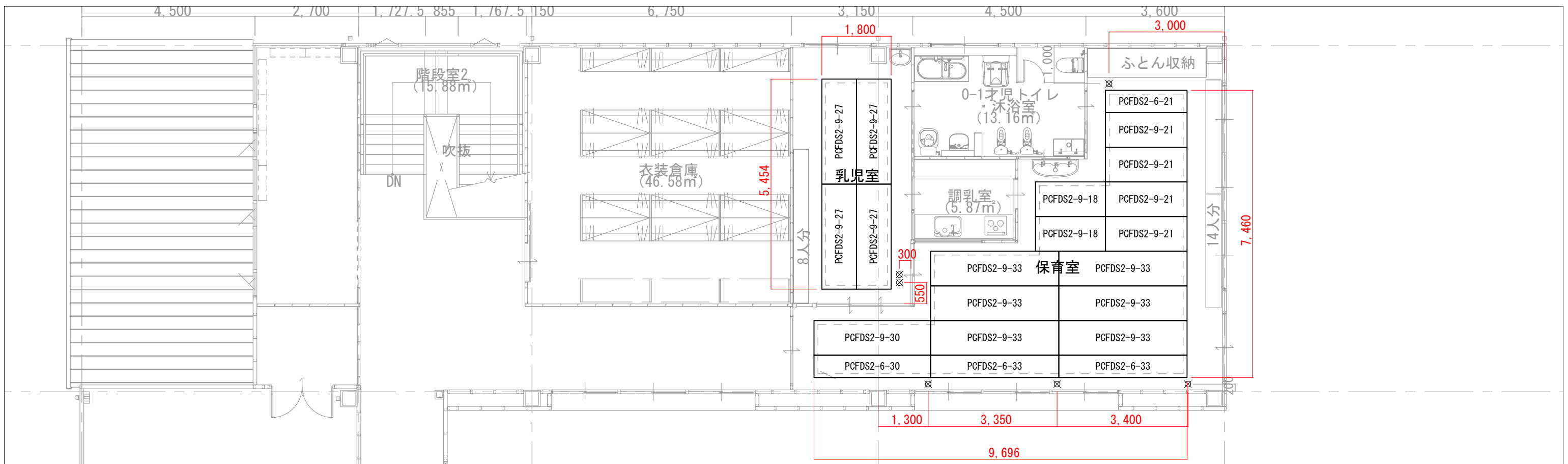


凡例	
	CFボートヒーター
	制御分け
	タイマー付コントローラ
	配管立ち上がり位置
	1チャンネルタイプ MT-1C
	PF22*2、別途工事

<備考>

- ・本床暖房システムは補助暖房（床表面を暖める為の暖房）として基本設計しており主暖房（室温温度）を上げる為の暖房を目的としていません。主暖房（空調機器など）は別にご用意下さい。
- ・昇温範囲は発熱体敷設範囲となります。
- ・仕上げ材は床暖房対応品を選定下さい。
- ・電源電圧は1φ1AC200V専用です。（対地電圧150V以下をご用意下さい）
- ・下地合板は凹凸が無く、平滑で且つ含水率20%以下を施工条件と致します。
- ・制御機器設置位置は仮定となります。詳細は別途打ち合わせにて決定とする。

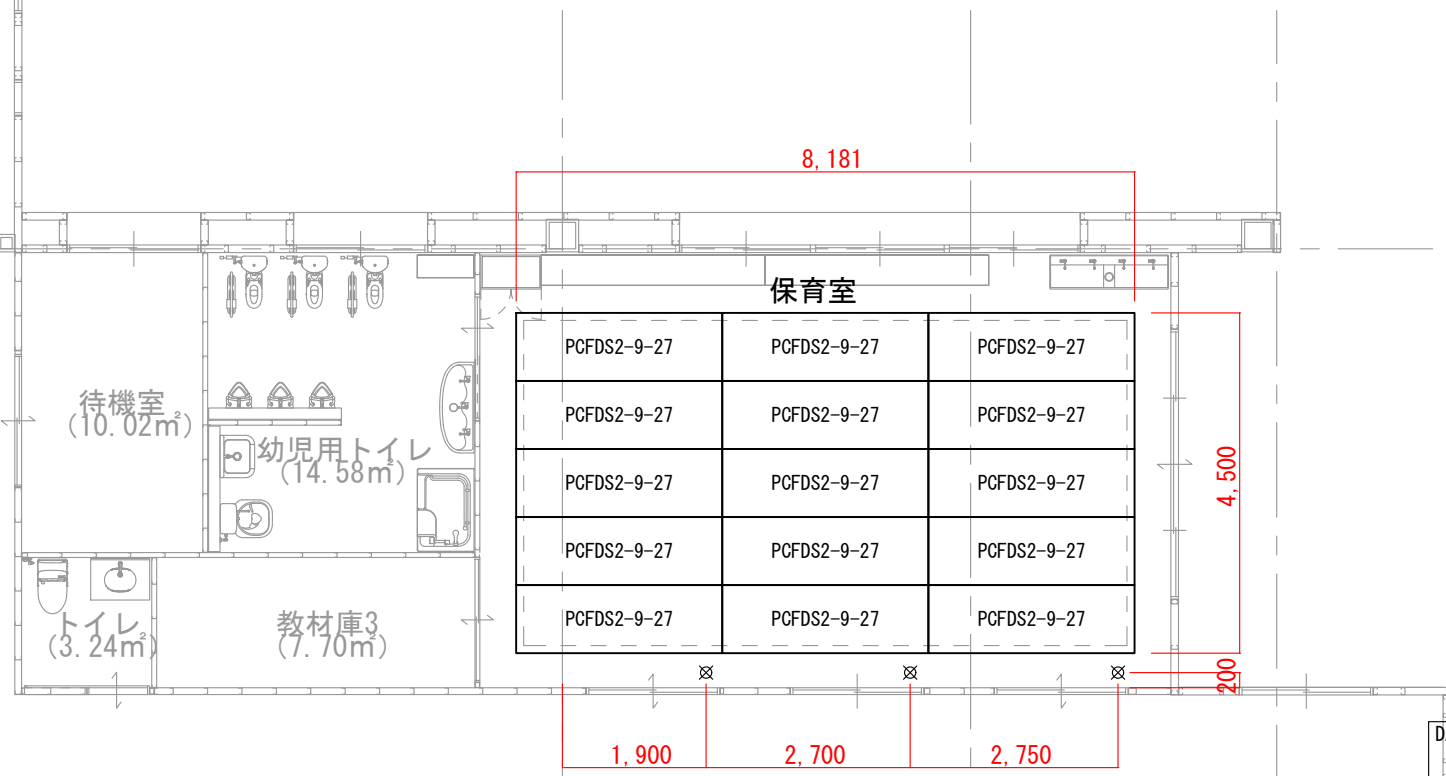
DATE	APPROVED BY	CHECKED BY	USER
SCALE	DESIGNED BY K. HISATUGI	3RD ANGLE PROJECTION	TITLE 電気式床暖房設備 敷設図 1階
			DRAWING NO.



凡例		
	CFボートヒーター	
	制御分け	
	タイマー付コントローラ	1チャンネルタイプ MT-1C
	配管立ち上がり位置	PF22*2、別途工事

<備考>

- ・本床暖房システムは補助暖房（床表面を暖める為の暖房）として基本設計しており主暖房（室温温度）を上げる為の暖房を目的としていません。主暖房（空調機など）は別にご用意下さい。
- ・昇温範囲は発熱体敷設範囲となります。
- ・仕上げ材は床暖房対応品を選定下さい。
- ・電源電圧は1φ1AC200V専用です。（対地電圧150V以下をご用意下さい）
- ・下地合板は凹凸が無く、平滑で且つ含水率20%以下を施工条件と致します。
- ・制御機器設置位置は仮定となります。詳細は別途打ち合わせにて決定とする。



DATE	APPROVED BY	CHECKED BY	USER
SCALE	DESIGNED BY K. HISATUGI	3RD ANGLE PROJECTION	TITLE 電気式床暖房設備 敷設図 2階
DRAWING NO.			



EXP. j

床暖房設備仕様

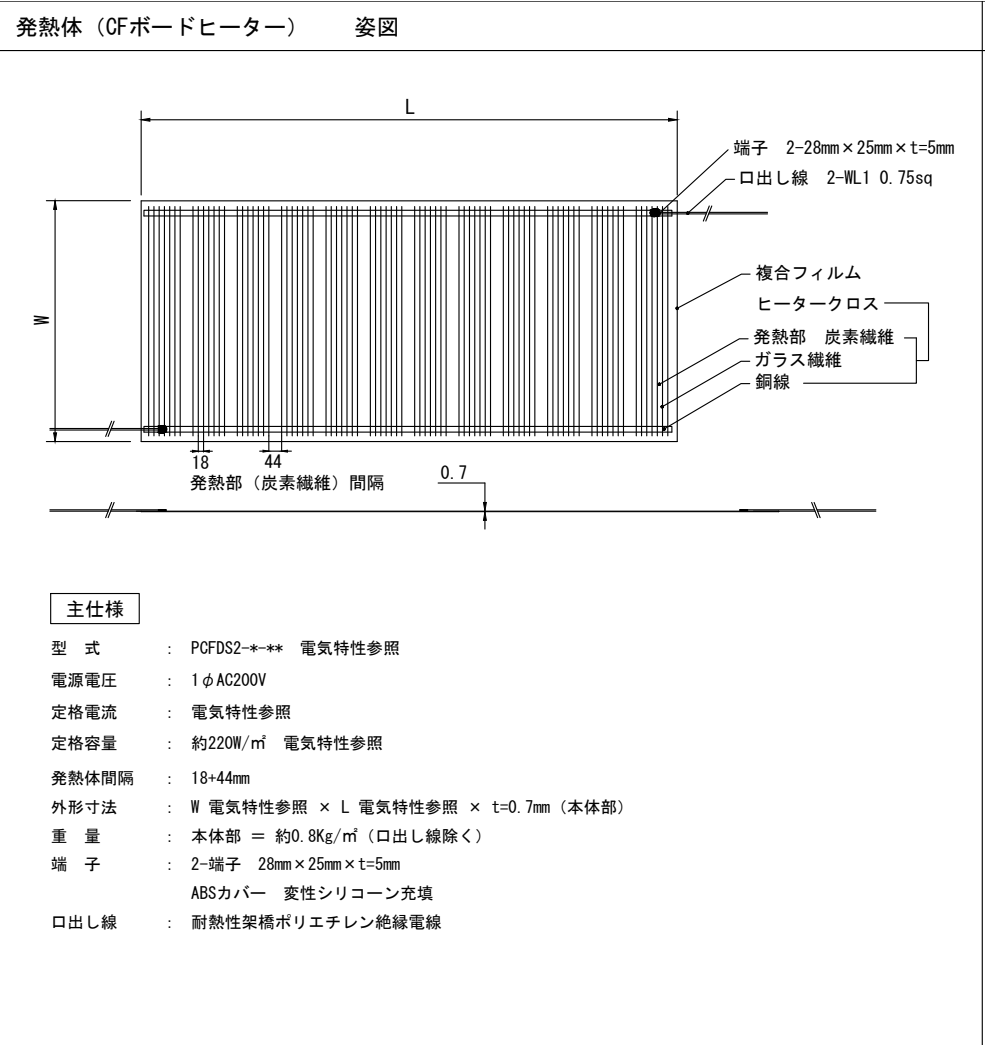
1. システム概要
 商品名 : 素足美人
 熱源 : 電気式
 発熱体 : 赤外線高効率放射体「CFボードヒーター」
 制御方式 : サーミスタによる発熱体温度調節

2. 発熱体
 商品名 : CFボードヒーター
 型式 : 乾式 : PCFLS、PCFDS
 製造元 : 株式会社ミサワ商会
 規格 : 電気用品安全法
 電気用品の技術基準 第1項 別表第八1及び2(33)

3. 定格電圧
 1φ3W AC200V

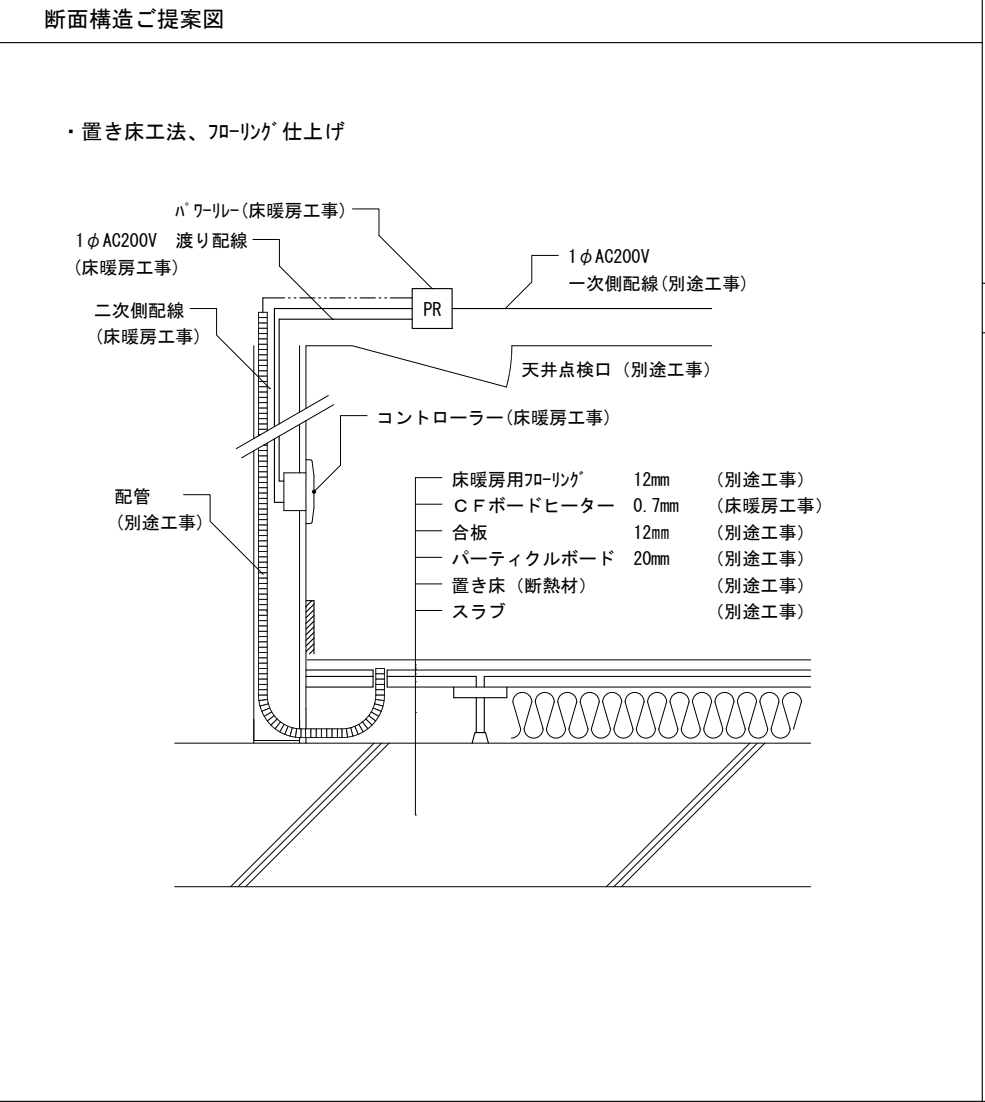
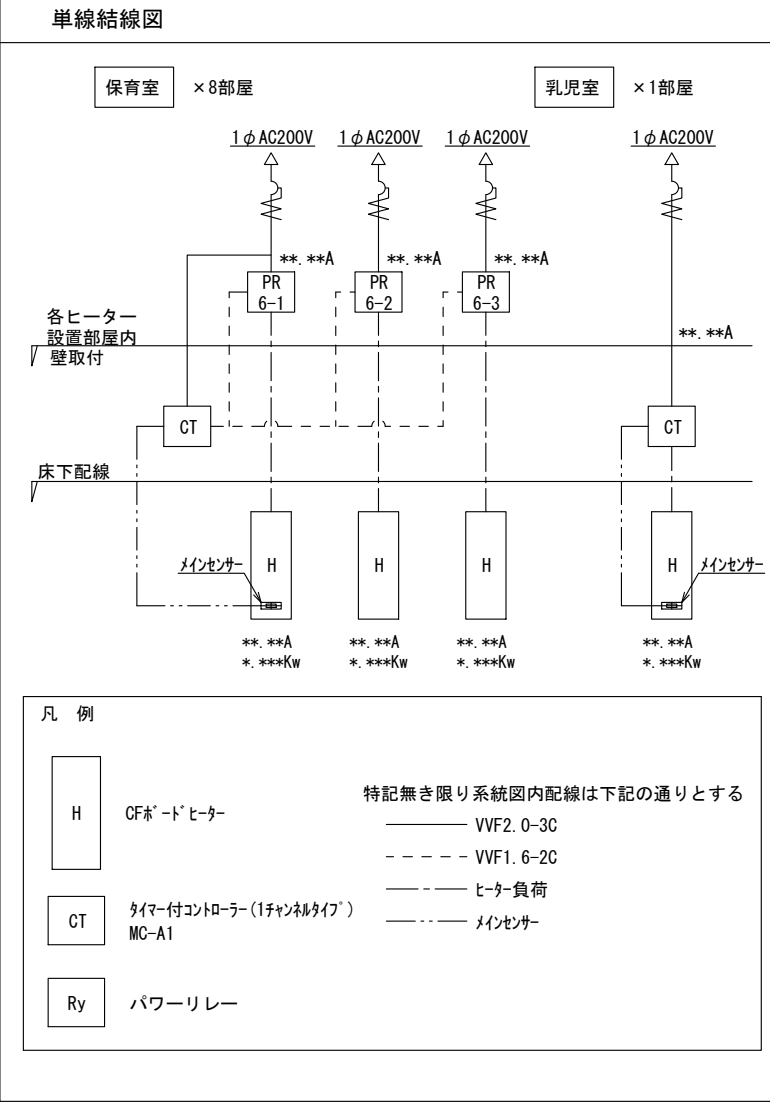
4. 制御機器
 (1) コントローラー
 型式 : MT-1C (1エリア制御タイプ)
 MT-2C (2エリア制御タイプ)
 定格電圧、周波数 : AC100V-200V 50, 60Hz
 寸法 : 120×116×41(mm)
 出力定格 : 最大15A×2 (両切り) 抵抗負荷
 温度設定範囲 : 23~44°C (7段階設定、1段階3°C)
 温度センサー : サーミスタ (5M)、基準値5KΩ (25°C)

(2) セーフティサーモスタット (ハイブリッド式)
 目的 : こもり熱による過昇温防止装置
 電気定格 : AC200V 6A 抵抗負荷
 動作温度 : OFF-65±5°C (遮断)、ON-35±5°C (復帰)
 温度ヒューズ付き 130°C溶断



電気特性・使用部材表

部屋	施工仕様					電気特性				制御機器			
	型式	寸法 mm	面積 ㎡	数量 枚	総面積 ㎡	電圧 V	電流 A	容量 Kw	総電流 TOTAL A	総容量 TOTAL Kw	温度コントローラ 1エリア制御用 MT-1C	パワーリレー	
保育室	PCFDS2-6-30	580*3030	1.757	2	3.514	1φAC 200V	1.84	0.368	3.68	0.736	1	3	
	PCFDS2-9-18	900*1818	1.636	5	8.180		1.77	0.354	8.85	1.770			
	PCFDS2-9-30	900*3030	2.727	10	27.270		2.95	0.590	29.50	5.900			
					17		38.964			42.03	8.406		
保育室	PCFDS2-6-30	580*3030	1.757	2	3.514		1.84	0.368	3.68	0.736	1	3	
	PCFDS2-9-18	900*1818	1.636	5	8.180		1.77	0.354	8.85	1.770			
	PCFDS2-9-30	900*3030	2.727	10	27.270		2.95	0.590	29.50	5.900			
					17		38.964			42.03	8.406		
保育室	PCFDS2-9-30	900*3030	2.727	6	16.362		2.95	0.590	17.70	3.540	1	3	
	PCFDS2-9-33	900*3333	3.000	6	18.000		3.24	0.648	19.44	3.888			
					12		34.362			37.14	7.428		
保育室	PCFDS2-9-30	900*3030	2.727	6	16.362		2.95	0.590	17.70	3.540	1	3	
	PCFDS2-9-33	900*3333	3.000	6	18.000	3.24	0.648	19.44	3.888				
					12	34.362			37.14	7.428			
保育室	PCFDS2-6-36	580*3636	2.109	2	4.218	2.21	0.442	4.42	0.884	1	3		
	PCFDS2-9-36	900*3636	3.272	10	32.720	3.54	0.708	35.40	7.080				
					12	36.938			39.82	7.964			
保育室	PCFDS2-6-36	580*3636	2.109	2	4.218	2.21	0.442	4.42	0.884	1	3		
	PCFDS2-9-36	900*3636	3.272	10	32.720	3.54	0.708	35.40	7.080				
					12	36.938			39.82	7.964			
保育室	PCFDS2-6-21	580*2121	1.230	1	1.230	1.29	0.258	1.29	0.258	1	3		
	PCFDS2-6-30	580*3030	1.757	1	1.757	1.84	0.368	1.84	0.368				
	PCFDS2-6-33	580*3333	1.933	2	3.866	2.02	0.404	4.04	0.808				
	PCFDS2-9-18	900*1818	1.636	2	3.272	1.77	0.354	3.54	0.708				
	PCFDS2-9-21	900*2121	1.909	4	7.636	2.06	0.412	8.24	1.648				
	PCFDS2-9-30	900*3030	2.727	1	2.727	2.95	0.590	2.95	0.590				
保育室	PCFDS2-9-33	900*3333	3.000	6	18.000	3.24	0.648	19.44	3.888	1	3		
						12	36.938					41.34	8.268
乳児室	PCFDS2-9-27	900*2727	2.454	4	9.816	2.65	0.530	10.60	2.120	1	3		
						4	9.816					10.60	2.120
保育室	PCFDS2-9-27	900*2727	2.454	15	36.810	2.65	0.530	39.75	7.950	1	3		
						15	36.810					39.75	7.950
総合計						113	304.092			329.67	65.934	9	24



工事区分表

項目	別途工事	床暖房工事	備考
1 下地工事 (左図断面構造ご提案図参照)	●		
2 1次側電気工事 (分電盤から制御盤設置位置までの電源配線)	●		1φAC200V (対地電圧150V以下)
3 発熱体敷設工事		●	
4 メインセンサー、セーフティサーモスタット設置工事		●	
5 発熱体養生	●		ベニヤ等硬質な板
6 天井点検口取付工事	●		
7 コントローラ取付用アクトレック'ッス取付	●		
8 2次側配管工事 (指定箇所~制御天井裏)	●		
9 2次側電気配線工事 (敷設範囲~パワーリレー~温度コントローラ)		●	
10 制御機器取付工事		●	
11 床暖房 各検査		●	
12 仕上げ工事	●		
13 試運転検査 (受電後)		●	

DATE: APPROVED BY: CHECKED BY: USER:

SCALE: DESIGNED BY: 3RD ANGLE TITLE:
 FREE K. HISATUGI PROJECTION 電気式床暖房設備 システム概要図

DRAWING NO.:

MISAWA SHOKAI CO., LTD.
株式会社 ミサワ商会