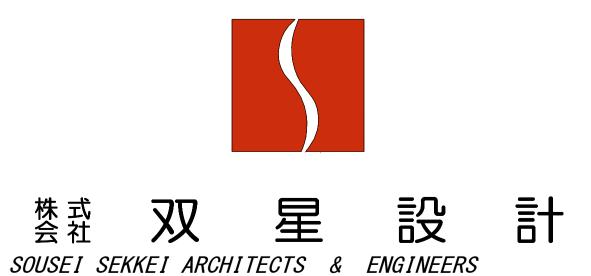
公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事 (2期) (機械設備)

2018年3月



機械設備	翌							
図面番号	図面名称 図面番号	号 図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
	表紙							
M-00	図面リスト							
M-01	工事仕様書1							
M-02	工事仕様書2							
M-03	工事仕様書3							
M-04	(改修後)1階平面図							
M-05	(改修後)2階平面図							
M-06	(改修後)3階平面図							
M-07	(改修前後)衛生器具表							
M-08	(改修後)給排水衛生設備 第二教室棟 1階平面詳細図							
M-09	(改修前後)給排水衛生設備 図書館棟 1階便所平面詳細図							
M-10	(改修前後)換気・空調設備機器表							
M-11	(改修前後) 換気設備 図書館棟1階便所 平面詳細図							
M-12	(改修後) 空調設備 第二教室棟 1階平面詳細図							
M-13	(改修前後)給排水・換気設備 教室棟1階詳細図							
特記事項				****	一級建築士・構造設計一級建築士	# + -n	ニ ▲ 工事名称 (プロジェクトN o	160613) 図面名称
1766争块				·································	一級建築士 (登録番号 209319 号) 構造設計一級建築士 (登録番号 2423 号)	養報 双 星 設 -級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376		
					設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当	作成 縮尺 年月日	図面番号
					塚原 亘 (登録番号 2462 号)		1	2018 • 03 • M-00

		工事仕様書(機械設備)	章	項目		特記	事項		
	- + 101			8 事前調査	アスベスト含有分析調	査は図示による。			(改1.5.2)
l	工事概要			9 養生	1) 既存部分の養生範囲	囲は、図示による。			(改3.1.1)
1.	工 事 名 称 _公立	な小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事(2期)(機械設備)			2) 養生の方法及び備品	品・ロッカー等の移動に	は、図示による。		(改3.2.1(b))
2.	工事場所_小杉	公市四丁町地内		111/2 13	1) 回収を要する機器及		· 冷媒 • 吸収	液 • 廃油	(改4.1.1(c))
2					2) アスベストの撤去は 3) 機器の撤去跡の壁面		よる。		(改4.1.2(2)) (改4.2.4)
		<mark>* * 年 * * 月 * *日</mark> - ・ 有(指定期日:平成 年 月 日) 対象部分()							
	概成工期 • 無	• 有(平成 年 月 日) (1.2.1(e))		11 環境への配慮	1) 「国等による環境物				
4	建物概要				定調達品「公共工事 ・ 吸収式冷温水	事」等は下記による。 ₹ 機 ・ 氷蓄熱式3			「る。 ^{(1.4.1(a))} ポンプ
	~ 13 130 2					ヒートポンプ式空気調		金用塗料(重防1	
	建物名	称 構造 階数 延面積(㎡) 消防令別表第一 備 考				• 自動洗浄装置及			
-	小松大学 粟津キャ	マンパス R C 造 3 階建 (地階 階. 塔屋 階)			2) 本工事の建物屋内でする所要の品質及び	ぐ使用する揮発性有機1 ゾ性能を有するものとし			「凶書に規定 (1.4.1(b))
					① JIS及びJASのF				
					② 建築基準法施③ 下記表示のあ	行令第20条の7第4項に るJAS無格品	よる国土交通大臣認定	己品	
5.	別契約の関連工事					るのの祝行品の アルデヒド系接着剤使用	月		
	· 建築工事	・電気設備工事・給排水衛生設備工事・空気調和設備工事・電話設備工事			b. 接着剤等不				
	・昇降機設備工事	・自家発電設備工事・・厨房機器設備工事・・・・屋外付帯工事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-			νデヒドを発散しないホ νデヒドを発散しない塗			
6.	工事内容					アルデヒド系接着剤及び		発散しない材料	使用
					f. 非ホルムア	アルデヒド系接着剤及て	ゾホルムアルデヒドを	発散しない塗料	等使用
				12 機材の品質等	1) 本工事に使用する植	幾材等は、設計図書に第	定める品質及び性能の)他、通常有する	らべき品質及び
					性能を有するものと				(1. 4. 2 (a))
					2)機器類の能力、容量 3)雷動機 燃料消費	量等は図示された数値り 量、圧力損失は、原則の		じい下とする。	
						の製造業者等は次の①か			この証明と
						幾関が発行する評価の			
			40			されているものは、証 [[] ま、(一社)公共建築[
			אניי		(評価名簿の最新版	〕等である。			
					①品質及び性能に	関する試験データが整	整備されていること。		
Π.	工事仕様				②生産施設及び品 ③安定的な供給が	占質の管理が適切に行わ interation	っれていること。		
1.	一般仕様					・可能であること。 ・許可、認可、認定又は	は免許を取得している	こと。	
		様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 「事編)(平成28年版)」(以下、「標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工事標準図				実績があり、その信頼			
		(平成28年版)」(以下、「標準団」という。)及び「公共建築改修工事標準仕様書(機械			り販売、保守等の 「)営業体制が整えられて 機 材	こいること。 名 称		
		比28年版)」(以下「改修標準仕様書」という。)による。 『おなっままままっまに今ま場のは、また記供っまればみなっまけるよう。 ほばけばまっまなほ			ボイラー	空気調和機	ポンプ	タンク	,
)電気設備工事及び 準仕様書を適用する	が建築工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書・改修標 な。			温水発生機 冷凍機	空気清浄装置	ダクト付属品 自動制御	消火装	
		こついては、防衛省地方協力局「防衛施設周辺防音事業工事標準仕方書」による。	事		冷却塔	全熱交換器 送風機	── 日勤刑脚 第生器具ユニット	厨房機 鋳鉄製	
2.	特記仕様			12 - 级壮华士の	配管(建築配管)	建筑に合くがたし制め	⊢ ΤΑ 7 ˚ Ητι /→ /→ /		(1. 5. 2 (1))
	章は●印の付いた	ものを、特記事項で選択する項目は・印に〇印の付いたものを適用する。 		13 一級技能士の 適用	配管(建築配管)熱絶縁施工(保温工業	→建築板金(ダクト製作 事) ・ 厨房設備施	F及び取引け <i>)</i> 工(機器据付け)		(1. 5. 2 (1))
章	項目	特記事項			• 冷凍空気調和機器旅	五工(冷凍機、パッケー	ジ形空気調和機の据代	寸け、整備及びス	令媒配管)
	1 工事実績情報	請負金額5,000千円以上のものは工事実績情報登録を行う。 (1.1.4)		14 工事の	受注者は、工事施工に	おいて、自ら立案実施し	した創意工夫や工事特	性に関する項目	、又は地域
				創意工夫等		平価できる項目に関する ・ -	る事項について、工事を	完了時までに所?	
•	2 施工体制台帳の 作成等	下請負に付する場合は、施工体制台帳を作成し、現場に備え付ける。また、施工体系図を 工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲げる。 (1.1.5 (b))			より提出することがで	できる。			(1. 5. 7)
	11 /2 3	工事国际有及の公米が見ですい場所に指いる。		15 中間検査	中間検査の実施・	無 有(時期	リー・ 天井下地完了	7時 •) (1.6.2)
	3 他工事との 取り合い	スリーブ、箱入れなど他工事との取り合いは、別表-1によるものとし、施工に支障をきた					N 15 4 1 5		(4.7.0)
_	扱う口い	さない時期までに、必要な位置、大きさ等を明示し、監督員と打ち合せる。	項	16 完成図	原図及び製本(等倍	部、A3縮小 部))提出する。		(1. 7. 2)
	4 工事の記録	工事総合進捗表、工事日誌、工事出面報告書、打合せ記録、工事箇所図及び現況写真等を記載		17 保全に関する	保全に関する資料は次の対象に		出する。		(1. 7. 3)
6 C		した工事報告書を毎月15日及び月末ごとに提出する。 (1.2.4)		資料	①建築物等の利用に関 ②機器取扱説明書(主				
般	5 施工条件	(1. 3. 3)			_	する。 見るこ り/ 書(総合調整試験成績	書とも)		
					④官公署届出書類	8+ 7=200+16-16-7	미 + ㄲ •◊/- ㅗ /~/		
<u>+</u>						関する説明書作成の手豆 (http://www.mlit.go		entikubuturiyo	u_tebiki.htm)
事	6 発生材の処理等	・ 引渡しを要するもの (・) (1.3.9(b))				J		·	
		・ 特別管理産業廃棄物 (・ 廃石綿 (エルボ保温、パッキン)		18 足場類	内部及び外部足場の種	重別は、図示による。『	防護シート等の養生は	図示による。	(改2. 2. 1)
項		・ 現場で再利用を図るもの(・ 残土(敷きならし) ・		10 丁重田北安	・ 冊方歩訊1−早→四	!笙龙記けでは田ボキフ		ム2年 ·	(コケッ つ つ)
垻		・ 再資源化を図るもの(・ コンクリート ・ アスファルト ・木材 ・)		19 工事用水等	・	等を設けて使用できる	5 水道局引込	^	(改2.2.2)
	7 再使用機材	・ 取外し後再使用するもの (・) (改1.4.3)		20 仮設間什切·扉	設置箇所、種別及び塗	を装仕上げは、図示に <i>。</i>	よる。		(改2, 2, 3)

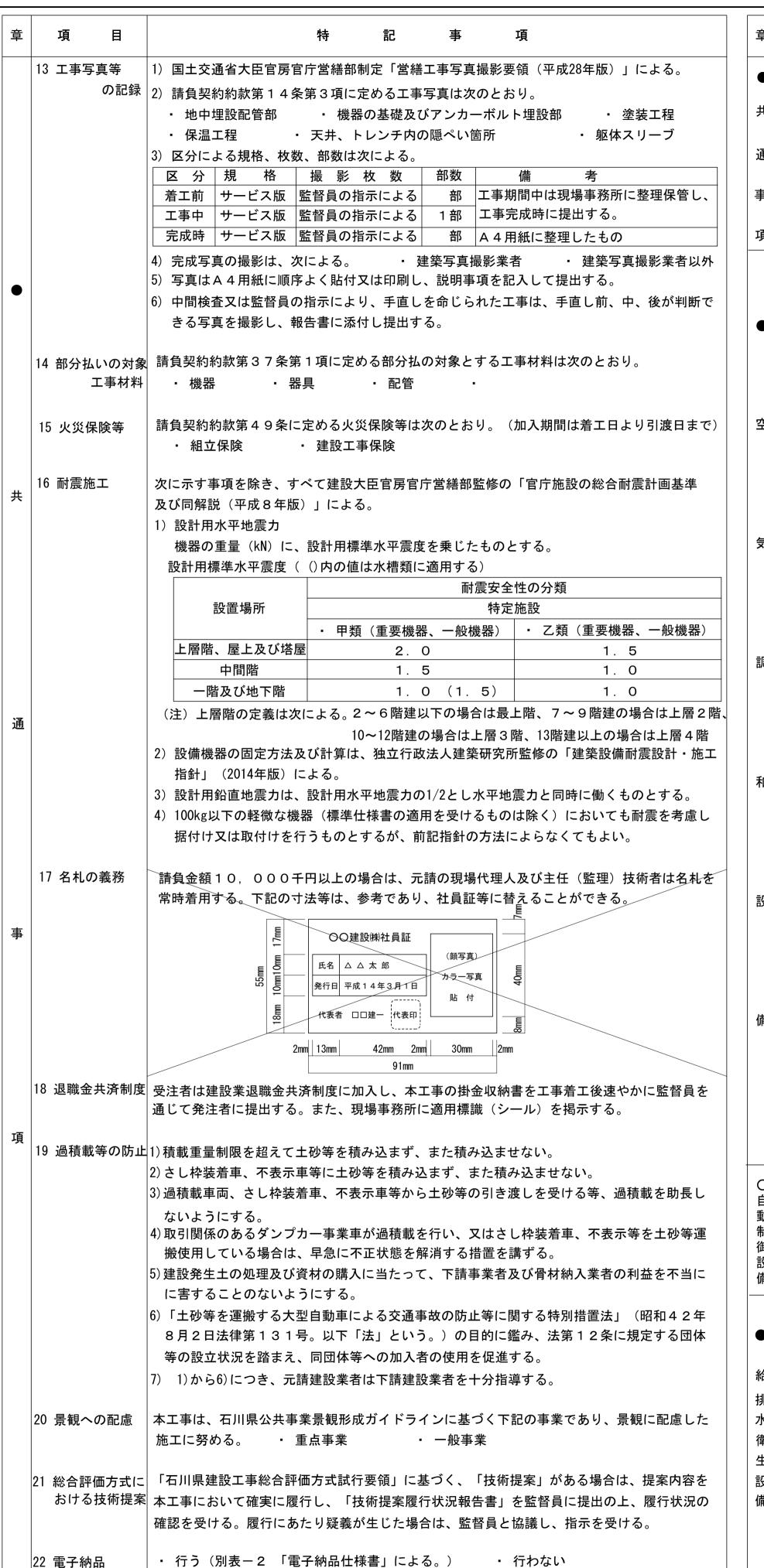
章		項 目	特 記 事 項
	1	総合調整	下記の項目の測定表(測定箇所は監督員の指示による)を提出する。 (1.3.2) ・ 風量調整 ・ 水量調整 ・ 室内外空気の温湿度の測定
			・ 室内気流及びじんあいの測定 ・騒音の測定 ・振動の測定 ・飲料水の水質測定(・11項目 箇所 ・16項目 箇所)
	2	配管等	1) 仕切弁はJIS又はJV (・ 5K ・ 10K (水道直結等の図示部分)) とする。 (2.2.1) (2.2.12)
•			2) 絶縁継手の取付け箇所は、図示による。 (2.2.12) (2.3.12) (2.4.1(0)) (2.4.1(0))
			標準図 (・ (a) フレキシブルジョイント ・ (b) ・ (c))による。 4) 呼び径60Su以下のステンレス鋼管は、(・ プレス ・ 拡管 ・)接合とする。、
			5) ポリエチレン管の接合方法は、(・電気融着・メカニカル)とする。 (2.5.6(a)) (2.5.11(b))
			6) 溶接部の非破壊検査を ・ 行う ・ 行わない (2.5.16.12(3))
			7) 地中埋設標の設置箇所は、図示による。 (2.7.1(h)) 8) 埋設表示用テープ (倍折り金属箔無し) を土被り150mm程度の深さに埋設する。 (2.7.1(i))
			9) 埋設深さは、図示が無い場合、車両道路(・ 60cm ・)、その他(・ 30cm (2.7.2) ・)以上とする。
	3	防凍保温	屋外露出部(給水管、消火管、膨張管、冷温水管、弁類を含む)は 防凍保温を行い、保温材の
共			厚さは配管の呼び径25mm以下のものは50mm以上、それ以外は40mm以上とする。 (3.1.6)
	4	塗装	下記の亜鉛めっきを施した露出ダクト及び露出配管は、塗装を行わない。 (3.2.1.1) ・ 機械室(EV機械室) ・ 電気室(自家発室) ・ 倉庫 ・
	5	吊り及び支持 金物の防錆	多湿トレンチ内等の吊り金物、支持金物類は溶融亜鉛めっき処理又はステンレス鋼製とする。 (3.2.2.1)
	6	監督員事務所等	1) 監督員事務所を ・ 設けない ・ 設ける[・ 1号(10㎡程度) ・ 2号(20㎡程度)] 2) 監督員事務所に設ける備品等 ・保護帽 ・安全帯 ・長靴 ・合羽 ・机 ・椅子 ・懐中電灯
			· 書棚 · 黒板 · 寒暖計 · · ·
通			3) 設計図を工事監理用に製本(等倍1部、A3縮小 部)し、監督員事務所等に置く。
	7	工事現場の	工事現場には、下記掲示板を設置する。 (記入例) (4.1.1(3))
		表示板	上段の地色は白色 エ 事 名 文字は青色 エ 期 自 年 月 日~至 年 月 日
			文字は青色 工 期 目 年 月 日~全 年 月 日 発注者 石川県土木部営繕課
			下段の地色は青色 設計 (委託業者名を記入) 60cm ~75cm
			又字は日色 監理 委託業者名を記入) ニュー
			施工建築 (施工業者名を記入) 電気 (施工業者名を記入)
			機・械(施工業者名を記入)
			90cm
事			設計及び監理の欄は、実施設計及び工事監理が委託発注された場合。
			工事名は、各工事とも共通な名称とし、各文字は角ゴシック体とする。
	8	埋め戻し土	・ 根切り土の中の良質土(ただし、管の周囲は山砂) ・ 山砂 (4.2.1(5))
	9	はつり	1) 放射線透過検査を ・ 行う ・ 行わない (改4.1.1)
			2) 配管貫通部の穴開けは、ダイヤモンドカッターとし、場所・口径は図示による。 (改4.1.3)
	10	あと施工	1) 埋込み配管等の探査の範囲及び方法は、図示による。 (改5.2.1)
		アンカー	2) あと施工アンカーの性能確認試験及び施工後確認試験は、図示による。 (改5.2.3)
項	11	県内産材料	石川県建設工事標準請負契約約款(以下「請負契約約款」という。)第6条の2第6項により、調達する工事材料は石川県産とするように努めることについて、工事着手前に使用材料 確認願いを提出する。
	10	++ \u21 +\u22 - 	ᆂᅀᄞᄵᇄᇷᄨᇻᇬᇫᄨᇬᅜᇆᇦᄷᄀᄧᄧᄝᇬᄼᅕᅔᇴᄔᄼᄖᄜᆣ구ᅕᅛᄤᅜᅩᇬᆝᅕᄁ
	12	材料検査	請負契約約款第13条第2項に定める監督員の検査を受けて使用する工事材料は次のとおり。 ・ 熱源機器 ・ 空調機器 ・ ポンプ類 ・ ダクト及び付属品 ・ 衛生器具 ・ タンク類 ・ 消火機器 ・ 合併処理槽 ・ 厨房機器 ・
			工事名 番号
			公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事(2期)(機械設備) M-O1
			┃図面名

小松市都市創造部建築住宅調

_{小松市小馬出町91番地}

工事仕様書 (機械設備) 2枚組

最終改訂 H29.4.1



+	項目	特記事項	
2	23 公共事業労務費	│ 閏 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査に対象工事となった場合	合には、
	調査の協力	次の各号に掲げる協力をしなければならない。工期経過後においても同様とする。	
		① 調査票等に必要な事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をする。	
		② 調査票等を提出した事業所が、事後に発注者が行う調査・指導の対象になった場	合には、
		その実施に協力する。	
		③ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成すると	共に賃金台
		帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切	に行う。
		④ 下請負に付する場合には、当該下請工事受注者(当該下請工事の一部に係る二次	ツ以降の下請
		負人を含む)が前各号と同様の義務を負う旨を定める。	
	 1 煙道	ばい煙濃度計取付座、ばいじん量測定口、伸縮継手及び掃除口は図示による。	(1. 1. 9)
	o &#</td><td>パルケージ中午割り機等の各世の種類は、図ニュートで</td><td>(1 7 F 1F)</td></tr><tr><td></td><td>2 冷媒</td><td>パッケージ空気調和機等の冷媒の種類は、図示による。</td><td>(1. 7. 5. 15)</td></tr><tr><td></td><td>3 ダクト</td><td>1) 低圧ダクト・ アングルフランジ工法・・ スパイラルダクト</td><td>(2. 2. 1 (b))</td></tr><tr><td></td><td></td><td>・ コーナーボルト工法 (・ 共板フランジ ・ スライドオンフラ</td><td>ランジ)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>(2. 2. 3. 1 (2))</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3) 厨房用長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書の1ランク厚いものを使用する。</td><td>(2. 2. 2. 2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4 チャンバー</td><td> 消音内貼りを施すチャンバーは、図示による。</td><td>(2. 2. 7. 1)</td></tr><tr><td></td><td>4) (3) (</td><td>が 日下 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1</td><td>(2. 2. 7. 1)</td></tr><tr><td></td><td>5 風量測定口</td><td>取り付け位置は、図示による。</td><td>(2. 2. 7. 3)</td></tr><tr><td></td><td>5 风里冽化日</td><td>カンコンド門の、四シーのの。</td><td>\L. L. 1. U)</td></tr><tr><td></td><td>6 瞬間法皇司</td><td>。 美昭彰 - 国ウジ なかける</td><td>(2-2-2-0)</td></tr><tr><td></td><td>6 瞬間流量計</td><td>・ 着脱形・・ 固定形 を設ける。</td><td>(2–2. 3. 8)</td></tr><tr><td></td><td>っ 甘 アホホ</td><td> </td><td>(0.1.1(1))</td></tr><tr><td></td><td>7 基礎</td><td> 防振基礎は、図示による。 </td><td>(2. 1. 1 (b))</td></tr><tr><td></td><td>0 /5 >5</td><td>1) 温月发力上(5.4.6.5.1) 不但没体网体网上。</td><td>(2-3. 1. 4)</td></tr><tr><td></td><td>8 保温</td><td>1) 還りダクト(RAダクト)の保温範囲は図示による。</td><td>∖∠~J. 1. 4)</td></tr><tr><td></td><td></td><td> 2) 外気取入れダクト(OAダクト)の保温範囲は図示による。</td><td><i>z</i>- -</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3) 外壁 1 m以内のダクト及び多湿箇所(図示の範囲)のダクトは保温(25mm厚)を行</td><td>行つ。</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4) 膨張タンクよりボイラーへの補給水管の保温は、温水管の項による。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5) 建物内の空気抜き管の保温は、温水管の項による。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td> 6) 冷媒管の保温外装は次表による。 屋内露出 ・ 合成樹脂製カバー ・ 保温化</td><td>比粧ケース</td></tr><tr><td></td><td></td><td>屋外露出 ・ ステンレス鋼板 ・ 保温化</td><td>比粧ケース</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9 配管材料</td><td>1) 冷温水管 电管用炭素鋼鋼管(白) •</td><td>(2. 1. 2. 1)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2) 冷却水管 ・ ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB) ・</td><td>(2. 1. 2. 1)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3) 蒸気管 給気管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒)</td><td>(2. 1. 2. 2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>還 管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 ・</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>4) 油管 屋 内 • 配管用炭素鋼鋼管(黒)</td><td>(2. 1. 2. 2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>地中埋設 ・ ポリエチレン被覆鋼管(PLS 1 層管)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>屋外露出、暗渠内・ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5) 冷媒配管 - 断熱材被覆銅管 - 銅管</td><td>(2. 1. 2. 4)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5) 冷媒配管 · 断熱材被覆銅管 · 銅管 6) 空調用排水管 · 配管用炭素鋼鋼管(白) ·</td><td>(2. 1. 2. 4) (2. 1. 2. 6)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>(2. 1. 2. 6)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・</td><td>(2. 1. 2. 6)</td></tr><tr><td></td><td>10 伸縮管継手</td><td>6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・</td><td>(2. 1. 2. 6)</td></tr><tr><td></td><td>10 伸縮管継手</td><td>6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管</td><td>(2.1.2.6) (白)とする。</td></tr><tr><td></td><td>10 伸縮管継手 11 冷媒(フロン類)</td><td>6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td>6) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1)</td></tr><tr><td></td><td></td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロー </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロークでは 抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類)</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする。 (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする。 (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) おはとする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td> 6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配像は、 1) 一般給水管 ② ポリ粉体ライニング鋼管(PB) ・ステンレス鋼鋼管 </td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) おはとする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりポイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配 1) 一般給水管 ・ポリ粉体ライニング鋼管(PB) ・ステンレス鋼鋼管・厨房、浴室等のシンダー内配管はポリ粉体ライニング鋼管 2) 地中給水管 ・ 引 が体ライニング鋼管(PD) ・ステンレス鋼鋼管</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F (PD)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 別膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりポイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 ・ 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・ 「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・ 「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・ 「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F(PD)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりポイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器 ・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。 ・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器 ・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配 1) 一般給水管 ② ポリ粉体ライニング鋼管(PB) ・ステンレス鋼鋼管・厨房、浴室等のシンダー内配管はポリ粉体ライニング鋼管(PD) ・ステンレス鋼鋼管・財物体ライニング鋼管(PD) ・ステンレス鋼鋼管・水道用硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP) ・ポリエチレ:3) 屋内排水管 ② 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管(</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F(PD)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりポイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のではよる。 第 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配のでは、別様をライニング鋼管のでは、別様をライニング鋼管のでは、別様をライニング鋼管のでは、別様を同様を対して、対象を可能を対象を可能を表する。 ・ 対象を対象を対象を対象を可能を表する。 ・ 対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F (PD) ン管 DVLP)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F (PD) ン管 DVLP)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりポイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。 ・ 原則、配線はEMケーブル等とし、天井隠ぺい部は、図面特記のない限りケーブル配りの場合では、図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 記線とする。 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F (PD) ン管 DVLP)</td></tr><tr><td></td><td>11 冷媒(フロン類) の回収 1 システム構成 2 電源装置 3 電気計装用配約</td><td>6) 空調用排水管 ・配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラーへの給水管は配管用炭素鋼鋼管鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 1) 業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロ抑制法」の対象となっている機器・「第一種フロン類充填回収業者登録通知書」の写しを提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。・「フロン類回収証明書」を提出する。 2) 家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器・「特定家庭用機器廃棄物管理表(家電リサクル券)」の写しを提出する。 図示による。 無停電電源装置は、図示による。</td><td>(2.1.2.6) (白)とする。 (2-2.2.7.1) コン排出 (改3-2.4.3) (1.1.1(b)) (1.4.2.9) 已線 (2.3.1) (2-2.1.2.5) F (PD) ン管 DVLP)</td></tr></tbody></table>		

・ ステンレス鋼鋼管 ・ 耐熱性塩ビライニング鋼管

章	項目	特 記 事 項
	1 配管材料	8) 屋内消火栓 一般 • 配管用炭素鋼鋼管(白)
		地中 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)
0		9) 連結送水管 一般 配管用炭素鋼鋼管(白)
		地中 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)
給		10) 給水引込管(直結部分)は水道事業者指定のものとし、図示による。加入負担金は別途。
排	2 水栓	水抜栓を使用する系統の水栓は、固定こま式とする。台所流し用水栓は泡沫式とする。 (1.1.6)
水	3 量水器	1) ・ 親メーター(・ 貸与品 ・ 買取) ・ 子メーター(・ 買取 ・)(2-2.2.16)
		2) 量水器桝は ・ 水道事業者指定品(・ 貸与品 ・ 買取) ・ 標準図 M C 形 (1.8.4)
衛		(1.0.7)
生	4 汚水用 水中ポンプ	水中ケーブルの長さは、図示による。 (1.2.7)
	5 タンクの保温	ステンレス鋼板製タンクの保温を・ 行う。 ・ 行わない。 (1.4.2.4) (1.4.2.5)
設	6 緊急遮断弁装置	受水槽、高架水槽に設ける緊急遮断弁装置は、図示による。 (2-2.2.22)
備	7 洗面器等の 排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 (2-2.4.8)
	8 満水試験継手	図示箇所に取り付ける。 (2-2.9.4)
0	1 配管材料	1) 屋内 • 配管用炭素鋼管(白) (2.1.1) (3.1.1)
		2) 地中埋設 ・ ポリエチレン被覆鋼管(PLS 1 層管) ・ ガス用ポリエチレン管
ガ		3) 屋外露出、暗渠内 ・ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV) ・ 配管用炭素鋼管 (白)
ス	2 メーター	
設	2 7-3-	・ 親メーター(・ 貸与品 ・) ・ 子メーター(・ 買取 ・) (2.2.1.3)(3.1.3.4)
備	3 ガス漏れ 警報器	・ 本工事 (図示による) ・ 別途工事 (2.1.3)(3.1.3.6)
	4 その他	ガス遮断装置、漏洩検知装置、電気防食措置、ボンベの転倒防止措置は、図示による。
0	1 配管材料等	1) マンホールふたは、・ ボルトロックとする。・ メーカー標準ロックとする。(2.1.27)
		2) 管材や弁類は、図示による。 (2.1.30)
浄化槽設備	2 山止め	山止め壁 ・ 要 (図示による。) ・ 不要 (2.2.1(3))
設備	3 維持管理	工事引渡後6ヶ月間は受注者が維持管理を行い、7条検査を受検し、その報告を行う。(2.2.2)
(別:	表一1)他工事との	取り合い
		工 事 内 容 機械 電気 建築 備 考
89	はり・床	・壁の貫通部 スリーブ・仮枠・穴埋共 ● S造は建築

	エ 事 内	容	機械	電気	建築	備	考
開	はり・床・壁の貫通部	スリーブ・仮枠・穴埋共	•			S造は建築	
	(RC造)	補 強 筋			•	建築図面に	図示
		ボード類切込み	•				
部	天井・壁の切り込み	下 地 補 強			•	建築図面に	図示
外部	部取付ガラリ(ダクト、チャンバの接続用フ	ランジを含む)			•	建築図面に	図示
レン		流し台(排水トラップ共)			•		
洗	面所、手洗所等の大型鏡、はめ込型洗面器用	カウンター及び身障者用手すり			•		
下流	ー 流し、足洗い場及び玄関の排水		•				
床	・天井・壁の点検口及び床下水槽のマンホー	ル蓋			•		
屋	内外設備の基礎		•				
屋.	上設備の基礎(架台・アンカーボルトを除く)			•		
油:	サービスタンクの防油堤				•		
ボー	イラーの煙突及びプロパンボンベ庫(既製の	ものは機械)			•		
実	験台(陶器製流し、化学水栓、ガス栓及びコ)	ンセント共付属品を含む)			•		
実具	験台への配管及び配管接続 		•				
電	機器付属の制御盤以降の配管配線(接地共)	•			二次側	
気	機器付属の制御盤への電源供給配管配線			•		一次側	
配	制御盤と動力盤間の電源供給及び操作回路	の渡り配管配線		•			
線	機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線			•			

(別表-2) 電子納品仕様書

1 工事関係書類の最終成果品を、従来の紙での納品と別にCD-R又はDVD-Rで1部納品する。

下表の電子納品要領等で定めるフォーマットに基づいて作成し、検査システムでエラーが無いことを確認する。

最後に、最新のウイルスチェックソフトでウイルス対策を実施する。

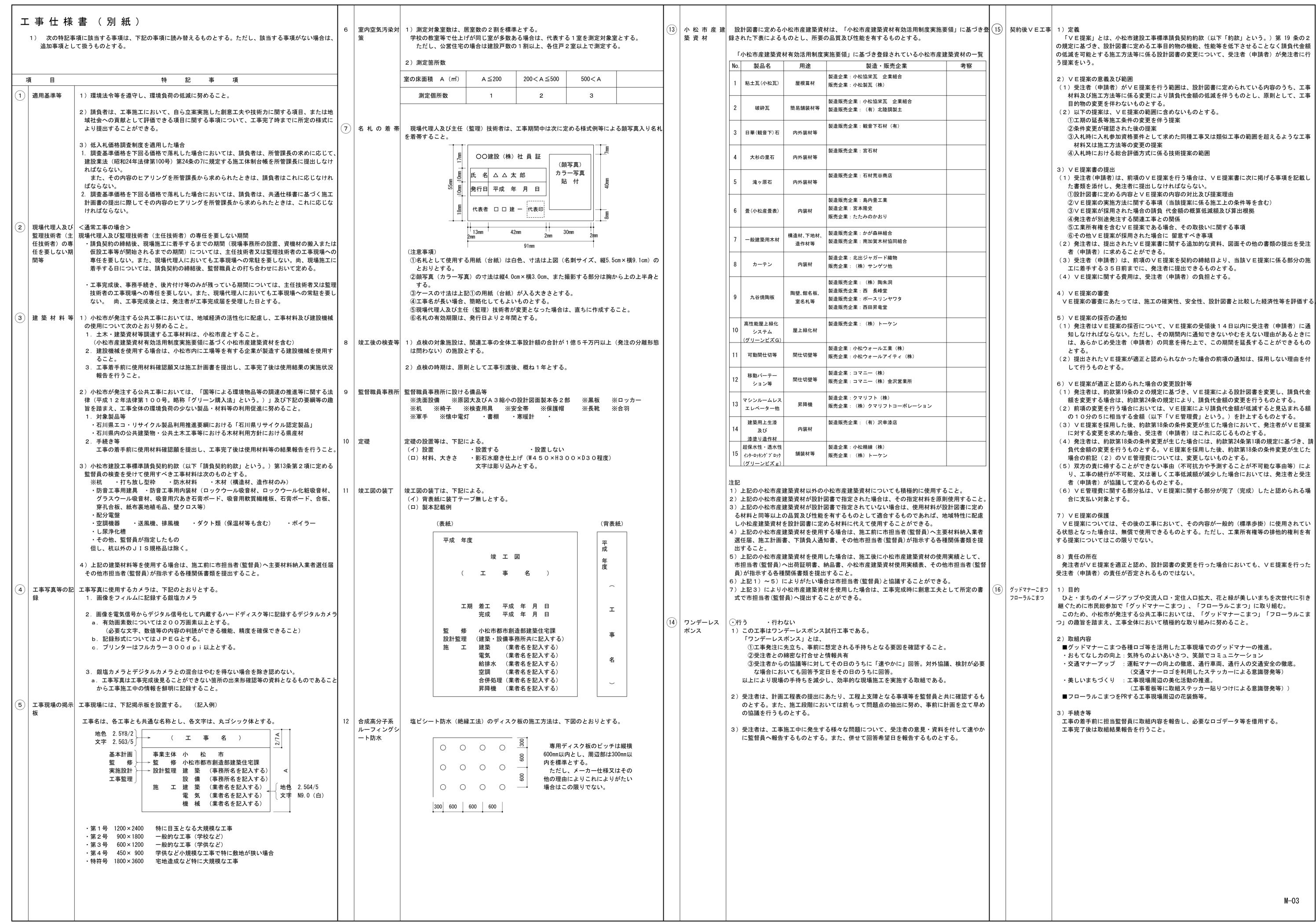
名	入手先
営繕工事電子納品要領(平成24年版)	※ 1
官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】(平成24年版)	※ 1
電子成果物作成支援・検査システムVer3.0	※2
N/ 4	_

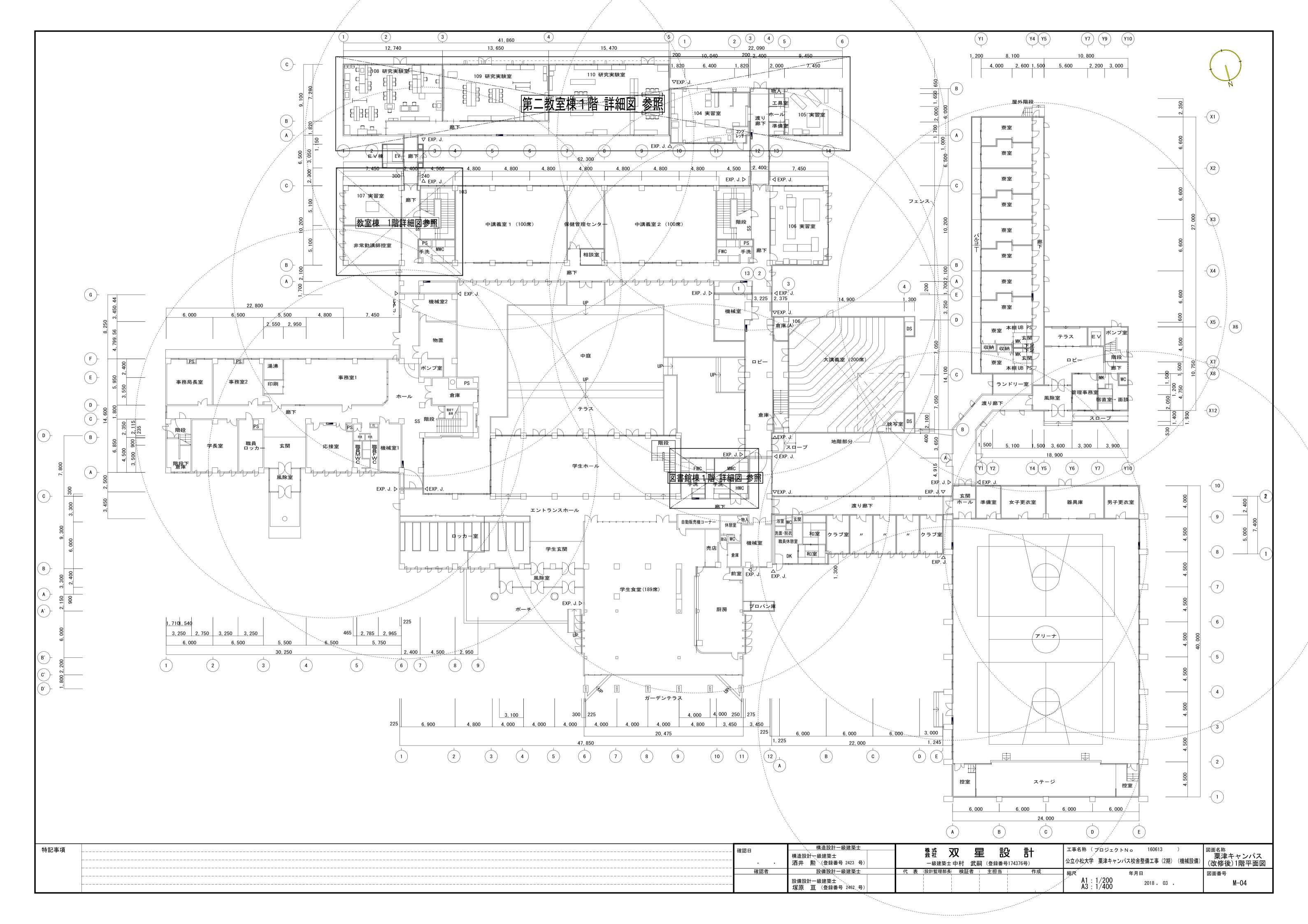
※ 1 http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_cals_siryou24.htm

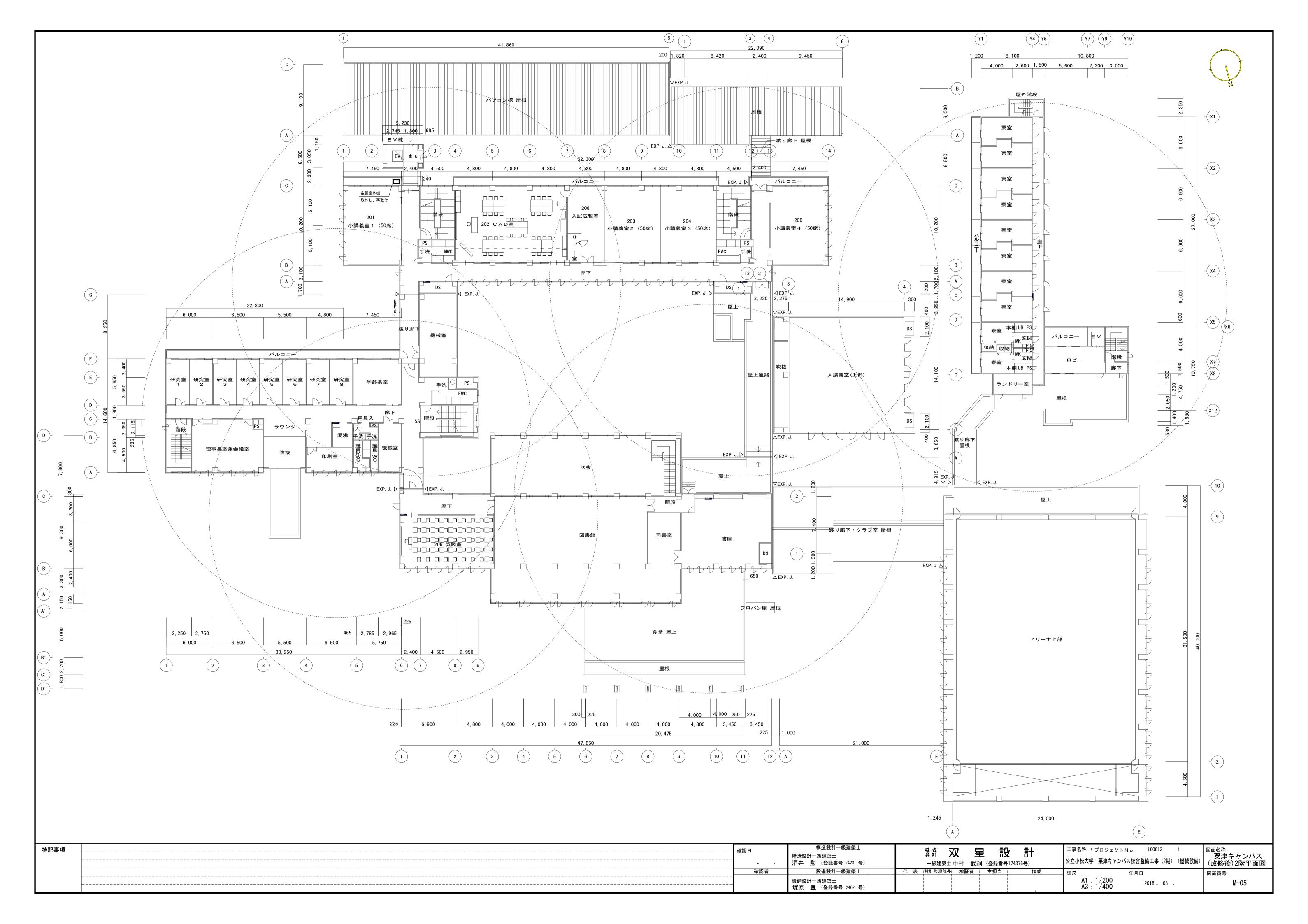
2 工事着手時に事前協議チェックシートを用いて監督員と事前協議を行い、提出する書類を決定する。

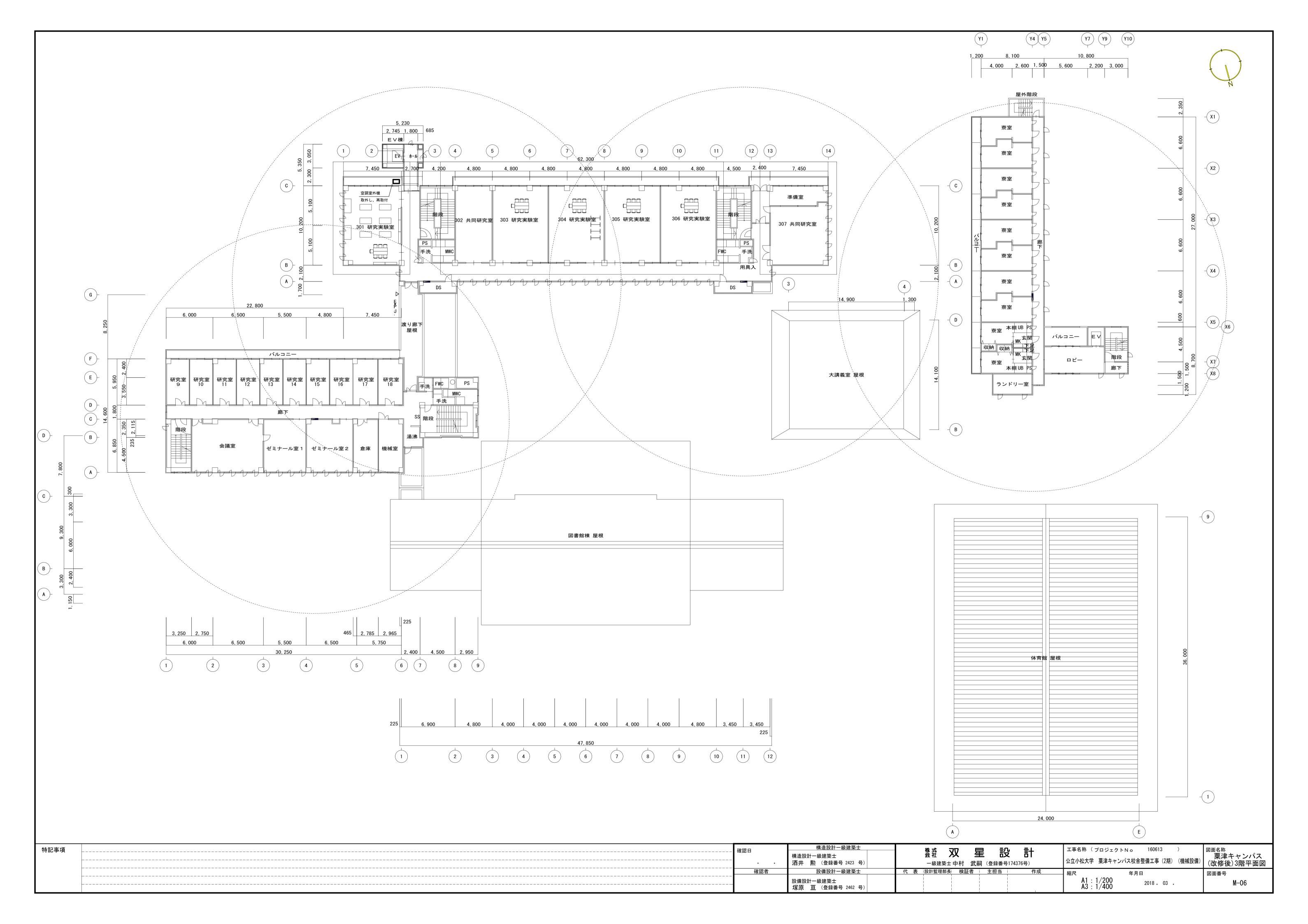
工事名	」 小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事	(2期)(機械設備)	番号 M-02
図面名	工事仕様書(機械設備)	2/2	縮尺
設計	小松市都市倉	刂造部建	築住宅課

小松市小馬出町 9 1 番地









衛 生 器 具 表(改 修 後)

名称	参考品番	付属品・その他		1	書館棟 F M H / W W ; C C	-	
洋風大便器	CFS497B	T C F 5 5 2 3 A U S	他 付属品一式	5 3	2	Т	ото
紙巻器	Y H 7 O 2	棚付二連	他 付属品一式	5 3	2	Т	ото
小便器	UFS900R	自動洗浄(AC100V) 壁掛	他 付属品一式	3	3	Т	ото
多機能トイレパック	UADAK21L1A1ADN1WA	車いす・オストメイト対応セット・背もたれ・手すり・チャームボックス・洗面器・手洗器・汚物流し(電気温水器付)・水石けん入れ・停止時洗浄レバー	他 付属品一式	1	1	Т	ото
洗浄便座	T C F 5 8 4 0 A U P		他 付属品一式	1	1	Т	ото
掃除用流し	S K 2 2 A	T 2 3 A E Q 2 O (給水栓) T N 1 1 4 (給水ホース) リムカバー 排水金具	他 付属品一式	1 1		Т	ото
マーブライトカウンター (ボウルー体タイプ)	M C 3 O (MWC : 1820mm FWC : 1760mm)	TENA40AW(自動水栓 発電タイプ) 排水金具	他 付属品一式	2 1	1	Т	ОТО
全身鏡	Y M K 5 0 K	3 0 0 × 1 5 0 0	他 付属品一式	2 1	1	Т	ОТО

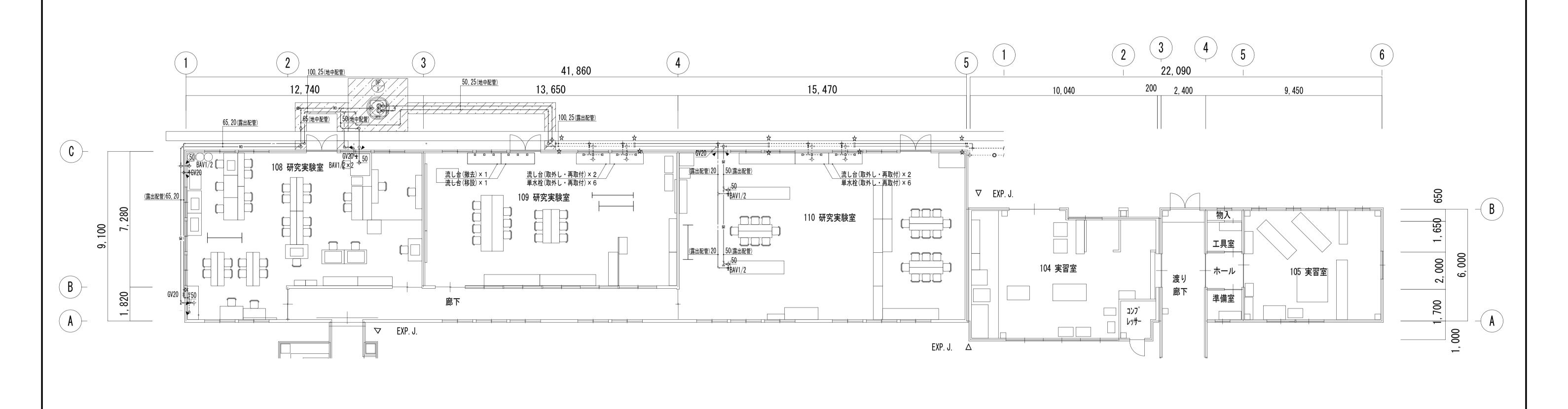
衛 生 機 器 表(改 修 後)

記号	名称	仕様	数量	参考品番
DP	排水ポンプ	雑排水用50A × 150L/min × 5m × 0.4kW × 2 1 Ø 100V2台1組自動交互並列運転 CVCV満水警報用フリースイッチ 水中ケーブル 制御盤(2次側電源配線工事共) 他付属品一式	1組	RPU-50PVT-6. 4S-B2 (テラル)
	汚水中継槽	材質: FRP製 容量: 0.56m3 有効容量: 0.30m3 点検口:600φ マンホール蓋 嵩上げ材 他付属品一式	1	B II - 6 0 (テラル)

衛 生 器 具 表(撤 去)

			図	書館	棟	第	第二		
			1 F				室棟		
名称	仕様	計	FSC	∑≷O	ı≶υ	1 0 9	1 1 0		
洋風大便器	FV	3	1	1	1				
紙巻器		7	4	2	1				
小便器	U 3 0 7 C	3		3					
壁掛洗面器	L 2 2 0	1			1				
はめ込洗面器	L 5 2 5	4	2	2					
掃除用流し	S K 2 2 A	2	1	1					
流し台	1800×600×800H	2				2			
単水栓		6				6			
流し台	1800×600×800H	4				2	2		取外し・再取付
単水栓		12				6	6		取外し・再取付

特記事項	確認日。。。	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 (登録番号 2423 号)	禁范 双 星 設 計 -級建築士中村 武嗣 (登録番号174376号)	工事名称 (プロジェクトNo 160613) 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事(2期) (機械設備)	図面名称 機械設備図 (改修前後)衛生器具表
	確認者	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	- 縮尺 年月日 2018 。 03 。	図面番号 M-07



特記 ・表記無き給水配管は20A、排水枝配管は50Aとする。

記号	用途
	既存配管を示す。
	新設配管を示す。
☆	既存配管接続箇所を示す。
◀	壁斫り貫通箇所(補修共)
	土工事を示す。

特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式の日 三九三上	工事名称 (プロジェクトNo 160613)	図面名称 機械設備図
1740 71 70	HE DIG I	構造設計一級建築士		ハナルハナヴ 西海ナ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(改修後)給排水衛生設備
	0 0	酒井 勲 (登録番号 2423 号)	一級建築士中村 武嗣 (登録番号174376号)	□ 公立小松入字 菜洋ヤヤンハス校告登偏工事(Z期)(機械設備 ■	第二教室棟 1階平面詳細図
	確認者	設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	縮尺	図面番号
		設備設計一級建築士		A1: 1/100 A3: 1/200 2018: 03:	M_08
		塚原 亘 (登録番号 2462 号)		A3 : 1/200 ²⁰¹⁸ • ⁰³ •	MI OO



新 設 換 気 機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電気容量	数量	設置場所
	天井埋込型換気扇	型式 低騒音形	消費電力 1 Ø 100 V 16 W		[図書館棟] 1階HWC
$ $ $/$ FV \setminus $ $		ダクト径 : 100φ 100 m3/h x 20 Pa]	
$ \setminus 1 $		他付属品 一式] '	
	天井埋込型換気扇	型式 低騒音形	消費電力 1 φ 100 V 49 W		[図書館棟] 1階FWC・MWC x 2
$ $ $/$ FV \setminus $ $		ダクト径 : 150φ 300 m3/h x 20 Pa			
$ \setminus 3 $		他付属品 一式		2	

新 設 空 調 機 器 表

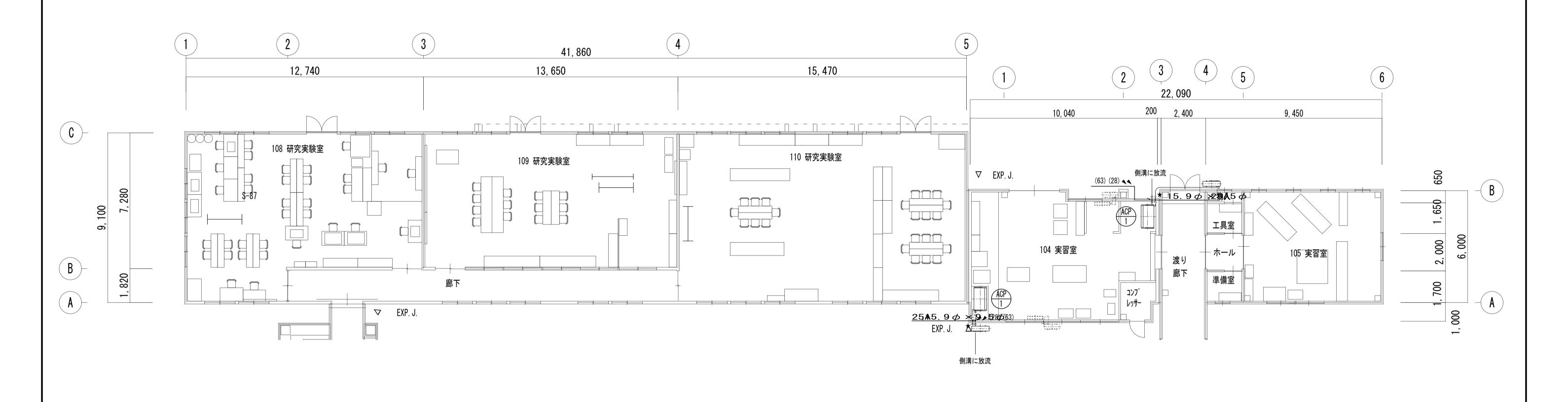
記号	名 称		電気容量	数量	設置場所
	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 圧縮機出力 1.70 kW	消費電力 冷: 1 ¢ 200 V 2.10 kw		[第二教室棟]1階104実習室
ACP		ガス管 φ15.9 液管 φ9.5	暖: 1 Ø 200 V 2.49 kw		
		ワイヤ-ドリモコン(液晶) 室外機架台 架台基礎 他付属品 一式		2	
				[

撤去換気機器表

記号	名称	仕 様		電気容量(参考)		数量	設置場所
	天井埋込型換気扇	型式 静音タイプ	消費電力	1 Ø 100 V	3 0 W		[図書館棟] 1 階 H W C
$ $ $ $ $ $ $ $ $ $		ダクト径 : 150φ 200 m3/h x 90 Pa					
18		付属品 : SUS製深型フード(防虫網付) 他付属品 一	:t] '	
	天井埋込型換気扇	型式 静音タイプ	消費電力	1 ø 100 V	4 7 W		[図書館棟] 1階FWC・MWC
$ $ $ $ $ $ $ $ $ $		ダクト径 : 150φ 360 m3/h x100 Pa					
20		付属品 : SUS製深型フード(防虫網付) 他付属品 一	<u>.</u> t				

特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式 717 😑 🖭	工事名称 (プロジェクトNo 160613)	図面名称 機械設備図
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	構造設計一級建築士			(改修前後)換気·空調設備
	0 0	酒井 勲 (登録番号 2423 号)	一級建築士中村 武嗣 (登録番号174376号)	公立小位入子 米洋イヤンハ人仪古笠浦工争(2朔)(依佩設浦	機器表
	確認者	設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	編尺 年月日	図面番号
		■ 設備設計一級建築士		2018 03	M-10
		塚原 亘 (登録番号 2462 号)		2010 . 00 .	III I U

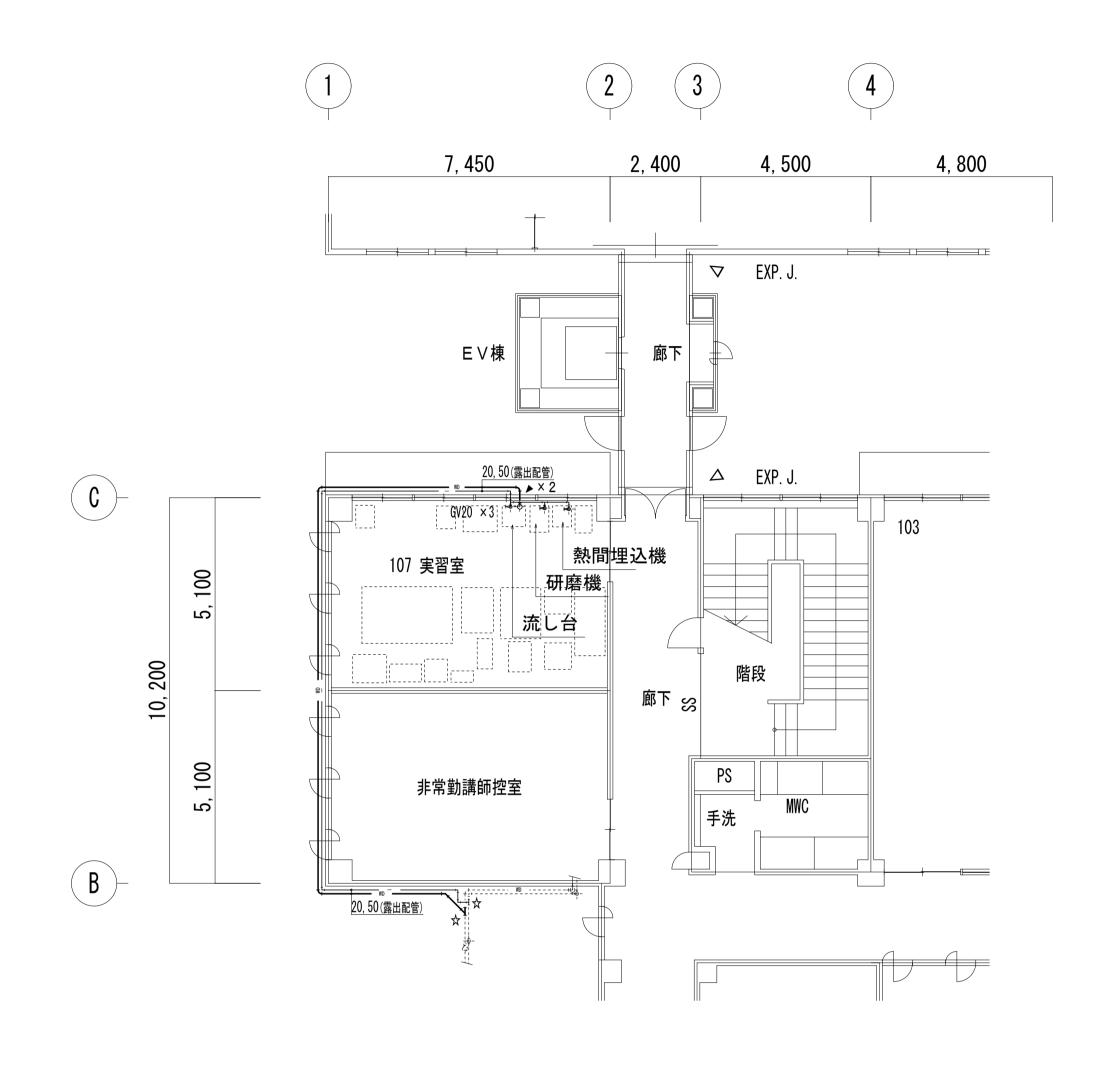


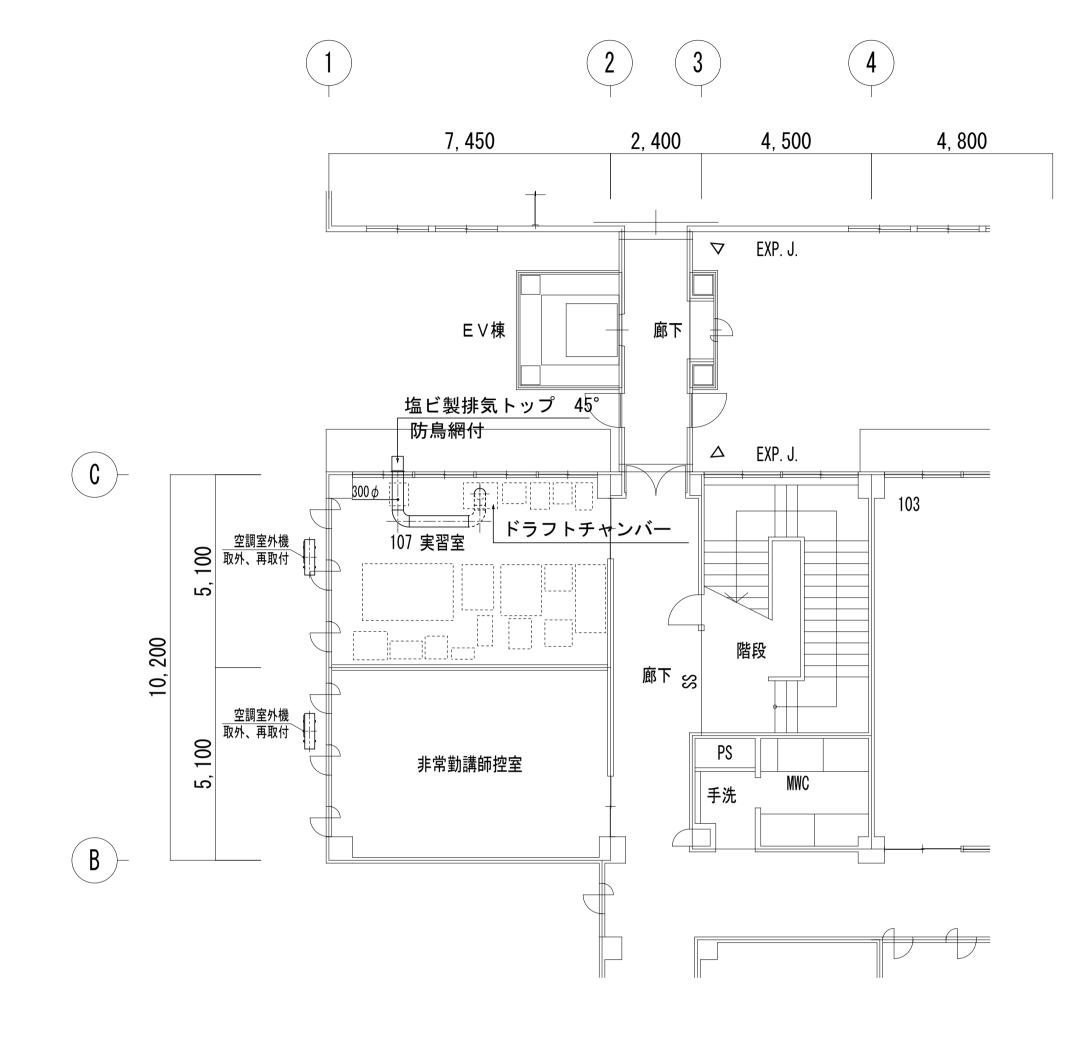


★ : ドレントラップを介し衛生配管へ接続。

▶ :壁斫り貫通箇所(補修共)

特記事項	確認日	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 (登録番号 2423 号)	 	工事名称 (プロジェクトNo 160613) 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事(2期) (機械設備)	図面名称 機械設備図 (改修後)空調設備 第二教室棟 1階平面詳細図
	· 確認者 - -	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代表設計監理部長検証者主担当作成	— 縮尺 年月日 A1:1/100 A3:1/200 2018。03。	図面番号 M-12





給排水衛生設備図 1/100

空調設備図 1/100

特記
・表記無き給水配管は20A、排水枝配管は50Aとする。

記号	用途
	既存配管を示す。
	新設配管を示す。
☆	既存配管接続箇所を示す。
4	壁斫り貫通箇所(補修共)

特記事項	確認日	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士	養穀 双 星 設 計	工事名称 (プロジェクトN o 160613)	図面名称 機械設備図 (改修後)給排水・空調設備
	0 0	酒井 勲 (登録番号 2423 号)	一級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376号)	□ 公立小松入字 菜洋ヤヤンハス校告整備工事(2期)(機械設備) ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	教室棟 1階平面詳細図
	確認者	設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	4 縮尺 年月日	図面番号
		設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)		A1 : 1/100 A3 : 1/200 2018 . 03 .	M-13