公告工-第79号

入 札 公 告（建設工事）

次のとおり一般競争入札に付します。
令和８年９月１５日

契約担当官
航空自衛隊第5航空団
会計隊長　古地　宗則
（公印省略）

1　工事概要
(1)　工 事 名　＃３１８外真空ポンプ等更新工事
(2)　工事場所　航空自衛隊新田原基地
(3)　工　　期　契約締結日～令和9年3月31日
(4)　本工事は、工事費内訳明細書の提出を義務付ける工事である。

2　競争参加資格
(1)　予算決算及び会計令（昭和２２年勅令第１６５号。以下「予決令」という。）第７０条及び第７１条の規定に該当しない者であること。

(2)　防衛省における一般競争（指名競争）参加資格（以下「防衛省競争参加資格」という。）のうち、「管」で級別の格付を受けていること。（会社更生法（平成１４年法律第１５４号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成１１年法律第２２５号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、再度級別の格付を受けていること。）

(3)　会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（(2)の再度級別の格付を受けた者を除く。）でないこと。

(4)　防衛省競争参加資格の「管」に係る等級（防衛省競争参加資格の資格審査結果通知書（以下「資格審査結果通知書」という。）の記３の等級）がＣ等級以上であること。

(5)　一般競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）、申請書記載の競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）及び資格審査結果通知書の提出期限の日から開札の時点までの期間に、防衛省のいずれかの地方防衛局長又は地方防衛支局長（長崎防衛支局長を除く。）から、工事請負契約等に係る指名停止等の措置要領について（防整施（事）第１５０号２８．３．３１）に基づく指名停止を受けていないこと。

(6)　入札に参加しようとする者の間に資本関係、人的関係又はそれらと同視しうる関係がないこと（資本関係又は人的関係がある者のすべてが共同企業体の代表者以外の構成員である場合を除く。

(7)　都道府県警察から暴力団関係業者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格業者でないこと。

(8)　情報保全に係る履行体制について懸念が存在する者又は業務従事者若しくは親会社等の国籍その他これに類するものが、発注者との契約に違反する行為を求められた場合に、これを拒む権利を実効性をもって法的に保障されない国又は地域に該当する者及び国連安保理決議において労働許可を提供しないことが決定されている国又は地域に該当する者は入札参加を認めない。

3　入札手続等
(1)　担当部隊等
〒８８９－１４９２　　宮崎県児湯郡新富町大字新田１９５８１
航空自衛隊第５航空団（新田原基地）会計隊契約班
TEL（０９８３）３５－１１２１（内線：５７３４）
FAX（０９８３）３５－１８０５　　担当：　ﾁｪｻﾅｳ

(2)　入札説明書等の交付

ア　交付期間

令和８年９月１５日から令和８年９月２８日まで（行政機関の休日に関する法律（昭和６３年法律第９１号）第１条第１項に規定する行政機関の休日を除く。）の毎日、午前８時１５分から午後５時

イ　交付場所

(1)及び新田原基地ホームページの調達情報

ウ　交付書類

入札説明書、仕様書、申請書、資料、その他、契約担当官が必要と認めるもの

エ　交付方法

手交若しくは新田原基地ホームページの調達情報より入手

なお、仕様書については、公告とともに公示している場合は、新田原基地ホームページの調達情報から入手可能である。

(3)　申請書、資料及び資格審査結果通知書の提出期限等

ア　提出期限

令和８年９月２８日１７時００分

イ　提出方法

持参又は郵送（書留郵便に限る。）若しくは託送（書留郵便と同等のものに限る。）（以下「郵送等」という。）する。

(4)　入札書等の提出期限等

ア　提出期限

令和８年１０月２１日１７時００分

イ　工事費内訳明細書の提出

工事費内訳明細書についても、入札書と同時に提出するものとする。

ウ　提出方法

持参又は郵送等

※入札書及び工事費内訳明細書を各々封筒に入れて封かんし、入札書を入れた封筒の表に「入札書在中」と朱書きする。さらにこれらを１つの封筒に入れて封かんし、封筒の表に工事名、開札日時及び商号又は名称を記載の上、提出する。また、一般競争参加資格確認通知書（入札説明書第７項第７号に示すもの）又はその写しを提示する。

(5)　開札の日時及び場所

ア　日時　令和８年１０月２６日（月）１４時００分

イ　場所　航空自衛隊新田原基地司令部庁舎１F入札室

4　その他

(1)　手続において使用する言語及び通貨　日本語及び日本国通貨に限る。

(2)　入札保証金

免除

(3)　契約保証金

免除。ただし、落札者は、公共工事履行保証証券による保証（瑕疵担保特約（１年間）を付したものに限る。）を付するものとする。この場合の保証金額は、請負代金額の１０分の１（予決令第８６条の調査を受けた者との契約については１０分の３）以上とする。

(4)　入札の無効　次に掲げる入札は無効とする。

ア　本公告に示した競争参加資格のない者のした入札

イ　申請書、資料を含む提出書類に虚偽の記載をした者のした入札

ウ　入札に関する条件に違反した入札

(5)　落札者の決定方法
　予決令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあって著しく不適当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とすることがある。

(6)　落札者となるべき者の入札価格が予決令第85条の規定に基づいて作成された基準（以下「調査基準価格」という。）を下回っている場合は、予決令第86条の調査（以下「低入札価格調査」という。）を行うので、協力しなければならない。

(7)　入札後、契約を締結するまでの間に、都道府県警察から暴力団関係者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格者とは契約を行わない。

(8)　契約書作成の要否
　要

(9)　適用する契約条項
　本工事は、航空自衛隊標準契約条項建設工事請負契約条項、適用契約条項及び暴力団排除に関する特約条項を適用する。

(10)　資料のヒアリングを行う場合がある。

(11)　関連情報を入手するための照会窓口
　３(1)に同じ。

(12)　競争参加資格の級別の格付を受けていない者の参加
　上記２(2)に掲げる競争参加資格の級別の格付を受けていない者も上記３(3)により申請書及び資料を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において当該資格の格付を受け、かつ、競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(13)　本工事は、現場閉所により週休２日を確保する「完全週休２日制工事(土日)」の試行対象工事である。

(14)　詳細は、入札説明書による。

入 札 ~~（見積）~~ 書

契約担当官
航空自衛隊第5航空団
会計隊長　古地　宗則

令　和　8　年　10　月　26　日

住所、会社名、代表者名

工　　期	契約締結日～令和9年3月31日	工　事　場　所		航空自衛隊新田原基地		
品　名(件名)	規　　格	単位	数量	単　価	金　額	備　考
＃318外真空ポンプ等更新工事	仕様書のとおり	式	1			
	以下余白					
金額(税抜)	￥					

令和 8年　　月　　日

契約担当官
航空自衛隊第5航空団
会計隊長 古地 宗則 殿

住　　所
商号又は名称
代表者　氏名

工 事 費 内 訳 書

工 事 件 名 ：＃318外真空ポンプ等更新工事

工事内訳

名　　称	規　格	数 量	単 位	単　価	金　　額	備 考
直接工事費		1	式			
うち材料費		1	式			
うち労務費		1	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1	式			
現場管理費		1	式			
うち建退共制度の掛金		1	式			
工事原価のうち現場労働者の法定福利費の事業主負担額		1	式			
工事原価のうち安全衛生経費		1	式			
計		1	式			
一般管理費等		1	式			
計						
工事価格		1	式			

市価調査書

契約担当官
航空自衛隊第5航空団
会計隊長　古地　宗則　殿

令　和　8　年　9　月　28　日

住所、会社名、代表者名

工　　期	契約締結日～令和8年3月31日	工　事　場　所		航空自衛隊新田原基地		
品　名(件名)	規　　格	単位	数量	単　価	金　額	備　考
＃318外真空ポンプ等更新工事	内訳書のとおり	式	1			
	以下余白					
金額(税抜)	￥					

内　訳　書

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
＃３１８外真空ポンプ等更新工事						
＃３１８						
Ⅰ　改修建築工事						
1　仮設工事						
(1)　墨出し	内部改修 複合改修	3.5	㎡			
(2)　養生	内部改修 複合改修	3.5	㎡			
(3)　養生	内部改修 搬出入路部分	2.9	㎡			
(4)　整理清掃後片づけ	内部改修 複合改修	3.5	㎡			
(5)　整理清掃後片づけ	内部改修 搬出入路部分	2.9	㎡			
(6)　内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.5	㎡			
(7)　仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.5	㎡			
小　計						
Ⅱ　改修機械設備工事						
1　撤去工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	鋼管(黒)50A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.1	m			
(2)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	鋼管(黒)25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.1	m			
(3)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	鋼管(黒)40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	5.2	m			
(4)　給水管	鋼管(黒)SGP-PA25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.5	m			
(5)　排水管	鋼管(黒)25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.7	m			
(6)　排気管	鋼管(黒)25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	3.2	m			
(7)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	50A×40A 撤去後再使用しない	1	組			
(8)　玉形弁	25A	1	個			
(9)　玉形弁	40A	1	個			
(10)　ボール弁	25A	2	個			
(11)　逆止弁	40A	1	個			
(12)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	50A	1.1	m			
(13)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	25A	2.1	m			
(14)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	40A	5.2	m			
(15)　給水管保温	25A	2.5	m			
(16)　重量機器	真空給水ポンプ(横式)1800ml以下 撤去後再使用しない	1	台			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
2　機器搬出						
機器搬出	真空給水ポンプ(渦式)1800㎥以下 4AC2K6(荏原製作所)	0.3	t			
小　計						
3　配管工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　50A	1.1	m			
(2)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1.2	m			
(3)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　25A	2.8	m			
(4)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　32A	0.3	m			
(5)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　25A	0.6	m			
(6)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　50A	3	m			
小　計						
4　配管附属品						
(1)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	呼び径50A×40A	1	組			
(2)　玉形弁	呼び径25A	1	個			
(3)　ボールバルブ	呼び径25A	1	個			
小　計						
5　保温工事						
(1)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径40A	1.2	m			
(2)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径50A	1.1	m			
(3)　給水管保温	呼び径25A	2.8	m			
(4)　給水管保温	呼び径32A	0.3	m			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
6　塗装工事						
(1)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 50A	1.1	m			
(2)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 40A	1.2	m			
(3)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管PA(黒) 機械室 ねじ接合 25A	2.8	m			
(4)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管PA(黒) 機械室 ねじ接合 32A	0.3	m			
(5)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 25A	0.6	m			
(6)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 50A	3	m			
小　計						
7　機器搬入						
機器搬入	真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD	0.2	t			
小　計						
8　ポンプ類据付け						
真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ(陸式)1800㎥/日以下 JVT2AⅡ/SD	1	基			
小　計						
9　総合調整						
(1)　配管系統		9	m			
(2)　試運転調整費	真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD	1	式			
小　計						
計(機械設備)						
Ⅲ　改修電気設備工事						
1　撤去						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
2　配管工事						
二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
3　配線工事						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個			
小　計						
計(電気設備)						
Ⅳ　産業廃棄物処理						
産業廃棄物収集運搬	産廃処理費#318	1	式			
産業廃棄物処分	産廃処理費#318	1	式			
小　計						
＃１８１						
Ⅰ　改修建築工事						
1　仮設工事						
(1)　墨出し	内部改修 複合改修	3.9	m^2			
(2)　養生	内部改修 複合改修	3.9	m^2			
(3)　養生	内部改修 搬出入路部分	6.1	m^2			
(4)　整理清掃後片づけ	内部改修 複合改修	3.9	m^2			
(5)　整理清掃後片づけ	内部改修 搬出入路部分	6.1	m^2			
(6)　内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.9	m^2			
(7)　仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.9	m^2			
小　計						
Ⅱ　改修機械設備工事						
1　撤去工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	鋼管(黒)40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.9	m			
(2)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	鋼管(黒)40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.4	m			
(3)　給水管	鋼管(黒)SGP-PA20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.8	m			
(4)　排水管	鋼管(黒)20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.4	m			
(5)　排気管	鋼管(黒)20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.1	m			
(6)　逆止弁	20A	2	個			
(7)　逆止弁	40A	1	個			
(8)　玉形弁	40A	1	個			
(9)　ボール弁	20A	1	個			
(10)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	40A	0.9	m			
(11)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	40A	1.4	m			
(12)　給水管保温	20A	1.8	m			
(13)　重量機器	真空給水ポンプ(単式)700ml以下 撤去後再使用しない	1	台			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
2　機器搬出						
機器搬出	真空給水ポンプ(単式)700ml以下 IAC1K(荏原製作所)	0.2	t			
小　計						
3　配管工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1.1	m			
(2)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　15A	0.3	m			
(3)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	0.9	m			
(4)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.6	m			
(5)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	3.2	m			
小　計						
4　配管附属品						
(1)　逆止弁	呼び径20A	1	個			
(2)　逆止弁	呼び径40A	2	個			
(3)　玉形弁	呼び径20A	1	個			
(4)　玉形弁	呼び径40A	1	個			
小　計						
5　保温工事						
(1)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径40A	1.1	m			
(2)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径15A	0.3	m			
(3)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径40A	0.9	m			
(4)　給水管保温	呼び径20A	1.6	m			
小　計						
6　塗装工事						
(1)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1.1	m			
(2)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　15A	0.3	m			
(3)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	0.9	m			
(4)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管PA(黒) 機械室　ねじ接合　20A	1.6	m			
(5)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	3.2	m			
小　計						
7　機器搬入						
機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	0.1	t			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
8　ポンプ類据付け						
真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ(単式)700ℓ/分以下 JVT1AⅠ/SD	1	基			
小　計						
9　総合調整						
(1)　配管系統		7.1	m			
(2)　試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	1	式			
小　計						
計(機械設備)						
Ⅲ　改修電気設備工事						
1　撤去						
(1)　600Vﾎﾞﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
2　配管工事						
二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
3　配線工事						
(1)　600Vﾎﾞﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個			
小　計						
計(電気設備)						
Ⅳ　産業廃棄物処理						
産業廃棄物収集運搬	産廃処理費＃181	1	式			
産業廃棄物収集処分	産廃処理費＃181	1	式			
小　計						
＃２５２						
Ⅰ　改修建築工事						
1　仮設工事						
(1)　墨出し	内部改修 複合改修	4.6	m^2			
(2)　養生	内部改修 複合改修	4.6	m^2			
(3)　養生	内部改修 搬出入路部分	6.9	m^2			
(4)　整理清掃後片づけ	内部改修 複合改修	4.6	m^2			
(5)　整理清掃後片づけ	内部改修 搬出入路部分	6.9	m^2			
(6)　内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	4.6	m^2			
(7)　仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	4.6	m^2			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
Ⅱ　改修機械設備工事						
1　撤去工事						
(1)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）32A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.5	m			
(2)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1	m			
(3)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）50A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.2	m			
(4)　還水管 （真空ポンプ→還水槽）	鋼管（黒）40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.9	m			
(5)　給水管	鋼管（黒）SGP-PA20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.4	m			
(6)　排水管	鋼管（黒）20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.7	m			
(7)　排気管	鋼管（黒）20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.7	m			
(8)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A 撤去後再使用しない	1	組			
(9)　玉形弁	20A	1	個			
(10)　玉形弁	40A	2	個			
(11)　ボール弁	20A	1	個			
(12)　逆止弁	20A	2	個			
(13)　逆止弁	40A	1	個			
(14)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	32A	0.5	m			
(15)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	40A	1	m			
(16)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	50A	0.2	m			
(17)　還水管保温 （真空ポンプ→還水槽）	40A	0.9	m			
(18)　給水管保温	20A	0.4	m			
(19)　重量機器	真空給水ポンプ（単式）700ℓ/min以下 撤去後再使用しない	1	台			
小　計						
2　機器搬出						
機器搬出	真空給水ポンプ（単式）700ℓ/min以下 IAC1K（荏原製作所）	0.2	t			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
3　配管工事						
(1)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　32A	0.4	m			
(2)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1	m			
(3)　還水管 （真空ポンプ→還水槽）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	2.3	m			
(4)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.2	m			
(5)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	2.2	m			
小　計						
4　配管附属品						
(1)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	呼び径40A×32A	1	組			
(2)　逆止弁	呼び径40A	2	個			
(3)　逆止弁	呼び径20A	1	個			
(4)　玉形弁	呼び径40A	2	個			
(5)　玉形弁	呼び径20A	1	個			
小　計						
5　保温工事						
(1)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	呼び径32A	0.4	m			
(2)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	呼び径40A	1	m			
(3)　還水管保温 （真空ポンプ→還水槽）	呼び径40A	2.3	m			
(4)　給水管保温	呼び径20A	1.2	m			
小　計						
6　塗装工事						
(1)　還水管塗装 （ドレン管→真空ポンプ）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　32A	0.4	m			
(2)　還水管塗装 （ドレン管→真空ポンプ）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1	m			
(3)　還水管塗装 （真空ポンプ→還水槽）	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	2.3	m			
(4)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.2	m			
(5)　排水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	2.2	m			
小　計						
7　機器搬入						
機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	0.1	t			
小　計						
8　ポンプ類据付け						
真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ(単式)700ml以下 JVT1AⅠ/SD	1	基			
小　計						
9　総合調整						
(1)　配管系統		7.1	m			
(2)　試運転調整費	真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD	1	式			
小　計						
計(機械設備)						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
Ⅲ　改修電気設備工事						
1　撤去						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
2　配管工事						
二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
3　配線工事						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個			
小　計						
計(電気設備)						
Ⅳ　産業廃棄物処理						
産業廃棄物収集運搬	産廃処理費＃252	1	式			
産業廃棄物処分	産廃処理費＃252	1	式			
小　計						
＃２６９						
Ⅰ　改修建築工事						
1　仮設工事						
(1)　墨出し	内部改修 複合改修	3.9	㎡			
(2)　養生	内部改修 複合改修	3.9	㎡			
(3)　養生	内部改修 搬出入路部分	15.3	㎡			
(4)　整理清掃後片づけ	内部改修 複合改修	3.9	㎡			
(3)　整理清掃後片づけ	内部改修 搬出入路部分	15.3	㎡			
(4)　内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.9	㎡			
(5)　仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.9	㎡			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
Ⅱ　改修機械設備工事						
1　撤去工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	鋼管(黒)32A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.7	m			
(2)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	鋼管(黒)40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.5	m			
(3)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	鋼管(黒)50A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.7	m			
(4)　給水管	鋼管(黒)SGP-PA20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2	m			
(5)　排水管	鋼管(黒)25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.8	m			
(6)　排気管	鋼管(黒)20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.4	m			
(7)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A 撤去後再使用しない	1	組			
(8)　ボール弁	20A	1	個			
(9)　玉形弁	20A	1	個			
(10)　玉形弁	40A	1	個			
(11)　逆止弁	20A	1	個			
(12)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	32A	0.7	m			
(13)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	40A	1.5	m			
(14)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	50A	2.7	m			
(15)　給水管保温	20A	2	m			
(16)　重量機器	真空給水ポンプ(渦式)700ml以下 撤去後再使用しない	1	台			
小　計						
2　機器搬出						
機器搬出	真空給水ポンプ(渦式)700ml以下 IAC1K(荏原製作所)	0.3	t			
小　計						
3　配管工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　32A	0.5	m			
(2)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	1.2	m			
(3)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	0.7	m			
(4)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　15A	0.7	m			
(5)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.2	m			
(6)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	1.5	m			
(7)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　50A	1.2	m			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
4　配管附属品						
(1)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	呼び径40A×32A	1	組			
(2)　玉形弁	呼び径15A	1	個			
(3)　玉形弁	呼び径40A	2	個			
(4)　ボール弁	呼び径20A	2	個			
(5)　逆止弁	呼び径15A	1	個			
(6)　逆止弁	呼び径40A	1	個			
小　計						
5　保温工事						
(1)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径32A	0.5	m			
(2)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径40A	1.2	m			
(3)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径40A	0.7	m			
(4)　給水管保温	呼び径15A	0.7	m			
(5)　給水管保温	呼び径20A	1.2	m			
小　計						
6　塗装工事						
(1)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 32A	0.5	m			
(2)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 40A	1.2	m			
(3)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 40A	0.7	m			
(4)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室 ねじ接合 15A	0.7	m			
(5)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室 ねじ接合 20A	1.2	m			
(6)　排水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 20A	1.5	m			
(7)　排水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室 ねじ接合 50A	1.2	m			
小　計						
7　機器搬入						
機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅡ/SD	0.2	t			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
8　ポンプ類据付け						
真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ(複式)700ml以下 JVT1AⅡ/SD	1	基			
小　計						
9　総合調整						
(1)　配管系統		7	m			
(2)　試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅡ/SD	1	式			
小　計						
計(機械設備)						
Ⅲ　改修電気設備工事						
1　撤去						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
2　配管工事						
二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
3　配線工事						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	カバー付き 中四角ﾞ浅型 D44	1	個			
小　計						
計(電気設備)						
Ⅳ　産業廃棄物処理						
産業廃棄物収集運搬	産廃処理費＃269	1	式			
産業廃棄物処分	産廃処理費＃269	1	式			
小　計						
＃２４４						
Ⅰ　改修建築工事						
1　仮設工事						
(1)　墨出し	内部改修 複合改修	2	㎡			
(2)　養生	内部改修 複合改修	2	㎡			
(3)　養生	内部改修 搬出入路部分	7.5	㎡			
(4)　整理清掃後片づけ	内部改修 複合改修	2	㎡			
(5)　整理清掃後片づけ	内部改修 搬出入路部分	7.5	㎡			
(6)　内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	2	㎡			
(7)　仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	2	㎡			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
Ⅱ　改修機械設備工事						
1　撤去工事						
(1)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）32A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.5	m			
(2)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）40A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.7	m			
(3)　還水管 （ドレン管→真空ポンプ）	鋼管（黒）50A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.5	m			
(4)　還水管 （真空ポンプ→還水槽）	鋼管（黒）25A機械室ねじ 撤去後再使用しない	0.5	m			
(5)　給水管	鋼管（黒）SGP-PA20A機械室ねじ 撤去後再使用しない	2.5	m			
(6)　排気管	鋼管（黒）15A機械室ねじ 撤去後再使用しない	1.3	m			
(7)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A 撤去後再使用しない	1	組			
(8)　玉形弁	50A	1	個			
(9)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	32A	0.5	m			
(10)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	40A	0.7	m			
(11)　還水管保温 （ドレン管→真空ポンプ）	50A	0.5	m			
(12)　還水管保温 （真空ポンプ→還水槽）	25A	0.5	m			
(13)　給水管保温	20A	2.5	m			
(14)　重量機器	真空給水ポンプ（単式）700ml以下 撤去後再使用しない	1	台			
小　計						
2　機器搬出						
機器搬出	真空給水ポンプ（単式）700ml以下 PZ5S（前田鉄工所）	0.2	t			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
3　配管工事						
(1)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　32A	0.2	m			
(2)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	2.9	m			
(3)　還水管 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　50A	0.1	m			
(4)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　15A	0.1	m			
(5)　還水管 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　25A	1.6	m			
(6)　給水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.4	m			
(7)　排水管	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	7.6	m			
小　計						
4　配管附属品						
(1)　ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	呼び径40A×32A	1	組			
(2)　玉形弁	呼び径50A	1	個			
小　計						
5　保温工事						
(1)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径32A	0.2	m			
(2)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径40A	2.9	m			
(3)　還水管保温 (ドレン管→真空ポンプ)	呼び径50A	0.1	m			
(4)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径15A	0.1	m			
(5)　還水管保温 (真空ポンプ→還水槽)	呼び径25A	1.6	m			
(6)　給水管保温	呼び径20A	1.4	m			
小　計						
6　塗装工事						
(1)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　32A	0.2	m			
(2)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　40A	2.9	m			
(3)　還水管塗装 (ドレン管→真空ポンプ)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　50A	0.1	m			
(4)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　15A	0.1	m			
(4)　還水管塗装 (真空ポンプ→還水槽)	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　25A	1.6	m			
(5)　給水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 機械室　ねじ接合　20A	1.4	m			
(6)　排水管塗装	配管用炭素鋼鋼管(黒)SGP 機械室　ねじ接合　20A	7.6	m			
小　計						

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
7　機器搬入						
機器搬入	真空給水ポンプ JVT1A I /SD	0.1	t			
小　計						
8　ポンプ類据付け						
真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ(単式)700㎏以下 JVT1A I /SD	1	基			
小　計						
9　総合調整						
(1)　配管系統		13.9	m			
(2)　試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1A I /SD	1	式			
小　計						
計(機械設備)						
Ⅲ　改修電気設備工事						
1　撤去						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
2　配管工事						
二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m			
小　計						
3　配線工事						
(1)　600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m			
(2)　ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個			
小　計						
計(電気設備)						
Ⅳ　産業廃棄物処理						
産業廃棄物収集運搬	産廃処理費＃269	1	式			
産業廃棄物処分	産廃処理費＃269	1	式			
小　計						
合計		1	式			

名　　称	摘　　要	数量	単位	単　価	金額	備　考
直接工事費						
うち材料費		1	式			
うち労務費		1	式			
計						
共通仮設費						
現場管理費						
うち建退共制度の掛金		1	式			
工事原価のうち現場労働者の法定福利費の事業主負担額		1	式			
工事原価のうち安全衛生経費		1	式			
計						
一般管理費等		1	式			
合計		1	式			

特　記　仕　様　書

1　件　　名　：　＃３１８外真空ポンプ等更新工事
2　工事場所　：　航空自衛隊新田原基地
3　工事概要　：　真空ポンプ更新×５箇所
4　仕様
　本工事は、本仕様書によるほか、次の関係規定最新版により施工するものとする。
(1)　公共建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
(2)　公共建築改修工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
(3)　営繕工事写真撮影要領（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
5　一般共通事項
　一般共通事項は、○印の付いたものを適用する。
⑴　現場の収まり、取り合いの関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合は、監督官と協議の上、施工図を提出し、監督官の承諾を受けるものとする。
⑵　現場代理人は、工事現場の整理整頓に心掛け、風紀、衛生及び安全の管理並びに火災及び盗難の事故防止に万全を期するものとする。
⑶　本工事実施に当たっての入門及び行動は、交通法規及び基地規則を厳守して行うものとし、工事場所以外への立入を禁止する。やむを得ず工事場所以外への立入を必要とする場合は、監督官に確認の上で、行うものとする。
⑷　立入制限区域内での作業をする場合は、事前に立入申請を実施し、許可された者以外、作業を実施してはならない。また、写真撮影については、事前に監督官と調整するものとする。
⑸　基地内の既存施設及び工作物、備品の保護には十分注意を払うものとし、万一、不注意により破損した場合は、契約の相手方の負担において、原形に復旧するものとする。
⑹　工事に必要な書類は、監督官の指示する様式により、指定する期日までに提出するものとする。
⑺　工事写真は、施工前、中、後を撮影し、アルバムに整理して提出するものとする。
⑻　撤去に伴う産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（昭和４５年法律１３７号）に基づき適切に処理するものとし、産業廃棄物管理票の写しを提出するものとする。
⑼　発生材の処理については、監督官の指示する場所に整理集積し、発生材調書を添えて引き渡すものとする。
⑽　監督・検査については、契約担当官が定める監督・検査事務処理要領により実施するものとする。
⑾　基地へ入門する車両にドライブレコーダーを搭載している場合、入門前に電源を切り、機能の無効化処置を実施する。
　なお、ドライブレコーダー機能の無効化処置の履行状況については、監督官の確認を受けるものとする。

文書管理者：第５航空団基地業務群施設隊長　作成年月日：2026. 8 .　保存期間：5年
保存期間満了日：2032. 3. 31　枚数：15 枚　配布先：会計隊

6　工事参考数量等

工 種	概 要（規格等）	数 量	単位
Ⅰ　＃３１８			
1　仮設			
(1)　墨出し	内部改修、複合改修	3.5	㎡
(2)　養生	内部改修・複合改修	3.5	㎡
(3)　養生	内部改修・搬出入路部分	2.9	㎡
(4)　整理清掃後片付け	内部改修・複合改修	3.5	㎡
(5)　整理清掃後片付け	内部改修・搬出入路部分	2.9	㎡
(6)　内部仕上足場	脚立足場 4.0m以下	3.5	m
(7)　仮設材運搬（内部仕上足場）	脚立足場　階高4.0m以下　平家建	3.5	㎡
2　撤去			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）50A　ねじ接合	1.1	m
(2)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）25A　ねじ接合	2.1	m
(3)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	5.2	m
(4)　給水管	SGP-PA　25A　ねじ接合	2.5	m
(5)　排水管	炭素鋼鋼管（黒）25A　ねじ接合	1.7	m
(6)　排気管	炭素鋼鋼管（黒）25A　ねじ接合	3.2	m
(7)　リフト継手	リフトフィッティング　50A×40A	1	組
(8)　玉形弁	一般弁類　青銅　25A	1	個
(9)　玉形弁	一般弁類　青銅　40A	1	個
(10)　ボール弁	一般弁類　青銅　25A	2	個
(11)　逆止弁	一般弁類　青銅　40A	1	個
(12)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 50A	1.1	m
(13)　還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 25A	2.1	m
(14)　還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 40A	5.2	m
(15)　給水管保温	呼び径 25A	2.5	m
(16)　真空給水ポンプ	複式　1800 ㎡以下	1	台
3　機器搬出			
(1)　機器搬出	真空給水ポンプ	0.3	t
4　配管工事			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）50A　ねじ接合	1.1	m
(2)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	1.2	m
(3)　給水管	SGP-PA　25A　ねじ接合	2.8	m
(4)　給水管	SGP-PA　32A　ねじ接合	0.3	m

(5) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）25A ねじ接合	0.6	m
(6) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）50A ねじ接合	3.0	m
5 配管付属品工事			
(1) リフト継手	リフトフィッティング 50A×40A	1	組
(2) 玉形弁	一般弁類 青銅 25A	1	個
(3) ボール弁	一般弁類 青銅 25A	1	個
6 保温工事			
(1) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	グラスウール保温材 40A	1.2	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 50A	1.1	m
(3) 給水管保温	グラスウール保温材 25A	2.8	m
(4) 給水管保温	グラスウール保温材 32A	0.3	m
7 塗装工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）50A 隠蔽	1.1	m
(2) 還水管（真空ポンプ→還水槽）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	1.2	m
(3) 給水管塗装	SGP-PA 25A 隠蔽	2.8	m
(4) 給水管塗装	SGP-PA 32A 隠蔽	0.3	m
(5) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）25A 露出	0.6	m
(6) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）50A 露出	3.0	m
8 機器搬入			
(1) 機器搬入	真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD	0.2	t
9 ポンプ類据付け			
(1) 真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ（複式）1800 ㎥以下 JVT2AⅡ/SD	1	基
10 総合調整			
(1) 配管系統		9.0	m
(2) 試運転調整費	真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD	1	式
11 電気設備撤去工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
12 配管工事			
(1) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
13 配線工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) アウトレットボックス	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個
14 産業廃棄物			

(1) 産業廃棄物	産廃処理費＃３１８	1	式
Ⅱ ＃１８１			
1 仮設			
(1) 墨出し	内部改修、複合改修	3.9	㎡
(2) 養生	内部改修・複合改修	3.9	㎡
(3) 養生	内部改修・搬出入路部分	6.1	㎡
(4) 整理清掃後片付け	内部改修・複合改修	3.9	㎡
(5) 整理清掃後片付け	内部改修・搬出入路部分	6.1	㎡
(6) 内部仕上足場	脚立足場 4.0m以下	3.9	m
(7) 仮設材運搬（内部仕上足場）	脚立足場 階高 4.0m以下 平家建	3.9	㎡
2 撤去			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A ねじ接合	0.9	m
(2) 還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A ねじ接合	1.4	m
(3) 給水管	SGP-PA 20A ねじ接合	1.8	m
(4) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）20A ねじ接合	1.4	m
(5) 排気管	炭素鋼鋼管（黒）20A ねじ接合	2.1	m
(6) 逆止弁	一般弁類 青銅 20A	2	個
(7) 逆止弁	一般弁類 青銅 40A	1	個
(8) 玉形弁	一般弁類 青銅 40A	1	個
(9) ボール弁	一般弁類 青銅 20A	1	個
(10) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 40A	0.9	m
(11) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 40A	1.4	m
(12) 給水管保温	呼び径 20A	1.8	m
(13) 真空給水ポンプ	単式 700 ㎡以下	1	台
3 機器搬出			
(1) 機器搬出	真空給水ポンプ	0.2	t
4 配管工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A ねじ接合	1.1	m
(2) 還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）15A ねじ接合	0.3	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A ねじ接合	0.9	m
(4) 給水管	SGP-PA 20A ねじ接合	1.6	m
(5) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）20A ねじ接合	3.2	m
5 配管付属品工事			
(1) 逆止弁	一般弁類 青銅 20A	1	個

(2) 逆止弁	一般弁類 青銅 40A	2	個
(3) 玉形弁	一般弁類 青銅 20A	1	個
(4) 玉形弁	一般弁類 青銅 40A	1	個
6 保温工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 40A	1.1	m
(2) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	グラスウール保温材 15A	0.3	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	グラスウール保温材 40A	0.9	m
(4) 給水管保温	グラスウール保温材 20A	1.6	m
7 塗装工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	1.1	m
(2) 還水管（真空ポンプ→還水槽）塗装	炭素鋼鋼管（黒）15A 隠蔽	0.3	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	0.9	m
(4) 給水管塗装	SGP-PA 20A 隠蔽	1.6	m
(5) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）20A 露出	3.2	m
8 機器搬入			
(1) 機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	0.1	t
9 ポンプ類据付け			
(1) 真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ（単式）700 ㎥以下 JVT1AⅠ/SD	1	基
１０ 総合調整			
(1) 配管系統		7.1	m
(2) 試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	1	式
１１ 電気設備撤去工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１２ 配管工事			
(1) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１３ 配線工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) アウトレットボックス	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個
１４ 産業廃棄物			
(1) 産業廃棄物	産廃処理費＃１８１	1	式
Ⅲ ＃２５２			
1 仮設			
(1) 墨出し	内部改修、複合改修	4.6	㎡

(2) 養生	内部改修・複合改修	4.6	㎡
(3) 養生	内部改修・搬出入路部分	6.9	㎡
(4) 整理清掃後片付け	内部改修・複合改修	4.6	㎡
(5) 整理清掃後片付け	内部改修・搬出入路部分	6.9	㎡
(6) 内部仕上足場	脚立足場 4.0m以下	4.6	m
(7) 仮設材運搬（内部仕上足場）	脚立足場　階高 4.0m以下　平家建	4.6	㎡
2 撤去			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.5	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	1.0	m
(3) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）50A　ねじ接合	0.2	m
(4) 還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	0.9	m
(5) 給水管	SGP-PA　20A　ねじ接合	0.4	m
(6) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）20A　ねじ接合	0.7	m
(7) 排気管	炭素鋼鋼管（黒）20A　ねじ接合	0.7	m
(8) リフト継手	リフトフィッティング　40A×32A	1	組
(9) 玉形弁	一般弁類　青銅　20A	1	個
(10) 玉形弁	一般弁類　青銅　40A	2	個
(11) ボール弁	一般弁類　青銅　20A	1	個
(12) 逆止弁	一般弁類　青銅　20A	2	個
(13) 逆止弁	一般弁類　青銅　40A	1	個
(14) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 32A	0.5	m
(15) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 40A	1.0	m
(16) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 50A	0.2	m
(17) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 40A	0.9	m
(18) 給水管保温	呼び径 20A	0.4	m
(19) 真空給水ポンプ	単式　700 ㎡以下	1	台
3 機器搬出			
(1) 機器搬出	真空給水ポンプ	0.2	t
4 配管工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.4	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	1.0	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	2.3	m
(4) 給水管	SGP-PA　20A　ねじ接合	1.2	m
(5) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）20A　ねじ接合	2.2	m

5 配管付属品工事			
(1) リフト継手	リフトフィッティング 40A×32A	1	組
(2) 逆止弁	一般弁類 青銅 40A	2	個
(3) 逆止弁	一般弁類 青銅 20A	1	個
(4) 玉形弁	一般弁類 青銅 40A	2	個
(5) 玉形弁	一般弁類 青銅 20A	1	個
6 保温工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 32A	0.4	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 40A	1.0	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	グラスウール保温材 40A	2.3	m
(4) 給水管保温	グラスウール保温材 20A	1.2	m
7 塗装工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）32A 隠蔽	0.4	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	1.0	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	2.3	m
(4) 給水管塗装	SGP-PA 20A 隠蔽	1.2	m
(5) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）20A 露出	2.2	m
8 機器搬入			
(1) 機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	0.1	t
9 ポンプ類据付け			
(1) 真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ（単式）700㎡以下 JVT1AⅠ/SD	1	基
１０ 総合調整			
(1) 配管系統		7.1	m
(2) 試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	1	式
１１ 電気設備撤去工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１２ 配管工事			
(1) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１３ 配線工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) アウトレットボックス	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個
１４ 産業廃棄物			
(1) 産業廃棄物	産廃処理費＃２５２	1	式

Ⅳ　＃２６９			
1　仮設			
(1)　墨出し	内部改修、複合改修	3.9	㎡
(2)　養生	内部改修・複合改修	3.9	㎡
(3)　養生	内部改修・搬出入路部分	15.3	㎡
(4)　整理清掃後片付け	内部改修・複合改修	3.9	㎡
(5)　整理清掃後片付け	内部改修・搬出入路部分	15.3	㎡
(6)　内部仕上足場	脚立足場 4.0m以下	3.9	m
(7)　仮設材運搬（内部仕上足場）	脚立足場　階高 4.0m以下　平家建	3.9	㎡
2　撤去			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.7	m
(2)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	1.5	m
(3)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）50A　ねじ接合	2.7	m
(4)　給水管	SGP-PA　20A　ねじ接合	2.0	m
(5)　排水管	炭素鋼鋼管（黒）25A　ねじ接合	0.8	m
(6)　排気管	炭素鋼鋼管（黒）20A　ねじ接合	2.4	m
(7)　リフト継手	リフトフィッティング　40A×32A	1	組
(8)　ボール弁	一般弁類　青銅　20A	1	個
(9)　玉形弁	一般弁類　青銅　20A	1	個
(10)　玉形弁	一般弁類　青銅　40A	1	個
(11)　逆止弁	一般弁類　青銅　20A	1	個
(12)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 32A	0.7	m
(13)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 40A	1.5	m
(14)　還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 50A	2.7	m
(15)　給水管保温	呼び径 20A	2.0	m
(16)　真空給水ポンプ	複式　700 ㎡以下	1	台
3　機器搬出			
(1)　機器搬出	真空給水ポンプ	0.3	t
4　配管工事			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.5	m
(2)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	1.2	m
(3)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	0.7	m
(4)　給水管	SGP-PA　15A　ねじ接合	0.7	m
(5)　給水管	SGP-PA　20A　ねじ接合	1.2	m

(6) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）20A ねじ接合	1.5	m
(7) 排水管	炭素鋼鋼管（黒）50A ねじ接合	1.2	m
5 配管付属品工事			
(1) リフト継手	リフトフィッティング 40A×32A	1	組
(2) 玉形弁	一般弁類 青銅 15A	1	個
(3) 玉形弁	一般弁類 青銅 40A	2	個
(4) ボール弁	一般弁類 青銅 20A	2	個
(5) 逆止弁	一般弁類 青銅 15A	1	個
(6) 逆止弁	一般弁類 青銅 40A	1	個
6 保温工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 32A	0.5	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	グラスウール保温材 40A	1.2	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	グラスウール保温材 40A	0.7	m
(4) 給水管保温	グラスウール保温材 15A	0.7	m
(5) 給水管保温	グラスウール保温材 20A	1.2	m
7 塗装工事			
(1) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）32A 隠蔽	0.5	m
(2) 還水管（ドレン管→真空ポンプ）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	1.2	m
(3) 還水管（真空ポンプ→還水槽）塗装	炭素鋼鋼管（黒）40A 隠蔽	0.7	m
(4) 給水管塗装	SGP-PA 15A 隠蔽	0.7	m
(5) 給水管塗装	SGP-PA 20A 隠蔽	1.2	m
(6) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）20A 露出	1.5	m
(7) 排水管塗装	炭素鋼鋼管（黒）50A 露出	1.2	m
8 機器搬入			
(1) 機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅡ/SD	0.2	t
9 ポンプ類据付け			
(1) 真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ（複式）700㎥以下 JVT1AⅡ/SD	1	基
１０ 総合調整			
(1) 配管系統		7.0	m
(2) 試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅡ/SD	1	式
１１ 電気設備撤去工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１２ 配管工事			

(1)　二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ　F2　呼び 17	1	m
１３　配線工事			
(1)　600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2)　アウトレットボックス	カバー付き　中四角　浅型　D44	1	個
１４　産業廃棄物			
(1)　産業廃棄物	産廃処理費＃２６９	1	式
Ｖ　＃２４４			
1　仮設			
(1)　墨出し	内部改修、複合改修	2.0	㎡
(2)　養生	内部改修・複合改修	2.0	㎡
(3)　養生	内部改修・搬出入路部分	7.5	㎡
(4)　整理清掃後片付け	内部改修・複合改修	2.0	㎡
(5)　整理清掃後片付け	内部改修・搬出入路部分	7.5	㎡
(6)　内部仕上足場	脚立足場 4.0m以下	2.0	m
(7)　仮設材運搬（内部仕上足場）	脚立足場　階高 4.0m以下　平家建	2.0	㎡
2　撤去			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.5	m
(2)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）40A　ねじ接合	0.7	m
(3)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）50A　ねじ接合	0.5	m
(4)　還水管（真空ポンプ→還水槽）	炭素鋼鋼管（黒）25A　ねじ接合	0.5	m
(5)　給水管	SGP-PA　20A　ねじ接合	2.5	m
(6)　排気管	炭素鋼鋼管（黒）15A　ねじ接合	1.3	m
(7)　リフト継手	リフトフィッティング　40A×32A	1	組
(8)　玉形弁	一般弁類　青銅　50A	1	個
(9)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 32A	0.5	m
(10)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 40A	0.7	m
(11)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）保温	呼び径 50A	0.5	m
(12)　還水管（真空ポンプ→還水槽）保温	呼び径 25A	0.5	m
(13)　給水管保温	呼び径 20A	2.5	m
(14)　真空給水ポンプ	単式　700 ㎡以下	1	台
3　機器搬出			
(1)　機器搬出	真空給水ポンプ	0.2	t
4　配管工事			
(1)　還水管（ドレン管→真空ポンプ）	炭素鋼鋼管（黒）32A　ねじ接合	0.2	m

(2) 還水管(ドレン管→真空ポンプ)	炭素鋼鋼管 (黒) 40A ねじ接合	2.9	m
(3) 還水管(ドレン管→真空ポンプ)	炭素鋼鋼管 (黒) 50A ねじ接合	0.1	m
(4) 還水管 (真空ポンプ→還水槽)	炭素鋼鋼管 (黒) 15A ねじ接合	0.1	m
(5) 還水管 (真空ポンプ→還水槽)	炭素鋼鋼管 (黒) 25A ねじ接合	1.6	m
(6) 給水管	SGP-PA 20A ねじ接合	1.4	m
(7) 排水管	炭素鋼鋼管 (黒) 20A ねじ接合	7.6	m
5 配管付属品工事			
(1) リフト継手	リフトフィッティング 40A×32A	1	組
(2) 玉形弁	一般弁類 青銅 50A	1	個
6 保温工事			
(1) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 保温	グラスウール保温材 32A	0.2	m
(2) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 保温	グラスウール保温材 40A	2.9	m
(3) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 保温	グラスウール保温材 50A	0.1	m
(4) 還水管 (真空ポンプ→還水槽) 保温	グラスウール保温材 15A	0.1	m
(5) 還水管 (真空ポンプ→還水槽) 保温	グラスウール保温材 25A	1.6	m
(6) 給水管保温	グラスウール保温材 20A	1.4	m
7 塗装工事			
(1) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 32A 隠蔽	0.2	m
(2) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 40A 隠蔽	2.9	m
(3) 還水管 (ドレン管→真空ポンプ) 塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 50A 隠蔽	0.1	m
(4) 還水管 (真空ポンプ→還水槽) 塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 15A 隠蔽	0.1	m
(5) 還水管 (真空ポンプ→還水槽) 塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 25A 隠蔽	1.6	m
(6) 給水管塗装	SGP-PA 20A 隠蔽	1.4	m
(7) 排水管塗装	炭素鋼鋼管 (黒) 20A 露出	7.6	m
8 機器搬入			
(1) 機器搬入	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	0.1	t
9 ポンプ類据付け			
(1) 真空給水ポンプ据付け	真空給水ポンプ (単式) 700 ㎥以下 JVT1AⅠ/SD	1	基
10 総合調整			
(1) 配管系統		13.9	m
(2) 試運転調整費	真空給水ポンプ JVT1AⅠ/SD	1	式
11 電気設備撤去工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m

１２ 配管工事			
(1) 二種金属製可とう電線管	防水プリカチューブ F2 呼び17	1	m
１３ 配線工事			
(1) 600V ポリエチレンケーブル	EM-CE2sq-4C	1	m
(2) アウトレットボックス	カバー付き 中四角 浅型 D44	1	個
１４ 産業廃棄物			
(1) 産業廃棄物	産廃処理費＃２４４	1	式

7 共通事項

(1) 完全週休２日制工事

ア 本工事は、完全週休２日制工事（土日）の試行対象工事である。

イ 週休２日の考え方

(ｱ) 完全週休２日（土日）とは、対象期間の全ての週において、原則として土曜日及び日曜日を現場閉所（現場休息）日に指定し、２日以上の現場閉所（現場休息）を行ったと認められる状態をいう。ただし、対象期間の日数が７日に満たない週においては、当該週の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所（現場休息）を行っていれば、達成しているとみなす。また、土曜日又は日曜日に現場作業を行うこととされている場合は、受発注者間で協議した上で、当該曜日に代わる曜日を現場閉所日（現場休息日）に指定するものとする。

月単位の週休２日とは、対象期間内における全ての月で現場閉所（現場休息）日数の割合が２８．５％（８日／２８日）以上の水準に達する状態をいう。ただし、暦上の土曜日及び日曜日の日数の割合が２８．５％に満たない月においては、当該月の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所を行っている状態をいう。

通期の週休２日とは、対象期間において、２８．５％（８日／２８日）以上の現場閉所（現場休息）を行ったと認められることをいう。

なお、降雪、出水期、猛暑日等による予定外の現場閉所についても、現場閉所日数に含めるものとする。

(ｲ) 対象期間は、工事着手日から工事完成日までの期間とするが、そのうち、年末年始６日間及び夏季休暇３日間、工場製作のみの期間、工事全体の一時中止期間、受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間などは含まない。

(ｳ) 現場閉所日とは、巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、１日を通して現場及び現場事務所が閉所された日をいう。

ウ 現場閉所実績報告書

受注者は、毎月末までに現場閉所実績報告書を作成し、翌日１０日までに監督官へ提出するものとする。ただし、工事完成月については、監督官が指定する日までに現場閉所実績報告書を提出するものとする。

エ 総合工事工程表の作成

受注者は、発注時の設計図書や発注者から明示される事項を踏まえ、総合工事工程

表を作成する。

総合工事工程表を作成するに当たっては、当該工事の規模及び難易度、地域の実情、自然条件、工事内容、施工条件のほか、建設工事に従事する者の週休２日の確保等、下記の条件を適切に考慮する。

(ｱ) 建設工事に従事する者の休日（週休２日に加え、祝日、年末年始及び夏季休暇）の確保

(ｲ) 建設業者が施工に先立って行う労務・資器材の調達、調査・測量、現場事務の設設置等の「施工準備期間」

(ｳ) 施工終了後の自主検査、後片付け、清掃等の「後片付け期間」

(ｴ) 降雪、出水期、猛暑日等の作業不能日数

オ 工事工程の共有

(ｱ) 工事において、受発注者間で工事工程のクリティカルパスを共有し、工程に影響する事項がある場合には、その事項の処理対応者を明確にするものとする。

(ｲ) 円滑な協議を行うため、施工当初において工事工程（特にクリティカルパス）と関連する案件の処理期限（誰がいつまでに処理し、どの作業と関連するのか）について、受発注者で共有するものとする。

(ｳ) 工事工程の共有に当たっては、必要に応じて下請け業者（専門工事業者等の技術者等）を含めるなど、共有する工程が現場実態にあったものとなるよう配慮するものとする。

(ｴ) 工程に変更が生じた場合には、その要因と変更後の工事工程について受発注者間で共有すること。また、工程の変更理由が受注者の責によらない場合は、適切に工期の変更を行うものとする。

カ 対象期間における全ての週において完全週休２日（土日）が達成できていない又は月単位の週休２日が達成できていない場合は、補正した労務費（公共工事設計労務単価、電気通信技術者、電気通信技術員及び機械設備据付工)、 現場管理費及び市場単価等を、請負代金額の変更により減額するものとする。

(2) 施工条件

施工期間中において、各施設の運用を継続するため、官側の運用を最優先するものとする。

(3) 材料の品質等

ア 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。

イ 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。

ウ 安定的な供給が可能であること。

エ 法令等に定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。

オ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

カ 販売、保守等の営業体制が整えられていること。

注１：本工事に使用する建築材料等は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、ＪＩＳ及びＪＡＳマーク表示のない材料、その製造者等は、上記ア～カの事項を満たすものとする。

なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督官に提出し、承諾を受けること。ただし、あらかじめ監督官の承諾を受けた場合は、この限りでない。

注２：備考欄、図面に商品名が記載された材料等は、当該商品又は同等以上を使用するものとし、同等以上を使用する場合は、監督官の承諾を受けるものとする。

(4)　本工事に使用する材料等は、設計図書に規定するもの又は所要の品質及び性能を有する同等以上とし、あらかじめ資料等の写しを監督官に提出し承諾を受けるものとする。

なお、使用材料等は、再使用品を使用するとしたものを除き、すべて新品とする。

８　特記事項

(1)　仮設

ア　在来部分、施工済み部分、未使用材料などで汚染又は損傷の恐れのあるものは適切な方法で養生を行うものとする。

イ　作業中及び作業後は、清掃を実施し、周囲の環境に配慮するものとする。

ウ　外部足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について（厚生労働省基発第 0424001 号平成 21 年 4 月 24 日）の「手すり先行工法に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の２の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行い、墜落等による労働災害の防止に努めるものとする。

(2)　撤去

ア　事前に監督官と工程及び施工箇所を十分協議した上で、撤去を行うものとする。

イ　撤去した金属類は、「５　一般共通事項」の（9）による。

なお、集積の際は、監督官立会の下、種類毎の重量を契約の相手方が計測し、監督官の確認を受けるものとする。

(3)　機械設備工事

ア　配管の接合は、ねじ接合及びフランジ接合とする。

イ　給水に使用する配管材は、水道用ポリエチレン粉体ライトニング鋼管（ＪＷＷＡ　Ｋ ＳＧＰ－ＰＡ）とするものとする。

ウ　還水管及びドレン管に使用する配管材は、配管用炭素鋼鋼管ＳＧＰ黒（ＪＩＳ　Ｇ ３４５２）とするものとする。

エ　給水管、還水管及びドレン管は塗装するものとし、材料は一般用さび止めペイント（ＪＩＳ　Ｋ５６２１　２種）及び合成樹脂調合ペイント（ＪＩＳ　Ｋ５５１６　１種）を使用するものとする。

オ　給水管及び還水管は保温するものとし、保温材はグラスウールを使用するものとする。

カ　本工事で更新した配管及び真空ポンプは施工後、総合調整（配管及び弁類の調整、真空ポンプの点検及び調整）を実施するものとする。

(4)　電気設備工事

電線及び制御線の取り回しについては、既設を基準に施工するものとする。現場の収まり、取り合いの関係で既設の取り回しから大幅に変更せざるを得ない場合、監督官と協議のうえ、承認を得たのちに施工するものとする。

9　その他

(1)　契約の相手方は、施工体制の適正化を図るため、「建築業法（第２４条の８）」及び「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律（第１５条）」に基づき、施工体制台帳及び施工体系図を作成し、監督官に提出するとともに、工事関係者が見やすい場所に提示するものとする。

(2)　本工事の着工に先立ち、施工計画書及び工事工程表を作成し、監督官に提出するものとする。

(3)　災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保に全て優先させるとともに、二次災害が発生しないよう施工場所の安全確保に努め、直ちに、その経緯を監督官に報告するものとする。

(4)　金属類以外の発生材は、「５　一般共通事項」の(8)による。

(5)　本仕様書に明記なき事項といえども、技術的に当然施工すべき事項は、契約の相手方の負担において実施するものとする。

(6)　本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、契約担当官と協議するものとする。

表紙共：３７枚

工事名称：＃３１８外真空ポンプ等更新工事

図番	図面名
1/37	表紙
2/37	案内基地配置図
3/37	#318 平面図
4/37	#318 全体図 更新前
5/37	#318 全体図 更新後
6/37	#318 配管図 更新前
7/37	#318 配管図 更新後
8/37	#318 機器配置図
9/37	#318 電気配線図
10/37	#181 1階平面図
11/37	#181 全体図 更新前
12/37	#181 全体図 更新後
13/37	#181 配管図 更新前
14/37	#181 配管図 更新後
15/37	#181 機器配置図
16/37	#181 電気配線図
17/37	#252 1階平面図
18/37	#252 全体図 更新前
19/37	#252 全体図 更新後
20/37	#252 配管図 更新前
21/37	#252 配管図 更新後
22/37	#252 機器配置図
23/37	#252 電気配線図
24/37	#269 1階平面図
25/37	#269 全体図 更新前
26/37	#269 全体図 更新後
27/37	#269 配管図 更新前
28/37	#269 配管図 更新後
29/37	#269 機器配置図
30/37	#269 電気配線図
31/37	#244 1階平面図
32/37	#244 全体図 更新前
33/37	#244 全体図 更新後
34/37	#244 配管図 更新前
35/37	#244 配管図 更新後
36/37	#244 機器配置図
37/37	#244 電気配線図

１．工事内容

#318、#181、#252、#269、#244の真空給水ポンプ更新工事

２．工事詳細

1)既存真空給水ポンプの撤去

2)既存配管の一部撤去

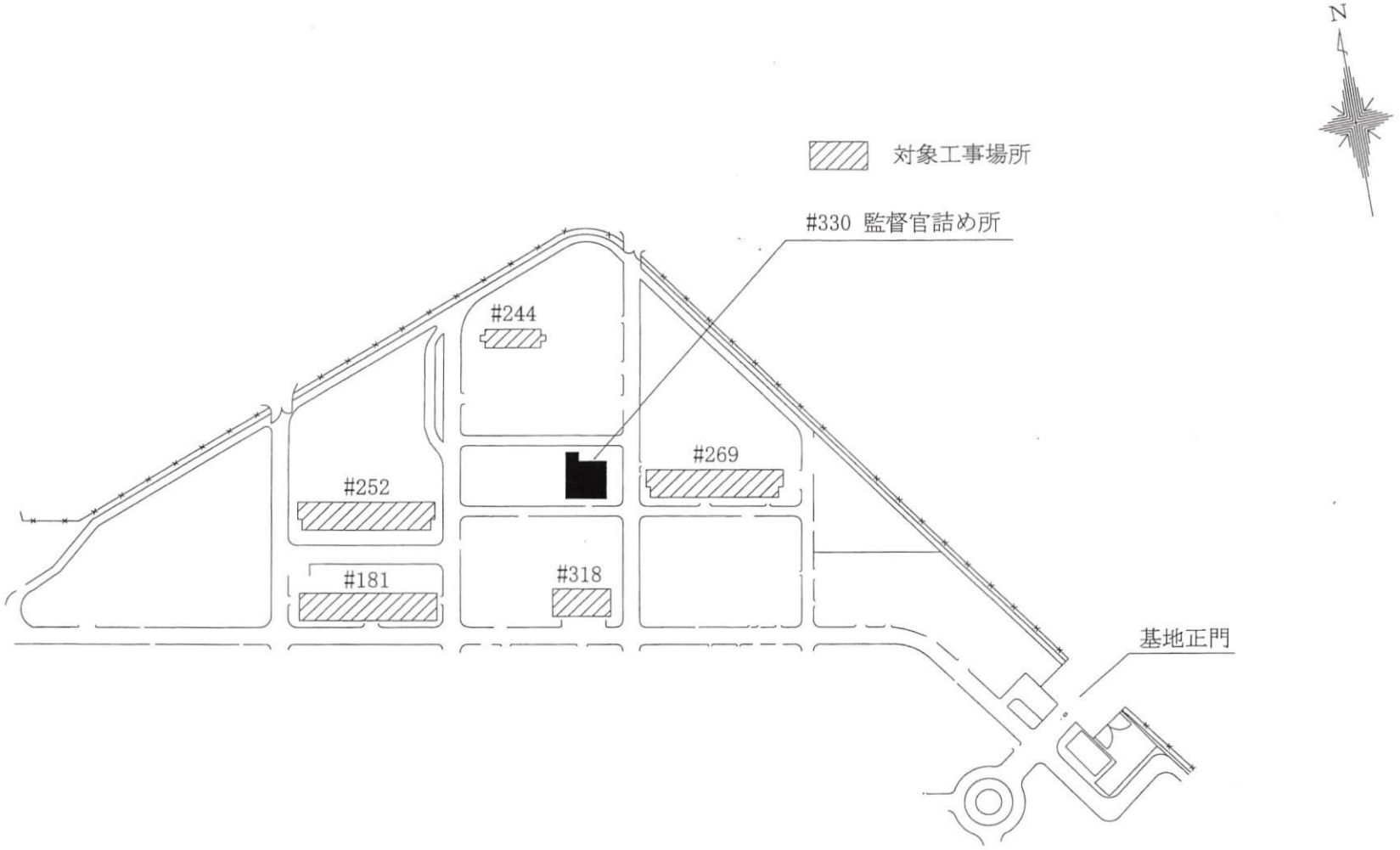
3)既存電源ケーブル取外し

4)新規真空給水ポンプの設置

5)配管更新工事

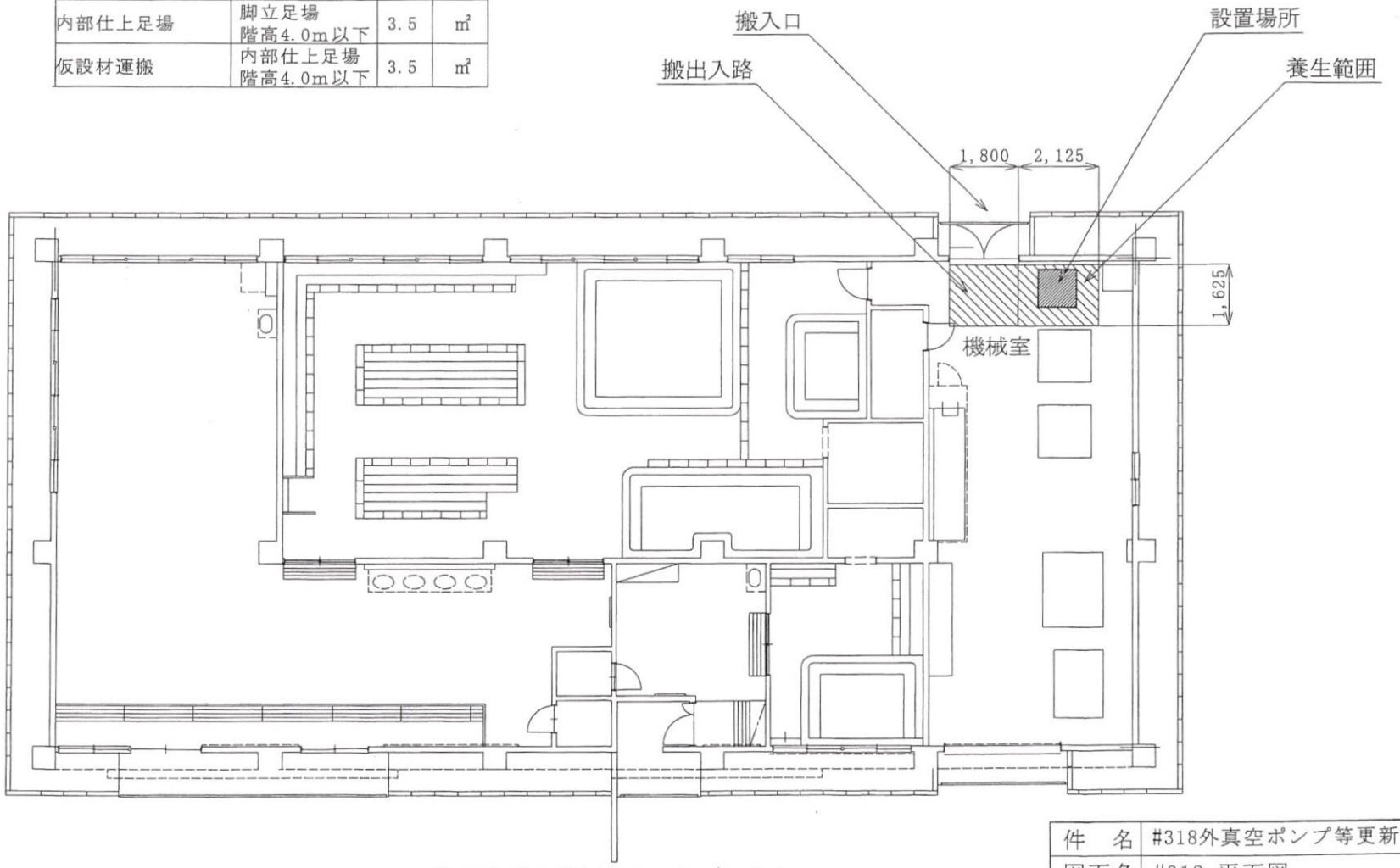
6)電源ケーブルの更新工事

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	表紙		
縮　尺	N／S	図　番	1／37
航空自衛隊新田原基地			



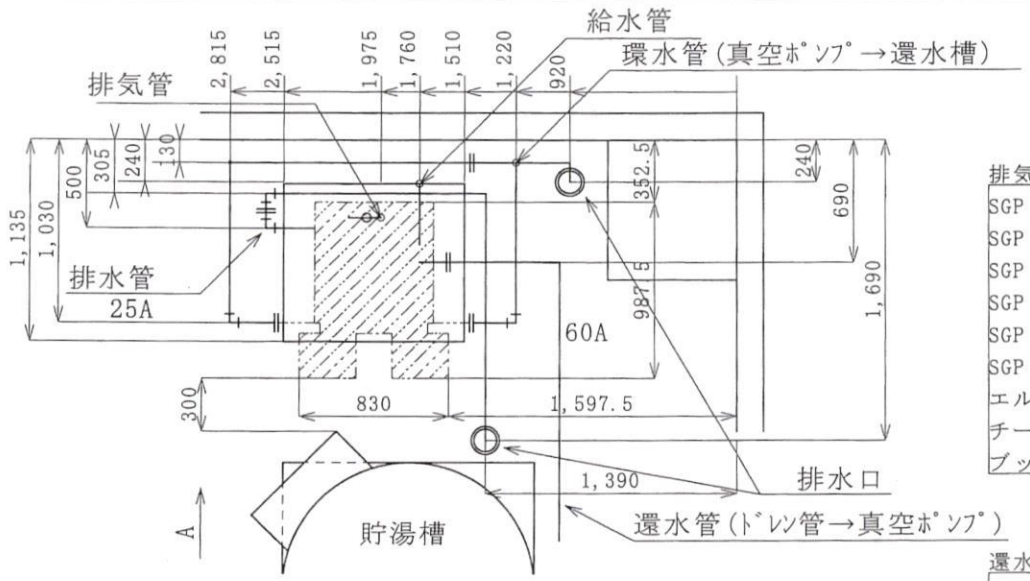
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	案内基地配置図
縮　尺	N／S　図　番　2／37
航空自衛隊新田原基地	

名称	摘要	数量	単位
墨出し	内部改修 複合改修	3.5	㎡
養生	内部改修 複合改修	3.5	㎡
養生	内部改修 搬出入路部分	2.9	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 複合改修	3.5	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 搬出入路部分	2.9	㎡
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.5	㎡
仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.5	㎡

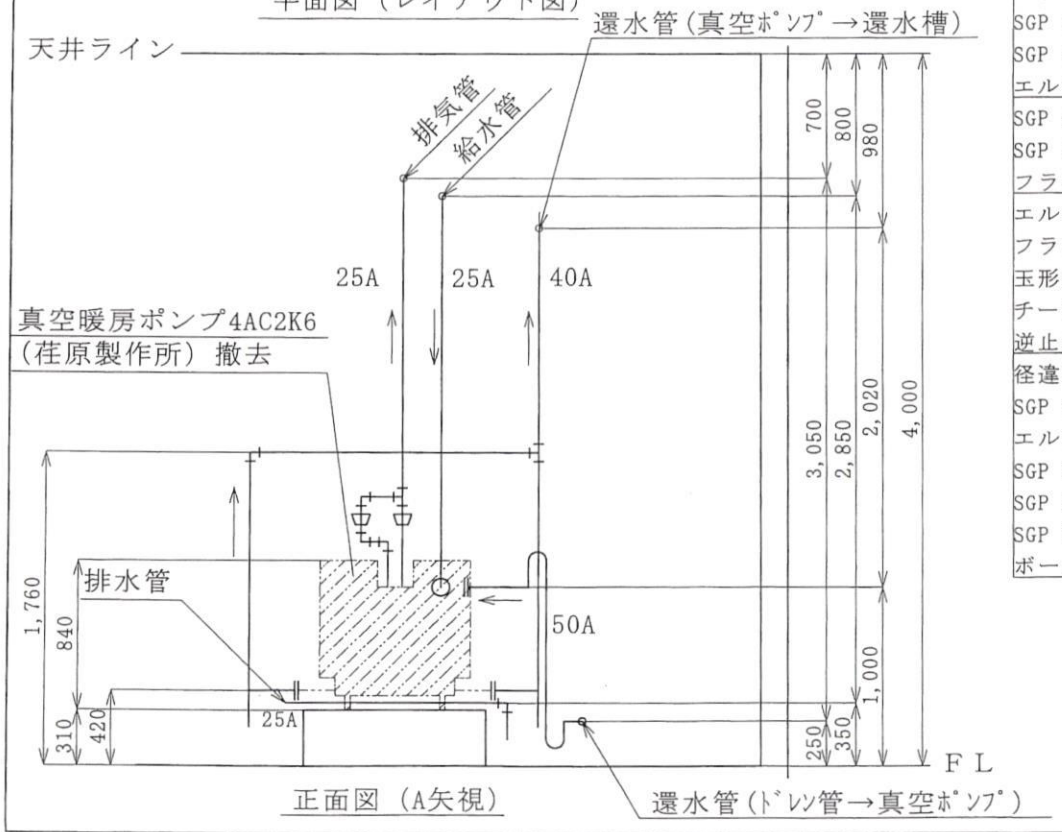


第１浴場 平面図　Ｓ＝１／１２０

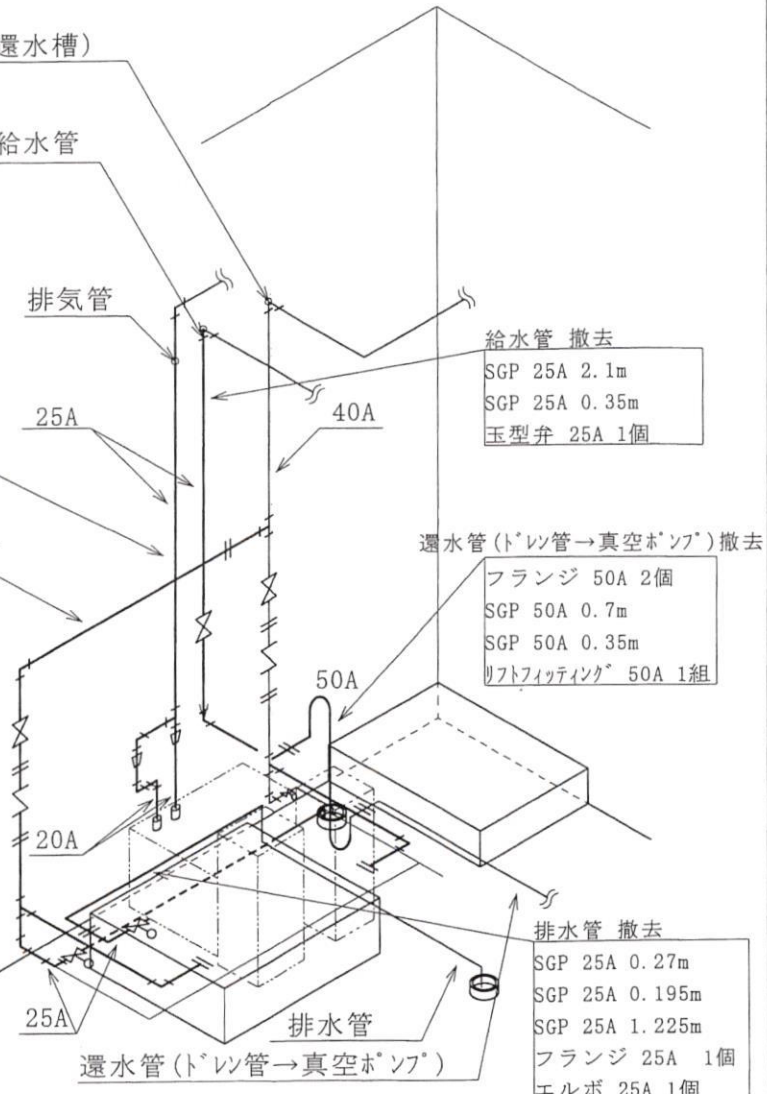
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 平面図		
縮　尺	1／120	図　番	3／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）



アイソメ図（配管系統）

排気管 撤去

SGP 25A 1.79m
SGP 25A 0.51m
SGP 25A 0.23m
SGP 25A 0.255m
SGP 25A 0.15m
SGP 25A 0.255m
エルボ 25A 3個
チーズ 25A 1個
ブッシング 25A×20A 2個

給水管 撤去

SGP 25A 2.1m
SGP 25A 0.35m
玉型弁 25A 1個

還水管（真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽）撤去

フランジ 40A 2個
SGP 40A 0.9m×2
SGP 40A 0.25m×2
エルボ 40A 2個
SGP 40A 1.34m
SGP 40A 1.6m
フランジ 40A 1個
エルボ 40A 2個
フランジ 40A 2個
玉形弁 40A 1個
チーズ 40A 1個
逆止弁 40A 1個
径違いエルボ 40A×25A 1個
SGP 25A 0.2m
エルボ 25A 2個
SGP 25A 0.22m
SGP 25A 1.55m
SGP 25A 0.1m
ボール弁 25A 1個

還水管（ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ）撤去

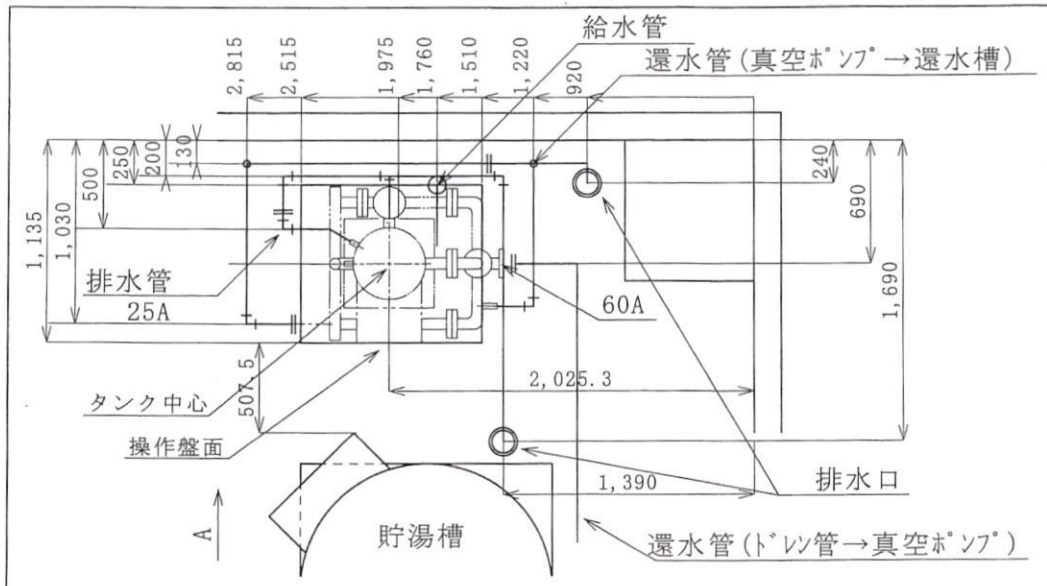
フランジ 50A 2個
SGP 50A 0.7m
SGP 50A 0.35m
ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ 50A 1組

排水管 撤去

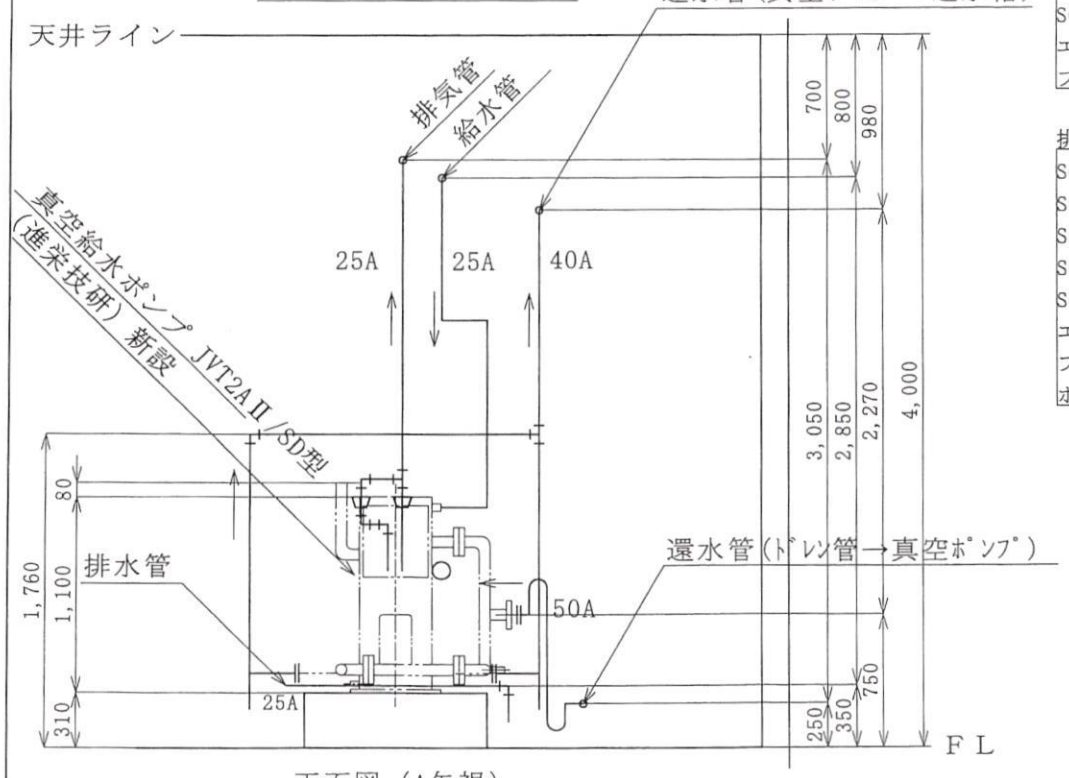
SGP 25A 0.27m
SGP 25A 0.195m
SGP 25A 1.225m
フランジ 25A 1個
エルボ 25A 1個
ボール弁 25A 1個

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

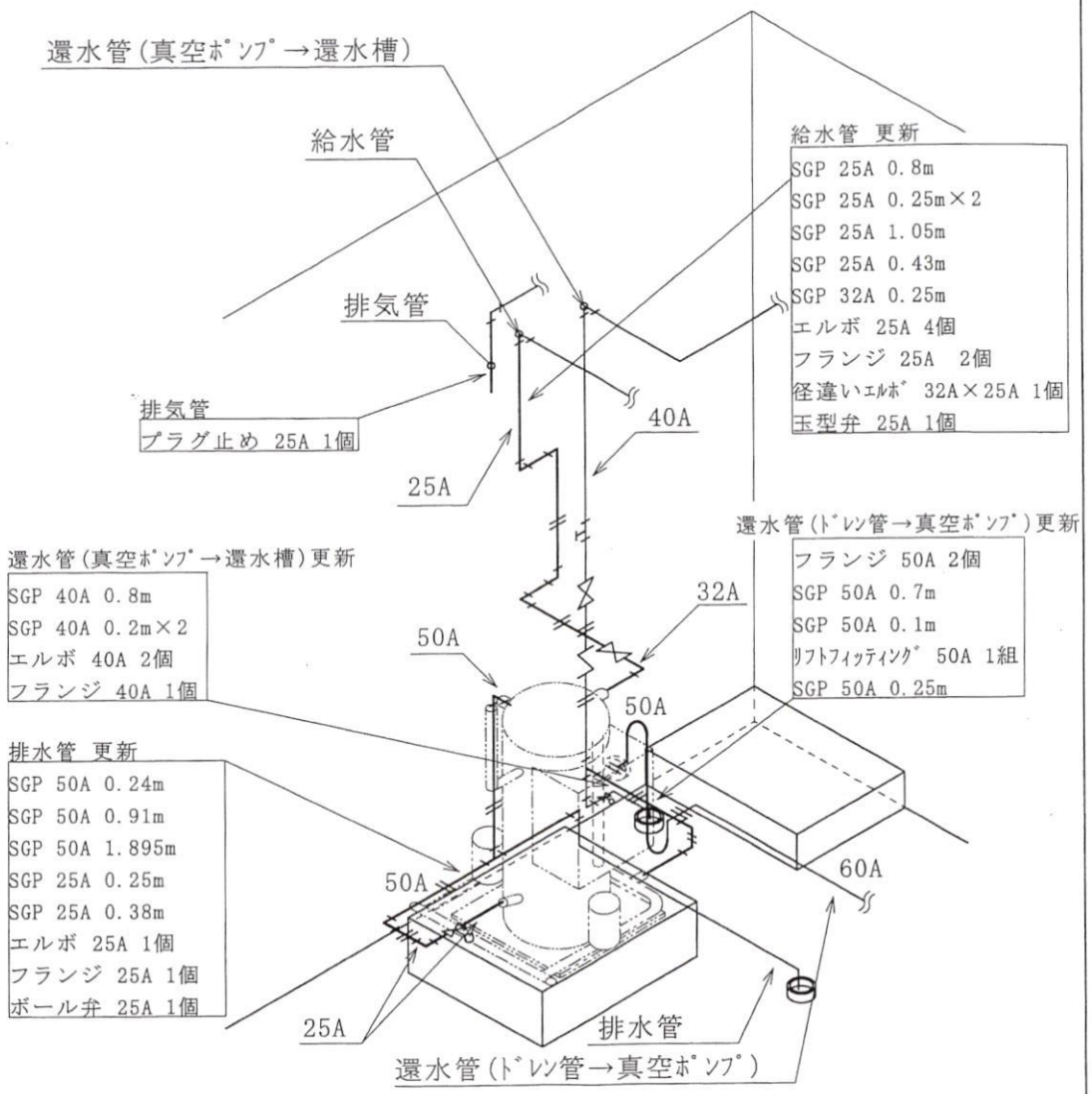
件名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 全体図 更新前		
縮尺	1／30	図番	4／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



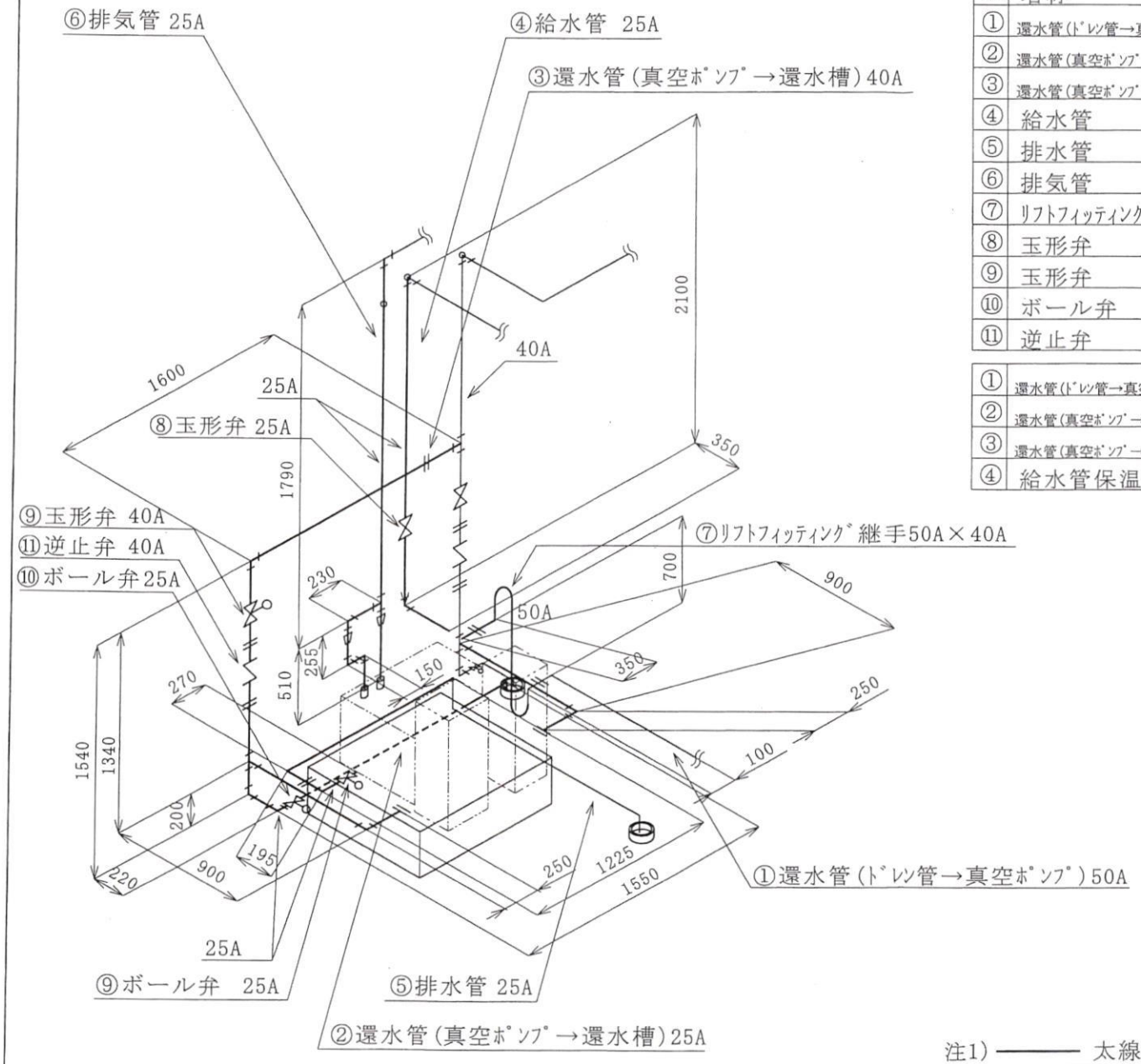
正面図（A矢視）



アイソメ図（配管系統）

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 全体図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	5／37
航空自衛隊新田原基地			



更新前　配管図

撤去（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	2.1	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	5.2	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 25A 機械室 ねじ接合	2.5	m
⑤	排水管	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	1.7	m
⑥	排気管	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	3.2	m
⑦	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	50A×40A	1	組
⑧	玉形弁	25A	1	個
⑨	玉形弁	40A	1	個
⑩	ボール弁	25A	2	個
⑪	逆止弁	40A	1	個

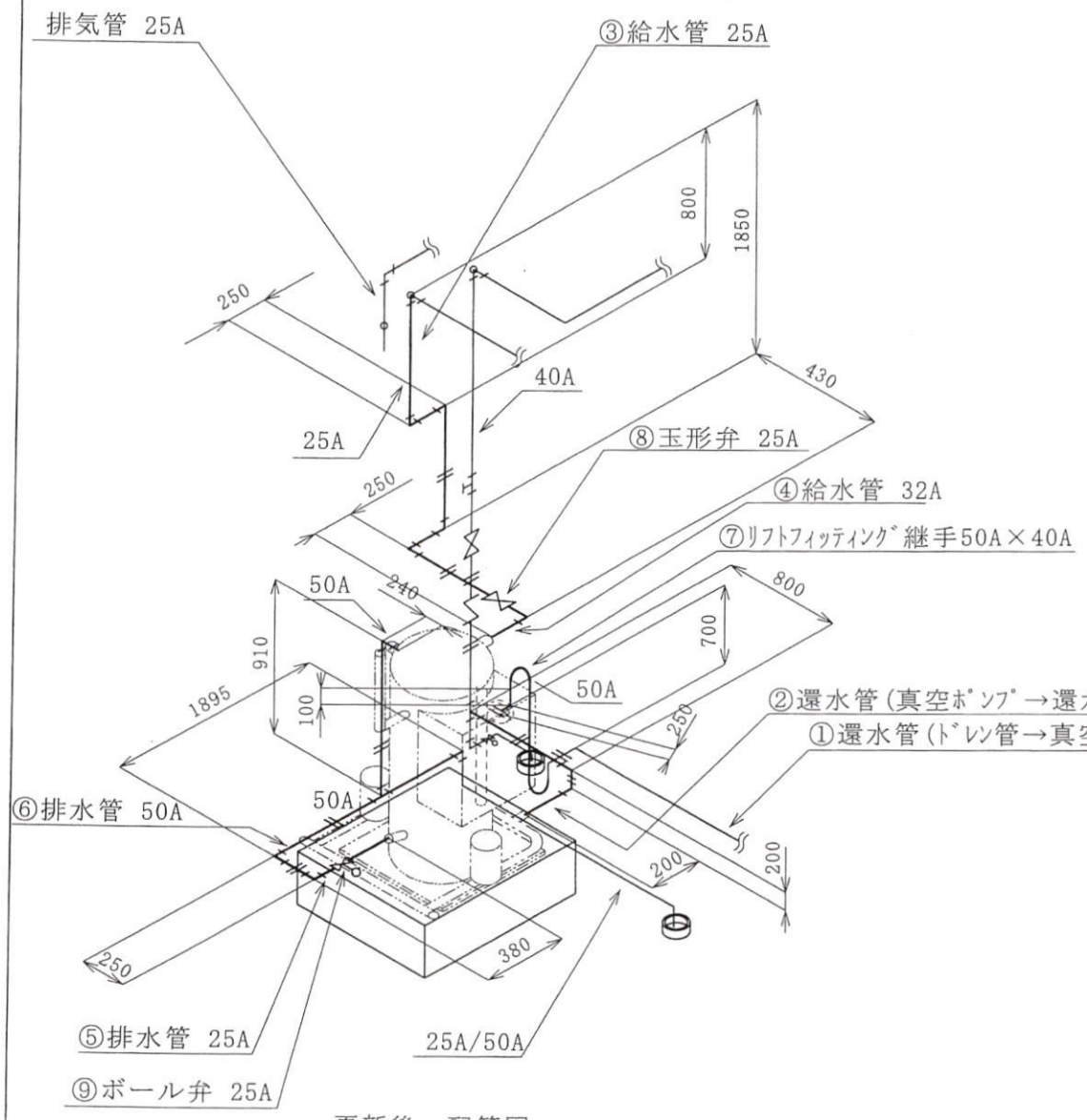
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	50A	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	25A	2.1	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	5.2	m
④	給水管保温	25A	2.5	m

凡例

記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 配管図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	6／37
航空自衛隊新田原基地			



更新後　配管図

新設（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.2	m
③	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 25A 機械室 ねじ接合	2.8	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 32A 機械室 ねじ接合	0.3	m
⑤	排水管	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	0.6	m
⑥	排水管	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	3.0	m
⑦	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	50A×40A	1	組
⑧	玉形弁	25A	1	個
⑨	ボール弁	25A	1	個

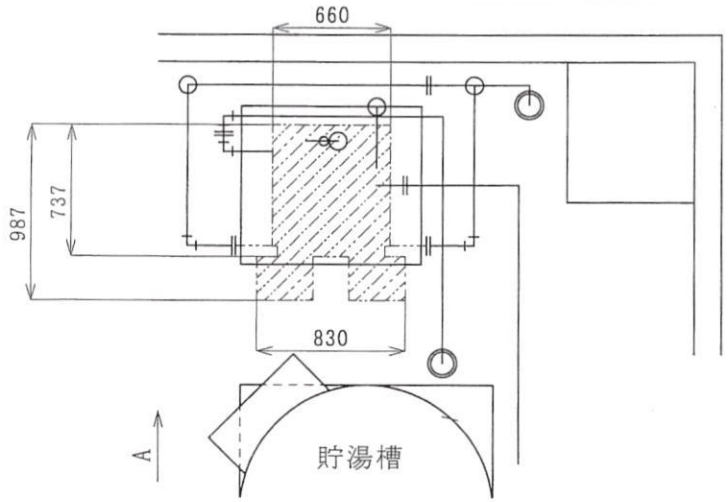
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	50A	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	1.2	m
③	給水管保温	25A	2.8	m
④	給水管保温	32A	0.3	m
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)50A	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	1.2	m
③	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 25A	2.8	m
④	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 32A	0.3	m
⑤	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP 25A	0.6	m
⑥	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP 50A	3.0	m

凡例

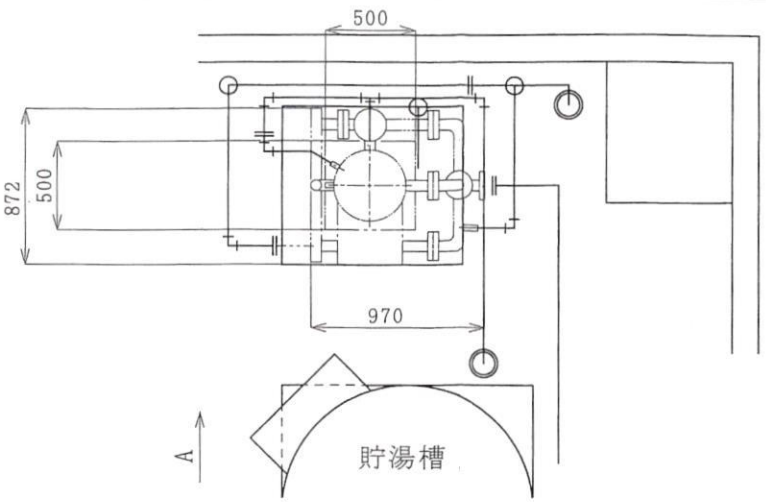
記号	名称
―||―	フランジ
―⋈―	玉形弁、ボール弁
―⋈―	逆止弁
―――	配管
―――	配管(新設)

注1) ――― 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 配管図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	7／37
航空自衛隊新田原基地			

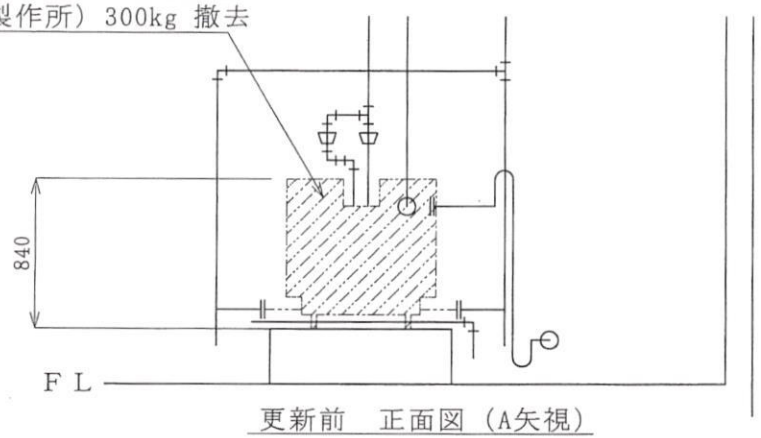


更新前　平面図（レイアウト図）



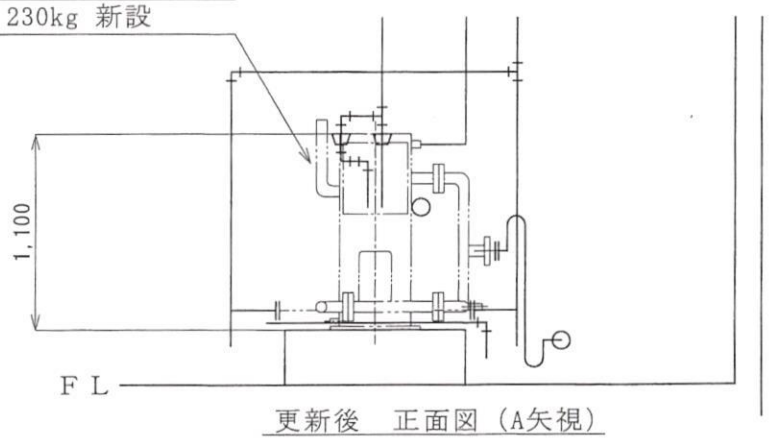
更新後　平面図（レイアウト図）

真空暖房ポンプ4AC2K6
（荏原製作所）300kg 撤去



更新前　正面図（A矢視）

真空給水ポンプ JVT2AⅡ/SD型
（進栄技研）230kg 新設



更新後　正面図（A矢視）

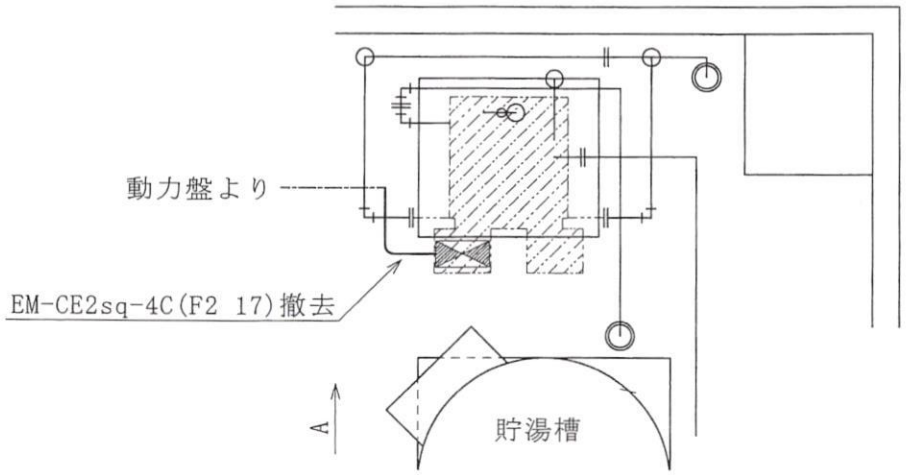
撤去（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空暖房ポンプ	荏原製作所製4AC2K6 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(複式)1800㎥以下	1	台
機器搬出	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.3	t

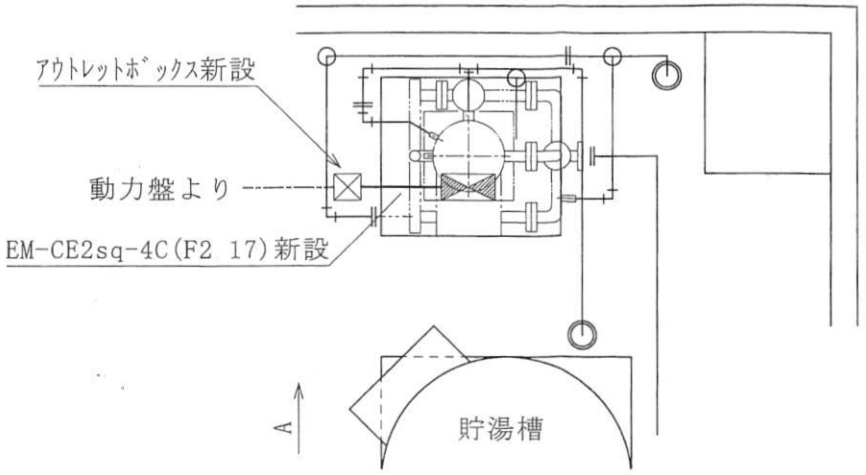
新設（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	進栄技研製JVT2AⅡ/SD型 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(複式)1800㎥以下	1	基
機器搬入	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.2	t

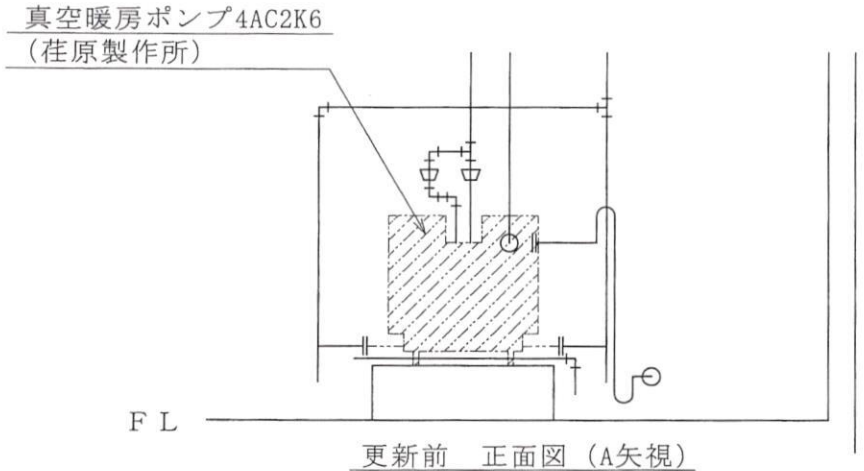
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 機器配置図		
縮　尺	1／30	図　番	8／37
航空自衛隊新田原基地			



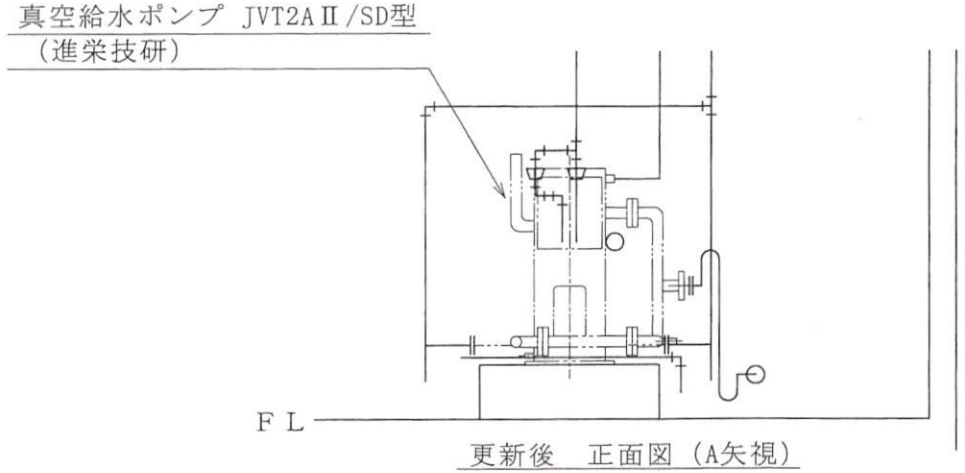
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

撤去（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m

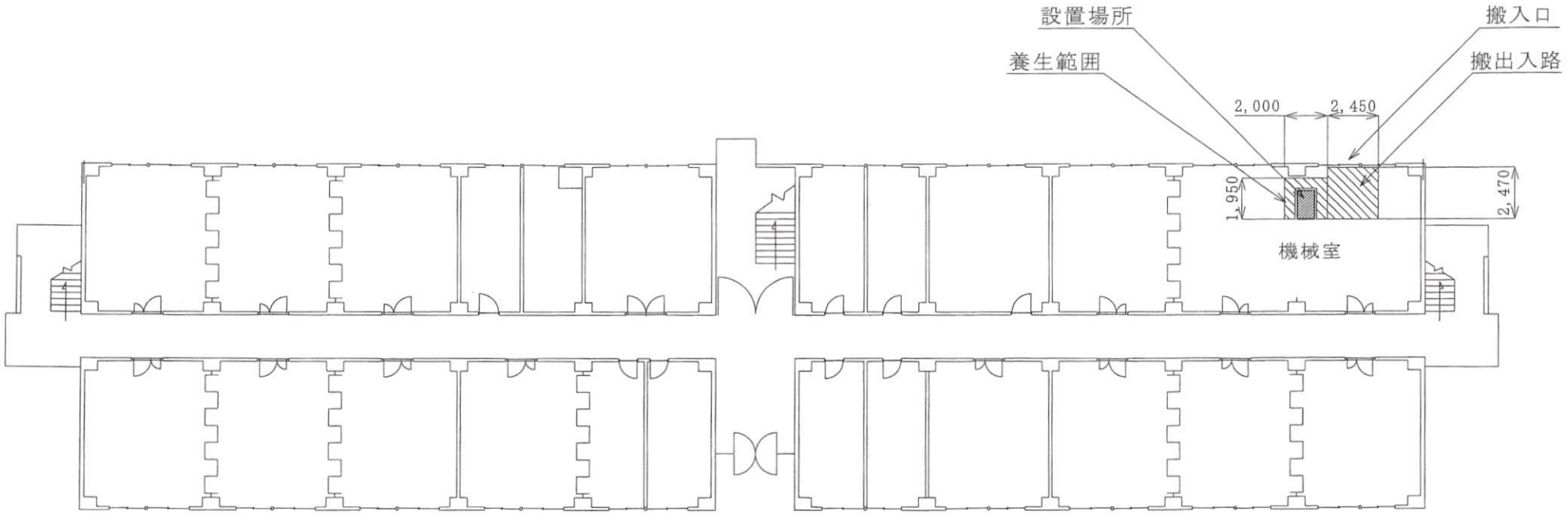
新設（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m
アウトレットボックス	ｶﾊﾞｰ付 中四角浅型D44	1	個

更新前：太線＝撤去配線
更新後：太線＝新設配線

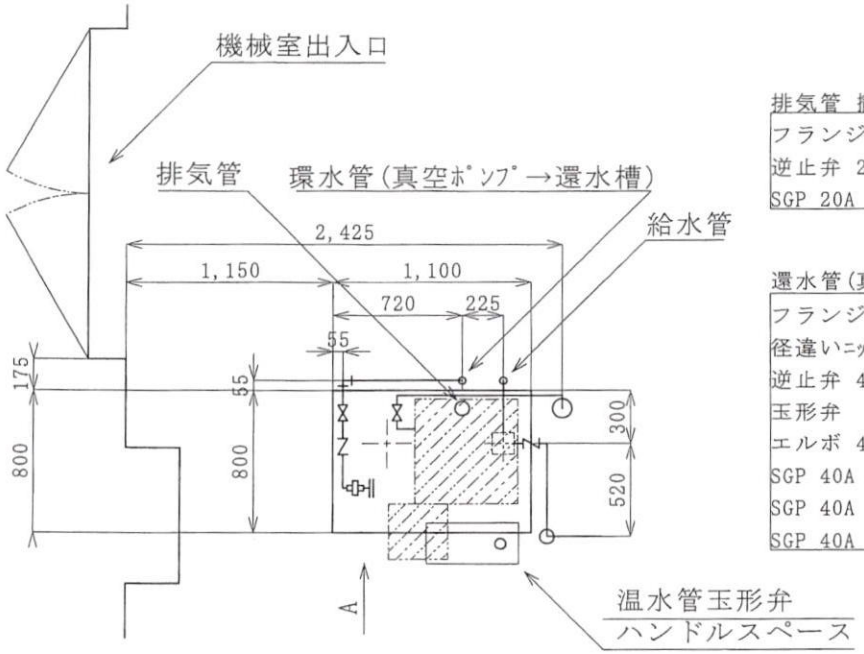
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#318 電気配線図		
縮　尺	1／30	図　番	9／37
航空自衛隊新田原基地			

名称	摘要	数量	単位
墨出し	内部改修 複合改修	3.9	㎡
養生	内部改修 複合改修	3.9	㎡
養生	内部改修 搬出入路部分	6.1	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 複合改修	3.9	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 搬出入路部分	6.1	㎡
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.9	㎡
仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.9	㎡

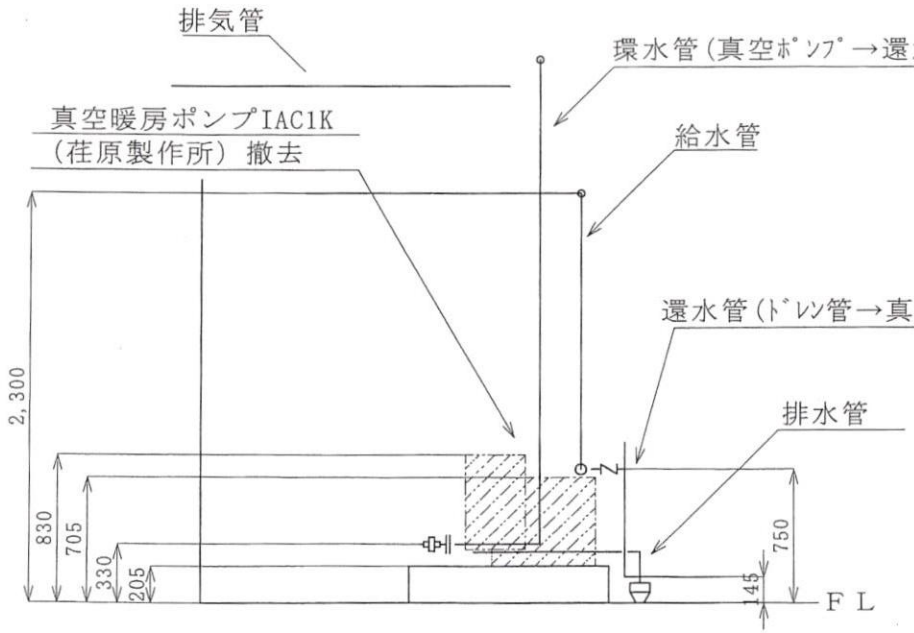


第３隊舎１階　平面図　Ｓ＝１／２００

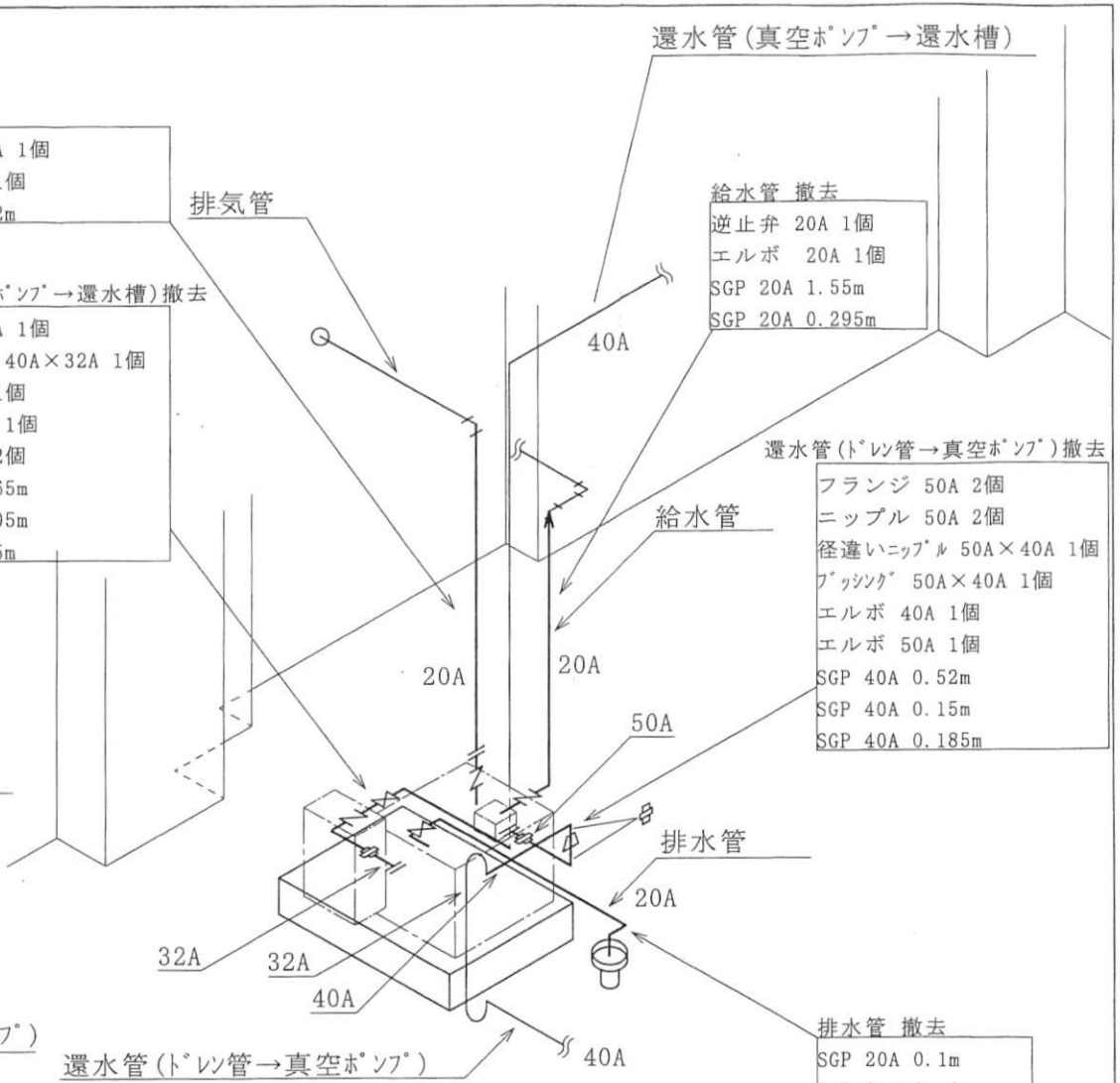
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 1階平面図		
縮　尺	1／200	図　番	10／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）



アイソメ図（配管系統）

排気管 撤去
フランジ 20A 1個
逆止弁 20A 1個
SGP 20A 2.12m

還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)撤去
フランジ 32A 1個
径違いﾆｯﾌﾟﾙ 40A×32A 1個
逆止弁 40A 1個
玉形弁 40A 1個
エルボ 40A 2個
SGP 40A 0.665m
SGP 40A 0.605m
SGP 40A 0.15m

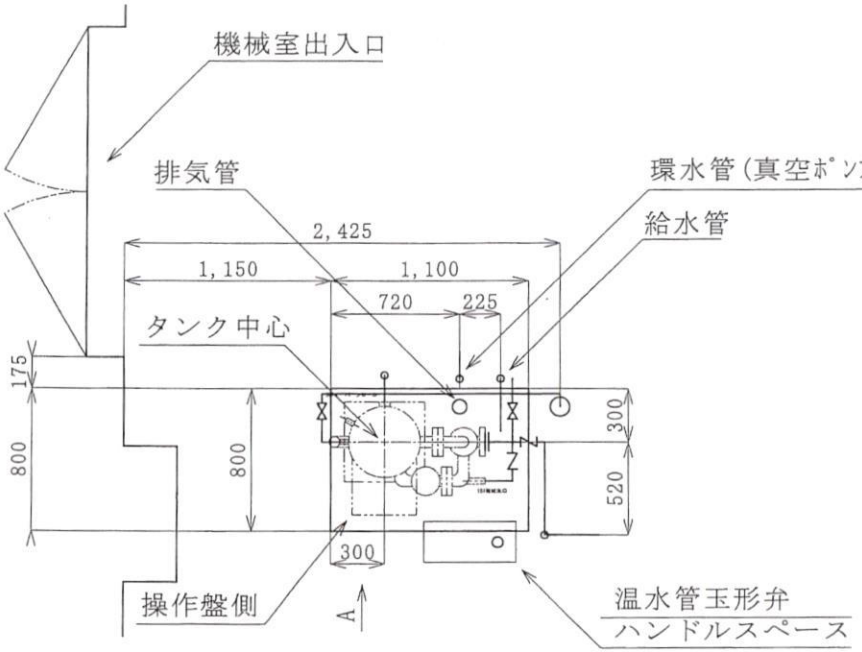
給水管 撤去
逆止弁 20A 1個
エルボ 20A 1個
SGP 20A 1.55m
SGP 20A 0.295m

還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)撤去
フランジ 50A 2個
ニップル 50A 2個
径違いﾆｯﾌﾟﾙ 50A×40A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 50A×40A 1個
エルボ 40A 1個
エルボ 50A 1個
SGP 40A 0.52m
SGP 40A 0.15m
SGP 40A 0.185m

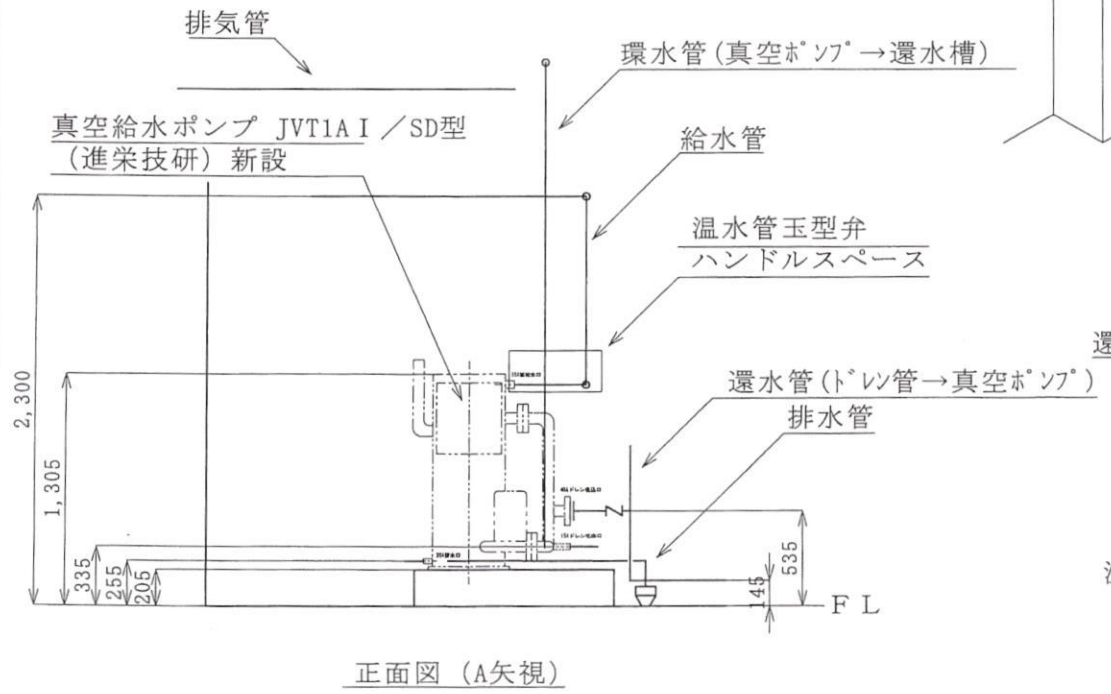
排水管 撤去
SGP 20A 0.1m
SGP 20A 0.19m
SGP 20A 0.92m
フランジ 25A 1個
SGP 20A 0.07m×2
エルボ 20A 1個
ボール弁 20A 1個

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

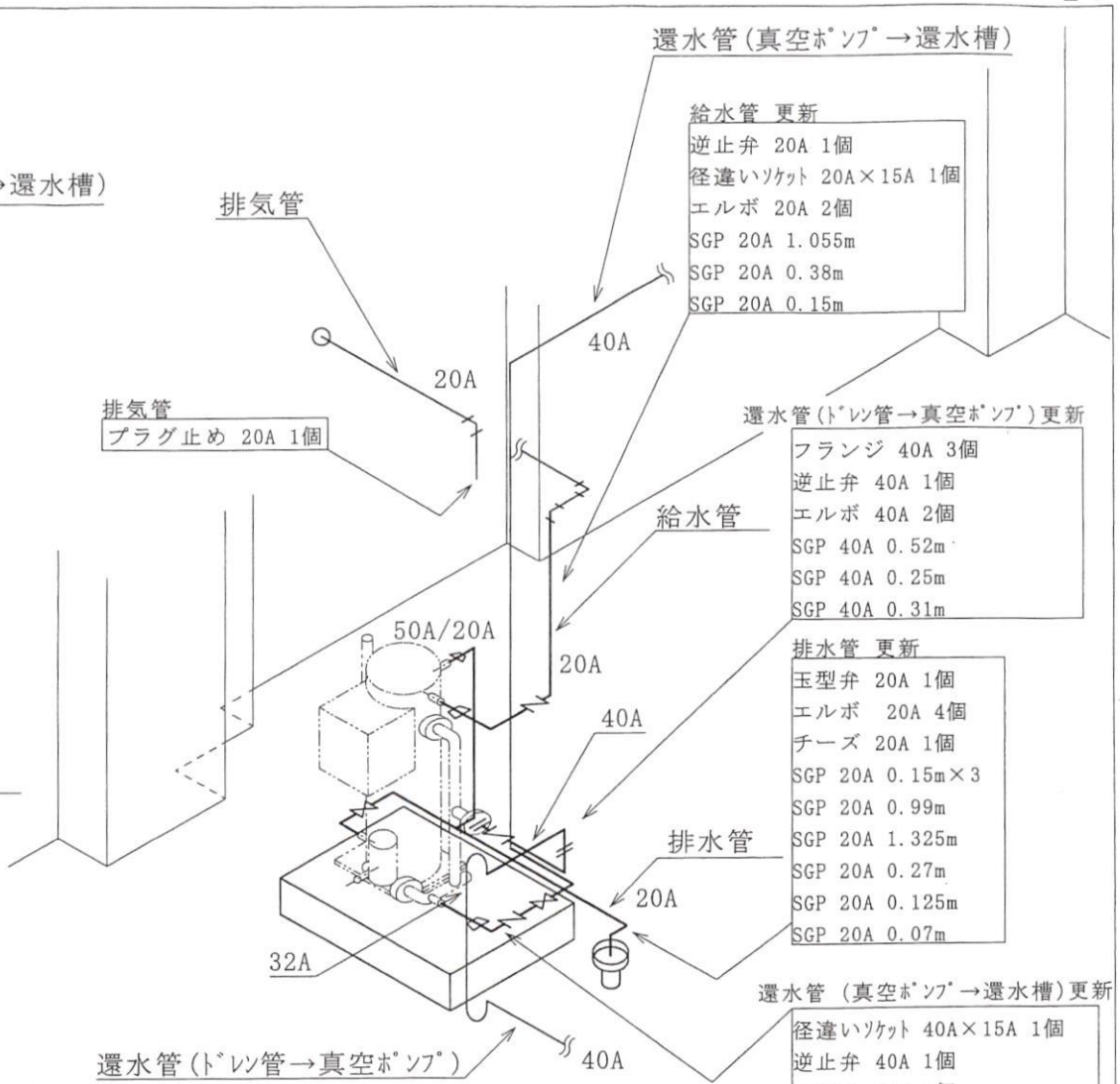
件　名	#318真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 全体図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	11／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



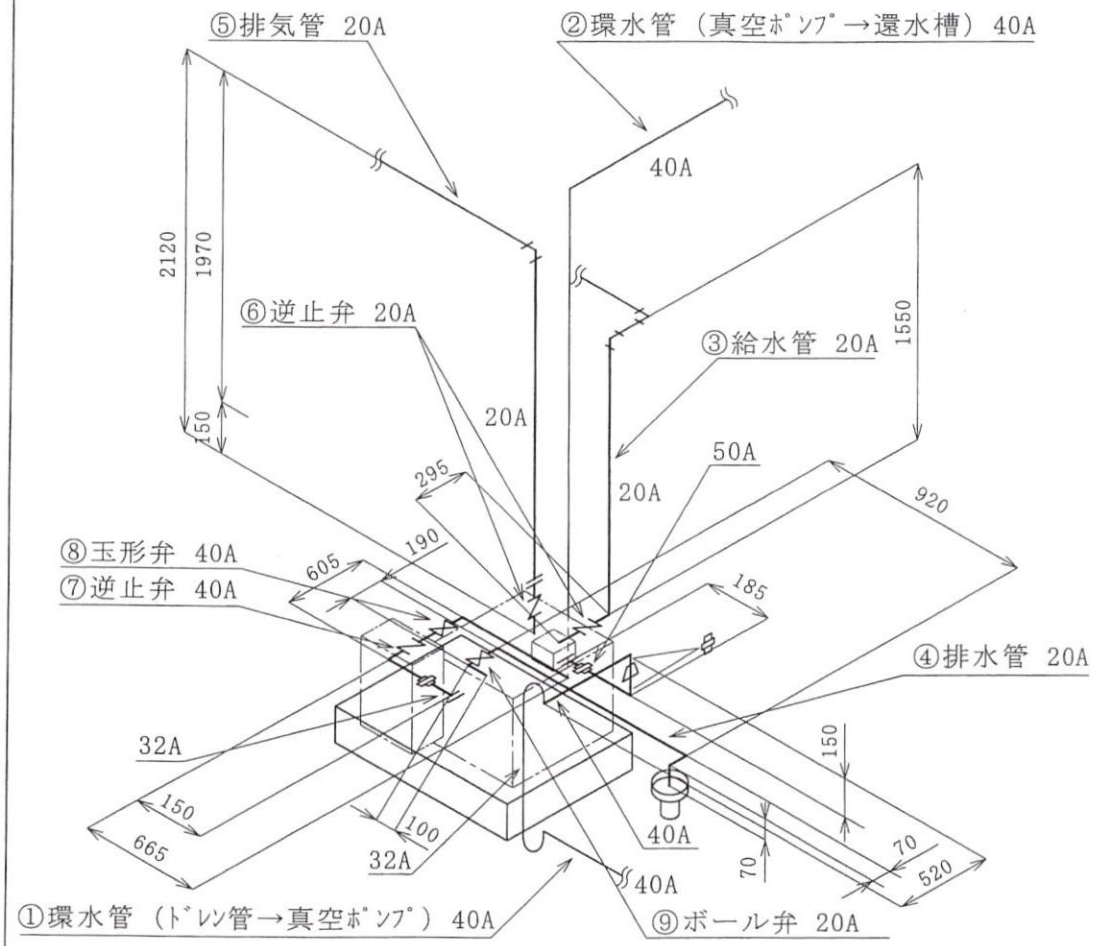
正面図（A矢視）



アイソメ図（配管系統）

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 全体図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	12／37
航空自衛隊新田原基地			



更新前　配管図

撤去（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	0.9	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.4	m
③	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	1.8	m
④	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	1.4	m
⑤	排気管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	2.1	m
⑥	逆止弁	20A	2	個
⑦	逆止弁	40A	1	個
⑧	玉形弁	40A	1	個
⑨	ボール弁	20A	1	個

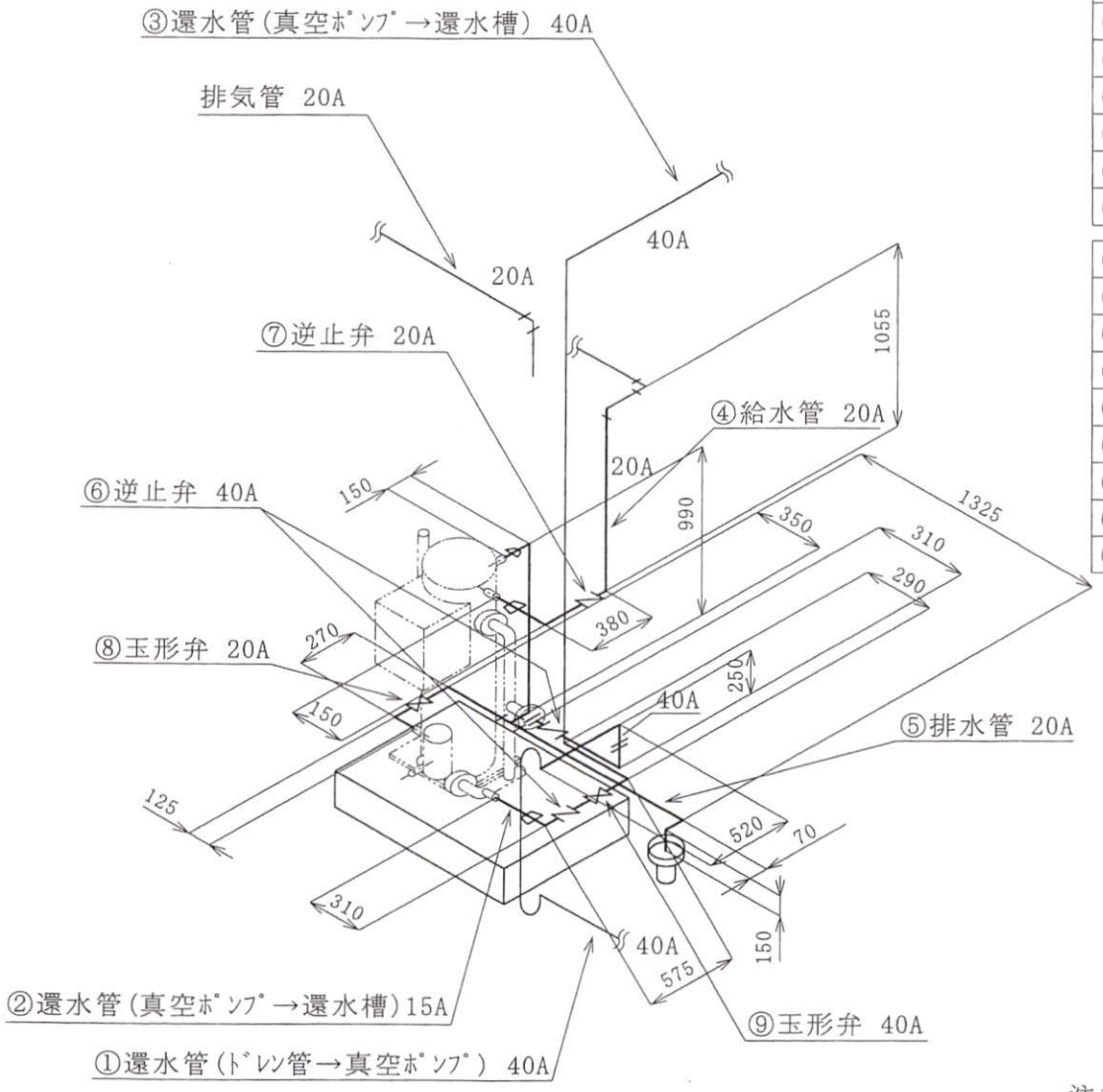
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	0.9	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	1.4	m
③	給水管保温	20A	1.8	m

凡例

記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 配管図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	13／37
航空自衛隊新田原基地			



更新後　配管図

新設（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)15A 機械室 ねじ接合	0.3	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	0.9	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	1.6	m
⑤	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	3.2	m
⑥	逆止弁	40A	2	個
⑦	逆止弁	20A	1	個
⑧	玉形弁	20A	1	個
⑨	玉形弁	40A	1	個

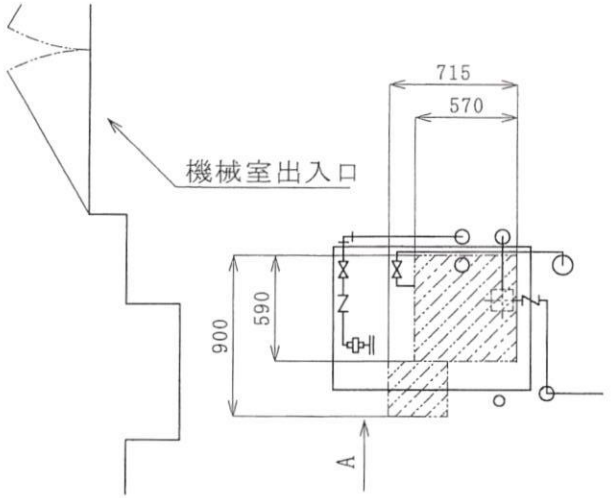
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	15A	0.3	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	0.9	m
④	給水管保温	20A	1.6	m
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	1.1	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)15A	0.3	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	0.9	m
④	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A	1.6	m
⑤	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A	3.2	m

凡例

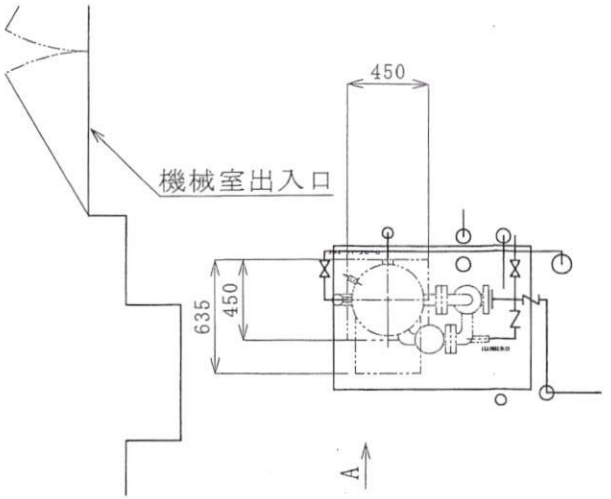
記号	名称
—||—	フランジ
—⋈—	玉形弁、ボール弁
—⋈—	逆止弁
———	配管
———	配管(新設)

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

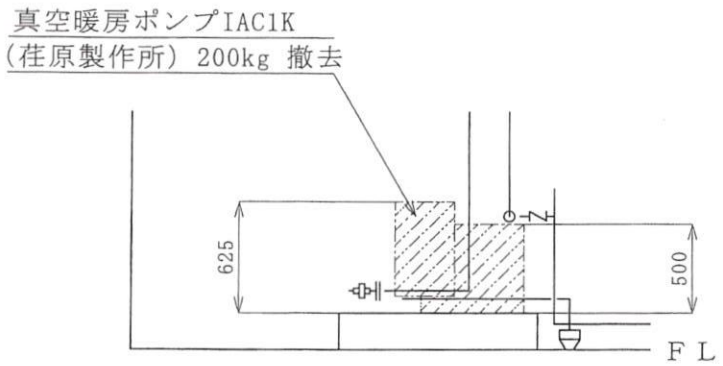
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	#181 配管図 更新後
縮　尺	1／30　図　番 14／37
航空自衛隊新田原基地	



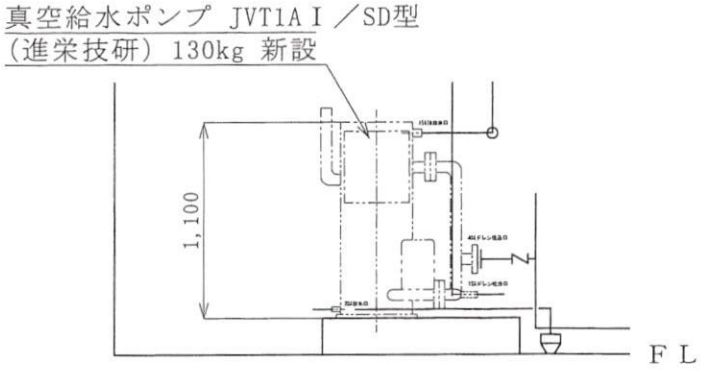
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

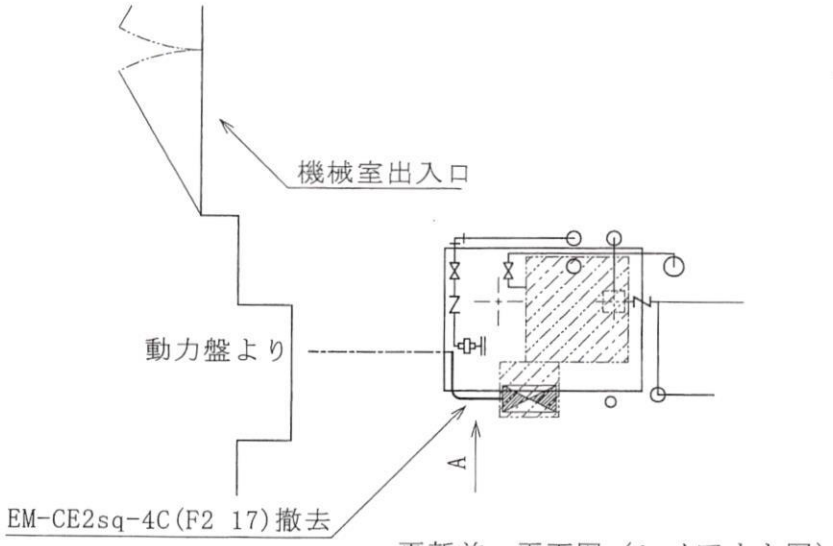
撤去（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空暖房ポンプ	荏原製作所製1AC1K 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	台
機器搬出	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.2	t

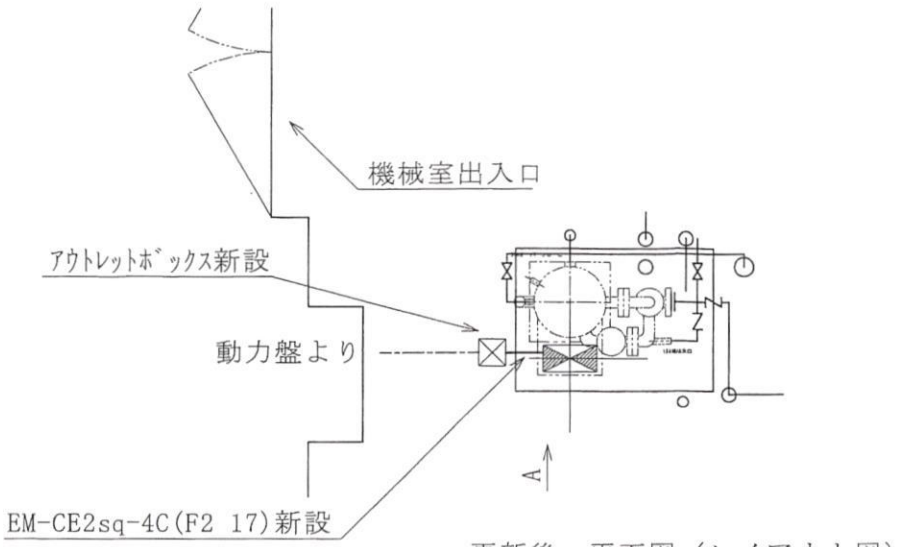
新設（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	進栄技研製JVT1AⅠ/SD型 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	基
機器搬入	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.1	t

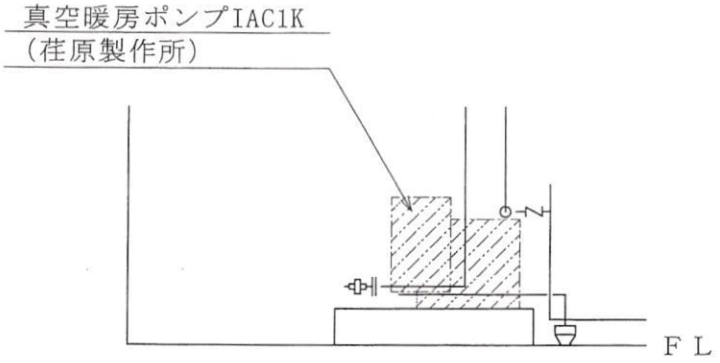
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 機器配置図		
縮　尺	1／30	図　番	15／37
航空自衛隊新田原基地			



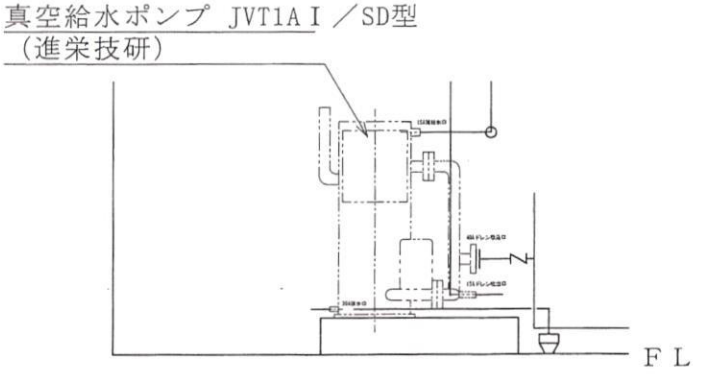
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

撤去（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m

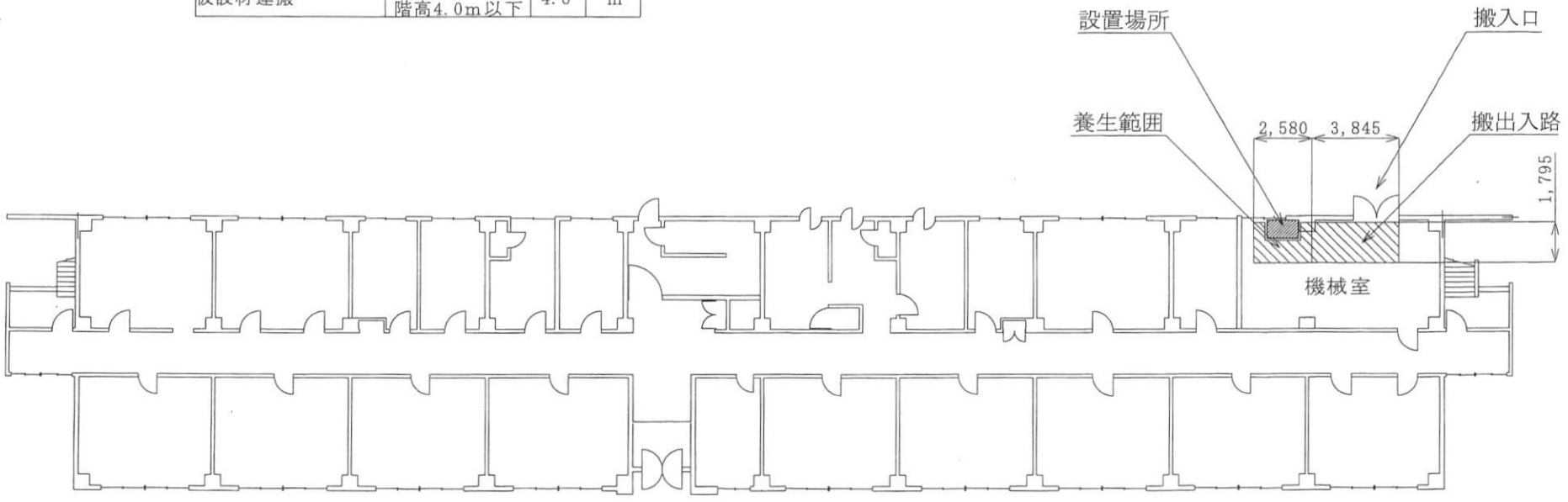
新設（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m
アウトレットボックス	ｶﾊﾞｰ付 中四角浅型D44	1	個

更新前：太線＝撤去配線
更新後：太線＝新設配線

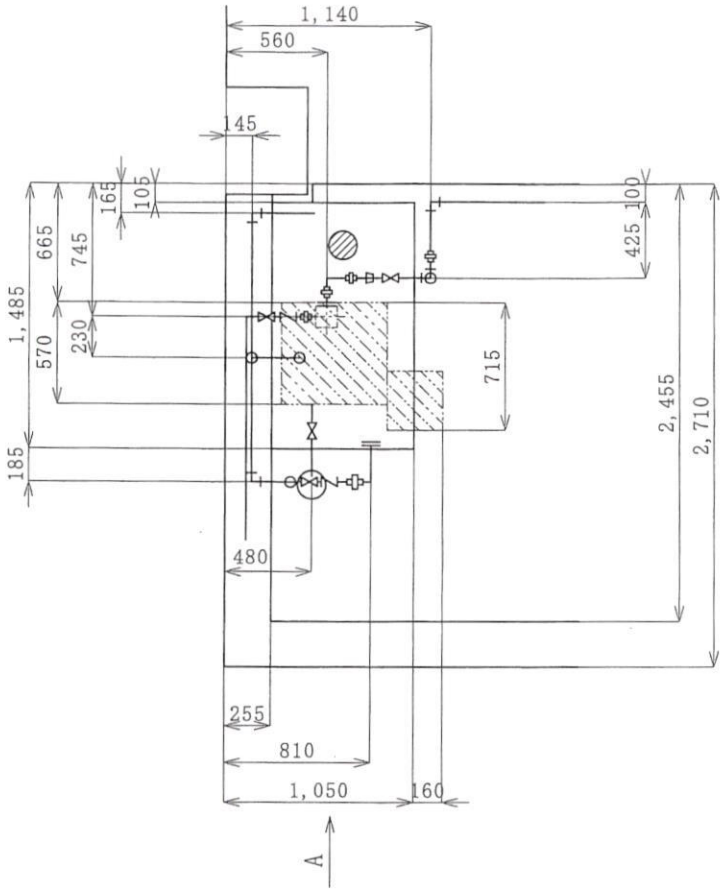
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#181 電気配線図		
縮　尺	1／30	図　番	16／37
航空自衛隊新田原基地			

名称	摘要	数量	単位
墨出し	内部改修 複合改修	4.6	㎡
養生	内部改修 複合改修	4.6	㎡
養生	内部改修 搬出入路部分	6.9	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 複合改修	4.6	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 搬出入路部分	6.9	㎡
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	4.6	㎡
仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	4.6	㎡

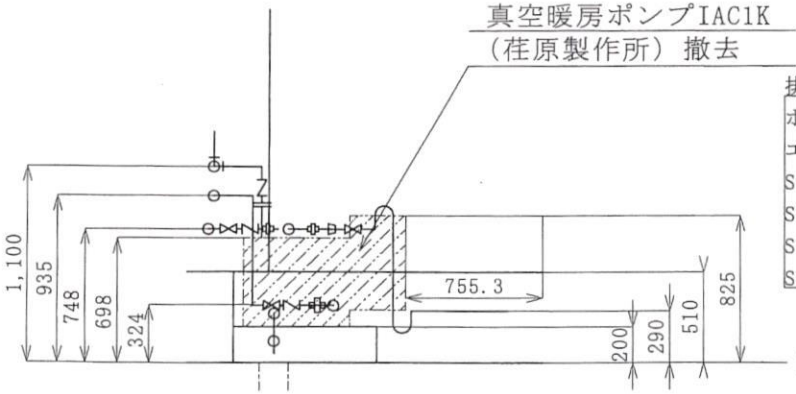


第４隊舎１階　平面図　Ｓ＝１／２００

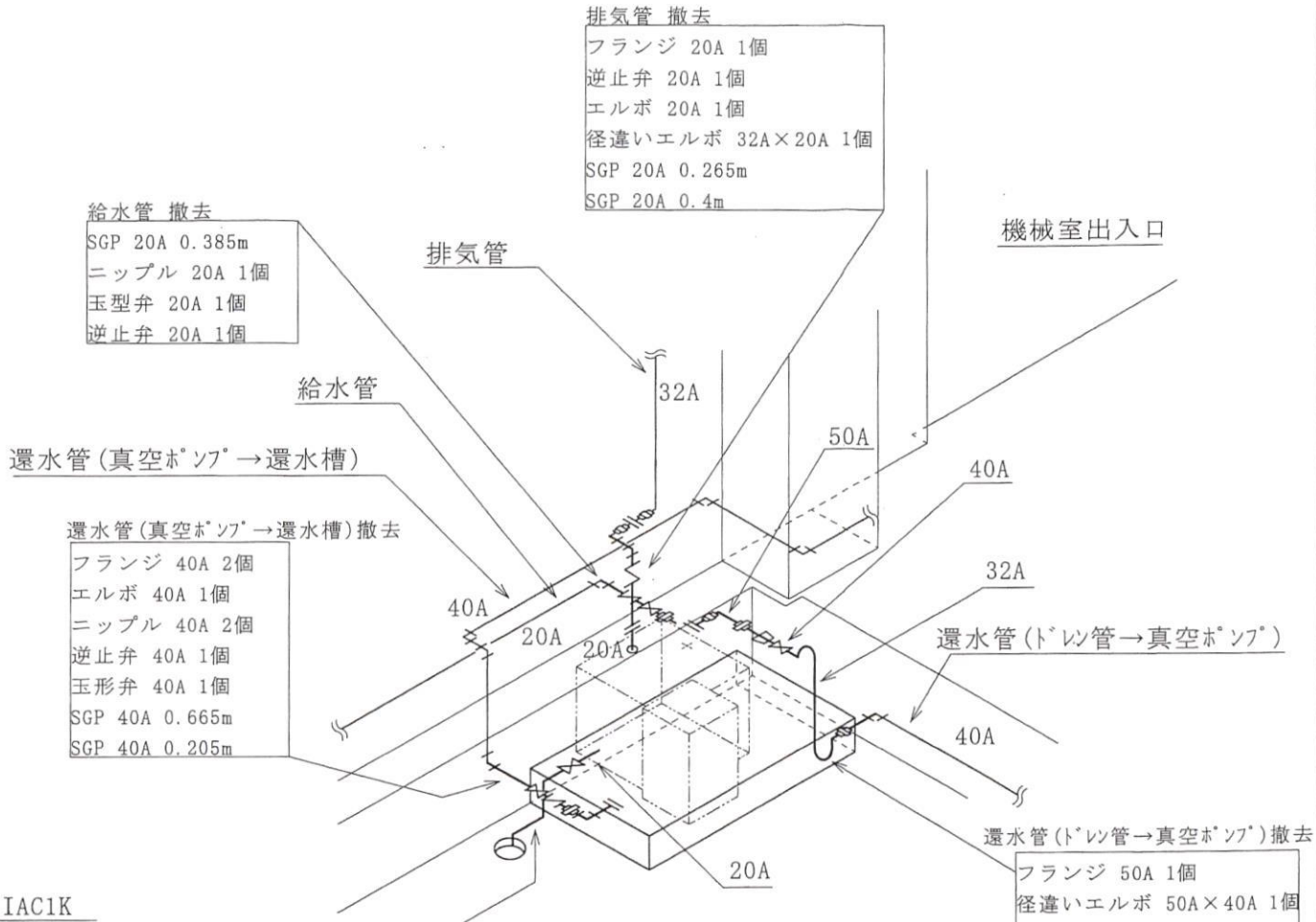
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 1階平面図		
縮　尺	1／200	図　番	17／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



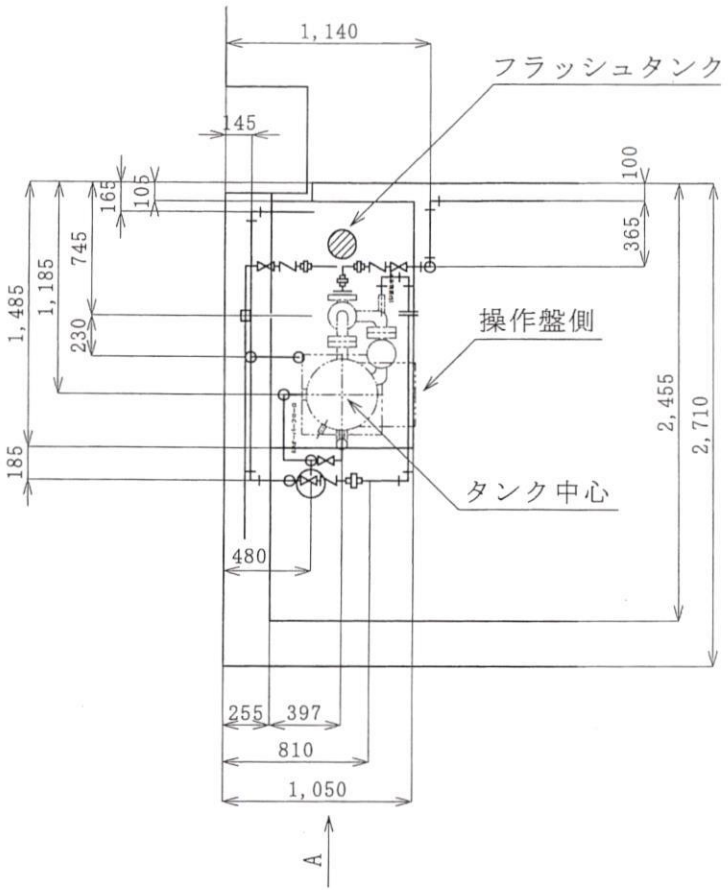
正面図（A矢視）



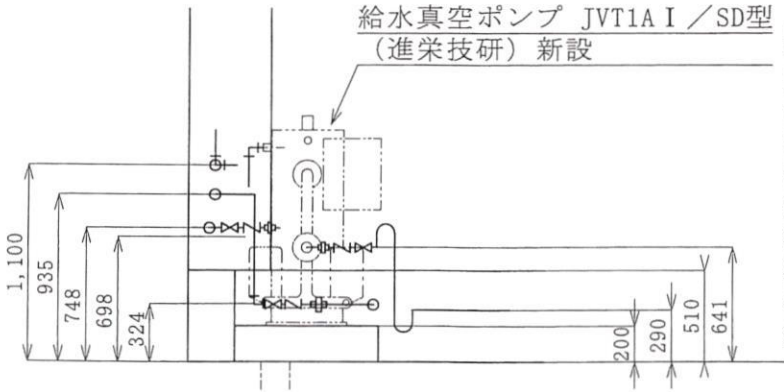
アイソメ図（配管系統）

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 全体図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	18／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）

給水管 更新

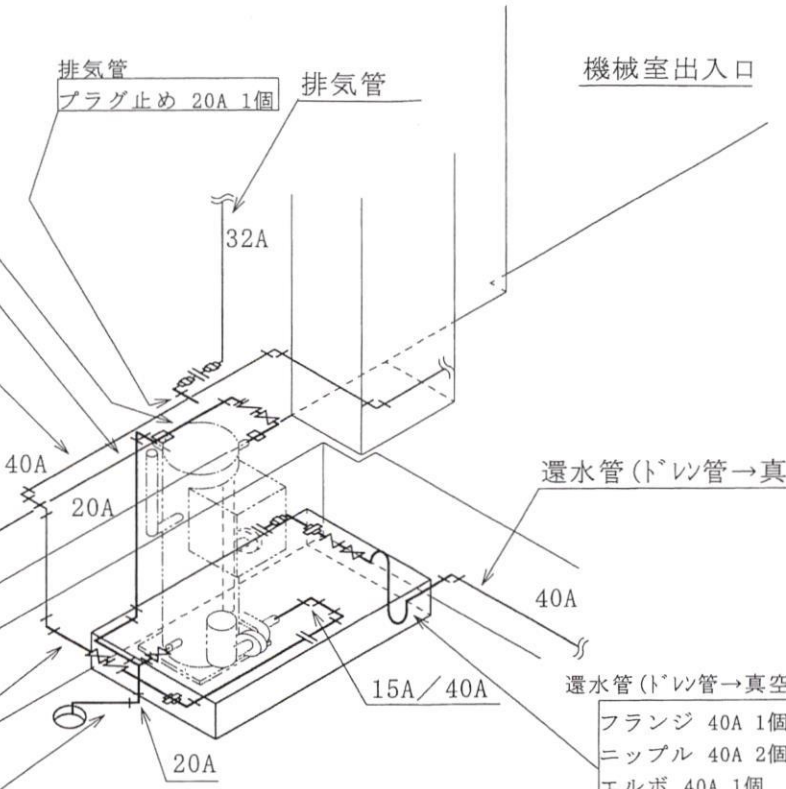
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 20A×15A 1個
玉型弁 20A 1個
逆止弁 20A 1個
エルボ 20A 2個
ニップル 20A 1個
SGP 20A 0.51m
SGP 20A 0.537m
SGP 20A 0.165m

還水管（真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽）更新

フランジ 40A 2個
径違いエルボ 40A／15A 1個
エルボ 40A 3個
逆止弁 40A 1個
玉形弁 40A 1個
ニップル 40A 1個
SGP 40A 0.877m
SGP 40A 1.145m
SGP 40A 0.15m
SGP 40A 0.1m

排水管 更新

ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 50A×20A 1個
エルボ 20A 5個
チーズ 20A 1個
SGP 20A 0.08m
SGP 20A 0.88m
SGP 20A 0.37m
SGP 20A 0.325m
SGP 20A 0.145m
SGP 20A 0.16m×2
SGP 20A 0.1m



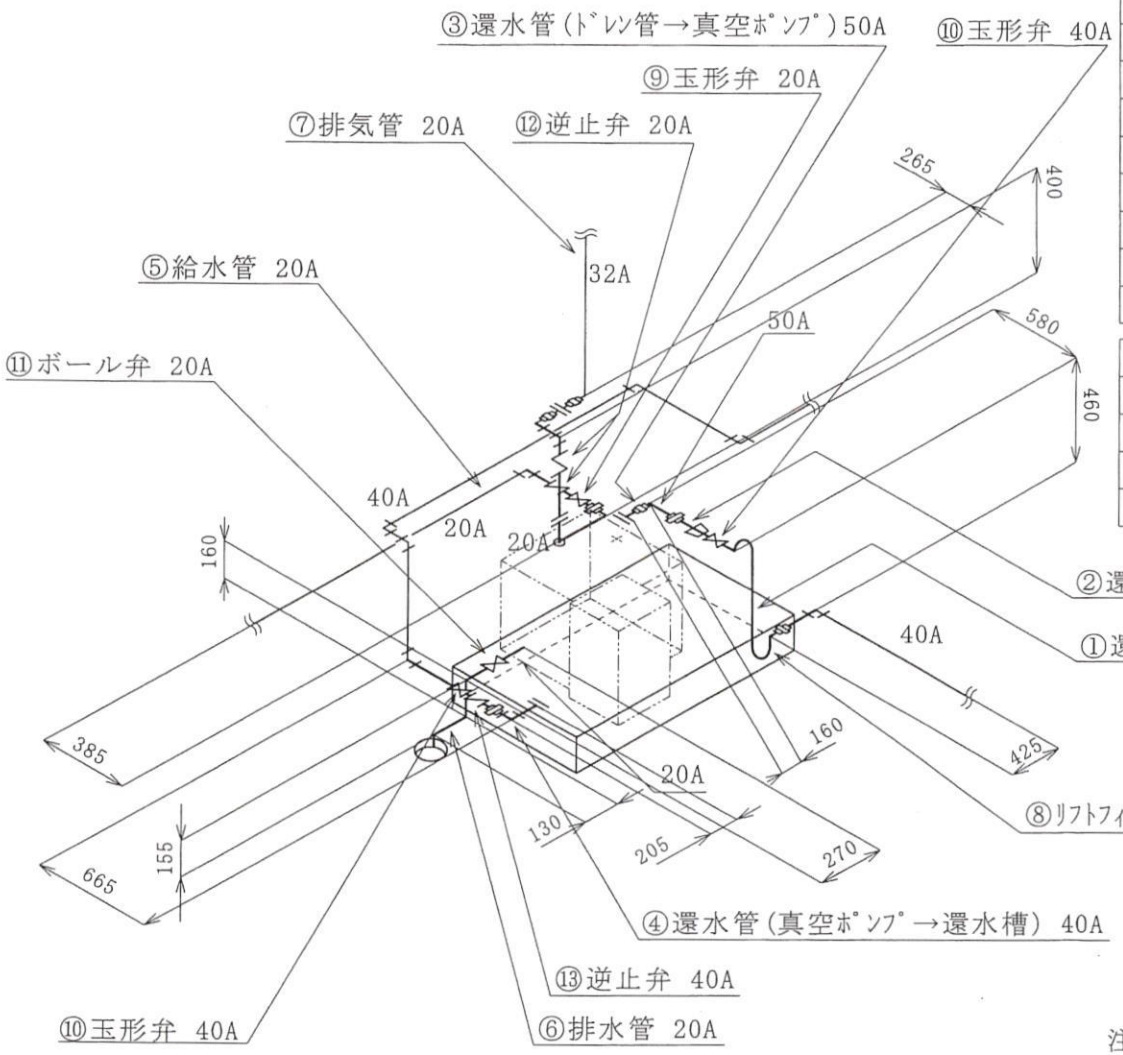
アイソメ図（配管系統）

還水管（ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ）更新

フランジ 40A 1個
ニップル 40A 2個
エルボ 40A 1個
逆止弁 40A 1個
玉型弁 40A 1個
ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ 40A×32A 1組
SGP 32A 0.35m
SGP 40A 0.365m
SGP 40A 0.487m
SGP 40A 0.15m

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 全体図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	19／37
航空自衛隊新田原基地			



更新前　配管図

撤去（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.0	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	0.2	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	0.9	m
⑤	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	0.4	m
⑥	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	0.7	m
⑦	排気管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	0.7	m
⑧	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑨	玉形弁	20A	1	個
⑩	玉形弁	40A	2	個
⑪	ボール弁	20A	1	個
⑫	逆止弁	20A	2	個
⑬	逆止弁	40A	1	個

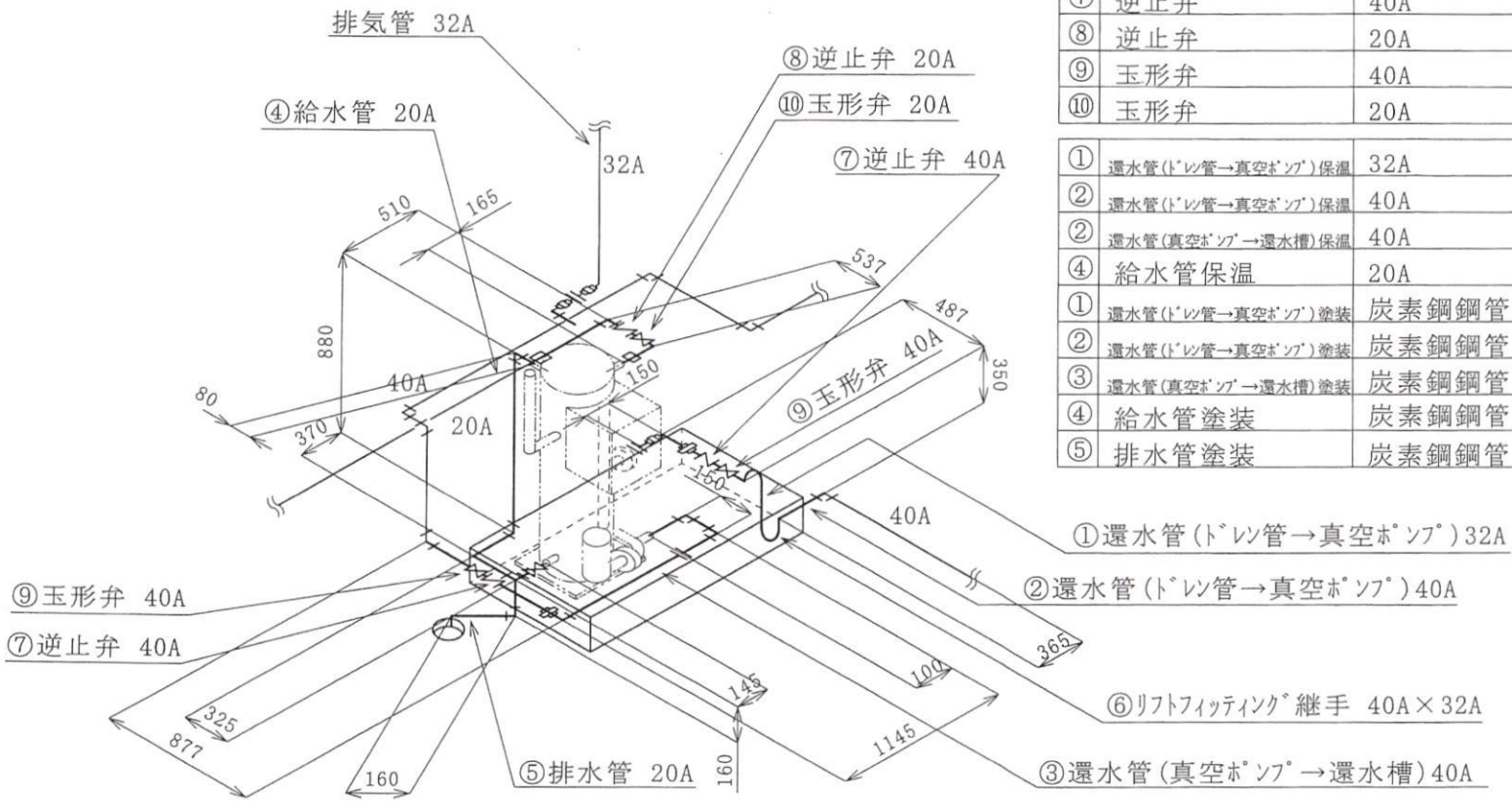
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	1.0	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	50A	0.2	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	0.9	m
⑤	給水管保温	20A	0.4	m

凡例

記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 配管図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	20／37
航空自衛隊新田原基地			



更新後　配管図

新設（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.4	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.0	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	2.3	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	1.2	m
⑤	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	2.2	m
⑥	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑦	逆止弁	40A	2	個
⑧	逆止弁	20A	1	個
⑨	玉形弁	40A	2	個
⑩	玉形弁	20A	1	個

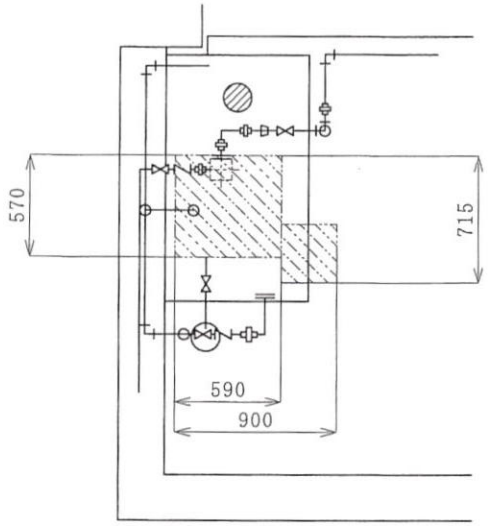
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.4	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	1.0	m
②	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	2.3	m
④	給水管保温	20A	1.2	m
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)32A	0.4	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	1.0	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	2.3	m
④	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A	1.2	m
⑤	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)20A	2.2	m

凡例

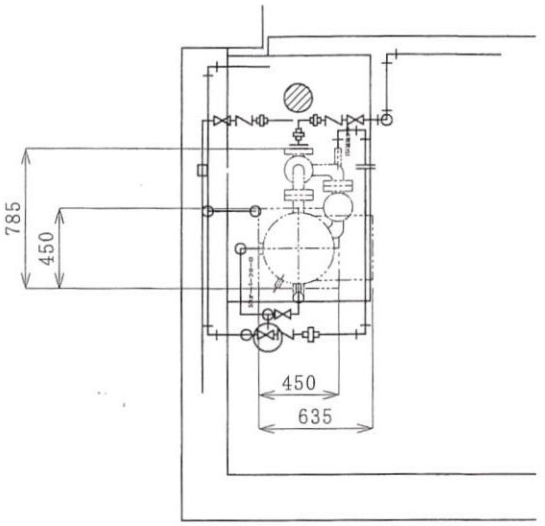
記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

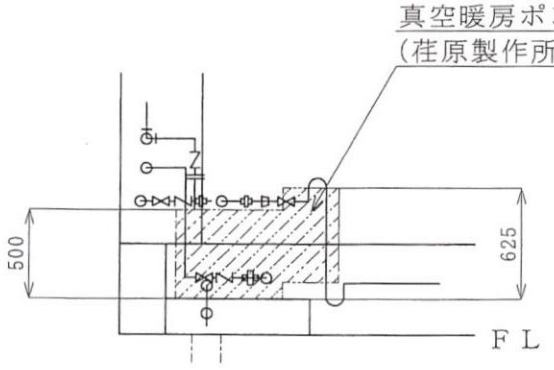
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 配管図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	21／37
航空自衛隊新田原基地			



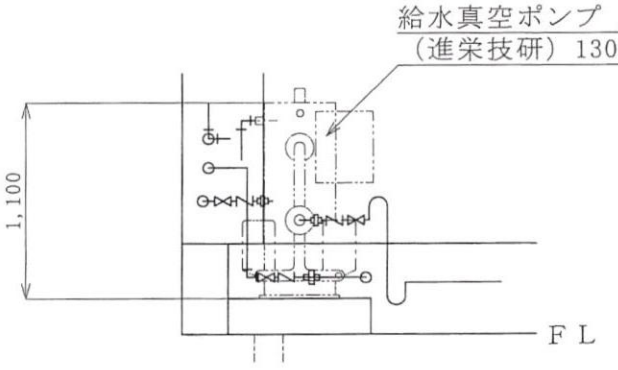
更新前平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

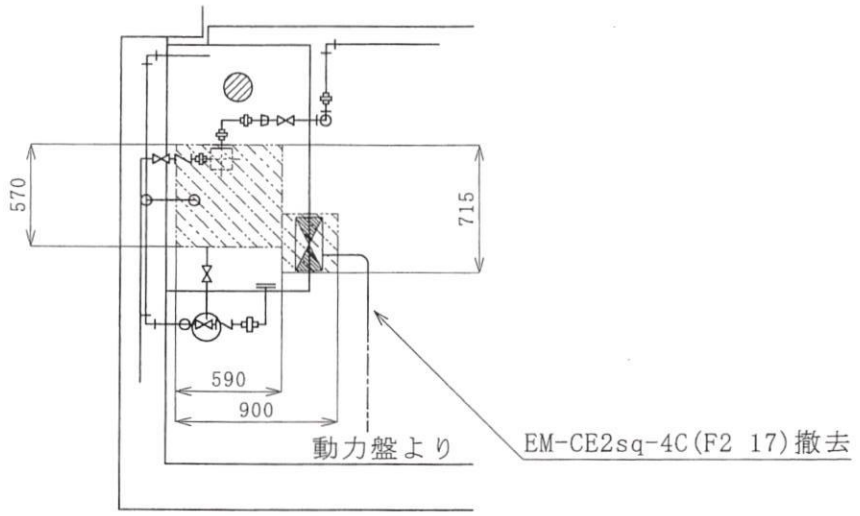
撤去（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空暖房ポンプ	荏原製作所製1AC1K 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	台
機器搬出	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.2	t

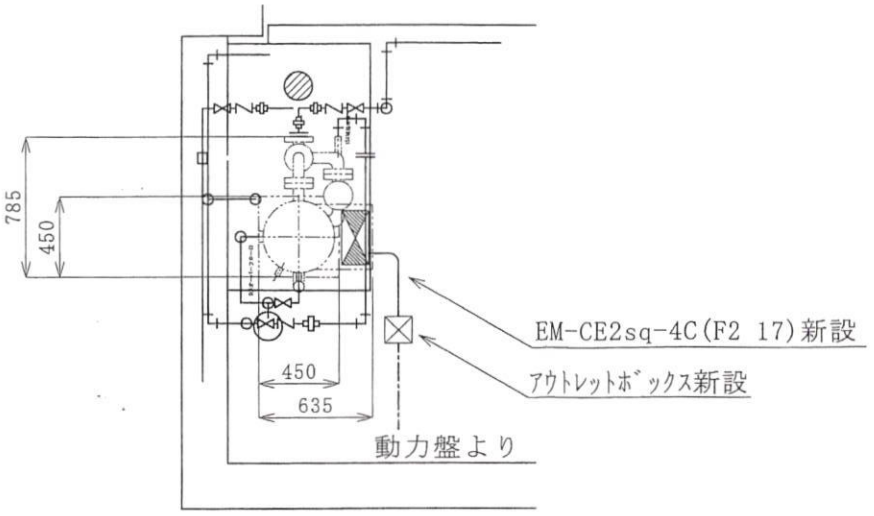
新設（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	進栄技研製JVT1AⅠ/SD型 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	基
機器搬入	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.1	t

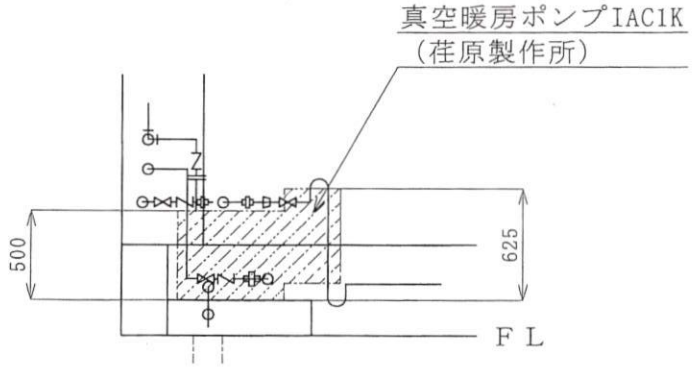
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#252 機器配置図		
縮　尺	1／30	図　番	22／37
航空自衛隊新田原基地			



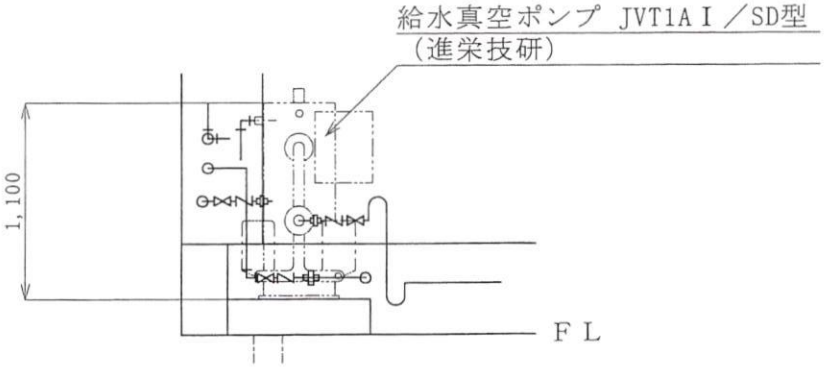
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

撤去（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m

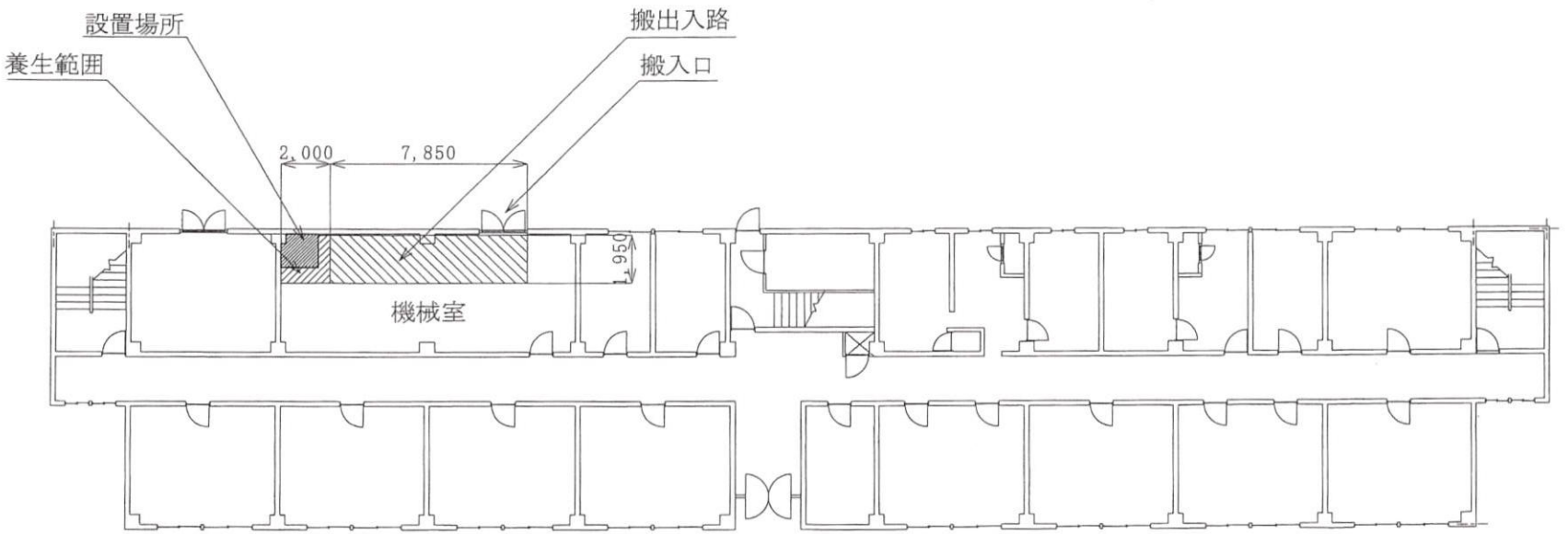
新設（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m
アウトレットボックス	ｶﾊﾞｰ付 中四角浅型D44	1	個

更新前：太線＝撤去配線
更新後：太線＝新設配線

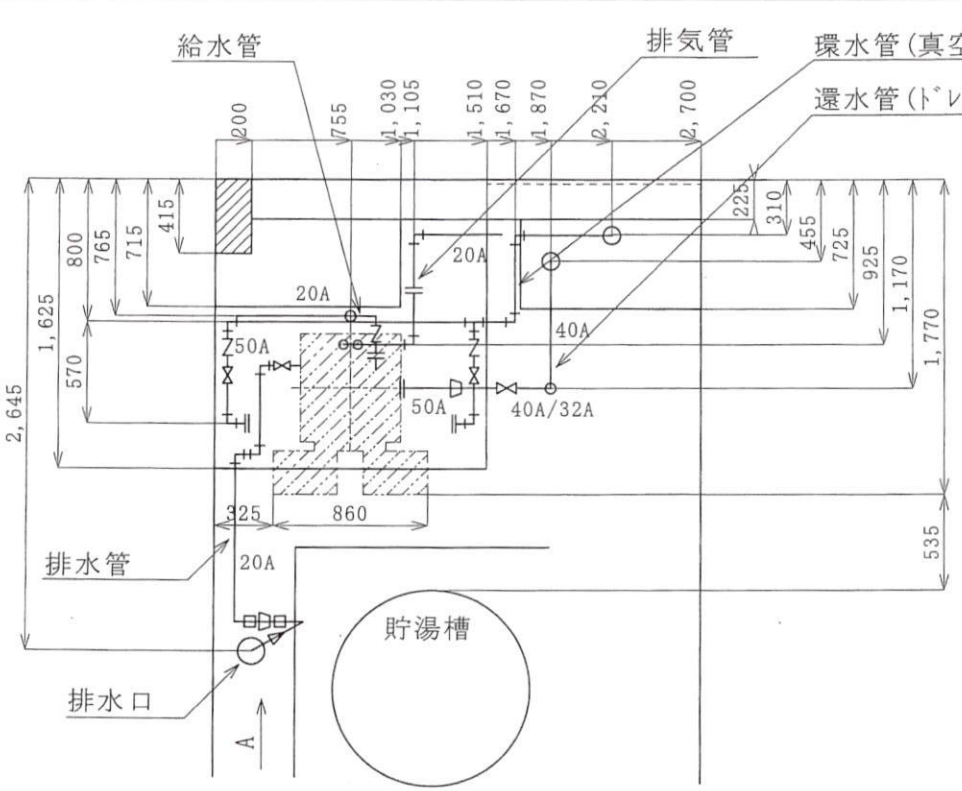
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	#252 電気配線図
縮　尺	1／30　　図　番　23／37
航空自衛隊新田原基地	

名称	摘要	数量	単位
墨出し	内部改修 複合改修	3.9	㎡
養生	内部改修 複合改修	3.9	㎡
養生	内部改修 搬出入路部分	15.3	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 複合改修	3.9	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 搬出入路部分	15.3	㎡
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	3.9	㎡
仮設材運搬	内部仕上足場 階高4.0m以下	3.9	㎡

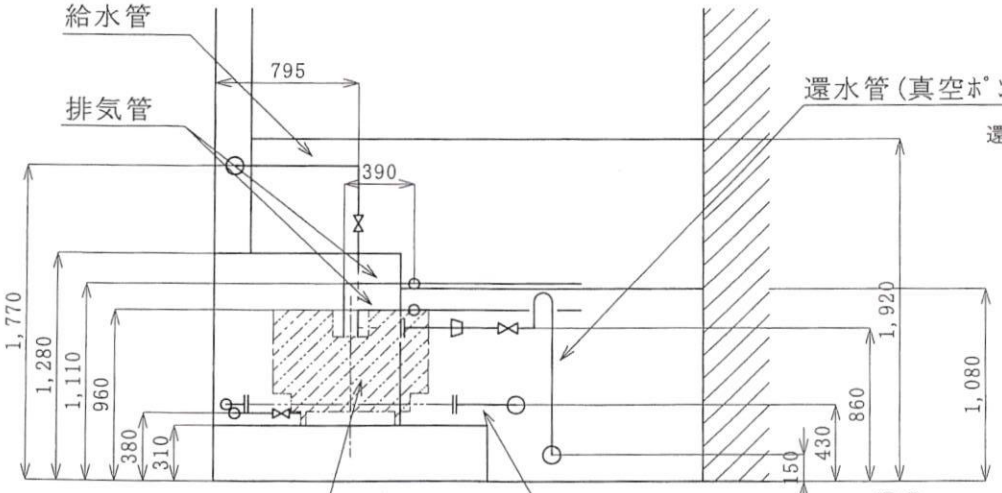


第５隊舎１階　平面図　Ｓ＝１／２００

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#269 1階平面図		
縮　尺	1／200	図　番	24／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）

排水管 撤去

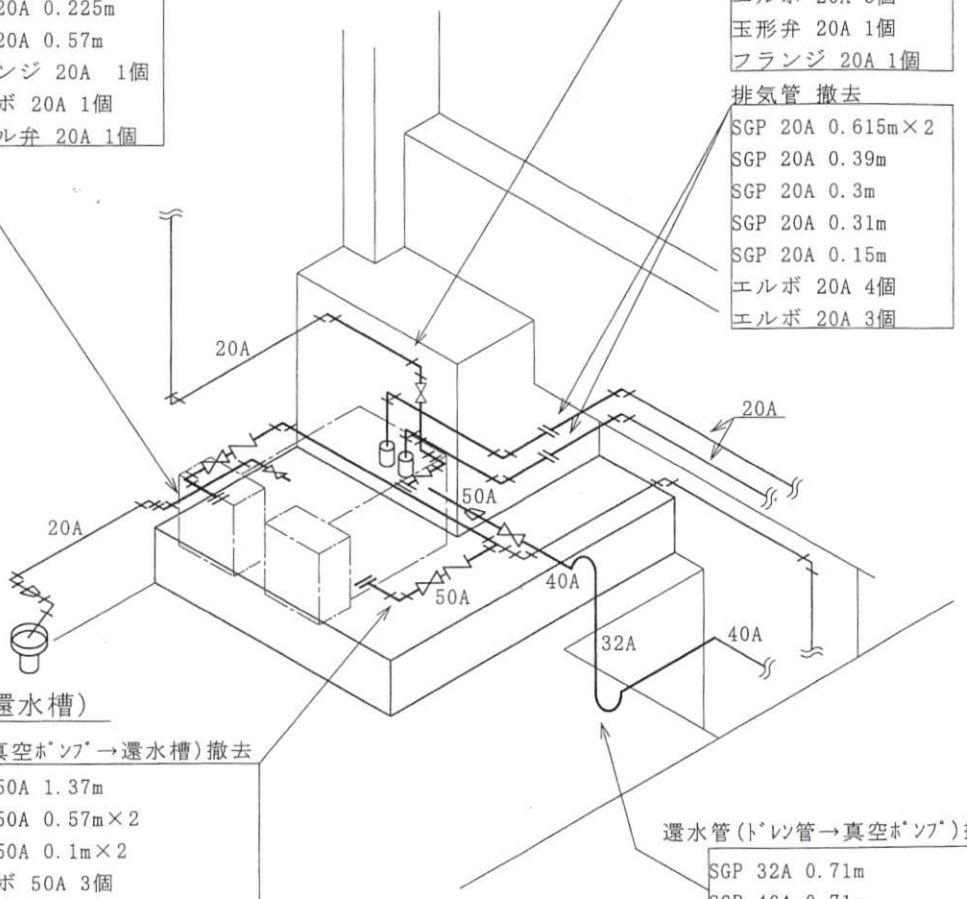
SGP 20A 0.225m
SGP 20A 0.57m
フランジ 20A 1個
エルボ 20A 1個
ボール弁 20A 1個

給水管 撤去

SGP 20A 0.685m
SGP 20A 0.91m
SGP 20A 0.1m
SGP 20A 0.3m
逆止弁 20A 1個
エルボ 20A 3個
玉形弁 20A 1個
フランジ 20A 1個

排気管 撤去

SGP 20A 0.615m×2
SGP 20A 0.39m
SGP 20A 0.3m
SGP 20A 0.31m
SGP 20A 0.15m
エルボ 20A 4個
エルボ 20A 3個



アイソメ図（配管系統）

還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)撤去

SGP 50A 1.37m
SGP 50A 0.57m×2
SGP 50A 0.1m×2
エルボ 50A 3個
チーズ 50A 1個
フランジ 50A 2個

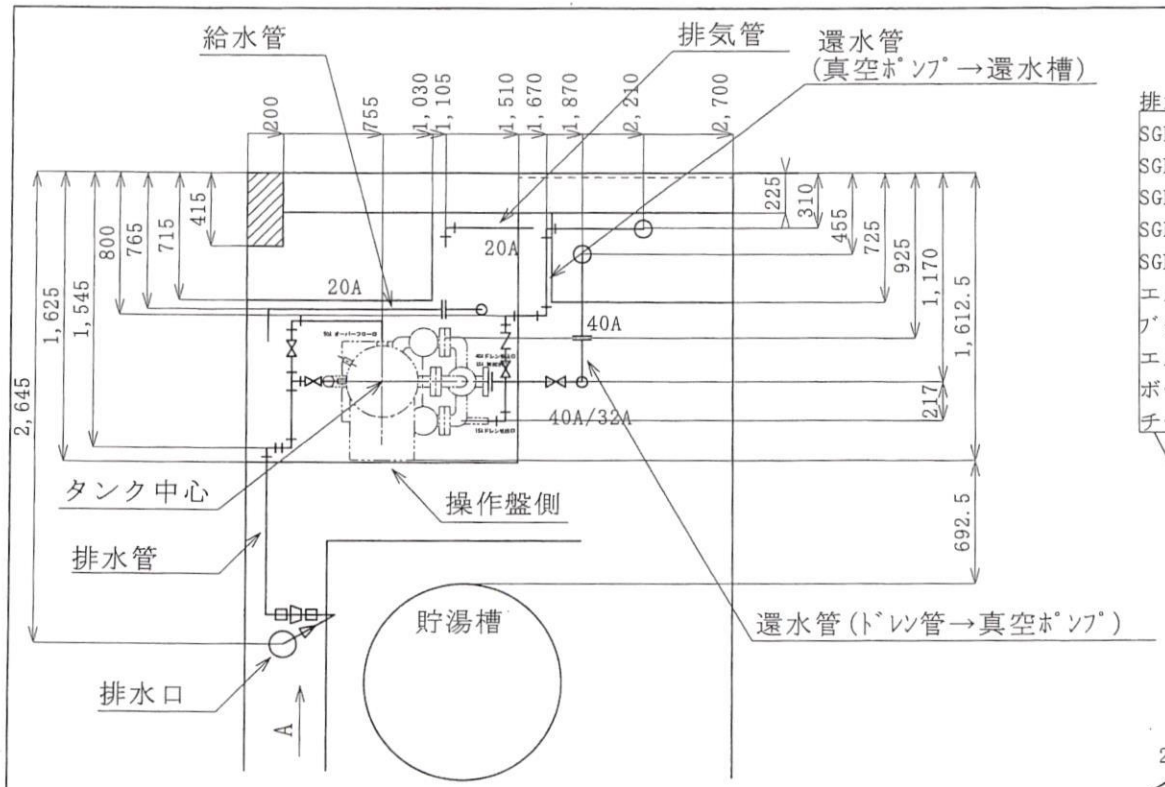
還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)撤去

SGP 32A 0.71m
SGP 40A 0.71m
SGP 40A 0.82m
ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ 40A×32A 1組
玉形弁 40A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 50A×40A 1個

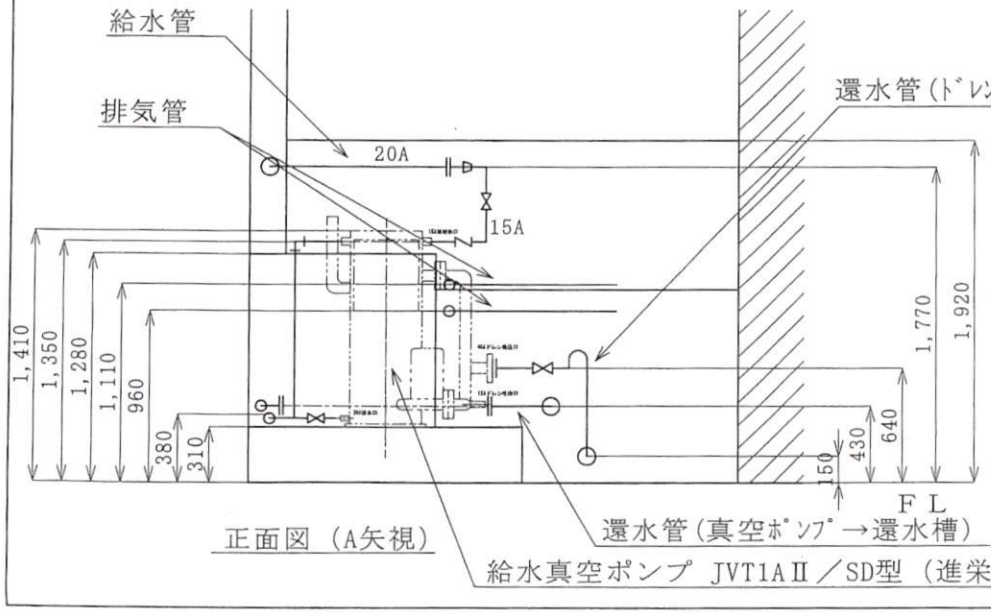
注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	#269 全体図 更新前
縮尺	1／30
図番	25／37

航空自衛隊新田原基地



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）

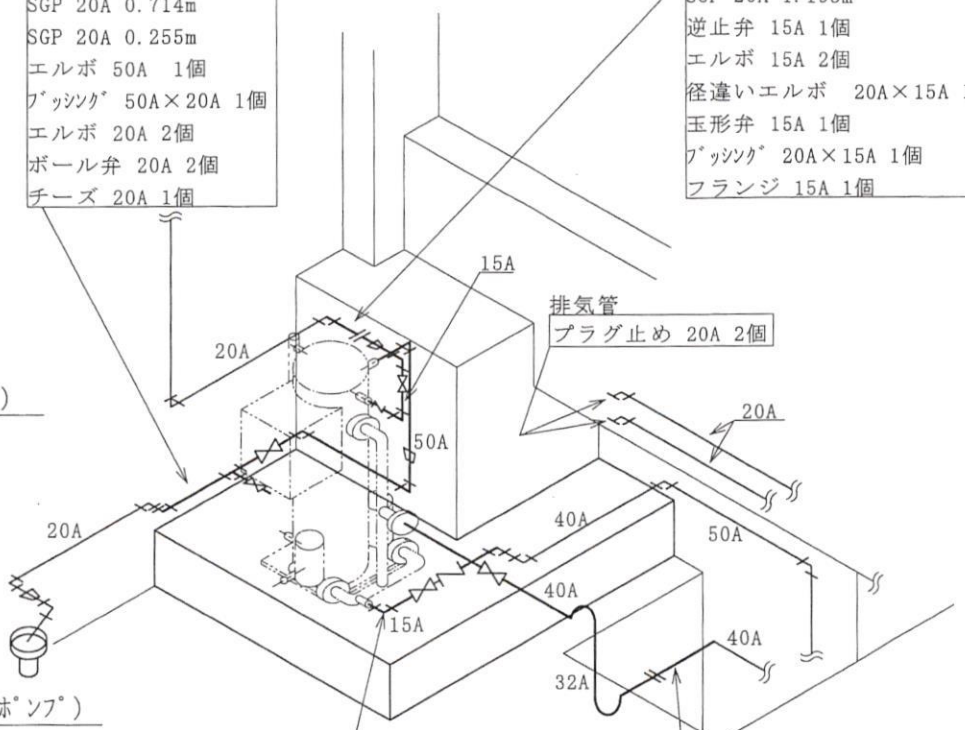
給水真空ポンプ JVT1AⅡ／SD型（進栄技研）新設

排水管 更新

SGP 50A 0.11m
SGP 50A 1.04m
SGP 20A 0.505m
SGP 20A 0.714m
SGP 20A 0.255m
エルボ 50A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 50A×20A 1個
エルボ 20A 2個
ボール弁 20A 2個
チーズ 20A 1個

給水管 更新

SGP 15A 0.3m
SGP 15A 0.42m
SGP 20A 1.195m
逆止弁 15A 1個
エルボ 15A 2個
径違いエルボ 20A×15A 1個
玉形弁 15A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 20A×15A 1個
フランジ 15A 1個



アイソメ図（配管系統）

還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)更新

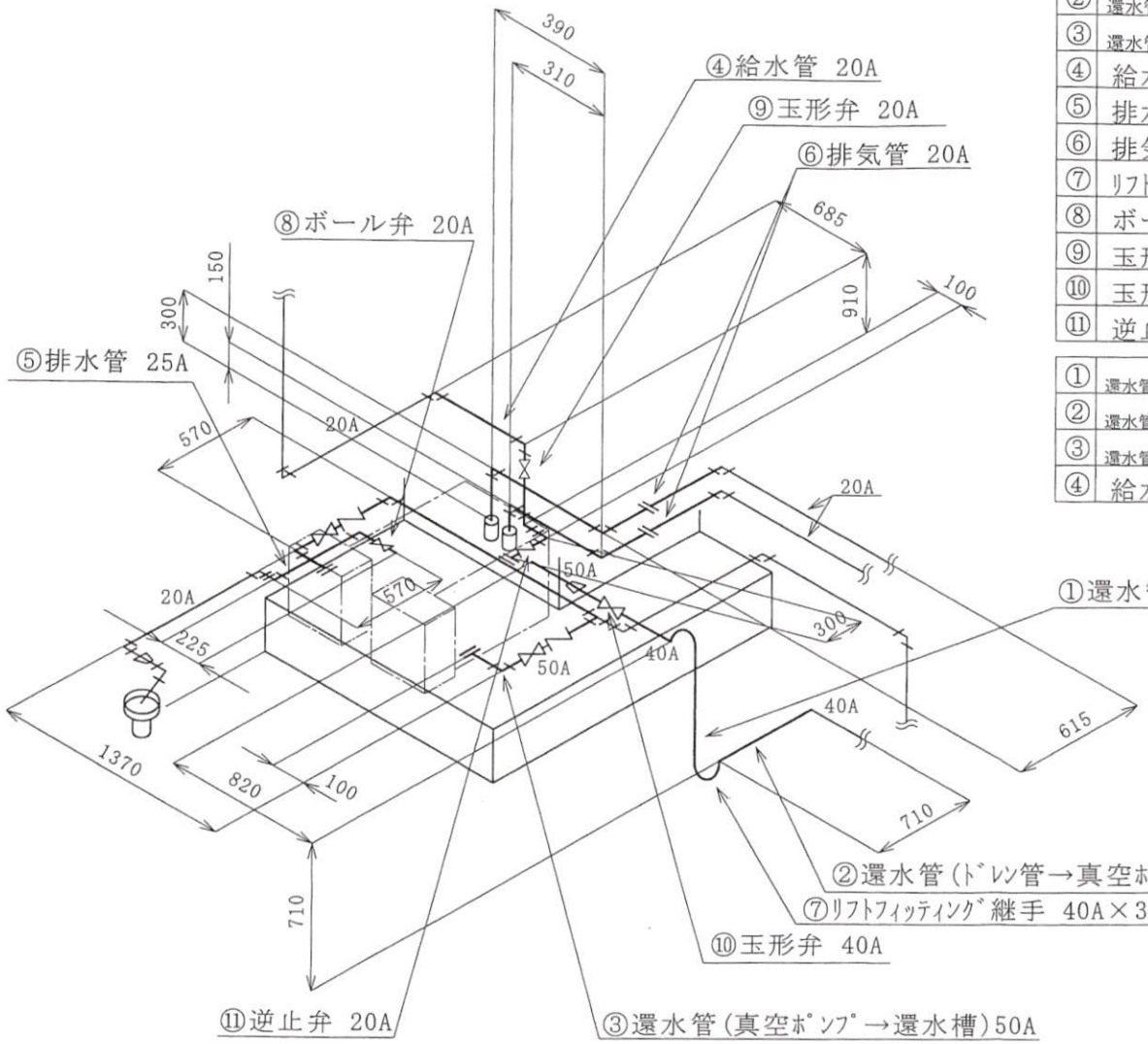
SGP 40A 0.095m
SGP 40A 0.587m
エルボ 40A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 40A×15A 1個
逆止弁 40A 1個
玉形弁 40A 1個

還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)更新

SGP 32A 0.49m
SGP 40A 0.71m
SGP 40A 0.505m
ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ 40A×32A 1組
玉形弁 40A 1個
フランジ 40A 1個

注1) ——— 太線改修配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#269 全体図 更新後		
縮尺	1／30	図番	26／37
航空自衛隊新田原基地			



更新前　配管図

撤去（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.7	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.5	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	2.7	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	2.0	m
⑤	排水管	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	0.8	m
⑥	排気管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	2.4	m
⑦	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑧	ボール弁	20A	1	個
⑨	玉形弁	20A	1	個
⑩	玉形弁	40A	1	個
⑪	逆止弁	20A	1	個

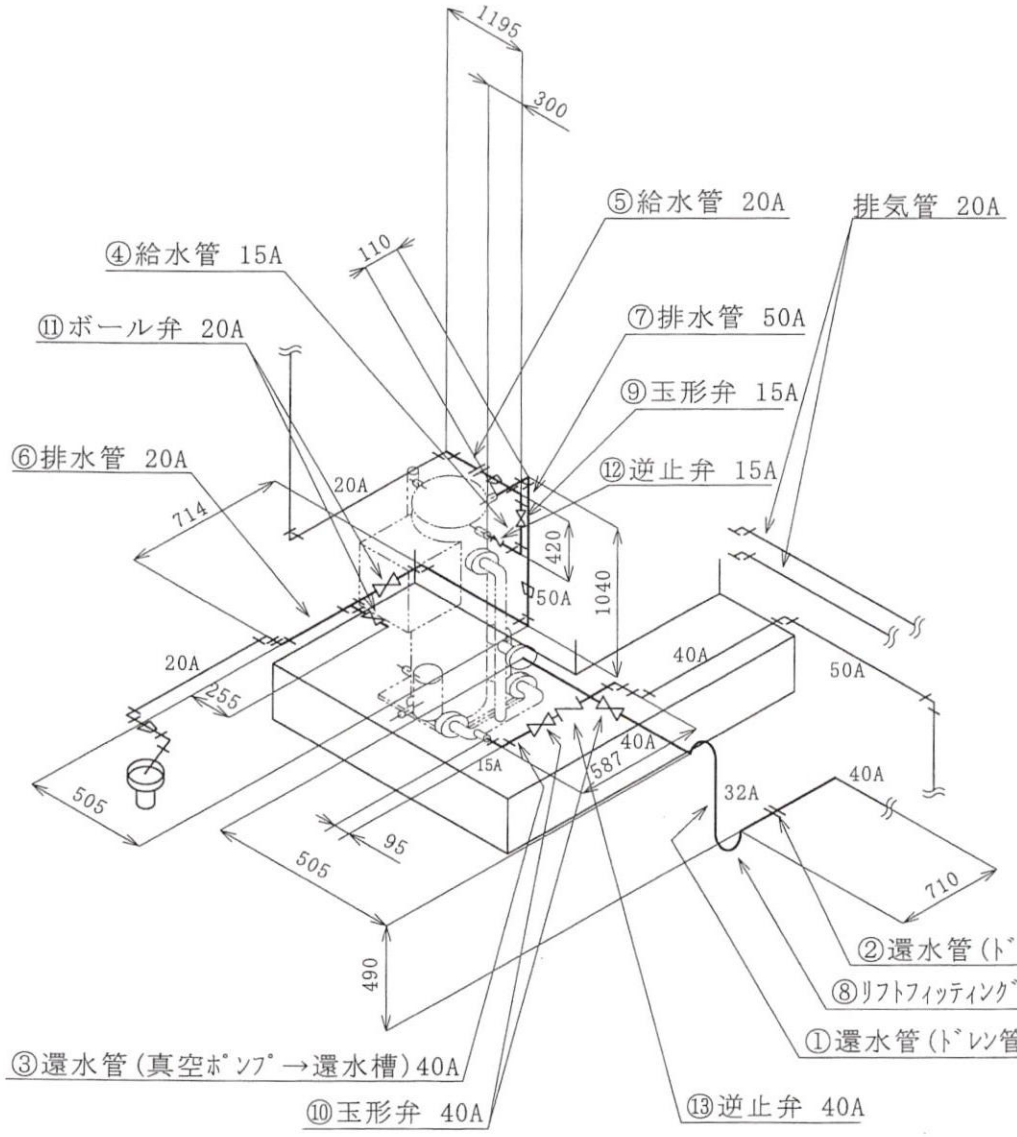
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.7	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	1.5	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	50A	2.7	m
④	給水管保温	20A	2.0	m

凡例

記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#269 配管図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	27／37
航空自衛隊新田原基地			



更新後　配管図

新設（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	1.2	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	0.7	m
④	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 15A 機械室 ねじ接合	0.7	m
⑤	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	1.2	m
⑥	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	1.5	m
⑦	排水管	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	1.2	m
⑧	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑨	玉形弁	15A	1	個
⑩	玉形弁	40A	2	個
⑪	ボール弁	20A	2	個
⑫	逆止弁	15A	1	個
⑬	逆止弁	40A	1	個

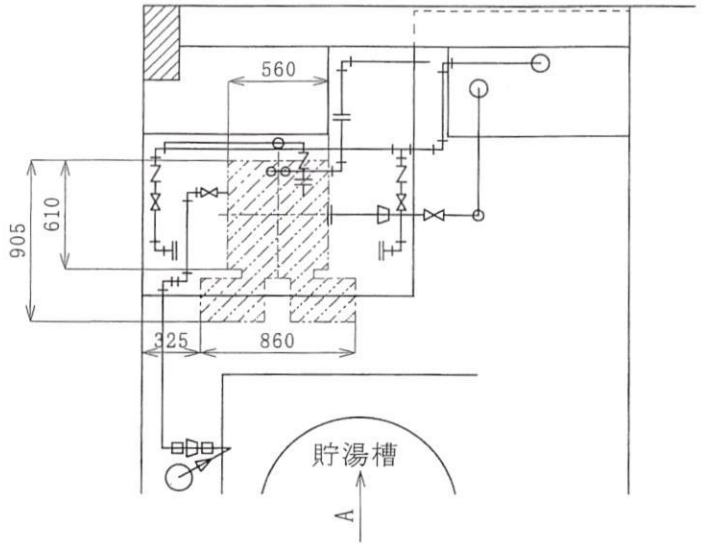
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	1.2	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	40A	0.7	m
④	給水管保温	15A	0.7	m
⑤	給水管保温	20A	1.2	m
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)32A	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	1.2	m
③	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	0.7	m
④	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 15A	0.7	m
⑤	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A	1.2	m
⑥	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)20A	1.5	m
⑦	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)50A	1.2	m

凡例

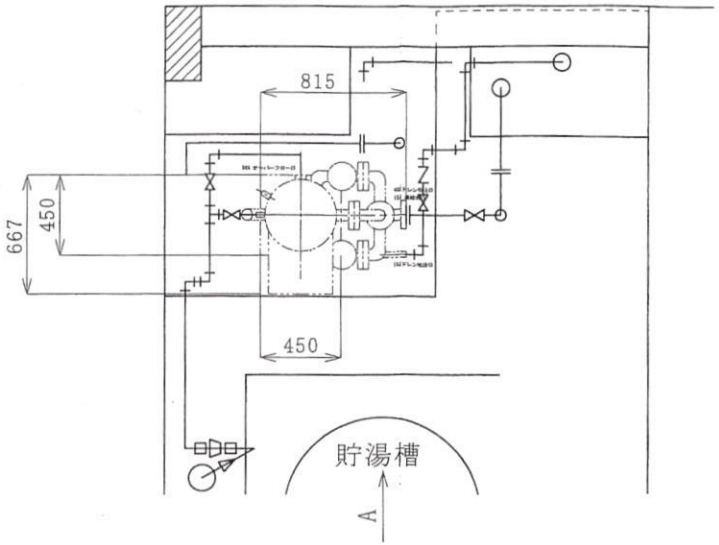
記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線更新配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

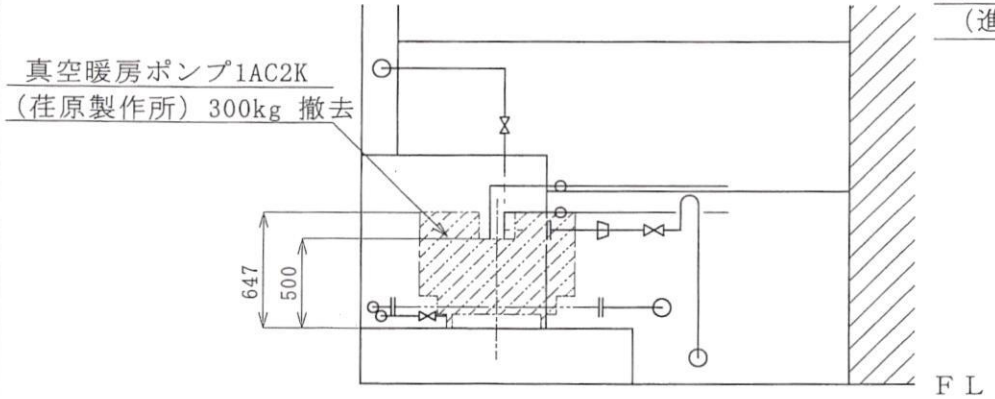
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	#269 配管図 更新後
縮　尺	1／30　図　番　28／37
航空自衛隊新田原基地	



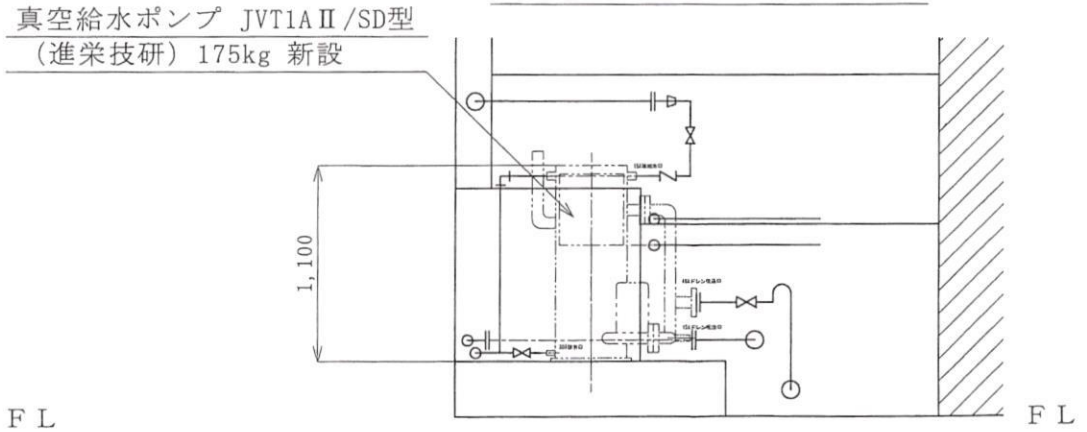
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

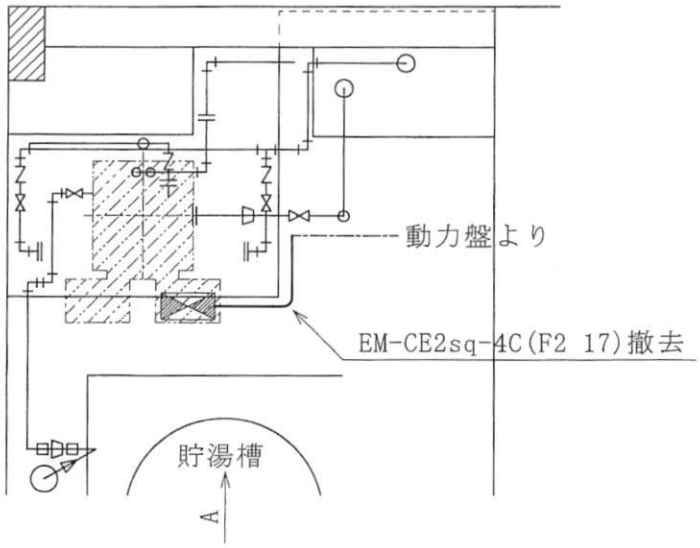
撤去（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空暖房ポンプ	荏原製作所製4AC2K6 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(複式)700㎥以下	1	台
機器搬出	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.3	t

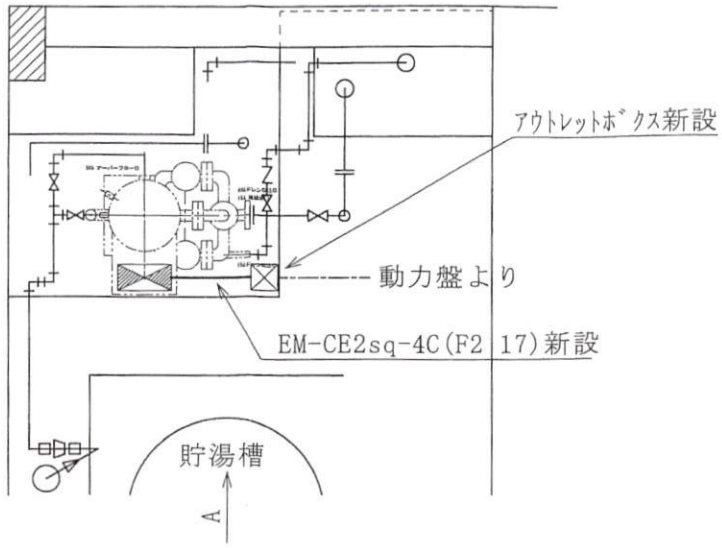
新設（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	進栄技研製JVT2AⅡ/SD型 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(複式)700㎥以下	1	基
機器搬入	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.2	t

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#269 機器配置図		
縮　尺	1／30	図　番	29／37
航空自衛隊新田原基地			

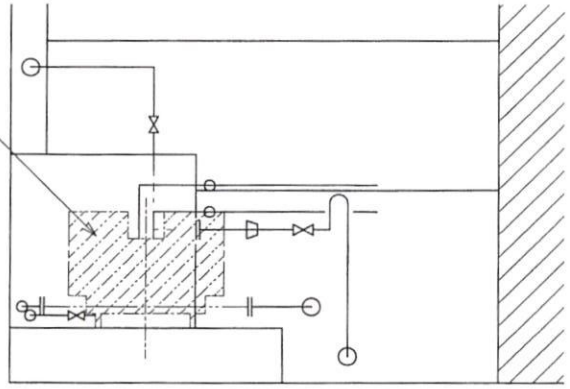


更新前　平面図（レイアウト図）



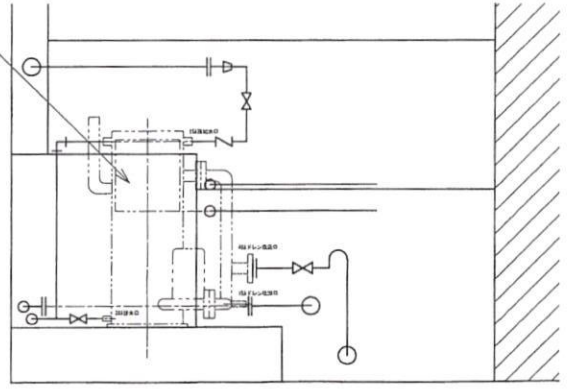
更新後　平面図（レイアウト図）

真空暖房ポンプ1AC2K
（荏原製作所）



更新前　正面図（A矢視）

真空給水ポンプ JVT1AⅡ/SD型
（進栄技研）



更新後　正面図（A矢視）

撤去（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m

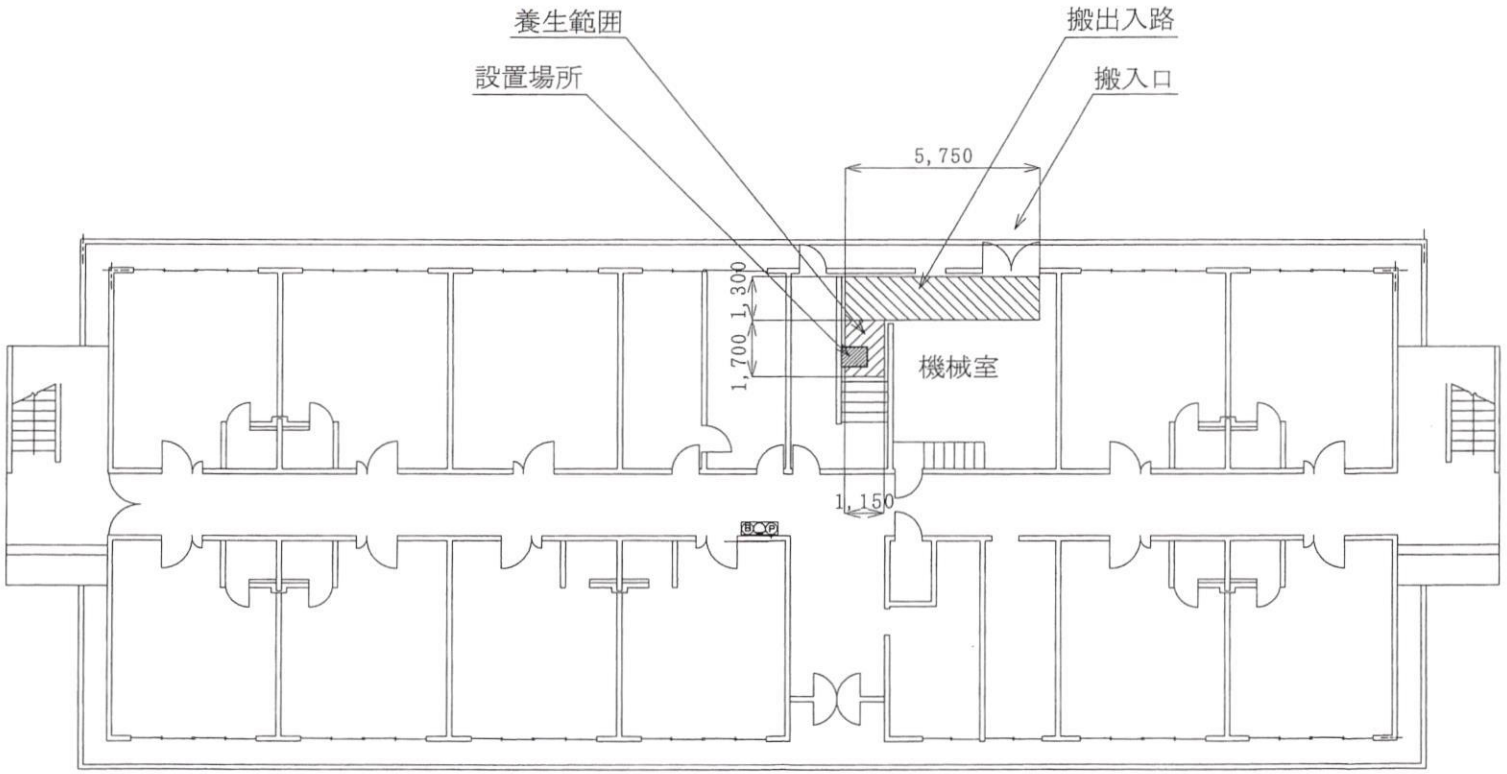
新設（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m
アウトレットボックス	ｶﾊﾞｰ付 中四角浅型D44	1	個

更新前：太線＝撤去配線
更新後：太線＝新設配線

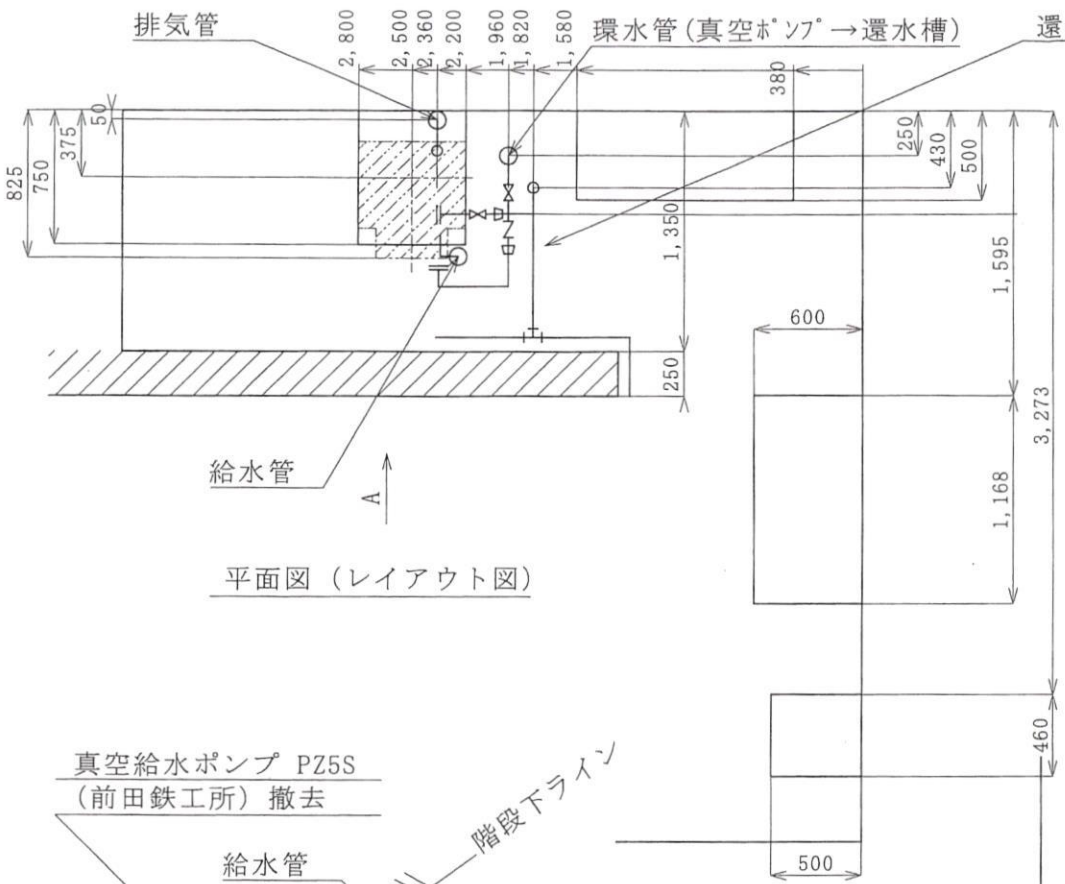
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#269 電気配線図		
縮　尺	1／30	図　番	30／37
航空自衛隊新田原基地			

名称	摘要	数量	単位
墨出し	内部改修 複合改修	2.0	㎡
養生	内部改修 複合改修	2.0	㎡
養生	内部改修 搬出入路部分	7.5	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 複合改修	2.0	㎡
整理整頓後片付け	内部改修 搬出入路部分	7.5	㎡
内部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下	2.0	㎡
仮設材運搬	内部仕上足場	2.0	㎡

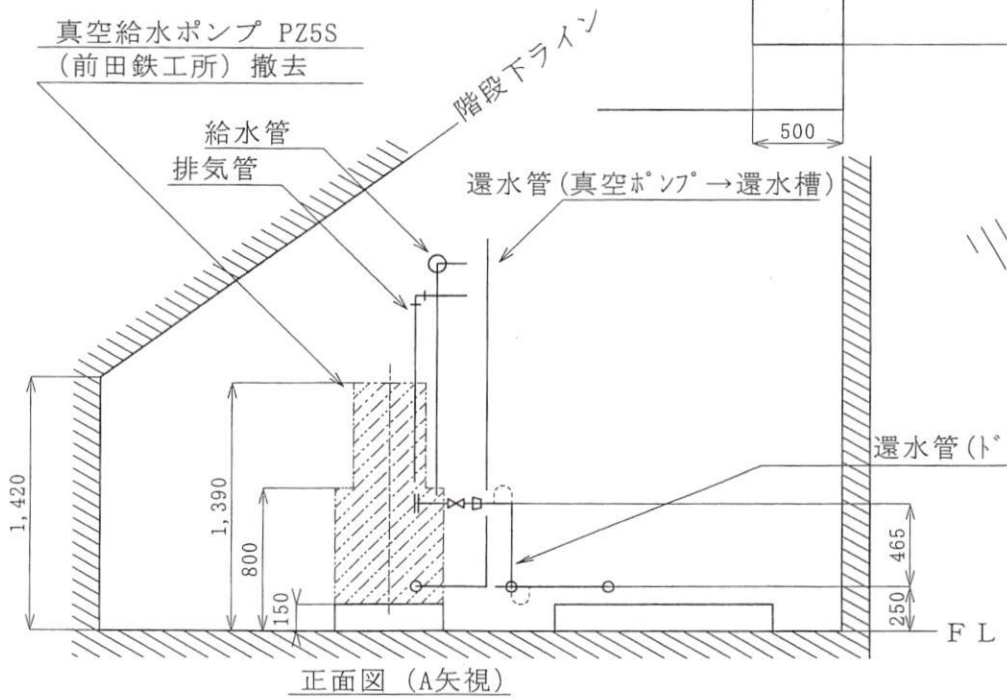


学生隊舎１階　平面図　Ｓ＝１／１６０

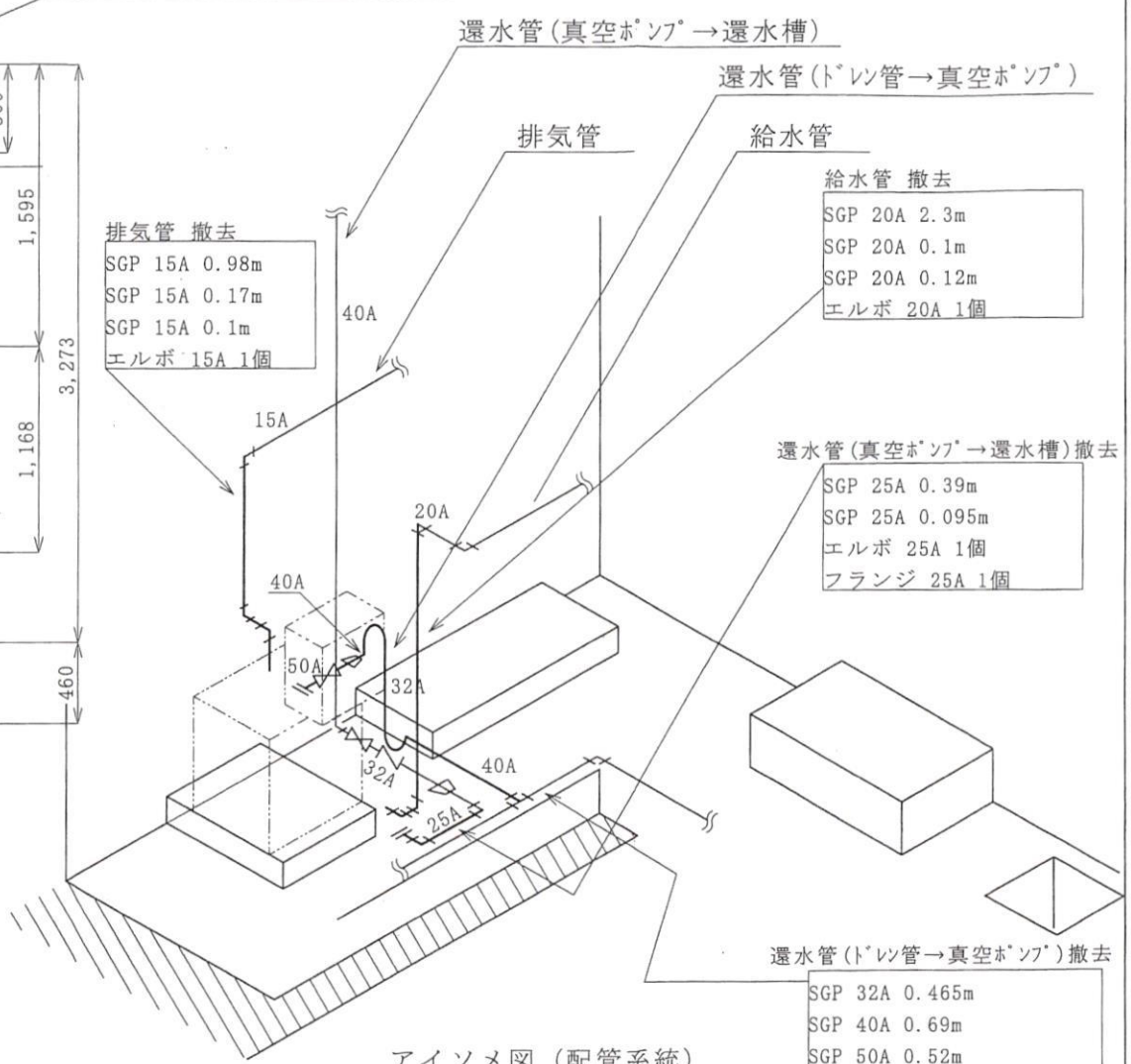
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 1階平面図		
縮　尺	1／160	図　番	31／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



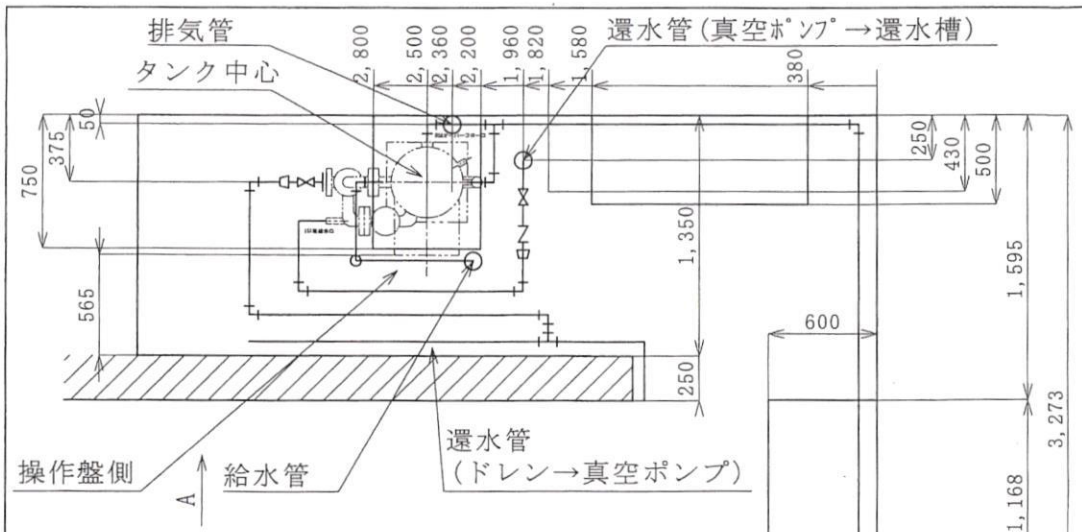
正面図（A矢視）



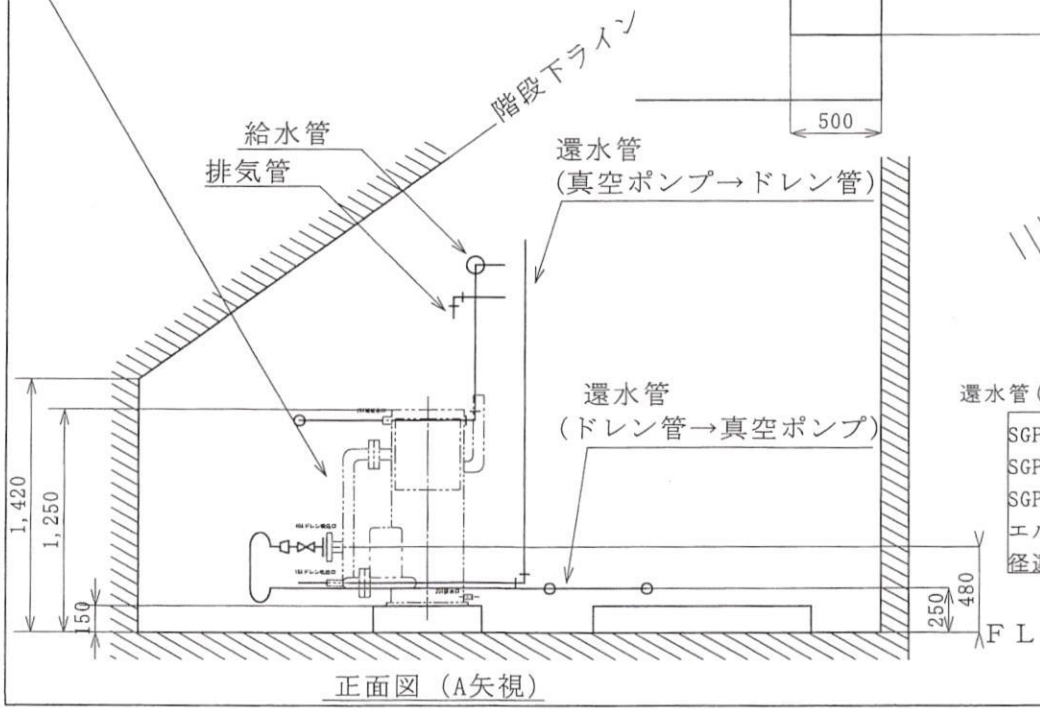
アイソメ図（配管系統）

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

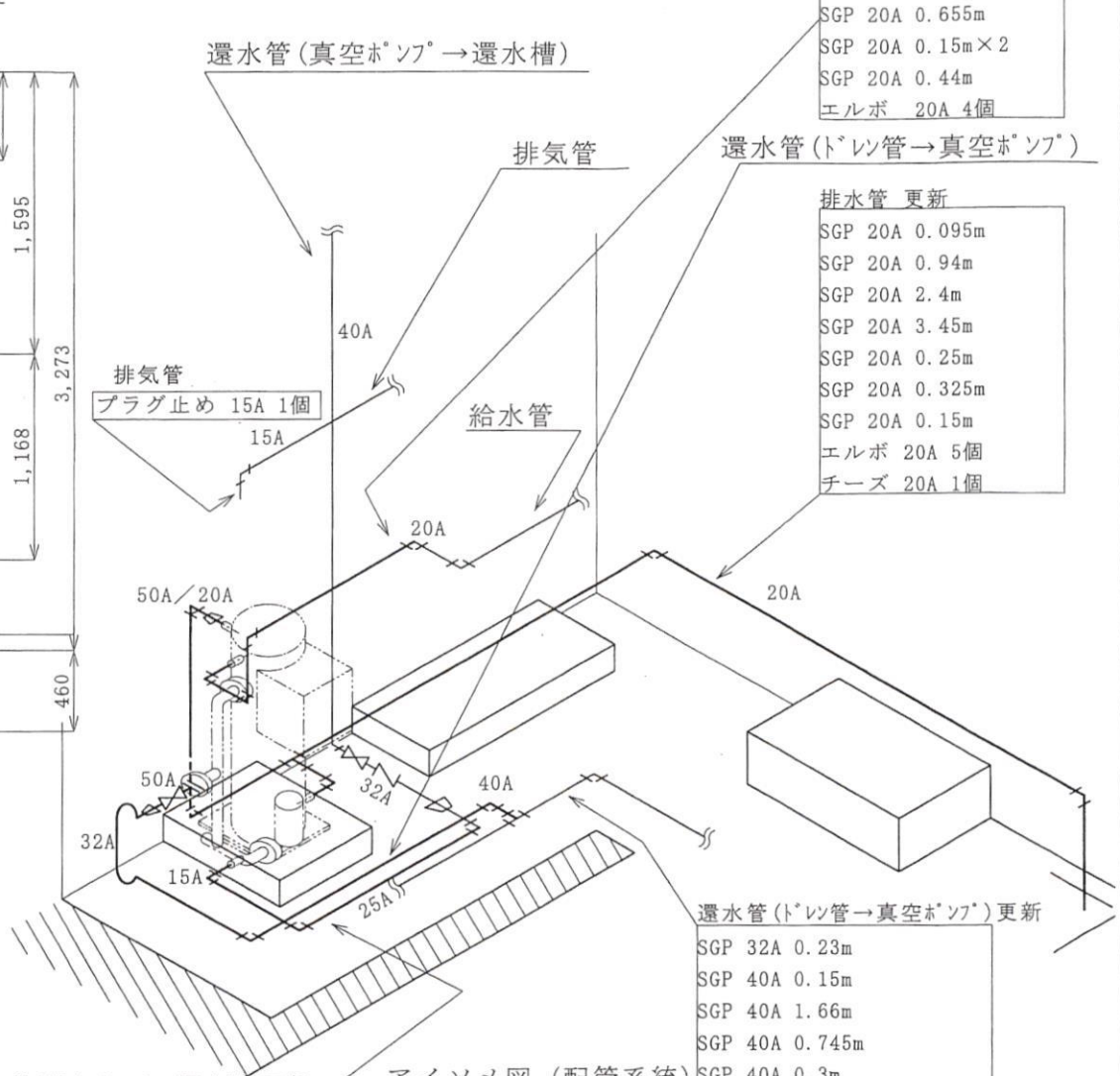
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 全体図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	32／37
航空自衛隊新田原基地			



平面図（レイアウト図）



正面図（A矢視）



アイソメ図（配管系統）

給水管 更新

SGP 20A 0.655m
SGP 20A 0.15m×2
SGP 20A 0.44m
エルボ 20A 4個

排水管 更新

SGP 20A 0.095m
SGP 20A 0.94m
SGP 20A 2.4m
SGP 20A 3.45m
SGP 20A 0.25m
SGP 20A 0.325m
SGP 20A 0.15m
エルボ 20A 5個
チーズ 20A 1個

還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)更新

SGP 32A 0.23m
SGP 40A 0.15m
SGP 40A 1.66m
SGP 40A 0.745m
SGP 40A 0.3m
SGP 50A 0.1m
ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ 40A×32A 2個
玉形弁 50A 1個
ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ 50A×40A 1個

還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)更新

SGP 15A 0.14m
SGP 25A 1.25m
SGP 25A 0.39m
エルボ 25A 2個
径違いエルボ 25A×15A 1個

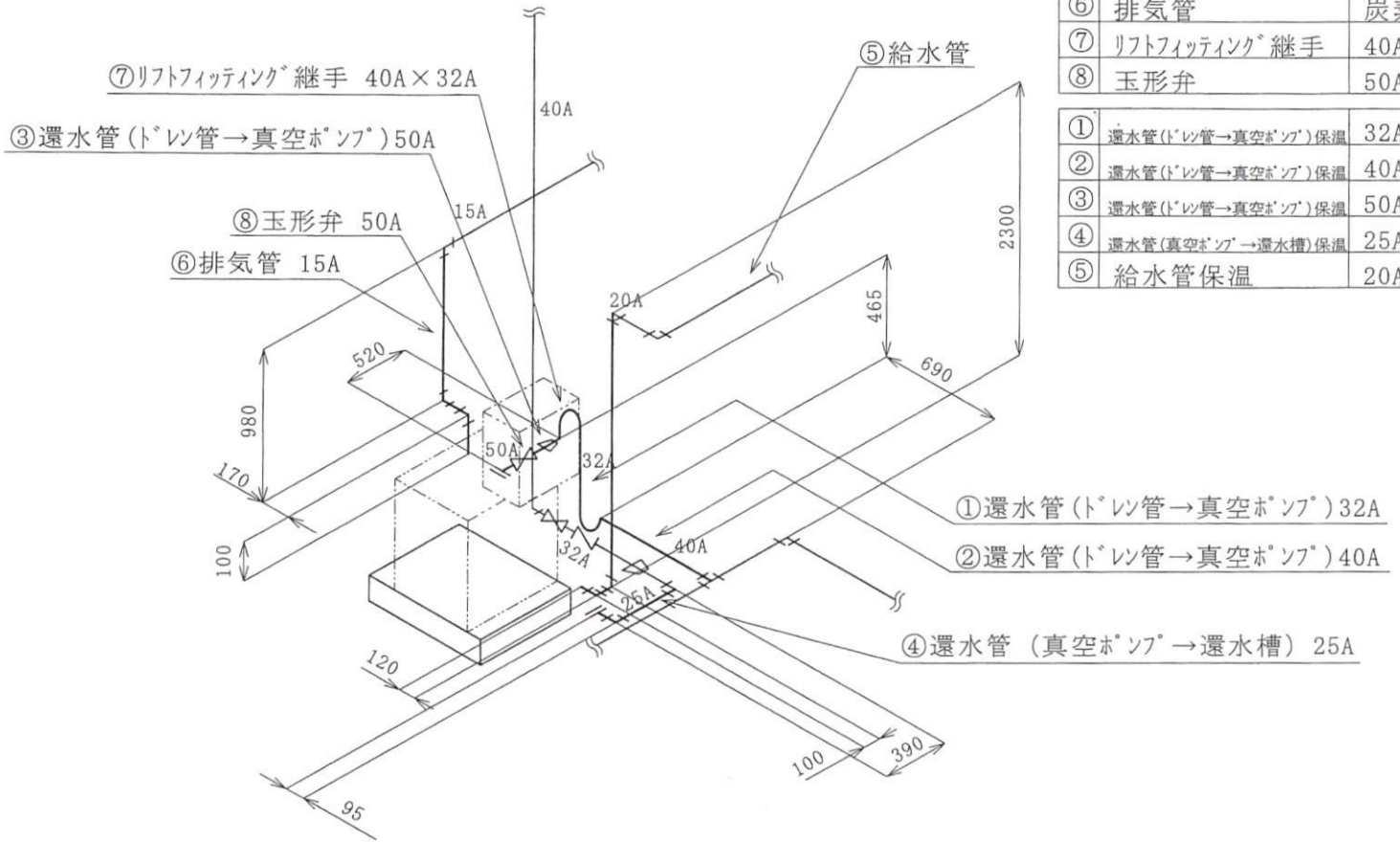
注1) ——— 太線更新配管
2)更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 全体図 更新後		
縮　尺	1／30	図　番	33／37
航空自衛隊新田原基地			

撤去（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	0.7	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	0.5	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	0.5	m
⑤	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	2.5	m
⑥	排気管	炭素鋼鋼管(黒)15A 機械室 ねじ接合	1.3	m
⑦	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑧	玉形弁	50A	1	個

①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.5	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	0.7	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	50A	0.5	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	25A	0.5	m
⑤	給水管保温	20A	2.5	m



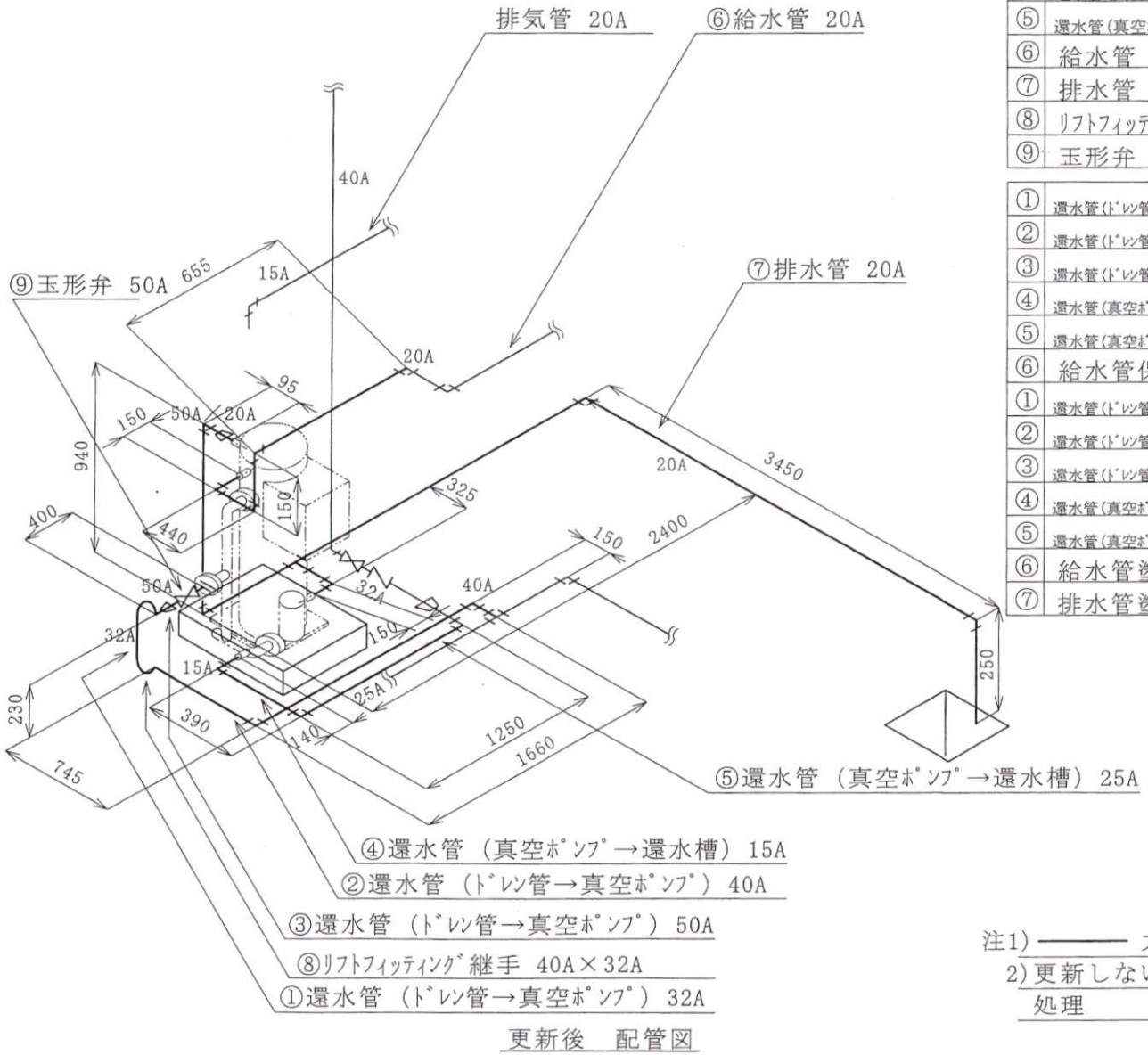
更新前　配管図

凡例

記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 配管図 更新前		
縮　尺	1／30	図　番	34／37
航空自衛隊新田原基地			



更新後　配管図

新設（機械設備工事）

No.	名称	規格等	数量	単位
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)32A 機械室 ねじ接合	0.2	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)40A 機械室 ねじ接合	2.9	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)	炭素鋼鋼管(黒)50A 機械室 ねじ接合	0.1	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)15A 機械室 ねじ接合	0.1	m
⑤	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)	炭素鋼鋼管(黒)25A 機械室 ねじ接合	1.6	m
⑥	給水管	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A 機械室 ねじ接合	1.4	m
⑦	排水管	炭素鋼鋼管(黒)20A 機械室 ねじ接合	7.6	m
⑧	ﾘﾌﾄﾌｨｯﾃｨﾝｸﾞ継手	40A×32A	1	組
⑨	玉形弁	50A	1	個

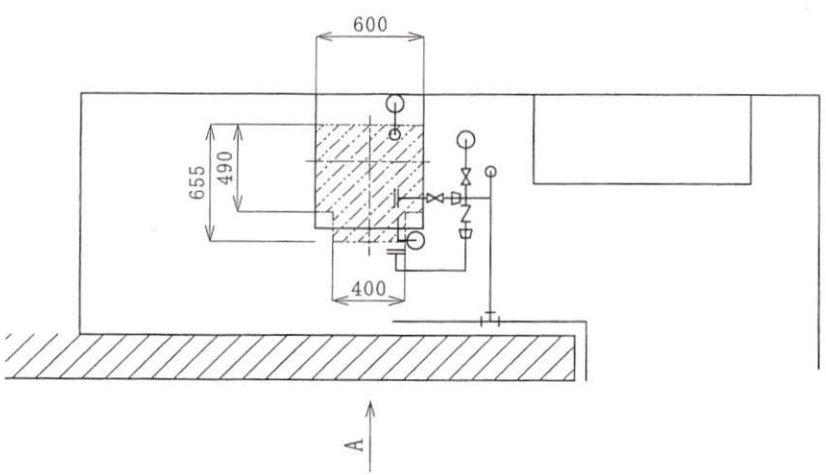
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	32A	0.2	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	40A	2.9	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)保温	50A	0.1	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	15A	0.1	m
⑤	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)保温	25A	1.6	m
⑥	給水管保温	20A	1.4	m
①	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)32A	0.2	m
②	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)40A	2.9	m
③	還水管(ﾄﾞﾚﾝ管→真空ﾎﾟﾝﾌﾟ)塗装	炭素鋼鋼管(黒)50A	0.1	m
④	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)15A	0.1	m
⑤	還水管(真空ﾎﾟﾝﾌﾟ→還水槽)塗装	炭素鋼鋼管(黒)25A	1.6	m
⑥	給水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)SGP-PA 20A	1.4	m
⑦	排水管塗装	炭素鋼鋼管(黒)20A	7.6	m

凡例

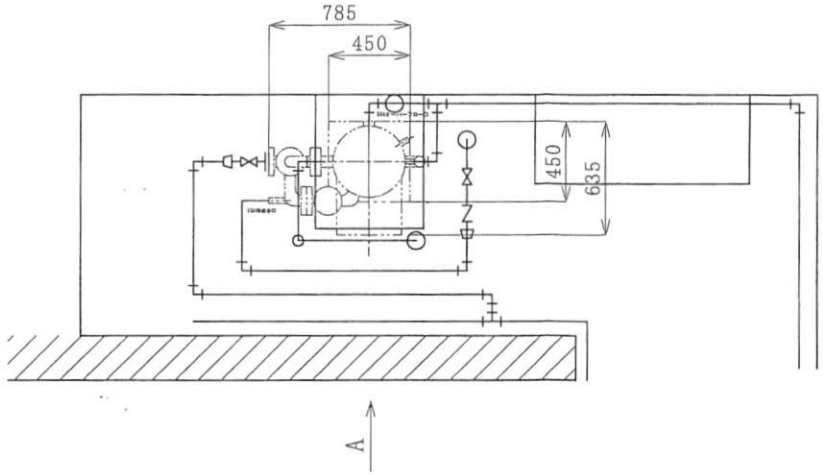
記号	名称
	フランジ
	玉形弁、ボール弁
	逆止弁
	配管
	配管(新設)

注1) ——— 太線撤去配管
2) 更新しない撤去配管部は埋栓処理

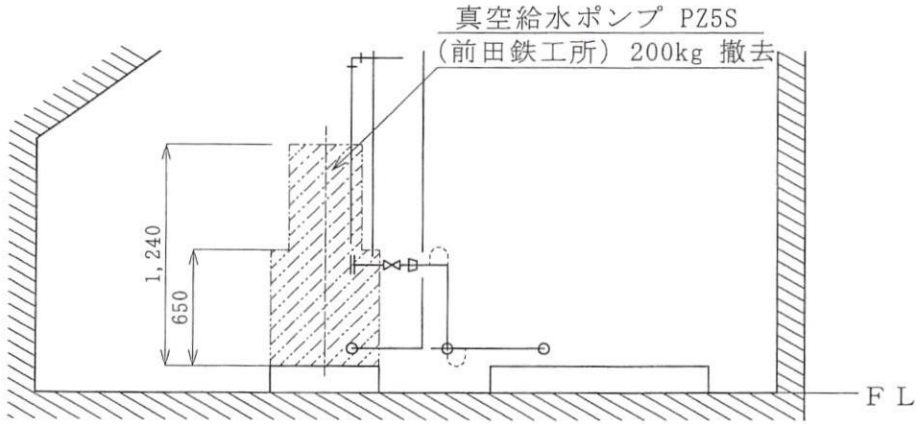
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事
図面名	#244 配管図 更新後
縮　尺	1／30　図　番　35／37
航空自衛隊新田原基地	



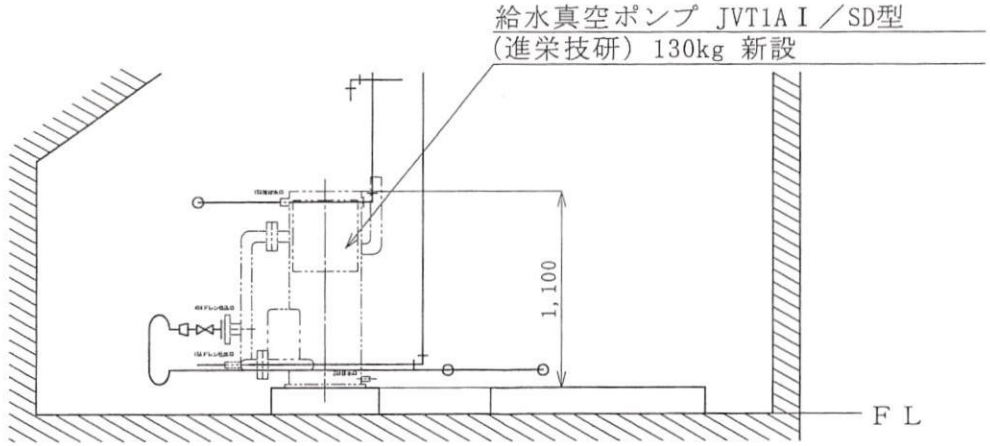
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

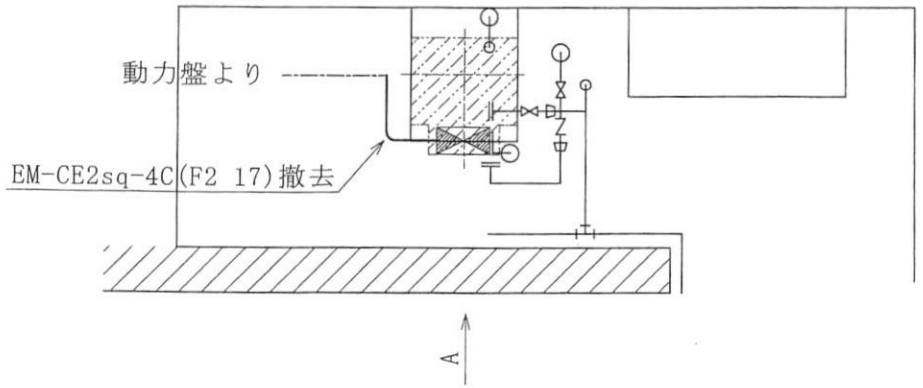
撤去（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	荏原製作所製4AC2K6 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	台
機器搬出	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.2	t

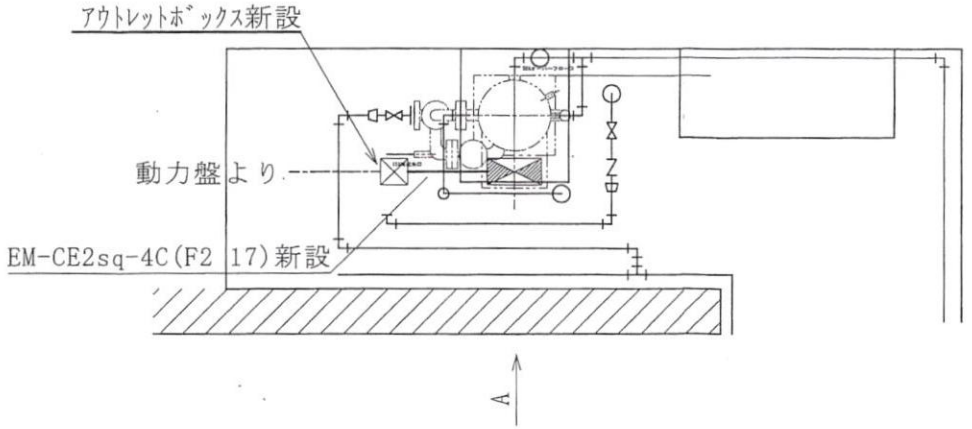
新設（機械設備工事）

名称	規格等	数量	単位
真空給水ポンプ	進栄技研製JVT1AⅠ/SD型 真空給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(単式)700㎥以下	1	基
機器搬入	油圧ジャッキ、コロ、道板	0.1	t

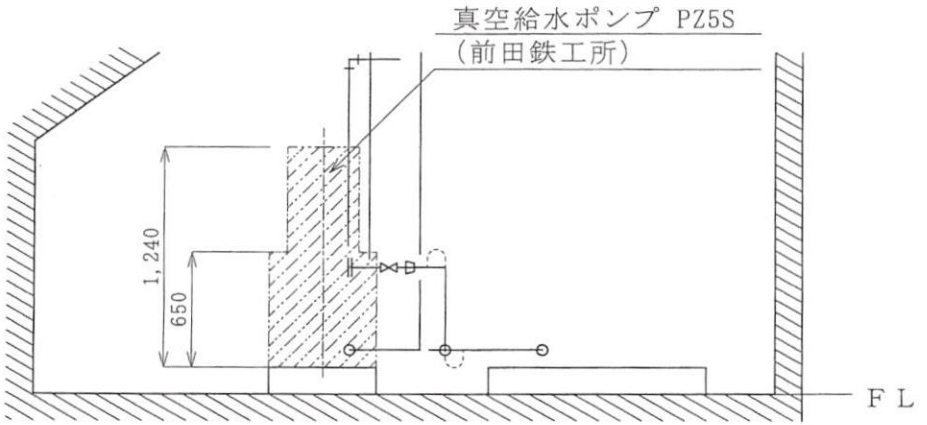
件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 機器配置図		
縮　尺	1／30	図　番	36／37
航空自衛隊新田原基地			



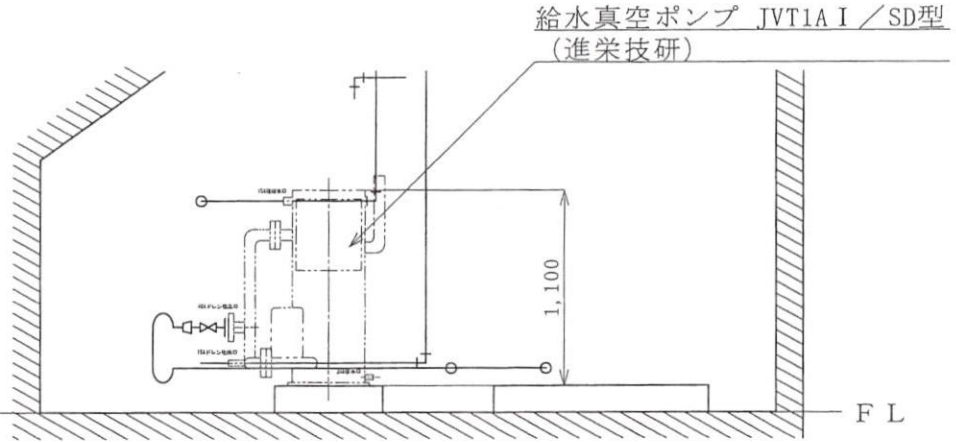
更新前　平面図（レイアウト図）



更新後　平面図（レイアウト図）



更新前　正面図（A矢視）



更新後　正面図（A矢視）

撤去（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m

新設（電気設備工事）

名称	規格等	数量	単位
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｹｰﾌﾞﾙ	EM-CE2sq-4C	1	m
二種金属製可とう電線管	F2 呼び17	1	m
アウトレットボックス	ｶﾊﾞｰ付 中四角浅型D44	1	個

更新前：太線＝撤去配線
更新後：太線＝撤去配線

件　名	#318外真空ポンプ等更新工事		
図面名	#244 電気配線図		
縮　尺	1／30	図　番	37／37
航空自衛隊新田原基地			