

# 境川児童館空調設備工事

図 面 目 録															(図面サイズ A2)	
統番	図面番号		図 面 名 称	縮尺	統番	図面番号		図 面 名 称	縮尺	統番	図面番号		図 面 名 称	縮尺		
1		00	表紙・図面リスト		7	E	01	特記仕様書		11	A	01	平面図（既存・改修）	1/100		
2	M	01	特記仕様書		8	E	02	分電盤結線図		12	A	02	遊戯室・図書室上部平面図（既存）	1/100		
3	M	02	案内図・配置図		9	E	03	幹線動力設備（改修）平面図	1/100	13	A	03	立面図・断面図（既存・改修）	1/100		
4	M	03	機器表		10	E	04	幹線動力設備（撤去）平面図	1/100	14	A	04	遊戯室 防球ガード参考図			
5	M	04	冷暖房設備平面図													
6	M	05	撤去図													

笛 吹 市

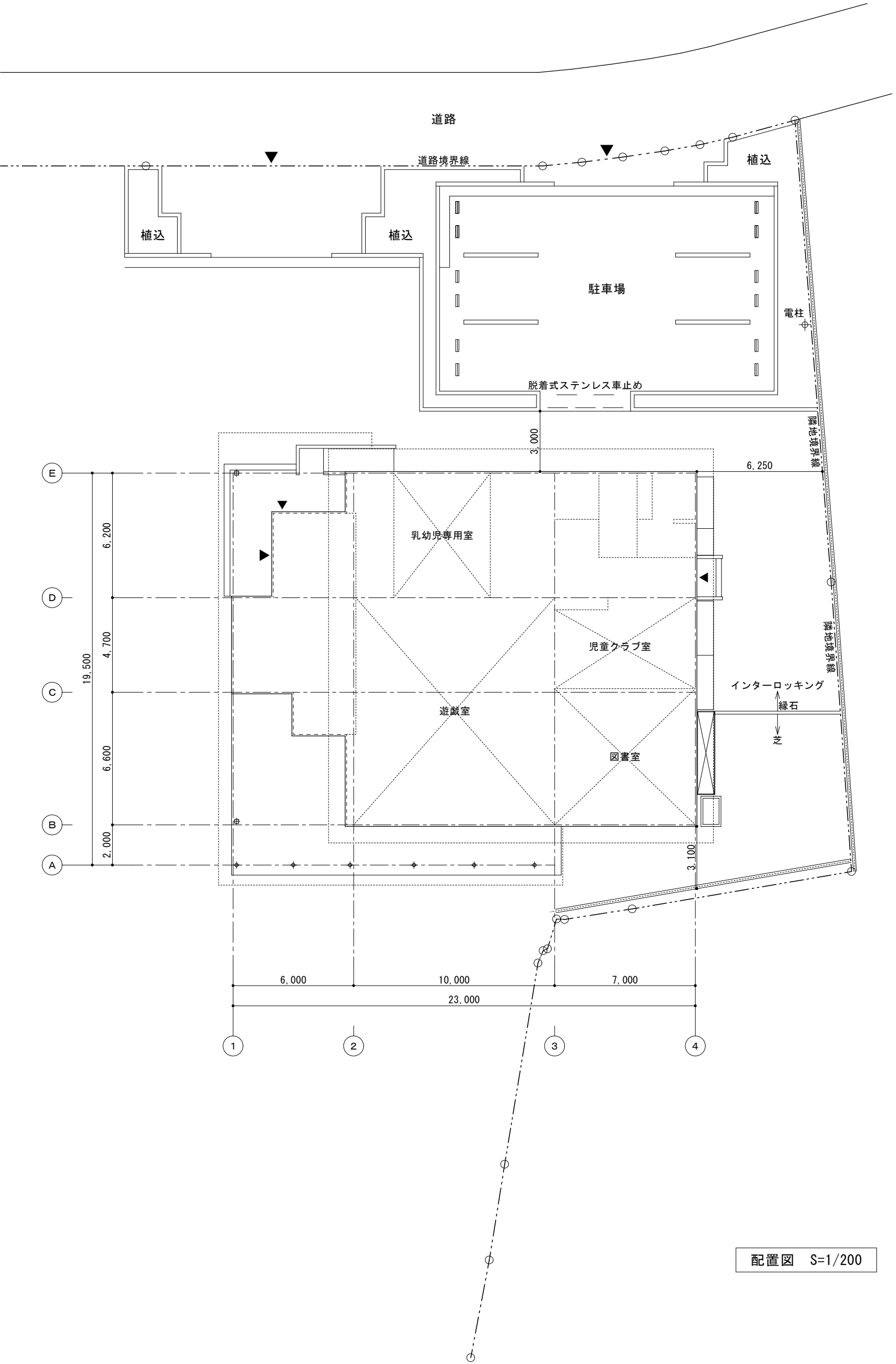
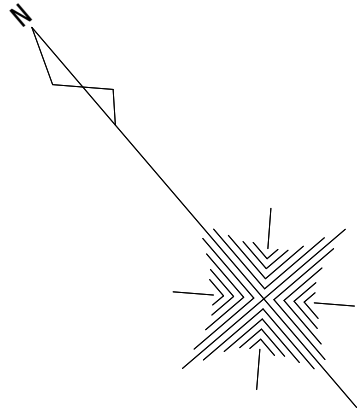
特 記 仕 様 書			
工 事 名 称	境川児童館空調設備工事		また提出した「下請施工体系図」の内容に変更が生じた場合は、その都度変更するものとし、遅滞なく監督員に提出すること。
工 事 場 所	笛吹市境川町小黒坂1652番地		尚、提出は打合せ簿によるものとする。
工 事 範 囲	設計図書・工事契約書に依る。		5．改修工事の為、工事に当たっては既存の確認を十分に行い現場に合わせて施工を行う事。
建 物 概 要	S造 延面積 412.80 m <sup>2</sup>		6．機器類の据付配管工事及び電気工事はメーカー技術資料及び関連法規に基づき、完全に施工すること。
			7．室外機の据付に当たってはアンカーボルト（ケミカルアンカー）の引き抜き試験を行う事。
一 般 事 項	1．本工事は全て、図面・本仕様書及び標準仕様書（国土交通大臣官房庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）・同標準図最新版）に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工する。		8．外壁面（押出成形中空セメント板26mm）ピス止め等施工時、湿潤化にて施工すること。
	2．本工事に於いて、図面・本仕様書に疑義が生じた場合やそれに明記なき場合でも、技術上・維持管理上当然必要なものは、係員と協議の上誠実に施工するものとする。 但し、その費用は請負者の負担とする。		保温塗装防食仕様 ○ 冷媒管 詳細図参照
	3．本設計図は工事概要を示すものであるから、請負者は十分なる理解の上、工事着工に先立ち工程表、施工計画書、材料承諾願図、施工図等を提出し係員の承諾を得ること。		
	4．本工事に於いて、契約後速やかコリンズ登録を行うこと。またC R E D A S（最新版）を用いての再資源利用計画・実施書の提出を行うこと。		メーカーリスト パッケージ                      ダイキン工業                      三菱電機                      日立アプライアンス
	5．本工事に伴う関係諸官庁等への申請及び手続きは遅滞なく行うこと。ただし、その費用は請負者の負担とする。		同等品以上とする。
	6．本工事請負者は工期内に工事を完成させ、同時に完成書類一式を提出し、検査を受けなければならない。		
	7．本工事請負者は工事完成引き渡し後でも施工方法、器具類の不良等に起因する事故に対しては責任を持って修復しなければならない。		提 出 書 類 別途指示するものとする。
工 事 項 目	1．冷暖房設備 工事		
	2．撤去 工事		
優 先 順 位	1．法令・政令・規則等の定め及び指導		
	2．特記仕様書		
	3．設計図書		
	4．国土交通大臣官房庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 最新版		
工 事 概 要	○ 冷暖房 設備工事		
	本工事は、遊戯室、図書室に新規に空冷ヒートポンプエアコンを取り付ける。		
	又、乳幼児専用室、児童クラブのエアコンを更新する。。		
	○ 撤去 工事		
	本工事は、乳幼児専用室、児童クラブのエアコンの撤去処分を行う。		
	撤去は機器のみとし、配管、配線は再使用とする。又、図書室のエアコンは室外機のみとし、室内機は埋め殺しとする。		
特 記 事 項	1．使用する管材及び保温材は凡例の項を参照とし、全て新品とする。		
	2．本工事に支障のある既存配管等の切廻し・盛替工事は図示なくも監督員と協議の上、支障無きように行うこと。		
	3．配管に使用するボルトナット及びフランジアングル類は垂鉛メッキ以上の物を使用すること。		
	但し、屋外及び屋内埋設に使用する支持金物類はステンレス製を使用すること。		
	4．「山梨県暴力団排除条例の施工に伴う、公共工事からの暴力団排除」を目的として、受注者は下請負者を用いる場合には、金額・工種の如何にかかわらず、末端の下請負者まで反映させた「下請施工体系図」を作成し、遺漏・誤謬が無いよう記載内容を十分確認の上、遅滞なく監督員に提出するものとする。		

冷 媒 管 保 温 施 工 仕 様		
施 工 箇 所	保 温 の 種 別	施 工 例
天井内、PS内 屋外ラッキング内 その他いんべい部	1．架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2．ビニールテープ	
屋内露出部	1．架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2．塩ビ樹脂製保温化粧ケース（必要箇所をピス止め）	
屋外露出部	1．架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2．塩ビ樹脂製保温化粧ケース（浮かし工法）（必要箇所をピス止め） 3．シーリング	
○ 冷 媒 管 保 温 厚 は ガ ス 管 2 0 m m、液 管 1 0 m m と す る （ 口 径 9 . 5 2 φ 以 下 の 液 管 保 温 厚 は 8 m m と し て も 良 い ） ○ 制 御 ケ ー ブ ル は 保 温 筒 へ 鉄 線 等 で 固 定 す る 事 （ ピ ッ チ 2 M ）		



工事場所：笛吹市境川町小黑坂1652番地 境川児童館

案内図



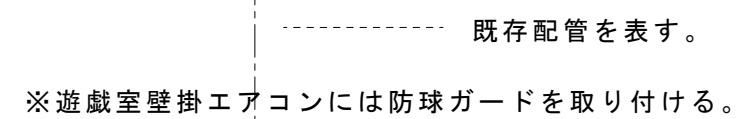
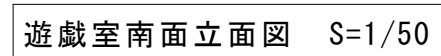
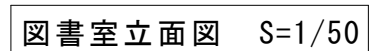
配置図 S=1/200

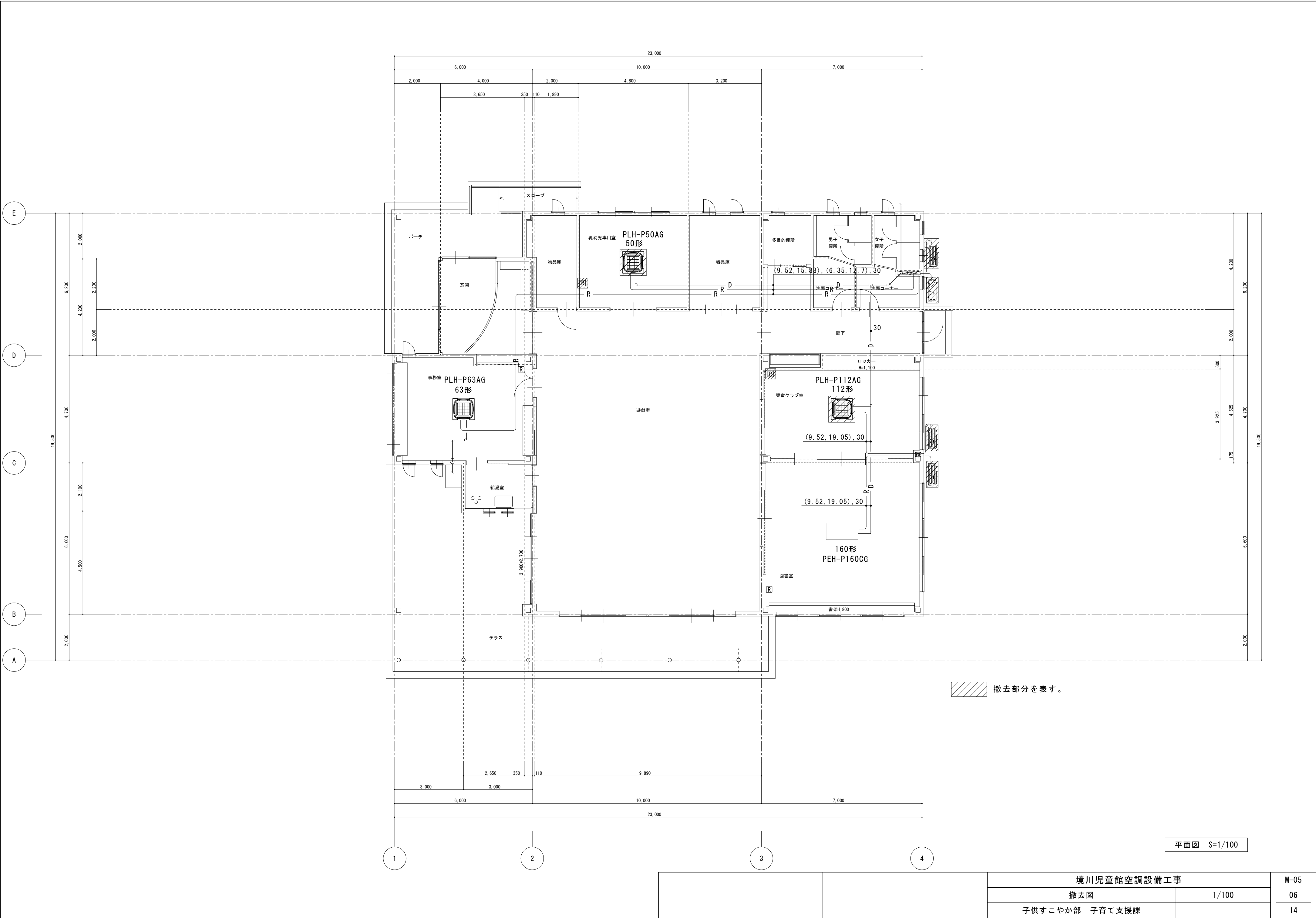
境川保育園

		境川児童館空調設備工事		M-02
		案内図・配置図	1/200	03
		子どもすこやか部 子育て支援課		14

機 器 表

記 号	名 称	参 考 型 番	数 量	仕 様		電 源（参考値）			設 置 場 所	備 考
						φ	V	KW		
PAC-1	空冷ヒートポンプパッケージ	SZRA224BAND（ﾀﾞｲキン）	3	形 式	壁掛形 同時ツイン				遊戯室	コンクリート基礎（建築工事）
		PKZX-ERMP224KL4（三 菱）		冷房能力	20.0 kW	3	200	7.33 kW（冷房時）		
		RPK-GP224RSHP4（日 立）		暖房能力	22.4 kW	3	200	7.82 kW（暖房時）		
				電動機出力	4.60 kW					
				冷媒配管	外 φ25.4×φ9.52 内 φ15.88×φ9.52					
				参考寸法	外 1050W×330D×1338H 内 1170W×295D×365H×2					
				参考重量・騒音	外 106.0Kg 内 21.0Kg 外 81.0 dB(A) 内 66.0 dB(A)					
				付 属 品	ドレンアップメカ、ワイヤレスリモコン、安全ネット、標準付属品					
PAC-2	空冷ヒートポンプパッケージ	SZRA224BAND（ﾀﾞｲキン）	1	形 式	壁掛形 同時ツイン				図書室	既存基礎使用
		PKZX-ERMP224KL4（三 菱）		冷房能力	20.0 kW	3	200	7.33 kW（冷房時）		
		RPK-GP224RSHP4（日 立）		暖房能力	22.4 kW	3	200	7.82 kW（暖房時）		
				電動機出力	4.60 kW					
				冷媒配管	外 φ25.4×φ9.52 内 φ15.88×φ9.52					
				参考寸法	外 1050W×330D×1338H 内 1170W×295D×365H×2					
				参考重量・騒音	外 106.0Kg 内 21.0Kg 外 81.0 dB(A) 内 66.0 dB(A)					
				付 属 品	ワイヤレスリモコン、安全ネット、標準付属品					
PAC-3	空冷ヒートポンプパッケージ	SZRC63BYT（ﾀﾞｲキン）	1	形 式	天井カセット形 四方向吹出				乳幼児専用室	既存基礎使用
		PLZ-ERMP63H4（三 菱）		冷房能力	5.6 kW	3	200	1.44 kW（冷房時）		
		RCI-GP63RSH11（日 立）		暖房能力	6.3 kW	3	200	1.47 kW（暖房時）		
				電動機出力	1.30 kW					
				冷媒配管	φ12.7×φ6.35					
				参考寸法	外 809W×300D×630H 内 840W×840D×258H					
				参考重量・騒音	外 39.0Kg 内 20.0Kg 外 67.0 dB(A) 内 49.0 dB(A)					
				付 属 品	化粧パネル、リモコン、安全ネット、標準付属品					
PAC-4	空冷ヒートポンプパッケージ	SZRC112BY（ﾀﾞｲキン）	1	形 式	天井カセット形 四方向吹出				児童クラブ室	既存基礎使用
		PLZ-ERMP112H4（三 菱）		冷房能力	10.0 kW	3	200	2.37 kW（冷房時）		
		RCI-GP112RSH11（日 立）		暖房能力	11.2 kW	3	200	2.47 kW（暖房時）		
				電動機出力	2.10 kW					
				冷媒配管	φ15.88×φ9.52					
				参考寸法	外 950W×330D×1018H 内 840W×840D×298H					
				参考重量・騒音	外 75.0Kg 内 25.0Kg 外 74.0 dB(A) 内 59.0 dB(A)					
				付 属 品	化粧パネル、リモコン、安全ネット、標準付属品					





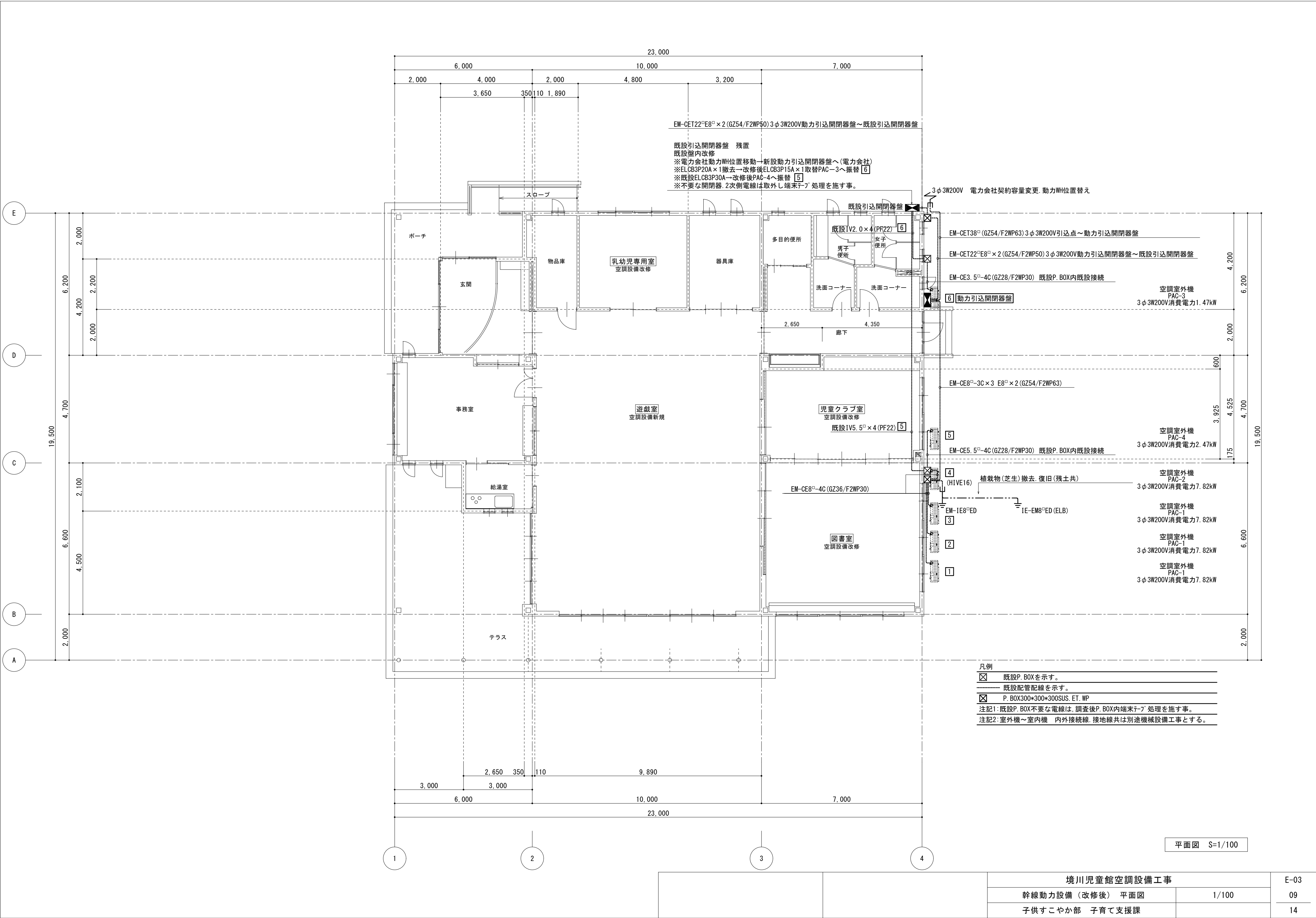
平面図 S=1/100

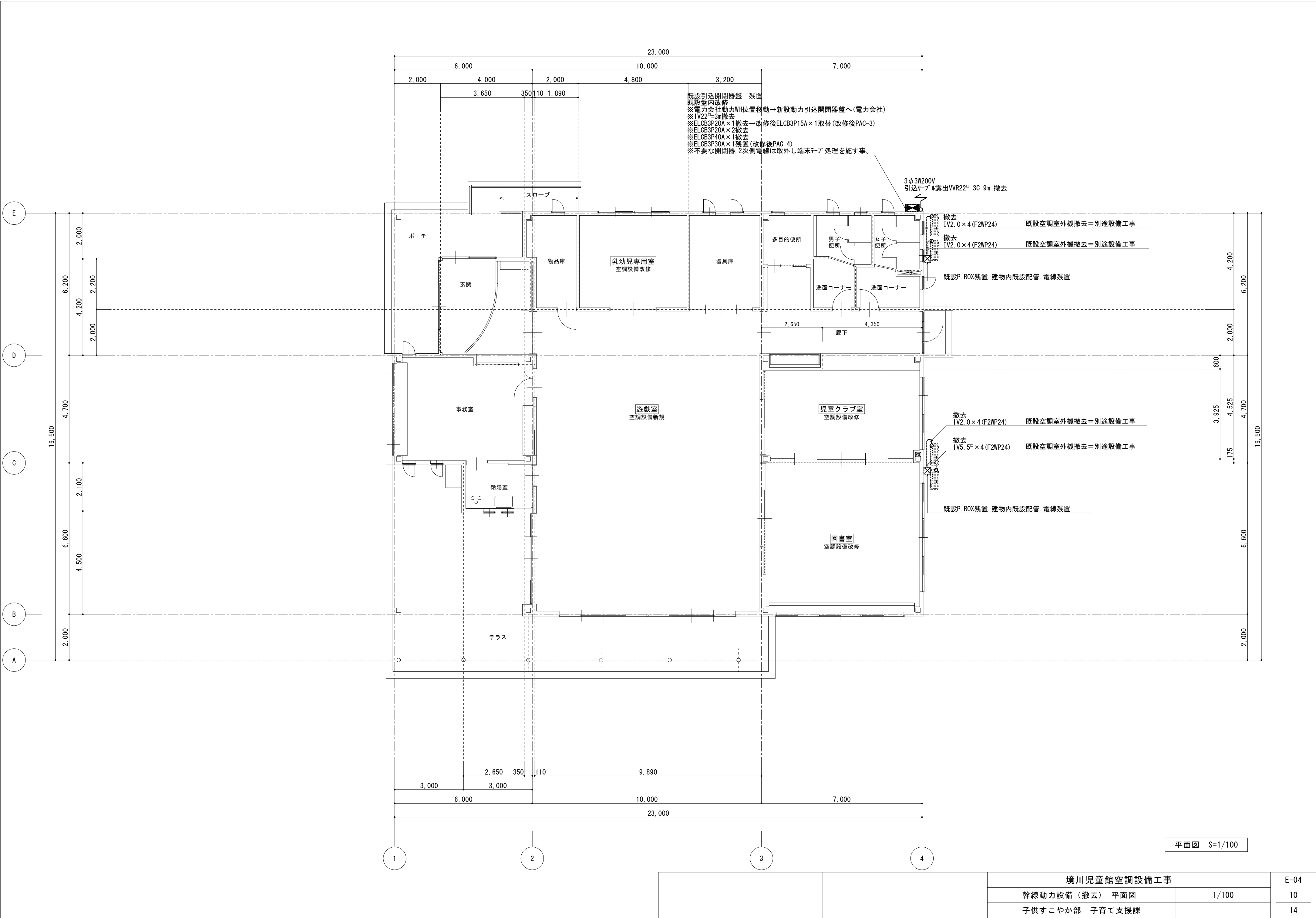
[illegible]

		境川児童館空調設備工事		E-01
		電気設備工事特記仕様書	N/S	07
		子供すこやか部 子育て支援課		14

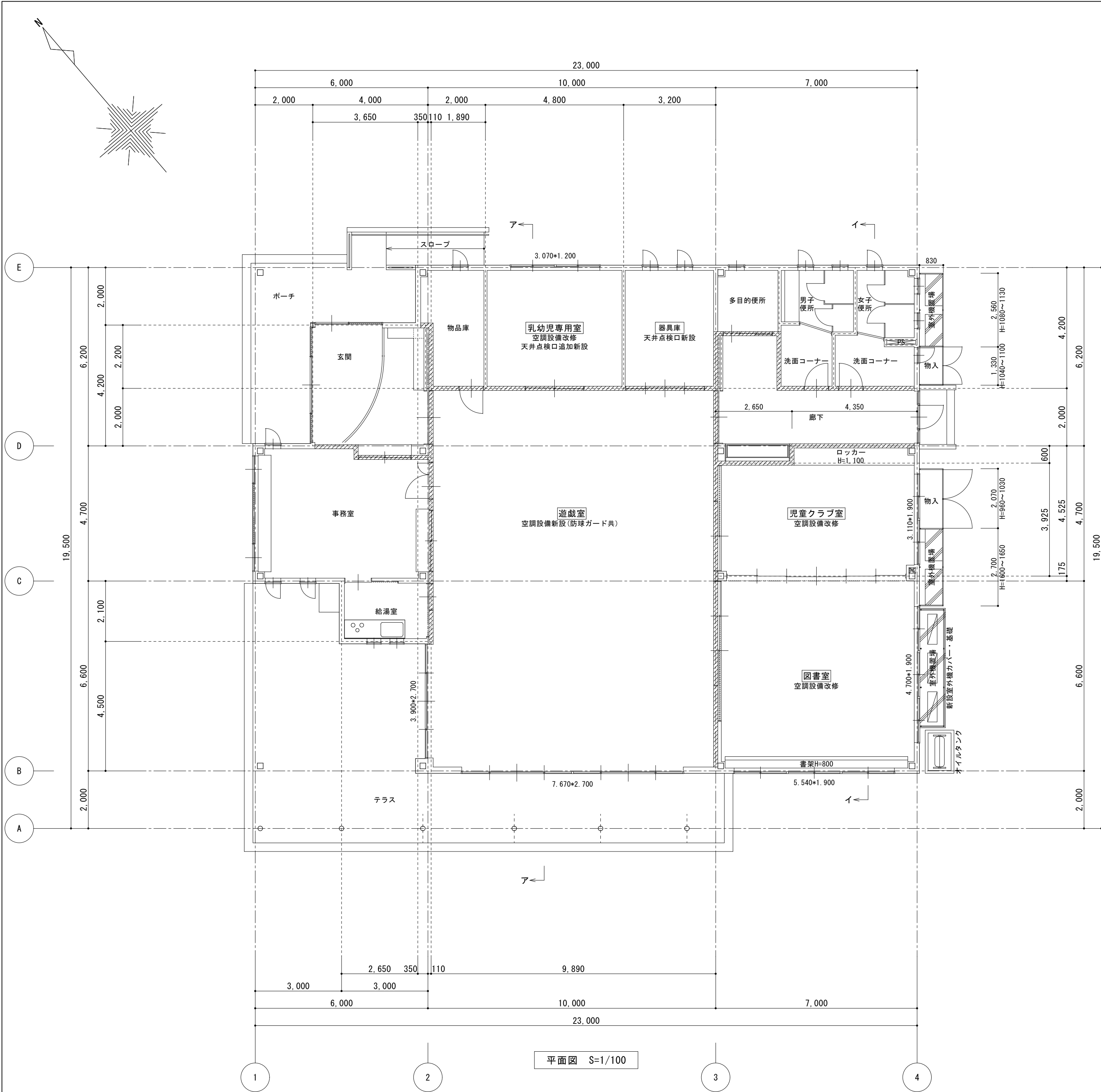








境川児童館空調設備工事			E-04
幹線動力設備（撤去）	平面図	1/100	10
子供すこやか部	子育て支援課		14



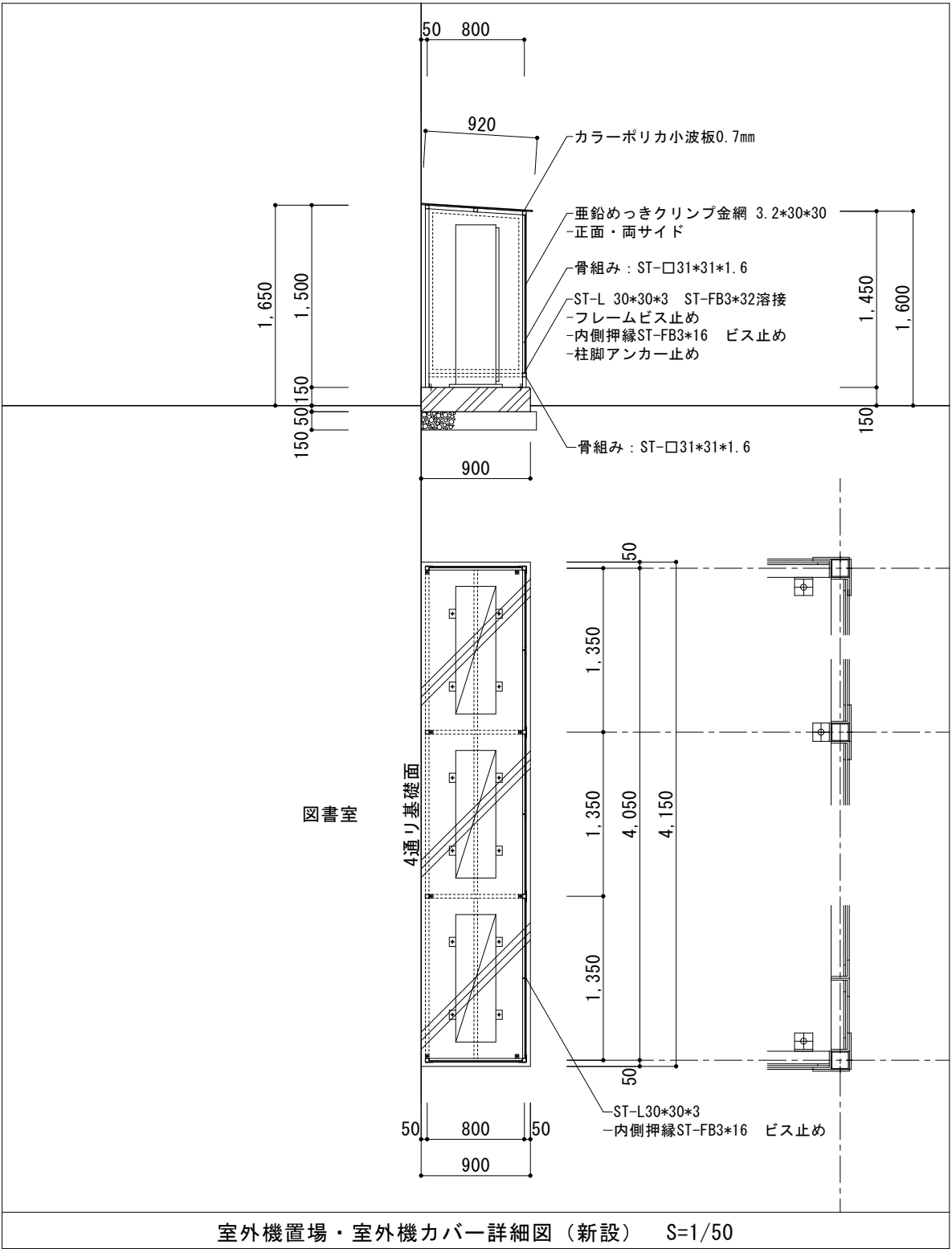
空調設備整備室		天井仕上				
室名		天井下地・断熱材	下地張り	仕上	見切縁	C・H
遊戯室	既存	LGS	せっこうボード12.5mm	ロックウール化粧吸音板12.5mm 910*910 凸凹状 市松	見切縁	4,800
	改修	壁付空調設備新設 天井面改修なし	防球ガード 6か所新設 (機械設備工事) エジソンハードウェア株式会社 KGG-1750T5 勾配天井			
	改修	天井面改修なし				
乳幼児専用室	既存	LGS		化粧せっこうボード9.5mm 455*910 平天井	塩ビ	2,600
	改修	天井カセット型空調設備改修:撤去・新設	天井点検口450角:一か所新設 (追加) 開口補強共 既存点検口残し			
	改修	天井面改修なし				
児童クラブ室	既存	LGS	せっこうボード9.5mm	ロックウール化粧吸音板9.0mm	塩ビ	3,000
	改修	天井カセット型空調設備改修:撤去・新設	天井面改修なし			
	改修	天井面改修なし				
図書室	既存	LGS	せっこうボード9.5mm	ロックウール化粧吸音板9.0mm	塩ビ	3,000
	改修	天井内空調設備残し 壁付空調設備新設	R天井		塩ビ	4,200
	改修	天井面改修なし				
器具庫	既存	LGS		化粧せっこうボード9.5mm 455*910 平天井	塩ビ	2,800
	改修	空調設備なし	天井点検口450角:一か所新設 開口補強共			
	改修	天井面改修なし				

石綿調査	壁:せっこうボード 天井:化粧せっこうボード 含有なし
調査済み	外壁:中空押出成形セメント板26mm 石綿含有 レベル3 クリソタイル 湿潤化施工すること

	防火上主要な間仕切壁 45分準耐火構造 平成12年告示1358号
	軽量鉄骨下地 両側せっこうボード12.5mm+9.5mm ビニルクロス

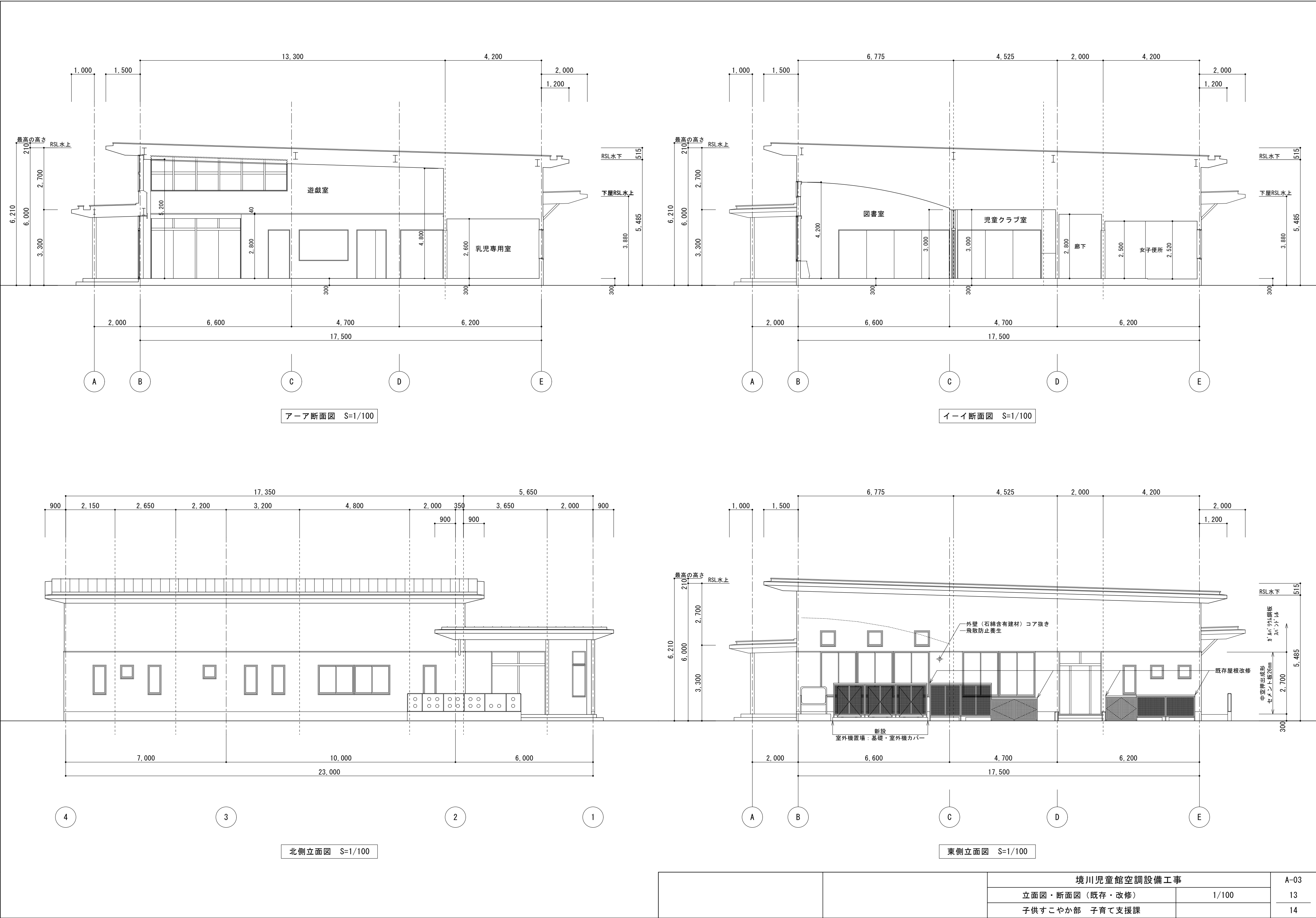
室外機置場	既存	屋根:ポリカ小波板 D=920 骨組:スチール製
物入	改修	屋根:ポリカ小波板0.7mm カラー D=920 撤去・新設

室外機置場	新設	屋根:ポリカ小波板0.7mm カラー D=920 骨組:スチール製 D P 3 級
	基礎:	再生クラッシュラン40 150mm コンクリート200mm FC18
		4.150*900 D10#300 コンクリート直均し仕上



境川児童館空調設備工事			A-01
平面図 (既存・改修) 詳細図 (新設)	1/100	1/50	11
子供すこやか部 子育て支援課			14





	境川児童館空調設備工事		A-03
	立面図・断面図（既存・改修）	1/100	13
	子供すこやか部 子育て支援課		14

防球ガード仕様

材 質：SS400 t ≒ 2.3mm

Φ6丸棒

重 量：本体約11.5kg ベース枠約5.6kg

合計約17.7kg(金具含み)

螺 番：B-1004-1-R×2(抜き差し式)

B-1004-1-L×1(抜き差し式)

キャッチクリップ：C-1007-12×2(ロック付き)

仕 上：2.5Y9/1半艶焼付塗装

室内機参考サイズ：1200×242×340(幅×奥行×高さ)(mm)

ドレンアップキット参考サイズ：260×270×165(幅×奥行×高さ)(mm)

※ 固定ボルトは、

W1/4又はM6ボルト以上のボルト

4本以上で固定してください。

注意事項

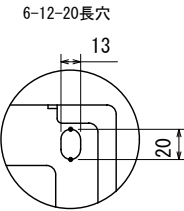
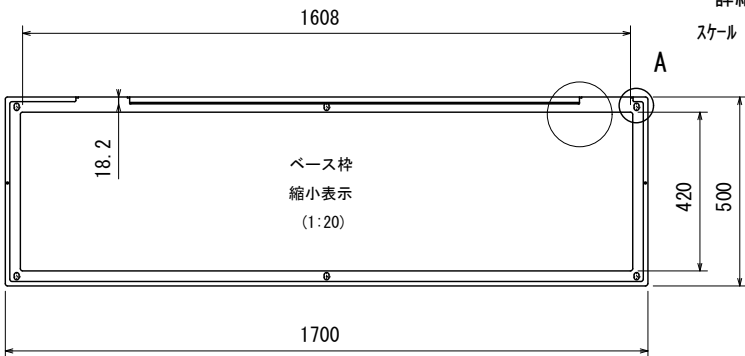
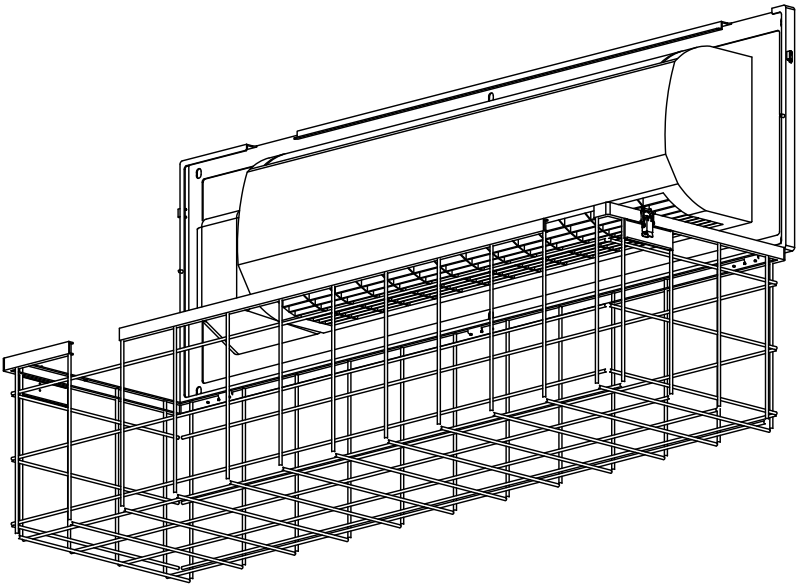
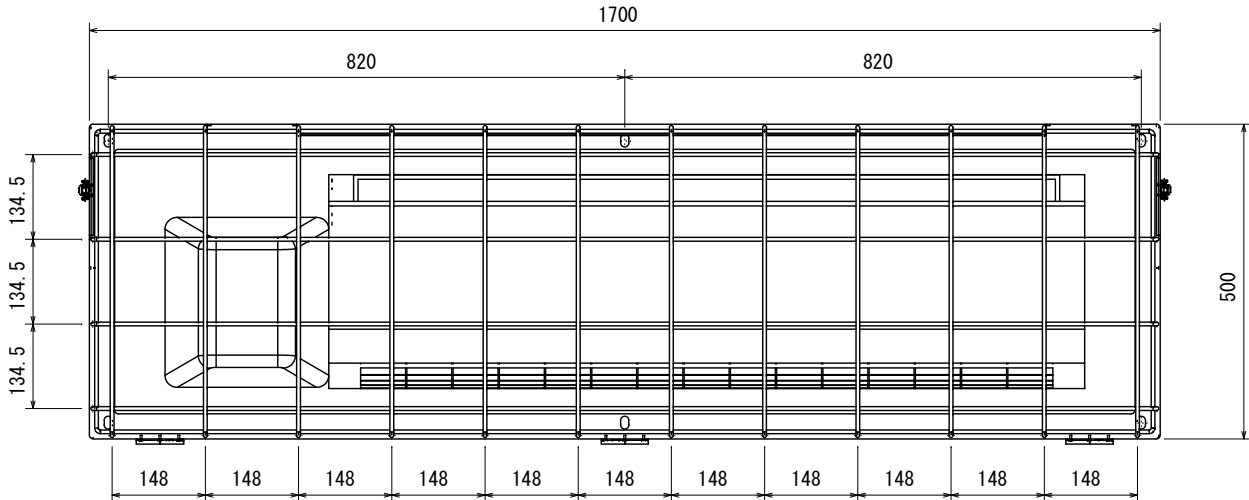
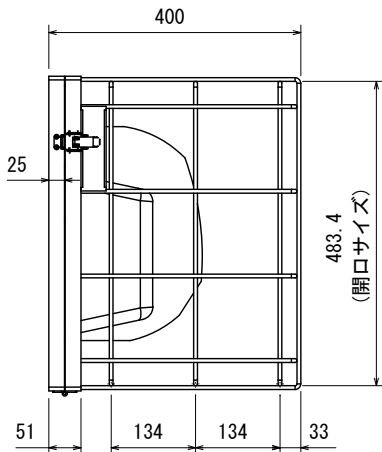
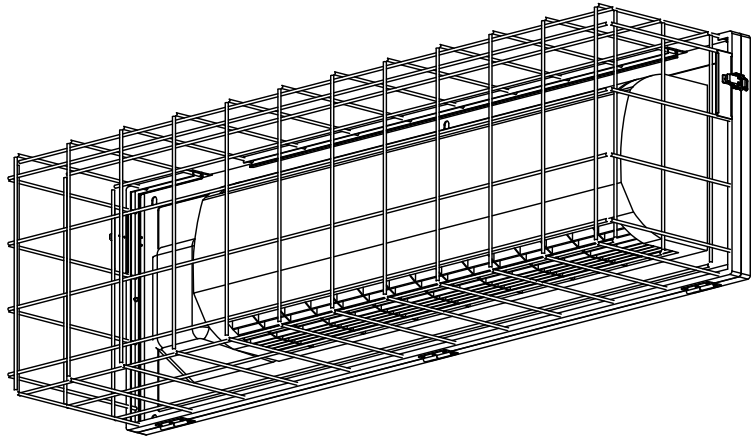
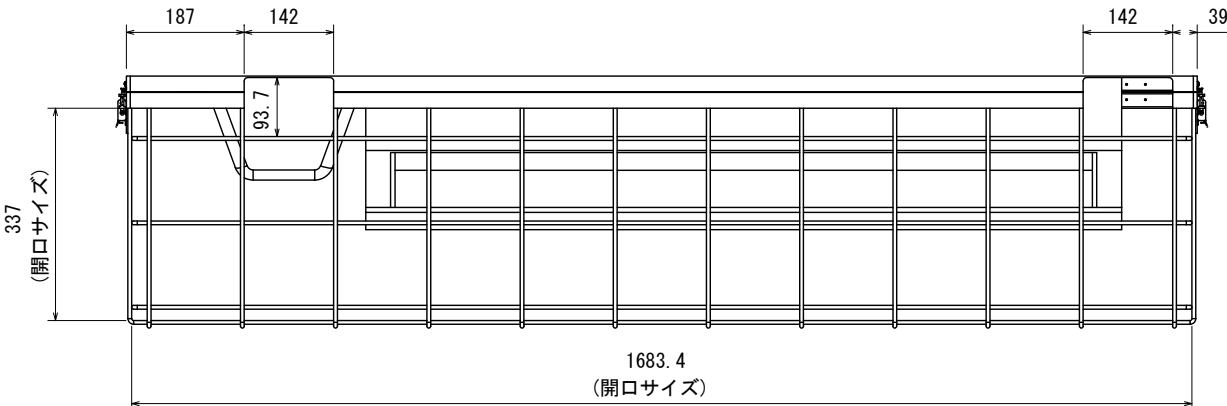
抜き差し螺番は2個がRタイプ、1個(中央)が

Lタイプを使用しています。その下側のネジ

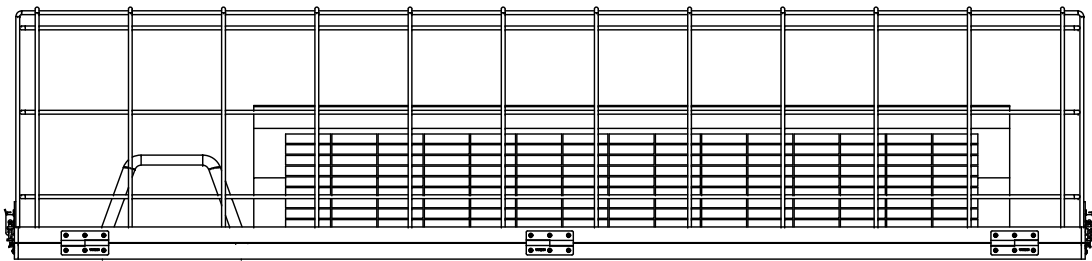
3本を外し、ガード全体を左側へずらすと、

枠金具とガード部は分離できます。通常時は

外すことの無いようにしてください。



詳細図 A  
スケール 1 : 5



抜き差し螺番×2 (B-1004-1-R)

抜き差し螺番×1 (B-1004-1-L)

※仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。