*	920	421 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3J	2	50/20	*	710	421 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
	31.05	MCCB 3P 225/ 200 □	4J	2	50/20	*	1000	421 エアコン用コンセント
	[36.0]					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1K	1	50/20		820	422 照明・コンセント
			2K	2	50/20	*	920	422 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3K	2	50/20	*	710	422 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4K	2	50/20	*	1000	422 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1L	1	50/20		820	423 照明・コンセント
			2L	2	50/20	*	920	423 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3L	2	50/20	*	710	423 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4L	2	50/20	*	1000	423 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1M	1	50/20		820	424 照明・コンセント
			2M	2	50/20	*	920	424 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3M	2	50/20	*	710	424 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4M	2	50/20	*	1000	424 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1N	1	50/20		820	425 照明・コンセント
			2N	2	50/20	*	920	425 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3N	2	50/20	*	710	425 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4N	2	50/20	*	1000	425 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1O	1	50/20		820	426 照明・コンセント
			2O	2	50/20	*	920	426 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3O	2	50/20	*	710	426 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4O	2	50/20	*	1000	426 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1P	1	50/20		820	427 照明・コンセント
			2P	2	50/20	*	920	427 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3P	2	50/20	*	710	427 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4P	2	50/20	*	1000	427 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Q	1	50/20		820	428 照明・コンセント
			2Q	2	50/20	*	920	428 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Q	2	50/20	*	710	428 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Q	2	50/20	*	1000	428 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1R	1	50/20		820	429 照明・コンセント
			2R	2	50/20	*	920	429 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3R	2	50/20	*	710	429 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4R	2	50/20	*	1000	429 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			*	1	50/			スペース
			*	1	50/			スペース

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	P	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容
5L-G3	GL-21							
③			1S	1	50/20		820	521 照明・コンセント
			2S	2	50/20	*	920	521 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3S	2	50/20	*	710	521 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
	31.05	MCCB 3P 225/ 200 □	4S	2	50/20	*	1000	521 エアコン用コンセント
	[36.0]					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1T	1	50/20		820	522 照明・コンセント
			2T	2	50/20	*	920	522 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3T	2	50/20	*	710	522 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4T	2	50/20	*	1000	522 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1U	1	50/20		820	523 照明・コンセント
			2U	2	50/20	*	920	523 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3U	2	50/20	*	710	523 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4U	2	50/20	*	1000	523 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1V	1	50/20		820	524 照明・コンセント
			2V	2	50/20	*	920	524 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3V	2	50/20	*	710	524 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4V	2	50/20	*	1000	524 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1W	1	50/20		820	525 照明・コンセント
			2W	2	50/20	*	920	525 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3W	2	50/20	*	710	525 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4W	2	50/20	*	1000	525 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1X	1	50/20		820	526 照明・コンセント
			2X	2	50/20	*	920	526 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3X	2	50/20	*	710	526 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4X	2	50/20	*	1000	526 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Y	1	50/20		820	527 照明・コンセント
			2Y	2	50/20	*	920	527 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Y	2	50/20	*	710	527 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Y	2	50/20	*	1000	527 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1Z	1	50/20		820	528 照明・コンセント
			2Z	2	50/20	*	920	528 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3Z	2	50/20	*	710	528 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4Z	2	50/20	*	1000	528 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			1a	1	50/20		820	529 照明・コンセント
			2a	2	50/20	*	920	529 UB照明 ウォシュレット・ドライヤーコンセント
			3a	2	50/20	*	710	529 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明
			4a	2	50/20	*	1000	529 エアコン用コンセント
						計	3450	(最大需用電力4kVA)
			*	1	50/			スペース
			*	1	50/			スペース

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

分電盤一覧表(5)

縮尺 —

E-034

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 注 記

1．特記のない配管配線は下記による。

3.5 CV 3.5-3C	(1C7-λ)	(CD22)
F2.0 VVF 2.0-2C	(1C7-λ)	(CD22)
F2.0 VVF 2.0-3C	(1C7-λ)	(CD22)
VVF 1.6-2C		(CD16)
VVF 1.6-3C		(CD16)
VVF 1.6-3C	(1C7-λ)	(CD16)
VVF 1.6-2C×2		(CD22)
VVF 1.6-3C+2C		(CD22)
VVF 1.6-3C×2		(CD22)
VVF 1.6-2C×4		(CD28)
CPEV-S 1.2-1P		(CD16)
5 VVF 2.0-2C / CPEV-S 1.2-1P		
5 VVF 2.0-2C×2 / CPEV-S 1.2-1P		
5 VVF 2.0-2C×4 / CPEV-S 1.2-1P×3		
5 VVF 1.6-3C / CPEV-S 1.2-1P×2		
5 VVF 1.6-2C / CPEV-S 1.2-1P×2		

(CD16) IV 1.6×2	E1.6	(CD16)
(CD16) IV 1.6×2	E1.6	(CD16)
(E19) IV 1.6×2		(E19)
(E19) IV 1.6×2	E1.6	(E19)
(G19) IV 1.6×2		(G19)
(G19) IV 1.6×2	E1.6	(G19)
(G19) IV 1.6×3	E1.6	(G19)
(G19) IV 1.6×5	E1.6	(G19)

2．ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分はＰＦ管にて保護とする。

3．外部より建屋内への貫通部は止水処理を施すこと。

4．水気のある場所及び湿気の多い場所に設置する器具には、D種接地工事を施すこと。

5．リモコンスイッチの設定用として、小型パターン・グループ設定器（パナソニック WRT9600 同等品）を１台納入する。

6．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通する配管配線は、国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。[設備標準図(防火区画)参照]

7．図中　　は分電盤区分を示す。

8．地中埋設配管の埋設深さは下記とする。

——-——：GL-600以上（管上端）

——▼——：GL-1200以上（管上端）

■ 凡 例

シンボル	名 称 ・ 仕 様	備 考
●	タンブラスイッチ 1P 15A（片切）	WP：防水型
● 3	タンブラスイッチ 1P 15A（3路）	WP：防水型
● 4	タンブラスイッチ 1P 15A（4路）	WP：防水型
⊗ nL	リモコンスイッチ（nはスイッチ数を示す）	
	リモコンスイッチ（ﾊﾟﾅﾋﾞｯｸ WRT6168K+WRT6120K）（77L/88L、パターン・グループ設定スイッチ付）リモコン調光スイッチ×4台（光アドレス設定式、4連プレート付）	総合盤に組込
	調光スイッチ（LED・インバータ蛍光灯用、信号線式）	
A	熱線センサ付自動スイッチ（親器、広角検知形）	
	熱線センサ付自動スイッチ（子器、広角検知形）	
	熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット（連続・自動・切）	
	ライティングダクト 2P+接地付 125V 15A（埋込型）	
	蛍光灯（保安回路）	
	ダウンライト（保安回路）	
	ハンドホール（ 600× 600× 900）(中耐蛍化粧蓋)	参考内法
⊠	プルボックス（ 200× 200× 200）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
⊠ 333	プルボックス（ 300× 300× 300）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
⊠ 444	プルボックス（ 400× 400× 400）	参考寸法 WP：防水型，溶融亜鉛めっき
J J	ジャンクションボックス	WP：防水型

便所	
CH=2400	
h15	1

便所	
CH=2400	
h15	1

ロッカー室(女)	
CH=2400	
200Lx	
A31	2

屋外	
n4W	8
q4W	4

ゴミ置場	
CH=2400	
200Lx	
C31	3

厨房	
CH=2400	
500Lx	
C32W	5
C31W	2
106W	2

レストラン	
CH=3000	
150Lx	
a20a	35

ロビー	
CH=3000	
100Lx	
a20a	6

屋外	
m2W	5
q4W	3

クローク	
CH=3000	
200Lx	
a20	3

事務室	
CH=2400	
750Lx	
B32	6

サーバールーム	
CH=2400	
200Lx	
C31	2

バック通路	
CH=2400	
200Lx	
d17	5

ロッカー室(男)	
CH=2400	
200Lx	
A32	1

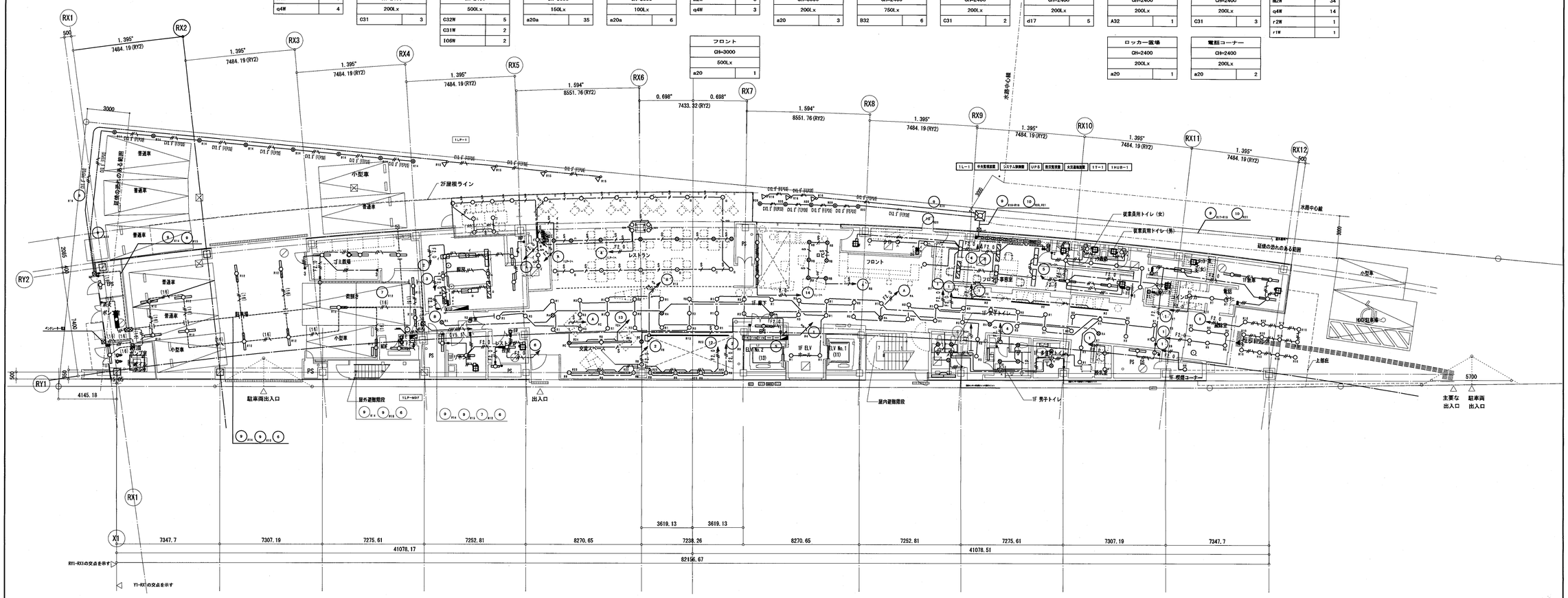
倉庫(1-1)	
CH=2400	
200Lx	
C31	3

屋外	
m2W	34
q4W	14
r2W	1
r1W	1

フロント	
CH=3000	
500Lx	
a20	1

ロッカー置場	
CH=2400	
200Lx	
a20	1

電話コーナー	
CH=2400	
200Lx	
a20	2



給油ポンプ室	
直天 H=4350	
(取付高さ H=3000)	
150Lx	
D31	1

EPS	
E21	1

前面空地・荷捌き	
直天 H=4350	
100Lx	
D31W	9
E31W	3

MDF	
直天 H=4350	
(取付高さ H=3000)	
150Lx	
D31	1

リネン室	
CH=2400	
200Lx	
A31	1

PS	
E31	1

レストラン控室	
CH=2400	
200Lx	
C31	1

アラーム弁室	
E21	1

交流スペース	
CH=3000	
300Lx	
a20a	11

廊下(1)	
CH=3000	
100Lx	
a20	61

ELVホール(1)	
CH=3000	
100Lx	
a20	2

EPS	
E31	1

WWC(1)	
CH=2400	
150Lx	
G850	2
d17	1
h15	2

MWC(1)	
CH=2400	
150Lx	
d17	2
h15	2

多目的WC(1)	
CH=2400	
150Lx	
d17	2

授乳室	
CH=2400	
200Lx	
d17	2

PS DS	
E31	1

喫煙コーナー(1)	
CH=2400	
200Lx	
d17	1

風除室(1)	
CH=3000	
200Lx	
a20	6

エントランス	
CH=3200	
100Lx	
e20W	12

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第003946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

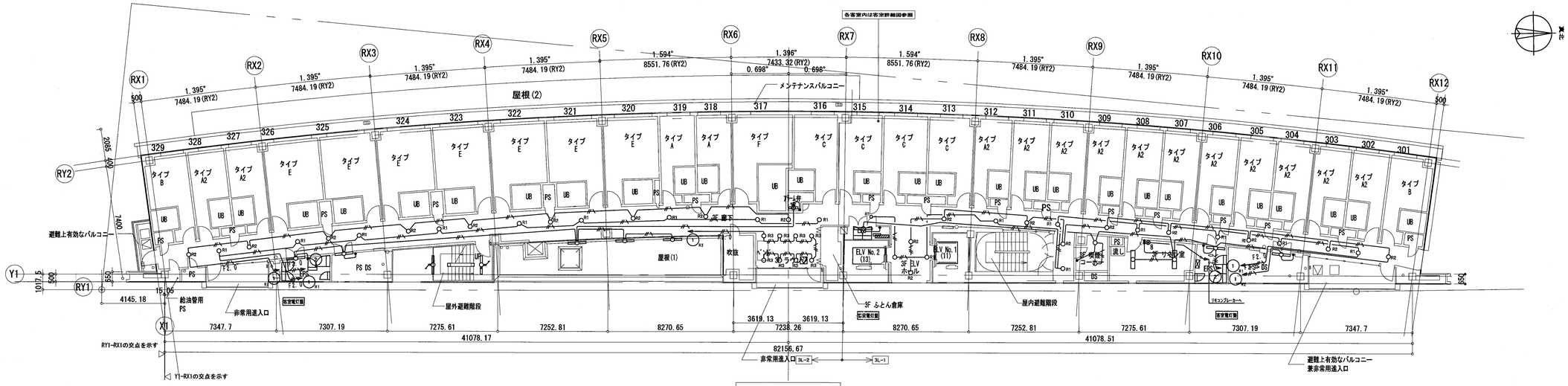
電灯設備
1階平面図

縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-035

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じます。



3 階 平 面 図

EPS	
E31	1

PS DS PS	
E31	1

屋根(1)	
H31W	3

廊下(3)
CH=2200
100Lx
d17 34

ラウンジ(3)
CH=2400
300Lx
d17 8

アラーム弁室	
E21	1

EPS	
E31	1

ELVホール(3)
CH=2400
100Lx
d17 4

リネン室(3)
CH=2400
200Lx
A32 2

喫煙コーナー(3)
CH=2400
200Lx
d17 2

EPS	
E31	1

PS	
E31	1

喫煙コーナー(2)
CH=2400
200Lx
d17 2

多目的WC(2)
CH=2400
150Lx
d17 1

リフレッシュコーナー
CH=2400
300Lx
d17 6

組合事務所
CH=2700
750Lx
B32 18

管理者室
CH=2700
750Lx
B32 10

島嶼関係団体事務室1
CH=2700
750Lx
B32 14

会議室
CH=2700
500Lx
B32 4

打合せコーナー
CH=2700
500Lx
B32 4

ロッカーコーナー
CH=2700
200Lx
B32 2

WWC(2)
CH=2400
150Lx
d17 3
h15 3

MWC(2)
CH=2400
150Lx
d17 3
h15 3

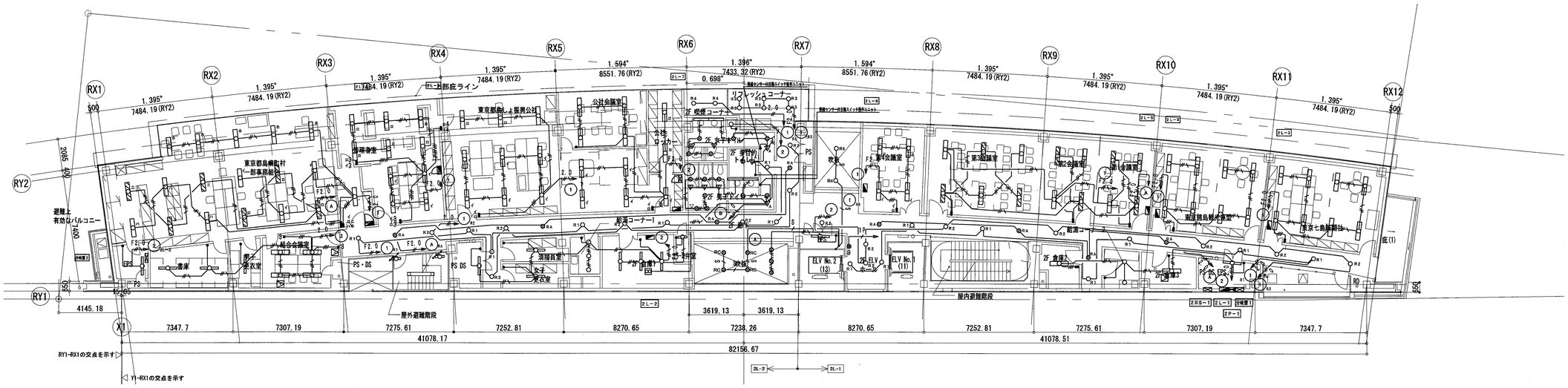
吹抜
CH=6800
100Lx
b55 2

組合会議室2
CH=2700
500Lx
B32 4

組合会議室1
CH=2700
500Lx
B32 14

島嶼関係団体事務室3
CH=2700
750Lx
B32 8

島嶼関係団体事務室2
CH=2700
750Lx
B32 8



2 階 平 面 図

EPS	
E31	1

書庫
CH=2700
200Lx
A31 2

男子更衣室
CH=2700
200Lx
A31 1

PS DS	
E31	1

女子更衣室
CH=2400
200Lx
A31 1

清掃員室
CH=2400
200Lx
A31 1

給湯コーナー(2-1)
CH=2400
200Lx
d17 3

倉庫(2-1)
CH=2400
200Lx
C31 3

アラーム弁室	
E21	1

吹抜
CH=6800
300Lx
b55 3
a20a 4

EPS	
E31	1

ELVホール(2)
CH=2400
100Lx
d17 4

廊下(2)
CH=2400
100Lx
d17 32

給湯コーナー(2-2)
CH=2400
200Lx
d17 2

倉庫(2-2)
CH=2400
200Lx
C32 1

PS DS EPS	
E31	1

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なくく複製、転載、頒三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

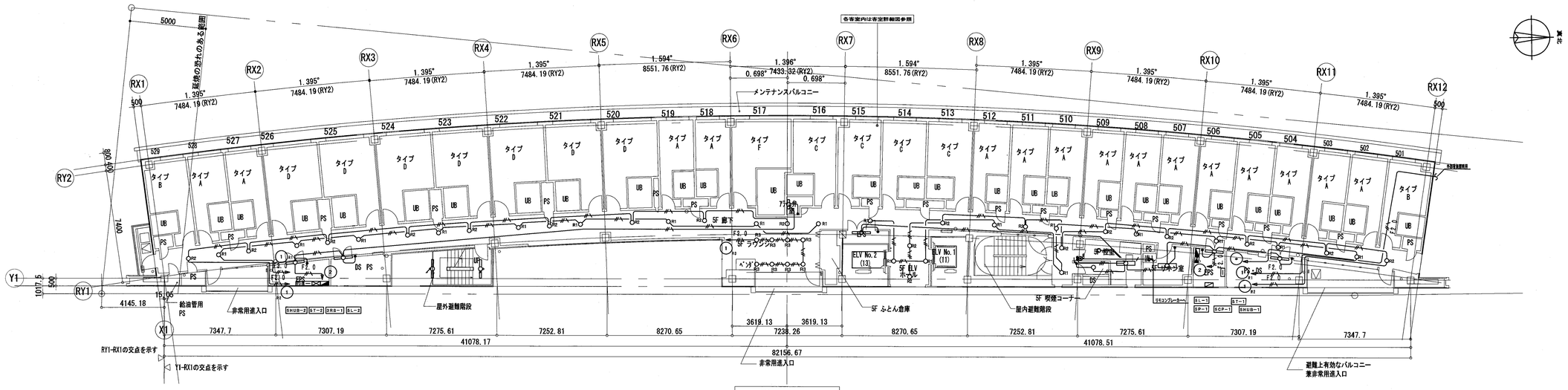
図面名称

電灯設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-036

ACAD09



5 階 平 面 図

EPS	
E31	1

PS	
E31	1

廊下 (5)	
CH=2200	
100Lx	
d17	34

ラウンジ (5)	
CH=2400	
300Lx	
d17	8

アラーム弁室	
E21	1

EPS	
E31	1

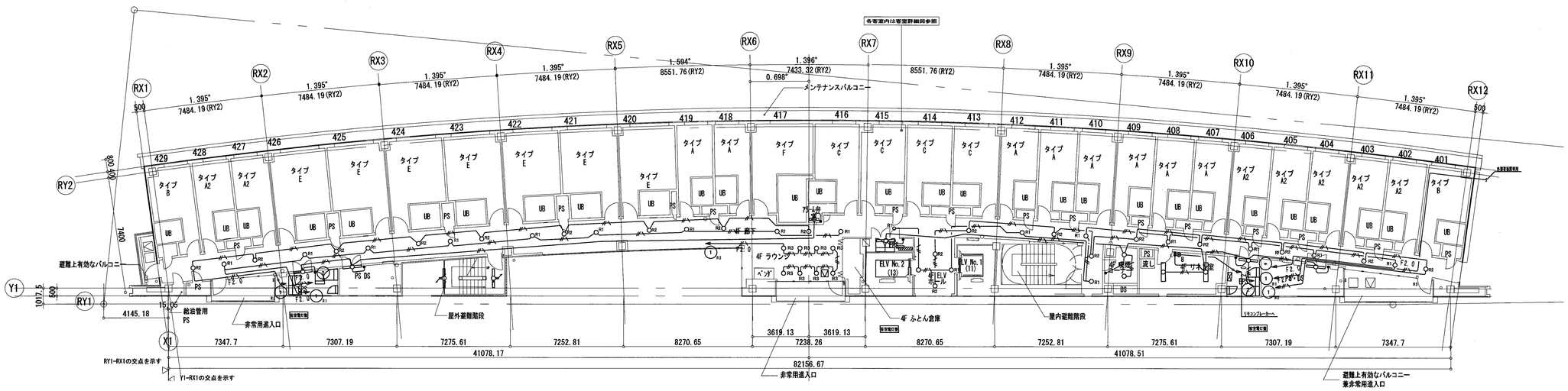
ELVホール (5)	
CH=2400	
100Lx	
d17	4

リネン室 (5)	
CH=2400	
200Lx	
A32	1
d17	1

喫煙コーナー (5)	
CH=2400	
200Lx	
d17	1

EPS	
E31	1

PS	
E31	1



4 階 平 面 図

EPS	
E31	1

PS DS PS	
E31	1

廊下 (4)	
CH=2200	
100Lx	
d17	34

ラウンジ (4)	
CH=2400	
300Lx	
d17	8

アラーム弁室	
E21	1

EPS	
E31	1

ELVホール (4)	
CH=2400	
100Lx	
d17	4

リネン室 (4)	
CH=2400	
200Lx	
A32	2

喫煙コーナー (4)	
CH=2400	
200Lx	
d17	2

EPS	
E31	1

PS	
E31	1

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

電灯設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-037

ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

デッキ	
l35Wa	2

便所(脱衣室内)	
CH=2400	
150Lx	
h15	1

男子脱衣室	
CH=2400	
150Lx	
L22	2
d17	7

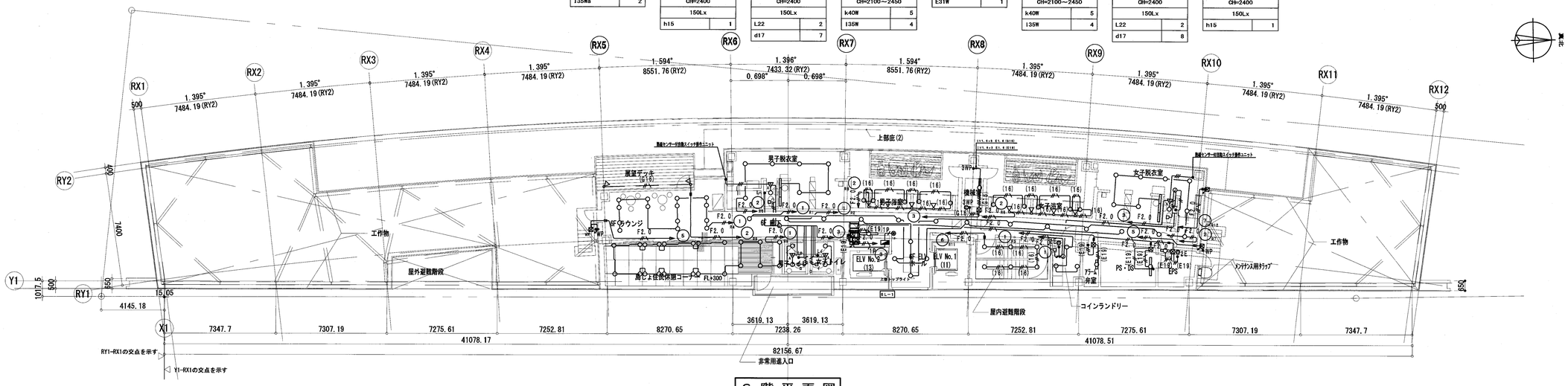
男子浴室	
CH=2100～2450	
k40W	5
l35W	4

機械室	
E31W	1

女子浴室	
CH=2100～2450	
k40W	5
l35W	4

女子脱衣室	
CH=2400	
150Lx	
L22	2
d17	8

便所(脱衣室内)	
CH=2400	
150Lx	
h15	1



６ 階 平 面 図

休憩コーナー	
CH=2400	
100Lx	
g12	22

ラウンジ(6)	
CH=2200	
300Lx	
d17	14

MWC(6)	
CH=2400	
150Lx	
h15	2

WWC(6)	
CH=2400	
150Lx	
h15	2

EPS	
E31	1

ELVホール(6)	
CH=2400	
100Lx	
d17	4

廊下(6)	
CH=2200	
100Lx	
d17	13

屋内避難階段	
d17	6

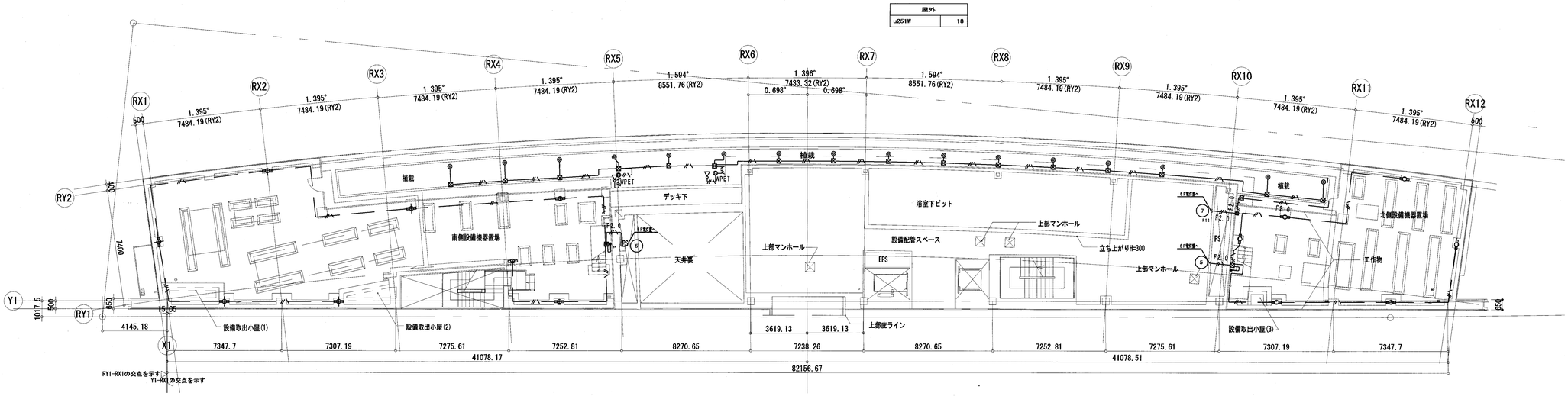
ランドリー室	
CH=2400	
200Lx	
d17	3

アラーム弁室	
E21	1

PS DS	
E31	1

EPS	
E21	1

廊外	
u251W	18



Ｍ６ 階 平 面 図

設備機器置場(1)	
H31W	8

設備配管スペース	
q4W	16

設備機器置場(2)	
H31W	6

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

電灯設備
Ｍ６・６階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-038

ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 注 記

1．特記なき配線は下記による。

— —//\— — VVF 2.0-3C (1C7-λ)

— — — — VVF 2.0-2C

——//\—— IV 2.0×2 E2.0 (PF16)

———— IV 2.0×2 (PF16)

--------- IV 2.0×2 (19)

(16)
---//\--- IV 2.0×2 E2.0 (16)

2．誘導灯への電源は、分電盤の主開閉器一次側より供給。

3．非常用照明器具への電源は、一般照明と同一回路とした。

4．非常照明設備は、建設省告示第１８３０号に適合した設備とした。

5．非常用照明器具は、日本照明器具工業会ＪＩＬ５５０１に適合した器具。

6．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通する配管配線は、
国土交通大臣認定工法による貫通処理を行った。

7．図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。

8．図中 ———— は分電盤区分を示す。

9．図中、点線の円は床面における水平面照度が１ｌｘ（蛍光灯の場合は２ｌｘ）の範囲を示す。

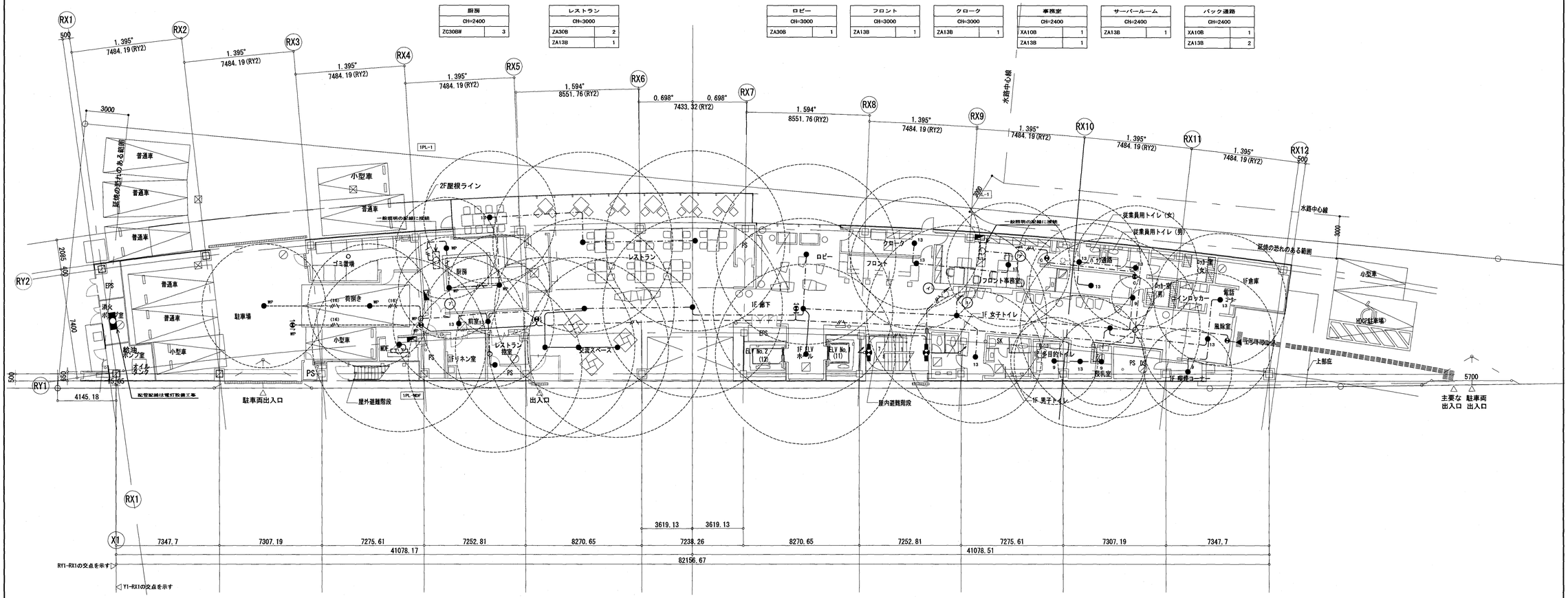
10．外部より建屋内への貫通部は防水処理を施した。

11．防湿型・防雨型器具にはＤ種接地工事を施した。

12．図中点線の照明器具は電灯設備工事とする。

■ 凡 例

シンボル	名 称 ・ 仕 様	備 考
	避難口誘導灯 （電池内蔵型） Ｂ級・ＢＨ形	WP：防水型
	通路誘導灯 （電池内蔵型） Ｂ級・ＢＨ形	WP：防水型
C	避難口誘導灯 （電池内蔵型） Ｃ級	WP：防水型
C	通路誘導灯 （電池内蔵型） Ｃ級	WP：防水型
	階段通路誘導灯（非常照明兼用型）（電池内蔵型）	WP：防水型
	非常用照明器具（電池内蔵型） ３０Ｗ	WP：防水型
13	非常用照明器具（電池内蔵型） １３Ｗ	
9	非常用照明器具（電池内蔵型） ９Ｗ	
	蛍光灯非常用照明器具（電池内蔵）	
	赤色表示灯	
	赤色表示灯用電源部	
J	ジャンクションボックス	WP：防水型 溶融亜鉛めっき



厨房	
CH=2400	
ZC30BW	3

レストラン	
CH=3000	
ZA30B	2
ZA13B	1

ロビー	
CH=3000	
ZA30B	1

フロント	
CH=3000	
ZA13B	1

クローク	
CH=3000	
ZA13B	1

事務室	
CH=2400	
XA10B	1
ZA13B	1

サーバールーム	
CH=2400	
ZA13B	1

バック通路	
CH=2400	
XA10B	1
ZA13B	2

消火ポンプ室	
直天 H=4350	
(取付高さ H=3000)	
D32B	1

前面空地・荷捌き	
直天 H=4350	
XC20BW	1
XE22BPW	1
ZD30BW	2

MDF	
直天 H=4350	
ZB30B	1

廊下（厨房前）	
CH=2400	
XD22B	1
ZA13B	2

ＰＳ	
直天 H=4250	
ZB30B	1

交流スペース	
CH=3000	
ZB30B	3

廊下(1)	
CH=3000	
XA20B	1
XD22B	1
ZA30B	5
ZA13B	2
ZA9B	1

ＥＬＶホール	
CH=3000	
ZA30B	1

屋内避難階段	
YA31B	2

多目的WC(1)	
CH=2400	
ZA9B	1

授乳室	
CH=2400	
ZA9B	1

喫煙コーナー(1)	
CH=2400	
ZA9B	1

風除室(1)	
CH=3000	
XA20B	1
ZA13B	1

電話コーナー	
CH=3000	
ZA13B	1

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

非常照明・誘導灯設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

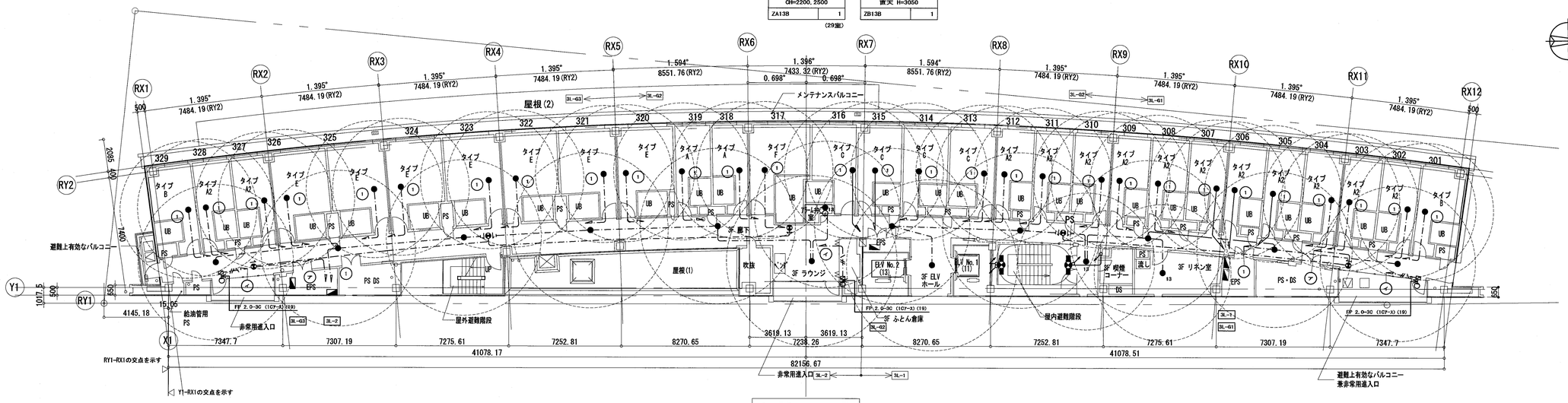
E-039

ACAD09

客室	
CH=2200, 2500	
ZA13B	1

(29室)

アラーム弁室	
直天 H=3050	
ZB13B	1



3 階 平 面 図

非常用進入口	
XFW	1

廊下(3)	
CH=2400	
XA22B	2
XD21B	3
ZA30B	10

ラウンジ(3)	
CH=2400	
ZA30B	1

非常用進入口	
XFW	1

ELVホール(3)	
CH=2400	
ZA30B	1

屋内避難階段	
YA31B	2

ベンダ置場	
CH=2400	
ZA13B	1

喫煙コーナー(3)	
CH=2400	
ZA13B	1

非常用進入口	
XFW	1

組合事務所	
CH=2700	
XA20B	1
ZA13B	5

管理倉室	
CH=2700	
ZA13B	2

島嶼関係団体事務室1	
CH=2700	
XA10B	1
ZA30B	2

会議室	
CH=2700	
ZA13B	1

打合せコーナー	
CH=2700	
ZA30B	1

喫煙コーナー(2)	
CH=2400	
ZA13B	1

多目的WC(2)	
CH=2400	
ZA9B	1

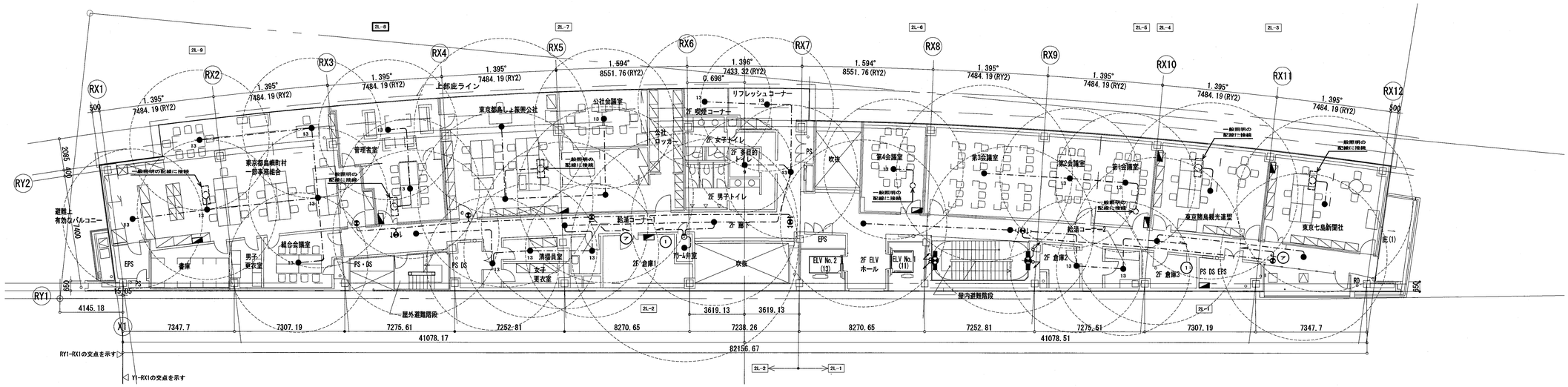
リフレッシュコーナー	
CH=2400	
ZA13B	1

組合会議室2	
CH=2700	
ZA13B	1

組合会議室1	
CH=2700	
ZA30B	1
ZA13B	2

島嶼関係団体事務室3	
CH=2700	
ZA30B	1

島嶼関係団体事務室2	
CH=2700	
ZA30B	1



2 階 平 面 図

打合せスペース	
CH=2700	
ZA13B	1

清掃員室	
CH=2400	
ZA13B	1

給湯コーナー(2-1)	
CH=2400	
ZA13B	1

アラーム弁室	
直天 H=4050	
ZB30B	1

廊下(2)	
CH=2400	
XA22B	2
XD22B	1
XD21B	2
ZA30B	7
ZA13B	2

屋内避難階段	
YA31B	2

パントリー	
CH=2400	
ZA13B	1

給湯コーナー(2-2)	
CH=2400	
ZA13B	1

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright © 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じます。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION

TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

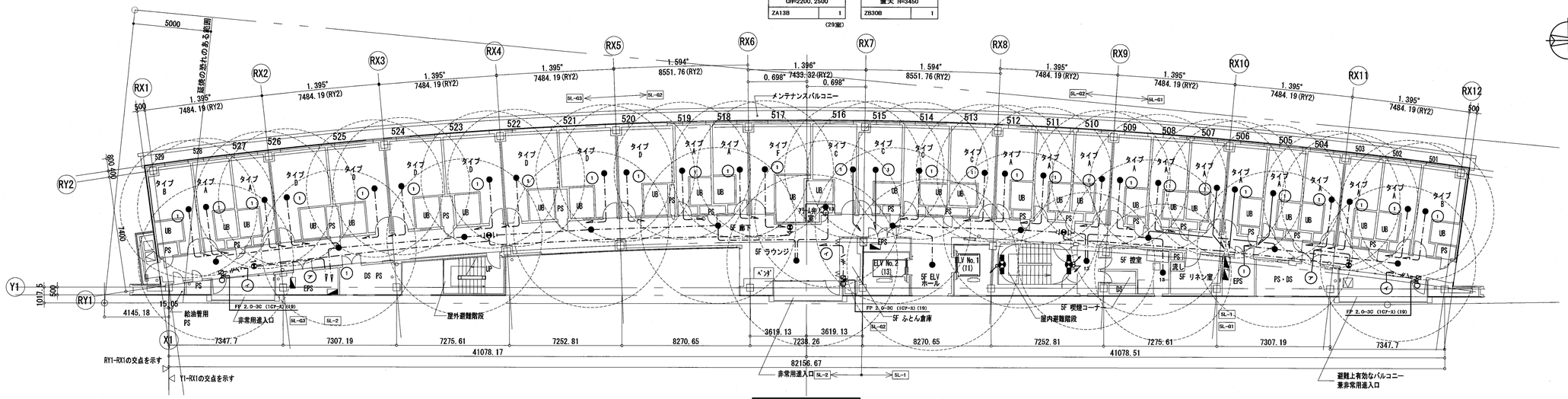
図面名称

非常照明・誘導灯設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-040

ACADO9



客室	
CH=2200, 2500	
ZA13B	1

(29室)

アラーム弁室	
直天 H=3450	
ZB30B	1

5 階 平 面 図

非常用進入口	
XFW	1

屋外避難階段	
YB301BW	2

廊下(5)	
CH=2400	
XA22B	2
XD21B	3
ZA30B	10

ラウンジ(5)	
CH=2400	
ZA30B	1

非常用進入口	
XFW	1

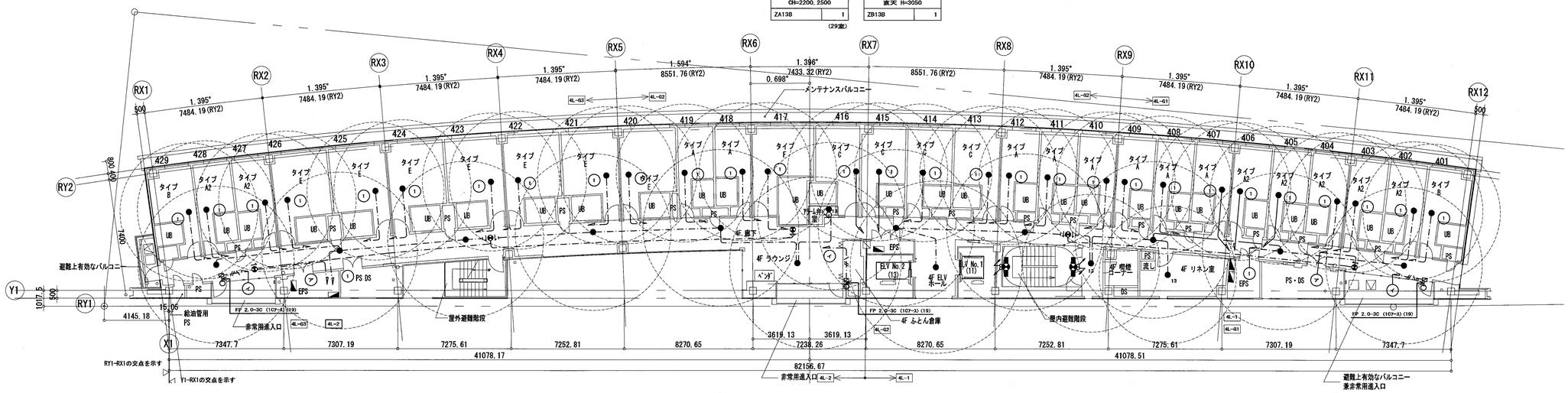
ELVホール(5)	
CH=2400	
ZA30B	1

屋内避難階段	
YA31B	2

ベンダ置場	
CH=2400	
ZA13B	1

喫煙コーナー(5)	
CH=2400	
ZA13B	1

非常用進入口	
XFW	1



客室	
CH=2200, 2500	
ZA13B	1

(29室)

アラーム弁室	
直天 H=3050	
ZB13B	1

4 階 平 面 図

非常用進入口	
XFW	1

廊下(4)	
CH=2200400	
XA22B	2
XD21B	3
ZA30B	10

ラウンジ(4)	
CH=2400	
ZA30B	1

非常用進入口	
XFW	1

ELVホール(4)	
CH=2400	
ZA30B	1

屋内避難階段	
YA31B	2

ベンダ置場	
CH=2400	
ZA13B	1

喫煙コーナー(4)	
CH=2400	
ZA13B	1

非常用進入口	
XFW	1

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

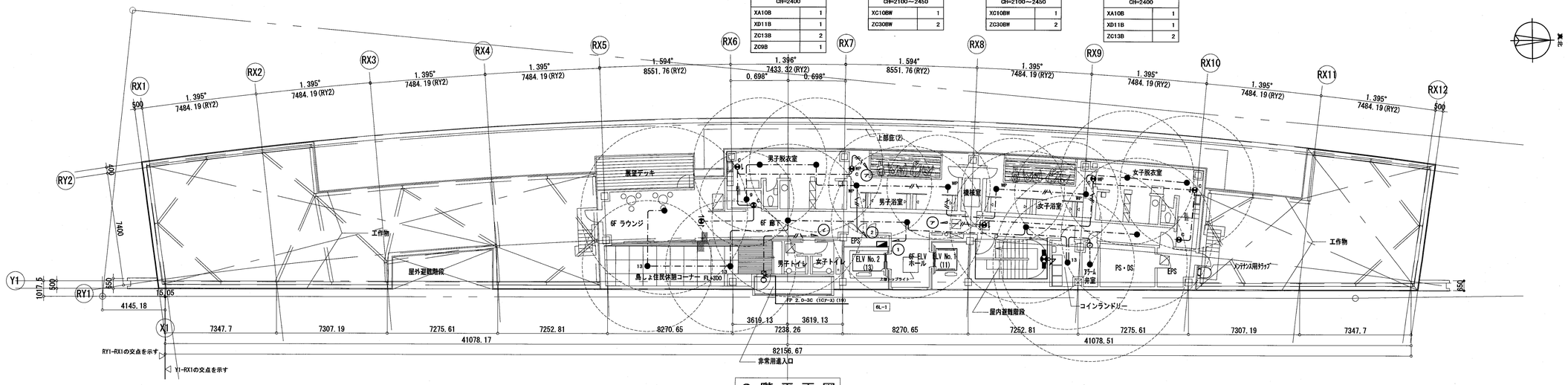
非常照明・誘導灯設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-041

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



6 階 平 面 図

休憩コーナー	
CH=2400	
ZE13B	2

ラウンジ(6)	
CH=2400	
XD22B	1
ZA30B	1

廊下(6)	
CH=2400	
XA22B	1
ZA30B	4
ZE13B	4

非常用進入口	
XFW	1

男子脱衣室	
CH=2400	
XA10B	1
XD11B	1
ZC13B	2
ZC9B	1

男子浴室	
CH=2100～2450	
XC10BW	1
ZC30BW	2

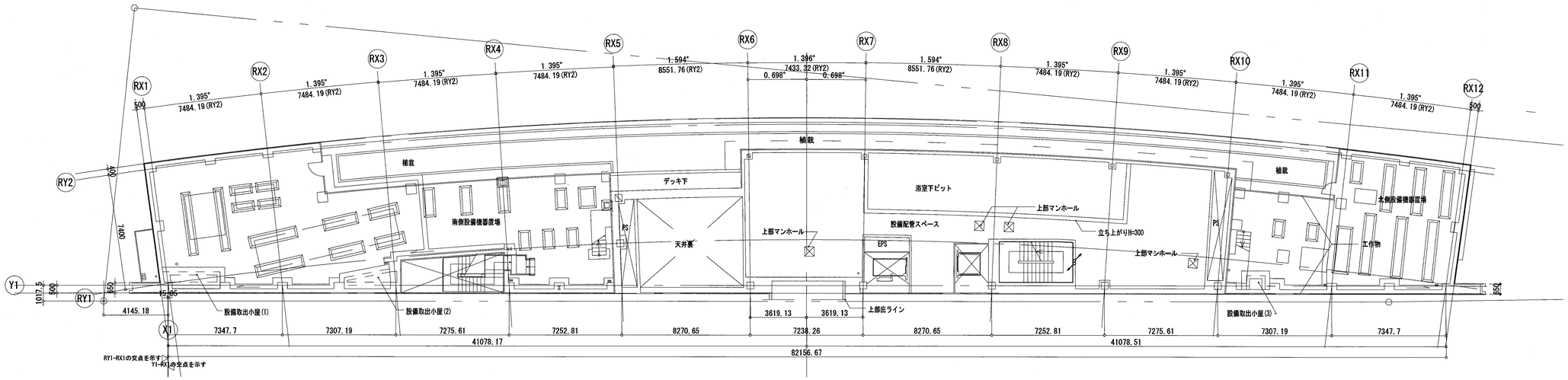
女子浴室	
CH=2100～2450	
XC10BW	1
ZC30BW	2

女子脱衣室	
CH=2400	
XA10B	1
XD11B	1
ZC13B	2

屋内避難階段	
YA31B	1

ランドリー室	
CH=2400	
ZA13B	1

アラーム弁室	
直天 H=3450	
ZB30B	1



M 6 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

非常照明・誘導灯設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-042

ACAD09

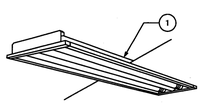
竣工図
2013.08.31

設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じます。

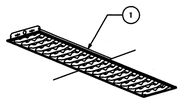
一般照明器具

Ⓐ 埋込下面開放
電源電圧：100～242V　リネン室、清掃員室、他



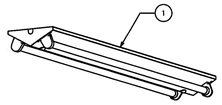
A32	Hf32W2	三菱	YB4242F-VPH
A31	Hf32W1	三菱	YB4041F-VPH

Ⓑ 埋込下面ルーバー
電源電圧：100～242V　事務室、組合事務所、他



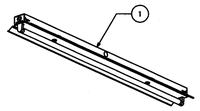
B32	Hf32W2	三菱	EL-LYB4252B AHN(31N)

Ⓒ 直付V型
電源電圧：100～242V　倉庫、ゴミ置場、他



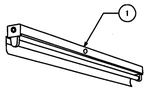
C32	Hf32W2	三菱	KV4382EF-VPH
C31	Hf32W1	三菱	KV4321EF-VPH
C32W	Hf32W2(防湿・防雨型)	三菱	YWV4012F-VPH
C31W	Hf32W1(防湿・防雨型)	三菱	YWV4011F-VPH

Ⓓ 反射笠付型
電源電圧：100～242V　駐車場、給油ポンプ室



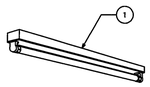
D31	Hf32W1	三菱	FH4901EF-VPH
D31W	Hf32W1 (防湿・防雨型)	三菱	YWH4011F-VPH

Ⓔ 片反射笠付型
電源電圧：100～242V(E31,E31W)　荷捌き、EPS、他
：100V(E21)



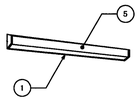
E31	Hf32W1	三菱	FV4901EF-VPH
E21	FL20W1	三菱	FV2681-1H
E31W	Hf32W1(防湿・防雨型)	三菱	YWF4021-VPH

Ⓕ 笠なし型
電源電圧：100～242V　設備配管スペース



F31GW	Hf32W1(防湿・防雨型，SUS製ガード付)	三菱	YML4011F-VPH+GAFS2

Ⓗ ブラケット
電源電圧：100～242V　設備機器置場、他

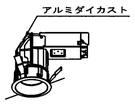


H31W	Hf32W1(防湿・防雨型)	パナソニック	FSW41835Z-PH9

Ⓘ 殺菌灯
電源電圧：100V　厨房

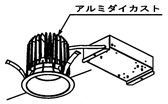
I06W	GL6W1(防湿型，パイプ吊)	三菱	GHW0601-1L

ⓐ ダウンライト
電源電圧：100～242V　廊下、風除室、他
電源ユニット内蔵



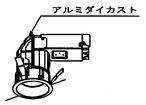
a20a	LED 19.9W（電球色）調光可能型(約5～100%)	三菱	EL-D1828L/1W AHZ
a20	LED 19.9W（電球色）	三菱	EL-D1822L/1W AHN

ⓑ ダウンライト
電源電圧：100～242V　吹抜
電源ユニット内蔵



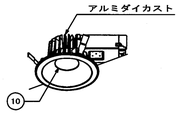
b55	LED 53.5W（電球色）	三菱	EL-D5504L/3W AHZ

ⓓ ダウンライト
電源電圧：100～242V　廊下、WC、他
電源ユニット内蔵



d17	LED 16.2W（電球色）	三菱	EL-D1422L/1W AHN

ⓔ 軒下用ダウンライト
電源電圧：100～242V　エントランス、庇
電源ユニット内蔵



e20W	LED 20.4W（電球色，防雨型）	三菱	EL-D1838L/3W AHN

ⓖ ダウンライト
電源電圧：100V　休憩コーナー
電源ユニット内蔵

g12	LED 11.7W（電球色）	パナソニック	LGB72469 LE1

ⓗ ダウンライト
電源電圧：100～242V　WC
電源ユニット内蔵

h15	LED 12.2W（電球色）	三菱	EL-D1022L/1W AHN

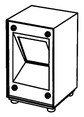
ⓙ ダウンライト
電源電圧：100V　客室
電源ユニット内蔵

ⓚ ブラケット
電源電圧：100V　浴室

ⓛ スポットライト
電源電圧：100V　浴室、デッキ
安定器内蔵

l35W	EFD 25W1（防湿・防雨型）	パナソニック	NFG21499KE
l35Wa	LED 37W1（防湿・防雨型，重耐塩塗装）	大光	LZW-60714YS

ⓜ 庭園灯
電源電圧：100V　屋外
電源ユニット内蔵

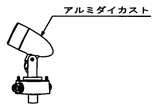


m2W	LED 9.5W（電球色，防雨型，重耐塩塗装）	大光	DWP-37796+DP-37797

ⓝ 庭園灯
電源電圧：100V　屋外
電源ユニット内蔵

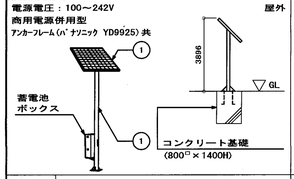
n4W	LED 5.2W（電球色，防雨型，重耐塩塗装）	三菱	EL-AE1700L/S

ⓠ ソーラー用スポットライト
電源電圧：DC12/14.4V　屋外
電源ユニット内蔵
スパイク共



q4W	LED 4.8W（電球色，防雨型，重耐塩塗装）	パナソニック	NNY22061
		スパイク：パナソニック	NK10060B

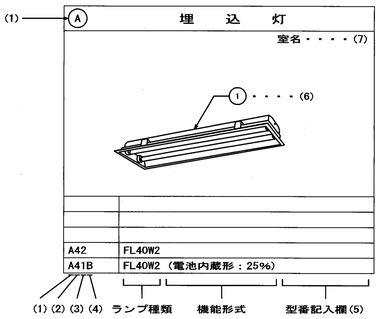
ⓡ ポール取付型ソーラー照明電源部
電源電圧：100～242V　屋外
商用電源併用型
アンカーフレーム(パナソニック YD9925)共



r2W	太陽パネル2枚タイプ（防雨型，重耐塩塗装）	パナソニック	XYSL42PB90-LE7
r1W	太陽パネル1枚タイプ（防雨型，重耐塩塗装）	パナソニック	XYSL41PB90-LE7

照明器具仕様

■ 器具記号凡例



(1) 器具形式 —— Ⓐ英字（A～Z, a～z）

(2) ランプW数 ┐ FL40W2→42, FD27W→271　（蛍光灯, HIDの場合はランプ本数も記入）

(3) ランプ本数 ┘ 60W→6　（白熱灯, ダウンライトの場合は本数省略）

ただし, 誘導灯, 非常照明専用器具はX～Zで識別する。

(4) 機能形式

B：	非常照明(電池内蔵形)	E：	防爆形
D：	非常照明(電源別置形)	P：	パイプ吊
V：	VDT対応器具(V1, V2, V3を特記)	G：	ガード付
C：	クリーンルーム用器具(クラスを特記)	H：	ウォールウォッシャ
W：	防水形	M：	昇降式
F：	耐触形		
L：	調光用安定器		
S：	安定器別置		

(5) 型番記入欄　(6) 器具仕上げ － 数字　(7) 室名 － 主に使用する室名を記入（省略可）

■ ランプ種類

● 白熱

● 蛍光灯　FL：直管　FCL：サークライン　Hf：Hf形
FDL：ブリッジ形(4本管)　FPL：ブリッジ形(2本管)　FML：ブリッジ形(4本平行管)
FHT：ブリッジ形(3本管)　FHP：ブリッジ形(2本管Hf)

● HID
水銀灯　H：クリア　HF：フロスト
メタルハライド灯　M：クリア　MF：フロスト　HQI：コンパクト
高圧ナトリウム灯　N：クリア　NF：フロスト

● ハロゲン　J：　JE：非常灯用ハロゲン電球

■ 器具仕上げ

① 鋼製	⑤ アクリ(乳白)	⑨ ポリカーボネイト(乳白)
② アルミ製	⑥ アクリ(プリズム)	⑩ ガラス(透明)
③ ステンレス製	⑦ アクリ(和紙)	⑪ ガラス(乳白)
④	⑧	⑫

共通事項　(●印を本工事に適用する)

	項目	白熱灯	蛍光灯 FL40W未満	蛍光灯 FL40W以上	蛍光灯 Hf	HID灯	備考
器具電源	100V	● ランプ定格	●		●		● LED
	110V	○ ランプ定格					
	200V						
光源色	白色		●		●		● LED
	電球色	●					● LED
	昼光色						
調光	低力率形		● グロースタート				
	高力率形			○ ラピットスタート			
	蛍光灯電子安定器						
	定電力形						
	低始動電流形						
	高出力形				●		
	定格出力形						
	出力切替形						
	連続調光形						● LED

・非常用照明、誘導灯は認定品を使用する。
・材質、仕上げは特記なきはメーカー標準品とする。
・姿図に記入された型番は同等品を示す。
・寸法、色等の指定があるものは図中に示す。
・管灯回路の使用電圧が150V以上の放電灯には、接地線を施すこと。(FL40W×1灯以上)
・姿図中に器具電圧の明示があるものは、それによる。

竣工図 2013.08.31　設計　工事

TAISEI
Re'a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

照明器具図
(一般照明)

縮尺 —

E-043

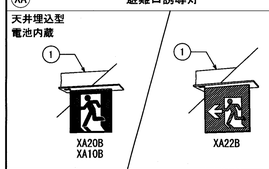
ACAD09

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製，転載，第三者開示等の行為を禁止する。

誘導灯・非常照明専用器具

(XA) 避難口誘導灯

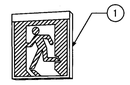
天井埋込型
電池内蔵



XA22B	LED 5.4W B級・BH形（両面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA40362-LE1 同等品
XA20B	LED 3.6W B級・BH形（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA40352-LE1 同等品
XA10B	LED 1.9W C級（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA10352-LE1 同等品

(XB) 避難口誘導灯

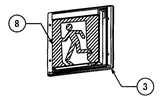
壁・天井直付・吊下型
電池内蔵



XB20B	LED 3.6W B級・BH形（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA40312-LE1 同等品
XB10B	LED 2.0W C級（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA10312-LE1 同等品

(XC) 避難口誘導灯

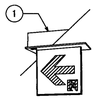
壁直付型
防湿型・防雨型
電池内蔵



XC20BW	LED 3.5W B級・BH形	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FW42337-LE1 同等品
XC10BW	LED 2.0W C級	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FW11337-LE1 同等品

(XD) 通路誘導灯

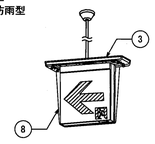
壁・天井直付・吊下型
電池内蔵



XD22B	LED 5.4W B級・BH形（両面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA40362-LE1 同等品
XD21B	LED 3.6W B級・BH形（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA40352-LE1 同等品
XD11B	LED 1.9W C級（片面）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FA10352-LE1 同等品

(XE) 通路誘導灯

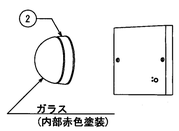
天井直付型
防湿型・防雨型
電池内蔵



XE22BPW	LED 5.4W B級・BH形（両面，パイプ吊）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FW42327-LE1 同等品
	吊具：ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FP01550P加工品 同等品	

(XF) 赤色表示灯

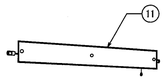
電池内蔵　　非常用進入口
電源部分離タイプ・直付型



XFW	LED（防雨型）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ NNF20247 同等品

(YA) 非常用照明器具（階段通路誘導灯兼用型）

壁直付型　　屋内避難階段
熱線センサ付（段調光）
電池内蔵



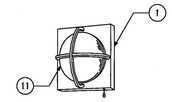
電球　：蛍光灯
ソケット：ポリカーボネート樹脂
電線　：架橋ポリエチレン絶縁電線

器具取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段床面	Y=1.0m	2.01x	X+	3.1	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0
			X−	2.3	2.8	3.1	3.4	3.6	3.8
		1.01x	X+	4.2	4.7	5.0	5.3	5.5	5.7
	Y=1.5m	2.01x	X+	2.9	3.2	3.5	3.7	3.8	3.9
			X−	2.1	2.6	3.0	3.3	3.5	3.7
		1.01x	X+	4.0	4.5	4.9	5.1	5.3	5.6
	Y=2.0m	2.01x	X+	2.3	2.8	3.1	3.4	3.5	3.7
			X−	1.7	2.3	2.7	3.0	3.3	3.5
		1.01x	X+	3.7	4.2	4.6	4.8	5.1	5.4

	非常灯評定番号	LAFH-04
YA31B	Hf32W1（非常時：2110Lm）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FSS41818-PX9 同等品

(YB) 非常用照明器具（階段通路誘導灯兼用型）

壁直付型　　屋外避難階段
防雨型
電池内蔵



電球　：蛍光灯
ソケット：メラミンフェノール樹脂
電線　：二種ビニル絶縁電線

器具取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段床面	Y=1.0m	2.01x	X+	2.0	2.3	2.4	2.5	2.4	2.0	0.8
		1.01x	X+	2.6	3.0	3.3	3.5	3.6	3.6	3.4
	Y=1.5m	2.01x	X+	1.6	2.0	2.1	2.2	2.2	1.7	—
		1.01x	X+	2.4	2.8	3.1	3.3	3.4	3.5	—
	Y=2.0m	2.01x	X+	1.0	1.5	1.7	1.8	1.7	1.1	—
		1.01x	X+	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.2	—

	非常灯評定番号	LAFS-04
YB301BW	FCL30W1（非常時：40%点灯，低誘虫）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ JF31851J-GL 同等品

(D) 反射笠付型

電池内蔵　　消火ポンプ室

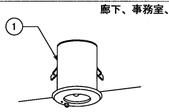
電球　：蛍光灯
ソケット：ポリブチレンテレフタレート樹脂
電線　：架橋ポリエチレン絶縁電線

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.7	6.0	6.1	6.4	6.8	7.0	7.0
	A1B	5.4	5.6	5.8	6.1	6.6	6.9	7.0
	B1	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	5.9	6.1
直線配置	A2	13.6	14.3	14.9	15.7	17.2	18.2	19.0
	B2	10.8	11.5	11.9	12.7	14.1	15.3	16.1
四角配置	A4	12.3	13.0	13.4	14.2	15.9	16.8	17.8
	B4	10.5	11.0	11.4	12.0	13.2	14.5	15.3

	非常灯評定番号	LAFH-04
D32B	Hf32W2（非常時：2110Lm）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ FSG42219F-PH9 同等品

(ZA) 埋込非常用照明器具

電池内蔵　　廊下、事務室、客室、他



電球　：白熱灯
ソケット：芳香族ポリエステル樹脂（ZA30B）
　　ポリフェニレンサルファイド樹脂（ZA13B, ZA9B）
電線　：けい素ゴム絶縁電線

ZA30B

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4
直線配置	A2	10.6	11.8	12.6	14.2	17.3	19.5	19.5
四角配置	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	13.7	16.1	18.1

ZA13B

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	4.0	4.4	4.6	4.7	—	—	—
直線配置	A2	8.6	9.5	10.1	11.2	7.3	—	—
四角配置	A4	6.9	7.6	8.0	8.9	7.3	—	—

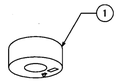
ZA9B

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	3.4	3.1	2.7	1.5	—	—	—
直線配置	A2	7.2	7.6	7.9	7.1	—	—	—
四角配置	A4	5.7	6.4	6.8	7.1	—	—	—

	非常灯評定番号	LALH-02
ZA30B	JE 8.4V 30W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LB93630 同等品
ZA13B	JE 3.6V 13W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LB91630 同等品
ZA9B	JE 3.6V 9W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LB90630 同等品

(ZB) 直付非常用照明器具

電池内蔵　　MDF



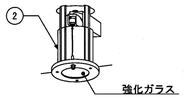
電球　：白熱灯
ソケット：芳香族ポリエステル樹脂
電線　：けい素ゴム絶縁電線

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.8m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4
直線配置	A2	10.6	11.8	12.6	14.2	17.3	19.5	19.5
四角配置	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	13.7	16.1	18.1

	非常灯評定番号	LALH-02
ZB30B	JE 8.4V 30W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LB93030 同等品

(ZC) 埋込非常用照明器具

防湿・防雨型　　厨房、浴室、脱衣室
電池内蔵



電球　：白熱灯
ソケット：芳香族ポリエステル樹脂
電線　：けい素ゴム絶縁電線

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	3.4	3.6	3.7	4.0	4.3	4.5	4.5
直線配置	A2	7.9	8.5	8.9	9.6	10.8	11.7	12.4
四角配置	A4	6.9	7.4	7.7	8.2	9.4	10.4	11.2

	非常灯評定番号	LALH-02
ZC30BW	JE 10.8V 30W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LW93660 同等品

(ZD) 直付非常用照明器具

防湿型　　前面空地、荷捌き
電池内蔵

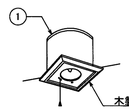
電球　：白熱灯
ソケット：芳香族ポリエステル樹脂
電線　：けい素ゴム絶縁電線

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	4.3	4.7	4.9	5.3	5.9	4.4	4.1
直線配置	A2	9.9	10.7	11.2	12.2	14.4	16.0	15.2
四角配置	A4	8.1	8.8	9.2	10.1	11.9	13.5	14.9

	非常灯評定番号	LALH-02
ZD30BW	JE 8.4V 30W	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ LW93015 同等品

(ZE) 埋込非常用照明器具

電池内蔵　　休憩コーナー



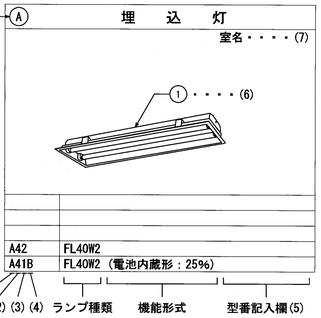
電球　：白熱灯
ソケット：セラミックス
電線　：けい素ゴム絶縁電線、二種ビニル絶縁電線

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	4.0	4.3	4.6	4.2	—	—	—
直線配置	A2	8.6	9.6	10.2	11.2	—	—	—
四角配置	A4	6.9	7.7	8.2	9.0	—	—	—

	非常灯評定番号	LALH-01
ZE13B	JE 3.6V 13W	東芝 IEM-13550HN 同等品

照明器具仕様

■ 器具記号凡例



(1)器具形式 ―― Ⓐ英字（A～Z, a～z）
(2)ランプW数 ┐ FL40W2→42, FD27W→271 （蛍光灯, HIDの場合はランプ本数も記入）
(3)ランプ本数 ┘ 60W→6 （白熱灯, ダウンライトの場合は本数省略）
ただし, 誘導灯, 非常照明専用器具はX～Zで識別する。

(4)機能形式

B：	非常照明（電池内蔵形）	E：	防爆形
D：	非常照明（電源別置形）	P：	パイプ吊
V：	VDT対応器具（V1, V2, V3を特記）	G：	ガード付
C：	クリーンルーム用器具（クラスを特記）	H：	ウォールウォッシャ
W：	防水形	M：	昇降式
F：	耐触形		
L：	調光用安定器		
S：	安定器別置		

(5)型番記入欄　　(6)器具仕上げ － 数字　　(7)室名 － 主に使用する室名を記入（省略可）

■ ランプ種類

- 白熱
- 蛍光灯　FL：直管　FCL：サークライン　Hf：Hf形
  FDL：ブリッジ形(4本管)　FPL：ブリッジ形(2本管)　FML：ブリッジ形(4本平行管)
  FHT：ブリッジ形(3本管)　FHP：ブリッジ形(2本管Hf)
- HID
  水銀灯　H：クリア　HF：フロスト
  メタルハライド灯　M：クリア　MF：フロスト　HQI：コンパクト
  高圧ナトリウム灯　N：クリア　NF：フロスト
- ハロゲン　J：　JE：非常灯用ハロゲン電球

■ 器具仕上げ

①	鋼製	⑤	アクリ(乳白)	⑨	ポリカーボネイト(乳白)
②	アルミ製	⑥	アクリ(プリズム)	⑩	ガラス(透明)
③	ステンレス製	⑦	アクリ(和紙)	⑪	ガラス(乳白)
④		⑧	アクリ(透明)	⑫	

共通事項　（●印を本工事に適用する）

	項目	白熱灯	蛍光灯 FL40W未満	蛍光灯 FL40W以上	蛍光灯 Hf	HID灯	備考
器具電圧	100V	● ランプ定格	●		●		● LED
	110V	○ ランプ定格					
	200V						
光源色	白色		●		●		
	電球色	●					
	昼光色						
安定器	低力率形		● グロースタート				
	高力率形			○ ラピットスタート			
	蛍光灯電子安定器						
	定電力形						
	低始動電流形						
	高出力形				●		
	定格出力形						
	出力切替形						
	連続調光形				●		

- 非常用照明、誘導灯は認定品を使用する。
- 材質、仕上げは特記なきはメーカー標準品とする。
- 姿図に記入された型番は同等品を示す。
- 寸法、色等の指定があるものは図中に示す。
- 管灯回路の使用電圧が150V以上の放電灯には、接地線を施すこと。(FL40W×1灯以上)
- 姿図中に器具電圧の明示があるものは、それによる。
- 日本照明器具工業会ＪＩＬ５５０１適合品とする。

竣工図 2013.08.31　設計　工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権等の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称
照明器具図
（非常照明・誘導灯）

縮尺　―

E-044

ACAD09

(注記)

1. 凡例

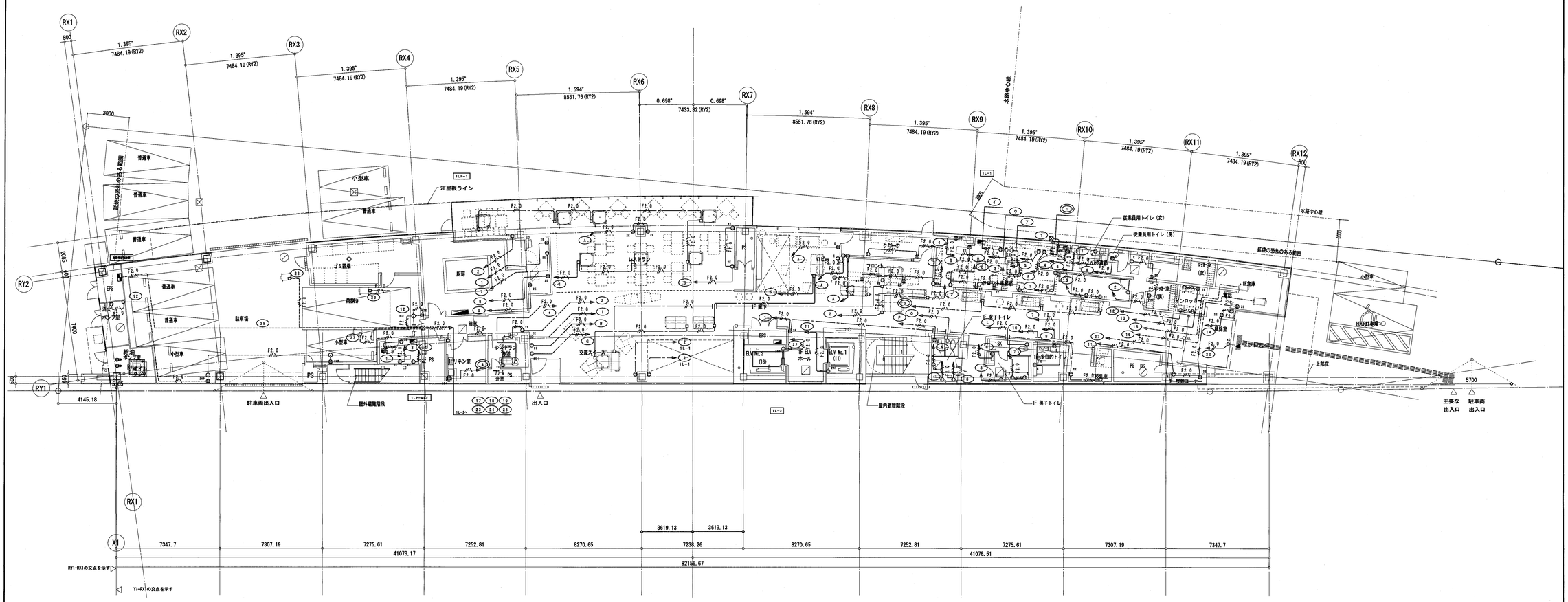
- ：2P15A　E極付×2口
- 2ET：2P15A　E極・端子付×2口
- WP：2P15A　E極・端子付×1口（防水型）
- ：2P15A　E極・端子付×1口（床埋込型）
- ：OAフロア用分岐ボックス＋ＯＡタップコンセント
- 20A：250V2P20A　E極・端子付×1口（1φ200V）
- □F　：フラッシュバルブ用電源
- □AD　：オートドア用電源
- ⊠PB　：プルボックス（WPは防水型溶融亜鉛メッキ）

2. 特記なき配管配線は下記とする。

——//——　：VVF1.6-3C(1C-E)		天井内ケーブル配線工事	
F2.0 ——//——　：VVF1.6-3C(1C-E)		天井内ケーブル配線工事	２００Ｖ回路は（赤・黒・緑）
F2.0 ——//——　：VVF2.0-3C(1C-E)		天井内ケーブル配線工事	
F2.0 ——//——　：VVF2.0-3C(1C-E)		天井内ケーブル配線工事	２００Ｖ回路は（赤・黒・緑）
----------　：VVF2.0-3C(1C-E)	(E25)	露出配管工事	
————　：VVF2.0-3C(1C-E)	(CD22)	隠ぺい配管工事	
— — —　：VVF2.0-3C(1C-E)	(CD22)	床埋設配管工事	

3. 共用部に設置するコンセントはすべてシャッター付とする。

4. 防火区画・異種用途区画を配管、ケーブル等が貫通する部分には防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施す事。



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁ずる。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

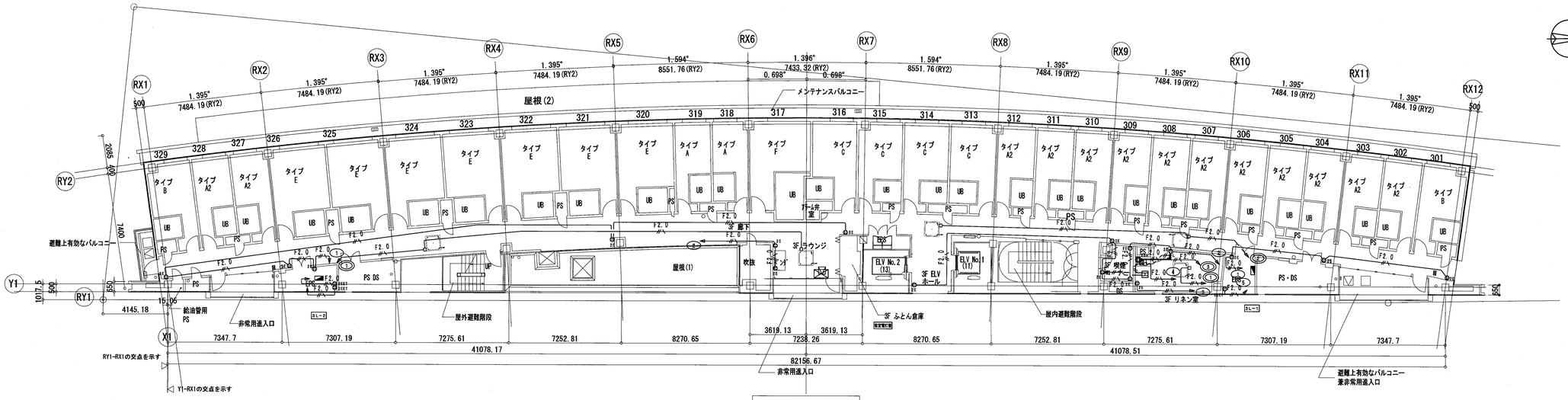
図面名称

コンセント設備
1階平面図

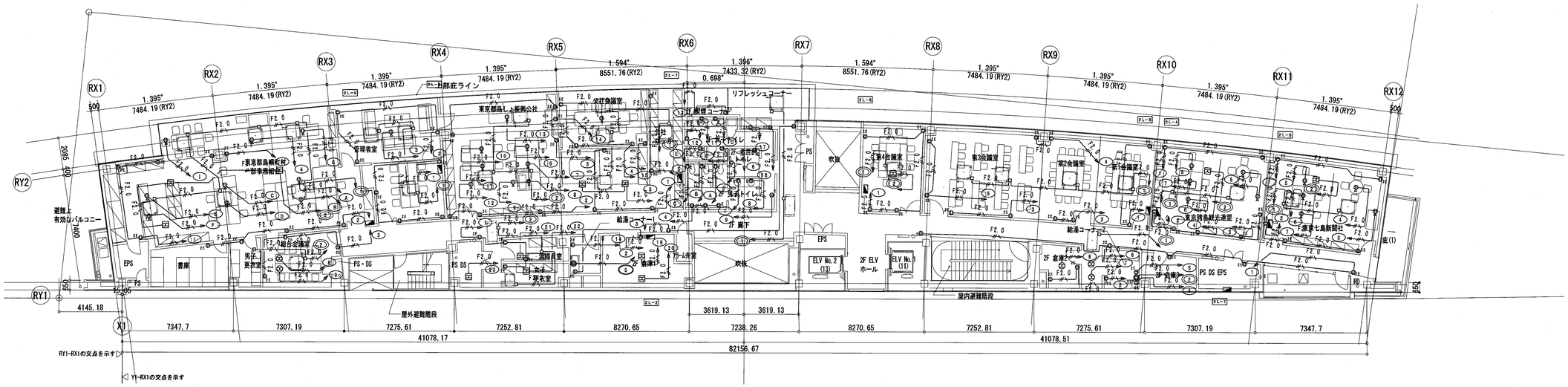
縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-045

ACAD09



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright © 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

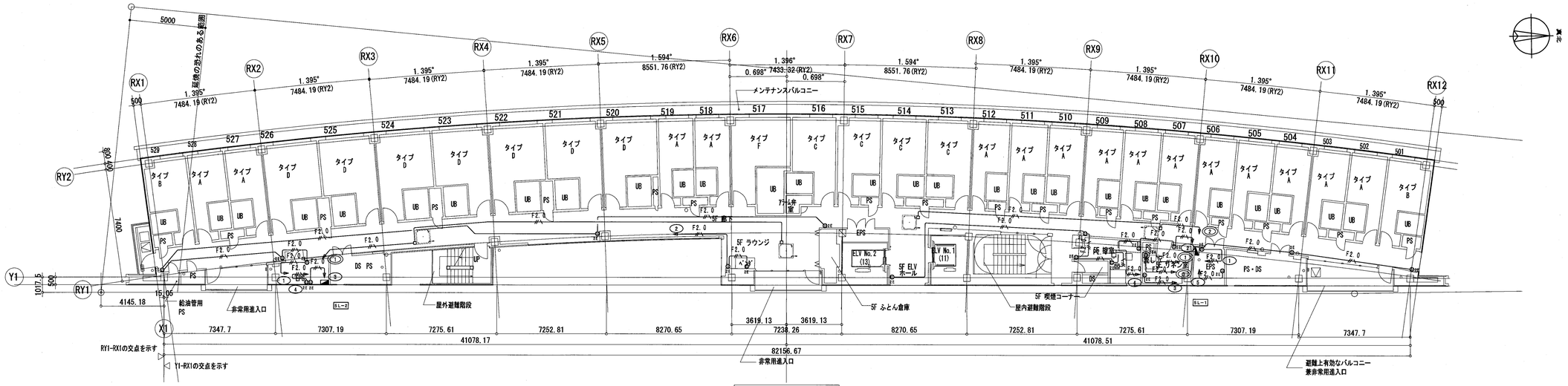
図面名称

コンセント設備
2・3階平面図

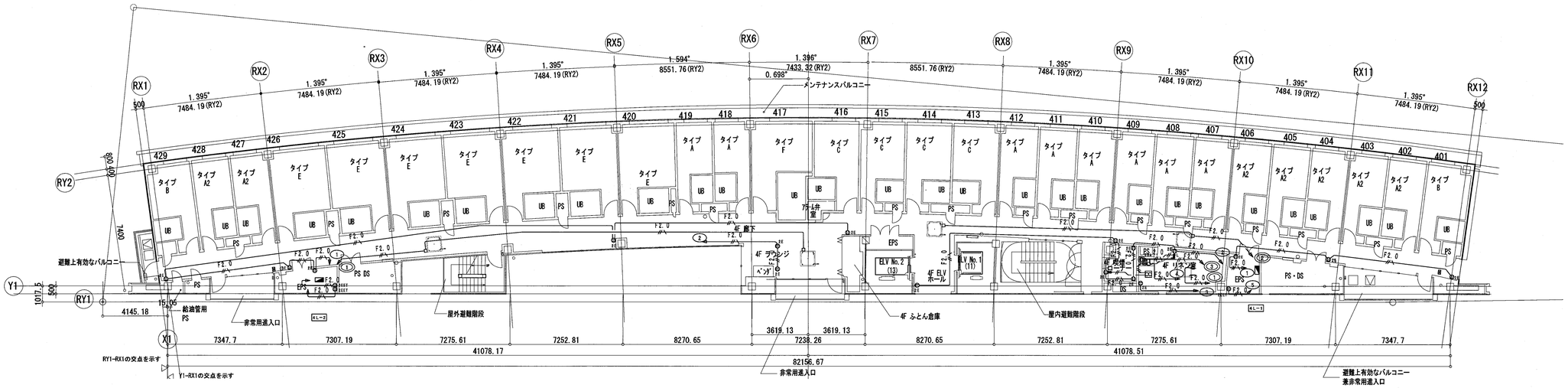
縮尺	A1:1/150,A3:1/300

E-046

ACAD09



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION

TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

コンセント設備
4・5階平面図

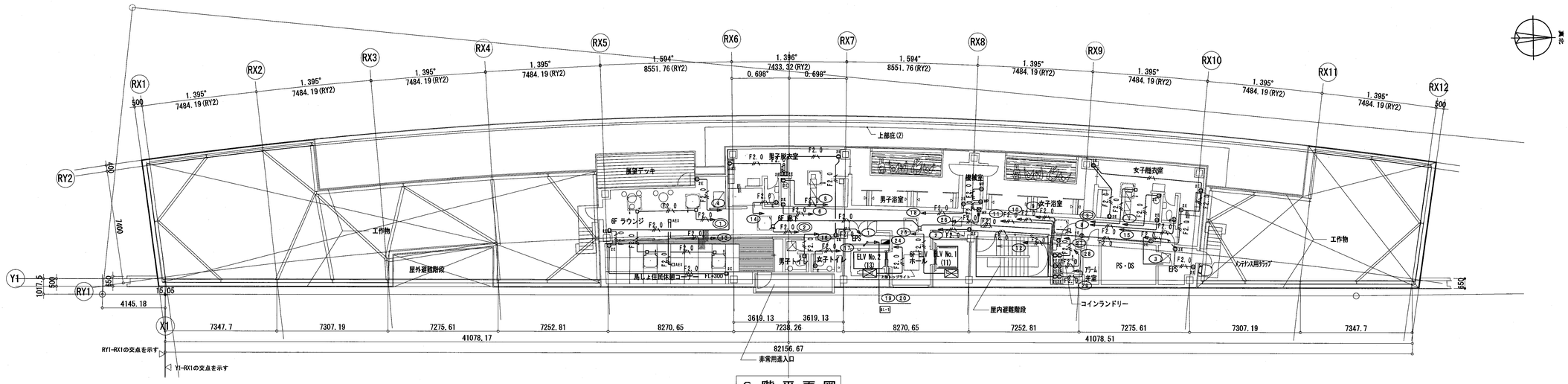
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-047

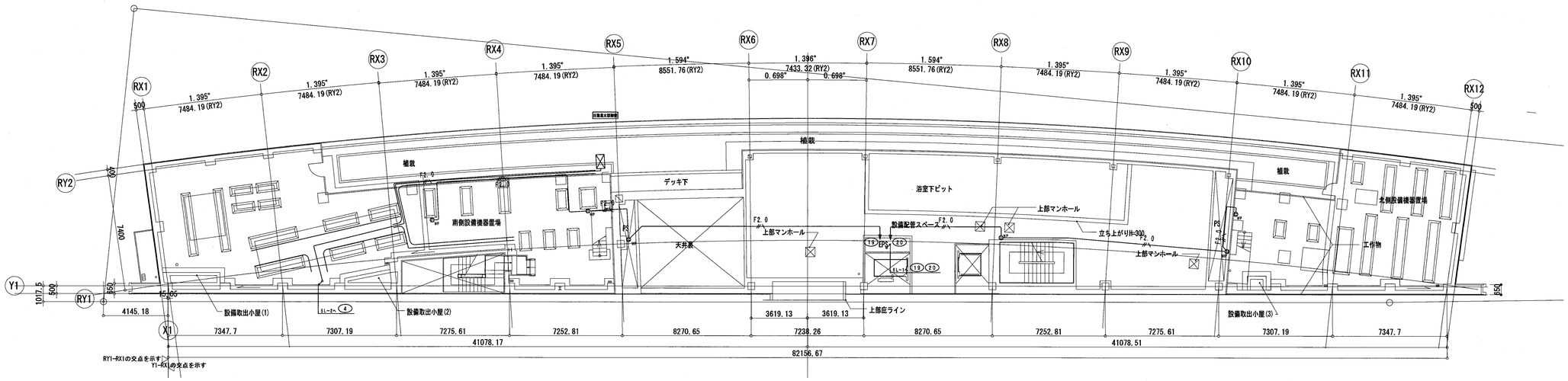
ACAD09

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



6 階 平 面 図



M 6 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION

TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

コンセント設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-048

ACAD09

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ システム概要

本装置は、各客室内に設置されたカードキーセンサによる操作で
電源コントロールボックスにて制御を行い、客室内の電源供給を行います。

入室時、入口付近に設置しますカードキーセンサにカードキーを入れます（在室操作）と、室内の省エネ電源が供給されます。

退室時、カードキーセンサからカードキーを抜きます（不在操作）と、約１５秒後に室内の省エネ電源が切れます。

■ 動作概要

・ ゲスト在室（入室）

ゲスト入室時にカードキーセンサにカードキーを入れます。（案内表示灯が消灯します。）

カードキーセンサで「在室」を検知し、客室コントロールボックスへ在室信号を送出します。

客室コントロールボックスでは、在室信号を受信し客室内へ電源供給を行います。

これにより、客室電源が使用可能となります。

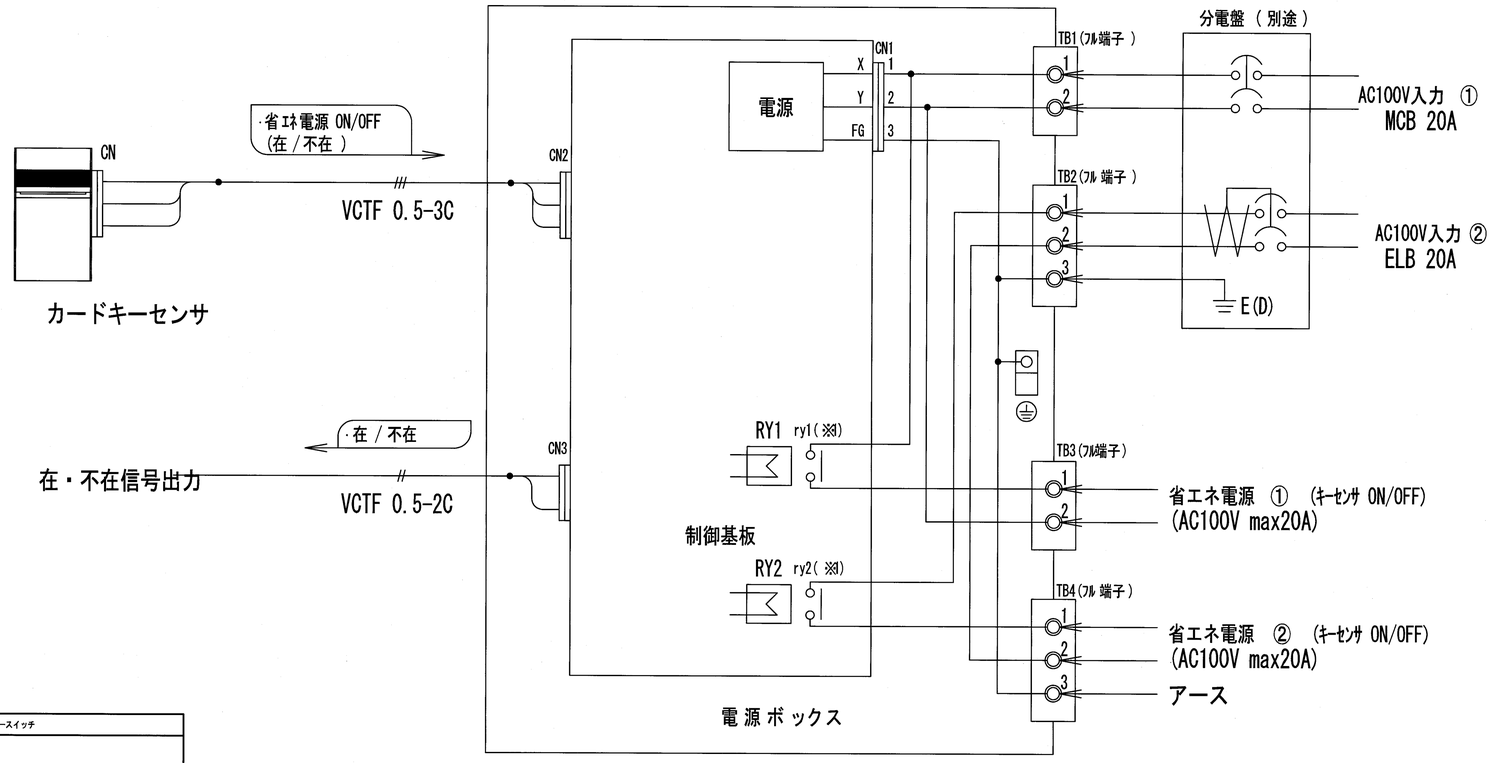
・ ゲスト不在（退室）

ゲスト退室時にカードキーセンサからカードキーを抜きます。（案内表示灯が点灯します。）

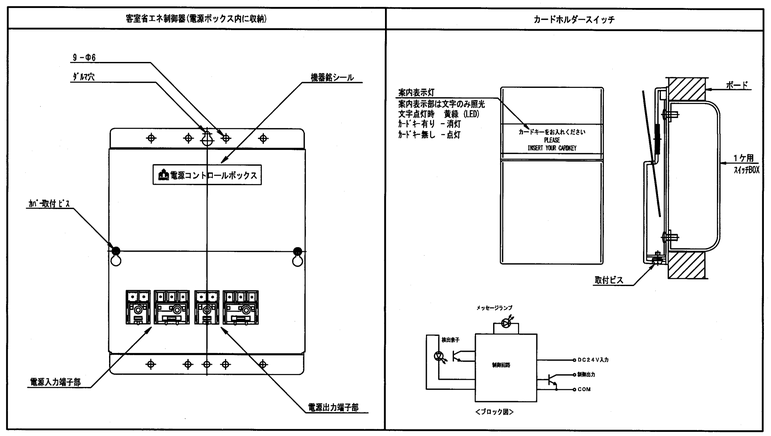
カードキーセンサで「不在」を検知し、客室コントロールボックスへ不在信号を送出します。

客室コントロールボックスでは、カードキーを抜いてから約１５秒後に客室内への電源供給を停止します。

これにより、客室電源が使用できなくなります。



■ 外形図



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

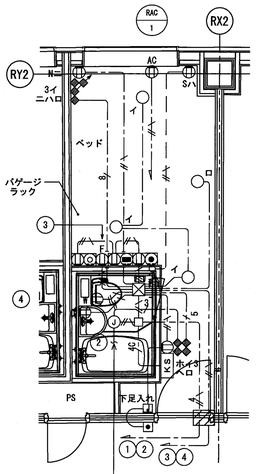
客室電気設備
省エネシステム図

縮尺 ―

E-049

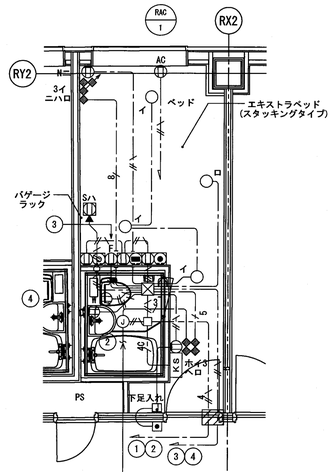
ACAD09

タイプA



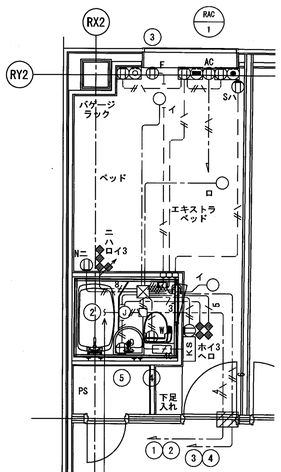
タイプA客室	
j11	4

タイプA2



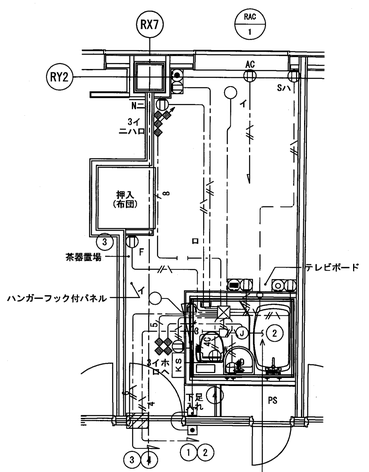
タイプA2客室	
j11	4

タイプB



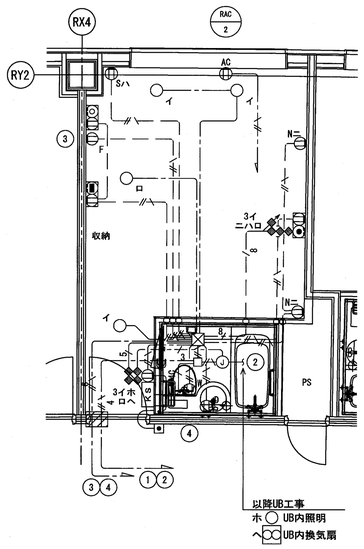
タイプB客室	
j11	3

タイプC



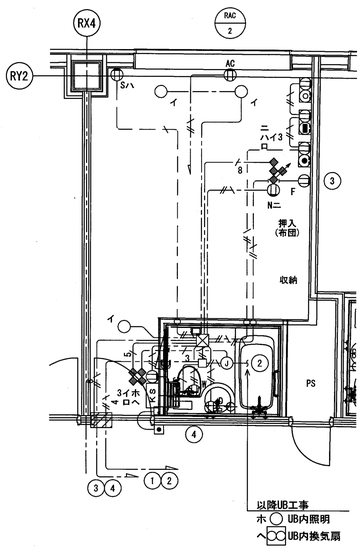
タイプC客室	
j11	2
K22	2

タイプD



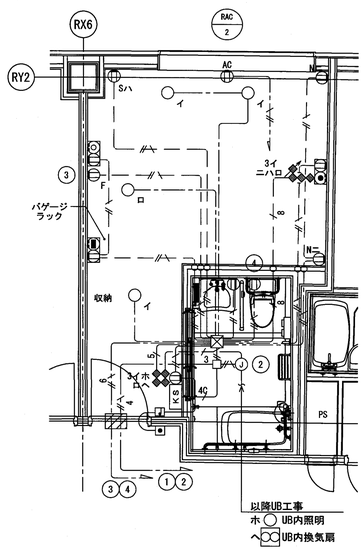
タイプD客室	
j11	4

タイプE



タイプE客室	
j11	3
K22	2

タイプF



タイプF客室	
j11	4

注記・凡例

■ 注 記

1. 特記のない配管配線は下記による。

	VVF 2.0-3C(1C7-ス)(PF22)	床隠蔽	4C	CVV 0.75-4C
	VVF 2.0-3C(1C7-ス)			VVF 2.0-2C
4	VVF 2.0-2C+3C (1C7-ス)		3	VVF 2.0-3C
6	VVF 2.0-2C×2+3C(1C7-ス)		5	VVF 2.0-2C+3C
8	VVF 2.0-3C×2+2C (PF28)	床隠蔽	8	VVF 2.0-3C×2+2C

2. 天井内ケーブル配線の引下げは、ふかし壁(建築工事)及びUB壁とし、壁内貫通部分はPF管にて保護。
3. ｽｲｯﾁ及び壁付ｺﾝｾﾝﾄ等の各配線機器は、東芝製とした。
4. 照明器具詳細は照明器具図を参照のこと。
5. 各客室の電源は客室分電盤から供給とし、客室分電盤の位置は幹線・動力設備平面図参照。
6. 図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。

■ 凡 例 （特記なき高さは下記とし、フロア～機器芯とする）

シンボル	名 称 ・ 仕 様	高 さ	備 考
	電灯分電盤	H=2100	
	ダウンライト		
	間接照明		
	ワイドスイッチ 1P 15A（片切）	H=1300	ﾅｲﾄﾃｰﾌﾞﾙ設置の場合は、取付高さを合わせること。
3	ワイドスイッチ 1P 15A（3路）	H=1300	
3	ワイドスイッチ 1P 15A（3路・調光）	H=1300	ﾅｲﾄﾃｰﾌﾞﾙ設置の場合は、取付高さを合わせること。
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A（2ケ口）	H=300	
N	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A（1ケ口）	H=300	ナイトランプ用
W	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A（1ケ口，接地端子付）	H=300	ウォシュレット用
D	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A（1ケ口，接地端子付）	H=300	ドライヤー用
F	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A（1ケ口，接地端子付）	H=500	冷蔵庫
	埋込コンセント(コンセント・電話一体型) 125V 2P+接地極 15A（2ケ口）	H=300	2連結プレート付 2ケ用SB(セパレータ付)
	埋込コンセント(コンセント・TV一体型) 125V 2P+接地極 15A（2ケ口）	H=300	2連結プレート付 2ケ用SB(セパレータ付)
	埋込コンセント(コンセント・情報一体型) 125V 2P+接地極 15A（2ケ口）	H=300	2連結プレート付 2ケ用SB(セパレータ付)
S	フロアコンセント 125V 2P+接地極 15A（1ケ口）		スタンド用
AC	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15-20A兼用（1ケ口，接地端子付）	H=2100	エアコン(RAC-1,2)用
KS	キースイッチ	H=1500	
	電源ボックス		
	押しボタンスイッチ	H=1300	
	プルボックス(150×150×100)樹脂製		
J	ジョイントボックス		ユニットバス用

竣 工 図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

客室詳細図
(強電設備)

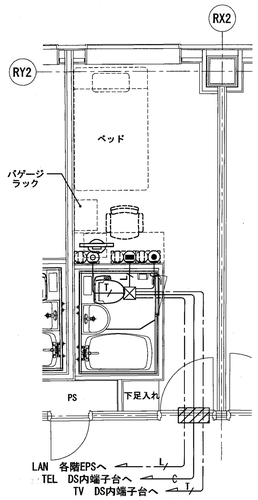
縮尺 A1:1/50, A3:1/100

E-050

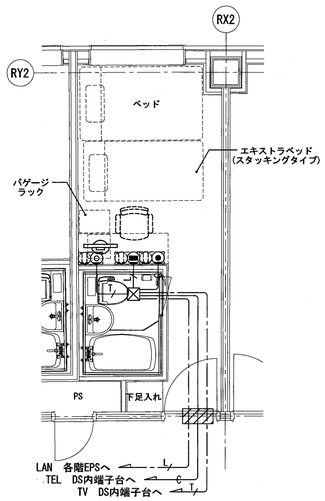
ACAD09

Copyright (c) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

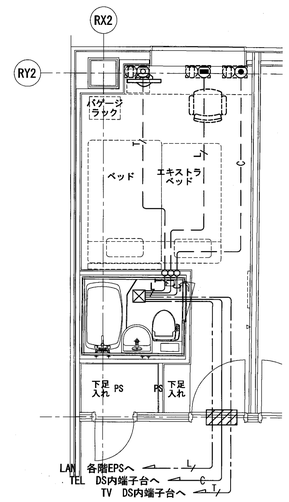
タイプA



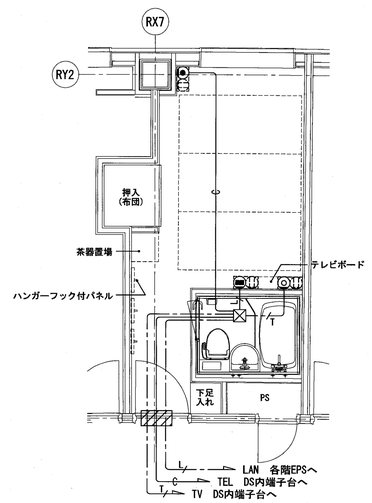
タイプA2



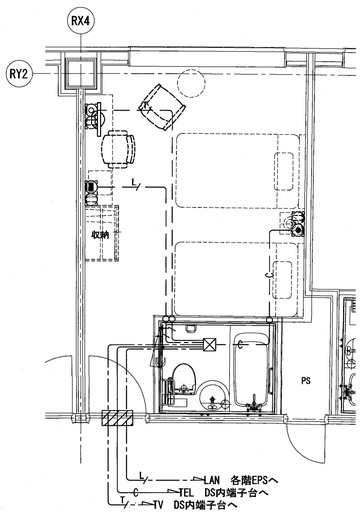
タイプB



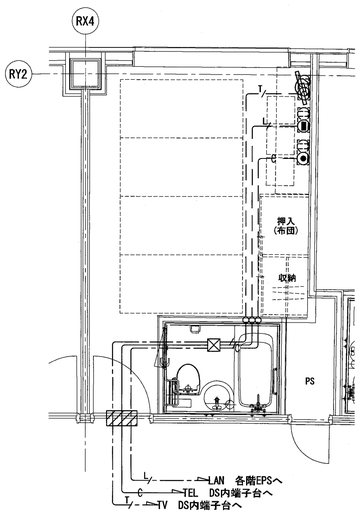
タイプC



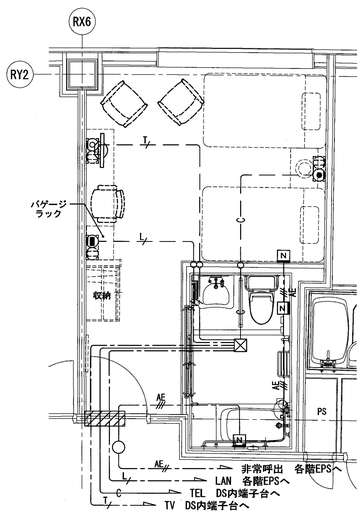
タイプD



タイプE



タイプF



注記・凡例

■ 注 記

1. 特記のない配管配線は下記による。

電話)

——C—— 空配管 (PF16)

— —C— — 空配管 (PF16)

テレビ)

—·—T—·— S-5C-FB

— —T— — S-5C-FB (PF16)

情報)

—·—L—·— UTP 0.5-4P (Cat.5e)

— —L— — UTP 0.5-4P (Cat.5e) (PF22)

非常呼出)(タイプFのみ)

—·—AE—·— AE 0.9-2C

—·—AE—·— AE 0.9-3C

2. ころがしケーブル配線の引下げは、ふかし壁(建築工事)及びUB壁とし、壁内貫通部分はPF管にて保護。

3. 各アウトレット等配線機器は、東芝製。(強電一体型)

4. 図中 ▨ は、防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を示す。

■ 凡 例 (特記なき高さは下記とし、フロア～機器芯とする)

シンボル	名 称 ・ 仕 様	高 さ	備 考
	電話用ノズルプレート (コンセント・電話一体型)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレータ付)
	テレビ用直列ユニット (コンセント・TV一体型)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレータ付)
	情報端子(RJ45)用プレート(コンセント・情報一体型)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレータ付)
○	呼出表示灯		
N	客室非常呼出ボタン	H=1300	
⊠	プルボックス(150×150×100)樹脂製		

竣工図
2013.08.31

設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

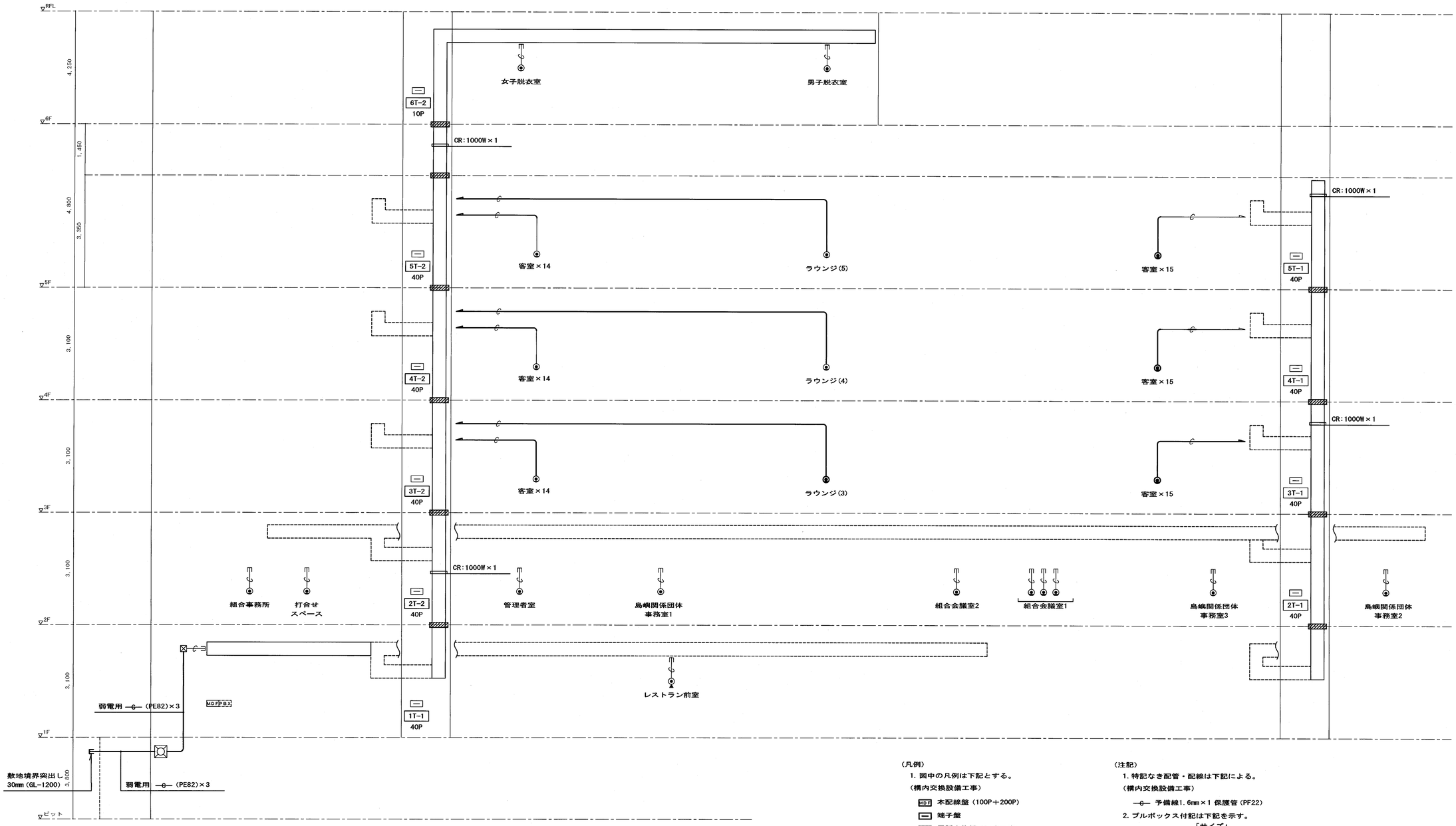
図面名称

客室詳細図
(弱電設備)

縮尺 A1:1/50,A3:1/100

E-051

ACAD09



（凡例）

1. 図中の凡例は下記とする。

（構内交換設備工事）

- MDF 本配線盤（100P＋200P）
- 端子盤
- PBX 電話交換機（別途工事）
- K 客室用プルボックス(5P端子台含む)
- 電話アウトレット
- 電話アウトレット(床用)
- 2 電話アウトレット2個（床用）
- 電話アウトレット(OA床用)
- 2 電話アウトレット2個（OA床用）

（注記）

1. 特記なき配管・配線は下記による。

（構内交換設備工事）

予備線1.6mm×1 保護管（PF22）

2. プルボックス付記は下記を示す。

WP 221 ← 仕様
サイズ

「サイズ」
（例）221 → W:200 H:200 D:100
「仕様」
WP:防水（溶融亜鉛メッキ仕上げ）
VE:合成樹脂製

※ 記号なきPBのサイズは 200×200×200

3. 外構より建物内へ入る配管に対しては十分な止水対策を行った。
4. は防火区画貫通処理とし、国土交通大臣認定を受けた工法により行った。
   ※A 廊下開口区画処理（50×100）
   ※B 廊下開口区画処理（50×50）
5. ケーブル電線の立上り配線並壁間の渡り配線は適合する配管で保護した。
6. 図中のハンドホールは下記に示す。
   900×900×1200 蓋600φ 中耐圧
7. ケーブルラックに接地線E :60° ×1を布設した。
8. 横引きケーブルラックは平面図参照。

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

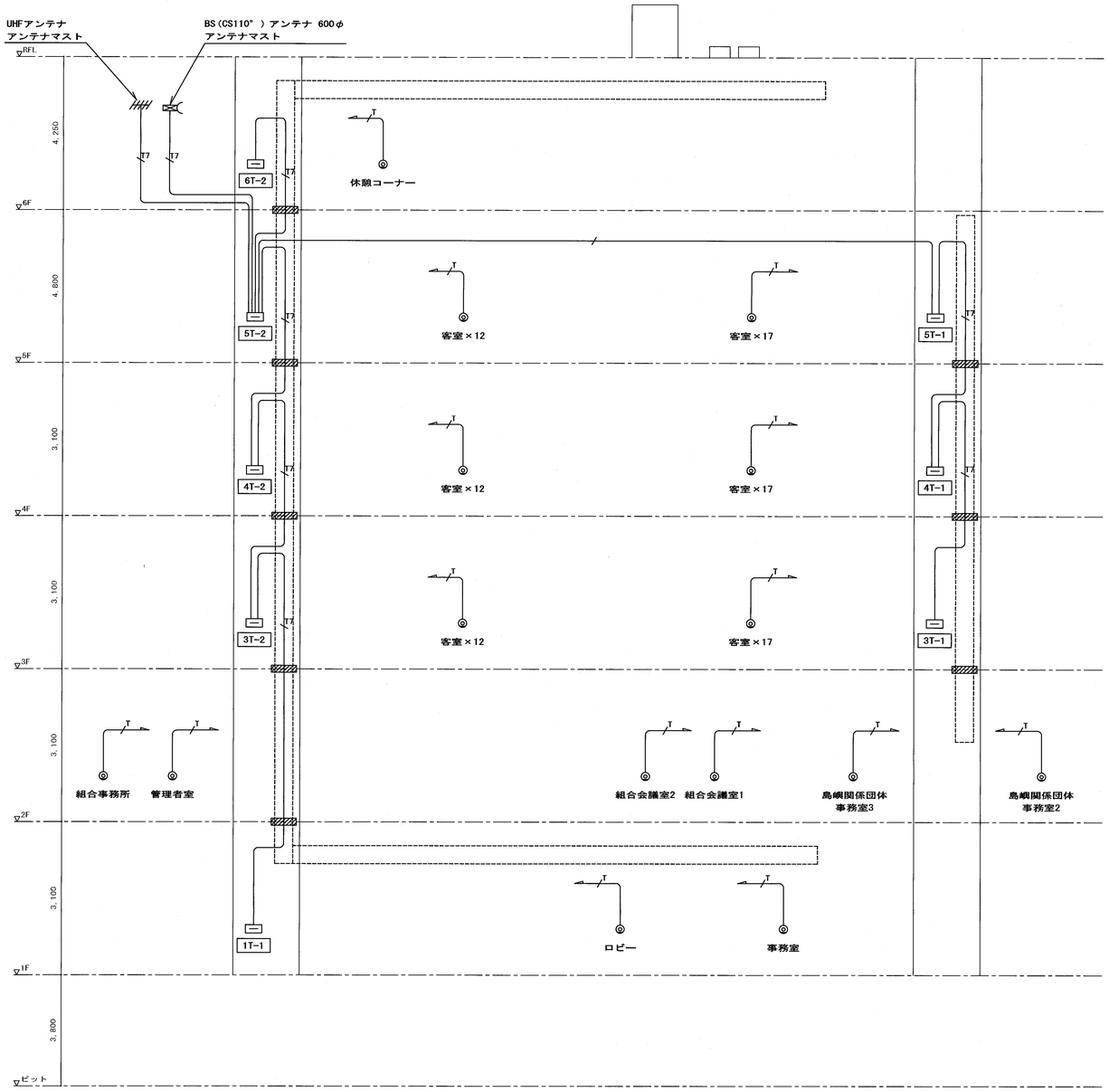
弱電設備系統図
（電話）

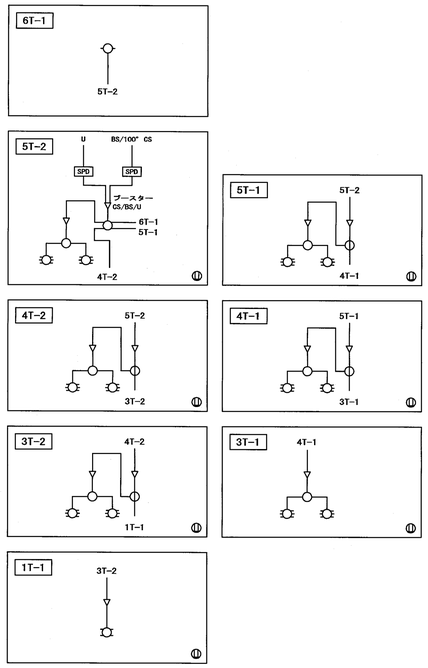
縮尺 —

E-052

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 無断複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。





（凡例）

1. 図中の凡例は下記とする。

（テレビ共同受信設備工事）

ブースター（U/BS/CS）	利得 (dB)	UHF: 40, BS: 40, CS: 40
	定格出力（dBμ）	UHF:115, BS:115, CS:112
ブースター	利得 (dB)	UHF: 40, BS: 40, CS: 40
	定格出力（dBμ）	UHF:115, BS:115, CS:112

- 1分配器
- 2分配器
- 3分配器
- 4分配器
- 6分配器
- 直列ユニット 壁付

（注記）

1. 特記なき配管・配線は下記による。

（テレビ共同受信設備工事）

- T　S-5C×1　保護管（PF16）
- T7　S-7C×1　保護管（PF22）

2. プルボックスについて図中のシンボル際の数値、記号は下記を示す。

WP 221 仕様
サイズ

「サイズ」
（例）221 → W:200 H:200 D:100
「仕様」
WP:防水（溶融亜鉛メッキ仕上げ）
VE:合成樹脂製

※ 記号なきPBのサイズは 200×200×200

3. ▨ は防火区画貫通処理とし、国土交通大臣認定を受けた工法により行った。
   - ▨ ※A 廊下開口区画処理（50×100）
   - ▨ ※B 廊下開口区画処理（50×50）

4. ケーブル電線の立上り配線並壁間の渡り配線は適合する配管で保護した。

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

弱電設備系統図
（テレビ共聴）

縮尺　—

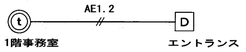
E-053

ACAD09

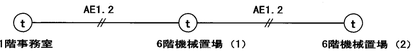
Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

誘導支援設備（インターホン設備）系統図

1. 夜間受付用ドアホン



2. 保守用インターホン



D ：カメラ付ドアホン
◎ ：インターホン親機（親子式）
① ：インターホン親機（相互式）

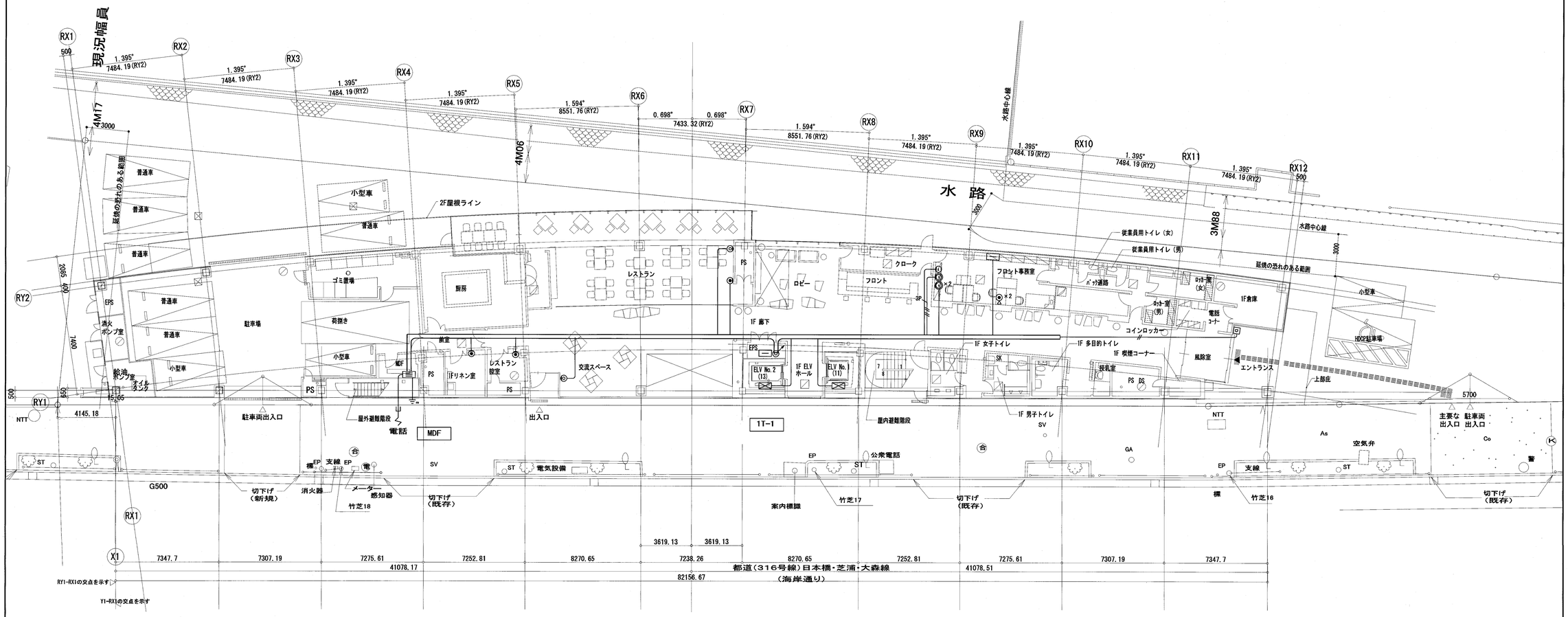
（注記）

1. 凡例
- ◉ ：電話アウトレット
- ◉² ：電話アウトレット（OAフロア用）
- ◎ ：テレビ直列ユニット（終端抵抗付）
- □⁶ ：6分配器
- ⊠ᴷ ：客室用プルボックス

誘導支援設備（インターホン設備）
- D ：カメラ付ドアホン　（アイホンKB-DAR同等品）
- ◎ ：インターホン親機（親子式）（アイホンKB-3MRD-T同等品）
- ① ：インターホン親機（相互式）（アイホンTD-6H/B同等品）
- （ ◎ ：屋外用収納箱付）

2. 特記なき配管配線は下記とする。
- ―― ：-C-（PF22）
- ―/― ：S-5C-FB
- ―//― ：AE1.2-2C(PF16)
- ―////― ：AE1.2-2C(PF16)×2
- ―/³ᴾ― ：CPEV0.9-3P(PF22)

3. 防火区画・異種用途区画を配管，ケーブル等が貫通する部分には防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施した。



真北

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

1階 弱電設備
（電話・テレビ共同受信・誘導支援）

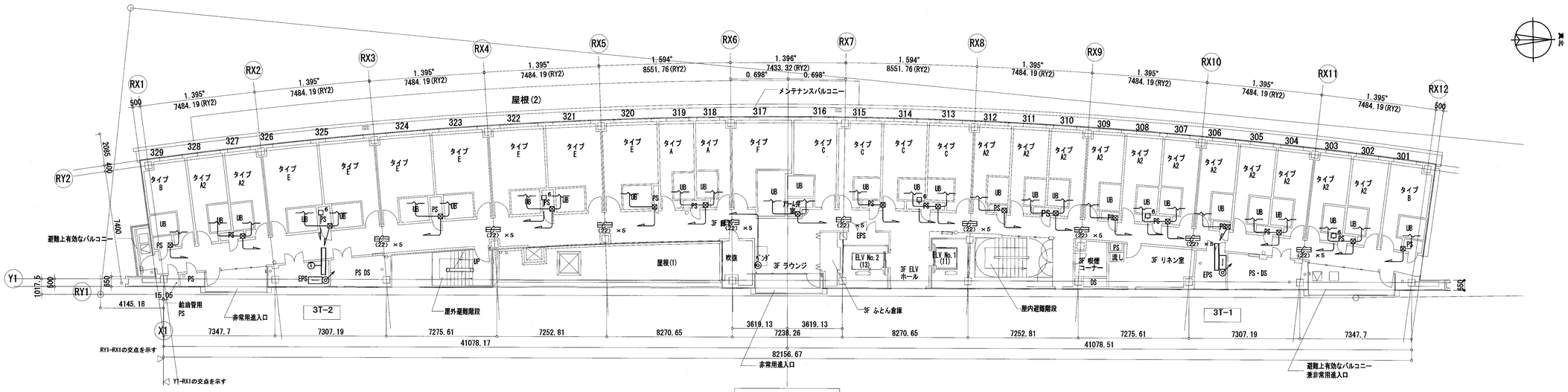
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-054

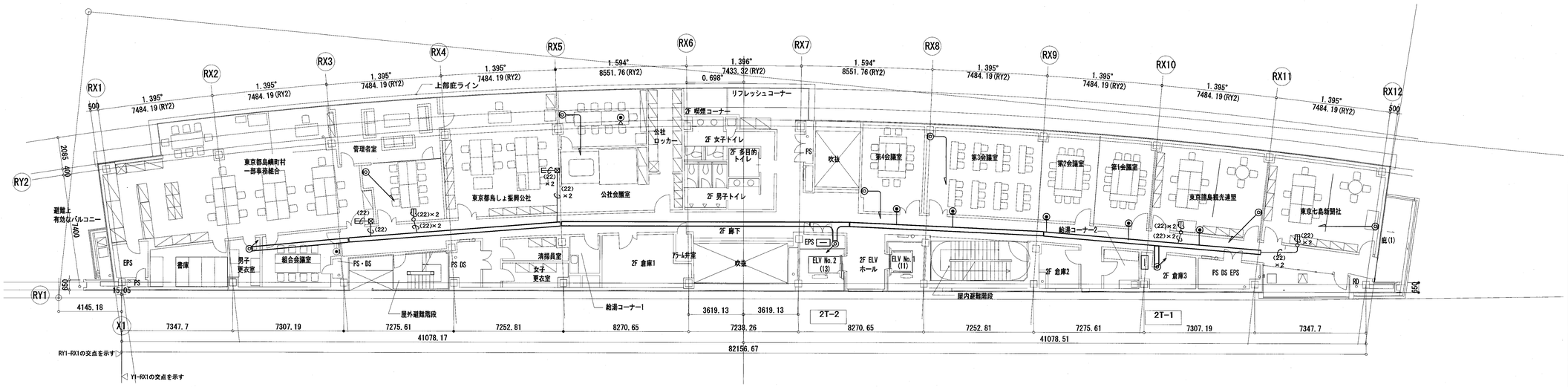
ACAD09

竣工図 2013.08.31 設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

2・3階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信・誘導支援)

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

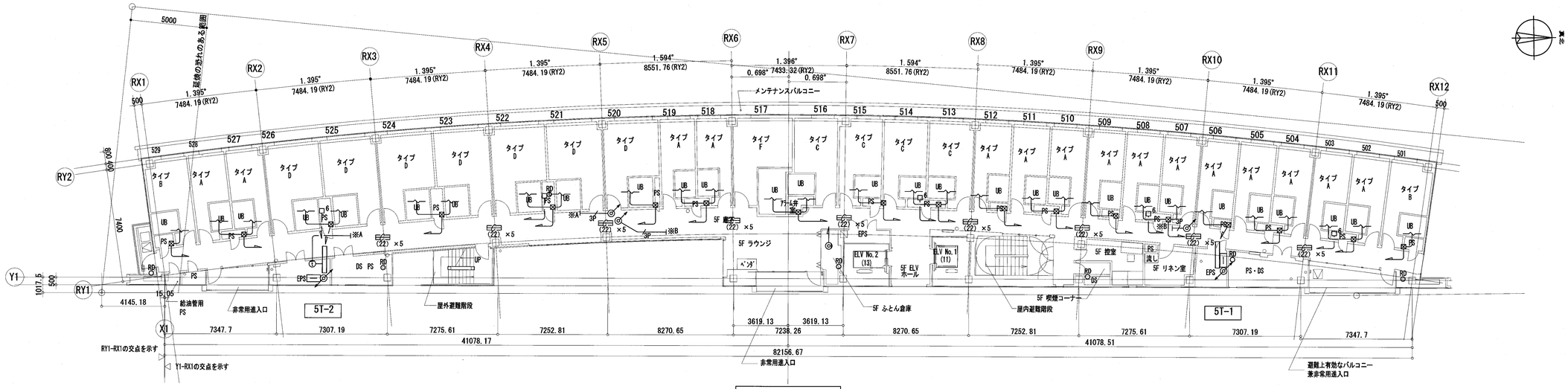
E-055

ACAD09

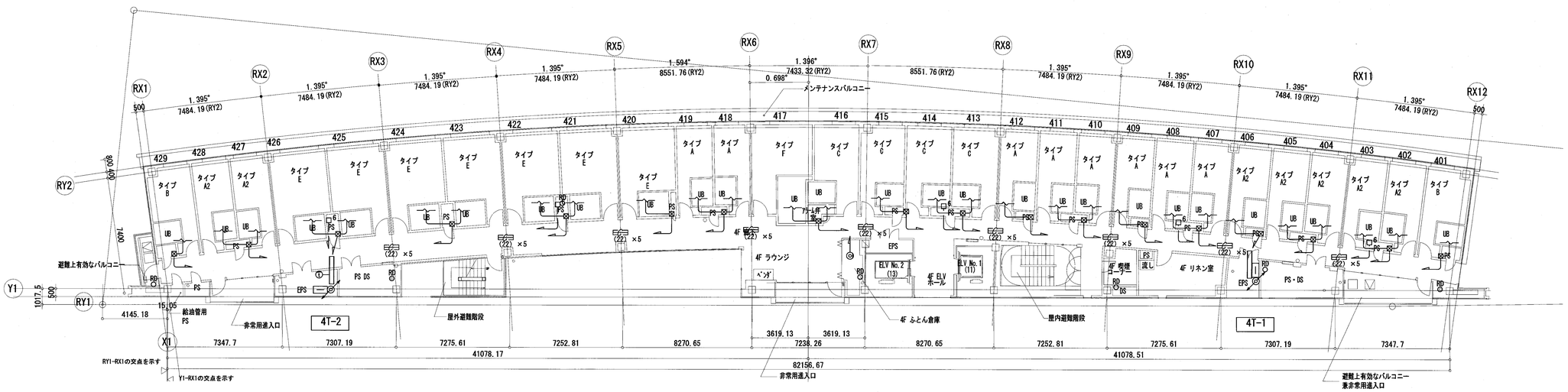
竣工図
2013.08.31

設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

4・5階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信・誘導支援)

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

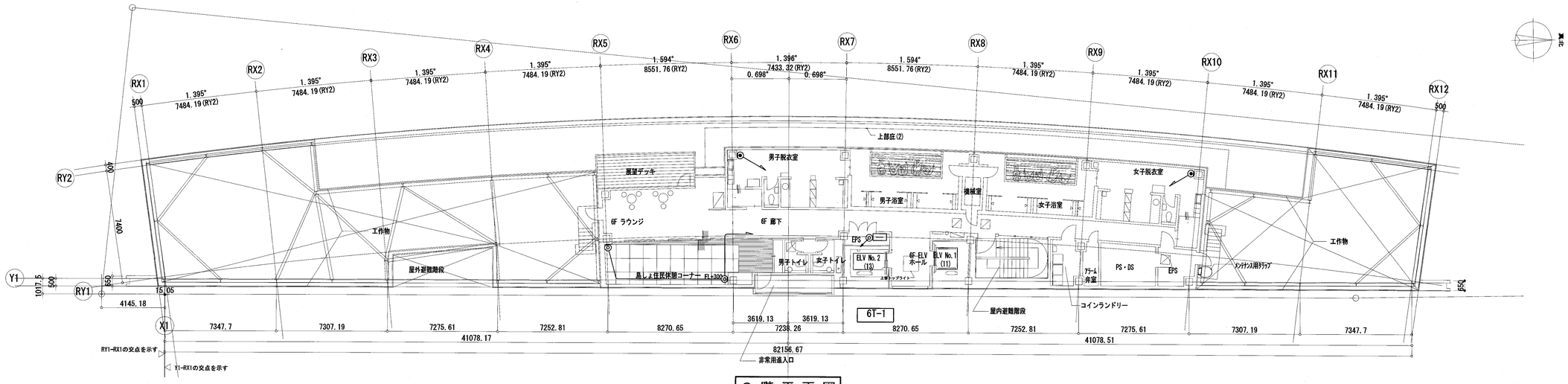
E-056

ACAD09

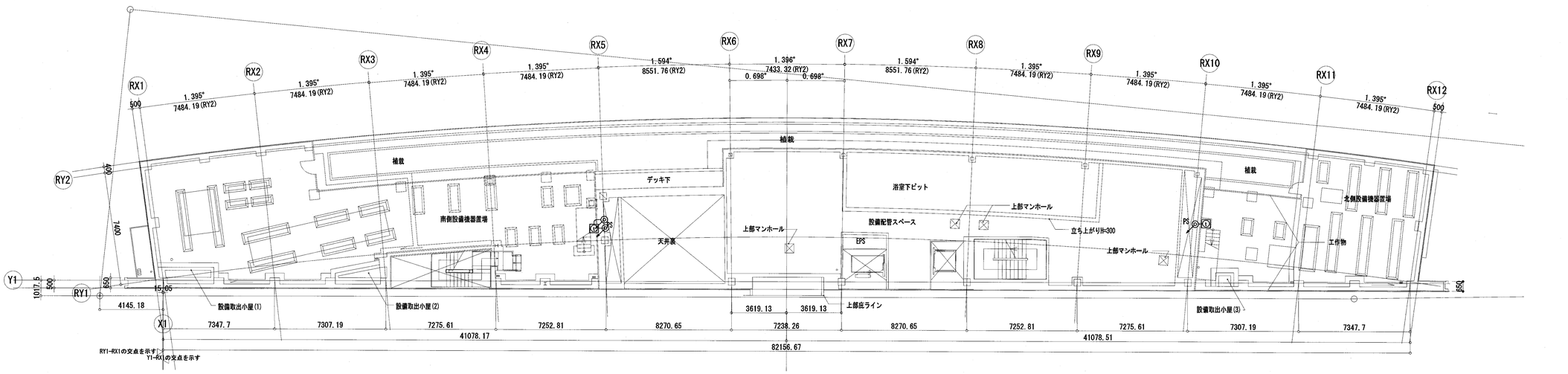
竣工図
2013.08.31

設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者提示等の行為を禁止する。



6 階 平 面 図



M 6 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

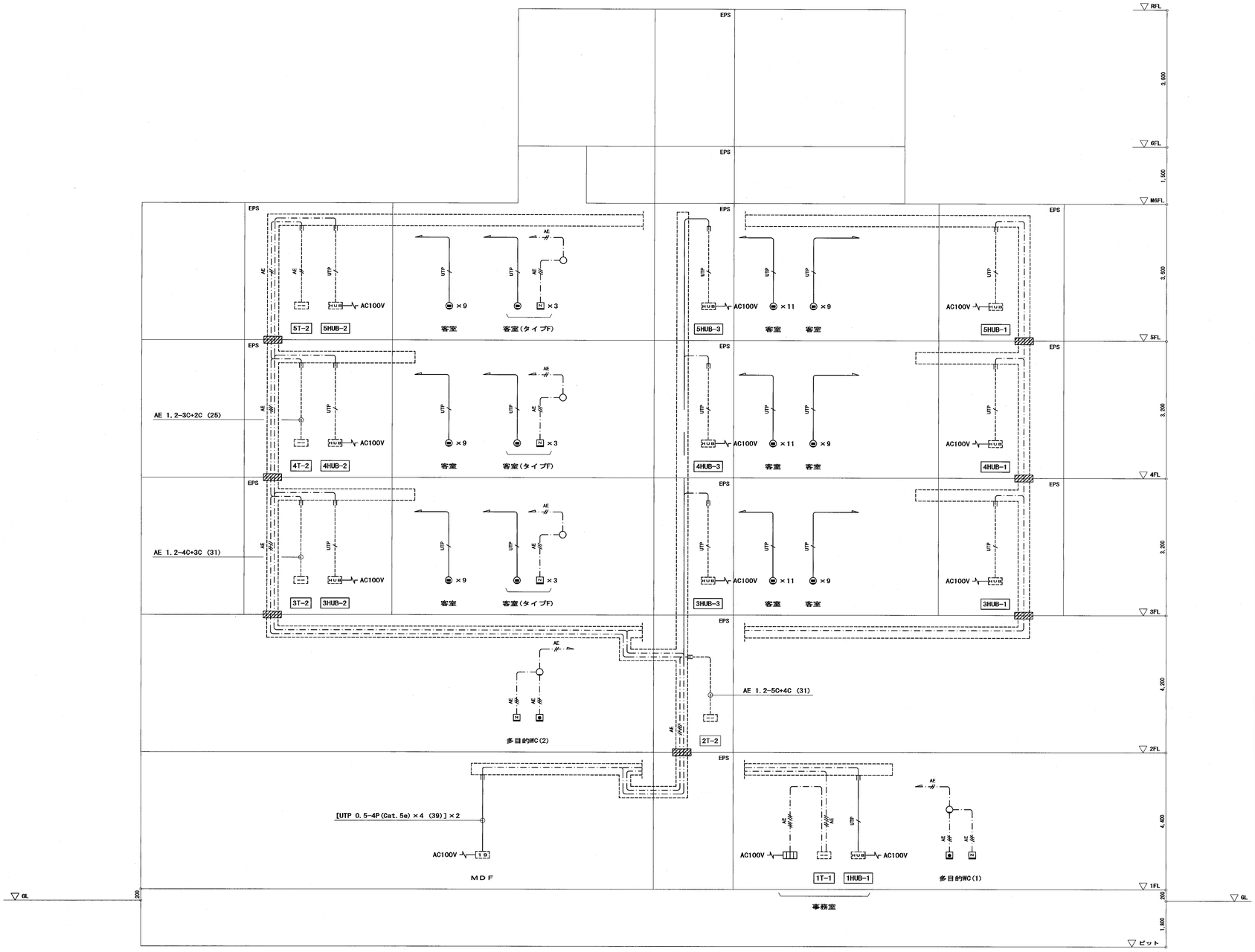
図面名称

M6・6階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信・誘導支援)

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-057

ACAD09



■ 注 記

1. 特記のない配管配線は下記による。

情報設備）

UTP 0.5-4P (Cat.5e) (PF22)

UTP 0.5-4P (Cat.5e) (25)

非常呼出設備）

AE 1.2-2C

AE 1.2-3C

AE 1.2-4C

AE 1.2-5C

AE 1.2-6C

2. ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分は配管にて保護。
3. 図中、点線のケーブルラックは電話設備及び幹線設備工事。
4. 図中、点線の端子盤は電話設備工事。
5. 防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通する配管配線は、国土交通大臣認定工法による貫通処理を行った。
6. 図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。

■ 凡 例

シンボル	名 称 ・ 仕 様	備 考
情報設備		
19	19インチラック	別途工事
HUB	フロアスイッチングＨＵＢ	別途工事
	情報用アウトレットボックス	
	情報用アウトレットボックス（無線用，天井内）	
非常呼出表示		
	非常呼出表示器（５窓用）	総合盤に組込み
	復旧ボタン	
	呼出ボタン(ひも付)	
	廊下灯	
	丸型廊下灯	

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

ＬＡＮ・誘導支援設備
系統図

縮尺 —

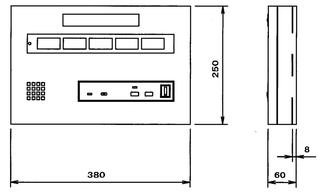
E-058

ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計 工事

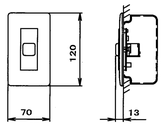
Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

非常呼出表示器（５窓用）



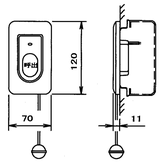
電源電圧	AC100V　50/60Hz （内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	５窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

復旧ボタン



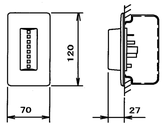
形　状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	ABS樹脂

呼出ボタン



形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

廊下灯



形　状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	パネル：ABS樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート
表示灯	赤色LED

竣工図
2013.08.31
設計
工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

ＬＡＮ・誘導支援設備
機器姿図

縮尺　—

E-059

ACAD09

■ 注 記

1．各弱電設備の幹線および機器仕様の詳細は系統図、機器姿図を参照。

2．特記のない配管配線は下記による。

情報設備）

UTP　UTP 0.5-4P (Cat.5e) (PF22)

非常呼出設備）

AE　AE 1.2-2C

AE　AE 1.2-3C

3．ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分は配管にて保護。

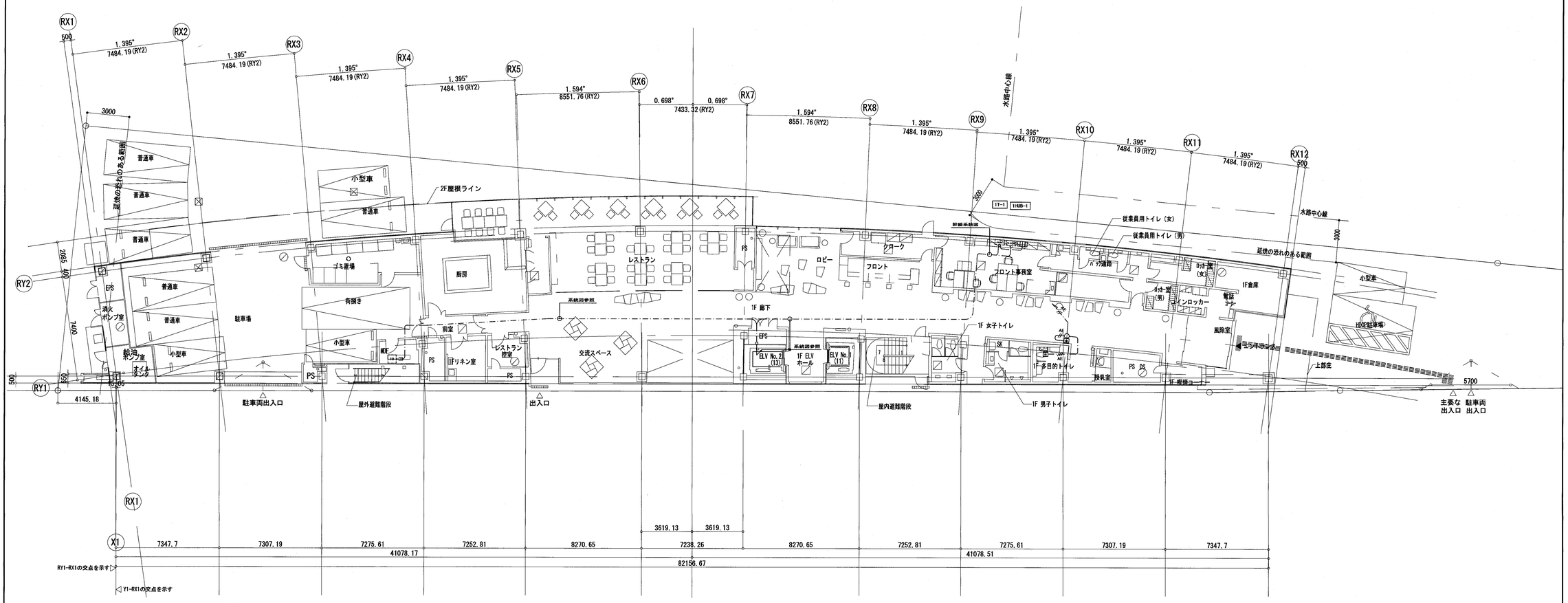
4．図中、点線のケーブルラックは電話設備及び幹線設備工事。

5．図中、点線の端子盤は電話設備工事。

6．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通する配管配線は、国土交通大臣認定工法による貫通処理を行った。

■ 凡 例

シンボル	名 称 ・ 仕 様	備 考
情報設備		
19	19インチラック	別途工事
HUB	フロアスイッチングＨＵＢ	別途工事
	情報用アウトレットボックス	
	情報用アウトレットボックス（無線用，天井内）	
非常呼出表示		
	非常呼出表示器（５窓用）	総合盤に組込み
	復旧ボタン	
	呼出ボタン（ひも付）	
	廊下灯	



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じる。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

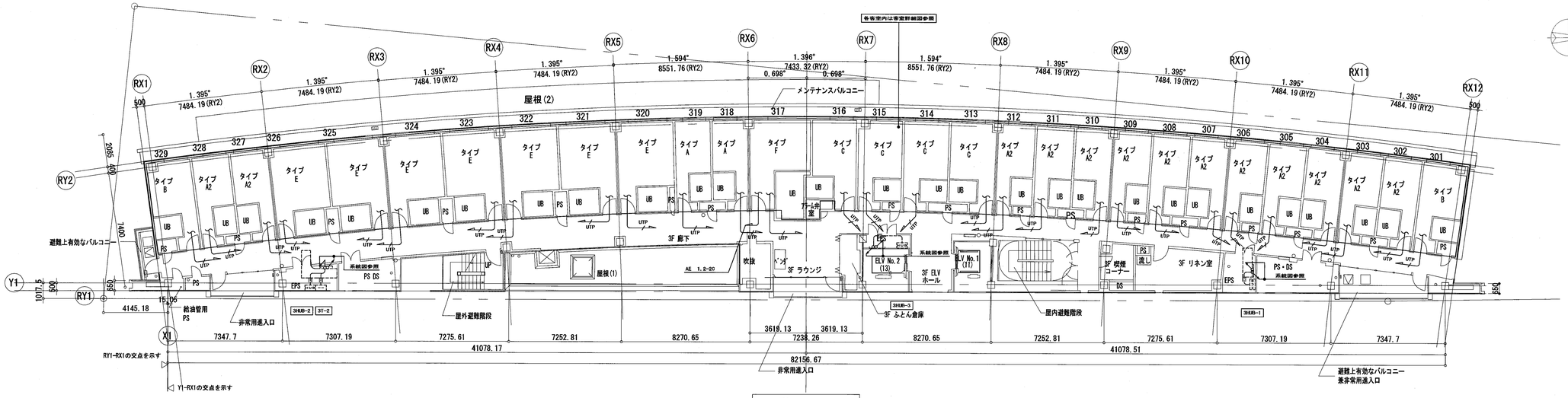
図面名称

ＬＡＮ・誘導支援設備
１階平面図

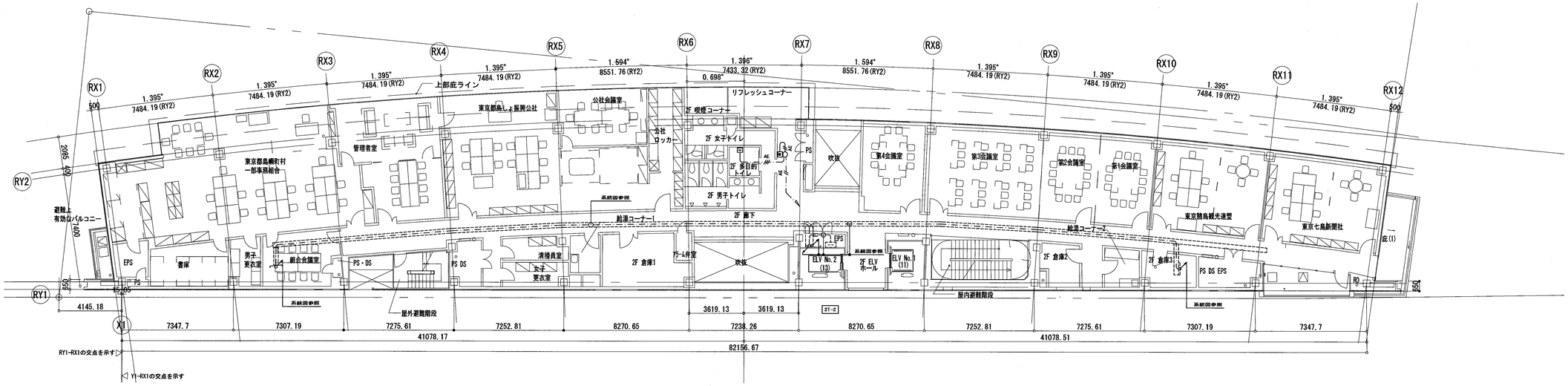
縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-060

ACAD09



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等その行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日　2013.08.31

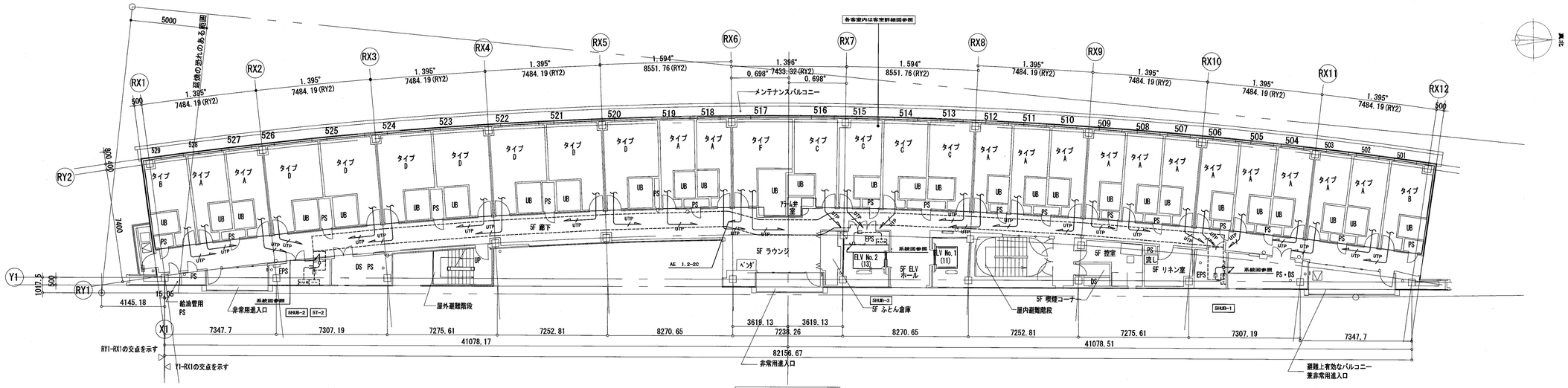
図面名称

LAN・誘導支援設備
2・3階平面図

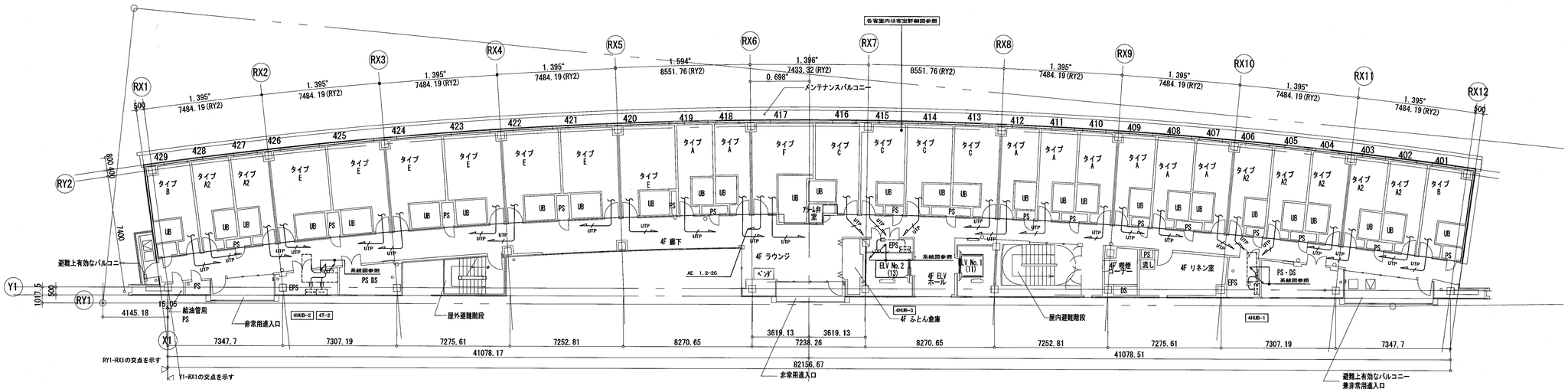
縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-061

ACAD09



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

LAN・誘導支援設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150,A3:1/300

E-062

ACAD09

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 注 記

1. 機器仕様はシステムブロック・機器姿図参照。
2. 特記のない配管配線は下記による。
   - HP 1.2-2C
   - HP 1.2-3C
   - 10P HP 1.2-10P
   - 15P HP 1.2-15P
   - 20P HP 1.2-20P
   - 30P+3P HP 1.2-30P / HP 1.2- 3P (電源カットリレー用)
   - CPEV CPEV-S 1.2-3P
   - RM UTP 0.5-4P (Cat.5e)
   - HP 1.2-3C (19)
   - (16) HP 1.2-3C (16)
   - HP 1.2-3C (PF22)
3. ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分は配管にて保護とする。
4. 図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。
5. 防火区画を貫通するケーブルラック、配管配線は、国土交通大臣認定工法による区画貫通処理を行うこと。
   [設備標準図(防火区画)参照]
6. 図中点線のケーブルラックは幹線設備、電話設備工事とする。

■ 凡 例

シンボル	名 称	備 考
AMP	非常業務兼用ロッカー型アンプ 360W 20局 + 一斉	総合盤内に設置
RM	業務リモコン	
RJ	RJ45端子台	総合盤内に設置
	天井埋込型スピーカー 3W（1W接続）	
	天井埋込型スピーカー（ATT付） 3W（1W接続）	
WP	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	
WP	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	浴室用
	壁掛型スピーカー （ATT付）3W（1W接続）	
	防滴型ホーンスピーカー 5W	
	ELV用スピーカー	ELV工事
	音量調節器（0.5～6W）	
C	電源カットリレー	
	端子盤	電話設備工事
	自火報受信機	自火報設備工事
	別途制御盤	
WP	ジャンクションボックス（防水型，溶融亜鉛めっき）	

■ アンプ容量計算

設置階 ＼ シンボル / 出力W数			WP	WP			
	1W	1W	3W	3W	1W	5W	1W
6階	—	8	2	2	1	1	—
M6階	—	—	—	—	—	3	—
5階	—	39	—	—	2	—	—
4階	—	39	—	—	1	—	—
3階	—	39	—	—	2	—	—
2階	14	13	—	—	6	—	—
1階	4	18	1	—	5	4	2
合計台数	18	156	3	2	17	8	2
小計容量	18	156	9	6	17	40	2
合計容量	248W						
決定容量	360W						

■放送系統表

No.	非常系統番号	業務系統番号	系統名称 階	系統名称 名称（放送エリア）
1	1	①	1F	共用
2		②	1F	後方諸室
3	2	③	1F	駐車場
4	3	④	2F	共用
5		⑤	2F	後方諸室
6	4	⑥	3F	共用
7		⑦	3F	客室
8	5	⑧	4F	共用
9		⑨	4F	客室
10	6	⑩	5F	共用
11		⑪	5F	客室
12	7	⑫	6F	共用
13		⑬	6F	浴室
14	8	⑭	6F	屋外
15	9	⑮	6Fﾌﾛｱｰ下部	屋外
16	10	⑯		屋内避難階段
17	11	⑰		ELV No.1
18	12	⑱		ELV No.2
19				予備
20				予備

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

拡声装置設備
系統図

縮尺 —

E-063

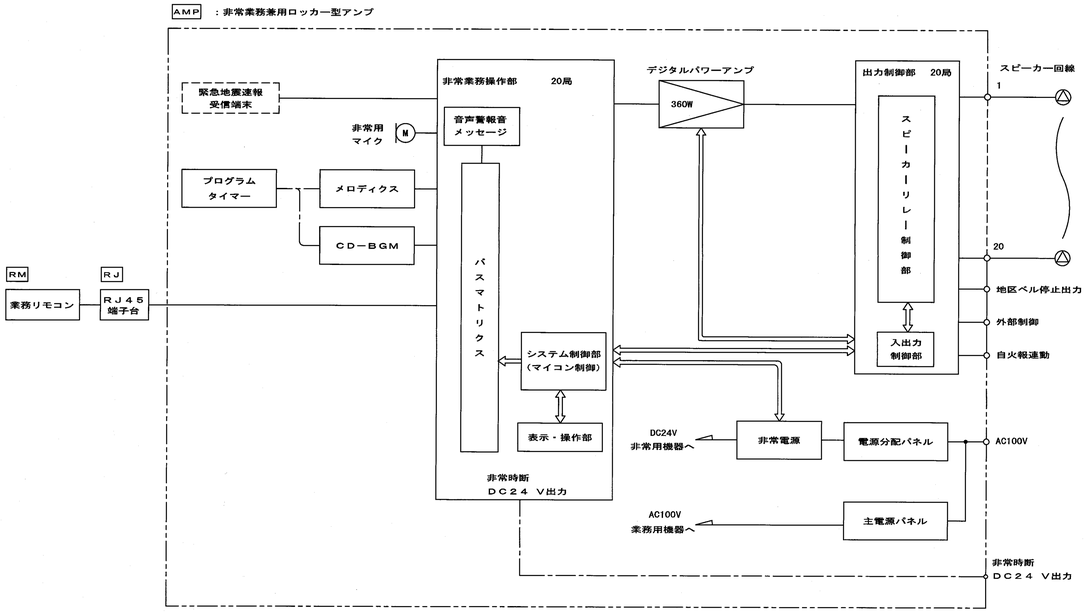
ACAD09

竣工図
2013.08.31

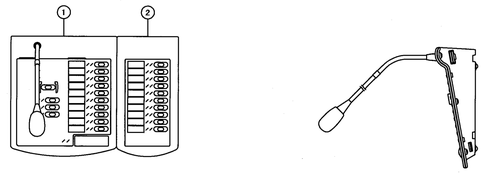
設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

非常業務放送設備　システムブロック図



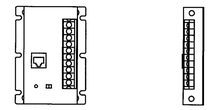
RM　業務リモコン



No.	名　称
1	業務用リモコン　10局
2	業務用リモコン　拡張ユニット10局

電　源	DC24 V（本体側より供給／ACアダプター）
マ イ ク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク
	AGC付、ON／OFF可能
操 作 部	回線選択×30（増設可能）、一斉（カバー付）、他
入　力	外部マイク×1
そ の 他	内蔵チャイム×4、モニタースピーカー内蔵

RM　RJ45端子台　総合盤内に設置

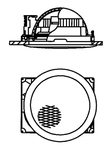


印 加 電 圧	40 V以下
耐 電 流	1 A
そ の 他	電圧表示灯付

天井埋込型スピーカー

天井埋込型スピーカー（ATT付）

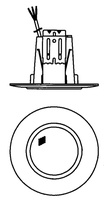
L級



	ATT無	ATT付
定 格 入 力	3W（3．3kΩ）．2W（5kΩ）．1W（10kΩ）	
出 力 音 圧 レ ベ ル	92dB（1W．1m）	
周 波 数 特 性	100Hz～12kHz	
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型	
音 量 調 節	――	4段切換
仕　上	枠：アルミ オフホワイト、ネット：アルミ オフホワイト	
そ の 他	スピーカーカバー一体型	

WP　防滴型天井埋込型スピーカー

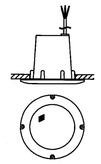
3 W時：L級
消防法規定の測定で
92 dB（A）以上
（1 W時：M級）



定 格 入 力	3 W（3．3 kΩ）．1 W（10 kΩ）
出 力 音 圧 レ ベ ル	88 dB（1 W．1 m）
周 波 数 特 性	180 Hz～20 kHz
ス ピ ー カ ー	8 cm防滴コーン型
仕　上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
そ の 他	防水性能：IPX4

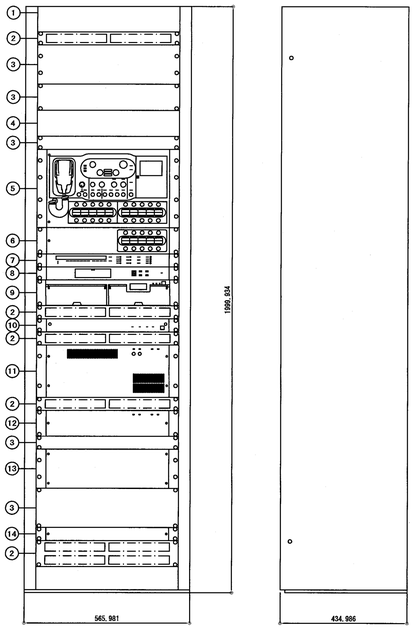
WP　防滴型天井埋込型スピーカー　浴室用

3 W時：L級
消防法規定の測定で
92 dB（A）以上
（1 W時：M級）



定 格 入 力	3 W（3．3 kΩ）．1 W（10 kΩ）
出 力 音 圧 レ ベ ル	87 dB（1 W．1 m）
周 波 数 特 性	150 Hz～20 kHz
ス ピ ー カ ー	8 cm防滴コーン型
仕　上	枠：樹脂　クロムめっき
	パンチングネット：ステンレス
そ の 他	防水性能：IPX4

AMP　非常・業務用ラック型アンプ　総合盤内に設置



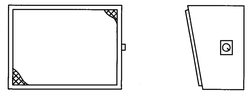
No.	名　称
1	キャビネットラック
2	通気パネル
3	ブランクパネル
4	ブランクパネル
5	非常用操作部
6	非常用増設操作部
7	プログラムタイマー
8	メロディクス
9	CD−BGM
10	主電源パネル
11	非常電源
12	デジタルパワーアンプ　360W
13	非常用出力制御部　20局
14	電源分配器

常 用 電 源	AC100V 50／60Hz
非 常 用 電 源	DC24V（ニカド蓄電池）
定 格 出 力	360W
入 力 回 路	10系統
	優先順位は1～20位まで指定可
	4音チャイム、緊急地震放送メッセージ 内蔵
出 力 制 御	非常・廃器とも 20局＋一斉
	（一斉は緊急・通常の2モード選定式）
	グループ設定可能、最大4元放送可
警 報 音	音声合成音（第1シグナル．第2シグナル．
	感知器発報放送．火災放送．非火災報放送）
	「日本語のみ」と「日本語＋英語」の切換式
出 火 階 情 報	81種類標準搭載　別途．設定支援ソフトで
	2000種類以上の出火階情報に対応可

マ イ ク ロ ホ ン	単一指向性ダイナミック型
機　能	オペレーションガイド（LCD表示、音声ファイル）
	オートセルフチェック機能、自火報連動機能
遠 隔 操 作 部	非常業務兼用　最大4台まで接続可
	業務用　最大4台まで接続可
非 常 時 断 電 源	2系統　DC24 V　各250 mA
	（非常時に電源供給断）
制 御 入 力	電話ページング、タイマー、外部マイク、
	緊急地震放送、制御入力×10
制 御 出 力	非常接点出力、制御出力×12
内 蔵 メ ッ セ ー ジ	1．チャイム／ウエストミンスターの鍵、
	2．火災訓練［男声］、3．地震訓練［男声］、
	4．防犯（学校）［男声］、5．放課後（学校）［女声］、
	6．防犯（一般）［男声］、7．蛍の光、
	8．開店（店舗）［女声］、9．閉店（店舗）［女声］、
	10．省エネ（一般）［女声］
そ の 他	前面メンテナンス、動作履歴1万件、
	故障履歴1万件、
	緊急地震速報を非常放送より高い優先度で放送可
	火災訓練、地震訓練メッセージを内蔵し、
	ワンタッチで放送可（NHKチャイム音／
	REICサイン音　いずれかの選択可）
■プログラムタイマー	
出 力 方 式	無電圧パルスメーク接点
出 力 系 統	4系統
表　示	曜日、時、分
■メロディクス	
入　力	起動×8、停止
出　力	メロディー、ビジー、異常
音 量 調 節	曲ごとに8段階設定可
演 奏 曲 目	8曲　曲目は別売の曲目カード（MCシリーズ）より
■CD−BGM	
入 出 力	外部入力・ライン出力　各1
制　御	入力×5、出力×5
信 号 フ ォ ー マ ッ ト	CD−BGMフォーマット　レベルB
チ ャ ン ネ ル 構 成	ステレオ4CH、モノラル8CH
ディスク収納枚数	5枚（演奏時間：モノラル最大8時間）
演 奏 形 態	連続、シャッフル、年間プログラム
■電源分配器	
A C コ ン セ ン ト	連動×12、非連動×2
最 大 定 格 電 流	全コンセント合計30A
そ の 他	リモート端子付、非常時電源断機能
■その他	
	緊急地震速報受信端末スペース

壁掛型スピーカー（ATT付）

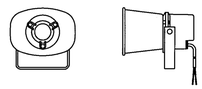
L級



定 格 入 力	3 W（3．3 kΩ）．2 W（5 kΩ）．1 W（10 kΩ）
出 力 音 圧 レ ベ ル	92 dB（1 W．1 m）
周 波 数 特 性	150 Hz～13 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cmコーン型
仕　上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
音 量 調 節 器	4段切換

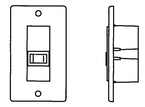
防滴型ホーンスピーカー

L級



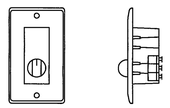
定 格 入 力	5 W（2 kΩ）．3 W（3．3 kΩ）．
	1 W（10 kΩ）
出 力 音 圧 レ ベ ル	106 dB（1 W．1 m）
周 波 数 特 性	400 Hz～10 kHz
そ の 他	防塵・防水性能：IP65
	ホーン色：オフホワイト　重耐塩塗装

C　電源カットリレー



電　源	AC100 V　50／60 Hz
電 力 容 量	最大800 W
電 流 容 量	最大10A
制 御 方 式	非常時DC24 V断によりAC100 V断制御
制 御 電 流	DC24 V　10 mA
適 合 ボ ッ ク ス	露出：JIS　1個用スイッチボックス
	埋込：JIS　1個用中形四角浅形カバー付
仕　上	プレート：樹脂製

アッテネーター



入 力 容 量	0．5〜6 W
音 量 切 換	5段階切換
仕　上	プレート：樹脂製

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　髙木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

拡声装置設備
機器姿図

縮尺　―

E-064

ACAD09

Copyright © 大成建設株式会社　著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

■ 注 記

1．幹線詳細および機器仕様は系統図参照。

2．特記なき配管配線は下記とする。

-·-/-·- HP 1.2-2C　　--------- HP 1.2-3C (19)

-·-·-·- HP 1.2-3C　　----(16)---- HP 1.2-3C (16)

-·-CPEV/-·- CPEV-S 1.2-3P

-·-RM/-·- UTP 0.5-4P (Cat.5e)　　———— HP 1.2-3C (PF22)

3．ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分はＰＦ管にて保護とする。

4．防火区画および異種用途区画、界壁区画、専用不燃を貫通する配管配線は、
国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと。
［設備標準図(防火区画)参照］

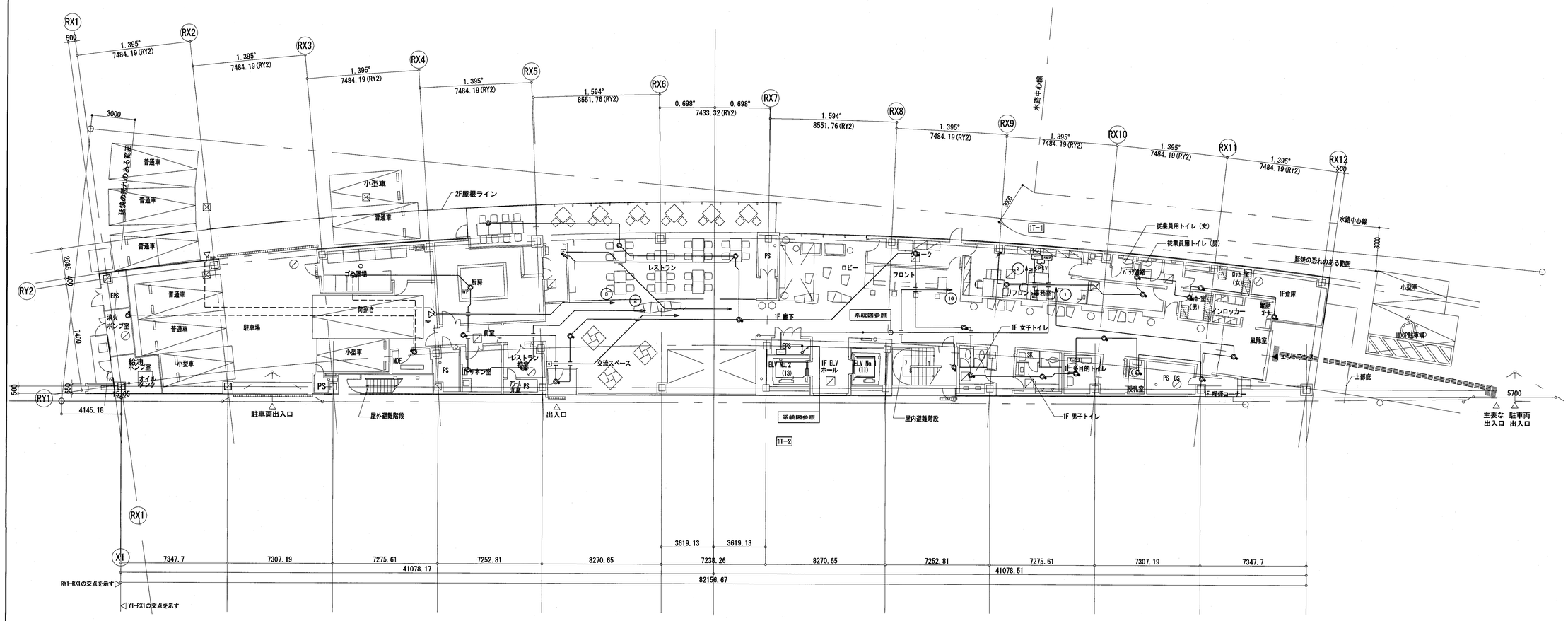
5．図中 ▨ は、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を示す。

6．外部より建屋内への貫通部は防水処理を施すこと。

7．図中点線のケーブルラックは幹線設備工事とする。

■ 凡 例

シンボル	名　　称	備　考
AMP	非常業務兼用ロッカー型アンプ　３６０Ｗ　２０局 ＋ 一斉	総合盤内に設置
RM	業務リモコン	
RJ	ＲＪ４５端子台	総合盤内に設置
	天井埋込型スピーカー　３Ｗ（１Ｗ接続）	
	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）　３Ｗ（１Ｗ接続）	
WP	防滴型天井埋込型スピーカー　３Ｗ	
WP	防滴型天井埋込型スピーカー　３Ｗ	浴室用
	壁掛型スピーカー　（ＡＴＴ付）３Ｗ（１Ｗ接続）	
	防滴型ホーンスピーカー　５Ｗ	
	ＥＬＶ用スピーカー	ＥＬＶ工事
	音量調節器（０．５～６Ｗ）	
C	電源カットリレー	
	端子盤	電話設備工事
	自火報受信機	自火報設備工事
	別途制御盤	
WP	ジャンクションボックス（防水型，溶融亜鉛めっき）	



竣工図
2013.08.31

設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

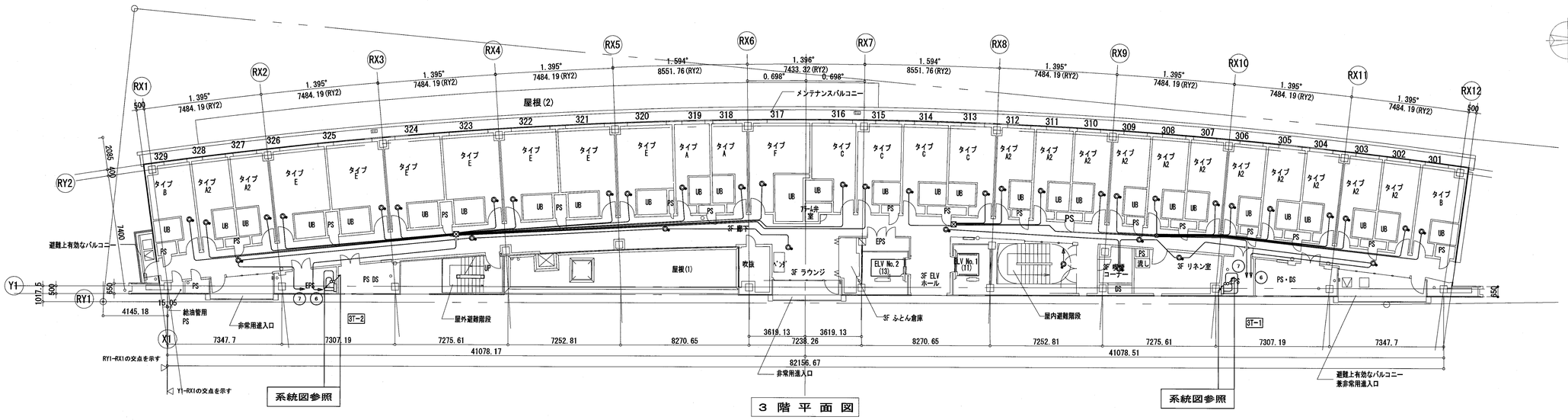
図面名称

拡声装置設備
1階平面図

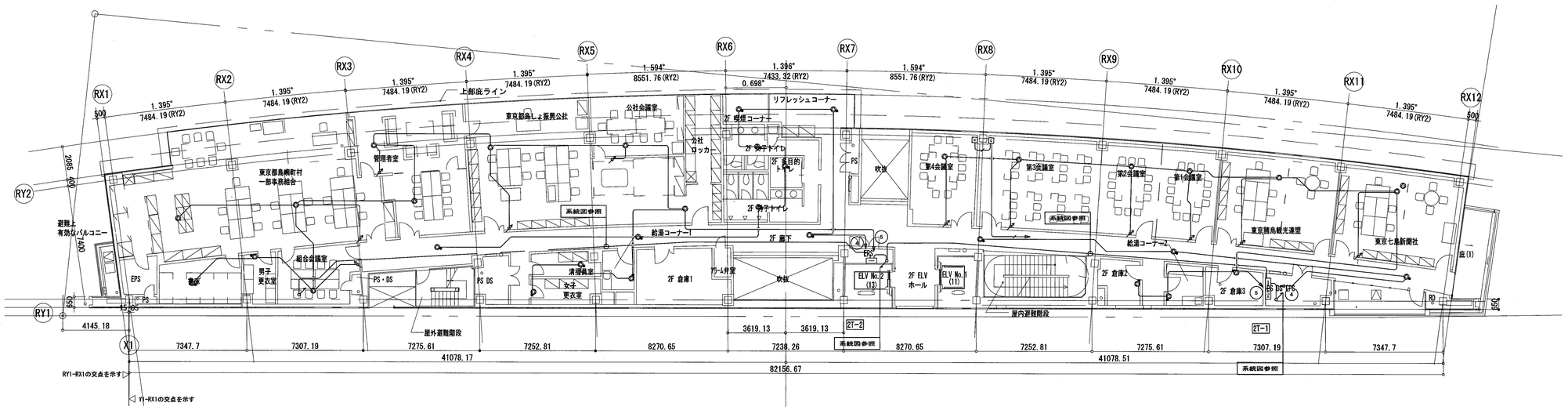
縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-065

ACAD09



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

拡声装置設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-066

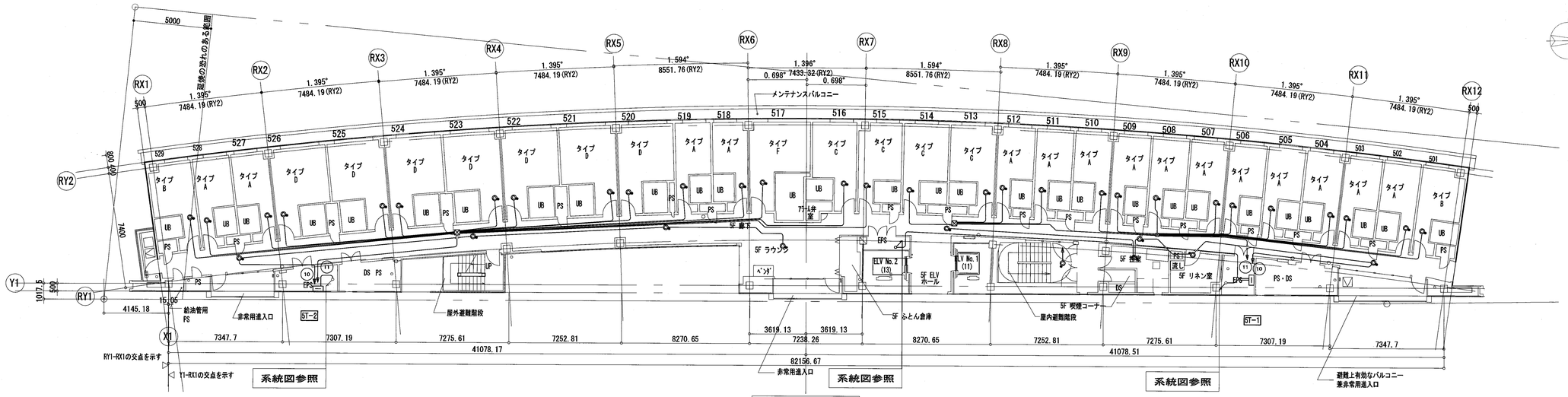
ACAD09

竣工図
2013.08.31

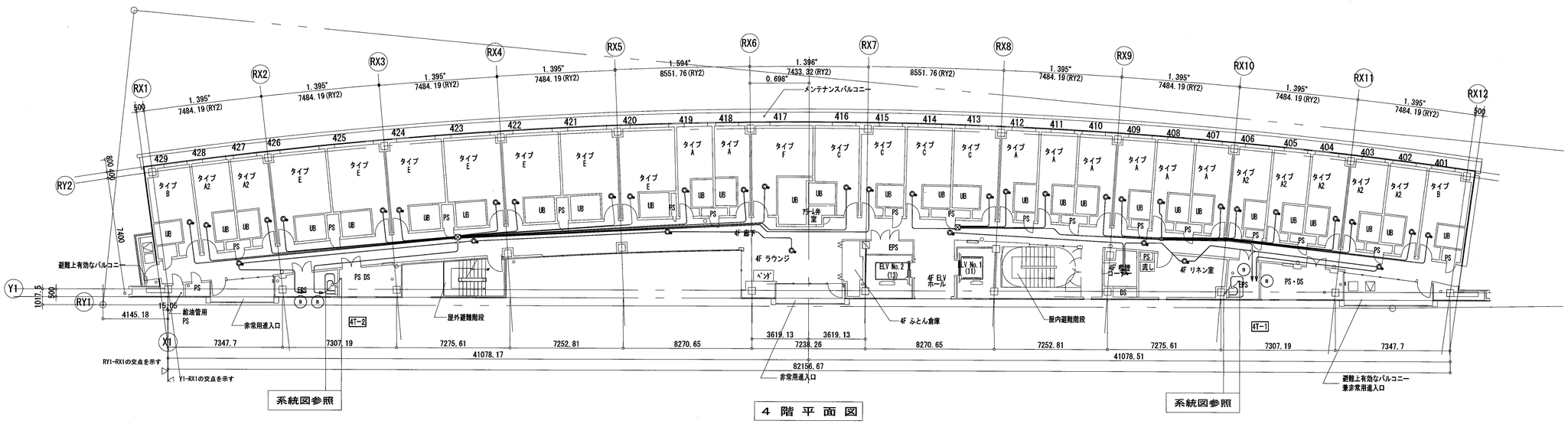
設計 工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

拡声装置設備
4・5階平面図

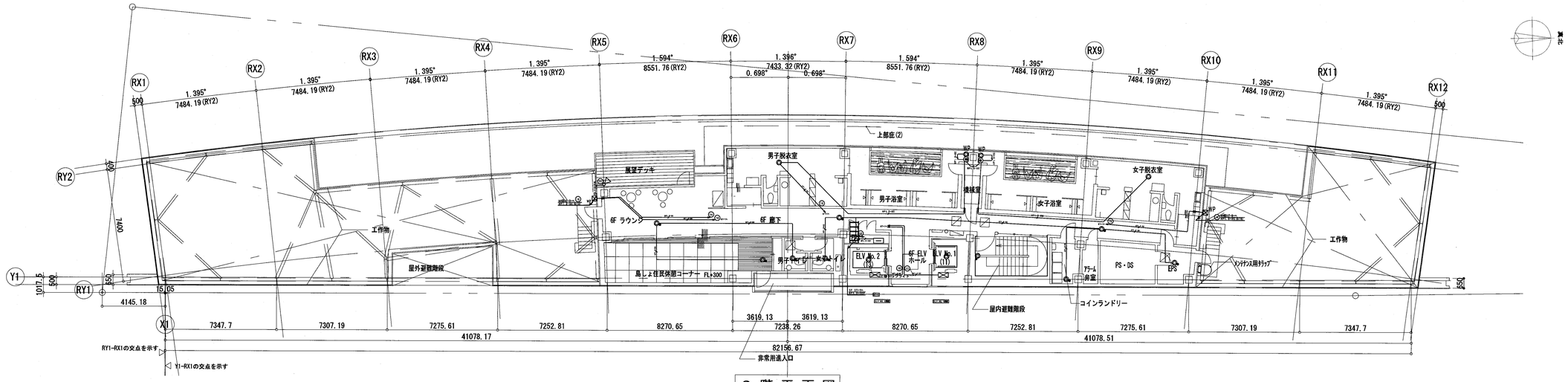
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-067

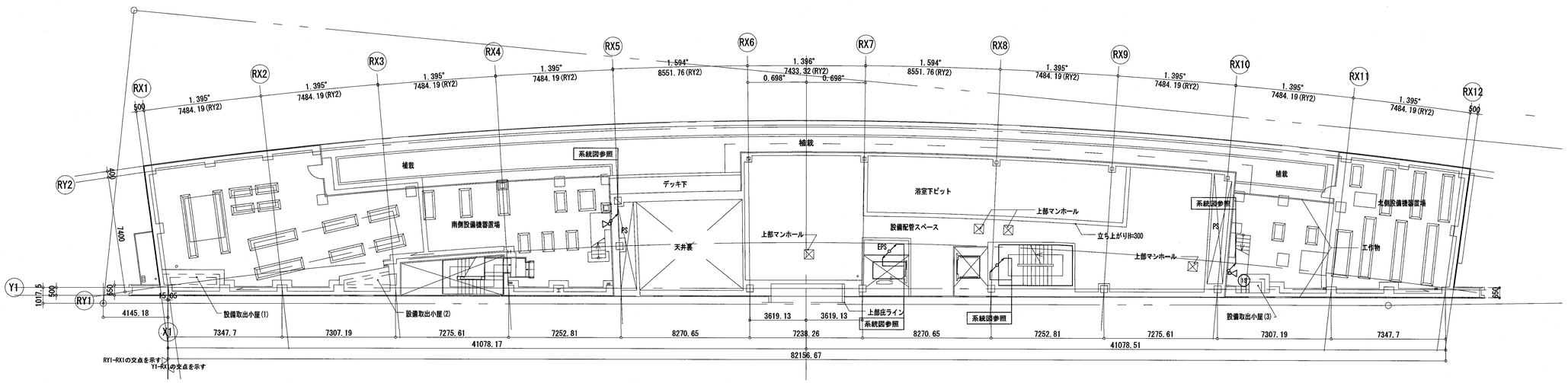
ACAD09

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



6 階 平 面 図



M 6 階 平 面 図

竣 工 図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

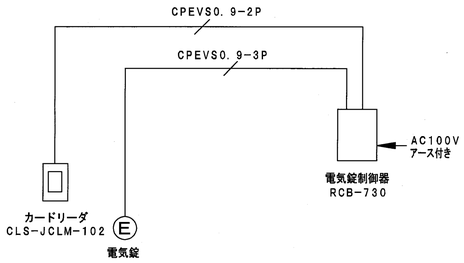
図面名称

拡声装置設備
M6・6階平面図

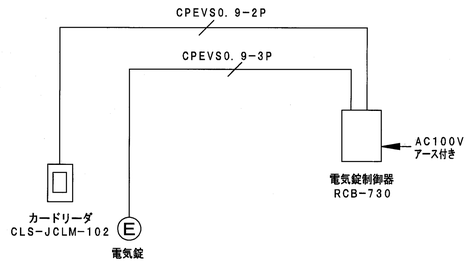
縮尺	A1:1/150, A3:1/300

E-068

ACAD09

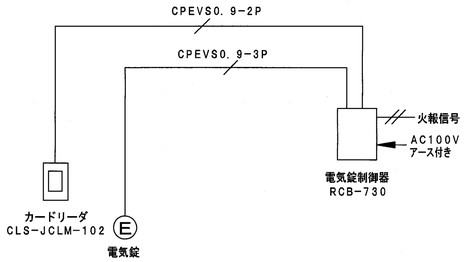


男子脱衣室

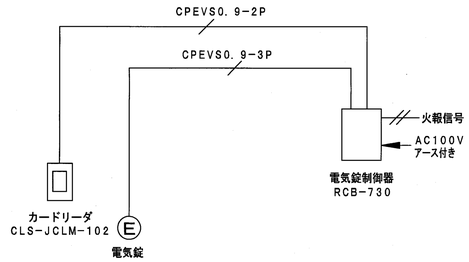


女子脱衣室

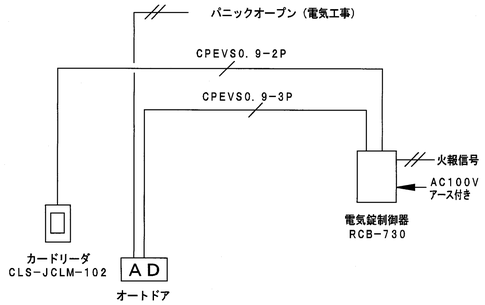
６Ｆ



事務室



事務室



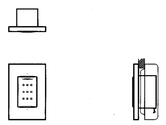
２４ｈタイマーの設置はオートドア工事

エントランス　　フロント

１Ｆ

逆マスターカードリーダ

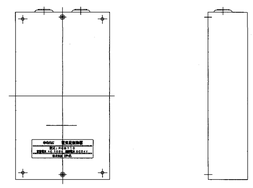
CLS-JCLM-102



	項目	内容	備考
仕様	使用周囲温度	5～40℃　(結露・氷結なきこと)	
	使用周囲湿度	30%～80%	
	入力電圧	ＤＣ２４Ｖ	電気錠制御盤より供給
	バックアップ電源	ＤＣ６Ｖ（単３アルカリ乾電池４本）	
	取付	３箱用スイッチボックスカバー付き	仕上げ面より指定深さあり

電気錠制御器

RCB-730



	項目	内容	備考
仕様	使用周囲温度	0～40℃　(結露・氷結なきこと)	
	使用周囲湿度	85%以下	
	入力電圧	AC100V(50/60Hz)	
	消費電力	５０ＶＡ以下	
	重量	約２Kg	

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

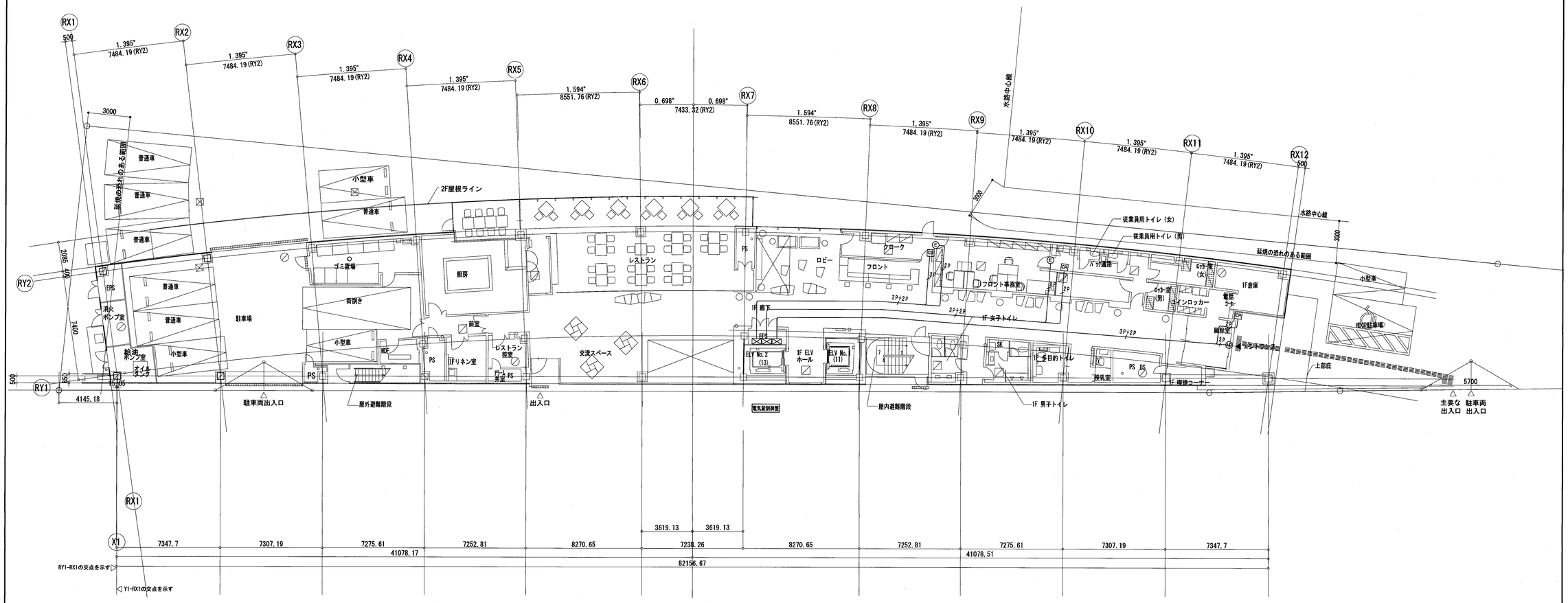
セキュリティ設備
仕様外形図

縮尺　ー

E-069

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

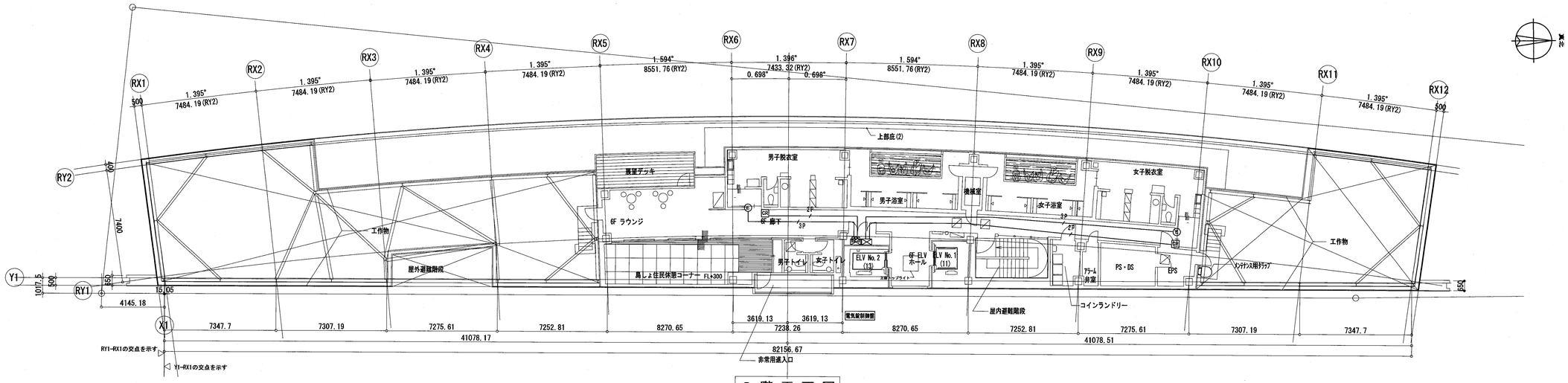
図面名称

セキュリティ設備
1階平面図

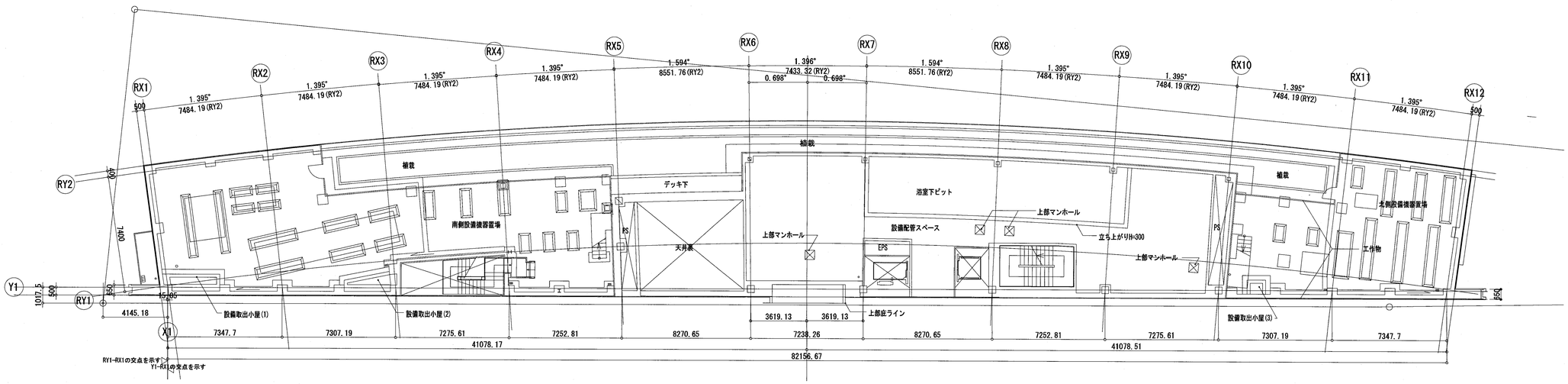
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-070

ACAD09



6 階 平 面 図



M 6 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

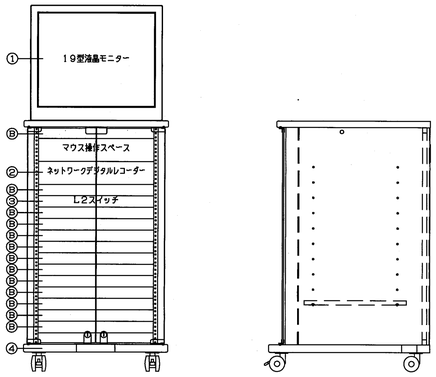
セキュリティ設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-071

ACAD09

ＩＴＶ架

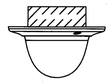


No.	名　　称
1	１９型液晶モニター
2	ネットワークデジタルレコーダー
3	L2スイッチ
4	木製ＥＩＡラック
B	ブランクパネル

No	名　称	仕　様	No	名　称	仕　様
1	１９型液晶モニター		3	L2スイッチ（8ポート）	
	サ　イ　ズ	１９型液晶モニター		ポート構成	10/100/1000BASE-T　8ポート
	液晶パネル	１９型ＳＸＧＡ－ＴＦＴ		コンボポート	SFP　2ポート（UTPポートと排他利用）、その他
	視野角	垂直：１６０度、水平：１６０度		分類	レイヤー２機能
	入　力	ＤＶＩ×１以上、アナログＲＧＢ×１以上	4	木製ＥＩＡラック	
	コントラスト比	８００：１以上		本体	化粧合板
	消費電力	50W		扉	強化ガラス　カギ付（２７０°開閉可）
2	ネットワークデジタルレコーダー			通気孔	熱対策用大型プラスチック通気孔付（背面板）
	画像圧縮方式	Ｈ．２６４		中間棚	１枚付（Ｗ４８２×Ｈ１７×Ｄ４００）
	画素数	704X480，704X240，352X240		キャスター	φ６０ツイン　４個（ストッパー付２個）
	接続カメラ台数	３２台以上		付属品	機器取付ボルト　２０個
	アラーム入力	１６個以上		質量	２９．３ｋｇ
	ネットワーク	10/100/1000BASE-T(RJ45)X1以上	B	ブランクパネル	
	内蔵ＨＤＤ	８ＴＢ以上　（ＲＡＩＤ４対応）			
	画面表示	1/4/9/16分割、シーケンシャル（1～60秒）			
	画質	高／中／低			
	その他	ＤＶＤドライブ、ＵＳＢポート内蔵			
	消費電力	２５０Ｗ			

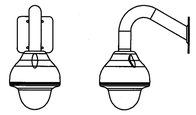
固定カメラ（ドームタイプ）

※取付金具別途



撮像素子	1/3インチ　38万画素　CCD
レンズ	2.8-10mm
最低照度（通常）	0.28lx
最低照度（ナイトモード）	0.00991x
電源	DC12V/AC24V/PoE
使用温度範囲	-50℃~70℃
防水	IP66
その他	ﾀﾞｲﾅﾐｯｸﾚﾝｼﾞ120dB(20ﾋﾞｯﾄ画像処理)

固定カメラ（ドームタイプ・屋外ハウジング付）



撮像素子	1/3インチ　38万画素　CCD
レンズ	2.8-10mm
最低照度（通常）	0.28lx
最低照度（ナイトモード）	0.00991x
電源	DC12V/AC24V/PoE
使用温度範囲	-50℃~70℃
防水	IP66
その他	ﾀﾞｲﾅﾐｯｸﾚﾝｼﾞ120dB(20ﾋﾞｯﾄ画像処理)

ＨＵＢ　５ポートＰｏＥ

ポート	10／100TX　X5ポート ＰｏＥ給電X４
温度・湿度	0℃~40℃・20~80%RH（結露なきこと）
電源電圧	AC100V，50／60Hz

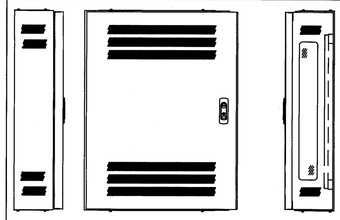
ＨＵＢ　１６ポートＰｏＥ

ポート	10／100TX　X12ポート 10／100／1000TX　X2ポート ＳＦＰ×２ ＰｏＥ給電X１２
温度・湿度	0℃~40℃・20~80%RH（結露なきこと）
電源電圧	AC100V-240V，50/60Hz

レイヤー2 SW-HUB（8ﾎﾟｰﾄ GBit）

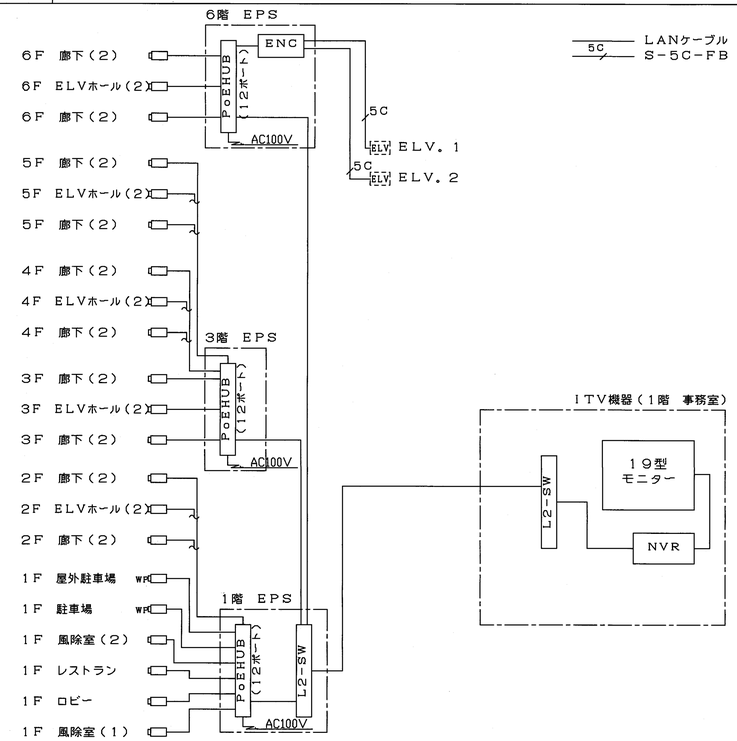
ポート	10／100／1000TX8ポート ＳＦＰ×１
温度・湿度	0℃~50℃・20~80%RH（結露なきこと）
電源電圧	AC100V，50／60Hz

ＨＵＢ収納キャビネット



形　式	屋内用
ボデー	鋼板　t＝1．2
基　板	木板　t＝1．2
塗装色	クリーム（2．5Y9／1）
製品質量	１８．９　Kg

システムブロック図



ＩＴＶ設備　システム概要

- ＩＴＶ設備は、ネットワークカメラ方式で構築すること。
- １階～Ｒ階共用部（出入口・ＥＬＶホール・廊下）に監視カメラを設置し、
  １階事務室にて監視・録画。
- ネットワークビデオレコーダーの録画設定は、
  ４ＣＩＦ（７０２×４８０）以上／標準画質／１日２４時間一ヶ月以上保存、
  １階事務室にて監視・録画。

竣工図
2013.08.31

設計　高木　淳
工事　金子　一登

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

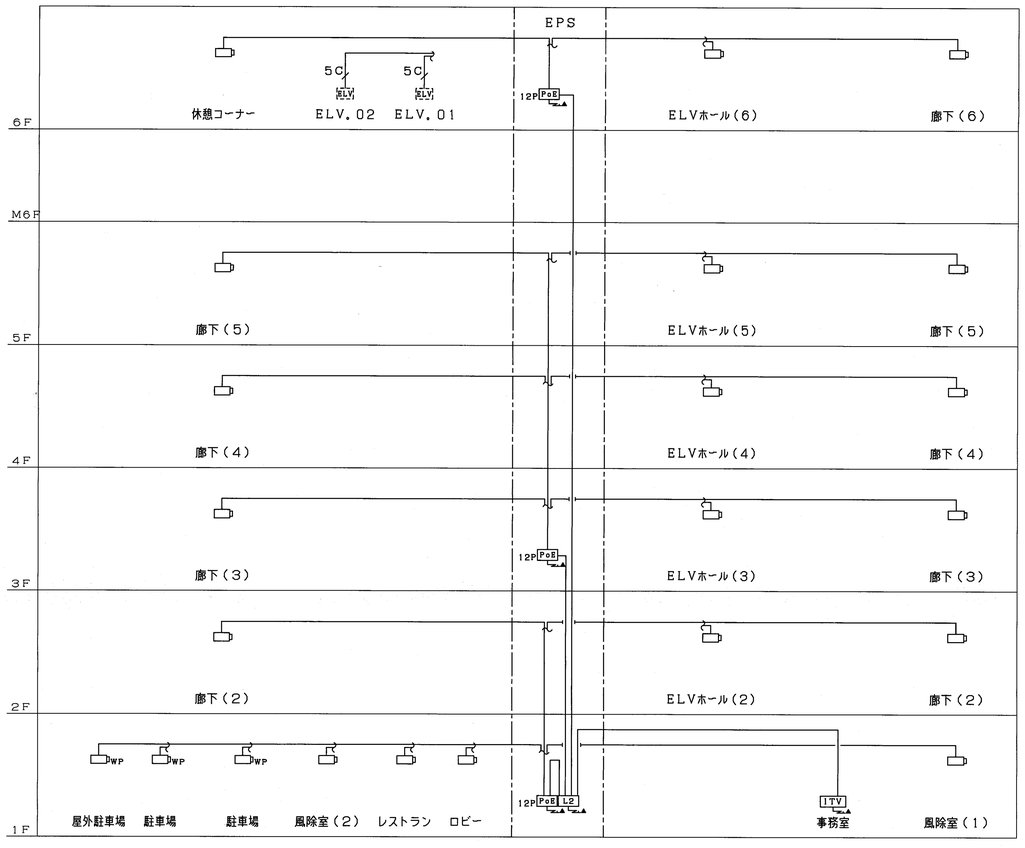
ＩＴＶ設備
姿図

縮尺　—

E-072

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



設　備　幹　線　系　統　図

凡　例

記　号	名　称	記　事
ITV	ＩＴＶ機器	総合監視盤内組込　　姿図参照
PoE	ＰｏＥＨＵＢ	８ポート
L2	レイヤー２　ＳＷ－ＨＵＢ	８ポート
	ＩＴＶカメラ	屋内用、ドーム型
WP	ＩＴＶカメラ	屋外用、ドーム型
ELV	Ｅ　Ｌ　Ｖ　制　御　盤	ＥＬＶ工事
	配　管　配　線	天井いんぺい
	配　管　配　線	ケーブル線
	配　管　配　線	立上り、引下げ、素通し
	端　子　盤	

特　記

1）特記なき配管配線は下記に示す。
　5C　Ｓ－　５Ｃ－ＦＢ　　5C　Ｓ－　５Ｃ－ＦＢ　（ＰＦ１６）
　ＬＡＮケーブル（Ｃａｔ５ｅ）

2）図中 ◿▲ にて示す箇所は至ル　ＡＣ１００Ｖ。

竣工図
2013.08.31
設計
工事

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

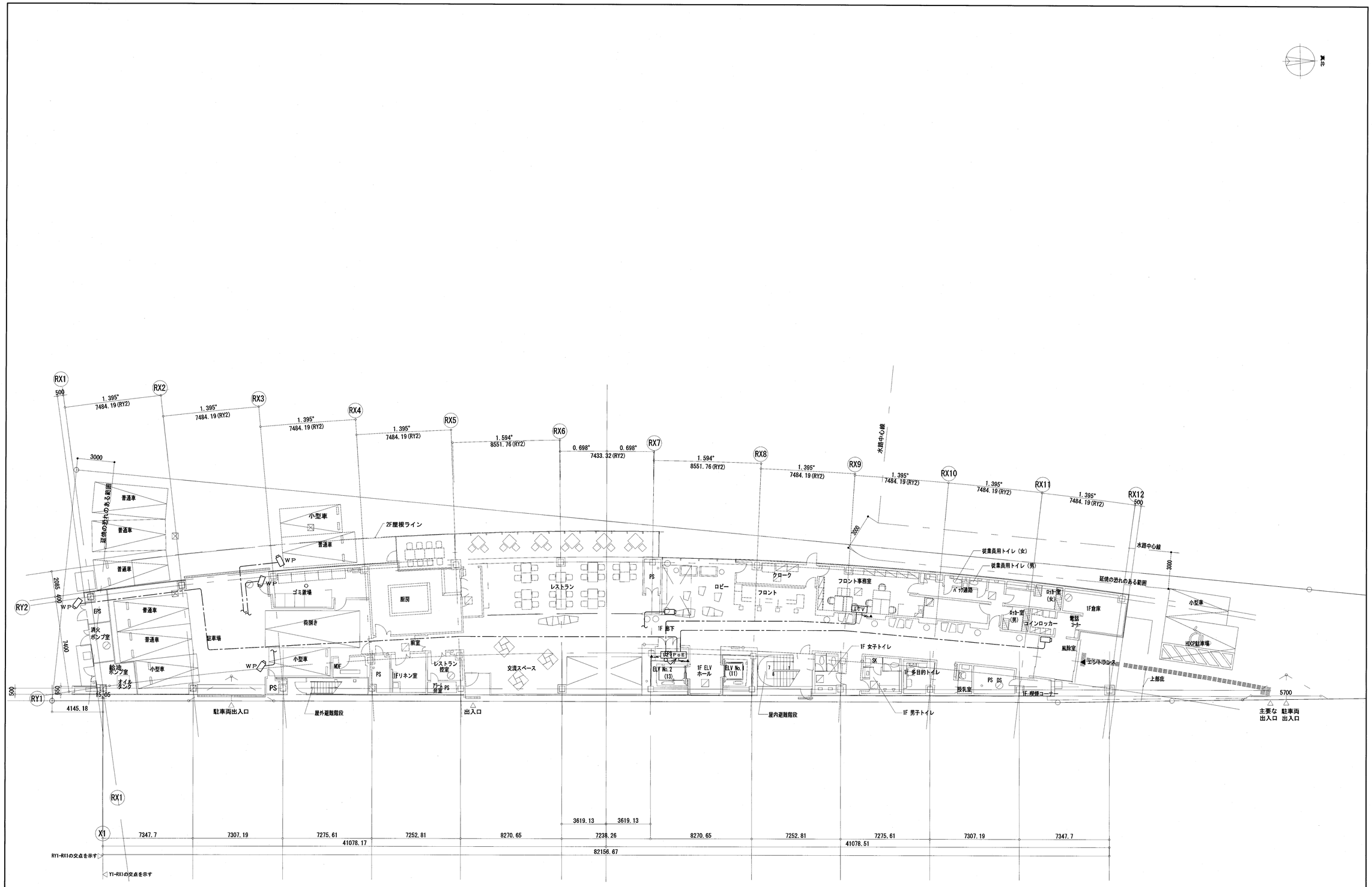
図面名称

ＩＴＶ設備
系統図

縮尺　—

E-073

ACAD09



幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

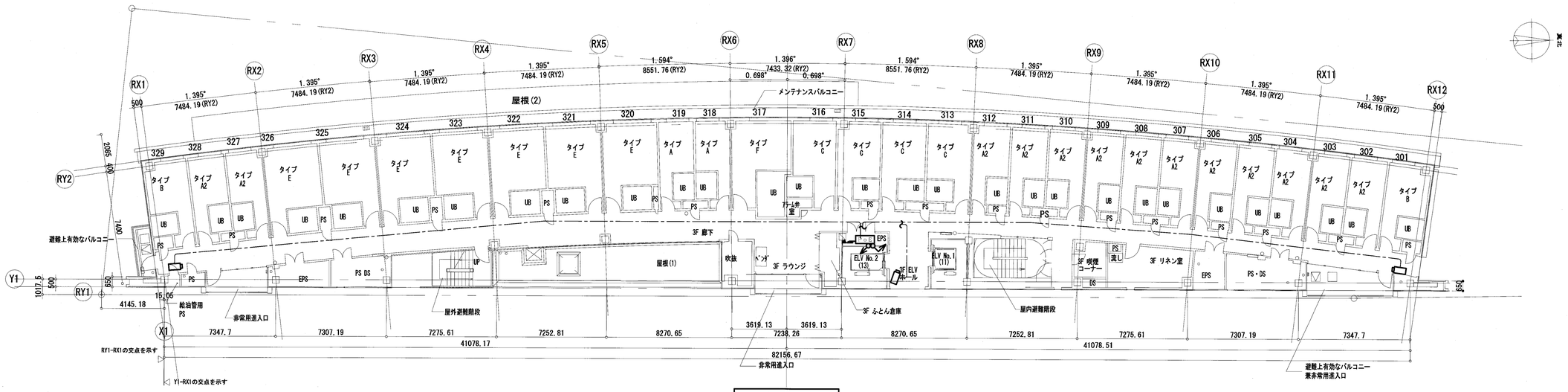
図面名称

ＩＴＶ設備
１階平面図

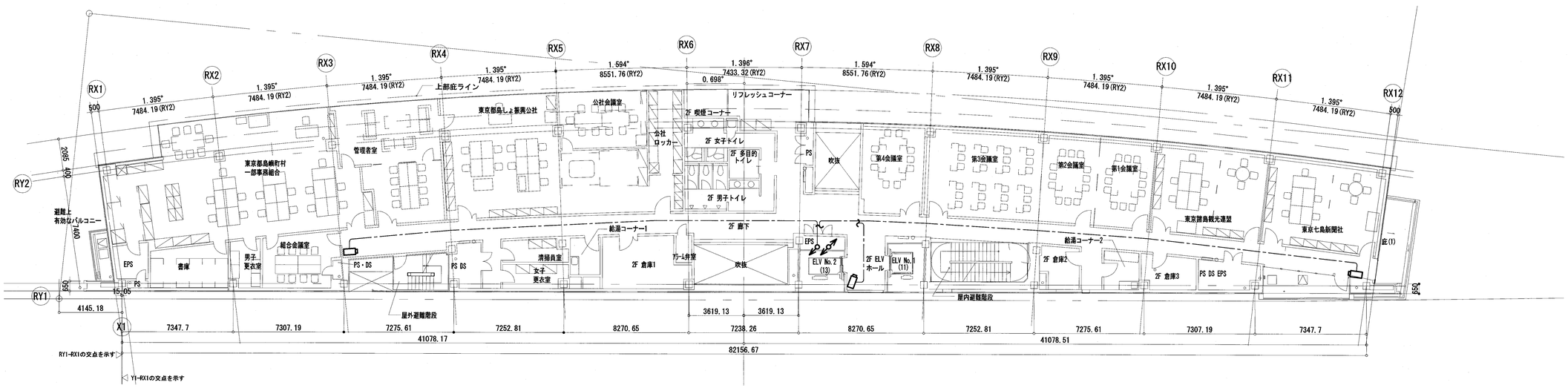
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-074

ACAD09



3 階 平 面 図



2 階 平 面 図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

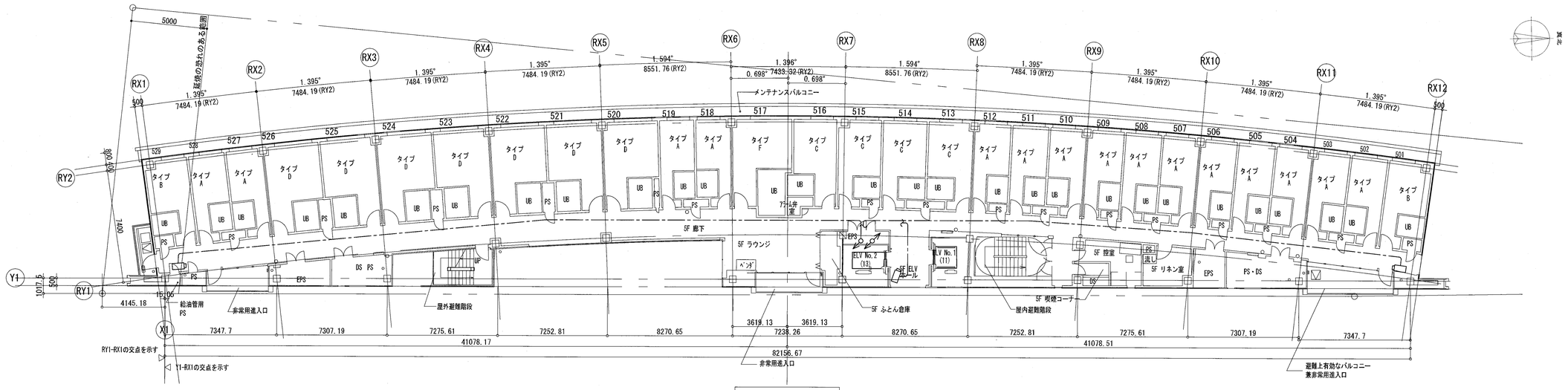
図面名称

ＩＴＶ設備
2・3階平面図

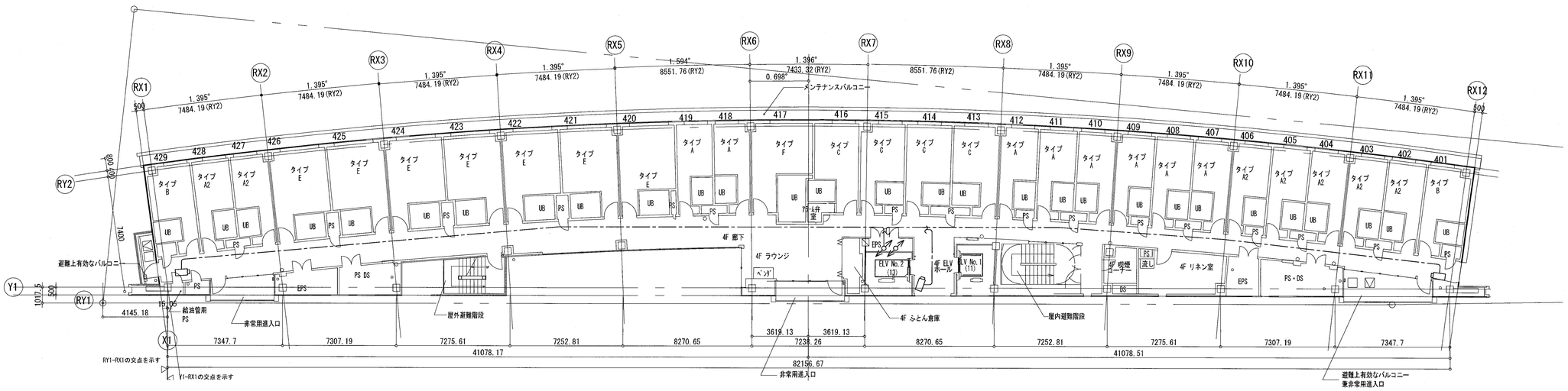
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-075

ACAD09



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

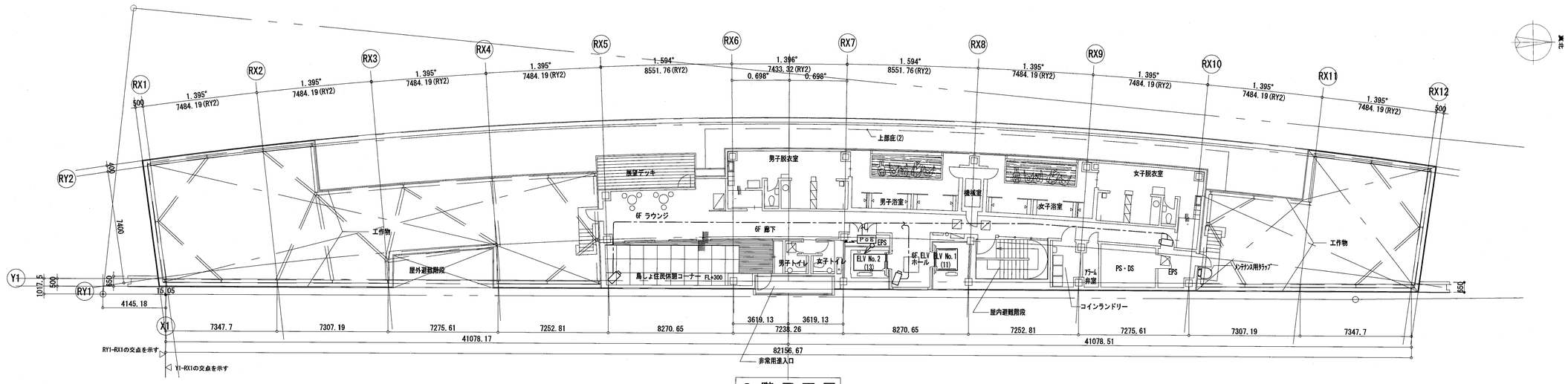
図面名称

ＩＴＶ設備
４・５階平面図

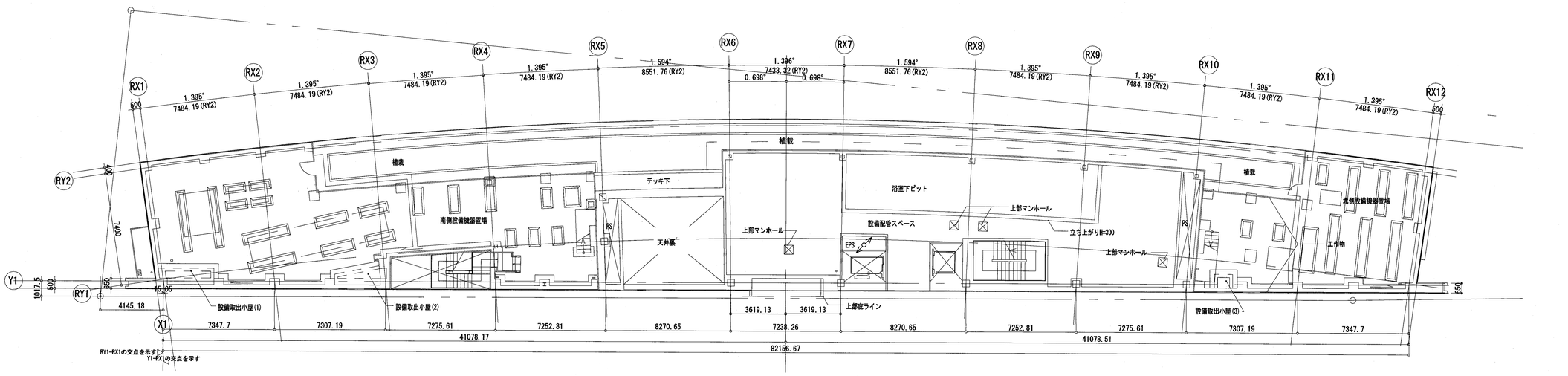
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-076

ACAD09



6 階 平 面 図



M 6 階 平 面 図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION

TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

ＩＴＶ設備
Ｍ６・６階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-077

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

凡例

記号	名称	記事	
	防災監視盤	特記参照	
	火災通報装置	消防機関，関係者宅　16ヶ所（MAX）　通報用	
Ⓣ	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機	
R	表示盤	R型副表示	
RS	中継器盤	端子付	
	機器収容箱	補助散水栓箱組込型	Ⓟ ◐ 収容
	機器収容箱	消火栓箱組込型　防滴型	Ⓟ ◐ 収容
Ⓟ	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）	
Ⓟ	発信機	P型1級　防滴型	
◐	表示灯	LED　24V	
◐	表示灯	LED　24V　防滴型	
R	光電式スポット型感知器		特記参照
S	光電式スポット型感知器	小型　埋込型	特記参照
S	光電式スポット型感知器	側面点検　BOX付	特記参照
	差動式スポット型感知器		特記参照
	定温式スポット型感知器		特記参照
	定温式スポット型感知器	防水型	特記参照
	スプリンクラーアラーム弁	設備工事	
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	設備工事	
SPU	SP補助加圧ポンプ制御盤	設備工事	
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事	
CPU	中央監視盤	設備工事	
	セキュリティ盤	別途工事	
ELV	ELV制御盤	ELV工事	
D	自動閉鎖装置	防火扉閉鎖用　ラッチ式　DC24V　0.1A	
SS	危害防止用連動中継器	防火シャッター用　DC24V　0.5A以下　建築工事	
Ø	自動閉鎖装置	防煙ダンパー閉鎖用モーター復帰式　DC24V　0.4A以下　空調工事	
G	ガス漏れ検知器	天井型　検知区域警報装置内蔵　DC24V	
	ダクト消火	設備工事	
	業務用ガス遮断弁操作器	ガス工事	
QB	キュービクル	建築工事	
EE	電気錠制御盤	建築工事	
————	配管配線	天井いんぺい	
—·—·—	配管配線	ケーブル線	
— — —	配管配線	床いんぺい	
	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
□	ジョイントボックス		
⊠	プルボックス		
—··—	警戒区域境界線		
NO	警戒区域番号		フロア番号
NO	発信機番号		フロア番号
BELL	アラーム弁番号	スプリンクラー用	フロア番号
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	フロア番号
NO	制御回路番号	防火扉、シャッター用	フロア番号
◐	制御回路番号	防煙ダンパー用	フロア番号
AD	警戒区域番号	ガス漏れ用	フロア番号
NO	表示回路番号	業務用遮断弁用	フロア番号
NO	表示回路番号	ダクト消火用	フロア番号
BELL	表示回路番号	非常錠制御盤用	フロア番号

特記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- 壁掛型

a）火災受信盤

＜ハードウエア仕様＞
- 種別　－GR型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
- 主電源　－AC100V　50／60Hz
- 予備電源　－DC24V　Ni－cd蓄電池
- アドレス数　－1020アドレス（255アドレス×4系統）
- 表示器
  - メッセージ表示　バックライト付カラー液晶パネル（10．4型）
  - 表示色　256色
  - 表示文字　JIS第1、2水準
  - 表示内容　火災（注意表示含む）
    防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
  - 警表示部　10回線
- 操作　－バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
- 主音響　－スピーカ（音声合声方式）
- 移報
  - 火災代表　：無電圧　c接点2点（DC30V，1A）
  - 発信機代表　：無電圧　a接点1点（DC30V，1A）
  - ガス漏れ代表　：無電圧　c接点1点（DC30V，1A）
  - 各種任意代表　：無電圧　c接点13点（DC30V，1A）
  - 各種任意　：無電圧　a接点15点（DC30V，1A）
- 入力　－P入力（無電圧　a接点）×10点
- シリアル移報　－RS－485（R型表示盤用他）
- プリンタ　－漢字プリンタ（内蔵タイプ）
- 組込品
  - 接点移報　－無電圧　a接点×30点（DC30V，1A）
  - 直流電源装置（ガス漏れ・防排煙用）－DC24V，3A（2A＋1A）出力

＜ソフトウエア仕様＞
- トレンド表示機能
- 履歴機能
  - 最新20報（注意表示又は火災）
    - イ）　過去10分間のトレンドグラフ表示
    - ロ）　月間履歴表示（最小～最大／日）
  - 任意月間履歴表示（最小～最大／日）
- モニタリング機能
  アナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
  PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
- 火災性状判断機能
- 操作手順表示機能
- 操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
- 感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
- 拡大文字機能
- データ変更機能
  軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可能

2）防災監視盤の表示内訳は下記の通り。

a）火災受信盤

内容	回線	アドレス
アドレッサブル発信機	21 L	21 AD
自動試験機能付感知器	256 L	256 AD
スプリンクラー放出	6 L	9 AD
スプリンクラーポンプ運転	1 L	
スプリンクラーポンプ故障	1 L	
スプリンクラー呼水槽満水	1 L	
スプリンクラー呼水槽減水	1 L	
消火水槽満水	1 L	
消火水槽減水	1 L	
スプリンクラー補助加圧ポンプ故障	1 L	
スプリンクラー補助加圧ポンプ呼水槽満水	1 L	
スプリンクラー補助加圧ポンプ呼水槽減水	1 L	
ダクト消火	1 L	
業務用遮断弁	1 L	
防火扉・シャッター	8 L	8 AD
ELV制御盤移報用	2 L	
電気錠制御盤移報用	5 L	
キュービクル移報用	1 L	
防煙ダンパー	6 L	5 AD
ガス漏れ	1 L	1 AD
今回合計	317 L	300 AD

b）諸表示部

内容	回線
スプリンクラーポンプ運転	1 L
スプリンクラーポンプ故障	1 L
スプリンクラー呼水槽満水	1 L
スプリンクラー呼水槽減水	1 L
消火水槽満水	1 L
消火水槽減水	1 L
スプリンクラー補助加圧ポンプ故障	1 L
スプリンクラー補助加圧ポンプ呼水槽満水	1 L
スプリンクラー補助加圧ポンプ呼水槽減水	1 L
予備	1 L
合計	10 L

c）信号変換部

内容	回線
非常放送移報用	8 L
火災通報装置移報用	1 L
中央監視盤移報用	6 L
予備	30 L
合計	45 L

3）中継器1個あたりの仕様は下記の通り。
- 発信機（アドレッサブル方式）　：1回線／1アドレス
- 自動試験機能付感知器　：1回線／1アドレス
- 監視用中継器　：4回線／1アドレス
- 防排煙用中継器　：4回線／1アドレス
- 防排煙用中継器（遠隔復帰付）　：2回線／1アドレス
- ガス漏れ用中継器　：4回線／1アドレス

4）表示盤仕様は下記の通り。
- 主電源　－AC100V
- 予備電源　－DC24V　0．45AH
- 表示　－バックライト付液晶パネル
- 警報　－音声警報
- 回線　－受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
- 形状　－壁掛型
- 通話　－防災監視盤からの呼出し機能付（ハンズフリー）

5）R、RS、RS の仕様は下記の通り。
- 型式　－光電アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 自動汚れ感度補正機能付
- 発報レベル
  - 煙濃度5．2％／m：注意表示
  - 煙濃度10％／m：火災表示（2種相当）
  - ※5．2％／m～17％／mの範囲内で火災感度変更が可能
  - 煙濃度17％／m：防排煙設備連動（3種相当）
- イオン領域検出型

6）の仕様は下記の通り。
- 型式　－差動式スポット型感知器
- 種別　－2種
- 自動試験機能付
- アドレッサブル方式

7）の仕様は下記の通り。
- 型式　－熱アナログ式スポット型感知器
- 自動試験機能付
- 発報レベル
  - 55℃：注意表示
  - 65℃：火災表示（特種相当）
  - ※45℃～85℃の範囲内で感度変更が可能

8）自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。

9）防災監視盤より自火報発報確認時に空調機制御盤へ停止信号（火災一括信号有電圧a接点DC24V）1点を供給する。

10）防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

設備盤名称	信号種別	点数	経由
火災通報装置	火災一括信号	1	信号変換部
中央監視盤	階別火災信号	6	信号変換部
セキュリティ盤	火災一括信号	5	中継器盤
ELV制御盤	火災一括信号	2	中継器盤
電気錠制御盤	火災一括信号	5	中継器盤
キュービクル	火災一括信号	1	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移報停止が行えるものとする。

11）防災監視盤は4時間に1回、光電アナログ式感知器の0点値を更新及び傾きの再計算を行う事。

12）防災監視盤は、アナログ式感知器毎の感度設定、感度変更機能及びグループ毎のスケジュール運行（昼夜の時間帯に応じて自動感度切替え）が出来るものとする。

13）危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

14）連動関係表

連動及び制御 ＼ 設備名	連動感知器 自火報	連動感知器 専用感知器	遠隔 起動	遠隔 復帰	表示 作動	表示 復帰
防火扉、シャッター		○	○		○	
防煙ダンパー	○		○	○	○	○
空調機	自火報信号により停止					

復帰表示は作動表示灯の消灯による。

15）中継器盤内には、階ごとかつ3000平米以下ごとに短絡部切離用中継器（ショートサーキットアイソレータ）を設け、主信号線短絡時に設備全体に波及しないよう切り離しを行うものとする。

16）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

17）煙感知器用点検ボックス（ELV昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
- ELV連動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
- 注意喚起シール（シール、貼り付け）

18）特記なき配管配線は下記の通りとする。

H	HP1．2－2C
SP	HP1．2－5P
10P	HP1．2－10P
R	HP1．2－2C
S	HP1．2－2C
R	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
	HP1．2－2C
D	HP1．2－3C
SS	HP1．2－3C
Ø	HP1．2－3P
	HP1．2－2C
G	AE1．2－4C
ELV	HP1．2－2C

H	HP1．2－2C（PF16）
SP	HP1．2－5P（PF22）
10P	HP1．2－10P（PF28）
R	HP1．2－2C（PF16）
S	HP1．2－2C（PF16）
R	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
	HP1．2－2C（PF16）
D	HP1．2－3C（PF16）
SS	HP1．2－3C（PF16）
Ø	HP1．2－3P（PF22）
	HP1．2－2C（PF16）
G	AE1．2－4C（PF16）
ELV	HP1．2－2C（PF16）

A　—　HP 1．2－2C（PF16）
B　—　HP 1．2－4C（PF16）
C　—　HP 1．2－3P（PF22）
D　—　HP 1．2－5P（PF22）
E　—　HP 1．2－10P（PF28）

▲　AC100V，ED

防排煙制御システム表

階	連動感知器 NO	防火扉，シャッター NO
1F	1	1
	1F火災	2F－1
	1F火災	2F－2
	4	2
2F	2F火災	1，2
	2	3
6F	1	1

階	自火報 NO	防煙ダンパー
1F	1～3	1
2F	1，2	1
3F～5F	1，2	1，2

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

自動火災報知設備
凡例・特記

縮尺　—

E-078

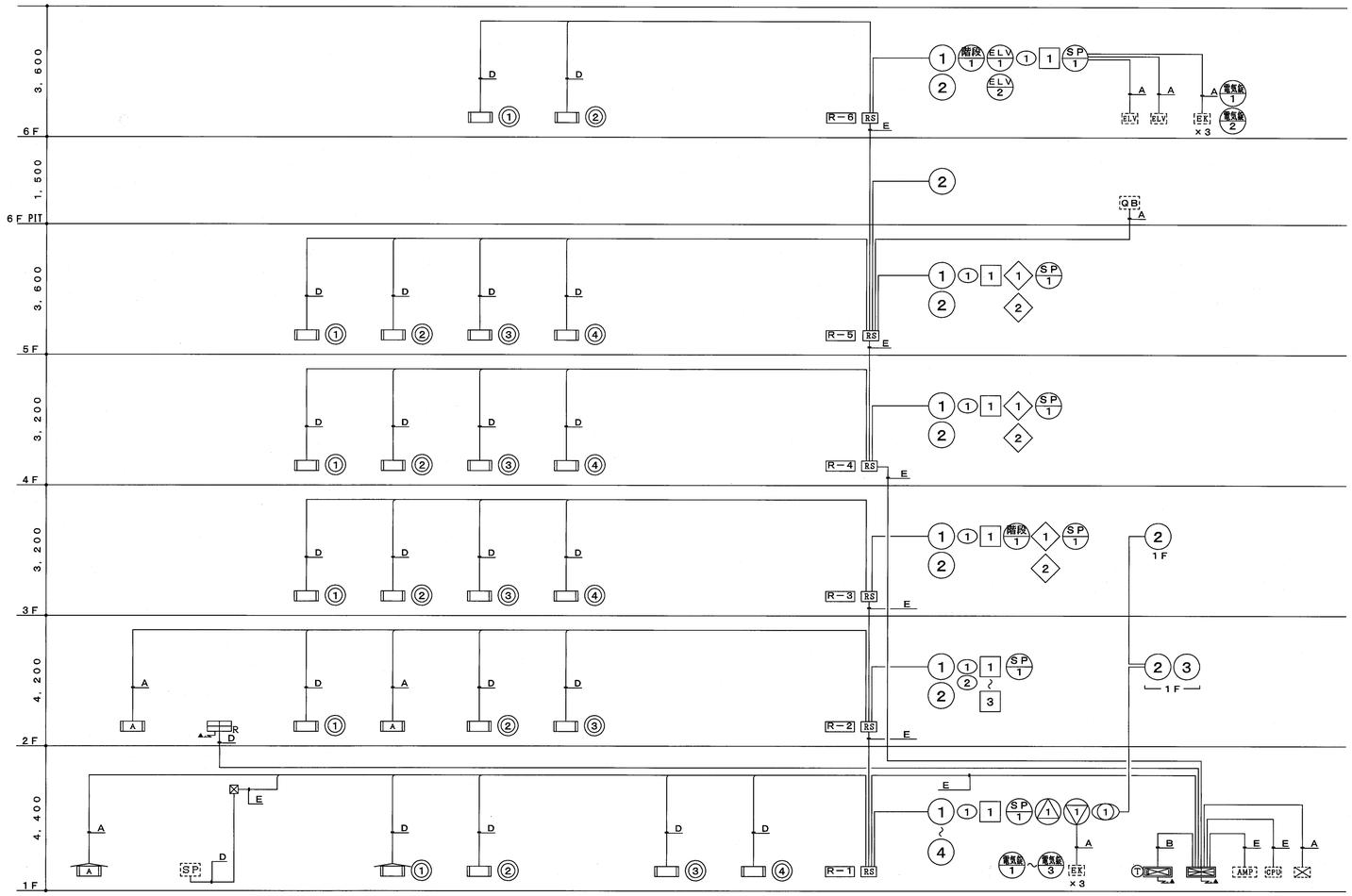
ACAD09

竣工図
2013.08.31
設計　工事

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

中継器盤点数表

系統番号	中継器盤名称	機器種類 / 回線数 アドレス数		移報 ELV制御盤	移報 電気錠制御盤	移報 キューピクル	防排煙 復帰無し 防火戸シャッター	防排煙 復帰あり 防煙ダンパー	監視 消火 SPアラーム	監視 消火 ポンプ表示	監視 ダクト消火	監視 業務用遮断弁	ガス漏れ ガス漏れ検知器	中継器盤アドレス合計	自火報 アドレス付発信機	自火報 自動試験機能付 アナログ煙感知器	自火報 自動試験機能付 アナログ熱感知器	自火報 自動試験機能付 アドレス付熱感知器	アドレス小計	アドレス合計	短絡部切離用中継器(SCI)	盤寸法(H×W×D)
1	R−1	回線数	1F		3		1	予備	1	9	1	1	1	8	4	30	7	13	62	161	1	900×500×160
		アドレス数			2			1		4			1		4	30	7	13				
	R−2	回線数	2F				3	予備	1					3	3	37	3	1	47		1	600×500×160
		アドレス数			1			1		1					3	37	3	1				
	R−3	回線数	3F				1	2	1					3	4	43	1	1	52		1	600×500×160
		アドレス数			1			1		1					4	43	1	1				
2	R−4	回線数	4F				1	2	1					3	4	42	1	1	51	139	1	600×500×160
		アドレス数			1			1		1					4	42	1	1				
	R−5	回線数	5F				1	2	1					3	4	43	1	1	66		2	600×500×160
		回線数	M6F			1											14					
		アドレス数			1			1		1					4	43	15	1				
	R−6	回線数	6F	2	2		1		1					3	2	14	3		22		1	600×500×160
		アドレス数			2								1		2	14	3					
合計		回線数合計		2	5	1	8	6	6	9	1	1	1	23	21	209	30	17	300	300	7	
		アドレス数合計			8			5		9			1									



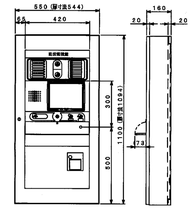
幹線系統図

A ― HP 1.2― 2C(PF16)
B ― HP 1.2― 4C(PF16)
C ― HP 1.2― 3P(PF22)
D ― HP 1.2― 5P(PF22)
E ― HP 1.2―10P(PF28)

AC100V, ED

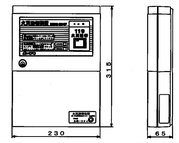
参考姿図

防災監視盤



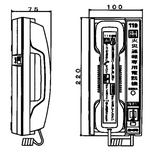
種別	GR型受信機(アナログ、蓄積式及び自動試験機能付)
	連動制御器(蓄積式)
主電源	AC100V 50/60Hz
最大消費電流	6.0A
予備電源	DC24V ニッケル・カドミウム蓄電池
	510アドレス 6A
	1020アドレス10AH
質量	510アドレス 約41Kg
	1020アドレス約45Kg
主音響	スピーカー DC12V, 70mA, φ77
使用温度範囲	0℃~40℃
自動試験機能	感知器 出力確認視方式、疑似入力応答方式
	試験機能 感度補償監視方式
材質	鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装
色彩	扉・本体 マンセル値2.5Y9/1近似色
	操作表示パネル マンセル値5Y6/0.5(3分つや)近似色

火災通報装置



種別	火災通報装置
定格電圧	AC100V 50/60Hz
予備電源	DC12V 800mAh 鉛電池
適用回線	電話回線
選択信号種別	DP(10/20PPS)PB
使用温度範囲	−5℃~40℃
材質	難燃性ABS樹脂
色彩	ライトグレー(マンセル値2.5Y 8/0.5近似値)
質量	約2Kg

Ⓣ 火災通報専用電話機



種別	火災通報専用電話機
材質	難燃性ABS樹脂
色彩	赤(4.5R 4.7/10.7)
質量	約0.6Kg

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

自動火災報知設備
幹線系統図・点数表

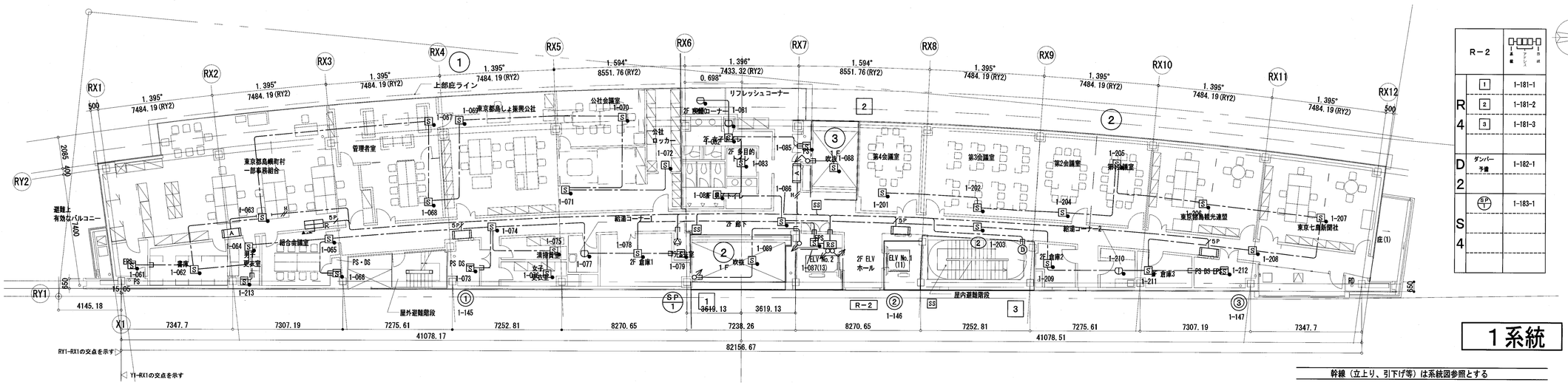
縮尺 ―

E-079

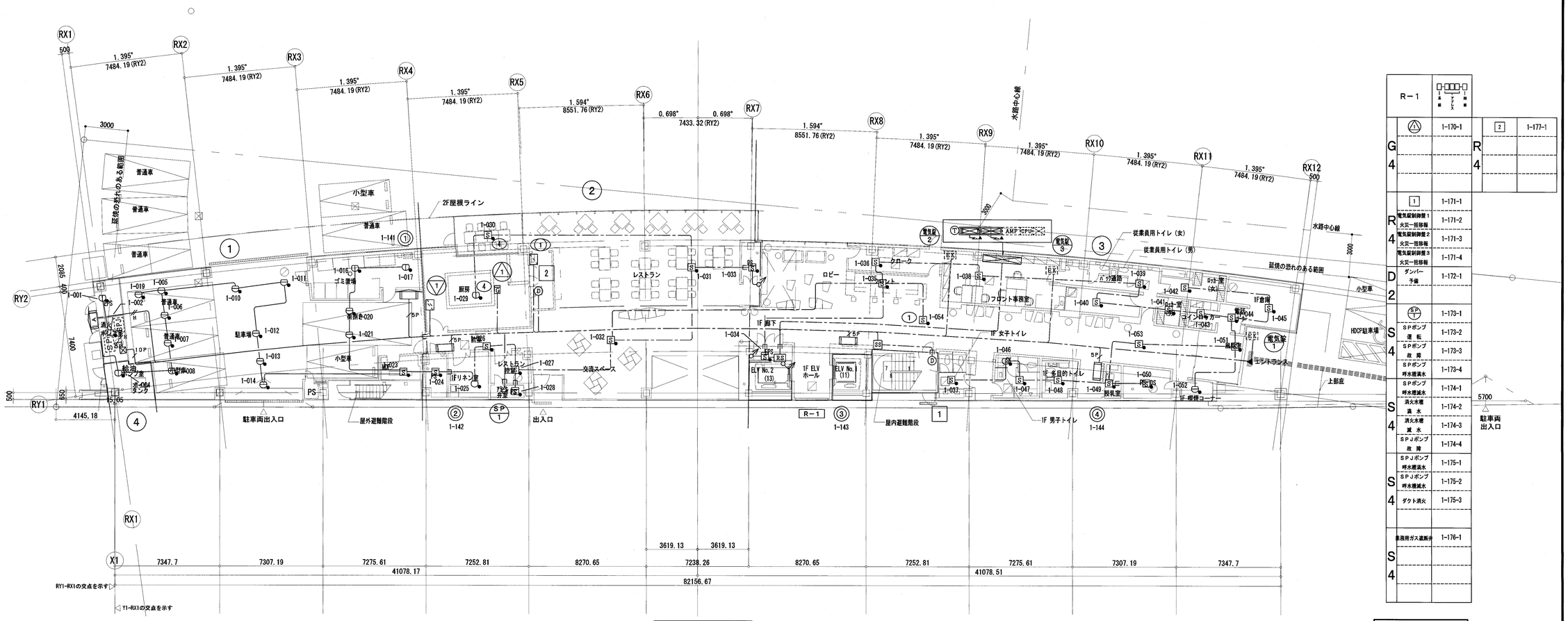
ACAD09

竣工図 2013.08.31 設計 工事

Copyright (c) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



2 階 平 面 図



1 階 平 面 図

1系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

R－2		
R4	1	1-181-1
	2	1-181-2
	3	1-181-3
D2	ダンパー予備	1-182-1
S4	SP 1	1-183-1

1系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

R－1				
G4	△	1-170-1	R4	2 1-177-1
R4	1	1-171-1		
	電気錠制御盤1 火災一括移報	1-171-2		
	電気錠制御盤2 火災一括移報	1-171-3		
	電気錠制御盤3 火災一括移報	1-171-4		
D2	ダンパー予備	1-172-1		
S4	SP 1	1-173-1		
	SPポンプ運転	1-173-2		
	SPポンプ故障	1-173-3		
	SPポンプ呼水槽満水	1-173-4		
S4	SPポンプ呼水槽減水	1-174-1		
	消火水槽満水	1-174-2		
	消火水槽減水	1-174-3		
	SPJポンプ故障	1-174-4		
S4	SPJポンプ呼水槽満水	1-175-1		
	SPJポンプ呼水槽減水	1-175-2		
	ダクト消火	1-175-3		
S4	業務用ガス遮断弁	1-176-1		

竣工図	2013.08.31

設計 高木 淳　工事 金子 一登

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

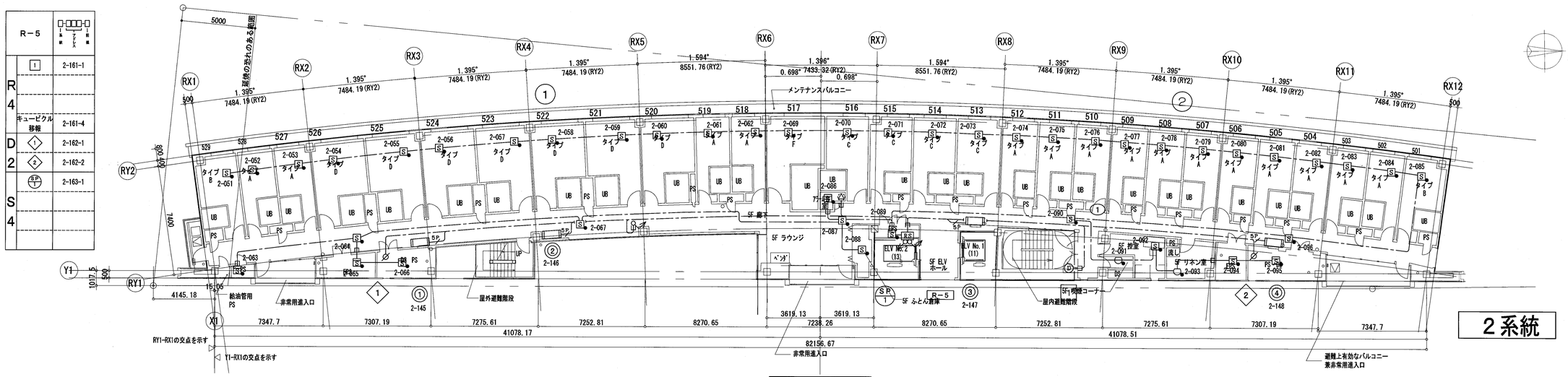
図面名称

自動火災報知設備
1・2階平面図

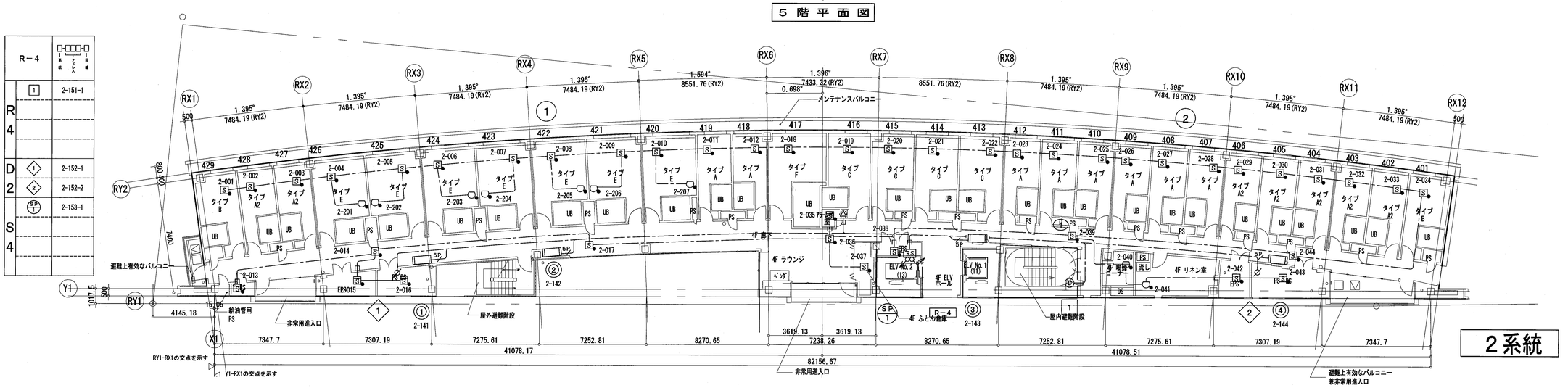
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-080

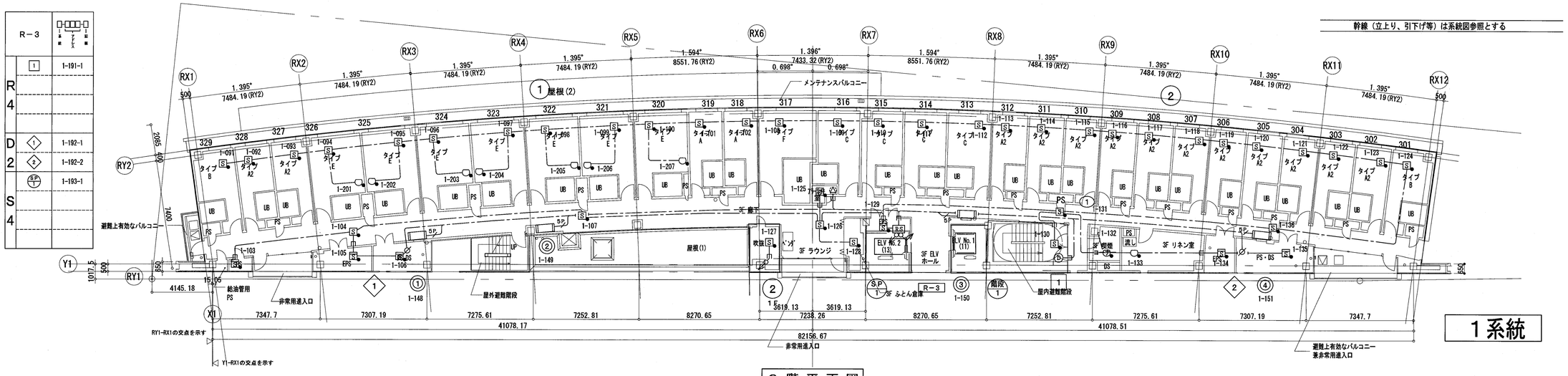
ACAD09



5 階 平 面 図



4 階 平 面 図



3 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

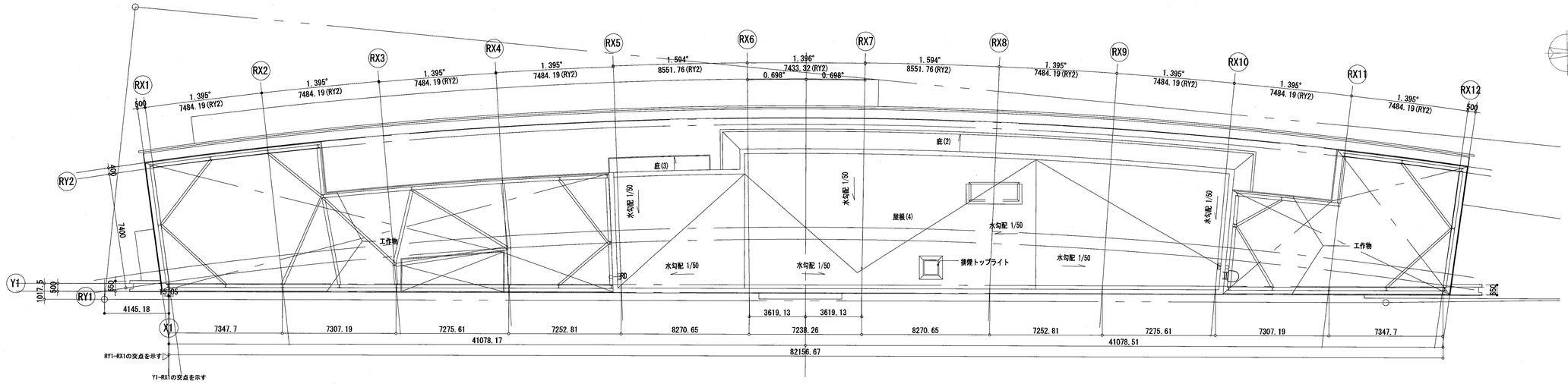
自動火災報知設備
3～5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-081

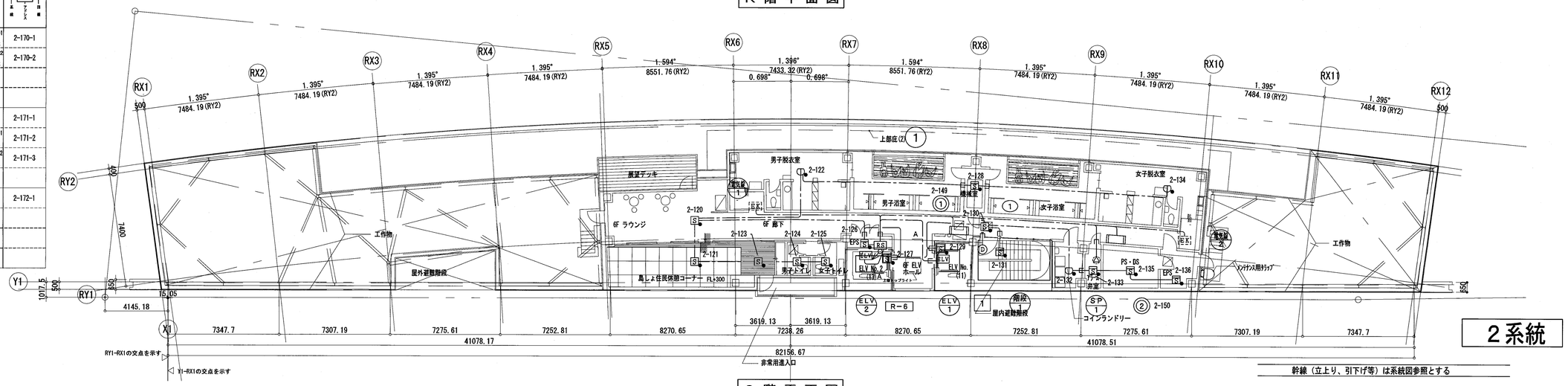
ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権法の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



R 階 平 面 図

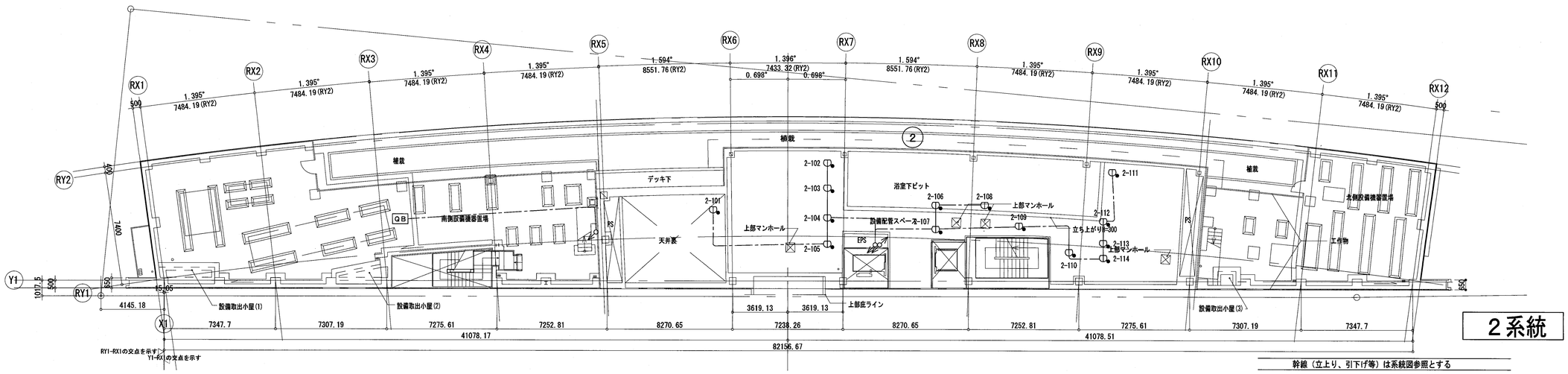
R－6	系統	回線
R4	電気錠制御盤-1 火災一括移報	2-170-1
	電気錠制御盤-2 火災一括移報	2-170-2
R4	1	2-171-1
	ＥＬＶ制御盤-1 火災一括移報	2-171-2
	ＥＬＶ制御盤-2 火災一括移報	2-171-3
S4	SP 1	2-172-1



2系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

6 階 平 面 図



2系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

M 6 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION

TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

自動火災報知設備
M6・6・R階平面図

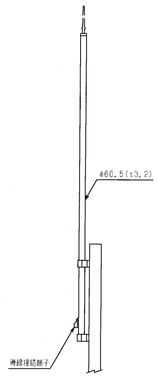
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-082

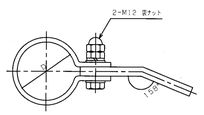
ACAD09

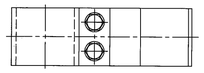
Copyright © 大成建設株式会社 無断複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

STK側壁型支持管



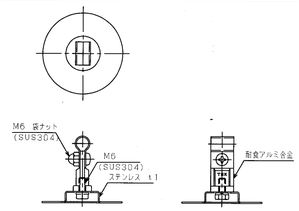
支持管取付金物(鉄骨用)



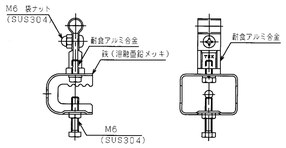


品 番	支持管外径D	備 考
6043	φ60.5(50A)	
6044	〃	表面仕

アルミ線取付金物(接着用)

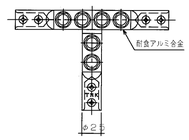


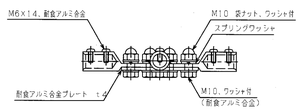
アルミ線取付金物(鉄骨用)



No. 7426-4

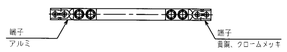
T型接続端子

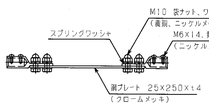




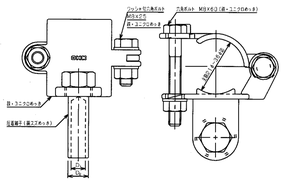
No. 7441

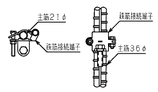
パラペット水切端子(片側アルミ線用端子)





鉄筋用分岐端子





品 名	材 質	IV電線	銅棒線	圧着端子		
				D_1	D_2	L
鉄筋接続端子	鉄:ニッケルめっき・銅:スズめっき	60mm²	2.0X13t	φ11.8	φ16.3	40

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Ⓟ E - 0 7	避雷設備図	E 0 8 - 1 0 2

避雷設備仕様 (●印を本工事に適用する。)JIS A4201-2003に準拠；保護レベル[○ Ⅰ ○ Ⅱ ○ Ⅲ ● Ⅳ]

受雷部

1. 受雷部システムは、次の各要素又はその組み合わせによって構成した。
   ● 突針 ● 水平導体○ メッシュ導体
2. 受雷部の保護範囲の算定は次の方法を個別に又は組合せて行った。
   ○ 保護角法 ● 回転球体法○ メッシュ法
3. 独立した雷保護システムの場合には、受雷部システムと被保護物内の金属製工作物との距離はJIS A4201-2003の3.2「外部雷システムの絶縁」による安全離隔距離より大きくした。
4. 水平導体又はメッシュ導体は、太さ38mm² 以上の銅より線、t3×25mm以上の大きさの銅帯又はt4×25mm以上の大きさのアルミ帯を、約0.6mごとに金物を用いて取付けた。また、30m以下ごとに伸縮装置を設けた。(金属又は金属管は除く)

引下げ導線

1. 引下げ導線は、太さ22mm²以上の銅より線とした。
2. 引下げ導線を垂直に引下げる部分は約1mごとに、水平に敷設する部分は約0.6mごとに支持した。
3. 引下げ導線の地表面上2.5mの高さから試験用接続端子箱までの部分、その他の導線を保護する必要のある個所には、ステンレス管(非磁性のものに限る。)、硬質ビニル管等を使用して保護した。
4. 引下げ導線は地表面から20mごとに水平環状導体に接続した。

接地

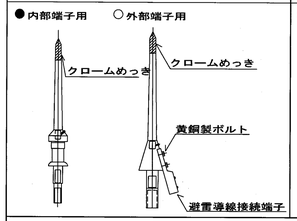
● A型接地極 ○ B型接地極○ 構造体利用接地

1. 接地システムに用いる導線、太さ60mm²以上の銅より線とした。なお、導線の試験用接続端子箱から地表面下0.75mの深さまでの部分には、ステンレス管(非磁性のものに限る。)、硬質ビニル管等を使用して保護した。
2. 接地の埋設個所には、接地埋設標にて標示した。

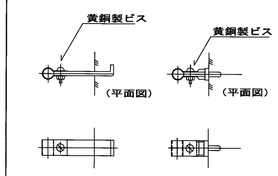
その他

1. 接地の埋設に当たっては、写真撮影した。
2. 接地抵抗の測定記録を作成した。
3. 避雷導線の鉄筋代用する場合で、鉄筋に機械式継手を使用している場合は、構造設計と電気的性能及び雷電流が流れた場合の構造的強度が確保されていることを検証し、対策を検討した。

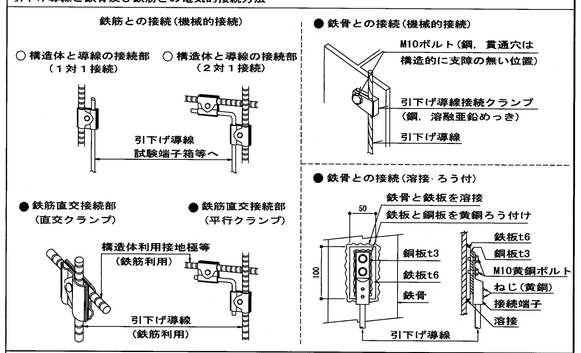
突 針 部 (中型)



導線支持金物 (黄銅製)

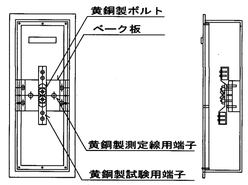


引下げ導線と鉄骨及び鉄筋との電気的接続方法

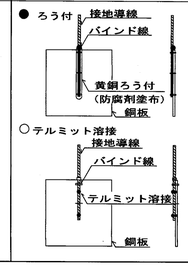


試験端子箱 (● 露出型 ○ 埋込型)

箱 体 (● ステンレス製 ○ 黄銅製 ○ 硬質ビニル製)
プレート (● ステンレス製 ○ 黄銅製 ○ 硬質ビニル製)



接 地 極 (A型接地極)



●主要構造(● S ● RC ○SRC ○ PCa ○) ● 突針部の取付面外壁仕上 (

凡 例

シンボル	名 称	・特記無き配線は下記による
	避雷突針	避雷導線 2.0 x 13(VE28)
	鉄筋用接続端子(建築主鉄筋溶接部分)	IV5.5 x 1 (VE16)
	パラペット用水切端子	IV5.5 x 1 (VE16) x 2
	T型接続端子	水平又はメッシュ導体 2.0 x 13
	伸縮端子	
	試験用端子箱	
	接地銅板	
PI CI	測定用アース棒	

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

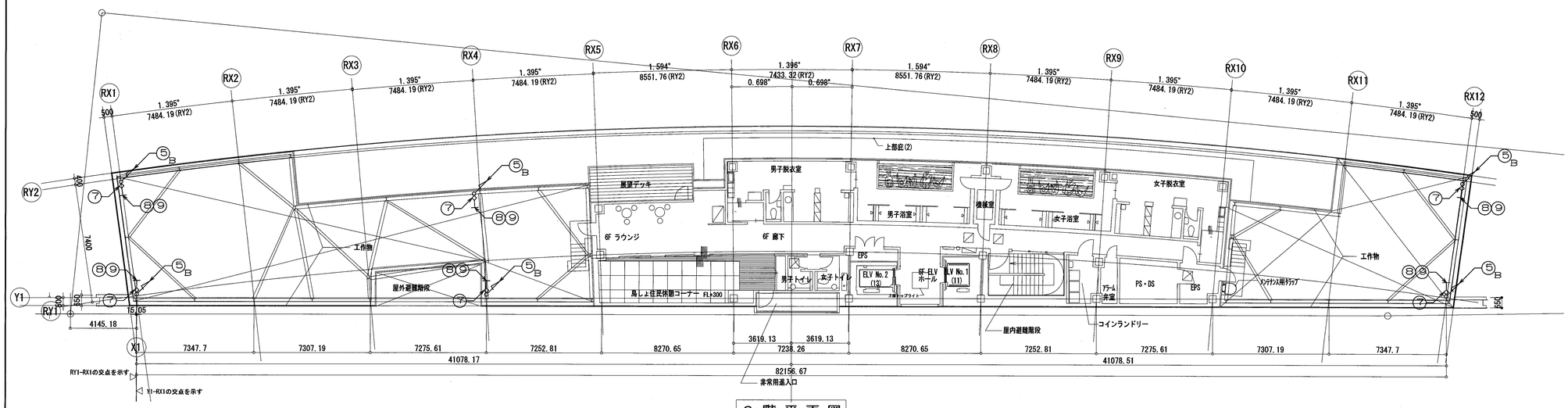
図面名称

避雷設備
機器図

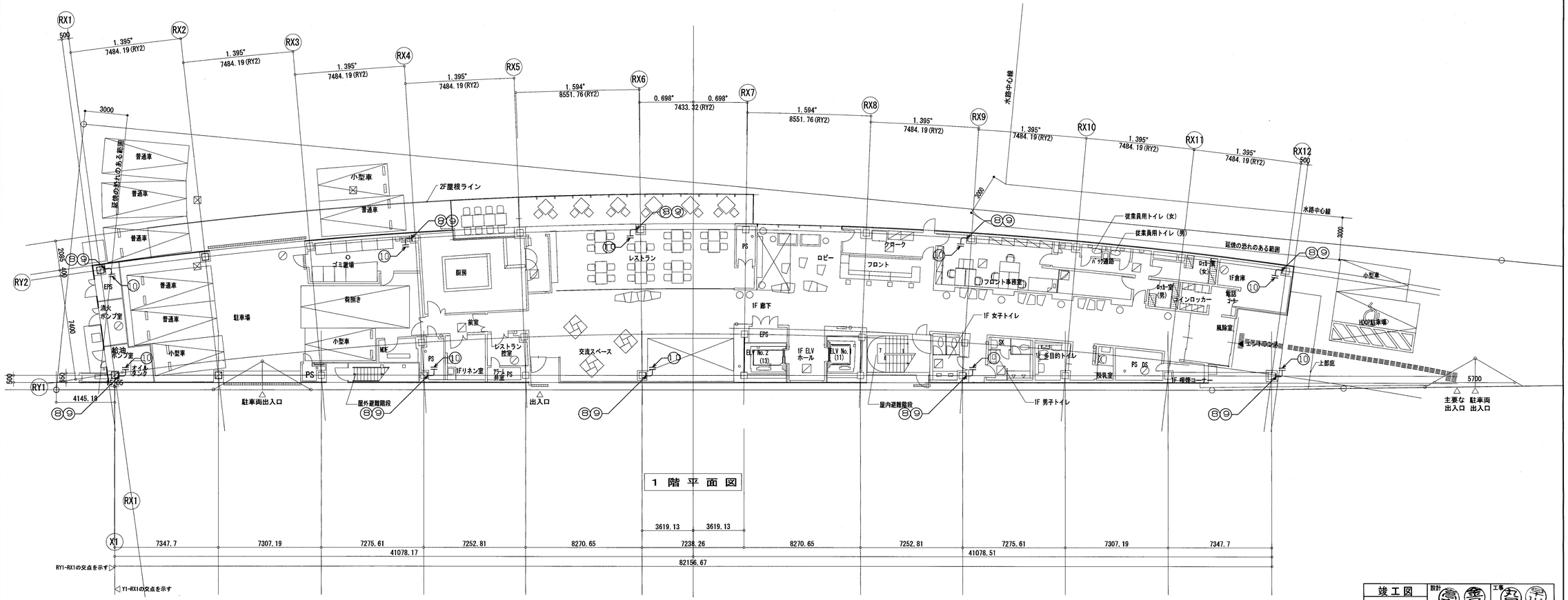
縮尺 —

E-083

ACAD09



6 階 平 面 図



1 階 平 面 図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

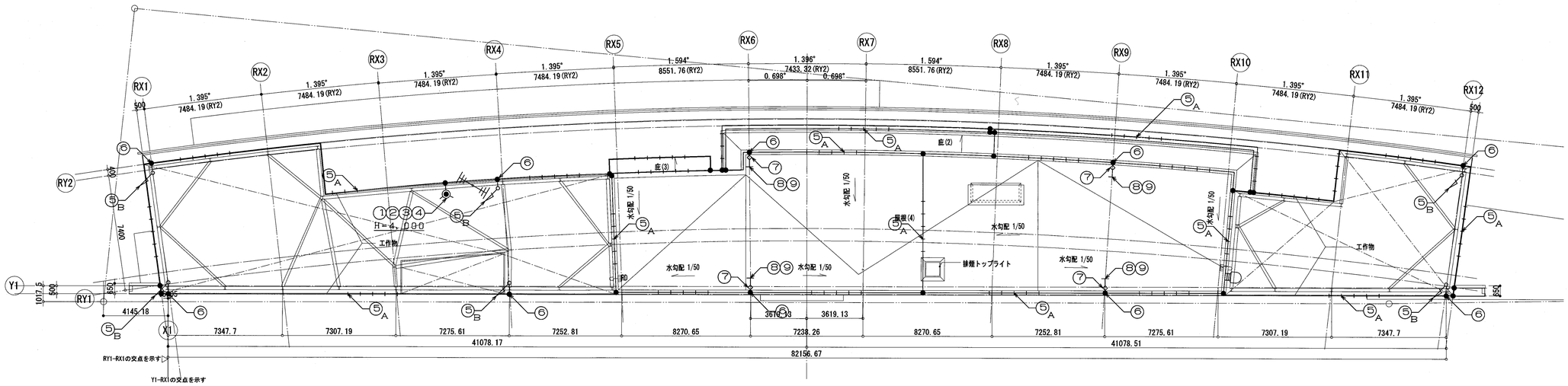
避雷設備
1・6階平面図

縮尺 A1:1/150,A3:1/300

E-084

ACAD09

Copyright (c) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



注記）屋上設置機器で保護範囲外となる設備機器は、棟上導体よりボンドを取った。

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

Copyright © 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

図面名称

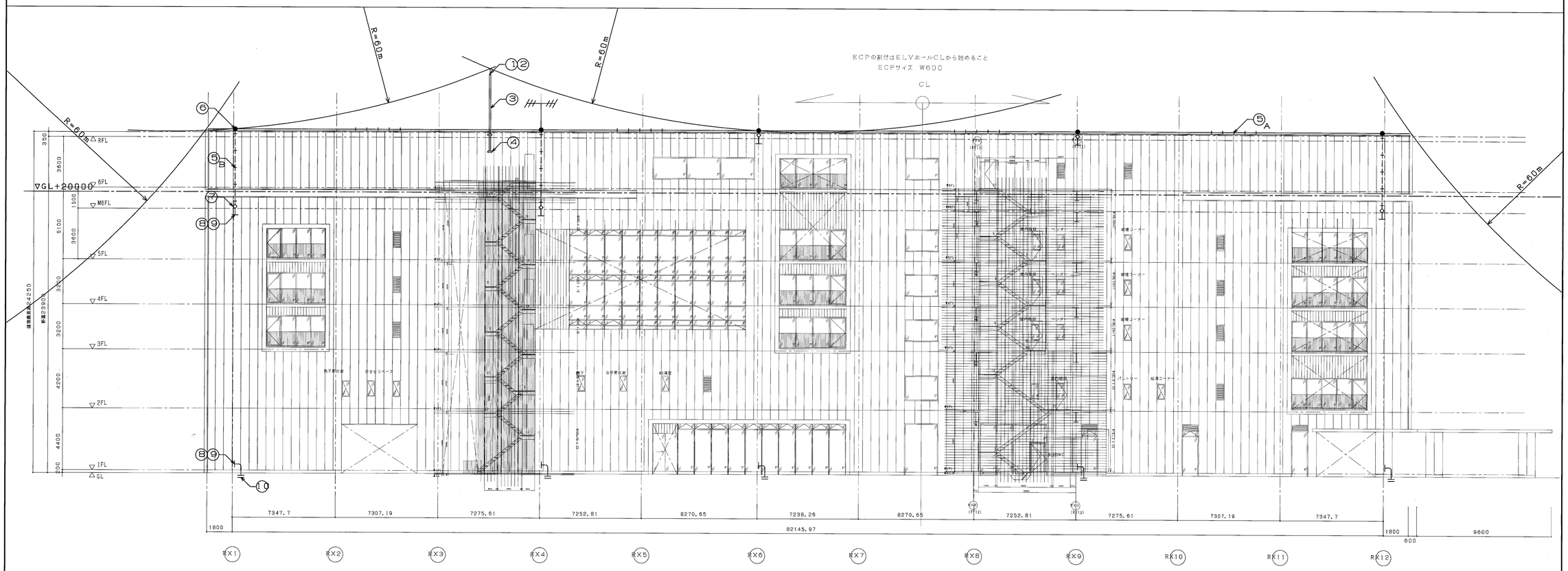
避雷設備
R階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

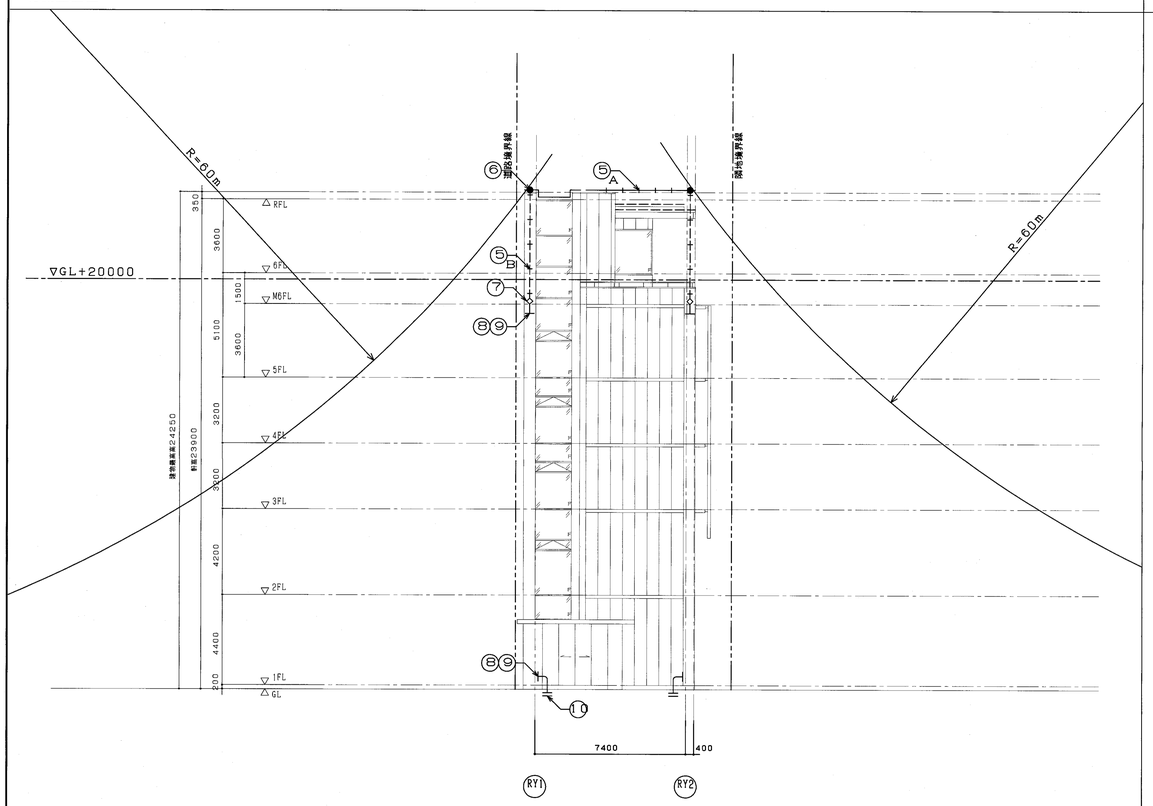
E-085

ACAD09

東側立面図



北側立面図



避雷設備　凡例表

番号	記号	名　　称
1		突針　JIS大型　（銅製）　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　60.5Φ(3.2t)　5.5m　（支持管は溶融亜鉛めっきとした）
4		支持管取付金物　（鉄亜鉛メッキ製）　鉄骨用
5		アルミ線　2.0 X 25本　（水平導体・メッシュ導体・露出配線） 導線取付金物　（耐食アルミ合金）　水平@=800　垂直@=1200 A：接着用　B：鉄骨用
6	●	T型接続端子　（耐食アルミ合金製）
7	◇	水切端子　（黄銅クロムメッキ製、片側アルミ）
8		銅線　2.0 X 13本　（PF28）　埋込配管
9		鉄骨用接続端子
10		鉄筋用分岐端子

※　避雷設備は、JIS A 4201-2003
「建築物等の雷保護」の外部雷保護システムを適用した。

設計基準

保　護　レ　ベ　ル　：　Ⅳ	
システム	方　式
受雷部	回転球体法（R=60m）、メッシュ法（メッシュ幅20m）
引下導線	構造体利用：鉄骨代用　（平均間隔25m）
接　地	構造体利用接地極

受雷部対象範囲　：　GL+20m以上保護

注記）屋上設置機器で保護範囲外となる設備機器は、棟上導体よりボンドを取った。

竣工図
2013.08.31
設計
工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

避雷設備
立面図

縮尺　A1:1/150, A3:1/300

E-086

ACAD09

Copyright (c) 大成建設株式会社　著作権等の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

工事区分

		建築	電気	設備	昇降機
1	昇降路の築造、防火区画工事	○			
2	昇降路の建築構造梁の耐火被覆工事	○			
3	各階乗場開口工事及び補強工事	○			
4	三方枠取付後の裏詰め工事並びに耐火処理工事	○			
5	三方枠取付用アングル設置工事	○			
6	乗場ドア取付用アングル設置工事	○			
7	乗場表示装置等の取付用下地鋼材の設置工事	○			
8	機器搬入用仮設開口及び搬入後の復旧工事	○			
9	乗場敷居受け用床持出し工事	○			
10	乗場敷居受け用アングルまたはH鋼設置工事	○			
11	レール取付用プレート又はレール支持柱設置工事及び錆止塗装	○			
12	レール取付用ビーム設置工事	○			
13	乗場関係機器取付後の壁、床仕上げ工事	○			
14	ピット防水仕上げ工事	○			
15	かご敷居～壁を125mm以内にする調板設置下地工事	○			
16	停止階間が10mを超える場合、昇降路救出口の設置工事（W750×H1200）	○			
17	ピットが法定又は必要寸法より深い場合の埋め戻し工事	○			
18	ピット点検用タラップの設置工事				○
19	ピットに段差がある場合、転落防止柵又は壁の設置工事	○			
20	ピット下利用がある場合、二重スラブ又はつり合いおもり側の直下部厚壁工事	○			
21	屋上、開放廊下等外気と接する乗場雨水より対策工事	○			
22	11階以上出入口が無い場合、地震時非常着床階設置工事	○			
23	消火器の設置	○			
24	その他建築に関する工事	○			
25	動力、照明電源及び接地線引込工事		○		
26	ピットコンセント設置工事（点検用：必要により防水形）		○		
27	煙感知器設置工事		○		
28	インターホン用及び監視用配管配線工事（昇降路制御盤から外部取付位置まで）		○		
29	館内放送（スピーカー）付の場合の信号線引込工事		○		
30	エレベーター遮隔監視用電話回線工事		○		
31	その他信号線の昇降路外配管配線工事		○		
32	地震時非常着床階の避難通路照明及び非常灯設置工事		○		
33	乗場戸に近接して設ける防火シャッター等の防火区画工事（建設省告示第1111号の廃止による）	○			
34	エレベーターと防火シャッター等の連動用接点信号の配管・配線の引込工事		○		
35	昇降路の壁または囲いは震陸無きものとする	○			

電源設備

号機名		NO.1			NO.2		
電源設備容量	動力	200V 5kVA			200V 5kVA		
	照明	100V 3.5kVA			100V 3.5kVA		
最大電流		31.9A			34.2A		
動力線サイズ（mm²）		5.5	8.0	14.0	5.5	8.0	14.0
最大引込み距離（m）		51	79	136	47	73	127
漏電遮断MCCB		40A			40A		
接地線最小サイズ		3.5mm²			3.5mm²		
インターホン用配線		φ0.9×10本			φ0.9×10本		
電話用配管・配線		φ19配管、電話線1P			φ19配管、電話線1P		
ピットコンセント容量		1kVA/台			1kVA/台		

制御回路トランス容量：550VA　　（1台1回線）

エレベーター仕様

概略仕様	号機名（台数）		NO.1 （1台）		NO.2 （1台）
	用途（形式）		乗用（SP11-C060）兼車いす用		乗用（SR13-2S60）
	積載量（定員）		750kg （11人）		850kg （13人）
	速度		60m/min		60m/min
	制御方式		交流インバータ制御方式		交流インバータ制御方式
	操作方式		2台群乗合全自動方式		
	停止ヶ所・出入口方向		（1~6F） 6ヶ所 1方向		（1~6F） 6ヶ所 1方向
	かご内法（WxDxH）		1400mmX1350mmX2250mm		1050mmX2000mmX2250mm
	出入口寸法（WxH）		900mmX2100mm		900mmX2100mm
	ドア方式		2枚戸中央開き（電動式）		2枚戸片開き（電動式）
	電動機出力		AC-4.5kW		AC-5.7kW
	電源	動力	三相3線 200V 50Hz		
		照明	単相 100V 50Hz		
	管制運転	地震	有（P波+S波感知器（3段検知）リスタート機能付）		有（P波+S波感知器（3段検知）リスタート機能付）
		火災	有		有
		自家発	無		無
		ピット浸水	有		有
	停電時自動着床装置		有		有
	耐震クラス		A_{99}		A_{99}
	かご内連絡装置		24V同時通話式インターホン		24V同時通話式インターホン
	基本仕様		ローラーガイド（かご、おもり） 照明・換気装置自動休止機能 長周期地震対策 2D多光軸（マルチビーム）ドアセフティ いたずら呼びキャンセル機能 反転戸呼びー括キャンセル機能 戸開放時間自動設定 行先階取消し機能 気配りアナウンス機能 戸開走行保護装置		ローラーガイド（かご、おもり） 照明・換気装置自動休止機能 長周期地震対策 2D多光軸（マルチビーム）ドアセフティ いたずら呼びキャンセル機能 反転戸呼びー括キャンセル機能 戸開放時間自動設定 行先階取消し機能 気配りアナウンス機能 戸開走行保護装置
乗場仕様	三方枠		全階	大枠・全解斜 鋼板製単色塗装仕上（7分づや）	全階 大枠・全解斜 鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
	ドア		全階	鋼板製単色塗装仕上（7分づや）	全階 鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
		遮煙	全階	有	全階 有
	幕板		1階	見付枠有り 鋼板製単色塗装仕上（7分づや）	1階 見付枠有り 鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
	敷居		全階	硬質アルミ製	全階 硬質アルミ製
	ホール	到着灯	全階	透明アクリル製	全階 透明アクリル製
	ランタン	フェースプレート	全階	ステンレス製ヘアライン仕上	全階 ステンレス製ヘアライン仕上
	乗場ボタン	ボタン	全階	抗菌凸文字ボタン（SIAA認証）	全階 抗菌凸文字ボタン（SIAA認証）
		フェースプレート	全階	平板ステンレス製ヘアライン仕上	全階 平板ステンレス製ヘアライン仕上
かご仕様	天井照明		デラックスLED照明（DLX-5L）		デラックスLED照明（DLX-5L）
	換気装置		ファン		ファン
	リターンパネル		ステンレス製ヘアライン仕上		ステンレス製ヘアライン仕上
	出入口柱		ステンレス製ヘアライン仕上		ステンレス製ヘアライン仕上
	ドア		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
	幕板		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
	側板		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）		鋼板製単色塗装仕上（7分づや）
	幅木		ステンレス製ヘアライン仕上		ステンレス製ヘアライン仕上
	床		ビニタイル（t2） 【建築工事】		ビニタイル（t2） 【建築工事】
	敷居		硬質アルミ製		硬質アルミ製
	操作盤	ボタン	抗菌凸文字ボタン（SIAA認証）		抗菌凸文字ボタン（SIAA認証）
		インジケータ	液晶（カラーユニバーサルデザイン認証）		液晶（カラーユニバーサルデザイン認証）
		フェースプレート	ステンレス製ヘアライン仕上		ステンレス製ヘアライン仕上

特記事項

（共通事項）
- BGMスピーカー付
- 音声案内装置（方向、階床、戸開、巻制運転案内）
- 到着チャイム：乗場電子チャイム
- 防犯カメラ：かご内カメラ（映像信号送し）
- トーガード延長：ボンデ鋼板（亜鉛メッキ）
- 点字銘板付
- 故障検出回路（故障接点支給）
- ノイズフィルター（高調波対策）
- フルハイトミラー（上下部ステンレス製ヘアライン仕上）
- ステンレス製手摺（3方向、非ユニバーサルタイプ）

（NO.1のみ）
- 車いす兼用仕様

（NO.2のみ）
- （側）かご操作盤［横型］付
- 戸開延長ボタン付

（FA）

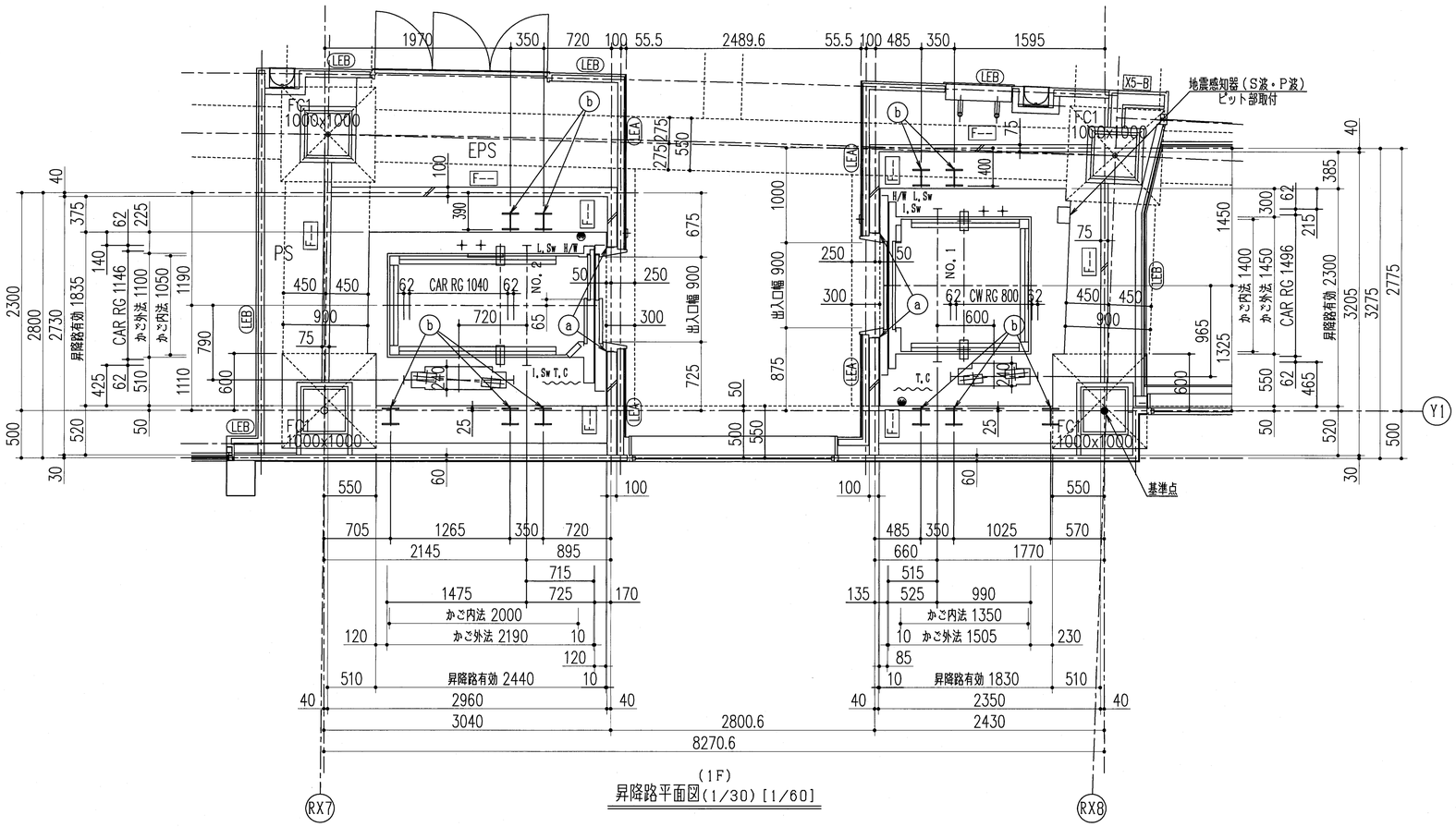
遮煙のりばドア（Smokeproof）
認定番号 CAS-0571
NO.1 適用階床：1~6F
認定番号 CAS-0572
NO.2 適用階床：1~6F

レール反力リスト（地震時作用荷重）			NO.1
	かご側	Px	4.30kN
	一般階	Py	2.20kN
	かご側	Px	6.30kN
	最上階	Py	4.90kN
	おもり側	Px	6.70kN
	一般階	Py	3.40kN
	おもり側	Px	11.60kN
	最上階	Py	8.20kN

上記 荷重による柱及び梁のたわみは5mm以下となるよう選定すること。

レール反力リスト（地震時作用荷重）			NO.2
	かご側	Px	4.10kN
	一般階	Py	2.10kN
	かご側	Px	6.00kN
	最上階	Py	4.60kN
	おもり側	Px	6.50kN
	一般階	Py	3.30kN
	おもり側	Px	11.00kN
	最上階	Py	7.70kN

上記 荷重による柱及び梁のたわみは5mm以下となるよう選定すること。



（1F）
昇降路平面図（1/30）［1/60］

◉	ピット点検用コンセント	（電気工事）
⌇	T.C保護金網	（エレベーター工事）

エレベーター避り鉄骨部材（耐火被覆ナシ）			
ⓐ	三方枠取付材	L-75x75x6	（建築工事）
ⓑ	レール支持柱	H-175x175x7.5x11	

竣工図 2013.08.31　設計　工事

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

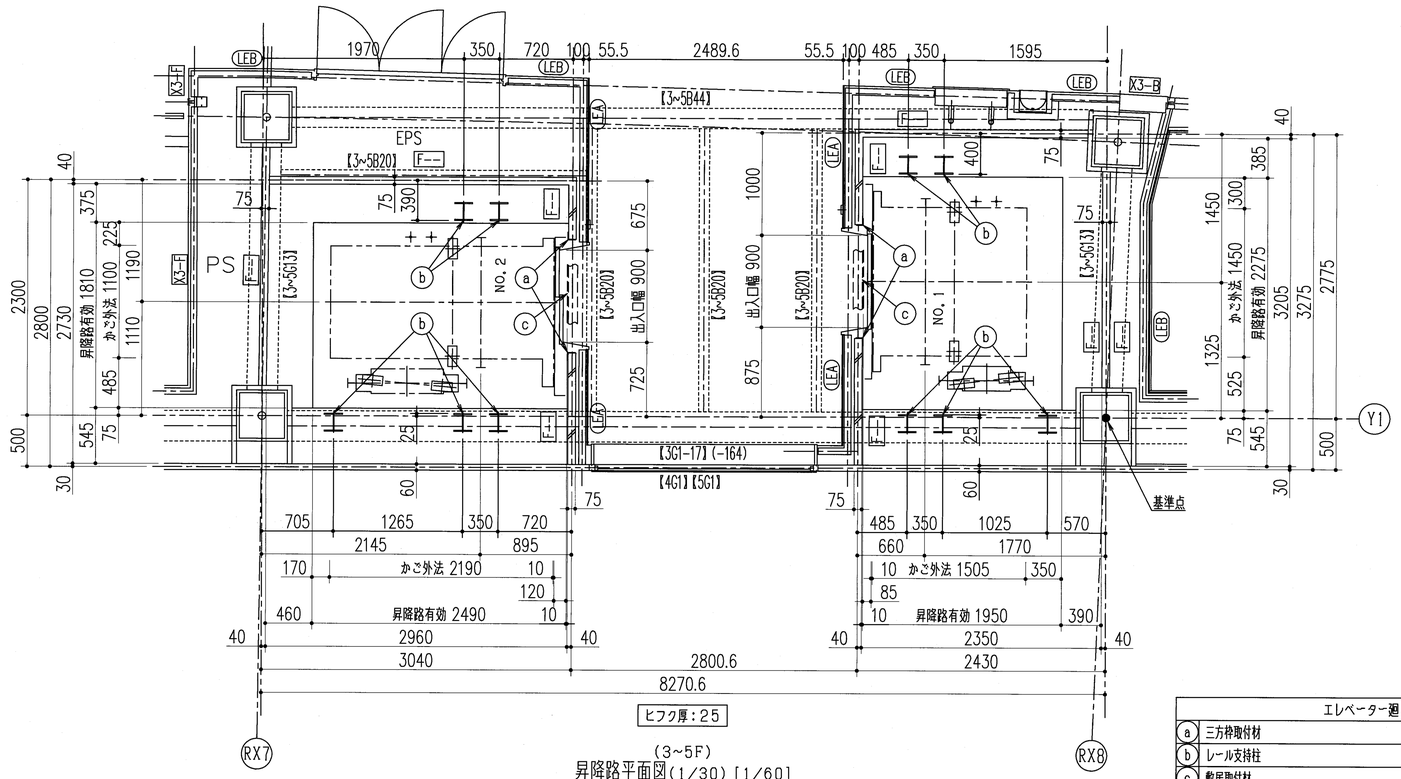
エレベータ設備図（1）

縮尺 A1:1/30,A3:1/60

E-087

ACAD09

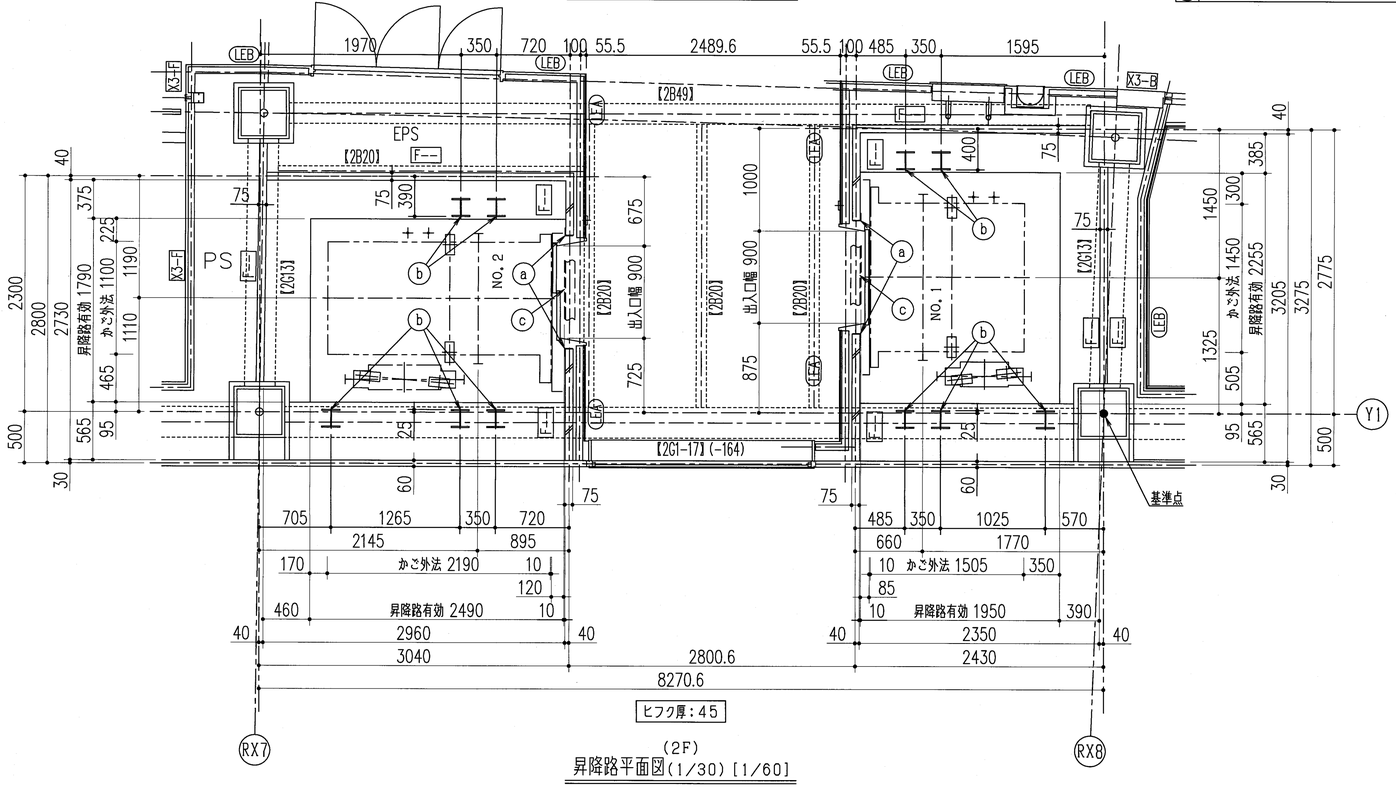
Copyright © 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じる。



ピフク厚：25

(3~5F)
昇降路平面図(1/30)[1/60]

エレベーター廻り鉄骨部材（耐火被覆ナシ）			
a	三方枠取付材	L-75x75x6	（建築工事）
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11	
c	敷居取付材	L-100x100x10	



ピフク厚：45

(2F)
昇降路平面図(1/30)[1/60]

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

エレベータ設備図 (2)

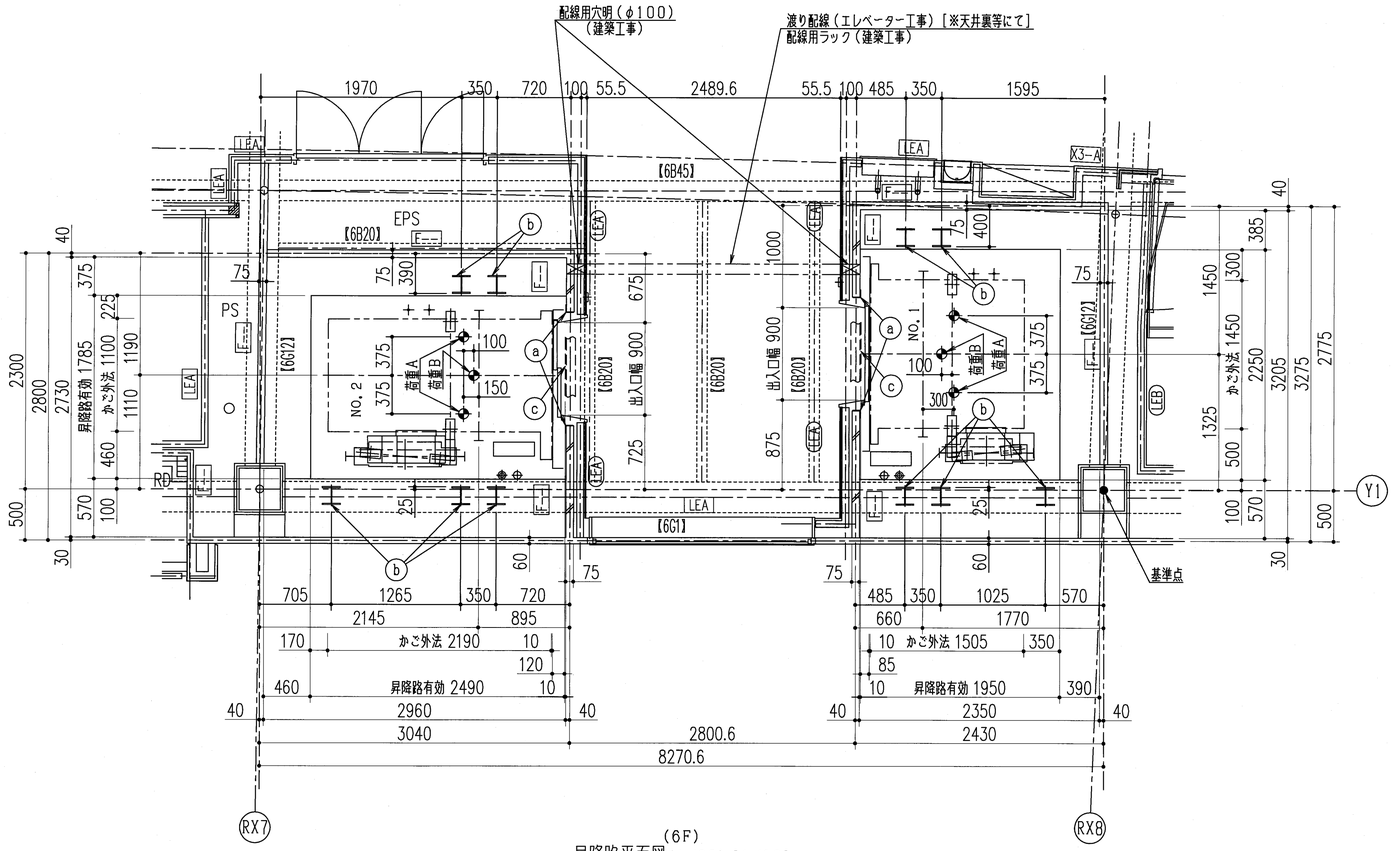
縮尺 A1:1/30, A3:1/60

E-088

ACAD09

竣工図 2013.08.31 設計 工事

Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁じます。



（6F）
昇降路平面図（1/30）［1/60］

◆	天井フック（材料エレベーター支給）	（建築工事）
⊕	電源引込み（受電盤への接続） ・動力・照明、接地線 最上階FL−1350　引出長さ　2m	（電気工事）
◈	配線引込み ・インターホン配線、電話線 最上階FL−650　引出長さ　1m	（電気工事）

天井フック荷重リスト	
荷重A	9.8kN
荷重B	19.6kN

エレベーター廻り鉄骨部材（耐火被覆ナシ）			
a	三方枠取付材	L−75x75x6	（建築工事）
b	レール支持柱	H−175x175x7.5x11	
c	敷居取付材	L−100x100x10	

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

エレベータ設備図（3）

縮尺　A1:1/30, A3:1/60

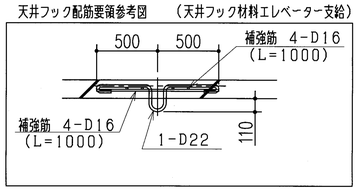
E-089

竣工図
2013.08.31

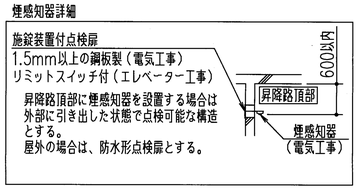
Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

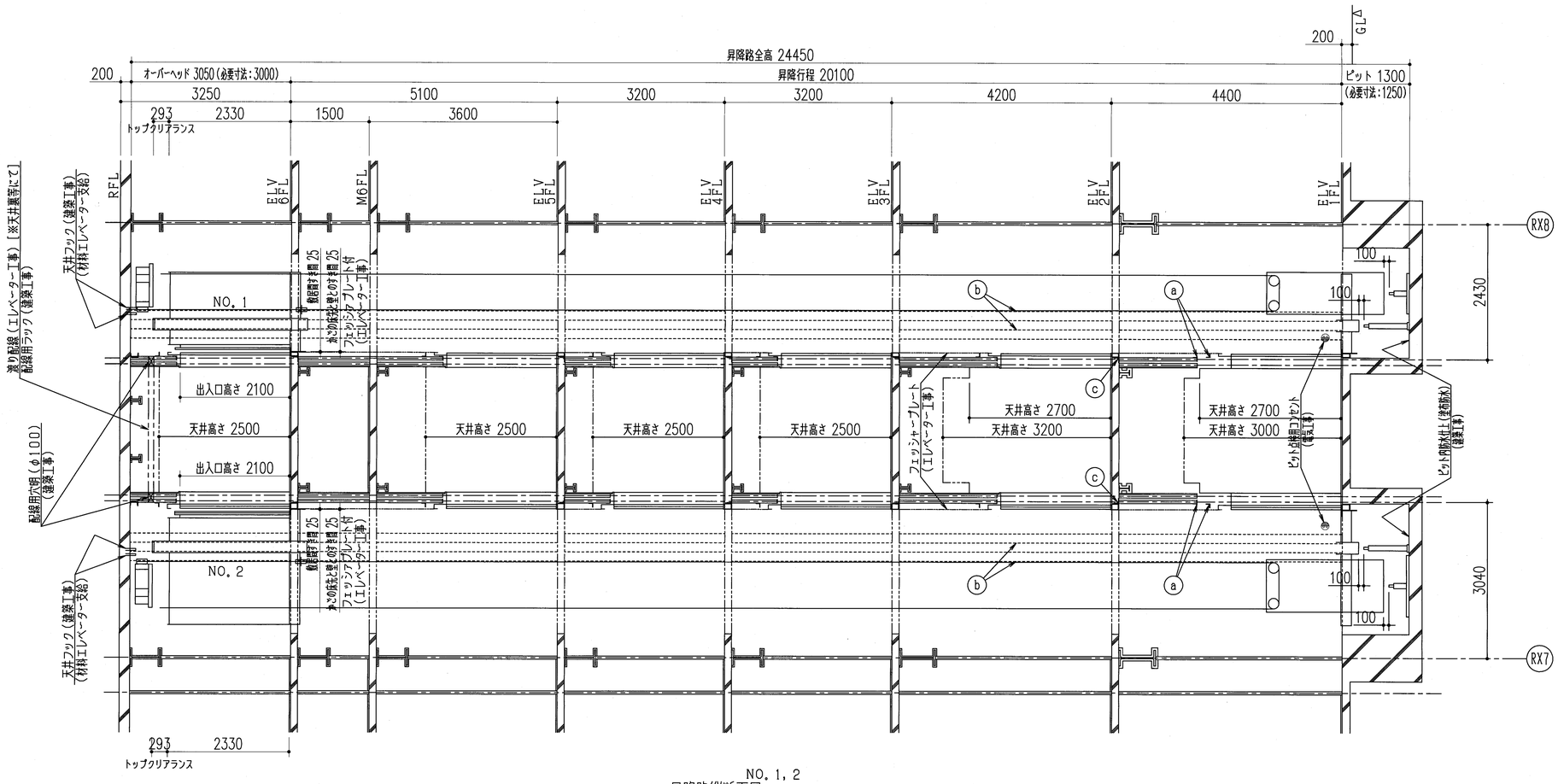
ACAD09

天井フック配筋要領参考図　（天井フック材料エレベーター支給）



煙感知器詳細





NO. 1, 2
昇降路縦断面図（1/50）［1/100］

※点検用タラップはピット内に保管

NO. 1

ピット反力		77.0kN
ピット衝撃荷重	かご側	78.5kN
	C/W側	62.7kN

NO. 2

ピット反力		75.8kN
ピット衝撃荷重	かご側	78.8kN
	C/W側	60.9kN

エレベーター廻り鉄骨部材（耐火被覆ナシ）			
a	三方枠取付材	L-75x75x6	（建築工事）
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11	
c	敷居取付材	L-100x100x10	

竣工図
2013.08.31

設計 工事

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号	01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

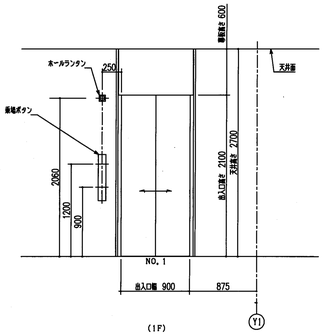
エレベータ設備図（4）

縮尺	A1:1/50, A3:1/100

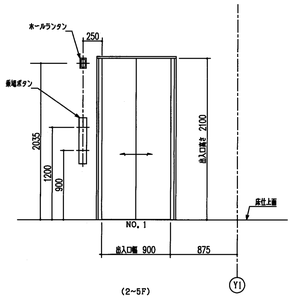
E-090

ACAD09

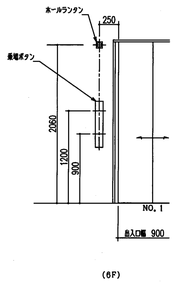
Copyright (C) 大成建設株式会社 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



(1F)



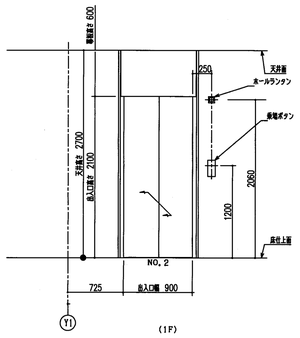
(2~5F)



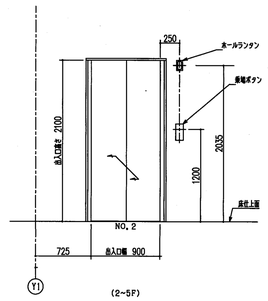
(6F)

出入口意匠図　正面図 (1/40) [1/80]

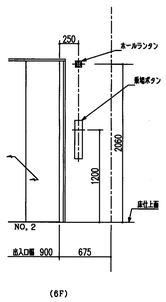
No.1号機



(1F)



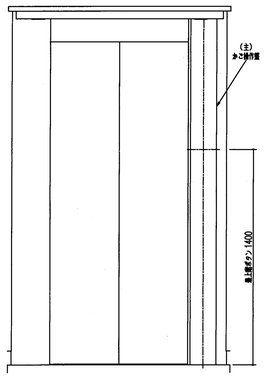
(2~5F)



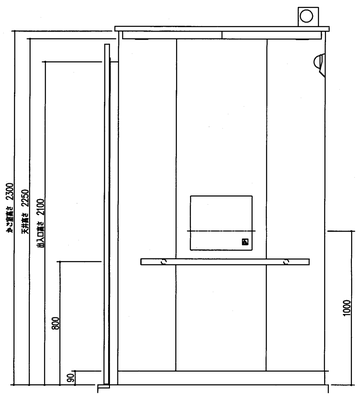
(6F)

出入口意匠図　正面図 (1/40) [1/80]

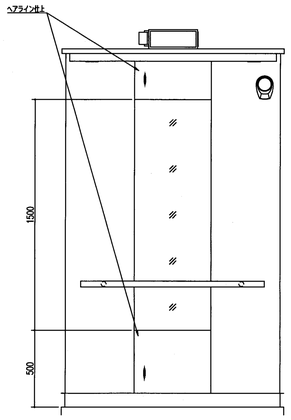
No.2号機



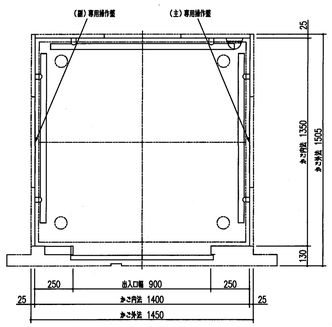
正面図



側面図



背面図

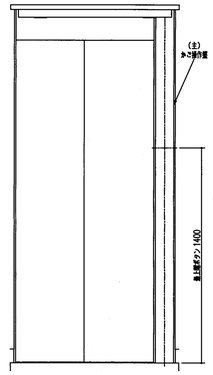


平面図

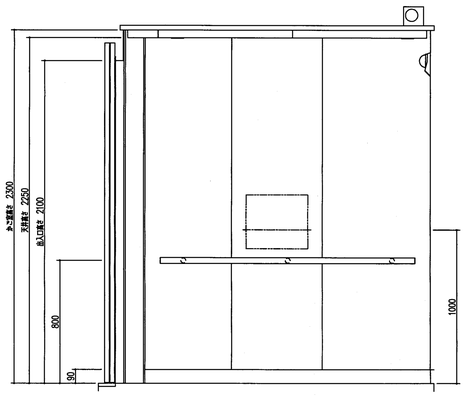
天井	【照明部】LEDダウンライト電球色照明 【天井面】化粧鋼板　(TK-C226)
照明	LED
体電灯	白熱灯
出入口柱	ステンレス製ヘアライン仕上
リターンパネル	ステンレス製ヘアライン仕上
かご扉	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
側板	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
扉板	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
幅木	ステンレス製ヘアライン仕上
床	ビニタイル(t3)　【建築工事】　(川島セルコン CK9000-742)
敷居	硬質アルミ製
換気方式	ファン
鏡	フルハイトミラー(ステンレス製鏡面仕上・一部ヘアライン仕上)
手摺	ステンレス製ヘアライン仕上
かご内防犯用カメラ	ドーム形CCDカラーカメラ
備考	音声案内装置、到着予報チャイム、BGMスピーカー 2D多光軸(マルチビーム)ドアセフティー

かご意匠図 (1/20) [1/40]

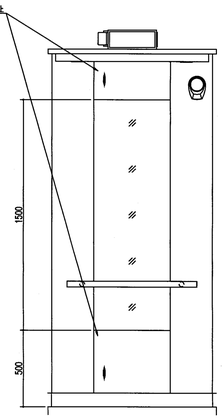
No.1号機



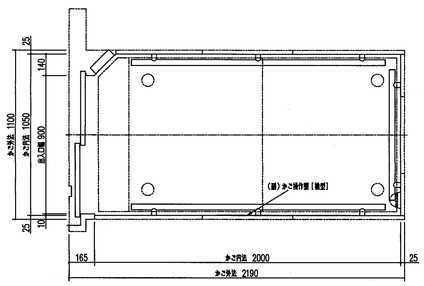
正面図



側面図



背面図



平面図

天井	【照明部】LEDダウンライト電球色照明 【天井面】化粧鋼板　(TK-C226)
照明	LED
体電灯	白熱灯
出入口柱	ステンレス製ヘアライン仕上
リターンパネル	ステンレス製ヘアライン仕上
かご扉	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
側板	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
扉板	鋼板製黒色塗装仕上(7分づや)　(EN-87)
幅木	ステンレス製ヘアライン仕上
床	ビニタイル(t3)　【建築工事】　(川島セルコン CK9000-742)
敷居	硬質アルミ製
換気方式	ファン
鏡	フルハイトミラー(ステンレス製鏡面仕上・一部ヘアライン仕上)
手摺	ステンレス製ヘアライン仕上
かご内防犯用カメラ	ドーム形CCDカラーカメラ
備考	音声案内装置、到着予報チャイム、BGMスピーカー 2D多光軸(マルチビーム)ドアセフティ

かご意匠図 (1/20) [1/40]

No.2号機

竣工図
2013.08.31

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

TAISEI
For a Lively World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp

一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木 淳
担当　金子 一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

エレベータ設備図 (5)

縮尺　A1:1/30, A3:1/60

E-091

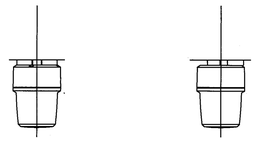
ACAD09

機器仕様

LED式黄色回転灯　RL1

仕　様

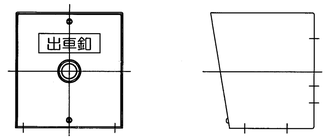
1. 主　材　1.5mmSUS
2. 仕　上　ブザー収納部 ヘアーライン仕上
3. 電　源　AC100V
4. 部　品　黄色回転灯（LED） ブザー
5. 構　造　天井取付形



出車用押釦　PB

仕　様

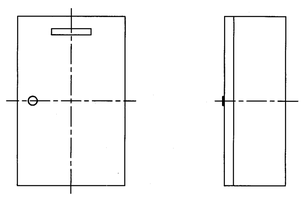
1. 主　材　1.5mmSUS
2. 仕　上　ヘアーライン仕上
3. 部　品　押釦　φ25平形押釦（赤）モメンタリ式
4. 構　造　防滴構造・背面取付形

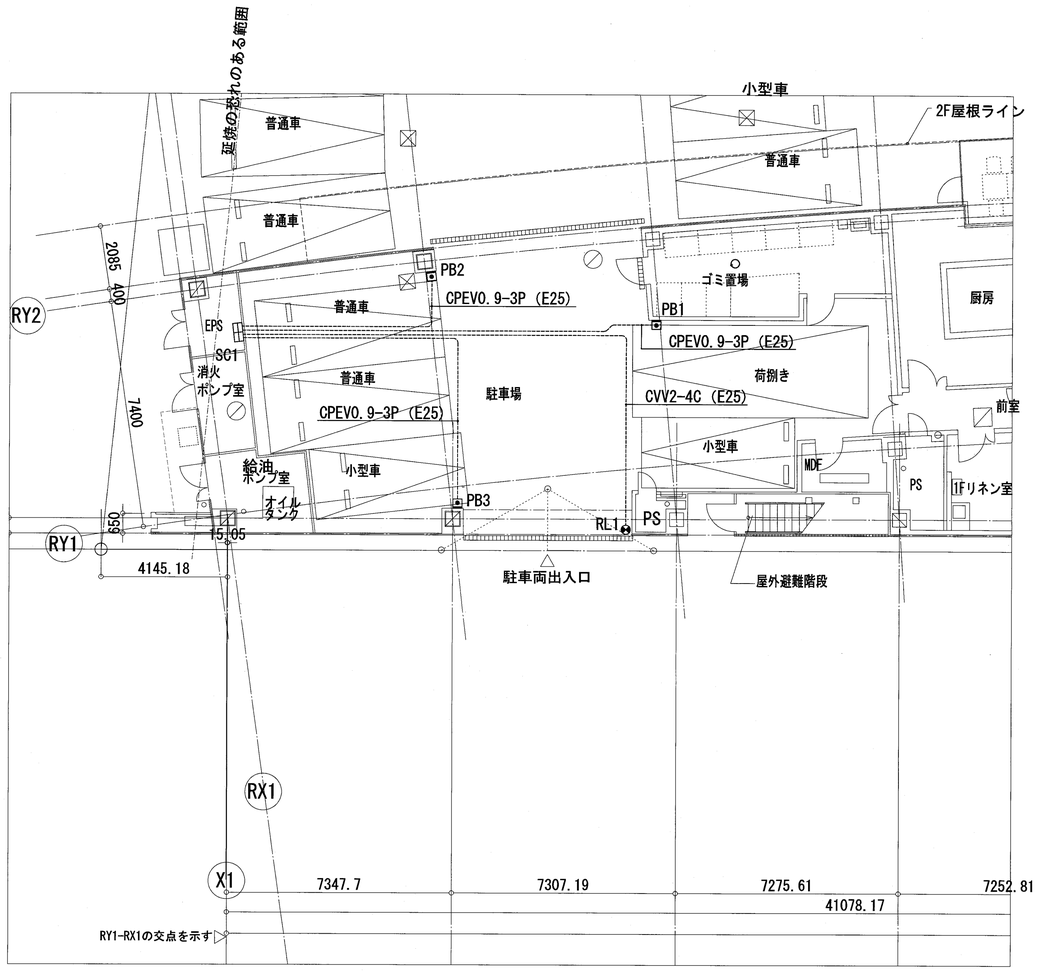


信号制御盤　SC1

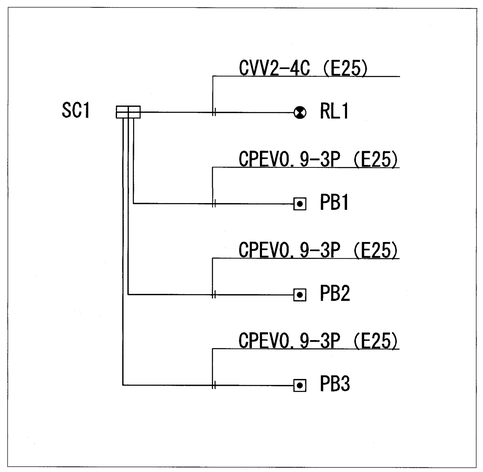
仕　様

1. 主　材　1.6mmSEHC
2. 塗　装　（5Y7／1半ツヤ）焼付塗装
3. 電　源　AC100V
4. タイマー　1時素（1～99秒）
5. 構　造　防滴構造・露出壁取付形
6. その他　ループ式車体検出器1台内蔵 ブザーOFF用24時間タイマー内蔵





1階平面図 S:1/150(A1), 1/300(A3)



系統図

竣工図	設計	工事
2013.08.31		

TAISEI
For a Lively World
TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL http://www.taisei.co.jp
一級 第338032号
設備設計一級 第 3946号
設計　高木　淳
担当　金子　一登

確認申請図	2012.08.01
見積図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号　01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日　2013.08.31

図面名称

車路管制設備図

縮尺　A1:1/100, A3:1/200

E-092

ACAD09

Copyright (C) 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。