

令和6年度～令和8年度
津軽北部二期農業水利事業

十三湖機場ポンプ設備改修（その4）工事

現場説明書

東北農政局津軽土地改良建設事務所

1. 一般事項

別紙－1「一般事項」のとおり。

2. 契約の保証について

別紙－2「契約の保証について」のとおり。

3. 国庫債務負担行為契約事項

本工事は、国庫債務負担行為契約事項として、令和6年度から令和8年度までの3会計年度により施工するものである。

4. 特約事項

(1) 請負契約書第40条第1項に規定する「各会計年度における支払限度額」の割合は、概ね次のとおりである。

令和6年度 6.1%

令和7年度 64.5%

令和8年度 29.4%

なお、国庫債務負担行為限度額と契約額との差は、最終年度の年割額で調整することと考えている。

(2) 請負契約書第40条第1項に規定する「各会計年度における請負代金の支払いの限度額」は、最終年度を除き出来高予定額の90%以内とする。

5. 部分払い及び中間前金払い

(1) 部分払もしくは中間前金払のいずれかを選択し、工事請負契約書で約定するものとする。

(2) 工事請負契約書に規定する「部分払」の回数は、以下のとおりとする。

年度	部分払回数
令和6年度	2回以内（うち1回は年度末完成払） （年度末完成払のほかは、中間前金との選択）
令和7年度	2回以内（うち1回は年度末完成払） （年度末完成払のほかは、中間前金との選択）
令和8年度	1回以内（中間前金との選択）

6. 施工年度の概要

本工事の出来高予定は、特約事項の範囲であるが、概ね下表の年度区分を目標に工事の進捗を図るものとする。

工 種		令和 6 年度	令和 7 年度	令和 8 年度
3号排水ポンプ	主ポンプ	○（製作据付）		
	原動機	○（製作）	○（据付）	
	減速機	○（製作据付）		
	吐出弁	○（製作据付）		
5号排水ポンプ	原動機		○（製作据付）	
	減速機		○（製作据付）	
	吐出弁	○（製作据付）		
逆流防止弁		○（詳細調査）		
補助機械設備		○（製作据付）		
小配管		○（製作据付）		
複合工		○（据付）	○（据付）	
電気設備		○（製作）	○（製作）	○（製作据付）
計装設備		○（製作据付）		

7. 排出ガス対策型建設機械について

- （1）共通仕様書（施）第1章第1節1－1－40に規定する排出ガス対策型建設機械を使用しない場合は、変更契約の対象となるので、詳細について機械搬入前に監督職員と打合せするものとする。

8. 特定建設資材廃棄物の分別解体等及び再資源化等

- （1）本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律第104号、以下「建設リサイクル法」という。）に基づき、特定建設資材廃棄物の分別解体等及び再資源化等の実施が義務付けられた工事であるため、工事の落札者は、建設リサイクル法第12条に基づく説明書（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式12－1及び様式12－2①～③のうち該当様式））を落札決定後直ちに発注者に提出し、その内容の説明を行わなければならない。
- （2）また、建設リサイクル法第13条に基づき、請負契約の当事者が、①分別解体等の方法、②解体に要する費用、③再資源化等をする施設の名称及び所在地、④再資源化等に要する費用を工事請負契約書に記載し、署名又は記名押印して相互に交付しなければならないため、共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式13－1及び13－2①～③）

のうち該当様式)を(1)の説明書と同時に提出し、その内容の説明を行わなければならない。

- (3) なお、工事請負契約書に記載する内容は、契約締結時に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者の示す施工方法と別の方法が記載された場合でも変更の対象とはしないものとする。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない場合は、発注者と協議するものとする。

9. 「工事書類の簡素化」について

農林水産省農村振興局が所管する直轄土地改良事業等の請負工事における受注者の業務及び発注者の監督・検査の合理化を目的に「提出書類の見直し」、「様式の統一」などを行い、工事書類の簡素化を図るため、土木工事等共通仕様書などの基準等が平成26年3月28日に改正された。

これに合わせ、平成26年4月より農林水産省ホームページに提出書類様式を編集可能な形式(Word、Excel)で掲載、ダウンロードを可能とすることで、受注者の利便性の向上を図っている。

なお、上記の土木工事等共通仕様書などの改正内容、提出書類書式及び「工事書類の簡素化」についての概要は、農林水産省ホームページhttp://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kyotu_siyosyo/に掲載されているので確認されたい。

10. 被災地域における被災農林漁家等の就労機会の確保について

- (1) 受注者は、工事の施工に当たっては、効率的な施工に配意しつつ、地震又は台風等被災地域における被災農林漁家等の就労希望者を優先的に雇用するよう努めるものとする。なお、被災農林漁家等の雇用においては、賃金等の支払いが適正かつ遅滞なく行われるよう配慮すること。

- (2) 被災地域における被災農林漁家等の雇用実績等を把握するために、以下の内容で調査を行うので、受注者は協力すること。

- 1) 工事着手時点における雇用見込人数
- 2) 月毎の雇用実績人数

11. 仕様書等の補足事項について

- (1) 積算工種区分等について

本工事の予定価格積算における工種区分等については、「土地改良事業等請負工事積算基準」(農林水産省農村振興局制定)に基づき、次のとおりとしている。

- 1) 工種区分：用排水機設備製作据付工事(修繕)
- 2) 施工地域区分：補正なし
- 3) 冬期補正(歩掛)：なし
- 4) 冬期補正(現場管理費)：なし
- 5) 豪雪補正：10%
- 6) 被災地補正(共通仮設費)：なし
- 7) 被災地補正(現場管理費)：なし
- 8) 週休2日補正：4週8休以上
- 9) 熱中症対策補正(現場管理費)：0.00%
- 10) 現場環境改善費の計上：なし

11) 単価期：令和6年6月期単価

(2) 間接労務費等の工種区分について

項 目	間接労務費	工場管理費	据付間接費
主ポンプ（工場整備） ・ 3号排水ポンプ	用排水 ポンプ設備	用排水 ポンプ設備	用排水 ポンプ設備
原動機（更新） ・ 3号排水ポンプ	—	—	用排水 ポンプ設備
減速機（工場整備） ・ 3号排水ポンプ ・ 5号排水ポンプ	用排水 ポンプ設備	用排水 ポンプ設備	用排水 ポンプ設備
吐出弁（現地整備） ・ 3号排水ポンプ ・ 5号排水ポンプ	—	—	用排水 ポンプ設備
逆流防止弁（点検）	—	—	用排水 ポンプ設備

(3) 架空線の防護管設置に係る費用について

架空線の防護措置における防護管設置に係る費用は計上していないが、契約後、架空線管理者との協議により必要となった場合は、監督職員と協議し、契約変更の対象とする。

12. 設計材料単価について

本工事で用いる資材等のうち、東北農政局ホームページで公表されている資材及び定期発行物に記載されている資材以外の資材であって、見積徴集した資材、随時調査した資材の単価については、確認通知の際に入札説明書等ダウンロードシステムで配布することとしている。

13. 施工歩掛

令和6年度土地改良工事積算基準（農林水産省農村振興局制定）に記載のない歩掛については、別紙－3のとおり考えている。

14. 水替工

排水処理における運転日数は次のとおり考えている。

位 置	想定排水量	運転日数	備 考
吐出水槽	Qmax=40～120m3/h 未満	1 日	作業時排水

15. 除雪工

除雪は、ホイールローダ1.3～1.4m3級による機械除雪を考えている。

なお、工事用道路の幅員は3.5mと考えており、除雪の数量は10,570m3を計上している。

16. 電機設備（電気盤、配線・配管等）撤去歩掛

電気設備の撤去歩掛は、令和6年度土地改良工事積算基準（農林水産省農村振興局制定）第9章 電気通信設備 第1 適用範囲 2 適用条件 (2)により次のとおり計上している。

既設電機設備の撤去工事は、電気設備の据付歩掛に次の表の率を乗じた歩掛とする。

作業種別	技術者	技術員	電工、機械工	普通作業員
再使用する場合	100%	100%	100%	100%
再使用しない場合	50%	50%	50%	50%

17. 輸送費（ポンプ設備、補助機械設備）

ポンプ設備及び補助機械設備の輸送費については、令和6年度土地改良工事積算基準（農林水産省農村振興局制定）第1章 一般共通 第2 表－1・2・1 修繕工事輸送費 用排水ポンプ設備 固定機場による式により計上しており、各年度の対象設備質量及び想定輸送距離は、次のとおり考えている。

[令和6年度]

（1）3号排水ポンプ設備（現場～工場）

- 1) 対象設備質量 : 0.68 t
- 2) 想定輸送距離 : 651 km

（2）3号排水ポンプ設備（工場～現場）

- 1) 対象設備質量 : 0.865 t
- 2) 想定輸送距離 : 651 km

[令和7年度]

（1）5号排水ポンプ設備（現場～工場）

- 1) 対象設備質量 : 2.90 t
- 2) 想定輸送距離 : 651 km

（2）5号排水ポンプ設備、補助機械設備（工場～現場）

- 1) 対象設備質量 : 7.330 t
- 2) 想定輸送距離 : 651 km

18. 輸送費（電気設備、計装設備）

[令和8年度]

工場から現場までの輸送費は2,838千円を計上している。

19. 電気設備の更新について

受電設備等の更新の際は、直流電源装置により6号排水ポンプを稼働できるようにすることを想定している。

20. 参考図について

参考図は別添図面目録のとおり。

別紙－ 1

一般事項

1 労働災害の防止について

既に、労働省労働基準局長より「建設業における労働災害防止対策の徹底について」（昭和 53 年 12 月 15 日付基発第 687 号）で、建設業関係団体に通知されているところであるが一層徹底するよう努めること。

- (1) 工事の計画段階における安全性の検討
- (2) 技術管理の徹底
- (3) 安全衛生に関する責任体制の確立
- (4) 工程の適正化

2 元請、下請関係の合理化について

工事の適正かつ円滑な施工を確保するため、「建設産業における生産システム合理化指針」において明確にされている総合・専門工事業者の役割に応じた責任を的確に果たすとともに、適正な契約の締結、代金支払い等の適正化（請負代金の支払をできる限り早くすること、できる限り現金払とすること及び手形で支払う場合、手形期間は 120 日以内でできる限り短い期間とすること等）、適正な施工体制の確立及び建設労働者の雇用条件等の改善等に努めること。

3 適正な工事施工の確保について

- (1) 受注者は、工事請負契約書第 6 条（一括委任又は一括下請負の禁止）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 12 条（一括下請負の禁止）の規定に抵触する行為が行われることのないようこれを厳守すること。
- (2) 受注者は、工事現場に設置が義務づけられている専任、主任技術者等については、適切な資格、技術力等を有する者を配置すること。
- (3) 発注者は、農林水産省制定「土木工事共通仕様書」第 1 編第 1 章第 1 節総則 1－1－14 及び「施設機械工事等共通仕様書」第 1 編第 1 章第 6 節履行報告ほか 1－6－3 に基づき、受注者から提出された施工体制台帳と工事現場の施工体制が合致しているかどうかの点検を行う場合があるので、これに応ずること。

4 労働福祉の改善等について

建設労働者の福祉の向上を図ること並びに労働災害の防止、適正な賃金の確保、退職金制度及び各種保険制度への加入等労働福祉の改善に努めること。

5 建設業退職金共済制度について

- (1) 建設業者は、建設業退職金共済制度（以下「建退共制度」という）に加入するとともに、建退共制度の対象となる労働者に係る共済証紙（以下「証紙」という）を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼付するものとする。
- (2) 受注者は、土木工事共通仕様書及び施設機械工事等共通仕様書の規定に基づき、建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という）を工事契約締結後 1 ヶ月以内に発注者に提出すること。

ただし、この期限内に収納書を提出できない特別の事情がある場合においては、あらかじめその事由及び証紙の購入予定を併せて申し出ること。

- (3) 受注者は、(2)の申し出を行った場合、請負代金額の増額変更があった場合などにおいて、証紙を追加購入したときは、当該証紙に係る収納書を工事完成時までに提出すること。

なお、(2)の申し出を行った場合又は請負代金の増額変更があった場合において、証紙を追加購入しなかったときは、その理由を書面により申し出ること。

- (4) 発注者は、証紙の購入状況を把握するため必要があると認めるときは、関係資料の提出を求めることがある。
- (5) 受注者は、下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し、下請業者が雇用する建退共制度の対象となる労働者に係る証紙をあわせて購入し現物により交付すること、又は建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに証紙の購入及び貼付を促進すること。
- (6) 下請業者の規模が小さく、建退共制度に関する事務処理能力が十分でない場合には、元請業者に建退共制度への加入手続き、証紙を共済手帳へ貼付するなどの事務の処理を委託する方法もあるので、元請業者においてできる限り下請業者の事務の受託に努めること。
- (7) 受注者は、勤労者退職金共済機構建設業退職金共済事業本部から工事現場に建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場である旨を明示する標識の掲示について要請があった場合には、特別の事情がある場合を除き、これに協力すること。
- (8) 建退共制度に加入せず、又は証紙の購入若しくは貼付が不十分な建設業者については、指名等において考慮することがある。

6 ダンプ・トラック等による過積載等の防止について

- (1) 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。
- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることのないようにすること。
- (5) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という）の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (6) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するに当たっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプ・トラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
- (7) 以上のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

7 公共工事に係る工事請負代金債権の譲渡を活用した融資制度について

建設投資の低迷や金融機関による不良債権処理の加速等により、建設業は非常に厳しい環境に直面し、地域の経済・雇用を支える中小・中堅建設業者は資金繰りの悪化及び連鎖倒産等の問題に直面していることを踏まえ、「公共工事に係る工事請負代金債権の譲渡を活用した融資制度に係る事務取扱いについて」において、従来から実施してきた下請セー

フティネット債務保証事業の対象範囲の拡大が図られたので、適切な運用に努めること。

8 不法無線局について

不法無線局（電波法に基づく免許を受けずに開設した無線局）を設置した車両は工事現場周辺他で電波障害等を引き起こすため、受注者は電波法令を厳守すること。

なお、受注者は、地方総合通信局から協力要請があったときは、これに協力すること。

9 違約金

本契約に関し、受注者が次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、受注者は、発注者の請求に基づき、請負代金額の 10 分の 1 に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

(1) 受注者が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和 22 年法律第 54 号）第 3 条の規定に違反し、又は受注者が構成事業者である事業団体が同法第 8 条第 1 項第 1 号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が受注者に対し、同法第 48 条の 2 第 1 項又は第 54 条の 2 第 1 項の規定に基づく課徴金の納付命令を行い、当該納付命令が確定したとき。

(2) 受注者の刑法（明治 40 年法律第 45 号）第 96 条の 3 又は私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律第 89 条第 1 項に規定する刑が確定したとき。

また、受注者が上記の違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、受注者は、当該期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、年 3 パーセントの割合で計算した額の遅延利息を発注者に支払わなければならない。

10 低入札価格調査を受けた者との契約にかかる契約の保証に係る契約保証金の額

予算決算及び会計令第 86 条に規定する調査（以下「低入札価格調査」という。）を受けた者との契約にかかる契約の保証に係る契約保証金の額、保証金額又は保険金額は、請負代金額の 10 分の 3 以上とすること。

11 低入札価格調査を受けた者との契約に係る前金払の金額

低入札価格調査を受けた者との契約に係る前金払の金額は、請負代金額の 10 分の 2 以内とすること。

12 間伐材等木材の利用促進について

農林水産省は、公共建築物等における木材の利用促進に関する法律（平成 22 年法律第 36 号）を推進するため、平成 22 年 12 月 28 日に策定した「新農林水産省木材利用促進計画」に基づき、木材利用の促進を図ることとしている。

ついては、工事用の看板や標識、残存型枠及び木柵等の工事については間伐材等木材利用の促進に努めること。

13 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について

(1) 暴力団員等による不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。

(2) (1) により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、

速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。

- (3) 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

14 一次下請業者への支払について

一次下請業者に対する工事代金の支払は、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

15 低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策について

- (1) 開札の結果、予決令第86に規定する調査（以下、「低入札価格調査」という。）の対象工事となった場合は、「低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策について」（平成18年4月25日付け18農振第177号農村振興局整備部長名）に基づき、次のとおり低入札価格調査対象工事に係る品質確保等の対策を実施する。

①監督体制の強化等

ア 施工体制の点検

施工体制台帳提出時に施工体制の確保を図るため、主として、一般管理費、現場管理費の構成項目の内訳費用の詳細について提出を要請する場合がある。

さらに、「施工段階における確認マニュアル（一部改正）」（平成18年3月31日付け事務連絡農村振興局設計課施工企画調整室長名）等に基づき、重点的な工事監督を実施する。

なお、事前通告をしないで点検することがある。

イ 下請け契約状況の調査

低入札価格調査ヒアリング時に下請契約計画書を提出し、その後契約内容の詳細について提出を求める場合がある。

なお、事前通告をしないで点検することがある。

ウ 受注者側技術者の増員について

専任の監理技術者の配置が義務付けられている工事が低入札価格調査対象工事となった場合、受注者は東北農政局管内直轄工事において、本入札公告を行った日から過去2年以内に完成した工事、あるいは契約時点で施工中の工事に関して、以下のいずれかの要件に該当するときは、主任（監理）技術者と同等の要件を満たす別の技術者1名を専任で現場に配置させることとし、低入札調査資料提出時点で追加する配置予定技術者の資格等確認資料を併せて提出すること。

なお、当該資料の提出がなかった場合は、落札決定しない場合がある。

(7) 工事成績70点未満の評定を通知された者。

- (イ) 発注者から施工中又は施工後において、工事請負契約書に基づいて修補又は損害賠償を求められた者。ただし、軽微な手直し等は除く。

- (ロ) 品質管理、安全管理に関し、指名停止又は部局長もしくは監督職員から書面による警告もしくは注意の喚起を受けた者。

- (エ) 自らに起因して工期を大幅に遅延させた者。

②発注方式（特定調達対象工事に記載する）

「政府調達に関する協定」の適用を受ける工事の場合で、当該工事に直接関連する他の工事の請負契約を当該工事の請負契約の相手方との随意契約により締結する予定がある場合で、低入札価格調査対象工事となった場合は、当初工事の契約時において

合意した単価等を後工事の積算で使用するものとする。

(2) 全ての低入札価格調査の対象工事（以下「対象工事」という。）を対象として、次に示す対策を試行的に実施する。

① 対象工事について、(1)に示す次のア～ウの段階において、監督職員が文書により受注者に改善を指示した場合、その回数に応じ②及び③に示す対策を講ずる。

ア 施工確認段階

イ 施工体制点検段階

ウ 下請け契約状況調査における下請け支払い状況の調査段階

② ①に示す文書指示を受けた場合、以降の1年間において東北農政局管内の別の新規工事における総合評価落札方式の加算点等を減点する。

（総合評価落札方式の場合）

1年間にわたり、当該企業の総合評価落札方式に係る加算点を50%減ずる。

③ ①に示す文書指示の回数が2回に達した場合、東北農政局管内の別の新規工事（「政府調達に関する協定」の適用を受ける工事を除く。）において、次の入札参加制限を講ずる。

- ・対象工事が完成検査に合格し完了するまでの間、東北農政局管内の他の新規工事に係る入札参加を制限する。

- ・対象工事が2箇年以上にわたる工事については、文書指示が2回累積した日から1年間を限度とし、その後、再度文書による改善指示を受けた場合は、その時点で同様の措置を改めて講ずる。

④ 当該対象工事の工事成績が65点未満の場合、評定通知日から1年間、②と同様の措置を講ずる。

別紙－２

契約の保証について

- (１) 落札者は、工事請負契約書案の提出とともに、以下アからオのいずれかの書類を提出しなければならない。

ア 契約保証金に係る保管金領収証書及び保管金提出書

- (ア) 保管金領収証書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の金銭を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 保管金領収証書の宛名の欄には、「東北農政局歳入歳出外現金出納官吏 総務部会計課 課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたときは、契約保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに保管金の払渡を求める旨の保管金払渡請求書を提出すること。

イ 契約保証金に代わる担保としての有価証券（利付国債に限る。）に係る政府保管有価証券払込済通知書及び政府保管有価証券提出書

- (ア) 政府保管有価証券払込済通知書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の利付国債を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 政府保管有価証券払込済通知書の宛名の欄には、「政府保管有価証券取扱主任官 東北農政局総務部会計課課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保管有価証券は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。

ウ 債務不履行時による損害金の支払いを保証する金融機関等の保証に係る保証書

- (ア) 契約保証金の支払の保証ができる者は、出資の受入れ、預り金及び金利等の取締りに関する法律（昭和 29 年法律第 195 号）に規定する金融機関である銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、商工組合中央金庫、信用協同組合、農業協同組合、水産業協同組合又はその他の貯金の受入れを行う組合（以下「銀行等」という。）又は、公共工事の前払金保証事業に関する法律

(昭和 27 年法律第 184 号) 第 2 条第 4 項に規定する保証事業会社 (以下「金融機関等」と総称する。) とする。

(イ) 保証書の宛名の欄には、「支出負担行為担当官 東北農政局長 前島 明成」と記載するように申し込むこと。

(ウ) 保証債務の内容は工事請負契約書に基づく債務の不履行による損害金の支払いであること。

(エ) 保証書上の保証に係る工事の工事名の欄には、工事請負契約書に、記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

(オ) 保証金額は、契約保証金の金額以上であること。

(カ) 保証期間は、工期を含むものとする。

(キ) 保証債務履行の請求の有効期間は、保証期間経過後 6 ヶ月以上確保されるものとする。

(ク) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合又は工期を変更する場合等の取扱については契約担当官等の指示に従うこと。

(ケ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、金融機関等から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

(コ) 受注者は、銀行等が保証した場合にあっては、工事完成後、契約担当官等から保証書 (変更契約書がある場合は、変更契約書を含む。) の返還を受け、銀行等に返還するものとする。

エ 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証に係る証券

(ア) 公共工事履行保証証券とは、保険会社が保証金額を限度として債務の履行を保証する保証である。

(イ) 公共工事履行保証証券の宛名の欄には、「支出負担行為担当官 東北農政局長 前島 明成」と記載するように申し込むこと。

(ウ) 証券上の主契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

(エ) 保証金額は、請負代金額の 10 分の 1 の金額以上とする。

(オ) 保証期間は、工期を含むものとする。

(カ) 請負代金額を変更する場合又は工期を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。

(キ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

オ 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約に係る証券

(ア) 履行保証保険とは、保険会社が債務不履行時に、保険金を支払うことを約する保険である。

(イ) 履行保証保険は、定額てん補方式を申し込むこと。

(ウ) 保険証券の宛名の欄には、「支出負担行為担当官 東北農政局長 前島 明成」と記載

するように申し込むこと。

(エ) 証券上の主契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

(オ) 保険金額は、請負代金額の 10 分の 1 の金額以上とする。

(カ) 保険期間は、工期を含むものとする。

(キ) 請負代金額を変更する取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。

(ク) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保険金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保険金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

(2) (1) の規定にかかわらず、予算決算及び会計令（昭和 22 年勅令第 165 号）第 100 条の 2 第 1 項第 1 号の規定により工事請負契約書の作成を省略することができる工事請負契約である場合は、契約の保証を付さなくてもよいものとする。

(3) その他

保険証券等の電磁的方法による提出

保証証書等（契約の保証に係る保証書若しくは証券又は前払金保証に係る保証証書をいう。以下同じ。）の提出又は寄託に代えて電磁的方法（電子情報処理組織を使用する方法その他の情報通信の技術を利用する方法をいう。）であって、金融機関等が定め、契約担当官等の認める措置（以下「電磁的方法による提出」という。）を行う場合は、受注者は、保証証券等の提出又は寄託に代えて、電子証書等閲覧サービス（電子証書等を電気通信回線を通じて発注者等の閲覧に供するために、電子計算機を用いた情報処理により構築されたサービスであって、保険会社又は保証事業会社が指定するものをいう。）上にアップロードされた電子証書等を閲覧するために用いる契約情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号をいう。）及び認証情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号に関連付けられたパスワードをいう。）を契約担当官等に提供し、契約担当官等が、当該契約情報及び認証情報を持ちて当該電子証書等を閲覧することをもって代えることができる。保証契約番号及び認証情報は、可能な限り電子契約システムを介して提供すること。

なお、保険会社の発行する電子証書等については、暫定的な取扱として電子メールを用いて提出することができる。この場合の提出方法については、保険会社、契約担当官等に確認し、指定された手順を踏むこと。

歩 掛 見 積 一 覧 表

【工場整備歩掛】(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	工場整備工数		備考
					製作工		
主ポンプ							
3号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	600mm	1	台	34 人		
減速機							
3号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=4.5	1	台	60 人		
5号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=5.3	1	台	66 人		

※主ポンプ設備の整備は、ポンプ回転体（主軸、インペラ）であり、工場にて3種ケレンを行い、塗装・摩耗部の補修を行う。

※減速機の整備内容は、工場にて分解点検整備を行い、部品交換及び外面塗装を行う。

※工場整備歩掛には、工場社内試運転、工場立合確認のために必要な製品の仮組立・調整・解体に直接従事する工場作業員の工数も含む。

※間接経費として、用排水ポンプ設備の間接労務費率及び工場管理費率を適用する。

【現地整備歩掛】(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	現地整備工数			据付補助材料費率	備考
					据付工				
吐出弁									
3号排水ポンプ	電動蝶形弁	600mm	1	台	20 人			2 %	
5号排水ポンプ	電動蝶形弁	1,000mm	1	台	30 人			2 %	

※吐出弁の現地整備内容は、電動駆動部の取外し、据付、単体調整まで行う。

※据付補助材料費率に含まれる内容は、補助的に消費される材料（ライナー、シム、溶接棒、アセチレン、酸素、塗料、接着剤等）である。

※現地整備工数には、雑器具損料費を含む。

※間接経費として、用排水ポンプ設備の据付間接費率を適用する。

【取外し歩掛】(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	取外し工数		備考
					据付工		
主ポンプ							
3号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	600mm	1	台	34 人		工場整備
原動機							
3号排水ポンプ	横軸かご形三相誘導電動機	37kW	1	台	16 人		更新
5号排水ポンプ	単動4サイクル立形ディーゼル機関	102kW	1	台	68 人		更新
減速機							
3号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=4.5	1	台	8 人		工場整備
5号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=5.3	1	台	12 人		工場整備
補助機械設備							
燃料移送ポンプ	横軸歯車ポンプ	φ20×0.4kW	1	台	2 人		更新

※現況施設規模は、新たに設置する施設と同規模である。

※取外し工数には、機器を取り外すために必要な5 m程度の小配管取外し及び雑器具損料費を含む。

※間接経費として、用排水ポンプ設備の据付間接費率を適用する。

【据付歩掛】

(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	据付工数			据付補助 材料費率	備考
					据付工	普通作業員			
主ポンプ									
3号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	600mm	1	台	86 人	62 人		2 %	工場整備
原動機									
3号排水ポンプ	横軸かご形三相誘導電動機	37kW	1	台	24 人	人		2 %	更新
5号排水ポンプ	単動4サイクル立形ディーゼル機関	102kW	2	台	164 人	人		2 %	更新
減速機									
3号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=4.5	1	台	12 人	人		2 %	工場整備
5号排水ポンプ	横軸平行軸歯車減速機	減速比i=5.3	1	台	20 人	人		2 %	工場整備
補助機械設備									
燃料移送ポンプ	横軸歯車ポンプ	φ20×0.4kW	1	台	4 人	人		2 %	更新

※据付工数には、現地でのケーシング等の塗装、整備、ポンプ廻り小配管設置、試運転調整費を含む。

※据付工数には、雑器具損料費を含む。

※間接経費として、用排水ポンプ設備の据付間接費率を適用する。

※据付補助材料費率に含まれる内容は、補助的に消費される材料（ライナー、シム、溶接棒、アセチレン、酸素、塗料、接着剤等）である。

【点検歩掛】

(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	点検工数			備考
					据付工			
逆流防止弁								
3号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	800mm	1	台	2 人			
4号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	1000mm	1	台	2 人			
5号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	1350mm	1	台	2 人			
6号排水ポンプ	横軸斜流ポンプ	1350mm	1	台	2 人			

※点検内容は、吐水槽の水抜き後、現地にて逆流防止弁の目視点検を実施し、整備が必要か判断するものとする。

※吐水槽の水替えにかかる費用は別途計上しているため、本歩掛には含まないものとする。

※間接経費として、用排水ポンプ設備の据付間接費率を適用する。

歩 掛 見 積 一 覧 表

【取外し歩掛】

設備名	構造	規格	数量	単位	取外し工数		備考
					電工	普通作業員	
低圧動力制御設備							
気中負荷開閉器	SUS製	7. 2kV 300A	1	台	2 人	人	

(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	取外し工数		備考
					電工		
配管工							
電線管取外し工		屋内（露出） 厚鋼電線管 92mm	18	m	2 人		

【据付歩掛】

設備名	構造	規格	数量	単位	据付工数		備考
					電工	普通作業員	
低圧動力制御設備							
気中負荷開閉器	SUS製	7. 2kV 300A	1	台	4 人	人	

(単位当たり)

設備名	構造	規格	数量	単位	据付工数		備考
					電工		
配管工							
電線管布設工		屋内（露出） 厚鋼電線管 92mm	18	m	2 人		

【現地整備】

設備名	構造	規格	数量	単位	据付工数			備考
					電工	普通作業員	諸雑費	
操作制御設備								
4号排水ポンプ盤		制御回路の追加 (盤改造)	1	面	9 人	1 人	2 %	

※改造内容は特別仕様書第13章 7. 制御回路の追加による。

※諸雑費とは、追加する制御部品等の費用であり、労務費に記載の率を乗じた金額とする。

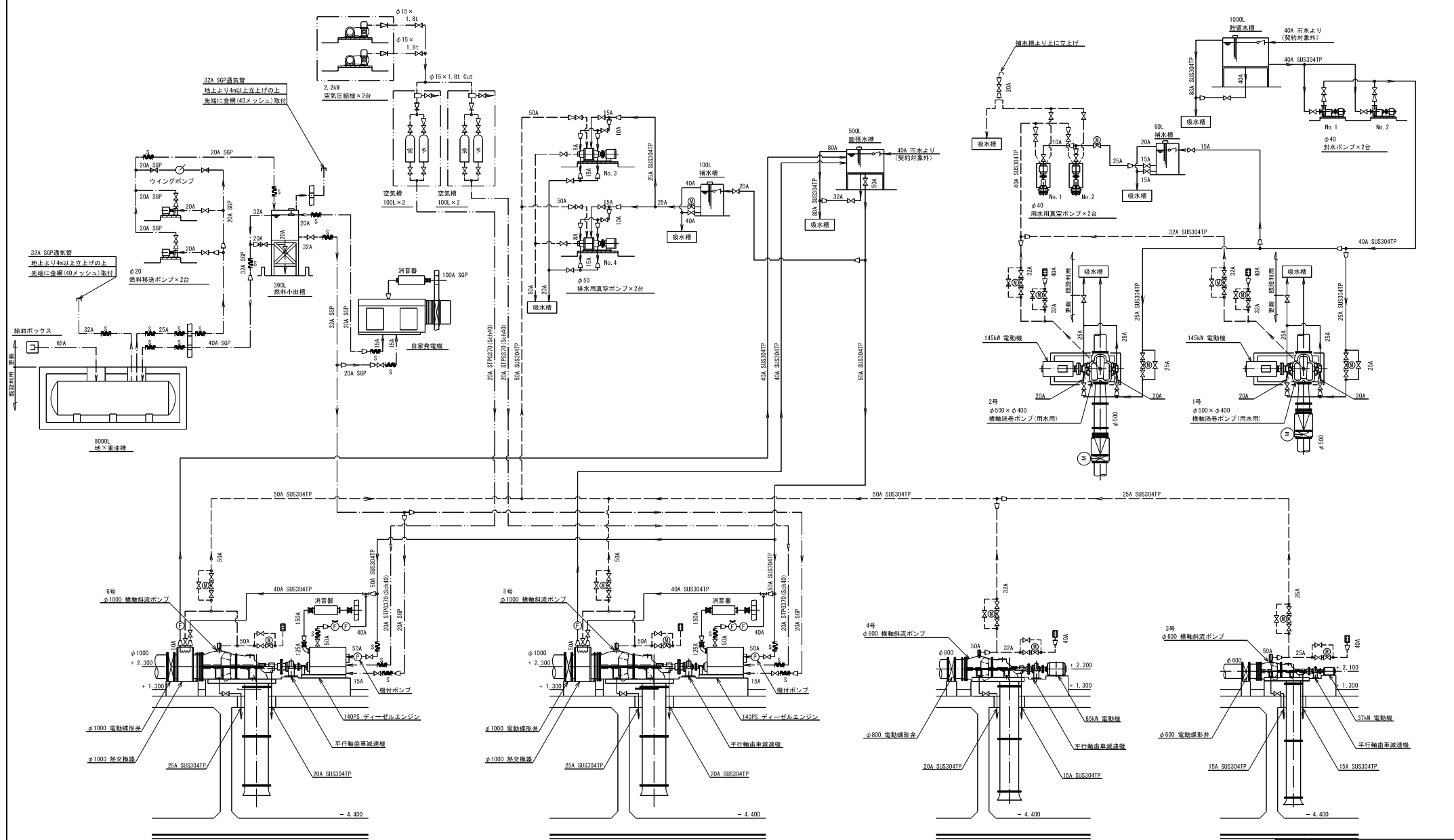
令和6年度～令和8年度 津軽北部二期農業水利事業

十三湖機場ポンプ設備改修（その4）工事（参考図）

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
1	小配管設備系統図	1	
2	配線表（撤去）	1	
3	配線表（更新）	1	
計		3	

小配管設備系統図



注記

- 電動弁取付部は上図の如くパイパスを設けます。
- 内側の機器及び配管は全て埋付とします。

※姿図・規格・寸法は参考である。

工 事 名	令和6年度～令和8年度 津軽左部二級農業水利事業 十三親睦場ポンプ設備改修(その4)工事		
図 面 名	小配管設備系統図		
作 成 年 月 日			
縮 尺	—	図面番号	1
会 社 名			
事 業 者 名	東北農政局 津軽土地改良建設事務所		

配線表(撤去)

配線番号	配 線 表										電 線 管	
	目 名 称		室 名 称		配 線 仕 様		端 末	接地線		種 別、サイズ、本数		
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	埋 入	種別、サイズ	種別、サイズ、本数				
R 1		1号2号用水ポンプ線	M1	1号用水ポンプ	600VCV 200 $\square$ - 3c x 2	4	IV 60 $\square$	CP 82 mm x 2				
R 2	"	"		制御盤	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 3a	"	"		No.1無通水	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 3b	"	"		No.1漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 4a	"	"		No.1電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 4b	"	"		"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 5a	"	"		No.1吸気弁	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 16 mm				
R 5b	"	"		No.1真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 6	"	"	M2	2号用水ポンプ	600VCV 200 $\square$ - 3c x 2	4	IV 60 $\square$	CP 82 mm x 2				
R 7	"	"		制御盤	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 8a	"	"		No.2吸気弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 8b	"	"		No.2真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 9a	"	"		No.2漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 9b	"	"		No.2無通水	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 10a	"	"		No.2電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c			CP 22 mm				
R 10b	"	"		"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 11		3号4号排水ポンプ線	M3	3号排水ポンプ	600VCV 14 $\square$ - 3c x 2	4	IV 14 $\square$	CP 70 mm				
R 12a	"	"		No.3電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 12b	"	"		"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 13a	"	"		No.3吸気弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 13b	"	"		No.3真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 13c	"	"		No.3漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 14	"	"		No.3減速機温度	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 15		"	M4	4号排水ポンプ	600VCVT 38 $\square$ - x 2	4	IV 22 $\square$	CP 82 mm x 2				
R 16	"	"		No.4減速機温度	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 17a	"	"		No.4電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 17b	"	"	"	"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 18a	"	"		No.4漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 18b	"	"		No.4吸気弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 18c	"	"		No.4真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 19		増設盤		No.5冷却水ヒーター	CVV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 20	"	"		No.5減速機温度	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 21a	"	"		No.5電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 21b	"	"	"	"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 22a	"	"		No.1空気槽	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 22b	"	"		No.1電磁弁	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 23a	"	"		No.5潤滑油ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 23b	"	"		No.5排水管理ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 24a	"	"		No.5漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 24b	"	"		No.5吸気弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 24c	"	"		No.5真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 25	"	"		No.6冷却水ヒーター	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 26	"	"		No.6減速機温度	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 27a	"	"		No.6電動線形弁	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 27b	"	"	"	"	CVV 2 $\square$ - 10c			CP 28 mm				
R 28a	"	"		No.2空気槽	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 28b	"	"		No.2電磁弁	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 29a	"	"		No.6潤滑油ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 29b	"	"		No.6排水管理ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 30a	"	"		No.6漏水検知器	CVV 2 $\square$ - 2c			CP 22 mm				
R 30b	"	"		No.6吸気弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 30c	"	"		No.6真空破壊弁	CVV 2 $\square$ - 6c			CP 16 mm				
R 31	"	"		No.1燃料移送ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 32	"	"		No.2燃料移送ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 33	"	"		燃料小出槽レベル計	CVV 2 $\square$ - 5c			CP 22 mm				
R 34a	"	"		No.1封水ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 34b	"	"		No.2封水ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 35	"	"		貯油水槽レベル計	CVV 2 $\square$ - 5c			CP 22 mm				
R 36a	"	"		No.1用水真空ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				
R 36b	"	"		No.2用水真空ポンプ	600VCV 3.5 $\square$ - 3c		IV 3.5 $\square$	CP 22 mm				

配線番号	目		室		配 線 仕 様		端 末	接地線	電 線 管
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	埋 入	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
R 36c		補機盤		用水用排水槽	CVV 2□ - 3c			CP 22mm	
R 36d		"		補給水弁	CVV 2□ - 6c			CP 16mm	
R 37a		"		No.1排水真空ポンプ	600VCV 5.5□ - 3c		IV 5.5□	CP 28mm	
R 37b		"		No.2排水真空ポンプ	600VCV 5.5□ - 3c		IV 5.5□	CP 28mm	
R 37c		"		排水槽	CVV 2□ - 3c			CP 22mm	
R 37d		"		補給水弁	CVV 2□ - 6c			CP 16mm	
R 38		"		No.1空気圧縮機	600VCV 3.5□ - 3c		IV 3.5□	CP 22mm	
R 39		"		No.2空気圧縮機	600VCV 3.5□ - 3c		IV 3.5□	CP 22mm	
R 40		"		膨張水槽タンクレベル計	CVV 2□ - 5c			CP 22mm	
R 41a		補助線電器盤		自家発電装置	600VCV 3.5□ - 3c			CP 22mm	
R 41b		"		"	CVV 2□ - 10c			CP 28mm	
R 41c	HP-3	補機変圧器盤		"	600VCYT 100□	2	IV 38□	CP 70mm	
R	HP-2	主変圧器盤		1号2号用水ポンプ線	600VCV 250□ - 1c x 6	12			
R	HP-3	補機変圧器盤		3号4号排水ポンプ線	600VCV 250□ - 1c x 3	6			
R		1号2号用水ポンプ線	LCB-1	1号用水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-2	2号用水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		3号4号排水ポンプ線	LCB-3	3号排水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-4	4号排水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		補機盤	LCB-5	5号排水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-6	6号排水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-7	用水真空ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-8	排水真空ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c x 2			CP 92mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-9	用水封水ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c			CP 42mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-10	空気圧縮機現場盤	CVV 2□ - 30c			CP 42mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c			CP 22mm	
R		"	LCB-11	燃料移送ポンプ現場盤	CVV 2□ - 30c			CP 42mm	
R		"	"	"	600VCV 3.5□ - 2c				
R		コントロール盤	HP-1	高圧受電盤	CVV-S 2□ - 7c				
R		"	HP-2	主変圧器盤	CVV-S 2□ - 7c				
R		"	HP-3	補機変圧器盤	CVV-S 2□ - 10c				
R		"	LP-1	1号2号用水ポンプ線	CVV-S 2□ - 15c				
R		"	"	"	CVV-S 2□ - 15c				
R		"	LP-2	3号4号排水ポンプ線	CVV-S 2□ - 10c				
R		"	"	"	CVV-S 2□ - 15c				
R		"	LP-3	補機盤	CVV-S 2□ - 10c				
R		"	"	"	CVV-S 2□ - 10c				
R		"	"	"	CVV-S 2□ - 10c x 4				
R		"		中央監視操作卓	CVV-S 2□ - 10c				
R		"	"	"	CVV-S 2□ - 12c				
R	中央監視操作卓		HP-1	高圧受電盤	CVV-S 2□ - 4c				
R		"	HP-2	主変圧器盤	CVV-S 2□ - 4c				
R		"	HP-3	補機変圧器盤	CVV-S 2□ - 4c				

工 事 名	令和6年度～令和8年度 津軽左部二級農業水利事業 十三親機場ポンプ設備改修(その4)工事		
図 面 名	配線表(撤去)		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	2
会 社 名			
事 業 有 名	東北農政局 津軽土地改良建設事務所		

※姿図・規格・寸法は参考である。

配線表(更新)

配 線 表

[illegible]

配 線 表

配線番号	自		至		配 線 仕 様		張 末 屋外/屋内	接地線 種別、サイズ	電 線 管			
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ、本数						
25	LP-6	8号排水ポンプ管		No. 6冷却水ヒーター	600VCV	3.5 2 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
26	"	"		No. 6減速機温度	CVV	2 2 - 2 c				CP	22 mm	
27 a	"	"		No. 6電動機弁弁	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
27 b	"	"		"	CVV	2 2 - 10 c				CP	28 mm	
28 a	"	"		No. 2空気槽	CVV	2 2 - 2 c				CP	22 mm	
28 b	"	"		No. 2電磁弁	CVV	2 2 - 2 c				CP	22 mm	
29 a	"	"		No. 6潤滑油ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
29 b	"	"		No. 6温水循環ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
30 a	"	"		No. 6温水検知器	CVV	2 2 - 2 c				CP	22 mm	
30 b	"	"		No. 6吸気弁	CVV	2 2 - 6 c				CP	16 mm	
30 c	"	"		No. 6真空破壊弁	CVV	2 2 - 6 c				CP	16 mm	
31	LP-7	補機管		No. 1燃料給送ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
32	"	"		No. 2燃料給送ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
33	"	"		燃料小出槽レベル計	CVV	2 2 - 5 c				CP	22 mm	
34 a	"	"		No. 1封水ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
34 b	"	"		No. 2封水ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
35	"	"		貯油水槽レベル計	CVV	2 2 - 5 c				CP	22 mm	
36 a	"	"		1号用水真空ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
36 b	"	"		2号用水真空ポンプ	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
36 c	LP-7	補機管		用水用排水槽	CVV	2 2 - 3 c				CP	22 mm	
36 d	"	"		補給水弁	CVV	2 2 - 6 c				CP	16 mm	
37 a	"	"		No. 1真空ポンプ	600VCV	5.5 3 - 3 c		IV	5.5 □	CP	28 mm	
37 b	"	"		No. 2真空ポンプ	600VCV	5.5 3 - 3 c		IV	5.5 □	CP	28 mm	
37 c	"	"		排水槽	CVV	2 2 - 3 c				CP	22 mm	
37 d	"	"		補給水弁	CVV	2 2 - 6 c				CP	16 mm	
38	"	"		No. 1空気圧配管	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
39	"	"		No. 2空気圧配管	600VCV	3.5 3 - 3 c		IV	3.5 □	CP	22 mm	
40	"	"		炭酸水槽タンクレベル計	CVV	2 2 - 5 c				CP	22 mm	
41 a	COI-1	コントロール盤		自家発電装置	600VCV	3.5 3 - 3 c				CP	22 mm	
41 b	"	"		"	CVV	2 2 - 10 c		2	IV	38 □	CP	28 mm
41 c	HP-3	補機変圧器盤		"	600VCV	100 2 - 2 c		2	IV	38 □	CP	70 mm
HP-2	主変圧器盤		LP-1	1号用水ポンプ盤	600VCV	250 2 - 15 x 6		12				
HP-3	補機変圧器盤		LP-3	2号用水ポンプ盤	600VCV	250 2 - 15 x 3		6				
LP-1	1号用水ポンプ管		LCB-1	1号用水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 25 c				CP	22 mm	
LP-2	2号用水ポンプ管		LCB-2	2号用水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-3	3号排水ポンプ管		LCB-3	3号排水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-4	4号排水ポンプ管		LCB-4	4号排水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-5	5号排水ポンプ管		LCB-5	5号排水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-6	6号排水ポンプ管		LCB-6	6号排水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-7	補機管		LCB-7	用水真空ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
"	"		LCB-8	排水真空ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c x 2				CP	92 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
LP-7	補機管		LCB-9	用水封水ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c				CP	42 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
"	"		LCB-10	空気圧配管取機盤	CVV	2 2 - 30 c				CP	42 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c				CP	22 mm	
"	"		LCB-11	燃料給送ポンプ取機盤	CVV	2 2 - 30 c				CP	42 mm	
"	"		"	"	600VCV	3.5 2 - 2 c						
COI-1	コントロール盤		HP-1	高圧受電盤	CVV-S	2 2 - 7 c						
"	"		HP-2	主変圧器盤	CVV-S	2 2 - 7 c						
"	"		HP-3	補機変圧器盤	CVV-S	2 2 - 10 c						
"	"		LP-1	1号用水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 15 c						
"	"		LP-2	2号用水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 15 c						
"	"		LP-3	3号排水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 10 c						
"	"		LP-4	4号排水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 15 c						
"	"		LP-5	5号排水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 10 c						
"	"		LP-6	6号排水ポンプ盤	CVV-S	2 2 - 10 c						
"	"		LP-7	補機管	CVV-S	2 2 - 10 c x 4						
"	"		GP-1	中央監視操作室	600VCV	3.5 2 - 2 c						
"	"		"	"	専用ケーブル							

工 事 名	令和6年度～令和8年度 津軽北部二期農水利事業 十三層機橋ポンプ設置改修（その4）工事		
図 面 名	配線表（更新）		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	3
会 社 名			
事 業 者 名	東北農政局 津軽土地改良建設事務所		

※姿図・規格・寸法は参考である。