

空調機部表

記号	機名	仕様	電源		駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V				
ACP-1	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 12.5 KW (定格) 送風機能力 14.0 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	3.0	買入	1	事務室 (管理棟) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP140EP
ACP-2	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 10.0 KW (定格) 送風機能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	1.9	買入	1	行倉倉庫 (管理棟) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP122R
ACP-3	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 10.0 KW (定格) 送風機能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	1.9	買入	1	倉庫 (管理棟) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP122R
ACP-4	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 2.6 KW (定格) 送風機能力 4.0 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	0.55	買入	1	控室 (管理棟) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP40E1
ACP-5	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 5.6 KW (定格) 送風機能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	0.95	買入	1	受付 (待合) (管理棟) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP50E1
ACP-6	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 10.0 KW (定格) 送風機能力 11.2 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	1.9	買入	1	検査室 (保安施設) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP122R
ACP-7	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 5.0 KW (定格) 送風機能力 5.8 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	0.95	買入	1	控室 (保安施設) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP50E1
ACP-8	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 5.6 KW (定格) 送風機能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	0.95	買入	1	控室エリヤ2 (保安施設) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP50E1
ACP-9	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 5.6 KW (定格) 送風機能力 6.3 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	0.95	買入	1	控室エリヤ2 (保安施設) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP50E1
ACP-10	空気ポンプパッケージ	型式 天井カセット2方向吹出 (新機置仕様) 圧縮機 冷房能力 5.0 KW (定格) 送風機能力 5.8 KW (定格) 付属品 ロングライフフィルター、化粧パネル、リモコンスイッチ、ドレンアップ装置 共 ※グリーン購入品	3	200	1.30	買入	1	長年倉庫 (保安施設) コンクリート基礎 (建築工事) 自立アライアンス機 RQD-AP80E1

換気機部表

記号	機名	仕様	電源		駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V				
HEA-1	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機用 仕様 1000φ × 1200mmH × 20Pφ 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1500φ×2 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	80W	買入	1	控室 (管理棟) ダイキン工業機 VAG1900S
HEA-2	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機用 仕様 1500φ × 2400mmH × 20Pφ 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2000φ×2 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	150W	買入	2	事務室 (管理棟) × 1 保安施設 (保安施設) × 1 ダイキン工業機 VAG2800S
HEA-3	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機用 仕様 2000φ × 2400mmH × 30Pφ 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2500φ×2 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	240W	買入	2	行倉倉庫 (管理棟) × 2 ダイキン工業機 VAG5000S
HEA-4	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機用 仕様 1000φ × 1800mmH × 20Pφ 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1500φ×2 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	90W	買入	1	控室 (保安施設) ダイキン工業機 VAG2600S
HEA-5	全熱交換機	型式 天井カセット形 普通換気機用 仕様 1500φ × 3000mmH × 20Pφ 付属品 エンタルピー交換効率60%以上 ペントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2000φ×2 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	150W	買入	1	長年倉庫 (保安施設) ダイキン工業機 VAG3900S

換気機部表

記号	機名	仕様	電源		駆動方式	台数	設置場所	備考
			φ	V				
FE-1	天井扇	型式 扇径φ 1000φ × 500mmH × 20Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1000φ 共	1	100	9.3W	買入	1,2	(管理棟) × 4 (保安施設) × 8 三菱電機機 99-10209
FE-1'	ストレートシロッコファン	型式 天筒扇径 仕様 1500φ × 400mmH × 40Pφ 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2500φ 線速フィルター、コントロールスイッチ 共	1	100	56.0W	買入	1	(保安施設) 三菱電機機 99-450C
FE-2	天井扇	型式 扇径φ 1000φ × 1000mmH × 40Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1000φ 共	1	100	15.5W	買入	3	(管理棟) × 2 (保安施設) × 1 三菱電機機 99-13229
FE-3	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 1500mmH × 20Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1500φ 共	1	100	29.5W	買入	6	(管理棟) × 2 (保安施設) × 4 三菱電機機 99-13229
FE-4	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 2000mmH × 30Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1500φ 共	1	100	29.5W	買入	1	(管理棟) × 1 三菱電機機 99-13229
FE-4'	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 2000mmH × 30Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 1500φ 共	1	100	23.0W	買入	1	(管理棟) × 1 三菱電機機 99-13219
FE-5	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 2500mmH × 20Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2000φ 共	1	100	29.5W	買入	2	(管理棟) × 1 (保安施設) × 4 三菱電機機 99-13229
FE-6	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 3000mmH × 20Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2000φ 共	1	100	49W	買入	1	(保安施設) 三菱電機機 99-24203
FE-7	天井扇	型式 扇径φ 1500φ × 3500mmH × 50Pφ 仕様 付属品 ベントキップSUS5層塗粉フード防虫網付 (重量増量品) 2000φ 共	1	100	82W	買入	3	(保安施設) 三菱電機機 99-2329
FE-8	有圧扇 (給気ファン)	型式 扇径φ、ステンレス 仕様 500φ × 3700mmH × 40Pφ 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	3	200	400W	買入	2	保安室天井内 (保安施設) F5-1と連動 (電気工事) 三菱電機機 EE-4003B3
FE-9	有圧扇 (排気ファン)	型式 扇径φ、ステンレス 仕様 400φ × 3000mmH × 40Pφ 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	1	100	198W	買入	4	倉庫・長年倉庫 (保安施設) F5-2と連動 (電気工事) 三菱電機機 EE-4003B3
FE-10	有圧扇 (給気ファン)	型式 扇径φ、ステンレス 仕様 500φ × 3700mmH × 40Pφ 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	3	200	400W	買入	2	保安室天井内 (保安施設) F5-8と連動 (電気工事) 三菱電機機 EE-5003B3
FE-11	有圧扇 (給気ファン)	型式 扇径φ、ステンレス 仕様 500φ × 3700mmH × 40Pφ 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	3	200	400W	買入	2	保安室天井内 (保安施設) F5-9と連動 (電気工事) 三菱電機機 EE-4003B3
FE-12	有圧扇 (給気ファン)	型式 扇径φ、ステンレス 仕様 400φ × 3000mmH × 40Pφ 付属品 バックガード、電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー (防鳥網付) 共	1	100	198W	買入	4	倉庫・長年倉庫 (保安施設) F5-9と連動 (電気工事) 三菱電機機 EE-4003B3
AK-1	エアーカーテン	型式 半幹式 1200L 仕様 4900mmH (標準) 付属品 取付金具 共	3	200	680W	買入	2,3	倉庫、1・2・3・4 (保安施設) 三菱電機機 99-90127A
AK-2	エアーカーテン	型式 半幹式 900L 仕様 2300mmH (標準) 付属品 取付金具 共	3	200	280W	買入	2	控室エア (保安施設) 三菱電機機 99-3507A
FE-A	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (標準型) 制御電圧機 仕様 2-1/2 × 6450mmH × 490Pφ 付属品 ゴム防塵板 共 重量 1310 × 1095H × 930D 248 KG	3	200	3.7	買入	2	1階 保安施設、倉庫 テラム機 QLF5-4-N6-3-0H(L)-R1-85
FE-B	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (標準型) 制御電圧機 仕様 3 × 7930mmH × 540Pφ 付属品 ゴム防塵板 共 重量 1510 × 1175H × 1130D 313 KG	3	200	3.7	買入	4	1階 保安施設 テラム機 QLF5-4-N6-3-0H(L)-R1-85
FE-C	排気ファン	型式 消音ボックス付シロッコファン (標準型) 制御電圧機 仕様 4 × 11870mmH × 600Pφ 付属品 ゴム防塵板 共 重量 1765 × 1483H × 1480D 515 KG	3	200	7.5	買入	6	1階 保安施設 テラム機 QLF5-4-N6-3-0H(L)-R1-85
FU-A	フィルターユニット	型式 ユニト型 (天筒) 仕様 扇径φ 6450mmH 付属品 フィルター 重量 1765 × 1483H × 1480D 515 KG	2	1階	保安施設、倉庫			日本電機機 PFL-1021-F30
FU-B	フィルターユニット	型式 電気集塵 仕様 扇径φ 7300mmH 付属品 プレ(標準品) 70%以上 + 活性炭 (フィルター) 重量 1200 × 1775H × 700D 460 KG	4	1階	保安施設			日本電機機 PFL-1021-F30
FU-C	フィルターユニット	型式 ユニト型 (天筒) 仕様 扇径φ 15870mmH 付属品 フィルター 重量 1200 × 1700H × 1300D 740 KG	6	1階	保安施設			日本電機機 PFL-1021-F30

竣工図



チャンパーリスト

記号	チャンパー寸法	内径	数
A	EAC 4200×1000×1200Hφ100-3H	φ100mm	6
B	EAC 2000×1000×1200Hφ100-3H	φ100mm	2
C	EAC 2000×1000×1200Hφ100-3H	φ100mm	2
D	EAC 2000×1000×1200H	φ100mm	6
E	EAC 2000×1000×1200Hφ100-3H	φ100mm	2

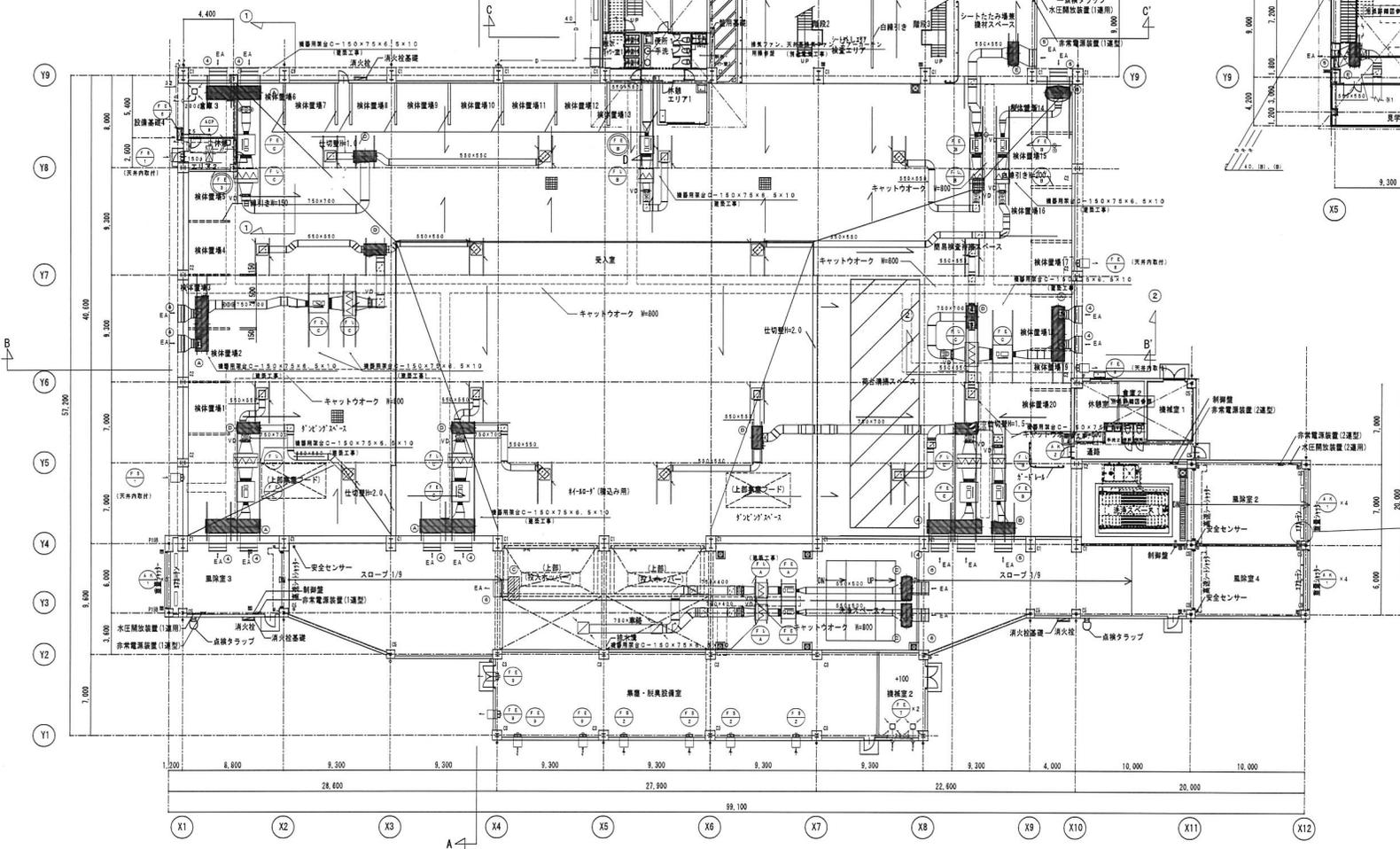
※内径またはチャンパーはEAC規格D50×60と表示する

EAG 1500×1050H 風量4/3 開口φ: 351 E A - 7 938 m³/h 標準工事 EAC 1500×1200H×1200L (※工事)	EAG 1500×1050H 風量4/3 開口φ: 351 E A - 7 938 m³/h 標準工事 EAC 1500×1050H×1200L (※工事)	EAG 1500×850H 風量4/3 開口φ: 351 E A - 6 450 m³/h 標準工事 EAC 1500×850H×1200L (※工事)
---	---	---

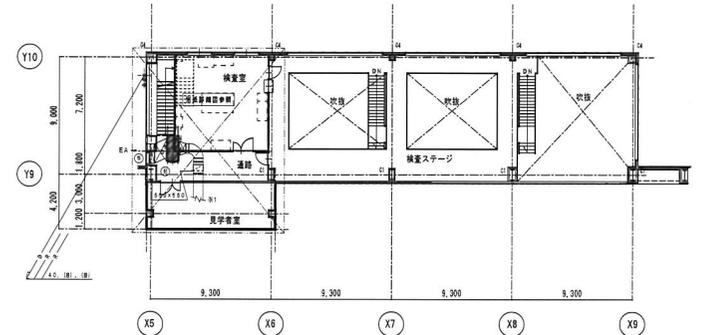
冷房配管リスト

記号	冷房配管サイズ	送り距離 (冷媒長巻き)
(A)	φ 4.0 × 12.7 φ	EM-EFF2, 0mm2 3C
(B)	φ 5.0 × 15.9 φ	EM-EFF2, 0mm2 3C

※ ① は標準開口を示す
 ※ はエアコン、全熱交換機リコンを示す。配管はEM-CES01, 2.5mm1-2Cを示す。
 ※ シックハラス対応 欄を参照。

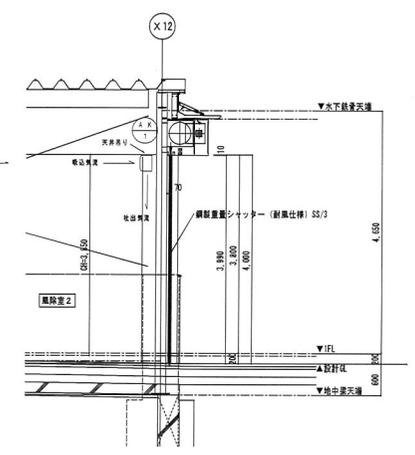


1階平面図



2階平面図

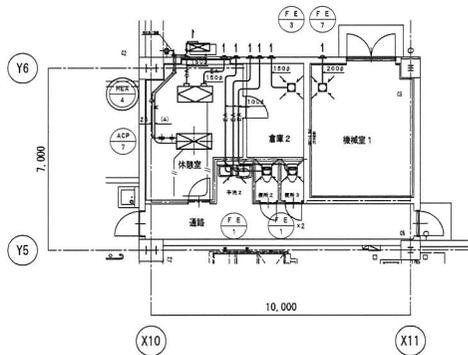
出入口 SIV 1500×1000 E A - 7938 m³/h BOX 1150×1150×300H	出入口 SIV 1500×1000 E A - 7938 m³/h BOX 1150×1150×300H	出入口 SIV 950×950 E A - 4419 m³/h BOX 1100×1100×700H
---	---	---



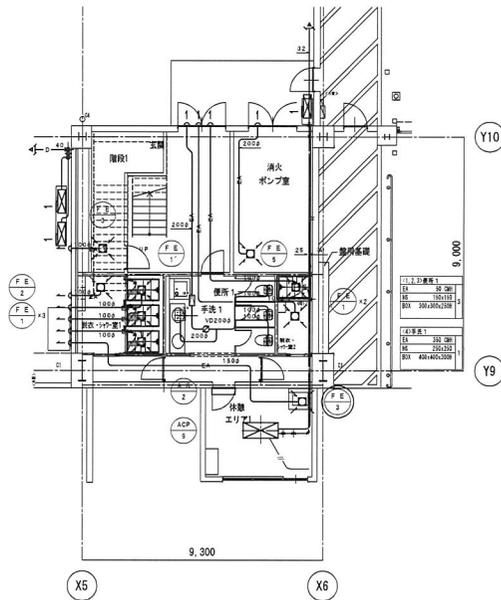
A K-1 断面図 1:50

受入施設設計GL=設計GL+5.20
 受入施設1FL=設計GL+0.2=-5.40
 ※0 FLからの高さを示す。
 (尺数)
 φ: カラー径φ100 (製鉄) を示す。

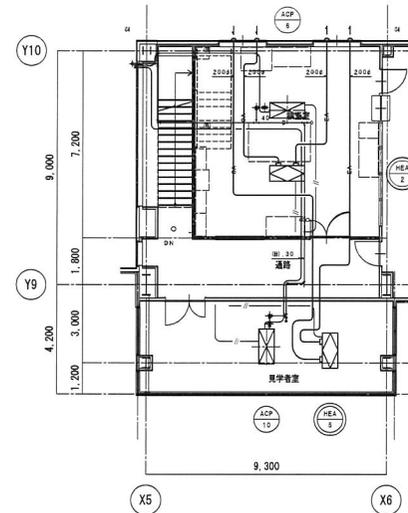
竣工図



1階 休憩室廻り詳細図 S=1:100



1階 便所廻り詳細図 S=1:100



2階 検査室廻り詳細図 S=1:100

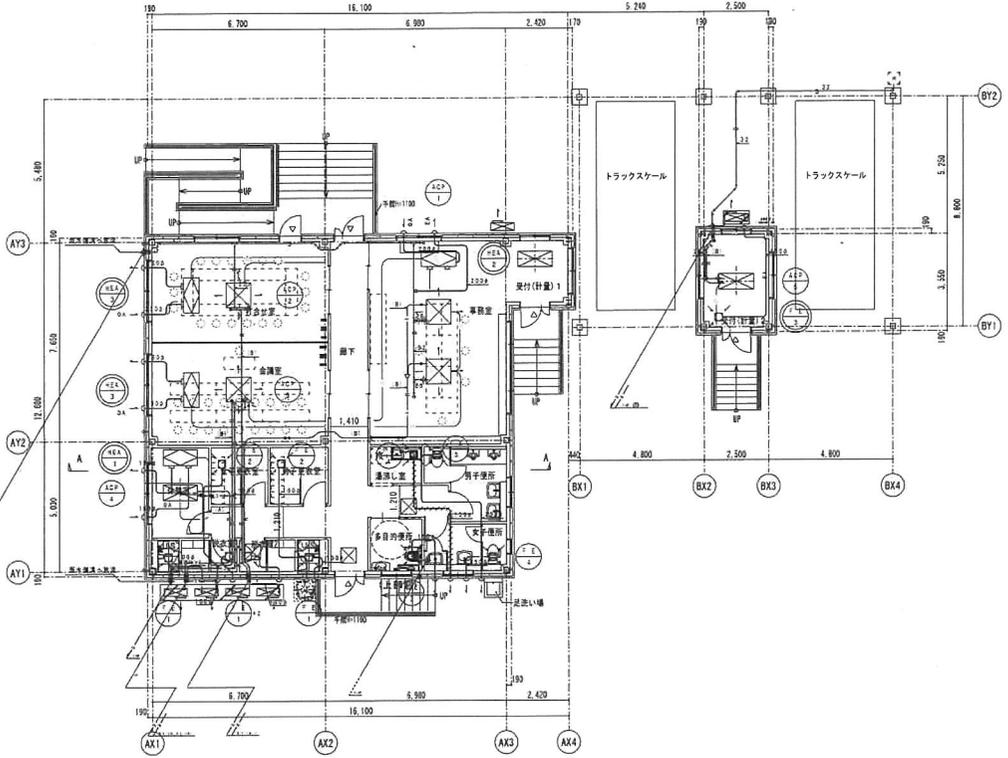
冷媒配管リスト

記号	冷媒配管サイズ	送り配線 (冷凍共働き)
(A)	6.4φ・12.7φ	EM-EF2.0mm2 3C
(B)	9.5φ・15.9φ	EM-EF2.0mm2 3C

※ はエアコン、全熱交換器リモコンを示す。配線はEM-CES1.25mm2-2C工事

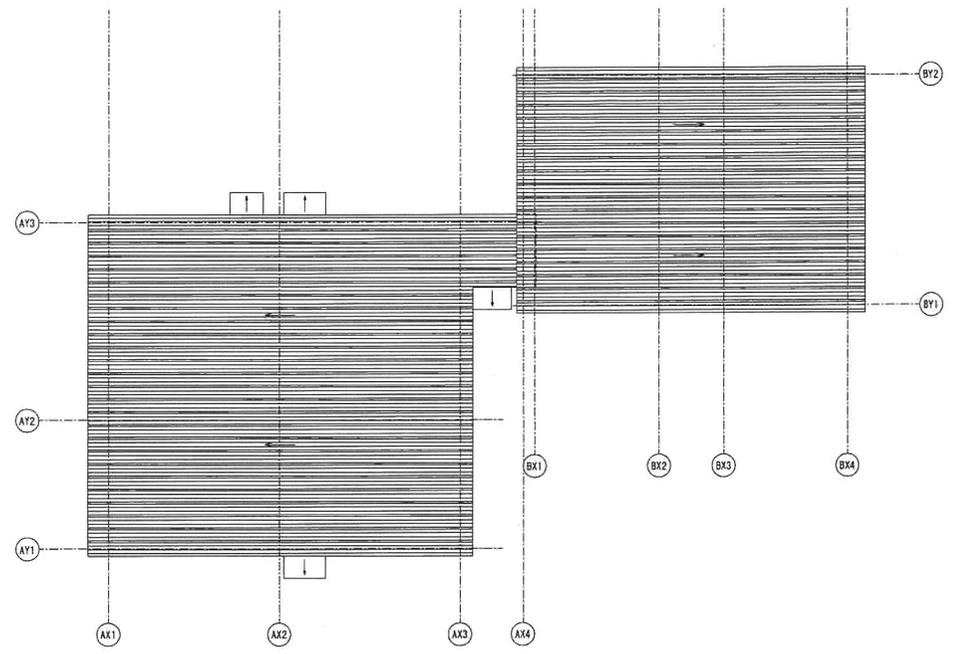
※ シックハウス対応 機器を示す。

竣工図



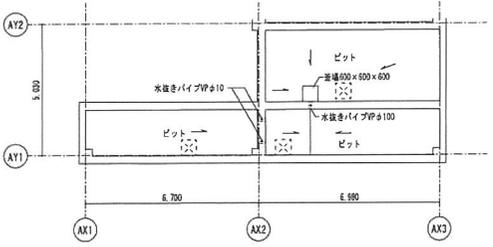
管理棟 1 階平面図

管理棟 2 階平面図



管理棟 1 層概状図

管理棟 2 層概状図

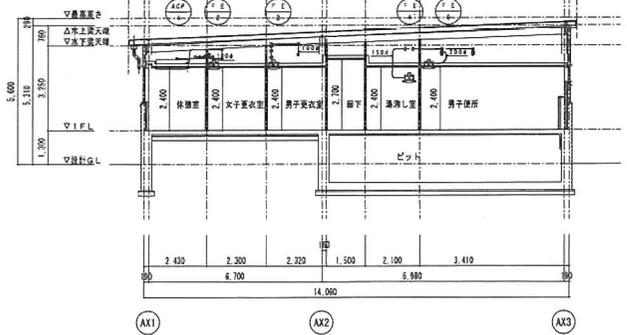


ピット平面図

冷媒配管リスト

記号	冷媒配管サイズ	渡り配線(冷媒丸巻き)
①A1	6 4 6 ・ 12 7 6	EM-EFF2 0mmZ 3C
①B1	9 5 6 ・ 15 9 6	EM-EFF2 0mmZ 3C

※ ① ② ③ : JIS規格の標準的な長さ(ダクト、GW25mm厚)を示す。
 ※ ④ : エアコン、冷蔵庫の配管を示す。配線はEM-EFF2 0mmZ 3Cを示す。
 ※ ⑤ : シックハラス対応 漏れを示す。

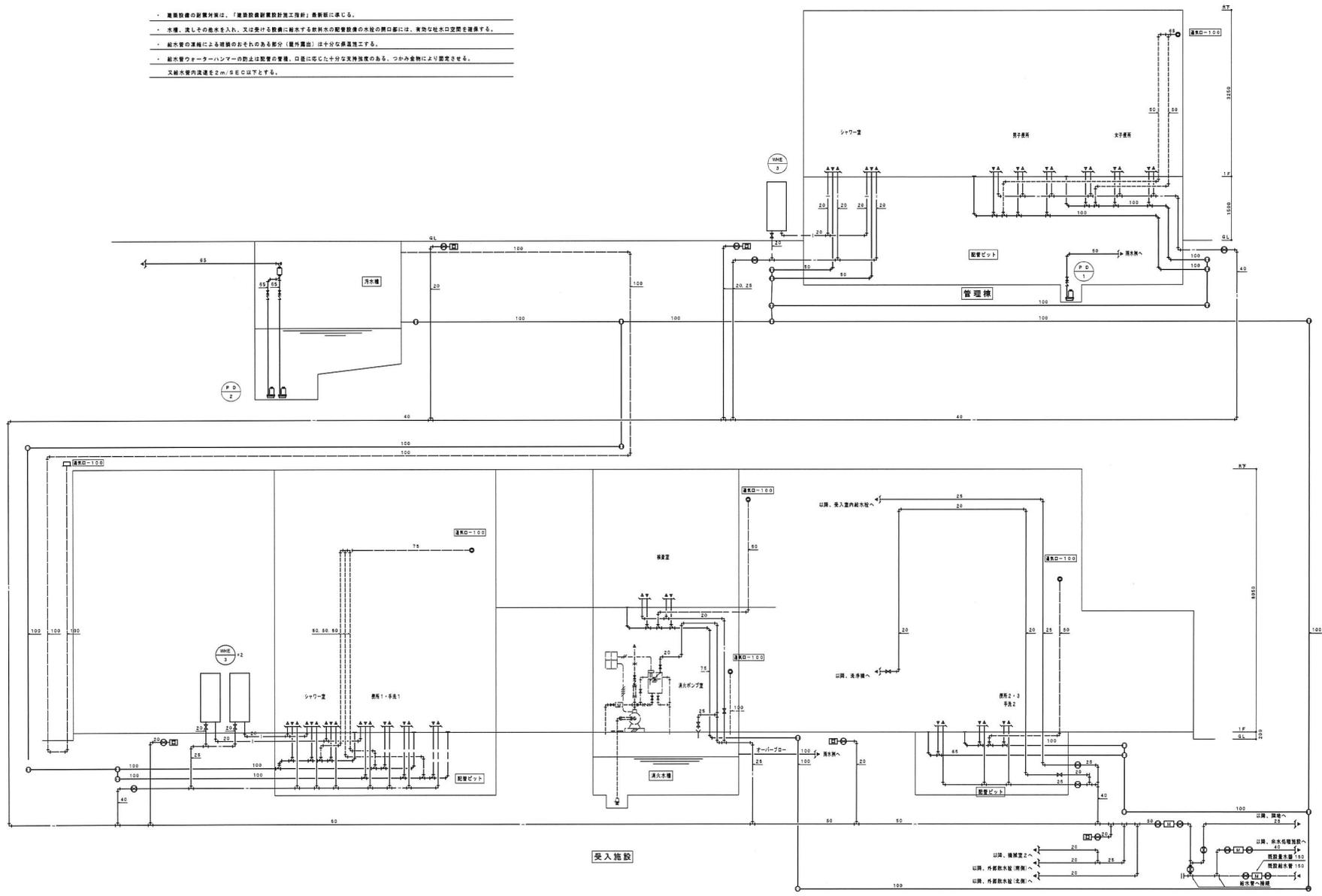


A-A断面図

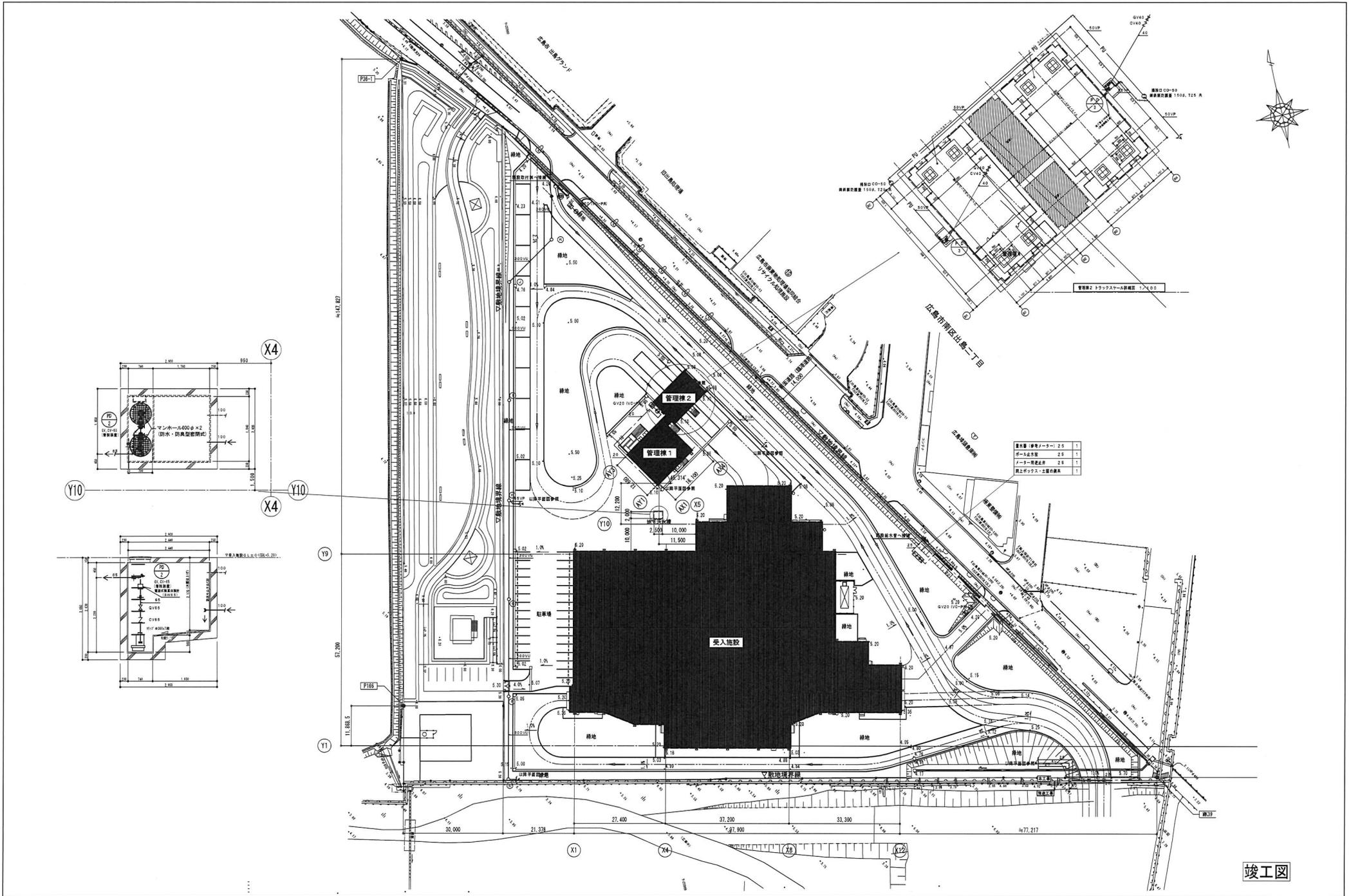
竣工図

特記事項

- ・ 建築設備の別表別表は、「建築設備標準設計施工指針」最新版に準じる。
- ・ 水櫃、又はその配水を入り、又は受けける設備に給水する飲料水の配管設備の水栓の開口部には、有効な止水口笠を確保する。
- ・ 給水管の凍結による破損のおそれのある部分（屋外露出）は十分な保温措置とする。
- ・ 給水管ウオーターハンマーの防止は配管の管径、口径に応じた十分な支持強度のある、つかみ金物により固定させる。
又給水管内流速を2m/s程度以下とする。

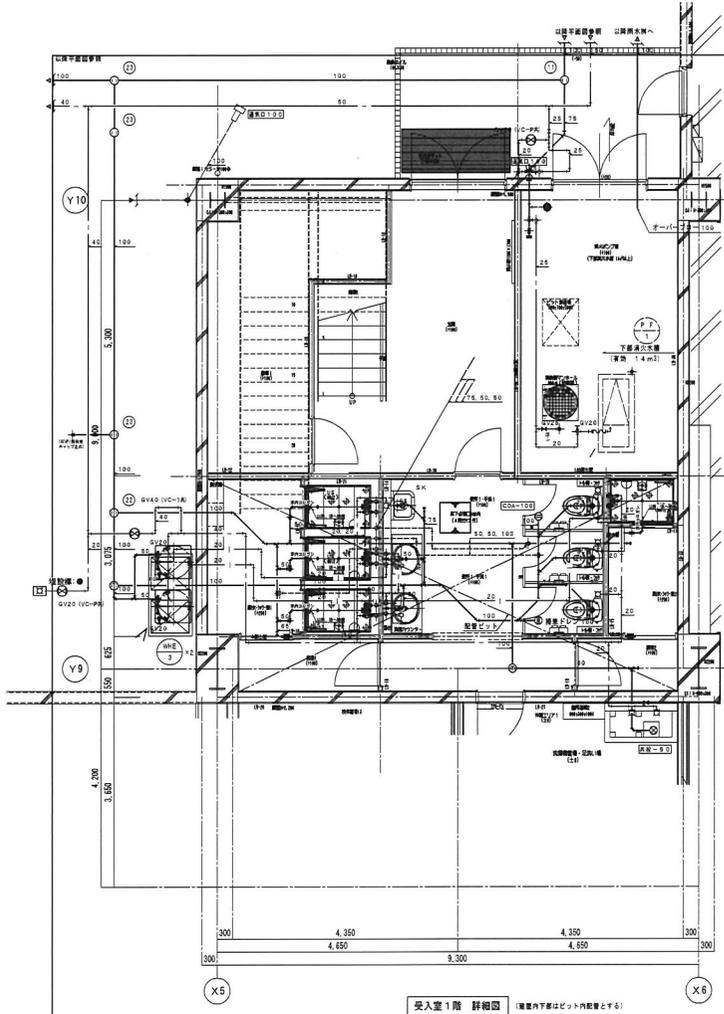


竣工図



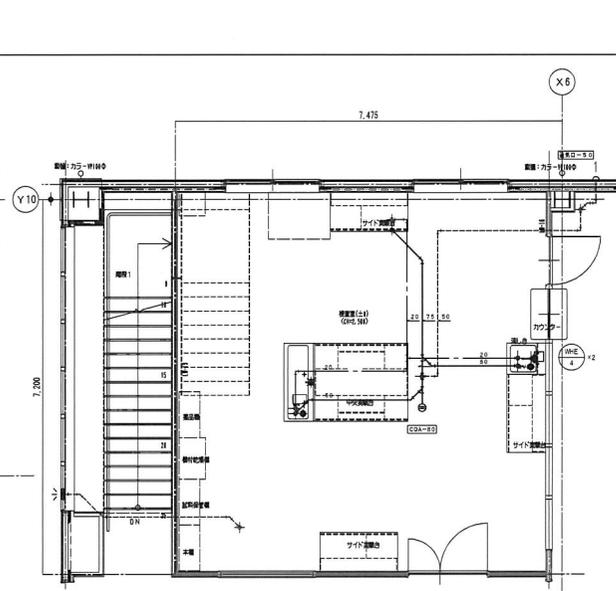
変圧器 (幹線用)	2.5	1
ポール立架	2.5	1
メーター用立架	2.5	1
地上ボックス (立架) の長さ		1

竣工図

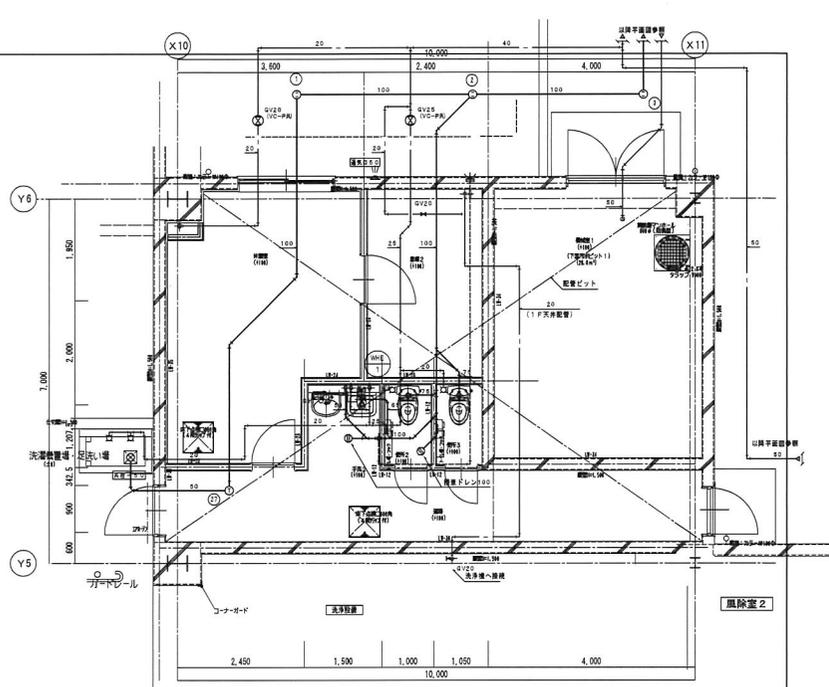


受付室1階 詳細図 (壁面下部はピット内取替とする)

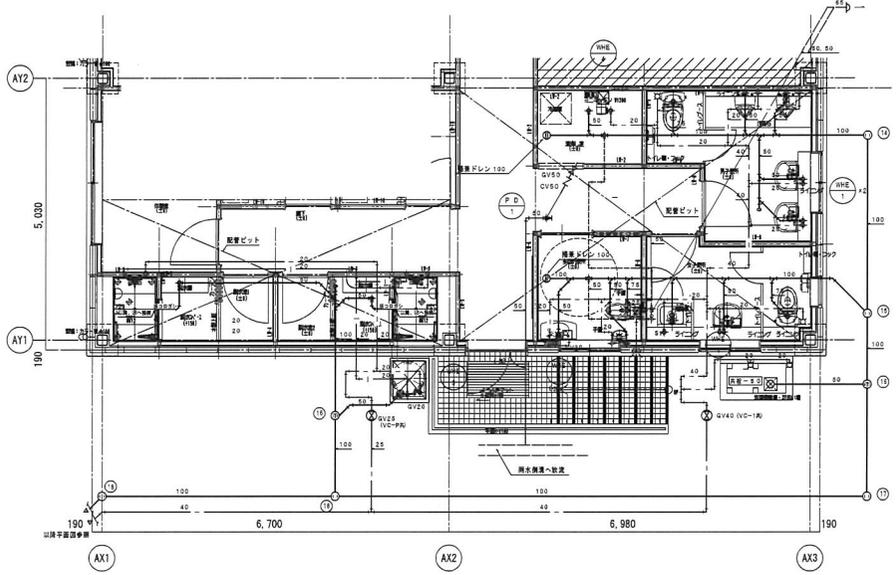
※ 電気配線は配線用ダクトを設け、配線はM-C-E(S)1、2.5mm²-C-E工事



受付室2階 検査室廻り詳細図



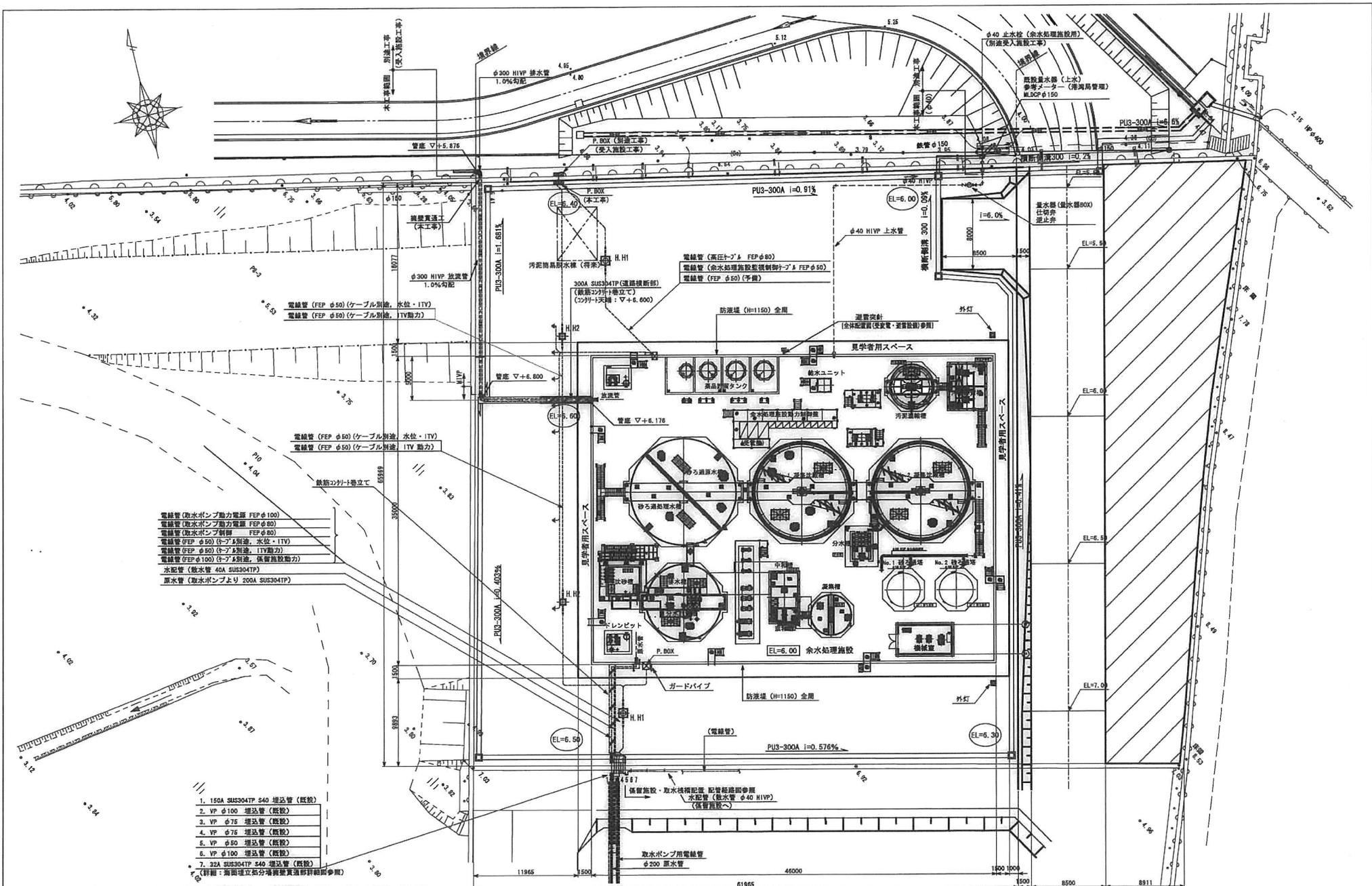
受付室1階 休憩室廻り詳細図



管理棟1階 使用所廻り詳細図 (壁面下部はピット内取替とする)

※ 地中埋設配線を示す

竣工図



- 電線管 (取水ポンプ動力電源 FEP φ100)
- 電線管 (取水ポンプ動力電源 FEP φ80)
- 電線管 (取水ポンプ制御 FEP φ80)
- 電線管 (FEP φ80) (ケーブル別送, 水位・ITV)
- 電線管 (FEP φ80) (ケーブル別送, ITV動力)
- 電線管 (FEP φ100) (ケーブル別送, 備蓄機動力)
- 水配管 (取水管 40A SUS304TP)
- 原水管 (取水ポンプより 200A SUS304TP)

1. 150A SUS304TP φ40 埋込管 (既設)
2. VP φ100 埋込管 (既設)
3. VP φ75 埋込管 (既設)
4. VP φ75 埋込管 (既設)
5. VP φ50 埋込管 (既設)
6. VP φ100 埋込管 (既設)
7. 22A SUS304TP φ40 埋込管 (既設)
- P (新設: 高埋立処分場埋込管詳細参照)

注記1. (特記部を除き) 図中、床版共通基礎、機械室建屋および場内整備以外は全てプラント設備工事とする。
 2. 「H.H1」: 900×900×900H, 「H.H2」: 600×600×900Hハンドホール (蓋耐熱兼付き) とする。
 3. FEP管ハンドホール接続部は、エフレックス保護パイプ (緩衝パイプ) を設けること。

全体配置図 S=1/200

一般財団法人広島県環境保全公社	請負者名	工事名	図面内容・縮尺	設計	図面番号
		出島埋立地区廃棄物処分場余水処理施設整備工事	全体配置図	平成26年	M-5
				S=1/200	51

