

| | | | | | |
|----------------------|---|-------|---------|----------|-------------------|
| 平成 29 年度 | 第 4291000091 号 | 課長 | 係長 | 検算者 | 設計者 |
| 工 事 設 計 書 | | | | | |
| 設計金額 一金 円也 (内消費税= 円) | | | | | |
| 科 目 | 款 | | 頁 | | 目 |
| 調 査 | 平成 | 年 月 日 | 工 期 | 日 間 | 着 工 |
| 設 計 | 平成 | 年 月 日 | | | 竣 工 期 限 |
| | | | | | 平成 29 年 8 月 日 |
| | | | | | 平成 29 年 12 月 15 日 |
| 施 工 方 法 | 請負施工 | | 事 業 種 別 | 機械器具設置工事 | |
| 工 事 施 工 場 所 | 伊賀市 内保、東湯舟 地内 | | | | |
| 工 事 名 称 | 内保、東湯舟加压ポンプ場設備更新工事 | | | | |
| 工 事 概 要 | 内保加压ポンプ場設備更新 直結給水ブースポンプウォールキャビネットタイプ 1台 引込開閉器盤 1面 電話保安器箱 1面 東湯舟加压ポンプ場設備更新 直結給水ブースポンプウォールキャビネットタイプ 1台 引込開閉器盤 1面 電話保安器箱 1面 | | | | |

No. 1 内保加圧ポンプ場 設備更新 機械設備 工事設計書

(管材費= _____ 円)(桁等購入費= _____ 円)
(当初設計 = _____ 円)

工事計画概要

既設ポンプ設備が老朽化のため更新時期となった。

既設ポンプ設備および配電盤等を撤去し、直結給水型ブースターポンプウォールキャビネットタイプを新設する。

また、上記の機器を運転するため配管工事および管路土工事等を行う。

No. 1-1

内保加圧ポンプ場 配管材料

内 訳 書

| 工 種 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 単 位 | 当 初 設 計 | | | 変 更 後 | | | 備 考 |
|-----|----------------------|----------------------------|-----|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | |
| | SUS304-20s 両F 違径管 | 80A×φ50 L=400 (同心) | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=80×200 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=760×220 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=130×650 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=200×160 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 違径管 | 80A×φ50 L=430 (同心) | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | ダクタイル鋳鉄管 | K形, 1種, 内面粉体 φ75×4.0m | 本 | 3 | 0 | | | | | |
| | DK 90°曲管 | 内面粉体 φ75 | 本 | 7 | 0 | | | | | |
| | DK 短管2号 GF | 内面粉体 φ75×上水7.5k | 個 | 1 | 0 | | | | | |
| | DK 短管1号 GF | 内面粉体 φ75×上水7.5k | 個 | 1 | 0 | | | | | |
| | DK 継ぎ輪 | 内面粉体 φ75 | 個 | 3 | 0 | | | | | |
| | フランジ継手材GF | SUSボルト φ75×上水7.5k | 組 | 2 | 0 | | | | | |
| | フランジ継手材RF | SUSボルト φ50×JIS10k | 組 | 6 | 0 | | | | | |
| | メカカル継手材セットK型 | コム輪, フッ素合金B.N φ75特種押輪半数 | 組 | 17 | 0 | | | | | |
| | 角ニップル | SUS製 50A JIS10k | 個 | 2 | 0 | | | | | |

No. 2 内保加圧ポンプ場 設備更新 電気設備 工事設計書

(管材費= 円)(桁等購入費= 円)
(当初設計 = 円)

工事計画概要

直結給水型ブースターポンプウォールキャビネットタイプを新設するため、既設電気設備を撤去し、引込開閉器盤及び電話保安器箱を新設する。

上記の機器を運転するため電気配線工事および電線管路土工事等を行う。

No. 2-1

内保加圧ポンプ場 電気配線材料

内 訳 書

| 工 種 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 単 位 | 当 初 設 計 | | | 変 更 後 | | | 備 考 |
|-----|-------------|-------------------------|-----|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | |
| | 電線類 | 600v CE 8sq - 3c | m | 2 | 8 | | | | | |
| | 電線類 | 600v CE 5.5sq - 3c | m | 5 | 7 | | | | | |
| | 電線類 | 600v CE 5.5sq - 2c | m | 1 | 8 | | | | | |
| | 電線類 | 600v VV-R 8sq - 3c | m | 7 | 3 | | | | | |
| | 電線類 | 600v VV-R 5.5sq - 2c | m | 6 | 7 | | | | | |
| | 電線類 | 制御用ケーブル CEE 2sq -10c | m | 5 | 7 | | | | | |
| | 電線類 | 600v IE 5.5sq | m | 9 | 1 | | | | | |
| | 電線類 | 600v IE 3.5sq | m | 1 | 4 | | | | | |
| | 電線類付属材料 | | 式 | 1 | 0 | | | | | |
| | 電線管類 | HIVE 16 | m | 5 | 3 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 28 | m | 12 | 2 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 22 | m | 6 | 3 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 16 | m | 4 | 8 | | | | | |
| | 電線管類付属材料 | | 式 | 1 | 0 | | | | | |
| | 波付硬質ポリエチレン管 | FEP 30 | m | 4 | 4 | | | | | |

No. 3 東湯舟加圧ポンプ場
設備更新 機械設備 工事設計書

(管材費= _____ 円)(桁等購入費= _____ 円)
(当初設計 = _____ 円)

工事計画概要

既設ポンプ設備が老朽化のため更新時期となった。

既設ポンプ設備および配電盤等を撤去し、直結給水型ブースターポンプウォールキャビネットタイプを新設する。

また、上記の機器を運転するため配管工事および管路土工事等を行う。

No. 3-1

東湯舟加圧ポンプ場 配管材料

内 訳 書

| 工 種 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 単 位 | 当 初 設 計 | | | 変 更 後 | | | 備 考 |
|-----|----------------------|----------------------------|-----|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | |
| | SUS304-20s 両F 違径管 | 80A×φ50 L=1000 (同心) | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=80×200 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=760×220 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=130×650 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 曲管 | φ50×90° L=200×160 | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | SUS304-20s 両F 違径管 | 80A×φ50 L=750 (同心) | 本 | 1 | 0 | | | | | |
| | ダクタイル鋳鉄管 | K形, 1種, 内面粉体 φ75×4.0m | 本 | 3 | 0 | | | | | |
| | DK 90° 曲管 | 内面粉体 φ75 | 本 | 4 | 0 | | | | | |
| | DK 短管2号 GF | 内面粉体 φ75×上水7.5k | 個 | 1 | 0 | | | | | |
| | DK 短管1号 GF | 内面粉体 φ75×上水7.5k | 個 | 1 | 0 | | | | | |
| | DK 継ぎ輪 | 内面粉体 φ75 | 個 | 2 | 0 | | | | | |
| | フランジ継手材GF | SUSボルト φ75×上水7.5k | 組 | 2 | 0 | | | | | |
| | フランジ継手材RF | SUSボルト φ50×JIS10k | 組 | 6 | 0 | | | | | |
| | メカニカル継手材セットK型 | コマ輪, フッソ合金B.N φ75特種押輪半数 | 組 | 12 | 0 | | | | | |
| | 角ニップル | SUS製 50A JIS10k | 個 | 2 | 0 | | | | | |

No. 4 東湯舟加圧ポンプ場
設備更新 電気設備 工事設計書

(管材費= _____ 円) (桁等購入費= _____ 円)
(当初設計 = _____ 円)

工事計画概要

直結給水型ブースターポンプウォールキャビネットタイプを新設するため、既設電気設備を撤去し、引込開閉器盤及び電話保安器箱を新設する。

上記の機器を運転するため電気配線工事および電線管路土工事等を行う。

No. 4-1

東湯舟加圧ポンプ場 電気配線材料

内 訳 書

| 工 種 | 名 称 | 形 状 寸 法 | 単 位 | 当 初 設 計 | | | 変 更 後 | | | 備 考 |
|-----|-------------|-------------------------|-----|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | |
| | 電線類 | 600v CE 8sq - 3c | m | 2 | 8 | | | | | |
| | 電線類 | 600v CE 5.5sq - 3c | m | 5 | 2 | | | | | |
| | 電線類 | 600v CE 5.5sq - 2c | m | 1 | 8 | | | | | |
| | 電線類 | 600v VV-R 8sq - 3c | m | 7 | 3 | | | | | |
| | 電線類 | 600v VV-R 5.5sq - 2c | m | 6 | 7 | | | | | |
| | 電線類 | 制御用ケーブル CEE 2sq -10c | m | 5 | 2 | | | | | |
| | 電線類 | 600v IE 5.5sq | m | 9 | 1 | | | | | |
| | 電線類 | 600v IE 3.5sq | m | 1 | 4 | | | | | |
| | 電線類付属材料 | | 式 | 1 | 0 | | | | | |
| | 電線管類 | HIVE 16 | m | 5 | 3 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 28 | m | 12 | 2 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 22 | m | 6 | 3 | | | | | |
| | 電線管類 | PE 16 | m | 4 | 8 | | | | | |
| | 電線管類付属材料 | | 式 | 1 | 0 | | | | | |
| | 波付硬質ポリエチレン管 | FEP 30 | m | 3 | 3 | | | | | |

管路掘削工（バックホウ掘削積込）
礫質土

第 0001 号 施工単価表
100.000 m3 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|-----|---------|-----|-----|-------------|
| 土木一般世話役 | 人 | | | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | |
| 小型バックホウ運転費 | 日 | | | | 第0001号運転単価表 |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | m3 | 100.000 | | | |
| 単位当り | m3 | 1.000 | 当り | | |

管路埋戻工（機械埋戻）

流用土

第 0002 号 施工単価表
100.000 m³ 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|----------------|---------|-----|-----|-------------|
| 土木一般世話役 | 人 | | | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | |
| 小型バックホウ運転費 | 日 | | | | 第0001号運転単価表 |
| タンパ運転費 | 日 | | | | 第0002号運転単価表 |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | m ³ | 100.000 | | | |
| 単位当り | m ³ | 1.000 | 当り | | |

| 型枠 一般型枠 | | | | | 第 0003 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|----------------------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 型枠 (施工パッケージ) 一般型枠 | m2 | 100.000 | | | CB240210(0002) | |
| 合計 | m2 | 100.000 | | | | |
| 単位当り | m2 | 1.000 | 当り | | | |

| コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増有り | | | | | 第 0004 号 施工単価表 10.000 m3 当り | |
|---|-----|--------|-----|-----|--------------------------------|--|
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| コンクリート (施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増有り | m3 | 10.000 | | | CB240010(0003) | |
| 合計 | m3 | 10.000 | | | | |
| 単位当り | m3 | 1.000 | 当り | | | |

| 発生土運搬費 4 km | | | | | 第 0005 号 施工単価表 10.000 m3 当り | |
|----------------|----|--------|-----|-----|--------------------------------|--|
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| ダンプトラック運転費 | 日 | | | | 第0003号運転単価表 | |
| 合計 | m3 | 10.000 | | | | |
| 単位当り | m3 | 1.000 | 当り | | | |

| 舗装版直接掘削・積込工 | | | | | 第 0006 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|-------------|----|-----|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 土木一般世話役 | 人 | | | | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | | |
| 小型バックホウ運転費 | 日 | | | | 第0001号運転単価表 | |

| 舗装版直接掘削・積込工 | | | | | 第 0006 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|-------------|----|---------|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | | |
| 合計 | m2 | 100.000 | | | | |
| 単位当り | m2 | 1.000 | 当り | | | |

| 管路埋戻工 (機械埋戻) | | | | | 第 0007 号 施工単価表 100.000 m3 当り | |
|--------------|----|-----|-----|-----|---------------------------------|--|
| RC-40 | | | | | | |
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 土木一般世話役 | 人 | | | | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | | |
| 小型バックホウ運転費 | 日 | | | | 第0001号運転単価表 | |

| 管路埋戻工（機械埋戻） | | RC-40 | | | | | 第 0007 号 施工単価表 |
|---------------------|-----|---------|-----|-----|-------------|--|----------------|
| | | | | | | | 100.000 m3 当り |
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | | |
| タンパ運転費 | 日 | | | | 第0002号運転単価表 | | |
| 再生クラッシャーラン RC-40 | m3 | 126.000 | | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | | | |
| 合計 | m3 | 100.000 | | | | | |
| 単位当り | m3 | 1.000 | 当り | | | | |

| 路盤工 下層路盤 施工厚= 10 cm RC-40 再生材 | | | | | | | 第 0008 号 施工単価表 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|----------------|
| | | | | | | | 100.000 m2 当り |
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | | | |

| 路盤工 下層路盤 施工厚= 10 cm RC-40 再生材 | | | | | 第 0008 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|----------------------------------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 再生クラッシャーラン RC-40 | m3 | 12.700 | | | | |
| タンパ運転費 | 日 | | | | 第0004号運転単価表 | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | | |
| 合計 | m2 | 100.000 | | | | |
| 単位当り | m2 | 1.000 | 当り | | | |

| 表層工・人力施工（車道・路肩） 仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2300kg/m3 | | | | | 第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|---|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 土木一般世話役 | 人 | | | | | |

表層工・人力施工（車道・路肩）
仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2300kg/m3

第 0009 号 施工単価表
100.000 m2 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------|------|--------|-----|-----|-------------|
| 特殊作業員 | 人 | | | | |
| 普通作業員 | 人 | | | | |
| 再生密粒度アスコン (13) | t | 12.305 | | | 第0010号施工単価表 |
| アスファルト乳剤 PK-3 | リットル | | | | |
| 振動ローラ運転 | 日 | | | | |
| 振動コンパクタ運転費 | 日 | | | | 第0006号運転単価表 |
| 砂散布費 | 式 | 1.000 | | | |

| 表層工・人力施工（車道・路肩） 仕上り厚 5cm 再生密粒度アスコン(13) 締め固め後密度 2300kg/m3 | | | | | 第 0009 号 施工単価表 100.000 m2 当り | |
|---|----|---------|-----|-----|---------------------------------|--|
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | | |
| 合計 | m2 | 100.000 | | | | |
| 単位当り | m2 | 1.000 | 当り | | | |

| 再生密粒度アスコン (13) | | | | | 第 0010 号 施工単価表 1.000 t 当り | |
|----------------|----|-------|-----|-----|------------------------------|--|
| 名 称 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | |
| 再生密粒度アスコン (13) | t | 1.000 | | | | |
| 合計 | t | 1.000 | | | | |
| 単位当り | t | 1.000 | 当り | | | |

アスファルト塊運搬費
9.7 km

第 0011 号 施工単価表
10.000 m3 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|-----|--------|-----|-----|-------------|
| ダンプトラック運転費 | 日 | | | | 第0003号運転単価表 |
| 合計 | m3 | 10.000 | | | |
| 単位当り | m3 | 1.000 | 当り | | |

施工パッケージ単価一覧表

| 単価コード | 施工名称 | 単位 | 標準単価 | 積算単価 | 条件名称 | 条件値 |
|----------------|------------------|----|------|------|------------|-----------------|
| CB221110(0001) | 基礎碎石 (施工パッケージ) | m2 | | | 碎石の厚さ | 7.5cm超12.5cm以下 |
| | | | | | 碎石の種類 | 再生クラッシュヤーン 40~0 |
| | | | | | 小型車割増 | 小型車割増有り |
| CB240210(0002) | 型枠 (施工パッケージ) | m2 | | | 型枠の種類 | 一般型枠 |
| | | | | | | |
| CB240010(0003) | コンクリート (施工パッケージ) | m3 | | | 構造物識別 | 無筋・鉄筋構造物 |
| | | | | | コンクリート規格 | 18-8-25(高炉) |
| | | | | | 水セメント比 | W/C=60%以下 |
| | | | | | 小型車割増 | 小型車割増有り |
| CB430510(0004) | 舗装版切断 (施工パッケージ) | m | | | 舗装版種別 | アスファルト舗装版 |
| | | | | | アスファルト舗装版厚 | 15cm以下 |

小型バックホウ運転費

第 0001 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------|------|-------|-----|-----|-----|
| 特殊運転手 | 人 | | | | |
| 軽油 一般用 | リットル | | | | |
| 小型バックホウ機械損料 排出ガス対策型 | 供日 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

タンパ運転費

第 0002 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------|------|-------|-----|-----|-----|
| 特殊作業員 | 人 | | | | |
| ガソリン レギュラー80オクタン価以上 | リットル | | | | |
| タンパ賃料 | 日 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

ダンプトラック運転費

第 0003 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|------|-------|-----|-----|-----|
| 一般運転手 | 人 | | | | |
| 軽油 一般用 | リットル | | | | |
| ダンプトラック機械損料 | 供用日 | | | | |
| タイヤ損耗費 | 供用日 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

タンパ運転費

第 0004 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------|------|-------|-----|-----|-----|
| 特殊作業員 | 人 | | | | |
| ガソリン レギュラー80オクタン価以上 | リットル | | | | |
| タンパ賃料 | 日 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

振動ローラ運転

第 0005 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|------|-------|-----|-----|-----|
| 振動ローラ機械損料 | 供日 | | | | |
| 軽油 一般用 | リットル | | | | |
| 特殊作業員 | 人 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

振動コンパクタ運転費

第 0006 号 運転単価表
1.000 日 当り

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------|------|-------|-----|-----|-----|
| 特殊作業員 | 人 | | | | |
| ガソリン レギュラー80オクタン価以上 | リットル | | | | |
| 振動コンパクタ 機械損料 | 供日 | | | | |
| 諸雑費 | 式 | 1.000 | | | |
| 合計 | 日 | 1.000 | | | |
| 単位当り | 日 | 1.000 | 当り | | |

数量計算書

【 内保加圧ポンプ場；設備更新工事（機械） 】

件名：設備更新工事（機械）

機 器 等 据 付 工

内保加圧ポンプ場

| 機 器 名 称 | 数量 | 単位重量 (TON) | 種別 | 歩 掛 | | 据 付 工 | | 撤 去 工 | | | 輸送費用 重 量 (TON) | 備 考 |
|--|----|---------------|----|--------------|-----|--------|---------|--------|---------------------|---------|----------------------|-----|
| | | | | 歩 掛 (人/台) | 低減率 | 第1～第6類 | 第7類, 直材 | 第1～第6類 | 第1～第6類 (撤去:再使用無) | 第7類, 直材 | | |
| (機器) | | | | | | | | | | | | |
| 直結給水ブースポンプ φ50×0.29m ³ /min ウォールキルトネットタイプ ×38m×3.7kW | 1 | 0.184 | 1 | | | | | | | | 0.18 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 据 付 工 計 | | | | | | | | | | | 0.18 ton | |
| 機械設備据付工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | 計 |
| 普通作業員 (据付工×0.1) | | | | | | | | | | | | |
| 設備機械工 (据付工×1.0) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

件名：設備更新工事（機械）

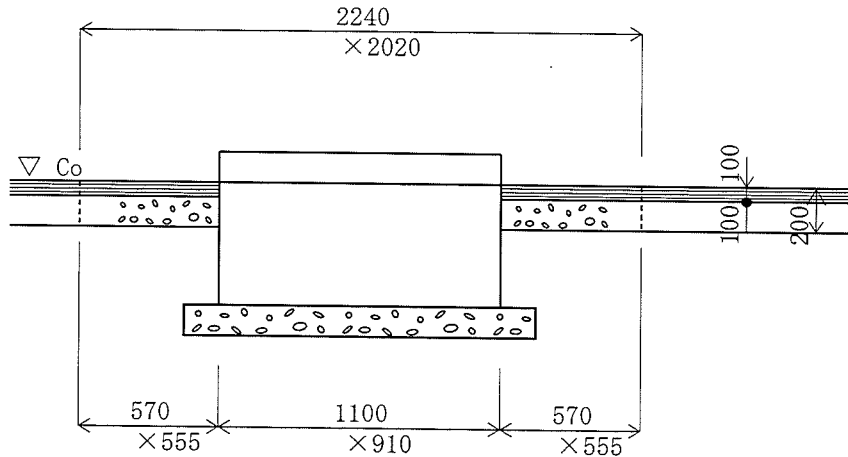
機 器 等 撤 去 工

内保加圧ポンプ場

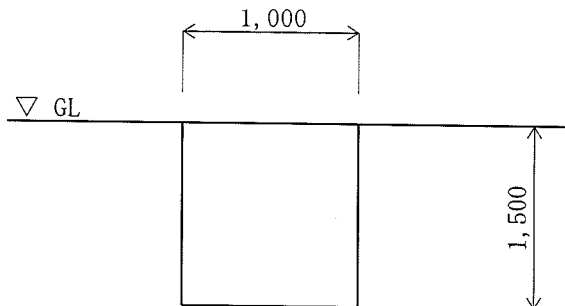
| 機 器 名 称 | 数量 | 単位重量 (TON) | 種別 | 歩 掛 | | 据 付 工 | | 撤 去 工 | | | 輸送費用 重 量 (TON) | 備 考 |
|-------------------------------|----|---------------|----|--------------|-----|--------|---------|--------|---------------------|---------|----------------------|----------|
| | | | | 歩 掛 (人/台) | 低減率 | 第1～第6類 | 第7類, 直材 | 第1～第6類 | 第1～第6類 (撤去:再使用無) | 第7類, 直材 | | |
| ブースター用 深井戸用水中ポンプ φ50×3.7kw | 1 | 0.225 | 2 | | | | | | | | 0.23 | ケーシングを含む |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 据 付 工 計 | | | | | | | | | | | 0.23 ton | 計 |
| 機械設備据付工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |
| 普通作業員 (据付工×0.1) | | | | | | | | | | | | |
| 設備機械工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |

複合工数量計算書

| No. | 名称 | 数量 | 名称 | 単位 | 計 算 式 | 数量 | | |
|-------|--------|----|--------|----|--|--------|------|--|
| No. 1 | 場内舗装 | 1 | 管路掘削工 | m3 | $((2.24 \times 2.02) - (1.10 \times 0.91)) \times 0.20 = 0.70$ | 0 70 | | |
| | | | 基礎碎石 | m2 | $(2.24 \times 2.02) - (1.10 \times 0.91) = 3.52$ | 3 52 | | |
| | | | 型枠 | m2 | $(2.24 + 2.02) \times 0.10 \times 2 = 0.85$ | 0 85 | | |
| | | | コンクリート | m3 | $((2.24 \times 2.02) - (1.10 \times 0.91)) \times 0.10 = 0.35$ | 0 35 | | |
| | | | 発生土運搬費 | m3 | 0.70 | 0 70 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| No. 2 | 管路土工 1 | 1 | 管路掘削工 | m3 | $1.50 \times 4.98 = 7.47$ | 7 47 | | |
| | | | 管路埋戻工 | m3 | 同上 | = 7.47 | 7 47 | |
| | | | | | | | | |



単独掘削 $m^2 = 4.98 m^2$



数量計算書

【 内保加圧ポンプ場；設備更新工事（電気） 】

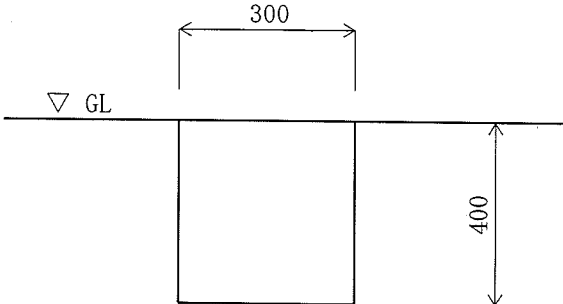
複合工数量計算書

件名：設備更新工事（電気）

内保加圧ポンプ場

| No. | 名 称 | 電線管路土工 | 数 量 | 1 | 名 称 | 単 位 | 計 算 式 | 数 量 | | |
|-------|-----|--------|-----|---|-------|-----|--------------------------------|--------|------|--|
| No. 1 | 名 称 | 電線管路土工 | 数 量 | 1 | 管路掘削工 | m3 | $0.30 \times 0.40 \times 1.00$ | = 0.12 | 0 12 | |
| | | | | | 管路埋戻工 | m3 | 同上 | = 0.12 | 0 12 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| No. | 名 称 | | 数 量 | | 名 称 | 単 位 | 計 算 式 | 数 量 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

単独掘削 L = 1.0 m



材 料 集 計 表 - 1

[電気配線工事]

| | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | VV-R | | | | VV-R | | | |
|-----------------|------------|------|------|-----|------------|------|------|------|------------|------|------|-----|------------|------|----|------|------------|------|----|------|
| | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | | 5.5 sq | | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | |
| | 3 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK (1-1) | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |
| 合計値 (A) | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | |
| (C)=(A)×(B) | 1.10 | | 1.65 | | 1.32 | | 2.20 | 2.20 | 1.10 | | 0.66 | | 1.10 | | | 6.16 | 1.10 | | | 5.61 |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 2.75 → 2.8 | | | | 5.72 → 5.7 | | | | 1.76 → 1.8 | | | | 7.26 → 7.3 | | | | 6.71 → 6.7 | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C-1 / 3

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 2

[電気配線工事]

| | EM-CEE | | | | EM-IE | | | | EM-IE | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------|------|------|------------|------|------|-----|------------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 2 sq | | | | 5.5 sq | | | | 3.5 sq | | | | | | | | | | | |
| | 10 c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | | | | | | | | |
| CHK (1-2) | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | | | | | | | |
| (C)=(A)×(B) | 1.32 | | 2.20 | 2.20 | 2.20 | | 6.93 | | 0.77 | | 0.66 | | | | | | | | | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 5.72 → 5.7 | | | | 9.13 → 9.1 | | | | 1.43 → 1.4 | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C-2 / 3

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 3

[電気配線工事]

| | HIVE | | | | FEP | | | | PE | | | | PE | | | | PE | | | |
|-----------------|-------|------|-------|--|-------|-------|--|--|-------|--------|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------|--|------|
| | 16 mm | | | | 30 mm | | | | 28 mm | | | | 22 mm | | | | 16 mm | | | |
| | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | |
| CHK (1-2) | 2.0 | 2.8 | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHK (1-3) | | | | | | | | | 9.5 | 1.6 | | | | 5.7 | | | | | | 4.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 2.0 | 2.8 | | | 4.0 | | | | 9.5 | 1.6 | | | | 5.7 | | | | | | 4.4 |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | | 1.1 | | | | | | 1.1 |
| (C)=(A)×(B) | 2.20 | 3.08 | | | 4.40 | | | | 10.45 | 1.76 | | | | 6.27 | | | | | | 4.84 |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | | 5.28 | → 5.3 | | 4.40 | → 4.4 | | | 12.21 | → 12.2 | | | 6.27 | → 6.3 | | | 4.84 | → 4.8 | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

電工量小計=

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

電気配線工事

材 料 内 訳 表

[電気配線工事]

| NO | 配線区間 自 至 | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | VV-R | | | | VV-R | | | |
|--------|-------------|--------|------------|----|-----|-----|------------|----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|
| | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | | 5.5 sq | | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | |
| | | | 3 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | |
| | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | |
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 5.6 |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 5.1 |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | | | | | | 1.0 | | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | 1.0 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001a | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | 0.5 | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001b | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | | 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| 2001c | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| (1/3) | CHK (1- 1) | | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |

電気配線工事

材 料 内 訳 表

[電気配線工事]

| NO | 配線区間 自 至 | | EM-CEE | | | | EM-IE | | | | EM-IE | | | | HIVE | | | | FEP | | | |
|--------|-------------|--------|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|-----|--|----|-------|--|-----|--|
| | | | 2 sq | | | | 5.5 sq | | | | 3.5 sq | | | | 16 mm | | | | 30 mm | | | |
| | | | 10 c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | ED | | | | | 0.5 | | 2.4 | | | | | 1.0 | 1.4 | | | | | | | |
| 1006b | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | | | 1.0 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001b | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | |
| 2001d | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | | |
| 2001e | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.5 | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001f | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | |
| 2001g | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2002 | 電源・テレメ | ED | | | | | 0.5 | | 2.4 | | | | | 1.0 | 1.4 | | | | | | | |
| (2/3) | CHK (1- 2) | | 1.2 | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | 2.0 | 2.8 | | | | | 4.0 | |

| NO | 配線区間 | | PE 23 mm | | | | PE 22 mm | | | | PE 16 mm | | | |
|--------|-------------|--------|-------------|-----|--|--|-------------|----|--|-----|-------------|----|--|--|
| | 自 | 至 | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | |
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | | | | | 5.1 | | | | | | | |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | 5.6 | | | | | | | | | | | |
| 1003 | 引込NTT | 電話保安器箱 | | | | | | | | 3.0 | | | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | | | 0.6 | | | | | | | |
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| 1007 | 電話保安器箱 | 電源・テレメ | | | | | | | | 1.4 | | | | |
| 2001a | 電源・テレメ | 給水ユニット | 1.0 | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 2001c | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.2 | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 2001e | 電源・テレメ | 給水ユニット | 1.0 | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 2001g | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.2 | 0.4 | | | | | | | | | | |
| (3/3) | CHK (1- 3) | | 9.5 | 1.6 | | | 5.7 | | | 4.4 | | | | |

| NO | 配線区間 | | PE 23 mm | | | | PE 22 mm | | | | PE 16 mm | | | |
|----|------|---|-------------|----|--|--|-------------|----|--|--|-------------|----|--|--|
| | 自 | 至 | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|--------|-----------|-------------------------|------|------------|--------------------|
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | VV-R 5.5 sq - 2 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | 5.1 | (4.7)+ 0.2 + (0.2) |
| | | | PE 22 mm | 露出 | 5.1 | (4.7)+ 0.2 + (0.2) |
| | | | 埋込 | | | |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | VV-R 8 sq - 3 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | 5.6 | (5.2)+ 0.2 + (0.2) |
| | | | PE 28 mm | 露出 | 5.6 | (5.2)+ 0.2 + (0.2) |
| | | | 埋込 | | | |
| 1003 | 引込NTT | 電話保安器箱 | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 16 mm | 露出 | 3.0 | (2.6)+ 0.2 + (0.2) |
| | | | 埋込 | | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | E D | EM-IE 5.5 sq | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 2.4 | (1.0)+ (0.4)+ 1.0 |
| | | | | FEP | | |
| | | | HIVE 16 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | 埋込 | 1.4 | (0.4)+ 1.0 | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE 5.5 sq - 2 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | 0.6 |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 22 mm | 露出 | 0.6 | 0.6 |
| | | | 埋込 | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 | | |
|-------|-----------|-----------|-------------------------|------|-----------|---------------|-----|-------|
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE 8 sq - 3 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 28 mm | 露出 | 1.5 | 1.5 |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 1006b | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | EM-IE 5.5 sq | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | | 露出 | | |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 1007 | 電話保安器箱 | 電源・テレメータ盤 | | P&D | | | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | | | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 16 mm | 露出 | 1.4 | (1.4) |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 2001a | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | 0.5 | 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.4 | (1.0) + (0.4) | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 28 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | 埋込 | 0.4 | (0.4) | | | |
| 2001b | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | | | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | | | | |
| | | | | | | FEP | 2.0 | 2.0 |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | FEP 30 mm | 露出 | | |
| | | | 埋込 | 2.0 | 2.0 | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|-------|---------------|--------|-------------------------|------|-----|---------------|
| 2001c | 電源・テレメ ータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 28 mm | 露出 | 0.2 | (0.2) |
| | | | | 埋込 | 0.4 | (0.4) |
| 2001d | 電源・テレメ ータ盤 | 給水ユニット | EM-IE 3.5 sq | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 28 mm | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 2001e | 電源・テレメ ータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 1.4 | (1.0) + (0.4) |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 28 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | | 埋込 | 0.4 | (0.4) |
| 2001f | 電源・テレメ ータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | 2.0 | 2.0 |
| | | | FEP 30 mm | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | 2.0 | 2.0 |
| 2001g | 電源・テレメ ータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | PE 28 mm | 露出 | 0.2 | (0.2) |
| | | | | 埋込 | 0.4 | (0.4) |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|---------------|-----|--------------|------|-----|-------------------|
| 2002 | 電源・テレメ ータ盤 | E D | EM-IE 5.5 sq | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 2.4 | (1.0)+ (0.4)+ 1.0 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | HIVE 16 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | | 埋込 | 1.4 | (0.4)+ 1.0 |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数 | 端末 | | 接地線 | | 電線管 | | 備考 | |
|-------|----|-----------|----|-----------|----------------------|------------------------|----|-----|-----|-----|--------|------|--|
| | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | | 屋外 | 屋内 | 種別 | サイズ | 種別 | サイズ 本数 | | |
| 1001 | | 引込100V | | 引込開閉器盤 | VV-R | 5.5 ^φ - 2 c | | | | | PE | 22mm | |
| 1002 | | 引込200V | | " | VV-R | 8 ^φ - 3 c | | | | | PE | 28mm | |
| 1003 | | 引込NTT | | 電話保安器箱 | | | | | | | PE | 16mm | |
| 1004 | | 引込開閉器盤 | | E D | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | HIVE | 16mm | |
| 1005 | | " | | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 2 c | | | | | PE | 22mm | |
| 1006a | | " | | " | 600V EM-CE | 8 ^φ - 3 c | | | | | PE | 28mm | |
| 1006b | | " | | " | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | | | |
| 1007 | | 電話保安器箱 | | " | | | | | | | PE | 16mm | |
| 2001a | | 電源・テレメータ盤 | | 給水ユニット | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 c | | | | | PE | 28mm | |
| 2001b | | " | | " | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 c | | | | | FEP | 30mm | |
| 2001c | | " | | " | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 c | | | | | PE | 28mm | |
| 2001d | | " | | " | EM-IE | 3.5 ^φ | | | | | | | |
| 2001e | | " | | " | EM-CEE | 2 ^φ - 10 c | | | | | PE | 28mm | |
| 2001f | | " | | " | EM-CEE | 2 ^φ - 10 c | | | | | FEP | 30mm | |
| 2001g | | " | | " | EM-CEE | 2 ^φ - 10 c | | | | | PE | 28mm | |
| 2002 | | " | | E D | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | HIVE | 16mm | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

数量計算書

【 東湯舟加圧ポンプ場；設備更新工事（機械） 】

機 器 等 据 付 工

件名：設備更新工事（機械）

| 機 器 名 称 | 数量 | 単位重量 (TON) | 種別 | 歩 掛 | | 据 付 工 | | 撤 去 工 | | | 輸送費用 重 量 (TON) | 備 考 |
|--|----|---------------|----|-------------|-----|--------|--------|--------|---------------------|--------|----------------------|-----|
| | | | | 歩掛 (人/台) | 低減率 | 第1～第6類 | 第7類,直材 | 第1～第6類 | 第1～第6類 (撤去:再使用無) | 第7類,直材 | | |
| (機器) 直結給水ブースタンク φ50×0.28m ³ /min ウォールキャビネットタイフ ×44m×3.7kW | 1 | 0.184 | 1 | | | | | | | | 0.18 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 据 付 工 計 | | | | | | | | | | | 0.18 ton | 計 |
| 機械設備据付工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |
| 普通作業員 (据付工×0.1) | | | | | | | | | | | | |
| 設備機械工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |

件名：設備更新工事（機械）

機 器 等 撤 去 工

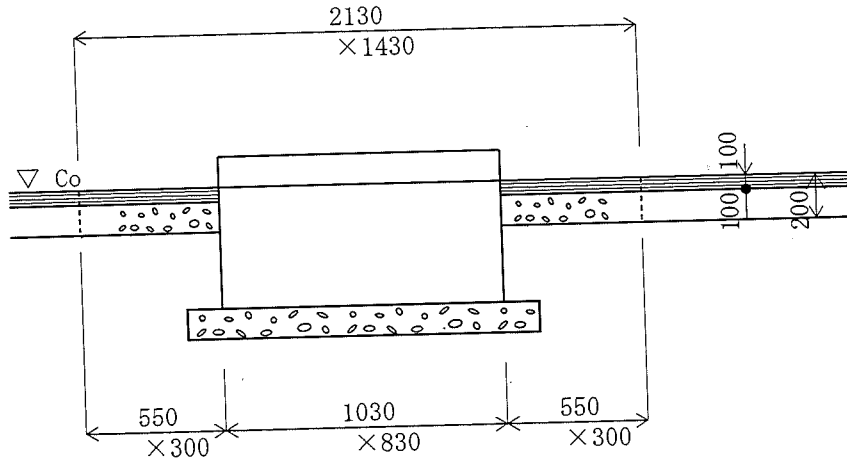
東湯舟加压ポンプ場

| 機 器 名 称 | 数量 | 単位重量 (TON) | 種別 | 歩 掛 | | 据 付 工 | | 撤 去 工 | | | 輸送費用 重 量 (TON) | 備 考 |
|-------------------------------|----|---------------|----|--------------|-----|--------|--------|--------|---------------------|--------|----------------------|----------|
| | | | | 歩 掛 (人/台) | 低減率 | 第1～第6類 | 第7類,直材 | 第1～第6類 | 第1～第6類 (撤去:再使用無) | 第7類,直材 | | |
| ブースター用 深井戸用水中ポンプ φ65×3.7kw | 1 | 0.225 | 2 | | | | | | | | 0.23 | ケーシングを含む |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 据 付 工 計 | | | | | | | | | | | 0.23 ton | 計 |
| 機械設備据付工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |
| 普通作業員 (据付工×0.1) | | | | | | | | | | | | |
| 設備機械工 (据付工×0.9) | | | | | | | | | | | | |

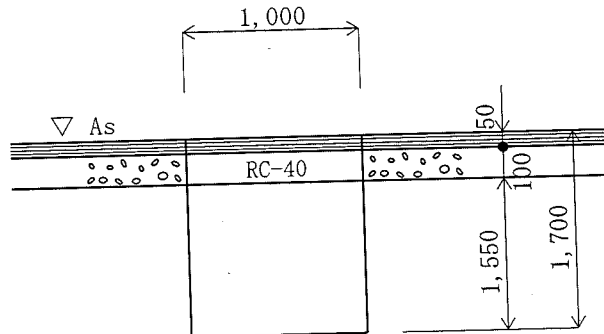
複合工数量計算書

件名：設備更新工事（機械）

| No. | 名称 | 数量 | 1 | 名称 | 単位 | 計 | 算 | 式 | 数 | 量 |
|-------|-----------|----|---|-----------------|----|--|---|----|----|---|
| No. 1 | 場内舗装 | 数量 | 1 | 管路掘削工 | m3 | $((2.13 \times 1.43) - (1.03 \times 0.83)) \times 0.20 = 0.44$ | | 0 | 44 | |
| | | | | 基礎碎石 | m2 | $(2.13 \times 1.43) - (1.03 \times 0.83) = 2.19$ | | 2 | 19 | |
| | | | | 型枠 | m2 | $(2.13 + 1.43) \times 0.10 \times 2 = 0.71$ | | 0 | 71 | |
| | | | | コンクリート | m3 | $((2.13 \times 1.43) - (1.03 \times 0.83)) \times 0.10 = 0.22$ | | 0 | 22 | |
| | | | | 発生土運搬費 | m3 | 0.44 | | 0 | 44 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| No. 2 | 管路掘削 (As) | 数量 | 1 | 舗装版切断 | m | $7.00 \times 2 = 14.00$ | | 14 | 00 | |
| | | | | 舗装版 直接掘削・積込工 | m2 | $1.00 \times 7 = 7.00$ | | 7 | 00 | |
| | | | | 管路掘削工 | m3 | $1.00 \times (1.70 - 0.05) \times 7 = 11.55$ | | 11 | 55 | |
| | | | | 管路埋戻工 | m3 | $1.00 \times 1.55 \times 7 = 10.85$ | | 10 | 85 | |
| | | | | 路盤工 機械 | m2 | $1.00 \times 7 = 7.00$ | | 7 | 00 | |
| | | | | 表層工・人力施工 | m2 | $1.00 \times 7 = 7.00$ | | 7 | 00 | |
| | | | | アスファルト塊運搬費 | m3 | $1.00 \times 0.05 \times 7 = 0.35$ | | 0 | 35 | |
| | | | | 発生土運搬費 | m3 | 11.55 | | 11 | 55 | |
| | | | | アスファルト塊処分費 | m3 | $1.00 \times 0.05 \times 7 = 0.35$ | | 0 | 35 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



単独掘削 L = 3.45 + 3.55 = 7.00 m

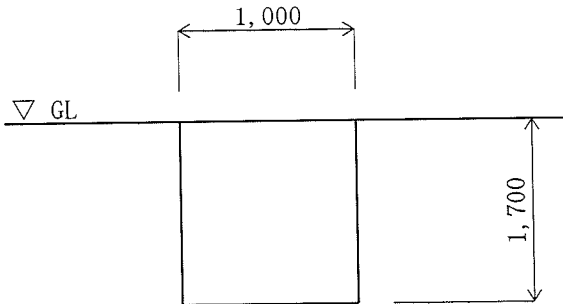


複合工数量計算書

東湯舟加圧ポンプ場

件名：設備更新工事（機械）

| No. | 名称 | 数量 | 1 | 名称 | 単位 | 計 | 算 | 式 | 数量 | | | | | | | |
|-------|----------|----|----|----|----|---|---|----|----|----------------------------|-------|----|----------------|--------|---|----|
| No. 3 | 管路掘削（土砂） | 数量 | 1 | 名称 | 単位 | 計 | 算 | 式 | 数量 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 单独掘削 L = 1.90+3.00 = 4.9 m | 管路掘削工 | m3 | 1.00×1.70×4.90 | = 8.33 | 8 | 33 |
| | | | | | | | | | | | 管路埋戻工 | m3 | 同上 | = 8.33 | 8 | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | 名称 | 数量 | 名称 | 単位 | 計 | 算 | 式 | 数量 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

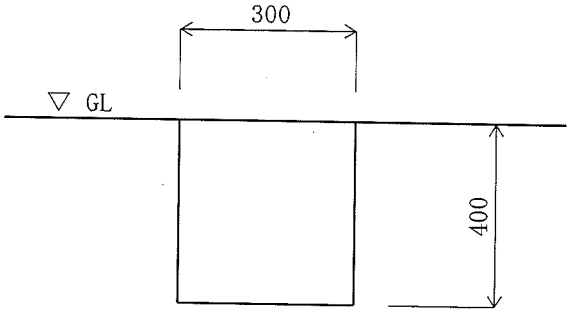


数量計算書

【 東湯舟加圧ポンプ；設備更新工事（電気） 】

複合工数量計算書

| No. | 名 称 | 数 量 | 名 称 | 単 位 | 計 算 式 | 数 量 |
|-----|----------------|-----|-----|-----|--------------------------------|------|
| 1 | 電線管路土工 | 1 | | | | |
| | 单独掘削 L = 1.0 m | | 掘削 | m3 | $0.30 \times 0.40 \times 1.00$ | 0.12 |
| | | | 埋戻 | m3 | 同上 | 0.12 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



材 料 集 計 表 - 1

[電気配線工事]

| | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | VV-R | | | | VV-R | | | |
|-----------------|------------|------|------|-----|------------|------|------|------|------------|------|------|-----|------------|------|----|------|------------|------|----|------|
| | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | | 5.5 sq | | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | |
| | 3 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK (1-1) | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |
| 合計値 (A) | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | |
| (C)=(A)×(B) | 1.10 | | 1.65 | | 1.32 | | 2.20 | 1.65 | 1.10 | | 0.66 | | 1.10 | | | 6.16 | 1.10 | | | 5.61 |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 2.75 → 2.8 | | | | 5.17 → 5.2 | | | | 1.76 → 1.8 | | | | 7.26 → 7.3 | | | | 6.71 → 6.7 | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C-1/3

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 2

[電気配線工事]

| | EM-CEE | | | | EM-IE | | | | EM-IE | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------|------|------|------------|------|------|-----|------------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 2 sq | | | | 5.5 sq | | | | 3.5 sq | | | | | | | | | | | |
| | 10 c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | | | | | | | | |
| CHK (1-2) | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | | | | | | | |
| (C)=(A)×(B) | 1.32 | | 2.20 | 1.65 | 2.20 | | 6.93 | | 0.77 | | 0.66 | | | | | | | | | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 5.17 → 5.2 | | | | 9.13 → 9.1 | | | | 1.43 → 1.4 | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C-2/3

電工量小計=

材料集計表 - 3

[電気配線工事]

| | HIVE | | | | FEP | | | | PE | | | | PE | | | | | | | |
|-----------------|------------|------|--|--|------------|----|--|--|--------------|------|--|--|------------|----|--|--|------------|----|--|--|
| | 16 mm | | | | 30 mm | | | | 28 mm | | | | 22 mm | | | | 16 mm | | | |
| | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | |
| CHK (1- 2) | 2.0 | 2.8 | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHK (1- 3) | | | | | | | | | 9.5 | 1.6 | | | 5.7 | | | | 4.4 | | | |
| 合計値 (A) | 2.0 | 2.8 | | | 3.0 | | | | 9.5 | 1.6 | | | 5.7 | | | | 4.4 | | | |
| 補完率 (B) | | 1.1 | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 2.20 | 3.08 | | | 3.30 | | | | 10.45 | 1.76 | | | 6.27 | | | | 4.84 | | | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 5.28 → 5.3 | | | | 3.30 → 3.3 | | | | 12.21 → 12.2 | | | | 6.27 → 6.3 | | | | 4.84 → 4.8 | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C- 3 / 3

電工量小計=

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

電気配線工事

材 料 内 訳 表

[電気配線工事]

| NO | 配線区間 自 至 | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CE | | | | VV-R | | | | VV-R | | | |
|--------|-------------|--------|------------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|------|------|----|-----|--------|------|----|-----|
| | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | | 5.5 sq | | | | 8 sq | | | | 5.5 sq | | | |
| | | | 3 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | | 3 c | | | | 2 c | | | |
| | | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 5.1 |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | 1.0 | | 1.5 | | | | | | 1.0 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 2001a | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | 0.5 | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001b | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| 2001c | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| (1/3) | CHK (1- 1) | | 1.0 | | 1.5 | | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 1.0 | | 0.6 | | 1.0 | | | 5.6 | 1.0 | | | 5.1 |

電気配線工事

材 料 内 訳 表

[電気配線工事]

| NO | 配線区間 自 至 | | EM-CEE | | | | EM-IE | | | | EM-IE | | | | HIVE | | | | FEP | | | |
|--------|-------------|--------|--------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|-------|-----|--|--|-------|----|-----|--|
| | | | 2 sq | | | | 5.5 sq | | | | 3.5 sq | | | | 16 mm | | | | 30 mm | | | |
| | | | 10 c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | 露出 | 埋込 | | | 露出 | 埋込 | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | ED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1006b | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | | | 0.5 | | 2.4 | | | | | | 1.0 | 1.4 | | | | | | |
| 2001b | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2001d | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | |
| 2001e | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.5 | | 1.4 | | | | | | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | |
| 2001f | 電源・テレメ | 給水ユニット | | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | |
| 2001g | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.7 | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2002 | 電源・テレメ | ED | | | | | 0.5 | | 2.4 | | | | | | 1.0 | 1.4 | | | | | | |
| (2/3) | CHK (1- 2) | | 1.2 | | 2.0 | 1.5 | 2.0 | | 6.3 | | 0.7 | | 0.6 | | 2.0 | 2.8 | | | | | 3.0 | |

| NO | 配線区間 自 至 | | PE | | | | PE | | | | PE | | | | | | | | |
|--------|-------------|--------|-------|-----|-----|----|-------|-----|----|-----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | 28 mm | | | | 22 mm | | | | 16 mm | | | | | | | | |
| | | | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | | | | | |
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | 5.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1003 | 引込NTT | 電話保安器箱 | | | | | | | | 3.0 | | | | | | | | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメ | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1007 | 電話保安器箱 | 電源・テレメ | | | | | | | | 1.4 | | | | | | | | | |
| 2001a | 電源・テレメ | 給水ユニット | 1.0 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001c | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.2 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001e | 電源・テレメ | 給水ユニット | 1.0 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001g | 電源・テレメ | 給水ユニット | 0.2 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3/3) | CHK (1- 3) | | 9.5 | 1.6 | | | | 5.7 | | | 4.4 | | | | | | | | |

| NO | 配線区間 自 至 | | PE | | | | PE | | | | PE | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 28 mm | | | | 22 mm | | | | 16 mm | | | | | | | | | | |
| | | | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|--------|-----------|-------------------------|------|-----|---------------------|
| 1001 | 引込100V | 引込開閉器盤 | VV-R 5.5 sq - 2 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | PE 22 mm | FEP | 5.1 | (4.7) + 0.2 + (0.2) |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | 5.1 | (4.7) + 0.2 + (0.2) |
| 1002 | 引込200V | 引込開閉器盤 | VV-R 8 sq - 3 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | PE 28 mm | FEP | 5.6 | (5.2) + 0.2 + (0.2) |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | 5.6 | (5.2) + 0.2 + (0.2) |
| 1003 | 引込NTT | 電話保安器箱 | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | PE 16 mm | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | 3.0 | (2.6) + 0.2 + (0.2) |
| 1004 | 引込開閉器盤 | E D | EM-IE 5.5 sq | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 2.4 | (1.0) + (0.4) + 1.0 |
| | | | HIVE 16 mm | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| 1005 | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE 5.5 sq - 2 c | 埋込 | 1.4 | (0.4) + 1.0 |
| | | | | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | PE 22 mm | CP | 0.6 | 0.6 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | 露出 | 0.6 | 0.6 |
| | | | 埋込 | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 | | |
|-------|-----------|-----------|-------------------------|------|-----------|---------------|-----|-------|
| 1006a | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE 8 sq - 3 c | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 28 mm | 露出 | 1.5 | 1.5 |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 1006b | 引込開閉器盤 | 電源・テレメータ盤 | EM-IE 5.5 sq | P&D | 1.0 | 0.5 + 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | | 露出 | | |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 1007 | 電話保安器箱 | 電源・テレメータ盤 | | P&D | | | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | | | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 16 mm | 露出 | 1.4 | (1.4) |
| | | | 埋込 | | | | | |
| 2001a | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | 0.5 | 0.5 | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | 1.4 | (1.0) + (0.4) | | |
| | | | | | | FEP | | |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | PE 28 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | 埋込 | 0.4 | (0.4) | | | |
| 2001b | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | | | | |
| | | | | RACK | | | | |
| | | | | CP | | | | |
| | | | | | | FEP | 1.5 | 1.5 |
| | | | | | | CP | | |
| | | | | | FEP 30 mm | 露出 | | |
| | | | 埋込 | 1.5 | 1.5 | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|-------|-----------|--------|-------------------------|-----------|-----|---------------|
| 2001c | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | 600V EM-CE 5.5 sq - 3 c | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | PE 28 mm | 露出 | 0.2 |
| | 埋込 | 0.4 | (0.4) | | | |
| 2001d | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | EM-IE 3.5 sq | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | PE | 露出 | |
| | 埋込 | | | | | |
| 2001e | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 1.4 | (1.0) + (0.4) |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | PE 28 mm | 露出 | 1.0 |
| | 埋込 | 0.4 | (0.4) | | | |
| 2001f | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | 1.5 | 1.5 |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP 30 mm | 露出 | |
| | 埋込 | 1.5 | 1.5 | | | |
| 2001g | 電源・テレメータ盤 | 給水ユニット | EM-CEE 2 sq - 10 c | P&D | 0.7 | 0.2 + 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 0.6 | (0.4) + 0.2 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | PE 28 mm | 露出 | 0.2 |
| | 埋込 | 0.4 | (0.4) | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|---------------|----|-----------------|------|-----|---------------------|
| 2002 | 電源・テレメ ータ盤 | ED | EM-IE 5.5 sq | P&D | 0.5 | 0.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 2.4 | (1.0) + (0.4) + 1.0 |
| | | | | FEP | | |
| | | | HIVE 16 mm | 露出 | 1.0 | (1.0) |
| | | | | 埋込 | 1.4 | (0.4) + 1.0 |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配線仕様 | | 端末 | | 接地線 | | 電線管 | | 備考 |
|-------|----|-----------|----|-----------|--------------|-----------------------------------|----|----|-----|-----|------|------------------|----|
| | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | 屋外 | 屋内 | 種別 | サイズ | 種別 | サイズ | |
| 1001 | | 引込100V | | 引込開閉器盤 | VV-R | 5.5 ^φ - 2 ^c | | | | | PE | 22 ^{mm} | |
| 1002 | | 引込200V | | 〃 | VV-R | 8 ^φ - 3 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 1003 | | 引込NTT | | 電話保安器箱 | | | | | | | PE | 16 ^{mm} | |
| 1004 | | 引込開閉器盤 | | E D | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | HIVE | 16 ^{mm} | |
| 1005 | | 〃 | | 電源・テレメータ盤 | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 2 ^c | | | | | PE | 22 ^{mm} | |
| 1006a | | 〃 | | 〃 | 600V EM-CE | 8 ^φ - 3 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 1006b | | 〃 | | 〃 | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | | | |
| 1007 | | 電話保安器箱 | | 〃 | | | | | | | PE | 16 ^{mm} | |
| 2001a | | 電源・テレメータ盤 | | 給水ユニット | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 2001b | | 〃 | | 〃 | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 ^c | | | | | FEP | 30 ^{mm} | |
| 2001c | | 〃 | | 〃 | 600V EM-CE | 5.5 ^φ - 3 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 2001d | | 〃 | | 〃 | EM-IE | 3.5 ^φ | | | | | | | |
| 2001e | | 〃 | | 〃 | EM-CEE | 2 ^φ - 10 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 2001f | | 〃 | | 〃 | EM-CEE | 2 ^φ - 10 ^c | | | | | FEP | 30 ^{mm} | |
| 2001g | | 〃 | | 〃 | EM-CEE | 2 ^φ - 10 ^c | | | | | PE | 28 ^{mm} | |
| 2002 | | 〃 | | E D | EM-IE | 5.5 ^φ | | | | | HIVE | 16 ^{mm} | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

内保、東湯舟加圧ポンプ場設備更新工事

一 般 仕 様 書

一 目 次

| | |
|----------|-----|
| 第1章 総 則 | |
| 第1節 一般事項 | 2~4 |
| 第2節 仮設工事 | 5 |
| 第2章 工 事 | |
| 第1節 共通事項 | 6 |

第 1 章 総 則

第 1 節 一般事項

第 1 条 適用範囲
本仕様書は、内保、東湯舟加圧ポンプ場設備更新工事に適用する。

但し、当該工事の内容に関する仕様書（以下特記仕様書という）および設計図に記載されている事項と本仕様書（一般仕様書）と相違ある場合は、すべて特記仕様書および設計図による。

第 2 条 法令、条令等の適用
この工事に関係ある法令、条例等はよくこれを遵守し、必要な届出、手続等は受注

者がこれを代行する。

但し、これに要する費用もすべて受注者の負担とする。

第 3 条 疑 義

契約後は一切疑義の申立てはできない。

本仕様書ならびに添付図面に疑義を生じた際は、発注者の監督員（以下「監督員」という。）が決定し、受注者はこれに従うものとする。

第 4 条 機械器具、材料の選定
特記仕様書に記載した指定業者の製

(1) この工事に使用する機械器具及び材料は、特記仕様書に記載した指定業者の製

品とし、同種製品の同種部品は完全な互換性のあるものでなければならぬ。
(2) 日本工業規格（JIS）に制定されているものは、これに適合し、かつ電気用品取締規制を受けるものは、型式承認済みのものを使用するのはもちろん、設置地区電力会社が型式を制定したものはこれによらなければならない。

(3) 照明器具及び配線器具は、特記なき限り JIS による。

第 5 条 機器の寸法および配置
特記仕様書ならびに設計図に記載する機器の寸法は、参考寸法を示し承諾図により決定する。

機器の配列は設計図のとおりとする。

第 6 条 提出図面および図書

受注者は主要機器製作に先立ちあらかじめ承諾図を提出し、監督員の承諾を得た後製作に着手する。工事完成後は完成図書を提出するものとし、本工事に必要な提出書類は、「営繕工事提出書類チェック表」のとおりとし、必要に応じ都度提出する。

第7条 工事の施工

電気設備工事の詳細は、電気設備の技術基準による。

第8条 施工中の点検または立会

この工事施工に際し、完了後容易に点検できない工作物および付帯工事は、原則としてその過程において監督員の点検又は立会を要する。また、工事の施工方法および工程に関しては、あらかじめ監督員の承諾を求めなければならない。

第9条 検査および試験

(1) この工事に使用する機器、材料のうち特に指示するものは製作工場等において、検査および試験を行い、その試験成績書を提出する。

(2) この工事に使用する機器、材料はすべて現場搬入の都度、監督員の検査を受けこれに合格したものを使用する。尚、必要に応じ製作図または見本を提出すること。

(3) 工事完了に際しては、完成期日前に監督員立会の上、各設備の機能その他の試験を行う。

(4) 完成検査時、伊賀市の検査員が必要と認めた場合は、前号に準じて再試験を行うことがある。

(5) 前号の検査および試験に直接必要な一切の器具及び費用は、受注者の負担とする。

第10条 他工事との取り合い

この工事と他工事との取り合いとなる際は、監督員の指示に従い双方の受注者において協議の上、工事進捗に支障のないように施工する。

第11条 建物等の損傷部補修

この工事施工の際、建物その他を損傷しないように十分注意し、もし損傷した場合 は監督員の指示に従い、同一材料をもってすみやかに補修する。

第12条 工事従事者

本工事のうち重要な電気関係工事に従事する者は、電気工事士法による電気工事士の資格を有する者、および、これと同等以上の技能を有する者でなければならない。

第13条 災害予備

工事重施に伴い労働者の安全、災害防止等のため常に遺漏のないよう処置する。また、労働基準法による労働安全衛生規則に違反してはならない。

第14条 現場組立および調整

現場組立および調整試験については特に熟練した技術員を派遣し、組立調整試験を行う。

第15条 予備検査、官庁立会試験

本工事の予備検査、官庁立会試験に要する施設、経費はすべて受注者の負担とする。

第16条 完工および受渡

本工事の工期は、契約書によるものとする。但し、受渡期日は完成後伊賀市検査員の検査に合格し、当検査員が合格承諾をしたときとする。

第17条 保証期間

本工事の保証期間は受渡完了後2ヶ年とする。万一保証期間中に受注者の責任に帰すべき原因による事故が発生した場合は、受注者は無償にて直ちに、監督員の指定する期間内に改造、補修または新品との交換を行わなければならない。

第18条 準拠規格

本工事にて準拠すべき規格ならびに工事基準は特記仕様書によるものとし、特に記載しない事項については現行の下記によること。

- (1) J I S (日本工業規格)
 - (2) J E C (電気学会規格調査会標準規格)
 - (3) J E M (日本電機工業会標準規格)
 - (4) J C S (日本電線工業会標準規格)
 - (5) 電気設備技術基準 (通産省令)
 - (6) 内線規程 (電気工作物規程調査委員会編)
 - (7) 電気設備工事共通仕様書 (建設省営繕部局監修営繕協会編)
 - (8) 高圧受電設備指針 (通産省資源エネルギー庁監修)
- 尚、上記規格 (1) ~ (4) は、記載の順に優先適用するものとする。

第19条 支給品の取扱い

この工事に要する材料のうち、支給品がある場合は、下記による。

- (1) 支給品の品名、数量および引渡し場所と期日は特記仕様書による。
- (2) 支給品の過不足が生じた場合は、返納又は補足する。この場合請負金額は増減しない。
- (3) 支給材料の残材は、各種種別は選別して残材調査書とともに指定の場所に返納する。
- (4) 受注者は支給品を紛失又は損傷したときは、弁償しなければならない。

第20条 工事に関する報告

工事の進捗、労務者の就業、機器および材料の搬入、天候等の状況を監督員から報告を求められた場合、報告書を作成すること。

第21条 跡片付け

工事完成に際しては、監督員の指示に従い跡片付けおよび付近の清掃を行うこと。

第2節 仮設工事

第22条 仮設物

- (1) 受注者詰所、工作小屋、材料置場、便所等の必要な仮設物を設ける場合は、設置位置その他について監督員の承諾を受けること。
- (2) 火気を使用する場所、引火性材料の貯蔵所等はなるべく建築物及び仮設物から隔離した場所を選定し、関係法規の定めるところに従い、防火構造又は不燃材料で覆い、消火器を設けること。
- (3) 工事用足場等を設ける場合は、堅牢、安全に仮設し、常に維持管理に注意すること。

第23条 工事用の水および電力

工事用の水、電力および電話等に必要な仮設物は、受注者がその手続きをするのと。

尚、これらの使用料金は受注者の負担とする。

第24条 経費負担

前記各項の仮設物等に要する一切の費用は受注者の負担とする。

第 2 章 工 事

第 1 節 共通事項

第 25 条 適用範囲

- (1) この工事仕様書は電気計装設備工事の一般共通事項を記載したものであり、特記仕様書にその適用を明示した工事にも適用する。
- (2) 特記仕様書および設計図書に記載された事項が一般仕様書と相違する場合は、前者によること。

第 26 条 監督員

監督員とは、発注者として受注者に対し、本工事全般の監督業務を行う者を指す。

第 27 条 施 工

- (1) 工事はすべて工事仕様書及び設計図書に示された機能を完全に発揮させるよう施工し、特記仕様書及び設計図書に明記のない場合でも、当然必要なものは誠実に施工すること。
- (2) 特許および受注者又は製作者固有の特殊な技術、ならびにその関連工事となる部分については、受注者は特記仕様書に示された目的および結果に対して、契約書の条項に基づき設計製作又は施工上のすべての責任を負わなければならない。

第 28 条 軽微な変更

現場の都合により必要あるときは、その工事に支障のない範囲で、かつ他の工作物に支障を及ぼさない場合限り、係員の承諾を受けて機器および配管の取付位置、取付後方などの変更をすることができる。

この場合において請負金額は、増減しない。

第 29 条 工事施工日時に関する制約

監督員の指示に従うこと。

内保、東湯舟加圧ポンプ場設備更新工事

特記仕様書

目次

| | | |
|--------------|-------|----|
| 1. 概要 | ----- | 1. |
| 2. 内保加圧ポンプ場 | ----- | 2. |
| 3. 東湯舟加圧ポンプ場 | ----- | 3. |

1. 概要

1. 工事概要

- 1) 本工事は、主たる目的として、機械設備の更新を行うものであり、関連機器の製作・据付け、試運転調整までを行うものである。
- 2) 機械設備は、配水加圧ポンプを直結給水ブースタポンプウナルキヤビネットタイプに更新、既設配水管に接続し直結加圧配水する。
- 3) 電気設備は、新ポンプ設備用に引込開閉器盤を更新し、電話保安器箱を新設する。
- 4) 新旧設備の切替を午前 8 時 30 分～午後 5 時までの間に施工する。
- 5) 夜間施工となっても工事費の割増はしない。

2. 内保加圧ポンプ場

一 目 次 一

| | |
|-------|---------|
| 第 1 章 | 電気計装設備 |
| 第 1 節 | 盤 類 |
| 第 2 章 | 給水ポンプ設備 |
| 第 1 節 | 給水ポンプ |

第 1 章 電気計装設備

第1節 盤 類

1. 引込開閉器盤

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| 形 式 | ステンレス鋼板製屋外壁掛 (装柱) 閉鎖形 |
| 参 考 寸 法 | 500w×200d×1,000h |
| 数 量 | 1 面 |
| 材 質 ・ 板 厚 | SUS304 t=1.5 mm |
| 塗 装 色 | ラジセル5Y7 / 1 |
| 主要盤内取付機器 (※印は組込結線のみとする) | |
| 1 個 | × 配線用遮断器 3P 100AF |
| 1 個 | × 漏電遮断器 3P 50AF |
| 1 個 | × 漏電遮断器 2P 30AF |
| 1 個 | × カバースイッチ 3P 30A |
| 1 組 | × 電源用避雷器 3P AC200v用 |
| 1 個 | × 発電機接続用外部コンセント |
| ※ 2 台 | × WHターナー |
| ※ 1 個 | × 取引用配線遮断器 |
| 1 式 | × その他必要なもの |
| 附 属 品 | × コン柱用取付金具(SUS製)、その他必要なもの |

2. 電話保安器箱

| | |
|-----------|---------------------------|
| 形 式 | ステンレス鋼板製屋外壁掛 (装柱) 閉鎖形 |
| 参 考 寸 法 | 300w×120d×300h |
| 数 量 | 1 面 |
| 材 質 ・ 板 厚 | SUS304 t=1.0 mm |
| 塗 装 色 | ラジセル5Y7 / 1 |
| 主要盤内取付機器 | |
| 1 式 | × 電話保安器パナ |
| 1 式 | × その他必要なもの |
| 附 属 品 | × コン柱用取付金具(SUS製)、その他必要なもの |

第 2 章 給水ポンプ設備

第 1 節 給水ポンプ

1-1. 給水ユニット仕様

| 形 式 | 直結給水ブースタポンプウオールキャビネットタイプ |
|---------|---------------------------------------|
| 制 御 方 式 | 周波数制御による推定末端圧力一定制御 / 始動頻度過多防止の小水量停止制御 |
| 運 転 方 式 | 単独交互 |
| ポンプ台数 | 2 台 |
| ポンプ形式 | スレンレス製多段渦巻ポンプ |
| 吸込口径 | 50 mm |
| 吐出流量 | 0.29 m ³ /min (並列運転時) |
| 全揚程 | 38.0 m |
| 電動機出力 | 3.7 kW |
| 相 ・ 電 圧 | 三相 AC200V |
| キャビネット | SUS304スレンレス製 吸音材・制振材内貼り |
| 圧力タンク | 10Lダイヤフラムタンク |
| 逆流防止器 | 減圧式逆流防止器 (吸込側取付) 漏水検知器付 |
| 凍結防止 | ラバーヒータ付 |
| システム接続 | 吸込側 50A ねじ込み接続 吐出側 50A ねじ込み接続 |
| 塗 装 色 | マロンセル 5Y7 / 1 |

1-2. 制御盤仕様 (搭載型)

| 主 要 機 器 | インバータ、漏電遮断器、ACリアクトル、ノイズフィルタ、誘導雷サージ吸収素子 |
|---------|--|
| 保 護 装 置 | 電子サーマル |
| 通 常 表 示 | 7セグメントLED |
| 故 障 表 示 | 7セグメントLED |
| 外 部 出 力 | 無電圧 a 接点 (ポンプ故障、流入圧力低下、高置水槽満水・減水 (高置水槽方式のみ)) |

1-3. 製造メーカー

(株)日立産機システム
(株)荏原製作所

3. 東湯舟加圧ポンプ場

— 目 次 —

| | |
|-------|---------|
| 第 1 章 | 電気計装設備 |
| 第 1 節 | 盤 類 |
| 第 2 章 | 給水ポンプ設備 |
| 第 1 節 | 給水ポンプ |

第 1 章 電気計装設備

第1節 盤 類

1. 引込開閉器盤

| | |
|-----------|-----------------------|
| 形 式 | ステンレス鋼板製屋外壁掛 (装柱) 閉鎖形 |
| 参 考 寸 法 | 500w×200d×1,000h |
| 数 量 | 1 面 |
| 材 質 ・ 板 厚 | SUS304 t=1.5 mm |
| 塗 装 色 | ラジセル 5 Y 7 / 1 |

主要盤内取付機器 (※印は組込結線のみとする)

| | | | |
|-------|---|---------------------------|------------|
| 1 個 | × | 配線用遮断器 | 3P 100AF |
| 1 個 | × | 漏電遮断器 | 3P 50AF |
| 1 個 | × | 漏電遮断器 | 2P 30AF |
| 1 個 | × | カバースイッチ | 3P 30A |
| 1 組 | × | 電源用避雷器 | 3P AC200v用 |
| 1 個 | × | 発電機接続用外部コンセント | |
| ※ 2 台 | × | WHマークパース | |
| ※ 1 個 | × | 取引用配線遮断器 | |
| 1 式 | × | その他必要なもの | |
| 附 属 品 | | コンセ管用取付金具 (SUS製)、その他必要なもの | |

2. 電話保安器箱

| | | |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 形 式 | ステンレス鋼板製屋外壁掛 (装柱) 閉鎖形 | |
| 参 考 寸 法 | 300w×120d×300h | |
| 数 量 | 1 面 | |
| 材 質 ・ 板 厚 | SUS304 t=1.0 mm | |
| 塗 装 色 | ラジセル 5 Y 7 / 1 | |
| 主要盤内取付機器 | | |
| 1 式 | × | 電話保安器パース |
| 1 式 | × | その他必要なもの |
| 附 属 品 | | コンセ管用取付金具 (SUS製)、その他必要なもの |

第 2 章 給水ポンプ設備

第 1 節 給水ポンプ

1-1. 給水ユニット仕様

| 形式 | 直結給水ブースタポンプウナールキャビネットタイプ |
|------------|--|
| 制御方式 | 周波数制御による推定末端圧力一定制御 / 始動頻度過多防止の小水量停止制御 |
| 運転方式 | 単独交互 |
| ポンプ台数 | 2 台 |
| ポンプ形式 | ステンレス製多段渦巻ポンプ |
| 吸込口径 | 50 mm |
| 吐出量 | 0.28 m ³ /min (並列運転時) |
| 全揚程 | 44.0 m |
| 電動機出力 | 3.7 kW |
| 相・電圧 | 三相 AC200V |
| キャビネット | SUS304ステンレス製 吸音材・制振材内貼り |
| 圧力タンク | 10Lダイアフラムタンク |
| 逆流防止器 | 減圧式逆流防止器 (吸込側取付) 漏水検知器付 |
| 凍結防止システム接続 | ラバーヒータ付 |
| 塗装色 | 吸込側 50A ねじ込み接続 吐出側 50A ねじ込み接続 マニセル 5Y7/1 |

1-2. 制御盤仕様 (搭載型)

| 主要機器 | インバータ、漏電遮断器、ACリクトル、ノイズフィルタ、誘導雷サージ吸収素子 |
|------|--|
| 保護装置 | 電子サーマル |
| 通常表示 | 7セグメントLED |
| 故障表示 | 7セグメントLED |
| 外部出力 | 無電圧 a 接点 (ポンプ故障、流入圧力低下、高置水槽満水・減水 (高置水槽方式のみ)) |

1-3. 製造メーカー

(株)日立産機システム
(株)荏原製作所

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.1

| 明示項目 | 明示事項 | 条件及び内容 |
|--------|--|---|
| 工程関係 | <input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり <input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり <input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了 <input type="checkbox"/> 占用物件との工程調整の必要あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 調整項目（ <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ） <input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名（ ） 協議完了見込み時期（ ） <input type="checkbox"/> 占用物件名（ <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ） ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 用地関係 | <input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり <input type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無 <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 未処理箇所（ <input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ～No. <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 完了見込み時期（ <input type="checkbox"/> 平成 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤード（ <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離（L = km） <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 公害対策関係 | <input checked="" type="checkbox"/> 施工方法の制限あり <input type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input checked="" type="checkbox"/> 制限項目（ <input checked="" type="checkbox"/> 騒音 <input checked="" type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input checked="" type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他（ ） ） <input type="checkbox"/> 施工方法等（ <input type="checkbox"/> 指定工法名（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 施工時期（ ） <input type="checkbox"/> 調査項目（ <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 調査方法（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 調査費（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 安全対策関係 | <input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり <input type="checkbox"/> 近接公共施設等に対する制限 <input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり <input type="checkbox"/> イメージアップ経費適用工事 <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 交通管理要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 指定路線 <input type="checkbox"/> 指定路線以外 <input type="checkbox"/> 配置人員数（ 人 ）（うち交通誘導警備員A（ 人 ）） （注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、指定路線以外で交通誘導警備員Aが配置できない場合は変更の対象とする。） <input type="checkbox"/> 施工時間の制限 <input type="checkbox"/> 工法制限あり ・近接公共施設名等（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ） ） ・制限を受ける工種（ ） ・制限内容（ ） <input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 保安要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> イメージアップの内容（率分）（ ） <input type="checkbox"/> イメージアップの内容（積上）（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
平成28年6月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

| 明示項目 | 明示事項 | 条件及び内容 |
|----------------|---|---|
| 工用道路関係 | <input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 経路及び使用期間の制限内容（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 用地及び構造（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 安全施設（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 仮設備関係 | <input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり <input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定 <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 転用あり（ <input type="checkbox"/> 回） <input type="checkbox"/> 兼用あり（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 残土・産業廃棄物関係 | <input checked="" type="checkbox"/> 残土処分（自由処分） <input type="checkbox"/> 残土処分（指定処分・他工事流用） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり <input type="checkbox"/> 提出書類あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input checked="" type="checkbox"/> 残土処分地（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議） 運搬距離（L=4km） <input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり（ <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input type="checkbox"/> コン塊 <input checked="" type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生処分場（ ） <input type="checkbox"/> 最終処分場（ ） <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議） <input checked="" type="checkbox"/> その他（運搬距離 L=9.7km） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（ ）に記入のこと。】 <input type="checkbox"/> 処分地での処理費（ <input type="checkbox"/> 計上あり（ <input type="checkbox"/> 処理料 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> 被覆土） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 処分場の受入条件（ ） <input type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。 <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 工事支障物件関係 | <input type="checkbox"/> 工事支障物件あり <input type="checkbox"/> その他 | <input type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 平成 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 防護（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 排水工（濁水処理を含む）関係 | <input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり <input type="checkbox"/> 水質調査等必要あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 項目及び基準値（ ） <input type="checkbox"/> 調査項目（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

| 明 示 項 目 | 明 示 事 項 | 条 件 及 び 内 容 |
|---------|--|---|
| 薬液注入関係 | <input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり <input type="checkbox"/> 提出書類あり <input type="checkbox"/> 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 工法区分（ ） 材料種類（ ） 施工範囲（ ） <input type="checkbox"/> 削孔数量（ ） 注入量（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 工法関係（ ） 材料関係（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 再生材使用関係 | <input checked="" type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり <input type="checkbox"/> 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> 再生クラッシュアールン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂 ） <input type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 再生コンクリート砂（1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。） <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。（認定製品の品名： ） 【注：認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。（認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板 ） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| そ の 他 | <input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり <input type="checkbox"/> その他（ ） | <input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ） 時期（平成 年 月 日） その他（ ） <input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| 適用条件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（平成28年7月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：平成 年 月 日）） <input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用 <input type="checkbox"/> 契約後のVE提案に関する特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」試行対象工事に係る特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 「工事監理連絡会」実施対象工事に係る特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 支援技術者 1. 本工事は現場における現場技術業務を〔例示－（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているので、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 2. 監督員から工事請負者に対する指示又は通知等の支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 3. 監督員の指示により工事請負者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 4. 本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。 支援技術者： <input checked="" type="checkbox"/> 設計変更を行う際に変更対象となるかどうかについて受注者・発注者の共通の目安を示す三重県設計変更ガイドライン（案）（平成27年4月1日）を参考とする。（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 三重県を伊賀市と読み替える。 ） |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.4

| 明示項目 | 明示事項 | 条件及び内容 |
|--|--|---|
| 監督の区分 〔共通仕様書第1編第1章1-1-22条第6項に規定する表1-2、表1-3〕 | <input checked="" type="checkbox"/> 一般監督 （ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。） <input type="checkbox"/> 重点監督 | 重点監督の場合 【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 <input type="checkbox"/> 全ての工種に適用する。 <input type="checkbox"/> 対象工種（ ※これ以外は、一般監督とする。 |
| 入札・契約方式 | <input type="checkbox"/> 入札時VE方式 <input type="checkbox"/> 契約後VE方式 <input type="checkbox"/> 設計・施行一括発注方式 <input type="checkbox"/> プロポーザル方式 <input type="checkbox"/> 総合評価方式 | <input type="checkbox"/> 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。 <input type="checkbox"/> 契約後にVE提案を受け付ける。 <input type="checkbox"/> 細部設計の承認を受けなければならない。 <input type="checkbox"/> 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の1割を減点します。 |
| 電子納品 | <input type="checkbox"/> 工事完成図書（工事写真含む） <input checked="" type="checkbox"/> 電子納品対象外 | <input type="checkbox"/> 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。電子媒体の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 2部 <input type="checkbox"/> （ ）部）とする。 <input type="checkbox"/> 三重県CAL S電子納品運用マニュアル（平成24年7月改訂）を適用 |
| 産業廃棄物税 | | <input type="checkbox"/> 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。 |
| 工事カルテ作成・登録 | | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。 |
| 建設副産物情報交換システム | | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。 |
| 市内企業優先使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 市内企業優先使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方を伊賀市内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するよう努めること。 |
| 県内産製品優先使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 建設資材の県内産製品優先使用 | <input checked="" type="checkbox"/> 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。 |
| 不当介入を受けた場合の措置 | <input checked="" type="checkbox"/> 不当介入を受けた場合の措置 | <input checked="" type="checkbox"/> 暴力団員等による不当介入（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第11号）を受けた場合の措置について (1) 受注者は暴力団員等（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第9号）による不当介入を受けた場合は、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所轄の警察署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)により所轄の警察署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、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから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。 |
| 工事実態調査 | <input checked="" type="checkbox"/> 工事実態調査 | <input checked="" type="checkbox"/> 伊賀市低入札価格調査試行要領第3条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。 |

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.5

| 明示項目 | 明示事項 | 条件及び内容 |
|------------|---|--|
| 社会保険等未加入対策 | <input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等未加入対策 （健康保険、厚生年金保険及び雇用保険） | <input checked="" type="checkbox"/> 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請契約（受注者が直接締結する請負契約に限る。）の相手方としてはならない。 <input checked="" type="checkbox"/> 下請契約に先立って、選定の候補となる業者について社会保険等の加入状況を確認し、適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である場合には、早期に加入手続きを進めるよう指導を行うこと。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。 |

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
 平成28年6月