

図面リスト（機械設備図）

通し 番号	図面番号	図面名	縮尺 (A1)	縮尺 (A3)
1	1-1	機械設備 特記仕様書(1)	—	—
2	1-2	機械設備 特記仕様書(2)	—	—
3	1-3	機械設備 特記仕様書(3)	—	—
4	1-4	機械設備 特記仕様書(4)	—	—
5	1-5	機械設備 特記仕様書(5)	—	—
6	1-6	機械設備 特記仕様書(6)	—	—
7	1-7	機械設備 特記仕様書(7)	—	—
8	1-8	機械設備 特記仕様書(8)・凡例	—	—
9	2-1	空調設備 空調機器リスト	—	—
10	3-1	空調設備 系統図	—	—
11	4-1	空調設備 1階平面図(配管・ダクト) 撤去図	1/50	1/100
12	4-2	空調設備 1階平面図(配管・ダクト) 改修・新設図	1/50	1/100
13	5-1	自動制御設備 計装図	—	—
14	5-2	自動制御設備 計装図 1階平面図 改修・新設図	1/50	1/100
15	6-1	衛生設備 器具リスト	—	—
16	7-1	給排水設備 1階・B1階平面図 撤去図	1/50	1/100
17	7-2	給排水設備 1階・B1階平面図 改修・新設図	1/50	1/100
18	8-1	消火設備 1階・B1階平面図 撤去図	1/50	1/100
19	8-2	消火設備 1階平面図 改修・新設図	1/50	1/100
20	8-3	消火設備 B1階平面図 改修・新設図	1/50	1/100
21	9-1	医療ガス設備 特記仕様書・器具図	—	—
22	9-2	医療ガス設備 1階平面図 改修・新設図	1/50	1/100
23	10-1	【既設参考図】消火設備 凡例	—	—
24	10-2	【既設参考図】消火設備 系統図	—	—
25	10-3	【既設参考図】消火設備 B1階平面図	1/300	1/600
26	10-4	【既設参考図】消火設備 1階平面図	1/300	1/600
27	11-1	【既設参考図】医療ガス設備 系統図(1)	—	—
28	11-2	【既設参考図】医療ガス設備 系統図(2)	—	—
29	11-3	【既設参考図】医療ガス設備 供給システム図	—	—
30	11-4	【既設参考図】医療ガス設備 1階平面図(1)	1/100	1/200
31	11-5	【既設参考図】医療ガス設備 1階平面図(2)	1/100	1/200

1	特記仕様書（1）		-							
特記仕様書の適用		追補								
	a.特記事項は、○印の付いたものを適用する。この場合※印があっても、それは適用しない。ただし、○印のない場合は、※印の付いたものを適用する。また、○印と●印の両方が付いた場合は、両方とも適用する。 b.各章の章・節・項の番号は、公共建築協会編「民間(旧四会)連合協定工事請負契約約款に適合した 工事共通仕様書 平成28年版」(以下、共仕という)及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編、機械設備工事編)平成28年版」(以下、改修標準という)の当該番号に対応する。 c.章・節・項のタイトル部分に示される注記の意味は、次による。なお、 はその章・節又は項の全体に対する注記を示し、 は、それを付された項目(号)のみに対する注記を示す。次に例示する。なお、[付加M]等のように、M又はPの文字を付された注記も、その意味はMやPを付されていない注記と変わらない。 1) 置換：共仕・改修標準の当該章・節・項の規定全体を特記仕様書(以下、特仕という)の当該規定と置換する。 2) (b)(2)置換：共仕・改修標準の(b)(2)号の規定を、特仕の当該規定と置換する。特仕本文で置換内容を示した場合は、置換とする場合がある。 3) 付加：共仕・改修標準に特仕の当該規定を新規追加する(新設の章・節・項)。 4) [付加]：共仕・改修標準に特仕の当該規定を号単位で追加する。ただし改修標準の当該号が明らかな場合は「(c)付加」のように表示することもある。 5) 追補：共仕・改修標準にない当該規定を新規追加する(新設の章・節・項)。 d.特仕において、共仕又は改修標準等の項番号を引用する場合は、“共仕[○、○、○]”、“改修標準[○、○、○]”等と表記する。 e.共仕、改修標準及び特仕において、共仕又は改修標準の項番号等を引用している場合で、引用された共仕又は改修標準の規定に対して特仕で追加、読替え等を行っている場合は、それらも併せて適用する。 f.特記事項に示す(表・・)(図・・)の番号は、共仕又は改修標準の当該表又は図の番号を表す。 g.建築工事の特仕の[8章耐震改修工事]の規定は、耐震改修工事のほか、それ以外の構造関連工事に適用する。ただし、他の特記により適用を除外されるものは除く。 h.特仕の1.5.7(電気)、1.5.8(機械)の「化学物質の濃度測定」の特記内容と建築工事の特記[12章 シックハウス対応]の内容に相違がある場合は、建築工事の特記が優先する。	置換 7)「監理者に提出」については、共仕[1.1.2](20)を次に読み替える。 (20)「監理者に提出」とは、受注者等が監理者に対し書面(施工図を含む)、見本又はその他の資料等を説明し、日付を明記し押印のうえ、差し出すことをいう。なお、工事約款の規定により、当該提出が発注者への提出事項となる場合がある。 付加 8)「自主検査」とは、受注者等が工事の各段階で、材料又は施工等について設計図書等との照合、確認等を行い、その適否について自ら判断し、検査記録を作成して監理者に提出することをいう。 付加 9)「製造者」とは、工事に組み込まれる機器、材料、製品等を製造、製作している会社等をいい、共仕及び標準における「製造所」「製作所」は、いずれも「製造者」に読み替える。 付加 10)「専門工事業者」とは、設計図書等で定める工事において、高い技術力と施工品質管理能力及び豊富な実績を持ち、受注者のもとで単独で責任施工を請け負う能力があり、また施工品質の保証を行うことができる工事業者をいう。 付加 11)「材料」とは、工事に使用する機器、材料、製品を総称していう。 付加 12)「関連工事」とは、発注者の発注にかかる第三者の施工するほかの工事で、この工事と密接に関係するものをいう。ただし、この工事の発注者以外の発注によるほかの工事であっても、見積要項書で指定した工事は、関連工事として扱う。	1.1.16 追補 書類の電子情報化等 a.工事の各段階に必要な官公署その他への各種申請又は届出の種別、手続、時期等をあらかじめ調査する。 b.施工に直接必要な官公署その他への手続は、滞滞なく行うほか、発注者等が行う手続に協力する。手続を代行する場合は、その経緯を適宜監理者に報告する。 c.工事の各段階に必要な官公署その他関係機関の立会検査や審査のうち、発注者が申請者となるもの(以下、法定検査という)について、その種別、手続、時期、実施内容等をあらかじめ調査する。法定検査は、次を含む。 ●建築基準法に基づく中間検査及び完了検査 ●消防署長の検査 ○病院開設許可変更申請 ○補助金申請に係る完了検査、補助金申請の書類作成協力 ○特定施設届出等の書類作成協力 計画変更等に伴い、必要となる以下の資料については、施工図に基づき設計者に協力をを行う。 -変更申請、軽微変更に伴う図面及び計算書の修正 -官エネ法届出資料の修正(設計変更等で変更が生じた場合) d.建築基準法87条の2による昇降機設備の確認申請手続きは、昇降機設備工事専門工事業者が発注者の代理人として行う。申請及びこれにかかわる検査に要する費用は、当該昇降機設備工事を請け負う者の負担とする。 e.建築基準法に基づく中間検査、完了検査及び計画変更確認申請の手続きに必要な一般図等については、監理者の指示により、1.7.2 完成図の一部として必要な時期に作成の協力を行う。	1.1.17 追補 建物経年調査 a.工事目的物を発注者へ引き渡したのち、工事請負契約書に定める瑕疵担保の期間内に、発注者及び監理者の指示に基づき工事全般について瑕疵及び損耗に関する調査を行う。なお、調査の回数及び時期は、改修特仕他章の記載によるほか、次による。 ●1年目及び2年目の2回行う ・次の時期に行う(全 回) () 年目(対象部位：) () 年目(対象部位：) () 年目(対象部位：) b.前 a 号の調査の実施時期及び具体的な実施要領は、受注者等が立案し、発注者及び監理者と協議する。 c.調査終了後、速やかに調査の結果を記録し、発注者及び監理者に提出する。 d.前 a 号の調査の結果、工事目的物に瑕疵が認められた場合は、受注者等は発注者及び監理者と協議のうえ、速やかに工事請負契約に基づいて適切な対応を行う。	2)検査は、立会いにより、又は受注者等の自主検査記録、工事写真その他の審査等の合理的方法により行う。なお、監理者の立会検査は、原則として抽出により行う。 3)施工に用いられた、又は工事目的物に組み込まれた製品に対する検査又は試験は、その外觀や受注者等から提出される情報、各種記録に基づいてなされる。 c.発注者、設計者及び監理者の承認、検査、確認等は、前 a、b 号に基づいて実施するため、発注者、設計者又は監理者等が承認、検査又は確認した対象範囲であっても、承認、検査、確認等の対象として抽出されなかったもの又は提出されなかったものに起因する、あるいは受注者等による自主検査で発見できていなかった内容等に起因する次の事象については、その修補等の責は受注者等が負う。 1)材料、製品、機器及びそれらの施工が工事請負契約、工事用図書に適合しない場合 2)施工に用いられた又は工事目的物に組み込まれた材料、製品、機器の欠陥又はこれに類する原因による品質、性能、安全上の不具合がある場合	4)見本施工 ※しない・する(・設計図による) 見本施工とは、工事目的物のある部分を、その施工方法、取合い、出来ばえ等を確認するために、承認された施工図・施工計画書のとおりに施工することをいう。場所、仕様については、本設と同じとするが、見本施工は、原則として本設として使用しない。 5)先行施工 ※しない・する(・設計図による) 先行施工とは、工事目的物のある部分を、その施工方法、取合い、出来ばえ等を確認するために、他の同様部分の着手に先立って、承認された施工図・施工計画書のとおりに施工することを行う。先行施工された部分は、原則として本設として使用する。 f.総合図、施工図、模型、モックアップ、見本等を監理者に提出するに当たっては、あらかじめ、それらの内容を設計図書等と十分照合し、それらが設計図書等に適合していることを確認する。 g.施工図調整担当者は、本工事に類似の工事での施工図調整経験が豊富な者とし、次により置く(作図のみの担当者は含まない)。ただし、次のいずれの場合であっても、着工後直ちに施工図調整体制を立ち上げ、その体制、運用、並びにコスト調整のタイミングとその方法等監理者と協議する。 ※受注者の判断と責任により、適切な者を必要な人数置く。 ()名以上。本工事に専任とする。 h.設備機器の位置、取合いなどを検討するために、次の内容を示す施工図を作成し、監理者の承認を受ける。 ●既存鉄筋コンクリート部における新設貫通孔の補強及び新設開口部の型枠、補強 ●既存防火・防煙区画の貫通部の処理 ●既存壁や天井の仕上材、下地材の切込み及び下地材の補強 ●駆動装置が電動となる建具類の二次配及び操作スイッチ ●自動開閉装置取付け箇所の既存部の切込み及び補強 ・				
1章 一般共通事項										
1節 一般事項										
1.1.1 置換 適用範囲	a.共仕及び改修標準は、建築物等の模様替え及び修繕(以下、改修という)にかかわる建築工事に適用する。 b.共仕及び本改修仕様に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。 c.改修標準の[2章]以降の各章は、共仕[1章]と併せて適用する。 d.改修標準の[2章]以降の各章において、一般事項が[1節]に規定されている場合は、[2節]以降の規定と併せて適用する。 e.契約図書は、次のとおりとし、相互に補完するものとする。ただし、契約図書間に相違がある場合の優先順位は、次の(1)から(13)の順番のとおりとし、これによりがたい場合は、共仕[1.1.7]による。 (1)工事請負契約書 (2)民間(旧四会)連合協定工事請負契約約款(平成29年(2017)12月改正)(以下、工事約款という) (3)質問回答書(c(4)から(11)に対するもの)、追加変更指示書 (4)見積要項書、現場説明書 (5)改修特仕及び工事概要書 (6)建築物解体工事特記仕様書(以下、解体特仕といい、解体工事が伴う場合に適用する) (7)設計図面(以下、改修特仕各所における「設計図」も同義とする。) (8)見積区分表 (9)日建設計 提出書類作成要領・受注者検査要領17 (10)共仕(1章のみを適用する。ただし、1.3.12[発生材の処理等]は適用しない。) (11)改修標準(1.3.12[発生材の処理等]を除き、1章は適用しない。) (12)国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築物解体工事共通仕様書 平成24年版(以下、解体共仕という) (13)標準(1章は適用しない)	1.1.5 付加 設計図書等の取扱い a.設計図書等は、主要な部位、事項についての設計意図を示すものであり、必ずしも工事の完成に必要なすべての情報を網羅するものではない。 b.受注者は、設計図書等に示された情報をもとに、製造者等の特定を経て、工程や下地等を考慮のうえ、生産設計、製作、施工を行い、工事の適切な遂行と完成に必要なものの処置を施す。 c.設計図書等に示された製品名・製造者名またはこれに類するものは設計の仕様、程度を示すものであり、製品や製造者等を特定するものではない。	1.1.6 付加 別契約の関連工事 a.別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて便宜を供与する。これらに要する費用の負担は、この工事の見積要項書及び見積区分表(工事区分表)の記載によるほか、当該関連工事の受注者と協議し、対応する。 1)関連工事を行う場所への出入り及び安全管理。 2)足場、運搬設備、揚重設備、工事用電力、工事用給排水等の利用。 3)障害となる仮設物の取除き、貫通孔等の設置、ボルト・ナット等の取付け。 4)関連工事用の機器、材料の取込みに必要な搬入口、通路等の設置、確保。 b.施工図、施工計画書等の作成に際し、関連工事との取合い、納まり等について必要な記載を行う。	1.1.7 付加 疑義に関する協議等 a.設計図書等に記載されていない見え隠れ部分に不具合が認められた場合は、共仕[1.1.7]及び1.1.13による。	1.1.12 付加 関係法令等の遵守 a.工事によって機能停止する防災設備については、代替措置等を事前に消防署等の関係官公署と協議のうえ、工事中の防災計画書としてまとめ、関係官公署に提出する。また、その内容については、必ず発注者及び建物管理者に伝達し了解を得るとともに、監理者に報告する。	1.1.13 追補 設計変更 a.共仕[1.1.7](b)に該当する場合、並びに発注者による工事内容の変更又は工期の変更があった場合は、設計変更とし、b、c号による。 b.設計変更の通知を受けた場合は、請負代金額の増減を明示した請負代金増減内訳書(以下、増減内訳書という)を監理者を通じて発注者に提出し、発注者の承認を受ける。発注者の承認を受けた増減内訳書は、監理者の確認を受け、そのうち工事の着手を行う。なお、設計変更範囲における増減調整で請負代金額が変更とならない場合も、同様に扱う。 c.設計変更の内容確定に必要な図面、書類等の作成について、協力をを行う。	1.1.14 追補 工事に付帯する作業、材料 a.本工事を完成させるために必要な次の工事及び費用は、工事請負契約に含まれる。 1)施工、材料及び製品の検査、試験(支給材料、貸与品の場合の検査、試験を除く)、見本等の作成、検査に要する費用 2)敷地周辺において施工計画に必要な、標識、側溝、舗装、外灯、樹木、設備隠蔽ほか各種施設等の移設と復旧 3)工事中箇中の、工事に付帯する作業に関する官公署その他関係機関の手続及びその費用 4)工事用機器、材料等の取入れに必要な搬入口及び通路の設置とそれに伴う補強、復旧、後片付け	1.1.15 追補 監理者の承認・検査・試験 a.機器、材料、施工、工事についての施工図等、見本等に対する発注者、設計者及び監理者の承認は、共仕[1.1.2](13)によるほか、次による。 1)承認は、受注者による品質管理及び設計図書等との適合性確認の適正さを確認するために行うものである。 2)承認は、受注者から提出された施工図等、見本等に示される範囲の内容に対してなされる。 3)施工に用いられた、又は工事目的物に組み込まれた材料、製品についての施工図等、見本等に対する承認は、その外觀や受注者から提出される書面による情報に基づいてなされる。 b.機器、材料、施工、工事に対する発注者、設計者及び監理者の検査、試験、確認は、共仕[1.1.2](16)(18)によるほか、次による。 1)検査又は試験は、工事請負契約及び設計図書等に基づいて、受注者等による品質管理、確認、自主検査の適正さを確認するために行うものである。		
1.1.2 用語の定義	8.特仕、共仕及び標準において用いる用語の定義は、共仕[1.1.2]に定める用語の定義のほか、次による。 1)「設計者」とは、その責任においてこの工事の設計図書等を作成したものをいう。 2)「設計図書等」とについては、共仕[1.1.2](7)を次に読み替える。 (7)「設計図書等」とは、この工事のために必要な設計図面及び仕様書のうちこの契約に添付されたもの(以下「設計図書」という。)、見積要項書、現場説明書及びこれらに対する質問回答書(追加変更指示書を含む。))で、1.1.1e(3)から(10)までをいう。 ただし、構造計算書及び設備にかかる計算書その他各種計算書は含まない。 なお、改修標準2章以降の「設計図書」は、「設計図書等」と読み替える。 3)「説明用図書」とは、設計図書等の内容を説明するために監理者が作成した図書をいう。 4)「監理者の承認」とについては、共仕[1.1.2](13)を次に読み替える。また監理者の承認の位置付けは、1.1.15による。 (13)「監理者の承認」とは、受注者等が契約図書に基づき提出した書類、又は書面で申し出た事項について必要に応じて工事約款の規定に基づく発注者との協議をへて、監理者が書面をもって了解することをいう。監理者の承認を受ける必要のある書類・図面、見本等は、監理者に提出し受領印を受ける。受領印を受けたのち、1週間以内に訂正又は保留に関する監理者の指示がない場合は、提出された書類、図面、見本等は監理者の承認を受けたものとする。なお、2章以降の「監督職員の承認」は、「監理者の承認」と読み替える。 5)「監理者の指示」とについては、共仕[1.1.2](14)を次に読み替える。 (14)「監理者の指示」とは、監理者が必要に応じて工事約款の規定に基づく発注者との協議をへて、受注者等に対し工事の施工に必要な事項を書面によって示すことをいう。受注者等は、書面の控えに押印し、監理者に提出する。また、監理者が口頭にて示した内容を記録した書面を監理者に提出し、確認を受けたものについては、指示したのみみなす。なお、監理者の指示が、工事目的物の品質、性能、機能上あるいは工事の施工において明らかに適当でないと判断される場合は、監理者に報告したうえで、発注者に申し出る。 6)「監理者に報告」とについては、共仕[1.1.2](19)を次に読み替える。 (19)「監理者に報告」とは、受注者等が監理者に対し、工事の状況又は結果、あるいはその者の責任において調査、計画、立案、選択、確認等のほか、実施した内容を、監理者に書面をもって知らせることをいう。なお、工事約款の規定により、当該報告が発注者の報告事項となる場合がある。	1.1.12 付加 関係法令等の遵守 a.工事によって機能停止する防災設備については、代替措置等を事前に消防署等の関係官公署と協議のうえ、工事中の防災計画書としてまとめ、関係官公署に提出する。また、その内容については、必ず発注者及び建物管理者に伝達し了解を得るとともに、監理者に報告する。	1.1.13 追補 設計変更 a.共仕[1.1.7](b)に該当する場合、並びに発注者による工事内容の変更又は工期の変更があった場合は、設計変更とし、b、c号による。 b.設計変更の通知を受けた場合は、請負代金額の増減を明示した請負代金増減内訳書(以下、増減内訳書という)を監理者を通じて発注者に提出し、発注者の承認を受ける。発注者の承認を受けた増減内訳書は、監理者の確認を受け、そのうち工事の着手を行う。なお、設計変更範囲における増減調整で請負代金額が変更とならない場合も、同様に扱う。 c.設計変更の内容確定に必要な図面、書類等の作成について、協力をを行う。	1.1.14 追補 工事に付帯する作業、材料 a.本工事を完成させるために必要な次の工事及び費用は、工事請負契約に含まれる。 1)施工、材料及び製品の検査、試験(支給材料、貸与品の場合の検査、試験を除く)、見本等の作成、検査に要する費用 2)敷地周辺において施工計画に必要な、標識、側溝、舗装、外灯、樹木、設備隠蔽ほか各種施設等の移設と復旧 3)工事中箇中の、工事に付帯する作業に関する官公署その他関係機関の手続及びその費用 4)工事用機器、材料等の取入れに必要な搬入口及び通路の設置とそれに伴う補強、復旧、後片付け	1.1.15 追補 監理者の承認・検査・試験 a.機器、材料、施工、工事についての施工図等、見本等に対する発注者、設計者及び監理者の承認は、共仕[1.1.2](13)によるほか、次による。 1)承認は、受注者による品質管理及び設計図書等との適合性確認の適正さを確認するために行うものである。 2)承認は、受注者から提出された施工図等、見本等に示される範囲の内容に対してなされる。 3)施工に用いられた、又は工事目的物に組み込まれた材料、製品についての施工図等、見本等に対する承認は、その外觀や受注者から提出される書面による情報に基づいてなされる。 b.機器、材料、施工、工事に対する発注者、設計者及び監理者の検査、試験、確認は、共仕[1.1.2](16)(18)によるほか、次による。 1)検査又は試験は、工事請負契約及び設計図書等に基づいて、受注者等による品質管理、確認、自主検査の適正さを確認するために行うものである。					
1.2.2 付加 施工計画書	a.総合施工計画書は、工事全体を通じて受注者等が行う工事組織の編成と運用、工事環境の整備と維持、工事請負契約に基づく監理者への対応等について、本工事の固有の条件に適合した具体的な方策を定めたものとし、「提出書類作成要領」により作成する。また、監理者が監理方針書を提示した場合は、それに基づいたものとする。 b.共仕[1.2.2](c)を、次に読み替える。 (c)工種別の施工計画書は、「提出書類作成要領」により作成し、監理者に提出する。このうち設計図書に定めるもの、あるいは監理者の指示するものについては、監理者の承認を受ける。 c.施工要領書は、受注者等が機器・材料製造者、専門工事業者等と協議のうえ、施工計画書記載の各項目を実施するための詳細要領を定めたもので、監理者が指示した場合は、これを監理者に提出する。 d.施工計画書では、当該工事における改修工事に特有の計画内容(仮移転、引越し等を含む)、施工手順、施工方法(解体、撤去を含む)、確認方法、設備の切回し、仮設電源、予測される事故とその予防策、対応策等を明確にする。	1.2.2 付加 施工計画書 a.総合施工計画書は、工事全体を通じて受注者等が行う工事組織の編成と運用、工事環境の整備と維持、工事請負契約に基づく監理者への対応等について、本工事の固有の条件に適合した具体的な方策を定めたものとし、「提出書類作成要領」により作成する。また、監理者が監理方針書を提示した場合は、それに基づいたものとする。 b.共仕[1.2.2](c)を、次に読み替える。 (c)工種別の施工計画書は、「提出書類作成要領」により作成し、監理者に提出する。このうち設計図書に定めるもの、あるいは監理者の指示するものについては、監理者の承認を受ける。 c.施工要領書は、受注者等が機器・材料製造者、専門工事業者等と協議のうえ、施工計画書記載の各項目を実施するための詳細要領を定めたもので、監理者が指示した場合は、これを監理者に提出する。 d.施工計画書では、当該工事における改修工事に特有の計画内容(仮移転、引越し等を含む)、施工手順、施工方法(解体、撤去を含む)、確認方法、設備の切回し、仮設電源、予測される事故とその予防策、対応策等を明確にする。	1.2.3 付加 施工図等 a.施工図の作成に先立ち、「提出書類作成要領」により総合図を作成し、監理者に提出する。 b.総合図の作成に先立ち、基本的納まり、特殊な納まり、関係工事等との調整を必要とする事項、その他監理者の指示する事項について、基準施工図を作成し、監理者の承認を受ける。 c.施工図は、「提出書類作成要領」により、総合図及び基準施工図に基づいて作成する。 d.監理者の指示する現付図、型版等は、施工に先立つ適切な時期に作成し、監理者の承認を受ける。 e.模型、モックアップ、モデルルームの作成、見本施工、先行施工は、次による。これらの実施時期の記載がない場合は、施工に先立つ適切な時期に実施するものとし、監理者と協議する。これらの確認、承認の扱いは、1.4.2による材料見本に準ずる。 1)模型の作成 ※しない・する(・設計図による) 2)モックアップの作成 ※しない・する(・設計図による) モックアップとは、工事目的物のある部分の設計意図と内容を確定するための実物大模型又は縮尺模型のことをいう。使用材料は、本設と同じでなくてもよく、監理者との協議による。また、設置場所についても監理者との協議による。 3)モデルルームの作成 ※しない・する(・設計図による) モデルルームとは、設計品質を確定するために工事目的物のある一室又は室の一部を試作することを行い、原則として仕様は設計図書等による。設置場所については、発注者及び監理者との協議による。モデルルームは、本設として使用しない。	a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。 1)主要な総合図、施工図、施工計画書等の作成、提出、承認の日程 2)官公署その他の関係機関への届出等手続の日程 3)建築主又は民間確認検査機関、消防庁防衛署その他の関係機関による中間検査等関係法令に基づく官公署の諸検査の日程 4)完成時の諸検査の日程 5)部分使用、部分引渡しの日程及び関係する諸検査の日程 6)出来高目標 7)関連工事の主要な工程 8)そのほか、工事の進捗に関係する重要事項(仮移転、引越し、受電、計量の開始時期、改修後の空調開始時期、停電日、断水日、使用停止期間、試験、主要な材料の見本決定等) b.実施工程表は、全体工程や完成後の設備工事品質に影響する可能性の高い、次に示す設備工事の施工期間が適正に確保されているものとする。 1)天井内のダクト、配管、ケーブルラック、配線の施工期間 2)屋上設備の施工期間 3)上記1)、2)の工事品質を確認するための検査期間 4)総合試験運転調整の期間	1.2.1 付加 実施工程表 a.実施工程表は、着手から完成引渡しに至る工事全般の手順と日程の計画を表したもので、本工事の工程のほか、次の内容を記載する。

1	特記仕様書（2）			-															
e.危険予測や事故防止のための会議等、安全確保のための、作業員を対象とする定例会議を開催する。					b.監理者の指示により、鉄骨、屋根、外装カーテンウォールその他特殊な技術を必要とする工事についての技術検討を行うため、各種の専門部会を設け、施工図や施工計画に関する技術的な検討を行い、検討結果を工事に反映する。専門部会には、必要に応じて、受注者の本社等の技術部門に属する専門家や専門工事業者の技術者を加える。 c.前 a、b 号の会議又は打合せを行った場合は、終了後速やかに記録を作成し、監理者に提出する。 d.定例会議等において、予定されている作業内容、スケジュール及び予測される事故とその予防策等について、発注者及び監理者の確認を受け、その内容を工事関係者に周知徹底する。					[置換] g.共仕[1.4.4](d)を、次に読み替える。 (d)現場に搬入した材料のうち、破損や実質等により工事に使用することが適当でないものは、この工事に使用しない。					2)配線の確認は、施工図及び盤回路図を使用して、対象部位ごとにチェックを行い、竣工後に配線確認を行った履歴が残るように、使用した施工図、盤回路図を記録として全数保管する。記録には、確認日、記録者を記載する。 3)課金計量対象が無負荷の場合は、電熱器等の設置をし、仮設機器で確認する。				
1.3.10 付加 1.3.11 (機械) 災害時の安全確保 a.災害、公害又は事故のおそれがある場合は、速やかに適切な処置を講じ、直ちにその経緯を発注者、建物管理者及び監理者に報告する。 b.建築物を使用しならぬ改修工事等において、使用中の施設の機能や発注者、居住者等の利益を損なうような事故が発生した場合の処置は、次による。 1)直ちに、損なわれた機能の回復を図り仮復旧する。併せて、その経緯を発注者、建物管理者及び監理者に報告する。 2)発注者、建物管理者及び監理者と協議のうえ、恒久的な復旧策を立案し、監理者の承認を受けたうえで、復旧策を実施する。 3)事故再発防止策を立案し、発注者、建物管理者及び監理者に報告する。					1.3.17 追補 識別 a.機器、材料、製品等の誤用、混用を防止するための識別管理を行う。また、検査、試験の実施状況、不適合製品についても識別管理する。 b.識別管理が必要な対象と管理の方法について、あらかじめ監理者に報告する。					1.4.5 付加 1.4.5 (機械) 機械の検査に伴う試験 a.機器、材料の試験及び施工検査に伴う試験は、次の場合に行う。 1)設計図書等に定められた場合 2)試験によらなければ、設計図書等に定める品質又は性能、機能に適合することが証明できない場合 b.前 a 号の試験の結果に疑義が生じた場合は、監理者と協議する。 c.供試体の製作要領は、設計図書等の定めによる。定めがない場合は、試験方法に基づいた適切なものを受注者が提案し、監理者の確認を受ける。 d.共仕[1.4.5](d)を、次に読み替える。 (d)試験は、原則として、監理者の立会いを受けて行う。ただし、公的試験所又はこれに準ずる試験所で行う場合、あるいはあらかじめ監理者の承認を受けた場合は、この限りでない。なお、監理者の立会いに必要な資機材・労務等を提供する。					1.5.3 付加 1.5.4 (機械) 施工の検査等 a.発注者又は監理者の施工の検査は、共仕[1.5.4]による施工の確認(自主検査)に合格後、検査記録を監理者に提出し、これを受ける。なお、監理者の検査に必要な資機材及び労務等を提供する。 b.発注者又は監理者による検査の結果、工事用図書のとおりを実施されていないことが認められ、修補又は改造を行った箇所は、発注者又は監理者の再検査を受ける。				
1.3.11 付加 1.3.12 (機械) 施工中の環境保全等 a.音や振動を伴う作業については、騒音、振動が少ない工具、機器を採用した施工方法を選定するとともに、テスト施工を行って、建築物使用者や周辺への影響を調査する。なお、これらの作業は、騒音、振動によるほか者への影響の少ない時間帯に行うことを原則とする。 b.コンクリートはつり、撤去、解体、清掃、片付け等で室内に粉じんが発生する場合は、既存の換気・空調設備を利用せず、仮設の排気設備を設け、単独で外部へ排出する。また、執務、居住ゾーンへの粉じんや臭気の流入を防ぐため、施工作業ゾーンとの境界には密閉度の高い仮設間仕切りを設ける。 c.施工対象外の変電キュービクルやUPSシステム、制御盤システム等は、必要に応じてビニル養生シート又は合板類等（四周及び下面を囲み、プリント基板やリレー類への粉じんの侵入を防止する）。 d.施工後の空調開始による粉じんの再飛散を防ぐため、あらかじめ既存空調設備を準備運転するなどの措置を講ずる。 e.電気溶接又は切断作業は、最小限に抑え、既存の通信情報システムの運用時間帯を外して作業を行う。					1.3.18 追補 トレサビリティ a.工事目的物に組み込まれた機器、材料、施工等について、その履歴、使用又は所在をたどるためにトレサビリティ管理を行い、その記録を監理者に提出する。 b.トレサビリティ管理は、設計図書等及び次の1)に定めのあるもののほか、2)の条件に該当する機器、材料、施工等について行う。その対象と管理方法については、あらかじめ監理者と協議のうえ定める。 1)＊鉄筋 ＊生コン ＊鉄骨 ＊カーテンウォール（ガラスを含む） ＊ 2)識別記録がなければ履歴或使用部位がたどれないもので、かつ不具合が発生した場合、工事目的物の品質に重大かつ広範囲の影響を及ぼすおそれがあり、手直し、取替えが困難なもの。					1.4.7 付加 支給材料・貨物品 a.支給材料、貨物品 ＊なし、 ＊あり（ ） b.支給材料、貨物品の引渡しに際しては、その種別、数量、破損等の不具合の有無及び発注者が行った検査又は試験の結果を確認のうえ、受け入れられる。 c.支給材料、貨物品については、工事契約の定めにより受注者等が品質確認検査又は試験を実施する場合は、次による。 種別：（ ） 試験方法等：（ ） d.当該工事の施工後、支給材料の使用箇所、数量及び残量を監理者に報告し、残材の処置方法について監理者の指示を受ける。					1.5.5 [置換] 1.5.6 (機械) 施工の立会い等 a.共仕[1.5.7](a)を、次に読み替える。 (a)設計図書等に定められた検査及び監理者の指示を受けた場合の施工は、監理者の立会いを受ける。この際、適切な時期に監理者に対して立会いの請求を行うものとし、立会いの日時について監理者の指示を受ける。なお、発注者の指示により、発注者が立ち会うことがある。 b.監理者が指示した場合には、監理者の立会いに代えて工事写真等の記録を整理して監理者に提出し、監理者の確認を受ける。				
1.3.12 付加 発生材の処理等 a.「発生材の処理」については、共仕の該当記載を適用せず、改修欄仕の該当記載を適用する。改修欄仕における「監督職員」は「監理者」と読み替える。 b.引渡しを要するもの ○なし ・金属類 ・現場内指定場所に置く ・発注者の運搬、処分手続き等を代行する。 ＊P08含有物；改修欄仕[1.3.12](b)(6)により容器に納め、次の場所に置く ＊現場内指定場所 c.特別管理産業廃棄物の有無 ○なし ・あり（＊廃石綿等 ・P08含有物 ・ダイオキシン ・フロン ・ ） d.特別管理産業廃棄物の処理 ＊廃石綿等は、9.1.3による。 ＊P08含有物は、前b号による。 ＊廃石綿等、P08含有物以外は、改修欄仕[1.3.12](d)による。 e.現場で再利用を図る発生材 ＊1.4.2 1. に示すもの f.再資源化を図る発生材（b号に該当するものを除く） ＊建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律による特定建設資材廃棄物 ＊金属類 ＊小型二次電池 ・蛍光ランプ及びHIDランプ ・蛍光ランプ及びHIDランプ硬質塩化ビニル管及び継手 ・ガラス g.ひ素・カドミウム含有せっこうボードの処理 ○なし、 ＊あり h.アスベスト含有石膏ボード、ひ素・カドミウム含有せっこうボード以外のせっこうボードの処理 ○最終処分、 ＊再資源化 [付加] i.汚染土壌 ○なし、 ＊あり（ ） ・受注者が土壌調査を行う 「あり」の場合の場所、数量 ＊設計図による 「あり」の場合の処理方法 ・設計図による 「受注者が土壌調査を行う」の場合の対象範囲、調査方法等の詳細は、設計図による。					4節 機器及び材料 1.4.1 付加 環境への配慮 a.トルエン、キシレン等厚生労働省指針値の揮発性有機化合物含有量調査のため、揮発性材料及び監理者の指示する材料について、安全データシート（SDS）、放散量測定報告を事前に監理者に提出する。 b.工事に使用する材料は、アスベストを含有しないもの(含有率＝0％)とする。 c.前 b 号に関連して、耐火材、板状製品、床材等及び監理者の指示する材料については、安全データシート（SDS）を事前に監理者に提出する。 1.4.2 [付加] 1.4.2 (機械) 機械の品質等 a.設計図書等が準拠した日本工業規格(以下、JISという)、日本農林規格(以下、JASという)、その他規格類、官公署及び電力、ガス、水道等の供給会社の各種規格等は、原則として工事請負契約時の最新のものを適用する。ただし、工事請負締結後工事中に規格等の最新版が更新された場合は、監理者と協議する。 [付加] b.設計図書等において機器、材料の品質が明示されていない場合は、適切な品質の機器、材料とし、監理者と協議のうえ決定する。 [付加] c.機器、材料に関する設計図書等の記載に「同等」「程度」等とある場合は、選定された機器、材料が所定の品質及び性能を有することの証明となる資料を監理者に提出し、監理者の承認を受ける。 [付加] d.設計図書等において指定された機器、材料が入手困難な場合は、前 c 号により監理者の承認を受けたうえで、それと同等以上の品質、性能を有する代替品を使用することができる。 [付加] e.共仕[1.4.2](b)及び前 c 号において、建築材料・設備機材等品質性能評価事業及び公共住宅資機材品質性能評価事業の確認を受けた機器、材料については、当該評価書の写しを「品質及び性能を有することの証明となる資料」とみなす。 [置換] f.共仕[1.4.2](d)を、次に読み替える。 (d)材料の色、柄等については、発注者及び設計者の指示を受ける。 [置換] g.共仕[1.4.2](e)を、次に読み替える。 (e)設計図書等に定められた材料の見本を提出又は提示する。材質、仕上げの程度、色合等については、あらかじめ発注者及び設計者に確認を受け、発注者又は監理者の承認を受ける。 [付加] h. JIS Q 1000(2005)による自己適合宣言を付けられた機器、材料、製品は、JISのマーク表示のあるものとはみなさない。 [付加] i.改修対象範囲内において、次の機器、材料、部品は、既存のものを再利用する。なお、再利用とは、既存の機器、材料、部品をいったん取り外して、再び取り付けて再使用することという。 ＊設計図書による ・次表による					1.4.8 追補 1.4.8 (機械) 機械の検査に伴う不適合の管理、是正処置 a.検査、試験等により不適合となった機器、材料等については、その処置の手順をあらかじめ定め、それにより管理する。 b.不適合製品の処置において、規定の品質に合致しないが、特定の逸脱範囲内にあるものを限られた部位、数量について使用する場合(特別採用という)は、発注者及び監理者の承認を受ける。 c.発生した不適合製品について、同一場所又は同様の場所における再発を防止するため、不適合の原因を除去する是正処置を講ずる。品質に重大な影響を及ぼす可能性のあるもの、又は発注者及び監理者の指示するものは是正処置の方法については、あらかじめ発注者及び監理者に報告する。 1.4.9 追補 a.海外製の機器、材料、製品等を使用する場合は、あらかじめそれらが日本国の関係法令に適合し、設計図書等に定められた品質、性能を有していることを証明する資料を監理者に提出し、監理者の承認を受ける。 b.消耗品、支給材料又は貨物品及び設計図書等に海外製品としての仕様で明記されている場合、及び機器、製品において、国内の製造者が、海外製の部品等を使用して国内製品として組立販売又は取扱いをし、補修、定期点検等のアフターサービスができる体制にある場合は、海外製とは見なさない。 c.海外製の機器、材料、製品等を使用する場合は、完成引渡し後、通常の維持管理条件下で発生した不具合は受注者の責任において対応する。この場合の保証期間は、次のとおりとする。 1)設備機器、設備システム等(システム構成素材、部品を含む) 1)保証期間5年とする。仕様書規定性能の保証は騒音レベル等の付帯的与条件を含む。ただし、性能、品質安定性に関する不具合の発現率が、機器台数又は部品数量の5%を超えた場合は、全数を保証対象とし、保証期間5年を追加延伸し、合計10年とする。 2)維持管理、補修、定期点検等のアフターサービスについては、修理、部品交換の対応可能期間、取替え部品の対応可能期間は10年とする。 3)基本素材性能等の仕様の保証期間は10年とする。ただし、素材性能、品質安定性に関する不具合の発現率が5%を超えた場合は、全数を保証対象とし、保証期間5年を追加延伸し、合計15年とする。 4)修理、取替え材料の対応可能期間は10年とする。 d.設計図書等に指定された海外製の機器、材料、製品等が所定の品質、性能に適合しないと認められる場合、又は前 c 号の保証に耐えるものではないと認められる場合は、速やかに監理者と協議し、代替品等の処置につき監理者の指示に従う。					1.5.8 (機械) a.建築物の室内空気中に含まれる揮発性有機化学物質等の濃度測定は、建築工事の特仕12章による。 b.測定対象化学物質、測定方法、測定対象室及び測定箇所数は、建築工事の特仕12章により、建築工事による測定に協力を行う。 1.5.8 追補 1.5.9 (機械) 工法等の選定 a.設計図書等に記載のない施工の手段、手法については、受注者の責任においてこれを決定し、その内容を監理者に報告する。 b.関係法令等により特定の基準によって施工することが定められている場合は、これに従う。 1.5.9 追補 1.5.10 (機械) a.事後の検査、試験では結果が十分に検証できない工程については、認定された者が認定された設備を使用して、定められた方法及び手順により作業を行い、その工程を監視、管理し、記録を監理者に報告する。 b.前 a 号の対象となる工程は、鉄筋の圧接、鉄骨の溶接のほか、完成後隠ぺい部となる耐火被覆や防火区画部の処理、カーテンウォールファスター等の固定部等、建築物の性能に重大な影響を及ぼすおそれがあるものが該当し、対象となる工程を要員、設備、方法、手順、管理及び記録の方法と併せて、あらかじめ監理者と協議のうえ定める。 c.記録は、確認チェックのみではなく、形状寸法の測定結果及び写真等により、確認した内容を把握できるものとする。 1.5.10 追補 1.5.11 (機械) 施工の検査に伴う不適合の管理、是正処置 a.施工の検査に伴う不適合の管理、是正処置は、1.4.8に準じて行う。 1.5.11 追補 1.5.12 (機械) a.既存設備等を撤去した際、壁や梁等に貫通孔、ビス跡、切欠き等の穴は監理者の指示する方法によりふさぐ又は埋める。また、設備機器等を撤去した跡に残存する取付け金物やボルト、機械基礎等は、監理者の指示する方法により適切に処置する。				
					6節 完成、検査														
					1.6.1 [置換] 完成、検査 a.共仕[1.6.1](a)を、次に読み替える。 (a)この工事の完了に当たっては、監理者の立会いのもとに発注者による「発注者検査」を受ける。発注者にこの検査を求めるときは、次の(1)から(4)までに示す要件を満たすものとする。 (1)工事用図書に適合していることを確認し、すべての工事が完了している。 (2)発注者及び監理者からの指示を受けた事項がすべて完了している。 (3)改修特仕[1.6.1] c.から i. の各種検査及び検査結果に基づいた必要な修補等がすべて完了している。 (4)設計図書等に定められた、工事完成時の提出図書の整備がすべて完了している。ただし、設計図書の定め又は発注者及び監理者の承認を受け、後日提出とするものを除く。 [置換] b.共仕[1.6.1](c)を次に読み替える。 (c)契約図書に規定する部分引渡しに係る工事の完了により、発注者に対して監理者の立会いのもとに検査を求めるときは、部分引渡しに係る工事について、(a)の(1)から(4)までの要件を満たすものとする。ただし、改修特仕[1.6.1] f. の検査の時期は、監理者と協議し、工事完成時の提出図書の範囲は、発注者と協議する。 c.工事の完成に当たって、受注者等の自主検査を行ったうえで、受注者の本社等の検査員(現場関係者を除く)による「自主検査」を行う。自主検査に先立ち、自主検査計画書を監理者に提出する。検査の結果は、関係法令又は工事用図書に適合しない箇所等がある場合は、速やかに補正を行ったうえで、監理者に報告する。なお、自主検査報告書作成については「提出書類作成要領」による。 [付加] d.前 c 号の報告ののち、監理者による「監理者竣工検査」を受ける。 [付加] e.前号の検査の結果、修補又は改造が必要であると指摘された箇所がある場合は、監理者の指示により速やかに修補又は改造し、監理者の再検査を受けるとともに、官公署その他の関係機関に対し必要な手続を行う。 [付加] f.前 c、d、e 号の各検査により、すべての工事が完了していること、及び設計図書等と契約条件並びに関係法令等の規定に適合していることが確認されたのち、監理者の本社等の検査員(現場関係者を除く)による「完成検査」を受ける。 [付加] g.前 f 号の検査の結果、修補又は改造が必要であると指摘された箇所がある場合は、監理者の指示により速やかに修補又は改造し、監理者の再検査を受ける。 [付加] h.完成時の諸検査の日程、方法については、関連工事との調整を行い、必要により関連工事の受注者等同席のうえ、協同して検査を受ける。 [付加] i.工事の完成に際し、すべての機器及び装置について、原則として試運転調整を完了した状態で、受注者等による次の検査、試験を行う。また、検査結果について報告書を監理者に提出し、監理者竣工検査を受ける。 1)外観検査(出外形検査) 目視、聴音又は手で触るなどにより、各機器、装置が設計図書等に示す構造、材料、安全、耐久、保守、衛生等についての要求に合致することを確認する。 2)個別性能機能検査： 次により各機器及び各装置の個別の性能、機能を設計図書等と照合し、その適合性を確認する。 イ.機能検査:運転、作動状態での試験に先立ち、通水、通気、通電等の試験を行う。次に各機器、装置の単体の動作試験を行い、運転状態及び各種動作が正常であることを確認する。 ロ.性能検査:各機器、装置の単体の性能が、設計図書等に定められた流量、圧力、温度、電圧、電流等と合致することを確認する。														
					5節 施工 1.5.1 付加 施工 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					再利用率の低い機器、材料、部品について、耐用期間、性能、美観等の観点から疑義がある場合や更新、取替え又は所定以上の処置が望ましいと判断される場合は、その旨を速やかに発注者及び監理者に報告し、処置方法、対策について発注者及び監理者の指示を受ける。 [付加] k.材料、製品、機器類の色合いに関する見本塗板作成に際し、各製造者等への色調指示用の色見本帳として、次を準備する。 ＊日建設計「基準色2010」（＊切取判 1冊 ・小型判 冊） ＊日本塗料工業会「塗料用標準色 最新版」（ワイド版） 1冊 1.4.4 付加 1.4.4 (機械) 機械の検査等 a.機器、材料を現場に搬入した時点、あるいは必要に応じて製作工場における機器、材料の製造又は組立が完了した時点で、種別ごとに自主検査を行い、検査記録を監理者に提出する。 b.量産品あるいは標準品で実測値等が整備されているものは、性能表又は能力計算書等性能の証明となるものの確認をもって、前 a 号の検査とすることができる。 [付加] c.配線、配管、小型器具、雑材料その他の軽微なものは、こん包等の表示による材質、呼称寸法等の確認をもって、前 a 号の検査とすることができる。 [付加] d.発注者又は監理者が指示する機器、材料の自主検査には、発注者又は監理者の立会いを受ける。 [付加] e.設計図書等に発注者の検査又は監理者の検査の定めがある場合、前 a 号の検査に合格後、検査記録を提出し、監理者の立会いのもとに発注者の検査又は監理者の検査を受ける。なお、これらの検査に必要な資機材、労務等を提供する。 [付加] f.機器、材料、製品等に対する監理者の検査が海外において行われる場合、それに必要な、発注者及び監理者の交通費、宿泊費等の実費は、受注者がこれを負担する。														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1.5.1 (機械) 技能士 a.建築工事や機械設備工事で、配線敷設や配線接続その他の電気工事が含まれる工事の施工は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」による。 b.施工に当たっては、改修対象外の既存部分に損傷を与えないようにするとともに、工事中に発注者等により建築物が使用されている場合は、その部分の機能に支障をきたさないようにする。 c.躯体等のコア抜き、穴あけには、メタルセンサー付きドラムを使用する。ただし、事前の調査により埋設配管の位置等が正確に判明し、躯体等にマーキングしてある場合は、この限りでない。また、これらのコア抜き、穴あけ、はつり等の位置は、監理者の確認を受け、構造上、強度上の支障となるおそれがある場合は、監理者を通じて設計者と協議する。また、当日の作業には受注者等又はその命を受けた者が立ち会い、着手時及び完了時に監理者に報告する。 d.施工に関して、監理者の指示がある場合は、それによる。 1.5.2 1.5.2 (機械) 技能士 a.設備工事の技能士の適用は、次による。 1)配管施工：機械設備工事の配管工事 2)熱絶縁施工：機械設備工事の保温、保冷、防湿工事 3)冷凍・空調調和機器施工：チリングユニット、パッケージ形空調機及び冷凍、冷蔵装置の据付け及び整備工事 4)建築板金施工：機械設備工事のダクト製作及び取付け工事 1.5.2 付加 1.5.3 (機械) 一工程の施工の確認及び報告 a.自主検査における確認項目及び検査記録の書式については、あらかじめ監理者と協議のうえ決定する。 b.工種ごとの施工が終了したときは、設計図書等の定め又は監理者の指示がある場合、その施工についての報告書を監理者に提出する。 c.電気工事を含む工種では、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」に基づいて配線敷設や接続等が行われたことを確認した検査記録を、監理者に提出する。 d.課金計量を行う回路は、該路線がないが全数自主検査を行う。その内容は次による。 1)配線の確認は、作業対象となる回路の遮断器を操作し、施工図で配線された対象の機器の電源が停止することを確認する。対象外の機器の電源が停止しないことも同時に確認する。（1.3.18 トレサビリティの項目対象）														
					[付加] 1.5.1 付加 1														

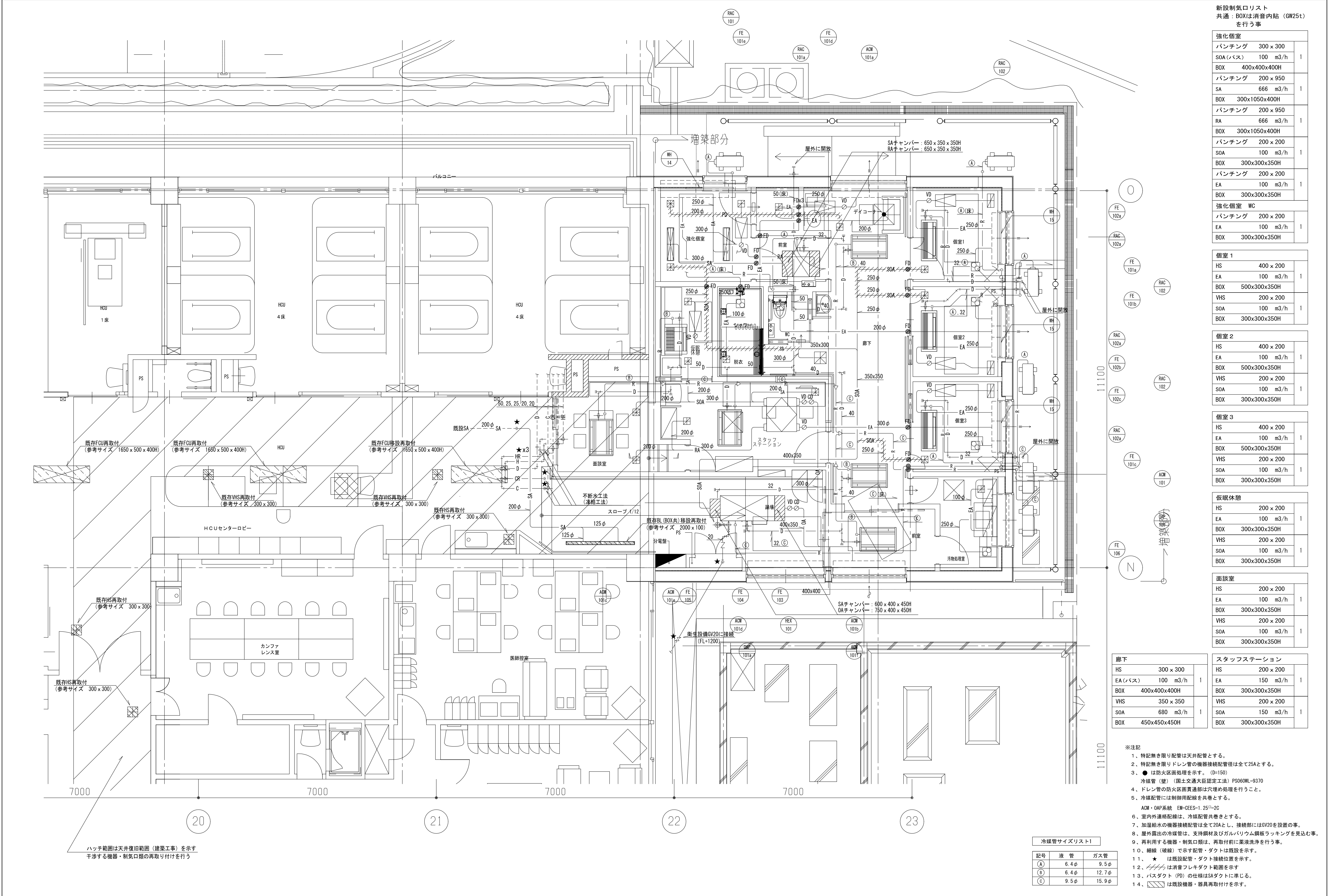
[illegible]

[illegible]

1	特記仕様書（7）		-	
			6)防振装置（防振ハンガー等）の取付けは、原則機器に直接接続する。機器の構造上直接機器に緊結できない場合、機器に近い側に防振装置を設置する。また、防振装置と機器を緊結する場合、十分な大きさの座金で挟み込むように取付け、ダブルナット等の緩み防止対策を講ずる。 7)空調機等に接続する配管の地震時の変位対応は、「天井吊り形設備機器の耐震振れ止め支持要領及び取付条件」の「機器接続配管の変位値」を原則確保する。 8)上記の耐震振れ止め支持方法については、使用する部材等を含めて、具体的な施工方法として耐震工事施工計画書を作成し、耐震計算書を含めて監理者に提出し承認を受ける。	
第2節 ダクトの製作及び取付け			改修標仕 第2章 施工	
2.2.1 一般事項			2.2.8	
a.長方形ダクトの工法と適用 ・アングルフランジ工法（・厨房排気ダクト・排煙ダクト・屋外露出ダクト） のコーナーボルト工法（ ） b.垂鉛鉄板以外のダクト材料の使用範囲 ○設計図による c.ダクト点検口の取付け場所 1)次の箇所に点検口（300mm×500mm）を取り付ける。保温のあるダクトは保温効果を減じないよう配慮する。 ハ、空調機と機、送風機の吐出口側及び吸込側に取り付けた内貼りのあるチャンパーニ、送排風機の吸込側に取り付けたチャンパー e.施工上の注意 1)同一シャフト内(各機械室を含む)にダクトと水配管が床を貫通する場合は、立上り付きの鋼製スリーブ又はコンクリートによる立上りを設置する。 2)地下階外壁面には支持用の埋込みボルト等を取り付けてはならない。 6)外壁ガラリチャンパー（外気取入、排気用）に接続するダクトで、外壁より2mまでの範囲のダクトは、ダクト下部に樋目用のはぜを持ってこないようダクト製作を行う。また、ダクトフランジ用ガasketは、耐水性のあるゴム系テープ状のガasketを使用する。 f.ダクトの吊り及び耐震支持 1)ダクトの吊り及び耐震支持は下記によるほか、2)～7)による。 ※日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」2014年版による。 ・構仕による。 なお「建築設備耐震設計・施工指針」2014年版による場合、横走りダクトの吊金物による吊り間隔は構仕による。 2)両長1.0m以下のダクトの横走りダクト振れ止め支持間隔 ・A横耐震支持を8m以下で行う ・B縦耐震支持を8m以下で行う 3)吊り長さが平均20cm以下のダクトも振れ止め支持を行う。 4)躯体取付けアンカーは、M10以上とし、柱固定を禁止する。 5)鉄骨梁（H型鋼、L型鋼等）から支持を取るような場合は、抜け・脱落防止型吊金物を使用する。 6)ダクトの軸方向に対する支持は、過大な変位が生じないように振れ止めを設ける。 7)分岐ダクトは、分岐箇所から1m以内に1箇所支持する。また、各ダクトの末端部は、1箇所以上支持する。 g.多遊箇所の排気ダクトの水抜管 ○要 h.制気口、排煙口の支持落下防止 1)コーン型制気口の中コーン、パン型制気口の中パンは、落下防止ワイヤを取り付ける。 2)線状吹出口等で、固定金具を用いて縛付ける構造のものについては、ワイヤによる落下防止対策を行う。 3)システム天井用の器具で、吊材による支持がなくTバー等に金具で固定する構造のものについては、器具近傍の天井吊材にワイヤを取り付け、落下防止対策を行う。 4)落下防止ワイヤは、器具が外れた場合に床上2m以下に落下しない構造とする。			a.ダクト清掃の実施 ○実施する（○改修工事該当箇所） ・実施しない 2.2.9 ダクト清掃 a.ダクト清掃工法 ダクト清掃は厚生労働省「建築物空調利用ダクト清掃業登録業者」が行う。 ダクト清掃工法に関しては、建設省告示第1157号で「建築物の空調利用風道の内部清掃工法の開発」として認定された工法を原則とする。 b.ダクトの既存状態の調査・記録（記録写真等を含む） ・場所（ ） ・箇所数（ ） c.吹出口、吸込口、ダンパー等の清掃 ※再取付け前に清掃を行う（※吹出口及び吸込口類・ダンパー類） ・清掃を行わない d.ダクト内の粉じん捕集方法 ※集じん装置又は集じんフィルターにより適切に捕集する ・ e.清掃後のダクト内面状態の記録写真 ・記録する場所（ ） ・箇所数（ ） f.仮設ダクトを設ける必要がある場合 ・ g.ダクト清掃業者は、会社経歴書、実績表等を監理者に提出し、承認を受ける。 h.工事の施工は、着手に先立ち日本空調システムクリーニング協会の「JADCA スタンダード2018 厨房版」及び「同空調版」、「厨房排気設備の清掃管理」に基づき施工計画書を作成し、監理者の承認を受ける。	
2.2.2 一般事項			2.2.8 大便秘器用洗浄弁	
a.大便秘器用洗浄弁の操作方式 ○設計図による b.電気開閉式の洗浄機構 ○設計図による			1.1.8 鏡	
1.1.9 鏡			1.1.13 温水洗浄便座	
1.1.13 温水洗浄便座			5節 消火機器	
5節 消火機器			1.5.5 スプリンクラー	
1.5.5.1 スプリンクラーヘッド			a.閉鎖型スプリンクラーヘッドの種類 ○設計図による	
a.閉鎖型スプリンクラーヘッドの種類 ○設計図による			b.スプリンクラー用フレキシブルジョイントの仕様 1)巻出し配管工法又はヘッダー工法に使用するフレキシブルジョイントは、日本消防設備安全センター評定品とする。 2)スプリンクラー用フレキシブルジョイントの外周被覆 ※外周被覆を行わない ・外周被覆（難燃性硬質ポリ塩化ビニル被覆）を行う（範囲： ） 3)巻出し配管工法の場合の使用長さは、可とう部の長さ2.5m以下とする。巻出し配管は、他設備や支持金物等異種金属との接触がないように施工する。また、接触する場合は絶縁処置を施す。 4)ヘッダー工法の場合の使用長さは、（ ）mとする。 c.スプリンクラーヘッドのガード 倉庫等で衝撃による誤動作の生ずるおそれが高い場所に設置する場合は、ガード付きとする。	
7節 排水金具			4節 検査・試験	
1.7.7 通気金物			2.4.2 検査・試験の順序	
a.通気金具材質 通気金具は耐食アルミニウム製又はステンレス鋼製とする。 b.見え掛り部がねずみ啃食時の防錆処理 ※溶融亜鉛めっき			2.4.3 検査・試験の時期と内容	
2.4.3 検査・試験の時期と内容			a.ガス別同定 ○設計図による	
2.4.3.8 作動及び性能検査				
改修標仕 第5編 給排水衛生設備工事			改修標仕 第11編 医療ガス設備工事	
改修標仕 第1章 機材			改修標仕 第2章 医療ガス設備工事	
改修標仕 第1節 機器・器具			改修標仕 第2節 施工	
1.1.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
1.1.2 試験			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
a.分割搬入機器 ※なし・あり(対象機器) b.分割搬入機器の試験 ※機器製造者及び受注者が必要と認めた項目。 ・その他()			改修標仕 第3節 既存配管設備の変更	
改修標仕 第2節 消火機器			a.既存の医療ガス配管設備の延長及び改修設置にあたり、工事及び試験を容易に行える位置、場所に接合部を設置する。 b.医療ガス設備の撤去 使用済みの医療ガス設備(機材、配管)については、関連法規及び地方条例に基づき適正に措置する。既設施設に対し影響のないことを確認したのちに適正に撤去する。医療ガス設備の撤去工事は、（社）日本産業・医療ガス協会発行の「医療ガス配管設備工事 既存医療施設改修工事施工基準 制定平成19年10月」に準拠し、施工に先立ち施工計画書を作成し、監理者の承認を受ける。	
1.2.1 一般事項			a.ガス別特定方式（誤接続防止方式）の現場段階での最終確認の実施。 1)ガス別特定方式の最終確認及び報告 受注者は設計図書に記載された内容について、施工に当たり最終確認を行い、監理者へ報告する。 2)アウトレット配列及び配置高さ等の最終確認及び報告 医療ガスアウトレット配列及び設置高さ等を構仕、その他関連法規以外とする変更を行う場合、監理者へ報告し、病院責任者の承認を受ける。 3)モデルルーム等による最終確認及び報告 本工事にて設置するアウトレットに既存医療器具を接続することが分かっている場合、モデルルームでのアウトレット見本や実物見本等を活用して、実際に接続が可能であることを最終確認し、監理者へ報告する。	
改修標仕 第2章 施工			2.2.2 配管の施工	
2.2.2 配管の施工			2.2.2.4 吊り及び支持間隔	
a.配管の支持間隔は構仕「表11.2.4 配管の吊り及び支持間隔」によるが、管の呼び径(A)50以下の配管でも最大振れ止め支持間隔を4.0m以下で行う。 b.吊橋長さが300mm未満の場合であっても、配管の振れ止め支持とする。				
改修標仕 第3編 空調設備工事			改修標仕 第3編 空調設備工事	
改修標仕 第1章 機材			改修標仕 第2章 医療ガス設備工事	
改修標仕 第1節 機器			改修標仕 第2節 施工	
1.1.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
1.1.2 試験			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
a.分割搬入機器 ※なし・あり(対象機器) b.分割搬入機器の試験 ※機器製造者及び受注者が必要と認めた項目。 ・その他()			改修標仕 第3節 既存配管設備の変更	
改修標仕 第2節 消火機器			a.既存の医療ガス配管設備の延長及び改修設置にあたり、工事及び試験を容易に行える位置、場所に接合部を設置する。 b.医療ガス設備の撤去 使用済みの医療ガス設備(機材、配管)については、関連法規及び地方条例に基づき適正に措置する。既設施設に対し影響のないことを確認したのちに適正に撤去する。医療ガス設備の撤去工事は、（社）日本産業・医療ガス協会発行の「医療ガス配管設備工事 既存医療施設改修工事施工基準 制定平成19年10月」に準拠し、施工に先立ち施工計画書を作成し、監理者の承認を受ける。	
1.2.1 一般事項			a.ガス別同定 ○設計図による	
改修標仕 第2章 施工			改修標仕 第11編 医療ガス設備工事	
2.2.2 配管の施工			改修標仕 第2章 医療ガス設備工事	
2.2.2.2 鋼管			改修標仕 第2節 施工	
2.2.2.2.2 鋼管			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第2節 施工	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
2.3.1 一般事項			a.鋼管の接合は、圧着継手等の食い込み式継手を使用して接合する。	
改修標仕 第3節 既存配管設備の変更			改修標仕 第	

[illegible]

[illegible]



新設制気口リスト
共通：BOXは消音内貼（GW25t）
を行う事

強化個室		
バンチング	300 × 300	1
SOA (バス)	100 m3/h	
BOX	400x400x400H	
バンチング	200 × 950	1
SA	666 m3/h	
BOX	300x1050x400H	
バンチング	200 × 950	1
RA	666 m3/h	
BOX	300x1050x400H	
バンチング	200 × 200	1
SOA	100 m3/h	
BOX	300x300x350H	
バンチング	200 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	300x300x350H	
強化個室 WC		
バンチング	200 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	300x300x350H	

個室 1		
HS	400 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	500x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	100 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

個室 2		
HS	400 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	500x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	100 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

個室 3		
HS	400 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	500x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	100 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

仮眠休憩		
HS	200 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	300x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	100 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

面談室		
HS	200 × 200	1
EA	100 m3/h	
BOX	300x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	100 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

スタッフステーション		
HS	200 × 200	1
EA	150 m3/h	
BOX	300x300x350H	
VHS	200 × 200	
SOA	150 m3/h	1
BOX	300x300x350H	

