

島嶼会館建設工事

(電気設備図)

【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												P G 0 0			電気設備 図面リスト			G 0 0 0 0		
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	NS		E-054	1階 弱電設備図 (電話・テレビ共同受信・インターホン)	1/150														
E-002	送電系統図	NS		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)	1/150														
E-003	配電盤一覧表	NS		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)	1/150														
E-004	非常用発電機設備 仕様書・外形図	1/50、1/30、1/20		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)	1/150														
E-005	非常用発電機設備 配置図	1/50		E-058	LAN・非常呼出設備 系統図	NS														
E-006	非常用発電機設備 配管系統図	NS		E-059	LAN・非常呼出設備 機器姿図	NS														
E-007	非常用発電機設備 計算書(非常時)	NS		E-060	LAN・非常呼出設備 1階平面図	1/150														
E-008	非常用発電機設備 計算書(保安時)	NS		E-061	LAN・非常呼出設備 2・3階平面図	1/150														
E-009	受変電設備・総合盤 配置図	1/50、1/30		E-062	LAN・非常呼出設備 4・5階平面図	1/150														
E-010	幹線設備 系統図	NS		E-063	拡声装置設備 系統図	NS														
E-011	幹線リスト(1)	NS		E-064	拡声装置設備 機器姿図	NS														
E-012	幹線リスト(2)	NS		E-065	拡声装置設備 1階平面図	1/150														
E-013	制御盤一覧表(1)	NS		E-066	拡声装置設備 2・3階平面図	1/150														
E-014	制御盤一覧表(2)	NS		E-067	拡声装置設備 4・5階平面図	1/150														
E-015	制御盤一覧表(3)	NS		E-068	拡声装置設備 M6・6階平面図	1/150														
E-016	幹線・動力設備 ビット階平面図	1/150		E-069	セキュリティ設備 仕様外形図	NS														
E-017	幹線・動力設備 1階平面図	1/150		E-070	セキュリティ設備 1階平面図	1/150														
E-018	幹線・動力設備 2・3階平面図	1/150		E-071	セキュリティ設備 2・3階平面図	1/150														
E-019	幹線・動力設備 4・5階平面図	1/150		E-072	ITV設備 姿図	NS														
E-020	幹線・動力設備 M6・6階平面図	1/150		E-073	ITV設備 系統図	NS														
E-021	幹線・動力設備 M6階詳細図	1/50		E-074	ITV設備 1階平面図	1/150														
E-022	中央監視設備 システム図(1)	NS		E-075	ITV設備 2・3階平面図	1/150														
E-023	中央監視設備 システム図(2)	NS		E-076	ITV設備 4・5階平面図	1/150														
E-024	中央監視設備 システム図(3)	NS		E-077	ITV設備 M6・6階平面図	1/150														
E-025	中央監視設備 管理点入出力一覧表	NS		E-078	自動火災報知設備 凡例・特記	NS														
E-026	中央監視設備 1・2階平面図	1/200		E-079	自動火災報知設備 系統図・点数表	NS														
E-027	中央監視設備 3・4階平面図	1/200		E-080	自動火災報知設備 1・2階平面図	1/150														
E-028	中央監視設備 5・M6階平面図	1/200		E-081	自動火災報知設備 3~5階平面図	1/150														
E-029	中央監視設備 6・R階平面図	1/200		E-082	自動火災報知設備 M6・6・R階平面図	1/150														
E-030	分電盤一覧表(1)	NS		E-083	避雷設備 機器図	NS														
E-031	分電盤一覧表(2)	NS		E-084	1・6階 避雷設備図	1/150														
E-032	分電盤一覧表(3)	NS		E-085	R階 避雷設備図	1/150														
E-033	分電盤一覧表(4)	NS		E-086	避雷設備 立面図	1/150														
E-034	分電盤一覧表(5)	NS		E-087	エレベータ設備図(1)	1/30														
E-035	電灯設備 1階平面図	1/150		E-088	エレベータ設備図(2)	1/30														
E-036	電灯設備 2・3階平面図	1/150		E-089	エレベータ設備図(3)	1/30														
E-037	電灯設備 4・5階平面図	1/150		E-090	エレベータ設備図(4)	1/20														
E-038	電灯設備 M6・6階平面図	1/150		E-091	エレベータ設備図(5)	1/20														
E-039	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1/150		E-092	車路管制設備図	1/100														
E-040	非常照明・誘導灯設備 2・3階平面図	1/150																		
E-041	非常照明・誘導灯設備 4・5階平面図	1/150																		
E-042	非常照明・誘導灯設備 M6・6階平面図	1/150																		
E-043	照明器具図(一般照明)	NS																		
E-044	照明器具図(非常照明・誘導灯設備)	NS																		
E-045	コンセント設備 1階平面図	1/150																		
E-046	コンセント設備 2・3階平面図	1/150																		
E-047	コンセント設備 4・5階平面図	1/150																		
E-048	コンセント設備 M6・6階平面図	1/150																		
E-049	客室電気設備 省エネシステム図	NS																		
E-050	客室詳細図(強電設備)	1/50																		
E-051	客室詳細図(弱電設備)	1/50																		
E-052	弱電系統図(電話)	NS																		
E-053	弱電系統図(テレビ共聴)	NS																		



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 NS

E-000
ACAD09

変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	負荷名称	容量	MCCB			付加機能	幹線サイズ E7-s	管 路		備 考	
					P	AF	AT			配 管	ラ ッ ク		
1 一般電灯盤1 T 1φ3W 200 kVA P: 6.6 kV S: 210/105 V		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	MGLP-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 所内電源	1.0 kVA	2	100	20	□	幹線リスト参照				
		出力 kW 245.0 入力 kVA 146.95 最大需用電力 kVA											
		2 一般電灯盤2 T 1φ3W 200 kVA P: 6.6 kV S: 210/105 V		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 176.0 入力 kVA 176.0 最大需用電力 kVA									
		3 一般電灯盤3 T 1φ3W 200 kVA P: 6.6 kV S: 210/105 V		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 172.0 入力 kVA 172.0 最大需用電力 kVA													
4 一般動力盤1 T 3φ3W 300 kVA P: 6.6 kV S: 210 V		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	7.4 kW + 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	MGP-1	67.7 kVA	3	400	250	□	幹線リスト参照				
		GP-05	MGP-1	89.5 kVA	3	400	400	□	幹線リスト参照				
		GP-06	MGP-1	90.9 kVA	3	400	400	□	幹線リスト参照				
出力 kW 28.8 + 283.1 kVA 入力 kVA 323.01 最大需用電力 kVA 247.88													

変圧器 No.	配電盤結線	幹線番号	負荷名称	容量	MCCB			付加機能	幹線サイズ E7-s	管 路		備 考	
					P	AF	AT			配 管	ラ ッ ク		
5 一般動力盤2 T 3φ3W 300 kVA P: 6.6 kV S: 210 V		GP-07	MGLP-1	51.3 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照				
		GP-08	MGLP-1	51.3 kVA	3	225	200	□	幹線リスト参照				
		GP-09	MGLP-1	7.42 kW + 51.3 kVA	3	400	300	□	幹線リスト参照				
		GP-10	MGLP-1	57.3 kVA	3	400	250	□	幹線リスト参照				
		GP-11	GP-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 制御電源 (1φ200V)	11.96kVA 1.0 kVA	3 2	100 100	40 20	□ □	幹線リスト参照				
		6 非常・保安動力盤		HP-01	1P-1, 1P-2	11.75kW	3	225	125	□	幹線リスト参照		
				HP-02	MGP-1	19.1 kVA	3	100	75	□	幹線リスト参照		
				HP-03	MGLP-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 制御電源 (1φ200V)	2.2 kW 1.0 kVA	3 2	100 100	30 20	□ □	幹線リスト参照		
				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						
出力 kW 38.07 + 292.28 kVA 入力 kVA 345.03 最大需用電力 kVA 258.815													
【保安時】 出力 kW 26.75 + 66.1 kVA 入力 kVA 103.17 最大需用電力 kVA 55.623													
【非常時】 出力 kW 24.2 入力 kVA 33.88 最大需用電力 kVA 33.88													

TAISEI
For a Livable 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
設計設計一級 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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

配電盤一覧表

縮尺 N.S

竣工図 2013.08.31

設計 工事

Copyright © 大成建設株式会社 建築設計部 2013.08.31

E-003
ACAD09

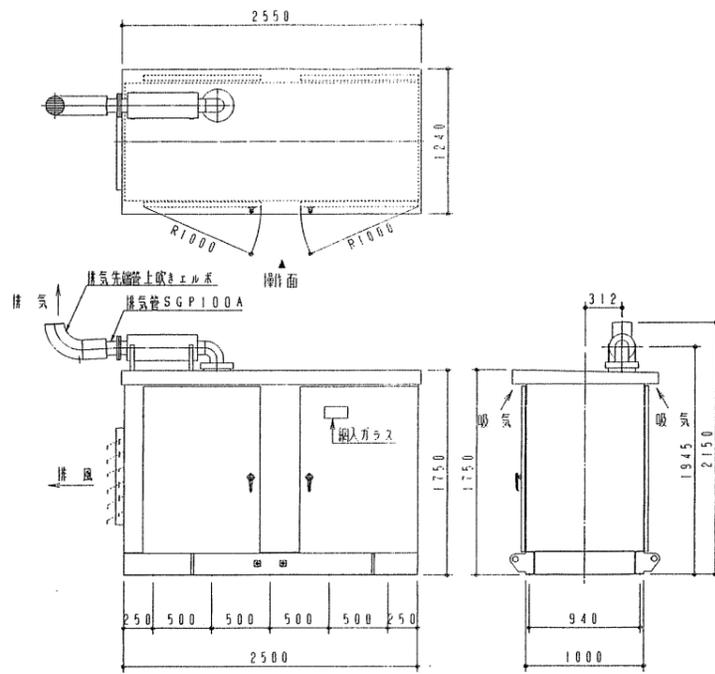
要目表

発電機	形式	横軸回転界磁同期発電機	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	直噴噴射方式
		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	IPOO (開放形)	潤滑油量 (全量)	24.5L		
冷却方式	ICOI (自由通流形)	ラジエータファン風量	145m ³ /min		
充電方式	半導体式自動充電	バッテリー種類	REH		
キュービクル (重耐塩仕様)	騒音値※ 塗装色	105dB(A) 5Y7/1 半ツヤ	容量	DC24V 40AH	
認定		(社) 日本内燃発電設備協会	始動時間	40秒以内	
			整備質量	約 2170kg	

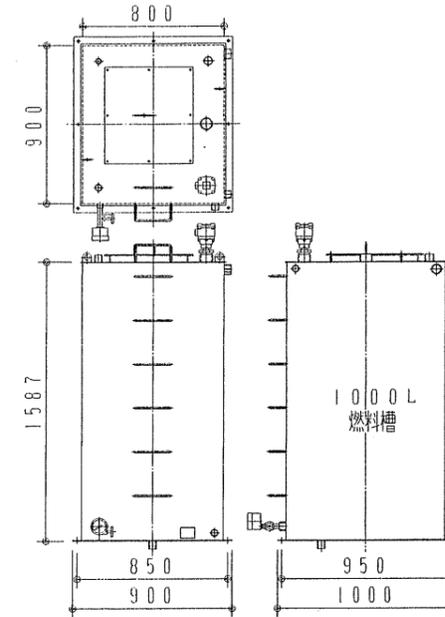
※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護装置一覧表

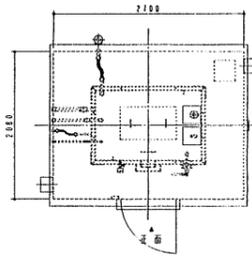
故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報	外部支給接点
潤滑油圧低下	○	○	○	赤	○	○(1-16)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
CPU異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
主燃料タンク油面低下	—	—	○	橙	○	
補機故障	—	—	○	橙	○	



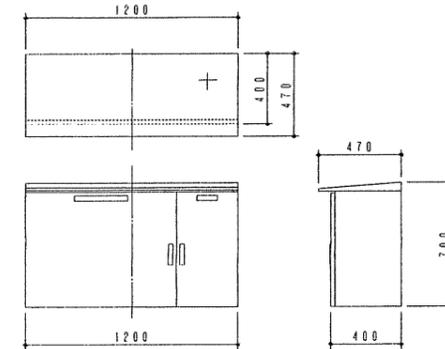
発電設備外形図 (屋外仕様・重耐塩仕様) S=1/30



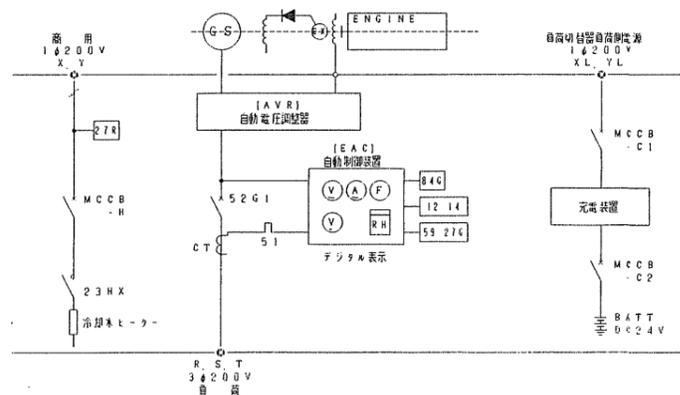
燃料小出槽 1000L (屋外用・重耐塩仕様) 外形図 S=1/20



燃料小出槽 1950L (屋外用・重耐塩仕様) 外形図 S=1/50



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

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

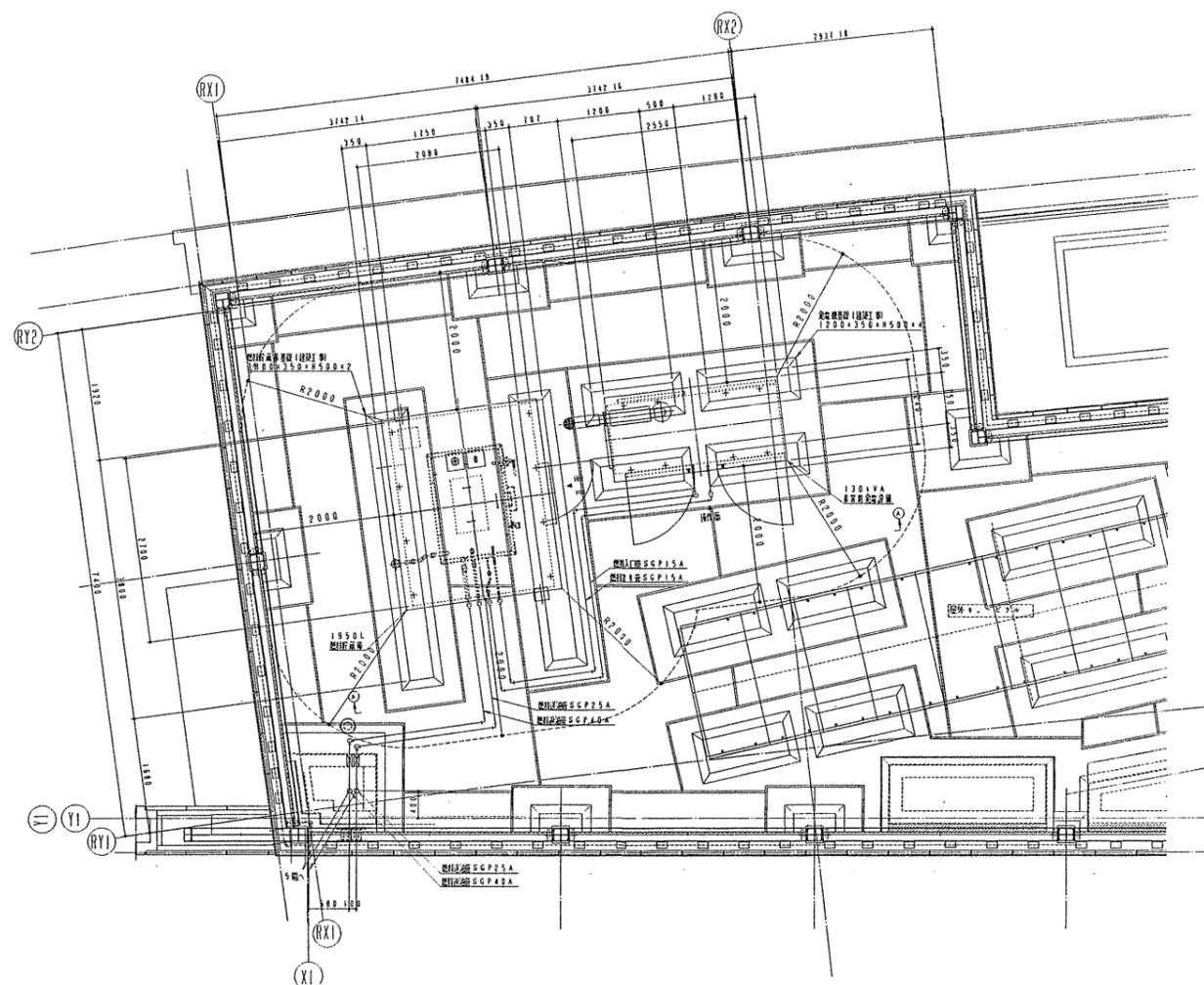
設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

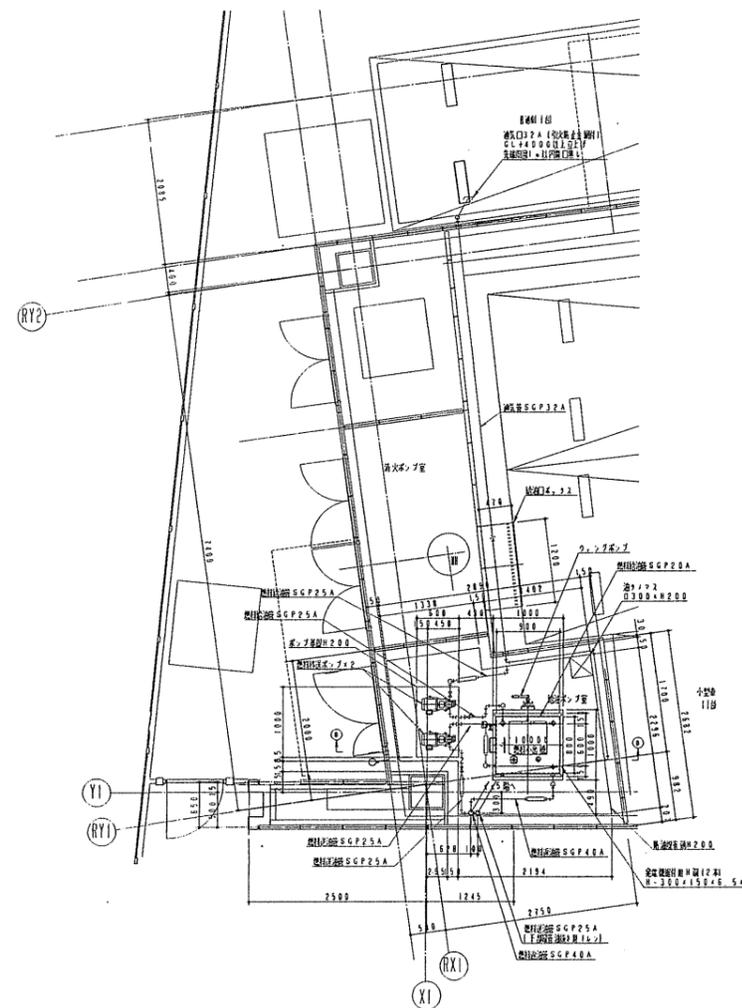
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

非常用発電設備
仕様書・外形図

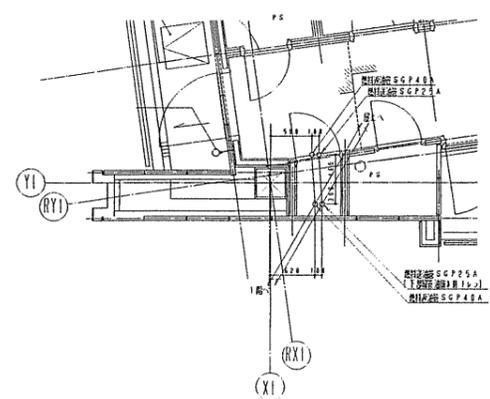
縮尺 S=1/50・1/30・1/20



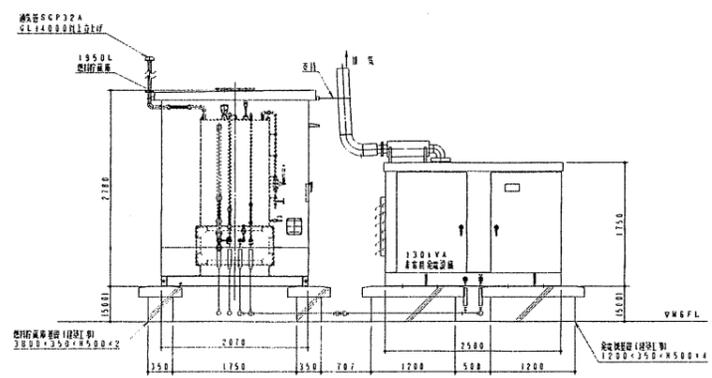
6階非常用充電設備配置図 S:1/50



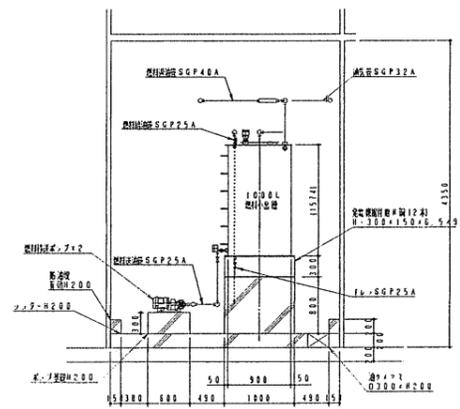
1階平面図 S:1/50



5階平面図 S:1/50



A-A断面図 S:1/50



B-B断面図 S:1/50

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

鳥嶺会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

図面名称

非常用充電設備
配置図

縮尺 A1:1/50, A3:1/100

竣工図 設計 監工 監理
2013.08.31

E-005

自家発電設備出力計算書

様式-1 (最大最終)

特性等		自家発電設備	
(1) 対象負荷機器 様式-2のとおり		(1) 種類	
(2) 発電機 特性 KG3 - 1.500 KG4 - 0.150 ΔE - 0.250 ΔE - 0.250 αs - 0.915		(2) 形式番号	THGP150KME
(3) 原動機 特性 γ - 1.000 r - 1.100 k - 0.250		(3) 発電機出力 定格出力 130.0 kVA 極数 4極 定格電圧 200V 定格周波数 50Hz 定格効率 0.800 定格回転速度 1500 min ⁻¹	
(4) 負荷機器 x10 - 1.000 x14 - 1.000		(4) 原動機出力 原動機の種類 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

様式-2 (最大最終)

番号	ク ル ブ	自家発電設備出力計算シート(負荷表)	消 費 設 備	記 号	台 数	換算 入出力 kW kVA	出力 kW kVA	始 動 方 式	単相負荷(kW)			分負荷 相当 出力 kW	M2の 定定 (A)	M3の 定定 (B)	M'2の 定定 (C)	M'3の 定定 (D)
									R-S	S-T	T-R					
1	単	IP-1 燃料移送ポンプ	ML	I	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	0.75	5.36	4.40	3.11	2.90
2	A	IP-2 自動給水 備置	ML	I	5	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	11.00	78.57	64.82	37.78	34.66
3	A	IP-2 自動給水 備置	ML	I	5	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
4	B	M6P-1 空調室外機 (COMP)	VF	I	4	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	I	4	4.10	4.10	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
6	B	M6P-1 空調室外機 (FAN)	ML	I	0	0.26	0.26	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	
7	B	M6P-1 空調室外機 (FAN)	ML	I	0	0.26	0.26	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	
8	単	スコットトランス	PI	I	1	50.00	50.00		16.67	16.67	16.67	50.00	50.00	-20.33	4.39	-10.81
計 出									負荷出力合計値			70.47	16.67	16.67	16.67	
									最大値: A - 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
									次値: B - 16.67							
									最小値: C - 16.67							

(A) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times m \times i$ (B) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times m \times d \times \frac{1}{b} \times c \times s \times \theta \times b \times i \times m \times i$ (C) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times m \times c \times s \times \theta \times s \times (-i \times a) \times d \times \frac{1}{b} \times i \times m \times i$
(D) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times m \times c \times s \times \theta \times s \times d \times \frac{1}{b} \times i \times m \times i$ (ただしEは負荷のときは 各式に0.9を用いた値とする。)

様式-3 (最大最終)

自家発電設備出力計算シート(発電機)

$$RG1 = \frac{1}{nL} \times 0 \times S1 \times \frac{1}{c \times s \times \theta} - \frac{1}{0.876} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.427$$

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

$$s = \frac{(A-C) - (16.67 - 16.67)}{0.00} = 1.000$$

$$S1 = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1-3\alpha + 3\alpha^2)}$$

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

$$RG2 = \frac{(1-\Delta E) \times \alpha \times d' \times \frac{1}{2} \times \frac{M2}{K}}{\frac{(1-0.250) \times 0.250 \times \frac{1}{0.140} \times \frac{11.00}{70.47}}{0.250} = 0.837}$$

$$RG3 = \frac{1}{KG3} \times \left| \frac{d}{(a+b \times c \times s \times \theta)} \times (1 - \frac{M3}{K}) + \frac{1}{2} \times \frac{M3}{K} \right|$$

$$= \frac{1.000}{1.500} \times \left| \frac{1.000}{(0.881 \times 0.908)} \times (1 - \frac{11.00}{70.47}) + \frac{1}{2} \times \frac{11.00}{70.47} \right| = 1.447$$

$$RG4 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H-RAF)^2 + \left[\sum \frac{A_i}{n_i \times c \times s \times \theta} + \sum \frac{B_i}{n_i \times c \times s \times \theta} - 2 \times \sum \frac{C_i}{n_i \times c \times s \times \theta} \right]^2 \times (1-3\alpha + 3\alpha^2)}$$

$$\times \sqrt{H-1 \times b \times \sqrt{\left[\sum \left(\frac{R6_i \times b_i \times i}{n_i \times c \times s \times \theta} \right)^2 + \left[\sum \left(\frac{R3_i \times b_i \times i}{n_i \times c \times s \times \theta} \right) \times h \times b \right]^2}}}$$

$$= \frac{1}{70.47} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(3.03 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1-3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 0.284$$

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)

$$RE1 = \left(\frac{1}{nL} \right) \times 0 \times \left(\frac{1}{\alpha} \right) - \left(\frac{1}{0.876} \right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.915} \right) = 1.248$$

$$RE2 = \frac{1}{r} \times \frac{1}{\alpha} \times \left| \frac{d}{(a+b \times c \times s \times \theta)} \times (1 - \frac{M'2}{K}) + \frac{1}{2} \times \frac{M'2}{K} \right|$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1}{0.869} \times \left| (1.000 - 0.250) \times \frac{1}{0.881} \times (1 - \frac{11.00}{70.47}) + \frac{1}{2} \times \frac{11.00}{70.47} \right| = 1.597$$

$$RE3 = \frac{1}{r} \times \frac{1}{\alpha} \times \left| \frac{d}{(a+b \times c \times s \times \theta)} \times (1 - \frac{M'3}{K}) + \frac{1}{2} \times \frac{M'3}{K} \right|$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1}{0.869} \times \left| \frac{1.000}{0.881} \times (1 - \frac{11.00}{70.47}) + \frac{1}{2} \times \frac{11.00}{70.47} \right| = 1.702$$

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' = $\frac{E'}{G \times c \times s \times \theta} \times \alpha = \frac{119.91}{130.0 \times 0.800} \times 0.915 = 1.054$

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) 効率 = 0.800 E = 125.0 (kW) ディーゼルエンジン(長時間形) 170.0 (PS)

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

鳥嶋会館建設工事

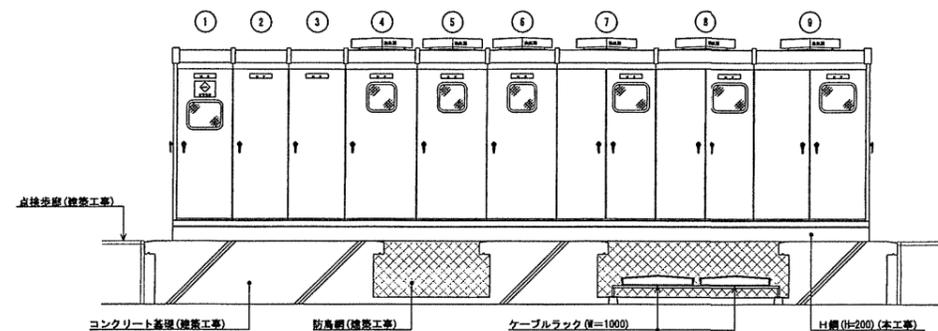
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

発電機設備
計算書(保安時)

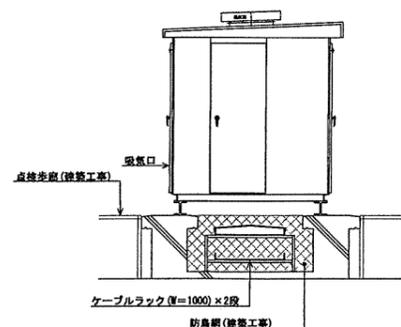
縮尺 N.S

竣工図 2013.08.31

E-008



正面図

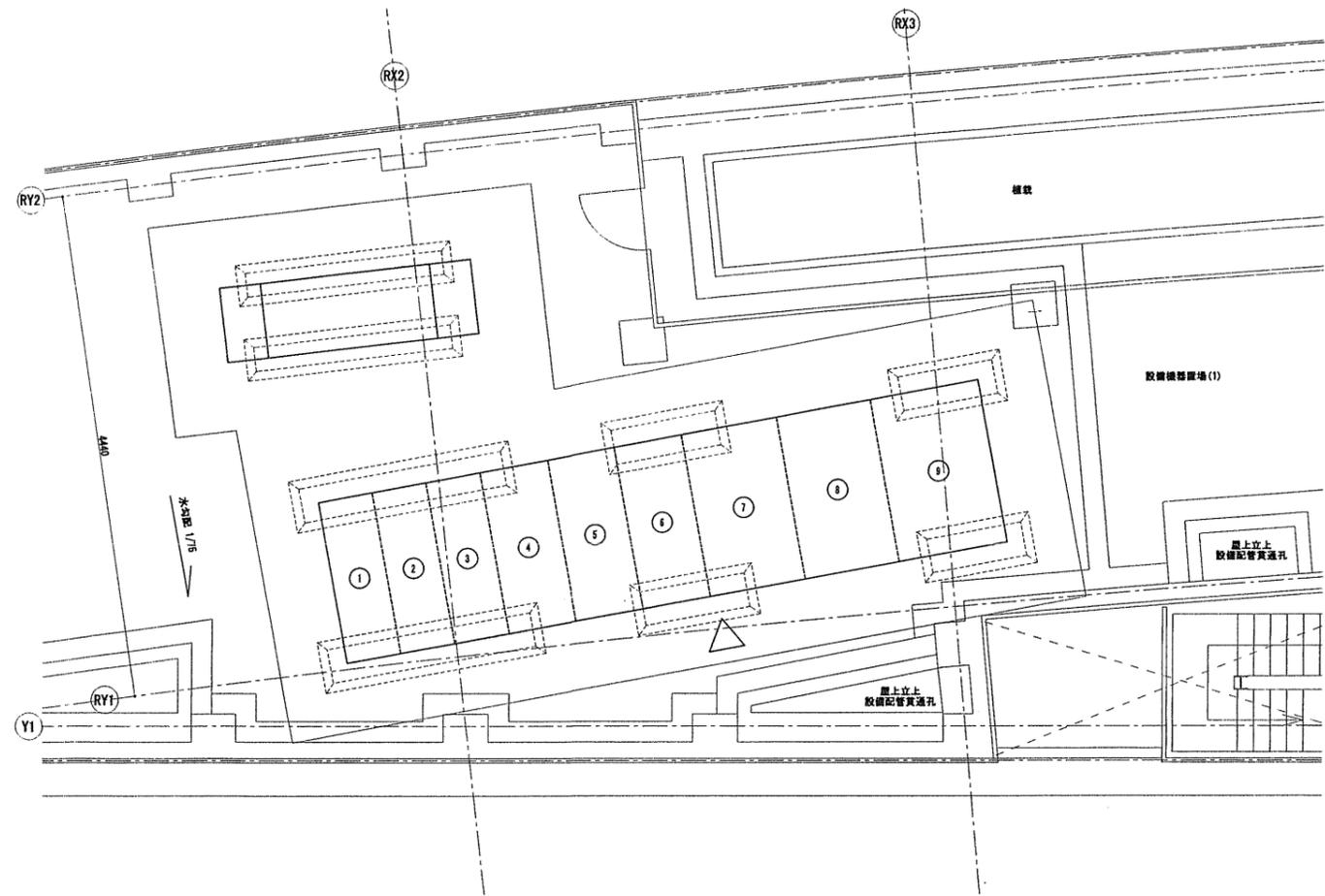


側面図

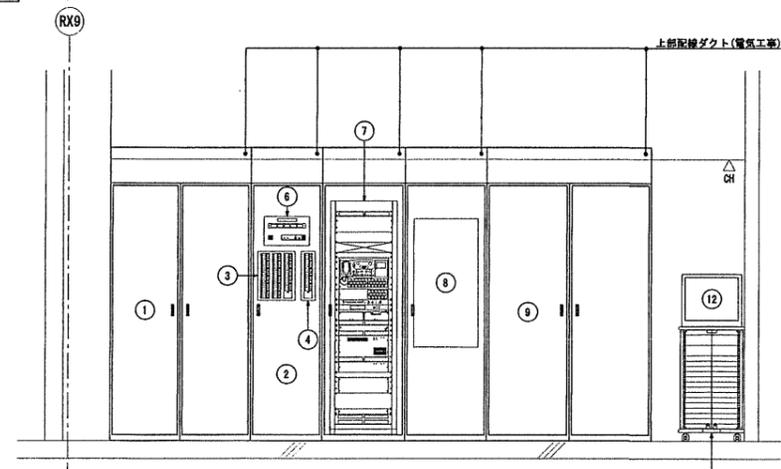
番号	設備名称	備考
①	高圧受電盤	
②	高圧計器盤	
③	高圧コンデンサ盤	
④	一般電灯盤1	1φ3W 210/105V 200 kVA
⑤	一般電灯盤2	1φ3W 210/105V 200 kVA
⑥	一般電灯盤3	1φ3W 210/105V 200 kVA
⑦	一般動力盤1	3φ3W 210V 300 kVA
⑧	一般動力盤2	3φ3W 210V 300 kVA
⑨	非常・保安電灯動力盤	Scott T 50kVA

■注記

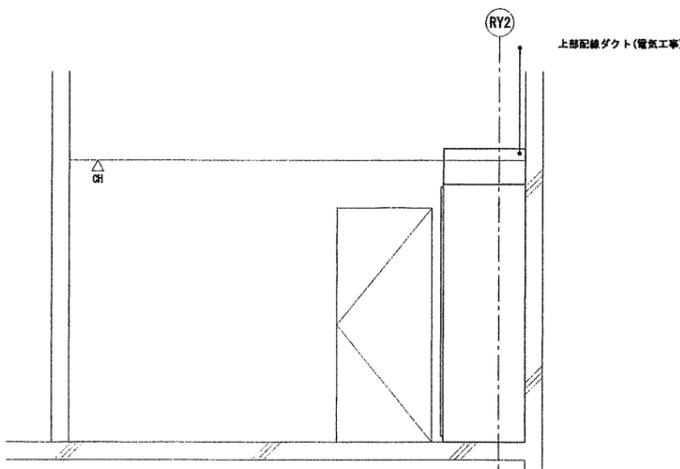
- 屋外型キュービクルは貫通仕様とした。
- 排気又は換気ファンは、速度調節による自動運転と手動運転が行える。
- キュービクルの給気口には除塵フィルターを取付。
- キュービクル内には保守点検用コンセントを設置。
- 温度計用点検窓を設けた。
- コンクリート基礎は建築工事。
- ボルト・ナット類はSUS製。
- キュービクル内蔵の金物は、重耐塩塗装。
- チャンネルベースは、給気口無しとし、滑動面給めつき仕上げ。



M6階平面図



A-A' 矢視図



B-B' 矢視図

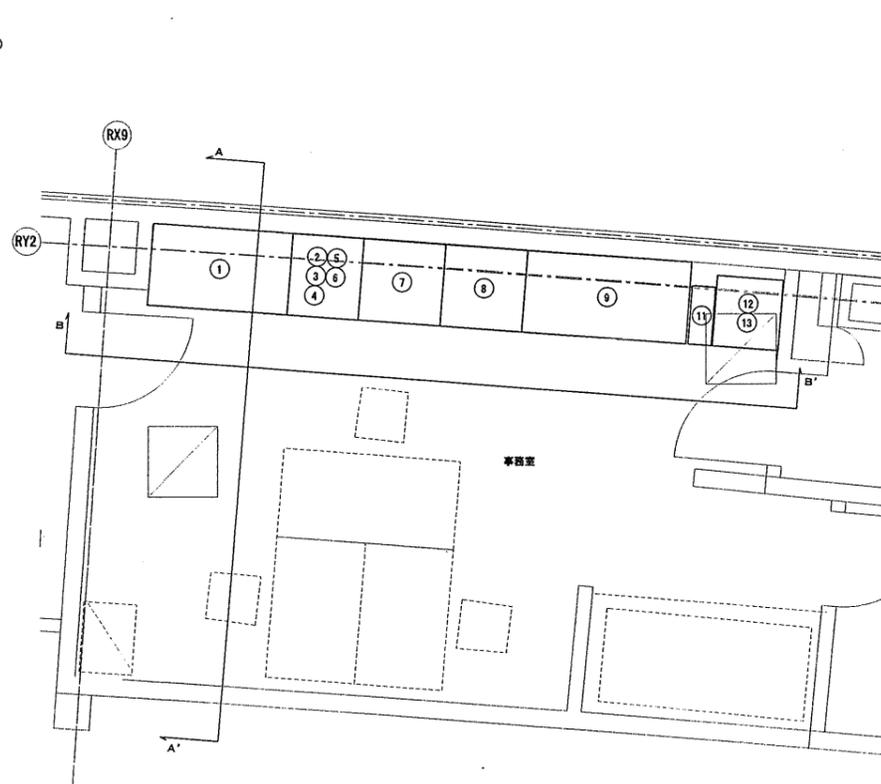
■総合盤内機器リスト

№	名称	寸法 (W×H×D)	盤面	盤内	備考
①	分電盤 (1L-1)			○	
②	端子盤 (IT-1) R45端子台 (業務用リモコン用)	84 × 116 × 25.7		○	
③	リモコンスイッチ (60回路)	310 × 418 × 25	○		
④	リモコンスイッチ (20回路)	120 × 418 × 25	○		
⑤	非常呼出表示器 (5席用)	380 × 250 × 60	○		
⑥	非常業務用 ロッカー型アンプ	586 × 2000 × 435	○		
⑦	自火報受債機	550 × 1100 × 100	○		
⑧	中央監視システム制御盤			○	

■事務所内機器リスト

№	名称	寸法 (W×H×D)	備考
⑩	19インチモニター	515 × 448 × 100	
⑪	ITV架	564 × 978 × 601	

※各機器の大きさは想定とする。



1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

高峯会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

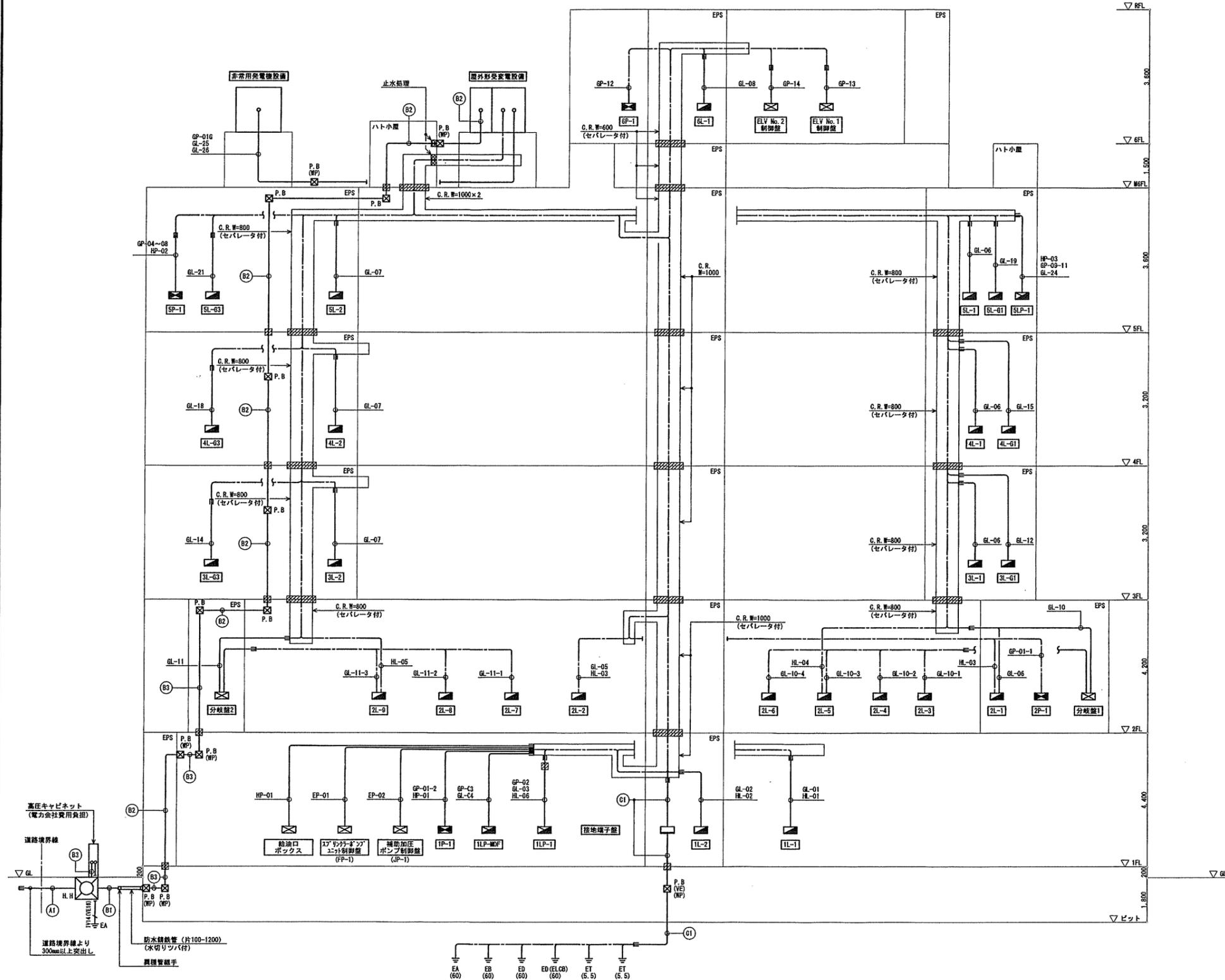
受変電設備・総合盤
配置図

縮尺 S=1/50・1/30

- 注 記
1. ケーブルラック上に接地母線IV60×2 (ED, EL08) 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	配管仕様	配管サイズ (nは記号[A~D])			備考
					(n1)	(n2)	(n3)	
A	高圧引込	敷地外	高圧キャビネット	空配管	(FE104) × 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	高圧キャビネット	空配管	(FEP04) (82)	(82)	(82)	
	遠隔監視	高圧キャビネット	高圧キャビネット	空配管	(FEP65) (63)	(54)	(54)	
C	警報	高圧キャビネット	高圧キャビネット	空配管	(FEP30) (31)	(28)	(28)	
	接地	接地端子盤	接地端子盤	空配管	(VE70)	—	—	



幹線系統図 E04-101

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 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	○FP ○FPT	
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 ○ブレハブ ●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 ○		
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 — O 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	備 考
幹線リスト参照				

TAISEI
For a Livable 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

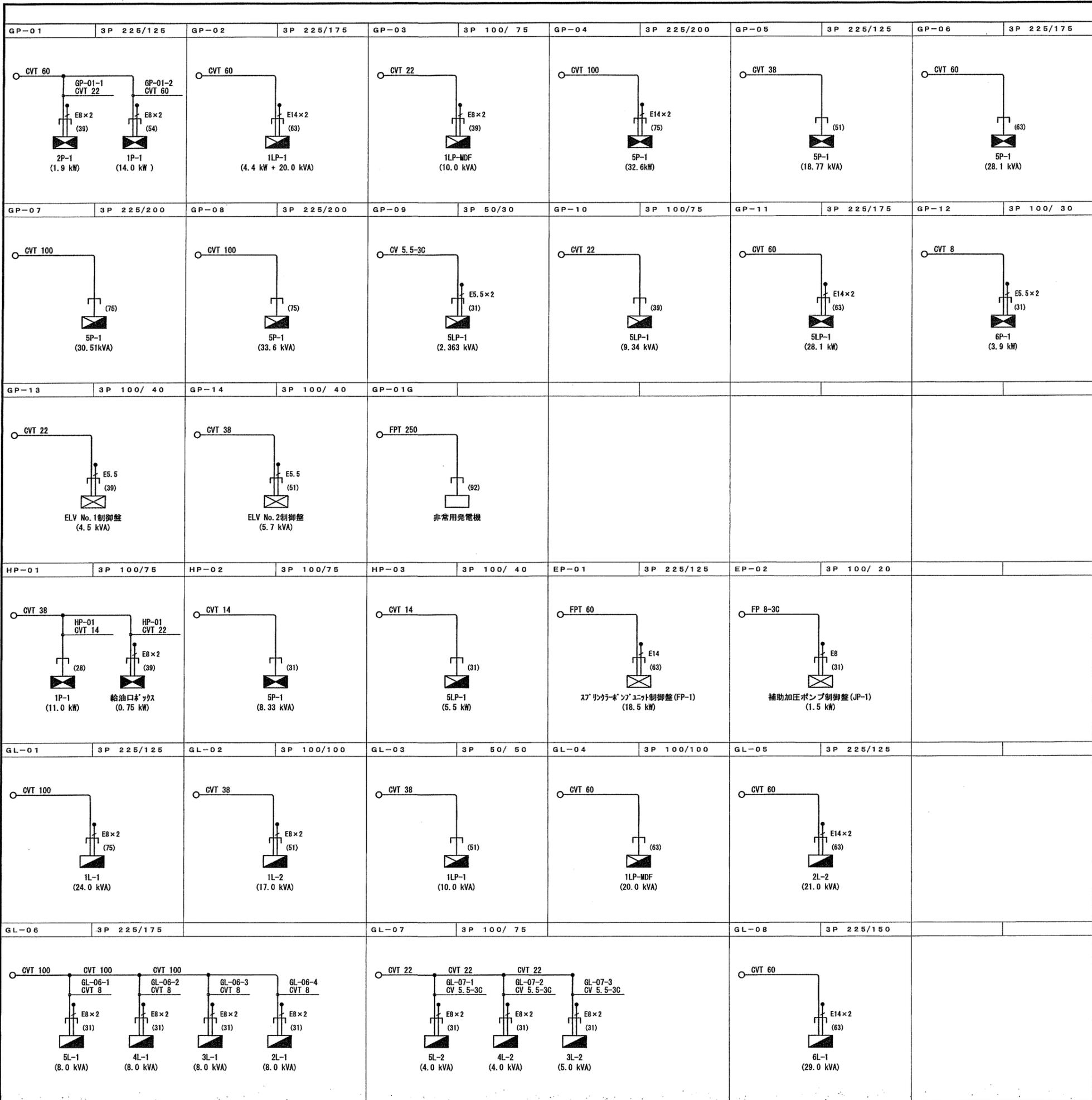
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

幹線設備 系統図

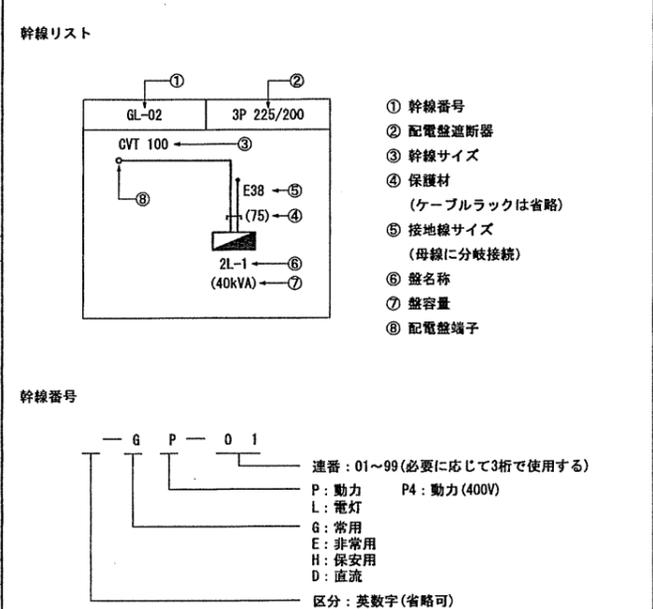
縮尺 1/150 (A1), 1/300 (A3)

E-010

竣工図 設計 工事
2013.08.31



E-06		幹線リスト		E04-102	
幹線仕様(●印を本工事に適用する。)					
項目	標準	特記	備考		
電気方式	○3φ3W 660V				
ケーブル	○CV ○CMT	○FP ○FPT			
管	○薄鋼電線管				
路	○ケーブルラック(鋼製)	○ケーブルラック(アルミ)			
	○FEP(地中)				
電灯	●1φ3W 200/100V				
動力	●3φ3W 200V				
配線	●CV ●CMT ○IV	●FP ●FPT			
管	●薄鋼電線管	●厚鋼電線管			
路	○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 ○				
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				



TAISEI
For a Safer 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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

幹線リスト(1)

縮尺

竣工図 設計 工事

E-011

Copyright © 大成建設株式会社 所有権保留。複製、転載、改訂等無断で複製を禁じます。

制御盤一覧表		電圧 200V 周波数 50Hz										制御盤仕様							
盤形状 盤名称	幹線番号 容量 (kW)	結線	負 荷			結 線 記 号		中 央 監 視 盤		配 線		備 考							
			負荷記号	名 称	電 容 率 (kW)	台 数 常時予備	主回路	付 加 機 能	操 作 状 態	表 示 状 態	計 測		回 路	配 線 大 小	配 管				
IP-1 ⑤ 重耐塩 仕 様	AC 3φ3W200V GP-01-2 14.0kW MCCB 3P 225/150 □	PL F	DP-3	湧水排水ポンプ 1	0.25	1	1	C(3P 30/ 15)	*	□	6-1	○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) × 2 (25) × 2	埋設部 (PF22) × 2	プレーカトリップ括	
				雨水排水槽	FS4										ハ	△	CVV 2-4C (25)	埋設部 (PF22)	
			DP-2	雨水排水ポンプ	0.4	1	1	G(3P 30/ 15)	*	□	6-2	○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) (25)	埋設部 (PF22)		
			DP-2	雨水排水ポンプ	0.4	1	1	G(3P 30/ 15)	*	□		○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) (25)	埋設部 (PF22)		
				雨水排水槽	FS4										ハ	△	CVV 2-4C (25)	埋設部 (PF22)	
			DP-3	湧水排水ポンプ 2	0.25	1	1	E(3P 30/ 15)	*	□	6-1	○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) × 2 (25) × 2	埋設部 (PF22) × 2		
				湧水排水槽	FS4										ハ	△	CVV 2-4C (25)	埋設部 (PF22)	
			DP-3	湧水排水ポンプ 3	0.25	1	1	E(3P 30/ 15)	*	□	6-1	○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) × 2 (25) × 2	埋設部 (PF22) × 2		
				湧水排水槽	FS4										ハ	△	CVV 2-4C (25)	埋設部 (PF22)	
			EF-102	排気ファン(バーキング)	1.5	1	1	G(3P 30/ 30)	*	□	2	○	○	ハ	△	CV 3.5-4C (107-X) (22)			
			SH-1	シャッター	0.125	1	1	A(3P 30/ 15)	*	□					△	CV 3.5-4C (107-X) (22)			
			SH-2	シャッター	0.125	1	1	A(3P 30/ 15)	*	□					△	CV 3.5-4C (107-X) (22)			
				雨水ろ過装置	1.5	1	1	A(3P 30/ 30)	*	□					△	CV 3.5-4C (107-X) (22)			
				制御電源 (1φ200V)	1	1	1	A(2P 30/ 15)	*	□									
			HP-01-1 11.0	AC-GC 3φ3W200V PL F	WFP-3	自動給水装置 (6.5kW × 2, 自動交互同時)	5.5	1	1	A(3P50/ 40)	*	□		○	○	ハ	△	CV 5.5-4C (107-X) (31) CVV 2-4C (25)	
WFP-1	増圧給水装置 (3.7kW, 自動交互同時)	3.7			1	1	A(3P30/ 30)	*	□		○	○	ハ	△	CVT 14 ES. 5 CVV 2-4C (25)				

■ 制御盤凡例

・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

・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 : 手元開閉盤
- 階 B1 : 地下一階
- 1 : 一階
- 2 : 二階
- P : PH階
- 区 分 : 英数字 (省略可)

・運動とインターロック

送 り

受 け

運動 インターロック

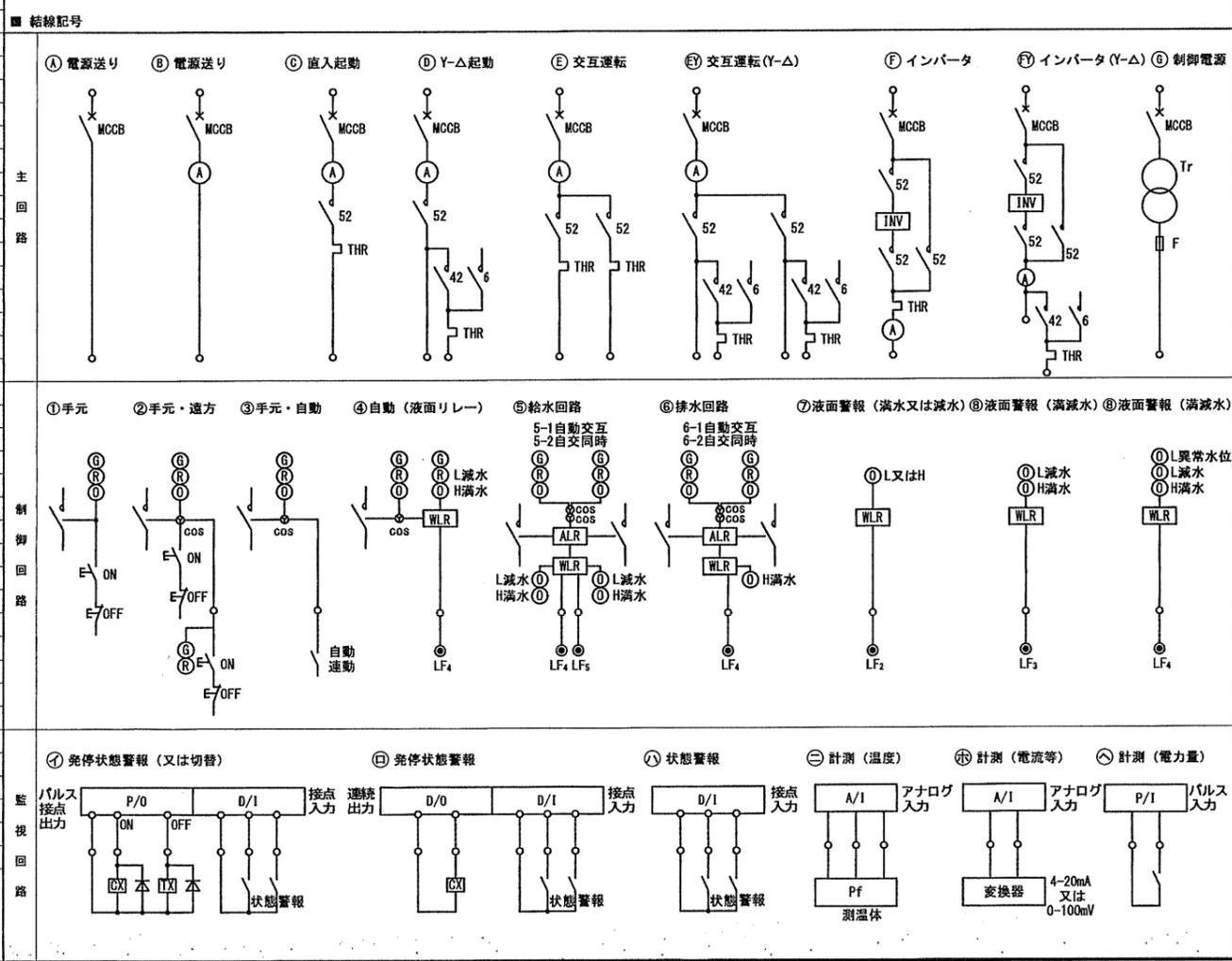
■ 特殊結線等

■ 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放電型とする。
3. IP-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
ブレーカー	○主幹ブレーカーは取付けない	●主幹ブレーカーは図示 ○ 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 一資料による
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	○本工事 ○設備工事
Y-Δ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以上取付 ●赤指針付		
電力量計	●検定付 ●パルス発信付		
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 (① ~ ④)	
計器	●一般仕様 ○TS仕様		
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		
配線回路記号	① 数字 ●建築設備系 (3φ200V)	○① は3φ415V	
	② 数字 ○生産設備系 (3φ200V)	○② は3φ415V	
	③ 英字 ●保安動力 (3φ200V)	○③ は3φ415V	
	④ 数字 ●建築設備系 (1φ100V)	●④ は1φ200V	





■ 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覽表参照。

1-2) 単相負荷

—●— VVF 2.0-3C (107-X)

—○— VVF 2.0-3C (107-X) (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、昇降区画、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. 图中 \square 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。

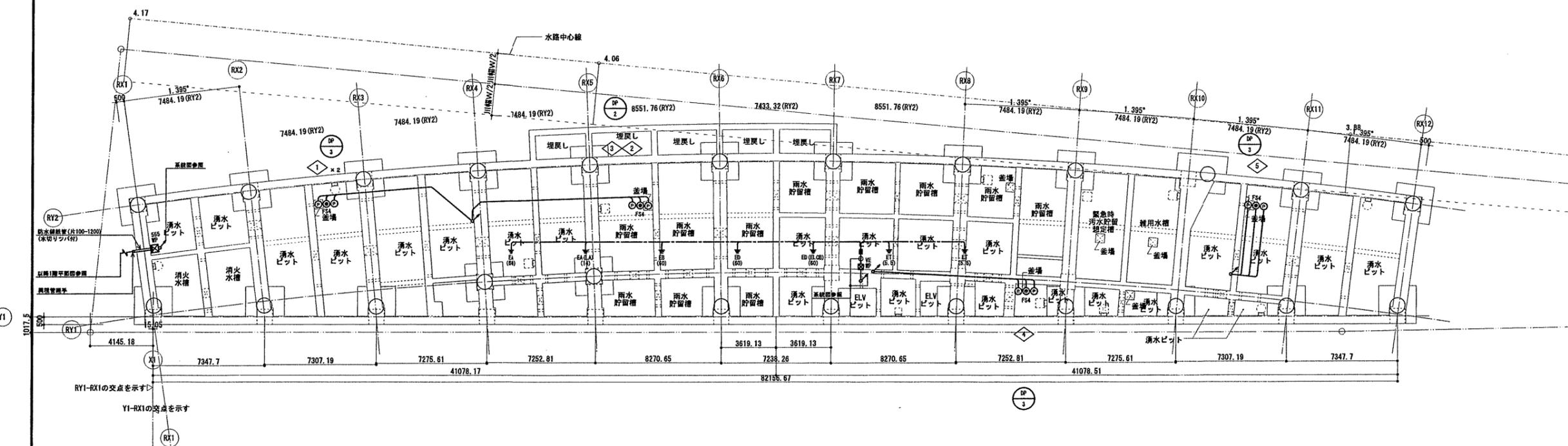
8. 地中埋設配管の埋設深さは下記とした。

—●— : 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
\square	別途制御盤	
\square A	手元開閉器 MCCB 3P 50/NT (鋼板製箱入)	印: 防水鉄箱入 (溶融亜鉛めっき)
\square B	手元開閉器 MCCB 3P 100/NT (鋼板製箱入)	
\square C	手元開閉器 MCCB 3P 50/NT×2 (鋼板製箱入)	制御盤中端子付
\odot	引線コンセント 250V 3P+接地極 15A (1ヶ口)	引線差込キャップ付
\odot	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
\odot RP	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
\square	電機切換箱 (防水型)	
\square	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)
\square	ハンドホール (600×600×900) (中容量化設置)	参考内法
\square 222	ブルボックス (200×200×200)	参考寸法 印: 防水型、溶融亜鉛めっき
\square 333	ブルボックス (300×300×300)	参考寸法 印: 防水型、溶融亜鉛めっき
\square 553	ブルボックス (500×500×300)	参考寸法
\square 555	ブルボックス (500×500×500)	参考寸法 印: 防水型、溶融亜鉛めっき
\square VE	ブルボックス (300×300×300) (樹脂製)	参考寸法 印: 防水型



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

鳥嶺会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

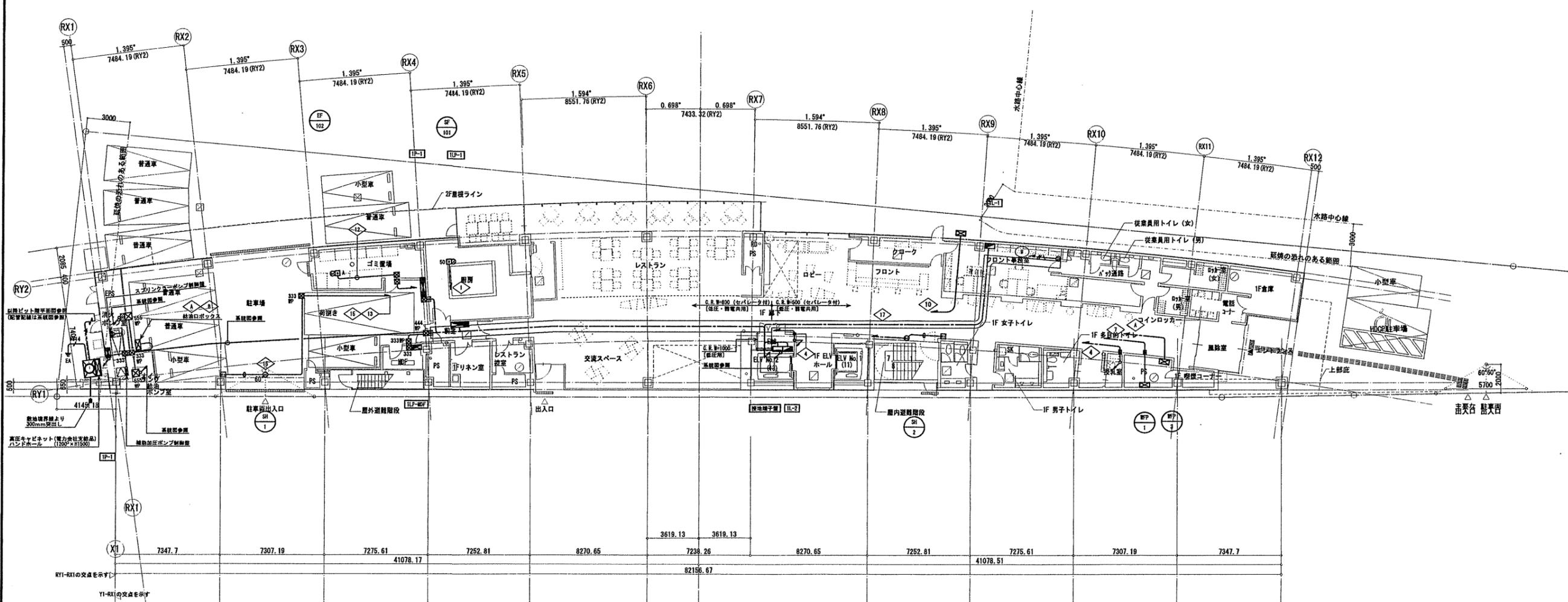
図面名称

幹線・動力設備
ピット階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-016



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

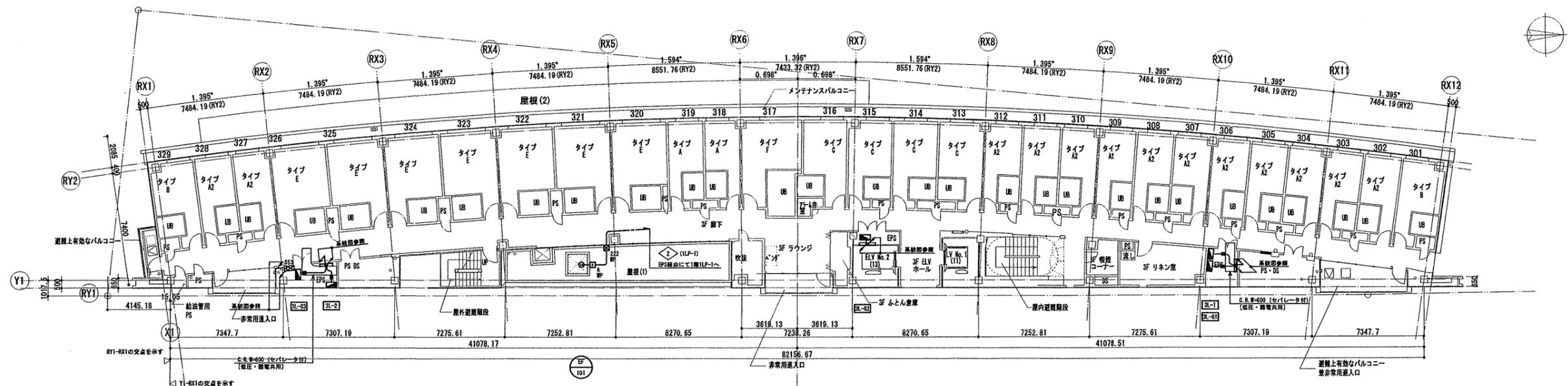
【竣工図】
 発行日 2013.08.31
 図面名称

幹線・動力設備
 1階平面図

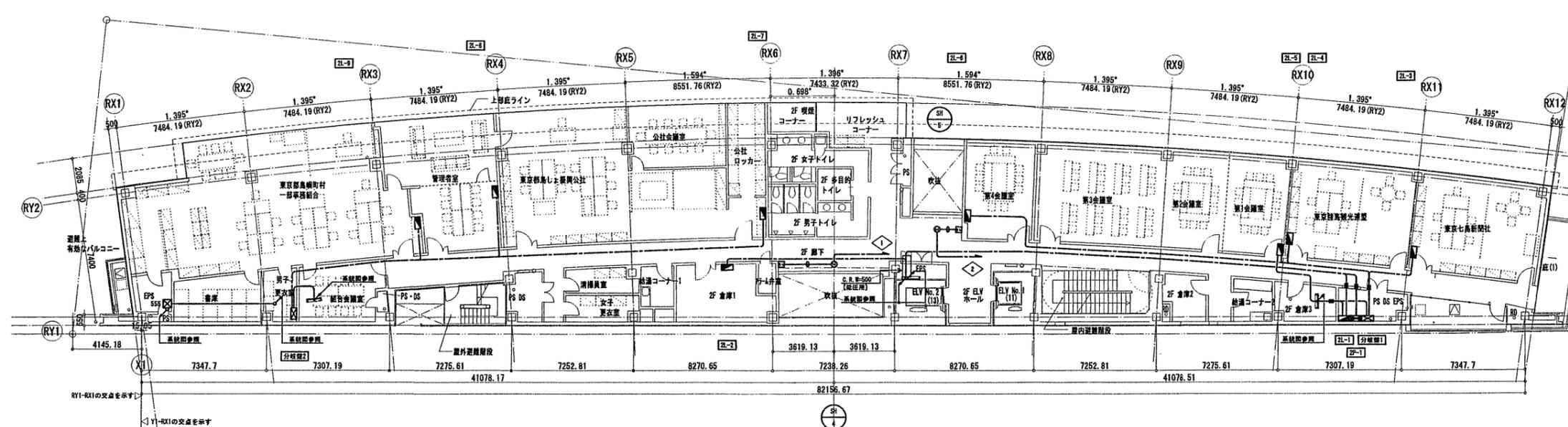
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図
 2013.08.31

E-017



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

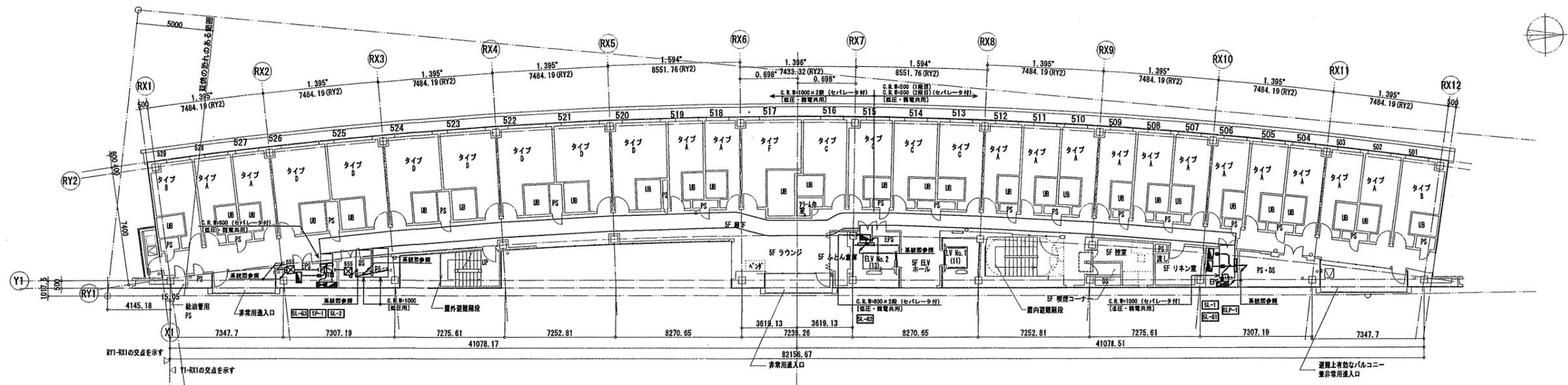
図面名称

幹線・動力設備
2・3階平面図

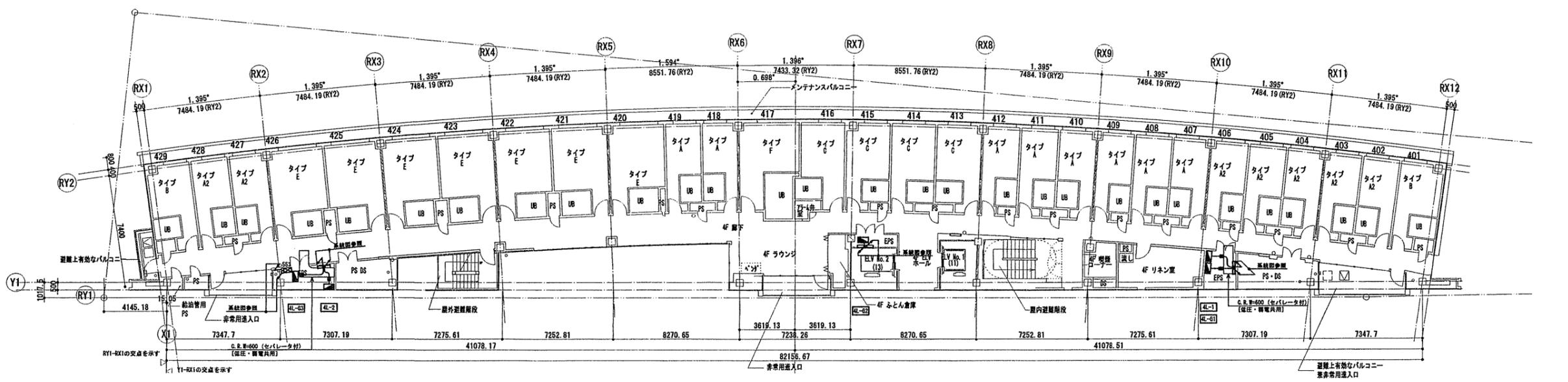
縮尺 A1:1/150, A3:1/300



E-018



5階平面図



4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

鳥嶋会館建設工事

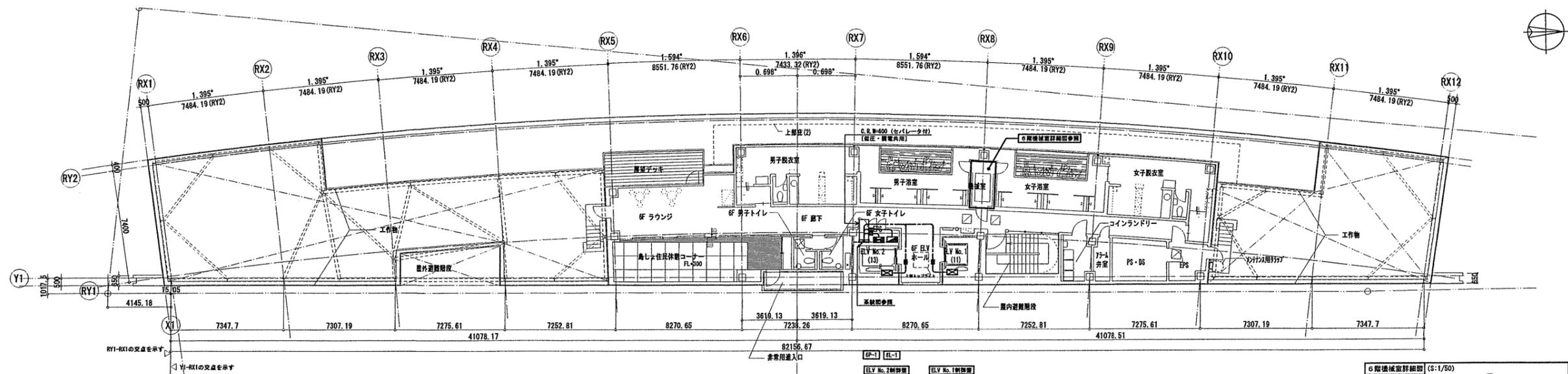
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

幹線・動力設備
4・5階平面図

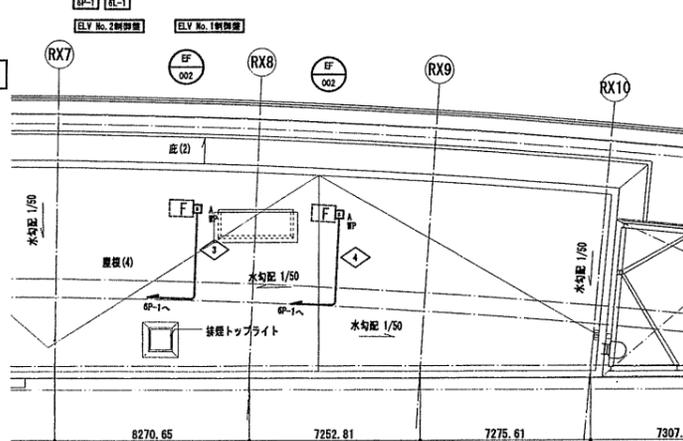
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

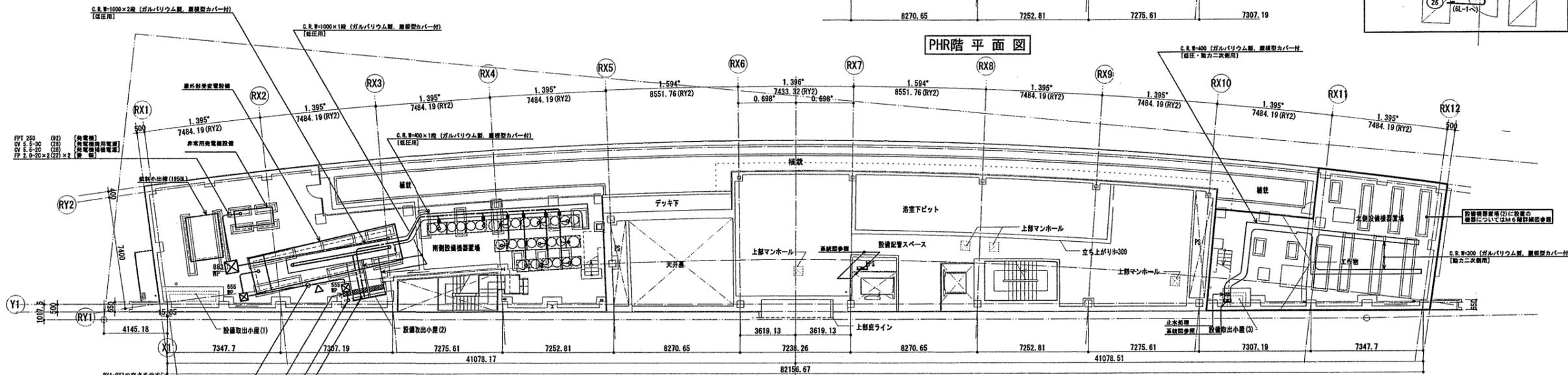
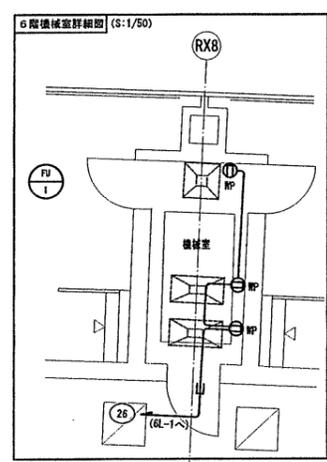
E-019



6階平面図



PHR階平面図



M6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

島根会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

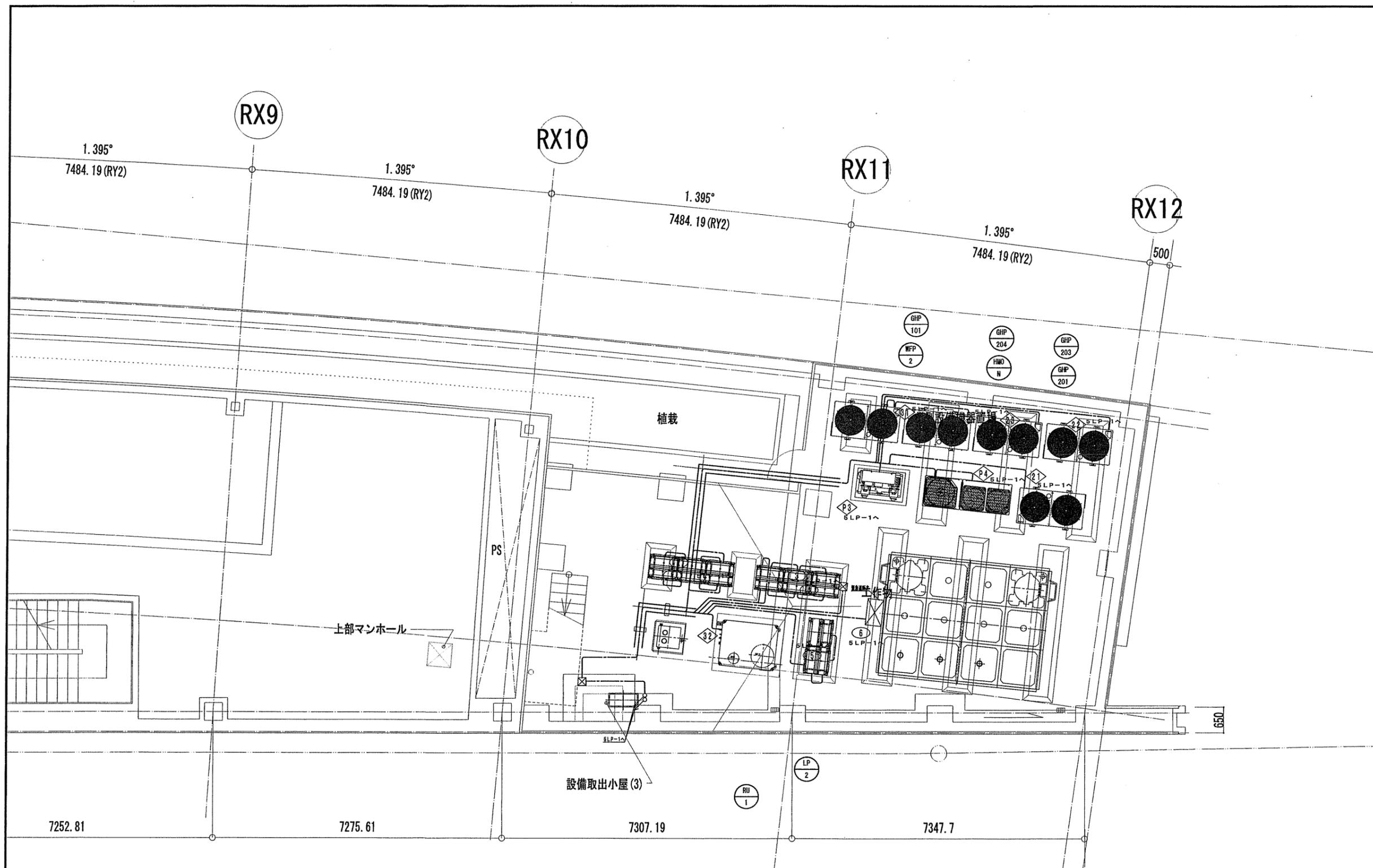
図面名称

幹線・動力設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/80, A3:1/100

竣工図 2013.08.31

E-020



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階平面図

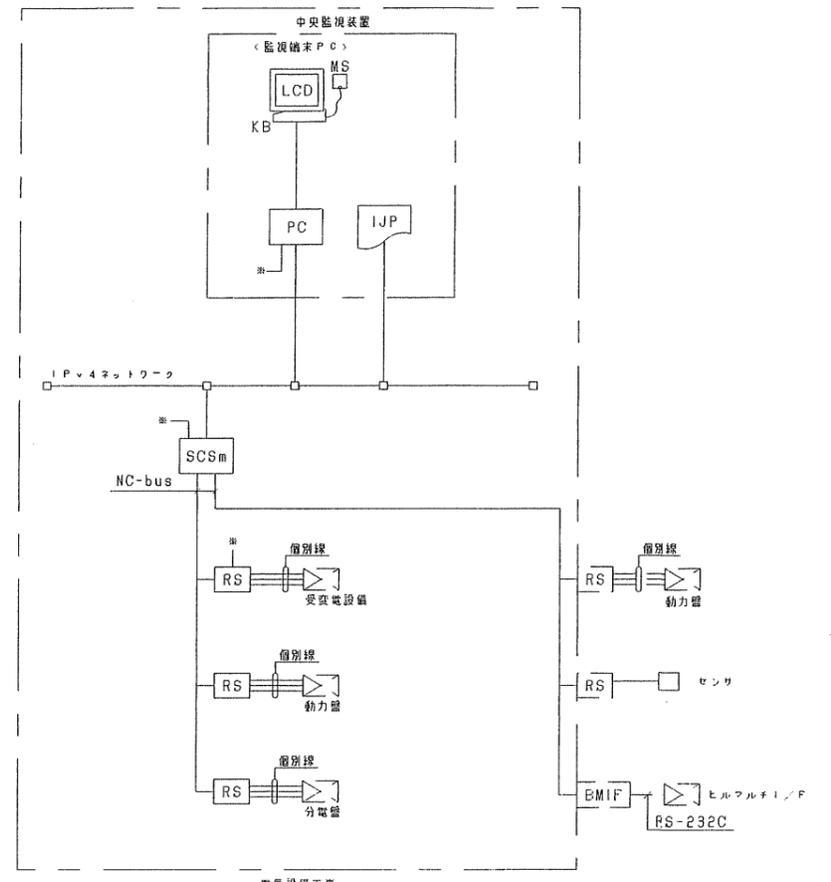
縮尺 A1:1/50, A3:1/100

竣工図 2013.08.31

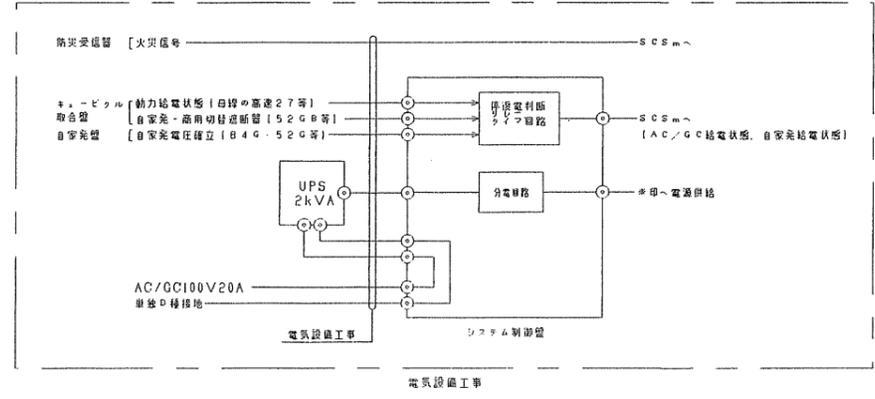
E-021

システム構成図

システム概要
本中央監視装置は、IF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、変電室、各種機器の総合的な管理、監視、制御を行う。
システム構築にあたっては、構成機器が複雑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。
ファンランインテラフェース（監視端末）は汎用PCでも利用可能とする。
！監視端末利用にもよる必要条件、提案仕様は、機器機能表を参照！



【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及びヒルマルチI/Fは機械設備工事より支給の上システム制御室内に収納するものとする。



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、各機プログラム 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(Dual Core) 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
SCSSm	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、操作を行うための情報の一元管理を行う。 また、システム全体の管理、定期でのデータ収集、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
IP v4 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 : 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 : PEV-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起算する。	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	ヒルマルチ インターフェース	ヒルマルチシステムと通信、中央監視装置から故障、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 : RS485 通信制御手続 : ポーリング/セレクトリク方式(JIS X5002相当) 通信速度 : 4800bps 電源 : AC100/200V±10%, 50Hz, 20VA

確認申請	2012.08.01
見積	2012.08.10
契約	2012.10.01
竣工	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島根会館建設工事

【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

1. 監視（操作・表示）機能

- (1) W. 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」のレベルに分けて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、ユーザーに操作範囲を制限することが可能とする。
- (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を通知を行う。
- (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/異常値監視/トレンドグラフ/運転時データなどの情報を表示する。
また、停止点や設定点の操作を行うことである。
- (6) 保守登録
定期点検中、保守中のポイントの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・アラームから除外され、警報発生時も警報扱いを行わない。
- (7) 計測値上下限/異常値監視
計測値に対して、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異常値監視の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/投入回数格納
設備機器などの運転時間、投入回数の格納を行い、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が可能とする。
- (10) グループリスト表示
ポイントがあるか、管理点コードで定められたグループごとに一括表示を行う。
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) ソフトウェアファンクション表示
各設備の状態を画面上にファンクション（集合表示灯）形式で表示する。ポイントの状態が一目で判別できるように、ボタンの表示色も変化させる。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替により表示する。
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・計測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。
- 部屋の箇所切り、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括表示を行う。
ポイント一覧画面上でポイント詳細画面が表示できる。
表示種別:
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: 異常値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. 格納点: 格納点の現在状態（異常値）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/リブリモートユニット及び、それらが接続されている順線の状態を常時監視し、異常発生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) 本機アクセス異常通知
中央監視機（PC）とシステムサーバ（SCSM）間の通信が何らかの原因により切断され、監視が不能となった場合も、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) カレンダー制御
平日/休日/特別日1/特別日2の当月を言い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ーに基づく平日から1週間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、操作制御機器を指定した状態（起動/停止等）に動作させる。
 - (4) 故障演算
格納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、ガス、電気などの各種エネルギー使用量（格納点）をエネルギー種別ごとに格納/演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格納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/自家発電時順序投入/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、停電発生時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. 自家発電時処理
自家発電検出時、自家発電順序表に登録されているポイントに順次起動出力する。
また、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
火災力検出警報を受信すると、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。
火災復旧時は、手動操作で火災処理制御を解除する。
（火災消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
各ポイントに対して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出来る。
- (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・格納値・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）/棒グラフ/柱グラフにてポイント毎に表示する。
エネルギー使用量の格納値は、CO2排出量又は原油換算量に格納し、棒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月まで可能とする。
- 1分間データ : 過去397日分 (格納点は30分間隔)
- 1時間間データ : 過去397日分
- 1日間データ : 過去397日分
- 1ヶ月間データ : 過去10年分
- (4) 運転トレンド
設備機器の発停/状態データ、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分間隔のデータを過去96時間分蓄積し、2種類のグラフ（棒線・折れ線）で最大20点を同時に表示します。
- (5) 計測値や格納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排出量換算により変換されたエネルギー使用量の格納値は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形式ファイルで生成する。
また、日・月・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出来る。
- (6) 日・月・年報表示・蓄積・出力機能で画面上に日・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日・月・年報を指定し、PDFファイルで生成出力する。
- (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で絞り込みができる。
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) 集計
管理点の電気・ガス・水道メータの格納値を「毎月」もしくは「隔月」の指定日に検計し、前報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計結果、系統/テナント毎の検計結果一覧を印字する。
使用量は、前報値との比較による異常検出や手動修正ができる。
検計結果はPDFファイルとして出力でき、印字も可能とする。
また、CSV形式でのファイル出力も可能とする。
- 全検計点数: 最大300メータ
なお、検計内容を確認するための、検計レポート出力前に検計結果ファイルの出力を可能とする。

確認申請済	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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

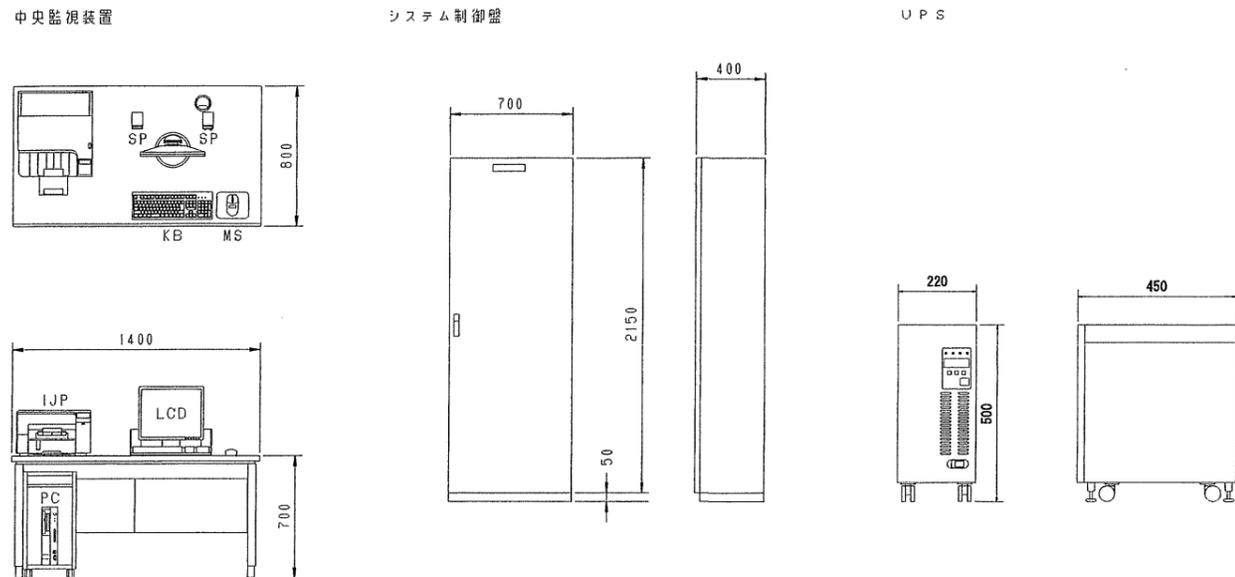
中央監視設備
システム図(2)

縮尺 A1:N.S A3:N.S

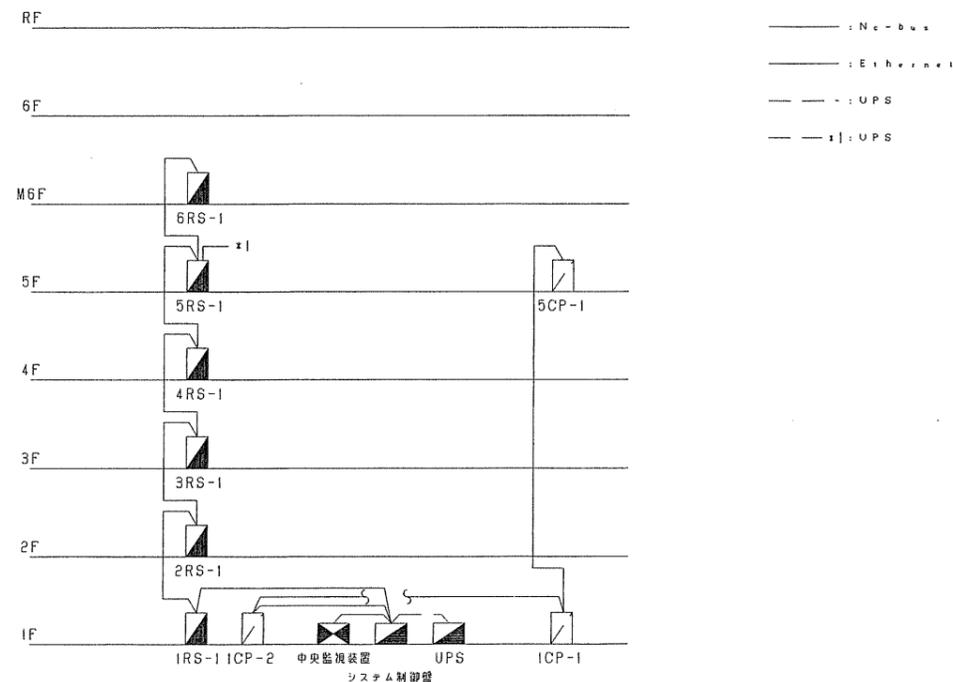


E-023

参考図



幹線系統図



RS 取合回路図

入出力項目	免停・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	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											
外部配線											
現場側機器 受変電盤 動力盤 分電盤 制御盤 自動盤 他											
備考	<ul style="list-style-type: none"> ● ● 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、スパークキャッチャー (ダイオード等) を取付のこと 		<ul style="list-style-type: none"> 1. 入力信号 無電圧・接点連続 2. 回路電圧、電流 DC12V、10mA 		<ul style="list-style-type: none"> 1. 入力信号 無電圧・接点連続 2. 回路電圧、電流 DC12V、10mA 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 入力信号 無電圧・接点連続 2. 回路電圧、電流 DC12V、10mA 	<p>結算 [パルス]</p> <ul style="list-style-type: none"> 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以上かつON条件を満たすこと 	<p>結算 [パルス]</p> <ul style="list-style-type: none"> 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以上かつON条件を満たすこと 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 入力信号 Pt1000Ω, JP:1000Ω 2. 回路電圧、電流 DC1V、1mA 3. 計測レンジ 0-50℃、-50-100℃ -20-80℃、50-200℃ 	<ul style="list-style-type: none"> 1. AI1V1入力信号 1-5VDC 入力インピーダンス500Ω 2. AI1V2入力信号 0-5VDC 入力インピーダンス5KΩ 3. AI1V3入力信号 -5-5VDC 入力インピーダンス110KΩ 4. ファイブレシ、なし 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 入力信号 DC4-20mA 2. 入力インピーダンス 300Ω 3. ファイブレシ、なし

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

島根会館建設工事

【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

竣工図 2013.08.31

E-024

2階平面図

根拠凡例

シンボル記号	記号	配線	配管
○	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	屋外

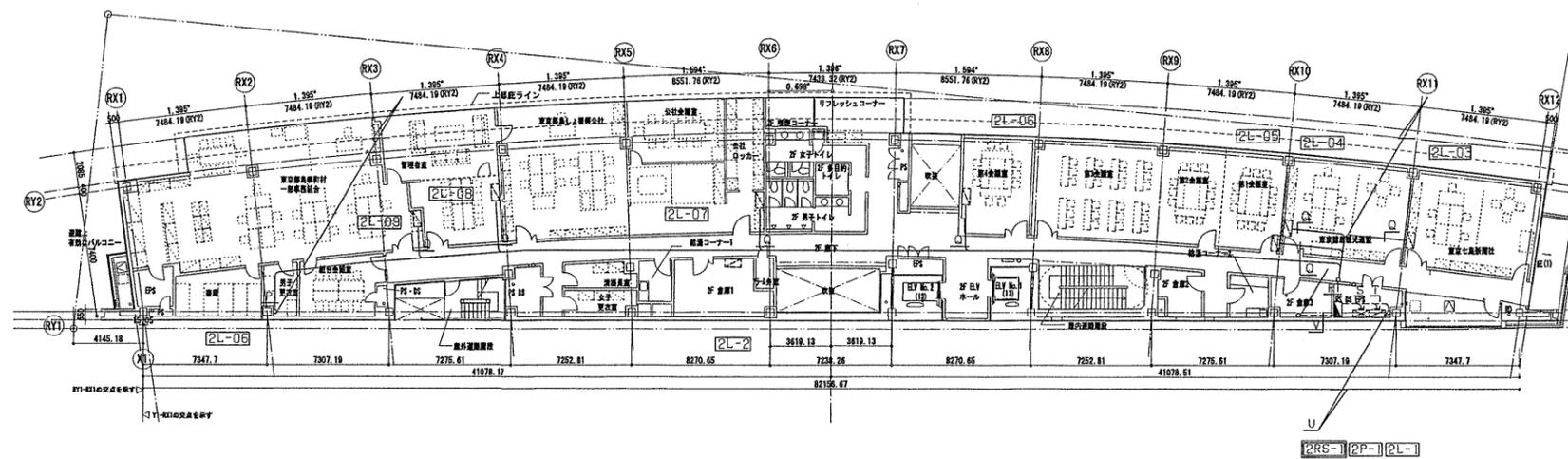
記号凡例	内容
□	平面図記号
○	引出配管
○	天井内ケーブル配線
○	フリーアクセス内配線

＜補記＞
 ・天井内ケーブルコゴシとし、壁への立下りは配管を使用する。
 ・ケーブルサイズについて
 (PF22)/(コゴシ)
 立下り配管サイズを添す。

-A-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (コゴシ)	IL-1
-B-	HP1.2	- 3P X 1 (コゴシ)	簡便器
-C-	CV3.50	- 3C X 2 (コゴシ)	UPS-AC
	CV5.50	- 3C X 1 (コゴシ)	UPS-AC
-D-	100BASE-TX	X 1 (コゴシ)	簡便
	CV3.50	- 3C X 1 (コゴシ)	UPS-AC
-E-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (PF16) X2 / (コゴシ)	簡便 (RS, CP)
	CV5.50	- 3C X 1 (PF28) / (コゴシ)	UPS-AC

-F-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便 (CP)
-G-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便 (RS, CP)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-I-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	ILP-MDF
-J-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	IP-1
	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC

-K-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (PF22) / (コゴシ)	ILP-1
	CVVS20	- 2C X 1 (PF22) / (コゴシ)	ILP-1
-L-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	IL-2
-M-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (コゴシ)	IL-2
-N-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便 (RS)
	KPEVS0.750	- 3P X 2 (E39)	ILP-1, IL-2
	CVVS20	- 2C X 1 (E25)	ILP-1
-O-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (コゴシ)	簡便 (RS)
	IPEVS0.90	- 1P X 2 (コゴシ)	簡便 (CP)



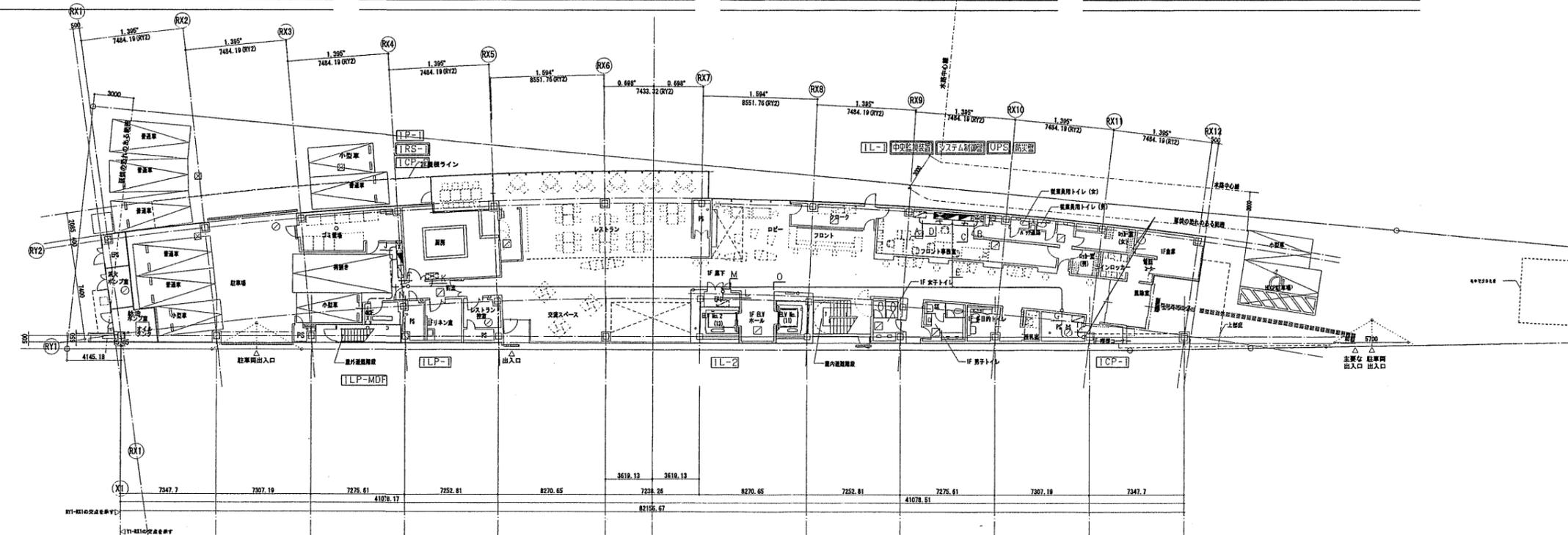
1階平面図

-P-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (コゴシ)	簡便 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (コゴシ)	UPS-AC

-Q-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (PF22) / (コゴシ)	2L
	CVVS20	- 2C X 2 (PF28) / (コゴシ)	2L
-R-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	簡便 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
	KPEVS0.750	- 3P X 6 (E51) X2	2L-01-06
	CVVS20	- 2C X 12 (E51) X2	2L-01-06

-S-	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC
	CVVS20	- 2C X 3 (E39)	2P-1
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	2P-1
-T-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	2L-1

-U-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便 (RS, CP)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-V-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	簡便 (CP)



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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
 発行日 2013.08.31
 図面名称

中央監視設備
 1・2階平面図

縮尺 1/200

竣工図 2013.08.31

E-026

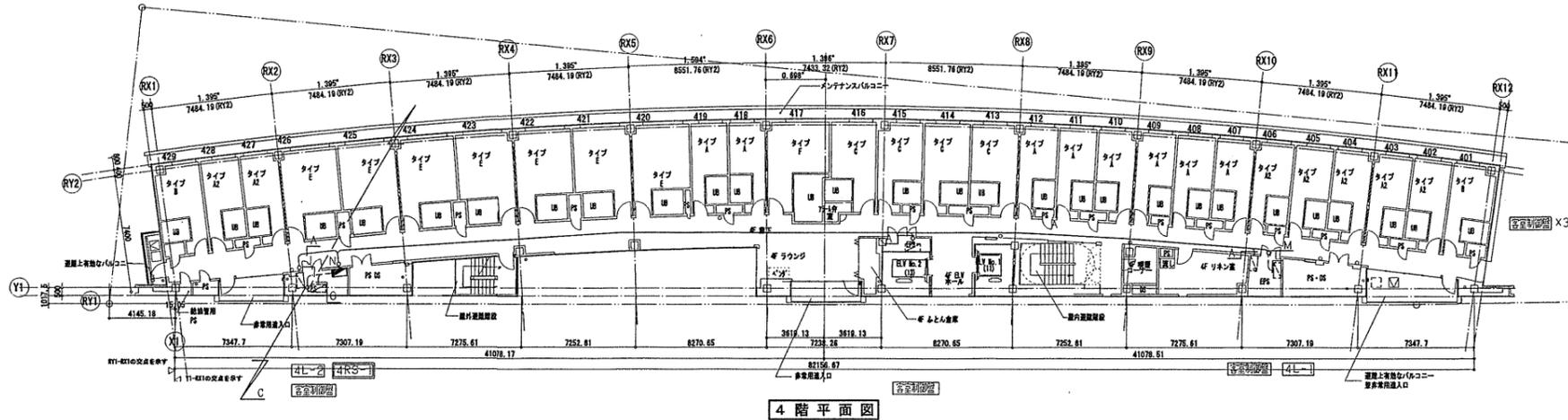
4階平面図

-A-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (30カ)	客室制御盤
-B-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	併接 (CP)
-C-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	併接 (RS)
	CV3.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-D-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19)X2	併接 (CP)

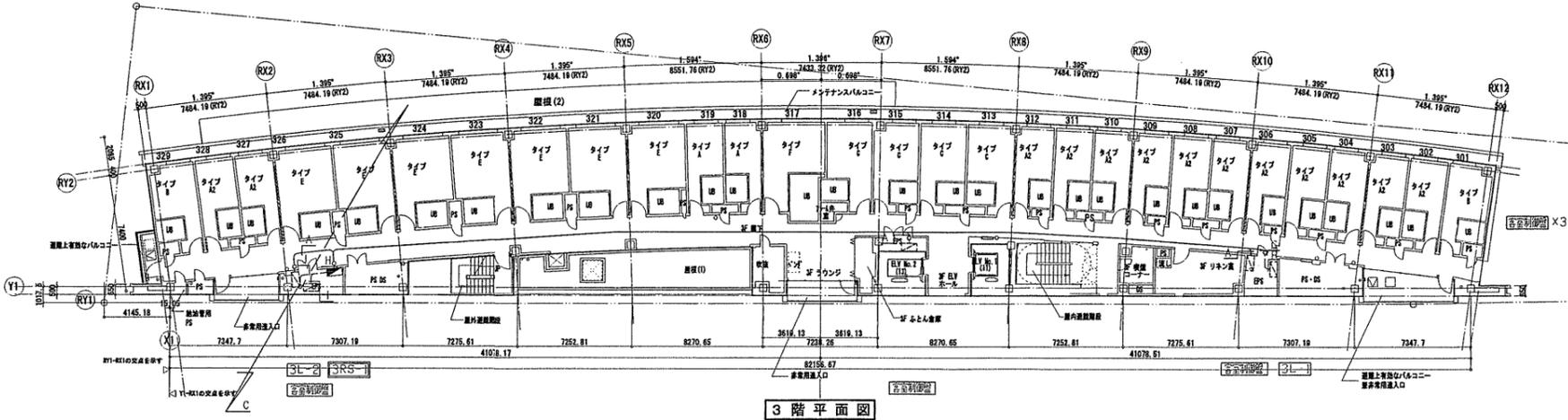
-F-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	3L-1
-G-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (30カ)	3L-1
-H-	KPEVS0.750	- 3P X 4 (E31)	3L-1
			客室制御盤X3

-I-	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	3L-2
-J-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19)X2	併接 (RS)
-L-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	4L-1

-M-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (30カ)	4L-1
-N-	KPEVS0.750	- 3P X 4 (E31)	4L-1
			客室制御盤X3
-O-	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	4L-2



3階平面図



TAISEI
For a Handy World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 一級建築士事務所
〒163-0504 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
3・4階平面図

縮尺 1/200

竣工図 設計 工事

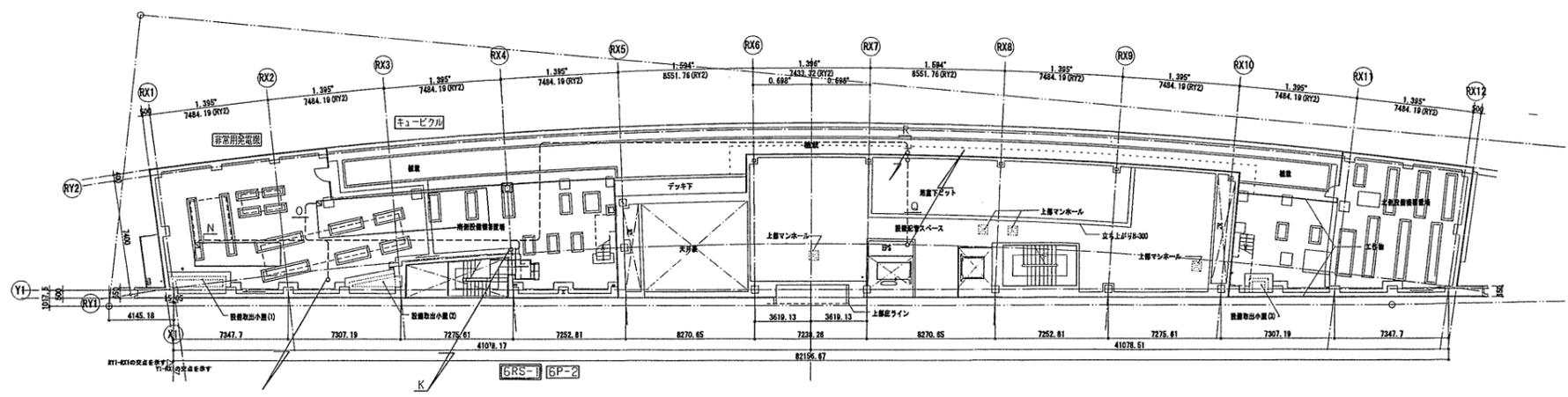
2013.08.31

E-027

Copyright © 大成建設株式会社 所有権保留。無断複製・転載を禁じます。

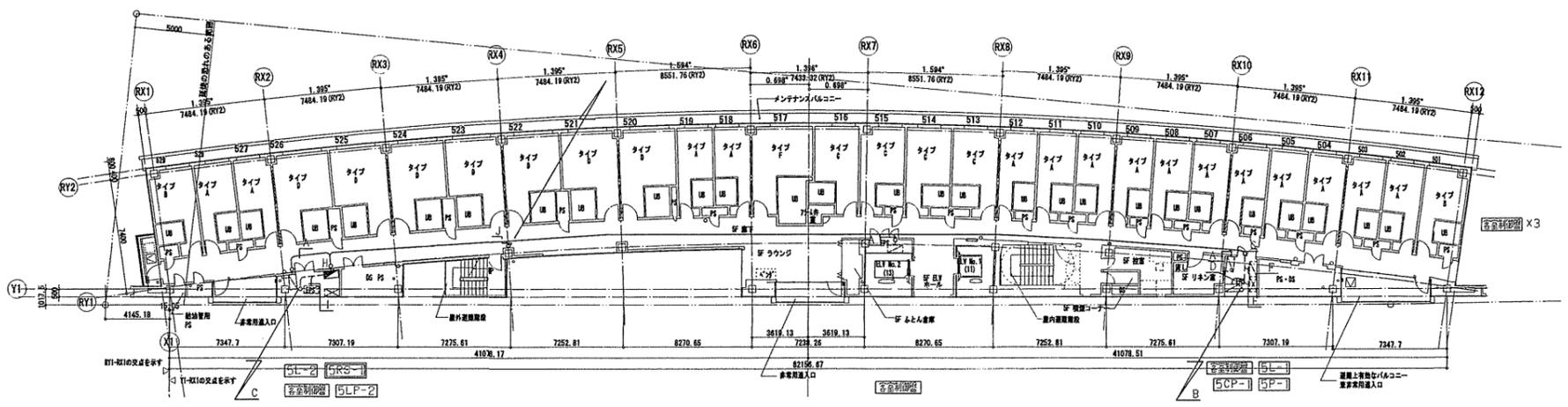
M6階平面図

-A-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (コボカ)	非常用発電機
-B-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	制御 (CP)
-C-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	制御 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-D-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	制御 (CP)
-E-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	5P-1
-F-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	5L-1
-G-	KPEVS0.750	- 3P X 2 (コボカ)	5P-1, 5L-1
-H-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	制御 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
	KPEVS0.750	- 3P X 5 (E31)	5P-1, 5L-1 非常用発電機 X3
-I-	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	5L-2
-J-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (コボカ)	制御 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (コボカ)	UPS-AC
-K-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	制御 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-L-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (G16)	制御 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (G28)	UPS-AC
-M-	CV3.50	- 3C X 1 (G28)	AC
	CVVS20	- 2C X 4 (G42)	6P-2
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (G22)	6P-2
-N-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (G22)	非常用発電機
-O-	KPEVS0.750	- 20P X 3 (G42) X3	キュービクル
	CVVS20	- 2C X 20 (G54) X3	キュービクル
-P-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (G22)	6P-1



5階平面図

-Q-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	6L-1
-R-	KPEVS0.750	- 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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

中央監視設備
5・M6階平面図

縮尺 1/200

竣工図 設計 監理 工事 監理
2013.08.31

E-028

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路					盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路					盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路																
			回路	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容				回路	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容				回路	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容	回路	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容							
2L-2 ③ [盤上部 ダクト付]	GL-05 19.08 [21.0]	MCCB 3P 225/125 □	⑦	2	50/20		45	誘導灯	2L-3 ② [盤上下部 ダクト付]	GL-10-1 4.85 [7.0]	MCCB 3P 50/50 □	①	1	50/20		800	電灯	2L-5 ② [盤上下部 ダクト付]	GL-10-3 2.22 [5.0]	MCCB 3P 50/30 □	①	1	50/20		720	電灯	2L-6 ② [盤上下部 ダクト付]	GL-10-4 1.15 [4.0]	MCCB 3P 50/30 □	①	1	50/20		300	電灯
			⑧	2	50/20		600	階段通路誘導灯				②	1	50/20		予備	②				1	50/20		予備	②	1				50/20		予備	②	1	50/20
			計				645				計				800				計				720				計				300				
			①	1	50/20	▲×4	440	電灯 非常照明	R1-4			①	2	50/20		200	空調室内機			①	2	50/20		500	全熱交換器			①	2	50/20		200	空調室内機		
			②	1	50/20		465	電灯				②	2	50/20		250	全熱交換器			②	2	50/20		250	全熱交換器			②	2	50/20		250	全熱交換器		
			③	1	50/20		100	リモコントランス				③	2	50/20		予備				③	2	50/20		予備			③	2	50/20		予備				
			④	1	50/20			予備				④	2	50/20		予備				④	2	50/20		予備			④	2	50/20		予備				
			計				1005				計				4050				計				1500			計				850					
			①	2	50/20		200	空調室内機				①	1	50/20		200	コンセント			①	1	50/20		200	コンセント			①	1	50/20		400	コンセント		
			②	2	50/20		500	空調室内機				②	1	50/20		300	コンセント			②	1	50/20		200	コンセント			②	1	50/20		予備			
			③	2	50/20	*	2740	ルームエアコン屋外機				③	1	50/20		1300	コンセント (コピー機)			③	1	50/20		200	コンセント			③	1	50/20		予備			
			④	2	50/20			予備				④	1	50/20		300	コンセント (事務机)			④	1	50/20		200	コンセント			④	1	50/20		予備			
			⑤	2	50/20	*	2000	電気温水器				⑤	1	50/20		300	コンセント (事務机)			⑤	1	50/20		200	コンセント			⑤	1	50/20		予備			
			⑥	2	50/20			予備				⑥	1	50/20		300	コンセント (事務机)			⑥	1	50/20		予備			⑥	1	50/20		予備				
			⑦	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				⑦	1	50/20		600	コンセント (事務机)			⑦	1	50/20		予備			⑦	1	50/20		予備				
			⑧	2	50/20	*	30	コンセント (自動水栓)				⑧	1	50/20		600	コンセント (事務机)			⑧	1	50/20		予備			⑧	1	50/20		予備				
			⑨	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				⑨	1	50/20		予備				⑨	1	50/20		予備			⑨	1	50/20		予備				
			⑩	1	50/20			予備				⑩	1	50/20		予備				⑩	1	50/20		予備			⑩	1	50/20		予備				
			⑪	1	50/20			予備				⑪	1	50/20		予備				⑪	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)				⑫	2	50/20		240	電灯			⑫	2	50/20		1000	エアコン			⑫	2	50/20		400	全熱交換器		
			⑬	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				⑬	1	50/20		予備				⑬	1	50/20		予備			⑬	1	50/20		予備				
			⑭	1	50/20			予備				⑭	2	50/20		予備				⑭	2	50/20		予備			⑭	2	50/20		予備				
			⑮	1	50/20			予備				⑮	1	50/20		予備				⑮	1	50/20		予備			⑮	1	50/20		予備				
			⑯	1	50/20		200	コンセント				⑯	1	50/20		予備				⑯	1	50/20		予備			⑯	1	50/20		予備				
			⑰	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)				⑰	2	50/20		予備				⑰	2	50/20		予備			⑰	2	50/20		予備				
			⑱	2	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)				⑱	2	50/20		予備				⑱	2	50/20		予備			⑱	2	50/20		予備				
			⑲	1	50/20	▲×1	100	ファン	R5	2L-4 ② [盤上下部 ダクト付]		⑲	1	50/20		200	コンセント			⑲	1	50/20		予備			⑲	1	50/20		予備				
			⑳	1	50/20	▲×1	300	ファン	R6			⑳	1	50/20		200	コンセント			⑳	1	50/20		予備			⑳	1	50/20		予備				
			㉑	1	50/20	▲×1	400	ファン	R7			㉑	1	50/20		200	コンセント			㉑	1	50/20		予備			㉑	1	50/20		予備				
			㉒	1	50/20	▲×1	100	ファン	R8			㉒	1	50/20		200	コンセント			㉒	1	50/20		予備			㉒	1	50/20		予備				
			㉓	1	50/20	▲×1	300	ファン	R9			㉓	1	50/20		200	コンセント			㉓	1	50/20		予備			㉓	1	50/20		予備				
			㉔	1	50/20	▲×1	400	ファン	R10			㉔	1	50/20		200	コンセント			㉔	1	50/20		予備			㉔	1	50/20		予備				
			㉕	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				㉕	2	50/20		200	空調室内機			㉕	2	50/20		200	空調室内機			㉕	2	50/20		300	空調室内機		
			㉖	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				㉖	2	50/20		250	全熱交換器			㉖	2	50/20		250	全熱交換器			㉖	2	50/20		400	全熱交換器		
			㉗	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				㉗	2	50/20		予備				㉗	2	50/20		予備			㉗	2	50/20		750	全熱交換器			
			㉘	2	50/20	*	1100	コンセント (電気温水器)				㉘	2	50/20		予備				㉘	2	50/20		予備			㉘	2	50/20		予備				
			計				17430				計				800				計				1400			計				2300					
			①	1	50/20		800	電灯			①	1	50/20		800	電灯			①	1	50/20		240	電灯			①	1	50/20		1200	電灯			
			②	1	50/20			予備			②	1	50/20			予備			②	1	50/20			予備			②	1	50/20		1100	電灯			
			③	1	50/20			予備			③	1	50/20			予備			③	1	50/20			予備			③	1	50/20		予備				
			④	1	50/20			予備			④	1	50/20			予備			④	1	50/20			予備			④	1	50/20		予備				
			計				800				計				800				計				240				計				2300				
			①	2	50/20		200	空調室内機			①	2	50/20		200	コンセント			①	2	50/20		200	コンセント			①	2	50/20		300	空調室内機			
			②	2	50/20		250	全熱交換器			②	2	50/20		250	全熱交換器			②	2	50/20		250	全熱交換器			②	2	50/20		400	全熱交換器			
			③	2	50/20		予備				③	2	50/20		予備				③	2	50/20		予備			③	2	50/20		予備					
			④	2	50/20		予備				④	2	50/20		予備				④	2	50/20		予備			④	2	50/20		予備					
			⑤	1	50/20		200	コンセント			⑤	1	50/20		200	コンセント			⑤	1	50/20		200	コンセント			⑤	1	50/20		600	コンセント			
			⑥	1	50/20		200	コンセント			⑥	1	50/20		200	コンセント			⑥	1	50/20		200	コンセント			⑥	1	50/20						



分電盤 ③					分電盤 ③					分電盤 ③					分電盤 ③											
盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路		盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路		盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路		盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路								
			回路	MCCB AF/AT 付加機能 容量 (VA)	負荷内容			回路	MCCB AF/AT 付加機能 容量 (VA)	負荷内容			回路	MCCB AF/AT 付加機能 容量 (VA)	負荷内容			回路	MCCB AF/AT 付加機能 容量 (VA)	負荷内容						
GL-1 ③	28.705 [29.0]	MCCB 3P 225/150 □	①	50/20	▲×5 1180	電灯照明 R1-5	3L-G1 GL-12	①A	50/20		660	301 照明・コンセント	3L-G2 GL-13	①A	50/20		820	310 照明・コンセント	3L-G3 GL-14	①A	50/20		820	321 照明・コンセント		
			②	50/20	*▲×5 1400	非常照明 R6-10		②A	50/20	*	120	301 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		②A	50/20	*	920	310 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		②A	50/20	*	920	321 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			③	50/20	*	480		③A	50/20	*	100	301 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		③A	50/20	*	710	310 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		③A	50/20	*	710	321 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			④	50/20		160		④A	50/30	*	2000	301 エアコン用コンセント		④A	50/20	*	1000	310 エアコン用コンセント		④A	50/20	*	1000	321 エアコン用コンセント		
			⑤	50/20		1250																				
			⑥	50/20	▲×1	90	電灯 R11	⑤A	50/20	*	2000	302 エアコン用コンセント		⑤A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)								
			⑦	50/20	*▲×1	540	電灯 R12	⑥A	50/20		660	302 照明・コンセント		⑥A	50/20		820	311 照明・コンセント		⑥A	50/20		820	322 照明・コンセント		
			⑧	50/20		100	リモコントランス	⑦A	50/20	*	120	302 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑦A	50/20	*	920	311 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑦A	50/20	*	920	322 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			⑨	50/20			予備	⑧A	50/20	*	100	302 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑧A	50/20	*	710	311 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑧A	50/20	*	710	322 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			⑩	50/20			予備	⑨A	50/30	*	2000	302 エアコン用コンセント		⑨A	50/20	*	1000	311 エアコン用コンセント		⑨A	50/20	*	1000	322 エアコン用コンセント		
						計	5200										計	3450	(最大需用電力4kVA)					計	3450	(最大需用電力4kVA)
			⑪	50/20		400	空調室内機	⑩A	50/20		660	303 照明・コンセント		⑩A	50/20		820	312 照明・コンセント		⑩A	50/20		820	323 照明・コンセント		
			⑫	50/20		300	空調室内機	⑪A	50/20	*	120	303 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑪A	50/20	*	920	312 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑪A	50/20	*	920	323 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			⑬	50/20		200	空調室内機	⑫A	50/20	*	100	303 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑫A	50/20	*	710	312 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑫A	50/20	*	710	323 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			⑭	50/20		200	空調室内機	⑬A	50/30	*	2000	303 エアコン用コンセント		⑬A	50/20	*	1000	312 エアコン用コンセント		⑬A	50/20	*	1000	323 エアコン用コンセント		
			⑮	50/20		100	空調室内機	⑭A	50/20		660	304 照明・コンセント		⑭A	50/20		820	312 照明・コンセント		⑭A	50/20		820	323 照明・コンセント		
			⑯	50/20		50	空調室内機	⑮A	50/20	*	120	304 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑮A	50/20	*	920	312 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑮A	50/20	*	920	323 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			⑰	50/20			予備	⑯A	50/20	*	100	304 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑯A	50/20	*	710	312 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑯A	50/20	*	710	323 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			⑱	50/20			予備	⑰A	50/30	*	2000	304 エアコン用コンセント		⑰A	50/20	*	1000	312 エアコン用コンセント		⑰A	50/20	*	1000	323 エアコン用コンセント		
			⑲	50/20			予備	⑱A	50/20		660	305 照明・コンセント		⑱A	50/20		820	313 照明・コンセント		⑱A	50/20		820	324 照明・コンセント		
			⑳	50/20			予備	⑲A	50/20	*	120	305 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑲A	50/20	*	920	313 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		⑲A	50/20	*	920	324 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㉑	50/20			予備	⑳A	50/20	*	100	305 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑳A	50/20	*	710	313 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		⑳A	50/20	*	710	324 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㉒	50/20			予備	㉑A	50/30	*	2000	305 エアコン用コンセント		㉑A	50/20	*	1000	313 エアコン用コンセント		㉑A	50/20	*	1000	324 エアコン用コンセント		
			㉓	50/20			予備	㉒A	50/20		660	306 照明・コンセント		㉒A	50/20		820	314 照明・コンセント		㉒A	50/20		820	325 照明・コンセント		
			㉔	50/20			予備	㉓A	50/20	*	120	306 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉓A	50/20	*	920	314 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉓A	50/20	*	920	325 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㉕	50/20			予備	㉔A	50/20	*	100	306 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉔A	50/20	*	710	314 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉔A	50/20	*	710	325 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㉖	50/20			予備	㉕A	50/30	*	2000	306 エアコン用コンセント		㉕A	50/20	*	1000	314 エアコン用コンセント		㉕A	50/20	*	1000	325 エアコン用コンセント		
			㉗	50/20		500	コンセント	㉖A	50/20		660	307 照明・コンセント		㉖A	50/20		820	315 照明・コンセント		㉖A	50/20		820	325 照明・コンセント		
			㉘	50/20		600	コンセント	㉗A	50/20	*	120	307 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉗A	50/20	*	920	315 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉗A	50/20	*	920	325 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㉙	50/20		200	コンセント	㉘A	50/20	*	100	307 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉘A	50/20	*	710	315 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉘A	50/20	*	710	325 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㉚	50/20	*	1000	コンセント (自動販売機)	㉙A	50/30	*	2000	307 エアコン用コンセント		㉙A	50/20	*	1000	315 エアコン用コンセント		㉙A	50/20	*	1000	325 エアコン用コンセント		
			㉛	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)	㉚A	50/20					㉚A	50/20					㉚A	50/20					
			㉜	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)	㉛A	50/20	*	1000	308 照明・コンセント		㉛A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		㉛A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		
			㉝	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)	㉜A	50/20	*	1000	308 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉜A	50/20	*	920	315 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㉜A	50/20	*	920	325 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㉞	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)	㉝A	50/20	*	1000	308 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉝A	50/20	*	710	315 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㉝A	50/20	*	710	325 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㉟	50/20	*	1000	コンセント (洗面台上)	㉞A	50/30	*	2000	308 エアコン用コンセント		㉞A	50/20	*	1000	315 エアコン用コンセント		㉞A	50/20	*	1000	325 エアコン用コンセント		
			㊱	50/20		200	コンセント	㉟A	50/20					㉟A	50/20					㉟A	50/20					
			㊲	50/20	*	1000	コンセント (ウォシュレット)	㊱A	50/20	*	1000	309 照明・コンセント		㊱A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		㊱A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		
			㊳	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)	㊲A	50/20	*	120	309 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊲A	50/20	*	920	316 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊲A	50/20	*	920	326 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㊴	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)	㊳A	50/20	*	100	309 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㊳A	50/20	*	710	316 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㊳A	50/20	*	710	326 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㊵	50/20	*	350	コンセント (ウォシュレット)	㊴A	50/30	*	2000	309 エアコン用コンセント		㊴A	50/20	*	1000	316 エアコン用コンセント		㊴A	50/20	*	1000	326 エアコン用コンセント		
			㊶	50/20		100	コンセント	㊵A	50/20					㊵A	50/20					㊵A	50/20					
			㊷	50/20	*	300	コンセント	㊶A	50/20		660	310 照明・コンセント		㊶A	50/20		820	316 照明・コンセント		㊶A	50/20		820	326 照明・コンセント		
			㊸	50/20	*	300	コンセント	㊷A	50/20	*	120	310 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊷A	50/20	*	920	316 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊷A	50/20	*	920	326 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		
			㊹	50/20	▲×1	50	ファン R13	㊸A	50/20	*	100	310 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㊸A	50/20	*	710	316 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		㊸A	50/20	*	710	326 UB換気FAN スタンド用コンセント・非常照明		
			㊺	50/20		100	TVブースター	㊹A	50/30	*	2000	310 エアコン用コンセント		㊹A	50/20	*	1000	316 エアコン用コンセント		㊹A	50/20	*	1000	326 エアコン用コンセント		
			㊻	50/20		100	HUB	㊺A	50/20					㊺A	50/20					㊺A	50/20					
			㊼	50/50		3500	ELV照明用電源	㊻A	50/20					㊻A	50/20					㊻A	50/20					
			㊽	50/50		3500	ELV照明用電源	㊼A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		㊼A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		㊼A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		
			㊾	50/20	*	350	掃絡ユニット(PU-1) シフトアップユニット(JU-1)	㊽A	50/20	*	1000	317 照明・コンセント		㊽A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		㊽A	50/20	*	3450	(最大需用電力4kVA)		
			㊿	50/20	*	1000	コンセント (洗濯機)	㊾A	50/20	*	120	317 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊾A	50/20	*	920	317 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		㊾A	50/20	*	920	327 UB照明 ケプコン・ドライバ・コンセント		



Main table with 4 columns for distribution panels (4L-62, 4L-63, 5L-63, 5L-62). Each column contains a detailed table of branch circuits with columns for Mccb, Capacity (VA), and Load Content. Includes a '竣工図' stamp at the bottom right of the table area.

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

■ 注 記

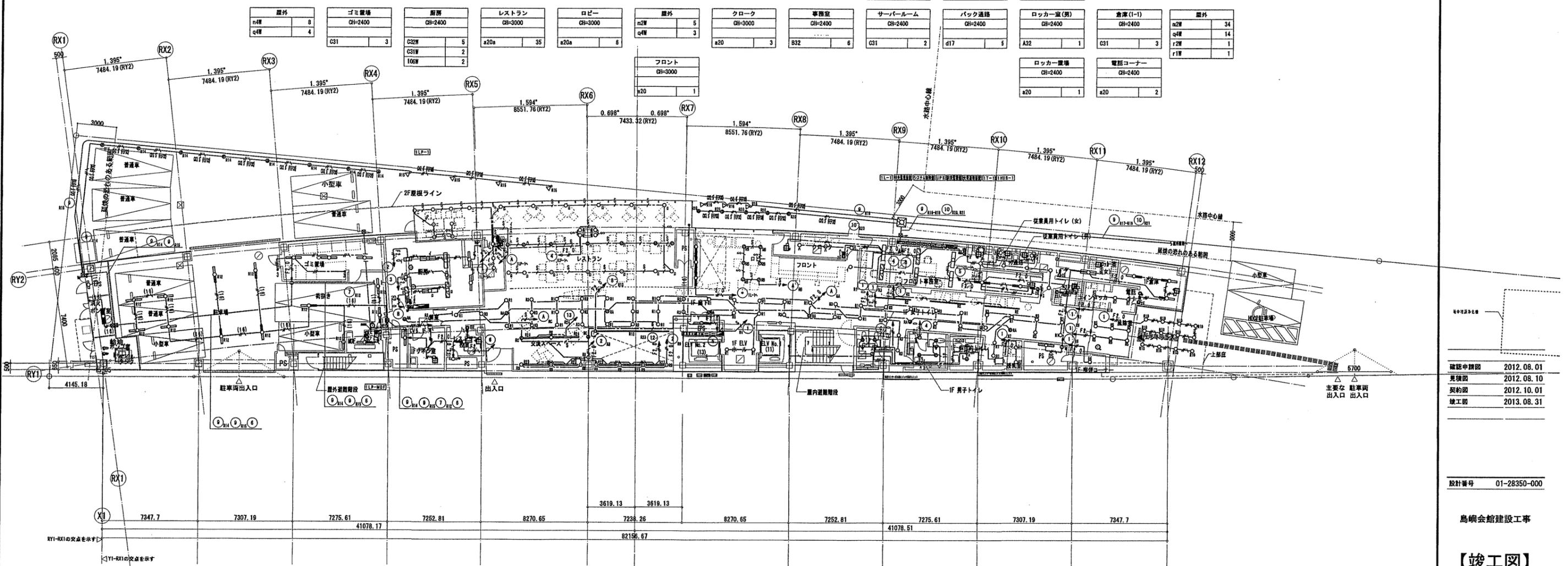
- 特記のない配管配線は下記による。
- CV 3.5-30 (107-ス) (OD22)
 - WF 2.0-20 (107-ス) (OD22)
 - WF 2.0-30 (107-ス) (OD22)
 - WF 1.6-20 (OD16)
 - WF 1.6-30 (OD16)
 - WF 1.6-30 (107-ス) (OD16)
 - WF 1.6-20×2 (OD22)
 - WF 1.6-30+20 (OD22)
 - WF 1.6-30×2 (OD22)
 - WF 1.6-20×4 (OD28)
 - CPEV-S 1.2-1P (OD16)
 - WF 2.0-20
 - CPEV-S 1.2-1P
 - WF 2.0-20×2
 - CPEV-S 1.2-1P
 - WF 2.0-20×4
 - CPEV-S 1.2-1P×3
 - WF 1.6-30
 - CPEV-S 1.2-1P×2
 - WF 1.6-20
 - CPEV-S 1.2-1P×2

- (OD16) IV 1.6×2 E1.6 (OD16)
- (OD16) IV 1.6×2 E1.6 (OD16)
- (E18) IV 1.6×2 (E18)
- (E18) IV 1.6×2 E1.6 (E18)
- (OD16) IV 1.6×2 E1.6 (OD16)
- (OD16) IV 1.6×3 E1.6 (OD16)
- (E18) IV 1.6×5 E1.6 (E18)

- 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。
- 外部より建屋内への貫通部は止水処理を施すこと。
- 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。
- 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 WTR9600 同等品) を1台納入する。
- 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】
- 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)	
⊙ [8]	リモコンスイッチ (5P分5路) (616BK+箱(6120K) (7L/8L、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・インバータ受光灯用、信号線式)	
▽ A	簡易センサ付自動スイッチ (センサー、広角検知形)	
▽ B	簡易センサ付自動スイッチ (センサー、広角検知形)	
⊙	簡易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 (800×600×900 (中層重化設置)	参考内法
⊚	プルボックス (200×200×200)	参考寸法 WP: 防水型、消磁面被めつき
⊚ 333	プルボックス (300×300×300)	参考寸法 WP: 防水型、消磁面被めつき
⊚ 444	プルボックス (400×400×400)	参考寸法 WP: 防水型、消磁面被めつき
⊚ ⊙	ジャンクションボックス	WP: 防水型



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

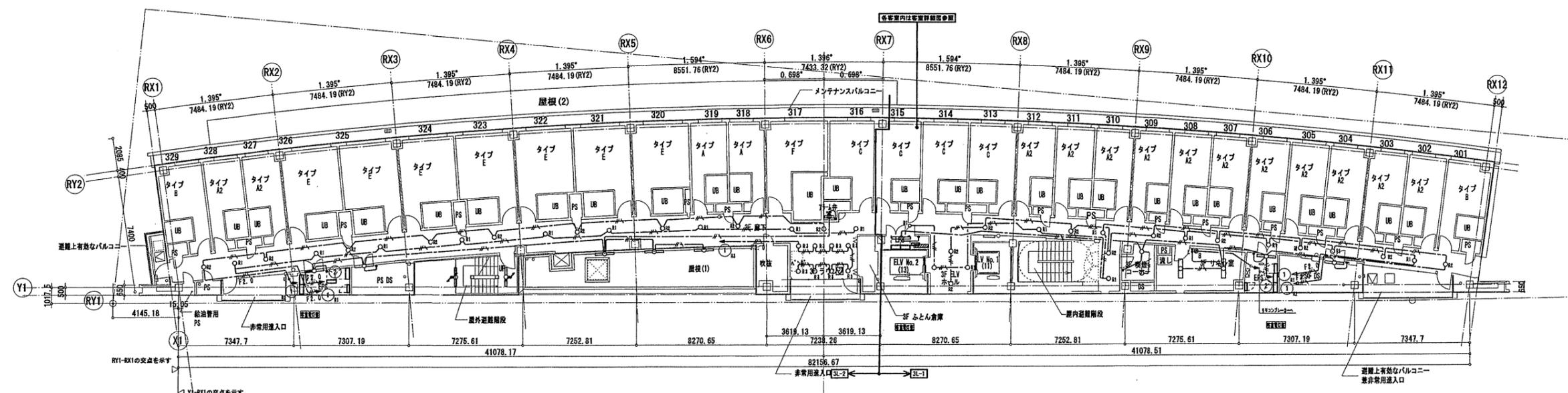
電灯設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-035



Copyright © 大成建設株式会社 所有権の帰属を保留。複製、無断転載等の行為を禁じます。

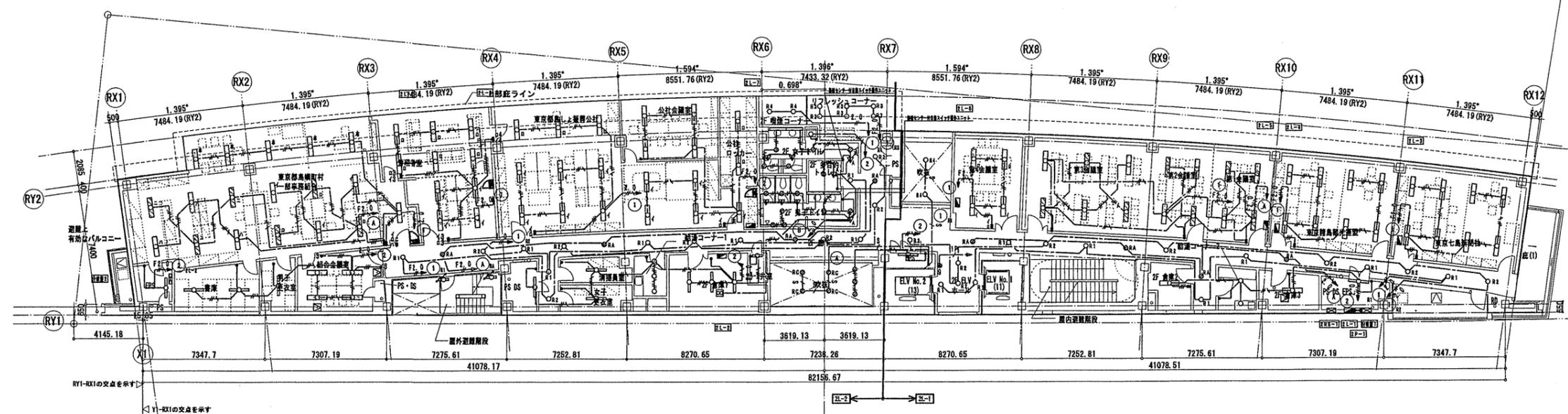


3階平面図

EPS	PS DS PS	屋根(1)	廊下(3)	ラウンジ(3)	アラーム弁室	EPS	ELVホール(3)	リネン室(3)	喫煙コーナー(3)	EPS	PS
E31	E31	H31#	CH=2200	CH=2400	E21	E31	CH=2400	CH=2400	CH=2400	E31	E31
	1	3	d17	d17	1	1	d17	A32	d17	1	1
			34	8			4	2	2		

喫煙コーナー(2)	多目的WC(2)	リフレッシュコーナー
CH=2400	CH=2400	CH=2400
d17	d17	d17
2	1	6

組合事務所	管理室	鳥嶋関係団体事務室1	会議室	打合せコーナー	ロッカーコーナー	WIC(2)	廊下(2)	収接	組合会議室2	組合会議室1	鳥嶋関係団体事務室3	鳥嶋関係団体事務室2
CH=2700	CH=2700	CH=2700	CH=2700	CH=2700	CH=2700	CH=2400	CH=2400	CH=6800	CH=2700	CH=2700	CH=2700	CH=2700
B32	B32	B32	B32	B32	B32	d17	d17	b55	B32	B32	B32	B32
18	10	14	4	4	2	3	3	2	4	14	8	8
						h15	h15					



2階平面図

EPS	倉庫	男子更衣室	PS DS	女子更衣室	清掃員室	給湯コーナー(2-1)	倉庫(2-1)	収接	ELVホール(2)	廊下(2)	給湯コーナー(2-2)	倉庫(2-2)	PS DS EPS
E31	CH=2700	CH=2700	E31	CH=2400	CH=2400	CH=2400	CH=2400	CH=6800	CH=2400	CH=2400	CH=2400	CH=2400	E31
	A31	A31		A31	A31	d17	C31	b55	d17	d17	d17	C32	1
	2	1		1	1	3	3	a20n	4	32	2	1	

アラーム弁室	EPS
E21	E31
1	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

鳥嶋会館建設工事

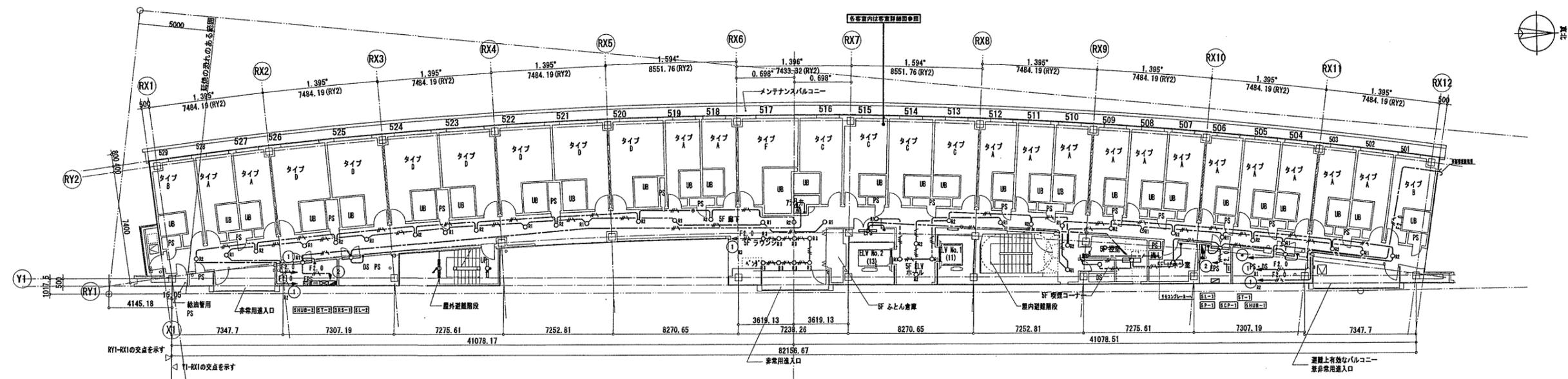
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

電灯設備
2・3階平面図

図尺 A1:1/150, A3:1/300

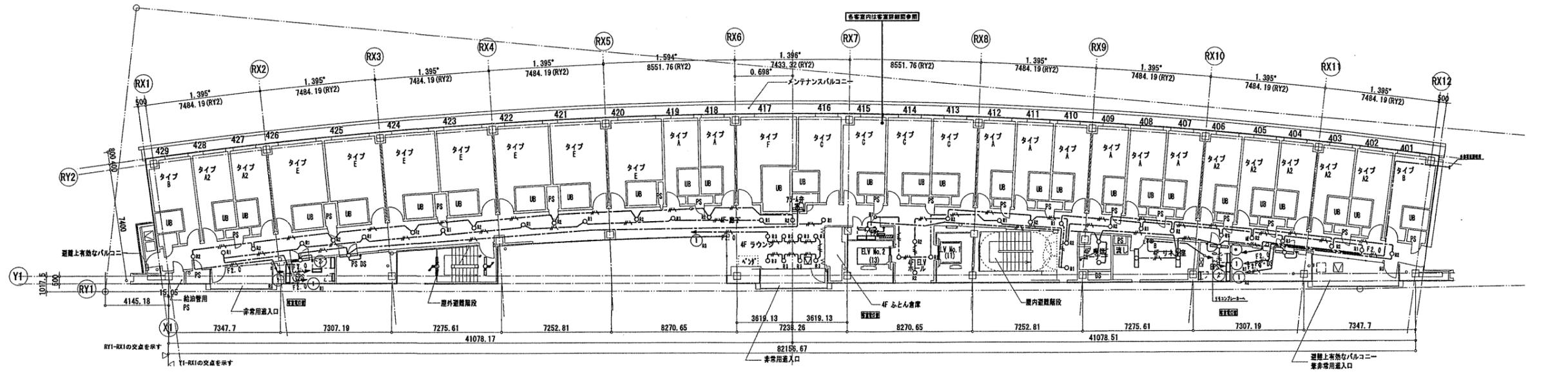
竣工図 2013.08.31

E-036



5階平面図

EPS	PS	廊下(5)	ラウンジ(5)	アラーム弁室	EPS	ELVホール(5)	リネン室(5)	喫煙コーナー(5)	EPS	PS
E31	E31	CH=2200	CH=2400	E21	E31	CH=2400	CH=2400	CH=2400	E31	E31
		d17	d17			d17	A32	d17		
							d17			



4階平面図

EPS	PS DS PS	廊下(4)	ラウンジ(4)	アラーム弁室	EPS	ELVホール(4)	リネン室(4)	喫煙コーナー(4)	EPS	PS
E31	E31	CH=2200	CH=2400	E21	E31	CH=2400	CH=2400	CH=2400	E31	E31
		d17	d17			d17	A32	d17		

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

鳥嶋会館建設工事

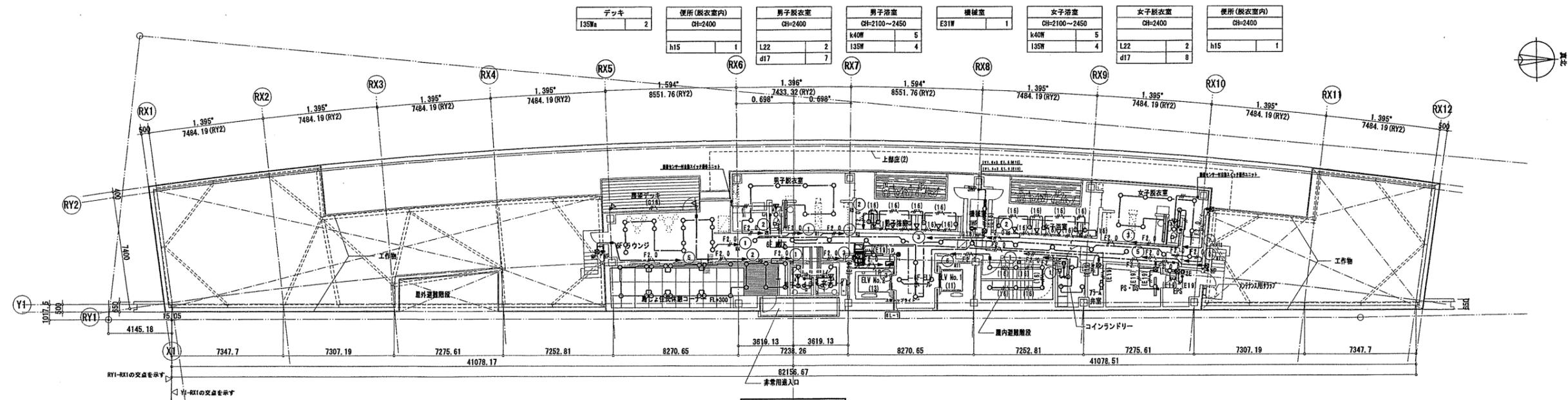
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

電灯設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

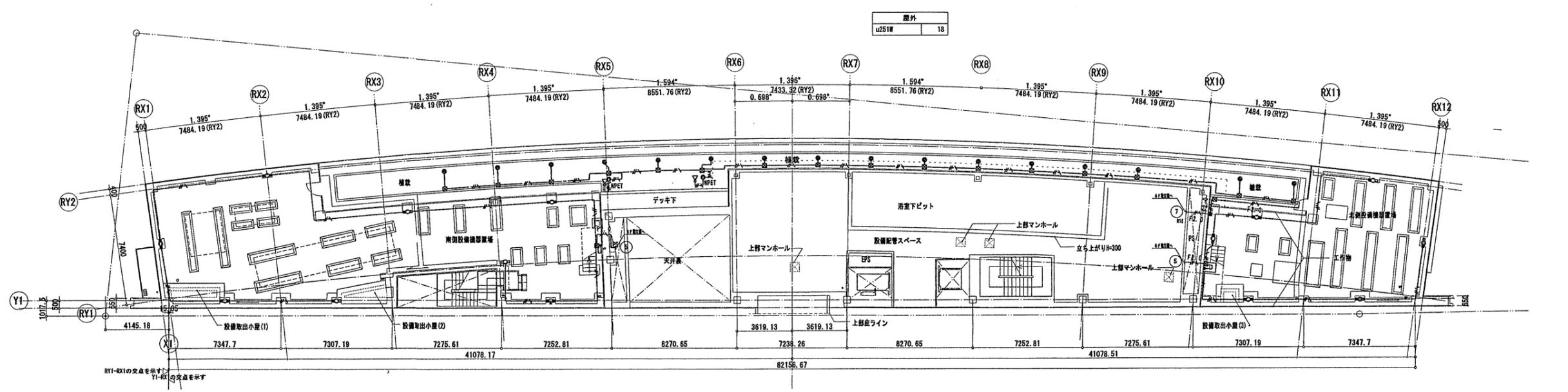
竣工図 2013.08.31

E-037



6階平面図

デッキ 135W 2	便所(脱衣室内) CH=2400 h15 1	男子脱衣室 CH=2400 L22 2 d17 7	男子浴室 CH=2100~2450 k40W 135W 5 4	増設室 E31W 1	女子浴室 CH=2100~2450 k40W 135W 5 4	女子脱衣室 CH=2400 L22 2 d17 8	便所(脱衣室内) CH=2400 h15 1				
休憩コーナー CH=2400 g12 22	ラウンジ(6) CH=2200 d17 14	MWC(6) CH=2400 h15 2	MWC(6) CH=2400 h15 2	EPS E31 1	ELVホール(6) CH=2400 d17 4	廊下(6) CH=2200 d17 13	屋内避難階段 d17 6	ランドリー室 CH=2400 d17 3	アラーム弁室 E21 1	PS DS E31 1	EPS E21 1



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
------------------------	-----------------------	------------------------

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

島根会館建設工事

【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

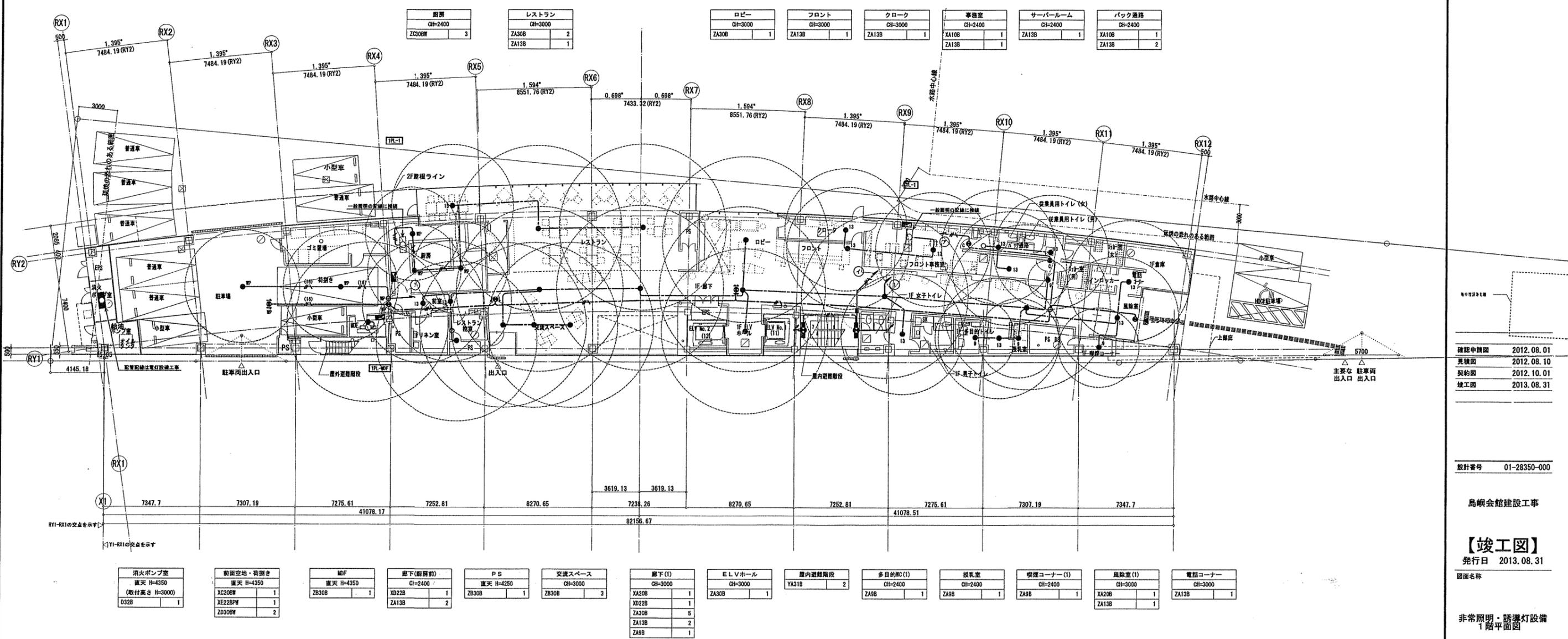


■ 注 記

- 特記なき配線は下記による。
WF 2.0-30 (107-X)
WF 2.0-20
IV 2.0x2 E2.0 (PF16)
IV 2.0x2 (PF16)
IV 2.0x2 (10)
IV 2.0x2 E2.0 (16)
- 誘導灯への電源は、分電盤の主閉器側より供給。
- 非常用照明器具への電源は、一般照明と同一回路とした。
- 非常用照明設備は、建設省告示第1830号に適合した設備とした。
- 非常用照明器具は、日本照明器具工業会 J I L 5 0 1 に適合した器具。
- 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。
- 図中 は、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を示す。
- 図中 は分電盤区分を示す。
- 図中、点線の円は床面における水平面照度が1 L x (蛍光灯の場合は2 L x) の範囲を示す。
- 外部より建屋内への貫通部は防水処理を施した。
- 防湿型・防雨型器具にはD種接地工事を施した。
- 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・B H形	WP: 防水型
	通路誘導灯 (電池内蔵型) B級・B H形	WP: 防水型
	避難口誘導灯 (電池内蔵型) C級	WP: 防水型
	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
	非常用照明器具 (電池内蔵型) 13W	
	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	
	ジャンクションボックス	WP: 防水型 耐熱温度60℃



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

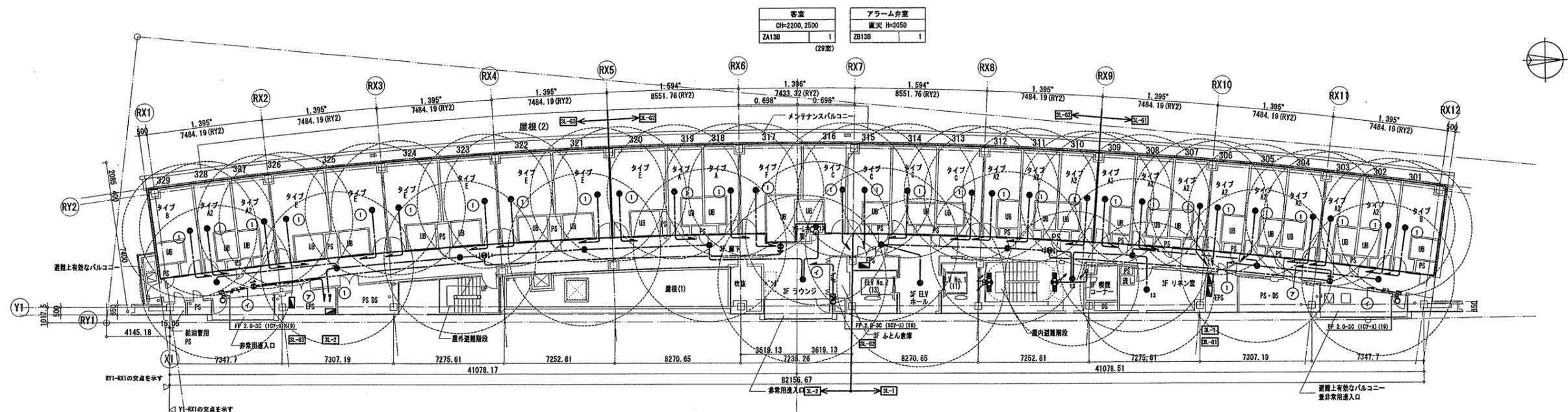
設計番号 01-28350-000

島根会館建設工事

【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

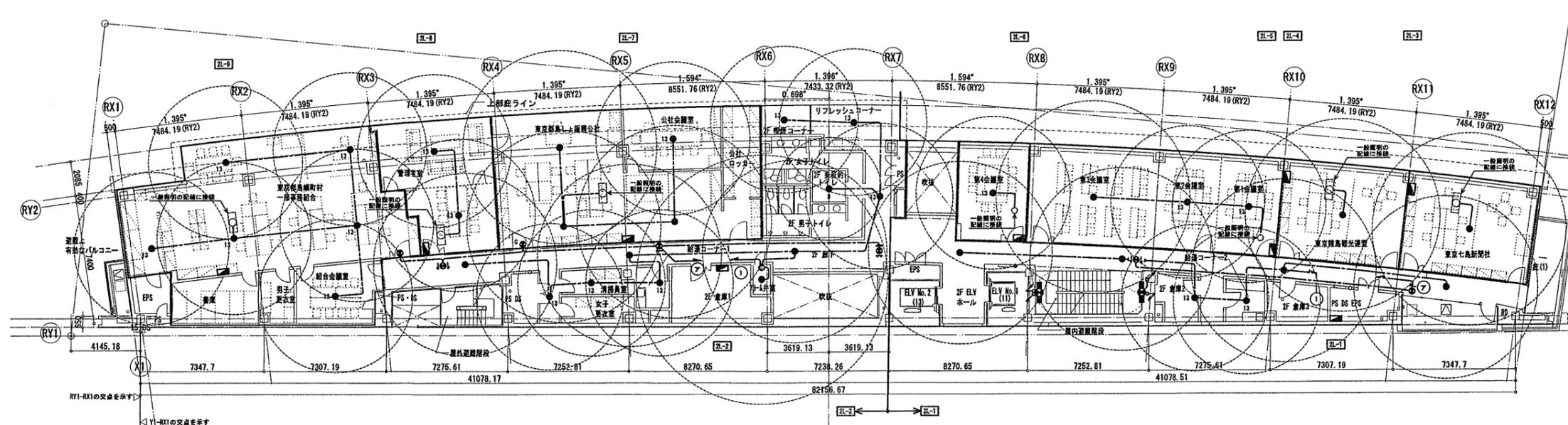
縮尺 A1:1/150, A3:1/300



3階平面図

非常用出入口 XF7	1	廊下(3) CH=2400 XA22B 2 XD21B 3 ZA30B 10	ラウンジ(3) CH=2400 ZA30B 1	ELVホール(3) CH=2400 ZA30B 1	屋外避難階段 YA31B 2	ベンダ電梯 CH=2400 ZA13B 1	喫煙コーナー(3) CH=2400 ZA13B 1	非常用出入口 XF7	1
---------------	---	--	-------------------------------	---------------------------------	-------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------	---

組合事務所 CH=2700 XA20B 1 ZA13B 5	管理者室 CH=2700 ZA13B 2	鳥嶋関係団体事務室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PC(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	鳥嶋関係団体事務室3 CH=2700 ZA30B 1	鳥嶋関係団体事務室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	屋外避難階段 YA31B 2	パントリー CH=2400 ZA13B 1	給湯コーナー(2-2) CH=2400 ZA13B 1
-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---	-------------------	-----------------------------	-----------------------------------

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

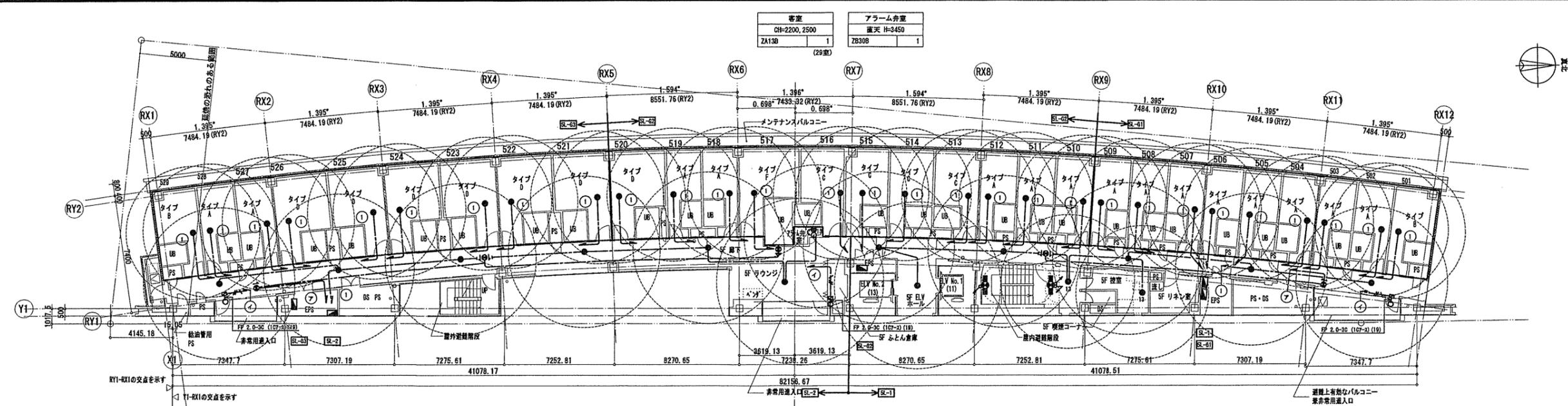
設計番号 01-28350-000

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

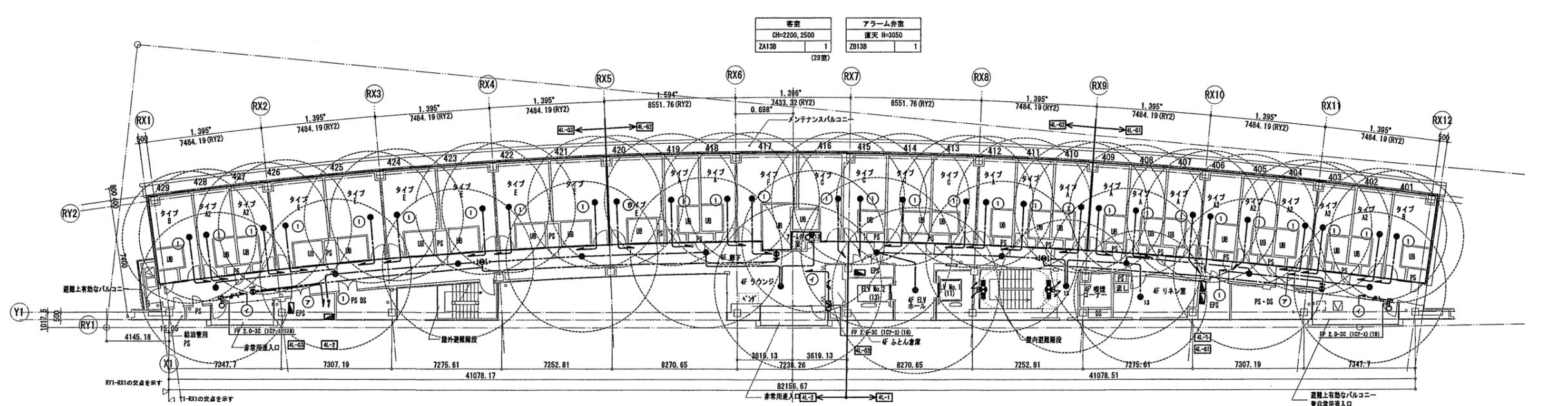
非常照明・誘導灯設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300



5階平面図

非常用出入口 XFV	1	屋外避難階段 YB301B	2	廊下(5) CH=2400 XA22B 2 XD21B 3 ZA30B 10	ラウンジ(5) CH=2400 ZA30B 1	非常用出入口 XFV	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	非常用出入口 XFV	1
---------------	---	------------------	---	--	-------------------------------	---------------	---	---------------------------------	-------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------	---



4階平面図

非常用出入口 XFV	1	廊下(4) CH=22400 XA22B 2 XD21B 3 ZA30B 10	ラウンジ(4) CH=2400 ZA30B 1	非常用出入口 XFV	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	非常用出入口 XFV	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

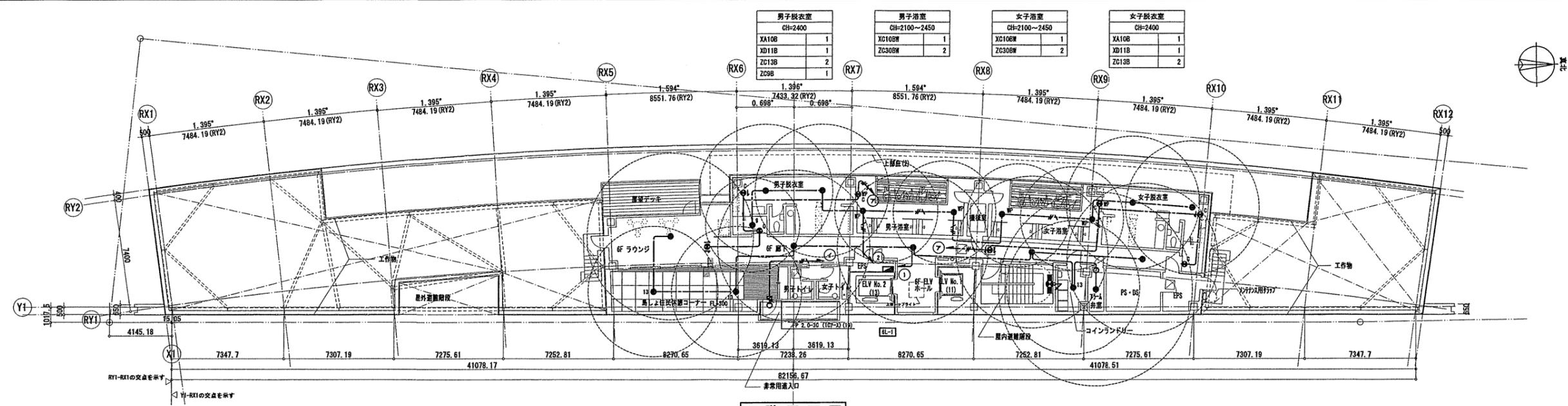
設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

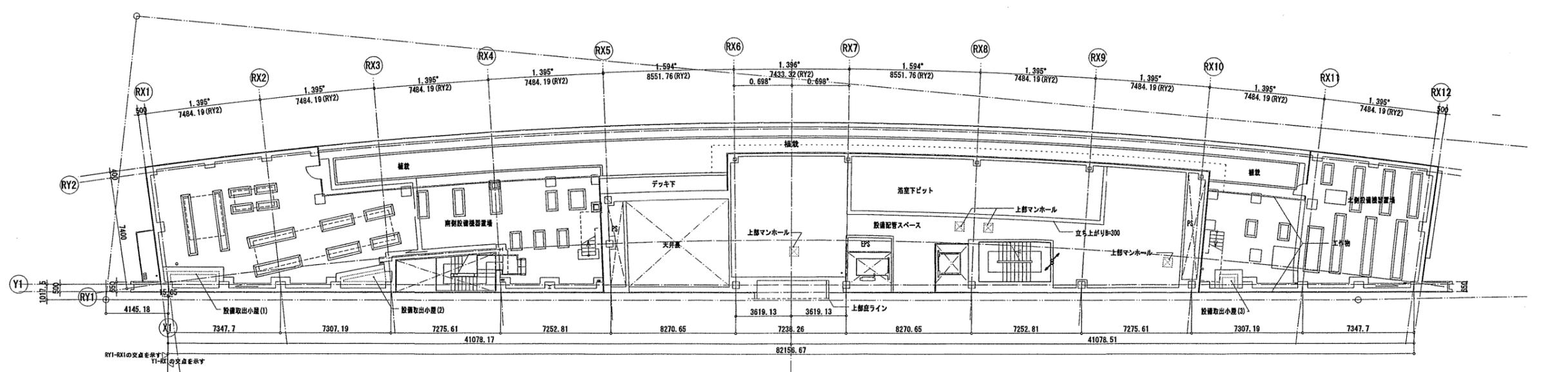
非常照明・誘導灯設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300



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	廊内避難階段 YA31B 1	ランドリー室 CH=2400 ZA13B 1	アラーム弁室 床天 H=3450 ZB30B 1
		非常用出入口 XF# 1			



M6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

非常照明・誘導灯設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-042

A 埋込下面開放		B 埋込下面ルーバー		C 直付V型		D 反射笠付型		E 片反射笠付型		F 笠なし型	
電源電圧：100~242V リネン室、清掃員室、他	電源電圧：100~242V 事務室、組合事務所、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他	電源電圧：100~242V 倉庫、ゴミ置場、他
A32 HF32W2 三菱 YB4242F-VPH A31 HF32W1 三菱 YB4041F-VPH	B32 HF32W2 三菱 EL-LYB4252B AHN (31N)	C32 HF32W2 三菱 KV4382EF-VPH C31 HF32W1 三菱 KV4321EF-VPH C32W HF32W2 (防湿・防雨型)	D31 HF32W1 三菱 FH4901EF-VPH D31W HF32W1 (防湿・防雨型)	E31 HF32W1 三菱 FV4901EF-VPH E21 FL20W1 三菱 FV2691-1H E31W HF32W1 (防湿・防雨型)	F31GW HF32W1 (防湿・防雨型, SUS製ガード付)						
H プラケット 電源電圧：100~242V 設備機器置場、他	I 殺菌灯 電源電圧：100V 厨房										
H31W HF32W1 (防湿・防雨型) パナソニック FSW41835Z-PH9	I06W GL6W1 (防湿型, バイブ吊) 三菱 GHM601-1L										
a ダウンライト 電源電圧：100~242V 電源ユニット内蔵	b ダウンライト 電源電圧：100~242V 電源ユニット内蔵	c ダウンライト 電源電圧：100~242V 電源ユニット内蔵	d 軒下用ダウンライト 電源電圧：100~242V 電源ユニット内蔵	e ダウンライト 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵	f ダウンライト 電源電圧：100~242V 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	b55 LED 53.5W (電球色) 三菱 EL-D5504L/3W AHZ	d17 LED 16.2W (電球色) 三菱 EL-D1422L/1W AHN	e20W LED 20.4W (電球色, 防雨型) 三菱 EL-D1838L/3W AHN	g12 LED 11.7W (電球色) パナソニック LGB72469 LE1	h15 LED 12.2W (電球色) 三菱 EL-D1022L/1W AHN						
i ダウンライト 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵	k プラケット 電源電圧：100V 客室	l スポットライト 電源電圧：100V 安定器内蔵	m 庭園灯 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵	n 庭園灯 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵	o ソーラー用スポットライト 電源電圧：DC12/14.4V 電源ユニット内蔵 スパイク共						
j11 LED 11.1W (電球色) 三菱 EL-D1029L/1W AHZ	k40W ミニリアット電球 40W1 (防湿・防雨型) パナソニック NLG86413N	l35W LED 37W1 (防湿・防雨型, 重耐塩塗装) 大光 DWP-37796+DP-37797	m2W LED 9.5W (電球色, 防雨型, 重耐塩塗装) 大光 DWP-37796+DP-37797	n4W LED 5.2W (電球色, 防雨型, 重耐塩塗装) パナソニック NNY220E1 三菱 EL-AE1700L/S	o4W LED 4.8W (電球色, 防雨型, 重耐塩塗装) パナソニック NNY220E1 三菱 EL-AE1700L/S						
r ポール取付型ソーラー照明電源部 電源電圧：100~242V 商用電源併用型 7A-7A-4L(パナソニック YD9925)共 屋外 コンクリート基礎 (800φ×1400H)											
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											

照明器具図 E 0 7 - 1 0 3

照明器具仕様

器具記号凡例

(1) 器具形式 (A) 埋込灯 (7) 室名

(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: バイブ吊
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ー
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 HQ1: 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 銅製 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			HID灯	備考
		FL40W未満	FL40W以上	Hf		
器具電圧	● ランプ定格 ○ ランプ定格	●		●		● LED
光源色	●	●		●		● LED
安定器		● グロススタート ○ ラピッドスタート				
				●		
						● LED

竣工図 2013.08.31

設計 監理 工事 竣工

竣工図 2013.08.31

発行日 2013.08.31

図面名称

縮尺

E-043

TAISEI For a Livable 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1-26-1
URL: http://www.taisei.co.jp

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

竣工図 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

(注記)

1. 凡例

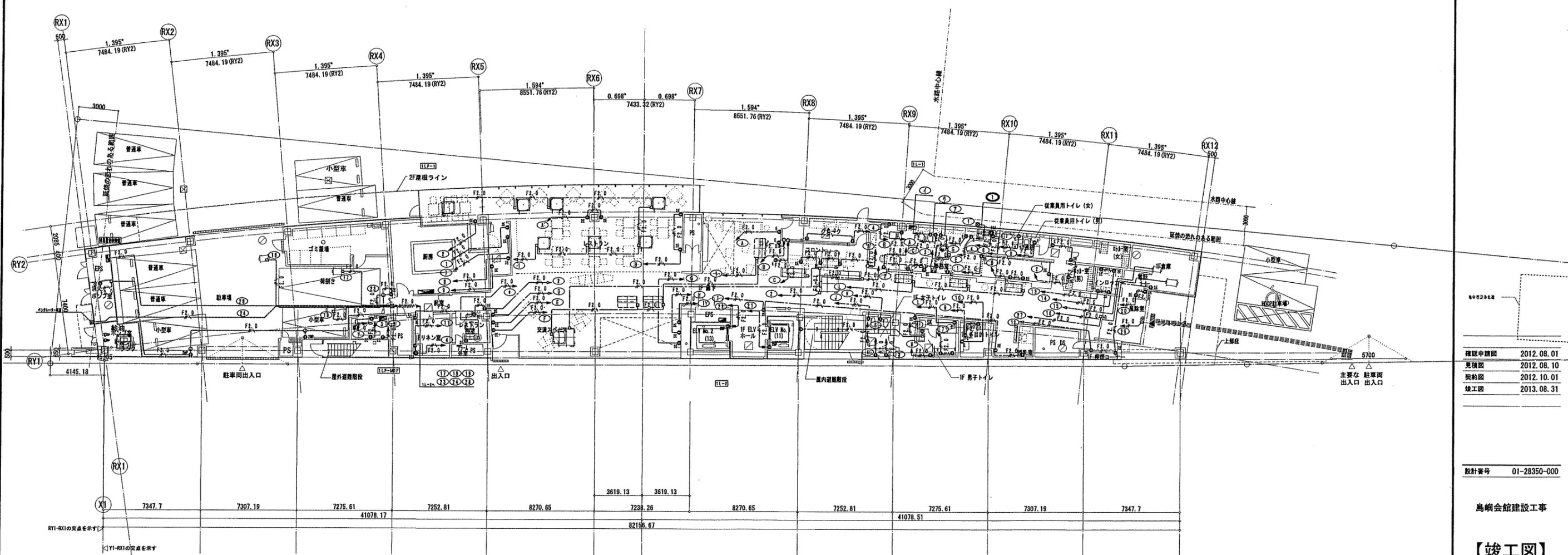
- ① : 2P15A E種付×2口
- ②ET : 2P15A E種-端子付×2口
- ③EP : 2P15A E種-端子付×1口(防水型)
- ④ : 2P15A E種-端子付×1口(床埋込型)
- ⑤ : 0Aフロア用分枝ボックス+0Aタップコンセント
- ⑥20A : 250V2P20A E種-端子付×1口(1φ200V)
- F : フラッシュバルブ用電源
- AD : オートドア用電源
- ⊗PB : プルボックス (WPは防水型溶融鉛メッキ)

2. 特記な配管記号は下記とする。

- : VF1.6-3C(10-E) 天井内ケーブル配線工事
- : VF1.6-3C(10-E) 天井内ケーブル配線工事 200V回路は(赤・黒・緑)
- F2.0 : VF2.0-3C(10-E) 天井内ケーブル配線工事
- F2.0 : VF2.0-3C(10-E) 天井内ケーブル配線工事 200V回路は(赤・黒・緑)
- (E25) : VF2.0-3C(10-E) (E25) 露出配管工事
- (GD22) : VF2.0-3C(10-E) (GD22) 隠ぺい配管工事
- (GD22) : VF2.0-3C(10-E) (GD22) 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(西工交通大臣認定工法)を施す事。



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

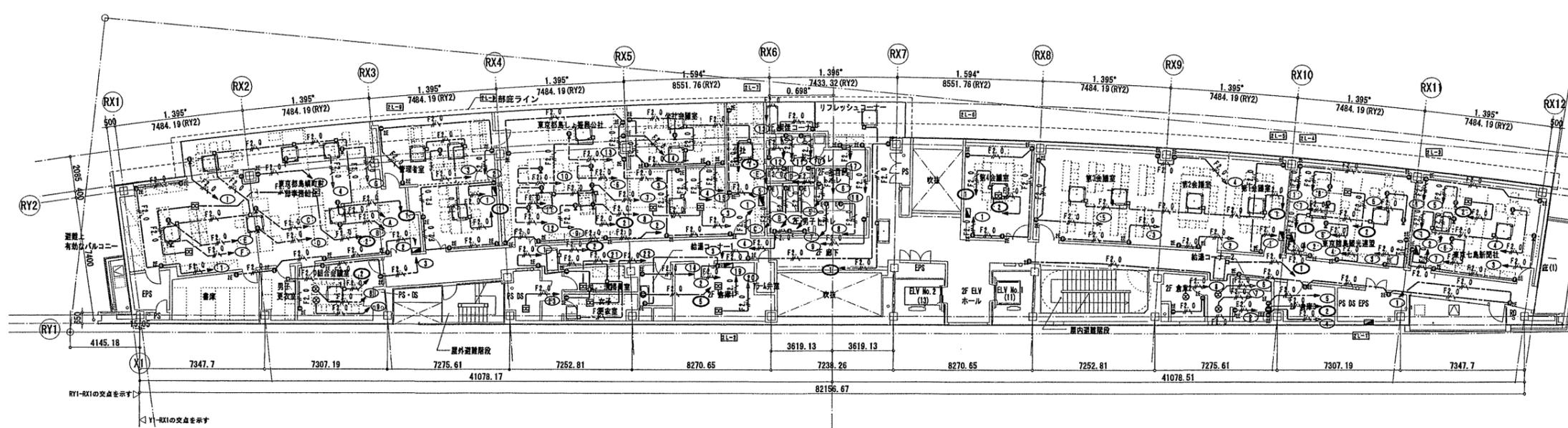
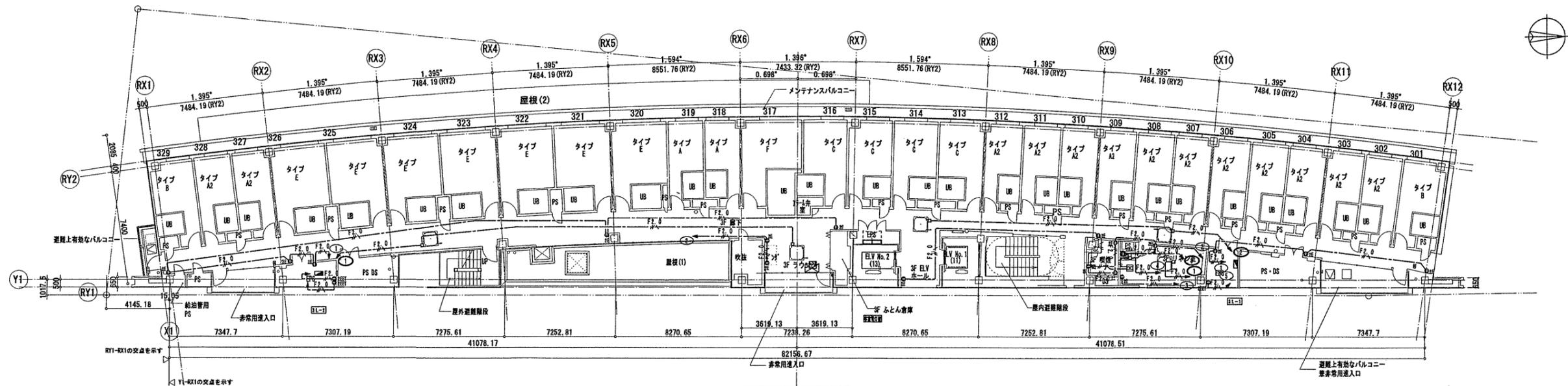
図面名称

コンセント設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-045



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

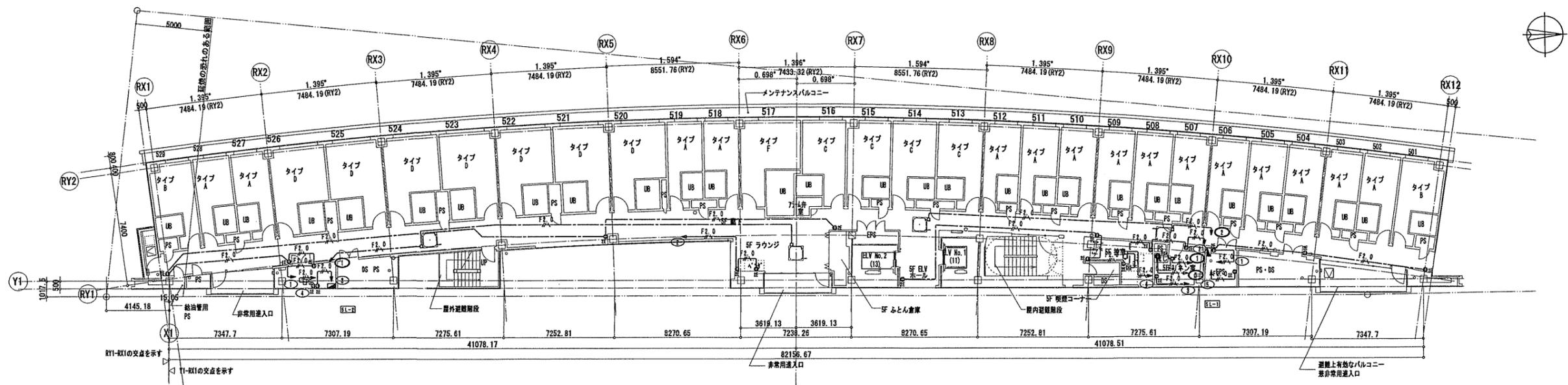
鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

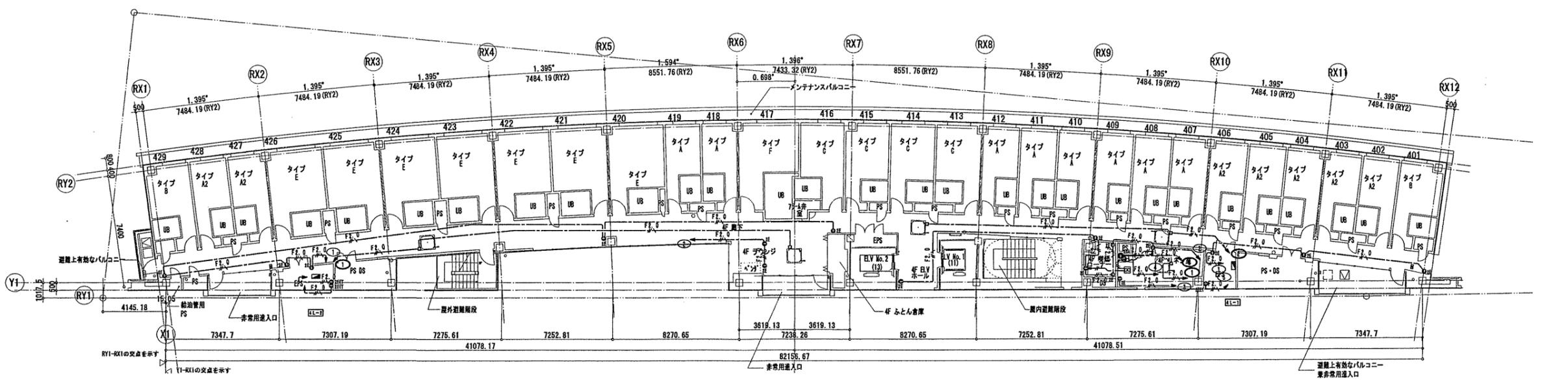
コンセント設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31



5階平面図



4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

島根会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

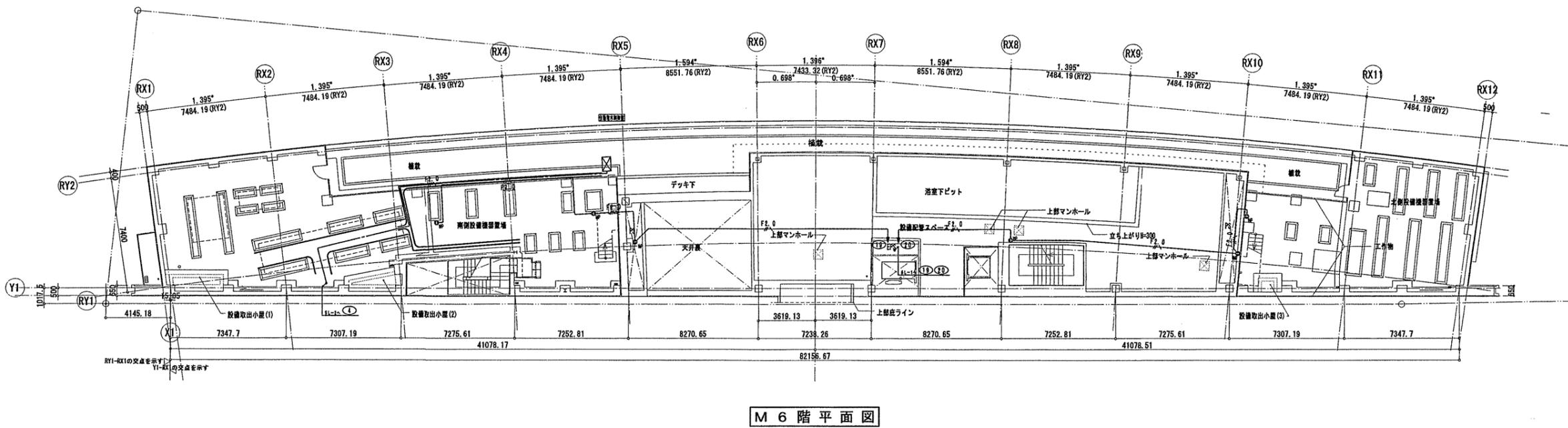
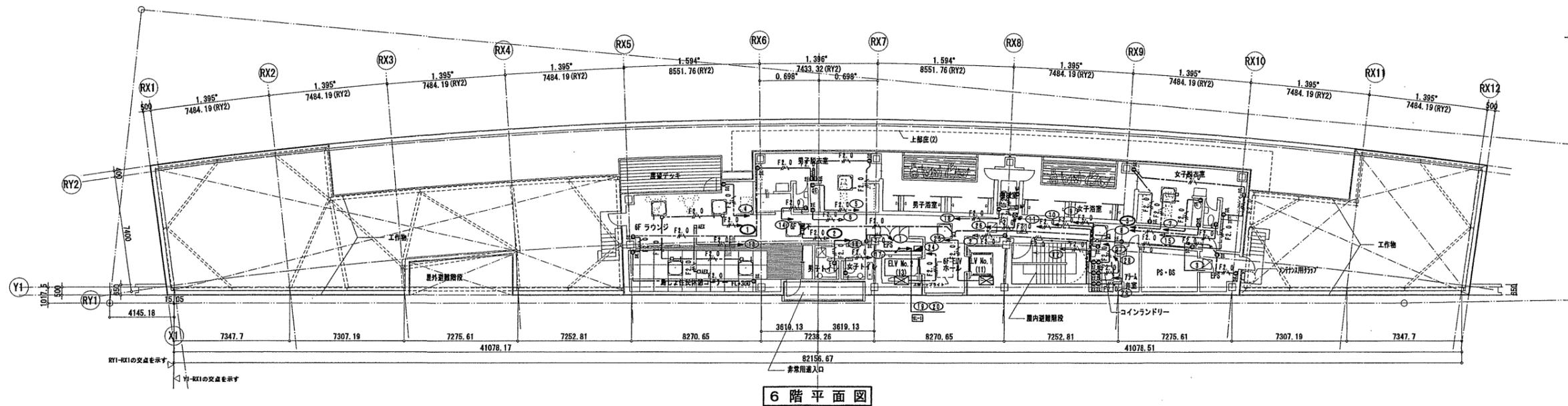
図面名称

コンセント設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-047



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

竣工図 2013.08.31

E-048

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

ACAD00

■ 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。

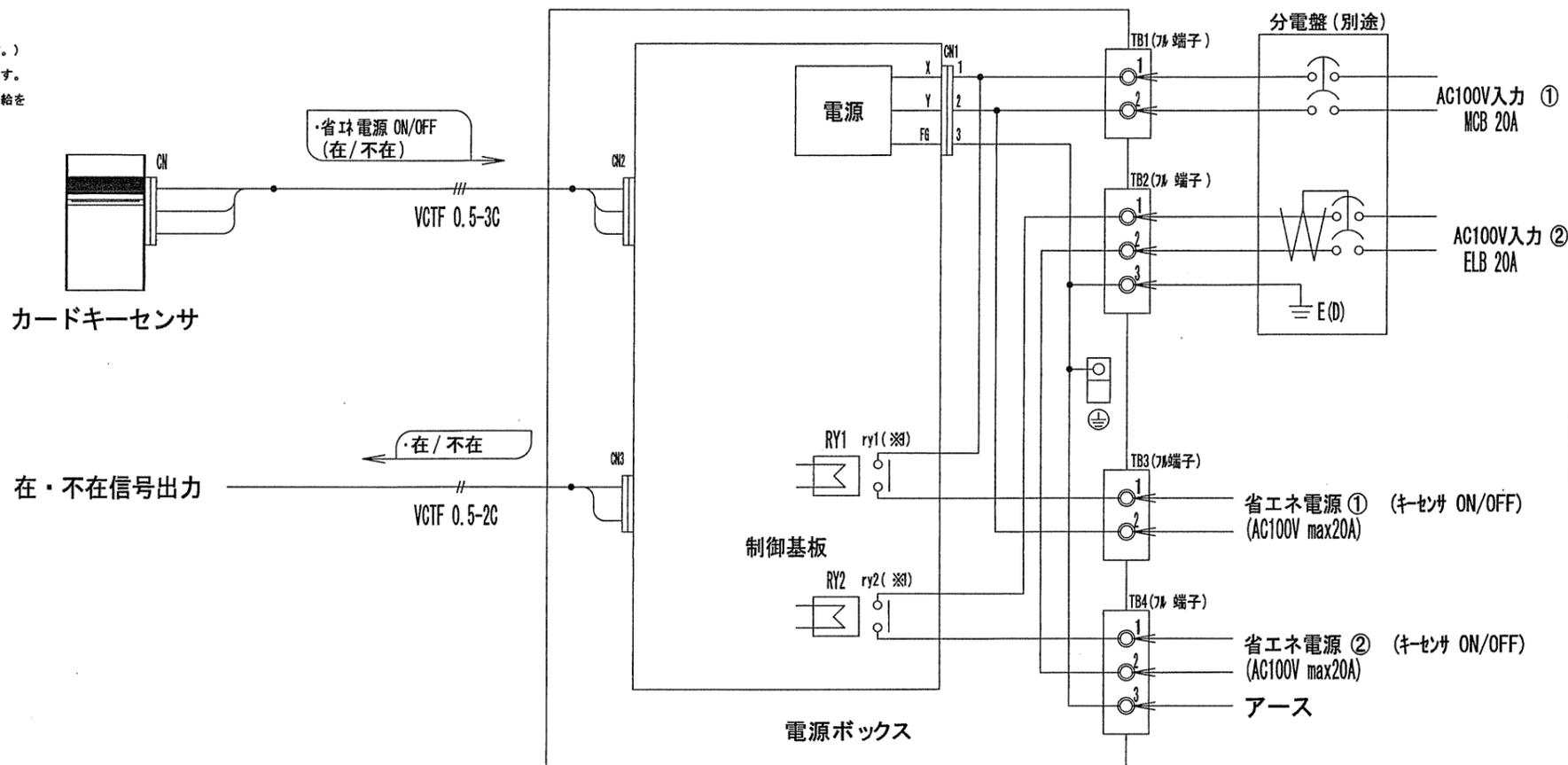
■ 動作概要

ゲスト在室（入室）

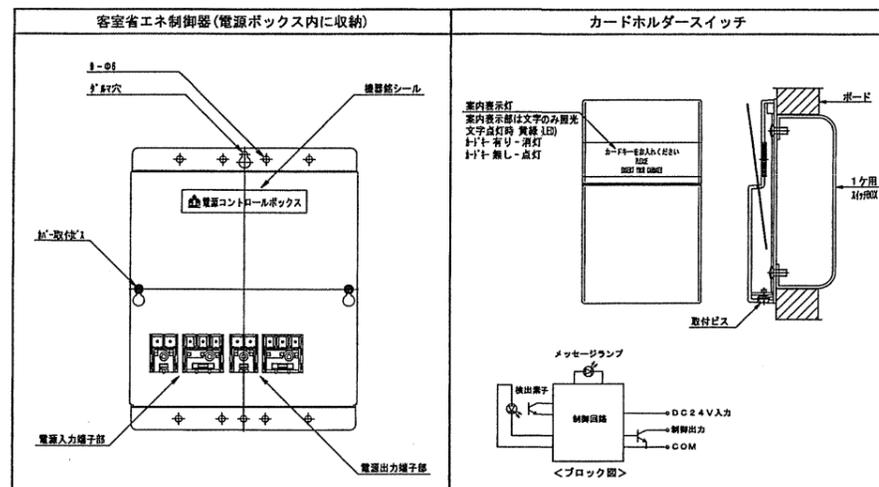
ゲスト入室時にカードキーセンサにカードキーを入れます。（案内表示灯が消灯します。）
カードキーセンサで「在室」を検知し、客室コントロールボックスへ在室信号を送出します。
客室コントロールボックスでは、在室信号を受信し客室内へ電源供給を行います。
これにより、客室電源が使用可能となります。

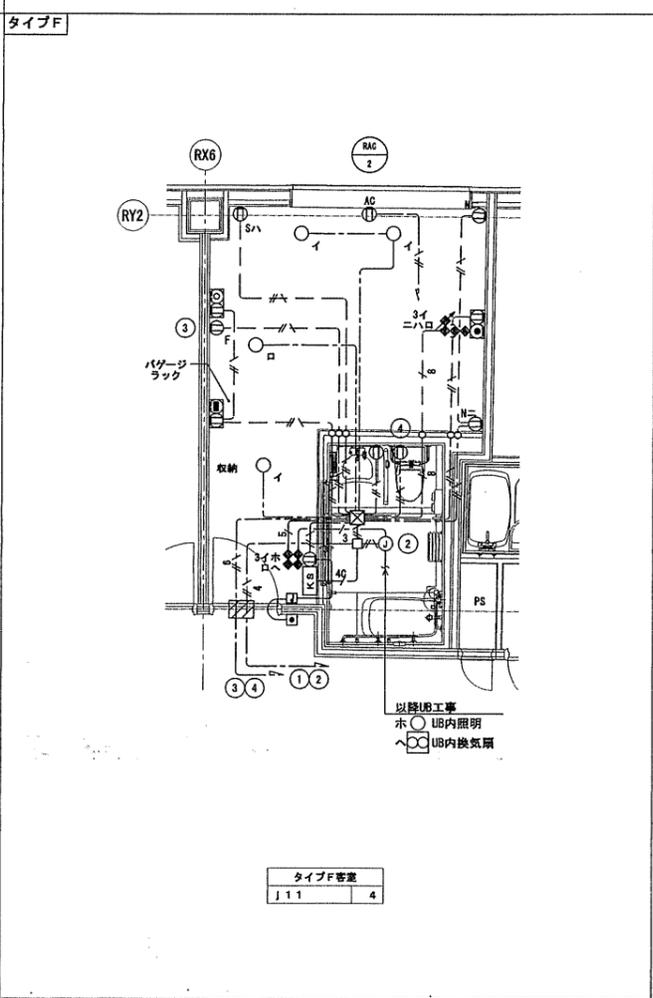
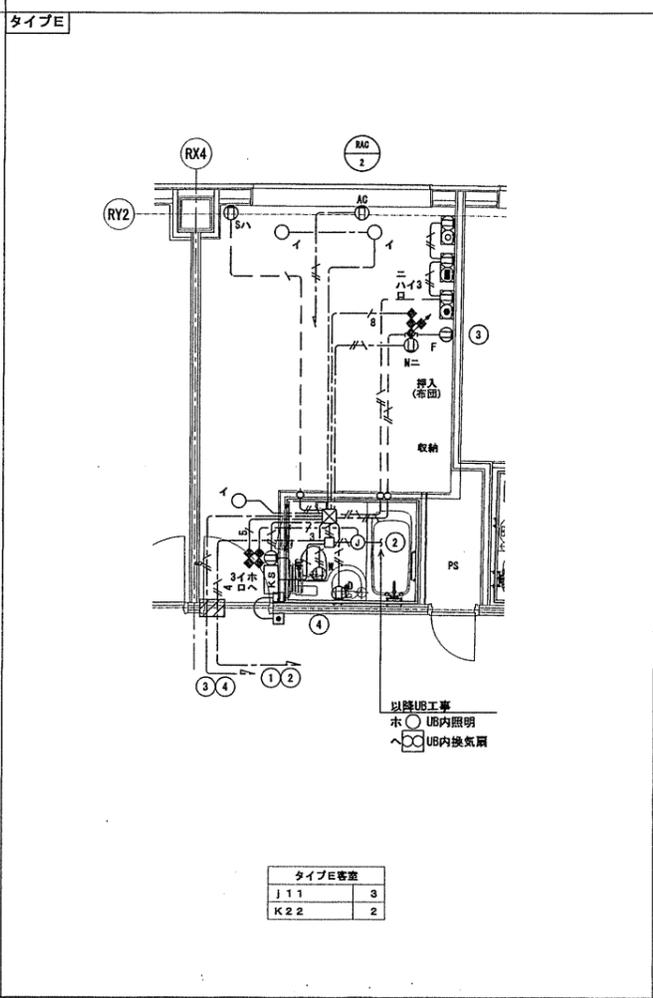
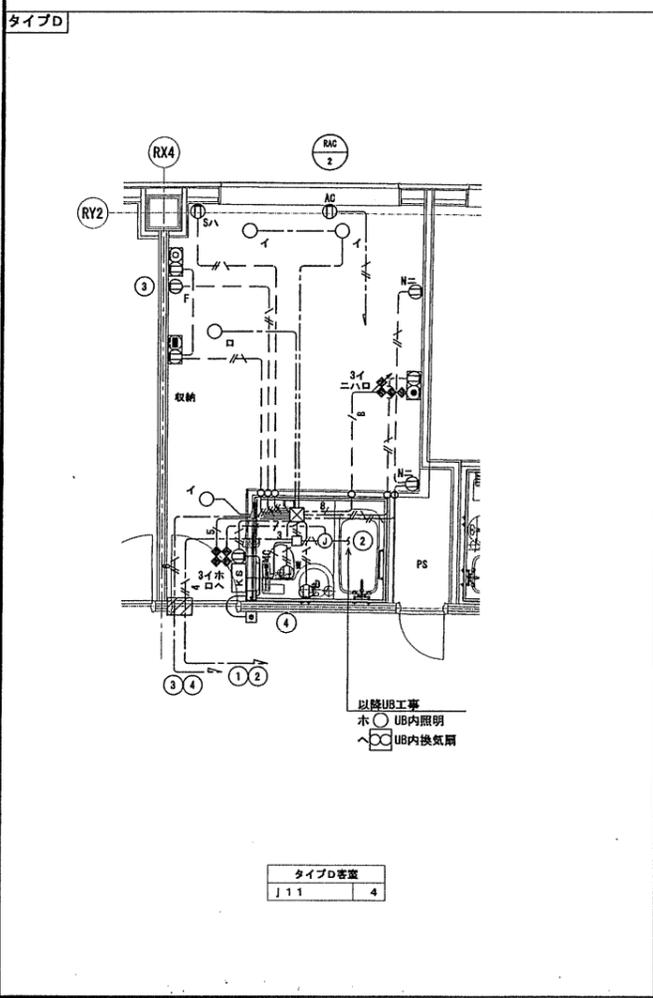
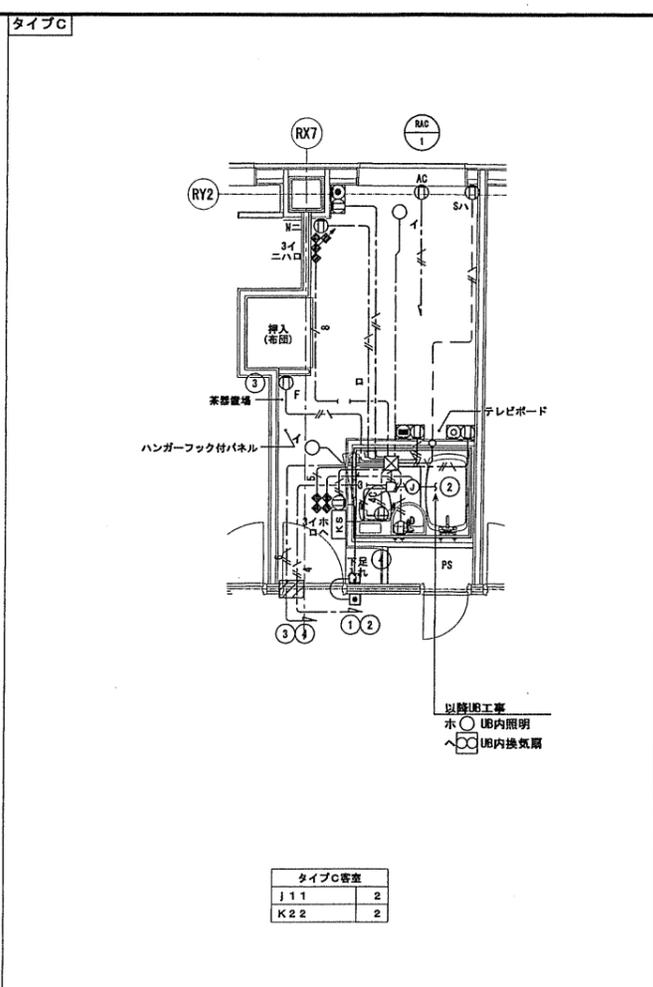
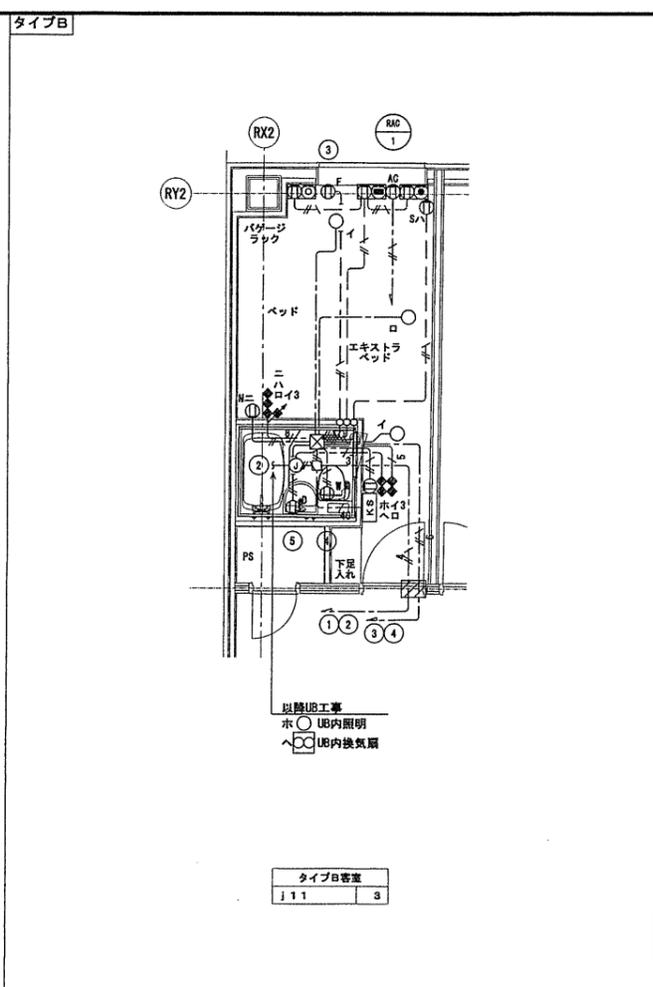
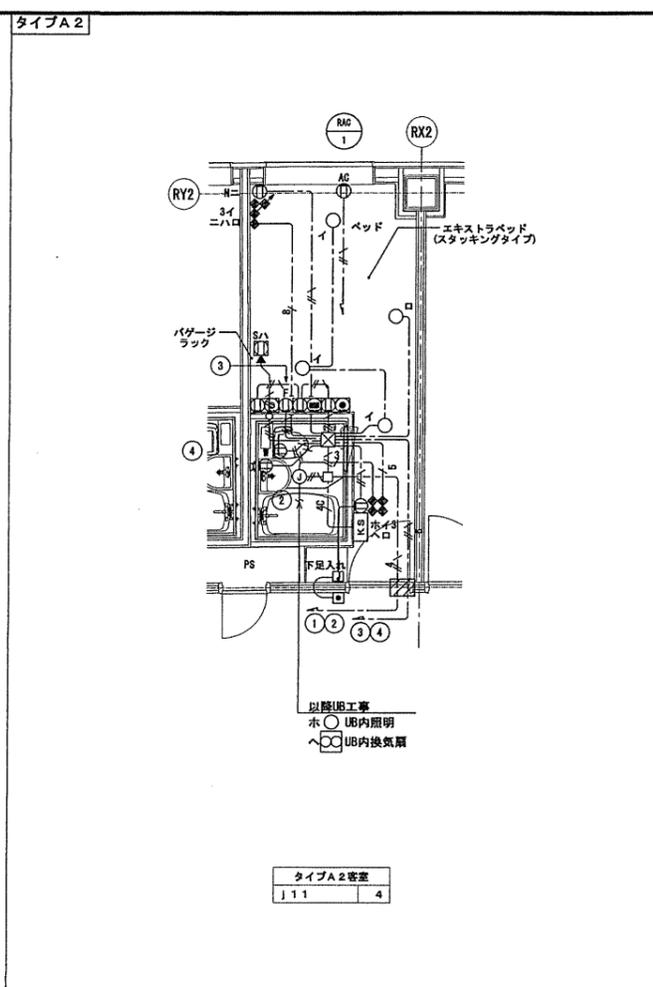
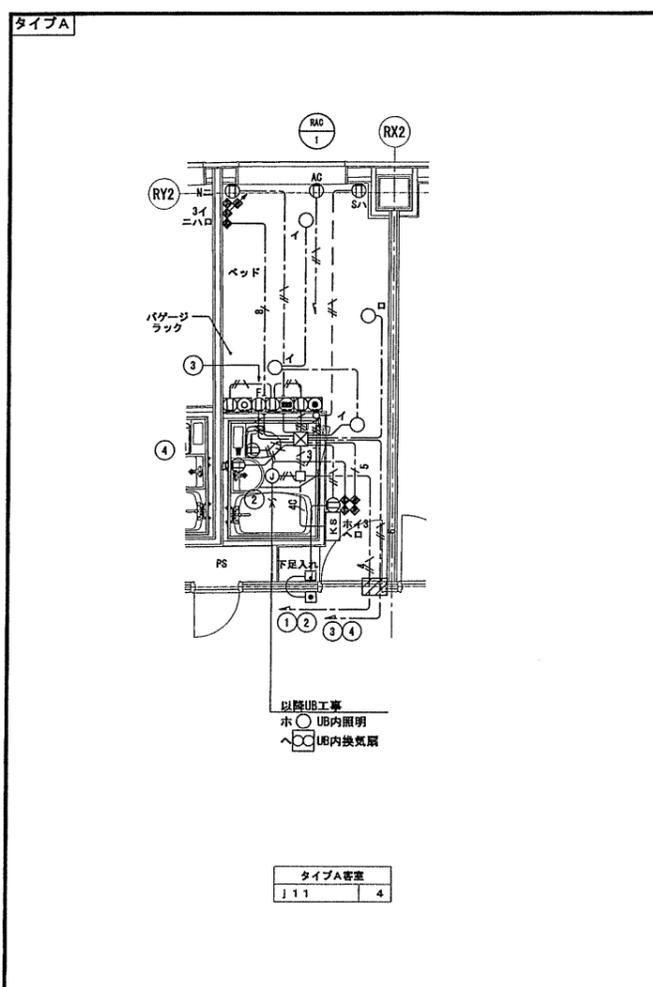
ゲスト不在（退室）

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





注記・凡例

■ 注記

- 特記のない配管配線は下記による。

WF 2.0-3G (107-X) (PF22)	床隠蔽	4φ	GVV 0.75-4C
WF 2.0-3G (107-X)			WF 2.0-2C
WF 2.0-2G+3G (107-X)		3	WF 2.0-3C
WF 2.0-2G+2+3G (107-X)		5	WF 2.0-2G+3C
WF 2.0-3G+2+2G (PF28)	床隠蔽	8	WF 2.0-3G+2+2G
- 天井内ケーブル配線の引下げは、ふかし壁(建築工事)及び隠壁とし、壁内貫通部分はPF管にて保護。
- スイッチ及び配付コンセント等の各配線機器は、東芝製とした。
- 照明器具詳細は照明器具図を参照のこと。
- 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。
- 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	付付アール設置の場合は、取付高さを合わせる。
	ワイドスイッチ 1P 15A (3路)	H=1300	
	ワイドスイッチ 1P 15A (3路・調光)	H=1300	付付アール設置の場合は、取付高さを合わせる。
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (2ヶ口)	H=300	
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口)	H=300	ナイトランプ用
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口、接地端子付)	H=300	ウォッシュレット用
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口、接地端子付)	H=300	ドライヤー用
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口、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ヶ口)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレート付)
	埋込コンセント(コンセント・TV一体型) 125V 2P+接地極 15A (2ヶ口)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレート付)
	埋込コンセント(コンセント・情報一体型) 125V 2P+接地極 15A (2ヶ口)	H=300	2連結プレート付 2ヶ用SB(セパレート付)
	フロアコンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口)		スタンド用
	埋込コンセント 125V 2P+接地極 15A (1ヶ口)	H=2100	エアコン(RAC-1, 2)用
	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		
	ジョイントボックス		ユニットバス用

竣工図 2013.08.31

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

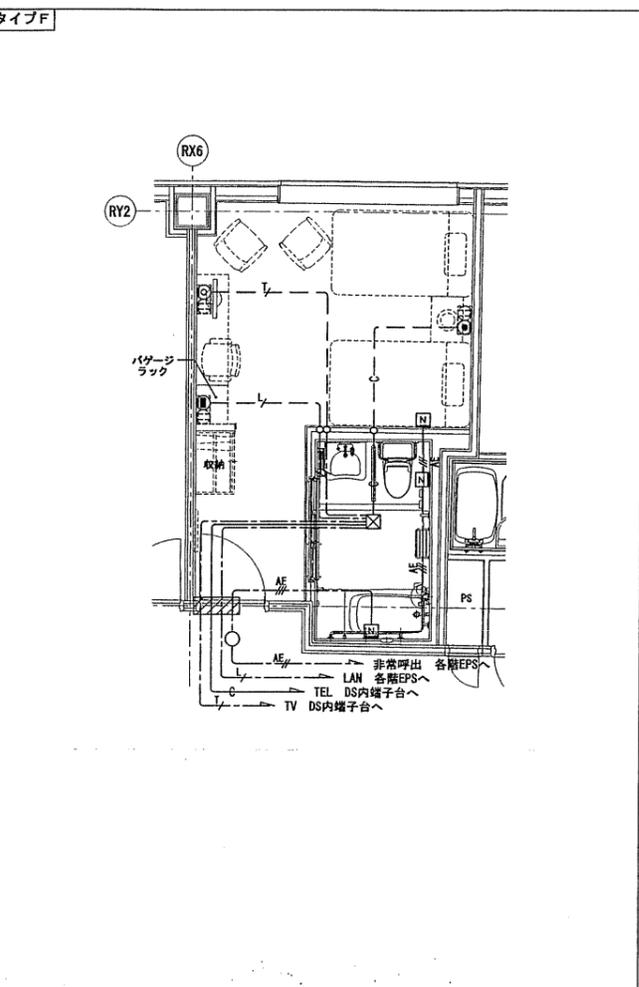
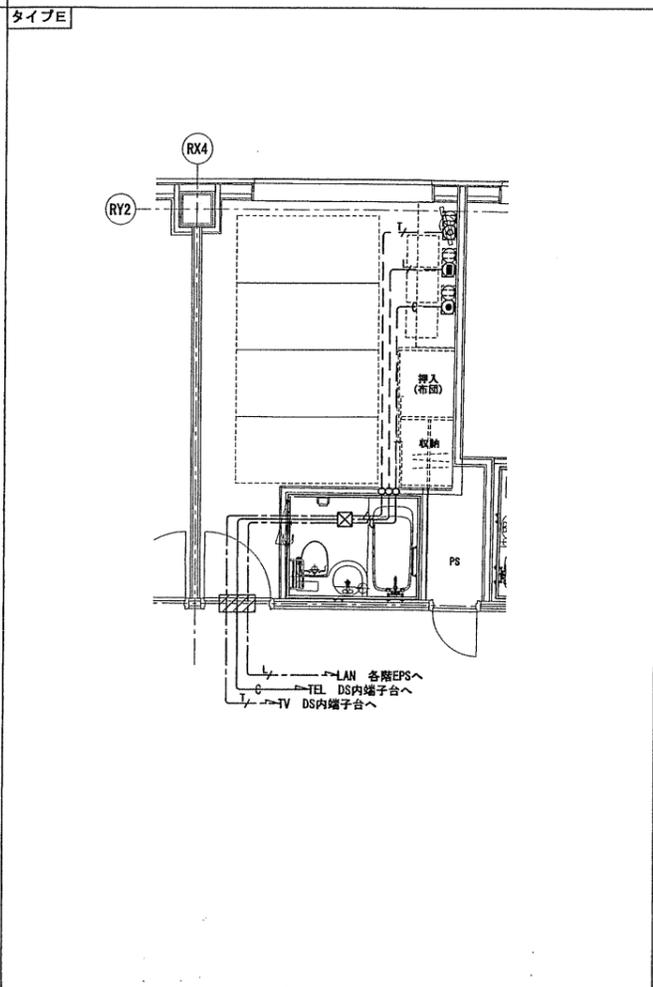
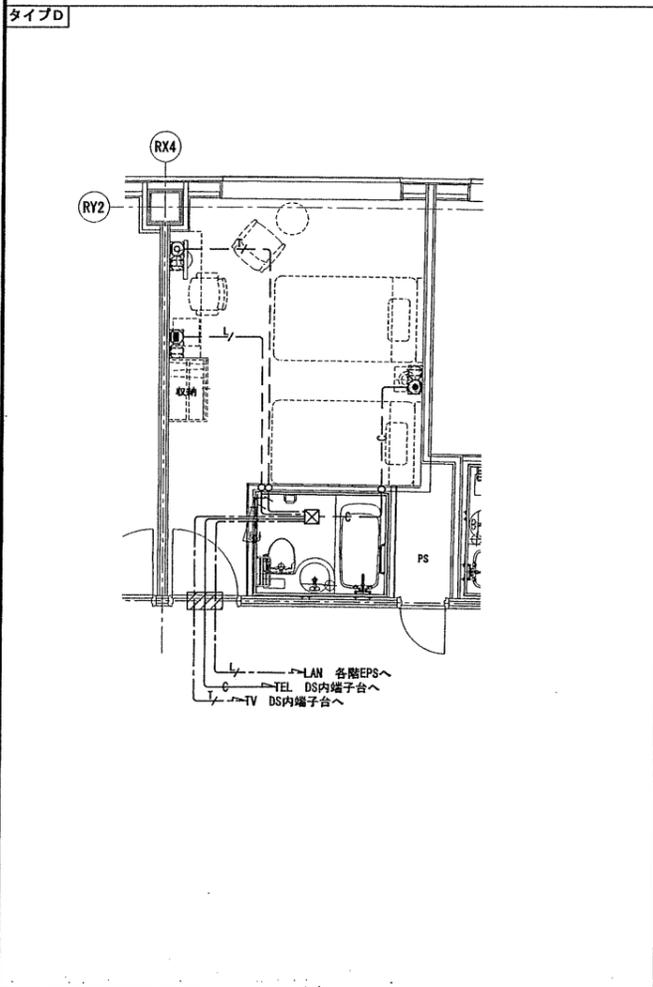
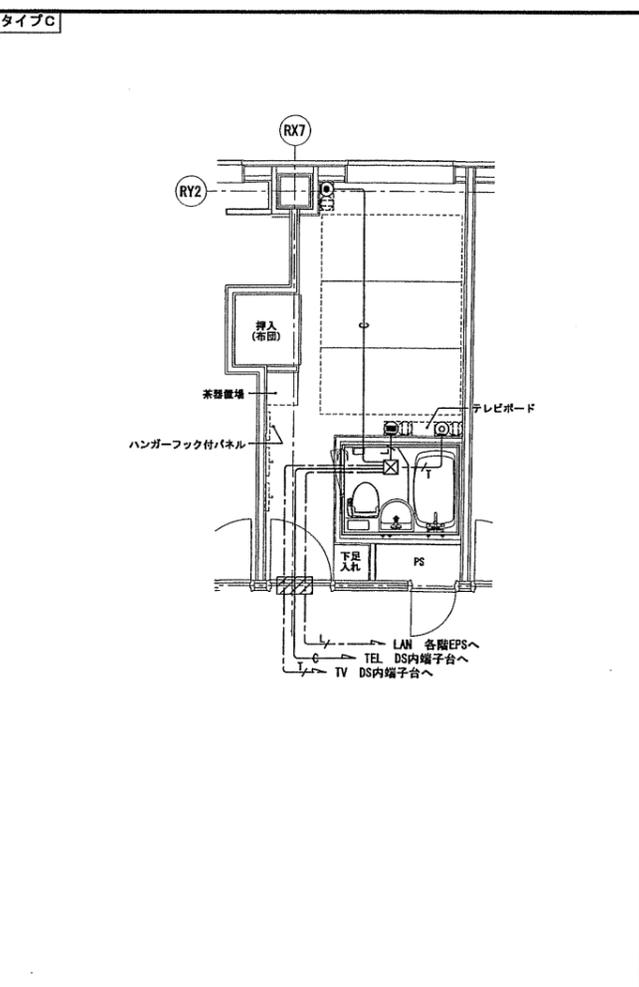
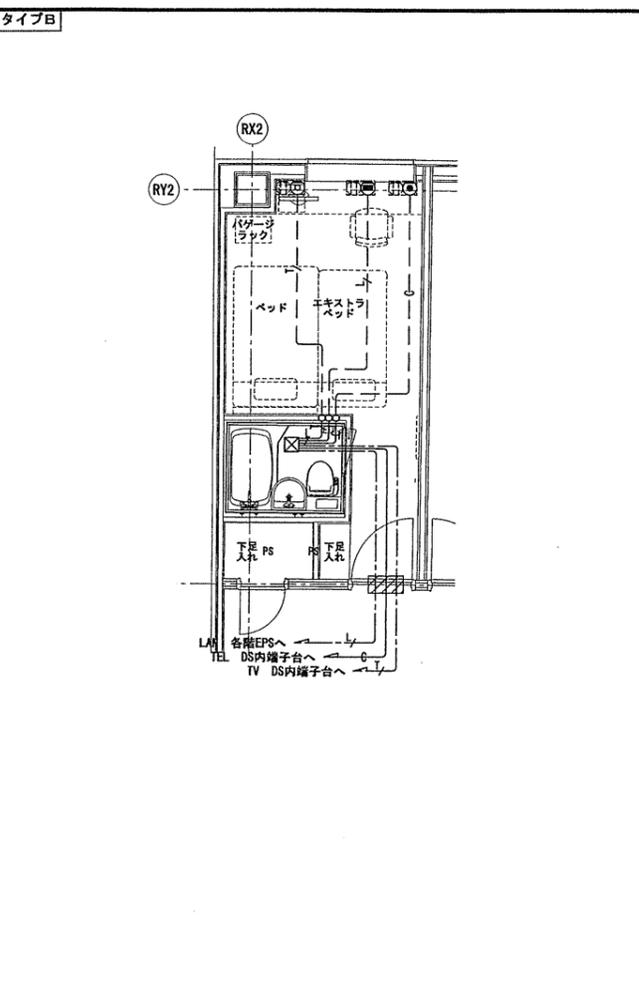
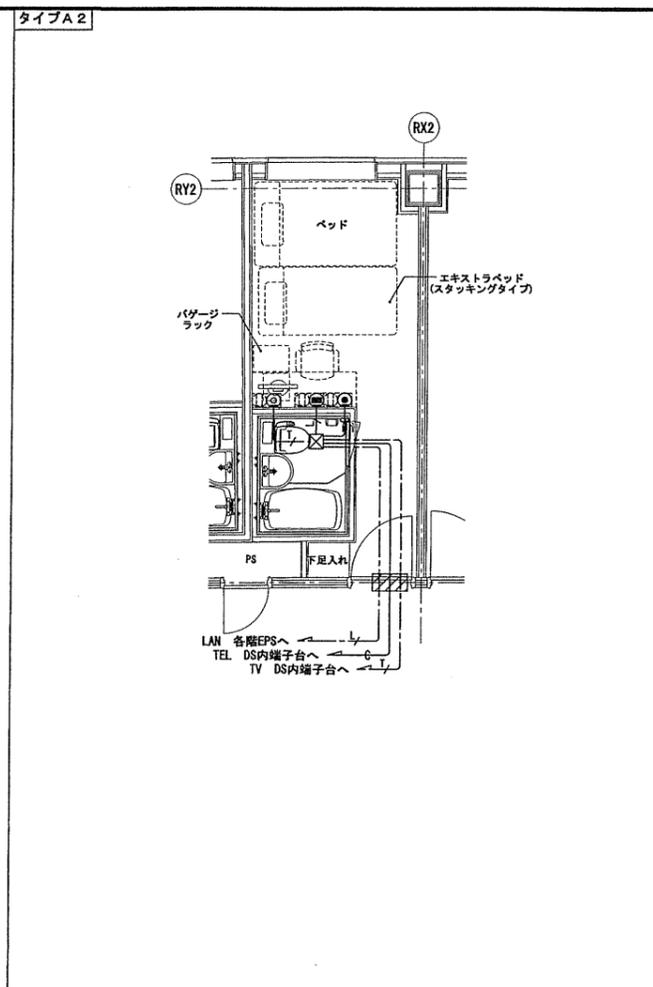
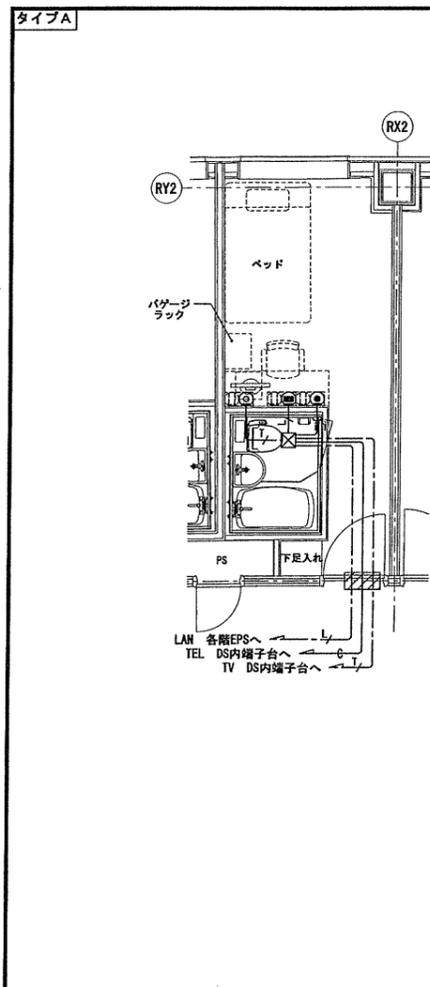
島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

客室詳細図
(強電設備)

縮尺 A1:1/50, A3:1/100

E-050



注記・凡例

■ 注記

- 特記のない配管配線は下記による。
電話)
—○— 空配管 (PF16)
—○— 空配管 (PF16)
テレビ)
—▽— S-5C-FB
—▽— S-5C-FB (PF16)
情報)
—▽— UTP 0.5-4P (Cat. 5e)
—▽— 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
- 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。
- 各アウトレット等配線機器は、東芝製。(強電一体型)
- 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S目(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S目(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S目(セパレータ付)
	呼出表示灯		
	客室非常呼出ボタン	H=1300	
	プルボックス(150×150×100)樹脂製		

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

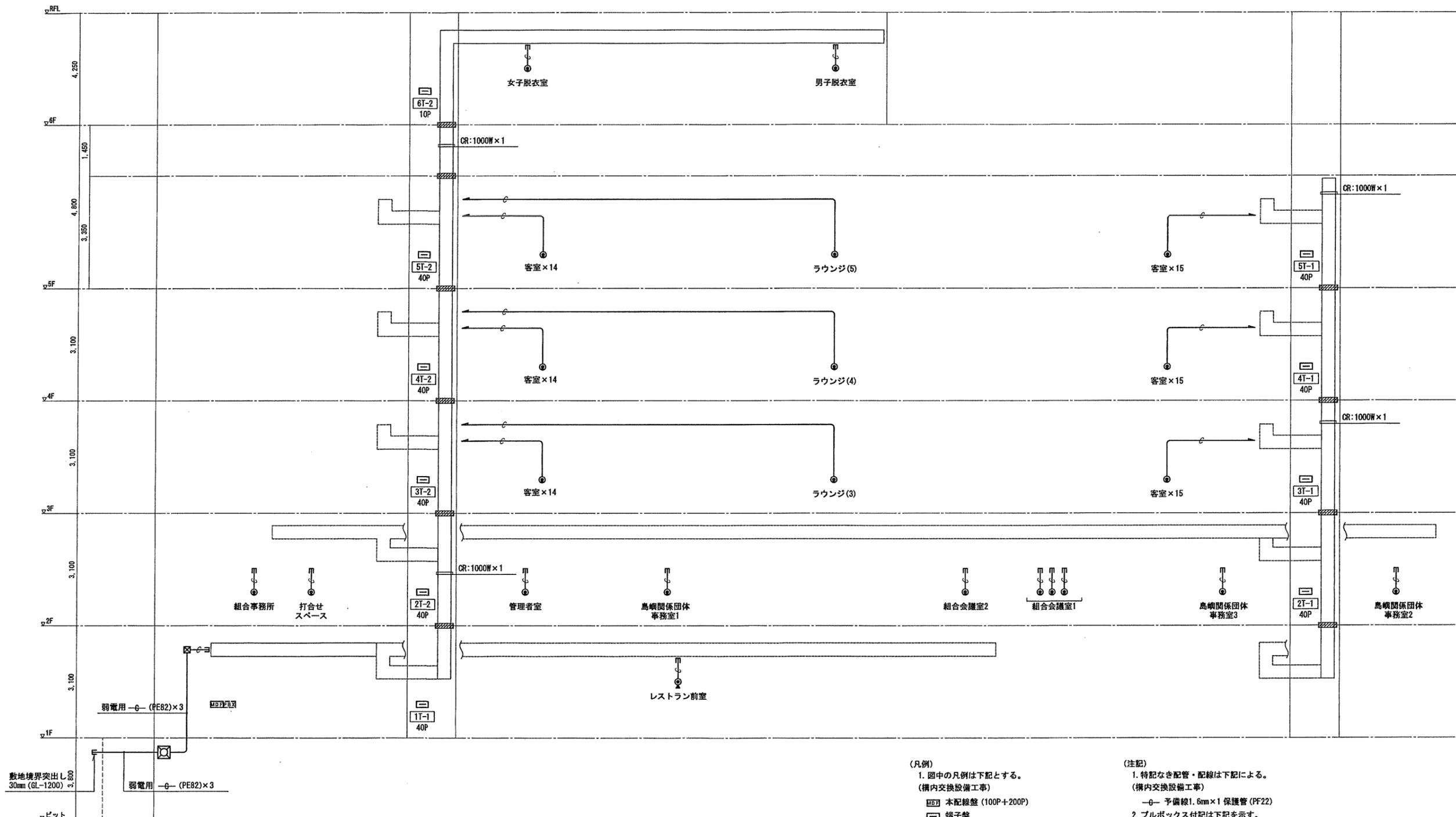
島嶼会館建設工事

【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



- (凡例)
- 図中の凡例は下記とする。
(構内交換設備工事)
 - 本配線盤 (100P+200P)
 - 端子盤
 - 電話交換機 (別途工事)
 - 客室用プルボックス(5P端子含む)
 - 電話アウトレット
 - 電話アウトレット(床用)
 - 電話アウトレット2個(床用)
 - 電話アウトレット(OA床用)
 - 電話アウトレット2個(OA床用)

- (注記)
- 特記なき配管・配線は下記による。
(構内交換設備工事)
—G— 予備線1.6mm×1 保護管 (PF22)
 - プルボックス付記は下記を示す。
「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
 - 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。
 - 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)
 - 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。
 - 図中のハンドホールは下記に示す。
900×900×1200 差600φ 中耐圧
 - ケーブルラックに接地線E:60²×1を布設した。
 - 横引きケーブルラックは平面図参照。

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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

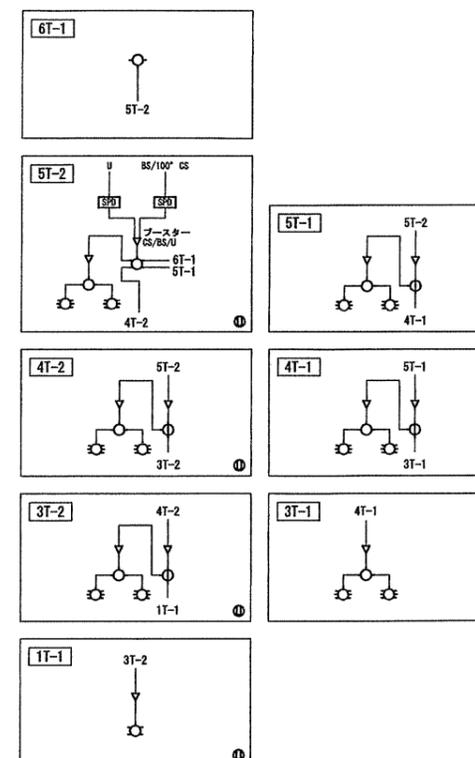
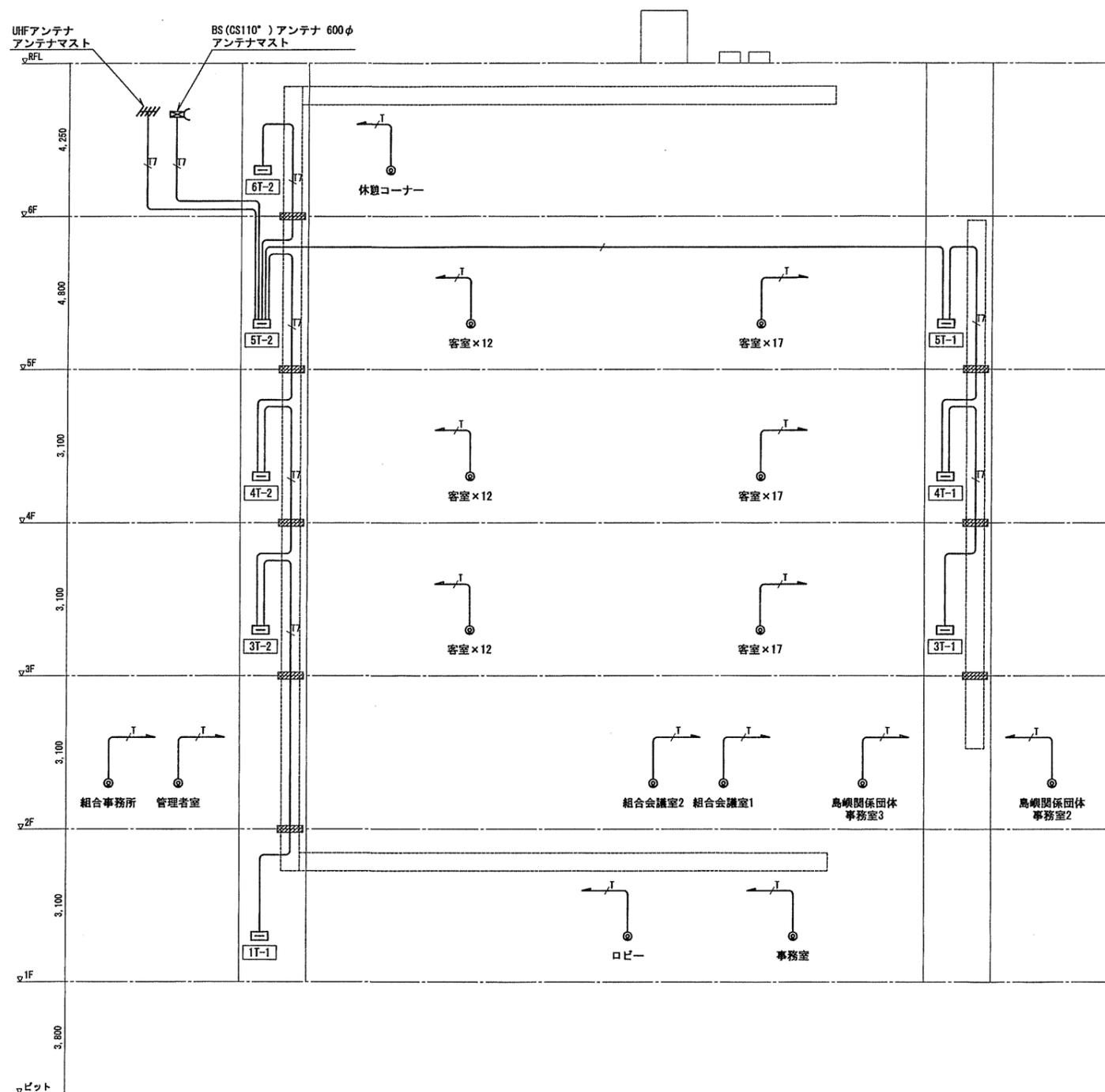
図面名称

弱电設備系統図
(電話)

縮尺

竣工図 設計 監工 工事
2013.08.31

E-052



- (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)
 - ψ 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
 - ψ 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)
 - I — S-5C×1 保護管 (PF16)
 - II — S-7C×1 保護管 (PF22)
 2. プルボックスについては図中のシンボル際の数値、記号は下記を示す。
「サイズ」
例) 221 → W:200 H:200 D:100
「仕様」
NP: 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. 斜線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。

確認申請図	2012.08.01
見検図	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

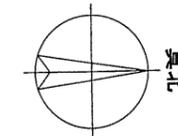
島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

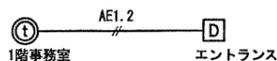
弱電設備系統図
(テレビ共聴)

縮尺 1/100

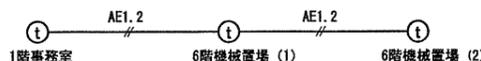


誘導支援設備（インターホン設備）系統図

1. 夜間受付用ドアホン



2. 保守用インターホン



- : カメラ付ドアホン
- ⊙ : インターホン親機（親子式）
- ⊖ : インターホン親機（相互式）

(注記)

1. 凡例

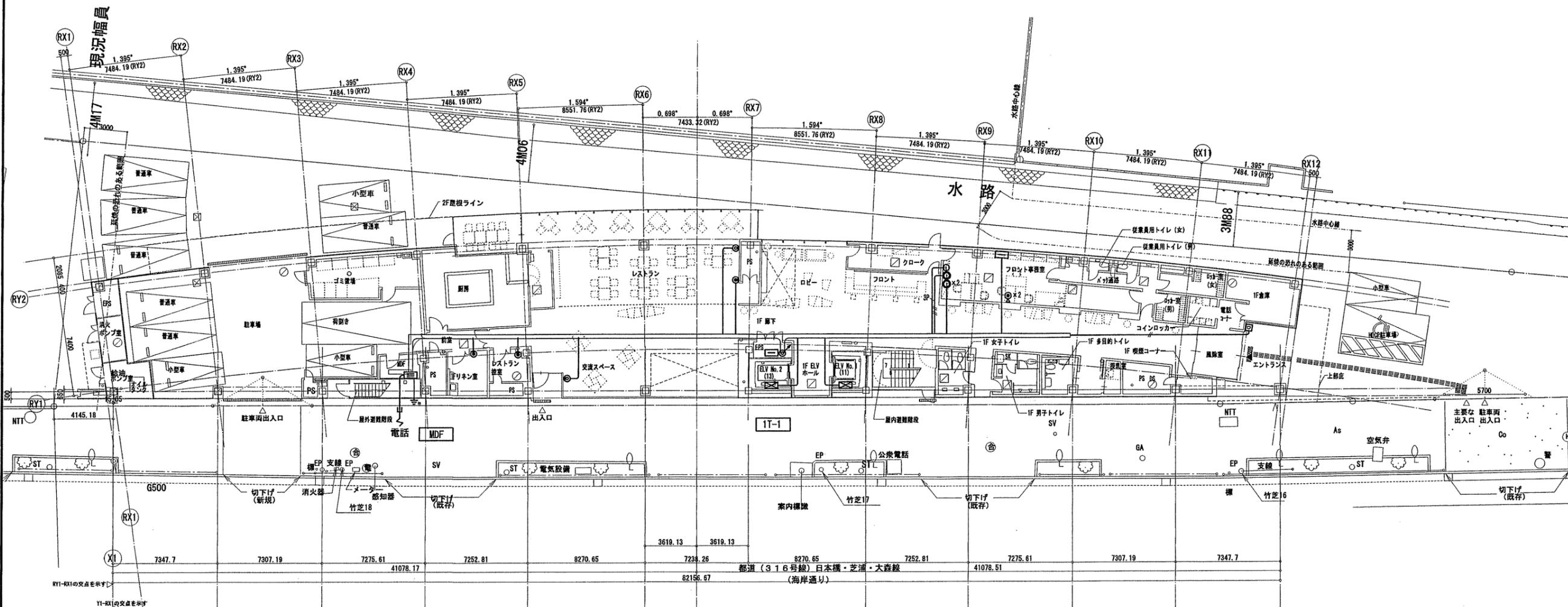
- ⊙ : 電話アウトレット
- ⊙² : 電話アウトレット (OAフロア用)
- ⊙ : テレビ直列ユニット (終端抵抗付)
- ⁶ : 6分配器
- ⊙K : 客室用プルボックス
- ⊙ : カメラ付ドアホン (アイホンKB-DAR同等品)
- ⊙ : インターホン親機 (親子式) (アイホンKB-3MRD-T同等品)
- ⊖ : インターホン親機 (相互式) (アイホンID-6H/B同等品)
- ⊙K : 屋外用収納箱付

2. 特記なき配管配線は下記とする。

- : PF22
- : S-5C-FB
- : AE1.2-2C (PF16)
- : AE1.2-2C (PF16) × 2
- : CPEVO.9-3P (PF22)

誘導支援設備（インターホン設備）

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。



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

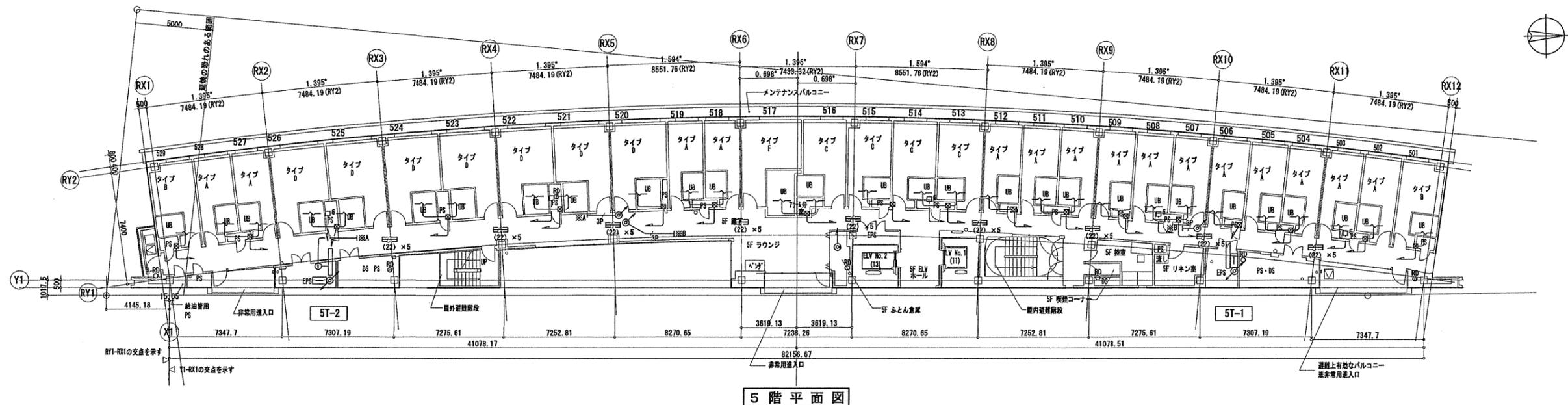
図面名称

1階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信
・誘導支援)

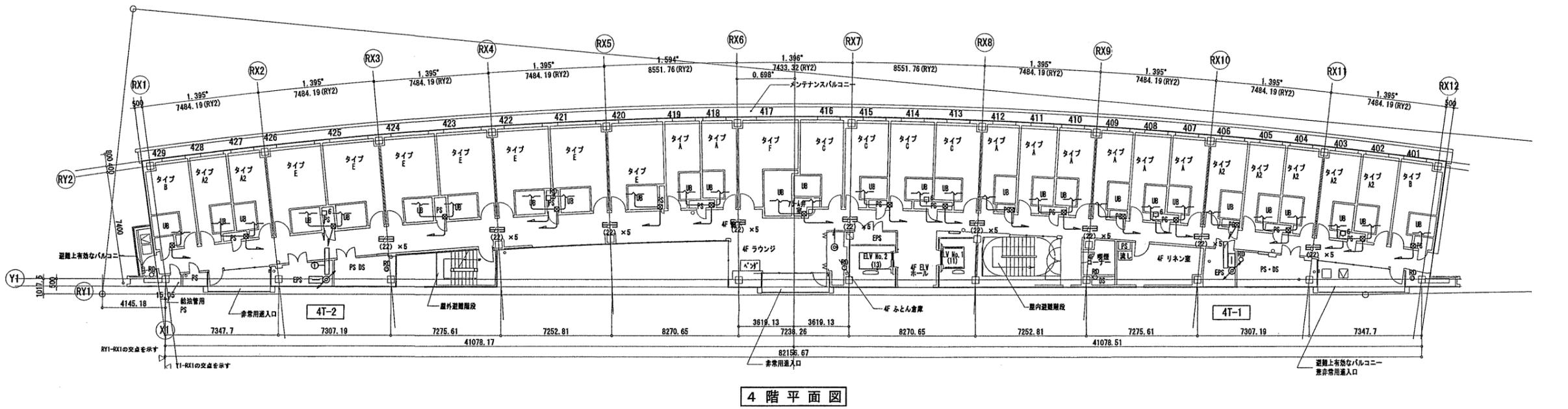
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-054



5階平面図



4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

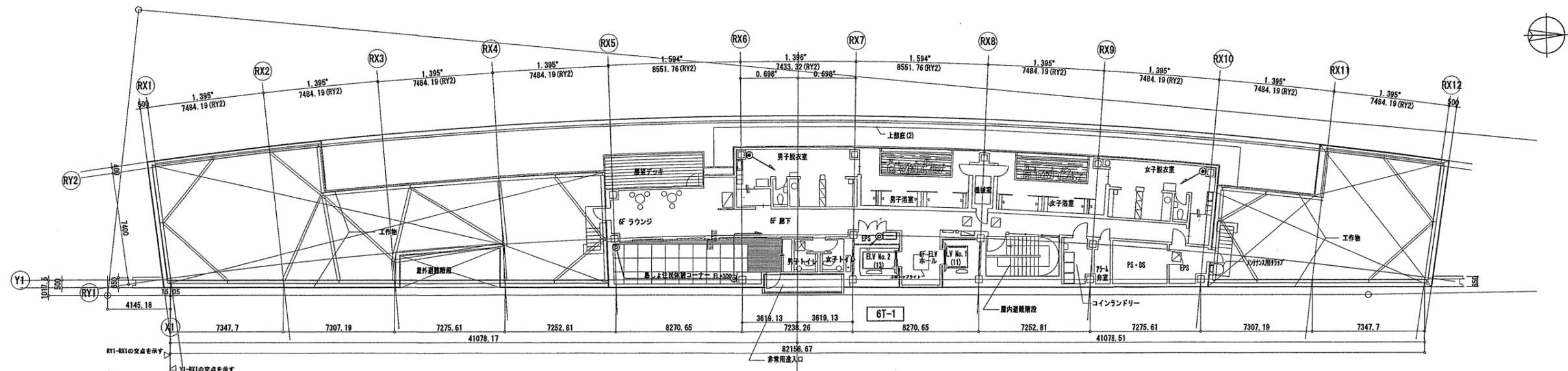
島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

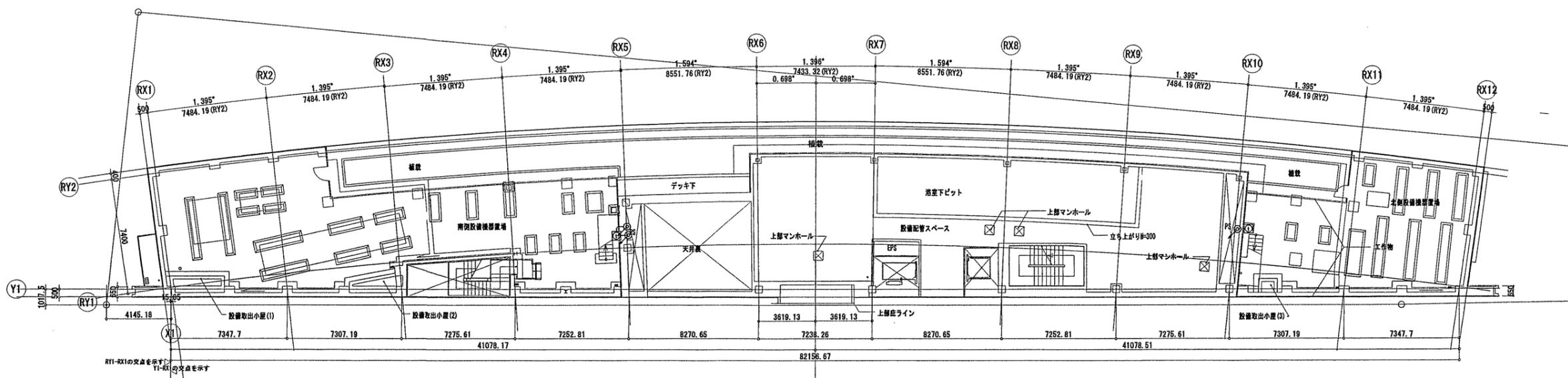
4, 5階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信
・誘導支援)

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31



6階平面図



M6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

島根会館建設工事

【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

竣工図 2013.08.31

E-057

■ 注 記

1. 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)
 AE AE 1.2-3C
 AE AE 1.2-4C
 AE AE 1.2-5C
 AE AE 1.2-6C

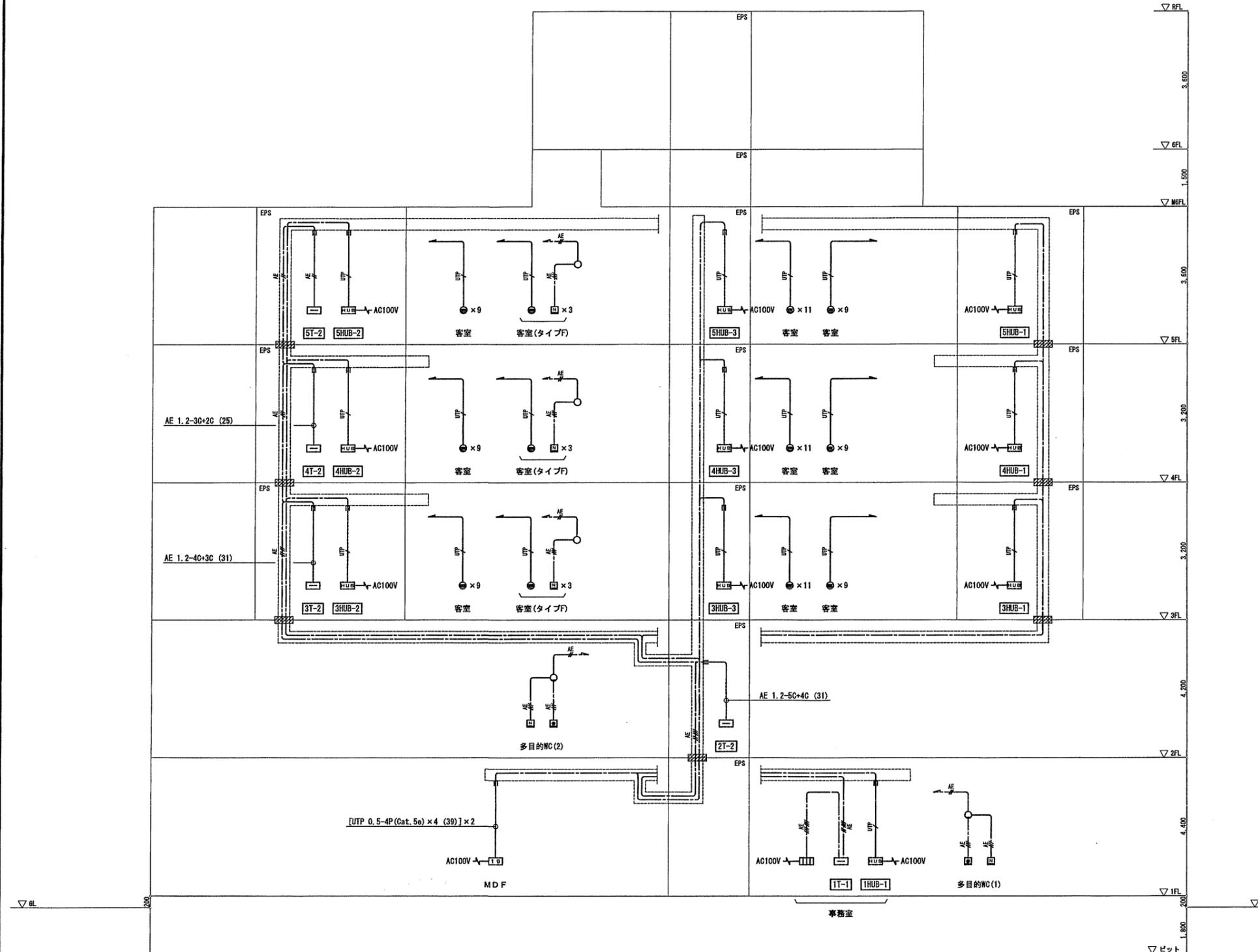
非常呼出設備

AE AE 1.2-2C
 AE AE 1.2-3C
 AE AE 1.2-4C
 AE AE 1.2-5C
 AE 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. 图中、点線のケーブルラックは電話設備及び幹線設備工事。
4. 图中、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. 图中 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インチラック	別途工事
	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 応用）	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	



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

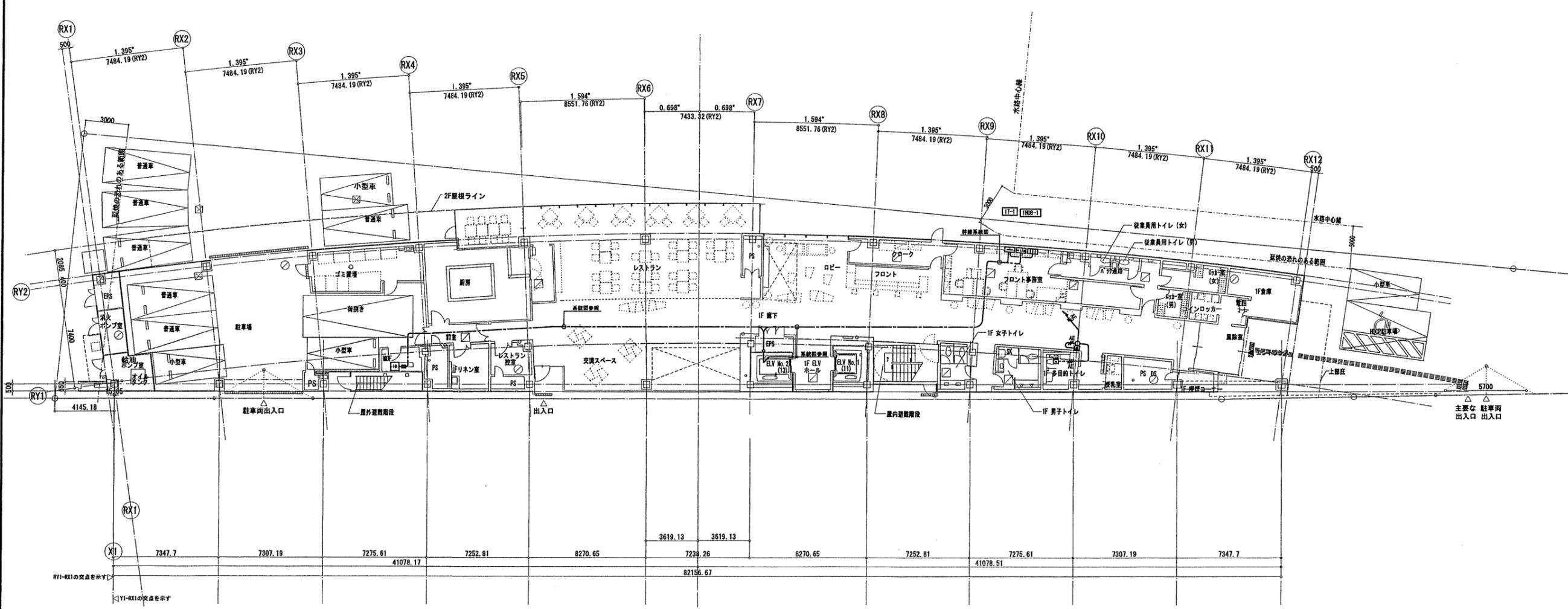
縮尺 1/100



- 注 記
- 各弱電設備の仕様および機器仕様の詳細は系統図、機器図を参照。
 - 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)
非常呼出設備
AE 1.2-2C
AE 1.2-3C
 - ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分は配管にて保護。
 - 图中、点線のケーブルラックは電話設備及び幹線設備工事。
 - 图中、点線の端子盤は電話設備工事。
 - 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
19H	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	



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

島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

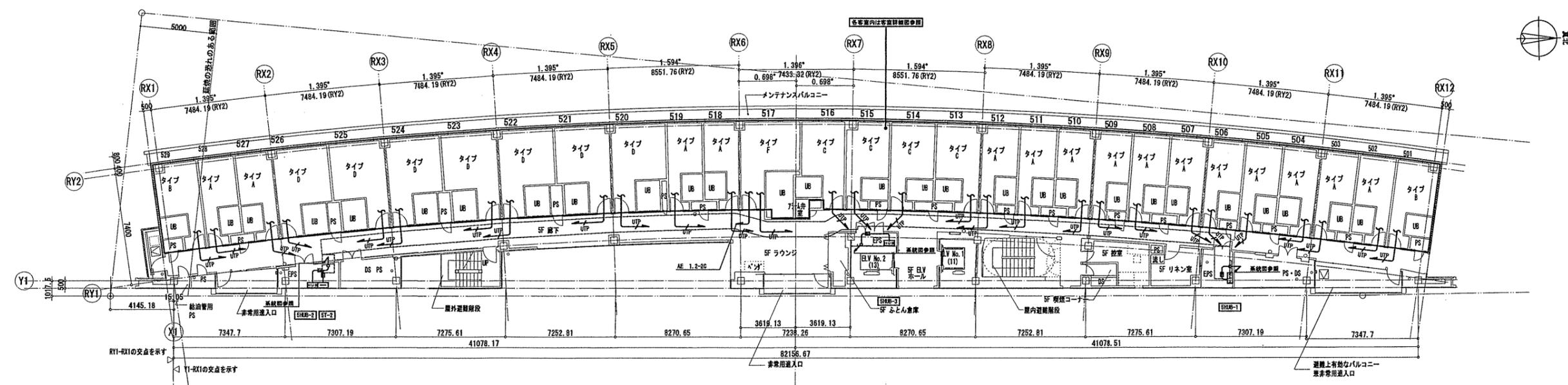
図面名称

LAN・誘導支援設備
1階平面図

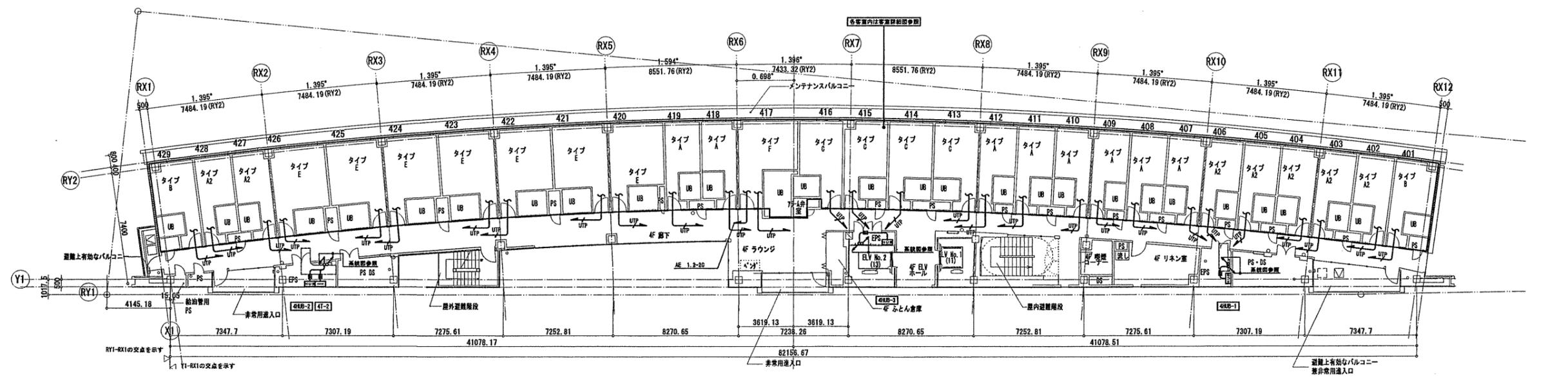
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-060



5階平面図



4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

L.A.N・誘導支援設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-062

■ 注 記

- 機器仕様はシステムブロック・機器要領参照。
- 特記のない配管記号は下記による。
 / HP 1.2-20
 HP 1.2-30
 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 (電源カントリー用)
 CPEV CPEV-S 1.2-3P
 UTP UTP 0.5-4P (Cat.5e)
 HP 1.2-30 (19)
 10P HP 1.2-30 (16)
 HP 1.2-30 (PF22)
- ケーブル配線の壁内引下げ、設置部分は配管にて保護とする。
- 図中 は、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を示す。
- 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]
- 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

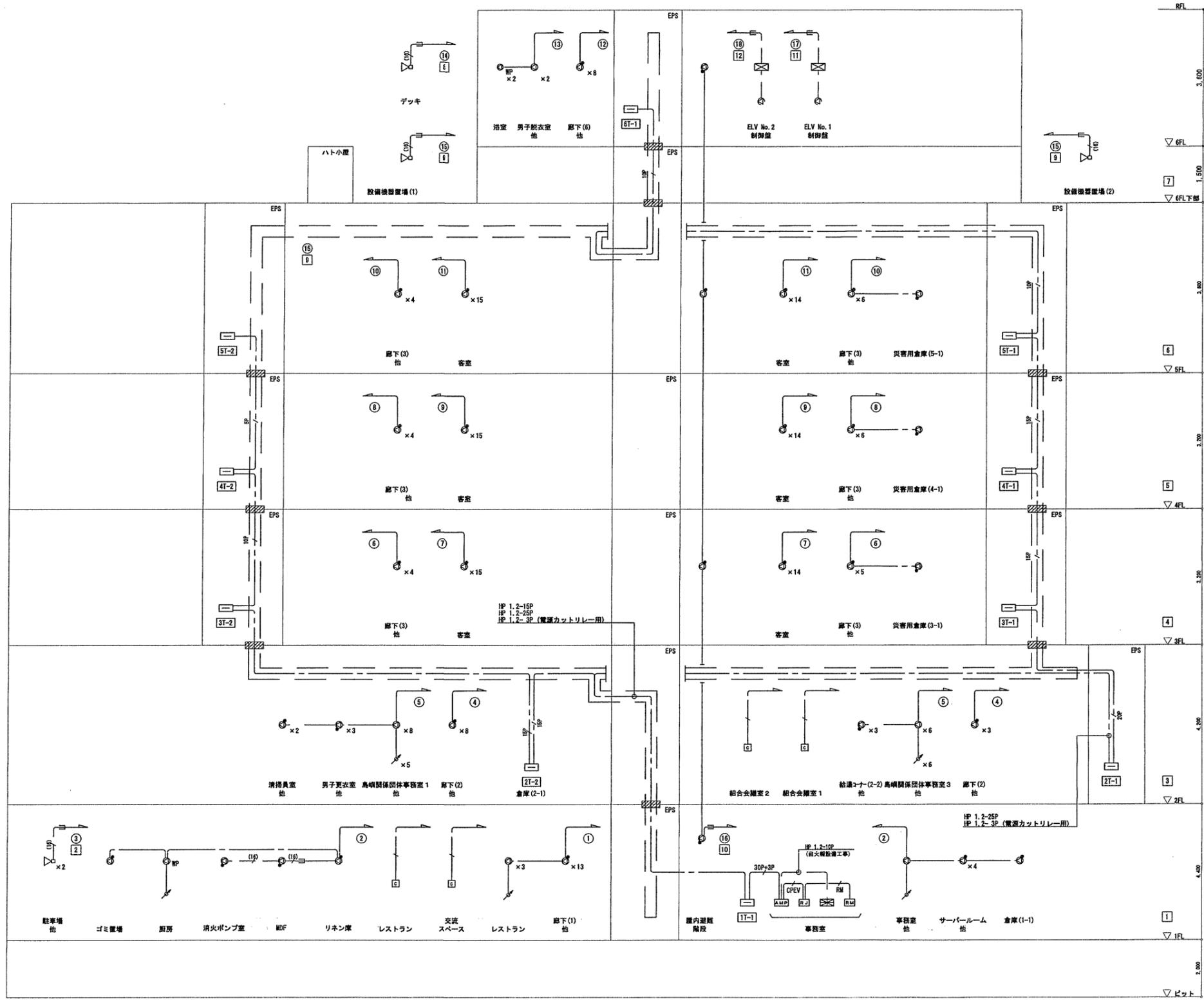
シンボル	名 称	備 考
	非常業務兼用ロッカー型アンプ 360W 20局 + 一斉	総合盤内に設置
	業務リモコン	
	RJ45端子台	総合盤内に設置
	天井埋込型スピーカー 3W (1W接続)	
	天井埋込型スピーカー (ATT付) 3W (1W接続)	
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	浴室用
	壁掛型スピーカー (ATT付) 3W (1W接続)	
	防滴型ホーンスピーカー 5W	
	ELV用スピーカー	ELV工事
	音量調節器 (0.5~6W)	
	電源カントリー	
	端子盤	電話設備工事
	自火報受信機	自火報設備工事
	別途制御盤	
	ジャン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

■ アンプ容量計算

階層	シンボル						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
6階	—	8	2	2	1	1	—
M6階	—	—	—	—	—	3	—
5階	—	3	9	—	—	2	—
4階	—	3	9	—	—	1	—
3階	—	3	9	—	—	2	—
2階	1	4	1	3	—	6	—
1階	4	1	8	1	—	6	4
合計台数	1	8	3	2	1	17	2
小計容量	1	8	9	6	1	17	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
1	①	1F	共用
2	②	1F	後方階室
3	③	1F	駐車場
4	④	2F	共用
5	⑤	2F	後方階室
6	⑥	3F	共用
7	⑦	3F	客室
8	⑧	4F	共用
9	⑨	4F	客室
10	⑩	5F	共用
11	⑪	5F	客室
12	⑫	6F	共用
13	⑬	6F	浴室
14	⑭	6F	屋外
15	⑮	6F/7F下部	屋外
16	⑯		屋外避難階段
17	⑰		屋外避難階段
18	⑱		ELV No. 1
19	⑲		ELV No. 2
20			予備



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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

拡声装置設備
系統図

縮尺

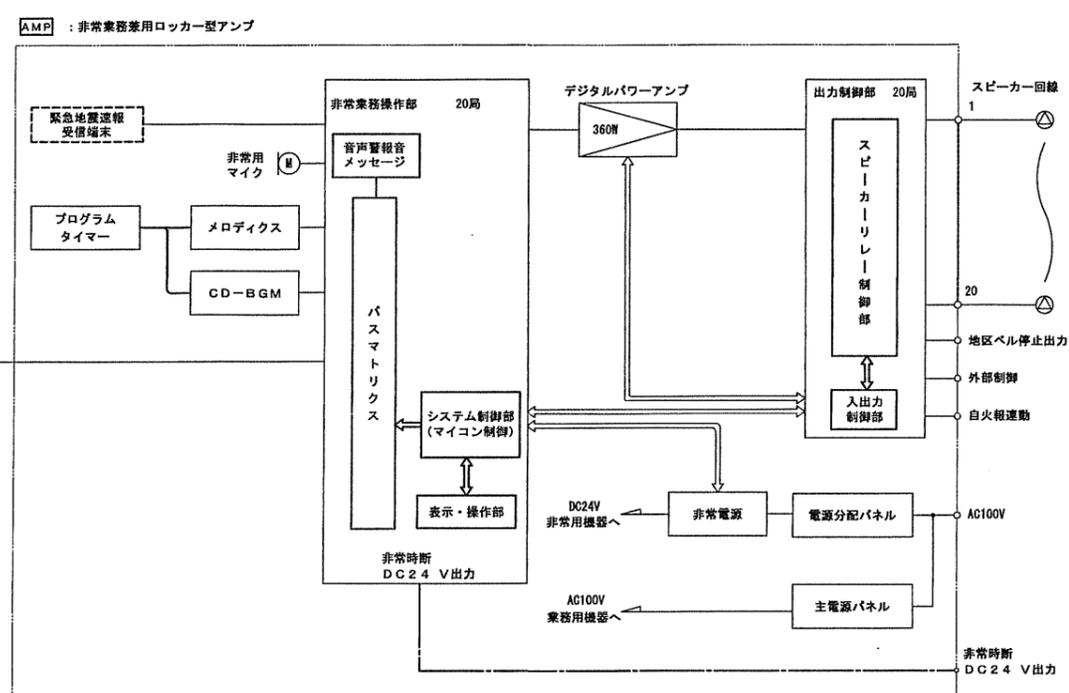


TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

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

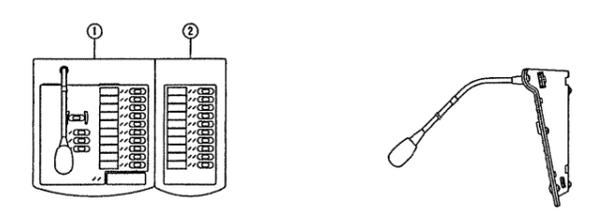
非常業務放送設備 システムブロック図



RM 業務リモコン

RJ RJ45端子台

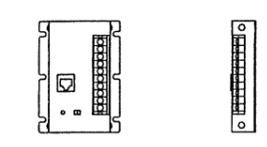
業務リモコン



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	DC24V (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
その他	AGC付、ON/OFF可能
機 作	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

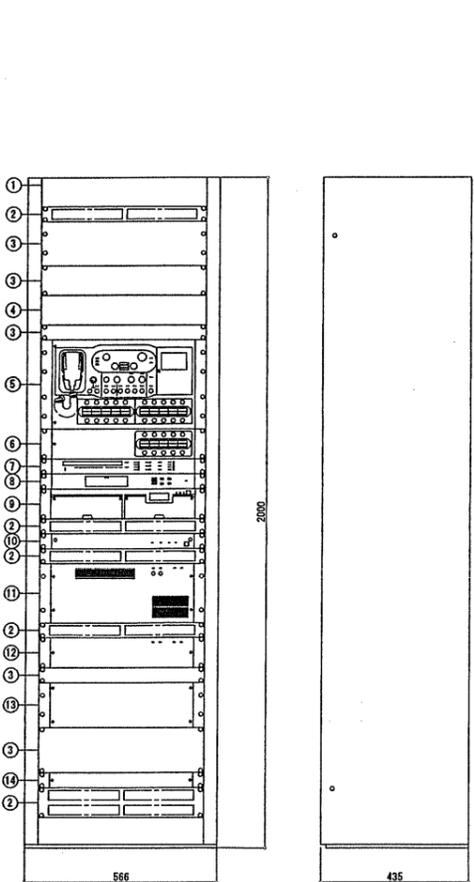
RJ45端子台



印 加 電 圧	40V以下
耐 電 流	1A
その他	電圧表示灯付

総合盤内に設置

非常・業務用ラック型アンプ



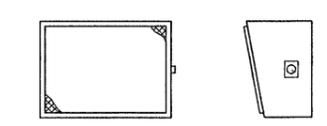
No.	名称
1	キャビネットラック
2	運気パネル
3	プランクパネル
4	プランクパネル
5	非常用増設操作部
6	非常用増設操作部
7	プログラムタイマー
8	メロディクス
9	CD-BGM
10	主電源パネル
11	非常電源
12	デジタルパワーアンプ 360W
13	非常用出力制御部 20局
14	電源分配器

マイク	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)
機 能	オートセルフチェック機能、自火報連動機能
選 用 操 作 部	非常業務用 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 DC24V 各250mA (非常時に電源供給)
制 御 入 力	電話ページング、タイマー、外部マイク、緊急地震速報、制御入力×12
制 御 出 力	非常時断出力、制御出力×12
内 蔵 メッセージ	1. チャイム/ウェストミンスター音、2. 火災訓練 (男声)、3. 地震訓練 (男声)、4. 防犯 (学校) (男声)、5. 地震訓練 (学校) (女声)、6. 防犯 (一般) (男声)、7. 室の光、8. 商店 (店員) (女声)、9. 閉店 (店員) (女声)、10. 全エネ (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回路
出 力 系 統	4系統
表 示	曜日、時、分
■メロディクス	
入 力	起断×8、停止
出 力	メロディ、ピッチ、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
選 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
ディスク取替枚数	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、年別プログラム
■電源分配器	
A C コ ン セ ント	連続×12、非連続×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、非常時電源監視機能
■その他	
	緊急地震速報受信端末スペース

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・業務とも20局一斉 (一斉は緊急・通常の2モード選定可)
	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、認知警報放送、火災放送、非火災放送)
出 火 用 機 能	「日本語のみ」と「日本語+英語」の切替式
	81種類標準音源、別途、設定支援ソフトで200種類以上の出火音情報に対応可

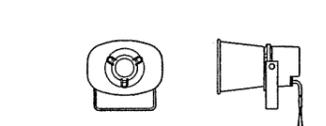
総合盤内に設置

壁掛型スピーカー (ATT付)



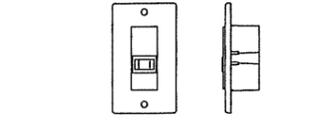
定 格 入 力	3W (3.3kΩ), 2W (6kΩ), 1W (10kΩ)
出 力 音 圧 レベル	92dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	150Hz~13kHz
ス ピ ー カ ー	16cmコーン型
仕 上	本体:木製 ライトグレー
ネット	ジャージ ライトグレー
音 量 調 節 部	4段階切替

防滴型ホーンスピーカー



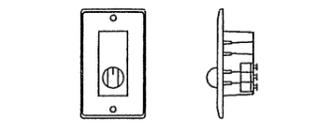
定 格 入 力	6W (2kΩ), 3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出 力 音 圧 レベル	106dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	400Hz~10kHz
ス ピ ー カ ー	防滴・防水性能:IP66
仕 上	ホーン色:オフホワイト 重新塗装

電源カットリレー



電 力 容 量	AC100V 50/60Hz
電 力 容 量	最大800W
電 流 容 量	最大10A
制 御 電 圧	非常時DC24V断によりAC100V断制御
制 御 電 流	DC24V 10mA
適 合 ボ ッ ク ス	露出:JIS 1線用スイッチボックス
仕 上	増込:JIS 1線用中形内装型カバー付
	プレート:樹脂製

アッテネーター



入 力 容 量	0.5~6W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート:樹脂製

確認申請済 2012.08.01
見積書 2012.08.10
契約書 2012.10.01
竣工図 2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

拡声装置設備
機器要図

縮尺

E-064

ACAD09



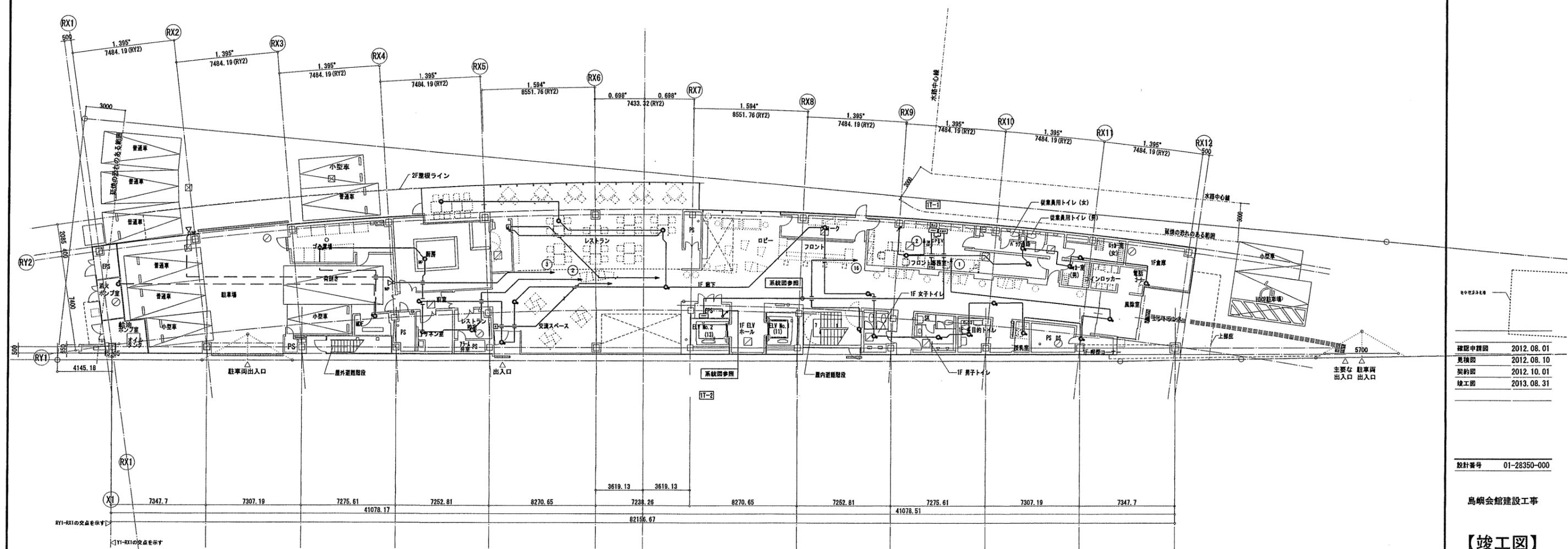
■ 注 記

- 幹線詳細および機器仕様は系統図参照。
- 特記なき配管配線は下記とする。

HP 1.2-2C	HP 1.2-3C (10)
HP 1.2-3C	HP 1.2-3C (16)
GPEV-S 1.2-3P	
UTP 0.5-4P (Cat. 5e)	HP 1.2-3C (PF22)
- ケーブル配線の壁内引下げ、壁貫通部分はP F管にて保護とする。
- 防火区画および異種用途区画、界区画、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]
- 図中 は、防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を示す。
- 外部より建屋内への貫通部は防水処理を施すこと。
- 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
	非常業務兼用ロッカー型アンプ 360W 2.0局 + 一斉	総合盤内に設置
	業務リモコン	
	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)	
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	浴室用
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W (ATT付) 3W (1W接続)	
	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)	
	電源カントリー	
	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	
	ジャンクションボックス (防水型、浴槽並船めつき)	



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

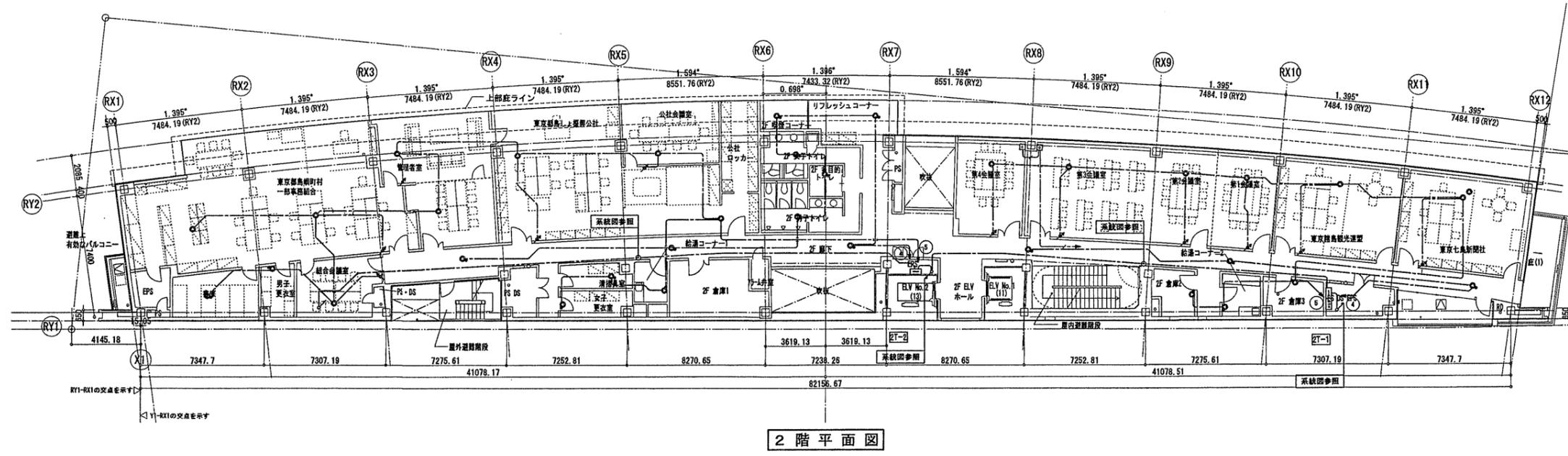
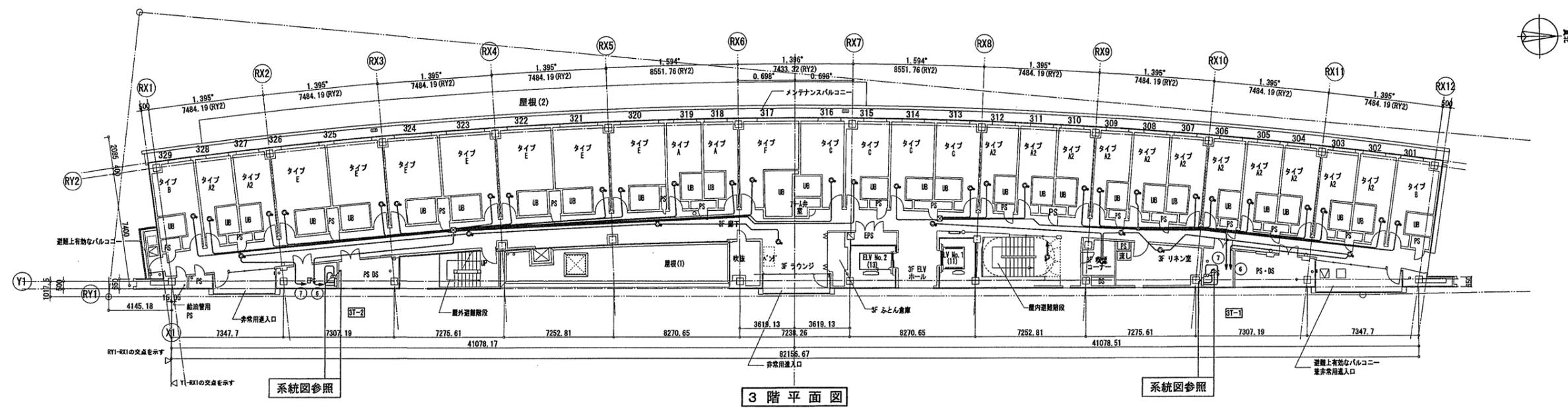
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

拡声装置設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-065



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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

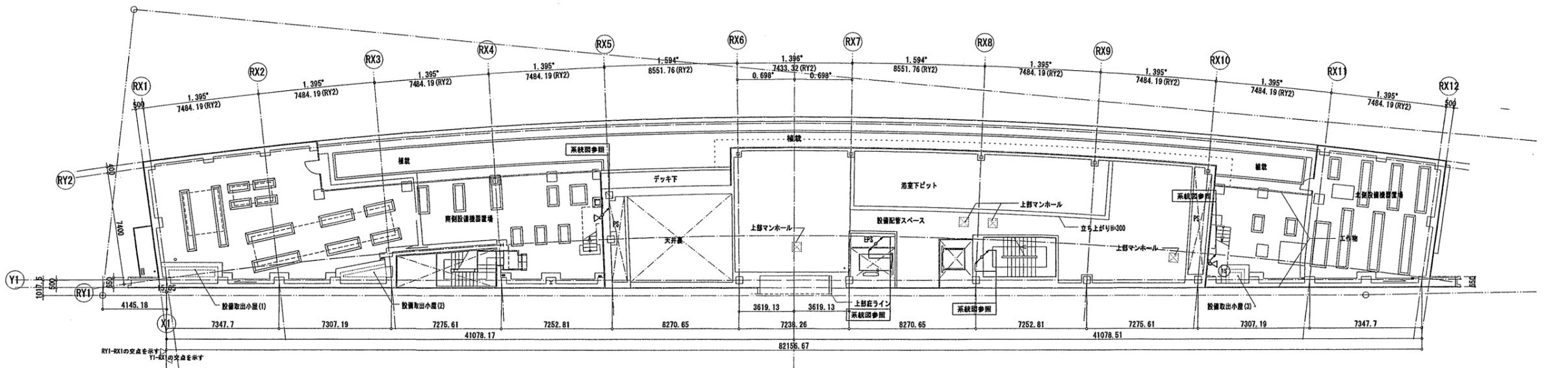
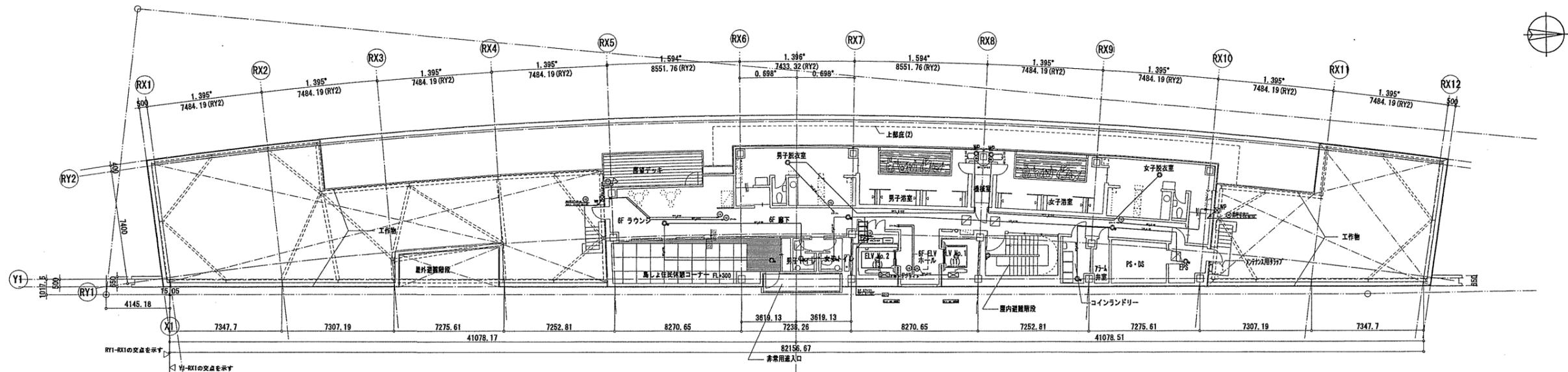
図面名称

拡声装置設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-066



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

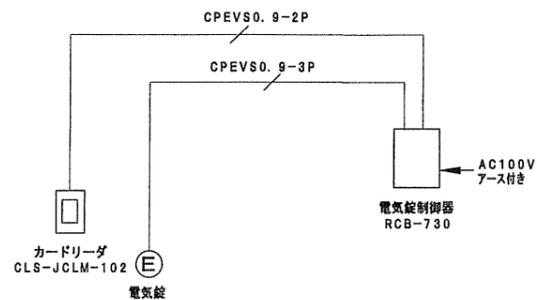
図面名称

拡声装置設備
M6・6階平面図

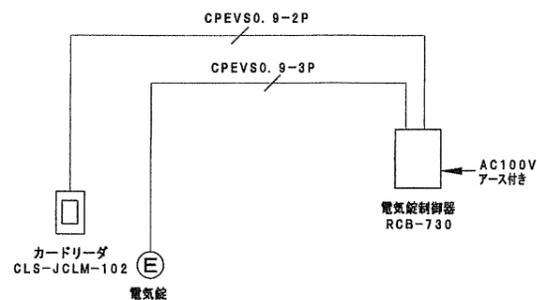
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-068

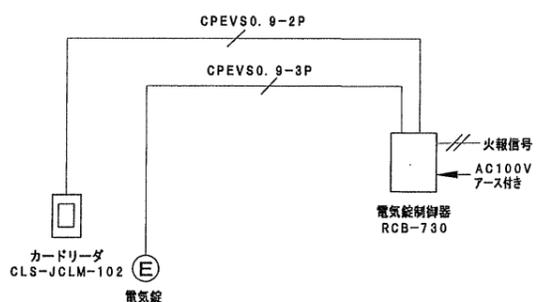


男子脱衣室

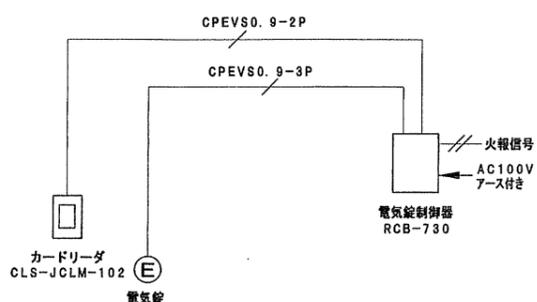


女子脱衣室

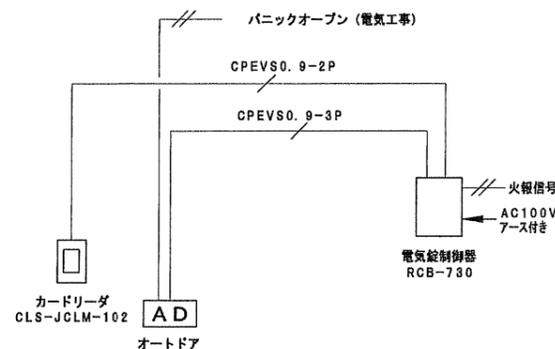
6 F



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

1 F

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】

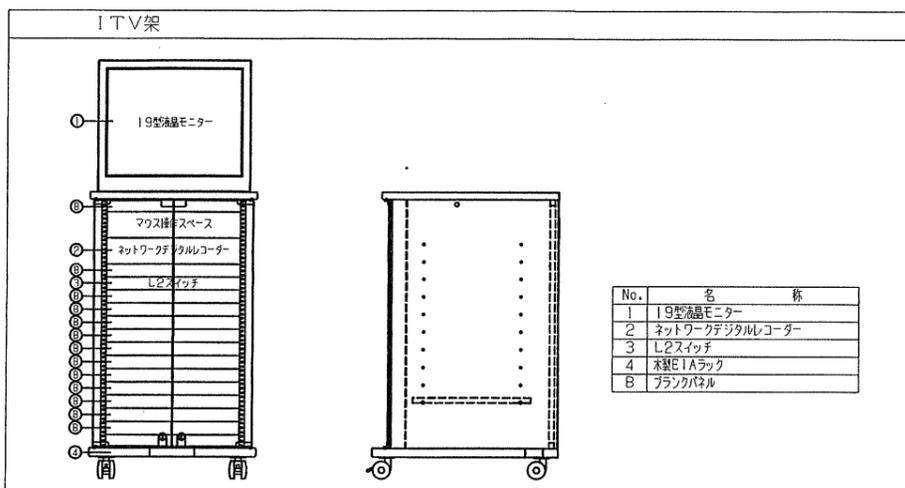
発行日 2013.08.31

図面名称

セキュリティ設備
仕様外形図

縮尺

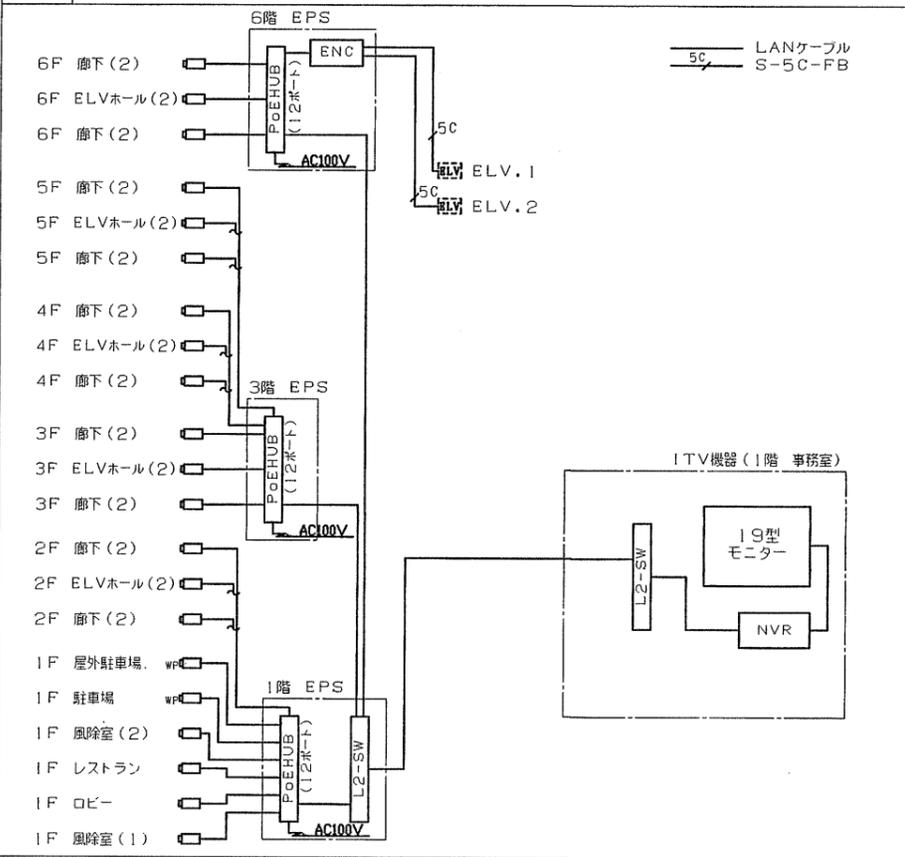
逆マスターカードリーダー			電気錠制御器		
項目	内容	備考	項目	内容	備考
仕様	使用周囲温度	5~40℃ (結露・水ぬきこと)	仕様	使用周囲温度	0~40℃ (結露・水ぬきこと)
	使用周囲湿度	30%~80%		使用周囲湿度	85%以下
	入力電圧	DC24V		入力電圧	AC100V(50/60Hz)
	バックアップ電源	DC8V (単3アルカリ乾電池4本)		消費電力	50VA以下
	取付	3個用スイッチボックスカバー付き		重量	約2kg
		仕上げ面より指定深さあり			



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E1Aラック	
B	ラックパネル	

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 (E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		コンポポート	SFP 2ポート (UTPポートと併用)、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 X1以上、アナログRGB X1以上		4	木製E1A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	熱対策用大型フラスチック通気孔付 (前面板)	
画像圧縮方式	H.264		中間棚	1枚付 (W482×H17×D400)	
画素数	704×480, 704×240, 352×240		キャスター	φ60ツイン 4個 (ストッパ 一付2個)	
接続カメラ台数	32台以上		付属品	機器取付ホルト 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	ラックパネル	
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				

システムブロック図



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)	0.0099lx
電源	DC12V/AC24V/PoE
使用温度範囲	-50℃~70℃
防水	IP66
その他	ダイミツケンジ 120dB (20ビット画像処理)

HUB 16ポートPoE

ポート	10/100TX X12ポート 10/100/1000TX X2ポート SFP X2 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

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)	0.0099lx
電源	DC12V/AC24V/PoE
使用温度範囲	-50℃~70℃
防水	IP66
その他	ダイミツケンジ 120dB (20ビット画像処理)

レイヤー2 SW-HUB (8ポート GBit)

ポート	10/100/1000TX X8ポート SFP X1
温度・湿度	0℃~50℃・20~80%RH (結露なきこと)
電源電圧	AC100V, 50/60Hz

HUB 5ポートPoE

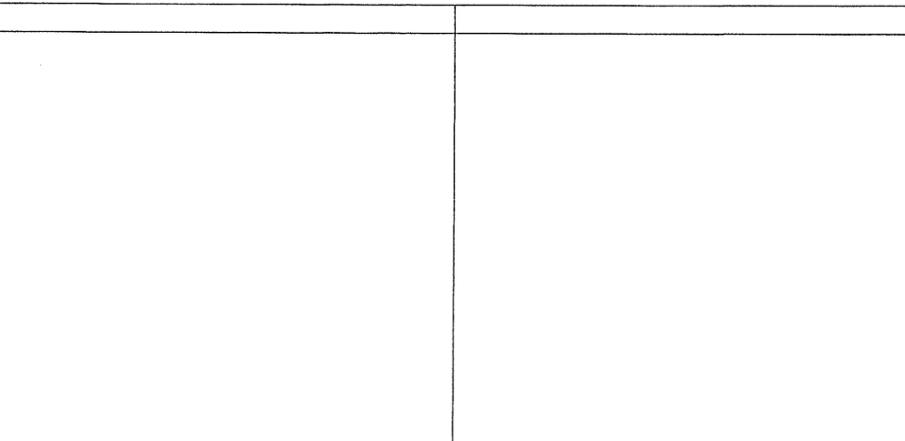
ポート	10/100TX X5ポート PoE給電 X4
温度・湿度	0℃~40℃・20~80%RH (結露なきこと)
電源電圧	AC100V, 50/60Hz

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

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・E.L.V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。



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

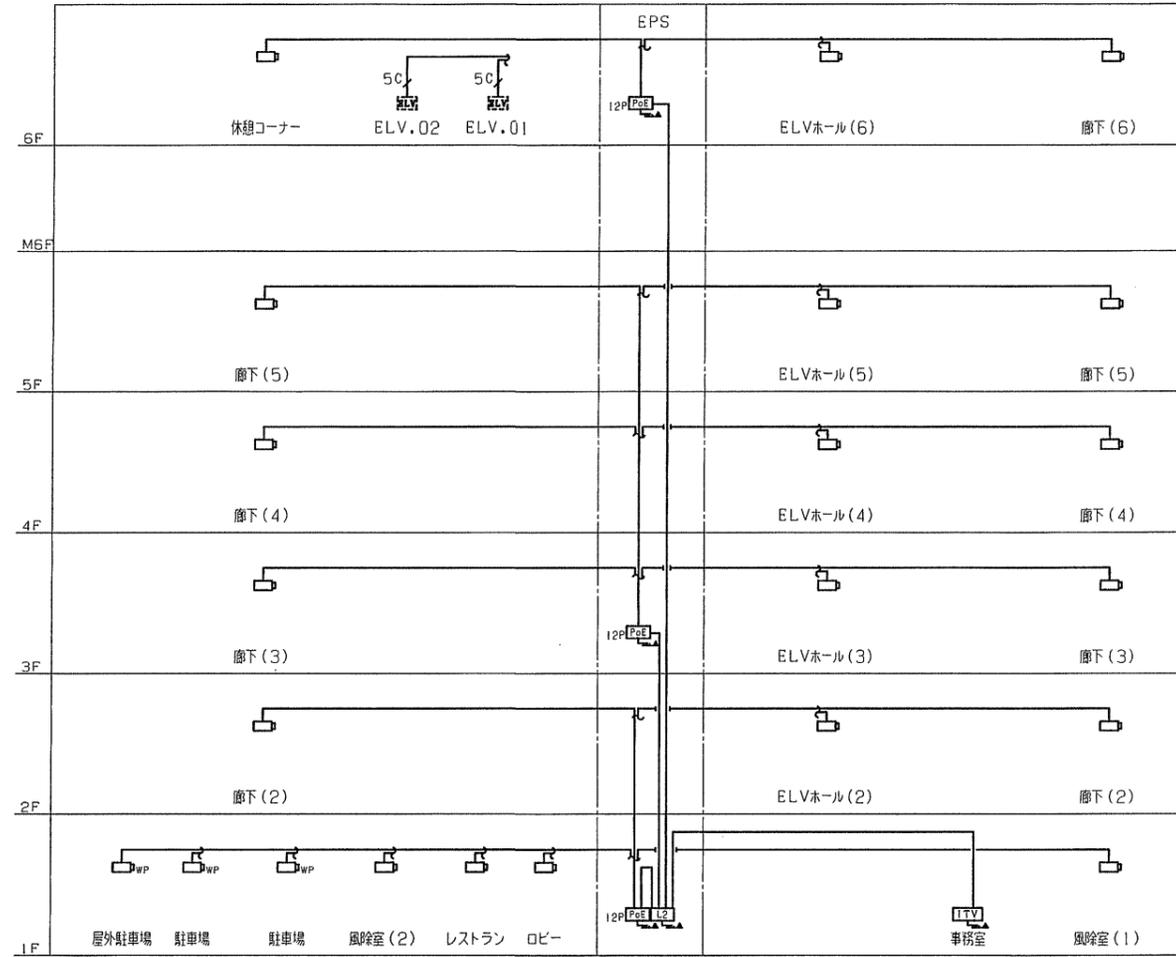
設計番号 01-28350-000

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 1/1



設備幹線系統図

凡例

記号	名称	記	事
ITV	ITV機器	総合監視室内相込	要図参照
PoE	PoE/FUB	Bポート	
L2	レイヤー2 SW-HUB	Bポート	
ITVカメラ	ITVカメラ	屋内用、ドーム型	
ITVカメラ	ITVカメラ	屋外用、ドーム型	
ELV	ELV制御盤	ELV工事	
配管配線	配管配線	天井いんべい	
配管配線	配管配線	ケーブル線	
配管配線	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
端子盤	端子盤		

特記

- 1) 特記なき配管配線は下記に示す。
 5C S-5C-FB S-5C-FB (PF16)
 LANケーブル (Cat5e)
- 2) 図中 ▲にて示す箇所は至ル AC100V。

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

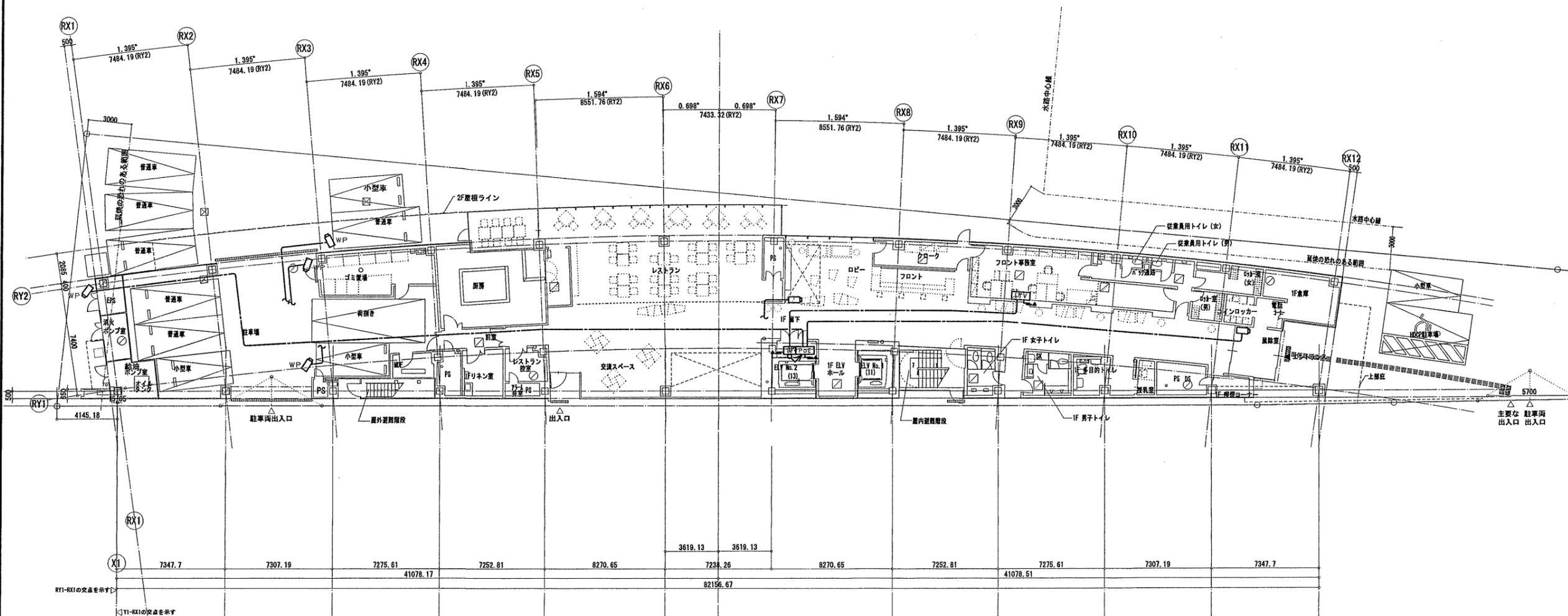
図面名称

ITV設備
系統図

縮尺

竣工図 2013.08.31

E-073



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

四面名称

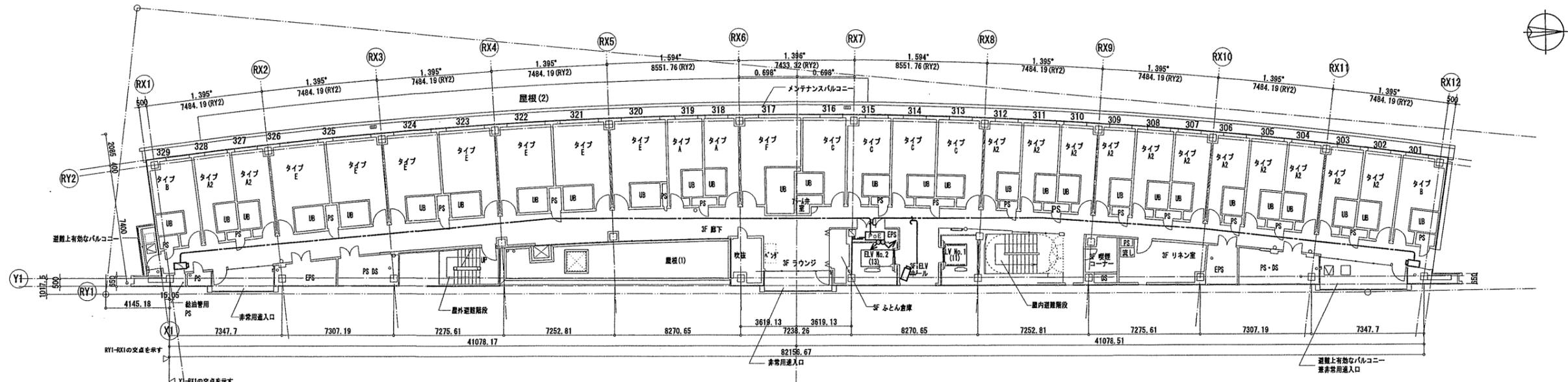
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照

ITV設備
1階平面図

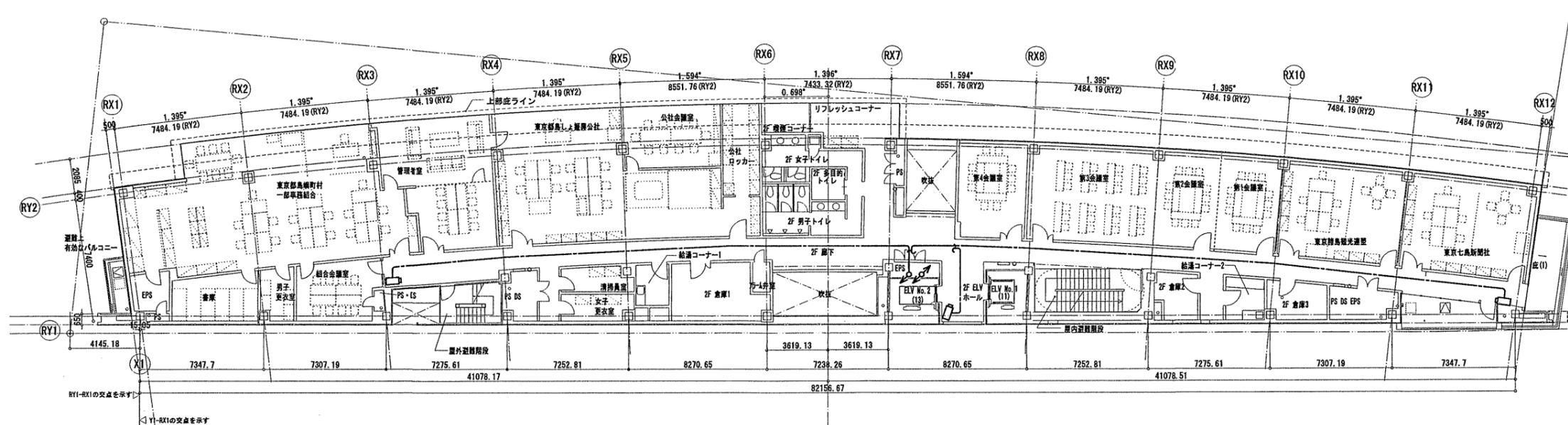
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-074



3階平面図



2階平面図

乾燥(立上り、引下げ等)は系統図参照

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

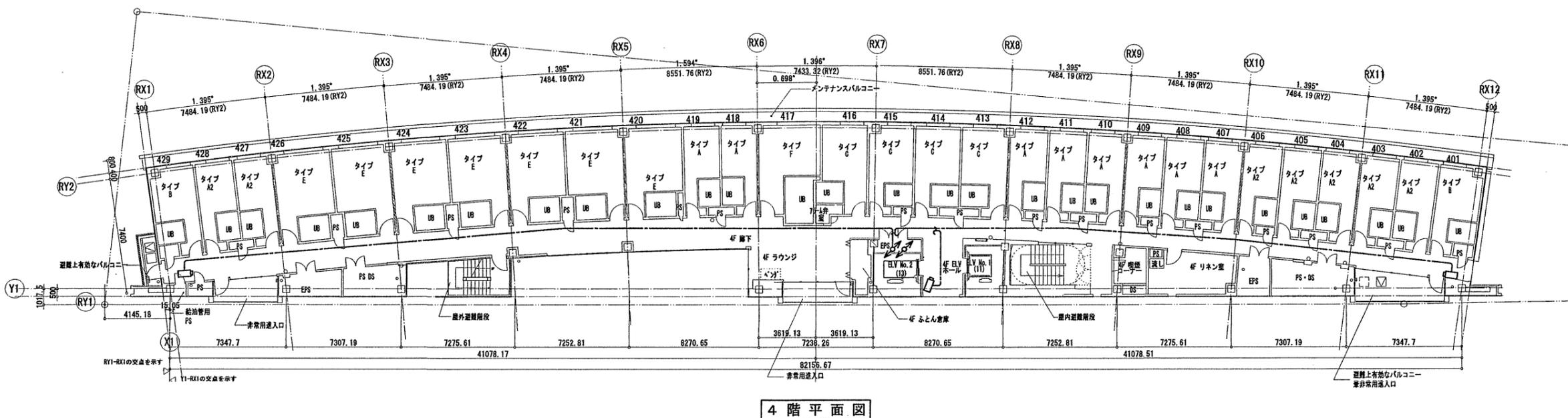
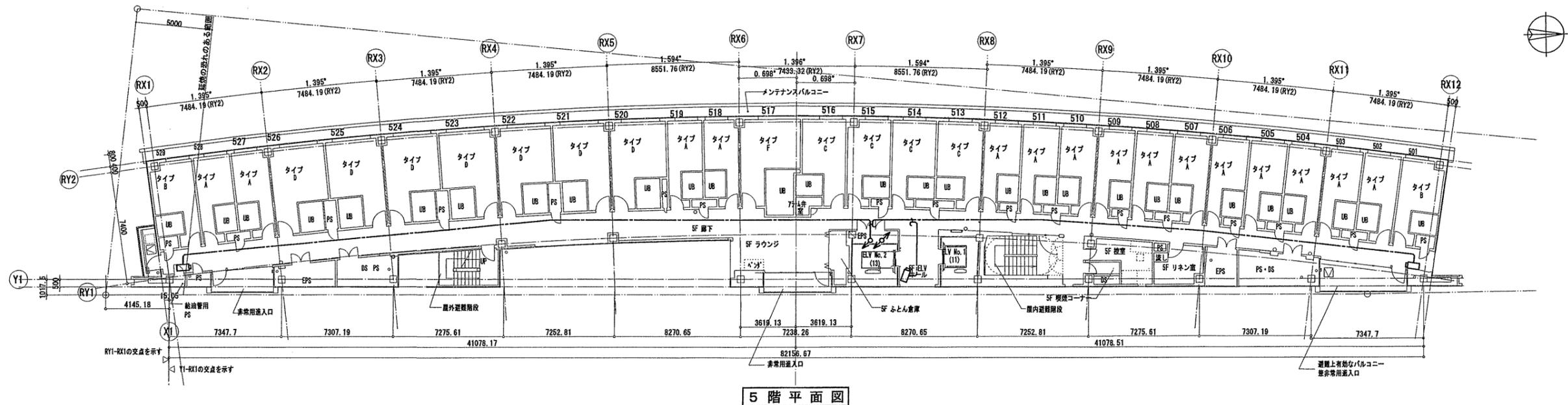
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

1・TV設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 設計 監工 工事

E-075



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

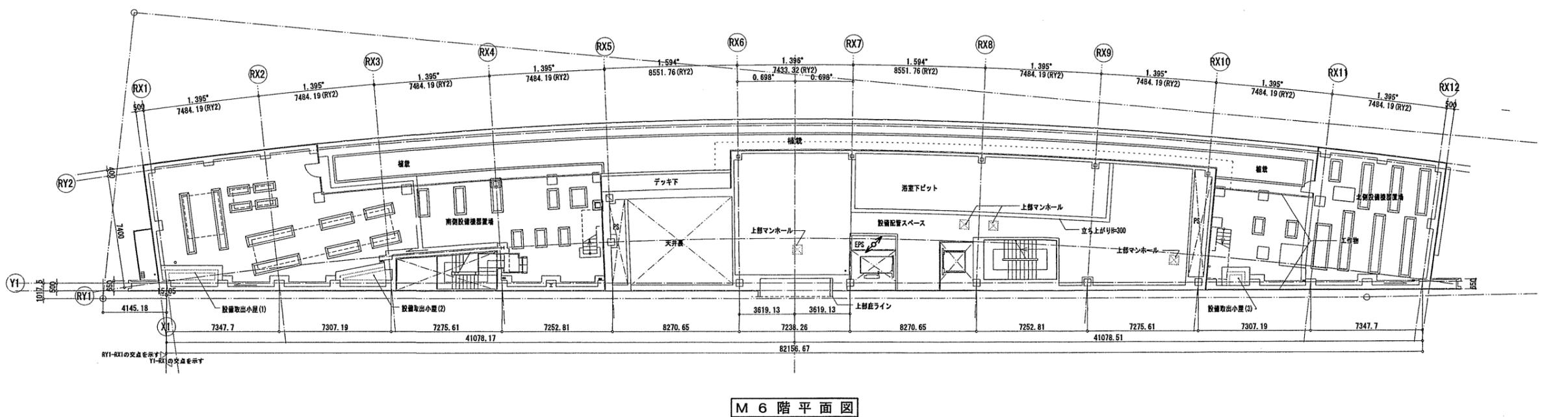
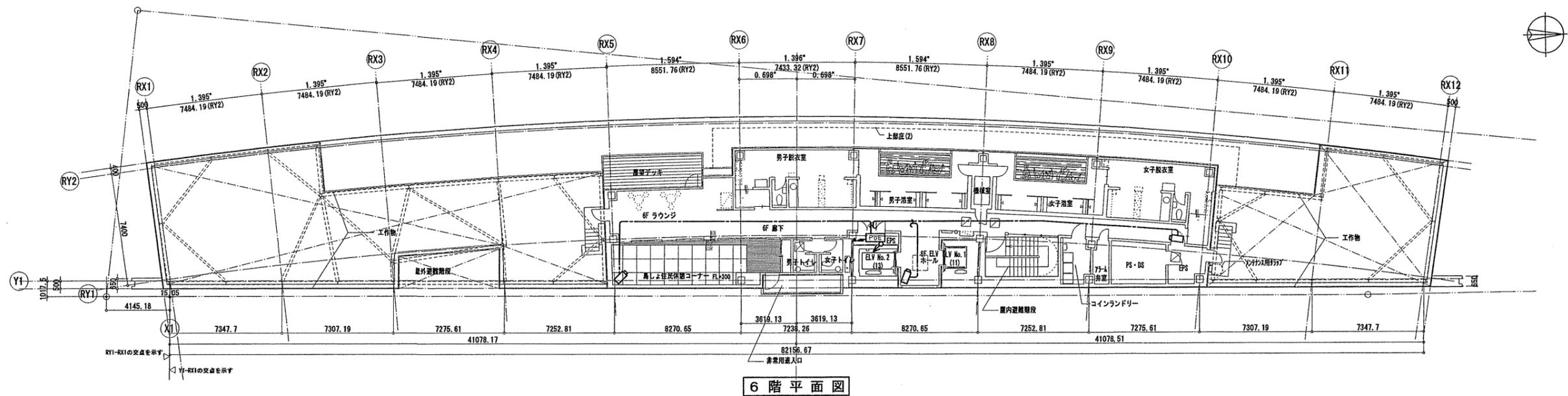
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照

I.T.V設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-076



幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照

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

竣工図 2013.08.31

E-077

中継器盤点数表

系統番号	中継器名称	機器種類	移報	防排煙		監視				ガス漏れ検知器	中継器盤アドレス合計	自火報			アドレス小計	アドレス合計	監視部用中継器(SCT)	盤寸法(H×W×D)	
				復帰無し防火戸シャッター	復帰有り防煙ダンパー	ダクト消火	業務用遮断弁	ポンプ表示	アナログ発信機			アナログ熱感知器	アドレス付熱感知器						
1	R-1	回線数	3		1	1					8	4	30	7	13	161	1	900×500×160	
		アドレス数	2		1	1					4	30	7	13					
	R-2	回線数									3	3	37	3	1				
		アドレス数	1								3	37	3	1					
	R-3	回線数									3	4	43	1	1				
		アドレス数	1								4	43	1	1					
2	R-4	回線数								3	4	42	1	1	139	1	600×500×160		
		アドレス数	1								4	42	1	1					
	R-5	回線数									3	4	43	1				1	
		アドレス数	1								4	43	1	1					
	R-6	回線数	2	2							3	2	14	3					
		アドレス数	2	2							2	14	3						
合計	回線数合計	2	5	1	8	6	6	9	1	1	23	21	209	30	17	300	300	7	
	アドレス数合計		8		5			9		1									

参考図

防災監視盤

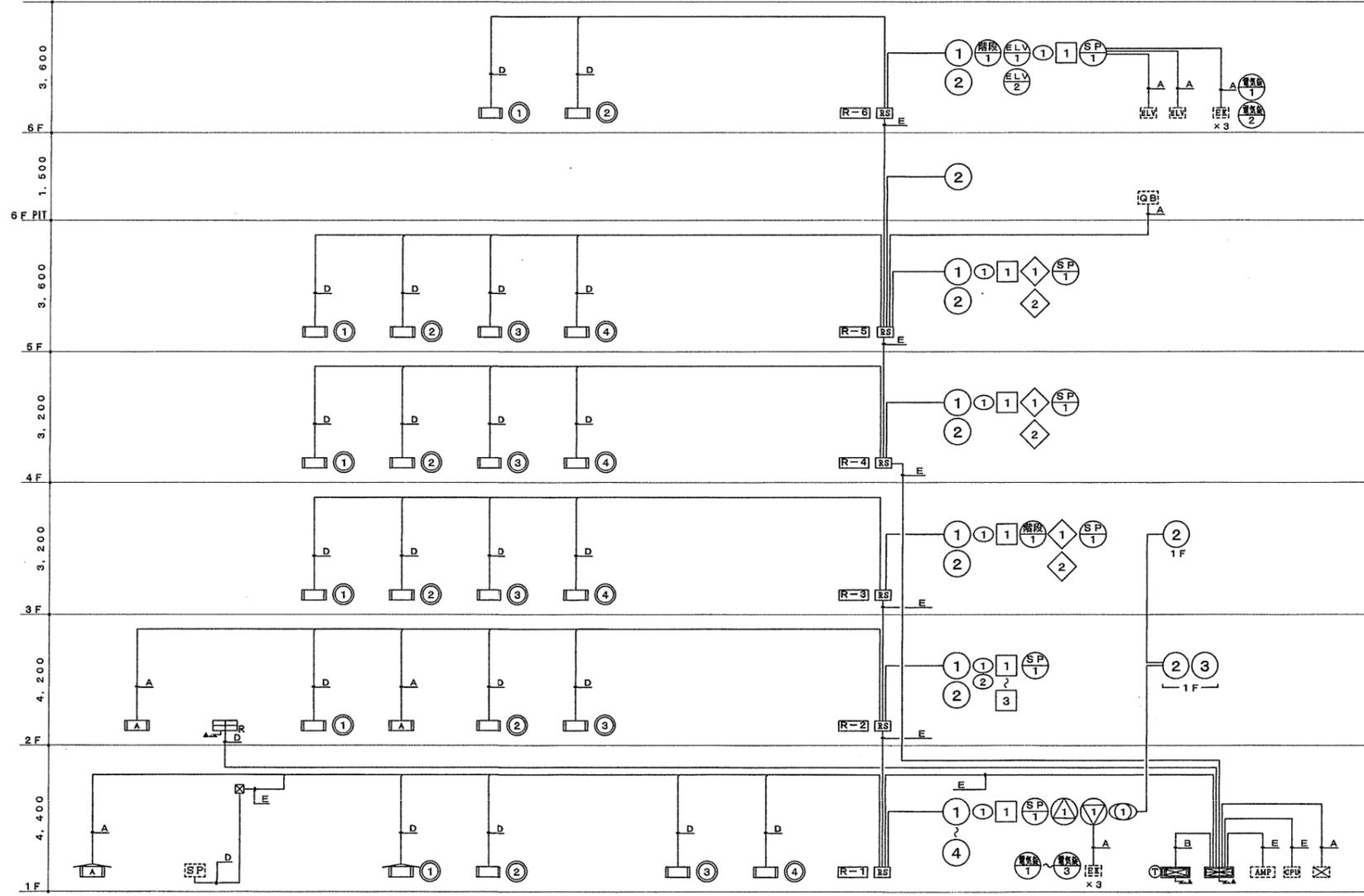
種類	QR型専用機 (7フロア、警報式及び自動試験機付)
電源	AC100V 50/60Hz
最大消費電力	6.0A
予備電源	DC24V ニッケル・カドミウム蓄電池
	5107FLS 6A
	10207FLS 10AH
質量	5107FLS 約41kg
	10207FLS 約45kg
主電源	AC-方式 DC12V, 70mA, 677
動作温度範囲	0℃~40℃
自動試験機能	強制試験 出力調整方式、監視人が必要方式
材質	鋼板 厚さ1.6mm 焼付塗装
色	黒・木目 マンセル色2.5Y8/1.0
備付部品	マンセル色SY6/0.5 (3分づつ) 近視色

火災通報装置

種類	火災通報装置
定格電圧	AC100V 50/60Hz
予備電源	DC12V 800mAh 乾電池
動作音	電圧印線
動作音種類	DP (10/20PPS) PB
動作温度範囲	-5℃~40℃
材質	難燃性ABS樹脂
色	ライトグレー (マンセル色2.5Y 8/0.5)
質量	約2kg

火災通報専用電話機

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



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

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

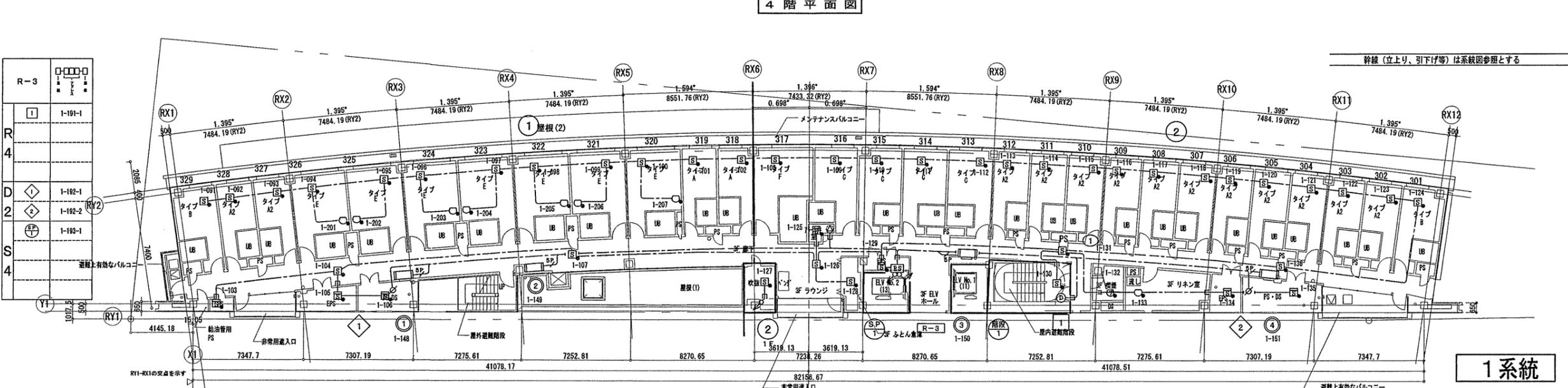
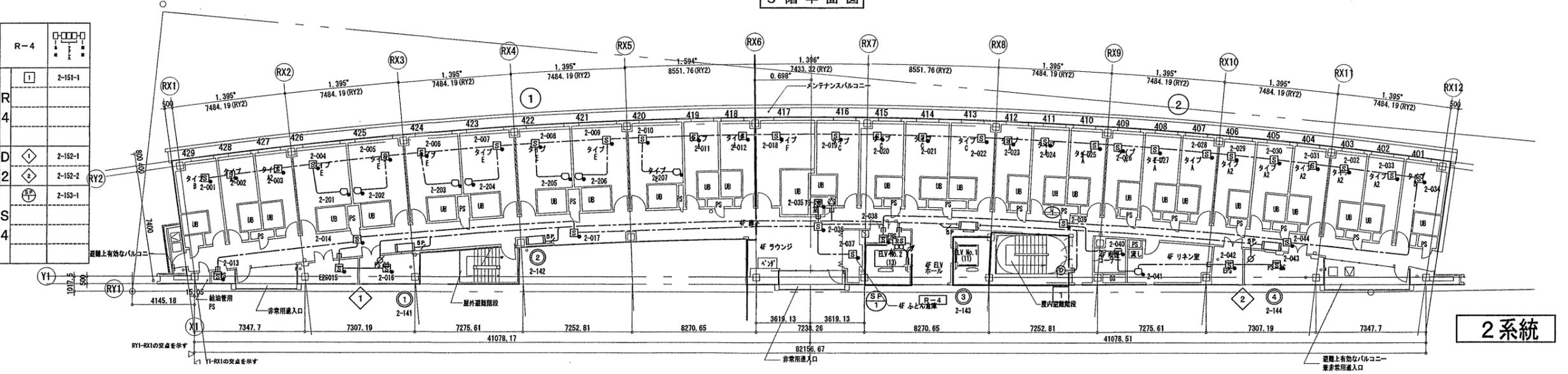
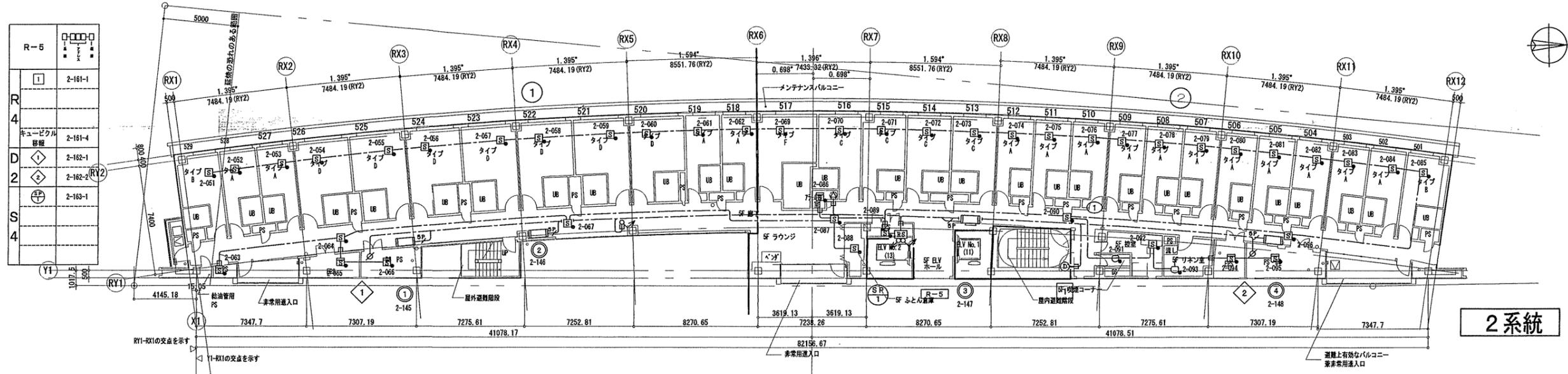
島嶼会館建設工事

【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



2系統

2系統

1系統

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

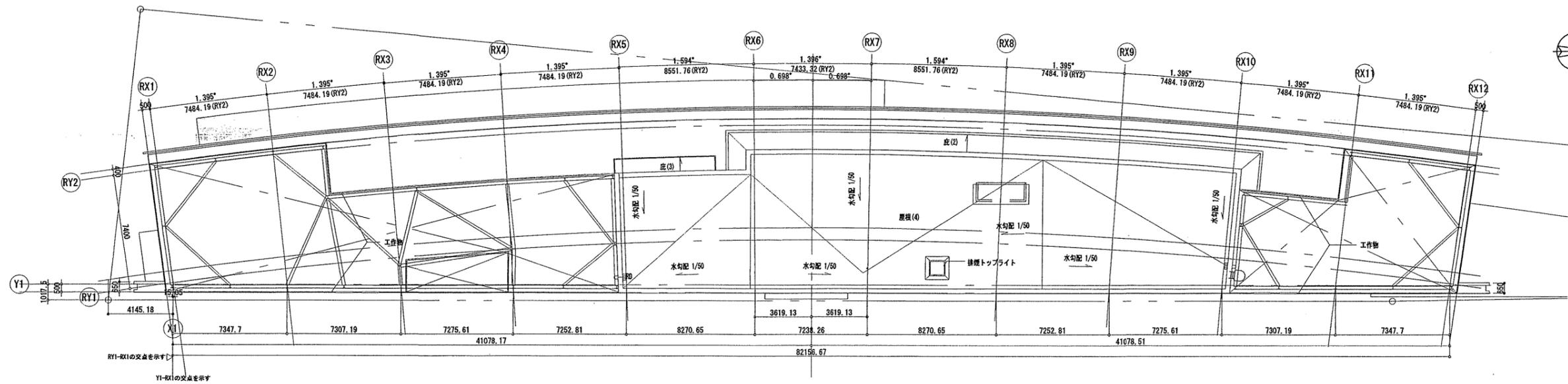
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

自動火災報知設備
3-5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

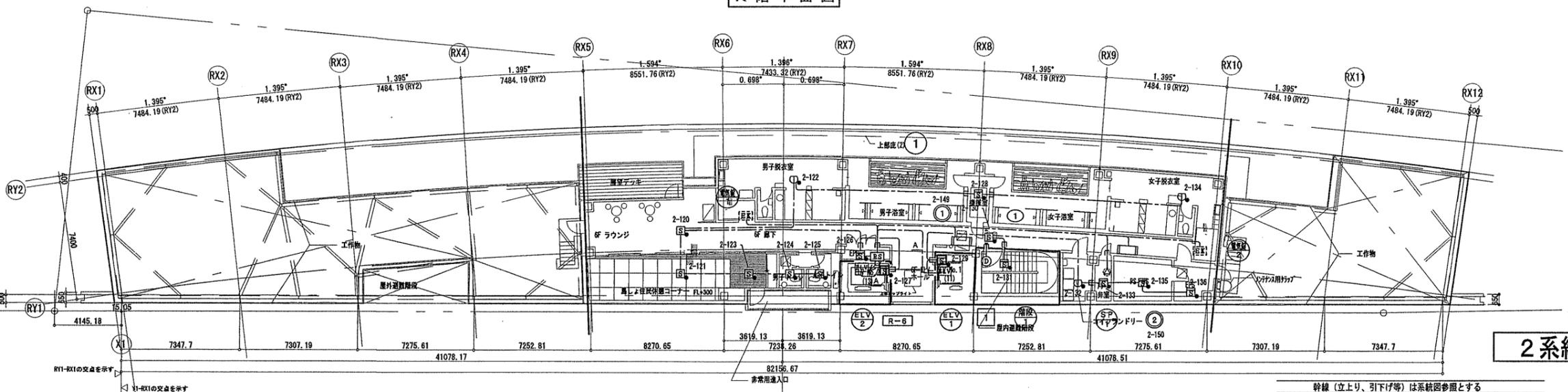
E-081

竣工図 2013.08.31



R階平面図

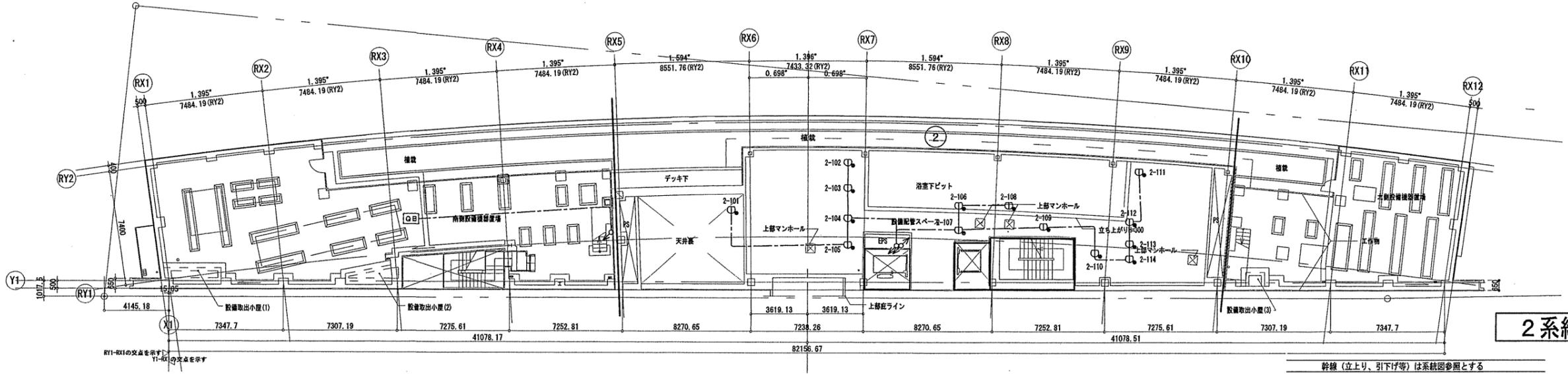
R-6	
電気制御盤-1	2-170-1
電気制御盤-2	2-170-2
ELV制御盤-1	2-171-1
電気制御盤-1	2-171-2
電気制御盤-2	2-171-3
電気制御盤-1	2-172-1



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



M6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

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

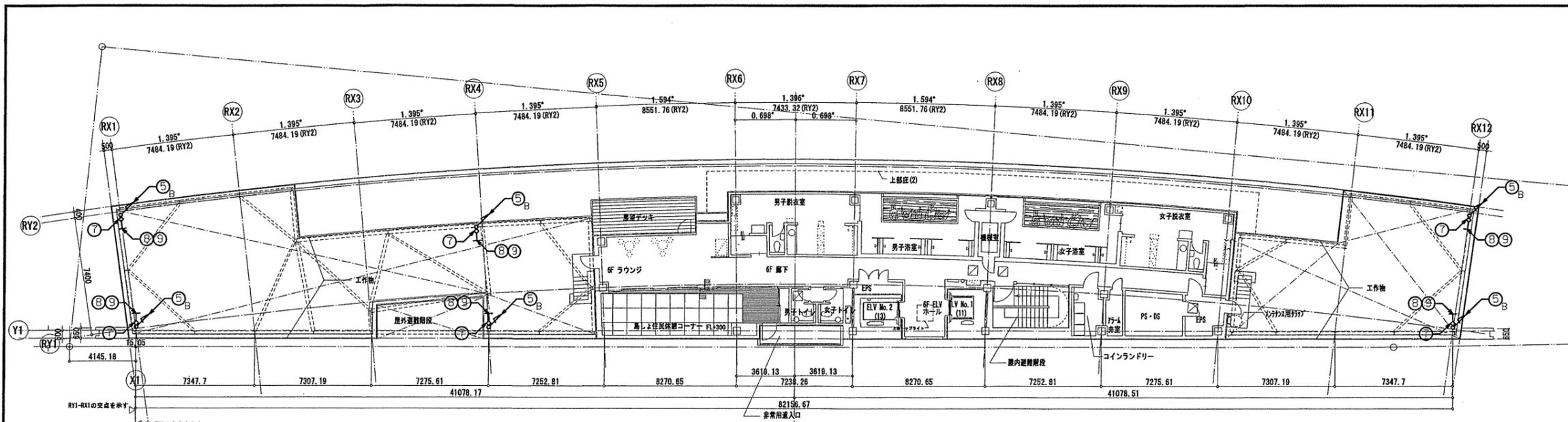
鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

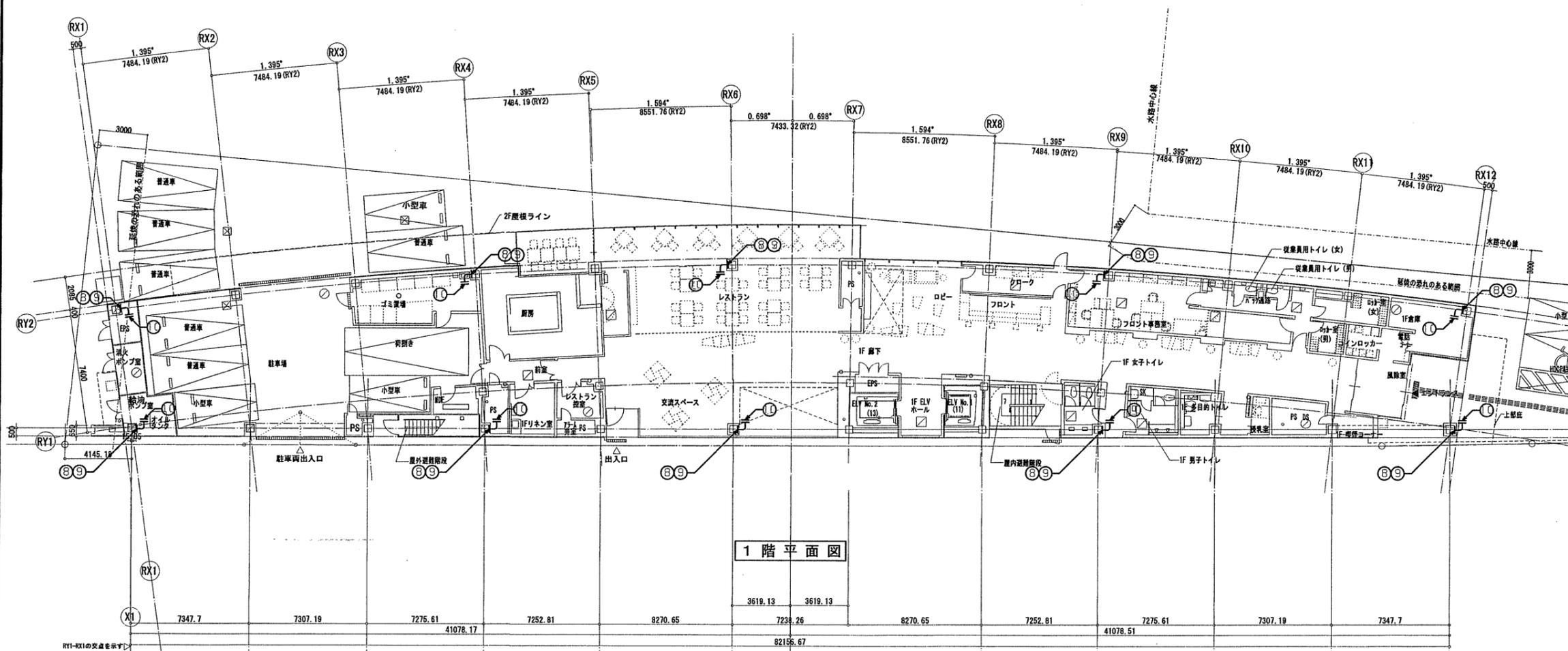
図面名称

自動火災報知設備
M6-6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300



6階平面図



1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

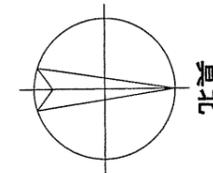
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

避雷設備
1、6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-084

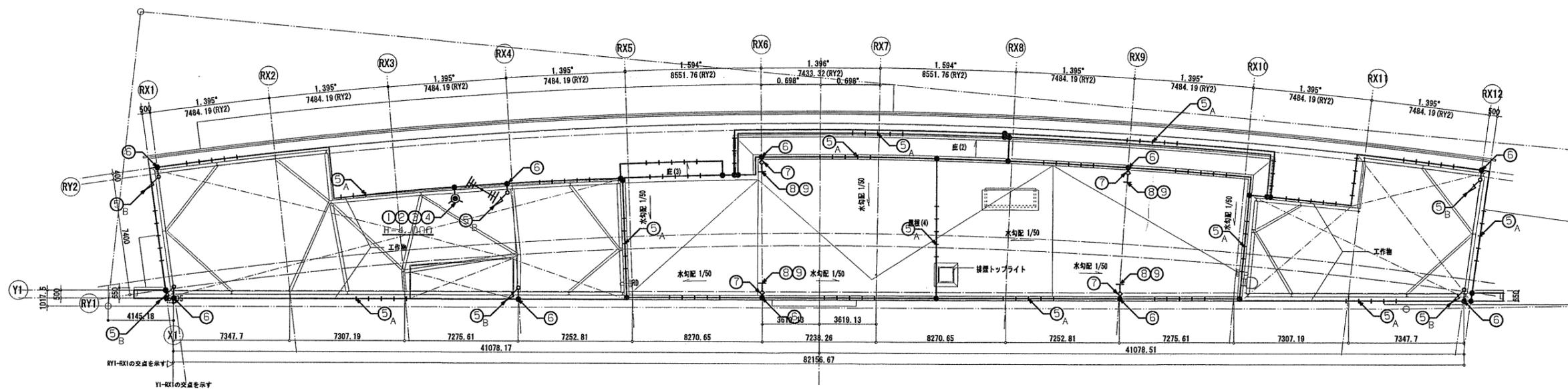
竣工図 2013.08.31



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

一般 第338032号
設備設計一般 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

島根会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

避雷設備
R階平面図

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。

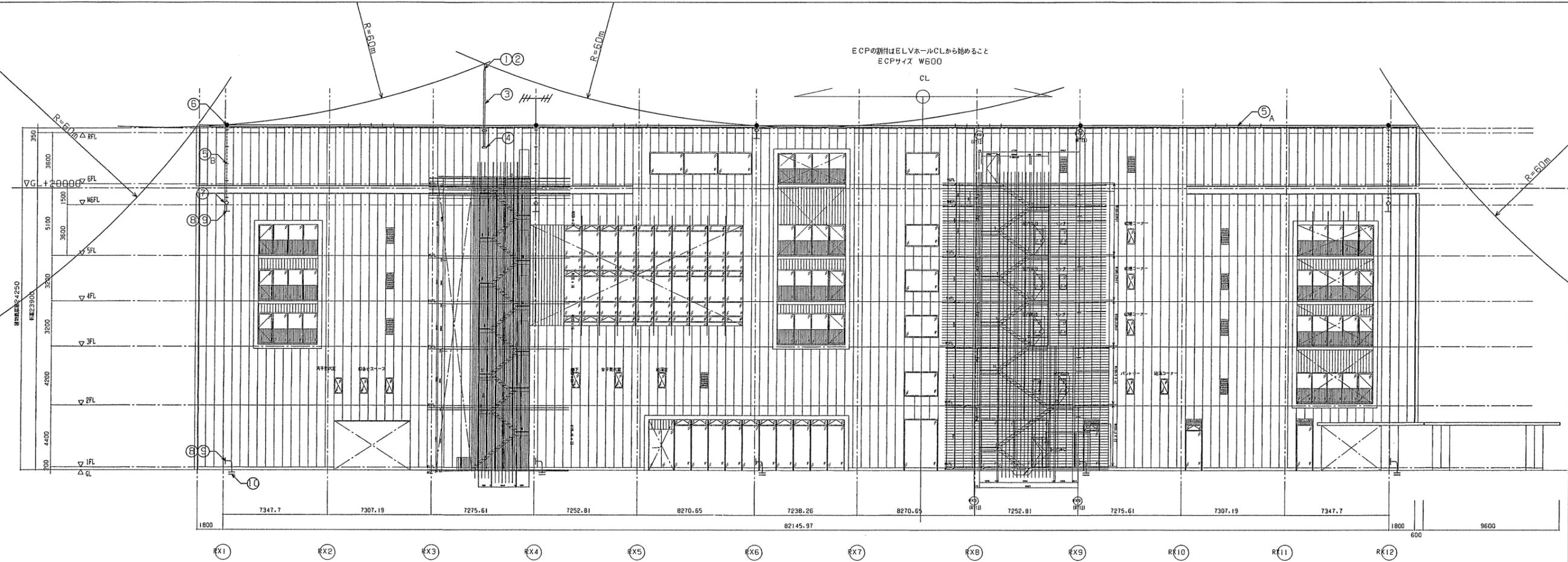
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

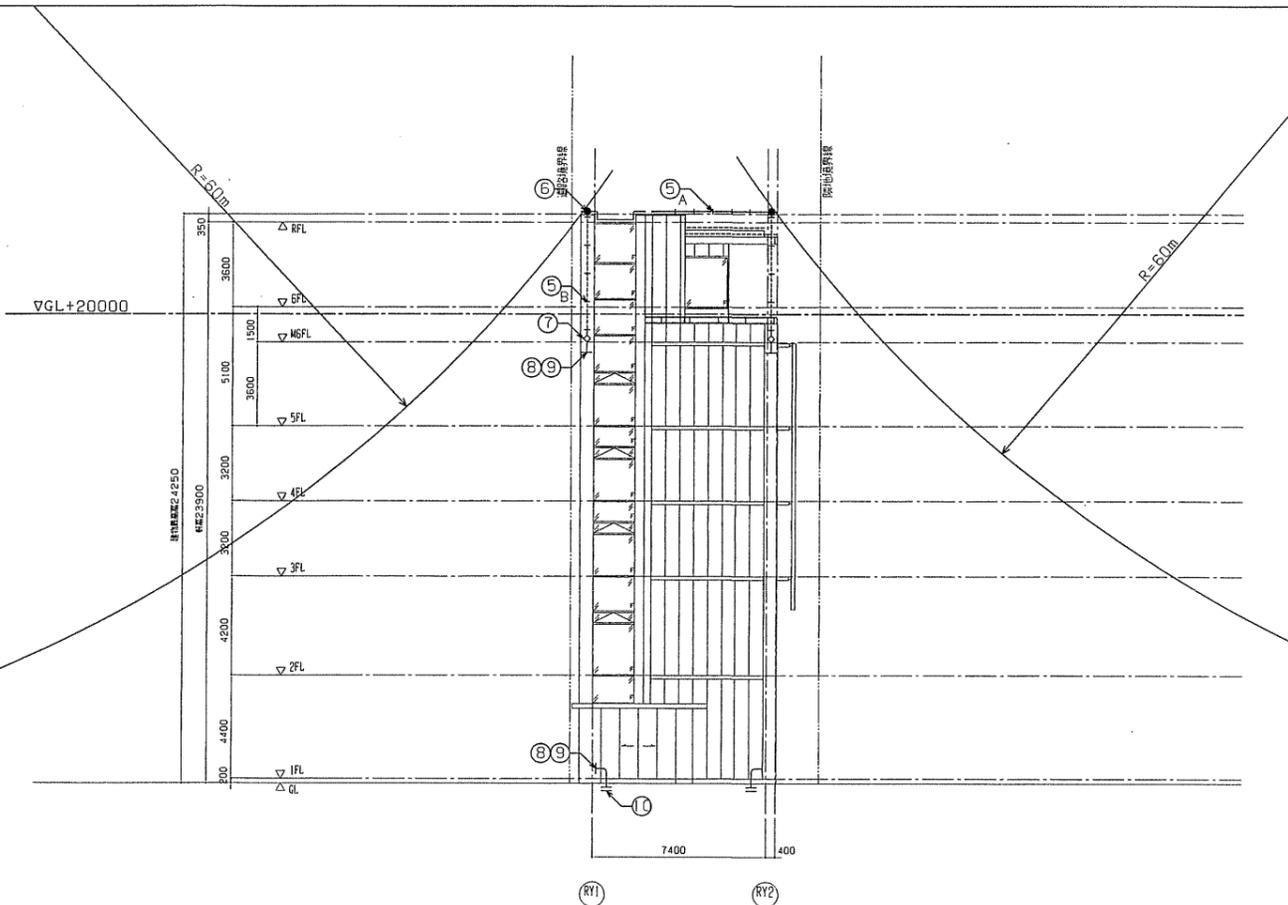
E-085

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 (鋼製) クロムメッキ
2		タイヒカップリンク	(鋼製ロー付)
3		支持管	STKW 60.5Φ(3.2t) 5.5m (支持管は溶融垂鉛めっきとした)
4		支持管取付金物	(鉄垂鉛めっき製) 鉄骨用
5		アルミ線	2.0 × 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:	接骨用 B: 鉄骨用
6		T型形鉄端子	(耐食アルミ合金製)
7		木切端子	(黄銅クロムメッキ製、片側アルミ)
8		鋼線	2.0 × 13本 (PF28) 埋込配管
9		鉄骨用接続端子	
10		鉄骨用分岐端子	

* 避雷設備は、JIS A 4201-2003 「建築物等の雷保護」の外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

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。



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

島根会館建設工事

【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



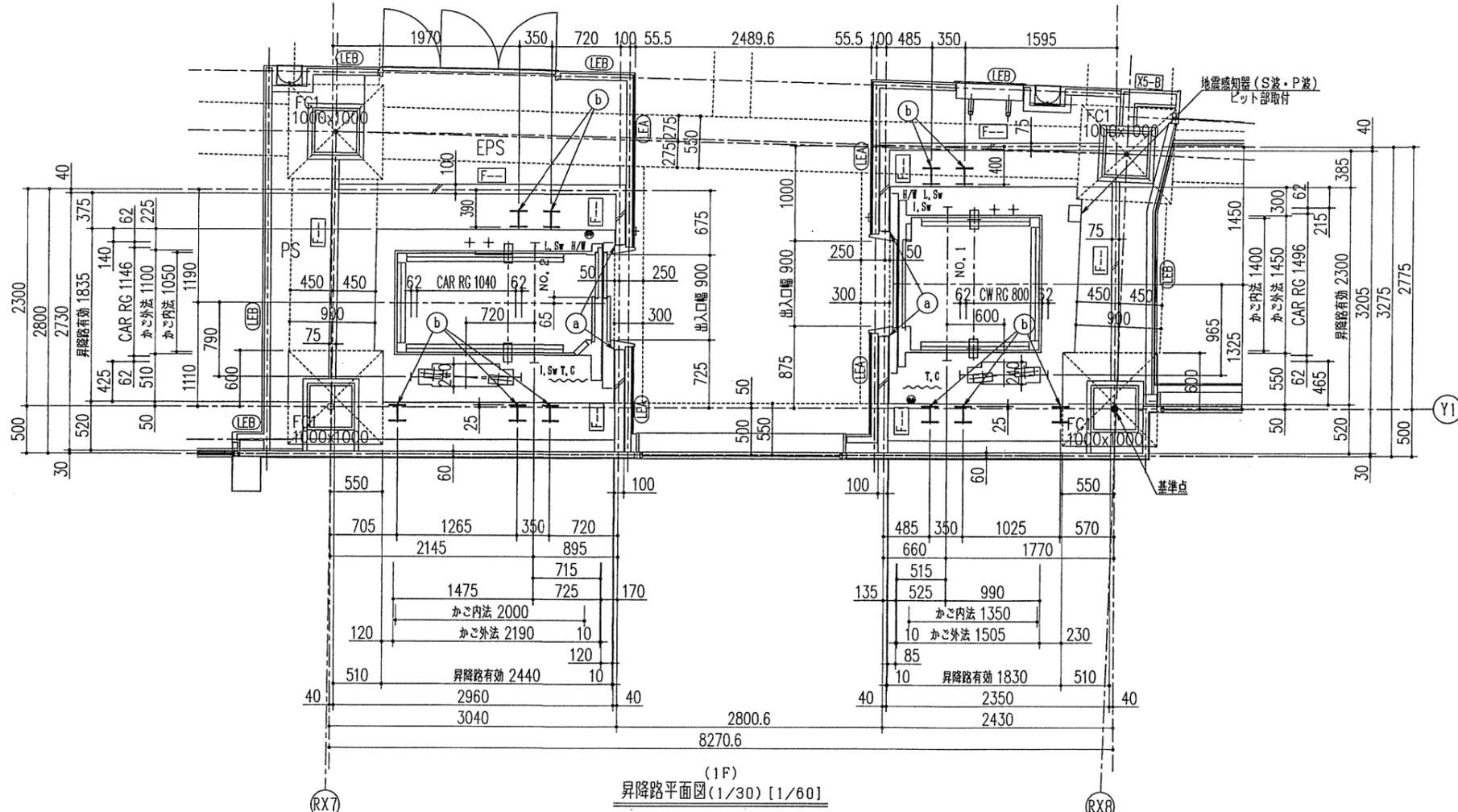
E-086

ADAD09

工事区分			
建案	電気	設備	昇降機
1	○		21
2	○		22
3	○		23
4	○		24
5	○		25
6	○		26
7	○		27
8	○		28
9	○		29
10	○		30
11	○		31
12	○		32
13	○		33
14	○		34
15	○		35
17	○		
18			○
19	○		
20	○		

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
動力サイズ(mm ²)		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
送電機MCCB		40A	40A
接地線サイズ		3, 5mm ²	3, 5mm ²
インターホン配線		φ0.9X10本	φ0.9X10本
電話用配管・配線		φ19配管、電話線1P	φ19配管、電話線1P
ビ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自機)	

エレベーター仕様			
号機名(台数)	NO. 1 (1台)	NO. 2 (1台)	
用途(形式)	兼用(SP11-C060)兼用型	兼用(SR13-2S60)	
質量(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台併用全自動方式	2台併用全自動方式	
停止方向・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		
警報機能	地震 (P波+S波感知器(3段検知)リスタート機能付) 火災 有 自家発 有 ビット漏水 有	地震 (P波+S波感知器(3段検知)リスタート機能付) 火災 有 自家発 有 ビット漏水 有	
停電時自動巻床装置	有	有	
新設クラス	A99	A99	
かご内送風装置	24V同軸送風式ファンホーン	24V同軸送風式ファンホーン	
基本仕様	ローラーガイド(かご、おもり) 照明・換気装置自動停止機能 反動抑制装置 2D多層機(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 反動抑制装置 戸開時自動巻床装置 行先消滅機能 気配りアナウンス機能 戸開時巻床装置	ローラーガイド(かご、おもり) 照明・換気装置自動停止機能 反動抑制装置 2D多層機(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 反動抑制装置 戸開時自動巻床装置 行先消滅機能 気配りアナウンス機能 戸開時巻床装置	
三方弁	全開 大特・全開昇 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	全開 大特・全開昇 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	
ドア	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	
扉	1階 見付付有り 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	1階 見付付有り 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	
数値	全開 硬質アルミ製	全開 硬質アルミ製	
ホール	全開 透明アクリル製	全開 透明アクリル製	
ランタン	全開 フェースプレート ステンレス製ヘアライン仕上	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	
乗場ボタン	全開 ボタン 鋼板製巻床塗装仕上(S1AA認証)	全開 鋼板製巻床塗装仕上(S1AA認証)	
フェースプレート	全開 鋼板製巻床塗装仕上	全開 鋼板製巻床塗装仕上	
天井照明	全開 デラックスLED照明(DLX-5L)	全開 デラックスLED照明(DLX-5L)	
換気装置	全開 ファン	全開 ファン	
リターンパネル	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	
出入口柱	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	
ドア	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	
扉	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	全開 鋼板製巻床塗装仕上(7分づや)	
数値	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	
床	全開 ビニール(t2) [建築工事]	全開 ビニール(t2) [建築工事]	
数値	全開 硬質アルミ製	全開 硬質アルミ製	
操作盤	全開 ボタン 鋼板製巻床塗装仕上(S1AA認証)	全開 鋼板製巻床塗装仕上(S1AA認証)	
インジケータ	全開 液晶(カラーユニバーサルデザイン認証)	全開 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	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	全開 ステンレス製ヘアライン仕上	
特記事項	<p>(共通事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・BGMスピーカー ・音響室内設置(方向、階床、戸開、警報機能等) ・照明・換気装置自動停止機能 ・反動抑制装置 ・2D多層機(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 ・反動抑制装置 ・戸開時自動巻床装置 ・行先消滅機能 ・気配りアナウンス機能 ・戸開時巻床装置 <p>(NO. 1のみ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・いすゞ製用仕様 ・(扉)かご操作盤【縦型】付 ・戸開巻床ボタン付 		



(1F) 昇降路平面図(1/30) [1/60]

●	ビ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)

煙幕のりばドア(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	レール反力リスト(地震時作用荷重)		NO. 2
かご側	Px	4, 30kN	かご側	Px	4, 10kN
一般側	Py	2, 20kN	一般側	Py	2, 10kN
かご側	Px	6, 30kN	かご側	Px	6, 00kN
巻上側	Py	4, 90kN	巻上側	Py	4, 60kN
おもり側	Px	6, 70kN	おもり側	Px	6, 50kN
一般側	Py	3, 40kN	一般側	Py	3, 30kN
おもり側	Px	11, 60kN	おもり側	Px	11, 00kN
巻上側	Py	8, 20kN	巻上側	Py	7, 70kN

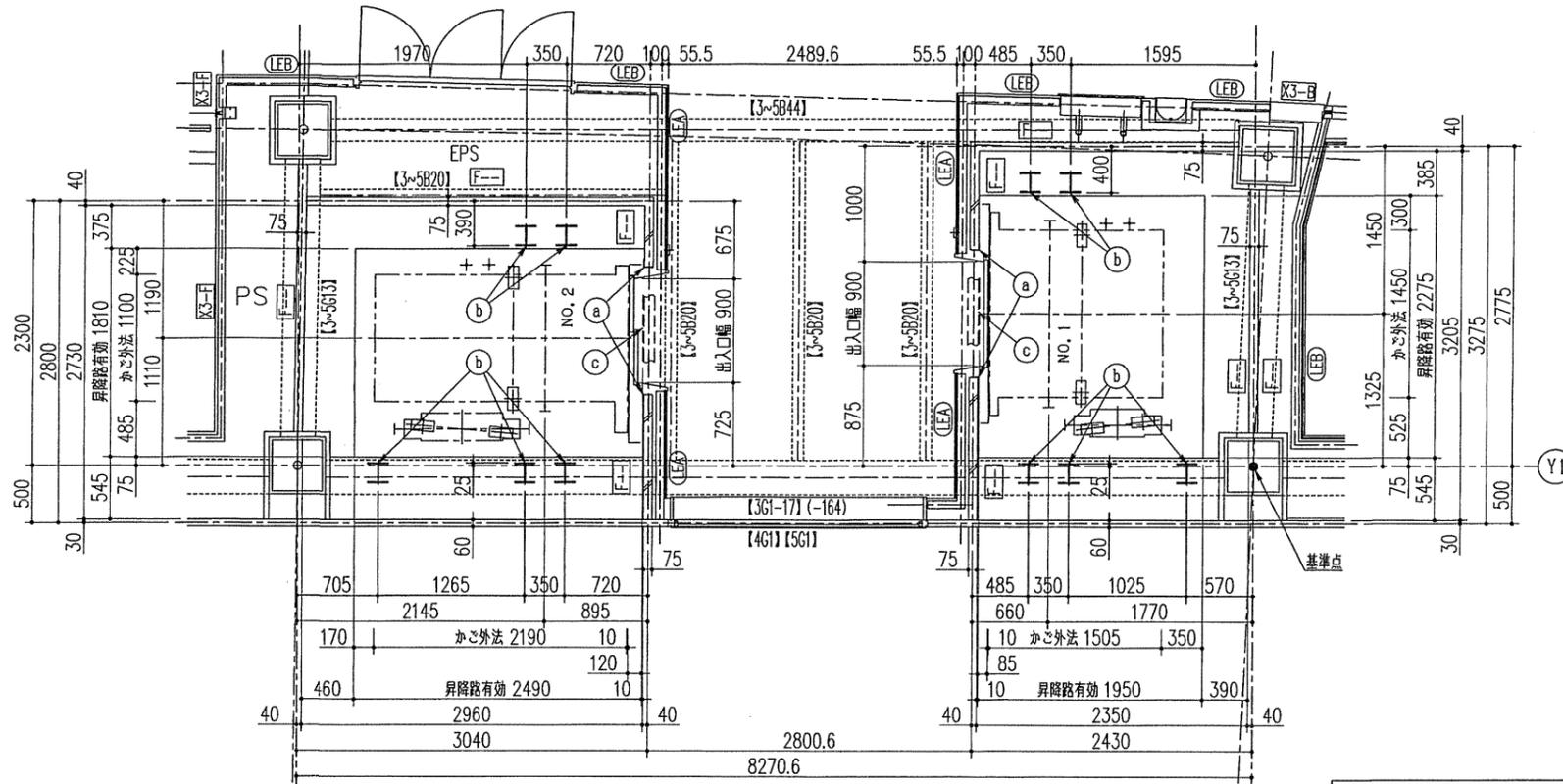
エレベーター廻り鉄骨部材(耐火被覆ナシ)		(建築工事)
a	三方枠部材	L-75x75x6
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11

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

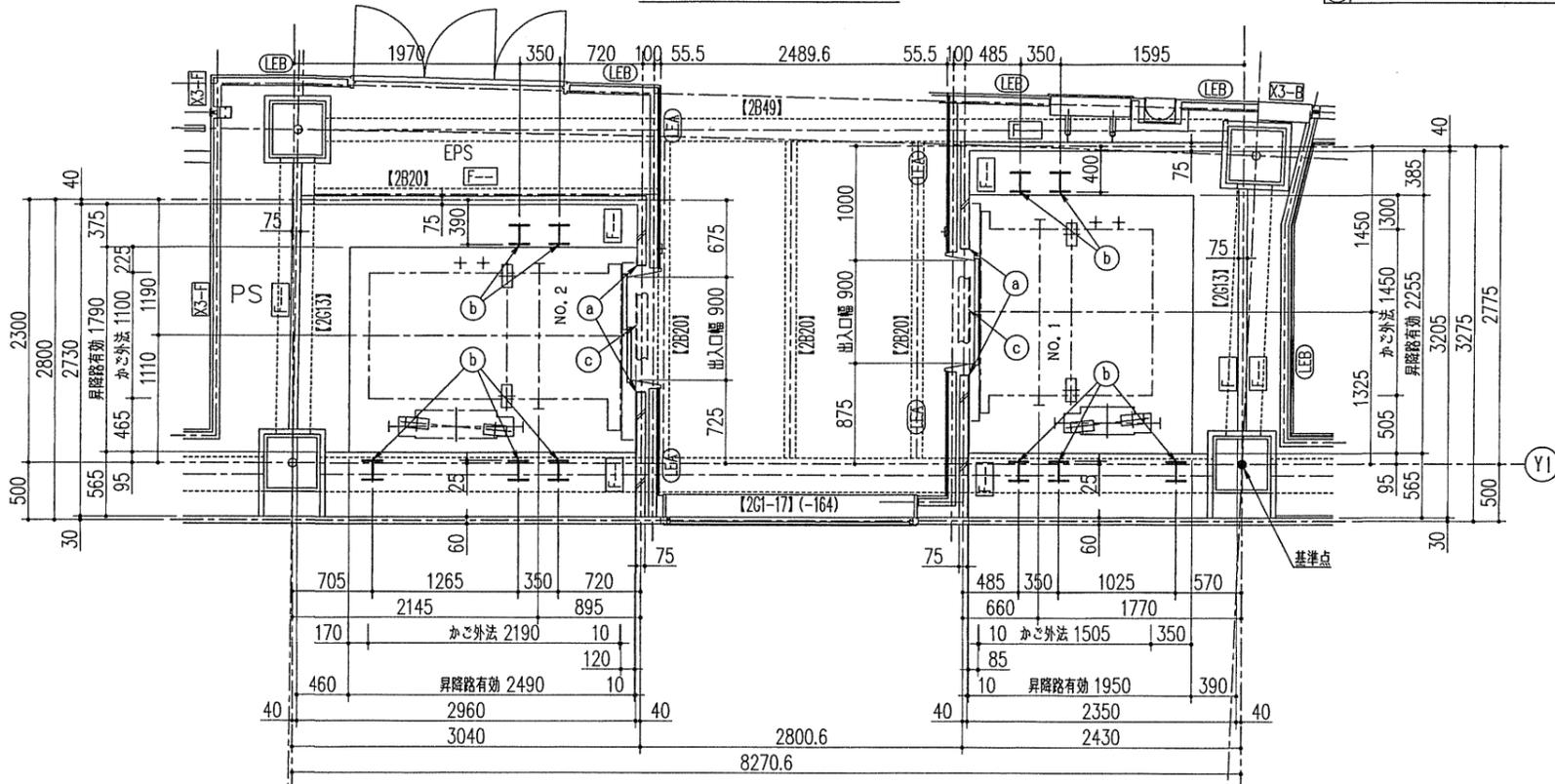
エレベーター設備図(1)

縮尺 A1:1/30, A3:1/60



(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)		(建築工事)
a	三方枠取付材	
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11
c	敷居取付材	L-100x100x10



(2F)
昇降路平面図(1/30) [1/60]

建群申請図	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

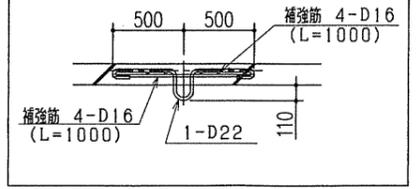
鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

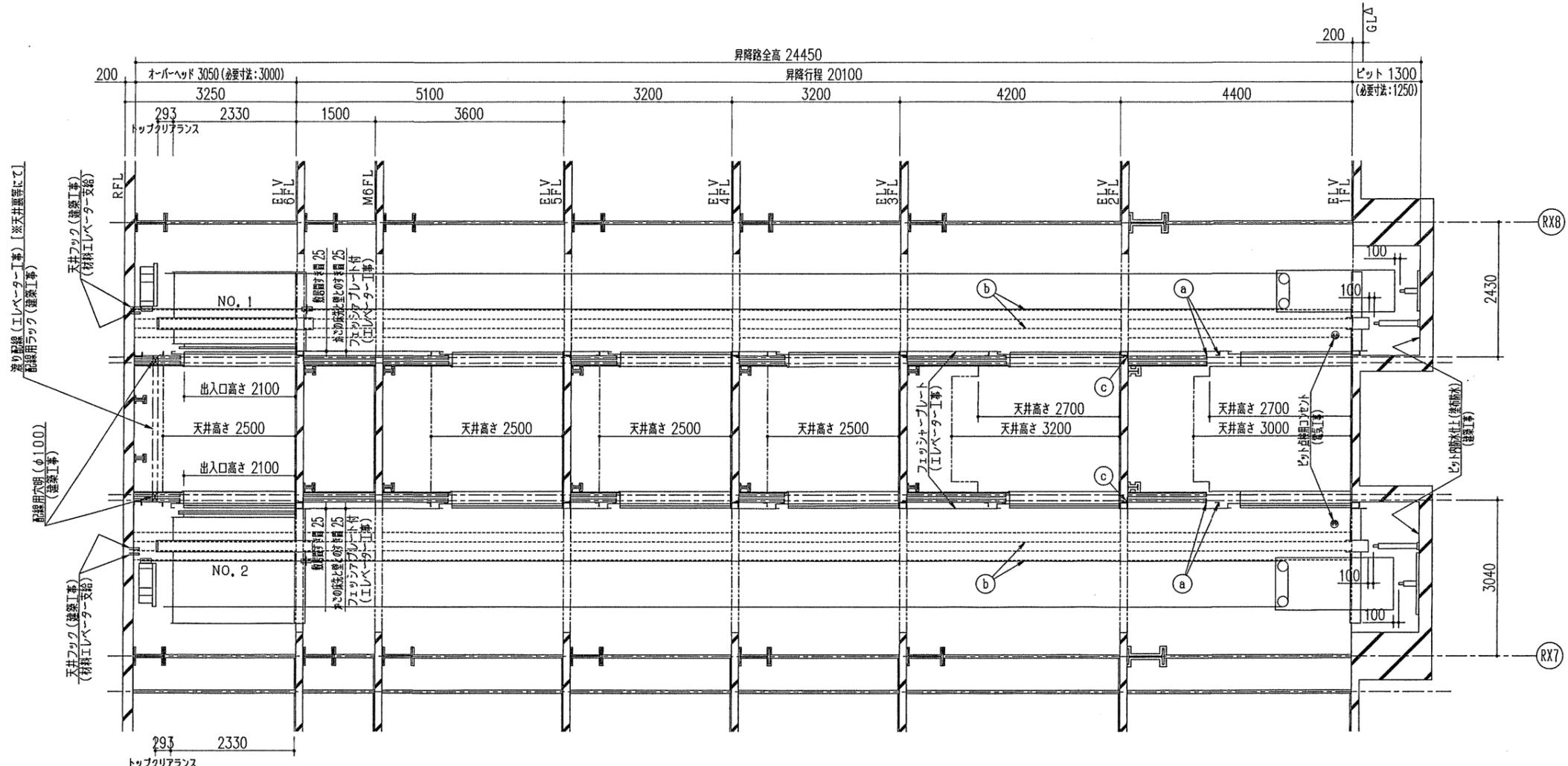
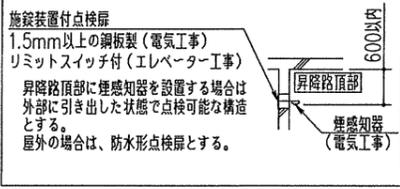
エレベーター設備図(2)

縮尺 A1:1/30, A3:1/60

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			NO. 2		
ピット反力		77.0kN	ピット反力		75.8kN
ピット衝撃荷重	かさ割	78.5kN	ピット衝撃荷重	かさ割	78.8kN
	C/W割	62.7kN		C/W割	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
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11
c	敷居取付材	L-100x100x10

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

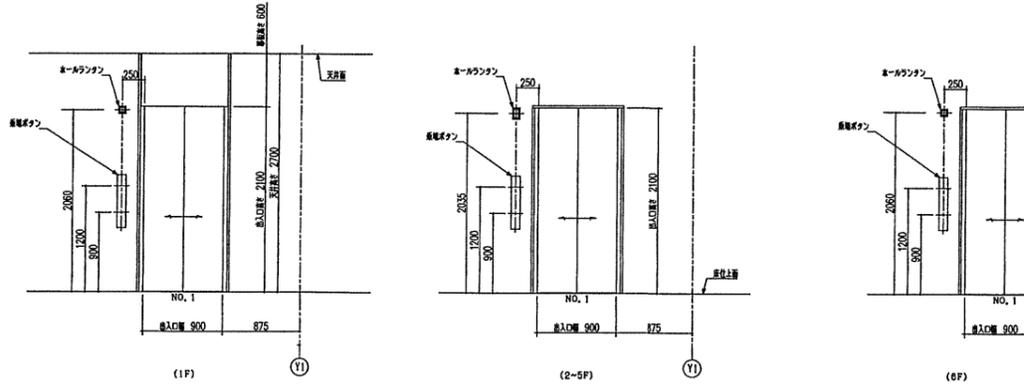
島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

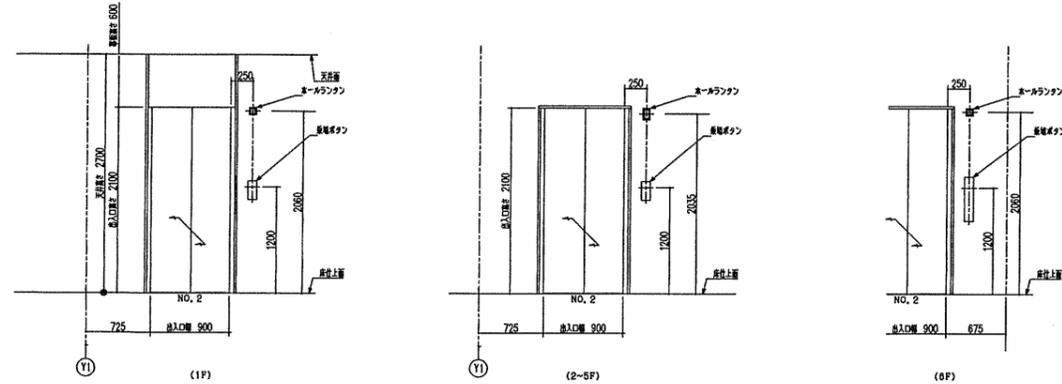
図面名称

エレベーター設備図(4)

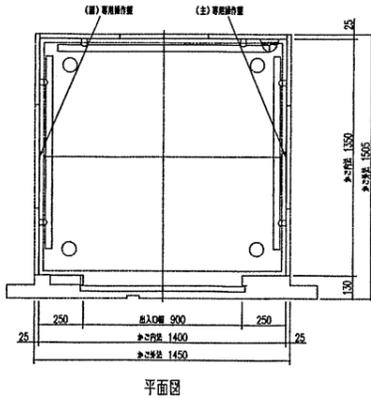
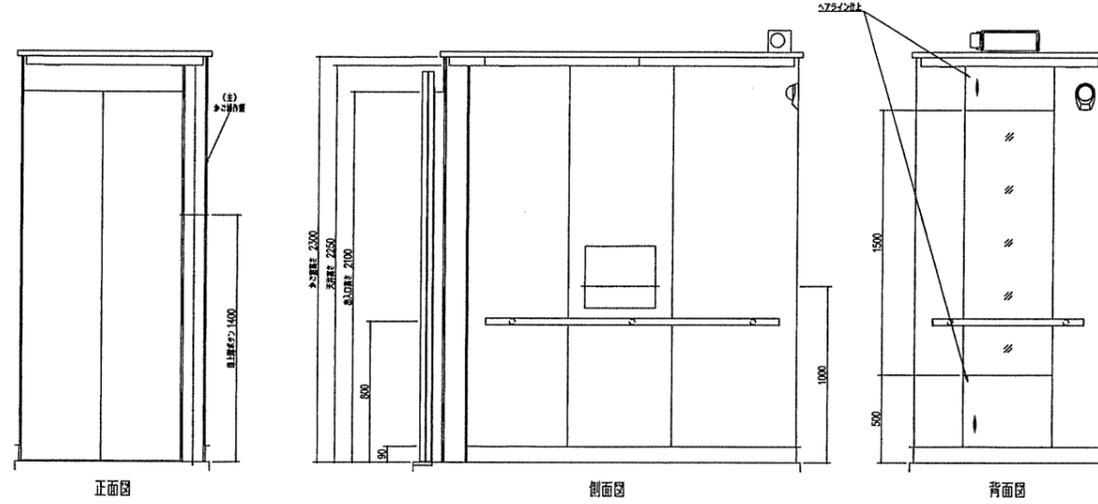
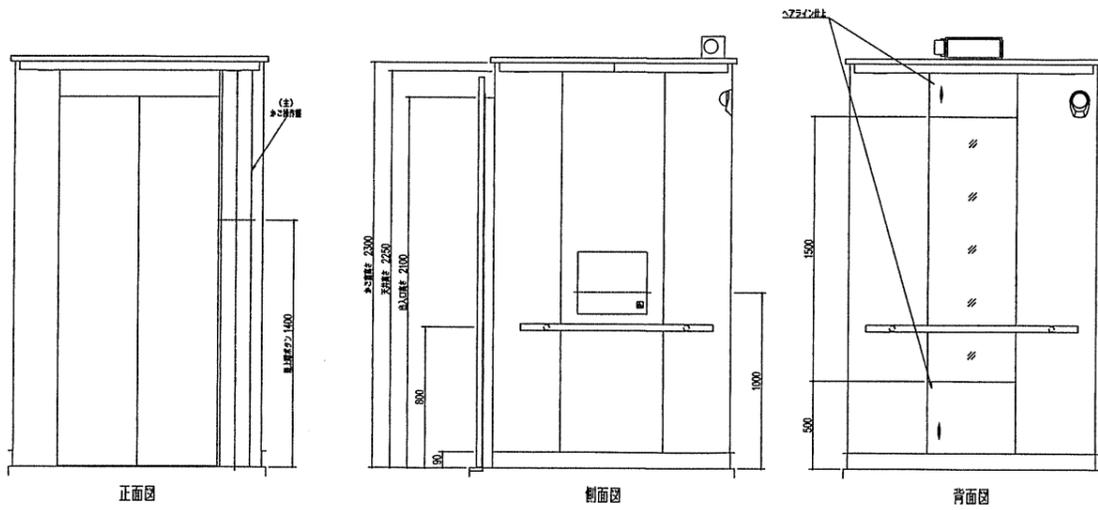
縮尺 A1:1/50, A3:1/100



出入口意匠図 正面図 (1/40) [1/80]
No.1号機

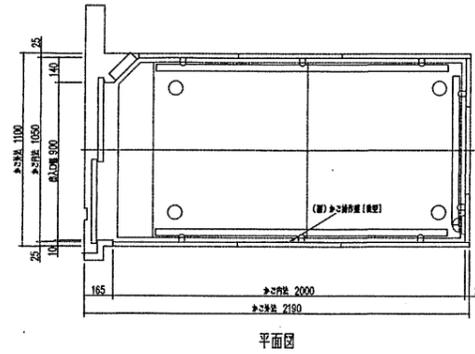


出入口意匠図 正面図 (1/40) [1/80]
No.2号機



かさ意匠図 (1/20) [1/40]
No.1号機

天井	【照明部】LEDダウンライト電球色照明 【天井部】化粧調板	(TK-C226)
照明	LED	
排気灯	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	
パネル	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	ステンレス製ヘアライン仕上	
扉	ビニール (t:3) 【建築工事】 (川島セキコン CK9000-742)	
扉	建築アルミ製	
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・ヘアライン仕上)	
手摺	ステンレス製ヘアライン仕上	
※内装取付カメラ	ドーム型CCDカラーカメラ	
備考	音声案内装置、送電子案内システム、BGMスピーカー、2D多光線 (マルチビーム) ドアセフティ	



かさ意匠図 (1/20) [1/40]
No.2号機

天井	【照明部】LEDダウンライト電球色照明 【天井部】化粧調板	(TK-C226)
照明	LED	
排気灯	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	
パネル	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-87)
扉板	ステンレス製ヘアライン仕上	
扉	ビニール (t:3) 【建築工事】 (川島セキコン CK9000-742)	
扉	建築アルミ製	
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・ヘアライン仕上)	
手摺	ステンレス製ヘアライン仕上	
※内装取付カメラ	ドーム型CCDカラーカメラ	
備考	音声案内装置、送電子案内システム、BGMスピーカー、2D多光線 (マルチビーム) ドアセフティ	

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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

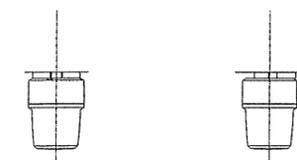
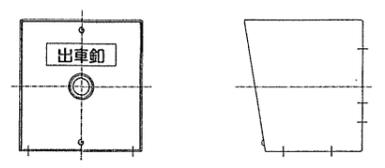
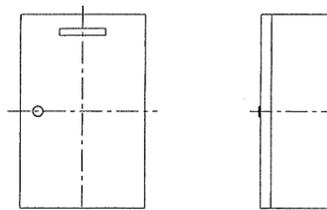
エレベータ設備図 (5)

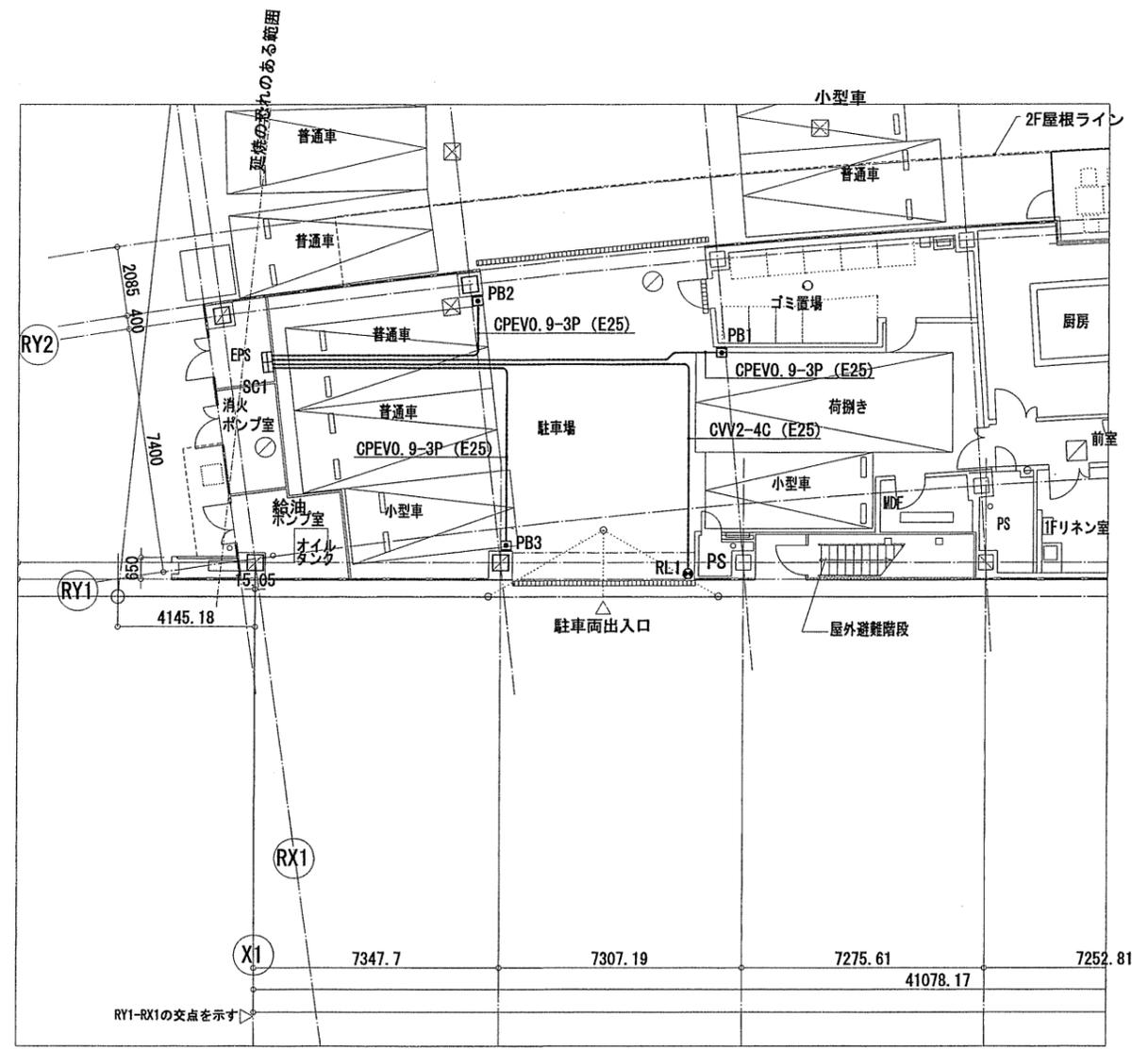
縮尺 A1:1/20, A3:1/40

竣工図 2013.08.31

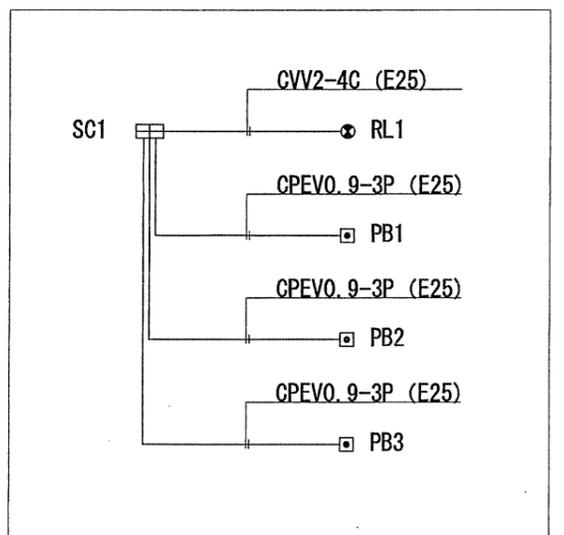
E-091

機器仕様

<p>LED式黄色回転灯 RLI</p> <p>仕様 1. 主材 1.5mm SUS 2. 仕上 フレーズ加工 3. 電源 AC100V 4. 部品 黄色回転灯(LED) 5. 構造 天井取付形</p> 	<p>出車用押釦 PB</p> <p>仕様 1. 主材 1.5mm SUS 2. 仕上 フレーズ加工 3. 部品 押釦φ25平形押釦(赤)モモンタリ式 4. 構造 防滴構造・両面取付形</p> 
<p>信号制御盤 SC1</p> <p>仕様 1. 主材 1.6mm SEHC 2. 仕様 (5V7/1半ツヤ)焼付塗装 3. 電源 AC100V 4. タイマー 1時間(1~99秒) 5. 構造 防滴構造・露出壁取付形 6. その他 ルンブ式単体接点器1台内蔵 ブレーコFF用2.4時間タイマー内蔵</p> 	



1階平面図 s:1/150 (A1), 1/300 (A3)



系統図

確認中図	2012.08.01
見直し	2012.08.10
契約図	2012.10.01
竣工図	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

車路管制設備図

総尺 A1:1/100, A3:1/200