仮称 市立精道第二幼稚園新築

衛生設備工事

	衛生給排水設備		ガス設備(別途工事)
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
401	表紙 図面リスト	501	配置図 敷地見取図 詳細図
402	衛生ガス設備 特記仕様書	502	1階平面図 系統図
403	配置図 敷地見取図	503	2階平面図 機器表
404	屋外排水設備平面図 桝詳細図 桝寸法図		
405	1階平面図		
406	2階平面図		
407	系統図 凡例		
408	衛生器具表		
409	換気扇数量表 屋内消火栓箱図&仕様		
410	職員室 保健室 更衣室 職員便所 教育園児用便所詳細図		
411	園児用便所詳細図		
412	砂場手洗場 手洗足洗場詳細図		
413	池 プール詳細図		
414	厨房室 機器配置図 詳細図		
415	厨房機器製作図(1)		
416	厨房機器製作図(2)		

【注意事項】
1．本図面は「芦屋市立伊勢幼稚園新築工事」に係る図面であり，現況と異なることがあります。
2．本図面は令和元年度幼保連携型認定こども園設置運営事業者の募集に係る参考資料であり，他の目的での使用や，加工，転載等は行わないでください。
3．図中の縮尺については，印刷用紙のサイズ等により異なりますのでご注意ください。

No.		精道第2幼稚園新築 工事設計図		
衛生設備図	— 401 —	表紙 図面リスト	S:	D: 60.7.31

吉田・武藤建築研究所

枚方市立精道第2幼稚園衛生、ガス設備 特記仕様書

I 工事種目

本工事で施工するものは次の通り

1	給水設備（消防設備、給湯設備を含む）	第 1 設 一式	
2	排水通気設備	〃	
3	衛生器具設備	〃	
4	厨房器具設備	〃	
5	換気設備	〃	
6	ガス設備（暖房設備含む）	〃	（別途工事）

II 注意事項

1) この工事は本仕様書、図面及び監督員の指示により完全に施工すること。仮、特記なき場合は日本建築学会公共建築設備工事標仕様書による。

2) 工事に関係する法令、規則、条例等はこれに従い、工事の施工に必要な官公署その他への届出、手続などは遅滞なく行い、これに要する費用を負担する。

3) 工事用の水電力、燃料、通信等に必要な仮設物の設置及び維持費は請負者の負担とする。

4) 本工事に使用する機器及び材料は全て新品とし主要材料については工事契約後速やかに主要材料製作所及び購入先のリスト、機器、材料の見本又は製作図を提出し、特記の承諾を得て発注、製作すること。

5) 工事施工に必要な現場取付図、その他施工図等はあらかじめ特記の承諾を受けること。

6) 工事は全て本仕様書、図面に示された機能を完全に発揮し得るよう施工し、仕様書、図面に明記ない場合でも当然必要と認められる事項は誠実に施工すること。器具の取付位置、取付寸法等の軽微な変更は特記の指示に従い施工する。この場合請負金額の変更は行なわない。

7) 工事終了後速やかに特記仕様の工、試運転、調整並びに機能試験を行なう。

8) 工事後1ヶ月速やかに竣工図を製作し、3部製本し発注者に提出すること。

III 工事細目

1. 給水設備（消火設備、給湯設備を含む）

概要　本工事は図示の如く市道側の市水本管より分岐し量水器を経て水道直圧にて必要な所に給水する。消火栓は水道直圧とし1階にそれぞれ1ヶ所配置する。
給湯設備は厨房及び保健室に設置する湯沸器（ガス設備）より給湯枝管の範囲工事を施工する。
水道引込工事の内公道部分の主管工事は市水道部の施工となるが工事費及び本工事の給水分担金は別途とする。
本工事の官公署への手続等必要な費用は請負者の負担とする。

量水器　リモコンメーター（検針）とし量水器ボックスは市水道部仕様とする。

配管工事　(1) 材料　水道直圧管は30φ以上は塩化ビニルライニング鋼管（VLP）とし其の他は耐衝撃性塩化ビニル管（HIP）とする。VLPとHIPとの接合はテーパージョイント、水栓取付は真鍮ボール付エルボを使用する。
水道直圧の耐火管は VLP管とし給湯管は厚肉鋼管（JIS-H-3603）と型とする。弁類は全てJIS 10kg/cm² 型硬質鋳鉄製とする。
直圧式湯沸器の一次側給水管は逆止弁を使用器具との接続はフレキ管とする。

(2) 施工　(イ) 支持間隔　屋内横走り管の支持間隔は次を標準とする。

呼び径	20	25	32	40	50	65	75	100以上
支持間隔（m）	1.5	1.5	1.8	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5

(ホ) 水圧試験　配管完了後の防露施工前に係員立会のもと水圧試験を行なう。

防露、保温工事　屋内露出、屋内隠ぺい部　岩綿保温筒または、ガラス綿保温筒 20mm 粘着テープ（合セ目及び端目）布巻、綿布、但し隠ぺい部は布巻不要。
屋外露出　岩綿保温筒または ガラス綿保温筒 20mm 粘着テープ、アスファルトルーフィング 軟鋼、亜鉛鉄板。
コンクリート埋設及び暗渠（軟管）　塩化ビニルライニング鋼管の地中埋設　防蝕テープ巻

塗装工事　防露外装（綿布）　露出部　目止材2回 調合ペイント2回塗り　隠ぺい部　目止材2回塗り。
防露外装（亜鉛鉄板）　鎖止ペイント2回　調合ペイント2回塗り。
支持金物　露出部　鎖止ペイント2回 調合ペイント2回塗り　隠ぺい部　鎖止ペイント2回塗り。

2. 排水通気設備

概要　本工事は図示の如く汚水および雨排水工事を施工するもので屋内は汚水、雨排水分流とし屋外にて合流し敷地内1ヶ所より市汚水本管と放流する。
公道の汚水管埋設及び敷地内最終桝との接続は市下水道部の直接施工となるが申請及び手続等は本工事に含む。

配管工事　(1) 材料　器具取付ヶ所は排水鉛管とし汚水管、雨排水管、通気管、屋外排水管は硬質塩化ビニル管－鋼管（VP）とし屋内横引管類は

硬質塩化ビニル管と排水鉛管との接続は、MYジョイントを使用すること。

(2) 施工　支持間隔は給水の項に準ずる。
排水桝の蓋類は全てJIS 5kg/cm² 鋳鉄製格子型とする。

防露工事　1階床下配管、屋外埋設管及び直気管接続不要管の他は給水の項に準ずる。

塗装工事　給水の項に準ずる。

仕切弁　不動産機器（最終桝）は現場打桝（詳細図）とするが他の全所は汚水桝、雨排水桝をコンクリート製、市販既製品桝を使用しマンホール部分のみ現場打とする。蓋は鉄製一般荷重型とする。

3. 衛生器具設備

概要　本工事は図示の衛生器具類を取付けるもので以上に関連する一切の工事を施工する。
衛生陶器及び付属金具　東陶機器（株）、伊奈製陶（株）製品又は同等品。
衛生器具の付属品　同衛器具表による。

4. 厨房器具設備

概要　本工事は給食室の厨房器具の搬入搬付調整を行なうもので器具の材質及び仕様は図面詳細図による。
厨房器具の内 瞬間湯沸器、湯沸器、ガスバーナは別途工事（ガス設備）とする。
牛乳保冷庫（別図参照）の搬入搬付調整も本工事とする。

5. 換気設備

概要　本工事は職員便所、給食室、更衣室、シャワー室、保健室の換気工事を施工するもので職員便所、給食室は壁付換気扇、更衣室、シャワー室、保健室は、ダクト用換気扇（天井扇）を設置する。ダクト用換気扇の排気管は硬質塩化ビニル管薄肉管（VU管）を使用する。

6. ガス設備（暖房設備を含む）　別途工事

概要　本工事は、図示の如く北側道路のガス本管より分岐し敷地内ガス計量器を経て必要な所にガスを供給する。
本工事は暖房設備を含むもので、ガスクリンカーの設置および配管一切の工事を施工する。而本工事は湯沸器およびバーナー取付工事を含む。
ガス工事に関する一切の工事は大阪ガス株式会社の責任施工とする。

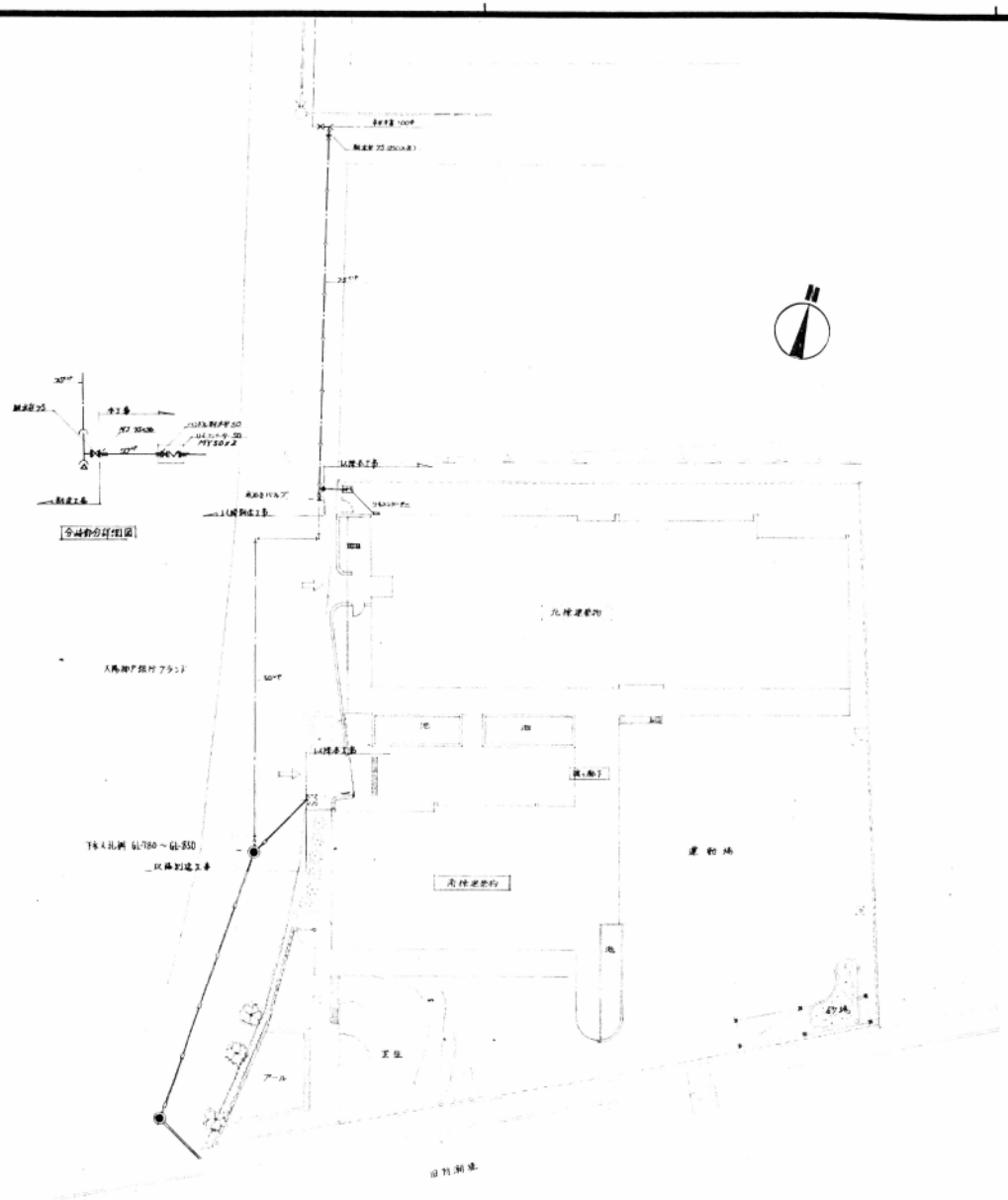
IV 主要材料メーカーリスト

本工事に使用する主要材料は下記より選ぶこと。

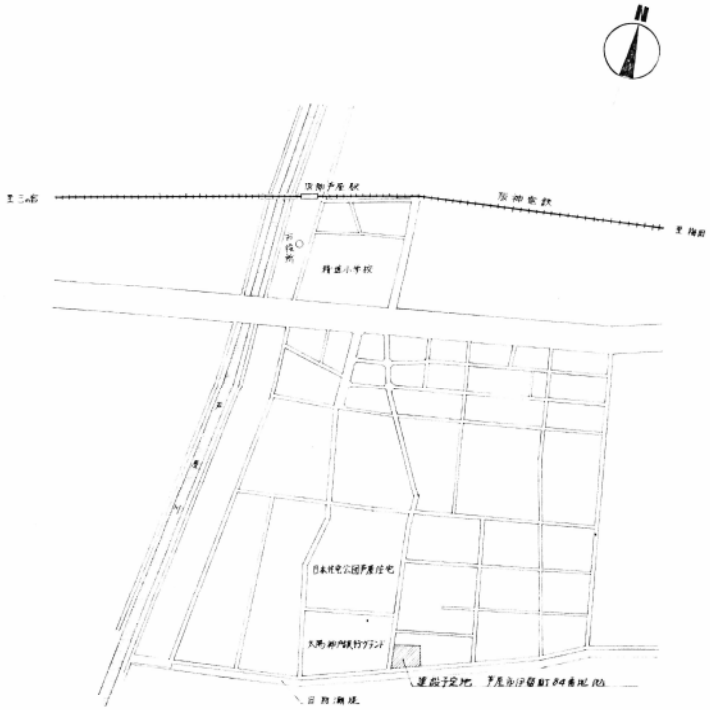
給水管類	東陶機器株式会社　伊奈製陶株式会社
マンホール及び排水金属類	大阪ドレーナー工業株式会社　長谷川鋳工株式会社　梅山鋳物株式会社
衛生陶器及付属品	東陶機器株式会社　伊奈製陶株式会社
厨房器具	伊勢厨房株式会社　日本調理器株式会社　高石厨房株式会社　関西調理機器株式会社
換気扇	松下電気産業株式会社　株式会社 日立製作所　三菱電気株式会社
消火栓設置	株式会社 立花鉄製作所　株式会社 福井製作所　株式会社 南比製作所
仕切弁　逆止弁	東洋バルブ株式会社　大物バルブ工業株式会社
塩化ビニルライニング鋼管	日本鋼管株式会社　新日本製鉄株式会社　住友金属工業株式会社　川崎製鉄株式会社
硬質塩化ビニル管　HIP管	三菱樹脂株式会社　積水化学工業株式会社　又横田鉄工株式会社
クリンカー　其の他ガス器具	大阪ガス株式会社（別途工事）

No.		精道第2幼稚園新築 工事設計図		
衛生設備図	— 402 /	特記仕様書	S:	D: 50. 7. 31

吉田・武藤建築研究所



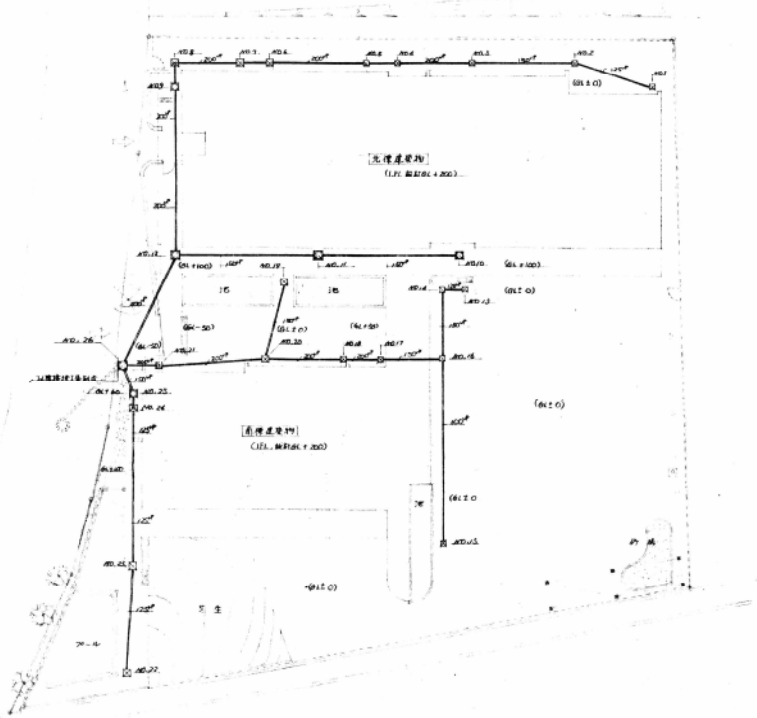
配置図 1:200



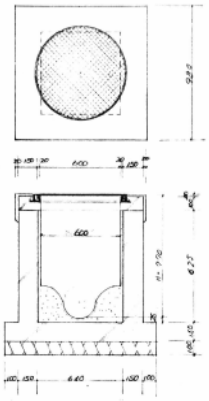
附近見取図 1:3000

No.		精道第2幼稚園新築 工事設計図
衛生設備図 — 403	配置図 附近見取図	S:1:200,1:3000 D: 50. 7. 31

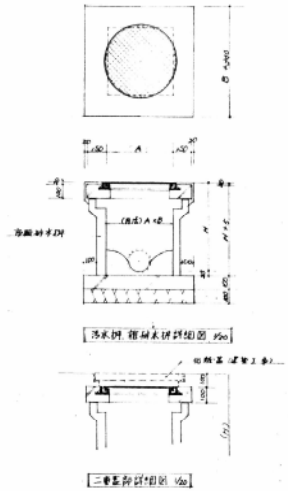
吉田・武藤建築研究所



屋外排水設備平面図 1/200

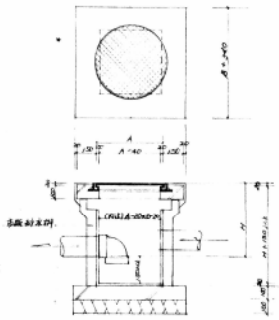


排水桝詳細図 1/50



汚水桝 雨水桝詳細図 1/50

二重蓋詳細図 1/20



トラップ桝詳細図 1/20

汚水桝 雨水桝寸法表

NO.	桝の寸法 (A×B)	深さ (H)	種	類	蓋
1	400 × 400	300	インバート桝	普通桝	鋳鉄製 300φ
2	400 × 400	340	〃	〃	〃
3	400 × 400	400	〃	〃	〃
4	400 × 400	440	〃	〃	〃
5	400 × 400	455	〃	〃	〃
6	500 × 500	505	〃	〃	450φ
7	500 × 500	525	〃	〃	〃
8	500 × 500	560	トラップ桝	〃	〃
9	500 × 500	580	インバート桝	〃	〃
10	500 × 500	600	〃	〃	〃 二重蓋
11	500 × 500	710	〃	〃	〃 〃
12	500 × 500	820	〃	〃	〃 〃
13	400 × 400	400	〃	〃	300φ
14	400 × 400	415	〃	〃	〃
15	400 × 400	450	流雨桝	〃	〃
16	500 × 500	510	インバート桝	〃	450φ
17	500 × 500	550	〃	〃	〃
18	500 × 500	570	〃	〃	〃
19	500 × 500	520	洗濯桝	〃	〃
20	500 × 500	610	インバート桝	〃	〃
21	500 × 500	650	トラップ桝	〃	〃
22	500 × 500	600	洗濯桝	取手付	450×450
23	500 × 500	660	〃	〃	〃
24	500 × 500	670	トラップ桝	普通桝	鋳鉄製 450φ
25	500 × 500	720	インバート桝	〃	〃
26	600 × 600	770	インバート桝	〃	600φ

No.

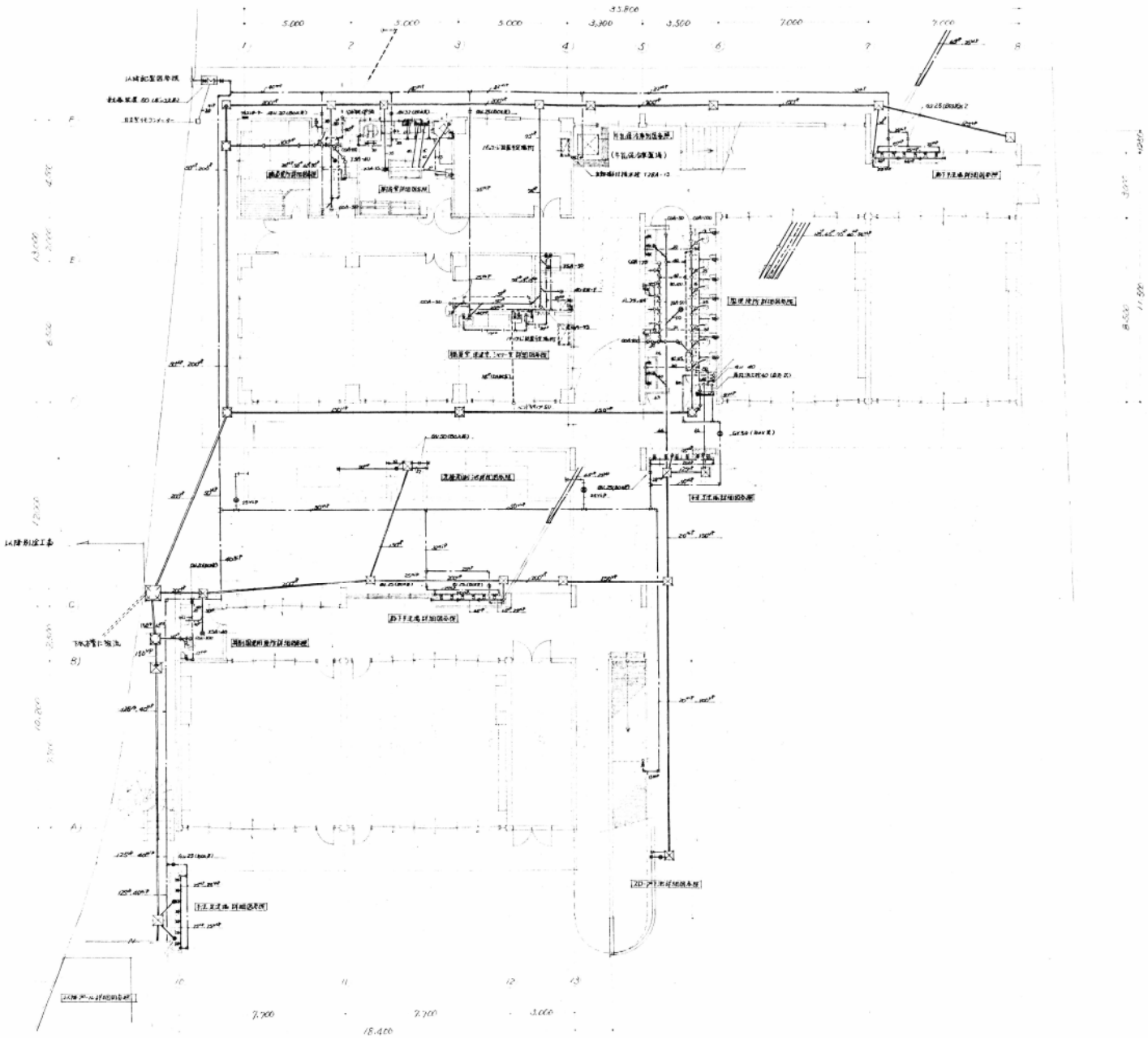
衛生設備図 — 404/

屋外排水設備平面図、排水桝詳細図、桝寸法表

精道第2幼稚園新築 工事設計図

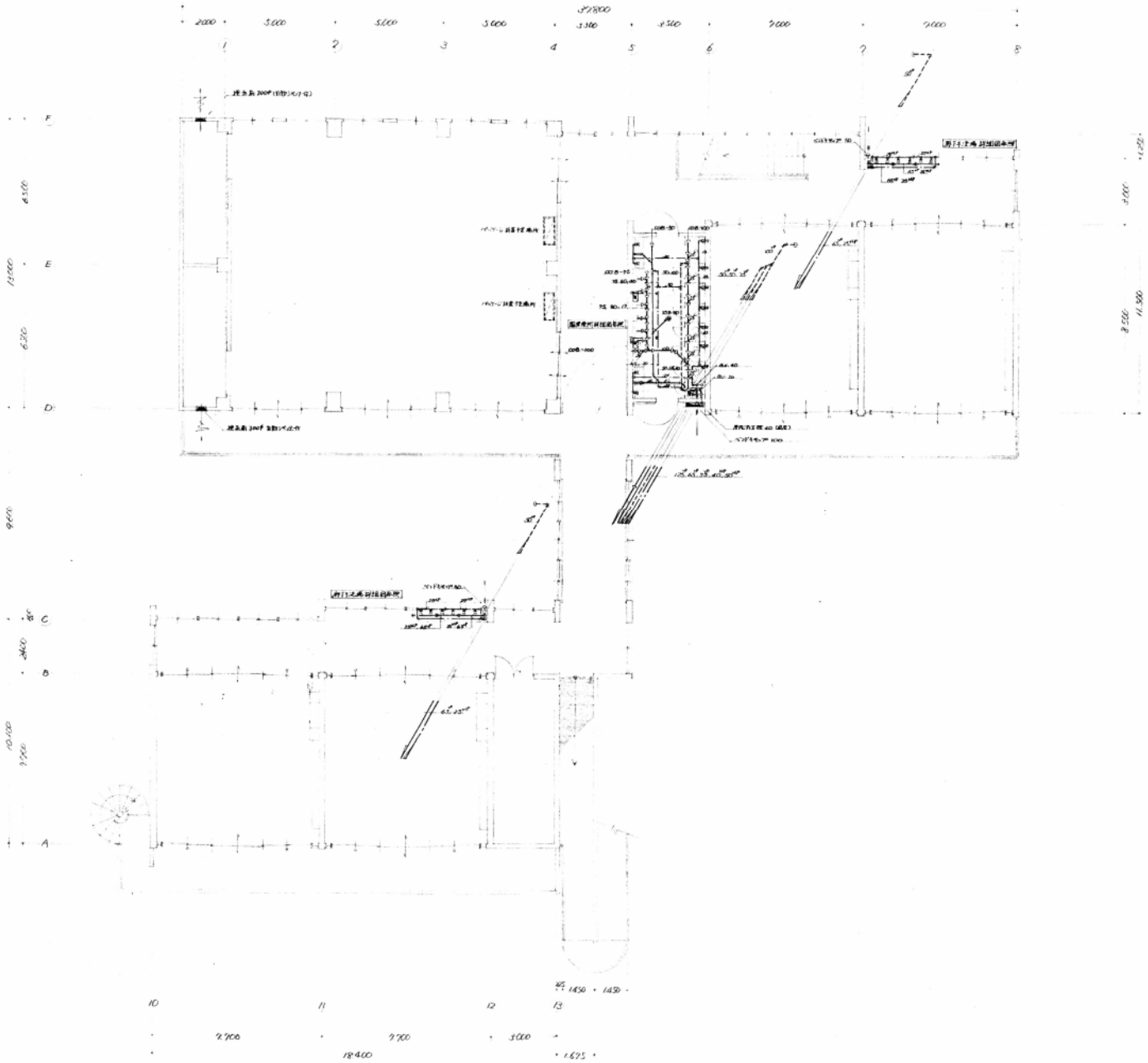
S:1:200 1:20 D: 50.7.31

吉田・武藤建築研究所



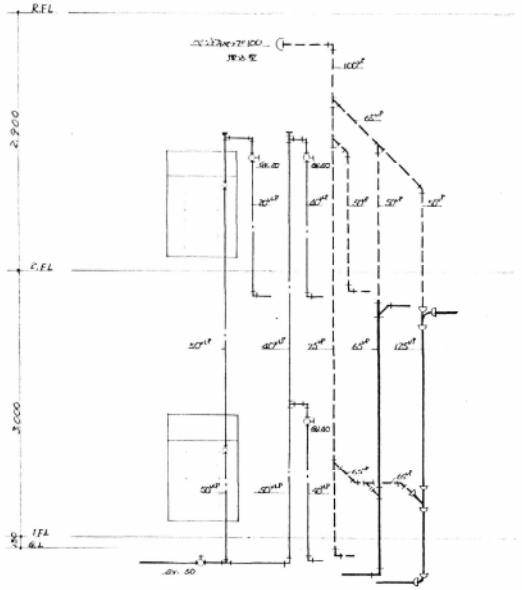
No.		稲沼第2幼稚園新築	工事設計図
衛生設備図 — 405	1階平面図	S:1:100	D:50.7.31

吉田・武藤建築研究所

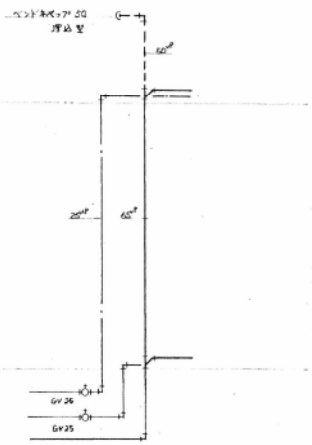


No.			
衛生設備図 — 406/	2階平面図	精道第2幼稚園新築 工事設計図	
		S：1:100	D：50.7.31

吉田・武藤建築研究所



衛生機械系統図



給排水衛生系統図

凡　例

	給水管	ダクタイル鋳鉄水道用管
	給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管
	給水管	耐衝撃性塩化ビニル管（ハイパ外装化ビニル管）
	給湯管	銅管用銅管 L型
	汚水管	硬質塩化ビニル管（一般管）排水系統部分汚水管
	雑排水管	硬質塩化ビニル管（一般管）排水系統部分雑排水管
	通気管	硬質塩化ビニル管（一般管）
	屋外排水管	硬質塩化ビニル管（一般管）
	雨水管	硬質塩化ビニル管（厚肉管）
	給水栓	
	給湯栓	
	仕切弁	JIS 10K 鋳鉄製 （排水用は JIS 5K 鋳鉄製）
	差し込み排水金物	74AP　但し屋上部では 75A
	窓孔流入防止排水金物	40-EW-F
	排水金物	75A or 75B
	床上掃除口	60A or 60B
	屋内用ベンチャフ	塩ビ製埋込式
	屋内消火栓	
	汚水桝	
	雑排水桝	
	トラップ桝	

No.		精道第2幼稚園新築	工事設計図
衛生設備図	— 4071	系統図　凡例	S:	D: 60. 7. 31

吉田・武藤建築研究所

北棟 衛生器具一覧表

階	室名	器具名	品番	付属品	数量
1	職員便所	和風大便器	C-75	Unit ロ-ト(TS57D), 洗浄管(TS7100), ｽﾋﾟｰｶｰ(TS6A28), 紙巻器(TS8C38), ﾌﾗﾝｼﾞ(TS5CDF), ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ(TS7P), 吹抜器(TS6A8)	1
		小便器	U-37	洗浄管ｾｯﾄ(TS6A52), ｽﾋﾟｰｶｰ(TS6A16), 鎖付ｽﾄﾚｰﾅｰ(TS4D0), 給排水ｾｯﾄ(TS37DAF)	1
		洗面器	L-230	金具類(TS6C3Y), 水石鹸ﾃﾞｽﾍﾟﾝｻｰ(TS6D6A5), 止水栓(T4A), 給水管(T6P), ﾊﾞﾙﾌﾞ(T7PA(C)), 壁ﾎﾙﾀｰ(T8CAY)	1
		化粧鏡	TS-117AS-3		1
		化粧棚	S-3		1
		床排水金物	TSA-40		1
		床上掃除口	CCA-30		1
		壁上掃除口	CCA-100		1
		ベンドキャップ	埋込型 50		1
	給湯	手洗器	L-58	金具類(T2D5Y), 水石鹸ﾃﾞｽﾍﾟﾝｻｰ(TS6D6A5), 止水栓(T4A), 給水管(T6P), ﾊﾞﾙﾌﾞ(T7PA(C)), 壁ﾎﾙﾀｰ(T8CAY)	1
		化粧鏡	TS-117AS-3		1
		自動感知自在水栓	T32ABY-20		1
		接続口付自在水栓	T131Y-13	C-2, H-1	3
		床排水金物	TSA-75		1
	手洗所(男子)	自動感知自在水栓	T2BA-13		1
		洗面器	L-230	金具類(T2D5Y), 止水栓(T4A), 給水管(T6P), ﾊﾞﾙﾌﾞ(T7PA(C)), 壁ﾎﾙﾀｰ(T8CAY), 給排水ｾｯﾄ(T37DAF)	1
		化粧鏡	TS-117AS-3		1
	職員便所(男子)	化粧棚	S-3		1
		洗面自在水栓	T130ABY-13	C, H	2
		床上掃除口	CCA-30		1
	シャワー室	万能ﾐｷｻｰ乙水栓	T200Y-13	C, H	2
		ﾊﾝﾄﾞｼｬﾜｰｾｯﾄ	TM15CNE		1
		浴室機排水金物	40-EW-F		1
		床排水金物	TSA-50		1
		床上掃除口	CCA-75		1
	職員便所(男子)	洋風大便器	C-14	Unit ロ-ト(TS57D), 洗浄管(TS7100), ｽﾋﾟｰｶｰ(TS6A28), 紙巻器(TS8C38), 吹抜器(TS6A8), 手洗器(TS5CDF), ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ(TS7P), 紙巻器(TS6A8)	1
		手洗用給湯瞬間器	C-425	Unit ロ-ト(TS57D), 洗浄管(TS7100), ｽﾋﾟｰｶｰ(TS6C38), 紙巻器(TS6A8), 給湯器(TS6A17), 手洗器(TS5CDF), ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ(TS7P)	2
		手洗用和風大便器	C-103	Unit ロ-ト(TS57D), 洗浄管(TS4C), ｽﾋﾟｰｶｰ(TS6A28), 紙巻器(TS8C38), 手洗器(TS5CDF), ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ(TS7P), 紙巻器(TS6A8)	4
		スト-ル小便器	U-53	ｽﾋﾟｰﾄ(T62-16), 排水金具(T6GA)	7
		ハイタンク(高位洗浄)	S20W, TP0B4	自動切替ﾚﾊﾞｰ(A2B), 切替用電線(TB2C0), 接続管(T5SA), 高圧金物(T4A2B), ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬ(T5562SAY)	1
		ハイタンク(低位洗浄)	S20W, TP0B3	自動切替ﾚﾊﾞｰ(A2B), 切替用電線(TB2C0), 接続管(T5SA), 本体金具(T4A2), ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬ(T5562SAY)	1
	職員便所(男子)	化粧鏡	TS-117AS-3		4
		棚水栓	T23AY-13		5
		自動感知自在水栓	T2BA-13		1
		洗し排水金物	TSA-40	床排水金物使用	2
		床排水金物	TSA-50		1
		床上掃除口	CCB-50		1
		床上掃除口	CCB-75		1
		床上掃除口	CCB-100		2
		ベンドキャップ	埋込型 100	塩ビ二ル製	1
	給湯室(男子)	棚水栓	T23AY-13		5
		自動感知自在水栓	T2BA-13		1
		洗し排水金物	TSA-50		1
		ベンドキャップ	埋込型 50	塩ビ二ル製	1

南棟 衛生器具一覧表

階	室名	器具名	品番	付属品	数量
1	給湯(職員便所)	手洗和風給湯器	C-425	Unit ロ-ト(TS57D), 洗浄管(TS7100), ｽﾋﾟｰｶｰ(T6P-30), 紙巻器(TS6A25), 吹抜器(TS6A28), ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ(TS5CDF), 紙巻器(TS6A8)	1
		洗面器	L-230	金具類(T2D5Y), 水石鹸ﾃﾞｽﾍﾟﾝｻｰ(TS6D6A5), 止水栓(T4A), 給水管(T6P), ﾊﾞﾙﾌﾞ(T7PA), 壁ﾎﾙﾀｰ(T8CAY)	1
		化粧鏡	TS117AS-3		1
		化粧棚	S-3		1
		床排水金物	TSA-40		1
		床上掃除口	CCA-100		1
	廊下手洗場	棚水栓	T23AY-13		6
		自動感知自在水栓	T2BA-13		1
		洗し排水金物	TSA-50	床排水金物使用	2
2	廊下手洗場	棚水栓	T23AY-13		6
		自動感知自在水栓	T2BA-13		1
		洗し排水金物	TSA-50	床排水金物使用	2
		ベンドキャップ	埋込型 50	塩ビ二ル製	1

屋外衛生器具一覧表

設置場所	品名	品番	付属品	数量
廊下手洗場	棚水栓	T23AY-13		3
	自動感知自在水栓	T2BA-13		1
	洗し排水金物	T14BP-50	中庭用	1
	床排水金物	TSA-50	玄関前	1
南棟廊下手洗場	棚水栓	T23AY-13		6
	自動感知自在水栓	T2BA-13		1
	洗し排水金物	T14BP-50	中庭用	1
	床排水金物	TSA-50	玄関前	1
北棟南側池	噴出ﾉｽﾞﾙ	50		2
	排水口	25		2
	排水口	32		2
ZO-ア下池	噴出ﾉｽﾞﾙ	50		1
	排水口	32		1
	自動感知自在水栓	T2BA-13		1
プール	シャワーヘッド	TB1BR		2
	散水止水栓	TB9K-13		2
	排水口	32		2
	排水口	75		4
	噴出ﾉｽﾞﾙ	50		1

北棟 衛生器具一覧表 (屋内分)

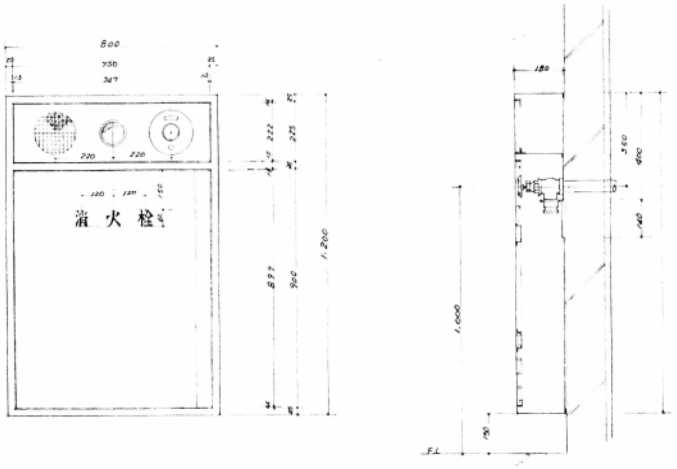
階	室名	品名	品番	付属品	数量
1	保健室	手洗器	L-230	金具類(T2D5Y)×2, 止水栓(T4A)×2, 給水管(T6P), ﾊﾞﾙﾌﾞ(T7PA(C)), 壁ﾎﾙﾀｰ(T8CAY)	1
		化粧鏡	TS117AS-3		1
		化粧棚	S-3		1
		ベンドキャップ	埋込型 50	塩ビ二ル製	1
	倉庫	化粧棚	S-3		1

(注) 衛生器具一覧表の付属品はセット販売の一部を記入したものであり、見積もり及び材料発注の際は必ず仕様書の一般仕様に従うこと。

No.			精道第2幼稚園新築	工事設計図
衛生設備図	— 408 /	衛生器具表	S:	D: 50.7.31

吉田・武藤建築研究所

設備器具取付表（北棟）				
器具	取付	品番	摘要	員数
職員室廊下	天井	埋	V-13ZD（国際品） 標準円型 132φ 樹脂管 100φ 3φ×5 P-132 ベントキャップ P-13BC 16-100φ	1
厨房	壁	埋	300φ（国際ベンタ-ID） 標準円型 1260φ 16-100φ	2
事務室	天井	埋	V-18Z（国際品） 標準円型 276φ 樹脂管 150φ 3φ×5 P-183 ベントキャップ P-18BC 18-100φ	1
第1教室	天井	埋	V-18Z（国際品） 標準円型 276φ 樹脂管 150φ 3φ×5 P-183 ベントキャップ P-18BC 18-100φ	1
3ベッド室	天井	埋	V-13ZD（国際品） 標準円型 132φ 樹脂管 100φ 3φ×5 P-132 ベントキャップ P-13BC 16-100φ	1
2階廊下	壁	埋	300φ（ベンタ-3-13） 標準円型 1200φ 16-100φ	2



【屋内消火栓部図 1/10】

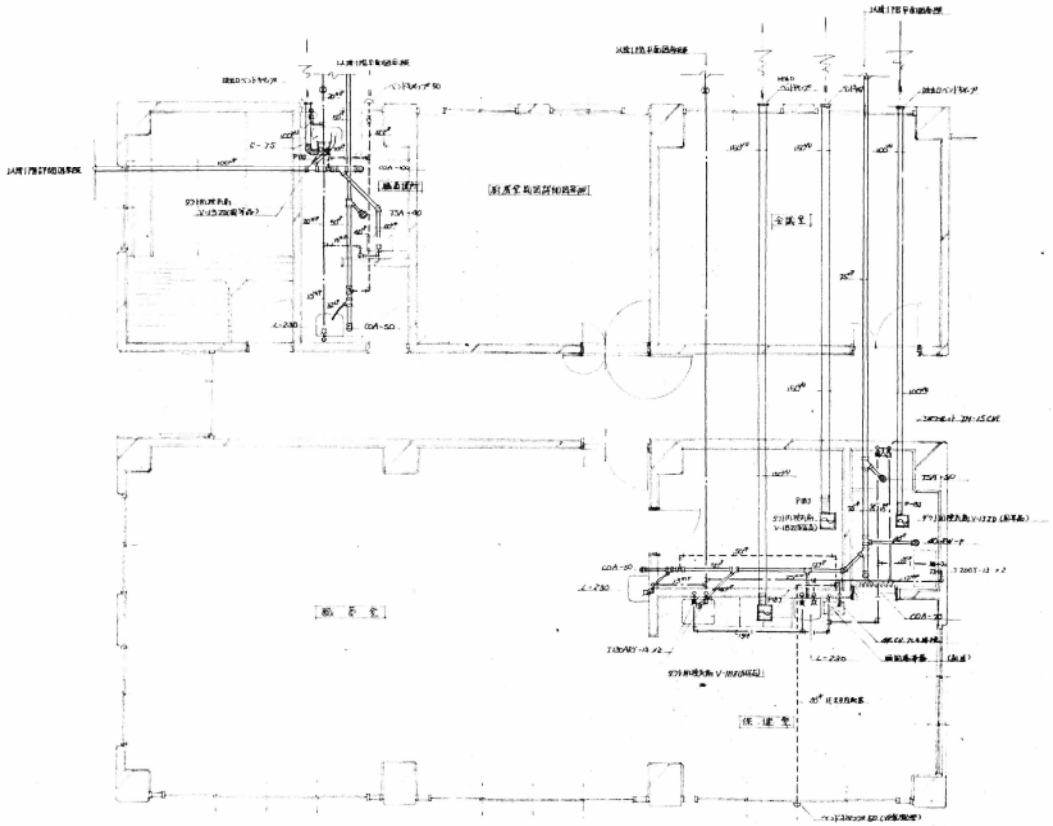
屋内消火栓仕様		
箱類	ボック鋼板1.6mm厚 メラミン塗装2回塗りの上焼付仕上	1
消火栓	40mm×20m 色彩塗装20φ-6メッキ仕上	1
組合せ表示一式	40mm×23φ 20-6メッキ仕上	1
ノズル	40mm×13mm 銅合金製20φ-6メッキ仕上げ	1
表示ランプ	40mm×13mm シェットチース	2

注意事項

1) 消火栓の面取(ヒボ)は曲線とし、隅角の水配を良好な仕上がりとする。
2) 消火栓文字の色彩は種別の指示による。
3) 管孔箱内の配管は所定位置の面取りに対応した設備工事により行なう。

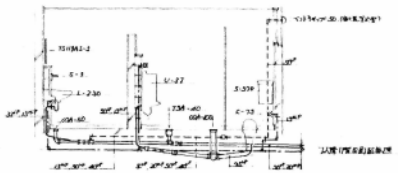
No.		精道第2幼稚園新築	工事設計図
電気設備図	— 409 /	屋内消火栓図 屋内消火栓図1/10仕様	S: 1:10	D: 50.7.31

吉田・武藤建築研究所

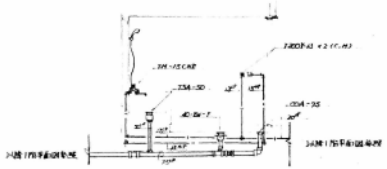


(注) ダクト底面は天井取付、側面は天井内配管とする。

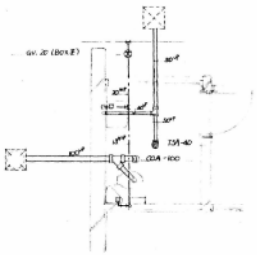
職員室、保健室、更衣室、職員便所 平面詳細図 1/50



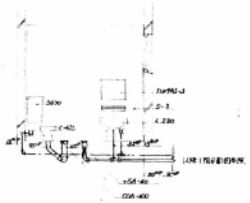
職員便所断面詳細図 1/50



シャワー室 断面詳細図 1/50



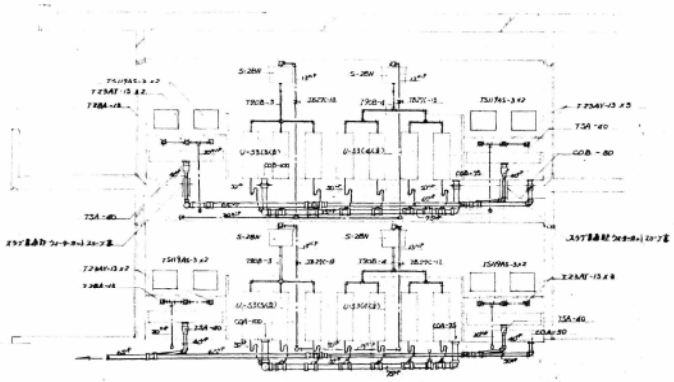
特別図書室便所平面詳細図 1/50



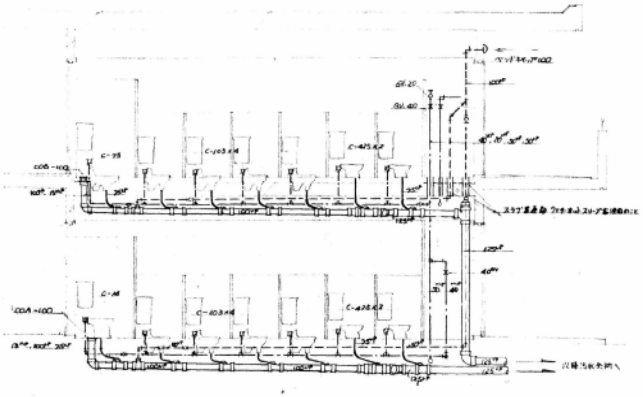
特別図書室便所断面詳細図 1/50

No.		精道第2幼稚園新築 工事設計図
衛生設備図 — 410	職員室、保健室、更衣室、職員便所、特別図書室便所詳細図	S: 1:50 / D: 50.7.31

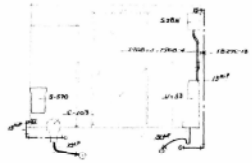
吉田・武藤建築研究所



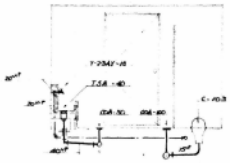
園児用便所A面詳細図 1/50



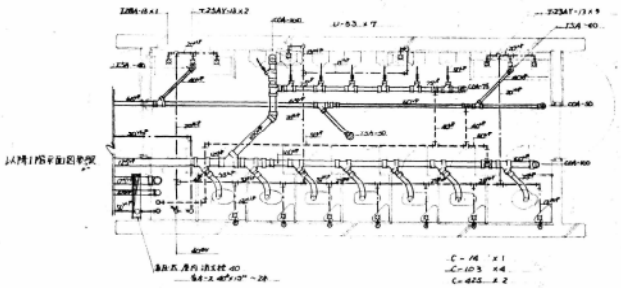
園児用便所C面詳細図 1/50



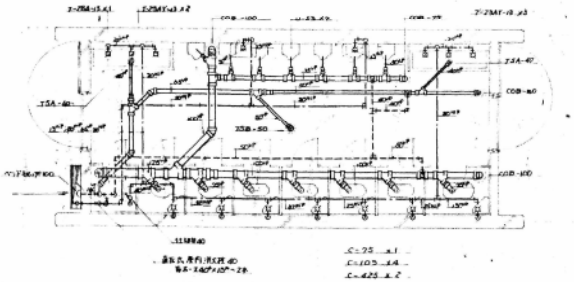
C－A 断面図 1/50



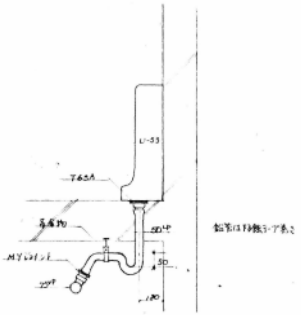
A－C 断面図 1/50



1階園児用便所平面詳細図 1/50



2階園児用便所平面詳細図 1/50

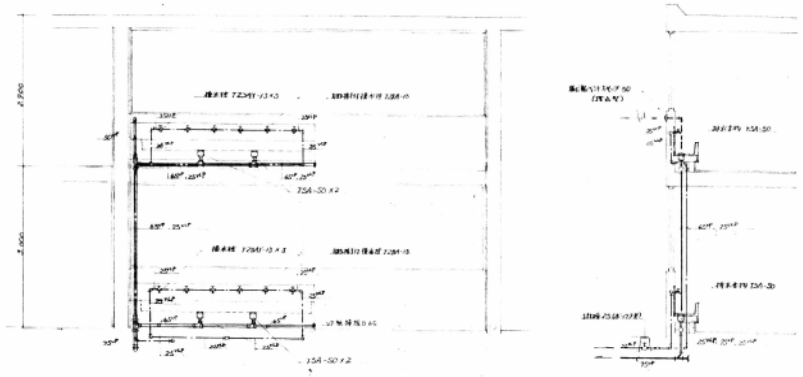


小便器用水栓取付図 1/20

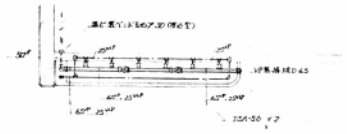
No.	精済第2幼稚園新築 工事設計図		
衛生設備図 — 411	園児用便所詳細図	S：1：50	D：50.7.31

吉田・武藤建築研究所

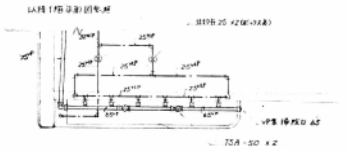
北棟廊下手洗場詳細図 S=1:30



断面詳細図



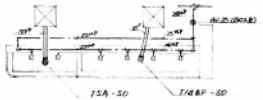
2階平面詳細図



1階平面詳細図

北棟便物置側手洗器洗場詳細図 S=1:50

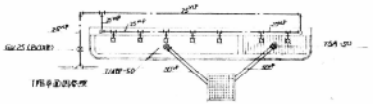
断面詳細図



平面詳細図

南棟周側手洗器洗場詳細図 S=1:50

断面詳細図

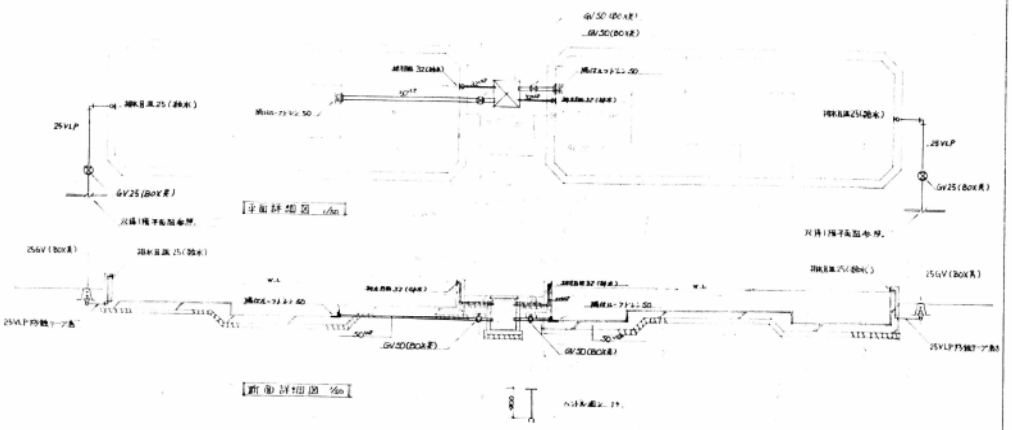


平面詳細図

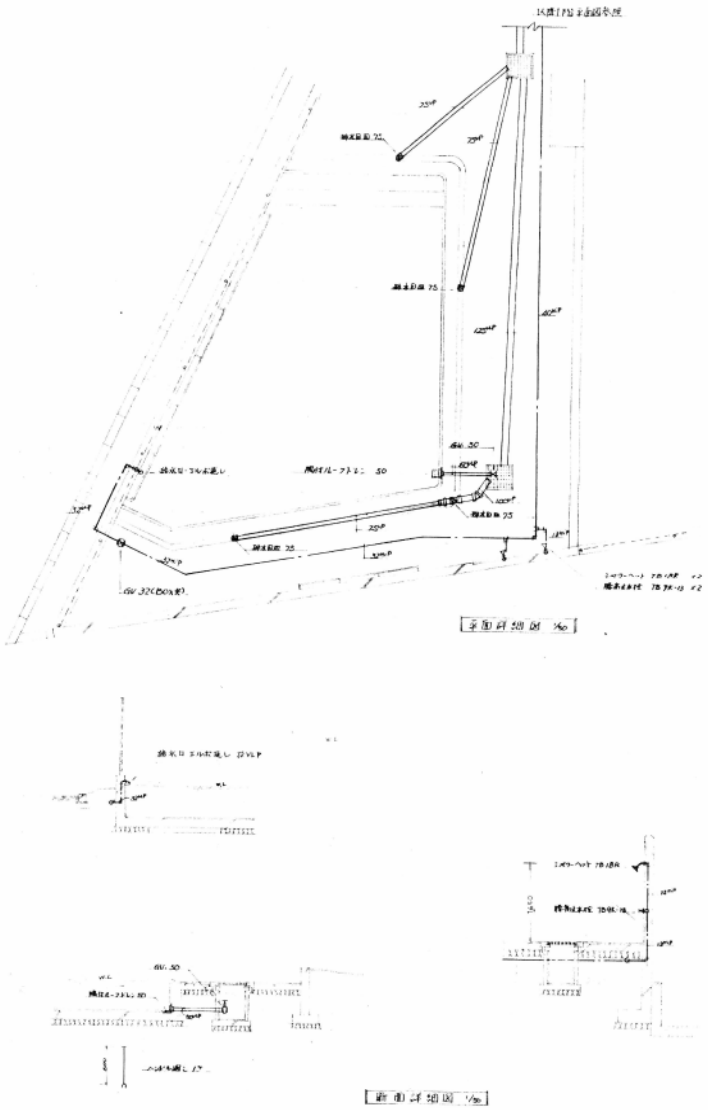
No.		精道第2幼稚園新築	工事設計図
衛生設備図	— 412 —	洗手洗場、手洗器洗場詳細図	S: 1:50 / D: 50.7.31

吉田・武藤建築研究所

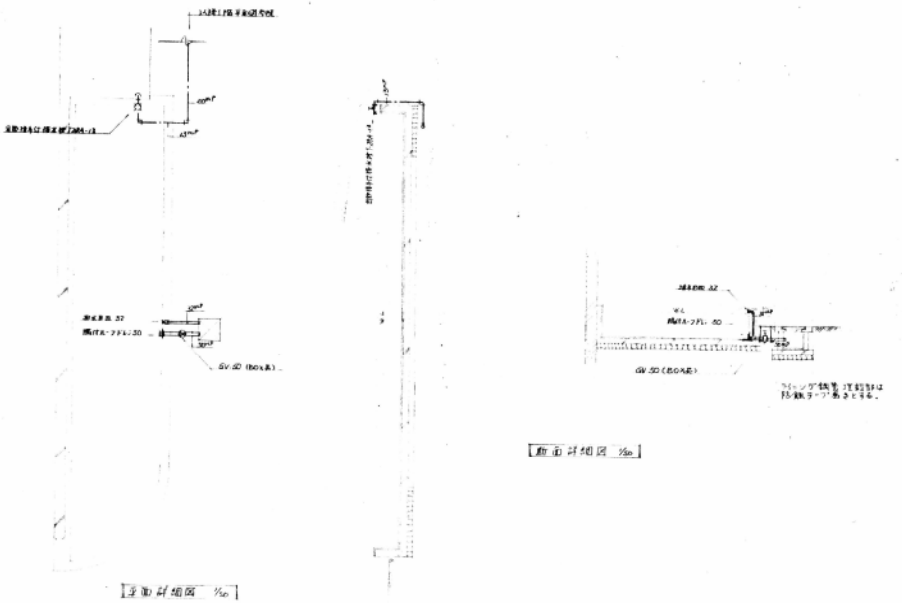
池 詳細図　S: 1/50



プール 詳細図　S: 1/50



スロープ下池詳細図　S: 1/50



No.		精道第2幼稚園新築 工事設計図	
衛生設備図 — 413	池 プール 詳細図	S: 1:50	D: 50. 7. 3.

吉田・武藤建築研究所