

復まち交第3号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（電気設備）工事

図面リスト	図面タイトル	縮尺
E-01	特記仕様書 1	-
E-02	特記仕様書 2	-
E-03	凡例	-
E-04	配置・案内図	A1 1/400 1/800
E-05	引込開閉器・動力盤結線図	-
E-06	電灯動力幹線・動力設備平面図	A1 1/100
E-07	電灯分電盤結線図	-
E-08	照明器具図	-
E-09	電灯設備平面図	A1 1/100
E-10	非常照明・誘導灯設備平面図	A1 1/100
E-11	コンセント設備平面図	A1 1/100
E-12	弱電設備平面図	A1 1/100
E-13	火災報知設備系統図	-
E-14	火災報知設備平面図	A1 1/100

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

Ⅰ. 工事概要

2. 建物概要

3. 工事種目

Ⅱ. 工事仕様

1. 共通仕様

2. 特記仕様

章 Ⅰ 一般共通

① ① 手続

② ② 疑義

③ ③ 関連工事

④ ④ 工程表

⑤ ⑤ 施工図、施工計画書

⑥ ⑥ 使用材料

⑦ ⑦ 官庁検査

⑧ ⑧ 損害賠償

⑨ ⑨ 現場管理

な

章 Ⅱ 特記事項

⑨ 現場管理

⑩ 養生

⑪ 調整

⑫ 工事写真

⑬ 完成図

⑭ 工事保証

⑮ 工事用電力

⑯ 工事用仮設物

⑰ 養生材の処理

⑱ 残土処分

⑲ 埋め戻し土・盛土

⑳ 配管

㉑ プレート

㉒ 呼び線

㉓ 耐震処置

㉔ 保温、結露防止

㉕ はつり

㉖ 天井取付け器具

㉗ 照明器具の吊ボルト

㉘ 機械設備工事との取合い

㉙ 露出配管の塗装

章 Ⅲ 受変電設備

1. 受電方式

2. 配電盤

3. 監視制御

4. 監視操作電源

5. 盤内換気扇

6. 盤内ヒータ

7. 付属品等

8. その他

9. 予備品等

10. 変圧器

11. メーター

12. 絶電器類

1. 形式

2. 発電機

3. 原動機

4. 燃料

5. 監視制御

6. 配電盤

7. 設備場所の高度

8. チェンブロック

9. 防油堤

10. 予備品等

1. 型式

2. 用途

3. 整流器

4. 蓄電池

⑤ 幹線設備

① 電気方式

② 配線

③ 電気方式

④ 制御盤

⑤ 監視制御

⑥ インターロック

⑦ 機器の接地

⑧ 電流計

⑨ マグネットスイッチ

⑩ 電動機への接続

① 電気方式

② 照明器具

③ 蛍光灯器具

4. 水銀灯器具

⑤ 非常用照明器具

⑥ 配線器具

章 Ⅳ 自家発電設備

1. 形式

2. 発電機

3. 原動機

4. 燃料

5. 監視制御

6. 配電盤

7. 設備場所の高度

8. チェンブロック

9. 防油堤

10. 予備品等

1. 型式

2. 用途

3. 整流器

4. 蓄電池

⑤ 幹線設備

① 電気方式

② 配線

③ 電気方式

④ 制御盤

⑤ 監視制御

⑥ インターロック

⑦ 機器の接地

⑧ 電流計

⑨ マグネットスイッチ

⑩ 電動機への接続

① 電気方式

② 照明器具

③ 蛍光灯器具

4. 水銀灯器具

⑤ 非常用照明器具

⑥ 配線器具

章 Ⅴ 電気設備

⑦ 電灯設備

⑧ 電話設備

9 構内交換機設備

10 拡声設備

11 電気時計設備

㉓ 表示設備

㉔ インタホン設備

㉕ テレビデオ受信設備

⑦ 配電盤立上り

⑧ 配線用遮断器

⑨ フロアプレート

⑩ 特殊形コンセント

⑪ ハイテンション

① 工事範囲

② 施工方法

③ 電線

④ フロアプレート

⑤ ローテーション

⑥ 接地

⑦ 位置ボックス

1. 交換機形式

2. 回線数

3. 電話機への配線

4. 配線器具

1. ラジオ用アンテナ

2. 増幅器

3. マイクホン

4. マイクスタンド

5. 機器仕様

1. 工事範囲

2. 親時計

3. 時報子時計

4. チャイム

① 表示盤

② 発信器

③ 電源装置

④ 工事範囲

⑤ プザー

⑥ チャイム

㉖ 工事範囲

㉗ 電源

㉘ 通話方式

㉙ 通話網方式

㉚ 形式

① 工事範囲

② 電線

③ アンテナ及びマスト

④ 電界強度

5. テレビ電波

発注者

設計者

工事名称

図面名称

縮尺

図面番号

系魚川市

復まち交第3号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（電気設備）工事

特記仕様書1

A1:N.S
A3:N.S

E- 01

[illegible]

当初設計			発注者 糸 魚 川 市	設計者	工事名称 復まち交第3号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（電気設備）工事	縮 尺	図面番号
						A1:N.S A3:N.S	E- 02
				図面名称 特記仕様書2			

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
共通工事	天井隠ぺい配線・埋込配線			蛍光灯 天井付			電 動 機			子 時 計	
	床隠ぺい配線・埋込配線			蛍光灯 壁 付			電 熱 機			子時計用アウトレット	
	露出配線			蛍光灯 角形 天井付			換 気 扇			スピーカ付時計	ブラックプレート付
	ビット内・地中配線			蛍光灯 天 井 付	〈発電機回路〉		サーモスタット			観 時 計	
	天井内ケーブル配線			蛍光灯 白 熱 灯 組 込	〈電源別置形非常用照明器具〉		ヒューミディスタット				
				蛍光灯 天 井 付	〈電池内蔵形非常用照明器具〉		電 磁 弁	別 途			
管種 (16)	厚鋼電線管			蛍 光 灯 コードペンダント			電 動 弁	別 途			
(E19)	ねじなし電線管			白熱灯・HID 灯 ダウンライト			電磁開閉器用押しボタン	傍記しは、パイロットランプ付を示す。	インターホン		
F2 (17)	2種金属製可とう電線管			白熱灯・HID 灯 壁 付			フロートスイッチ			電話形インターホン 親 機	
PE (16)	ポリエチレンライニング鋼管			引掛ローゼット			フロートレススイッチ電極	αは極数		電話形インターホン 子 機	
FEP (50)	波付硬質ポリエチレン管			レセプタクル			圧力スイッチ			スピーカ形インターホン 親 機	
HIVE (20)	耐衝撃性硬質ビニル電線管			シーリングライト又は直付け			動力コンセント	極数は傍記		スピーカ形インターホン 子 機	
PF (16)	合成樹脂可とう電線管			シャンデリア			分 電 盤			インターホン (鉄箱入)	
2.0(25) III	IV 2.0x4 (25) 薄鋼電線管	電線サイズ・本数 ・配管サイズを傍記		投 光 器			制 御 盤				
				白熱灯・HID 灯	〈発電機回路〉		開 閉 器 箱				
				白熱灯	〈電池内蔵型非常用照明器具〉		主幹盤又は引込開閉器盤				
				階段通路誘導灯			警 報 盤				
				避難口誘導灯			動力操作押印		テレビ共聴		
	空 配 管	呼び線引入れ		通路誘導灯	必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。		自動制御盤	別 途			
	引下げ 素通し 立上り						遠隔油量指示計箱			テレビアンテナ	VHF・UHF・素子数傍記
	ブルボックス	傍記SUSは、屋外SUS製	スイッチ							BS テレビアンテナ	BS 用サイズ傍記
	ジャンクションボックス 天井付	特記なき場合ブラックカバー付	●	タンブラスイッチ 1P15AX1						混合(分派)器	MC-UV-7 BL 認定品
	ジャンクションボックス 壁取付	特記なき場合ブラックプレート付	●2P	タンブラスイッチ 2P15AX1						ブースター	BS・UV 対応 BL 認定品
	ジャンクションボックス 床 付	特記なき場合 ブラックプレート付 (絶金装)	●3	タンブラスイッチ 3W15AX1		電 話				チャンネルレベル調整器	
	接 地 極	接地種別を傍記する。	●4	タンブラスイッチ 4W15AX1			内線電話機			直列ユニット テレビ標準 75Ω	BS-7F-R BL 認定品
	接 地 端 子	形式は傍記による。	●H	タンブラスイッチ 1P15AX1	位置表示灯付		映 子 盤	并数(並装数/容量数-列数)形式は 傍記による。		直列ユニット 75Ω、300Ω	BL 認定品
			●L	タンブラスイッチ 1P15AX1	確認表示灯付		本 配 線 盤	并数(並装数/容量数-列数)形式は 傍記による。		2分岐器	BS-C2 BL 認定品
	金属ダクト 引下げ素通し立上り		●DL	遅 延 ス イ ッ チ 1P10AX1	〈照明用〉		交 換 機			4分岐器	BS-C4 BL 認定品
	ケーブルラック 引下げ素通し 立上り		●DF	遅 延 ス イ ッ チ 1P10AX1	〈換気扇用〉		壁付アウトレット	6極4芯モジュラージャック付		2分配器	BS-D2 BL 認定品
	フロアダクト及びジャンクション	F5-2ファイ フロアマーカ-フラット型	●又は●PL	タンブラスイッチ 1P15AX1	パイロットランプ付		床付アウトレット ローテーション付	高低水平調整付		4分配器	BS-D4 BL 認定品
	フロアダクト及びジャンクション	F5-3ファイ ダクトタイプ傍記	●WP	タンブラスイッチ 1P15AX1	〈防水形〉		壁付アウトレット	公衆電話用			
	マンホール	WxLxH を傍記	◆	タンブラスイッチ 1P15AX1	ワイド型 樹脂プレート						
	ハンドホール	WxLxH を傍記	●R	リモコンスイッチ			OA フロアーインナーコンセント	モジュラージャック付			
	地中導体埋設機		●RL	リモコンスイッチ パイロットランプ付			OA フロアーインナーコンセント	直列ユニット付	表示・電鈴		
			●RG	リモコンスイッチ	グループ制御用					押しボタン	〈壁付け〉
	バスダクト本体			セレクタースイッチ	回路は傍記による。					押しボタン	〈卓上〉
	バスダクトティエ		▲	リモコンリレー	多重伝送 フル 二線式					押しボタン	〈握り〉
	プラグインブレーカ		●A	自動点滅器	5A					ベ ル	
	立上り			調 光 器 (白 熱 灯 用)	容量は傍記による。	放 送				ブ ザ ー	
	引下げ			調 光 器 (蛍 光 灯 用)	容量は傍記による。		スピーカ	天 井		チャイム	
							スピーカ	壁		表 示 灯	
			コンセント				スピーカ アッテネータ付				
屋外設備				壁付コンセント 2P15AX1						在否表示スイッチ	
	屋 外 灯			壁付コンセント 2P15AX2	〈接地極付〉		スピーカ用アウトレット	ブラックプレート付		在否表示スイッチ盤	
	コンクリート柱	長さ、末口径、設計荷重は傍記による。		壁付コンセント 2P20AX1			ホーン形スピーカ			表 示 盤	
	木 柱			壁付コンセント 3P15AX1			マイクホン用ジャック				
	支 線	太さは、傍記による。		壁付コンセント 2P15AX1	〈抜け止め形〉		アンプ用電源制御器	火報連動カットリレー組込	防 犯		
				壁付コンセント 2P15AX1	〈引掛形〉		アッテネータ			リミッタースイッチ	
分電盤回路番号				壁付コンセント 3P15AX1	〈ファンコイル用引掛形1極接地〉		ラジオアンテナ			赤外線センサー	
	一 般 回 路	単相2線200V		壁付コンセント 2P15AX1	〈ファン用抜け止め形〉		増 幅 器			ITV カメラ	仕様別図参照
	一 般 回 路	単相2線100V		壁付コンセント 2P15AX2	〈接地端子 ET×1 付〉		遠隔操作器			モニターテレビ架	仕様別図参照
	主幹・次側回路	単相2線100V		壁付コンセント	〈防水形〉		非常用増幅器				
	発電機回路	単相2線200V		壁付コンセント	〈防爆形〉		非常用遠隔操作器		LAN用配管設備		
	発電機回路	単相2線100V		床コンセント 2P15Ax2			ワイヤレスアンテナ	800MHz帯域用		LAN端子(CAT6)	
				天井コンセント 2P15Ax1	〈抜け止め形〉					ブラックプレート	
				OA フロアーインナーコンセント	2P15Ax2 (E極付)						

至 姫川港

国道8号

県道154号線

【計画敷地】
地名地番 | 新潟県糸魚川市大町二丁目 1158-1・1164・1165

市道仲町通線

至 糸魚川駅

案内図 S=1/800

道路中心線

【計画建物】

道路中心線

配置図 S=1/400

発注者

糸 魚 川 市

設計者

工事名称

復まち交第4号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（機械設備）工事

図面名称

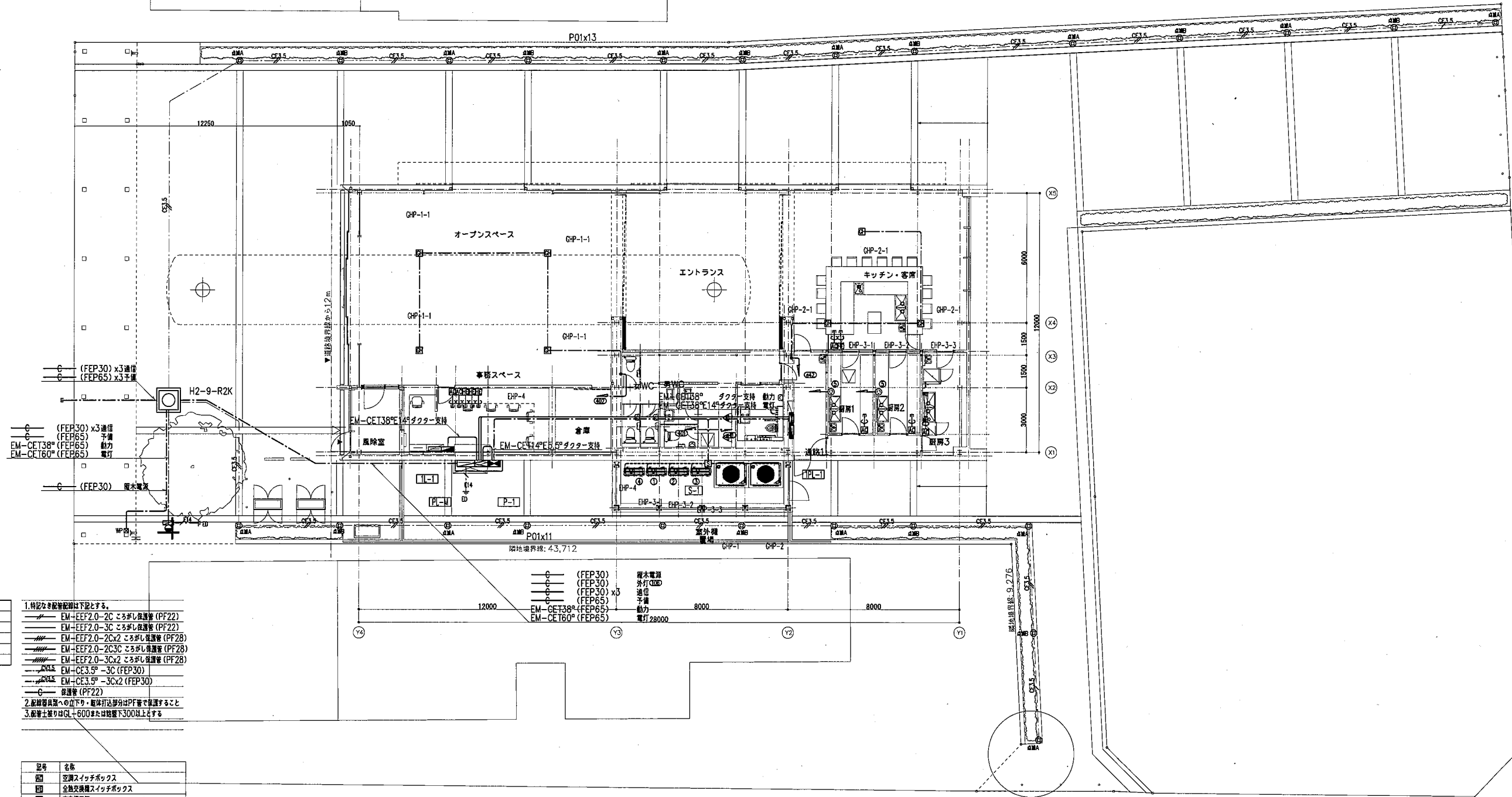
配置・案内図

縮 尺

A1:1/400-1/800
A3:1/800-1/1600

図面番号

E- 04



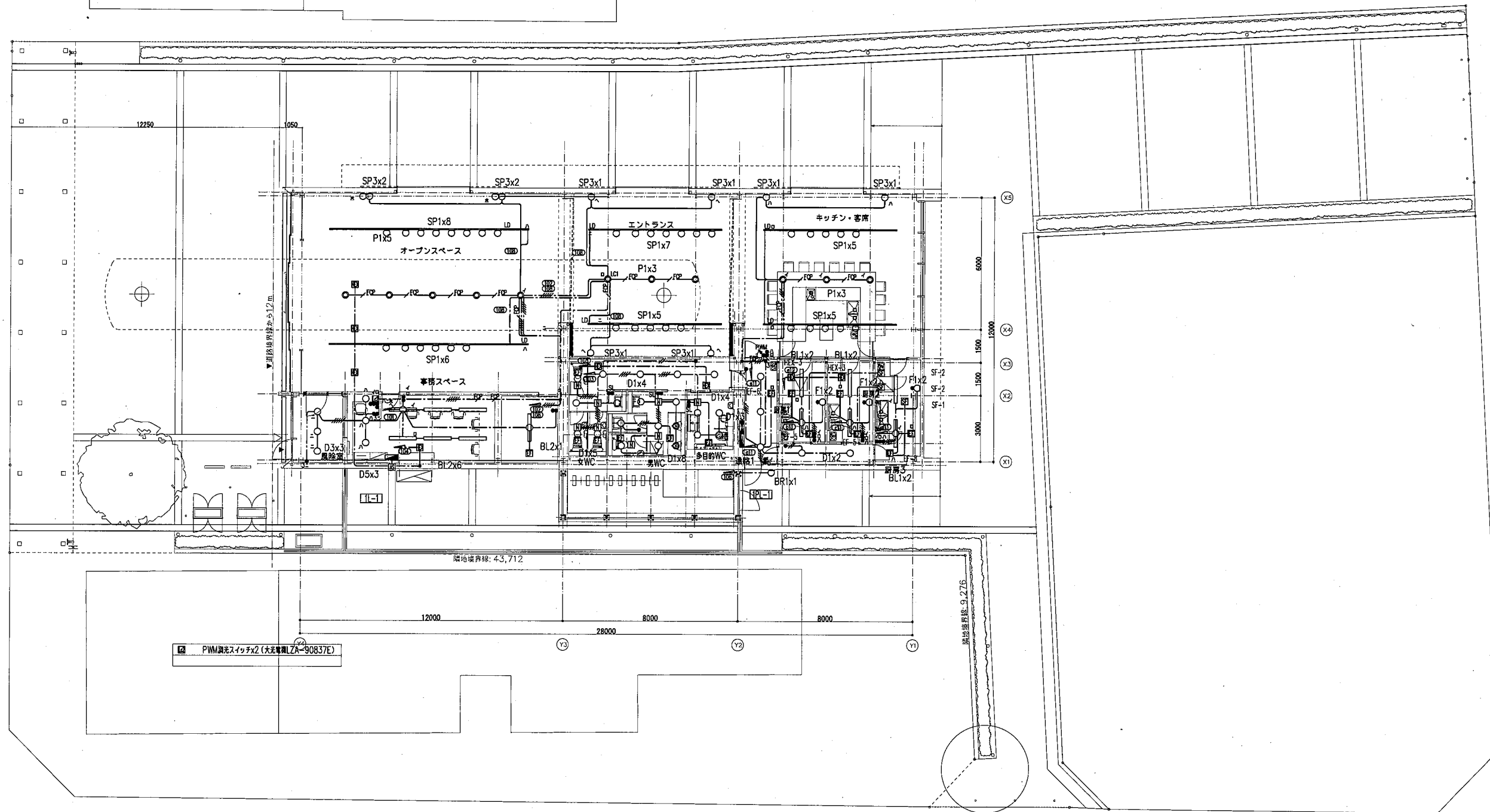
引込1号柱
コンクリート柱CP10-19-5.0
ケーブル引込金具・種別

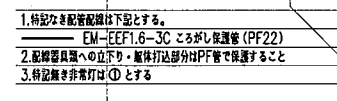
1. 特記なり配管設備は下記とする。
- EM-EEF2.0-2C ころがし保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C ころがし保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-2Cx2 ころがし保護管 (PF28)
 - EM-EEF2.0-2Cx3 ころがし保護管 (PF28)
 - EM-EEF2.0-3Cx2 ころがし保護管 (PF28)
 - EM-CE3.5⁵-3C (FEP30)
 - EM-CE3.5⁵-3Cx2 (FEP30)
 - 保護管 (PF22)
2. 廊下等器具への立下り・配線打込部分はPF管で保護すること
3. 配管土盛りはGL+600または地盤下300mm以上とする

記号	名称
□	空調スイッチボックス
□	全熱交換機スイッチボックス
□	室内機電源

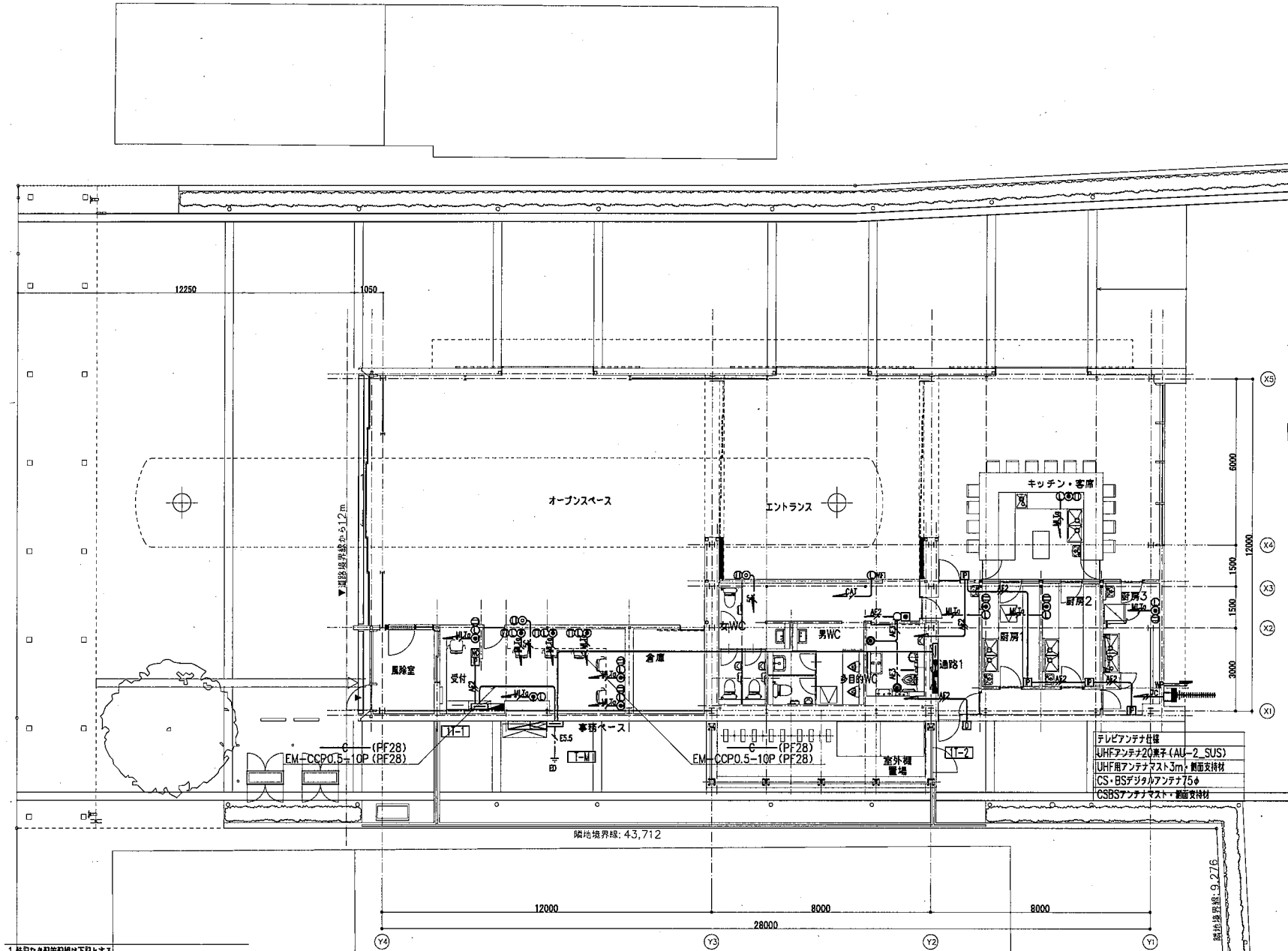
1.特記なき配管配線は下記とする。
EM-EEF1.6-2C ころがし保護管 (PF22)
EM-EEF1.6-3C ころがし保護管 (PF22)
EM-EEF1.6-2C×2 ころがし保護管 (PF28)
EM-EEF1.6-2C3C ころがし保護管 (PF28)
EM-EEF1.6-3C×2 ころがし保護管 (PF28)
EM-EEF1.6-3C ころがし保護管 (PF22)
EM-OPES1.2-1P ころがし保護管 (PF22)
2.配管器具への立下り・配管打込部分はPF管で保護すること
3.防火区画・114区画は大臣認定区画処理を行うこと

記号	名称
■	照明電源
□	人感センサー
○	昼間調光スイッチ (大光電機LZA-90306E)
●	PWM調光スイッチ (大光電機LZA-90837E)
●	人感センサー切替スイッチ





当初設計		発注者 糸 魚 川 市	設計者	工事名称	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E- 10
				復まち交第4号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（電気設備）工事		
				図面名称		
				非常照明・誘導灯設備平面図		



1. 特設な配管設備は下記とする。
- 電話 EM-ICT0.5-2P ころがし保護管 (PF16)
 - LAN EM-CAT5e ころがし保護管 (PF16)
 - テレビ共同受信 EM-S-5C-FB ころがし保護管 (PF16)
 - EM-S-7C-FB ころがし保護管 (PF22)
 - トイレ呼出 EM-AE1.2-2C ころがし保護管 (PF16)
 - EM-AE1.2-3C ころがし保護管 (PF16)
 - EM-ICT0.5-2P ころがし保護管 (PF22)
 - EM-CAT6 ころがし
2. 配線器具類への立下りはPF管で保護すること

端子表	名称	LAN関係	テレビ共同受信	呼出	屋外自立型 (塗装済)
T-M	5P保安器SPx3	光分岐箱SPx1			
1T-1	20P	ONU_SPx2	CS-BS-UF-1W	制御ユニット・映像制御ユニット	屋内壁掛型
1T-2	10P	10P_Hub SPx2	CS-02W	電源アダプター	屋内壁掛型
		ONU_SPx2			
		10P_Hub SPx1			

モニター付居室親機 インター親機 GT-1M3

電源電圧 DC24V GT-BC, GT-VBCより供給
通信方式 音声自動交換通話/プレストーク通話
ディスプレイ 3.5型 TFTカラー液晶
形 状 壁掛け型
本体・自己消火性樹脂
材 質 パネル: 難燃性樹脂

埋込形表示器

電源アダプター含む
電源電圧 DC12V (電源アダプターから供給)
形 状 露出形
材 質 ステンレスヘアライン仕上げ
数 数 1個
表示方式 断線ブザー音と表示点灯

カメラ付集合玄関機 インター親子機 GT-4DMA

電源電圧 GT-BCとGT-VBCから供給
通信方式 音声自動交換通話
監視範囲 (専用埋込ボックスGT-D4-BOX)
(専用埋込ボックスGT-202HB)
材 質 亜鉛ダイカスト

廊下灯

NBR-4A-C

形 状 壁埋込形 (JIS1 専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

映像制御ユニット GT-VBC

端子壁内

電源電圧 DC24V (電源アダプターPS-2420Aより供給)
消費電流 0.9A
形 状 壁掛け型
材 質 自己消火性樹脂

復旧ボタン

NBR-2A-C

形 状 壁埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)
材 質 ABS樹脂

制御ユニット GT-BC

端子壁内

電源電圧 DC24V (電源アダプターPS-2420Aより供給)
消費電流 0.9A
形 状 壁掛け型
材 質 自己消火性樹脂

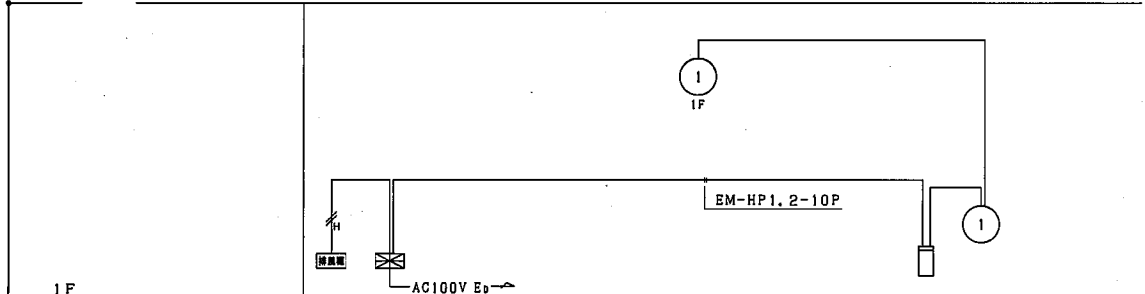
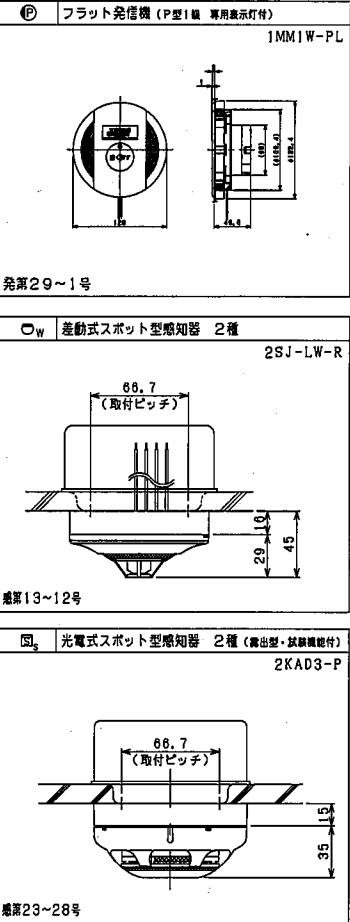
トイレ呼出ボタン

NBR-7W

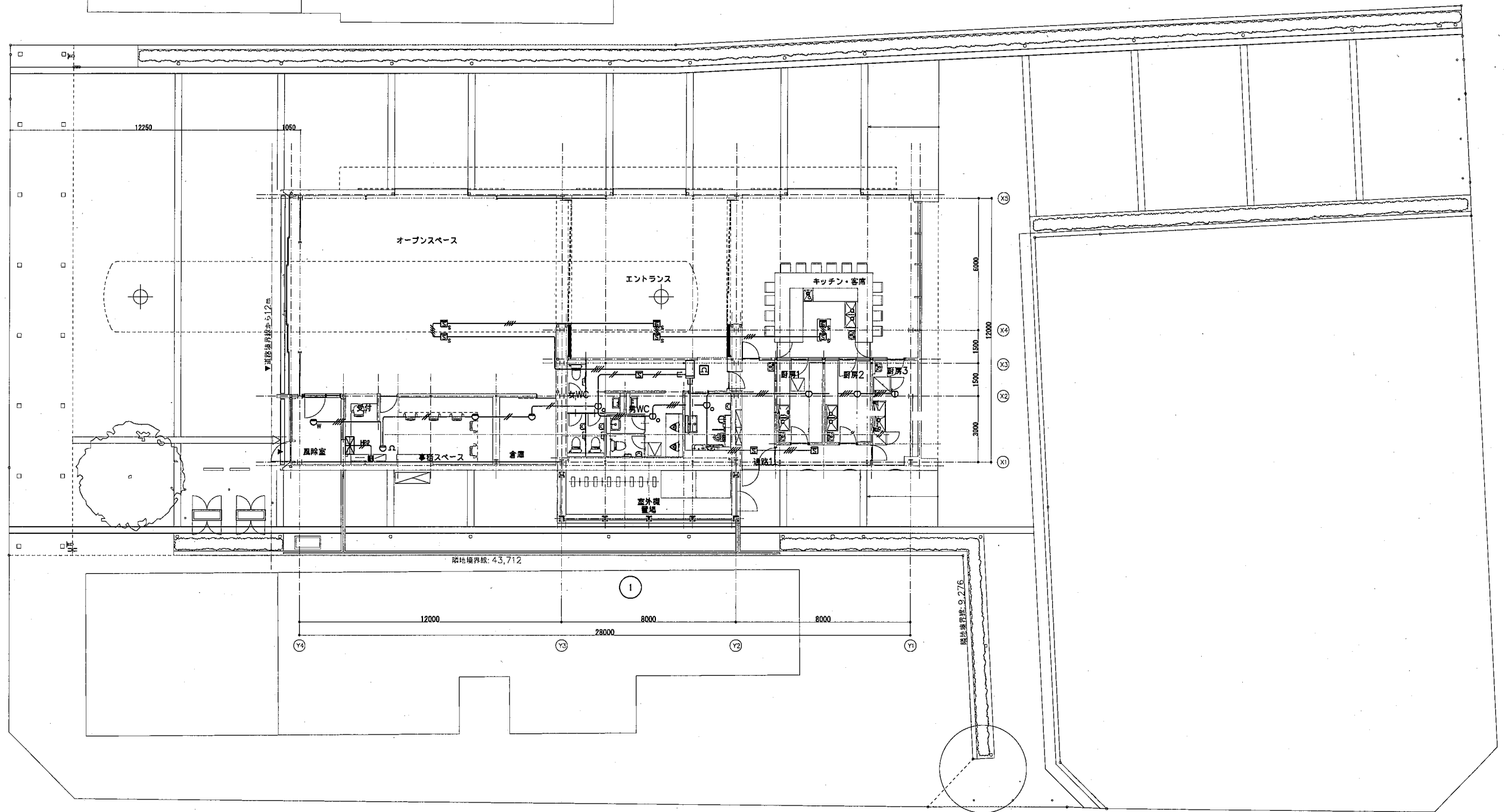
形 状 壁埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)
材 質 自己消火性樹脂

凡 例			
記 号	名 称	備 考	
	受 信 機	注記参照	
	警 報 保 障 機	建築工事	
	機 器 収 容 箱	埋込型 縦型 ⑥⑦ 収容 (別途工事)	
⑥	電 鈴	DC24V 露出型	
⑦	フ ラ ッ ト 発 信 機	P型1線 専用表示灯 (24V LED) 付	
図	光 電 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	2種 露出型	
○ _W	差 動 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	2種 防水型 オムニビュー	
○ _Q	差 動 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	2種	
○ _Q	定 温 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	1種 防水型 60℃	
○ _Q	定 温 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	1種 防水型 70℃	
図	光 電 式 スポ ッ ト 型 感 知 器	2種 露出型 オムニビュー 自動試験・自動検出機能	
△	終 端 器		
△	終 端 器	地区ベル線終端監視用	
部	ガ ス 漏 れ 検 知 器	AC100V 天井付 都市ガス用	
部	警 報 用 ア プ ラ ン	ガス漏れ検知器用	
—	配 管 配 線	天井いんべい	
—	配 管 配 線	露出	
—	ク ー ブ ル 配 線	天井いんべい	
—	配 管 配 線	立上がり・引下げ	
—	配 管 つ き 出 し		
—	警 戒 区 域 境 界 線		
○	警 戒 区 域 番 号	自火報用	
○	警 戒 区 域 番 号	自火報用 (階段)	
○	警 戒 区 域 番 号	天井漏れ	
—	表 示 番 号	ガス漏れ警報用	

注 記	
1	受信機は壁掛型 (P型1線10回線) 形式とし、表示内訳は下記とする。 1) 表示内訳 火災表示 1L ガス漏れ検知器 1動作 予備 -6L- 9L 合計 10L 2) 表示方式 a) 地区形式表示 b) デジタル表示 (7セグメントLED3桁×2窓) ・図様表示 (警報中、発報、火災試験、試験異常) ・アドレス表示 (警報中、発報、火災試験、試験異常) ・警電池電圧表示 (電池試験時) ・エラーコード表示 c) 部屋番号表示 (7セグメントLED5桁×2窓) ・警報時、発報時に表示 d) 諸警報窓 (0窓) 9窓 ・予備 -6L- 9L 3) 機能 a) 主警報装置 (音声警報・音声ガイダンス機能付) b) 自動試験機能付 c) カラーユニバーサルデザイン対応 (CUDO認定品) d) 電源自動シャットダウン機能 e) 汎用移信停止スイッチ (2種) f) 故障代表移信 4) 記録装置 内蔵プリンター
2	電鈴は、一斉鳴動方式とする。
3	受信機は、火災代表信号を下記へ移信する。 警報保障室 1点 排風機 1点 予備 3点
4	自動試験機能付の作動確認灯はリング光式 (オムニビュー) とする。
5	図中、幹線の立上がり・引下げの配管配線は、系統図参照とする。
6	図中、EM-はエコマテリアル電線を示す。
7	フラット表示灯を使用する場合には、所轄消防と協議を行う事。
8	特記なき配管配線は下記とする。 EM-AEQ. 0- 2C(PF16) EM-AEQ. 0- 2C EM-AEQ. 0- 4C(PF16) EM-AEQ. 0- 4C EM-HP1. 2- 2C(PF16) EM-HP1. 2- 2C



系 統 図



当初設計		発注者 糸 魚 川 市	設計者	工事名称 復まち交第4号（仮称）にぎわい創出広場建物新築（電気設備）工事	縮 尺	図面番号 E- 14
					A1:1/100	
					A3:1/200	
				図面名称 火災報知設備平面図		