(仮称)桃生こども園建設機械設備工事

実施設計図 令和7年 5月株式会社綜企画設計石巻市建設部建築課

(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事 図面目録

図面番号	図面名称	縮尺
M-00	図面目録	A1 : N. S A3 : N. S
M – 0 1	機械設備工事特記仕様書	A1 : N. S A3 : N. S
M-02	工事区分表	A1 : N. S A3 : N. S
M-03	配置図・案内図	A1 : 1/200 A3 : 1/400
M – 0 4	配管凡例	A1 : N. S A3 : N. S
M – 0 5	空気調和設備 機器表	A1 : N. S A3 : N. S
M-06	空気調和設備 平面図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
M – 0 7	空気調和設備(計装)平面図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
M-08	换気設備 换気計算表	A1 : N. S A3 : N. S
M-09	換気設備 機器表	A1 : N. S A3 : N. S
M-10	換気設備 平面図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
M-11	換気設備 厨房平面詳細図	A1 : 1/ 50 A3 : 1/100
M-12	給排水衛生設備 衛生器具表	A1 : N. S A3 : N. S
M-13	給排水衛生設備 機器表・排水桝リスト	A1 : N. S A3 : N. S
M-14	給排水衛生設備 配置図	A1 : 1/200 A3 : 1/400
M – 15	給排水衛生設備 受水槽詳細図	A1 : 1/ 30 A3 : 1/ 60
M-16	給排水衛生設備 平面図 (1)	A1 : 1/ 50 A3 : 1/100
M – 1 7	給排水衛生設備 平面図 (2)	A1: 1/50 A3: 1/100
M-18	給排水衛生設備 平面図 (3)	A1 : 1/ 50 A3 : 1/100
M-19	給排水衛生設備(計装)平面図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
M-20	消火設備 機器表・平面図	A1 : 1/100 A3 : 1/200
M – 2 1	厨房器具設備 機器表・平面図	A1 : 1/ 50 A3 : 1/100
M-22	ガスボンベ庫詳細図	A1 : 1/ 30 A3 : 1/ 60
M-23	仮設計画図 (参考図)	A1 : 1/300 A3 : 1/600

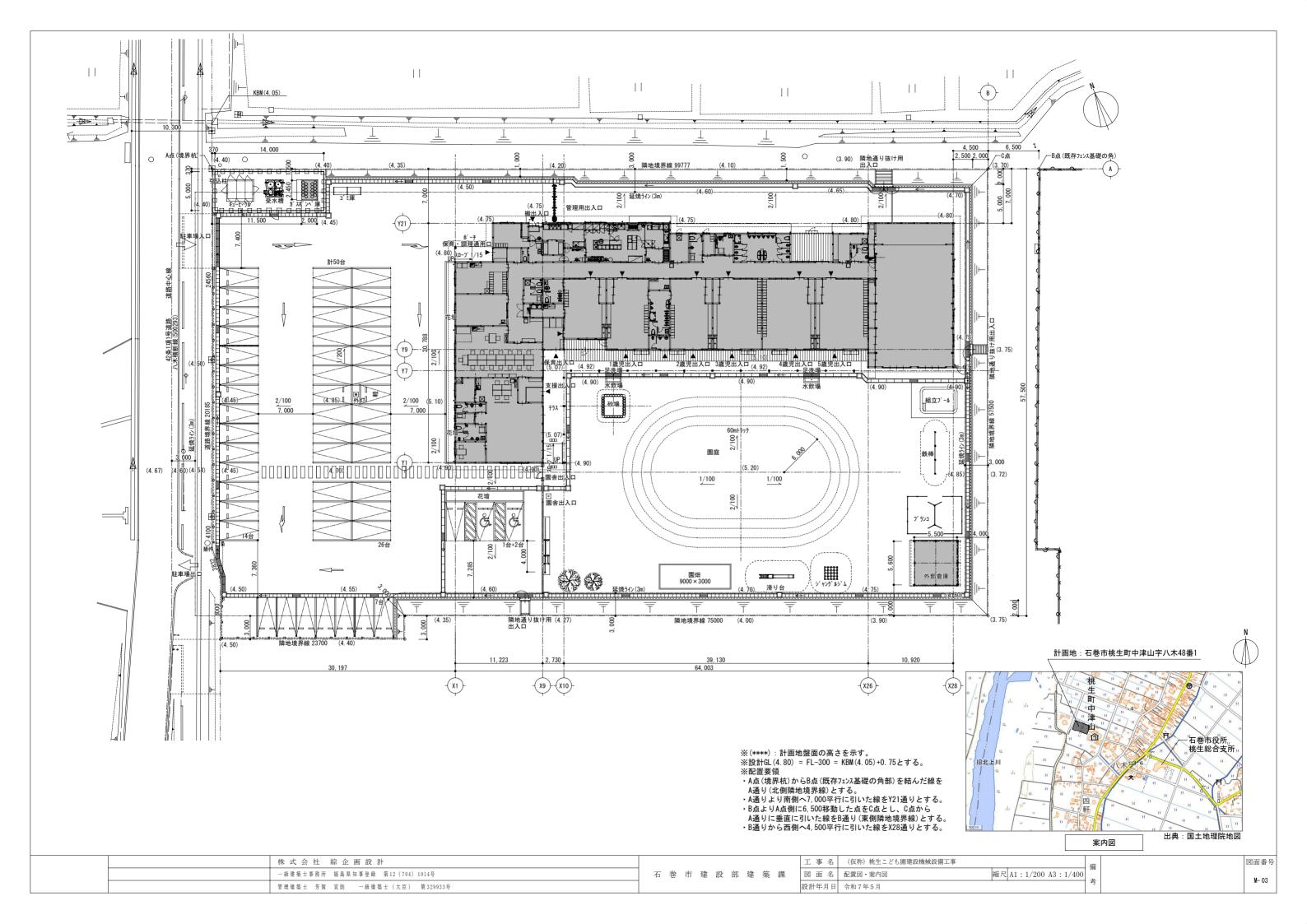
石 巻 市 建 設 部 建 築 課

	株式会社 綜企画設計
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号

工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事			備
図面名	図面目録	縮尺	NS	
設計年月	令和7年5月			考

				1					
機械	設 備 工 事 特 記 仕 様 書【令和6年4月版】		建設リサイクル法 ・ 対象工等 - 海北が決定した業者は、分別解体等省令で定める様式第1号別表1~3のうち当該工事に該当する別表及び	0) 弁 類	※ JIS又はJV5K - JIS又はJV10K ステンレス網管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。	② 排	水桝	- 朝リストは図面番号() (1)材料 - RC 〇 便質塩化ビニル ・ポリプロピレン - SC (2)ふた ○解鉄製 (・MHA ・MHB 〇 T8A ・T14)
[. 工事概要 1. 工事名称 (仮称)桃刍	ここども園建設機械設備工事		工程表を作成し、契約締結前に、契約担当者等に説明書を提出するものとする。また、特定建設資材廃棄物の	12.	2. 鋼管用伸縮管継手	※ ベローズ形 ・ スリーブ形			(2)ふた (
2. 工事場所 石巻市桃生町			再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づいて書面により報告すること。 ・ 対象外工事	13.	3. 温度計	※ 標準仕様書、標準図による他、図示した箇所に取り付ける。(配管用はL形、ダクト用は円形) ・ 空気膜和機、温風暖房機まわりの給気ダクト、温気ダクト及び外気ダクト	*		(3)規格 ① 日本下水道協会 (JSWAS) ・ ブラスチック・マスマンホール協会 (PMMS)
3. 建物概要	海外小岭 (4) 企业中	(18) 総合試運転調整等	※ 本工事において下記の項目の総合試運転調整等を行い、報告書を提出する。 ・ 別途 総会は運転調整等の項目			・ 冷温水ヘッダー (社) 及び冷温水ヘッダーの各温り管 ・ パッケージ形空気調和機の冷却水及び温水の出入口	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	II 700#88	- 市町村別基準 (- 有 - 無)
建物 <u>名称</u> こども国園舎	構 造 階 数 延床画稿(ml) 建築画稿(ml) による用途(区分 備 考 木造 平屋 1189.34 1323.22 6項ハ		 ○ 風量調整 ・ 室内外空気の温湿度測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定 ○ 騒音の測定 ○ 初期運転状態の記録 	室 14.	4. 瞬間流量計	※ 着股可能形(※ 全数 ・ 図示による) 着股可能形の場合、その指示部(・ 40A用 個 ・ 100A用 個 ・ 250A用 個)	備 4. 満	リース阻集器 水試験継手	・FRP製(L) O SUS製(160L) 詳細は顕示。 顕示の箇所に取付け、満水試験を行うこと。
外部倉庫 ガスポンペ庫	軽量鉄骨造 平屋 30.80 30.80 銅板製 平屋 4.90 4.90		 → 末端水栓の水質測定 ・ し尿浄化槽放流水質の測定 ・ し尿浄化槽放流水質の測定 ・ 水圧調整 	気帽		を付属する。 ・ 関定形(止水コック付) ・ 測定用タッピング (32mmビトー管流量計用)	(5) st	肤	無生器具などの取付完了後、排水試験又は過水試験を行う。・ 衛生器具などの取付完了後、煙試験を行う。
		(19) 容量等の表示	測定箇所は、監督職員の指示による。 (1)機器類の能力、容量等は指示された数値以上とする。	和 15.	5. オイルタンク	(1) オイルタンク本体は圏示による。 (2) 遠縣油用船示計 ※ 取付ける ・ 取付けない	⑥ 故	流負担金等	○ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
4_工事種目 〇印のついたもの	Dを適用する。)		(2)電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。	接備		(2) 延期周 (2) 第 (2) (2) (3) 計量尺は、青銅製、黄銅製又はアルミ製とし、100リットル東測目盛刻印とする。計量口は錠付とする。	⑦ #		※ 再生クラッシャーラン
建設別及び 工事種目 屋外 こ	工事種別 ども園屋外倉庫 ガスボンベ庫	② 耐震措置	機器、配管、ダウト等は耐震を考慮し整個に据え付け、取付け又は実持を行う。 制震措置の計算及び施工方法は、次に揚げる事項以外すべて建築設備耐震設計・施工指針(国土交通省国土技術政策 総合研究所・独立法人建築研究所監修2014年版)による。		6. 積算油量計	図示の箇所に取付ける(熱源機器等)。	① R	管材料	○ ステンレス鋼管 (SUS304)○ ステンレス鋼管 (SUS316)・ 耐熱性ライニング鋼管 ・ 網管 ・ 接覆鋼管 ・ 保温付接覆鋼管 ・ 保温付接覆鋼管
)空気間和設備	授一式 設一式		設計用標準水平震度 (Ks)	17.	7. 注油口及び指示ポックス	標準図 (機材 6)による。 ・ 単独形 ・ 共用形(・ ローリーアース付)	湯②弁	類	給水設備の当該事項による。
自動制御設備 衛生器具設備	股 -式		数置場所 特定の施設 一般の施設 一般の施設 上級機器 上級機器 上級機器 上級機器 上級機器 上級機器 1 を構造 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1	0	海音内貼り	(1) 施工箇所は関示による。 (2) 内貼リテャンバー類の寸法表示は、外形寸法とする。	設 3.湯		厚さO. 5mm以上のステンレス鋼板製とする。
排水設備 影	股一式 新設一式 新設一式 新設一式		中層器 1.5(1.5) 1.0(1.5) 1.0(1.5) 0.6(1.0) 一冊及び地下層 1.0(1.0) 0.6(1.0) 0.6(1.0) 0.4(0.6) 事業未確。按되用 一般大槽 事業未確(政知) 一般大槽 事業未確(政知) 一般大槽		9 R Z	(3) 欧出口に接続するチャンバーの消音内貼りは別図による。 (1)建物内の空気技き管の保温は空気抜き弁までとし(空気抜き弁も含む)、仕様は冷温水管の項による。	5 ス	温 テンレス管の接合	湯沸香の給排気筒(二重管)のいんべい部保温を行う。標準仕様書第2編3. 1. 5表2. 3. 5の(h・(イ)・X) (1)呼び径60SU以下 SAS322(一般配管用ステンレス鋼管の管線手性能基準)を満足した機手による接合
消火設備 新	提一式 提一式		重要水槽(飲料用) 一般水槽 重要水槽(飲料用) 一般水槽 上層階、摩上及び地摩 2.0		y * a	(2)屋外露出配管の保温は、給水設備の項による。 (3)外気取り入れダクト及びチャンパーボックスの保温 ※ 要 (全熱交換器の給気ダクトを含む) ・ 不要	力	法	(2) 呼び怪75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング影管継手による接合 ・ フランジ接合
ガス設備 新 さく井設備 浄化槽設備	設一式 新設一式 新設一式		注 (1) 数量制例の区分は標準は経書による。 注 (2) () 内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。 (3) 本工事の施設は(○ 一般の施設 ・ 特定の施設) とする。			(4)排気ダクトの外壁開放部より1m程度保温する。 (チャンパーボックスを含む) (5)冷媒管 (断熱材装置網管) の保温が装	1. 配	管材料	(1) 般 (2)地中埋設部 ・ 配管用炭素綱綱管 (白) ・ 外面被覆鋼管 (SGP-VS)
浄化槽設備 昇降機設備 その他工事			(4)地域係数は1.0とする。 (5)100kg以下の軽量な機器(標準仕様書の適用を受けるものは除く)においても耐震を考慮し、据付又は取付を行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。			歴内露出郎 ○ 保温化粧ケース (樹脂製) ・ 外装なし ・ 歴外 ○ 保温化粧ケース (樹脂製) ・ (6)高圧高気管及びヘッダーの保温厚は mmとする。			 圧力配管用炭素銅鋼管(Sch40) ボリエチレン被置鋼管(SGP-PS) 外面被覆鋼管(STPG-370VS) ボリエチレン被覆鋼管(STPG-370PS)
(V) (S.2. 4)			(6) 昇降機のつりうちがこりプロックの脱落防止は、十分な強度を有する方法で固定し、水平鉛直方向の地震力 に対して、つり合おもりプロックの脱落防止は、十分な強度を有する方法で固定し、水平鉛直方向の地震力 に対して、つり合おもりが徐から脱落しないようにした構造とすること。	20.	0. 電気工事の範囲	(1)地震感知器の配管配線 ※ 別途 ・ 本工事	* ·		(3)二酸化炭素用 - 圧力配管用炭素銅鋼管(維目無管)(Sch80)
指定部分 ※	なし あり (工 期:令和 年 月 日) (対象部分:)	② 弁等のサイズ	特記されていない弁等のサイズは、機器付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。			(2)防煙ダンバと連動制御器盗の配管配線及び連動制御整から煙感知器迄の配線配管は ※ 別途 ・ 本工事	± 2 ±	内消火栓種別	- 品操作性 1 号消火栓 · 2号消火栓 · 広範囿型 2 号消火栓 ⊙ パッケージ形消火栓 (I型)
概成工期 ※ 設備概要 (○ 印のつい 方 式	なし ・ あり (工事工期より 日前) たものは、主要方式を示す) - 19 備 毎 単	②.電線類 般	本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。なお、電気設備工事機標準仕様書第6編 通信・情報設備工事による。	21.	1. 塗装	(1) 屋内雲出楼ダクトの塗装(居室を除く)は ※ 行わない ・ 行う (2) 屋内雲出冷却水配管の塗装(居室は除く)は ※ 行わない ・ 行う	第 3.消 備 4.保	火栓開閉弁 理	 JIS10K JIS20K (1)屋外掘出管については絵水管に率ずる。
to the section to the section to	双 雅 要 受 空気顕和 ・ 全室気方式 ・ ファンコイルユニット、ダクト併用方式 ② パッケージ方式	23. 溶接部の非破壊検査	対象配管系統 ・ 冷温水 ・ 冷却水 ・ 消火 (水用) ・ 油 ・ ガス	0	本拠事項	[空気調和 ・ 冷房 ・ 暖房設備] の当該事項に率ずる。	→	-	(1) 歴外選出管については給水管に率する。
	温風暖房 ・ 全空気方式 ・ ファンコンペクター. ダクト併用方式	共 24. はつり	検査の種類 - 浸透探傷検査(PT)又は磁粉探傷検査(MT) - 放射線浸透検査(RT)	2.	2. 開放形湯沸器排気7-ト	○ 5 ○ 6 · 7 · 8 · 9 ○ 18 · 19 · 21 ※ 別進 · 本工事 · 既設			スプリンクラー ・ 施工しない ・ 施工する
	直接破房 - 進水暖房 ① 電気パネルヒーター 電気式 - 電子式 - デジタル式 - 空気式 - 中央監視制御	24. はつり 通 ②3. 支持及び固定	既存のコンクリート節の床、壁の配管資道部等の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。 (1) 標準仕様書以外の天吊り機器の支持は、標準仕様書第3編2. 1. 13(b)に準ずる。	1 1	厨房用排気ダクト	※ 亜鉛鉄板 ・ ステンレス鎖版 (SUS304) (板厚は高圧ダクトによる)	⑤ 消		(1)消火器 種別 · 数量 (ABC10型・9個) (2)消火器収納箱 仕様 · 材質 · 数量 (建築工事)
水方式	水道直轄方式 ・ 高置タンク方式 ・ タンクレスブースター方式 ② 受水槽・加圧給水方式 内の汚水及び雑排水 ② 分流式 ・ 合流式)		(2) 模走り主ダクト・主管の悪れ止めは端部も行うこと。 (1) ポンプ・屋外機器のアンカーボルトのナット及び屋外の配管・ダクトに使用する支持金物はステンレス製	19) 厨房用排気ダクト工法) 厨房用排気フード	※ アングルフランジエ法 ② コーナーボルト工法 (共板フランジ又はスライドオンフランジ) (1) フード周囲の天幕 (フード面から天井面まで) ※ 取り付ける ・ 取り付けない	厨房 ① 厨	房機器類	(1) 図示による(材質などは標準性検書による)。ただし、寸法は参考とする。 (2) 厨房機器据付要領は、標準図施工74による。
建物	外の汚水及び雑排水 (・ 分流式 · ① 合流式) 先 汚 水 · (① 下水道直放流 ・ 浄化槽)	② 支持金物・固定金具 事	(SUS304)とし、ポンプ・屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ (樹脂製)を取り付ける。 (2)振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。	#	,ene =1	(1) / 一ト周囲のスキ (ノート周から大井園末ぐ) ※ 取り付ける ・ 取り付けない (2) フードコック ※ 取り付ける ・ 取り付けない (3) 材質 (天幕とも) ※ ステンレス顕板 (SUS 4 3 0 又は SUS 3 0 4)	撥銀備		
	島所式 ・ 中央式	10	(3) 冷水及び冷温水管の吊パンド等の支持部は、合成樹脂製の支持受けを使用する。	6	多湿箇所の排気がか	次の系統のダクトのシールは、標準図(施工45、46)のNシール+Aシール+Bシールとし、水抜き管を設ける。	① R2	管材料	(1)一般 (2)地中埋設部
: :	スプリンクラー (・ 湿式 ・ 乾式) ・ 不活性ガス消火 ・ 泡消化 粉末消火 ・ 連結散水 ・ フード等用簡易自動消火 ○消火器	項 ② 埋戻し土・盛土	図面に特記のない場合は下記によるほか標準仕様書第2編による。ただし、各工事種目で別に指定されたものは除く。 ・ 模切り土の中の良質土 (ただしヒューム管以外の管の周囲は山砂の類) ① 山砂の類			()	_ " "		※ 配管用炭素銅鋼管 (白) ※ ポリエチレン被覆鋼管 ⊙ ガス事業者の規定による ⊙ ガス事業者の規定による
「ス設備方式 ・ 特記仕様書	都市ガス 種別 () kJ/m3 (N) (供給圧力 Ps) ① 液化石油ガス	② 地中埋設標及び埋設 表示用テーブ	地中理設構及び理設用テープは、下記により屋外理設部分に布設する。なお、地中理設構の設置場所は図示による ほか、屋外理設管の分岐及び曲がり部に設置する。		1. ダクト 2. 排煙口の形式	・ 亜鉛鉄板製 ・ 欝板製 (1. 6 mm以上) ・ 可動羽楼 (スリット共) ・ 可動パネル			- ・ ガス用ポリエチレン管 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
一般事項 (1)特記 (機械	仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁監掃部監修の「公共建築工事標準仕様書 設備工事編)」(最新版)(以下「標準仕様書」という。)、同部設備・環境課監修の「公共建築設備工事標準		(1)総水管 ② 地中盟設備 ③ 理設用表示テーブ (2)ガス管 ⑤ 地中盟設備 ○ 理設用表示テーブ (3)油 管 ・ 地中理設備 ・ 理設用表示テーブ	in l	 排煙口の形式 排煙口開放装置 	 ・ 可取材板 (スリット共) ・ 可取パネル ・ ワイヤー式 電気式 (遠隔操作機能 ・ 要 ・ 不要) 	ガ 2.都	市ガス	(1)ガスメーター 親メーターはガス事業者の設置。 子メーターは本工事
	被投稿工事編)」(最新版)(以下「標準関という。)による。	② 保温	(4)消火管・・地中埋設標・・埋設用表示テーブ	備 4.	4. 排煙風量測定方式	建築設協定類談査業務指導書 ((財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の検査方式に準ずる。			(2)引込み負担金 ・ 不要 ・ 要 (・ 別途工事 ・ 本工事)
特記事項 電気設信	の機工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気投機工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。なお。 周工事の工事仕様書は、/ / 図、建築工事の工事任様書は(/) 図による。 建場号に○国の付いたものを適用する。	(c) # M	 主機械室は下配の室とし、他は各階機械室とする。 主機械室: ・ ダクトの保急の外装は下配による。内装は (① ロックウール ② グラスウール) 	H.	1. 中央監視制御	中央監視制御装置の構成機能は別紙による。		化石油ガス	(1)ガスポンペ ※ 借用 ・ 買い取り (・10kg・20kg ⊙ 50kg 19 本) (2)ガスメーター 親メーターはガス事業者の設置、チメーターは本工事とする。 (3)集合装置 ○ 標準図 (施工72)による (本相)
(2)特記4 ①印	諸者号に、足印の付いたものを適用する。 宇は、〇田の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。 と◎印の付いた場合は、共に適用するものとする。		度 倉庫・書庫 アルミガラスクロス ・ 内 各階機械室 ・アルミガラスクロス ・		1. 中央監視制御2. 計装工事の配線	中央監視制御装置の構成機能は別数による。 (1) 屋外・屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。	備		(3) 集合装庫
項 目			## 主機械室 ・ アルミガラスクロス ・	御設備		(2) 天井内隠べいの配線は、顕示に特証がなければケーブル配線とする。	4. fi	ス漏れ警報器	図示の場所に取付ける (・ 分離形 ・ 一体形) ・ 別途電気工事 外部出力架子 (・ あり ・ なし)
	○ 宮城県建設工事元請・下請閣保遊正化要線(最新版) ・ 密緒工事写真撮影要領(国土之場在大臣市房付書稿部監修 令和5年版) ○ 工事写真撮影対イドフックく機能設備工事情書、第二大の選者大臣官房庁営繕部監修 令和5年版)		屋内脈へ1)、PS内				⑤ 埋	設深さ	外部出力端子 (・ あり ・ なし) (1)一般敷地内 (0.45 m以上) (2)敷地内車両道路 (m以上)
2) 機 材 等	※ 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと		- 配管の保道の外装は下記による。内装は (・ ロックウール ① グラスウール ① ポリスチレンフォーム) - 歴 角度・着度 アルミガラスクロス ・] as ~) 大便器洗浄弁	○ 洗浄タンク方式 ・ 洗浄弁方式 (不連結節水弁付)			(3)公道 (ガス供給事業者及び道路管理者規定による)
	同等のものとする場合は、監督器員の承接を受けるものとする。 ※ 本工事に使用する材料の選定及び施工に当たっては、「県有施設のシックハウスマニュアル」に留意し、揮免性有機化告物の放阪による健康への影響で匹鹿する。		内 各無機械室 ・ アルミガラスクロス ・ 主機械室 ・ アルミガラスクロス ・	1 生 1 -	便器洗浄用タンク小便器自動洗浄	※ 手売なし ・ 手洗付 個別感知方式とする。(② 小便器一体型 ・ 小便器分離型)	6 ÷	の他 5式 用途	配管工事は、原則としてガス供給事業者の責任施工とする。
la.	※ 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は、日本産業規格及び日本農林機格のF☆☆☆☆規格品、壁装材料協会 規格適合品または同等品、化学物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。		原生・施下など ・ 合成樹脂散力パー ・ 	4	器具付属水栓	固定こま式(節水こま式)とする。		t載量 (kg) 定員 (速度 (m/分) 停止箇	(人) 積載量 (kg) 定員 (人)
③ 機材の品質・性能証明	本工事着手前に機器製作図を提出し、監督職員の承諾を受ける。 また、設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は外部機関等が発行する資料等の	30. 塗 装	(1) 下記部位に使用する。外面のっき電線管の露出配管には塗装を施す。	, • -	自動水栓 温水洗净便座加熱方式	※ 電源供給方式(※ AC100V) ・ 乾電池 ・自己給電・ 瞬間式 〇 貯湯式	設 4. 質	EQ (III/カ/ 1974年回 計制運転 1.場検査予定	17
4) 保険	の写しを監督職員に提出して、承諾を受ける。なお、標準仕様書に規定される製作図、試験成績表等を含む。 本工事着手前に工事目的物及び工事材料等を、本工事完了後引渡し際日まで、火災保険及びその他の保険に付し、	30. 全 表	(1) 「単の部は「吹けする。 対象のジョを地帯型の揺の底面には生来で思す。 ※ 屋外露出 ※ 居室 (2) 保証を行わない居主・使所・結議室及び屋外の露出配管(網管)には塗装を行う。	- -	7. 大便器耐火カバー	設ける(ビット内を除く)		- 場検宜予定 集債保守期間	- あり (ヶ月) ※ なし
_	写しを監督職員に提出のこと。	③ 防食処理	(エア・原産と)147年(**の生・成内・460年五年(**2年) (1872年)	0) 量水器	(1) 観メーター ※ 措用 ・ 買取り (隔測メーター ・ 有 ・ 無)	\dashv		
(5). 雇用 (6). 按工器图象数 b.75	本工事は、公共職業安定所の紹介する者の雇い入れに努めること。 工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、整督職員に提出する。	②3. 山留め	の管材とする。) 切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って握剤できる場合を除き、握剤の深さが1.5mを超える場合			(2)子メーター ※ 買取り (隔測メーター ・ 有 ・ 無)	1 1		<u>院成書類一覧(営経工事)(石巻市ホームページ参照)及び下表により作成</u> する。 完成 書 看
6 施工計画書および 施工図等	エ事の施工に先立ち、工種別施工要領書および施工図等を作成し、監督職員の承諾を受ける。 また、県が実施する「公共事業環境マネジメントシステム」の対象工事においては、環境配慮計画 (実施)書を作	33. 舗装工事	が成分 (国際) (関係) (関係) (国際)	@	量水器桝	(1)親メーター用 ※ 水道事業者の指定品 ・ 標準図(機材57) (2)子メーター用 ※ 標準図(機材57) ・ 水道事業者の指定品	1. 竣2		
_	成し、監督職員に提出する。	③ 他工事との取り合い	図面に特記なき場合は、表「工事区分表」による。	3	配管材料	(3) 屋外土中用 (3) 屋外土中用 ・ ステンレス鋼管 (SUS 3 1 6)	(2) E	白焼製本(黒表紙金文:	字) 原版二つ折り 1 部 A3版縮小A4折り 3 部
⑦ 工事実績情報の登録	類角額が500万円以上の場合は、工事実績情報に登録する。 受注時、変更的及び完成時にあらかじめ監督職員の確認を受け、登録手続きを行い、工事カルテの受領証を監督職員 に提出のこと。	③ 予備品等 ④ 施工条件	ヒューズ (温度ヒューズも含む) 及び表示灯は予備品として、20%納入する(種別ごと最振1個)。 別派の施工条件明示書による。			・ 塩ピライニング鋼管 (・VA ・VB)	3 1	世子データ	JMW又はDVF形式のCADデータ及び PDF形式 CD_DVD-R
⑧ 手続	工事の着手、施工、完成にあたり、関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を選滞なく行う。	③ 三相誘導電動機	省エネ法の特定機器の対象となる機器はJIS C 4034-30:2011のIE3 (ブレミアム効率) に相当する機器を導入すること。			水道用硬質ポリ塩化ビニル管(VP)・	2. 14	非写真	2枚
O 1	なお、当該手紙きに係わる費用は、受注者の負担とする。 施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に通報するとともに、別に指示する「事故報告書」を指示する			給		(2) 主閲配管用 (訓房、治宣等のシンダー内含む)		トラス 肚子データ	PDF形式 CD,/WD-R 1 枚
9 事故報告	期日までに監督職員に提出する。			1		・ 鬼にフィーング類官 (V U) ② ポリ粉体類管 (P D) ・			
10. 電気保安技術者 11. 技能士の適用	※ 配置する ・ 配置しない 本工事に下記の当該職種別技能士(・1級・2級)を適用させる。(資格征の写しを提出する)	① 設計溫湿度	外 気 屋内(調整目機能) コンピューター室系統 コンピューター室系統	* 4) 不凍水栓柱	化粧ケーシング (② アルミ合金製 ・ 合成樹脂製)			パトファイルでの提出を基準とし、分冊になる場合はA4版チューブファイルでの提出とする。 には監督員の指示によるものとする。
	・ 配管 (記管 工事) ・ 建築版金 (ダクト製作及び取付け) ・ 粉細維工 (保温工事) ・ 冷凍空気調和機器施工 (チリングユニット、パッケージ形空気調和機の指付及び調整)		温度 (DB) 温度 (RH) 温度 (DB) 温度 (RH) LE (TE (TE (TE (TE (TE (TE (TE (TE (TE (T	(5)) 弁 類	(1)水道直轄部分 ※ JIS又はJV10K ・ 水道事業所の規定による K		注記:機器参考	圏について
① 足場等	分 別契約の関係請負者が定置したものは無償で使用できる。 ・ 本工事で設置	空	32.4°C (128) 80.2% (128) 2.6°C 4.5% °C 96 2.4°C 4.5% 33.8°C (168) (1.0% (168) (1.0% (168))	設		(2)その他の部分 ※ JIS又はJV5K ・ JIS又はJV10K ステンレス鋼管に取り付ける弁鎖は、ステンレス製とする。		本図面中で 参考図として	. 機器の品質・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や諸元を 記載している。
	枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン (厚生労働省平成21年4月改訂)」による ものとし、二段手すり及び幅木の城能を有するものでなければならない。	気 2. ばい煙濃度計	31.8℃(1997) 81.0%(1999) 条素 -2.0℃ 89.2% 22℃ 40% ℃ % 24℃ 45% 取付箇所は銀示による。	6	治水栓	(1)屋内 (※ 一般水栓 ・ 耐寒水栓) (2)屋外 (※ 耐寒水栓 ・ 一般水栓) 温海室。台所、厨房用水栓は治法式とする。 耐寒水栓はJWWAの閉証品とする。		これらのも ものを使用す	のについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上の るものとする。
3 監督職員事務所	※ 設けない ・ 設ける (号・・・建築工事仕様書) ************************************	3. 煙 突	※ 別途 ・ 本工事 (顕板厚 mm、高さ m以上)	# (7)) 埋設深さ	満海里. 台所、副房用水程は沼珠式とする。			
4 工事用電力.水.その他5 工事用仮設物	構内に作ることが ※ できる ・ できない	和 4.煙 道	※ 煙速後300mm以下は鋼布厚3.2mm,300mmを超えるものは4.5mmとする。 ・ 図示による。(煙速後が400mmを超えるものには、掃除口に熔垂を取り付ける。)			(3)公道部分 (※ 水道事業者及び道路管理者規定による)			
-	・ 構外搬出 🚳 構内指示の場所に敷き均し ・ 構内指示の場所にたい積	設	個性とする (高任1及び高任2の節位は顕示による。)	®	3)保温	(1)量水器構内の保温を行う。 (2)屋外露出配管 (弁フランジを含む)は、標準仕様書第2編 (表2、3、6 e2・(ハ))とし			
-	* 備介版口 なが 個内信水の機関に放さらし * 備内信水の機関にたい機	⑤ ダクトの区分	⑦ アングルフランジエ法② コーナーボルトエ法 (② 共板 ・ スライド)		建設弁開閉用ハンドル	厚さは呼び後25mm以下は50mm. 呼び後32mm以上は40mmとする。 本工事に ※ 含む (水道事業者管理用以外の弁操作用) ・ 含まない			
•	・ 情が適立 「愛」情が指水が側面に放き立し ・ 情が指水が場面にたい機	(5) ダクトの区分 備 ⑥ 長方形ダクトの工法	0 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	1 I W	① 水道加入金等		1		
	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり ()	備	取付け場所は図示による。取付面は監督職員の指示による。	0	以 小进ル八支守	水道加入金 ・ 要 (・ 本工事 ・ 別途) ○ 不要			
残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり((2) フロンガス回収破壊法の規定に基づく措置の該当 ・ なし ・ あり() (3) 引減止を要するもの ※ なし ・ あり()	備 ⑥ 長方形ダクトの工法				・ その他 ()			
残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知職務等の該当 ・ なし ・ あり () (2) フロンガス回収破壊法の規定に基づく措置の該当 ・ なし ・ あり () (3) 別渡しを要するもの ※ なし ・ あり () (4) 原棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守し、場外撤出の上、適切に処分すること。	備 ⑥ 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	取付け場所は図示による。取付面は監督職員の指示による。 (1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) 室気期が機工取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を設ける。なお点接口の大きさは顕示による。		y				
残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり(備 ⑥ 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	取付け場所は認示による。取付面は整質観貨の指示による。 (1)内貼りを指すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気調和機に取付けるサプライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を設ける。なお点接口の大きさは原示による。 (3)外壁に置するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1)復帰方式 ※ 連続式 (電気式 (定格入力DC24V、0.7A以下)	11.	1. ステンレス管の接合	・ その他() (1)呼び径60SU以下 SAS322 (一般配管用ステンレス鋼管の管理手性能基準)を満足した継手による接合			
9. 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり((2) プロンガス回旋破壊法の規定に基づく措置の該当 ・ なし ・ あり((3) 可減しを要するもの ※ なし ・ あり((4) 廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守し、場外搬出の上、連切に処分すること。 (7) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり ((4) 特定建設資料廃棄物の再資源化等を行う施設 ・ コンプリート ()	個 (B) 長方形ダクトの工法 7. 展量測定ロ (B) チャンパ (D) 防煙ダンパ	取付け場所は図示による。取付面は整質観費の指示による。 (1) 内貼りを施すチャンパーの表表寸法は外法を示す。 (2) 空気膜和機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を設ける。なお点線口の大きさは原示による。 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1) 復帰方式 ※ 道院式 電気式 (完格入力DC24V.0.7A以下) (2) 復帰動作 ※ 順送り ※ 第	11.	 ステンレス管の接合 方法 	・ その他() (1)呼び疹 60 SU以下 SAS 32 2 (一般配管用ステンレス関管の管理手性能基準) を満足した継手による接合 (2) 呼び径7 SSU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジングか管機手による接合 ・ フランジ接合 総水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。 (1)屋内所水管 (2)屋内循珠水管 (3)屋外土中汚水、雑錦水管			
19. 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり((2) プロンガス回収破壊法の規定に基づく措置の該当 ・ なし ・ あり((3) 可減しを要するもの ※ なし ・ あり((4) 廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守し、場外搬出の上、適切に処分する こと。 (7) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり((4) 作文建設資材商業物の再資源化等を行う施設 ・ コンクリート をび飲から成る建設資材(個 ⑤ 長方形ダクトの工法 7. 風量測定ロ ⑥ チャンパ	取付け場所は認示による。取付面は整質観貨の指示による。 (1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は作法を示す。 (2)空気類和機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を投ける、なお点数口の大きさは原示による。 (3)外壁に面するプリリに直接が付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1)復帰方式 ※ 遠隔式(電気式(定格入力DC24V.0.7A以下) (2)復帰動作 ※ 順送り (1) 冷温水管 ※ 配管用皮素損損管(白) (2) 外無水管 ※ 配管用皮素損損管(白)	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	- その他() (1)呼び後 O S U 以下 S A S 3 2 2 (一般医管用ステンレス網管の管理手性を基準) を満足した離手による接合 (2) 呼び径 7 S U 以上 · 溶接接合 · ハウジング制管離手による接合 · フランジ接合 総水管の最小口径は 2 O mm とする。ただし、器具接続部分を除く。 (1)屋内汚水管 (2)屋内技術水管 (3)屋外土中汚水、雑誌水管 ・ 排水用塩ビライニング網管 (2)屋内技術機能(白) ② 程度ポリ塩化ビニル管 (V P) ・ 接着ポリ塩化ビニル管 (V P) ・ 排水用塩ビライニング網管 ② を提用が退化ビニル管 (V P)			
(B. 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり((2) フロンガス回収破域法の規定に基づく措置の該当 ・ なし ・ あり((3) 可減しを要するもの ※ なし ・ あり((4) 展棄物は、「廃棄物の知理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守し、場外搬出の上、適切に処分する こと。 (7) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり((4) 特定建設資材積要物の再資源化等を行う施設 ・ コンクリート及び飲から成る建設資材(・ オ 材 (・ アスファルトコンクリート (・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	個 (B) 長方形ダクトの工法 7. 展量測定ロ (B) チャンパ (D) 防煙ダンパ	取付け場所は認示による。取付面は整質観長の指示による。 (1)内貼りを施すキャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2)室気類地観に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を投ける、なお直接口の大きさは顕示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1)復帰力式 ※ 連続式 (電気式 (定格入力DC24V、0.7A以下) (2)復帰物作 ※ 順走り (1) 冷温水管 ※ 配管用点素調鋼管 (白) - (2) 治熱水管 ・ 配管用点素調解管 (自) - (3) 高友管 (熱気管) ※ 配管用点素調解管 (自) - (3) 高友管 (熱気管) ※ 配管用点素調解管 (5) -	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	・ その他() (1)呼び径60SU以下 SAS322 (一般配管用ステンレス開管の管機手性散基率) を満足した離手による接合 (2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング筋管離手による接合 ・ フランジ接合 総水管の最小口径120mmとする。ただし、器具接接部分を除く。 (1)屋内汚木管 (2)屋内洗板管 (3)屋外土中汚水、雑誌水管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ○ 配管用改数網額管 (自) ○ 被置ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ○ 被置ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水用塩ビライニング網管 ○ 接着ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水用塩ビライニング網管 ○ 接着ポリ塩化ビニル管 (REP – VU)	音		
① 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義指等の該当 ・ なし ・ あり(個 (B) 長方形ダクトの工法 7. 展量測定ロ (B) チャンパ (D) 防煙ダンパ	取付け場所は図示による。取付面は監督観費の指示による。 (1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気期間機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで清音内貼りしたチャンパーには、点接口を設ける、なお点線にの大きさは限示による。 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1) 夜帰方式 ※ 道陽式 (電気式 (定格入力DC24V. 0. 7 A 以下) (2) 復帰着計 ※ 順送り (1) 冷温水管 ※ 配管用皮素偏倒管 (白) ・ (2) 海田水 ※ 配管用皮素偏倒管 (白) ・ (3) 高系管 (他気管) ※ 配管用皮素偏倒管 (3 c h 4 0) (3 水管) ※ 配管用皮素偏倒管 (3 c h 4 0) (4) 油管 漁用通気管 (一般) ※ 配管用皮素偏倒管 (3 c h 4 0)	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	・ その他() (1)呼び径60SU以下 SAS322 (一般配管用ステンレス開管の管機手性散基率) を満足した離手による接合 (2) 呼び径75SU以上 · 溶接接合 · ハウジンが影管離手による接合 · フランジ接合 総水管の最小口径120mmとする。ただし、器具接接部分を除く。 (1)屋内汚木管 (2)屋内残様水管 (3)屋外土中汚水、雑誌水管 ・ 技术用塩ピライニング調管 () 使費ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水用塩ピライニング調管 () 使費ポリ塩化ビニル管 (VD) ・ 排水用塩ピライニング調管 () 使費ポリ塩化ビニル管 (VD) ・ 排水用塩ピライニング調管 () 使用 ボリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・ 排水用塩・フィーング調管 () ・ ボリルサイクル 硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ir		
(D) 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当 ・ なし ・ あり((2) フロンガス回収破域法の規定に基づく指置の該当 ・ なし ・ あり((3) 列減しを要するもの ※ なし ・ あり((4) 展棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守し、場外撤出の上、適切に処分する こと。 (ア) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり ((4) 特定課股対解集物の高資源化等行う施設 ・ コンクリート及び鉄から成る建設資材(・ コンクリートよび鉄から成る建設資材(・ ボ 材 (・ アスファルトコングリート ・ アスファルトコングリート ・ アスファルトコングリート ・ アスファルトコングリート ・ アスファルトコングリート ・ アスファルトコングリート ・ アスファル・オラ等の安定型の産業廃棄物(・ エングリー・オブ等の安定型の産業廃棄物(・ エくず等の管理型の企業廃棄物(・ 大くず等の管理型の企業廃棄物(・ (2)	個 (B) 長方形ダクトの工法 7. 展量測定ロ (B) チャンパ (D) 防煙ダンパ	取付け場所は図示による。取付面は監督職員の指示による。 (1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気類物機に取付けるサブライチャンパー及びルランチャンパーで清音内貼りしたチャンパーには、点検口を投ける、なお点検口の大きさは銀示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1)程傅方式 ※ 道院式 (電気式 (定核入力DC24V.0.7 A以下) (2)復帰動作 ※ 原芝門 (2)復帰動作 ※ 原芝門出来資展管 (白) (2)冷却水管 ※ 配管用式素質展管 (白) (2)冷却水管 ※ 配管用式素質展管 (魚) (選水管) ※ 配管用式素質解管 (集) (選水管) ※ 配管用式素質解管 (集) (2)冷却水管 ※ 配管用式素質解管 (集) (2)冷却水管 ※ 配管用式素質解管 (集) (2)水道工具を管 (一般) ※ 配管用式素質解管 (集) (2)水道工具を管 (一般) ※ 配管用式素質解管 (集) (2)水道工具を管 (一般) ※ 配管用式素質解管 (集) (2)水道工具を管 (5) 施強管 空気法を管 施速タンンよりボイラ等への給水管 ※ 配管用式素質解管 (自) ・	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	- その他() (1)押が径60SU以下 SAS322(一般配管用ステンレス開管の密機手性最基準)を満足した機手による接合 (2)押以径75SU以上 溶接接合 ハウジング制管機手による接合 フランジ接合 総水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具建被部分を除く。 (1)屋内汚水管 (2)屋内旋体水管 (3)屋外土中汚水、雑誌水管 (2)屋内部水(2)屋が、地表用塩ビライニング開管 (2)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (6)ボンプアラブは水管 (ドロ・アンリン (6)ボンプアラブは水管 (PP) (3)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビルビルビエル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビル	苦		
19. 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知業務等の該当 ・ なし ・ あり (個 (B) 長方形ダクトの工法 7. 展量測定ロ (B) チャンパ (D) 防煙ダンパ	取付け場所は認示による。取付面は整質観音の指示による。 (1)内貼りを苦すチャンパーの表示寸法は作法を示す。 (2)空気類和機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を投ける。なお点数に切欠ささは原示による。 (3)外壁に面するラリリに直接的付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように抱工する。 (1)復帰方式 ※ 連続式 (電気式 (芝格入力DC24V、0.7 A以下) (2)復帰動作 ※ 順送り (1) 冷温水管 ※ 配管用皮素與興管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※ 配管用皮素與興管 (白) ・ (3) 高客管 (他気管) ※ 配管用皮素與興管 (自) ・ (3) 高客管 (他気管) ※ 配管用皮素與網管 (第) ・ (3本管) ※ 正力配字用表素與影管 (第) ・ (4) 油管、油用温気管 (一般) ※ 配管用皮素與顕修 (漢) ・ (4) 油管、速度を管・原場タンスよりボイラ等への能水管	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	- その他() (1)呼び在60SU以下 SAS322(一般配管用ステンレス開管の管機手性最基準)を満足した標手による接合 (2) 呼び在5SU以上 - 溶接接合 - ハウジング参管観手による接合 - フランジ接合 総水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。 (1)置内消水管 - 排水用塩ピライニング照管 - 証水用塩ピライニング照管 - 証水用塩ピライニング照管 - 証水用塩ピライニング開管 - 証水用塩ピライニング開管 - 証水用塩ピライニング開管 - 証水用塩ピライニング原管 - (3)置外土中汚水 雑誌水管 - (3)置外土中汚水 雑誌水管 - (3)理外土中汚水 雑誌水管 - (3)理外土中汚水 雑誌水管 - (3)理外土中汚水 雑誌水管 - (4)整理・ドライニング開管 - 証水用塩ピライニング開管 - (5)連気をビニル管 (VP) - (4)土間配管用 - (5)連気をビニル管 (VP) - (6)ポンプアンブ基水管 - ボリ形体影響 (PD) - (表質オリ塩をビニル管 (VP) - (7)単規をビニルを (VP) - (7)単列生をビニルを (VP) - (7)単列生をビニルを (VP) - (7)単の生産・(VP) - (7)単元を (VP) - (7)単元を	ř		
9. 残土処理	(1) 議院リサイクル法の規定に基づく通知服務等の該当 ・ なし ・ あり () () () フロンガス回収破壊法の規定に基づく指置の該当 ・ なし ・ あり ()) () 別議 と要するもの ※ な し ・ あり ()) () 別議 と要するもの ※ な し ・ あり () () 限度物に、「原産物のの環及び清掃に関する法律) 等の関係法令を遵守し、場外拠出の上、適切に処分すること。 ((7) 特別管理企業募集制 ※ な し ・ あり () () () () () () () () () (個 (6) 長方形ダクトの工法 (7. 風量測定口 (8) チャンパ (9. 防煙ダンパ (10) 配管材料	取付け場所は認示による。取付面は整質観貨の指示による。 (1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気類和機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーには、直接口を投ける。なお点接口の大きさは顕示による。 (3) 外壁に面するプリリに直接をり付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1) 復帰方式 ※ 遠隔式 (電気式 (定格入力DC2 4 V. O. 7 A以下) (2) 復帰物作 ※ 順差リ (1) 冷温水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (3) 高水管 (核気管) ※ 配管用皮素與解管 (自) ・ (4) 油管、油用蒸気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (S c h 4 O) (4) 油管、油用蒸気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (S c h 4 O) (4) 油管、油用蒸気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (S c h 4 O) (4) 油管、油用蒸気管 (大田) ※ ボリエチレン経過程管 (5) 膨落管・空気抜き管・膨張タンクよりボイラ等への能水管 ※ 配管用皮素與解管 (D) ○ ②硬質ポリ塩化ビニル管 (V P) ○耐火二層管 (V P)	11.	 ステンレス管の接合 方法 その他 	・ その他((1) 呼び径ものSU以下 SAS322(一般定管用ステンレス開管の管機手性最基準)を満足した標準による接合 (2) 呼び径うSS以は上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング制管観手による接合 ・ フランジ接合 総水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。 (1) 屋内汚水管 ・ 資水用塩ビライニング調管 ・ 資水用塩ビライニング調管 ・ 資水用塩ビライニング画管 ・			
· 残土処理	(1) 建設リサイクル法の規定に基づく通知業務等の該当 ・ なし ・ あり (# ⑥ 長方形ダクトの工法 7. 無量測定ロ ⑥ チャンパ ・ 助機ダンパ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	取付け場所は認示による。取付面は整質観音の指示による。 (1)内貼りを施すチャンパーの表示寸法は作法を示す。 (2)空気類和機に取付けるサブライチャンパー及びレタンチャンパーで消音内貼りしたチャンパーは、直接口を投ける、なお点数にの欠ささは原示による。 (3)外壁に面するプリリに直接的付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 (1)復帰方式 ※ 遠隔式 (電気式 (芝格入力DC2 4 V、0、7 A以下) (2)復帰動作 ※ 期送り (1) 冷温水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (3) 高客管 (他気管) ※ 配管用皮素與解管 (自) ・ (3) 高客管 (他気管) ※ 配管用皮素與解管 (直) ・ (4) 油管、油用温気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (温) ・ (4) 油管、油用温気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (温) ・ (4) 油管、油用温気管 (一般) ※ 配管用皮素與解管 (温) ・ (5) 防爆管・空気技管・服身ンよりボイラ等への総水管 ・ (6) 空間用球水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (6) 空間用球水管 ※ 配管用皮素與解管 (白) ・ (7) 冷磁管 ・ 新熱材能運興管 (白) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	11. (13) # (1) ** ** **	 ステンレス管の接合 方法 その他 配管材料 	- その他() (1)押が径60SU以下 SAS322(一般配管用ステンレス開管の密機手性最基準)を満足した機手による接合 (2)押以径75SU以上 溶接接合 ハウジング制管機手による接合 フランジ接合 総水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具建被部分を除く。 (1)屋内汚水管 (2)屋内旋体水管 (3)屋外土中汚水、雑誌水管 (2)屋内部水(2)屋が、地表用塩ビライニング開管 (2)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (6)ボンプアラブは水管 (ドロ・アンリン (6)ボンプアラブは水管 (PP) (3)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビニル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビルビルビエル管 (VP) (4)屋板が1塩化ビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビルビル		縮尺N	is 備

	<i>A</i> –	古《	E ^	+									
	各工								l		Ia I	. 1	
エ 事 項 目 常造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ		電気衛生	_	_	卜構 別途	# 備 考 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	工事項目	建築	電気衛生	E 空調 昇降	外構 別途	8	備考
司上貫通の開口補強	0		+			の工事とする(予備は建築工事)	同上配管取合い部のシーリング(隙間ふさぎ)	+	0				
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	0	0 0	0				同上電源用配管. 配線及び接続		0				
工場製作間仕切及び同左の天井. 床. 各種設備器具の 穴開け. 取付枠及び補強			П				鏡:大型	0				※保育室、	園児用H/ルに設置するもの
天井付各種設備器具の穴開け. 取付枠及び補強・補修	*	0 0	0			※下地補強のみ建築	鏡:既製品		0			※上記以外	,
役備関係諸室のシンダーコンクリート	0												
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎	0	\perp	\perp	\perp	\perp		便所手摺(幼児用大便器床置・幼児用小便器)	\perp	0				
司上 仕上(防水)	0						便所手摺 (多目的便所)		*			※トイレ/	(ックの場合:機械
司上 用架台及びアンカーボルト箱入れ、埋込み		0 0	0	_	_			+					
自動ドア・防火扉(シャッター含む)		_	+	_		※煙感からの信号、1次配線	門扉電気錠	0	-			※電気錠	制御盤機器:建築
台所用レンジフードファン及び浴室天井扇及び取付調整		_	0	_		※ユニットバス除く	上記への配線	+	0				
司上ダクト接続 司上電源用配管, 配線及び接続		0	10				カーテンレール	0					
コニットパス(ユニットシャワー含む以下同じ)墨出し及び据付工事	-	-					カーテン本体(遊戯室ステージ部分)		-				
谷槽及び据付	7	0	+	-		※浴槽パン共機械設備工事	上記以外のカーテン本体	0	-			1	
ユニットバス内シャワー水栓及び取付		0	-	-		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	手洗い廻りに取りつく、消毒アルコールディスペンサー ソーブディスペンサー・ペーパータオル掛け	1 - 1			0		
司上廻りシーリング打ち		0	+	+	+		ソーフティスペンサー・ペーパータオル掛け 掲示板	0					
同上への配線及び配管接続		0	+				ホワイトボード	0					
キッチンキャビネット及び据付工事	0												
同上への配管接続		0					園庭側下足棚	0					
吊戸棚. 水切棚及び取付 (パックガード共)	0												
同上への照明用電源配線及び接続		0											
先面台及び据付	*	0				※ボール一体型カウンターの場合建築							
先面台カウンター表面板仕上げ(製作物のみ)	0												
司上配管接続		0						\perp					
司上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続		0	+	\rightarrow	\perp			+					
先濯パン		0	_					\perp					
投備機器用スリーブ、給気用スリーブ及び取付		<u> </u>	0	+	_			+					
ダクト用ベントキャップ及び取付 	0		0	_	_	※設備盤用扉は各設備工事	-	+					
本、壁、大井原模口(下地橋強共) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-	*	0		-	※設備亜用原は各設備工事 ※配線は電気		+					
受気扇及び取り作への取り、 mm 臭気扇取付枠及び躯体への取付		*	0	+	+	次配標は電気		+					
未暖房工事	<i>*</i> 1)#2 <i>)</i> #	+ +	7	+	※1仕上げは建築 ※2電気又は空調は 電気式・温水式区分による							
非常用照明及び誘導灯	-r	0		\leftarrow		電気式・温水式区分による		+					
育火器		0				※手続き含む							
司上表示及び収納箱	0	0				※収納箱(埋込型・置型共)は建築、 パッケージ型消火設備は機械設備工事							
各種配管、ダクトの雨掛り躯体貫通部のシーリング打ち		0 0	0			7777 至四八瓜园 中國 医医							
エレベーター各階出入口躯体穴開け・吊りフック	Ø		1/1			1							
エレベータ一出入口三方枠・扉上部幕板			1/1	0/		1							
三方枠廻りのノロ詰め		4		<u>/</u>	4	1							
エレベーター機械室床, 穴開け復旧工事	0	4	14	4	4/			\perp					
資材搬入口の仮設並びに復旧工事	0												
機器類取付後の出入口廻り(壁·床·枠等)仕上工事	0	\perp	+	\rightarrow	\perp			+					
を縫・ドレン・受け樋	0	-						+					
を縫から第一桝までの接続 		0	+	-	_			+					
引上第一桝以降の排水設備(桝・側溝等) マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及び	W1	0 0	+		°	※1タラップは建築工事(躯体 に設置する場合)							
タラップ T Vアンテナ、アンカーボルト取付工事	-	0 0	+	+	+	に設置する場合)							
マクラリン、アラガーホルド政府工事 		* *	1	7	\pm	※図面特記により電気、衛生又は空調	工事項目	神悠	雷気衛	主 空調 昇降	外機 및공		備考
ゴミ集積所工事(屋外)				-r	0	A 四回 17 10 により 毛丸、 南上人は王崎	1 ・仮設用の上下水道・ガス・電気等の加入金。			0 0			
自転車置場(屋外)	\exists	$\overline{/}$	1/				2 ・仮設用の上下水道・ガス・電気等に要する費	0	0 0	0 0	(a)		
同上照明器具及び接続		0					1. 2以外の工事及び調整等に要する上下水 電気等に要する費用	0	0 0	0 0	0		
プロパンボンベ庫	0	0				基礎:建築 本体:衛生	4 上下水道・ガス・電気等の加入金、負担金				ř	※上下水道	並不要
司上配管工事		0											
更所の目皿・手摺り		0											
更所のペーパーホルダー		0											
手洗い乾燥機		Ø	11										
争化槽・受水槽・オイルタンク躯体	0	0				※基礎:建築							
屋外駐車場. 歩道工事			\perp	-	0			\perp					
雨水排水侧溝設置工事		_	+		0			\perp					
司上排水管接続		0						\perp					
		_	+	_	-			+					
		-						+					
		_	+	-	-			+					
			+					+					
			+		-			+					
			+	+	+			+					
	+		+	+	+			+	\vdash	++	++		
			ш										
						# → 人 知 #							
						株式会社綜							
							6島県知事登録 第12 (704) 1014号						
						管理建築士 芳賀 1	[則 一級建築士(大臣) 第329933号						



配管凡例

配官凡例				
記号	名 称	仕 様		
	給水管	一般 : 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 屋内理設 : 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 構内理設 : 水道用ポリエチレン圏管 (1種) (-50A) 総水用ポリエチレン圏 (75A~)	SGP-PB SGP-PD PE2 PE	JWWA K 132 JWWA K 132 JIS K 6762 JWWA K 144
	給 湯 管	一般 : ステンレス鋼管 ・ 地上SUS304 (汎用)、ピットSUS316 (耐食)	sus	JIS G 3448
		区画貫通 : 耐火二層管 VP(JI:	S K 6741)+繊維モル5	訓被覆(国交省認定)
	汚水・雑排水管	一般 : 配管用炭素銅鋼管 (MD継手)	白管	JIS G 3452
	雨水管・通気管	ピット・屋内: 硬質ポリ塩化ビニル管	VP	JIS K 6741
		屋外埋設 : 硬質ポリ塩化ビニル管	VU	JIS K 6741
G	ガス管	一般 : 配管用炭素鋼鋼管 埋設 : ガス用ポリエチレン管	白管	JIS G 3452
		埋設立上部: ポリエチレン被覆鋼管	PLP	JIS G 3469
—EA—	ダクト類	一般 矩形〜亜鉛鋼板ダクト コーナーボルト共板フ 一般 : 円形〜亜鉛鋼板スパイラルダクト	ランジエ法	
	冷媒管	一般 : 冷謀用断熱材被覆銅管 (液管:保温厚 10m (口径 9.52mm以下) ガス管:保温厚 2 がえ管:保温厚 2 がんき:保温厚 2 がんき に保温原 2 がんき になる にない かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かい	「は8mm以上)	JCDA 0009
D	ドレン管	区画貫通 : 耐火二層管 VP(JI: ピカ・屋内埋設 : 硬質ポリ塩化ビニル管 屋外埋設 : 硬質ポリ塩化ビニル管 屋外 : 配管用炭素調鋼管	SK 6741)+繊維モル5 VP VU 白管	が被覆(国交省認定) JIS K 6741 JIS K 6741 JIS G 3452

配管保温

管種別	適用	施工	箇所	外装仕様	保温種別		毎の保温 100~150	
			一般室,廊下	合成樹脂製カバー1 (シートタイプ)				
		屋内露出	機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装	グラスウール	厚20	厚25	厚40
給水管	0	屋内隠蔽(天井・	壁内), PS内	アルミガラスクロス粘着テープ外装				
	0	暗渠内、ピット内		着色アルミガラスクロス外装	ポリスチレンフォーム	厘20	_	25
	0	屋外露出,多湿箇所	fi	ステンレス鋼板外装	ホリステレンフォーム	厚20	厚	25
			一般室,廊下	合成樹脂製カバー1 (シートタイプ)				
排水管通気管		屋内露出	機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装	グラスウール	厚20	厚25	厚40
通风官		屋内隠蔽(天井・	壁内), PS内	アルミガラスクロス粘着テープ外装				
※耐火二層管は 保温不要とする。		多湿箇所		ステンレス鋼板外装	ポリスチレンフォーム	厚20	厚	25
体温小安とする。	0	屋外露出,暗渠内	. ピット内		保温不要			
			一般室,廊下	合成樹脂製カバー1 (シートタイプ)				
		屋内露出	機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装	グラスウール			
給湯管	0	屋内隠蔽(天井・	壁内), PS内	アルミガラスクロス粘着テープ外装]	厚20	厚25	厚40
	0	暗渠内、ピット内		着色アルミガラスクロス外装	ロックウール			
	0	屋外露出,多湿箇所	fi	ステンレス鋼板外装	1 1 9 9 9 - 1			

ダクト保温

種別	適用	施工	箇所	範囲	保温種別	保温厚(mm)
	0	排気(EA)ダクト	一般	外壁から2m	グラスウール	厚25
	0		火気使用	全て	ロックウール	厚50
換気ダクト	0	外気(0A)ダクト		全て	グラスウール	厚25
	0	全熱交換器 給気(SA)、排気 (EA) ダクト	全て	グラスウール	厚25
	0	全熱交換器 還気(RA) ダクト	ı	保温不要	
		屋内露出(機械室,	書庫,倉庫)及び隠蔽部	全て	グラスウール	厚25
空調ダクト		屋内露出(一般居室	室,廊下)	全て	グラスウール	厚50
		屋外露出及び多湿	箇所	全て	ロックウール	厚50

ダクト保温外装

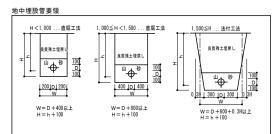
/ / I / / / / / / / / / / / / / / / / /					
ダクト種別	適用	施工箇所		仕様	備考
		0.4.6	一般室,廊下	カラー亜鉛鉄板外装	
スパイラルダクト		屋内露出	機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス粘着テープ外装	
長方形ダクト	0	屋内隠蔽、ダクトミ	/ヤフト内	アルミガラスクロス粘着テープ外装	
		屋外露出,多湿箇所	fi	ステンレス外装	

-注記(各設備共通)-

- ・配管設備の構造は令129条の2の4に適合させる。
- ・配管主要、ダクト工事、促進・業等、防頼工事は、公共建築工事標準仕接書(機械設備工事編)に従う。 ・配管工事、ダクト工事、促進・業等、防頼工事は、公共建築工事標準仕接書(機械設備工事編)に従う。 ・屋内限度配管、震出配管には、管の種類を明示した素配をする。 ・推築務の部分を貫通して配管する場合は、配管エリーブを設ける。 ・施下ビット等、水密を表する箇所の配管エリーブは、ツバ付き網管エリーブとする

- ・応にレンドマ、ハのエミス・の単別少巡軍スソーノは、ノバリご製画スソーノと3の
 ・防火区画壁を貫通して配管する場合は、管と防火区画との隙間をモルタル・ロックウール材・その他、不燃材料の規定に適合する材料で充填すること
 ・防火ダンバーは、S48告示2565号及びH12告示1376号に適合する構造とする。
 ・天井内バルブ、ダンバー設置位置や、機器のメンテナンスに必要な位置に、点接口(建築工事)を設置する。
 ・ア共同水ルビ、ダンバー設置位置や、機器のメンテナンスに必要な位置に、点接口(建築工事)を設置する。

- ・空調室外機には室名表示をする。
- <u>・図示する機器・配管の位置は参考とし、建築工事・電気設備工事との取り合いを考慮して、詳細な位置を決定すること。</u>
- ・高湿度が想定される箇所は結露対策を行うこと。

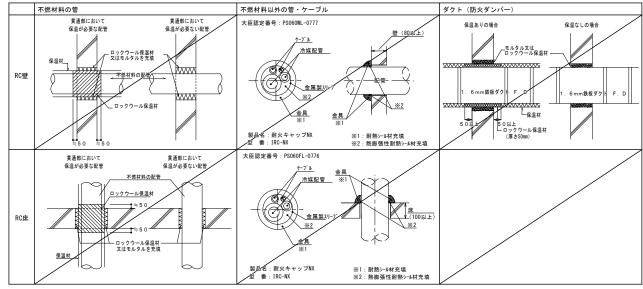


給水管、消火管、ガス管を埋設する場合は、

埋設管と地表との間に、管の種類を明示した埋設表示シートを敷設する。

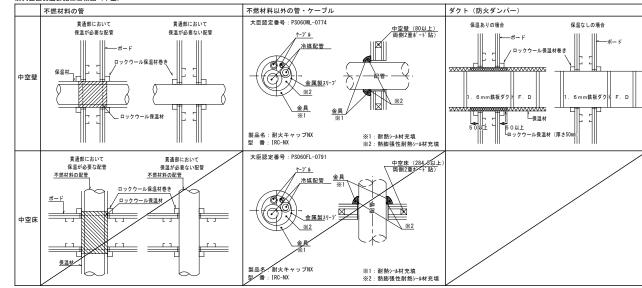
図:埋設表示杭(管の種類・方向を明示):舗装部分以外図:埋設表示ピン(管の種類・方向を明示):舗装部分

防火区画貫通部施工要領図(RC)



防火区画貫通部施工要領図 (中空)

石 巻 市 建 設 部 建 築 課



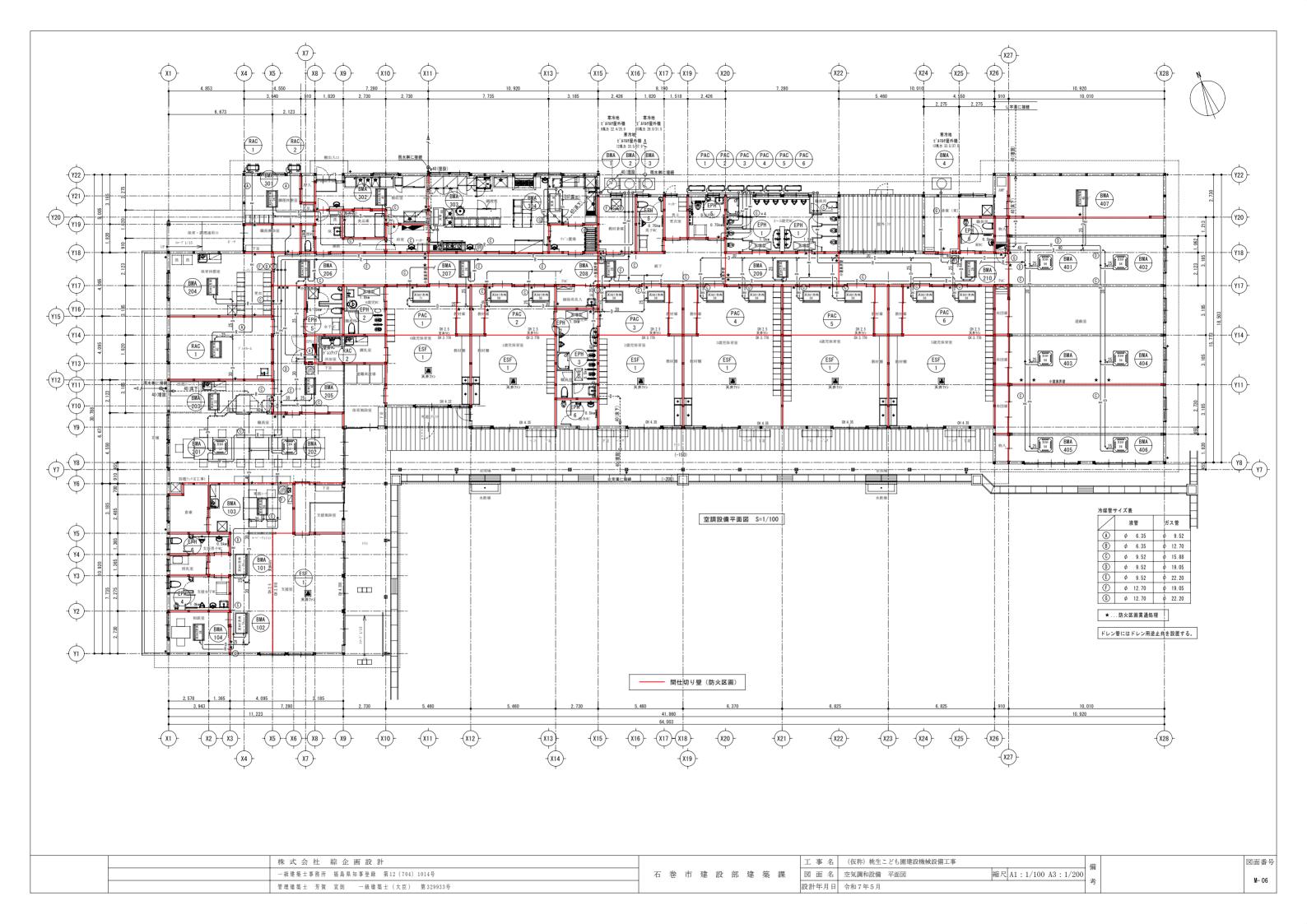
	株式会社 綜企画設計
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号

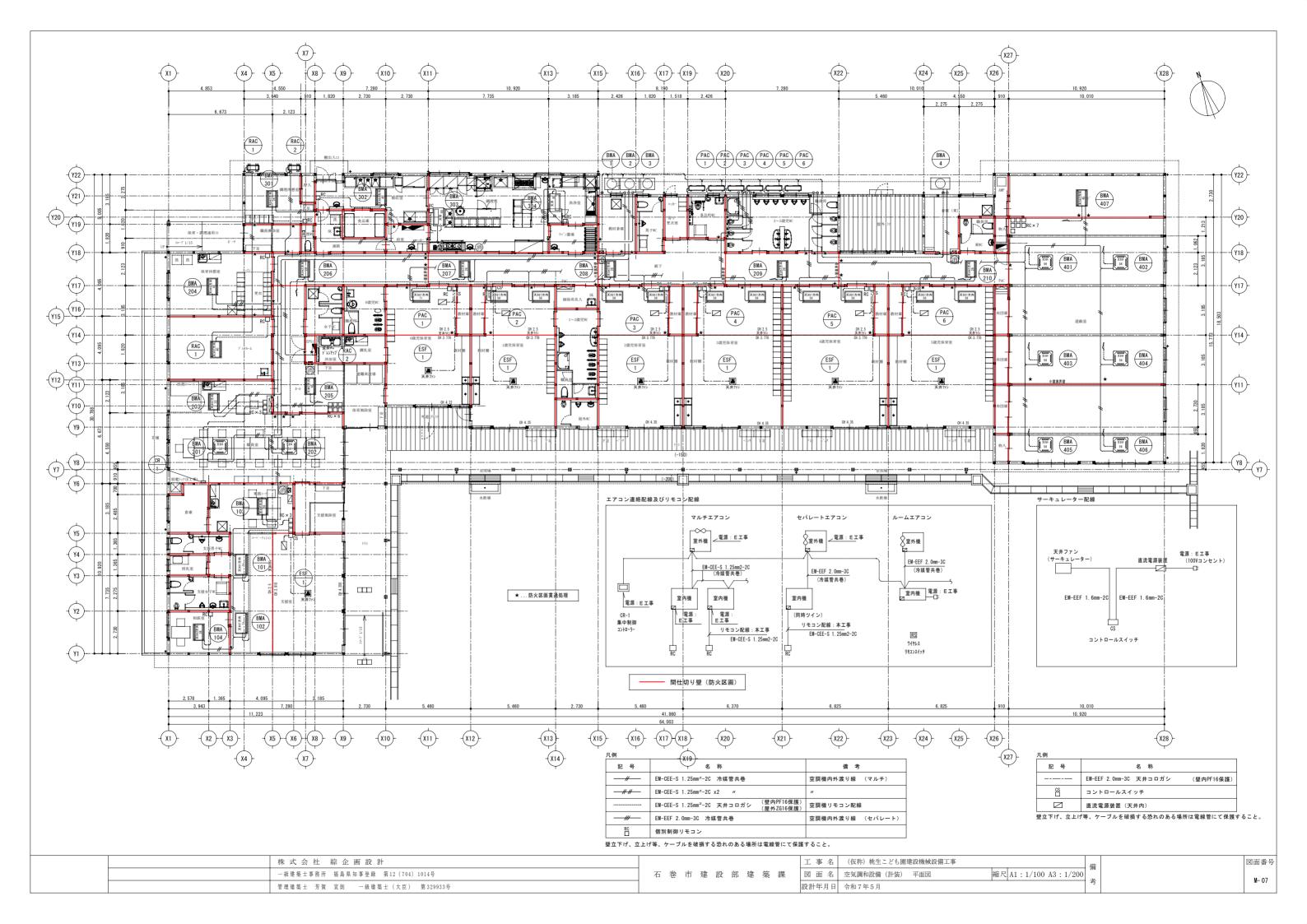
工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	備	I
図面名	配管凡例 縮尺 NS	老	
設計年月日	令和7年5月	考	ĺ

BMA-1	名称	せ 様 定格能力 冷房: 22.4 kW 暖房: 25.0 kW 設置場所	備 考 台 : 建物北側屋外 1
SMA-I	空冷ヒートポンプエアコン		: 建物北側屋外 1
	ビルマルチ		
	屋外機	冷房定格: 6.60 kW 暖房定格: 6.23 kW	
		圧縮機: 5.36 kW 送風機: 0.35 kW	
	寒冷地仕様	防雪フード(吹出)、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共	
D#4 404		防振架台(溶融亜鉛メッキ)	- 15 de
BMA-101	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット1方向形 設置場所	
BMA-102	ビルマルチ	定格能力 冷房: 7.1 kW 暖房: 8.0 kW	支援室 1
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.10 kW 暖房定格: 0.09 kW	
		送風機出力: 0.095 W 送風量: 1,140 m3/h(強運転時)	
D#1 400		センサー制御、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	+ 15 do / t 20 1)
BMA-103	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 2 方向形 設置場所	: 支援室(事務コーナー) 1
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 2.8 kW 暖房: 3.6 kW	
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.03 kW 暖房定格: 0.03 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 546 m3/h(強運転時)	
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-104	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 2 方向形 設置場所	: 相談室 1
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 3.6 kW 暖房: 4.0 kW	
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.03 kW 暖房定格: 0.03 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 546 m3/h(強運転時)	
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-2	空冷ヒートポンプエアコン		: 建物北側屋外 1
	ビルマルチ	消費電力 電源: 三相200V	
	屋外機	冷房定格: 10.21 kW 暖房定格: 10.30 kW	
		圧縮機: 8.45 kW 送風機: 0.46 kW	
	寒冷地仕様	防雪フード(吹出)、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共	
		防振架台(溶融亜鉛メッキ)	
BMA-201	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向形 設置場所	: 職員室 1
BMA-202	ビルマルチ	定格能力 冷房: 5.6 kW 暖房: 6.3 kW	職員室 1
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.02 kW 暖房定格: 0.02 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 1.020 m3/h(強運転時)	
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-203	空冷ヒートポンプエアコン	天井力セット2方向形 設置場所	: 職員室 1
DIII/ 200	ビルマルチ	定格能力 冷房: 2.2 kW 暖房: 2.5 kW	· *****
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
	- F11%		
		冷房定格: 0.03 kW 暖房定格: 0.03 kW 送風機出力: 0.05 W 送風量: 546 m3/h(強運転時)	
DW4 004	m\\\. 12\\ ====\	センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	/C viv (L 50 min
BMA-204	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 2 方向形 設置場所	
BMA-205	ビルマルチ	定格能力 冷房: 4.5 kW 暖房: 5.0 kW	ホール 1
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.04 kW 暖房定格: 0.04 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 612 m3/h(強運転時)	
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-206 ~ 210	空冷ヒートポンプエアコン		: 廊下 (メイン) 5
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 2.8 kW 暖房: 3.6 kW	
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.03 kW 暖房定格: 0.03 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 546 m3/h(強運転時)	
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-3	空冷ヒートポンプエアコン	定格能力 冷房: 28.0 kW 暖房: 31.5 kW 設置場所	: 建物北侧屋外 1
	ビルマルチ	消費電力 電源: 三相200V	
	屋外機	冷房定格: 9.08 kW 暖房定格: 8.75 kW	
		圧縮機: 7.40 kW 送風機: 0.46 kW	
	寒冷地仕様	防雪フード(吹出)、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共	
		防振架台(溶融亜鉛メッキ)	
BMA-301	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 2 方向形 設置場所	: 調理休憩室 1
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 2.8 kW 暖房: 3.6 kW	
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.03 kW 暖房定格: 0.03 kW	
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 546 m3/h(強運転時)	
		を	
BMA-302	空冷ヒートポンプエアコン		: 検収室 1
5 002	ビルマルチ	大井ガセッド2万回ル	
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.04 kW 暖房定格: 0.04 kW	
DM4_202	☆☆レ_ しおい ヴェマート	センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	. 報理會
BMA-303	空冷ヒートポンプエアコン		: 調理室 1
BMA-304	ビルマルチ	定格能力 冷房: 8.0 k₩ 暖房: 9.0 k₩	調理室 1
	室内機	消費電力 電源: 単相200V	
		冷房定格: 0.13 kW 暖房定格: 0.13 kW	
		送風機出力: 0.04 W 送風量: 1,140 m3/h(強運転時)	
		断熱付フレキシブルダクト、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	
BMA-4	空冷ヒートポンプエアコン		: 建物北側屋外 1
	ビルマルチ	消費電力 電源: 三相200V	
	屋外機	冷房定格: 10.21 kW 暖房定格: 10.30 kW	
		圧縮機: 8.45 kW 送風機: 0.46 kW	
	ı		
	寒冷地仕様	防雪フード(吹出)、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共	l l

記 号 BMA-401~406				
Dailt 401 400	名 称 空冷ヒートポンプエアコン	サイス 世 様 大井カセット 4 方向形	備 考 設置場所: 遊戯室	台数
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 5.6 kW 暖房: 6.3 kW	改巨物門 : 遊戲主	"
	室内機	消費電力 電源: 単相200V		
	±171%	冷房定格: 0.02 kW 暖房定格: 0.02 kW		
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 1,020 m3/h(強運転時)		
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共		
BMA-407	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 2 方向形	設置場所: 遊戲室	1
	ビルマルチ	定格能力 冷房: 4.5 kW 暖房: 5.0 kW		
	室内機	消費電力 電源: 単相200V		
		冷房定格: 0.04 kW 暖房定格: 0.04 kW		
		送風機出力: 0.05 W 送風量: 612 m3/h(強運転時)		
		センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共		
AC-1	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 1 方向形	設置場所: 0歳児保育室	1
	セパレート・ペア	定格能力 冷房: 7.1 kW 暖房: 8.0 kW		
	2.12	消費電力 電源: 三相200V		
	ada - A. 1-1-1 4-4			
	寒冷地仕様	冷房定格: 1.79 kW 暖房定格: 2.01 kW		
		最大低温 4.59 kW		
		センサー制御、ワイヤードリモコン、防振吊金具、屋外機据付架台、他標準付属品一式共		
AC-2 ~ 6	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット 1 方向形	設置場所: 1~5歳児保育室	5
	セパレート・同時ツイン	定格能力 冷房: 10.0 kW 暖房: 11.2 kW		
		消費電力 電源: 三相200V		
	寒冷地仕様	冷房定格: 2.84 kW 暖房定格: 2.52 kW		
		最大低温 5.98 kW		
		センサー制御、ワイヤードリモコン、防振吊金具、屋外機据付架台、他標準付属品一式共		
AC-1	空冷ヒートポンプエアコン	で フリー 制弾、 フィヤードリモコン、 加銀市並兵、 座 ア 域 船 刊 未 日、 他 標 年 刊 属 由 一 式 共 天井 カセット 2 方 向 形	設置場所: プレイルーム	1
no-1				'
	ルームエアコン	定格能力 冷房: 4.0 kW 暖房: 5.6 kW		
	*************	消費電力 電源: 単相200V		
	寒冷地仕様	冷房定格: 1,100 W 暖房定格: 1,440 W		
		ワイヤレスリモコン、屋外機据付ブロック基礎、他標準付属品一式共		
AC-2	空冷ヒートポンプエアコン	壁掛型	設置場所: 沐浴室	1
	ルームエアコン	定格能力 冷房: 2.2 kW 暖房: 2.8 kW		
		消費電力 電源: 単相100V		
	寒冷地仕様	冷房定格: 425 W 暖房定格: 540 W		
	参加地区 体			
		センサー制御		
		ワイヤレスリモコン、屋外機据付ブロック基礎、他標準付属品一式共		
R-1	集中制御コントローラー	液晶タッチパネル	設置場所: 職員室	1
		運転モード切替・室温管理・スケジュール管理		
		電源: 単相100V		
PH-1	電気ヒーター	輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形	設置場所: 3~5歳児便所	2
	电スレーラー		改画場所: 3~3歳先便所	4
		消費電力 電源: 単相200V		
		1.5 kW		
				- 1
		取付金具 他標準付属品共		
		取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット (電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事)		
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット (電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事)	設置場所: 0歳児便所	1
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形	設置場所: 0歳児便所	
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V	設置場所: 0歳児便所 1~2歳児便所	1 1
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形		1 '
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW		1
PH-2	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式適赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW		1 '
		デジタル式サーモスタット (電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事)	1~2歳児便所	1 # 2
	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式適赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW		1
		デジタル式サーモスタット (電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事)	1~2歳児便所	1 # 2
PH-2 PH-3		デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形	1~2歳児便所	1 %
		デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V	1~2歳児便所	1 # 2
		デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW	1~2歳児便所	1 # 2
		デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW	1~2歳児便所	1 # 2
РН-З	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事)	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 %† 2
		デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製	1~2歳児便所	1 %
РН-3	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 8+ 2
РН-З	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 8+ 2
РН-З	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 8+ 2
РН-З	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給…サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 1 2
РН-3	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 1 2
PH-3 PH-4	電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、・運動形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW	1~2歲児便所 1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所	1 1 2
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所	1 1 1 1 1 1
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所	1 1 1 1 1 1 1
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所	1 st 2
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所	1 8t 2
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所	1 1 1 1 1 1 1
PH-3	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所	1 8t 2
PH-4	電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所	1 8t 2
PH-4 PH-5	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所 男目的便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
РН-3	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所 多目的便所 設置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-3 PH-4	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所 多目的便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所 多目的便所 設置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 女子便所 男子便所 多目的便所 設置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気 ヒーター 電気 ヒーター 電気 ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.5 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 男子的便所 多目的便所 整置場所: 支援男子使所 東使所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気ヒーター電気ヒーター電気ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 影置場所: 支援男子便所 影置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気 ヒーター 電気 ヒーター 電気 ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、聖掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.5 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 男子的便所 多目的便所 整置場所: 支援男子使所 東使所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4 PH-5	電気 ヒーター 電気 ヒーター 電気 ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 輻射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源:単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源:単相100V 0.5 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 にたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 下井埋込形 外形寸法420口	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 影置場所: 支援男子便所 影置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4	電気 ヒーター 電気 ヒーター 電気 ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.5 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 影置場所: 支援男子便所 影置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
PH-4	電気 ヒーター 電気 ヒーター 電気 ヒーター	デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 1.0 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 編射式遠赤外線ヒーター、一般暖房用、鋼製、天井埋込形 消費電力 電源: 単相200V 0.5 kW 取付金具 他標準付属品共 デジタル式サーモスタット(電気設備に支給・・・サーモスタット取付・配線:電気設備工事) 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 1.0 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.75 kW いたずら防止カバー、取付金具 他標準付属品共 ダイヤル式サーモスタット内蔵 自然対流式パネルヒーター、壁掛形、SUS製 消費電力 電源: 単相100V 0.5 kW	1~2歲児便所 設置場所: 1~2歲児便所 設置場所: 支援女子便所 設置場所: 支援女子便所 影置場所: 支援男子便所 影置場所: 支援男子便所	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	株式会社綜企画設計		工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	借	
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	図面名	空気調和設備 機器表 縮尺 NS	VHI	
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号		設計年月日	令和7年5月	一考	





				居	室	無窓馬				居室の換気				24 ⊦	換気			任意	換気								
室名	床面積Af	天井高	室容積	0	判定	の判			V = 20 · Af/	['] N	機器	風量	換気	. 回数	機器	風量	換気	. 回数	機器	風量	換気	機器番号	台		風量 n・台)	備考	
至有	(m2)	(m)	(m3)	足安	否	有窓	無宏	n	N値	必要換気量	給気量	排気量	換気回数	必要換気	給気量	排気量	換気回数	目標(目安	給気量	排気量	種別	放船钳 5	数			1	
				冶主		窓 7	ALK AUX	(人)	(㎡/人)	(m3/h)	(m3/h)	(m3/h)	(回/h)	(m3/h)	(m3/h)	(m3/h)	(回/h)	(m3/h)	(m3/h)	(m3/h)				強運転	弱運転		
支援室・事務コーナー	40. 37	2. 500	100. 93	_ 0		0		31	2. 44	620	710	710	0.3	74	100	100					I I	EXF-3	2	280	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
	35. 19	平均4.130		_																		EXF-5	1	150	ļ	全熱交換型 天埋カセット型	
	75. 56		246. 27			_	_														Ш						
相談室	10. 76	2. 500	26. 90	+		0		4	2. 69	80	150	150	0.3	9	50	50					I	EXF-5	1		50	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
授乳室	3. 51	2. 500	8. 78	+		0		2	1. 76	40		50	0.3	3							Ш	V-5	1	50		天井換気扇(サニタリー用)	24時間弱運転
支援女子便所	8. 97	2. 500	22. 43	+	0	+	-										5	112		100	Ш	V-4	1		60	天井換気扇(サニタリー用)	
支援男子便所	5. 38	2. 500	13. 45	+-	0	-	-										5	67		100	Ш	V-4	1		60	天井換気扇(サニタリー用)	
倉庫	7. 57	2. 500	18. 93	+-	0		_	00	0.00	400	450	450	0.0		100	100	5	95		100	ш	V-4	1	-	60	天井換気扇(サニタリー用)	0.4 = + = = = = = = = = = = = = = = = = =
職員室	65. 86	2.500	164. 65	+	\vdash	0	\rightarrow	20	3. 29	400	450	450	0.3	50	100	100					I	EXF-2	1	-	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
プレイルーム	27. 32	2. 500	68. 30	+		0	-	5	5. 46	100	150	150	0.3	21	50	50					1	EXF-5 EXF-5	1	150	50	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
保育休憩室	27. 32	2. 500	68. 30	+		0	_	5 5	5. 46	100	150	150	0.3	21	50	50 50					1	EXF-5	1	150	50 50	全熱交換型 天埋カセット型 全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
調理休憩室(通路含)	20. 28	2. 500	50. 70	+		0		D .	4. 06	100	150	150	0.3	16	50	50	_	01		FO	П П		1	150 50	50		24時間弱運転
調理便所 前室	4. 96	2. 500 2. 500	4. 13 12. 40	+	0	-	+										5	62		100	Ш	V-5 V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
食品庫	4. 96	2. 500	12. 40	+-	0	+	+		-						-		5	62		100	ш	V-4 V-4	1	100	60		
検収室	18. 21	2. 500	45. 53	+-	+	0	+	5	3, 64	100		300	0.3	14	-	75	5	228	-	300	ш	V-4 V-1	2		75	天井換気扇(サニタリー用)	24時間弱運転
調理室・洗浄室	48. 85	2. 500	122. 13	+-		0	_	5	9. 77	100		120	0.3	37		75		220		300	ш	V-2	1	120	75	天井換気扇(台所用)	24時間弱運転
ワゴン置場	5. 79	2. 500	14. 48	+	0	$\overline{}$	_	J	3.11	100		120	0.3	37		73	5	72		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	241吋 [1] 33 [建 平]
プコン巨物	3.79	2.300	14. 40			_	_										- 3	12		100	-	V-4	<u> </u>	100	00	入开授XI网(9-79-円)	
調乳・沐浴室	7. 92	2. 500	19. 80		0		_										5	99		120	ш	V-3	1	120	75	天井換気扇(サニタリー用)	24時間弱運転
女子便所	7. 72	2. 500	19. 30	+	0	-	-										5	97		100	ш	V-4	1		60	天井換気扇(サニタリー用)	2 4 14 10 33 2年 千八
0歳児便所	8. 69	2. 500	21. 73	+	0	-	-										5	109		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
(成)に実力	14. 49	2. 500	36. 23	+-	+	\rightarrow	\rightarrow											103		100	- m	EXF-5	1	150	50	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
0歳児保育室	(7. 45)	平均0.645		- 0		0		7	5. 62	140	150	150	0.3	43									 	130		主然又换至 人生ルバー	乙十四寸 回 33 建工工
	(ハイサイド窓部)	平均3.995	 	-																							
	計 39.33		計 140. 28	-																	-		 		ļ		·
	14. 48	2. 500	36. 20	+-		-	-														1	EXF-4	1	220	60	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
1歳児保育室	32. 30	平均4.060		0		0		10	4. 68	200	220	220	0.3	51									ļ				
	計 46.78		計 167. 34																				 	 	ļ		
1. 2歳児便所	15. 77	2. 500	39. 43		0	\dashv	\dashv										5	197		200	ш	V-4	2	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
	14. 48	2. 500	36. 20	+-		$\overline{}$	$\overline{}$														I	EXF-3	1	280	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
2歳児保育室	32. 30	平均4.060		- 0		0		12	3. 90	240	280	280	0.3	51							-		·				
	計 46.78		計 167.34	-																			†	†			
屋外便所	4. 96	2. 500	12. 40		0												5	62		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
	17. 38	2. 500	43. 45																		I	EXF-2	1	450	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
3歳児保育室	37. 68	平均4.060	152. 99	- 0		0		20	2. 75	400	450	450	0.3	59	100	100							ļ	 	†		
	計 55.06		計 196. 44																				†	<u> </u>			
45 B B 75 5	18. 83	2. 500	47. 08				\neg	01	2 00	420	450	450	0.2	64	100	100					I	EXF-2	1	450	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
4歳児保育室	40. 37	平均4.060	163. 91	- 0		0		21	2. 82	420	450	450	0.3	64	100	100							ļ	1			
	計 59.20		計 210.99																				ļ		T		
5 th 10 7 th 20	18. 83	2. 500	47. 08			0		01	0.00	400	450	450	0.3	64	100	100					I	EXF-2	1	450	100	全熱交換型 天埋カセット型	24時間弱運転
5歳児保育室	40. 37	平均4.060	163. 91	- 0				21	2. 82	420	450	450	0.3	64	100	100											
	計 59.20		計 210.99																				Ī				
教材倉庫	8. 83	2. 500	22. 08		0												5	110		150	ш	V-1	1	150	75	天井換気扇(サニタリー用)	
男子便所	6. 62	2. 500	16. 55		0												5	83		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
男子更衣室	4. 14	2. 500	10. 35		0												5	52		50	ш	V-5	1	50		天井換気扇(サニタリー用)	
多目的便所	6. 62	2. 500	16. 55		0												5	83		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
3~5歳児便所	26. 49	2. 500	66. 23		0												5	331		300	ш	V-1	2	150	75	天井換気扇(サニタリー用)	
倉庫 (東)	13. 86	2. 800	38. 81		0												5	194		150	ш	V-1	1	150	75	天井換気扇(サニタリー用)	
東便所 (職員用)	5. 17	2. 500	12. 93		0												5	65		100	ш	V-4	1	100	60	天井換気扇(サニタリー用)	
遊戲室	185. 21	3. 800	703. 80	0		0		78	2. 37	1,560	1, 600	1, 600	0.3	212	300	300					1	EXF-1	2	800	150	全熱交換型 天埋ダクト型	24時間弱運転

	株式会社 綜企画設計		工 事 名 (仮称) 桃生こども園建設機械設備工事		借	図面番号
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	図 面 名 換気設備 換気計算表	縮尺 NS	17.	M_ 00
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号		設計年月目 令和7年5月		一考	m- 00

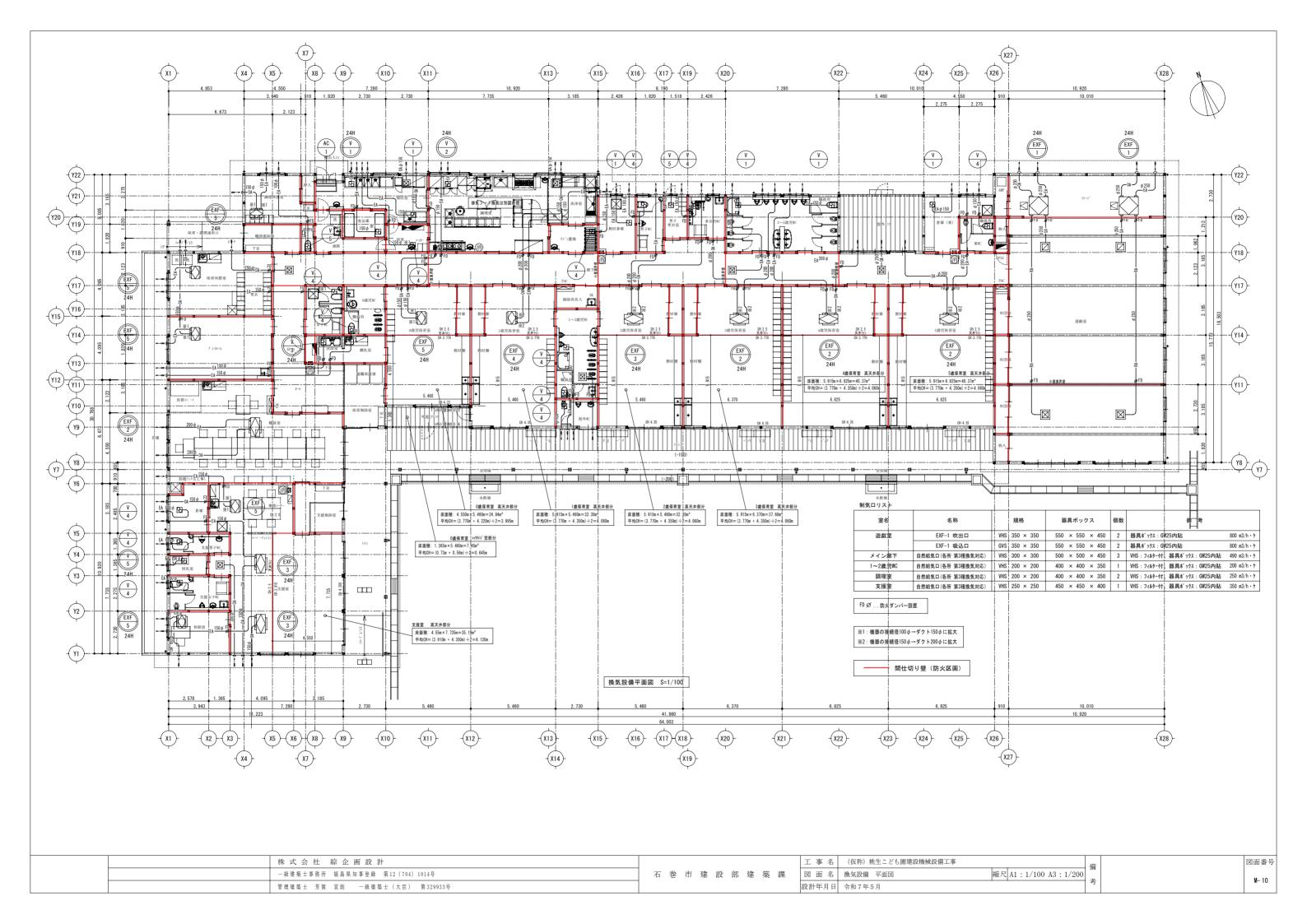
換気設備機器表

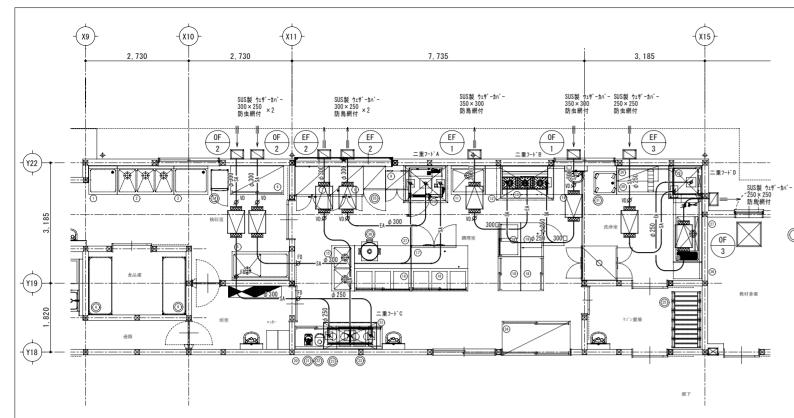
換気設備機器表記 号	名 称	仕 様	備考	台 数
EXF-1	全熱交換換気扇	風量: 強: 800 m3/h - 190 Pa	設置場所: 遊戲室(×2台)	2
	天井埋込形	弱: 150 m3/h - 80 Pa		
		消費電力 電源: 単相100V 420 W		
	(24時間換気)	全熱交換効率 暖房: 75% 冷房: 65% (JIS B 8628に準拠)		
		SUS製パイプフード (ギャラリ・網付・指定色塗装)×2、		
		24時間スイッチ(液晶パネル)、防振吊金具、他付属品共		
EXF-2	全熱交換換気扇	風量: 強: 450 m3/h - 80 Pa	設置場所: 職員室	4
	天井カセット形	弱: 100 m3/h - 50 Pa	3歳児保育室	
		消費電力 電源: 単相100V 186 W	4歳児保育室	
	(24時間換気)	全熱交換効率 暖房: 67% 冷房: 60.5% (JIS B 8628に準拠)	5歳児保育室	
		SUS製パイプフード (ギャラリ・網付・指定色塗装)×2、		
		24時間スイッチ(液晶パネル)、防振吊金具、他付属品共		
EXF-3	全熱交換換気扇	風量: 強: 280 m3/h - 120 Pa	設置場所: 支援室(×2台)	3
	天井カセット形	弱: 100 m3/h - 50 Pa	2歳児保育室	
		消費電力 電源: 単相100V 140 W		
	(24時間換気)	全熱交換効率 暖房: 71% 冷房: 64.5% (JIS B 8628に準拠)		
		SUS製パイプフード (ギャラリ・網付・指定色塗装) × 2、		
		24時間スイッチ(液晶パネル)、防振吊金具、他付属品共		
EXF-4	全熱交換換気扇	風量: 強: 220 m3/h - 80 Pa	設置場所: 1歳児保育室	1
	天井カセット形	弱: 60 m3/h - 50 Pa		
		消費電力 電源: 単相100V 107 W		
	(24時間換気)	全熱交換効率 暖房: 69% 冷房: 61.5% (JIS B 8628に準拠)		
		SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)×2、		
		24時間スイッチ(液晶パネル)、防振吊金具、他付属品共		
EXF-5	全熱交換換気扇	風量: 強: 150 m3/h - 70 Pa	設置場所: 支援室,相談室	6
	天井カセット形	弱: 50 m3/h - 50 Pa	プレイルーム	
		消費電力 電源: 単相100V 69 W	保育休憩室	
	(24時間換気)	全熱交換効率 暖房: 70% 冷房: 64% (JIS B 8628に準拠)	調理休憩室	
		SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)×2、	0歳児保育室	
		24時間スイッチ(液晶パネル)、防振吊金具、他付属品共		
V-1	天井埋込換気扇	サニタリー用(プラスチックグリル)	設置場所: 検収室(×2台)	6
	(DCブラシレスモーター)	風量: 強: 150 m3/h - 120 Pa	教材庫	
		弱: 75 m3/h - 80 Pa	3~5歳児便所 (×2台)	
		消費電力: 電源: 単相100V 5 W	倉庫 (東)	
		SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)		
	_ u m x ts = =	スイッチ、防振吊金具、他付属品共		
V-2	天井埋込換気扇	台所用(金属製グリル)	設置場所: 調理室·洗浄室	1
	(DCブラシレスモーター)	風量: 強: 120 m3/h - 70 Pa		
		弱: 75 m3/h - 50 Pa		
		消費電力: 電源: 単相100V 4.7 W		
		SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)		
V-3	T # # 7 # # = =	スイッチ、防振吊金具、他付属品共 サニタリー用 (プラスチックグリル)	机黑相元 朝司 计冷息	1
V-3	天井埋込換気扇 (DCブラシレスモーター)		設置場所: 調乳·沐浴室	'
	(ロピノラシレスモーダー)	風量: 強: 120 m3/h - 70 Pa 弱: 75 m3/h - 50 Pa		
		消費電力: 電源: 単相100V 3.3 W		
		SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)		
V-4	天井埋込換気扇	スイッチ、防振吊金具、他付属品共 サニタリー用 (プラスチックグリル)	設 置 場 所 : 支援女子便所,支援男子便所	14
	(DCブラシレスモーター)	データリー州 (ノラステックソリル) 風量: 強: 100 m3/h - 80 Pa		14
		周里・ 短・ 100 m3/h - 60 Fa 弱: 60 m3/h - 40 Pa	倉庫, 前室, 食品庫, ワゴン置場	
		対表電力: 電源:単相100V 2.5 W	女子便所, 0歳児便所	
		/月貨电ガ・ 电源・単位100V 2.5 W SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)	1. 2歳児便所(×2台)	
		303級ハイフノート (イヤブリ・荊村・相足巴坐表) スイッチ、防振吊金具、他付属品共	屋外便所, 男子便所 多目的便所, 職員用東便所	
V-5	天井埋込換気扇	スイッナ、防振市金具、他行興品共 サニタリー用 (プラスチックグリル)	多日的使所,職員用果使所 設置場所: 授乳室	3
	(DCブラシレスモーター)	Mag		J
		<u>, </u>	調理便所	
		消費電力: 電源: 単相100V 1.8 W	男子更衣室	
		消貨電刀・ 電源・単伯100V 1.8 W SUS製パイプフード(ギャラリ・網付・指定色塗装)		
	1	スイッチ、防振吊金具、他付属品共		

記 号	名 称	仕 様	備考	台
EF-1	消音ボックス付中間ファン	厨房用 羽根径: 25cm (#1_1/2)	設置場所: 調理室	1
	(ストレートシロッコファン)	風量: 1,700 m3/h - 280 Pa		
		消費電力 電源: <u>三相200V</u> 580 W		
	フードB用			
		SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
		スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		
EF-2	消音ボックス付中間ファン	厨房用 羽根径: 25cm (#1_1/2)	設置場所: 調理室	2
	(ストレートシロッコファン)	風量: 1,100 m3/h - 240 Pa		
		消費電力 電源: <u>三相200V</u> 355 W		
	フードA、C用			
		SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
		スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		
EF-3	消音ボックス付中間ファン	厨房用 羽根径: 22cm (#1_1/2)	設置場所: 洗浄室	1
	(ストレートシロッコファン)	風量: 900 m3/h - 200 Pa		
		消費電力 電源: 単相100V 240 W		
	フードD用			
		SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
		スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		
0F-1	消音ボックス付中間ファン	標準形 羽根径: 25cm (#1_1/2)	設置場所: 調理室	1
	(ストレートシロッコファン)	無半ル 33版注 236間 (#1_1/2) 風量: 1,700 m3/h - 280 Pa	以 == -01/11 · 100/在王	'
		消費電力 電源: <u>三相200V</u> 516 W		
	フードB用	// N N N N N N N N N N N N N N N N N N		
	7 1 5/11	SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
		スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		
0F-2	消音ボックス付中間ファン	標準形 羽根径: 25cm (#1_1/2)	設置場所: 調理室	2
UI -Z	(ストレートシロッコファン)	標準形	故區場別: 嗣垤至	2
	(XFD=FDE93775)	消費電力 電源: <u>三相200V</u> 275 W		
	フードA、C用	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		
	J-FA. CM	SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
		303表プェザーガバー (納内・指定色塗表)、スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		
0F-3	消音ボックス付中間ファン	標準形 羽根径: 22cm (#1_1/2)	設置場所: 洗浄室	1
01-2		標準形 羽板筐: ZZGIII (井1_1/Z) 風量: 900 m3/h - 200 Pa	故 直場所: 冼净至	'
	(ストレートシロッコファン)	風重· 900 m3/m - 200 ra 消費電力 電源:単相100V 198 W		
	フードD用	月貨电力 电标·单伯1007 170 W		
)— F D H	(川(利力 _ 北 本 、 / 個件 化中基条件)		
		SUS製ウェザーカバー(網付・指定色塗装)、		
AC-1	+ _;	スイッチ、スプリング式防振吊金具、他付属品共		-
AU-I	エアーカーテン	間口120cm	設置場所: 検収室	1
		風速: 最大 9.5 m/s、平均 5.8 m/s 風量: 1240 m3/h		
		消費電力 電源: 単相100V 54 W		
		コントロールスイッチ、他付属品共		_

消費電力はJIS C 9603に準拠 スイッチをE工事に支給(取付:E工事)

	株式会社 綜企画設計		工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	図面名	換気設備 機器表	縮尺 NS
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号		設計年月日	令和7年5月	





フードリス	۲	- #	美気計算	

			aman 11 -	m	11	^				7 10 - 21 00					
			埋鏑廃が入	量による計算	V=定数×K	K U		曲風	速によ	る換気計算			1		
使用燃料	使用器具	定数			個別	廃ガスによる	é	多要換象	5量=7	-ド面積×原	速	面速による	決定換気量	フート	備者
		是奴	理論廃ガス量	燃料消費量	計算換気量	必要換気量	W寸	D寸	H寸	フード面積	面風速	必要換気量	(m3/h)	NO	1H-75
			K (m3/KW)	Q(KW/h)	V (m3/h)	V (m3/h)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m/s)	(m3/h)			
LPG	10 2 1 -4	30	0. 93	18.6	519	520	1.1	0.9	1.0	0.99	0.3	1.070	1, 100	A	SUS製2重給排気フード 両面V型GF、フィルター付給気口
	コンヘ ケションオーブ ン	-										.,	.,		FS:300 × 250
	13							l							SUS製2重給排気フード
LPG	カンステーフ・ル	30	0. 93	41.9	1, 170	1, 200	1.7	0.9	0.8	1.53	0.3	1, 653	1,700	В	両面 V 型 G F 、フィルター付給気口 FS:350×300
電気	23 I H クッキンク ヒータ	30					1.4	0.7	0.7	0.98	0.3	1, 059	1, 100	С	SUS製2重給排気フード 両面 V 型 G F 、フィルター付給気口 FS:300×250
LPG	28 食器洗浄機	30	0. 93	17. 4	486	490	0. 9	0.9	0.6	0. 81	0.3	875	900	D	SUS製2重給排気フード フィルター付給気ロ FS: 250×250

厨房設備器具明細表

石 巻 市 建 設 部 建 築 課

※機器No◎は備品対応機器を示す

١		4 ± 71 P	規	格寸	法	台	配管	接続口征	圣 (A)	ガス((LPG)	電気	(50Hz)	kW	7	44.50.00
No	品 名	参考型式	W	D	Н	数	給水	給湯	排水	口径	kW	単相100V	単相200V	三相200V	۱	特記事項
1	水切台	ND-77B	750	750	850	1			25							
2	三槽シンク	NS3-157B	1500	750	850	1	15x3	15x3	40×3							
3	水切台	ND-97B	900	750	850	1			25							
4	戸棚		1400	750	1800	1										
5	水切付ー槽シンク	ND1-157BL	1500	750	850	1	15	15	4 0							
6	ラック	LSS1520-19	1519	614	1892	2										
7	冷凍冷蔵庫	HRF-90BF	900	800	1910	1			間接40			0. 389				冷蔵:350L 冷凍:350L
8	冷蔵庫	HR-90B	900	800	1910	1			間接40			0. 276				冷蔵: 756L
9	包丁まな板殺菌庫	USC-2	600	510	1050	1						0. 5				包丁20本 まな板6枚 燥機能付
10	スチームコンベクションオーブン	CSX-GW61-T	870	770	1411	1	15		高温間接50	1 5	18. 6	0. 6			G	1/1GN 深さ20mm 6枚収納
11	一槽シンク	NS1-97B	900	750	850	1	15	15	4 0							
12	テーブル		450	750	850	1										
13	ガステーブル	XY-12603T	1200	600	700	1				2 0	41. 9				G	背立付
14	テーブル		450	750	850	1										
15	ニ槽シンク		1200	600	850	1	15x2	15x2	40×2							
16	戸棚付作業台		1500	600	850	2										引き出し3ヶ付
17	コールドテーブル冷蔵庫	RT-150SNJ-ML	1500	600	850	1			間接40			0. 221				冷蔵:335L
18	戸棚付作業台	HTC-96	900	600	850	3										1台は引き出し2ケ付
19	コールドテーブル冷蔵庫	RT-90SNJ	900	600	850	1			間接40			0. 205				冷蔵:157L
20	戸棚付作業台		1100	600	850	1										
21	フードプロセッサー	DLC-N7JPG	212	298	406	1						0. 36				容量:3.0L
) 22	I H炊飯ジャー	JBH-G182	280	385	251	1						0. 895				家庭用 1升炊き
) 23	I Hクッキングヒーター	KZ-CK2020	600	453	100	2							4. 0		G	
24	配膳棚		1800	900	2400	1										両面式
) 25	ステンレス折り畳みワゴン	ESW-K2	750	(230) 456	(1070) 878	6										() 内寸法は折り畳み時
26	テーブル		400	750	850	1										現場合せ
27	ソイルドテーブル		1800	750	850	1	15	15	40							ND-8用 ラックガイドf
28	食器洗浄機	ND-8TG	940	745	1610	1		20	高温25 高温50	1 5	17. 4			1. 85	Н	
29	クリーンテーブル		1500	750	850	1			25							
30	ラックシェルフ		1100	400		1										自立型
31	移動水切台	HMD-66	600	600	850	1										
32	食器消毒保管機	ISC-W20JW-EF	900	950	1880	1								7. 95		ウォーム機能・自己診断機能 付
	戸棚付作業台		1200	600	850	1										引き出し3ケ付
34	検食用冷凍ストッカー	EKF-007FX1	500	729	1795	1						0. 21				冷凍: 300L
35	冷凍冷蔵庫 (家庭用)	NR-C344C	590	633	1687	1						0. 135				
36	ガス炊飯器	RR-400CF	569	485	419	1				9. 5ミリ	9. 34					炊飯量:3.0L~8.01 4升炊き
37	炊飯カート付テーブル		1500	600	850	1									\perp	
	総使用量										87. 24	3. 791	8. 0	9. 8	\vdash	

注:上記接続口径並びに消費量は、各器具に於ける1台を示す

	株式会社 綜企画設計
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号

工事	名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事					備	
図面	名	換気設備 厨房平面詳細図	縮尺	A1:1/	50 A3	: 1/100		l
設計年月	月日 令和7年5月						考	l

				عقد عامر	파 푸					1	調		調		室	10		1			, , , ,	_		3				
記号	器具名	仕様		参考		支授	支援援	i		育	理調料理	前	理 検 室	📑 🖁	調 女 乳 女 ・ 子	0歳 児		· 指 2 除	常 歳 児	屋崩		5 規 男	多目	~ 5	職員田田	屋外	合 備考	
					材、支持材等の型番は省略)	援り乳室室室	女 男子 便	皇皇	"	休憩室	憩 理 便 所	室	収 ・ 洗 ※	ン置場	*	児便所	保育室	歳月月	用具 保育	便假	保育育	保育所	的 便 所	歳児便	用東便	足 洗 場	al .	
				IXIL)	(ТОТО)		PJF PJF	-	4	- P	路		室	~ 3	室	" <u>\$</u>	室室	所	~ 室	3	室室	室		所	所	790		
	洋風大便器 (一般用)	床置床排水	BC-P1		CFS498B		1															1					2	
	ロータンク	密結タンク(連続使用対応)、手動レバー付、		PA150CH		4																						
	温水洗浄便座	壁付便器洗浄リモコン共		PA21LQE-NE-R1	TCF5554AUPR	4																					単相100V - 409W程度	
	紙巻器	棚付二連紙巻器	CF-AA		YH702				\perp	_		\perp				_							\perp			_		
	洋風大便器(女子便所用)	床置床排水	BC-P1		CFS498B		1				1				2	1		1						1	1		8	
	ロータンク	密結タンク(連続使用対応)、手動レバー付、		PA150CH		4																						
	温水洗浄便座	壁付便器洗浄リモコン共		PA21LQE-NE-R1	TCF5554AUPR	4																					単相100V - 409W程度	
	紙巻器	棚付二連紙巻器	CF-AA		YH702	4																						
	擬音装置			座に含む)	YES400DR									\vdash	\perp						\perp							
	幼児用大便器 (3-5歳児向け)		C-P14		CS300B	4	1													1				6	1		9	
	ロータンク	平付タンク、手動レバー付		520XECH38	S300BK	4																						
	暖房便座		CF-43		TCF40	4																					単相100V - 32W	
	紙巻器	二連紙巻器	CF-AA		YH650										\perp						\perp							
	幼児用大便器(1-2歳児向け)		C-P14		CS310B	4										2		3									5	
	ロータンク	平付タンク		520XECH32	S300BK	4																						
	暖房便座		CF-7D		TCF41R	4																					単相100V - 32W	
	紙巻器	二連紙巻器	CF-AA		YH650	4																						
	幼児用手すり	床固定自立型、木製(動物形)、ペーパーホル		AA131CE44	YYB10P2S	\Box		\perp	\perp	\perp		\sqcup			\perp				\perp		\perp		\perp					
		左勝手L形(間口1055×奥行1780)、前板・甲板		C-HC103L1A1BNWW(色仮決)	UADAZO1L1A1BND1WA																		(1)				1	
	洋風大便器	床置床排水(高座面)、パウチ・しびん洗浄オ	栓付背もたれ		+ TCF5554AUPR																							○ …電
	温水洗浄便座	密結タンク、便ふたなし、壁付洗浄リモコン、	手動レバー付																									
	紙巻器																										単相100V - 409W程度	
	可動手摺	長 さ 700mm																										
	L型手摺	700x700mm																										
	大便器横手洗器	自動水栓(電気温水器無し)																										
	洗面器	自動水栓、電気温水器共 (EWH-3)							\perp			\sqcup															単相100V - 505W程度	
	小便器 (職員用)	低リップ壁掛、自動洗浄、金具類、標準付属品	一式共 U-A51		UFS900R		1															1				-	2 単相100V	
	幼児用小便器	壁掛、押釦フラッシュバルブ、手摺、金具類、標	準付属品一式共 U-401	01R + UF-3J + KF-AA910CE40	U310GY + T601P		1	\perp				\sqcup						2		1				6			10 単相100V	
	壁掛洗面器	500×400mm、トラップ、金具類、標準付属品-	式共 L-132	32AG	L210C	1	1 1)												(1)					(1)		4	
	水栓	自動水栓	AM-30	800CV1	TLE26SS1A																						単相100V	
	壁掛洗面器	角形500×450mm、トラップ、金具類、標準付属			L710C	4			(1)							(1)											2	
	水栓	自動水栓	AM-30	800CV1	TLE26SS1A																						単相100V	
	コンパクト手洗器	自動水栓、トラップ、金具類、標準付属品一式	共 L-A74	74TAC	LSE870APFRS						1																1 単相100V	
	トラップカバー		A-530	803W																								
	洗面カウンター	人工大理石カウンター1000×500、扉式フロン	トパネル、幅木 MB-50	00MS (1000) + MTP1-50C-75 (1000)	ML50C1000BPA13W + MFT3C0994B7NB12W	<u> </u>									(1)							(1					2	
	アンダーカウンター洗面器	角形、トラップ、金具類、標準付属品一式共	L-225	250/BW1	L505	1																						
	水栓	自動水栓	AM-30	800V1	TLE26SS1A																						単相100V	
	壁掛手洗器	角形520×450mm、自動混合水栓、トラップ、金	具類 L-A10	01KAE	LSE850SP							1	1 2														5 単相100V	
	化粧鏡	350×800mm程度	KF-D3	03083AS (寸法:300×830)	YM3580AC (寸法:350×830)		1 1		1		1	1	1 2	1		1				1					1		12	
	化粧鏡	450×1100mm程度	KF-45	I510A (寸法:457×1000)	MMA1A0450A1100W (寸法:450×1100)										1							1	1				3	
-2	電気温水器	3L、壁掛、先止式、各安全装置、止水栓共	EHPS-	G-CA3ECS2	REWF03B11RSM (L-4/\$\precent{arew}F03B1RSM)		1 1		1						1	1				1		1			1		8 単相100V - 600W	
1	幼児用マルチシンク	1200×455×500H程度、レパ-水栓×3 (電温無)	、トラップ PS-A3	A30C5JC(キャピネット高さ500mm)	SKL300LEAPZ (キャピネット高さ500mm)													1									1	
2	幼児用マルチシンク	1200×455×600H程度、レパ-水栓×3 (電温無)	、トラップ PS-A3	A30C5JC(キャピネット高さ600mm)	SKL300HEAPZ (キャピネット高さ600mm)																			2			2	
1	掃除流し	壁掛、トラップ、金具類、標準付属品一式共	S-202	02A	SK22A		1			1	1							1 1	1				1				5	
	水栓	横水栓	LF-7E	'E-19-U	T23AEQ20C																							
2	汚物流し	床置、フラッシュバルブ、トラップ、金具類、	票準付属品一式共 S-207	7NM1NFLP	SKL330HNFP				T			T				1									7	T	1	
	水栓	レバー式自在水栓	LF-12	2ZF (300) -13-U																								
	洗濯機パン	600×600、横引トラップ、標準付属品一式共	PF-64	6464AC/FW1(色仮決)	PWP640N2W				T	2 1	1	T														T	3	
	水栓	洗濯用横水栓 (緊急止水)	LF-WJ	IJ50KQA	TW11R																							
·1	幼児用シャワーパン	1100 × 750 × H1115mm	PF-11	175Y(3)-K2/FW1-Y	PFS1100S				T			T						1						1		T	2	
	水栓	シャワー水栓 (サーモスタット付)										Ш																
1	幼児用バス	1410 × 675 × H636mm	KB-14	412D-K1/FW1 + CB-1412A/LP2	PFS1400CBR				T			T			1										ΙΠ	T	1	
	水栓	シャワー水栓 (サーモスタット付)	+ KF-	F-AA910CE40/Y92																								
l	ベビーシート	780x135 (使用時560) x1145(使用時950)	AC-0K	0K-21F	YKA25N		1		$\Box \Box$			oxdot											1				2	
	ベビーチェア	コーナー設置	AC-BK	8K-F62	YKA16S		1 1		\Box						1							1					4	
3	ベビーチェア	平壁設置	AC-BK	8K-F62	YKA15S				\Box			$oxedsymbol{oxed}$			\perp						\perp		1		\Box		1	
	シングルレバー混合水栓	壁付、泡沫シャワー、ハンドシャワー	SF-WM	M437SY	TKS05314J				\Box			\Box			1												1 流し台: A工事	
,	シングルレバー混合水栓	壁付、泡沫シャワー	SF-WM	IM432SY	TKS05316J	1 1		1		1		$oxedsymbol{oxed}$			\perp						$\perp \perp T$		oxdot		\Box		4 流し台: A工事	
	シングルレバー混合水栓	台付、泡沫シャワー	SF-WL	VL420SYX (JW)	TKS05301J								4 4														8 流し台: A工事	
	自動混合水栓	台付、グースネックタイプ、連続吐水機能付	湯·水切替式) AM-31	313TV1	TLE33SM6A											4	4		4	4	1 4	4					24 単相100V、流し台: A 工事	
	横水栓	吐水口回転	LF-7R	7R-13-U	T200SNR13C																					12	12	
-1	電気温水器	6L、据置、先止式、各安全装置、止水栓共	EHPN-	I-CB12ECS4	REW06A2B1K	1 1		1		1																	4 単相200V - 1100W	
	おまる	樹脂製														1											1 備品	
																											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		株式	会社 綜企画設	計											工事	2 (位	反称) 桃生	とこども国	園建設機	成設備工事	F					•	借	
			士事務所 福島県知事登録					石	*	市	建設	部	建築	課	図面	名 給排	非水衛生計	设備 衛 ^左	生器具表			縮尺	NS				備	
			上 生加 空則 . 红油					1 .,	_	. ^			-1-	- F		_	n 7 Æ E F					1	_				⊣ 考	

M- 12

管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士(大臣) 第329933号

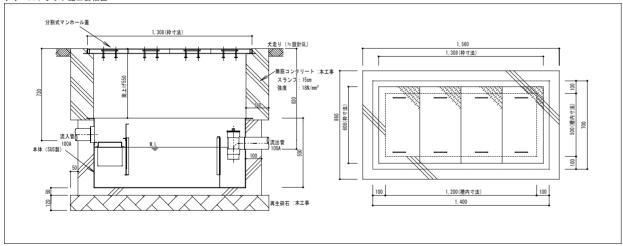
給排水衛生設備 機器表

記号	名 称	仕 様	電源	備考	台
WT-1	給水ユニット付受水槽	(水槽)		·遠隔警報(一括):E工事	1
		SUS製パネルタンク・ポンプスペース付 保温仕様			
		外形寸法: 2.0×2.0×2.0、呼称6.5m3、有効容量5.35m3、2槽式			
		水平震度1.0G、SUS製架台、ポンプスペースSUSカバー付、配管支持金具付			
		赤水対策品、マンホール(鍵付)、外はしご背かご付、通気口、電極、各タッピング			
		緊急遮断弁、非常用水栓用ソケット(水槽下部)、他付属品一式			
		(給水ポンプ)			
		推定末端圧力一定給水ユニット(インバータ制御方式)	3 φ 200V - 2. 2kW × 2		
		並列交互運転、給水量:360 L/min、全楊程:40 m、吸込 40A、吐出 50A			
		制御盤、凍結防止ヒーター			
		他付属品一式			
GWH-1	ガス給湯器	屋外壁掛形、100号(50号2連結)(LPG用)	1φ100V - 183W		3
		出湯能力 174.4kW ガス消費量 183.8kW	(凍結予防t-9598W)		
		即出湯循環ポンプユニット、密閉式膨張タンク内蔵			
		凍結防止運転機能、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共			
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カバー 他標準付属品一式共			
GWH-2	ガス給湯器	屋外壁掛形、50号(LPG用)	1φ100V - 92W		2
		出湯能力 87.2kW ガス消費量 91.9kW	(凍結予防t-\$299W)		
		即出湯循環ポンプユニット、密閉式膨張タンク内蔵			
		凍結防止運転機能、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共			
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カバー 他標準付属品一式共			
GWH-3	ガス給湯器	屋外壁掛形、24号(LPG用)	1 φ 100V - 54W		1
		出湯能力 41.9kW ガス消費量 44.1kW	(凍結予防t-9146W)		
		凍結防止運転機能付、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共			
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カパー 他標準付属品一式共			
GT-1	グリーストラップ	3槽式 SUS製		10 M _ 1 L L L L L - +	1
		地中埋設用 パイプ式 許容流入量:160L/min		根巻コンクリート施工:本工事	
		ステンレス蓋・嵩上げ材共 (流入管底= GL-600 mm)			

ガス給湯器は、所管の消防署長へ届出を行う ガス給湯器の能力・消費電力・燃料消費量は JIS S 2109に準拠

石 巻 市 建 設 部 建 築 課

グリーストラップ施工要領図



汚水・雑排水桝リスト

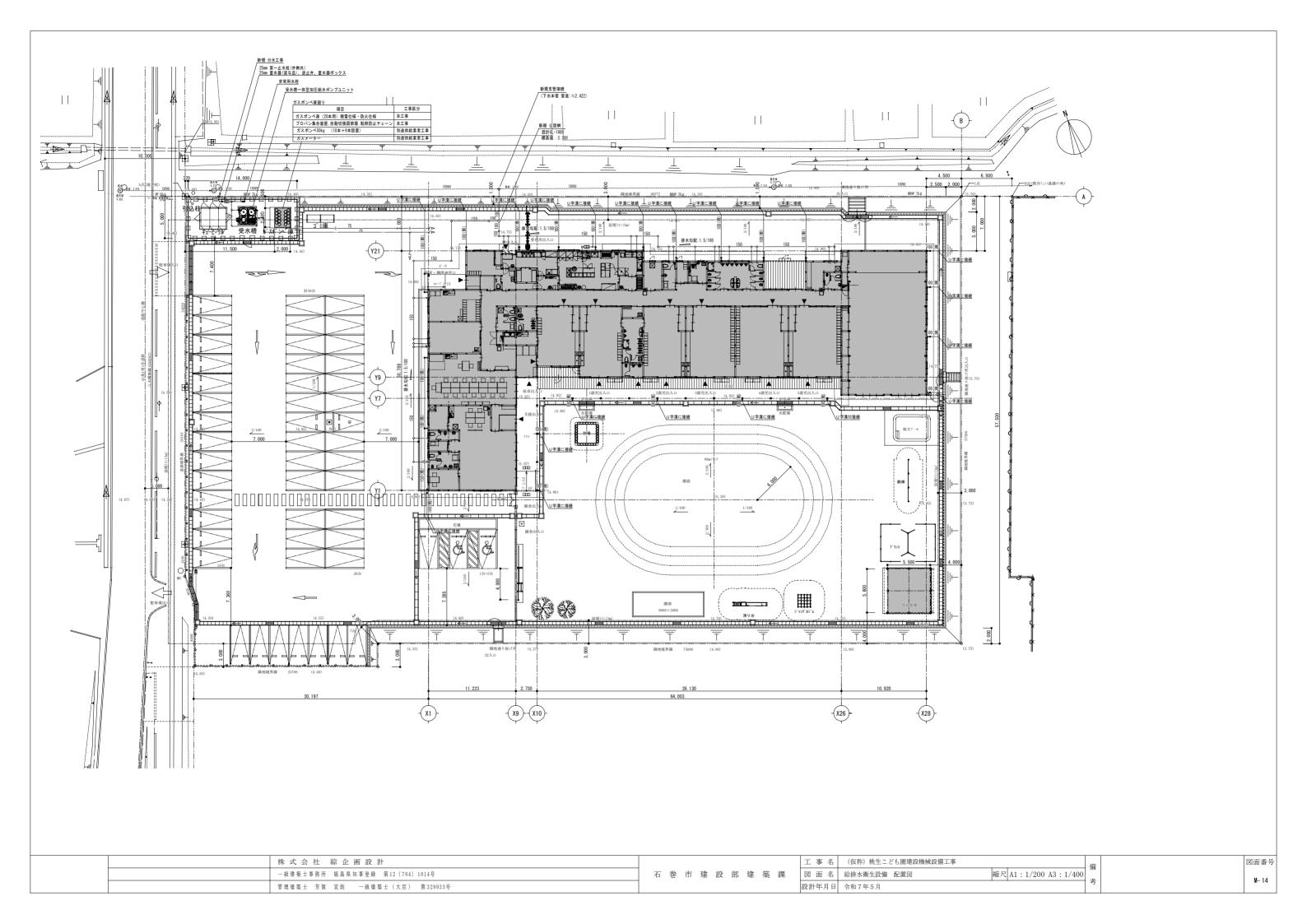
		管	底	地盤高さ		
No.	名称	~基準GL [mm]	~桝上端 [mm]	(桝上端) ~基準GL [mm]	形状-桝径-管径	蓋仕様
1	プラスチック桝	600	600	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
2	プラスチック桝	641	641	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	鋳鉄製防護蓋(T-
3	プラスチック桝	781	781	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
4	プラスチック桝	817	817	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	鋳鉄製防護蓋(T-
5	プラスチック桝	865	865	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
6	プラスチック桝	913	913	±0	45YS-200-150 (3㎝段差)	鋳鉄製防護蓋(T-
7	プラスチック桝	922	922	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
8	プラスチック桝	991	991	±0	45YS-200-150 (3㎝段差)	鋳鉄製防護蓋(T-
9	プラスチック桝	1, 033	1, 033	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
10	プラスチック桝	1, 072	1, 072	±0	45YS-200-150 (3㎝段差)	鋳鉄製防護蓋(T-
11	プラスチック桝	1, 093	1, 093	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
12	プラスチック桝	1, 114	1, 114	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
13	プラスチック桝	1, 194	1, 194	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	鋳鉄製防護蓋(T
14	プラスチック桝	1, 205	1, 205	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
15	プラスチック桝	600	600	±0	90L-200-100	鋳鉄製防護蓋(T
16	プラスチック桝	710	710	±0	90L-200-100	鋳鉄製防護蓋(T
17	プラスチック桝	1, 279	1, 279	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
18	プラスチック桝	1, 442	1, 442	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
19	プラスチック桝	1, 482	1, 482	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	鋳鉄製防護蓋(T
20	プラスチック桝	1, 490	1, 490	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
21	プラスチック桝	1, 500	1, 500	±0	ST-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
22	プラスチック桝	600	600	±0	90L-200-150	塩ビ蓋
23	プラスチック桝	676	676	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	塩ビ蓋
24	プラスチック桝	853	853	±0	90Y-200-150	塩ビ蓋
25	プラスチック桝	890	890	±0	45YS-200-150 (3cm段差)	塩ビ蓋
26	プラスチック桝	899	899	±0	90Y-200-150	塩ビ蓋
27	プラスチック桝	978	978	±0	90Y-200-150	塩ビ蓋
28	プラスチック桝	1, 050	1, 050	±0	90Y-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
29	プラスチック桝	1, 123	1, 123	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
30	プラスチック桝	1, 200	1, 200	±0	90L-200-150	鋳鉄製防護蓋(T
31	プラスチック桝	1, 273	1, 273	±0	ST-200-150	鋳鉄製防護蓋(T-
公設桝	プラスチック桝	1, 600	1, 600	±0	3方合流 200-100	鋳鉄製防護蓋(T-

雨水排水桝リスト

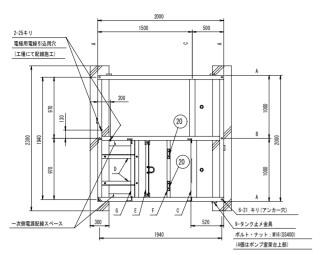
		管	底	地盤高さ		
No.	名称	~基準GL [mm]	~桝上端 [mm]	(桝上端) ~基準GL [mm]	形状-桝径-管径	蓋仕様
(共通)	プラスチック桝	300 300		±0	ST-200-100	鋳鉄製防護蓋(T-8)

	株式会社 綜企画設計
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号

工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	備	
図面名	給排水衛生設備 機器表・桝リスト 縮尺 NS		
設計年月日	令和7年5月	考	l



給水ユニット付受水槽 (WT-1) 参考図



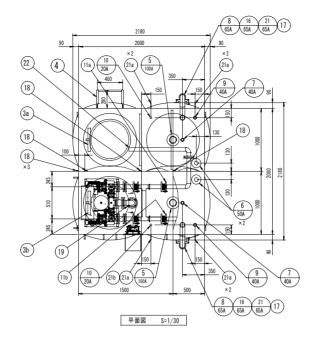
架台平面図 S=1/30

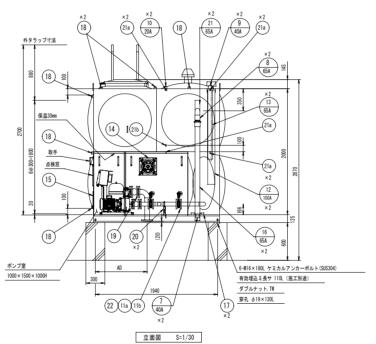
A材: C-125×65×6 B村: C-125×65×6 C村: L-90×90×7 D村: L-65×65×6 E村: L-50×50×6 F村: L-50×50×6 G村: H-125×125×6,5×9 ※E村のカポルト組まする。 組付ポルト: W12 (S3400)

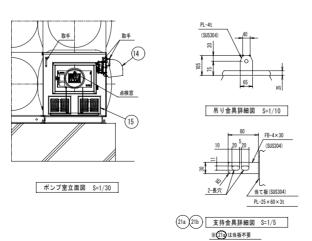
両ワッシャー付

品番	名 称	材質	寸 法	数量	備考
1	本 体	SUS		1	型式:MP (4+2.5=6.5 m 3)
2	マンホール	SUS329J4L	φ 600	2	首板プレス品
3a	内タラップ	SUS329J4L	W370 × P300	1	L-30×30×2 (長さ2m用)
3b	内タラップ	SUS329J4L	W370 × P300	1	L-30×30×2 (長さ1m用)
4	外タラップ	RS-φ16 STK-φ27. 2	W400 × P300	1	溶融亜鉛メッキ
5	通気口	樹脂	100 A	2	防虫網付
6	電極座	SUS316	50 A	2	保護BOX付(樹脂)オムロン対応型
7	ドレンロ	SUS304	40 A	2	ソケット
8	オーバーフローロ	SUS316	65 A	2	ソケット. 内部立上管・外部立下管付
9	給水入口	SUS316	40 A	2	ソケット. 内部防波筒付
10	給水入口(B.T)	SUS316	20 A	2	内外ソケット
11a	サクション口a	SUS304	40A • 50A	1	JIS10KF (SS400)
11b	サクションロb	SUS304	40A • 50A	1	JIS10KF (SS400)
12	電極用防波筒	VPW	100A×1500L	2	有孔管. サポート(AU)付
13	給水用防波筒	VPW	65A×1100L	2	
14	圧力扇・ウェザーカバー			1	P2. 2、3. 7の場合
14	ガラリa	アルミ	504 × 290		A0. 4~3. 7、P1. 5以下の場合
15	ガラリb	アルミ	360×290×27	1	
16	8 用外部立下管	VPW	65 A	2	
17	支 持 金 具a	SUS304	L-30×30×3	2	オーバーフロー管用
18	支持金具b	SUS304	FB-3 × 40 × 30L	6	配線用
19	吐出配管	SUS304	40A • 50A • 65A	1	JIS10KF (SS400)
20	配管支持金具	SUS304	L-30×30×3	2	
21a	支持金具	SUS304	FB-4×30×80L	7	標準品(HB80) 詳細図参照
21b	支持金具	SUS304	FB-4×30×80L	1	標準品(HB80) 詳細図参照
22	(1a) 用内部配管	SUS304TP	40A • 50A	1	

杜様
水槽
SUS製パネルタンク・ポンプスペース付 保温仕様
外形寸法:2.0×2.0×2.0、呼称6.5m3、有効容量5.35m3、2槽式
水平震度1.0G、SUS製架台、ポンプスペースSUSカバー付、配管支持金具付
赤水対策品、マンホール(鍵付)、外はしご背かご付、通気口、電極、各タッピング
緊急遮断弁、非常用水栓用ソケット(水槽下部)、他付属品一式
給水ポンプ
推定末端圧力-定給水ユニット (インパータ制御方式) 3 φ 200V - 2.2kW×2
並列交互運転、給水量:360 L/min、全楊程:40 m、吸込 40A、吐出 50A
制御盤、凍結防止ヒーター
他付属品一式

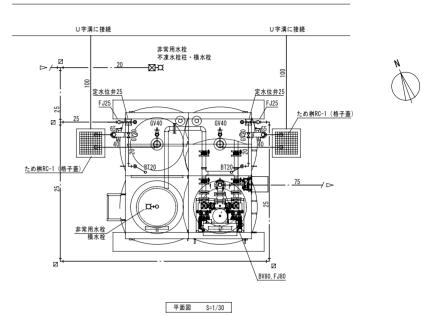


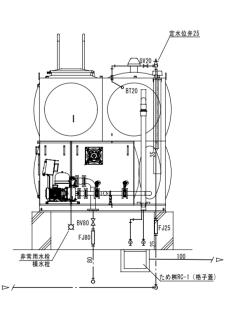




石 巻 市 建 設 部 建 築 課



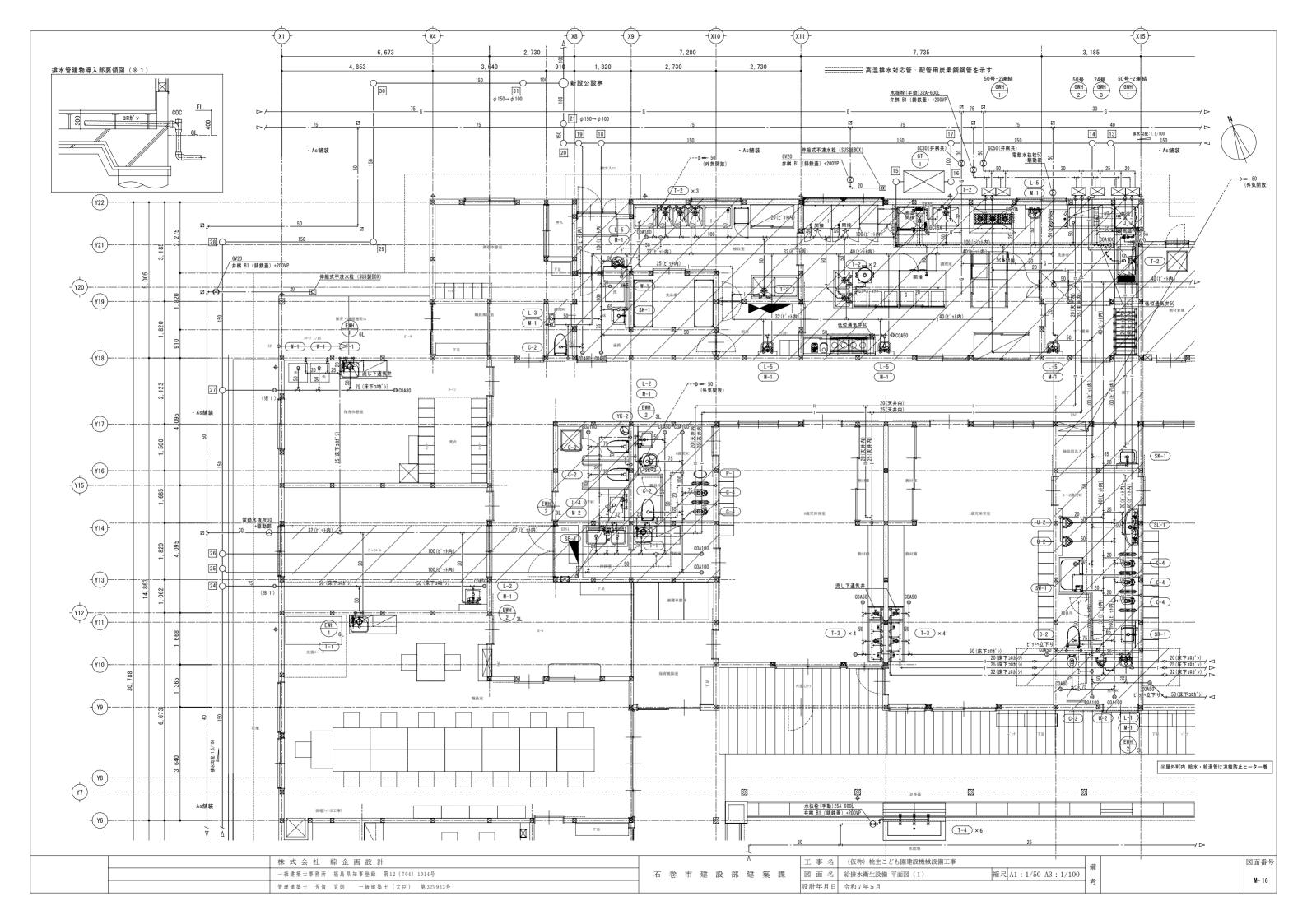


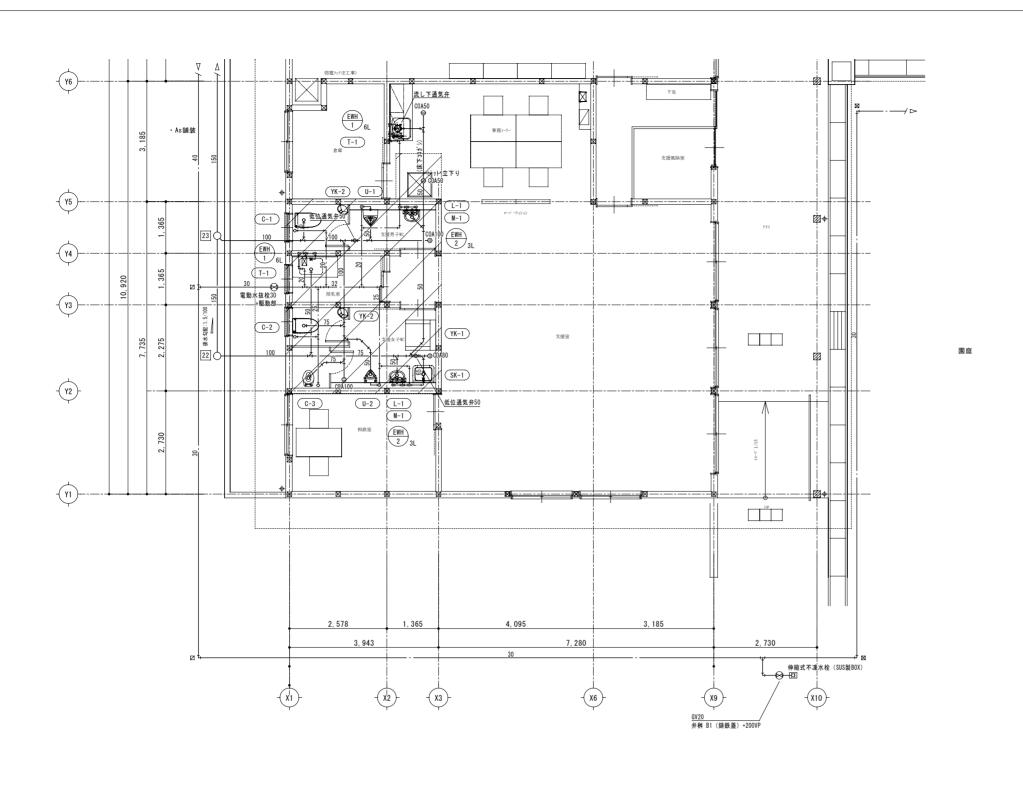


立面図 S=1/30

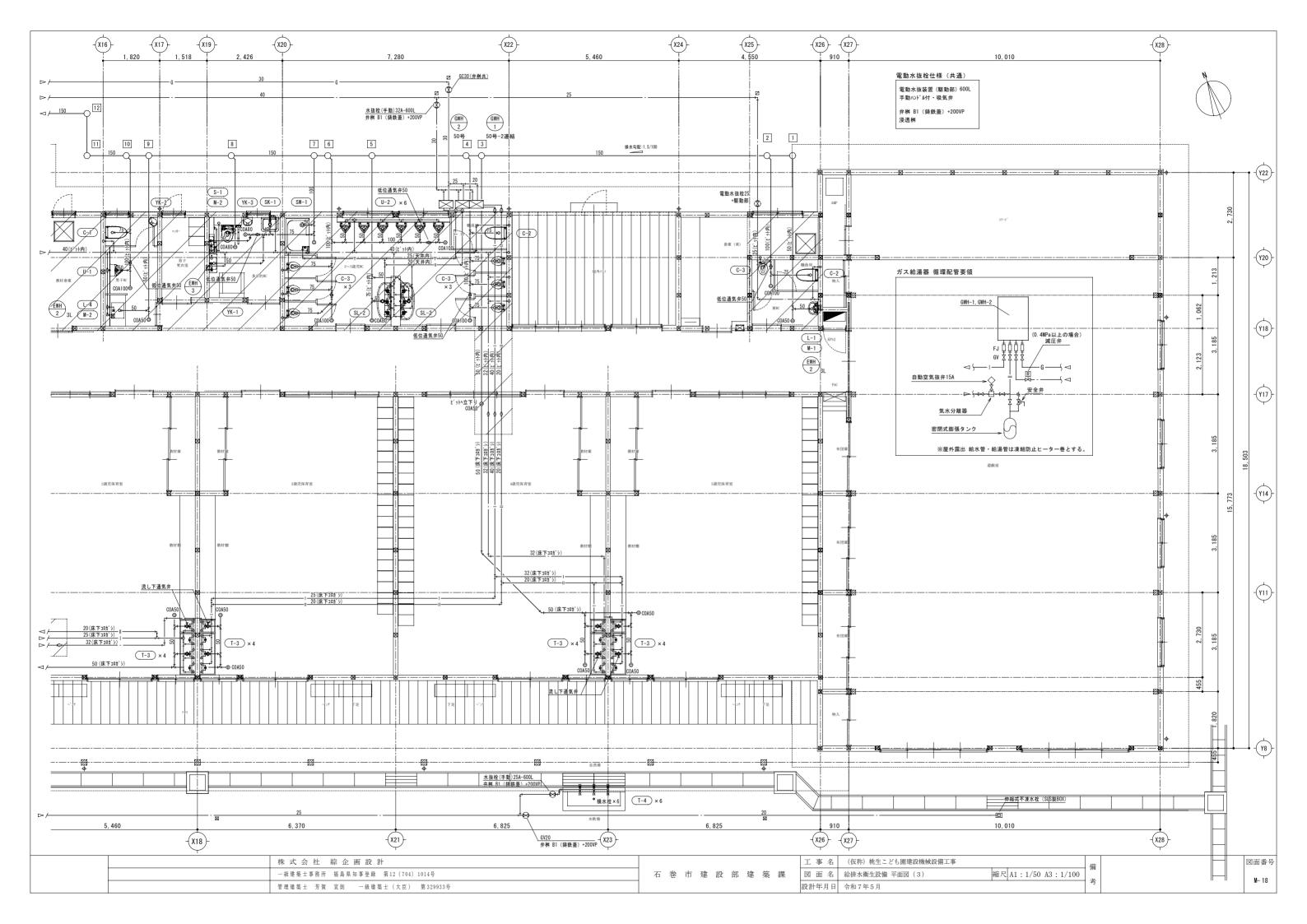
	株式会社綜企画設計	
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号	

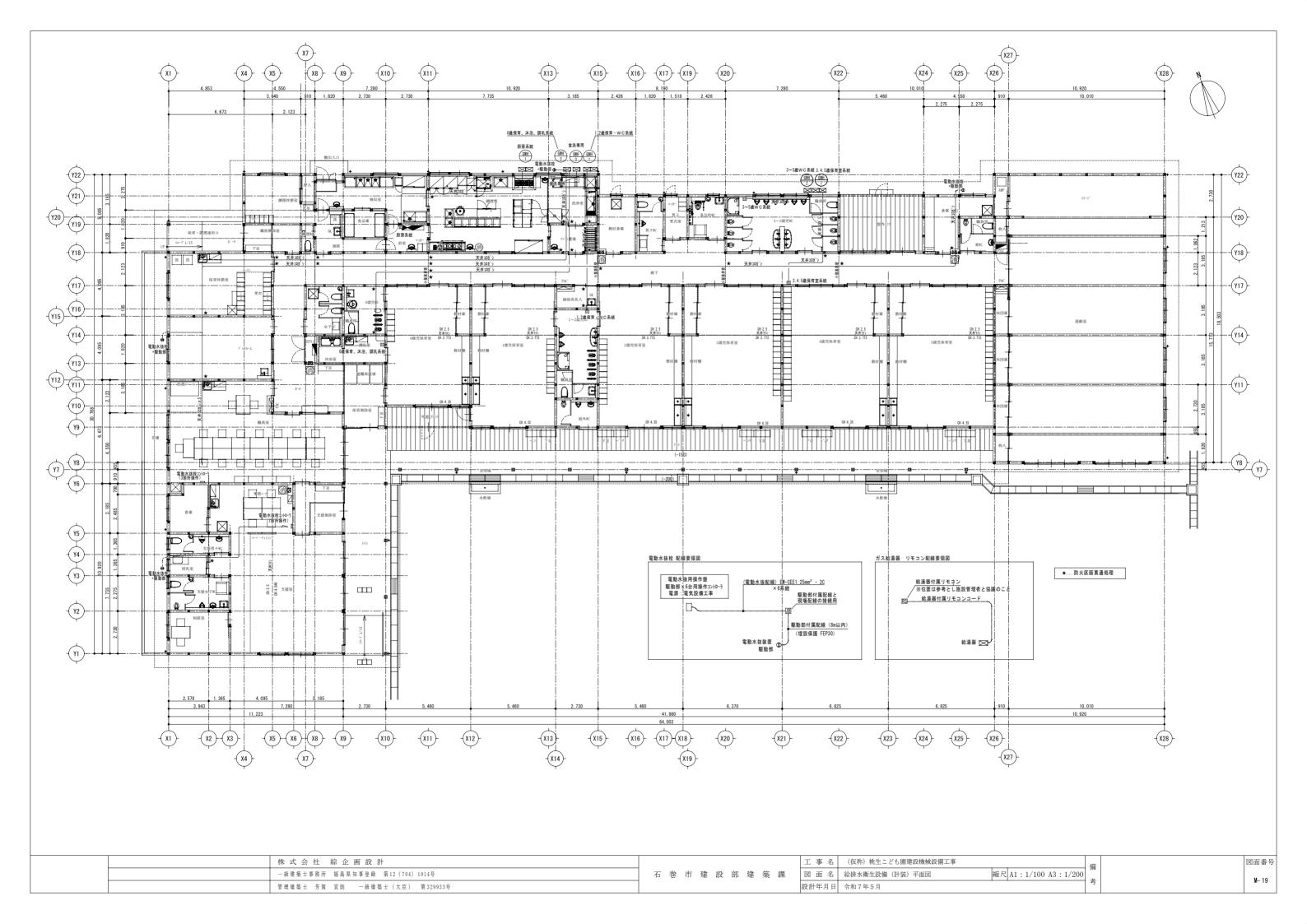
工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	備	I
図面名	給排水衛生設備 受水槽詳細図 縮尺 A1:1/30 A3:1/60	老	l
設計年月日	令和7年5月	考	l

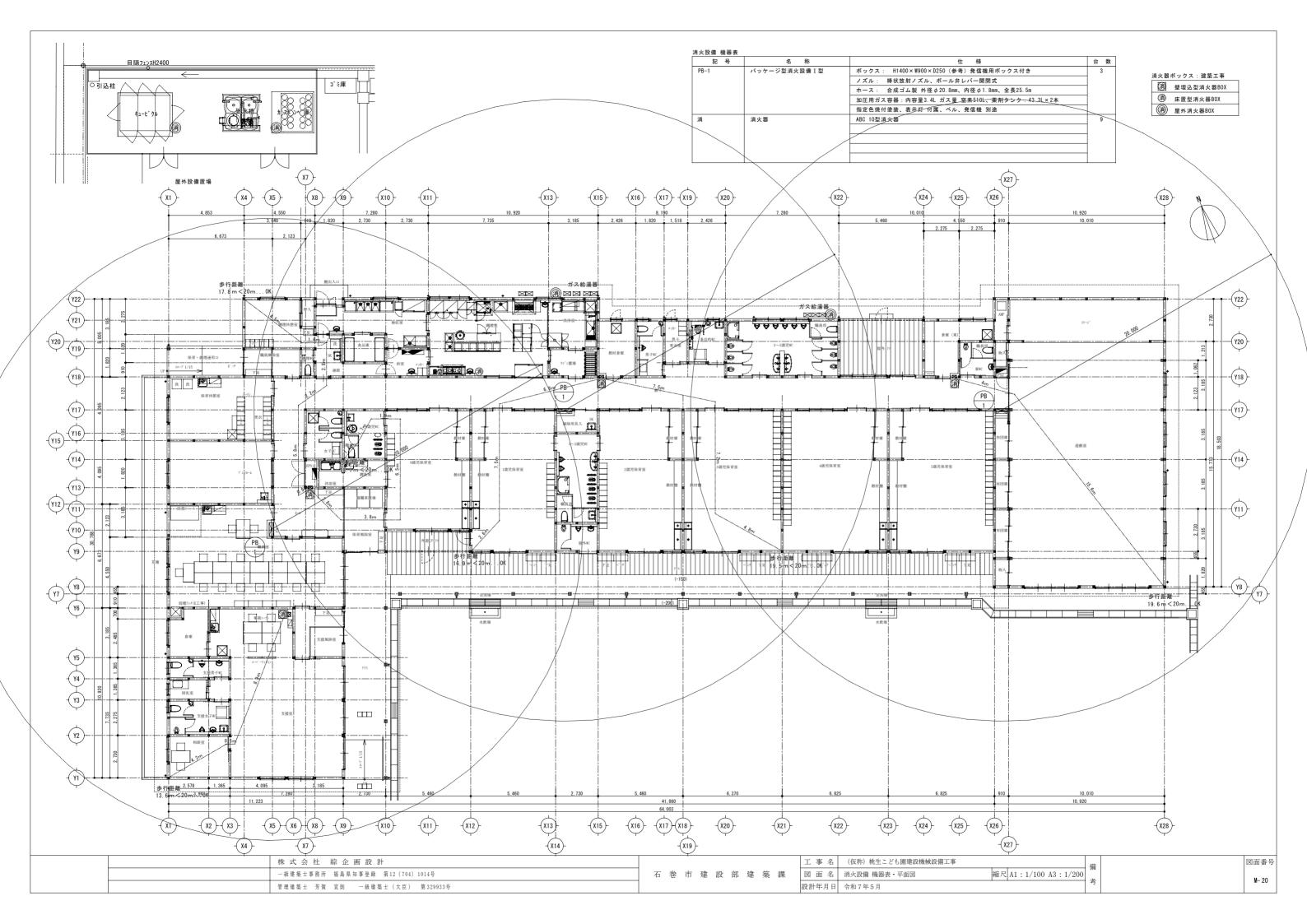




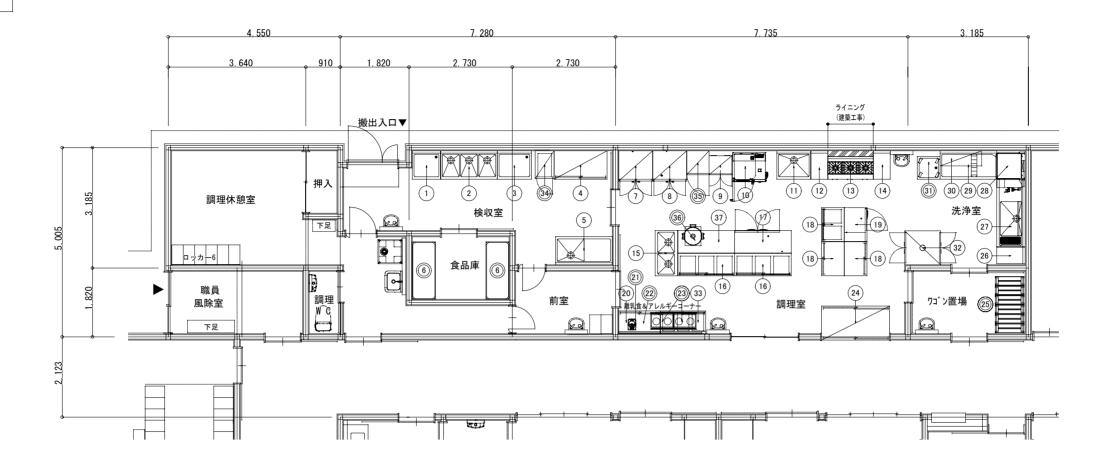
	│ 株 式 会 社 綜 企 画 設 計		工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	借	図面番号
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	図面名	給排水衛生設備 平面図 (2)	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	W 17
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号	i	設計年月日	令和7年5月	考	M- 17







厨房器具設備:本工事



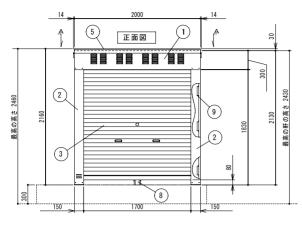
厨房設備器具明細表

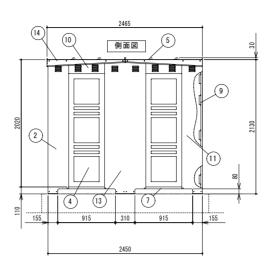
※機器No◎は	借口	상다	继哭	た・	=	-d
ス(機器NUU)は	ᅋᅋ	ᄓᄱᅜᅚ	饿砳	æ፣	小	9

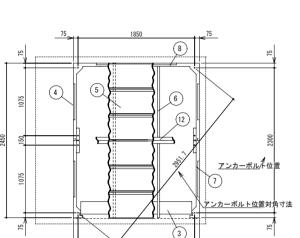
No		品名	型	式	規	格寸	法	台	配管	接続口往	圣 (A)	ガス((LPG)	電気	(50Hz)	kW	フトート 特記事項	No	品 名	型式	規	格寸	法	台	配管接	続口径(A) ガク	(LPG)	電気	気 (50Hz) kW	フート 特記事項
NO		AD 10	<u> </u>	14	W	D	Н	数	給水	給湯	排水	口径	kW	単相100V	単相200V	三相200V	「行礼学供	NO	NA 10	Ξ Α	W	D	Н	数	給水	給湯 排	水 口径	kW	単相100	0V 単相200V	三相200V	「 行癿事項
1	水坑	切台	ND-77B		750	750	850	1			25							21	フードプロセッサー	DLC-N7JPG	212	298	406	1					0. 36	;		容量:3.0L
2	三相	槽シンク	NS3-157B		1500	750	850	1	15x3	15x3	40×3							22	I H炊飯ジャー	JBH-G182	280	385	251	1					0. 895	5		家庭用 1升炊き
3	水坑	切台	ND-97B		900	750	850	1			25							23	I Hクッキングヒーター	KZ-CK2020	600	453	100	2						4. 0		G
4	戸植	棚			1400	750	1800	1										24	配膳棚		1800	900	2400	1								両面式
5	水坑	切付一槽シンク	ND1-157BL		1500	750	850	1	15	15	4 0							25	ステンレス折り畳みワゴン	ESW-K2	750	(230) 456	(1070) 878	6								() 内寸法は折り畳み時
	ラッ	ック	LSS1520-19		1519	614	1892	2										26	テーブル		400	750	850	1								現場合せ
7	冷	凍冷蔵庫	HRF-90BF		900	800	1910	1			間接40			0. 389			冷蔵:350L 冷凍:350L	27	ソイルドテーブル		1800	750	850	1	15	15 4	0					ND-8用 ラックガイド付
8	冷点	蔵庫	HR-90B		900	800	1910	1			間接40			0. 276			冷蔵:756L	28	食器洗浄機	ND-8TG	940	745	1610	1			25 50 15	17. 4	T		1. 85	н
9	包	丁まな板殺菌庫	USC-2		600	510	1050	1						0. 5			包丁20本 まな板6枚 乾 煌機能付	29	クリーンテーブル		1500	750	850	1			5					
10	1 27	チームコンベクションオーブン	CSX-GW61-T		870	770	1411	1	15		高温間接50	1 5	18. 6	0.6			保機能付 G 1/1GN 深さ20mm 6枚収納	30	ラックシェルフ		1100	400		1								自立型
11	-#	槽シンク	NS1-97B		900	750	850	1	15	15	4 0							31	移動水切台	HMD-66	600	600	850	1								
12	· -	ーブル			450	750	850	1										32	食器消毒保管機	ISC-W20JW-EF	900	950	1880	1							7. 95	ウォーム機能・自己診断機能 付 食器かこ大20個含む
13	ガス	ステーブル	XY-12603T		1200	600	700	1				2 0	41. 9				G 背立付	33	戸棚付作業台		1200	600	850	1								引き出し3ケ付
14	· -	ーブル			450	750	850	1										34	検食用冷凍ストッカー	EKF-007FX1	500	729	1795	1					0. 21	1		冷凍:300L
15	_#	槽シンク			1200	600	850	1	15x2	15x2	40×2							35	冷凍冷蔵庫 (家庭用)	NR-C344C	590	633	1687	1					0. 135	5		
16	戸板	棚付作業台			1500	600	850	2									引き出し3ケ付	36	ガス炊飯器	RR-400CF	569	485	419	1			9. 5	ıj <i>9. 34</i>				炊飯量:3.0L~8.0L 4升炊き
17]	ールドテーブル冷蔵庫	RT-150SNJ-ML		1500	600	850	1			間接40			0. 221			冷蔵: 335L	37	炊飯カート付テーブル		1500	600	850	1								33332
18	戸板	棚付作業台	HTC-96		900	600	850	3									1台は引き出し2ケ付															
19]]-	ールドテーブル冷蔵庫	RT-90SNJ		900	600	850	1			間接40			0. 205			冷蔵: 157L		総使用量									87. 24	3. 79	91 8.0	9.8	
20	戸 標	棚付作業台			1100	600	850	1																								

注:上記接続口径並びに消費量は、各器具に於ける1台を示す

	株式会社 綜企画設計		工事名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事	借	図面番号	<u>;</u>
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	図面名	厨房器具設備 機器表・平面図	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	М 21	
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号		設計年月日	令和7年5月	考	M- Z1	

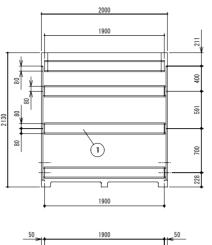


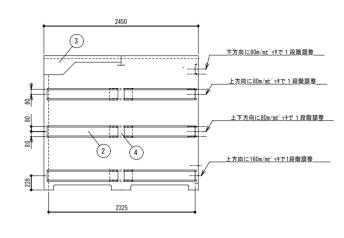


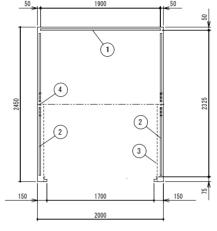


平面図

14	屋根受け雨樋	右2左2	高耐食めっき鋼板
13	前後繋柱	右1左1	めっき鋼板
12	前後繋梁	1	めっき鋼板
11	後柱	右1左1	めっき鋼板
10	側梁	4	めっき鋼板
9	横桟	側12後4	めっき鋼板
8	後土台	1	高耐食めっき鋼板
7	左右土台	右2左2	高耐食めっき鋼板
6	母屋	4	めっき鋼板
5	繋ぎ屋根	前1後1	高耐食めっき鋼板
J	屋根	前1中2後1	高耐食めっき鋼板
4	側パネル	4	めっき鋼板
3	シャッター	1	めっき鋼板 t0.8
2	前柱	右1左1	めっき鋼板
1	前梁	1	めっき鋼板
番号	品名	個数	記事

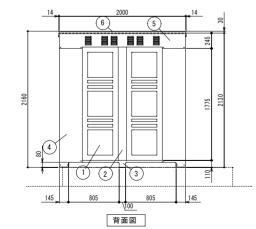






材料仕	様表 (内面図)			
4	繋ぎ側横桟	6	めっき鋼板	
3	シャッターブラケット	右1左1	めっき鋼板	
2	側横桟	12	めっき鋼板	
1	横桟	4	めっき鋼板	
番号	品名	個 数	- F	事

内面図



6	屋根		前1中4後1	高耐食めっき鋼材	扳
5	後梁		1	めっき鋼板	
4	後柱		右1左1	めっき鋼板	
3	後土台		1	高耐食めっき鋼材	扳
2	後パネル柱		1	めっき鋼板	
1	後パネル		2	めっき鋼板	
番号	品	名	個 数	1 記	≢

アンカーボルトは接着系アンカーとする。

石 巻 市 建 設 部 建 築 課

アンカーボルト位置対角寸法

2	基礎	1		コンク	リート(建築工具
1	アンカーボルト	. 8		接着系	φ16.5、L=80以
番 목	品 名	3. 個	数	紀.	事

	株式会社 綜企画設計
	一級建築士事務所 福島県知事登録 第12 (704) 1014号
	管理建築士 芳賀 宣則 一級建築士 (大臣) 第329933号

I 4	事	名	(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事		備
図	亩	名	ガスボンベ庫詳細図	縮尺 A1:1/30 A3:1/60	
그 라스	HE. E	3 8	会和7年5日		考

図面番号	
M- 22	

