

| | |
|------|-----------|
| 工事番号 | 070702100 |
|------|-----------|

(様式 - 1)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|---|--|-----|--|--|--|
| 市長 | | 副市長 | | 部長 | | 課長 | | 係長 | | 係 | | 設計者 | | | |
|----|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|---|--|-----|--|--|--|

令和 7 年度

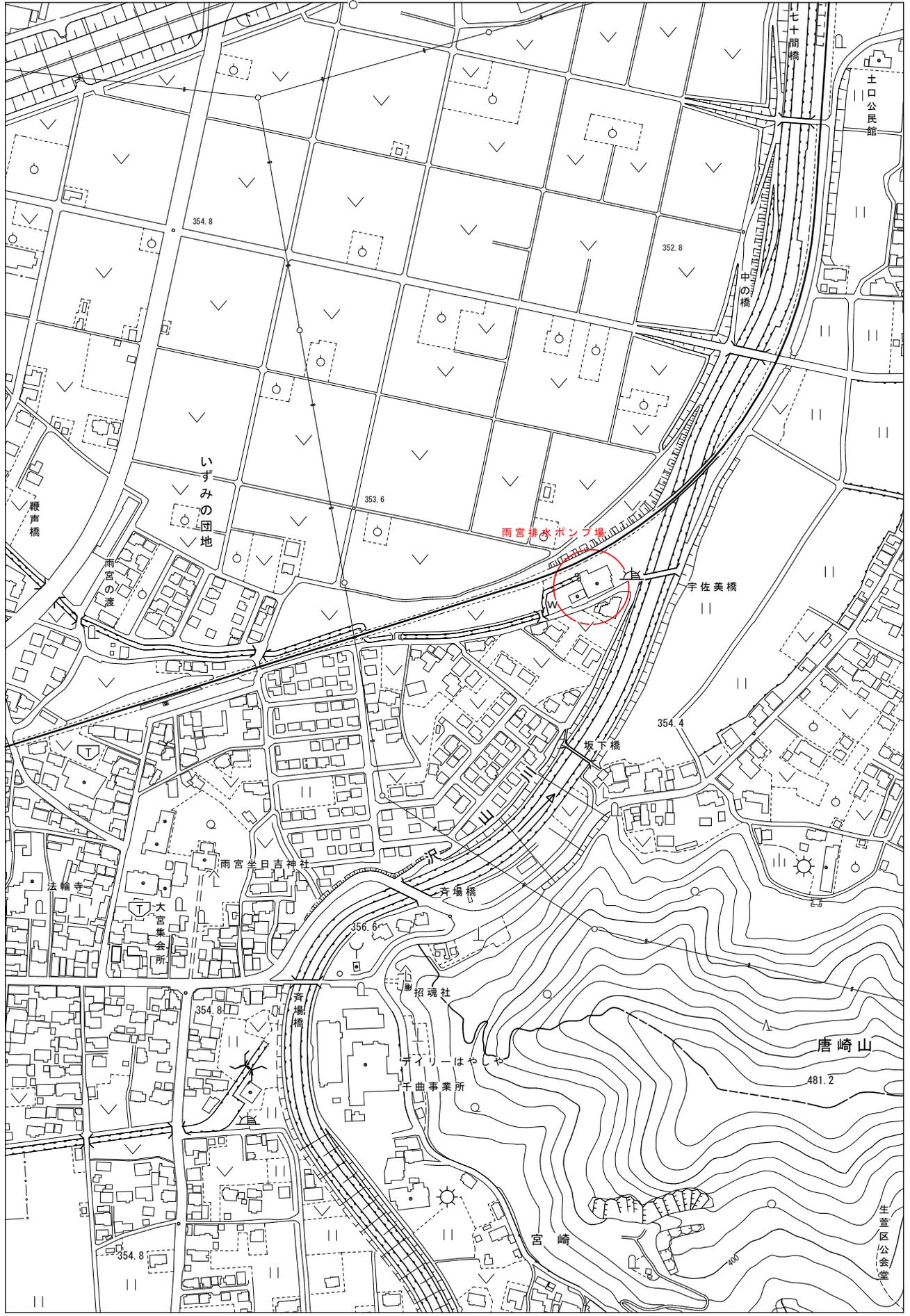
防安 千曲市公共下水道事業 雨宮排水ポンプ場 自
 家発電設備及び受電設備改修工事

閲覧設計書

千曲市 大字 雨宮

| 設 計 大 要 | 施 工 方 法 | 請 負 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| 自家発電設備改修工 N = 1 式 受電設備改修工 N = 1 式 | 施 工 期 間 | 日間 |
| | 起工予定年月日 | 令和 年 月 日 |
| | 竣工予定年月日 | 令和 9 年 3 月 19 日 |
| | 契約保証方法 | 金銭的保証 |
| | ・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。 | |

位置図 (1 : 5,000)



総括情報表

- ・実施設計単価表等の適用日:07.08.29(0) ・資材等の単価の出典:建設物価・積算資料 当年9月号
- ・前払率(%):40 ・消費税率(%):10 ・週休2日補正:月単位
- ・工種:電気設備工事→下水道用電気設備
- ・施工地域区分(共通仮設):補正無し ・施工地域区分(現場管理):補正無し
- ・現場環境改善費率計上分:計上なし ・契約保証方法:金銭的保証 ・豪雪割増:豪雪割増無し
- ・冬期補正(現管):-

本工事費

| 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
| ***本工事費*** 電気設備 | | | | | | | | | | |
| ** 機器費 ** | | | | | | | | | | |
| 直接材料費 | 1 | | | 式 | | | | | | 工種 第00001号表 |
| 補助材料費 | 1 | | | 式 | | | | | | 工種 第0002号表 直接材料費×補助材料費率 1円未満切捨て |
| 労務費 | 1 | | | 式 | | | | | | |
| 複合工費 | 1 | | | 式 | | | | | | 工種 第0003号表 |
| 機械経費 | 1 | | | 式 | | | | | | 工種 第0004号表 労務費×機械経費率 1円未満切捨て |
| 仮設費(率) | 1 | | | 式 | | | | | | 仮設費を除く直接工事費×仮設費率 1円未満切捨て |
| ***直接工事費*** | 1 | | | 式 | | | | | | |

本工事費

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| 共通仮設費(率) | | | | | 直接工事費×共通仮設費率×週休2日補正率 1000円未満切捨て |
| 安全費(積上げ) | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 工種 第0005号表 |
| **共通仮設費** | | | | | |
| 純工事費 | | | | | 直接工事費+共通仮設費 |
| 現場管理費 | | | | | 純工事費×現場管理費率×週休2日補正率 1000円未満切捨て |
| 据付(技術者)間接費 | | | | | 技術労務費×据付(技術者)間接費率 1円未満切捨て |
| 据付(機器)間接費 | | | | | 機器費×据付(機器)間接費率 1円未満切捨て |
| **間接工事費** | | | | | 共通仮設費+現場管理費+据付(技術者)間接費 +据付(機器)間接費 |
| 算定式 | | | | | |
| **据付工事原価** | | | | | 直接工事費+間接工事費 |

本工事費

| 費目・工種・施工名称など | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|--|
| **設計技術費** | | | | | (機器費+据付工事原価)×設計技術費率 1円未満切捨て |
| **工事原価** | | | | | 据付工事原価+設計技術費 |
| 有価物費 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 工種 第0006号表 |
| **一般管理費** | | | | | 工事原価*((標準一般管理費率)*(前払金補正) +金銭的補償率(0.04%))+有価物費 |
| **工事価格** | | | | | 機器費+工事原価+一般管理費 |
| **消費税** | | | | | |
| **工事費** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|----|
| 低圧受電盤 屋内自立閉鎖型（簡易防塵） 前背面扉開閉式 調査単価 | 1 | 面 | | | |
| 搭載型発電装置 キュービクル式発電装置（低騒音形） 調査単価 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

工種 第0002号表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|---------------|
| 低圧ケーブル | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0001号表 |
| 制御ケーブル | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0002号表 |
| その他電線 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0003号表 |
| その他材料 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0004号表 |
| 電線管類 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0005号表 |
| 小配管・弁類 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0006号表 |
| *** 単位当り *** | | | | | |
| | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

工種 第0003号表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|---------------|
| 一般労務費 | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0007号表 |
| 技術労務費 | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0008号表 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|---------------|
| 複合工費 | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0009号表 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|----|
| アスベスト（定性分析） JIS A 1481-1 刊行物単価 | 3 | 検体 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

工種明細表

| 工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|---------------|
| 有価物費 | | | | | |
| | 1 | 式 | | | 施工 第0 -0020号表 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|------|----|----|----|--------------|
| ケーブル EM-CE 2.0mm ² 2心 | 13.9 | m | | | 刊行物単価 |
| 付属材料費 | 1.5 | % | | | 上記材料費×付属材料費率 |
| ケーブル EM-CET 600V 150mm ² | 44.7 | m | | | 刊行物単価 |
| ケーブル EM-CE 14mm ² 3心 | 56.7 | m | | | 刊行物単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|--------------|
| ケーブル EM-CEE 2.0mm2 2心 | 23.5 | m | | | 刊行物単価 |
| ケーブル EM-CEE 1.25mm2 20心 | 16.6 | m | | | 刊行物単価 |
| 付属材料費 | 1.5 | % | | | 上記材料費×付属材料費率 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------------|------|----|----|----|--------------|
| ケーブル EM-1E 60mm ² | 60.1 | m | | | 刊行物単価 |
| ケーブル EM-1E 22mm ² | 0.8 | m | | | 刊行物単価 |
| 付属材料費 | 1.5 | % | | | 上記材料費×付属材料費率 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

その他材料

施工内訳表

施工 第0 -0004号表

頁0-0015

1 式 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|----|----|-------|
| 端末処理材料 600V 14mm ² 3心 半田式 | 8 | 組 | | | 刊行物単価 |
| 端末処理材料 600V 150mm ² CVT 半田式 | 6 | 組 | | | 刊行物単価 |
| 接地端子箱 2P+補助2P | 1 | 面 | | | 調査単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------------|------|----|----|----|--------------|
| 厚鋼電線管 G36 | 26.6 | m | | | 刊行物単価 |
| 厚鋼電線管 G82 | 26.6 | m | | | 刊行物単価 |
| 硬質ビニル電線管 VE36 | 0.6 | m | | | 刊行物単価 |
| 付属材料費 | 175 | % | | | 上記材料費×付属材料費率 |
| エントランスキャップ G36 | 1 | 個 | | | 刊行物単価 |
| エントランスキャップ G82 | 1 | 個 | | | 刊行物単価 |
| 引込開閉器盤 600×800 | 1 | 面 | | | 調査単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----------------------------------|------|----|----|----|--------------|
| 黒ねじ無し管 SGP-MN 150A | 27.1 | m | | | 刊行物単価 |
| 黒ねじ無し管 SGP 15A | 38.3 | m | | | 刊行物単価 |
| 水配管用亜鉛めっき鋼管 ねじつき SGPW 50A | 28.7 | m | | | 刊行物単価 |
| 付属材料費 | 170 | % | | | 上記材料費×付属材料費率 |
| 青銅製バルブ 玉型弁 ねじ込み 10K 15A | 3 | 個 | | | 刊行物単価 |
| 青銅製バルブ 玉型弁 ねじ込み 10K 50A | 1 | 個 | | | 刊行物単価 |
| 青銅製バルブ チェッキ スイング逆止弁 10K 15A | 1 | 個 | | | 刊行物単価 |
| フレキシブルジョイント F110 15×300 | 2 | 個 | | | 刊行物単価 |
| フレキシブルジョイント ペローズ形 50×500 | 2 | 個 | | | 刊行物単価 |
| 伸縮管継手 1.0MPa 単式フランジ 150A | 6 | 個 | | | 刊行物単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 電工 | 59 | 人 | | | |
| 配管工 | 53 | 人 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 電気通信技術者 | 14 | 人 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----|----------------|----|----|----------------------|
| 鋼材加工SS(材工共) 塗装無し | 47 | kg | | | 調査単価 |
| 鋼材加工SS(材工共) 塗装有り | 7.3 | kg | | | 調査単価 |
| 鉄筋工 SD345 D13 構造物種別による補正なし | 0.1 | t | | | 施工 第0-0010号表 |
| コンクリート 無筋・鉄筋構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ | 2 | m ³ | | | 施工 第0-0011号表 人力打設 |
| 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 | 5 | m ² | | | 施工 第0-0012号表 |
| コンクリート 小型構造物 一般養生 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ | 1 | m ³ | | | 施工 第0-0013号表 人力打設 |
| 型枠 一般型枠 小型構造物 | 4 | m ² | | | 施工 第0-0014号表 |
| モルタル仕上げ工 (厚2cm) | 6 | m ² | | | 施工 第0-0015号表 |
| 防火区画処理補修 壁600×300 | 1 | 箇所 | | | 調査単価 |
| 防火区画処理補修 壁1000×300 | 1 | 箇所 | | | 調査単価 |
| 構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 夜間作業(20時~6時)なし | 0.9 | m ³ | | | 施工 第0-0016号表 |
| 構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 夜間作業(20時~6時)なし | 3 | m ³ | | | 施工 第0-0017号表 |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----------------|----|----|--------------------|
| 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 3.3km以下 | 0.9 | m ³ | | | 施工 第0-0018号表 |
| 殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間なし 3.3km以下 | 3 | m ³ | | | 施工 第0-0019号表 |
| コンクリート廃材処分費 無筋 | 2 | t | | | 長埴石産(株)屋代工場 |
| コンクリート廃材処分費 有筋 | 5 | m ³ | | | 米山建材(株)更埴リサイクルセンター |
| 工業用雑品処分費 電気器具類 | 1,825 | kg | | | 調査単価 |
| 工業用雑品処分費 機械器具類 | 1,470 | kg | | | 調査単価 |
| ナゲット処分費 | 100 | kg | | | 調査単価 |
| 保温工事(材工共) ロックウール保温板 1号鋼枠なし 煙道 75mm | 16 | m ² | | | 刊行物単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

施工 第0 -0010号表

鉄筋工

SD345 D13

構造物種別による補正なし

1 t 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|----|---|----|
| 鉄筋工 加工・組立共 | 1.000 | t | | | |
| 異形棒鋼 SD345 D13 | 1.030 | t | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | t | | | |
| 鉄筋規格：SD345 規格・仕様：一般構造物 構造物種別：構造物種別による補正なし | | | | 鉄筋径：D13 作業条件：標準作業 施工規模：施工規模 10t未満 | |
| 時間的制約の有無：条件不要 太径鉄筋の割合：太径鉄筋の割合 10%未満 | | | | 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

施工 第0 -0011号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1

m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|-----|----|----|------------------------------------|----------|----|
| 普通作業員 | | 人 | | 普通作業員 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | | 特殊作業員 | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 生コン 24 - 12 - 25 (20) - BB (W/C = 55%以下) | | m3 | | 生コンクリート 24 - 12 - 25 高炉 W/C 55% | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |

施工内訳表

コンクリート 無筋・鉄筋構造物

一般養生

機械構成比：

労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

人力打設

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0 -0011号表

1
標準単価：

m 3 当り

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|-----|----|----|---|----------|----|
| 構造物種別：無筋・鉄筋構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種別：高炉（BB） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬あり コンクリート規格：24-12-25(W/C=55%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

施工内訳表

型枠
一般型枠

鉄筋・無筋構造物

施工 第0 -0012号表

1

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--------------|-----|----|----|-----------------|----------|----|
| 型わく工 | | 人 | | 型わく工 | | |
| 普通作業員 | | 人 | | 普通作業員 | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 型枠の種類：一般型枠 | | | | 構造物の種類：鉄筋・無筋構造物 | | |

施工内訳表

コンクリート 小型構造物

施工 第0 -0013号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1

m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|-----|----|----|--------------------------------------|----------|----|
| 普通作業員 | | 人 | | 普通作業員 | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 特殊作業員 | | 人 | | 特殊作業員 | | |
| 生コン 18 - 8 - 40 - BB (W / C = 60%以下) | | m3 | | 生コンクリート 24 - 12 - 25 高炉 W / C 55% | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |

施工内訳表

コンクリート 小型構造物

施工 第0 -0013号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1

m³ 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

| 代表機 労 材 規 格 | 構成比 | 単 位 | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|--|-----|-----|-----|--|----------|-----|
| 構造物種別：小型構造物 養生工の種類：一般養生 コンクリート種別：高炉（BB） 生コンクリート小型車割増：小型車割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 打設工法：人力打設 現場内小運搬の有無：現場内小運搬あり コンクリート規格：18-8-40(W/C=60%以下) 生コンクリート夜間割増：夜間割増なし | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

施工内訳表

型枠
一般型枠

小型構造物

施工 第0 -0014号表

1

m 2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--------------|-----|----|----|---------------|----------|----|
| 型わく工 | | 人 | | 型わく工 | | |
| 普通作業員 | | 人 | | 普通作業員 | | |
| 土木一般世話役 | | 人 | | 土木一般世話役 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 型枠の種類：一般型枠 | | | | 構造物の種類：小型構造物 | | |

施工内訳表

施工 第0 -0015号表

モルタル仕上げ工
(厚2cm)

1 m2 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------|------|----------------|----|----|----|
| 左官 | 0.05 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.01 | 人 | | | |
| モルタル 1 : 3 普通 | 0.02 | m ³ | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | m ² | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

施工 第0 -0016号表

構造物とりこわし
無筋構造物 人力施工

夜間作業(20時~6時)なし

1 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------|----|
| 構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工 制約無 昼間 | 1.000 | m3 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | m3 | | | |
| 構造物区分：無筋構造物 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし | | | | 施工区分：人力施工 時間的制約の有無：時間的制約なし | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

施工 第0 -0017号表

構造物とりこわし
鉄筋構造物 人力施工

夜間作業(20時~6時)なし

1 m3 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------------------|-------|----|--------------------------------|----|----|
| 構造物とりこわし工 鉄筋構造物 人力施工 制約無 昼間 | 1.000 | m3 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| *** 単位当り *** | 1 | m3 | | | |
| 構造物区分：鉄筋構造物 夜間作業の有無：夜間作業(20時~6時)なし | | | 施工区分： 人力施工 時間的制約の有無：時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

殻運搬

コンクリート(無筋)構造物とりこわし

機械積込 DID区間なし 3.3km以下

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|--|-----|-----|----|-------------------------------|----------|----|
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 | | 供用日 | | ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | | |
| 運転手 (一般) | | 人 | | 運転手 (一般) | | |
| 軽油 小型口 - リ - パトロール給油 | | L | | 軽油 パトロール給油 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 殻発生作業: コンクリート(無筋)構造物とりこわし DID区間の有無: DID区間なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 積込工法区分: 機械積込 運搬距離: 3.3km以下 | | |

施工内訳表

頁0-0033

殻運搬

コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし

機械積込 DID区間なし 3.3km以下

施工 第0 -0019号表

1

m3 当り

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

| 代表機労材規格 | 構成比 | 単位 | 単価 | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|-----|-----|----|-----------------------------|----------|----|
| ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 | | 供用日 | | ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] | | |
| 運転手 (一般) | | 人 | | 運転手 (一般) | | |
| 軽油 小型口 - リ - パトロール給油 | | L | | 軽油 パトロール給油 | | |
| 積算単価 | | 式 | | 積算単価 | | |
| *** 単位当り *** | | | | | | |
| 殻発生作業：コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ | | | | 積込工法区分：機械積込 運搬距離：3.3km以下 | | |

施工内訳表

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------------------|-----|----|----|----|-------|
| スクラップ ヘビーH2 (旧特級 B H2) | 0.6 | t | | | |
| 非鉄スクラップ 銅 1号銅線 | 66 | kg | | | 刊行物単価 |
| 非鉄スクラップ 銅 2号銅線 | 8 | kg | | | 刊行物単価 |
| *** 単位当り *** | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

資材単価等について

本工事に関わる工事費の積算にあたっては、長野県建設部の「令和7年度実施設計単価表」や「刊行物単価」により設定されている単価により予定価格を算出しています。

「刊行物単価」とは(財)建設物価調査会及び(財)経済調査会が市販している、いわゆる「物価資料」を示します。

また、見積りなどによる調査単価は下記のとおりです。

なお、使用した単価は、予定価格算出上のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

1. 刊行物単価

9月号物価資料

2. 調査単価

(円)

| 品名 | 規格 | 単位 | 採用単価 |
|-------------|----------------------|----|------------|
| 低圧受電盤 | 屋内自立閉鎖型（簡易防塵）前背面扉開閉式 | 面 | 10,900,000 |
| 搭載型発電装置 | キュービクル式発電装置（低騒音形） | 式 | 40,600,000 |
| 接地端子箱 | 2P+補助2P | 面 | 210,000 |
| 引込開閉器盤 | 600×800 | 面 | 600,000 |
| 鋼材加工SS（材工共） | 塗装無し | kg | 2,700 |
| 鋼材加工SS（材工共） | 塗装有り | kg | 3,200 |
| 防火区画処理補修 | 壁600×300 | 箇所 | 32,000 |
| 防火区画処理補修 | 壁1000×300 | 箇所 | 66,000 |
| 工業用雑品処分費 | 電気器具類 | kg | 172 |
| 工業用雑品処分費 | 機械器具類 | kg | 154 |
| ナゲット処理費 | | kg | 35 |
| | | | |

R7 防安 千曲市公共下水道事業 雨宮排水ポンプ場 自家発電設備及び受電設備改修工事 刊行物単価等

| 品名 | 規格1 | 規格2 | 規格3 | 単位 | Web建設物価9月号 | 月刊積算資料電子版9月号 |
|---|---------------|-------------|---------|----|------------|--------------|
| ケーブル | EM-CET | 600V 150mm2 | | m | P552 関東②③ | P661 関東③ |
| ケーブル | EM-CE | 14mm2 3心 | | m | P550 関東②③ | P660 関東③ |
| ケーブル | EM-CEE | 2.0mm2 2心 | | m | P551 関東②③ | P666 関東③ |
| ケーブル | EM-CEE | 1.25mm2 20心 | | m | P551 関東②③ | P666 関東③ |
| ケーブル | EM-IE | 22mm2 | | m | P549 関東②③ | P659 関東③ |
| ケーブル | EM-IE | 22mm2 | | m | P549 関東②③ | P659 関東③ |
| ケーブル | EM-IE | 60mm2 | | m | P549 関東②③ | P659 関東③ |
| 端末処理材料 | 600V 14mm2 | 3心 半田方式 | | 組 | P561 全国②③ | P680 全国② |
| 端末処理材料 | 600V 150mm2 | CVT 半田方式 | | 組 | P561 全国②③ | P680 全国② |
| 厚鋼電線管 | G36 | | | 本 | P570 関東② | P692 関東② |
| 厚鋼電線管 | G82 | | | 本 | P570 関東② | P692 関東② |
| 硬質ビニル電線管 | VE36 | | | 本 | P570 関東② | P692 関東② |
| エントランスキャップ | G36 | | | 個 | P576 全国② | P695 全国② |
| エントランスキャップ | G82 | | | 個 | P576 全国② | P695 全国② |
| 黒ねじ無し管 | SGP-MN | 150A | | 本 | 採用なし | P772 関東③ |
| 黒ねじ無し管 | SGP | 15A | | 本 | P655 長野③ | P772 関東③ |
| 水配管用亜鉛めっき鋼管 | ねじつき | SGPW | 50A | 本 | 採用なし | P774 関東③ |
| 青銅製バルブ | 玉型弁 ねじ込み | 10K | 15A | 個 | P699 関東② | P836 関東③ |
| 青銅製バルブ | 玉型弁 ねじ込み | 10K | 50A | 個 | P699 関東② | P836 関東③ |
| 青銅製バルブ | チェック スイング逆止弁 | 10K | 15A | 個 | P699 関東② | P837 関東③ |
| フレキシブルジョイント | F110 | 15×300 | | 個 | 採用なし | P853 全国Ⅰ② |
| フレキシブルジョイント | ペローズ形 | 50×500 | | 個 | 採用なし | P853 全国Ⅰ② |
| 伸縮管継手 | 1.0MPa 単式フランジ | 150A | | 個 | P746 全国①② | P850 全国Ⅰ②③ |
| アスベスト(定性分析) | JIS A 1481-1 | | | 検体 | P859 全国 | P923 全国Ⅱ |
| 非鉄スクラップ | 銅 | 1号銅線 | | kg | 採用なし | P77 長野①② |
| 非鉄スクラップ | 銅 | 2号銅線 | | kg | 採用なし | P77 長野①② |
| 品名 | 規格1 | 規格2 | 規格3 | 単位 | 建築コスト情報番号 | 建築施工単価番号 |
| 保温工事(材工共) | ロックウール保温板 | 1号鋼枠なし | 煙道 75mm | m2 | P546 東京 | 採用なし |
| <p>【厚鋼電線管 G36】【厚鋼電線管 G82】 m換算方法:建設物価の単価/3.66=A円/m(少数第3位以下切捨て) 積算資料の単価/3.66=B円/m(少数第3位以下切捨て) (A+B)/2=C円/m(最終値有効数字3ケタ処理) 【硬質ビニル電線管 VE36】 m換算方法:建設物価の単価/4.0=A円/m(少数第3位以下切捨て) 積算資料の単価/4.0=B円/m(少数第3位以下切捨て) (A+B)/2=C円/m(最終値有効数字3ケタ処理) 【黒ねじ無し管 SGP-MN 150A】 m換算方法:積算資料の単価/5.5=B円/m(最終値有効数字3ケタ処理) 【黒ねじ無し管 SGP 15A】 m換算方法:建設物価の単価/5.5=A円/m(少数第3位以下切捨て) 積算資料の単価/5.5=B円/m(少数第3位以下切捨て) (A+B)/2=C円/m(最終値有効数字3ケタ処理) 【水配管用亜鉛めっき鋼管 ねじつき SGPW 50A】 m換算方法:積算資料の単価/4.0=B円/m(最終値有効数字3ケタ処理)</p> | | | | | | |

令和7年度 防安 千曲市公共下水道事業
雨宮排水ポンプ場 自家発電設備及び受電設備改修工事

数量計算書
(電気)

目 次

雨宮排水ポンプ場 自家発電設備及び受電設備改修工事

| | |
|-------------------|----|
| 1. 合計一覧----- | 1 |
| 2. 人工集計表----- | 4 |
| [本工事] | |
| 3. 据付工集計表----- | 5 |
| 4. 試験工集計表----- | 6 |
| 5. 材料集計表----- | 7 |
| 6. 材料内訳表----- | 15 |
| 7. 拾い出し根拠表----- | 23 |
| 8. 複合工拾い出し表----- | 26 |
| [撤去工事] | |
| 9. 据付工集計表----- | 35 |
| 10. 材料集計表----- | 36 |
| 11. 材料内訳表----- | 41 |
| 12. 拾い出し根拠表----- | 45 |
| 13. 複合工拾い出し表----- | 47 |

機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします

| | | | | |
|-----|----|-------|---|---|
| (1) | 機器 | 低圧受電盤 | 面 | 1 |
|-----|----|-------|---|---|

| | | | | |
|-----|----|---------|---|---|
| (2) | 機器 | 搭載形発電装置 | 台 | 1 |
|-----|----|---------|---|---|

材料数量

(*) 印は工量無

| | | | | |
|-------|---------|--------------------|---|-------|
| (1) | 低圧ケーブル | 600v-CET 150 sq | m | 44.7 |
| (2) | 低圧ケーブル | 600v-CE 14 sq- 3 c | m | 56.7 |
| (3) | 低圧ケーブル | 600v-CE 2 sq- 2 c | m | 13.9 |
| (4) | 制御ケーブル | CEE 2 sq- 2 c | m | 23.5 |
| (5) | 制御ケーブル | CEE 1.25 sq- 20 c | m | 16.6 |
| (6) | その他電線 | IE 60 sq | m | 60.1 |
| (7) | その他電線 | IE 22 sq | m | 0.77 |
| (8) | 端末処理材 | 600v-CET 150 sq | 組 | 6 (*) |
| (9) | 端末処理材 | 600v-CE 14 sq- 3 c | 組 | 8 (*) |
| (10) | 電線管類 | VE 36 mm (露出) | m | 0.55 |
| (11) | 電線管類 | GP 82 mm (露出) | m | 26.6 |
| (12) | 電線管類 | GP 36 mm (露出) | m | 26.6 |
| (13) | 接地装置 | 接地端子箱 2P+補助2P | 面 | 1 |
| (14) | 電線管類 | エントランスキャップ CP82用 | 個 | 1 (*) |
| (15) | 電線管類 | エントランスキャップ CP36用 | 個 | 1 (*) |
| (16) | 電線管類 | 引込開閉器盤 600*800 | 面 | 1 |
| (17) | 小配管, 弁類 | 炭素鋼鋼管 SGP 150 (屋内) | m | 27.1 |
| (18) | 小配管, 弁類 | 炭素鋼鋼管 SGP 15 (屋内) | m | 38.3 |
| (19) | 小配管, 弁類 | 炭素鋼鋼管 SGPW 50 (屋内) | m | 28.7 |
| (20) | 小配管, 弁類 | 玉形弁 JIS 10K50A | 個 | 1 (*) |
| (21) | 小配管, 弁類 | 玉形弁 JIS 10K15A | 個 | 3 (*) |
| (22) | 小配管, 弁類 | 逆止弁 JIS 10K15A | 個 | 1 (*) |
| (23) | 小配管, 弁類 | フレキシブル継手 15A | 個 | 2 (*) |
| (24) | 小配管, 弁類 | フレキシブル継手 50A | 個 | 2 (*) |
| (25) | 小配管, 弁類 | 伸縮継手 150A | 個 | 6 (*) |

材 料 数 量

(*) 印は工量無

| | | | | |
|------|---------|----------------------|----------------|----------|
| (26) | 小配管, 弁類 | 検水器 50A | 個 | 1 (*) |
| (27) | 小配管, 弁類 | 逆流防止器 150A | 個 | 1 (*) |
| (28) | 複合工費 | 鋼材加工 SS塗装なし | kg | 47 (*) |
| (29) | 複合工費 | 鋼材加工 SS塗装あり | kg | 7.3 (*) |
| (30) | 複合工費 | 鉄筋 D 13 | kg | 136 (*) |
| (31) | 複合工費 | 鉄筋コンクリート 24N/mm2 | m3 | 2.0 (*) |
| (32) | 複合工費 | 無筋コンクリート 18N/mm2 | m3 | 1.3 (*) |
| (33) | 複合工費 | モルタル仕上げ 20mm | m ² | 5.7 (*) |
| (34) | 複合工費 | 型枠 | m ² | 8.9 (*) |
| (35) | 複合工費 | 防塵塗装 | m ² | 3.5 (*) |
| (36) | 複合工費 | 防火区画処理補修 600*300 | 箇所 | 1 (*) |
| (37) | 複合工費 | 防火区画処理補修 1000*300 | 箇所 | 1 (*) |
| (38) | 複合工費 | はつり | m3 | 3.89 (*) |
| (39) | 複合工費 | ガラ処理 | m3 | 3.89 (*) |
| (40) | 複合工費 | 断熱工事 ガラ-亜鉛鉄板巻断熱材 75t | m2 | 16.1 (*) |
| (41) | 安全費 | アスベスト調査 | 検体 | 3 (*) |
| (42) | 一般労務費 | 電 工 (据付) | 人 | 59 |
| (43) | 一般労務費 | 配管工 (据付) | 人 | 53 |
| (44) | 技術労務費 | 技術者 (据付) | 人 | 7 |
| (45) | 技術労務費 | 技術者 (組合試験) | 人 | 7 |

人 工 集 計 表

| 集計表名称 | 据付・配線工 | | | | | | 単体調整 | 重量(撤去重量) | 試験工 | | | |
|--------------------|--------|--------|------|--------|--|--|------|----------|-----|-----|------|--|
| | 技術者 | 電 工 | ダクト工 | 配管工 | | | 技術者 | (t) | 技術者 | 電 工 | ダクト工 | |
| 据付工集計表(S-101) | 6.91 | 16.0 | | | | | | | | | | |
| 試験工集計表(T-101) | | | | | | | | | 7.2 | | | |
| 材料集計表-1 | | 8.462 | | | | | | | | | | |
| 材料集計表-2 | | 2.001 | | | | | | | | | | |
| 材料集計表-4 | | 13.887 | | | | | | | | | | |
| 材料集計表-5 | 1 | 2.25 | | 38.298 | | | | | | | | |
| (撤 去)据付工集計表(S-201) | | 14.70 | | | | | | (1.435) | | | | |
| (撤 去)材料集計表-1 | | 1.375 | | | | | | | | | | |
| (撤 去)材料集計表-2 | | 0.376 | | | | | | | | | | |
| (撤 去)材料集計表-4 | | 0.726 | | | | | | | | | | |
| (撤 去)材料集計表-5 | | 0.10 | | 15.073 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 7.91 | 59.877 | | 53.371 | | | | (1.435) | 7.2 | | | |
| 設計数量 | 7 | 59 | | 53 | | | | (1.435) | 7 | | | |

| 機 器 名 称 | 形 状 | 単 位 | 数 量 | 技 術 者 | | 電 工 | | 技 術 者 単 体 調 整 | | | | 歩 掛 ペ ー ジ | 機 器 重 量 (t) | | 備 考 |
|-----------|-------|-----|-----|---------|------|---------|------|---------------|-----|---------|-----|--------------|-------------|-----|--------------------------------|
| | | | | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | | 単 位 重 量 | 重 量 | |
| 低圧受電盤 | 屋内自立形 | 面 | 1 | | 0.71 | | 5.0 | | | | | | | | M C B 盤 2 W1200*H2300*D1500 |
| 搭載形発電装置 | 75kVA | 台 | 1 | | 6.2 | | 11 | | | | | | | | 75kVA キュービクル形 搭載形発電装置 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 (S-101) | | | | | 6.91 | | 16.0 | | | | | | | | |

| 機 器 名 称 | 形 状 | 単 位 | 数 量 | 技 術 者 | | 電 工 | | 技 術 者 単 体 調 整 | | | | 歩 掛 ペ ー ジ | 備 考 |
|-----------|-----|-----|-----|---------|-----|---------|-----|---------------|-----|---------|-----|--------------|------------------|
| | | | | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | 単 位 工 量 | 工 量 | | |
| 搭載形発電装置 | | 台 | 1 | | 7.2 | | | | | | | | 搭載形発電装置 75kVA |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 計 (T-101) | | | | | 7.2 | | | | | | | | |

材 料 集 計 表 - 1

| 内訳区分 | 600v-CET | | | | 600v-CE | | | | 600v-CE | | | | CEE | | | | CEE | | | |
|-----------------|----------|------|-------|------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | 150 sq | | | | 14 sq | | | | 2 sq | | | | 2 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| | | | | | 3 c | | | | 2 c | | | | 2 c | | | | 20 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) | 19.3 | | 21.4 | | 14.2 | | 37.4 | | 12.6 | | | | 21.4 | | | | 15.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 19.3 | | 21.4 | | 14.2 | | 37.4 | | 12.6 | | | | 21.4 | | | | 15.1 | | | |
| 補完率 (B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 21.23 | | 23.54 | | 15.62 | | 41.14 | | 13.86 | | | | 23.54 | | | | 16.61 | | | |
| 補完数量 (C') | 21.2 | | 23.5 | | 15.6 | | 41.1 | | 13.9 | | | | 23.5 | | | | 16.6 | | | |
| 設計数量 (D)=Σ (C') | 44.7 | | | | 56.7 | | | | 13.9 | | | | 23.5 | | | | 16.6 | | | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | 0.10 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.029 | 0.044 | 0.037 | 0.033 | 0.013 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.050 | 0.075 | 0.063 | 0.056 |
| 電工量 (C')×(E) | 2.120 | | 3.055 | | 0.452 | | 1.520 | | 0.180 | | | | 0.305 | | | | 0.830 | | | |

電工量小計= 8.462

材 料 集 計 表 - 3

| 内訳区分 | 600v-CET端末処理材 | | | | 600v-CE端末処理材 | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|----|--|--|--------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 150 sq | | | | 14 sq | | | | | | | | | | | |
| | 屋外 | 屋内 | | | 屋外 | 屋内 | | | | | | | | | | |
| CHK (1- 2) | 1 | 5 | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 1 | 5 | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | |
| 設計数量 (D) | 6 | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (A)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | |

材 料 集 計 表 - 5

| 内訳書番号 | 接地装置 | 電線管類 | 電線管類 | 電線管類 | 小配管, 弁類 | 小配管, 弁類 | 小配管, 弁類 | 小配管, 弁類 |
|--------------|---------|------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 接地端子箱 | エントランスキャップ | エントランスキャップ | 引込開閉器盤 | 炭素鋼鋼管 | 炭素鋼鋼管 | 炭素鋼鋼管 | 玉形弁 |
| | 2P+補助2P | CP82用 | CP36用 | 600*800 | SGP 150 (屋内) | SGP 15 (屋内) | SGPW 50 (屋内) | JIS 10K 50A |
| | 面 | 個 | 個 | 面 | m | m | m | 個 |
| ZHK (1- 1) | 1 | 1 | 1 | 1 | 27.05 | 34.85 | 26.1 | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 1 | 1 | 1 | 1 | 27.05 | 34.85 | 26.1 | 1 |
| 補完率 (B) | | | | | | 1.1 | 1.1 | |
| (C)=(A)×(B) | 1 | 1 | 1 | 1 | 27.05 | 38.335 | 28.71 | 1 |
| 設計数量 (D)=(C) | 1 | 1 | 1 | 1 | 27.1 | 38.3 | 28.7 | 1 |
| 電工 単位工量 (E) | 0.25 | | | 2 | | | | |
| 工 量 (C)×(E) | 0.25 | | | 2 | | | | |
| 配管工 単位工量 (E) | | | | | 0.88 | 0.13 | 0.33 | |
| 工 量 (C)×(E) | | | | | 23.848 | 4.979 | 9.471 | |
| 技術者 単位工量 (E) | | | | 1 | | | | |
| 工 量 (C)×(E) | | | | 1 | | | | |

Z- 1 / 4 電工量小計=2.25 配管工量小計=38.298 技術者工量小計=1

新設（補助）

材 料 内 訳 表

| NO | 配線区間 自 至 | | 600v-CET | | | | 600v-CE | | | | 600v-CE | | | | CEE | | | | CEE | | | |
|--------|-------------|--------|----------|------|------|------|---------|------|------|-----|---------|------|----|-----|------|------|----|-----|---------|------|------|-----|
| | | | 150 sq | | | | 14 sq | | | | 2 sq | | | | 2 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| | | | 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 | 引込点 | 引込開閉器箱 | | | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1002 | 引込点 | 引込開閉器箱 | | | | | | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1003 | 発電機 | LP-1N | 7.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | LP-1N | 12.3 | | 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | LP-1N | | | | 12.3 | | 10.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1006 | LP-1N | L-1 | | | | | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1007 | LP-1N | P-1 | | | | 1.9 | | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1008 | LP-1N | 自家発充電器 | | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | | | | | |
| 1009 | LP-1N | 自家発ヒータ | | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | | | | | |
| 1010 | LP-1N | LKP | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.4 | | |
| 1011 | LKP | 発電機 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.7x2 | | | |
| 1012 | LKP | 発電機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.7 | |
| (1/3) | CHK (1- 1) | | 19.3 | | 21.4 | | 14.2 | | 37.4 | | 12.6 | | | | 21.4 | | | | | 15.1 | | |

新設（補助）

材 料 内 訳 表

| NO | 配線区間 自 至 | | IE 60 sq | | | | IE 22 sq | | | | 600v-CET端末処理材 150 sq | | | | 600v-CE端末処理材 14 sq 3 c | | | VE 36 mm | | | |
|--------|-------------|--------|-------------|------|----|-----|-------------|------|----|-----|-------------------------|----|---|--|------------------------------|----|---|-------------|----|-----|--|
| | | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | 屋外 | 屋内 | | | 屋外 | 屋内 | | 露出 | 埋込 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | 引込点 | 引込開閉器箱 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1002 | 引込点 | 引込開閉器箱 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 1003 | 発電機 | LP-1N | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | LP-1N | | | | | | 0.7 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | LP-1N | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 1006 | LP-1N | L-1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 1007 | LP-1N | P-1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 1013 | 接地端子箱 | 接地幹線EC | 27.3 | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | | | |
| 1014 | 接地端子箱 | 接地幹線ED | 27.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2/3) | CHK (1- 2) | | 54.6 | | | | | | | 0.7 | | 1 | 5 | | | 1 | 7 | | | 0.5 | |

新設（補助）

材 料 内 訳 表

| NO | 配線区間 自 至 | | GP | | | | GP | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|--------|-------|----|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 82 mm | | 36 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | 引込点 | 引込開閉器箱 | 13.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1002 | 引込点 | 引込開閉器箱 | | | | 13.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | LP-1N | 10.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | LP-1N | | | | 10.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3/3) | CHK (1- 3) | | 24.2 | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | |

新設（補助）

材 料 内 訳 表

| NO | 区分 | 小配管，弁類 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 複合工費 |
|--------|-------------|----------------|----------------|----------|----------|------|-----|-------|--------|
| | | 玉形弁 | 逆止弁 | フレキシブル継手 | フレキシブル継手 | 伸縮継手 | 検水器 | 逆流防止器 | 鋼材加工 |
| | | JIS 10K 15A | JIS 10K 15A | 15A | 50A | 150A | 50A | 150A | SS塗装なし |
| | | 個 | 個 | 個 | 個 | 個 | 個 | 個 | kg |
| 4 | 燃料入口管 | 1 | | 1 | | | | | |
| 5 | 燃料戻り管 | 1 | | 1 | | | | | |
| 6 | 冷却水入口管 | | | | 1 | | | | |
| 7 | 冷却水出口管 | | | | 1 | | 1 | | |
| 8 | サイフォン防止管 | 1 | 1 | | | | | | |
| 9 | 排気管 | | | | | 6 | | 1 | |
| 12 | 発電機室ピット築造 | | | | | | | | 47.05 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| (2/4) | ZHK (1- 2) | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 47.05 |

新設（補助）

材 料 内 訳 表

| NO | 区分 | 複合工費 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 | 同 左 |
|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | 鋼材加工 | 鉄筋 | 鉄筋 コンクリート | 無筋 コンクリート | モルタル 仕上げ | 型枠 | 防塵塗装 | 防火区画処理補修 |
| | | SS塗装あり | D 13 | 24N/mm2 | 18N/mm2 | 20mm | | | 600*300 |
| | | kg | kg | m3 | m3 | m ² | m ² | m ² | 箇所 |
| 4 | 発電機室 | | | | | | | | 1 |
| 11 | 発電機基礎 | | 135.62 | 1.99 | | 5.32 | 4.8 | | |
| 12 | 発電機室ビット築造 | 7.28 | | | 1.33 | 0.38 | 4.12 | 3.49 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| (3/4) | ZHK (1- 3) | 7.28 | 135.62 | 1.99 | 1.33 | 5.70 | 8.92 | 3.49 | 1 |

新設(補助) (1/ 3)

拾い出し根拠表

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|--------|----------------|---|------|------|-----------------------------------|
| 1001 | 引込点 | 引込開閉器箱 | 600v-CET 150 sq 末端屋外 x 1 末端屋内 x 1 | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 11.4 | 6.1 + 5.3 |
| | | | | FEP | | |
| | | | GP 82 mm | 露出 | 13.4 | 6.1 + 5.3 + (2.0) |
| | | | | 埋込 | | |
| 1002 | 引込点 | 引込開閉器箱 | 600v-CE 14 sq - 3 c 末端屋外 x 1 末端屋内 x 1 | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 11.4 | 6.1 + 5.3 |
| | | | | FEP | | |
| | | | GP 36 mm | 露出 | 13.4 | 6.1 + 5.3 + (2.0) |
| | | | | 埋込 | | |
| 1003 | 発電機 | LP-1N 低圧受電盤 | 600v-CET 150 sq 末端屋内 x 2 | P&D | 7.0 | 1.4 + 0.7 + 3.0 + 1.2 + 0.7 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | IE 22 sq | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1004 | 引込開閉器盤 | LP-1N 低圧受電盤 | 600v-CET 150 sq 末端屋内 x 2 | P&D | 12.3 | 0.3 + 6.0 + 1.1 + 0.7 + 3.0 + 1.2 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 10.0 | 5.3 + 4.7 |
| | | | | FEP | | |
| | | | IE 22 sq | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1005 | 引込開閉器盤 | LP-1N 低圧受電盤 | 600v-CE 14 sq - 3 c 末端屋内 x 2 | P&D | 12.3 | 0.3 + 6.0 + 1.1 + 0.7 + 3.0 + 1.2 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 10.0 | 5.3 + 4.7 |
| | | | | FEP | | |
| | | | GP 36 mm | 露出 | 10.8 | (0.8) + 5.3 + 4.7 |
| | | | | 埋込 | | |

新設(補助) (2/ 3)

拾い出し根拠表

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|----------------|----------------|---------------------------------|------|------|-----------------------|
| 1006 | LP-1N 低圧受電盤 | L-1 建築付帯電灯盤 | 600v-CE 14 sq - 3 c 端末屋内 x 2 | P&D | | |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 3.5 | 3.5 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1007 | LP-1N 低圧受電盤 | P-1 建築付帯動力盤 | 600v-CE 14 sq - 3 c 端末屋内 x 2 | P&D | 1.9 | 0.7 + 1.2 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 12.5 | 6.5 + 1.5 + (4.5) |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1008 | LP-1N 低圧受電盤 | 自家発充電器 | 600v-CE 2 sq - 2 c | P&D | 6.3 | 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.4 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1009 | LP-1N 低圧受電盤 | 自家発ヒータ | 600v-CE 2 sq - 2 c | P&D | 6.3 | 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.4 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1010 | LP-1N 低圧受電盤 | LKP 現場総括盤 | CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 4.4 | 0.7 + 1.2 + 2.5 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |

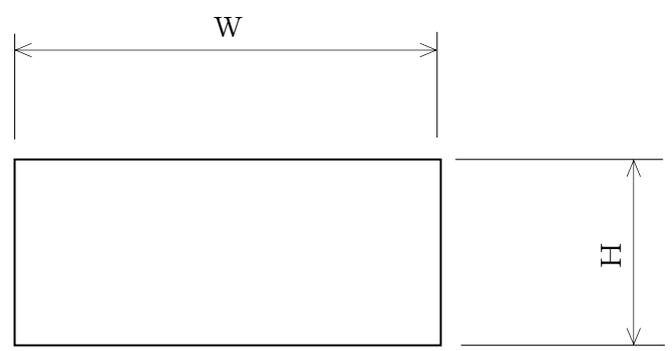
新設（補助）（ 3/ 3）

拾い出し根拠表

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|--------------|--------|-----------------------|------|------|---|
| 1011 | LKP 現場総括盤 | 発電機 | CEE 2 sq - 2 c x 2 | P&D | 10.7 | 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.4 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1012 | LKP 現場総括盤 | 発電機 | CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 10.7 | 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.4 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| 1013 | 接地端子箱 | 接地幹線EC | IE 60 sq | P&D | 27.3 | 9.5 + 1.4 + 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.1 + 6.0 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | VE 36 mm | 露出 | 0.5 | (0.5) |
| | | | 埋込 | | | |
| 1014 | 接地端子箱 | 接地幹線ED | IE 60 sq | P&D | 27.3 | 9.5 + 1.4 + 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.7 + 1.1 + 6.0 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

複合工計算書

| 名 称 | 防火区画処理補修 | 1 式 | 防火区画補修 | 1000W×300H (壁) | 計 |
|-----|----------|-----|--------|----------------|-----|
| | | | 防火区画補修 | 600W×300H (壁) | 1ヶ所 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



A

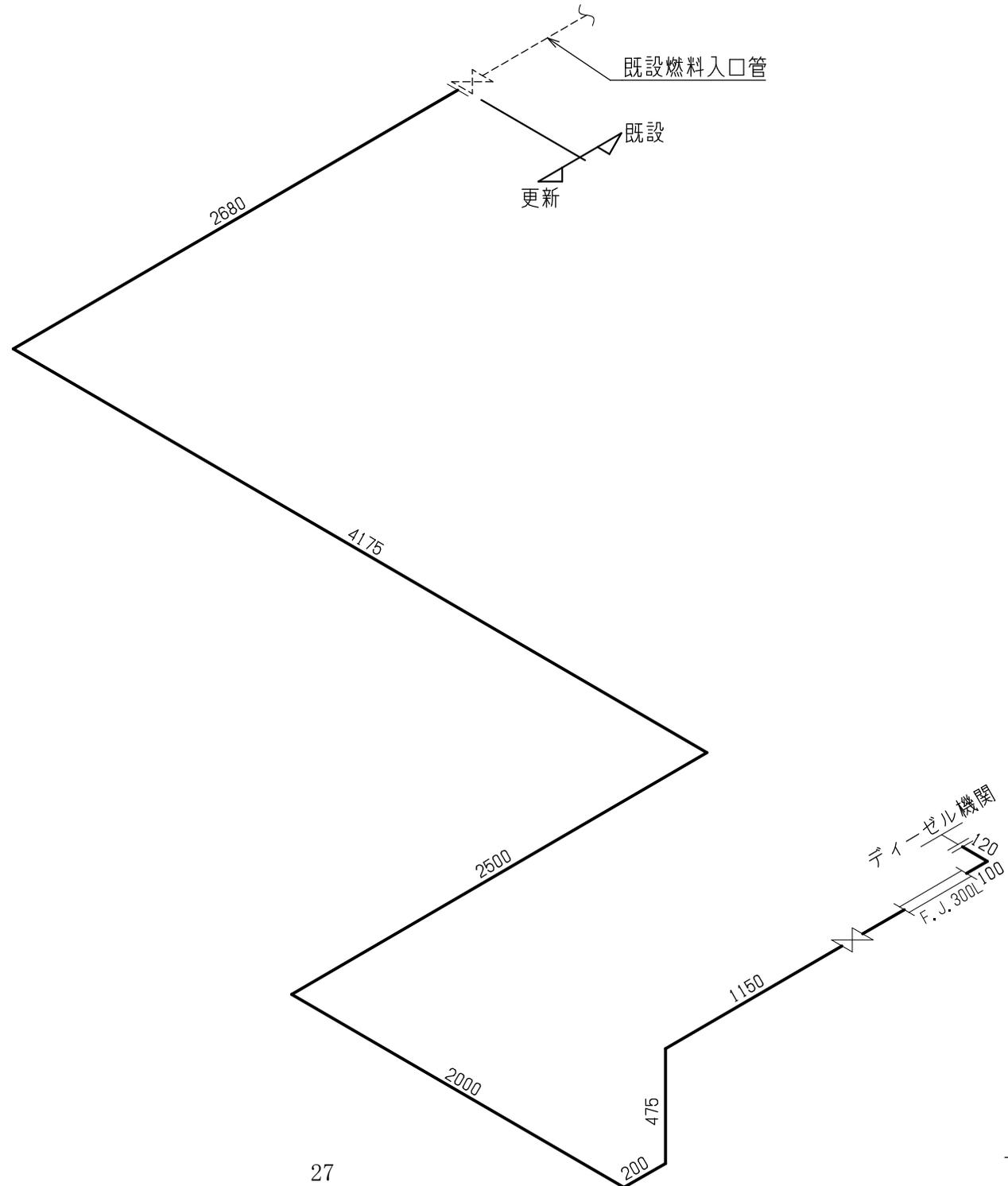
燃料入口管

15A SGP (屋内)

配管長(屋内) 15A... 13.40 m

フレキシブルパイプ(L=300) 15A... 1ヶ

玉形弁 15A... 1ヶ



更新配管

ⓑ

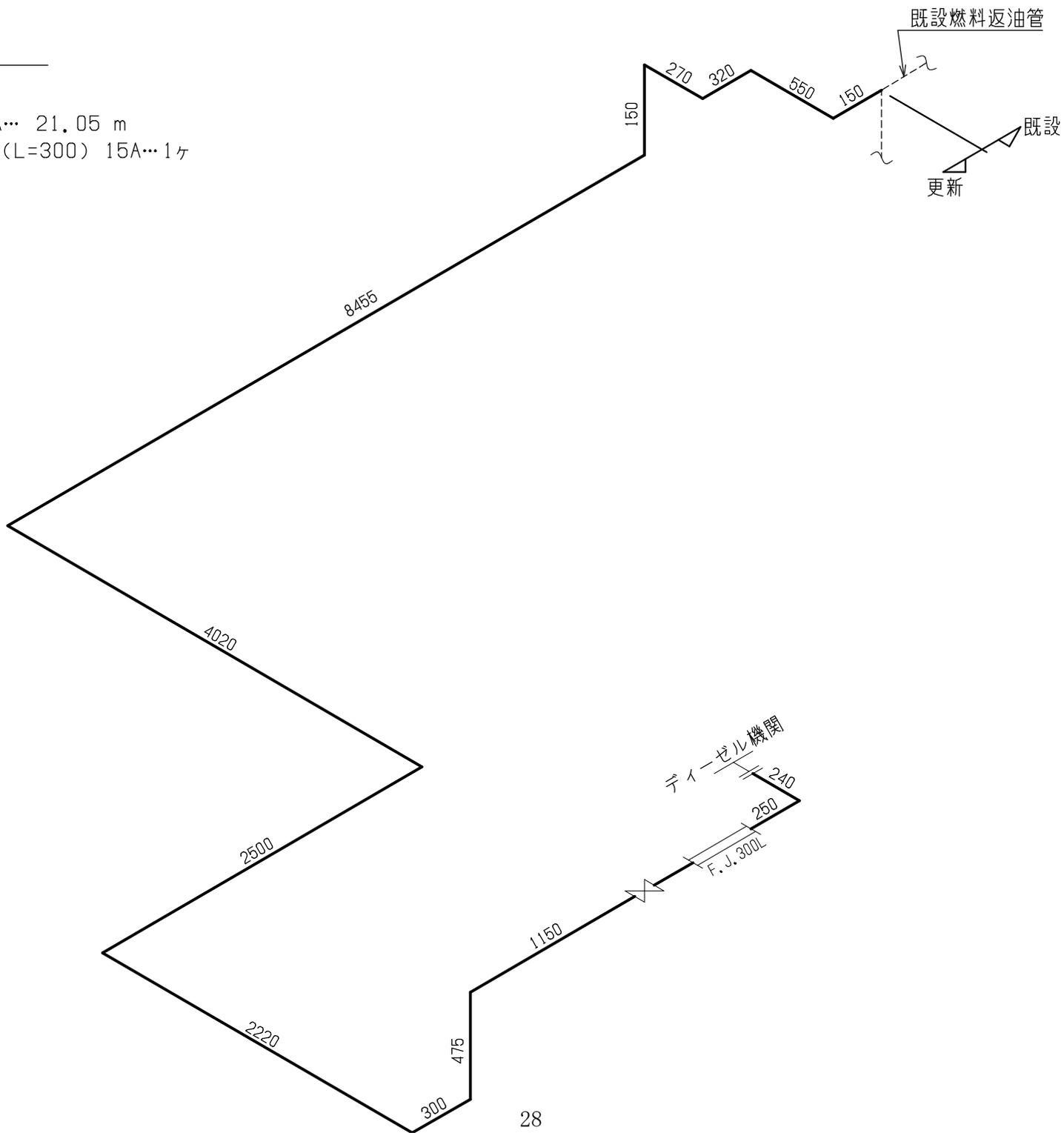
燃料戻り管

15A SGP (屋内)

配管長(屋内) 15A... 21.05 m

フレキシブルパイプ(L=300) 15A... 1ヶ

玉形弁 15A... 1ヶ



更新配管



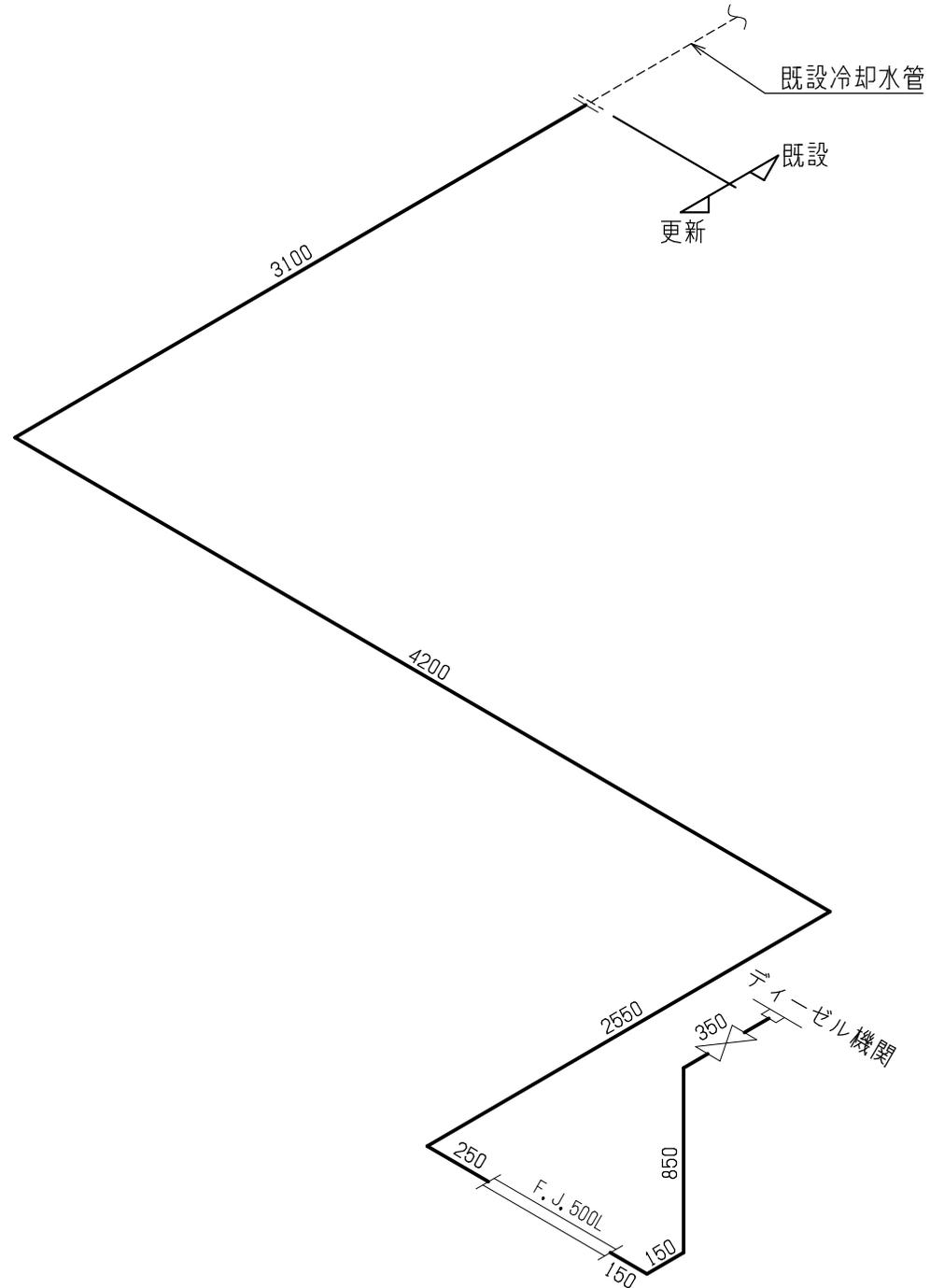
冷却水入口管

50A SGPW (屋内)

配管長(屋内) 50A... 11.60 m

フレキシブルパイプ(L=500) 50A... 1ヶ

玉形弁 50A... 1ヶ





冷却水出口管

50A SGPW (屋内)

配管長(屋内) 50A... 14.50 m

フレキシブルパイプ(L=500) 50A... 1ヶ

検出器 50A... 1ヶ



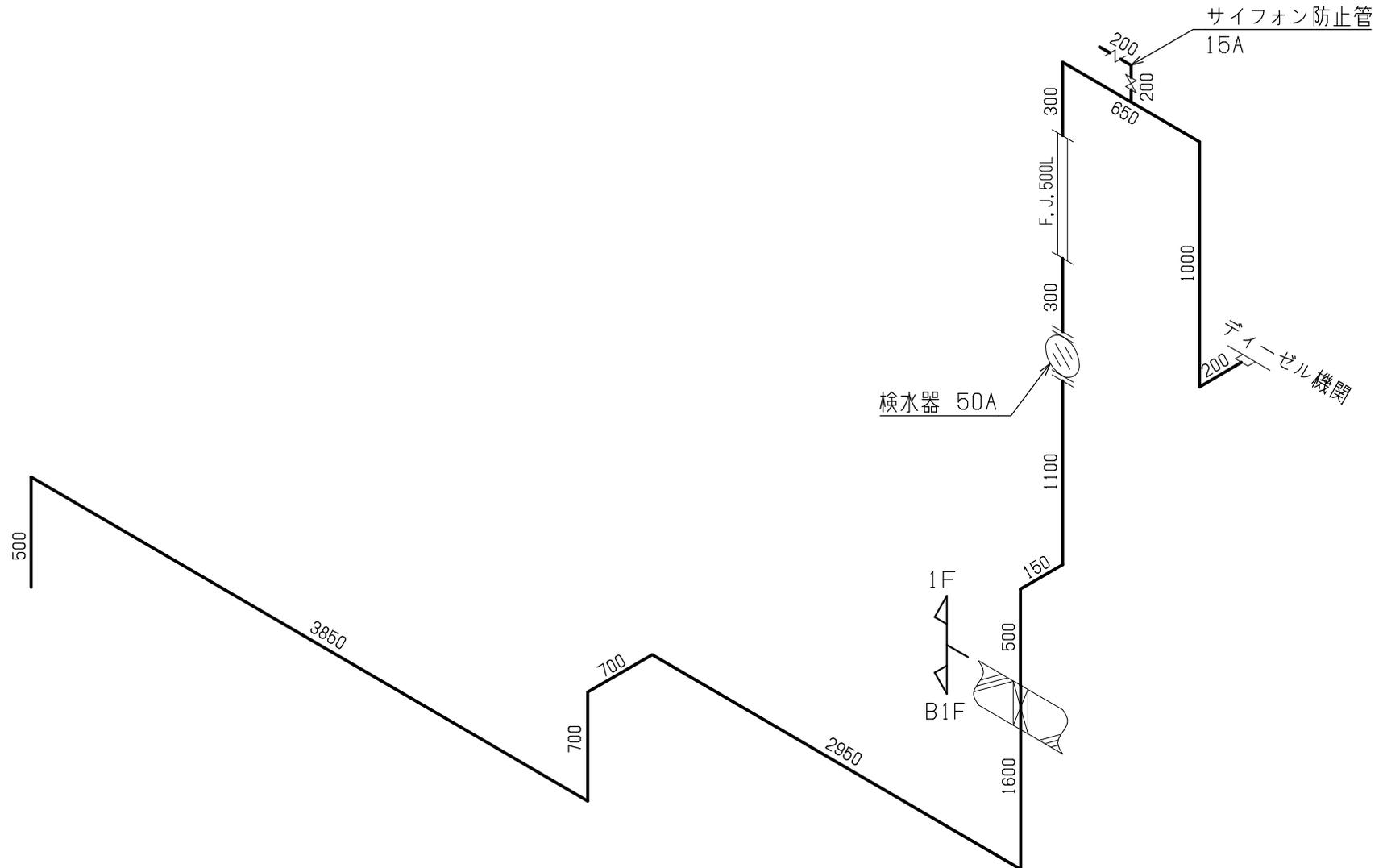
サイフォン防止管

15A SGP (屋内)

配管長(屋内) 15A... 0.40 m

玉形弁 15A... 1ヶ

逆止弁 15A... 1ヶ





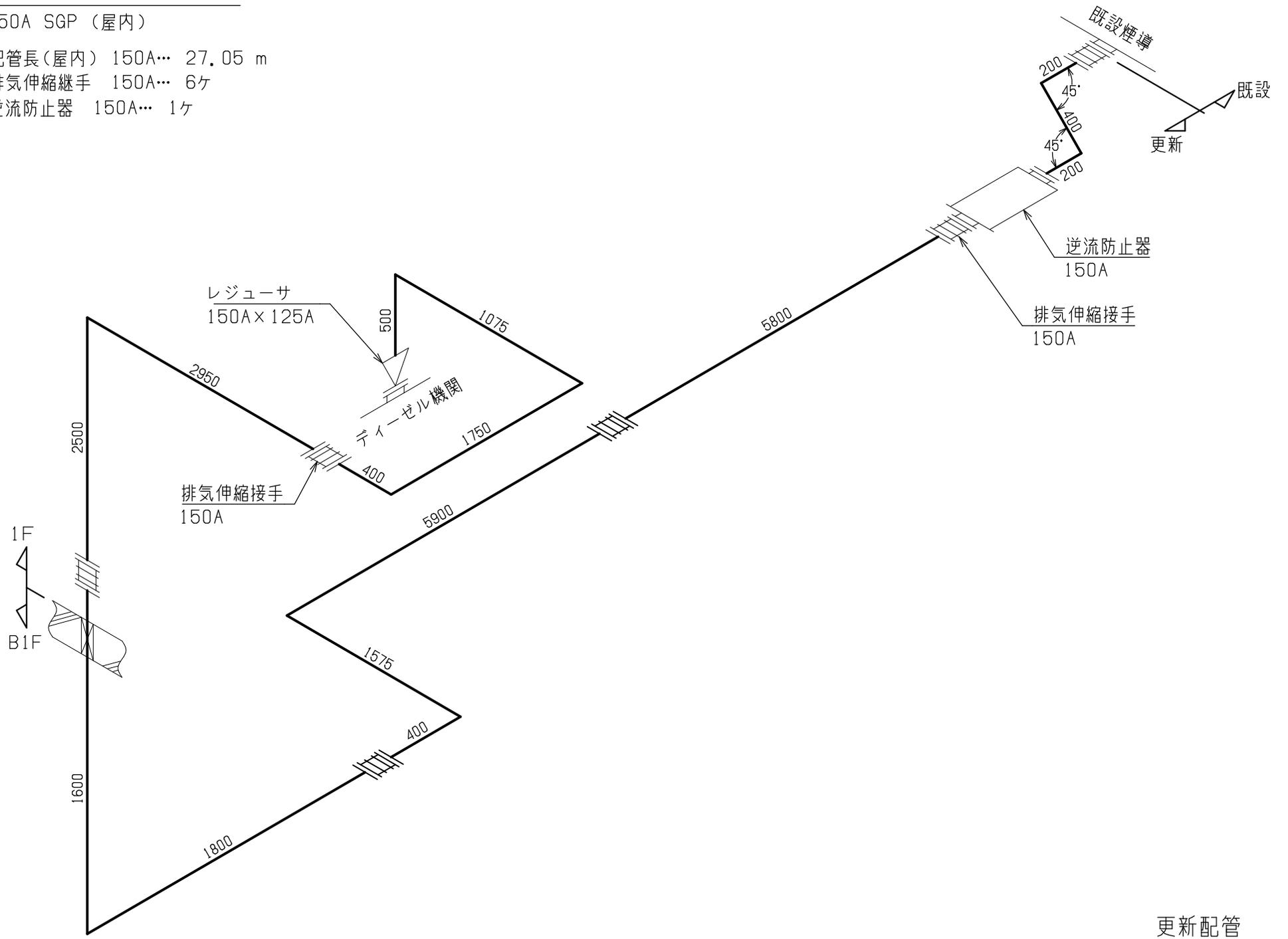
排気管

150A SGP (屋内)

配管長(屋内) 150A... 27.05 m

排気伸縮継手 150A... 6ヶ

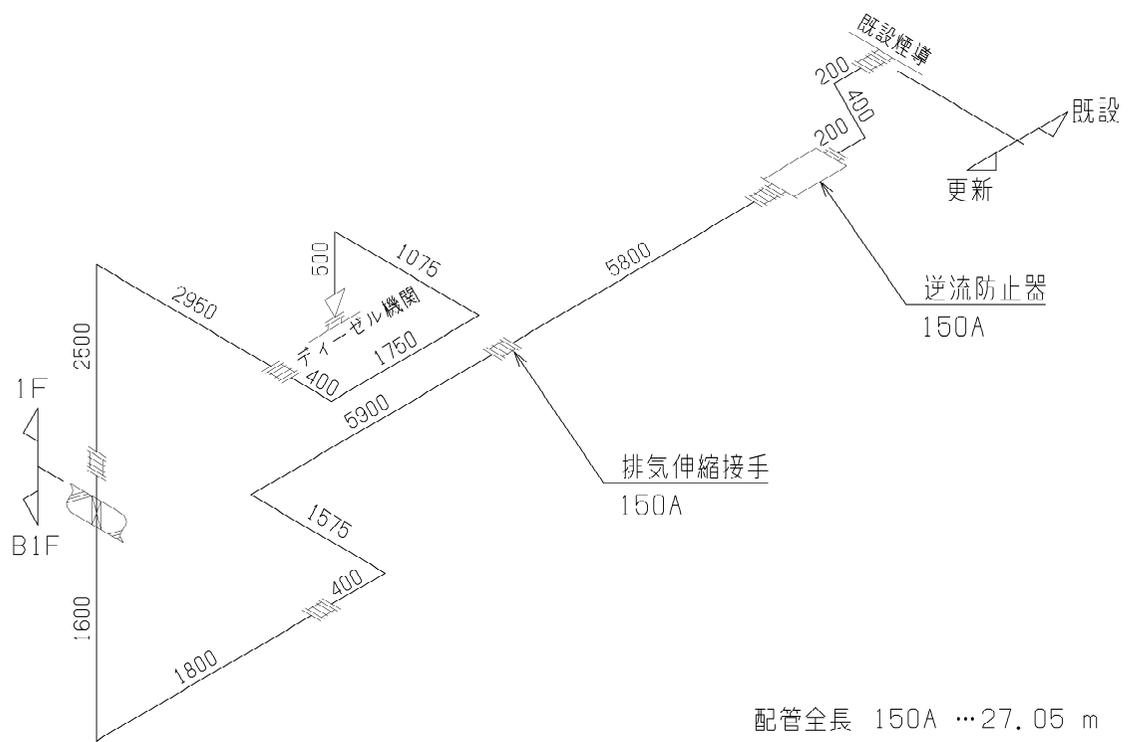
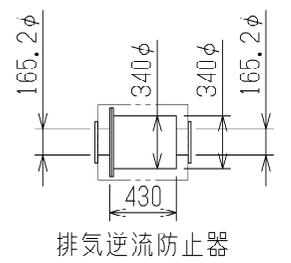
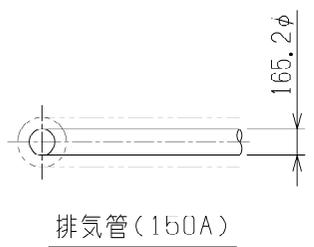
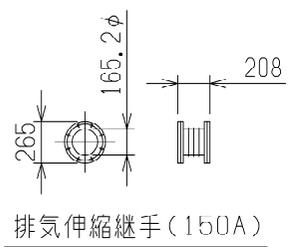
逆流防止器 150A... 1ヶ



更新配管

複合材料計算書

| No. | 名称 | ロックウール断熱材(75mm) | 数量 | 1 式 |
|-----|----|-----------------|----|-----|
|-----|----|-----------------|----|-----|

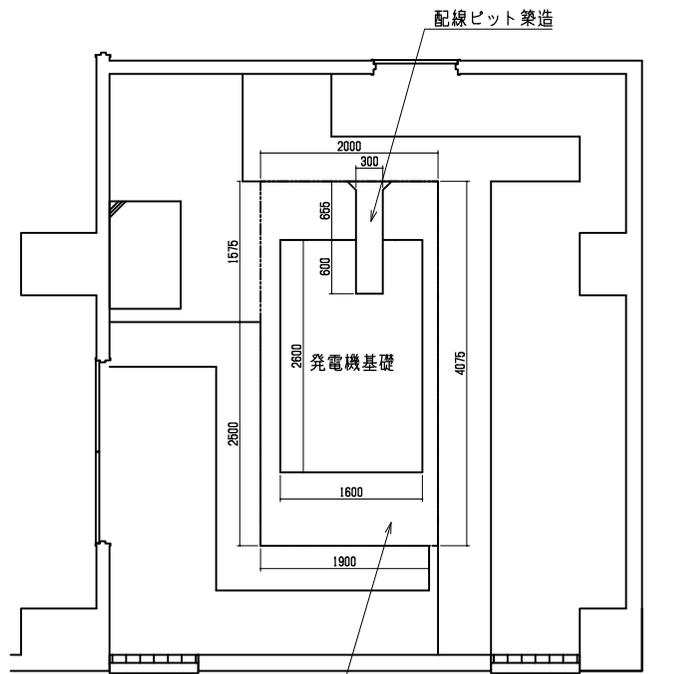


配管全長 150A … 27.05 m
 排気伸縮継手 150A … 6 ケ

| | | |
|---------|---|-------------------------|
| 排気逆流防止器 | $0.34 \times 3.14 \times 0.43 + (0.34/2)^2 \times 3.14 \times 2$ | 0.60 m ² |
| | $-(0.165/2)^2 \times 3.14 \times 2$ | |
| | $= 0.459068 + 0.181492 - 0.04274325$ $= 0.59781675$ | |
| 排気伸縮継手 | $(0.265 \times 3.14 \times 0.208 + (0.265/2)^2 \times 3.14 \times 2$ | 1.44 m ² |
| | $-(0.165/2)^2 \times 3.14 \times 2) \times 6$ | |
| | $= (0.1730768 + 0.11025325 - 0.04274325) \times 6$ $= 0.2405868 \times 6$ $= 1.4435208$ | |
| 排気管 | $0.1652 \times 3.14 \times 27.05$ | 14.03 m ² |
| | $= 14.0315924$ | |
| 合計 | $0.60 + 1.44 + 14.03$ | 16.07 m ² |
| | $= 16.07$ | |

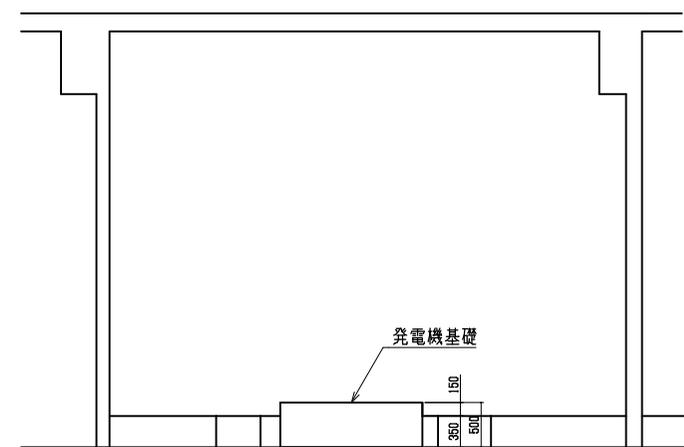
複合工計算書

| 名称 | 発電機基礎 | 数量 | 1 | | | |
|---|-------|----|---|---------|--|------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | コンクリート | $(2.6 \times 1.6 - 0.6 \times 0.3) \times 0.5$ $= (4.16 - 0.18) \times 0.5$ $= 3.98 \times 0.5$ $= 1.99$ | 1.99 m ³ |
| | | | | モルタル仕上げ | $(2.6 \times 1.6 - 0.6 \times 0.3) + (2.6 \times 2 + 1.6 \times 2 + 0.6 \times 2) \times 0.15$ $= (4.06 - 0.18) + (5.2 + 3.2 + 1.2) \times 0.15$ $= 3.88 + 9.6 \times 0.15$ $= 3.88 + 1.44$ $= 5.32$ | 5.32 m ² |
| | | | | 鉄筋 | $2.9 \times 18 + 2.3 \times 2 + 1.9 \times 23 + 1.15 \times 7 + 0.75 \times 7 + 0.45 \times 50$ $= 52.2 + 4.6 + 43.7 + 8.05 + 5.25 + 22.5$ $= 136.3 \text{ m}$ | 135.62 kg |
| | | | | 型枠 | $(2.6 + 1.6) \times 2 \times 0.5 + 0.6 \times 2 \times 0.5$ $= 4.2 + 0.6$ $= 4.80$ | 4.80 m ² |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>2500</p> <p>2900 × 18本 (8+8+2)</p> <p>1900</p> <p>2300 × 2本</p> <p>1500</p> <p>1900 × 23本 (11+11+1)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>750</p> <p>1150 × 7本 (3+3+1)</p> <p>350</p> <p>750 × 7本 (3+3+1)</p> <p>450</p> <p>450 × 50本</p> </div> </div> | | | | | | |



シスターコンクリート打設箇所
金ゴテ仕上げ、防塵塗装

※発電機基礎は別途計上



| 名称 | 発電機室内 更新築造 | 数量 | 1 |
|--------|--|----|-------|
| シンダー打設 | $(4.075 \times 2.0 \times -2.6 \times 1.6 - 0.655 \times 0.3) \times 0.35$ | | 1.33 |
| | $= (8.15 - 4.16 - 0.1965) \times 0.35$ | | |
| | $= 3.7935 \times 0.35$ | | |
| | $= 1.33$ | | |
| ピット型枠 | $(2.0 + 4.075 + 1.9 + 2.5 + 0.655 + 0.665) \times 0.35$ | | 4.12 |
| | $= 11.785 \times 0.35$ | | |
| | $= 4.12475$ | | |
| ピット縁金物 | $(2.0 + 4.075 + 1.9 + 2.5 + 0.655 + 0.665) \times 2.95$ | | 34.77 |
| | $= 11.785 \times 2.95$ | | |
| | $= 34.76575$ | | |
| | 縁金物 (L-40×40×5t : 2.95kg/m) | | |
| ピット縁金物 | $(2.0 + 4.075 + 1.9 + 2.5 + 0.655 + 0.665) \times 0.671$ | | 7.91 |
| | $= 11.785 \times 0.671$ | | |
| | $= 7.907735$ | | |
| | 縁金物 (平鋼19×4.5t : 0.671kg/m) | | |
| ピット縁金物 | $(2.0 + 4.075 + 1.9 + 2.5 + 0.655 + 0.665) = 11.795 \approx 12$ | | 4.37 |
| | $= 12 \times 1.04 \times 0.35$ | | |
| | $= 4.368$ | | |
| | 縁金物 (丸棒13φ×0.12+0.23L : 1.04kg/m) | | |
| モルタル仕上 | $(0.6 + 0.655) \times 0.3$ | | 0.38 |
| | $= 1.255 \times 0.3$ | | |
| | $= 0.3765$ | | |
| | モルタル仕上 (ピット底面 : 20mm) | | |
| 防塵塗装 | $4.075 \times 2.0 \times -2.6 \times 1.6 - 0.655 \times 0.3$ | | 3.49 |
| | $= 8.15 - 4.16 - 0.1965$ | | |
| | $= 3.7935$ | | |
| | 金ゴテ仕上げ、塗装を行う | | |
| 編鋼板 | $0.655 \times 0.3 \times 37.02$ | | 7.28 |
| | $= 7.27443$ | | |
| | ピット編鋼板 (4.5t : 37.02kg/m) | | |

撤去（補助）（ 1/ 1）

（撤去）据付工集計表

| 機器名称 | 形状 | 単位 | 数量 | 技術者 | | 電工 | | 技術者単体調整 | | | | 歩掛 ページ | 機器重量(t) | | 備考 | |
|-----------|---------------------------|----|----|--|-----------|--|------|---------|----|------|----|-----------|---------|-------|-------------------------------|--|
| | | | | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | | 単位重量 | 重量 | | |
| 低圧受電盤 | W700*D1100*H2350 屋内自立形 | 面 | 1 | 0.54*0.4 =0.21 | # 0.21 | 4.6*0.4 =1.8 | 1.8 | | | | | | | | MC C B盤 1 W900*H2300*D1500 | |
| 動力主幹盤 | W700*D1100*H2350 屋内自立形 | 面 | 1 | 0.54*0.4 =0.21 | # 0.21 | 4.6*0.4 =1.8 | 1.8 | | | | | | | | MC C B盤 1 W900*H2300*D1500 | |
| 引込開閉器箱 | 屋外壁掛形 W500*D200*H920 | 面 | 1 | 0.88*0.4 =0.35 | # 0.35 | 1.9*0.4 =0.76 | 0.76 | | | | | | | | 現場操作盤6 壁掛形 W500*H600 | |
| 自家発電装置 | 75kVA | 台 | 1 | (4.54*1.3 ^{0.59} 0)*0.4=2.1 | # 2.1 | (7.17*1.3 ^{0.59} 4)*0.4=3.3 | 3.3 | | | | | | | 1.3 | 発電装置 発電機+原動機 | |
| 発電機盤 | W700*D600*H1900 屋内自立形 | 面 | 1 | 0.73*0.4 =0.29 | # 0.29 | 5.9*0.4 =2.3 | 2.3 | | | | | | | | 発電機盤 遮断器収納 | |
| 排ガス消音器 | | 台 | 1 | (3.09*0.1 ^{0.48} 0)*0.4=0.40 | # 0.40 | (4.59*0.1 ^{0.48} 7)*0.4=0.59 | 0.59 | | | | | | | 0.1 | 各種クワ類 | |
| 始動用空気槽 | | 式 | 1 | (3.09*0.035 ^{0.48} 480)*0.4=0.24 | # 0.24 | (4.59*0.035 ^{0.48} 487)*0.4=0.35 | 0.35 | | | | | | | 0.035 | 各種クワ類 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 (S-201) | | | | # 3.80 | ---> 3.80 | + 10.90 | | | | | | | | | 14.70 | |

#印は再使用しない撤去なので技術者を電工に読み替える

(撤去)材料集計表 - 2

| 内訳区分 | CEE | | | | CEE | | | | IV | | | | | | | |
|------------------|---------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|--|
| | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 22 sq | | | | | | | |
| | 20 c | | | | 4 c | | | | | | | | | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | | | | |
| CRK (2- 2) | 11.4 | | | | 13.5 | | 1.3 | | | | 2.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 11.4 | | | | 13.5 | | 1.3 | | | | 2.8 | | | | | |
| 補完率 (B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | n | | | |
| (C)=(A)×(B) | 12.54 | | | | 14.85 | | 1.43 | | | | 3.08 | | | | | |
| 補完数量 (C') | 12.5 | | | | 14.9 | | 1.43 | | | | 3.08 | | | | | |
| 撤去数量 (D)=Σ(C') | 12.5 | | | | 16.33 ----> 16.3 | | | | 3.08 | | | | | | | |
| 電工単位工量(E)=(E0)×K | 0.020 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | | | | |
| 電工量 (C')×(E) | 0.250 | | | | 0.089 | | 0.010 | | | | 0.027 | | | | | |

C- 2 / 4 (K= 0.4)

電工量小計= 0.376

(撤去)材料集計表 - 3

| 内訳区分 | 600v-CVT端末処理材 | | | | 600v-CV端末処理材 | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|----|--|--|--------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 150 sq | | | | 14 sq | | | | | | | | | | | |
| | 屋外 | 屋内 | | | 屋外 | 屋内 | | | | | | | | | | |
| CRK (2- 2) | | 4 | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | | 4 | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 撤去数量 (D) | | 4 | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量(E)=(E0)×K | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (A)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | |

C- 3 / 4 (K= 0.4)

撤去 (補助)

(撤去) 材 料 内 訳 表

| NO | 配線区間 自 至 | | CEE | | | | CEE | | | | IV | | | | 600v-CVT端末処理材 | | | | 600v-CV端末処理材 | | | | |
|--------|-------------|-------------|---------|------|----|-----|---------|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|---------------|----|--|--|--------------|----|---|----|--|
| | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 22 sq | | | | 150 sq | | | | 14 sq | | | | |
| | | | 20 c | | | | 4 c | | | | | | | | | | | | 3 c | | | | |
| | | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | 屋外 | 屋内 | | | 屋外 | 屋内 | | | |
| R 1001 | 引込点 | LM-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| R 1002 | 発電機 | LP-G | | | | | | | | | | | 1.0 | | | 2 | | | | | | | |
| R 1003 | LM-1 | LP-1 | | | | | | | | | | | 0.7 | | | | | | | | 4 | | |
| R 1004 | LP-G | LP-2 | | | | | | | | | | | 1.1 | | | 2 | | | | | | | |
| R 1005 | LP-1 | L-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| R 1008 | LKP | LP-G | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R 1010 | RY-1N | 空気槽压力SW | | | | | 13.5 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2/3) | | CRK (2- 2) | 11.4 | | | | 13.5 | | 1.3 | | | | | 2.8 | | 4 | | | | | | 10 | |

撤去(補助) (1/ 2)

拾い出し根拠表

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 | |
|--------|----------------|----------------|-------------------------------------|--------------|------|---|-------|
| R 1001 | 引込点 | LM-1 引込開閉器盤 | 600v-CV 14 sq - 3 c x 2 端末屋内 x 4 | P&D | | | |
| | | | | RACK | | | |
| | | | | CP | 4.4 | 4.4 | |
| | | | | FEP | | | |
| | | | | CP | | | |
| | | | | GP 36 mm x 2 | 露出 | 4.4 | (4.4) |
| | 埋込 | | | | | | |
| R 1002 | 発電機 | LP-G 発電機盤 | 600v-CVT 150 sq 端末屋内 x 2 | P&D | 2.4 | 1.3 + 1.1 | |
| | | | | RACK | | | |
| | | | | CP | 1.0 | 1.0 | |
| | | | | FEP | | | |
| | | | | IV 22 sq | CP | 1.0 | 1.0 |
| | | | | | 露出 | | |
| | 埋込 | | | | | | |
| R 1003 | LM-1 引込開閉器盤 | LP-1 低圧受電盤 | 600v-CV 14 sq - 3 c x 2 端末屋内 x 4 | P&D | 14.2 | 0.6 + 1.0 + 6.0 + 1.3 + 0.4 + 3.0 + 1.2 + 0.7 | |
| | | | | RACK | | | |
| | | | | CP | | | |
| | | | | FEP | 1.2 | 1.2 | |
| | | | | IV 22 sq | CP | 0.7 | 0.7 |
| | | | | PE 36 mm x 2 | 露出 | 1.3 | (1.3) |
| | 埋込 | | | | | | |
| R 1004 | LP-G 発電機盤 | LP-2 動力主幹盤 | 600v-CVT 150 sq 端末屋内 x 2 | P&D | 7.0 | 1.2 + 3.0 + 0.4 + 1.3 + 1.1 | |
| | | | | RACK | | | |
| | | | | CP | | | |
| | | | | FEP | | | |
| | | | | IV 22 sq | CP | 1.1 | 1.1 |
| | | | | | 露出 | | |
| | 埋込 | | | | | | |
| R 1005 | LP-1 低圧受電盤 | L-1 建築付帯電灯盤 | 600v-CV 14 sq - 3 c 端末屋内 x 2 | P&D | 0.7 | 0.7 | |
| | | | | RACK | | | |
| | | | | CP | 3.5 | 3.5 | |
| | | | | FEP | | | |
| | | | | CP | | | |
| | | | | | 露出 | | |
| | 埋込 | | | | | | |

撤去（補助）（ 2/ 2）

拾い出し根拠表

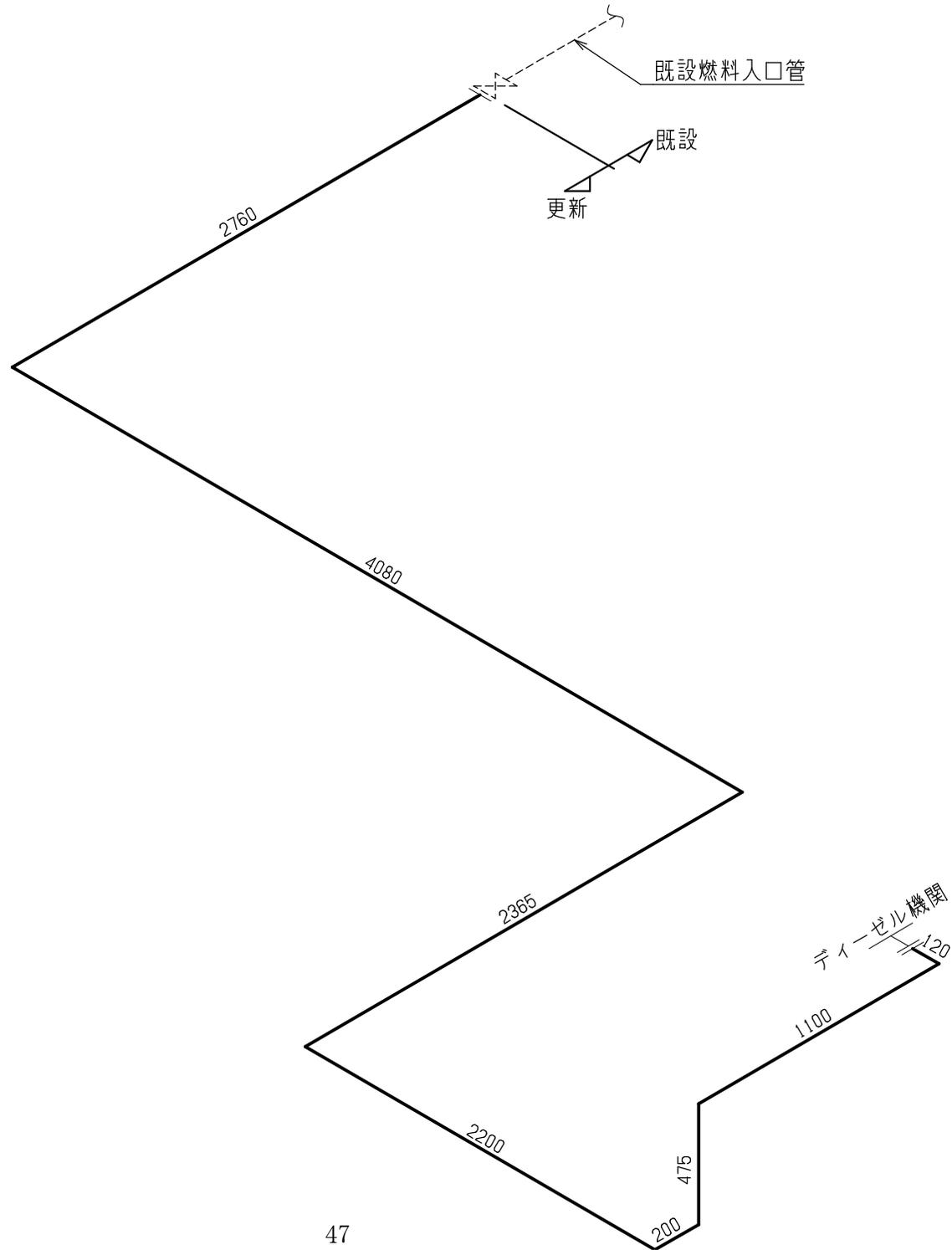
| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計 算 |
|--------|---------------------------|----------------|-------------------------|------|------|---|
| R 1006 | LP-2 動力主幹盤 | P-1 建築付帯動力盤 | 600v-CV 5.5 sq - 3 c | P&D | 1.2 | 1.2 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 12.5 | 6.5 + 1.5 + (4.5) |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| R 1007 | LKP 現場総括盤 | LP-G 発電機盤 | CEE 3.5 sq - 2 c x 2 | P&D | 11.4 | 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.4 + 1.3 + 1.1 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| R 1008 | LKP 現場総括盤 | LP-G 発電機盤 | CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 11.4 | 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.4 + 1.3 + 1.1 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| R 1009 | DCN 直流電源盤 | LP-G 発電機盤 | 600v-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 8.9 | 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.4 + 1.3 + 1.1 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | | 露出 | | |
| | | | | 埋込 | | |
| R 1010 | RY-1N 買電負荷設備 補助継電器盤 | 空気槽圧力SW | CEE 1.25 sq - 4 c | P&D | 13.5 | 2.8 + 1.4 + 2.5 + 1.2 + 0.7 + 1.2 + 3.0 + 0.7 |
| | | | | RACK | | |
| | | | | CP | 1.3 | 1.0 + 0.3 |
| | | | | FEP | | |
| | | | | CP | | |
| | | | GP 22 mm | 露出 | 0.3 | 0.3 |
| | | | 埋込 | | | |

A

燃料入口管

15A SGP (屋内)

配管長(屋内) 15A... 13.30 m



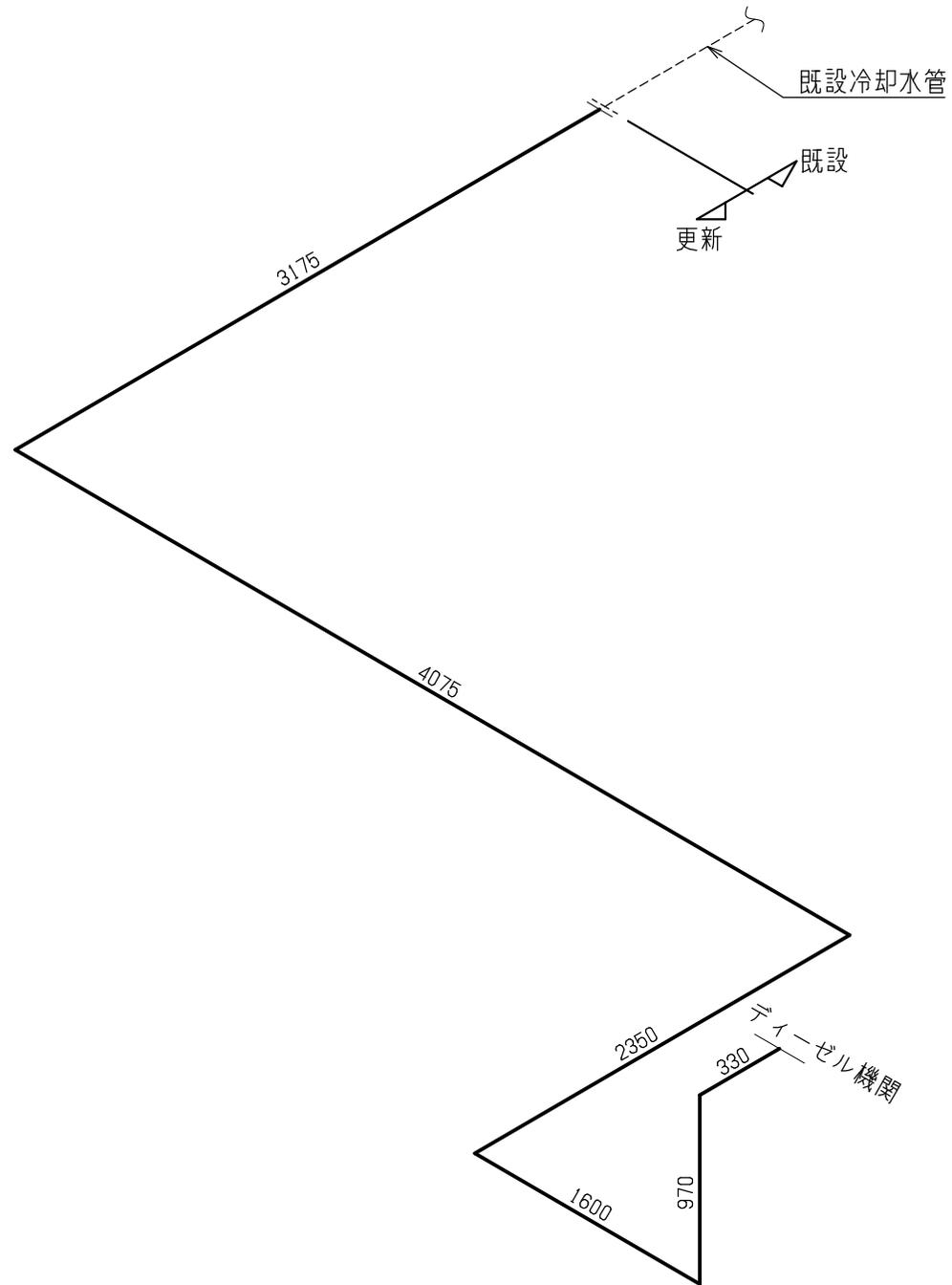
既設撤去

ⓑ

冷却水入口管

50A SGPW (屋内)

配管長(屋内) 50A… 12.50 m



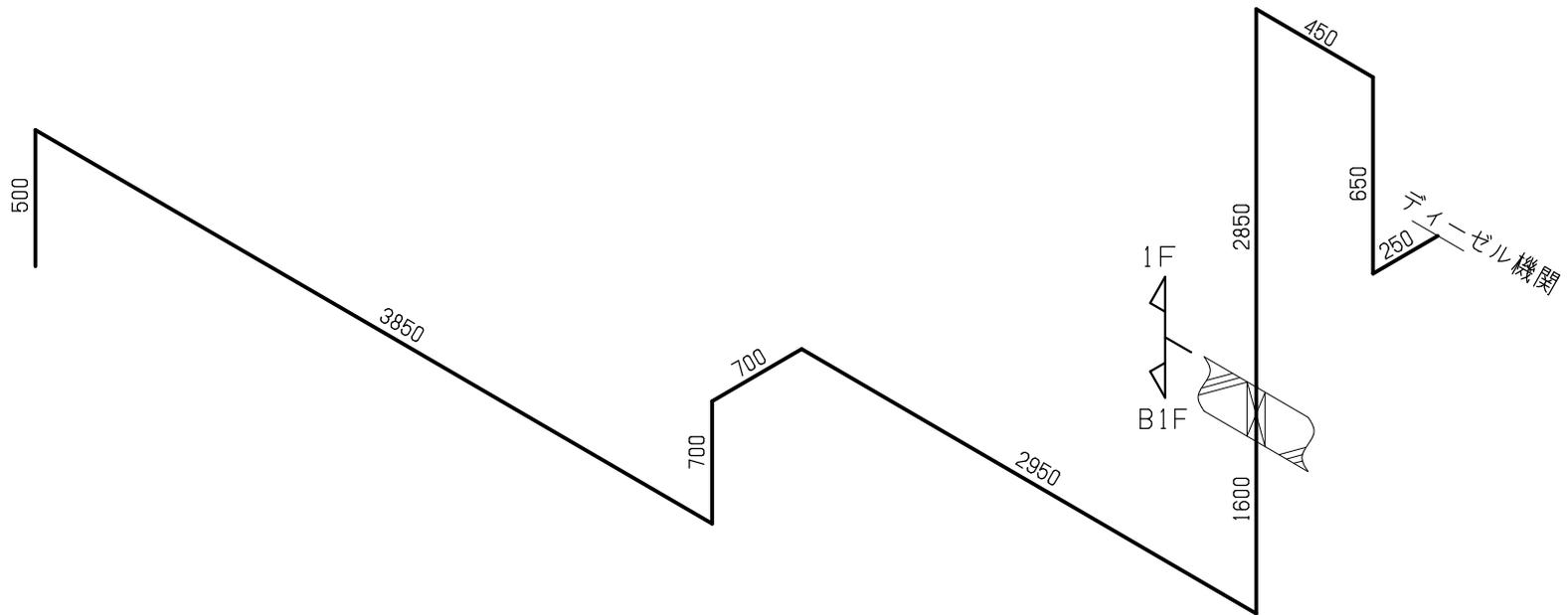
既設撤去



冷却水出口管

50A SGPW (屋内)

配管長(屋内) 50A... 14.50 m

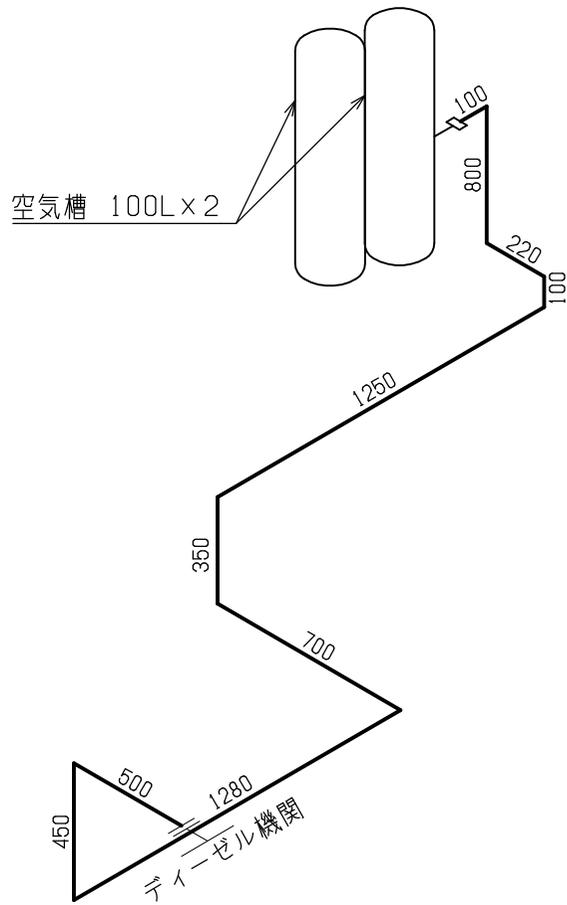


Ⓧ D

空気始動管

25A STPG (屋内)

配管長(屋内) 25A... 5.75 m

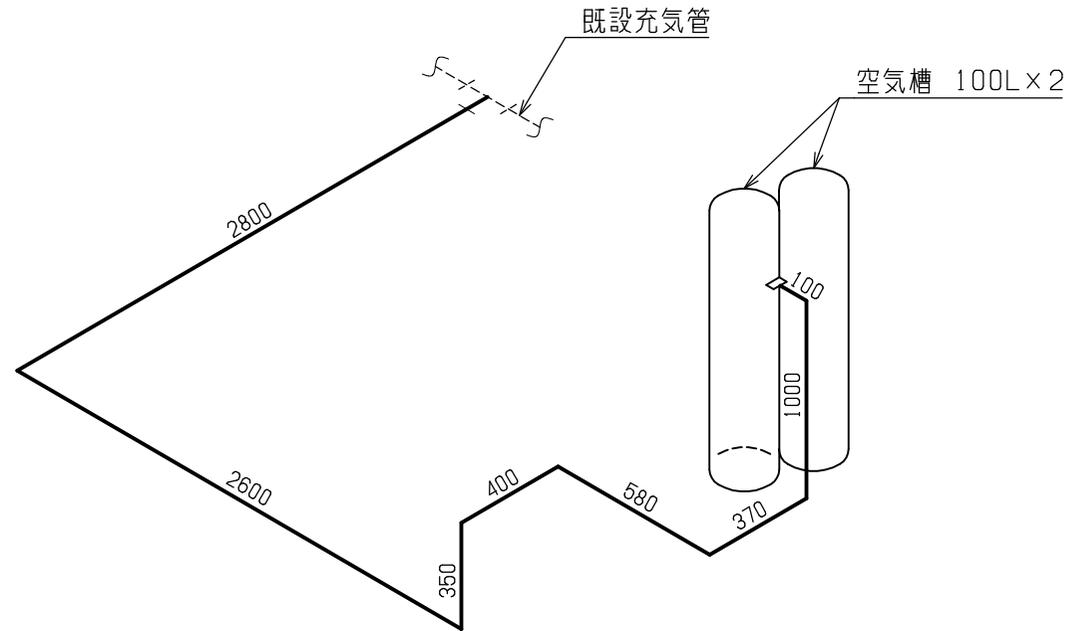


Ⓧ E

充気管

φ12 cut(屋内)

配管長(屋内) φ12... 8.20 m



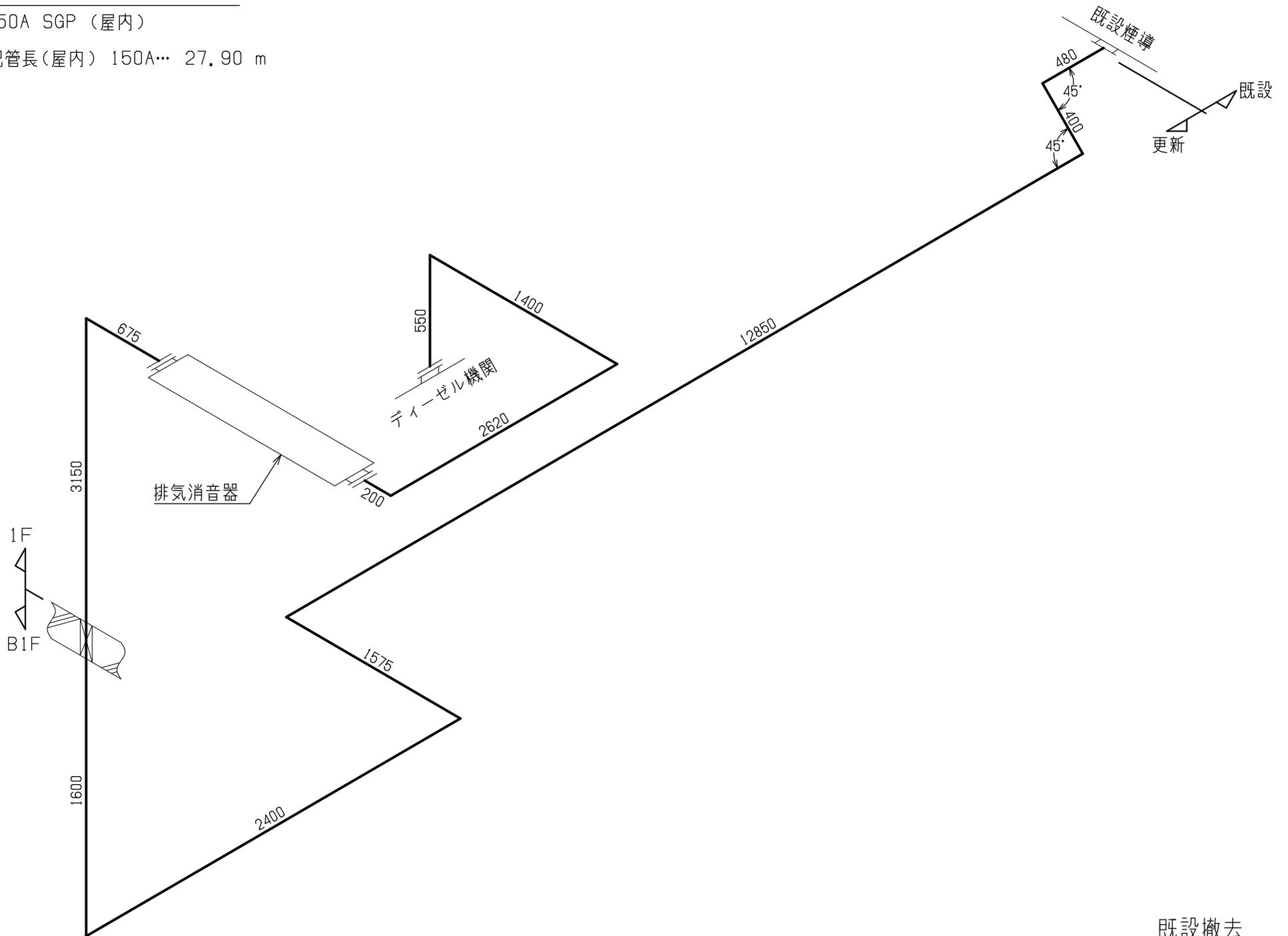
既設撤去



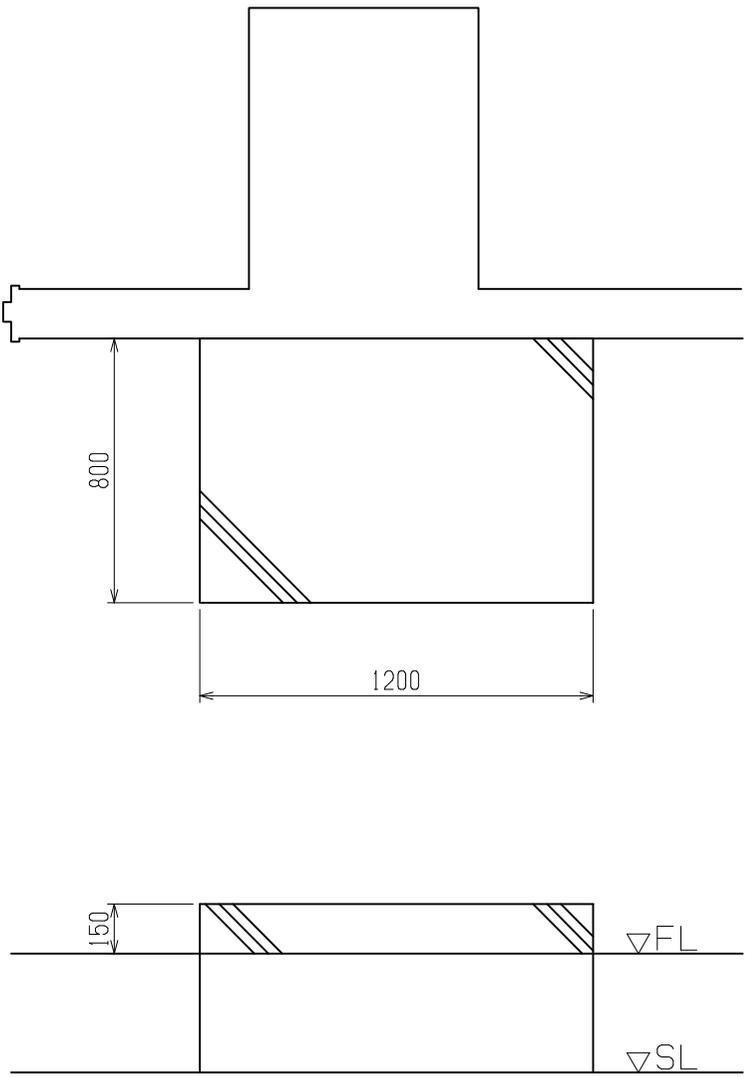
排気管

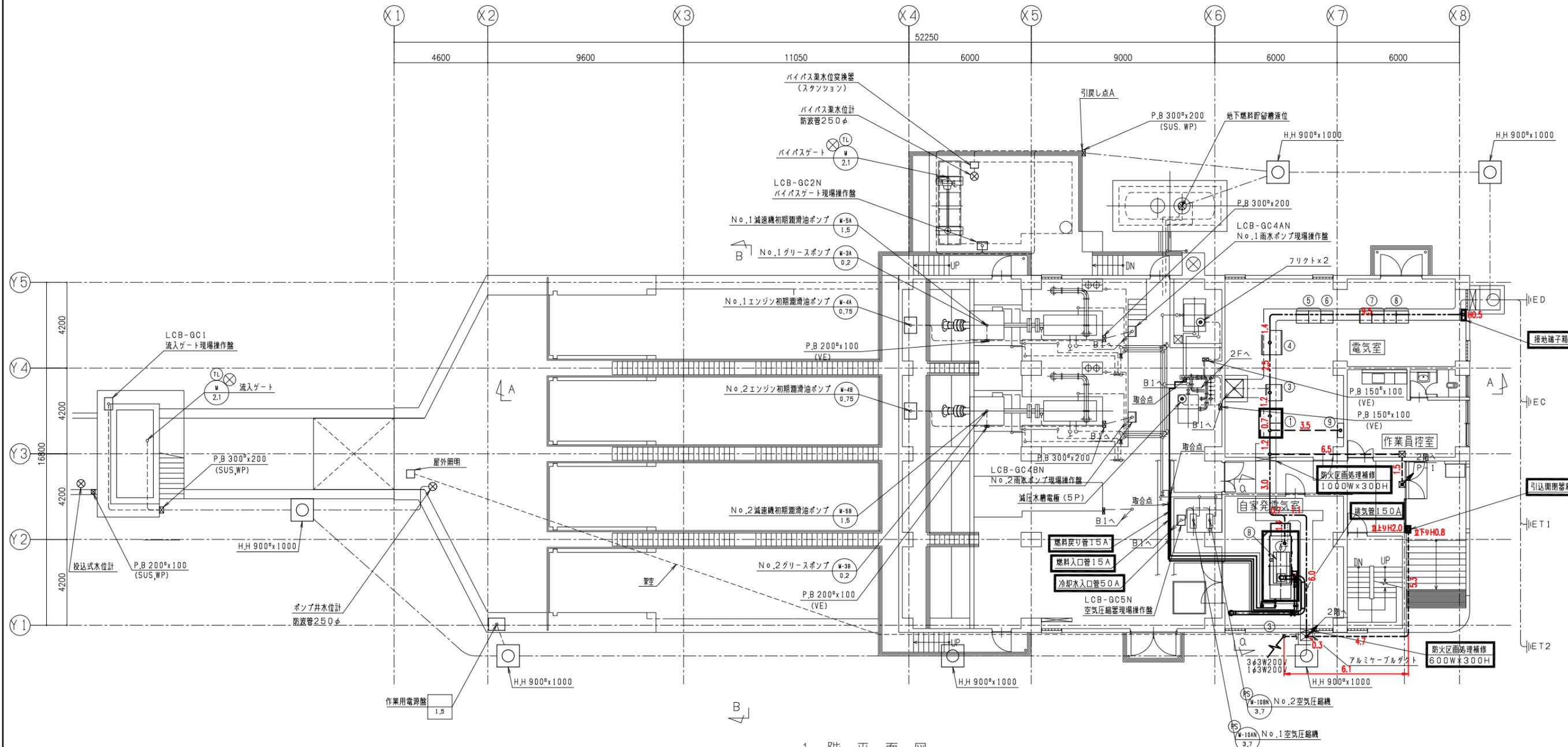
150A SGP (屋内)

配管長(屋内) 150A... 27.90 m

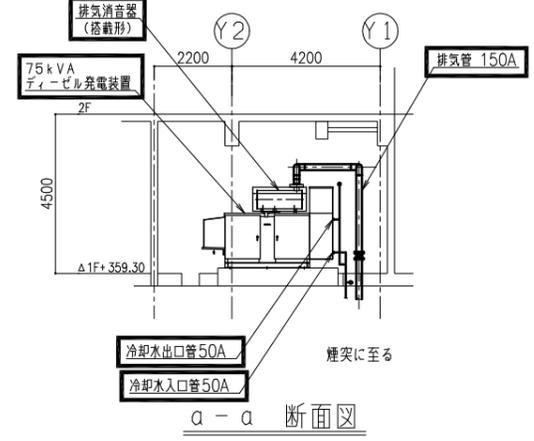


既設撤去

| 名称 | 空気槽基礎撤去 | 数量 | 1 | | | | |
|---|---------|----|---|--------------|--------------|-------------------------|--|
|  | | | | コンクリート 砕り | 1.2×0.8×0.15 | 0.144 m ³ | |
| | | | | | =0.144 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | ガラ 処理 | はつりと同量とする。 | 0.144 m ³ | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



1階平面図



電気室機器名称表

| 番号 | 記号 | 機器名称 | 備考 |
|----|-------|-------------------|----|
| ① | LP-1N | 低圧受電盤 | 今回 |
| ② | | | |
| ③ | DCN | 直流電源盤 | 既設 |
| ④ | LKP | 現場総括盤 | 既設 |
| ⑤ | CC-1N | 買電負荷設備コントロールセンタ | 既設 |
| ⑥ | RY-1N | 買電負荷設備補助継電器盤 | 既設 |
| ⑦ | CC-2N | 自家発電負荷設備コントロールセンタ | 既設 |
| ⑧ | RY-2N | 自家発電負荷設備補助継電器盤 | 既設 |
| ⑨ | L-1 | 建築付帯電灯盤 | 既設 |

自家発電電気室機器名称表

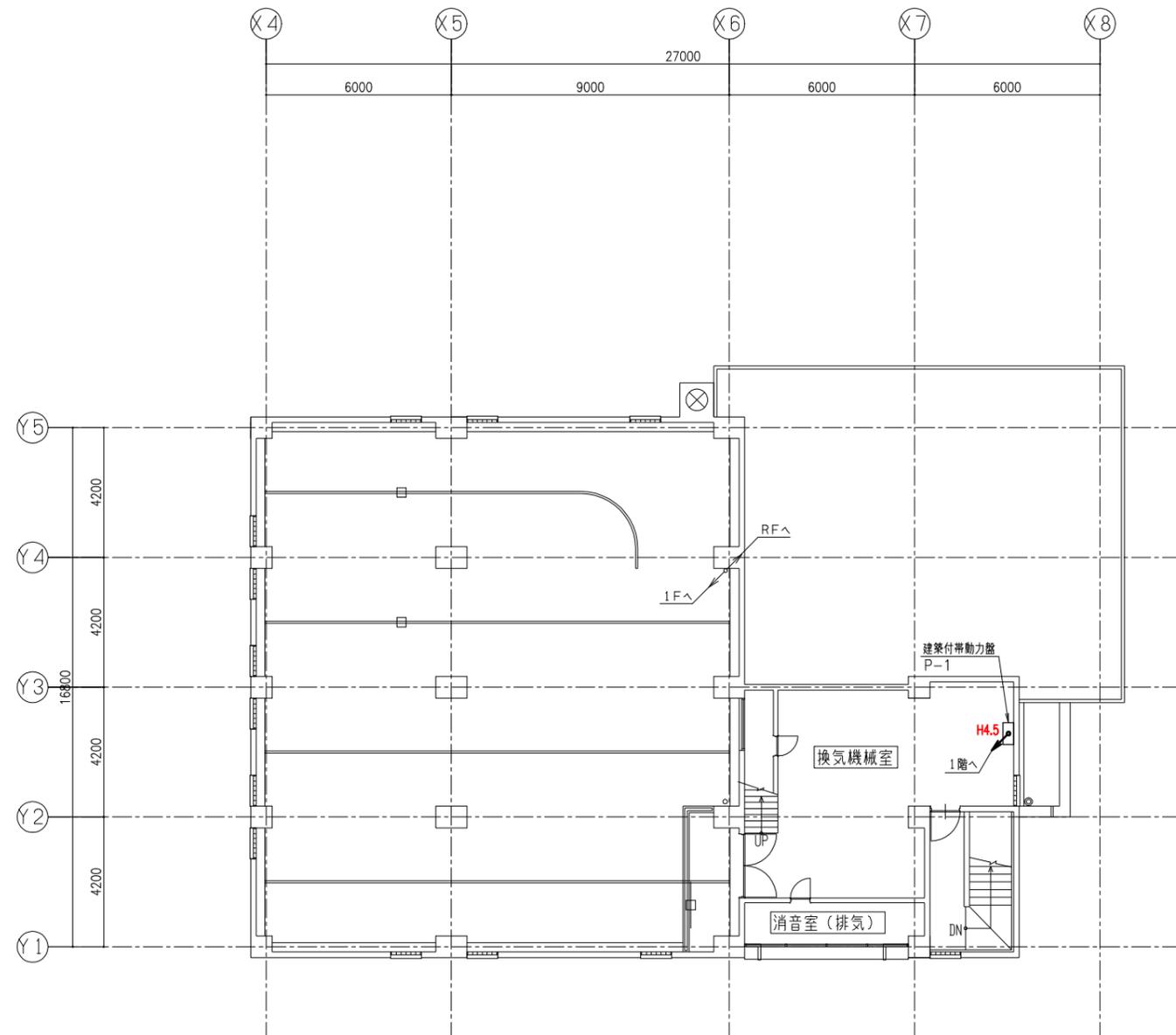
| 番号 | 記号 | 機器名称 | 備考 |
|----|----|---------------|----|
| Ⓐ | | 自家発電装置 75kVA | 今回 |
| Ⓑ | | 排ガス消音器 (Ⓐに搭載) | 今回 |

- 注記
1. [] は今回を示す。
 2. [] は機能増設を示す。
 3. [] は再取付を示す。

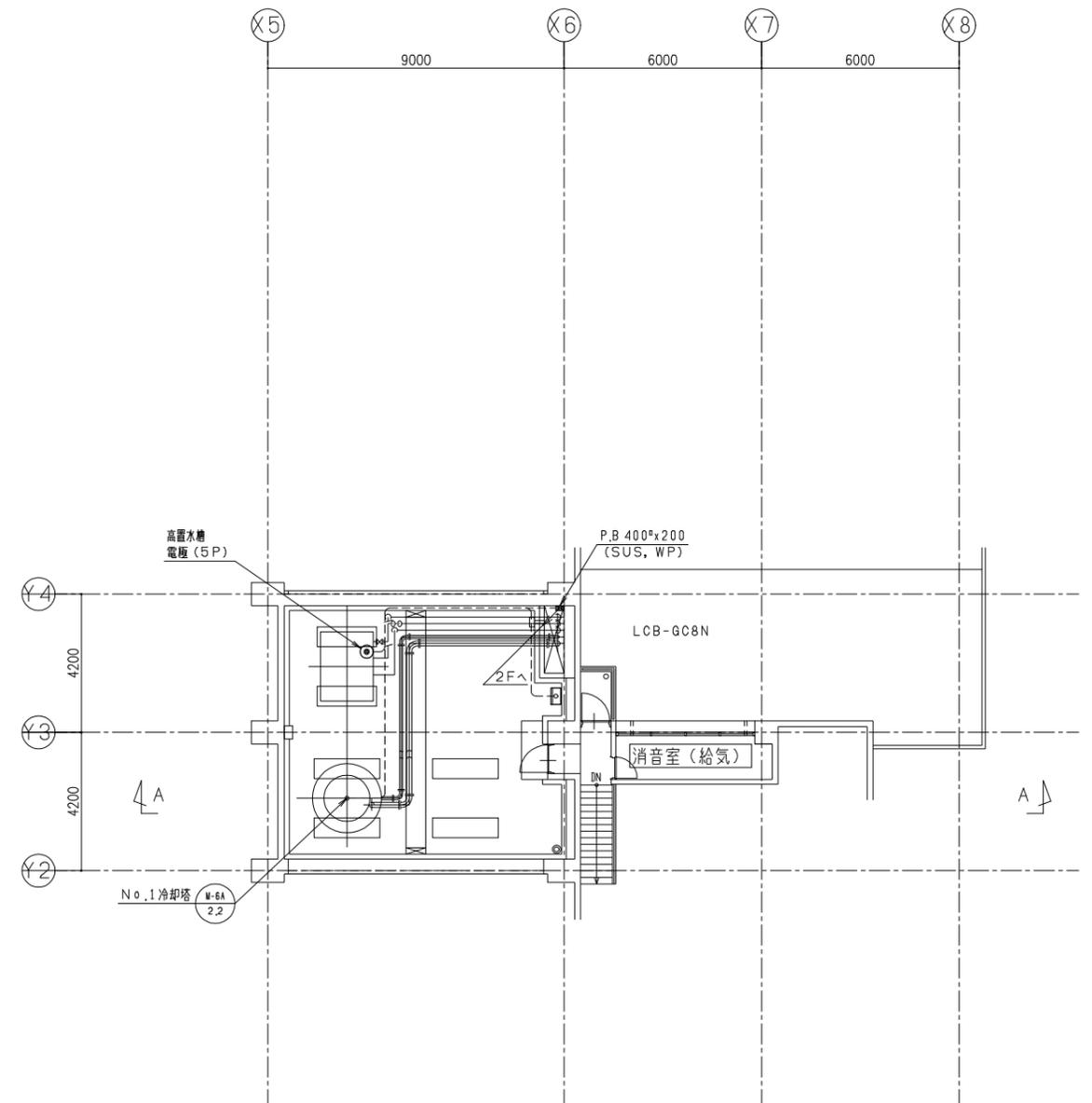
令和7年度 防災 千曲市公共下水道事業
 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び電気設備改修工事
 番号 13-1 1階平面図 縮尺 S=1/100

千曲市両宮排水ポンプ場
 千曲市 大宇 両宮

| | |
|------|-------|
| 設計会社 | 管理技術者 |
| 調査会社 | 調査技術者 |
| 測量会社 | 主任技術者 |
| 調査会社 | 主任技術者 |



2 階 平 面 図

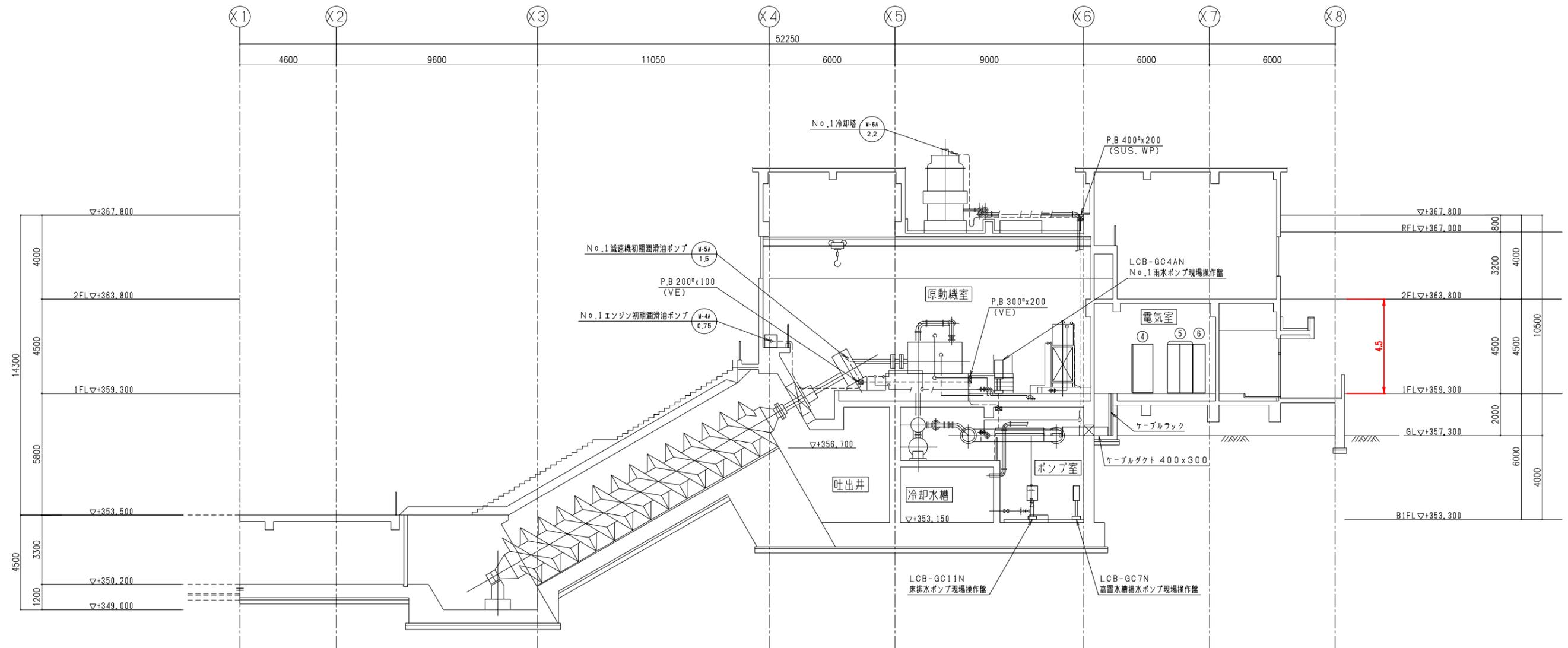


R 階 平 面 図

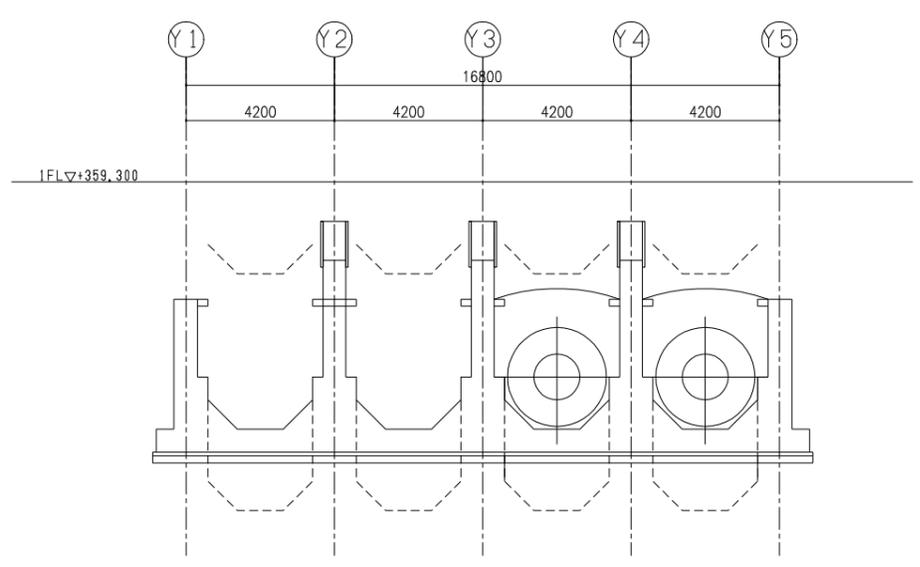
注 記

1. 本図は配線経路を示す。

| | | | |
|--------------------------|-----|-----------|------------|
| 令和7年度 防安 千曲市公共下水道事業 | | | |
| 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び保電設備改修工事 | | | |
| 番号 | 14/ | 2階, R階平面図 | 縮尺 S=1/100 |
| 千曲市両宮排水ポンプ場 | | | |
| 千曲市 大字 両宮 | | | |
| | | 照査 | 設計 |
| 千曲市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 監査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

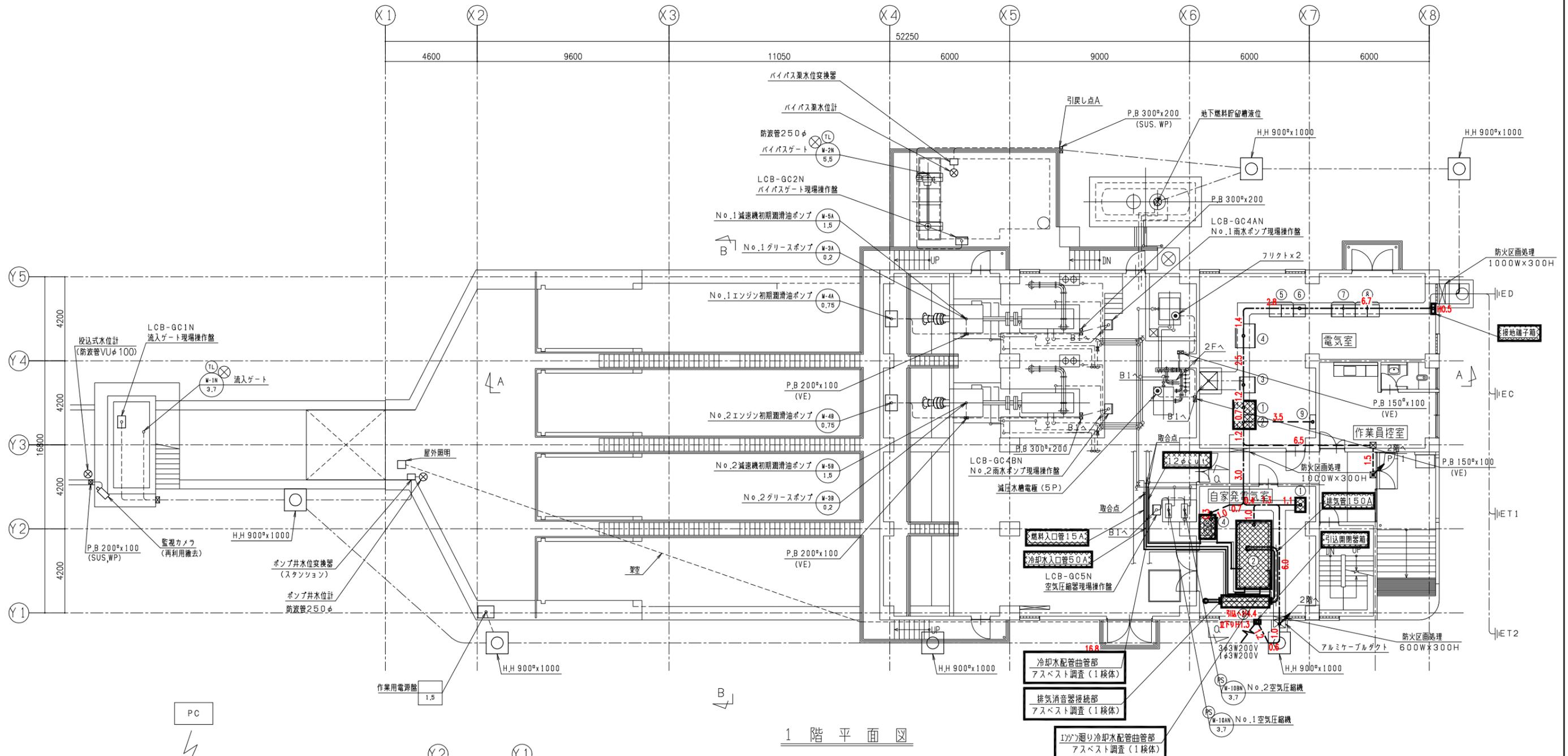


A - A 断面図

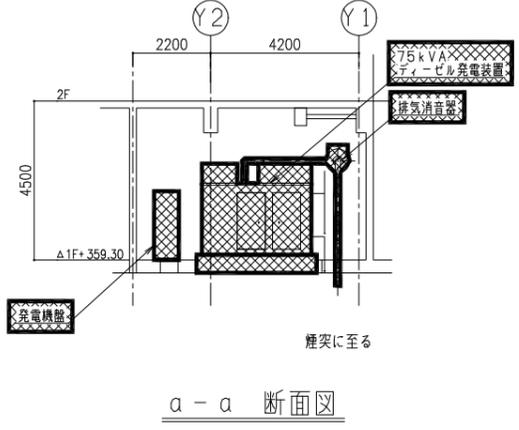
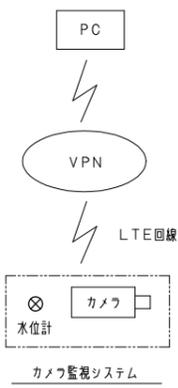


B - B 断面図

| | | | |
|--------------------------|-----|-------|------------|
| 令和7年度 防災 千曲市公共下水道事業 | | | |
| 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び保安設備改修工事 | | | |
| 番号 | 15/ | 断面図 | 縮尺 S=1/100 |
| 千曲市両宮排水ポンプ場 | | | |
| 千曲市 大字 両宮 | | | |
| | | 照査 | 設計 |
| 千曲市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 監査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |



1階平面図



電気室機器名称表

| 番号 | 記号 | 機器名称 | 備考 |
|----|-------|-------------------|----|
| ① | LP-1 | 低圧受電盤 | 撤去 |
| ② | LP-2 | 動力主幹盤 | 撤去 |
| ③ | DCN | 直流電源盤 | 既設 |
| ④ | LKP | 現場総括盤 | 既設 |
| ⑤ | CC-1N | 買電負荷設備コントロールセンタ | 既設 |
| ⑥ | RY-1N | 買電負荷設備補助継電器盤 | 既設 |
| ⑦ | CC-2N | 自家発電負荷設備コントロールセンタ | 既設 |
| ⑧ | RY-2N | 自家発電負荷設備補助継電器盤 | 既設 |
| ⑨ | L-1 | 建築付帯電灯盤 | 既設 |

自家発電室機器名称表

| 番号 | 記号 | 機器名称 | 備考 |
|----|------|-------------|----|
| ① | LP-G | 発電機盤 | 撤去 |
| ② | | 自家発電装置75kVA | 撤去 |
| ③ | | 排ガス消音器 | 撤去 |
| ④ | | 空気圧縮機100Lx2 | 撤去 |

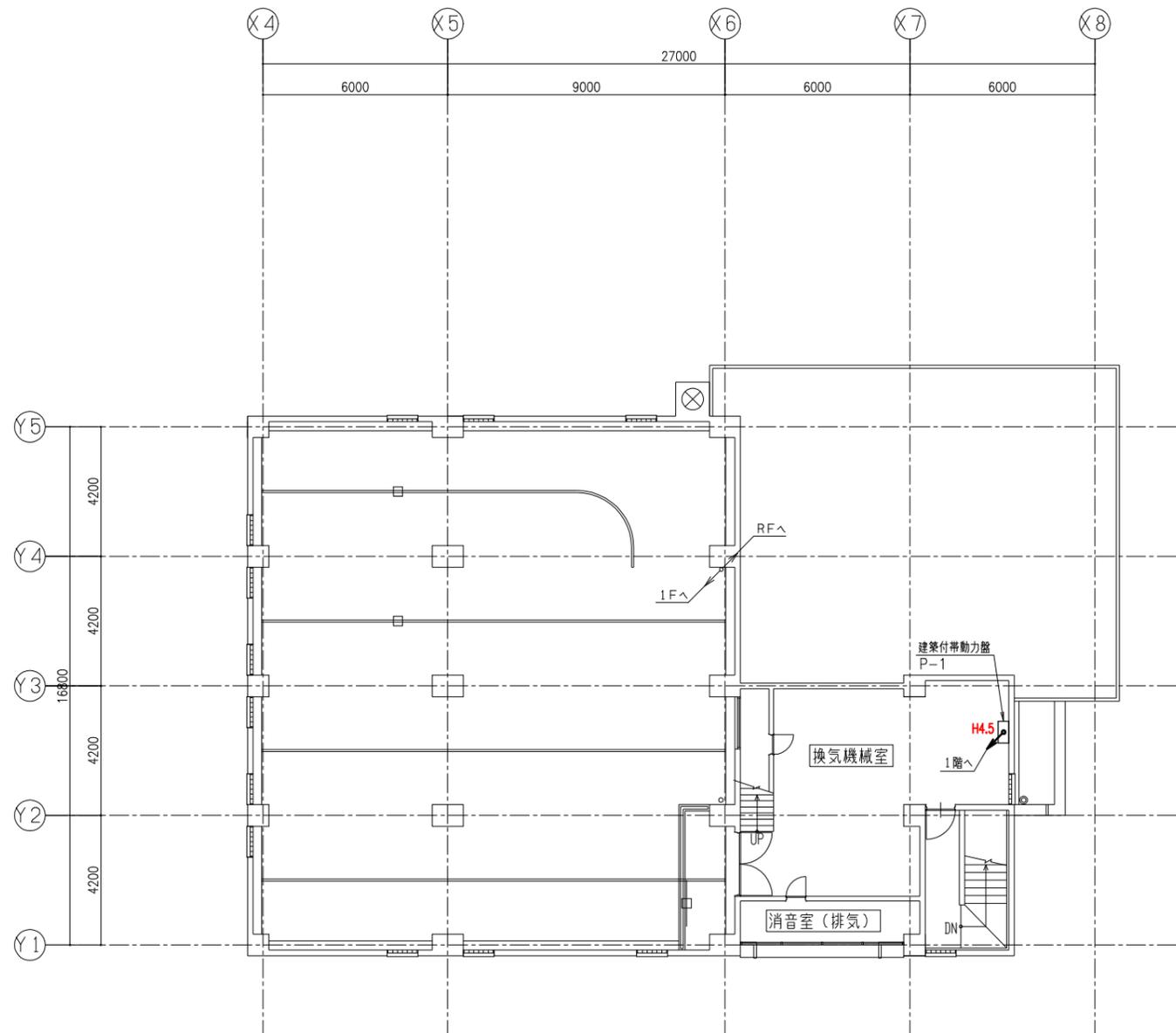
注記

- ① は今回を示す。
- ② は撤去を示す。
- 接地極は埋め殺しとする。
- 冷却水配管曲管部・エンジン廻り冷却水配管曲管部及び排ガス消音器接続部は、アスベスト調査(3機体)を行う。

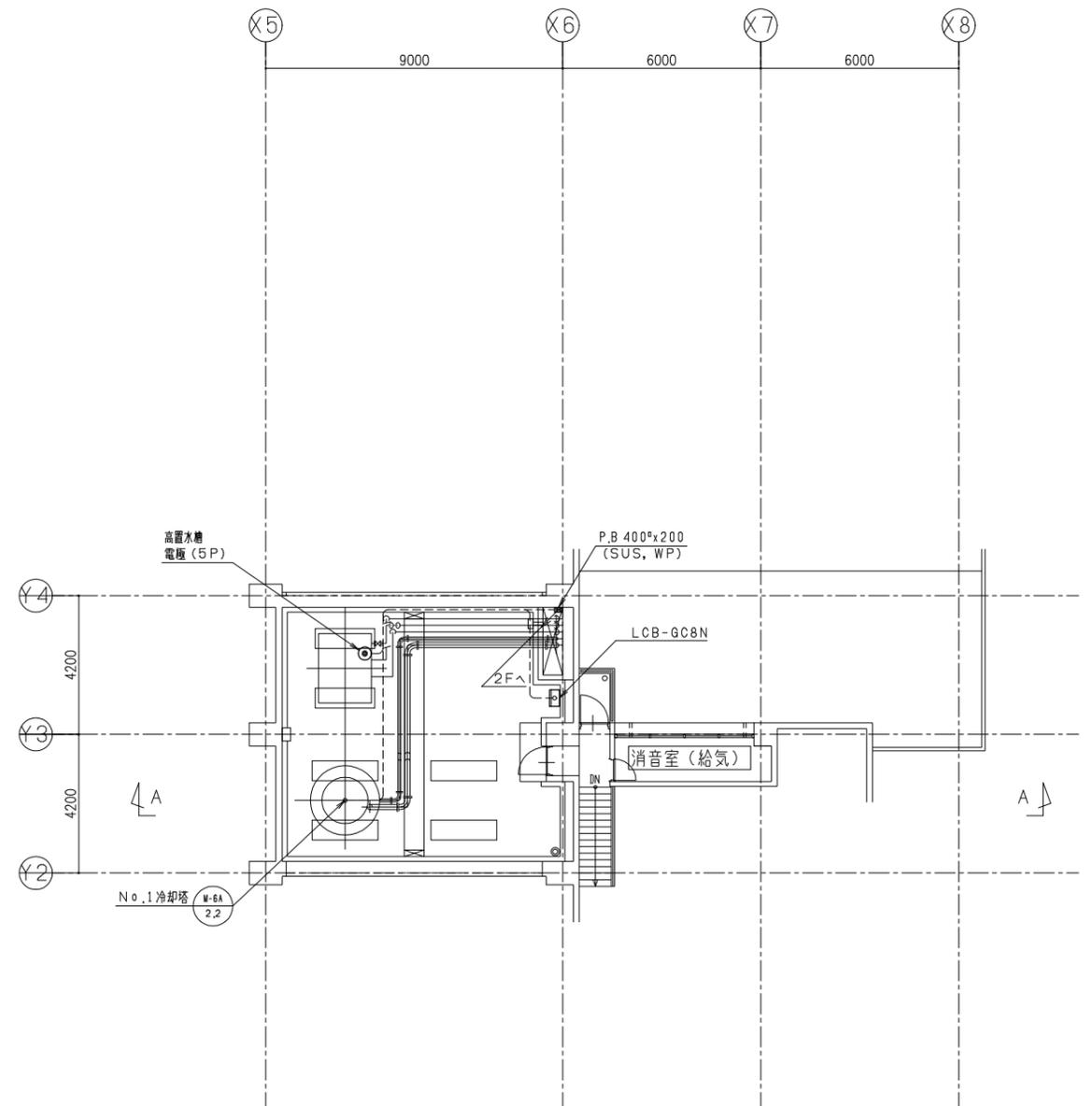
令和7年度 防災 千曲市公共下水道事業
 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び発電設備改修工事
 番号 17-1 1階平面図(撤去) 縮尺 S=1/100

千曲市両宮排水ポンプ場
 千曲市 大字 両宮

| | |
|------|-------|
| 設計会社 | 管理技術者 |
| 調査会社 | 調査技術者 |
| 調査会社 | 主任技術者 |
| 調査会社 | 主任技術者 |



2 階 平 面 図

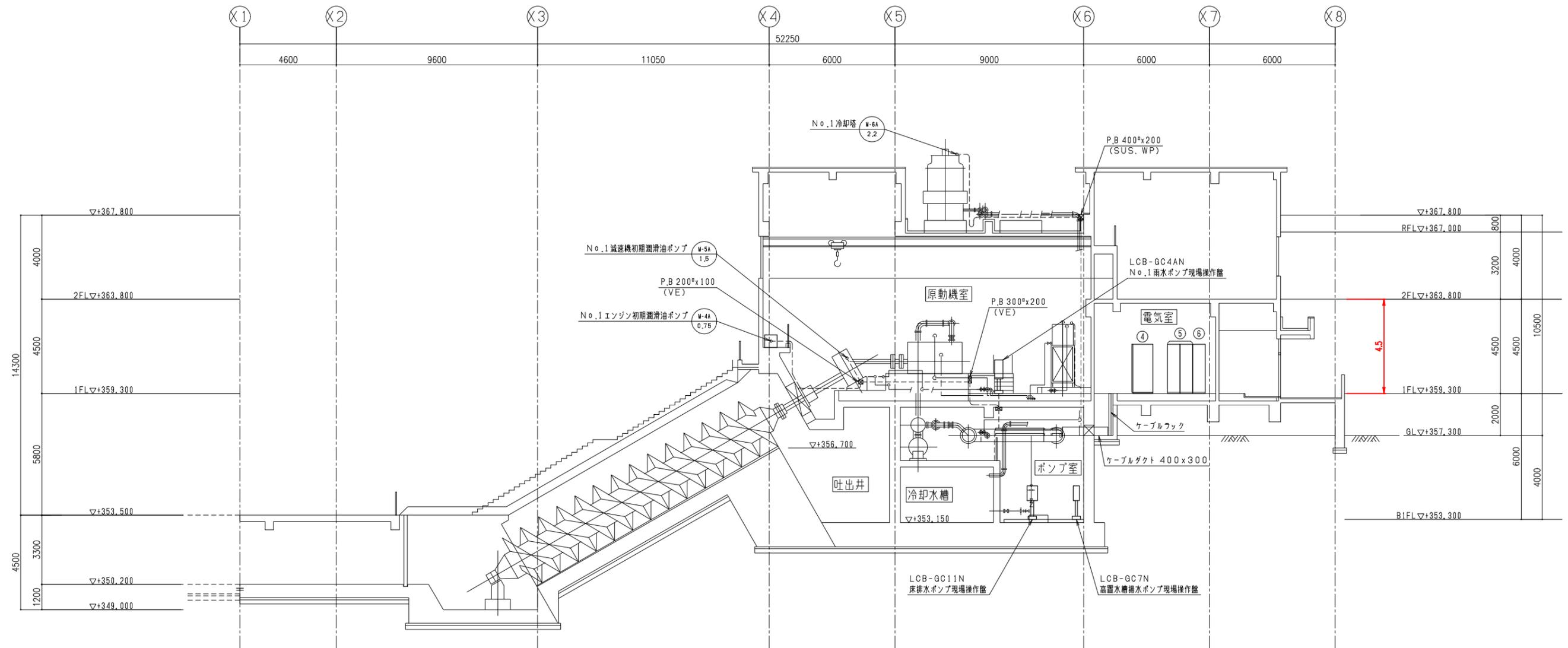


R 階 平 面 図

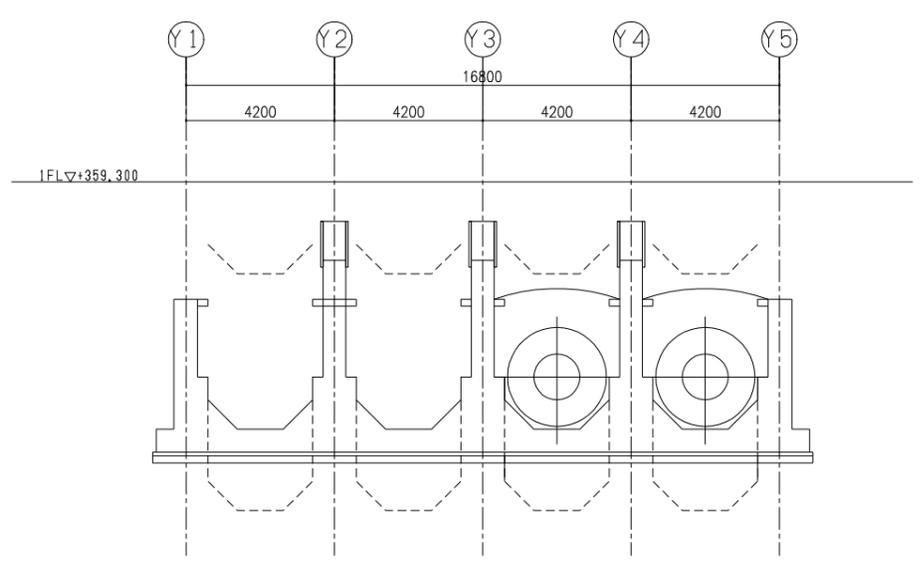
注 記

1. 本図は配線経路を示す。

| | | | |
|--------------------------|------|------------|-------------|
| 令和7年度 防安 千曲市公共下水道事業 | | | |
| 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び発電設備改修工事 | | | |
| 番 号 | 18 / | 2 階 R 階平面図 | 縮 尺 S=1/100 |
| 千曲市両宮排水ポンプ場 | | | |
| 千曲市 大字 両宮 | | | |
| | | 照 査 | 設 計 |
| 千 曲 市 役 所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 監査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |



A - A 断面図



B - B 断面図

注記
1. 本図は配線ルートを示す。

| | | | |
|--------------------------|----|----------|------------|
| 令和7年度 防災 千曲市公共下水道事業 | | | |
| 両宮排水ポンプ場自家発電設備及び保電設備改修工事 | | | |
| 番号 | 19 | 断面図 (撤去) | 縮尺 S=1/100 |
| 千曲市両宮排水ポンプ場 | | | |
| 千曲市 大字 両宮 | | | |
| | | 照査 | 設計 |
| 千曲市役所 | | | |
| 設計会社 | | 管理技術者 | |
| | | 監査技術者 | |
| 測量会社 | | 主任技術者 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |

資料 1 (集計)

スクラップ控除 (鉄くず)

| 名 称 | 寸法(W×H×D) | 単位 | 数量 | 備 考 |
|------------|-----------|----|-------|------|
| 鋼管重量 | | kg | 611 | 資料 2 |
| 電線管重量 | | kg | 24 | 資料 3 |
| | | | | |
| 合計 (へビーH1) | | t | 0.635 | |

スクラップ控除 (鉄くず)

| 名 称 | 寸法(W×H×D) | 単位 | 数量 | 備 考 |
|------------|-----------|----|----|-----|
| | | kg | | |
| | | | | |
| 合計 (へビーH2) | | t | | |

スクラップ控除 (銅くず)

| 名 称 | | 単位 | 数量 | 備 考 |
|--------|--|----|----|------|
| 銅屑1号銅線 | | kg | 66 | 資料 4 |
| 銅屑2号銅線 | | kg | 8 | 資料 4 |
| | | | | |
| 合計 | | kg | 74 | |

スクラップ処理 (ナゲット処理)

| 名 称 | | 単位 | 数量 | 備 考 |
|---------------|--|----|-----|------|
| ナゲット重量 (1号銅線) | | kg | 83 | 資料 4 |
| ナゲット重量 (2号銅線) | | kg | 17 | 資料 4 |
| | | | | |
| 合計 | | kg | 100 | |

別表-1 工業系雑品処分（電気機器類）機器リスト

| 機器名称 | 種 別 | 数量 N | 単 位 | 単 位 質 量 | 総 質 量 | 主な収納機器・詳細仕様 |
|-------------------|-----------------------|---------|-----|---------|-------|-----------------------|
| | | | | S | N×S | |
| | | | | kg | kg | |
| 低圧受電盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ MCCB収納 | 1 | 面 | 800 | 800 | 三極双頭電磁接触器 100A、MCCB分岐 |
| 動力主幹盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ MCCB収納 | 1 | 面 | 800 | 800 | MCCB分岐、1φT 7.5kVA |
| 引込開閉器箱 | 現場操作盤 壁掛形 | 1 | 面 | 25 | 25 | |
| 発電機盤 | 金属閉鎖形スイッチギヤ MCCB収納 | 1 | 面 | 200 | 200 | MCCB、励磁装置 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 工業系雑品処分（電気機器類）質量計 | | | | | 1,825 | |

別表-2 工業系雑品処分（機械機器類）機器リスト

| 機器名称 | 種 別 | 数 量 N | 単 位 | 単 位 質 量 S | 総 質 量 N×S | 主な収納機器・詳細仕様 |
|-------------------|---------|----------|-----|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | kg | kg | |
| 自家発電装置 | 発電機+原動機 | 1 | 式 | 1,300 | 1,300 | キュービクル式発電装置 220V 75kVA 60Hz |
| 排ガス消音器 | 排ガス消音器 | 1 | 式 | 100 | 100 | 天吊り形 |
| 始動用空気槽 | | 1 | 式 | 70 | 70 | 100L×2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 工業系雑品処分（機械機器類）質量計 | | | | | 1,470 | |