

# 入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 3 年 1 1 月 1 6 日

国立研究開発法人水産研究・教育機構  
水産技術研究所南勢拠点長 中易 千早

## 1. 工事概要

- (1) 工事名 南勢庁舎チリングユニット更新工事
- (2) 工事場所 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1  
国立研究開発法人水産研究・教育機構  
南勢庁舎
- (3) 工事内容 入札説明書による。
- (4) 履行期限 令和 4 年 3 月 3 1 日
- (5) 入札方法 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか、免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

## 2. 競争参加資格

- (1) 国立研究開発法人水産研究・教育機構契約事務取扱規程（平成13年4月1日付け13水研第65号）第12条第1項及び第13条の規定に該当しない者であること。
- (2) 平成32・33年度国立研究開発法人水産研究・教育機構競争参加資格又は農林水産省大臣官房予算課競争参加資格の「建設工事契約」の業種「管工事」で又は「機械器具設置工事」で「A」、「B」又は「C」いずれかの等級に格付けされている者であること。
- (3) 国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長から建設工事契約指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。  
ただし、農林水産省大臣官房予算課競争参加資格に格付けされている者である場合は、農林水産省大臣官房予算課の同様の指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
- (4) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第32条第1項各号に掲げる者でないこと。

## 3. 入札説明書等の交付方法

競争参加希望者は、以下により入札説明書等（入札説明書、入札心得書、契約書案、入札書様式、委任状様式等）の交付を受けること。

① 直接交付  
三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1  
国立研究開発法人水産研究・教育機構水産技術研究所  
南勢庁舎管理チーム  
電話 0599-66-1850  
FAX 0599-66-1962

② 宅配便着払いによる交付  
任意書式に「南勢庁舎チリングユニット更新工事入札説明書宅配便にて希望」と記入し、社名、担当者名、住所、電話番号を記載のうえ、上記①あてFAX送信すること。

③ メールによる交付  
任意書式に「南勢庁舎チリングユニット更新工事入札説明書メールにて希望」と記入し、社名、担当者名、メールアドレス、電話番号を記載のうえ、上記①あてFAX送信すること。



締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。

- ① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構OB）の人数、職名及び当機構における最終職名
- ② 当機構との間の取引高
- ③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨  
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
- ④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨

(3) 当機構に提供していただく情報

- ① 契約締結日時点で在職している当機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名等）
- ② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高

(4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約については原則として93日以内）

(5) その他

当機構ホームページ（契約に関する情報）に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認くださいとともに、所要情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。  
なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、ご了承ください。

## 9. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン（実施基準）」（平成19年2月15日文部科学大臣決定）に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項」（URL：[http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge\\_request/note\\_contract.pdf](http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge_request/note_contract.pdf)）をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。

公的研究費の不正防止関係書類（①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項、③誓約書）は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。  
なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大、学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

特記仕様書

1. 工事名称 南勢庁舎チリングユニット更新工事
2. 工事場所 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦422-1
3. 建築概要 敷地面積：53,078㎡ 建物面積：4,727㎡ 施設用途：研究所
4. 施工基準 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は 三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月）及び平成31年度版国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書」（機械設備工事編）「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）」「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」による他、所轄水道局、ガス供給社内規、消防関係法規（所轄署指導要綱含む）及びその他関連法規による。

5. 一般事項 工事の詳細については、本設計図面、仕様書による他、上記各施工基準に準拠し、監督員指示の下に入念且つ誠実に施工すること。設計図書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは監督員と協議すること。施工上密接に関連する他工事との取合いについては、監督員の調整に協力し、当該工事関係者とともに慎重に協議し、工事全体の円滑な進捗に努める。

①工事実績情報の登録 ・請負者は、受注時又は変更時において工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス（CORINS）に基づき、受注・変更完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に完成時は工事完成後10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。  
（ただし、工事請負代金額500万円以上、2500万円未満の工事については、受注、訂正時のみ登録するものとする。）  
また、(財)日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。

②施工体制 ・請負者は、下請負に付する場合には、別に定める三重県建設工事執行規制の施行に関し必要な書類の様式を定める要綱に従い、部分下請負通知書を監督員に提出しなければならない。  
・請負者は、工事を施工するために締結した下請契約の請負代金額（当該下請契約の請負代金の総額）が3,000万円以上になるときは施工体制台帳・施工体系図を作成し、工事現場に備えると共に、別に定める様式により監督員に提出しなければならない。  
・請負者は、施工体系図・建築許可を公衆の見やすい場所に設置しなければならない。また建築業退職金共済組合への加入・労災保険関係の成立を表す標識を、工事現場の見やすい場所に設置しなければならない。  
③工程表 実施工程表、月間工程表を関連業者間にて十分協議して作成し、監督員に提出する。  
④施工図等 請負者は施工に先立ち、施工計画書、工種別施工要領書、施工図等を作成し、監督員と打ち合わせを行うこと。施工図等の作成に際し、施工上密接に関連する工事との納まり等について十分検討する。

⑤機器及び材料等 工事に使用する機器及び材料等については、予め使用機材届出書（メーカーリスト）、機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料を事前に届け出ること。  
尚、図面に記載の品番は、参考品番として便宜上メーカー品番を使用しているため、メーカーの選定にあたっては、同等品以上の性能を有するものとする。また、国等による環境物品等の調達推進に関する法律（グリーン購入法）を考慮し、再生品などの環境に優しい（環境物品）の調達に努める。

⑥官公署等への届出手続 ⑦完成時の届出図書 工事に伴う関係官公署等への必要な諸手続は、請負者が遅滞なく行い、これに要する費用も負担する。  
工事が完成したときは、工事書類として工事写真、工事日報、材料搬入報告書、各種の試験成績表、検査済証、打合せ議事録、竣工写真を提出する。また、引渡し書類として竣工図（原図、製本）、施工図（製本）、機器完成図、取り扱い説明書、保証書、保守工具、備品等をとり揃えて提出する。（\*建築包含工事の場合は、別途指示とする）  
竣工図、施工図はCADによる作成を行い、CADデータを提出する。ただし、作成できない場合は、監督員との協議による。

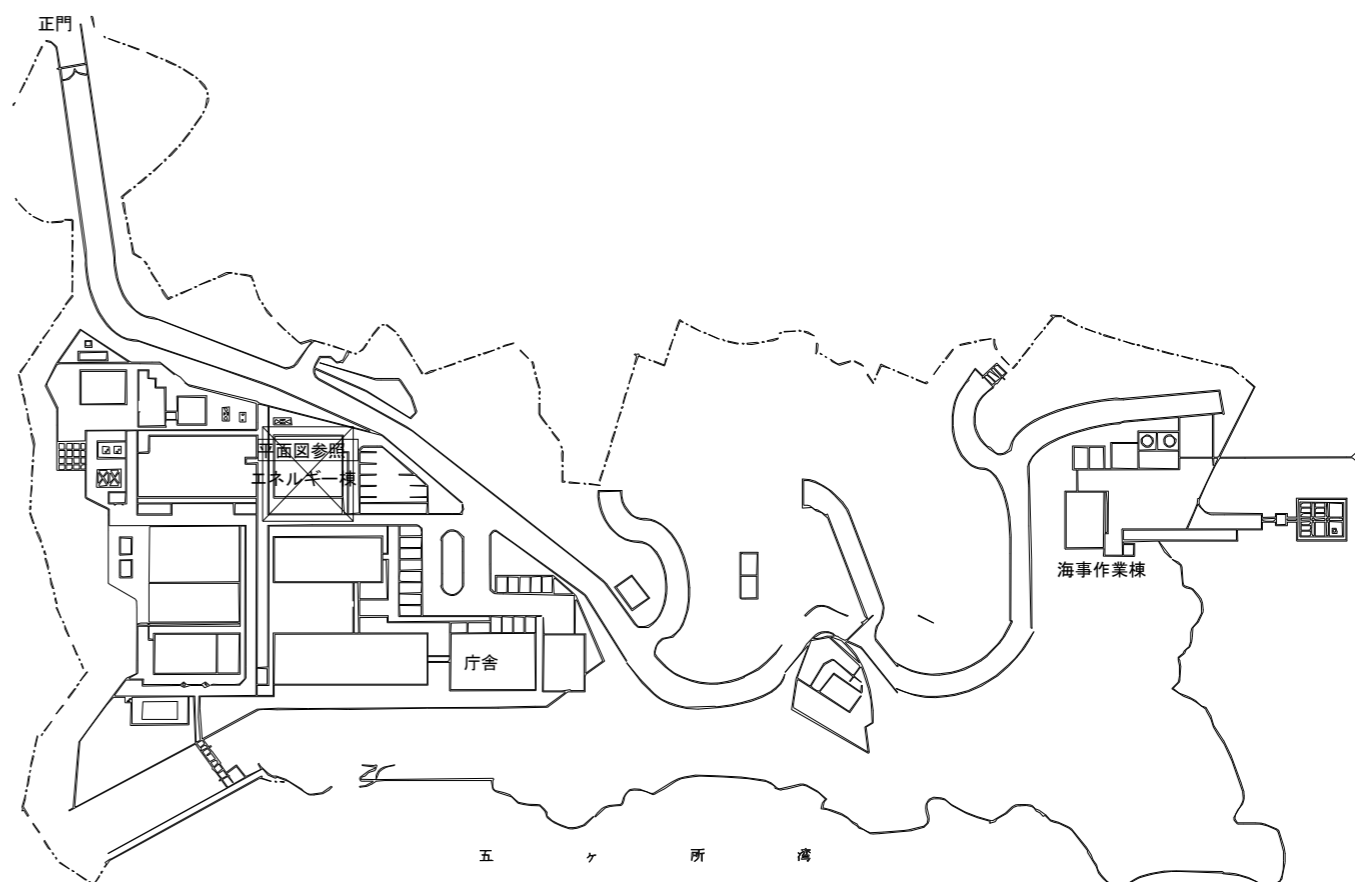
⑧災害時の安全確保 なお、電子納品の対象工事となる場合、工事写真はCALS電子納品マニュアル、デジタル写真管理情報基準（案）、工事完成図書は工事完成図書電子納品要領（営繕版）に基づき電子納品（提出部数：各3部）すること。  
災害及び事故が発生した場合は、人名の安全確保を優先し、二次災害の防止に努め、直ちに監督員に通報するとともに、工事事故報告書を速やかに提出する。

6. 工事種目 機械設備工事
1. 冷凍機設備工事
  2. 動力電源工事

7. 工事概要 機械設備工事

(1) 冷凍機設備工事  
本工事は図示のごとく研究施設に供給している冷水の熱源として設置されている水冷式チリングユニットを更新するものである。撤去撤出処分を本工事に含むものとする。

(2) 動力電源工事  
本工事は図示のごとく水冷式チリングユニットに電源を供給する配線について更新するものである。隣接する電気室内に設置されている受変電設備内の既設開閉器より2次側を工事範囲とする。配線ラック、配管については既設再利用とする。

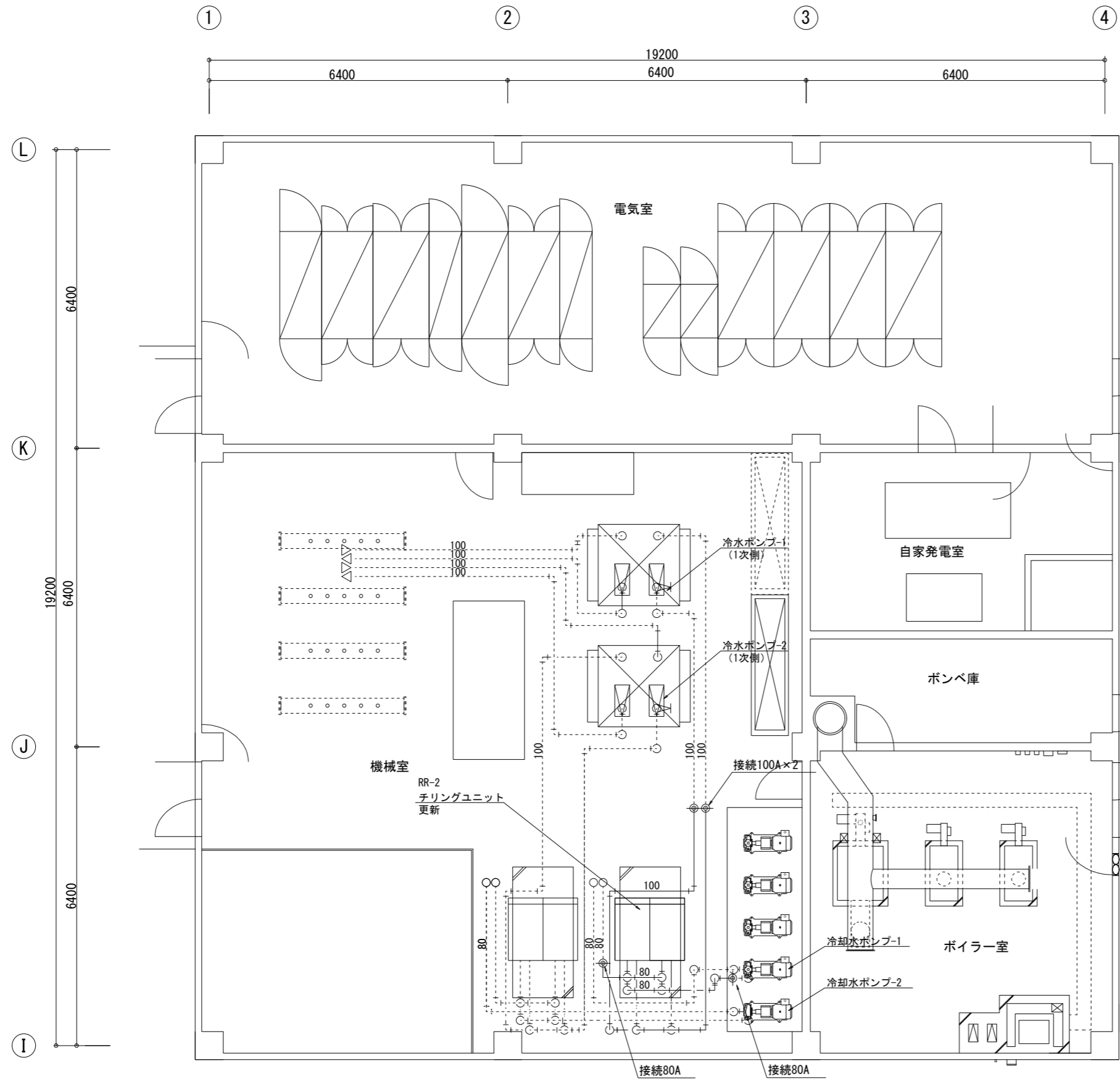


8. 工事細目

(1) 配管材料	冷水管	一硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA		
		* 横走り管の吊り間隔		
	鋼管、	100A以下	-2.0m以下	* 横走り管の振れ止め支持間隔
		125A以上	-3.0m以下	支持間隔
				鋼管
				6m以下
				8m以下
				12m以下
				65A~100A
				125A~
(1) 配線材料	動力配線	一600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル JIS C 3605		

9. 共通事項
1. 陸上ポンプ、送排風機（エアハン含む）の電動機は、すべて全閉防まつ型とし、4極を原則とする（加圧給水ポンプを除く）。
  2. 配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にする。
  3. 系統が分かるように、必要箇所（機械室、PS内等）に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行う。
  4. 機器・配管・支持金物において、異種金属が接触する部分には、絶縁処理を行う。
  5. 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄のドレン管に接続する。
  6. 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、原則構造体鉄筋より取り出しのこと。施工不可の場合は、ケミカルアンカー施工（ステンレス製）とする。
  7. 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、共通仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮する。
  8. 屋外露出及び多湿箇所（トレンチピット等）の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
  9. 工事に使用する機械、車両等については、排気ガス対策型建設機械指定要領に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用しなければならない。ただし、これによりがたい場合は、監督員と協議することができるものとする。

南勢庁舎チリングユニット更新工事				特記仕様書		NOSCALE	
				配置図		NOSCALE	
委託業務番号		図面番号	検印	検印	設計者		
令和1年度	R3 年 11 月	M - 1					



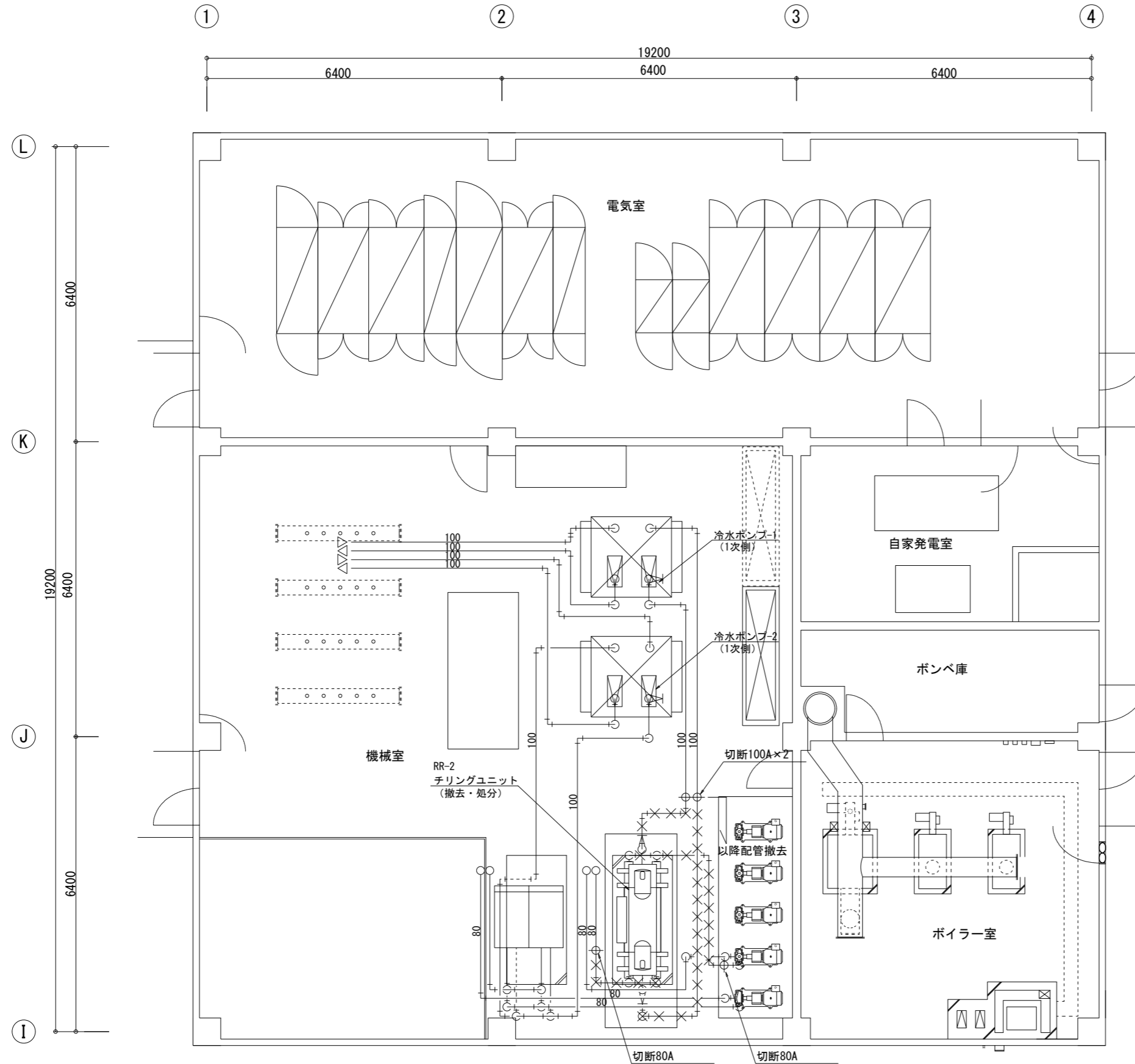
配管付属品リスト

	適用・寸法	口径	個数	備考
冷却水 (返り)	仕切弁	65A	2	JIS10K
冷却水 (送り)	仕切弁	65A	2	JIS10K
冷却水 (送り)	ストレーナー	65A	2	JIS10K
冷却水	フレキ (玉形)	65A	4	JIS10K
冷水 (返り)	仕切弁	65A	2	JIS10K
冷水 (送り)	仕切弁	65A	2	JIS10K
冷水 (送り)	ストレーナー	65A	2	JIS10K
冷水	フレキ (玉形)	65A	4	JIS10K

配管接続リスト

	口径	ヶ所	備考
冷却水 (返り)	80A	1	保温有
冷却水 (送り)	80A	1	保温有
冷水 (返り)	100A	1	保温有
冷水 (送り)	100A	1	保温有

④ 配管接続を示す。



配管切断リスト

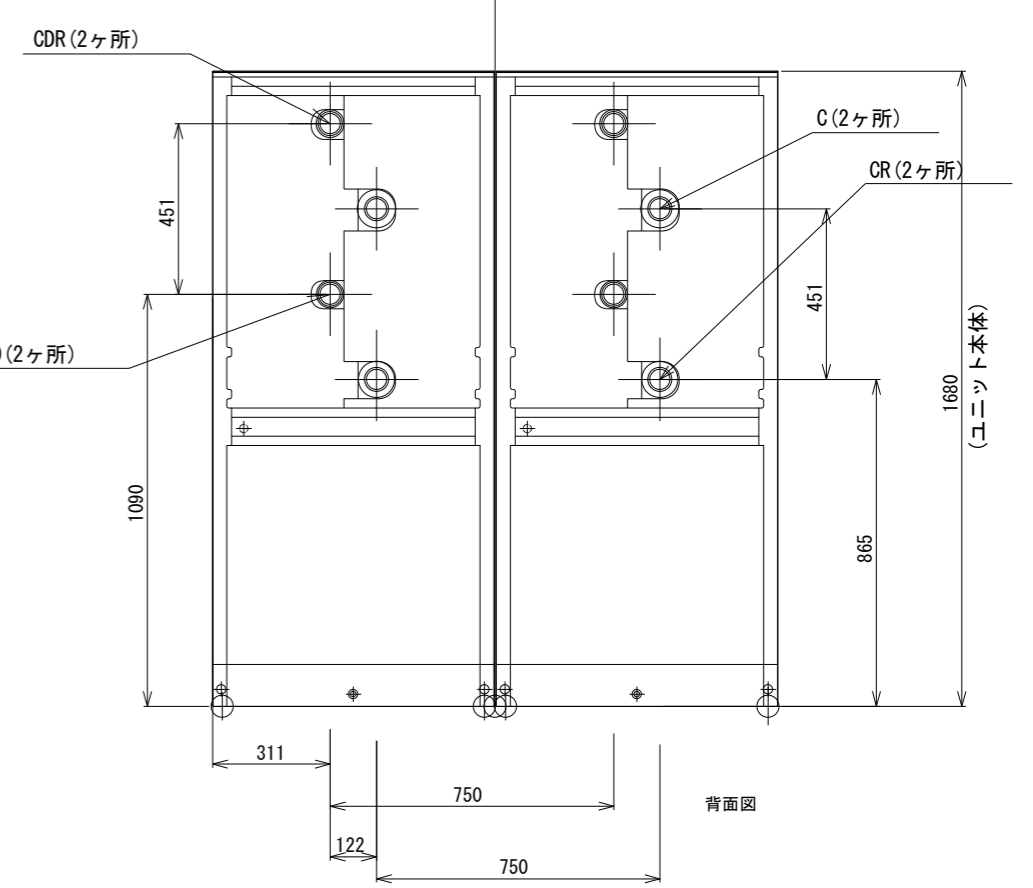
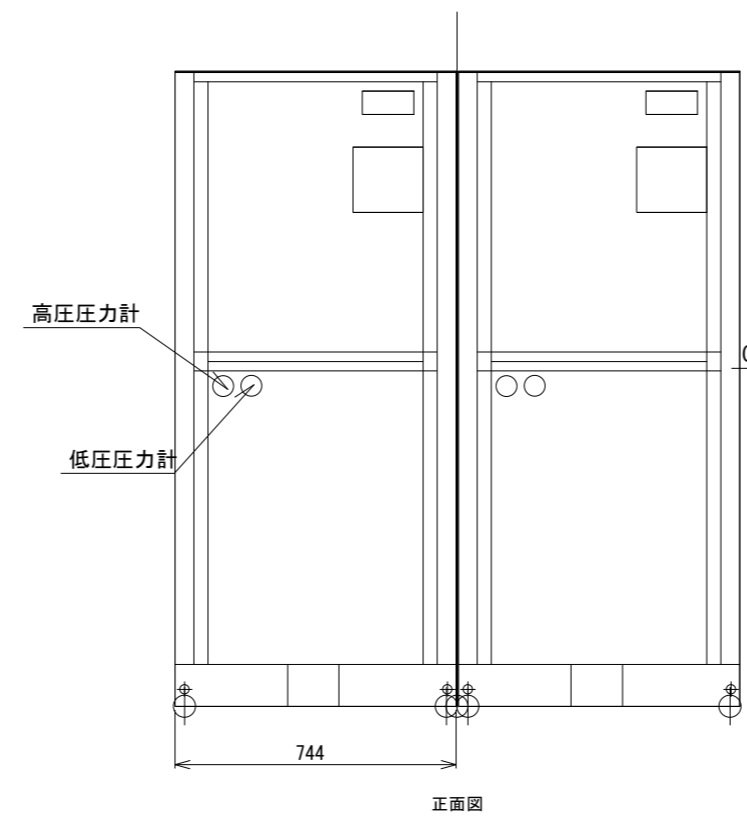
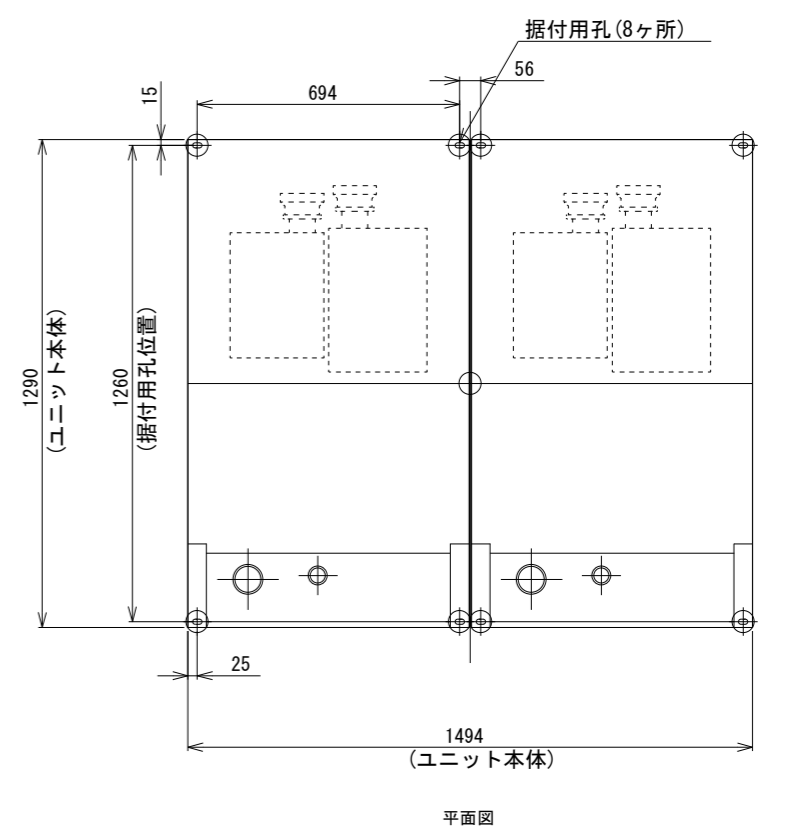
	口径	ヶ所	備考
冷却水 (返り)	80A	1	保温有
冷却水 (送り)	80A	1	保温有
冷水 (返り)	100A	1	保温有
冷水 (送り)	100A	1	保温有

φ 配管切断を示す。

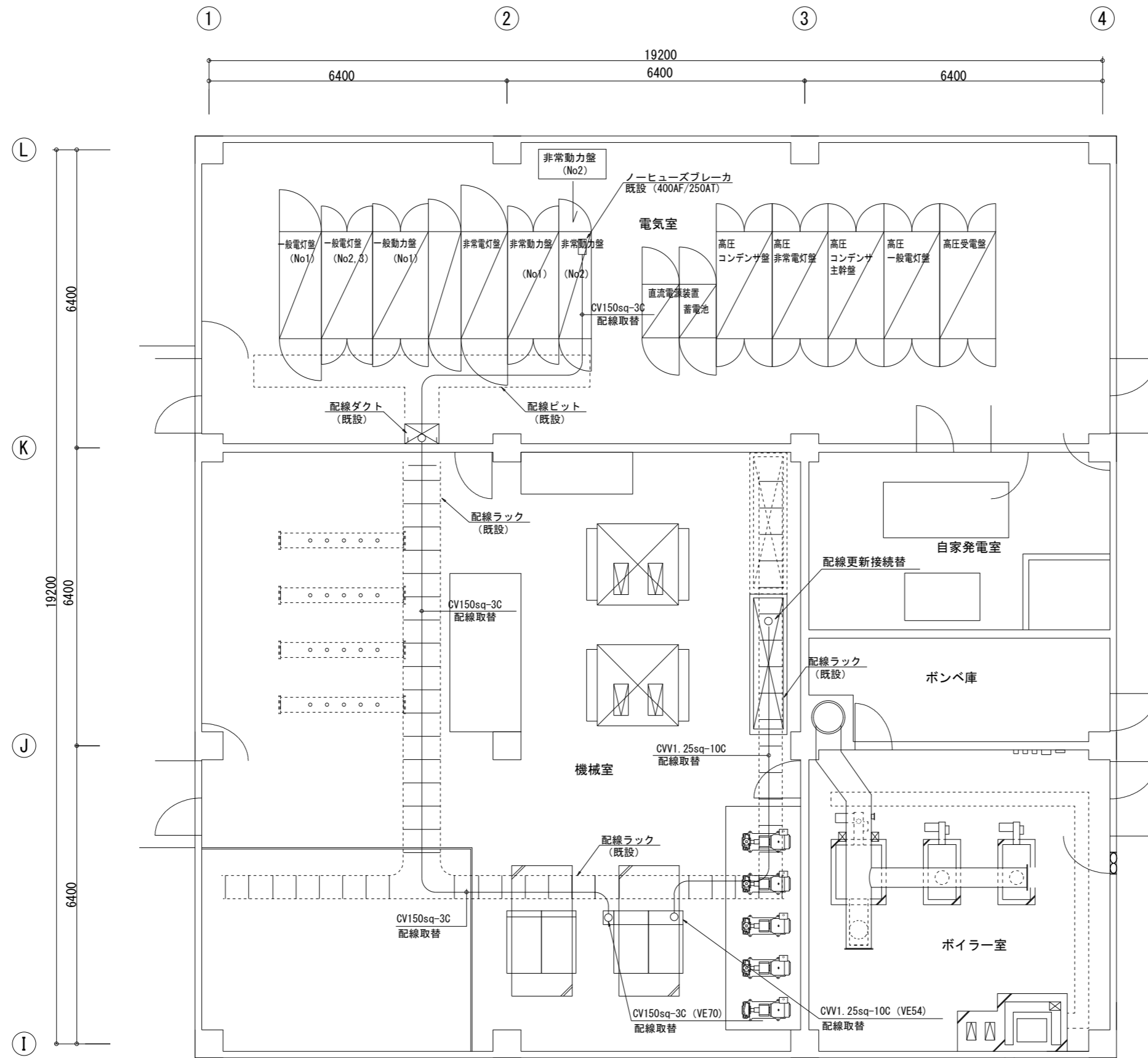
項目	型名	RUW-TBP0601L		
冷却能力	kW	190: (12°C-7°C) 212: (30°C-35°C) J I S B 8613		
外観	塗装	無塗装		
	外形寸法	高さ (mm)	1677	
		幅 (mm)	1494	
		奥行 (mm)	1290	
製品重量	(Kg)	1115		
運転重量	(kg)	1165		
電気特性	電源	3相200V60Hz		
	運転電流 (A)	152		
	消費電力 (kW)	45.2		
	力率 (%)	86		
	始動電流 (A)	374		
圧縮機	形式 (mm)	全閉式スクロール式		
	台数 (A)	6		
	電動機公称出力 (kW)	7.5×6		
	始動方式 (%)	直入 (順次投入)		
	クランクケースヒーター (W)	75×6		
冷凍機油	種類	3MAW PDE		
	充填量 (L)	9.75×2		
冷却能力	kW			
凝縮器	形式	プレート式 (SUS316相当)		
	冷却水	流量 (L/min)	737	
		水圧損失 (kPa)	27.9	
		流量範囲 (L/min)	400~1100	
		出口温度範囲 (°C)	25~45	
冷却器	形式	プレート式 (SUS316相当)		
	冷却水	流量 (L/min)	607	
		水圧損失 (kPa)	25.6	
		流量範囲 (L/min)	340~900	
		出口温度範囲 (°C)	5~25	
系内最小保有水量		760		
冷媒	種類	R410A		
	封入量 (kg)	11.9×2		
	制御方式	電子膨張弁		
容量制御	(%)	0-17-34-50-67-84-100		
運転調整装置		マイコンコントローラーによる出口温度制御		

電気設計	基準電流 (A)	201
	電源配線キット	機器付属
	電源配線 (mm) 且長50m以下	燃線150
	アース線太さ (?)	燃線22
	手元スイッチ (A)	300
	ヒューズ (A)	250
	電源容量 (kVA)	76.5
	漏電遮断容量 (A)	250
	漏電遮断機器感度電流 (mA)	200
	騒音値 (測定位置: 距離1.0m高さ1.5m) dB (A)	コントロールボックス側 62.9 側面 61.4 水配管側 63.6
	法定冷凍トン (トン)	12.57×2
	高圧ガス保安法手続き	不要

注記  
 表中の数値。品番は参考とし、同等以上とする。  
 実際の納入に際しては表中の数値を参考に担当監督員と協議する事。



機器外形寸法図 NOSCALE (参考図)



南勢庁舎チリングユニット更新工事						動力電源設備図		1 : 100	
委託業務番号 令和1年度						R3年 11月		図面番号 M - 5	
検印						検印		設計者	