

吹田市立南千里保育園ほか 1 園 GHP エアコン購入仕様書

1 購入品名

GHP エアコン

2 納品

(1) 納品日

契約締結日から令和 8 年 3 月 31 日までの間で保育幼稚園室が指定する日

(2) 納品場所

ア 吹田市立南千里保育園（吹田市桃山台 1 丁目 4 - 1） 06-6871-0767

イ 吹田市立垂水保育園（吹田市垂水町 1 丁目 6 - 9） 06-6386-2974

(3) 提出書類

商品納品後、作業前後写真及び作業報告書を電子データまたは冊子にて速やかに提出すること。

3 設置場所、数量等

園名	設置機器	設置場所	数量	参考品番
吹田市立 南千里保育園	室外機	屋上	3 台	YRMP140G1NB
	室内機	1 階 1 才児室(1)	2 台	YZHP71NA
	室内機	1 階 0 才児室(2)	2 台	YZHP71NA
	室内機	1 階 2 才児室(1)	2 台	YZHP71NA
	リモコンスイッチ	1 階 1 才児室(1)	1 台	LCIG3
	リモコンスイッチ	1 階 0 才児室(2)	1 台	LCIG3
	リモコンスイッチ	1 階 2 才児室(1)	1 台	LCIG3
吹田市立 垂水保育園	室外機	屋上	2 台	YRMP140G1NB
	室内機	1 階 0 才児室	2 台	YZHP71NA
	室内機	1 階事務室	1 台	YZHP140NA
	リモコンスイッチ	1 階 0 才児室	1 台	LCIG3
	リモコンスイッチ	1 階事務室	1 台	LCIG3

※ 室外機及び室内機は、吹田市環境物品等調達方針 23 ページの判断基準に適合すること。なお、同等品についても同様とする。吹田市環境物品等調達方針の内容は別紙参照。

4 工事内容(下記内容を参考とし、保育幼稚園室と調整の上、工事内容を決定すること。)

園名	名称	仕様	数量
吹田市立	冷媒配管 (CUP)	φ 9.52m/m	約 11.0m
南千里保育園	冷媒配管 (CUP)	φ 15.88m/m	約 11.0m
	硬質化塩化ビニル管 (VP)	25m/m	約 6.0m
吹田市立	冷媒配管 (CUP)	φ 9.52m/m	約 6.0m
垂水保育園	冷媒配管 (CUP)	φ 15.88m/m	約 6.0m
	硬質化塩化ビニル管 (VP)	25m/m	約 3.0m
共通	支持金物類		1 式
	配管工事		1 式
	機器取付等		1 式
	保温ラッキング工 (室内)	GW 保温筒 + 樹脂カバー巻	1 式
	保温ラッキング工 (室外)	GW 保温筒 + SUS 鋼板巻	1 式
	塗装工事	室外機文字書き共	1 式
	電気工事		1 式
	機器搬入据付	16 トンクレーン車	1 式
	施設養生		1 式
	試験調整		1 式
	既設機器撤去処分		1 式

5 備考

- (1) 設置に伴う費用(必要な電気工事費(電気容量の確保等)及び消耗品費、清掃費、配送費、調整に係る経費等含む)は、すべて機器購入費用に含めるものとする。また、冷媒配管、ドレン管及び配線は必要に応じて更新すること。

なお、室外機は転倒しないように固定処理を行うこと。(防振架台を更新すること。)

- (2) 既設室外機に風向調整板が設置されている場合は、再利用し再取付すること。
- (3) 機器を指定した場所に設置し、正常に動作することを確認すること。
- (4) 機器の設置日時及び設置場所については、**必ず**保育幼稚園室及び各園長と協議の上、決定すること。
- (5) 設置にあたり、近隣住民等に事前説明が必要な場合、全て受注者にて行うこと。また、搬入及び設置・使用に必要な作業・手続き(電気会社への報告、道路使用許可や外部機関との調整等)等が必要な場合についても全て受注者にて行うこと。
- (6) 作業中は事故及び保育に支障をきたすことのないよう十分注意し作業にあたること。作業等において損害を与えた場合に要する費用はすべて受注者の負担とする。
- (7) 機器において、同等品以上の製品は可能とする。但し、同等品の場合は仕様表やカタログ等の規格が分かる書類を質疑受付期間中に保育幼稚園室へ提出し、承認を得るこ

と。資料の添付がない場合は「規格不明」として承認しない場合があるため注意すること。また、同等品を納入する場合は、可能な限り現地調査をした上で設置可能かどうか判断すること。

- (8) 取付等については、必要に応じて事前に各園及び保育幼稚園室に連絡を行い、現地調査をした上で可能かどうか判断すること。
- (9) 見積りにあたり現地調査が必要な場合は、保育幼稚園室担当者及び各園に事前に連絡し、調整をした上で現地調査を行うこと。
- (10) その他本仕様書に定めのない事項や疑義が生じた場合は、ただちに各園及び保育幼稚園室と協議し、決定すること。

6 現用機器の廃棄

- (1) 設置に際し、現用機器の撤去及び引き取り、廃棄処分を行うこと。なお、撤去する機器は次のとおりとする。

園名	撤去機器	設置場所	数量	品番
吹田市立 南千里保育園	室外機	屋上	3台	YRMP140GINB
	室内機	1階1才児室(1)	2台	YZHP71NA
	室内機	1階0才児室(2)	2台	YZHP71NA
	室内機	1階2才児室(1)	2台	YZHP71NA
吹田市立 垂水保育園	室外機	屋上	2台	YRMP140GINB
	室内機	1階0才児室	2台	YZHP71NA
	室内機	1階事務室	1台	YZHP140NA

- (2) 機器を廃棄する場合は法律等に則り適正に処分すること。
- (3) 冷媒については、壊滅処理を行い証明書を発行すること。

7 保証期間

保証期間は、納品後1年間とし、設計・製作等の不備により生じた故障については、無償にて迅速に対応すること。また、メーカーが独自に1年を超える無償保証サービスを設定している場合は、当然その条件を受けられるものとする。

8 問合せ先

吹田市役所

児童部 保育幼稚園室

総務グループ 施設管理・園務改善担当

TEL 06-6384-1541

FAX 06-6384-2105

Mail hoiku_somu@city.suita.osaka.jp

吹田市環境物品調達方針

(9) エアコンディショナー等

ア グリーン購入の対象品目

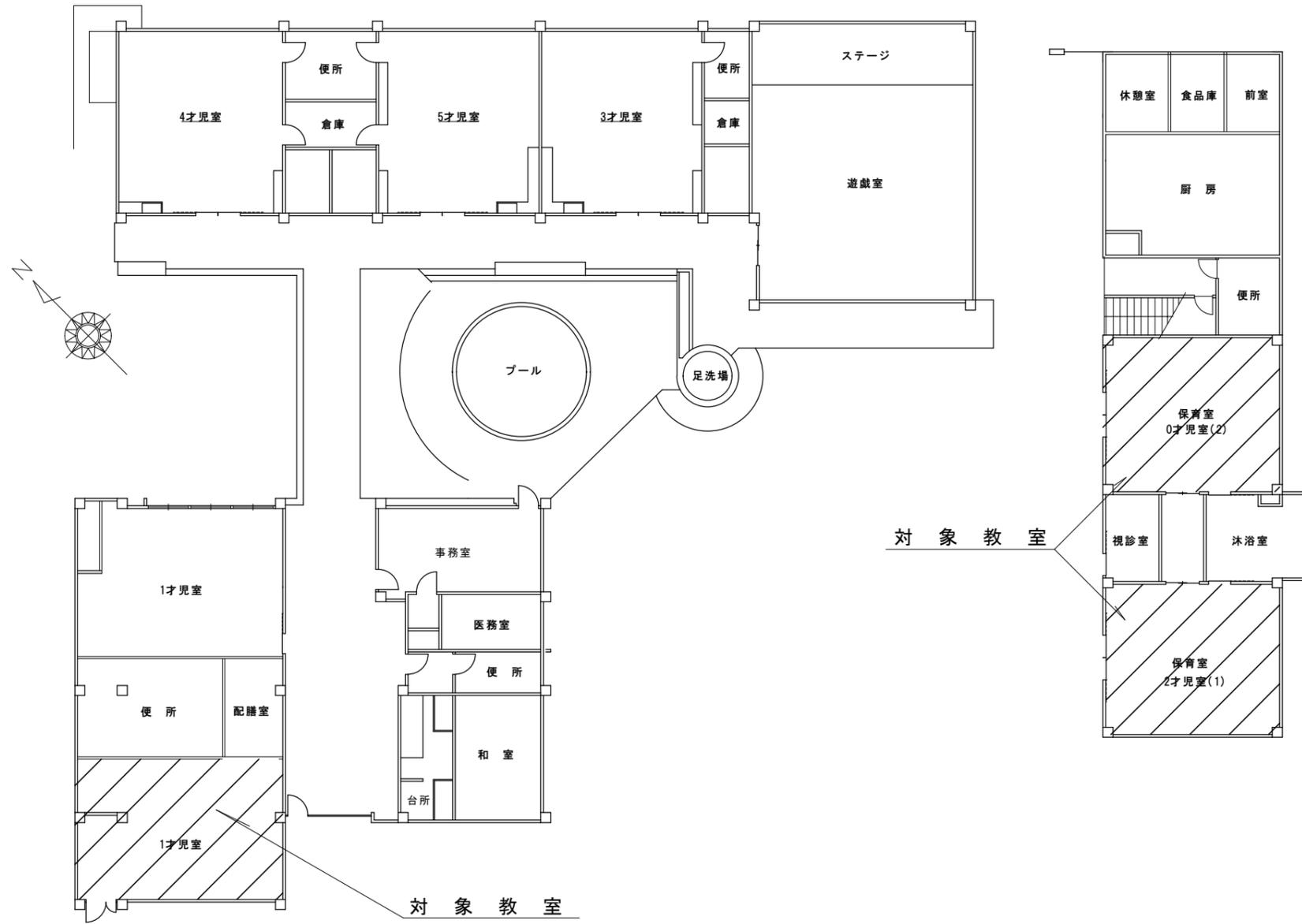
購入する物品が対象品目か確認する。

対象品目は、グリーン購入ネットワーク掲載「エコ商品ねっと」や「省エネ型製品情報サイト (<https://seihinjyoho.go.jp/>)」で製品を検索できる。

イ グリーン購入の判断基準

対象品目に以下のようなラベルや文言がついているものを選択する。できるだけ優先順位1のものを選択する。優先順位1が選択できない場合は、優先順位2のものを選択する。

対象品目	判断の基準となるラベル等	
	優先順位 1	優先順位 2
家庭用エアコンディショナー ・除湿器、扇風機、サーキュレーター等は対象外	  グリーン購入法適合商品 (カタログ等により表記が異なる。)	 エコ商品ねっと掲載商品
業務用エアコンディショナー ・除湿器、扇風機、サーキュレーター等は対象外	 J I S マーク ※ガスヒートポンプ式冷暖房機のみ A P F p (期間成績係数) が 1. 0 7 以上のもの	 統一省エネラベル (省エネ達成率 100%以上) ※家庭用エアコンのみ
ガスヒートポンプ式冷暖房機	 省エネラベル (緑色) ※ストーブのみ	
ガスストーブ		
石油ストーブ		



配置図

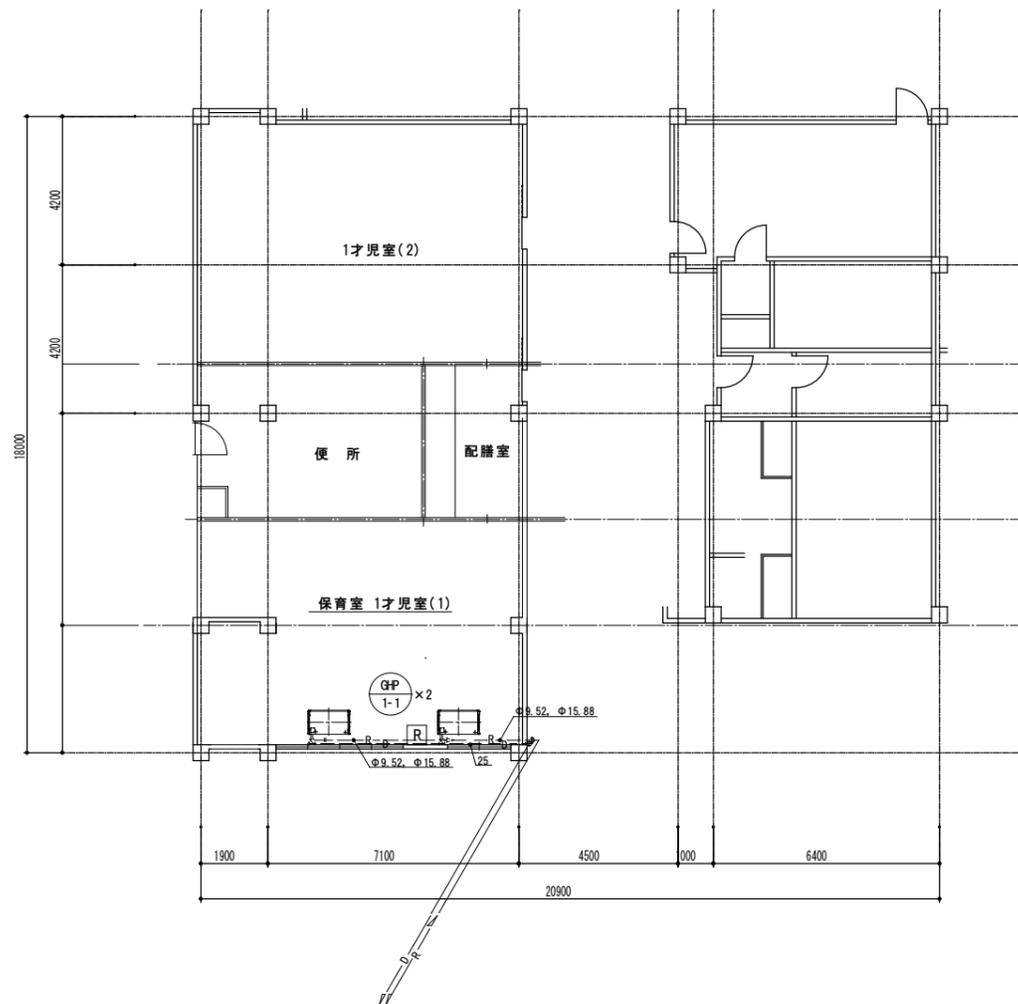
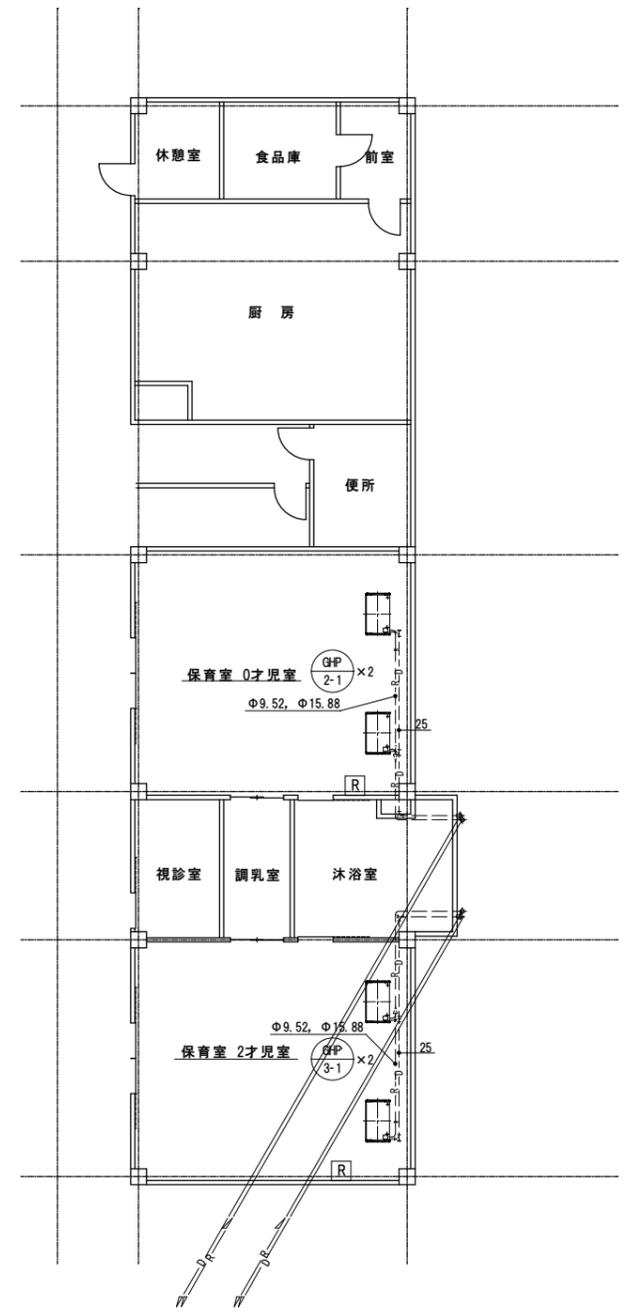
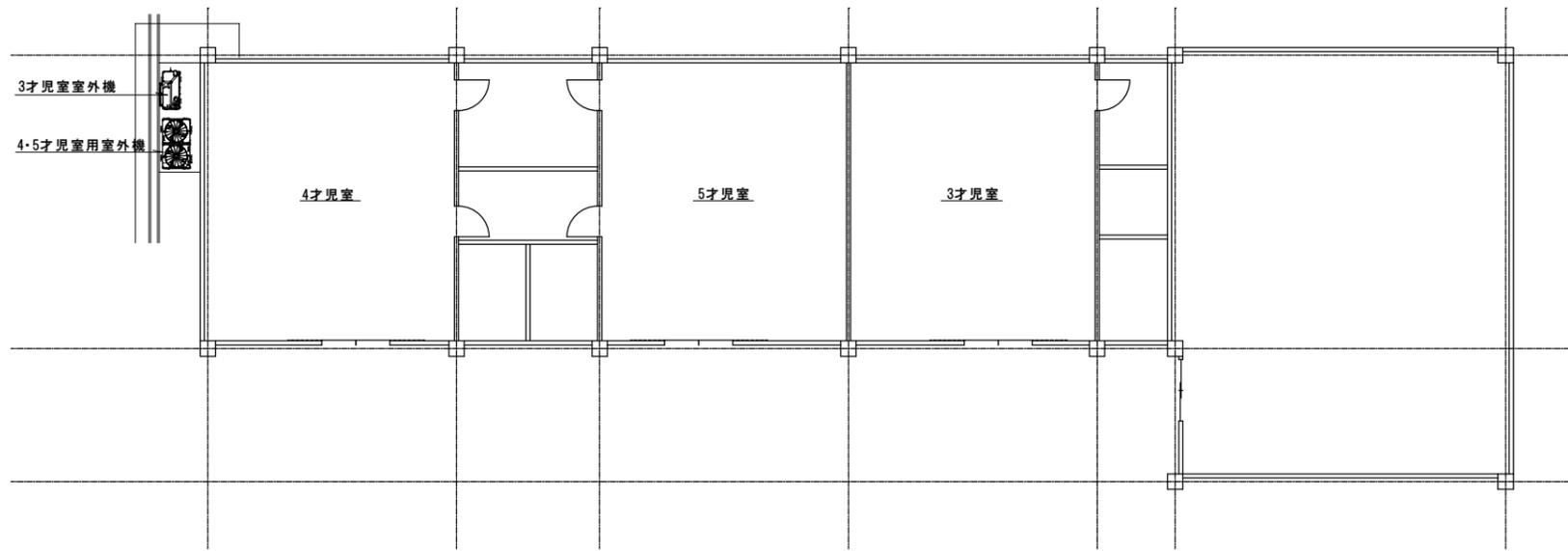
機器表

機器番号	機器名称	仕様・能力	電源(消費電力)	台数	備考
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ガス消費量：11.8kw 電源：単相200V	単相200V 0.44kw	1	屋上設置 1才児室(1)系統 防振架台共
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン 天吊形室内機	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw リモコンスイッチ共	単相200V 0.112kw	2	1才児室(1)系統
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ガス消費量：11.8kw 電源：単相200V	単相200V 0.44kw	1	屋上設置 0才児室(2)系統 防振架台共
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン 天吊形室内機	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw リモコンスイッチ共	単相200V 0.112kw	2	0才児室(2)系統
GHP-3	ガスヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ガス消費量：11.8kw 電源：単相200V	単相200V 0.44kw	1	屋上設置 2才児室(1)系統 防振架台共
GHP-3-1	ガスヒートポンプエアコン 天吊形室内機	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw リモコンスイッチ共	単相200V 0.112kw	2	2才児室(1)系統

特記事項

- 冷媒管・ドレン管は既設再使用とする。
- 室外機には防振架台を取り付ける。
- 室外機内の電源ボックスに室内機用ブレーカ(15A)を設置し、各電源を分けること。
- メンテナンスを考慮し、機器廻り2mを確保するよう室外機を設置すること。

設置場所	吹田市立南千里保育園			
図面名	配置図・機器表・特記仕様書			
縮尺	—	設計	番号	1
		年月日		

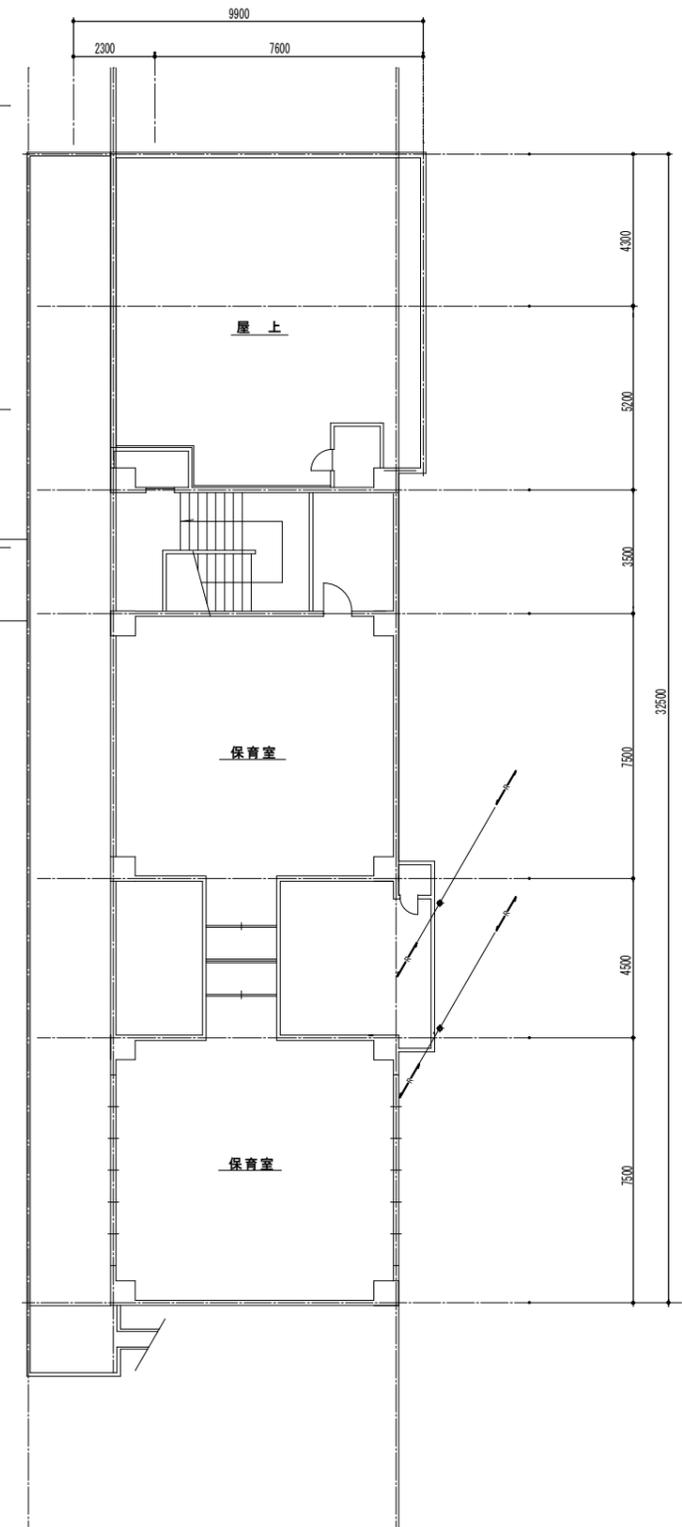
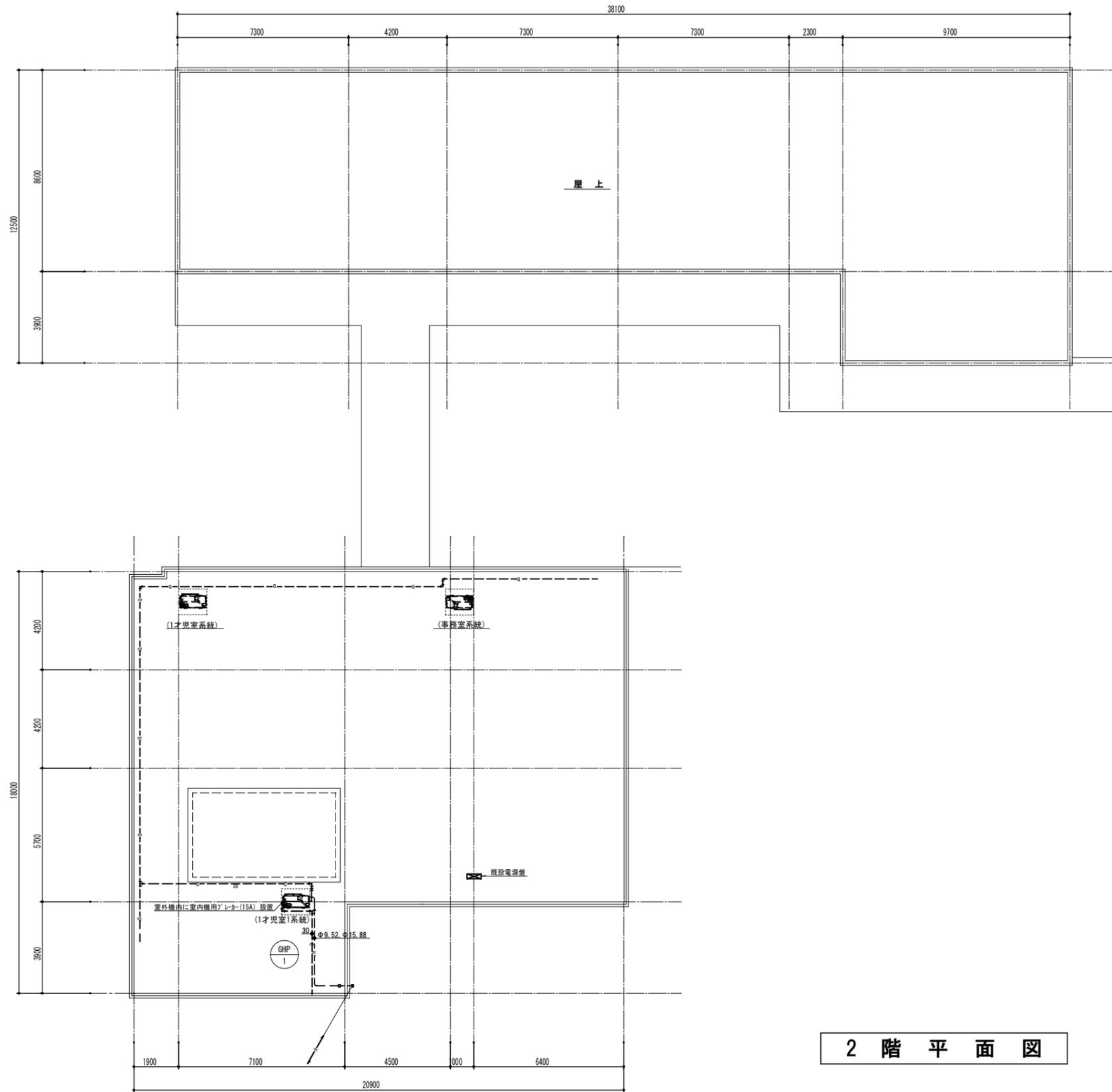


1 階 平 面 図

凡 例

— · · ·	新設配管	[R]	標準ワイヤードレコ
- - -	既設配管		

設置場所	吹田市立南千里保育園		
図面名	1階 平面図		
縮尺	S=1:100	設計	番号 2
		年月日	

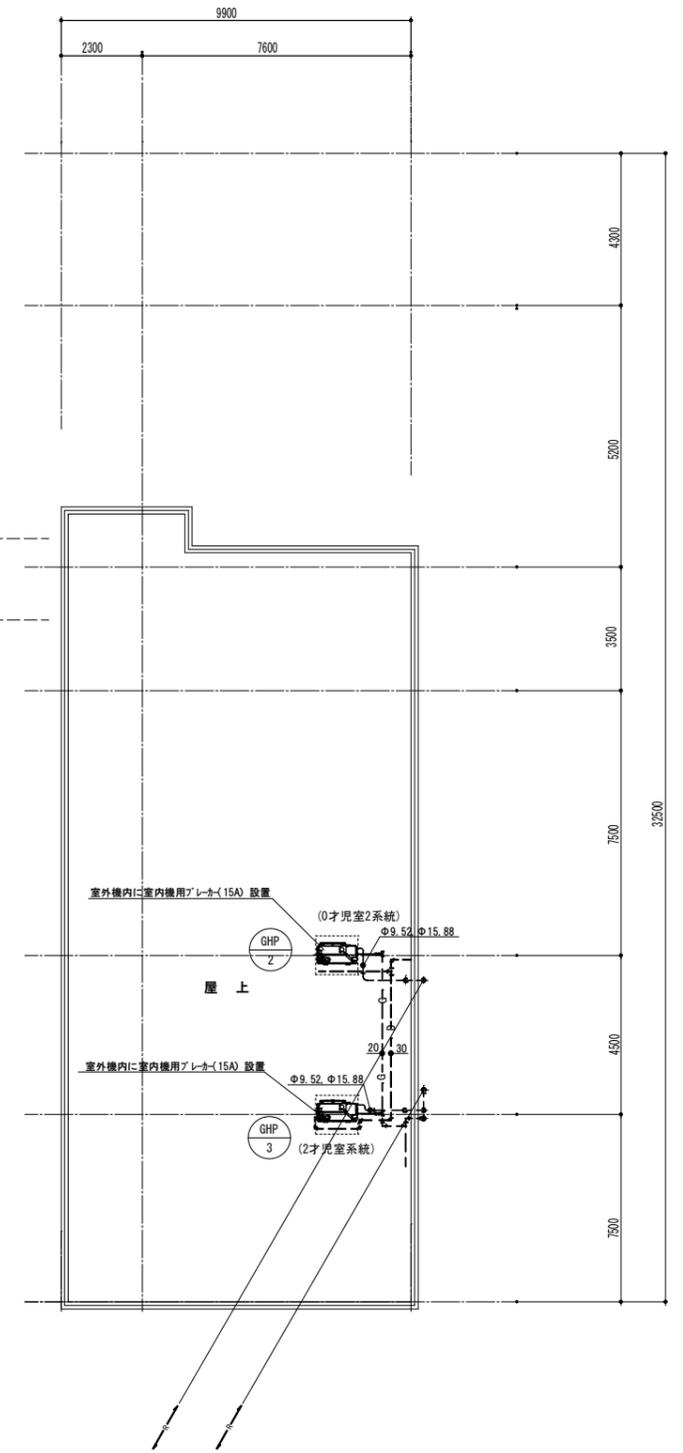
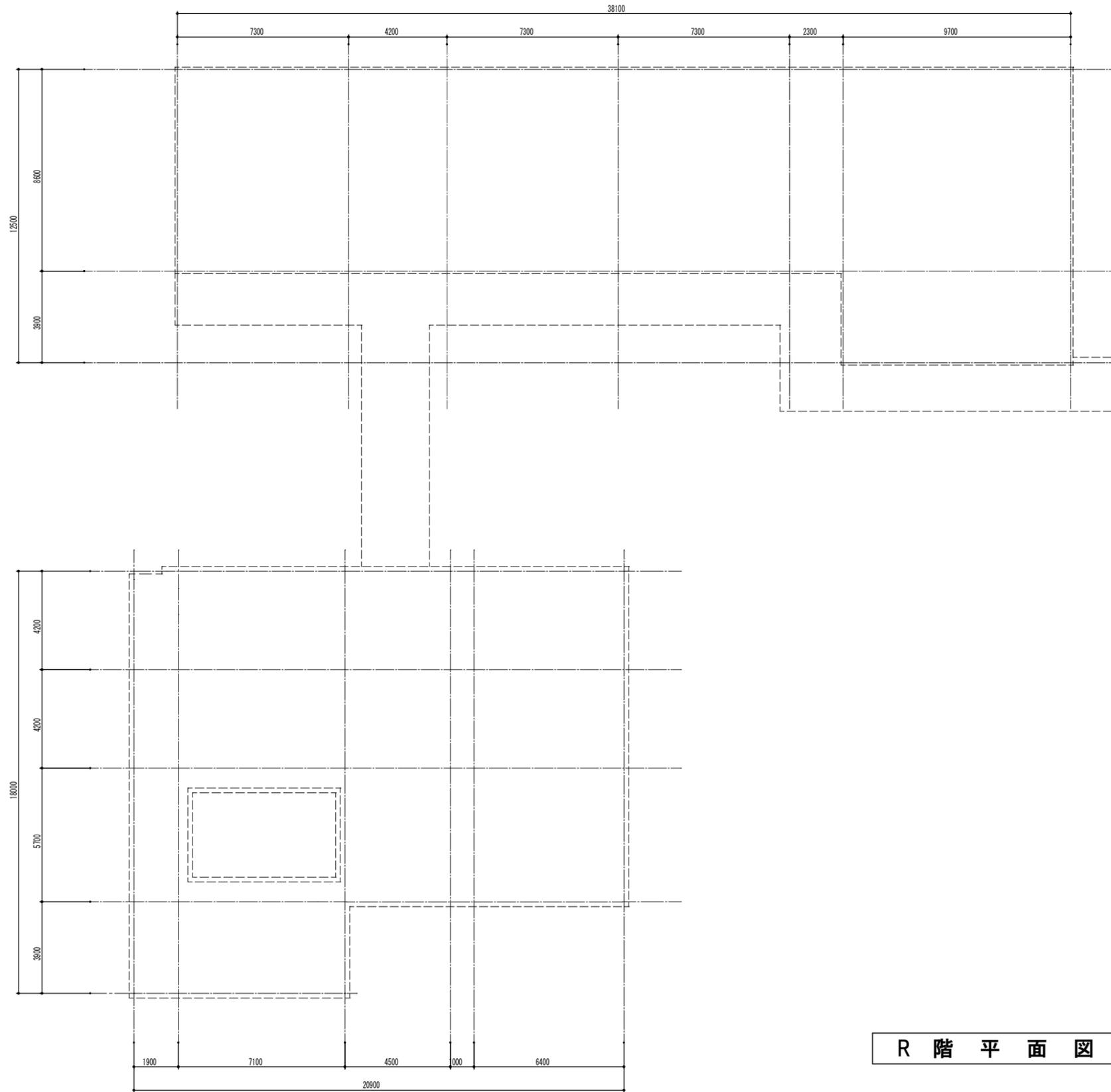


2 階 平 面 図

凡 例

— ··· 新設配管	[R] ··· 標準ワイヤードリモン
- - - 既設配管	

設置場所	吹田市立南千里保育園		
図面名	2 階 平 面 図		
縮尺	S = 1 : 100	設計	番 号 3
		年 月 日	

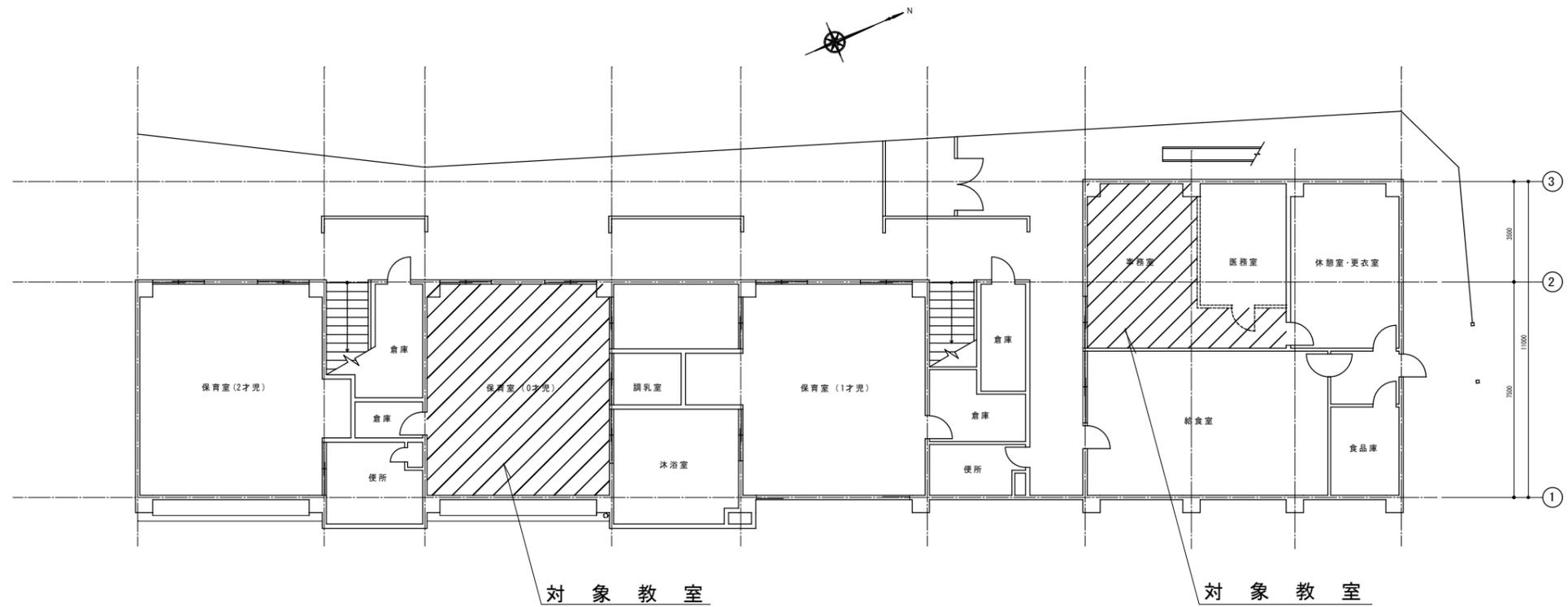


R 階 平 面 図

凡 例

— . . .	新設配管	[R] . . .	標準ワイヤトリモン
- - -	既設配管		

設置場所	吹田市立南千里保育園			
図面名	R 階 平 面 図			
縮尺	S = 1 : 100	設計	番号	4
		年月日		



配置図

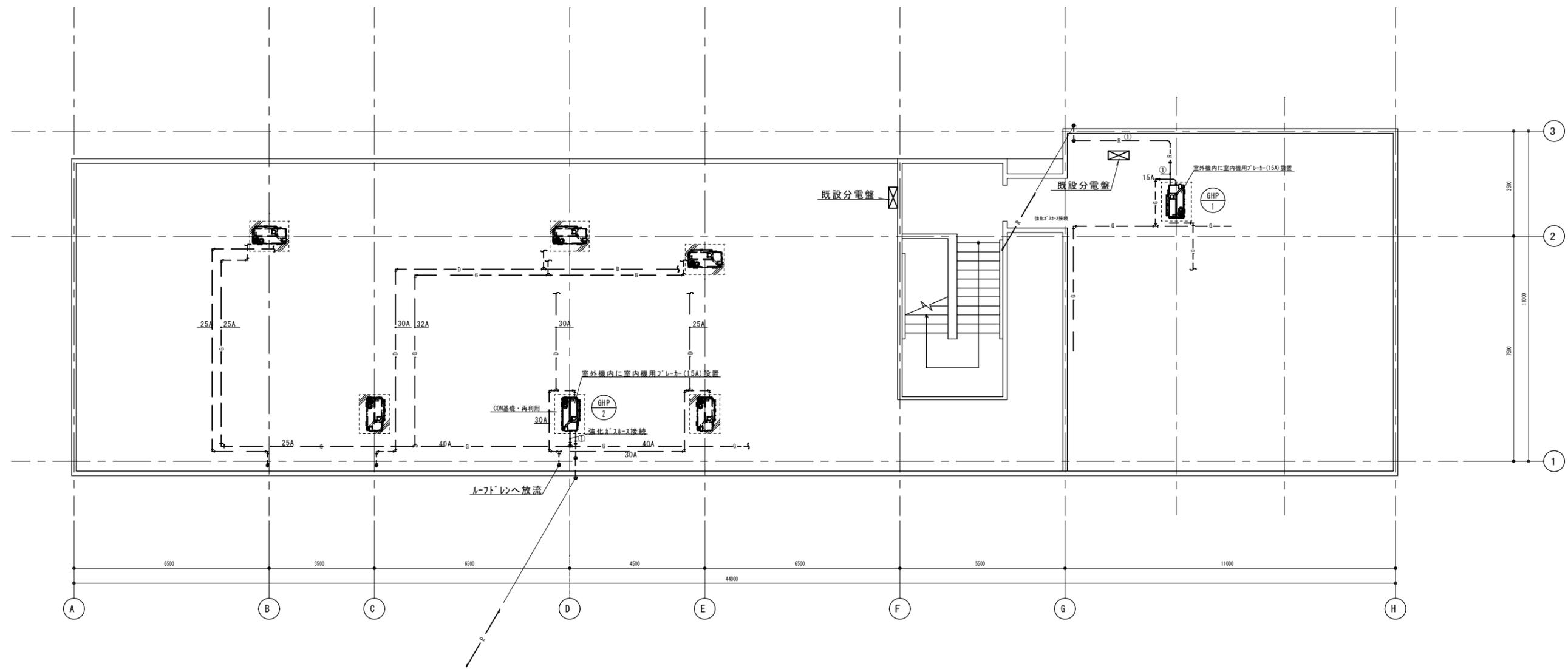
機器表

機器番号	機器名称	仕様・能力	電源(消費電力)	台数	備考
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ガス消費量：11.8kw 電源：単相200V	単相200V 0.44kw	1	屋上設置 事務室系統 防振架台共
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン 天吊形室内機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw リモコンスイッチ共	単相200V 0.182kw	1	事務室系統
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン 室外機	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ガス消費量：11.8kw 電源：単相200V	単相200V 0.44kw	1	屋上設置 0才児室系統 防振架台共
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン 天吊形室内機	冷房能力：7.1kw 暖房能力：8.0kw リモコンスイッチ共	単相200V 0.112kw	2	0才児室系統

特記事項

1. 冷媒管・ドレン管は既設再使用とする。
2. 室外機には防振架台を取り付ける。
3. 室外機内の電源ボックスに室内機用ブレーカー(15A)を設置し、各電源を分けること。
4. メンテナンスを考慮し、機器廻り2mを確保するよう室外機を設置すること。

設置場所	吹田市立垂水保育園			
図面名	配置図・機器表・特記仕様書			
縮尺	—	設計	番号	1
		年月日		



新設冷媒配管サイズ (R410)

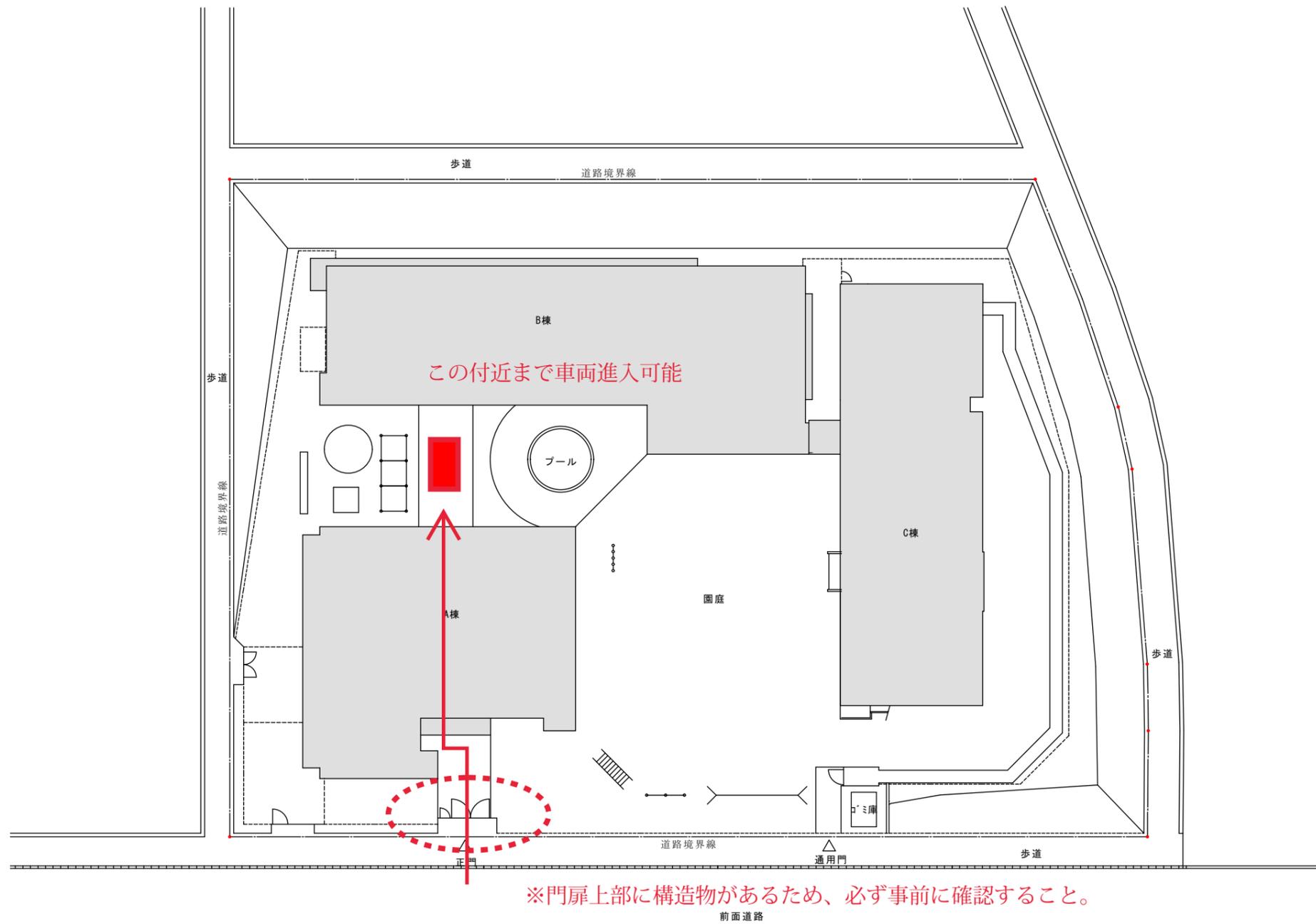
記号	ガス管	液管
①	φ15.88	φ9.52

凡例

—R—	冷媒配管 (配線共巻き)	— — —	新設配管 (配線共巻き)
—D—	ドレン配管	— — —	既設配管 (共巻き配線共)
—G—	ガス配管	— — —	既設配管接続替

- 注記
- GHP機器は既設撤去後、同能力にて入替設置とする
 - 冷媒、ドレン配管は既設利用とし、機器廻り配管延長・接続替えとする (共巻き配線共)
 - 電源、通信、配線配管は再利用とし、新設室外機には室内機用ブレイクを設置する。
 - メンテナンスを考慮し機器廻り2mを確保するよう室外機を設置する。

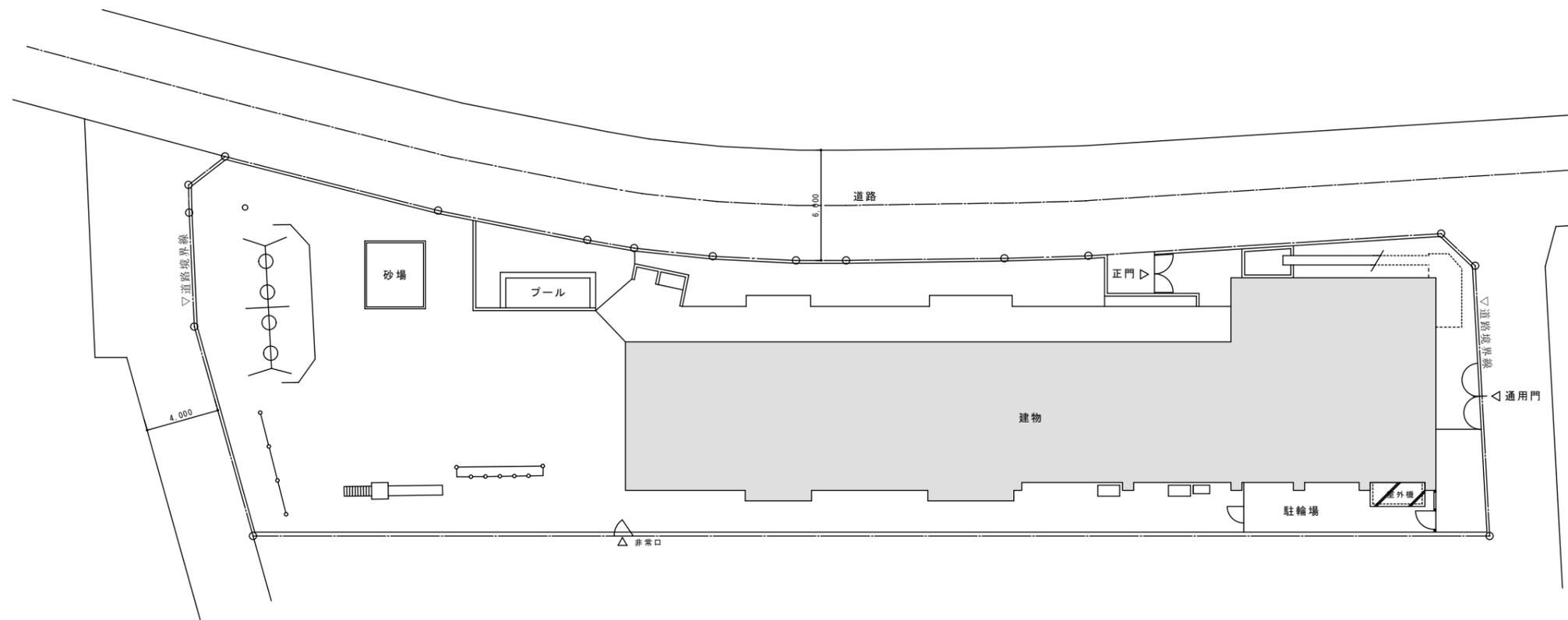
訂正	設計年月日	担当	検閲	承認印	工事名称	設計番号	REV.
		製図	承認年月日	承認年月日	吹田市立垂水保育園		
					図面名称	縮尺	図面番号
					屋上平面図	A2 1/100 A1 1/50	3



施設名	吹田市立南千里保育園			
図面名称	配置図			
年月	縮尺	A3 : 1/400 A1 : 1/200	番号	1



車両進入不可



施設名	吹田市立垂水保育園			
図面名称	配置図			
年月	縮尺	A3 : 1/300 A1 : 1/150	番号	1