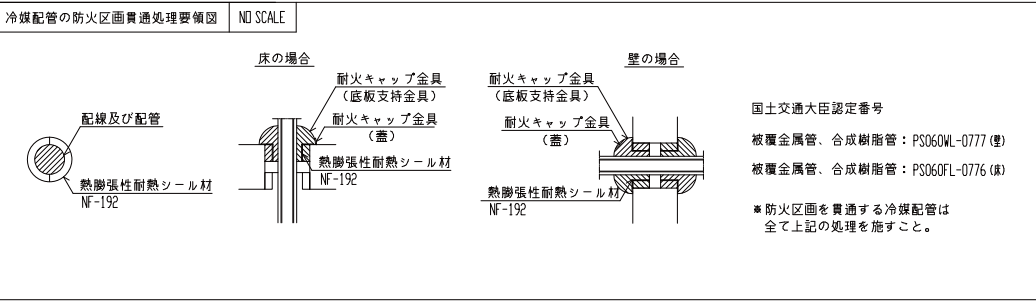
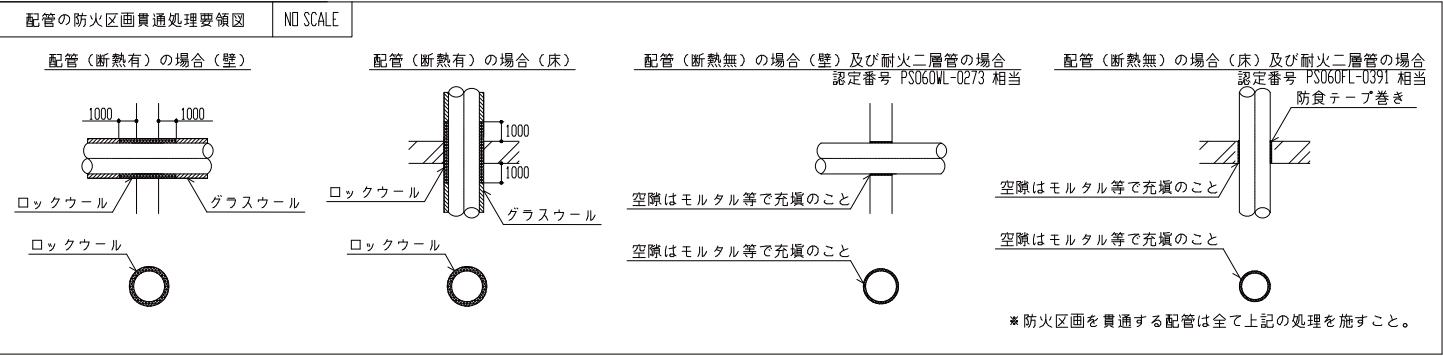
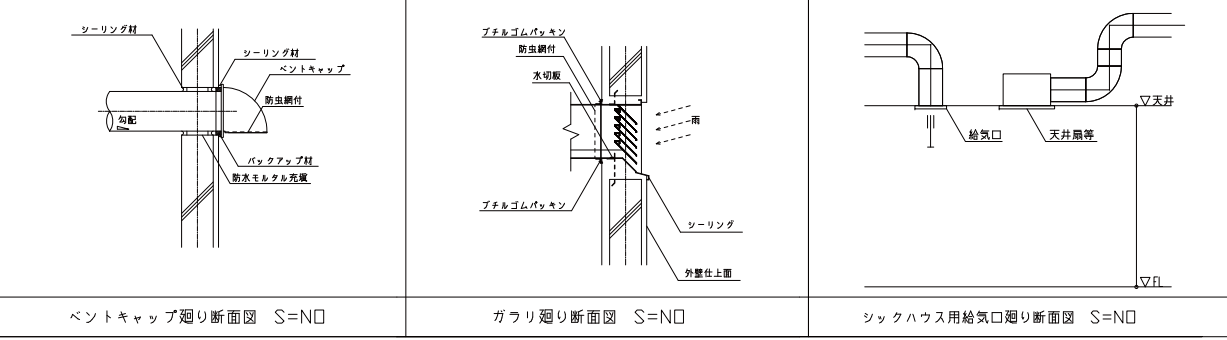
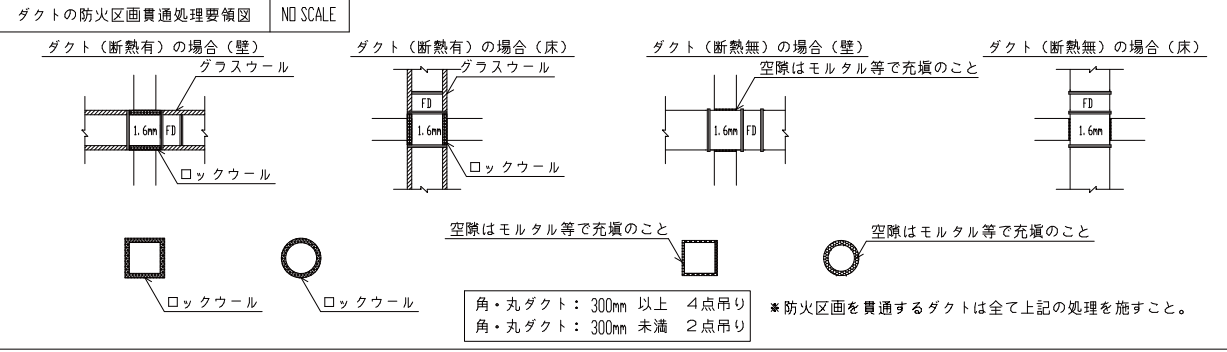


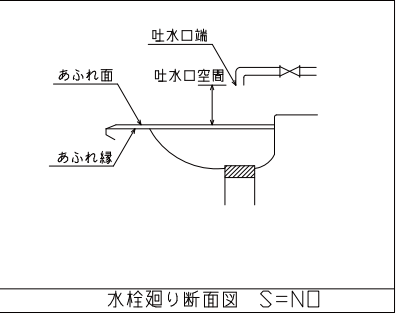
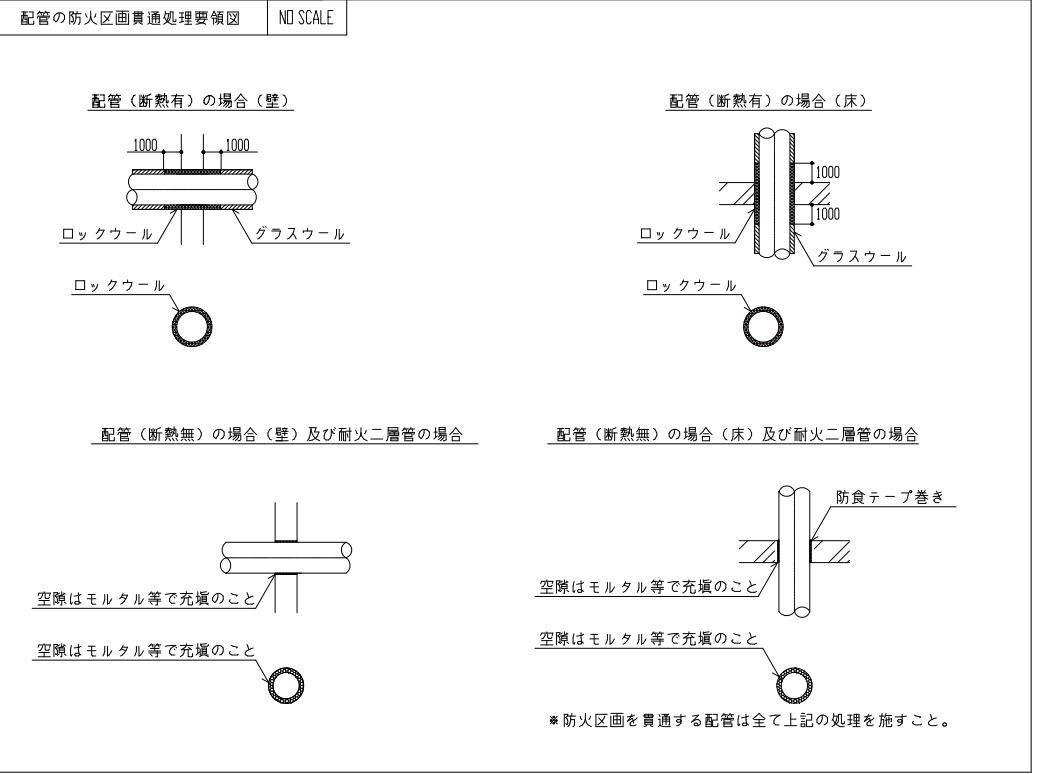
空調



換気



給排水衛生



- （注意事項）
1. 支持金物の措置はH12建告1447号第1及び第4に適合すること。
 2. 給水装置の構造及び材質は水道法施行令第5条及び給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の規定に従う。
 3. 排水配管には有効な勾配をもうけること。
 4. 排水管の口径算定は負荷単位法による。
 5. 温水混合水栓はチェック弁付とする。
 6. 吐水口空間は隣接壁の影響がない場合有効開口1.75㎡以上とする。
 7. 圧力タンク及び給湯設備には有効な安全装置を設置すること。（貯湯式電気温水器）
 8. 給水管の埋設配管は凍結深度以下に埋設すること。
 9. 給水管は管内流速が過大とならないよう管径を選定する。
 10. 排水トロッポの構造は、昭50建告1597号第2第三号の規定に適合すること。
 11. 通気管の構造は、昭50建告1597号第2第五号の規定に適合すること。
 12. 水道法第16条に規定する給水装置の構造は、同施工令第5条の規定に適合すること。
 13. 給湯器設備について、H24.12.12国土交通省告示第1447号の基準に基づき基礎又は壁より支持固定を取り転倒防止処置を行う事。

工事名 （仮称）上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N.0 03123	管理建築士 古澤康夫 一級建築士登録番号223925号
図名 防火区画要領図	設計 R05.01 縮尺 A1/NS A3/NS	従事する建築士 塚原好則 一級建築士登録番号249808号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028 (622) 8928	図面No. M-04	従事する建築士 一級建築士登録番号

凡	例
---	---

記 号	名 称	仕 様
―― R ――	冷 媒 管	冷媒用被覆銅管 (被覆厚 ガス管 20mm , 液管 10mm) JIS-H-3300
―― D ――	ド レ ン 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741 *埋設部分
―― D ――	ド レ ン 管	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (A C ドレン) *上記以外
―― SA ――	空 調 サ ブ ラ イ ド ク ト	スパイラルダクト：亜鉛メッキ銅板製 矩形ダクト：亜鉛メッキ銅板 共板フランジ工法
―― RA ――	空 調 レ ク ン グ ク ト	スパイラルダクト：亜鉛メッキ銅板製 矩形ダクト：亜鉛メッキ銅板 共板フランジ工法

空 調 機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考
			相	V	W	KW			
ACP-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 90.0 kW 消費電力 22.7 kW 暖房能力 100.0 kW 消費電力 22.4 kW F A N (室外機) 0.29x2) x2+ (0.16x2) kW C O M P (室外機) (3.54x2) x2+ (4.79x1) kW 付属品： 分岐管 x8 、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		1.48 18.95	屋外	1	RAS-AP900TZ 基礎（建築工事）
ACP-1-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） 冷房能力 8.0 kW 消費電力 0.09 kW 暖房能力 9.0 kW 消費電力 0.08 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	廊下（1） 玄関	2	RC1-GP80K3
ACP-1-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） 冷房能力 5.0 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 5.6 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	事務室	2	RC1-GP50K3
ACP-1-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） 冷房能力 3.6 kW 消費電力 0.04 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.04 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	便所（保育室）	1	RC1-GP36K3
ACP-1-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（2方向吹） 冷房能力 2.2 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 2.5 kW 消費電力 0.02 kW F A N (室内機) 0.057x1 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	相談室	1	RC1D-GP22K2
ACP-1-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 22.4 kW 消費電力 0.32 kW 暖房能力 25.0 kW 消費電力 0.31 kW F A N (室内機) 0.84 kW 送風量 3,000 m3/Hx230 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	3	200		0.84	遊戯室（0～5歳）	1	RPI-GP224K
ACP-1-6	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 16.0 kW 消費電力 0.17 kW 暖房能力 18.0 kW 消費電力 0.17 kW F A N (室内機) 0.259 kW 送風量 1,650 m3/Hx200 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	1	200		0.259	遊戯室（小学生）	1	RPI-GP160K3
ACP-1-7	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	ビルトイン型 冷房能力 3.6 kW 消費電力 0.07 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.07 kW F A N (室内機) 0.157 kW 送風量 480 m3/Hx100 Pa (機外) 付属品： 吸込ハーフパネル、キャンバスダクト共	1	200		0.157	授乳室（1）	1	RCB-GP36K4

（注意事項）1、各空調室内機はロングライフフィルター、ドレンアップキット組込とする。

空 調 機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考 (型 式)
			相	V	W	KW			
ACP-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 67.0 kW 消費電力 16.7 kW 暖房能力 77.5 kW 消費電力 18.2 kW F A N (室外機) 0.29x2) x2 kW C O M P (室外機) (3.54x2) x2 kW 付属品： 分岐管 x7 、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		1.16 14.16	屋外	1	RAS-AP670TZ 基礎（建築工事）
ACP-2-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） 冷房能力 3.6 kW 消費電力 0.04 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.04 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	自販機コーナー	1	RC1-GP36K3
ACP-2-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（2方向吹） 冷房能力 3.6 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.03 kW F A N (室内機) 0.057x1 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	廊下（4）	3	RC1D-GP36K2
ACP-2-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（2方向吹） 冷房能力 2.2 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 2.5 kW 消費電力 0.02 kW F A N (室内機) 0.057x1 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	風除室（1） 風除室（2）	2	RC1D-GP22K2
ACP-2-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 28.0 kW 消費電力 0.60 kW 暖房能力 31.5 kW 消費電力 0.57 kW F A N (室内機) 0.84 kW 送風量 3,840 m3/Hx230 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	3	200		0.84	廊下（3）	1	RPI-GP280K
ACP-2-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 16.0 kW 消費電力 0.17 kW 暖房能力 18.0 kW 消費電力 0.17 kW F A N (室内機) 0.259 kW 送風量 1,650 m3/Hx200 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	1	200		0.259	ふれあいラウンジ	1	RPI-GP160K3
ACP-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 45.0 kW 消費電力 11.4 kW 暖房能力 50.0 kW 消費電力 10.7 kW F A N (室外機) 0.16x2) x2 kW C O M P (室外機) (4.79x1) x2 kW 付属品： 分岐管 x5 、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		0.64 9.58	屋外	1	RAS-AP450TZ 基礎（建築工事）
ACP-3-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（2方向吹） 冷房能力 2.2 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 2.5 kW 消費電力 0.02 kW F A N (室内機) 0.057x1 kW 付属品： 化粧パネル共	1	200		0.057	風除室（3）	1	RC1D-GP22K2
ACP-3-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 16.0 kW 消費電力 0.17 kW 暖房能力 18.0 kW 消費電力 0.17 kW F A N (室内機) 0.259 kW 送風量 1,650 m3/Hx200 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	1	200		0.259	にぎわいアトリウム	1	RPI-GP160K3
ACP-3-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天埋型 冷房能力 11.2 kW 消費電力 0.14 kW 暖房能力 12.5 kW 消費電力 0.14 kW F A N (室内機) 0.259 kW 送風量 1,380 m3/Hx200 Pa (機外) 付属品： フィルターボックス共	1	200		0.259	フリースペース	1	RPI-GP112K3

工 事 名 （仮称）上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 0 3 1 2 3		管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号	
図 名 空調機器表 (1)		設計 R05.01 縮尺 A1/NS AS/NS		従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号	
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL 028 (622) 8928		図面No.	M-0 5	承認 承認者	図 号

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考
			相	V	W	KW			
ACP-3-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	ビルトイン型 冷房能力 6.3 kW 消費電力 0.08 kW 暖房能力 7.5 kW 消費電力 0.08 kW F A N (室内機) 0.190 kW 送風量 780 m3/Hx100 P ₀ (機外) 付属品: 吸込ハーフパネル、キャンバスダクト共	1	200		0.190	女子便所	1	RCB-GP63K4
ACP-3-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	ビルトイン型 冷房能力 5.6 kW 消費電力 0.15 kW 暖房能力 6.3 kW 消費電力 0.14 kW F A N (室内機) 0.157 kW 送風量 660 m3/Hx100 P ₀ (機外) 付属品: 吸込ハーフパネル、キャンバスダクト共	1	200		0.157	男子便所	1	RCB-GP56K4
ACP-3-6	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	ビルトイン型 冷房能力 2.8 kW 消費電力 0.06 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.06 kW F A N (室内機) 0.157 kW 送風量 450 m3/Hx100 P ₀ (機外) 付属品: 吸込ハーフパネル、キャンバスダクト共	1	200		0.157	だれでもトイレ (1)	1	RCB-GP28K4
ACP-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機 (冷暖切換) 高効率型 冷房能力 45.0 kW 消費電力 11.4 kW 暖房能力 50.0 kW 消費電力 10.7 kW F A N (室外機) (0.16x2) x2 kW C O M P (室外機) (4.79x1) x2 kW 付属品: 分岐管 x11、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		0.64 9.58	屋外	1	RAS-AP450TZ 基礎 (建築工事)
ACP-4-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 4.5 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 5.0 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.057	教育委員長室 受付 (x1) (x1)	2	RC1-GP45K3
ACP-4-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 4.0 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 4.8 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.057	教育研究所 教育委員会事務局	3	RC1-GP40K3
ACP-4-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 3.6 kW 消費電力 0.04 kW 暖房能力 4.0 kW 消費電力 0.04 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.057	教育委員会事務局 (x4)	4	RC1-GP36K3
ACP-4-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 2.8 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.057	更衣室 (2) 相談室	2	RC1-GP28K3
ACP-4-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (2方向吹) 冷房能力 2.2 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 2.5 kW 消費電力 0.02 kW F A N (室内機) 0.057x1 kW 付属品: 化粧パネル共	1	200		0.057	更衣室 (1)	1	RC1D-GP22K2

(注意事項) 1、各空調室内機はロングライフフィルター、ドレンアップキット組込とする。

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考 (型 式)
			相	V	W	KW			
ACP-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機 (冷暖切換) 高効率型 冷房能力 33.5 kW 消費電力 8.35 kW 暖房能力 37.5 kW 消費電力 8.51 kW F A N (室外機) 0.29x2 kW C O M P (室外機) 3.54x2 kW 付属品: 分岐管 x3、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		0.58 7.08	屋外	1	RAS-AP335TZ 基礎 (建築工事)
ACP-5-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 11.2 kW 消費電力 0.13 kW 暖房能力 12.5 kW 消費電力 0.12 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	1	200		0.057	工作室	2	RC1-GP112K3
ACP-5-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 8.0 kW 消費電力 0.09 kW 暖房能力 9.0 kW 消費電力 0.08 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	1	200		0.057	吉澤章記念室	1	RC1-GP80K3
ACP-5-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 2.8 kW 消費電力 0.03 kW 暖房能力 3.2 kW 消費電力 0.03 kW F A N (室内機) 0.094 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.094	体験コーナー	1	RC1-GP28K3
ACP-6	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機 (冷暖切換) 高効率型 冷房能力 33.5 kW 消費電力 8.35 kW 暖房能力 37.5 kW 消費電力 8.51 kW F A N (室外機) 0.29x2 kW C O M P (室外機) 3.54x2 kW 付属品: 分岐管 x5、高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		0.58 7.08	屋外	1	RAS-AP335TZ 基礎 (建築工事)
ACP-6-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 5.0 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 5.6 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	1	200		0.057	学習室 (2) 北 (x2) 学習室 (2) 南 (x2) 学習室 (1) (x2)	6	RC1-GP50K3
ACP-7	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機 (冷暖切換) 冷房能力 22.4 kW 消費電力 5.62 kW 暖房能力 25.0 kW 消費電力 5.32 kW F A N (室外機) 0.16x2 kW C O M P (室外機) 4.79x1 kW 付属品: 分岐管 x3、防振架台共	3 3	200 200		0.32 4.79	屋外	1	RAS-AP224TZ 基礎 (建築工事)
ACP-7-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型 (4方向吹) 冷房能力 5.0 kW 消費電力 0.05 kW 暖房能力 5.6 kW 消費電力 0.05 kW F A N (室内機) 0.057 kW 付属品: 化粧パネル共	3	200		0.057	音楽室・控室	4	RC1-GP50K3

工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		N o . 0 3 1 2 3		管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号	
図 名 空調機器表 (2)		設計 R05.01 縮尺 A1/NS AS/NS		従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号	
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL. 028 (622) 8928		図面 N o . M - 0 6		従事する建築士 一級建築士登録番号	
承認		検		号	

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考
			相	V	W	KW			
ACP-8	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 67.0 kW 消費電力 16.7 kW 暖房能力 77.5 kW 消費電力 18.2 kW F A N （室外機）(0.29x2) x2 kW C O M P（室外機）(3.54x2) x2 kW 付属品：高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		1.16 14.16	屋外	1	RAS-AP670TZ 基礎（建築工事）
ACP-8-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	床置ダクト接続型 冷房能力 56.0 kW 消費電力 2.20 kW 暖房能力 63.0 kW 消費電力 2.20 kW F A N （室内機）3.7 kW 送風量 8,700 m3/Hx290 Pa（機外） 付属品：木台共	3	200		3.7	多目的ホール（南）	1	RPD-AP560KP1 基礎（建築工事）
ACP-9	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 67.0 kW 消費電力 16.7 kW 暖房能力 77.5 kW 消費電力 18.2 kW F A N （室外機）(0.29x2) x2 kW C O M P（室外機）(3.54x2) x2 kW 付属品：高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		1.16 14.16	屋外	1	RAS-AP670TZ 基礎（建築工事）
ACP-9-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	床置ダクト接続型 冷房能力 56.0 kW 消費電力 2.20 kW 暖房能力 63.0 kW 消費電力 2.20 kW F A N （室内機）3.7 kW 送風量 8,700 m3/Hx290 Pa（機外） 付属品：木台共	3	200		3.7	多目的ホール（北）	1	RPD-AP560KP1 基礎（建築工事）
ACP-10	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	マルチ型 室外機（冷暖切換）高効率型 冷房能力 28.0 kW 消費電力 7.20 kW 暖房能力 31.5 kW 消費電力 7.33 kW F A N （室外機）0.21x2 kW C O M P（室外機）3.07x2 kW 付属品：高調波対策フィルター、防振架台共	3 3	200 200		0.42 6.14	屋外	1	RAS-AP280TZ 基礎（建築工事）
ACP-10-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	外気処理ユニット（床置型） 冷房能力 28.0 kW 消費電力 0.53 kW 暖房能力 26.2 kW 消費電力 0.53 kW F A N （室内機）0.55 kW 送風量 2,100 m3/Hx270 Pa（機外） 加湿量 5.3 Kg/H 付属品：自然蒸発式加湿器共	3	200		0.55	機械室 （トイレ系統）	1	RPW1-AP280KF1 基礎（建築工事）
ACP-11	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（1方向吹） シングル・インバーター仕様 冷房能力 5.0 kW 消費電力 1.20 kW 暖房能力 5.6 kW 消費電力 1.44 kW F A N （室内機）0.050x1 kW F A N （室外機）0.05x1 kW C O M P（室外機）0.95 kW 付属品：化粧パネル、リモコン共	3 3 3	200 200 200		0.05 0.05 0.95	サーバー室	1	RC1S-0P56RGH4
ACP-12	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） シングル・インバーター仕様 冷房能力 12.5 kW 消費電力 3.16 kW 暖房能力 14.0 kW 消費電力 3.21 kW F A N （室内機）0.094x1 kW F A N （室外機）0.07x1+0.07x1 kW C O M P（室外機）2.70 kW 付属品：化粧パネル、リモコン共	3 3 3	200 200 200		0.094 0.14 2.70	和室	1	RC1-0P140RGH5

（注意事項）1、各空調室内機はロングライフフィルター、ドレンアップキット組込とする。

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考 （型 式）
			相	V	W	KW			
ACP-13	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型（4方向吹） シングル・インバーター仕様 冷房能力 5.0 kW 消費電力 1.04 kW 暖房能力 5.6 kW 消費電力 1.12 kW F A N （室内機）0.057x1 kW F A N （室外機）0.05x1 kW C O M P（室外機）0.95 kW 付属品：化粧パネル、リモコン共	3 3 3	200 200 200		0.057 0.05 0.95	保育室（北） 保育室（南）	2	RC1-0P56RGH5
	集中管理リモコン	タッチパネル仕様（64 リモコングループ） 各室 ON・OFF、各温度設定、各温度表示	1	100	1		教育委員会事務局	1	PSC-A64GT3
	個別リモコン	空調室内機用					各室 廊下（1） 玄関 保育室（北） 保育室（南） 事務室（x2） 便所（保育室） 相談室 遊戯室（0～5歳） 遊戯室（小学生） 授乳室（1） 自販機コーナー 廊下（4）（x3） 風除室（1） 風除室（2） 廊下（3） ふれあいラウンジ 風除室（3） にぎわいアトリウム フリースペース 女子便所 男子便所 だれでもトイレ（1） 教育委員会事務局（x5） 教育委員長室 受付 教育研究所（x2） 更衣室（2） 相談室 更衣室（1） 工作室（x2） 吉澤章記念室 体験コーナー 和室 学習室（2）北（x2） 学習室（2）南（x2） 学習室（1）（x2） 音楽室・控室（x4） 多目的ホール（南） 多目的ホール（北） 機械室	55	
MSJ-1	除湿機	天吊型 ヒートポンプ式一体型 除湿能力 2.3 L/H C O M P F A N （室温 25℃ RH80 1／1時） 付属品：ドレンアップキット、リモコン、吊金物、吹出チャンバー、 フィルターボックス共	1 1	100 100		0.6 0.08	吉澤章記念室	2	RK-NP08CV1

工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N o . 0 3 1 2 3	管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号
図 名 空調機器表（3）	設計 R05.01 縮尺 A1/NS A3/NS	従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL 028 (622) 8928	図面 N o . M - 0 7 承認 図	従事する建築士 一級建築士登録番号 号

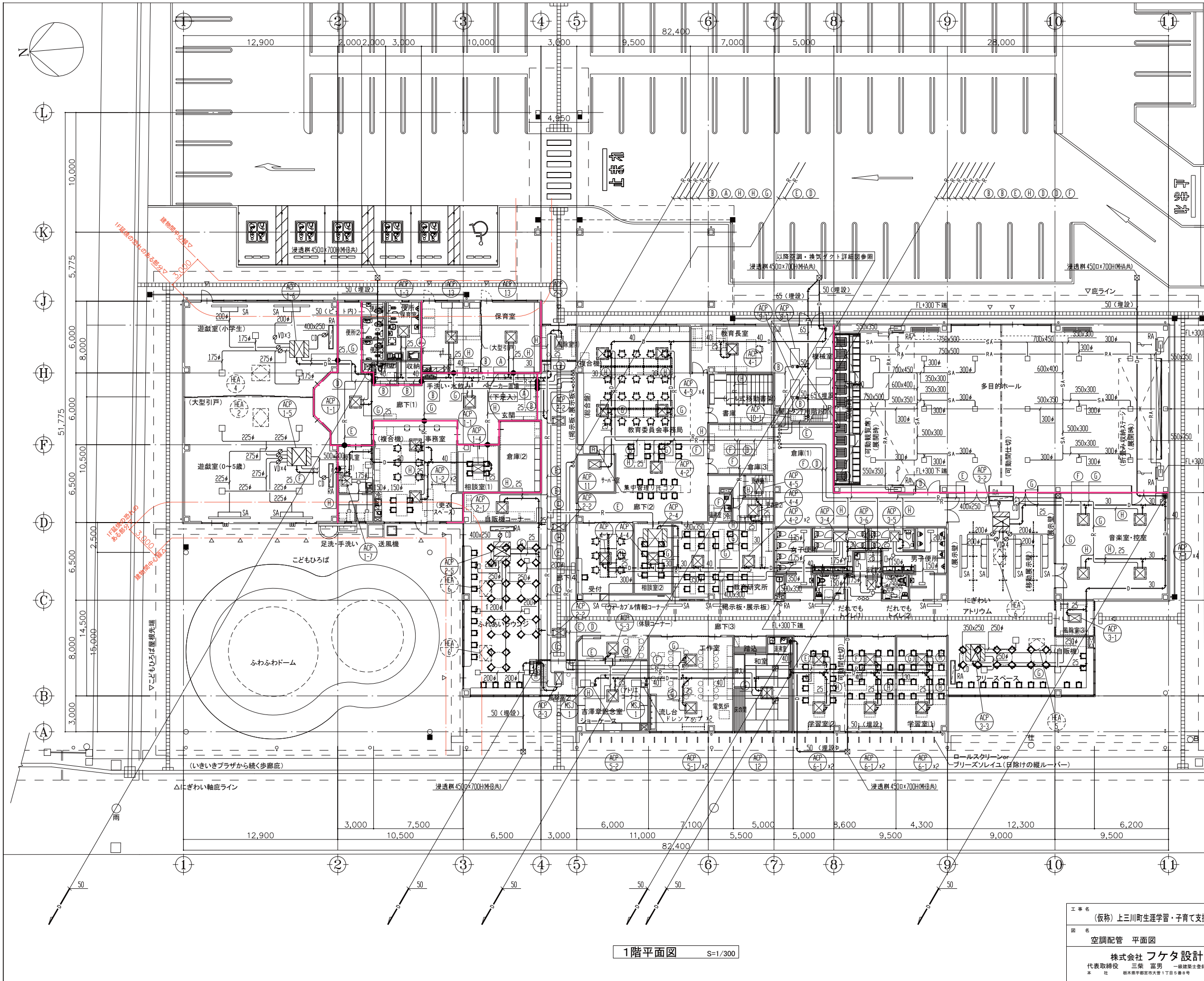
凡 例		
記 号	名 称	仕 様
———— EA ————	排 気 ダ ク ト	短形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト 亜鉛鉄板製 (0.5t)
———— OA ————	外 気 ダ ク ト	短形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト 亜鉛鉄板製 (0.5t)
└—————┘	ベ ン ト キ ャ ッ プ	円形丸形ステンレス製ベントキャップ 防虫網付ウェザーカバー ■指定色焼付塗装

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考
			相	V	W	KW			
HEA-1	全熱交換器	床置型 (インバーター仕様・マイコン仕様) 4500mm3/Hx215Pa 付属品：リモコン共	3	200	3560		多目的ホール	2	LF-500X2-F60 基礎 (建築工事)
HEA-2	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2504x900mm3/Hx130Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	530		遊戯室 (0～5歳) 工作室	2	LGH-N100RKX2D-50
HEA-3	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2504x750mm3/Hx150Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	420		音楽室・控室	2	LGH-N80RKX2D
HEA-4	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2504x700mm3/Hx150Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	420		遊戯室 (小学生)	1	LGH-N80RKX2D
HEA-5	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2004x600mm3/Hx150Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	375		フリースペース 教育研究所	2	LGH-N65RKX2D
HEA-6	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2004x550mm3/Hx150Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	375		ふれあいラウンジ (x2) にぎわいアトリウム	3	LGH-N65RKX2D
HEA-7	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2004x420mm3/Hx150Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	285		吉澤章記念室	1	LGH-N50RKX2D
HEA-8	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 2004x400mm3/Hx120Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	285		教育委員会事務局 (x2) 学習室 (2) (x2) 学習室 (1)	5	LGH-N50RKX2D
HEA-9	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 1504x290mm3/Hx100Pa 付属品：リモコン、防振吊金具共CO2センサー共	1	200	187		事務室 廊下 (1)	2	LGH-N35RKX2D
HEA-10	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 1504x250mm3/Hx100Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	187		保育室 (北) 保育室 (南) 相談室 和室 (x2)	5	LGH-N35RKX2D
HEA-11	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 1504x180mm3/Hx80Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	133		受付	1	LGH-N25RKX2D
HEA-12	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 1004x140mm3/Hx80Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	107		授乳室 (1) 教員長室 相談室	3	LGH-N15RKX2D

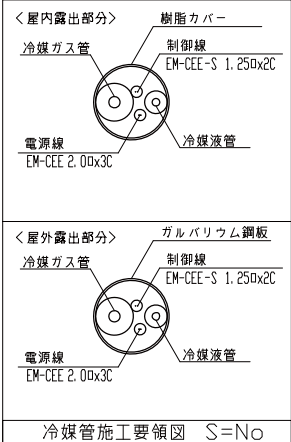
〔注意事項〕1、全熱交換器用リモコンは外気・室内給気温度標示仕様とする。

記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考 (型 式)
			相	V	W	KW			
HEA-13	全熱交換器	天井埋込型 (加湿付) マイコン仕様 1004x60mm3/Hx40Pa 付属品：リモコン、防振吊金具、CO2センサー共	1	200	107		授乳室 (2)	1	LGH-N15RKX2D
FV-1	天井扇	樹脂パネル型 1004x110mm3/Hx60Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	14		便所 (4)	1	VD15Z13
FV-2	天井扇	樹脂パネル型 1004x100mm3/Hx40Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	13		便所 (1) 便所 (2) 便所 (3)	3	VD13Z13
FV-3	天井扇	金属パネル型 1004x200mm3/Hx60Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	32		事務室 (流し台) 湯沸室 和室湯沸室	3	VD18ZY13
FE-1	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2504x1100mm3/Hx200Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	200		倉庫 (1)	1	BFS-120SU02
FE-2	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2004x920mm3/Hx180Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	160		女子便所	1	BFS-100SU02
FE-3	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2004x830mm3/Hx180Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	160		男子便所	1	BFS-100SU02
FE-4	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2004x450mm3/Hx150Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	65		便所 (保育室)	1	BFS-65SU02
FE-5	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2004x360mm3/Hx150Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	45		書庫 倉庫 (3)	2	BFS-50SU02
FE-6	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 2004x320mm3/Hx150Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	45		倉庫 (2) 自販機コーナー	2	BFS-50SU02
FE-7	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 1504x280mm3/Hx120Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	25		だれでもトイレ (1) だれでもトイレ (2)	1	BFS-40SU02
FE-8	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 1504x260mm3/Hx120Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	25		更衣室 (1) 更衣室 (2)	1	BFS-40SU02
FE-9	排気ファン	ストレートシロッコファン (消音型) 1504x100mm3/Hx80Pa 付属品：防振吊金具共	1	100	16		サーバー室	1	BFS-30SU02
FE-10	有圧扇	低騒音型 40cmx1,700mm3/Hx100Pa 付属品：SUS製ウェザーカバー、取付枠共	3	200	200		機械室	1	EFW-40DTA2

工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 0 3 1 2 3		管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号	
図 名 換気機器表	設計 R05.01 縮尺 1/100 AS/MS	図面No. M-09		従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号	
		株式会社 フケタ設計 代表取締役 三 柴 富 男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL. 028 (622) 8928		従事する建築士 一級建築士登録番号	



機番	機器名	仕様	個数
ACP1-6	サブライチャンパー レタンチャンパー	1500×400×550H (GW50t内貼)	1
ACP1-7	サブライチャンパー レタンチャンパー	1500×400×550H (GW50t内貼)	1
ACP2-4	サブライチャンパー レタンチャンパー	1400×400×400H (GW50t内貼)	1
ACP2-5	サブライチャンパー レタンチャンパー	1500×400×550H (GW50t内貼)	1
ACP3-2	サブライチャンパー レタンチャンパー	1400×400×400H (GW50t内貼)	1
ACP3-3	サブライチャンパー レタンチャンパー	1400×400×400H (GW50t内貼)	1

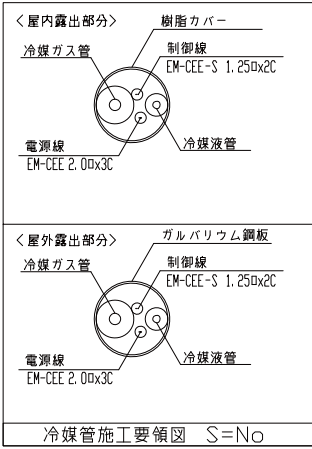
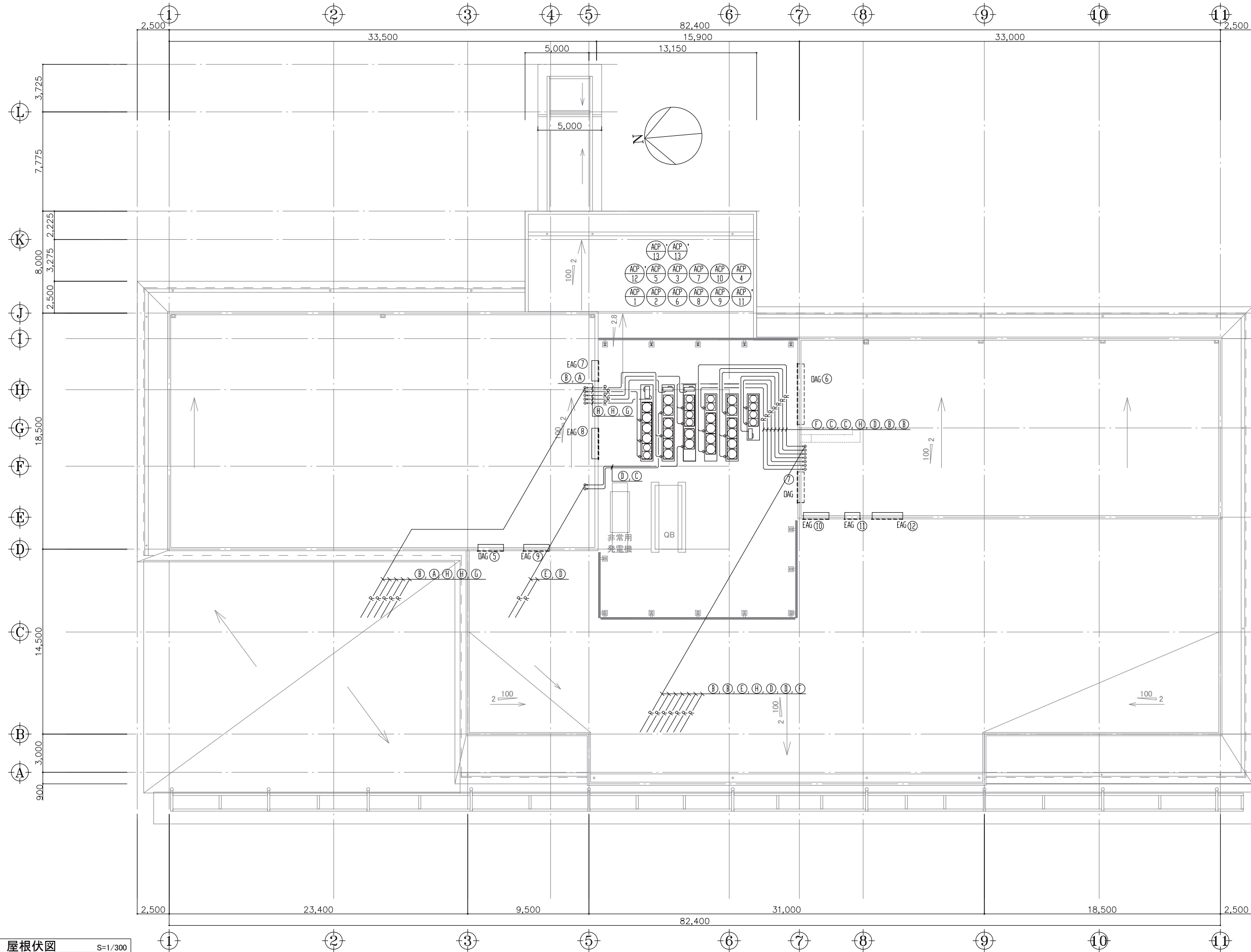


記号	管サイズ
①	19.05×31.75
②	15.88×28.58
③	12.7×28.58
④	12.7×25.4
⑤	9.52×22.2
⑥	9.52×19.05
⑦	9.52×15.88
⑧	6.35×12.7

（注意事項）1. 図中 〓 は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
2. 吉澤草記念室（MJS-1）の運転は中長期に行い、同時に（PAC-S-2）を冷房運転を行なうこと。

工事名 （仮称）上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N. 03123	管理建築士 古澤 康夫
図名 空調配管 平面図	設計 R05.01 縮尺 A1:1/150 A3:1/200	一級建築士登録番号 223925号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図面N. M-12	塚原 好則 一級建築士登録番号 249808号
	承認	一級建築士登録番号

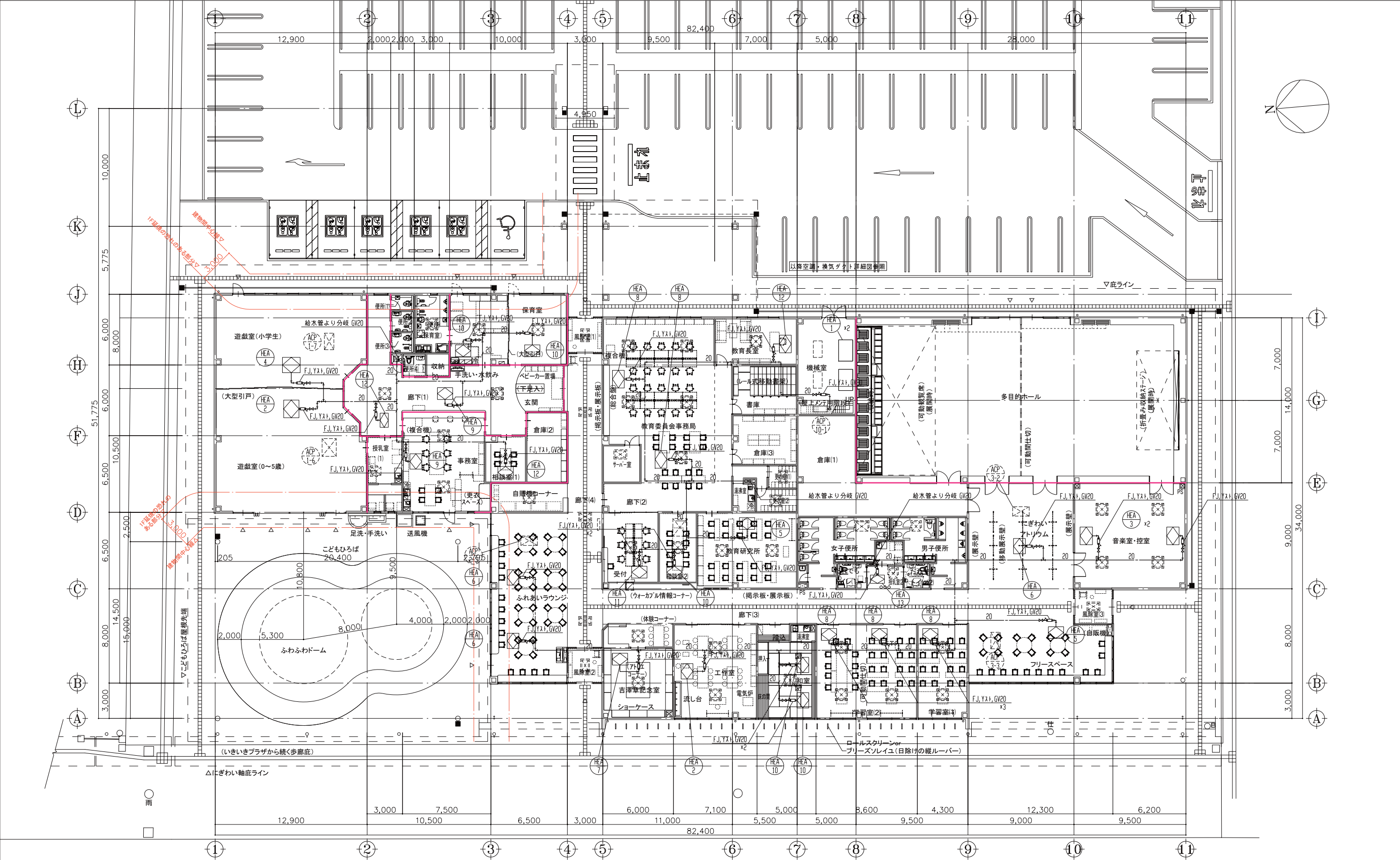
1階平面図 S=1/300



冷媒管サイズ表	
記号	管サイズ
Ⓐ	19.05×31.75
Ⓑ	15.88×28.58
Ⓒ	12.7×28.58
Ⓓ	12.7×25.4
Ⓔ	9.52×22.2
Ⓛ	9.52×19.05
Ⓜ	9.52×15.88
Ⓗ	6.35×12.7

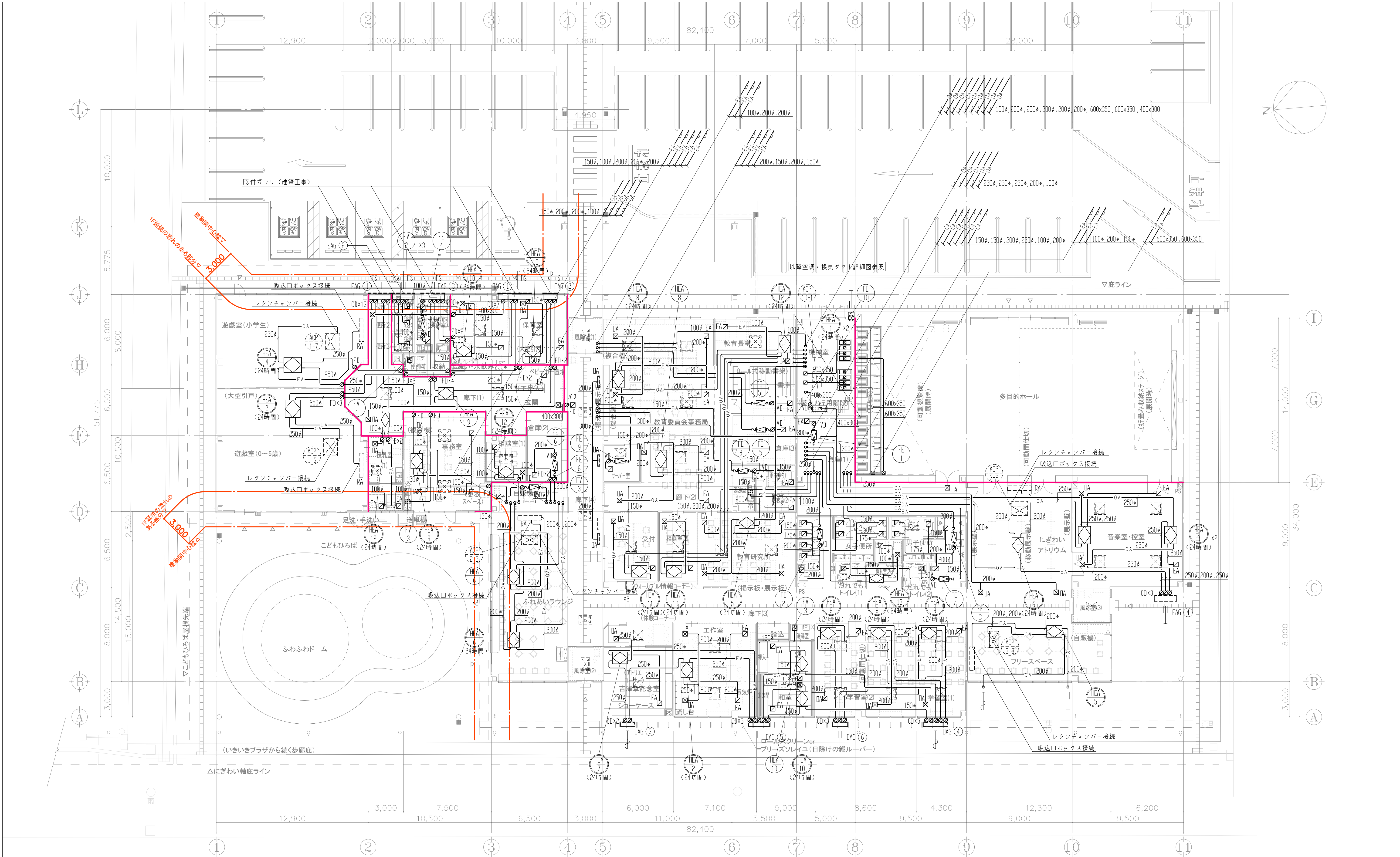
屋根伏図 S=1/300

工事名		No.		管理建築士		
(仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		03123		古澤 康夫		
図名	空調配管 屋根伏図	設計	R05_01	一級建築士登録番号 223925号		
		縮尺	A1:1/150 A3:1/300	従事する建築士		
		図面No.		M-13	塚原 好則	
		代表取締役		三柴 富男	一級建築士登録番号 249808号	
		本社		栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL 028(622)8928	
		承認			一級建築士登録番号	



1階平面図 S=1/300

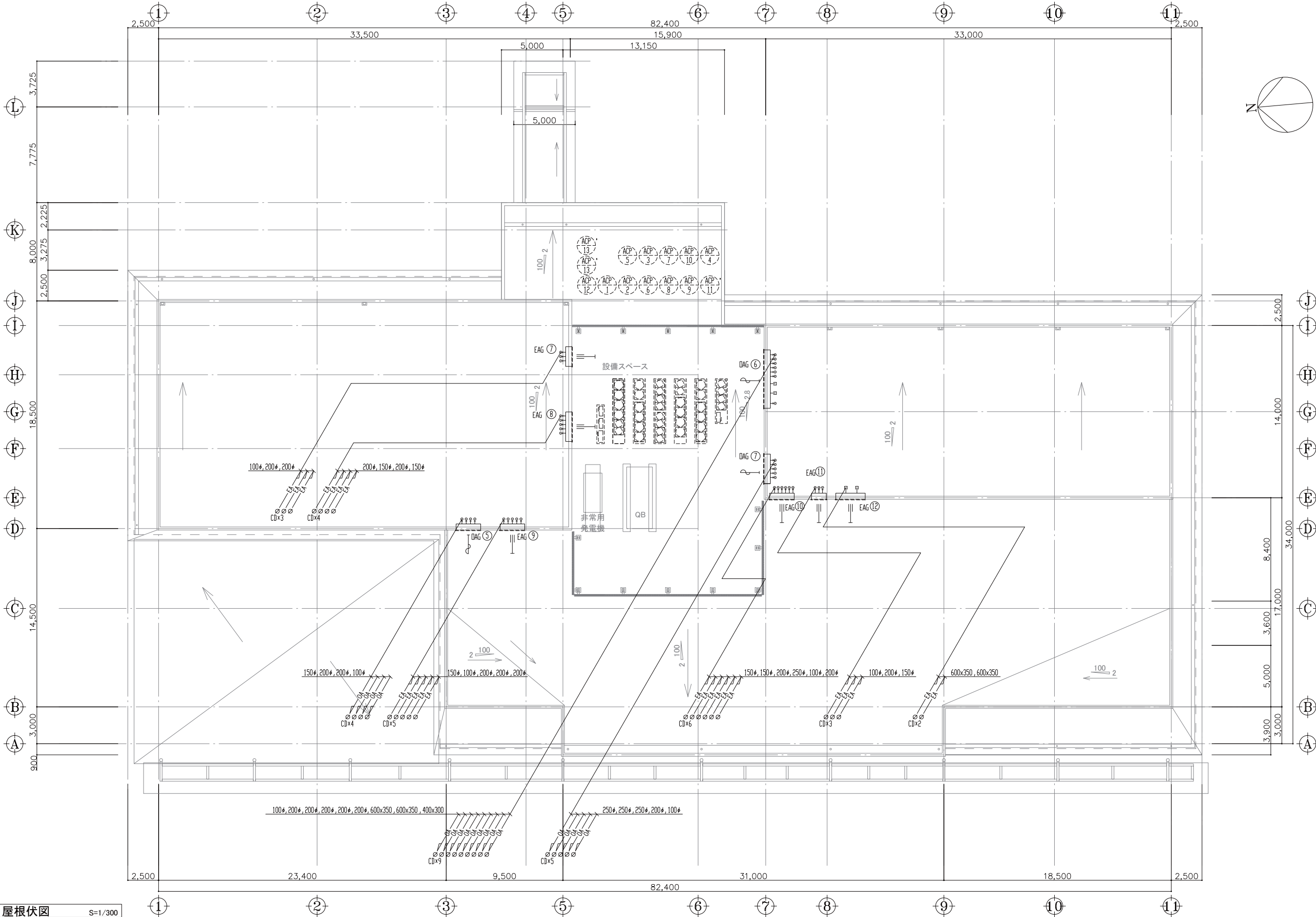
工事名		No.		管理建築士	
(仮称)上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		03123		古澤 康夫	
図名	空調加湿配管 平面図	設計	R05.01		一級建築士登録番号 223925号
		縮尺	A1:1/150 A3:1/300		従事する建築士
株式会社 フケタ設計		図面No.	M-14	塚原 好則	
代表取締役		三柴 富男	一級建築士登録番号	249808号	従事する建築士
本社		熊本県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL 028(622)8928		
承認			図	一級建築士登録番号	



1階平面図 S=1/300

(注意事項) 1. 図中HEA系統1次・2次側ダクトは防露(GW25t)施工とする。
2. 外壁よりlnのDA・SA系統ダクトは全て防露(GW25t)施工を行うこと。

工 事 名		No.		管理建築士		
(仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		0 3 1 2 3		古 澤 康 夫		
図 名	換気 平面図	設計	R05.01	一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号		
		縮尺	A1:1/150 A3:1/300	従事する建築士		
		株式会社 フケタ設計		図面No.	M-1 5	塚 原 好 則
		代表取締役	三 柴 富 男	一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号		
		本 社	京都府京都市大宮1丁目9番8号	TEL 028(622)8928	従事する建築士	
承 認	検 図			一級建築士登録番号		



屋根伏図 S=1/300

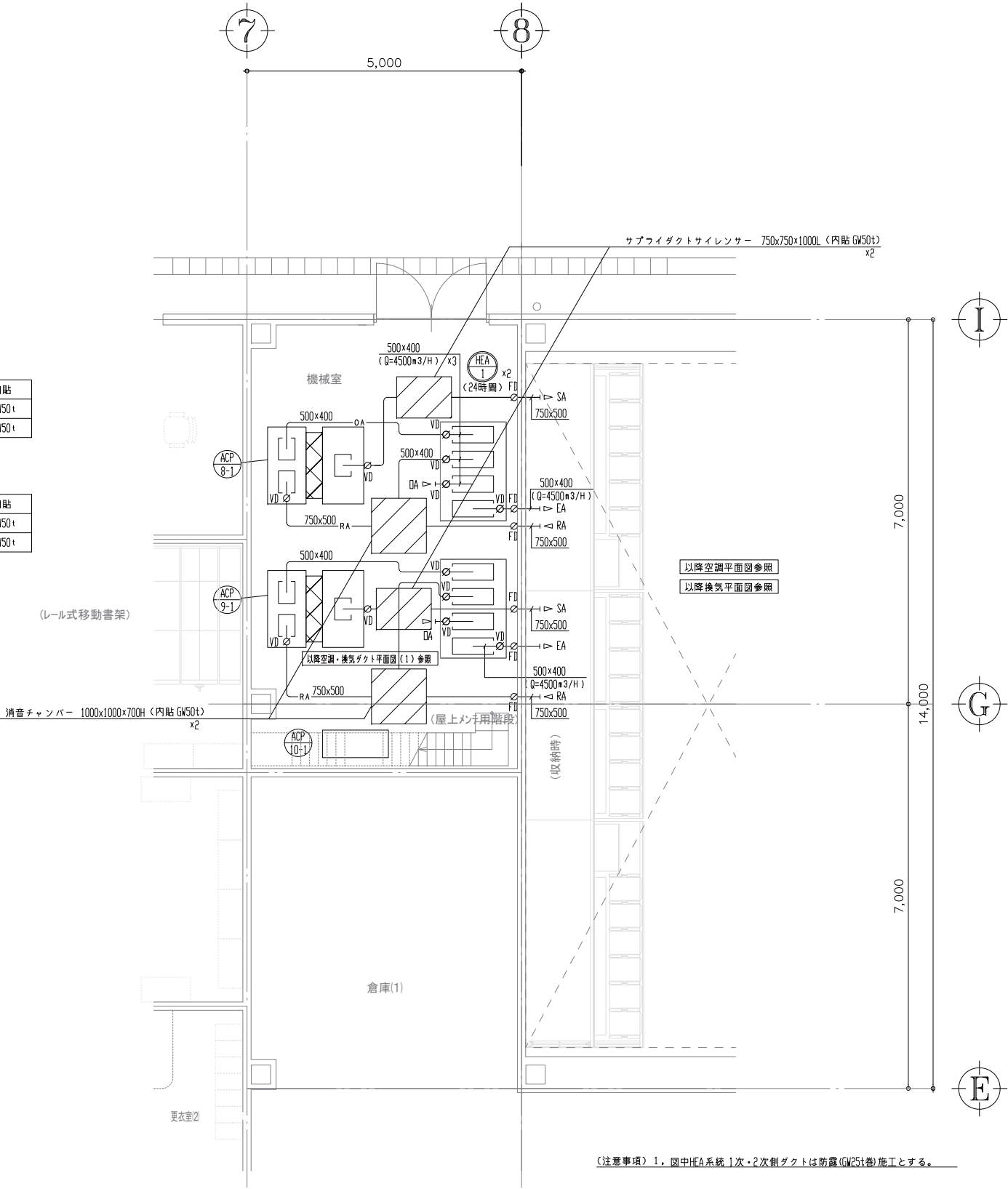
工事名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 03123		管理建築士 古澤 康夫 一級建築士登録番号 223925号	
図名 換気 屋根伏図	設計 R05.01		縮尺 A1:1/150 A3:1/300		従事する建築士 塚原 好則 一級建築士登録番号 249808号
	図面No. M-16		承認 図		従事する建築士 一級建築士登録番号 号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928					

ACP-8-1

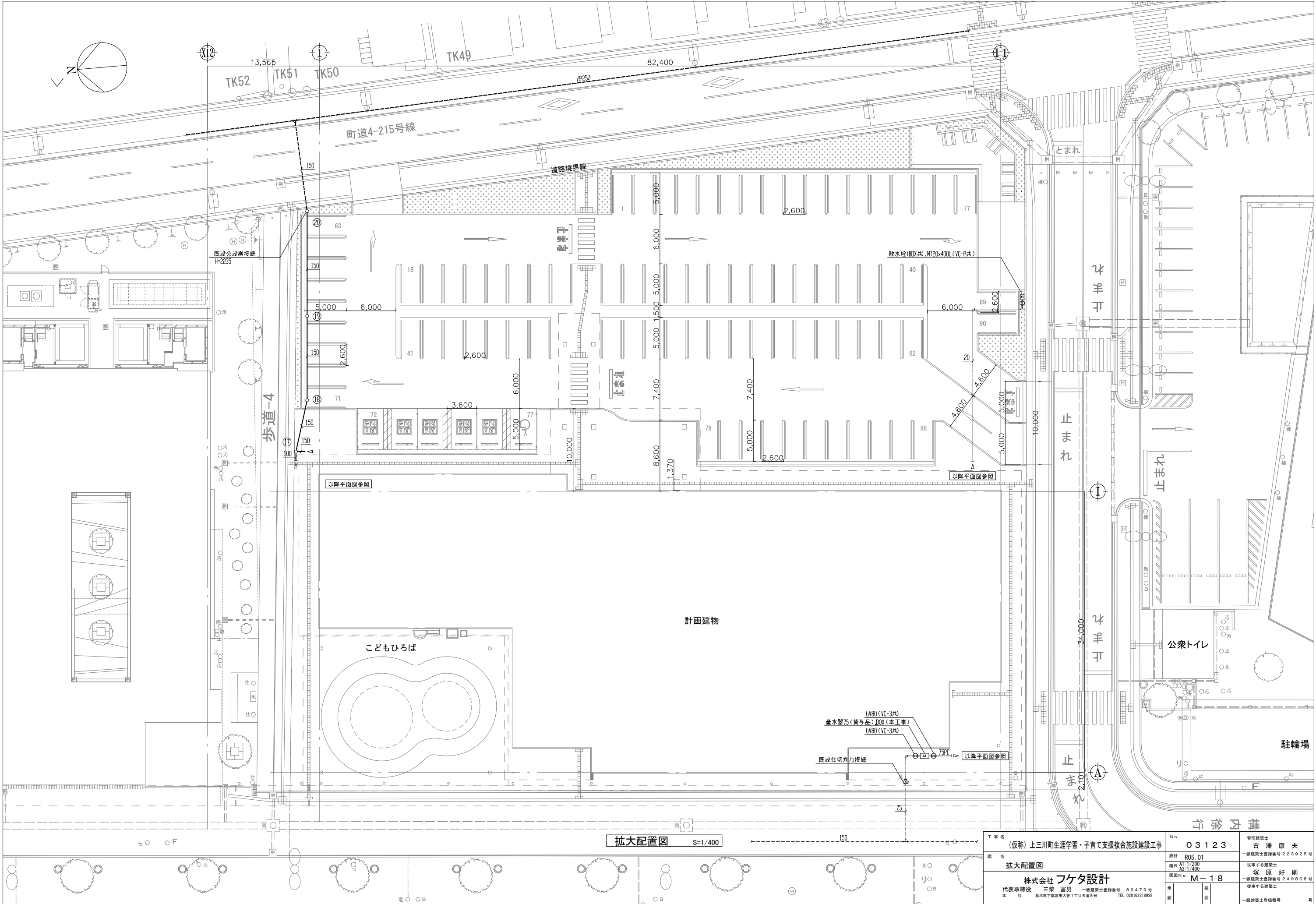
名称	大きさ	台数	内貼
サブライチャンバー	1400×750×700H	1	GW50t
レタンチャンバー	1400×750×700H	1	GW50t

ACP-9-1

名称	大きさ	台数	内貼
サブライチャンバー	1400×750×700H	1	GW50t
レタンチャンバー	1400×750×700H	1	GW50t



工 事 名	No. 0 3 1 2 3		管理建築士
（仮称）上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	設計 R05.01		古 澤 康 夫
図 名	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図面No. M-17	一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号
空調・換気ダクト 詳細図	承 部	検 図	従事する建築士
株式会社 フケタ 設計	三 柴 富 男	一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号	塚 原 好 則
代 表 取 締 役	本 社	栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号	一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号
		TEL 028 (622) 8928	従事する建築士
			一級建築士登録番号



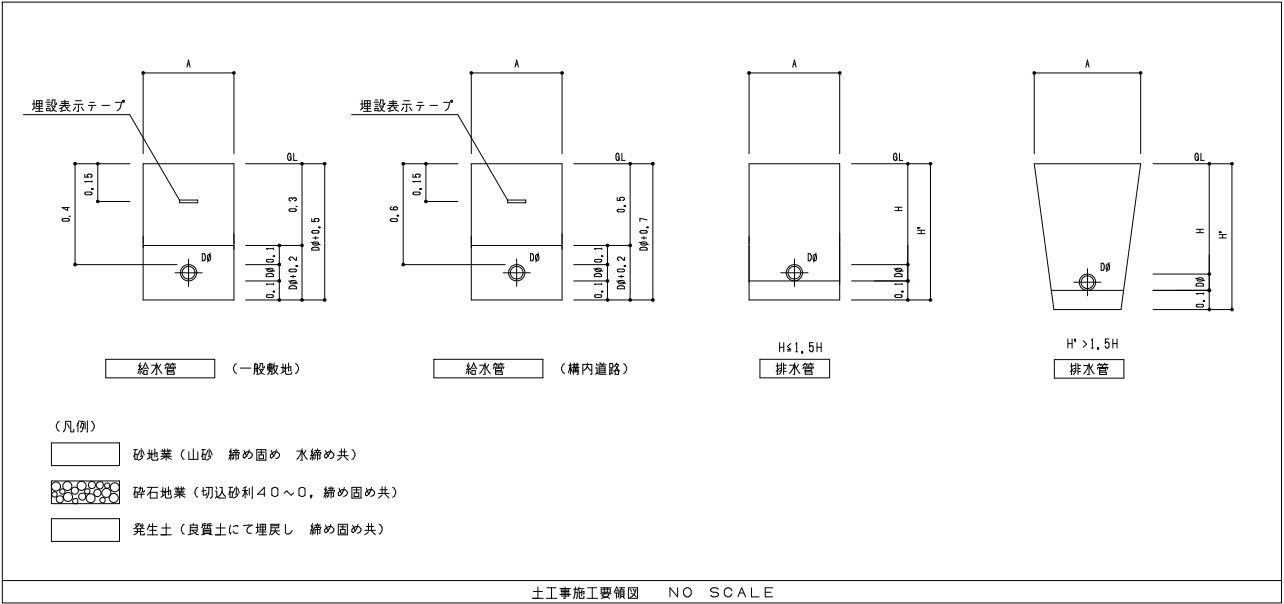
拡大配置図 S=1/400

工事名		No.		管理建築士	
(仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		03123		古澤 康夫	
図名		設計 R05.01		一級建築士登録番号 223925号	
拡大配置図		縮尺 A1:1/200 A3:1/400		従事する建築士	
株式会社 フケタ設計		図面No. M-18		塚原 好則	
代表取締役 三柴 富男		一級建築士登録番号 89479号		従事する建築士	
本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号		TEL 028 (622) 8928		一級建築士登録番号	
承認	検	図	号		

汚水樹リスト

基準設計 設計GL＝±0

記 号	名 称	大 き さ	深 さ (設計GL－管底)	地盤高 (設計GL－より)	蓋仕様	備 考
①	小口径インバート樹	200×100 (エルボ)	700	±0	塩ビ製蓋	
②	・	・ (エルボ)	775	・	・	
③	・	・ (エルボ)	815	・	・	
④	・	・ (ストレート)	890	・	・	
⑤	・	・ (合流)	965	・	・	
⑥	・	・ (合流)	1080	・	・	
⑦	・	・ (エルボ)	1190	・	・	
⑧	・	・ (合流)	1230	・	・	
⑨	・	・ (エルボ)	1295	・	・	
⑩	・	・ (ストレート)	1365	・	・	
⑪	・	・ (エルボ)	1435	・	・	
⑫	・	・ (合流)	1510	・	・	
⑬	・	・ (合流)	1550	・	・	
⑭	・	・ (ストレート)	1625	・	・	
⑮	・	・ (エルボ)	1700	・	・	
⑯	・	・ (ストレート)	1820	・	・	
⑰	・	200×150 (合流)	1940	・	・	
⑱	・	・ (ストレート)	2000	・	・	
⑲	・	・ (ストレート)	2100	・	・	
⑳	既設公設樹		2235	・		
㉑	小口径インバート樹	200×100 (エルボ)	700	・	塩ビ製蓋	
㉒	・	・ (合流)	705	・	・	
㉓	・	・ (エルボ)	750	・	・	
㉔	・	・ (エルボ)	830	・	防護ハット共	蓋耐荷重 T－14
㉕	・	・ (合流)	935	・	防護ハット共	蓋耐荷重 T－14
㉖	・	・ (エルボ)	1055	・	防護ハット共	蓋耐荷重 T－14
㉗	・	・ (エルボ)	1125	・	塩ビ製蓋	
㉘	・	・ (合流)	1175	・	・	
㉙	・	200×150 (合流)	1185	・	・	
㉚	・	・ (合流)	1210	・	・	
㉛	・	・ (合流)	1220	・	・	
㉜	・	・ (ストレート)	1315	・	・	
㉝	・	200×100 (ストレート)	700	・	・	
㉞	・	・ (エルボ)	500	・	・	
㉟	・	・ (合流)	520	・	・	
㊱	トフツブ樹	360×360	590	・	MHB	
㊲	ブラスタートフツブ樹	450×450	500	・	・	



排 水 管 こ う 配	
100A以下	1/100以上
125A以下	1/100以上
150A以下	1/100以上

工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N o . 0 3 1 2 3	管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号
図 名 樹リスト	設計 R05.01 縮尺 A1/NS A3/NS	従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL. 028 (622) 8928	図面N o . M - 1 9	従事する建築士 一級建築士登録番号
承認	検 査	号

凡 例

記 号	名 称	仕 様
—— — — —	給 水 管	水道用内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) JWWA-K-116
—— — — —	屋 内 給 水 埋 設 管	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD) JWWA-K-116 (ピット内含)
—— — — —	屋 外 給 水 埋 設 管	水道用ポリエチレン管 (PP)JIS-K-6762 #50A以下 (PE)JWWA-K-144 #75A以上
—— ◀ ———	汚 水 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741 (ピット内及埋設部)
—— ◀ ———	汚 水 管	耐火二層管 (VP) (上記以外)
—————	雑 排 水 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741 (ピット内及埋設部)
—————	雑 排 水 管	耐火二層管 (VP) (上記以外)
—————	地 中 埋 設 排 水 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741
—— ㊦ ———	排 水 器 具 接 続 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741
-----	通 気 管	硬質塩化ビニル管 (VP) JIS-K-6741 (ピット内及埋設部)
-----	通 気 管	耐火二層管 (VP) (上記以外)
—— I ——— —— II ———	給 湯 管	一般配管用ステンレス鋼管 (協管式) JIS-G-3448
—— ㊦ ——— ◀ ———	仕 切 弁	水道直結部、JIS-10K、JIS-5K その他 (水道用 65A 以上ナイロンライニング, 50A 以下防食コア付)
—— ㊦ ——— BV ———	バ タ フ フ イ 弁	JIS-10K (ナイロンライニング)
—— ㊦ ——— BAV ———	ボ ー ル 弁	JIS-10K (水道用 65A 以上ナイロンライニング, 50A 以下防食コア付)
—— ㊦ ——— CV ———	逆 止 弁	JIS-10K (水道用 65A 以上ナイロンライニング, 50A 以下防食コア付)
—— ㊦ ——— GC ◀ ———	ガ ス コ ッ ク	都市ガス仕様 (北日本ガス)
— — — ⊗ ——— MT ———	不 凍 栓	MT型 L=400
—— ㊦ ——— FJ ———	フレキシブルジョイント	ステンレス製
■	満 水 継 手	
□ ●	水 栓 類	水用、湯用
⦿	混 合 栓	
⦿ ———	床 上 排 水 □ 類	D 等
㊦ ———	通 気 □	アルミ製
⦿ ———	床 上 掃 除 □	CDA 等
○	イ ン パ ー ト 罫	小口径形罫 , 人孔罫 (コンクリート製) 蓋共 * 構内道路部分は耐重防護ハット (T-14) 付とする。
⊠	ト ラ ッ プ 罫	コンクリート製 蓋共

衛 生 機 器 表

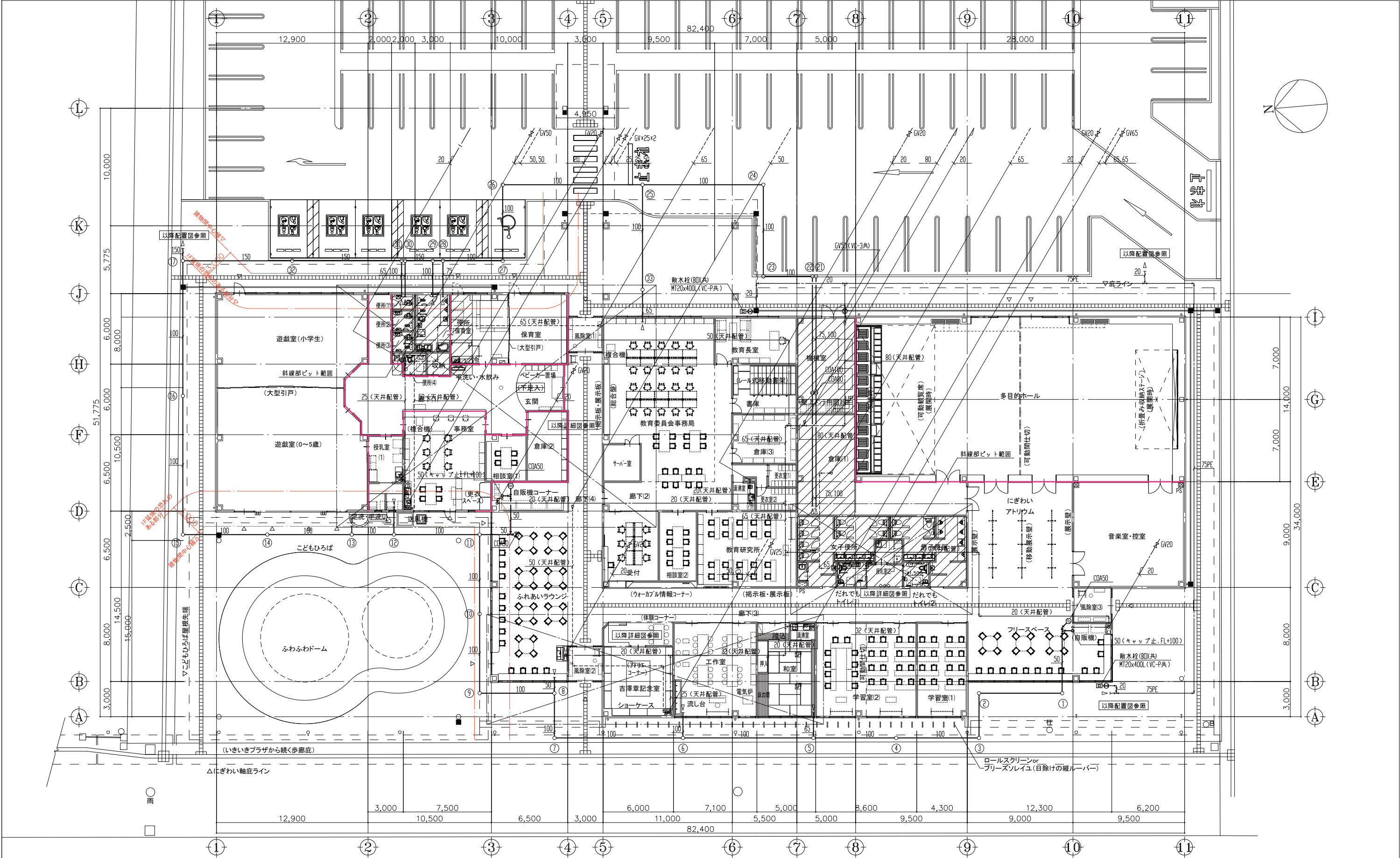
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量				設 置 場 所	台 数	備 考 (参考型式)
			相	V	W	K W			
EH-1	電気温水器 (保育室シャワー系統)	給湯専用 屋内設置型 (マイコン仕様) 貯湯量： 300L 付属品：リモコン、リモコン線、減圧弁 20A 、 その他標準品一式共	1	200		3.4	廊下 1 PS	1	SRG-306G

工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N o . 0 3 1 2 3	管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号
図 名 衛生機器表	設計 R05.01 縮尺 A1/NS A3/NS	従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三 柴 富 男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL 028 (622) 8928	図面 N o . M - 2 0	従事する建築士 一級建築士登録番号
承認	検 査	号

衛生器具表

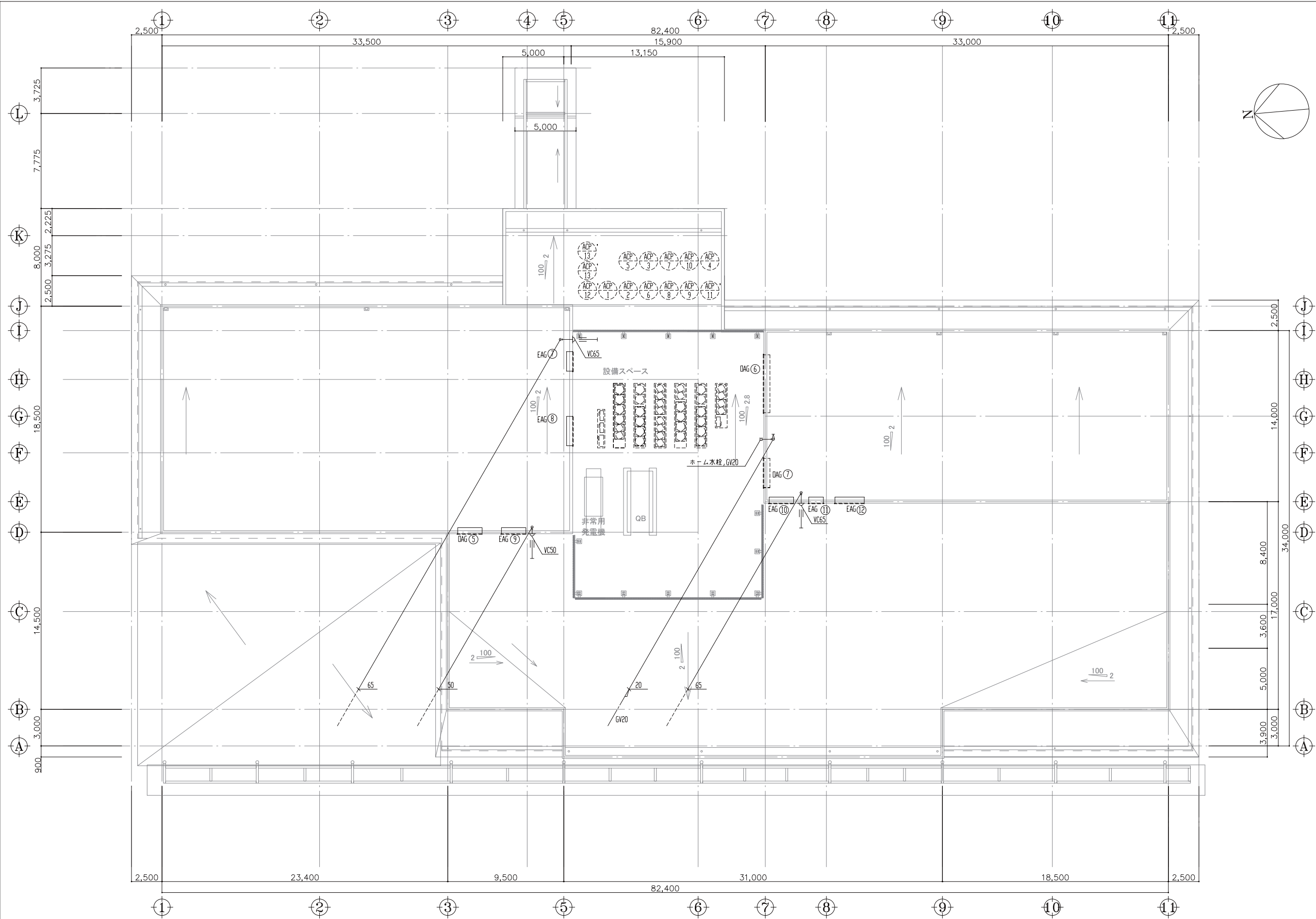
名 称	記 号 (参考)	仕 様 (参考品番・付属品)	子育て支援部門													分庁機能部門			生涯学習部門			共用部				屋外		合 計	備 考	
			便 所 (1)	便 所 (2)	便 所 (3)	便 所 (4)	便 所 (保育 室)	保 育 室	廊 下 (1)	授 乳 室 (1)	事 務 室	ふ れ あ い ラ ウ ン ジ			湯 沸 室			工 作 室	湯 沸 室 (和 室)		女 子 便 所	授 乳 室 (2)	男 子 便 所	だ れ で も ト イ レ (1)	だ れ で も ト イ レ (2)	屋 上	そ の 他			
洋風大便器	BC-P110S	DQ-PA150CH, CW-PA11FLOE-NECK, CF-63HS (AC100V 350W)	1	1	1																							3	便音装置付洗浄便座、発音壁リモコン クイックタンク、二連紙巻器	
洋風大便器	BC-P110S	DQ-PA150CH, CW-PA11FLOE-NE, CF-63HS (AC100V 350W)																			8		3						11	便音装置付洗浄便座、発音壁リモコン クイックタンク、二連紙巻器
洋風大便器	BC-K21S	DV-K213FL-CK, CF-63HS (AC100V 350W)					1																	1	1				3	便音装置付洗浄便座、発音壁リモコン タンクレス、二連紙巻器、便フタなし
壁掛小便器（センサー体形）	U-A51ML	(771773-)																					5						5	
オストメイトバック（電気温水器付）	PTDM-B210W	PTDM-ESCR (AC100V 700W)																						1	1				2	
幼児用大便器（3～5歳児用）	C-P143S	DT-520XECH38, CF-43DCK, CF-AA23 (AC100V 35W)		1				1																					2	幼児用暖房便座（チャイルドウォーマー節電付） ロータンク、紙巻器
幼児用大便器（1～2歳児用）	C-P141S	DT-520XECH32, CF-7DCK, CF-AA23 (AC100V 40W)				1		1																					2	幼児用暖房便座（チャイルドウォーマー節電付） ロータンク、紙巻器
幼児用壁掛小便器	U-401R	UF-3J					2															1							3	
ハイバックガード洗面器	L-A951M2E	LF-30PAL (771773-)	1				2														1	1							5	自動単水栓、水石けん付、排水トラップ
カウンター一体型洗面器	L-275N	AM-300C, KF-24F (771773-)		1	1	1																		1	1				5	自動単水栓、水石けん入れ
壁付手洗器	L-A741M2C	(771773-)		1	1																								2	自動単水栓、水石けん入れ
カウンター一体洗面器（フロントパネル扉タイプ）	MB-550HT7WS	(L=2600) ボウル 3 個、AM-220C-MB×3, KS-933MTP-MB×3, LF-105SAL-H×3 (AC100V 27W) (771773-)																						1				1	自動水栓（単水栓）×3 自動水石けん箱給栓×3、排水口金具×3	
カウンター一体洗面器（フロントパネル扉タイプ）	MB-550HD7WS	(L=1685+1685) ボウル 4 個、AM-220C-MB×4, KS-933MTP-MB×4, LF-105SAL-H×4 (AC100V 18W×2) (771773-)																			1							1	自動水栓（単水栓）×4 自動水石けん箱給栓×4、排水口金具×4	
カウンター一体洗面器	MB-450H4WS	(L=1200) ボウル 1 個、AM-220C-MB×1, KS-931MTP-MB×1, LF-105SAL-H×1 (AC100V 9W) (771773-)									1																	1	自動水栓（単水栓） 自動水石けん箱給栓、排水口金具	
掃除口付汚物流しセット	S-207NT1NNRP	LF-12ZF(300)-13						1																				1	タンク、レバー式自在水栓	
バック付掃除用流し（リムカバー付）	S-202A	LF-7KF-19, SF-202AF-P																			1							1	送り座付鋼長横水栓、給水ホース 排水ストラップ	
洗濯機パン	PF-6464AC	TP-52, LF-WJ38RHQA						1																				1	横引トラップ、緊急止水栓付水栓（自在）	
幼児用バス	KB-1412D-K1	CB-1412A						1																				1	水栓あり	
幼児用シャワーパン	PF-1175Y(3)-K2							1																				1		
幼児用マルチシンク	PS-A30C6A2A	H=600 (AC100V 1.4W)								1																	1	自動単水栓、電気温水器なし		
化粧鏡（特注）	KF-W1300H1000A	防錆 1300×1000																					1				1			
化粧鏡（特注）	KF-W1685H1000A	防錆 1685×1000																			1						1			
化粧鏡（特注）	KF-W1200H1000A	防錆 1200×1000										1															1			
化粧鏡	KF-3610AS	防錆 360×1000	1																								1			
化粧鏡	KF-4510A	防錆 457×1000		1	1	1																		1	1		5			
手すり（固定）	KF-920AE70D12J	L型 KF-D16					1													1		1	1	1			5			
手すり（固定）	KF-701AEJ	小便器用 KF-D16																					1				1			
手すり（固定）	BB-HCX44J	洗面器用 固定金具共																		1		1					2			
手すり（可動）	KF-471EH70J	大便器用 KF-D19					1																	1	1		3			
幼児用手すり(固定)	KF-AA910CE40	I型 KF-D16		1				5															1	1	1		9			
幼児用手すり(固定)	KF-AA131CE44	大便器用 KF-D16				1		1																			2			
背もたれ（固定）	KFC-275T1U	タンクレス用 KF-D16					1																	1	1		3			
ベビーシート	AC-DK-F11	KF-D17C1P)					1																	1	1		3			
ベビーキープ	AC-BK-F62	KF-D17C1P)					1													1		1	1	1			5			
チェンジングボード	AC-CB-01	KF-D3K1P)																						1	1		2			
ダブルフック	KF-28						1																	1	1		3			
散水栓（逆止弁）	LF-13-19-CV	鋼鉄製 BOX 共																								3	3			
レバー式自在水栓（泡沫式）	LF-12ZF-13																5										5			
ホーム水栓	LF-7-13																								1		1			
シャワー水栓	BF-E147TSM	サーモスタット付																								2	2			
シングルレバー混合水栓	SF-WM43SSY																									2	2			
手洗シンク	S-11ME70EOBNW																1										1			
システムキッチン（ティオ19）	L=1650	T1BKCM16SAOQDRL	MVSF1090ABWB3AL, SF-WL420SYXJG2N, HJHSET2NN, MWC2T105ABWB3AR, MEHPNH12V2JG2, HT-40C, MWWAW090ABWB3, ADR-73SS1RN														1									1	(AC100V 4000W, 450W) (AC100V 90W)	IH2コンロ、吊戸、シングルレバー水栓、 電気温水器(12L)、シロッコファン		
システムキッチン（ティオ19）	L=1500	MWF2C15HABWB3AR	CH-11CJGN, SF-WL420ZYXJG2N, HJHSET3NN, MEHPNH12V2JG2, MWWAW090ABWB3, ADR-63SS1RN														1									1	(AC100V 1300W, 450W) (AC100V 90W)	IH1コンロ、吊戸、シングルレバー水栓、 電気温水器(12L)、シロッコファン		
システムキッチン（ティオ19）	L=1500	MWF2D15BABWB3AR	CH-12CJGN, SF-WL420ZYXJG2N, HJHSET2NN, MEHPNH25N4JG2, MWWBC030ABWB3, ADR-63SS1RN														1									1	(AC100V 2000W, 700W) (AC100V 90W)	IH1コンロ、吊戸、シングルレバー水栓、 電気温水器(25L)、シロッコファン		
システムキッチン（ティオ19）	L=1800	MWF2J18BABWB3AR	SF-WL420SYXJG2N, MEHPNH12V2JG2, HJHSET3NN, MWWAW090ABWB3																								1	(AC100V 450W)	コンロなし、吊戸、シングルレバー水栓、 電気温水器(12L)	
システムキッチン（ティオ19）	L=900	MWF2P09RABWB3AR	SF-WL420SYXJG2N, MEHPNH12V2JG2, HJHSET3NN, MWWAW090ABWB3																				1			2	(AC100V 450W)	コンロなし、吊戸、シングルレバー水栓、 電気温水器(12L)		

工 事 名 （仮称）上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N.○ 0 3 1 2 3	管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号
図 名 衛生器具表	設計 R05.01 縮尺 A1/NS A3/NS	従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL 028 (622) 8928	図面N.○ M-2 1 承認 検 図	従事する建築士 一級建築士登録番号 号



1階平面図 S=1/300

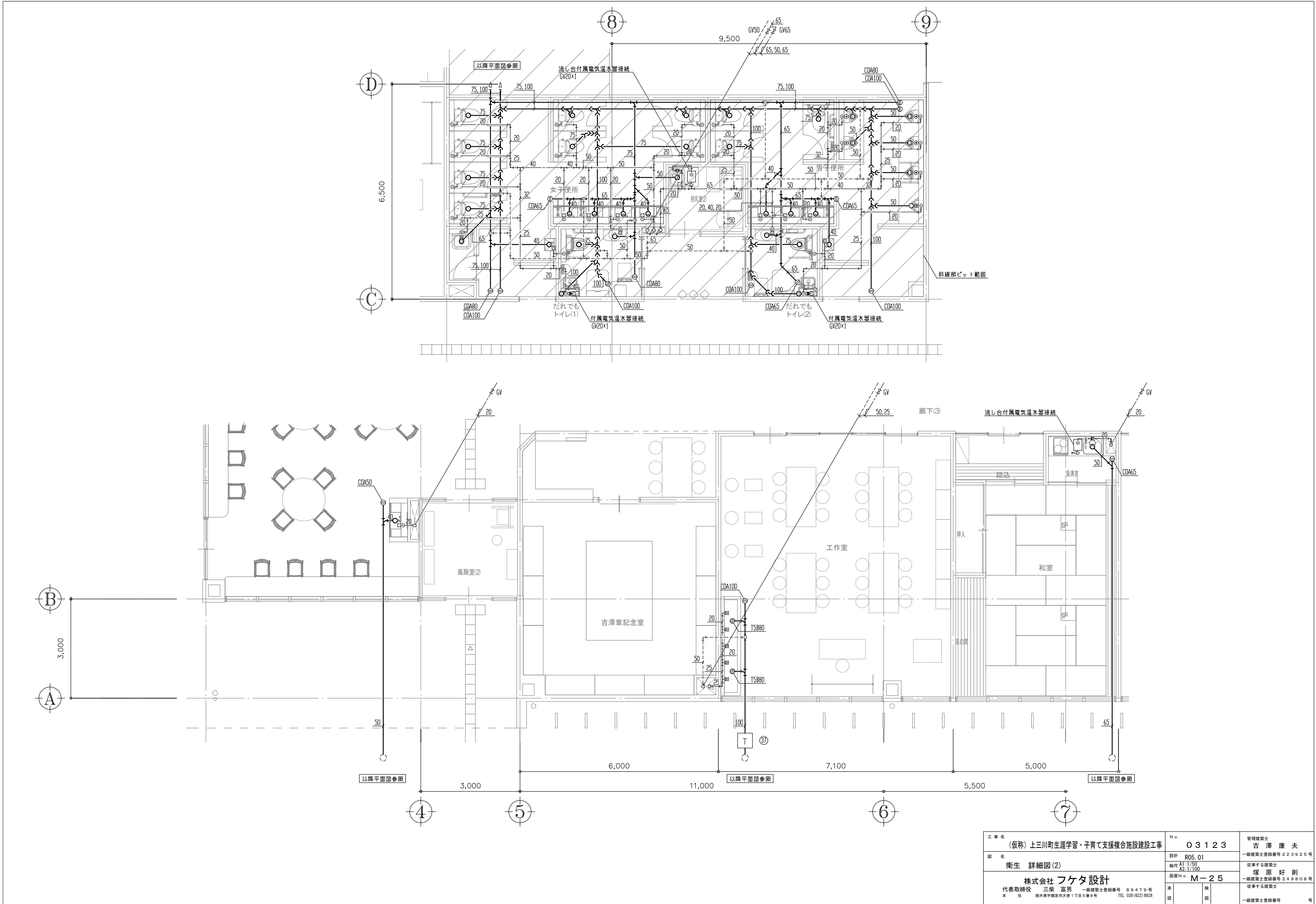
工事名 (仮称)上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 03123		管理建築士 古澤 康夫	
図名 衛生 平面図	設計 R05_01 縮尺 A1:1/150 A3:1/300	一級建築士登録番号 223925号			
		従事する建築士 塚原 好則			
図面No. M-22		一級建築士登録番号 249808号			
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三菜 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928		承認 設計 監理	校 図	従事する建築士 一級建築士登録番号	



屋根伏図 S=1/150

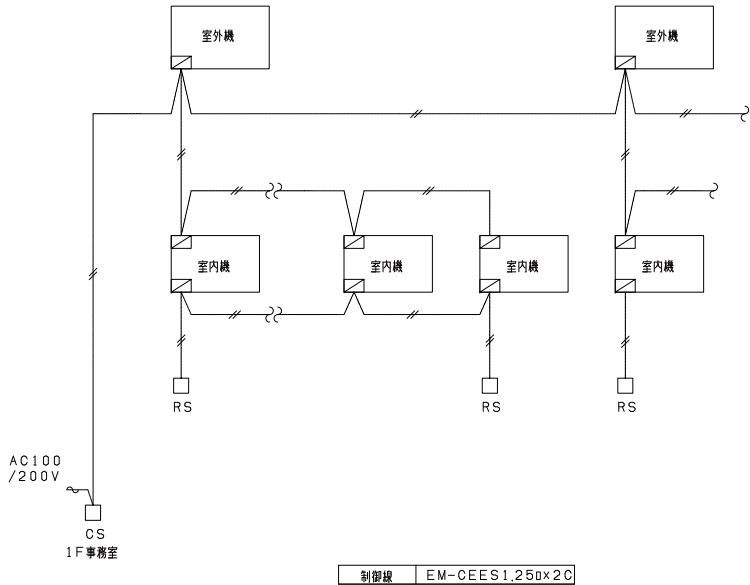
工 事 名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 0 3 1 2 3		管理建築士 古 澤 康 夫 一級建築士登録番号 2 2 3 9 2 5 号	
図 名 衛生 屋根伏図		設計 R05_01 縮尺 A1:1/150 A3:1/200		従事する建築士 塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号	
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 8 9 4 7 9 号 本 社 栃木県宇都宮市大曾 1 丁目 5 番 8 号 TEL 028 (622) 8928		図面No. M-23		従事する建築士 一級建築士登録番号	
承		検			号
認		図			





1 空調機廻り

記号	部屋名	室外機	室内機	RS	備考
ACP-1-1	廊下(1)	1+1+1	1	1	
	玄関		1	1	
ACP-1-2	事務室		2	2	
ACP-1-3	便所(保育室)		1	1	
ACP-1-4	相談室		1	1	
ACP-1-5	遊戯室(0～5歳)		1	1	
ACP-1-6	遊戯室(小学生)		1	1	
ACP-1-7	授乳室(1)		1	1	
ACP-2-1	自販機コーナー	1	1	1	
ACP-2-2	廊下(4)		3	3	
ACP-2-3	風除室(1)		1	1	
	風除室(2)		1	1	
ACP-2-4	廊下(3)	1+1	1	1	
ACP-2-5	ふれあいフランチ		1	1	
ACP-3-1	風除室(3)		1	1	
ACP-3-2	にぎわいアトリウム		1	1	
ACP-3-3	フリースペース		1	1	
ACP-3-4	女子便所		1	1	
ACP-3-5	男子便所		1	1	
ACP-3-6	だれでもトイレ(1)		1	1	
ACP-4-1	教育委員長室	1+1	1	1	
	受付		1	1	
ACP-4-2	教育委員会事務局		1	1	
	教育研究所		2	2	
ACP-4-3	教育委員会事務局	1	4	4	
ACP-4-4	相談室		1	1	
	更衣室(2)		1	1	
ACP-4-5	更衣室(1)		1	1	
ACP-5-1	工作室	1	2	1	
ACP-5-2	古澤章記念室		1	1	
ACP-5-3	体験コーナー	1+1	1	1	
ACP-6-1	学習室(1)		2	2	
	学習室(2)		4	4	
ACP-7-1	音楽室・控室	1	4	4	
ACP-8-1	多目的ホール(南)	1+1	1	1	
ACP-9-1	多目的ホール(北)	1+1	1	1	
ACP-10-1	外調機 (トイレ系統)	1	1	1	
ACP-11	サーバー室	1	1	1	
ACP-12	和室	1	1	1	
ACP-13	保育室(北)	1	1	1	
	保育室(南)		1	1	
MSJ-1	古澤章記念室	-	2	2	



(注)1.リモコン設置に伴う壁内電線管及BOXは自動制御工事とする。
2.屋外露出配線に伴う電線管は自動制御工事とする。

自動制御機器表

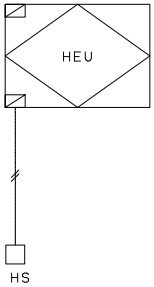
記号	名称	型番	備考
C02	ダクト用CO2センサー	CY8100	
C02IC	CO2指示調節計	R36	
R/B	レジオバイパス	RY792B	
INV	インバーター本体		3φ200V

盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			収納系統名	備考
		W	H	D		
CP-1	屋内自立	700	1950	400	CO2制御 インバーター本体含む動力回路 (商用バイパス回路含む)	2SETS 2.2Kw×2 2.2Kw×2

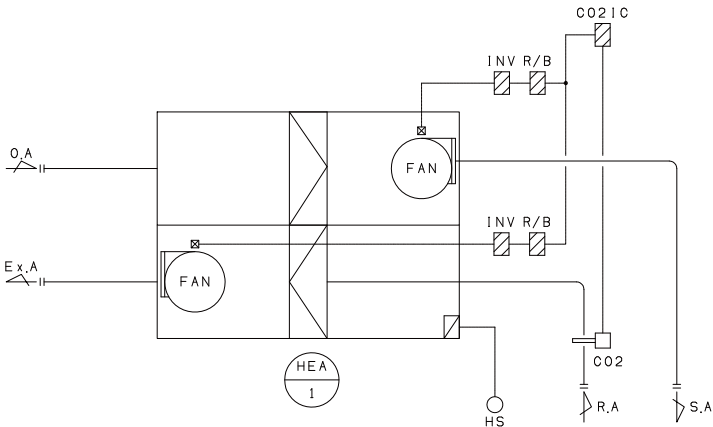
2 全熱交換器廻り

記号	部屋名	台数	HS	備考
HEA-1	多目的ホール	2	2	24時間
HEA-2	遊戯室(0～5歳)	1	1	24時間
	工作室	1	1	24時間
HEA-3	音楽室・控室	2	2	24時間
HEA-4	遊戯室(小学生)	1	1	24時間
HEA-5	教育研究所	1	1	24時間
	フリースペース	1	1	24時間
HEA-6	にぎわいアトリウム	1	1	24時間
	ふれあいフランチ	1	1	24時間
	ふれあいフランチ	1	1	
HEA-7	古澤章記念室	1	1	24時間
HEA-8	学習室(1)	1	1	24時間
	学習室(2)	2	2	24時間
	教育委員会事務局	2	2	



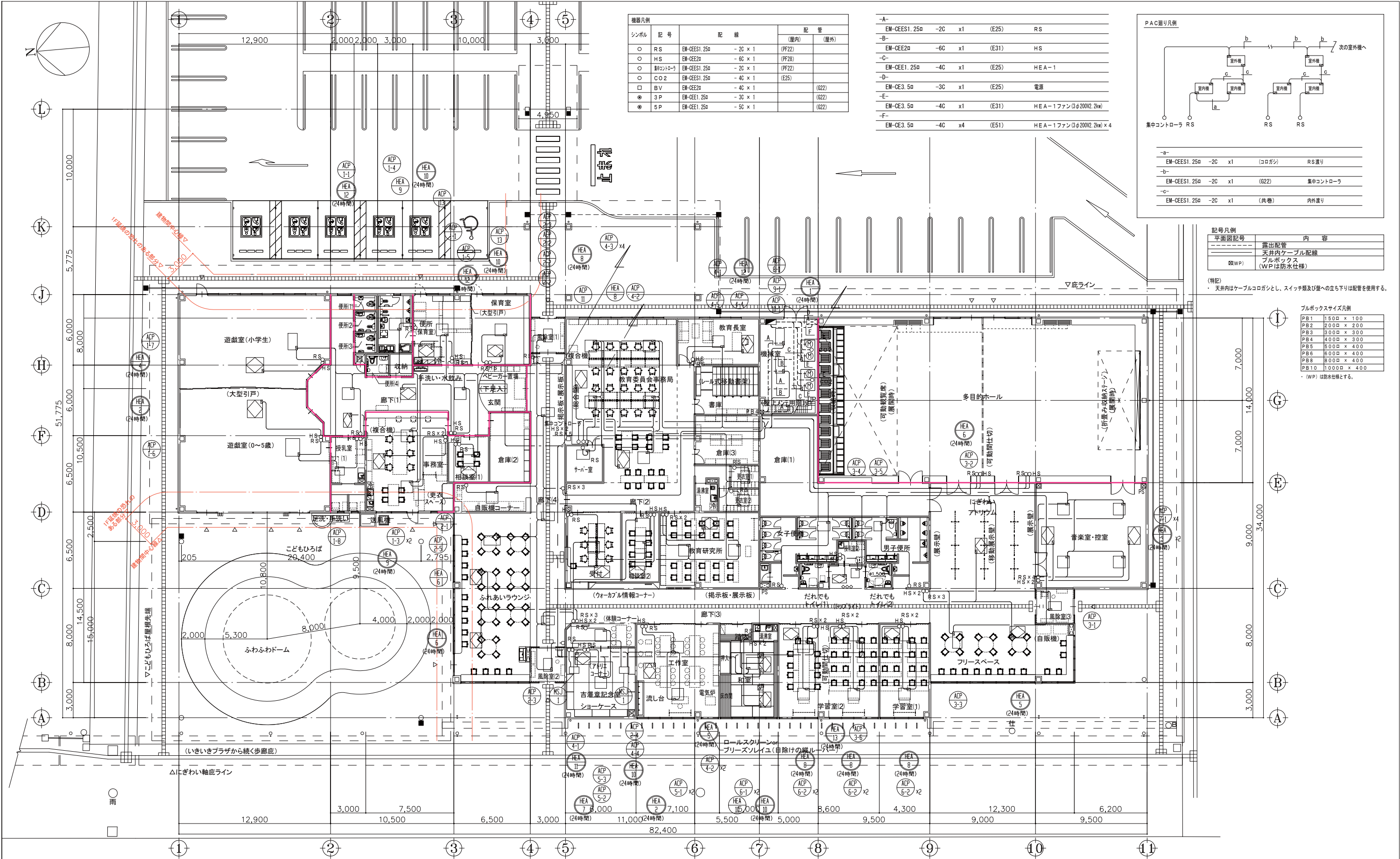
記号	部屋名	台数	HS	備考
HEA-9	廊下(1)	1	1	
	事務室	1	1	24時間
HEA-10	和室	1	1	24時間
	和室	1	1	
	相談室	1	1	24時間
	保育室(北)	1	1	24時間
	保育室(南)	1	1	24時間
HEA-11	受付	1	1	24時間
HEA-12	教育長室	1	1	
	相談室	1	1	24時間
	授乳室(1)	1	1	24時間
HEA-13	授乳室(2)	1	1	24時間

3 CO2制御 (2sets)



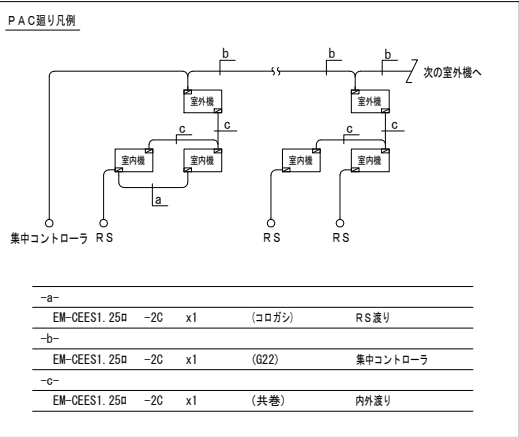
制御項目
1.選気ダクトCO2による、給排気ファンのインバータ制御
2. INV (インバータ) 本体含む動力回路は本工事。(商用バイパス回路含む)

工事名 (仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事	N.o. 03123	管理建築士 古澤 康夫 一級建築士登録番号 223925号
図名 自動制御設備 計装図	設計 R05.01 縮尺 1/100 ASUS	従事する建築士 塚原 好則 一級建築士登録番号 249808号
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図面N.o. M-26	従事する建築士 一級建築士登録番号 号
承認	検	図



機器凡例					
シンボル	記 号	配 線	配 管		
			(室内)	(屋外)	
○	RS	EM-CEE1.250	- 20 × 1	(PF22)	
○	HS	EM-CEE20	- 60 × 1	(PF28)	
○	集配箱	EM-CEE1.250	- 20 × 1	(PF22)	
○	CO2	EM-CEE1.250	- 40 × 1	(E25)	
□	BV	EM-CEE20	- 40 × 1	(G22)	
●	3 P	EM-CEE1.250	- 30 × 1	(G22)	
●	5 P	EM-CEE1.250	- 50 × 1	(G22)	

-A-	EM-CEE1.250	-20	x1	(E25)	RS
-B-	EM-CEE20	-60	x1	(E31)	HS
-C-	EM-CEE1.250	-40	x1	(E25)	HEA-1
-D-	EM-CEE3.50	-30	x1	(E25)	電源
-E-	EM-CEE3.50	-40	x1	(E31)	HEA-1ファン(3φ200V2.2kW)
-F-	EM-CEE3.50	-40	x4	(E51)	HEA-1ファン(3φ200V2.2kW) x 4



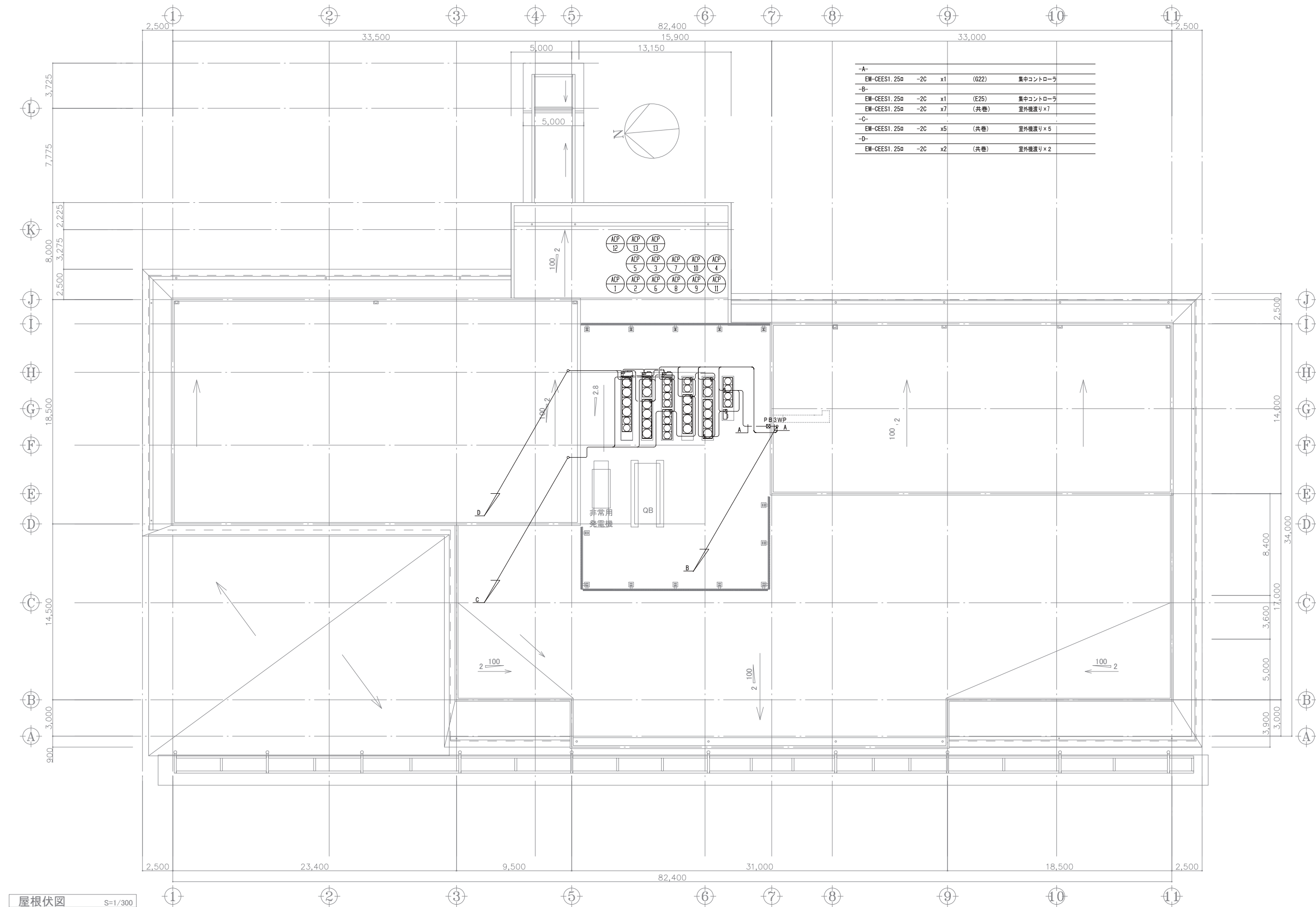
記号凡例	平面図記号	内容
—	○	露出配管
—	—	天井内ケーブル配線
—	—	フルボックス
—	WP	(WPは防水仕様)

(特記)
・天井内はケーブルコログシとし、スイッチ類及び壁への立ち下りは配管を使用する。

フルボックスサイズ凡例	
PB1	1500 x 100
PB2	2000 x 200
PB3	3000 x 300
PB4	4000 x 300
PB5	5000 x 400
PB6	6000 x 400
PB8	8000 x 400
PB10	10000 x 400
・(WP)は防水仕様とする。	

1階平面図 S=1/300

工事名 (仮称)上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事		No. 03123		管理建築士 古澤 康夫	
図名 自動制御設備 平面図		設計 R05.01		一級建築士登録番号 223925号	
		縮尺 A1:1/150 A3:1/300		従事する建築士 塚原 好則	
		図面No. M-27		一級建築士登録番号 249808号	
		承認		従事する建築士	
		図		一級建築士登録番号	
株式会社 フクタ設計					
代表取締役 三菜 富男		一級建築士登録番号 89479号			
本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号		TEL 028(622)8928			



屋根伏図 S=1/300

-A-	EM-CEES1.25n	-2C	x1	(622)	集中コントローラ
-B-	EM-CEES1.25n	-2C	x1	(E25)	集中コントローラ
-C-	EM-CEES1.25n	-2C	x7	(共巻)	室外機渡り×7
-D-	EM-CEES1.25n	-2C	x5	(共巻)	室外機渡り×5
-E-	EM-CEES1.25n	-2C	x2	(共巻)	室外機渡り×2

工 事 名			No.		管理建築士	
(仮称) 上三川町生涯学習・子育て支援複合施設建設工事			0 3 1 2 3		古 澤 康 夫	
図 名 自動制御設備 屋根伏図 株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本 社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928			設計	R05.01	一級建築士登録番号 2 2 9 2 9 2 号	
			縮尺	A1:1/150 A3:1/300	従事する建築士	
			図面No.	M-28	塚 原 好 則 一級建築士登録番号 2 4 9 8 0 8 号	
			承認 校 図	従事する建築士 一級建築士登録番号		