

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

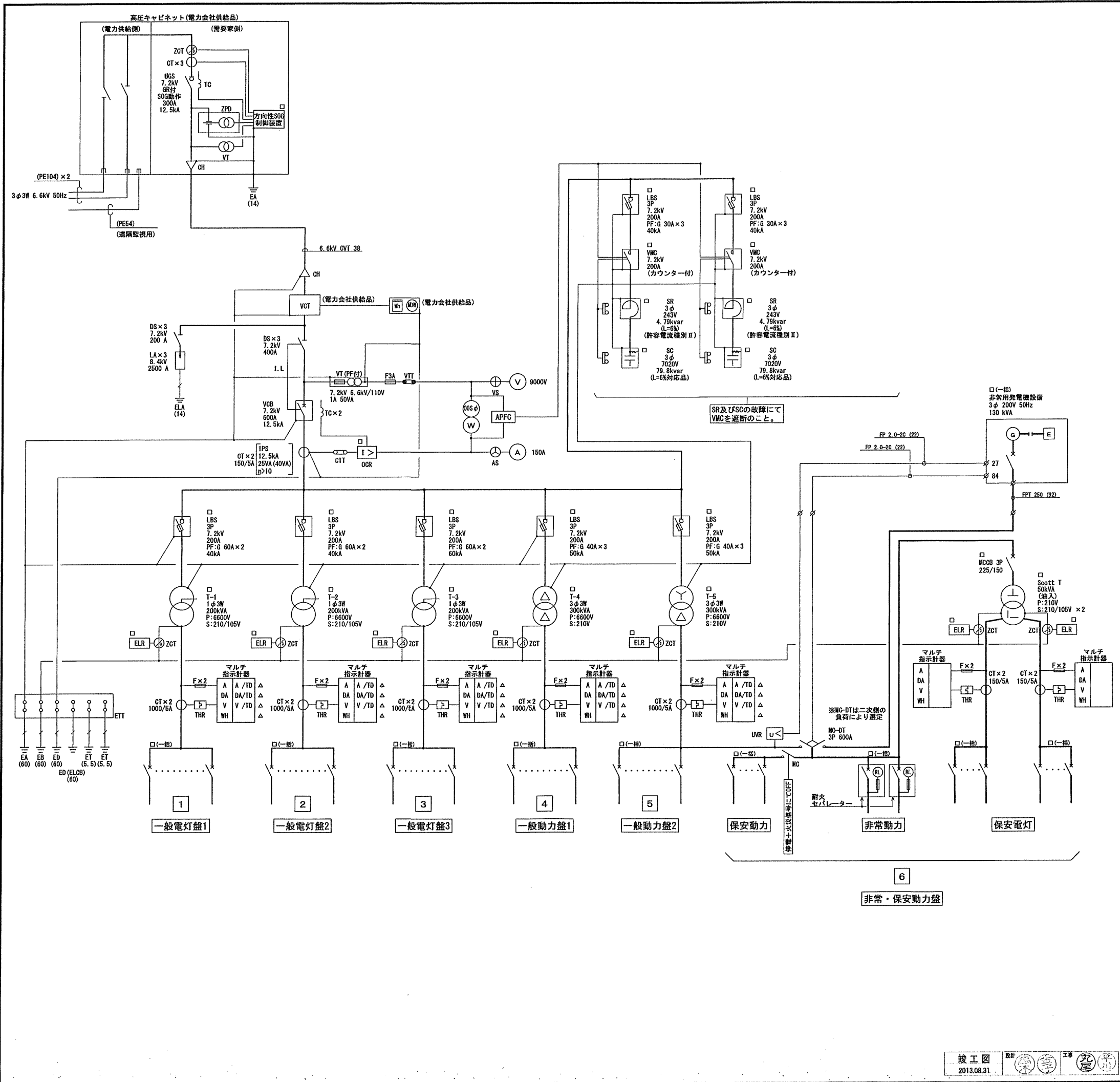
【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

図面リスト

縮尺 NS

E-000
ACAD09



E 0 1 - 1 0 1		送電系統図																																																																																	
高圧受変電設備機器仕様 (●印を本工事に適用する。)																																																																																			
引込装置	種類 : ● 高圧キャビネット内UGS ○ 負荷開閉器 (○ PAS ○ PGS)	S	O G																																																																																
形式	● キュービクル式 ○ 薄型キュービクル ○ 屋内形 ● 屋外形 ○ 認定形 ○ 推奨形 ○ 一般形 ○ 開放式 ● 告示適合形 ○ 自然換気 ● 強制換気																																																																																		
断路器	形式 : ○ 単極単投 ● 3極単投 操作方式 : ○ フック棒 ○ 遠方操作 ● 手動操作																																																																																		
遮断器	形式 : ● 盤直接取付形 ○ フレーム取付形 ○ 引出し形 操作方式 : ● 手動ばね式 ○ 電動ばね式																																																																																		
ZCT VT CT	絶縁方式 : ● モールド形 ○																																																																																		
負荷開閉器	形式 : ● ヒューズ付 ○ ヒューズ無し 引外し装置 : ● 有(ストライカー付) ○																																																																																		
電力ヒューズ	種類 : ● G(一般用) ○ 遮断電流 : ● 40kA以上 ○																																																																																		
変圧器	種類 : ● 汎用形(トッパン) ○ 形式 : ● 油入式 ○ モールド式 防振ゴム : ○ 有 ○ 無 ● 防振装置 ダイヤル温度計 : ● 有 ○ 無																																																																																		
電力用コンデンサ	種類 : ● 放電抵抗内蔵 ● 異常警報接点付 ○ 油入式 ○ 乾式ガス封入式																																																																																		
直列リアクトル	種類 : ● 油入式 ○ 乾式モールド ● 異常警報接点付																																																																																		
その他	配電盤の表示灯 : ● 有 ○ 無 計器 : ● 広角度形 ○ 普通目盛 階級 : ● 1.5級 ○ 基本電圧相対許容電圧計 : ● 有(広角度形) ○ 無 塗装 : ● メーカー標準色 ○ 指定色 ● 重耐塩 D M : ● 有(電力会社支給品) ○ 無 保護継電器 : ○ 誘導形 ● 静止形																																																																																		
変流比の表	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">変圧器容量 (kVA)</th> <th colspan="2">1φ変圧器 (210/105V)</th> <th colspan="2">3φ変圧器 (210V)</th> </tr> <tr> <th>定額電流 (A)</th> <th>電流計 (A)</th> <th>定額電流 (A)</th> <th>電流計 (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>95</td><td>100</td><td>55</td><td>75</td></tr> <tr><td>30</td><td>143</td><td>150</td><td>82</td><td>100</td></tr> <tr><td>50</td><td>238</td><td>250</td><td>137</td><td>150</td></tr> <tr><td>75</td><td>357</td><td>400</td><td>206</td><td>250</td></tr> <tr><td>100</td><td>476</td><td>500</td><td>275</td><td>300</td></tr> <tr><td>150</td><td>714</td><td>750</td><td>412</td><td>500</td></tr> <tr><td>200</td><td>952</td><td>1000</td><td>550</td><td>600</td></tr> <tr><td>300</td><td>1429</td><td>1500</td><td>825</td><td>1000</td></tr> <tr><td>500</td><td>2381</td><td>2500</td><td>1375</td><td>1500</td></tr> </tbody> </table>			変圧器容量 (kVA)	1φ変圧器 (210/105V)		3φ変圧器 (210V)		定額電流 (A)	電流計 (A)	定額電流 (A)	電流計 (A)	20	95	100	55	75	30	143	150	82	100	50	238	250	137	150	75	357	400	206	250	100	476	500	275	300	150	714	750	412	500	200	952	1000	550	600	300	1429	1500	825	1000	500	2381	2500	1375	1500																										
変圧器容量 (kVA)	1φ変圧器 (210/105V)		3φ変圧器 (210V)																																																																																
	定額電流 (A)	電流計 (A)	定額電流 (A)	電流計 (A)																																																																															
20	95	100	55	75																																																																															
30	143	150	82	100																																																																															
50	238	250	137	150																																																																															
75	357	400	206	250																																																																															
100	476	500	275	300																																																																															
150	714	750	412	500																																																																															
200	952	1000	550	600																																																																															
300	1429	1500	825	1000																																																																															
500	2381	2500	1375	1500																																																																															
シンボル表	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>記号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>UGS</td><td>地中線用高圧ガス開閉器</td><td>SOG</td><td>送電流ロック付地絡過電流継電器</td></tr> <tr><td>PAS</td><td>(柱上) 気中負荷開閉器</td><td>PGS</td><td>(柱上) ガス負荷開閉器</td></tr> <tr><td>CH</td><td>ケーブルヘッド</td><td>OCG</td><td>地絡過電流継電器</td></tr> <tr><td>DS</td><td>断路器</td><td>DGR</td><td>地絡方向継電器</td></tr> <tr><td>VCS</td><td>真空遮断器</td><td>OCR</td><td>過電流継電器</td></tr> <tr><td>LBS</td><td>負荷開閉器</td><td>UVR</td><td>不足電圧継電器</td></tr> <tr><td>PF</td><td>電力ヒューズ</td><td>APFG</td><td>自動力率制御装置</td></tr> <tr><td>VMC</td><td>真空電磁接触器</td><td>ZPD</td><td>零相基準入力装置</td></tr> <tr><td>T</td><td>変圧器</td><td>ELR</td><td>漏電継電器</td></tr> <tr><td>SR</td><td>直列リアクトル</td><td>THR</td><td>熱動形過電流継電器</td></tr> <tr><td>SC</td><td>電力用コンデンサ</td><td>THR</td><td>熱動形過電流継電器</td></tr> <tr><td>ZCT</td><td>零相変流器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>VCT</td><td>取引用変成器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>VT</td><td>計器用変圧器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>CT</td><td>計器用変流器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>TC</td><td>引外しコイル</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>F</td><td>ヒューズ</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>LA</td><td>避雷器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> <tr><td>MCCB</td><td>配線用遮断器</td><td>○</td><td>電圧計</td></tr> </tbody> </table>			記号	名称	記号	名称	UGS	地中線用高圧ガス開閉器	SOG	送電流ロック付地絡過電流継電器	PAS	(柱上) 気中負荷開閉器	PGS	(柱上) ガス負荷開閉器	CH	ケーブルヘッド	OCG	地絡過電流継電器	DS	断路器	DGR	地絡方向継電器	VCS	真空遮断器	OCR	過電流継電器	LBS	負荷開閉器	UVR	不足電圧継電器	PF	電力ヒューズ	APFG	自動力率制御装置	VMC	真空電磁接触器	ZPD	零相基準入力装置	T	変圧器	ELR	漏電継電器	SR	直列リアクトル	THR	熱動形過電流継電器	SC	電力用コンデンサ	THR	熱動形過電流継電器	ZCT	零相変流器	○	電圧計	VCT	取引用変成器	○	電圧計	VT	計器用変圧器	○	電圧計	CT	計器用変流器	○	電圧計	TC	引外しコイル	○	電圧計	F	ヒューズ	○	電圧計	LA	避雷器	○	電圧計	MCCB	配線用遮断器	○	電圧計
記号	名称	記号	名称																																																																																
UGS	地中線用高圧ガス開閉器	SOG	送電流ロック付地絡過電流継電器																																																																																
PAS	(柱上) 気中負荷開閉器	PGS	(柱上) ガス負荷開閉器																																																																																
CH	ケーブルヘッド	OCG	地絡過電流継電器																																																																																
DS	断路器	DGR	地絡方向継電器																																																																																
VCS	真空遮断器	OCR	過電流継電器																																																																																
LBS	負荷開閉器	UVR	不足電圧継電器																																																																																
PF	電力ヒューズ	APFG	自動力率制御装置																																																																																
VMC	真空電磁接触器	ZPD	零相基準入力装置																																																																																
T	変圧器	ELR	漏電継電器																																																																																
SR	直列リアクトル	THR	熱動形過電流継電器																																																																																
SC	電力用コンデンサ	THR	熱動形過電流継電器																																																																																
ZCT	零相変流器	○	電圧計																																																																																
VCT	取引用変成器	○	電圧計																																																																																
VT	計器用変圧器	○	電圧計																																																																																
CT	計器用変流器	○	電圧計																																																																																
TC	引外しコイル	○	電圧計																																																																																
F	ヒューズ	○	電圧計																																																																																
LA	避雷器	○	電圧計																																																																																
MCCB	配線用遮断器	○	電圧計																																																																																
注	<p>1. 受電用遮断器の遮断容量及び引込ケーブルサイズは、推定値であるため施工にあたっては電力会社と協議の上決定した。</p> <p>2. 低圧配電盤の遮断器はこれを通過する短絡電流を遮断する能力を有する。</p> <p>3. 耐震措置 保有すべき機能レベル ○ I ● II ○ III</p> <p>4. キュービクルの基礎は建築工事。</p> <p>5. 監視項目は下記による。(各信号は個々に中央監視装置へ出力) ● 操作 ○ 故障表示 ○ 状態表示 △ 計測</p> <p>6. 冷凍機及びインバータ制御の空調機器の負荷容量、開閉器容量、配線サイズは設計参考メーカーの技術資料による。</p> <p>7. 変圧器には防振装置を見込む(固有振動数4Hz以下)</p>																																																																																		

TAISEI CORPORATION
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

竣工図 2013.08.31

図面名称 送電系統図

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

図尺 N.S

E-002

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			
		非常・保安動力盤		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

E-003
ACAD00

竣工図 2013.08.31

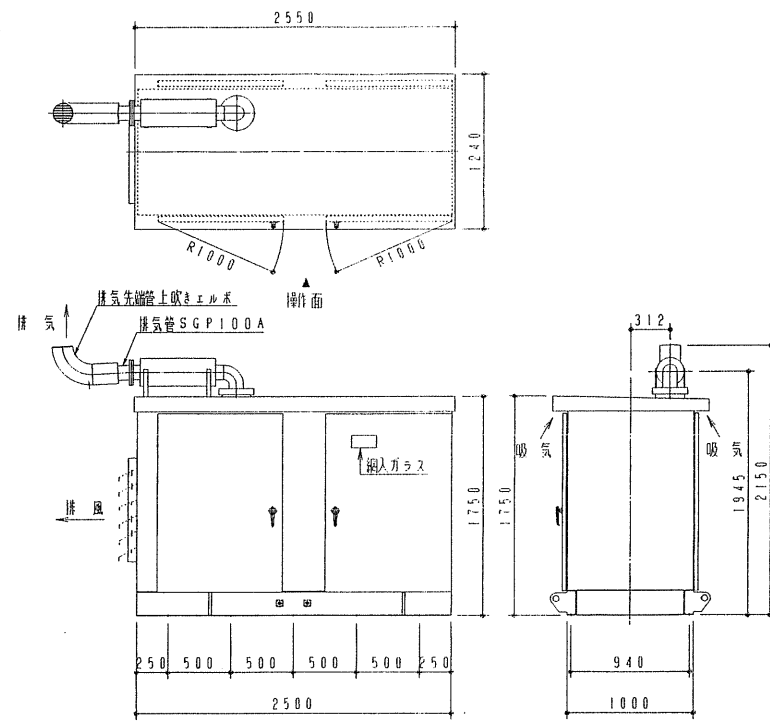
要目表

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	

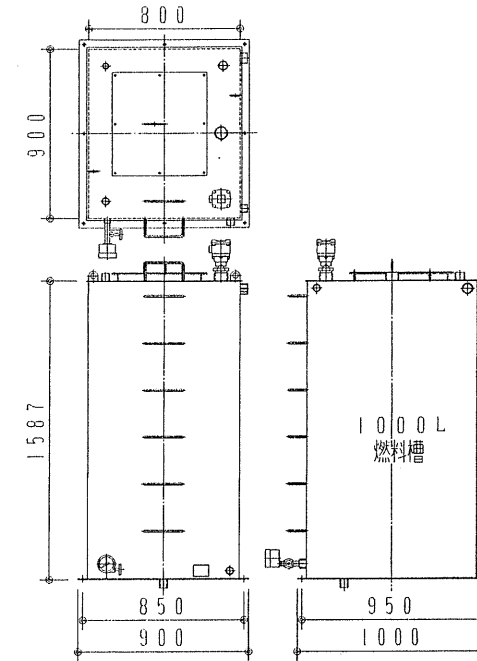
※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護装置一覧表

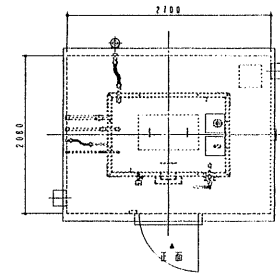
故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報	外部支給接点
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○(1-16)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
CPU異常	—	—	○	赤	—	
界磁異常	○	—	○	赤	○	
充電器故障	—	—	○	橙	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
主燃料タンク油面低下	—	—	○	橙	○	
補機故障	—	—	○	橙	○	



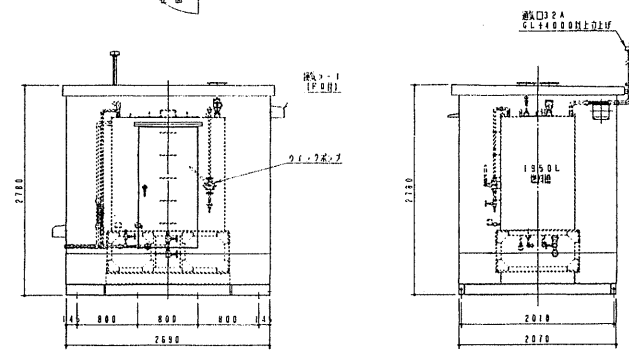
発電設備外形図 (屋外仕様・重耐塩仕様) S=1/30



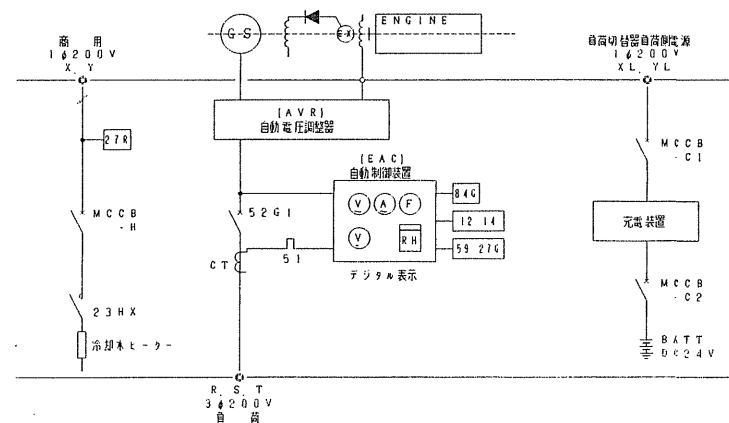
燃料小出槽 1000L (屋外用・重耐塩仕様) 外形図 S=1/20



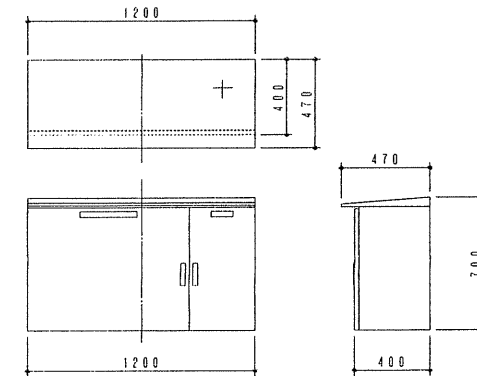
燃料小出槽 1950L (屋外用・重耐塩仕様) 外形図 S=1/50

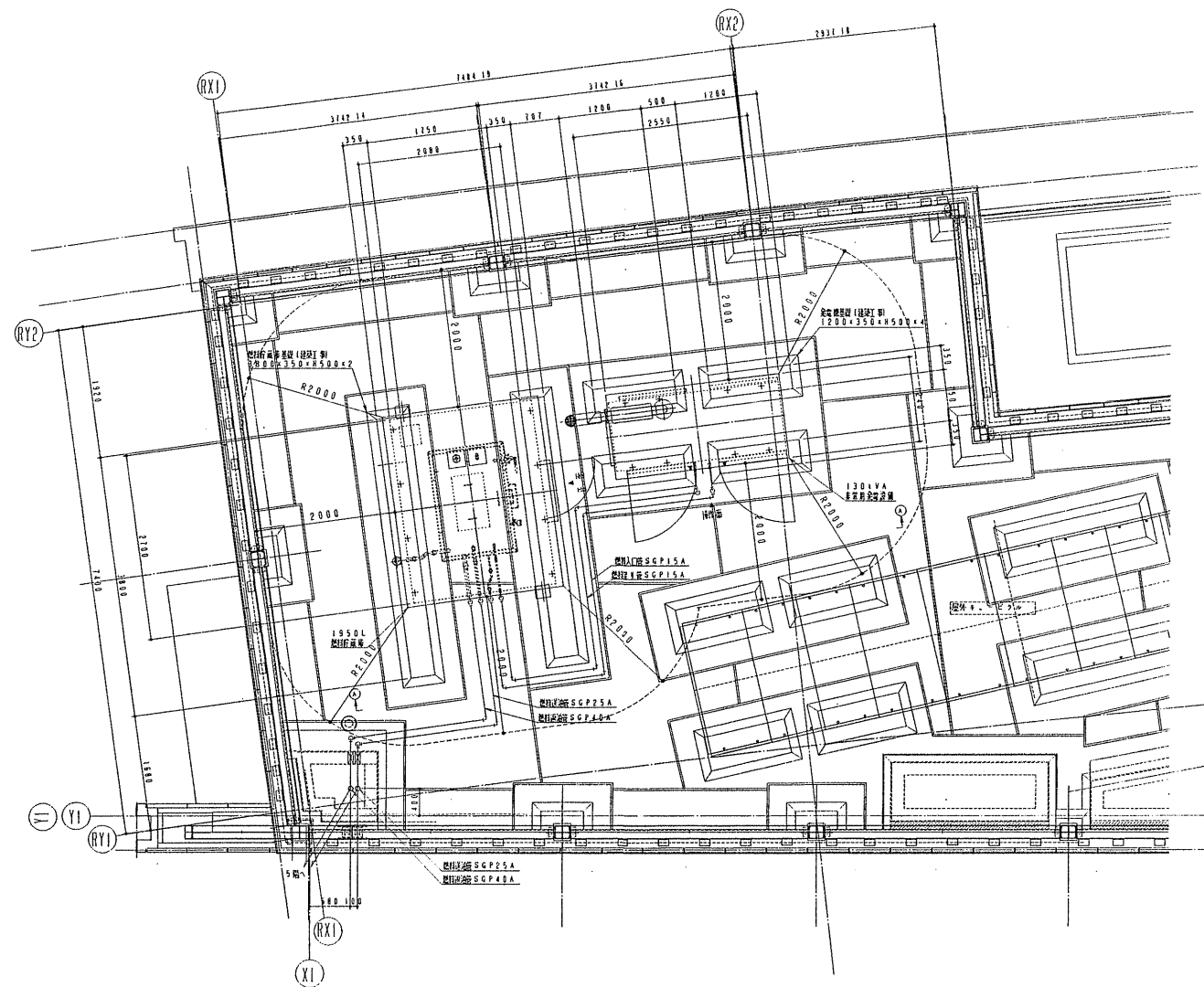


給油口ボックス外形図 (屋外壁掛式・重耐塩仕様) S=1/20

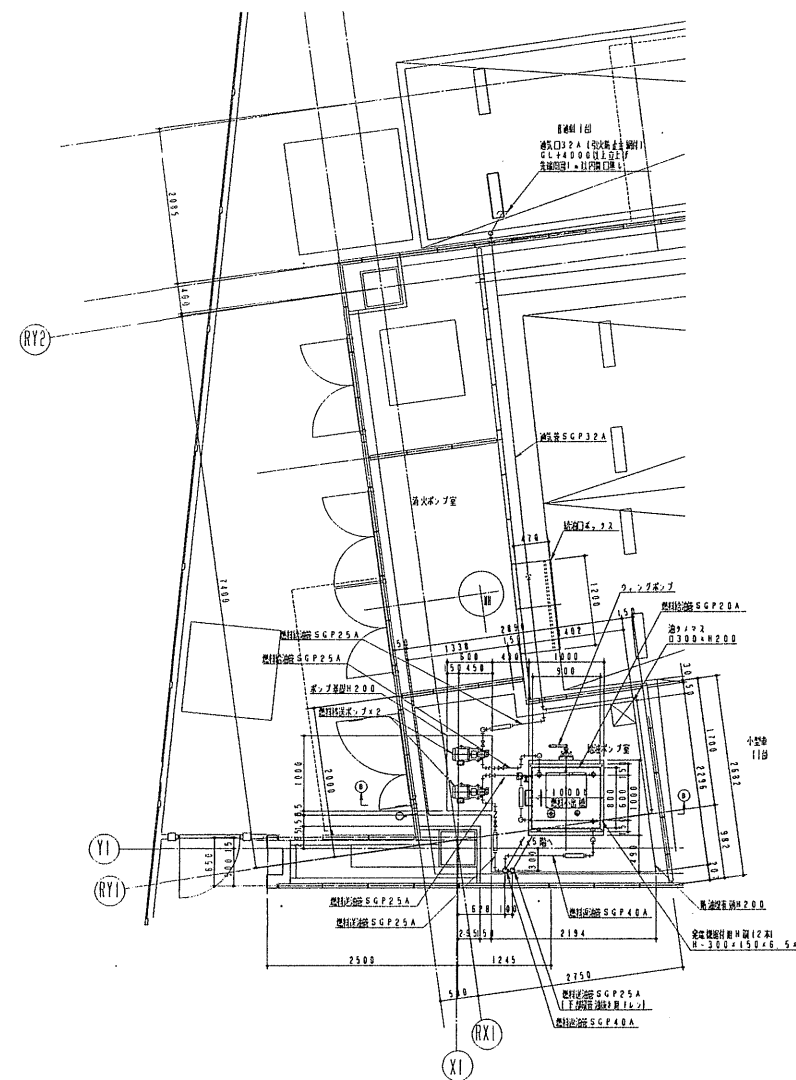


単線結線図

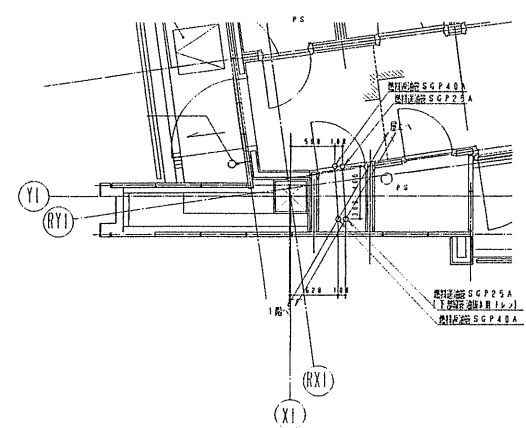




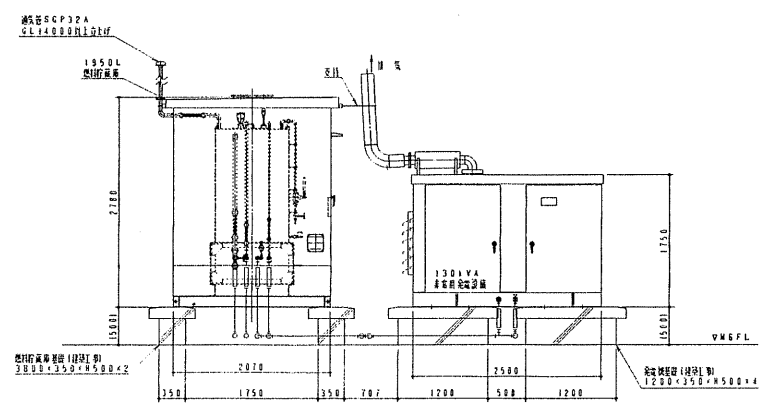
6階非常用充電設備配置図 S:1/50



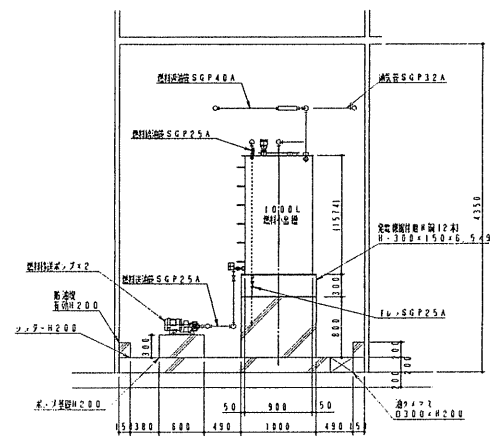
1階平面図 S:1/50



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

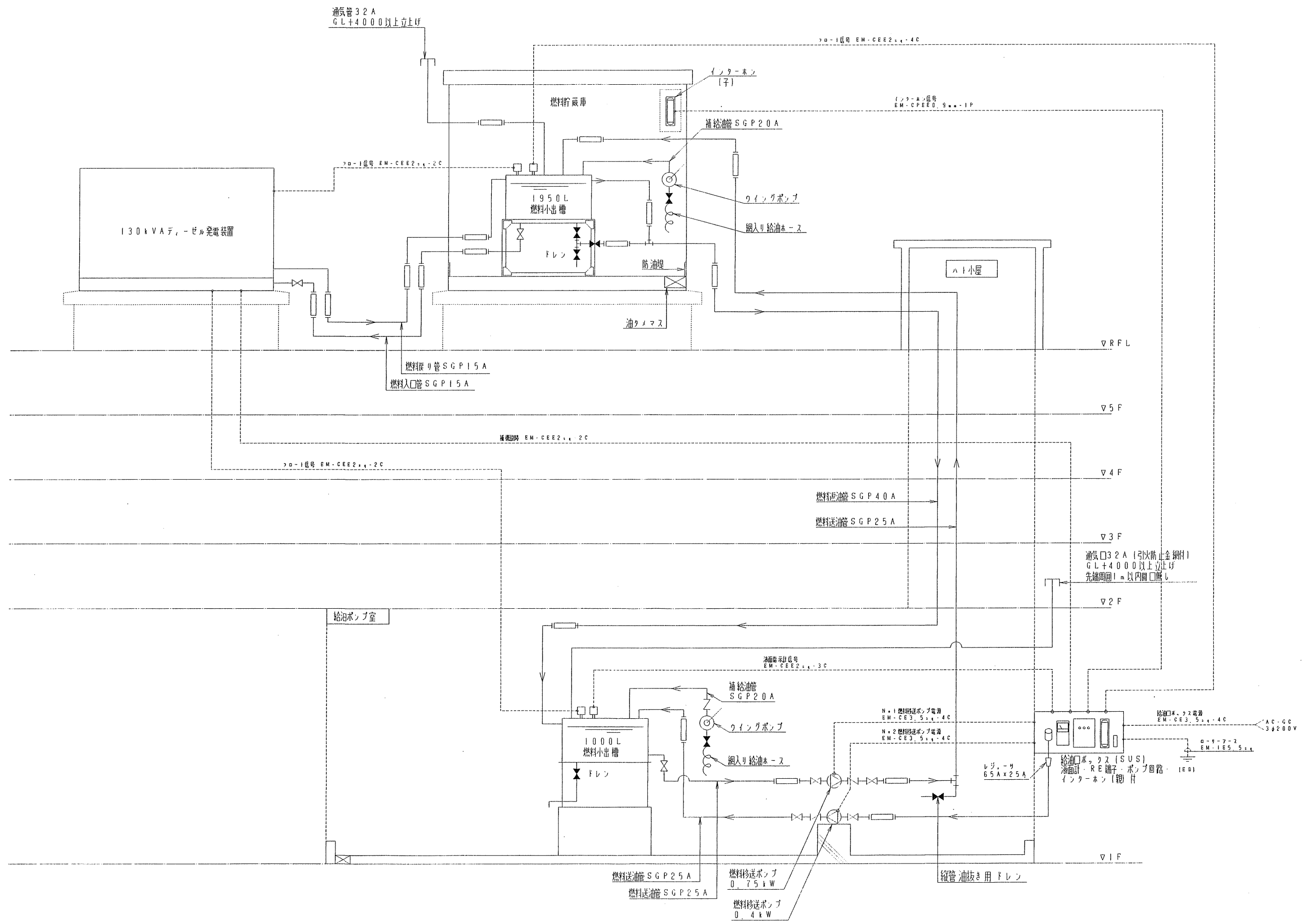
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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 監製

2013.08.31



配管系統図

確認申請日	2012.08.01
見積日	2012.08.10
契約日	2012.10.01
竣工日	2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

非常用発電設備
配管系統図

縮尺 N.S

自家発電設備出力計算書 (防災負荷)

様式-1 (最大最終)

特性等		自家発電設備	
(1) 対象 自負機器 様式-2のとおり		(1) 種類 THGP150KME	
(2) 発電機 特性 KG3 - 1.500 KG4 - 0.150 ΔE - 0.250 ΔE - 0.250 ΔE - 0.915		(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	
(3) 原動機 特性 ΔE - 1.000 ΔE - 1.100 ΔE - 0.250		(4) 原動機出力 原動機の種類 ディーゼルエンジン (長時間用) 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	
(4) 負荷機器 ΔE - 1.000 ΔE - 1.000		(5) 整合比 1.099	SUI327K

様式-2 (最大最終)

自家発電設備出力計算シート (負荷表)																
番号	グループ	自負機器名称	清 路 設 置	記 号	台 数	接 入 出 力 kW	出 力 kW	始 動 方 式	単相負荷 (kW)			分負荷 相当 出力 M _n (kW)	M2の 選定 (A)	M3の 選定 (B)	M'2の 選定 (C)	M'3の 選定 (D)
									R-S	S-T	T-R					
1	A	スプリンクラーポンプ	FL	ML	1	22.00	22.00	Y	0.00	0.00	0.00	24.20	104.81	78.17	32.24	28.11
2	単	補助加圧ポンプ	FL	ML	1	2.20	2.20	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-
3	単	スコヤ11ランス	PI	I	1	50.00	50.00		16.67	16.67	16.67	50.00	50.00	-18.95	7.70	-6.48
荷出									負荷出力合計値			74.20	16.67	16.67	16.67	
									選定			(A)の値 か最大と なる =1-M2 =24.20	(B)の値 か最大と なる =1-M3 =24.20	(C)の値 か最大と なる =1-M'2 =24.20	(D)の値 か最大と なる =1-M'3 =24.20	

(A) : $\frac{1}{n} \times \frac{1}{2} \times \sum_{i=1}^n (R_i^2 + S_i^2 + T_i^2) \times M_i$ (B) : $\frac{1}{n} \times \frac{1}{2} \times \sum_{i=1}^n (R_i^2 + S_i^2 + T_i^2) \times M_i$ (C) : $\frac{1}{n} \times \frac{1}{2} \times \sum_{i=1}^n (R_i^2 + S_i^2 + T_i^2) \times M_i$ (D) : $\frac{1}{n} \times \frac{1}{2} \times \sum_{i=1}^n (R_i^2 + S_i^2 + T_i^2) \times M_i$ (ただしエレベーター自負機の場合は 各式に R、S 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)

$$RG1 = \frac{1}{nL} \times D \times S \times \frac{1}{\cos \phi_g} = \frac{1}{0.896} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.396$$

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

$$S1 = \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(16.67 - 16.67)}{0.00} = 1.000$$

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

$$S1 = \sqrt{1 + \frac{0.00}{74.20} + \left(\frac{0.00}{74.20}\right)^2 \times (1-3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$$

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

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

$$RG3 = \frac{1}{KG3} \times \left| \frac{d}{n_b \times \cos \phi_b} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{M3}{K} \right|$$

$$= \frac{1.000}{1.500} \times \left| \frac{1.000}{(0.900 \times 0.900)} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{24.20}{74.20} \right| = 1.526$$

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

$$\times H - \frac{1}{2} \times \sqrt{\left(\sum \frac{R_i \times k_i}{n_i \times \cos \phi_i}\right)^2 + \left(\sum \frac{S_i \times k_i}{n_i \times \cos \phi_i} - \alpha \times k_i\right)^2}$$

$$= \frac{1}{74.20} \times \frac{1}{1.500} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1-3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 0.000$$

RG = RG(3) = 1.526 RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値

発電機計出力 G' = G' - RG × K = 1.526 × 74.20 = 113.19 (kVA) 発電機定格出力 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)

$$RE1 = \frac{1}{nL} \times D \times \left(\frac{1}{\alpha}\right) = \frac{1}{0.896} \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.915}\right) = 1.221$$

$$RE2 = \frac{1}{n} \times \frac{1}{\alpha} \times \left| \left(\frac{d}{n_b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{M'2}{K}\right) \times \cos \phi_b \right|$$

$$= \frac{1}{1.000} \times \frac{1}{0.869} \times \left| \left(1.000 - 0.250\right) \times \frac{1.000}{0.900} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{24.20}{74.20} \right| = 1.459$$

$$RE3 = \frac{1}{n} \times \frac{1}{\alpha} \times \left| \frac{d}{n_b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{M'3}{K} \right|$$

$$= \frac{1}{1.100} \times \frac{1}{0.869} \times \left| \frac{1.000}{0.900} \times \left(1 - \frac{24.20}{74.20}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{24.20}{74.20} \right| = 1.559$$

RE = RE(3) = 1.559 RE1, RE2, RE3のうち最大値

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

整合比 MR' = $\frac{E'}{G \times \cos \phi_g} = \frac{115.62}{130.0 \times 0.800} = 1.017$

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

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

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

発電機設備
計算書 (非常時)

縮尺 N.S

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 y - 0.250 ΔE - 0.250 αs - 0.915		(2) 形式番号	THGP150KME
(3) 原動機 特性 x - 1.000 y - 1.100 α - 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	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	1	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	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
4	B	M6P-1 空調室外機 (COMP)	VF	1	4.10	4.10	L	0.00	0.00	0.00	8.72	3.71	1.62	-4.76	1.05	
5	B	M6P-1 空調室外機 (COMP)	VF	1	4.10	4.10	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
6	B	M6P-1 空調室外機 (FAN)	ML	1	0.26	0.26	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
7	B	M6P-1 空調室外機 (FAN)	ML	1	0.26	0.26	L	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
8	単	スコットトランス	PI	1	50.00	50.00	L	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			定 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) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times m_i$ (B) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times \frac{1}{d} \times \frac{1}{b} \times c \times s \times \theta \times b_i \times m_i$ (C) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times c \times s \times \theta \times s_i \times \frac{1}{d} \times \frac{1}{b} \times \frac{1}{a} \times m_i$
(D) : $-\frac{k_1}{2} \times \frac{1}{n} \times c \times s \times \theta \times s_i \times \frac{1}{d} \times \frac{1}{b} \times \frac{1}{a} \times m_i$ (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)

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

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

$$s = \frac{(A-C) - \left[\frac{(16.67 - 16.67)}{0.00} \right]}{0.00} = 1.000$$

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

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

$$RG2 = \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times \alpha \times d' \times \frac{1}{Z_m} \times \frac{M2}{K}$$

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

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

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

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

$$\times \sqrt{\left[\frac{R6 \times b \times b}{\sum \frac{R6 \times b \times b}{n_i \times c \times s \times \theta}} \right]^2 + \left[\frac{R3 \times b \times b}{\sum \frac{R3 \times b \times b}{n_i \times c \times s \times \theta}} \times \alpha \times b \right]^2}$$

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

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)

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

$$RE2 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG2} \times \left| \frac{d}{(a + b \times c \times s \times \theta)} \times \left(1 - \frac{M'2}{K} \right) + \frac{1}{Z_m} \times \frac{M'2}{K} \right|$$

$$= \frac{1.000}{1.000} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left| \frac{1.000}{(1.000 - 0.250)} \times \frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{11.00}{70.47} \right) + \frac{1.000}{0.140} \times \frac{6.00}{70.47} \right| = 1.597$$

$$RE3 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG3} \times \left| \frac{d}{(a + b \times c \times s \times \theta)} \times \left(1 - \frac{M'3}{K} \right) + \frac{1}{Z_m} \times \frac{M'3}{K} \right|$$

$$= \frac{1.000}{1.100} \times \frac{1.000}{0.869} \times \left| \frac{1.000}{0.881} \times \left(1 - \frac{11.00}{70.47} \right) + \frac{1.000}{0.140} \times \frac{6.00}{70.47} \right| = 1.702$$

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

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

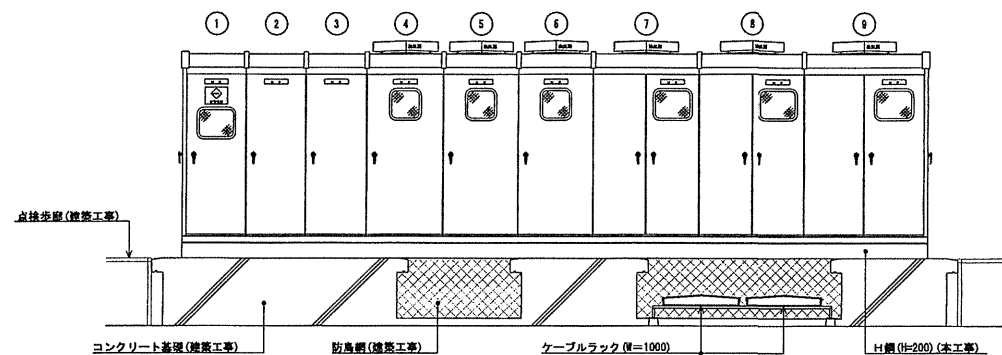
発電機設備
計算書(保安時)

縮尺 N.S

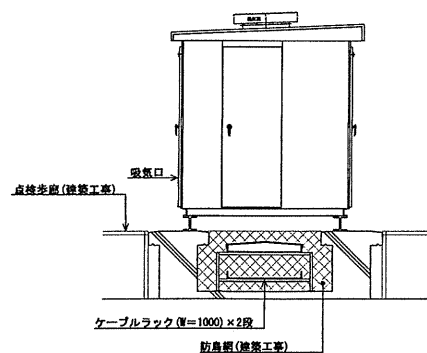
竣工図 2013.08.31

E-008

受変電設備 配置図 (S=1/50)



正面図

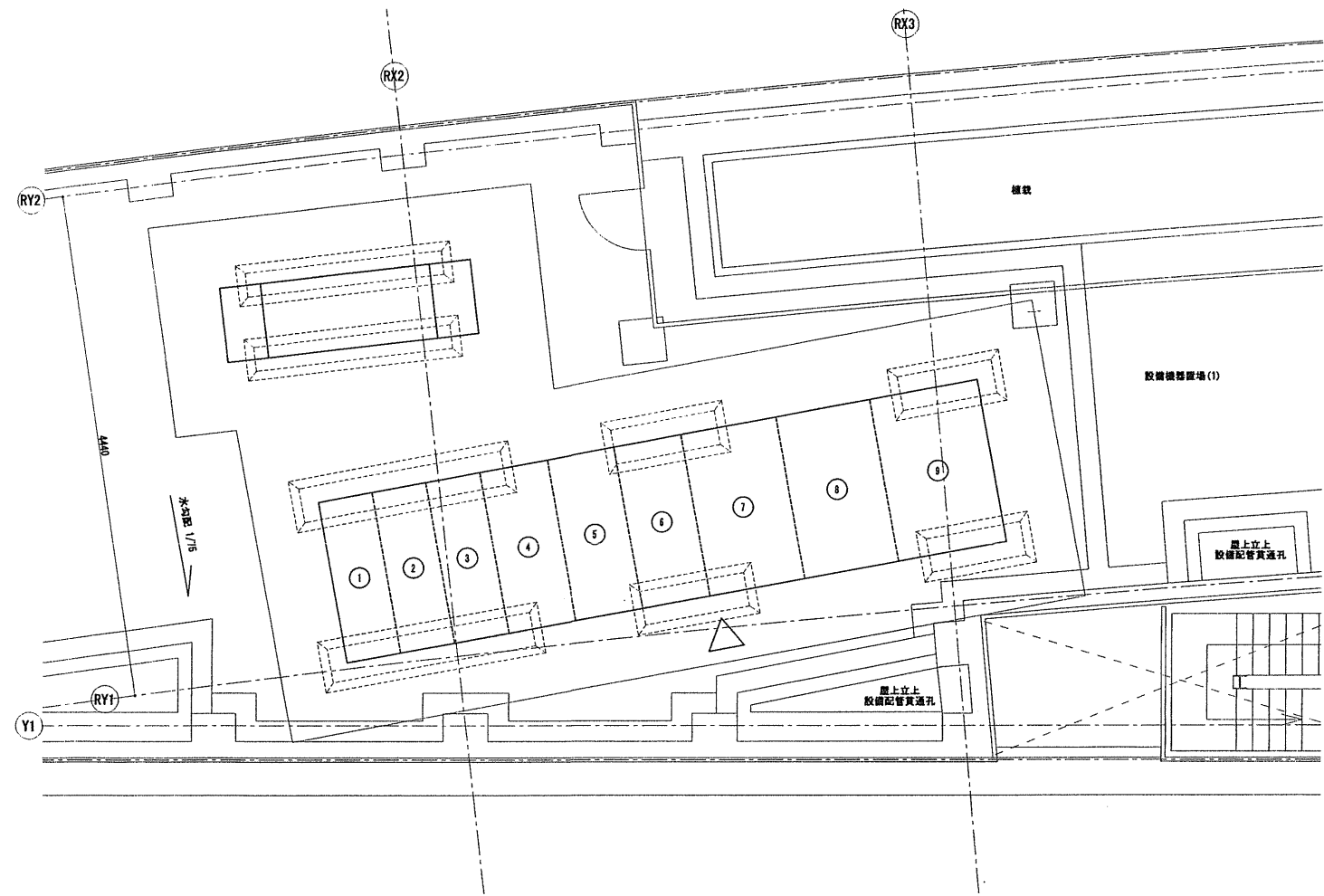


側面図

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

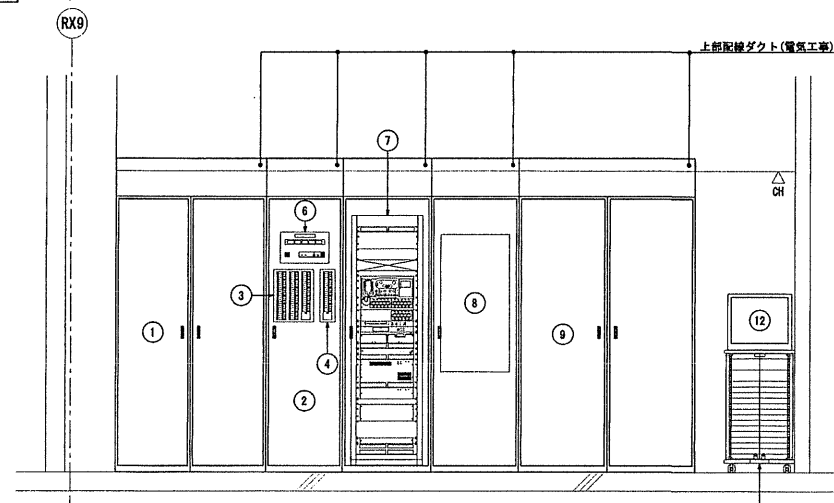
■注記

- 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、重耐腐蝕塗装。
- 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。

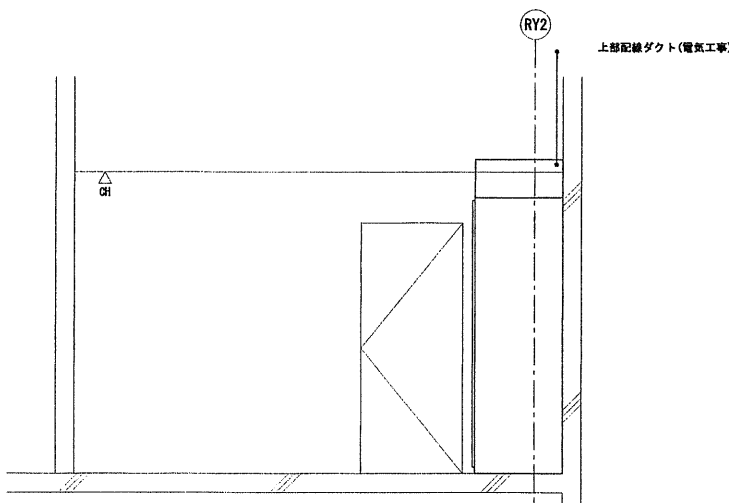


M6階平面図

総合盤 配置図 (S=1/30)



A-A' 矢視図



B-B' 矢視図

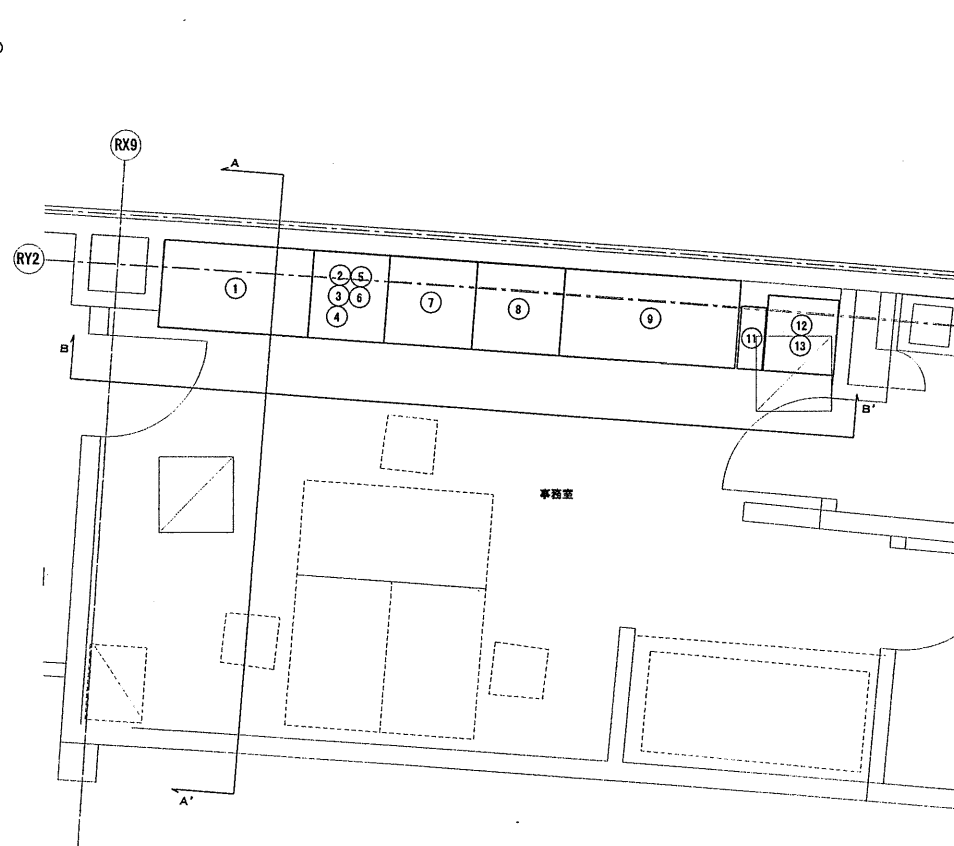
■総合盤内機器リスト

№	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
⑫	19インチモニター	515 × 448 × 100	
⑬	ITV架	564 × 978 × 601	

※各機器の大きさは想定とする。

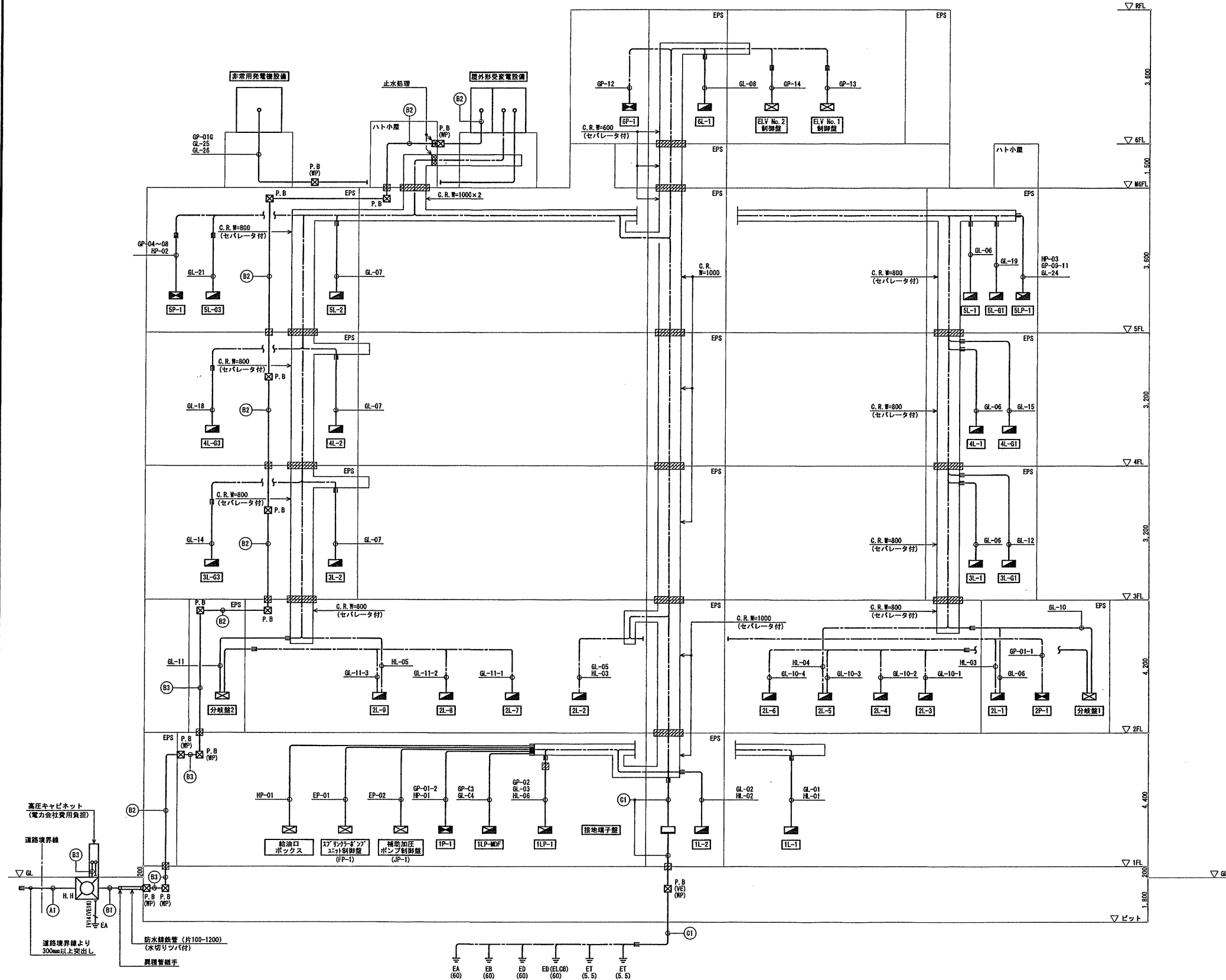


1階平面図

- 注 記
- 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。
 - 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。
 - 外部より建屋内への貫通部は止水処理を施した。
 - 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。
 - 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。
 - ハンドホールサイズは平面図参照。
 - 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。
 - 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	接地母線	サイズは図示	(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
設備設計一級 第 3945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

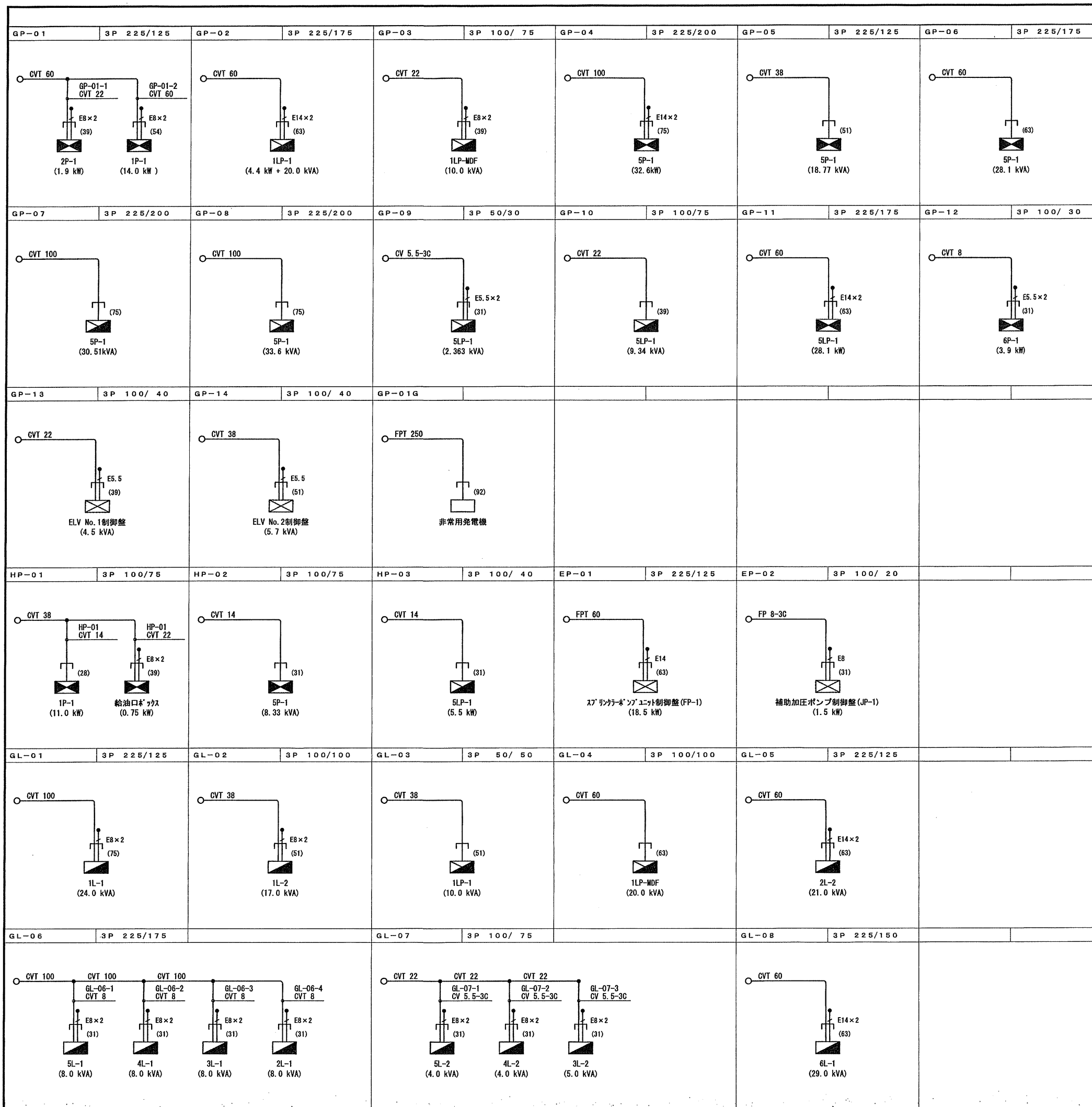
島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

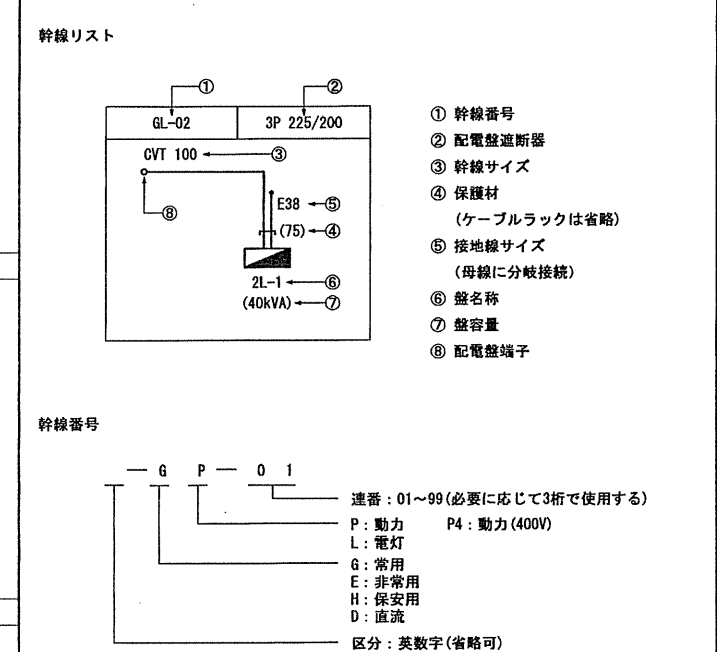
幹線設備 系統図

縮尺 1/150 (A1), 1/300 (A3)

E-010



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

2013.08.31

E-011

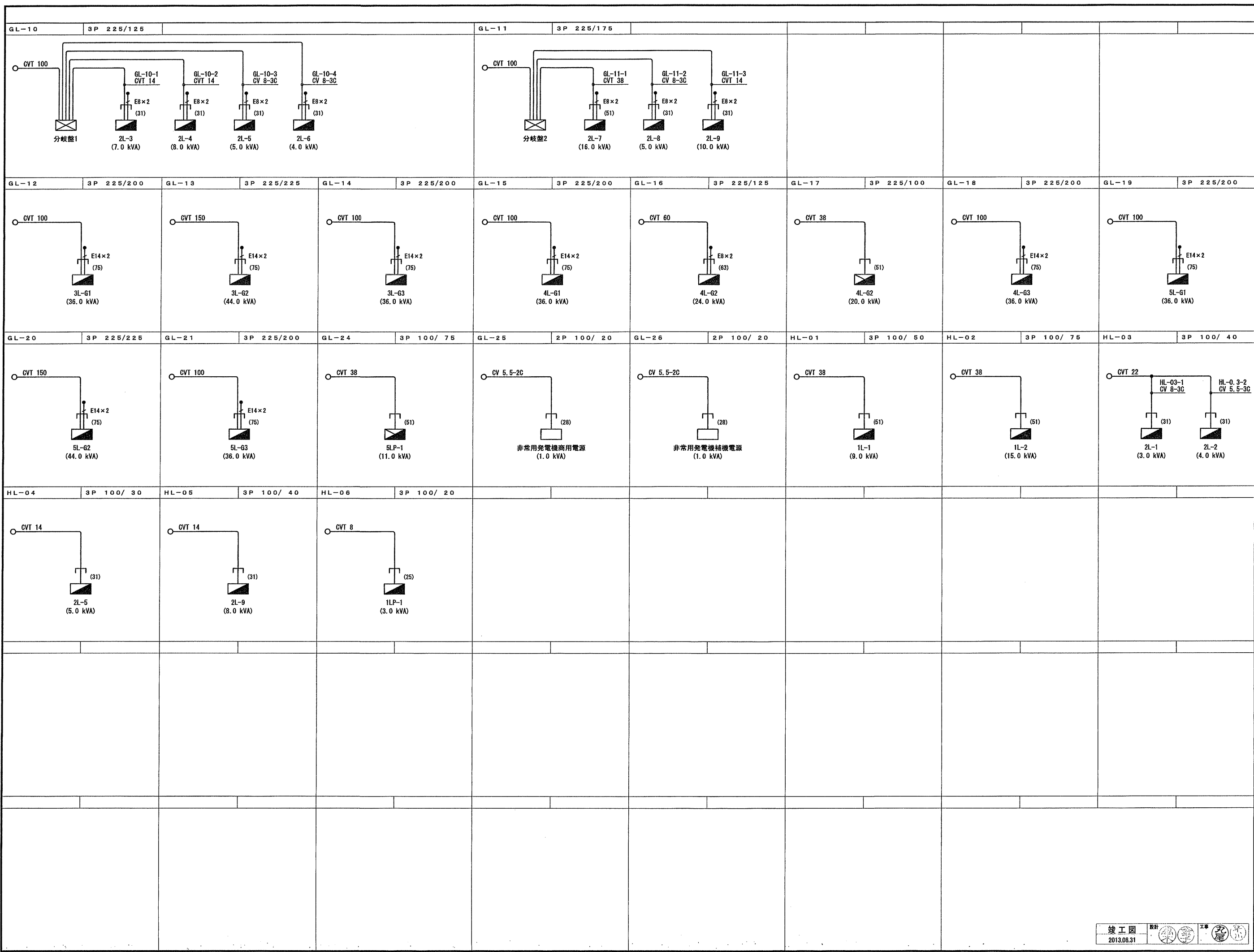
ACAD09



TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

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

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



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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

幹線リスト(2)

縮尺

竣工図 2013.08.31

E-012



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

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	計 測		回 路	配 線 サイズ	配 管			
IP-1 ⑤ 重耐盤 仕様	AC 3φ3W200V GP-01-2 14.0kW	PL F MCCB 3P 225/150 □	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											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											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											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											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			A(2P 30/ 15)									
			HP-01-1 11.0	AC-GC 3φ3W200V													
			PL F	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) CV 2-4C (25)		
			PL F	増圧給水装置 (3.7kW, 自動交互同時)	3.7	1	1	A(3P30/ 30)	*		○	○	ハ	△	CV 14 ES. 5 CV 2-4C (25)		

■ 制盤凡例

・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-5 P-1 B

- 添字: 英数字 (省略可)
- 盤番号: 数字
- 盤種別: P: 制盤
- 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

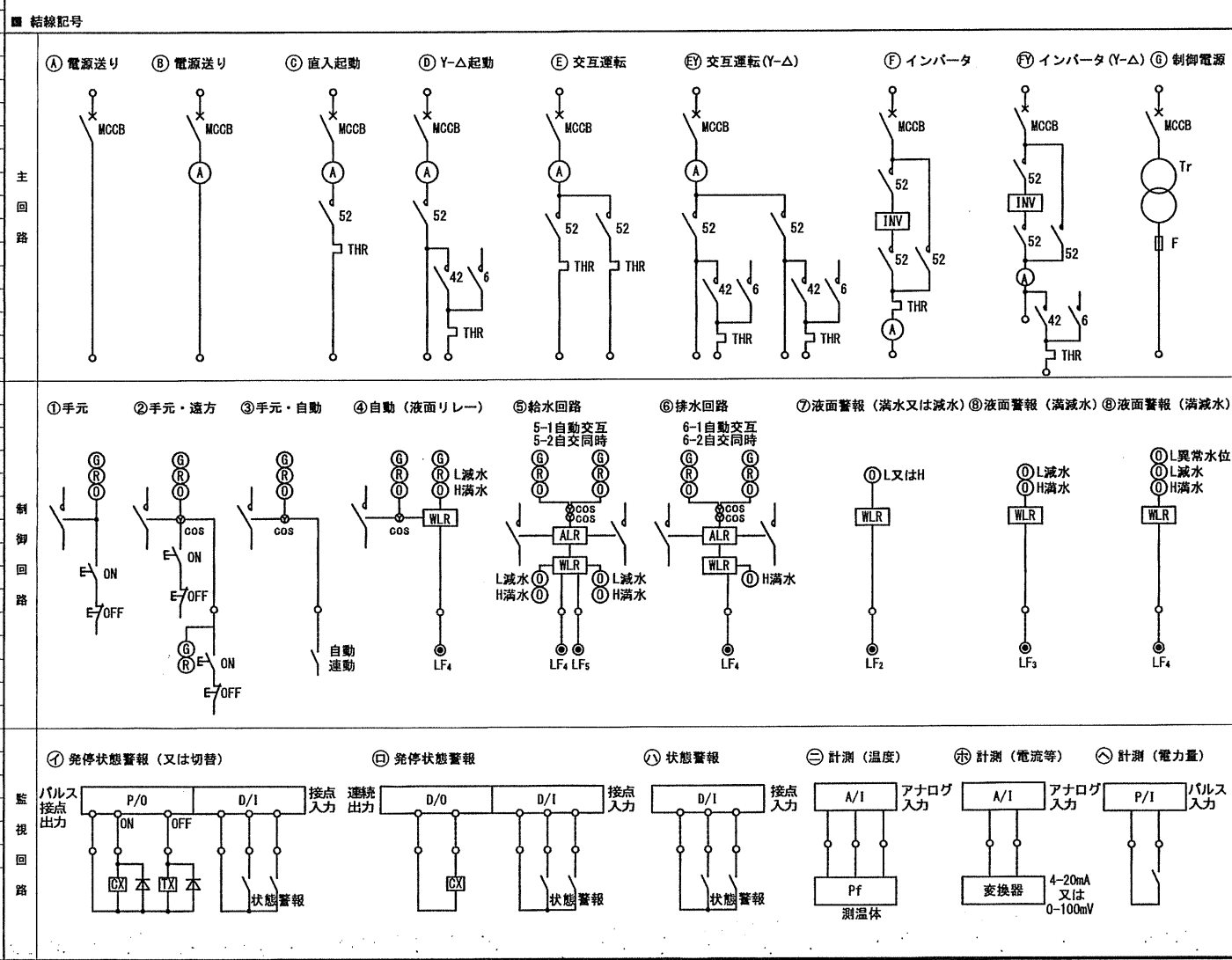
■ 特殊結線等

■ 注記

- 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。
- 電磁接触器は全て遅延放電型とする。
- IP-2・6LP-1・MGP-1・MGLP-1には転倒防止対策を施した。
- 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 (●印を本工程に適用する)

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	△ 数字 ●建築設備系 (3φ200V)	○ △ は3φ415V	
	□ 数字 ○生産設備系 (3φ200V)	○ □ は3φ415V	
	△ 英字 ●保安動力 (3φ200V)	○ △ は3φ415V	
	① 数字 ●建築設備系 (1φ100V)	● ① は1φ200V	



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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

制盤一覧表 (1)

縮尺
E-013



大成建設株式会社 一級建築士事務所
〒163-0608 東京都新宿区西新宿1-25-1
URL: http://www.taisei.co.jp

Table with columns for equipment name, load, wiring, and monitoring. It is divided into four main sections: 1LP-MDF, 1LP-1, 2P-1, and 5P-1. Each section contains detailed specifications for various electrical loads and their connections.

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

制御盤一覧表 (2)

縮尺

竣工図 設計 工事
2013.08.31

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	制御 回路	連動又は インター ロック	操 作 状態	表 示 故障警報	計 測		回 路	配線サイズ
5LP-1 ③		AC 3φ3W200V MCCB 3P 50/30 □	GHP-201	空調室外機 (組合車務室)	0.84	1	A(3P 30/30)	*					②1	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			GHP-203	空調室外機 (島嶼関係団体事務室)	0.814	1	A(3P 30/30)	*					②2	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			GHP-204	空調室外機 (女子更衣室・廊下)	0.615	1	A(3P 30/30)	*					②3	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			GHP-501	空調室外機 (空調スペース)	1.23	1	A(3P 30/30)	*					③1	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			RU-1	ろ過ユニット	1.5	1	A(3P 30/30)	*					③2	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			HM-1-14-N	空調室内機 (北側3F廊下)	0.57	1	A(3P 30/15)	*					③3	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HM-1-14-N	空調室内機 (北側4F廊下)	0.57	1	A(3P 30/15)	*					③4	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			HM-1-14-N	空調室内機 (北側5F廊下)	0.57	1	A(3P 30/15)	*					③5	CV 3.5-4C (1C7-X)	(25)	
			LP-2	循環ポンプ制御ユニット	1.5	1	A(3P 30/30)	*					③6	CV 3.5-4C (1C7-X)	(22)	
			HM0-N	空調室外機 (北側3, 4, 5F廊下)	28.1	1	A(3P225/150)	*					④1	CVT 60 E8	(54)	
			WFP-2	自動給水装置	5.5	1	A(3P 50/50)	*		○	○	ハ		CV 5.5-4C (1C7-X)	(22)	
		セパレーター AC 1φ3W200/100V														
		GL-24 8.65kVA MCCB 3P 100/75 □		ガス給湯器 (GB-1)	kVA 1.0	1	A(2P 50/20)	*					①	平面図参照		
				ガス給湯器 (GB-1)	kVA 1.0	1	A(2P 50/20)	*					②	平面図参照		
				ガス給湯器 (GB-2)	kVA 1.5	1	A(2P 50/20)	*					③	平面図参照		
				ガス給湯器 (GB-2)	kVA 1.5	1	A(2P 50/20)	*					④	平面図参照		
				ガス給湯器 (GB-2)	kVA 1.5	1	A(2P 50/20)	*					⑤	平面図参照		
				緊急遮断弁制御盤	kVA 1.5	1	A(2P 50/20)	*					⑥	平面図参照		
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑦			
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑧			
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑨			
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑩			
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑪			
				予備		1	A(2P 50/20)	*					⑫			

盤形状 盤名称	幹線番号 容量 (kW)	結線	負 荷			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	制御 回路	連動又は インター ロック	操 作 状態	表 示 故障警報	計 測		回 路	配線サイズ	配管				
6P-1 ②		AC 3φ3W200V MCCB 3P 50/50 □	EF-002	排気ファン	0.15	1	C(3P 50/15)	*					2		○	○	ハ			ブレーカトリップ時	
			EF-002	排気ファン	0.15	1	C(3P 50/15)	*					2		○	○	ハ				
				制御電源 (1φ200V)		1	A(2P 50/20)														
				2L-3	kVA 7.0	1	A(3P 50/50)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-10-1
				2L-4	kVA 8.0	1	A(3P 50/50)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-10-2
				2L-5	kVA 5.0	1	A(3P 50/30)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-10-3
				2L-6	kVA 4.0	1	A(3P 50/30)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-10-4
				2L-7	kVA 16.0	1	A(3P100/100)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-11-1
				2L-8	kVA 5.0	1	A(3P 50/30)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-11-2
				2L-9	kVA 10.0	1	A(3P 50/50)	□												幹線リスト参照	幹線番号: GL-11-3

確認申請済 2012.08.01
見積済 2012.08.10
契約済 2012.10.01
竣工済 2013.08.31

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

制御盤一覧表 (3)

縮尺

竣工図 設計 監工 工事

E-015



■ 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。

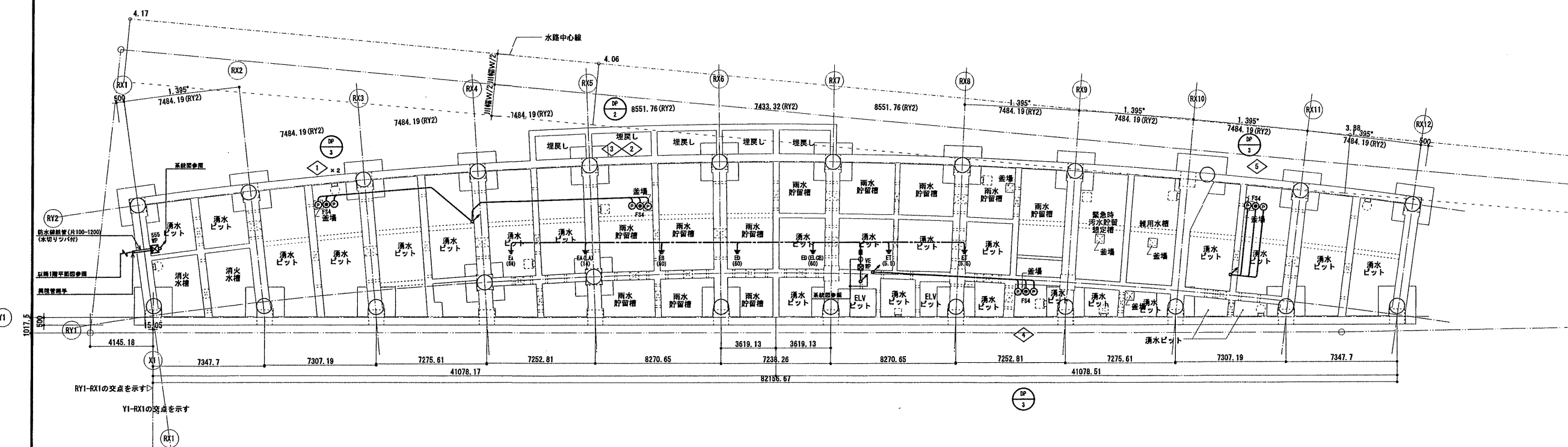
8. 地中埋設配管の埋設深さは下記とした。

—●— : 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

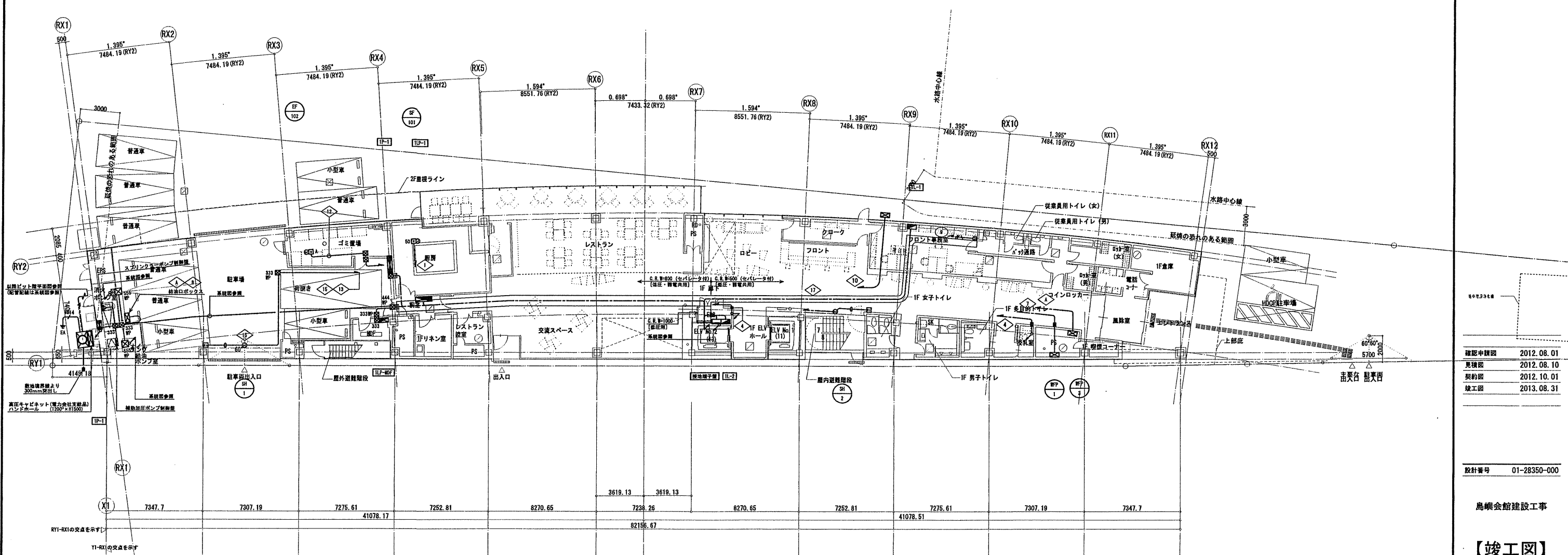
幹線・動力設備

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

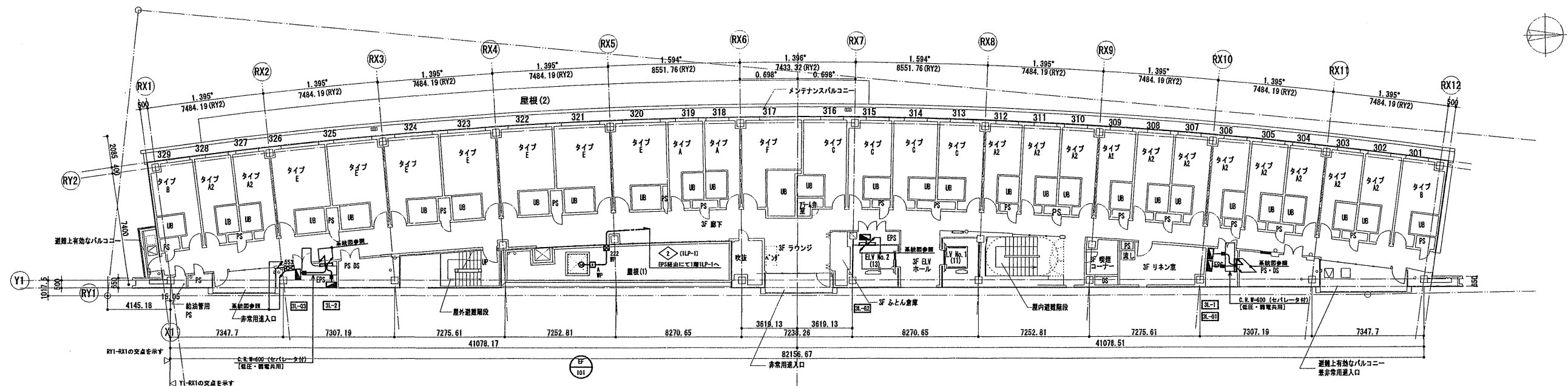
【竣工図】
 発行日 2013.08.31
 図面名称

幹線・動力設備
 1階平面図

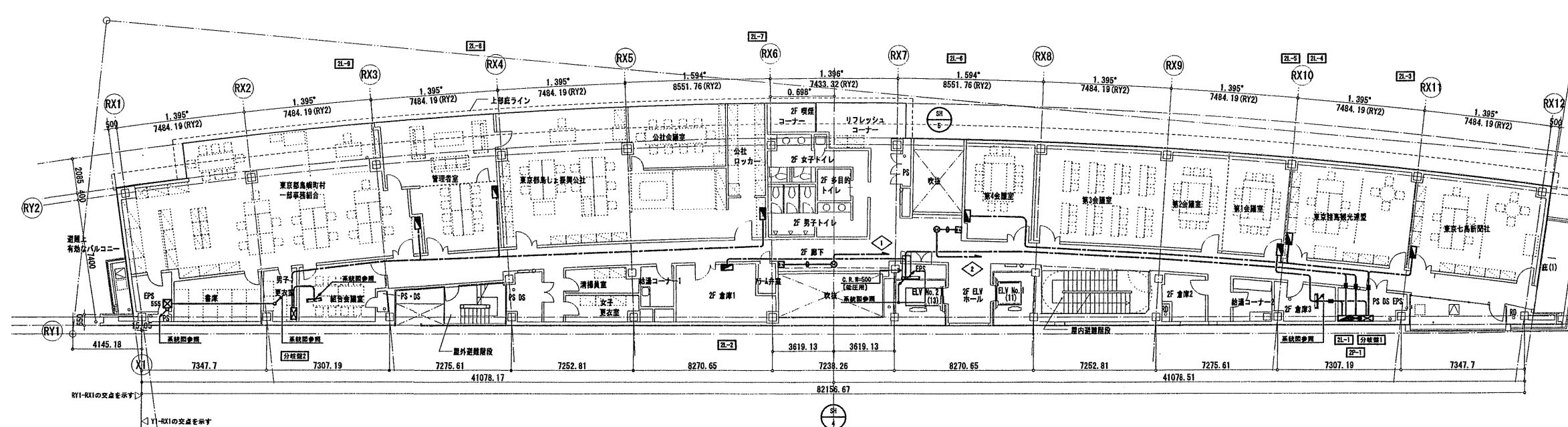
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

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

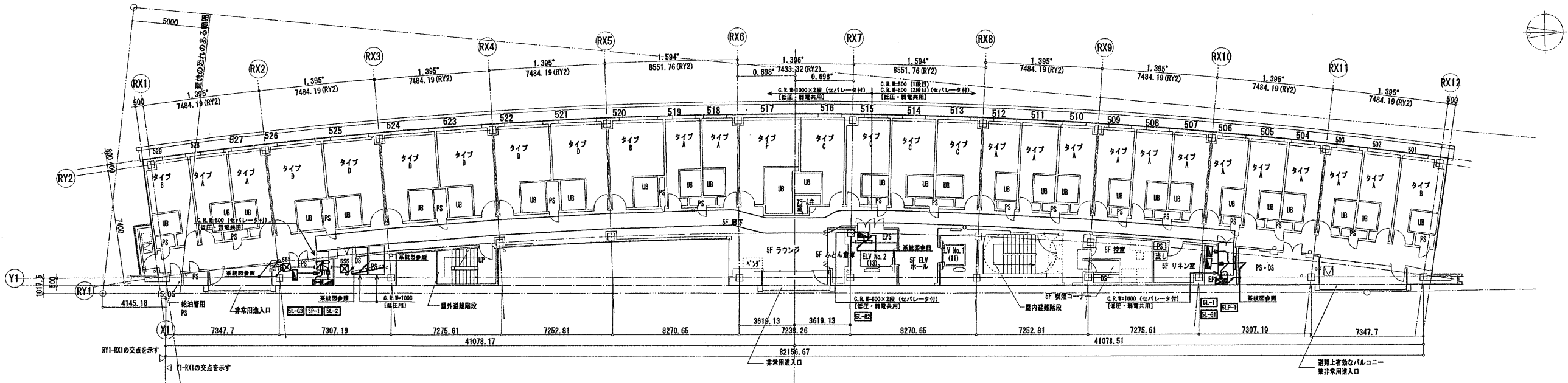
図面名称

幹線・動力設備
2・3階平面図

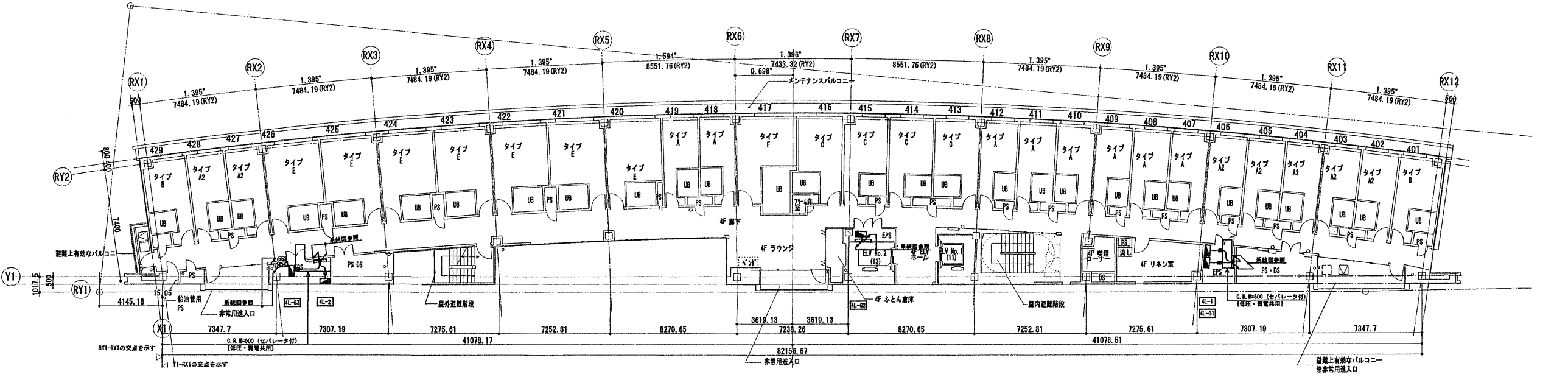
縮尺 A1:1/150, A3:1/300



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

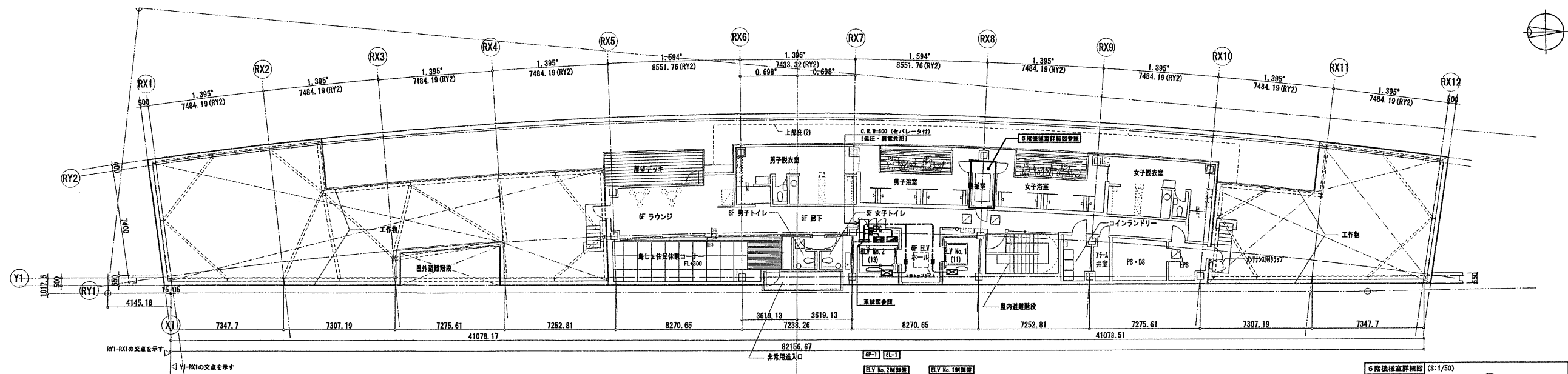
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

幹線・動力設備
4・5階平面図

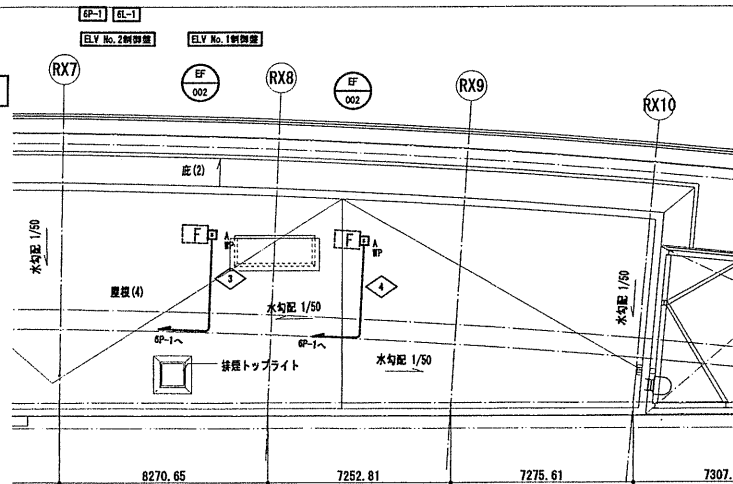
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

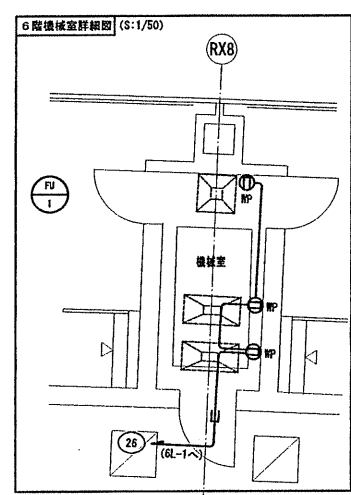
E-019



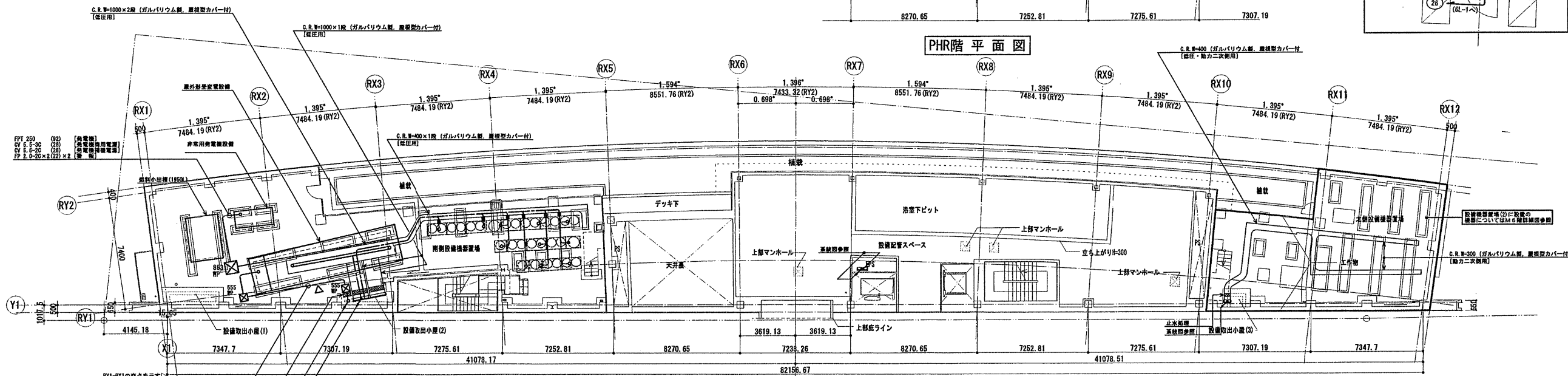
6階平面図



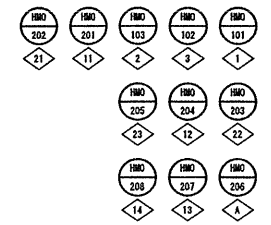
PHR階平面図



6階機械室詳細図 (S:1/50)



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

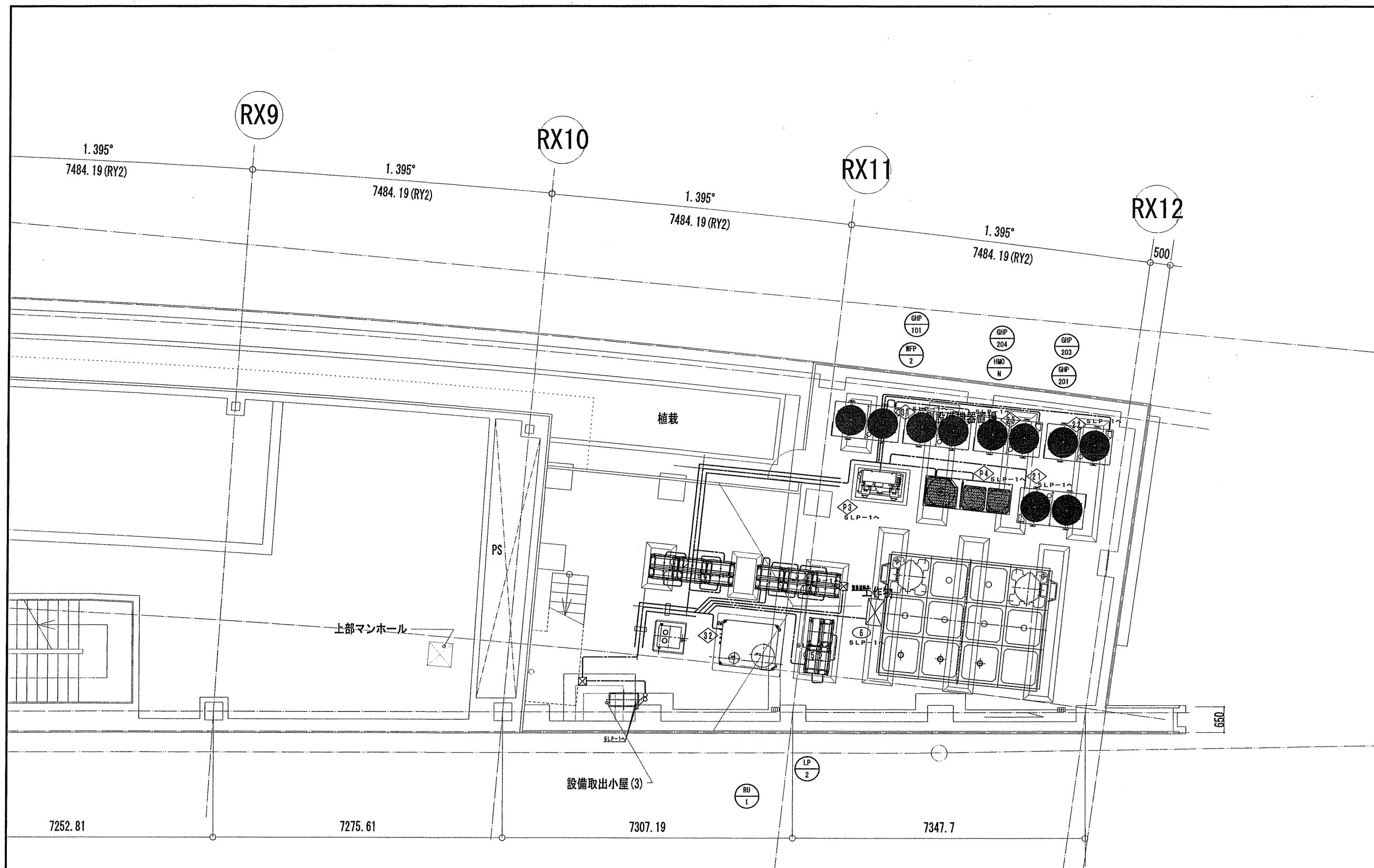
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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

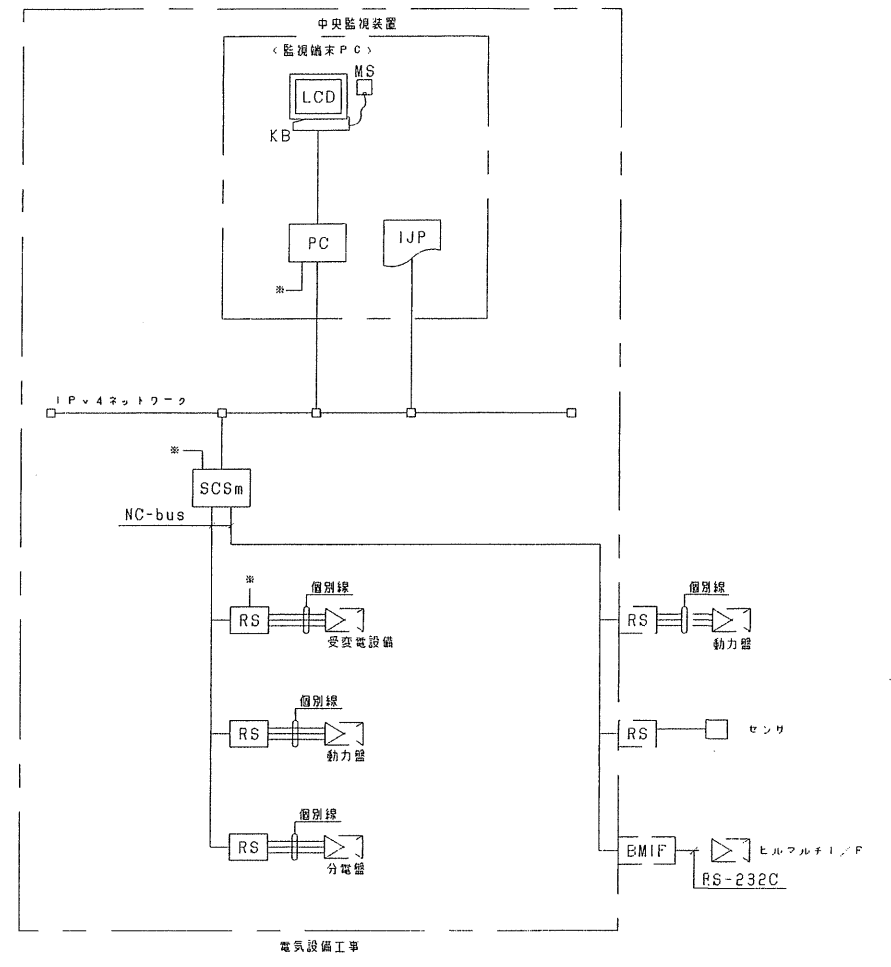
縮尺 A1:1/50, A3:1/100

竣工図 2013.08.31

E-021

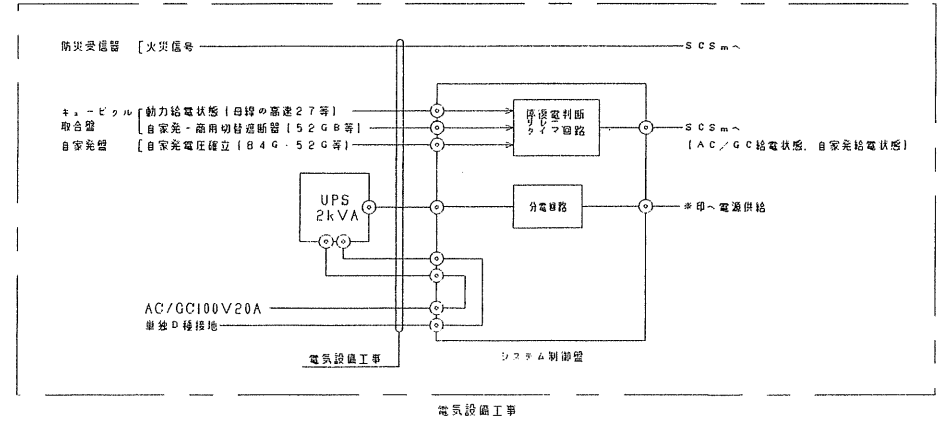
システム構成図

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. EMIF及びマルチメディアインターフェース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。

電気設備 機械設備



中央監視機器機能表

記号	名称	概要	仕様
PC	中央監視端末	Webブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び各種プログラムの設定、変更を行う。 マウスにて画面の選択及び操作を行う。	CPU : 3.0GHz相当(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 : Windows 7 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
SCSm	システムコアサーバ (小管理点数対応)	PC(中央監視端末)のWebブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報(ポイント)の表示、設定、操作を行う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, IP v4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	ビルマルチメディアインターフェース	ビルマルチシステムと通信、中央監視装置から発着、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 : RS-485 通信制御手段 : 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・アラーム対象から外され、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/投入回数の積算
設備機器などの運転時間、投入回数の積算を行い、ポイント詳細画面に表示する。

(9) システム状態表示
システムの状態を「制御」「構成機器」「ポイント」「保守」の区分ごとにアイコン表示し、現在状態をひと目で確認することが可能とする。

(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覧表示を行う。
グループリスト上でポイント詳細画面の表示を可能とする。

(11) ソフトウェア・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
- 画面両景色の変更

(14) ポイント一覧表示
各ポイントの属性情報により、必要な情報をリスト形式で一覧表示を行う。
ポイント一覧画面上でポイント詳細画面が表示できる。
表示種別:
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. 積算点: 積算点の現在状態（累積値）の表示を行う。
9. 全ポイント: 全ポイントの現在状態の表示を行う。

(15) リモートユニット監視
リモートユニット/リブリモートユニット及び、それらが接続されている階層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、監視の継続が不可能となった場合も、監視用PCでのブザー鳴動により、異常発生を通知する。

2. 制御機能

2-1. 共通

(1) カレンダー制御
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、操作対象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
積算値や計測値に対して四則演算を行ない、その演算結果をポイントに出力する。

(5) 論理演算
複数のポイントの入力状態に対して論理演算を行ない、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（積算点）をエネルギー種別ごとに加算/減算した結果を表示可能とする。
タイムプログラム制御機能と連携して積算値を時間帯ごとに区分けすることで、一般電気業者から供給された電力に対し、時間帯別（昼・夜間）の一次エネルギー換算係数に対応可能とする。

2-3. 電気

(1) 停電/自家発電時順序投入/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
自家発電時検出時、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
火災力検出信号を受信すると、システムは火災処理として、ブザーの鳴動/火災インジケータ表示を行う。また、火災発生時の空調機停止等の動作をイベントプログラムに設定して自動化できる。
火災時の動作は、他の制御指令より優先して実行する。
火災復旧時は、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可能である。

(2) 96時間データ出力
蓄積している96時間分のデータをCSVファイルとして出力できる。

(3) ワンポイントトレンド表示
計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積し、トレンドグラフ（折れ線）/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積算値は、CO2排出量又は原油換算量に積算し、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96時間分（ただし、積算点は30分間隔）
- 1時間間データ : 過去97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（積算、折れ線）で最大20点を同時に表示します。

(5) 日/月/年報表示・蓄積・CSV出力
計測値や積算値を指定されたフォーマットで画面上に表示し、必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を表示する。
また、CO2排出量換算により変換されたエネルギー使用量の積算値はCO2排出量又は、原油換算量を表示する事が出来る。
日/月/年報、最大100枚
蓄積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/年報印刷
日/月/年報表示・蓄積、出力機能で画面上に表示している日・月・年報を帳票形式で自動印字を可能とする。手動で過去の任意の日/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・水道メータの積算値を「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

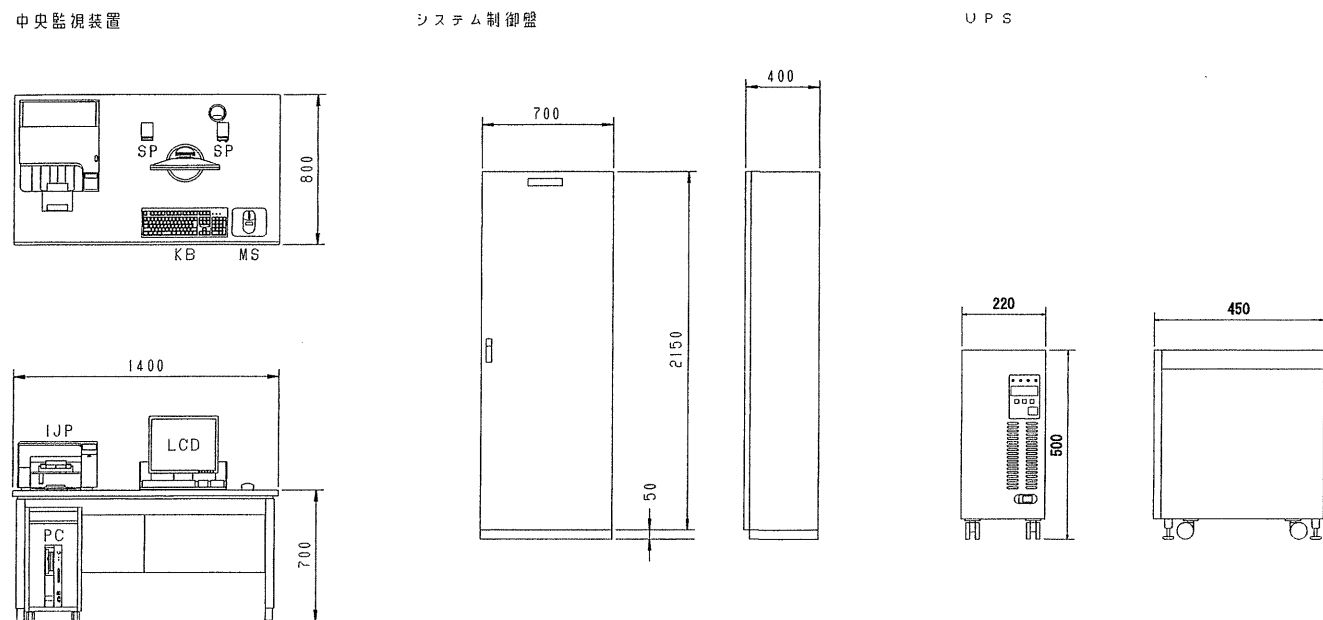
中央監視設備
システム図(2)

縮尺 A1:N.S A3:M.S

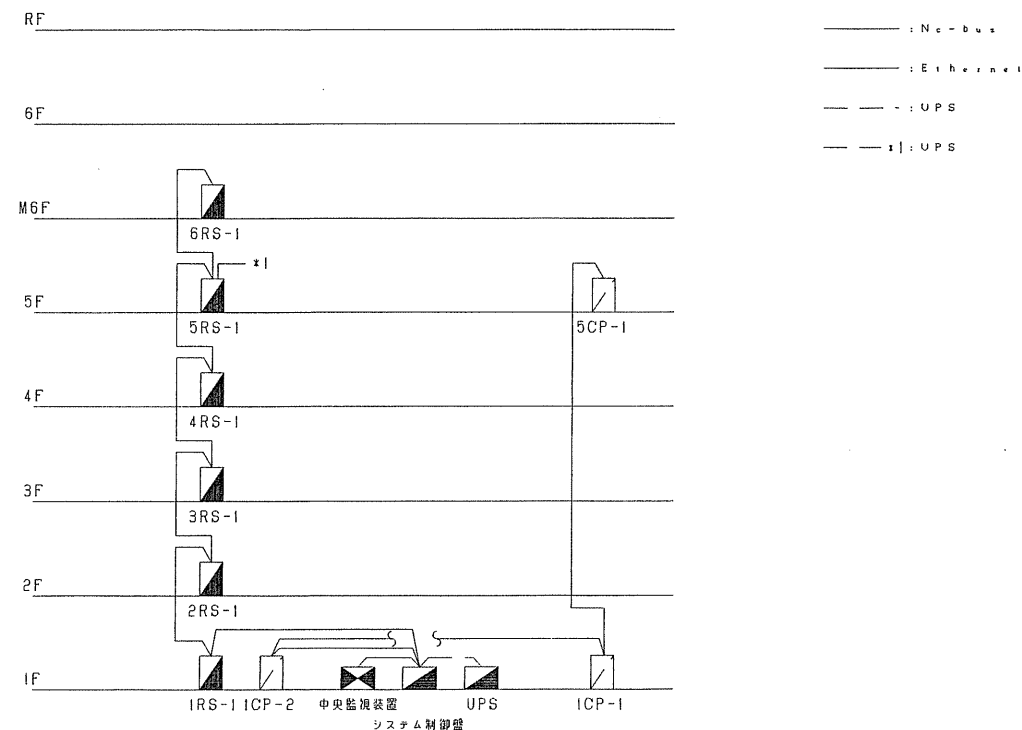
竣工図 2013.08.31

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				計量 [パルス] 入力		アナログ入力		アナログ入力					
	瞬間接点出力		接点入力		無電圧単位接点パルス		温度入力		電圧入力					
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、スパークカラー (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>計算 [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>計算 [温度]</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>1. 入力信号 P:100Ω, JP:100Ω</p> <p>2. 回路電圧、電流 DC1V、1mA</p> <p>3. 計測レンジ 0-50℃、-50-100℃、-20-80℃、50-200℃</p>		<ul style="list-style-type: none"> 1. A1V1入力信号 1-5VDC 入力インピーダンス500Ω 2. A1V2入力信号 0-5VDC 入力インピーダンス5KΩ 3. A1V3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 	

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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
システム図(3)

縮尺 A1:N,S A3:N,S

竣工図 2013.08.31

E-024

Table with columns: 設備記号, 名称, 自動制御盤, 信号取合先, リモート種別, 設定, 動作, 表示, 計測, 備考. Includes sections for RAC, GHP, EHP, WFP-3, EF-102, HT-1, WFP-1, WFP-2, DP-2, DP-3, and various electrical and environmental monitoring items.

Table with columns: 設備記号, 名称, 自動制御盤, 信号取合先, リモート種別, 設定, 動作, 表示, 計測, 備考. Includes sections for 動力盤・分電盤, 1P-1 to 6P-1, 1L-1 to 6L-1, 3L-1 to 3L-2, 4L-1 to 4L-2, 5L-1 to 5L-2, 5LP-1, 6L-1, 客室制御盤取合, and 防災設備.

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

中央監視設備 中央管理点入出力一覧表

縮尺 A1:N,S A3:N,S

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

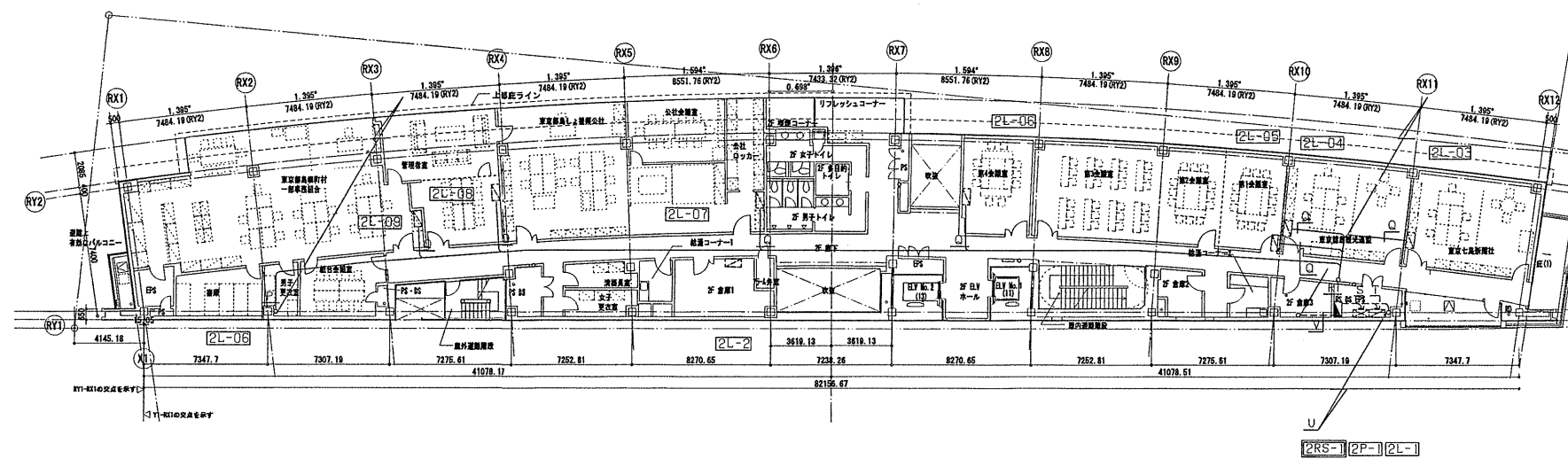
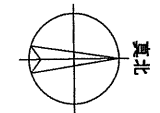
記号凡例	内容
□	平面図記号
○	引出配管
○	天井内ケーブル配線
○	フリーアクセス内配線

＜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)	簡便器
	CV3.50	- 3C X 1 (コゴシ)	UPS-AC
-E-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (PF16) X2 / (コゴシ)	簡便器 (RS, CP)
	CV5.50	- 3C X 1 (PF28) / (コゴシ)	UPS-AC

-F-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便器 (CP)
-G-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19) X2	簡便器 (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	簡便器 (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)	簡便器 (RS)
	IPEVS0.90	- 1P X 2 (コゴシ)	簡便器 (CP)



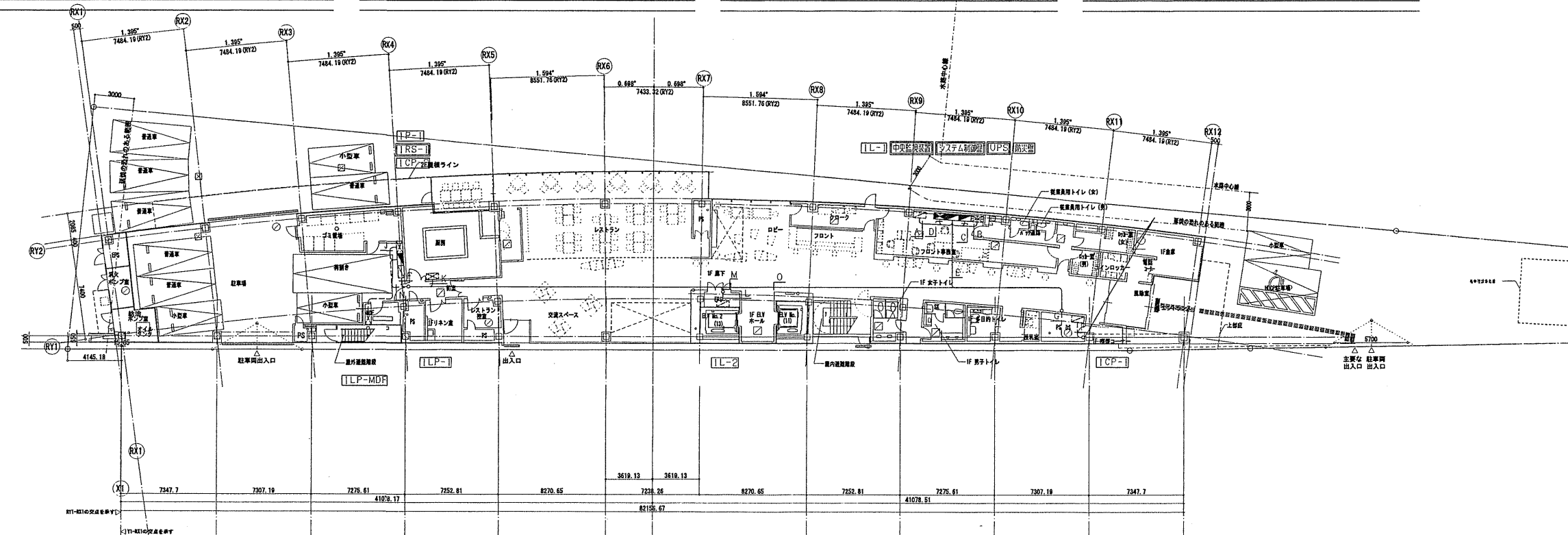
1階平面図

-P-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (コゴシ)	簡便器 (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)	簡便器 (RS)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
	KPEVS0.750	- 3P X 6 (E31) X2	2L-01-06
	CVVS20	- 2C X 12 (E31) 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	簡便器 (RS, CP)
	CV5.50	- 3C X 1 (E31)	UPS-AC
-V-	IPEVS0.90	- 1P X 1 (E19)	簡便器 (CP)



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 洋
 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

中央監視設備
 1・2階平面図

縮尺 1/200

竣工図 2013.08.31

設計 監理 工事

丸 平 川

E-026

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。

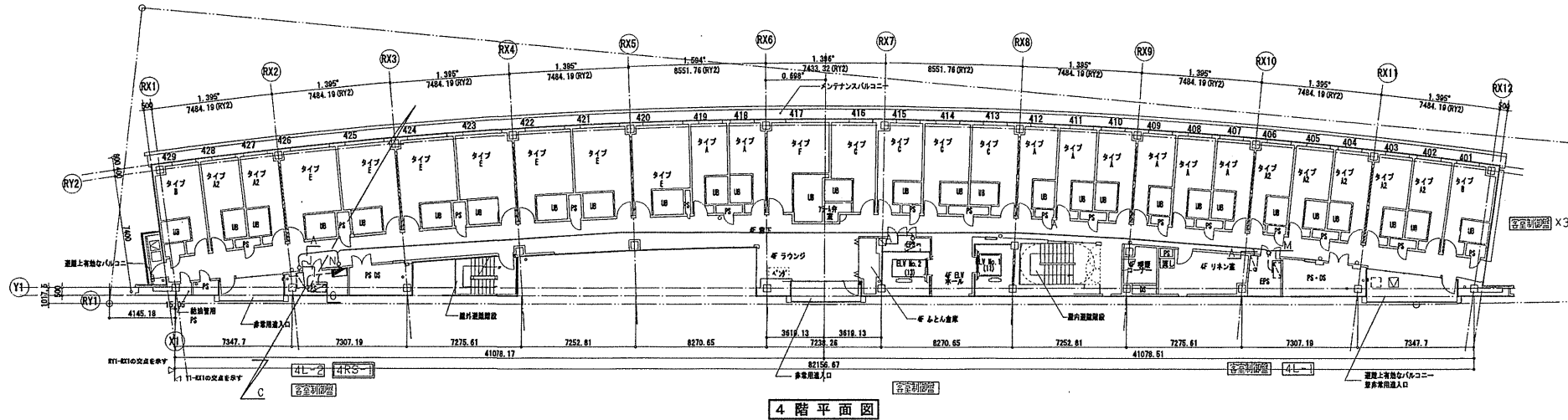
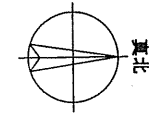
4階平面図

-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

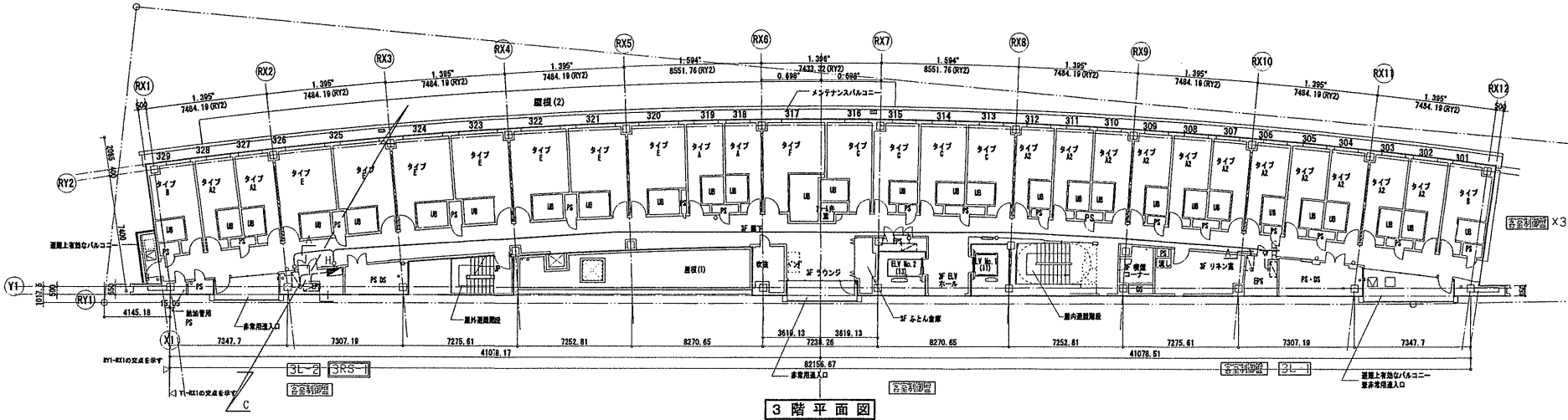
-I-	CV3.50	- 3C X 1 (E25)	AC
	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	3L-2
-J-	IPEVS0.90	- 1P X 2 (E19)X2	併接 (RS)
-L-	KPEVS0.750	- 3P X 1 (E25)	4L-1

-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



4階平面図

3階平面図



3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

中央監視設備
3・4階平面図

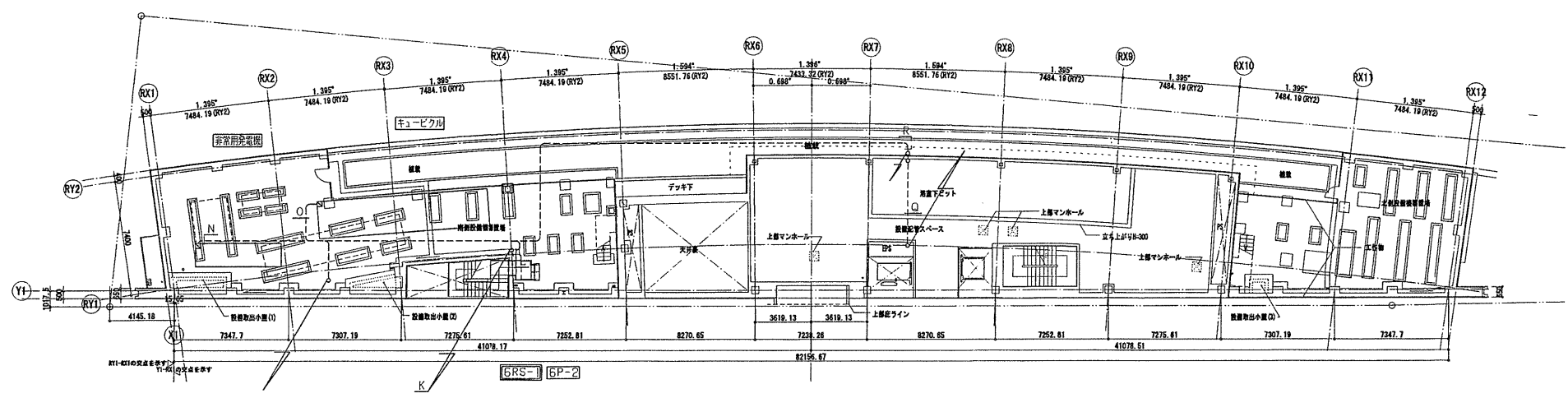
縮尺 1/200

竣工図 設計 工事
2013.08.31

E-027

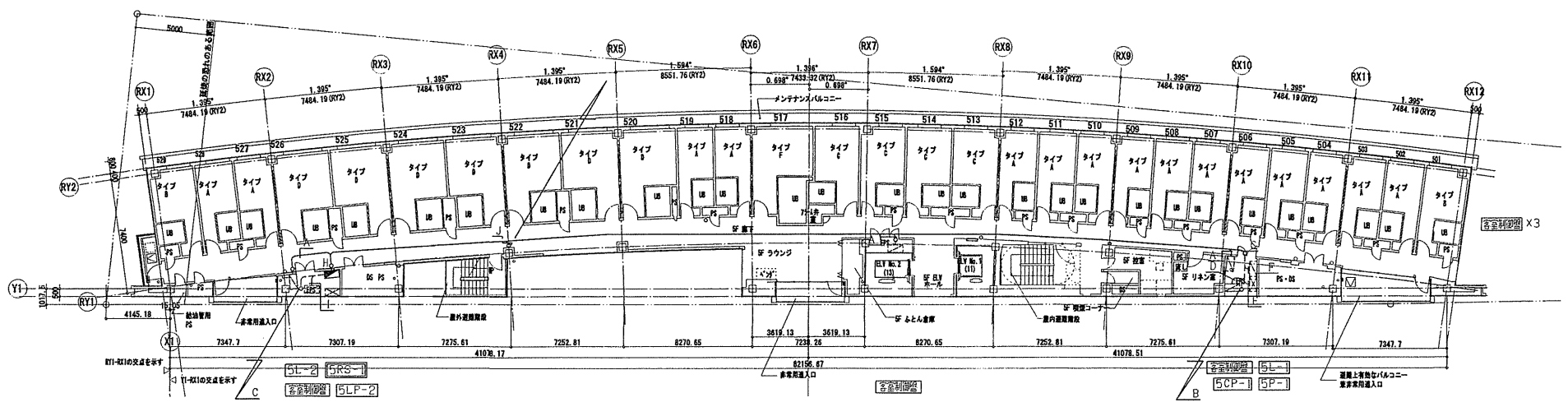
M6階平面図

-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

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

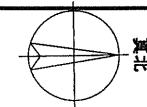
中央監視設備
5・M6階平面図

縮尺 1/200

竣工図 設計 監理 工事 監理
2013.08.31

E-028

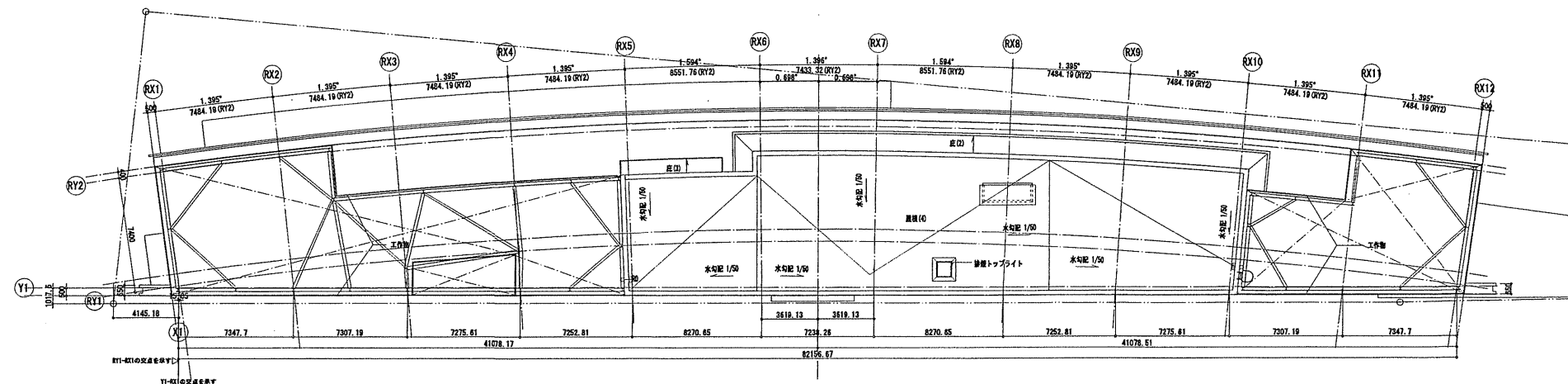
R階平面図



TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

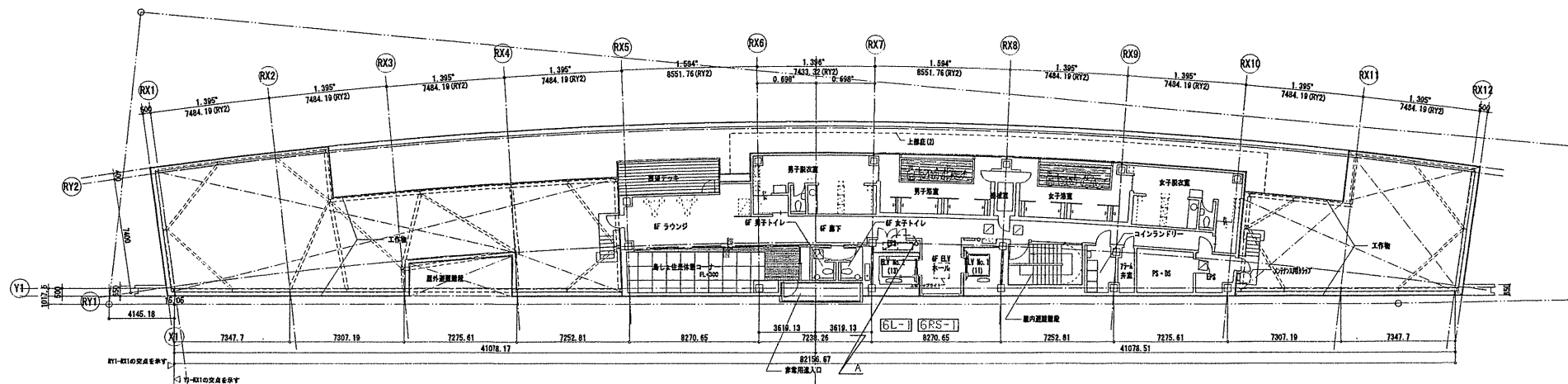
大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
URL: <http://www.taisei.co.jp>

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



6階平面図

-A-
KPEVSD.75D - 3P X 1 (E25) 6L-1



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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

図面名称

中央監視設備
6・R階平面図

縮尺 1/200

竣工図 2013.08.31

E-029

NO.009

Copyright © 大成建設株式会社 所有権を留保する。複製、転載等を行うことはできません。



TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 一般建築士事務所
〒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 洋
担当 金子 一登

Main table with columns: 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路 (回路, MOCB, 付加機能, 容量, 負荷内容), 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路, 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路. Includes detailed load lists for three panels (1L-1, 1L-2, 2L-1).

分電盤仕様

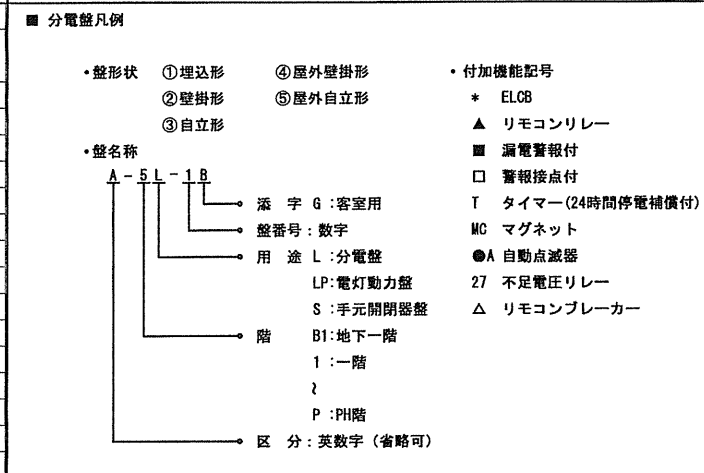
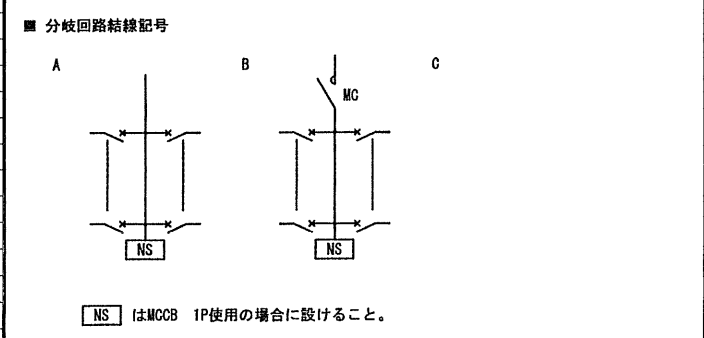


Table with columns: 項目, 標準, 特記. Lists specifications for panel components like meters, switches, and breakers.



- 注記
1. 各盤の合計容量に於いて [] 内の数値は予備容量を見込んだ値とし、主開閉器および幹線は本数値にて選定した。
2. 盤内組込機器凡例
CPU 伝送ユニット
R-Tr リモコントランス
Ry-T/U リレー制御用T/U (4回路用)
調光T/U インバータ蛍光灯・LED用連続調光T/U
R-Ry 20Aリモコンリレー
TM 年間プログラムタイマユニット
3. 主幹ブレーカーは警報接点付とする。
4. 警報は盤毎一括警報とし、中央監視盤へ表示する。
5. リモコン回路の非常照明は、分岐ブレーカー2次側に接続用端子を設け、接続すること。

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

分電盤一覧表 (1)

分電盤一覧表

盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	分岐回路					盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	回路	MCCB AF/AT	付加機能	容量 (VA)	負荷内容	盤名称 盤形状	幹線番号 容量 (kVA)	結線 (結線記号)	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									
			⑧ 2 50/20		600	階段通路誘導灯				② 1 50/20				予備	② 1 50/20							予備											
			計		645					計		800		計					720														
2L-4 ④ [盤上下部 ダクト付]	HL-03-2 3.765 [4.0]	MCCB 3P 50/30 □	① 1 50/20	▲x1	80	電灯 RA	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	2L-7 ④ [盤上下部 ダクト付]	GL-11-1 13.45 [16.0]	MCCB 3P 100/100 □	① 1 50/20				1200	電灯									
			② 1 50/20		435	電灯				② 1 50/20				1100	電灯				② 1 50/20				1100	電灯									
			③ 2 50/20		100	リモコンランス				③ 2 50/20																	予備						
			④ 1 50/20			予備				④ 1 50/20																		予備					
			計		615					計												計						計		2300			
			⑤ 2 50/20	*	1300	コンセント (ウォッシュレット)				⑤ 2 50/20																			⑤ 2 50/20			300	空調室内機
			⑥ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑥ 2 50/20																			⑥ 2 50/20			400	空調室内機
			⑦ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑦ 2 50/20																			⑦ 2 50/20			750	全熱交換器
			⑧ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑧ 2 50/20																			⑧ 2 50/20				
			⑨ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑨ 2 50/20																			⑨ 2 50/20				
			⑩ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑩ 2 50/20																			⑩ 2 50/20				
			⑪ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑪ 2 50/20																			⑪ 2 50/20				
			⑫ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑫ 2 50/20																			⑫ 2 50/20				
			⑬ 2 50/20	*	350	コンセント (ウォッシュレット)				⑬ 2 50/20																			⑬ 2 50/20				
			⑭ 1 50/20		100	TVプー aster				⑭ 1 50/20																			⑭ 1 50/20				
			⑮ 1 50/20			予備				⑮ 1 50/20																			⑮ 1 50/20				
			計		3150					計																			計				

TAISEI
For a Healthy World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 一般建築士事務所
〒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 3945号
設計 高木 淳
担当 金子 一登

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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

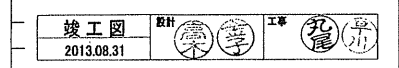
【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

分電盤一覧表 (2)

縮尺

E-031



Main table containing 12 columns: 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路, 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路, 盤名称, 幹線番号, 結線, 分岐回路. Each column contains detailed electrical load data including MCB ratings, capacities, and equipment names like '電灯', '空調室内機', and 'コンセント'.

TAISEI CORPORATION logo and company information. Includes address: 〒163-0606新宿区西新宿1-25-1 and website URL: http://www.taisei.co.jp. Lists project details and personnel.

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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

分電盤一覧表(3)



Table 1: Electrical panel specifications for panel 3L-61. Columns include panel name, capacity, branch circuit details (MCCB, capacity, load), and total capacity (23450 VA).

Table 2: Electrical panel specifications for panel 3L-62. Columns include panel name, capacity, branch circuit details (MCCB, capacity, load), and total capacity (3450 VA).

Table 3: Electrical panel specifications for panel 3L-63. Columns include panel name, capacity, branch circuit details (MCCB, capacity, load), and total capacity (3450 VA).

Table 4: Electrical panel specifications for panel 3L-64. Columns include panel name, capacity, branch circuit details (MCCB, capacity, load), and total capacity (3450 VA).

TAISEI DESIGN Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 建築士事務所 千163-0606 新宿区西新宿1-25-1 URL: http://www.aisei.co.jp

一级 第338032号 設備設計 一級 第 3946号 設計 高木 淳 担当 金子 一登

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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】 発行日 2013.08.31 図面名称

分電盤一覧表(4)

縮尺

E-033

R-Tr x1 Ry-T/U x4 R-Ry x13

竣工図 2013.08.31

■ 注 記

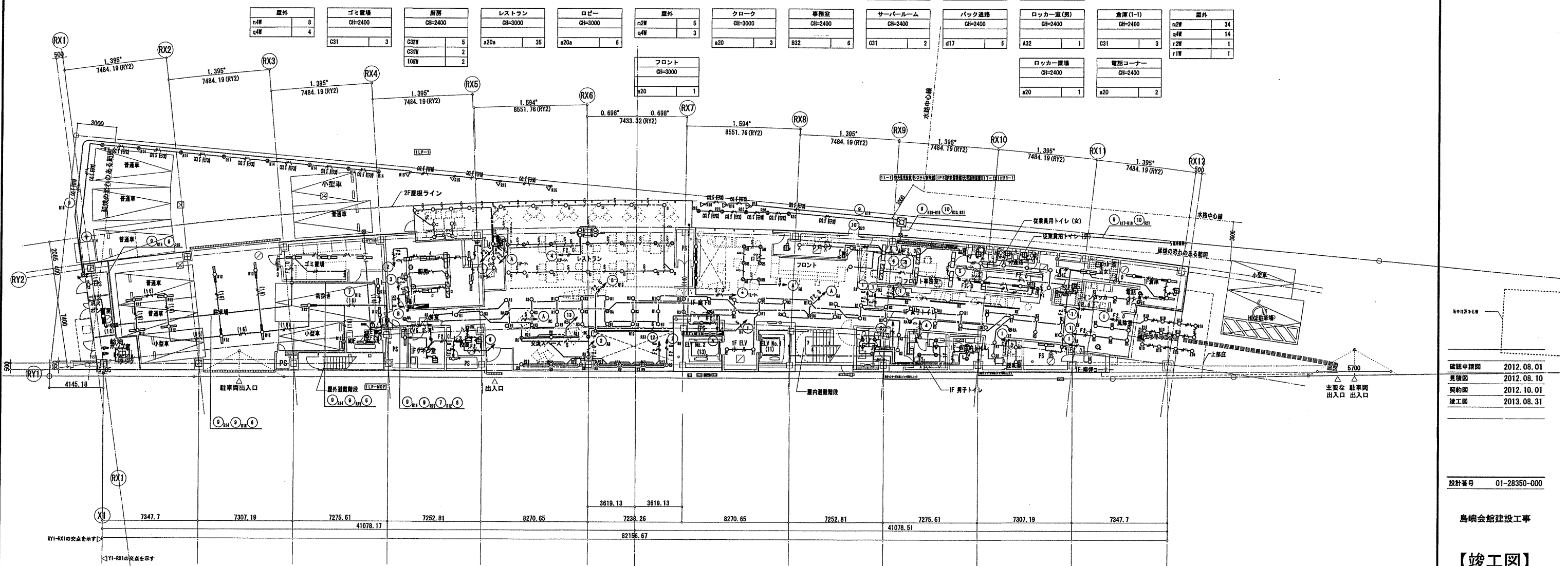
- 特記のない配管配線は下記による。
- 3.5-30 (107-ス) (OD22)
 - 2.0-20 (107-ス) (OD22)
 - 2.0-30 (107-ス) (OD22)
 - 1.6-20 (OD16)
 - 1.6-30 (OD16)
 - 1.6-20×2 (OD22)
 - 1.6-30+20 (OD22)
 - 1.6-30×2 (OD22)
 - 1.6-20×4 (OD28)
 - 1.2-1P (OD16)
 - 2.0-20
 - 2.0-20×2
 - 1.2-1P
 - 2.0-20×4
 - 1.2-1P×3
 - 1.6-30
 - 1.2-1P×2
 -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

- 1.6×2 E1.6 (OD16)
- 1.6×2 E1.6 (OD16)
- 1.6×2 (E18)
- 1.6×2 E1.6 (E18)
- 1.6×2 E1.6 (OD16)
- 1.6×3 E1.6 (G10)
- 1.6×5 E1.6 (G18)

- 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 (nはスイッチ数を示す) (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



給油ポンプ室 直天 H=4350 (取付高さ H=3000) D31 1	EPS E21 1	前面空地・寄附舎 直天 H=4350 D31W 9 E31W 3	廊下 直天 H=4350 (取付高さ H=3000) D31 1	リネン室 CH=2400 A31 1	レストラン控室 CH=2400 C31 1	交流スペース CH=3000 a20a 11	廊下(1) CH=3000 a20 61	ELVホール(1) CH=3000 a20 2	WIC(1) CH=2400 GB50 2 d17 1 h15 2	WIC(1) CH=2400 d17 2 h15 2	多目的WC(1) CH=2400 d17 2	授乳室 CH=2400 d17 2	PS DS E31 1	喫煙コーナー(1) CH=2400 d17 1	風除室(1) CH=3000 a20 6	エントランス CH=3200 a20W 12	PS E31 1	アラーム弁室 E21 1	EPS E31 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

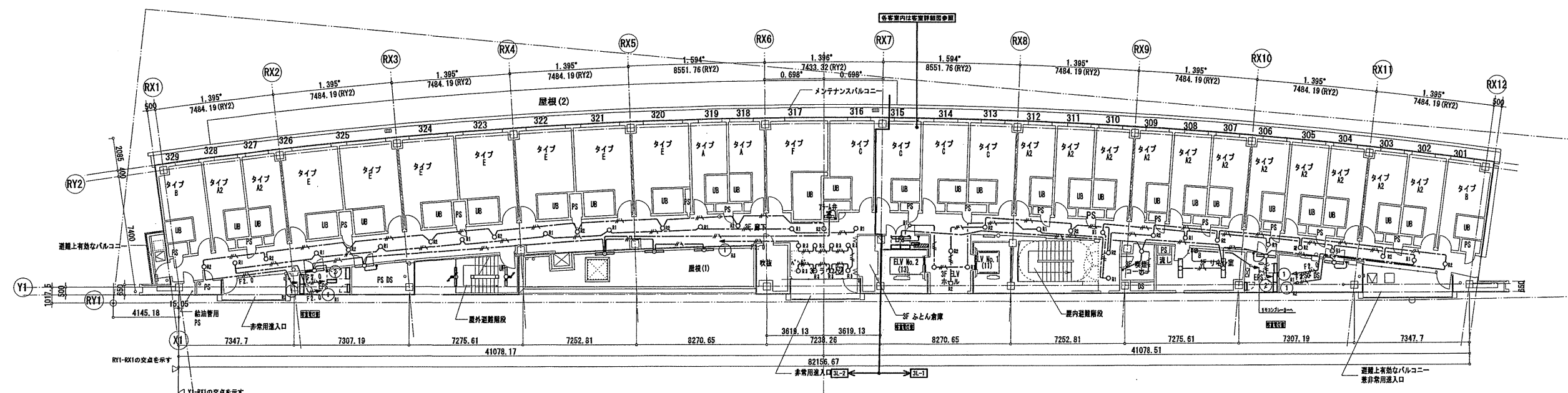
設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

電灯設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

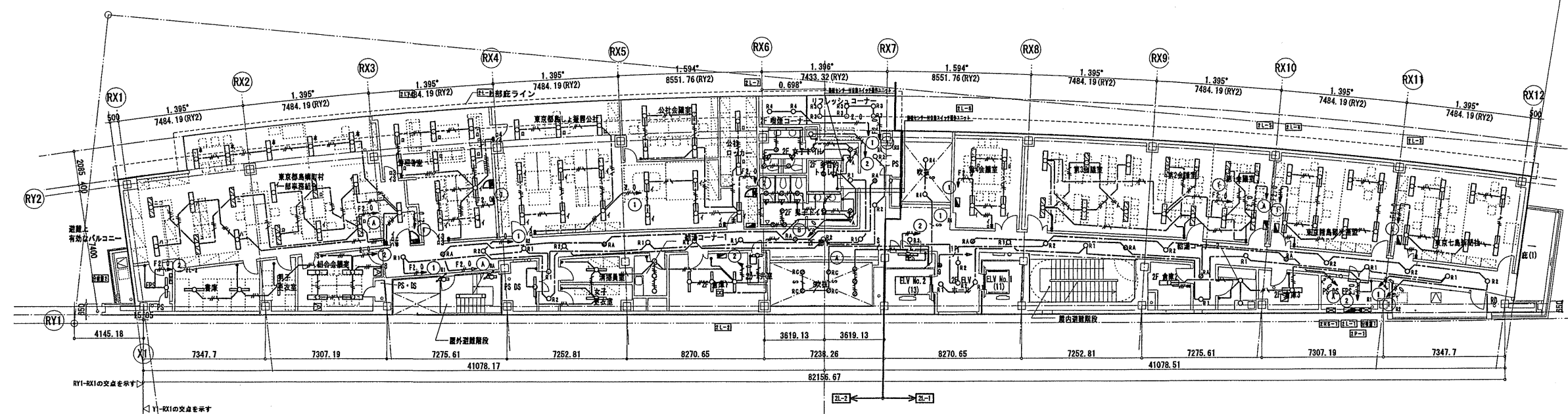


3階平面図

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	H31W	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	WTC(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	a20m	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

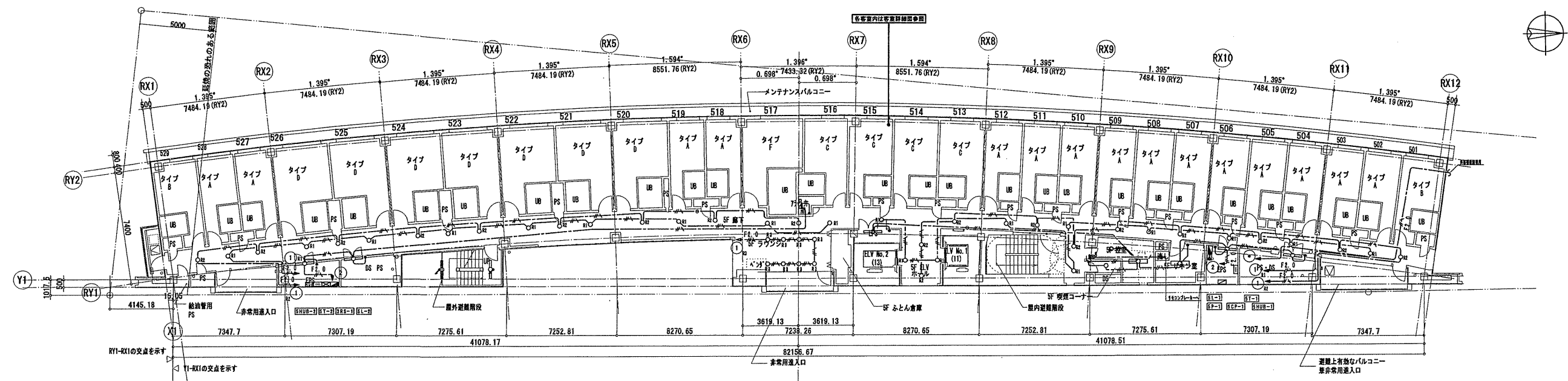
鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

電灯設備
2・3階平面図

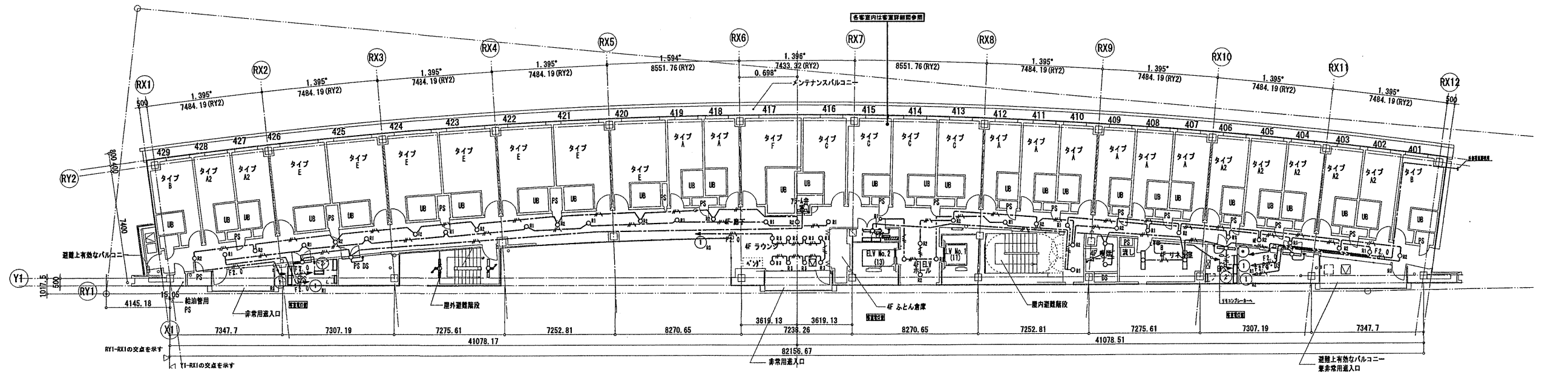
図尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31



5階平面図

EPS	PS	廊下(5) CH=2200	ラウンジ(5) CH=2400	アラーム弁室	EPS	ELVホール(5) CH=2400	リネン室(5) CH=2400	喫煙コーナー(5) CH=2400	EPS	PS
E31	E31	d17	d17	E21	E31	d17	A32	d17	E31	E31
		34	8	1	1	4	1	1	1	1



4階平面図

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

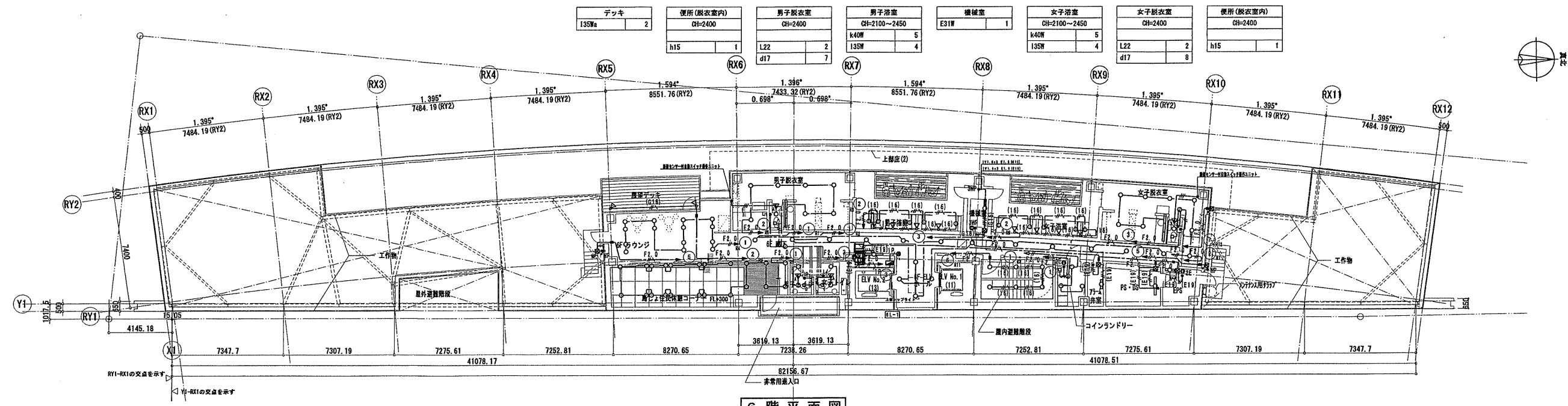
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

電灯設備
4・5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

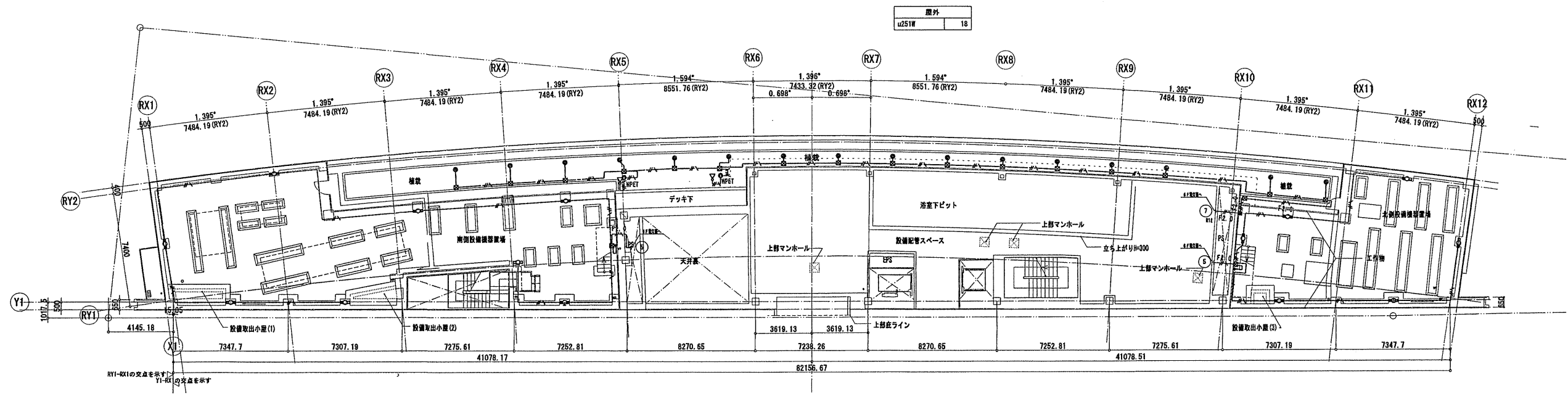
竣工図 2013.08.31

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

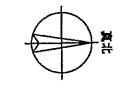
設計番号 01-28350-000

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

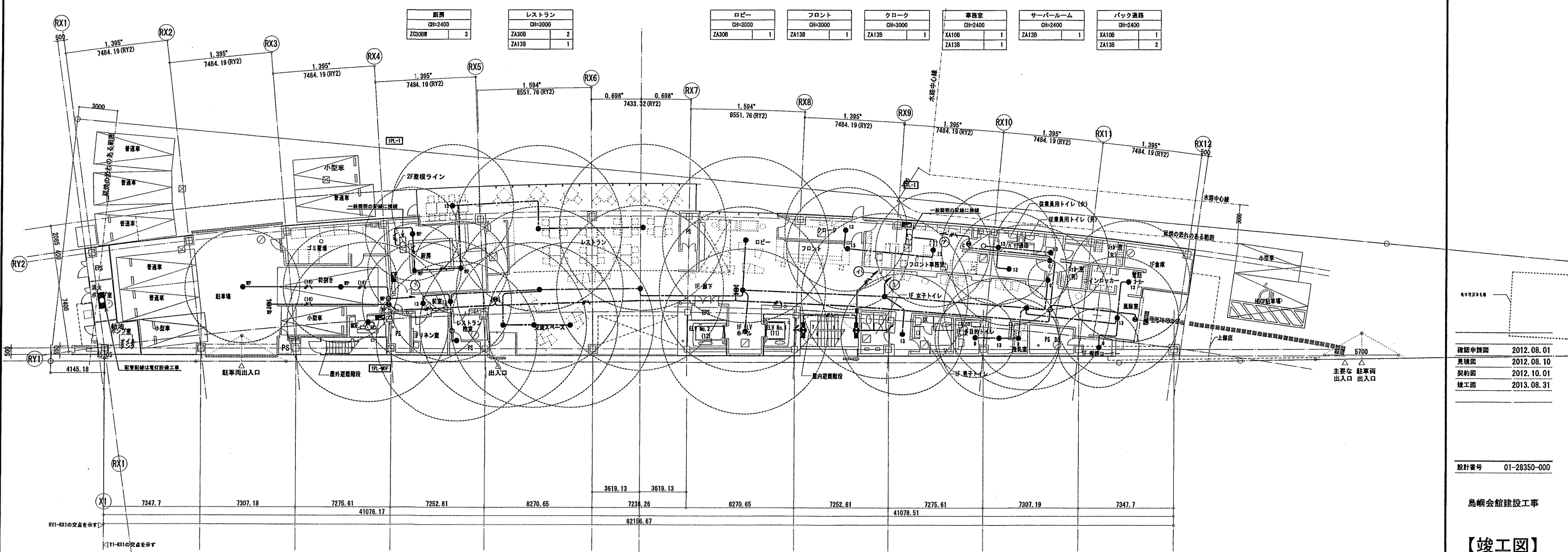


■ 注 記

- 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。
- 非常用照明器具は、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

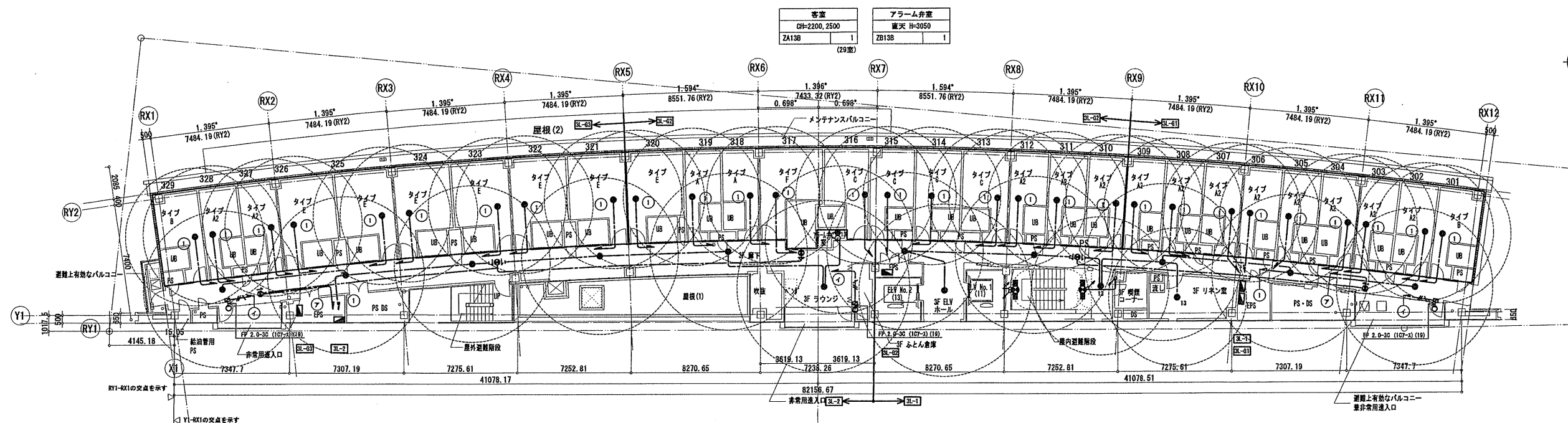
島根会館建設工事

【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

消火ポンプ室 直天 H=4350 (取付高さ H=3000) D32B 1	前面空地・荷捌き 直天 H=4350 XC20BW 1 XE22BPW 1 ZD30BW 2	MDP 直天 H=4350 ZB30B 1	廊下(廊下前) CH=2400 XD22B 1 ZA13B 2	PS 直天 H=4250 ZB30B 1	交流スペース CH=3000 ZB30B 3	廊下(1) CH=3000 XA20B 1 XD22B 1 ZA30B 5 ZA13B 2 ZA9B 1	E.L.V.ホール CH=3000 ZA30B 1	屋内避難階段 YA31B 2	多目的WC(1) CH=2400 ZA9B 1	授乳室 CH=2400 ZA9B 1	喫煙コーナー(1) CH=2400 ZA9B 1	風除室(1) CH=3000 XA20B 1 ZA13B 1	電話コーナー CH=3000 ZA13B 1
--	--	-----------------------------	--	----------------------------	------------------------------	--	---------------------------------	-------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------------	---	------------------------------



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	

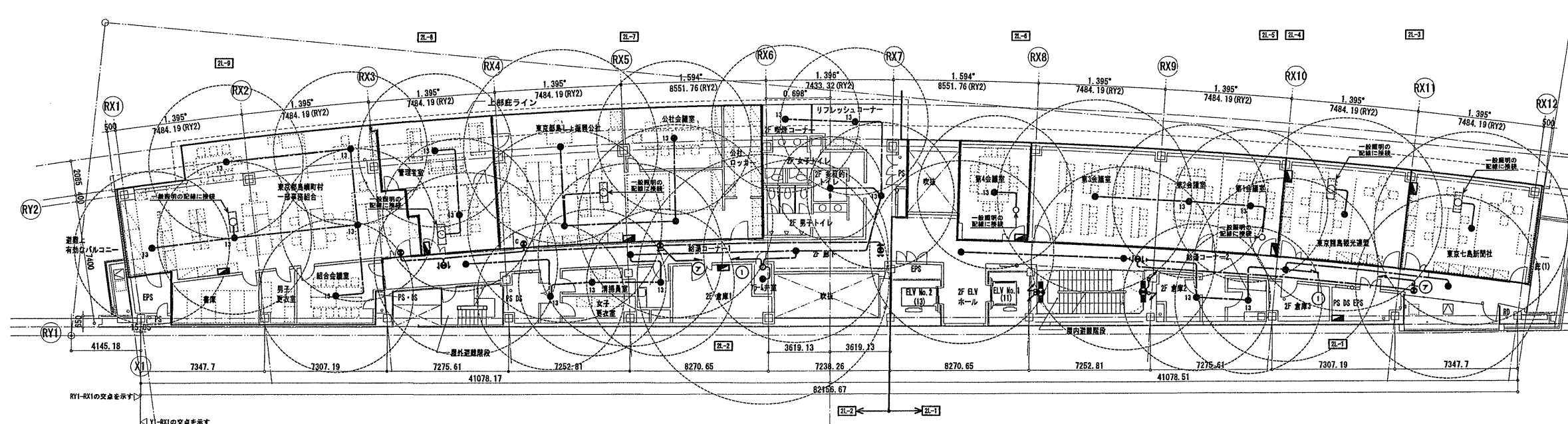
リフレッシュコーナー	CH=2400	
ZA13B	1	

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

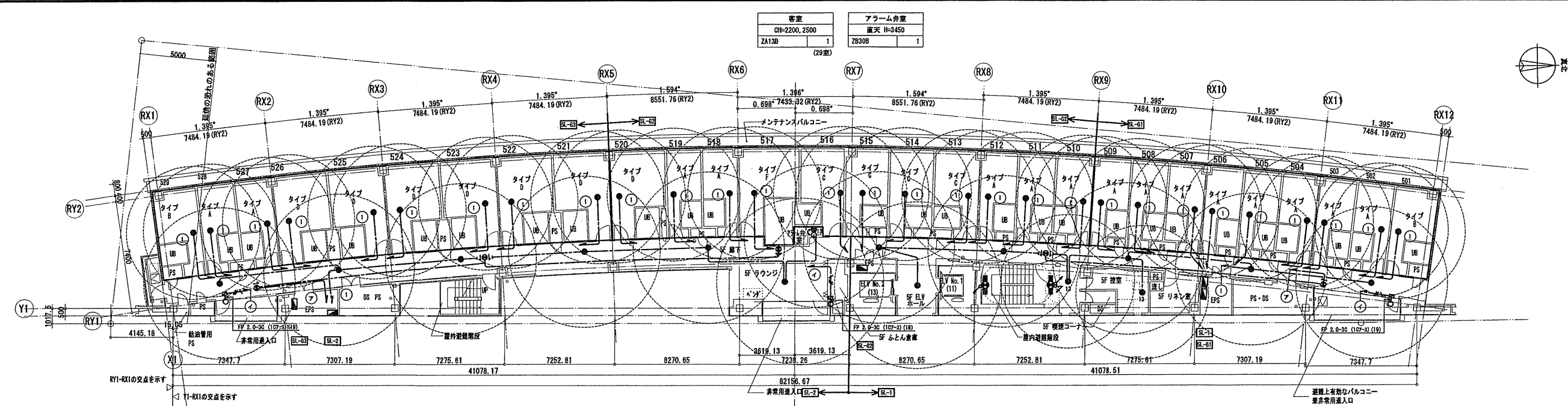
【竣工図】

発行日 2013.08.31

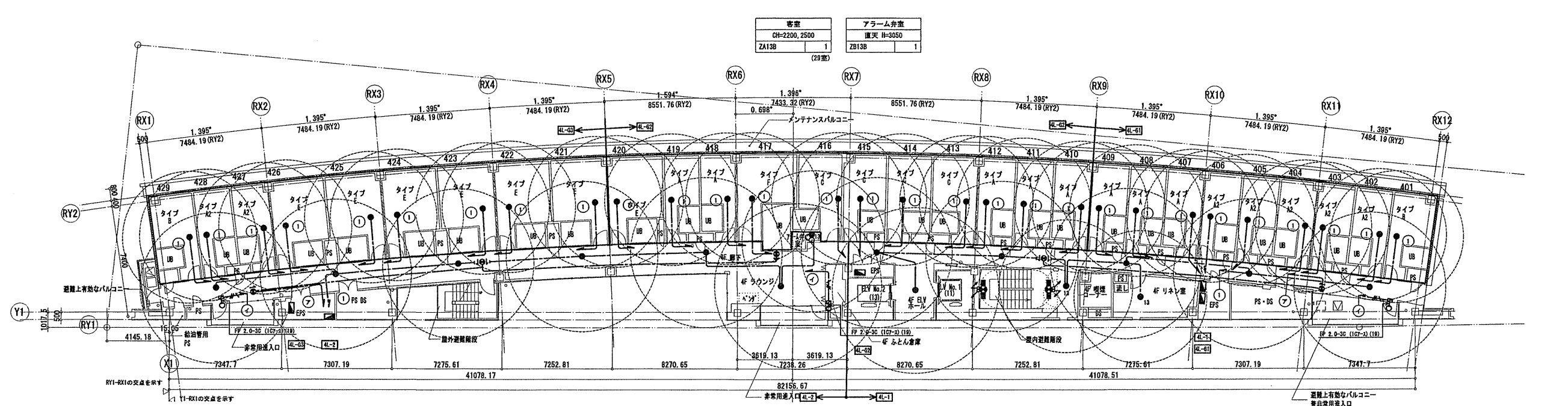
図面名称

非常照明・誘導灯設備
2・3階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300



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



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

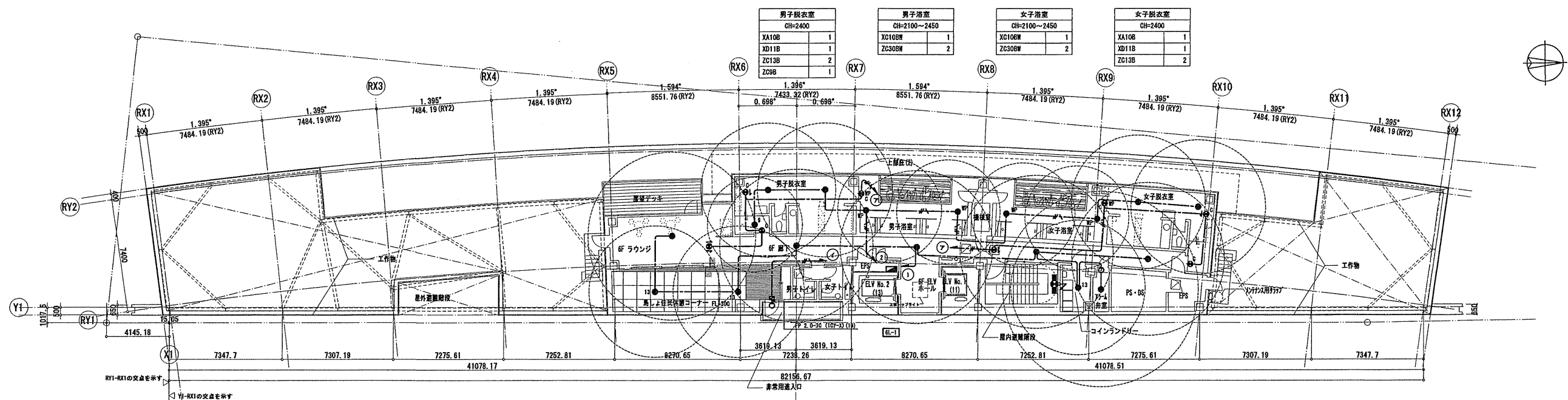
設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

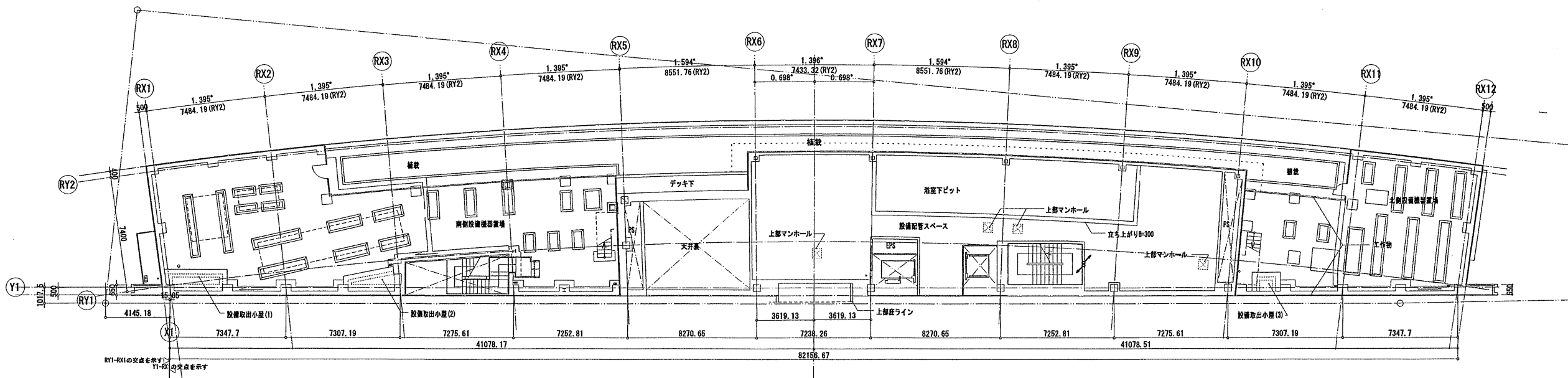
非常照明・誘導灯設備
4・5階平面図

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 駐車場、給油ポンプ室		電源電圧：100～242V(E31, E31W) 100V(E21) 荷捌き、EPS、他		電源電圧：100～242V 設備配管スペース	
A32 HF32W2 三菱 YB4242F-VPH A31 HF32W1 三菱 YB4041F-VPH		B32 HF32W2 三菱 EL-LYB4252B AHN (31N)		C32 HF32V2 三菱 KV4382EF-VPH C31 HF32W1 三菱 KV4321EF-VPH C32W HF32V2 (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) 三菱 YWL4011F-VPH+GAF52	
H ブラケット 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-PHQ		I06W GL6W1 (防湿型, バイブ吊) 三菱 GHM0601-1L									
a ダウンライト		b ダウンライト		c ダウンライト		e 軒下用ダウンライト		g ダウンライト		h ダウンライト	
電源電圧：100～242V 電源ユニット内蔵 廊下、風除室、他		電源電圧：100～242V 電源ユニット内蔵 吹抜		電源電圧：100～242V 電源ユニット内蔵 廊下、WC、他		電源電圧：100～242V 電源ユニット内蔵 エントランス、庇		電源電圧：100V 電源ユニット内蔵 休憩コーナー		電源電圧：100～242V 電源ユニット内蔵 WC	
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 客室		k ブラケット 電源電圧：100V 浴室		l スポットライト 電源電圧：100V 安定器内蔵 浴室、デッキ		m 庭園灯 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵 屋外		n 庭園灯 電源電圧：100V 電源ユニット内蔵 屋外		q 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 屋外	
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		q4W LED 4.8W (電球色, 防雨型, 重耐塩塗装) パナソニック NK10060B	
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・7.5A (パナソニック YD9925) 共 屋外 蓄電池ボックス コンクリート基礎 (800 ^φ ×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											

照明器具仕様

器具記号凡例

(1) (2) (3) (4) ランプ種類 機能形式 型番記入欄 (5)

(1) 器具形式 — ①英字 (A～Z, a～z)

(2) ランプW数 — FL40W2→42, F027W→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: 耐熱形	
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)	⑩ ポリカーボネイト(乳白)
② アルミ製	⑥ アクリ(プリズム)	⑪ ガラス(透明)
③ ステンレス製	⑦ アクリ(和紙)	⑫ ガラス(乳白)
④	⑧	⑬

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	100V ● ランプ定格	●		●	● LED	
	110V ○ ランプ定格					
	200V					
光源色	白色	●		●	● LED	
	電球色				● LED	
	昼光色					
安定器	低力率形	●	●			
	高力率形					
	蛍光灯電子安定器			○		
	定電力形					
	低始動電流形					
	高出力形			●		
定格出力形						
出力切替形						
連続調光形					● LED	

竣工図

発行日 2013.08.31

図面名称

縮尺

竣工図 2013.08.31

設計 監理 工事 完成

E-043

誘導灯・非常照明専用器具		避難口誘導灯		避難口誘導灯		通路誘導灯		通路誘導灯		赤色表示灯	
(XA) 天井埋込型 電池内蔵 		(XB) 壁・天井直付・吊下型 電池内蔵 		(XC) 壁直付型 防湿型・防雨型 電池内蔵 		(XD) 壁・天井直付・吊下型 電池内蔵 		(XE) 天井直付型 防湿型・防雨型 電池内蔵 		(XF) 電池内蔵 電源部分壁タイプ・直付型 非常用進入口 	
XA22B LED 5.4W B級・BH形 (片面) n°ナニツ FA40362-LE1 同等品 XA20B LED 3.6W B級・BH形 (片面) n°ナニツ FA40352-LE1 同等品 XA10B LED 1.9W C級 (片面) n°ナニツ FA10352-LE1 同等品		XB20B LED 3.6W B級・BH形 (片面) n°ナニツ FA40312-LE1 同等品 XB10B LED 2.0W C級 (片面) n°ナニツ FA10312-LE1 同等品		XC20BW LED 3.5W B級・BH形 n°ナニツ FW42337-LE1 同等品 XC10BW LED 2.0W C級 n°ナニツ FW11337-LE1 同等品		XD22B LED 5.4W B級・BH形 (両面) n°ナニツ FA40362-LE1 同等品 XD21B LED 3.6W B級・BH形 (片面) n°ナニツ FA40352-LE1 同等品 XD11B LED 1.9W C級 (片面) n°ナニツ FA10352-LE1 同等品		XE22BPW LED 5.4W B級・BH形 (両面、パイプ吊) n°ナニツ FW42327-LE1 同等品 吊具：n°ナニツ FP01560加工品 同等品		XF LED (防雨型) n°ナニツ NF20247 同等品	
(YA) 非常用照明器具 (階段通路誘導灯兼用型) 壁直付型 熱線センサー付 (段差光) 電池内蔵 		壁直付型 防湿型 電池内蔵 		壁直付型 防湿型 電池内蔵 		電池内蔵 反射型 		電池内蔵 消火ポンプ室 			
電球：蛍光灯 ソケット：ポリカーボネート樹脂 電線：架橋ポリエチレン絶縁電線		電球：蛍光灯 ソケット：メラミンフェノール樹脂 電線：二種ビニル絶縁電線		電球：蛍光灯 ソケット：メラミンフェノール樹脂 電線：二種ビニル絶縁電線		電球：蛍光灯 ソケット：ポリプロピレンテレフタレート樹脂 電線：架橋ポリエチレン絶縁電線					
非常灯評定番号 LAFH-04 YA31B HF32W1 (非常時：2110L.m) n°ナニツ FSS41818-PX9 同等品		非常灯評定番号 LAFS-04 YB301BW FCL30W1 (非常時：40%点灯、延焼虫) n°ナニツ JF31851J-GJ 同等品		非常灯評定番号 LAFH-04 D32B HF32W2 (非常時：2110L.m) n°ナニツ FSG42219F-PH9 同等品							
(ZA) 埋込非常用照明器具 電池内蔵 		直付非常用照明器具 電池内蔵 		直付非常用照明器具 電池内蔵 		直付非常用照明器具 電池内蔵 		埋込非常用照明器具 電池内蔵 			
電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 (ZA30B) ポリフェニレンサルファイド樹脂 (ZA13B, ZA9B) 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：セラミックス 電線：けい素ゴム絶縁電線、二種ビニル絶縁電線					
非常灯評定番号 LALH-02 ZA30B JE 8.4V 30W n°ナニツ LB93630 同等品 ZA13B JE 3.6V 13W n°ナニツ LB91630 同等品 ZA9B JE 3.6V 9W n°ナニツ LB90630 同等品		非常灯評定番号 LALH-02 ZB30B JE 8.4V 30W n°ナニツ LB93030 同等品		非常灯評定番号 LALH-02 ZC30BW JE 10.8V 30W n°ナニツ LW93660 同等品		非常灯評定番号 LALH-02 ZD30BW JE 8.4V 30W n°ナニツ LW93015 同等品		非常灯評定番号 LALH-01 ZE13B JE 3.6V 13W 東芝 IEM-13550HW 同等品			
(ZC) 埋込非常用照明器具 防湿・防雨型 電池内蔵 		直付非常用照明器具 防湿型 電池内蔵 		直付非常用照明器具 防湿型 電池内蔵 		埋込非常用照明器具 電池内蔵 					
電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：芳香族ポリエステル樹脂 電線：けい素ゴム絶縁電線		電球：白熱灯 ソケット：セラミックス 電線：けい素ゴム絶縁電線、二種ビニル絶縁電線					
非常灯評定番号 LALH-02 ZC30BW JE 10.8V 30W n°ナニツ LW93660 同等品		非常灯評定番号 LALH-02 ZD30BW JE 8.4V 30W n°ナニツ LW93015 同等品		非常灯評定番号 LALH-01 ZE13B JE 3.6V 13W 東芝 IEM-13550HW 同等品							

照明器具仕様

器具記号凡例

(1) (2) (3) (4) ランプ種類 機能形式 型番記入欄 (5)

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

(4) 機能形式
 B: 非常照明 (電池内蔵形) E: 防爆形
 D: 非常照明 (電源別置形) P: パイプ吊
 V: VDT対応器具 (V1, V2, V3を特記) G: ガード付
 C: クリーンルーム用器具 (クラスを特記) H: ウォールウォッシャー
 W: 防水形 M: 昇降式
 F: 耐熱形 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
 - 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 鋼製 ⑤ アクリ (乳白) ⑨ ポリカーボネイト (乳白)
- ② アルミ製 ⑥ アクリ (プリズム) ⑩ ガラス (透明)
- ③ ステンレス製 ⑦ アクリ (和紙) ⑪ ガラス (乳白)
- ④ ⑧ アクリ (透明) ⑫

共通事項 (●印を本工事に適用する)

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

・非常用照明、誘導灯は認定品を使用する。
 ・材質、仕上げは特記なきはメーカー標準品とする。
 ・図面に記入された型番は同等品を示す。
 ・寸法、色等の指定があるものは図中に示す。
 ・管灯回路の使用電圧が150V以上の放電灯には、接地線を施すこと。(FL40W×1灯以上)
 ・図面に器具電圧の明示があるものは、それによる。
 ・日本照明器具工業会 J I L 5 6 0 1 適合品とする。

竣工図 2013.08.31

TAISEI
For a Healthy World

TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社一級建築士事務所
〒163-0604 東京都区部西新井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

設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

照明器具図
(非常照明・誘導灯)

縮尺

E-044

(注記)

1. 凡例

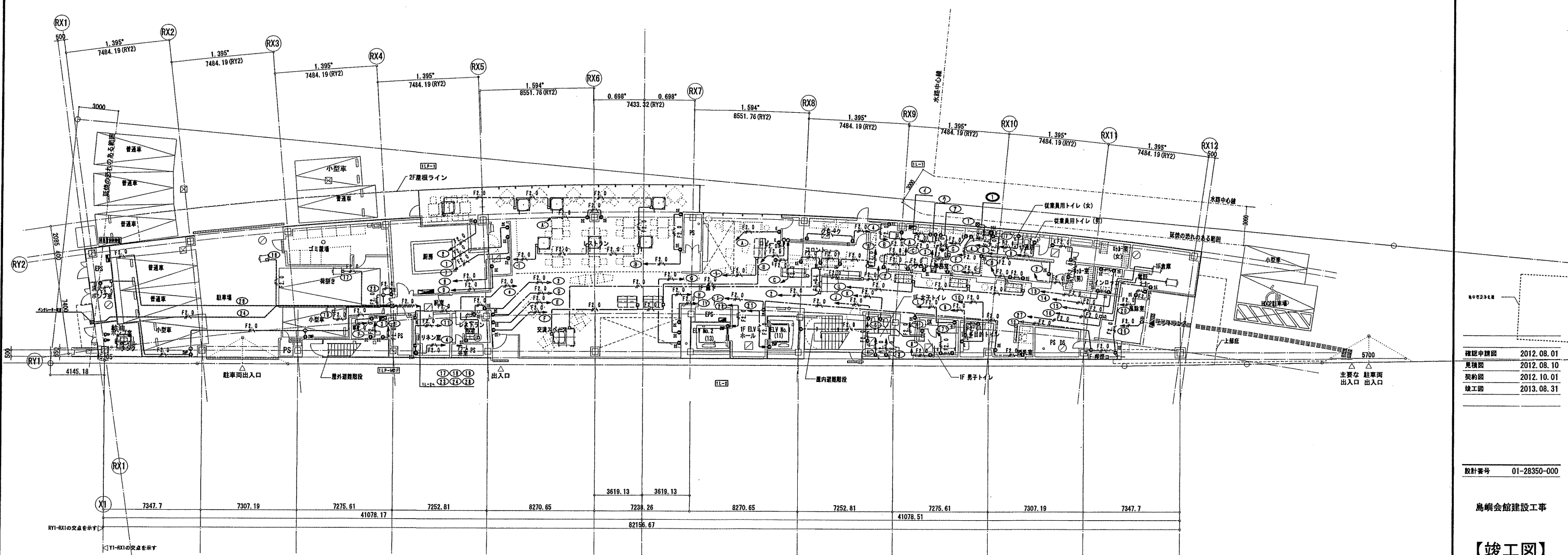
- ① : 2P15A E種付×2口
- ②ET : 2P15A E種-端子付×2口
- ③EP : 2P15A E種-端子付×1口(防水型)
- ④ : 2P15A E種-端子付×1口(床埋込型)
- ⑤ : 0Aフロア用分枝ボックス+0Aタップコンセント
- ⑥20A : 250V2P20A E種-端子付×1口(1φ200V)
- F : フラッシュバルブ用電源
- AD : オートドア用電源
- ⊗PB : プルボックス (NFは防水型溶融鉛メッキ)

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

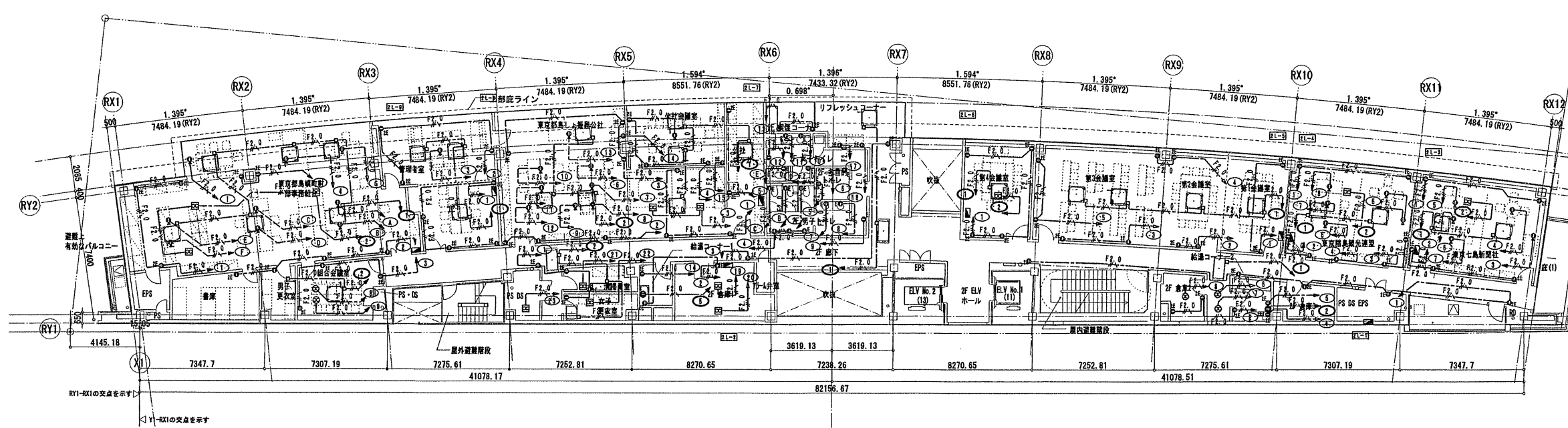
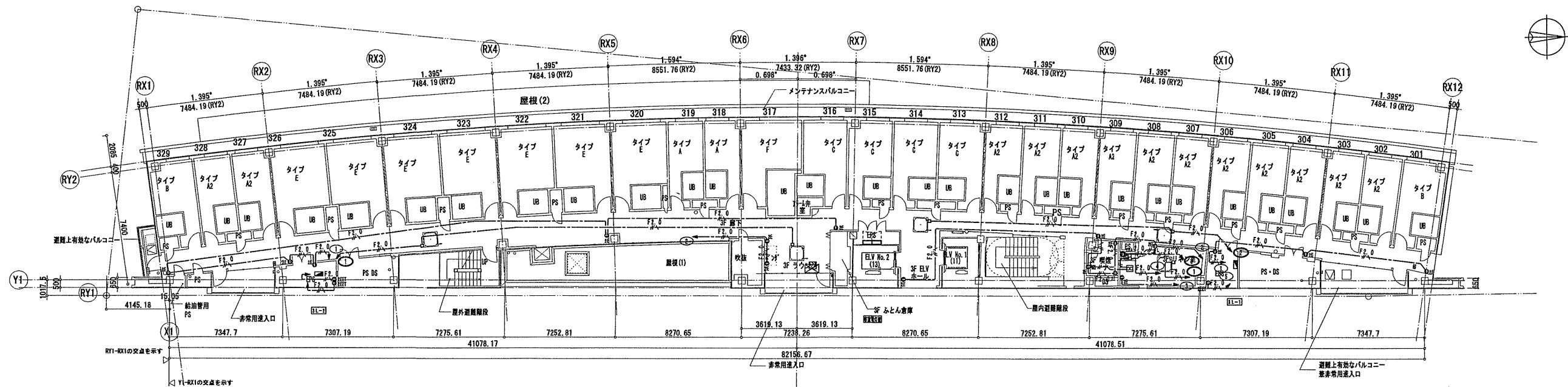
図面名称

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

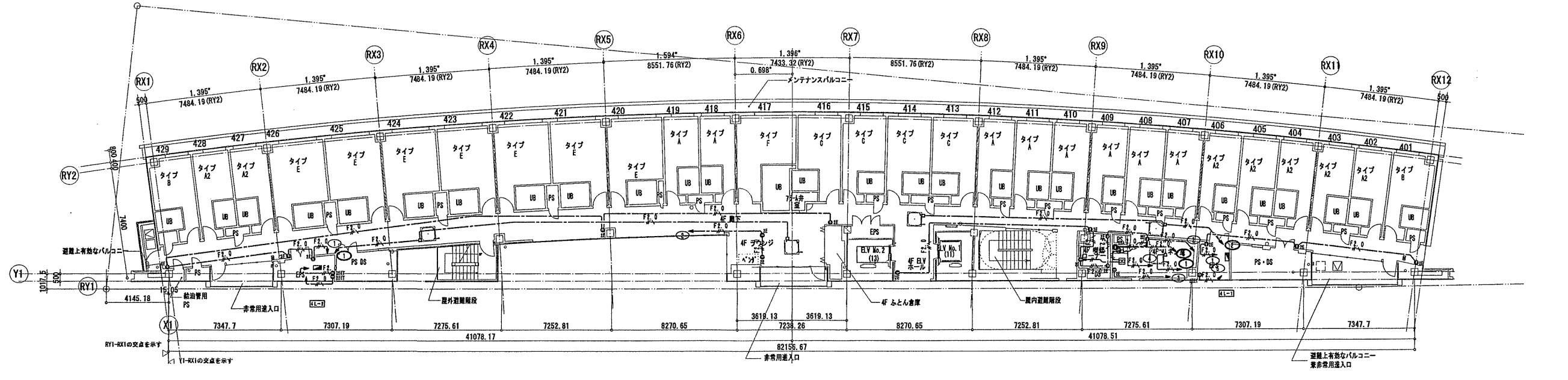
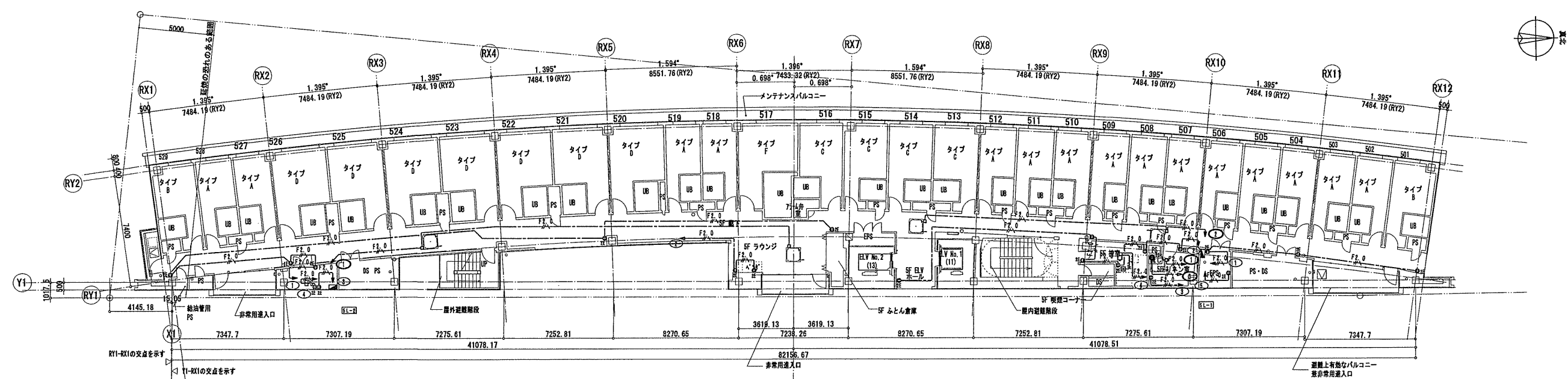
図面名称

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

E-046



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

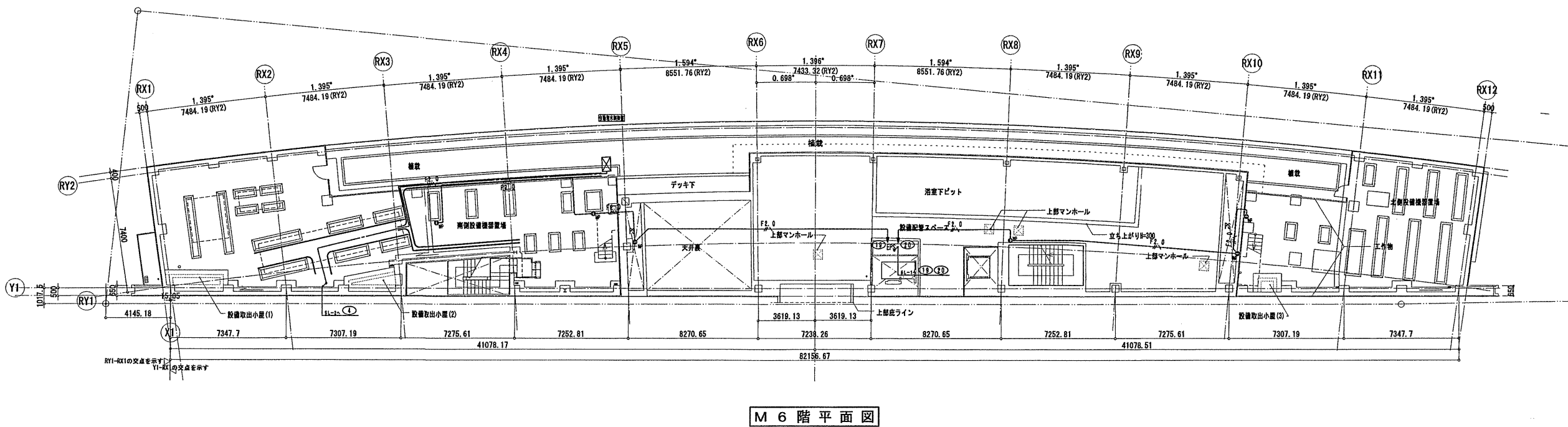
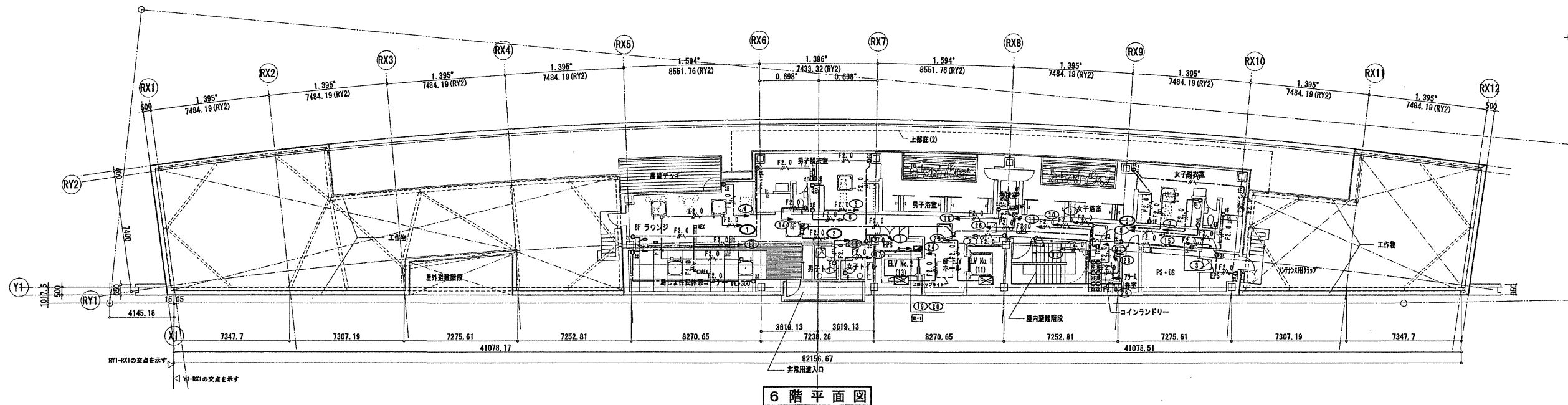
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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

■ 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。

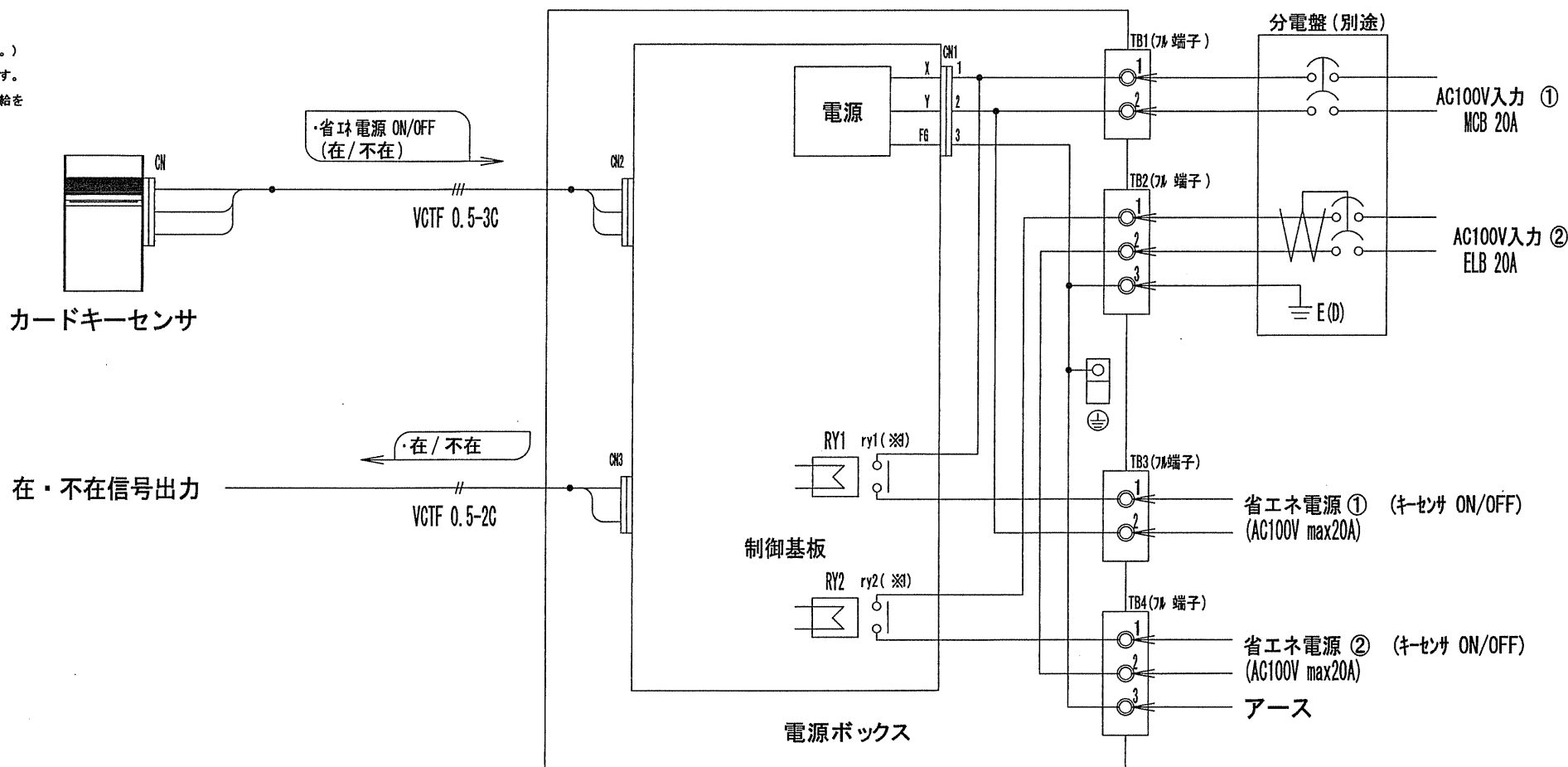
■ 動作概要

ゲスト在室（入室）

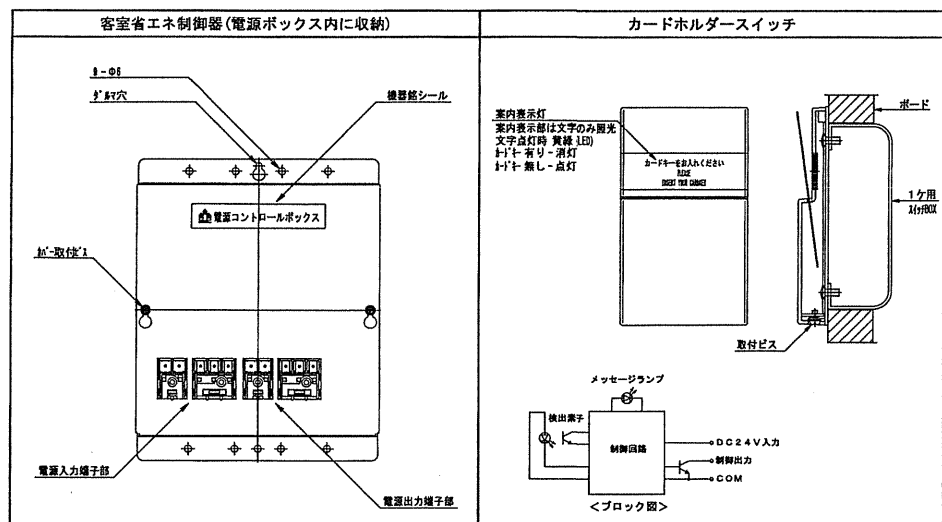
ゲスト入室時にカードキーセンサにカードキーを入れます。（案内表示灯が消灯します。）
カードキーセンサで「在室」を検知し、客室コントロールボックスへ在室信号を送出します。
客室コントロールボックスでは、在室信号を受信し客室内へ電源供給を行います。
これにより、客室電源が使用可能となります。

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



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

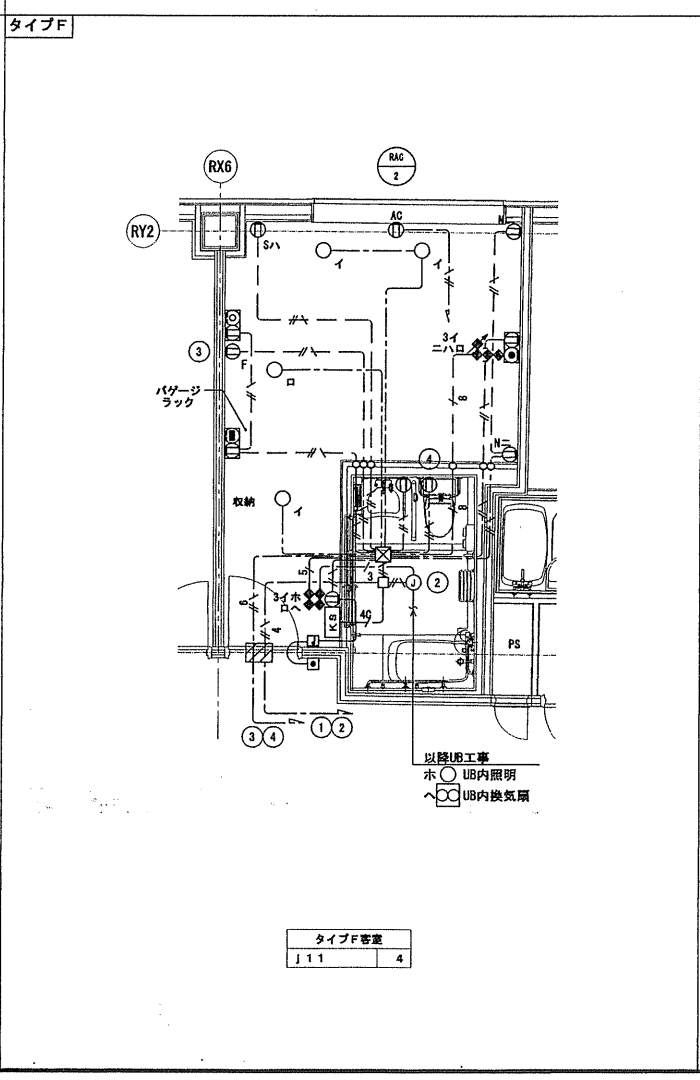
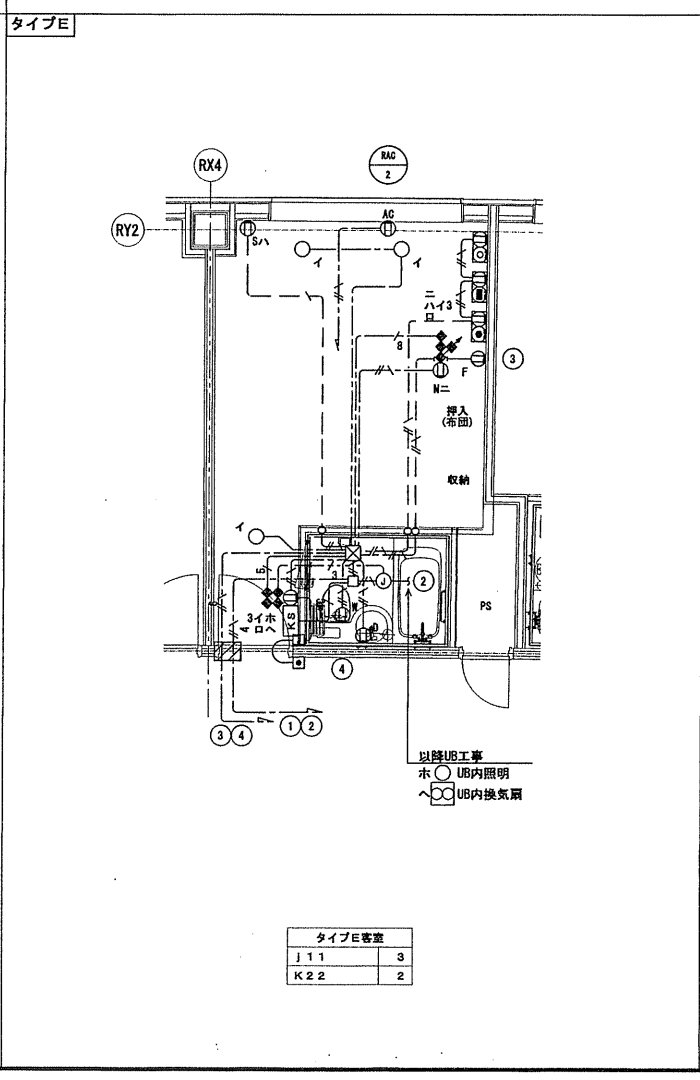
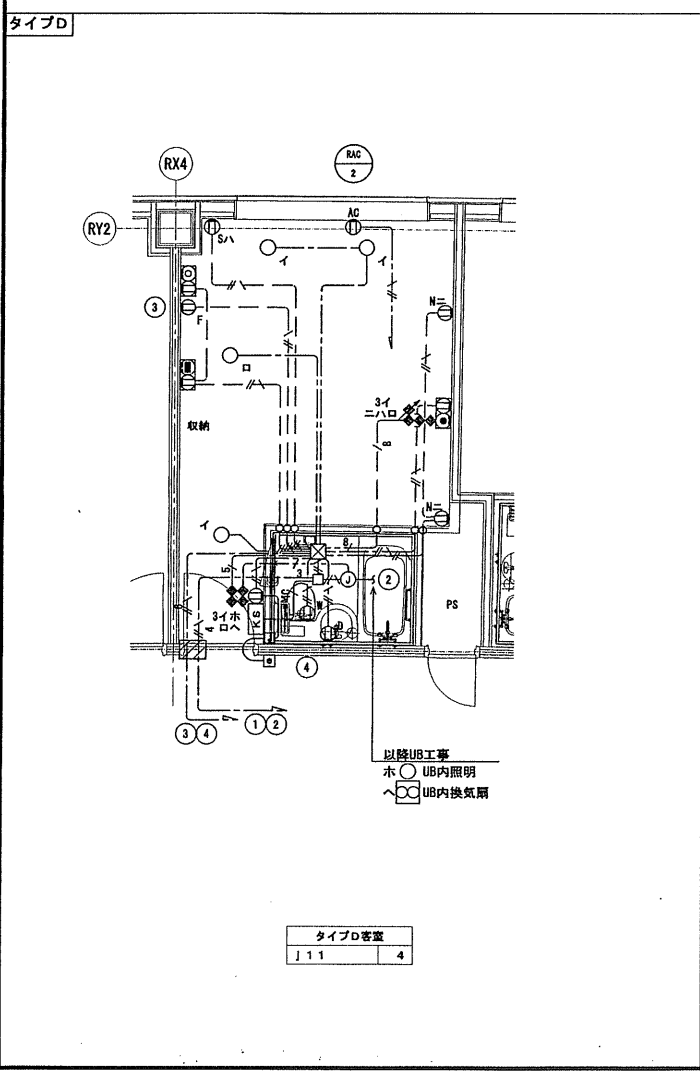
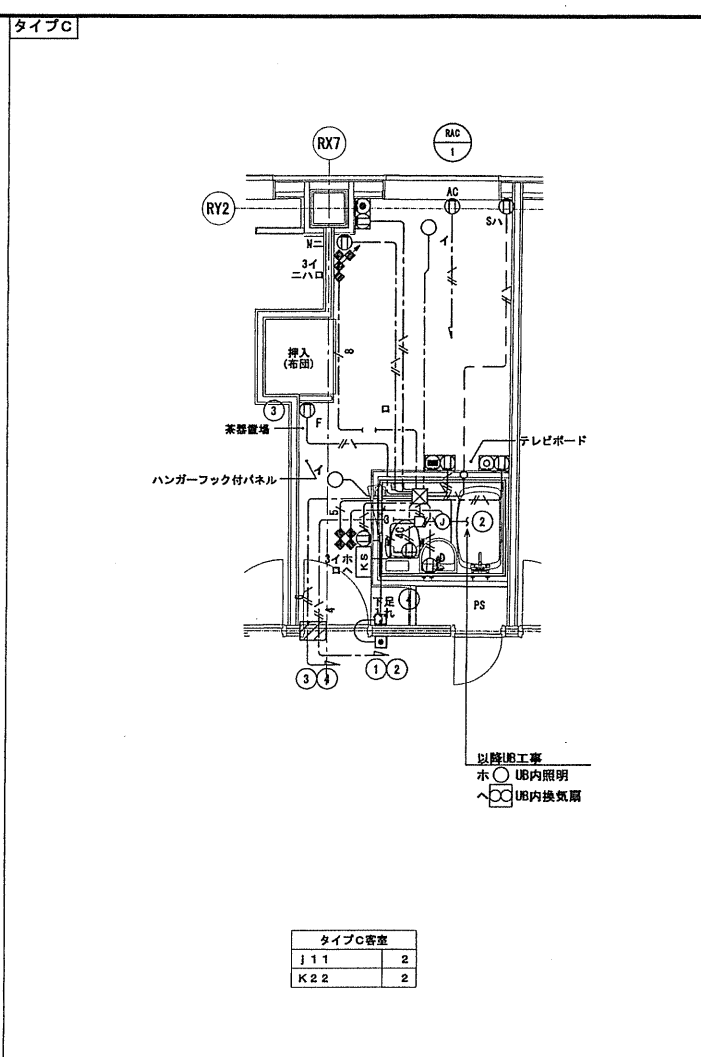
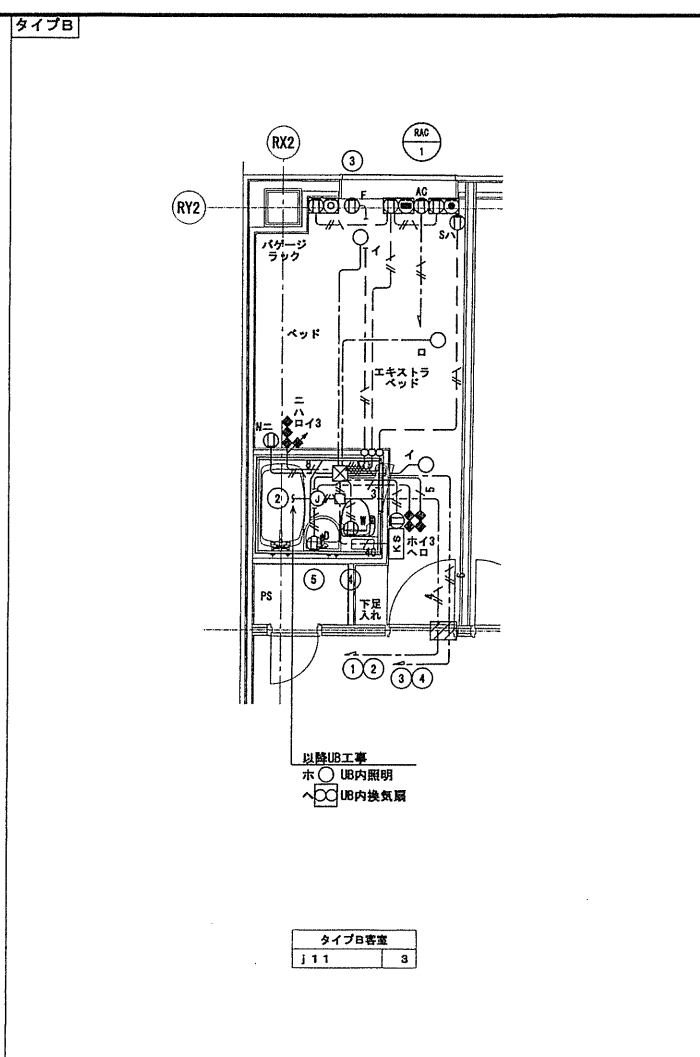
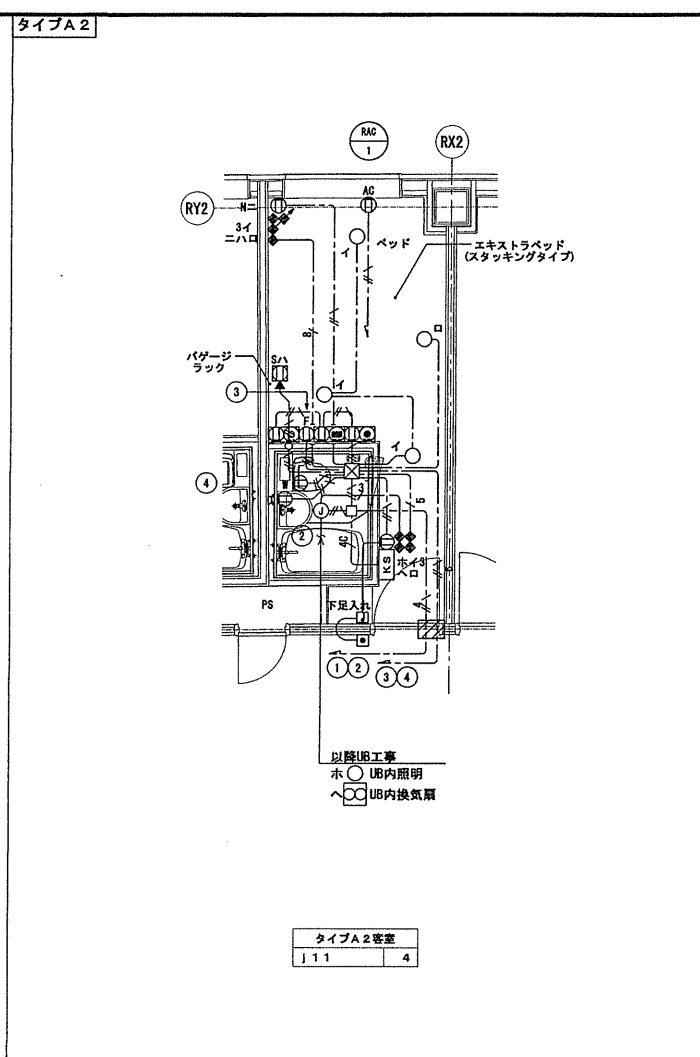
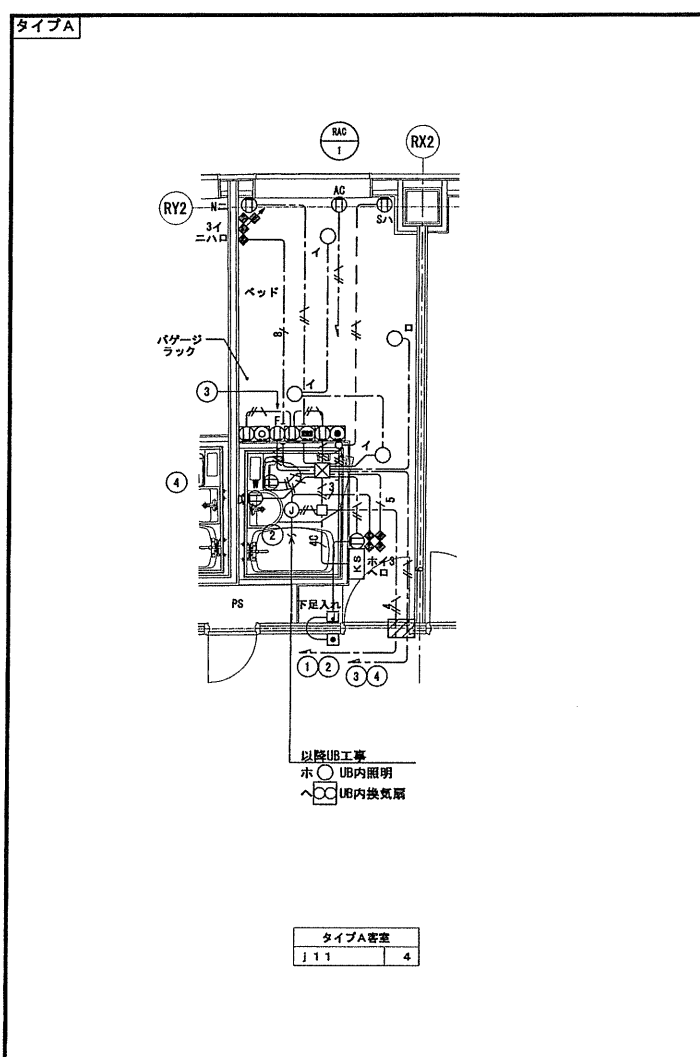
【竣工図】

発行日 2013.08.31

図面名称

客室電気設備
省エネシステム図

縮尺 1/



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

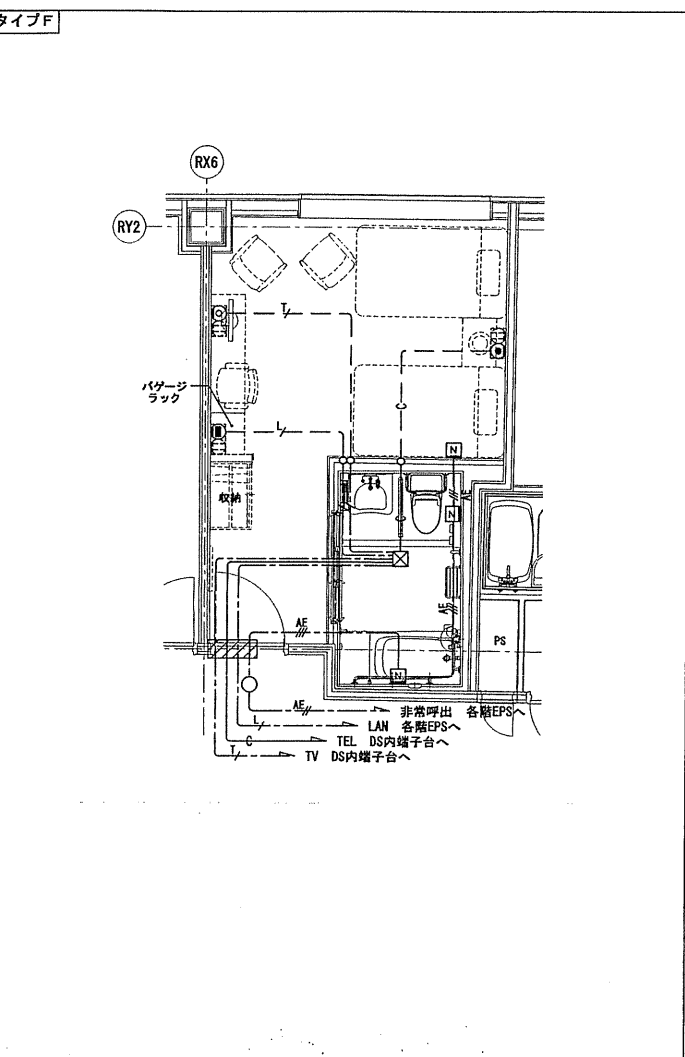
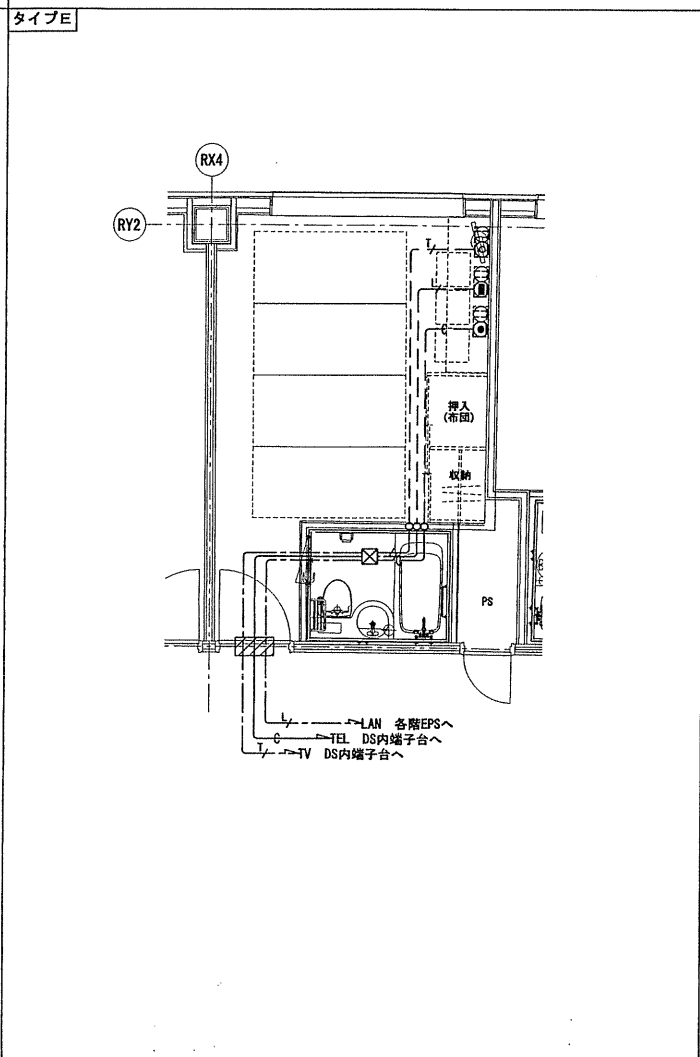
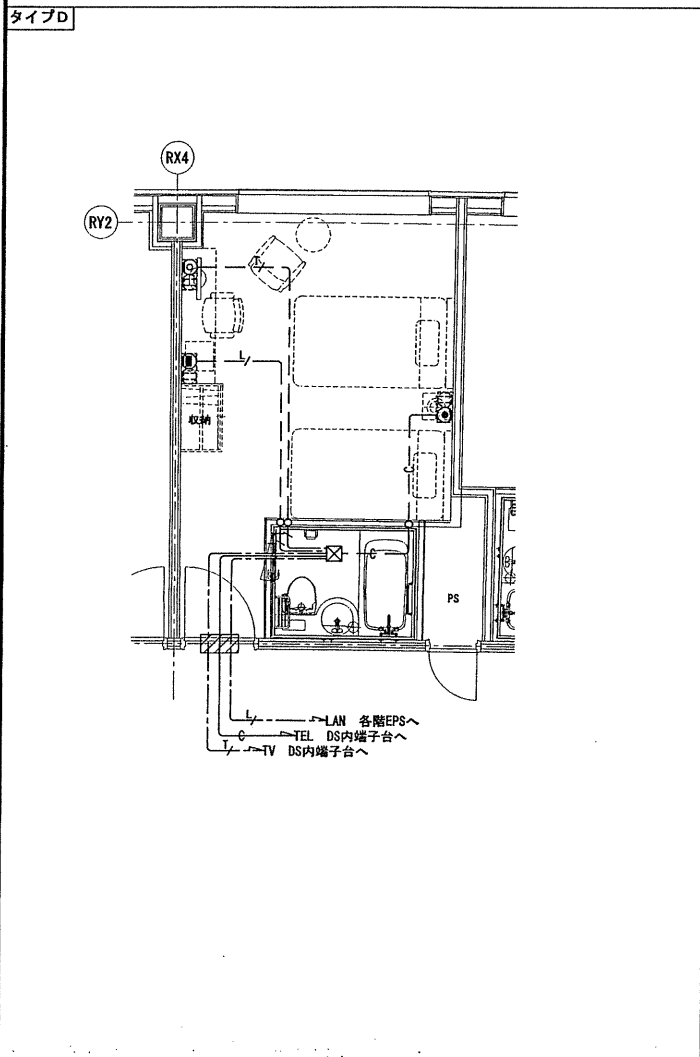
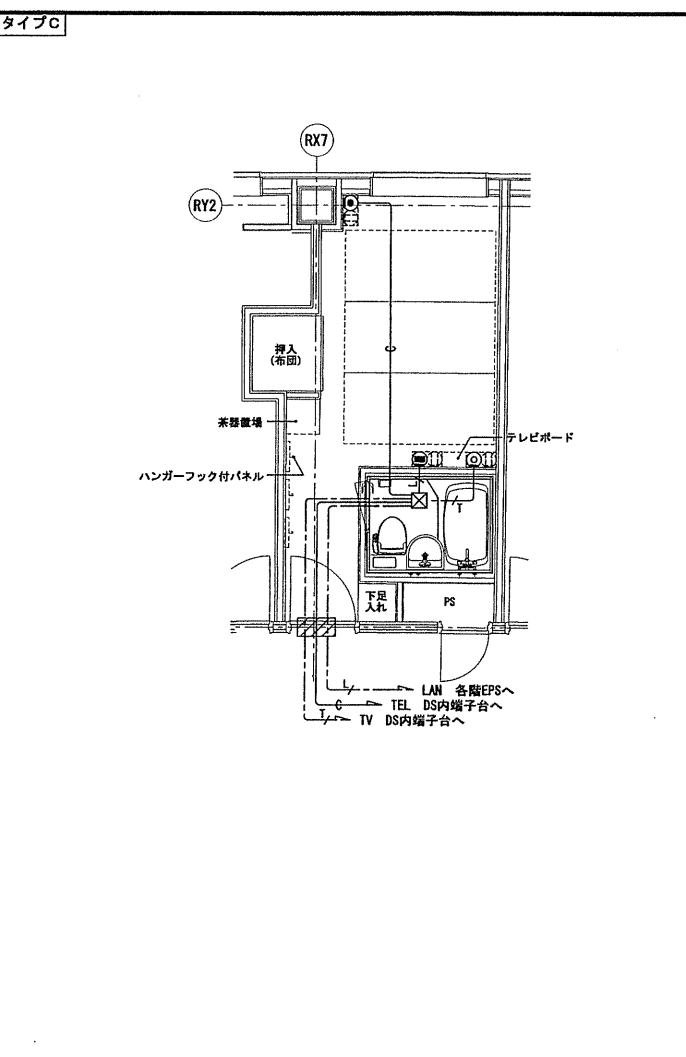
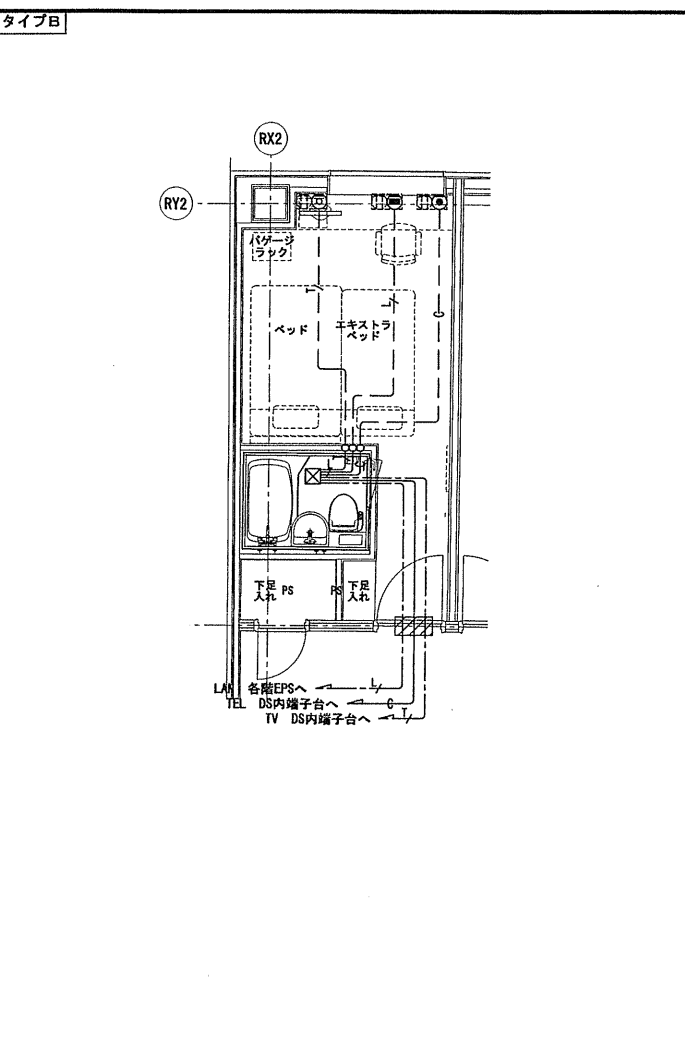
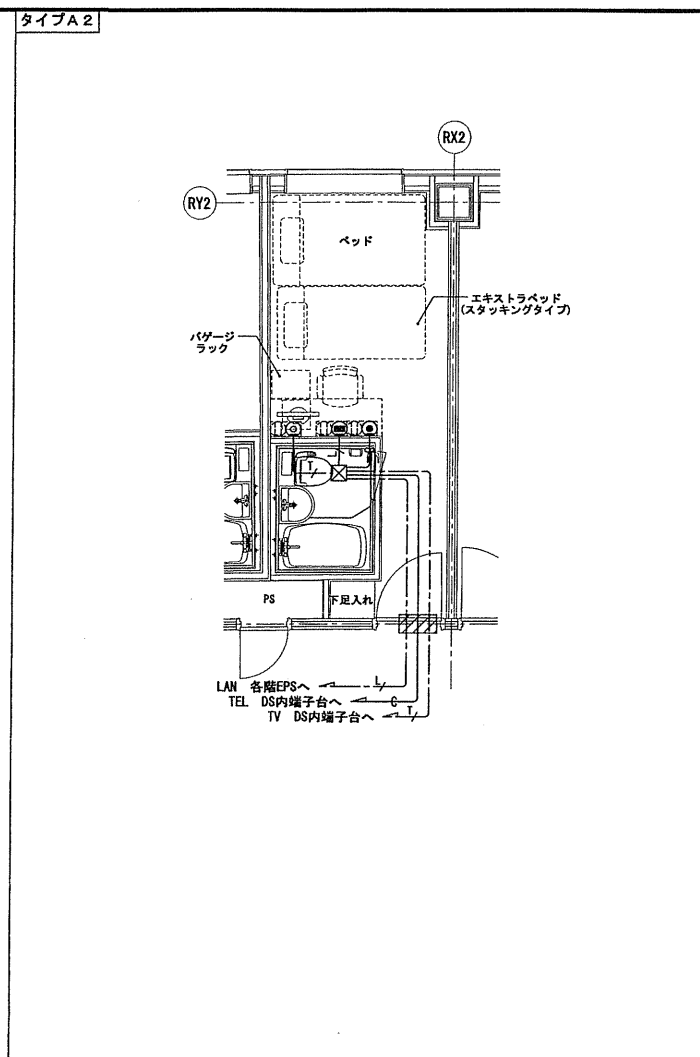
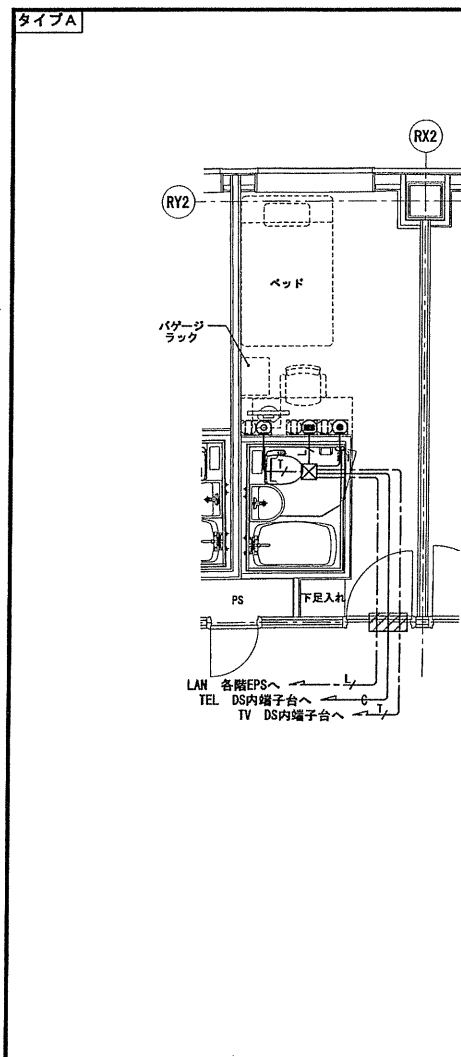
島根会館建設工事

【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 0.9-2C
—△— 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

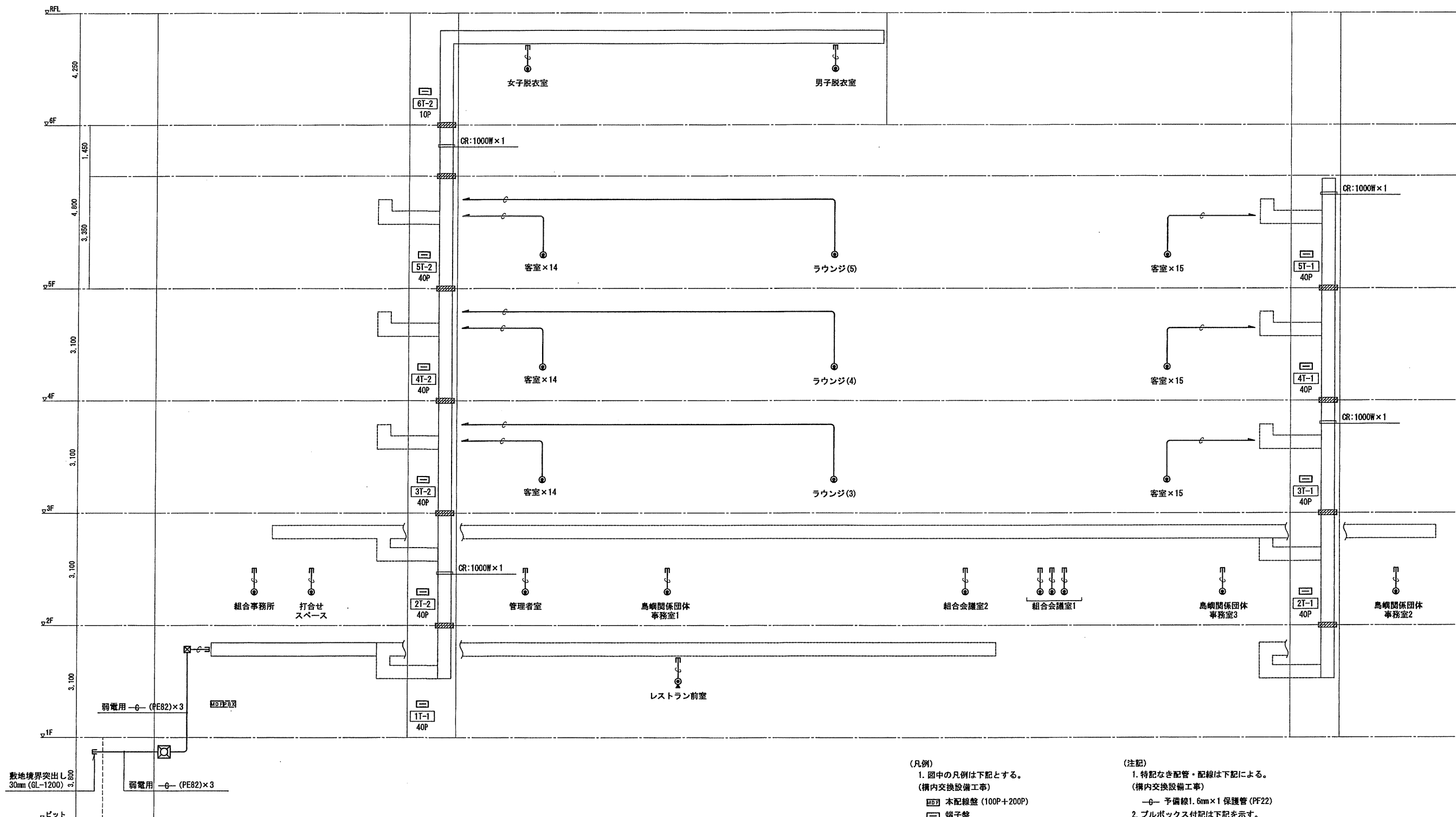
図面名称

客室詳細図
(弱電設備)

縮尺 A1:1/50, A3:1/100

竣工図 設計 金子 工事 高木
2013.08.31

E-051



- (凡例)
1. 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)
1. 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)
 2. 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
 3. 外構より建物内へ入る配管に対しては十分な止水対策を行った。
 4. 〰〰〰〰 は防火区画貫通処理とし、国土交通大臣認定を受けた工法により行った。
〰〰〰〰 ※A 廊下開口区画処理 (50×100)
〰〰〰〰 ※B 廊下開口区画処理 (50×50)
 5. ケーブル電線の立上り配線並壁間の渡り配線は適合する配管で保護した。
 6. 図中のハンドホールは下記に示す。
□ 900×900×1200 差600φ 中耐圧
 7. ケーブルラックに接地線E:60φ×1を布設した。
 8. 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

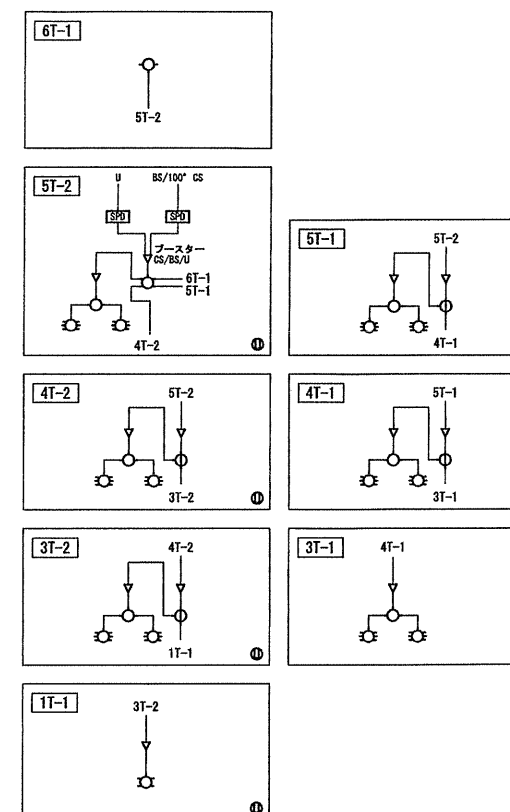
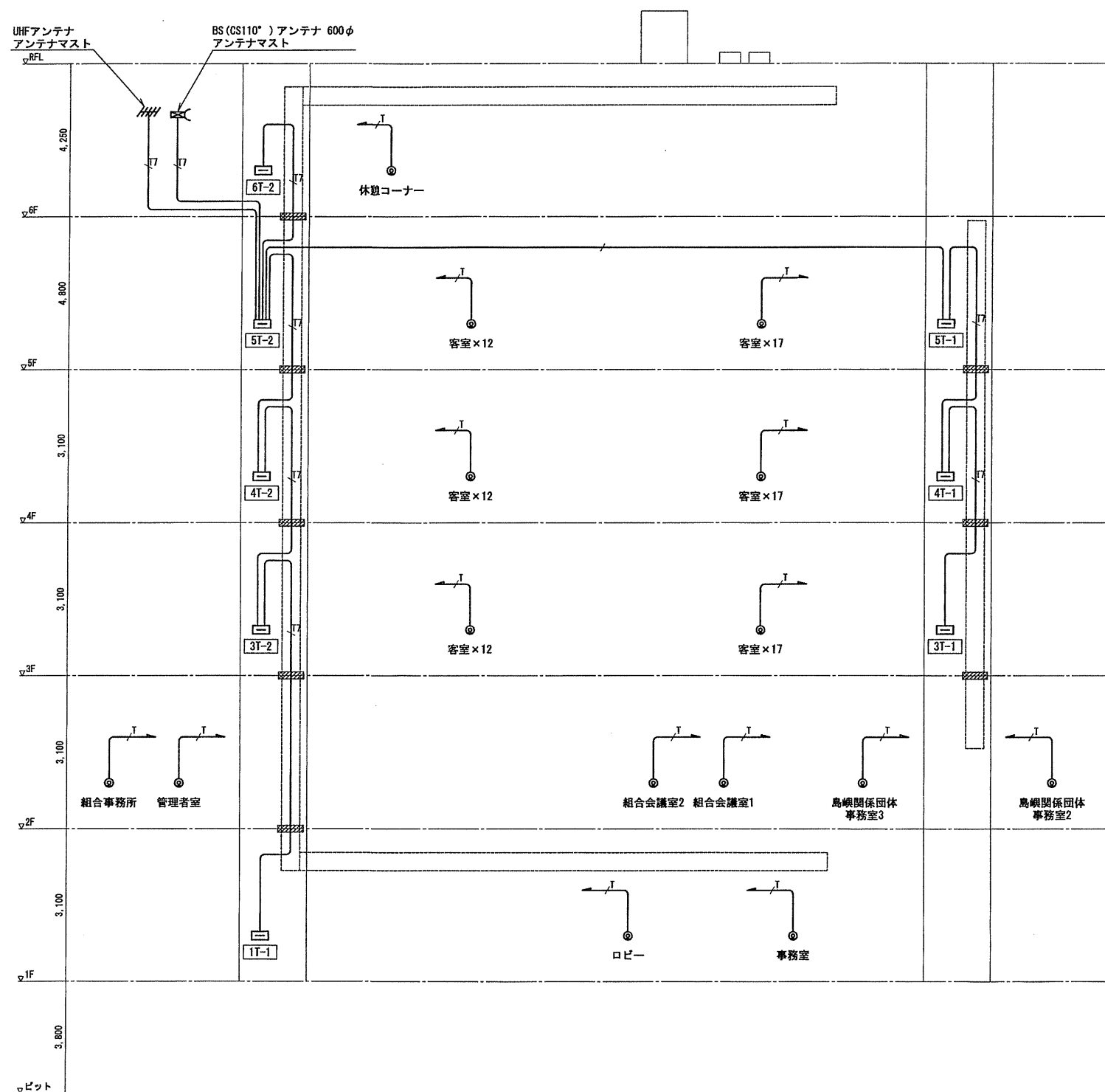
図面名称

弱电設備系統図
(電話)

縮尺

竣工図 設計 高木 淳 工事 金子 一登
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)
 - プースター (U/BS/CS) 利得 (dB) UHF: 40, BS: 40, CS: 40
定格出力 (dBμ) UHF: 115, BS: 115, CS: 112
 - プースター 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)
 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」
仕様 (例) 221 → W:200 H:200 D:100
「仕様」
WP: 防水 (溶融亜鉛メッキ仕上げ)
VE: 合成樹脂製
※記号なきPBのサイズは 200×200×200
 3. 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

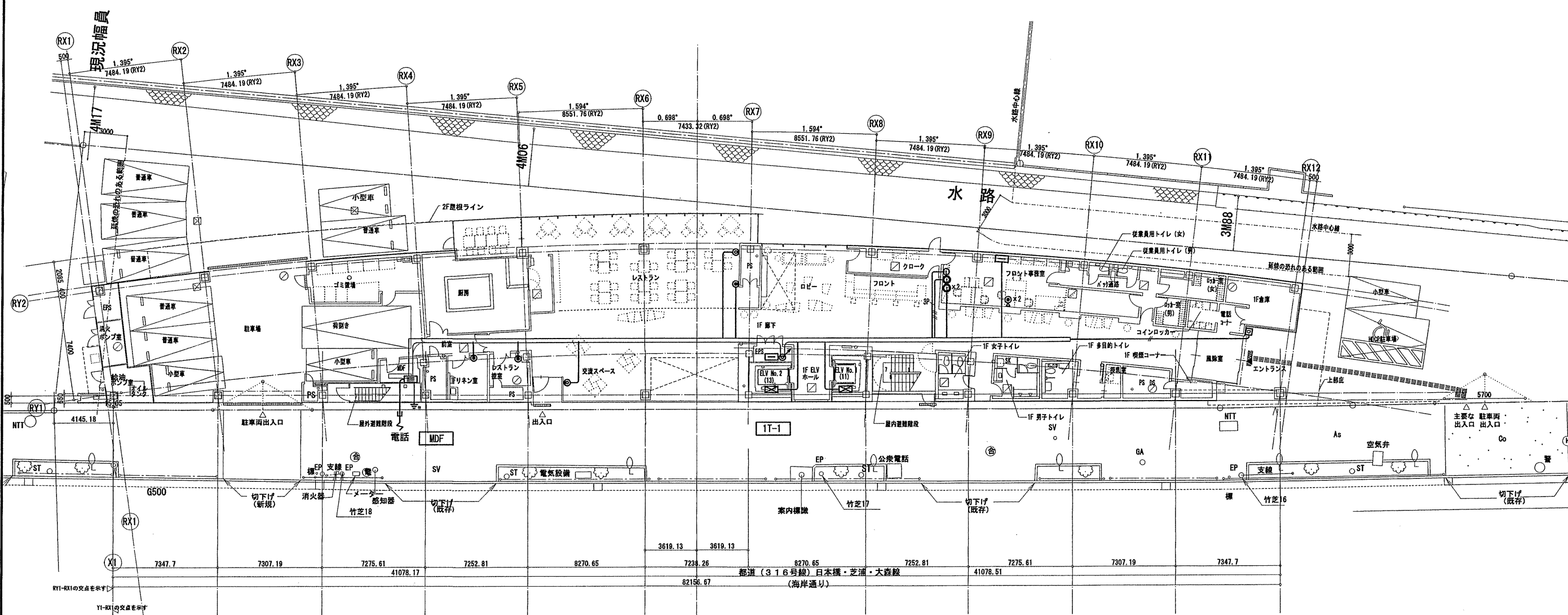
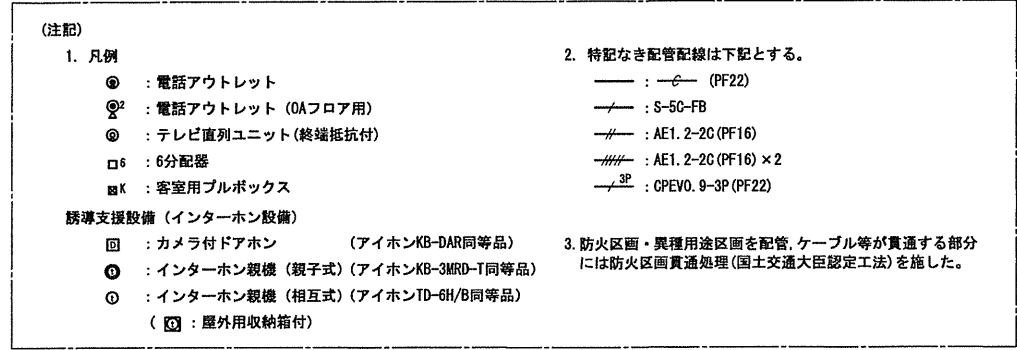
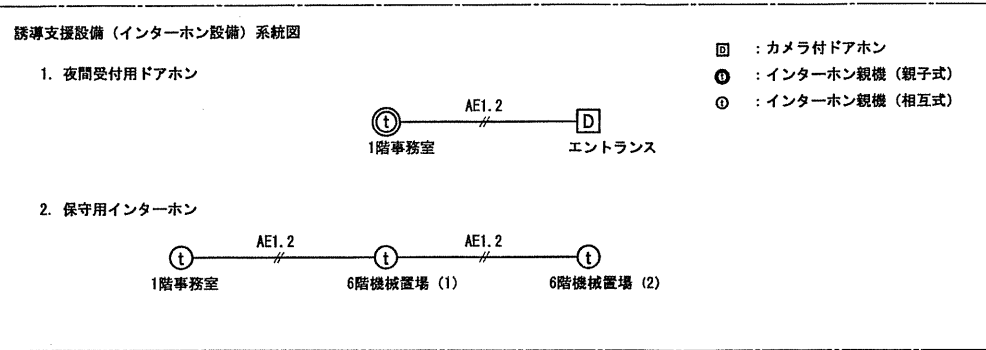
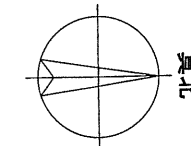
島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

弱電設備系統図
(テレビ共聴)

縮尺



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

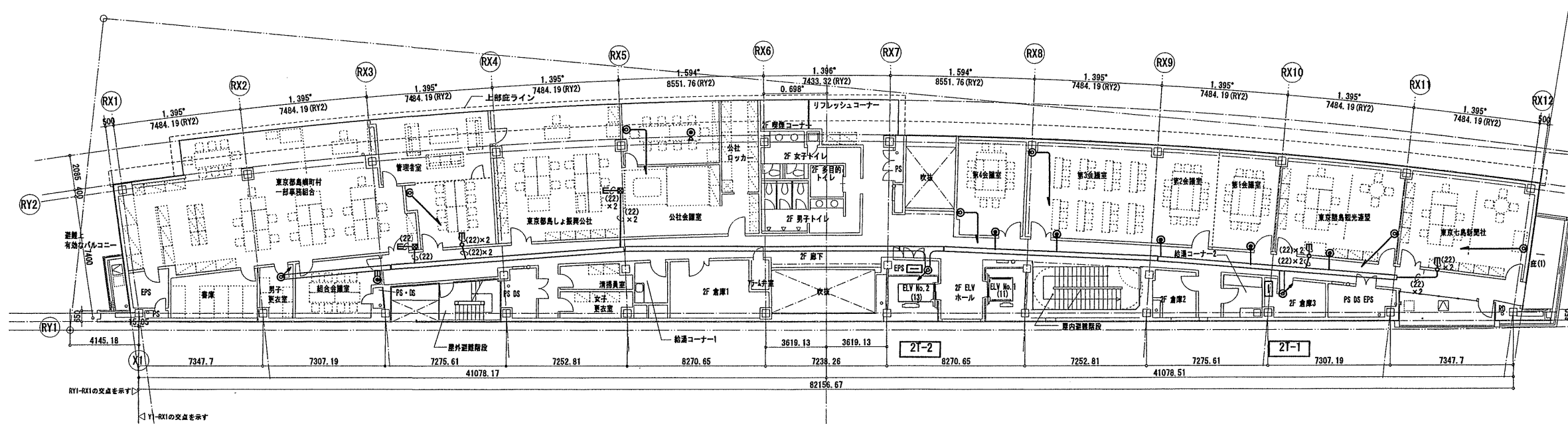
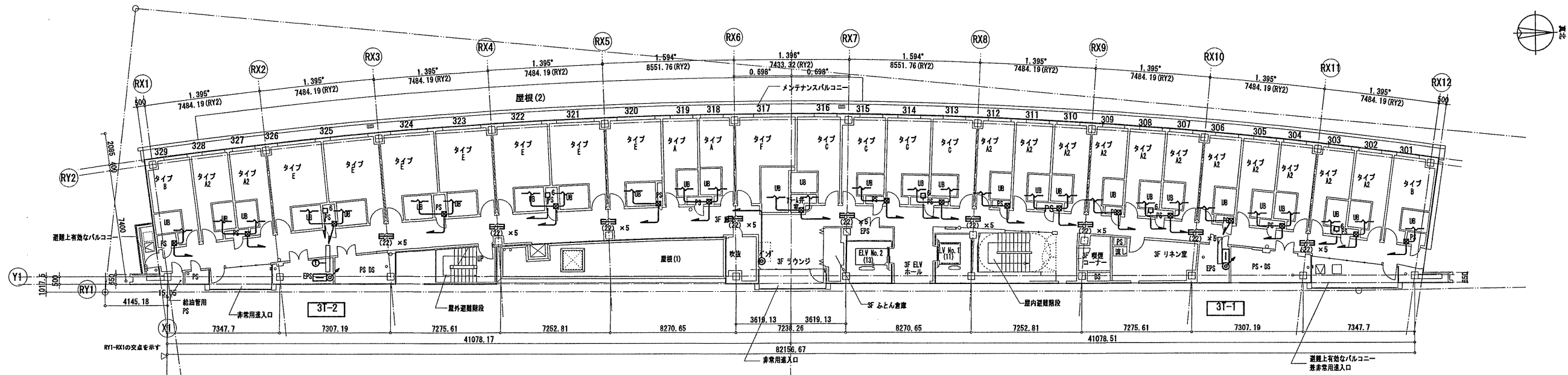
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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



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

高嶺会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

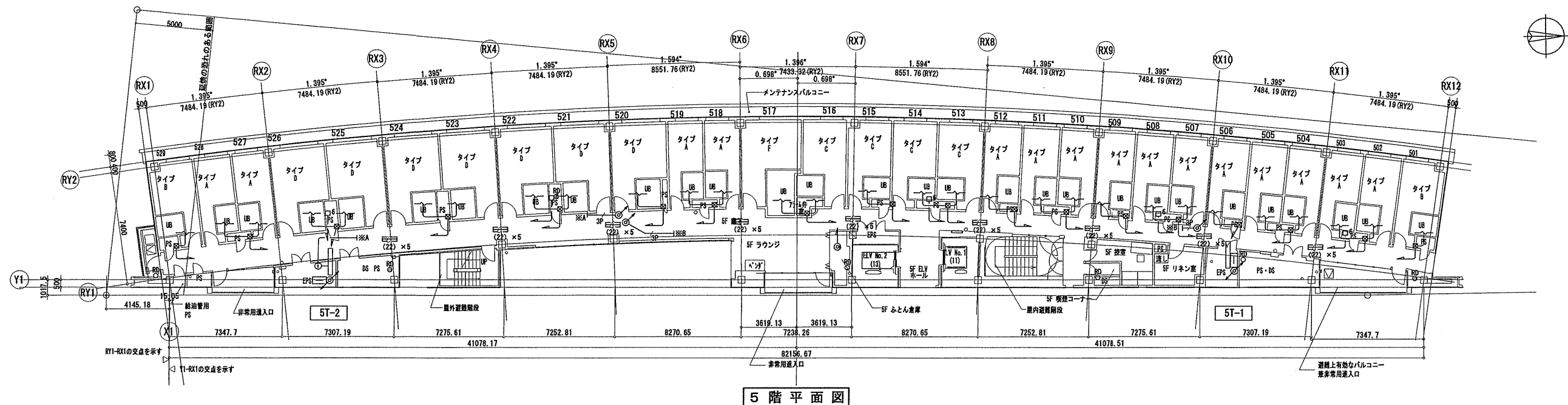
図面名称

2・3階 弱電設備
(電話・テレビ共同受信
・誘導支線)

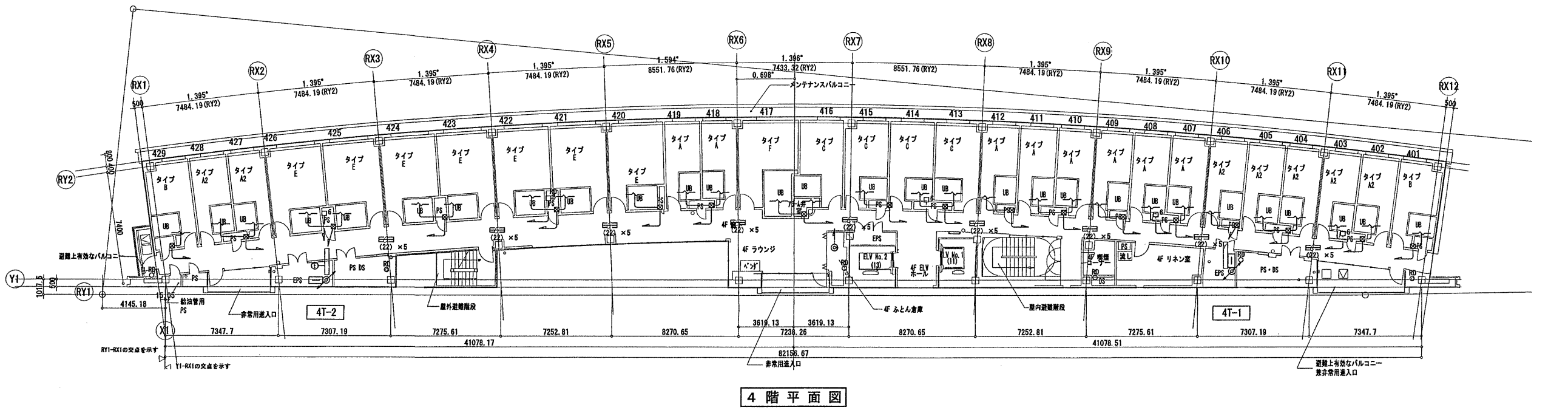
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 設計 工事
2013.08.31

E-055



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

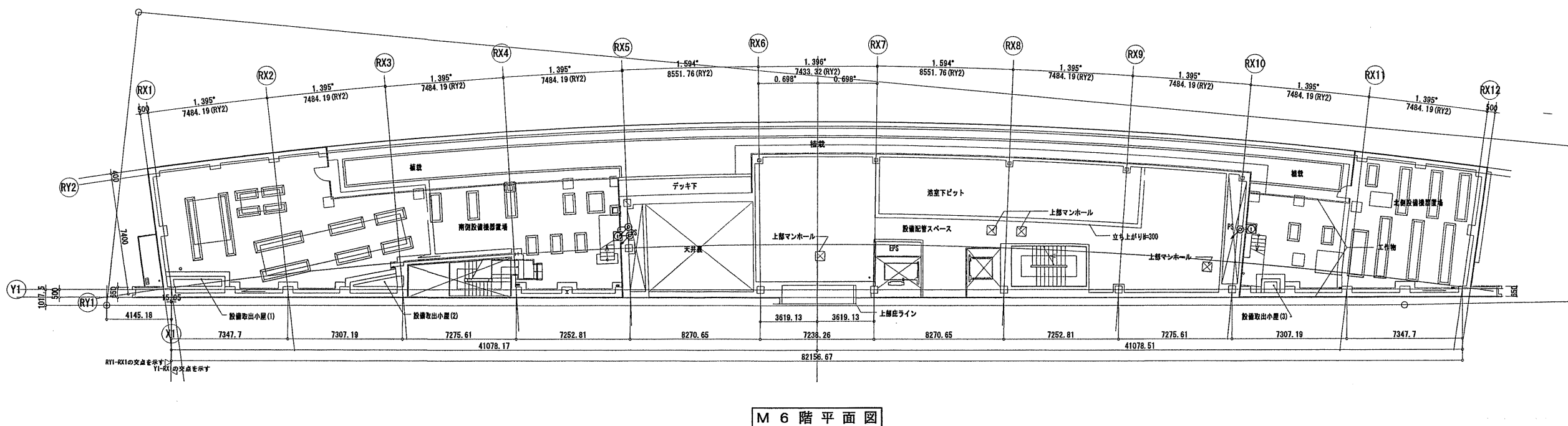
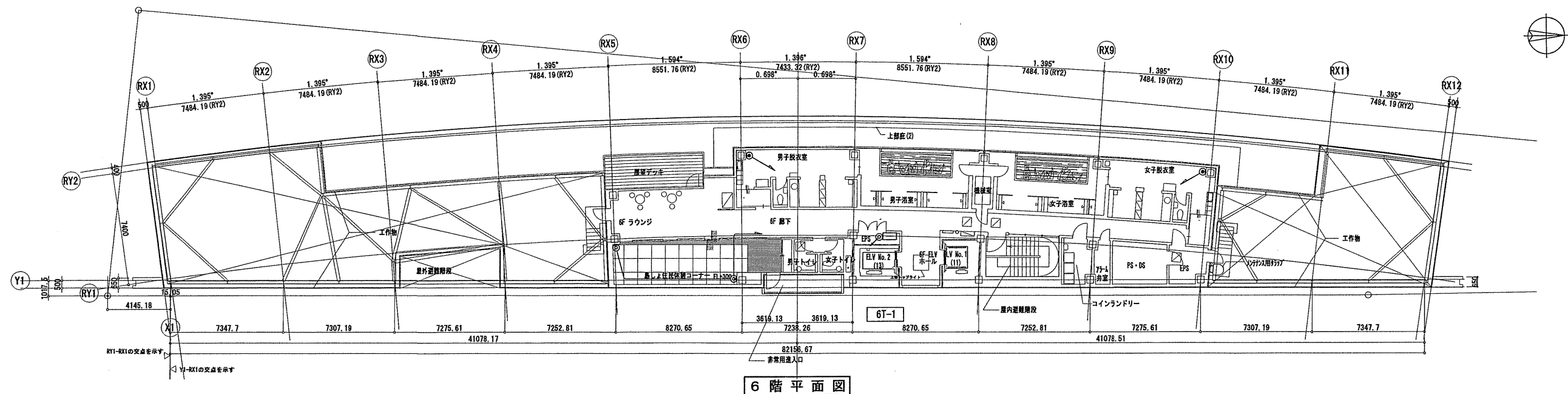
島根会館建設工事

【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



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

■ 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

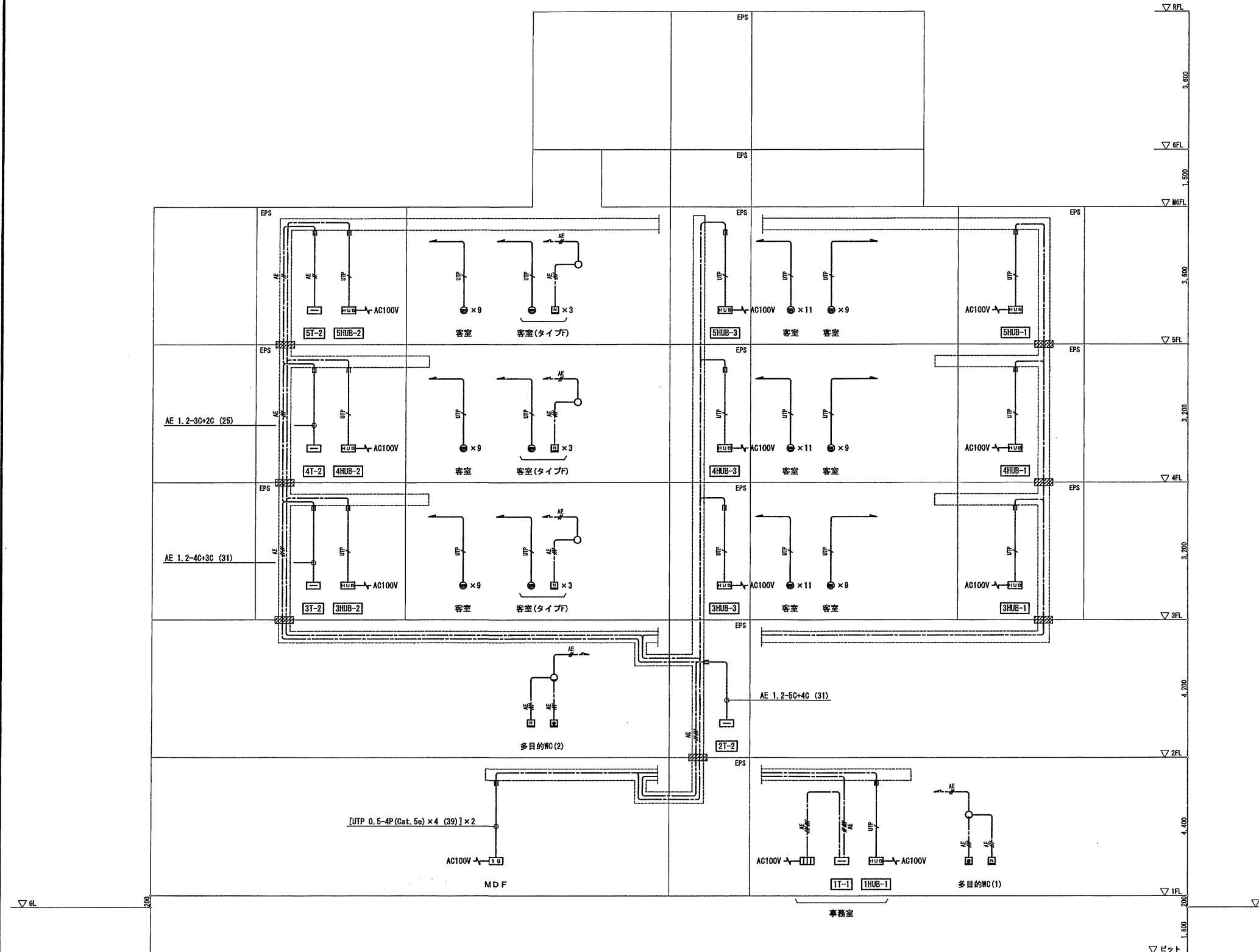
非常呼出設備

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

非常呼出表示器 (5窓用)	復旧ボタン	呼出ボタン	廊下灯																												
 <table border="1" data-bbox="124 451 474 535"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPOC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>5窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁取付形	材質	SPOC t1.2	窓数	5窓	表示方式	呼出音と表示点灯	 <table border="1" data-bbox="557 451 905 535"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	ABS樹脂	 <table border="1" data-bbox="991 451 1338 535"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用	 <table border="1" data-bbox="1430 451 1777 535"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル: ABS樹脂、ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色LED</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	パネル: ABS樹脂、ランプカバー: ポリカーボネート	表示灯	赤色LED		
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																														
形状	壁取付形																														
材質	SPOC t1.2																														
窓数	5窓																														
表示方式	呼出音と表示点灯																														
形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)																														
材質	ABS樹脂																														
形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)																														
材質	自己消火性樹脂																														
備考	引きひも式、押ボタン式両用																														
形状	壁埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)																														
材質	パネル: ABS樹脂、ランプカバー: ポリカーボネート																														
表示灯	赤色LED																														

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

図号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

【竣工図】

発行日 2013.08.31

図面名称

LAN・誘導支援設備
機器配置図

縮尺 1/

竣工図 2013.08.31 設計 監工

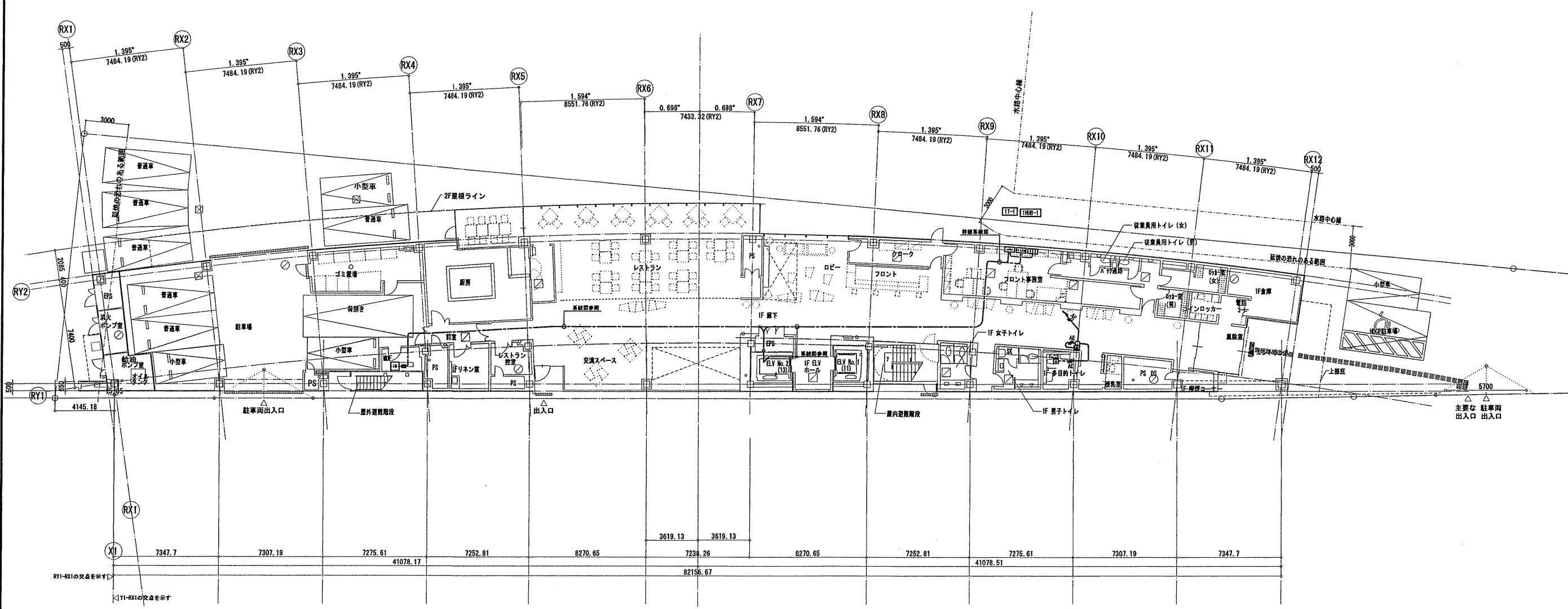
E-059



- 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
F00	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)	統合盤に組込み
□	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

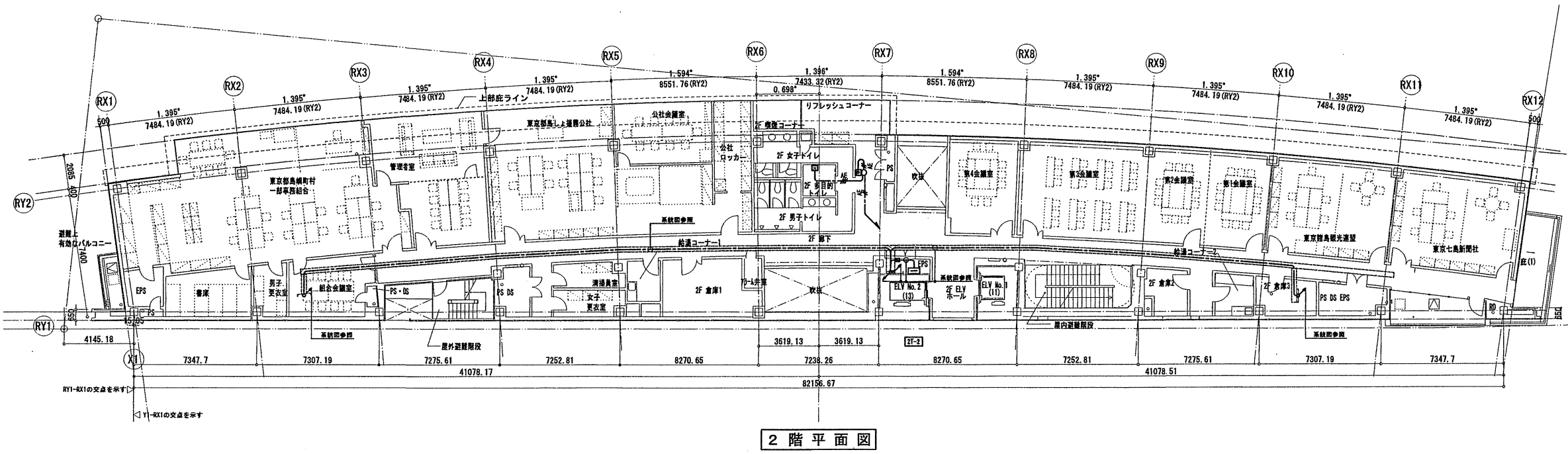
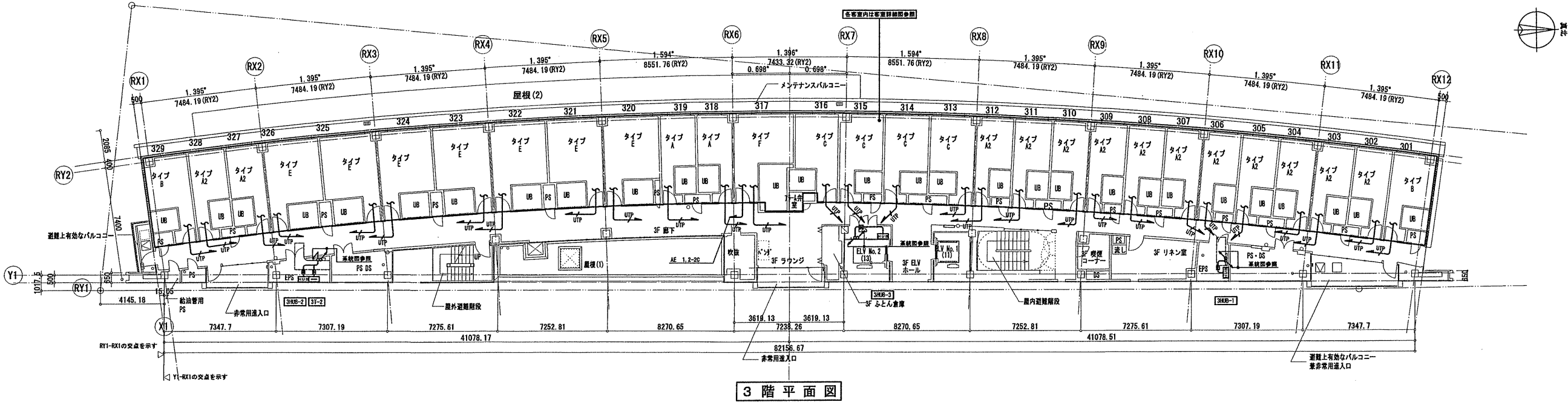
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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



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

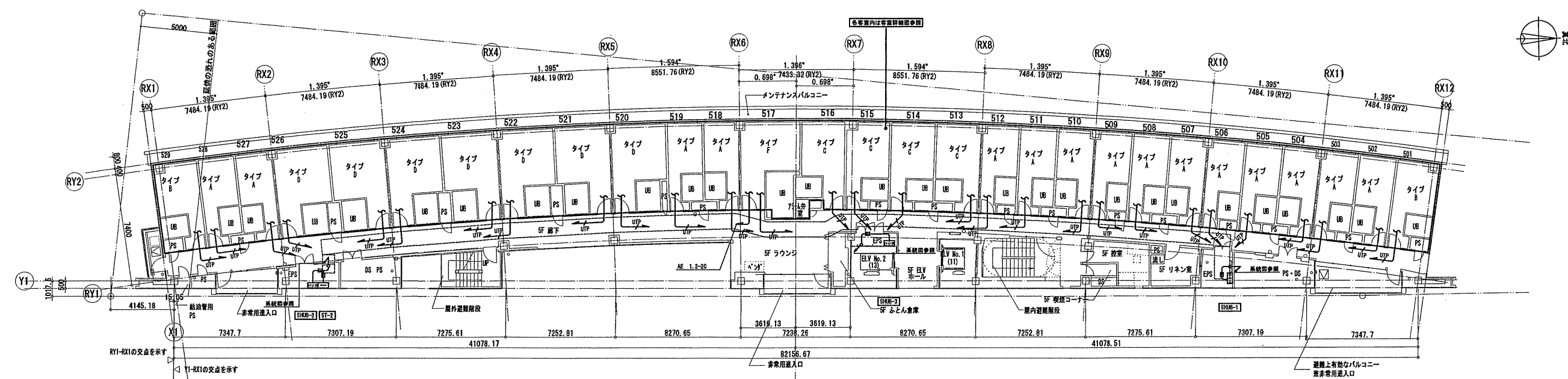
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

L・A・N・誘導支援設備
2・3階平面図

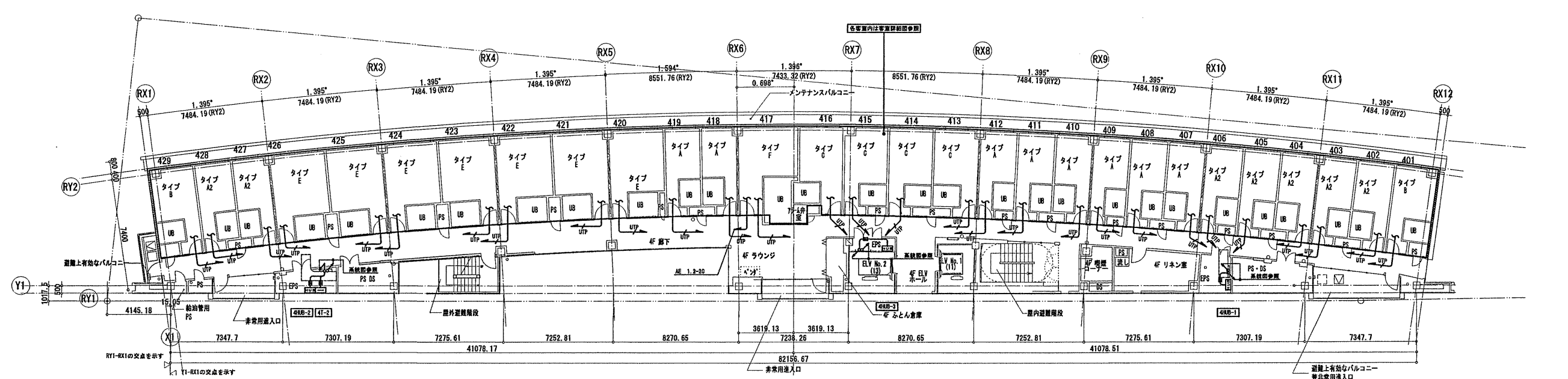
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-061



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)
 (19) 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

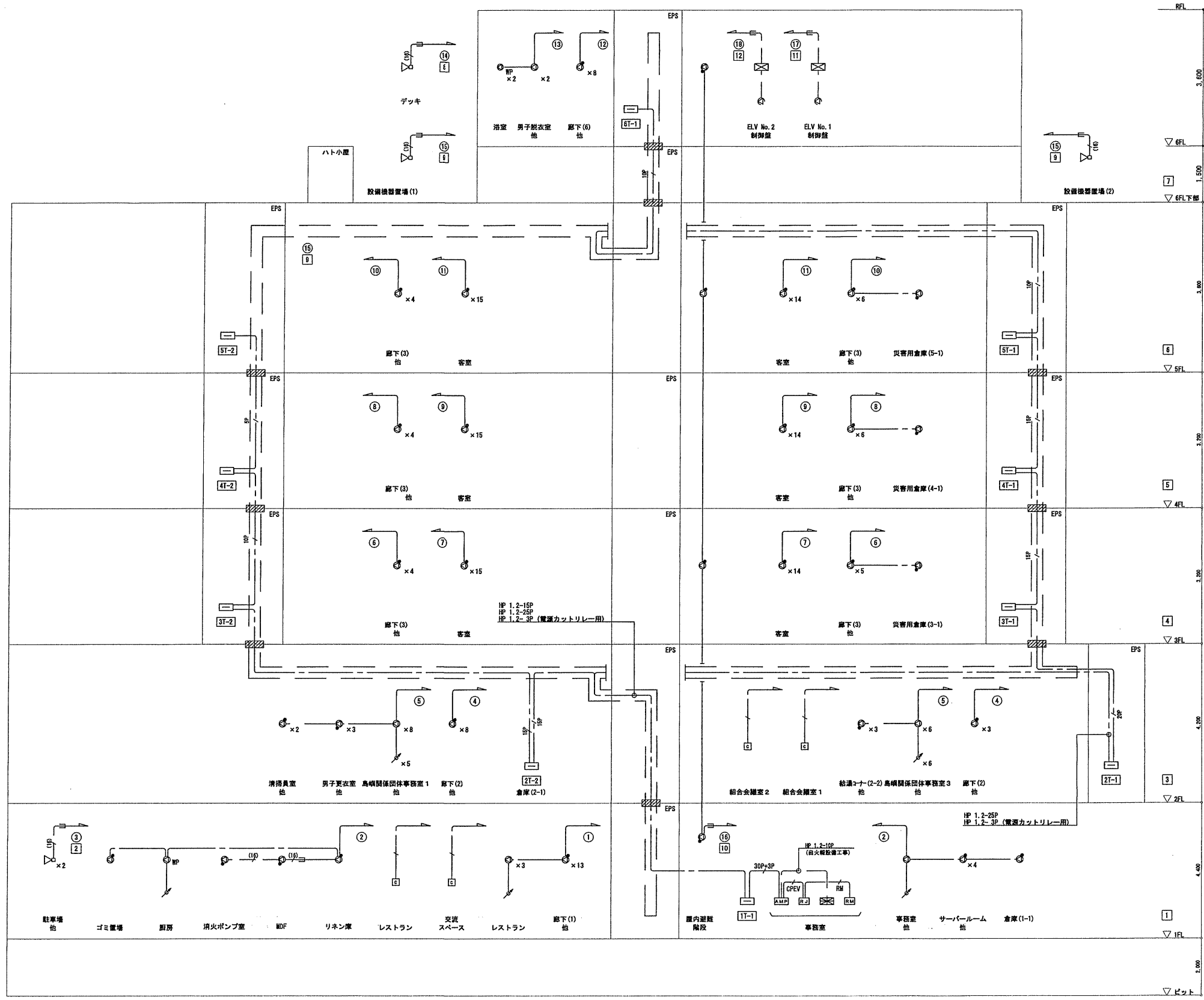
シンボル	名 称	備 考
	非常業務兼用ロッカー型アンプ 360W 20局 + 一斉	総合盤内に設置
	業務リモコン	
	RJ45端子台	総合盤内に設置
	天井埋込型スピーカー 3W (1W接続)	
	天井埋込型スピーカー (ATT付) 3W (1W接続)	
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	
	防滴型天井埋込型スピーカー 3W	浴室用
	壁掛型スピーカー (ATT付) 3W (1W接続)	
	防滴型ホーンスピーカー 5W	
	ELV用スピーカー	ELV工事
	音量調節器 (0.5~6W)	
	電源カントリー	
	端子盤	電話設備工事
	自火報受信機	自火報設備工事
	別途制御盤	
	ジャン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

■ アンプ容量計算

設置層	シンボル						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
数量	1W	1W	3W	3W	1W	5W	1W
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	18	156	3	2	17	8	2
小計容量	18	156	9	6	17	40	2
合計容量	248W						
決定容量	360W						

■ 放送系統表

No.	非常系統番号	業務系統番号	系統名称
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		ELV No. 1
18	⑱		ELV No. 2
19			予備
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

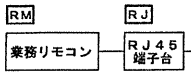
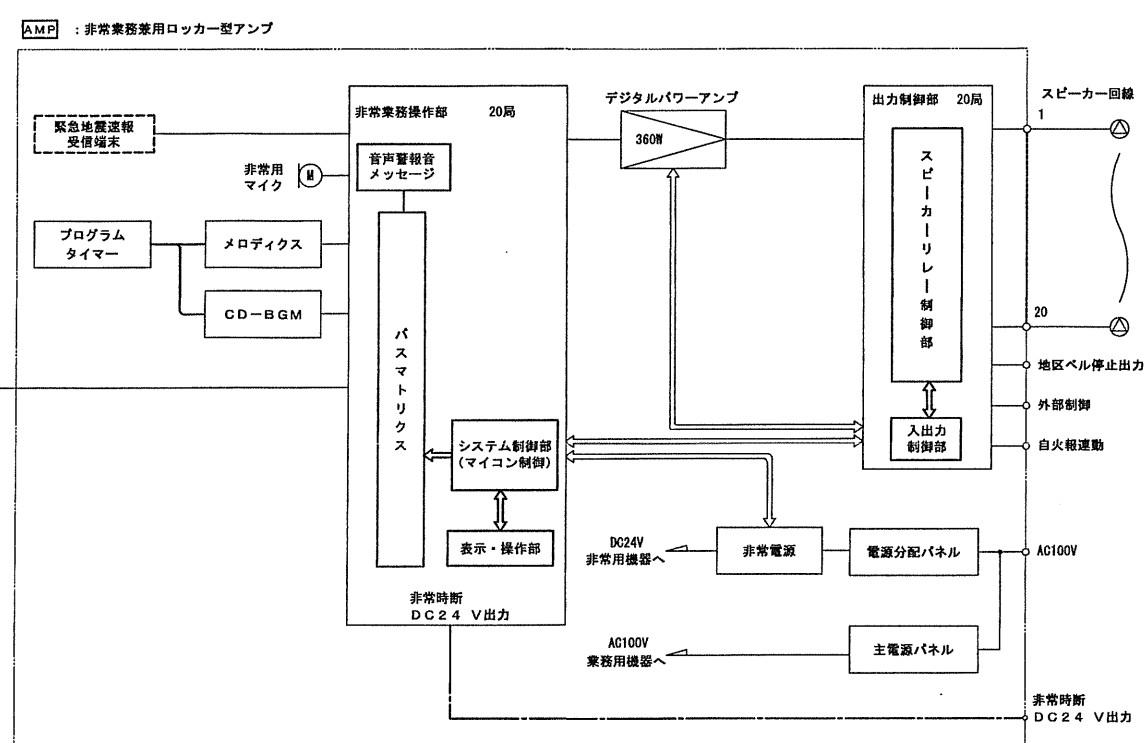


TAISEI CORPORATION
 TAISEI DESIGN
 Planners Architects & Engineers

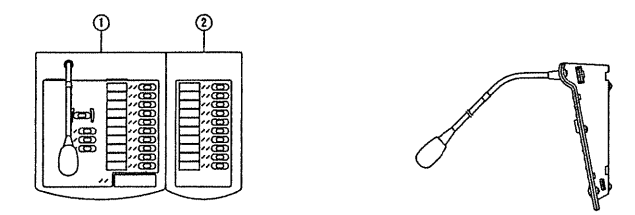
大成建設株式会社一級建築士事務所
 〒163-0606新宿区西新宿1-25-1
 URL: http://www.taisei.co.jp

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



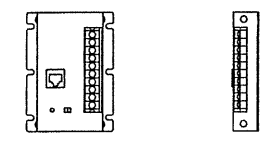
業務リモコン



No.	名称
1	業務用リモコン 10局
2	業務用リモコン 無線ユニット10局

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

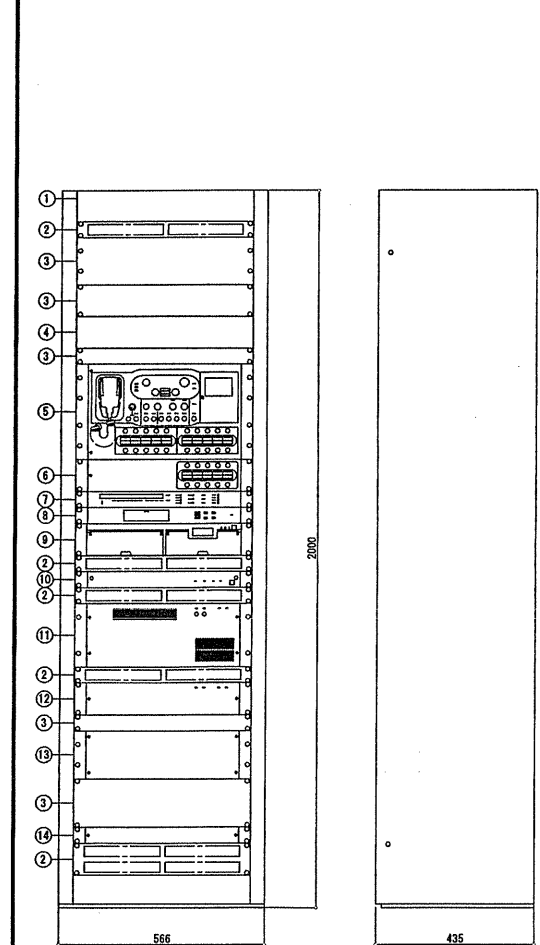
RJ45端子台



印 加 電 圧	40 V以下
耐 電 流	1 A
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



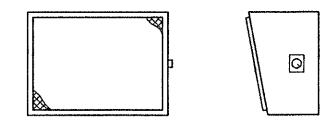
No.	名 称
1	キャビネットラック
2	運気パネル
3	ブランチパネル
4	ブランチパネル
5	非常用操作部
6	非常用増設操作部
7	プログラムタイマー
8	メロディクス
9	CD-BGM
10	主電源パネル
11	非常電源
12	デジタルパワーアンプ 360W
13	非常用出力制御部 20局
14	電源分配器

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) オートセルフチェック機能、自火報連動機能
選 用 操 作 部	非常業務専用 最大4台まで接続可 業務用 最大4台まで接続可
非常時断電源	2系統 DC24 V 各250 mA (非常時に電源供給)
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. 避難訓練 (学校) (女声)、 6. 防犯 (一般) (男声)、7. 室の光、 8. 顧客 (店舗) (女声)、9. 閉店 (店舗) (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接続
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 入カ×5、出カ×5
機 能	CD-BGMフォーマット レベルB
チャンネル構成	ステレオ4CH、モノラル8CH
ディスク収納枚数	5枚 (演奏時間:モノラル最大8時間)
演奏形態	連続、シャッフル、年輪プログラム
■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	リモコン端子付、非常時電源監視機能
■その他	
入 力 容 量	0.5~6 W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート:樹脂製

常 用 電 源	AC100V 50/60Hz
非常用電源	DC24V (ニカド蓄電池)
定 務 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) 「日本語のみ」と「日本語+英語」の切換式
出 火 報 警 機 能	81種類警報音、別途、設定支援ソフトで 2000種類以上の出火報警機能に対応可

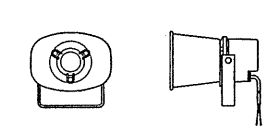
総合盤内に設置

壁掛型スピーカー (ATT付)



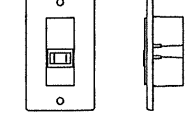
定 格 入 力	3W (3.3 kΩ), 2W (6 kΩ), 1W (10 kΩ)
出 力 音 圧 レベル	92 dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	150 Hz~13 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cmコーン型
仕 上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー
音 量 調 節 部	4段階切換

防滴型ホーンスピーカー



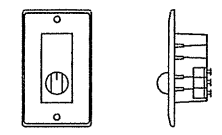
定 格 入 力	6W (2 kΩ), 3W (3.3 kΩ), 1W (10 kΩ)
出 力 音 圧 レベル	106 dB (1W, 1m)
周 波 数 特 性	400 Hz~10 kHz
ス ピ ー カ ー	8 cm防滴コーン型
仕 上	本体:樹脂 オフホワイト パンチングネット:ステンレス
そ の 他	防水性能:IPX4 ホーン色:オフホワイト 重新塗装

電源カトリレー



電 力 容 量	AC100V 50/60 Hz
電 流 容 量	最大800W
電 圧 容 量	最大10A
制 御 方 式	非常時DC24 V断によりAC100 V断制御
制 御 電 流	DC24 V 10 mA
適 合 ボ ッ ク ス	露出:JIS 1線用スイッチボックス 埋込:JIS 1線用中形内装型カバー付
仕 上	プレート:樹脂製

アッテネーター



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

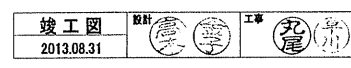
確認申請済 2012.08.01
 見積り済 2012.08.10
 契約済 2012.10.01
 竣工済 2013.08.31

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
 機器配置図

縮尺



E-064



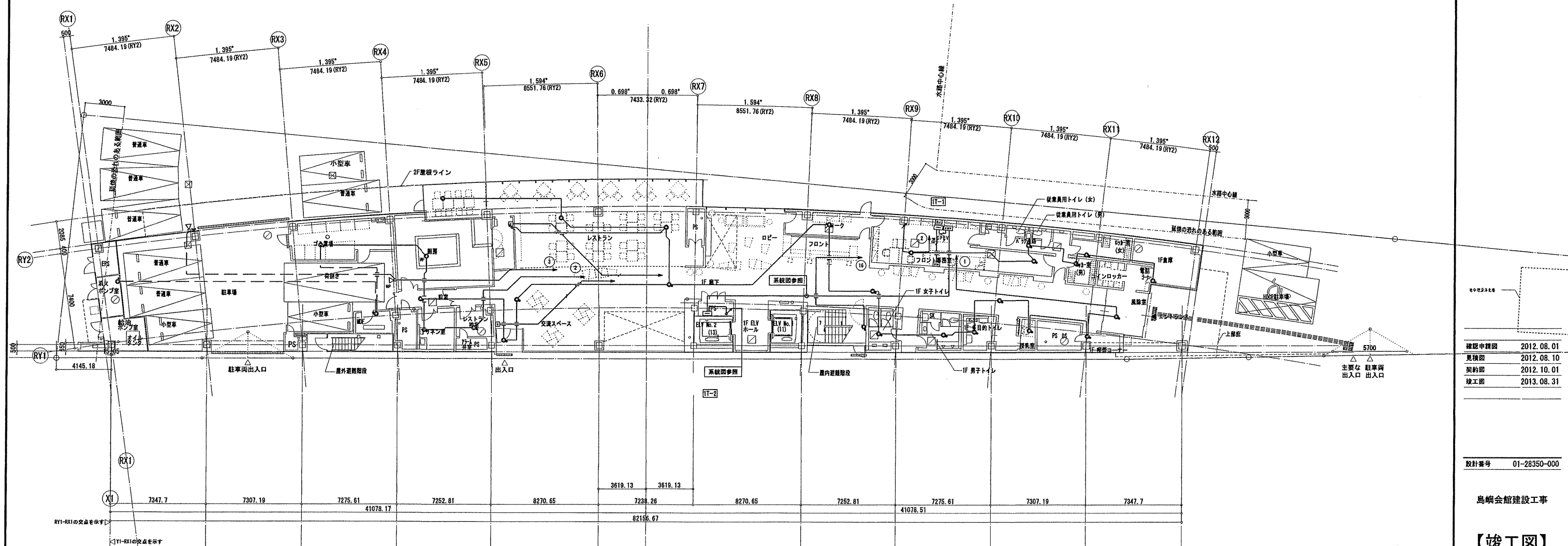
■ 注 記

- 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]
- 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 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	浴室用
	防滴型天井埋込型スピーカー (ATT付) 3W (1W接続)	
	防滴型スピーカー 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、浴槽並船めっき)	



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

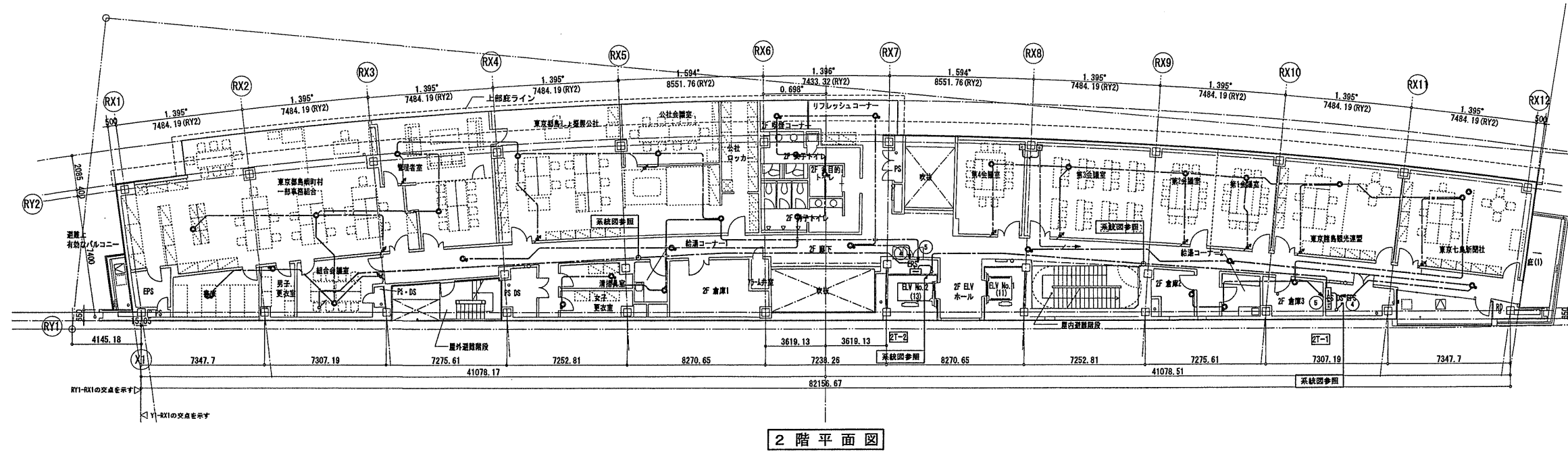
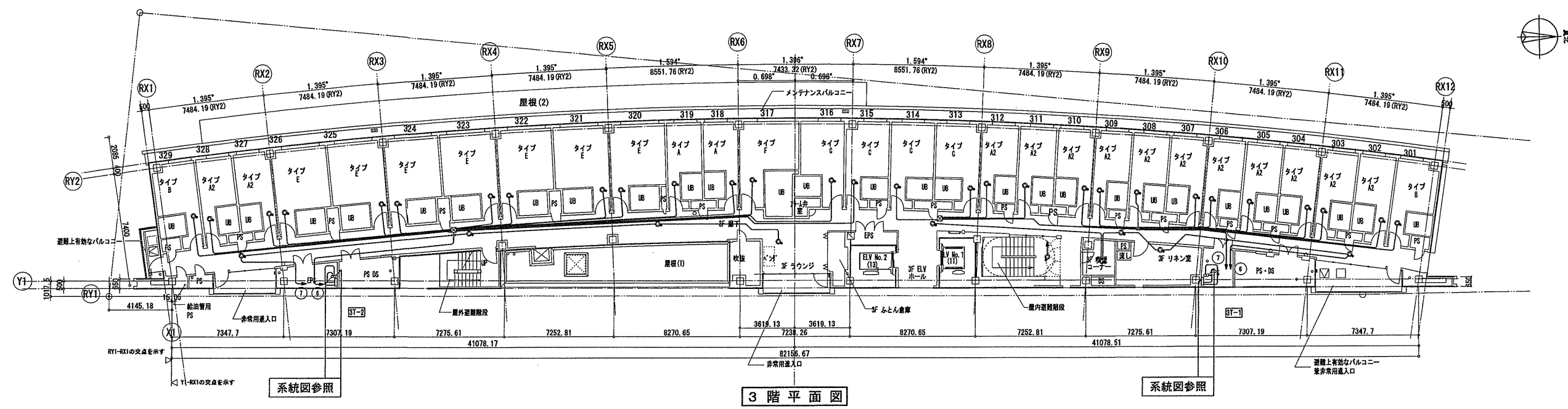
図面名称

拡声装置設備
1階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-065

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

鳥嶋会館建設工事

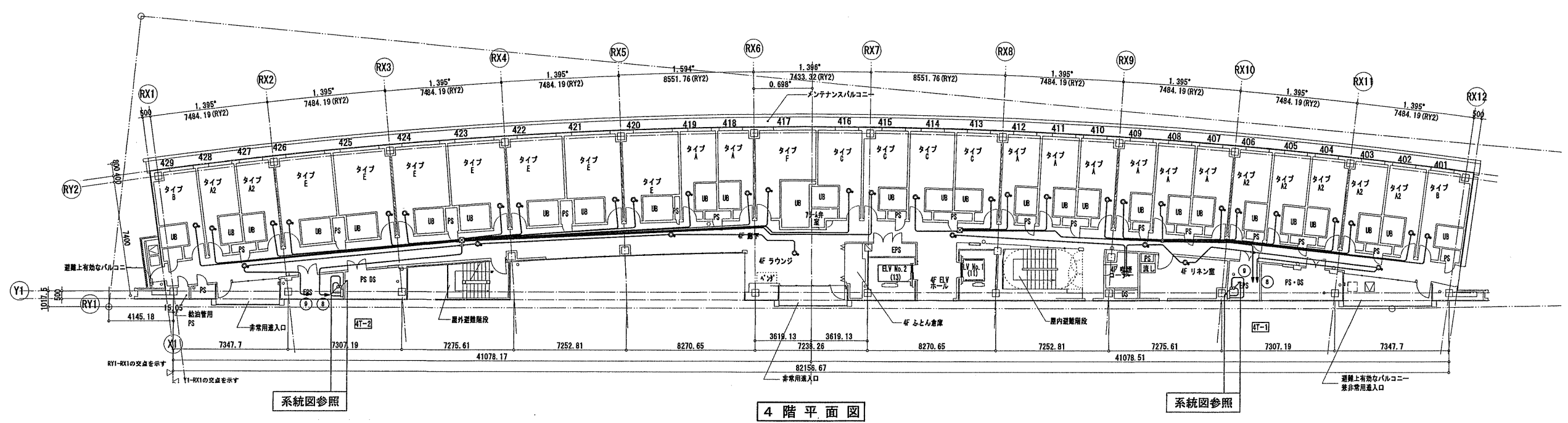
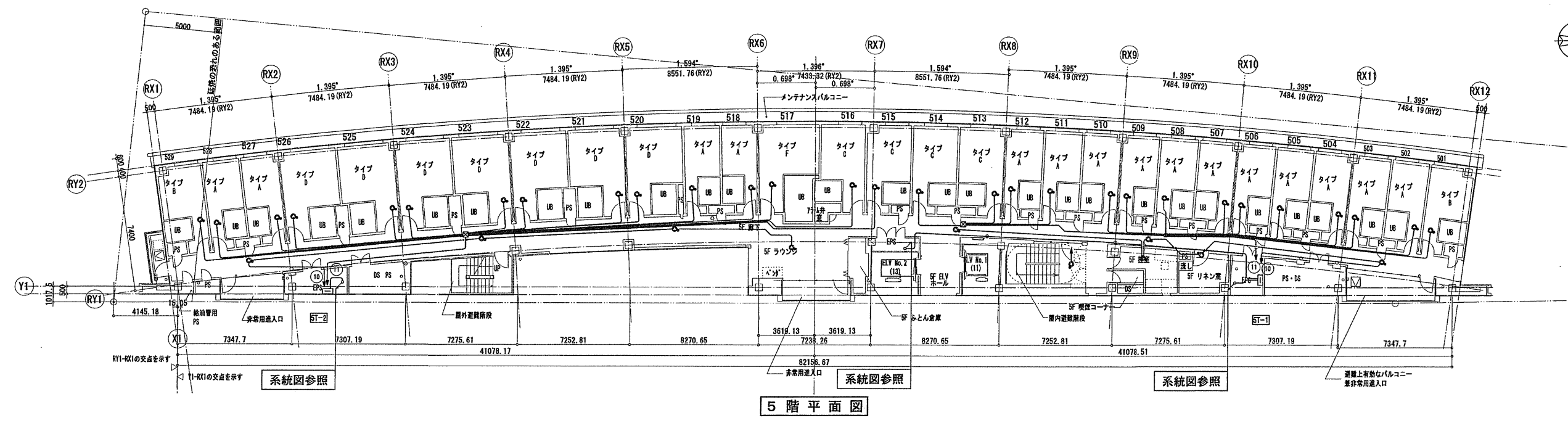
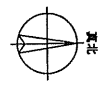
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

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

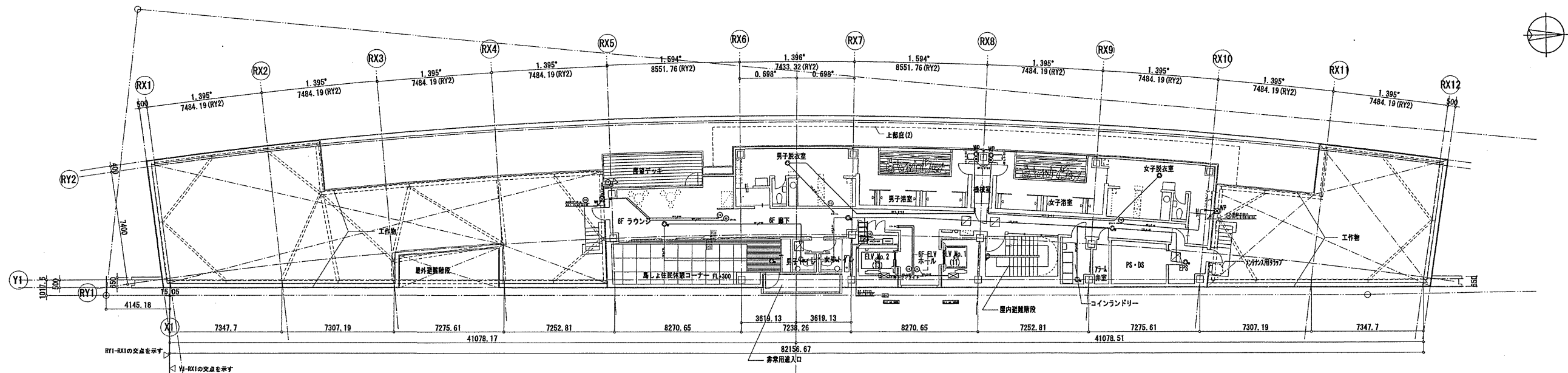
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

拡声装置設備
4・5階平面図

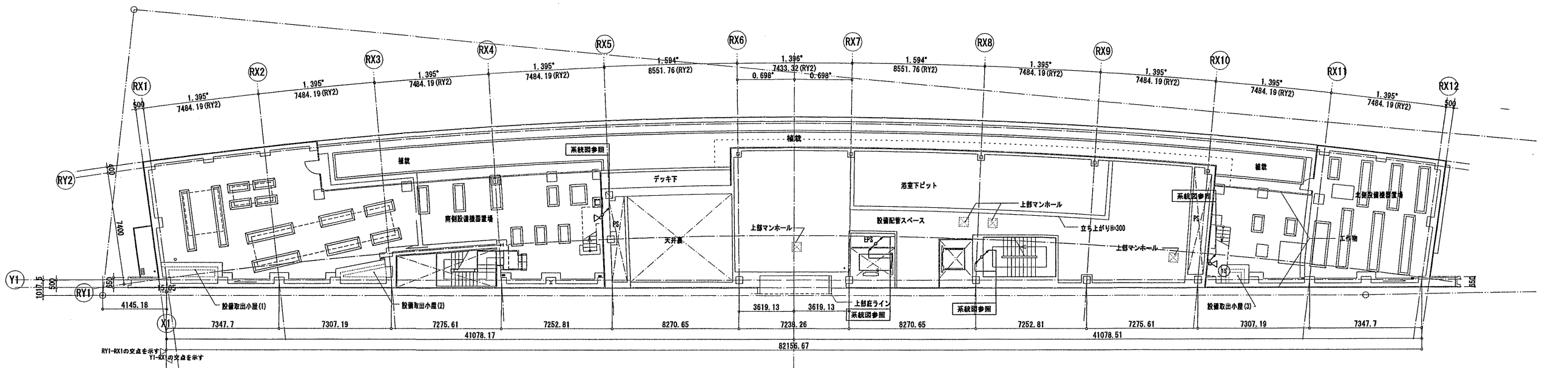
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-067



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

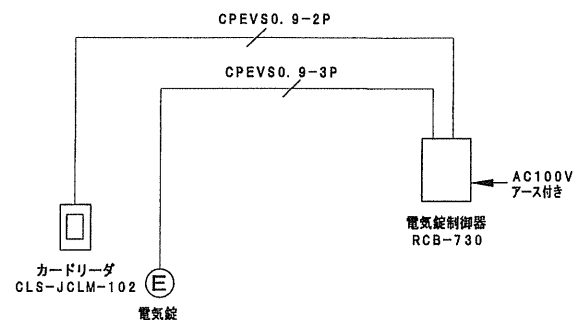
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

拡声装置設備
M6・6階平面図

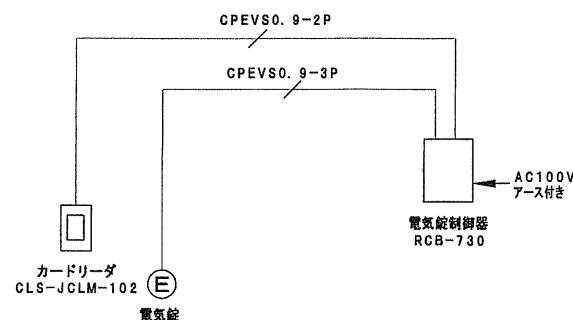
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

E-068

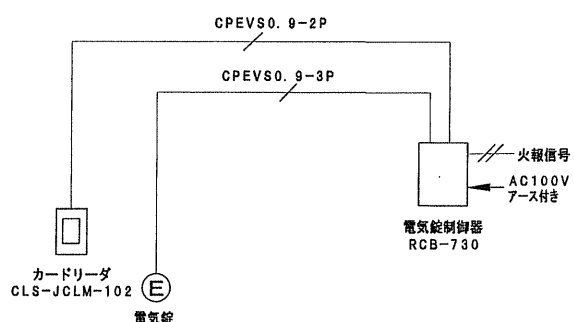


男子脱衣室

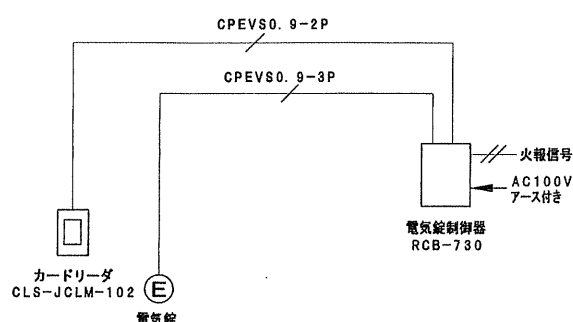


女子脱衣室

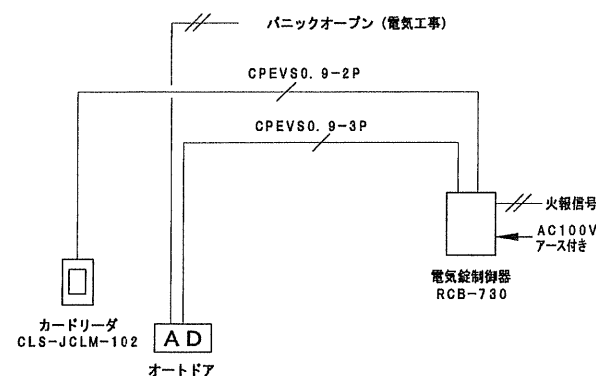
6 F



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

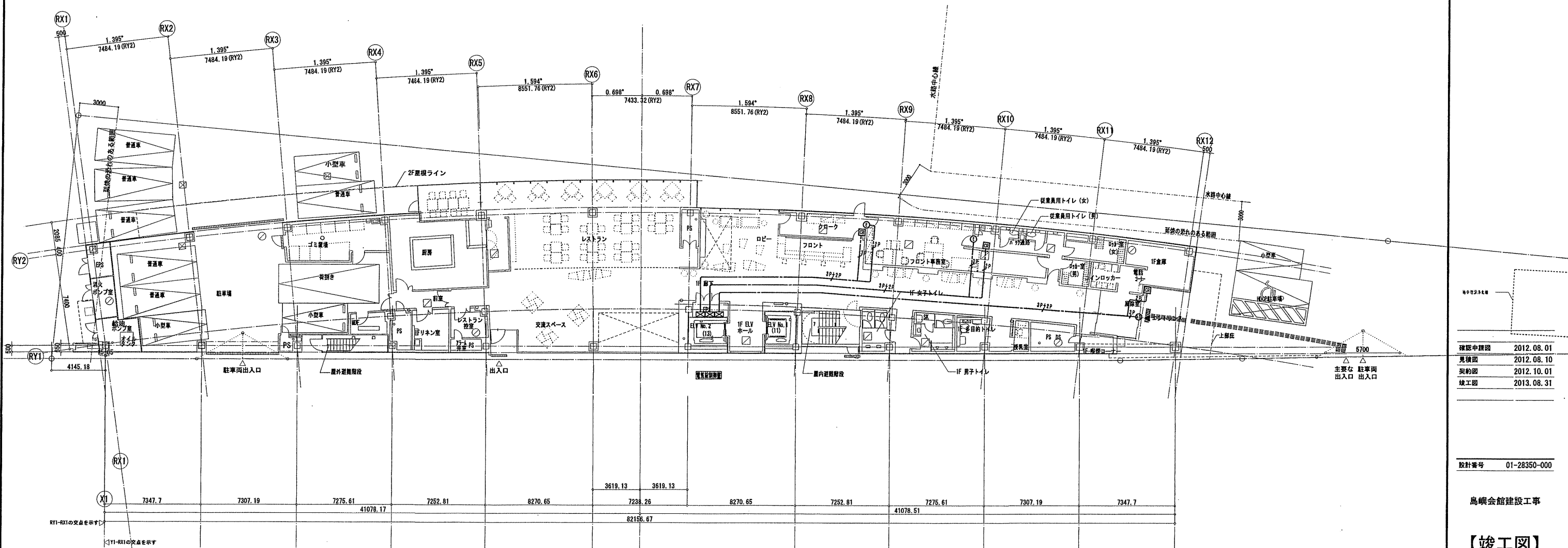
逆マスターカードリーダー			電気錠制御器		
項目	内容	備考	項目	内容	備考
逆マスターカードリーダー (CLS-JCLM-102)			電気錠制御器 (RCB-730)		
仕様	使用周囲温度	5~40℃ (結露・水ぬきこと)	仕様	使用周囲温度	0~40℃ (結露・水ぬきこと)
	使用周囲湿度	30%~80%		使用周囲湿度	85%以下
	入力電圧	DC24V		入力電圧	AC100V(50/60Hz)
	バックアップ電源	DC8V (単3アルカリ乾電池4本)		消費電力	50VA以下
	取付	3個用スイッチボックスカバー付き		重量	約2kg
		仕上げ面より指定深さあり			



TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 一般建築士事務所
〒163-0606 東京都新宿区西新宿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

鳥嶋会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

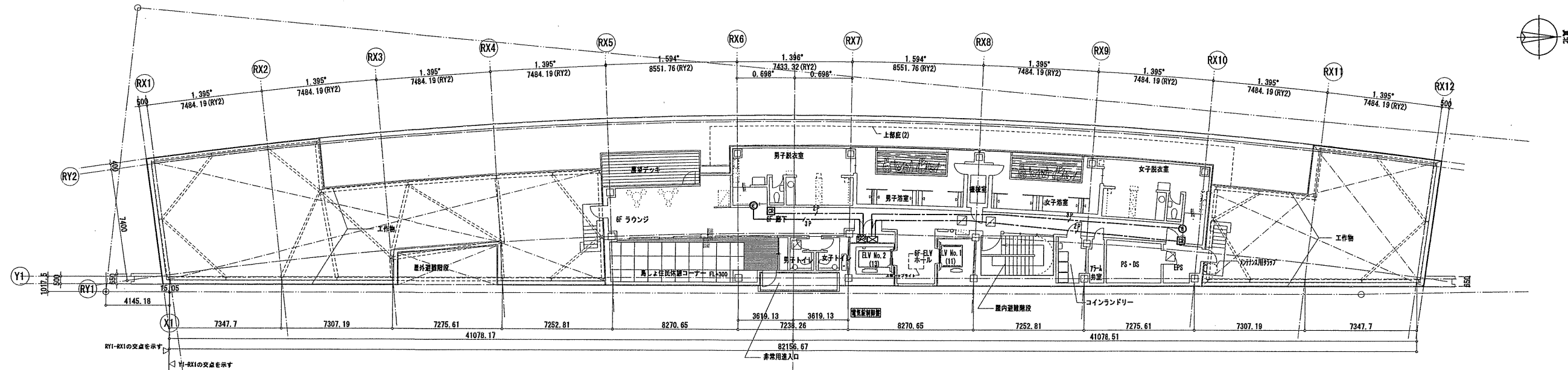
セキュリティ設備
1階平面図

総尺 A1:1/150, A3:1/300

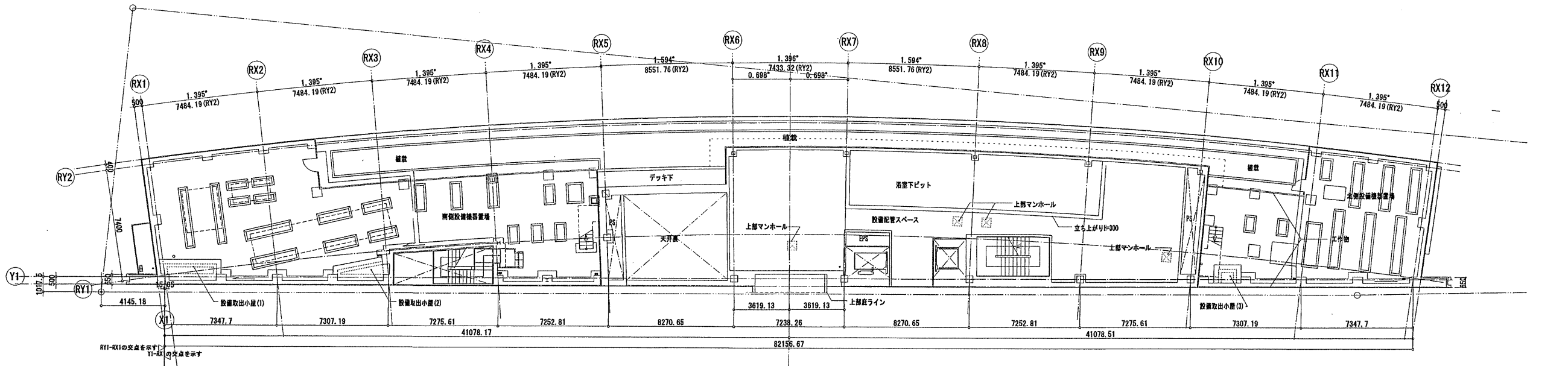
竣工図 2013.08.31

E-070

ACAD09



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

島嶼会館建設工事

【竣工図】

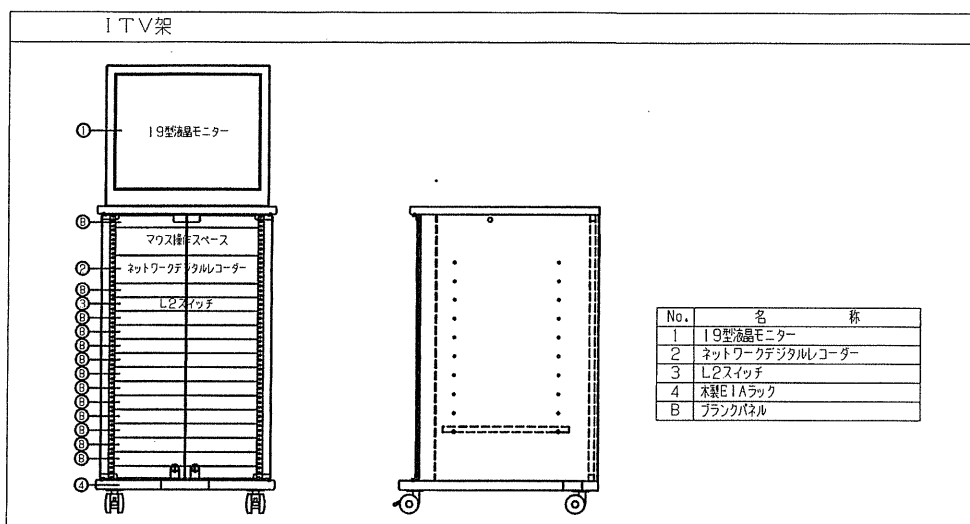
発行日 2013.08.31

図面名称

セキュリティ設備
M6・6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

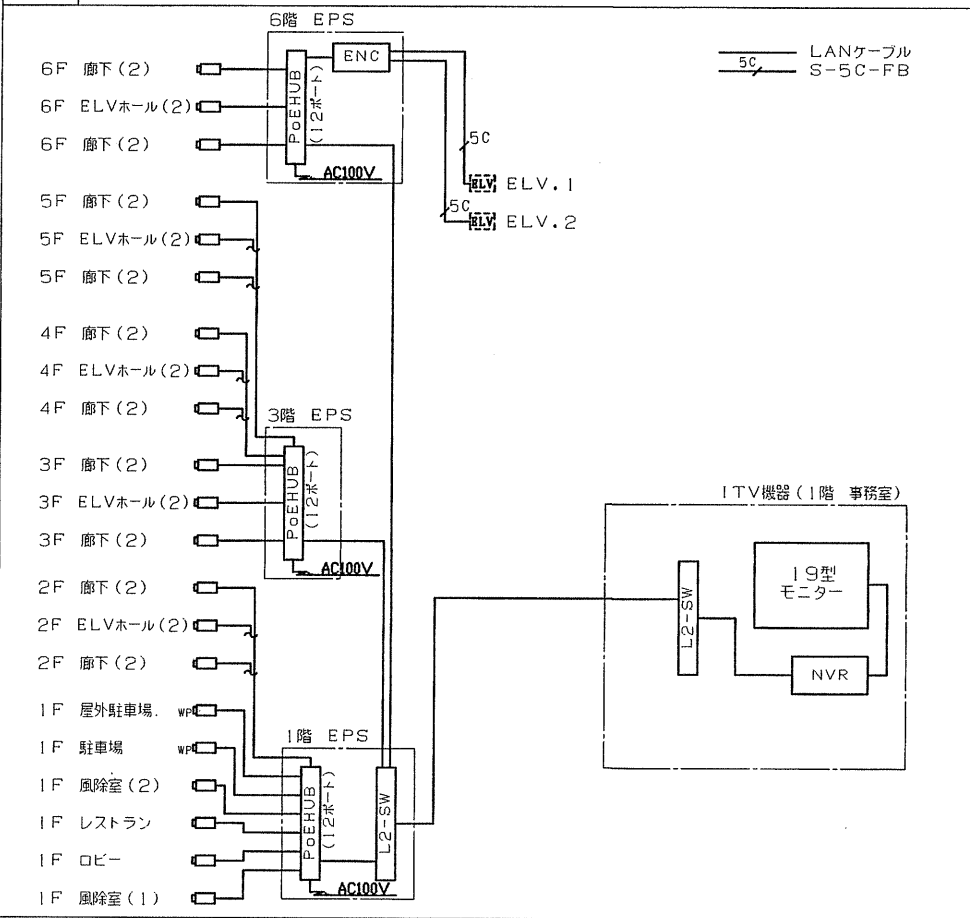
竣工図 2013.08.31



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	ブラックパネル	

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	ブラックパネル	
	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

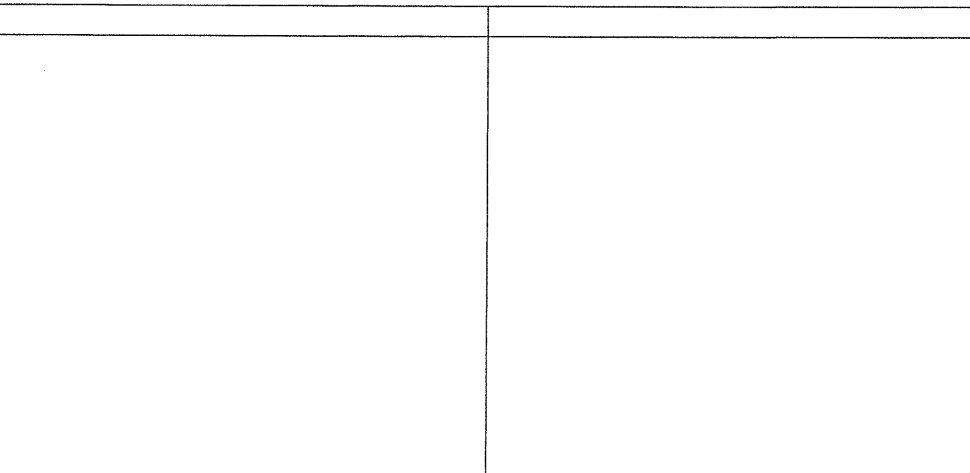
ポート	10/100TX X5ポート PoE給電 X4
温度・湿度	0℃~40℃・20~80%RH (結露なきこと)
電源電圧	AC100V, 50/60Hz

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

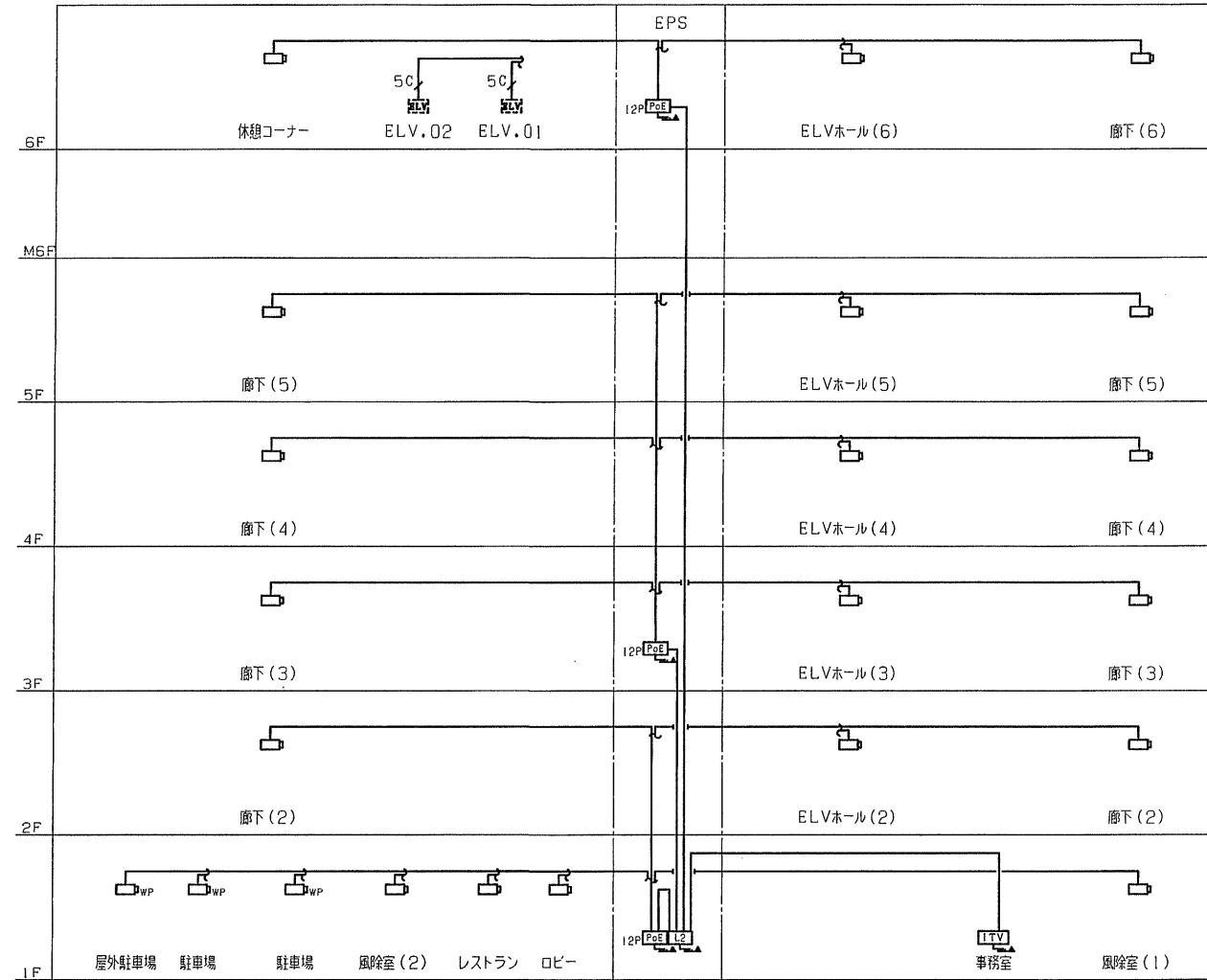
設計番号 01-28350-000

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 1/100



設備幹線系統図

凡例

記号	名称	記	事
ITV	ITV機器	総合監視室内組込	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

- 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)
- 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

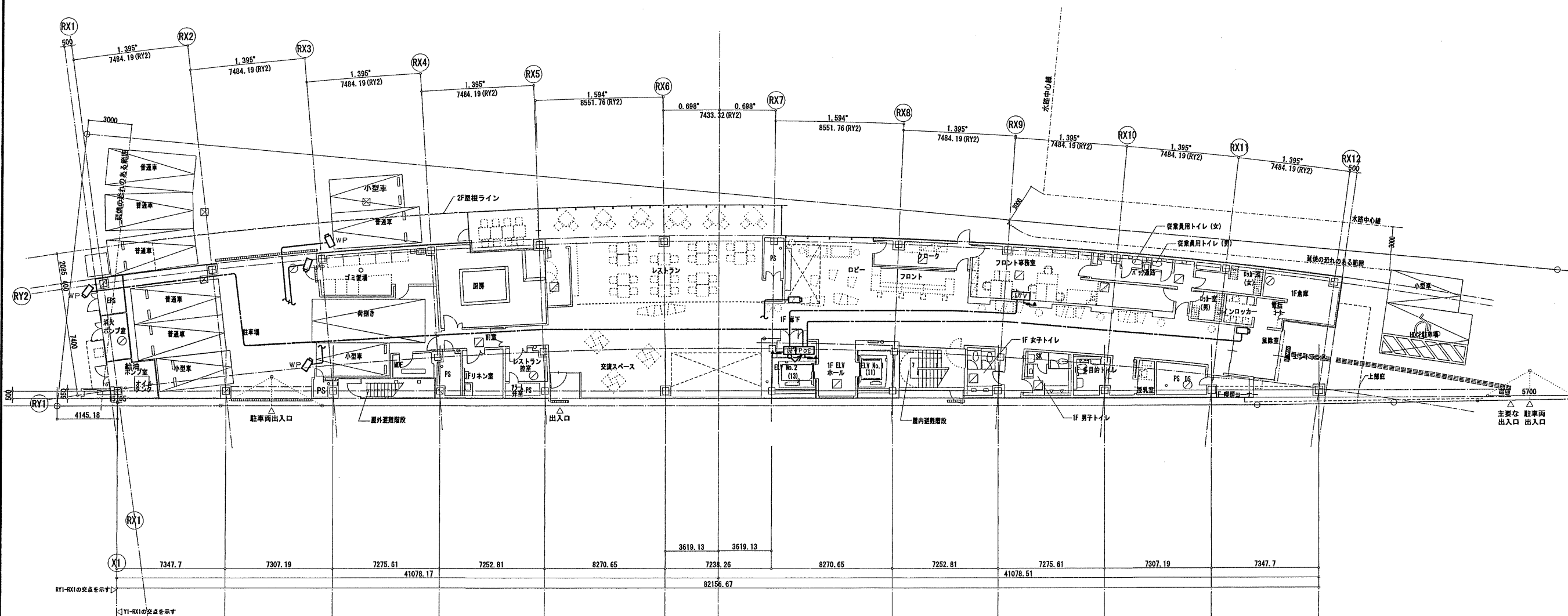
図面名称

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

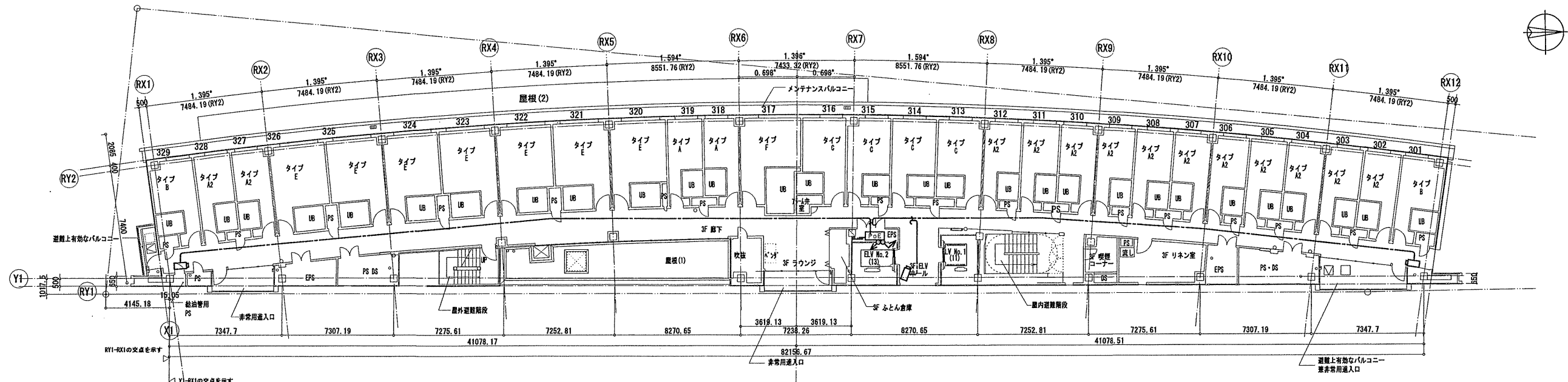
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照

ITV設備
1階平面図

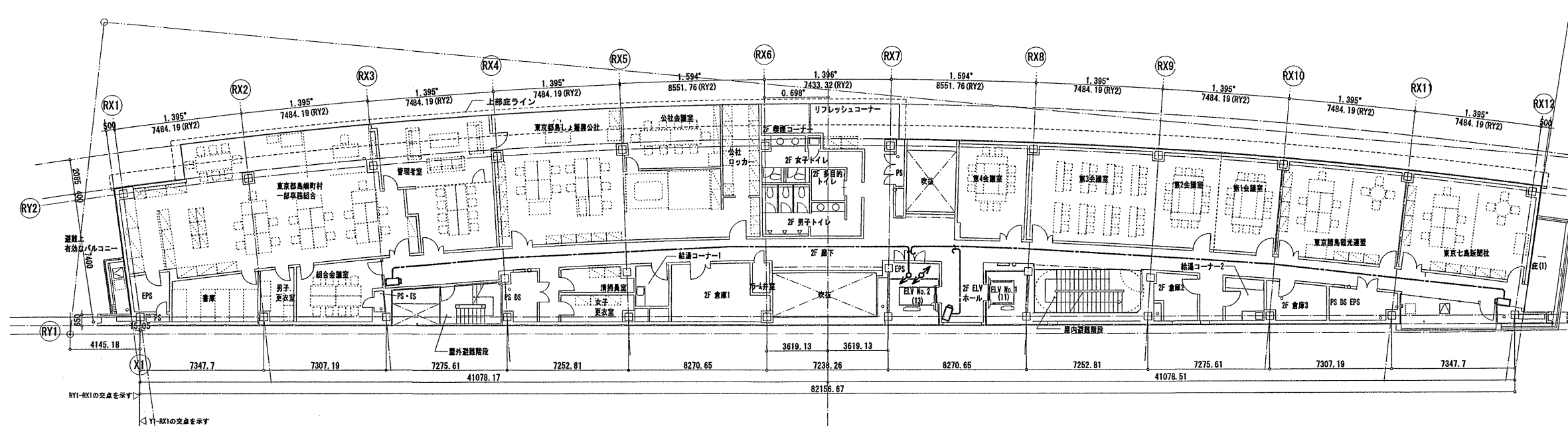
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

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

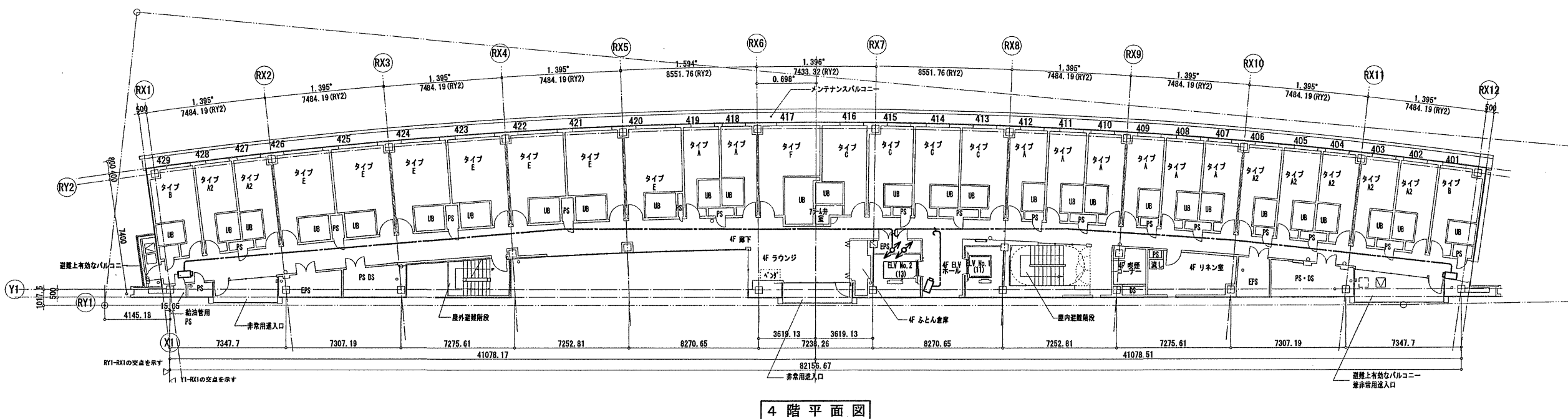
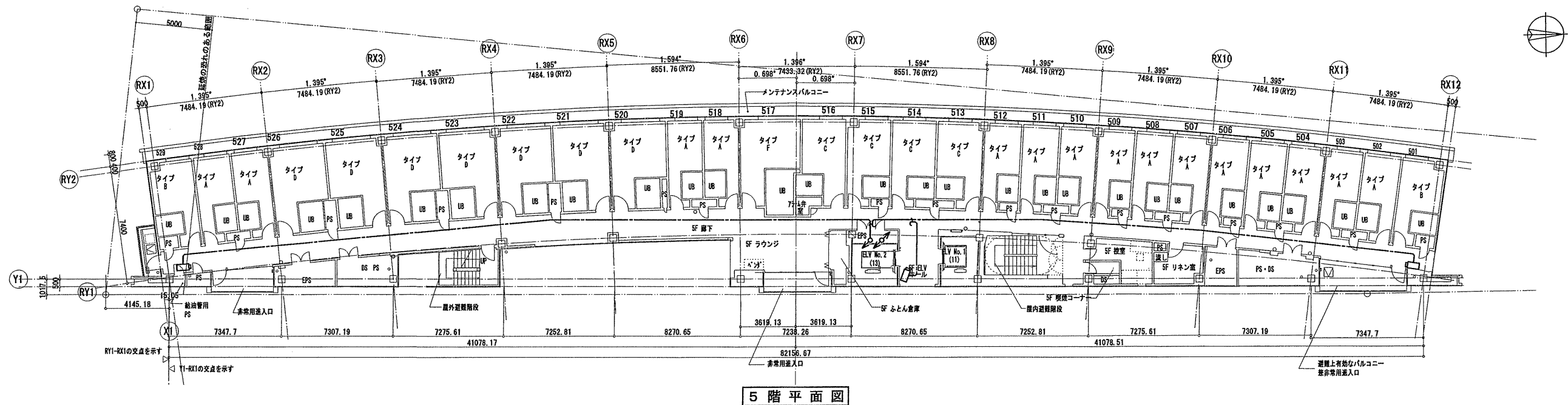
設計番号 01-28350-000

島根会館建設工事

【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



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

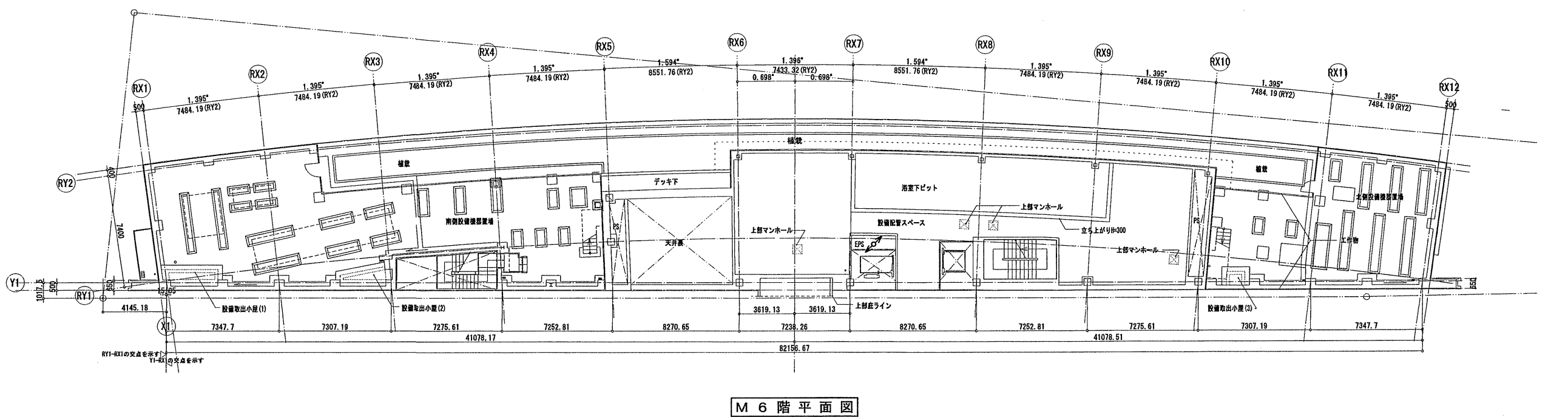
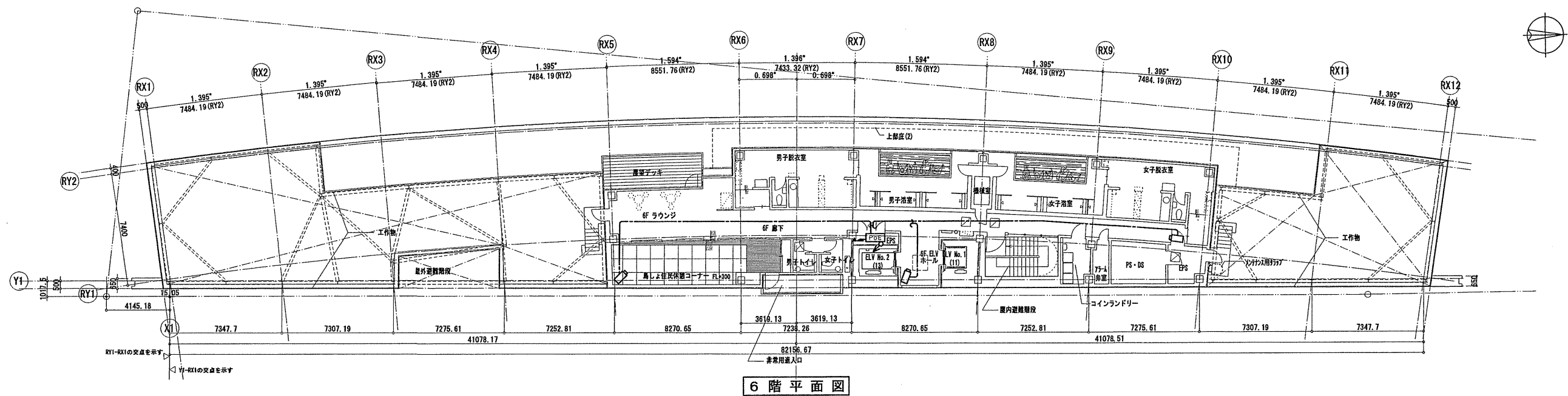
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照

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 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	中継器アドレス合計	自火報			アドレス小計	アドレス合計	短絡部中継器(SCT)	盤寸法(H×W×D)			
				ELV制御盤	蓄気盤制御盤	モジュール	復帰無し防火戸シャッター	復帰有り防煙ダンパー	S.P.アラーム			ポンプ表示	ダクト消火	業務用遮断弁					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	回数										8	4	30	7	13	62	161	1	900×500×160	
		アドレス数	2			1	1						4	30	7	13					
	R-2	回数										3	3	37	3	1	47	1	600×500×160		
		アドレス数	1										3	37	3	1					
	R-3	回数										3	4	43	1	1	52	1	600×500×160		
		アドレス数	1			1	2	1					4	43	1	1					
R-4	回数										3	4	42	1	1	51	1	600×500×160			
	アドレス数	1			1	2	1					4	42	1	1						
2	R-5	回数										3	4	43	1	1	66	139	2	600×500×160	
		アドレス数	1			1	2	1					4	43	15	1					
	R-6	回数										3	2	14	3		22	1	600×500×160		
		アドレス数	2	2		1							2	14	3						
	合計	回数合計	2	5	1	8	6	6	9	1	1	1	23	21	209	30	17	300	300	7	
	合計	アドレス数合計			8																

参考図

防災監視盤

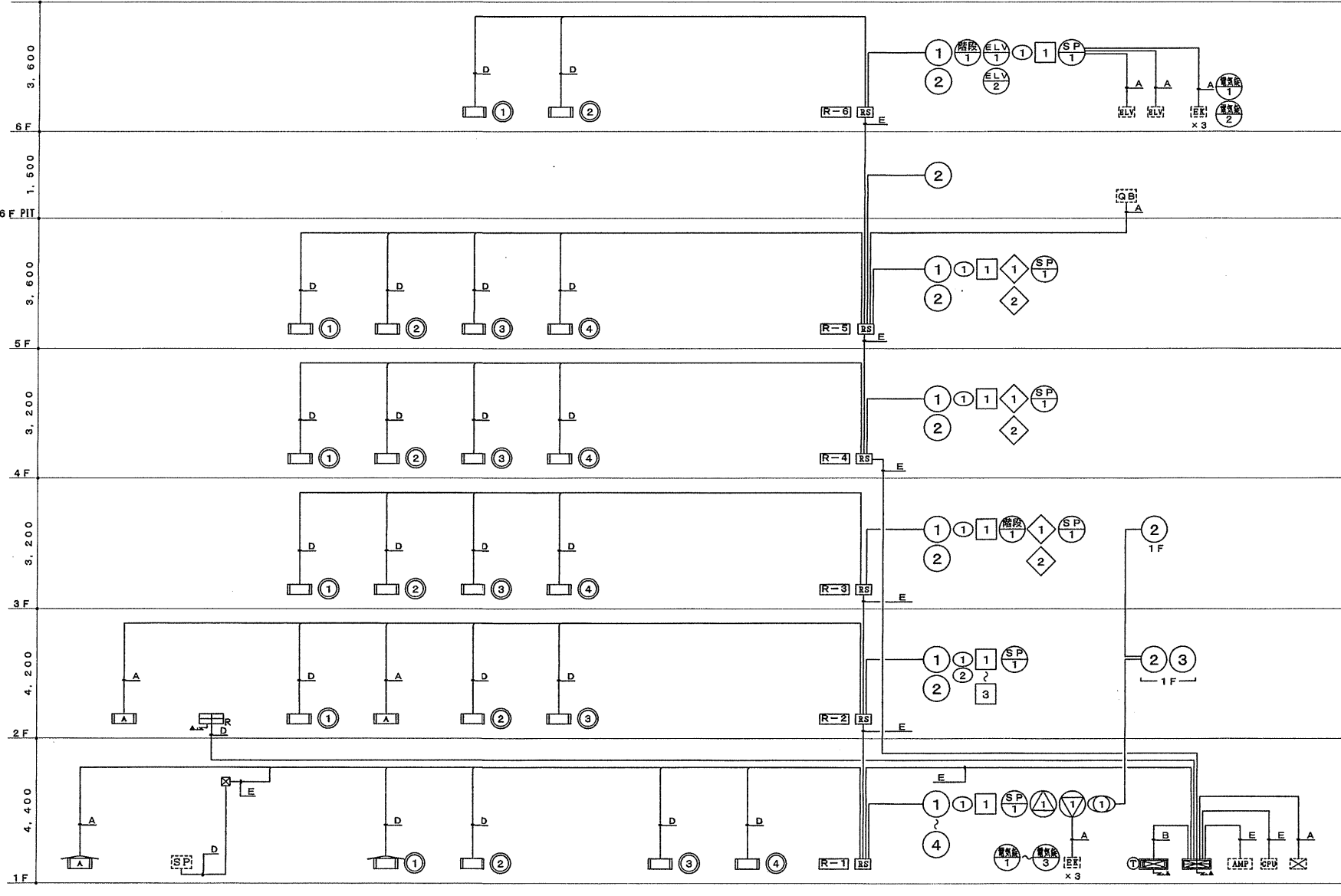
種類	QR型専用機 (7プログラム、警報式及び自動試験機能付)
電源	AC100V 50/60Hz
最大消費電流	6.0A
予備電源	DC24V ニッケル・カドミウム蓄電池
	5107FLS 6A
	10207FLS 10AH
質量	5107FLS 約41kg
	10207FLS 約45kg
動作温度範囲	5℃~40℃
自動試験機能	強制試験 出力調整方式、設定入力調整方式
材質	鋼板 厚さ1.6mm 焼付塗装
色	黒・木目 マンセル色2.5Y8/0.5近白色
備付部品	マンセル色2.5Y8/0.5 (3分づつ) 近白色

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
動作温度範囲	5℃~40℃
動作湿度範囲	10/20PPS PB
材質	難燃性ABS樹脂
色	ライトグレー (マンセル色2.5Y8/0.5近白色)
質量	約2kg

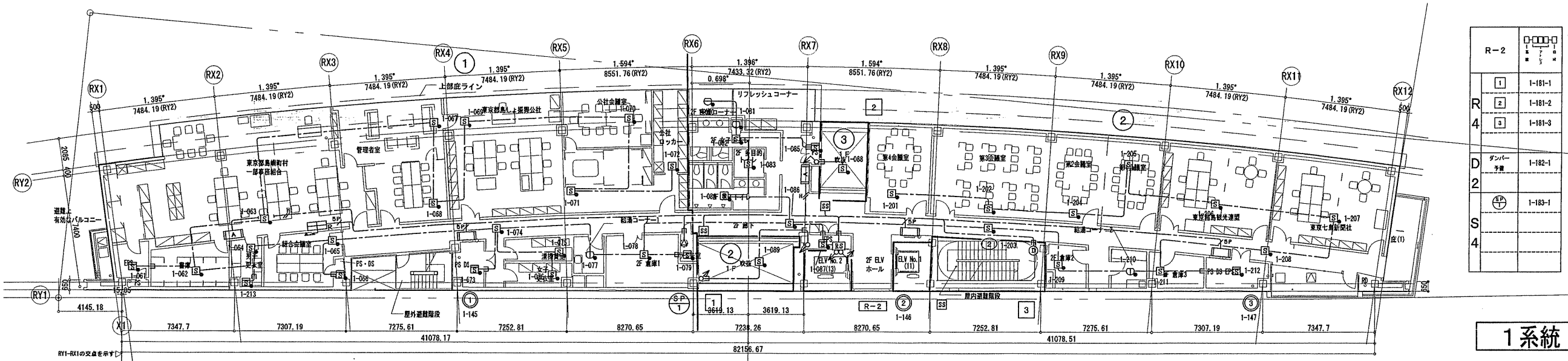
火災通報専用電話機

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

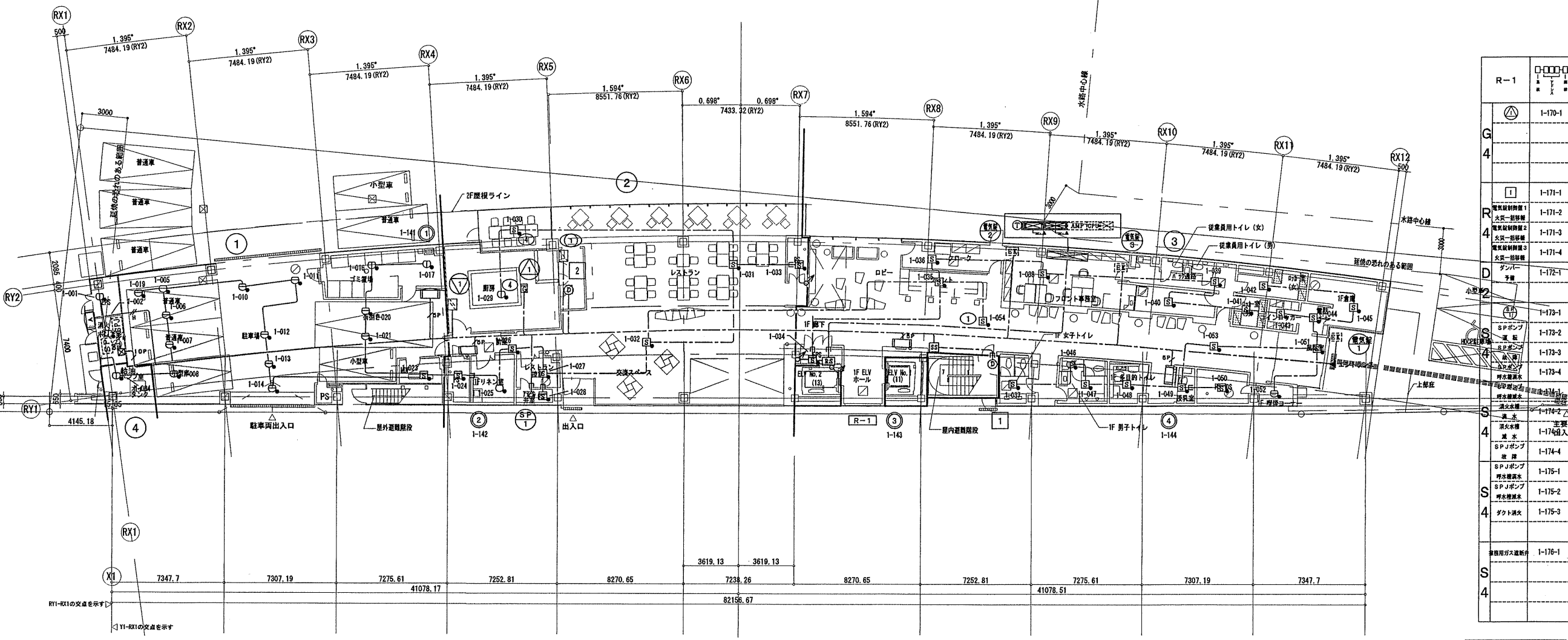


2階平面図

R-2	1-181-1	1-181-2	1-181-3
R-4	1-182-1	1-183-1	

1系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする



1階平面図

R-1	1-170-1	1-171-1
G-4	1-171-1	1-171-2
R-4	1-171-2	1-171-3
D-2	1-171-3	1-171-4
S-4	1-172-1	1-173-1
	1-173-1	1-173-2
	1-173-2	1-173-3
	1-173-3	1-173-4
	1-174-1	1-174-2
	1-174-2	1-174-3
	1-174-3	1-175-1
	1-175-1	1-175-2
	1-175-2	1-175-3
	1-176-1	

1系統

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

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

島嶼会館建設工事

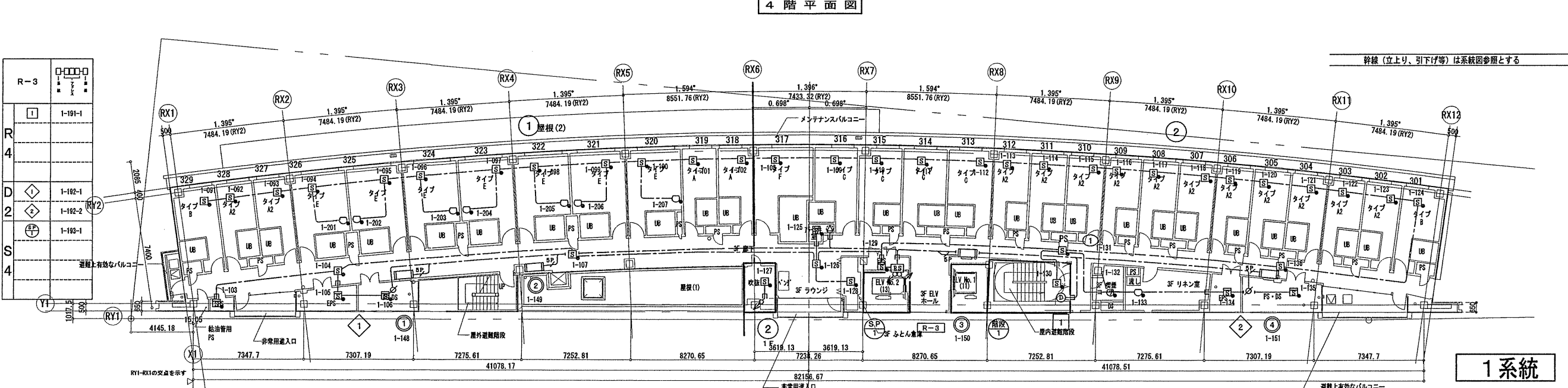
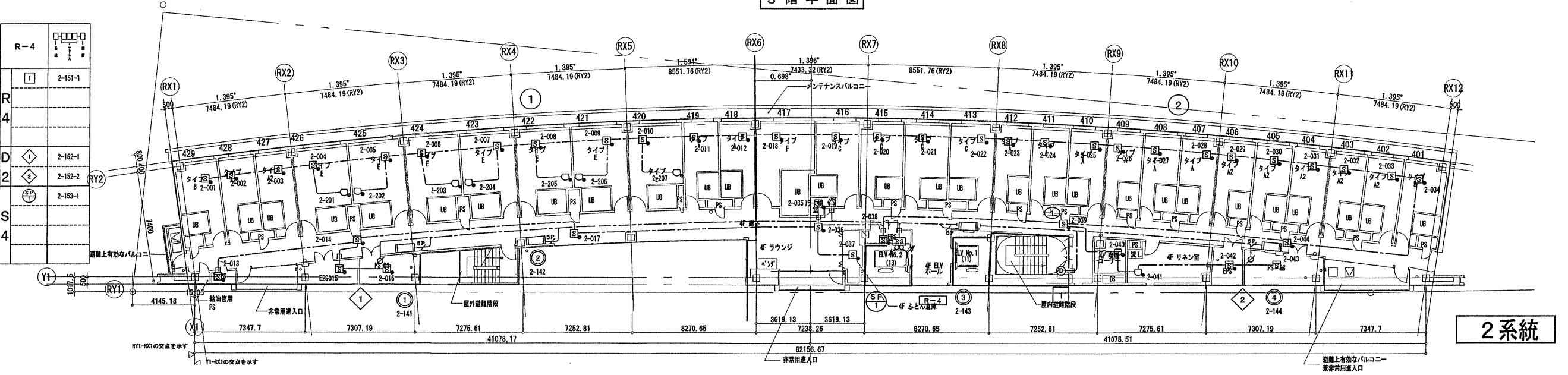
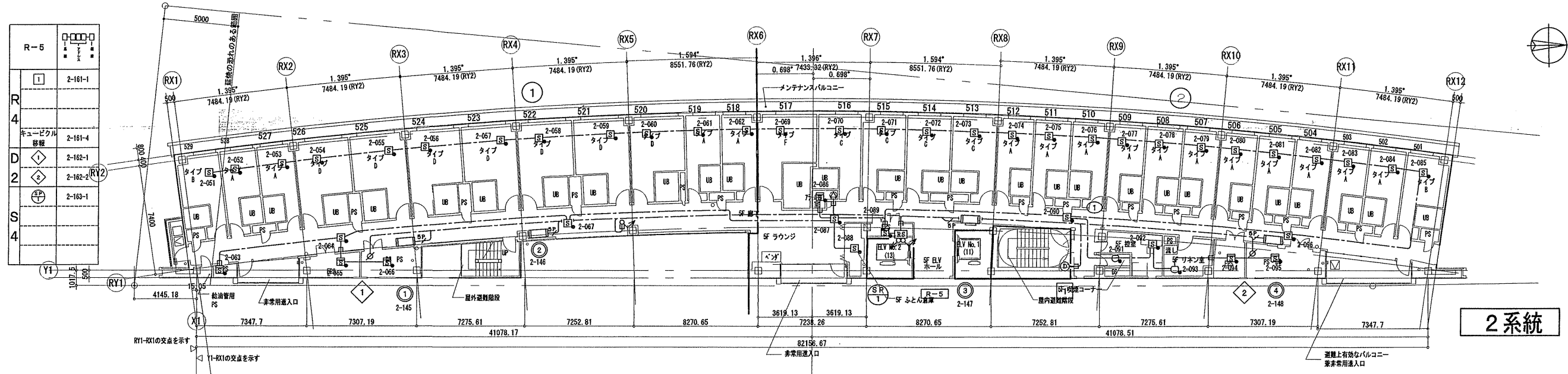
【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

自動火災報知設備
1・2階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

E-080



2系統

2系統

1系統

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

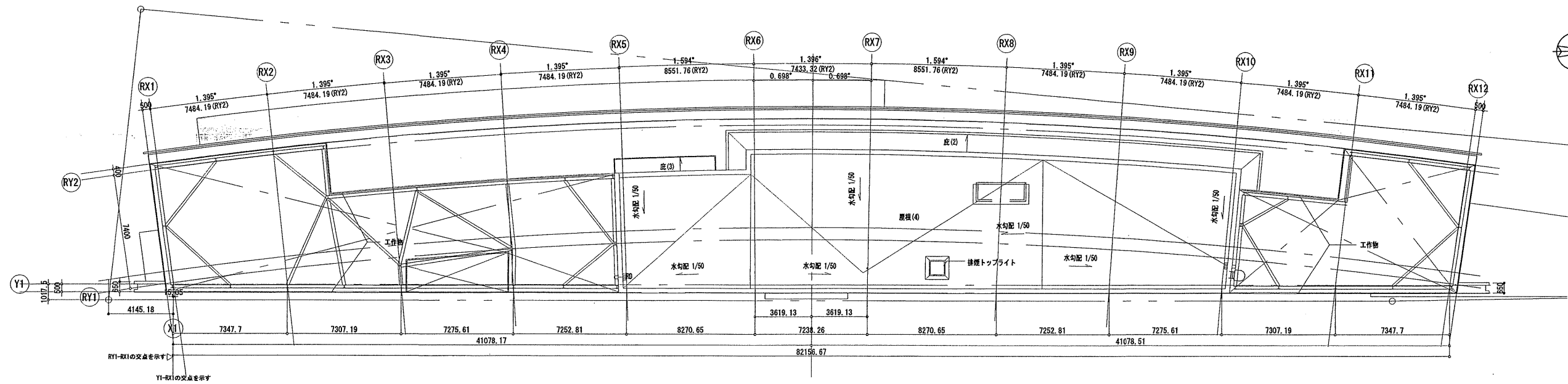
図面名称

自動火災報知設備
3-5階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

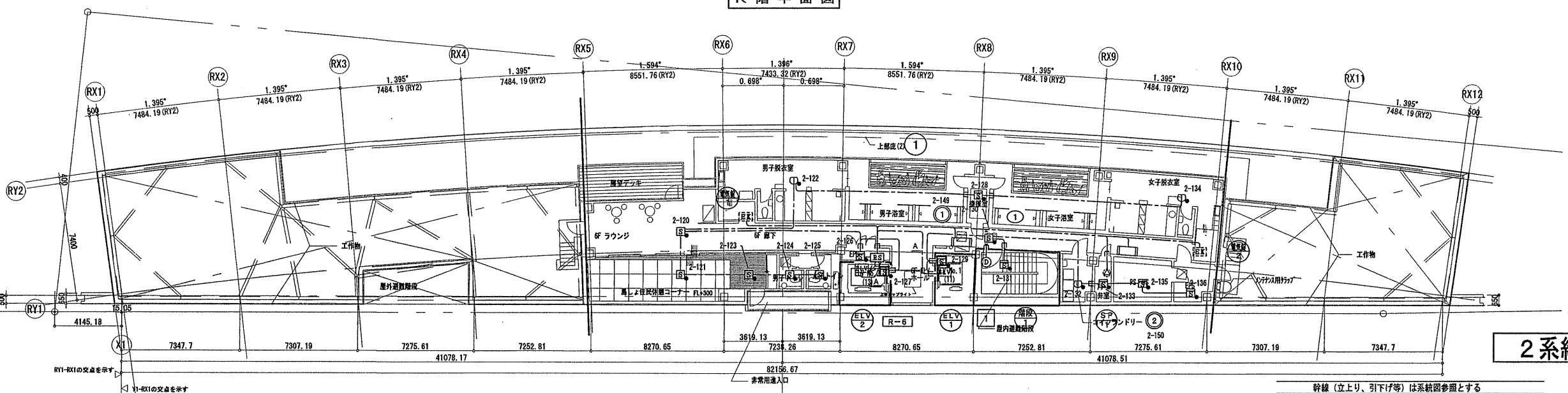
E-081

竣工図 2013.08.31



R階平面図

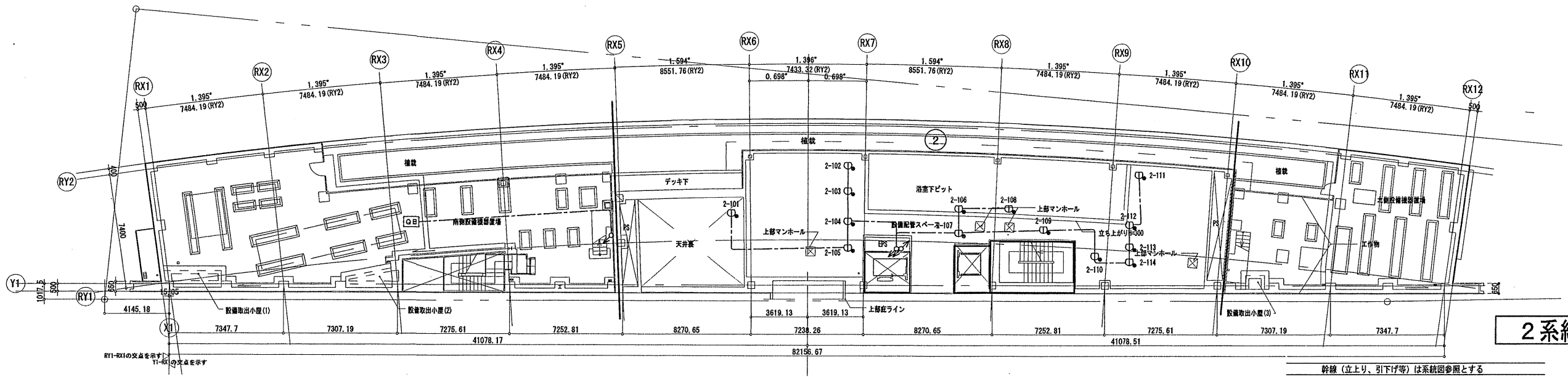
R-6	
電気制御盤-1	2-170-1
電気制御盤-2	2-170-2
電気制御盤-3	2-171-1
ELV制御盤-1	2-171-2
ELV制御盤-2	2-171-3
ELV制御盤-3	2-172-1



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

島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

自動火災報知設備
M6-6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300



TAISEI CORPORATION
TAISEI DESIGN
Planners Architects & Engineers

大成建設株式会社 一般建築士事務所
〒163-0605 東京都新宿区西新宿1-25-1
TEL: 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

避雷設備図 E08-102

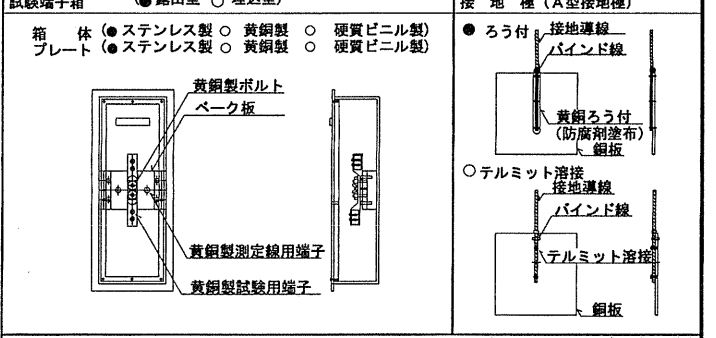
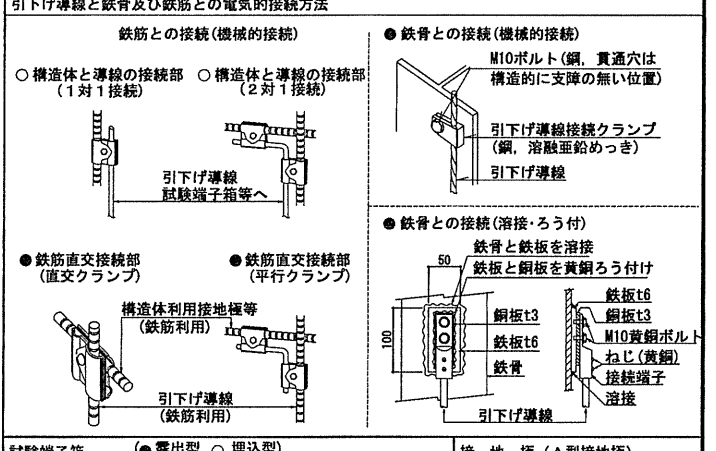
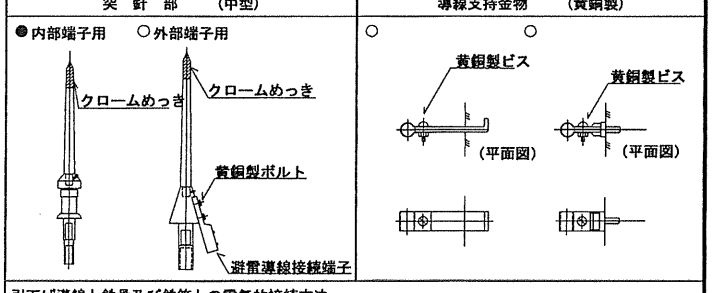
避雷設備仕様 (●印を本工事に適用する。) JIS A4201-2003に準拠; 保護レベル [○Ⅰ○Ⅱ○Ⅲ●Ⅳ]

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

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

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

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

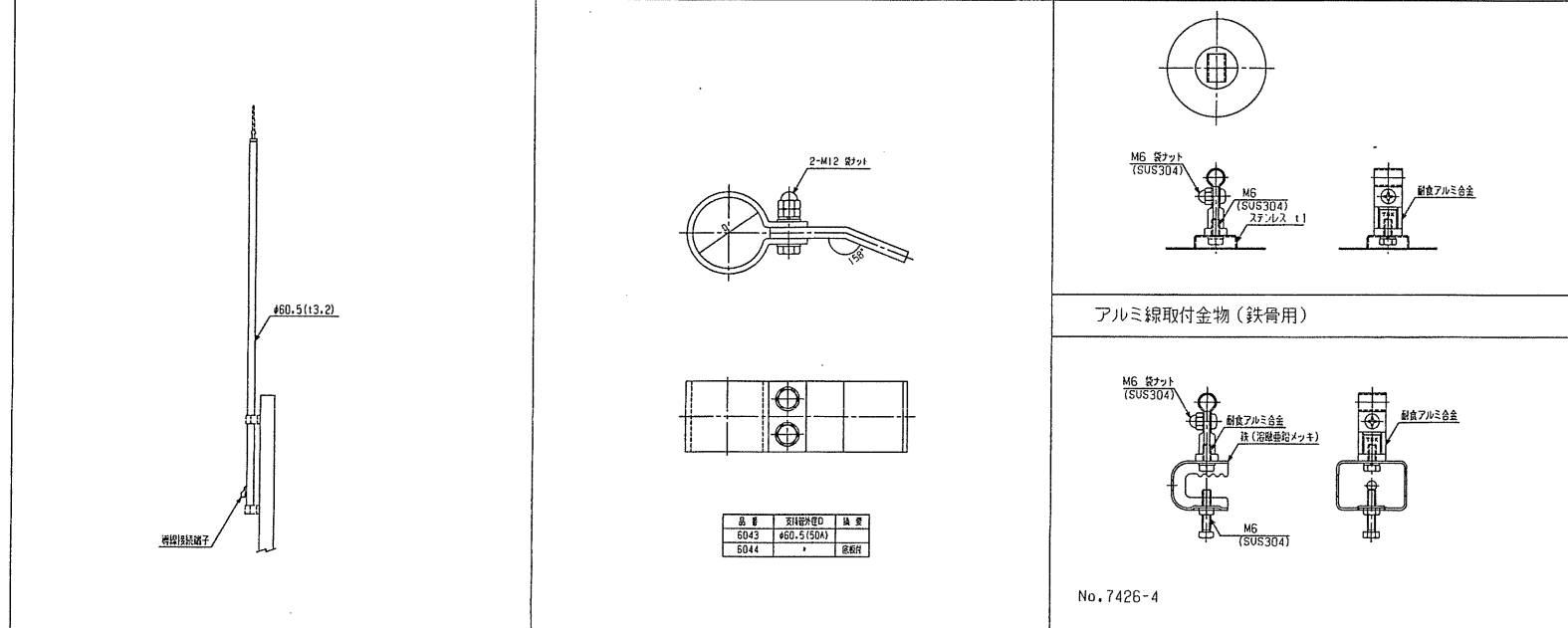


●主要構造 (●S ●RC ○SRC ○Pca ○) ●突針部の取付面外壁仕上 ()

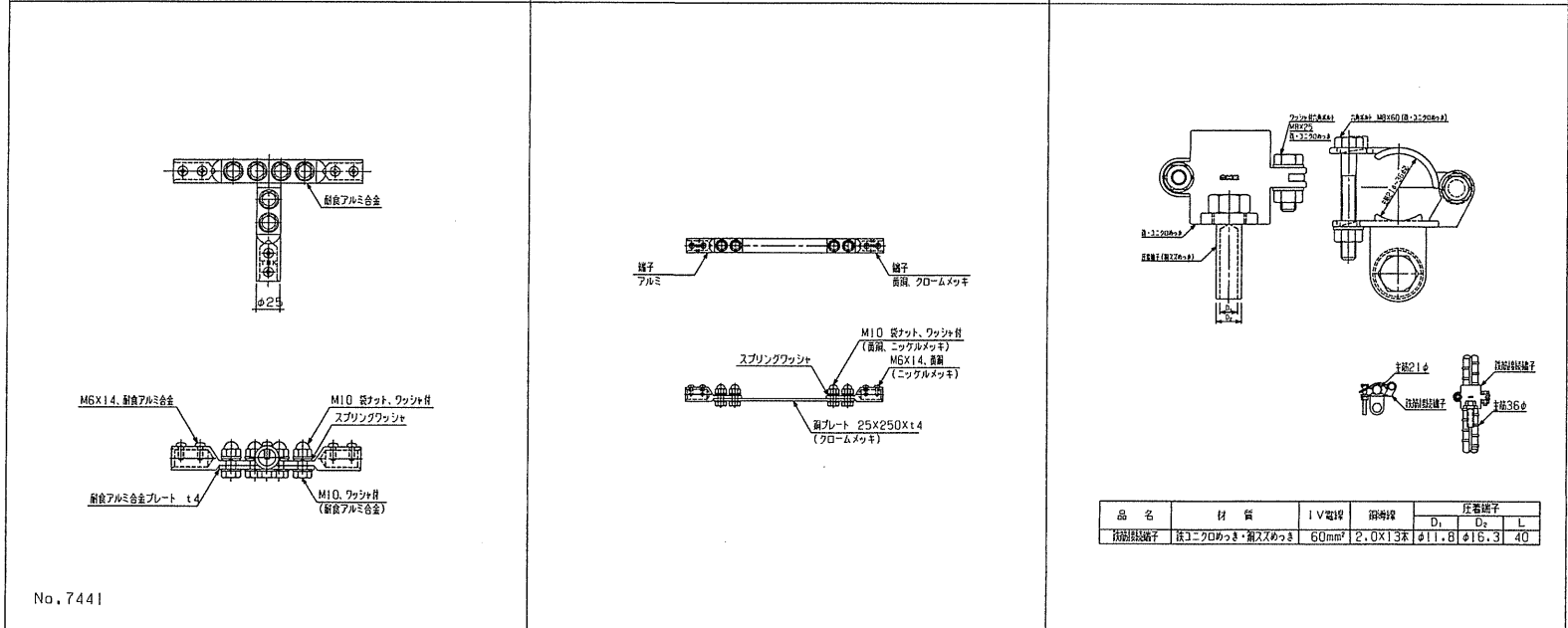
凡例

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

STK 側壁型支持管 支持管取付金物 (鉄骨用) アルミ線取付金物 (接着用)



T型接続端子 パラベット水切端子 (片削アルミ線用端子) 鉄筋用分岐端子



竣工図 2013.08.31

設計番号 01-28350-000

鳥嶋会館建設工事

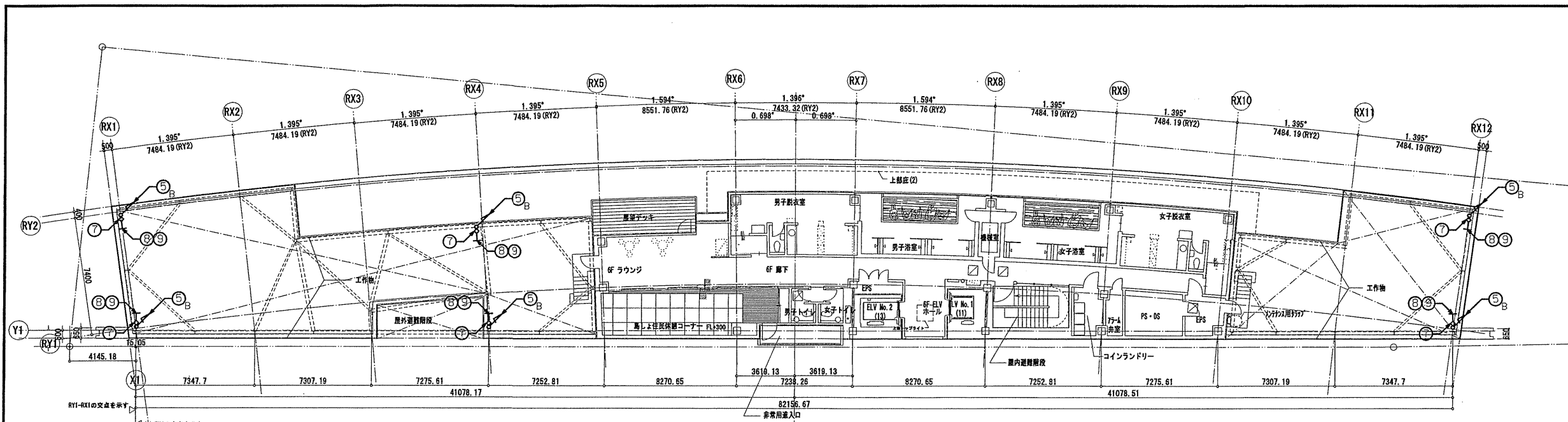
【竣工図】
発行日 2013.08.31

避雷設備
機器図

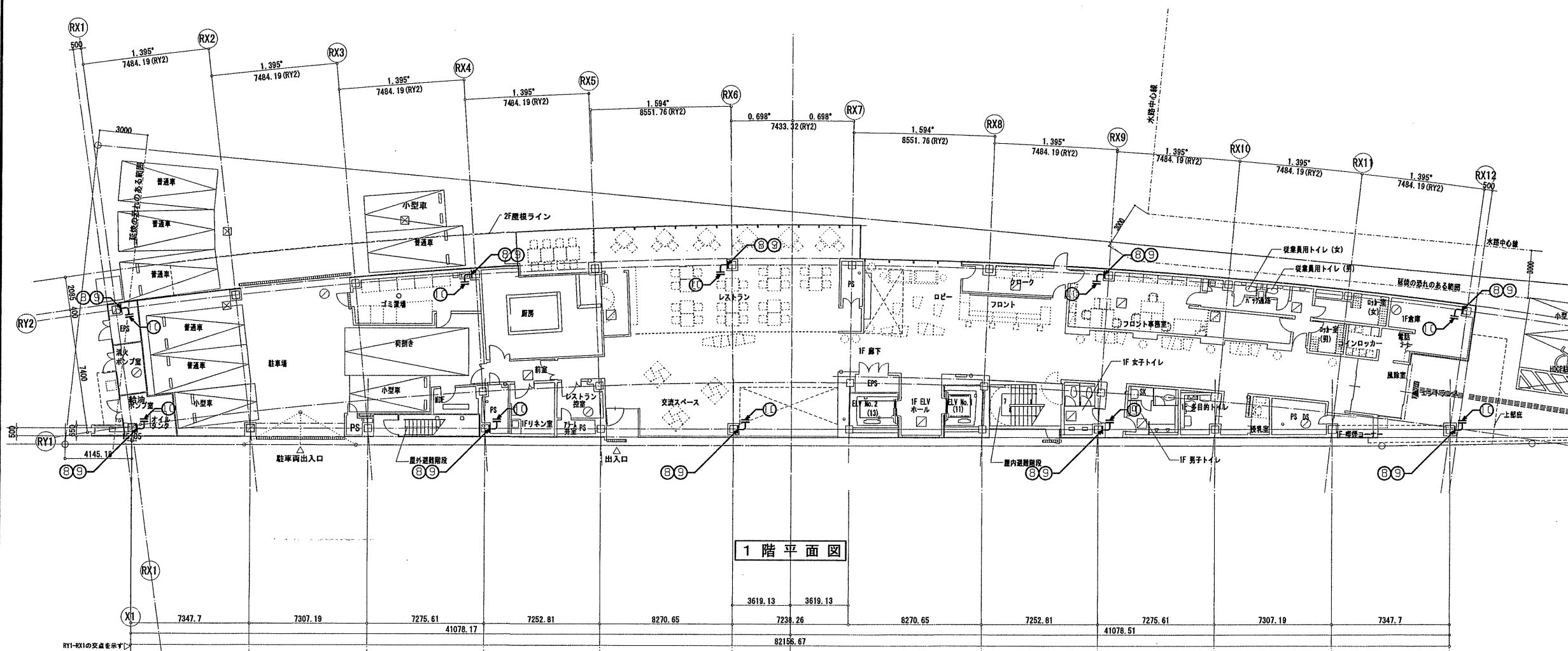
縮尺

E-083

ACAD99



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

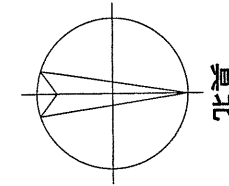
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

避雷設備
1、6階平面図

縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

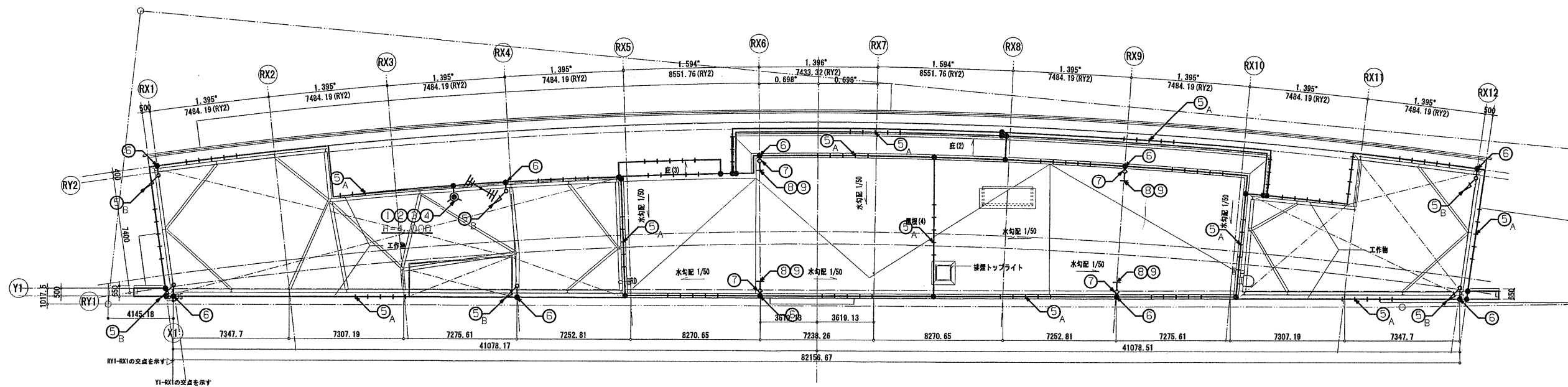
E-084



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。

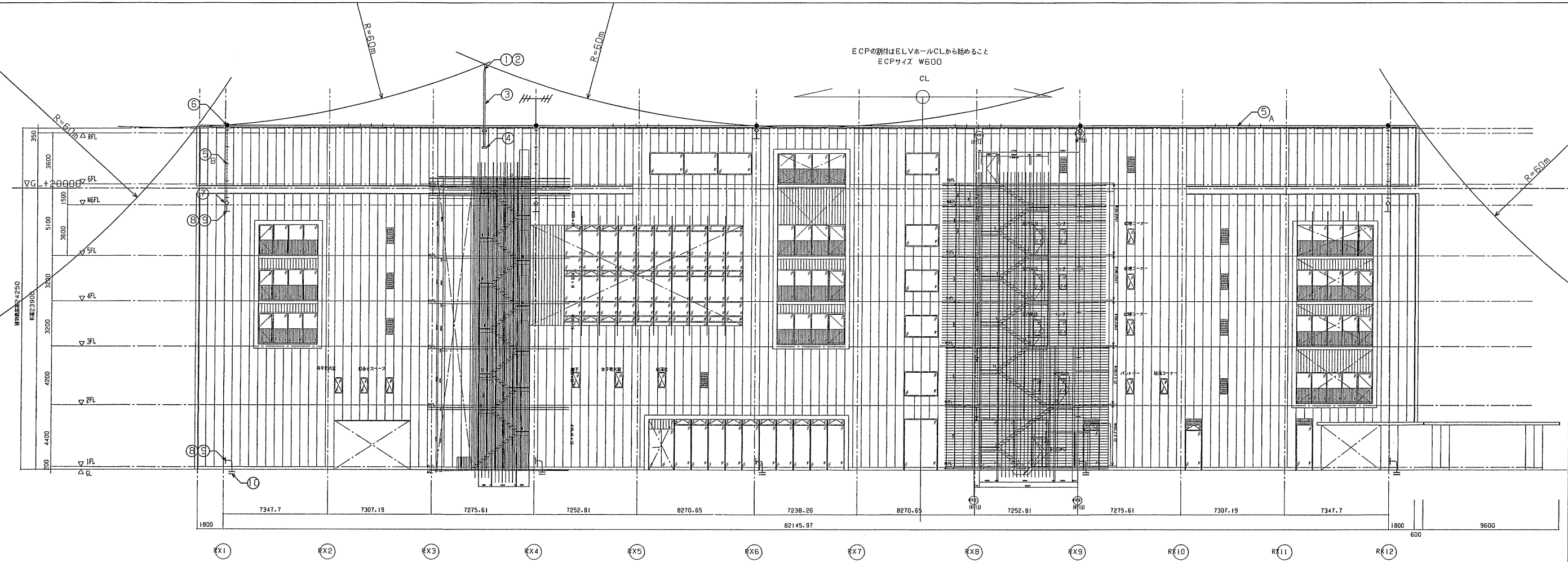
縮尺 A1:1/150, A3:1/300

竣工図 2013.08.31

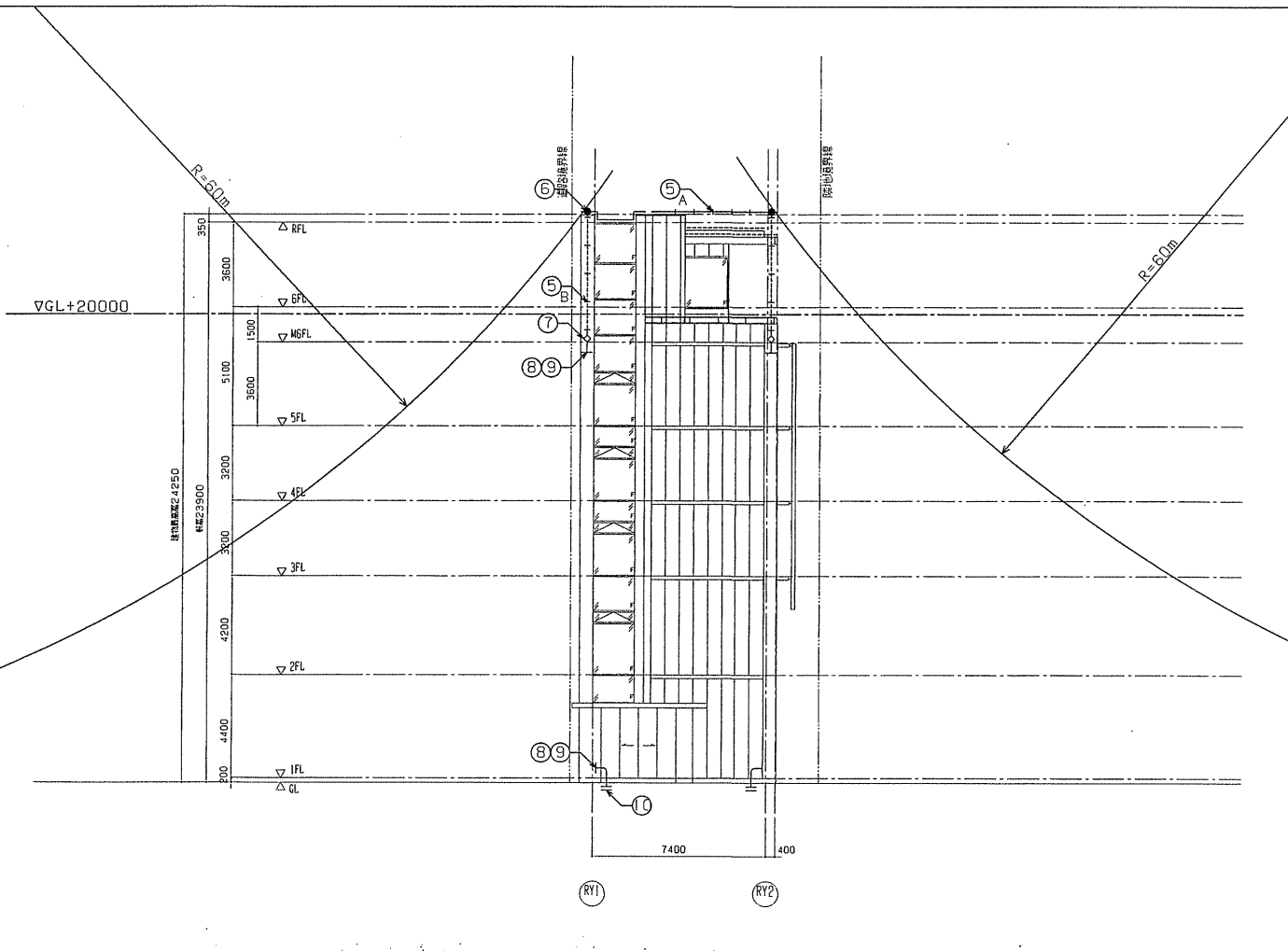
E-085

ACAD09

東側立面図



北側立面図



避雷設備 凡列表

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	(黄銅ロー付)
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

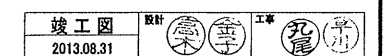
設計番号 01-28350-000

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



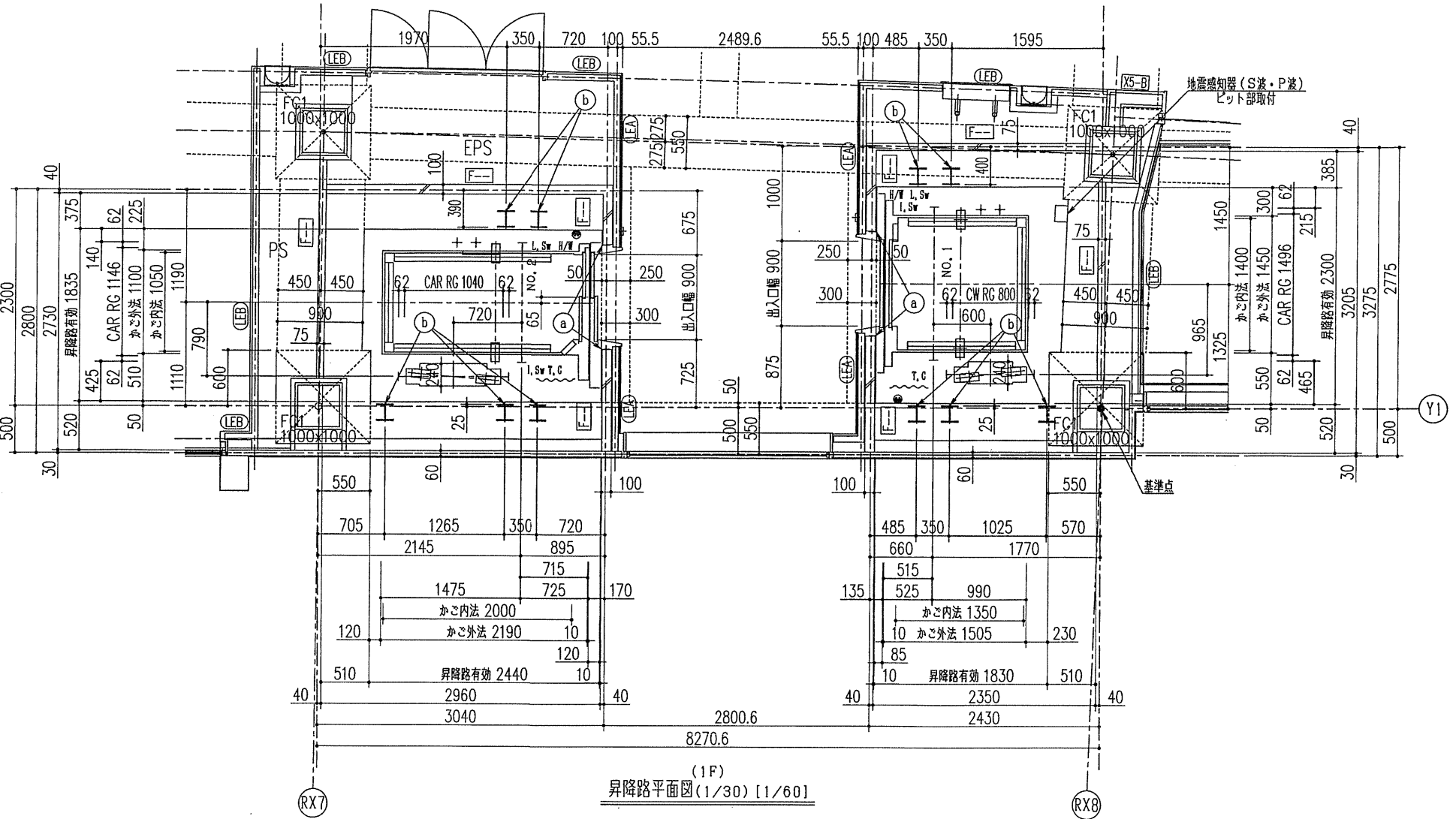
E-086

A0A09

工事区分		建築	電気	設備	昇降機
1	昇降機の築造、防火区画工事	○			21
2	昇降機の建築構造の耐火被覆工事	○			22
3	名指乗降口工事及び補修工事	○			23
4	三方待付後の配管工事並びに防火処理工事	○			24
5	三方待付用アングル設置工事	○			25
6	乗場ト付用アングル設置工事	○			26
7	乗場表示装置等の取付用下地鋼材の設置工事	○			27
8	機器搬入用階段開口及び搬入後の架橋工事	○			28
9	乗場敷居受け用床出し工事	○			29
10	乗場敷居受け用アングルまたははし設置工事	○			30
11	レール取付用プレート又はレール支持柱設置工事及び補修工事	○			31
12	レール取付用ビーム設置工事	○			32
13	乗場側機器取付後の壁、床仕上げ工事	○			33
14	ビット防水仕上げ工事	○			34
15	かご敷居一壁を125mm以内にする鋼板設置下地工事 （床仕上げ前10mmを超える場合、昇降機出口の設置工事 （W750×H1200））	○			35
17	ビットが法定又は必要寸法より深い場合の埋め戻し工事				
18	ビット点検用クラップの設置工事				
19	ビットに腐食がある場合、転落防止構又は壁の設置工事				
20	ビット下利用がある場合、二重スラブ又は つり合いおもり等の設置工事				
21	屋上、開放部下等外気と接する乗場雨水よけ対策工事	○			
22	11層以上出入口が無い場合、地震時非常着床装置設置工事	○			
23	消火器の設置	○			
24	その他建築に関する工事	○			
25	動力、照明電源及び接地線引き工事		○		
26	ビットコンソント設置工事（点検用：必要により防水型）		○		
27	煙感知器設置工事		○		
28	インターホン用及び監視用配線工事 （昇降機制御室から外部取付位置まで）		○		
29	館内放送（スピーカ）付の場合の信号線引き工事		○		
30	エレベーター建機監視用電話線工事		○		
31	その他信号線の昇降機外部配線工事		○		
32	地震時非常着床装置の避難経路照明及び非常灯設置工事		○		
33	乗場戸に近接して設ける防火シャッター等の防火区画工事 （建設省告示第1111号の廃止による）		○		
34	エレベーターと防火シャッター等の 連絡用通信信号の配管・配線の引き工事		○		
35	昇降機の壁または囲いは耐火構造とする	○			

電源設備		NO.1		NO.2	
号機名		NO.1		NO.2	
電源設備容量		200V 5kVA		200V 5kVA	
照明		100V 3, 5kVA		100V 3, 5kVA	
最大電流		31.9A		34.2A	
動力容量（mm ² ）		5, 5	8, 0	14, 0	5, 5
最大引込み距離（m）		51	79	136	47
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	
ビットコンソント容量		1kVA/台		1kVA/台	
制御回路トランス容量		550VA		(1台1回線)	

エレベーター仕様		NO.1 (1台)		NO.2 (1台)	
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	
停止場所・出入口方向		(1~6F) 6ヶ所 1方向		(1~6F) 6ヶ所 1方向	
かご内法(WxDxH)		1400mmX1350mmX2250mm		1050mmX2000mmX2250mm	
出入口寸法(WxH)		900mmX2100mm		900mmX2100mm	
ドア方式		2枚戸中央開き(電動式)		2枚戸片開き(電動式)	
電動機出力		AC-4, 5kW		AC-5, 7kW	
電源		三相3線 200V 50Hz		三相3線 200V 50Hz	
照明		単相 100V 50Hz		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)		地震 (P波+S波感知器(3段検知) リスタート機能付)	
火災		有		有	
自家発電		無		無	
ビット漏水		有		有	
停電時自動着床装置		有		有	
新設クラス		A99		A99	
かご内送風装置		24V同時送風式ファンホーン		24V同時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・検知装置自動停止機能 反転時自動停止機能 2D多層機(マルチビーム)ドアセフティ いたずら押しキャンセル機能 反転時押し一括キャンセル機能 戸開時自動停止機能 行先階消灯機能 気配りアナウンス機能 戸開時係留機能		ローラーガイド(かご、おもり) 照明・検知装置自動停止機能 反転時自動停止機能 2D多層機(マルチビーム)ドアセフティ いたずら押しキャンセル機能 反転時押し一括キャンセル機能 戸開時自動停止機能 行先階消灯機能 気配りアナウンス機能 戸開時係留機能	



●	ビット点検用コンソント	(電気工事)
■	T.C保護金網	(エレベーター工事)

乗場仕様		NO.1 (1台)		NO.2 (1台)	
三方待	全開	大特・全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開	大特・全開
ドア	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開
扉	1層	見付付有り	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	1層	見付付有り
取付	全開	硬質アルミ製	全開	硬質アルミ製	全開
ホール	全開	透明アクリル製	全開	透明アクリル製	全開
ランタン	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	全開
乗場ボタン	全開	ステンレス製文字ボタン(S1AA認証)	全開	ステンレス製文字ボタン(S1AA認証)	全開
フューズプレート	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	全開
天井照明	全開	ドラックLED照明(DLX-5L)	全開	ドラックLED照明(DLX-5L)	全開
換気装置	全開	ファン	全開	ファン	全開
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	全開
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	全開
ドア	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開
扉	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開
側板	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開	鋼板製単色塗装仕上(7分ツヤ)	全開
扉板	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	全開
床	全開	ビニルタイル(※2)【建築工事】	全開	ビニルタイル(※2)【建築工事】	全開
取付	全開	硬質アルミ製	全開	硬質アルミ製	全開
操作盤	全開	ステンレス製文字ボタン(S1AA認証)	全開	ステンレス製文字ボタン(S1AA認証)	全開
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)	全開
フューズプレート	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	全開

特記事項 (共通事項)
 ・BGMスピーカ付
 ・音声案内装置(方向、階床、戸開、警報機能等)
 ・緊急停止ボタン(乗客用・乗務員用)
 ・防犯カメラ・映像記録装置(映像記録装置)
 ・メーカー保証: 乗降機(乗降機)
 ・点検費
 ・取付費用(取付費用)
 ・ノイズフィルタ(高圧送付)
 ・フルハイトミラー(上下部ステンレス製ヘアライン仕上)
 ・ステンレス製手摺(3方向、兼ユニバーサルタイプ)
 (NO.1のみ)
 ・いすゞ乗用仕様
 (NO.2のみ)
 ・(※)かご操作盤【観音】付
 ・戸開係留ボタン付

レール反力リスト(地震時作用荷重)		NO.1		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
上り側	Py	4, 90kN	上り側	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
上り側	Py	8, 20kN	上り側	Py	7, 70kN

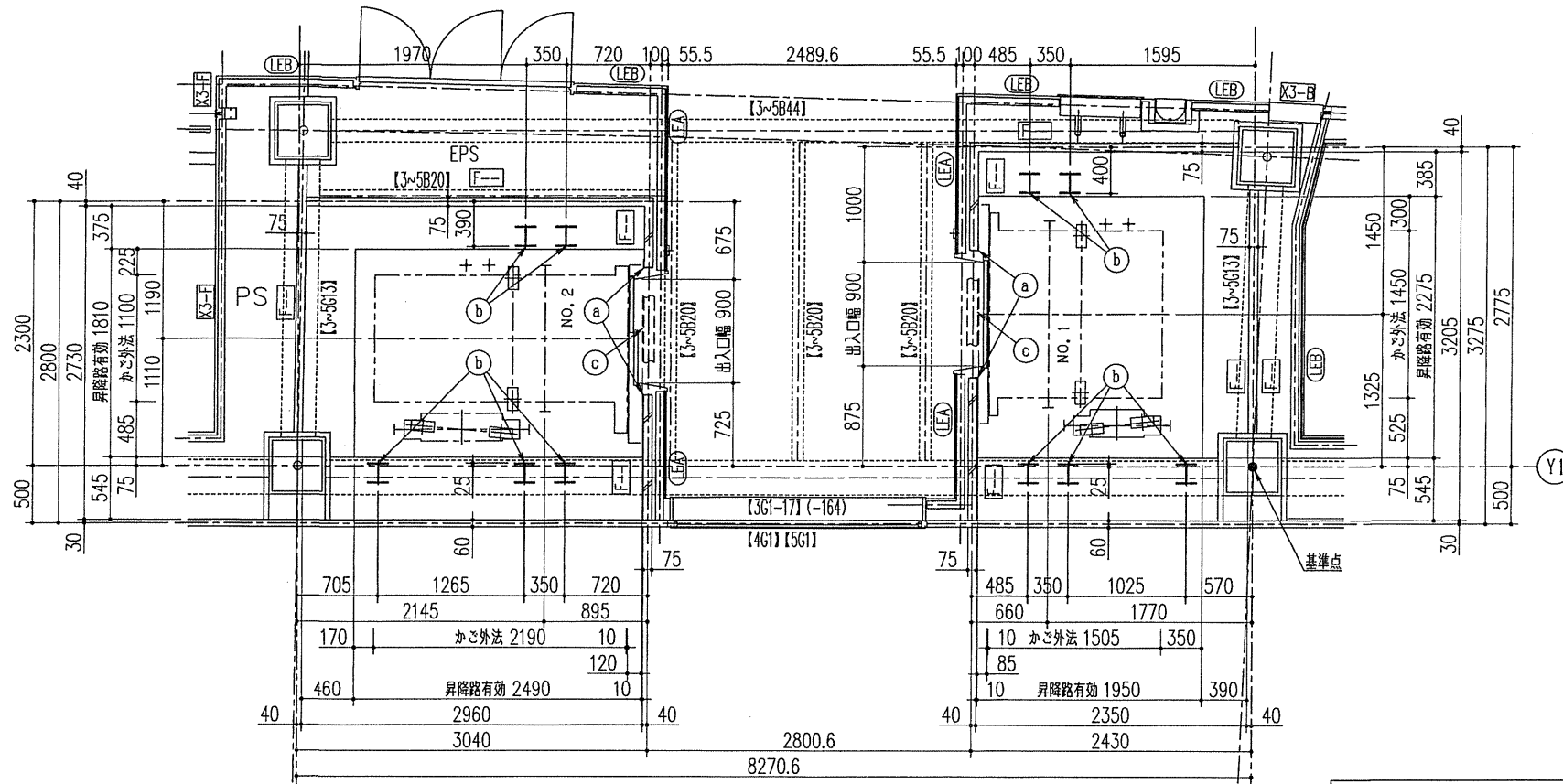
エレベーター廻り鉄骨部材(耐火被覆ナシ)		(建築工事)	
a	三方待取付材	L-75x75x6	
b	レール支持柱	H-175x175x7.5x11	

設計番号 01-28350-000

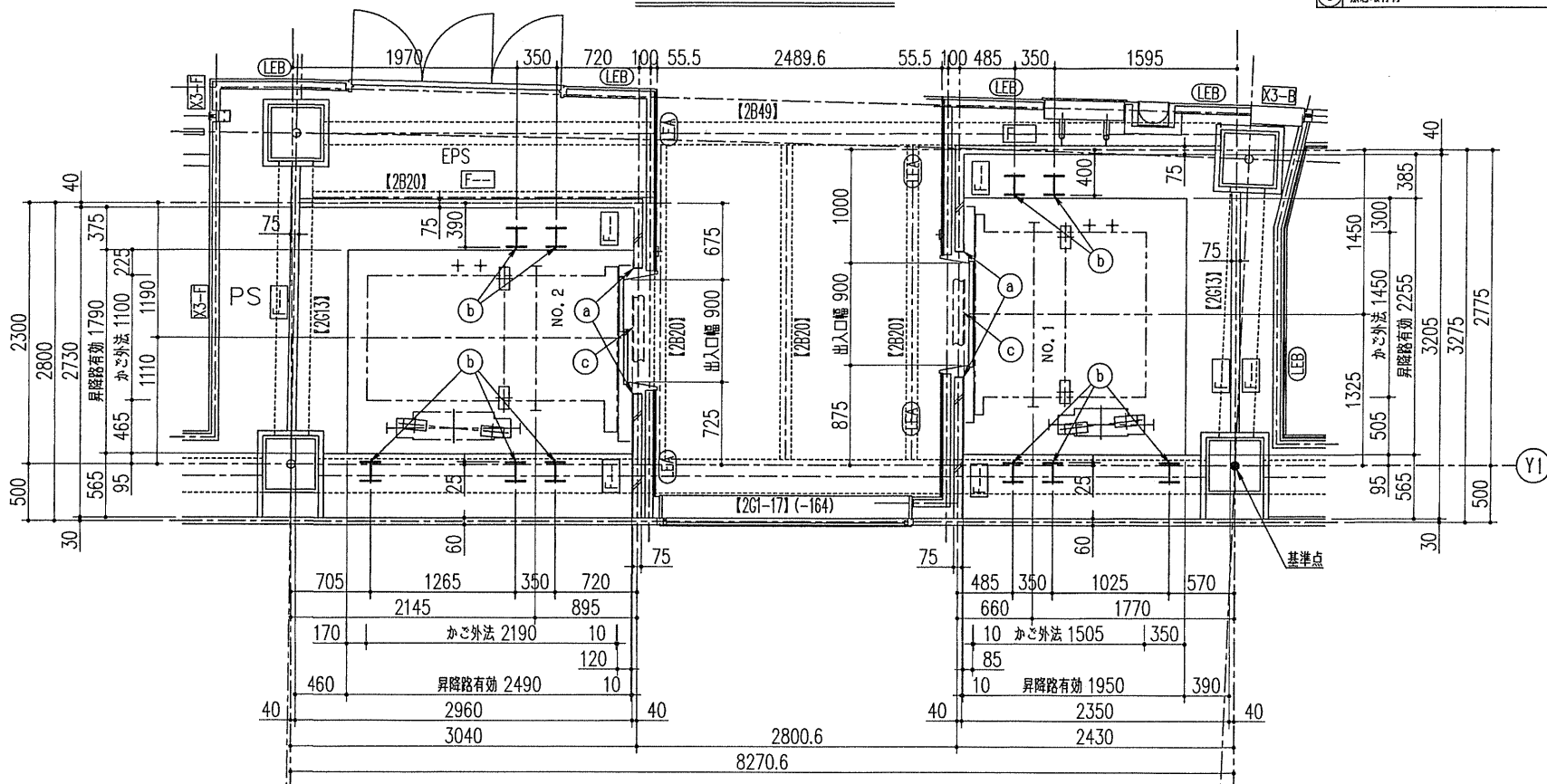
鳥嶋会館建設工事
 【竣工図】
 発行日 2013.08.31
 図面名称

エレベーター設備図(1)

縮尺 A1:1/30, A3:1/60



(3~5F)
昇降路平面図(1/30) [1/60]



(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

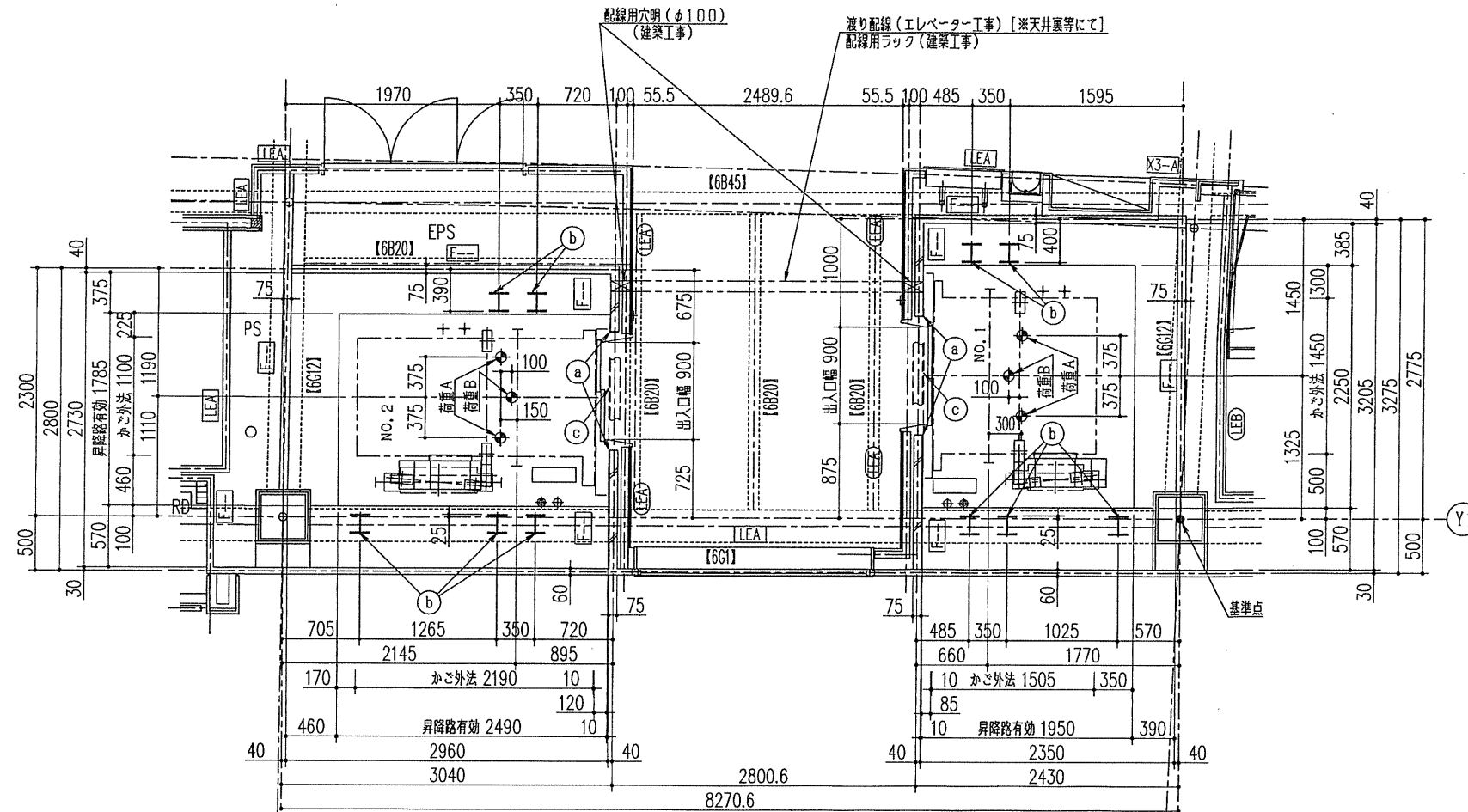
鳥嶋会館建設工事

【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



(6F)
昇降路平面図(1/30) [1/60]

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

天井フック荷重リスト	
荷重A	9.8 kN
荷重B	19.6 kN

エレベーター廻り鉄骨部材 (耐火被覆ナシ)		(建築工事)
a	三方棒取付材 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

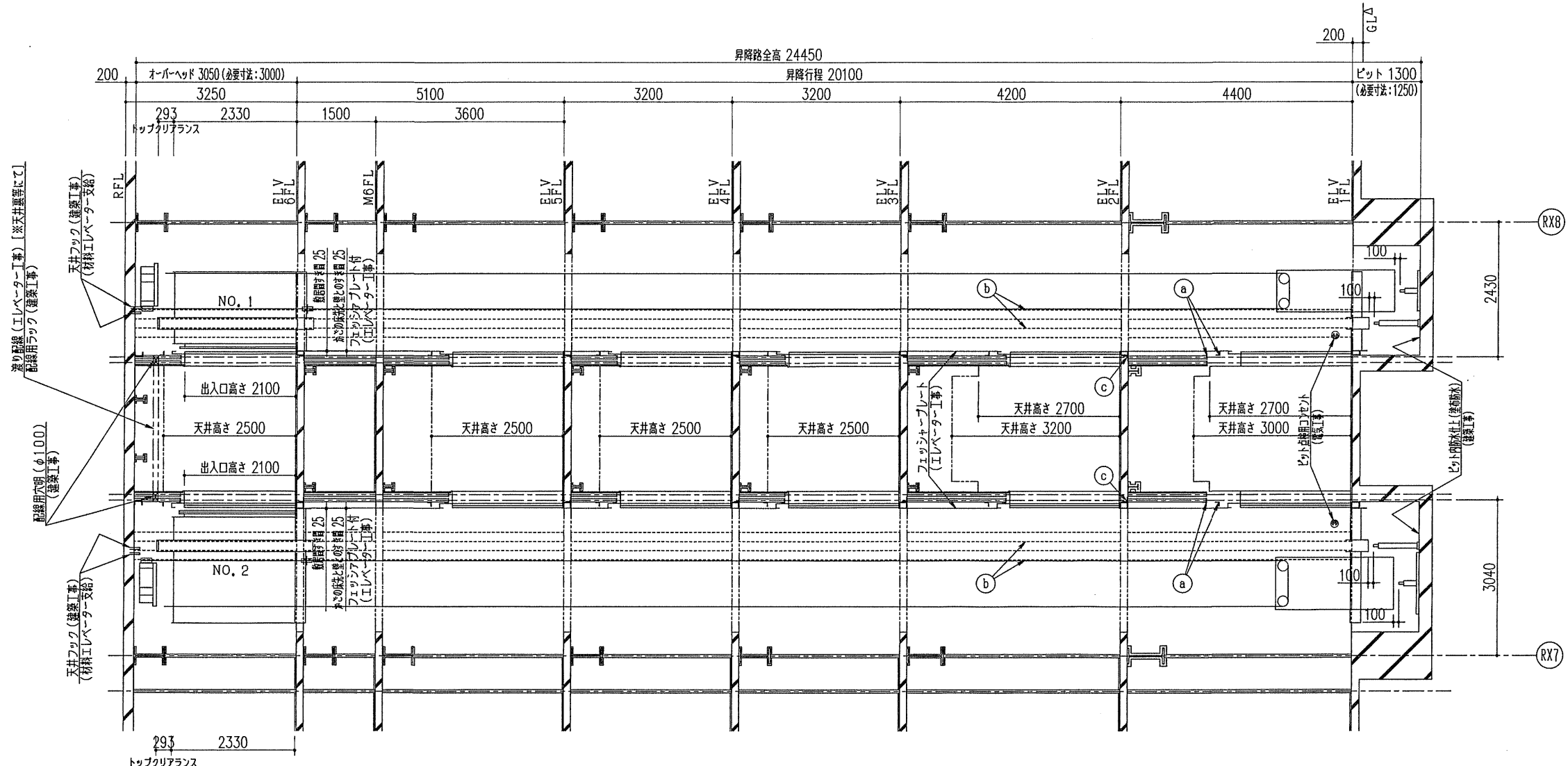
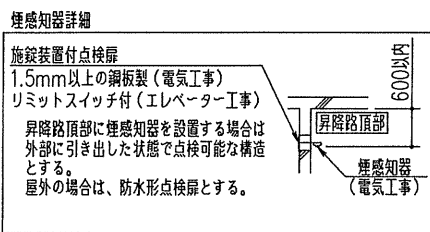
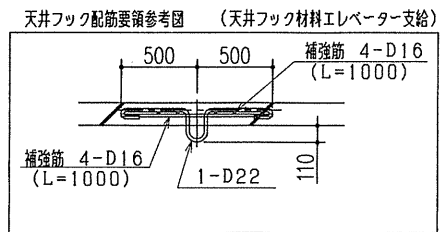
島嶼会館建設工事

【竣工図】
発行日 2013.08.31

図面名称

エレベーター設備図(3)

縮尺 A1:1/30, A3:1/60



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	78.5kN	ピット衝撃荷重	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)		(建築工事)	
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

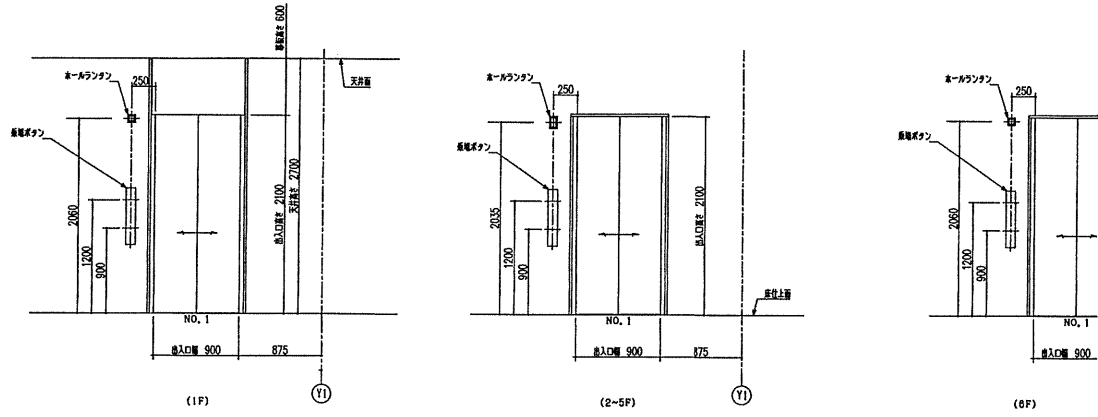
設計番号 01-28350-000

島嶼会館建設工事

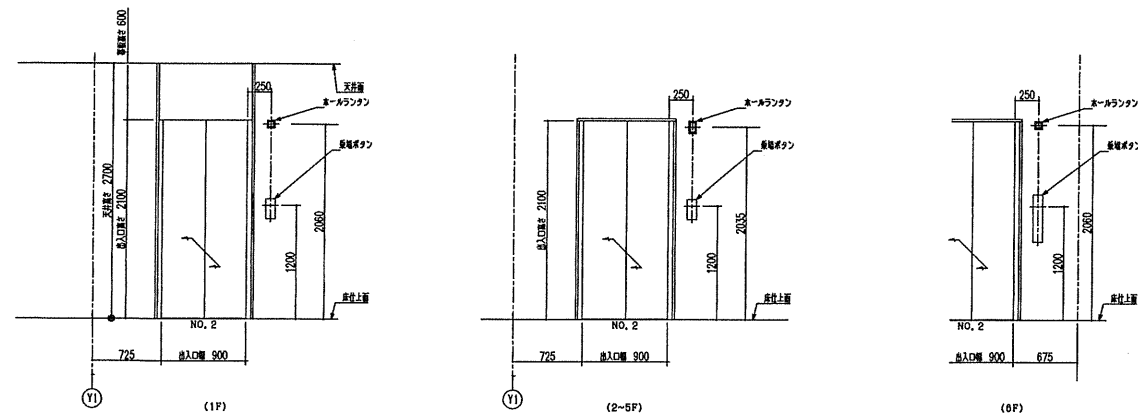
【竣工図】
発行日 2013.08.31
図面名称

エレベーター設備図 (4)

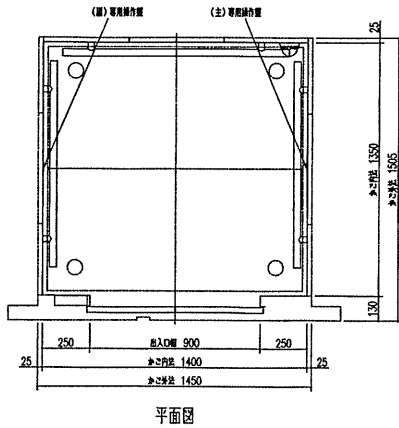
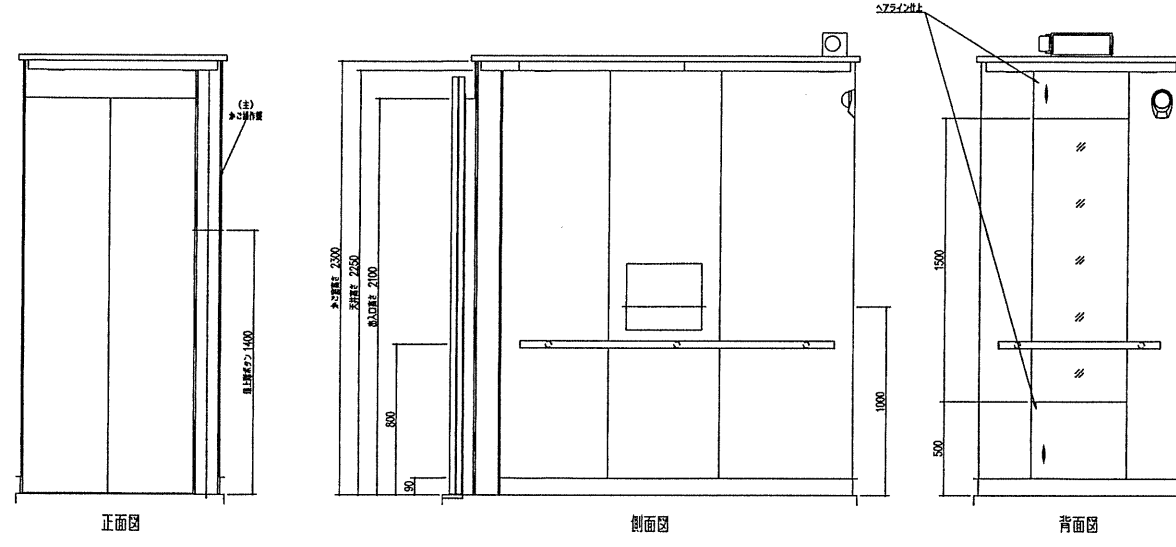
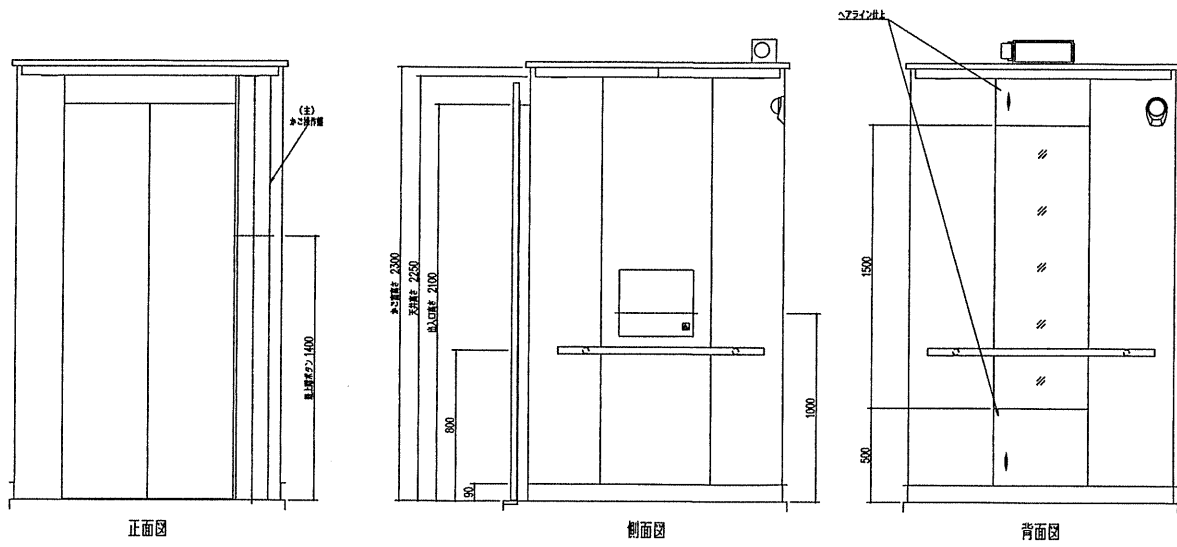
縮尺 A1:1/50, A3:1/100



出入口意匠図 正面図 (1/40) [1/80]
No.1号機

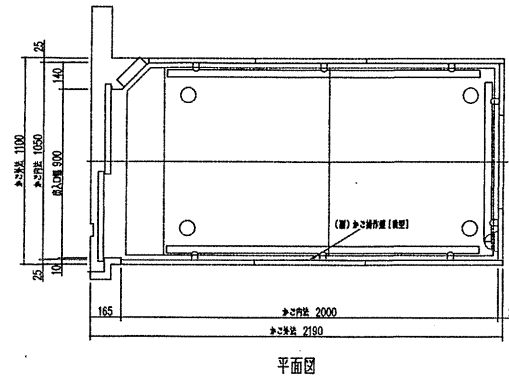


出入口意匠図 正面図 (1/40) [1/80]
No.2号機



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-B7)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-B7)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-B7)
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) ドアセーフティ	



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-B7)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-B7)
扉板	調板製彩色塗装仕上 (7分づつ)	(EN-B7)
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) ドアセーフティ	

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

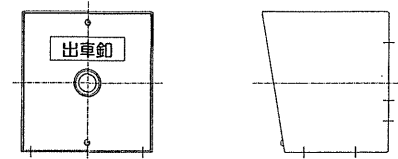
機器仕様

LED式黄色回転灯	RLI	出車用押釦	PB
-----------	-----	-------	----

- 仕様
- 主材 1.5mm SUS
 - 仕上 フレーズ加工
ヘアライン仕上
 - 電源 AC100V
 - 部品 黄色回転灯(LED)
 - 構造 天井取付形

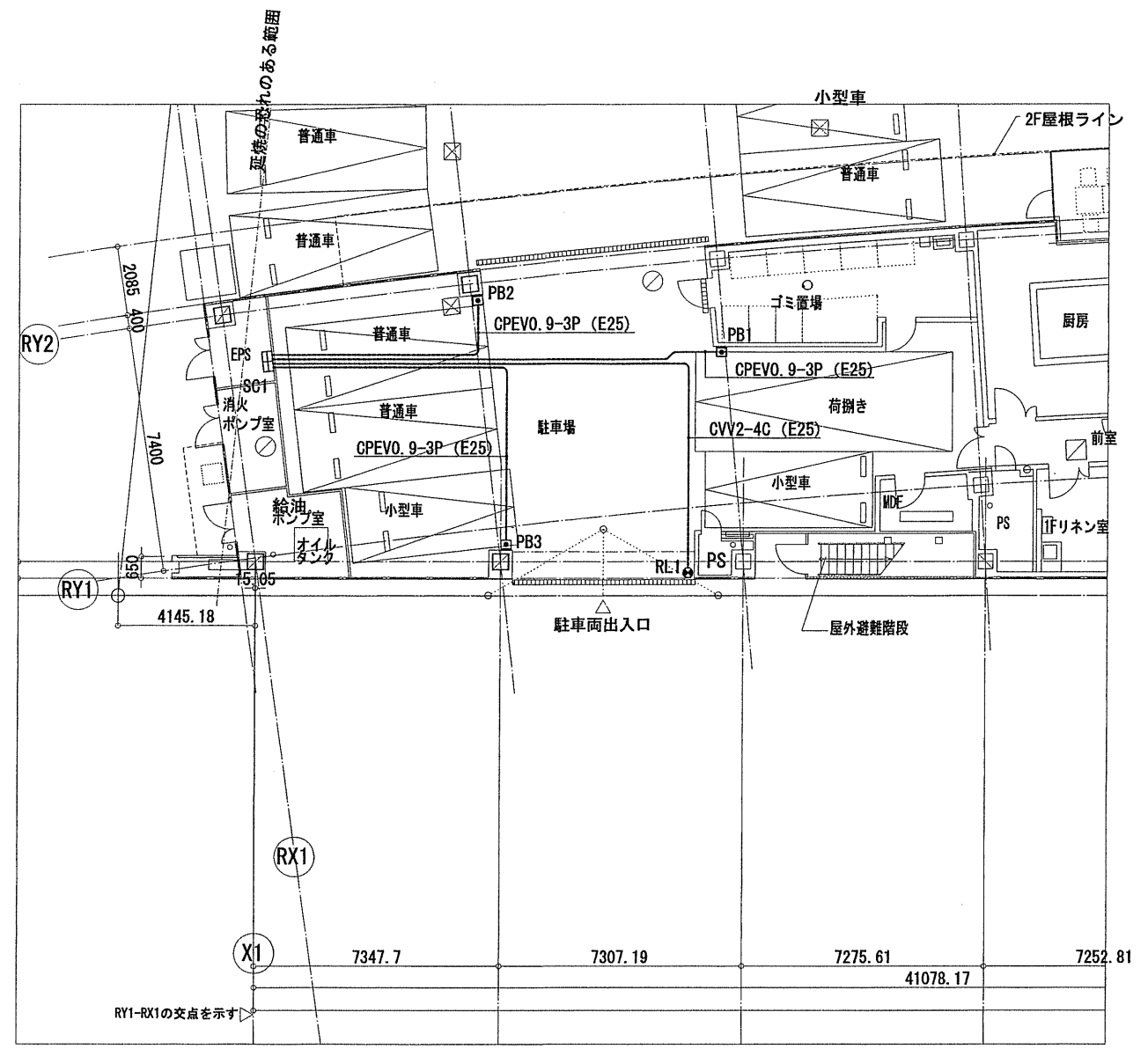
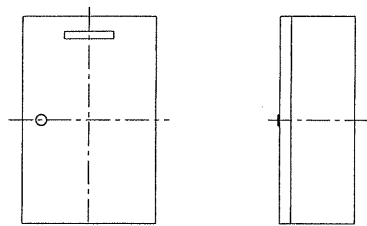


- 仕様
- 主材 1.5mm SUS
 - 仕上 ヘアライン仕上
 - 部品 押釦 φ25 方形押釦(赤) モモタリ式
 - 構造 防滴構造 両面取付形

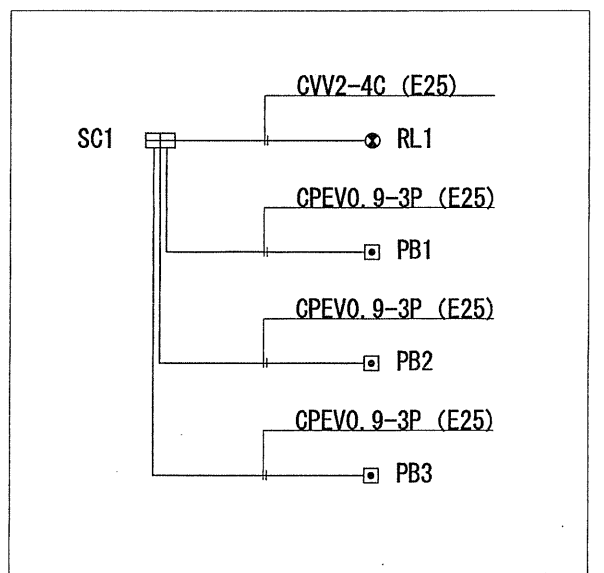


信号制御盤	SC1
-------	-----

- 仕様
- 主材 1.6mm SEHC
 - 仕様 (5V7/1半ツヤ) 焼付塗装
 - 電源 AC100V
 - タイマー 1時間(1~99秒)
 - 構造 防滴構造 露出壁取付形
 - その他 ルンブ式 単体挿入型 1台内蔵
ブレーコ F 用 2.4 時間タイマー内蔵



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	2012.10.01
竣工	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