

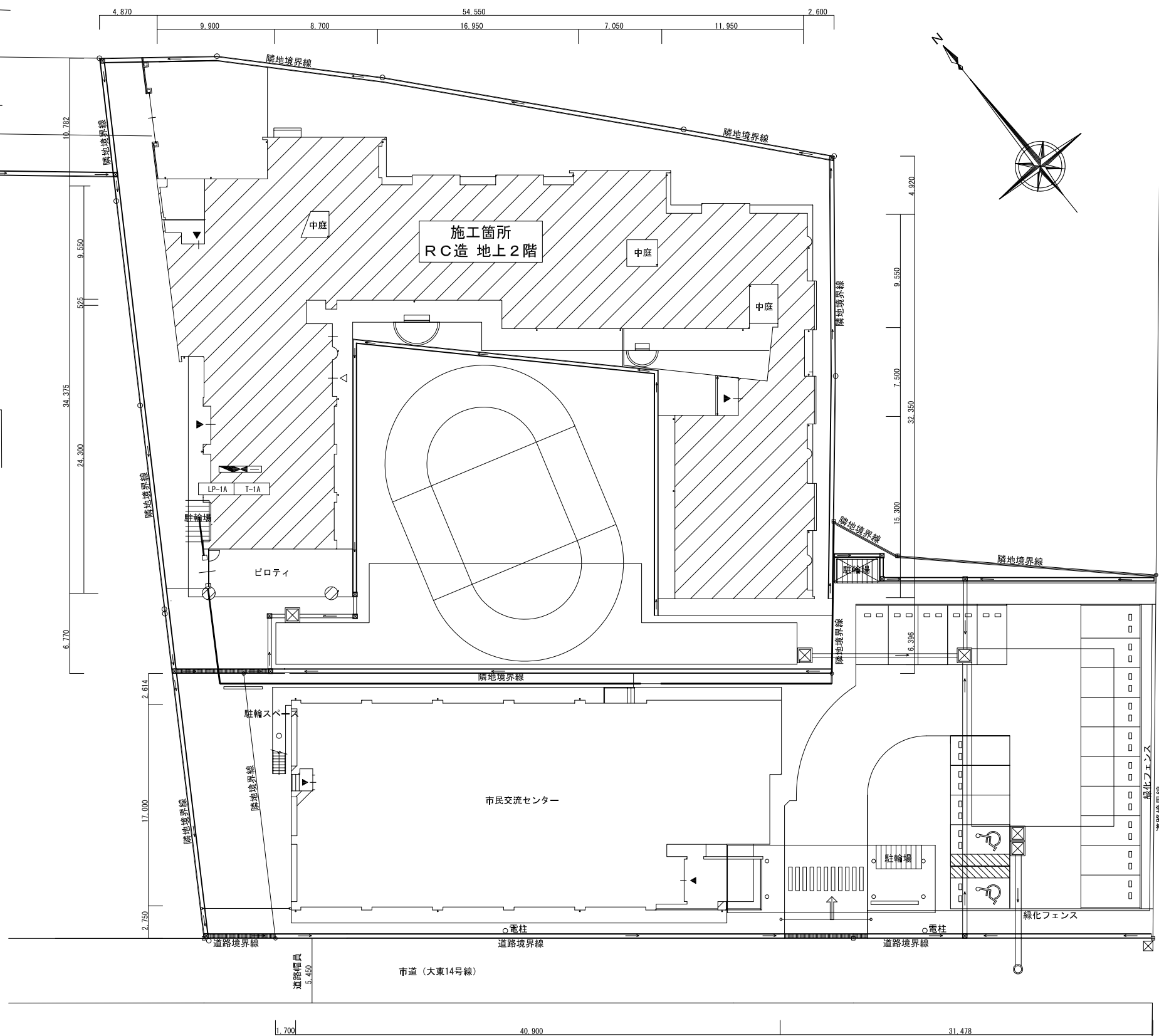
安城保育園電話設備更新修繕

図面リスト		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺 (A 3 版)
E－0 0	表紙・図面リスト	N O N E
E－0 1	配置図・修繕内容・特記事項	1／4 0 0
E－0 2	電話交換機設備仕様書	N O N E
E－0 3	構内交換設備 1 階平面図(改修前)	1／2 0 0
E－0 4	構内交換設備 2 階平面図(改修前)	1／2 0 0
E－0 5	構内交換設備 1 階平面図(改修後)	1／2 0 0
E－0 6	構内交換設備 2 階平面図(改修後)	1／2 0 0

訂正		安城市建設部施設保全課	工事名	安城保育園電話設備更新修繕	図面名称	表紙・図面リスト
			製図	令和 4 年 8 月	作図者	鶴田
			縮尺	N O N E	図面番号	E－0 0

	電話交換機
	多機能電話機
	壁掛用多機能電話機
	停電対応多機能電話機
	一般電話機
	壁掛用一般電話機
	P H S 子機
	多機能カールコードレス
	P H S アンテナ
	端子盤
	音声ドアホン

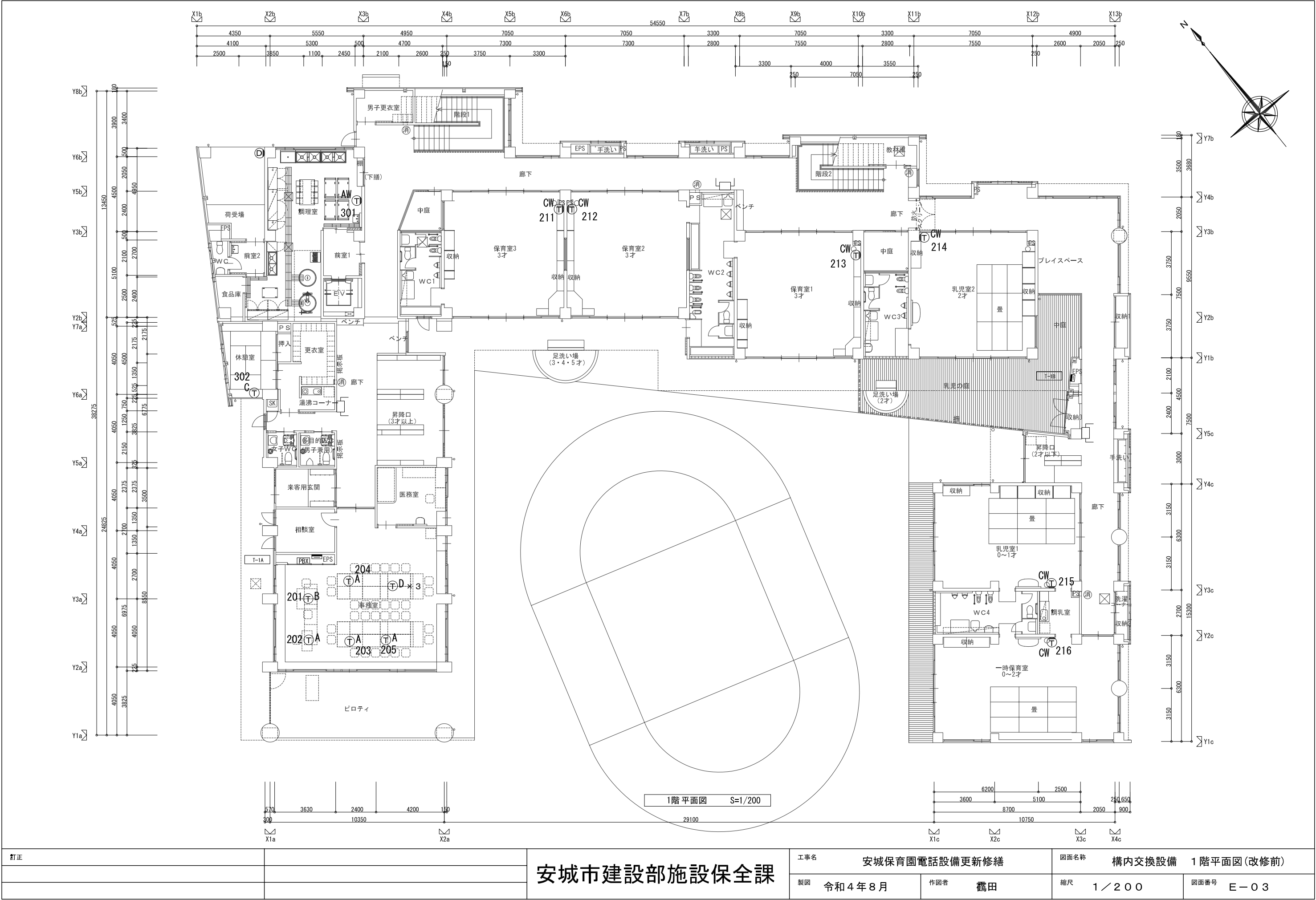
建 物 概 要	
所 在 地	: 安城市大東町 1 1 番 3 0 号
地 域・地 区	: 都市計画区域内 市街化区域 準防火地域
構 造・規 模	: 鉄筋コンクリート造 地上 2 階
主 要 用 途	: 保育園
敷 地 面 積	: 3 0 0 0 . 9 0 m ²
延 べ 面 積	: 1 7 9 0 . 9 9 m ²
容 積 率	: 6 0 . 0 0 %
建 蔽 率	: 4 0 . 0 0 %
修 繕 概 要	
1. 老朽化した電話交換機を更新する。併せて、電話機・設備機器の更新を行う。	
特 記 事 項	
1. この特記事項以外は、下記に準拠する。	
1) 安城市契約規則及び安城市工事施工に関する事務取扱要領	
2) 契約書	
3) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)【平成31年版】	
4) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)【平成31年版】	
5) その他関係書類等	
2. 修繕写真撮影時のデジタルカメラの撮影素子の有効画素数は130万画素を標準とする。	
3. 本修繕では、関係者(施設管理者等)及び来園者の安全等に配慮すること。	
4. 本設計図に明記なき事項についても施設利用上必要となる事項及び軽微な変更は発注者の指示に従い、受注者の負担にて行うこと。	
5. 施工日は保育園運営上支障の少ない日とすること。	



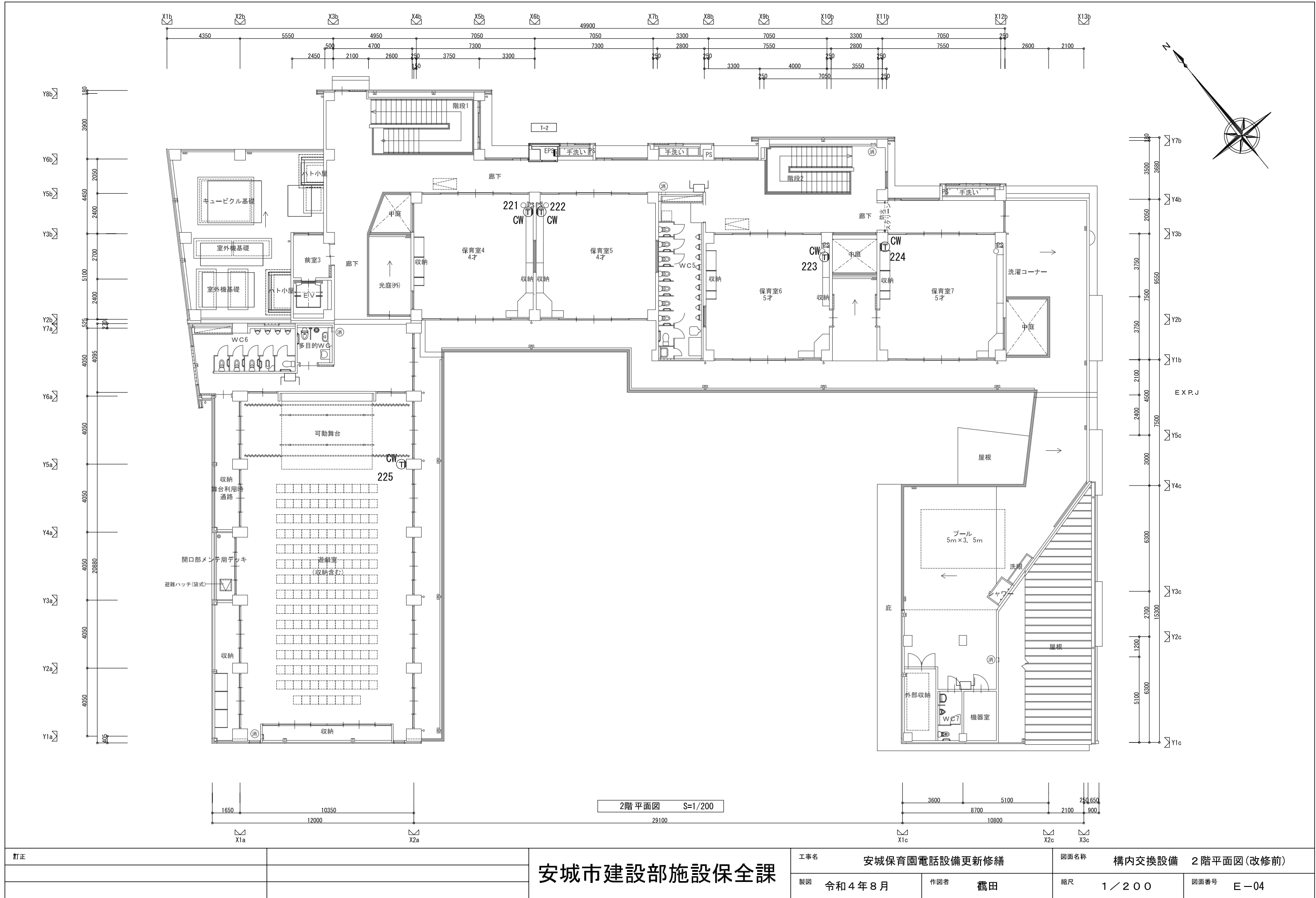
配置図 S=1/400

訂正		安城市建設部施設保全課	工事名 安城保育園電話設備更新修繕		図面名称 配置図・修繕内容・特記事項	
			製図 令和4年8月	作図者 鶴田	縮尺 1／400	図面番号 E-01

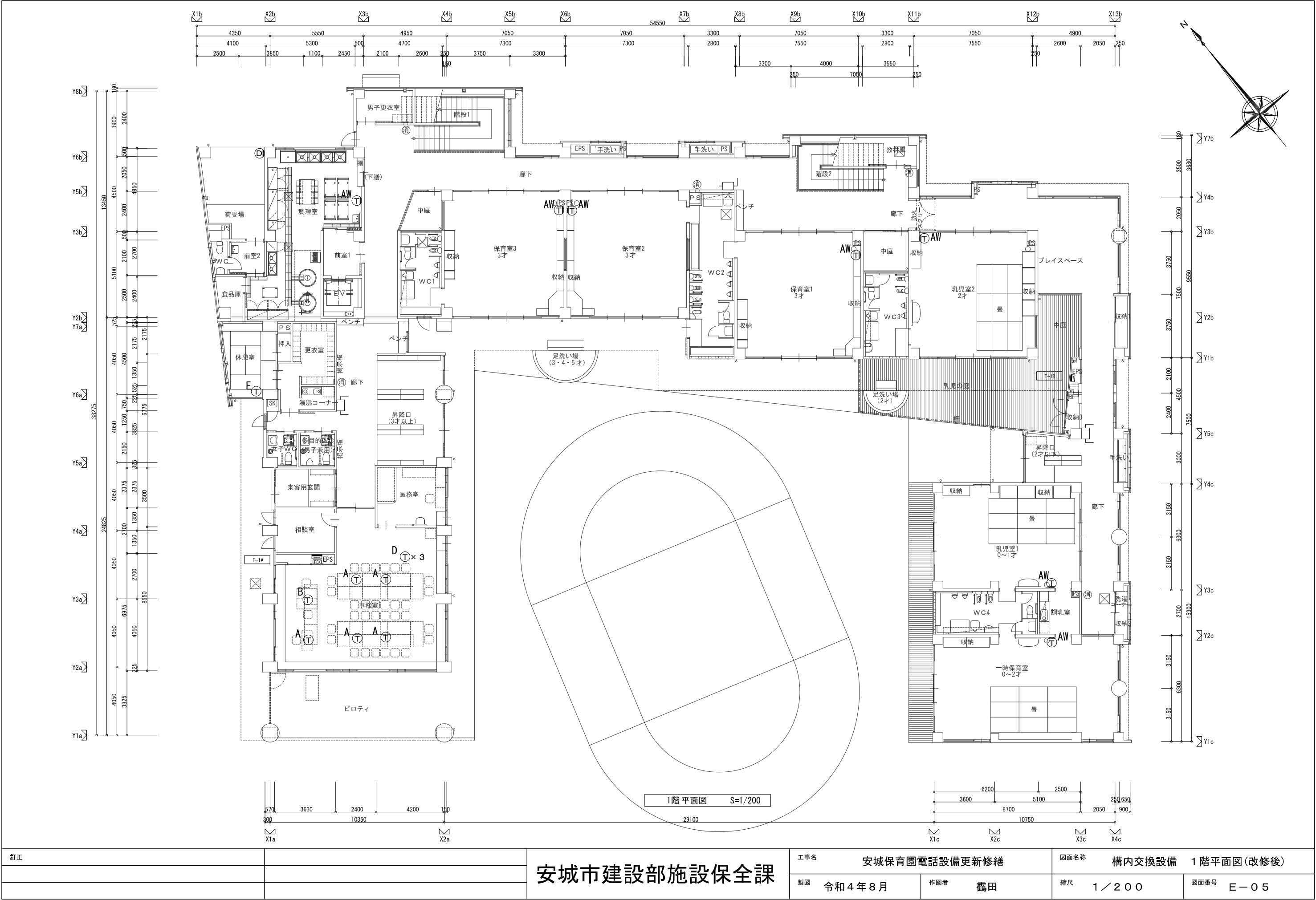
1	電話交換機設備仕様書	—		2	中継方式図	—																													
1. 一般事項				MDF 交換機本体 MDF IDF ISDN局線 PHS基地局（ID/ND基地局） 30ボタン多機能電話機（停電用含む） BR I CD LC D LC DR PG 〈凡 例〉 BR IINS64トランク D LCデジタルラインカード CD LCPHS基地局ユニット DR PGドアホンユニット																															
2. 機器構成																																			
（1）デジタル電子交換機本体 1式 （6）PHS基地局（ID1台ND5台） 6台 （2）30ボタン表示付多機能電話機 17台 （7）音声ドアホン 1台 （3）ISDN停電対応表示付多機能電話機 1台 （4）30ボタン表示付多機能カールコードレス 1台 （5）PHS子機 3台																																			
3. 機器仕様				3 外 観 図 （参考）																															
（1）デジタル電子交換機本体				※寸法および姿図は参考とする。																															
1) 概要				① デジタル電子交換機本体																															
本交換機は蓄積プログラム制御方式を採用したデジタル式電子交換機であり制御部、スイッチ部、加入者回路部、トランク回路等により構成され、日本電信電話(株)等の局線を収容して、構内交換装置として運用するものである。				② 18ボタン多機能電話機																															
2) 方式				③ ISDN停電対応ユニット付多機能電話機																															
通話路方式：時分割交換				更新 更新 更新 更新 更新 更新 更新																															
制御方式：蓄積プログラム制御方式																																			
冗長構成：一重化																																			
3) 冷却方式 自然空冷				④ PHS子機																															
4) 内線及びトランク数：最大82回線				⑤ PHS基地局（ID基地局）																															
5) 収容回線数				⑥ PHS基地局（ND基地局）																															
<table><tr><th>回線種別</th><th>本体実装</th><th>標準容量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>アナログ</td><td>1回線</td><td>1回線</td><td></td></tr><tr><td>INS64</td><td>1回線</td><td>2回線</td><td></td></tr><tr><td>デジタル内線</td><td>19回線</td><td>24回線</td><td>デジタル多機能電話機用</td></tr><tr><td>PHS子機</td><td>5回線</td><td>64回線</td><td>PHS電話機</td></tr><tr><td>PHS基地局</td><td>6回線</td><td>6回線</td><td>デジタルコードレスID/ND基地局</td></tr><tr><td>ドアホン</td><td>1回線</td><td>1回線</td><td>交換機収容</td></tr></table>				回線種別	本体実装	標準容量	備 考	アナログ	1回線	1回線		INS64	1回線	2回線		デジタル内線	19回線	24回線	デジタル多機能電話機用	PHS子機	5回線	64回線	PHS電話機	PHS基地局	6回線	6回線	デジタルコードレスID/ND基地局	ドアホン	1回線	1回線	交換機収容	⑦ ドアホン			
回線種別	本体実装	標準容量	備 考																																
アナログ	1回線	1回線																																	
INS64	1回線	2回線																																	
デジタル内線	19回線	24回線	デジタル多機能電話機用																																
PHS子機	5回線	64回線	PHS電話機																																
PHS基地局	6回線	6回線	デジタルコードレスID/ND基地局																																
ドアホン	1回線	1回線	交換機収容																																
6) 使用条件				⑧																															
<table><tr><td>環境条件</td><td>温度：0～40℃</td><td>湿度：20～85%RH</td><td>結露のないこと</td></tr><tr><td>電源条件</td><td>入力電源</td><td>AC100V±10V</td><td>(48～62Hz)</td></tr><tr><td rowspan="2">内線線路条件</td><td>一般内線</td><td>直列抵抗</td><td>400Ω以下（内線抵抗300Ω含む）</td></tr><tr><td>デジタル内線</td><td>直列抵抗</td><td>85Ω以下</td></tr><tr><td rowspan="2">ダイヤル条件</td><td>D P</td><td>10±2PPS</td><td>、20±2PPS</td></tr><tr><td>P B</td><td>0～9、#、*</td><td></td></tr></table>				環境条件	温度：0～40℃	湿度：20～85%RH	結露のないこと	電源条件	入力電源	AC100V±10V	(48～62Hz)	内線線路条件	一般内線	直列抵抗	400Ω以下（内線抵抗300Ω含む）	デジタル内線	直列抵抗	85Ω以下	ダイヤル条件	D P	10±2PPS	、20±2PPS	P B	0～9、#、*		⑨									
環境条件	温度：0～40℃	湿度：20～85%RH	結露のないこと																																
電源条件	入力電源	AC100V±10V	(48～62Hz)																																
内線線路条件	一般内線	直列抵抗	400Ω以下（内線抵抗300Ω含む）																																
	デジタル内線	直列抵抗	85Ω以下																																
ダイヤル条件	D P	10±2PPS	、20±2PPS																																
	P B	0～9、#、*																																	
7) サービス機能				⑩																															
基本サービス				⑪																															
◆外線発信（自動選局発信/方路選局発信）（リダイヤル）（電話帳発信）（ワンタッチダイヤル）（発信者番号通知）等				⑫																															
◆外線着信（着信履歴蓄積）（代理応答）（外線着信音色指定）（迷惑電話拒否）（着信音色指定）等				⑬																															
◆保留転送（システム/バック保留）（外線自動転送）（無応答転送）（不在転送）（話中転送）（圏外転送）等				⑭																															
◆ボイスメール機能（留守番電話）（通話録音機能：約2,000時間 追っかけ録音）等				⑮																															
◆多機能電話機には全ての内線を登録しワンタッチで通話ができ通話状況がわかること				⑯																															
◆メーカー保守が7年継続できること				⑰																															
（2）内蔵バッテリーバックアップ				⑱																															
蓄電池形式：完全密封型				⑲																															
容量：停電時間20分通話保証				⑳																															
（3）電話機				㉑																															
② 30ボタン多機能電話機				㉒																															
液晶ディスプレイ：LCD表示（全角16桁×4行）漢字/かな/カナ/英数				㉓																															
可変機能ボタン（30個）：各種機能ボタン、ワンタッチダイヤル 発着信履歴				㉔																															
固定機能ボタン：発信/着信履歴、電話帳、スピーカ、転送、十字キー、ほか				㉕																															
③ ISDN停電対応ユニット付多機能電話機				㉖																															
液晶ディスプレイ：LCD表示（全角16桁×4行）漢字/かな/カナ/英数				㉗																															
可変機能ボタン（18個）：各種機能ボタン、ワンタッチダイヤル 発着信履歴				㉘																															
固定機能ボタン：発信/着信履歴、電話帳、スピーカ、転送、十字キー、ほか				㉙																															
停電時通話機能：交換機機能停止時 自動直通電話切替				㉚																															
④ 30ボタン表示付多機能カールコードレス				㉛																															
液晶ディスプレイ：LCD表示（全角16桁×4行）漢字/かな/カナ/英数				㉜																															
可変機能ボタン（30個）：各種機能ボタン、ワンタッチダイヤル 発着信履歴				㉝																															
固定機能ボタン：発信/着信履歴、電話帳、スピーカ、転送、十字キー、ほか				㉞																															
ハンドセットコードレス型 通話距離見通し100m				㉟																															
⑤ PHS子機				㊱																															
：連続通話時間 約7時間、連続待受け時間 約700時間				㊲																															
⑥ PHS基地局（ID・ND基地局）				㊳																															
：3通話/台				㊴																															
⑦ 音声ドアホン				㊵																															
：多機能電話機で応答できること				㊶																															
訂正				工事名 安城保育園電話設備更新修繕																															
				図面名称 電話交換機設備仕様書																															
				製図 令和4年8月																															
				作図者 霧田																															
				縮尺 NONE																															
				図面番号 E-02																															



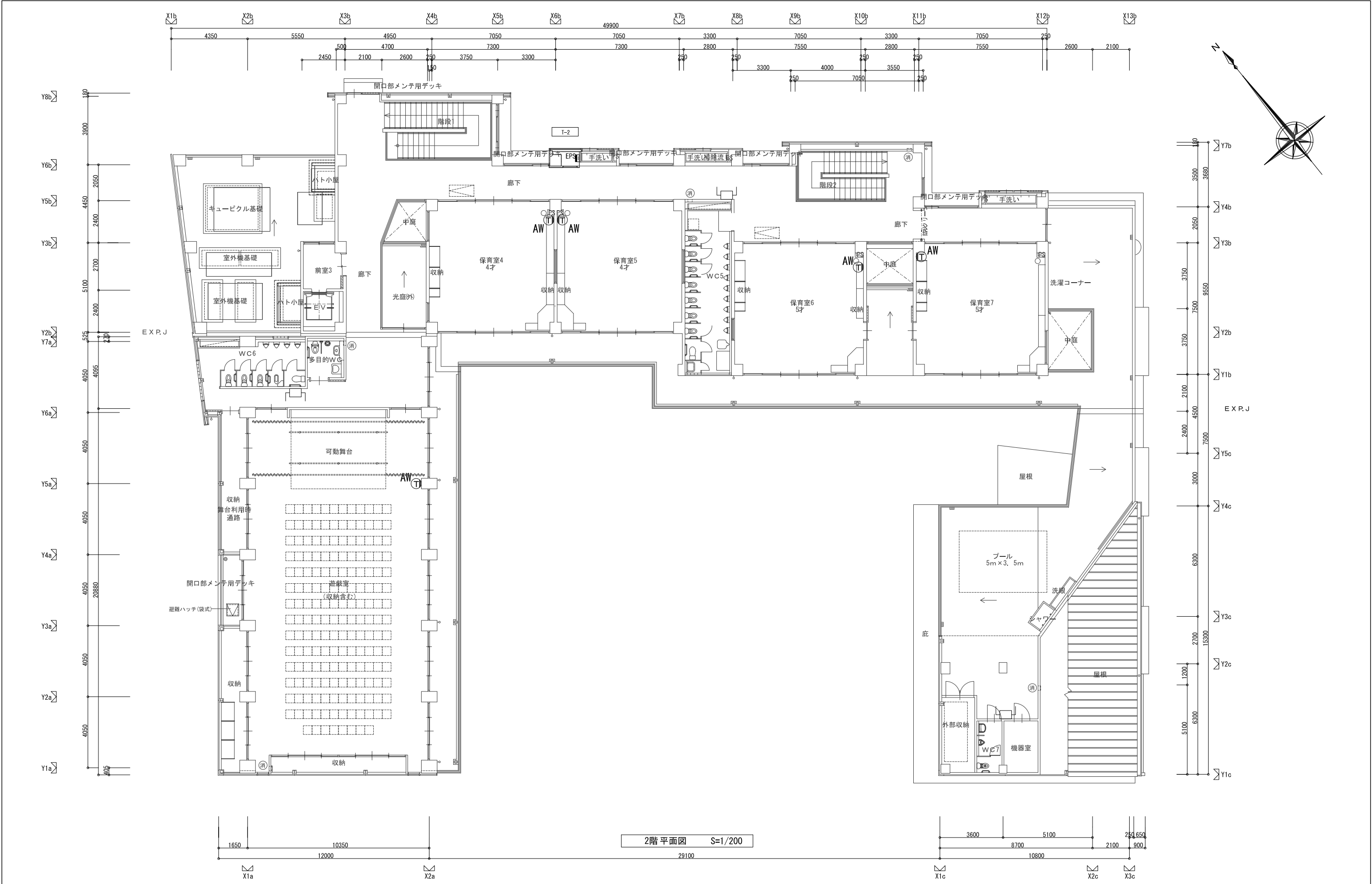
訂正		安城市建設部施設保全課	工事名 安城保育園電話設備更新修繕		図面名称 構内交換設備 1階平面図(改修前)	
			製図 令和4年8月	作図者 鶴田	縮尺 1／200	図面番号 E－03



訂正		安城市建設部施設保全課	工事名 安城保育園電話設備更新修繕		図面名称 構内交換設備 2階平面図(改修前)	
			製図 令和4年8月	作図者 鶴田	縮尺 1／200	図面番号 E-04



訂正		安城市建設部施設保全課	工事名 安城保育園電話設備更新修繕		図面名称 構内交換設備 1階平面図(改修後)	
			製図 令和4年8月	作図者 鶴田	縮尺 1／200	図面番号 E－05



訂正		安城市建設部施設保全課	工事名 安城保育園電話設備更新修繕		図面名称 構内交換設備 2階平面図(改修後)	
			製図 令和4年8月	作図者 鶴田	縮尺 1/200	図面番号 E-06