（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

給排水衛生設備工事

平成５年２月

株式会社　山下設計

図面番号	図面名称
5001	図面リスト
5002	特記仕様書
5003	設備概要・凡例
5004	機器一覧表
5005	器具一覧表
5006	樹一覧表
5007	系統図
5008	地下1階平面図
5009	1階平面図
5010	2階平面図
5011	3階平面図
5012	R1階平面図
5013	詳細図 1
5014	詳細図 2
5015	詳細図 3
5016	詳細図 4
5017	詳細図 5
5018	詳細図 6
5019	凡例・系統図 1（消 火）
5020	系統図 2 （消 火）
5021	地下1階平面図 （消 火）
5022	1階平面図 （消 火）
5023	2階平面図 （消 火）
5024	3階平面図 （消 火）
5025	R1階平面図 （消 火）

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

一級建築士 第38436号 木戸弘勝

検図
製図

竣工図 保管
承認
確認
作成

訂正

特記

(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

図面内容 図面リスト

縮尺

枚ノ内

区分

図面番号 5001

(仮称)春日市生涯学習センター建設事業 衛生 工事特記仕様書

Ⅰ. 案内図

案内図

Ⅱ. 工事概要

(1) 工事場所	福岡県春日市大谷24番外
(2) 用途地域	第2種住居専用地域
(3) 防火地域	指定なし
(4) 敷地面積	14,410.39 ㎡
(5) 建築面積	5,496.04 (新築) ㎡ 1,886.8 ㎡ (既設)
(6) 延床面積	15,482.65 (新築) ㎡ 2,844.1 ㎡ (既設)
(7) 建ぺい率	51 % < 60 %
(8) 容積率	102 % < 200 %
(9) 階数	地下 1 階 地上 3 階 塔屋 1 階
(10) 最高軒高	m
(11) 最高高さ	m
(12) 主体構造	鉄骨造、鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造
(13) 地業	
(14) 工期	5年 4月 1日 ～ 6年 月 日 (ヶ月)
(15) 備考	

Ⅲ. 階別面積表

階	床面積	備考
ピットレベル	257.05 ㎡	
B1階	6,775.17	
1	4,276.36	
2	2,618.00	
3	1,503.57	
R	52.50	
合計	15,482.65 ㎡	

Ⅳ. 提出書類 (※印は書式あるもの)

	提出書類名	提出部数	摘要	備考
(A) 着工時及び着工当初	1. 工事請負契約書 (写)	1	出来高支払方法など明示	
	2. 工事毎内訳明細書 (写)	1	工事請負契約書添付とは別	
	3. 設計原図縮刷版	5	A3版白焼2つ折り製本	
	4. 工程表及び仮設計画書	3		
	5. 現場代理人届	2	経歴書添付	※
	6. 現場組織表及び工事分担表	2	責任体制を明確にしたもの	
	7. 主任技術者届	3	経歴書添付	※
	8. 現場員届	2	経歴書添付	※
	9. 着工届	2		※
	10. 着工前の隣地現況写真	3	工事報告書第1回に添付	
	11. 製作者 (メーカー) 選定届	3	指定リストより選定する	※
	12. 製作者 (メーカー) 承認願	3	指定製作所より選択する	
	13. 前渡金請求書及び控	3		
	14. 出来高及び請求金額予定表	3	予定出来高表を添付のこと	
	15. 下請負者一覧表	3	工事の進行に伴い追加する	
(B) 工事中	1. 月間工程表	3	各工事間の関連を明記	
	2. 週間工程表	3	同上 (実施工程も記入)	
	3. 工事日報	1	建築主の要求ある場合	
	4. 工事報告書	3	毎月15日及び月末提出写真添付	※
	5. 出来高支払請求書及び控	2	工事出来高内訳書を添付	※
	6. 各工事施工図及び施工計画書	2		
	7. 機器製作図及び製作計画書	2		
	8. 製品検査願	2	検査予定日の4~7日前に提出	※
	9. メーカーリスト一覧表	2		
	10. 工事検査願	2		
	11. 製品及び施工検査報告書	2		
	12. 各種検討書及び計算書	2		
	13. 各種打合せ記録	3	書式を統一すること	
	14. 設計変更追加工事見積書	2	その都度提出し建築主の了解をえる	※
	15. 注文書 (写) [建築主ー施工者]	1	変更工事	
	16. 請書 (写) [建築主ー施工者]	1	変更工事	
	17. 安全対策組織表及び計画書	2		
	18. 事故災害対策計画書	2		
	19. 工事損害保険証書 (写)	1		
	20. 現場事故報告書	3	現場事故が生じた場合	
	21. 水質試験報告書	2		
	22. 関係官庁等との打合せ記録	3		
	23. 関係官庁提出の各許可書 (写)	1		
	24. 有資格者届	2	溶接工技量証明書その他	
	25. 竣工検査願	2	下検査チェックリスト添付7日前に提出	※
	26. 竣工検査報告書	3		
(C) 竣工時及び竣工後	1. 竣工届	2		※
	2. 引渡授受書	2		※
	3. 鍵一覧表	1		※
	4. 清算支払請求書	3		
	5. 念書	2	駄目手直しが引渡し後の場合	※
	6. 同上完了報告書	3		
	7. 各種工事保証書	2		
	8. 竣工図マイクフィルム (ネガ)	1	設計原図を修正した連続シートマイクロフィッシュに収納の上ホルダーに入れる	
	9. 竣工図A3版第二原図	1	設計原図を修正したフイルム (係員の指示したもの)	
	10. 竣工図	1	A1版3つ折 (625×315×40×) 図面ファイルに収納	
	11. 竣工写真アルバム	3	キャビネ版カラープリント貼付、工事概要書添付	
	12. 竣工写真カラープリント及びネガ	各1	キャビネ版、同上のものより5カット程度のプリント及びネガ (6×6版)	
	13. 竣工図書納入目録	2		
	14. 保守管理注意書	2		
	15. 現場施工図	1	工事中作成したものを整理する	
	16. 機器製作図	1	工事中作成したものを整理する	
	17. 関係官庁提出の各許可書 (写)	1		
	18 各設備機器試験成績表	2		
	19. 各設備機器取扱説明書	2		
	20. 各設備機器予備品リスト	2		
	21. 施工者製作所代理店リスト	2	工事毎に連絡先を明記	
	22. 竣工 (1、2) 年目検査願	2		
	23. 竣工 (1、2) 年目検査報告書	2		
	24. 竣工 (1、2) 年目検査補修完了報告書	2		

Ⅴ. 工事範囲

(A) 工事項目

1) 給水設備工事	
(1) 屋内給水設備工事	
(2) 屋外給水設備工事	
2) 給湯設備工事	
3) 衛生器具設備工事	
4) 排水通気設備工事	
(1) 屋内排水通気設備工事	
(2) 屋外排水設備工事	
5) 消火設備工事	
(1) 屋内消火栓設備工事	
(2) スプリンクラー設備工事	
( ) 連結散水設備工事	
( ) ハロゲン化物消火設備工事	
( ) 二酸化炭素消火設備工事	
( ) 屋外消火栓設備工事	
( ) 連結送水管設備工事	
(3) 泡消火設備工事	
(4) 消防用水設備工事	
6) 池・せせらぎ汚濁循環設備工事	
7) ガス設備工事	

(B) 取合部分の工事区分

番号	内容	建築	電気	空調	衛生	昇降機	別途	備考
1	構造躯体の貫通スリーブ又は箱入れ		○	○	○	○		
2	スリーブ及び箱入れの躯体補強	○						
3	スリーブ及び箱入れの穴埋め補修		○	○	○	○		
4	構造躯体の鉄骨スリーブ及び補強	○						
5	コンクリート槽類 (防水、仕上、断熱共)	○						
6	コンクリート槽類の連通管、排水管、通気管など	○						
7	コンクリート槽類のマンホールカバー、タラップなど	○						
8	ルーフドレーン	○						
9	縦樋配管及び第一桝までの配管接続	○						
10	屋内に設置する機器の基礎及び仕上	○※	○	⊘	⊘	○		※特記あるもののみ
11	屋上に設置する機器の基礎及び仕上	○	○	⊘	⊘			
12	機器設置に対する躯体補強	○						
13	屋外機器設置の基礎工事一式	○	○	⊘	⊘			土工事、地業工事、躯体、補強及び仕上共
14	機器設置のアンカー取付け及び穴埋め補修		○	○	○	○		
15	機械室内の排水溝及び溝蓋	○						
16	機械室、電気室等のピット及び蓋	○						
17	屋外配管配線用のトレンチ及び蓋	○						
18	厨房内の排水溝、トラップ及び蓋	○						
19	ダクトシャフト、パイプシャフト等の点検口及び扉	○						
20	各設備の為の床、壁、天井の点検口	○						
21	外壁取付ガラリ	○						ダクト接続はフランジ付
22	内壁取付ガラリ	○						〃
23	壁、天井の吹出口、吸込口の開口及び補強	○						墨出しは空調
24	壁、天井の照明器具、盤等の開口及び補強	○						墨出しは電気
25	設備機器類の墨出し、取付け		○	○	○	○		
26	煙突工事一式	○						
27	煙突に接続する煙道工事		○	○	○			
28	厨房機器類及びその搬入据付	○			⊘			
29	厨房機器に接続する各種配管			○	○			
30	厨房機器の排気用フード			○				
31	フード廻りの下り化粧天井	○						
32	流し台、吊戸棚、水切棚等	○						
33	現場塗人研流し台	○						
34	浴槽類	○						
35	化粧棚類				○			
36	化粧鏡類	○※			⊘			※特記あるもののみ
37	躯体関係の遮音、防音工事	○						
38	機器の遮音、防音、防振工事		○	○	○	○		
39	躯体関係の断熱工事	○						
40	防油提工事一式	○						

番号	内容	建築	電気	空調	衛生	昇降機	別途	備考
41	汚水桝、雨水桝及び屋外の配管				○			上・下水道・ガス
42	敷地外の本管との配管接続				○			〃
43	上、下水道、ガスの引込負担金						○	建築主負担
44	電気引込工事負担金						○	〃
45	上、下水道・ガスの本引込後の使用料金	○	○	○	○	○		
46	本受電後の電力料金	○	○	○	○	○		
47	本受電後及び、上、下水道、ガス本引込後の基本料金						○	建築主負担
48	消火器		○※				○	※特記あるもののみ
49	救助袋及びその収納箱	○※					○	※特記あるもののみ
50	防火、防煙ダンパー及び煙感知器連動リレー、リミットスイッチ			○				
51	防火、防煙シャッター、垂壁、常開防火戸の自閉装置	○	○※					※防火扉自閉装置電気
52	50、51の煙感知器及びリレーまでの配管配線		○					
53	固定防煙垂壁	○						
54	消火栓箱 (ホース、ノズル共)				○			
55	消火栓箱内の起動押釦、表示灯、発信機、ベル		○					
56	同上の電気配管、配線工事		○					
57	各槽類の電極棒 (保持器共)、フロートスイッチ		○※		○			※自家発用は電気
58	同上の電気配管配線工事		○					
59	空調設備の自動制御工事一式			○				
60	衛生設備の自動制御工事一式			○	○			
61	昇降機設備の自動制御工事一式					○		
62	電気設備の自動制御工事一式		○					
63	自動制御の一次側電源工事		○					
64	集中監視制御装置		○	○※	○※	○※		※特記あるもののみ
65	共同溝、U字溝、L字溝、縁石類	○			○※			※特記あるもののみ
66	敷地内の雨水配管、雨水桝	○※			○			※ 〃
67	昇降路内乗場廻りの耐火処理	○						
68	昇降機乗場敷居取付用下地工事	○						
69	鉄骨造階昇降路内中間ビーム、ファスナー取付	○						
70	コンクリート造階昇降路内中間ビーム取付					○		
71	鉄骨造階昇降機三方枠、インジケーター取付下地	○						
72	同上の穴うめ	○						
73	昇降機械室トロリービーム及びフックの設置	○						
74	昇降路内仮設足場					○		
75	電動シャッタ、ブラインド、カーテン類の制御盤及び2次側配線	○						
76	自動ドアーの制御盤及び2次側配線	○						
77	電動黒板類の制御盤及び2次側配線	○						
78	75、76、77の電源供給及び2次側配線		○					
79	工事中の近隣電波障害対策	○						
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								

(C) 測定

1) 「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」に基づく測定とする。
2) その他係員の指示による測定とする。

(D) 耐震

1) 地上階に設置する機器は1Gの水平加速度に耐える基礎及びアンカーボルト等で堅牢に固定する。
2) 地下階に設置する機器は0.5G以上の水平加速度に耐える基礎及びアンカーボルト等で堅牢に固定する。
3) 水槽類については耐震計算書を提出し接続する配管にはフレキシブル継手を使用する。
4) 据付ける機器には防震ストッパー設ける。

設備概要

1）給水設備工事

（1）屋内給水設備工事

地下1階受水槽置場内設置の受水槽より 加圧給水ポンプユニットにて建物内の各水栓類，器具類へ加圧送水するものとし，受水槽以降の給水配管並びに弁類の取付及び防露・塗装を行う。

（2）屋外給水設備工事

敷地東側道路内の市水本管 150A より 50A にて分岐・引込みを行うものとし，受水槽への導入までの給水配管並びに弁類の取付及び防露・塗装を行う。

工事完了時、給水管にはPCパノプクリーニング洗浄を行うこと。

2 給湯設備工事

局所給湯方式とする。厨房はガス瞬間湯沸器（建築工事），各湯沸器は貯湯式電気湯沸器 シャワー室は瞬間式電気湯沸器を設置するものとし，各器具への給湯配管並びに保温・塗装を行う。

工事完了時、給湯管にはPCパノプクリーニング洗浄を行うこと

3 衛生器具設備工事

設計図に示された位置に指定の器具を堅牢に取付ける。

衛生器具及び附属品，水栓類の取付・調整を行う。器具の色及び型番の詳細は係員と充分な打合せの上，決定するものとする。手すり及び化粧鏡は建築工事とする。

4）排水通気設備工事

(1)屋内排水通気設備工事

衛生器具及び排水金物からの雨水と汚水と雑排水の分流方式とし，屋外第1桝に接続する。

(2)屋外排水設備工事

汚水と雑排水は合流方式とし，屋外第1桝より敷地東側道路内下水道本管（公共桝）に接続する。

雨水立樋及び第1雨水桝接続迄は建築工事とし，以降道路側溝への接続・放流を本工事にて行う。

5）消火設備工事

（1）屋内消火栓設備工事

地下1階受水槽置場内に屋内消火栓ポンプユニットを設置し，所定の屋内消火栓迄の消火配管並びに弁類の取付及び塗装を行う。同時開口は2ヶ所とし，湿式とする。また，防露は屋外凍結箇所を除き，不要とする。

（2）スプリンクラー設備工事

地下1階受水槽置場内にスプリンクラーポンプユニットを設置し，所定のスプリンクラーヘッド（ステージは開放形）までの消火配管並びに弁類の取付及び塗装を行う。また，防露は屋外凍結箇所を除き，不要とする。

（　）連結散水設備工事

（　）ハロゲン化物消火設備工事

）二酸化炭素消火設備工事

（　）屋外消火栓設備工事

）連結送水管設備工事

（3）泡消火設備工事

地下1階受水槽置場内に泡消火ポンプユニットを設置し，所定のヘッドまでの消火配管並びに弁類の取付及び塗装を行う。

（4）消防用水設備工事

敷地東側歩道部分（フラワーボックス内）に採水口を設置し，駐車場地下ピットの防火水槽（建築工事）までの吸込配管を行う。

6）池・せせらぎ濾過循環設備工事

メインエントランス前の噴水池及びせせらぎに対し，地下ポンプ室に沪過機・循環ポンプを設置し，沪過循環配管並びに弁類・噴水ノズルの取付を行う。

7）ガス設備工事

敷地東側道路内の西部ガス本管 250A（低圧）より 150A にて分岐・引込みを行い，ガスメーターを経てガス焚吸収冷温水機及び厨房内ガス器具までのガス配管並びに弁類の取付・塗装を行う。

凡　例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
——-·-——	給水管	SGP−VB（屋内），SGP-VD（埋設）	+● +●	ガスカラン	ヒューズ付
——··——	井水管	JIS G3452 （白）			
——I——	給湯管（往）	HTLP	—M—	量水器	
——II——	〃（返）	〃	—GM—	ガスメーター	
——E——	膨張管	〃	GT	グリーストラップ	
----------	通気管	JIS G3452（白）	OT	オイルトラップ	
————	排水管	WSP 042 DVLP			
—◁—	〃	〃			
—▭—▭—	〃	JIS A5303	▦	格子桝	
——VP——	〃	JIS K6741 （一般管）	T	トラップ桝	
——X——	消火管	JIS G3452 （白）	⊠ ⊗	雑排水桝	
——S——	スプリンクラー管	〃	◻ ○	汚水桝	インバート
——OS——	油管（往）	JIS G3452 （黒）	▭ ◎	公設桝	
——OR——	〃（返）	〃			
——G——	ガス管		—⊗—⊡	散水栓	BOX（鋳鉄製，ステンレス製）
			◢	屋内消火栓	
			⊟	消防隊専用栓	
			■	屋内消火栓	消防隊専用栓併設
			⊟	屋外消火栓	
			♨ , ♨	送水口	双口，単口
			♨ , ♨	採水口	双口，単口
—⋈— —⋈—	仕切弁	JIS 5 kg／cm² （消火は 10）	♁	テスト弁	
—⋈— —⋈—	玉形弁	JIS 5 kg／cm² （ 〃 ）			
—◥— —⊘—	逆止弁	JIS 10 kg／cm²			
—○—	フレキシブル継手	ゴム製			
—▩—	フレキシブル継手	SUS 304			
—▭— S または W EXJ	伸縮継手	ベローズ型 ・S単式 ・W複式			
—◁—	ボール継手				
⊘	床排水金具	T3A （防水無） T3B （防水有）			
⊗	流し排水金具	T14A （防水無） T14B （防水有）			
—◫—	床上掃除口	C0A （防水無） C0B （防水有）			
—COC	床下掃除口	砲金製			
⊡	給水栓				
●	給湯栓				
◧	混合栓				
●	フラッシュバルブ				
●♀ ♀	シャワーセット				
—〰◫	ボールタップ				
—◁ —▷	ベントキャップ				

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	確工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

図面内容	図面番号
設備概要・凡例	5003
縮尺 N・S	区分 衛生設備

記号	名称	台数	仕様	動力 φ	動力 V	動力 KW	起動方式	設置場所	備考
T-1	受水槽	1	FRP製単板、有効容量 36 m^3					受水槽置場	
			寸法 3,000 x 8,000 x 2000 H (中仕切付)						
			耐震 2/3G、 標準附属品共						
P-1	加圧給水ポンプユニット	1	周波数制御方式						
		(2)	ポンプ 40φ x 600 l/min x 25 mH	3	200	2.2	VVVF	受水槽置場	
			加圧タンク、動力制御盤共						
W C	水飲器	1	供給能力 17 l/h、自動洗浄装置付	1	100	0.245	直入	1階図書館他	
A P	自動循環濾過装置	1	カートリッジ形、循環水量 1.0 m^3/H 寸法 250φ x 500L (濾過機)	3	200	0.4	直入	ポンプ室	
			自吸式渦巻ポンプ 25φ x 16.7 l/min						
P-2	循環ポンプ	1	片吸込うず巻型 80φ x 93 l/min x 12 mH	3	200	0.4	直入	ポンプ室	
N U	ノズルユニット	1	分水槽 200φ x 150H (SUS304)、エアジェットノズル 12φ x 6*						
EH-1	貯湯式湯沸器	7	電気式壁掛型、 容量 30 l	1	200	2.0	直入	1階~3階	
EH-2	貯湯式湯沸器	2	電気式壁掛型、 容量 12 l	1	200	0.75	直入	B1階~2階	
EH-3	貯湯式湯沸器	4	電気式床置型、 容量 10 l	1	200	1.0	直入	B1階楽屋 2・3	
EH-4	貯湯式湯沸器	2	電気式壁掛型、 容量 45 l	1	200	3.0	直入	B1階シャワー室	
P-3	湧水排水ポンプ	1	雑排水用水中ポンプ、自動交互形					B1階ドライエリア	
		(2)	40φ x 100 l/min x 6 mH	1	100	0.25	直入		
P-4	湧水排水ポンプ	1	雑排水用水中ポンプ、自動交互形					オーケストラピット	
		(2)	50φ x 200 l/min x 15 mH	3	200	1.5	直入	下部	
PF-1	スプリンクラー用	1	200φ x 3,600 l/min x 75 mH	3	200	75.0	C D	B1階ポンプ室	非常電源
	ポンプユニット		制御盤 呼水水槽 連成計、圧力計 性能試験装置、特殊コーンバルブ						
			起動盤付						
PF-2	屋内消火栓用ポンプユニット	1	50φ x 300 l/min x 50 mH	3	200	7.5	直入	B1階ポンプ室	非常電源
			制御盤、呼水水槽、連成計、圧力計、性能試験装置付						
PF-3	泡消火用ポンプユニット	1	125φ x 1,400 l/min x 88 mH	3	200	37.0	直入	B1階ポンプ室	非常電源
			制御盤、呼水水槽、連成計、圧力計、性能試験装置付						
PW-1	加圧用ポンプ(SP用)	1	32φ x 40 l/min x 75 mH	3	200	3.7	直入	B1階ポンプ室	非常電源
PW-2	加圧用ポンプ(泡消火用)	1	32φ x 40 l/min x 88 mH	3	200	3.7	直入	B1階ポンプ室	非常電源
			圧力スイッチ x 2 (起動用)、圧力計、空気抜プラグ、排水弁付						
KT-1	泡原液圧送タンク	1	泡原液貯蔵量 600 l					B1階ポンプ室	
PT-1	起動用圧力チャンバー	1	ポンプユニット組込型					B1階ポンプ室	
SS-1	連結送水口	1	双口、自立型 65A x 65A x 100A					屋外	
			スプリンクラー専用						
SH-1	屋内消火栓箱	13	1号型、壁埋込型、消火器組込型(HB-1AS)					B1階~3階各室	
			アングル弁 40A、ノズル 32A x 1、ホース 40A x 15H x 2*						
FT-1	消火用高架補助水槽	1	鋼板製、有効水量 1.5 m^3					PH階	
			外形寸法 1,000L x 1,500 x 1,500H 、架台 500H						
SS-2	採水口	2	75A、自立型					B1階防火水槽	

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 水戸弘勝 第38436号	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 機器一覧表 / 縮尺 N・S / 図面番号 5004 / 枚ノ内 / 区分 衛生設備
	検図 / 製図					

衛生器具表

器具名称	品番	付属品	B1F 便所A	B1F 便所B	B1F 便所C	B1F 便所D	B1F 便所E	B1F 便所F	B1F 楽屋2	B1F 楽屋3	B1F スタッフ室	B1F BFCD番屋	B1F 駐車場	1F 便所G	1F 便所H	1F 便所I	1F 便所J	1F 便所K	1F 便所L	1F 便所M	1F 便所N	1F 厨房便所	1F 厨房	2F 便所O	2F 便所P	2F 便所Q	2F 講師控室	2F 空調機械室	3F 便所R	3F 便所S	3F 便所T	3F 託児室便所	3F 空調機械室	計
和洋大便器	C-752B	CFB-510UV・CF-103BB・KF-42M (AY)	7	1	1	1								1	2	1	2		1	1					1	1				1	1			22
洋風大便器	C-5FT	CF-1114MTV・CF-103BB・CF-17AL・CF-4AW(AY)・CF-115-1(AY) CF-115-2(AY)・AY-55D・KF-42M(AY)・CF-24(AY)	3	1	1	2	1	1						1	1	1	1		1	1					1	1				1	1	1		20
身障者用大便器	C-5K	CF-170KWVPK・CF-211S・CF-210-3・CF-210-5・CF-3B CF-110-51L・CF-17AL・CF-4AW(AY)・AY-55D・KF-42M(AY)・CF-24(AY)																1			1			1						1				4
幼兒用大便器	C-43	CF-53UV・CF-103BB・CF-43CK・CF-4AW(AY)・KF-42M(AY)・CF-24(AY)																														1		1
小便器	U-206SMU	OK-32SE・UF-18・UF-206SMW		4	3									2		5			1						2					2				19
小便器	U-504	OK-32SE・UF-17・UF-104BW(AY)・SF-10E(AY)			2														1															3
洗面器	L-2146UCL	AM-31・LF-91SA・KF-24B			2	5																												7
洗面器	L-143G	AM-30・LF-4PA・LF-6L(AY)・SF-10E(AY)・KF-24B																														1		1
洗面器	L-2146UCD	LF-2146-230B-GL, S(S)							2			1																						3
洗面器	L-2146UCD	LF-230B-GL. S(S)								1																								1
洗面器	L-2594CL	AM-31・LF-91SA・LF-2594C・KF-24B	9	6			1	1						3	3	3	4		2	3				2	3				2	3				45
身障者用洗面器	L-364N	AM-30・LF-364PA・SF-45E(AY)・LF-615K(AY)																1			1			1					1					4
掃除流し	S-202A	LF-7E-19・SF-20SF・SF-10E(AY)・SF-20G		1	1		1							1		1			1					1					1					8
洗面器	L-143G	LF-2PB・LF-3S・LF-4SA・LF-6L(AY)・SF-10E(AY)・KF-24B																									1							1
洗面器	L-143G	LF-2PB・LF-3・LF-4PA・LF-6L(AY)・SF-10E(AY)・KF-24B										1																						1
洗まつ自在水栓	LF-14F-13D	陶器ハンドル付																				11												11
水栓柱	LF-115G	ビニール巻 13×60×900											6																					6
洋風大便器	C-5FT	CF-1110MTV・CF-103BB・CF-17AL・CF-4AW(AY)・CF-115-1(AY) CF-115 2(AY)・AY-55D・KF-42M(AY)・CF-24(AY)																			1													1
洋風大便器	C-25PU	CF-1512UV・CF-25AW(AY)・CF-17AS・CF-51L・KF-42M(AY) CF-23C・CF-24(AY)																		1														1
化粧台	FEN-503	キャビネット付 (MKN-501)																									1							1
手洗器	L-12AG	LF-1・LF-3・LF-10SA・AY-44・KF-24(AY)																			1													1
手洗器	L-50G	LF-1R・LF-3S・LF-10SA・SF-5E(AY)・AY-44・KF-24B																															1	1
洗面器	AWL-76AP(P)																					1												1
洗面器	AWL-76P(S)																					1												1

※ 鏡，手摺は全て建築工事

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業

図面内容 器具一覧表	図面番号 5005 枚ノ内	
縮尺 N・S	区分 衛生設備	

雨水桝リスト

記号	桝寸法	管底	桝蓋 MHA	桝蓋 格子蓋	桝蓋 コンクリート	桝蓋 化粧蓋	備考
1	600	GL- 850	600				RC-3
2	600	GL- 860	600				RC-3
3	600	GL- 880	600				RC-3
4	450	GL- 650	450				RC-2
5	600	GL- 685	600				RC-3
6	600	GL- 670	600				RC-3
7	450	GL- 800	450				RC-2
8	600	GL- 950	600				RC-3
9	600	GL- 1000	600				RC-3
10	600	GL- 1030	600				RC-3
11	600	GL- 1060	600				RC-3
12	600	GL- 1120	600				RC-3
13	600	GL- 1300	600				RC-3
14	900	GL- 1990	600				RC-4
15	900	GL- 2170	600				RC-4
16	900	GL- 2265	600				RC-4
17	450	GL- 710	450				RC-3
18	600	GL- 810	600				RC-3
19	600	GL- 835	600				RC-3
20	600	GL- 870	600				RC-3
21	600	GL- 910	600				RC-3
22	600	GL- 960	600				RC-3
23	600	GL- 1180	600				RC-3
24	900	GL- 950	600				RC-4
25	900	GL- 1680	600				RC-4
26	900	GL- 1730	600				RC-4
27	900	GL- 1320	600				RC-4
28	900	GL- 1600	600				RC-4
29	900	GL- 1640	600				RC-4
30	900	GL- 1780	600				RC-4

記号	桝寸法	管底	桝蓋 MHA	桝蓋 格子蓋	桝蓋 コンクリート	桝蓋 化粧蓋	備考
31	900	GL- 830	600				RC-4
32	600	GL- 780	600				RC-3
33	600	GL- 870	600				RC-3
34	600	GL- 640	600				RC-3
35	600	GL- 870	600				RC-3
36	600	GL- 950	600				RC-3
37	600	GL- 670	600				RC-3
38	600	GL- 920	600				RC-3
39	600	GL- 980	600				RC-3
40	600	GL- 670	600				RC-3
41	600	GL- 870	600				RC-3
42	600	GL- 910	600				RC-3
43	600	GL- 1025	600				RC-3
44	450	GL- 860	600				RC-2
45	600	GL- 955	600				RC-3
46	600	GL- 1100	600				RC-3
47	600	GL- 1230				600	RC-3
48	600	GL- 1680				600	RC-3
49	900	GL- 1810				600	RC-4
50	900	GL- 2020				600	RC-4
51	900	GL- 2450	600				RC-4
52	900	GL- 2390	600				RC-4
53	900	GL- 1850	600				RC-4
54	900	GL- 2470	600				RC-4
55	600	GL- 570	600				RC-3
56	450	GL- 340		450			RC-2
57	450	GL- 430		450			RC-2
58	450	GL- 540		450			RC-2
59	450	GL- 620		450			RC-2
60	450	GL- 580				450	RC-2
61	450	GL- 400		450			RC-2
62	450	GL- 565				450	RC-2
63	450	GL- 530	450				RC-2
64	600	GL 740	600				RC-3
65	600	GL 715	600				RC-3
66	600	GL 1140	600				RC-3

汚水桝リスト

記号	桝寸法	管底	桝蓋 MHA	桝蓋 格子蓋	桝蓋 小口径蓋	桝蓋 化粧蓋	備考
1	600	GL-1200	600				SC-3
2	600	GL-1230	600				SC-3
3	900	GL-2355	600				SC-4
4	900	GL-2355	600				SC-4
5	900	GL-2240				600	SC-4
6	900	GL-2350	600				SC-4
7	450	GL- 500		450			SC-2
8	900	GL-2545	600				SC-4
9	900	GL-2585	600				SC-4
10	900	GL-2780	600				SC-4
11	900	GL-2930	600				SC-4
12	200	GL-1030			200		小口径桝
13	200	GL-1050			200		〃
14	200	GL-1070			200		〃
15	200	GL-1100			200		〃
16	200	GL-1150			200		〃
17	200	GL-1180			200		〃
18	200	GL-1785			200		〃
19	900	GL-1820	600				SC-4
20	900	GL-2140	600				SC-4
21	200	GL-2360			200		小口径桝
22	900	GL-2475	600				SC-4
23	900	GL-1655	600				SC-4
24	450	GL- 590		450			SC-2
25	600	GL- 745		600			SC-3
26	600	GL- 800	600				SC-3
27	600	GL- 875	600				SC-4

記号	桝寸法	管底	桝蓋 MHA	桝蓋 格子蓋	桝蓋 小口径蓋	桝蓋 化粧蓋	備考
28	600	GL-1085	600				SC-4
29	450	GL- 720		450			SC-2
30	600	GL- 765		600			SC-3
31	600	GL- 800	600				SC-3
32	600	GL-1175	600				SC-4
33	900	GL-1790	600				SC-4
34	450	GL- 585		450			SC-2
35	600	GL- 730		600			SC-3
36	600	GL- 800	600				SC-3
37	900	GL-1915	600				SC-4
38	900	GL-1980	600				SC-4
39	450	GL- 520		450			SC-2
40	125	GL- 650			125		小口径桝
41	600	GL- 810		600			SC-3
42	125	GL- 860			125		小口径桝
43	600	GL-1550		600			SC-3
44	900	GL-1700		600			SC-4
45	900	GL-1775		600			SC-4
46	125	GL-2120			125		小口径桝
47	450	GL- 330		450			SC-2
48	450	GL- 300		450			SC-2
49	450	GL- 640		450			SC-2
50	600	GL- 910		600			SC-3
51	600	GL-1000		600			SC-3
52	600	GL-1100	600				SC-3
53	900	GL-2010	600				SC-4
54	900	GL-1680	600				SC-4

株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

一級建築士 第38436号 木戸弘勝

検図
製図

施工図 保管
承認
確認
作成

訂正

特記

(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

図面内容: 桝一覧表

縮尺: N・S

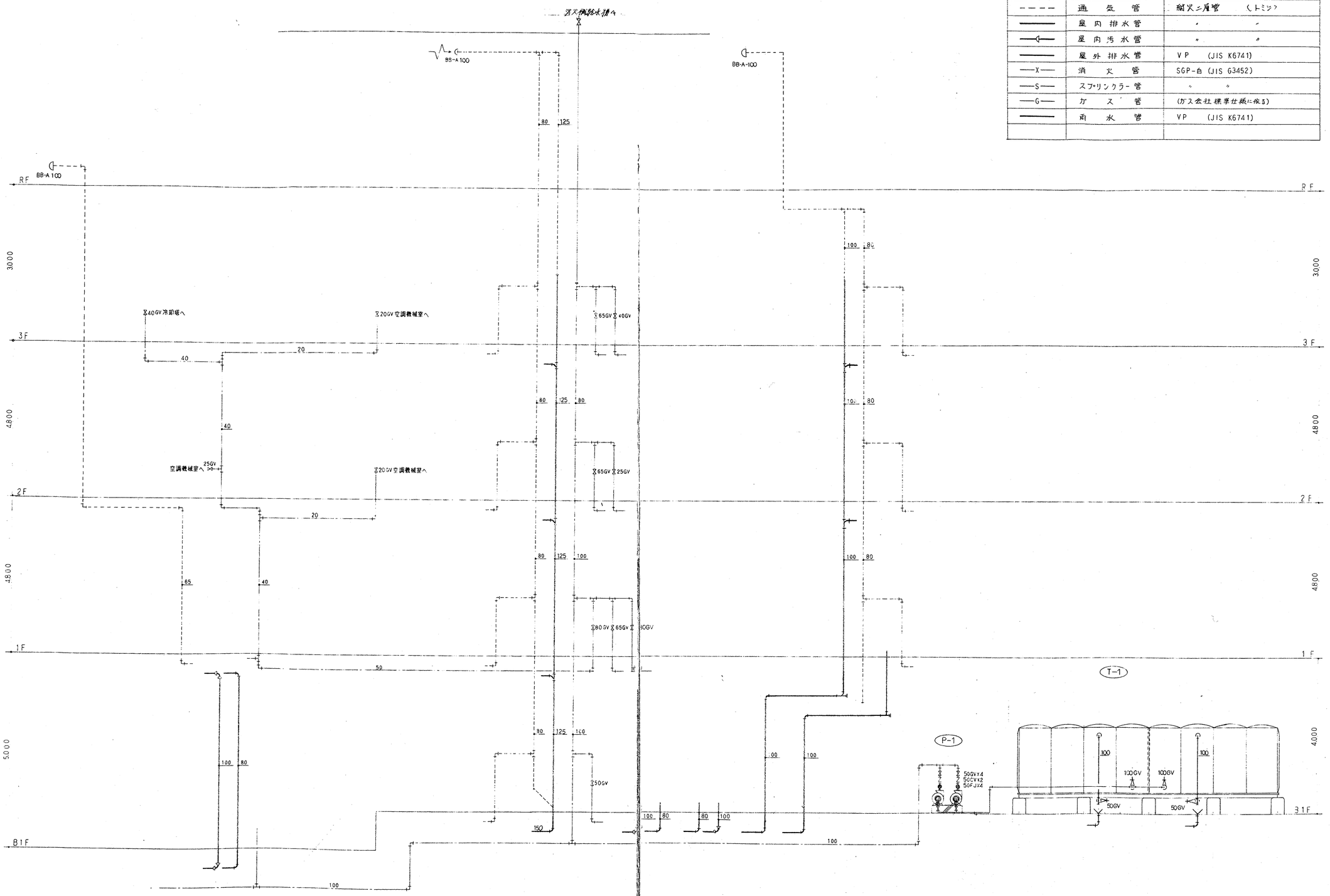
図面番号: 5006

枚ノ内

区分: 衛生設備

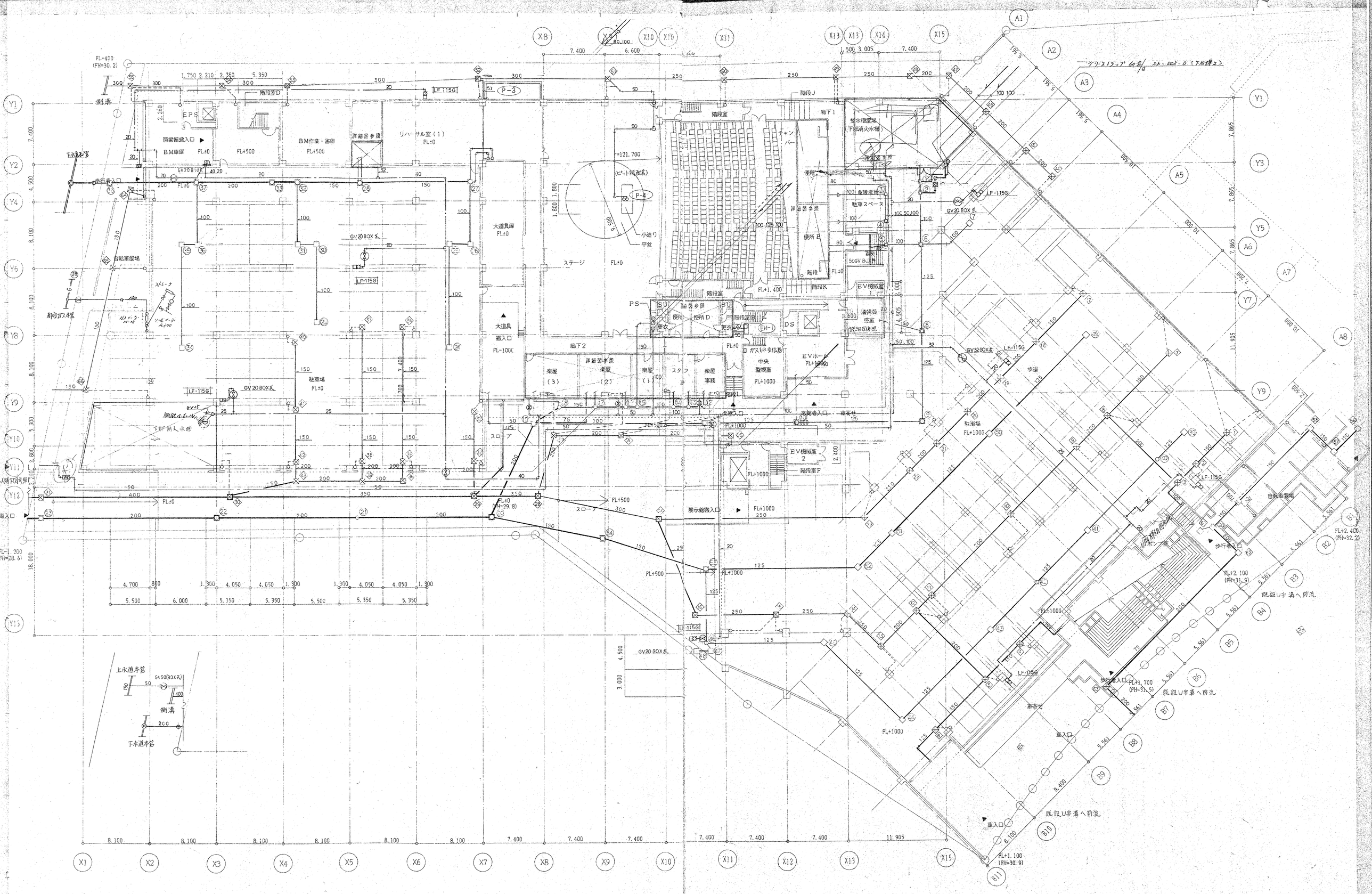
凡　例

記　号	名　称	管　材
—·—·—	給　水　管	SGP-VB (屋内) ， SGP-VD (埋設)
—I—	給　湯　管	HTLP
— — —	通　気　管	耐火二層管　(トミジ)
———	屋内排水管	〃　〃
—◁—	屋内汚水管	〃　〃
———	屋外排水管	VP　(JIS K6741)
—X—	消　火　管	SGP-白 (JIS G3452)
—S—	スプリンクラー管	〃　〃
—G—	ガ　ス　管	(ガス会社標準仕様に従う)
———	雨　水　管	VP　(JIS K6741)



給排水配管系統図

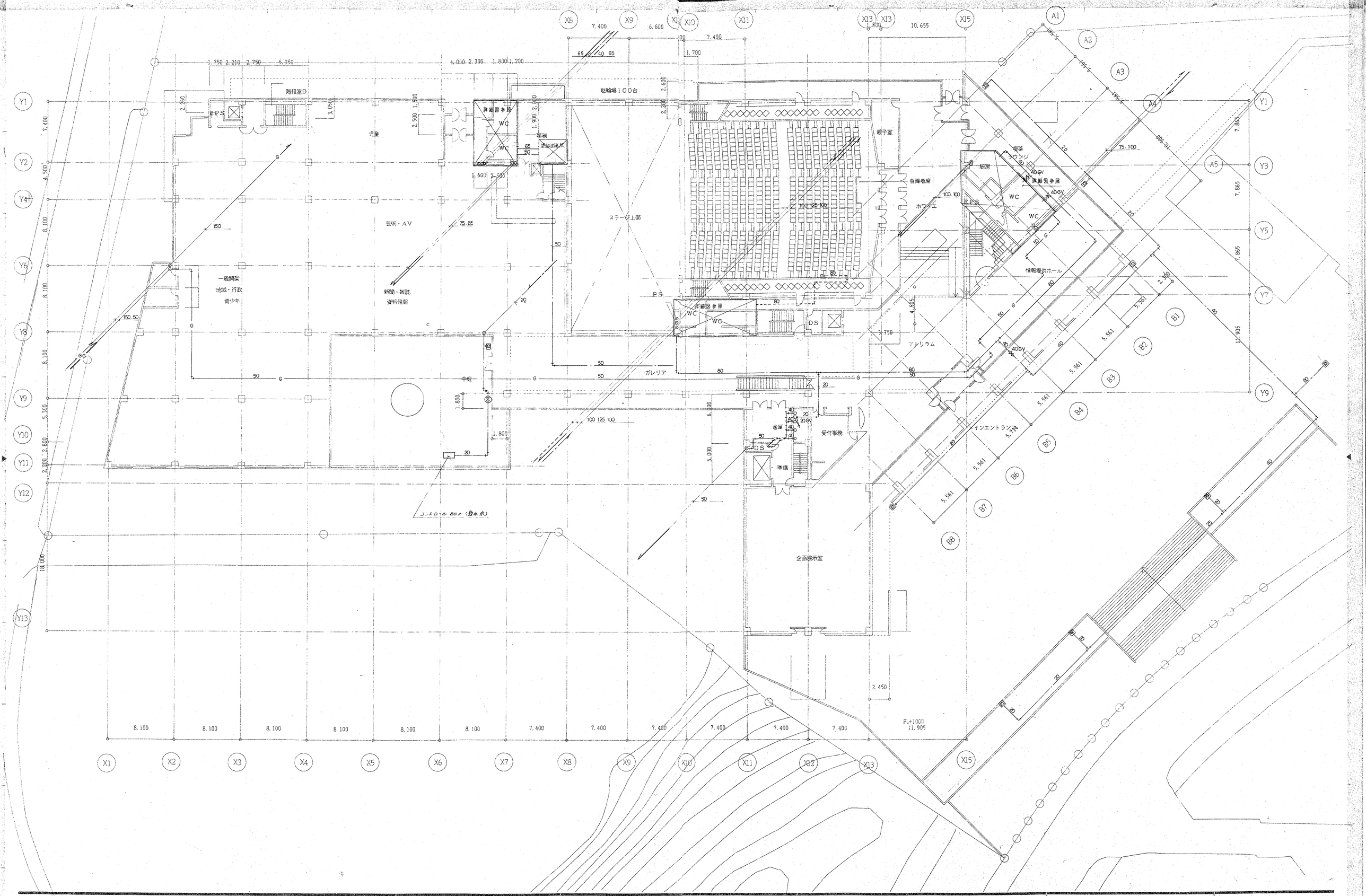
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	検図 水戸弘勝 / 製図	線工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 系統図 / 縮尺 N・S	図面番号 校ノ内 5007 / 区分 衛生設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 第38336号 木戸弘勝	検図 / 取図	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	検認

(仮称)春日市生涯学習センター建設事業

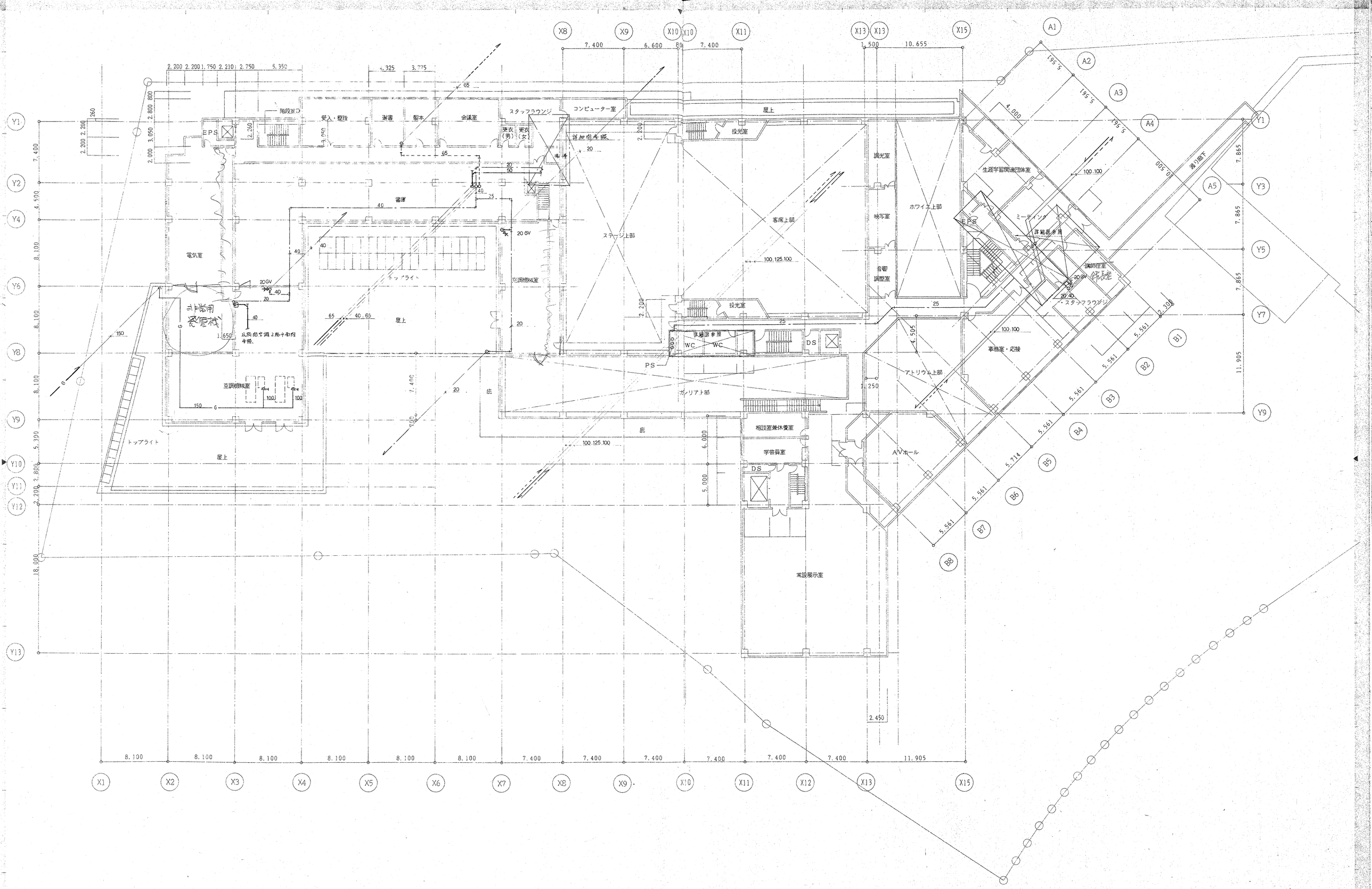
図面内容	地下1階平面図
縮尺	1:200
図面番号	5008
区分	衛生設備



株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

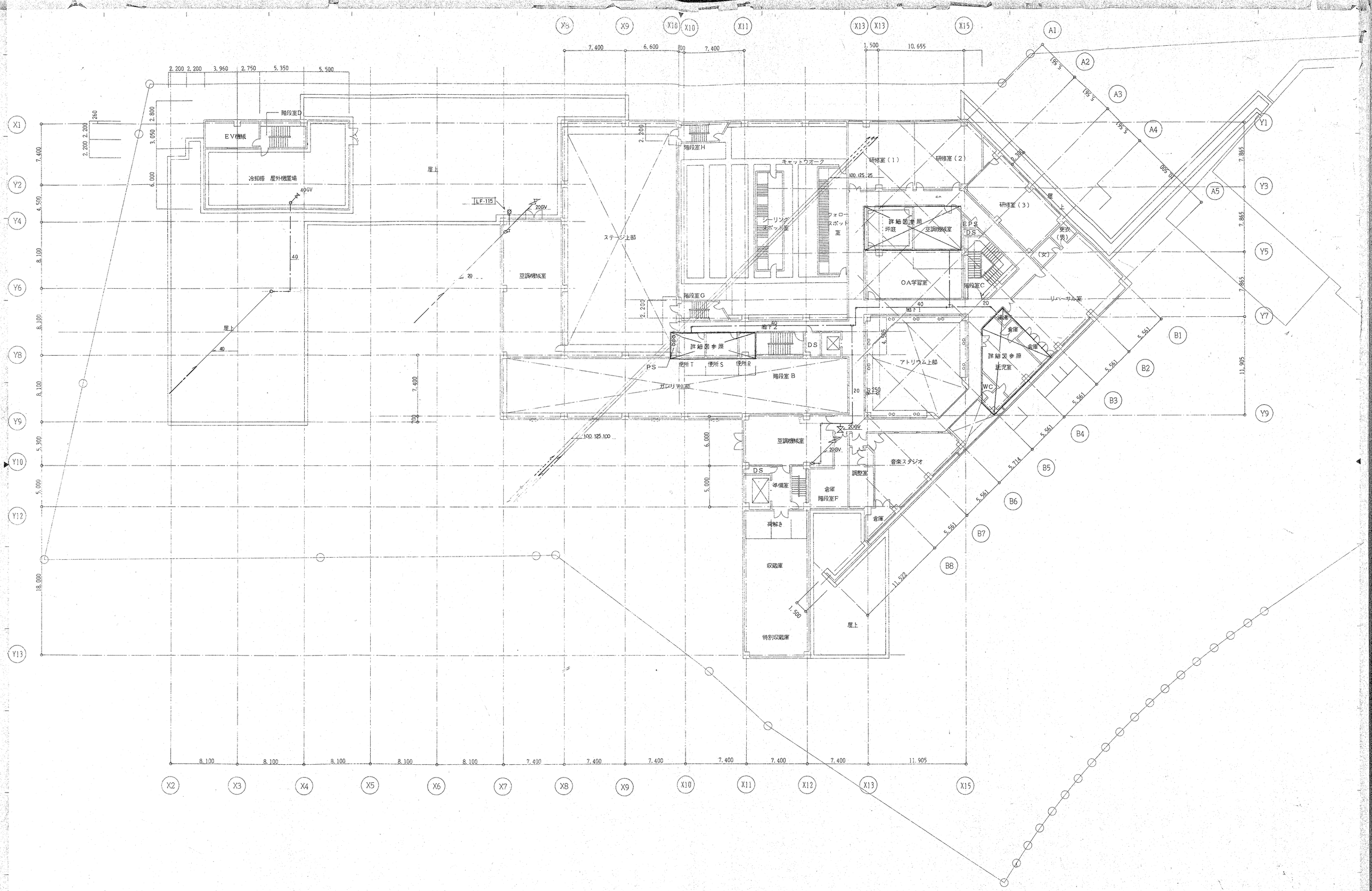
設計	大戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 1階平面図
検図		承認				縮尺 1:200
製図		確認				枚ノ内
		作成				区分 衛生設備

図面番号 5009



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 木戸弘勝 #384365	検図	被工図 保管	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業
		製図	承認			
			確認			
			作成			

図面内容: 2階平面図
縮尺: 1:200
図置番号: 5010
枚ノ内
区分: 衛生設備



株式会社 山下設計
YAMASHITA SEKKEI INC.
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

一級建築士 第38136号 木戸弘勝

検図		竣工図	保管
製図			承認
			確認
			作成

訂正

特記

（仮称）春日市生涯学習センター建設事業

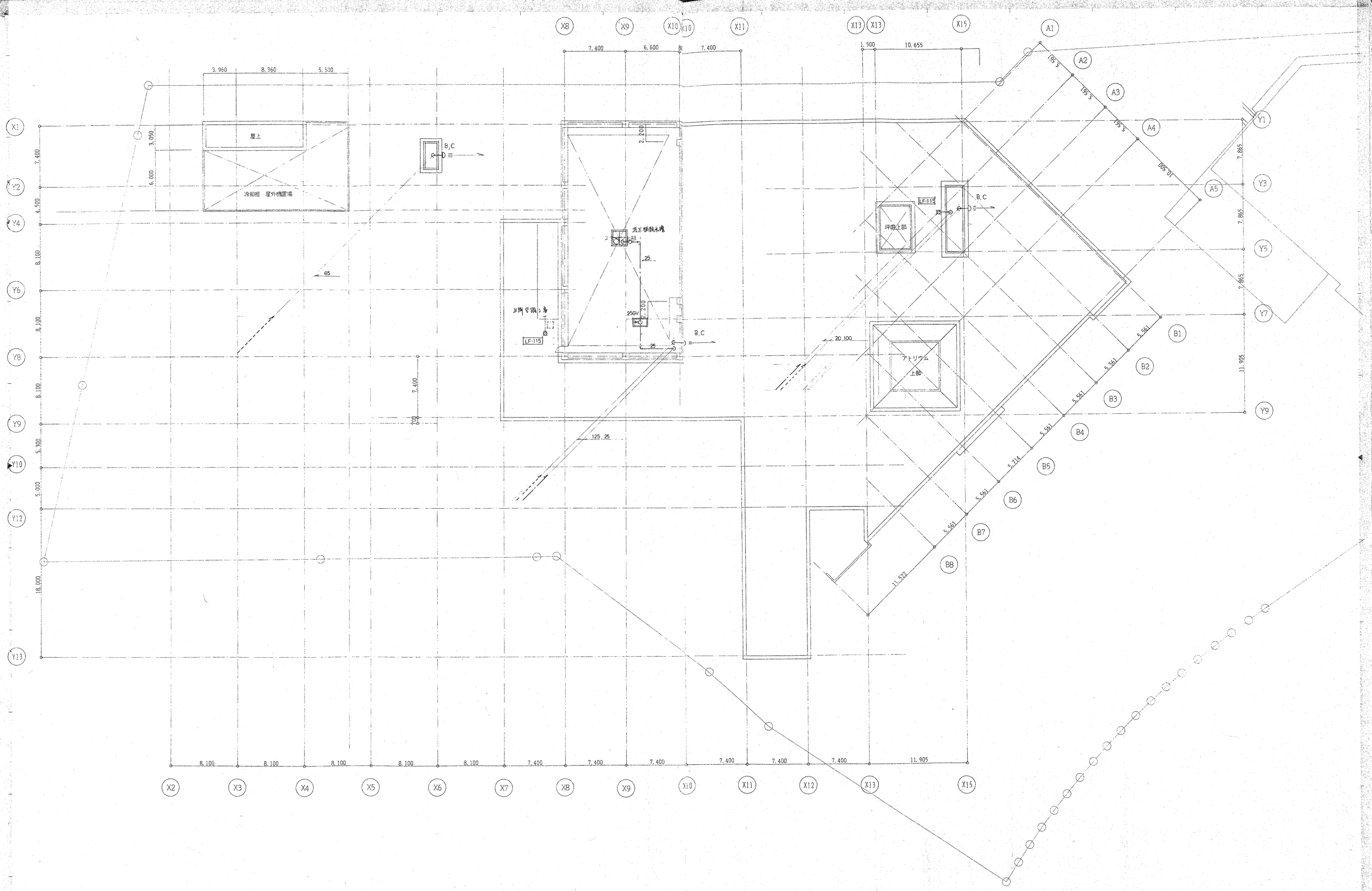
図面内容：3階平面図

縮尺：1:200

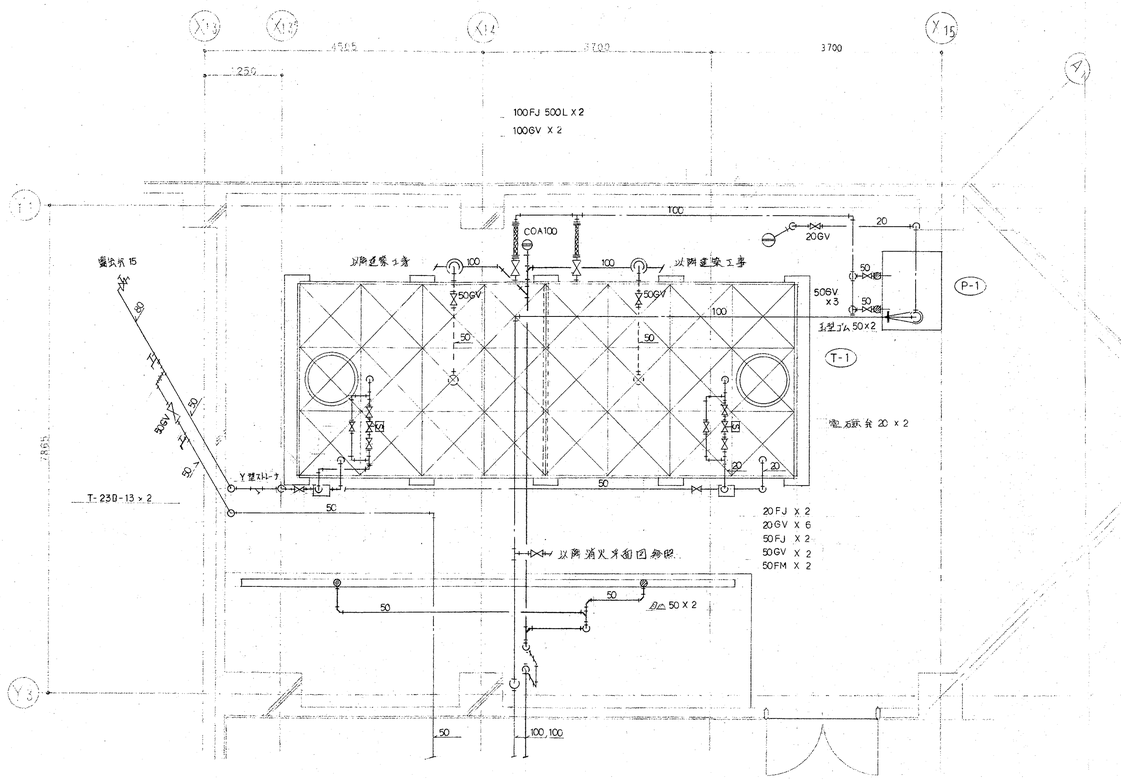
図面番号：5011

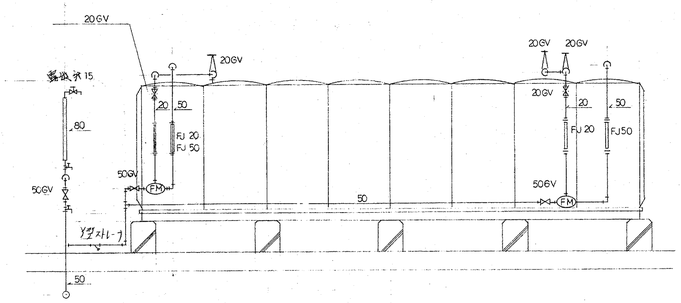
枚ノ内

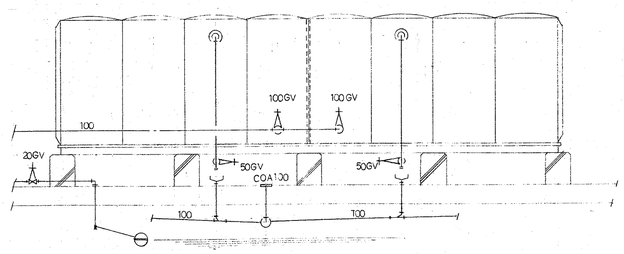
区分：衛生設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝 検図 設図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 R1階平面図 縮尺 1:200	図面番号 5012 枚ノ内 区分 衛生設備

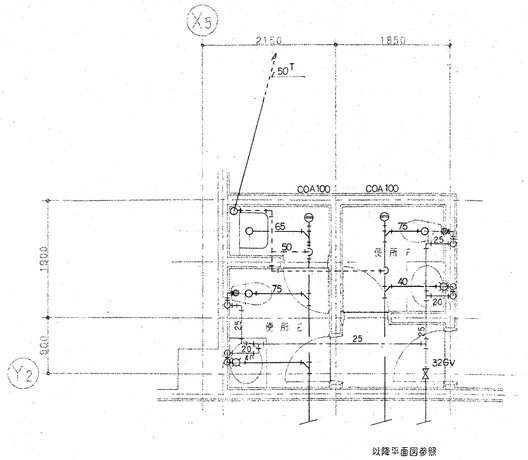






S 1.受ポンプ室詳細図(S=1:50)

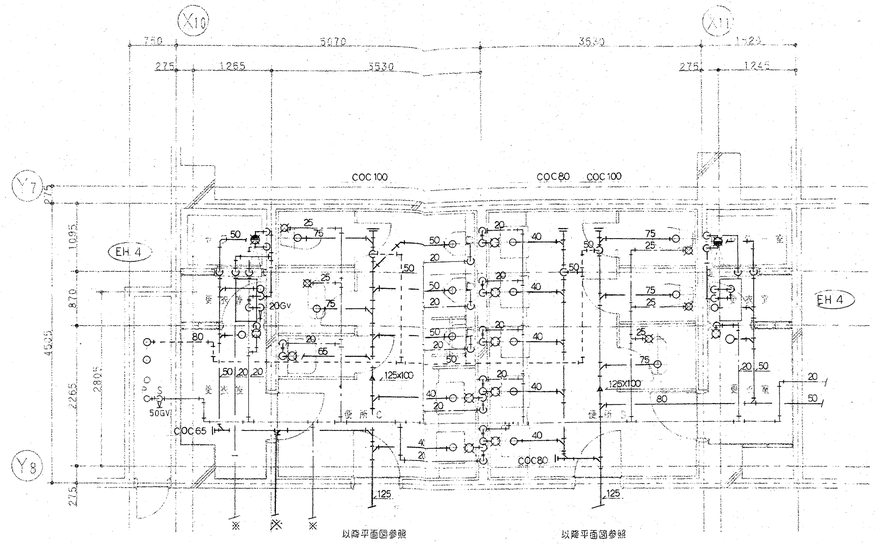
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第98436号 木戸弘勝 / 検図 / 製図	施工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図1 / 縮尺 1:50 / 枚ノ内 / 区分 衛生設備 / 図面番号 5013



便所E	
C-5FT	1
L-2594CL	1
S-202A	1

便所F	
C-5FT	1
L-2594CL	1

B1階EF便所詳細図 S=1:50



シャワー室	
TM745A	1

便所C	
C-5FT	1
C-752B	1
U-206SMU	3
S-202A	1
L-2146CL	2

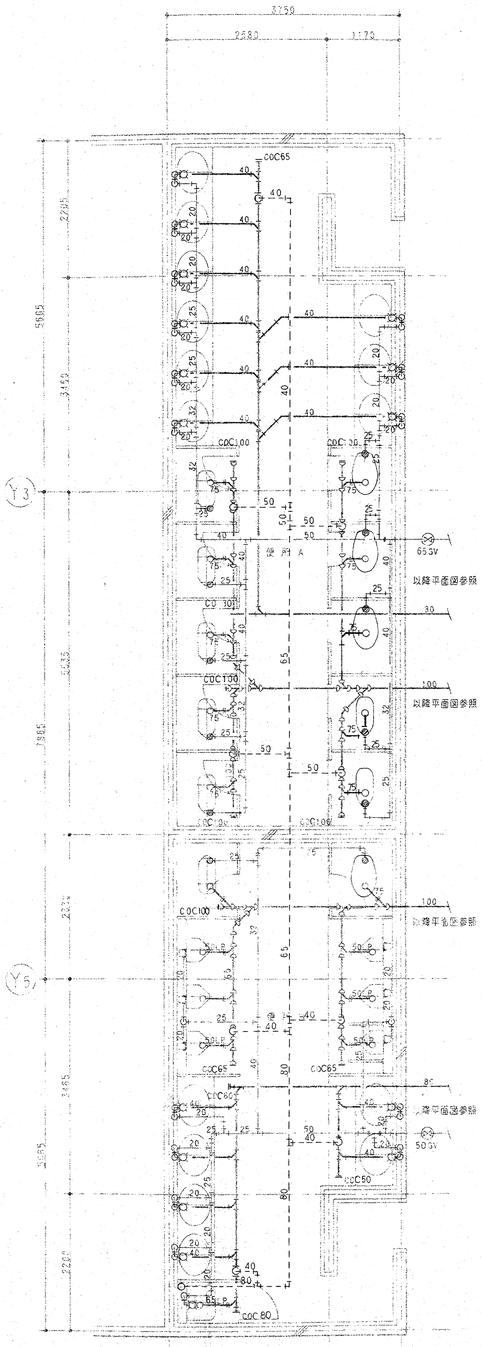
便所D	
C-5FT	2
C-752B	1
L-2146CL	5

便所A	
C-5FT	3
C-752B	7
L-2594CL	9

便所B	
C-5FT	1
C-752B	1
U-206SMU	4
U-504	2
L-2594CL	6
S-202A	1

シャワー室	
TM745A	1

B1階CD便所詳細図 S=1:50



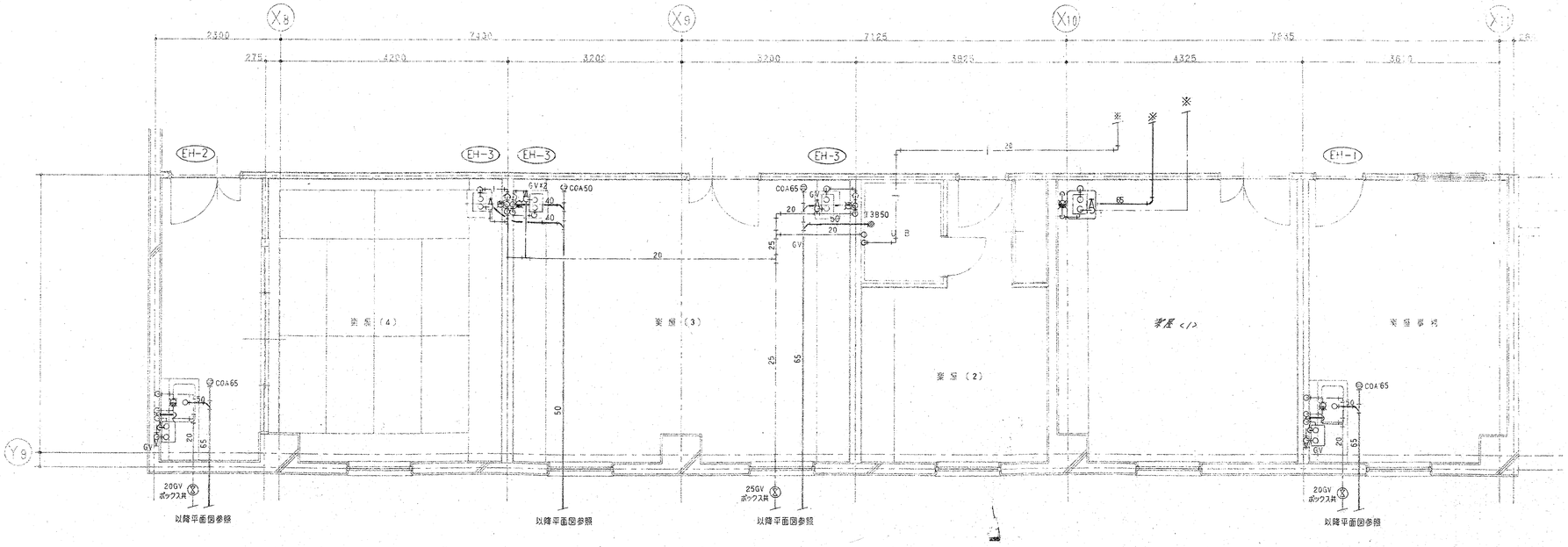
B1階AB便所詳細図 S=1:50

楽屋(4)	
L-2146UCD(混合栓)	1

楽屋(3)	
L-2146UCD(混合栓)	2

楽屋(1)	
L-2146UCD(混合栓)	1

楽屋事務	
MZ-1(混合栓)	1



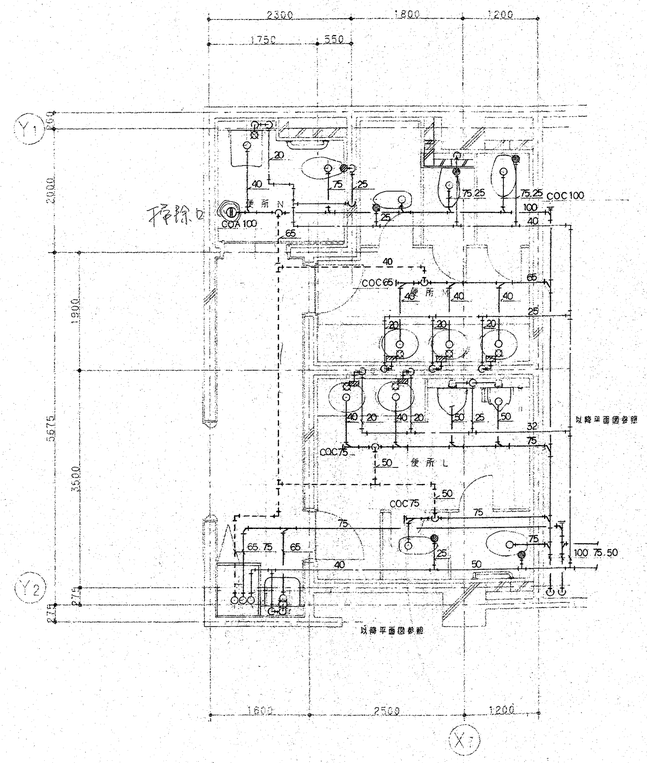
B1階楽屋廻り詳細図 S=1:50

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 木戸弘勝	設工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図2 / 縮尺 1:50	図面番号 5014 / 枚ノ内 / 区分 衛生設備
	検図 / 製図						

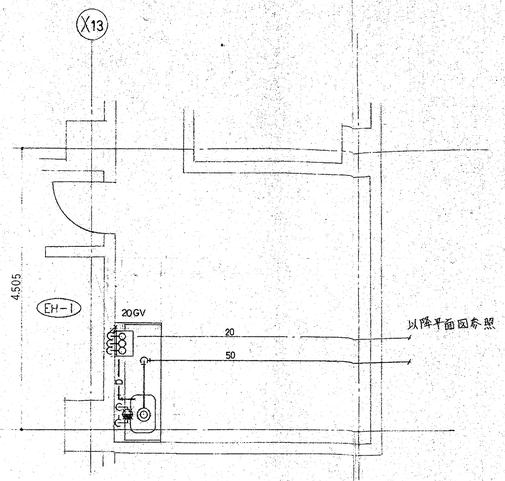
便所N	
C-5K	1
L-364N	1

便所M	
C-5FT	1
C-25PU	1
C-752B	1
L-2594CL	3
S-202A	1

便所L	
C-5FT	1
C-752B	1
U-206SMU	1
U-504	1
L-2594CL	2



1階LMN便所詳細図 S=1:50

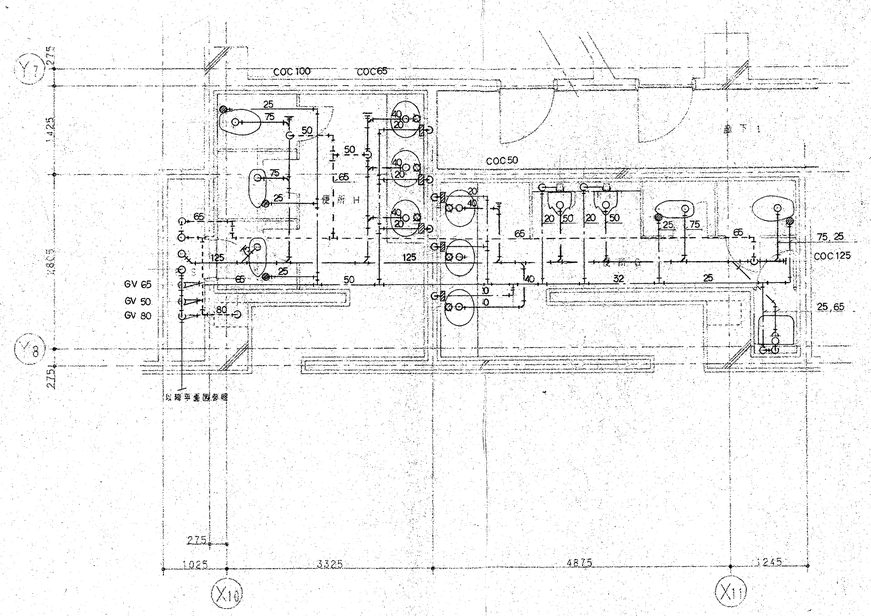


B1階清掃員控室 S=1:50

B1階清掃員控室	
MZ-1	1

便所H	
C 5FT	1
C 752B	2
L 2594CL	3

便所G	
C 5FT	1
C 752B	1
U 206SMU	2
L 2594CL	3
S 202A	1



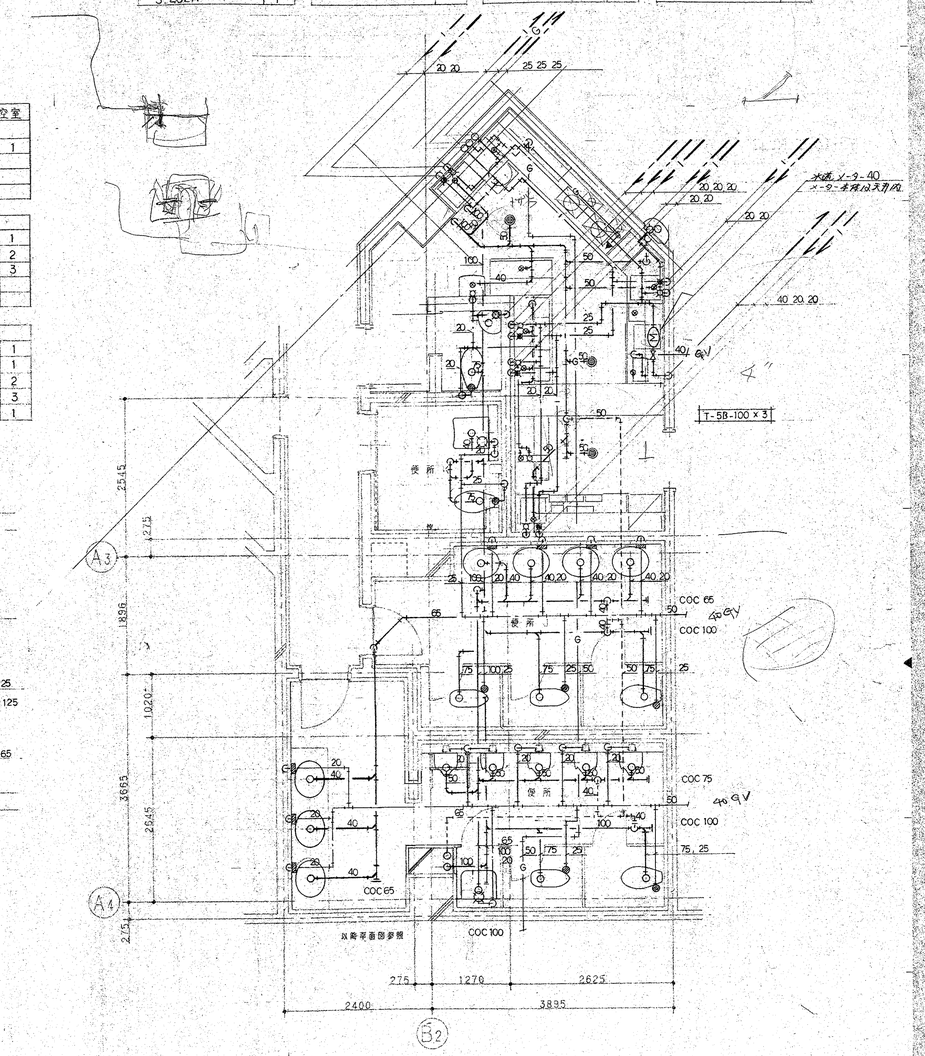
1階GH便所詳細図 S=1:50

便所I	
C-5FT	1
C-752B	1
U-206SMU	5
L-2594CL	3
S-202A	1

便所J	
C-5FT	1
C-752B	2
L-2594CL	4

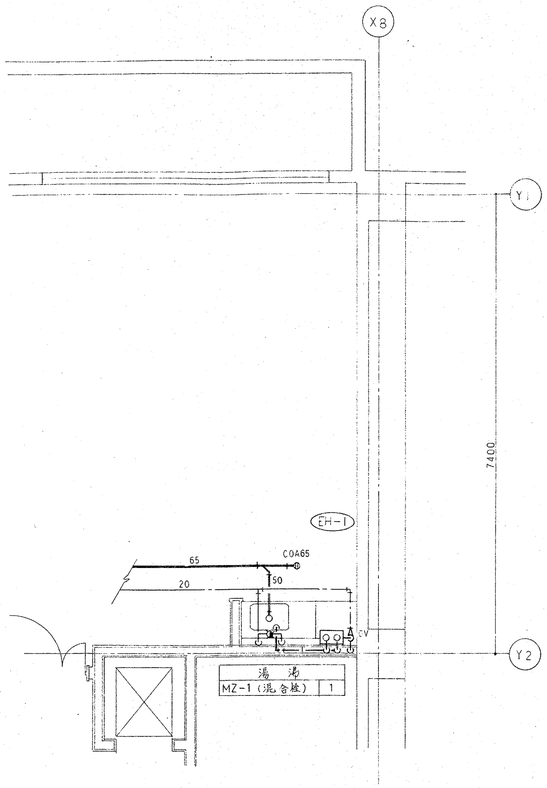
便所K	
C-5K	1
L-364N	1

厨房便所	
C-5FT	1
L-12AG	1
AWL-75	2

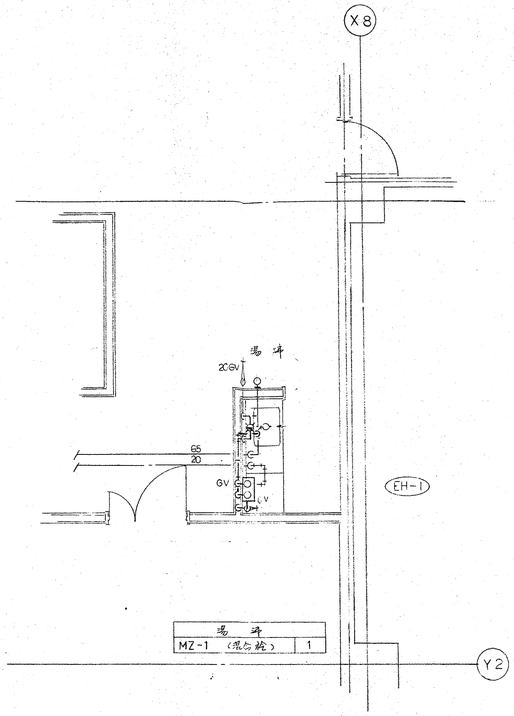


1階IJK便所詳細図 S=1:50

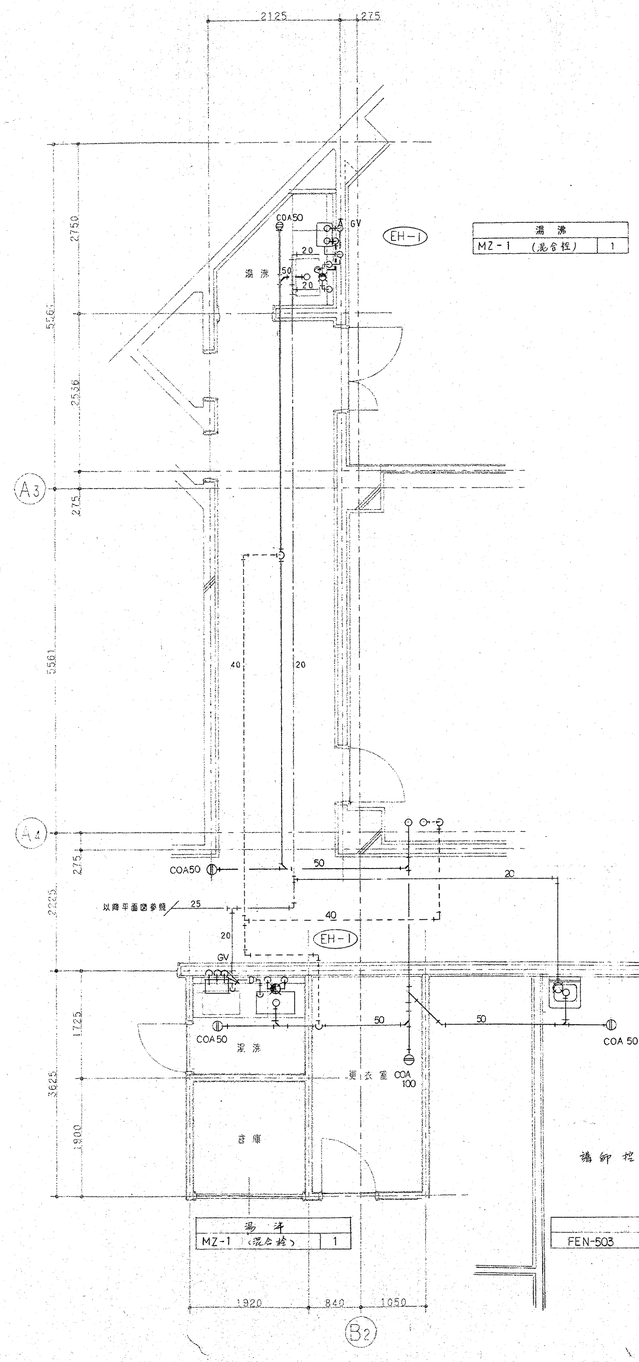
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 水戸弘勝 検図 製図	竣工図 保管 承認 確認 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図3 縮尺 1:50	図面番号 5015 枚ノ内 区分 衛生設備



1階湯沸廻り詳細図 S=1:50



2階湯沸廻り詳細図 S=1:50



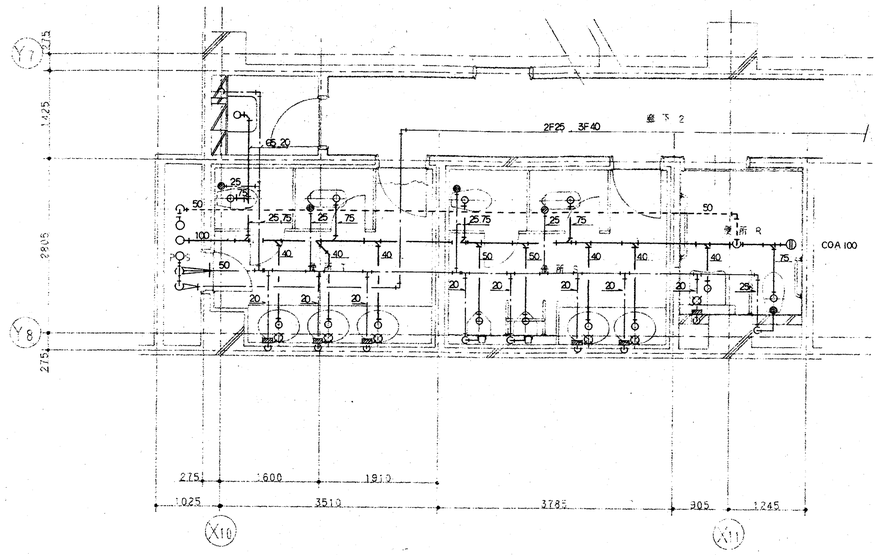
2階湯沸廻り詳細図 S=1:50

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	設計者 水戸弘勝	設工図 保管	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図4	図面番号 5016
	検図	承認				縮尺 1:50	枚ノ内
	製図	確認					区分 衛生設備
		作成					

便所 Q.T	
C-5FT	1
C-752B	1
L-2594CL	3
S-202A	

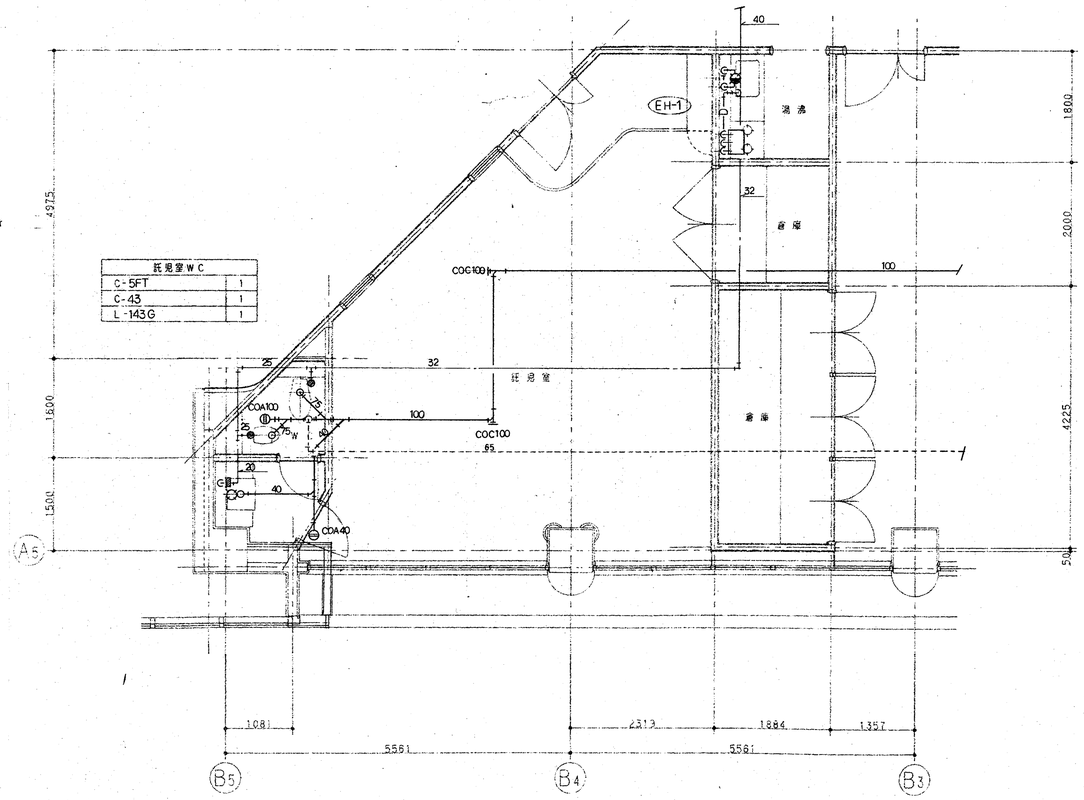
便所 P.S	
C-5FT	1
C-752B	1
U-206SMU	2
L-2594CL	2

便所 Q.R	
C-5K	1
L-364EC	1



2,3階RST便所詳細図 S=1:50

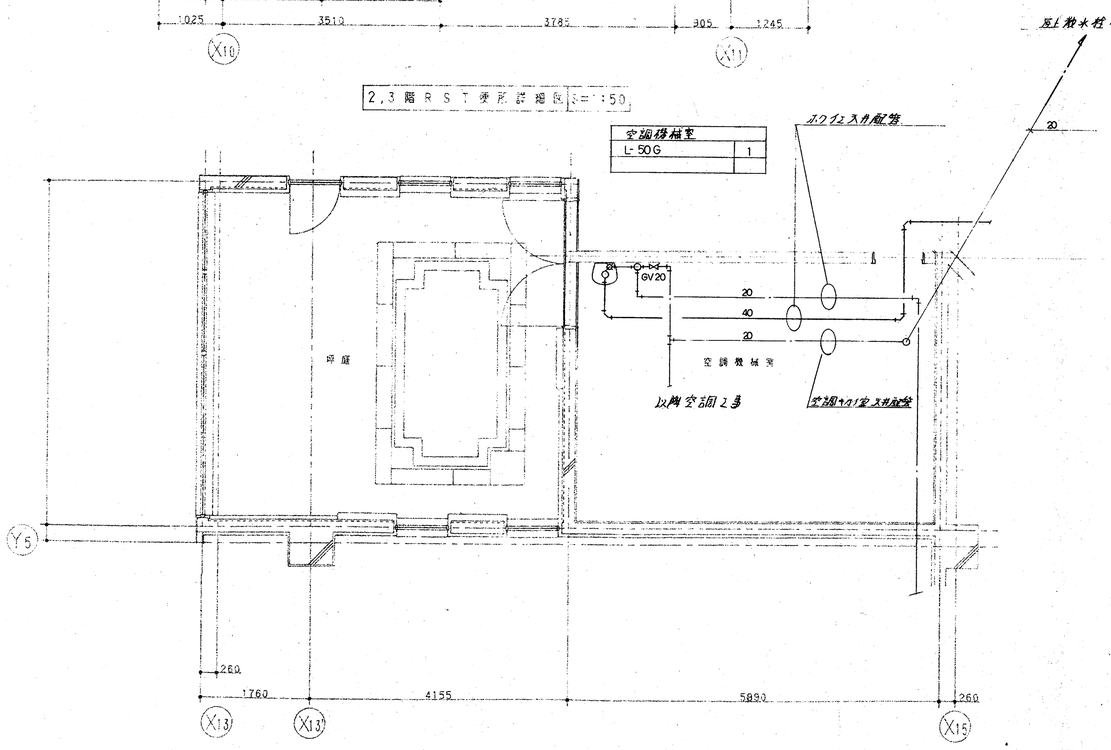
湯沸	
MZ-1 (強制排)	1



託児室WC	
C-5FT	1
C-43	1
L-143G	1

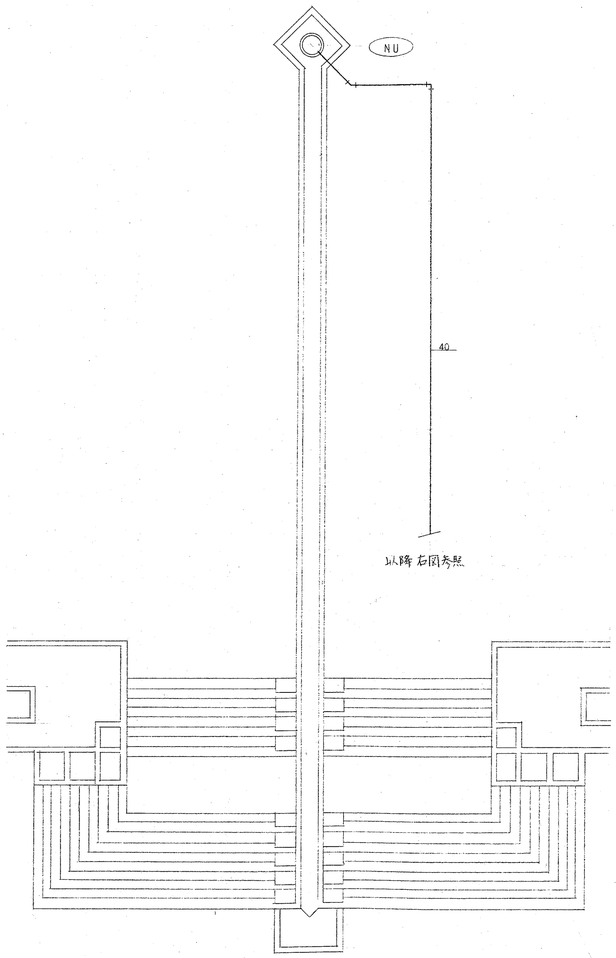
3階託児室詳細図 S=1:50

空調機械室	
L-50G	1

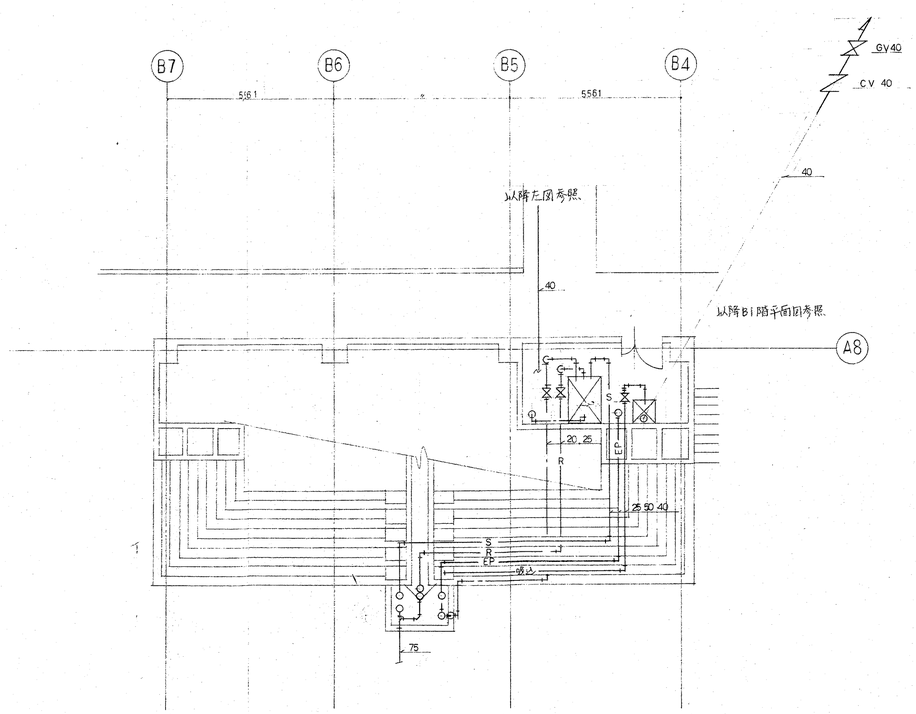


3階空調機械室詳細図 S=1:50

株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	検図	竣工図 保管	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図5
		製図	承認				縮尺 1:50
			確認				図面番号 5017
			作成				枚ノ内 区分 衛生設備



1階平面図



B1階平面図

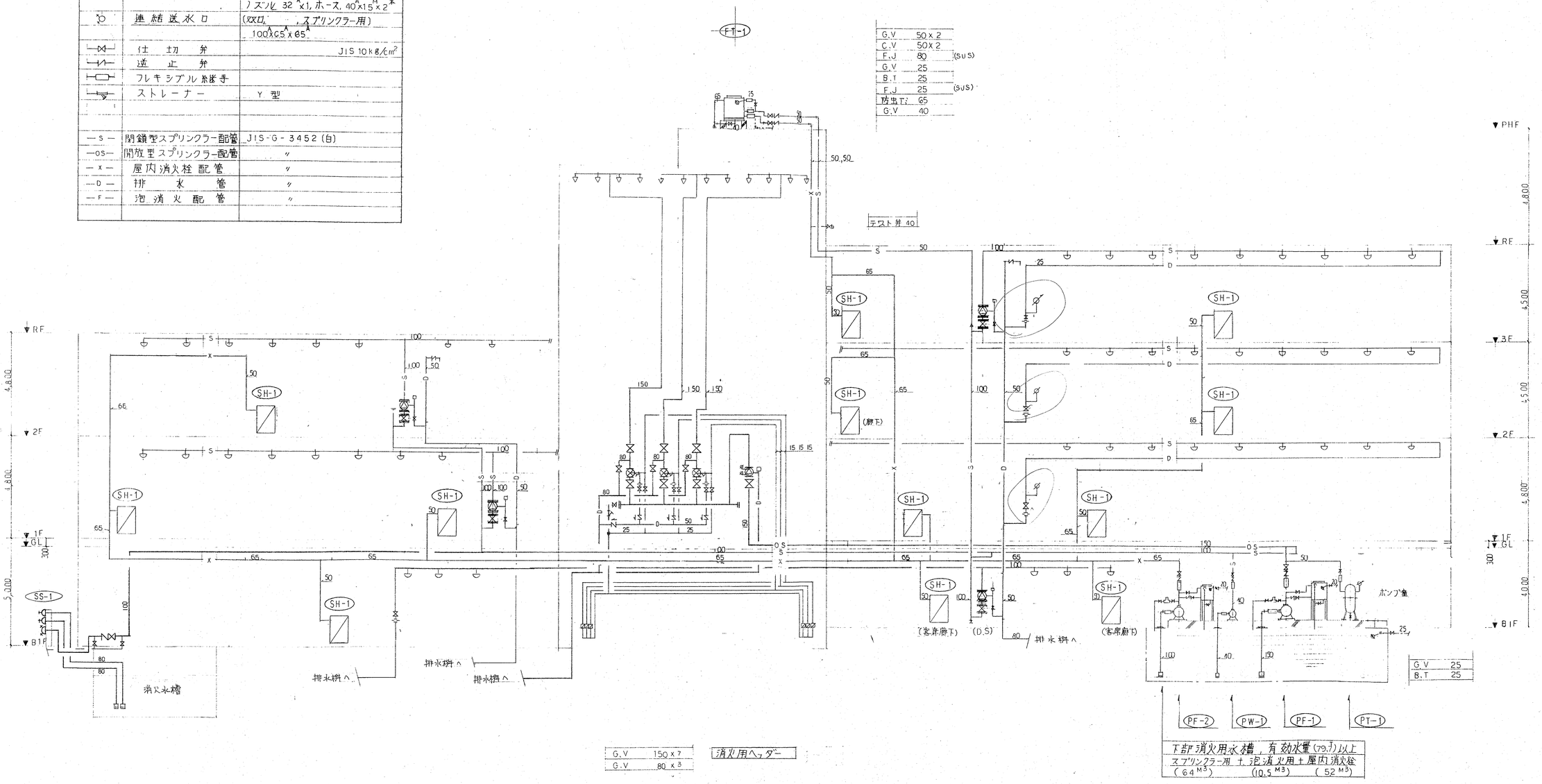
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	検図 戸弘勝 / 製図	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 詳細図6 / 縮尺 1:100	図面番号 5018 / 枚ノ内 / 区分 衛生設備

凡　例

記号	名称	備考
	スプリンクラーヘッド	開放型　1kgf/cm²　80l/min
	〃	閉鎖型　72℃　1kgf/cm²　80l/min
	自動警報弁	湿式　100A
	〃	〃　150A
	末端試験装置	圧力計，弁，オリフィス
	一斉開放弁	加圧開型，150A
	手動開放弁箱	
	屋内消火栓箱(1号型)	(埋込型，消火器，組込型) 消火栓弁40A
		ノズル 32A×1，ホース，40A×15M×2本
	連結送水口	(XXロ，　，スプリンクラー用)
		100A×65A×65A
	仕切弁	JIS 10kgf/cm²
	逆止弁	
	フレキシブル継手	
	ストレーナー	Y型
—S—	閉鎖型スプリンクラー配管	JIS-G-3452(白)
—OS—	開放型スプリンクラー配管	〃
—X—	屋内消火栓配管	〃
—D—	排水管	〃
—F—	泡消火配管	〃

＊工事区分

1　一次側電気工事
2　表示警報用電路工事
3　自火報受信機に至る電路工事
4　非常電源，屋内消火栓内蔵機器及び関連電気工事
5　消火水槽及び高架補給水槽への給排水工事
6　ポンプ用コンクリート基礎工事



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 第43232号 木戸弘勝	検図	検工図 保管	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業
		製図	承認			
			確認			
			作成			

図面内容	凡　例・系統図.1(消火)	図面番号 5019
縮尺		改ノ内
		区分 衛生設備

消火設備ポンプ揚程、他計算書

1．ポンプ吐出量計算書

（1）スクリンクラーポンプ

（閉鎖型）　１０個同時×９０ℓ／ｍｉｎ＝　９００ℓ／ｍｉｎ
（開放型）　３０個同時×９０ℓ／ｍｉｎ＝２，７００ℓ／ｍｉｎ

計　３．６００ℓ／ｍｉｎ

（2）屋内消火栓ポンプ

（1号型）　２個同時×１５０ℓ／ｍｉｎ＝　３００ℓ／ｍｉｎ

（3）泡消火ポンプ

（2区画同時放射）
３５ℓ／ｍｉｎ×15 個×２区画＝1,050　ℓ／ｍｉｎ
(1,400)

2．有効水源容量計算書

（1）スクリンクラー用

（閉鎖型）　１０個同時×１．６㎥／個　＝　１６㎥
（開放型）　３０個同時×１．６㎥／個　＝　４８㎥

小計　６４㎥

（2）屋内消火栓用

（1号型）　２個同時×２．６㎥／個　＝　５．２㎥

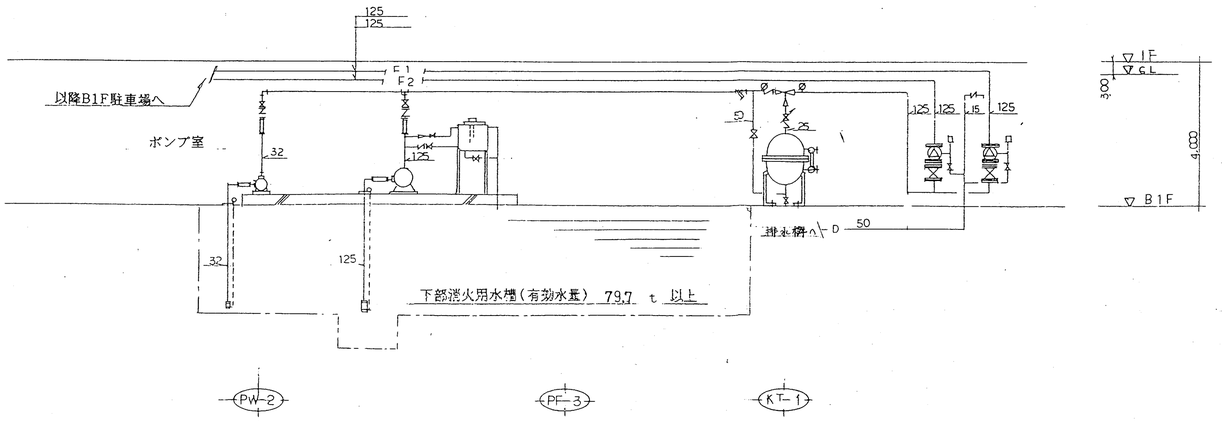
（3）泡消火用

（2区画同時放射）
３５ℓ／ｍｉｎ×30 個×１０ｍｉｎ＝　10.5　㎥

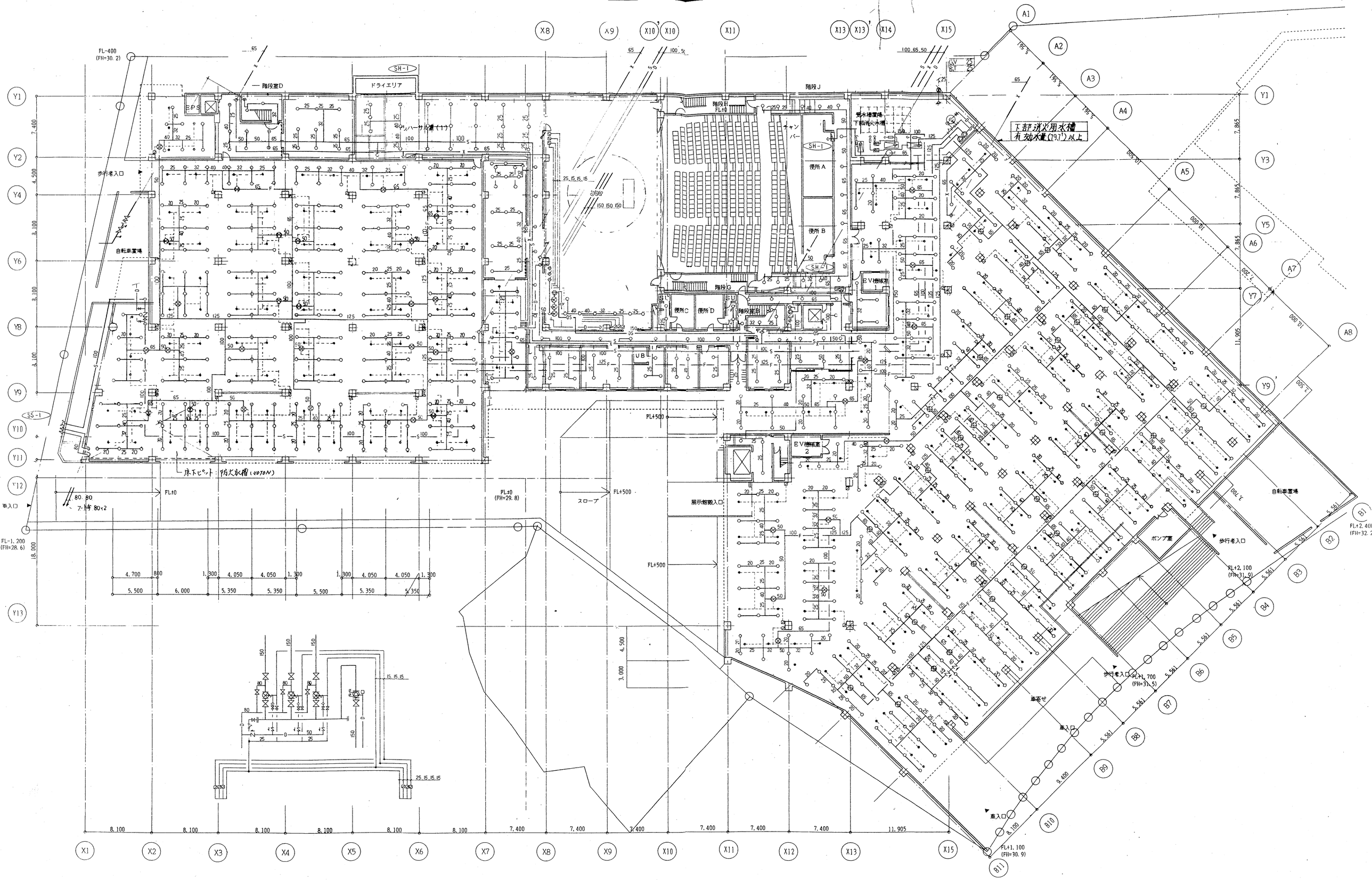
合計　79.7　㎥

3．ポンプ揚程計算書

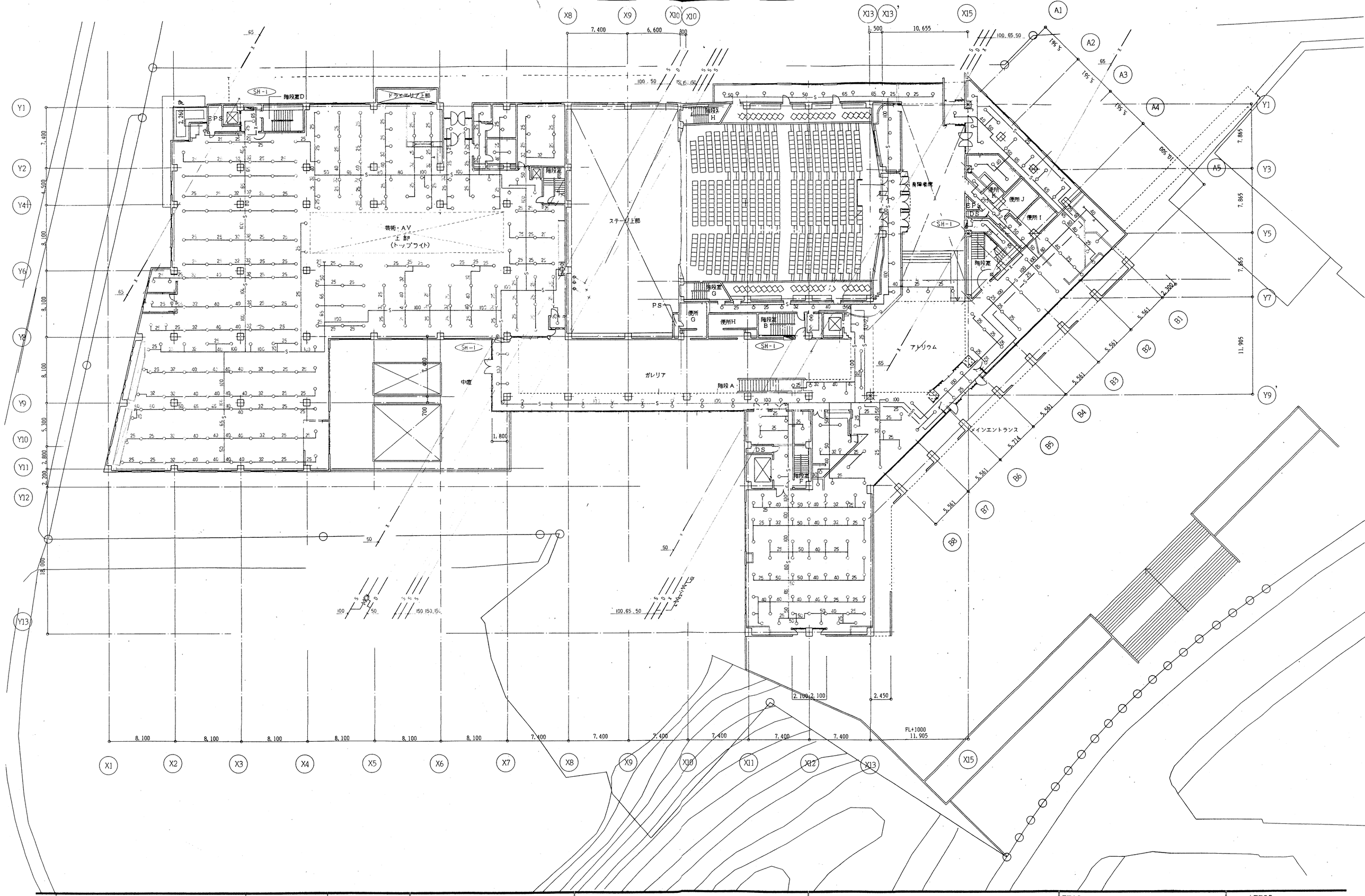
	スプリンクラーポンプ	屋内消火栓ポンプ	泡消火ポンプ
実　揚　程	2.5 + 4.0 + 4.8 + 4.5 + 3.5　＝２３．８ｍ	2.5 + 4.0 + 4.8 + 1.5　＝１７．３ｍ	2.5 + 4.0　＝　６．５ｍ
配管の摩擦損失水頭	２８．０ｍ	９．０ｍ	４１．０ｍ
放出圧水頭	１０．０ｍ	１７．０ｍ	２５．０ｍ
アテーム弁損失水頭	５．０ｍ	―――	５．０ｍ
ホース損失水頭	―――	３．６ｍ	―――
開放弁損失水頭	５．０ｍ	―――	１０．０ｍ
小　計	７１．８ｍ	４６．９ｍ	８７．５ｍ
余裕係数	５　％	５　％	―――
合　計	７５　ｍ	５０　ｍ	８８　ｍ



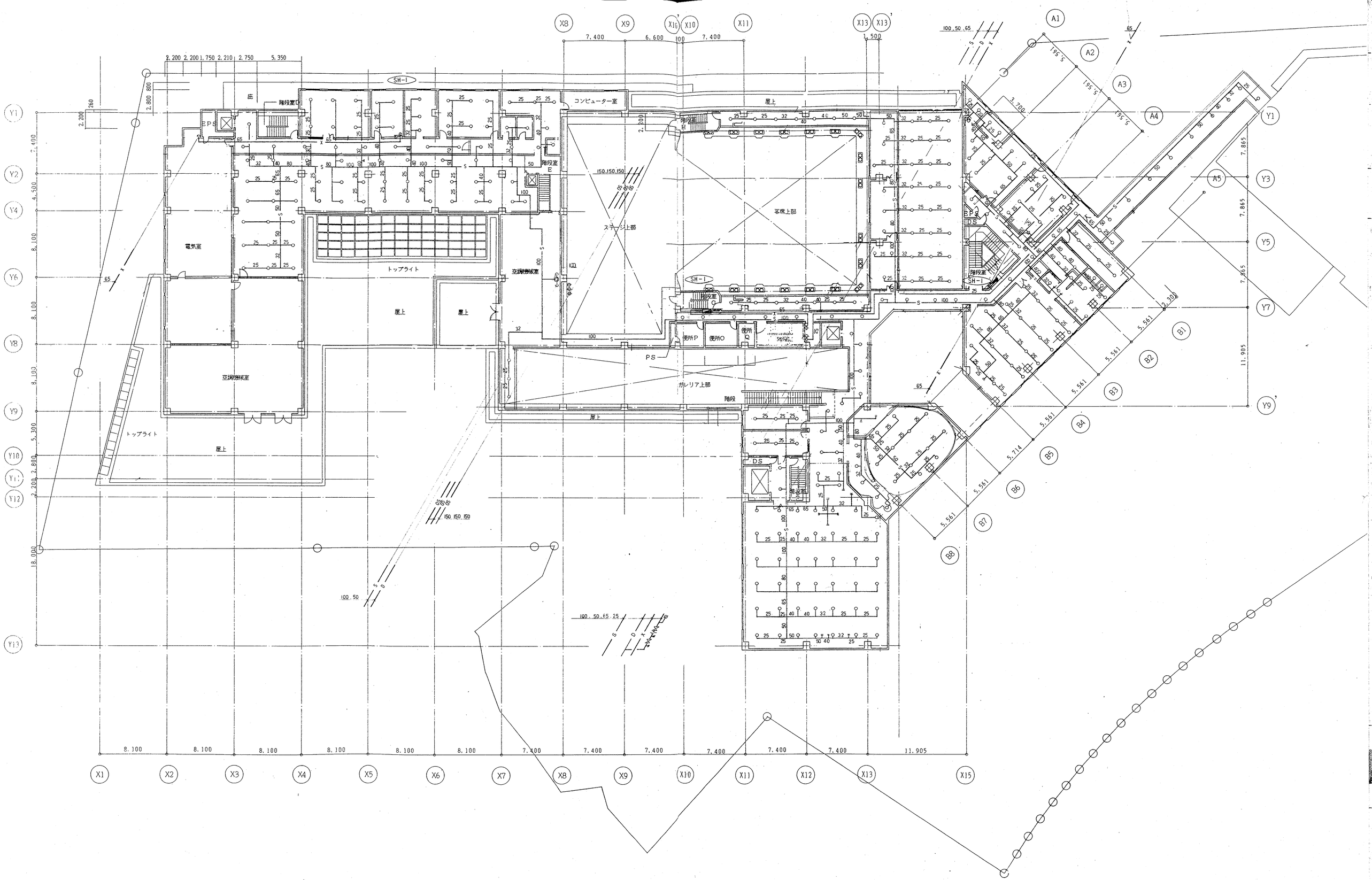
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 第38436号 木戸弘勝	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 系統図 2 （消火） / 縮尺 1：200	図面番号 5020 / 枝ノ内 / 区分 衛生設備



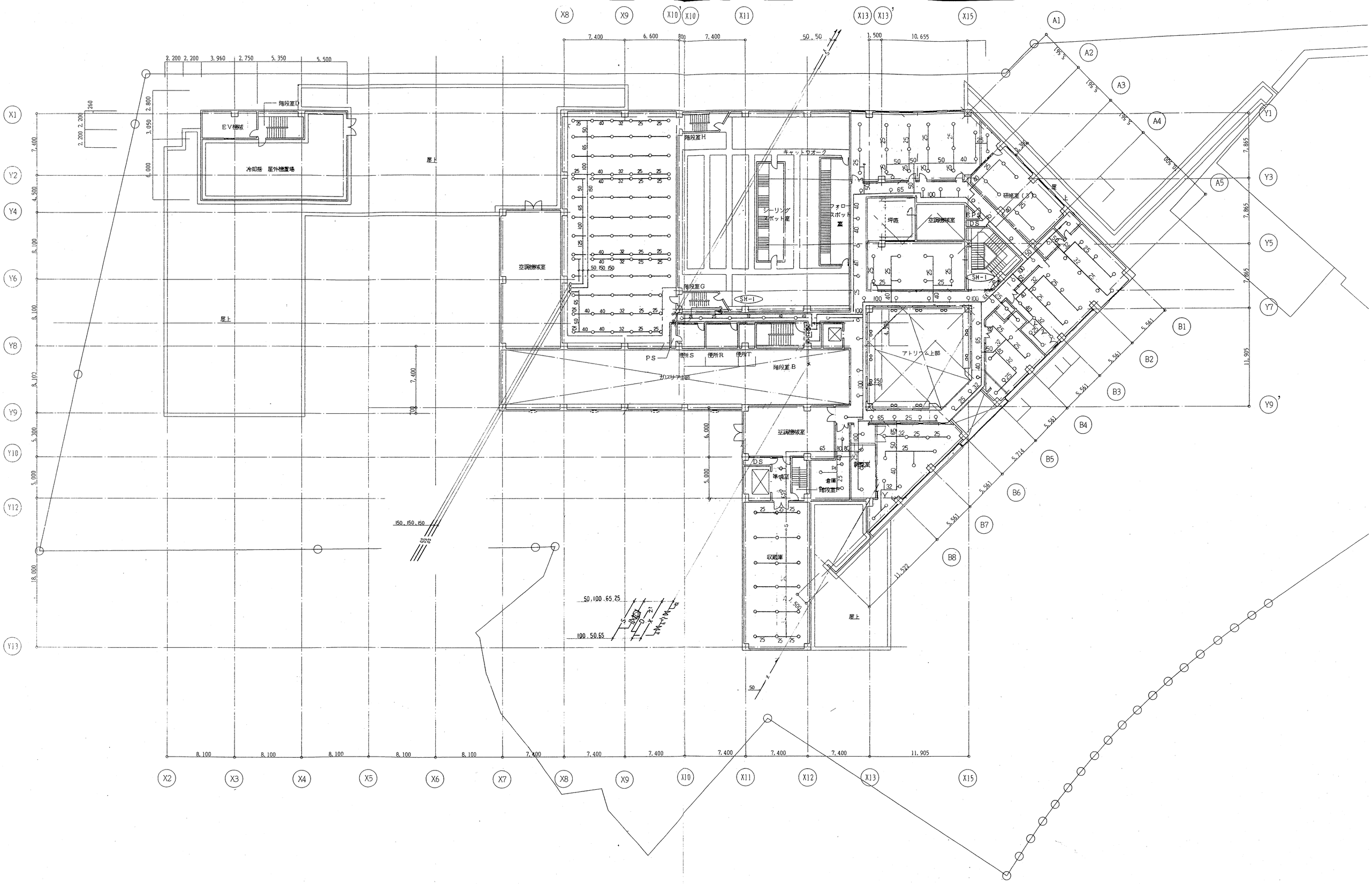
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	設計 木戸弘勝	現工図 保管	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 地下 1階平面図（消火）	図面番号 5021
	検図	承認				縮尺 1:200	枚ノ内
	製図	確認					区分 衛生設備
		作成					



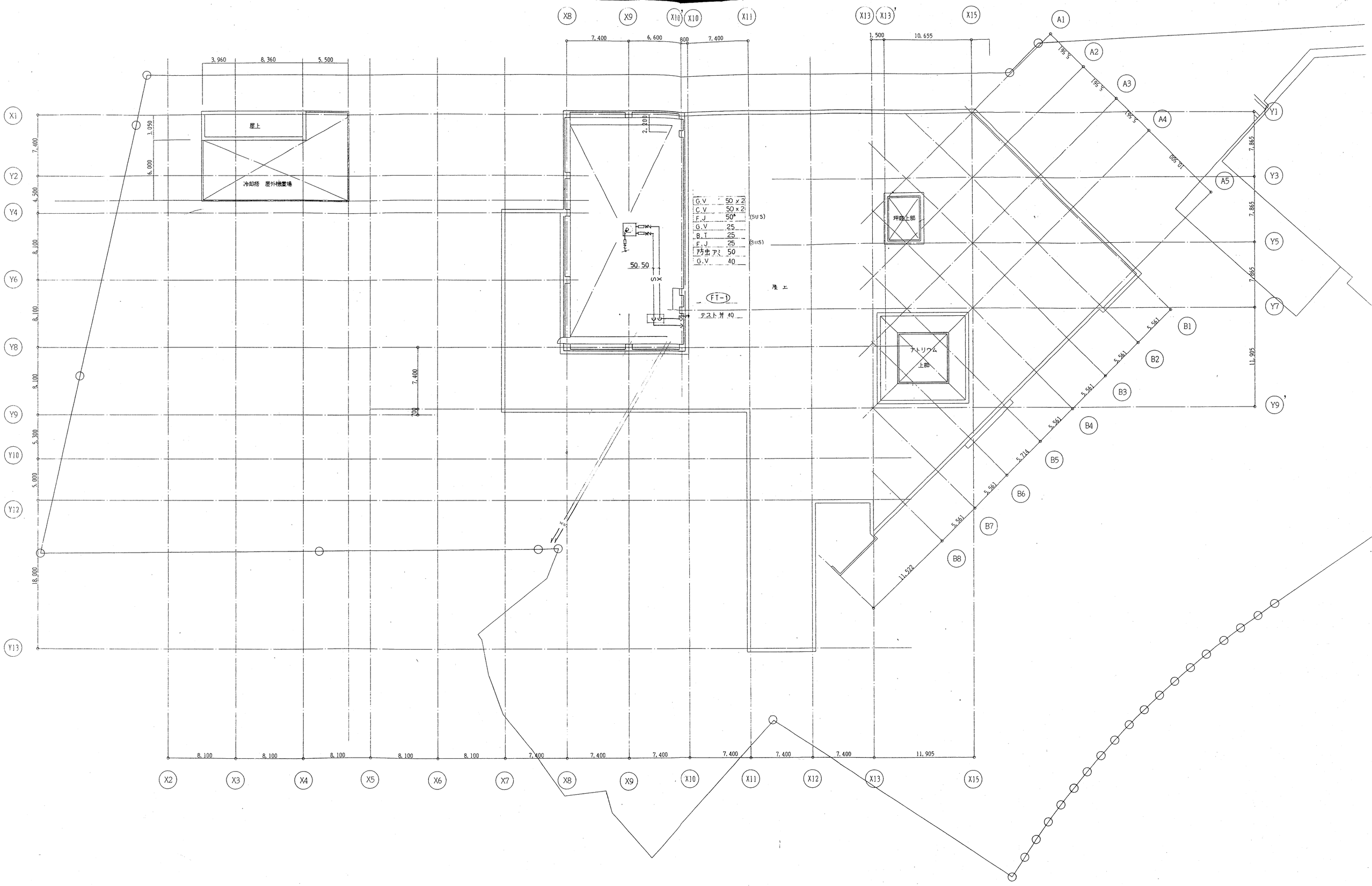
株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝 検図 制図	竣工図 保管 承認 確認 (山本) 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 1階平面図 (消火) 縮尺 1:200 図面番号 5022 区分 衛生設備



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS	一級建築士 #38436号 木戸弘勝	竣工図 保管	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 2階平面図 (消火)	図面番号 5023
	検図	承認				縮尺 1:200	枚ノ内 区分 衛生設備
	製図	確認					
		作成					



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 18436号 木戸弘勝	建工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称)春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 3階平面図（消火） 縮尺 1:200
	検図					図面番号 5024 枚ノ内 区分 衛生設備
	製図					



株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC. ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS.	一級建築士 第38436号 木戸弘勝 / 検図 / 製図	竣工図 保管 / 承認 / 確認 / 作成	訂正	特記	(仮称) 春日市生涯学習センター建設事業	図面内容 R1階平面図 (消火) / 縮尺 1:200 / 枝ノ内 / 区分 衛生設備 / 図面番号 5025