	機械影	設 備 改 修 工 事 特 記 仕 様 書	(8) 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 総合試運転調整等の項目		(5) 膨張管, 空気抜き管, 膨張タンクよりボイラ等への給水管 ※ 配管用炭素銅鋼管 (白)	排   3. グリース阻集器
I. 工事概要				<ul> <li>① 風量調整</li> <li>② 室内外空気の温湿度測定</li> <li>・ 室内外空気の温湿度測定</li> <li>・ 整合の測定</li> <li>① 初期運転状態の記録</li> </ul>		(6) 空調用排水管 ※ 配管用炭素鋼鋼管 (白)	水     4. 満水試験継手     図示の箇所に取付け、満水試験を行うこと。       5. 試験     ・衛生器具などの取付完了後、排水試験を行う。
		松維第7号 仙台松島道路 料金事務所修繕工事			11. 弁 類	(7) 冷媒管 ⊗ 断熱材被覆銅管 - 銅管 ※ JIS又はJV5K - JIS又はJV10K	<ul><li>5. 試 駅</li><li>・衛生器具などの取付完了後、煙試験を行う。</li></ul>
2. 工事!	場所 _(国)45号・(主)	E)仙台松島線 宮城郡利府町春日~東松島市川下地内		測定箇所は、監督職員の指示による。		ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。	備 6. 放流負担金等 ・ 不要 ・ 要 ( ・ 別途工事 ・ 本工事 )
3. 建物机	概要	1984 U.B.C A DI + 10	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	(1)機器類の能力、容量等は指示された数値以上とする。 (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。	12. 鋼管用伸縮管継手	※ ベローズ形 ・ スリーブ形	7. 基礎材 ※ 再生クラッシャーラン
建物		構造階数延床面積(m²) 建築面積(m²) による用途区分 備 考	20. 耐震措置	機器、配管、ダクト等は耐震を考慮し堅固に据え付け、取付け又は支持を行う。 新衛性圏の私管及び放下支法は、カケー機はよる事項にはよるて政策的機能を受わる。	13. 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。(配管用はし形、ダクト用は円形) ・ 空気調和機、温風暖房機まわりの給気ダクト、還気ダクト及び外気ダクト	<ul><li>① 配管材料</li><li>② ステンレス鋼管 (SUS304) ・ 耐熱性ライニング鋼管 ・ 鋼管 ・ 被覆鋼管</li></ul>
	料金事務所 掌料金事務所・トイレ・ <u>多</u>	鉄骨造     1     建築図による     建築図による       8目的Hu     鉄骨造     1     建築図による		耐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。		・ 冷温水へッダー(は)及び冷温水へッダーの各選り管 ・ バッケージ形空気調和機の冷却水及び温水の出入口	
	<u>脚第一料金事務所</u> 脚第二料金事務所	鉄骨造     1     建築図による     建築図による       鉄骨造     1     建築図による		設計用標準水平震度 (Ks)    設置場所   特定の施設   一般の施設	空 14. 瞬間流量計	** 着脱可能形(※ 全数 ・ 図示による)	湯 ② 弁 類 給水設備の当該事項による。
	料金事務所 公島本線料金事務所	鉄骨造     2     建築図による     建築図による       鉄骨造     1     建築図による		重要機器 一般機器 重要機器 一般機器 上層階、屋上及び塔屋 2.0(2.0) 1.5(2.0) 1.5(2.0) 1.0(1.5)	文 14. 解順流重計 気	着脱可能形の場合、その指示部(・ 4 O A 用 個 ・ 1 O O A 用 個 ・ 2 5 O A 用 個)  を付属する。	設 3. 湯沸器の排気筒 厚さ0. 5 mm以上のステンレス鋼板製とする。 備
4. 工事程	1目(○印のついたものを	を適用する。)		中層階     1.5(1.5)     1.0(1.5)     1.0(1.5)     0.6(1.0)       一階及び地下層     1.0(1.0)     0.6(1.0)     0.6(1.0)     0.4(0.6)	<b>3</b> 周	を付属する。         ・ 固定形(止水コック付)       ・ 測定用タッピング (32mmピトー管流量計用)	<ul> <li>④ 保 温</li> <li>湯沸器の給排気筒 (二重管) のいんぺい部保温を行う。標準仕様書第2編3. 1. 5表2. 3. 5の (h・(イ)・X)</li> <li>⑤ ステンレス管の接合</li> <li>(1)呼び径60SU以下 SAS322 (一般配管用ステンレス鋼管の管継手性能基準) を満足した継手による接合</li> </ul>
	建設別及び 屋外 利府	エ 事 種 別  府中   松島海岸   松島大郷第一   松島大郷第二   松島北   鳴瀬奥松島本線   屋 外		重要水槽(飲料用)	和 15. オイルタンク	(1) オイルタンク本体は図示による。 (2) 遠隔油用指示計 ※ 取付ける ・ 取付けない	(5) ステンレス管の接合       (1)呼び径60SU以下 SAS322(一般配管用ステンレス鋼管の管継手性能基準)を満足した継手による接合         方法       (2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ フランジ接合
· 空気調	料金事	事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所         料金事務所           一式         改修一式         改修一式         改修一式         改修一式         改修一式		- 階及び地下層、中層階 1.5 1.0 0.6 注 (1) 設置場所の区分は標準仕様書による。 注 (2) ( )内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。	備	(3) 計量尺は、青銅製、黄銅製又はアルミ製とし、100リットル実測目盛刻印とする。計量口は錠付とする。	配管材料 (1) 般 (2)地中埋設部
<ul><li>換気設</li><li>排煙設</li></ul>	改修-	一式 改修一式 改修一式 改修一式 改修一式 改修一式		(3) 本工事の施設は(・ 一般の施設 ・ 特定の施設)とする。	16. 積算油量計	図示の箇所に取付ける(熱源機器等)。	<ul> <li>配管用炭素銅鋼管(白)</li> <li>・ 外面被覆鋼管(SGP-VS)</li> <li>・ 圧力配管用炭素銅鋼管(Sch40)</li> <li>・ ポリエチレン被覆鋼管(SGP-PS)</li> </ul>
	御設備 改修-	一式         改修一式         改修一式         改修一式         改修一式           一式         改修一式         改修一式         改修一式		<ul><li>(4) 地域係数は1.0とする。</li><li>(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</li></ul>	17. 注油口及び指示ボックス	標準図(機材 6 )による。	・
<ul><li>給水設</li></ul>	b備 改修一	式		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。 (6) 昇降機のつり合おもりブ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		・ 単独形 ・ 共用形 ( ・ ローリーアース付)	(3)二酸化炭素用
<ul><li>○排水設</li><li>○給湯設</li></ul>	改修-	式	②). 弁等のサイズ	に対して、つり合おもりが枠から脱落しないようにした構造とすること。 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。	18. 消音内貼り	(1) 施工箇所は図示による。 (2) 内貼りチャンパー類の寸法表示は、外形寸法とする。	火     ・ 圧力配管用炭素調鋼管 (総目無管) (Sch80)       2. 屋内消火栓種別     ・ 易操作性 1号消火栓     ・ 広範囲型 2号消火栓
・消火設・厨房機	器設備		②. 電線類	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、電気設備工事編標準仕様書第6編 通信・情報設備工事による。		(3) 吹出口に接続するチャンパーの消音内貼りは別図による。	設 3. 消火栓開開弁 ・ JIS10K ・ JIS20K
・さく井	:設備	一式 改修一式 改修一式 改修一式 改修一式	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	19. 保温	(1)建物内の空気抜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。 (2)屋外露出配管の保温は、給水設備の項による。	備 4. 保 温 (1)屋外露出管については給水管に準ずる。
・浄化槽・昇降機	設備			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)		(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 (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)	(2)充水タンクの保温       ・ 施工する         (3)消火配管の保温       屋内消火栓       ・ 施工する
・その他	!工事		<ul><li>(4) はつり</li><li>(5) 本株及び開業</li></ul>	既存のコンクリート部の床、壁の配管貫通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。		(5)冷媒管(断熱材被覆鋼管)の保温外装 屋内露出部 ① 保温化粧ケース(樹脂製) ・ 外装なし	スプリンクラー ・ 施工しない ・ 施工する
5. 指定部		こし ・ あり (工 期:令和 年 月 日)(対象部分: )	② 支持及び固定	(1) 標準は稼者以外の大市り機器の支持は、標準は稼者第3編2. 1. 13 (B) に準9 る。 (2) 横走り主ダクト・主管の振れ止めは端部も行うこと。		屋外	5. 消火器類 (1)消火器 種別・数量 ( ) (2)消火器収納箱 仕様・ 材質・数量 ( )
6. 概成工 7. 設備概	-期 ※ なし H要 (⊙ 印のついたも	にし ・ あり (工事工期より 日前) ものは、主要方式を示す)	②. 支持金物・固定金具	(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 (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。	20. 電気工事の範囲	(1)地震感知器の配管配線 ※ 別途・・本工事	(2) 何久命収納相 は様 ・ 何貝 ・ 奴里 ( )
方 空気調和		設備概要		(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。 (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。	20. 複列工事の範囲	(2)防煙ダンパと連動制御器迄の配管配線及び連動制御盤から煙感知器迄の配線配管は	房 機 樂
	<u> </u>	TIME STATE OF THE	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。		※ 別途 ・ 本工事	tr 設 備
	・ 温風		-	・ 根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) ・ 山砂の類	21. 塗装	(1)屋内露出標ダクトの塗装(居室を除く)は ※ 行わない ・ 行う (2)屋内露出冷却水配管の塗装(居室は除く)は ※ 行わない ・ 行う	
phy 100 1 11 11		・ 温水暖房 ・ 電気式	28. 地中埋設標及び埋設 表示用テープ	地中埋設標及び埋設用テーブは、下記により屋外埋設部分に布設する。なお、地中埋設標の設置場所は図示による ほか、屋外埋設管の分岐及び曲がり部に設置する。	① 準拠事項	[ 空気調和 ・ 冷房 ・ 暖房設備 ] の当該事項に準ずる。	① 配管材料 (1)一般 (2)地中埋設部 ⊗ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ※ ポリエチレン被覆鋼管
自動制御 給水方式	· 水道	気式 電子式 デジタル式 空気式 中央監視制御	般	(1)給水管 ・ 地中埋設標 ・ 埋設用表示テープ (2)ガス管 ・ 地中埋設標 ・ 埋設用表示テープ	2. 開放形湯沸器排気フート	・ 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 18 · 19 · 21 ※ 別途 · 本工事 · 既設	
排水方式	建物外の	の汚水及び雑排水 (・ 分流式 ・ 合流式) の汚水及び雑排水 (・ 分流式 ・ 合流式)		(3)油 管 ・ 地中埋設標 ・ 埋設用表示テープ (4)消火管 ・ 地中埋設標 ・ 埋設用表示テープ	換 3. 厨房用排気ダクト	※ 亜鉛鉄板 ・ ステンレス鋼版 (SUS304) (板厚は高圧ダクトによる)	
	放流先	汚 水 (・ 下水道直放流 ○ 浄化槽) 雑排水 (・ 下水道直放流 ○ 浄化槽 ・ 側溝 ・ 別途桝)	共 ② 保温	主機械室は下記の室とし、他は各階機械室とする。	気 4. 厨房用排気ダクト工法	※ アングルフランジエ法 ・ 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)	ガ 2. 都市ガス (1)ガスメーター
給湯方式 消火設備				主機械室: ・ ダクトの保温の外装は下記による。内装は(・ ロックウール ・ グラスウール)	設 5. 厨房用排気フード	(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	親メーターはガス事業者の設置、子メーターは本工事 (2)引込み負担金・ 不要 ・ 要( ・ 別途工事 ・ 本工事 )
	・スプ	ブリンクラー (・湿式 ・乾式) ・ 不活性ガス消火 ・ 泡消化 末消火 ・ 連結散水 ・ フード等用簡易自動消火 ・消火器	通	屋   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/用	(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)     ※ ステンレス鋼板(SUS430又はSUS304)	③ 液化石油ガス (1)ガスポンペ ※ 借用 ・ 買い取り (・10kg・20kg・50kg 本)
ガス設備		#		選集	6. 多湿箇所の排気ダクト	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。	<ul><li>設 (2)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とする。</li><li>(3)集合装置・・標準図(施工72)による(本組)</li></ul>
Ⅱ. 特記仕様 1. 一般事		<b>*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営繕部監修の公共建築工事標準仕様書</b>	事	屋内隠ぺい、PS内 ・ アルミガラスクロス	0. 夕屋画所切研究(7 / F	(	(4)転倒防止等     ・標準図(施工73) {・(a)・(b)}・ボルト、チェーン等はSUS製とする。       備     ・容器固定具をGL+300に追加設置する。
	(機械設備	満工事編 - 令和4年版) 、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編,令和4年版)」(以下「標準仕様書」 ) 、同部設備・環境課監修の「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編,令和4年版)」(以下「標準図」とい			排 1. ダクト	<ul> <li>亜鉛鉄板製 ・ 鋼板製(1.6mm以上)</li> </ul>	4. ガス漏れ警報器 図示の場所に取付ける (・分離形・一体形 )・別途電気工事
	う。)によ	: కథి	項	・ 配管の保湿の外装は下配による。内装は(・ ロックウール ・ グラスウール ・ ポリスチレンフォーム)           屋         倉庫・書庫         アルミガラスクロス	煙 2.排煙口の形式	・可動羽根 (スリット共)     ・可動パネル	外部出力端子 (・あり・なし)
		<b>粛工事及び建築工事を本工事に含む場合.電気設備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.</b> 工事の工事仕様書は(  ∕ ) 図.建築工事の工事仕様書は(  ∕ ) 図による。		内         各階機械室         アルミガラスクロス           非         主機械室         アルミガラスクロス	設 3. 排煙口開放装置	・ ワイヤー式 ・ 電気式 (透隔操作機能 ・ 要 ・ 不要)	5. 埋設深さ (1)一般敷地内 ( m以上) (2)敷地内車両道路 ( m以上) (3)公道 (ガス供給事業者及び道路管理者規定による)
2. 特記		番号に ①印の付いたものを適用する。			備 4. 排煙風量測定方式	建築設協定期検査業務指導書 ((財)日本建築設備・昇降機センター) の存 <del>度風量の検査</del> 方式に準ずる。	(6) その他 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。 供給事業者名 ( )
	<b>○</b> 町と ※	項は、○印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。 ※印の付いた場合は、共に適用するものとする。		屋外露出,多湿箇所			(D) て い 地
章 ① ii	項 目 目 適用基準等	特 記 事 項  ○ 営繕工事写真撮影要領(国土交通省大臣官房庁営繕部監修 令和5年度版)	③. 塗 装	(1) 下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。	自動 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。	
		<ul><li>→ 建設工事執行規則(昭和39年3月宮城県規則第9号)</li><li>→ 宮城県建設工事元請・下請適正化要綱(最新版)</li></ul>	₩ # #X	※ 屋外露出 ※ 居室	制 御 ② 計装工事の配線 設	(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。	降機     3. 速度(n/分) 停止箇所 速度(
		<ul> <li>宮城県建築工事写真撮影要領(宮城県土木部制定 平成12年版)及び工事写真撮影ガイドブック&lt;機械設備工事編&gt; (国土交通省大臣官房庁営繕部監修 令和3年版)</li> </ul>	31. 防食処理	(2) 保温を行わない居室・便所・給湯室及び屋外の露出配管 (鋼管) には塗装を行う。 土中埋設の鋼管 (ステンレス鋼管及び外面被覆鋼管は除く) 及び金属製継手頭 (砲金製弁・継手を含む) にはペ	備	(2) 天井内隠べいの配線は、図示に特記がなければケーブル配線とする。	設 備 5. 工場検査予定 ※ あり ・ なし ・ 停電 ・ 冠水 ・ 自家発
②. #	<b>農 材 等</b>	※ 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、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。	31. 网及处理	トロラタム系防食テーブ及びプラスチックテープによる防食処理を行う。(埋設配管は原則として、防食処理不要の管材とする。)	① 大便器洗浄弁	<ul><li>○ 洗浄タンク方式 ・ 洗浄弁方式 (不凍結節水弁付)</li></ul>	6. 無償保守期間 ・ あり ( ヶ月) ※ なし
		※ 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、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。	32. 山留め	の目がとする。/ 切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合	衛②・便器洗浄用タンク	<ul><li>● 手洗なし</li><li>・ 手洗付</li></ul>	① 特記事項 ③施工計画書には、産業廃棄物処理計画を記載するとともに、解体施工前に事前調査を行い、その結果を「指定様式2-1 建設副産物処理表(施工前調査表)」としてあらかじめ監督職員に提出すること
		※ 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規格の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。	33. 舗装工事	には、山留めを行うものとする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の建築工事標準仕様書22章(舗装工事)による。	生 ③. 小便器自動洗浄 異	個別感知方式とする。(・ 小便器一体型 ① 小便器分離型)	探
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	33. 舗装工争 34. 他工事との取り合い	国工文地省入民官房官庁呂標即監修の建架工事係平工稼者と2早(開表工事)による。 図面に特記なき場合は、表「工事区分表」による。	4. 器具付属水栓	固定こま式(節水こま式)とする。	事
		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。	③ 再使用品の清掃	再使用する機器類は現場内で可能な洗剤による水洗等の清掃を行う。	設 ⑤ 自動水栓	◎ 電源供給方式( ※ AC100V)	④撤去品の取扱いについては、関係法令等に従い適切な処理・処分を行うとともに、その結果を「指定様式2-3 建設副産物処理表(最終)」として監督職員に提出すること
4.	保 険	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期日まで、火災保険及びその他の保険に付し、 写しを監督職員に提出のこと。	36. 火気の使用	建物内での火気の使用は原則として行わない。	備 ⑥ 温水洗浄便座加熱方式	<ul><li>瞬間式</li><li>貯湯式</li><li>設ける(ビット内を除く)</li></ul>	表 1 「完成書類」 本工事終了後下記の書類を提出すること。
			37. 室内空気中の化学物質 の濃度測定	室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し,監督職員に 報告すること。測定はパッシブ型採取機器により行う。	7. 人使器则欠为八一	放ける (こグト内を除く)	名称 完成書類 部数 名称 完成書類 部数
	雇用	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。	G # = 10 +	測定対象室 ( )、測定箇所数 ( )	1. 量水器	(1)親メーター ※ 措用 ・ 買取り (隔測メーター ・ 有 ・ 無)	
	施工計画書および 施工図等	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、監督職員に提出する。 工事の施工に先立ち、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。	③ 施工調査	<ul> <li>下記によるほか、改修標準仕様書第1編1. 5. 1及び1. 5. 2による。</li> <li>・施工計画調査</li> </ul>		(2)子メーター ※ 買取り (隔測メーター ・ 有 ・ 無)	1 完成調書
âD-		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		調査項目(・・・)調査範囲(・・・)調査方法(・・・)	2. 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	2 完成図書 A 4 版: 黒表紙金文字製本 1 部 ②機器列取扱説明書 5)完成図書電子データ (機器完成図 取扱説明書と合本可。 3)緊急連絡先一覧 10 工事に関する承諾
		成し、監督職員に提出する。	⑨. アスベスト	アスペストについては、労働安全衛生法(石綿障害予防規則)・廃棄物処理法等に則り処理を行うこと。	③. 配管材料		ただし、厚さが80mmを超える場合 ④各種保証書 確認書 は分冊とする。)
	工事実績情報の登録 (CORINS)	請負額が500万円以上の場合は、工事実続情報を登録する。 受注時、変更時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	@ # L#T-7. ±	アスペスト使用状況 ( (1) あと施工アンカー ※接着系アンカー (接着剤は有機系とする)	◎ 配官材料	(1)一般用 (3)屋外土中用 - ステンレス鋼管 (SUS316) ボディーン が細節 (AD) ボディーン が細節 (AD)	7 管理の手引き A 4版:チューブ式ファイル 1部 3 完成図(縮小) 白焼縮小製本 2部 ①工事概要書
-	,	文(上呼)、及文中ない元成時にのつかしの無目報見の埋命と文()、 豆然子称さど)10、 エデカル)の文明証と無目報見 に提出のこと。	④ あと施エアンカー	(1) あと施工アンカー ※接着糸アンカー (接着剤は有機糸とする) ※金属拡張系アンカー (※本体打込み式 )		・ 塩ピライニング鋼管 (・V A ・V B)     ・ 塩ピライニング鋼管 (V D)     ・ ポリ粉体鋼管 (・P A ・ ○P B)     ・ ボリ粉体鋼管 (P D)     ・ ボリ粉体鋼管 (************************************	日規順小製本   日規順小製本   2 部
通 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遅滞なく行う。		(2) 試験等 性能確認試験 ※行わない・行う		<ul><li>・ 水道用硬質ボリ塩化ビニル管(VP)</li><li>・</li></ul>	④保守に関する案内書
	<b>事</b> +	なお、当該手続きに係わる費用は、受注者の負担とする。	41. 既設インサート	施工確認 ※行う ・行わない 既設インサート及びアンカーボルトを ※使用しない ・使用する	給	(2) 土間配管用 (厨房、浴室等のシンダー内含む) ・ ポリエチレン管 ・ ステンレス鋼管 (SUS316) ・ 水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管	4 完成図・施工図     JWW又はDXF形式CADデータ及び     CD     ⑤緊急連絡先一覧表       (電子データ)     DDF形式
事 (9). 3	事故報告	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 期日までに監督職員に提出する。	及びアンカーボルト			・ 塩ピライニング鋼管 (VD)	5 機器完成図     A 4版: 黒表紙金文字製本     1 部       1 部     ①施工写真
10. f	電気保安技術者	※ 配置する ・ 配置しない	42. 宮城県リサイクル製品利用 促進について	・ 認定品利用対策工事として次の認定製品を使用すること。 (使用製品名: 使用場所: )		•	①機器別完成図     (2 完成図書と合本可)       ②機材材質証明書     ②完成写真       A 4 版:ペーパーファイル
_   _	技能士の適用	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。 (資格証の写しを提出する)		※ 認定製品使用対象外工事だが、利用の促進に努めること。	水 4. 不凍水栓柱	化粧ケーシング ( ・ アルミ合金製 ・ 合成樹脂製 )	③機材検査成績書 ④工場試験成績書
- "		・ 配管 (配管工事) ・ 建築板金 (ダクト製作及び取付け) ・ 熱絶縁施工 (保温工事)	43. 施工条件  ④ 三相誘導電動機	別添の施工条件明示書による。	⑤. 弁 類	(1)水道直結部分 ⊗ JIS又はJV10K · 水道事業所の規定による K	⑤ 工場立会検査成績書     ⑤ 工場立会検査成績書     ⑥ 辺場振付試験成績書     ⑥ 辺場振付試験成績書     ⑥ 加速計画書
		・ 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据付及び調整)	世9. 二怕誘導電韌機	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 (プレミアム効率) に相当する機器を導入すること。	設	(2)その他の部分 ※ JIS又はJV5K ① JIS又はJV10K ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。	②現場所刊品版及報告 ②能二基領書 ②施工基領書 ③承諾書・確認書
12. !	足場等	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  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	仮 1. 工事用電力、水、その船	本工事に必要な工事用電力、水などの費用、及び官公署等への諸手続きなどの費用は、請負者の負担とする。	@ 44+A		<ul><li>④協議書</li></ul>
		枠組足場を設ける場合は、1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機能を有するものでなければならない。	設	既設コンセントの使用 ※ 不可 ・ 可	(6). 給水栓 (備)	(1)屋内(	⑤打合せ議事録 ⑥工事週報又は日報
13.	監督職員事務所	※ 設けない ・ 設ける ( 号・・・建築工事仕様書)	工	既設給水栓の使用 ※ 不可 ・ 可	7. 埋設深さ	(1)一般敷地内 ( m以上) (2)敷地内車両道路 ( m以上)	⑦安全に関する書類 ⑧廃棄物管理票の写し
	事用電力,水,その他	本工事に必要な工事用電力、水、及び諸手続等の費用はすべて引渡まで受注者の負担とする。	事 2. 養生	養生範囲 ( ) 養生方法 ( )		(3)公道部分 ( ※ 水道事業者及び道路管理者規定による )	注記:機器及びシステム参考図について
15.	工事用仮設物	構内に作ることが ※ できる ・ できない	①. 設計温湿度	屋内(調整目標値)	8. 保温	(1)量水器桝内の保温を行う。 (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	本図面中で、機器又はンステムの品質・グレードを規定する目的で、対象品の寸法形状、 諸元及びシステム構成等を参考図として記載している。
16.	残土処理	・ 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 建設発生土を場外へ搬出する場合 1 建設発生土現場管理者 (複数可) を選任し、施工計画書に記載し、提出する。	70	外         一般系統         コンピューター室系統           温度(DB)         湿度(RH)         温度(DB)         湿度(RH)         温度(DB)         湿度(RH)		(2)屋外錦田町官 (サブランシを含む) は、標準は稼者第2編(数2.3.6 e 2・(ハ) ) とし 厚さは呼び径25mm以下は50mm、呼び径32mm以上は40mmとする。	これらのものについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。
		2 ダンプトラック等管理表を、工事着手前に監督員に提出する。 3 建設発生土搬出等管理表を、搬出を行う日毎に	=	夏期 30.6℃(9時)   65.5%(9時)   22.4℃(12時)   65.5%(9時)	9. 埋設弁開閉用ハンドル	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	
െ		作成し、1週間毎の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理			I I	水道加入金 ・ 要 ( ・ 本工事 ・ 別途 ) ・ 不要	│ 工事番号 │ 令和5年度 仙松維第12号 │ │
	発生材の処理	作成し、1週間毎の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先力量を確認する。 (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 ( )	気	32.4 °C (124時)   57.896 (14時)   2.6 °C   4.5 96   °C   96   2.4 °C   4.5 96   31.8 °C (14時)   61.096 (14時)	10. 水道加入金等		工学品的 15相 15 国内部第一
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理 するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は (・ 本工事 ・ 別途工事 )	気 調 3.煙 突	32.6°C(14時)   57.8%(14時)   26°C   45%   C   % 24°C   45%   31.8°C(16時)   61.0%(16時)		<ul><li>その他(</li></ul>	
	発生材の処理	作成し、1週間毎の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理 するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は ・ 本工事 ・ 別途工事 ) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律 (フロン回収 破壊法)」に従って行い、監督職員に第一種フロン類回収業者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。	気 調 3.煙 突 和 2.ばい煙濃度計	32.0 ℃(1997) 37.0 ℃(1997) 31.8 ℃(1996) 61.0 %(1696) を乗 -2.0 ℃ 69.2 % 成り行き ℃ 96.2 4 ℃ 4.5 % 取付箇所は図示による。	11. ステンレス管の接合		路線名 (国)45号・(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は ( ・ 本工事 ・ 別途工事 ) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律 (フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第一度フロン類回収来者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、法に従ってリサイクル (フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイク		32.0 S(1(1897) 31.0%(1497)   31.8%(1689)   61.0%(1689)   8.2 % 成り行き © % 2.4 © 4.5 %   8.4 %		・ 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線手性能基準)を満足した継手による接合	路線名 (国)45号・(主)仙台松島線 宮城郡利府町春日~
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷城回収費用は(・本工事・別途工事) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第・種フロン類回収及可収及可収及可収をでし、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、法に従ってリサイクル(フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券の写しを提出する。 (3)引渡しを提出する。 ※ なし・あり( )	和 2. ばい煙濃度計	32.0 ℃(1997)   37.0 ™(1997)   31.8 ℃(1997)   31.8 ℃(1997)   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   45.9 №   10.0 №   1	11. ステンレス管の接合 方法	・ 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鍵手性能基準)を満足した継手による接合 (2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ フランジ接合  給水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。	路線名 (国)45号・(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (1) 建設り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) 冷媒回収費用は (・ 本工事 ・ 別途工事 )	和 2. ばい煙濃度計設 4.煙道	32.0 C(1649)   51.0%(1649)   51.0%(1649)   2.0	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ 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線手性能基準)を満足した継手による接合 (2)呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ 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 (2)屋内雑排水管 (3)屋外土中汚水、雑排水管 ・ 排水用塩ピライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	路線名 (国)45号・(主)仙台松島線 宮城郡利府町春日~
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 なし ・ あり ( (2) 冷媒回収費用は ( ・ 本工事 ・ 別途工事 )	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分	32.8 ℃(1689) 61.0%(1689)   2.0	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ その他( )	路線名 (国)45号·(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は (・本工事 別途工事) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律 (フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第一種フロン類回収案者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、法に従ってリサイクル(フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券の写しを提出する。 (3)引渡しを要するもの ※ 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。 (ア)特別管理産業廃棄物 ※ なし あり ()	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法	33.8°C(1696)   61.0%C(1696)   2.2°C 成り行き °C % 2.4°C 4.5%   2.4°C	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ 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穏千性能基準)を満足した継手による接合 (2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ 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 (2)屋内雑様水管 (3)屋外土中汚水、雑様水管 ・ 排水用塩ピライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VD) ・ 様次用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・	路線名 (国)45号·(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (1) 建設り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) 冷媒回収費用は(・ 本工事 ・ 別途工事)	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	33.8°C(1689)   61.0%(1689)   2.2°C 成り行き	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ 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継手性能基準)を満足した継手による接合 (2)呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ 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 (2)屋内雑排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・	路線名       (国)45号・(主)仙台松島線         施工地名       宮城郡利府町春日~東松島市川下 地内         工事名       仙台松島道路 料金事務所修繕工事         図面名       (料金事務所施設)機械設備工事特記仕様書
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 かまり ( ) (2) 冷媒回収費用は ( ・ 本工事 ・ 別途工事 ) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律 (フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に再行の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律 (フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に再行して、第二年の一方の対象となっているものは、法に従ってリサイクル (フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券の写しを提出する。 (3) 引渡しを要するもの ※ 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」等の関係法令を連守し、場外搬出の上、適切に処分する。 (ア) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり ( ) (イ) 特定建設資材廃棄物の再資源化等を行う施設 ・ コンクリート及び鉄から成る建設資材 ( ) )	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	33.8°C(1689)   61.0%C(1689)   2.2°C 成り行き	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ その他( )	路線名 (国)45号·(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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)冷媒の回収度用は(・本工事・別途工事) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第・種フロン類回収業者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、法に従ってリサイクル(フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券の写しを提出する。 (3)引渡しを要するもの ※ 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。 (ア)特別管理産業廃棄物 ※ なし・あり ( (4)特定建設資材廃棄物の再資源化等を行う施設 ・ コンクリート ・ コンクリートのび鉄から成る建設資材 (	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口	33.8°C(1689) 61.0%(1689) 2.2°C 成り行き ℃ 96 2.4°C 4.5% 取付箇所は図示による。 ※ 別途 ・ 本工事(鋼板厚 mm、高さ m以上) ※ 煙道径300mm以下は鋼板厚3.2mm、300mmを超えるものは4.5mmとする。・ 図示による。(煙道径が400mmを超えるものには、掃除口に蝶番を取り付ける。) 低圧とする(高圧1及び高圧2の部位は図示による。)・ アングルフランジエ法 ・ コーナーボルト工法 (・ 共板 ・ スライド) 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)空気調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、点検口を設ける。なお点検口の大きさは図示による。(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 ※ 遠隔式(電気式(定格入カDС24V,0.7A以下)	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ 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継手性能基準)を満足した継手による接合 (2)呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ 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 (2)屋内雑排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・	路線名 (国)45号・(主)仙台松島線
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は ( ・ 本工事 ・ 別途工事 ) 冷媒の回収にあたっては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」に従って行い、監督職員に第一種フロン類回収業者登録通知書の写し、フロン類回収証明書を提出する。ただし、家庭等のエアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、法に従ってリサイクル(フロン類の回収を含む)を行い、監督職員に、特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券の写しを提出する。 (3) 引渡しを要するもの ※ 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。 (ア) 特別管理産業廃棄物 ※ なし ・ あり ( ) (イ) 特定建設資材廃棄物の再資源化等を行う施設 ・ コンクリート ( ) コンクリート及び鉄から成る建設資材 ( ) ・ 木 材 ( ) アスファルトコンクリート ( ) (ウ) その他発生材の処分を行う施設	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 億 ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口 8. チャンバ	33.8°C(1689)   61.0%C(1689)   22°C 成り行き	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他	・ 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穏千性能基準)を満足した継手による接合 (2) 呼び径75SU以上 ・溶接接合 ・ ハウジング形管継手による接合 ・ 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 ・ 記管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 様水用塩ビライニング鋼管 ・ で、便質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 様水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・ (A)土間配管用 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ ボリ粉体鋼管 (PD) ・ ボリ粉体鋼管 (PD) ・ ・ ボリ粉体鋼管 (PD)	路線名       (国)45号・(主)仙台松島線         施工地名       宮城郡利府町春日~東松島市川下地内         工事名       仙台松島道路料金事務所修繕工事(料金事務所施設)機械設備工事特記仕様書         縮尺       No Scale
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督観員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (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) 冷媒回収費用は(・ 本工事 ・ 別途工事)	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口 8. チャンパ	31.8°C(1696)   61.0%(1696)   2.2°C 成り行き	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他 排 ① 配管材料 水 設	・ その他( )	路線名       (国)45号・(主)仙台松島線         施工地名       宮城郡利府町春日~東松島市川下 地内         工事名       仙台松島道路 料金事務所修繕工事         図面名       (料金事務所施設)機械設備工事特記仕様書         縮尺       No Scale         設計者       設計 年度
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を監督職員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、撤出先の土量を確認する。 (1) 建設り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) 冷媒の回収度用は (・ 本工事 ・ 別途工事 )	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口 8. チャンパ	33.8°C(1689)   61.0%C(1689)   2.2°C 成り行き	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他 排 ① 配管材料 水 設	・ 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線手性能基準)を満足した線手による接合 (2) 呼び径75SU以上 ・ 溶接接合 ・ ハウジング形管線手による接合 ・ 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。 (3)屋外土中汚水、雑排水管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 接水用塩ビライニング鋼管 ・ 接水用塩ビライニング鋼管 ・ 接水用塩ビライニング鋼管 ・ 接水用塩ビライニング鋼管 ・ 保質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 接水用リサイクル侵質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ (REP-VU) ・ (4)土間配管用 ・ 非水用塩ビライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ ボリ粉体鋼管 (PD) ・ で質増化ビニル管 (VP) ・ で開業が関係である。 ・ ボリ粉体鋼管 (PD) ・ ・ ボリストは図面番号 ( ) (1)材料 ・ RC ・ 硬質塩化ビニル ・ ボリプロピレン ・ SC	路線名       (国)45号・(主)仙台松島線         施工地名       宮城郡利府町春日~東松島市川下地内         工事名       仙台松島道路料金事務所修繕工事         図面名       (料金事務所施設)機械設備工事特記仕様書         縮尺       No Scale         設計者       設計
	発生材の処理	作成し、1週間梅の集計表を管盤観員に提出する。 4建設発生土は受入地において、搬出先土量を伝票により管理するとともに、搬出先の土量を確認する。 (1) 建設り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) 冷媒回収費用は(・ 本工事 ・ 別途工事)	和 2. ぱい煙濃度計 設 4. 煙 道 備 ⑤ ダクトの区分 6. 長方形ダクトの工法 7. 風量測定口 8. チャンパ	32.8℃(1696)   61.0%(1696)   2.2℃ 成り行き ℃ % 2.4℃ 4.5%   取付箇所は図示による。	11. ステンレス管の接合 方法 ① その他 排 ① 配管材料 水 設	・ その他( ) )	路線名       (国)45号・(主)仙台松島線         施工地名       宮城郡利府町春日~東松島市川下 地内         工事名       仙台松島道路 料金事務所修繕工事         図面名       (料金事務所施設)機械設備工事特記仕様書         縮尺       No Scale         設計者       設計 年度

## 各工事の区分表

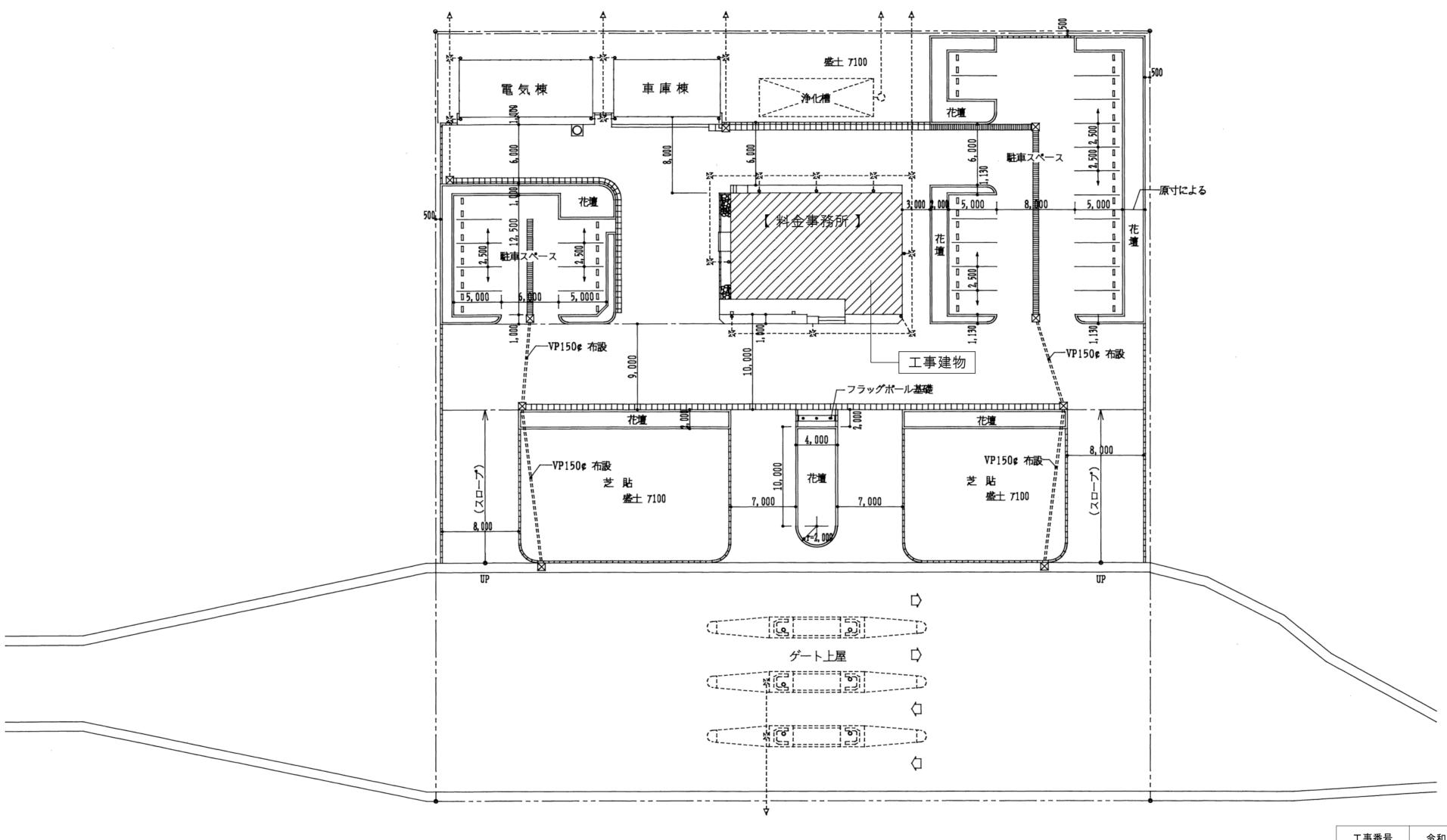
	- 工事	<b>・</b> の区	分表					
工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調	昇降	外構	別途	備考
構造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ	0	0	0	0				各工事に必要なスリープは各々 の工事とする(予備は建築工事)
同上貫通の開口補強	0							
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	0	0	0	0				
工場製作間仕切及び同左の天井,床,各種設備 器具の穴開け,取付枠及び補強								
天井付各種設備器具の穴開け,取付枠及び補強 ・補修	0	0	0	0				
設備関係諸室のシンダーコンクリート	0							
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎	0							
同上 仕上(防水)								
同上 用架台及びアンカーボルト箱入れ,埋込み								
自動ドア・防火扉(シャッター含む)	0	*						   ※煙感からの信号、1次配線
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			0				ユニットバス除く
同上ダクト接続				0				
同上電源用配管,配線及び接続		0						
ユニットバス(ユニットシャワー含む)墨出し及び据付工事	0	<u> </u>						
浴槽及び据付	0							   浴槽パン共建築工事
ユニットバス内シャワー水栓及び取付	0							7
同上廻りシーリング打ち	0							
同工週ックーックグイッ 一 同上への配線及び配管接続	$\vdash$	0	0					※1次側のみ
向上への配線及び配官接続 		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	ハ I 久間切り
同上への配管接続			0					
吊戸棚、水切棚及び取付(バックガード共) 	0							
同上への照明用電源配線及び接続		0						
洗面台及び据付			0					
洗面台カウンター表面板仕上げ(製作物のみ)	0							
同上配管接続			0					
同上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続		0						
洗濯パン			0					※ 据付・排水管接続は衛生設備
設備機器用スリーブ,給気用スリーブ及び取付			0	0				
ダクト用ベントキャップ及び取付				0				
床、壁、天井点検口(下地補強共)	0							設備盤用扉は各設備工事
換気扇及び取付枠への取付, 配線		*						※ 配線は電気設備
換気扇取付枠及び躯体への取付				0				
床暖房工事								
非常用照明及び誘導灯		0						
消火器	0							
同上表示及び収納箱	0							
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				
エレベーター各階出入口躯体穴開け・吊りフック								
エレベーター出入口三方枠・扉上部幕板								
三方枠廻りのノロ詰め								
エレベーター機械室床, 穴開け復旧工事								
資材搬入口の仮設並びに復旧工事								
機器類取付後の出入口廻り(壁・床・枠等)仕上工事								
竪樋・ドレン・受け樋	0							
竪樋から第一桝までの接続	0							
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	Ť		0					
	<b>※</b> 1		Ť					※1タラップは建築工事(躯体
T V アンテナ、アンカーボルト取付工事		0						に設置する場合)
ー・マテンティ、テンガーホルト取刊工事 		*	*	*	_	-	-	      ※図面特記により電気、衛生又は
座工点検口、各種ダブップ工事 便所の手摺り	0	**	- ×	- ×	_	_	_	
便所の子指り	$\vdash$		0					は畑 かんナヨッツ
世所のペーパーボルター 手洗い乾燥機								
7 70 - 1071 120	\ <u>''</u>		_					<b>火柱延</b> 甘珠/+ 2+笠~★
浄化槽・受水槽・オイルタンク躯体	*	_	0	_	_			※特殊基礎は建築工事
屋外駐車場,歩道工事						_	_	
雨水排水側溝設置工事			_			0	_	
同上排水管接続			0					I

工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調	昇降	外構	別途	備	考
1 仮設用の上下水道・ガス・電気等の加入金									
2 仮設用の上下水道・ガス・電気等に要する費									
3 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									
4 上下水道・ガス・電気等の加入金、負担金									

凡 例

_						
L	記 号	名 称	摘要	記 号	名 称	摘要
Ŀ	CDS	冷 却 水 管 (送り)		<u> </u>	ストレーナー	
Ŀ	CDR	冷 却 水 管 (返り)			フレキシブル継手 (給水作	D)SUS304 ベローズ型
	cs	冷 水 管 (送り)		<u>—а—</u>	フレキシブル継手 (給湯)	球形ゴム製(耐熱型)
Γ.	CR	冷 水 管 (返り)		S or W	ベローズ型伸縮継手	S-単式 · W-複式
Γ	——— HS ————	温 水 管 (送り)		• •	地中埋設標	鉄製・コンクリート製
ļ.	HR	温 水 管 (返り)		¤	水 栓	
ļ.	CHS-	冷温水管(送り)		•	湯	
T.	CHR-	冷温水管(返り)		<b>D</b>	混 合 栓	
t.	R	冷 媒 管(液・気化共)	   冷媒用被覆銅管 (保温厚 液管10 t ガス管20 t)	•	洗 净 弁	
ŀ.	D	ドレン管	硬質塩化ビニール管(VP)	—————————————————————————————————————	自動感知弁	
H	U			— <del> </del> ВТ	ボールタップ	複式 (20Aは半複式)
H	E	膨張管			シャワーセット	(ESTIVE PARTY)
F					床上掃除口	COA一防水無 ・ COA一防水有
ŀ	0S					
Ľ	OR ——	油 管 (返り)		O D	床排水金物	T5A一防水無 · T5B一防水有
Ŀ	0V	油管(通気)		O T14	排水金物	D-排水目皿 ・ T14-流し排水金物
Ŀ	A	排 気 管		T	トラップ桝	
L				$\boxtimes$	ため桝	(RCため桝・硬質塩ビ製雨水桝等)
Ŀ		給 水 管(市水)	屋外(PP)水道ポリエチレン管(1種) 屋外埋設-SGP-PD		インバート桝	(RCインバート桝・硬質塩ビ製インバート桝等)
Ŀ		給 水 管(市水)	屋内-SGP-PB ・ 屋内・屋外埋設-SGP-PD		屋内消火栓箱	易操作性 1 号消火栓
		給水管 (井水・雑用水)			屋内消火栓箱(放水口共)	
Γ.	I	給 湯 管(送り)	一般配管用ステンレス鋼鋼管: JIS G 3448		連結送水管放水口	放水口格納箱付き
Γ		給 湯 管(返り)			連結送水管放水口	放水用器具格納箱付き
Γ	VP	排 水 管 (雑用水)	屋内: 硬質塩化ビニール管(VU)	Н	屋外消火栓(地上式)	ホース格納箱付き
r		排水管(汚水)	屋内:硬質塩化ビニール管(VU)	Н	屋外消火栓(組込型)	屋外消火栓箱付き
H	VP	排水管(通気)	   屋内:硬質塩化ビニール管(VU)		送 水 口	
H	VPorVU	屋外排水管	硬質塩化ビニール管(VP)   硬質塩化ビニール管(VU)	<b>©</b> •	放水口	
H	х	二 · · // / / / / / / / / / / / / / / /		+0	ガスカラン	ヒューズコック付き
H	XS	消 火 管(連結送水)		M	量水器	
H				GM	ガスメーター	
F	XB	消火管(連結散水)		GM	322-3-	
F	SP	消火管(スプリンクラー)		OA OA		
Ľ	G	ガ ス 管	屋内-カラー鋼管(被覆衫)継手)	OA SA	矩形ダクト(外気・送気)	亜鉛鍍鉄板製ダクト
Ľ	G	ガ ス 管	屋外ーガス用ポリエチレン管(PE)・一層被覆交換(IS·IM)・二層被覆:		矩形ダクト(還気・排気)	亜鉛鍍鉄板製ダクト
L	<u></u> ⊗	埋 設 弁		⊗ sa	円形ダクト(外気・送気)	亜鉛鍍鉄板製スパイラルダクト (0.5mm以上)
Ŀ	—— GV	仕 切 弁	JIS 10 kg/cm2 (空調用・排水用 JIS 5 kg/cm2)	O RA EA	円形ダクト(還気・排気)	亜鉛鍍鉄板製スパイラルダクト (0.5mm以上)
Ŀ	→ BV	バタフライ弁	JIS 10kg/cm2	Ø SM	排煙ダクト(矩形・円形)	亜鉛鍍鉄板製ダクト亜鉛鍍鉄板製スパイラルダクト
Ŀ	<del>SV</del>	玉 型 弁	JIS 10kg/cm2	<= □ <= □	吹 出 口 類 (アルミ製)	アネモ型(SED付)・VHS・ライン型(BL-S/D/T)等
L	→ BAV	ボール 弁	JIS 10kg/cm2	=→□ =→□	吸 込 ロ 類 (アルミ製)	GH・GHS・HS・GVS等
L	——————————————————————————————————————	逆止弁	JIS 10kg/cm2	<i>─</i> Ø <sub>VD</sub> <del>\</del> \	風量調節ダンパー	
Γ		コック		-Ø FD TIPLE	防火ダンパー	HFD-高温型(温度ヒューズ2800C)
	R AxB	減圧弁装置	A一配管口径・B一弁の接続口径 バイパス管付き	-Ø FVD	防火ダンパー(風量調節型)	
L	AxB	────────────────────────────────────	A一配管口径・B一弁の接続口径 バイパス管付き	-Ø <sub>SD</sub> \□	防煙ダンパー	
H	AxB	電動三方弁装置	A一配管口径・B一弁の接続口径 バイパス管付き	SFD SFD	防煙防火ダンパー	
H		電磁弁装置	converting the property of the control of the BTA No.	SID WITH	排煙ダンパー	
H		自動エアー抜弁装置	エアー抜弁(AV)×1・GV×2・Yスト×1	SMD TIPLE	ピストンダンパー	
H	© <del>.*.</del> _	圧 力 計	→ / 1/κ/Τ (ΛΥ/ΛΙ · UVΛ2 · Ι ΛΓΛΙ		モーターダンパー	
H				Ø ND TIME		
		水高計		Ø CD	逆流防止ダンパー	/INDECLE III O MARTINE IN THE STATE OF THE S
H	Ç	連 成 計		<≡ (]	防風板付丸型VC	(防風板付丸型VC・深型フード・平型ベントキャップ等) 
F	Φ.	温度計			たわみ継手	

工事番号	令和5年	度 仙松	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	『利府町 鳥市川下	「春日~ □ 地内
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修繕工事
図面名		金事務所 と備工事	
縮尺	No Scale	位置	
設計者		設計	
成前日		年度	
宮城県道路	公社	図番	M-02



配置図 S=1/300

工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	) 仙台松島線
施工地名		水利府町 3市川下	「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事
図面名		IC) 料金 備工事	
縮尺	1:300	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-03

空調機器一覧表	(新冷媒R32・空冷ヒートポンプ式冷暖房機)
<u> </u>	(JIS B 8616に規定された定格条件による)

※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

						※ 機器型	10.5 100			,,,,,,																
					冷房能力	暖房能力		屋	屋外機				室内	送風機		定格注	消費電力	省工	ネ法申請			防振	:加会	付属品		
記号	機器名	型式	系統	台数	רלשה כלויו ל	・ 及り方 比 / J	圧	縮機		送風機	幾	風量	静圧	1	電気容量	冷房	暖房	COP (表	表示以上)	冷媒がス	Iア-フィルタ-	צוני ניפו	, And P	1.3 年3 日日	設置箇所	備考
					KW	KW	φ ν	KW	φ	V	KW	CMH	Pa	φ	/ KW	KW	KW	冷房	暖房			屋外機	室内機     屋外機	室内機		
HP-1	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #80		3	7.1	8.0	1 200	1.60	1	200	0.06	1,380	-	1 2	0.057	2. 30	2. 22			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室、料金計算室 料金機械室	参考型番 PKZ-ERMP80SKL3
IP-2	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #56		1	5.0	5.6	1 200	1.00	1	200	0.04	816	-	1 2	0. 030	1. 42	1.46			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室	参考型番 PKZ-ERMP56SLL3
HP-3	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #45		2	4.0	4.5	1 200	0.70	1	200	0.04	642	-	1 2	0.030	1.10	1.38			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	警官詰所、休憩室	参考型番 PKZ-ERMP45SLL3
P-4	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #40		1	3.6	4.0	1 200	0.60	1	200	0.04	642	-	1 2	0.030	0.929	1.15			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	更衣室	参考型番 PKZ-ERMP40SLL3
		DELLA CONTRACTOR OF THE CONTRA																						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H 77	
H-1	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		1	-	0.75								1 1	00		0.75							いたずら防止カバー	外便所	参考型番 NYS-750
-2	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		2	-	1.00								1 1	00		1.00							いたずら防止力バー	男子便所、女子便所	参考型番 NYS-1000

換気機器一覧表	(送風機・排風機・換気扇類)	
<b>探刈</b> 陇硆 <sup>一</sup> 見衣	(JIS C 9603に規定された消費電力)	
	JIS S 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トップランナーモーターとする	

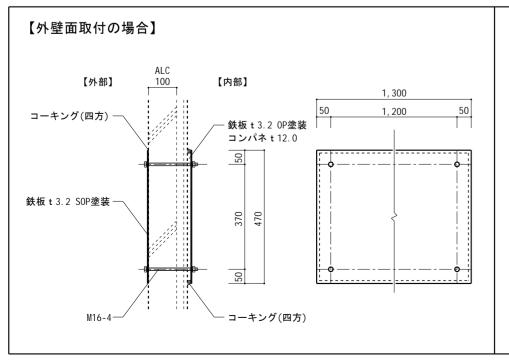
注記 排風機,天井埋込換気扇,有圧換気扇への配線,配管,及びコントロールスイッチ取り付けは,電気設備工事とし,コントロールスイッチは電気設備工事業者へ支給する。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。

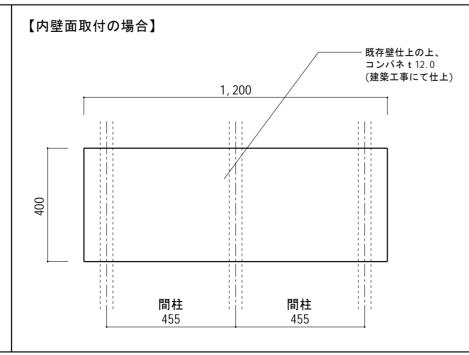
※ 外部フード:【既設】再利用 、【新設】SUS製 防風板付き(覆い付・横ガラリ・防虫網付)ベンドキャップ 指定色塗装とする。 尚、該当箇所については各平面図により確認すること。--共通事項。

※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

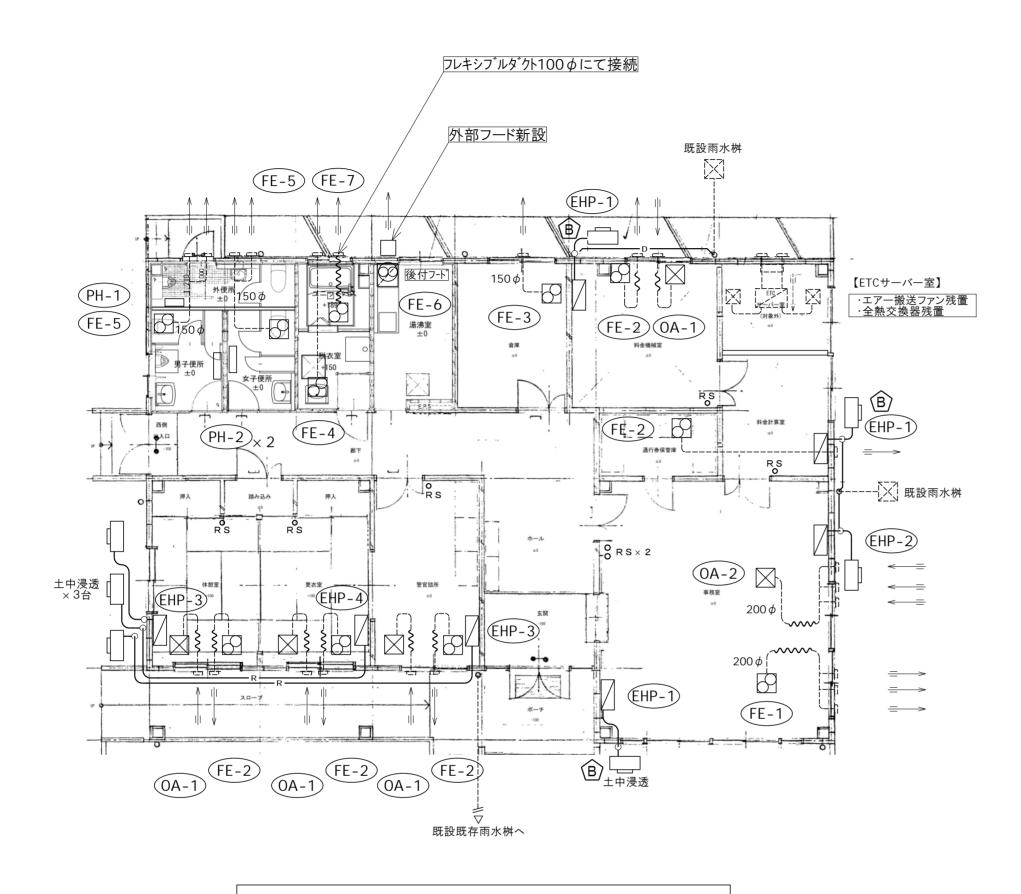
記号	機器名	型式	ム粉	種別	番手(径)	24時間換気風量	24時間時静圧	風量	静圧		消費電力		起動方式	防振	附属品 · 特記事項	設置箇所	備考
記写	<b>                 </b>	型式,	口奴	性別	φ	CMH	Pa	СМН	Pa	φ	V	KW	延勤力式	內加	<b>州馬加·</b> 付記事項	改直固州	)拥 <b>与</b>
FE-1	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量947°、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付	1	排気	100	85(弱)	80	200	80	1	100	0.021	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	事務室	参考型番 VD-15ZVE6-FP
FE-2	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量9イプ、プラスチックボディ、24時間換気機能付	5	排気	100	75	30	100	30	1	100	0.0033	直入	ゴム	付属品一式	警官詰所、休憩室 他	参考型番 VD-13ZVC6
FE-3	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ	1	排気	100			150	10	1	100	0.0135	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	倉庫	参考型番 VD-15ZX13-C
FE-4	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ	1	排気	100			50	10	1	100	0.0072	直入	ゴム	付属品一式	脱衣室	参考型番 VD-10ZLC13-S
FE-5	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ	2	排気	150			200	30	1	100	0.0215	直入	ゴム	付属品一式	男子便所、女子便所	参考型番 VD-17ZSC13
FE-6	有圧扇	台所用壁付形、電気式シャッター付	1	排気	250			888	-	1	100	0.0225	直入		付属品一式、後付キッチンフード、グリスフィルター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	湯沸室	参考型番 EX-25EMP9
FE-7	換気乾燥暖房機	(ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事	1	排気	100			90	-	1	100	1.250	直入		付属品一式	浴室	参考型番 UFD-112A
0A-1	自然給気口		4	給気	100										付属品一式、ネットフィルター付	料金機械室、休憩室 他	参考型番 P-13GHF5
0A-2	自然給気口		1	給気	200										付属品一式、ネットフィルター付	事務室	参考型番 P-23GHF5

## ■空調室内機取付下地 参考図 (建築工事)





工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号								
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線									
施工地名	宮城郡 東松島	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内									
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事										
図面名		IC)料金 g備 機器	全事務所 表 改修図								
縮尺	No Scale	位置									
設計者		設計 年度									
宮城県道路	公社	図番	M-04								



## 換気空調設備 平面図 改修図 S=1/100

## 注記

- ※ 特記以外のダクトサイズは100 $\phi$ とする。
- ※ 外壁貫通部は既存再利用とし、新設にて外壁貫通の場合は、コア抜きとする。
- ※ 新設時の空調機取付下地は別紙参考図による。
- ※ ドレン管端部には防虫網取付。排水は土・砂利の場合はそのまま浸透。 土間・アスファルトの場合はコロガシ配管の上、最寄雨水立管へ接続。
- ※ 各所スイッチについては既存位置にて更新。(現況優先のこと。)

## 凡例

----- ···点線表記:既設

## 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】 ※下図参照

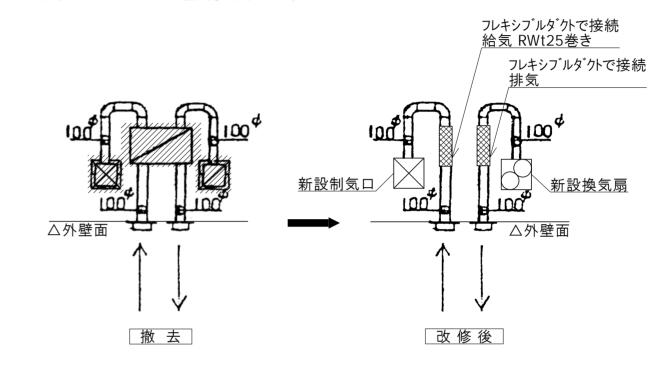
・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。

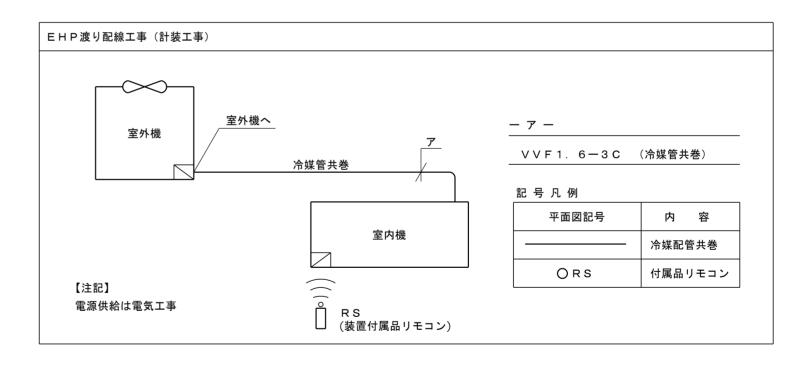
排気系統・・・撤去した制気口と同位置に機器新設・既存ダクトに接続。 機器撤去に伴い切断されたダクトはアルミ製フレキシブルダクト(認定品)にて接続・延長する。

給気系統・・・制気口更新し、既存ダクトに接続。 機器撤去に伴い切断されたダクトはアルミ製フレキシブルダクト(認定品)(RWt25巻き)

にて接続・延長する。

·外部ベントキャップは残置·再利用とする。





## 冷媒配管リスト

記号	液管	ガス管
Α	9.52 <b>φ</b>	25.40 φ
В	9.52 φ	15.88 ¢
	記なき冷媒管は 管:6.35φ ガス	<b>、管:12.70</b> φ

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名	宮城郡東松!	那利府町 島市川丁	Ţ春日~ ▽ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名		IC)料金 開平面図	金事務所 ] 改修図
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-05

## ■ 衛 生 器 具 表

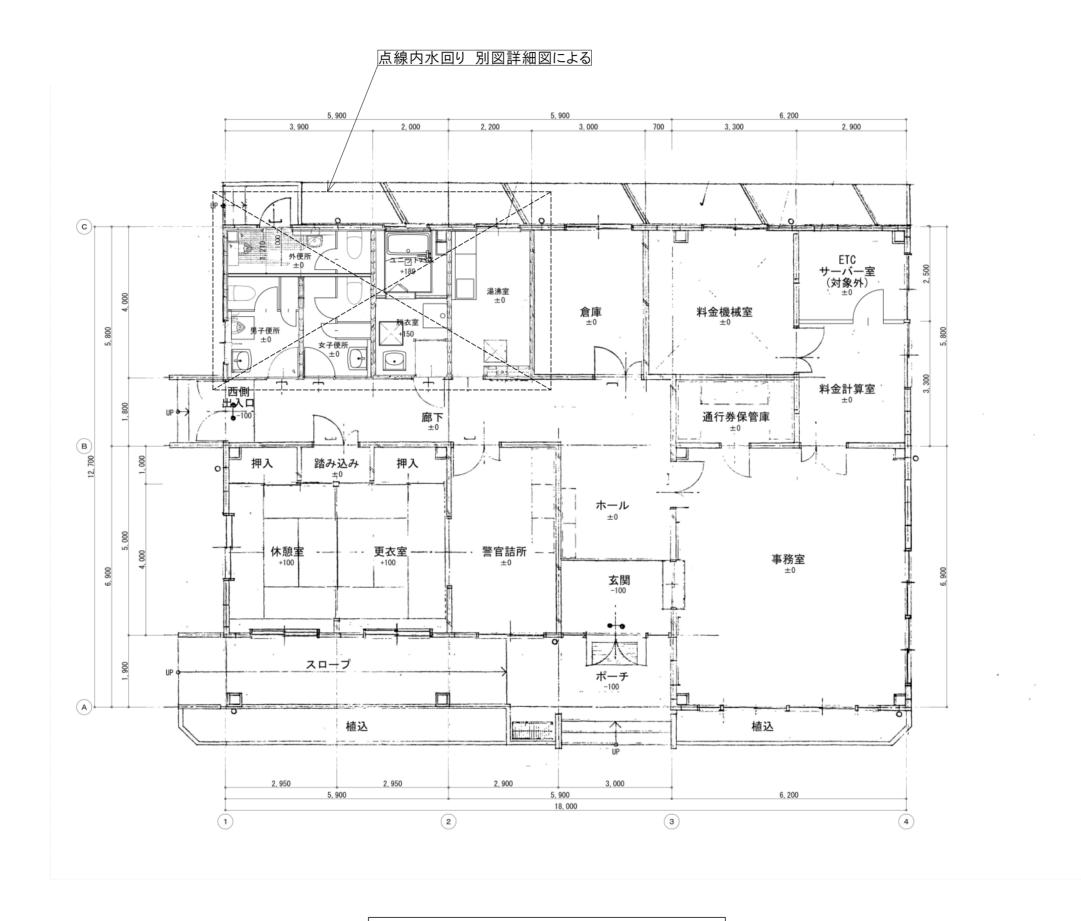
器具名	品番	付属品		湯沸室	脱衣室	浴室	男子便所	女子便所	外便合	· · 備考
セクショナルキッチン	GKF-S-120MYTLBL	ー槽流し台点検口付・BL製品、コンロ台・BL製品、ジャバラホース排ストセット	その他付属品一式	1			+		1	(建築工事)
	SF-WL420SYXNJG		その他付属品一式							
	TKS05302J		その他付属品一式	1					1	
2ロガスコンロ	PA-211B-R/L	置き型2ロガスコンログリルなし(W600タイプ)、ガス消費量(LP):全点火6.80kW	その他付属品一式	1					1	
ーロガスコック	G015Z-12P	LPガス用 ON-OFFヒューズガス栓	その他付属品一式	1					1	
ミラー付洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2), ミラーキャビ <sup>*</sup> ネット(MFTX1-601XPJU)	その他付属品一式		1				1	(建築工事) AC100V× 450V
洗濯機パン	PF-6464AC/FW1	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ(TP-52/FW1)	その他付属品一式							
//6/在 /域・・ン	PWP640N2W	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (PJ2008NW)	その他付属品一式		1				1	
止水弁付横水栓	LF-WJ50KQA-U	緊急止水弁付き横水栓(固定・寒冷地仕様)	その他付属品一式							
	TW11RF	洗濯機用横水栓	その他付属品一式		1				1	
クイックタンク式床置便器	BC-P110SA	クイックタンク式床置便器用タンクセット※手洗なし(DQ-PA150CH),壁リモコン(CW-PA21L-NE),分岐栓ホースセット(CF-020-SET),棚付き2連紙巻器(CF-AA64)	その他付属品一式							
	CFS498BK#NW1	床置床排水大便器, ウォシュレット(TCF5534#NW1), 棚付二連紙巻器(YH650#NW1)	その他付属品一式				1	1	1 3	
洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2)	その他付属品一式				1	1	2	(建築工事) AC100V×450N
小便器	U-321RM	トラップ脱着式大型ストール小便器、電池式自動フラッシュバルブ(OKU-AT131SD)、フランジ(UF-300WP)	その他付属品一式							
	UFH507CR#NW1	床置床排水小便器, 小便器自動フラッシュバルブ(TEA62ADS)	その他付属品一式				1		1 2	
平付大形手洗器	L-15G	止水栓(LF-3VK),排水Sトラップ(LF-10SA),パックハンガー(SF-5E),水石けん入れ(KF-24F),曲り管(EFH-HM1-25)	その他付属品一式							
	L30DM#NW1	アングル形止水栓(TL347CU),床排水金具(T22BS),バックハンガー(TL220D),水石けん入れ(TS126AR),連結管(RHE43640),ホッパー接続継手(RHE714)	その他付属品一式						1 1	
水栓一体型小型電気温水器	EHMS-CA3ECSC1-300C	自動水栓一体型壁掛3Lタイプ	その他付属品一式							
	REAH03B1RS28SK	電気温水器セット品	その他付属品一式						1   1	AC100V × 700W
ユニットバス		換気乾燥暖房機付き	その他付属品一式			1			1	(建築工事)
化粧鏡	KF-3545	化粧鏡(防錆)356×5×457、盗難防止固定金具	その他付属品一式							
	YM3545FE	耐食鏡 盗難防止形350×450	その他付属品一式				1	1	1 3	

## ■ 衛 生 機 器 表

記号	器具名称	付属品・仕様	動	力(参考值	<u>i</u> )	数量	備考
起与	命 兵 12 179	1寸 /禹 nn - 1工 fx	φ	V	kW		1佣 右
GWH-20	ガスふろ給湯器	型 式: 屋外壁掛型 RUF-E2007SAW-TN	1	100	0.105	1	AC100 x 105W + 20W
		能 カ: 20号 ガス消費量47.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450)・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード (2芯) 20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1 φ 100V20W					

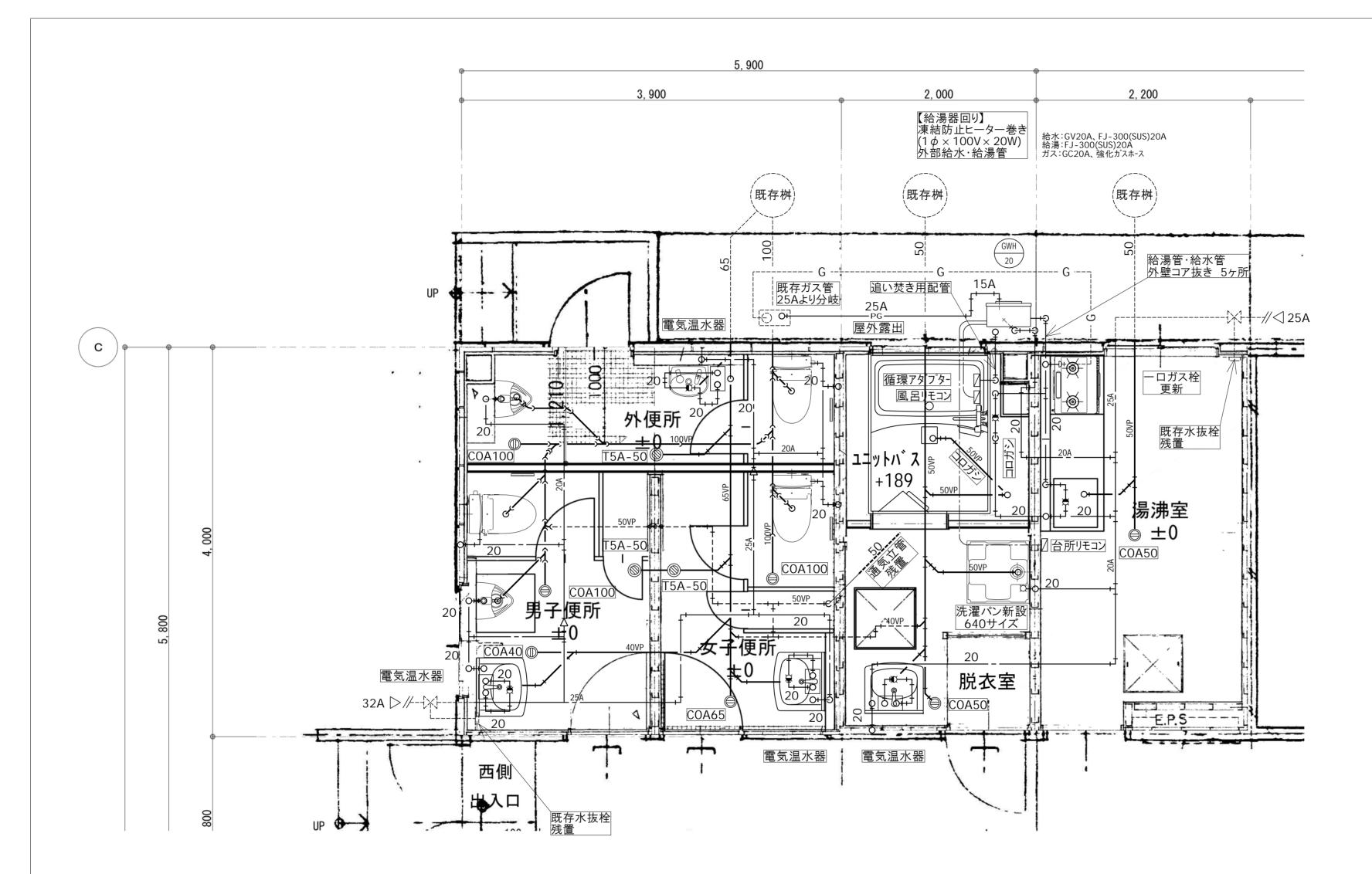
※ 機器・器具型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

工事番号	令和5年度 仙松維第12号	
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線	
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内	
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工	F
図面名	(利府中IC)料金事務所 衛生設備 器具表 改修図	
縮尺	No Scale 位置	
設計者	設計 年度	
宮城県道路	公社 図番 M-06	

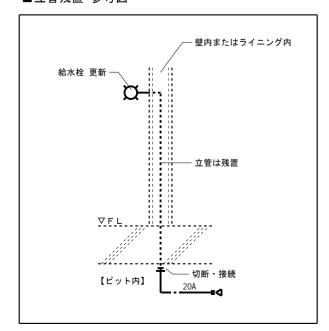


衛生設備 平面図 S=1/100

工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	) 仙台松島線
施工地名			「春日~ ・ 地内
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事
図面名		IC) 料金 平面図	全事務所 ] 改修図
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-07



## ■立管残置 参考図



# 衛生設備 平面詳細図 改修図 S=1/30

注記·凡例

※ 外壁・スラブにコア抜きが必要な場合は、X線探査の上施工すること。

※ ピット内配管を撤去、既設同仕様にて更新する。 壁内立管は残置(参考図)

------ · · · · 点線表記:既設管

-----···実線表記:新設管

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線
施工地名			「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事
図面名		IC)料金 平面詳細	全事務所 H図 改修図
縮尺	1:30	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-08

# 空調 機器表

記号	de the	zu _1b	AE			壓內機			屋外機		数量	備 考
ADS	名称	型式	冷房 KCAL/H KW	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	FAN KW	EH KW		FAN KW	CONP KW		以里	Vil 15
PAC — I	パッケージ形空調機 ヒートポンプ式	天井埋シタット型	_5600	6300	0.15			0.08	2.0	3 <sup>ø</sup> 200 <sup>V</sup>	1	屋外栈架台(缺製品)·防雪7-1°行 丁:1·11·1174,于什
// — 2	" "	"	3550	3800	0.065			0.038	1.3	11	1	1 11
// - 3	" "	"	_3150	_3_800	<u>0</u> ,065			0.038	1.3	"	1	" "
//· — 4	".	"	3150	3800	<u>0</u> .065	_		0.038	1.3	//	1	<i>y y</i>
// - 5	" "	/ (ツハマルチ)	3 I50 3 I50	3400 3400	<u>0</u> 065 0065			0066	2.2	11	1	// - /
		i	[ DB 26°c 50 , ,, 32시오,	0%, ¼-ов 22 , и-и-3								•
EH/—/I	<b>超</b> 気セーター	壁掛形	h / / /	5 10		0.75	1 200					
1/-/2/	<b>W</b> .			70,0		1.0					2	
EHP-1	空冷式ヒートポンプ型空調機	壁掛型ルームエアコン	/2.2 kW	2.2 kW			1 \$\delta \ 100V				///	
EHP-2			2.8 kW	3.6 kW			1 ¢ 100V		///		///	パナソニック CS-281DFR-W プラ基礎
EHP-3			2.2 kW	2.2 kW			1 ¢ 10,0V		///		///	/三菱電機/MSZ-GV2220-W/プラ基礎/
EHP-4			4.0 KW	5:0 kW			1 \$\display 200V				/1/	三菱電機 MSZ-L4018S-W ゴンケリト基礎
EHP-5			4.0 KW	5.0 kW			1 ø 100V				/1/	富士通 AS-J40E-W プラ基礎
EHP-6			2.8 KW	3.6 kW			1φ 100V				/1/	三菱重工   SRK2822T-W   プラ基礎

換気 機器表

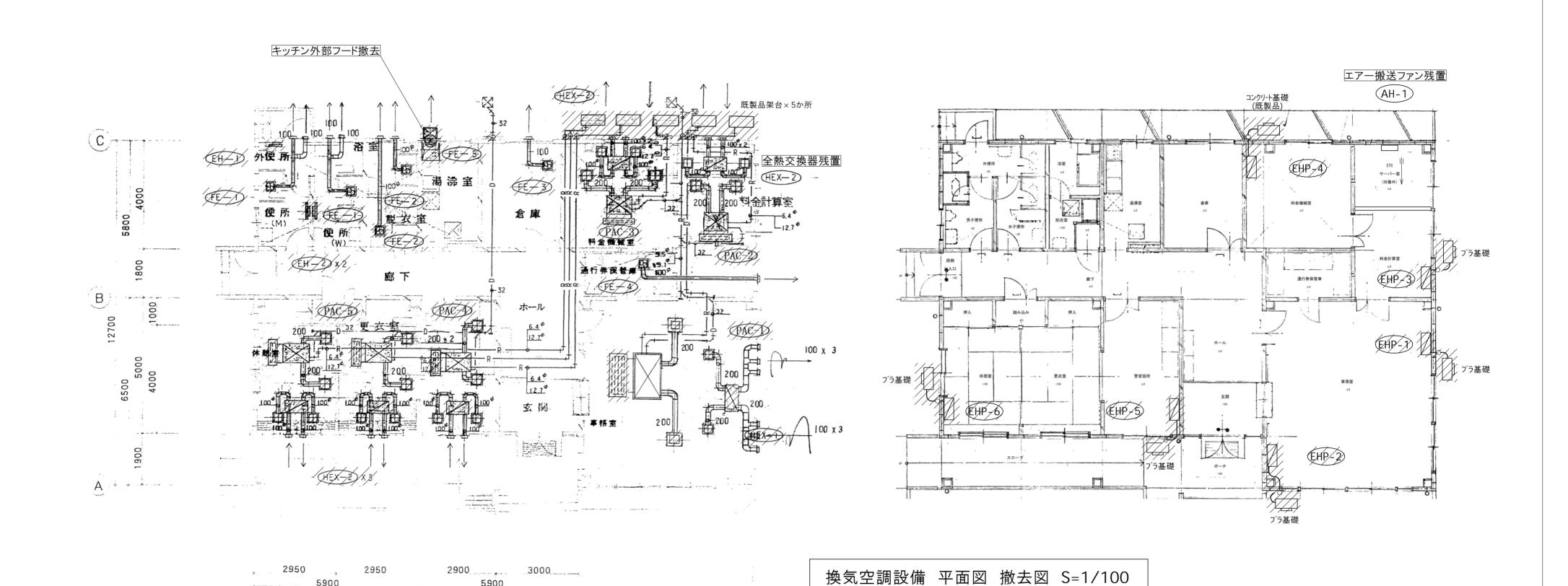
記号	名称	型 式	羽根径	風 <b>昼</b> ~ <sup>3</sup> ⁄H	野用 www.A.g	<b>電</b> 動	数量	備 考
FE -/1	天米怎么的发展	<b>医营养形</b>	200/	200	3,0	45 / 1 / 1/00/	/2/	1800 ステンレス製ベンドキャッグの × 2
/11 / 2/	///////	///////////////////////////////////////	100	50		(12 / 11 / 11 / 11	2/	100*/11/11/1///////////////////////////
11/-/3		///////	180	150	/11//	17/11/11/11		100° /11 /1 / x 2 / / / / / / x
1 -4	///////////////////////////////////////		150	80/	/  //	x1   u   / u		1909/11/1/
11/-8	換気類	酸心如外去	250\$	680	/-//	26/11/11		メッチ・フト・カテノル残らんがりでした
HEX-1	空調換氣廠	天品和セット开发		260	3.0	200/11/11/		海神気がリル・100 プステンススポッツードギャッフッス 6
>/11/ <del>-/</del> 2/	// ///	///////////////////////////////////////	///	190		67////	<del>\$</del> 4/	// // /00 // // // // ×2 // // // // // // // // // // // // //
	淮和	温度交換效率 70%	II)E					
→ AH-1	エアー搬送ファン	標準タイプ		670m3/H		27W 1φ 100V	1	【参考】三菱電機 AH-1006SA2

内1台は残置 (ETCサ-バ-<u>室</u>)

残置 (ETCサ-ハー室) 【 天井埋込形空調機の撤去について 】 室内機:天井内残置 室外機:撤去 冷媒·ドレン管:天井内残置 ダクト:天井内残置 制気口:撤去

////// : 撤去機器を示す。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	• (主	)仙台松島線
施工地名			Ţ春日~ ▼ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名		IC) 料st k備 機器	金事務所 表 撤去図
縮尺	No Scale	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-09



## 【 天井埋込形空調機の撤去について 】

室内機: 天井内残置室外機: 撤去

ディス 冷媒・ドレン管: 天井内残置 ダクト: 天井内残置・端部閉塞 制気口: 撤去

・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。 ・既存リモコン撤去。

#### 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

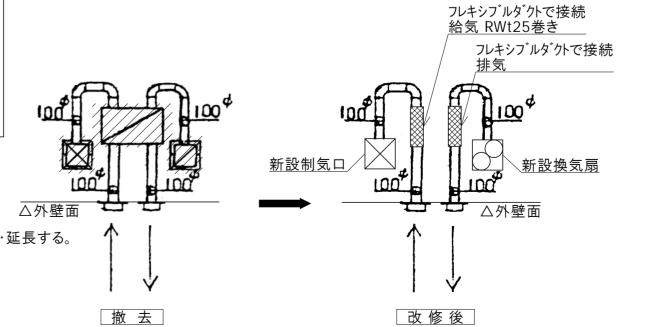
・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。※右図参照

排気系統・・・撤去した制気口と同位置に機器新設・既存ダクトに接続。 機器撤去に伴い切断されたダクトはアルミ製フレキシブルダクト(認定品)にて接続・延長する。

給気系統・・・制気ロ更新し、既存ダクトに接続。機器撤去に伴い切断されたダクトは アルミ製フレキシブルダクト(認定品)(RWt25巻き)にて接続・延長する。

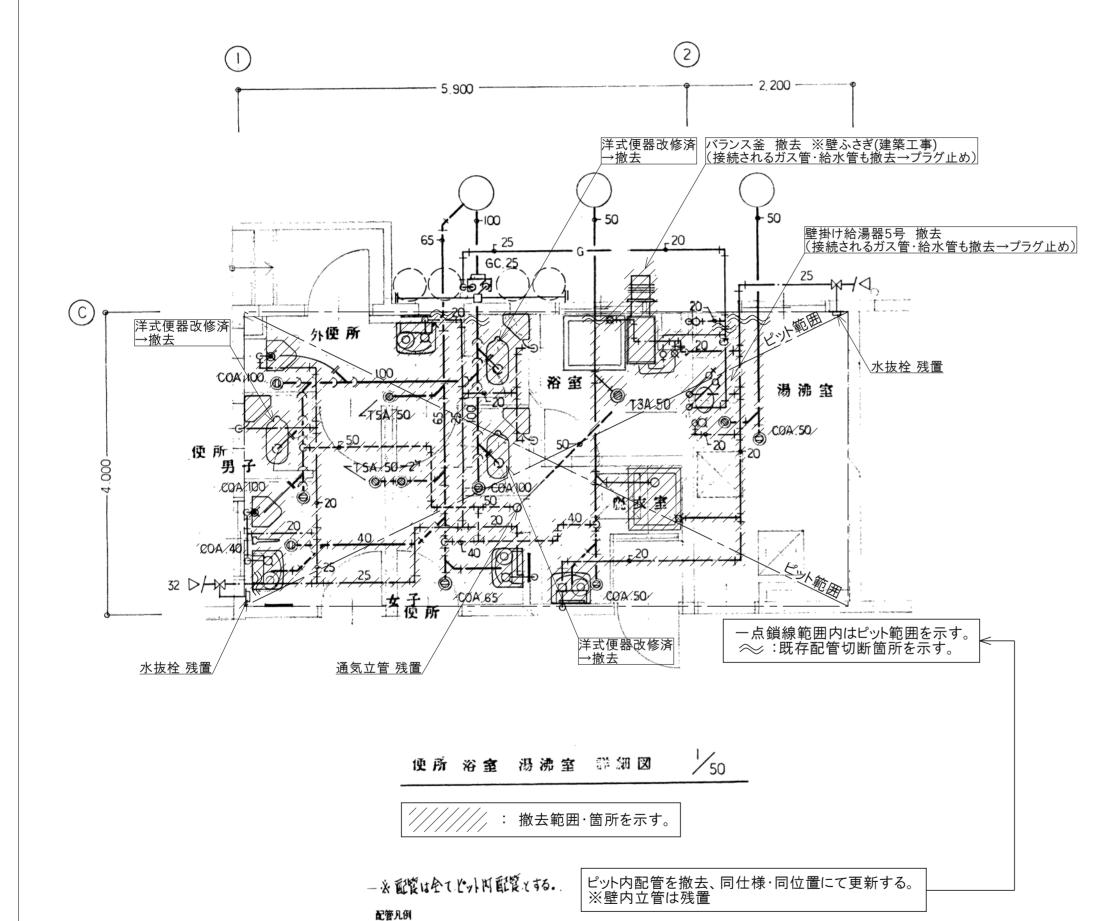
・外部ベントキャップは残置・再利用とする。

・既存スイッチ撤去・更新。



# /////// 撤去範囲・箇所を示す。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線
施工地名			「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事
図面名		IIC) 料金 (備 平面	竞事務所 図 撤去図
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計	
以口任		年度	
宮城県道路	公社	図番	M-10



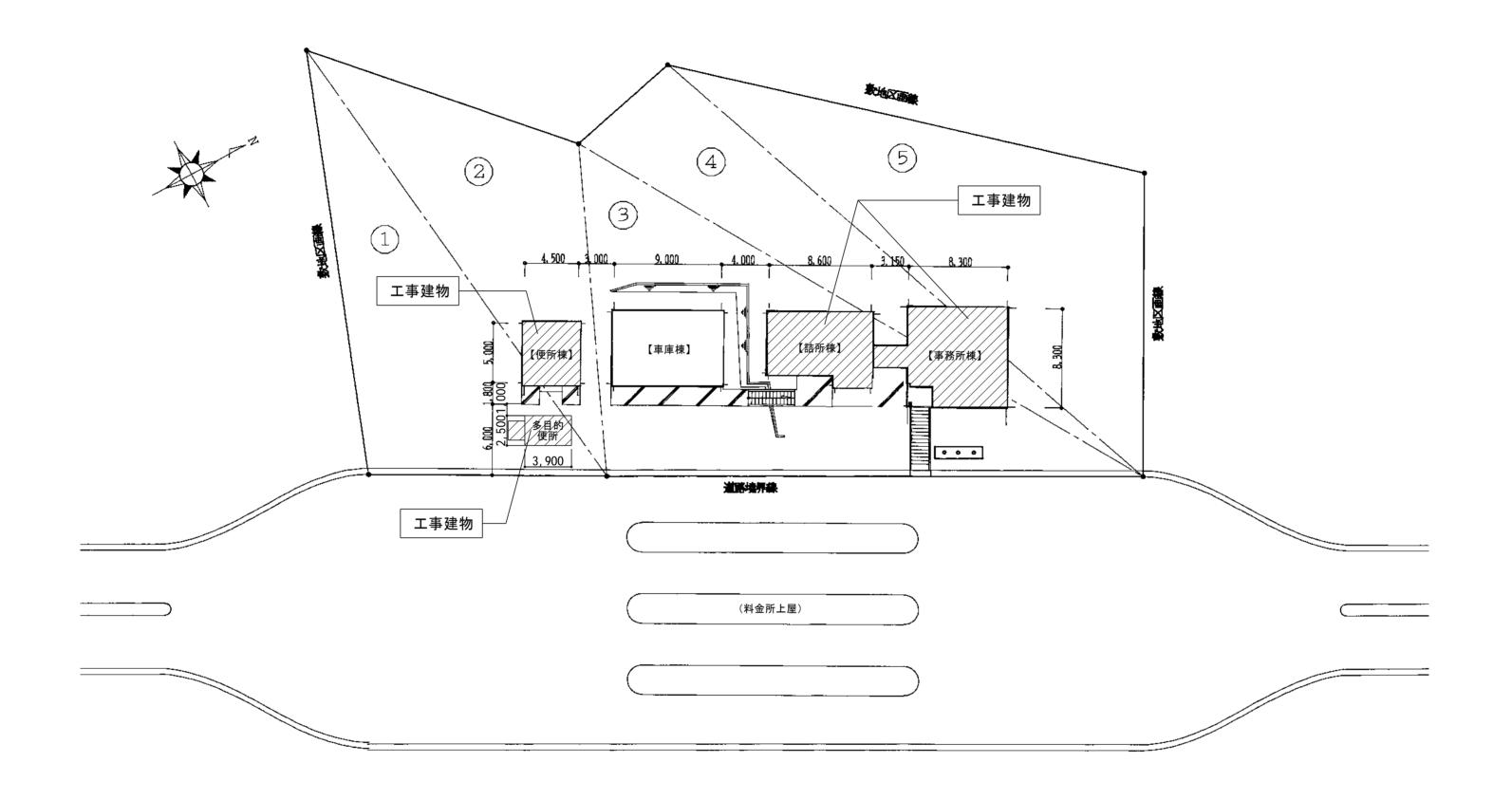
配管	シンホ゛ル	菅 種	
給水管		屋外 ボ・リエチレン管(PP)	
- //		屋内 ホ リエチレン粉体ライニンク 鋼管(SGP-PD)土間	
- 11		屋内 ホ リエチレン粉体ライニンク 鋼管(SGP-PB)	
排水管		屋外 硬質塩化ヒュニル管(VP)	
А		屋内 硬質塩化ビュル管(VP)	
汚 水管	———	- 11 11	
ガス管	G	// 配管用白鋼管	
. //	G	昼 外 ボリエチレン被覆鋼管 (PLS)	
	0	インパート桝	
	⊠	泥 溜 桝	

## 器具表

室 名	器具名	捣。	数量	備考
外便 所	洋風大便器	DV-E114H·GBC-E11H	1//	
	小 仅 點	YTU-320R 7-60PF	1/1/	
	光 面 器	YL-630 / X-210S/ XS-126AR //	1//	-
	化粧棚	12-1214B18	1//	-
	<b>供難</b>	TS-119FE AX'3	///	
男子便所	洋風大便器	DV-E114H·GBC-E11H		niger at northead a seed of
	小 仅 器	y/tu/32gR/ J-6gPF/ 代切板 A-100/		
	洗 面 器	YL-830/ J-210S/ TS-126AR	///	
	化推棚	TS-121AP1S///////////////////////////////////	1//	
	化粧鏡	JS-119, FEAY 3////////////////////////////////////	1//	
	水 抜 栓	32 <sup>A</sup> X 400 <sup>H</sup> <b>屋内</b> 操作形		残置
女子篼所	洋風大便器	DV-E114H·GBC-E11H	///	
	选 值 器	VL-/630/ J-21/0S/ TS-126AR	1//	
	1/2 PE 177	T8-121APIS	1//	
	批雜類	JS-XI9FEAX3	///	
脱衣窓	黄 面 翳	/ YL-830/ J-210S/TS-126AR		
	化 推 第	T8-X19F3	///	-
	化推柳	TS-X21AP18	///	
	防冰冰冰	PW-20 726,13	///	
全 省	自在水栓	13-55		
	可您罢口少久	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	///	
	アングル止水枠	15 <sup>M</sup> /FJ/15 <sup>M</sup> × 300 <sup>L</sup> /	///	
	浴 樹	ポリバス·床置型 · P-104WB (800 x 700 x 640) · 折益付	1	
	パラルス等/	プイング製・ツャワー付(8号)////	X/	
		风名. 7.200 KCAL/H		
湯 漷 室	自在水栓	13 – F5	1	
	アングル止水栓	15 <sup>A</sup> · FJ 15 <sup>A</sup> x 300 <sup>L</sup>	1	
	可見管コック	15 <sup>A</sup>		~ ~
	ヒューズコック	9.5****		
	湯 花 器	5号· 壁掛形·元止式		
	水 抜 栓	· 25 A × 400 H · 屋内操作形		残置
		压電卓义方式 6.000 kCAL/H (3.000 kCAL/H × 2)	XX	
屋 外	ガスメーター	N-5 借入	1	
	ガス集合装置	2 x 2		
	プロパンガスボンベ	50 <sup>K</sup> g	4	
	転倒防止ガーン	1	4	

/ / : 撤去範囲・箇所を示す。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号						
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡 東松島	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名		IIC)料金 L表・平面	金事務所 面詳細図 撤去図						
縮尺	1 : 50	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-11						



配置図 S=1/300

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	18利府町 島市川下	「春日~ <sup>▼</sup> 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名		松島海岸 備工事	•
縮尺	1:300	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-12

(新冷媒R32・空冷ヒートポンプ式冷暖房機) 空調機器一覧表 (JIS B 8616に規定された定格条件による) 注記 冷房能力,暖房能力はJIS条件による 夏期屋外温度 35℃DB 室内空気吸込温度 27℃DB 19℃WB 冬期屋外温度 7℃DB 6℃WB 室内空気吸込温度 20℃DB 設計条件は、夏期屋外温度 33.2℃DB 室内空気吸込温度 26℃DB 18.7℃WB 冬期屋外温度 -2.0℃DB -3.6℃WB 室内空気吸込温度 22℃DB

尚各機器は,上記条件にて補正済みの能力とする。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。 ※室外機には転倒防止壁つなぎを設けること。

※ 機器型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

					冷房能力	暖房能力			屋外	機			室内	]送風機			定格消費	費電力	省エネ	以法申請			R±+E	<b>最架台</b>				
記号	機器名	型式	系統	台数	冲厉形力	咳厉胚刀		圧縮機		送	風機	風量	静圧	Ē	電気容量		冷房	暖房	COP (表	示以上)	冷媒がス	エアーフィルター	17.541	(末口		<b>羽</b> 禺	設置箇所	備考
					KW	KW	φ	٧	KW	φ ν	KW	CMH	Pa	$\phi$	V   I	KW	KW	KW	冷房	暖房			屋外機	室内機	屋外機	室内機		
EHP-1	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #112		1	10.0	11. 2	3	200 2	2.10	3 200	0.200	1,500	-	3 20	00 0.	057	3. 15	3.39			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室	参考型番 PKZ-ERMP112KL3
EHP-2	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #80		1	7.1	8.0	1	200 1	1.60	1 200	0.06	1, 380	-	1 20	00 0.	057	2. 30	2.22			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室	参考型番 PKZ-ERMP80SKL3
EHP-3	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #45		2	4.0	4.5	1	200 0	0.70	1 200	0.04	642	-	1 20	00 0.	030	1.10	1.38			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	休憩室1、休憩室2	参考型番 PKZ-ERMP45SLL3
EHP-4	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #40		1	3.6	4.0	1	200 0	0.60	1 200	0.04	642	-	1 20	00 0.	030	0. 929	1.15			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	更衣室	参考型番 PKZ-ERMP40SLL3
PH-1	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		3	-	0.50								1 10	00			0.50								いたずら防止カバー、他付属品一式	便所棟 男子・女子便所 多目的便所棟	参考型番 NXS-500

(送風機・排風機・換気扇類) 換気機器一覧表 (JIS C 9603に規定された消費電力)

t記 排風機,天井埋込換気扇,有圧換気扇への配線,配管,及びコントロールスイッチ取り付けは,電気設備工事とし,コントロールスイッチは電気設備工事業者へ支給する。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。

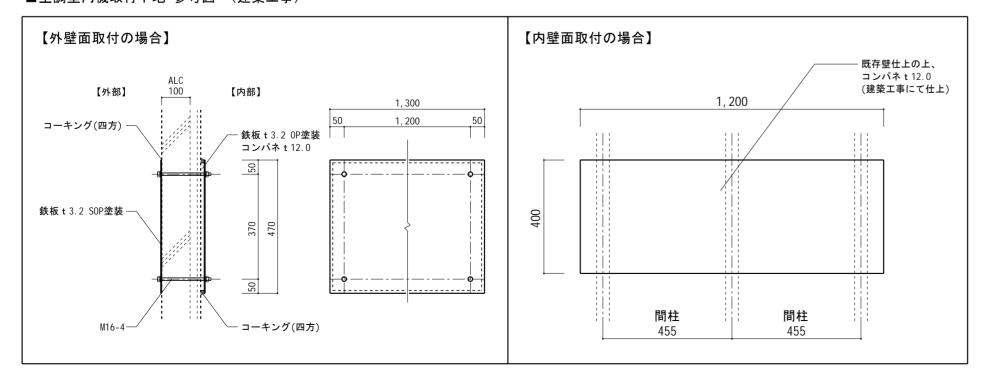
※ 外部フード:【既設】再利用 、【新設】SUS製 防風板付き(覆い付・横ガラリ・防虫網付)ベンドキャップ 指定色塗装とする。 尚、該当箇所については各平面図により確認すること。--共通事項。

JISS 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トップランナーモーターとする ※

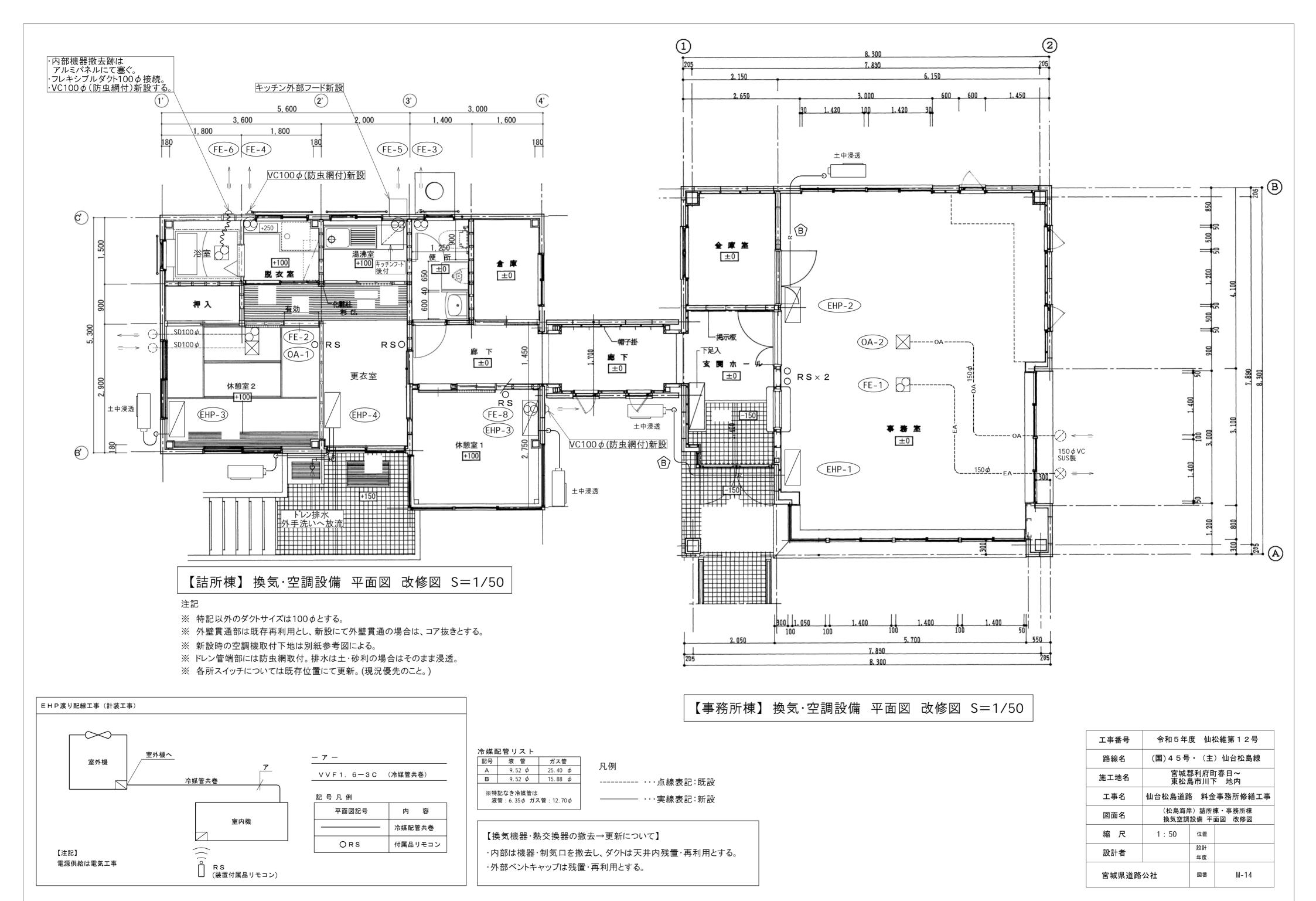
※ 機器型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

=10	機叩力	4-III	<b>∠</b> >₩π	14 DII	番手 (径)	24時間換気風量	24時間時静圧	風量	静圧		消費電力		±1 <b>5</b> 4±+	防振	NAR C ALSTRIA	設置箇所	/#-#Z
記号	機器名	型式	台数	種別	φ	CMH	Pa	CMH	Pa	φ	٧	KW	- 起動方式	的旅	附属品・特記事項	設直固州 	備考
FE-1	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付	1	排気	100	85(弱)	80	200	80	1	100	0.021	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	事務室	参考型番 VD-15ZVE6-FP
FE-2	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ、24時間換気機能付	1	排気	100	75	30	100	30	1	100	0.0033	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	休憩室2	参考型番 VD-13ZVC6
FE-3	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル	3	排気	150			130	10	1	100	0.003	直入		付属品一式、SUS製フード150φ	詰所棟 便所 便所棟 男子・女子側	参考型番 VD-12PD8
FE-4	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル	1	排気	100			50	10	1	100	0.0017	直入		付属品一式、SUS製フード100 $\phi$	脱衣室	参考型番 VD-08PD8
FE-5	有圧扇	台所用壁付形、電気式シャッター付	1	排気	250			888	-	1	100	0.0225	直入		付属品一式、後付キッチンフード、グリスフィルター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	湯沸室	参考型番 EX-25EMP9
FE-6	換気乾燥暖房機	(ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事	1	排気	100			90	-	1	100	1. 250	直入		付属品一式、SUS製フード100φ	浴室	参考型番 UFD-112A
FE-7	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル、人感センサー付	1	排気	150			130	10	1	100	0.0061	直入		付属品一式	多目的便所棟	参考型番 V-12PASD8
FE-8	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル、24時間換気機能付、電源コード式	1	排気	100	48	-			1	100	0.0021	直入		付属品一式、SUS製フード100φ	休憩室1	参考型番 V-08KPL4
0A-1	自然給気口		1	給気	100										付属品一式、ネットフィルター付	休憩室2	参考型番 P-13GHF5
0A-2	自然給気口		1	給気	150										付属品一式、ネットフィルター付	事務室	参考型番 P-18GHF5

## ■空調室内機取付下地 参考図 (建築工事)



工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	• (主	)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松縣	那利府町 島市川下	「春日~ 下 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名	(林 換気空調討	公島海岸	
縮尺	No Scale	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-13



## ■ 衛 生 器 具 表

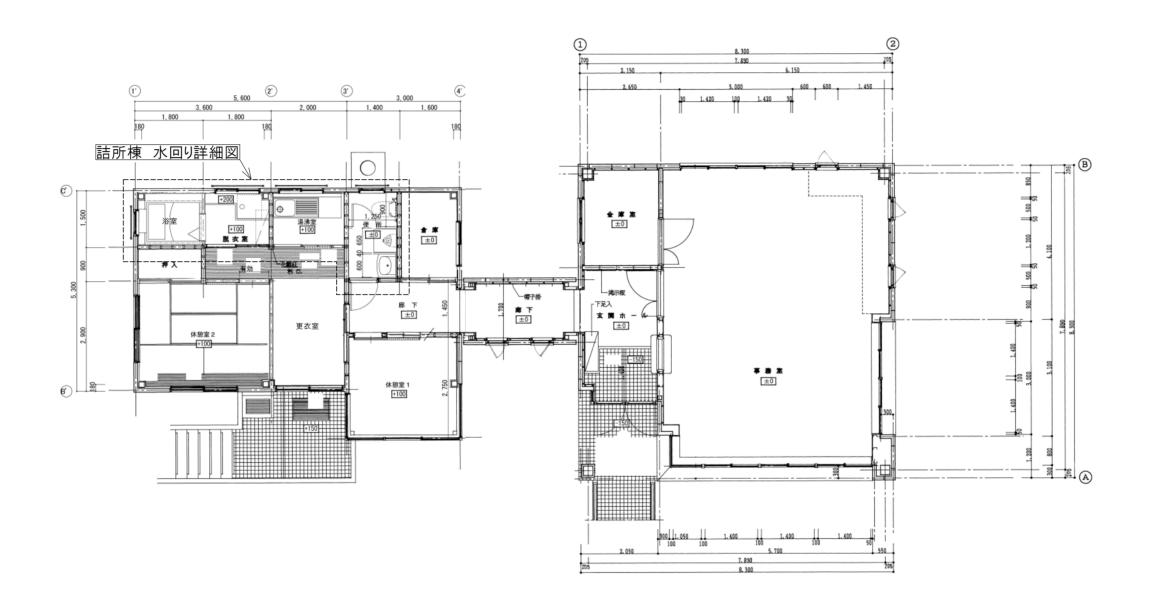
					詰所棟】 務所棟		【便用	<b>听棟】</b>	[多	
器具名	品番	付属品						女子便所	目的便所棟】	備考
セクショナルキッチン	GKF-S-120MYTLBL	ー槽流し台点検口付・BL製品、コンロ台・BL製品、ジャバラホース排水セット	その他付属品一式	1		+			1	(建築工事)
シングルレバー混合水栓	SF-WL420SYXNJG		その他付属品一式							
	TKS05302J		その他付属品一式	1					1	
2ロガスコンロ	PA-211B-R/L	置き型2ロガスコンログリルなし(W600タイプ)、ガス消費量(LP):全点火6.80kW	その他付属品一式	1					1	
ーロガスコック	G015Z-12P	LPガス用 ON-OFFヒューズガス栓	その他付属品一式	1					1	
ミラー付洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2), ミラーキャビ・ネット(MFTX1-601XPJU)	その他付属品一式		1				1	(建築工事) AC100V×450W
 洗濯機パン	PF-6464AC/FW1	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ(TP-52/FW1)	その他付属品一式							
	PWP640N2W	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (PJ2008NW)	その他付属品一式	···    1	1				1	
止水弁付横水栓	LF-WJ50KQA-U TW11RF	緊急止水弁付き横水栓(固定・寒冷地仕様) 洗濯機用横水栓	その他付属品一式 その他付属品一式		1				1	
クイックタンク式床置便器	BC-P110SA	クイックタンク式床置便器用タンクセット※手洗なし(DQ-PA150CH),壁リモコン(CW-PA21L-NE),分岐栓ホースセット(CF-020-SET),棚付き2連紙巻器(CF-AA64)	その他付属品一式							
	CFS498BK#NW1	床置床排水大便器, ウォシュレット(TCF5534#NW1), 棚付二連紙巻器(YH650#NW1)	その他付属品一式		1		1	2	1 5	
小便器	U-321RM	トラップ脱着式大型ストール小便器、電池式自動フラッシュバルブ(OKU-AT131SD)、フランジ(UF-300WP)	その他付属品一式							
	UFH507CR#NW1	床置床排水小便器, 小便器自動フラッシュバルブ(TEA62ADS)	その他付属品一式		1		2		3	
平付大形手洗器	L-15G	止水栓(LF-3VK),排水Sトラップ(LF-10SA),パックハンガー(SF-5E),水石けん入れ(KF-24F),曲り管(EFH-HM1-25)	その他付属品一式							
	L30DM#NW1	アングル形止水栓(TL347CU),床排水金具(T22BS),バックハンガー(TL220D),水石けん入れ(TS126AR),連結管(RHE43640),ホッパー接続継手(RHE714)	その他付属品一式				2	2	4	
壁付手洗器	AWL-71U2AM(P)	自動水栓(100V)付、壁排水タイプ	その他付属品一式							
	LSE570APR#NW1	埋込手洗器、自動水栓(100V)付、壁排水タイプ	その他付属品一式						1 1	AC100V × 1.4W
水柱一体型小型電気温水器	EHMS-CA3ECSC1-300C	自動水栓一体型壁掛3Lタイプ	その他付属品一式							
	REAH03B1RS28SK	電気温水器セット品	その他付属品一式				2	2	1 5	AC100V × 700W
ユニットバス		換気乾燥暖房機付き	その他付属品一式			1			1	(建築工事)
化粧鏡	KF-3545	化粧鏡(防錆)356×5×457、盗難防止固定金具	その他付属品一式							
	YM3545FE	耐食鏡 盗難防止形350×450	その他付属品一式				2	2	1 5	

## ■ 衛 生 機 器 表

記号	器具名称	付属品・仕様	動	力(参考値	*** =	備考	
	品 共 石 M		φ	V	kW	数 里	1佣 右
GWH-20	ガスふろ給湯器	型 式: 屋外壁掛型 RUF-E2007SAW-TN	1	100	0. 105	1	AC100 x 105W+20W
		能 カ: 20号 ガス消費量47.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450) ・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード(2芯)20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1φ100V20W					

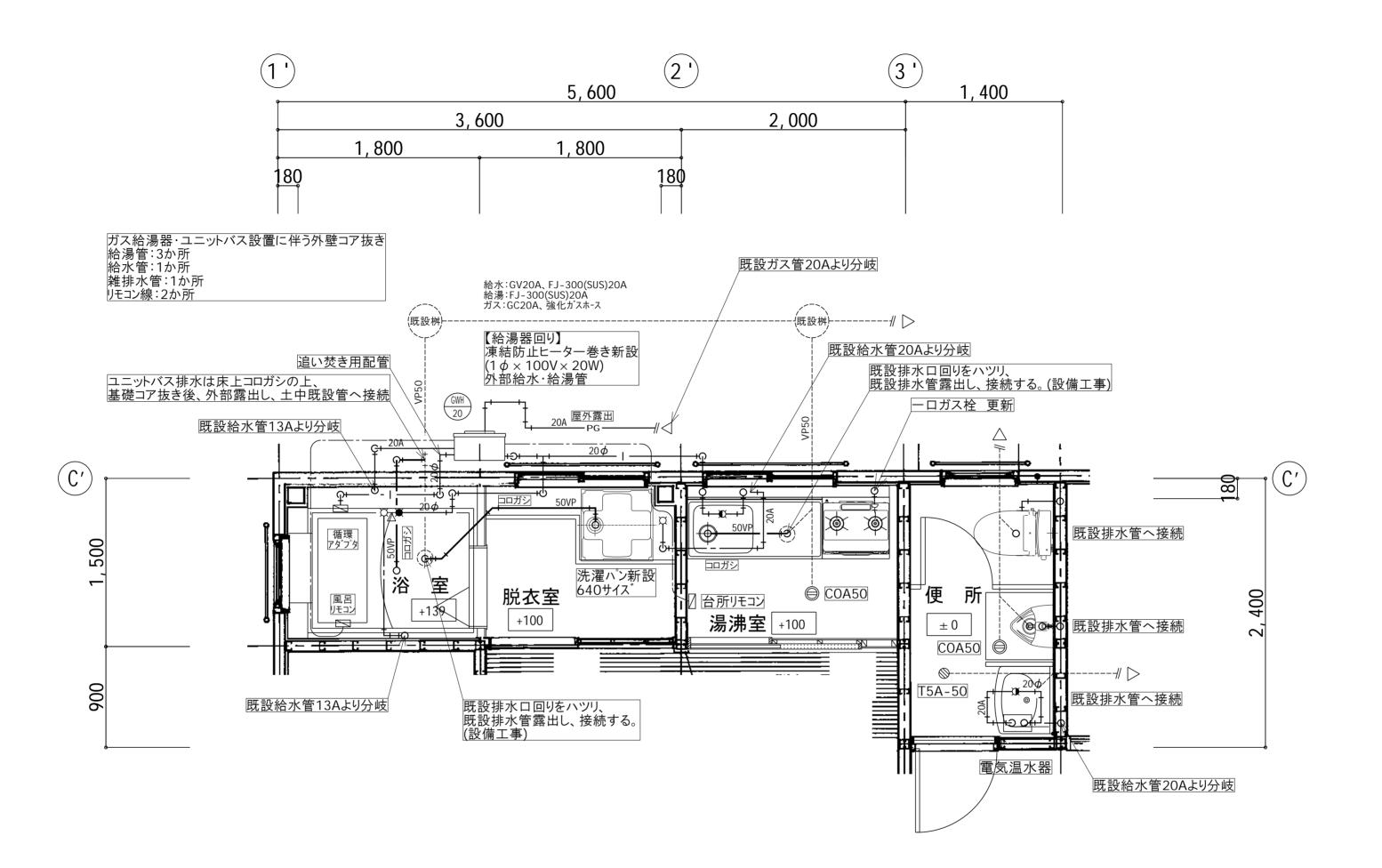
※ 機器・器具型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名			丁春日~ ▽ 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名		公島海岸 講 器具表	) 表 改修図
縮尺	No Scale	位置	
=n=1±v		設計	
設計者		年度	
宮城県道路	公社	図番	M-15



【詰所棟·事務所棟】衛生設備 平面図 改修図 S=1/100

工事番号	令和5年原	度 仙林	公維第12号					
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線						
施工地名			「春日~ □ 地内					
工事名	仙台松島道路	外 料金	事務所修繕工事					
図面名	(松島海岸)詰所棟 衛生設備 平面図 改修図							
縮尺	1 : 100	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	M-16					



# 【詰所棟】衛生設備 平面詳細図 改修図 S=1/30

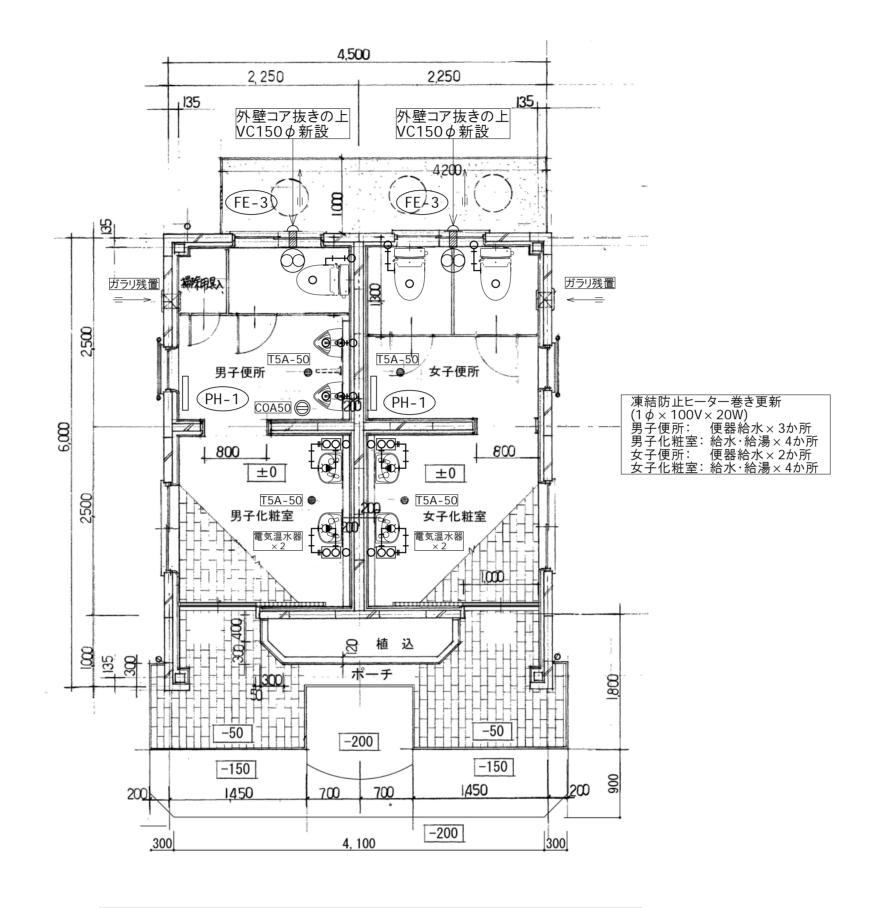
#### 注記·凡例

※ 外壁・スラブにコア抜きが必要な場合は、X線探査の上施工すること。

※ 各種配管は既設再利用とする。(既設排水管類は高圧洗浄を実施すること。)

----- ···点線表記:既設管

工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名			「春日~ <sup>▼</sup> 地内
工事名	仙台松島道路	外金	事務所修繕工事
図面名	(松島) 衛生設備 平	毎岸)詰 西詳細図	
縮尺	1:30	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-17

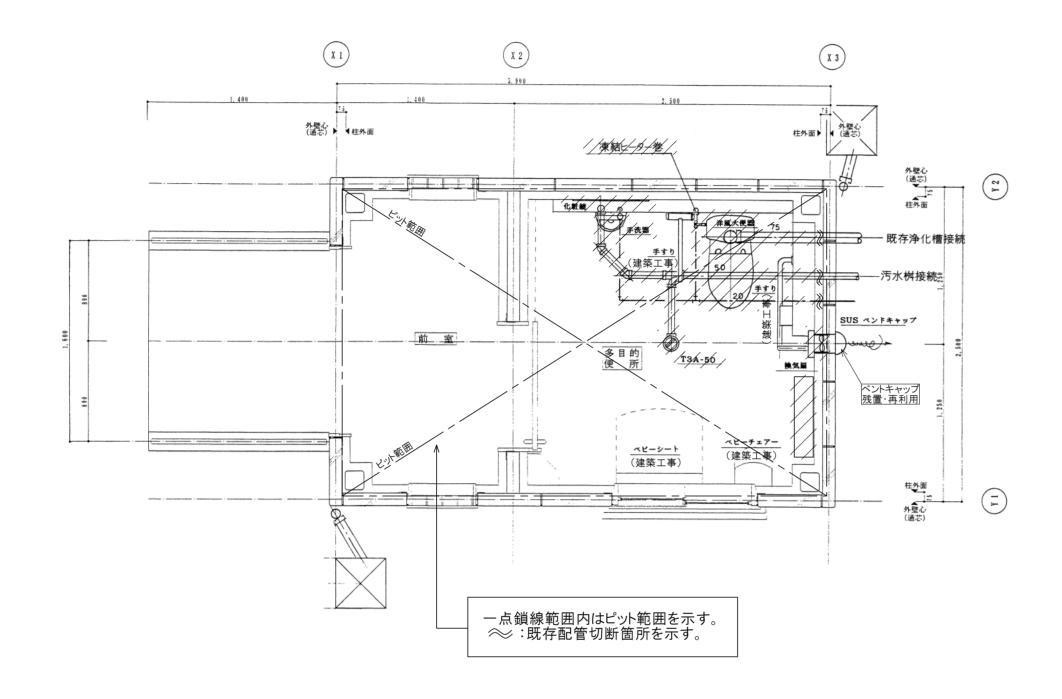


# 【便所棟】衛生·換気·暖房設備 平面詳細図 改修図 S=1/50

## 注記·凡例

- ※ 外壁・スラブにコア抜きが必要な場合は、X線探査の上施工すること。
- ※ 各種配管は既設再利用とする。(既設排水管は高圧洗浄を実施すること。)
- ----- ···点線表記:既設管
- -----···実線表記:新設管

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12	号
路線名	(国)45号	· (主)	仙台松島	揚線
施工地名		8利府町 島市川下	「春日~ - 地内	
工事名	仙台松島道路	ト 料金	事務所修約	善工事
図面名	(松島 衛生・換気・明	高海岸)( 景房設備		改修図
縮尺	1 : 50	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	M-18	8

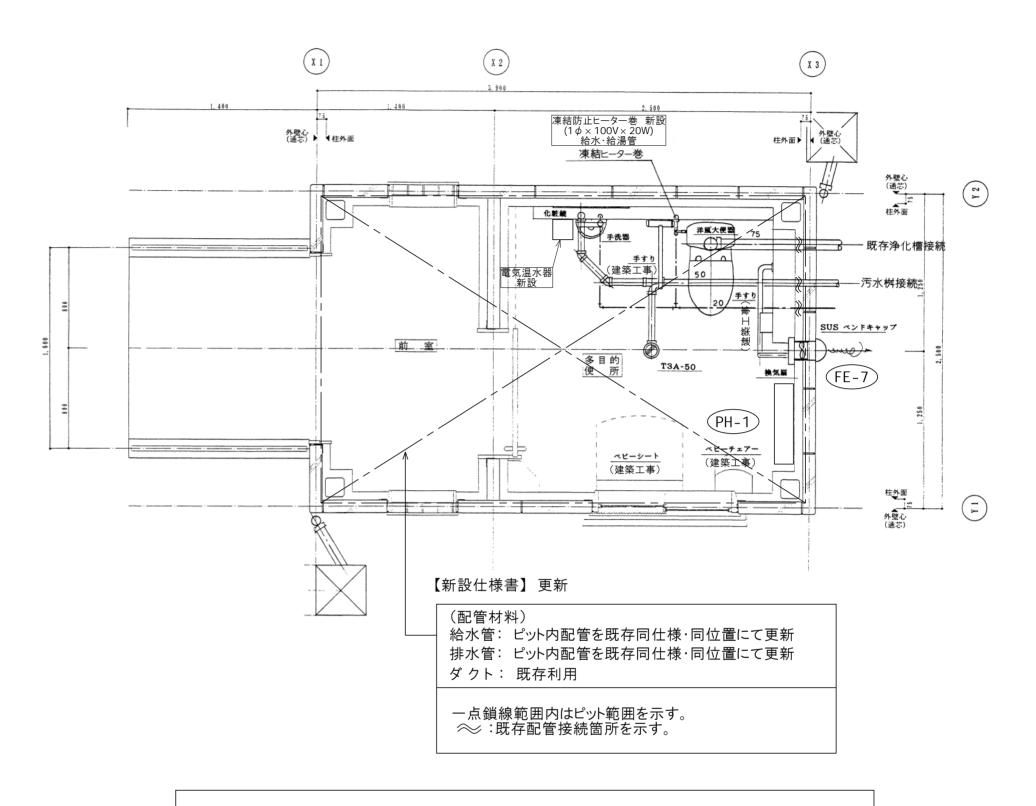


/////: 撤去→更新箇所を示す。

# 【多目的便所棟】 衛生·換気·暖房設備 平面図 撤去図 S=1/30

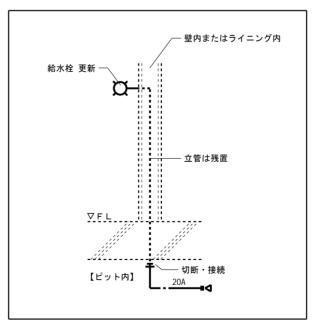
## 【既存仕様書】撤去

衛生	設備工事 仕様書
——————— (配管材料)	
給水管ポリ粉	体ライニング鋼管(PB)
排水管 硬質塩	化光二八管
	パイラル (0.5m/m)
(器具表)	
	式
洋風大便器	
<b>季洗器</b> /	L593+TL593/2P
化粧鏡	TS119FR15
手すり	T-112CH1 • T-112CL2
ベビーチェア	YKA11
ベビーシート	YKA21R
換気扇	/60m/h 5,7W/ø 100V/
	SUS ベンドキャップ
凍結防止と一方	一一手洗器下部,大便器給水部
	ピット内給水管用 1本
////	給水立上げ鶯口
パネルヒーター	NXS-500
	0.5KW 1,800kJ/h

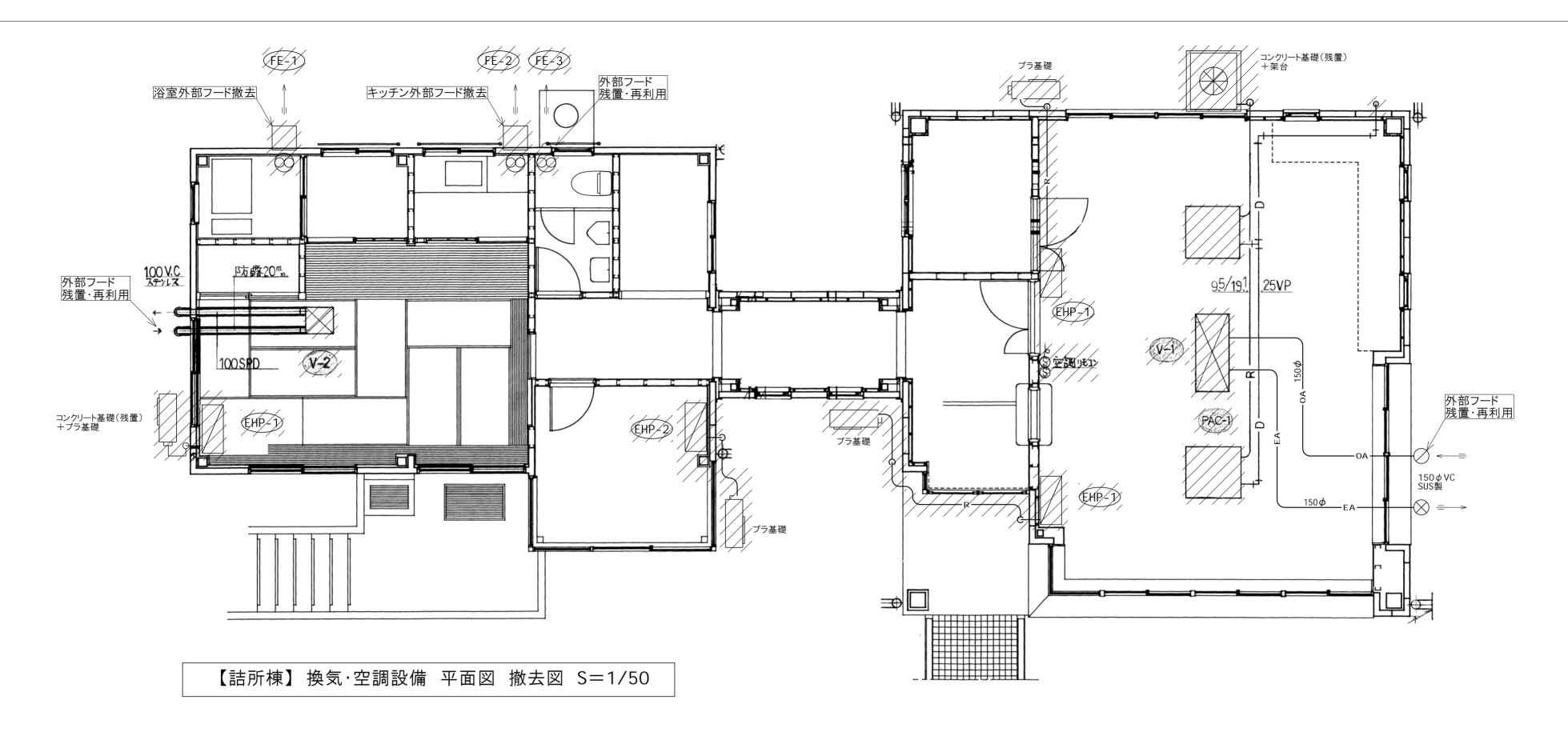


# 【多目的便所棟】衛生·換気·暖房設備 平面図 改修図 S=1/30

## ■立管残置 参考図



工事番号	令和5年	变 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線
施工地名		18利府町 島市川下	「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名			目的便所棟 精 撤去・改修図
縮尺	1 : 30	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-19



# 機器表

			首告	<i>¹</i> 1 →		
記号	名 新	型式	冷房	暖房	<b>海</b>	数量
(PAC-1)	を少しかかなアファング	天样 カセット型	9,000 KCAL/H	9.600 KCAL/H	室内模切化,作以在2次室外模2次约 3构100V 次2 14 12 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<b>}</b>
PAC-2	空冷ヒートポップ エアコン	壁掛型	2,400	3,400	1と粧ルマネル・71ヤレブリモコン <del>第1.100V 消費電力冷 1.160 W                                   </del>	1
<b>(V-)</b>	空調預減扇	延り型	255 m³ h	174 門內	12 株パネル、スから、電気工事、支欠合 単本100V {LGH-25C-ST、スパッチPZ-03SL2 三菱同等20	1/
(V-2)	空調填黃扇	来# 埋込型	105 "	83 %	インデリアダイプロ、ズイッチ電気工事の支給 単細100V(VL-15002X、スイッチ、P-1500SL2)	1/
EHP-1	ルームエアコン	壁掛型	4.0kW	5.0kW	1 <b>か</b> 100V、室外機共、プラ基礎共 シャープ製 AY-J40M-W(セット品)	3/
EHP-2	ルームエアコン	壁掛型	2.2kW	2,2kW	1 φ 100V、室外機共/プラ基礎共 東芝製 RAS-2211T(セット品)	1
FE-1	有圧扇	壁付型		m3/h m3/h	1.610gV、260 6 松下精工 FY-20BAA-E	1/
FE-2	有压扇	壁付型	//亦	明	1 φ x00V 200 φ 三菱電機	1
FE-3	パイプファン	壁付型	100r	n3/h	1 ¢ 100V、100 ¢ 三菱電機 V-08PPD7	1/

# 【事務所棟】 換気·空調設備 平面図 撤去図 S=1/50

////// : 撤去範囲・箇所を示す。

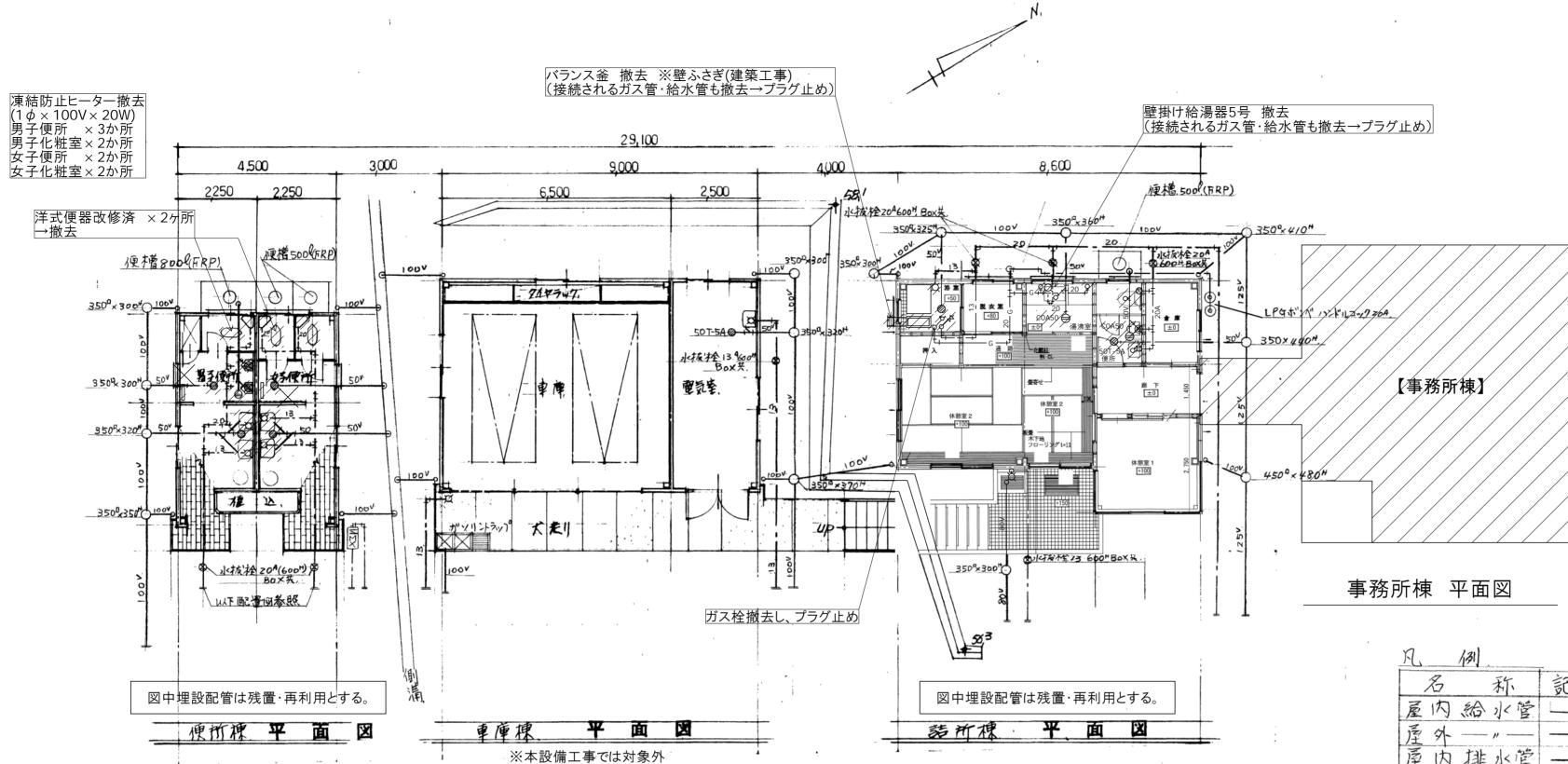
#### 【空調機器の撤去について】

- ·内部は機器·制気口を撤去し、ダクトは天井内残置とする。 冷媒管・ドレン管は冷媒ガス処理の上、天井内残置とする。
- ・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。
- ・既存リモコン撤去。

## 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- ・外部ベントキャップは残置・再利用とする。
- ・既存スイッチ撤去・更新。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号	
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線	
施工地名			「春日~ ▼ 地内	
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事	事
図面名	(松島海岸 換気空調設備		棟・事務所棟 ・平面図 撤去図	
縮尺	1 : 50	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	M-20	



器	具	丰
70	块	712.

東名	量 名	番	具	名	描	要.	数量	單位	備	考
and the second		洋風	大便	器	DV-E114-GBC-A	118 / / /	/1/	組	e and register that the description of the con-	
		1 1/	便	器	W-5. / A/542.	以便器水栓	/2	/,		
15	男子便的	隔		板	A-100.		X	1		
便	男子便的	'		/• -/		/ / // /				
		床排	X A	X 43/	56A 7-5A.	/////	/1	4		
		床上	福	BO 17	50A CO.A		1	1		
21			V 大 復	器	DV-E114-6BC-1	E11S / /	ľ	組		
	4 7 海的	1 / 2/	小种师	/ /	省易水栓,12-92		$V_{\nu}$	細		
با.	女子便产	1201	N HI W	M X X 144.	Add the AFT I'M	/ ZV V PX Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	"	11174		
陳		床排	/j /</td <td>产物</td> <td>50A, 1-5A.</td> <td>////</td> <td>X</td> <td>4</td> <td>-</td> <td></td>	产物	50A, 1-5A.	////	X	4	-	
		法	面	基	NL+630, STA	147°	7	和		
-	国了儿龄总	.[ // /	展费		TS 119AE3. 溢葉	生防止形.	1/2	""		
-	男子化粧室	14/	粧	棚	s-3/		1/2	/,,		
		床排		1.7.	500 T-5A		1/	5		
		洗	面	湿	NL-630, St7	347°	2/	為且		
	女子化粧宝		面鏡粒		TSI19AE3. 溢	難防止形	/2	/"		
	J + 10 1/12	136/	粧	棚	s/3///	/////	Z	1		
		东排	XX A		50% T-5A		ľν	5		
	田乙庙形	1//	//	//		7////			Andrew Andrews Street	CORPTS LA TERRET LA CORP
	男子便所	電気パ	ネルビー!	Þ-/ /	可変式 1,254W	////	1/1/3	所		
		V/								
	女子便所						/     /	}		
		電気パ	ネルビーク	7-/	可変式 1,254W		1/1/3			

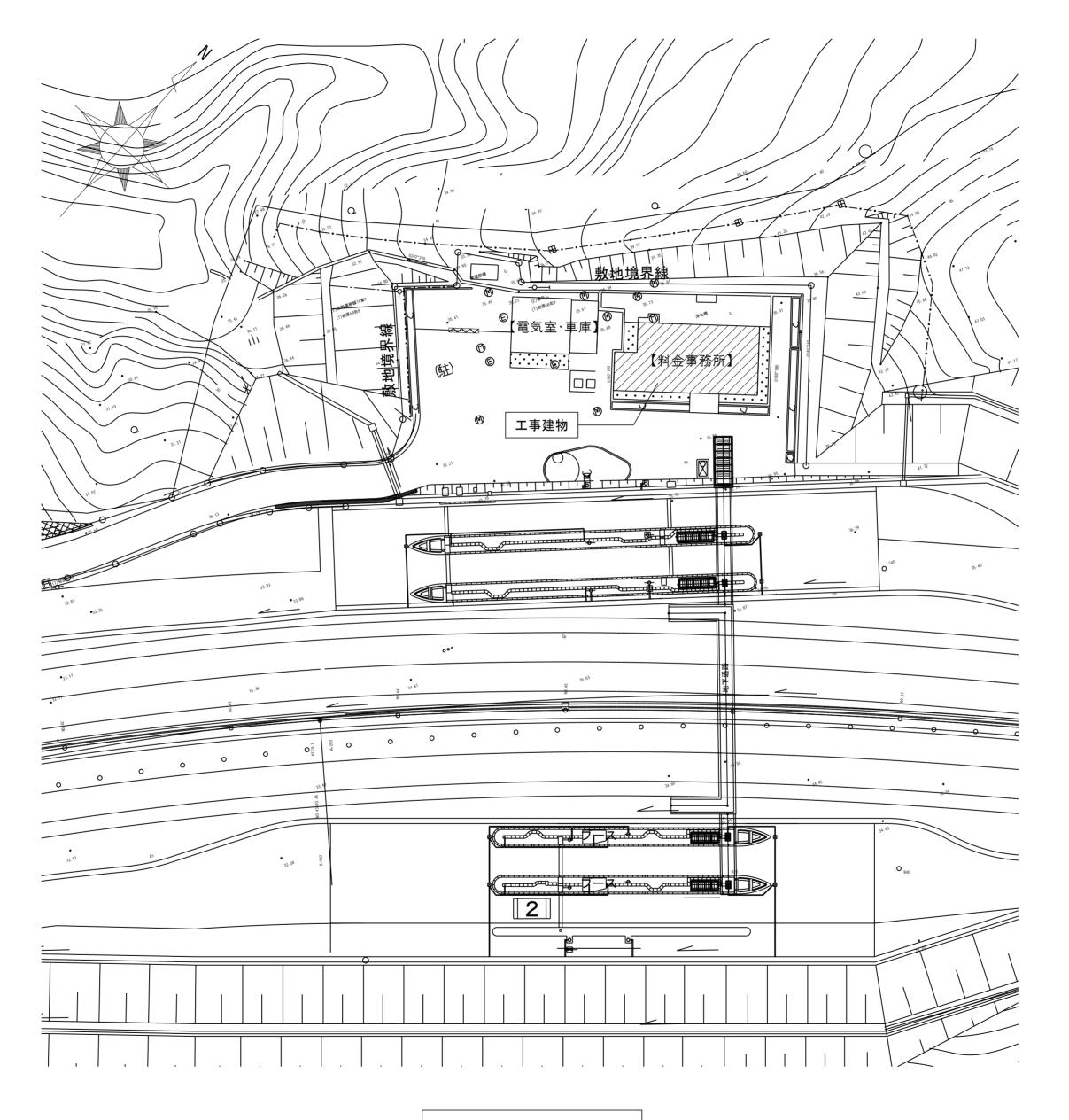
詰 計棟 器具表

室 ;	名	盎	具	名	摘		数量單位	備	考
		小为	1/2	[金/	LPGA. ZPS		/ / 組/		////
		ホ°り	沿	楢	800×700×64	60M, 菱付, 据置型	. 1 . 4	= オエフ	プロン
浴	室.	/自/在	/1/4/	栓	134/F-5.	.//. /. /. / .	/ V 5/		
_ /	Ψ.	15"/-	X	年/	13A/11810	K./////	/1/"/	///	////
		可ヒン	管口	1/1/	13A, (1) 3-3	例》。///	1/1/11/11	///	///
		床相	1K/E	物	/50A T-5A			/ 1/	
		直 型	月在	水栓	(3A/F-9/	/ ./ / /	/ N/: "/		
湯净	至	/ D	#"	ス栓	13×9. K=	イスツ付!//	2/"		
		床上	村里	£17	50A CO.A.		1 /4		
		/洋⁄風	大 便	器	∕ĎV-∕É11⁄4·G⁄B	SC-É115 /	/ / 組		//
			便	/ 凝/	W-5/A-842	,小便器水栓!	/1/2/	/ //.	
		. 胸 /		板器	A/100.	/ 1/ 1/11 // /	1/4/4/	///	/ / ,
便	P/T	/F/_/	XX/	為	NL/710, 81	ラツフ。相爱少栓	/ . X / .	/	/. / »
		-//	麵	7	75-119 AE 3/	盗難防止形.	/1/1//	/_/-/-	. / . / .
	-	1/2	挺	神	3/-3/	//////	11/4/	/ /	/ / /
		床排!	八色	70	504 T-5A	/ // // /	1 1 14	//	/-/
		床上	种的	1 17.	50A/co/A./		/ 1/ 4/		
厘外 足治	も場		7-42		13A F-6.		1 4		
		排水	目	10.	, 80 <sup>A</sup> SNA.		{ 4		
						<del></del>		/1-/	
~ <del>*</del> +			ズコン		ガス消費量;6	6.10kW/RTS-336	-/2FJS-J/	1 /1 /€	<b>á</b> //
湯 沸 室			<b>BB 4</b> \(\):		E = 10 ELV	DUC ALE TAT	$\overline{///}$	1/1/4	
		壁掛瞬	间稻	<b></b>	5号 10.5kW	RUS/V51XT/		1/4	<u> </u>

191			
名 称	記号	使用資村	備考
屋内給水管	<u> </u>	塩ヒ"ライニング場質	Property of the second
屋外———		水道用がリエチレン管	The state of the s
屋内排水管		硬質塩ビ管(V.P)	
屋外一川		, ( , )	
ガス管	—— G——	亜鉛鍍 網管	
排水料	0	市販祥枠(t=50WL)	落(这Con蓝
水栓類	¤		
午類(Box艾)	⊗	GV. JISIOK.	Box(B-1)
床排水金物		T-5A	
床上掃除口	$\ominus$	CO.A.	
Minimum Annie (1 ) 1 1 1 d de 10 d 2 1 1 annie 1 1 1 annie 1 1 1 annie 1 1 1 annie 1			
	Profitable in the second of the commentation of the comments o	,	
	TO THE ROLL MERCULAN SERVICE TO SAID SAID SHEETS AND POST OF SURVEYING SAID		
		. •	7.00 100 100 100 100 100 100 100 100 100
			1

工事番号	令和5年	き 仙村	公維第12号				
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線				
施工地名			「春日~ 「地内				
工事名	仙台松島道路	ト 料金	事務所修繕工事				
図面名	(松島海岸)詰所棟・便所棟 衛生設備 器具表・平面図 撤去図						
縮尺	1 : 100	位置					
設計者		設計 年度					
宮城県道路	公社	図番	M-21				

////// : 撤去範囲・箇所を示す。



配置図 S=1/400

工事番号	令和5年/	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名			Ţ春日~ 下 地内
工事名	仙台松島道路	子 料金	事務所修繕工事
図面名		大郷第一 備工事	•
縮尺	1 : 400	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-22

(新冷媒R32・空冷ヒートポンプ式冷暖房機) 空調機器一覧表 (JIS B 8616に規定された定格条件による)

注記 冷房能力,暖房能力はJIS条件による 夏期屋外温度 35℃DB 室内空気吸込温度 27℃DB 19℃WB 冬期屋外温度 7℃DB 6℃WB 室内空気吸込温度 20℃DB 設計条件は、夏期屋外温度 33.2℃DB 室内空気吸込温度 26℃DB 18.7℃WB 冬期屋外温度 -2.0℃DB -3.6℃WB 室内空気吸込温度 22℃DB

尚各機器は,上記条件にて補正済みの能力とする。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。 ※室外機には転倒防止用壁つなぎを設けること。

※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

						/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /																					
					冷房能力	暖房能力 ├─		屋	<b>屋外機</b>				室内	]送風機		定格決	肖費電力	省エネ	以法申請			R <del>L</del> +⊑	防振架台		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
記号	機器名	型式	系統	台数	<b>冲厉</b> 能力	吸厉肥刀 一	圧	縮機		送風機		風量	静圧	電	気容量	冷房	暖房	COP (表	示以上)	冷媒がス	I7-71N9-	עוד כעיו	***		門局印	設置箇所	備考
					KW	KW	φ ۷	KW	φ	٧	KW	CMH	Pa	φ V	KW	KW	KW	冷房	暖房			屋外機	室内機	屋外機	室内機		
EHP-1	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #112		1	10.0	11.2	3 200	2.10	3	200 0	0. 200	1,500	-	3 20	0.057	3.15	3.39			R32	ロング、ライフ	ゴム	屋外用架台30 防雪フード取	00H+既製品コンクリート基礎 双付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	機器室	参考型番 PKZ-ERMP112KL3
EHP-2	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・床置形 #80		1	7.1	8. 0	1 200	1.60	1	200	0.06	900	-	1 20	0.050	2.33	2.36			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台30 防雪フード取	00H+既製品コンクリート基礎 双付	標準パネル、スマートリモコン内蔵	料金計算室	参考型番 PSZ-ERMP80SK3
EHP-3	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #63		2	5.6	6.3	1 200	1.30	1	200	0.04	1, 140	-	1 20	0.057	1.58	1.62			R32	ロング・ライフ	ゴム	屋外用架台30 防雪フード取	00H+既製品コンクリート基礎 双付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	料金計算室、休憩室	参考型番 PKZ-ERMP63SKL3

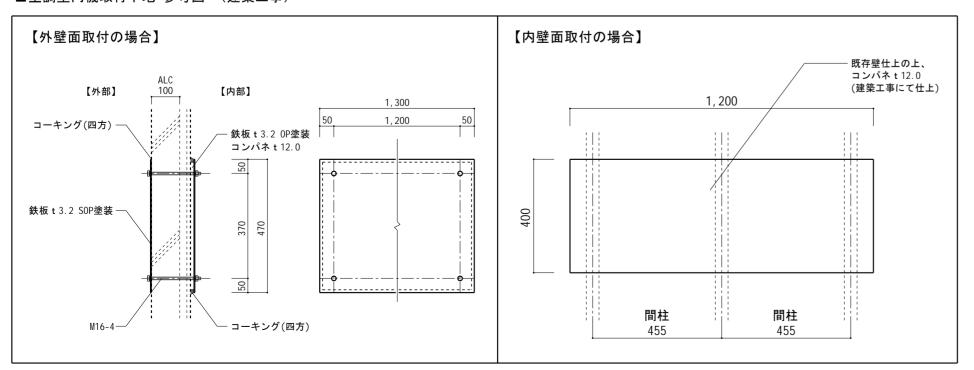
(送風機・排風機・換気扇類) 換気機器一覧表 (JIS C 9603に規定された消費電力)

注記 排風機,天井埋込換気扇,有圧換気扇への配線,配管,及びコントロールスイッチ取り付けは,電気設備工事とし,コントロールスイッチは電気設備工事業者へ支給する。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。

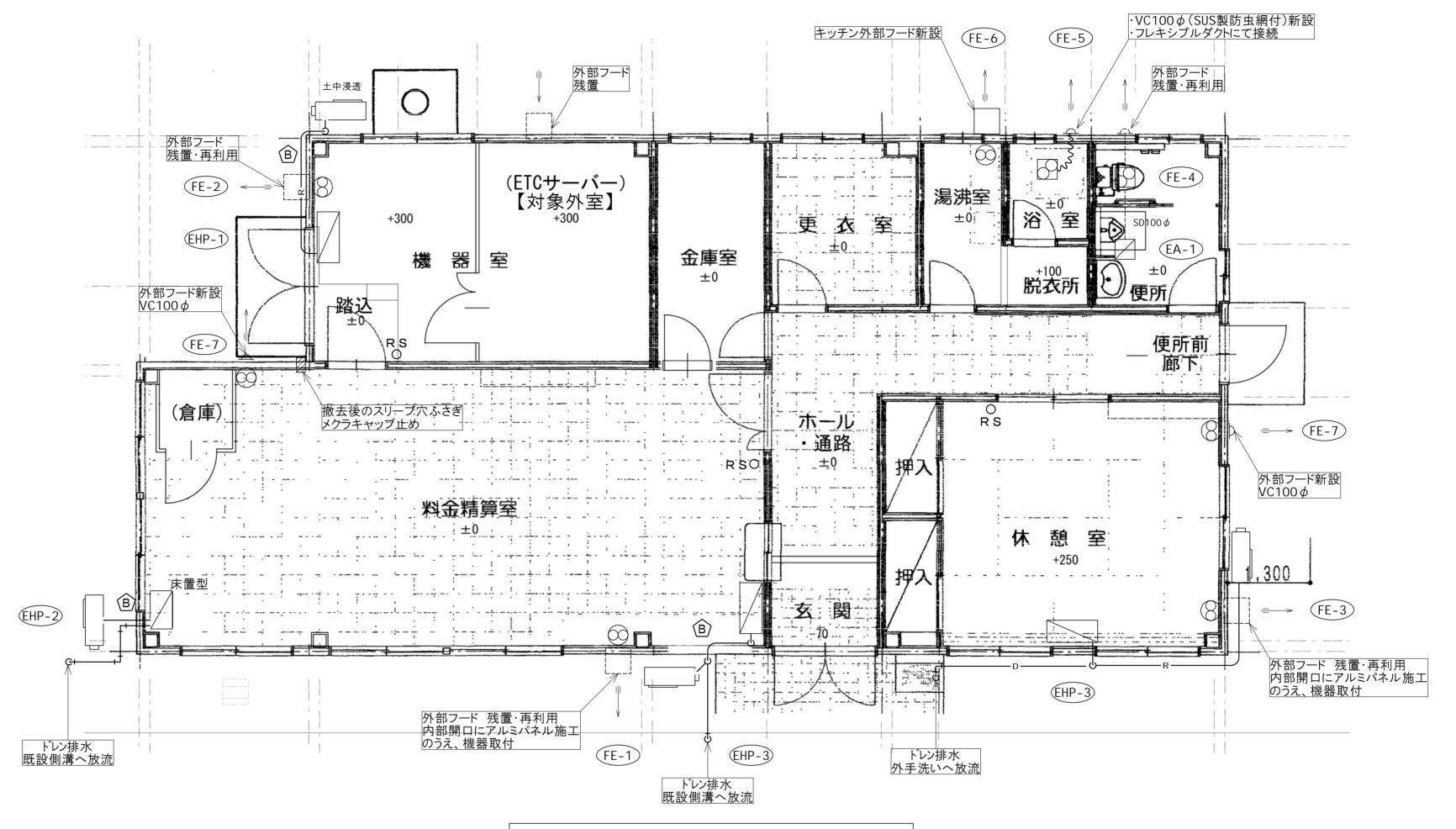
※ 外部フード:【既設】再利用 、【新設】SUS製 防風板付き(覆い付・横ガラリ・防虫網付)ベンドキャップ 指定色塗装とする。 尚、該当箇所については各平面図により確認すること。--共通事項。

		JIS S 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トップランナーモー	ターとする		※ 機器型都	番は参考とし、同等性	性能以上の製品とする	ること。									
記号	機器名	型式	台数	種別	番手 (径)	24時間換気風量	24時間時静圧	風量	静圧		消費電力		起動方式	防振	附属品・特記事項	設置箇所	備考
石石		<u> </u>	口奴	性別	φ	CMH	Pa	CMH	Pa	φ	V	KW	— 起到刀式	AUL CA	門馬加・竹記争場	改直固別	<b>调</b>
FE-1	有圧換気扇	排気専用、電動シャッター付、強弱速調付、格子タイプ	1	排気	200			200(弱)	15	1	100	0. 017	直入		付属品一式、既存開口合わせにて取付	料金精算室	参考型番 EFG-20KSB2-W
FE-2	有圧換気扇	排気専用、低騒音形	1	排気	200			300	30	1	100	0. 027	直入		付属品一式、既存開口合わせにて取付	機器室	参考型番 EWF-20YSA2
FE-3	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル	1	排気	100			100	30	1	100	0.003	直入		付属品一式、既存開口合わせにて取付	休憩室	参考型番 V-12PD8
FE-4	天井埋込換気扇	二部屋換気用、低騒音形	1	排気	100			200	10	1	100	0. 020	直入	ゴム	付属品一式	便所	参考型番 VD-15ZFC13
FE-5	換気乾燥暖房機	(ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事	1	排気	100			90	-	1	100	1. 250	直入		付属品一式、SUS製フード $100\phi$	浴室	参考型番 UFD-112A
FE-6	有圧扇	台所用壁付形、ワンタッチフィルタータイプ、電気式シャッター付	1	排気	250			738	-	1	100	0. 022	直入		付属品一式、フィルター取付、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	湯沸室	参考型番 EX-25EMP9-F
FE-7	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル、24時間換気機能付、電源コード式	2	排気	100	48	-			1	100	0.0021	直入		付属品一式、SUS製フード $100\phi$	料金精算室、休憩室	参考型番 V-08KPL4
EA-1	吸込口		1	排気	100										付属品一式、ネットフィルター付	便所	参考型番 P-13GHF5

## ■空調室内機取付下地 参考図 (建築工事)



工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号						
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線								
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内								
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名	(大郷第一) 換気空調設備 機器表 改修図								
縮尺	No Scale	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-23						



# 換気空調設備 平面図 改修図 S=1/50

#### 注記

- ※ 特記以外のダクトサイズは100 $\phi$ とする。
- ※ 外壁貫通部は既存再利用とし、新設にて外壁貫通の場合は、コア抜きとする。
- ※ 新設時の空調機取付下地は別紙参考図による。
- ※ ドレン管端部には防虫網取付。排水は土・砂利の場合はそのまま浸透。
- ※ 各所スイッチについては既存位置にて更新。(現況優先のこと。)

## 凡例

付属品リモコン

ORS

(冷媒管共巻)
内 容
- 冷媒配管共巻
<u> </u>

() RS (装置付属品リモコン)

EHP渡り配線工事(計装工事)

【注記】

電源供給は電気工事

## 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- ·外部ベントキャップは残置·再利用とする。

令媒配管リスト						
記号	液管	ガス管				
Α	9.52 φ	25.40 <i>ф</i>				
В	9.52 <b>φ</b>	15.88 φ				
※特記なき冷媒管は 液管:6.35φ ガス管:12.70φ						

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号		
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線		
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内				
工事名	工事名 仙台松島道路 料金事務所修繕工				
図面名	() 空調換気部	大郷第一 と備 平面			
縮尺	1 : 50	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	公社	図番	M-24		

#### ■衛牛器旦表

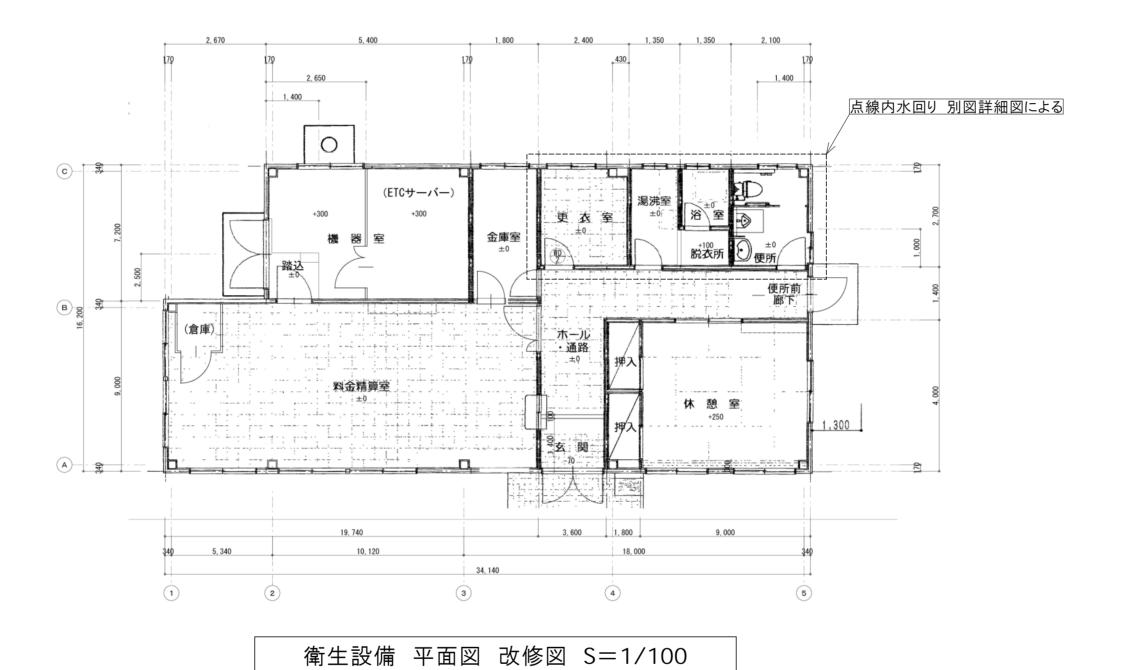
器具名	品番	付属品		湯沸室	脱衣室	便所	浴 名室 言	備考
セクショナルキッチン	GKF-S-120MYTLBL	一槽流し台点検口付・BL製品、コンロ台・BL製品、ジャパラホース排水セット	その他付属品一式	1			1	(建築工事)
シングルレバー混合水栓	SF-WL420SYXNJG		その他付属品一式					
	TKS05302J		その他付属品一式	1			1	
2ロガスコンロ	PA-211B-R/L	置き型2ロガスコンログリルなし(W600タイプ)、ガス消費量(LP):全点火6.80kW	その他付属品一式	1			-	
ーロガスコック	G015Z-12P	LPガス用 ON-OFFヒューズガス栓	その他付属品一式	1			-	
ミラー付洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2),ミラーキャヒ <sup>*</sup> ネット(MFTX1-601XPJU)	その他付属品一式			1	1	(建築工事) AC100V×450W
洗濯機パン	PF-6464AC/FW1	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (TP-52/FW1)	その他付属品一式					
	PWP640N2W	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (PJ2008NW)	その他付属品一式		1		1	
止水弁付横水栓	LF-WJ50KQA-U	緊急止水弁付き横水栓(固定・寒冷地仕様)	その他付属品一式					
	TW11RF	洗濯機用横水栓	その他付属品一式		1		1	
クイックタンク式床置便器	BC-P110SA	クイックタンク式床置便器用タンクセット※手洗なし(DQ-PA150CH),壁リモコン(CW-PA21L-NE),分岐栓ホースセット(CF-020-SET),棚付き2連紙巻器(CF-AA64)	その他付属品一式					
	CFS498BK#NW1	床置床排水大便器, ウォシュレット(TCF5534#NW1), 棚付二連紙巻器(YH650#NW1)	その他付属品一式			1	1	
小便器	U-321RM	トラップ脱着式大型ストール小便器、電池式自動フラッシュバルブ(OKU-AT131SD)、フランジ(UF-300WP)	その他付属品一式					
	UFH507CR#NW1	床置床排水小便器, 小便器自動フラッシュバルブ(TEA62ADS)	その他付属品一式			1	1	
ユニットバス		換気乾燥暖房機付	その他付属品一式				1 1	(建築工事)

## ■ 衛 生 機 器 表

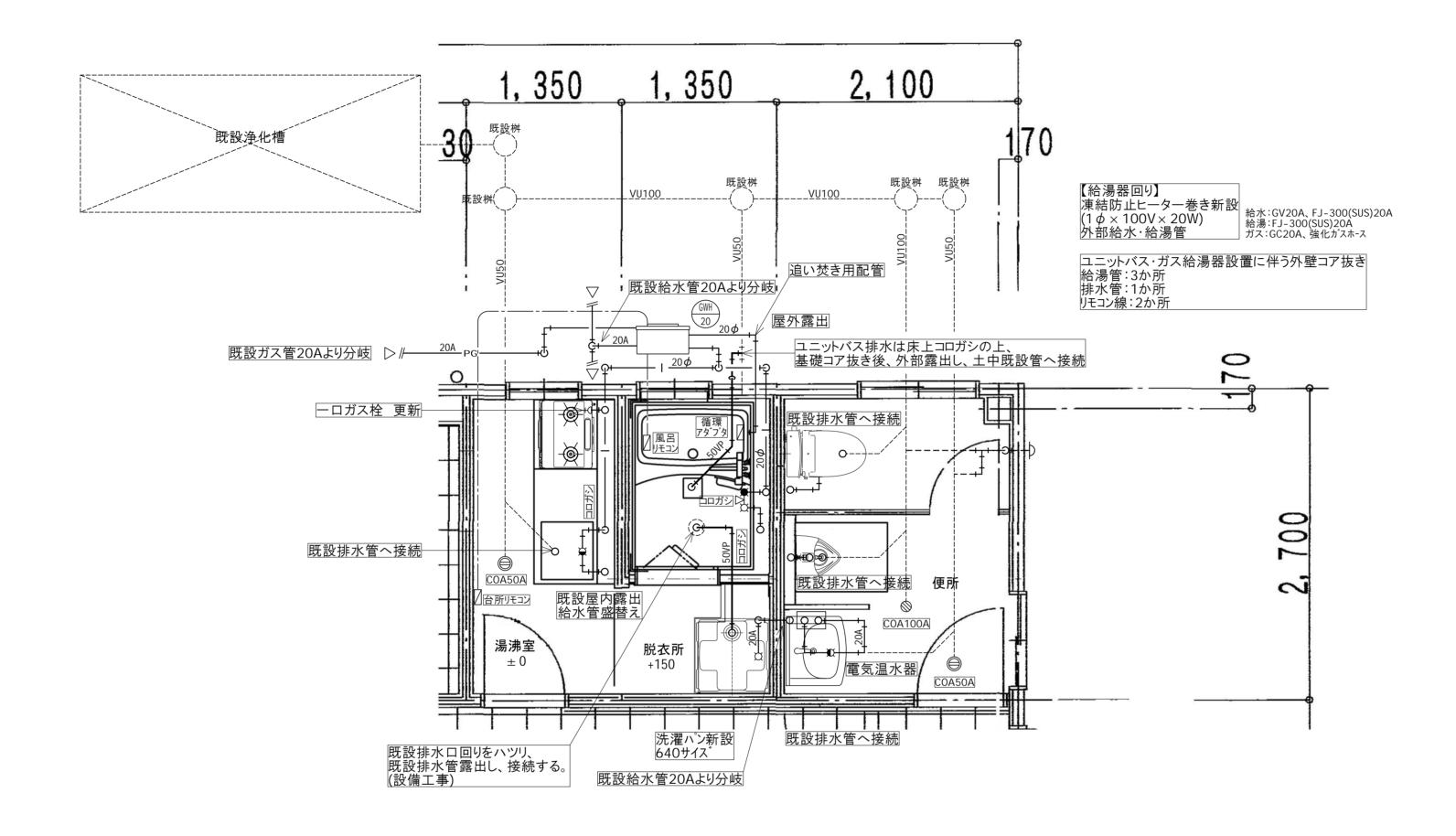
記号	器具名称		動	力(参考値	重)	*** =	備考
百万	品 共 石 <b>か</b>	19 <i>禹</i> ロ - 1上 1家	φ	V	kW	数 里	1用 <b>行</b> 
GWH-20	ガスふろ給湯器	型 式: 屋外壁掛型 RUF-E2007SAW-TN	1	100	0. 105	1	AC100 x 105W+20W
		能 カ: 20号 ガス消費量47.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450) ・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード(2芯)20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1φ100V20W					

※機器・器具型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	• (主)	)仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	那利府町 島市川下	「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名	() 衛生設備	大郷第一 :器具表	
縮尺	No Scale	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-25



工事番号 令和5年度 仙松維第12号 (国)45号・(主)仙台松島線 路線名 宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内 施工地名 工事名 仙台松島道路 料金事務所修繕工事 (大郷第一) 図面名 衛生設備 平面図 改修図 縮尺 1:100 位置 設計 設計者 年度 宮城県道路公社 図番 M-26



# 衛生設備 平面詳細図 改修図 S=1/30

## 注記·凡例

- ※ 外壁・スラブにコア抜きが必要な場合は、X線探査の上施工すること。
- ※ 各種配管は既設再利用とする。(既設排水管類は高圧洗浄を実施すること。)
- -----: ···点線表記:既設管
- -----···実線表記:新設管

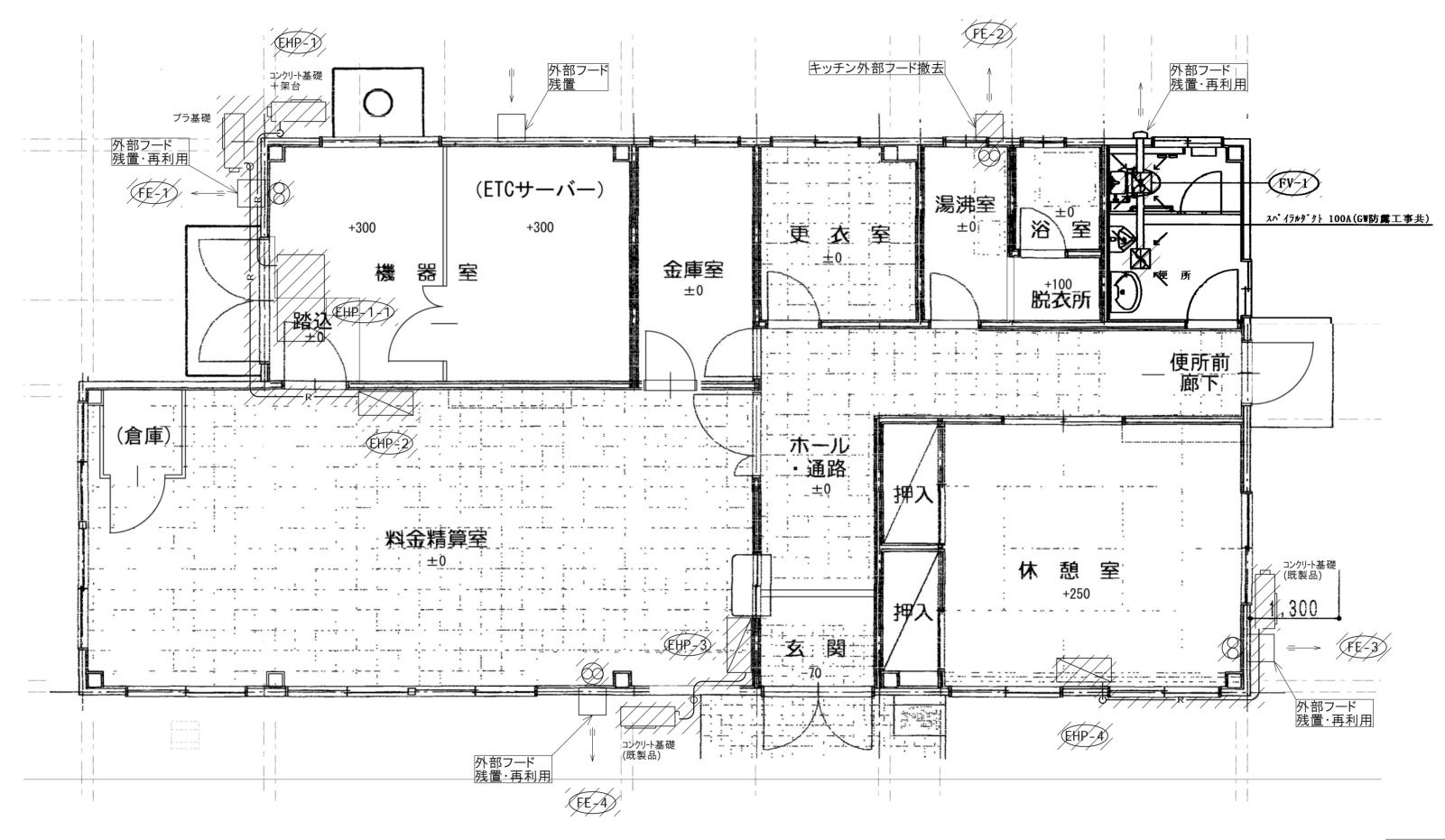
工事番号	令和5年	变 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	仙台松島線
施工地名	宮城郡 東松島	18利府町 島市川下	「春日~ 「 地内
工事名	仙台松島道路	ト 料金	事務所修繕工事
図面名	() 衛生設備 平	大郷第一	•
縮尺	1:30	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路	公社	図番	M-27

## 撤去 空調機器表

# 機器番号 仕 様 台数 参考型番 EHP-1 室外機 涂房10,0kW 暖房11,2kW 3 ¢ 200V 1 東芝 ROA-AP11/21HS EHP-1-1 天吊型エアコン 涂房10,0kW 暖房11,2kW 3 ¢ 200V 1 東芝 AIC\_AP11/22H EHP-2 壁掛ルームエアコン 冷房3.6kW 暖房4.2kW 1 ¢ 200V 1 三菱電機 MSZ-GE3619 EHP-3 壁掛ルームエアコン 冷房5.6kW 暖房6.7kW 1 ¢ 200V 1 パナソニック GS-SX567C2 EHP-4 壁掛ルームエアコン 冷房4.0kW 暖房5.0kW X ¢ 100V 1 ダイキン F40YTAXS-W

## 撤去 換気機器表

機器番号	仕 様	参考型番
FV-1	天并埋込型換気扇(親子型)遅延スイッタ、電気シャッター付 メ30m3/h 深型パイプフーメ゙(Sが製)	VD_x3ZFC95, P_x3VSQ2
/FE-1/	有在扇、2004相当 風量690m3/h相当品	東芝 VP-204SKX
/FE-2/	有圧扇、300が相当 風量600m3/h相当品	
FE-3/	有圧扇、300 ф相当/風量100m3/b相当品	
FE-4	有压扇、300 ф相当/風量1,128m3/h相当品	東芝 VFH-30M



換気空調設備 平面図 撤去図 S=1/50

///// : 撤去範囲・箇所を示す。

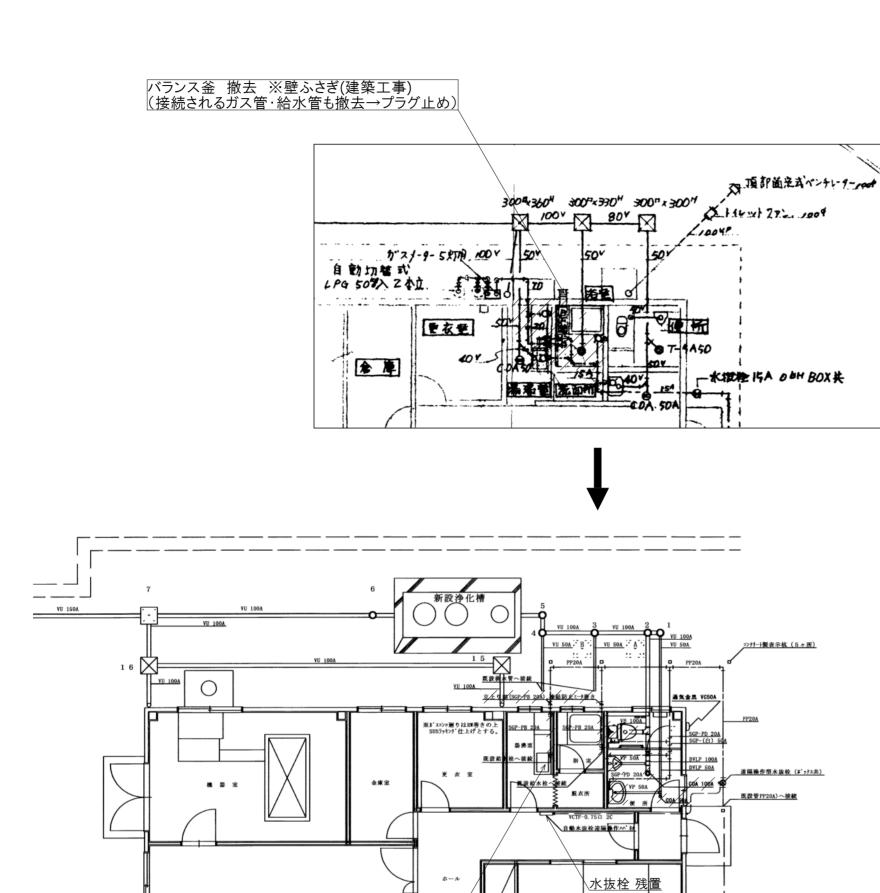
## 【空調機器の撤去について】

- ·内部は機器·制気口を撤去し、ダクトは天井内残置とする。
- 冷媒管・ドレン管は冷媒ガス処理の上、天井内残置とする。
- ・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。
- ・既存リモコン撤去。

## 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- ·外部ベントキャップは残置·再利用とする。
- ・既存スイッチ撤去・更新。

工事番号	令和5年/	度 仙村	公維第12号		
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線		
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内				
工事名	仙台松島道路	N 料金	事務所修繕工事		
図面名	() 換気空調設備	大郷第一 機器表	•		
縮尺	1 : 50	位置			
設計者		設計 年度			
宮城県道路	公社	図番	M-28		



壁掛け給湯器5号 撤去 (接続されるガス管・給水管も撤去→プラグ止め)

器具表,

女 名	尽具名	插	*	單位	数量	厉考
	当州流江	1800 x 600 mx 800	7 / /			
/湯/ 茅 / 差/	一口がスを	13×10. (ヒュース* PH 5号. 元史書	Z~?} `{\$\\\$\\$\\\Z~?}	相		/m : /* > /
	立型自在水栓	134 1-9/		4		
	かり浴機	935"× 705"× 6		13	1	ミオエプロン
/哈/ / 💆 /	バランスを	SR. XI湯	3.421-14	1 7		7/01/9/明/
////	不能本-4米	50 T-5A.		個		
	非水流入原品	便盖夹		\$fl	1	marghe . Le manghed against the atherin all and
便附	4 小便産	简大		7	1	
The same of the sa	<b>序接水</b>	50 T-5A		個	1	to an artist contract contract and a second
	洗面点	L-230 X4	ケンズボ	组	1	C+ 3 14 7°
洗 面 帕	錢	TS-11945-3		,	1	
	化転槽	S-3		. •	1	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-		
				1		

P. M

76	73			
*	台水管	3		最内 増ロライニング 鋼管
			"	是外 水道用 ポリエテレン管 1程 PPW
非	*	暫		<b>帰内外央 ビニー出ー 般繁</b>
カ"	ス	皙		<b>型鉛鍍硼管 (日)</b>

器 具 表

場所	世/ 株/ /	適用 (参考品番)
管理棟用便所	洋風大便器(防露手洗い付きタンク密結型パータ付) 内部金負、止水栓、給水管等(付属金具) 洗浄便座(オー)洗浄機能付き)、L型手槽り 手摺り付き紙巻器(2連)、タオル掛げ、収納キャピネット	HBC-110ST, DT-3810+NB CW-E41QA, KF-920EL60 NKF-2W, H-621, TSF-100
	tンサーー体型ストール小便器 (床置型) 前後自動洗浄方式	AWU-807RP
	洗面化射台(600型、電気温水器付き) ガングルメバ- (混合水栓)、Sトラップ、止水栓、タォル掛け等	FTN-604NEB, MFT-601H KF-70
FV-1	天井埋込型複気扇(親子型)遅延スイッチ、電気シャックー付 130m3/h 深型パイプラト (SUS製)	VD-13ZFCD5, P-13VSQ2
	遠隔操作型水抜栓	NR1, V-F(5個), 排水桝等

////: 撤去範囲・箇所を示す。

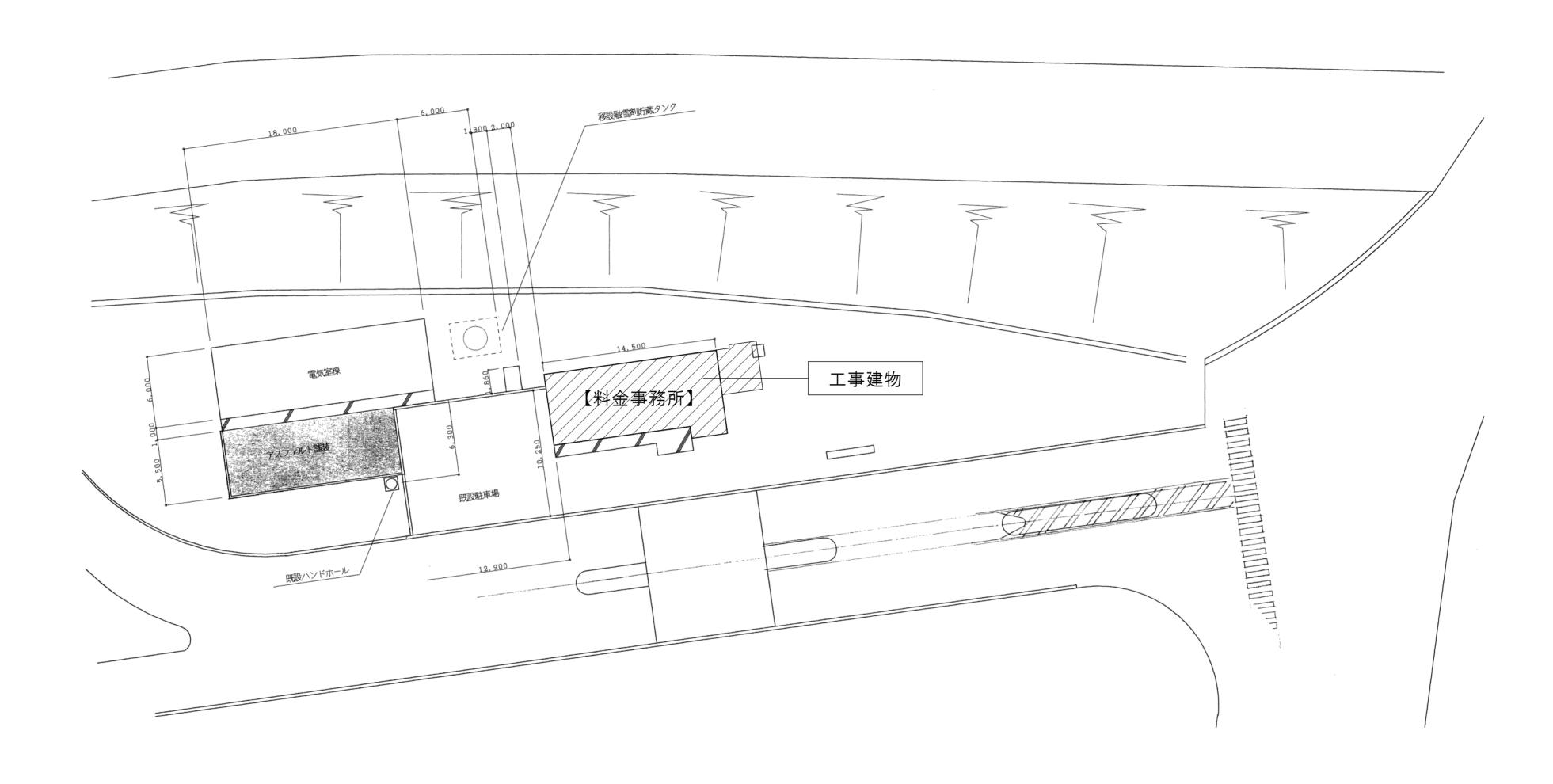
→ 換気設備図にて撤去

(参考:TOTO,三菱,竹村)

工事番号	令和5年	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡 東松島	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名		(大郷第一) 衛生設備 器具表・平面図 撤去図							
縮尺	1:100	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	<b>S公社</b>	図番	M-29						

衛生設備 平面図 撤去図 S=1:100

※各種配管は既設再利用とする。



配置図 S=1/250

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号							
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線								
施工地名		宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内								
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事									
図面名		(大郷第二) 投備工事 配置図								
縮尺	1 : 250	位置								
設計者		設計 年度								
宮城県道路	公社	図番	M-30							

(新冷媒R32・空冷ヒートポンプ式冷暖房機) 空調機器一覧表 (JIS B 8616に規定された定格条件による) 注記 冷房能力,暖房能力はJIS条件による 夏期屋外温度 35℃DB 室内空気吸込温度 27℃DB 19℃WB 冬期屋外温度 7℃DB 6℃WB 室内空気吸込温度 20℃DB 設計条件は、夏期屋外温度 33.2℃DB 室内空気吸込温度 26℃DB 18.7℃WB 冬期屋外温度 -2.0℃DB -3.6℃WB 室内空気吸込温度 22℃DB

尚各機器は,上記条件にて補正済みの能力とする。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。 ※室外機には転倒防止用壁つなぎを設けること。

※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

					公司北土	<b>应言</b> 坐士		屋	外機			至	区内送風機		定格	消費電力	省エネ法申請			D++C	= †   1	0.43	80		
記号	機器名	型式	系統	台数	冷房能力	暖房能力	圧	縮機		送風機	風量	静圧		電気容量	冷房	暖房	COP (表示以上)	冷媒が	ス Iアーフィルター	17.571	<b>忌架台</b>	PIY	属品	設置箇所	備考
					KW	KW	φ V	KW	φ	V	KW CMH	Pa	φ	V KW	KW	KW	冷房暖房			屋外機	室内機	屋外機	室内機		
HP-1	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #112		1	10.0	11.2	3 200	2.10	3	200	0. 200 1, 500	-	3	200 0.057	3. 15	3. 39		R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コングリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室・料金計算室	参考型番 PKZ-ERMP112KL3
HP-2	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #80		1	7.1	8.0	1 200	1.60	1	200	0.06 1,380	-	1	200 0.057	2.30	2. 22		R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	事務室・料金計算室	参考型番 PKZ-ERMP80SKL3
IP-3	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #63		1	5.6	6.3	1 200	1.30	1	200	0.04 1,140	-	1	200 0.057	1.58	1.62		R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	休憩室	参考型番 PKZ-ERMP63SKL3
l-1	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		1	-	1.50							1	100		1.50							いたずら防止カバー、他付属品一式	多目的便所	参考型番 NYS-1500

(送風機・排風機・換気扇類) 換気機器一覧表 (JIS C 9603に規定された消費電力)

注記 排風機,天井埋込換気扇,有圧換気扇への配線,配管,及びコントロールスイッチ取り付けは,電気設備工事とし,コントロールスイッチは電気設備工事業者へ支給する。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。

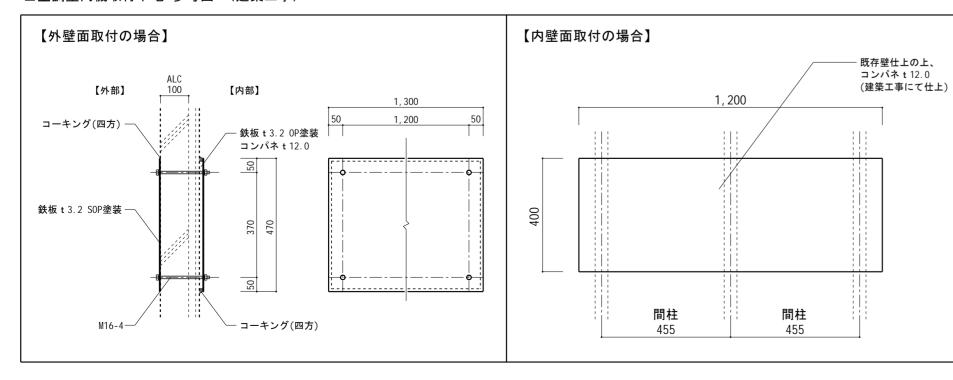
※ 外部フード:【既設】再利用 、【新設】SUS製 防風板付き(覆い付・横ガラリ・防虫網付)ベンドキャップ 指定色塗装とする。 尚、該当箇所については各平面図により確認すること。--共通事項。

JISS 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トップランナーモーターとする

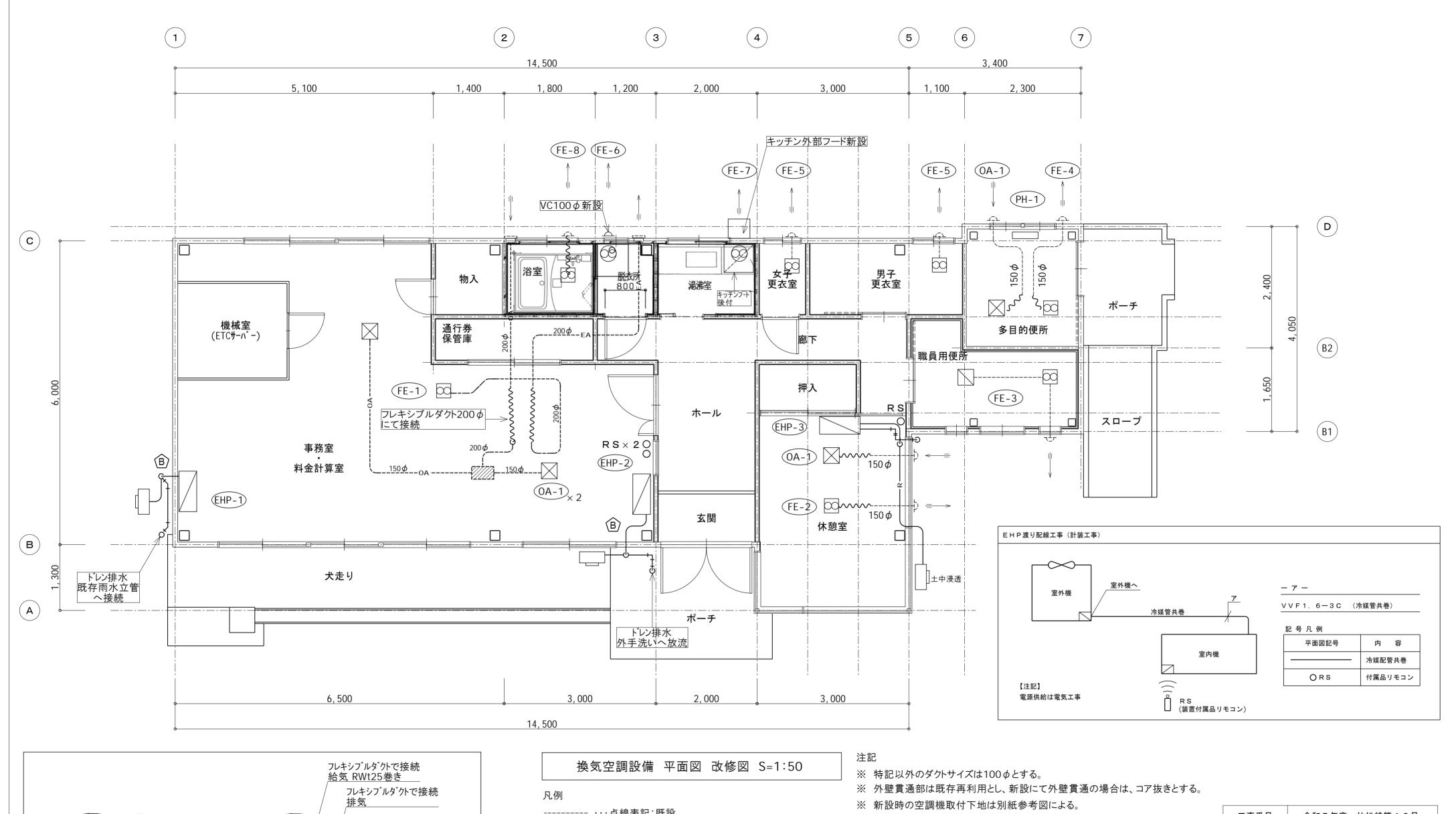
※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

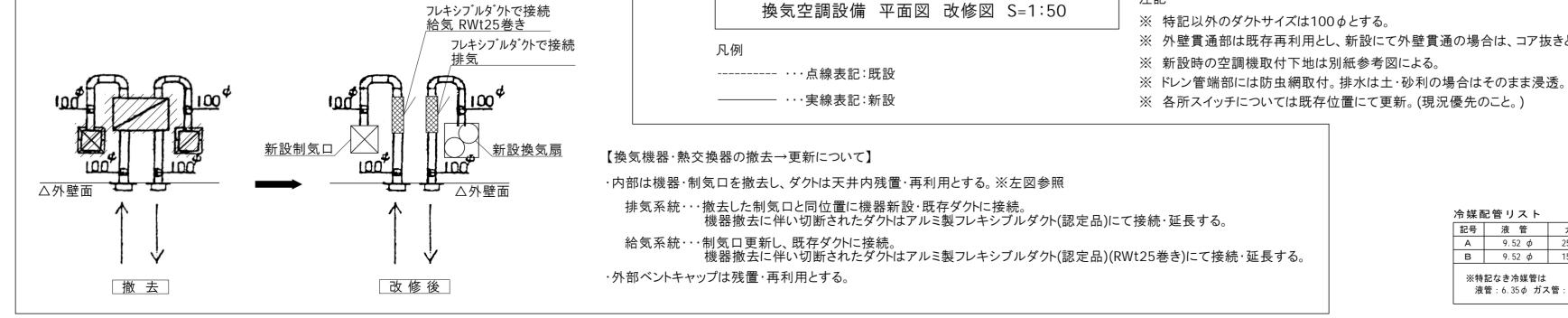
		515 5 4215 (松江一田が こかの守屯地域)に別なこれのに松江(ラブラブ) こう	, ,,		∧ 1≪加工田	10 5 4 C O ( 19 4 H		C C o									
記号	機器名	型式	台数	種別	番手(径)	24時間換気風量	24時間時静圧	風量	静圧		消費電力		- 起動方式	防振	附属品・特記事項	設置箇所	備考
記写		<b>坐</b> 式	口奴	性別	φ	CMH	Pa	CMH	Pa	φ	V	KW	起到刀式	PJ JIIX		改直固別	<b>順</b> 方
FE-1	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、消音形、フラットインテリアタイプ、金属ボディ、24時間換気機能付	1	排気	150	150	80	300	120	1	100	0.042	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	事務室・料金計算室	参考型番 VD-20ZLE13-FPS
FE-2	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、3段階切替、プラスチックボディ、24時間換気機能付	1	排気	100	30	20	100	40	1	100	0.013	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	休憩室	参考型番 VD-13ZLC13
FE-3	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、2部屋換気用、低騒音形、プラスチックボディ	1	排気	100			130	40	1	100	0. 0135	直入	ゴム	付属品一式、副吸込グリル	職員便所	参考型番 VD-13ZFC13
FE-4	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、人感センサー付、定風量タイプ、プラスチックボディ	1	排気	100			120	-	1	100	0.0064	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	多目的便所	参考型番 VD-13ZAVC6
FE-5	天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ	2	排気	100			50	40	1	100	0.0072	直入	ゴム	付属品一式	男子更衣室・女子更衣室	参考型番 VD-10ZC13
FE-6	パイプファン	パイプ用ファン、角形格子グリル	1	排気	100			50	-	1	100	0.0017	直入		付属品一式、SUS製フード100 $\phi$	脱衣室	参考型番 VD-08PD8
FE-7	レンジフードファン	台所用有圧扇、電気式シャッター付	1	排気	250			888	-	1	100	0. 0225	直入		付属品一式、後付キッチンフード、グリスフィルター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	湯沸室	参考型番 EX-25EMP9
FE-8	換気乾燥暖房機	(ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事	1	排気	100			90	-	1	100	1. 250	直入		付属品一式、SUS製フード100 $\phi$	浴室	参考型番 UFD-112A
0A-1	自然給気口		4	給気	150										付属品一式、ネットフィルター付	多目的便所	参考型番 P-18GHF5

## ■空調室内機取付下地 参考図 (建築工事)



工事番号	令和5年	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内								
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名	(大郷第二) 換気空調設備 機器表 改修図								
縮尺	No Scale	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-31						





冷媒酉	冷媒配管リスト								
記号	液管	ガス管							
Α	9.52 φ	25.40 φ							
В	9.52 φ	15.88 <i>φ</i>							
1	9.32 ψ   13.00 ψ								

工事番号	令和5年原	度 仙林	公維第12号						
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線						
施工地名		宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名	( <u>)</u> 換気空調設	大郷第二	·						
縮尺	1 : 50	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-32						

## ■ 衛 生 器 具 表

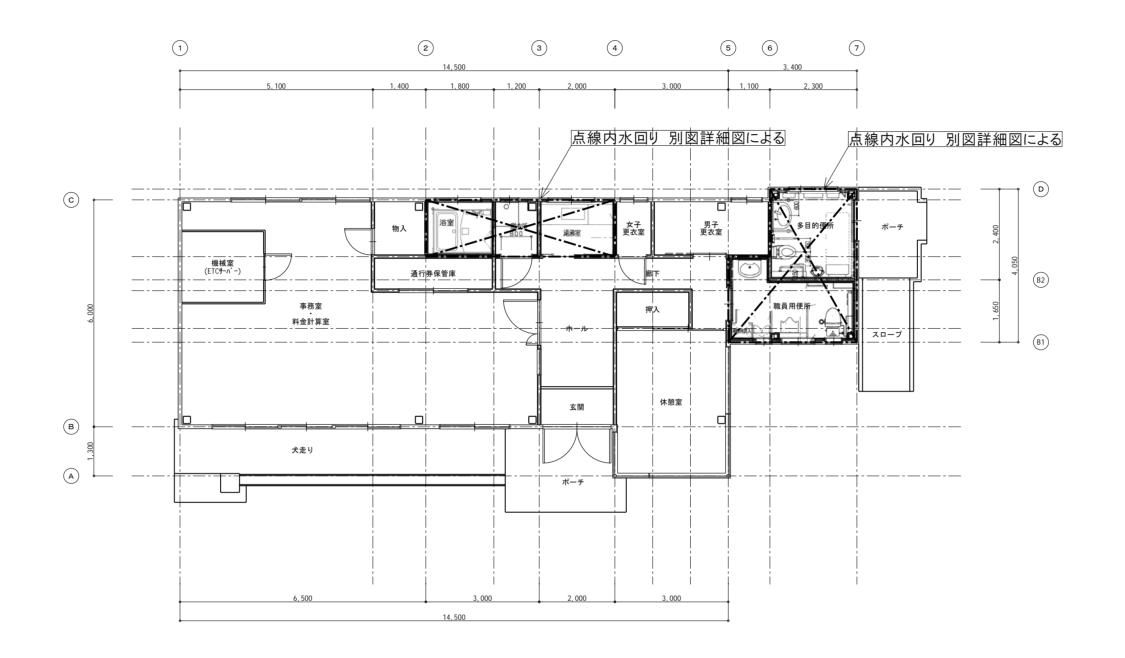
器具名	品番	付属品		湯沸室	脱衣室	浴室	多目的便所	合計	備考
セクショナルキッチン	GKF-S-120MYTLBL	ー槽流し台点検口付・BL製品、コンロ台・BL製品、ジャバラホース排水セット	その他付属品一式	1				1	(建築工事)
	SF-WL420SYXNJG		その他付属品一式						
	TKS05302J		その他付属品一式	1				1	
2ロガスコンロ	PA-211B-R/L	置き型2ロガスコンログリルなし(W600タイプ)、ガス消費量(LP):全点火6.80kW	その他付属品一式	1				1	
ーロガスコック	G015Z-12P	LPガス用 ON-OFFヒューズガス栓	その他付属品一式	1				1	
ミラー付洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2), ミラーキャビ・ネット(MFTX1-601XPJU)	その他付属品一式					1	(建築工事) AC100V×450W
洗濯機パン	PF-6464AC/FW1	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (TP-52/FW1)	その他付属品一式						
	PWP640N2W	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ (PJ2008NW)	その他付属品一式		1			1	
	LF-WJ50KQA-U	緊急止水弁付き横水栓(固定・寒冷地仕様)	その他付属品一式						
	TW11RF	洗濯機用横水栓	その他付属品一式		1			1	
クイックタンク式床置便器	BC-P110SA	クイックタンク式床置便器用タンクセット※手洗なし(D0-PA150CH),壁リモコン(CW-PA21L-NE),分岐栓ホースセット(CF-020-SET),棚付き2連紙巻器(CF-AA64)	その他付属品一式						
	CFS498BK#NW1	床置床排水大便器, ウォシュレット(TCF5534#NW1), 棚付二連紙巻器(YH650#NW1)	その他付属品一式				1	2	
小便器	U-321RM	トラップ脱着式大型ストール小便器、電池式自動フラッシュバルブ(OKU-AT131SD)、フランジ(UF-300WP)	その他付属品一式						
	UFH507CR#NW1	床置床排水小便器, 小便器自動フラッシュバルブ(TEA62ADS)	その他付属品一式					1	
ユニットバス		換気乾燥暖房機付き	その他付属品一式			1		1	(建築工事)
壁付手洗器	AWL-71U2AM(P)	自動水栓(100V)付、壁排水タイプ	その他付属品一式						
	LSE570APR#NW1	埋込手洗器、自動水栓(100V)付、壁排水タイプ	その他付属品一式				1	1	AC100V × 1.4W
車椅子対応洗面器	L-365APR/BW1	洗面器、壁排水金具(LF-97PA) 、バックハンガー(SF-10E)、取付金具 (KF-30DN)	その他付属品一式						
	L103A#NW1	洗面器、壁排水金具(TLDP2206J) 、バックハンガー(TL220D)、連結管(RHE140),アングル形止水栓(TL347CU)	その他付属品一式				1	1	
水柱一体型小型電気温水器	EHMS-CA3ECSC1-300C	自動水栓一体型壁掛3Lタイプ	その他付属品一式						
小性一体生い生电丸血小品	REAH03B1RS28SK	電気温水器セット品	その他付属品一式				1	1	AC100V × 700W
化粧鏡	KF-3545	化粧鏡(防錆)356×5×457、盗難防止固定金具	その他付属品一式						
门	YM3545FE	耐食鏡 盗難防止形350×450	その他付属品一式				1	1	

## ■ 衛 生 機 器 表

記号	器具名称	付属品・仕様	動	力(参考値	<u>i</u> )	数量	備考
11. 万	分	1g	φ	V	kW	女 里	1/H
GWH-20	ガスふろ給湯器	型 式: 屋外壁掛型 RUF-E2007SAW-TN	1	100	0. 105	1	AC100 x 105W+20W
		能 カ: 20号 ガス消費量47.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450)・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード(2芯)20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1φ100V20W					

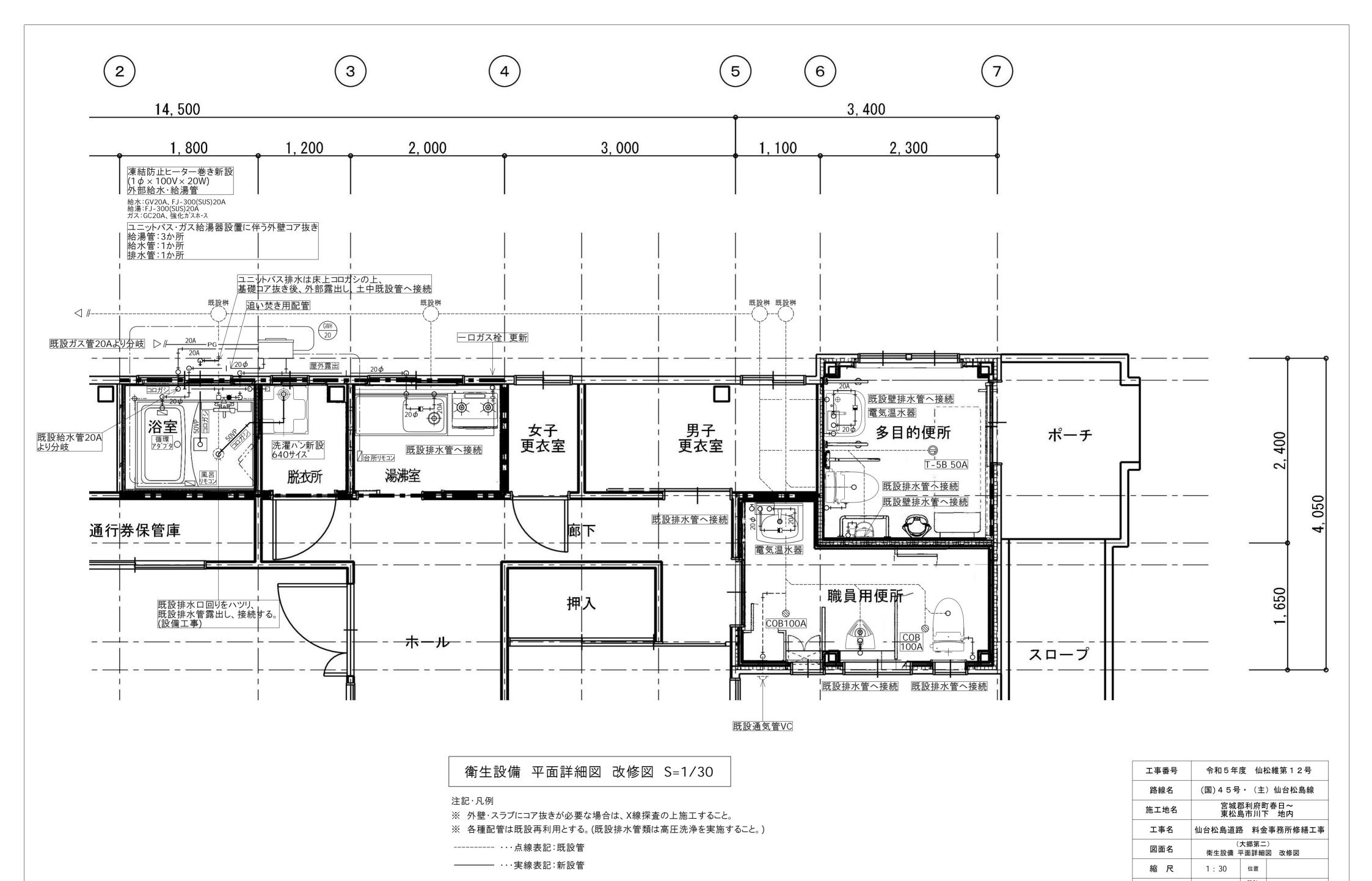
※ 機器・器具型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号						
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島級							
施工地名			「春日~ 「地内						
工事名	仙台松島道路	N 料金	事務所修繕工事						
図面名	( <u>)</u> 衛生設備	大郷第二 器具表							
縮尺	No Scale	位置							
設計者		設計							
BOH! H		年度							
宮城県道路	公社	図番	M-33						



衛生設備 平面図 改修図 S=1:100

令和5年	度 仙村	公維第12号								
(国)45号	(国) 4 5 号・(主)仙台松島線									
	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内									
仙台松島道路	仙台松島道路 料金事務所修繕工事									
	(大郷第二) 衛生設備 器具表・平面図 改修図									
1 : 100	位置									
	設計 年度									
公社	図番	M-34								
	(国) 4 5 号 宮城郡 東松島 仙台松島道路 衛生設備 器	宮城郡利府町東松島市川下仙台松島道路 料金 (大郷第二衛生設備 器具表・平 1:100 位置 設計 年度								



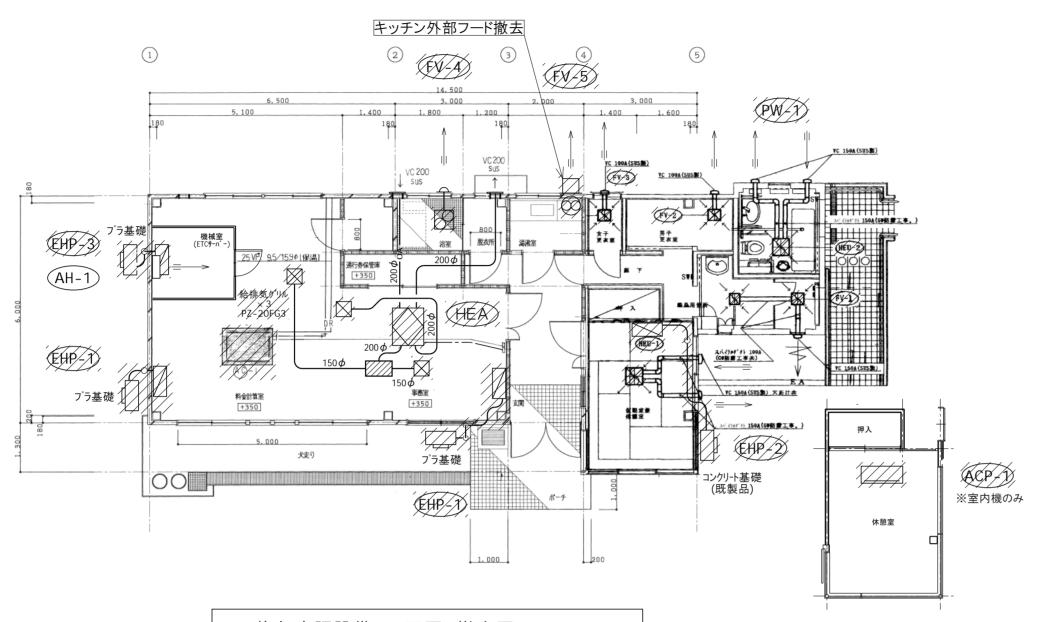
設計者

宮城県道路公社

年度

図番

M - 35

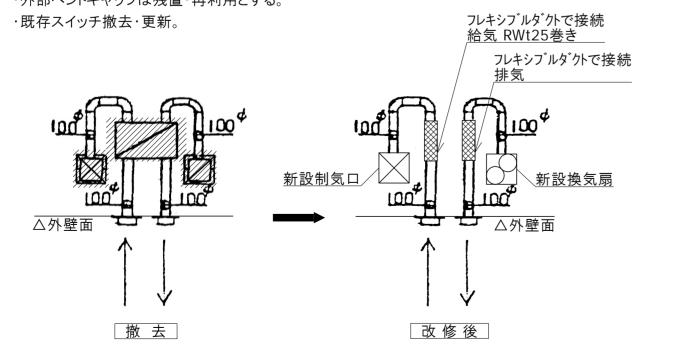


換気空調設備 平面図 撤去図 S=1:100

: 撤去範囲・箇所を示す。

#### 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】※下図参照

- ·内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- 排気系統・・・撤去した制気口と同位置に機器新設・既存ダクトに接続。 機器撤去に伴い切断されたダクトはアルミ製フレキシブルダクト(認定品)にて接続・延長する。
- 給気系統・・・制気口更新し、既存ダクトに接続。 機器撤去に伴い切断されたダクトはアルミ製フレキシブルダクト(認定品)(RWt25巻き) にて接続・延長する。
- ・外部ベントキャップは残置・再利用とする。



#### 【空調機器の撤去について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置とする。
- 冷媒管・ドレン管は冷媒ガス処理の上、天井内残置とする。
- ・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。
- ・既存リモコン撤去。

## 器 具 表

場	所	仕 様	適用 (参考品番)
管理棟戶	用便所	洋風大便器 (防露手洗い付きタンク密結型・ヒータ付) 内部金具、止水栓、給水管等 (付属金具) 洗浄便座 (オー洗浄機能付き) 手摺付き紙巻器 (2連)、タオル掛け、収納キャピネット	CS110BH, SH111BA  TCF4111 YHB61FL1Z, YT40SR, YSC17WFCR
		ストール型小便器(低リップ、尿石抑制型)前後自動洗浄方式	UFS800CE
		洗面化粧台(600型、電気温水器付き) シングルレパー(混合水栓)、Sトラップ、止水栓、タオル掛け等	LDA604BMH, LME600SH YHT10
FV-1		天并埋込型換氣扇 (親子型) 遅延スイッチ、電気シャッター付/230m3/h 漢型パイプフット゚ (808製)	VD-132FCD6, P-13VSQ2
FV−2 (男·女妻	3 ***	天井場込型接気扇(電気シャッター付) 130m3/h   深型パィププード (SUS製)	VD-13ZCD6, P-13VSQ2
		遠隔操作型自動水抜栓	NR1, V-F(3個), 排水桝等
管理棟系 HEU-		天井堰込垄調換気扇(7449、電気シャンター付) 150m3/h	VD-150ZSD, P-13VSQ2*2
ACP-	y//	天并カセット型空調機器 (単相200V 20A) 1 2 曼用 服房 : 4.8kw 冷房 : 3.6kw 相当	
多目的包	更所	平風天便器 (防露タンク密結型、手死い無し) 内部金具、止水栓、給水管等 (付属金具) 洗浄便座 (壁リモコン、脱臭機能付き) 青もたれ 棚付き紙巻き器 (2連) 、可動手摺り、L型手摺り 便座シートパーパホルダ、ハンドドライヤー、荷物ダプルフック、 埋め込み手洗器	CS20AB, SH30BA TCA53 TCF4121AV86R, EWC395 YH60MR, T114CL1, T114CHK, YR30 YKH21W, TYC400W, LSH570AP
		洗面器(自動洗浄式)、手摺り * 2 個 自動水栓、Pトラップ、L型止水栓、パックハンガ等付属品 化粧鏡(照明付き)、電気温水器(6 L)	L260CM, T112CP2*2個 TEL80HX, TP24R, TL220DAY YMK14S2L4, RE06SK
,		折りたたみシートペット、ペピーチュア、汚物入れ	EWC500R, YKA13, YKB102
нец	2	天井埋込空調換気扇(遅延スイイチ、フイルタ、電気シメーゥターイオ) 150m8/h / 課型パイプラート* (SUS製)	yD-150ZSD, P-13VSQ2*2
PW-1		デ ネルヒーザ (機型盤掛け式、SUS製、やけど・ハヽたずら防止カパー) 単相200V、1.5KW、1,290Kca/h相当	DP-B120EU
		遠隔操作型水抜栓	NR1, V-F(2個), 排水桝等

(参考:TOTO, 三菱, 三洋、日本シーズ, 竹村)

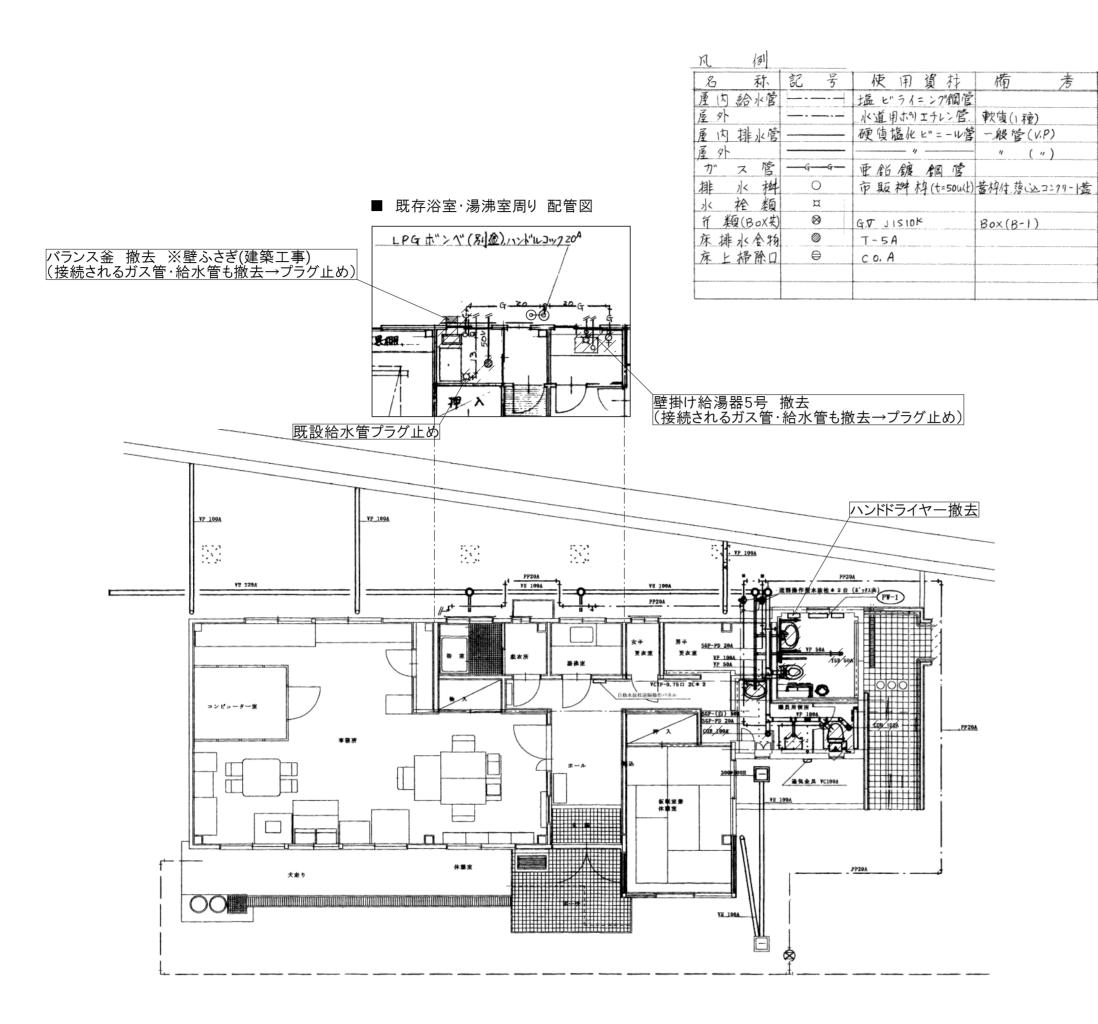
/\c/1/	天井埋入火水~9至了ゴソ/ヒ-/9-付3相200× 屋外機架台共
AU	冷 8.0 KW 暖10.0 KW [参考占量] 9/1+1/SZYCJ90FH
HEA /	字言思控系局 500mm 引动动 4.44 [参考品番]=

機器番号	仕 様	台数	参考型番
EHP-1	壁掛ルームエアコン 冷房3,6KW 暖房4,2KW 1,6100V	2/	ダイキン/S36VTEV-W
EHP-2	壁掛ルームエアゴン 涂房2.8kW 暖房3.6kW 1 ≠ 100V	1/	三菱電機 MSZ-L2818-W
EHP-3	壁掛ルームエアZン 冷房2.8kW 暖房3.6kW 1φ100V	1/	富士通 AS-E28S-W
FV-4	浴室用天井換気扇 100 Ø 100m3/H程度	A	/-/////
FX-5	樹脂製有圧扇 2000 500m3/H程度	1	-/////
AH-1	エアー搬送ファン 標準タイプ 670m3/H 27W 1φ 100V	1	三菱電機 AH-1006SA2

← 残置

# /////: 撤去範囲・箇所を示す。

工事番号	令和5年/	度 仙村	公維第 1	2号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松	公島線
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路	N 料金	事務所(	<b>多繕工事</b>
図面名	(大郷第二) 換気空調設備 機器表・平面図 撤去図			
縮尺	1 : 100	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	図番	M-	-36	



衛生設備 平面図 撤去図 S=1:100

排水掃除口·点検口 撤去 T-5A 50A ×1か所 T-5B 50A ×1か所 COB 100A ×2か所

//////: 撤去範囲·箇所を示す。

※各種配管は既設再利用とする。

器具表.

	<u> </u>							
室 名	器	具	3	插	要	数量	單位	備 考
	714/	7/2/	釜	LPGA. />V	ワー付/////	X	組	
	to 1	浴	槽	800 × 700 × 640	4, 蓋付. 据置型	1	4.	ニオエフ°ロン
浴/室/	13	在水	/栓/	134 F-8	-[	1/	4	
	12	7 /	#	13/9 1/1 5/0K	(水为)及图)/	1	/"/	
f	[V]/C	う管	211/	134	/	X	<b>y</b>	///-/
	压力		X 43/	50A/T-5A/	/-/-/-/-/	11/	"/	
湯净室	立西	自在	业栓	13A F-9/		1	",	
	/-/	1/11"/	ス程	134 上立-24付	! / / / / /	1	/"	
	<b>/</b> -¤	ガスコン	6/	ガス消費量:3.3	6kW/////	1		
湯沸室	壁掛	<del>/ / / /</del> 瞬間湯	沸器	5号 10.5kW A	品番:RUS-V51XTK	1		

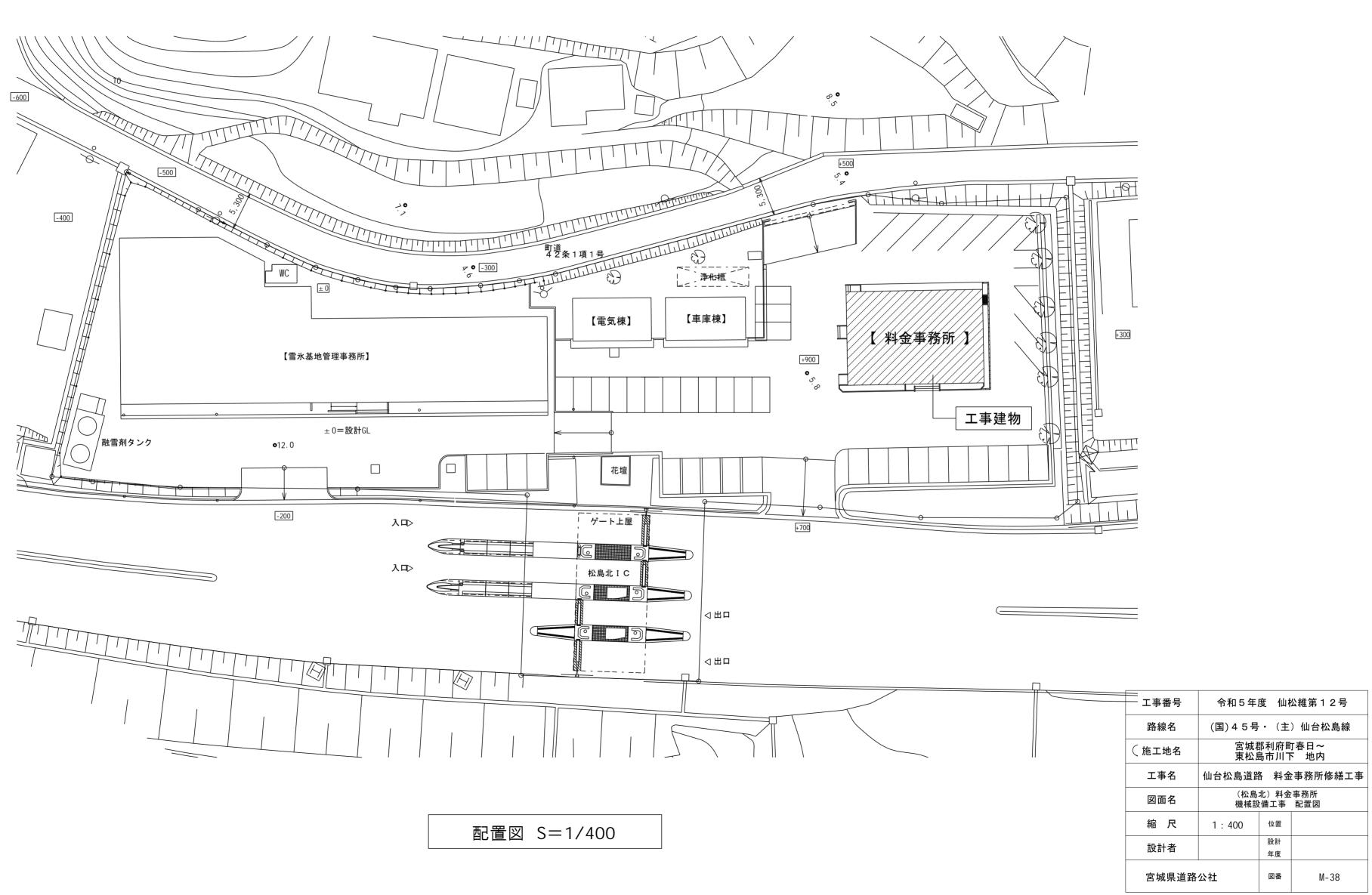
# 器 具 表

場	所	仕 様	適用(参考品番)	
管理棟	東用便所	洋風大便器 (防震手洗い付きタンク密結型・X-9付) 内部金具、止水柱、給水管等(付属金具) 洗浄便座(オート洗浄機能付き) 手摺付き紙巻器(2 連)、タオル掛け、収納キャビネット	CS110BH, SH111BA  7CF4111  YHB61FL1Z, YT40SR, YSC17WFCR	
//		ストール型小便器(低分ップ、尿石抑制型)前後自動洗浄方式	UFS800CE	
		先面化粧台 (600型、電気温水器付き) シングルレパー (混合水栓)、Sbラップ、止水栓、タネル掛け等	LDA604BMH, LME600SH YHT10	
FY-	-1	天井埋込型換気扇(親子型)遅延スイッチ、電気シャッター付 130m3/h 深型パイプフード(SUS製)	VD-13ZFCD6, P-13VSQ2	
FV- (男·女	-2,3 (更衣室)	天井埋込型換気扇(電気シャッター付) 130m3/h 深型パイプフード(SUS製)	VD-13ZCD6, P-13VSQ2	
		遠隔操作型自動水抜栓	NR1, V-F(3個), 排水桝等	
管理棟	居室	天井埋込空調換気扇(フィルタ、電気シャッター付) 150m3/h 深型パイプフート゚(SUS製)	VD-150ZSD, P-13VSQ2*2	
ACI	P-1	天井カセット型空調機器 (単相200V 20A) 12畳用 暖房:4.8kw 冷房:3.6kw 相当		
多目的	便所		CS20AB, SH30BA TCA53 TCF4121AV86R, EWC395 YH60MR, T114CL1, T114CHK, YR30 YKH21W, TYC400W, LSH570AP	
		先面器 (自動洗浄式)、 手摺り * 2個 自動水栓、Pトラップ、L型止水栓、パックハンガ等付属品 化粧鏡 (照明付き)、電気温水器 (6人)	1260CM, T112CF2*2MM TEL80HX, TP24R, TL22CDAY YMK14S2L4, REO6SK	
		折りたたみシートペット、ペピーチェア、汚物入れ	EWC500R, YKA13, YKB102	←─建築工事にて撤去
не	U-2	天井埋込空調換気扇(遅延スイッチ、フィルタ、電気シャッター付) 150m3/h 深型パイプフート゚(SUS製)	VD-150ZSD, P-13VSQ2*2	
₽₩	<b>7</b> –1	バネルヒータ(横型壁掛け式, SUS製, やけど・いたずら防止カパー) 単相100V、1.5KW、1,290Kca/h相当	DP-B150EU	
		遠隔操作型水抜栓	NR1, V-F(2個), 排水桝等	
		ハンドドライヤー/1 ø 100V 870w	KS-520////	

/////: 撤去範囲・箇所を示す。

工事番号	令和5年	令和5年度 仙松維第12号								
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線								
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内									
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事									
図面名	(大郷第二) 衛生設備 器具表・平面図 撤去図									
縮尺	1 : 100	位置								
設計者		設計 年度								
宮城県道路	公社	図番	M-37							





(新冷媒R32・空冷ヒートポンプ式冷暖房機) 空調機器一覧表 (JIS B 8616に規定された定格条件による) 注記 冷房能力,暖房能力はJIS条件による 夏期屋外温度 35℃DB 室内空気吸込温度 27℃DB 19℃WB 冬期屋外温度 7℃DB 6℃WB 室内空気吸込温度 20℃DB 設計条件は、夏期屋外温度 33.2℃DB 室内空気吸込温度 26℃DB 18.7℃WB 冬期屋外温度 -2.0℃DB -3.6℃WB 室内空気吸込温度 22℃DB

尚各機器は,上記条件にて補正済みの能力とする。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。 ※室外機には転倒防止用頭つなぎを設けること。

※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

					<u> </u>			屋	外機				室内边	風機			定格消	肖費電力	省工名	ネ法申請			D++10	架台	10			
記号	機器名	型式	系統	台数	冷房能力	暖房能力	Œ	縮機		送風機	幾	風量	静圧		電気額	量容量	冷房	暖房	COP (表	表示以上)	一 冷媒がス	I7-フィルター	14.04	(栄育	P	<b>I</b> 属品	設置箇所	備考
					KW	KW	φ V	KW	φ	V	KW	CMH	Pa	φ	V	KW	KW	KW	冷房	暖房			屋外機	室内機	屋外機	室内機		
P-1	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #112		3	10.0	11.2	3 200	2.10	3	200	0. 200	1,500	-	3	200	0.057	3.15	3.39			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	1階事務室、料金計算3 2階事務室	参考型番 PKZ-ERMP112KL3
P-2	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #80		1	7.1	8.0	1 200	1.60	1	200	0.06	1, 380	-	1	200	0.057	2.30	2. 22			R32	ロング、ライフ	ゴム		壁掛用ブラケット架台(あとアンカー取付) 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	1階料金機械室	参考型番 PKZ-ERMP80SKL3
9-3	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #50		2	4.5	5.0	1 200	0.80	1	200	0.04	642	-	1	200	0.030	1.33	1.46			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	1階警官詰所 2階休憩室	参考型番 PKZ-ERMP50SLL3
-4	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #45		3	4.0	4.5	1 200	0.70	1	200	0.04	642	-	1	200	0.030	1.10	1.38			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	1階休憩室 2階仮眠室・更衣室	参考型番 PKZ-ERMP45SLL3
-5	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #40		1	3.6	4.0	1 200	0.60	1	200	0.04	642	-	1	200	0.030	0. 929	1.15			R32	ロング・ライフ	ゴム		屋外用架台300H+既製品コンクリート基礎 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	1階更衣室	参考型番 PKZ-ERMP40SLL3
)-6	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #112		1	10.0	11.2	3 200	2. 10	3	200	0. 200	1,500	-	3	200	0.057	3.15	3.39			R32	ロング・ライフ	ゴム		壁掛用ブラット架台(あとアンカー取付) 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	2階会議室	参考型番 PKZ-ERMP112KL3
)-7	空冷式ヒートポンプ型 空調機	シングル・壁掛形 #50		1	4.5	5.0	1 200	0.80	1	200	0.04	642	-	1	200	0.030	1.33	1.46			R32	ロング・ライフ	ゴム		壁掛用ブラケット架台(あとアンカー取付) 防雪フード取付	標準パネル、ワイヤレスリモコン	2階管理室	参考型番 PKZ-ERMP50SLL3
1	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		1	-	0.75								1	100			0.75								いたずら防止カバー、他付属品一式	外便所	参考型番 NYS-750
2	電気式パネルヒーター	壁掛形・ステンレス製 AC100V		3	-	1.00								1	100			1.00								いたずら防止カバー、他付属品一式	1階男子・女子便所 2階男子便所	参考型番 NYS-1000

換気機器一覧表	(送風機・排風機・換気扇類)
<b>揆</b> 刈(成品 <sup>一</sup> 見-仅	(JIS C 9603に規定された消費電力)
	JISS 4213(低圧三相かご形誘導電動機)に規定された低圧トップランナーモーターとする

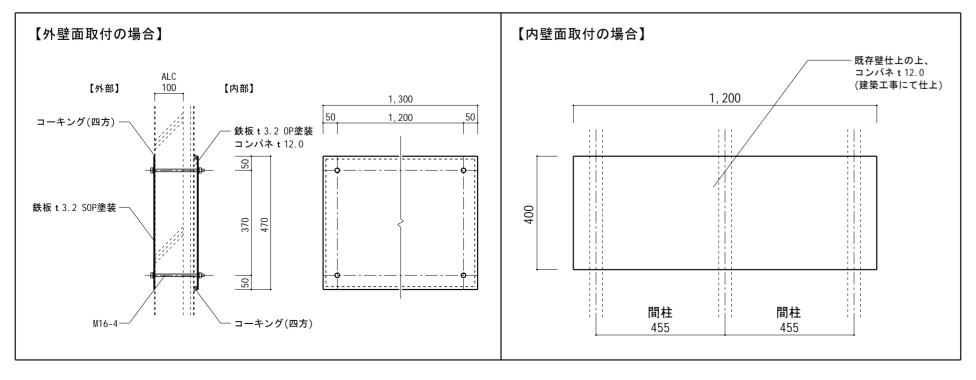
注記 排風機,天井埋込換気扇,有圧換気扇への配線,配管,及びコントロールスイッチ取り付けは,電気設備工事とし,コントロールスイッチは電気設備工事業者へ支給する。 ※ 機器表の数量及び仕様については各平面図・詳細図により確認照合すること。

※ 外部フード:【既設】再利用 、【新設】SUS製 防風板付き(覆い付・横ガラリ・防虫網付)ベンドキャップ 指定色塗装とする。 尚、該当箇所については各平面図により確認すること。--共通事項。

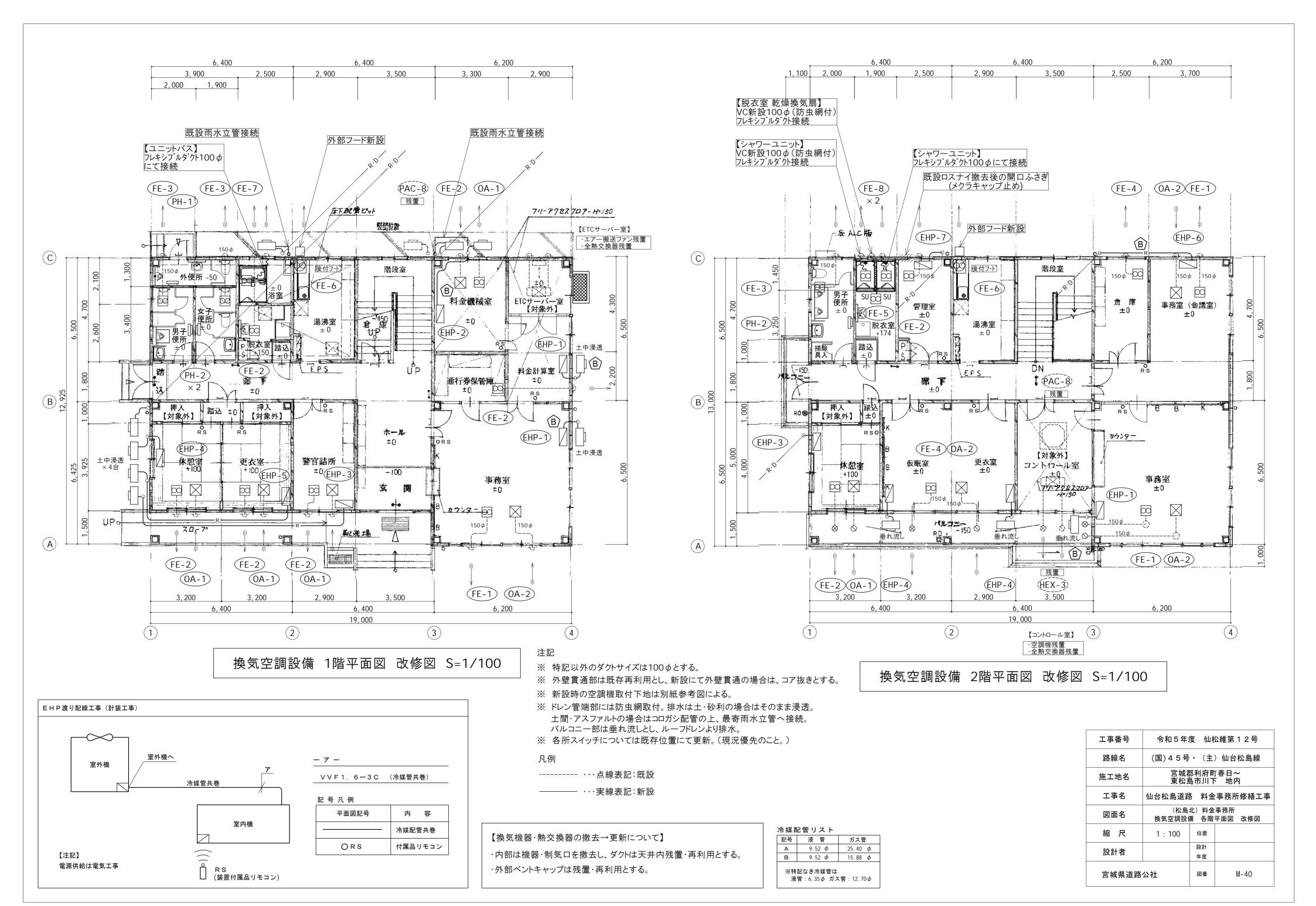
※ 機器型番は参考とし、同等性能以上の製品とすること。

₩ 四 <i>夕</i>	4-14	<u> </u>	1手Dil	番手(径)	24時間換気風量	24時間時静圧	風量	静圧		消費電力		±7.54.+-+	D++E	WRD 4121=16	=0.果英元	/#. <del>**</del>
(機奋石 	型式	百数	種別	φ	CMH	Pa	CMH	Pa	φ	V	KW	一	的旅		設直固州	備考
天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付	3	排気	100	85(弱)	80	200	80	1	100	0.021	直入	ゴム	付属品一式、異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	1階事務室 2階事務室、会議室	参考型番 VD-15ZVE6-FP
天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ、24時間換気機能付	8	排気	100	75	30	100	30	1	100	0.0033	直入	ゴム	付属品一式、※2階管理室は異形ダクト片落管にて既設ダクト接続	1階料金機械室 他	参考型番 VD-13ZVC6
天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ	3	排気	150			200	30	1	100	0.0215	直入	ゴム	付属品一式	1階男子・女子便所 2階男子便所	参考型番 VD-17ZSC13
天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ、24時間換気機能付	2	排気	150	80	10	150	10	1	100	0.0135	直入	ゴム	付属品一式	2階仮眠室・更衣室	参考型番 VD-15ZLX13-CS
換気乾燥暖房機	天井埋込型、1部屋換気用、金属ボディ	1	排気	100			150	40	1	100	1. 250	直入		付属品一式、SUS製フード100φ	2階脱衣室	参考型番 V-141BZ5
有圧扇	台所用壁付形、電気式シャッター付	2	排気	250			888	-	1	100	0.0225	直入		付属品一式、後付キッチンフード、グリスフィルター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	1・2階湯沸室	参考型番 EX-25EMP9
換気乾燥暖房機	(ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事	1	排気	100			90	-	1	100	1. 250	直入		付属品一式	1階浴室	参考型番 UFD-112A
天井埋込換気扇	天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ	2	排気	100			100	20	1	100	0.0026	直入		付属品一式、SUS製フード100φ ※内1か所は既設フードに接続	2階シャワー室	参考型番 VD-10ZVC6
自然給気口		5	給気	100										付属品一式、ネットフィルター付		参考型番 P-13GHF5
自然給気口		4	給気	150										付属品一式、ネットフィルター付	1・2階事務室 他	参考型番 P-18GHF5
	天井埋込換気扇 天井埋込換気扇 天井埋込換気扇 換気乾燥暖房機 有圧扇 換気乾燥暖房機 天井埋込換気扇	天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、定風量9イプ、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付   天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、定風量9イプ、プラスチックボディ、24時間換気機能付   天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ   天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ、24時間換気機能付   換気乾燥暖房機   天井埋込型、1部屋換気用、金属ボディ   有圧扇   台所用壁付形、電気式シャッター付   換気乾燥暖房機   (ユニットバス付属品 建築工事) 接続は設備工事   天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ   自然給気口	天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付       3         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボテ゚ィ、24時間換気機能付       8         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ       3         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ、24時間換気機能付       2         換気乾燥暖房機       天井埋込型、1部屋換気用、金属ボディ       1         有圧扇       台所用壁付形、電気式シャッター付       2         換気乾燥暖房機       (ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事       1         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ       2         自然給気口       5	天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付       3       排気         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ、24時間換気機能付       8       排気         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ       3       排気         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ、24時間換気機能付       2       排気         換気乾燥暖房機       天井埋込型、1部屋換気用、金属ボディ       1       排気         有圧扇       台所用壁付形、電気式シャッター付       2       排気         換気乾燥暖房機       (ユニットバス付属品 建築工事)接続は設備工事       1       排気         天井埋込換気扇       天井埋込ダクト接続形、定風量タイプ、プラスチックボディ       2       排気         自然給気口       5       給気	横器名 型式 台数 種別	機器名 型式 台数 種別	横器名 型式 台数 種別	横器名 型式 台数 種別	横器名 型式 台数 種別	機器名   型式   台数   種別   夕   CMH   Pa   CMH   Pa   夕   CMH   Pa   夕   ク   CMH   Pa   夕   ク   ク   ク   ク   ク   ク   ク   ク   ク	機器名   型式   台数   種別   夕   CMH   Pa   CMH   Pa   夕   V     天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、定風量ゲイン、消音形、金属ボディ、24時間換気機能付 3 排気 100 85(弱) 80 200 80 1 100     天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、定風量ゲイン、プラスチックボディ、24時間換気機能付 8 排気 100 75 30 100 30 1 100     天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、低騒音形、プラスチックボディ 3 排気 150 200 30 1 100     天井埋込換気扇   天井埋込ダクト接続形、低騒音形、金属ボディ、24時間換気機能付 2 排気 150 80 10 150 10 1 100	接路名   担式   台数   種別   本別   本別   本別   本別   本別   本別   本別	### 日本	機器名 型式 台数 種別	###	機器名 製式 台数 機別

### ■空調室内機取付下地 参考図 (建築工事)



工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号						
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内								
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名	(松島北)料金事務所 換気空調設備 機器表 改修図								
縮尺	No Scale	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-39						



#### ■衛生器具表

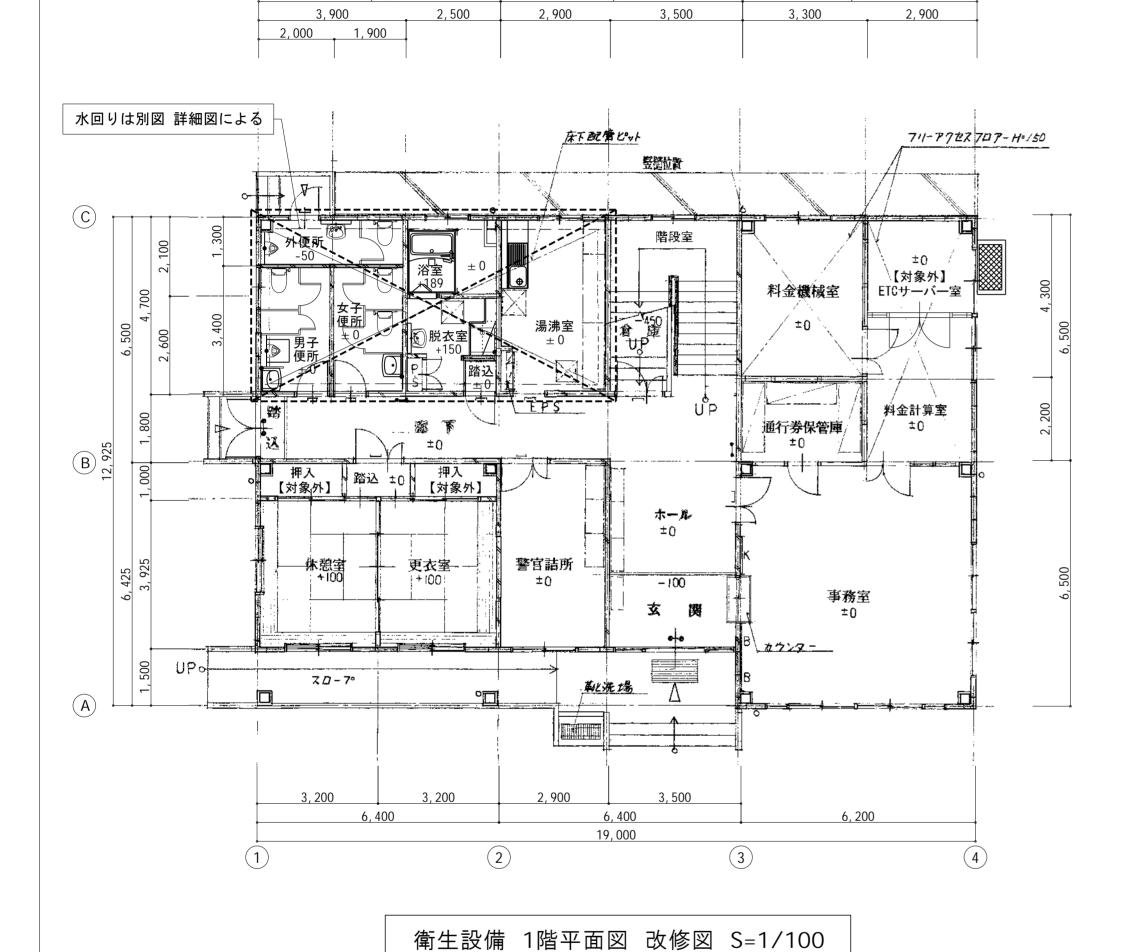
						1階				2階	i		
器具名	品番 付属品							女子 便所	<b>卜</b> 湯 涛	脱衣室	男子便所	合計	備考
セクショナルキッチン	GKF-S-120MYTLBL	一槽流し台点検口付・BL製品、コンロ台・BL製品、ジャバラホース排水セット	その他付属品一式	1					1			2	(建築工事)
シングルレバー混合水栓	SF-WL420SYXNJG		その他付属品一式										
	TKS05302J		その他付属品一式	1					1			2	
2ロガスコンロ	PA-211B-R/L	置き型 2 ロガスコンログリルなし (W600タイプ) 、ガス消費量 (LP) : 全点火6.80kW	その他付属品一式	1					1			2	
ーロガスコック	G015Z-12P	L P ガス用 ON-OFFヒューズガス栓	その他付属品一式	1					1			2	
ミラー付洗面化粧台	FTV1N-604N	電気温水器12L用セット品(EHP-FTV2-B2), ミラーキャビネット(MFTX1-601XPJU)	その他付属品一式				1	1			1	3	(建築工事) AC100V×450
洗濯機パン	PF-6464AC/FW1 PWP640N2W	洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ(TP-52/FW1) 洗濯機パン640サイズ、横引排水トラップ(PJ2008NW)	その他付属品一式 その他付属品一式	-	1					1		2	
止水弁付横水栓	LF-WJ50KQA-U TW11RF	緊急止水弁付き横水栓(固定・寒冷地仕様) 洗濯機用横水栓	その他付属品一式 その他付属品一式		1					1		2	
クイックタンク式床置便器	BC-P110SA CFS498BK#NW1	ウイックタンク式床置便器用タンクセット※手洗なし(DQ-PA150CH), 壁リモコン (CW-PA21L-NE), 分岐栓ホースセット (CF-020-SET), 棚付き2連紙巻器 (CF-AA64) 床置床排水大便器, ウォシュレット (TCF5534#NWI), 棚付二連紙巻器 (YH650#NWI)	その他付属品一式 その他付属品一式				1 :	2 1	ı		1	5	
小便器	U-321RM UFH507CR#NW1	トラップ脱着式大型ストール小便器、電池式自動フラッシュバルブ(OKU-AT131SD)、フランジ(UF-300WP) 床置床排水小便器, 小便器自動フラッシュバルブ(TEA62ADS)	その他付属品一式 その他付属品一式	-			1	1			2	4	
ユニットバス		換気乾燥暖房機付き	その他付属品一式			1						1	(建築工事)
シャワーユニット			その他付属品一式							2		2	(建築工事)
平付大形手洗器	L-15G L30DM#NW1	止水栓(LF-3VK)、排水Sトラップ (LF-10SA)、パッウハンガ-(SF-5E)、水石けん入れ(KF-24F)、曲り管(EFH-HM1-25) アングル形止水栓(TL347CU)、床排水金具(T22BS)、パッウハンガ-(TL220D)、水石けん入れ(TS126AR)、連結管(RHE43640)、ホッパ-接続継手(RHE714)	その他付属品一式	-	1			1		1		3	
水柱一体型小型電気温水器	EHMS-CA3ECSC1-300C REAH03B1RS28SK	自動水栓一体型壁掛3Lタイプ 電気温水器セット品	その他付属品一式 その他付属品一式		1			1		1		3	AC100V × 700W
化粧鏡	KF-3545 YM3545FE	化粧鏡(防錆)356×5×457、盗難防止固定金具 耐食鏡 盗難防止形350×450	その他付属品一式 その他付属品一式	-	1			1	ı	1		3	

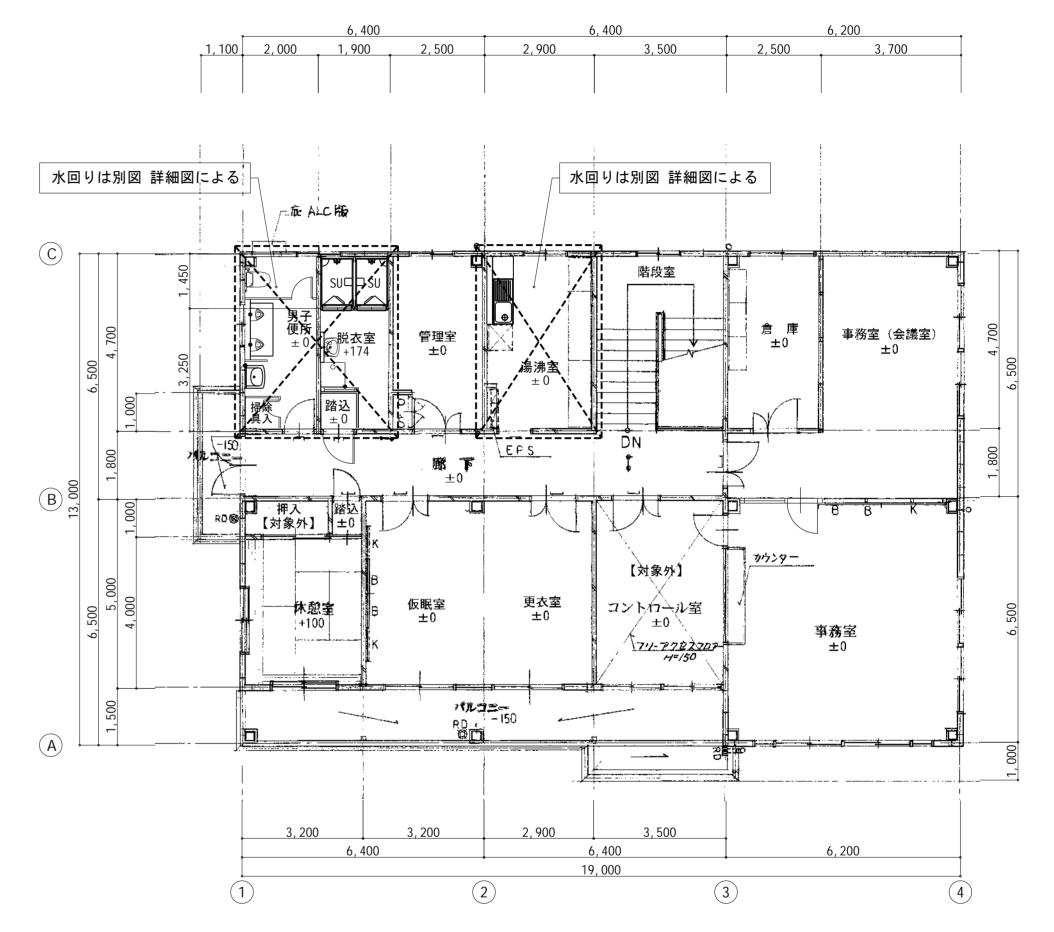
#### ■衛生機器表

記号	器具名称	付属品・仕様	動	力(参考値	<u>i</u> )	数量	量   備 考
10万	6 兵 17 77	ドリ 周 ロ - ユ 1米 	φ	V	kW	<b></b>	川 行
GWH-20	ガスふろ給湯器(追炊機能付)	型 式: 屋外壁掛型 RUF-E2007SAW-TN	1	100	0.105	1	AC100 x 105W+20W
		能 カ: 20号 ガス消費量47.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450) ・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード(2芯)20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1 φ 100V20W					
GWH-32	業務用ガス給湯専用器	型 式: 屋外壁掛型 RUXC-E3200W	1	100	0.088	1	AC100 × 88W+20W
		能 カ: 32号 ガス消費量58.7kW(LPG)					
		付属品: 配管カバー(H=450) ・排気カバー					
		防振壁掛金具・循環アダプター・リモコンコード(2 芯)20m・リモコンセット					
		凍結防止ヒーター1 φ 100V20W					

※ 機器・器具型番は参考とし、同等品以上の製品とすること。

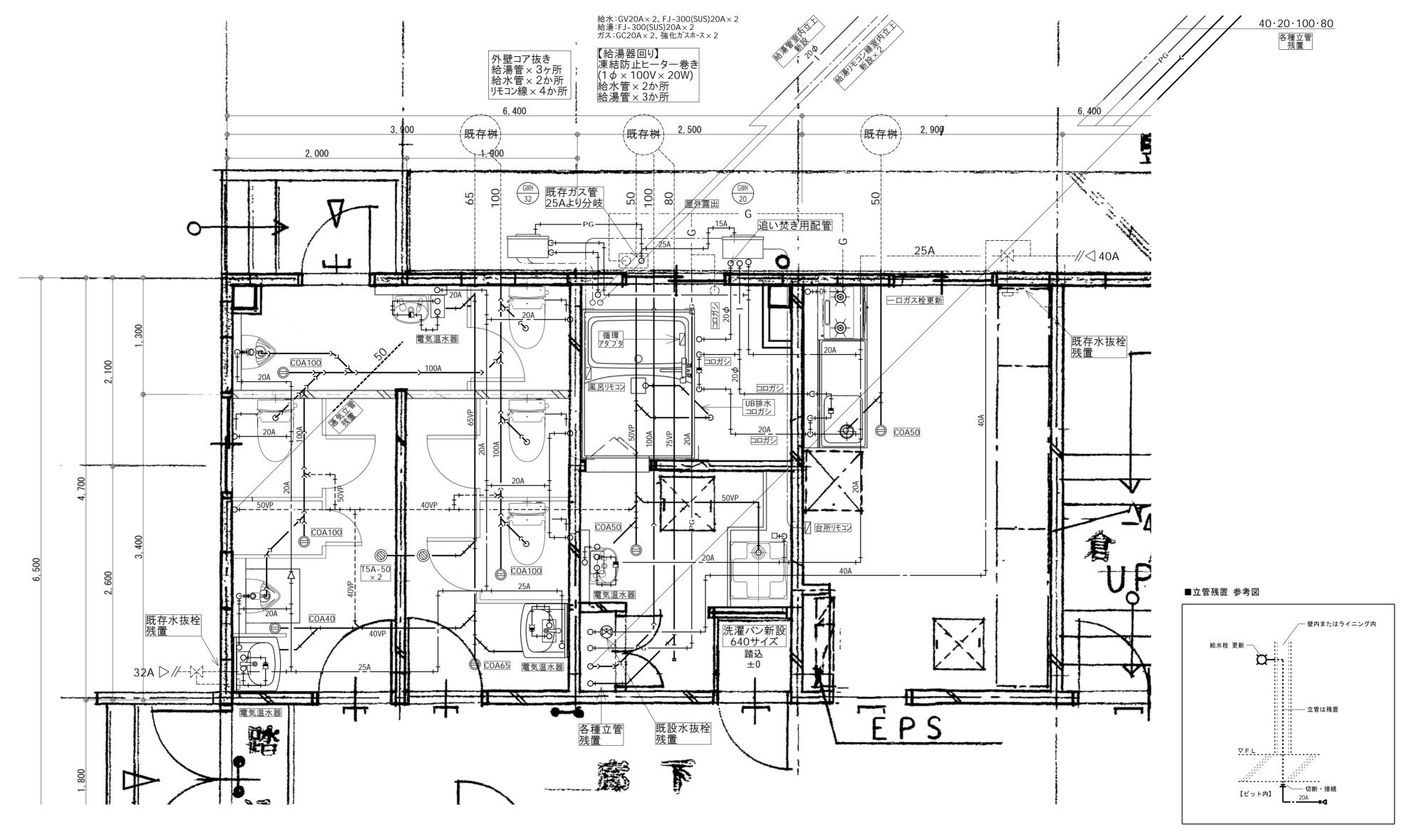
工事番号	令和5年度 仙松維第12号							
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線							
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名	(松島北) 料金事務所 衛生設備 器具表 改修図							
縮尺	No Scale 位置							
設計者	設計 年度							
宮城県道路	公社 図番 M-41							





衛生設備 2階平面図 改修図 S=1/100

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号					
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線					
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名	(松島北)料金事務所 衛生設備 各階平面図 改修図							
縮尺	1:100	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	M-42					



### 衛生設備 1階平面詳細図 改修図 S=1/30

### 注記·凡例

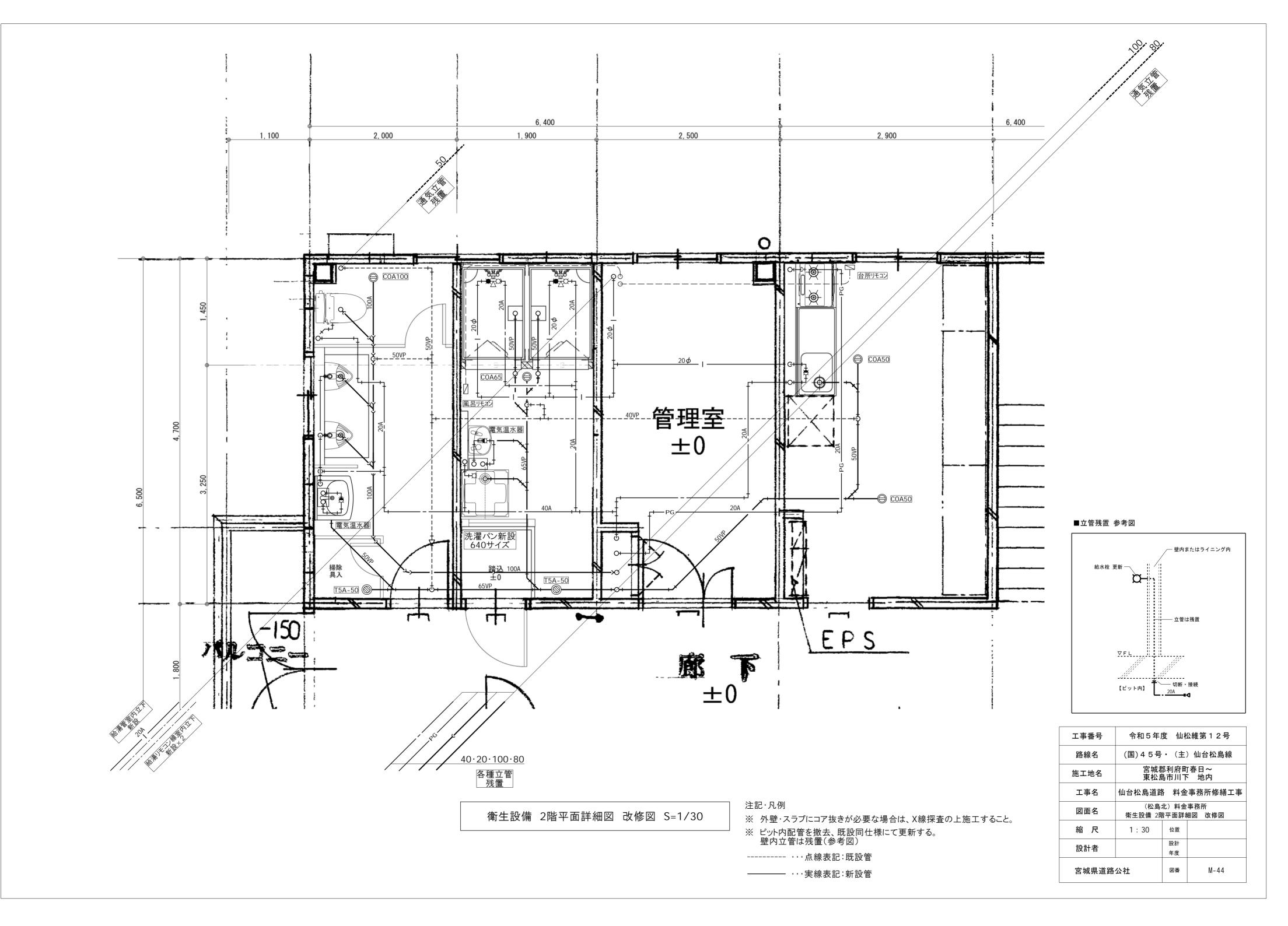
※ 外壁・スラブにコア抜きが必要な場合は、X線探査の上施工すること。

※ ピット内配管を撤去、既設同仕様にて更新する。 壁内立管は残置(参考図)

----- ···点線表記:既設管

-----···実線表記:新設管

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線
施工地名			「春日~ 下 地内
工事名	仙台松島道路	各 料金	事務所修繕工事
図面名		北)料金 階平面詳	事務所 細図 改修図
縮尺	1 : 30	位置	
設計者		設計	
		年度	
宮城県道路	公社	図番	M-43
			1



# 空調 機器表

記号	各称	型式	冷房 KCAL/H KW	<b>设房</b> KCAL∕H KW	FAN KW	屋内機 EH KW		FAN KW	屋外機 CONP KW		数量	黨 考
PAR - I	メッソープジ生活機 マーノボース	天吊力之小八形, (4方向政宏》	3,760	5,780	0.04		200 <sup>V</sup>	0.04	1.7	3 <sup>9</sup> . 200	1	屋外域銀製架台(跌製品) 3分雪/一片》 7小11小17~7件
1/ - 2/			3,860	2,330	9.04			0.04	1.7			
1 - 3			3,470	1,710	9.04			0.04	1.5			
The state of the s			1,220	1,870	8.04			0,04	1.3		1	
/4 -8		(MAZWAN)	2,210 ( 150) (1,460)	2,620 (1,140) (1,480)	9.0 4 0.84			0,075	2.2	W/	1	
6			4,220	4.5/30	9.0 5	2.1	200 <sup>V</sup>	0.075	1.9	"		
// -7			2.780	2,860	8.04	1.05		0,04	1.3		1	
// -8	//	//	4,690	1,890	0.05			0.075	1.9	//	man and date of	11 11 11
/11/-/5			1,680	1,810	0.04			0.04	1.3	/   / /		
11/-10		(11): 711.4748	3.600 (1,800 x 2)	2.908 (1.450 × 2)	0.04 x Z			9.075	2/2			
		者. Man	頁 - DB 26%c ,, _ ,, 32,1%c	50%	2% 40%/ 3.1%							
EH - 1  11 - 2  11 - 3	電気ヒーター リ	壁は形、天八葉り				0.75	200 <sup>v</sup>				2	

機器番号	仕 様	台数	参考型番
EHP-1	業務用壁掛エアコン 冷房7.1kW 暖房8.0kW 1 ф200V	1	ダイギン FAP80BA
EHP-2	壁掛ルームエアコン 冷房4.0kW 暖房5.0kW 1 φ 200V	1	富士通 AS-SV402M2W
EMP-3	壁掛バームズアコン 冷房4.0kW/暖房5.0kW/1φ200V	A	シャーガ AY-R40H2
EHP-4	壁掛ルームエアコン/ 冷房2·2kW 機房2/2kW / φ10/0V	1	ダイキン S22ZTES
EHP-5	壁掛ルームエグコン 冷房2.8kW 暖房2,8kW 1/Φ200√	1	ダイキン F28WTEV
EHP-6	業務用壁掛エアコン 冷房7.7KW 暖房8.0KW 1か200V	1/	ダイキン FAP80FB
EHP-7	歩掛ルームエアゴン 冷房3.6kW 暖房4.2kW 1か200y	1/	ダメキン 836TJEV-W
EHP-8	壁掛ルームエアコン 冷房2.8kW 暖房3.6kW 1 φ200V	1/	ダイキン F28UTEV-W
EHP-9	壁掛ルームエアコン 冷房3.6kW 暖房4.2kW 1 φ.100V	1	ダイギン F36UTES-W
EHP-10	壁掛ルームエアコン 冷房2.8kW 暖房3.6kW 1 φ 200V	/1 /	ダイキン F28MTEV-W
EHP-11	壁掛ルームエアコン 冷房2.8kW/暖房3.6kW 1 φ 100V	1	ダイキン F282TES-W
HEX-4	壁付口スナイ換気扇(樹脂製) 137m3/h 350W 1 ф 100V	1	三菱電機 VL-140EU
AH-1	エアー搬送ファン 標準タイプ 670m3/H 27W 1φ 100V	1	三菱電機 AH-1006SA2

残置 (ETCサーバー室内)

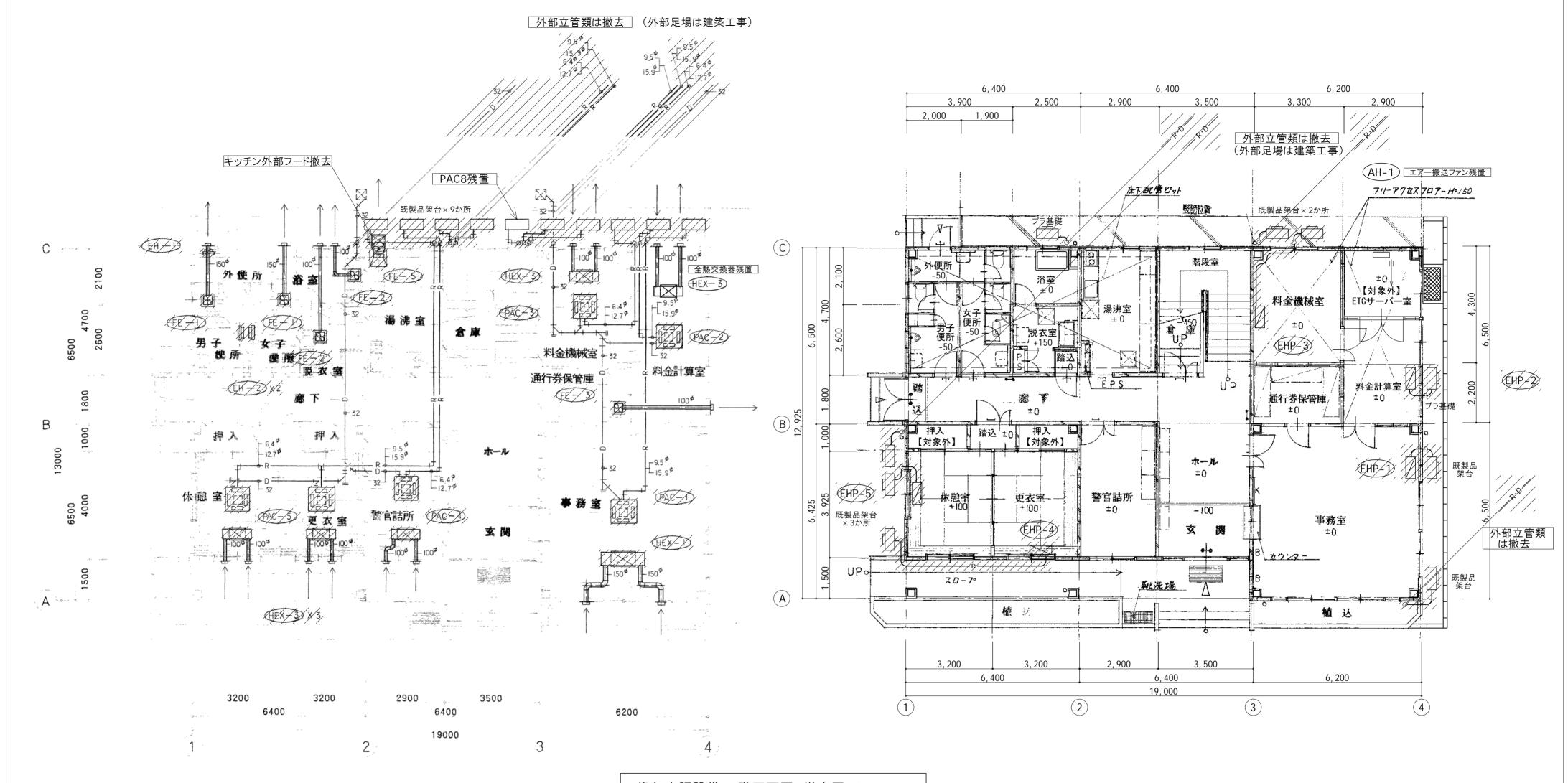
\_\_\_\_\_残置 (コントロール室)

# 換気機器表

記号	名称	型式	羽板径	風量 w3/H	静圧 wwAg	電 釣 機 W	数量	帽考	
FE / /	天井型科技気素	低速度影	200/	230	3.0	45 / 109	4/	1500元了人又架及407个位	
/11/-/2/			150	80		13/11/11	1/2	ysot /	
11/-/3/				90		13/11/11			
/11 /- 14		W	180	150		/ /1 /h / h/	/2//	1500 / 11 / 11	
11/-/5/	換気扇	10000000000000000000000000000000000000	250	680		26/11/11	/2/	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
HEX — I	空影換氣廠	积地小街		280	3,0	200   1   100	3	1.717K°4×1.150°大千×12数11767-1×2	
11/-2/				150		130/11/11/			
W <del>/</del> 3/				100	"	67 /11 /11	<b>#</b> 5	/// yx0 <sup>4</sup> /// x2/////	_
	注 記 一温度	交換効率 75%以上							
		ed me mendije upomekalijam i pa pri funkti i i i i			p cylin anna milli		maa maaring		
ment and the commendated discount registering copies and the copy definition of a great section of the copy and the copy a					4: ()				

/////: 撤去範囲・箇所を示す。

			<u> </u>						
工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号						
路線名	(国)45号・(主)仙台松島線								
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内								
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事								
図面名		北)料金事務所 设備 機器表 撤去図							
縮尺	No Scale	位置							
設計者		設計 年度							
宮城県道路	公社	図番	M-45						



換気空調設備 1階平面図 撤去図 S=1:100

////// : 撤去範囲·箇所を示す。

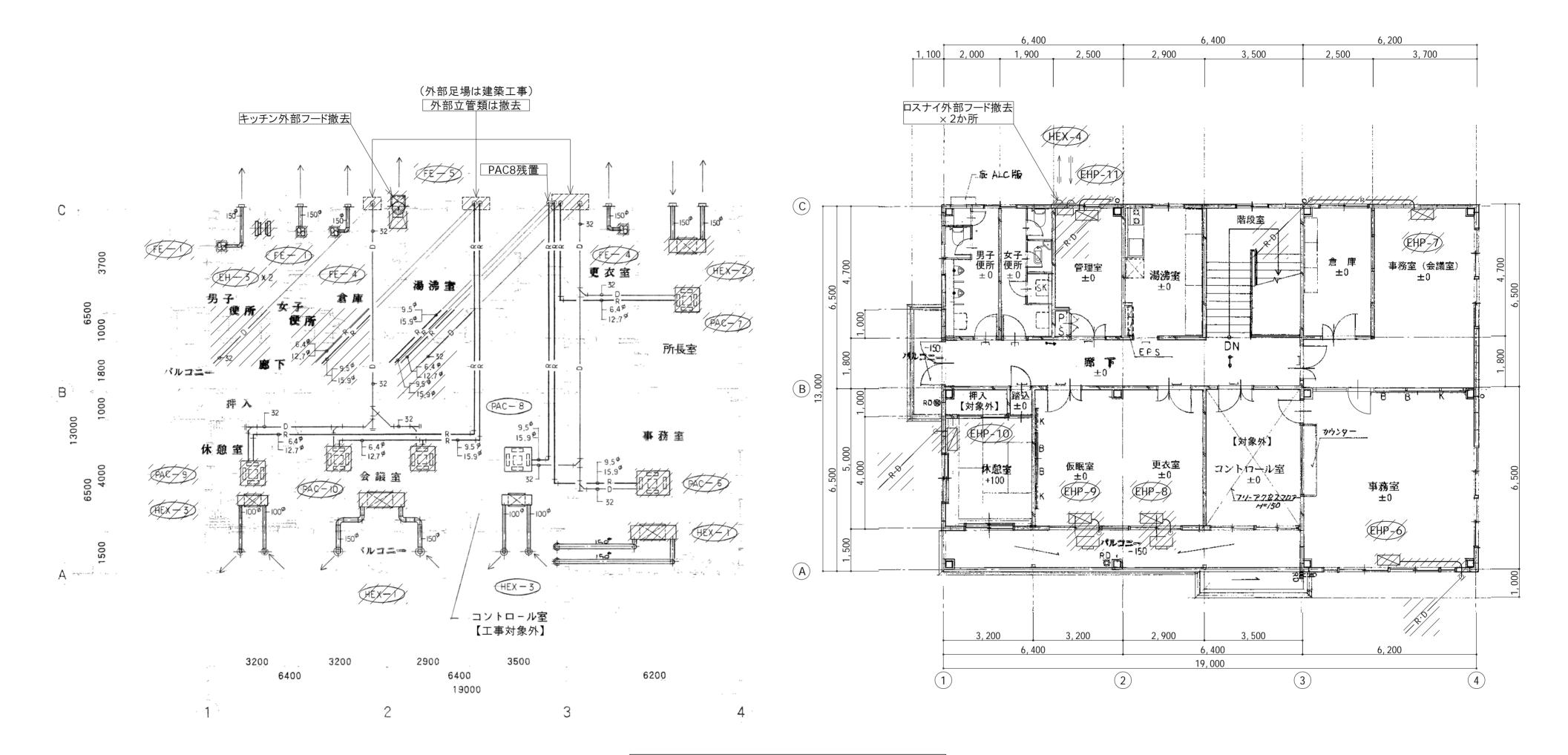
### 【空調機器の撤去について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置とする。
- 冷媒管・ドレン管は冷媒ガス処理の上、天井内残置とする。 ・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。
- ・既存リモコン撤去。

#### 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- ・外部ベントキャップは残置・再利用とする。
- ・既存スイッチ撤去・更新。

令和5年	<b>艾 仙</b> 科	公維第12号							
(国)45号	• (主	)仙台松島線							
工地名 宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内									
仙台松島道路 料金事務所修繕工事									
(松島北)料金事務所 換気空調設備 1階平面図 撤去図									
1 : 100	位置								
	設計								
設計者									
公社	図番	M-46							
	(国) 4 5 号 宮城郡 東松島 仙台松島道路 (松島 換気空調設	東松島市川了仙台松島道路 料金 (松島北) 料金換気空調設備 1階平 1:100 位置 設計 年度							



換気空調設備 2階平面図 撤去図 S=1:100

/////: 撤去範囲・箇所を示す。

### 【空調機器の撤去について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置とする。 冷媒管・ドレン管は冷媒ガス処理の上、天井内残置とする。 ・外部は機器ならびに冷媒管・ドレン管も全撤去。
- ・既存リモコン撤去。

### 【換気機器・熱交換器の撤去→更新について】

- ・内部は機器・制気口を撤去し、ダクトは天井内残置・再利用とする。
- ・外部ベントキャップは残置・再利用とする。
- ・既存スイッチ撤去・更新。

工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線
施工地名			「春日~ 「地内
工事名	仙台松島道路	料金	事務所修繕工事
図面名		北) 料金 # 2階平i	事務所 面図 撤去図
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計	
		年度	
宮城県道路	公社	図番	M-47

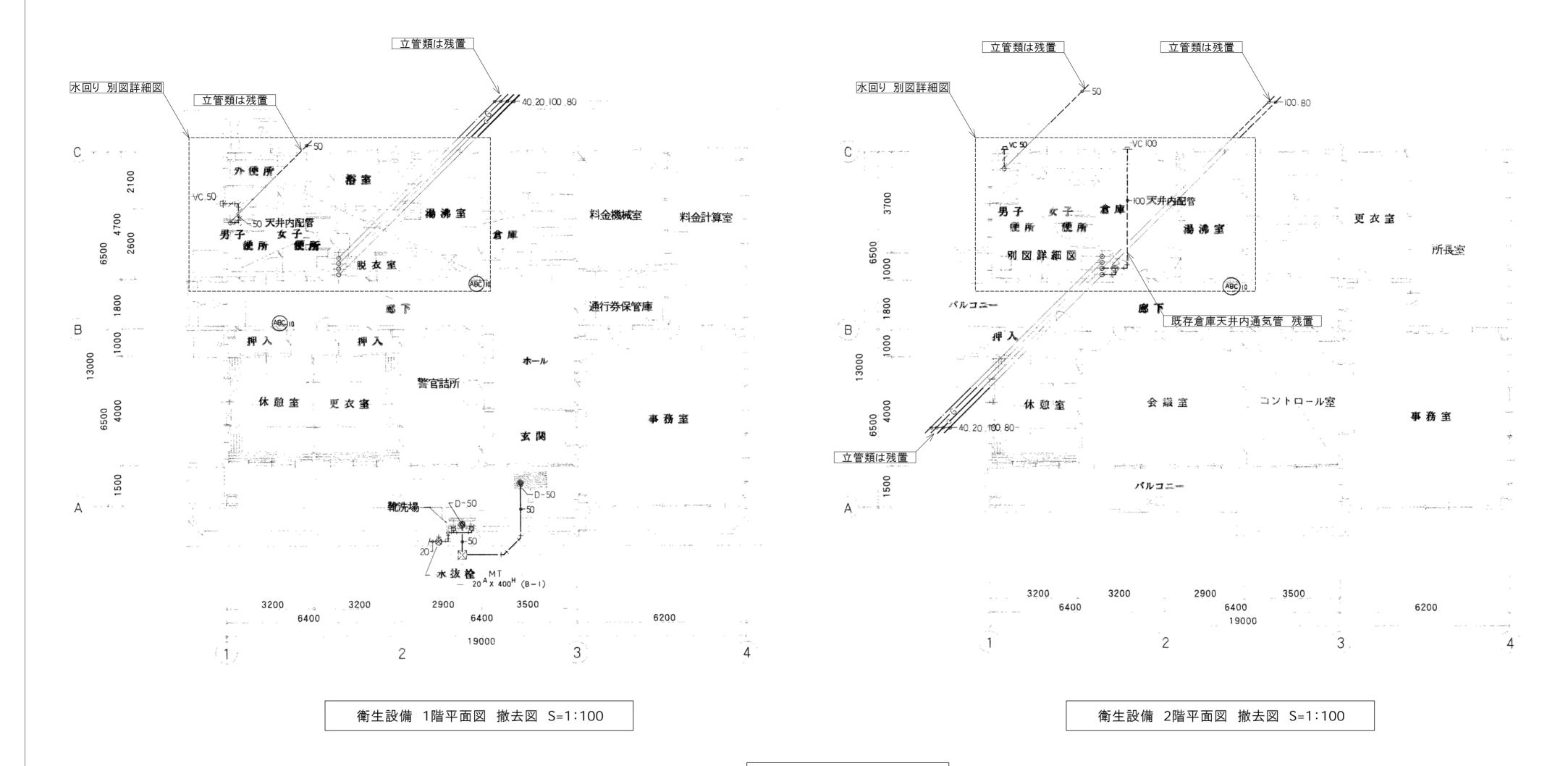
# 衛生 器具表

		\			1	階				2	階				量列	-	water squares				
型具 <b>名称</b> 型		室名	男子便所	便	1	脱衣宝	湯沸室	en de disease agus companios de citados Estados es estados de estados de estados de estados de estados de esta	男子 健所		2.55		日日 (1000年) (	靴	車庫	電気	屋 外	AND THE PERSON OF PERSON O		RANAM SER STATEMENT TANKASIS	
和尽大便器 VC-3	/ /s/576B///////////////////////////////////	/2/													1					The state of the s	
洋風大便器	SH596BAY(タンク)、TCF6321(便座)、CS597B(便器)	5							X						A STREET, STRE	ng configuration of the section of t		NAMES OF STREET			Warte
小 ② 器 VTU-	OR T-60PF	A							2												
掃除用流火 VS-/2		///								1											
<b>洗 面 器</b> VL-6	T-2108 TS-128AR	6		1/					1												-
事 洗 <b>智</b> VL-7	7-205/ 18-1/26 R															and the state of t	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		The state of the s		-
化 雅 和 15-12	PIS ////////////////////////////////////	/1/		///						/ <i>y</i>				The state of the s		1	1	MONTH OF THE STATE			-
TS_119	man francis francis in the state of the stat	3											1/			1	2				-
#1 to A - 10		/2/							//						Colore Picco are C. Strike Section .	- control of sorting					
自 在 水 栓 13-F		13/			1									And the state of t		Andreas of the Control of the Contro	:		100		•
万能ホーム水栓 13-1		5/				1		//						2			3 ;	A STATE OF THE STA	The section of the se		
浴槽だりだっ	末三型 P-104WB (800×700×640) 折蓋付	I	A LEGISTA CONTRACTOR C	10	The second of th					1		1		and the following of the state	2 A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	No country of the contract of	2		6 as 8 as 1	:	
パランス釜	カテンス製・シャワーけ (8号) 以名 7,200 KCAL/H (アグル正水栓 15Å、FJ 15Å×300L)																				
Ex-3/3/1/5 LB	9.5 mm	/2/									X				9						
可挖了文文》(15A)		3/					1/1	<del>/                                    </del>	h		1						7	Address of the second		3	,
湯 游 器	5号 壁掛形 元止式 (アングルエ水栓 15 <sup>A</sup> 、FJ 15 <sup>A</sup> × 300 <sup>L</sup> )	2		:		diame of the second	1		e rad re, re, renequaliques s s s :			1					And and the second				
ニロテーブルコンロ	在電英文方式 6,000 KEAL/H / 3,000 KCAL/H / x 2 )	///												To a second seco		200 - 100 -	and the second s		4 But 4 Control of Con		
ガスメーター N-5	recogniss from some time and a second and a	ı			TOTAL PROPERTY AND ADDRESS OF		-	e stransantalia :	reconsecution e sur		7.71		1			1	1				
ガス集合設置	2 × 2 転倒防止チェーン	ı			Market Spirit (Spirit Spirit S	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE			j j	Part of date of the or	1	3					1				
enancementalizad direkt vindurum i saaandirakend direkt in vindurum en vinduru		-			The colonia state of	The same a plant of the same		The manufacture of the second	Service of Participation of Participatio											and the second	-
散 水 <b>栓</b> T-27-	BOX· 水 拔 栓 MT·20 x 400 <sup>H</sup> B-1	6							1	200		n. Tomorous P. Bulletino	artin de argente - markinge	B-7807.01 (- 340	1		5	many and a second property areas.	1		190

/ハンドドライヤ/ JT-SB116D-C/ 1 0 100V / 2F 男子便所 1か所 / ハンドドライヤ/ JT-MC110D-C 1 0 100V / 2F 女子便所 1か所
/ハンドドライヤ/ JT-MC110D-C 1/Φ100V/ /2F/女子便所 1か所/

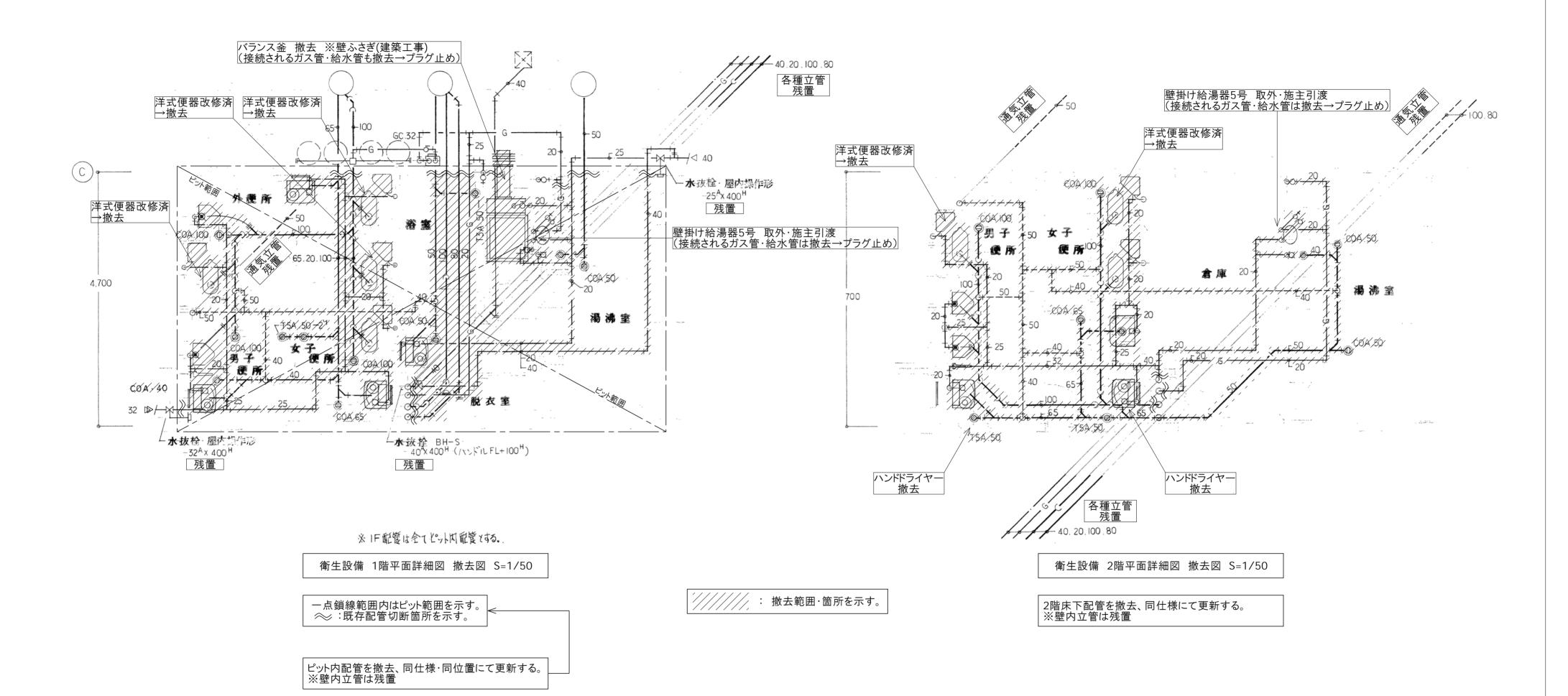
/////: 撤去範囲・箇所を示す。

工事番号	令和5年原	度 仙村	公維第12号							
路線名	(国)45号	(国)45号・(主)仙台松島線								
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内									
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事									
図面名	,,,,,,,	事務所 ・ 撤去図								
縮尺	No Scale	位置								
設計者		設計 年度								
宮城県道路	公社	図番	M-48							



配 管	シンホ゛ル	菅 種	備考
給水管		屋外 ホ リエチレン管(PP)	
/		屋内 ボ・リエチレン粉体ライニンク・鋼管(SGP-PD)土間	
- //		屋内 ボ・リエチレン粉体ライニンク・鋼管(SGP-PB)	
排水管		屋外 硬質塩化ヒ*ニル管(VP)	
- 11		屋内 硬質塩化ビュル管(VP)	
活 水管		- // //	
- ガス管	G	// 配管用白鋼管	
- // -	G	受外 ボリエチレン被覆鋼管 (PLS)	
	0	インパート樹	
		泥 溜 桝	

工事番号	令和5年/	度 仙村	公維第12号					
路線名	(国)45号	· (主	)仙台松島線					
施工地名	「春日~ □ 地内							
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事							
図面名		北)料金 計平面図						
縮尺	1 : 100	位置						
設計者		設計 年度						
宮城県道路	公社	図番	M-49					



配管凡例
m

配 管	シンホ゛ル	菅 種	備考	
給水管		屋外 ホ リエチレン管(PP)		
/		屋内 ボ・リエチレン粉体ライニンク・鋼管(SGP-PD)土間		
- //		屋内 ボ リエチレン粉体ライニング 鋼管(SGP-PB)		
排水管		屋外 硬質塩化ヒ*ニル管(VP)		
- 1		屋内 硬質塩化ヒ、ニル管(VP)		
汚 水管		- 11 //		
ガス管		// 配管用白鋼管		
- //	G	曼・外 ポリエチレン被覆鋼管 (PLS)		
	0	インパート件		
		泥 溜 桝		

工事番号	令和5年	度 仙村	公維第12号	
路線名	(国)45号	· (主)	)仙台松島線	
施工地名	宮城郡利府町春日~ 東松島市川下 地内			
工事名	仙台松島道路 料金事務所修繕工事			
図面名	(松島北)料金事務所 衛生設備 平面詳細図 撤去図			
縮尺	1 : 50	位置		
設計者		設計 年度		
宮城県道路	公社	図番	M-50	