

|                      |                                |                                   |  |                             |  |  |  |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|
| 令和 07 年度             |                                |                                   |  | 調 査                         |  |  |  |
| 細越頭首工施設機械更新工事        |                                |                                   |  | 設 計 書                       |  |  |  |
| 工 事 番 号              |                                |                                   |  | 施 工 地                       |  |  |  |
| R07国補第102号           |                                |                                   |  | 東蒲原郡阿賀町 細越 地内               |  |  |  |
|                      |                                | 実 施 ・ 元                           |  | 変 更                         |  |  |  |
| 設 計 額                |                                | 円                                 |  | 円                           |  |  |  |
| 契 約 額<br>( 内消費税額 )   |                                | 円<br>( 円 )                        |  | 円<br>( 円 )                  |  |  |  |
| 工 事 ・ 履 行 日 数        |                                | 工事日数 日間<br>又は 完成期限 07 年 12 月 25 日 |  | 日間( 付与日数 日間 )<br>完成期限 年 月 日 |  |  |  |
| 実 施<br>( 元 )<br>設計概要 | 細越頭首工<br>・ ゲート設備遠方操作盤更新 N=1.0基 |                                   |  | 変 更<br><br>設計概要             |  |  |  |

細越頭首工施設機械更新工事

特 別 仕 様 書

令和7年度

阿 賀 町 農 林 課

細越頭首工施設機械更新工事 特別仕様書

1. 適用範囲

基幹水利施設ストックマネジメント事業 細越頭首工施設機械更新工事の施工にあたっては、新潟県農地部「施設機械工事等標準仕様書」及び農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械)によるほか、この特別仕様書によるものとする。

2. 工事番号

R07 国補第 102 号

3. 工事場所

新潟県東蒲原郡阿賀町 細越 地内

4. 工事概要

本工事は、細越頭首工のゲート設備及び管理設備の維持修繕を行うもので、工事の概要及び条件は以下のとおりです。

- ・ゲート遠方操作盤の更新（土砂吐ゲート・取水ゲート計 2 門操作）
- ・操作室外灯増設
- ・自家発電装置撤去

5. 設計仕様（既設仕様）

遠方操作盤

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 構造：   | 屋内自立型                    |
| 材質：   | 鋼板製                      |
| 寸法：   | 幅 800mm×高 1900mm×幅 460mm |
| 電源：   | 三相 Φ200V 单相 Φ100V        |
| 設置状況： | 屋内                       |

土砂吐ゲート

|      |             |
|------|-------------|
| 形式：  | 鋼製ローラーゲート   |
| 設置数： | 1 門         |
| 純径間： | 1 1.7 5 0 m |
| 有効高： | 1.0 0 0 m   |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 設計水深（上流）： | 1.500m              |
| （下流）：     | 0m                  |
| 操作水深（上流）： | 1.500m              |
| （下流）：     | 0m                  |
| 堆砂高：      | 0.300m              |
| 水密方式：     | 全面3方ゴム水密            |
| 巻上方式：     | 1モーター・1ドラムワイヤロープ巻取式 |
| 巻上速度：     | 0.300m/min          |
| 揚程：       | 6.400m              |
| 操作：       | 機側及び遠方操作            |
|           | 水位計による自動巻上          |
| 動力：       | 電動機及び手動             |
| 基準：       | 水門鉄管技術基準            |
| 主要材質：     | 扉体 SUS304（接水部）      |
|           | 戸当り SS41（その他）       |

## 取水ゲート

|       |                  |
|-------|------------------|
| 形式：   | 構成スライドゲート        |
| 設置数：  | 1門               |
| 純径間：  | 1.000m           |
| 有効高：  | 1.000m           |
| 操作水深： | 1.200m           |
| 水密方式： | 後面4方ゴム水密         |
| 開閉方式： | 電動ラック式           |
| 開閉速度： | 0.3m/min         |
| 揚程：   | 1.10m            |
| 操作：   | 機側及び遠方操作         |
|       | 水位計による自動降下       |
| 動力：   | 電動機及び手動          |
| 基準：   | 水門鉄管技術基準         |
| 主要材質： | 扉体 SS41          |
|       | 戸当たり SUS304（接水部） |
|       | SS41（その他）        |

工事仕様書 総括

施工条件 総括表

本工事は、「新潟県農地部施設機械工事等標準仕様書」及び添付の「特記仕様書」により施工すること。

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。  
なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

| 明示項目      | 明示事項                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Ⅰ 工程関係    | 1. 関連する別途工事あり<br>・ 工事名：<br>・ 予定期間：                                     |
|           | 2. 施工時期、時間、方法の制限あり<br>・ 時期：<br>・ 時間：<br>・ 方法：                          |
|           | 3. 関係機関協議による工程条件あり<br>・ 協議内容：<br>・ 完了予定時期：                             |
|           | 4. その他<br>・                                                            |
| Ⅱ 用地関係    | 1. 工事用地等の未処理部分あり<br>・ 処理見込時間：<br>・ 区間：                                 |
|           | 2. 仮設ヤードの指定等あり<br>・ 場所：<br>・ 期間：                                       |
|           | 3. その他                                                                 |
| Ⅲ 公害対策関係  | 1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等）<br>・ 施工方法：<br>・ 作業時間：                 |
|           | 2. 家屋等の調査の必要性あり<br>・ 方法：<br>・ 範囲：                                      |
|           | ③ その他<br>・ 機械の仕様は排出ガス対策型とする。                                           |
|           | 1. 交通安全施設等の指定あり<br>・ 交通誘導警備：（勤務実績提出の必要あり）<br>・ その他施設等：                 |
| Ⅳ 安全対策関係  | 2. 近接作業の制限あり（鉄道、ガス、水道、下水道、電気、電話等）<br>・ 内容：<br>・ 工法制限：<br>・ 作業時間制限：     |
|           | 3. 発破作業あり<br>・ 保安設備及び保安要員：<br>・ 防護工：<br>・ 作業時間制限：                      |
|           | 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等）                                                   |
|           | 5. その他                                                                 |
|           | 1. 一般道路を搬入路としての使用制限あり<br>・ 搬入経路：<br>・ 期間：<br>・ 使用後の措置：                 |
| Ⅴ 工事用道路関係 | 2. 一般道路の占用<br>・ 期間：<br>・ 規制条件：<br>・ 時間制限：                              |
|           | 3. 仮設道路設置<br>・ 工法指定の有：<br>・ 用地関係：<br>・ 安全施設：<br>・ 工事完了後の措置：「存置」または「撤去」 |
|           | 4. その他                                                                 |

| 明 示 項 目                  | 施 工 条 件                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VI 仮 設 備 関 係             | 1. 仮設備の指定あり                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | 2. 仮設備の条件指定あり                                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | 3. 仮設構造物の転用、兼用あり<br>・工 種：<br>・内 容：                                                                                                                                                                                                                      |
|                          | 4. イメージアップあり<br>・内 容：                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | 5. その他                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VII 残 土・産 業<br>廃 棄 物 関 係 | 別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり                                                                                                                                                                                                                                      |
| VIII 工 事 支 障<br>物 件 等    | 1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、下水道、ガス等）<br>・内 容：<br>・移設、撤去、防護方法等： 試掘後、現地立会にて対応<br>・時 期：<br>2. 占用物件重複施工あり<br>・内 容：<br>3. その他                                                                                                                                       |
| IX 排 水 工<br>(濁水処理含)      | 1. 濁水、濁水処理の特別な対策あり<br>・内 容：                                                                                                                                                                                                                             |
| X 棄 液 注 入 関 係            | 1. 棄液注入工法あり<br>・内 容：                                                                                                                                                                                                                                    |
| (X) そ の 他                | 1. 現場発生材あり<br>・品 名：<br>・納入場所：<br>2. 支給材及び貸与品あり<br>・品 名：<br>・引渡場所：<br>3. 工事書類の簡素化について<br>・ 本工事は少額工事であるため、工事書類の簡素化を図るものとする。提出書類については、工事書類作成マニュアル(新潟県土木部)に基づくものとするが、詳細については監督員に確認すること。<br>(4.)その他<br>・ 週休2日適用工事について<br>新潟県農地部の「週休2日取得モデル工事(現場閉所型)」実施要領による。 |

○材料指定関係

材料名・材料規格については、参考資料で指定している。なお、参考資料の仮設工における数量・材料名・材料規格は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考であるので、指定とならない。

○建設工事請負基準約款関係等

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.関連工事      | 建設工事請負基準約款（以下「約款」という。）第2条の関連工事                                                    |
| 2.特許権等の使用   | 約款第9条の特許権、その他第三者の権利の対象となっている施工方法の指定                                               |
| 3.工事材料の検査   | 約款第14条2項の規定による検査                                                                  |
| 4.監督員の立会    | 約款第15条による立会い                                                                      |
| 5.支給材料及び貸与品 | 約款第16条に定めるもの                                                                      |
| 6.部分払い      | 約款第38条で定める部分払いの対象とするものは、工事執行規定第39条に定めるものの全部とする。ただし、このうち(11)特注品は現場に仕付済みのものを出来形とする。 |
| 7.部分引渡し     | 約款第39条で定める部分引渡しの指定                                                                |
| 8.災害保険等     | 約款第52条で定める災害保険等の指定                                                                |
| 9.現場発生材     |                                                                                   |
| 10.工事       | 約款第1条により特別に定める事項                                                                  |
| 11.安全教育     |                                                                                   |
| 12.その他      |                                                                                   |

## 参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。



積算総括情報表

|           |                      |       |
|-----------|----------------------|-------|
| 設計書名      | 実施設計書                |       |
| 適用単価区分    | 実施単価                 |       |
| 適用単価地区    | 25 津川①               |       |
| 単価適用日     | 0-07. 06. 20 (0)     |       |
| 諸経費体系     | 2 施設機械 1             |       |
|           | 当 世 代                | 前 世 代 |
| 施工地域区分    | 01 補正なし              |       |
| 主たる事業区分   | 04 水門設備(維持修繕)        |       |
| 設計技術費計上区分 | 01 率計上する             |       |
| 労務単価の補正   | 00 補正なし              |       |
| 前払率       | 00 3 5 % 超え 4 0 % 以下 |       |
| 現場環境改善費   | 01 率計上しない            |       |
| 週休 2 日補正  | 20 月単位 R7. 4         |       |
| 小型車補正区分   | 00 補正なし              |       |
| 契約保証区分    | 01 金銭的保証             |       |
| 当初消費税率    | 10%                  |       |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 地区名、工事名称        |  |
| 商号又は名称          |  |
| 住所              |  |
| 代表者名            |  |
| 内容について説明できる者の氏名 |  |
| その者の電話番号        |  |

※本ファイルを工事費内訳書として  
提出する場合、左の欄も忘れずに入力  
してください。

工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など |  |  |  |  | 数   | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備              | 考 |
|--------------|--|--|--|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|
| ゲート・水管橋（製作）  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | X3000          |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
| 製作工事原価       |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6301000000    |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |                |   |
| 細越頭首工施設機械    |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6301010000    |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |                |   |
| ゲート設備遠方操作盤   |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6301010100    |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |                |   |
| 機器単体費        |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6301010101    |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |                |   |
| 04 機器単体費     |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | V0001          |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
| 0 省略         |  |  |  |  | 1.0 |   |   | 式 |   |   |   |   | 施工 第0-0001号内訳表 |   |
| 直接工事費（製作）    |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
| 直接製作費        |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
| 工事価格         |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |
|              |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |                |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 地区名、工事名称        |  |
| 商号又は名称          |  |
| 住所              |  |
| 代表者名            |  |
| 内容について説明できる者の氏名 |  |
| その者の電話番号        |  |

※本ファイルを工事費内訳書として  
提出する場合、左の欄も忘れずに入力  
してください。

工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など         |  |  |  | 数   | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備           | 考 |
|----------------------|--|--|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|
| ゲート・水管橋（据付）          |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | X4000       |   |
|                      |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   |             |   |
| 直接工事費（仮設工を除く）        |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401000000 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 輸送費                  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401010000 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 輸送費                  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401010100 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 輸送費                  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401010101 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 輸送費<br>2t車 60kmまで 往復 |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | F1001       |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 0 省略                 |  |  |  | 1.0 |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 遠方操作盤                |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401020000 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 材料費                  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401020100 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |
| 材料費                  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |   |   | Y6401020101 |   |
|                      |  |  |  |     |   |   | 式 |   |   |   |   |             |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 地区名、工事名称        |  |
| 商号又は名称          |  |
| 住所              |  |
| 代表者名            |  |
| 内容について説明できる者の氏名 |  |
| その者の電話番号        |  |

※本ファイルを工事費内訳書として  
提出する場合、左の欄も忘れずに入力  
してください。

工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など |  |  |   |                   | 数 | 量   | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備           | 考           |
|--------------|--|--|---|-------------------|---|-----|---|---|---|---|---|---|-------------|-------------|
|              |  |  |   | 材料費               |   |     |   |   |   |   |   |   | V1001       |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   | 1.0 |   | 式 |   |   |   |   | 施工          | 第0-0002号内訳表 |
|              |  |  |   | 労務費               |   |     |   |   |   |   |   |   | Y6401020100 |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   |     |   | 式 |   |   |   |   |             |             |
|              |  |  |   | 労務費               |   |     |   |   |   |   |   |   | Y6401020101 |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   |     |   | 式 |   |   |   |   |             |             |
|              |  |  |   | 遠方操作盤撤去<br>配線離線含む |   |     |   |   |   |   |   |   | V2001       |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   | 1.0 |   | 式 |   |   |   |   | 施工          | 第0-0003号内訳表 |
|              |  |  |   | 遠方操作盤据付<br>配線結線含む |   |     |   |   |   |   |   |   | V2002       |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   | 1.0 |   | 式 |   |   |   |   | 施工          | 第0-0004号内訳表 |
|              |  |  |   | 室内灯取替             |   |     |   |   |   |   |   |   | V2003       |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   | 1.0 |   | 式 |   |   |   |   | 施工          | 第0-0005号内訳表 |
|              |  |  |   | 発電機撤去             |   |     |   |   |   |   |   |   | V2004       |             |
|              |  |  | 0 | 省略                |   | 1.0 |   | 式 |   |   |   |   | 施工          | 第0-0006号内訳表 |
|              |  |  |   | 直接経費              |   |     |   |   |   |   |   |   | Y6401050000 |             |
|              |  |  |   |                   |   |     |   | 式 |   |   |   |   |             |             |
|              |  |  |   | 直接経費              |   |     |   |   |   |   |   |   | Y6401050100 |             |
|              |  |  |   |                   |   |     |   | 式 |   |   |   |   |             |             |



|                 |  |
|-----------------|--|
| 地区名、工事名称        |  |
| 商号又は名称          |  |
| 住所              |  |
| 代表者名            |  |
| 内容について説明できる者の氏名 |  |
| その者の電話番号        |  |

※本ファイルを工事費内訳書として  
提出する場合、左の欄も忘れずに入力  
してください。

工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など |  | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 間接工事費        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 据付工事原価       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 設計技術費        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 工事原価         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 一般管理費等       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 契約保証費        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 一般管理費等       |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 地区名、工事名称        |  |
| 商号又は名称          |  |
| 住所              |  |
| 代表者名            |  |
| 内容について説明できる者の氏名 |  |
| その者の電話番号        |  |

※本ファイルを工事費内訳書として  
提出する場合、左の欄も忘れずに入力  
してください。

工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など |  |  |  |  | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--------------|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工事価格計        |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 消費税相当額計      |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 工事費計         |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|              |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

# 施 工 内 訳 表

[illegible]



# 施工内訳表

[illegible]

配線離線含む

# 施工内訳表

07年06月20日適用  
施工 第0-0003号内訳表

1

式 0 当り

[illegible]

配線結線含む

V2002

# 施工内訳表

07年06月20日適用  
施工 第0-0004号内訳表

1

頁 - 0014

式 0 当り

[illegible]





直接經費

V3001

# 施工内訳表

07年06月20日適用  
施工 第0-0007号内訳表

頁 - 0017

1

式 0 当り

[illegible]

排出ガス対策型（第2次基準値）  
ディーゼルエンジン付 200A

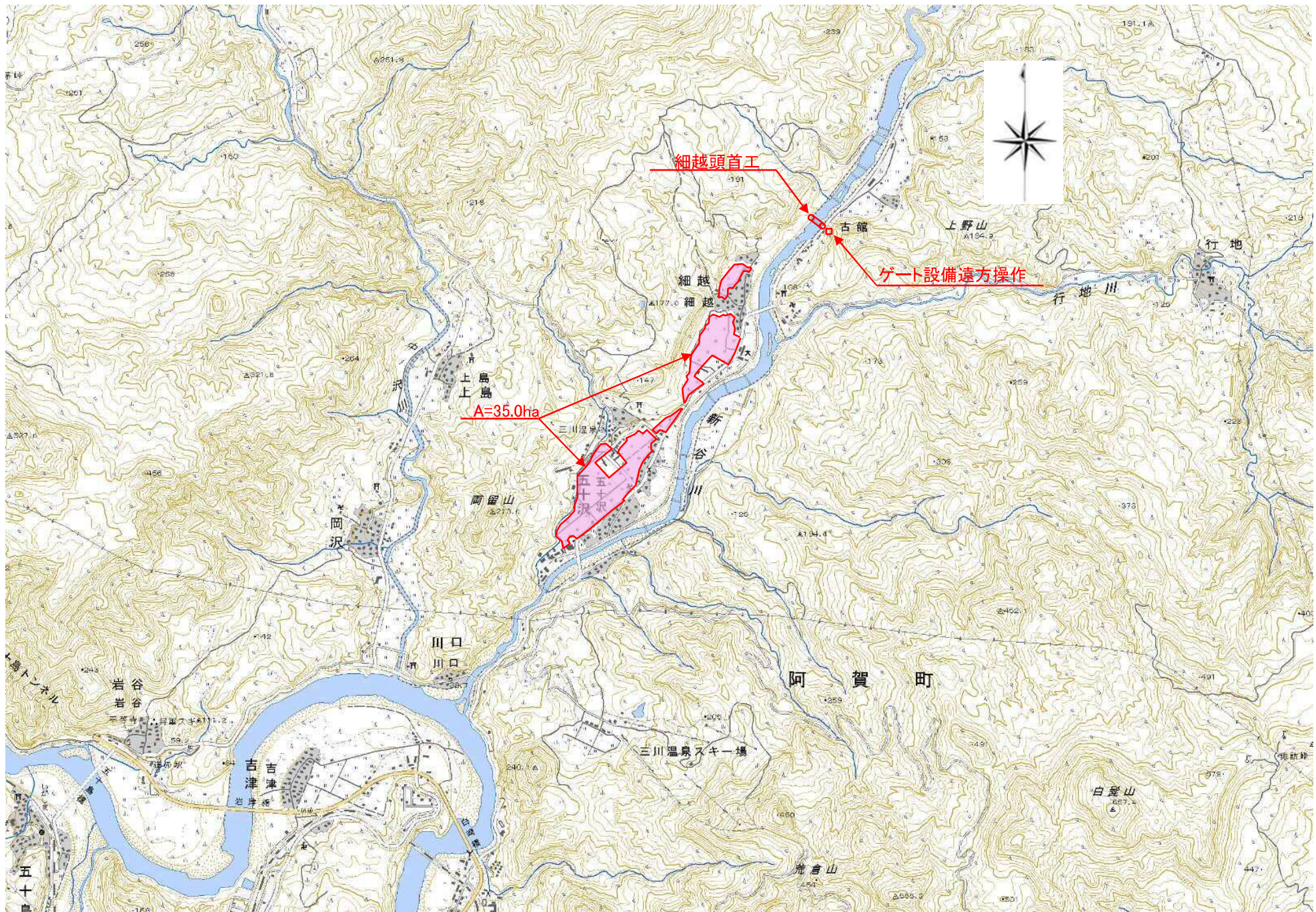
# 施工内訳表

頁 -0018

目 0 当り

[illegible]



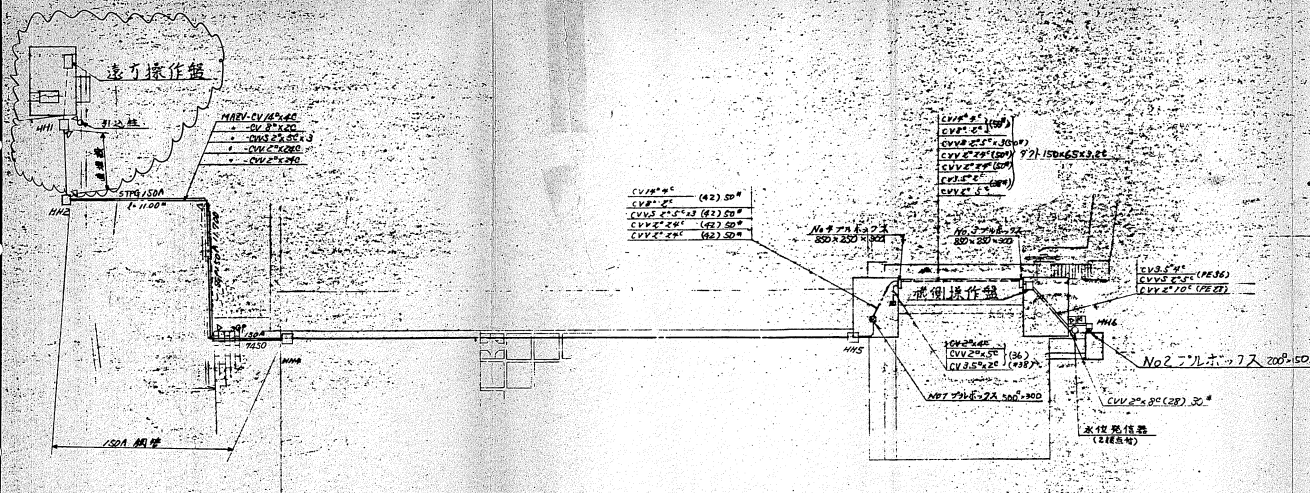
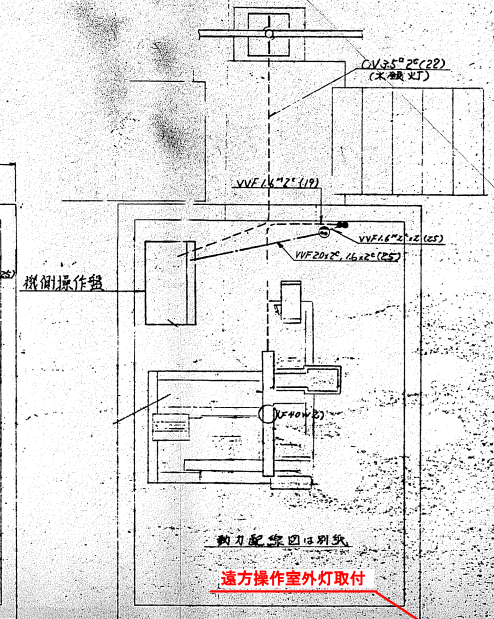
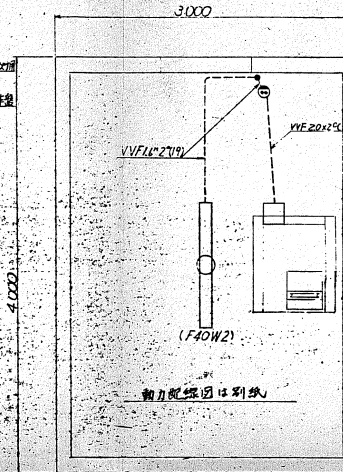
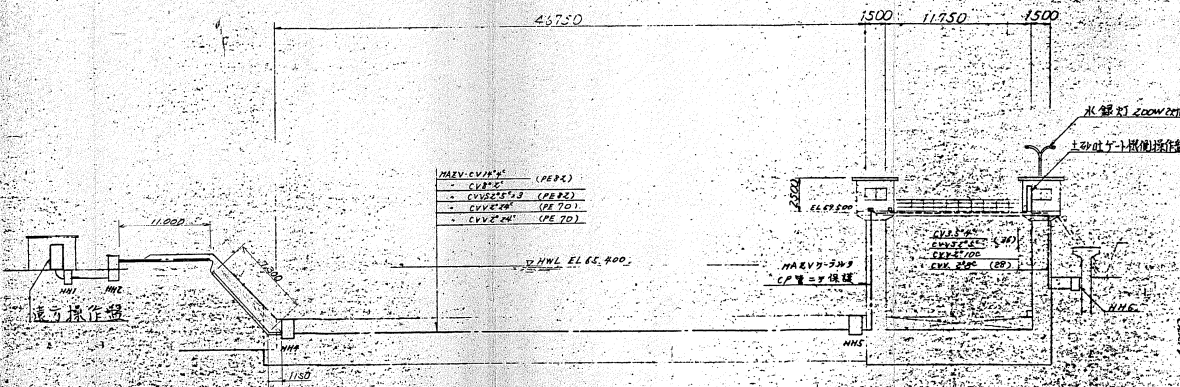




# 配線工事図

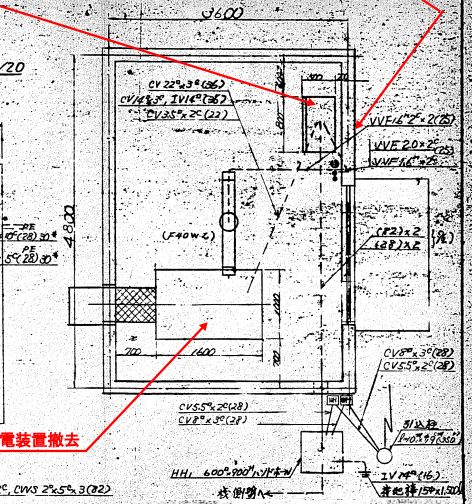
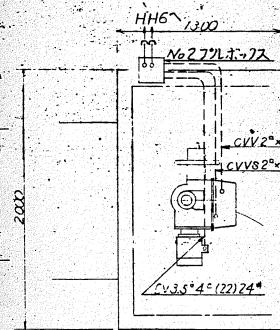
工砂計子機側配線工事 S.1/25

遠方機側向配線工事 S.1/20



ゲート遠方操作盤更新

遠方操作室配線工事 S.1/30



自家発電装置撤去

注)  
MARV 14\*14 2\*14, CVV 2\*14 3(22)  
MARV-CVV 2\*14 2, IV 14(22)  
CVV 2\*14 (22)  
CVV 2\*14 (22)

H.3.11. 印部 動作当初設工事図

HN6~HN8 電気設備コンクリート配線工事  
別紙に示す。  
D 印部はケーブル径及び長さ。  
HN1 HN6 11 600\*200