令和元年１１月２１日

堺　　市

（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事の
設計図書の訂正について（通知）

（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事の設計図書等（図面）について、下記のとおり、一部訂正しますので、お知らせいたします。

現在、堺市ホームページに掲載されている書類は訂正済みですので、再度、ダウンロードしていただくか、お持ちの書類を訂正していただきますようお願いいたします。

なお、開札予定日時、入札書の提出期間の変更はありません。

ご迷惑をお掛けし、お詫び申し上げます。

記

１．図面の訂正

（１）訂正箇所

・図面　E　共 003

・図面　E　A32

・図面　E　A33

・図面　E　A38

（２）訂正内容

・別紙のとおり

別紙

図 面 正 誤 表

工事名称：（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事

図面№	図　面　名　称	訂　正　箇　所	誤	正	備　考
E 共003	工事区分表	・工事中の近隣電波障害調査・対策工事 ・展示工事の防災設備一式（非常照明、誘導灯）	・工事中の近隣電波障害調査・対策工事 ： 電気工事 ・展示工事の防災設備一式（非常照明、誘導灯）：電気工事	・工事中の近隣電波障害調査・対策工事 ： 別途 ・展示工事の防災設備一式（非常照明、誘導灯）：別途	訂正
E A032	管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網系統図・端子盤リスト	構内交換設備系統図配管数量修正	構内交換設備の空配管 ： FEP50×3	構内交換設備の空配管 ： FEP50×2	訂正
E A033	管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網設備　ピット・PH階平面図	ピット階配管数量修正	ピット階西面の空管路 ： 75A（空管路）×3 ピット階南面の空管路 ： 75A（空管路）×12	ピット階西面の空管路 ： 75A（空管路）×2 ピット階南面の空管路 ： 75A（空管路）×10	訂正
E A038	管理棟・防災啓発施設 拡声設備　ピット・PH階平面図	ピット階配管追記	ピット階西面の空管路 ： なし	ピット階西面の空管路 ： 75A（空管路）×1	訂正

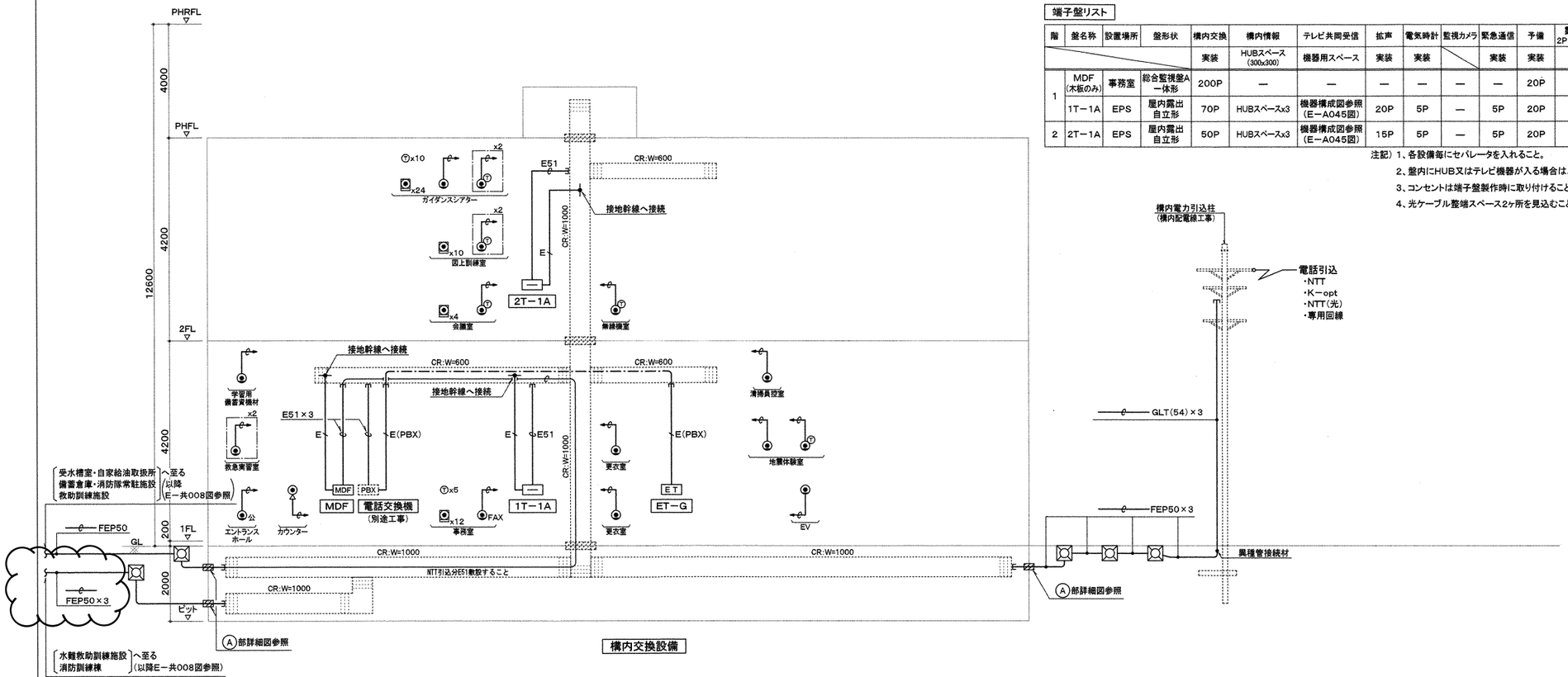
工事区分表

設計図によるほか、次表の○印を工事区分（見積区分）とする。

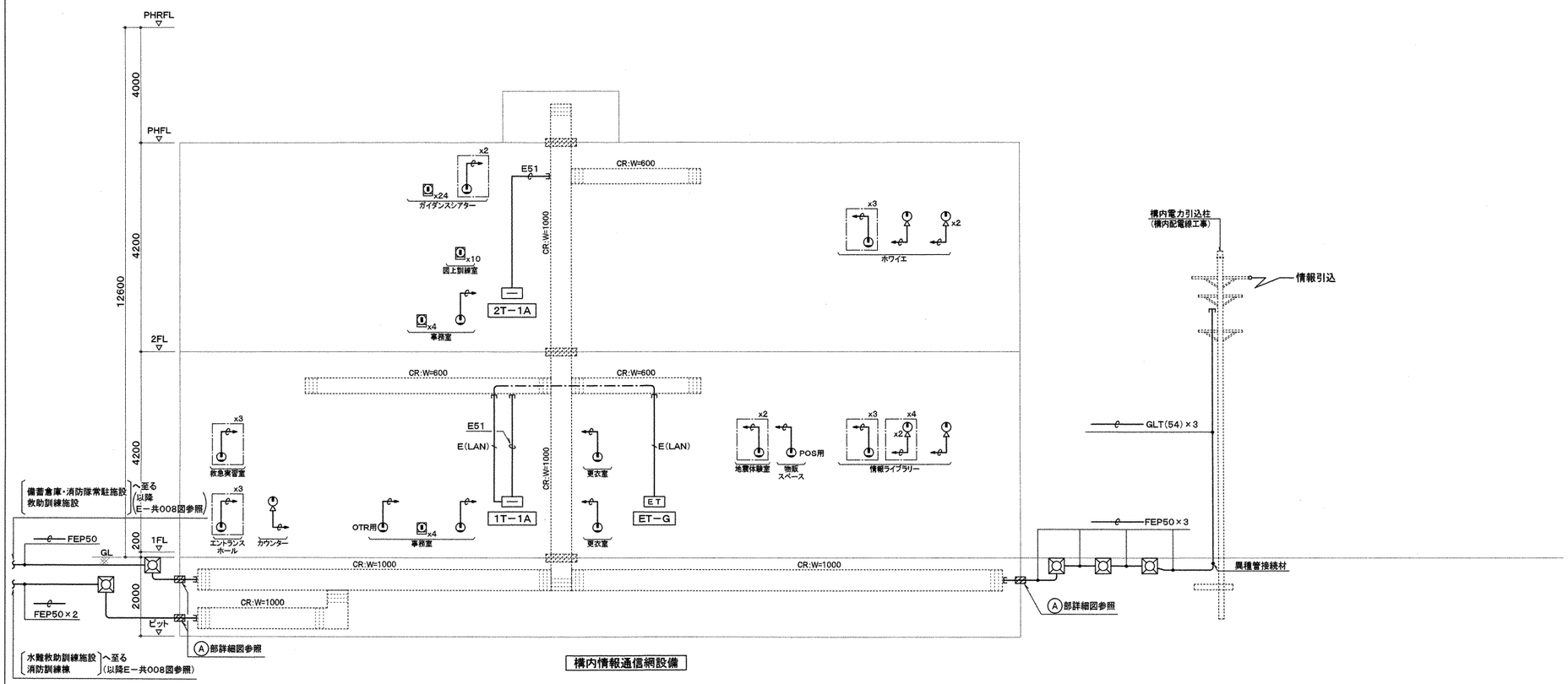
	工事項目	建築	電気設備	空調設備	衛生設備	昇降機	ガス工事		別途	備考
	1. 共通項目									
1	工事上の各種申請届出諸費用	○	○	○	○	○	○			
2	本設電力上下水道・ガスの引込工事負担金								●	特記以外発注者負担
3	本設電力、上下水道・ガスの引込後引渡し迄の使用料金	○	○	○	○	○	○			
4	本設電力、上下水道・ガスの引込後引渡し迄の基本料金	○	○	○	○	○	○			
5	本設電話の引込工事負担金								●	発注者負担
6	既存上下水道・ガス管の撤去（別手続き）									
7	工事中の近隣電波障害調査・対策工事		○							
8	仮囲い・共通足場	○								
9	現場以外の検査・試験立会いに要する費用	○	○	○	○	○	○			
	2. 機械基礎									
1	コンクリート基礎又は鉄骨基礎（仕上を含む）	○								原則建築工事
2	上記以外の設備配管支持架台等		○	○	○	○	○			
3	同上アンカーボルト・箱入・埋込み		○	○	○	○	○			
	3. 躯体貫通・補強									
1	地中梁の連通管・通気管・人通孔の貫通スリーブ及び躯体補強	○								
2	S造・SRC造の貫通鋼管スリーブ及び補強	○								
3	RC造の梁貫通配管スリーブ	○	○	○	○	○	○			
4	同上補強（100mmφを超えるもの）	○								
5	床・壁の貫通スリーブ・箱入	○	○	○	○	○	○			
6	同上補強	○								
7	各種貫通穴明け箇所の穴埋め・補修	○	○	○	○	○	○			
8	貫通口・開口部の墨出し	○	○	○	○	○	○			
	4. 躯体以外の開口・補強									
1	工場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
2	現場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
3	間仕切り壁開口部の穴埋め・補修	○								原則建築工事
4	天井付各種器具の開口・取付枠・補強	○								補強を要する
5	同上天井開口の墨出し	○	○	○	○	○	○			
6	壁・床：開口部各種器具取付枠・天井開口の墨出し・切り込み	○	○	○	○	○	○			補強を要しない
7	ブロック・煉瓦の設備機器取付用：開口・取付枠・補強	○								
8	PCパネル・ALCパネル・押出成形セメント板：開口・取付枠・補強	○								
9	同上開口部の穴埋め・補修	○								
	5. 点検口・ガラリ									
1	外壁取付ガラリ	○								ダクト接続用フランジ付き
2	同上接続用アングル・防鳥ネット・防虫ネット	○								
3	内壁取付ガラリ（レターンガラリを含む）	○								
4	ドアガラリ・レターンスリット	○								
5	各種設備の点検口（天井・壁・床）	○								
	6. ピット・マンホール・水槽類など									
1	電気室・自家発電機室・機械室・配管ピット・蓋	○								
2	湧水槽・汚水槽・雑排水槽・消火水槽・RC造各種水槽	○								防水・仕上げ工事共
3	同上用マンホール・格子蓋・タラップなど	○								
4	各槽類の液面電極棒の供給取付		○							フロートスイッチは衛生設備工事
5	同上電気配管・配線・接続		○							
6	同上オーバーフロー・通気管取付け				○					
7	埋設オイルタンク・トレンチの躯体・防水・砂詰め	○								
8	同上用本体・注油口・他付属品一式		○		○					
9	屋内・屋外マンホールの取付枠・鋳鉄蓋・化粧蓋	○	○	○	○		○			
10	屋内・屋外トレンチの躯体・排水溝・蓋・仕上げ	○								
11	同上設備配管類の架台		○							
	7. 浴室・湯沸室・便所等									
1	流し台・陶製流し（排水トラップ含む）・吊戸棚・水切り棚・換気フード	○								
2	同上一次側電気配管配線、給排水接続及び洗濯機パン設置		○		○					工事範囲は図示
3	換気フードとのダクト接続（防火ダンパーを含む）及び排気ダクト			○						
4	電気湯沸器（配管接続共）				○					
5	同上一次側電気配管・配線・接続		○							
6	洗面化粧台（水栓・排水トラップ含む）	○								
7	洗面器（水栓・排水トラップ含む）				○					
8	オストメイト・鏡				○					
9	ハンドドライヤー				○					
10	浴槽・ユニットバス ユニットシャワー	○								
11	同上一次側電気配管、配線、給排水接続、ダクト接続		○	○	○					
12	大型化粧鏡（壁付の場合）	○								工事範囲は図示
13	化粧鏡（既製品450×600以下）									
14	化粧鏡（上記以外のもの）	○								
15	和式大便器取付用箱入れ（耐火ボックスとも）				○					
16	同上設備配管類の架台				○					
	8. 厨房設備									
1	厨房機器類の製作・搬入据付									
2	同上給排水管・ガス管及び接続									
3	同上1次側電気配管・配線・コンセント供給取付									
4	換気用フード及び排気用フード・ダクトの接続									
	9. 設備関連工事など									
1	中央集中監視制御装置及び総合監視盤		○			○				
2	消防訓練棟 安全監視システム			○						
3	機械警備用センサー・同配線・接続								●	警備会社工事は別途
4	同上用空配管		○							
5	機械警備監視盤								●	警備会社工事は別途
6	扉・枠のセンサー取付用裏BOX・配管	○								
7	床置型ファンコイルユニット・ラジエーター本体									
8	同上用化粧カバー・吹出口・スイッチ蓋									
9	防油堤工事	○								
10	空調自動制御盤の供給取付			○						
11	同上自動制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
12	空調自動制御盤から各空調機までの配管・配線・接続			○						
13	同上盤から電気工事設置の動力制御盤までの制御用配管・配線・接続			○						
	10. 防災消火設備など									
1	消火栓ボックス（ホース・ノズルとも）				○					
2	同上起動用押ボタン・表示灯・発信機・ベル・電話				○					
3	消火ポンプ制御盤（起動リレーとも）				○					
4	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
5	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
6	二酸化炭素等消火用機器・制御盤・同取付け									
7	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続									
8	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続									
9	同上制御盤より受信機までの電気配管・配線・接続									
10	ガス漏れ検知器・受信機									
11	同上電気配管・配線・接続									
12	ガス緊急遮断弁									
13	同上電気配管・配線・接続									
14	スプリンクラー・泡消火起動用圧力スイッチ									
15	同上制御盤（ポンプユニットを含む）									
16	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続									
17	制御盤以降2次側電気配管・配線・接続									
18	防火・防煙ダンパーの起動リレー・リミットスイッチ									
19	同上電気配管・配線・接続									
20	消火器ボックス	○								
21	消火器本体および設置台				○					
	11. 排煙設備									
1	自然排煙口及び手動開放装置	○								電動式の場合、制御盤共
2	同上遠隔操作装置及び制御盤供給取付	○								
3	同上遠隔操作装置及び制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
4	自然排煙口から手動開放装置までの電気配管・配線・接続	○								
5	同上遠隔操作装置から受信機までの電気配管・配線・接続									
6	附室 機械排煙 給気口（ダンパー共）・同開放装置									
7	附室 機械排煙 給気ダンパー・排煙口連動装置									
8	附室 機械排煙 受信機までの配管・配線・接続									
9	附室 自然排煙 排煙窓手動開放装置・リミットスイッチ									
10	附室 自然排煙 同上より受信機までの配管配線・接続									
	12. 防火戸など									
1	防火戸・防火シャッター・防火防煙シャッター・可動式防煙垂れ壁・建具・付属金物・自動閉鎖（閉放）装置・作動確認スイッチ・操作スイッチ・連動制御盤	○								
2	感知器及び上記機器と受信機までの配管・配線・接続		○							
3	防火・防煙シャッター・垂れ壁・常閉防火戸のレリーズ		○							防火扉のレリーズは電気工事
4	同上電気配管・配線・接続		○							
5	防火区画・排煙区画の貫通部処理	○	○	○	○	○	○			
	13. 扉、自動扉、シャッター（防火シャッター・防火防煙シャッター含む）									
1	駆動装置・感知装置・制御盤・電源スイッチ	○								
2	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
3	同上制御盤以降2次側配管・配線・接続	○								
4	シャッター・制御盤及び操作ボタン	○								
5	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	○								
7	建具への電気錠、スイッチストライク、通電蝶番の供給取付及び建具内配管配線	○								
8	同上電気錠制御盤、認証装置（カードリーダ等）供給取付及び電気配管・配線・接続		○							
	14. 昇降機設備									
1	機械室の床開口・補強・マシンビーム受梁									
2	機械室の床配線ピット・蓋									
3	昇降路内ピット防水・集水桝	○								
4	各階出入口穴あけ・同補強	○								
5	ホール押しボタン・インジケーター・鋼索などのコンクリート・穴あけ	○								
6	S造部分の敷居受・レールブラケット及びバックアップ取付用プレート	○								
7	出入口三方枠廻り埋戻し及び補修インジケーター取付用下地鉄骨設置	○								
8	出入口扉・三方枠取付					○				
9	軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式					○				
10	機械室トロリービーム・天井フック取付け	○								
11	昇降機監視盤・巻き上げ機等昇降装置及び制御盤供給据付					○				
12	昇降機機械室内配管・配線・接続					○				
13	制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
14	制御盤以降2次側電気配管・配線・接続					○				
15	昇降路外昇降機監視盤までの配管		○							配線は昇降機工事
16	機械室換気設備及び冷房設備									
17	昇降路内乗り場廻りの耐火処理	○								
18	昇降路内仮設足場	○								
	15. 機械駐車設備など									
1	機械駐車設備本体及び制御機器									
2	同上地業・基礎・躯体・屋根・壁・床仕上げ工事									
3	制御盤までの１次側電気配管配線・接続									
4	制御盤以降の２次側電気配管配線・接続									
5	駐車場管理システム・車路管理装置									
	16. 遮音・吸音・断熱工事									
1	躯体関係の遮音（防音）・防振工事	○								
2	空調ダクトの遮音（防音）・防振工事			○						
3	設備機器類の遮音（防音）・防振工事		○	○	○	○				
4	各種設備貫通部の遮音（防音）・防振工事		○	○	○	○	○			
5	躯体関係の吸音工事	○								
6	躯体関係の断熱工事	○								
7	各種設備貫通部の断熱補修	○	○	○	○	○	○			
	17. 排水設備									
1	ルーフドレン	○								原則として打込みとする
2	竪樋配管及び第一会所桝接続までの配管工事	○								
3	外構雨水排水工事（第一会所桝以降）	○								
4	同上敷地外雨水排水本管への接続	○								
5	RC造ガソリン・グリーストラップ一式	○								
6	ガソリン・グリーストラップ（既製品）				○					
7	屋内・屋外汚水・雑排水工事				○					
8	敷地内汚水・雑排水工事（汚水・雑排水桝を含む）				○					
9	同上敷地外本管への接続								●	造成工事
10	排水処理設備本体および据付				○					
11	同上用RC躯体・基礎・防水・砂詰め	○								
12	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
13	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
	18. その他									
1	OA床の切り込み及び補強	○								
2	OA床用マーカ	○								
3	トイレ身障者手摺	○								
4	トイレ紙巻器				○					
5	多目的トイレ　ベビーチェアー・ベビーシート	○								
6	避雷設備・同接地工事		○							
7	屋内サイン、屋外サイン、外部看板等	○								
8	ブラインド、カーテン、暗幕、ロールスクリーン								○	
9	ブラインドボックス・カーテンボックス	○								
10	出庫灯		○							
	19. 展示工事									
1	防災啓蒙施設のサイン一式								○	
2	建築本体（建具を含む）	○								
3	基本的な内装仕上工事	○								
4	展示什器一式								○	
5	模型・椅子・机などの家具一式								○	
6	解説用グラフィック一式								○	
	（設備関連）									
7	展示設備用分電盤								○	
8	一般、展示用コンセント、配線、配管工事								○	
9	ベース照明器具、配線、配管工事		○							
10	展示演出用照明、配線、配管工事								○	
11	AV機器、展示機器、配線、配管工事								○	
12	防火設備一式（排煙設備、防煙設備）	○								
13	防災設備一式（非常用照明、誘導灯）		○							
14	空調、換気、消火設備（展示用以外）			○	○					
15	LAN、弱電配線、配管設備		○							
16	地震体験：階段床、壁、天井下地、仕上工事								○	
17	地震体験：什器備品一式								○	
18	地震体験：誘導灯のON, OFF制御工事								○	
19	地震体験：カットリレー								○	
20	地震体験：起震機一式								○	
21	煙体験：床、壁下地、仕上げ工事一式								○	
22	煙体験：排気ファン、配線、配管工事		○	○						
23	煙体験：排気ダクト・制気口			○						
	20. 25m訓練水槽、潜水訓練水槽									
1	水槽本体および水槽周囲躯体	○								
2	循環吐出ノズル等水槽付属配管部品	○								
3	プール本体溶接の配管支持金物	○								
4	ろ過設備本体および据付				○					
5	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
7	オーバーフロー管・ろ過配管（水槽周囲）	○								
8	オーバーフロー管・ろ過配管（機械室内）				○					
9	プールサイドドレン管	○								
10	ボディーシャワーユニット・洗眼ユニット本体および据付	○								
11	同上1次側電気配管配線、給排水接続		○		○					
12	水槽引き渡し満水	○								

訂正前

（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事	設計完了日 H31.03
	工事発注日
工事区分表	SCALE NON
	原寸紙サイズ A1
堺市　建築都市局　建築部	山下スペースアート設計共同体
課長 / 課長補佐 / 係長 / 担当者	総括責任者 / 設計担当者
原寸部 0 25 50 75	E / 共003



構内交換設備



構内情報通信網設備

端子盤リスト

階	盤名称	設置場所	盤形状	構内交換	構内情報	テレビ共同受信	拡声	電気時計	監視カメラ	緊急通信	予備	露出コンセント 2P15A E極付x2口	備考
				実装	HUBスペース (300x300)	機器用スペース	実装	実装		実装	実装	実装	
1	MDF (木板のみ)	事務室	総合監視盤A一体形	200P	—	—	—	—	—	—	20P	—	保安器スペースx10
	1T−1A	EPS	屋内露出自立形	70P	HUBスペースx3	機器構成図参照 (E−A045図)	20P	5P	—	5P	20P	1	
2	2T−1A	EPS	屋内露出自立形	50P	HUBスペースx3	機器構成図参照 (E−A045図)	15P	5P	—	5P	20P	2	

注記) 1、各設備毎にセパレータを入れること。
2、盤内にHUB又はテレビ機器が入る場合は、換気口(防塵フィルタ付)を設けること。
3、コンセントは端子盤製作時に取り付けること。
4、光ケーブル整端スペース2ヶ所を見込むこと。

記号凡例

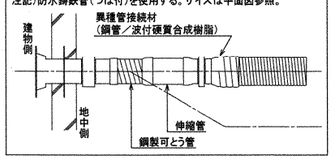
記号	名称
	端子盤
MDF	MDF
PBX	電話交換機(別途工事)
	電話用受口(壁付) (RJ11)(公:公衆電話用)
	電話用受口(OA床用)(RJ11)
	電話用受口(床付) (RJ11)
	情報用受口(壁付) (CAT6)
	情報用受口(OA床用)(CAT6)
	情報用受口(床付) (CAT6)
	ハンドホール
	ケーブルラック(破線は強電工事)
	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)(破線は強電工事)
	プルボックス
	アウトレットボックス
	露出丸型ボックス
S	露出1ヶ用スイッチボックス
	立上げ・素通し・引下げ
	天井いんぺい配管配線
	二重天井内ケーブル配線
	露出配管配線
	床いんぺい配管配線
	地中埋設配管配線

注記

1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。
   - 空配管 (PF22)
   - E, EM−IE14sq (VE16) E_D(弱電端子盤)
   - E(PBX), EM−IE14sq (VE16) E_A(PBX)
   - E(LAN), EM−IE14sq (VE16) E_A(情報)
2. 空配管には導入線(1.2mm)を見込む。
3. プルボックスの仕様・寸法はE−A033〜A035図参照。
4. 図中、Ⓣは電話機(別途工事)設置箇所を示す。

Ⓐ部:建築物導入部電気配線施工詳細図

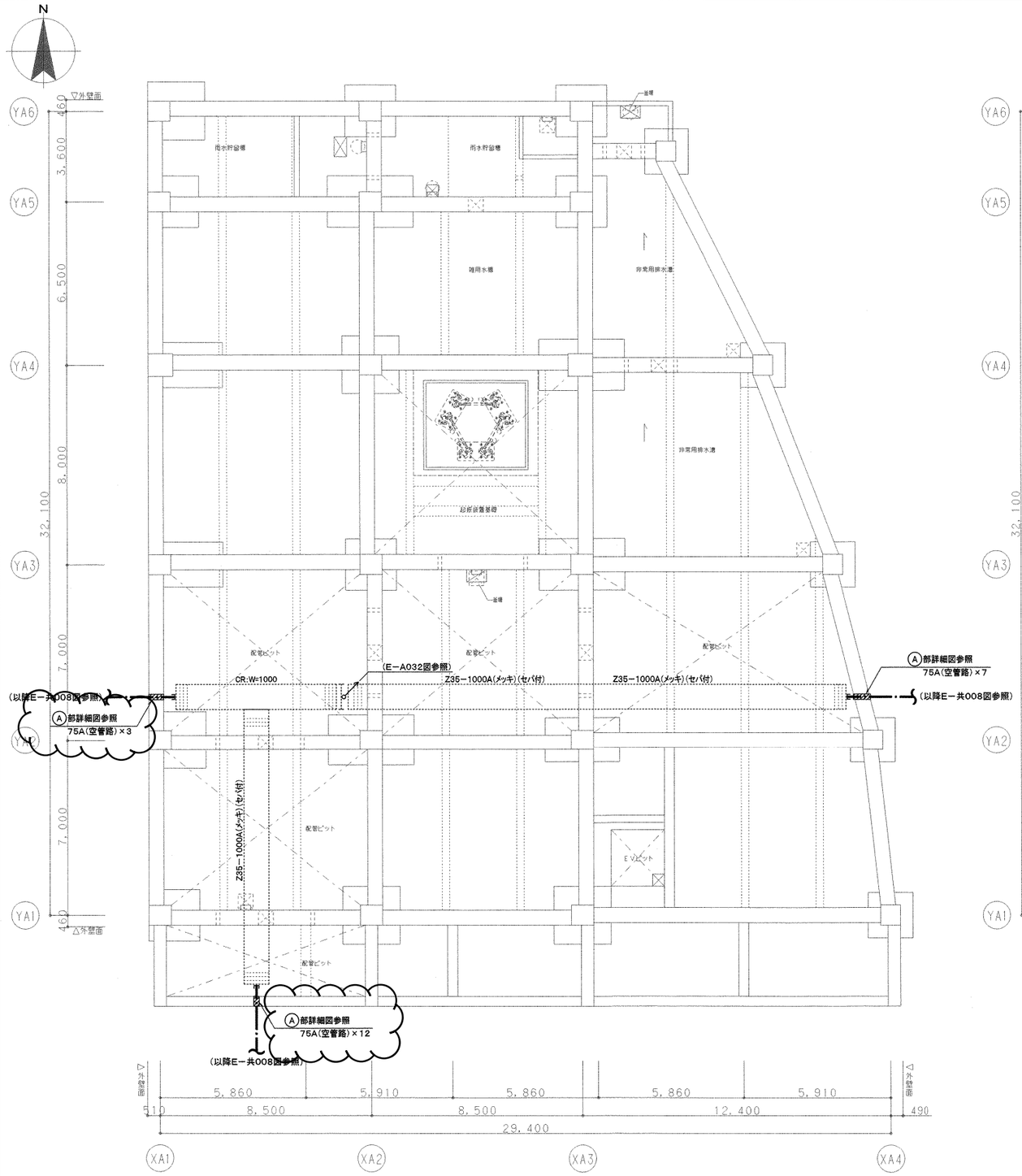
注記)防水鋳鉄管(つば付)を使用する。サイズは平面図参照。



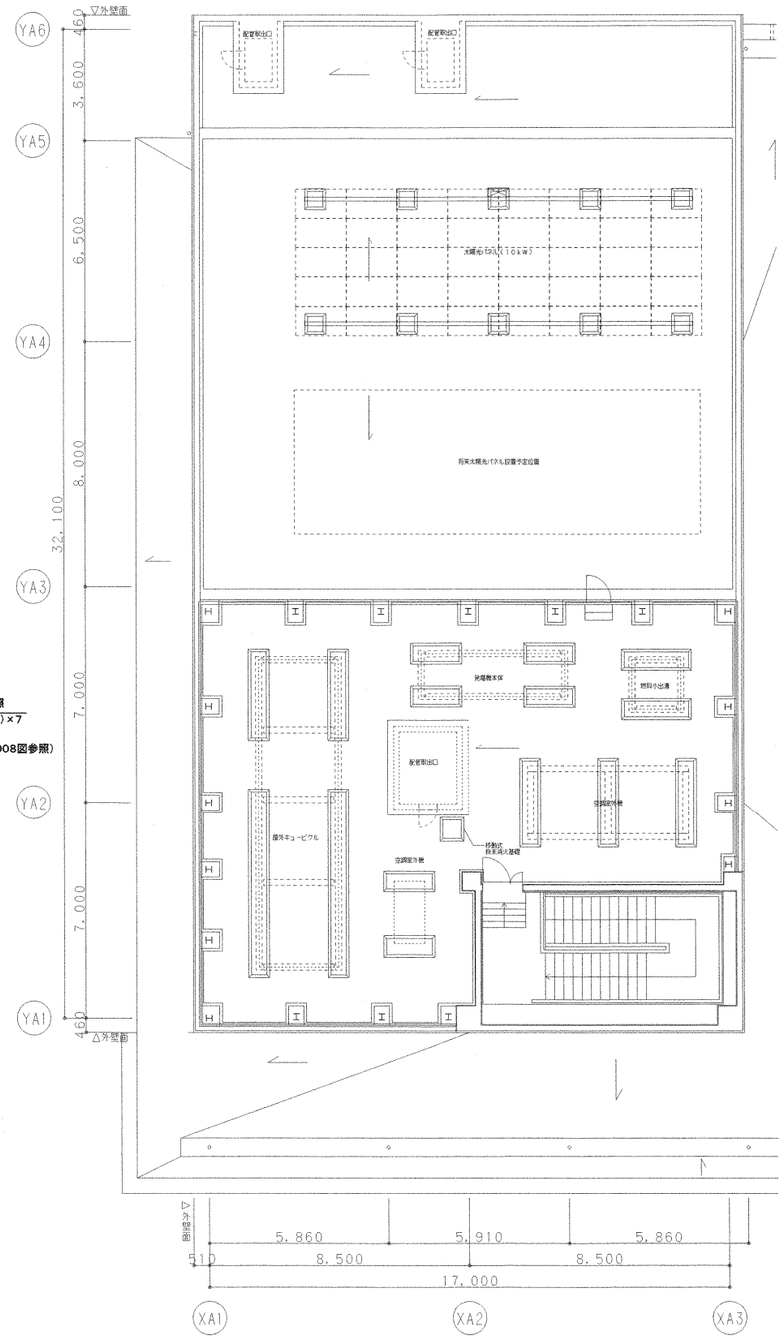
訂正前

(仮称) 堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網設備 系統図・端子盤リスト		SCALE	NON
		原寸紙サイズ	A1
堺市 建築都市局 建築部		品質・スペースアート設計共同体	
課長	課長補佐 係長 担当者	総括責任者 設計担当者	E / A032

原寸図 0 25 50 75



ピット階



PH階

記号凡例

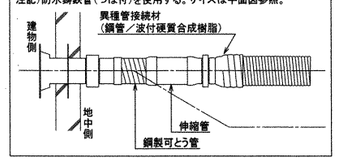
記号	名称
▭	端子盤
MDF	MDF
PBX	電話交換機(別途工事)
◉	電話用受口(壁付)　(RJ11)　公:公衆電話用
◉	電話用受口(OA床用)(RJ11)
◉	電話用受口(床付)　(RJ11)
Ⓣ	情報用受口(壁付)　(CAT6)
Ⓣ	情報用受口(OA床用)(CAT6)
Ⓣ	情報用受口(床付)　(CAT6)
⊠	ハンドホール
	ケーブルラック(破線は強電工事)
	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)(破線は強電工事)
⊠	プルボックス
□	アウトレットボックス
⊗	露出丸型ボックス
⊗S	露出1ヶ用スイッチボックス
↗ ↙ ↗ ↙	立上げ・素通し・引下げ
————	天井いんぺい配管配線
—·—·—	二重天井内ケーブル配線
----------	露出配管配線
— — —	床いんぺい配管配線
—▬·▬—	地中埋設配管配線

注記

1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。
   —C— 空配管　(PF22)
2. 二重天井内はケーブル配線とし、壁内等は配管にて保護の事。
3. 二重天井内ケーブル配線等による防火区画貫通部は、国土交通大臣認定工法により処理する。
   (防火区画ラインは電路幹線設備平面図E−A017・A018参照)
4. 屋上(屋外含む)の露出配管は、C管を使用する。
5. ピット階の露出配管はC管を使用する。
6. プルボックスのサイズは下記による。
   ⊠nnn : 例 ⊠554(500x500x400) 但し、特記なきは200x200x200とする。
   WP付 : 防水SUS製
7. —C— 空配管には導入線(1.2mmビニル被覆鉄線)を見込む。
8. 図中、Ⓣは電話機(別途工事)設置箇所を示す。

Ⓐ部:建築物導入部電気配線施工詳細図

注記)防水鋳鉄管(つば付)を使用する。サイズは平面図参照。

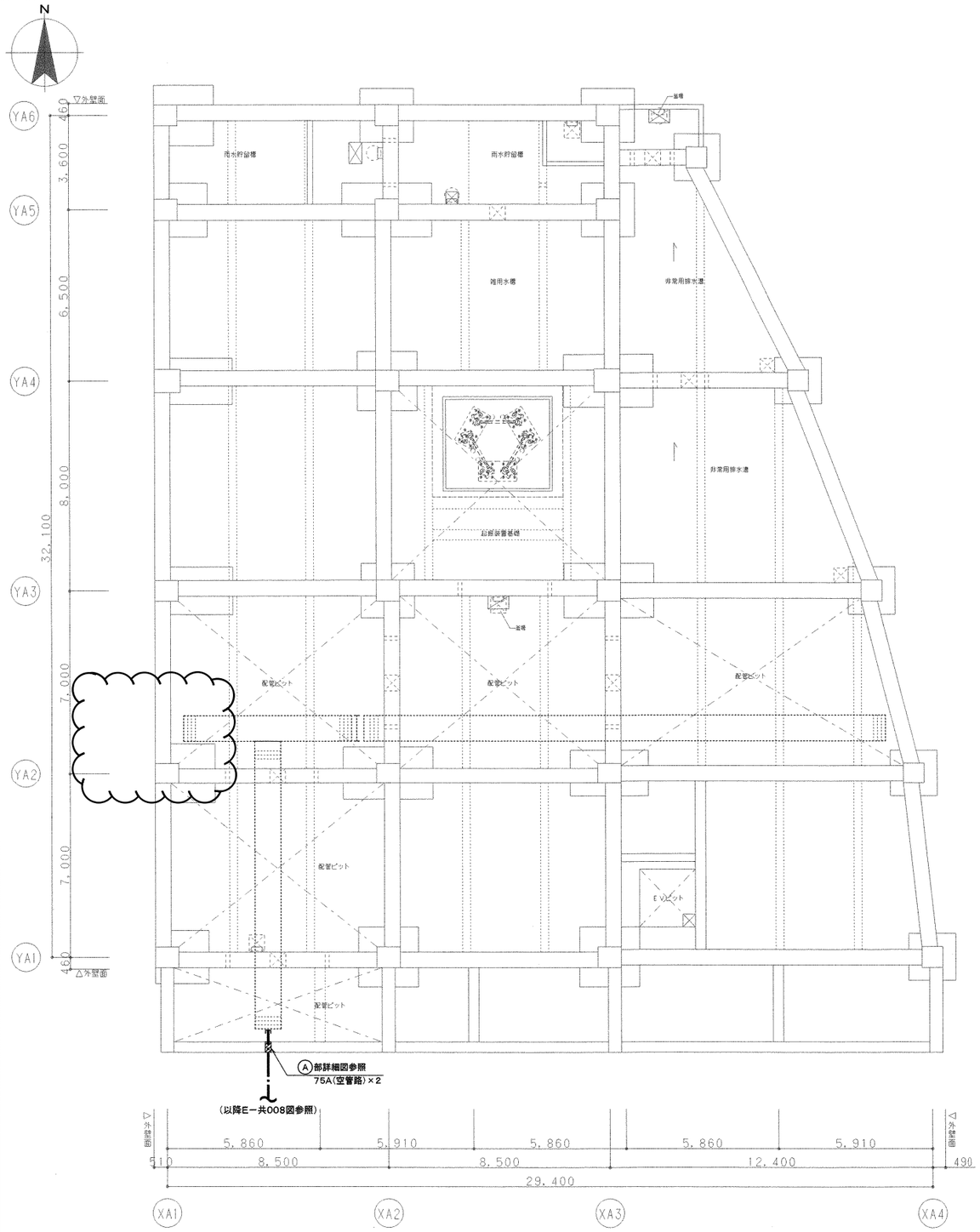


訂正前

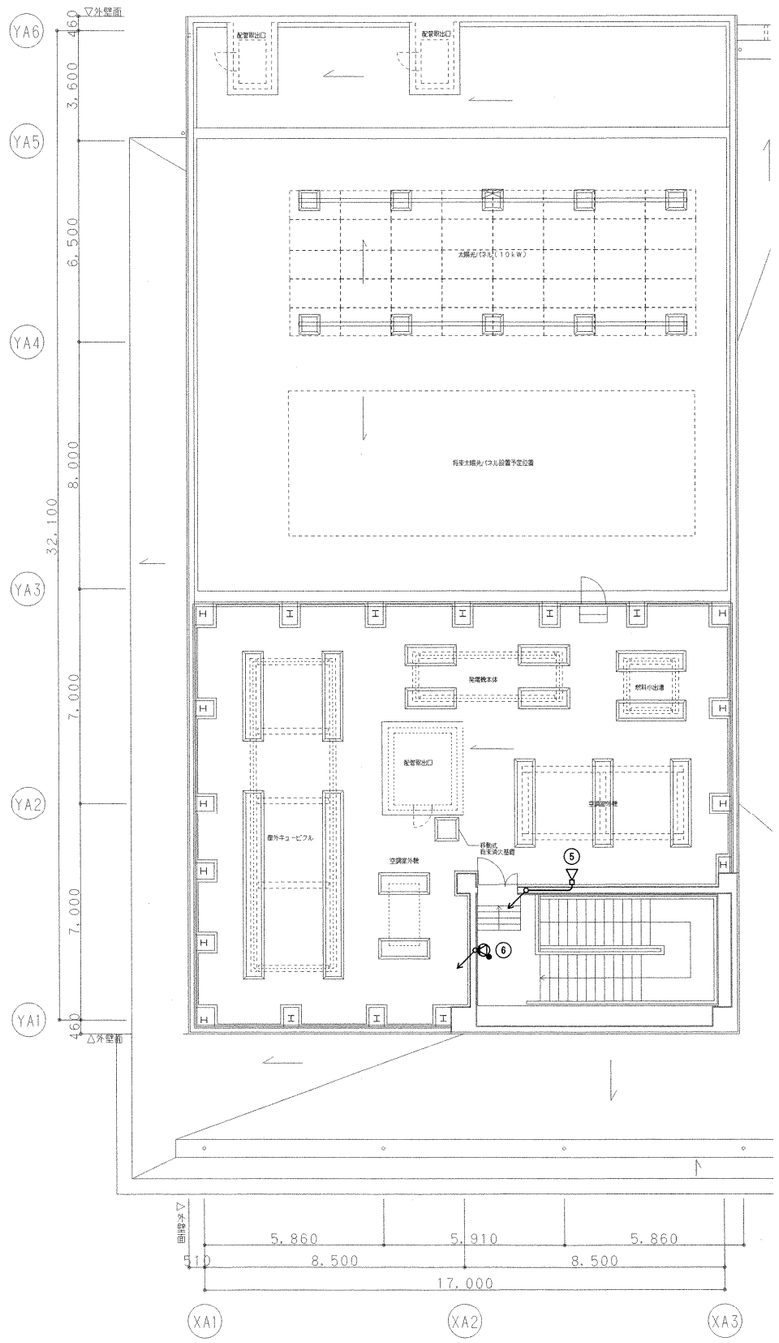
(仮称) 堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網設備　ピット・PH階平面図		SCALE	1/100
		原寸紙サイズ	A1
堺市　建築都市局　建築部		品下・スペースアート設計共同体	
課長	課長補佐	係長	担当者	総括責任者	設計担当者

E / A033

原寸図 0 25 50 75



ピット階



PH階

記号凡例

記号	名称
[—]	端子盤
[AMP]	非常・業務兼用アンプ
	スピーカ(天井埋込型)
	スピーカ(天井埋込型)ATT付
C	スピーカ(天井露出型)
C	スピーカ(天井露出型)ATT付
	スピーカ(壁掛型)ATT付
	スピーカ(ホーン型)
	アッテネータ
[C]	電源カットリレー
	ケーブルラック(破線は強電工事)
	防火区画貫通処理　(国土交通大臣認定工法)(破線は強電工事)
	防火区画ライン
⊠	プルボックス
□	アウトレットボックス
⊗	露出丸型ボックス
⊗S	露出1ヶ用スイッチボックス
	立上げ・素通し・引下げ
	埋設標(コンクリート製)
	埋設標(鉄製)
	天井いんぺい配管配線
	二重天井内ケーブル配線
	露出配管配線
	床いんぺい配管配線
	地中埋設配管配線

注記

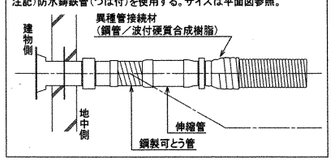
1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。

	EM－HP1.2－2C	(PF16)・(E19)・(C19)
	EM－HP1.2－3C	(PF16)・(E19)・(C19)
AE	EM－AE1.2－3C	(PF16)
AE3P	EM－AE1.2－3P	(PF16)・(E25)・(C25)

2. 二重天井内はケーブル配線とし、壁内等は配管にて保護の事。
3. 二重天井内ケーブル配線等による防火区画貫通部は、
   国土交通大臣認定工法により処理する。
4. 屋上(屋外含む)の露出配管は、C管を使用する。
5. ピット階の露出配管はC管を使用する。
6. プルボックスのサイズは下記による。
   ⊠nnn ： 例 ⊠554 (500x500x400) 但し、特記なきは200x200x200とする。
   WP付 ： 防水SUS製
7. —C—空配管には導入線(1.2mmビニル被覆鉄線)を見込む。

Ⓐ部：建築物導入部電気配線施工詳細図

注記)防水鋳鉄管(つば付)を使用する。サイズは平面図参照。



訂正前

(仮称) 堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事	設計完了日	H31.03
	工事発注日	
管理棟・防災啓発施設　拡声設備 ピット・PH階平面図	SCALE	1/100
	原寸紙サイズ	A1
堺市　建築都市局　建築部	山下・スペースアート設計共同体	
課長 / 課長補佐 / 係長 / 担当者	総括責任者 / 設計担当者	E / A038

原寸図 0 25 50 75

工事区分表

設計図によるほか、次表の○印を工事区分（見積区分）とする。

	工事項目	建築	電気設備	空調設備	衛生設備	昇降機	ガス工事		別途	備考
	1. 共通項目									
1	工事上の各種申請届出諸費用	○	○	○	○	○	○			
2	本設電力上下水道・ガスの引込工事負担金								●	特記以外発注者負担
3	本設電力、上下水道・ガスの引込後引渡し迄の使用料金	○	○	○	○	○	○			
4	本設電力、上下水道・ガスの引込後引渡し迄の基本料金	○	○	○	○	○	○			
5	本設電話の引込工事負担金								●	発注者負担
6	既存上下水道・ガス工事の撤去・同手続き									
7	工事中の近隣電波障害調査・対策工事								○	
8	仮囲い・共通足場	○								
9	現場以外の検査・試験立会いに要する費用	○	○	○	○	○	○			
	2. 機械基礎									
1	コンクリート基礎又は鉄骨基礎（仕上を含む）	○								原則建築工事
2	上記以外の設備配管支持架台等		○	○	○	○	○			
3	同上アンカーボルト・箱入・埋込み		○	○	○	○	○			
	3. 躯体貫通・補強									
1	地中梁の連通管・通気管・人通孔の貫通スリーブ及び躯体補強	○								
2	S造・SRC造の貫通鋼管スリーブ及び補強	○								
3	RC造の梁貫通配管スリーブ	○	○	○	○	○	○			
4	同上補強（100mmφを超えるもの）	○								
5	床・壁の貫通スリーブ・箱入	○	○	○	○	○	○			
6	同上補強	○								
7	各種貫通穴明け箇所の穴埋め・補修	○	○	○	○	○	○			
8	貫通口・開口部の墨出し	○	○	○	○	○	○			
	4. 躯体以外の開口・補強									
1	工場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
2	現場製作間仕切り壁：開口・取付枠・補強	○								
3	間仕切り壁開口部の穴埋め・補修	○								原則建築工事
4	天井付各種器具の開口・取付枠・補強	○								補強を要する
5	同上天井開口の墨出し	○	○	○	○	○	○			
6	壁・床：開口部各種器具取付枠・天井開口の墨出し・切り込み	○	○	○	○	○	○			補強を要しない
7	ブロック・煉瓦の設備機器取付用：開口・取付枠・補強	○								
8	PCパネル・ALCパネル・押出成形セメント板：開口・取付枠・補強	○								
9	同上開口部の穴埋め・補修	○								
	5. 点検口・ガラリ									
1	外壁取付ガラリ	○								ダクト接続用フランジ付き
2	同上接続用アングル・防鳥ネット・防虫ネット	○								
3	内壁取付ガラリ（レターンガラリを含む）	○								
4	ドアガラリ・レターンスリット	○								
5	各種設備の点検口（天井・壁・床）	○								
	6. ピット・マンホール・水槽類など									
1	電気室・自家発電機室・機械室・配管ピット・蓋	○								
2	湧水槽・汚水槽・雑排水槽・消火水槽・RC造各種水槽	○								防水・仕上げ工事共
3	同上用マンホール・格子蓋・タラップなど	○								
4	各槽類の液面電極棒の供給取付		○							フロートスイッチは衛生設備工事
5	同上電気配管・配線・接続		○							
6	同上オーバーフロー・通気管取付け				○					
7	埋設オイルタンク・トレンチの躯体・防水・砂詰め	○								
8	同上用本体・注油口・他付属品一式		○		○					
9	屋内・屋外マンホールの取付枠・鋳鉄蓋・化粧蓋	○	○	○	○		○			
10	屋内・屋外トレンチの躯体・排水溝・蓋・仕上げ	○								
11	同上設備配管類の架台		○							
	7. 浴室・湯沸室・便所等									
1	流し台・陶製流し（排水トラップ含む）・吊戸棚・水切り棚・換気フード	○								
2	同上一次側電気配管配線、給排水接続及び洗濯機パン設置		○		○					工事範囲は図示
3	換気フードとのダクト接続（防火ダンパーを含む）及び排気ダクト			○						
4	電気湯沸器（配管接続共）				○					
5	同上一次側電気配管・配線・接続		○							
6	洗面化粧台（水栓・排水トラップ含む）	○								
7	洗面器（水栓・排水トラップ含む）				○					
8	オストメイト・鏡				○					
9	ハンドドライヤー				○					

	工事項目	建築	電気設備	空調設備	衛生設備	昇降機	ガス工事		別途	備考
10	浴槽・ユニットバス ユニットシャワー	○								
11	同上一次側電気配管、配線、給排水接続、ダクト接続		○	○	○					
12	大型化粧鏡（壁付の場合）	○								工事範囲は図示
13	化粧鏡（既製品450×600以下）									
14	化粧鏡（上記以外のもの）	○								
15	和式大便器取付用箱入れ（耐火ボックスとも）				○					
16	同上設備配管類の架台				○					
	8. 厨房設備									
1	厨房機器類の製作・搬入据付									
2	同上給排水管・ガス管及び接続									
3	同上1次側電気配管・配線・コンセント供給取付									
4	換気用フード及び排気用フード・ダクトの接続									
	9. 設備関連工事など									
1	中央集中監視制御装置及び総合監視盤		○			○				
2	消防訓練棟 安全監視システム			○						
3	機械警備用センサー・同配線・接続								●	警備会社工事は別途
4	同上用空配管		○							
5	機械警備監視盤								●	警備会社工事は別途
6	扉・枠のセンサー取付用裏80X・配管	○								
7	床置型ファンコイルユニット・ラジエーター本体									
8	同上用化粧カバー・吹出口・スイッチ蓋									
9	防油堤工事	○								
10	空調自動制御盤の供給取付			○						
11	同上自動制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
12	空調自動制御盤から各空調機までの配管・配線・接続			○						
13	同上盤から電気工事設置の動力制御盤までの制御用配管・配線・接続			○						
	10. 防災消火設備など									
1	消火栓ボックス（ホース・ノズルとも）				○					
2	同上起動用押ボタン・表示灯・発信機・ベル・電話				○					
3	消火ポンプ制御盤（起動リレーとも）				○					
4	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
5	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
6	二酸化炭素等消火用機器・制御盤・同取付け									
7	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続									
8	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続									
9	同上制御盤より受信機までの電気配管・配線・接続									
10	ガス漏れ検知器・受信機									
11	同上電気配管・配線・接続									
12	ガス緊急遮断弁									
13	同上電気配管・配線・接続									
14	スプリンクラー・泡消火起動用圧力スイッチ									
15	同上制御盤（ポンプユニットを含む）									
16	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続									
17	制御盤以降2次側電気配管・配線・接続									
18	防火・防煙ダンパーの起動リレー・リミットスイッチ									
19	同上電気配管・配線・接続									
20	消火器ボックス	○								
21	消火器本体および設置台				○					
	11. 排煙設備									
1	自然排煙口及び手動開放装置	○								電動式の場合、制御盤共
2	同上遠隔操作装置及び制御盤供給取付	○								
3	同上遠隔操作装置及び制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
4	自然排煙口から手動開放装置までの電気配管・配線・接続	○								
5	同上遠隔操作装置から受信機までの電気配管・配線・接続									
6	附室 機械排煙 給気口（ダンパー共）・同開放装置									
7	附室 機械排煙 給気ダンパー・排煙口運動装置									
8	附室 機械排煙 受信機までの配管・配線・接続									
9	附室 自然排煙 排煙窓手動開放装置・リミットスイッチ									
10	附室 自然排煙 同上より受信機までの配管配線・接続									

	工事項目	建築	電気設備	空調設備	衛生設備	昇降機	ガス工事		別途	備考
	12. 防火戸など									
1	防火戸・防火シャッター・防火防煙シャッター・可動式防煙垂れ壁・建具・付属金物・自動閉鎖（開放）装置・作動確認スイッチ・操作スイッチ・連動制御盤	○								
2	感知器及び上記機器と受信機までの配管・配線・接続		○							
3	防火・防煙シャッター・垂れ壁・常開防火戸のレリーズ		○							防火扉のレリーズは電気工事
4	同上電気配管・配線・接続		○							
5	防火区画・排煙区画の貫通部処理	○	○	○	○	○	○			
	13. 扉、自動扉、シャッター（防火シャッター・防火防煙シャッター含む）									
1	駆動装置・感知装置・制御盤・電源スイッチ	○								
2	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
3	同上制御盤以降2次側配管・配線・接続	○								
4	シャッター・制御盤及び操作ボタン	○								
5	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続	○								
7	建具への電気錠、スイッチストライク、通電蝶番の供給取付及び建具内配管配線	○								
8	同上電気錠制御盤、認証装置（カードリーダ等）供給取付及び電気配管・配線・接続		○							
	14. 昇降機設備									
1	機械室の床開口・補強・マシンビーム受梁									
2	機械室の床配線ピット・蓋									
3	昇降路内ピット防水・集水桝	○								
4	各階出入口穴あけ・同補強	○								
5	ホール押しボタン・インジケーター・鋼索などのコンクリート・穴あけ	○								
6	S造部分の敷居受・レールブラケット及びバックアップ取付用プレート	○								
7	出入口三方枠廻り埋戻し及び補修インジケーター取付用下地鉄骨設置	○								
8	出入口扉・三方枠取付					○				
9	軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式					○				
10	機械室トロリービーム・天井フック取付け	○								
11	昇降機監視盤・巻き上げ機等昇降装置及び制御盤供給据付					○				
12	昇降機機械室内配管・配線・接続					○				
13	制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
14	制御盤以降2次側電気配管・配線・接続					○				
15	昇降路外昇降機監視盤までの配管		○							配線は昇降機工事
16	機械室換気設備及び冷房設備									
17	昇降路内乗り場廻りの耐火処理	○								
18	昇降路内仮設足場	○								
	15. 機械駐車設備など									
1	機械駐車設備本体及び制御機器									
2	同上地業・基礎・躯体・屋根・壁・床仕上げ工事									
3	制御盤までの１次側電気配管配線・接続									
4	制御盤以降の２次側電気配管配線・接続									
5	駐車場管理システム・車路管理装置									
	16. 遮音・吸音・断熱工事									
1	躯体関係の遮音（防音）・防振工事	○								
2	空調ダクトの遮音（防音）・防振工事			○						
3	設備機器類の遮音（防音）・防振工事		○	○	○	○				
4	各種設備貫通部の遮音（防音）・防振工事		○	○	○	○	○			
5	躯体関係の吸音工事	○								
6	躯体関係の断熱工事	○								
7	各種設備貫通部の断熱補修	○	○	○	○	○	○			

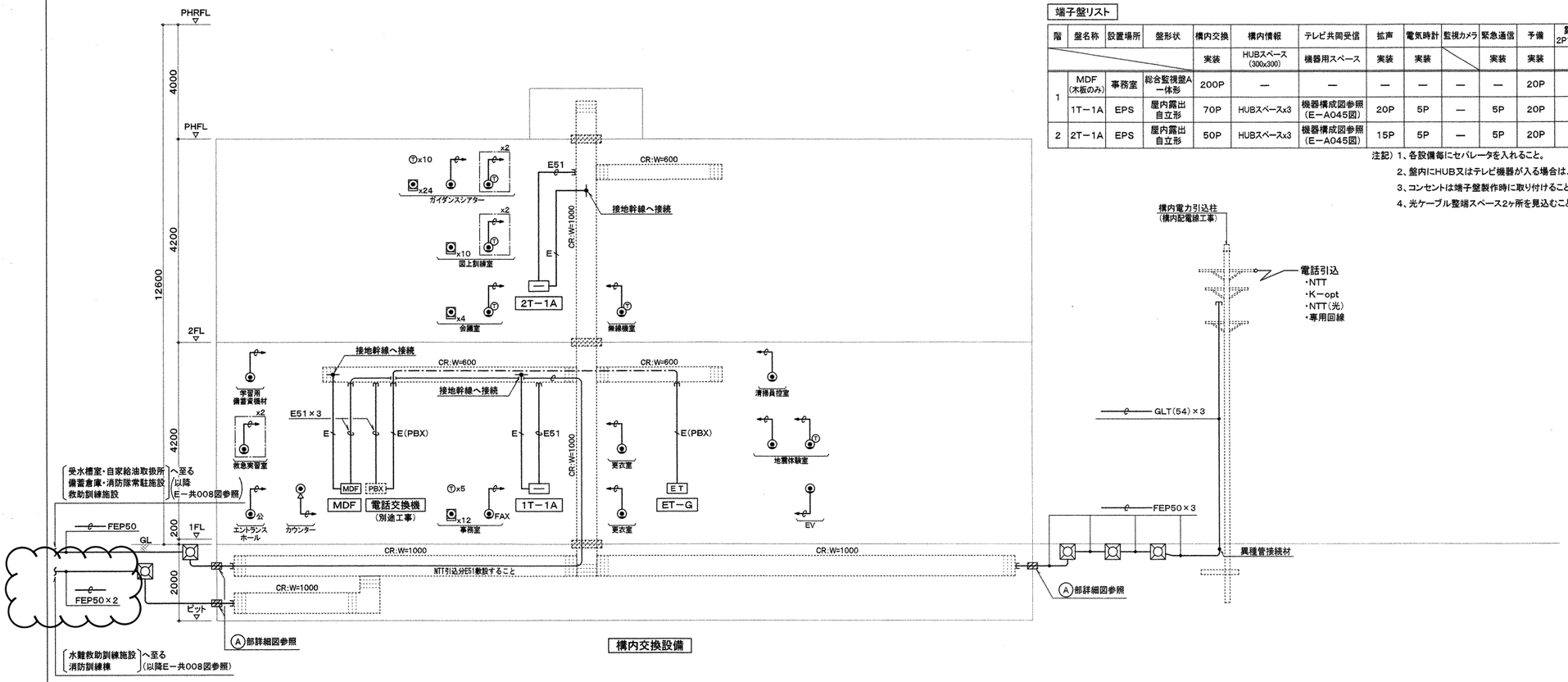
	工事項目	建築	電気設備	空調設備	衛生設備	昇降機	ガス工事		別途	備考
	17. 排水設備									
1	ルーフドレン	○								原則として打込みとする
2	竪樋配管及び第一会所桝接続までの配管工事	○								
3	外構雨水排水工事（第一会所桝以降）	○								
4	同上敷地外雨水排水本管への接続	○								
5	RC造ガソリン・グリーストラップ一式	○								
6	ガソリン・グリーストラップ（既製品）				○					
7	屋内・屋外汚水・雑排水工事				○					
8	敷地内汚水・雑排水工事（汚水・雑排水桝を含む）				○					
9	同上敷地外本管への接続								●	造成工事
10	排水処理設備本体および据付				○					
11	同上用RC躯体・基礎・防水・砂詰め	○								
12	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
13	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
	18. その他									
1	ＯＡ床の切り込み及び補強	○								
2	ＯＡ床用マーカ	○								
3	トイレ身障者手摺	○								
4	トイレ紙巻器				○					
5	多目的トイレ　ベビーチェアー・ベビーシート	○								
6	避雷設備・同接地工事		○							
7	屋内サイン、屋外サイン、外部看板等	○								
8	ブラインド、カーテン、暗幕、ロールスクリーン								○	
9	ブラインドボックス・カーテンボックス	○								
10	出庫灯		○							
	19. 展示工事									
1	防災啓蒙施設のサイン一式								○	
2	建築本体（建具を含む）	○								
3	基本的な内装仕上工事	○								
4	展示什器一式								○	
5	模型・椅子・机などの家具一式								○	
6	解説用グラフィック一式（設備関連）								○	
7	展示設備用分電盤								○	
8	一般、展示用コンセント、配線、配管工事								○	
9	ベース照明器具、配線、配管工事		○							
10	展示演出用照明、配線、配管工事								○	
11	AV機器、展示機器、配線、配管工事								○	
12	防火設備一式（機械設備、防煙設備）	○								
13	防災設備一式（非常用照明、誘導灯）								○	
14	空調・換気・消火設備（展示用含む）				○	○				
15	LAN、弱電配線、配管設備		○							
16	地震体験：階段床、壁、天井下地、仕上工事								○	
17	地震体験：什器備品一式								○	
18	地震体験：誘導灯のON,OFF制御工事								○	
19	地震体験：カットリレー								○	
20	地震体験：起震機一式								○	
21	煙体験：床、壁下地、仕上げ工事一式								○	
22	煙体験：排気ファン、配線、配管工事		○	○						
23	煙体験：排気ダクト・制気口			○						
	20. 25m訓練水槽、潜水訓練水槽									
1	水槽本体および水槽周囲躯体	○								
2	循環吐出ノズル等水槽付属配管部品	○								
3	プール本体溶接の配管支持金物	○								
4	ろ過設備本体および据付				○					
5	同上制御盤までの1次側電気配管・配線・接続		○							
6	同上制御盤以降2次側電気配管・配線・接続				○					
7	オーバーフロー管・ろ過配管（水槽周囲）	○								
8	オーバーフロー管・ろ過配管（機械室内）				○					
9	プールサイドドレン管	○								
10	ボディーシャワーユニット・洗眼ユニット本体および据付	○								
11	同上1次側電気配管配線、給排水接続		○		○					
12	水槽引き渡し満水	○								

訂正後

（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
工事区分表		SCALE	NON
		原寸紙サイズ	A1
堺市　建築都市局　建築部		公ドキュメントスペースアート設計共同体	
課長	課長補佐	係長	担当者	総括責任者	設計担当者

原寸図 0 25 50 75

E／共003



構内交換設備

端子盤リスト

階	盤名称	設置場所	盤形状	構内交換	構内情報	テレビ共同受信	拡声	電気時計	監視カメラ	緊急通信	予備	露出コンセント 2P15A E極付x2口	備考
				実装	HUBスペース (300x300)	機器用スペース	実装	実装		実装	実装	実装	
1	MDF (木板のみ)	事務室	総合監視盤A一体形	200P	—	—	—	—	—	—	20P	—	保安器スペースx10
	1T−1A	EPS	屋内露出自立形	70P	HUBスペースx3	機器構成図参照 (E−A045図)	20P	5P	—	5P	20P	1	
2	2T−1A	EPS	屋内露出自立形	50P	HUBスペースx3	機器構成図参照 (E−A045図)	15P	5P	—	5P	20P	2	

注記）1、各設備毎にセパレータを入れること。
2、盤内にHUB又はテレビ機器が入る場合は、換気口（防塵フィルタ付）を設けること。
3、コンセントは端子盤製作時に取り付けること。
4、光ケーブル整端スペース2ヶ所を見込むこと。

記号凡例

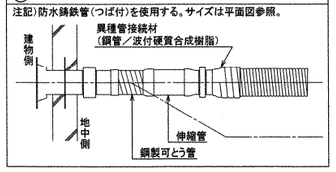
記号	名称
—	端子盤
MDF	MDF
PBX	電話交換機（別途工事）
	電話用受口（壁付）（RJ11）（公：公衆電話用）
	電話用受口（OA床用）（RJ11）
	電話用受口（床付）（RJ11）
	情報用受口（壁付）（CAT6）
	情報用受口（OA床用）（CAT6）
	情報用受口（床付）（CAT6）
	ハンドホール
	ケーブルラック（破線は強電工事）
	防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）（破線は強電工事）
	プルボックス
	アウトレットボックス
	露出丸型ボックス
S	露出1ヶ用スイッチボックス
	立上げ・素通し・引下げ
	天井いんぺい配管配線
	二重天井内ケーブル配線
	露出配管配線
	床いんぺい配管配線
	地中埋設配管配線

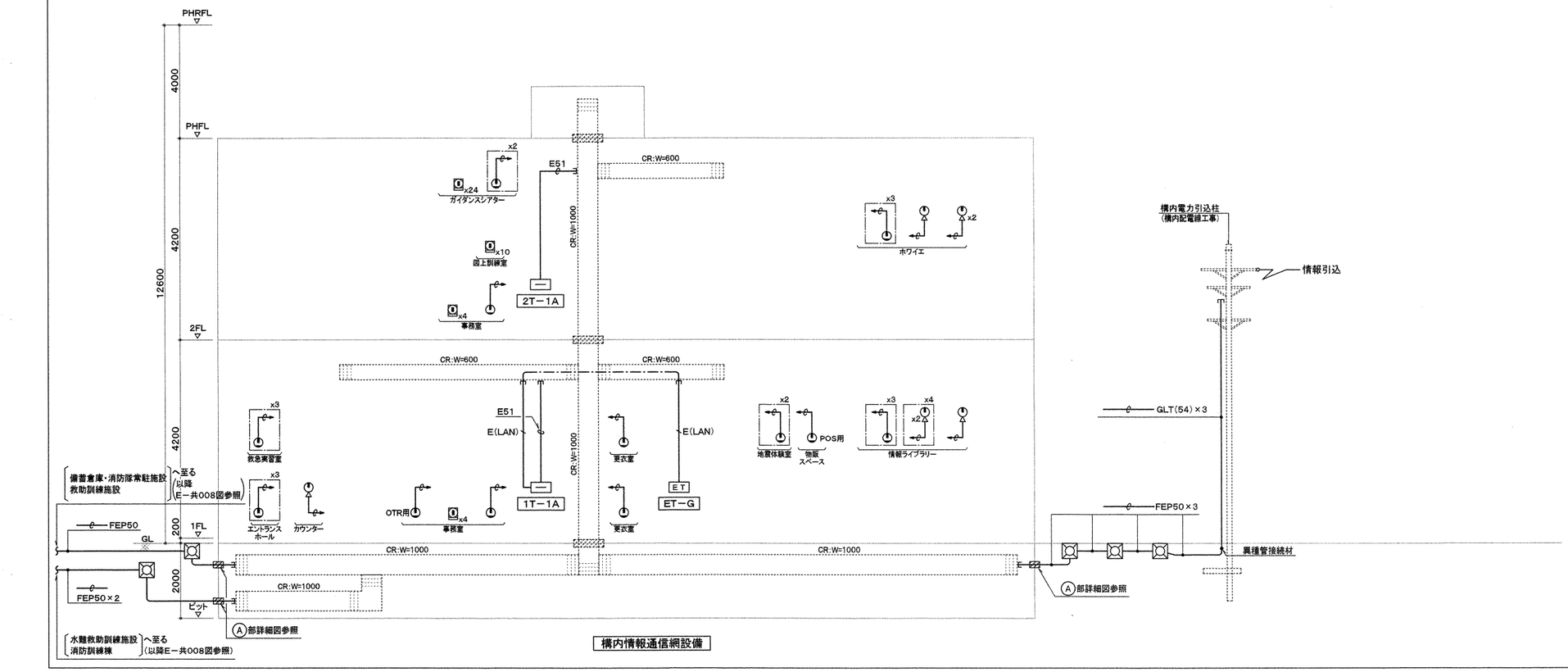
注記

1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。
   - 空配管 (PF22)
   - E, EM−IE14sq (VE16) E_D（弱電端子盤）
   - E(PBX), EM−IE14sq (VE16) E_A(PBX)
   - E(LAN), EM−IE14sq (VE16) E_A（情報）
2. 空配管には導入線（1.2mm）を見込む。
3. プルボックスの仕様・寸法はE−A033〜A035図参照。
4. 図中、Ⓣは電話機（別途工事）設置箇所を示す。

Ⓐ部：建築物導入部電気配線施工詳細図

注記）防水鋳鉄管（つば付）を使用する。サイズは平面図参照。





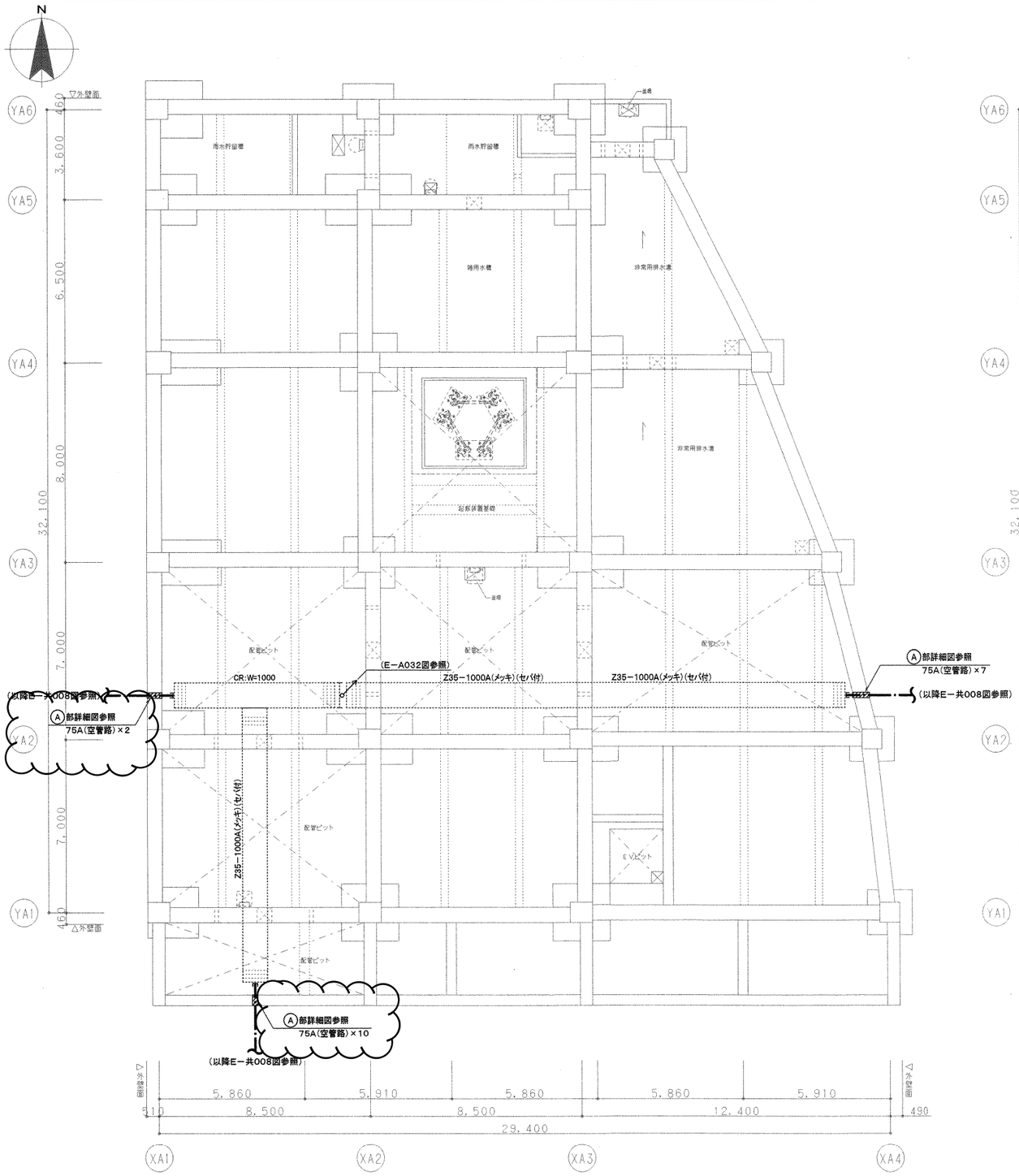
構内情報通信網設備

訂正後

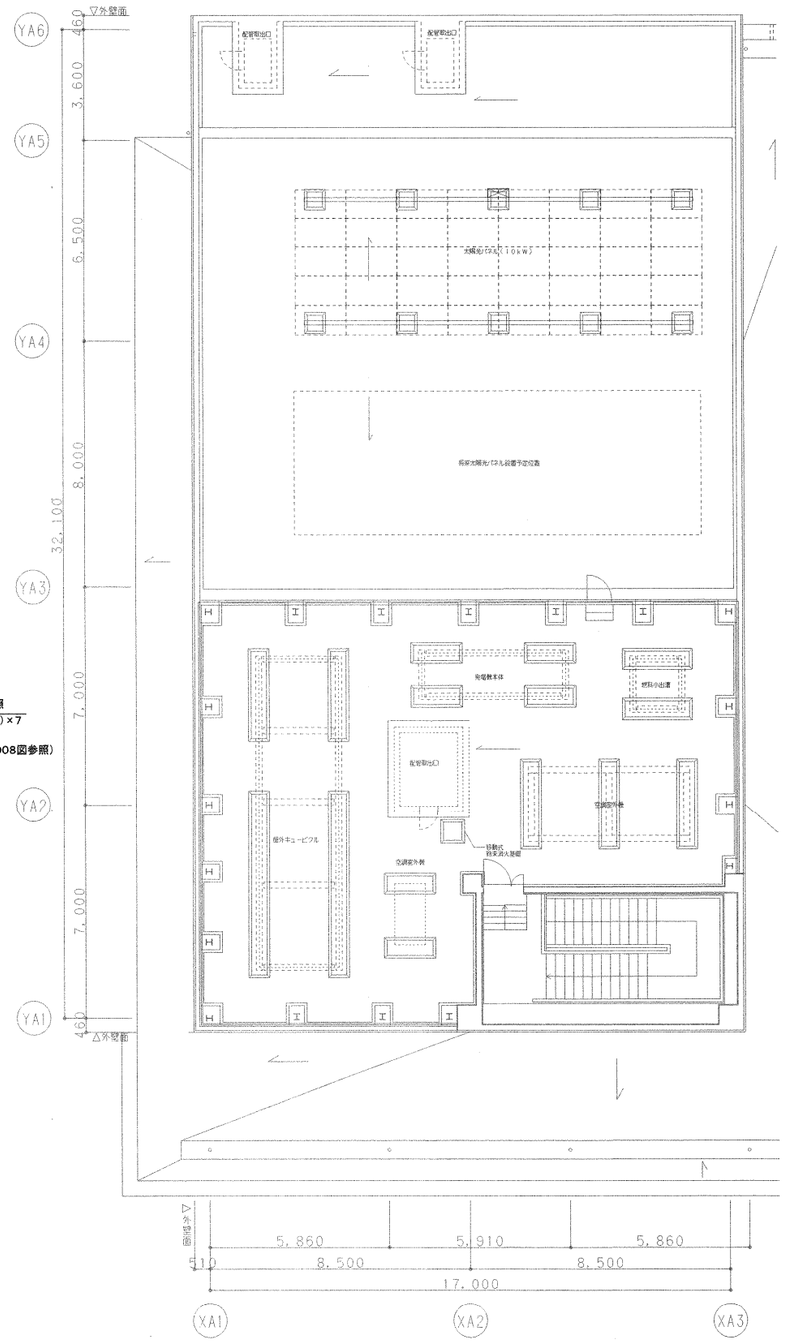
（仮称）堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網設備 系統図・端子盤リスト		SCALE	NON
		原寸紙サイズ	A1
堺市 建築都市局 建築部		山下スペースアート設計共同体	
課長	課長補佐	係長	担当者
			総括責任者 / 設計担当者

E / A032

原寸図 0 25 50 75



ピット階



PH階

記号凡例

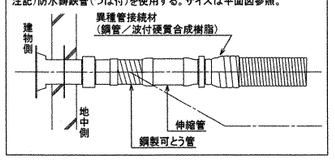
記号	名称
	端子盤
MDF	MDF
PBX	電話交換機(別途工事)
	電話用受口(壁付)　(RJ11)　公:公衆電話用
	電話用受口(OA床用)(RJ11)
	電話用受口(床付)　(RJ11)
	情報用受口(壁付)　(CAT6)
	情報用受口(OA床用)(CAT6)
	情報用受口(床付)　(CAT6)
	ハンドホール
	ケーブルラック(破線は強電工事)
	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)(破線は強電工事)
	プルボックス
	アウトレットボックス
	露出丸型ボックス
	露出1ヶ用スイッチボックス
	立上げ・素通し・引下げ
	天井いんぺい配管配線
	二重天井内ケーブル配線
	露出配管配線
	床いんぺい配管配線
	地中埋設配管配線

注記

1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。
   空配管　(PF22)
2. 二重天井内はケーブル配線とし、壁内等は配管にて保護の事。
3. 二重天井内ケーブル配線等による防火区画貫通部は、
   国土交通大臣認定工法により処理する。
   (防火区画ラインは電路幹線設備平面図E−A017・A018参照)
4. 屋上(屋外含む)の露出配管は、C管を使用する。
5. ピット階の露出配管はC管を使用する。
6. プルボックスのサイズは下記による。
   ⊠nnn : 例 ⊠554(500x500x400) 但し、特記なきは200x200x200とする。
   WP付 : 防水SUS製
7. 空配管には導入線(1.2mmビニル被覆鉄線)を見込む。
8. 図中、Ⓣは電話機(別途工事)設置箇所を示す。

Ⓐ部:建築物導入部電気配線施工詳細図

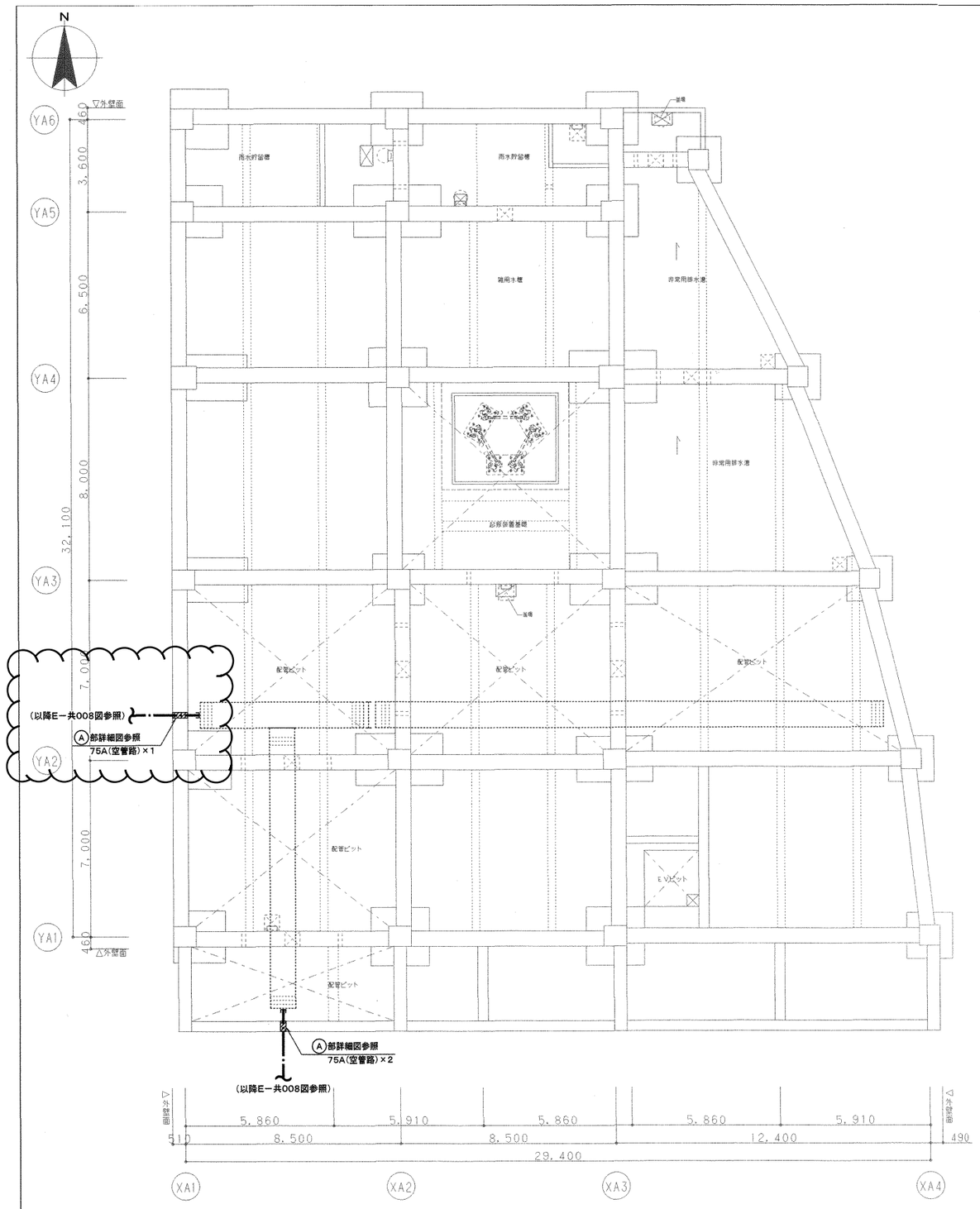
注記)防水鋳鉄管(つば付)を使用する。サイズは平面図参照。



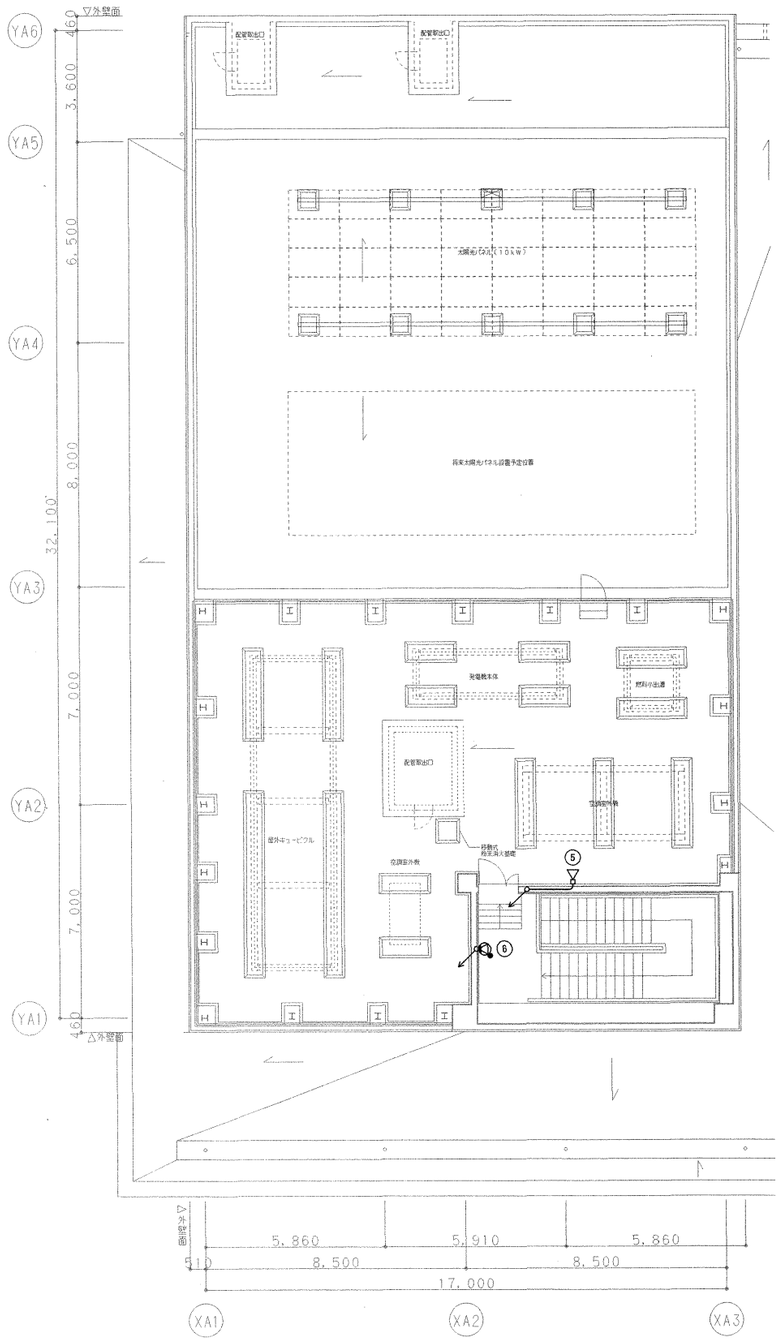
訂正後

(仮称) 堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
管理棟・防災啓発施設 構内交換・構内情報通信網設備　ピット・PH階平面図		SCALE	1/100
		原寸紙サイズ	A1
堺市　建築都市局　建築部		公下:スペースアート設計共同体	
課長	課長補佐	係長	担当者	総括責任者	設計担当者	E / A033

原寸図 0 25 50 75



ピット階



PH階

記号凡例

記号	名称
	端子盤
AMP	非常・業務兼用アンプ
	スピーカ(天井埋込型)
	スピーカ(天井埋込型)ATT付
C	スピーカ(天井露出型)
C	スピーカ(天井露出型)ATT付
	スピーカ(壁掛型)ATT付
	スピーカ(ホーン型)
	アッテネータ
C	電源カットリレー
	ケーブルラック(破線は強電工事)
2223	防火区画貫通処理　(国土交通大臣認定工法)(破線は強電工事)
	防火区画ライン
	プルボックス
	アウトレットボックス
	露出丸型ボックス
S	露出1ヶ用スイッチボックス
	立上げ・素通し・引下げ
	埋設標(コンクリート製)
	埋設標(鉄製)
	天井いんぺい配管配線
	二重天井内ケーブル配線
	露出配管配線
	床いんぺい配管配線
	地中埋設配管配線

注記

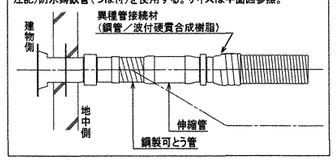
1. 図中、特記なき配線は下記の通りとする。

	EM－HP1.2－2C	(PF16)・(E19)・(C19)
	EM－HP1.2－3C	(PF16)・(E19)・(C19)
AE	EM－AE1.2－3C	(PF16)
AE3P	EM－AE1.2－3P	(PF16)・(E25)・(C25)

2. 二重天井内はケーブル配線とし、壁内等は配管にて保護の事。
3. 二重天井内ケーブル配線等による防火区画貫通部は、国土交通大臣認定工法により処理する。
4. 屋上(屋外含む)の露出配管は、C管を使用する。
5. ピット階の露出配管はC管を使用する。
6. プルボックスのサイズは下記による。
   ⊠nnn ：例 ⊠554(500x500x400) 但し、特記なきは200x200x200とする。
   WP付 ：防水SUS製
7. —e— 空配管には導入線(1.2mmビニル被覆鉄線)を見込む。

Ⓐ部：建築物導入部電気配線施工詳細図

注記)防水鋳鉄管(つば付)を使用する。サイズは平面図参照。



訂正後

(仮称) 堺市総合防災センター建設工事に伴う電気設備工事		設計完了日	H31.03
		工事発注日	
管理棟・防災啓発施設　拡声設備 ピット・PH階平面図		SCALE	1/100
		原寸紙サイズ	A1
堺市　建築都市局　建築部		設計・スペースアート・設計共同体	
課長	課長補佐	係長	担当者	総括責任者	設計担当者	E / A038

原寸図 0 25 50 75