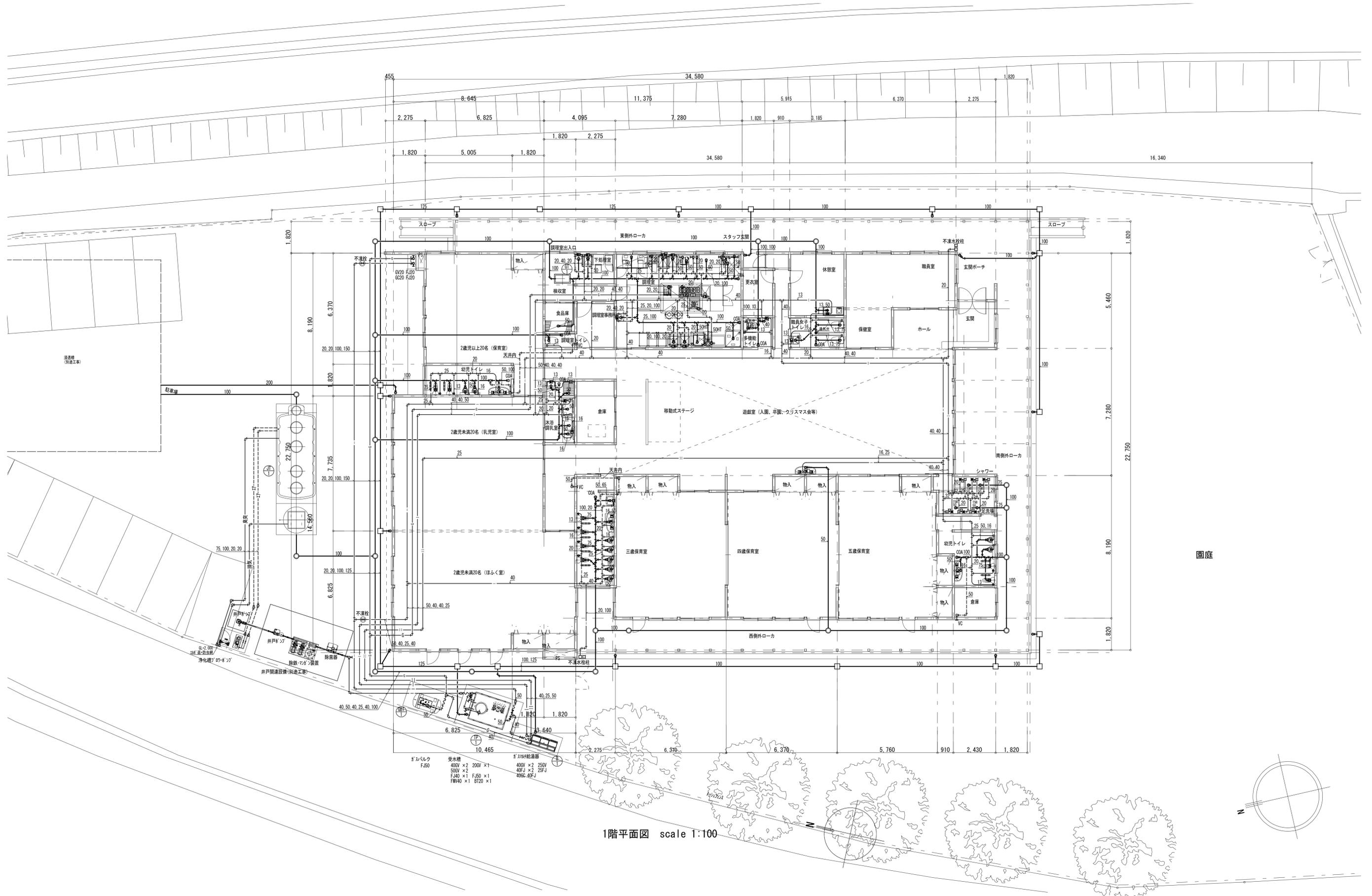


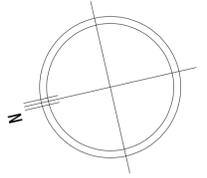
冷暖房機器表

記号	機器名称	機器仕様	電源		設置場所	台数	備考	記号	機器名称	機器仕様	電源		設置場所	台数	備考
			φ	V							φ	V			
AC-1	空冷HP式エアコン	形式 天井吊付四方向型 シングル 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 10.0KW 暖房能力 11.2KW 圧縮機 1.95KW 消費電力(冷房) 2.47KW 消費電力(暖房) 2.35(4.10)KW 付属品 リモコン 他一式	3	200	保育室 三歳保育室 四歳保育室 五歳保育室	4	SZRC112BJ								
AC-2	空冷HP式エアコン	形式 天井吊付四方向型 ツイン 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 圧縮機 3.08KW 消費電力(冷房) 4.18KW 消費電力(暖房) 4.05(5.95)KW 付属品 リモコン 他一式	3	200	乳児室 ほふく室	2	SZRC160BJD								
AC-3	空冷HP式エアコン	形式 天井埋込ダクト型 ツイン 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 25.0KW 暖房能力 28.0KW 圧縮機 5.59KW 消費電力(冷房) 9.63KW 消費電力(暖房) 8.24(10.6)KW 付属品 リモコン 吹出口アダプタ 吸込分岐チャンパ- フィルターチャンパ- 他一式	3	200	遊戯室	1	SZRM280BD								
AC-4	空冷HP式エアコン	形式 ビルトイン型 ツイン 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 25.0KW 暖房能力 28.0KW 圧縮機 5.59KW 消費電力(冷房) 9.50KW 消費電力(暖房) 8.18(10.7)KW 付属品 リモコン 吸込アダプタ 吸込チャンパ-ス ロングライフフィルター 他一式	3	200	遊戯室	1	SZRB280BD								
AC-5	空冷HP式エアコン	形式 ビルトイン型 シングル 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 12.5KW 暖房能力 14.0KW 圧縮機 2.45KW 消費電力(冷房) 3.90KW 消費電力(暖房) 3.75(6.50)KW 付属品 リモコン 吸込アダプタ 吸込チャンパ-ス ロングライフフィルター 他一式	3	200	遊戯室	1	SZRB140BJ								
MAC-1	空冷HP式エアコン マルチ 室外機	形式 冷暖切替型 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 圧縮機 4.6KW 消費電力(冷房) 4.35KW 消費電力(暖房) 5.20(5.65)KW 付属品	3	200	屋外	1	RXTP160F								
MAC-1-1	空冷HP式エアコン マルチ 室内機	形式 天井吊付四方向型 仕様 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 消費電力(冷房) 43W 消費電力(暖房) 36KW 付属品 リモコン 標準化粧パネル 他一式	1	200	職員室保健室	1	FXYZP71NA								
MAC-1-2	空冷HP式エアコン マルチ 室内機	形式 天井吊付四方向型 仕様 冷房能力 2.8KW 暖房能力 3.2KW 消費電力(冷房) 72W 消費電力(暖房) 68KW 付属品 リモコン 標準化粧パネル 他一式	1	200	休憩室	1	FXYZP22EA								
MAC-1-3	空冷HP式エアコン マルチ 室内機	形式 天井吊付四方向型 仕様 冷房能力 2.2KW 暖房能力 2.5KW 消費電力(冷房) 43W 消費電力(暖房) 36KW 付属品 リモコン 標準化粧パネル 他一式	1	200	更衣室	1	FXYZP28EA								
AC-T1	空冷HP式エアコン	形式 厨房用天吊型 ツイン 冷媒 R410A 仕様 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 圧縮機 3.08KW 消費電力(冷房) 6.49KW 消費電力(暖房) 5.49(7.20)KW 付属品 リモコン 他仕様 他一式	3	200	調理室	1	SZRT160BJD								
RAC-1	ルームエアコン	形式 壁掛型 シングル 冷媒 R32 仕様 冷房能力 2.86KW 暖房能力 3.6KW 圧縮機 0.75KW 消費電力(冷房) 0.78KW 消費電力(暖房) 0.86(1.26)KW	1	100	下処理室検収室	1	S28YTES								

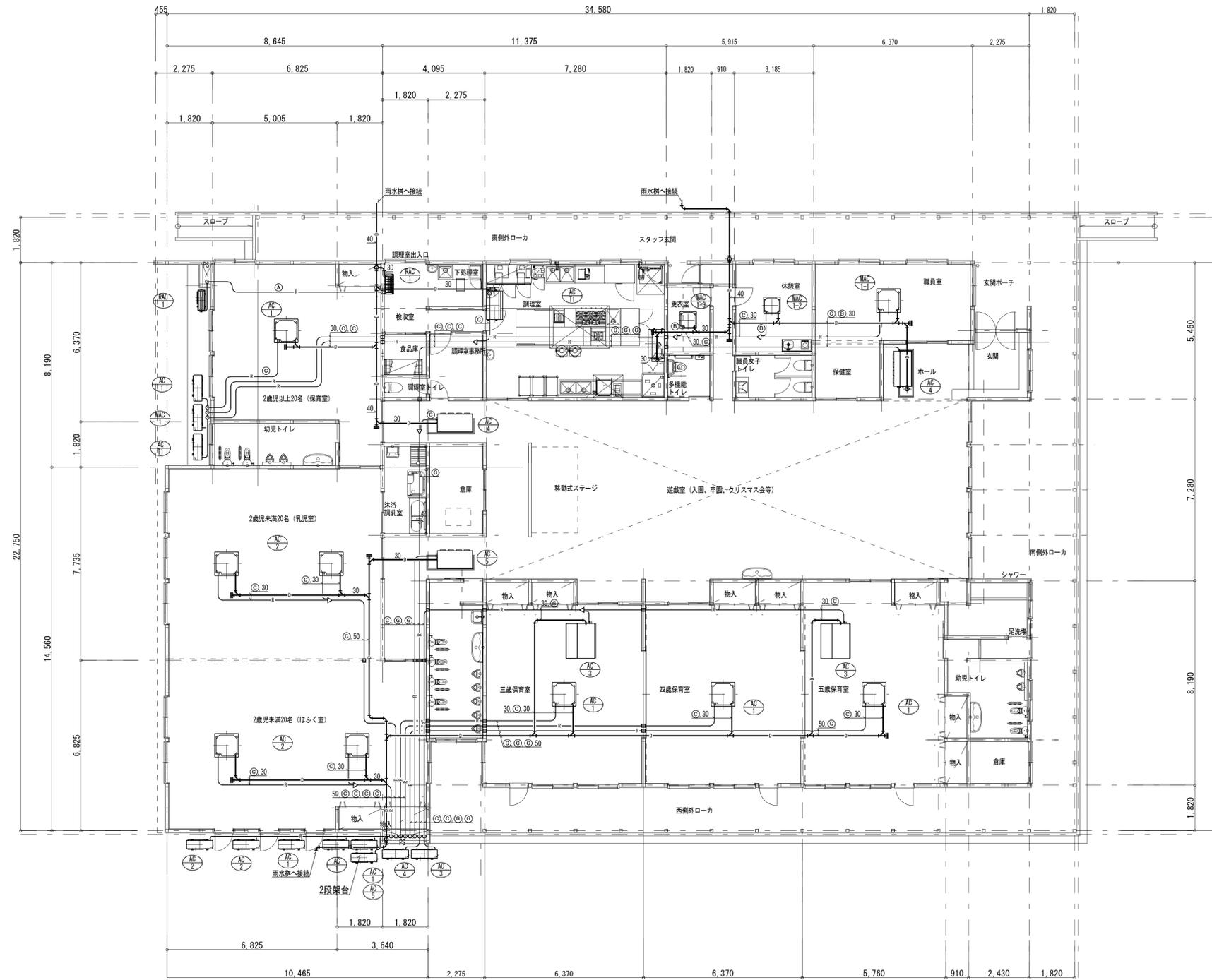


1階平面図 scale 1:100

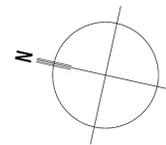
園庭

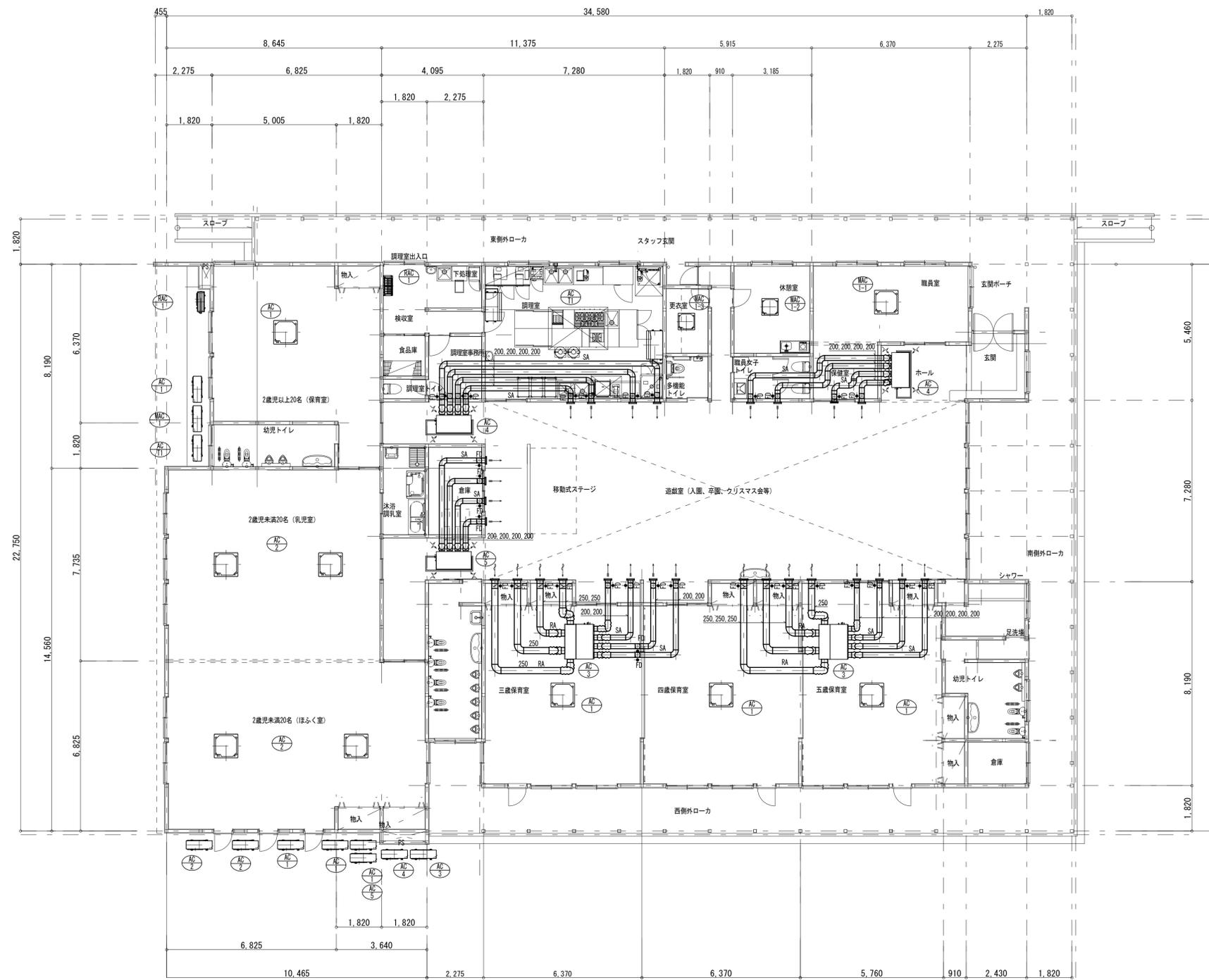


冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(A)	9.5	6.4
(B)	12.7	6.4
(C)	15.9	9.5
(D)	18.1	9.5
(E)	22.2	9.5
(F)	25.4	9.5
(G)	25.4	12.7
(H)	28.6	12.7
(I)	31.8	19.1
(J)	38.1	19.1



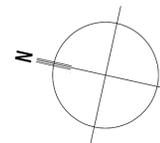
1階平面図 scale 1:100

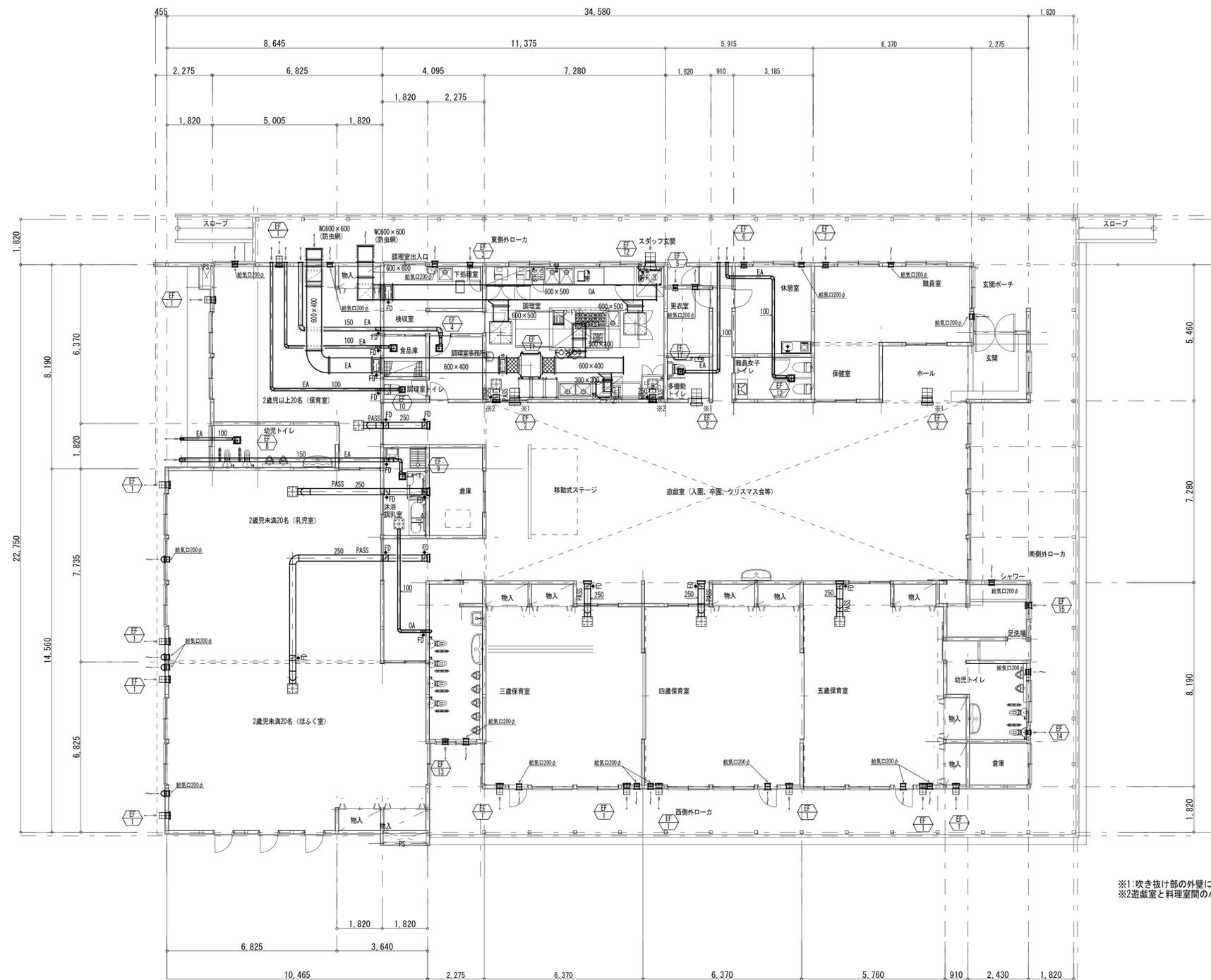




遊戯室	
SA	二重バス
BS	
備考	0-450m/h
	20
遊戯室	
RA	二重バス
#10	
備考	0-450m/h
	8

1階平面図 scale 1:100

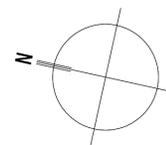




遊戯室	
パス 二重パル	8
#10	
備考	Q=750m ³ /h
2歳児以上20名(保育室)	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
2歳児未満20名(乳児室)	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
2歳児未満20名(ほふく室)	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
3歳保育室	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
4歳保育室	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
5歳保育室	
パス VHS	1
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
調理室	
パス VHS	2
300×300	
備考	パッパ 400×400×350H
調理室	
OA VHSF	2
800×800	
備考	Q=3,200m ³ /h
沐浴・調乳室	
OA VHSF	1
200×200	
備考	Q=130m ³ /h
備考	パッパ 300×300×250H

※1:吹き抜け部の外壁に設置
 ※2:遊戯室と調理室間のバスダクトには逆流防止ダンパーを設置すること

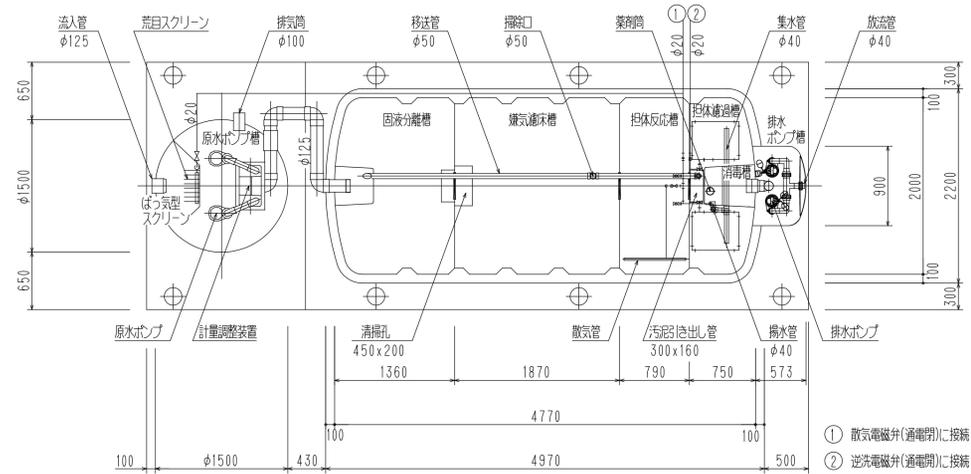
1階平面図 scale 1:100



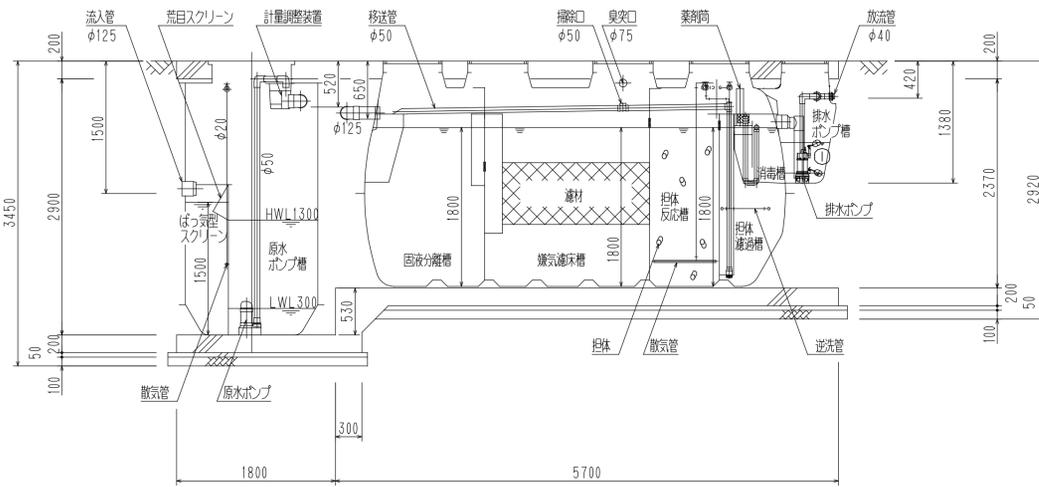
室名	床面積 m ²	天井高 (平均) m	換気量										シックハウス対策換気量							
			室容積 m ³	占有面積 or 定員		換気回数 回/h	必要換気量 m ³ /h	換気方式	設計換気量		判定	備考	必要換気回数 回/h	必要換気量 m ³ /h	換気方式	設計換気量		実換気回数		備考
				m ² /人	人				給気風量 m ³ /h	排気風量 m ³ /h						給気風量 m ³ /h	排気風量 m ³ /h	実換気回数 回/h	判定	
2歳児以上	45.13	2.735	123.4		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
2歳児未満	66.86	2.753	184.0		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
2歳児未満(ほふく室)	66.11	2.735	180.8		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
三歳保育室	46.37	2.735	126.8		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
四歳保育室	46.37	2.735	126.8		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
五歳保育室	45.24	2.735	123.7		25		750	3種		750	OK	EX-20EK8-C × 2台			↓					
遊戯室	141.30	7	989.1		150		4,500	3種		4,500	OK	EFG-35KSB(1,500m ³ /h) × 3台	0.5	1,175	3種		1,500	0.64	OK	EFG-35KSB(1,500m ³ /h) × 1台
遊戯室付帯廊下	7.45	2.4	17.8												↑					
遊戯室付帯廊下	13.25	2.4	31.8												↑					
多機能トイレ廊下	5.38	2.4	12.9												↑					
ホール	7.93	2.7	21.4												↑					
玄関	6.56	2.7	17.7												↑					
検収室下処理室	11.59	2.4	27.8		4		120	3種		120	OK	V-12PPS7			↑					
調理事務室	5.98	2.4	14.3		4		120	3種		120	OK	VD-10ZC12			↑					
調理室	39.74	2.4	95.3			5	477	3種		4,500	OK	BFS-550TX1 EFC-35FSB			↑					
更衣室	4.96	2.4	11.9			8	95	3種		100	OK	V-20PXS4			↑					
休憩室	11.59	2.4	27.8		6		180	3種		180	OK	V-20PXS4			↑					
職員室保健室	26.49	2.4	63.5		6		180	3種		180	OK	V-20PXS4			↑					
幼児トイレ	9.10	2.4	21.8			5	109	3種		110	OK	VD-15ZC12			↑					
沐浴、調乳室	6.65	2.4	15.9			8	127	3種		130	OK	VD-15ZC12			↑					
調理室トイレ	1.66	2.4	3.9			5	20	3種		20	OK	VD-07ZC12			↑					
多機能トイレ	3.31	2.4	7.9			5	40	3種		40	OK	VD-07ZC12			↑					
職員女子トイレ	5.79	2.4	13.8			5	69	3種		70	OK	VD-10ZC12			↑					
幼児トイレ	14.49	2.4	34.7			5	174	3種		180	OK	V-20PXS4			↑					
幼児トイレ	10.22	2.4	24.5			5	123	3種		130	OK	V-12PPS7			↑					
シャワー足洗場	9.40	2.4	22.5			8	180	3種		180	OK	V-20PXS4			↑					
食品庫	3.13	2.4	7.5			3	23	3種		30	OK	VD-07ZC12			↑					
合計			2,349.3																	

厨房フードリスト

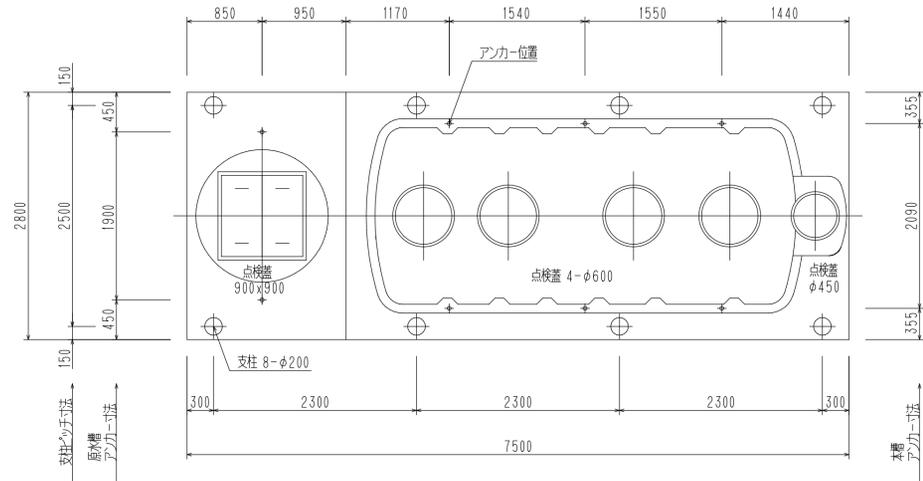
室名	器具名	電気/ガス 容量 KW	換気装置別 定数	換気量 m3/h	フード			面速 m/s	面速による 換気量 m3/h	決定換気量 m3/h	グリ ス フィル ター	シャッター	備 考			
					寸法(mm)											
					W	D	H									
厨房																
フード①	スチームコンベクションオーブン(電気)	18.50	30	555												
	合計			555	1,100	1,200	900	0.30	1,426	1,500	○ 1個	○1個	EFC-35FSB			
フード②	ガステーブル	58.10	30	1,621												
	ガスフライヤー	8.72	30	243												
	スプレッシャー	14.00	30	391												
	合計			2,255	2,400	1,700	900	0.30	4,406	4,500	○ 1個	○1個	BFS-550TX フード②・フード③ 共用			
フード③	食器洗浄機(電気)	5.19	30	156												
	ガスブースター	29.10	30	873												
	合計			873	1,200	900	900	0.30	1,166	1,200						
換気量の算定式													換気装置別定数	理論廃ガス量		
1 ガスの場合													1 換気上有効な換気扇のみを設ける場合	40	1 都市ガス	0.93m3/KW
換気装置別定数 × 理論廃ガス量 × 燃料消費量													2 換気上有効な換気扇をフードに設ける場合(フード I 型の場合)	30	2 LPガス	0.93m3/KW
2 電気の場合													3 換気上有効な換気扇をフードに設ける場合(フード II 型の場合)	20		
換気装置別定数 × 電気消費量													4 電気式厨房機器による場合(参考)	30		



平面図



断面図



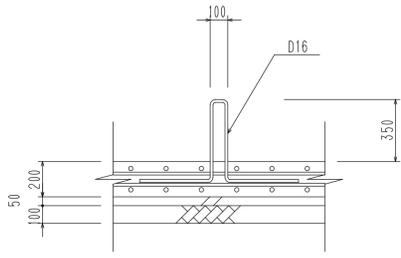
スラブ平面図

設計仕様

型式	CXU2-50P
認定番号	4-19K-H-009-8
適合認定番号	型01Caf0a0503890
処理対象人員	50人
日平均汚水量	10.00 m ³ /日
流入水水质	BOD 200 mg/L
流出水水质	BOD 20 mg/L

槽名	有効容量 (m ³)
ばっ気型スクリーン	0.51
原水ポンプ槽	1.39
固液分離槽	4.15
嫌気濾床槽	6.24
担体反応槽	2.55
担体濾過槽	1.87
消毒槽	0.11
排水ポンプ槽	0.11

種類	2500K (安全荷重 25kN)
蓋	FRP製
枠	SS鋼板製 (溶融亜鉛メッキ) / PP製
備考	SUS製ボルトロック付



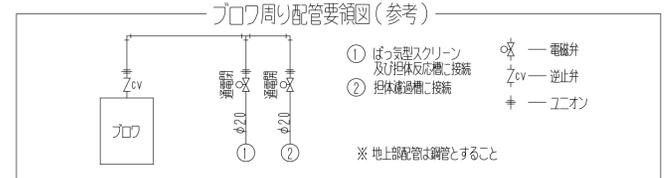
アンカー取付図 S = 1/NTS

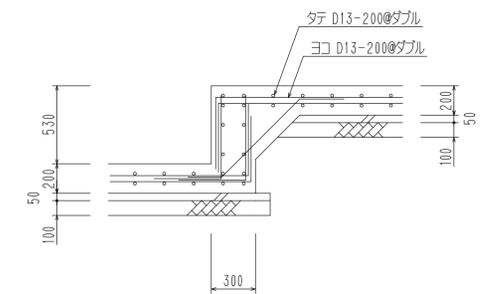
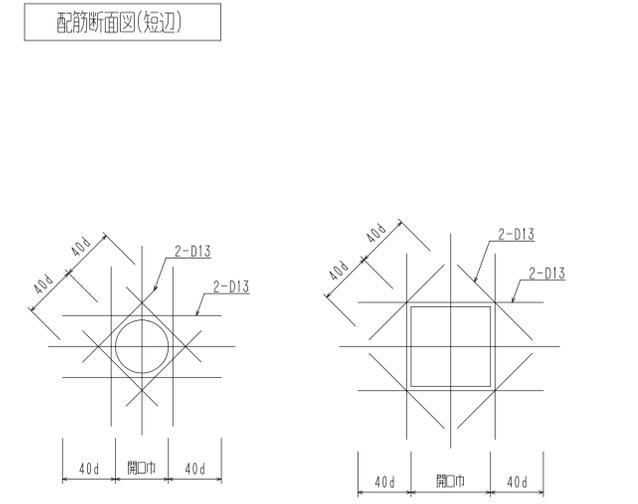
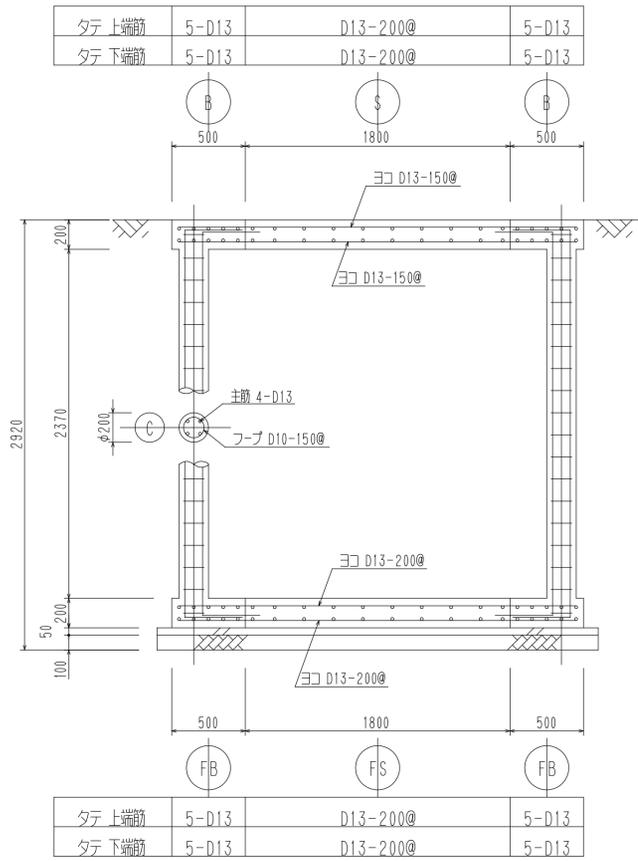
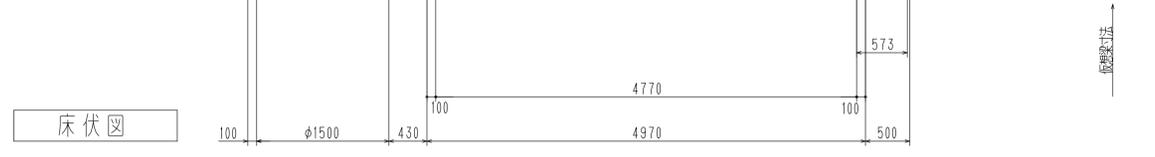
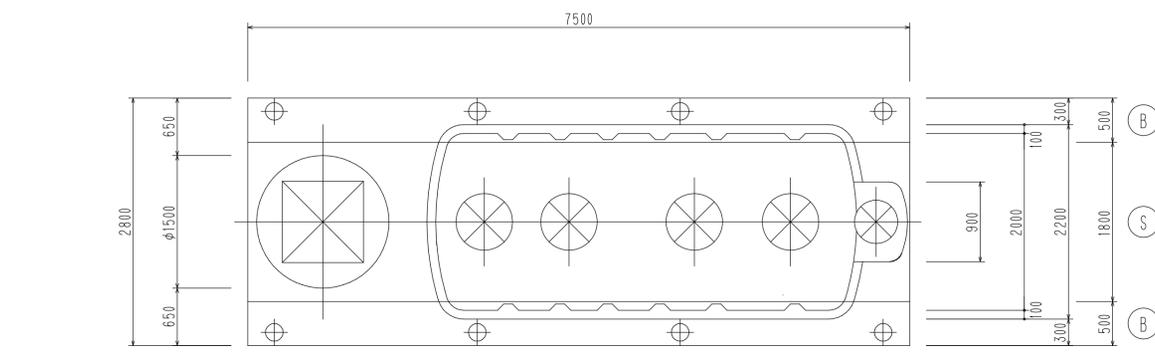
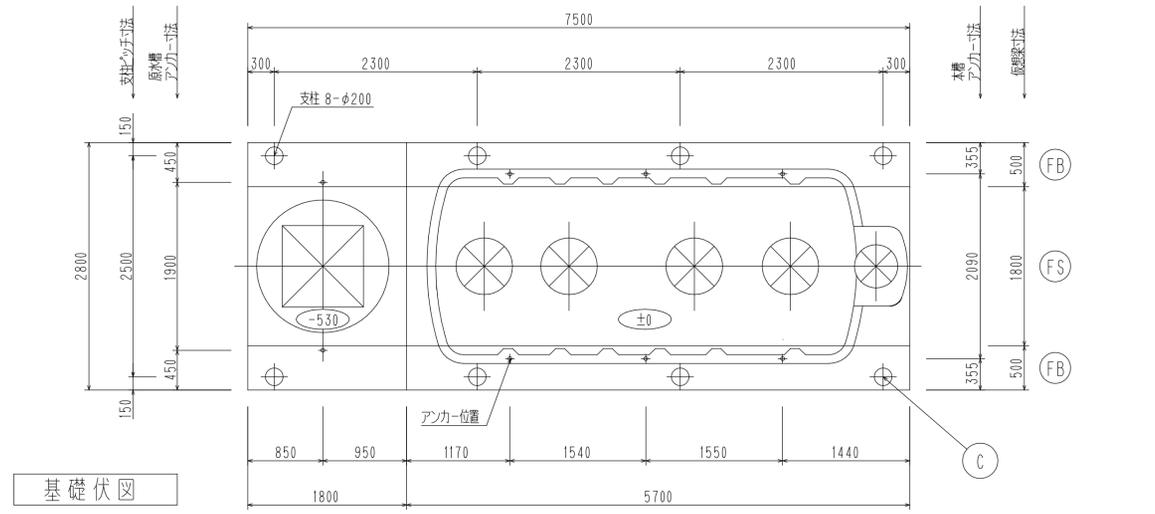
浮上防止具

名称	サイズ	数量(個)	備考
ターンバックル	7/8	6	本槽用
ターンバックル	7/8	4	原水槽用
シャックル	3/4	2	

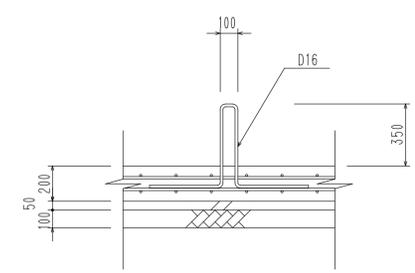
品名	台数	仕様	
プロフ	1	20 A X 300 L/分 X 0.02 MPa X 400 W	HC-251S
原水ポンプ	2	50 A X 70 L/分 X 4.0 m X 150 W	40PU2.15S
排水ポンプ	2	40 A X 110 L/分 X 4.0 m X 150 W	32PN2.15S

【注記】 開口の表示は内径寸法とする。
 プロフの設置距離により各空気配管口径は大きくなる場合がある。
 原水ポンプは着脱式とする。
 全高は外寸とする。
 槽外污水配管で接続しづらい場合は、ドレッサージョイント等を使用すること。





原水槽部分配筋断面図(長辺)



アンカー取付図

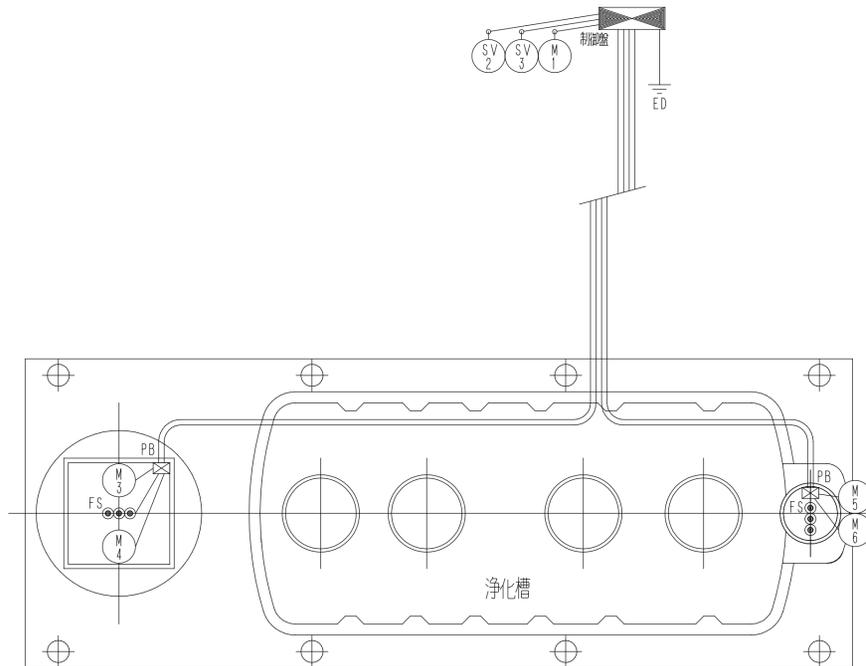
浮上防止具

名称	サイズ	数量(個)	備考
ターンバックル	7/8	6	本槽用
ターンバックル	7/8	4	原水槽用
シャックル	3/4	2	

共通事項

名称	仕様
有筋コンクリート	FC 21 N/mm ²
捨コンクリート	FC 18 N/mm ²
鉄筋	SD 295A
地業	砂利地業

電気配線図



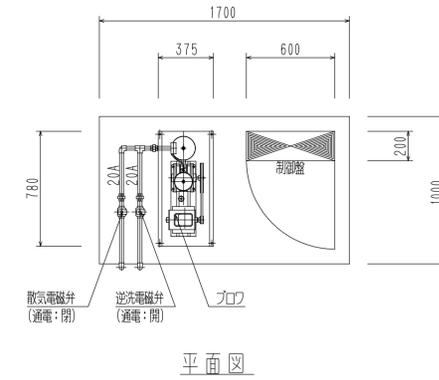
記号	機器名称	容量	電線ケーブル	電線管	PB (VE)
M 1	ブロワ	400 W	CV 2口-3C	22	150X150X100
M 3	No.1 原水ポンプ	150 W	CV 2口-3C	28	
M 4	No.2 原水ポンプ	150 W	CV 2口-3C		
FS	原水ポンプ槽フロートスイッチ	X 3	CVV 2口-4C	22	
M 5	No.1 排水ポンプ	150 W	CV 2口-3C	28	150X150X100
M 6	No.2 排水ポンプ	150 W	CV 2口-3C		
FS	排水ポンプ槽フロートスイッチ	X 3	CVV 2口-4C	22	
SV 2	散気 電磁弁	—	CVV 2口-3C	22	
SV 3	逆洗 電磁弁	—	CVV 2口-3C	22	—
ED	D種接地極	—	IV 2.0	16	—

[注記]

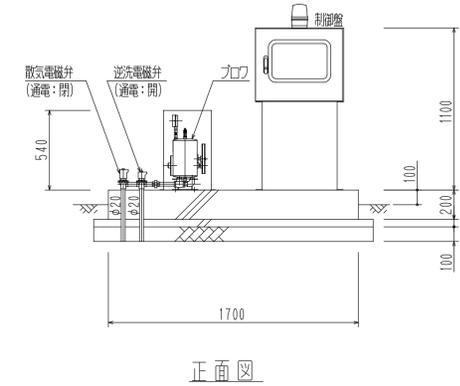
全ての電線管はHIVE又は、PF管とする。
 ケーブル及び電線管は制御盤までの距離により変更することがある。
 D種接地極は一次側にて接地する場合は不要とする。

ブロワ周り配管参考図

※ 地上部配管は鋼管とすること



平面図



正面図

