

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車

駐車場等整備工事

(機械設備工事)

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
1	表紙・図面リスト	-	11	詳細図(1)	1/100,1/50,1/40	21	詳細図(2)	1/100,1/50
2	建築概要・面積表・敷地案内図	-,1/500,1/2500	12	詳細図(2)	1/50	22	カスケード制御盤姿図・回路図	-
3	特記仕様書(1)	-	13	自動制御設備計装図	-	23	カスケード廻り平面図	1/100
4	特記仕様書(2)	-	14	自動制御設備平面図	1/200	24	カスケード廻り断面詳細図	1/100
5	特記仕様書(3)・凡例	-	15	機器リスト・器具リスト及び器具付属品リスト	-	25	建築断面図(1)	1/200
6	機器リスト(1)	-	16	給排水・消火系統図, B2階平面図	-,1/300	26	建築断面図(2)	1/200
7	機器リスト(2),ダクト配管系統図	-	17	B1階給排水設備平面図	1/200			
8	B1・B2階配置図・平面図・詳細図	1/600,1/100,1/30,1/5	18	1階給排水設備平面図	1/200			
9	B1階平面図	1/100	19	消火設備平面図	1/300			
10	B1階・1階平面図	1/100,1/300	20	受水槽廻り断面詳細図, 詳細図(1)	1/100,1/50,1/30			

設計			
校核			
監理			
施工			

日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

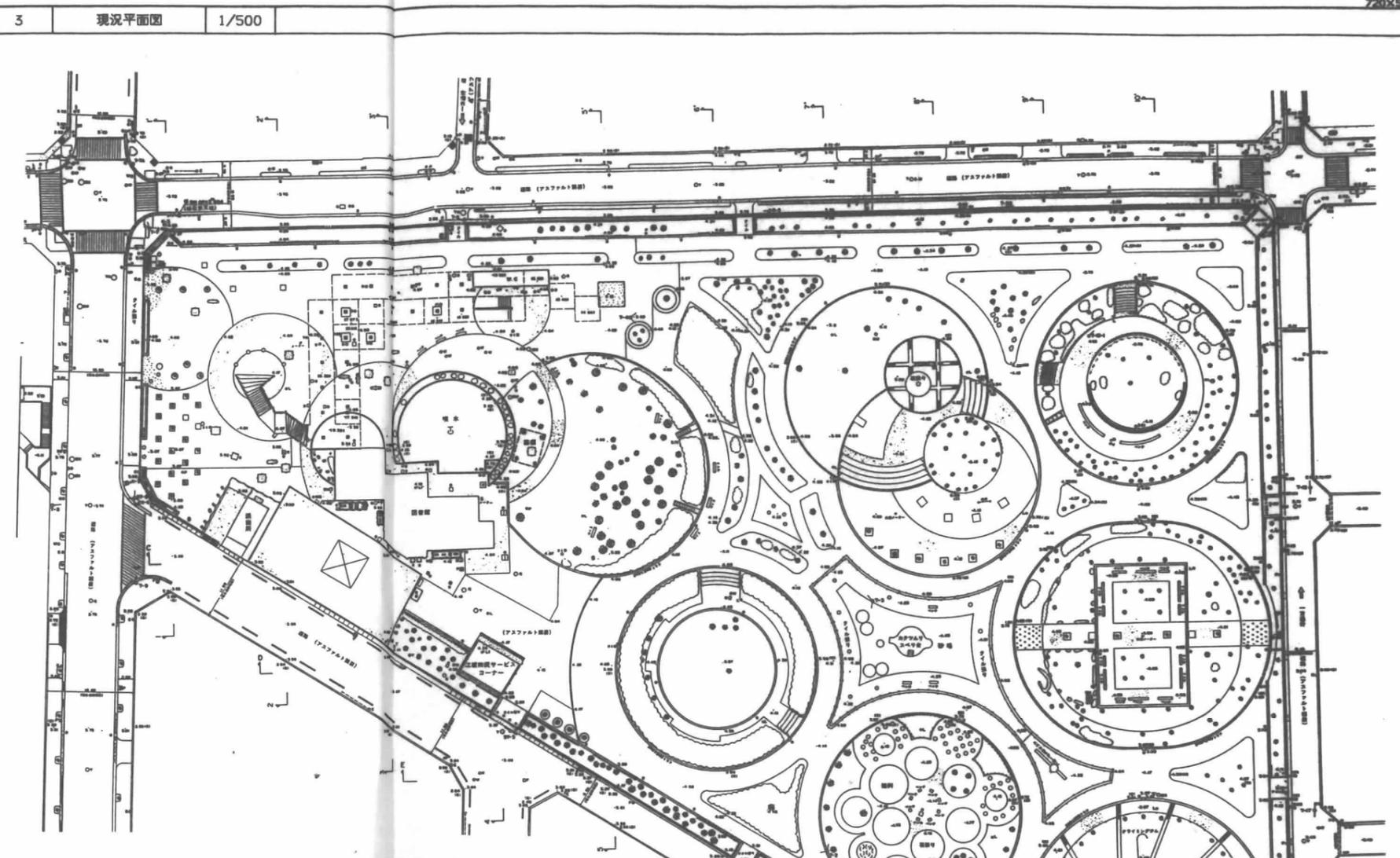
機

-1

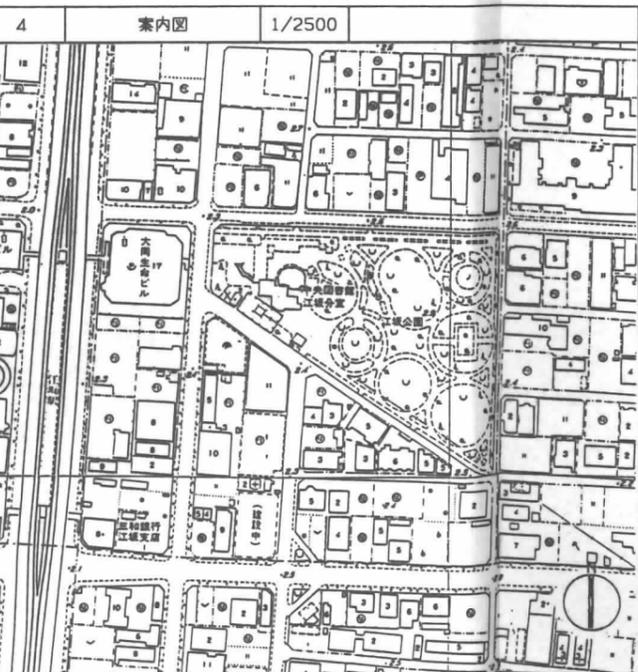
表紙・図面リスト

900321

1 建築概要	
工事名称	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車駐車場整備工事(機械設備工事)
建物名称	吹田市公園駐車場
建築主	吹田市
建築場所	吹田市江坂町1丁目19番地の1
地域・地区	近隣公園、商業地域及び近隣商業地域 防火地域及び準防火地域、駐車場整備地域
主要用途	自動車駐車場、自転車駐車場、図書館等
敷地面積	23,258㎡
建築面積	460㎡(図書館等 430㎡,派出所 30㎡)
延床面積	10,020㎡
容積対象床面積	8,016㎡
駐車場床面積	2,004㎡
駐車台数	自動車 200台 自転車 2000台
建物規模	地上1階,地下2階
建物高さ	軒高さ GL+6.0m (SGL=OP+4.0) 最高高さ 10.2m
建物構造	地盤 杭打地盤 砂利地盤 基礎 ベタ基礎 独立基礎 軸組 鉄筋コンクリート造一部鉄骨造
	床版 鉄筋コンクリート造
主な外装	外装 コンクリート化粧打放
	建具 鋼製建具 アルミ製建具
	屋根 ステンレス鋼板 瓦葺葺



2 面積表			
階	床面積	単位㎡	主要用途
RF	121.31	—	—
B1F	6444.23	1193.29	自動車駐車場、自転車駐車場、図書館等
B2F	3378.84 *(2610.72)	(3,000.0) *(2185.55)	機械駐車場
計(1)	9,944.38 *(9176.26)	(4,193.29) *(3378.84)	— *水平投影面積



931221 図号 931222 図名

1 特記仕様書(1)			
工事概要			
工事名称	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車駐車場等整備工事(機械設備工事)		
工事場所	吹田市江坂町1丁目19番地a1		
工事期間	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日		
計画通知年月日番号	平成 年 月 日 第 号		
用途地域	○1居住系 ○2居住系 ○住居系 ○近隣商業系 ○商業系 ○準工業系 ○工業系 ○能特定		
防火種別	○防火地域 ○準防火地域 ○法第22条指定区域		
消防法令別表1	16項(口)		
工事種別	○新築 ○増築 ○改築 ○増改築 ○改修		
建築面積・構造	計画部分	計画以外の部分	合計
敷地面積	25,159.62㎡	120.00㎡	25,359.62㎡
建築面積	410.00㎡	-	410.00㎡
延床面積	10,000.00㎡	-	10,000.00㎡
構造	RC造 一部S造		
階数	地上 階	地下 2階	塔屋 1階
軒高	GL + m		
工事種目	(●印を付したものを適用し、各一式とする) ●衛生器具設備 ●給水設備 ●排水設備 ●給湯設備 ●消火設備 ●ガス設備 ●厨房設備 ●空気調和設備 ●冷暖房設備 ●冷房設備 ●換気設備 ●排煙設備 ●カスケード設備 ●雨水排水設備		
機械設備工事特記仕様書			
1. 本工事で、現場説明書、本特記仕様書、設計図、本市上下水道関係諸法令及規程大臣官庁官庁標準仕様書「機械設備共通仕様書」(最新版)に準拠して、完全に施工すること。 2. 図面及び仕様書の記載事項の優先順位は、(1)現場説明書 (2)現場説明事項 (3)本特記仕様書 (4)図面 (5)諸法令規程 (6)共通仕様書 3. 特記仕様書 (1)項目及び特記事項は、●印のついたものを本工事に適用する。ただし●がない場合は●印を適用する。(2)吹田市見積書作成要領に依り見積書を作成する。見積書5部、原図共提出(第2原因可)			
項目	特記事項		
1 現場復旧	(1) 工事中に損傷を生じた物件は請負者の負担で復旧又は補償する。 (2) 手直しによる主体工事損傷の復旧は、係員の指示に従い主体工事請負者に依頼して本工事請負者の負担により復旧する。		
2 工事担当者	工事着手に先立ち、請負者は工事担当責任者(現場代理人)、現場主任及び現場係員の住所・氏名・工事経験等を提出して市の承認を得ること。		
3 規格改正等の取り扱い	JIS規格等の改訂、官公署並びに各種規定及び法改正等が行われた場合は、その改訂および改正事項を適用する。この場合、係員と協議打ち合わせのうえ進捗なく行う。		
4 工程表	施工に先立ち本工事請負者はその他の工事請負者と充分協議し、工程表を作成して市の承認を得る。全体工程表・月間工程表・週間工程表を提出すること。		
5 火災保険及び労災保険	請負者は工事目的及び工事材料等について工事請負金額に相当する額の火災保険をかけるものとし、万一火災の場合、損害を自主に弁済しないようにする。又、労働災害補償法に基づく労災保険、その他法規により義務のある保険等は全て請負者において加入する。		
6 養生移設	関係建物、道路、その他の施設が本工事によって支障が生じる場合は、監督員の指示または承認する方法により養生又は移設し、現状復旧する。		
7 検査又は試験の費用	検査又は試験の費用は、全て請負者の負担とする。		
8 工事写真	工事着手前、工事中、竣工時、事故発生時及び監督員の指示する場所を撮影し提出する。カラーコピー用紙としフリーアルバムに整理し、ネガはネガアルバムに整理の上提出すること。		
9 竣工	工事竣工後、監督員の指示に従い竣工図を作成のうえ下記のとおり提出する。 (イ) 二つ折製本 1冊 (ロ) 縮小A3版二つ折製本 3冊 (ハ) 縮小A3版マイラー原図 一式 (ニ) マイクロネガ 一式(MINI COPY APERTURE CARDに整理)		
10 制作所の選定	主要機械製作所一覽表のうち本工事に使用する機械の製作所を名簿を一覽表として提出し、市の承認を受ける。承認以前に発注した物は、製作所の変更を要求する場合もあるので必ず発注前に承認を受けること。		
11 施工検査	各工事はあらかじめ係員及び本特記仕様書の指定した工程に達したとき、検査を受け次の工程に移る。		

項目	特記事項
12 施工図及び制作図	施工上必要な図面、寸法図、制作図は施工前に作成し監督員の承認を受ける。
13 官公庁その他	工事に必要な官公庁その他の手続は全て請負者が代行して進捗なく行い、これに要した費用は請負者の負担とする。
14 出来形検査及び竣工検査	出来形検査及び竣工検査は、吹田市建設部建築課の検査を受けた後吹田市建設部工事検査課の検査を受け、合格の検査資料提出し提出するものとする。
15 受検必要書類	工事日報・工事写真・各種試験成績表・主要材料納入検査報告書・指定その他係員が指定するもの。
16 工事報告	工事期間中は毎日作業日報及び毎月作業月報を提出すること。作業報告書は工事工程写真と共に毎月提出のこと。
17 施工計画書	工事種別及び施工進捗に伴う工程に基づき、施工計画書を提出のうえ事前に監督員の承認を受けること。
18 安全対策等	工事期間中工事実施に伴う危険火災、風水等の防止及び安全対策等には万全の措置を施し、工事竣工後本市に引き渡した時点で完了するまで請負者の責任において管理すること。
19 仮設設備等	工事に必要な給水・排水・ガス・電灯・動機等の設備は必要に応じて設置し、その設備に必要な申告、許可等官公庁及び供給事業者への手続は全て請負者の負担で処理する。
20 竣工書類	工事竣工までに次の書類を提出すること。(3部) (イ) 設置した機器器具の取付取付説明書 (ロ) 主要機械製作所一覽表 (ハ) 各種試験成績表 (ニ) 諸官庁、消防等の検査試験合格報告書 (ホ) その他係員の指示する事項
21 保証	工事竣工引き渡し後、施工上の欠陥あるいは使用材料の不良により生じた破損及び故障箇所は直ちに無償で修理する。但し、契約書または特記保証期間明けのものはそれに従う。
22 経費と機械的な変更	(イ) 入れ替は、見積りに設計書及び現場を参照し、もし経費が生じた場合は本市に照会し工事内容の変更のうえ、見積りを入れなければならない。契約後は、その照会の有効に保たれず内容に関しては一切の協議の申し立てを許さない。 (ロ) 寸法・位置・取付位置等を増減する等の機械的な変更は、速やかに申出て係員の指示に従う。なお、この場合においては請負金額は増減しない。 (ハ) 仕様と図面が一致しない場合はこれらに明記していない事項でも工事の性質上当然必要と思われるものは、請負者の負担でこれを施工しなければならない。
23 追加金・分担金及び関係負担金	別途とする。
24 その他	本工事の請負者は給水設備工事の請負者(吹田市の公設業者)と給水設備工事申し込みに必要な書類の打ち合わせを行い申請手続を行うこと。又工事実施に当たり取り合い等を充分協議の上施工を行うこと。

項目	特記事項
●大規模洗浄弁	排水機付、パキニウムブレーカー付
●小便器用排水設備	●不要 ○要(図示による)
●洗面器及び手洗器の水栓	●立水栓(F1) ○回転立水栓(FB)
●給湯	図面上特記なき限り TS119AS3(東陶) KF3545AP(INAX)
●水石入れ	●衛生陶器取付形 ○磁器取付形
●給水栓	衛生器具の付属水栓も含め、給水コマ付とし、水洗の機能及び取付高さは、監督員の指示による。
●身障者用器具	1) 大便器洗浄弁 ●龍べり式押しボタン ○一般形 2) 洗面器、手洗器の水栓はレバーハンドル式とする。 3) 湯は図面上特記なき限り LM481(東陶) KF4560ZK(INAX)
●給水方式	●公共水道直結 ○受水栓及び高圧水栓 ○受水栓及びVWVポンプ ○受水栓及び圧力水栓(蓄圧式高圧水栓)
●給水器	1) 継メーター 水道事業者より ●専用 ○購入 2) チューメーター ●購入(●水道事業者指定品 ○磁器製等) ○水道事業者より専用
●給水器具	●水道事業者の指定品 ○標準品による
●排水方式	汚水と雑排水 屋内 ○分立式 ○合流式 屋外 ○分立式 ○合流式
●放流先	1) 汚水 ●直放流下水管 ○屋外浄化槽 2) 雑排水 ●直放流下水管 ○屋外浄化槽 ○別途併用 ○雑溝
●給湯方式	○中央式 ●局所式
○貯湯槽	○クラッド鋼製 ○ステンレス鋼製 ○普通鋼製
○電気防食装置	クラッド鋼製及びステンレス鋼製の貯湯槽には、下記の防食措置を施すものとする。 ●外部電源方式 ○電流調整方式
●消火設備の種類	●屋内消火栓 ●二酸化炭素消火 ●遠隔給水 ●消火設備
●屋内消火栓箱	●図面による
●表示灯	屋内消火栓箱には、消火ポンプ運転表示灯取付口を設ける。
●消火ポンプ	制御盤 ●付属 ●別途(電気工事) 呼水機 ●不要 ●要
●方式	○直結給湯 ○低圧蒸気 ○温水 ○風扇給湯 ○風扇給湯機 ○空気調和機(冷房専用) ●冷房 ●パッケージ型空気調和機 ●空気調和 ○単一ダクト方式 ○ファンコイルダクト併用方式 ○各種ユニット方式 ●パッケージ型空気調和機
●設計時の室温条件	場所 屋外 屋内 一般室温 時期 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 夏期 35.8℃ 53% 26℃ 50% ℃ % 冬期 0.4℃ 62% 22℃ 50% ℃ %
●機械付属の制御及び操作盤	共通仕様書第1巻3・3-1項の適用を受ける場合には、下記を追加する。ただし、パッケージ型空気調和機は下記A)項による。 1) 給湯は図面を準拠とし、必要により増設を行う。 2) 開閉は原則として、扉方式とし、ハンドル付とする。 3) 電源は主配線用遮断機(MCB)の1次側より分岐する。 4) 電動機用電線管は、電動機停止時には電動機及び送電コンデンサは電圧となるように設ける。 5) 主要機器には必ず種別工事に必要な配線をを行い、外部接続端子を設けておく。 6) 制御及び操作盤で前面側高側に充電部分露出する場合は、感電防止用保護カバーを取付ける。 7) 定格冷房能力10,000kcal/hを超えるパッケージ型空気調和機は、上記によるほか、次による。 イ) 停止ランプは運転表示ランプと併用してもよい。 ロ) 5kWを超える電気ヒーターを設ける場合、その回路にMCB、電線計(兼付)、運転表示ランプ及びファン停止遮断回路(ヒートポンプ式は除く)を設ける。 8) パーナーを有する機器は、地震感知動作表示ランプを設ける。
●電気工事の範囲	1) 自動制御の配管設備は本工事とする。ただし、制御盤への電源供給は別途電気工事とする。 2) 天吊形ファンコイルユニットの操作スイッチには、運転表示灯を設ける。 3) 天吊形ファンコイルユニットの操作スイッチ及び2次側配管設備は、本工事とする。 4) セパレート型空気調和機の2次側配管設備は本工事に含み、仕様は製造者標準とする。
○油面制御機等	1) 液面制御装置・油面計等の仕様は、共通仕様書によるほか、施工標準図による。 2) 関連配管・2次側制御設備の仕様は、施工標準図による。
○煙監視装置	煙検出度計 ●設けない ○設ける(電源はボイラ制御盤より取り出し、配管設備共通工事を含む) ●ファン付 ○ファンなし
○煙検出測定口	煙道にφ80以上のフランジ付の検出口を設ける。
○鋼板製煙道	厚さ ●3.2mm ○4.5mm
○地下貯湯槽	1) T○形 2) 蓋は ●WPM-AW形 ○WPM-BW形 3) タンク蓋 ●設けない(コロッケ形) ただし、コンクリート工事は ●本工事 ○別途建築工事 ○設ける コンクリート躯体工事は ●本工事 ○別途建築工事 内部充填物は ●本工事 ○別途建築工事 タンク外面保護処理 ●施工しない ○施工する 4) タンク外面保護処理方式 ●アスファルト ○エポキシ ○モルタル 5) 基礎杭は ●不要 ○要(別途建築工事)

項目	特記事項
○排気フード	1) 排気フードの構造及び支持金物等には、設計図面を準拠して、必要とするものとし、材質は下記による。 ●ステンレス鋼製(補強材) ○亜鉛めっき鋼製 2) 排気フードの取付は、上記フードと同材質とする。 ●本工事 ○別途建築工事 3) グリスフィルターの予備 ●不要 ○要
○多量送風の風筒の保温	○なし ○あり(系統名)
弁仕様	弁名称 規格 給水 湯水 排水 給湯 消火 冷排水 冷温水
鋼製鋼仕切弁	JIS 5KFタイプ d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上
青銅鋼仕切弁	JIS 5Kタイプ 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下
鋼製鋼止弁	JIS 10K d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上 d5AB以上
青銅鋼止弁	JIS 10K 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下 50AB以下
バタフライ弁	d5AB以上 d5AB以上
配管設置試験	給水(高圧水栓下り) 10kg/cm ² 60分 排水 10kg/cm ² 60分 ●(直圧部分) 17.5kg/cm ² 60分 消火 17.5kg/cm ² 60分 排水 10kg/cm ² 60分 給水(直圧部分) 10kg/cm ² 60分 冷温水 10kg/cm ² 60分
配管支持	横引管(支持間隔 m) 縦管(各層支持数)
管材	20AB以下 20~40A 50A d5~75A 100AB以上 P S 内 1ヶ所
鋼管	1.5 1.5 2.0 2.0 2.5 屋 内 2ヶ所
銅管	1.0 1.0 1.5 2.0 2.0 屋 外 3ヶ所
塩ビ管	1.0 1.0 1.5 1.5 1.5
鉛管	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
鋼鉄管	1.0 1.0
●冷水管は鋼管に準ずる。	
防雨・保温・給湯仕様	(A) 衛生設備工事
管	管内露出 屋内露出・PS 屋外露出 地中埋設 ビット内
給水管	HIVP イ +チ イ+ニ イ+ホ+ト SGP-VA ↑ ↑ ↑ CIP ↑ ↑ ↑
排水管	SGP ↑ ↑ オ LP ↑ ↑ ↑ VP ↑ ↑ ↑ CIP ↑ ↑ オ
通気管	SGP オ VP
給湯管	CUP・SUS ロ+ハ+チ ロ+ニ ロ+ホ+ト 被覆管使用 ロ+ホ+ハ+リ
消火管	SGP オ イ+ホ+ト
(B) 空調設備工事	
管	管内露出 屋内露出・PS 屋外露出 地中埋設 ビット内
冷却水管	SGP-VA オ オ
冷温水管	SGP ロ+ホ+ハ+チ ロ+ホ+ニ ロ+ホ+ト ↑
冷風管	ワ+イ+ハ+チ ワ+イ+ニ ワ+イ+ホ+ト コ +レ ワ+イ+ホ+ハ+リ
SAダクト	カ+ニ カ+ニ カ+ホ+タ+ト
RA・OAダクト	カ+ニ カ+ニ カ+ホ+タ+ト
EAダクト	ステンレス鋼製
排煙ダクト	ステンレス鋼製
イ: グラスウール保温 口: ロックウール保温 ハ: 厚紙 ニ: アルミガラスクロス ホ: ポリエチレンフィルム ヘ: 防水層 ト: ステンレス鋼板 チ: コーキング リ: アスファルトプライマー ス: デンソーテープ ル: 防熱テープ オ: 断熱材+OP ワ: メーカー仕様 カ: グラスウール保温等25t ヨ: アスファルトルーフィング タ: 断熱 じ: 塩ビテープ ●消火管、給水管の屋外露出の保温の厚さは、20A・75mm, 25A・60mm, 32A以上: 50mmとする。	

記号凡例
本表は設計図に示す機器・器具の種類のおよび特記事項を一括して示す。
本機器・器具の仕様・工法は標準仕様書・特記事項表・標準図・記号表による。

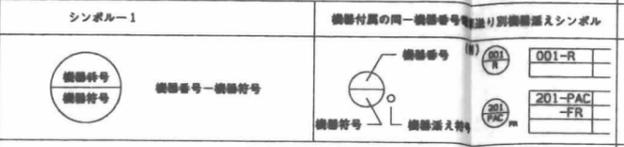


Table with columns for equipment type (e.g., 001, 020, 050), name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

Table with columns for equipment type, name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

Table with columns for equipment type, name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

記号凡例
本表は設計図に示す機器・器具の種類のおよび特記事項を一括して示す。
本機器・器具の仕様・工法は標準仕様書・特記事項表・標準図・記号表による。

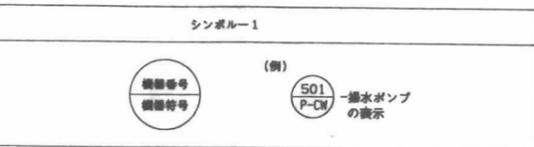


Table with columns for equipment type (e.g., 500, 550, 600), name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

Table with columns for equipment type, name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

Table with columns for equipment type, name, and code. Includes a section for 'シンボル-2' with symbols for various equipment types.

凡例

Large table listing various symbols and their corresponding names in Japanese, such as 'ダクト', '給気ダクト', '排水ポンプ', etc.

機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機		台数	据付位置	備考					
			電源	容量KW								
PAC-	空冷パッケージエアコン	共通事項 1. 下記の工事は機器工事とする。 ・室外機～室内機間の冷媒配管及び電気配管配線 ・RAダクト内温度センサ(セラミック型)及び同用配管配線 2. 能力は下記の条件時とする。 冷房: 室内 26℃D.B, 18.5℃W.B, 外気 35.8℃D.B, 27.5℃W.B 暖房: 室内 22℃D.B, 15.3℃W.B, 外気 0.4℃D.B, -2.3℃W.B 3. 室内機は防振ゴム架台(1株)シンキョーラブロック同等品)支持とする。 4. 室外機は防振スプリング架台支持とする。 5. 室内機用フィルタはロングライフフィルタとする。 6. 室内機用加湿器は自然蒸発式とする。 7. 室内機の騒音レベルは室内騒音NC35以下とする。 8. 室内機のファンはインバータ付きとする。 9. 室内機は冷暖モード切替に連動し、吹出方向切替用NDの開閉制御を機器工事にて行うものとする。										
	室内機系統名	型式	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	風量 (CMH)	外気取入量 (CMH)	有効加湿量 (kg/h)	機外静圧 (mmAq)	3φ200V		見積区分	
201	会議室	床置型	14.0	14.0	2,982	400	2.4	10	1.0	1	B1F	緑化公園(屋内)
202	講習室	床置型	14.0	14.0	2,982	450	2.4	10	1.0	1	B1F	"
203	事務室・準備室・資料室	床置型	14.0	14.0	2,980	250	2.4	15	1.0	1	B1F	"
204	展示室・ギャラリー	床置型	14.0	14.0	2,982	300	2.4	10	1.0	2	B1F	"
205	エントランスホール	床置型	14.0	14.0	2,910	600	2.4	15	1.0	1	B1F	図書館
206	サービスコーナー	床置型	14.0	14.0	2,910	400	2.4	15	1.0	1	B1F	市民課
207	会議室A	床置型	14.0	14.0	2,982	400	2.4	10	1.0	1	B1F	図書館
208	閲覧室ペリメータ(1)	床置型	14.0	14.0	2,910	150	2.4	15	1.0	1	B1F	"
209	閲覧室ペリメータ(2)	床置型	14.0	14.0	2,910	250	2.4	15	1.0	1	B1F	"
210	閲覧室インテリア	床置型	14.0	14.0	2,910	500	2.4	15	1.0	1	B1F	"
211	事務室	床置型	14.0	14.0	2,910	350	2.4	15	1.0	1	B1F	"
	室外機系統名	能力	接続室内機		3φ200V							
212	緑の情報コーナー(1)	10HP	201,202,203		10.8	1	1F	緑化公園(屋内)				
213	緑の情報コーナー(2)	10HP	204×2		10.8	1	1F	"				
214	市民サービスコーナー	SHP	206		5.69	1	1F	市民課				
215	図書館(1)	10HP	207,208		10.8	1	1F	図書館				
216	図書館(2)	10HP	209,210		10.8	1	1F	"				
217	エントランスホール	SHP	205		5.69	1	1F	"				
218	図書館(3)	SHP	211		5.69	1	1F	"				
PAC-219	年間冷房空冷エアコン	電気室系統 冷房能力 28.0 kw (室内 27℃D.B, 外気 35.0℃D.B) 室外機～室内機間の冷媒配管及び電気連絡配線は本工事とする。 1,800 x 2,000 x 100 ^H 架台(防振重量メッキ仕上) (基礎コンクリート埋込み)	3φ200V	室内FAN 1.5 室内COMP 7.5 室外FAN 0.2	1	B1F	交通対策室(設備場)					
PAC	ルームエアコン	共通事項 1. 下記の工事は本工事とする。 ・室外機～室内機間の冷媒配管及び電気連絡配線 2. 能力は下記の条件時とする。 冷房: 室内 26℃D.B, 18.5℃W.B, 外気 35.8℃D.B, 27.5℃W.B 暖房: 室内 22℃D.B, 15.3℃W.B, 外気 0.4℃D.B, -2.3℃W.B 3. 天井吊り型室内機は、ドレンアップメカ、ロングライフフィルタ組み込みとする。										

機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機		台数	据付位置	備考						
			電源	容量KW									
PAC	系統名	型式	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)									
221	管理室	天井吊り型	5.6	8.35	2.29	1	B1F	交通対策室(設備場)					
222	管理室2	天井吊り型	8.0	12.35	3.39	1	B1F	" ()					
223	控室	天井吊り型	5.6	8.35	2.29	1	B1F	" ()					
224	管理室1(和室)	壁掛型	2.2	3.4	-	1	B1F	" (設備場)					
225	管理室1	天井吊り型	4.0	6.0	3.15	1	B1F	" ()					
PAC	ウォールスルー型 空冷ヒートポンプエアコン	共通事項 1. 下記の工事は本工事とする。 ・リモコンスイッチ及び同用電気配管配線 2. 能力は下記の条件時とする。 冷房: 室内 26℃D.B, 18.5℃W.B, 外気 35.8℃D.B, 27.5℃W.B 暖房: 室内 22℃D.B, 15.3℃W.B, 外気 0.4℃D.B, -2.3℃W.B 3. 背面チャンバーは、メカ-標準品とする。 4. 室外ファンの機外静圧は3.0mmAqとする。											
	系統名	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	外気量 (CMH)		1φ200V						
231	管理室3	床置露出型	2.5	3.6	90	1.93	1	B1F	交通対策室(設備場)				
232	管理室4	床置露出型	2.5	3.6	90	1.93	1	B1F	" ()				
F-0A-	給気ファン	共通事項 1. フィルタはパネル型AF180%以上とする。 2. 特記なき限り消音ボックス付とする。											
	系統名	型式	型番	風量 (CMH)	静圧 (mmAq)	防振材	連動機器	7/8φ 500×500×151	3φ200V				
301	電気室	シロコク天吊	NO.2	3,120	30	防振ゴム台吊金物	311	2	0.75	1	B1F	交通対策室(設備場)	
302	カスケードポンプ室	シロコク天吊	NO.2	3,120	30	防振ゴム台吊金物	312	2	0.75	1	B1F	緑化公園(屋外)	
303	機械駐車装置	シロコク床置	NO.4 1/2	33,000	22	防振ゴム台	313	-	5.5	2	B2F	交通対策室(設備場)	
304	CO2ポンプ庫・電気室	シロコク天吊	NO.2 1/2	4,920	15	防振ゴム台吊金物	314	-	0.75	1	B2F	" ()	
305	消火ポンプ室	シロコク天吊	NO.1 1/2	1,860	30	防振ゴム台	315	-	0.4	1	B2F	交通対策室(設備場)	
F-EX-	排気ファン	共通事項 1. 特記なき限り消音ボックス付とする。											
	系統名	型式	型番	風量 (CMH)	静圧 (mmAq)	防振材	連動機器	備考					
311	電気室	シロコク天吊	NO.1 1/2	2,160	10	防振ゴム台吊金物	301		3φ200V	0.4	1	B1F	交通対策室(設備場)
312	カスケードポンプ室	"	NO.2	2,880	10	防振ゴム台吊金物	302		3φ200V	0.4	1	B1F	緑化公園(屋外)
313	機械駐車装置	シロコク床置	NO.4 1/2	33,000	15	防振ゴム台	303	排CO277専用	3φ200V	5.5	2	B2F	交通対策室(設備場)
314	CO2ポンプ庫・電気室	シロコク天吊	NO.2 1/2	4,920	15	防振ゴム台吊金物	304		3φ200V	0.75	1	B2F	" ()
315	消火ポンプ室	シロコク天吊	NO.1 1/2	2,160	10	防振ゴム台	305		3φ200V	0.4	1	B2F	" (設備場)
316	公衆便所	ストレートシロコク	-	1,400	10	防振ゴム台吊金物	-		3φ200V	0.437	2	B1F	緑化公園(屋内)
317	カーステーション(OUT)	シロコク天吊	NO.2 1/2	4,920	15	防振ゴム台吊金物	-		3φ200V	0.75	1	B1F	交通対策室(設備場)
318	便所	ストレートシロコク	-	640	10	防振ゴム台吊金物	205		1φ100V	0.148	1	B1F	図書館
319	会議室	"	-	440	5	防振ゴム台吊金物	201		1φ100V	0.071	1	B1F	緑化公園(屋内)
320	講習室	"	-	680	5	防振ゴム台吊金物	202		1φ100V	0.148	1	B1F	" ()

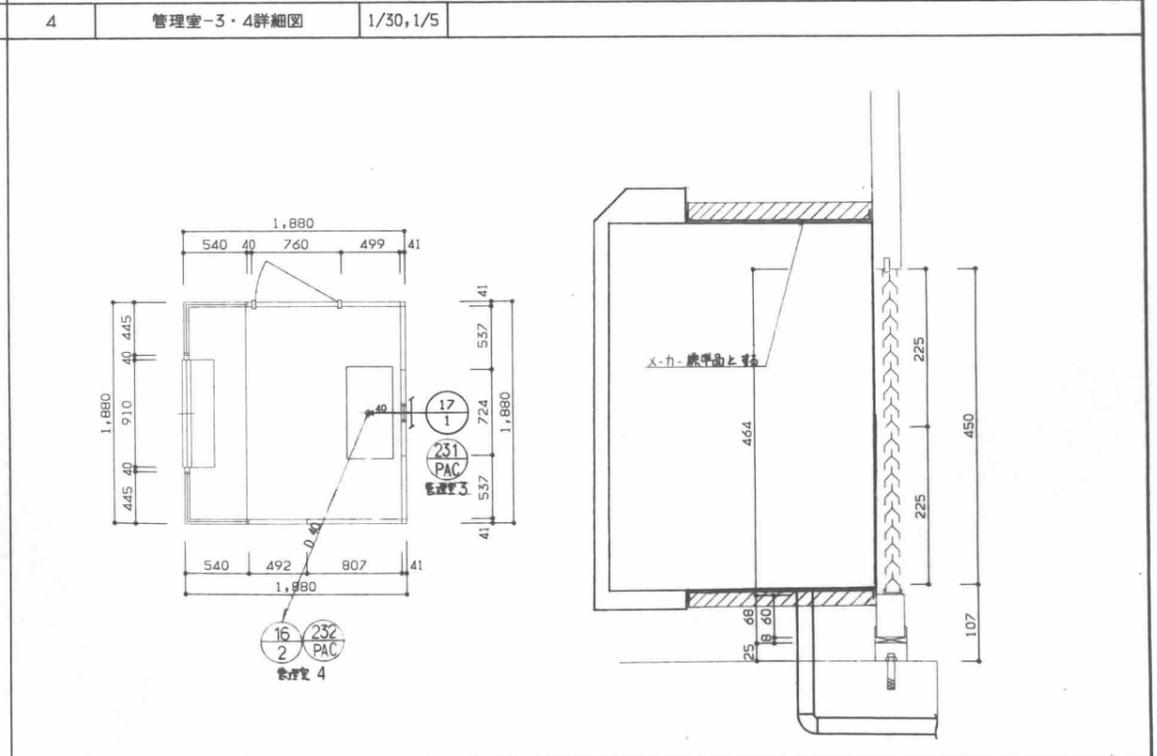
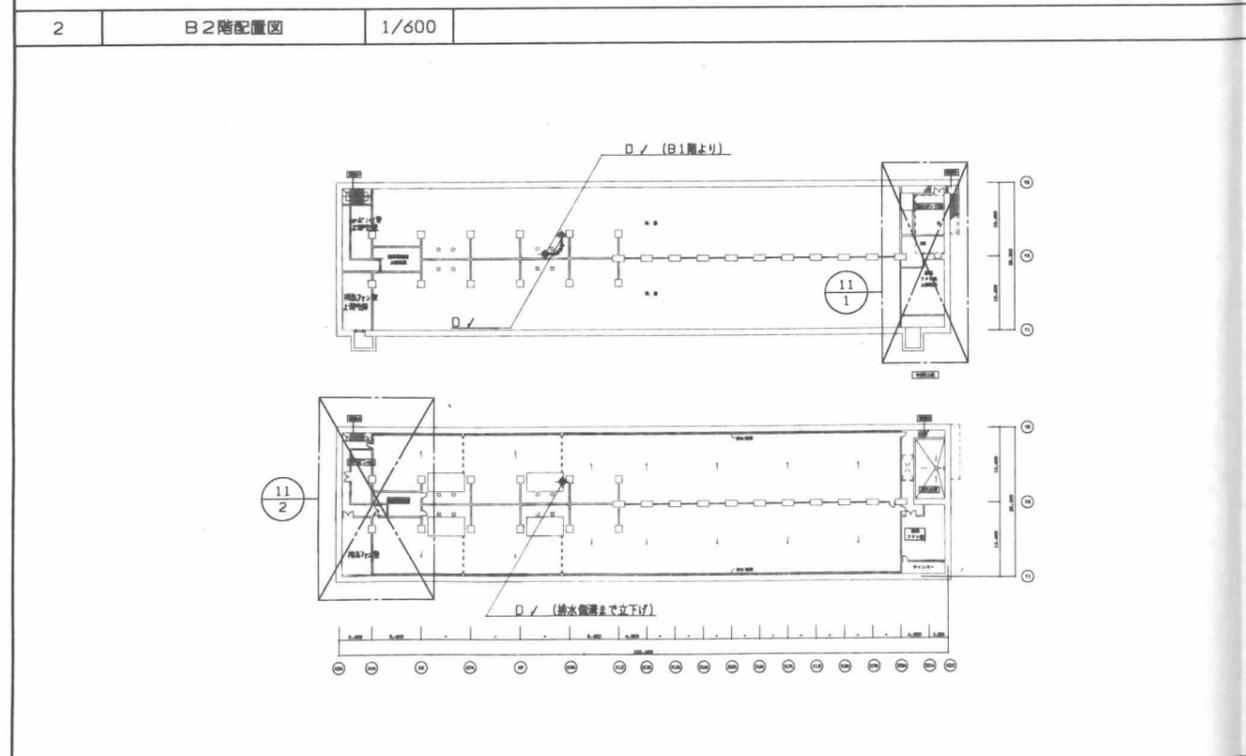
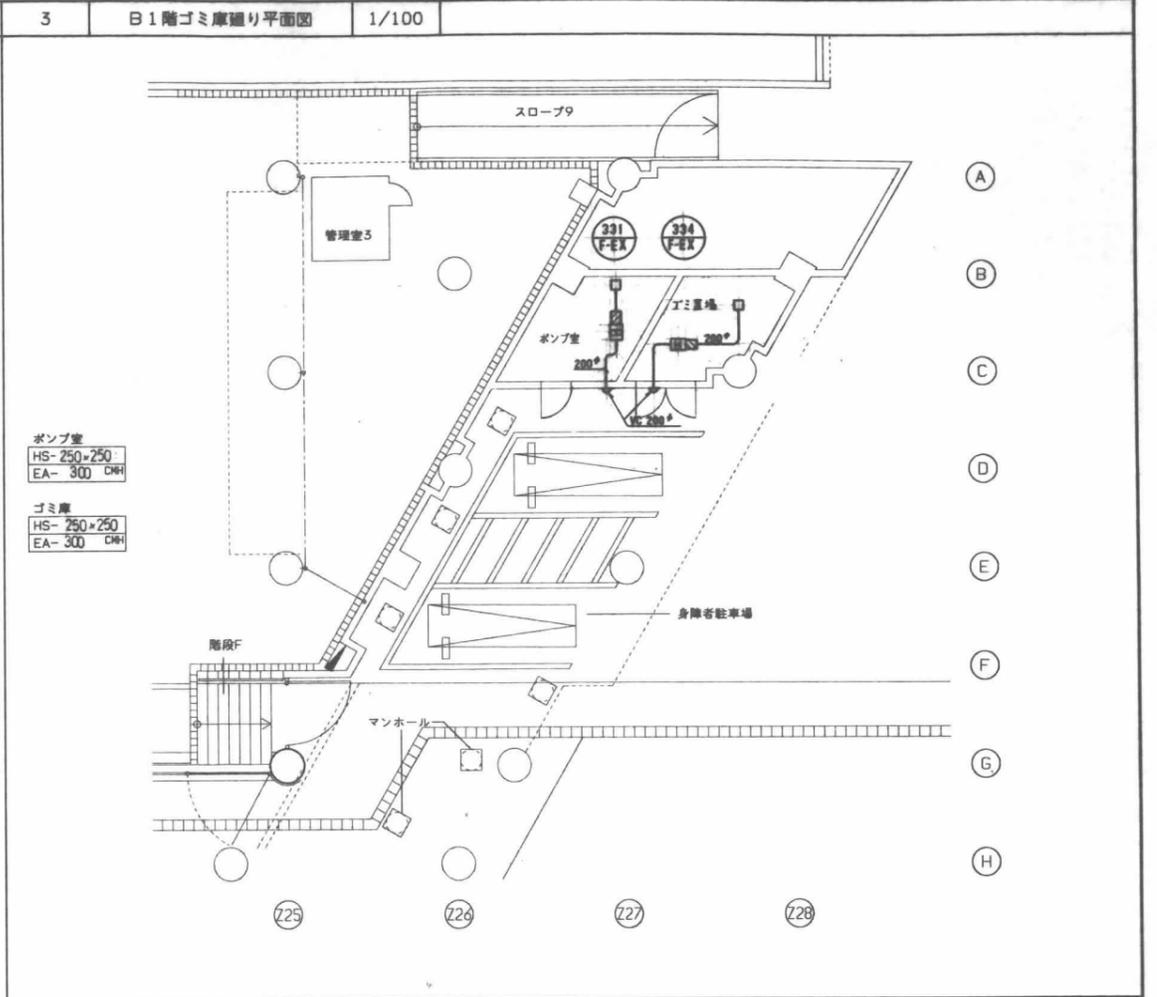
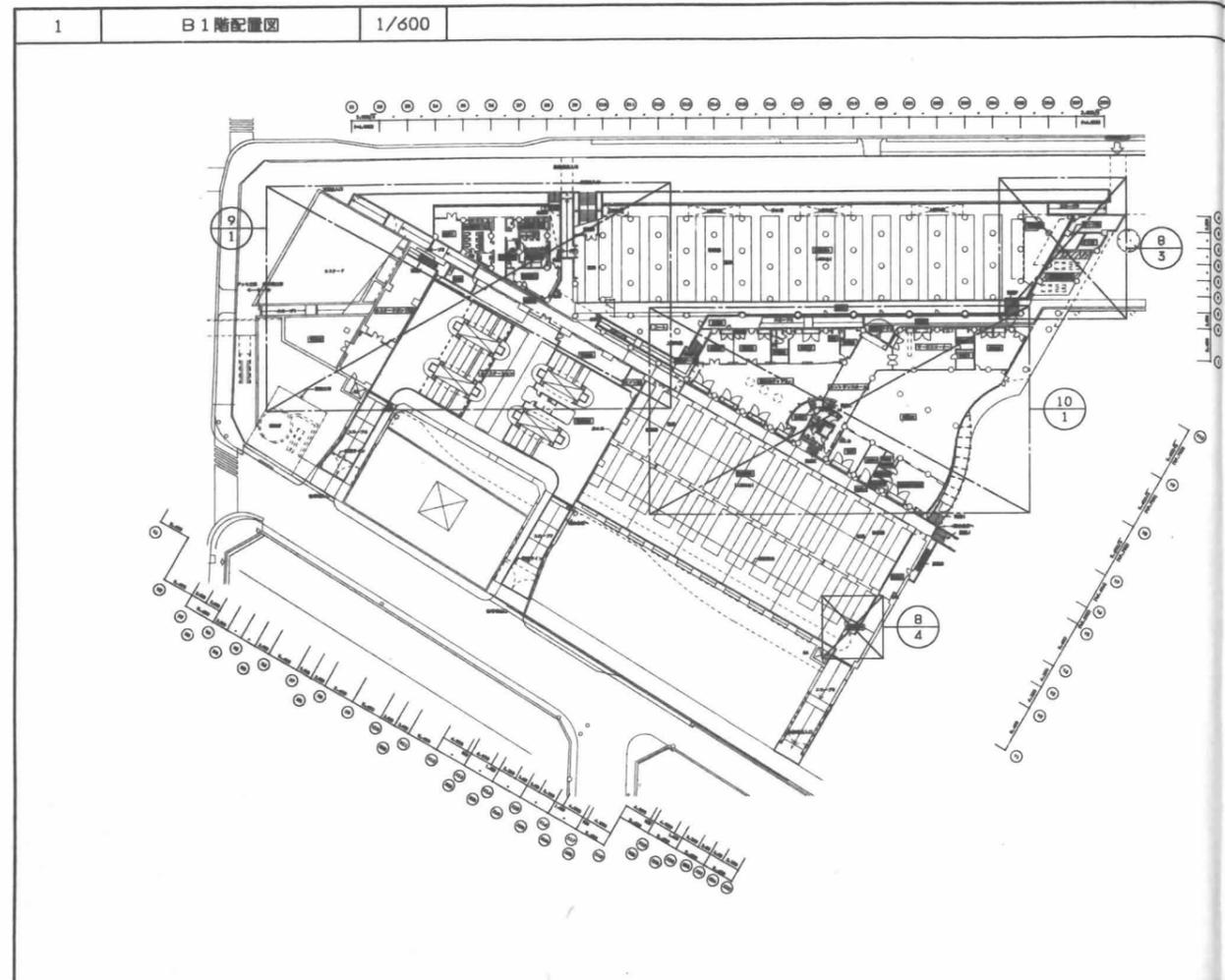
施工	
竣工	
管理	
施工	

日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

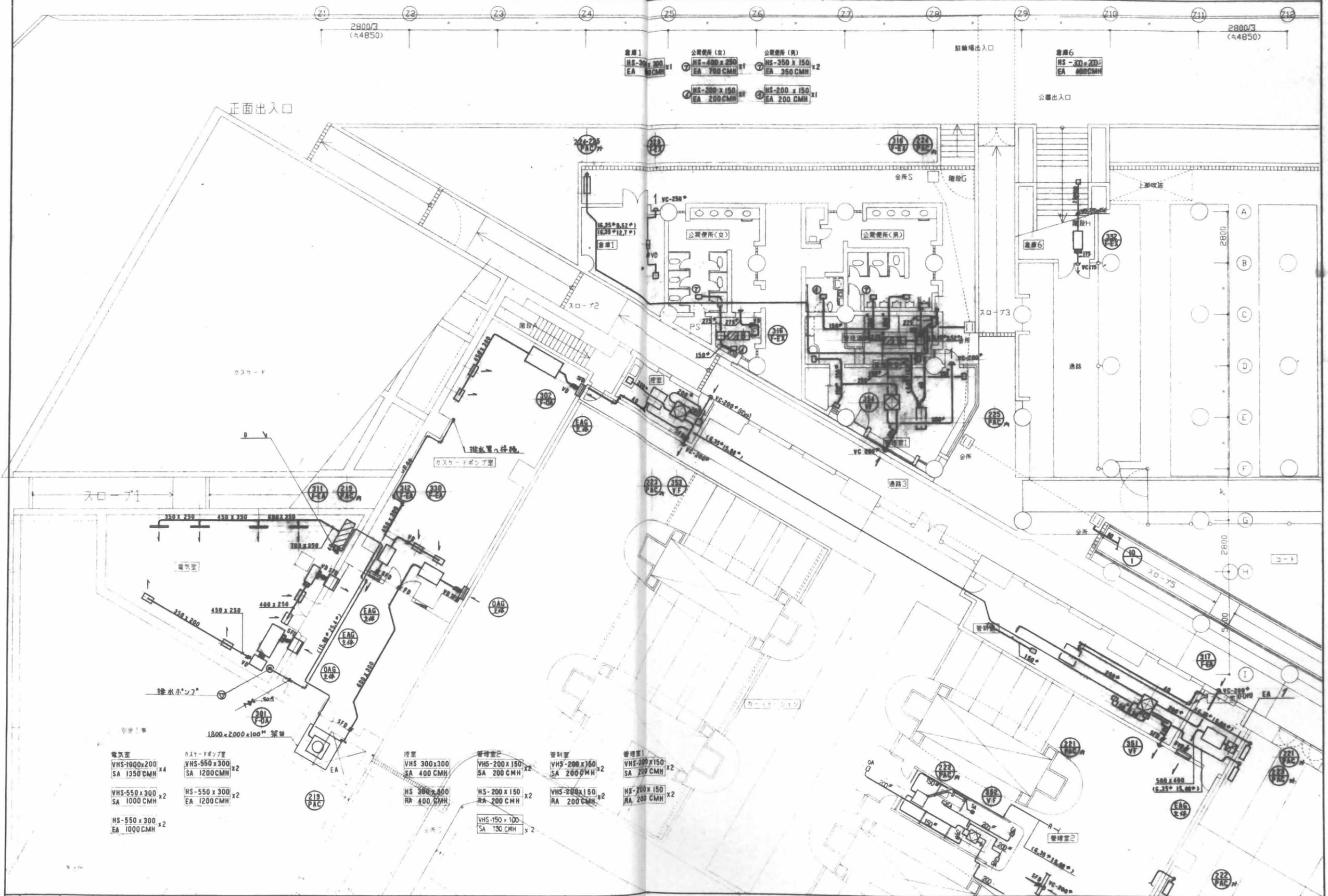
機器リスト(1)

6
NO. 0 - 900321 -



施工			
竣工			
監理			
施工			

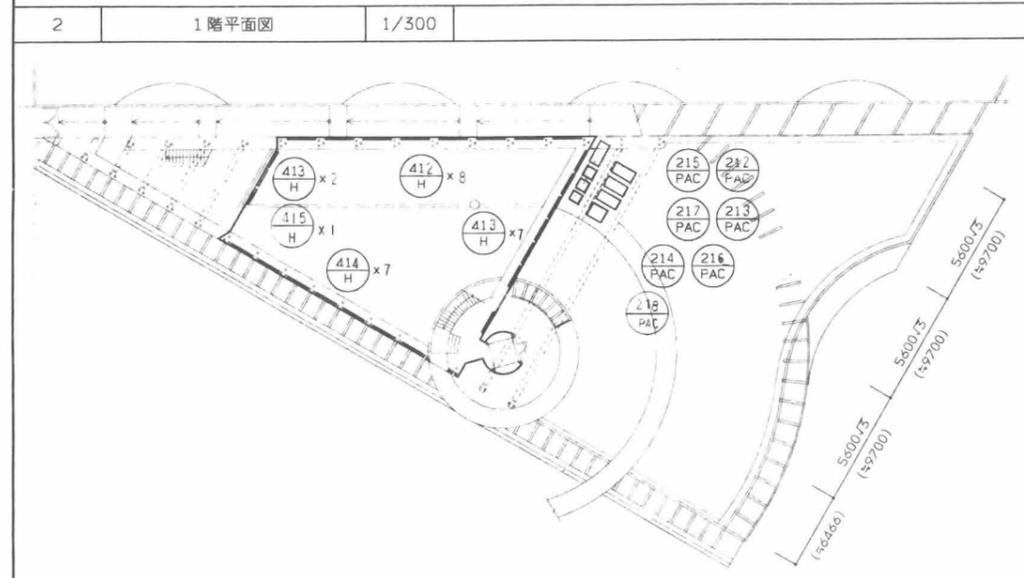
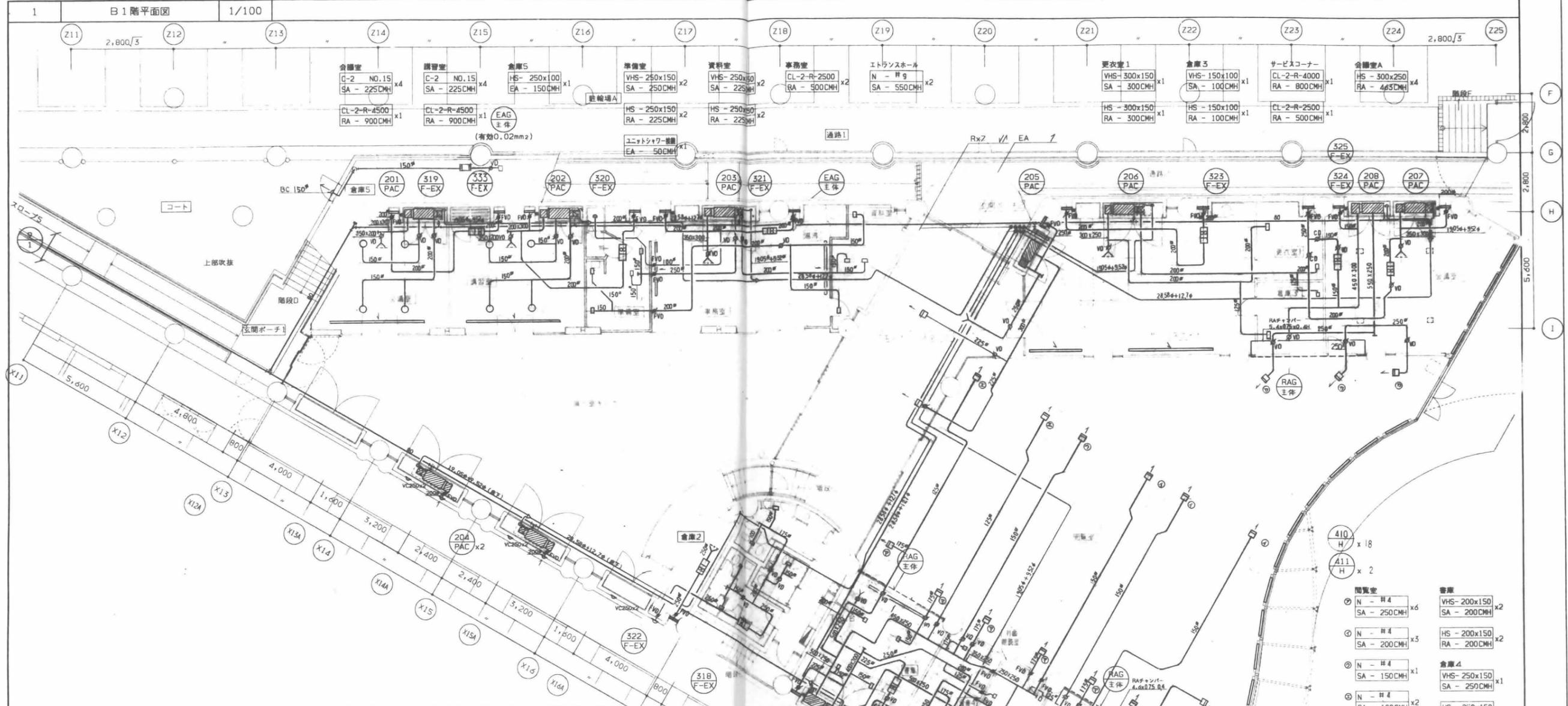
0044 950817 設計 950915 竹田 950924 橋本 951001 山下 951224 竹田



- 1800 x 2000 x 100[※] 架台
- | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電気室 | カスケードポンプ室 | 投票室 | 管理室C | 資料室 | 管理室1 |
| VHS-1900x200 | VHS-550x300 | VHS-300x300 | VHS-200x150 | VHS-200x150 | VHS-200x150 |
| SA 1350 CMH | SA 1200 CMH | SA 400 CMH | SA 200 CMH | SA 200 CMH | SA 200 CMH |
| x4 | x2 | | x2 | x2 | x2 |
| VHS-550x300 | HS-550x300 | HS-300x300 | HS-200x150 | VHS-200x150 | HS-200x150 |
| SA 1000 CMH | EA 1200 CMH | RA 400 CMH | RA 200 CMH | RA 200 CMH | RA 200 CMH |
| x2 | x2 | | x2 | x2 | x2 |
| HS-550x300 | | | VHS-150x100 | | |
| EA 1000 CMH | | | SA 130 CMH | | |
| x2 | | | x2 | | |

竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

0055
930817 930822編入(機) 930906 竹田 930913 山T 930924 青田
931115 山T 931222 杉本 940205 橋本



- ① N - #4 SA - 250CMH x5
- ② N - #4 SA - 200CMH x5
- ③ N - #4 SA - 150CMH x1
- ④ N - #4 SA - 100CMH x2
- ⑤ N #9 SA - 675CMH x2
- ⑥ N - #10 SA - 1300 CMH x3
- ⑦ HS - 350x100 EA - 150CMH x1
- ⑧ HS - 150x100 SA - 100CMH x1
- ⑨ HS - 150x100 RA - 100CMH x1
- ⑩ HS - 150x100 SA - 50CMH x1
- ⑪ HS - 100x100 RA - 50CMH x1
- ⑫ HS - 150x100 SA - 100CMH x1
- ⑬ HS - 150x100 RA - 100CMH x1
- ⑭ HS - 300x100 EA - 1350 CMH x1
- ⑮ VHS-200x150 SA - 200CMH x2
- ⑯ HS - 200x150 RA - 200CMH x2
- ⑰ VHS-250x150 SA - 250CMH x1
- ⑱ HS - 250x150 RA - 250CMH x1
- ⑲ 倉庫4 VHS-250x150 SA - 250CMH x1
- ⑳ HS - 250x150 RA - 250CMH x1
- ㉑ VHS-100x100 SA - 50CMH x1
- ㉒ HS - 100x100 RA - 50CMH x1
- ㉓ VHS-150x100 SA - 100CMH x1
- ㉔ HS - 150x100 RA - 100CMH x1
- ㉕ VHS-900x100 SA - 625CMH x2
- ㉖ C-2 NO.15 SA - 225CMH x4

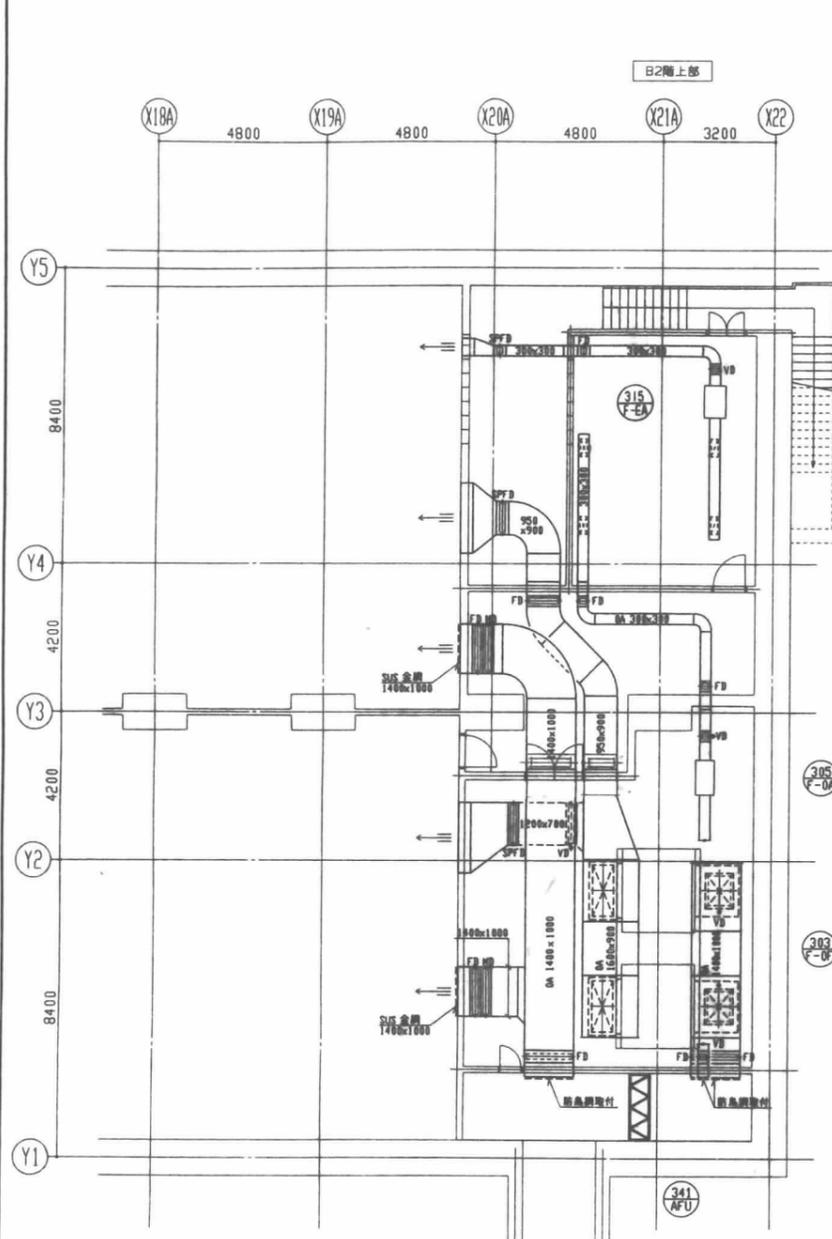
※外壁面にとりつけるガリ(断熱材)はアルミ製ベントキャップ250φ防虫網付(指定色塗付塗装)とする。個数 6個

※天井内 SAR977は Z170977使用

施工	
竣工	
監理	
施工	

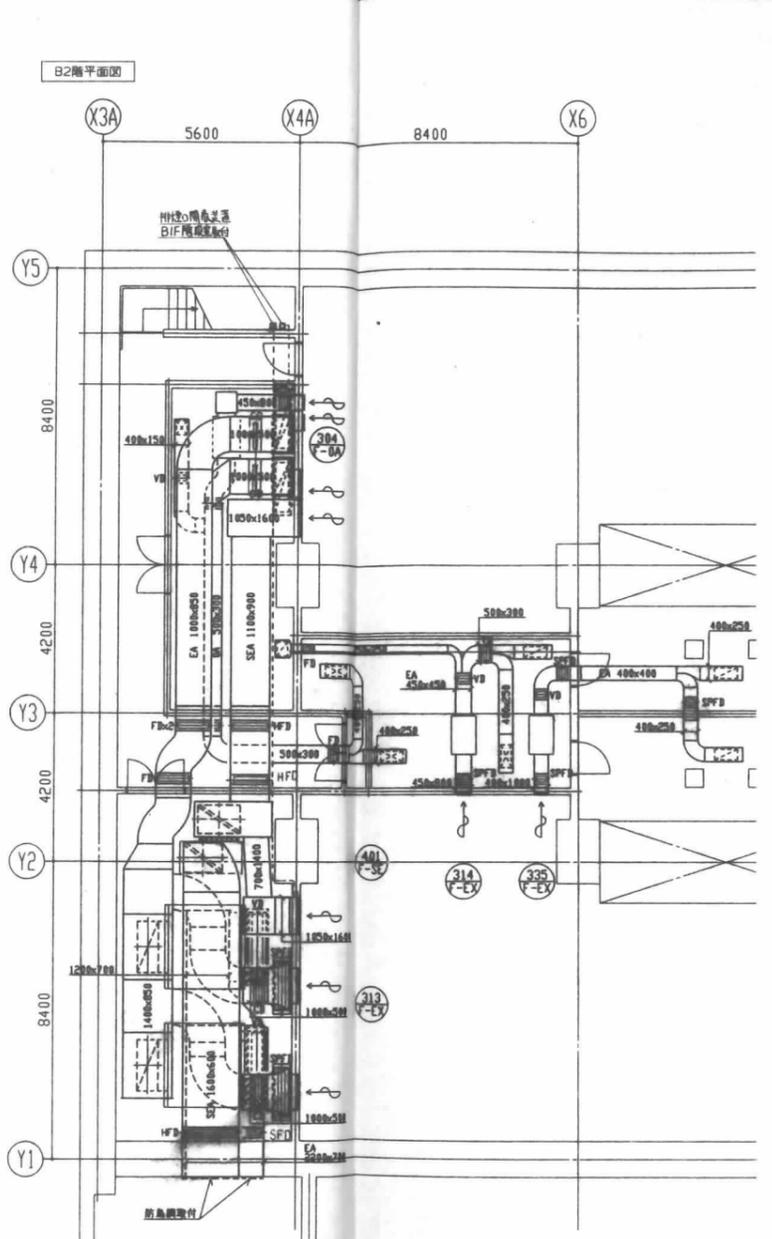
日建設計	(株)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(機械設備工事)	機
	1階・B1階平面図	NO. 0 - 900321 -

1 B2階ダクト詳細図(1) 1/100



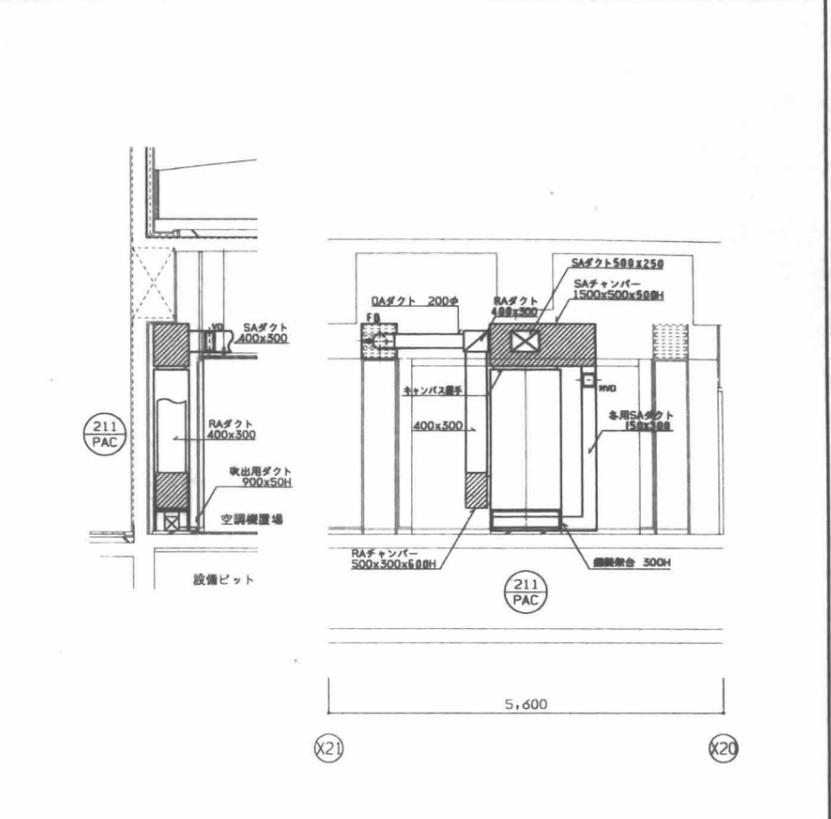
機械設備表	消火ポンプ室
HS- 2000 x 1350 x2	VHS- 500 x 200 x2
OA 30000 DMH	OA 750 DMH
HS- 500 x 250 x1	HS- 500 x 200 x2
EA 1500 DMH	EA 750 DMH

2 B2階ダクト詳細図(2) 1/100

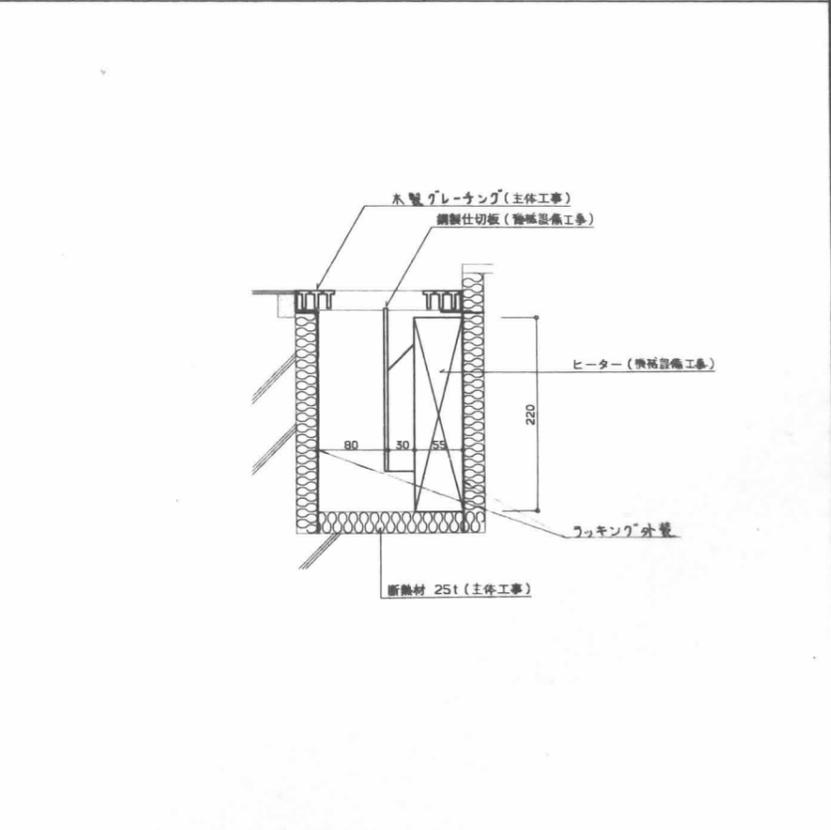


機械設備表	C02ポンプ室	油圧機械室
HS- 1000 x 1500 x4	VHS- 400 x 300 x1	VHS- 650 x 300 x2
EA 15000 DMH	OA 800 DMH	OA 1550 DMH
排塵口1600x1050 x2	HS- 400 x 300 x1	HS- 650 x 300 x2
SEA 60000 DMH	EA 800 DMH	EA 1550 DMH
HS- 450 x 800 x2		
EA 3900 DMH		
HS- 650 x 300 x2		
EA 1550 DMH		
HS- 400 x 1000 x1		
EA 3100 DMH		

3 図書館事務室詳細図 1/50

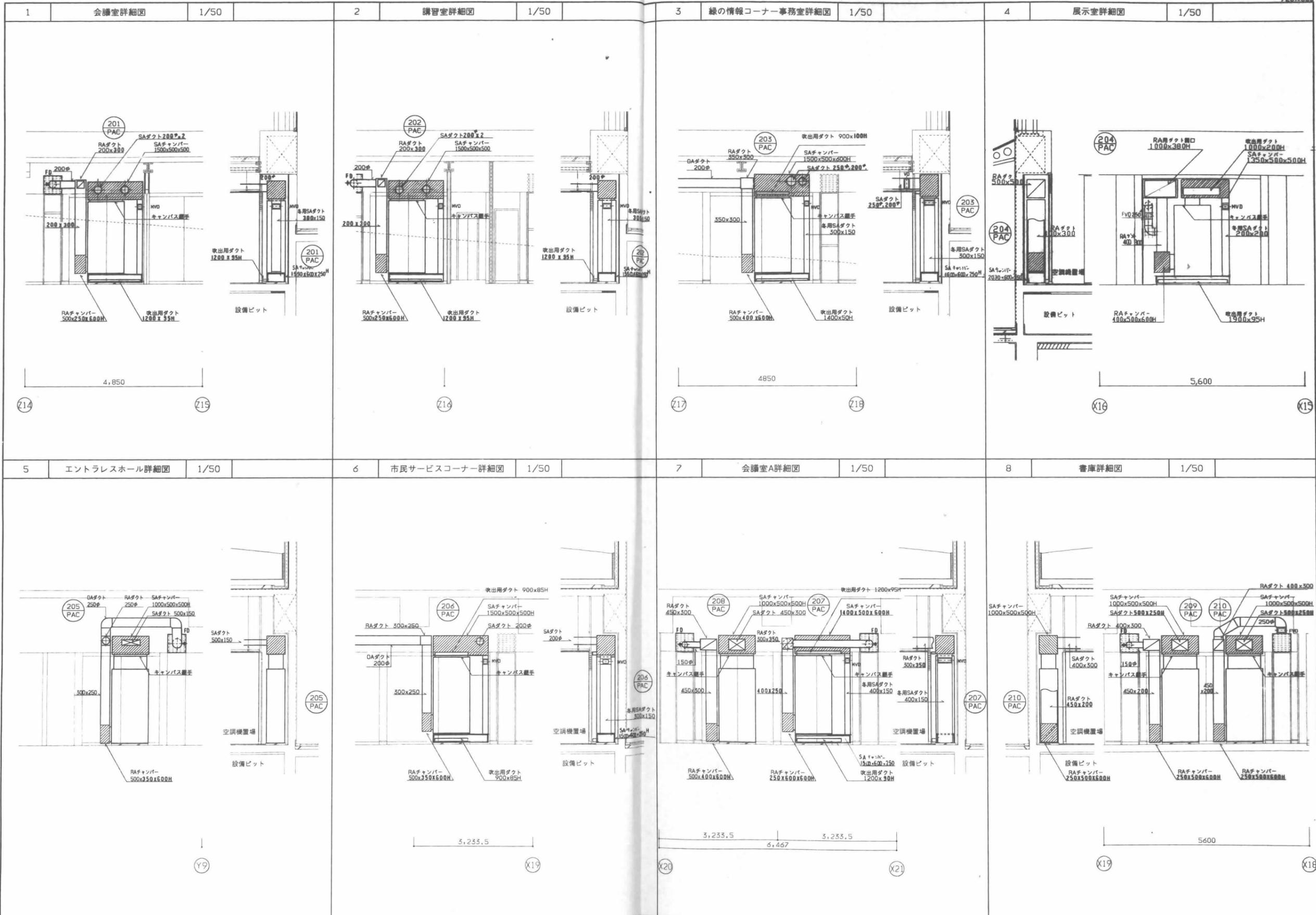


4 閲覧室ヒーター取付部分詳細図 1/40



補工			
竣工			
監理			
施工			

2025
 *50902, *50919, *50925, *50926, *50927, *50928, *50929, *50930, *50931, *50932, *50933, *50934, *50935, *50936, *50937, *50938, *50939, *50940, *50941, *50942, *50943, *50944, *50945, *50946, *50947, *50948, *50949, *50950, *50951, *50952, *50953, *50954, *50955, *50956, *50957, *50958, *50959, *50960, *50961, *50962, *50963, *50964, *50965, *50966, *50967, *50968, *50969, *50970, *50971, *50972, *50973, *50974, *50975, *50976, *50977, *50978, *50979, *50980, *50981, *50982, *50983, *50984, *50985, *50986, *50987, *50988, *50989, *50990, *50991, *50992, *50993, *50994, *50995, *50996, *50997, *50998, *50999, *51000



施工	
竣工	
監理	
施工	

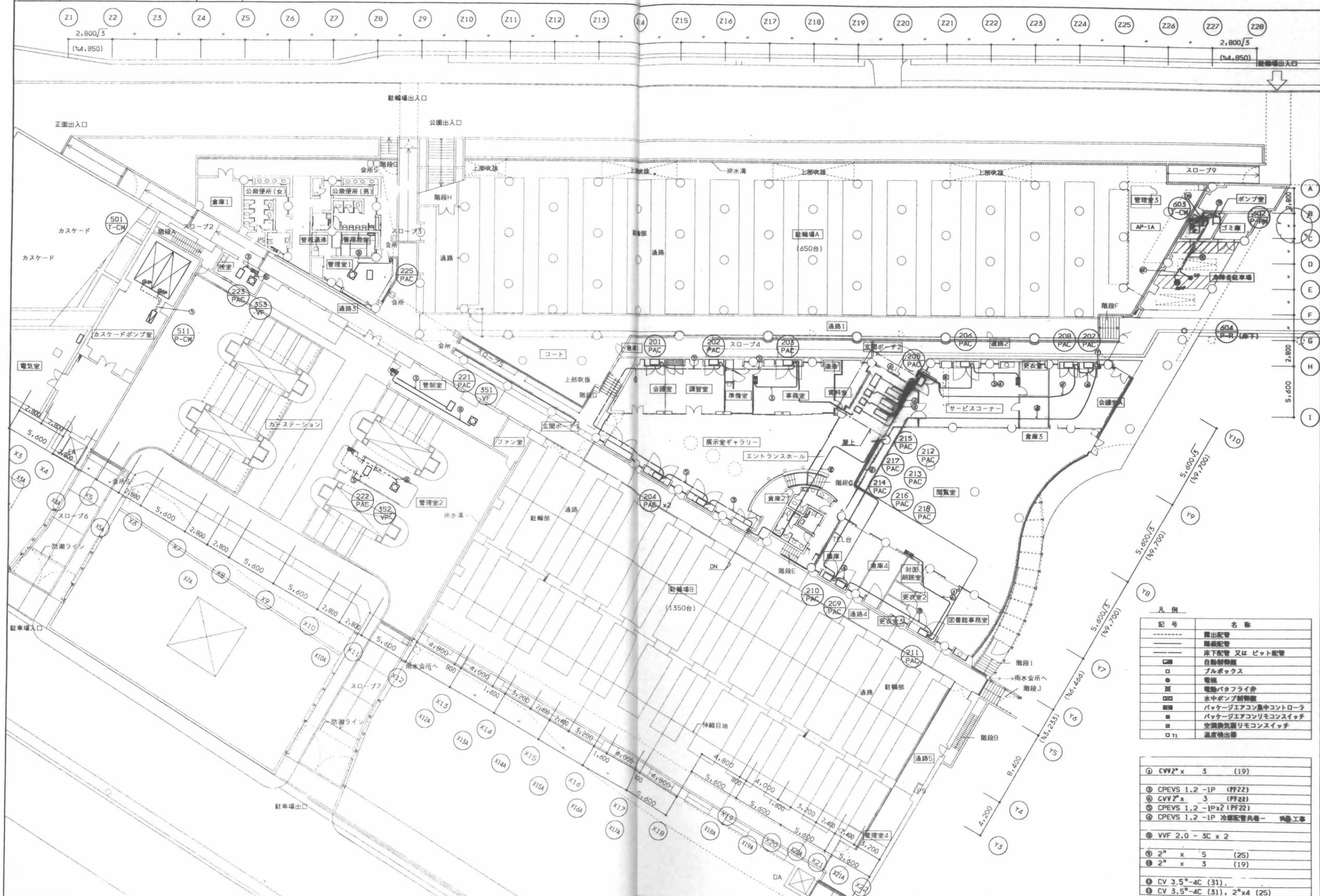
日建設計



(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

詳細図(2)

1050
450 / 45 300.0 107 1500.0 100 900.0 100 100.0
450.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0



凡例

記号	名称
---	露出配管
---	隠蔽配管
---	床下配管 又は ビット配管
■	自動制御盤
□	プルボックス
●	電極
■	電動バタフライ弁
■	水中ポンプ制御盤
■	パッケージエアコン集中コントローラ
■	パッケージエアコンリモコンスイッチ
■	空調換気リモコンスイッチ
□ T1	温度検出器

①	CVV2' x 3 (19)
②	CPEVS 1.2-1P (PF22)
③	CVV2' x 3 (PF22)
④	CPEVS 1.2-1P x 2 (PF22)
⑤	CPEVS 1.2-1P 冷熱配管共有 機工事
⑥	VVF 2.0 - 3C x 2
⑦	2" x 5 (25)
⑧	2" x 3 (19)
⑨	CV 3.5-4C (31)
⑩	CV 3.5-4C (31), 2" x 4 (25)

種別	内容
竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

自動制御設備平面図

2024
156015 出 95099, 95099A 出 951004, 951115 ... 951122 951227 951227

機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機		台数	据付位置	備考
			電源	容量KW			
T-CW-501	受水槽	FRP単板製パネルタンク(二槽式) 有効容量 12 m ³ 概略寸法 4.0 × 3.0 × 1.5mH 耐震強度 2/3 G 付属品 鋼製架台 400H, 内外タラップ, マンホール等一式	-	-	1	B1F	緑化公園(屋外)
T-CW-511	加圧給水ポンプユニット	周波数変換速度制御方式, 並列交互運転仕様 50φ × 500ℓ/min × 30mAq 付属品 制御盤, 防振ゴム架台, 吐出側仕切弁, 逆止弁一式	3φ200V	2.2x2	1	B1F	緑化公園(屋外)
EWH-	電気湯沸器	共通事項 1. 型式は床置貯湯式ヒータ容量アップ型とする。 2. 付属品として, 減圧弁・安全弁・ウィークリタイマ等一式共とする。					
575	シャワー	貯湯容量 180ℓ 備考 ()	3φ200V	7.0	1	B1F	緑化公園(屋内)
P-D-601	湧水ポンプ	湧水排水用中大型 自動交互・緊急時同時運転 50φ × 210ℓ/min × 15mAq 付属品 着脱装置, 保守用マンホール, 水中ケーブル等一式	3φ200V	1.5	2x4組	B2Fピット内	交通対策室(駐車場)
P-RW-602	雨水利用ポンプ	吐出圧力一定給水ユニット 単独運転(予備機付)仕様 50φ × 395ℓ/min × 30mAq 付属品 制御盤, 防振ゴム架台, サクシヨウユニット, 吐出側仕切弁, 逆止弁一式 呼水槽, 呼水槽架台	3φ200V	3.7	1	B1F	緑化公園(屋外)
T-CW-603	上水補給水槽	FPR製単板パネルタンク 有効容量 0.6 m ³ 概略寸法 1.0 × 1.0 × 1.0mH 耐震強度 1.0 G 付属品 鋼製架台 125 H, タラップ, マンホール等一式	-	-	1	B1F	緑化公園(屋外)
P-R-604	雨水循環ポンプ	水中型 65φ × 485ℓ/min × 10mAq 付属品 制御盤及び二次側水中ケーブル, 着脱装置, 保守用マンホール等一式	3φ200V	1.5	1	B1F床下	緑化公園(屋外)
SC-605	沈砂槽用スクリーン	ステンレス製 5mmメッシュスクリーン 1,800×1,800H 取付用フレーム共	-	-	1	B1F床下	緑化公園(屋外)
T-F-651	消火用補給水槽	鋼板製パネルタンク(防凍被覆, SUS製ラッキング仕上) 有効容量 0.6 m ³ 概略寸法 1.0 × 1.0 × 1.0mH 耐震強度 0.4 G 付属品 鋼製架台 2,000 H, タラップ, マンホール等一式	-	-	1	1F	全体共用
P-F-652	消火ポンプ	屋内消火栓ポンプユニット 50φ × 500ℓ/min × 40mAq 付属品 呼水槽 100ℓ, 制御盤, サクシヨウユニット等一式 防振ゴム架台支持	3φ200V	5.5	1	B2F	全体共用
P-F-653	消火ポンプ	泡消火ポンプユニット 125φ × 1,570ℓ/min × 55mAq 付属品 圧力タンク 100ℓ, 呼水槽 100ℓ, 制御盤, サクシヨウユニット等一式 防振ゴム架台支持	3φ200V	22.0	1	B2F	交通対策室(駐車場)
T-PF-654	泡原液タンク	鋼板製丸型 有効容量 400ℓ 概略寸法 700φ × 1660H 泡原液 水成膜泡液剤 3%	-	-	1	B2F	交通対策室(駐車場)
P-CC-701	噴水用ポンプ	横置型水中タービンポンプ 65φ × 55ℓ/min × 27mAq 付属品 防振ゴム架台	3φ200V	3.7	1	B1F	緑化公園(屋外)
P-CC-702	カスケード用ポンプ	横置型水中タービンポンプ 125φ × 1,560ℓ/min × 12mAq 付属品 防振ゴム架台	3φ200V	5.5	2	B1F	緑化公園(屋外)

機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機		台数	据付位置	備考
			電源	容量KW			
S-703	濾過装置	全自動ユニット型 処理水量 4.5 m ³ /H 濾材 発泡ポリスチレン樹脂 原水ポンプ 32φ × 95ℓ/min 付属品 撹拌モーター, 紫外線殺菌灯21L型120W, 除塵器, 制御盤	3φ200V		1	B1F	緑化公園(屋外)
P-噴-704	高圧カスケードポンプ	渦巻ポンプ 25φ × 20φ × 37.5ℓ/min × 250mAq 付属品 防振ゴム架台	3φ200V	5.5	1	B1F	緑化公園(屋外)
T-噴-705	噴霧用受水槽	SUS304製 有効容量 0.8 m ³ 概略寸法 1.0 × 1.0 × 1.0mH 耐震強度 0.6 G 付属品 鋼製架台 200H	-	-	1	B1F	緑化公園(屋外)
	※機器に付属する制御盤には一括警報外部出力端子を具備すること。						
	※注記装置	7ミカルタンク 200ℓ 最大吐出圧力 NSD 15kg/cm ² , NSC 8kg/cm ² 最大吐出量 NSD 31ℓ/min, NSC 20ℓ/min	1φ100V	0.013	1	B1F	緑化公園(屋外)
	電気室ヒートポンプ	32φ × 75ℓ/min × 5mAq	1φ100V	0.15	1	B1F	交通対策(駐車場)

2 器具リスト及び器具付属品リスト

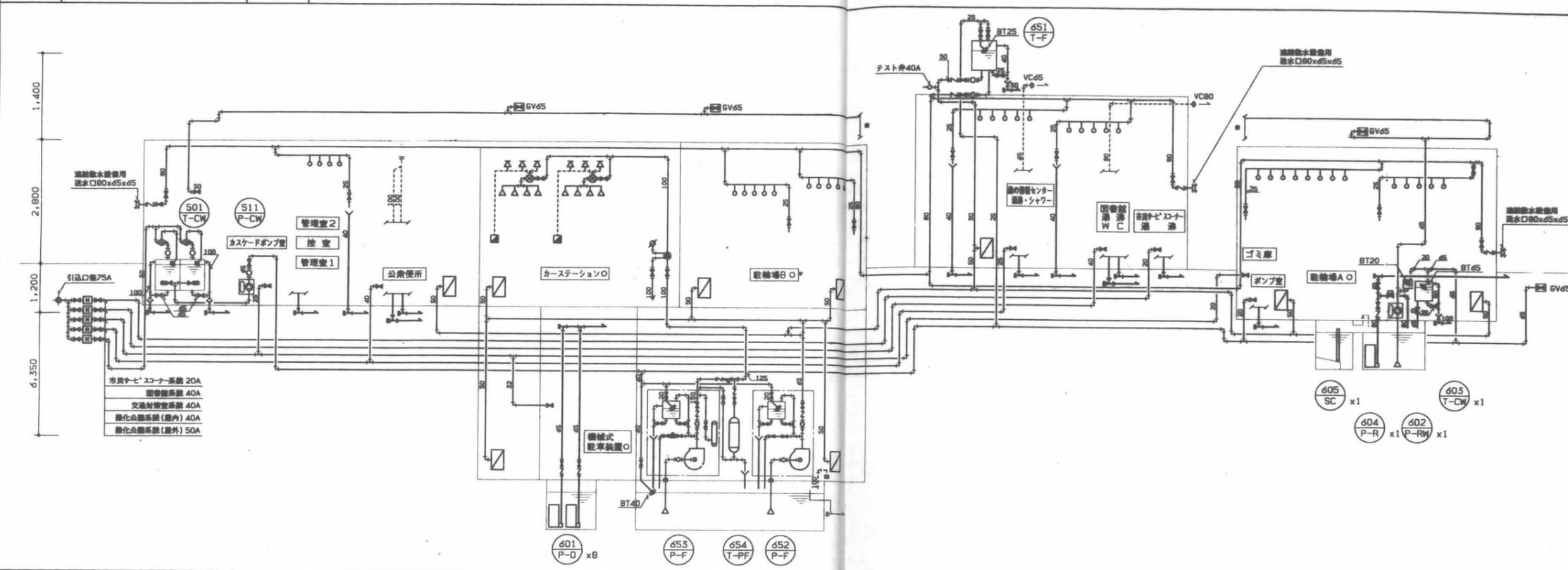
名称	型番	品名	品番	B2F		B1F		合計
				備品	公衆便所M	公衆便所H	閉鎖便所	
洋風大便器	C-54SU	タンク	DT-511CH					
		タンク用金具	DTF-511CF					
		床フランジ	CF-4AW					
		キャップ付AYボルト	AY-55D					
身障者用洋風大便器	C-5K	紙巻便座	CF-12J (AY)					
		社製便座	CF-5AE-KC					
		リモコンFV(給水式)	CFR-57QKWVPK					
		レバー操作弁	上記とセット					
		洗浄管	CF-110-51L					
		スパッド	CF-3B					
		ふた無し前弁弁座(汎用)	CF-26CK-KC					
		床フランジ	CF-4AW (AY)					
		キャップ付AYボルト	AY-55D					
		紙巻器	CF-12J (AY)					
和風大便器	C-752BF	タンク	T-570CH					
		タンク用金具	TF-570FCH-32 (AY)					
		止水栓	CF-171D-32BL					
		洗浄管	CF-103BB					
小便器	AWU-505AM (壁掛型)	センサー一体型						
		センサー一体型						
洗面器	L-101AP	水栓金具	LF-1					
		排水金具	LF-5PA					
		止水栓	LF-3					
		バックハンガー	SF-10E					
身障者用洗面器	L-364AN	水石トッパ	KF-14CB					
		自動水栓	AM-30					
		ポップアップ式排水金具	LF-364PA					
		AYボルト付バックハンガー	SF-45E (AY)					
制御盤	OK-3RC	傾斜鏡(照明付)	KF-456QZK (AY)					
		手すり	KF-212WI (600)					
掃除機	S-200	胴長横水栓	LF-7K-19					
		排水金具	SF-20SF (AY)					
		リムカバー	SF-20QL					
		AYボルト付バックハンガー	SF-10E (AY)					

器具名称	型番	B2F		B1F		合計
		備品	公衆便所M	公衆便所H	閉鎖便所	
洋風大便器	C-54SU		1	3	2	6
身障者用洋風大便器	C-5K		1	1	1	3
和風大便器	C-752BF		2	3	3	8
小便器	AWU-505AM		4	0	1	5
洗面器	L-101AP		4	4	4	12
身障者用洗面器	L-364AN		1	1	1	3
掃除機	S-200		1	0	1	2
制御盤	OK-3RC		1	0	1	2
キーキャップ付排水栓	LF-13G-13					7
ホーム水栓	LF-7R-13	1				2
止水栓	LF-3					7
間接排水床トラップ	T5B	2				9
水栓	LF-15G-13		1	1	2	4
小便器	AWU-802AM		1		1	2
床排水金物	YTB600DB		2	2		4
水栓	LF-14F-13					3

施工	
竣工	
監理	
施工	

3004
950817 950826 山下 950924 坂本 950927 藤田 (株)
950928, 951115 山下 951222 坂本 951227 藤田 940115 山下

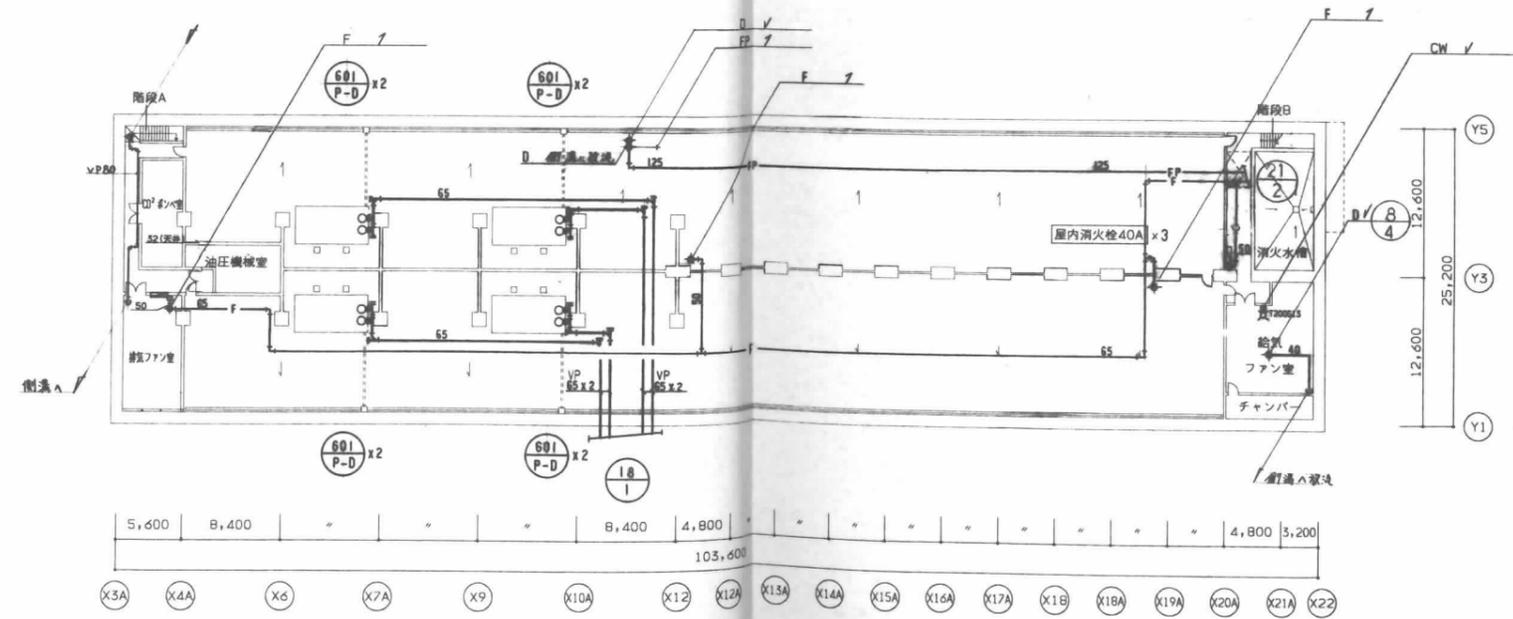
1 給排水・消火系統図



凡 例	
記号	名 称
⊙	泡消火用 アラーム弁装置 125A
⊠	開口 屋外水口
⊡	屋内消火栓 40A
⊕	消火栓水ヘッド
⊖	消火栓感知ヘッド
⊗	一斉開放弁
⊞	手動急動装置 (衝突防止ガード付)
↑	ポンプサクションユニット
⊕	消火栓ヘッド
⊞	消火栓水設備用選択弁

※) 全図面に於ける記号の名称は上記の凡例を参照すること。

2 B2階平面図 1/300



施工	
竣工	
監理	
設計	

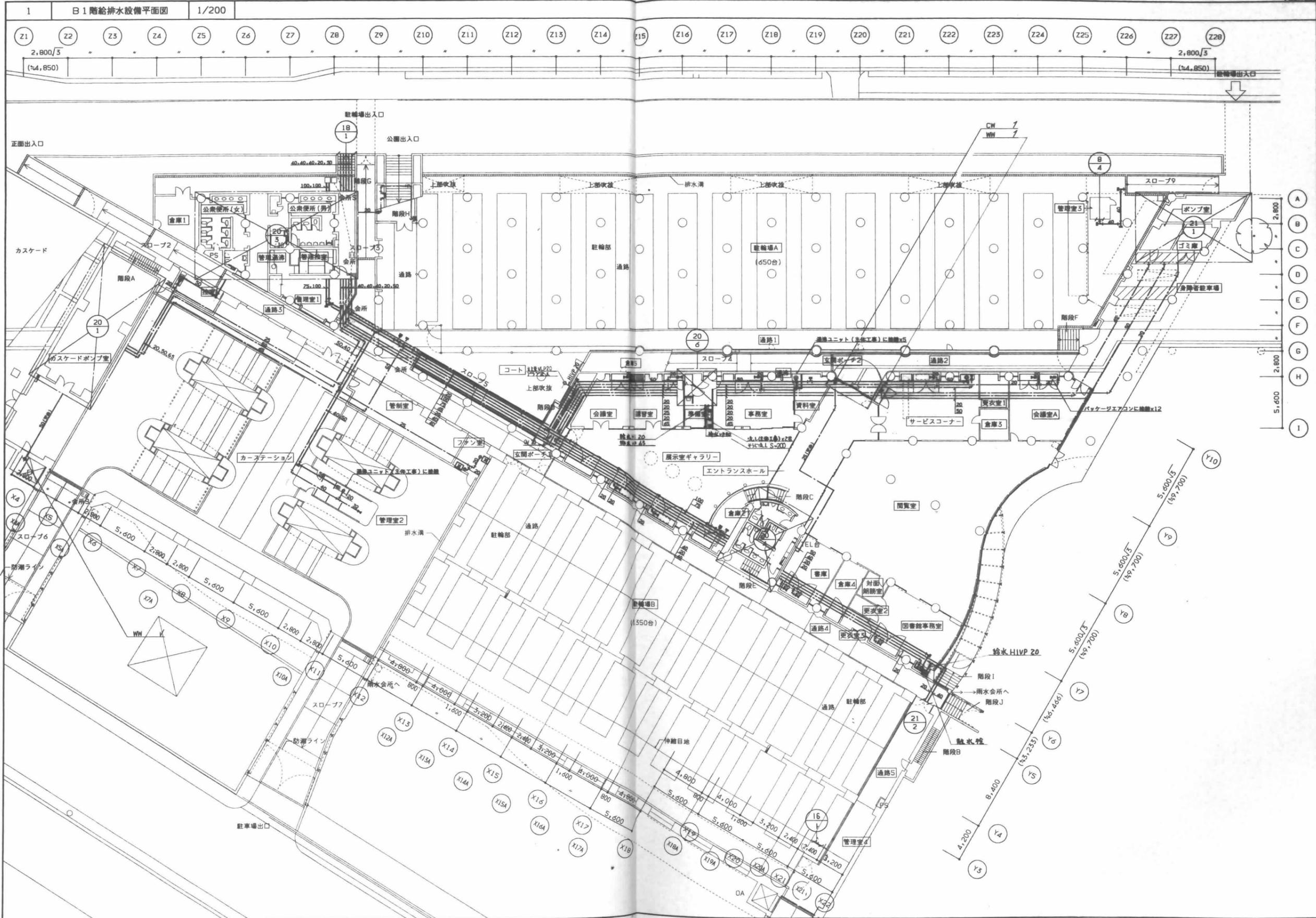
日建設計



(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事 (機械設備工事)

給排水・消火系統図, B2階平面図

0005
930410, 930712 竹田 930728 山下 930801 藤江 (監) 930817 橋本
930817, 930825 山下 930915 竹田 930927 奥田 930928 山ノ下 931224 竹田 931227 青島
940115 山下 940205 橋本



竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

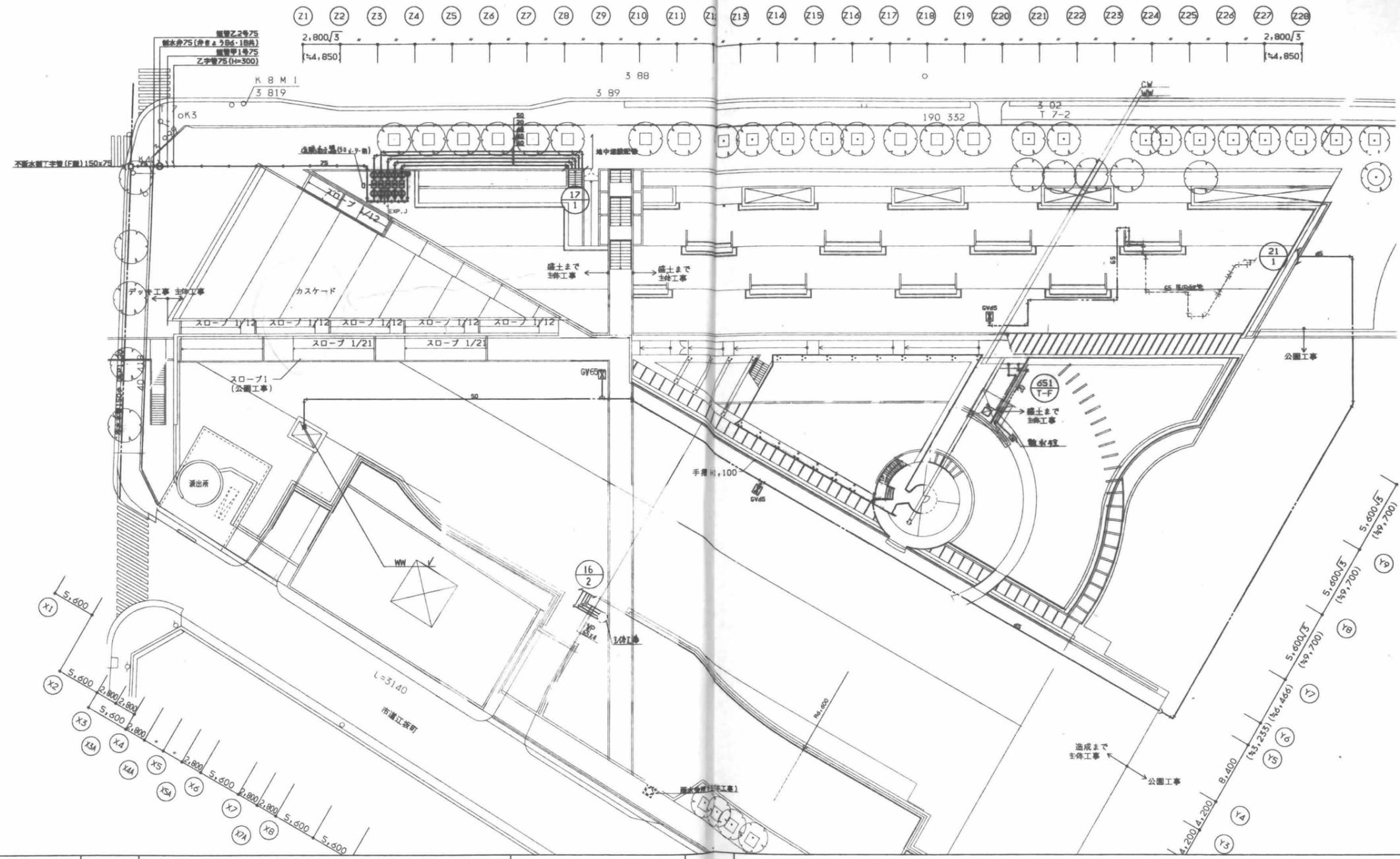
*特記なき限り配管は、床下ピット内、地下2階床スラブ下層出配管とする。

日建設計

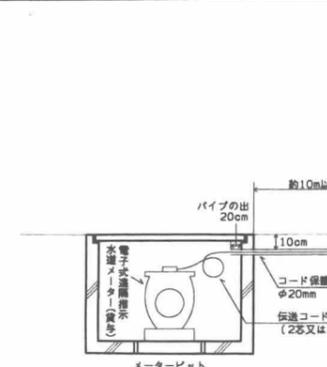
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

B1階給排水設備平面図

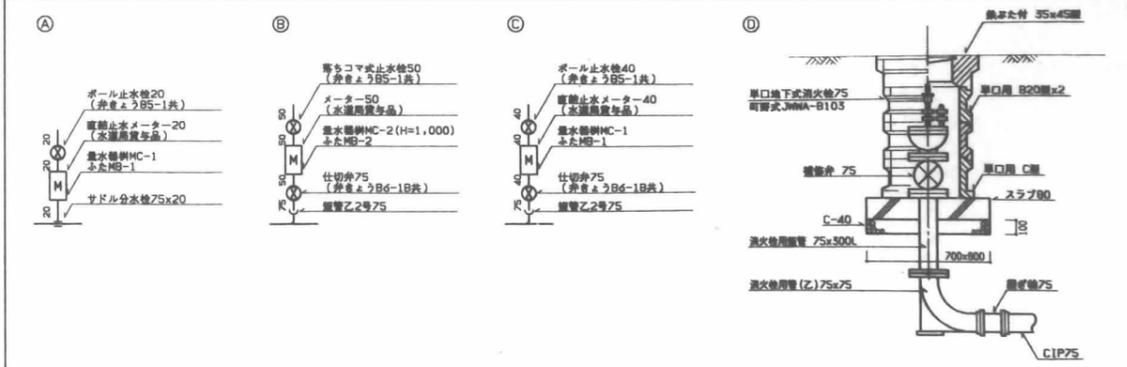
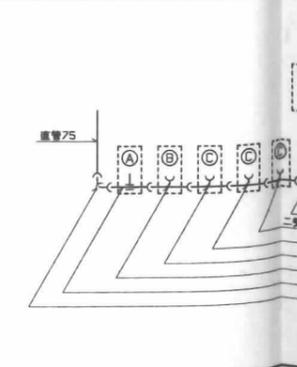
9071
930929,951115 山F 951224 竹田 940115 山F 940205



遠隔指示器廻り詳細図



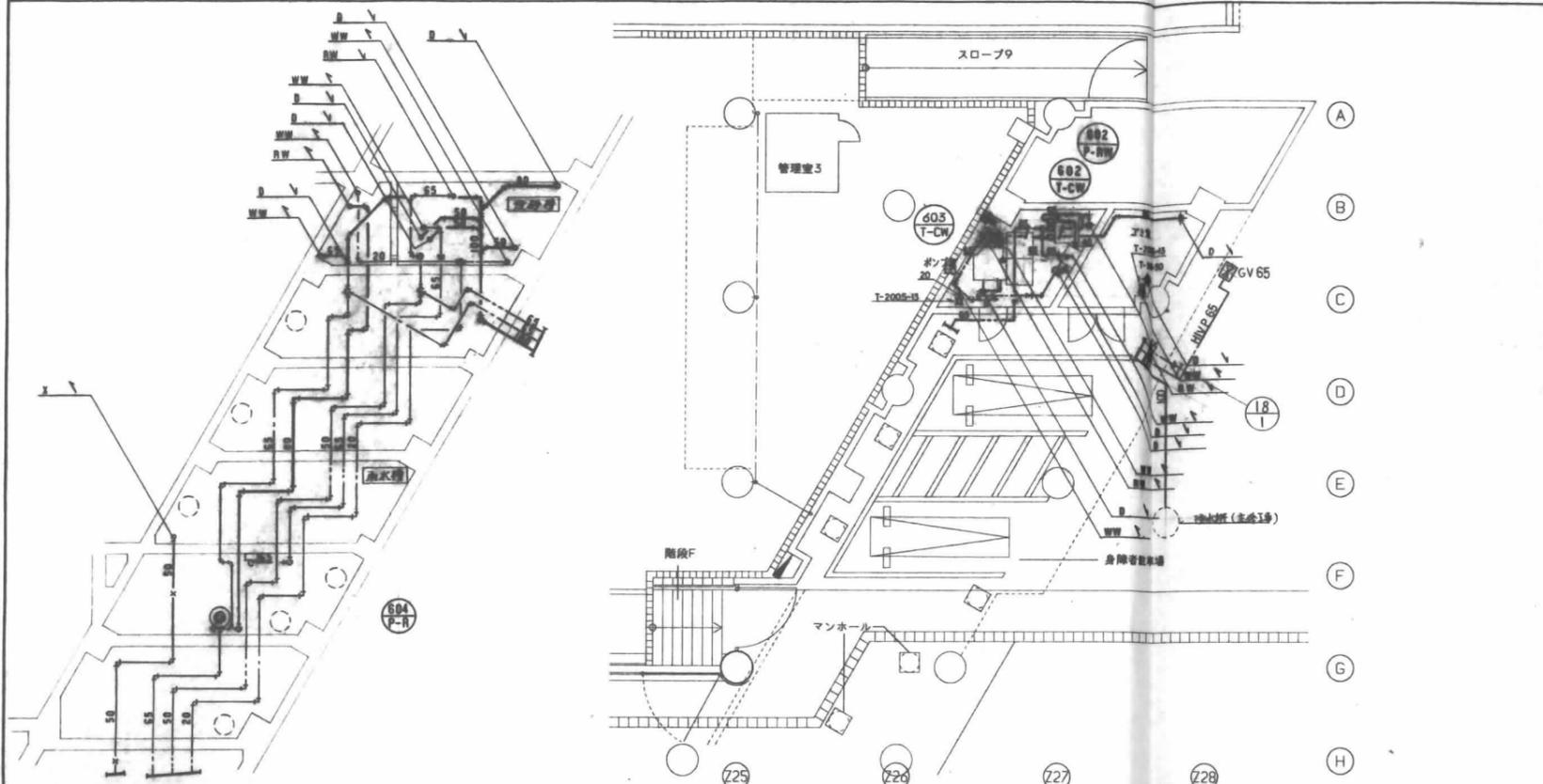
給水引込配管部分詳細図



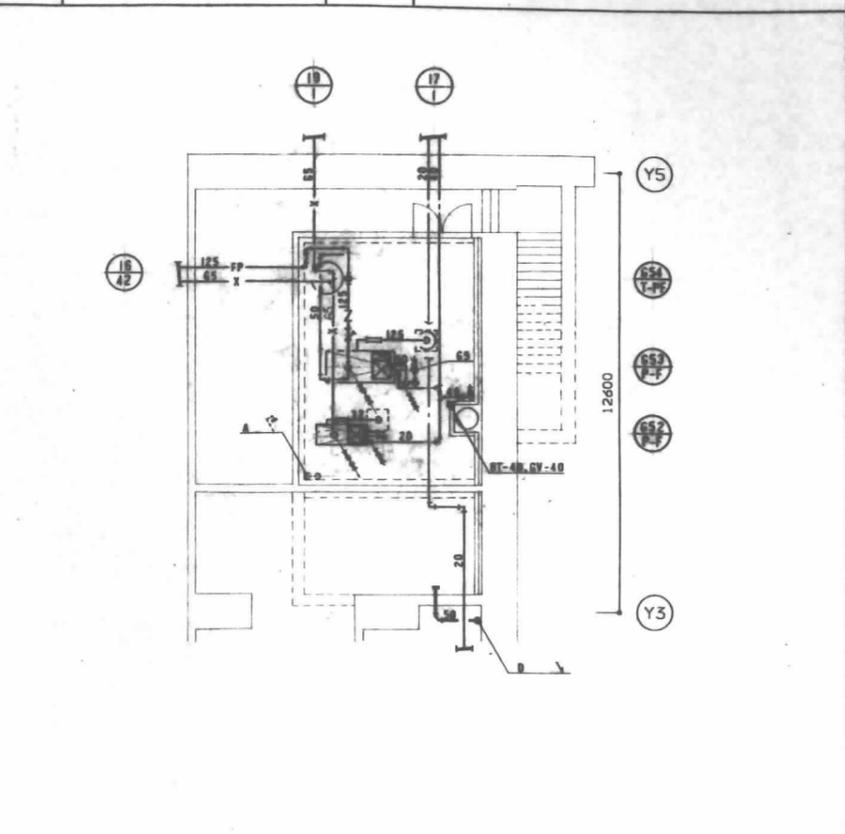
設計	
校核	
監理	
施工	

0/09
9/29/20 設計(株) 9/29/20 9/31/15 山下 9/31/24 青嶋 竹田 9/31/27 青嶋
9/31/15 山下 9/31/25 青嶋

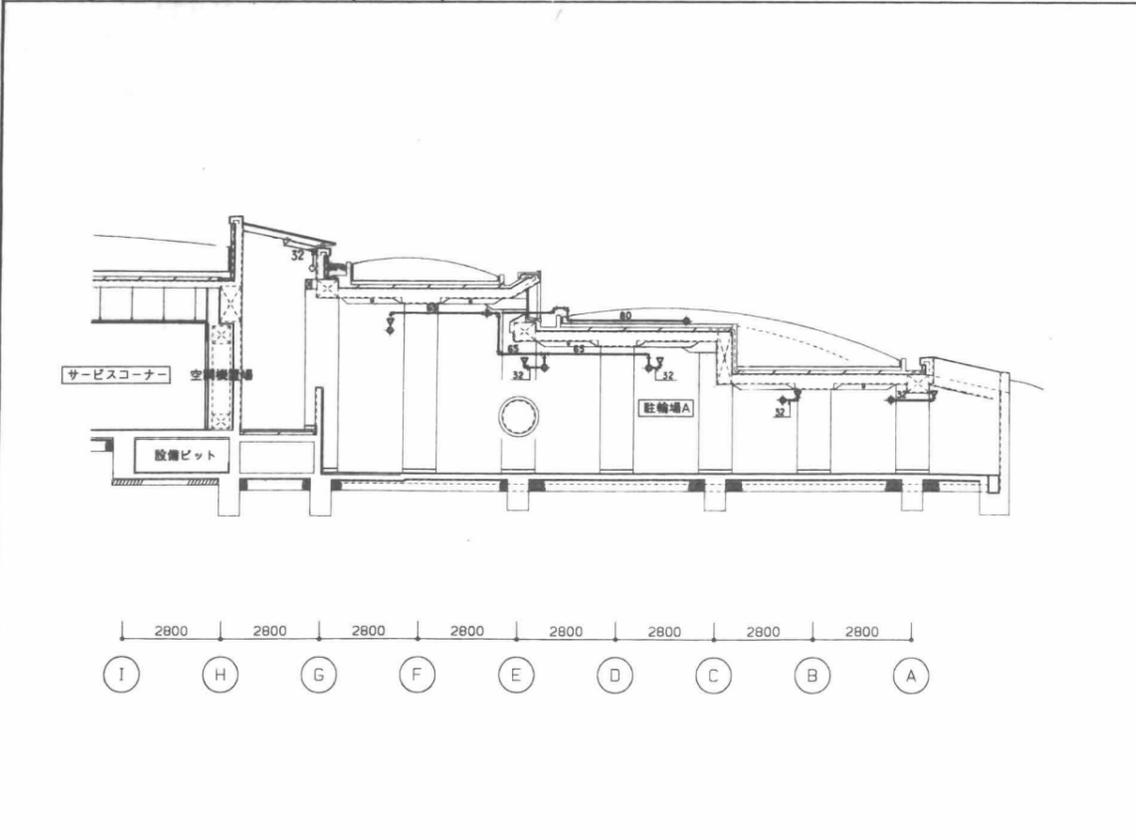
1 雨水利用ポンプ室廻り詳細図 1/100



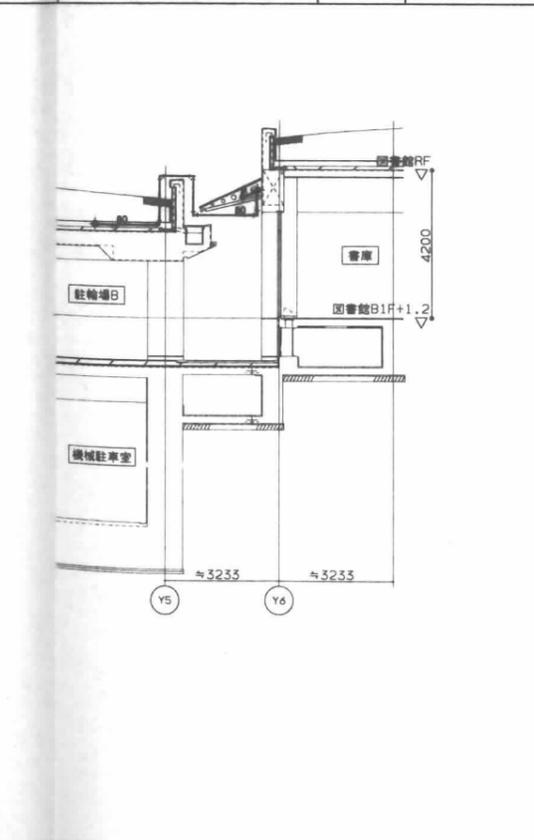
2 消火ポンプ室詳細図 1/100



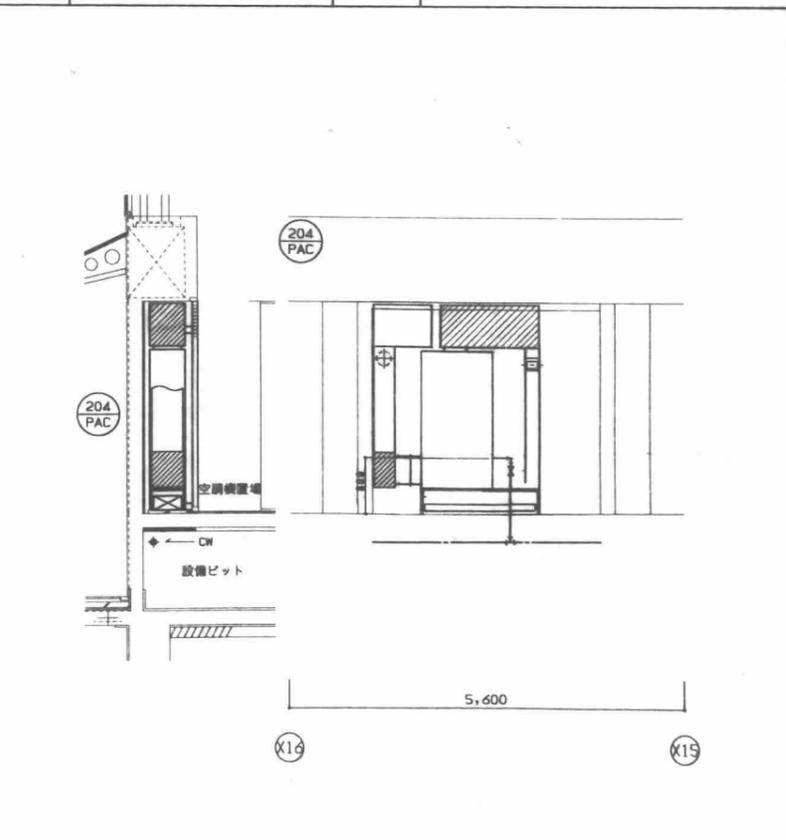
3 駐輪場A連結散水設備配管断面図 1/100



4 駐輪場B連結散水設備配管断面図 1/100



5 パッケージエアコン廻り詳細図 1/50



竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

詳細図(2)

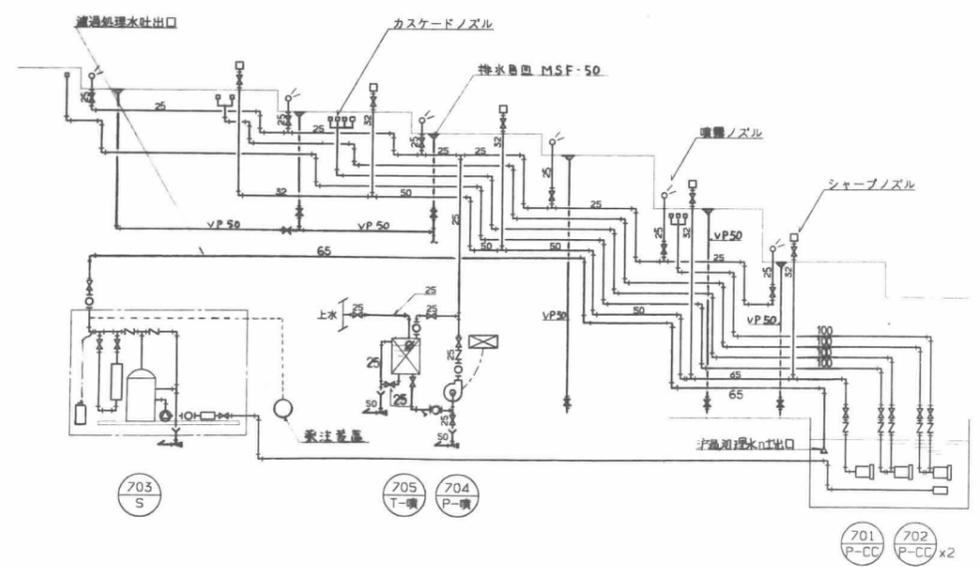
0022 930726 山下 930817 渡本 930819 山下 930920 松本 930927 青木
930928, 931115 山下 931224 竹田 931227 青島 940115 山下

1 カスケード設備概要

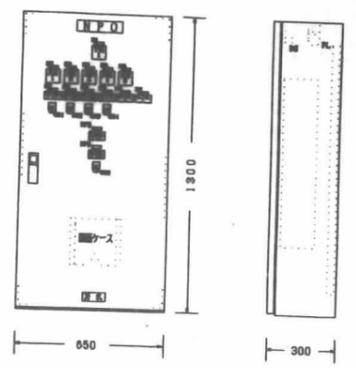
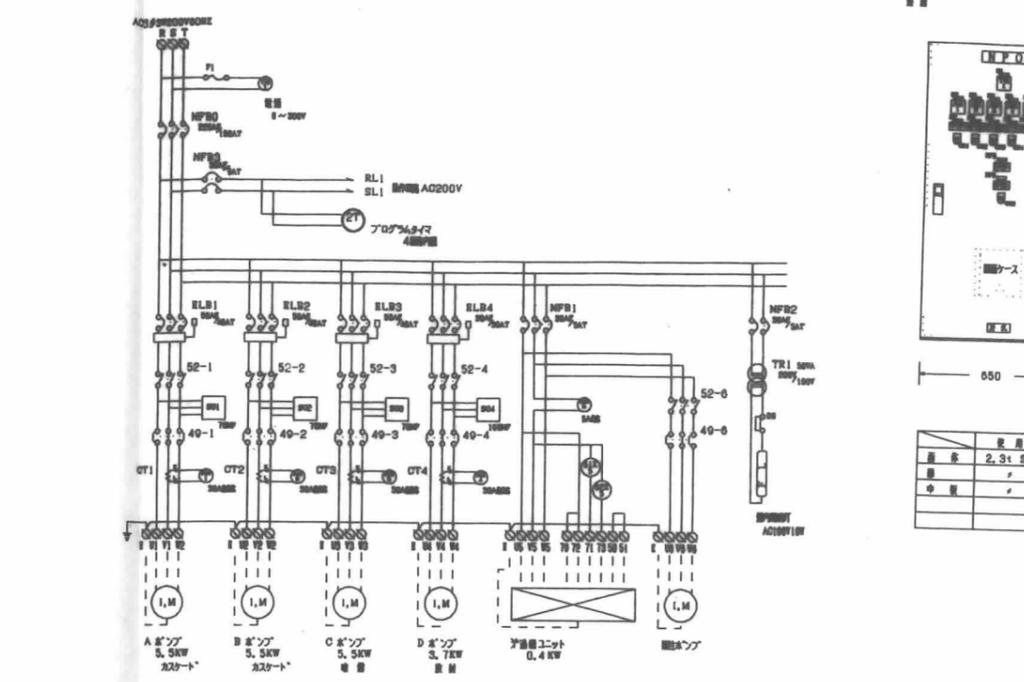
1. 設備概要
 本設備は、カスケード噴水、スロープカスケード噴水、噴霧噴水の各設備からなり、各々、24時間タイマーにてその発停を制御することができるものとする。
 カスケード噴水の水深は厚さ10mm(設計値)とする。

2. 特記仕様書
- 1) 配管材料
 カスケード送水管 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管
 噴霧送水管 ステンレス鋼管(SUS304)スケジュール40
 排水管 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管
 - 2) 塗装、被覆工事
 1. 水に接する全ての鋼製品は、下地2種ケレンの上タールエポキシ樹脂3回塗りとする。
 2. 1.以外の鋼製品は下地2種ケレン、下塗りさび止めペイントとし、上塗りは合成樹脂ペイント(指定色)2回塗りとする。
 3. 水櫃内配管はウォッシュプライマーの上、タールエポキシ樹脂3回塗りとする。
 4. 3.以外の配管はウォッシュプライマーの上、合成樹脂ペイント(指定色)2回塗りとする。
 5. 本工事において防露、保温は全て不要とするが、地中埋設、コンクリート埋設部の鋼管のみ防露テープ(JIS Z 1901)巻きとする。(但し、天井内配管はSUSAC巻は不要とする)
 6. 各器具の吊金具等は、SUS304製とする。
 - 3) 電気工事
 1. カスケード制御盤への一次側電源送りは電気設備工事とし、二次側電気配管配線は本工事とする。
 2. 制御盤は発停、状態、故障外部入出力用端子を具備するものとする。
 3. 制御盤は屋内自立型とし、付属品として、チャンネルベース、アンカーボルト、盤内照明器具共とする。
 4. 配線は、動力回路はCVケーブル、制御ケーブルはCVVケーブル、計装回路はCVV(S)ケーブルとする。
 配管は、硬質塩化ビニル電線管(VE)とし、ボックス類も塩化ビニル製とする。但し、屋外露出部に使用するボックス類はステンレス製とする。

2 カスケード設備システムフロー図



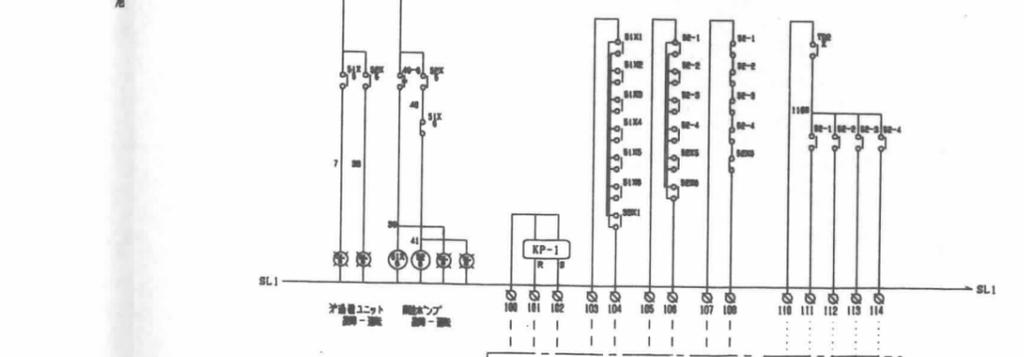
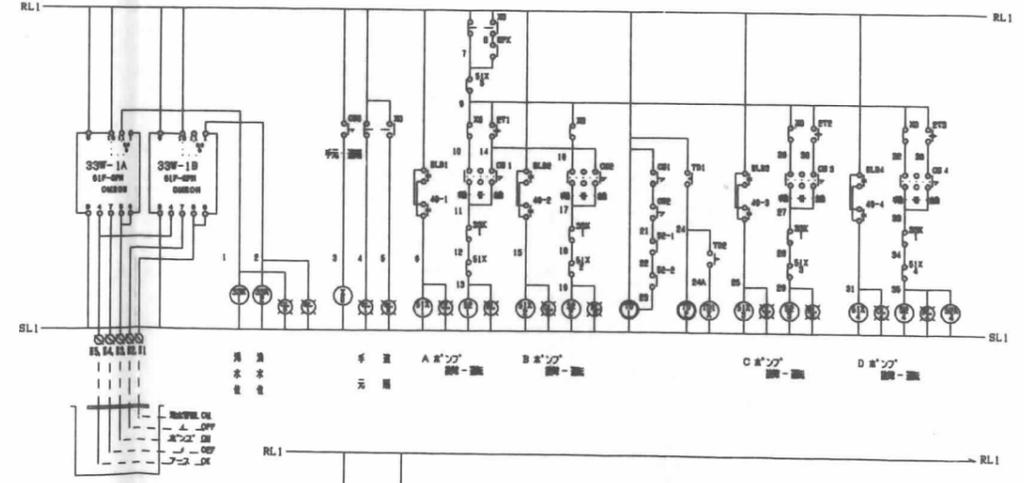
3 カスケード制御盤図・回路図



項目	仕様
扉	2.31 SPOC
内装	
中装	

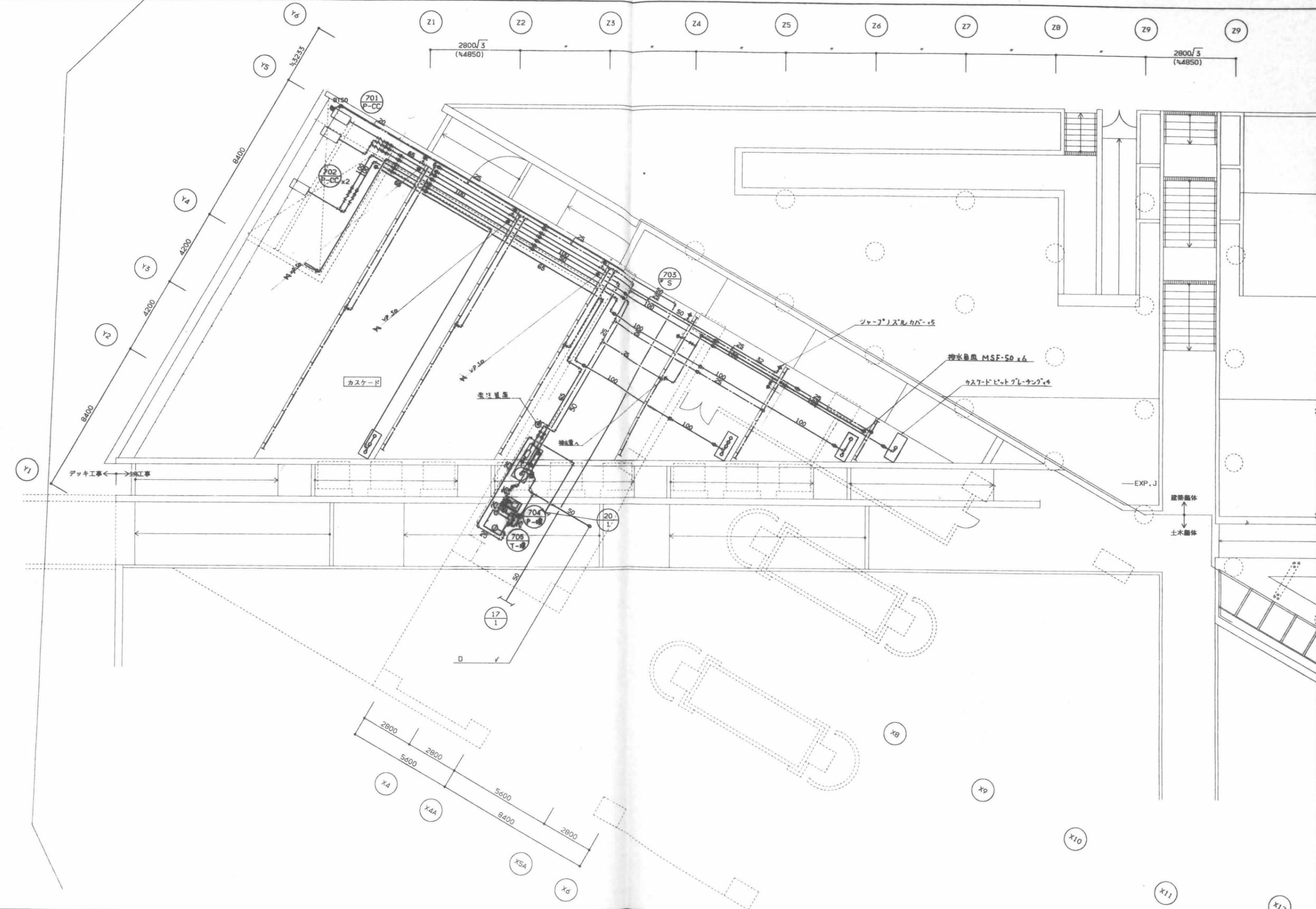
項目	仕様
扉色	白
内装色	白
中装色	白

品名	数量	単位
MF 0	1	台
1	1	台
2	1	台
3	1	台
4	1	台
5	1	台
6	1	台
7	1	台
8	1	台
9	1	台
10	1	台
11	1	台
12	1	台
13	1	台
14	1	台
15	1	台
16	1	台
17	1	台
18	1	台
19	1	台
20	1	台
21	1	台
22	1	台
23	1	台
24	1	台
25	1	台
26	1	台
27	1	台
28	1	台
29	1	台
30	1	台
31	1	台
32	1	台
33	1	台
34	1	台
35	1	台
36	1	台
37	1	台
38	1	台
39	1	台
40	1	台
41	1	台
42	1	台
43	1	台
44	1	台
45	1	台
46	1	台
47	1	台
48	1	台
49	1	台
50	1	台
51	1	台
52	1	台
53	1	台
54	1	台
55	1	台
56	1	台
57	1	台
58	1	台
59	1	台
60	1	台
61	1	台
62	1	台
63	1	台
64	1	台
65	1	台
66	1	台
67	1	台
68	1	台
69	1	台
70	1	台
71	1	台
72	1	台
73	1	台
74	1	台
75	1	台
76	1	台
77	1	台
78	1	台
79	1	台
80	1	台
81	1	台
82	1	台
83	1	台
84	1	台
85	1	台
86	1	台
87	1	台
88	1	台
89	1	台
90	1	台
91	1	台
92	1	台
93	1	台
94	1	台
95	1	台
96	1	台
97	1	台
98	1	台
99	1	台
100	1	台



品名	数量	単位	備考
MF 0	1	台	
1	1	台	
2	1	台	
3	1	台	
4	1	台	
5	1	台	
6	1	台	
7	1	台	
8	1	台	
9	1	台	
10	1	台	
11	1	台	
12	1	台	
13	1	台	
14	1	台	
15	1	台	
16	1	台	
17	1	台	
18	1	台	
19	1	台	
20	1	台	
21	1	台	
22	1	台	
23	1	台	
24	1	台	
25	1	台	
26	1	台	
27	1	台	
28	1	台	
29	1	台	
30	1	台	
31	1	台	
32	1	台	
33	1	台	
34	1	台	
35	1	台	
36	1	台	
37	1	台	
38	1	台	
39	1	台	
40	1	台	
41	1	台	
42	1	台	
43	1	台	
44	1	台	
45	1	台	
46	1	台	
47	1	台	
48	1	台	
49	1	台	
50	1	台	
51	1	台	
52	1	台	
53	1	台	
54	1	台	
55	1	台	
56	1	台	
57	1	台	
58	1	台	
59	1	台	
60	1	台	
61	1	台	
62	1	台	
63	1	台	
64	1	台	
65	1	台	
66	1	台	
67	1	台	
68	1	台	
69	1	台	
70	1	台	
71	1	台	
72	1	台	
73	1	台	
74	1	台	
75	1	台	
76	1	台	
77	1	台	
78	1	台	
79	1	台	
80	1	台	
81	1	台	
82	1	台	
83	1	台	
84	1	台	
85	1	台	
86	1	台	
87	1	台	
88	1	台	
89	1	台	
90	1	台	
91	1	台	
92	1	台	
93	1	台	
94	1	台	
95	1	台	
96	1	台	
97	1	台	
98	1	台	
99	1	台	
100	1	台	

項目	担当者	日付
設計		
校核		
監理		
施工		



設計			
校核			
監理			
施工			

日建設計



(仮称) 江坂公園地下自転車・自転車
 駐車場等整備工事 (機械設備工事)

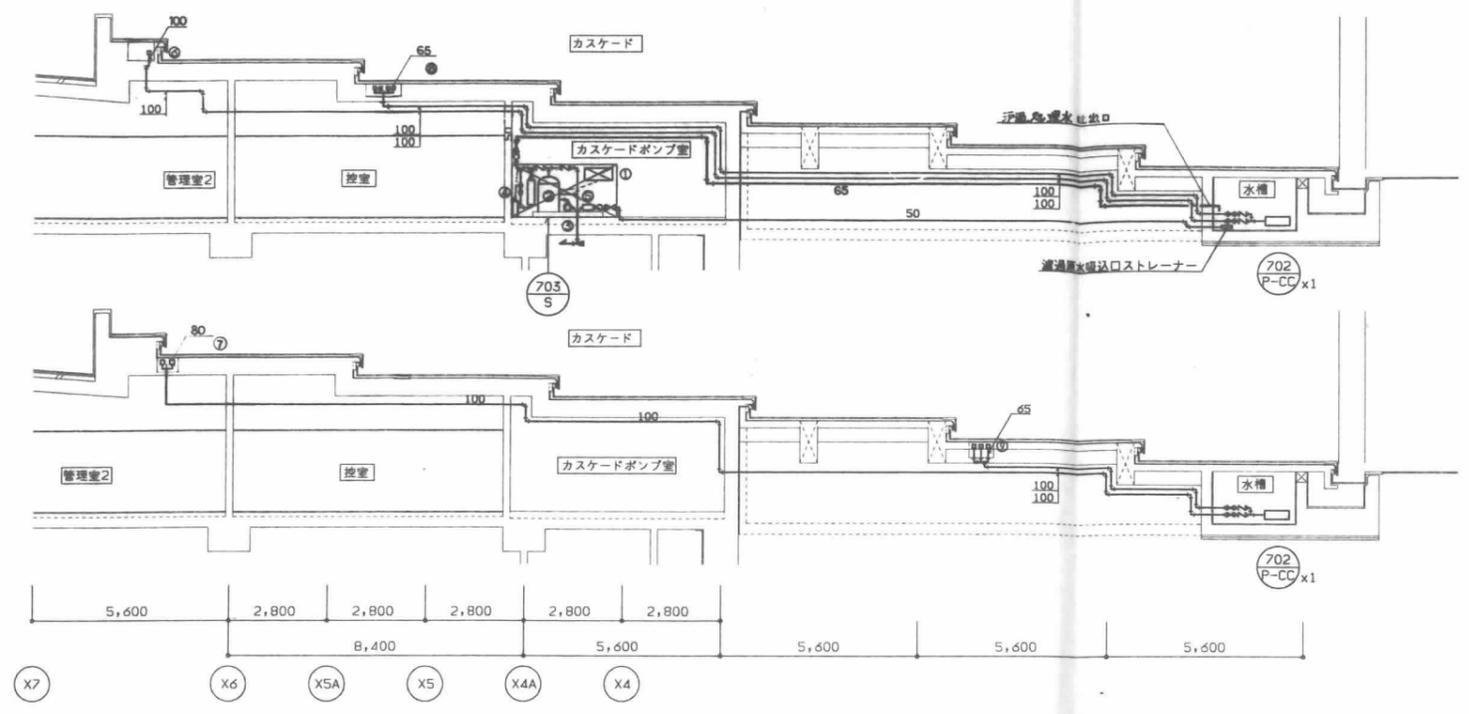
図 - 23

カスケード廻り平面図

NO. 0 - 900321 -

0052
 950827, 950906 山下 950920 奥田 950927 竹田 951115 山下 951222 6本

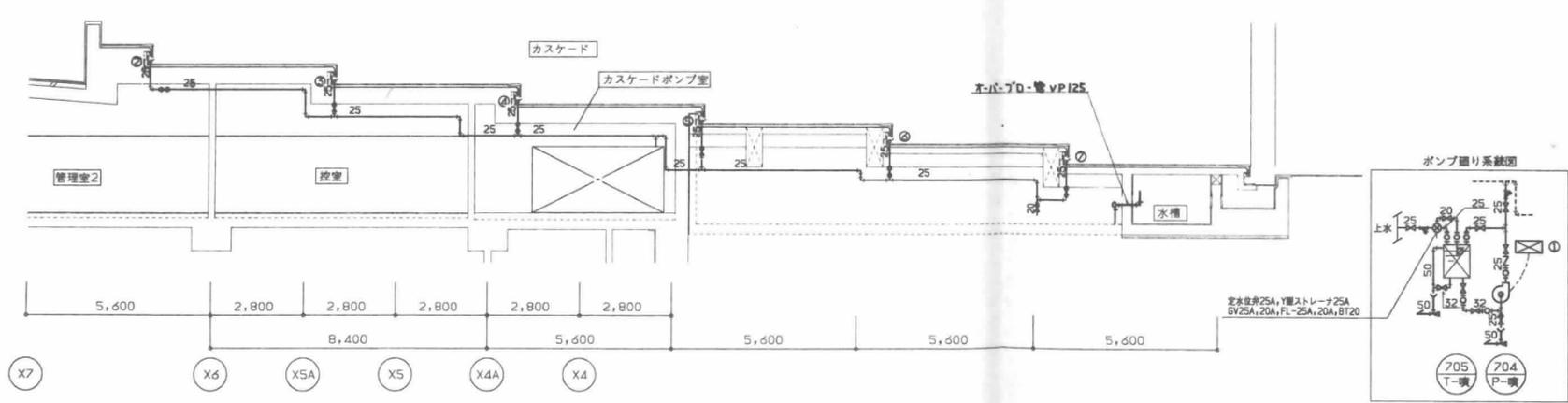
1 カスケード廻り断面詳細図(1) 1/100



カスケード噴水機器仕様		数量
1	制御盤 屋内自立型 (カスケード・噴水・スローカスケード共用機)	1面
2	濾過器 スーパー濾過水 SW-A-5型 (ユニット式) 本体・操作モーター 0.4KW 内蔵	1基
3	濾過器用除上ポンプ 200V60HZ x 52φ x 0.2KW	1台
4	紫外線殺菌灯 21L型 200V60HZ x 120W	1台
5	除菌器 ワンタッチ式U型ストレーナー	1台
6	カスケードノズル TS-100M	1本
7	カスケードノズル TS-60M	2本
8	カスケードノズル TS-65M	4本
9	カスケードノズル TS-65M	3本

*配管は耐衝撃性硬質塩化ビニル管とする。

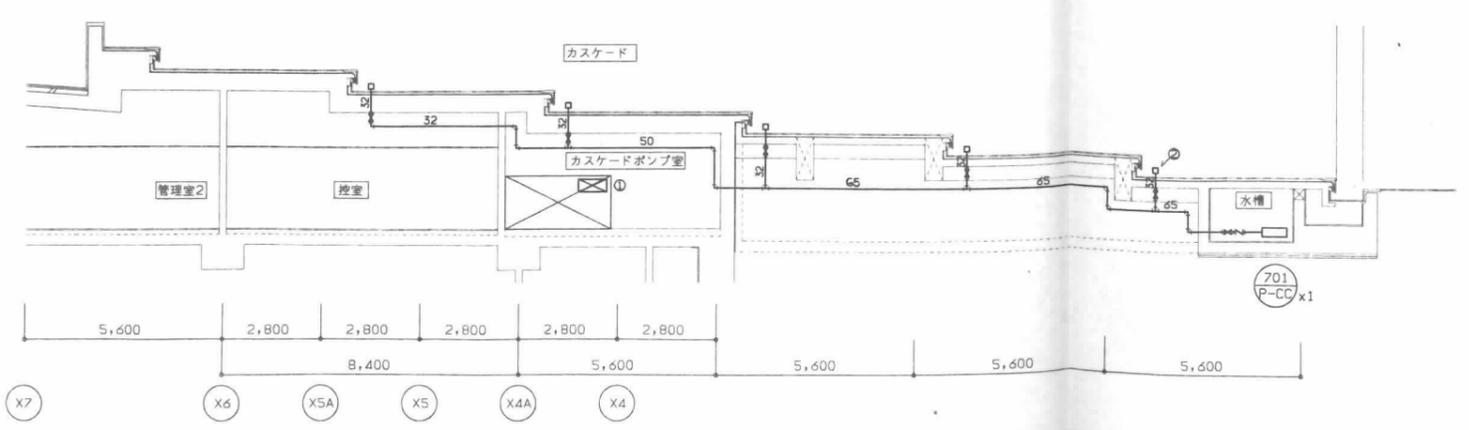
2 カスケード廻り断面詳細図(2) 1/100



噴水噴水機器仕様		数量
1	制御盤 屋内自立型 (カスケード・噴水・スローカスケード共用機)	1面
2	噴水ノズル TS-10S	3本
3	噴水ノズル TS-10S	6本
4	噴水ノズル TS-10S	9本
5	噴水ノズル TS-10S	12本
6	噴水ノズル TS-10S	15本
7	噴水ノズル TS-10S	18本

*高圧カスケードポンプ吐出側配管はSUS304 (Soh40) とする。

3 カスケード廻り断面詳細図(3) 1/100



放射噴水機器仕様		数量
1	制御盤 屋内自立型 (カスケード・噴水・放射共用機)	1面
2	シャープノズル 12mm TS-12GX	5本

*配管は耐衝撃性硬質塩化ビニル管とする。

竣工	
竣工	
監理	
施工	

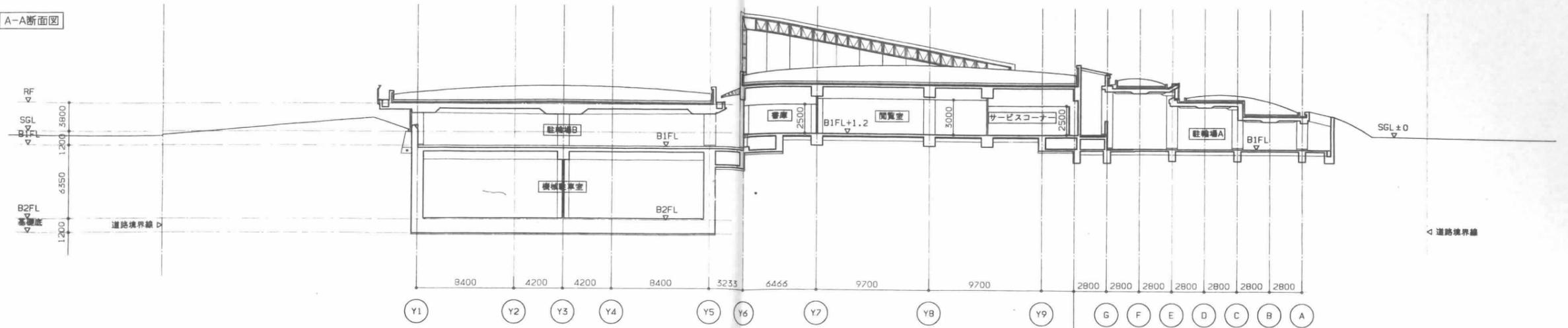
日建設計



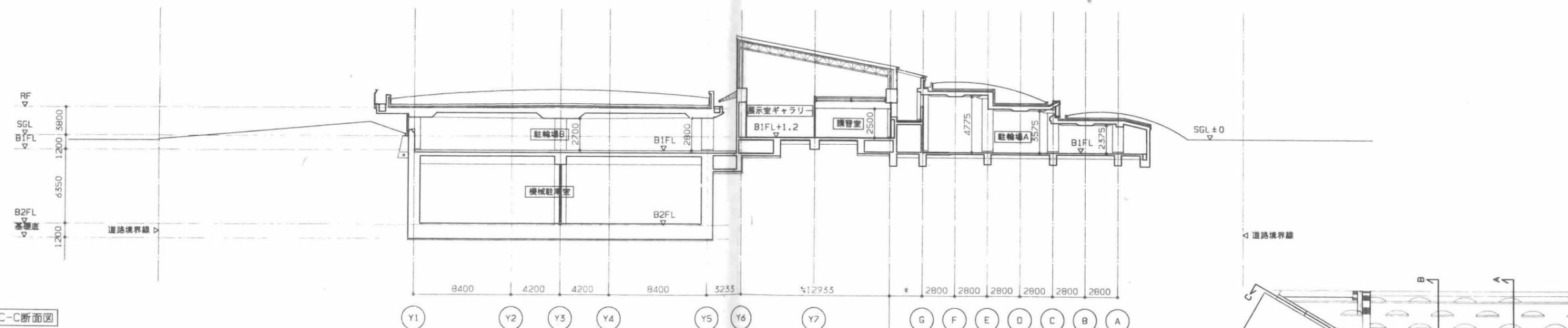
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

3053
355927 710.山7 9096 710 930920 黒田 950932 山田
950928, 951110 山7

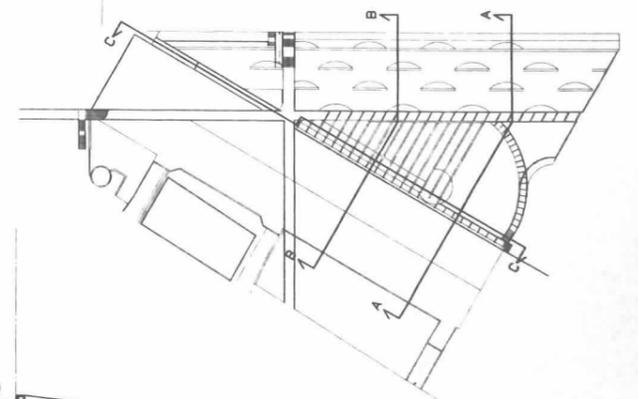
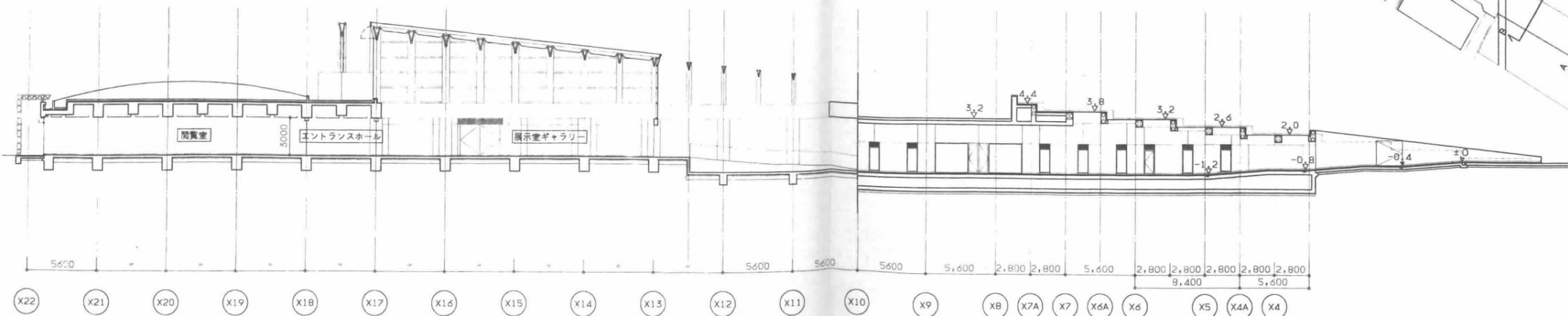
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



施工	
竣工	
監理	
施工	

ESA-5EC2
930810-中1,中

日建設計



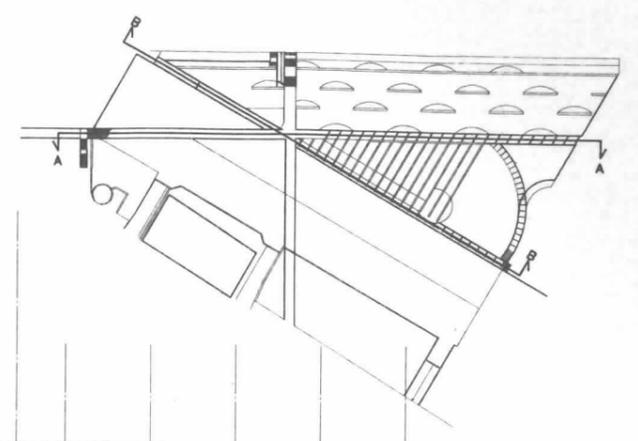
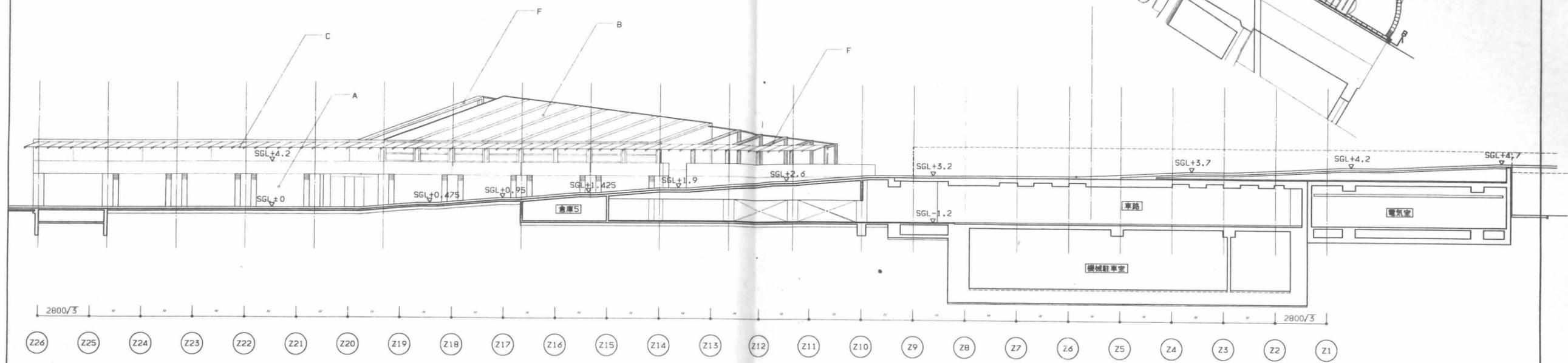
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車
駐車場等整備工事(機械設備工事)

建築前面図(1)

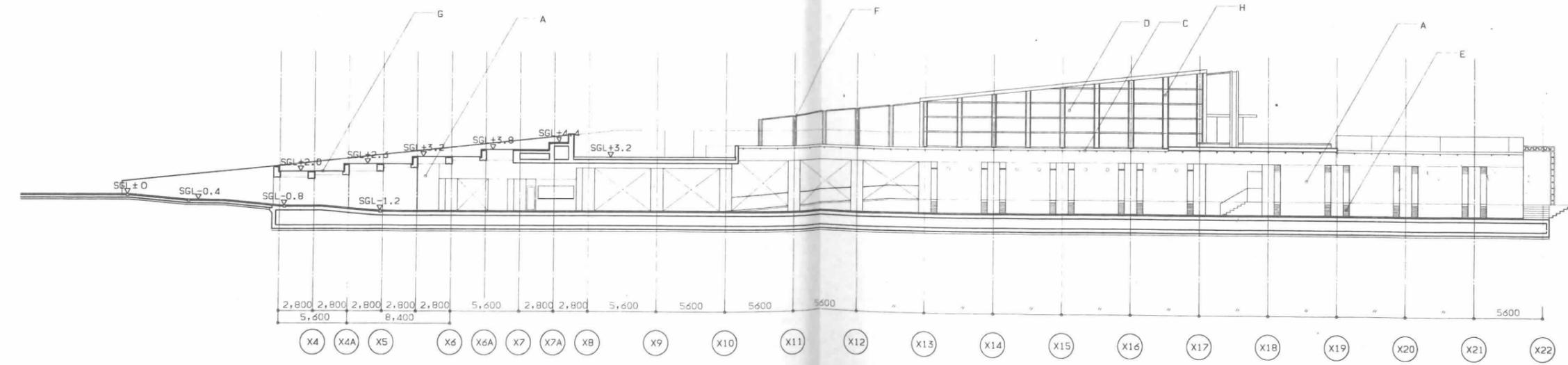
機 - 25

NO. 0 - 900321 -

A-A断面図



B-B断面図



<p>施工</p> <p>竣工</p> <p>監理</p> <p>施工</p>	<p>凡例</p> <p>A : コンクリート化粧打放FC</p> <p>B : ステンレス鋼板瓦葺 F-BE</p> <p>C : 網入透明ガラス t=10 飛散防止フィルム貼</p> <p>D : アルミサッシュ F-BE 透明フロートガラス t=8</p> <p>E : スチールルーバー UE</p> <p>F : スチールフレーム 亜鉛メッキUE</p>	<p>G : 強化合せガラス t15+t15</p> <p>H : アルミパネルt2.0 F-BE裏面防音材吹付</p>	<p>日建設計</p> <p>橋本 啓</p> <p>橋本 啓</p>	<p>(仮称)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(機械設備工事)</p> <p>建築断面図(2)</p>	<p>26</p> <p>NO. 0 - 900321 -</p>
---	--	--	-------------------------------------	---	-----------------------------------