

仕 様 書

三 原 市 経 済 部 農 林 整 備 課

事 業 名	農業用水路等長寿命化・防災減災事業	年 度	5	番 号	—
業 務 名 称	長谷排水機場電気設備更新工事	業 務 場 所	三原市長谷一丁目		
入 札 年 月 日	午前 令和 年 月 日 時 午後	担 当 技 師			
入 札 指 名 業 者		印	入 札 指 名 業 者		印
			<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">仕 様 書</div>		

特記仕様書

三原市

目 次

第1章 総 則	3
第2章 電気設備機器	7
第3章 機器据付及び電気配線工事	18
第4章 撤去工事	20
第5章 付 則	21

第1章 総 則

1. 概 要

本仕様書に基づく電気・計装設備は、設置来約40年を経過し機能、並びに信頼性が低下してきており、更新を行うものである。

但し、下記設備に関しては、今回工事の更新範囲外とする。

(1) 1号排水ポンプ設備関連の電気設備及び電気配線。

(2) 自家発電設備関連機器及び電気配線。

(3) 建屋内の既設電気配線路。

その施工範囲は、機器の設計製作据付・既設盤改造及び電気配線の一切を行い、契約規則に基づくことは勿論のこと、各種建設工事執行規則及び共通仕様書等に準拠して入念正確に施工しなければならない。

尚、本仕様書に明記なき事項といえども本設備運用上当然必要なものは請負者の負担に於いて設備しなければならない。

工事場所：広島県三原市長谷地内

工期

自 契約の翌々日から

至 令和7年3月31日

2. 設 備 の 概 要

本工事により製作納入する機器及び工事は下記の通りとする。

(1) 引込盤	1面
(2) 受電盤	1面
(3) 変圧器盤	1面
(4) 電源切替盤	1面
(5) 直流電源盤	1面
(6) 動力分岐盤	1面
(7) 2号排水ポンプ盤	1面
(8) 3号排水ポンプ盤	1面
(9) 補機盤	1面
(10) 除塵装置盤	1面
(11) 監視盤	1面
(12) 既設コントロールセンタ (CC1) 改造	1式
(13) 既設補助継電器盤 (1号排水ポンプ) 改造	1式

(14) 吸水槽水位計	3組
(15) 吐出水槽水位計	1組
(16) 冷却水槽水位計	1組
(17) 高圧気中開閉器	1式

3. 適用規格

本工事の設計、製作に当っては、下記の諸規定に準拠するものとする。

日本工業規格	(JIS)
日本電気学会規格調査会標準規格	(JEC)
日本電気工業会標準規格	(JEM)
電気設備技術基準	(経済産業省)
電気設備工事共通仕様書	(国土交通省)
日本電線工業会規格	(JCS)
内外線規定	(日本電気協会)
労働安全衛生規則	
消 防 法	
その他関係諸規格及び規定	

4. 提出図書

請負者は、契約後速やかに、担当技術者を派遣し具体的な設計打合せを行い、下記承認図3部を提出し、承認を得た後に、製作に着手するものとする。

- (1) 機器製作仕様書
- (2) 機器据付図
- (3) 電気配線図
- (4) 法図
- (5) その他指示した図書

5. 完成図書

上記承認図に各種取扱説明書及び各機器の試験成績表を加えたものを一括製本し、工事完成後速やかに2部提出するものとする。

6. 試験及び検査

各機器の試験及び検査は監督員の指示に従って前記の規格、規定に基づいて実施するものとする。尚、監督員が必要ないと認めた機器については、工場検査を省略することもある。

- 1) 本工事における検査(工場検査・中間検査・完成検査)及び各試験の詳細については監督員との打ち合わせによるものとする。
- 2) 主要機器については、工場検査を行うものとするが、メーカー等の試験成績書等で確認できる場合は、監督員の承諾を受けて省略することができる。
- 3) 検査及び試験に要する一切の費用はすべて受注者の負担とする

7. 引渡し及び保証

現地試験及び検査が合格と認められた後、引渡しを完了する。

引渡し後、満1年以内に設計製作及び据付上の欠陥による事故発生の場合は、請負者の負担で直ちに修理若しくは取替えなければならない。

但し、天変地変又はその他の不可抗力による事故、取扱い不注意による事故についてはこの限りではない。

8. 製品の制限

本工事に使用する機器、材料は承諾函等で承認を受けたメーカーの製品とする。

9. 工事期間中、一般交通に支障が生じないようにすること。

10. 地域住民の交通にはなるべく支障を生じないように留意し、特に緊急自動車(救急、消防等)の交通は絶対支障を生じないように常時留意して施工すること。

11. 工事施工中、第三者の構造物等に損傷を与えた場合は、監督員の指示に従い、請負者の負担にて速やかに損害賠償をすること。

12. 下請けについては 契約約款第8条に基づき、下請負人通知書を提出すること。

13. 請負者は工事施工に先立ち、詳細な施工計画書を提出しなければならない。
尚、施工計画書に記載する必要事項は次のとおりとする。

- 1) 工程表
- 2) 本工事の施工方法
- 3) 安全管理計画
- 4) 施工管理計画
- 5) 緊急時の連絡体制
- 6) その他監督員が必要と認める事項

1.4. 建設副産物・廃棄物処理

1) 建設副産物情報交換システム

受注者は工事着手前に「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を本工事監督員に提出浸ければならない。

又、受注者は「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」に従い特定建設資材廃棄物適正に処理されたことを確認し、工事完成時に「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を本工事の監督員に提出しなければならない。

2) マニフェスト

本工事で発生した建設資材廃棄物は、マニフェストにて適正に管理し、これを保管すること。又、工事完成時に、E票又はD票の写しを提出しなければならない。

3) 上記以外に発生する廃棄物

本工事で発生した撤去機器や、廃バッテリーの処分について、監督員と協議し適正に処理を行い書類を提出すること。

又、撤去品の中にP C Bの混入が疑われる機器がある場合は、すみやかに監督員と調査や保管場所について協議すること。

第2章 電気設備機器

1. 引込盤

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1) 型式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 (片側：化粧板付き) |
| 2) 概略寸法 | 1040W×2350H×2140D (参考寸法) |
| 3) 数量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2. 3mm以上
扉・・・3. 2mm以上 |
| 6) 塗装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |
| 7) 盤面取付機器 | |
| ・名称銘板・・・1式 | |
| 8) 盤内取付機器 | |
| ・電力需給用計器用変成器取付スペース・・・1式 | |
| ・避雷器・・・1式 | |
| ・盤内配線・・・1式 | |
| ・その他必要品 | |

2. 受電盤

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1) 型式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 |
| 2) 概略寸法 | 800W×2350H×2140D (参考寸法) |
| 3) 数量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2. 3mm以上
扉・・・3. 2mm以上 |
| 6) 塗装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |
| 7) 盤面取付機器 | |
| ・名称銘板・・・1式 | |
| ・交流電圧計 (広角)・・・1個 | |
| ・交流電流計 (広角)・・・1個 | |
| ・電力計 (広角)・・・1個 | |
| ・周波数計 (広角)・・・1個 | |
| ・力率計 (広角)・・・1個 | |
| ・電圧計切替開閉器・・・1個 | |
| ・電流計切替開閉器・・・1個 | |
| ・電力量計取付スペース・・・1式 | |
| ・遮断器切替操作開閉器・・・1個 | |
| ・遮断器運転操作開閉器・・・1個 | |

- ・地絡方向継電器（PAS付属品）・・・1式
 - ・不足電圧継電器・・・1式
 - ・過電流継電器・・・1式
 - ・集合表示灯（LED）・・・1式
 - ・電圧用試験端子・・・1組
 - ・電流用試験端子・・・1組
 - ・その他必要品・・・1式
- 8) 盤内取付機器
- ・断路器・・・1組
 - ・真空遮断器・・・1組
 - ・変流器・・・2個
 - ・計器用変成器・・・2個
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
- ・管球類・・・100%
 - ・その他必要なもの・・・1式

3. 変圧器盤

- | | |
|---------|-----------------------------|
| 1) 型 式 | 銅板製屋内自立閉鎖形（換気口付・片側：化粧板付き） |
| 2) 概略寸法 | 1440W×2350H×2140D（参考寸法） |
| 3) 数 量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2.3mm以上
扉・・・3.2mm以上 |
| 6) 塗 装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |
- 7) 盤面取付機器
- ・名称銘板・・・1式
- 8) 盤内取付機器
- ・変圧器・・・1台
 - ・高圧負荷開閉器・・・1式
 - ・進相コンデンサ・・・1台
 - ・リアクトル・・・1台
 - ・換気口用フィルタ・・・1式
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
- ・換気口用フィルタ・・・100%
 - ・その他必要なもの・・・1式

3. 電源切替盤

- | | |
|-----------|--|
| 1) 型 式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 |
| 2) 概略寸法 | 1 0 0 0 W × 2 3 5 0 H × 6 7 0 D (参考寸法) |
| 3) 数 量 | 1 面 |
| 4) 外板材質 | S S 4 0 0 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2. 3 mm以上
扉・・・3. 2 mm以上 |
| 6) 塗 装 | 粉体焼付塗装 マンセル5 Y 7 / 1 半ツヤ |
| 7) 盤面取付機器 | |
| | ・名称銘板・・・1 式 |
| | ・交流電圧計 (広角) ……2 個 |
| | ・交流電流計 (広角) ……2 個 |
| | ・電圧計切替器・・・2 個 |
| | ・電流計切替器・・・2 個 |
| | ・操作スイッチ・・・1 個 |
| | ・切替スイッチ・・・1 個 |
| | ・パイロットランプ・・・2 個 |
| 8) 盤内取付機器 | |
| | ・配線用遮断器・・・7 個 |
| | ・漏電遮断器・・・5 個 |
| | ・電源切替開閉器・・・1 組 |
| | ・変圧器・・・1 台 |
| | ・変流器・・・4 個 |
| | ・盤内配線・・・1 式 |
| | ・その他必要品 |
| 9) 付属品 | |
| | ・管球類・・・1 0 0 % |
| | ・その他必要なもの・・・1 式 |

5. 直流電源盤

- | | |
|----------|--|
| 1) 型 式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 (換気口付) |
| 2) 概略寸法 | 9 0 0 W × 2 3 5 0 (2 6 5 0) H × 9 0 0 D (参考寸法) |
| 3) 数 量 | 1 面 |
| 4) 外板材質 | S S 4 0 0 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2. 3 mm以上
扉・・・2. 3 mm以上
背面カバー・・・1. 6 mm |
| 6) 塗 装 | メラミン焼付塗装 マンセル5 Y 7 / 1 半ツヤ |
| 7) 蓄 電 池 | 制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命タイプ : 5 4 セル)
D C 1 0 8 V 1 0 0 A H / 1 0 時間 |

- 8) 盤面取付機器
 - ・名称銘板・・・1式
 - ・直流電圧計（広角）・・・1個
 - ・直流電流計（広角）・・・2個
 - ・デジタルパネル・・・1域
 - ・切替スイッチ・・・1個
- 9) 盤内取付機器
 - ・配線用遮断器・・・4個
 - ・整流器・・・1式
 - ・負荷電圧補償装置・・・1組
 - ・スペースヒータ・・・2個
 - ・補助継電器・・・必要数
 - ・変圧器・・・1台
 - ・蓄電池・・・1式
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 10) 付属品
 - ・メーカー標準付属品・・・1式
 - ・その他必要なもの・・・1式

6. 動力分岐盤

- 1) 型 式 鋼板製屋内自立閉鎖形
- 2) 概略寸法 800W×2350H×670D（参考寸法）
- 3) 数 量 1面
- 4) 外板材質 SS400
- 5) 外板板厚 本体・・・2.3mm以上
扉・・・3.2mm以上
- 6) 塗 装 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ
- 7) 盤面取付機器
 - ・名称銘板・・・1式
- 8) 盤内取付機器
 - ・配線用遮断器・・・7個
 - ・将来用配線遮断器（3P：400AF）取付スペース・・・1式
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
 - ・必要と思われるもの・・・1式

7. 2号排水ポンプ盤

- | | |
|---------|---------------------------|
| 1) 型 式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 |
| 2) 概略寸法 | 800W×2350H×680D (参考寸法) |
| 3) 数 量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体…2. 3mm以上
扉…3. 2mm以上 |
| 6) 塗 装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |

7) 盤面取付機器

- ・名称銘板…1式
- ・水位指示計 (広角) …1個
- ・吐出弁開度指示計 (広角) …1個
- ・集合表示灯 (LED) …2組
- ・切替スイッチ…1個
- ・操作スイッチ…6個
- ・押し釦スイッチ…3個
- ・非常停止用スイッチ…1個
- ・運転時間計…1個
- ・パイロットランプ…必要数

8) 盤内取付機器

- ・配線用遮断器…9個
- ・漏電リレー (ZCT付) …2個
- ・可逆形電磁接触器…1個
- ・電磁接触器…1個
- ・サーマルリレー…2個
- ・補助継電器…必要数
- ・タイマー…必要数
- ・水位計用変換器 (水位計付属品) …1台
- ・警報設定器 (4点警報) …1個
- ・アイソレータ…1個
- ・信号用避雷器…1個
- ・セルシン変換器…1個
- ・盤内照明器具…1式
- ・盤内配線…1式
- ・その他必要品

9) 付属品

- ・管球類…100%
- ・補助継電器・タイマー…現用使用数の10%以上
- ・その他必要なもの…1式

8. 3号排水ポンプ盤

- | | |
|---------|---------------------------|
| 1) 型 式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 |
| 2) 概略寸法 | 800W×2350H×680D (参考寸法) |
| 3) 数 量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体…2. 3mm以上
扉…3. 2mm以上 |
| 6) 塗 装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |

7) 盤面取付機器

- ・名称銘板…1式
- ・水位指示計 (広角) …1個
- ・吐出弁開度指示計 (広角) …1個
- ・集合表示灯 (LED) …2組
- ・切替スイッチ…1個
- ・操作スイッチ…6個
- ・押し釦スイッチ…3個
- ・非常停止用スイッチ…1個
- ・運転時間計…1個
- ・パイロットランプ…必要数

8) 盤内取付機器

- ・配線用遮断器…9個
- ・漏電リレー (ZCT付) …2個
- ・可逆形電磁接触器…1個
- ・電磁接触器…1個
- ・サーマルリレー…2個
- ・補助継電器…必要数
- ・タイマー…必要数
- ・水位計用変換器 (水位計付属品) …1台
- ・警報設定器 (4点警報) …1個
- ・アイソレータ…1個
- ・信号用避雷器…1個
- ・セルシン変換器…1個
- ・盤内照明器具…1式
- ・盤内配線…1式
- ・その他必要品

9) 付属品

- ・管球類…100%
- ・補助継電器・タイマー…現用使用数の10%以上
- ・その他必要なもの…1式

9. 補機盤

- | | |
|---------|-----------------------------|
| 1) 型式 | 鋼板製屋内自立閉鎖形 |
| 2) 概略寸法 | 800W×2350H×800D (参考寸法) |
| 3) 数量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SS400 |
| 5) 外板板厚 | 本体・・・2.3mm以上
扉・・・3.2mm以上 |
| 6) 塗装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |
- 7) 盤面取付機器
- ・名称銘板・・・1式
 - ・交流電流計 (広角)・・・3個
 - ・水位指示計 (広角)・・・2個
 - ・集合表示灯 (LED)・・・1組
 - ・切替スイッチ・・・9個
 - ・操作スイッチ・・・9個
 - ・押し釦スイッチ・・・3個
 - ・パイロットランプ・・・必要数
- 8) 盤内取付機器
- ・配線用遮断器・・・18個
 - ・漏電リレー (ZCT付)・・・9個
 - ・電磁接触器・・・11個
 - ・3Eリレー (3EC共)・・・3組
 - ・サーマルリレー・・・6個
 - ・補助継電器・・・必要数
 - ・タイマー・・・必要数
 - ・変流器・・・3個
 - ・水位計用変換器 (水位計付属品)・・・2台
 - ・警報設定器 (4点警報)・・・2個
 - ・アイソレータ・・・2個
 - ・信号用避雷器・・・2個
 - ・フロートなしスイッチ・・・6個 (高架水槽用・室内排水ポンプ用各3個)
 - ・盤内照明器具・・・1式
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
- ・管球類・・・100%
 - ・補助継電器・タイマー・・・現用使用数の10%以上
 - ・その他必要なもの・・・1式

10. 除塵装置盤

- | | |
|---------|---|
| 1) 型式 | 鋼板製屋外自立閉鎖形 (子扉付) |
| 2) 概略寸法 | 900 (980) W×2100H×500 (650) D
() 内寸法は屋根寸法を示す。(参考寸法) |
| 3) 数量 | 1面 |
| 4) 外板材質 | SUS304 |
| 5) 外板板厚 | 本体…2.0mm以上
大扉…3.0mm以上
子扉…2.0mm以上 |
| 6) 塗装 | 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ |
- 7) 盤面取付機器
- ・名称銘板…1式
 - ・交流電流計 (広角) …4個
 - ・電源表示灯 (LED) …1組
 - ・集合表示灯 (LED) …1組
 - ・切替スイッチ…3個
 - ・操作スイッチ…4個
 - ・押し釦スイッチ…3個
 - ・非常停止用スイッチ…1個
- 8) 盤内取付機器
- ・配線用遮断器…10個
 - ・漏電リレー (ZCT付) …4個
 - ・可逆形電磁接触器…3個
 - ・電磁接触器…1個
 - ・サーマルリレー…4個
 - ・補助継電器…必要数
 - ・タイマー…必要数
 - ・変流器…4個
 - ・スペースヒータ…1式
 - ・盤内照明器具…1式
 - ・盤内配線…1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
- ・管球類…100%
 - ・補助継電器・タイマー…現用使用数の10%以上
 - ・その他必要なもの…1式

1 1. 監視盤

- 1) 型 式 鋼板製屋内自立閉鎖形（架台取付式）
- 2) 概略寸法 800W×1800H×400D（参考寸法）
- 3) 数 量 1面
- 4) 外板材質 S S 4 0 0
- 5) 外板板厚 本体・・・2. 3mm以上
扉・・・3. 2mm以上
架台・・・等辺山形鋼（50×50×6）
- 6) 塗 装 粉体焼付塗装 マンセル5Y7/1半ツヤ
- 7) 盤面取付機器
 - ・名称銘板・・・1式
 - ・水位指示計（広角）・・・3個
 - ・集合表示灯（LED）・・・1組
 - ・切替スイッチ・・・1個
 - ・押し釦スイッチ・・・2個
- 8) 盤内取付機器
 - ・配線用遮断器・・・5個
 - ・補助継電器・・・必要数
 - ・通報装置（既設を移設配線）・・・1式
通報装置・・・コルソスCSDJ-H（電源ユニット×1・通報ユニット×1）
 - ・盤内配線・・・1式
 - ・その他必要品
- 9) 付属品
 - ・管球類・・・100%
 - ・補助継電器・・・現用使用数の10%以上
 - ・その他必要なもの・・・1式

1 2. 既設コントロールセンタCC1改造

- 1) 改造内容
 - ・既設コントロールセンタ1号除塵機用ユニット内不要機器・配線撤去
- 2) 撤去機器
 - ・配線用遮断器・・・1個
 - ・ZCT・・・1個
 - ・可逆式電磁接触器・・・1個
 - ・補助継電器・・・3個
 - ・ユニット内配線・・・1式
 - ・その他ユニット内雑器具・・・1式

1 3. 既設補助継電器盤（1号排水ポンプ）改造

1) 改造内容

- ・既設1号吸水槽水位計更新に伴う、盤内既設機器配線撤去

2) 撤去機器

- ・既設水位計用変換器及び配線

1 4. 吸水槽水位計

1) 型 式

投込み圧力式

2) 測定範囲

0～3.5 m

3) 精 度

±0.2%

4) 変換器出力

DC 4～20 mA

5) 変換器電源

AC 90～110 V

6) 検出器材質

SUS 316

7) 機器構成

- ・検出器…1式
- ・中継箱（アナログメータ付き）…1台
- ・変換器（ディストリビュータ）…1台

8) 附属品

- ・検出器専用中空ケーブル…15 m
- ・その他必要なもの…1式

9) 数 量

3組

1 5. 吐出水槽水位計

1) 型 式

投込み圧力式

2) 測定範囲

0～5 m

3) 精 度

±0.2%

4) 変換器出力

DC 4～20 mA

5) 変換器電源

AC 90～110 V

6) 検出器材質

SUS 316

7) 機器構成

- ・検出器…1式
- ・中継箱（アナログメータ付き）…1台
- ・変換器（ディストリビュータ）…1台

8) 附属品

- ・検出器専用中空ケーブル…10 m
- ・その他必要なもの…1式

9) 数 量

1組

16. 冷却水槽水位計

- | | |
|----------|--------------------|
| 1) 型 式 | 投込み圧力式 |
| 2) 測定範囲 | 0～7 m |
| 3) 精 度 | ±0.2% |
| 4) 変換器出力 | DC 4～20 mA |
| 5) 変換器電源 | AC 90～110 V |
| 6) 検出器材質 | SUS 316 |
| 7) 機器構成 | |
| | ・検出器…1式 |
| | ・中継箱（アナログメータ付き）…1台 |
| | ・変換器（ディストリビュータ）…1台 |
| 8) 附属品 | |
| | ・検出器専用中空ケーブル…10 m |
| | ・その他必要なもの…1式 |
| 9) 数 量 | 3組 |

17. 高圧気中開閉器

- | | | |
|-------------|--------------------|----------------|
| 1) 型 式 | 柱上屋外型 | 方向性（SOG制御装置付き） |
| 2) 定格電圧 | 7.2 kV | |
| 3) 定格電流 | 200 A | |
| 4) 定格短時間耐電流 | 8 kA | |
| 5) 操作方式 | 手動 | |
| 6) 本体ケース材質 | ステンレス | |
| 7) その他仕様 | 制御電源用変圧器・避雷器…開閉器内蔵 | |
| 8) 付属品 | | |
| | ・SOG制御装置…1台 | |
| | ・制御ケーブル…25 m | |
| | ・その他必要なもの…1式 | |
| 9) 数 量 | 1式 | |

第3章 機器据付及び電気配線工事

1. 一般事項

本仕様書に記載された機器並びに配線・電線路の撤去を行った後、本仕様書に記載した全ての機器を機場内に搬入し、その据付及び電気配線工事の一切を施工するもので、その工程、方法については監督員と打合せの上施工し、期間中は責任のある現場代理人を常駐させ工事の進捗を計ると共に、工事写真を整理して提出するものとする。

2. 施工範囲

- (1) 既設機器・配線撤去工事
- (2) 機器据付配線工事
- (3) 機器単体試運転
- (4) 総合試運転
- (5) その他上記に伴う諸工事

3. 機器の据付

監督員の合格及び承認を得た各機器を全体機器据付配線図の通りの正確な位置に設置し、施工すること。

各盤の据付にあたってはチャンネルベース又は架台を樹脂製アンカー等で確実に固定し、盤本体との接続はボルトにより堅固に固定すること。

4. 電気配線工事

基本的に、建屋内及び屋外埋設部、並びに高架水槽への屋外電線路は既設を使用するものとするが、既設使用が困難と思われる箇所に関しては、配線経路も含め、監督員と協議の上、新たに電線路を布設するものとする。

その他は下記によるものとする。

1) 端末処理等

- ① 公称断面積が 14mm^2 以上の低圧動力の端末処理は J S M S の材料を用いて行うこと。また 14mm^2 未満の低圧動力ケーブルは、テーピングによる端末処理を行うこと。なお、施工困難な箇所については、監督員の指示により施工すること。
- ② 制御ケーブルの端末処理はテーピングにて行うこと。
- ③ 機器類の各端子へのつなぎ込みは圧着端子で行うと共に、ケーブルにはケーブル記号を記した札をシースに取り付けること。
なお、端末には絶縁キャップを施すこと。
- ④ 低圧動力ケーブルの各芯線は相色別を行うこと。
- ⑤ 制御ケーブルの各芯線には、端子記号と同じマークバンドを取り付けること。

2) 直線接続

ケーブルの接続は、専用の接続材料を用いて行うこと。

3) ケーブルと機器の接続

- ① 盤に引込むケーブルは、適切な支持物に堅固に固定し、接続部に過大な応力がかからないようにすること。
- ② 閉鎖型の盤はケーブル引込後、開口部をシール・パテ等でふさぎ、防湿・防虫処理を行うこと。

5. 荷造・運搬

製品の現地搬入に当たっては、事前に監督員と輸送計画を打合せするものとし輸送過程に於て、変形・破損等が生じないように充分注意し荷造りを完全にするものとする。

又、現地の荷卸しに際しては、既設物に破損を与えぬ様に注意、万一破損せしめた場合は監督員の指示に依り、速やかに原形に復旧すること。

第4章 撤去工事

本工事での、撤去主要機器は下記の通りである。

(1) 引込盤 (屋内自立閉鎖形)	1 面
(2) 受電盤 (屋内自立閉鎖形)	1 面
(3) 変圧器盤 (屋内自立閉鎖形)	1 面
(4) 電源切替盤 (屋内自立閉鎖形)	1 面
(5) 直流電源盤 (屋内自立閉鎖形)	1 面
(6) 低圧コントロールセンタ C C 2 (非常用対象負荷盤) (屋内自立閉鎖形連結盤)	1 組 (5 面)
(7) 補助継電器盤 (共通設備) (屋内自立閉鎖形)	1 面
(8) 補助継電器盤 (2号排水ポンプ) (屋内自立閉鎖形)	1 面
(9) 補助継電器盤 (3号排水ポンプ) (屋内自立閉鎖形)	1 面
(10) 現場操作盤 (1号除塵機) (屋外ポスト形)	1 面
(11) 現場操作盤 (2・3号除塵機) (屋外ポスト形)	1 面
(12) 現場操作盤 (コンベア・ホイスト) (屋外ポスト形)	1 面
(13) 現場操作盤 (2号排水ポンプ) (屋内ポスト形)	1 面
(14) 現場操作盤 (3号排水ポンプ) (屋内ポスト形)	1 面
(15) 現場操作盤 (補機) (屋内自立閉鎖型)	1 面
(16) 監視盤 (屋内壁掛型)	1 面
(17) 吸水槽水位計 (フロート式・本体自立形)	3 台
(18) 吐出水槽水位計 (フロート式・本体自立形)	1 台
(19) 冷却水槽水位計 (投込式)	1 台
(20) 高圧気中開閉器	1 式

第5章 付 則

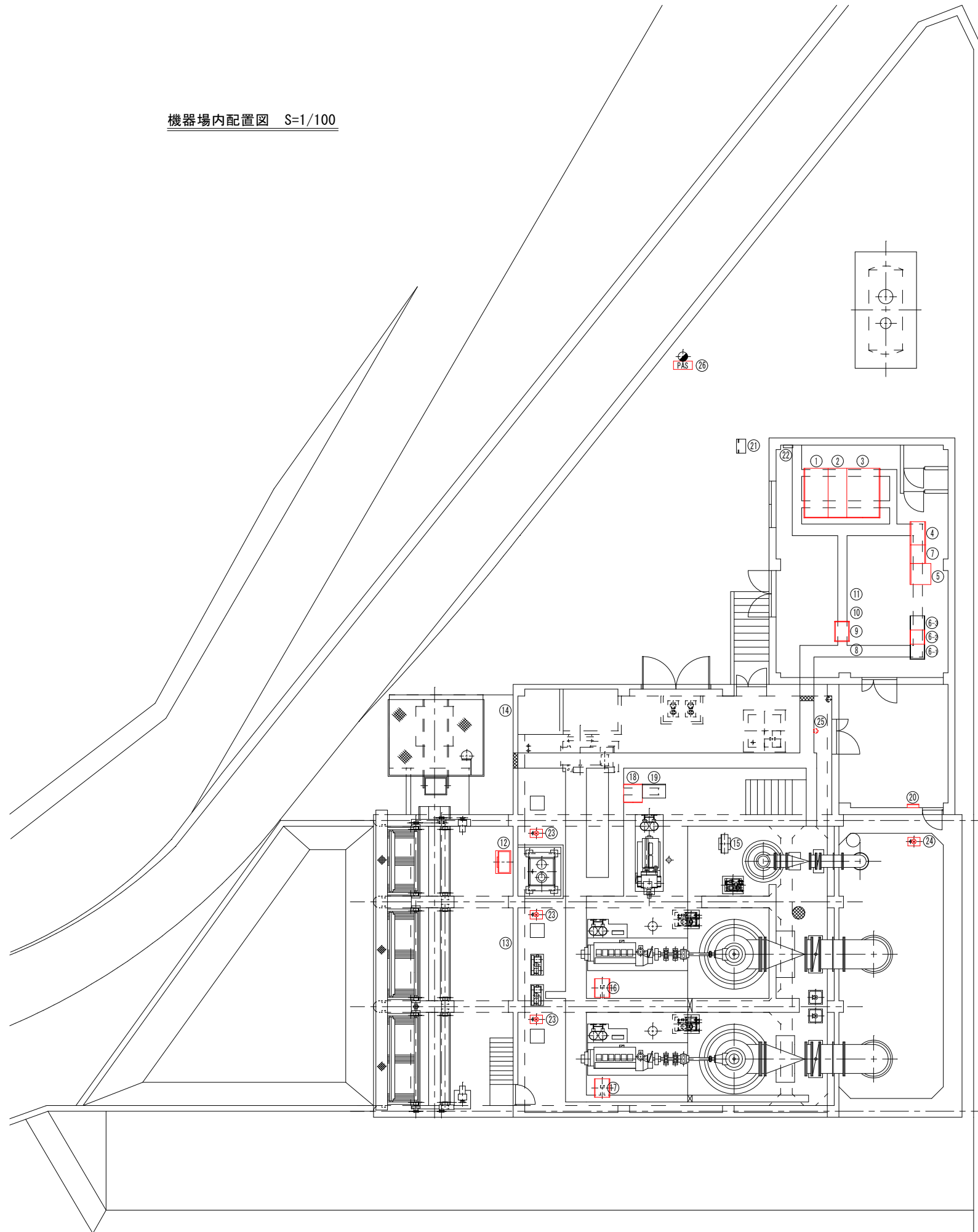
1. 本工事の各種検査および試験に合格したときをもって竣工とする。
2. 請負人は竣工後でも1ケ年保証の責に任じ、その間生じた事故又は破損に対し正当な理由なきに限り請負人の負担において、修理又は交換をなすべき義務があるものとする。
3. 請負人は竣工後といえども監督職員の要請に基づき技術者の派遣をし、運転員の指導を行うものとする。
4. 本仕様書に記載されていない事項でも当然必要と認められるものについては、監督職員と協議して施工するものとする。
5. 請負人は、竣工までに下記の図書を必要部数提出すること。
 - (1) 工事竣工図面
 - (2) 機器取扱説明書
 - (3) 工事写真集
 - (4) 各種部材、機器検査成績表
 - (5) 検査記録表
 - (6) 試運転記録表
 - (7) その他係員の要求するもの

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
工事費					
機器単体費(製作及び調整)					レベル1
機器単体費		式		1	レベル2
据付工事		式		1	レベル1
輸送費		式		1	レベル2
材料費		式		1	レベル2
電線管		式		1	レベル3
電線・ケーブル等		式		1	レベル3
労務費		式		1	レベル2
据付工		式		1	レベル3
撤去工		式		1	レベル3
直接経費		式		1	レベル2
スクラップ		式		1	レベル3
製作工事価格(製作及び調整)					
製作工事価格(支給含まず)					
直接工事費					
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					

工事数量総括表

	費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
純工事費						
現場管理費						
技術者間接費						
機器管理費						
機器間接費						
間接工事費						
据付工事原価						
一般管理费率分						
契約保証費						
一般管理費計						
据付工事価格						
据付工事価格計						
工事価格						
消費税相当額						
工事価格計						
消費税相当額計						
工事費計						



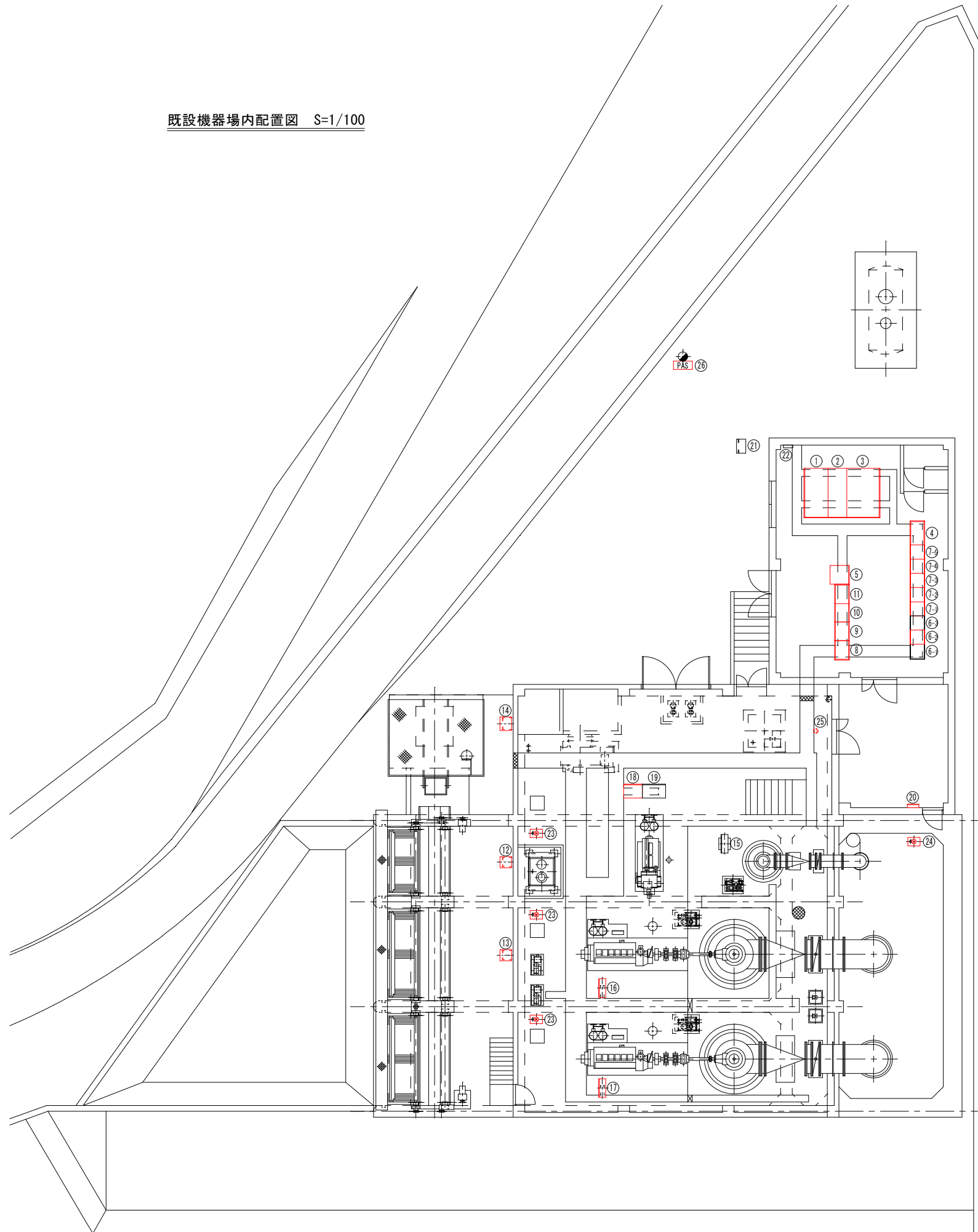
電気機器一覧表

記号	盤名称	今回工事内容
①	引込盤	既設撤去・更新
②	受電盤	既設撤去・更新
③	変圧器盤	既設撤去・更新
④	電源切替盤	既設撤去・更新
⑤	直流電源盤	既設撤去・更新
⑥	低圧コントロールセンタ(常用専用負荷)	既設流用・一部改造(1号除塵機用機器・配線撤去)
⑦	動力分岐盤	既設コントロールセンタ(非常用対象負荷)を撤去の上、新設
⑧	補助継電器盤(共通設備)⇒廃止	既設撤去:補機盤に統合
⑨	補助継電器盤(1号排水ポンプ)	既設流用・一部改造(1号吸水槽水位計取替に伴う盤内改造)
⑩	補助継電器盤(2号排水ポンプ)⇒廃止	既設撤去:2号排水ポンプ盤に統合
⑪	補助継電器盤(3号排水ポンプ)⇒廃止	既設撤去:3号排水ポンプ盤に統合
⑫	除塵装置盤	既設1号現場盤撤去・除塵装置盤(主・制御回路含む)として更新
⑬	既設撤去(廃止)	現場操作盤(2・3号除塵機)⇒撤去:除塵装置盤に統合
⑭	既設撤去(廃止)	現場操作盤(コンベア・ホイスト)⇒撤去:除塵装置盤に統合
⑮	現場操作盤(1号排水ポンプ)	今回工事範囲外(既設流用)
⑯	2号排水ポンプ盤	既設現場盤撤去・2号排水ポンプ盤(主・制御回路含む)として更新
⑰	3号排水ポンプ盤	既設現場盤撤去・3号排水ポンプ盤(主・制御回路含む)として更新
⑱	補機盤	既設現場盤撤去・補機盤(主・制御回路含む)として更新 (除塵設備の機能は、除塵装置盤に組込)
⑲	発電機盤	今回工事範囲外(既設流用)
⑳	監視盤	既設撤去・他監視機能包含の上更新
㉑	ゲート遠方操作盤	今回工事範囲外(既設流用)
㉒	接地端子盤	今回工事範囲外(既設流用)
㉓	吸水槽水位計	既設撤去・更新:フロート式水位計⇒投込式水位計に変更
㉔	吐出水槽水位計	既設撤去・更新:フロート式水位計⇒投込式水位計に変更
㉕	冷却水槽水位計	既設撤去・更新:既設投込式水位計を更新
㉖	高圧気中開閉器	既設撤去・更新

50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	場内電気設備機器配置図(更新)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	1
会社名			
事業主体	三原市		

既設機器場内配置図 S=1/100



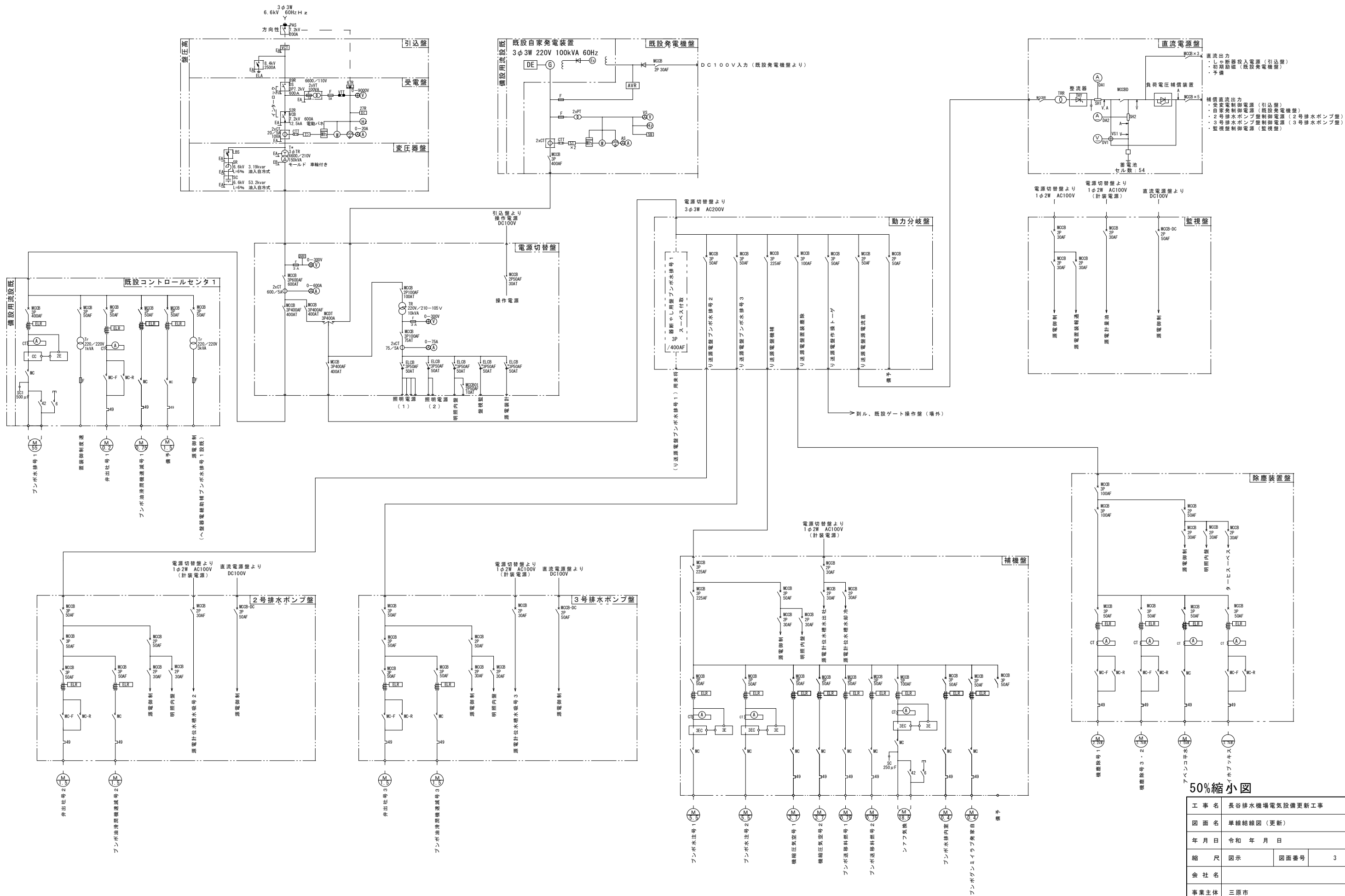
既設電気機器一覧表

記号	盤名称	今回工事内容
①	引込盤	既設撤去・更新
②	受電盤	既設撤去・更新
③	変圧器盤	既設撤去・更新
④	電源切替盤	既設撤去・更新
⑤	直流電源盤	既設撤去・更新
⑥	低圧コントロールセンタ(常用専用負荷)	既設流用・一部改造(1号除塵機用機器・配線撤去)
⑦	低圧コントロールセンタ(非常用対象負荷)	既設撤去
⑧	補助継電器盤(共通設備)	既設撤去
⑨	補助継電器盤(1号排水ポンプ)	既設流用・一部改造(1号吸水槽水位計取替に伴う盤内改造)
⑩	補助継電器盤(2号排水ポンプ)	既設撤去
⑪	補助継電器盤(3号排水ポンプ)	既設撤去
⑫	現場操作盤(1号除塵機)	既設撤去・除塵装置盤(主・制御回路含む)として更新
⑬	現場操作盤(2・3号除塵機)	既設撤去
⑭	現場操作盤(コンベア・ホイスト)	既設撤去
⑮	現場操作盤(1号排水ポンプ)	今回工事範囲外(既設流用)
⑯	現場操作盤(2号排水ポンプ)	既設撤去・2号排水ポンプ盤(主・制御回路含む)として更新
⑰	現場操作盤(3号排水ポンプ)	既設撤去・3号排水ポンプ盤(主・制御回路含む)として更新
⑱	現場操作盤(補機)	既設撤去・補機盤(主・制御回路含む)として更新 (除塵設備の機能は、除塵装置盤に組込)
⑲	発電機盤	今回工事範囲外(既設流用)
⑳	監視盤	既設撤去・他監視機能包含の上更新
㉑	ゲート遠方操作盤	今回工事範囲外(既設流用)
㉒	接地端子盤	今回工事範囲外(既設流用)
㉓	吸水槽水位計	既設撤去・更新:フロート式水位計⇒投込式水位計に変更
㉔	吐出水槽水位計	既設撤去・更新:フロート式水位計⇒投込式水位計に変更
㉕	冷却水槽水位計	既設撤去・更新:既設投込式水位計を更新
㉖	高圧気中開閉器	既設撤去・更新

50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	場内電気設備機器配置図(撤去)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業主体	三原市		

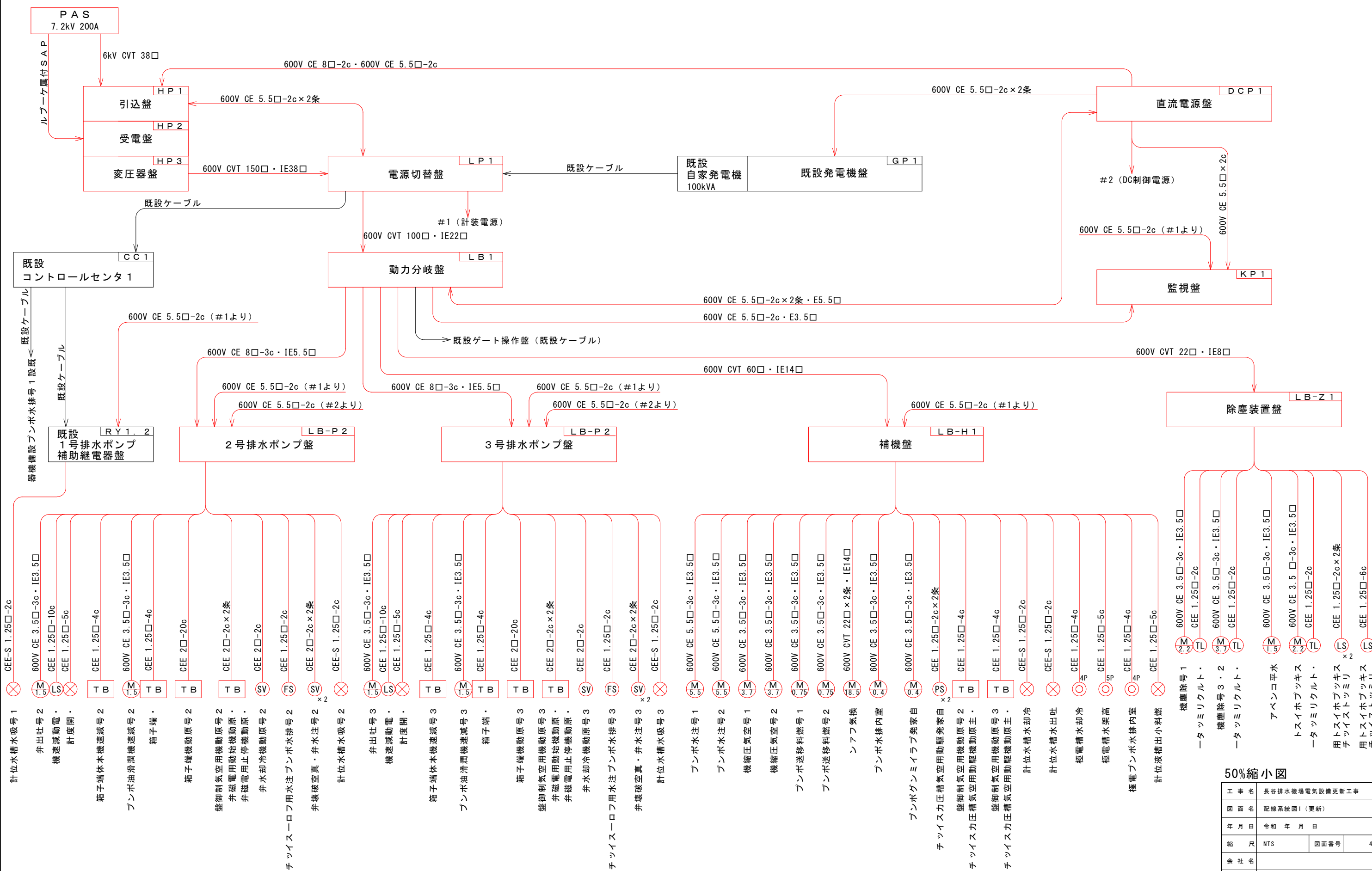
単線結線図



50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	単線結線図(更新)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事業主体	三原市		

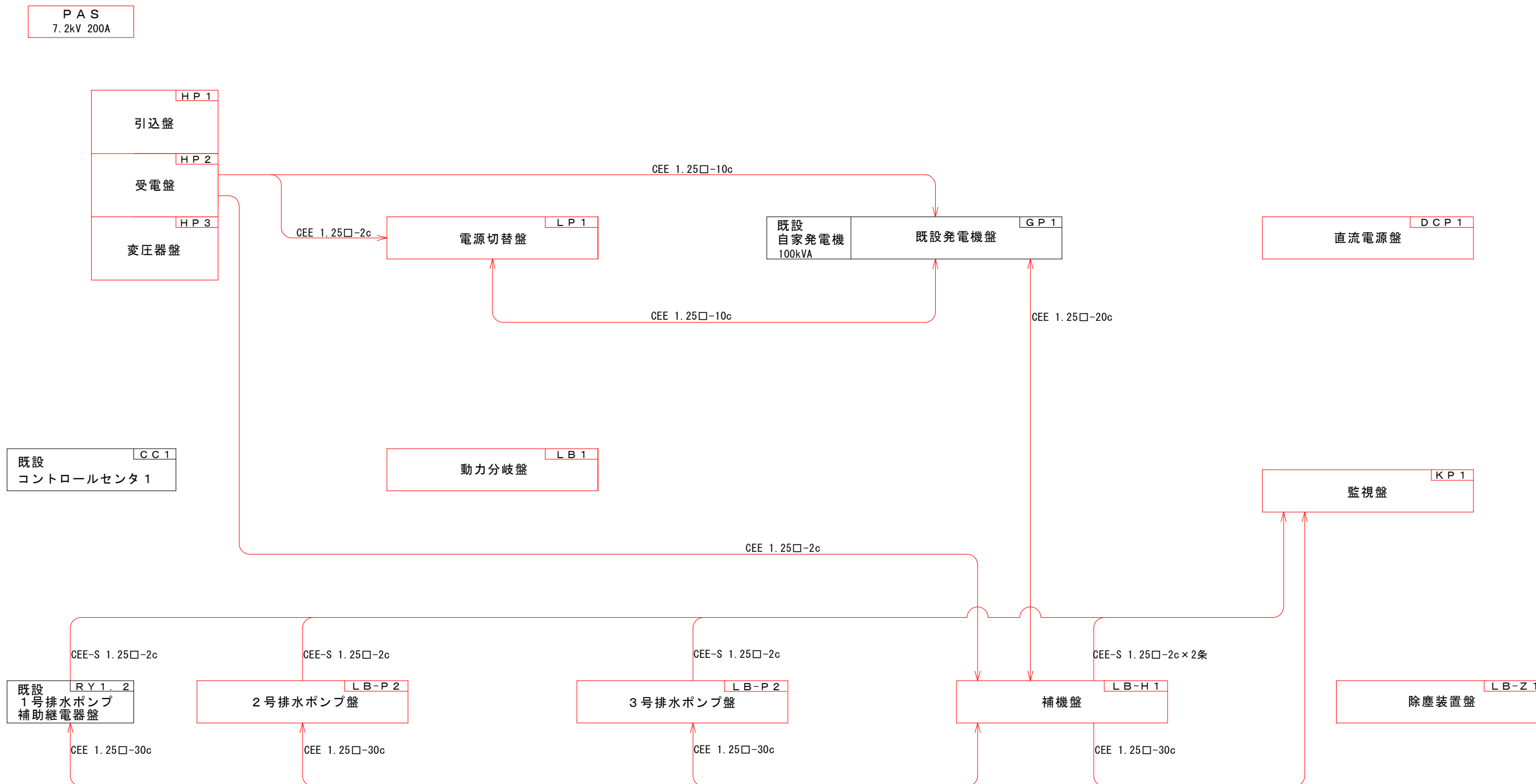
配線系統図 1 (更新)



50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	配線系統図1 (更新)		
年月日	令和	年月	日
縮尺	NTS	図面番号	4
会社名			
事業主体	三原市		

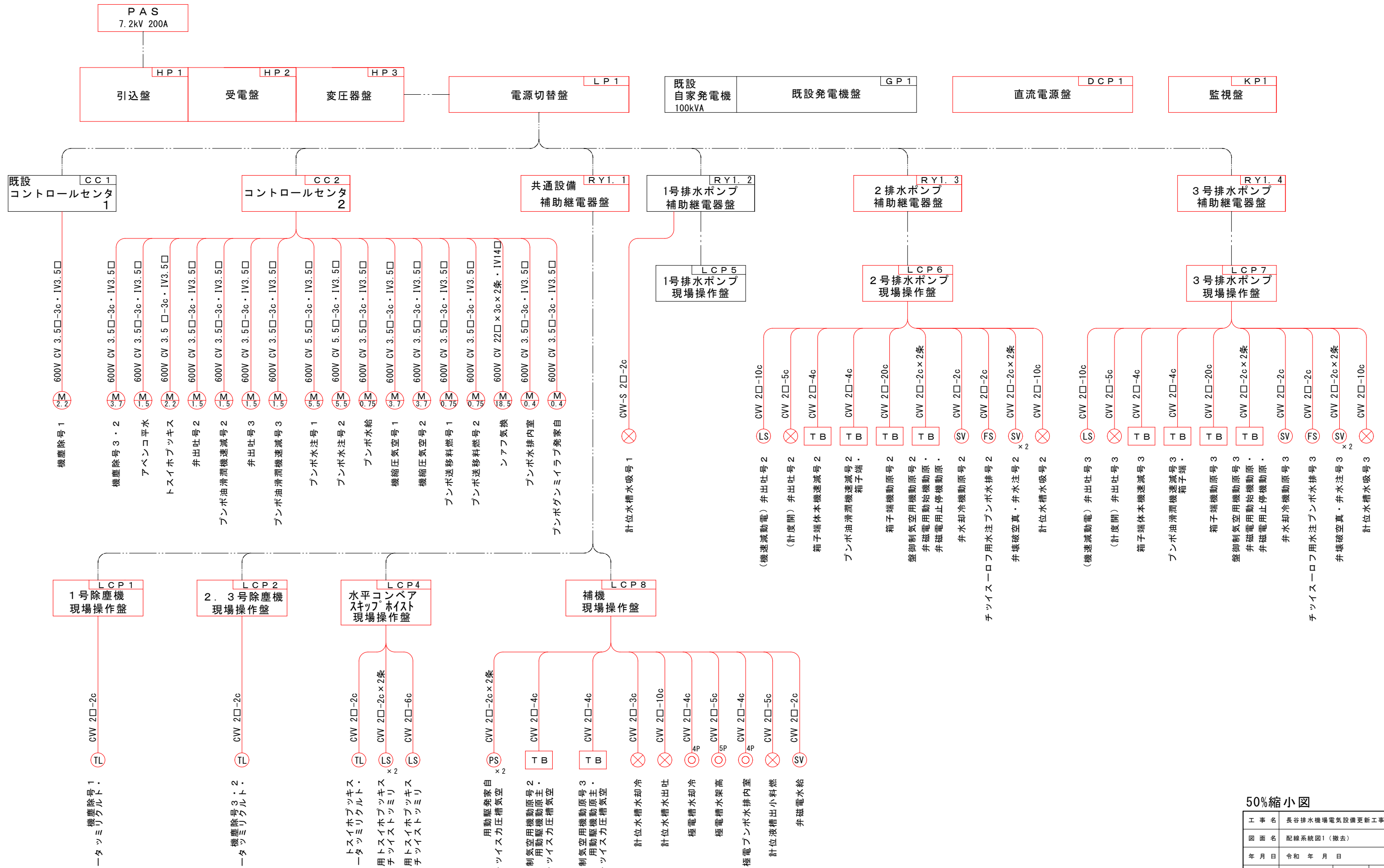
配線系統図2 (更新)



50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	配線系統図2 (更新)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	NTS	図面番号	5
会社名			
事業主体	三原市		

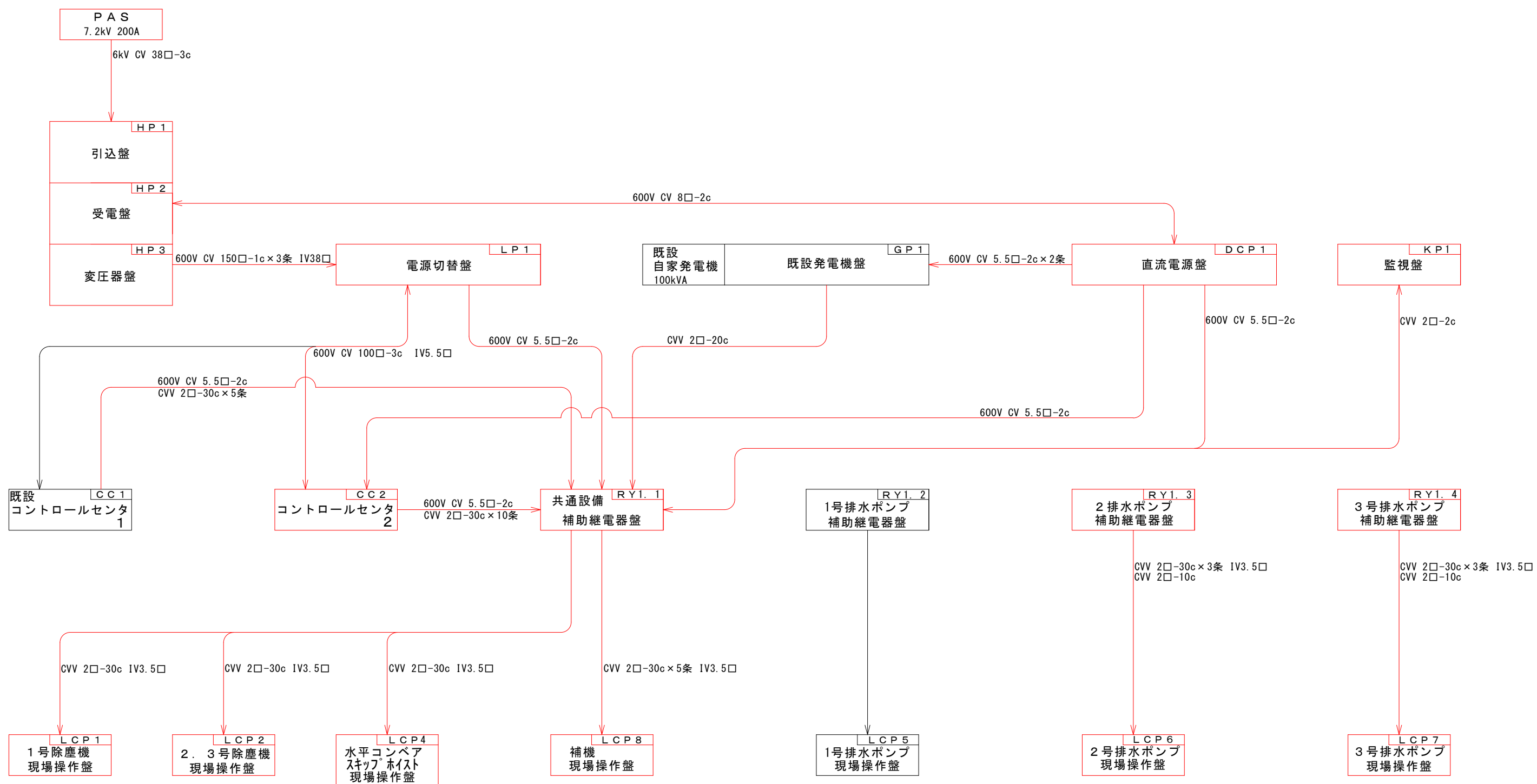
配線系統図1 (撤去)



50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	配線系統図1 (撤去)		
年月日	令和	年月	日
縮尺	NTS	図面番号	6
会社名			
事業主体	三原市		

配線系統図 2 (撤去)



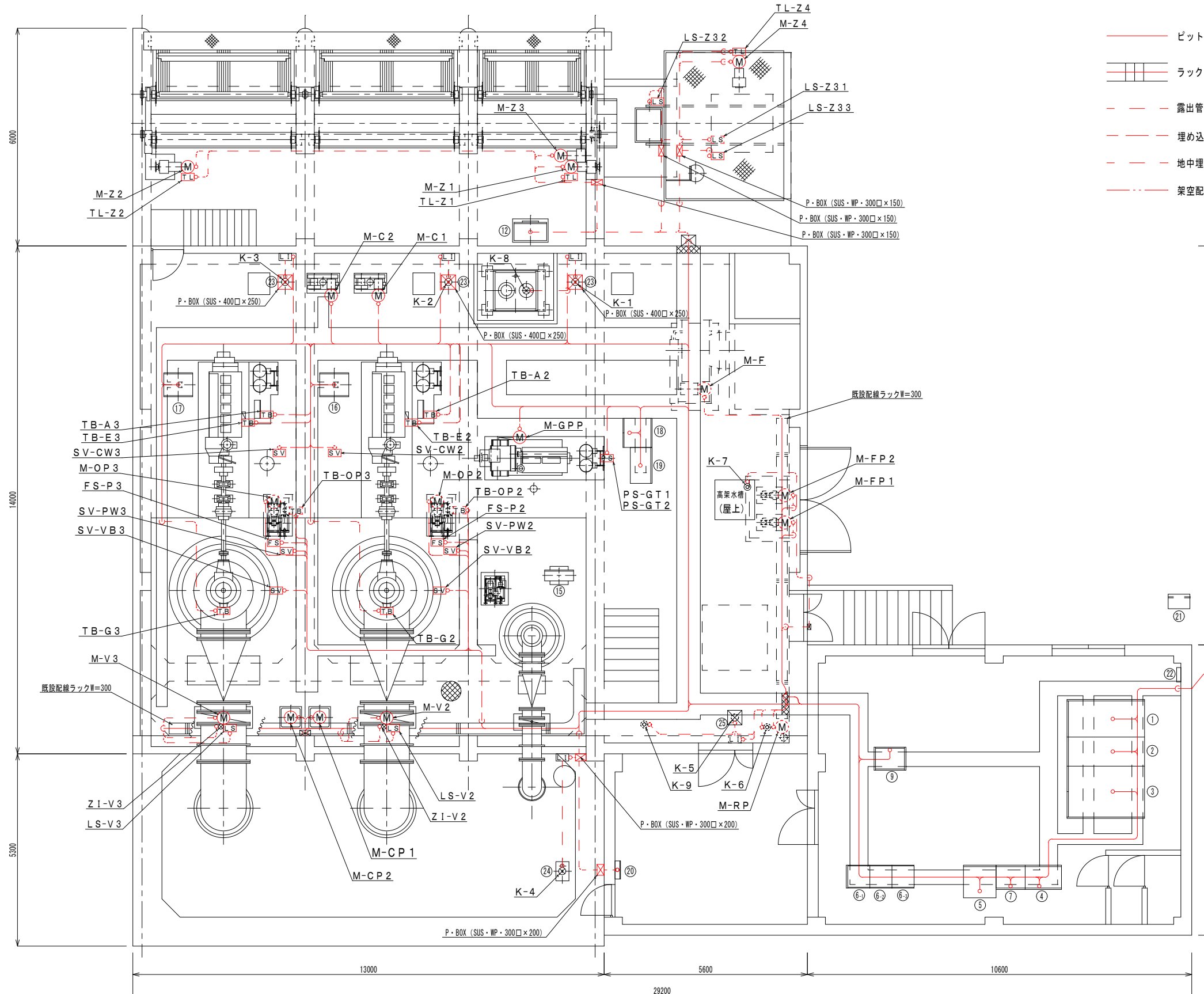
50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	配線系統図2 (撤去)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	NTS	図面番号	7
会社名			
事業主体	三原市		

機器一覧表

場内平面図 S=1/60

記号	機器名称
①	HP1 引込盤
②	HP2 受電盤
③	HP3 変圧器盤
④	LP1 電源切替盤
⑤	DCP1 直流電源盤
⑥	CC1 低圧コントロールセンタ (常用専用負荷)
⑦	LB1 動力分岐盤
⑧	RY1.2 補助継電器盤 (1号排水ポンプ)
⑨	LB-Z1 除塵装置盤
⑩	LCP5 現場操作盤 (1号排水ポンプ)
⑪	LB-P2 2号排水ポンプ盤
⑫	LB-P3 3号排水ポンプ盤
⑬	LB-H1 補機盤
⑭	GP1 発電機盤
⑮	KP1 監視盤
⑯	ゲート遠方操作盤
⑰	接地端子盤
K-1	1号吸水槽水位計
K-2	2号吸水槽水位計
K-3	3号吸水槽水位計
K-4	吐出水槽水位計
K-5	冷却水槽水位計
K-6	室内排水ポンプ電極 (4P)
K-7	高架水槽電極 (5P)
K-8	燃料小出槽水位計
K-9	冷却水槽電極 (4P)
PAS	高圧気中閉閉器
M	M-V2 2号吐出弁
LS	LS-V2 " 電動減速機
ZI	ZI-V2 " 開度計
TB	TB-G2 2号減速機本体端子箱
M	M-OP2 2号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP2 " 端子箱
TB	TB-E2 2号原動機端子箱
TB	TB-A2 2号原動機用空気制御盤
FS	FS-P2 2号排水ポンプ注水用フロスイッチ
SV	SV-CW2 2号冷却水弁
SV	SV-PW2 2号注水弁
SV	SV-VB2 2号真空破壊弁
M	M-V3 3号吐出弁
LS	LS-V3 " 電動減速機
ZI	ZI-V3 " 開度計
TB	TB-G3 3号減速機本体端子箱
M	M-OP3 3号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP3 " 端子箱
TB	TB-E3 3号原動機端子箱
TB	TB-A3 3号原動機用空気制御盤
FS	FS-P3 3号排水ポンプ注水用フロスイッチ
SV	SV-CW3 3号冷却水弁
SV	SV-PW3 3号注水弁
SV	SV-VB3 3号真空破壊弁
M	M-CP1 1号注水ポンプ
M	M-CP2 2号注水ポンプ
M	M-C1 1号空気圧縮機
M	M-C2 2号空気圧縮機
M	M-FP1 1号燃料移送ポンプ
M	M-FP2 2号燃料移送ポンプ
M	M-F 換気ファン
M	M-RP 室内排水ポンプ
M	M-GPP 自家発電ブライミングポンプ
PS	PS-GT1 自家発電用空気槽圧カスイッチ
PS	PS-GT2 自家発電用空気槽圧カスイッチ
M	M-Z1 1号除塵機
TL	TL-Z1 " トルクリミッター
M	M-Z2 2・3号除塵機
TL	TL-Z2 " トルクリミッター
M	M-Z3 水平コンベア
M	M-Z4 スキップホイスト
TL	TL-Z4 " トルクリミッター
LS	LS-Z31 " リミットスイッチ (過巻上検出)
LS	LS-Z32 " リミットスイッチ (過巻下検出)
LS	LS-Z33 " リミットスイッチ (上・下限検出)



- ビット・ダクト内配線
- ラック内配線
- 露出管内配線
- 埋め込み配管内配線
- 地中埋設管内配線
- 架空配線

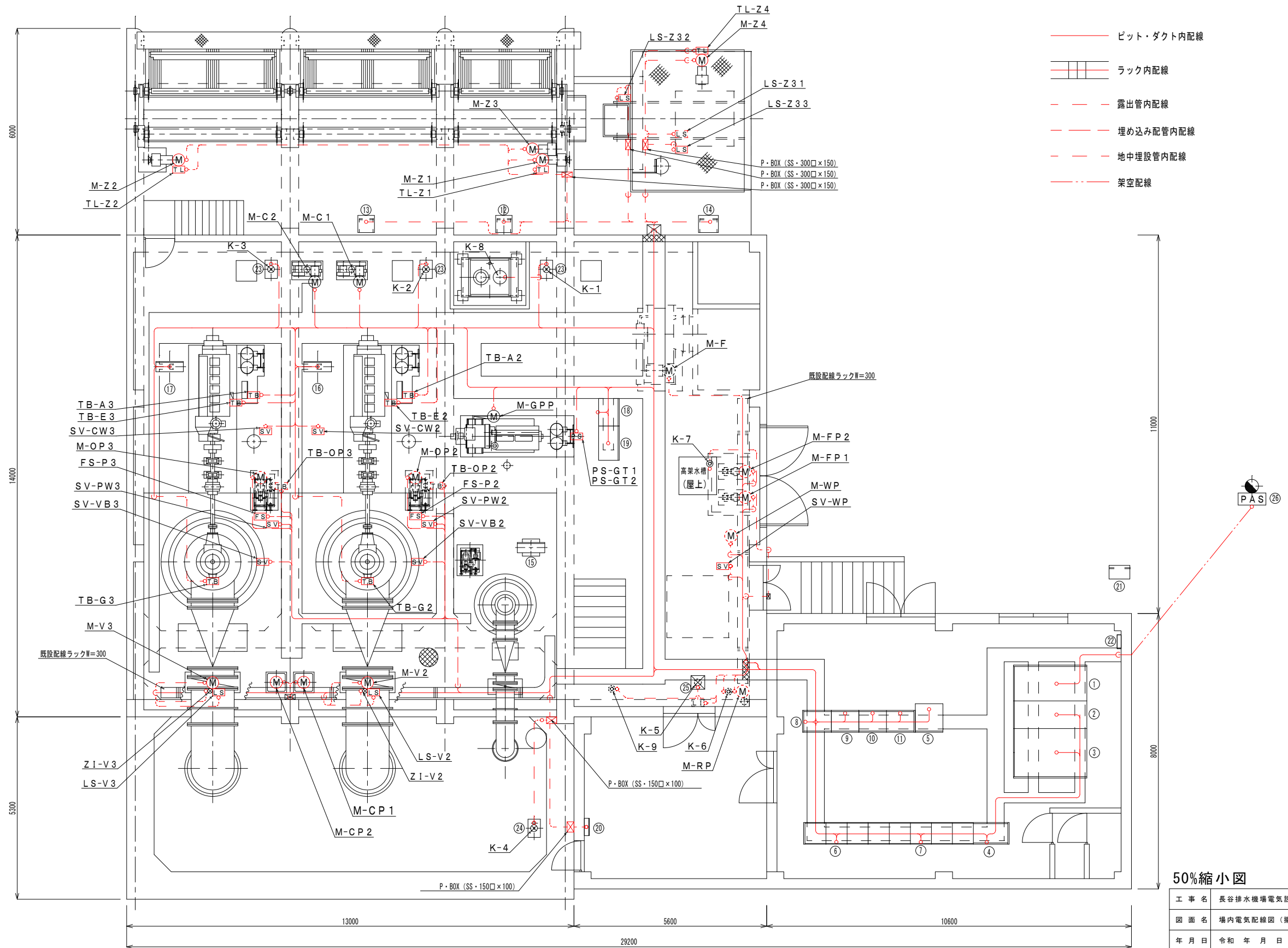
50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	場内電気配線図 (更新)		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業主体	三原市		

機器一覧表

記号	機器名称
①	HP1 引込盤
②	HP2 受電盤
③	HP3 変圧器盤
④	LP1 電源切替盤
⑤	DCP1 直流電源盤
⑥	CC1 低圧コントロールセンタ (常用専用負荷)
⑦	CC2 低圧コントロールセンタ (非常用対象負荷)
⑧	RY1.1 補助継電器盤 (共通設備)
⑨	RY1.2 補助継電器盤 (1号排水ポンプ)
⑩	RY1.3 補助継電器盤 (2号排水ポンプ)
⑪	RY1.4 補助継電器盤 (3号排水ポンプ)
⑫	LCP1 現場操作盤 (1号除塵機)
⑬	LCP2 現場操作盤 (2・3号除塵機)
⑭	LCP4 現場操作盤 (コンベア・ホイス)
⑮	LCP5 現場操作盤 (1号排水ポンプ)
⑯	LCP6 現場操作盤 (2号排水ポンプ)
⑰	LCP7 現場操作盤 (3号排水ポンプ)
⑱	LCP8 現場操作盤 (補機)
⑲	GPI 発電機盤
⑳	KPI 監視盤
㉑	ゲート遠方操作盤
㉒	接地端子盤
㉓	K-1 1号吸水水位計
㉔	K-2 2号吸水水位計
㉕	K-3 3号吸水水位計
㉖	K-4 吐出水水位計
㉗	K-5 冷却水水位計
㉘	K-6 室内排水ポンプ電極 (4P)
㉙	K-7 高架水電極 (5P)
㉚	K-8 燃料小出槽液位計
㉛	K-9 冷却水電極 (4P)
㉜	PAS 高圧気中閉器
M	M-V2 2号吐出弁
LS	LS-V2 電動減速機
ZI	ZI-V2 開度計
TB	TB-G2 2号減速機本体端子箱
M	M-OP2 2号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP2 端子箱
TB	TB-E2 2号原動機端子箱
TB	TB-A2 2号原動機用空気制御盤
FS	FS-P2 2号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW2 2号冷却水弁
SV	SV-PW2 2号注水弁
SV	SV-VB2 2号真空破壊弁
M	M-V3 3号吐出弁
LS	LS-V3 電動減速機
ZI	ZI-V3 開度計
TB	TB-G3 3号減速機本体端子箱
M	M-OP3 3号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP3 端子箱
TB	TB-E3 3号原動機端子箱
TB	TB-A3 3号原動機用空気制御盤
FS	FS-P3 3号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW3 3号冷却水弁
SV	SV-PW3 3号注水弁
SV	SV-VB3 3号真空破壊弁
SV	SV-WP 給水電磁弁
M	M-CP1 1号注水ポンプ
M	M-CP2 2号注水ポンプ
M	M-C1 1号空気圧縮機
M	M-C2 2号空気圧縮機
M	M-FP1 1号燃料移送ポンプ
M	M-FP2 2号燃料移送ポンプ
M	M-F 換気ファン
M	M-RP 室内排水ポンプ
M	M-GPP 自家発電プライミングポンプ
M	M-WP 給水ポンプ
PS	PS-GT1 自家発電用空気槽圧力スイッチ
PS	PS-GT2 自家発電用空気槽圧力スイッチ
M	M-Z1 1号除塵機
TL	TL-Z1 トルクリミッター
M	M-Z2 2・3号除塵機
TL	TL-Z2 トルクリミッター
M	M-Z3 水平コンベア
M	M-Z4 スキップホイス
TL	TL-Z4 トルクリミッター
LS	LS-Z31 リミットスイッチ (過巻上検出)
LS	LS-Z32 リミットスイッチ (過巻下検出)
LS	LS-Z33 リミットスイッチ (上・下限検出)

場内平面図 S=1/60



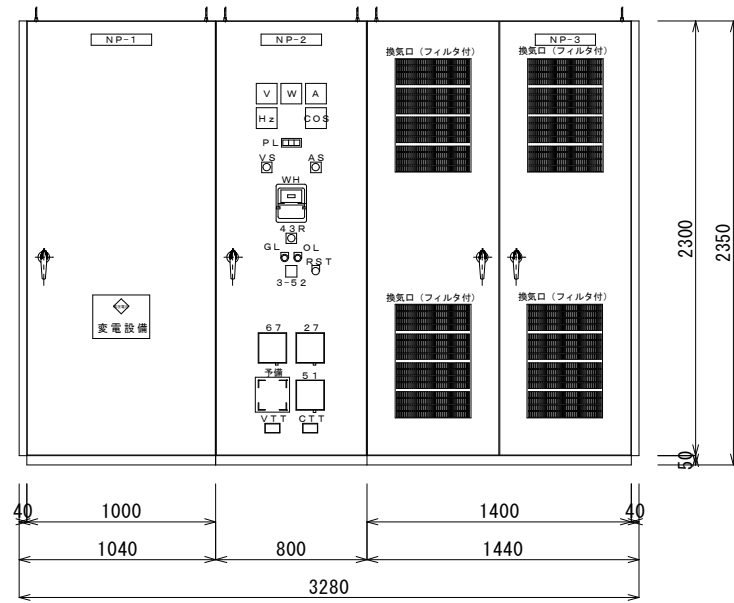
- ピット・ダクト内配線
- ラック内配線
- 露出管内配線
- 埋め込み配管内配線
- 地中埋設管内配線
- 架空配線

50%縮小図

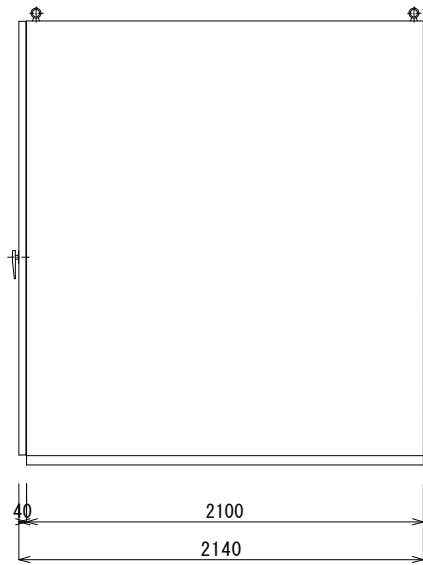
工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	場内電気配線図 (撤去)		
年月日	令和	年月	日
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業主体	三原市		

高压盤外形図 S=1/20

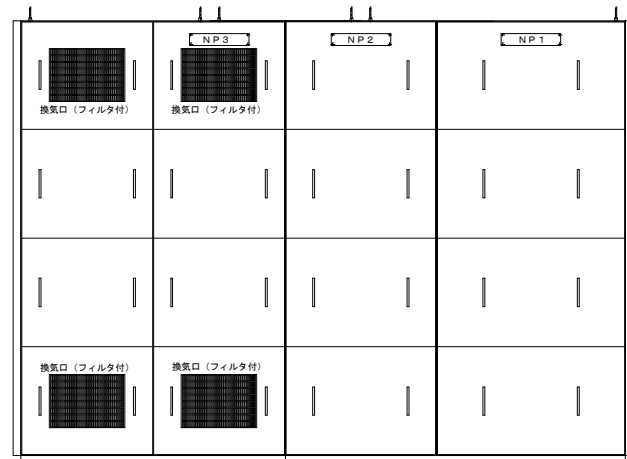
[正面図]



[側面図]



[背面図]

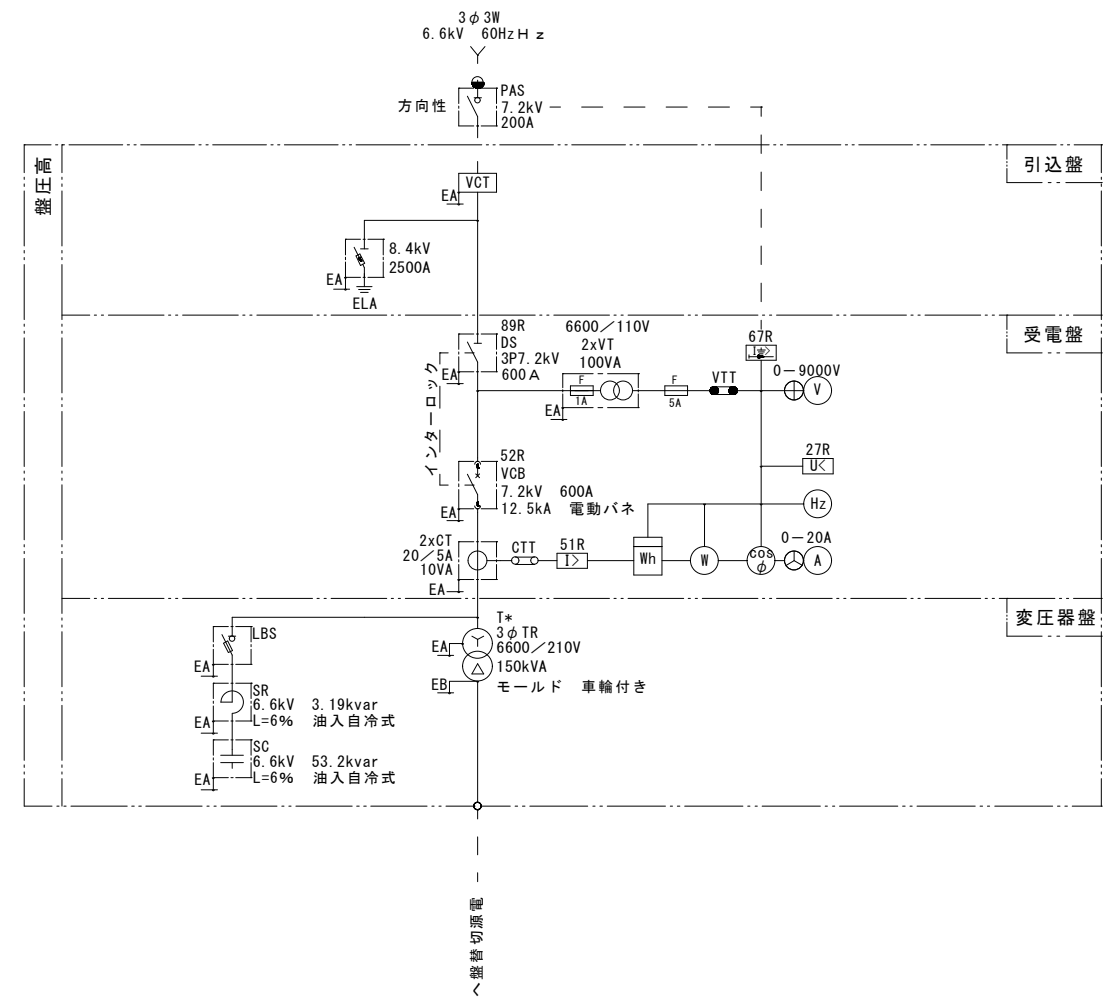


PL

地絡	不足電圧	過電流
----	------	-----

記号	名称
NP-1	引込盤
-2	受電盤
-3	変圧器盤
V	電圧計
W	電力計
A	電流計
Hz	周波数計
COS	力率計
VS	電圧計切替開閉器
AS	電流計切替開閉器
WM	電力量計
43R	しゃ断器切替操作開閉器 (手動-自動)
3-52	しゃ断器運転操作開閉器 (切-0-入)
30GL	切 表示灯
30OL	入 表示灯
3ORST	故障復帰
67	地絡方向継電器
27	不足電圧継電器
51	過電流継電器
VTT	電圧用試験端子
CTT	電流用試験端子
備考	

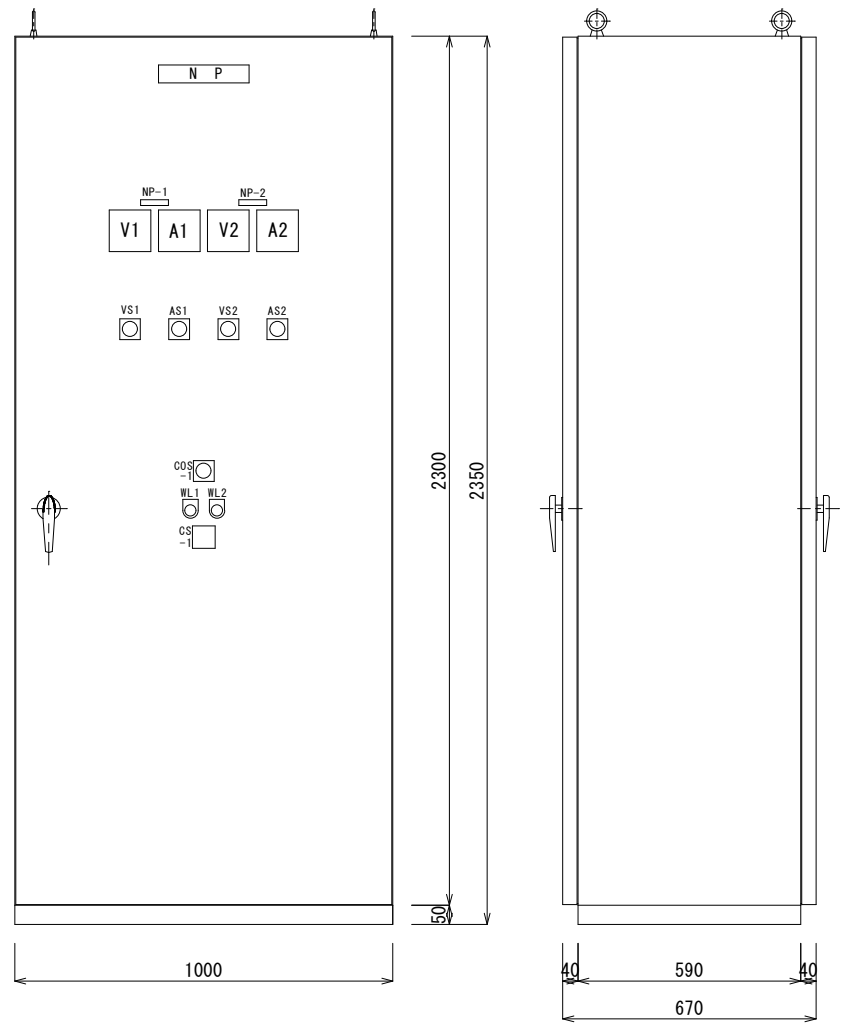
単線結線図



50%縮小図

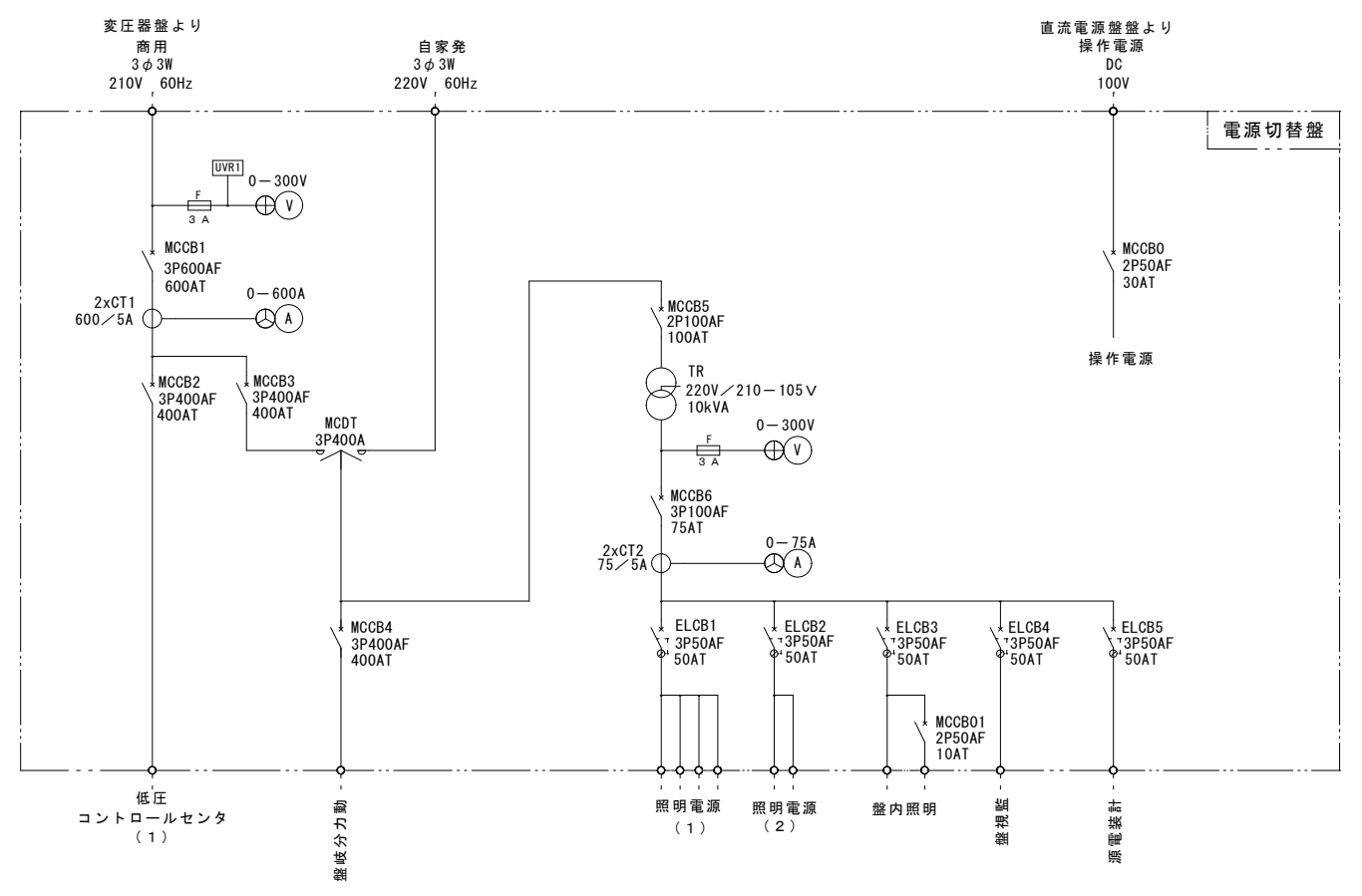
工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	高压盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	10
会社名			
事業主体	三原市		

電源切替盤外形図 S=1/10



記号	名称
NP	電源切替盤
NP-1	動力電源
-2	照明電源
V1	交流電圧計
A1	交流電流計
V2	交流電圧計
A2	交流電流計
VS1	交流電圧計切替器
AS1	交流電流計切替器
VS2	交流電圧計切替器
AS2	交流電流計切替器
COS-1	手動—自動
CS-1	切—0—入
WL1	商用電源入
WL2	自家発電電源入
備考	

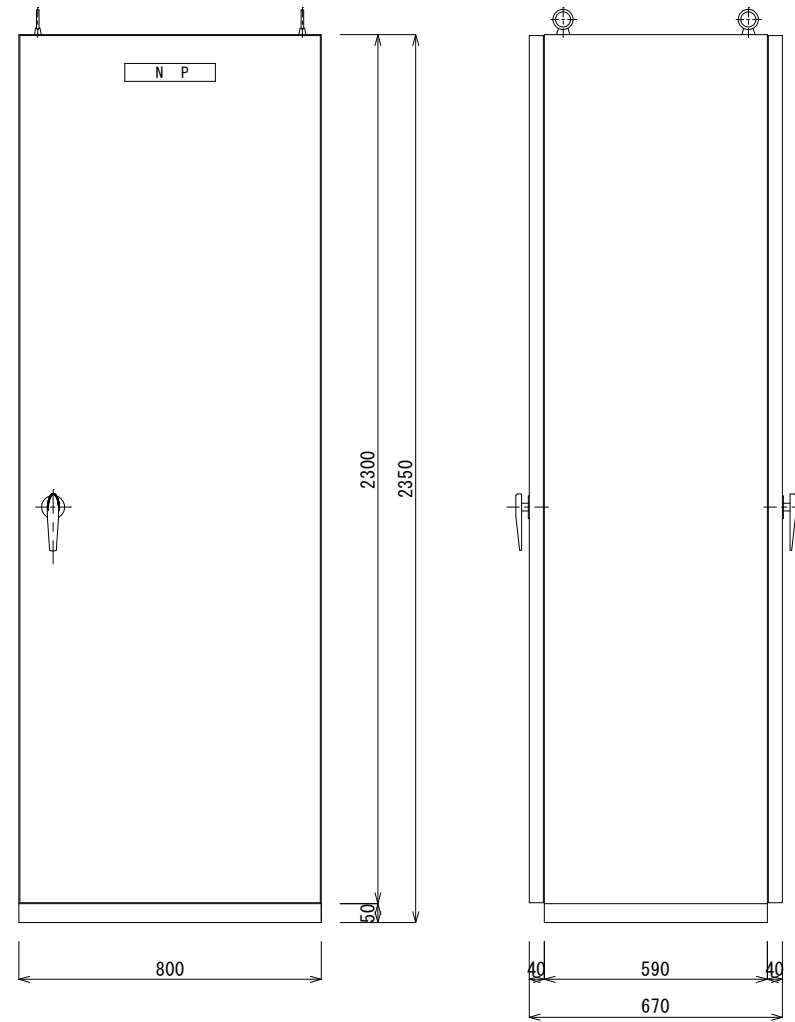
単線結線図



50%縮小図

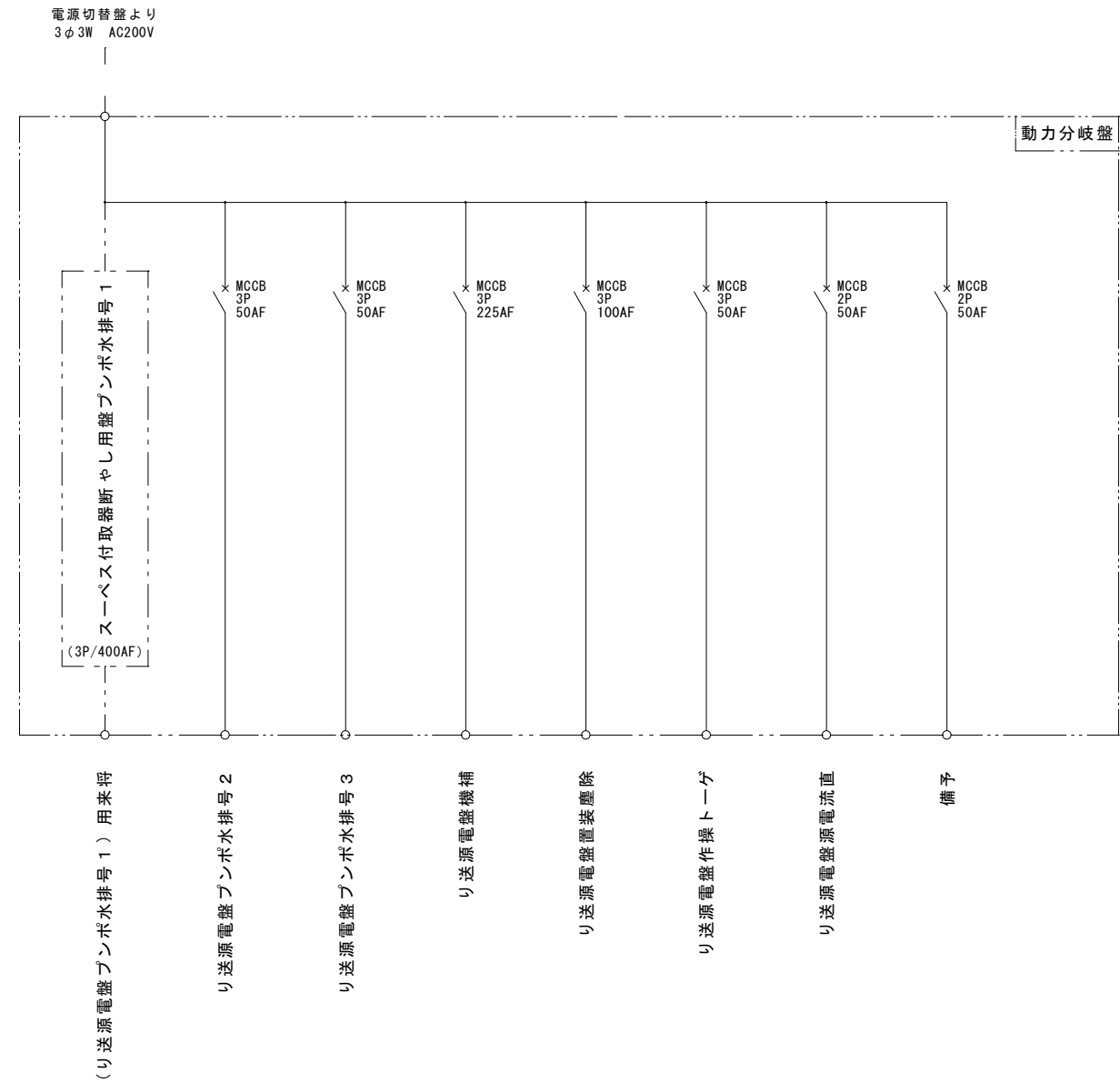
工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	電源切替盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	11
会社名			
事業主体	三原市		

動力分岐盤外形図 S=1/10



記号	名称
N P	動力分岐盤
備考	

単線結線図

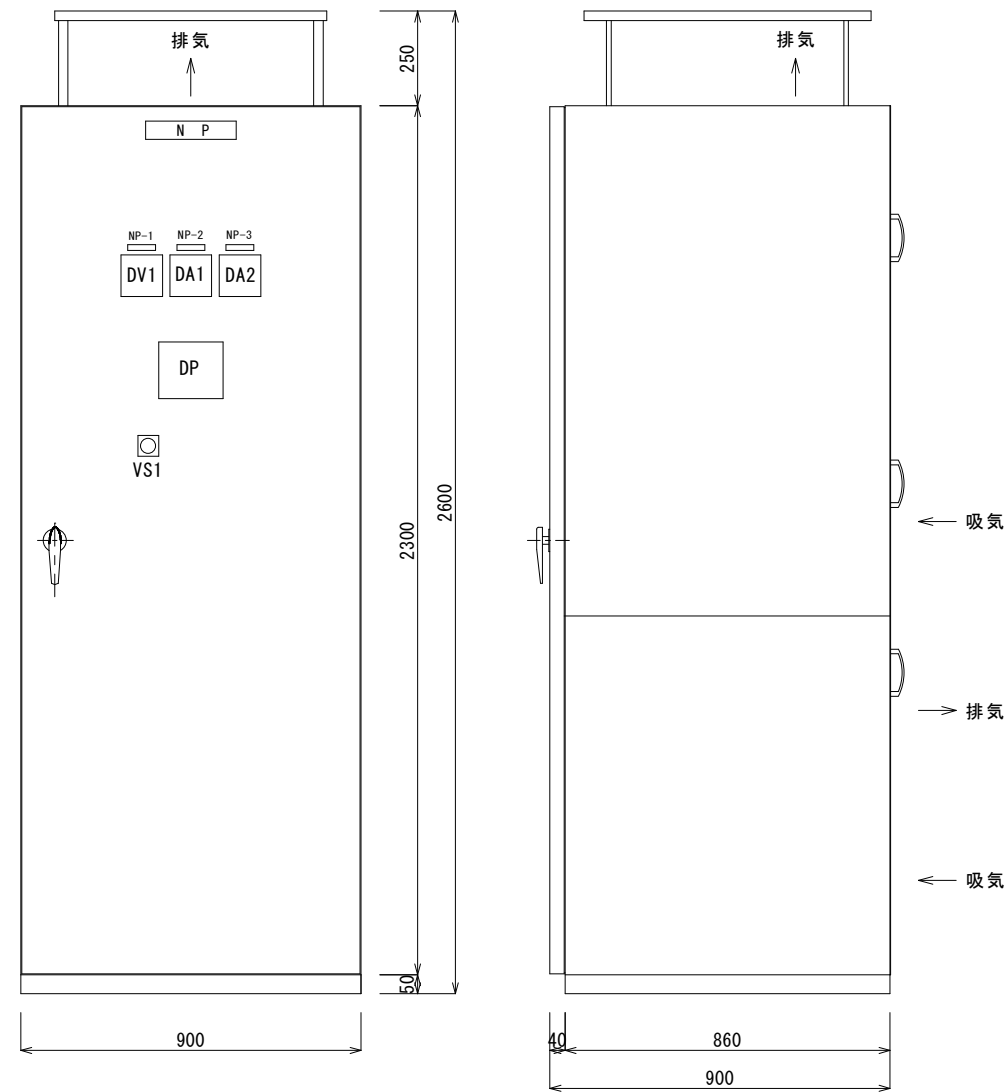


※・・・将来用1号排水ポンプ盤動力負荷
 ・1号排水ポンプ (定速度運転: 速度制御機能なし) ……3P×200V×55kW
 ・1号吐出弁 ……3P×200V×0.2kW
 ・1号減速機潤滑油ポンプ ……3P×200V×0.75kW

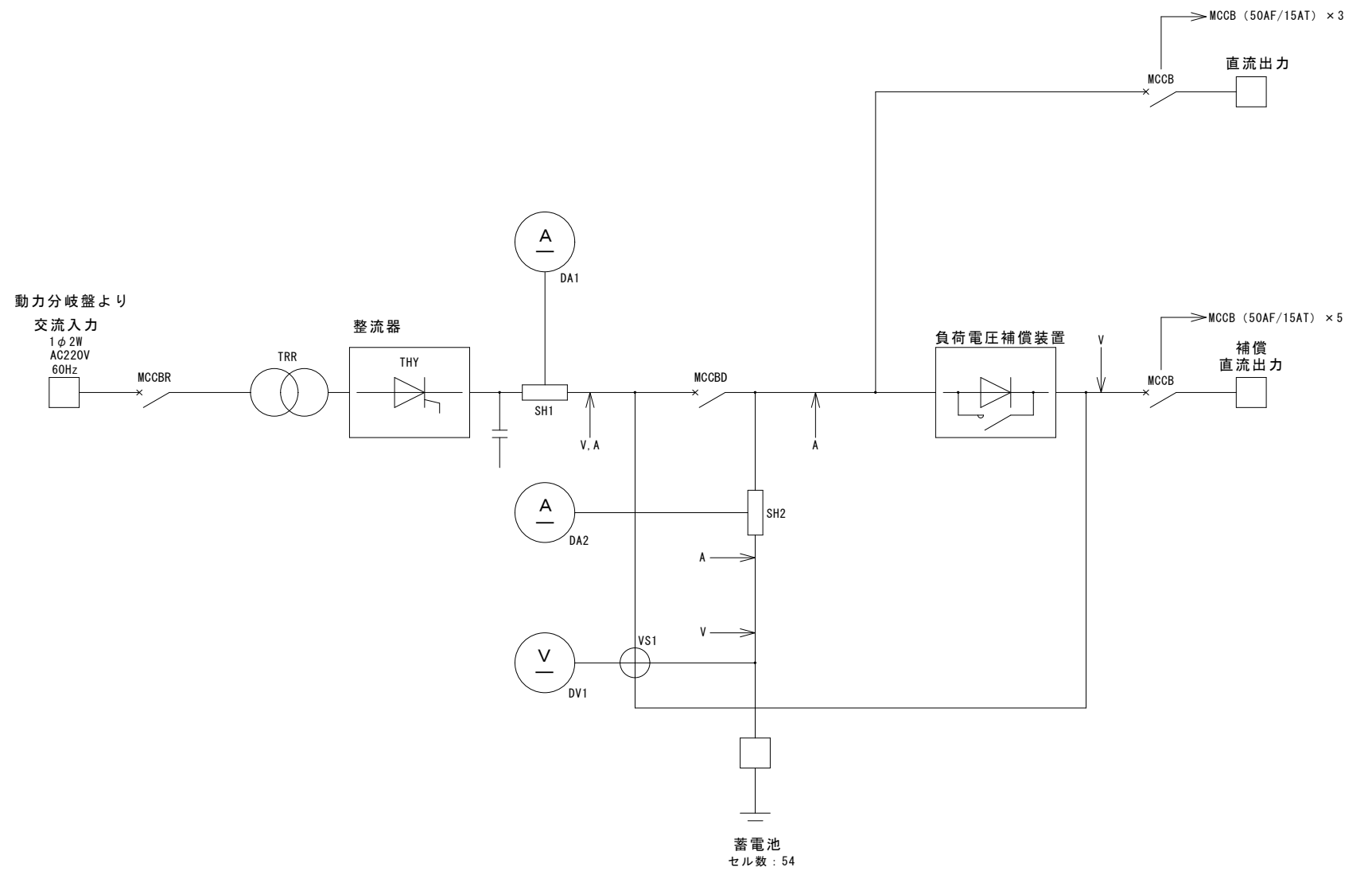
50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	動力分岐盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	12
会社名			
事業主体	三原市		

直流電源盤外形図 S=1/10



単線結線図

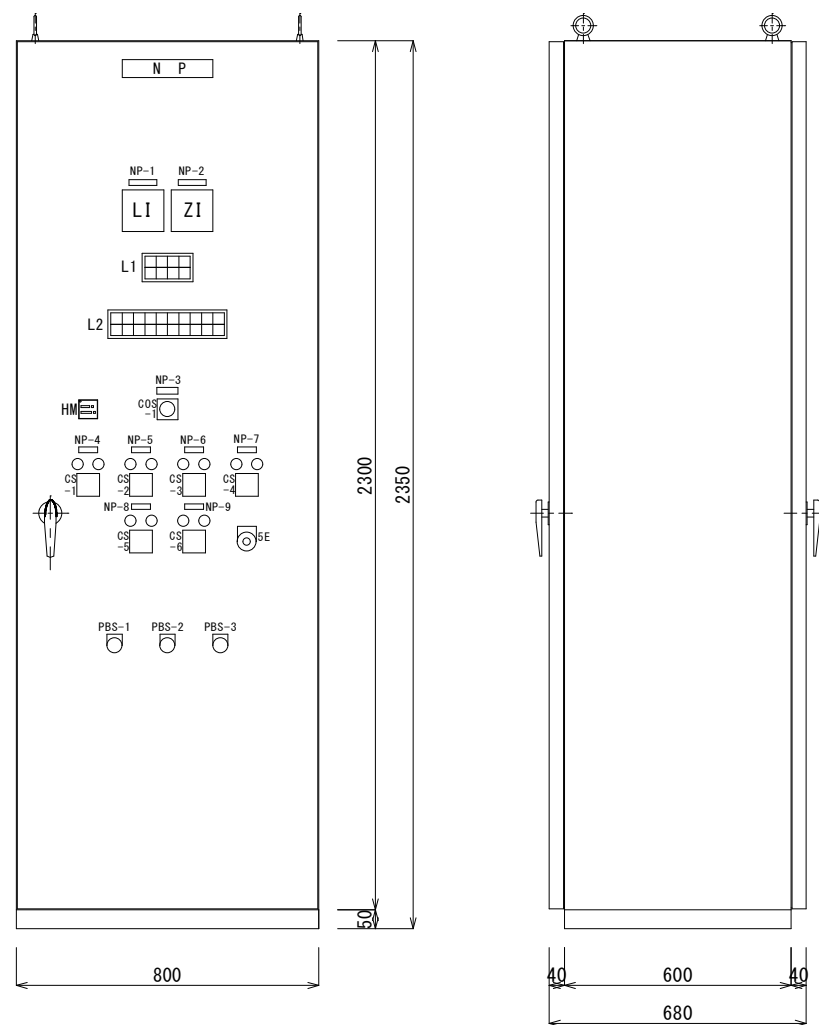


記号	名称
N P	直流電源盤
NP-1	直流電圧
-2	整流器出力電流
-3	蓄電池電流
DV1	直流電圧
DA1	整流器出力電流
DA2	蓄電池電流
DP	デジタルパネル
VS1	直流電圧計切替開閉器
備考	

50%縮小図

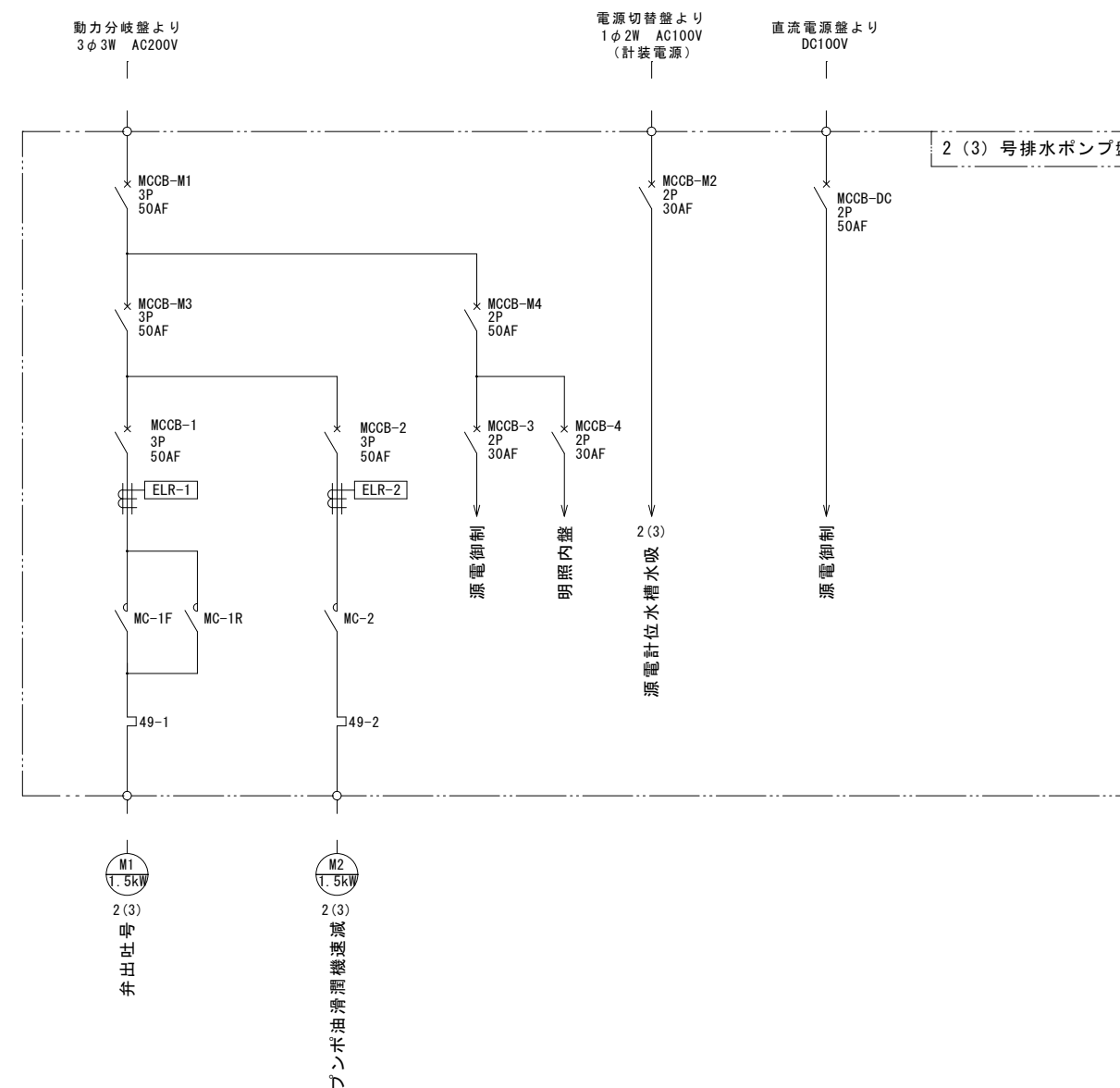
工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	直流電源盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	13
会社名			
事業主体	三原市		

2 (3) 号排水ポンプ盤外形図 S=1/10



記号	名称
NP	2 (3) 号排水ポンプ盤
NP-1	2 (3) 号吸水槽水位
-2	2 (3) 号吐出弁開度
-3	操作モード
-4	注水弁
-5	減速機潤滑油ポンプ
-6	エンジン冷却水弁
-7	真空破壊弁
-8	主ポンプ
-9	吐出弁
LI	2 (3) 号吸水槽水位
ZI	2 (3) 号吐出弁開度
COS-1	管理—単独—連動
CS-1	閉—開
-2	停止—運転
-3	閉—開
-4	閉—開
-5	停止—運転
-6	閉—停止—開
PBS-1	警報停止
-2	故障復帰
-3	ランプテスト
5E	非常停止
備考	

単線結線図



L1

動力負荷電源	計装電源	準備完了	クラッチ入
交流制御電源	直流制御電源	予備	クラッチ切

L2

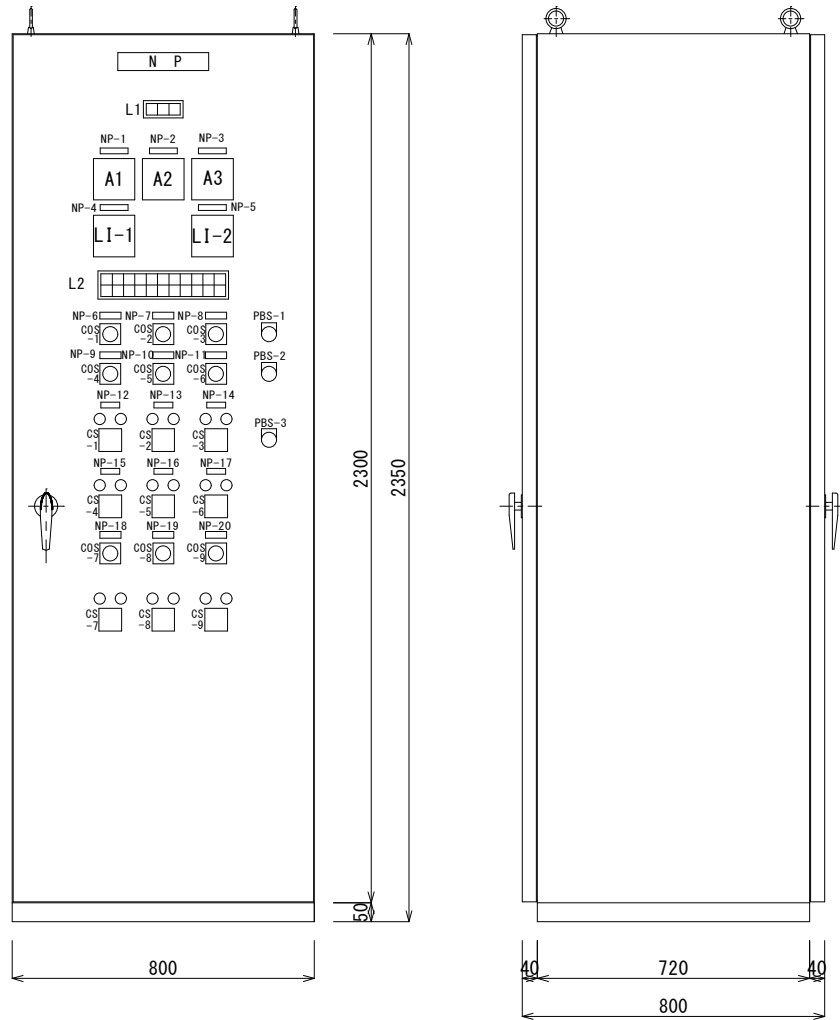
エンジン潤滑油圧低下	エンジン冷却水温度上昇	減速機潤滑油圧低下	注水断水	吸水槽水位異常上昇	予備	予備	空気槽圧力低下	減速機潤滑油温度上昇	吐出弁過負荷
エンジン潤滑油圧低下	エンジン冷却水断水	減速機軸受温度上昇	始動渋滞	吸水槽水位異常低下	非常停止	冷却水槽水位異常低下	燃料小出槽油面低下	減速機潤滑油P過負荷	吐出弁過トルク

※・・・製作数は2号排水ポンプ盤・3号排水ポンプ盤、各1面とする。

50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	2 (3) 号排水ポンプ盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業主体	三原市		

補機盤外形図 S=1/10



記号	名称
NP	補機盤
NP-1	1号注水ポンプ
-2	2号注水ポンプ
-3	換気ファン
-4	吐出水槽水位
-5	冷却水槽水位
-6	注水ポンプ
-7	空気圧縮機
-8	燃料移送ポンプ
-9~11	運転号機選択
-12~14	1号
-15~17	2号
-18	換気ファン
-19	室内排水ポンプ
-20	自家発電用ラミネータポンプ
A1	交流電流計
A2	交流電流計
A3	交流電流計
LI-1	水位指示計
LI-2	水位指示計
COS-1	単独—連動
-2・3	手動—自動
-4~6	1号—2号
-7~9	手動—自動
CS-1~9	停止—運転
PBS-1	警報停止
-2	故障復帰
-3	ランプテスト
備考	

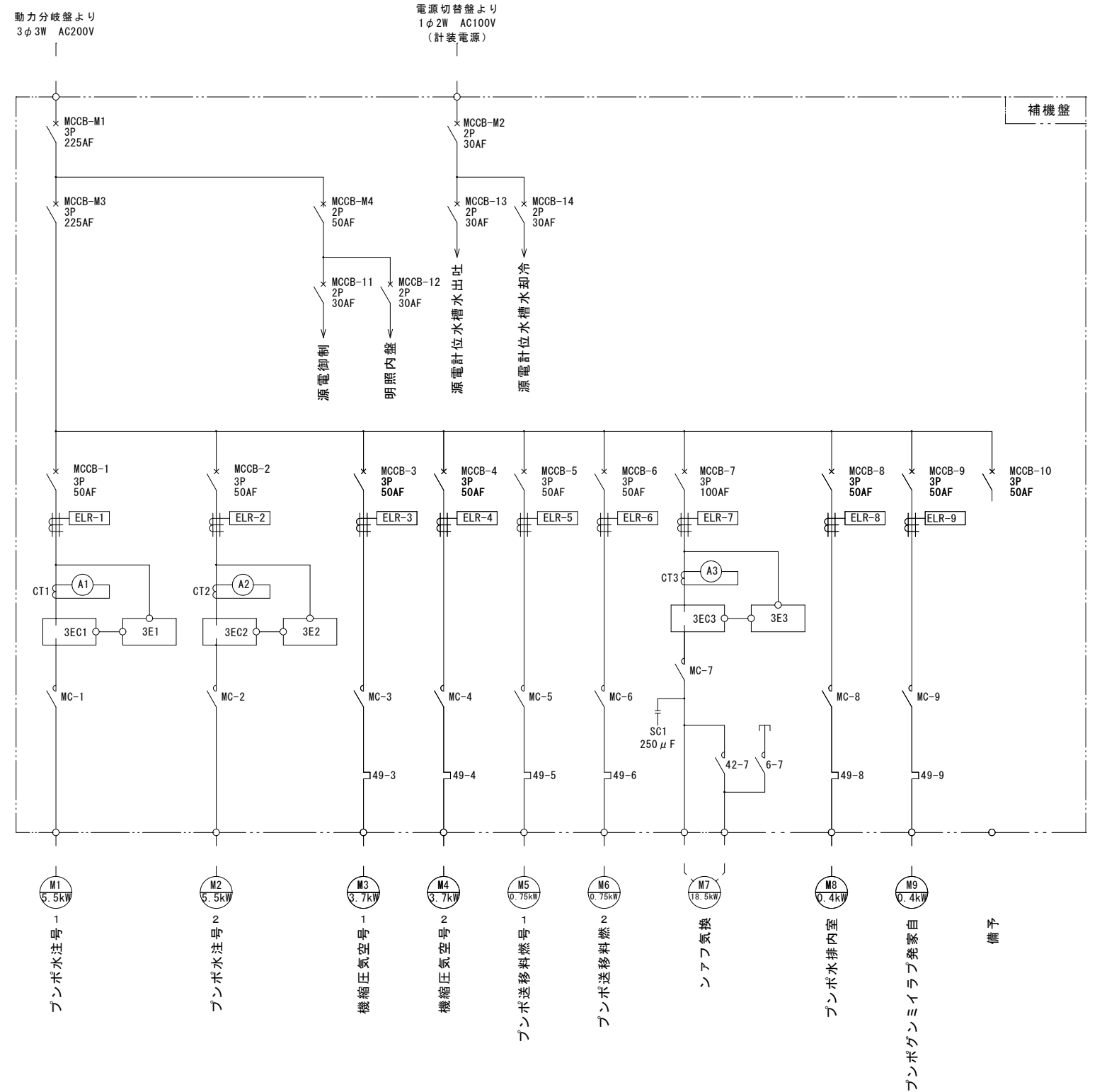
L1

動力負荷	制御電源	計装電源
電源		

L2

1号注水ポンプ	1号	1号燃料	給水ポンプ	換気ファン	受水槽	冷却水槽	高架水槽	吐出水槽	燃料小出槽	空気槽
過負荷	空気圧縮機	移送ポンプ	過負荷	過負荷	水位	水位	水位	水位	油面	圧力
過負荷	過負荷	過負荷	過負荷	過負荷	異常低下	異常上昇	異常上昇	異常上昇	異常上昇	異常低下
2号注水ポンプ	2号	2号燃料	室内排水ポンプ	自家発電ラミネータポンプ	予備	冷却水槽	高架水槽	室内排水	燃料小出槽	予備
過負荷	空気圧縮機	移送ポンプ	過負荷	過負荷	水位	水位	水位	水位	油面	
過負荷	過負荷	過負荷	過負荷	過負荷	異常低下	異常低下	異常上昇	異常上昇	異常低下	

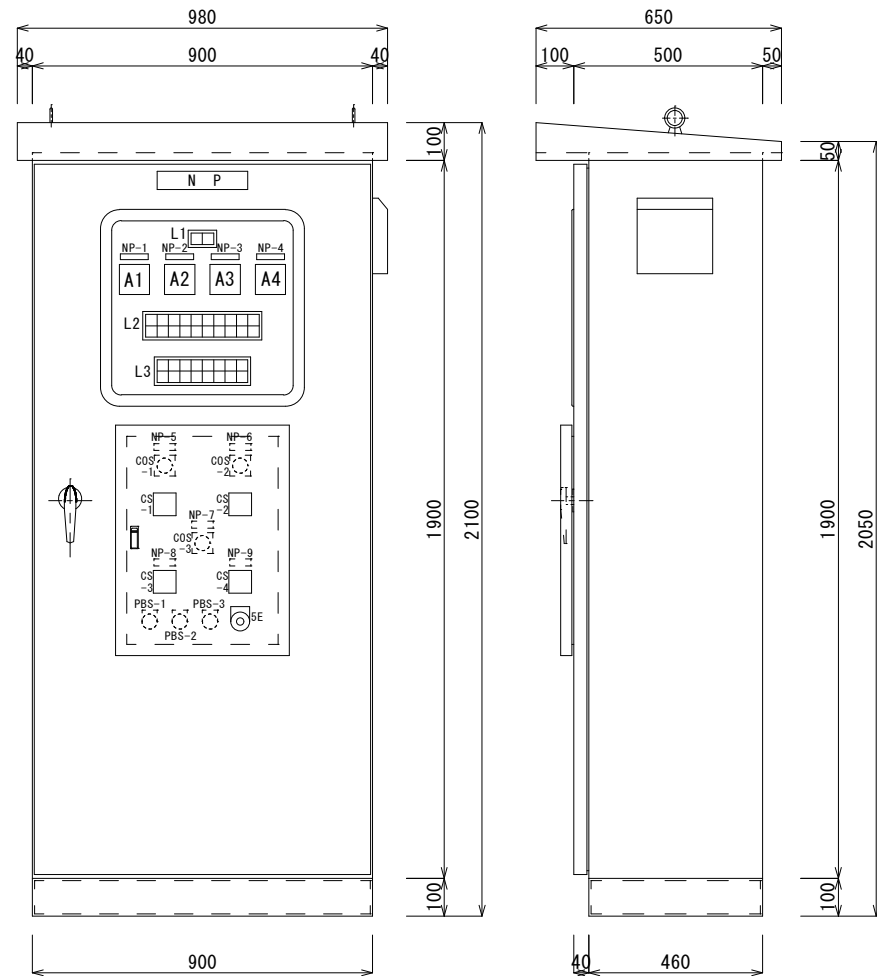
単線結線図



50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	補機盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	15
会社名			
事業主体	三原市		

除塵装置盤外形図 S=1/10



記号	名称
N P	除塵装置盤
NP-1	1号除塵機
-2	2・3号除塵機
-3	水平コンベア
-4	スキップホイス
-5	1号除塵機
-6	2・3号除塵機
-7	水平コンベア・スキップホイス
-8	水平コンベア
-9	スキップホイス
A1	交流電流計
A2	交流電流計
A3	交流電流計
A4	交流電流計
COS-1~3	単独一運動
CS-1・2・4	逆転一停止(引いて)一運転
CS-3	停止一運転
PBS-1	警報停止
-2	故障復帰
-3	ランプテスト
5E	非常停止
備考	

L1

動力負荷	制御電源
------	------

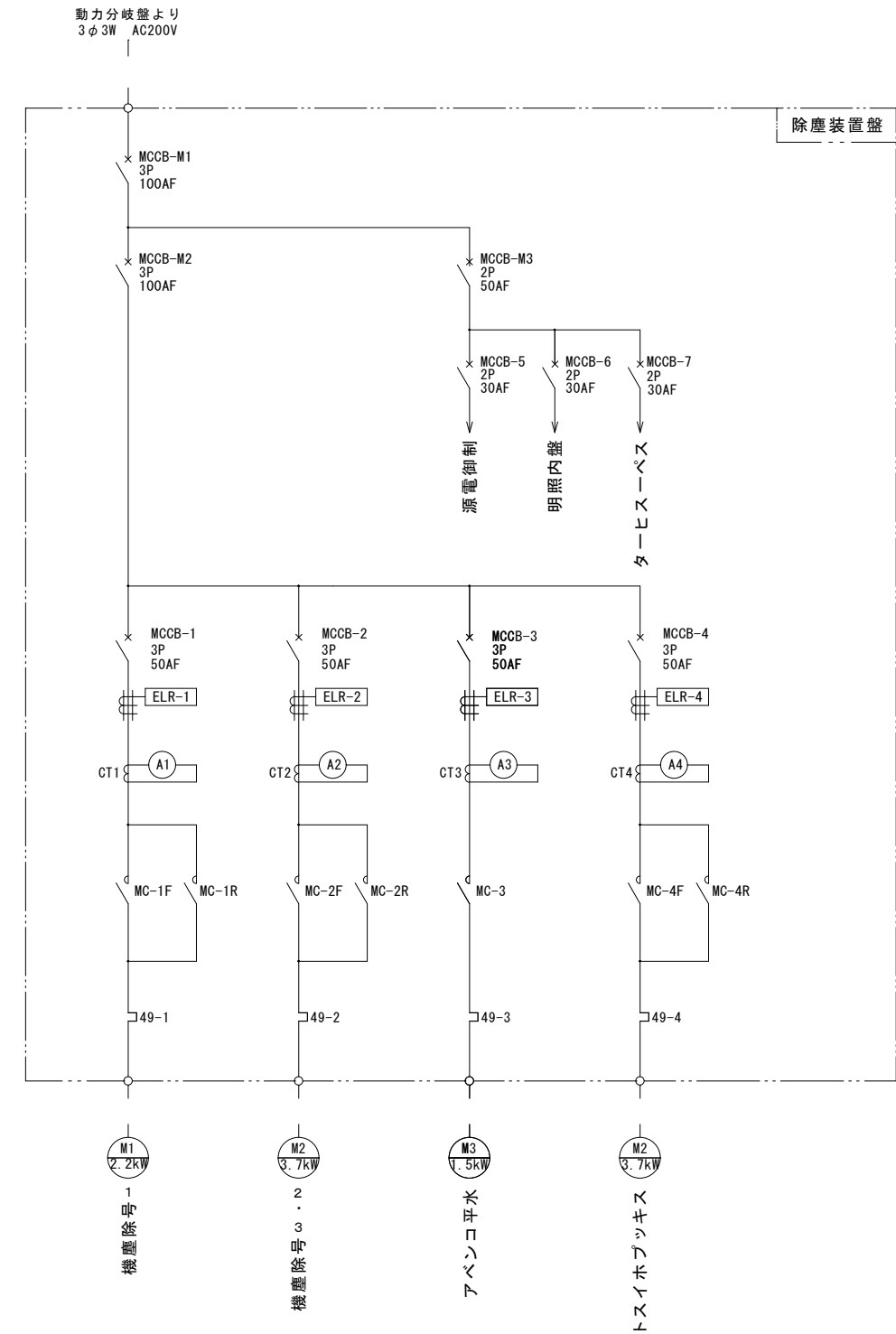
L2

1号除塵機 運動	1号除塵機 運転	1号除塵機 逆転	2-3号除塵機 運動	2-3号除塵機 運転	2-3号除塵機 逆転	水平コンベア 運動	水平コンベア 運転	スキップホイス 上限	スキップホイス 下限
1号除塵機 単独	1号除塵機 停止	予備	2-3号除塵機 単独	2-3号除塵機 停止	予備	水平コンベア 単独	水平コンベア 停止	スキップホイス 停止	予備

L3

1号除塵機 過負荷	2-3号除塵機 過負荷	水平コンベア 過負荷	スキップホイス 過負荷	スキップホイス 過巻上	スキップホイス 過巻下	非常停止	予備
1号除塵機 過トルク	2-3号除塵機 過トルク	予備	スキップホイス 過トルク	スキップホイス 過巻下	予備	予備	予備

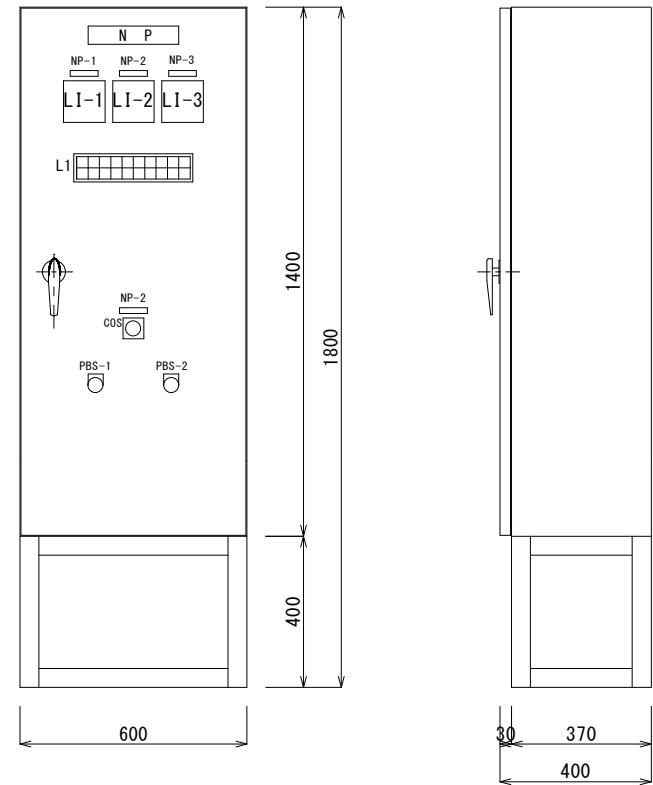
単線結線図



50%縮小図

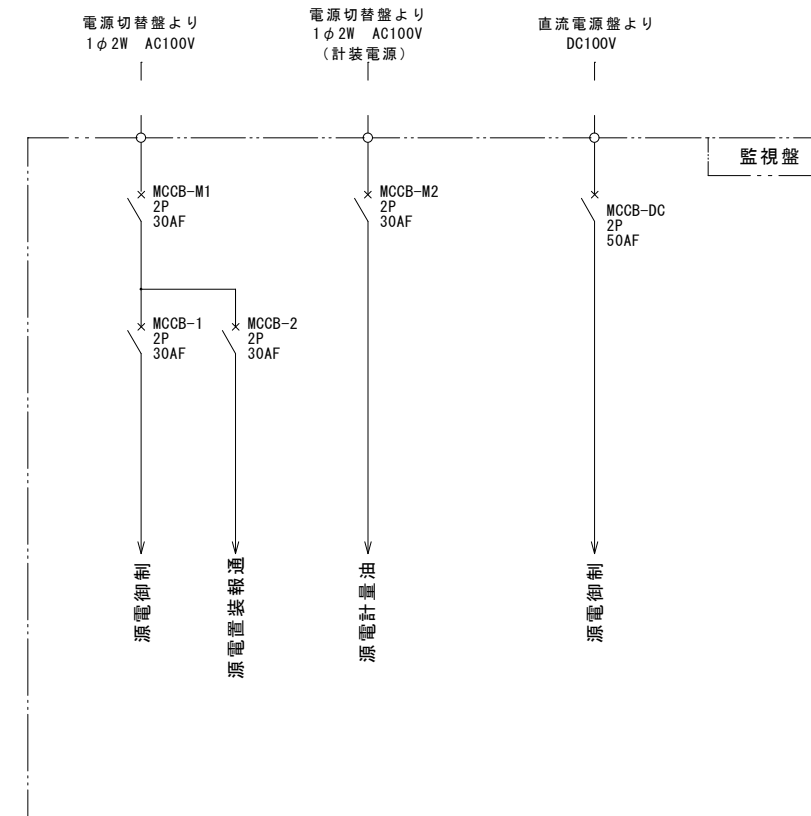
工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	除塵装置盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	16
会社名			
事業主体	三原市		

監視盤外形図 S=1/10



記号	名称
N P	監視盤
NP-1	吸水槽水位
-2	吐出水槽水位
-3	冷却水槽水位
-3	吸水槽水位指示選択
COS	1号—2号—3号
LI-1	水位指示計
LI-2	水位指示計
LI-3	水位指示計
PBS-1	故障復帰
-2	ランプテスト
備考	

単線結線図



L1

交流電源	直流電源	受変電設備	1号排水ポンプ	3号排水ポンプ	除塵設備	吸水槽水位	吐水槽水位	高架水槽水位
故障	故障	故障	故障	故障	故障	異常上昇	異常上昇	異常低下
計装電源	予備	自家発電設備	2号排水ポンプ	補機	予備	吸水槽水位	冷却水槽水位	予備
故障	故障	故障	故障	故障	予備	異常低下	異常低下	

50%縮小図

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事		
図面名	監視盤外形図		
年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	17
会社名			
事業主体	三原市		

参 考 資 料

長谷排水機場電気設備更新工事
(三原市長谷一丁目)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 59 三原市 00-05.06.01(0) 5 電気設備		
工種 工事費端数区分 施工地域・工事場所区分	当世代 14 その他土木工事(1) 01 千円未満切捨 00 補正なし		前世代

本 工 事 費

内 訳 表

工事費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機器単体費（製作及び調整）					レベル1
	機器単体費					レベル2
	引込盤 鋼板製屋内自立閉鎖形（片側：化粧板付） 1040W（化粧板含む）×2350H×2140D程度	1	式			
	受電盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×2140D程度	1	面			
	変圧器盤 鋼板製屋内自立閉鎖形（換気口付・片側：化 1440W（化粧板含む）×2350H×2140D程度	1	面			
	電源切替盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 1000W×2350H×670D程度	1	面			
	直流電源盤 鋼板製屋内自立閉鎖形（換気口付） 900W×2350(2650)H×900D程度	1	面			
	動力分岐盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×670D程度	1	面			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2号排水ポンプ盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 800W × 2350H × 680D程度	1	面			
3号排水ポンプ盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 800W × 2350H × 680D程度	1	面			
補機盤 鋼板製屋内自立閉鎖形 800W × 2350H × 800D程度	1	面			
除塵装置盤 鋼板製屋外自立閉鎖形（小扉付） 900(980)W × 2100H × 500(650)D程度	1	面			
監視盤 鋼板製屋内自立閉鎖形（架台取付式） 800W × 1800H × 400D程度	1	面			
吸水槽水位計 投込圧力式水位計 測定範囲：0～3.5m	3	組			
吐出水槽水位計 投込圧力式水位計 測定範囲：0～5m	1	組			
冷却水槽水位計 投込圧力式水位計 測定範囲：0～7m	1	組			
高圧気中開閉器 柱上屋外型 方向性（SOG制御装置 受電盤） 7.2kV 200A	1	式			

本 工 事 費

内 訳 表

据付工事	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		1	式			レベル1
輸送費		1	式			レベル2
	機器類 工場～現場	1	式			
材料費		1	式			レベル2
電線管		1	式			レベル3
	厚鋼電線管 G54	1.3	本			1
	厚鋼電線管 G42	4.6	本			1
	厚鋼電線管 G22	33.3	本			1
	金属製可とう電線管 #24 ビニル被覆	10.0	m			1

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
付属品材料費					
	15	%			
電線・ケーブル等					レベル3
	1	式			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニ 6kV CET/F 38sq	20.8	m			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニ 600V CET/F 150sq	9.8	m			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニ 600V CET/F 100sq	2.8	m			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニ 600V CET/F 60sq	28.1	m			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニ 600V CET/F 22sq	98.5	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレ CE/F 8sq-3C	85.2	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレ CE/F 5.5sq-3C	57.0	m			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CE/F 3.5sq-3C	358.0	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CE/F 8sq-2C	13.4	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CE/F 5.5sq-2C	402.1	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 38sq	9.8	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 22sq	2.8	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 14sq	58.5	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 8sq	37.7	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 5.5sq	88.0	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 IE/F 3.5sq	444.6	m			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 2sq-20C	27.5	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 2sq-2C	263.4	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-30C	85.4	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-20C	3.0	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-10C	177.6	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-6C	21.5	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-5C	149.2	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-4C	201.2	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン CEE/F 1.25sq-2C	250.7	m			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
静電しゃへい付制御用ポリエチレン絶縁耐燃 CEE/F-S 1.25sq-2C	264.4	m			
端末処理材 6KV CVT38sq 屋外	1	組			
端末処理材 6KV CVT38sq 屋内	1	組			
プルボックス SUS 400*400*250	3	個			
プルボックス SUS-防水型 300*300*200	2	個			
プルボックス SUS-防水型 300*300*150	3	個			
労務費					レベル2
据付工	1	式			レベル3
電気通信用技術者（製作：据付）	1	式			00
	10.2	人			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信用技術員 (製作:据付)					00
	11.6	人			
電工					00
	221.8	人			
普通作業員 (外業)					00
	18.1	人			
既設コトローロセンタ (CC1) 改造					
	1	式			
既設補助継電器盤 (1号排水ポンプ) 改造					
	1	式			
撤去工					レベル3
	1	式			
電気通信用技術者 (製作:据付)					00
	5.3	人			
電気通信用技術員 (製作:据付)					00
	4.8	人			
電工					00
	114.5	人			

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員 (外業)					00
直接経費	12.9	人			レベル2
スクラップ	1	式			レベル3
運搬費 3.1t L=2.8km 現場～スクラップ場	1	式			
諸経費調整					
スクラップ費 ヘビーH1	0.3	t			
スクラップ費 ヘビーH2	0.6	t			
スクラップ費 ヘビーH3	2.2	t			
製作工事価格(製作及び調整)					

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
技術者間接費					
電気通信用技術者 (製作:据付)	7.5	人			00
電気通信用技術員 (製作:据付)	0.1	人			00
機器管理費					
機器間接費					

本 工 事 費

内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
間接工事費					
据付工事原価					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
据付工事価格					
据付工事価格計					
工事価格					
消費税相当額					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
工事費					
機器単体費(製作及び調整)					レベル1
機器単体費		式		1	レベル2
据付工事		式		1	レベル1
輸送費		式		1	レベル2
材料費		式		1	レベル2
電線管		式		1	レベル3
電線・ケーブル等		式		1	レベル3
労務費		式		1	レベル2
据付工		式		1	レベル3
撤去工		式		1	レベル3
直接経費		式		1	レベル2
スクラップ		式		1	レベル3
製作工事価格(製作及び調整)					
製作工事価格(支給含まず)					
直接工事費					
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					

工事数量総括表

	費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
純工事費						
現場管理費						
技術者間接費						
機器管理費						
機器間接費						
間接工事費						
据付工事原価						
一般管理费率分						
契約保証費						
一般管理費計						
据付工事価格						
据付工事価格計						
工事価格						
消費税相当額						
工事価格計						
消費税相当額計						
工事費計						

数 量 計 算

数 量 一 覧 表					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
電気設備					
1制作工事					
	2機器単体費（製作及び調整）				
	引込盤	鋼板製屋内自立閉鎖形（片側：化粧板付） 1040W（化粧板含む）×2350H×2140D程度	面	1.0	
	受電盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×2140D程度	面	1.0	
	変圧器盤	鋼板製屋内自立閉鎖形（換気口付・片側：化粧板付） 1440W（化粧板含む）×2350H×2140D程度	面	1.0	
	電源切替盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 1000W×2350H×670D程度	面	1.0	
	直流電源盤	鋼板製屋内自立閉鎖形（換気口付） 900W×2350(2650)H×900D程度	面	1.0	
	動力分岐盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×670D程度	面	1.0	
	2号排水ポンプ盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×680D程度	面	1.0	
	3号排水ポンプ盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×680D程度	面	1.0	
	補機盤	鋼板製屋内自立閉鎖形 800W×2350H×800D程度	面	1.0	
	除塵装置盤	鋼板製屋外自立閉鎖形（小扉付） 900(980)W×2100H×500(650)D程度	面	1.0	
	監視盤	鋼板製屋内自立閉鎖形（架台取付式） 800W×1800H×400D程度	面	1.0	
	吸水槽水位計	投込圧力式水位計 測定範囲：0～3.5m	組	3.0	
	吐出水槽水位計	投込圧力式水位計 測定範囲：0～5m	組	1.0	

数 量 一 覧 表					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
1据付工事					
2輸送費					
	機器類	工場～現場	式	1.0	
2材料費					
3電線管					
	厚鋼電線管	G54	本	1.3	4.4/3.66
	厚鋼電線管	G42	本	4.6	16.5/3.66
	厚鋼電線管	G22	本	33.3	121.7/3.66
	金属製可とう電線管	#24 ビニル被覆	m	10.0	
	付属材料費		%	15.0	
3電線・ケーブル等					
	トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	6kV CET/F 38sq	m	20.8	
	トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V CET/F 150sq	m	9.8	
	トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V CET/F 100sq	m	2.8	
	トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V CET/F 60sq	m	28.1	
	トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V CET/F 22sq	m	98.5	

数 量 一 覧 表					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CE/F 8sq-3C	m	85.2	
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CE/F 5.5sq-3C	m	57.0	
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CE/F 3.5sq-3C	m	358.0	
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CE/F 8sq-2C	m	13.4	
	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CE/F 5.5sq-2C	m	402.1	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 38sq	m	9.8	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 22sq	m	2.8	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 14sq	m	58.5	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 8sq	m	37.7	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 5.5sq	m	88.0	
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	IE/F 3.5sq	m	444.6	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CEE/F 2sq-20C	m	27.5	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CEE/F 2sq-2C	m	263.4	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CEE/F 1.25sq-30C	m	85.4	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CEE/F 1.25sq-20C	m	3.0	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	CEE/F 1.25sq-10C	m	177.6	155.9+21.7

数 量 一 覧 表					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル	CEE/F 1.25sq-6C	m	21.5	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル	CEE/F 1.25sq-5C	m	149.2	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル	CEE/F 1.25sq-4C	m	201.2	
	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル	CEE/F 1.25sq-2C	m	250.7	
	静電しゃへい付制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル	CEE/F-S 1.25sq-2C	m	264.4	
	端末処理材	6KV CVT38sq 屋外	組	1.0	
	端末処理材	6KV CVT38sq 屋内	組	1.0	
	プルボックス	SUS 400*400*250	個	3.0	
	プルボックス	SUS-防水型 300*300*200	個	2.0	
	プルボックス	SUS-防水型 300*300*150	個	3.0	
2労務費					
3据付工					
	電気通信技術者		人	10.2	
	電機通信技術員		人	11.6	
	電工		人	221.8	
	普通作業員		人	18.1	

数 量 一 覧 表					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	既設コントロールセンタ (CC1) 改造		式	1.0	
	既設補助継電器盤 (1号排水ポンプ) 改造		式	1.0	
3撤去工					
	技術者		人	5.3	
	技術員		人	4.8	
	電工		人	114.5	
	普通作業員		人	12.9	
2直接経費					
3スクラップ					
	運搬費	3.1t L=2.8km 現場～スクラップ場	式	1.0	
	スクラップ費	ヘビーH1	t	0.3	(241.4+75.5)/1000
	スクラップ費	ヘビーH2	t	0.6	(520.0+92.0)/1000
	スクラップ費	ヘビーH3	t	2.2	(1751.1+440.6)/1000
1技術者間接費					
	電気通信技術者		人	7.5	
	電機通信技術員		人	0.1	

据付数量計算書

一般・機器据付労務集計表

	技 儒 者 (人)	技 術 員 (人)	電 工 (人)	普 通 作 業 員 (人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	備 考
機 器 設 置 工	10.200	11.600	36.350	18.050							
電 線 路 布 設 工			13.744								
配 線 工			135.339								
そ の 他 工 事			35.980								
計	10.200	11.600	221.413	18.050							
設 計 数 量	10.2	11.6	221.4	18.1							

機器設置工計算書

出典:土地改良施設積算基準(施設機械) 令和4年度

名 称	適 用	数量	単位	技術者		技術員		電工		普通作業員		備 考
				単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	
(据付工事)												
引込盤	高压盤類	1	面	0.50	0.50			4.00	4.00	2.00	2.00	P204
受電盤	高压盤類	1	面	0.35	0.35			2.80	2.80	1.40	1.40	〃 同時施工に付、×0.7
変圧器盤	高压盤類	1	面	0.35	0.35			2.80	2.80	1.40	1.40	〃 同時施工に付、×0.7
電源切替盤	低压盤類	1	面	0.50	0.50			3.00	3.00	2.00	2.00	〃
直流電源盤	低压盤類	1	面	0.50	0.50			3.00	3.00	2.00	2.00	〃
動力分電盤	低压盤類	1	面	0.50	0.50			3.00	3.00	2.00	2.00	〃
除塵装置盤	継電器盤	1	面	0.50	0.50			5.00	5.00	2.00	2.00	〃
2号排水ポンプ盤	継電器盤	1	面	0.50	0.50			5.00	5.00	2.00	2.00	〃
3号排水ポンプ盤	継電器盤	1	面	0.35	0.35			3.50	3.50	1.40	1.40	〃 同時施工に付、×0.7
補機盤	継電器盤	1	面	0.35	0.35			3.50	3.50	1.40	1.40	〃 同時施工に付、×0.7
監視盤	T/M表示盤	1	面	1.00	1.00	2.00	2.00					P223
冷却水槽水位計	圧力式	1	台	1.00	1.00	2.00	2.00					P243
吐出水槽水位計	圧力式	1	台	0.70	0.70	1.40	1.40					〃 同時施工に付、×0.7
吸水槽水位計	圧力式	3	台	0.70	2.10	1.40	4.20					〃 同時施工に付、×0.7
高压気中開閉器	7.2kV 200A	1	台					0.75	0.75	0.45	0.45	P192 地絡継電器付に付、×1.5
	地絡継電器付											
通報装置(既設)		1	台	1.0	1.0	2.0	2.0					P247
合 計					10.20		11.60		36.35		18.05	

電線路布設工数集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員				備考
				(人)	(人)	(人)	(人)				
電線路布設工数(G)集計表	1/1	1	式			13.744					
電線路布設工数(金属製可撓電線管)集計表	1/1	1	式								
計						13.744					

電線路布設工数(金属製可撓電線管)集計表

出典:土地改良施設積算基準(施設機械) 令和4年度 P175・P439

内訳表等番号	名称	金属製可撓電線管	単位	金属製可撓電線管	単位	金属製可撓電線管	単位	金属製可撓電線管	単位	金属製可撓電線管	単位	工数計
	形状	# 24	m	# 30	m	# 38	m	# 50	m	# 63	m	
配管材料内訳表2/2		10.0										
合計数量 (A)		10.0										
補完率 (B)		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
補完数量(C)=(A)×(B)		10.00										
設計数量 (D)		10.00 →	10.0	→		→		→		→		
電	単位工数 (E)			0.065		0.065		0.119		0.119		
工	工数(F)=(C)×(E)											
普	単位工数 (E)											
作	工数(F)=(C)×(E)											
備	考	2.0m未満/箇所につ、材料のみ計上										

配管材料内訳表

No	配線区間		名称 形状	厚鋼電線管		単位	厚鋼電線管		単位	厚鋼電線管		単位	厚鋼電線管		単位	厚鋼電線管		単位
				G22		m	G28		m	G36		m	G42		m	G54		m
	自	至	露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込		
8	動力分岐盤	除塵装置盤															4.4	
9	動力分岐盤	監視盤												5.5				
28	既設1号排ポンプ	監視盤												5.5				
	補助継電器盤																	
35	電源切替盤	監視盤												5.5				
36	既設1号排ポンプ	1号吸水槽水位計	3.5															
	補助継電器盤																	
48	2号排水ポンプ盤	2号吸水槽水位計	3.5															
60	3号排水ポンプ盤	3号吸水槽水位計	3.5															
74	補機盤	吐出水槽水位計	6.2															
75	補機盤	冷却水槽電極	8.0															
77	補機盤	室内排水ポンプ電極	5.5															
79	除塵装置盤	1号除塵機	1.5															
80	除塵装置盤	// トルクミッター	1.5															
81	除塵装置盤	2・3号除塵機	14.5															
82	除塵装置盤	// トルクミッター	14.5															
83	除塵装置盤	水平コンベア	1.5															
84	除塵装置盤	スキップホイスト	13.0															
85	除塵装置盤	// トルクミッター	13.0															
86	除塵装置盤	// リミットスイッチ	11.0															
87	除塵装置盤	// リミットスイッチ	11.0															
88	除塵装置盤	// リミットスイッチ	10.0															
計			121.7										16.5				4.4	

配線工数集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員					備考
				(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
電力ケーブル配線工数(CVT)集計表	1/2	1	式			5.694						
〃	2/2	1	式			14.25						
電力ケーブル配線工数(CE)集計表	1/2	1	式			25.553						
〃	2/2	1	式			19.777						
電線配線工数(IE)集計表	1/2	1	式			2.57						
〃	2/2	1	式			5.89						
制御ケーブル配線工数(CEE)集計表	1/3	1	式			24.335						
〃	2/3	1	式			16.209						
〃	3/3	1	式			15.567						
信号ケーブル配線工数(CEE-S)集計表	1/1	1	式			5.494						
合計						135.339						

配線材料内訳表 (CVT)

No	配線区間		名称 形状	600V CVT			単位 m	600V CVT			単位 m	600V CVT			単位 m	600V CVT			単位 m
				150sq				100sq				60sq				22sq			
	自	至	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	
	(屋内配線)																		
3	変圧器盤	電源切替盤		6.3	3.5														
4	電源切替盤	動力分岐盤						0.8	2.0										
7	動力分岐盤	補機盤									26.1	2.0							
8	動力分岐盤	除塵装置盤														28.0	1.0		
67	補機盤	換気ファン													10.4	29.4	21.0		
	小計			6.3	3.5			0.8	2.0		26.1	2.0		10.4	57.4	22.0			
	(屋外配線)																		
8	動力分岐盤	除塵装置盤													4.4		4.3		
	小計														4.4		4.3		
	計			6.3	3.5			0.8	2.0		26.1	2.0		14.8	57.4	26.3			

配線材料内訳表(CE)

No	配線区間		600V CE			単位	600V CE			単位	600V CE			単位	600V CE			単位
			8sq-3c				5.5sq-3c				3.5sq-3c							
	自	至	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
	(屋内配線)																	
5	動力分岐盤	2号排水ポンプ盤		38.5	2.0													
6	動力分岐盤	3号排水ポンプ盤		42.7	2.0													
37	2号排水ポンプ盤	2号吐出弁									2.5	27.5	8.9					
41	2号排水ポンプ盤	2号減速機潤滑油P									8.3	31.2	5.3					
49	3号排水ポンプ盤	3号吐出弁									2.5	31.7	14.1					
53	3号排水ポンプ盤	3号減速機潤滑油P									8.3	40.1	5.3					
61	補機盤	1号注水ポンプ					3.3	15.1	10.1									
62	補機盤	2号注水ポンプ					3.3	15.1	10.1									
63	補機盤	1号空気圧縮機									2.0	10.5	2.0					
64	補機盤	2号空気圧縮機									2.0	11.8	2.0					
65	補機盤	1号燃料移送P									3.0	14.7	7.5					
66	補機盤	2号燃料移送P									3.0	14.7	7.5					
68	補機盤	室内排水ポンプ									2.5	14.7	2.0					
69	補機盤	自家発プライミングP									1.5	4.4	2.0					
	小計			81.2	4.0		6.6	30.2	20.2		35.6	201.3	56.6					
	(屋外配線)																	
79	除塵装置盤	1号除塵機									6.0		3.0					
81	除塵装置盤	2・3号除塵機									19.0		3.0					
83	除塵装置盤	水平コンベア									9.0		3.0					
84	除塵装置盤	スキップホイスト									18.5		3.0					
	小計										52.5		12.0					
	計			81.2	4.0		6.6	30.2	20.2		88.1	201.3	68.6					

配線材料内訳表 (IE)

No	配線区間		600V IE			単位	600V IE			単位	600V IE			単位	600V IE			単位	
			38sq				22sq				14sq				8sq				
	自	至	名称 形状	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
	(屋内配線)																		
3	変圧器盤	電源切替盤		6.3	3.5														
4	電源切替盤	動力分岐盤						0.8	2.0										
7	動力分岐盤	補機盤										26.1	2.0						
8	動力分岐盤	除塵装置盤														28.0	1.0		
67	補機盤	換気ファン										5.2	14.7	10.5					
	小計			6.3	3.5			0.8	2.0			5.2	40.8	12.5			28.0	1.0	
	(屋外配線)																		
8	動力分岐盤	除塵装置盤														4.4		4.3	
	小計															4.4		4.3	
	計			6.3	3.5			0.8	2.0			5.2	40.8	12.5			4.4	28.0	5.3

配線材料内訳表(CEE)

No	配線区間		CEE			単位	CEE			単位	CEE			単位	CEE			単位
			1.25sq-2c			m	1.25sq-4c			m	1.25sq-5c			m	1.25sq-6c			m
	自	至	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
	(屋外配線)																	
76	補機盤	高架水槽電極									23.5		2.0					
80	除塵装置盤	1号除塵機	6.0		3.0													
		トルクリミッター																
82	除塵装置盤	2・3号除塵機	19.0		3.0													
		トルクリミッター																
85	除塵装置盤	スキップホイスト	18.5		3.0													
		トルクリミッター																
86	除塵装置盤	スキップホイスト	16.5		3.0													
		リミットスイッチ																
		(LS-Z31)																
87	除塵装置盤	スキップホイスト	16.5		3.0													
		リミットスイッチ																
		(LS-Z32)																
88	除塵装置盤	スキップホイスト													18.5		3.0	
		リミットスイッチ																
		(LS-Z33)																
	小計		76.5		15.0						23.5		2.0		18.5		3.0	
	計		97.1	117.0	36.6		44.5	134.1	22.6		37.0	83.2	29.0		18.5		3.0	

配線材料内訳表(CEE)

No	配線区間		CEE			単位	CEE			単位	CEE			単位	PAS付属ケーブル			単位	
			1.25sq-10c				m	1.25sq-20c			m	1.25sq-30c			m	1.25sq-10c相当			m
	自	至	CP	P	R&D	架空		CP	P	R&D		架空	CP	P		R&D	架空	CP	
	(屋内配線)																		
2	PAS	受電盤														3.5	3.2	2.5	
23	受電盤	既設発電機盤		35.3	3.5											(工数のみ計上)			
26	電源切替盤	既設発電機盤		27.9	2.0														
27	既設発電機盤	補機盤						1.0	2.0										
32	既設1号排水ポンプ	補機盤										19.3	2.0						
	補助継電器盤																		
33	2号排水ポンプ盤	補機盤										14.9	2.0						
34	3号排水ポンプ盤	補機盤										19.1	2.0						
35	補機盤	監視盤									1.0	15.1	1.5						
38	2号排水ポンプ盤	2号吐出弁	2.5	27.5	8.9														
50	3号排水ポンプ盤	3号吐出弁	2.5	31.7	14.1														
	小計		5.0	122.4	28.5			1.0	2.0			1.0	68.4	7.5		3.5	3.2	2.5	
	(屋外配線)																		
2	PAS	受電盤																1.0	11.5
35	補機盤	監視盤										5.5	3.0			(工数のみ計上)			
	小計											5.5	3.0					1.0	11.5
	計		5.0	122.4	28.5			1.0	2.0			6.5	68.4	10.5		3.5	3.2	3.5	11.5

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計		数量拾い出し
	自	至					
1 (屋外)	PAS	引込盤	6kV CVT 38sq (外形50mm以下)	ケーブル	CP		
					P		
					R&D	1.0	1.0
					架空	11.5	5+6.5(1径間)
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
1 (屋内)	PAS	引込盤	6kV CVT 38sq (外形50mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5
					P	2.3	1.3+1.0
					R&D	2.5	1.5+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
2 (屋外)	PAS	受電盤	PAS 附属ケーブル CEE1.25sq10c相当 (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P		
					R&D	1.0	1.0
					架空	11.5	5+6.5(1径間)
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
2 (屋内)	PAS	受電盤	PAS 附属ケーブル CEE1.25sq10c相当 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5
					P	3.2	1.3+1.0+0.9
					R&D	2.5	1.5+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
3 (屋内)	変圧器盤	電源切替盤	600V CVT 150sq (外形50mm以下)	ケーブル	CP		
					P	6.3	1.5+2.8+1.5+0.5
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0
					架空		
			IE38sq (20mm以下)	接地線		P・・・6.3 R&D・・・3.5	
				電線管	露出 埋込		
	可撓電線管						
4 (屋内)	電源切替盤	動力分岐盤	600V CVT 100sq (外形50mm以下)	ケーブル	CP		
					P	0.8	0.8
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE22sq (10mm以下)	接地線		P・・・0.8 R&D・・・2.0	
				電線管	露出 埋込		
	可撓電線管						
5 (屋内)	動力分岐盤	2号排水 ポンプ盤	600V CE 8sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	38.5	0.8+3.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0-3.7-0.5+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE5.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・38.5 R&D・・・2.0	
				電線管	露出 埋込		
	可撓電線管						
6 (屋内)	動力分岐盤	3号排水 ポンプ盤	600V CE 8sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	42.7	0.8+3.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE5.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・42.7 R&D・・・2.0	
				電線管	露出 埋込		
	可撓電線管						

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
7 (屋内)	動力分岐盤	補機盤	600V CVT 60sq (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	26.1	0.8+3.5+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE14sq(10mm以下)	接地線		P・・・26.1 R&D・・・2.0	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					
8 (屋内)	動力分岐盤	除塵装置盤	600V CVT 22sq (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	28.0	0.8+3.5+5.3+5.2+13.2
					R&D	1.0	1.0
					架空		
			IE8sq(10mm以下)	接地線		P・・・28.0 R&D・・・1.0	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					
8 (屋外)	動力分岐盤	除塵装置盤	600V CVT 22sq (外形40mm以下)	ケーブル	CP	4.4	4.4
					P		
					R&D	4.3	3.3+1.0
					架空		
			IE8sq(10mm以下)	接地線		CP・・・4.4 R&D・・・4.3	
			G54	電線管	露出 埋込	4.4 4.4	
		可撓電線管					
9 (屋内)	動力分岐盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	18.6	0.8+3.5+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
			IE3.5sq(5mm以下)	接地線		CP・・・1.0 P・・・18.6 R&D・・・1.5	
			既設CP	電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
9 (屋外)	動力分岐盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・5.5 R&D・・・3.0	
			G42	電線管	露出	5.5	4.0+1.5
		埋込					
		可撓電線管					
10 (屋内)	動力分岐盤	直流電源盤	600V CE 5.5sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	1.6	0.8×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
			IE5.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・0.8 R&D・・・2.0	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
11 (屋内)	引込盤	直流電源盤	600V CE 8sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	9.9	0.9+1.1+1.5+2.8+1.5+0.5+0.8+0.8
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
12 (屋内)	引込盤	直流電源盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	9.9	0.9+1.1+1.5+2.8+1.5+0.5+0.8+0.8
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
13 (屋内)	引込盤	電源切替盤	600V CE 5.5sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	16.6	$(0.9+1.1+1.5+2.8+1.5+0.5) \times 2$
					R&D	7.0	$(1.0+1.5+1.0) \times 2$
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
14 (屋内)	直流電源盤	既設発電機盤	600V CE 5.5sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	55.8	$(5.6-0.5+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0+1.0) \times 2$
					R&D	4.0	$(1.0+1.0) \times 2$
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
15 (屋内)	電源切替盤	既設1号 排水ポンプ 補助継電器盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	9.6	$5.6-0.5+3.5+1.0$
					R&D	2.0	$1.0+1.0$
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
16 (屋内)	電源切替盤	2号排水 ポンプ盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	39.3	$5.6-0.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0-3.7-0.5+1.5+1.0$
					R&D	2.0	$1.0+1.0$
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
17 (屋内)	電源切替盤	3号排水 ポンプ盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	43.5	5.6-0.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
18 (屋内)	電源切替盤	補機盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	26.9	5.6-0.5+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
19 (屋内)	電源切替盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	19.4	5.6-0.5+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
				接地線			
				既設CP	電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					
19 (屋外)	電源切替盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				別途布設CP	電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
20 (屋内)	直流電源盤	2号排水 ポンプ盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	37.7	3.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0-3.7-0.5+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
21 (屋内)	直流電源盤	3号排水 ポンプ盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	41.9	3.5+5.3+5.2+8.7+1.7+15.0+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
22 (屋内)	直流電源盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	
					P	17.8	3.5+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
				接地線			
				既設CP	電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					
22 (屋外)	直流電源盤	監視盤	600V CE 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				別途布設CP	電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し	
	自	至						
23 (屋内)	受電盤	既設発電機盤	CEE 1.25sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	35.3	1.1+1.5+2.8+1.5+5.6+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0+1.0	
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						
24 (屋内)	受電盤	電源切替盤	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP			
					P	7.4	1.1+1.5+2.8+1.5+0.5	
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						
25 (屋内)	受電盤	補機盤	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP			
					P	34.3	1.1+1.5+2.8+1.5+5.6+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0	
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						
26 (屋内)	電源切替盤	既設発電機盤	CEE 1.25sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	27.9	5.6-0.5+5.3+5.2+8.7+1.6+1.0+1.0	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計		数量拾い出し	
	自	至							
27 (屋内)	既設発電機盤 補機盤		CEE 1.25sq-20c (外形20mm以下)	ケーブル	CP				
					P	1.0	1.0		
					R&D	2.0	1.0+1.0		
					架空				
				接地線					
				電線管	露出				
		埋込							
		可撓電線管							
28 (屋内)	既設1号 排水ポンプ 補助継電器盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0		
					P	11.8	1.0+1.8+5.2+0.5+3.3		
					R&D	1.5	1.0+0.5		
					架空				
				接地線					
			既設CP	電線管	露出				
		埋込							
		可撓電線管							
28 (屋外)	既設1号 排水ポンプ 補助継電器盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5		
					P				
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0		
					架空				
				接地線					
			G42	電線管	露出	5.5	4.0+1.5		
		埋込							
		可撓電線管							
29 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0		
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3		
					R&D	1.5	1.0+0.5		
					架空				
				接地線					
			既設CP	電線管	露出				
		埋込							
		可撓電線管							

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
29 (屋外)	2号排水 ポンプ盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			別途布設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
30 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
30 (屋外)	3号排水 ポンプ盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			別途布設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
31 (屋内)	補機盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	2.0	1.0×2
					P	30.2	(1.0+1.6+8.7+0.5+3.3)×2
					R&D	3.0	(1.0+0.5)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
31 (屋外)	補機盤	監視盤	CEE-S 1.25sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	11.0	5.5×2
					P		
					R&D	6.0	(1.0+1.0+1.0)×2
					架空		
			別途布設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
32 (屋内)	既設1号 排水ポンプ 補助継電器盤	補機盤	CEE 1.25sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	19.3	1.0+1.8+5.2+8.7+1.6+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
33 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	補機盤	CEE 1.25sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	14.9	1.0+1.5+0.6+1.3+1.7+0.3+0.4+0.8+1.7+1.2+2.4+1.0+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
34 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	補機盤	CEE 1.25sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	19.1	1.0+1.5+15.0-3.7-2.0+1.7+1.2+2.4+1.0+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
35 (屋内)	補機盤	監視盤	CEE 1.25sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	15.1	1.0+1.6+8.7+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
35 (屋外)	電源切替盤	補機盤	CEE 1.25sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G42	電線管	露出	5.5	4.0+1.5
					埋込		
	可撓電線管						
36 (屋内)	既設1号 排水ポンプ 補助継電器盤	1号吸水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	3.5+1.5(既設CP)
					P	22.1	1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+3.7
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	3.5	1.5+1.0+1.0
					埋込		
	可撓電線管						
37 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号吐出弁	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	8.9	1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空		
			IE3.5sq(5mm以下)	接地線			CP・・・2.5 P・・・27.5 R&D・・・8.9
			既設CP	電線管	露出		
埋込							
	既設ブリカ	可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
38 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号吐出弁 ・電動減速機	CEE 1.25sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	8.9	1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
39 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号吐出弁 ・開度計	CEE 1.25sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	8.9	1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
40 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号減速機 本体端子箱	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	5.0
					P	5.0	1.0+1.0+0.5+0.5+2.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
41 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号減速機 潤滑油ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	31.2	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
				IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・8.3 P・・・31.2 R&D・・・5.3
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
42 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号減速機 潤滑油ポンプ 端子箱	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	31.2	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
43 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号原動機 端子箱	CEE 2sq-20c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5
					P	6.8	1.0+1.5+0.6+1.3+1.7+0.3+0.4
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
44 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号原動機 空気制御盤	CEE 2sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2
					P	12.8	(1.0+1.5+0.6+1.3+1.7+0.3)×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
45 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号原動機 冷却水弁	CEE 2sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	3.0	1.0+1.0+0.5+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
46 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号排水ポンプ 注水用 フロースイッチ	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	7.8	3.3+2.5+1.0+1.0
					P	31.2	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
			既設ブリカ	可撓電線管			
47 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号注水弁 ・真空破壊弁	CEE 2sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	15.6	(3.3+2.5+1.0+1.0)×2
					P	62.4	(1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2)×2
					R&D	10.6	(1.0+0.5+2.8+1.0)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
			既設ブリカ	可撓電線管			
48 (屋内)	2号排水 ポンプ盤	2号吸水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	3.5+1.5(既設CP)
					P	6.1	1.0+1.5+0.6+1.3+1.7
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	3.5	1.5+1.0+1.0
					埋込		
			既設ブリカ	可撓電線管			
49 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号吐出弁	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0
					架空		
			IE3.5sq(5mm以下)	接地線			CP・・・2.5 P・・・31.7 R&D・・・14.1
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
既設ブリカ	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
50 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号吐出弁 ・電動減速機	CEE 1.25sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
	既設ブリカ	可撓電線管					
51 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号吐出弁 ・開度計	CEE 1.25sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
	既設ブリカ	可撓電線管					
52 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号減速機 本体端子箱	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	4.4	4.4
					P	5.0	1.0+4.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
	可撓電線管						
53 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号減速機 潤滑油ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	40.1	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
				IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・8.3 P・・・40.1 R&D・・・5.3
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
	既設ブリカ	可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
54 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号減速機 潤滑油ポンプ 端子箱	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	40.1	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
55 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号原動機 端子箱	CEE 2sq-20c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5
					P	9.7	1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
56 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号原動機 空気制御盤	CEE 2sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2
					P	18.4	(1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0)×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
57 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号原動機 冷却水弁	CEE 2sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	10.2	1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0+0.5+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
58 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号排水ポンプ 注水用 フロースイッチ	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	7.8	3.3+2.5+1.0+1.0
					P	40.1	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
59 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号注水弁 ・真空破壊弁	CEE 2sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	15.6	(3.3+2.5+1.0+1.0)×2
					P	80.2	(1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2)×2
					R&D	10.6	(1.0+0.5+2.8+1.0)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	既設ブリカ	可撓電線管					
60 (屋内)	3号排水 ポンプ盤	3号吸水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	3.5+1.5(既設CP)
					P	6.2	1.0+1.5+3.7
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	3.5	1.5+1.0+1.0
					埋込		
		可撓電線管					
61 (屋内)	補機盤	1号注水ポンプ	600V CE 5.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.3	3.3
					P	15.1	1.0+1.6+8.7+0.5+3.3
					R&D	10.1	1.0+0.5+2.8+3.6+1.2+1.0
					架空		
			IE3.5sq(5mm以下)	接地線			CP・・・3.3 P・・・15.1 R&D・・・10.1
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
62 (屋内)	補機盤	2号注水ポンプ	600V CE 5.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.3	3.3
					P	15.1	1.0+1.6+8.7+0.5+3.3
					R&D	10.1	1.0+0.5+2.8+3.6+1.2+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...3.3 P...15.1 R&D...10.1	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
63 (屋内)	補機盤	1号空気圧縮機	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.0	1.0+1.0
					P	10.5	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4+0.3+1.7
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...2.0 P...10.5 R&D...2.0	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		既設ブリカ	可撓電線管				
64 (屋内)	補機盤	2号空気圧縮機	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.0	2.0
					P	11.8	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4+0.3+1.7+1.3
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...2.0 P...11.8 R&D...2.0	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		既設ブリカ	可撓電線管				
65 (屋内)	補機盤	1号燃料移送 ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	7.5	1.0+2.5+3.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...3.0 P...14.7 R&D...7.5	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
66 (屋内)	補機盤	2号燃料移送 ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	7.5	1.0+2.5+3.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...3.0 P...14.7 R&D...7.5	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
67 (屋内)	補機盤	換気ファン	600V CVT 22sq×2条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP	10.4	(3.7+1.5)×2
					P	29.4	(1.0+1.6+8.7+2.9+0.5)×2
					R&D	21.0	(1.0+8.5+1.0)×2
					架空		
			IE14sq (10mm以下)	接地線		CP...5.2 P...14.7 R&D...10.5	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		既設ブリカ	可撓電線管				
68 (屋内)	補機盤	室内 排水ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...2.5 P...14.7 R&D...2.0	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
69 (屋内)	補機盤	自家発 プライミング ポンプ	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.5	1.5
					P	4.4	1.0+1.0+2.4
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...1.5 P...4.4 R&D...2.0	
			既設CP	電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
70 (屋内)	補機盤	自家発駆動用 空気槽 圧力スイッチ	CEE 1.25sq-2c×2条 (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2
					P	4.0	(1.0+1.0)×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
71 (屋内)	補機盤	2号原動機用 空気制御盤	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	8.5	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
72 (屋内)	補機盤	3号原動機用 空気制御盤	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	14.9	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4+0.3+1.7+1.3+0.6+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
73 (屋内)	補機盤	冷却水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.0	5.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
74 (屋内)	補機盤	吐出水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	15.1	1.0+1.6+8.7+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
74 (屋外)	補機盤	吐出水槽 水位計	CEE-S 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	5.5	1.5+4.0(別途布設CP)
					P		
					R&D	4.0	1.0+1.0+1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	6.2	3.2(検出器用)+1.5(検出器)+1.5(ケーブル用)
					埋込		
	可撓電線管						
75 (屋内)	補機盤	冷却水槽 電極	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.0	8.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	8.0	5.0+3.0
					埋込		
	可撓電線管						
76 (屋内)	補機盤	高架水槽 電極	CEE 1.25sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
76 (屋外)	補機盤	高架水槽 電極	CEE 1.25sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	23.5	1.5+13.0+9.0
					P		
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
77 (屋内)	補機盤	室内 排水ポンプ 電極	CEE 1.25sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	5.5
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	5.5	3.0+2.5
					埋込		
	可撓電線管						
78 (屋内)	補機盤	燃料小出槽 電極	CEE 1.25sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	1.5+4.0
					P	9.3	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+2.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			既設CP	電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
79 (屋外)	除塵装置盤	1号除塵機	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	6.0	3.5(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			IE3.5sq(5mm以下)	接地線			CP・・・6.0 R&D・・・3.0
			G22	電線管	露出	1.5	3.5(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)
埋込							
	#24	可撓電線管		1.0	1.0		

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
80 (屋外)	除塵装置盤	1号除塵機 ・トルクリミッター	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	6.0	3.5(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				接地線				
			G22	電線管	露出	1.5	3.5(既設CP)+1.5	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			
81 (屋外)	除塵装置盤	2・3号除塵機	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	19.0	3.5(既設CP)+14.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				IE3.5sq(5mm以下)	接地線		CP・・・19.0 R&D・・・3.0	
			G22	電線管	露出	14.5	3.5(既設CP)+1.5+11.5+1.5	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			
82 (屋外)	除塵装置盤	2・3号除塵機 ・トルクリミッター	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	19.0	3.5(既設CP)+14.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				接地線				
			G22	電線管	露出	14.5	3.5(既設CP)+1.5+11.5+1.5	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			
83 (屋外)	除塵装置盤	水平コンベア	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	9.0	3.5(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				IE3.5sq(5mm以下)	接地線		CP・・・9.0 R&D・・・3.0	
			G22	電線管	露出	1.5	3.5(既設CP)+1.5	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
84 (屋外)	除塵装置盤	スキップホイスト	600V CE 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	18.5	4.5(既設CP)+13.0+1.0(ブリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
			IE3.5sq (5mm以下)	接地線			CP・・・18.5 R&D・・・3.0	
			G22	電線管	露出	13.0	4.5(既設CP)+2.0+6.0+5.0	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		
85 (屋外)	除塵装置盤	スキップホイスト ・トルクリミッター	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	18.5	4.5(既設CP)+13.0+1.0(ブリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				接地線				
			G22	電線管	露出	13.0	4.5(既設CP)+2.0+6.0+5.0	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		
86 (屋外)	除塵装置盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z31)	CEE 1.25sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	16.5	4.5(既設CP)+11.0+1.0(ブリカ)+1.0	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				接地線				
			G22	電線管	露出	11.0	4.5(既設CP)+2.0+3.0+6.0	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		
87 (屋外)	除塵装置盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z32)	CEE 1.25sq-2c (外形10mm以下)	ケーブル	CP	16.5	4.5(既設CP)+11.0+1.0(ブリカ)+1.0	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
				接地線				
			G22	電線管	露出	11.0	4.5(既設CP)+2.0+3.0+6.0	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
88 (屋外)	除塵装置盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z33)	CEE 1.25sq-6c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	18.5	4.5(既設CP)+10.0+1.0(ブリカ)	
					P			
					R&D	3.0		1.0+1.0+1.0
					架空			
			G22	電線管	露出	10.0	4.5(既設CP)+2.0+6.0+2.0	
					埋込			
			#24	可撓電線管		1.0	1.0	
				ケーブル	CP			
					P			
					R&D			
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
					埋込			
				可撓電線管				
				ケーブル	CP			
					P			
					R&D			
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
					埋込			
				可撓電線管				

その他工事集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員					備 考
				(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
その他工事集計表1/4		1	式			1.800						
その他工事集計表2/4		1	式			3.500						
その他工事集計表3/4		1	式			14.440						
その他工事集計表4/4		1	式			16.240						
合 計						35.980						

その他工事工数集計表

No	種別	品名 規格 寸法 単位	電線管類附属材料 電線管×0.15	防水型ユニオンカップリング 厚鋼用 #24	防水型ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 #24	端末処理 電力ケーブル 高圧 CVT38sq					工数 計	
			式	個	個	箇所						
1	電気工事		1	10	10	2						
小計			1	10	10	2						
補完率			1	1	1	1			1			1
計			1	10	10	2						
設計数量			1	10	10	2						
電工	単位工数					0.90						
小計						1.800						1.800
技術者												
小計												
普通作業員	単位工数											
小計												
配管工	単位工数											
小計												
備考			P439					P178				

その他工事工数集計表

出典：土地改良施設積算基準(施設機械) 令和4年度 P178・P183

No	種別	品名 規格 寸法 単位	電力ケーブル接続 高圧 CVT38sq		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-2c		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-4c		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-5c		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-6c		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-10c		工数 計
			箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所					
1	電気工事			2		20		16		8		2		8	
	小計			2		20		16		8		2		8	
	補完率			1		1		1		1		1		1	
	計			2		20		16		8		2		8	
	設計数量			2		20		16		8		2		8	
電工	単位工数			1.20		0.21		0.21		0.21		0.28		0.28	
	小計			2.40		4.20		3.36		1.68		0.56		2.24	14.440
技術者															
	小計														
普通作業員	単位工数														
	小計														
配管工	単位工数														
	小計														
	備考			P178		P183		P183		P183		P183		P183	

その他工事工数集計表

No	種 別	品名 規格 寸法 単位	制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-20c		制御ケーブル 端子接続 CEE 1.25sq-30c		制御ケーブル 端子接続 CEE 2sq-2c		制御ケーブル 端子接続 CEE-S 1.25sq-2c				工 数 計
				箇所		箇所		箇所		箇所			
1	電気工事			6		10		12		18			
	小 計			6		10		12		18			
	補 完 率			1		1		1		1			
	計			6		10		12		18			
	設 計 数 量			6		10		12		18			
電 工	単位工数			0.49		0.70		0.21		0.21			
	小 計			2.94		7.00		2.52		3.78			16.240
技術者													
	小 計												
普通作業員	単位工数												
	小 計												
配 管 工	単位工数												
	小 計												
	備 考			P183		P183		P183		P183			

単体調整計算書

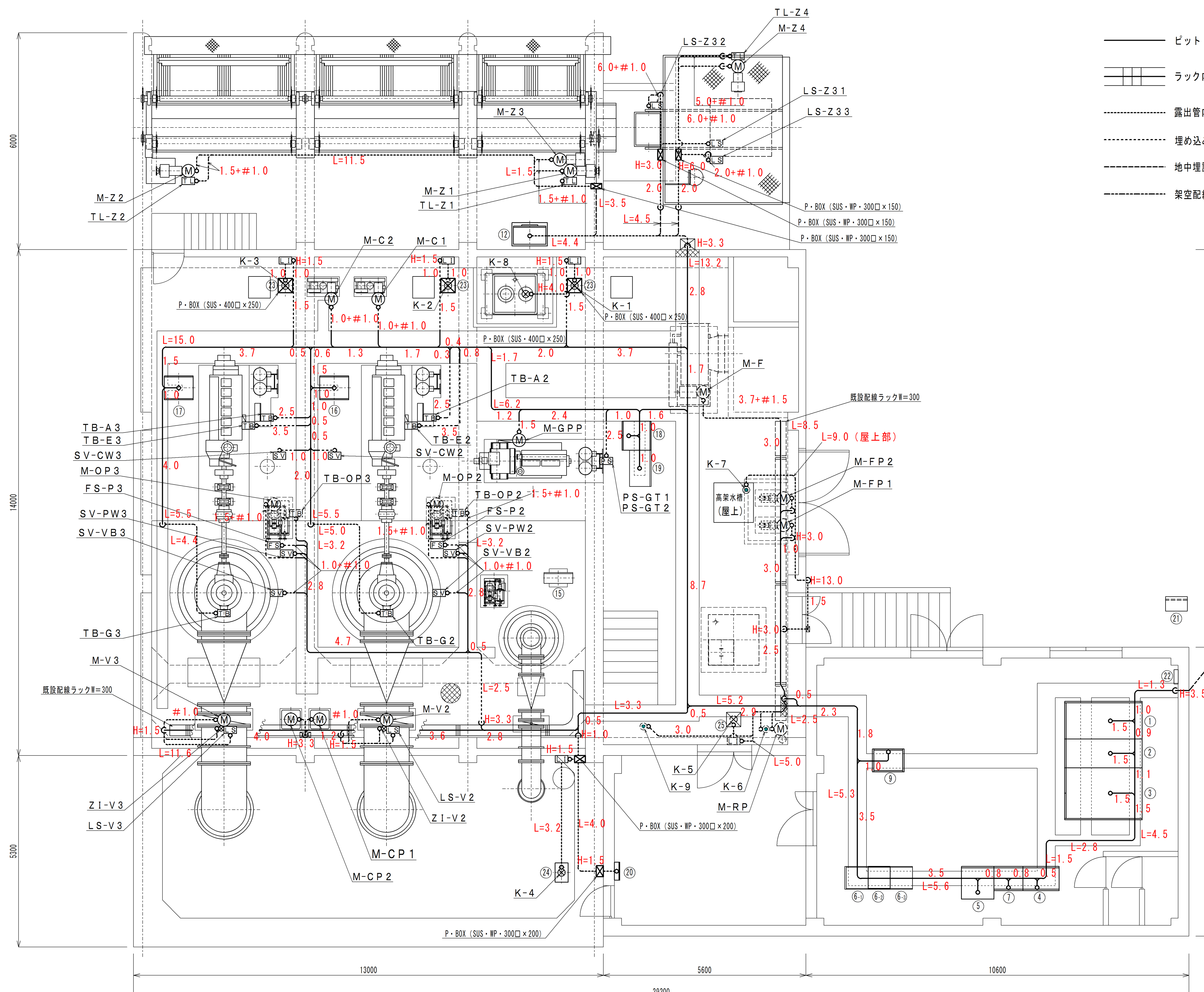
出典:土地改良施設積算基準(施設機械) 令和4年度

名 称	適 用	数量	単位	技術者			技術員			備 考
				単 位 工 数	間 接 費 率	工 数 小 計	単 位 工 数	間 接 費 率	工 数 小 計	
引込盤	高压盤類	1	面	0.30	1.2	0.36				P.45,205
受電盤	高压盤類	1	面	0.21	1.2	0.25				" 同時施工に付、×0.7
変圧器盤	高压盤類	1	面	0.21	1.2	0.25				" 同時施工に付、×0.7
電源切替盤	低压盤類	1	面	0.30	1.2	0.36				"
直流電源盤	無停電電源装置	1	面	0.50	0.5	0.25	0.50	0.5	0.13	P45,211
動力分電盤	低压盤類	1	面	0.30	0.8	0.24				P45,205
除塵装置盤	継電器盤	1	面	1.50	0.8	1.20				" 同時施工に付、×0.7
2号排水ポンプ盤	継電器盤	1	面	1.50	0.8	1.20				"
3号排水ポンプ盤	継電器盤	1	面	1.05	0.8	0.84				" 同時施工に付、×0.7
補機盤	継電器盤	1	面	1.05	0.8	0.84				" 同時施工に付、×0.7
監視盤	表示盤	1	面	1.00	0.8	0.80				P45,224 無線機なしに付、×0.5
通報装置(既設)	電話応答(通報)装置	1	台	1.00	0.9	0.90				P45,247
合 計						7.49			0.13	

機器一覧表

場内平面図 S=1/60

記号	機器名称
①	HP1 引込盤
②	HP2 受電盤
③	HP3 変圧器盤
④	LP1 電源切替盤
⑤	DCP1 直流電源盤
⑥	CC1 低圧コントロールセンタ(常用専用負荷)
⑦	LB1 動力分岐盤
⑧	RY1.2 補助継電器盤(1号排水ポンプ)
⑨	LB-Z1 除塵装置盤
⑩	LCP5 現場操作盤(1号排水ポンプ)
⑪	LB-P2 2号排水ポンプ盤
⑫	LB-P3 3号排水ポンプ盤
⑬	LB-H1 補機盤
⑭	GP1 発電機盤
⑮	KP1 監視盤
⑯	ゲート遠方操作盤
⑰	接地端子盤
⑱	K-1 1号吸水槽水位計
⑲	K-2 2号吸水槽水位計
⑳	K-3 3号吸水槽水位計
㉑	K-4 吐出水槽水位計
㉒	K-5 冷却水槽水位計
㉓	K-6 室内排水ポンプ電極(4P)
㉔	K-7 高架水槽電極(5P)
㉕	K-8 燃料小出槽液位計
㉖	K-9 冷却水槽電極(4P)
㉗	PAS 高圧気中開閉器
M	M-V2 2号吐出弁
LS	LS-V2 " 電動減速機
ZI	ZI-V2 " 開度計
TB	TB-G2 2号減速機本体端子箱
M	M-OP2 2号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP2 " 端子箱
TB	TB-E2 2号原動機端子箱
TB	TB-A2 2号原動機用空気制御盤
FS	FS-P2 2号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW2 2号冷却水弁
SV	SV-PW2 2号注水弁
SV	SV-VB2 2号真空破壊弁
M	M-V3 3号吐出弁
LS	LS-V3 " 電動減速機
ZI	ZI-V3 " 開度計
TB	TB-G3 3号減速機本体端子箱
M	M-OP3 3号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP3 " 端子箱
TB	TB-E3 3号原動機端子箱
TB	TB-A3 3号原動機用空気制御盤
FS	FS-P3 3号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW3 3号冷却水弁
SV	SV-PW3 3号注水弁
SV	SV-VB3 3号真空破壊弁
M	M-CP1 1号注水ポンプ
M	M-CP2 2号注水ポンプ
M	M-C1 1号空気圧縮機
M	M-C2 2号空気圧縮機
M	M-FP1 1号燃料移送ポンプ
M	M-FP2 2号燃料移送ポンプ
M	M-F 換気ファン
M	M-RP 室内排水ポンプ
M	M-GPP 自家発電用ブラッキングポンプ
PS	PS-GT1 自家発電用空気槽圧カススイッチ
PS	PS-GT2 自家発電用空気槽圧カススイッチ
M	M-Z1 1号除塵機
TL	TL-Z1 " トルクリミッター
M	M-Z2 2・3号除塵機
TL	TL-Z2 " トルクリミッター
M	M-Z3 水平コンベア
M	M-Z4 スキップホイス
TL	TL-Z4 " トルクリミッター
LS	LS-Z31 " リミットスイッチ(過巻上検出)
LS	LS-Z32 " リミットスイッチ(過巻下検出)
LS	LS-Z33 " リミットスイッチ(上・下限検出)



- ビット・ダクト内配線
- ラック内配線
- 露出管内配線
- 埋め込み配管内配線
- 地中埋設管内配線
- 架空配線

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事
図面名	場内電気配線図(更新:拾出し用)
年月日	
尺度	図示 図面番号
会社名	広島県土地改良事業団体連合会
事業主体	広島県三原市

撤去数量計算書

一般・機器撤去労務集計表

	技 師 (人)	技 術 員 (人)	電 工 (人)	普通作業員 (人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	備 考
機 器 撤 去 工	5.310	4.775	24.075	12.940							
電 線 路 撤 去 工			5.986								
配 線 撤 去 工			83.676								
そ の 他 撤 去 工 事			0.770								
計	5.310	4.775	114.507	12.940							
設 計 数 量	5.3	4.8	114.5	12.9							

機器撤去工計算書

出典:土地改良施設積算基準(施設機械) 令和4年度

名称	適用	数量	単位	技術者		技術員		電工		普通作業員		備考
				単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	単 位 工 数	工 数 小 計	
(撤去工事)												
引込盤	高压盤類	1	面	0.250	0.250			2.000	2.000	1.000	1.000	P171・P204
受電盤	高压盤類	1	面	0.175	0.175			1.400	1.400	0.700	0.700	〃 〃 同時施工に付、×0.7
変圧器盤	高压盤類	1	面	0.175	0.175			1.400	1.400	0.700	0.700	〃 〃 同時施工に付、×0.7
電源切替盤	低压盤類	1	面	0.250	0.250			1.500	1.500	1.000	1.000	〃 〃
直流電源盤	低压盤類	1	面	0.250	0.250			1.500	1.500	1.000	1.000	〃 〃
低压コントロールセンタCC2. 1	低压盤類	1	面	0.250	0.250			1.500	1.500	1.000	1.000	〃 〃
低压コントロールセンタCC2. 2～4	低压盤類	4	面	0.175	0.700			1.050	4.200	0.700	2.800	〃 〃 同時施工に付、×0.7
補助継電器盤(共通設備)	継電器盤	1	面	0.250	0.250			2.500	2.500	1.000	1.000	〃 〃
補助継電器盤(2号排水ポンプ)	継電器盤	1	面	0.175	0.175			1.750	1.750	0.700	0.700	〃 〃 同時施工に付、×0.7
補助継電器盤(3号排水ポンプ)	継電器盤	1	面	0.175	0.175			1.750	1.750	0.700	0.700	〃 〃 同時施工に付、×0.7
現場操作盤(1号除塵機)	機側操作盤	1	面	0.100	0.100			0.500	0.500	0.250	0.250	P171・P205
現場操作盤(2・3号除塵機)	機側操作盤	1	面	0.070	0.070			0.350	0.350	0.175	0.175	〃 〃 同時施工に付、×0.7
現場操作盤(コンベア・ホイスト)	機側操作盤	1	面	0.070	0.070			0.350	0.350	0.175	0.175	〃 〃 同時施工に付、×0.7
現場操作盤(2号排水ポンプ)	機側操作盤	1	面	0.100	0.100			0.500	0.500	0.250	0.250	〃 〃
現場操作盤(3号排水ポンプ)	機側操作盤	1	面	0.070	0.070			0.350	0.350	0.175	0.175	〃 〃 同時施工に付、×0.7
現場操作盤(補機)	継電器盤	1	面	0.250	0.250			2.000	2.000	1.000	1.000	P171・P204
監視盤	T/M表示盤	1	面	0.500	0.50	1.000	1.000					P171・P223
冷却水槽水位計	圧力式	1	台	0.500	0.50	1.000	1.000					P171・P243
吐出水槽水位計	フロート式	1	台			0.250	0.250					〃 〃
吸水槽水位計	フロート式	3	台			0.175	0.525					〃 〃 同時施工に付、×0.7
高压気中開閉器		1	台					0.525	0.525	0.315	0.315	P171・P192 地絡継電器付に付、×1.5
通報装置(再使用)		1	台	1.000	1.000	2.000	2.000					P171・P247
合計					5.310		4.775		24.075		12.940	

電線路撤去工数集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員					備考
				(人)	(人)	(人)	(人)					
電線路撤去工数(G)集計表	1/1	1	式			5.986						
計						5.986						

撤去配管材料内訳表

No	配線区間		名称 形状	厚鋼電線管		単位 m	厚鋼電線管		単位 m	厚鋼電線管		単位 m	厚鋼電線管		単位 m
				G22			G28			G36			G42		
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	
14	共通設備	1号除塵機												8.8	
	補助継電器盤	現場操作盤													
15	共通設備	2・3号除塵機												4.0	
	補助継電器盤	現場操作盤													
18	共通設備	監視盤									5.5				
	補助継電器盤														
23	コントロールセンタ	1号除塵機	1.5												
24	コントロールセンタ	2号除塵機	14.5												
25	コントロールセンタ	水平コンベア	1.5												
26	コントロールセンタ	スキップホイスト	13.0												
33	コントロールセンタ	給水ポンプ	3.0												
41	1号除塵機	1号除塵機	1.5												
	現場操作盤	・トルクリミッター													
42	1号除塵機	2・3号除塵機	18.5												
	現場操作盤	・トルクリミッター													
43	水平コンベア・ホイスト	スキップホイスト	13.0												
	現場操作盤	・トルクリミッター													
44	水平コンベア・ホイスト	スキップホイスト	11.0												
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z31)													
45	水平コンベア・ホイスト	スキップホイスト	11.0												
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z32)													
46	水平コンベア・ホイスト	スキップホイスト	10.0												
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z33)													
51	補機現場操作盤	吐出水槽水位計	7.2												
	計		105.7								5.5			12.8	

配線撤去工数集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員					備考
				(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
電力ケーブル撤去工数(CV)集計表	1/4	1	式			0.7970						
〃	2/4	1	式			5.3708						
〃	3/4	1	式			14.476						
〃	4/4	1	式			2.7772						
電線撤去工数(IV)集計表	1/2	1	式			0.5756						
〃	2/2	1	式			4.1106						
制御ケーブル撤去工数(CVV)集計表	1/2	1	式			23.3621						
〃	2/2	1	式			31.6081						
信号ケーブル撤去工数(CEE-S)集計表	1/1	1	式			0.5984						
合 計						83.676						

撤去配線材料内訳表(CV)

No	配線区間		名称 形状	600V CV			単位 m	600V CV			単位 m	600V CV			単位 m	600V CV			単位 m
				150sq-3c				100sq-3c				60sq-3c				22sq-3c			
	自	至		CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
	(屋内配線)																		
2	変圧器盤	電源切替盤		18.9	10.5														
3	電源切替盤	コントロールセンタ CC2						2.0	2.0										
38	コントロールセンタCC2	換気ファン													10.4	22.4	21.0		
	小計			18.9	10.5			2.0	2.0						10.4	22.4	21.0		
	(屋外配線)																		
	小計																		
	計			18.9	10.5			2.0	2.0						10.4	22.4	21.0		

撤去配線材料内訳表(IV)

No	配線区間		名称 形状	600V IV			単位 m	600V IV			単位 m	600V IV			単位 m	600V IV			単位 m
				38sq				22sq				14sq				8sq			
	自	至	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	
	(屋内配線)																		
2	変圧器盤	電源切替盤		6.3	3.5														
38	コントロールセンタCC2	換気ファン								5.2	11.2	10.5							
	小計			6.3	3.5					5.2	11.2	10.5							
	(屋外配線)																		
	小計																		
	計			6.3	3.5					5.2	11.2	10.5							

撤去配線材料内訳表 (CVV)

No	配線区間		CVV			単位	CVV			単位	CVV			単位	CVV			単位
			2sq-2c			m	2sq-3c			m	2sq-4c			m	2sq-5・6c			m
	自	至	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
69	3号排水ポンプ	3号吐出弁													2.5	31.7	14.1	
	現場操作盤	・開度計																
70	3号排水ポンプ	3号減速機									4.4	5.0	2.0					
	現場操作盤	本体端子箱																
71	3号排水ポンプ	3号減速機									8.3	40.1	5.3					
	現場操作盤	潤滑油P端子箱																
73	3号排水ポンプ	3号原動機	5.0	18.4	18.4													
	現場操作盤	空気制御盤																
74	3号排水ポンプ	3号原動機	1.0	10.2	2.0													
	現場操作盤	冷却水弁																
75	3号排水ポンプ	3号排水ポンプ	7.8	40.1	5.3													
	現場操作盤	注水用フローズイッチ																
76	3号排水ポンプ	3号注水弁・	15.6	80.2	10.6													
	現場操作盤	真空破壊弁																
	小計		67.8	287.8	68.2		5.0	14.7	3.0		44.5	134.1	22.6		18.5	83.2	27.0	

撤去配線材料内訳表(CVV)

No	配線区間		CVV			単位	CVV			単位	CVV			単位	CVV			単位
	自	至	2sq-2c			m	2sq-3c			m	2sq-4c			m	2sq-5・6c			m
			CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空
	(屋外配線)																	
18	共通設備	監視盤	5.5		3.0													
	補助継電器盤																	
41	1号除塵機	1号除塵機	6.0		3.0													
	現場操作盤	・トルクリミッター																
42	1号除塵機	2・3号除塵機	23.0		3.0													
	現場操作盤	・トルクリミッター																
43	水平コンベア・ホイス	スキップホイス	17.5		3.0													
	現場操作盤	・トルクリミッター																
44	水平コンベア・ホイス	スキップホイス	15.5		3.0													
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z31)																
45	水平コンベア・ホイス	スキップホイス	15.5		3.0													
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z32)																
46	水平コンベア・ホイス	スキップホイス												14.5			3.0	
	現場操作盤	・リミットスイッチ (LS-Z33)																
53	補機現場操作盤	高架水槽電極												3.0	14.7	2.0		
	小計		83.0		18.0										17.5	14.7	5.0	
	計		150.8	287.8	86.2		5.0	14.7	3.0		44.5	134.1	22.6		36.0	97.9	32.0	

No	配線区間		名称 形状	CVV			単位 m	CVV			単位 m	CVV			単位 m	CVV			単位 m
	自	至		2sq-10c				2sq-20c				2sq-30c				架空			
			CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	CP	P	R&D	架空	
	(屋外配線)																		
14	共通設備	1号除塵機									4.4		4.3						
	補助継電器盤	現場操作盤																	
15	共通設備	2・3号除塵機									8.4		4.3						
	補助継電器盤	現場操作盤																	
16	共通設備	水平コンベア									1.7		4.3						
	補助継電器盤	ホイス現場操作盤																	
51	補機現場操作盤	吐出水槽水位計		7.2			3.0												
	小計			7.2			3.0							14.5		12.9			
	計		23.2	156.4	37.5				7.0	35.8	6.0		14.5	448.0	67.9				

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し
	自	至				
1 (屋外)	PAS	引込盤	6kV CV 38sq×3c (外形50mm以下)	ケーブル	CP	
					P	
					R&D	1.0 1.0
					架空	11.5 5+6.5(1径間)
				接地線		
				電線管	露出 埋込	
		可撓電線管				
1 (屋内)	PAS	引込盤	6kV CV 38sq×3c (外形50mm以下)	ケーブル	CP	3.5 3.5
					P	2.3 1.3+1.0
					R&D	2.5 1.5+1.0
					架空	
				接地線		
				電線管	露出 埋込	
		可撓電線管				
2 (屋内)	変圧器盤	電源切替盤	600V CV 150sq-1c×3条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	
					P	18.9 (1.5+2.8+1.5+0.5)×3
					R&D	10.5 (1.0+1.5+1.0)×3
					架空	
				IV38sq(20mm以下)	接地線	P・・・6.3 R&D・・・3.5
					電線管	露出 埋込
		可撓電線管				
3 (屋内)	電源切替盤	コントロール センタ CC2	600V CV 100sq×3c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	
					P	2.0 2.0
					R&D	2.0 1.0+1.0
					架空	
				IV5.5sq(5mm以下)	接地線	P・・・2.0 R&D・・・2.0
					電線管	露出 埋込
		可撓電線管				

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
4 (屋内)	電源切替盤	共通設備 補助継電器盤	600V CV 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	8.6	2.0+2.5+0.6+3.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
5 (屋内)	コントロール センタ CC1	共通設備 補助継電器盤	600V CV 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	4.1	0.6+3.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
6 (屋内)	コントロール センタ CC1	共通設備 補助継電器盤	CVV 2sq-30c×5条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	20.5	(0.6+3.5)×5
					R&D	10.0	(1.0+1.0)×5
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
7 (屋内)	直流電源盤	既設発電機盤	600V CV 5.5sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	45.6	(3.5+1.8+5.2+8.7+1.6+1.0+1.0)×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し	
	自	至						
8 (屋内)	直流電源盤	コントロール センタ CC2	600V CV 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	10.1	3.5+3.5+0.6+2.5	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
9 (屋内)	直流電源盤	受電盤	600V CV 8sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	19.5	3.5+3.5+5.6+1.5+2.8+1.5+1.1	
					R&D	3.5	1.0+1.5+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
10 (屋内)	直流電源盤	共通設備 補助継電器盤	600V CV 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	3.5	3.5	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
11 (屋内)	コントロール センタ CC2	共通設備 補助継電器盤	600V CV 5.5sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP			
					P	6.6	2.5+0.6+3.5	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
12 (屋内)	コントロール センタ CC2	共通設備 補助継電器盤	CVV 2sq-30c×10条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP			
					P	66.0	(2.5+0.6+3.5)×10	
					R&D	20.0	(1.0+1.0)×10	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
					埋込			
		可撓電線管						
13 (屋内)	既設発電機盤	共通設備 補助継電器盤	CVV 2sq-20c (外形40mm以下)	ケーブル	CP			
					P	19.3	1.0+1.0+1.6+8.7+5.2+1.8	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
				接地線				
				電線管	露出			
					埋込			
		可撓電線管						
14 (屋内)	共通設備 補助継電器盤	1号除塵機 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP			
					P	20.2	1.8+5.2+13.2	
					R&D	1.0	1.0	
					架空			
				IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・20.2 R&D・・・1.0	
					電線管	露出		
						埋込		
		可撓電線管						
14 (屋外)	共通設備 補助継電器盤	1号除塵機 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	4.4	4.4	
					P			
					R&D	4.3	3.3+1.0	
					架空			
				IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・4.4 R&D・・・4.3	
				G54×2	電線管	露出	8.8	4.4×2
						埋込		
		可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
15 (屋内)	共通設備 補助継電器盤	2・3号除塵機 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	20.2	1.8+5.2+13.2
					R&D	1.0	1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・20.2 R&D・・・1.0	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
15 (屋外)	共通設備 補助継電器盤	2・3号除塵機 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	8.4	4.4+4.0
					P		
					R&D	4.3	3.3+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・8.4 R&D・・・4.3	
			G54	電線管	露出	4.0	4.0
		埋込					
		可撓電線管					
16 (屋内)	共通設備 補助継電器盤	水平コンベア スキップホイスト 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	20.2	1.8+5.2+13.2
					R&D	1.0	1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・20.2 R&D・・・1.0	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
16 (屋外)	共通設備 補助継電器盤	水平コンベア スキップホイスト 現場操作盤	CVV 2sq-30c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	1.7	1.7(埋設GP)
					P		
					R&D	4.3	3.3+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・1.7 R&D・・・4.3	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
17 (屋内)	共通設備 補助継電器盤	補機 現場操作盤	CVV 2sq-30c×5条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	91.5	(1.8+5.2+8.7+1.6+1.0)×5
					R&D	10.0	(1.0+1.0)×5
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			P・・・18.3 R&D・・・2.0
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
18 (屋内)	共通設備 補助継電器盤	監視盤	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0 1.0	
					P	10.8	1.8+5.2+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
				接地線			
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
18 (屋外)	共通設備 補助継電器盤	監視盤	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5 5.5	
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G42	接地線			
					電線管	露出	5.5 4.0+1.5
		埋込					
		可撓電線管					
19 (屋内)	2号排水ポンプ 補助継電器盤	2号排水ポンプ 現場操作盤	CVV 2sq-30c×3条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	97.2	(0.7+1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+15.0-3.7-0.5+1.5+1.0)×3
					R&D	6.0	(1.0+1.0)×3
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			P・・・32.4 R&D・・・2.0
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
20 (屋内)	2号排水ポンプ 補助継電器盤	2号排水ポンプ 現場操作盤	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	32.4	0.7+1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+15.0-3.7-0.5+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
21 (屋内)	3号排水ポンプ 補助継電器盤	3号排水ポンプ 現場操作盤	CVV 2sq-30c×3条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP		
					P	112.2	(0.8+0.7+1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+15.0+1.5+1.0)×3
					R&D	6.0	(1.0+1.0)×3
					架空		
				IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・37.4 R&D・・・2.0
					電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					
22 (屋内)	3号排水ポンプ 補助継電器盤	3号排水ポンプ 現場操作盤	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	37.4	0.8+0.7+1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+15.0+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
23 (屋内)	コントロール センタ CC1	1号除塵機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		
					P	24.3	0.6+5.3+5.2+13.2
					R&D	1.0	1.0
					架空		
				IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・24.3 R&D・・・1.0
					電線管	露出	
			埋込				
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
23 (屋外)	コントロール センタ CC1	1号除塵機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	5.8(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	5.3		3.3+1.0+1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・8.3 R&D・・・5.3		
			G22	電線管	露出	1.5	5.8(既設CP)+1.5	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		
24 (屋内)	コントロール センタ CC2	2・3号除塵機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		2.5+0.6+5.3+5.2+13.2	
					P	26.8		
					R&D	1.0		1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・26.8 R&D・・・1.0		
				電線管	露出			
		埋込						
			可撓電線管					
24 (屋外)	コントロール センタ CC2	2・3号除塵機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	21.3	5.8(既設CP)+14.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	5.3		3.3+1.0+1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・21.3 R&D・・・5.3		
			G22	電線管	露出	14.5	5.8(既設CP)+1.5+11.5+1.5	
		埋込						
		#24	可撓電線管		1.0	1.0		
25 (屋内)	コントロール センタ CC2	水平コンベア	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		2.5+0.6+5.3+5.2+13.2	
					P	26.8		
					R&D	1.0		1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・26.8 R&D・・・1.0		
				電線管	露出			
		埋込						
			可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
25 (屋外)	コントロール センタ CC2	水平コンベア	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	5.8(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	5.3		3.3+1.0+1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・8.3 R&D・・・5.3		
			G22	電線管	露出	1.5	5.8(既設CP)+1.5	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			
26 (屋内)	コントロール センタ CC2	スキップホイスト	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP		2.5+0.6+5.3+5.2+13.2	
					P	26.8		
					R&D	1.0		1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		P・・・26.8 R&D・・・1.0		
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						
26 (屋外)	コントロール センタ CC2	スキップホイスト	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	17.5	3.5(既設CP)+13.0+1.0(プリカ)	
					P			
					R&D	5.3		3.3+1.0+1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・17.5 R&D・・・5.3		
			G22	電線管	露出	13.0	3.5(既設CP)+2.0+6.0+5.0	
		埋込						
	#24	可撓電線管		1.0	1.0			
27 (屋内)	コントロール センタ CC2	2号吐出弁	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0	
					P	17.4		2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	8.9		1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空			
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・2.5 P・・・17.4 R&D・・・8.9		
				電線管	露出			
		埋込						
		可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
28 (屋内)	コントロール センタ CC2	2号減速機 潤滑油ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	21.1	2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3+0.5+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			CP...8.3 P...21.1 R&D...5.3
				電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
29 (屋内)	コントロール センタ CC2	3号吐出弁	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	17.4	2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			CP...2.5 P...17.4 R&D...14.1
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
30 (屋内)	コントロール センタ CC2	3号減速機 潤滑油ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	25.8	2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			CP...8.3 P...25.8 R&D...5.3
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
31 (屋内)	コントロール センタ CC2	1号注水ポンプ	600V CV 5.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.3	3.3
					P	17.4	2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	10.1	1.0+0.5+2.8+3.6+1.2+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			CP...3.3 P...17.4 R&D...10.1
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
32 (屋内)	コントロール センタ CC2	2号注水ポンプ	600V CV 5.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.3	3.3
					P	17.4	2.5+0.6+5.3+5.2+0.5+3.3
					R&D	10.1	1.0+0.5+2.8+3.6+1.2+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...3.3 P...17.4 R&D...10.1	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
33 (屋内)	コントロール センタ CC2	給水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	11.2	2.5+0.6+5.3+2.3+0.5
					R&D	4.5	1.0+2.5+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...3.0 P...11.2 R&D...4.5	
			G22	電線管	露出	3.0 3.0	
		埋込					
		可撓電線管					
34 (屋内)	コントロール センタ CC2	1号空気圧縮機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.0	1.0+1.0
					P	32.9	2.5+0.6+5.3+5.2+8.7+1.7+3.7+2.0+0.8+0.4+0.3+1.7
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...2.0 P...32.9 R&D...2.0	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
35 (屋内)	コントロール センタ CC2	2号空気圧縮機	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.0	1.0+1.0
					P	34.2	2.5+0.6+5.3+5.2+8.7+1.7+3.7+2.0+0.8+0.4+0.3+1.7+1.3
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP...2.0 P...34.2 R&D...2.0	
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
36 (屋内)	コントロール センタ CC2	1号燃料移送 ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	11.2	2.5+0.6+5.3+2.3+0.5
					R&D	7.5	1.0+2.5+3.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・3.0 P・・・11.2 R&D・・・7.5	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					
37 (屋内)	コントロール センタ CC2	2号燃料移送 ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	11.2	2.5+0.6+5.3+2.3+0.5
					R&D	7.5	1.0+2.5+3.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・3.0 P・・・11.2 R&D・・・7.5	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					
38 (屋内)	コントロール センタ CC2	換気ファン	600V CV 22sq-3c×2条 (外形40mm以下)	ケーブル	CP	10.4	(3.7+1.5)×2条
					P	22.4	(2.5+0.6+5.3+2.3+0.5)2条
					R&D	21.0	(1.0+8.5+1.0)2条
					架空		
			IV14sq (10mm以下)	接地線		CP・・・5.2 P・・・11.2 R&D・・・10.5	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					
39 (屋内)	コントロール センタ CC2	室内排水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	11.2	2.5+0.6+5.3+2.3+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線		CP・・・2.5 P・・・11.2 R&D・・・2.0	
				電線管	露出 埋込		
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
40 (屋内)	コントロール センタ CC2	自家発 プライミング ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.5	1.5
					P	27.3	2.5+0.6+5.3+5.2+8.7+6.2-1.2
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
			IV3.5sq (5mm以下)	接地線			CP・・・1.5 P・・・27.3 R&D・・・2.0
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					
41 (屋外)	1号除塵機 現場操作盤	1号除塵機 ・トルクリミッター	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	6.0	3.5(既設CP)+1.5+1.0(プリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	1.5	3.5(既設CP)+1.5
		埋込					
		可撓電線管					
		#24		1.0	1.0		
42 (屋外)	2・3号除塵機 現場操作盤	2・3号除塵機 ・トルクリミッター	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	23.0	3.5(既設CP)+18.5+1.0(プリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	18.5	4.0+3.5(既設CP)+1.5+11.5+1.5
		埋込					
		可撓電線管					
		#24		1.0	1.0		
43 (屋外)	水平コンベア スキップホイス 現場操作盤	スキップホイス ・トルクリミッター	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	17.5	3.5(既設CP)+13.0+1.0(プリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	13.0	3.5(既設CP)+2.0+6.0+5.0
		埋込					
		可撓電線管					
		#24		1.0	1.0		

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
44 (屋外)	水平コンベア スキップホイスト 現場操作盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z31)	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	15.5	3.5(既設CP)+11.0+1.0(ブリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	11.0	3.5(既設CP)+2.0+3.0+6.0
		埋込					
	#24	可撓電線管		1.0	1.0		
45 (屋外)	水平コンベア スキップホイスト 現場操作盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z32)	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	15.5	3.5(既設CP)+11.0+1.0(ブリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	11.0	3.5(既設CP)+2.0+3.0+6.0
		埋込					
	#24	可撓電線管		1.0	1.0		
46 (屋外)	水平コンベア スキップホイスト 現場操作盤	スキップホイスト ・リミットスイッチ (LS-Z33)	CVV 2sq-6c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	14.5	3.5(既設CP)+10.0+1.0(ブリカ)
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
			G22	電線管	露出	10.0	3.5(既設CP)+2.0+6.0+2.0
		埋込					
	#24	可撓電線管		1.0	1.0		
47 (屋内)	補機 現場操作盤	自家発駆動用 空気槽 圧力スイッチ	CVV 2sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2
					P	4.0	(1.0+1.0)×2
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
48 (屋内)	補機 現場操作盤	2号原動機用 空気制御盤	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	8.5	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
49 (屋内)	補機 現場操作盤	3号原動機用 空気制御盤	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	2.5
					P	14.9	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+0.8+0.4+0.3+1.7+1.3+0.6+1.5+1.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
50 (屋内)	補機 現場操作盤	冷却水槽 水位計	CVV 2sq-3c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	5.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
51 (屋内)	補機 現場操作盤	吐出水槽 水位計	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	15.1	1.0+1.6+8.7+0.5+3.3
					R&D	1.5	1.0+0.5
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
51 (屋外)	補機 現場操作盤	吐出水槽 水位計	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	7.2	7.2
					P		
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
			G22	電線管	露出	7.2	3.2+4.0
					埋込		
	可撓電線管						
52 (屋内)	補機 現場操作盤	冷却水槽 電極	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.0	5.0+3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
53 (屋内)	補機 現場操作盤	高架水槽 電極	CVV 2sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.0	3.0+5.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						
53 (屋外)	補機 現場操作盤	高架水槽 電極	CVV 2sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				電線管	露出		
					埋込		
	可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分		数量総計	数量拾い出し
	自	至					
54 (屋内)	補機 現場操作盤	室内 排水ポンプ 電極	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	3.0+2.5
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
55 (屋内)	補機 現場操作盤	燃料小出槽 電極	CVV 2sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.5	1.5+4.0
					P	9.3	1.0+1.0+2.4+1.2+1.7+2.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					
56 (屋内)	補機 現場操作盤	給水電磁弁	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	3.0	3.0
					P	14.7	1.0+1.6+8.7+2.9+0.5
					R&D	4.5	1.0+2.5+1.0
					架空		
				接地線			
				G22 電線管	露出	3.0	3.0
					埋込		
		可撓電線管					
57 (屋内)	1号排水ポンプ 補助継電器盤	1号吸水槽 水位計	CVV-S 2sq-2c (外形15mm以下)	ケーブル	CP	1.5	1.5
					P	22.1	1.0+1.8+5.2+8.7+1.7+3.7
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
				接地線			
				電線管	露出		
					埋込		
		可撓電線管					

拾出根拠表

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
58 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号吐出弁 ・電動減速機	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	8.9	1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
59 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号吐出弁 ・開度計	CVV 2sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0
					P	27.5	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3
					R&D	8.9	1.0+0.5+2.8+3.6+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
60 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号減速機 本体端子箱	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	5.0
					P	5.0	1.0+1.0+0.5+0.5+2.0
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
61 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号減速機 潤滑油ポンプ 端子箱	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0
					P	31.2	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
62 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号原動機 端子箱	CVV 2sq-20c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5	
					P	6.8	1.0+1.5+0.6+1.3+1.7+0.3+0.4	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
63 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号原動機 空気制御盤	CVV 2sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2	
					P	12.8	(1.0+1.5+0.6+1.3+1.7+0.3)×2	
					R&D	4.0	(1.0+1.0)×2	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
64 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号原動機 冷却水弁	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0	
					P	3.0	1.0+1.0+0.5+0.5	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
65 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号排水ポンプ 注水用 フロースイッチ	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	7.8	3.3+2.5+1.0+1.0	
					P	31.2	1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2	
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
66 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号注水弁 ・真空破壊弁	CVV 2sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	15.6	(3.3+2.5+1.0+1.0)×2	
					P	62.4	(1.0+1.5+15.0-3.7-0.5+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+3.2)×2	
					R&D	10.6	(1.0+0.5+2.8+1.0)×2	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
						埋込		
	可撓電線管							
67 (屋内)	2号排水ポンプ 現場操作盤	2号吸水槽 水位計	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	3.5+1.5(既設CP)	
					P	6.1	1.0+1.5+0.6+1.3+1.7	
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
						埋込		
	可撓電線管							
68 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号吐出弁 ・電動減速機	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0	
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3	
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
						埋込		
	可撓電線管							
69 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号吐出弁 ・開度計	CVV 2sq-5c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	2.5	1.5+1.0	
					P	31.7	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3	
					R&D	14.1	1.0+0.5+11.6+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
						埋込		
	可撓電線管							

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し		
	自	至						
70 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号減速機 本体端子箱	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	4.4	4.4	
					P	5.0	1.0+4.0	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
71 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号減速機 潤滑油ポンプ 端子箱	CVV 2sq-4c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	8.3	3.3+2.5+1.5+1.0	
					P	40.1	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2	
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
72 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号原動機 端子箱	CVV 2sq-20c (外形40mm以下)	ケーブル	CP	3.5	3.5	
					P	9.7	1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0+0.5	
					R&D	2.0	1.0+1.0	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						
73 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号原動機 空気制御盤	CVV 2sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	2.5×2	
					P	18.4	(1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0)×2	
					R&D	18.4	(1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0)×2	
					架空			
					接地線			
					電線管	露出		
		埋込						
		可撓電線管						

No	配線区間		材料種別 本数	配線区分	数量総計	数量拾い出し	
	自	至					
74 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号原動機 冷却水弁	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	1.0	1.0
					P	10.2	1.0+1.5+3.7+0.5+1.5+1.0+0.5+0.5
					R&D	2.0	1.0+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
75 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号排水ポンプ 注水用 フロースイッチ	CVV 2sq-2c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	7.8	3.3+2.5+1.0+1.0
					P	40.1	1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2
					R&D	5.3	1.0+0.5+2.8+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
76 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号注水弁 ・真空破壊弁	CVV 2sq-2c×2条 (外形20mm以下)	ケーブル	CP	15.6	(3.3+2.5+1.0+1.0)×2
					P	80.2	(1.0+1.5+15.0+1.7+8.7+0.5+3.3+0.5+4.7+3.2)×2
					R&D	10.6	(1.0+0.5+2.8+1.0)×2
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					
77 (屋内)	3号排水ポンプ 現場操作盤	3号吸水槽 水位計	CVV 2sq-10c (外形20mm以下)	ケーブル	CP	5.0	3.5+1.5(既設CP)
					P	6.2	1.0+1.5+3.7
					R&D	3.0	1.0+1.0+1.0
					架空		
					接地線		
					電線管	露出	
		埋込					
		可撓電線管					

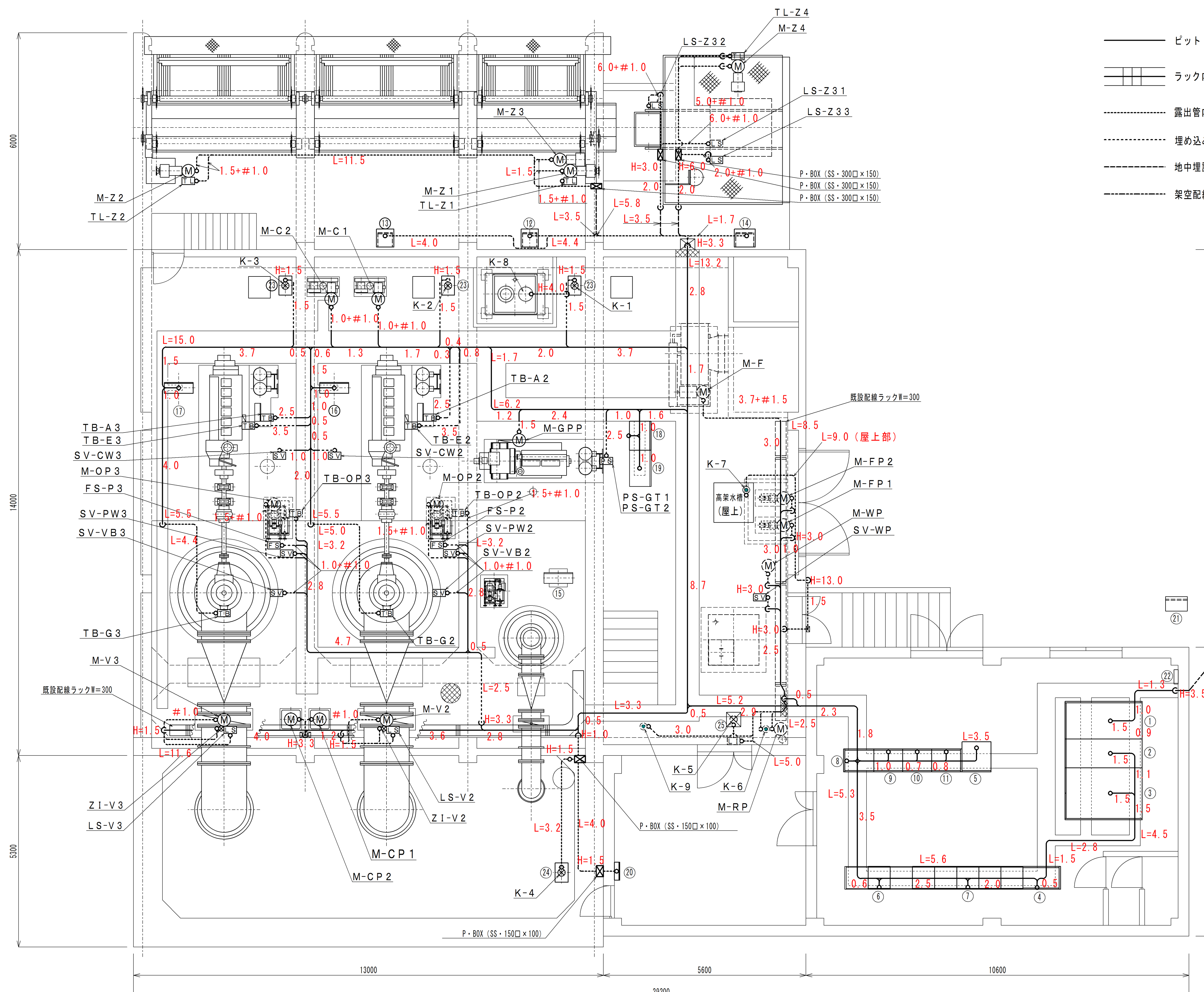
その他撤去工事工数集計表

作業種別	細別規格	数量	単位	技術者	技術員	電工	普通作業員					備考
				(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
その他撤去工事工数集計表1/1		1	式			0.770						
合計						0.770						

機器一覧表

場内平面図 S=1/60

記号	機器名称
①	HP1 引込盤
②	HP2 受電盤
③	HP3 変圧器盤
④	LP1 電源切替盤
⑤	DCP1 直流電源盤
⑥	CC1 低圧コントロールセンタ (常用専用負荷)
⑦	CC2 低圧コントロールセンタ (非常用対象負荷)
⑧	RY1.1 補助継電器盤 (共通設備)
⑨	RY1.2 補助継電器盤 (1号排水ポンプ)
⑩	RY1.3 補助継電器盤 (2号排水ポンプ)
⑪	RY1.4 補助継電器盤 (3号排水ポンプ)
⑫	LCP1 現場操作盤 (1号除塵機)
⑬	LCP2 現場操作盤 (2・3号除塵機)
⑭	LCP4 現場操作盤 (コンベア・ホイスト)
⑮	LCP5 現場操作盤 (1号排水ポンプ)
⑯	LCP6 現場操作盤 (2号排水ポンプ)
⑰	LCP7 現場操作盤 (3号排水ポンプ)
⑱	LCP8 現場操作盤 (補機)
⑲	GPI 発電機盤
⑳	KPI 監視盤
㉑	ゲート遠方操作盤
㉒	接地端子盤
㉓	K-1 1号吸水槽水位計
	K-2 2号吸水槽水位計
	K-3 3号吸水槽水位計
㉔	K-4 吐出水槽水位計
㉕	K-5 冷却水槽水位計
	K-6 室内排水ポンプ電極 (4P)
	K-7 高架水槽電極 (5P)
	K-8 燃料小出槽液位計
	K-9 冷却水槽電極 (4P)
㉖	PAS 高圧気中閉閉器
M	M-V2 2号吐出弁
LS	LS-V2 " 電動減速機
ZI	ZI-V2 " 開度計
TB	TB-G2 2号減速機本体端子箱
M	M-OP2 2号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP2 " 端子箱
TB	TB-E2 2号原動機端子箱
TB	TB-A2 2号原動機用空気制御盤
FS	FS-P2 2号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW2 2号冷却水弁
SV	SV-PW2 2号注水弁
SV	SV-VB2 2号真空破壊弁
M	M-V3 3号吐出弁
LS	LS-V3 " 電動減速機
ZI	ZI-V3 " 開度計
TB	TB-G3 3号減速機本体端子箱
M	M-OP3 3号減速機潤滑油ポンプ
TB	TB-OP3 " 端子箱
TB	TB-E3 3号原動機端子箱
TB	TB-A3 3号原動機用空気制御盤
FS	FS-P3 3号排水ポンプ注水用フロースイッチ
SV	SV-CW3 3号冷却水弁
SV	SV-PW3 3号注水弁
SV	SV-VB3 3号真空破壊弁
SV	SV-WP 給水電磁弁
M	M-CP1 1号注水ポンプ
M	M-CP2 2号注水ポンプ
M	M-C1 1号空気圧縮機
M	M-C2 2号空気圧縮機
M	M-FP1 1号燃料移送ポンプ
M	M-FP2 2号燃料移送ポンプ
M	M-F 換気ファン
M	M-RP 室内排水ポンプ
M	M-GPP 自家発電プライミングポンプ
M	M-WP 給水ポンプ
PS	PS-GT1 自家発電駆動用空気槽圧カススイッチ
PS	PS-GT2 自家発電駆動用空気槽圧カススイッチ
M	M-Z1 1号除塵機
TL	TL-Z1 " トルクリミッター
M	M-Z2 2・3号除塵機
TL	TL-Z2 " トルクリミッター
M	M-Z3 水平コンベア
M	M-Z4 スキップホイスト
TL	TL-Z4 " トルクリミッター
LS	LS-Z31 " リミットスイッチ (過巻上検出)
LS	LS-Z32 " リミットスイッチ (過巻下検出)
LS	LS-Z33 " リミットスイッチ (上・下限検出)



- ビット・ダクト内配線
- ラック内配線
- 露出管内配線
- 埋め込み配管内配線
- 地中埋設管内配線
- 架空配線

工事名	長谷排水機場電気設備更新工事
図面名	場内電気配線図 (撤去・拾出し用)
年月日	
尺度	図示 図面番号
会社名	広島県土地改良事業団体連合会
事業主体	広島県三原市

撤去重量数量計算書

施設名称 : 電気設備

規格・寸法 : -

番号	名称	種別	材質	規格	数量計算書							
					断面・寸法		個数	合計数量	単位	単位重量	設計重量	
					計算式	数量						
	(主要部材)											
1	引込盤	鋼板	SS400	PL3.2t	2.300 * 1.000 =	2.300	1	2.300	m2	25.12	57.8	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 1.000 =	2.300	1	2.300	m2	18.07	41.6	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 2.130 =	4.899	2	9.798	m2	18.07	177.0	
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 2.130 =	2.130	1	2.130	m2	18.07	38.5	
		鋼板	SS400	PL1.6t	1.000 * 2.130 =	2.130	1	2.130	m2	12.56	26.8	
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	1.800 =	1.800	2	3.600	m	9.36	33.7	
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	1.400 =	1.400	2	2.800	m	9.36	26.2	
		等辺	SS400	L50*50*6	1.200 =	1.200	4	4.800	m	4.43	21.3	
		等辺	SS400	L50*50*6	0.800 =	0.800	4	3.200	m	4.43	14.2	
		等辺	SS400	L50*50*6	1.800 =	1.800	1	1.800	m	4.43	8.0	
		等辺	SS400	L50*50*6	1.400 =	1.400	1	1.400	m	4.43	6.2	
2	受電盤	鋼板	SS400	PL3.2t	2.300 * 0.800 =	1.840	1	1.840	m2	25.12	46.2	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.800 =	1.840	1	1.840	m2	18.07	33.2	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 2.130 =	4.899	2	9.798	m2	18.07	177.0	
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.800 * 2.130 =	1.704	1	1.704	m2	18.07	30.8	
		鋼板	SS400	PL1.6t	0.800 * 2.130 =	1.704	1	1.704	m2	12.56	21.4	
3	変圧器盤	鋼板	SS400	PL3.2t	2.300 * 1.400 =	3.220	1	3.220	m2	25.12	80.9	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 1.400 =	3.220	1	3.220	m2	18.07	58.2	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 2.130 =	4.899	2	9.798	m2	18.07	177.0	
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.400 * 2.130 =	2.982	1	2.982	m2	18.07	53.9	
		鋼板	SS400	PL1.6t	1.400 * 2.130 =	2.982	1	2.982	m2	12.56	37.5	
4	電源切替盤	鋼板	SS400	PL3.2t	1.000 * 2.300 =	2.300	1	2.300	m2	25.12	57.8	
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 2.300 =	2.300	1	2.300	m2	18.07	41.6	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.560 =	1.288	2	2.576	m2	18.07	46.5	
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 0.560 =	0.560	2	1.120	m2	18.07	20.2	
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	0.800 =	0.800	2	1.600	m	9.36	15.0	
		等辺	SS400	L50*50*6	0.300 =	0.300	2	0.600	m	4.43	2.7	
5	低圧コントロールセンタ常用	鋼板	SS400	PL1.6t	2.300 * 1.830 =	4.209	2	8.418	m2	12.56	105.7	
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.590 =	1.357	2	2.714	m2	18.07	49.0	
		鋼板	SS400	PL1.6t	1.830 * 0.590 =	1.080	2	2.160	m2	12.56	27.1	
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	1.830 =	1.830	2	3.660	m	9.36	34.3	
		等辺	SS400	L50*50*6	0.430 =	0.430	2	0.860	m	4.43	3.8	
6	低圧コントロールセンタ非常用	鋼板	SS400	PL1.6t	2.300 * 3.060 =	7.038	2	14.076	m2	12.56	176.8	

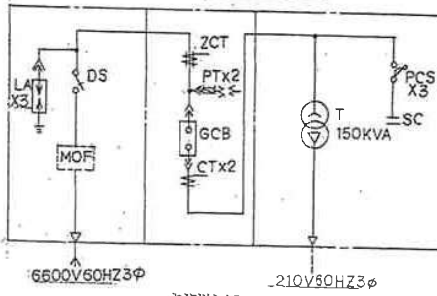
撤去重量数量計算書

施設名称 : 電気設備

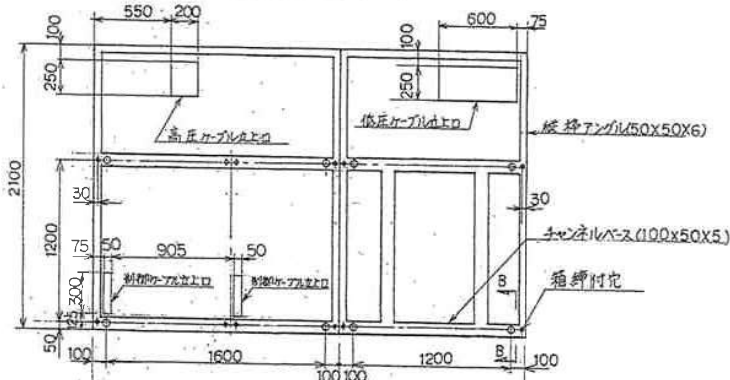
規格・寸法 : -

番号	名称	種別	材質	規格	数量計算書						
					断面・寸法		個数	合計数量	単位	単位重量	設計重量
					計算式	数量					
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.590	1.357	2	2.714	m2	18.07	49.0
		鋼板	SS400	PL1.6t	3.060 * 0.590	1.805	2	3.610	m2	12.56	45.3
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	3.060	3.060	2	6.120	m	9.36	57.3
		等辺	SS400	L50*50*6	0.430	0.430	4	1.720	m	4.43	7.6
7	補助継電器盤(1式)	鋼板	SS400	PL3.2t	2.300 * 4.000	9.200	1	9.200	m2	25.12	231.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 4.000	9.200	1	9.200	m2	18.07	166.2
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.635	1.461	8	11.688	m2	18.07	211.2
		鋼板	SS400	PL2.3t	4.000 * 0.635	2.540	2	5.080	m2	18.07	91.8
		溝形鋼	SS400	[100*50*5*7.5	3.200	3.200	2	6.400	m	9.36	59.9
		等辺	SS400	L50*50*6	0.465	0.465	4	1.860	m	4.43	8.2
8	現場操作盤(1号除塵機)	鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.400	0.280	2	0.560	m2	18.07	10.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.400	0.280	2	0.560	m2	18.07	10.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.400 * 0.400	0.160	2	0.320	m2	18.07	5.8
		丸パイプ	SS400	PP150A	0.900	0.900	1	0.900	m	23.60	21.2
9	現場操作盤(2・3号除塵機)	鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.400	0.280	2	0.560	m2	18.07	10.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.400	0.280	2	0.560	m2	18.07	10.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.400 * 0.400	0.160	2	0.320	m2	18.07	5.8
		丸パイプ	SS400	PP150A	0.900	0.900	1	0.900	m	23.60	21.2
10	現場操作盤(コンベア・ホイス)	鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.500	0.350	2	0.700	m2	18.07	12.6
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.700 * 0.400	0.280	2	0.560	m2	18.07	10.1
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.500 * 0.400	0.200	2	0.400	m2	18.07	7.2
		丸パイプ	SS400	PP150A	0.900	0.900	1	0.900	m	23.60	21.2
11	現場操作盤(2号排水ポンプ)	鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 0.800	0.800	2	1.600	m2	18.07	28.9
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 0.300	0.300	2	0.600	m2	18.07	10.8
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.800 * 0.300	0.240	2	0.480	m2	18.07	8.7
		丸パイプ	SS400	PP150A	0.600	0.600	1	0.600	m	23.60	14.2
12	現場操作盤(3号排水ポンプ)	鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 0.800	0.800	2	1.600	m2	18.07	28.9
		鋼板	SS400	PL2.3t	1.000 * 0.300	0.300	2	0.600	m2	18.07	10.8
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.800 * 0.300	0.240	2	0.480	m2	18.07	8.7
		丸パイプ	SS400	PP150A	0.600	0.600	1	0.600	m	23.60	14.2
13	現場操作盤(補機)	鋼板	SS400	PL3.2t	2.300 * 0.800	1.840	1	1.840	m2	25.12	46.2
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.800	1.840	1	1.840	m2	18.07	33.2
		鋼板	SS400	PL2.3t	2.300 * 0.600	1.380	2	2.760	m2	18.07	49.9
		鋼板	SS400	PL2.3t	0.800 * 0.600	0.480	2	0.960	m2	18.07	17.3

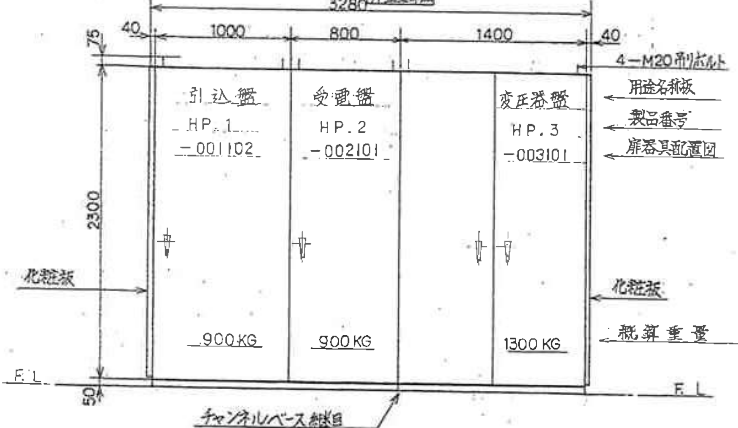
単線接続図



底部詳細図



正面 4

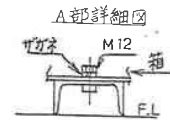
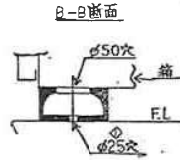


塗装色

盤外面	マンセル 5Y 7/1
盤内面	マンセル 5Y 7/1
計器枠	マンセル N1.5
スイッチ箱	マンセル N1.5

保護構造 防形

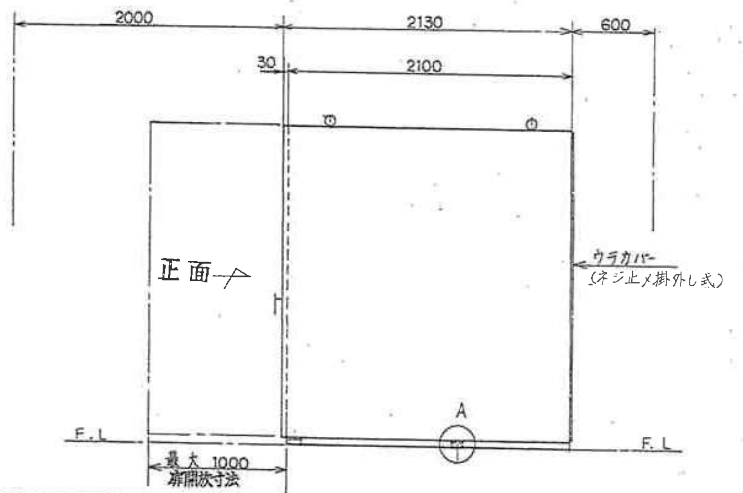
部所	板厚
扉	3.2 mm
屋根板	2.3 mm
化粧板	2.3 mm
底板	1.6 mm 以上



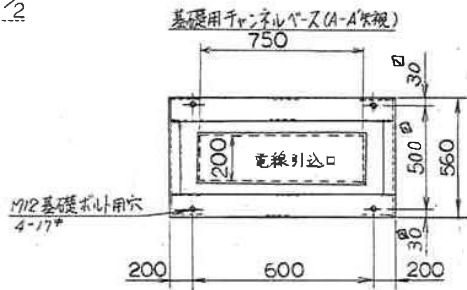
備考... 1. 断路器及びトランス引出用傾斜台別途送付いたします

1. 断路器及びトランス引出用傾斜台別途送付いたします

ウラカバー取付必要寸法

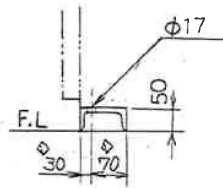


図番 NP29158-004101^{1/2}



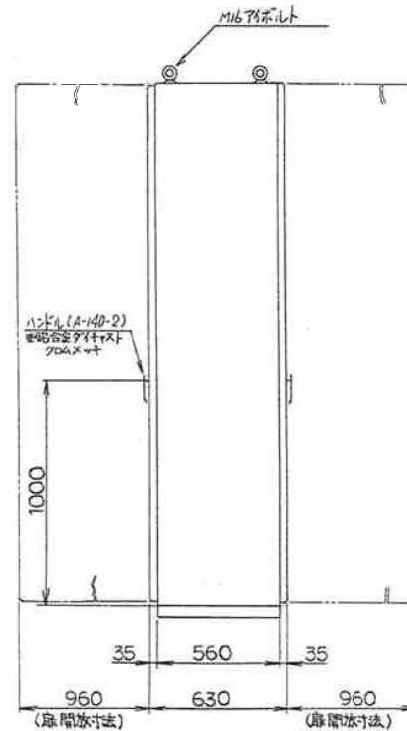
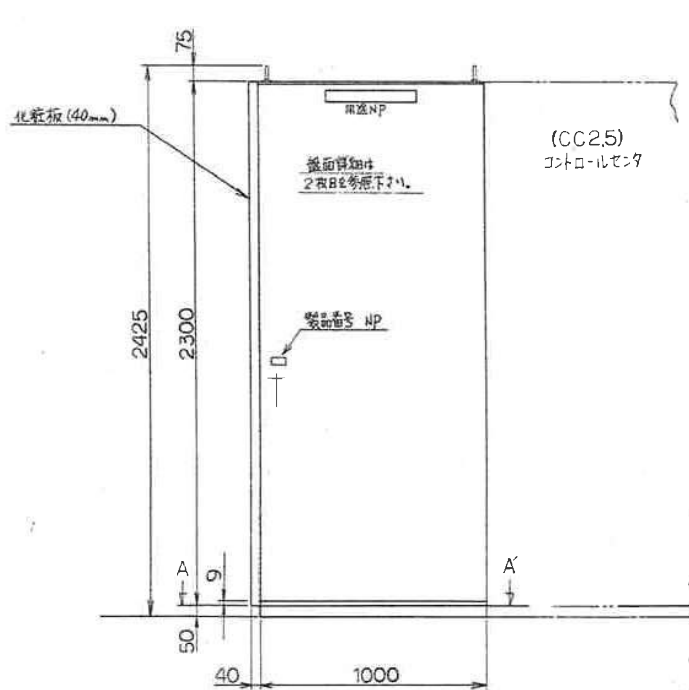
基礎用チャンネル'-ス(A-A'視)

製品番号	(LP.1)
用途	電源切替盤



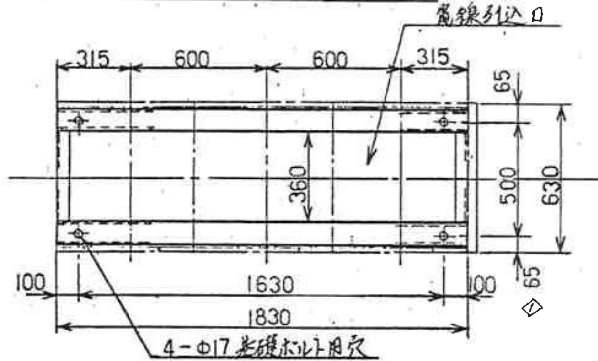
基礎ボルト用穴詳細

保護構造	屋内防シ形	
塗装色	標準色	表面及び裏面5V71(マンセル値)
	指定色	
銘板	材質:アクリル樹脂白地に黒文字	
重量	350kg	
板厚	扉 3.2 [±] その他 2.3 [±]	

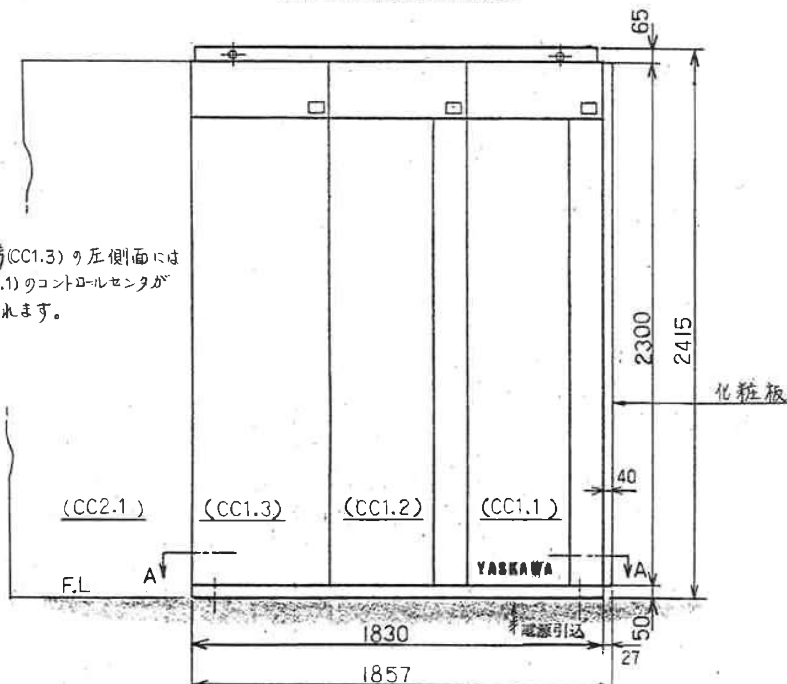


図番 NP29158-011101-1/2

底部詳細図 (A-A断面)



注記) 製品番号 (CC1.3) の左側面には製品番号 (CC2.1) のコントロールセンタが列盤設置されます。



第三解決
ミリメートル

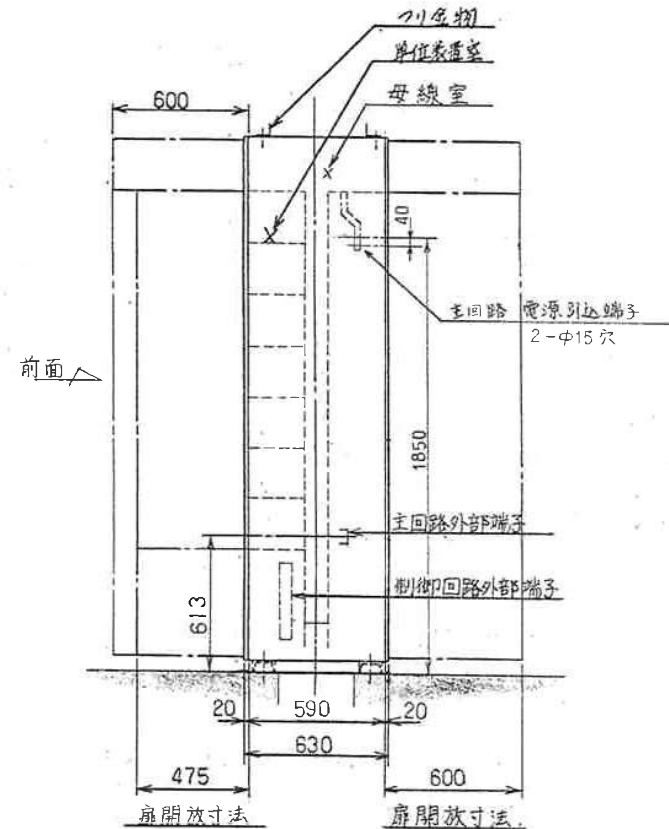
注1) 基礎施工については電気工事部門作成の図面を参照して下さい。
注2) ユニットの配置、容量、名称等は2枚目を参照して下さい。

板厚一覧表

部所	板厚
前後面扉	1.6t
屋根板	1.6t
側面板 (化粧板)	2.3t
底板	ホカライト8t

(注1): 全面1枚扉のユニットについては2.3tとします。

平均板厚	JEM-1175 S2CC-B65A
保護構造	屋内防ノ構造
主回路	AC220V 3Φ
制御回路	AC220V 1Φ
周波数	60 HZ
積載重量	900 KG
母線室扉	2枚目以降参照
塗装色	5Y7/1



変 基礎位置変更 58.2.3
更 扉板厚注記追加 58.2.14



株式会社
安川電機製作所



作成
木工
58.1.24

0#P29158 中国電気工事(株)(三原市城北排水機場)殿

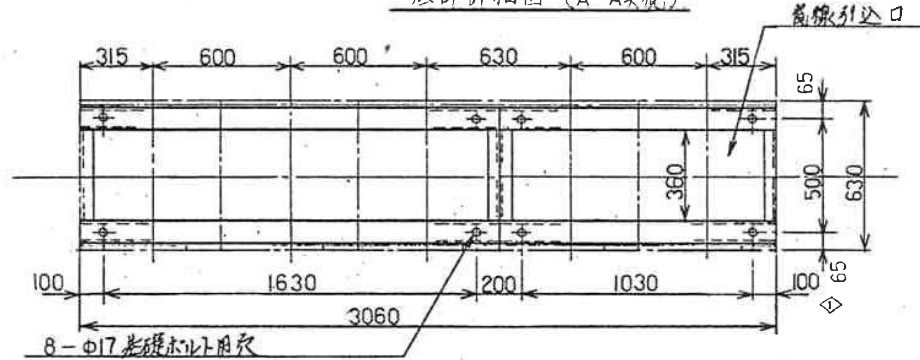
NP29158

尺物 コントロールセンタ 外形 図

-011101 1/2

図番 NP29158-012101-1/2

底部詳細図 (A-A断面)

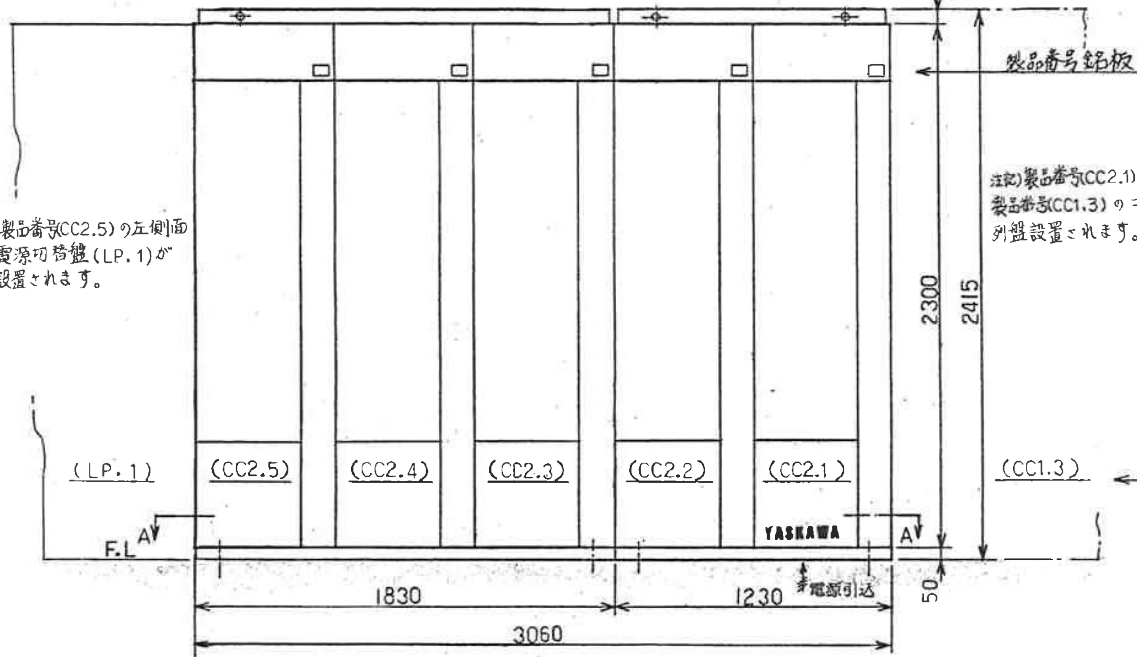


板厚一覧表

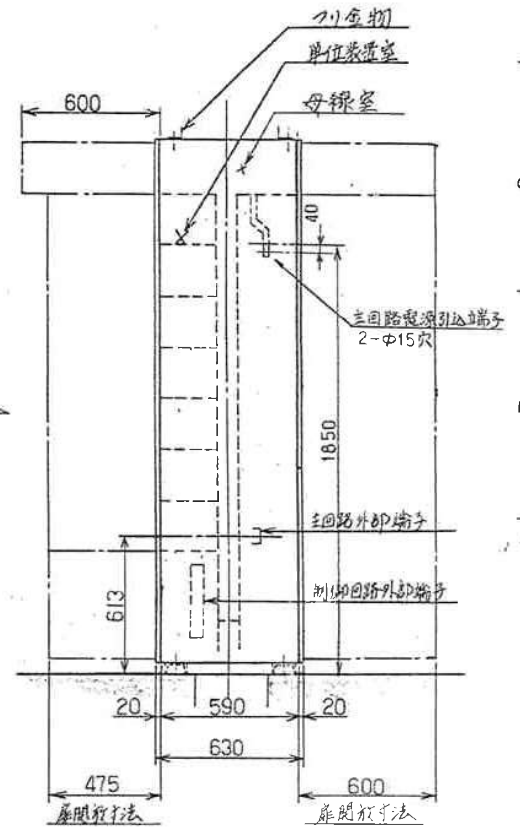
部所	板厚
前後面扉	1.6t
屋根板	1.6t
側面板 (化粧板)	2.3t
底板	ボ-カライト8t

単機規格	JEM-1143 S2CC-B65A
保護構造	屋内防雨構造
主回路	AC220V 3Φ
制御回路	AC220V 1Φ
周波数	60HZ
定格母線電流	2枚目以降参照
機体重量	1500KG
塗装色	5Y7/1

注記) 製品番号(CC2.5)の左側面には電源切替盤(LP.1)が別盤設置されます。



前面



第三角法

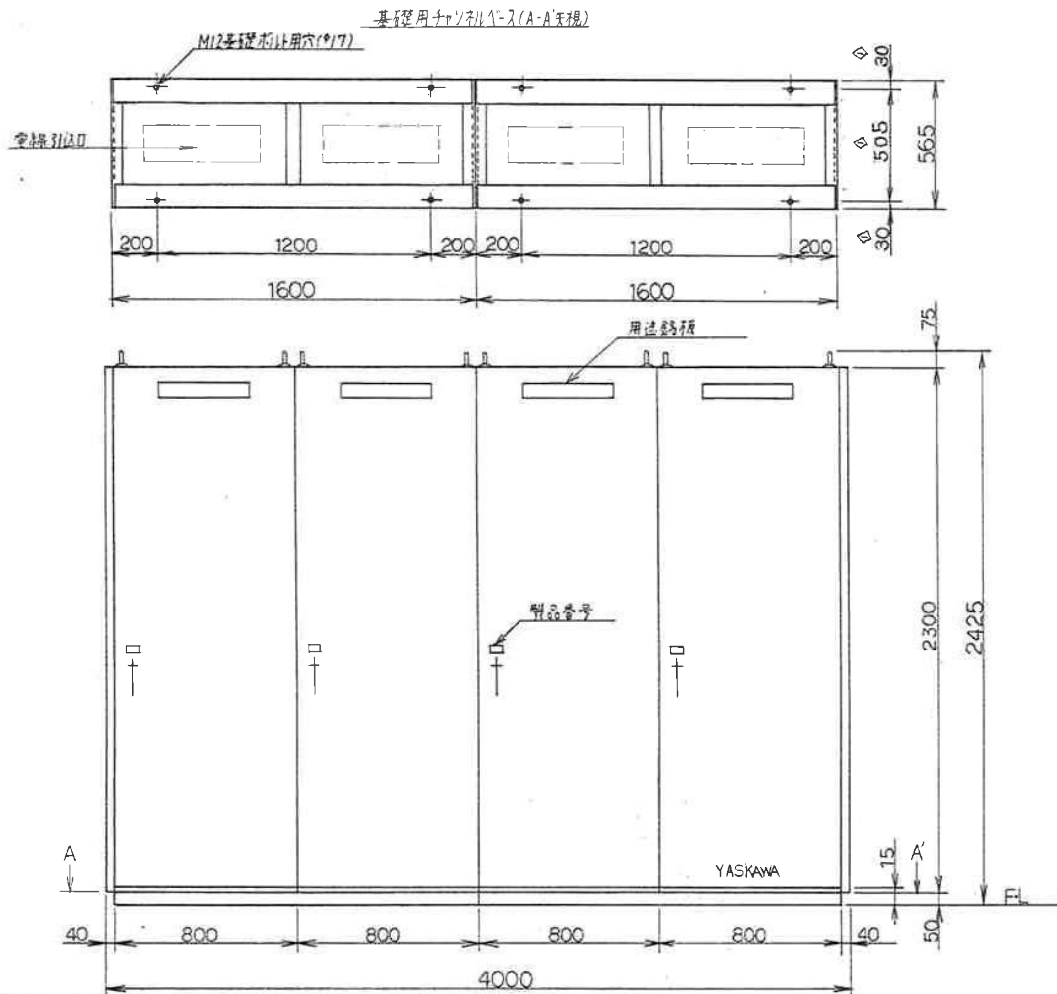
ミメートル

注1) 基礎施工については電気工事部門作成の図面を参照して下さい。

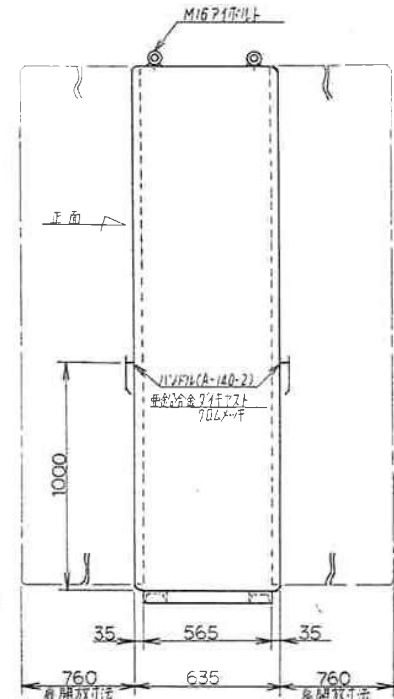
注2) 1-1の配置, 容量, 名称等は2枚目を参照して下さい。

図番 NP 29158-013101-1

製品番号	(RY1.1)	(RY1.2)	(RY1.3)	(RY1.4)
用途	共通	1号排気ポンプ*	2号排気ポンプ*	3号排気ポンプ*

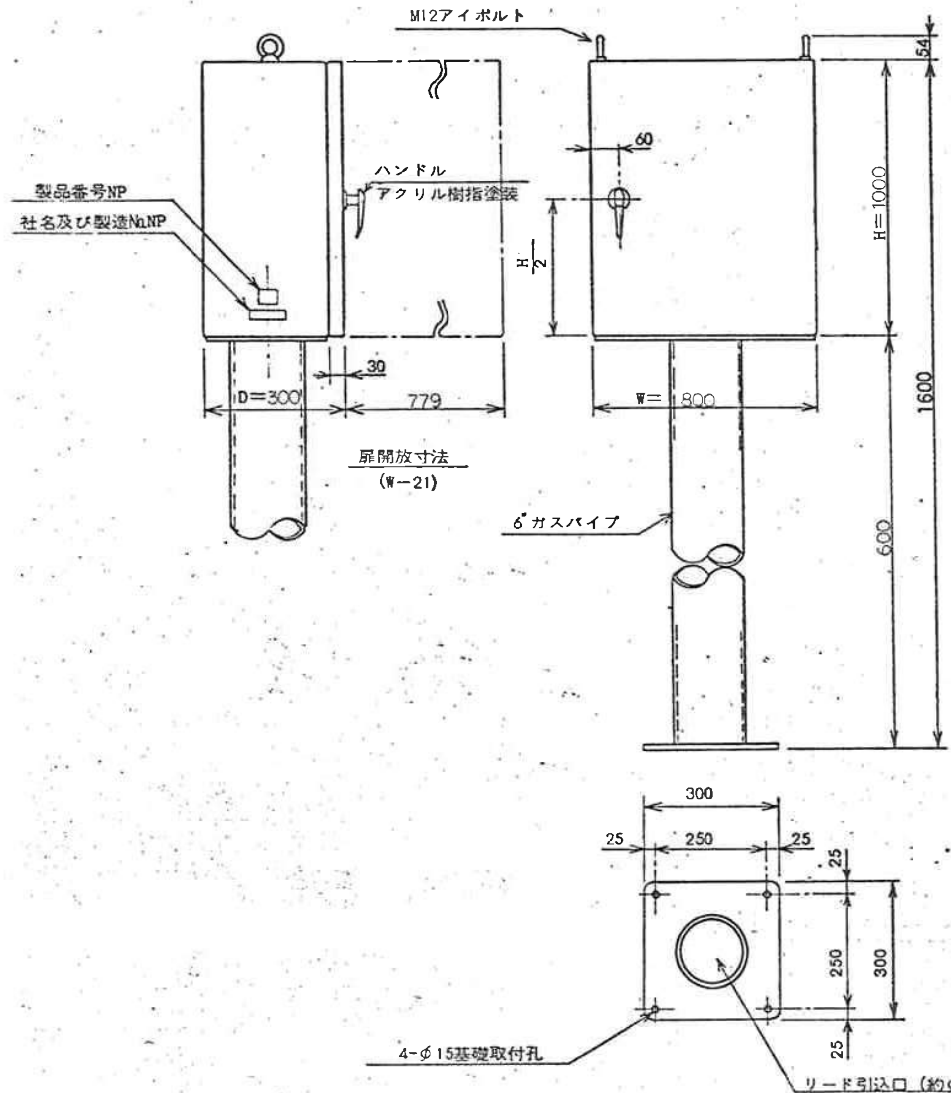


保護構造	屋根防雨形
塗装色	標準色 表面及び裏面GY7/1(マンセル値) 指定色
銘板	材質:アクリル樹脂白地に黒文字 (規格:NPA)
重量	1面400kg
板厚	定 3.2t 予0世 2.3t



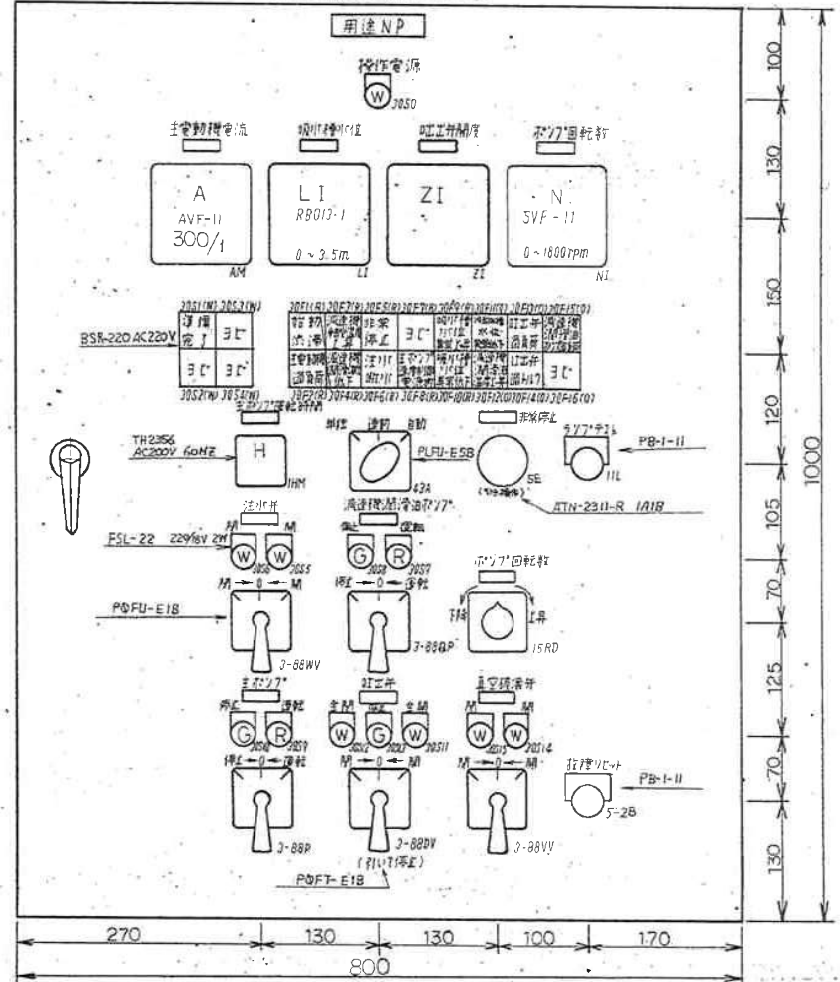
家 規 日本認国 認定 品 検査 済 品 番号 02.08 フジウ4	株式会社 安川電機製作所	承認 57.12.22 村	開発 57.12.22 村	作成 藤内 57.12.15	NP29158 中国電気工事(株)(三原市城北郡(機場)野 補助制御装置外形図	NP29158 -013101-1
		57.12.22 村			57.12.15	

※ NP 29158-014101-1/1



製品番号	(LCP.5)
用途	1号機用(本)7°

盤内器具配置図

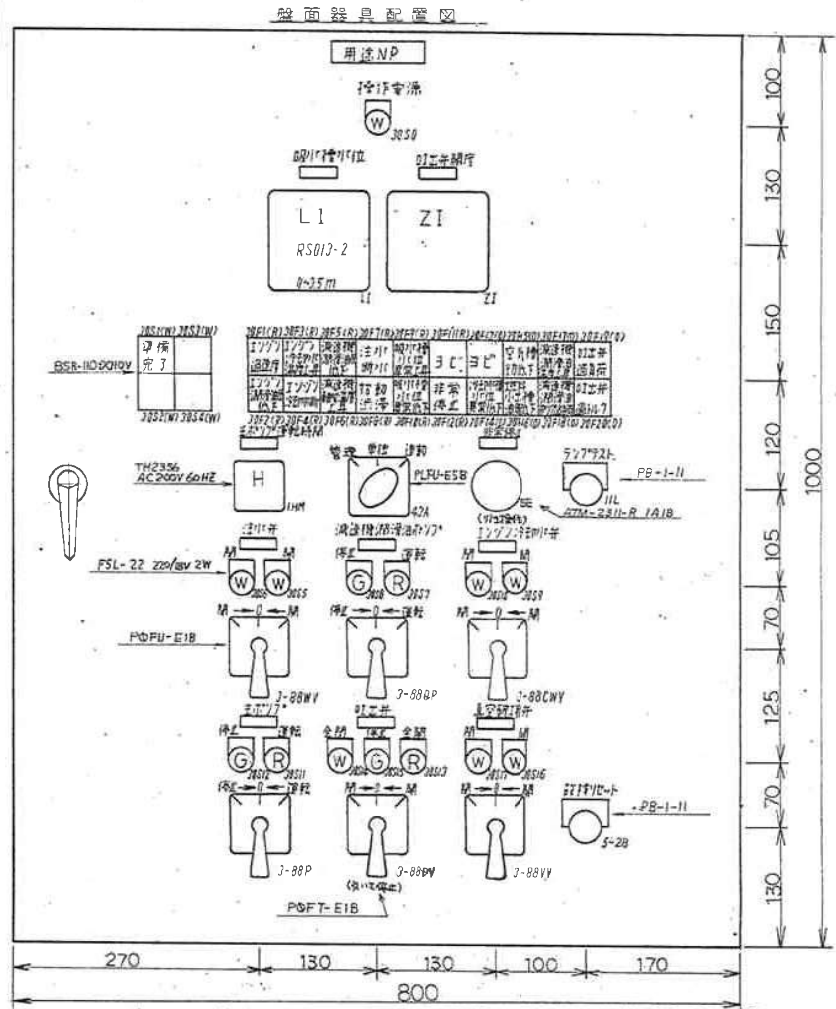
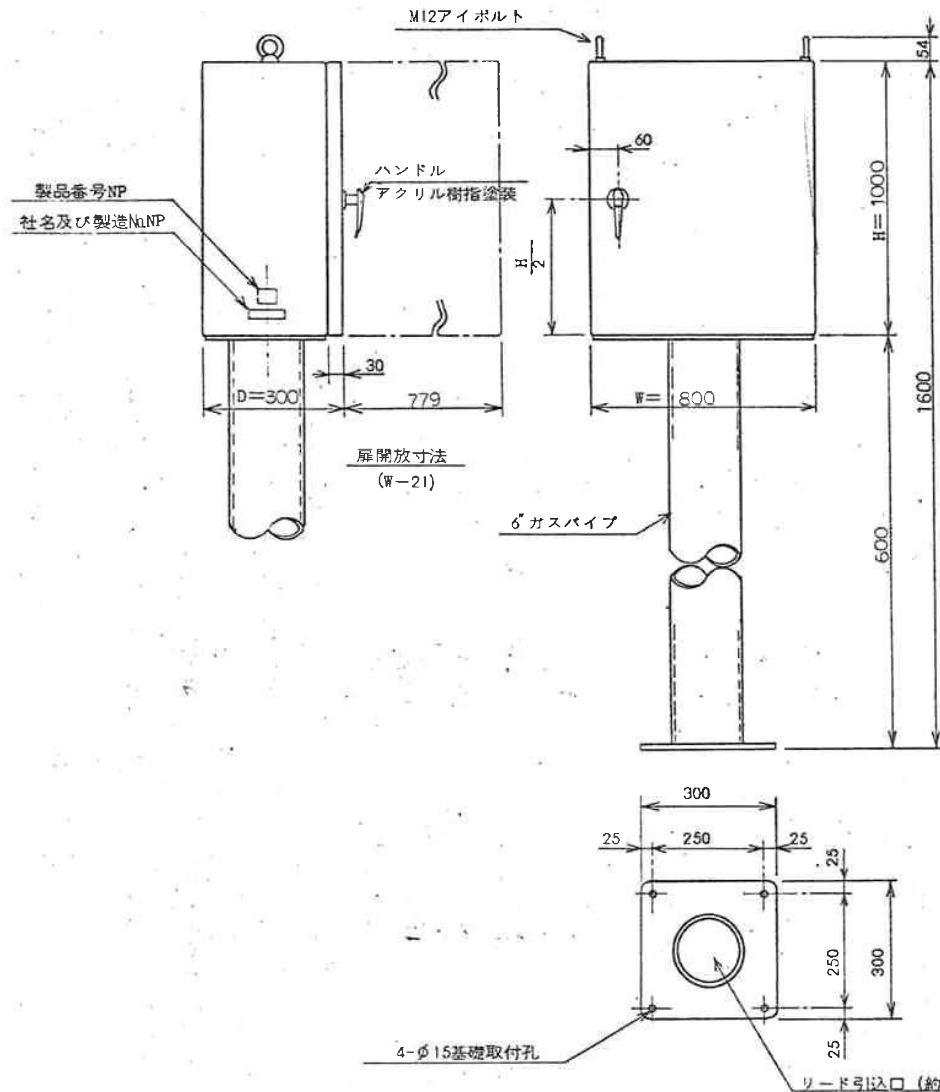


盤内収納器具
 ◆スペースヒーター 6HEK-15 60W 300Ω (41V-47)
 MCB (BL-2C) 2P 30AF 6A

保護構造	(防シヤ形)	扉内スタンド形
塗装色	外面及び内面 SY71	指定色
銘板	材質 アクリル 白地に黒文字	標準色
総重量	約 100 Kg	
板厚	2.0 t	

図番 NP 29158-015101-1/

製品番号	(LCP.6)	(LCP.7)
用途	2号排気口用	3号排気口用

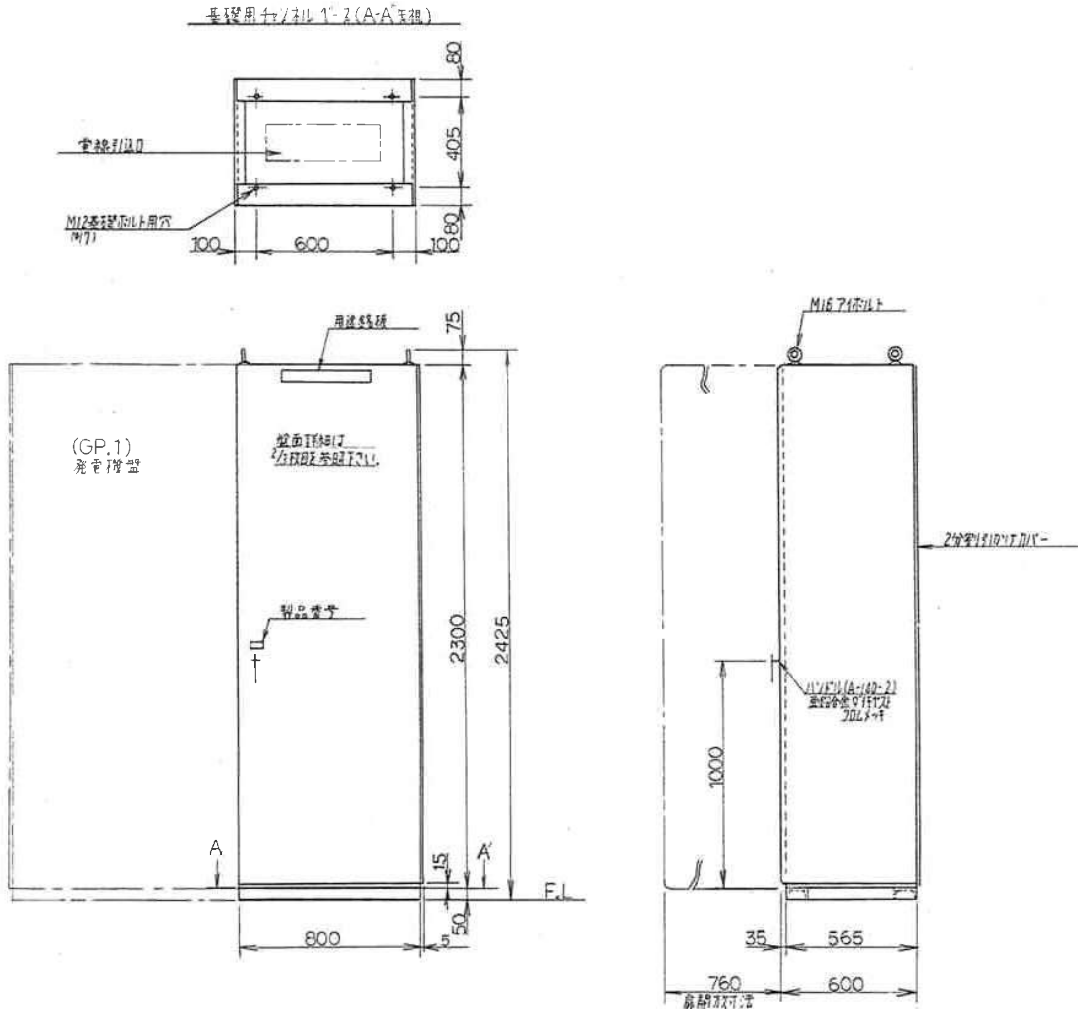


盤内収納器具
 スペースヒーター QHRK-15 60W 300R (70°C-75°C)
 MCB(BL-2C) 2P 30AF 6A

保護構造	(17)形	原形 スタンド形
塗装色	外面及び内面 5Y7/1	指定色 標準色
銘板	材質 アクリル 白地に黒文字	(製品名 NP) 等
総重量	約 100 Kg	
板厚	2.3 t	

図番 NP29158-016101-1/3

製品番号	(LCP.8)
用途	補機



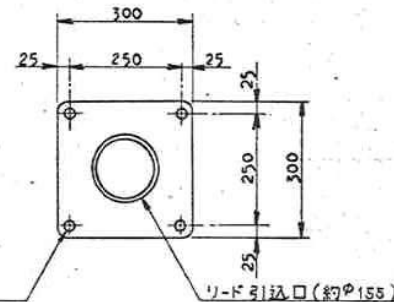
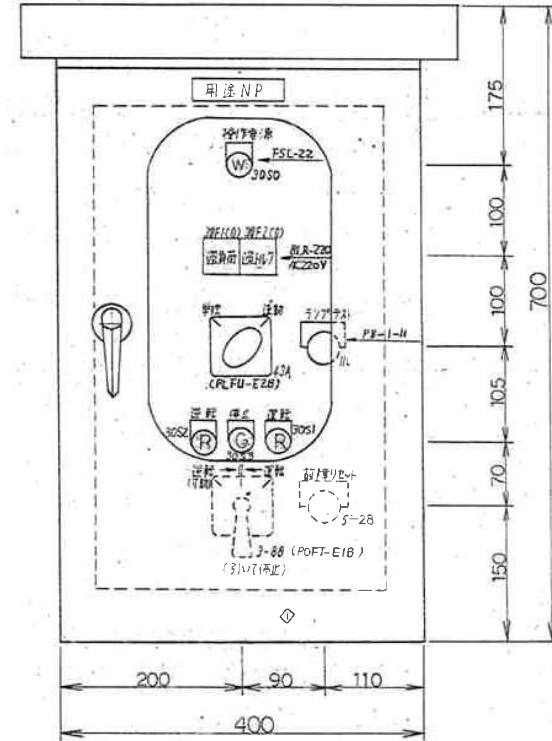
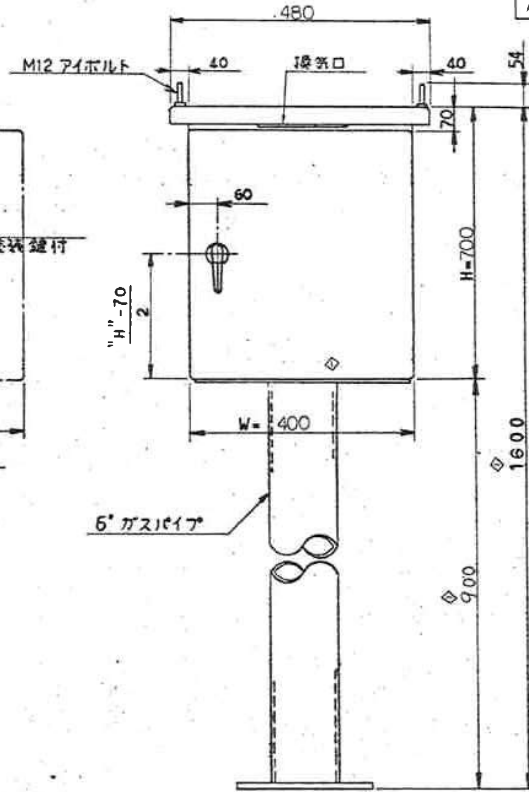
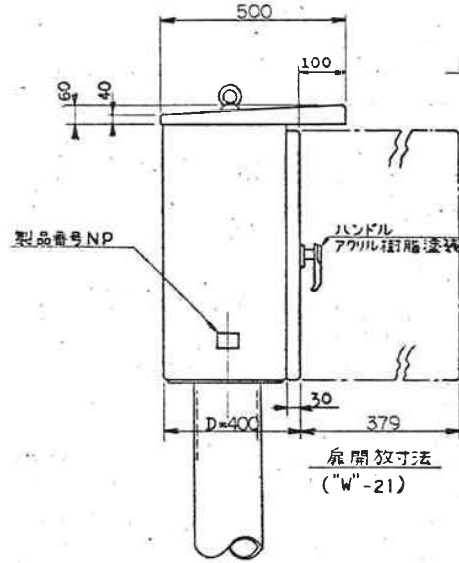
保護構造	屋内防ノ形	
塗装色	標準色	表面及び裏面SY7/1 (マンセル値)
	指定色	
銘板	材質: アクリル樹脂白地に黒文字	
重量	300kg	
板厚	扉3.2t その他2.3t	

図番 NP 29158-017101-1/1

第三角法

製品番号	(LCP,1)	(LCP,2)
用途	1号除塵機	23号除塵機

前面盤具配置図



盤内収納器具
スペースヒーター GHEK-1S 80W 300.0z (付イナ)
MCCB (BL-2C) 1P 30AF 6A

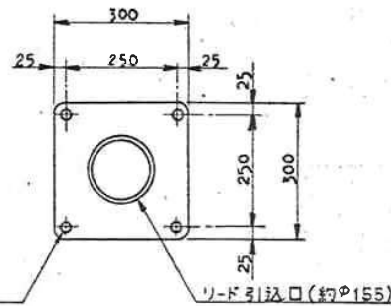
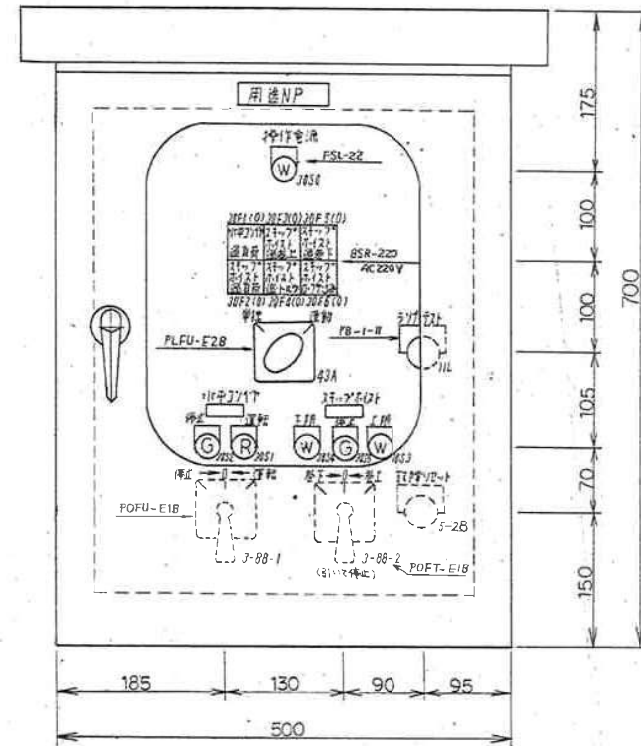
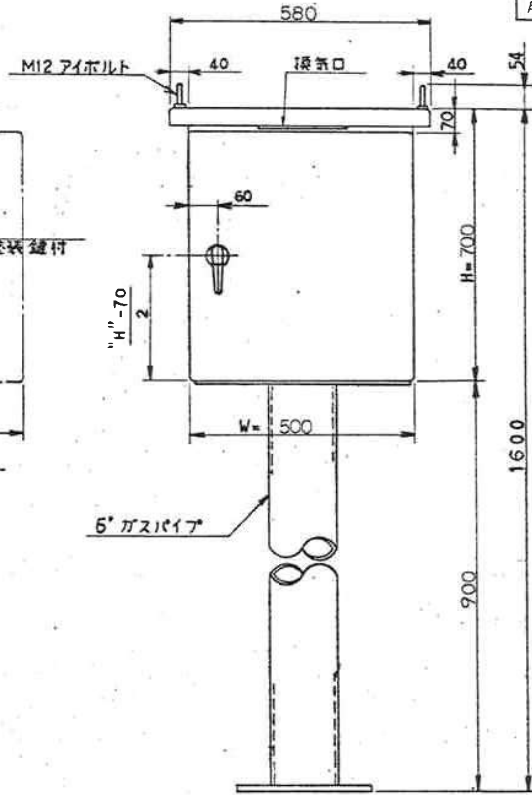
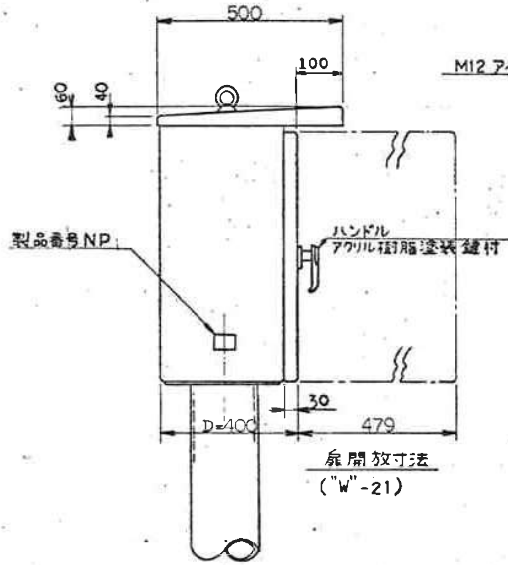
保護構造	(B形) 屋外 スタンド形	指定色
塗装色	外板及内面 5Y711	標準色
銘板	材質: アクリル 白地に黒文字	(製品番号 NP)
総重量	約 79kg	
板厚	2.3t	

図番 NP29158-018101-1

第三角法

製品番号 (LCP.4)
用途 水平コンベヤ・スキップホイスト

盤内器具配置図



盤内収納器具

スペースヒューズ @HER-1S 80W 300Z (10H-4)
McC&DL-2C ZP 20AF 6A

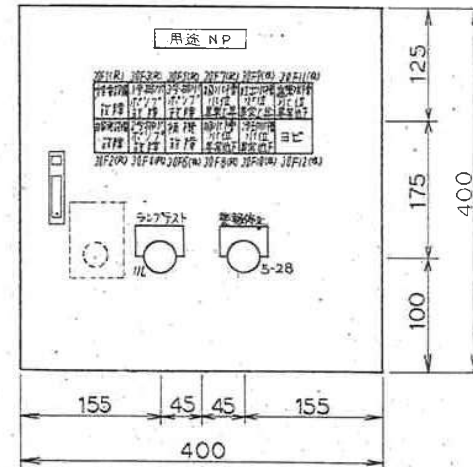
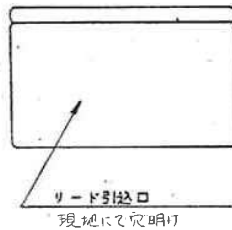
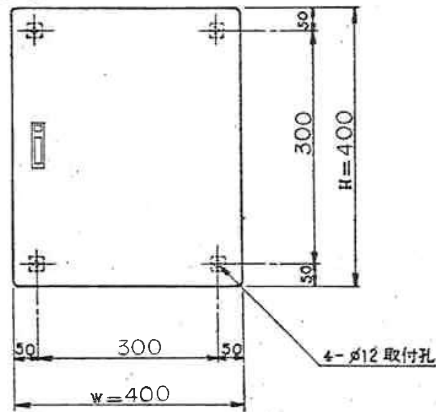
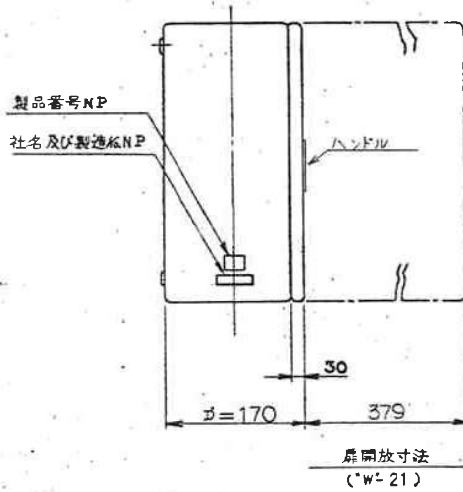
保護構造	(防塵形) 屋外スタンド形	指定色
塗装色	外面及び内面 5Y7711	標準色
銘板	材質: アクリル 白地に黒文字	(標準色NP)
総重量	約 85 Kg	
板厚	2.3t	

図番 NP29158-022101

第三角法

製品番号	(KP.1)
用途	警報箱

前面器具配置図



室内収納器具
 スペースヒーター 6W 30W FKA (hnc-4付)
 MCB (DL-2C) 2P JAF 6A
 アース EA 2201 (右側の設置アース)

保護構造	(防雨形) 屋内 壁掛形	
塗装色	外面及び内面 SY711	指定色 標準色
銘板	材質: アクリル 白地に黒文字	(別紙参照)
総重量	約 35 Kg	F
1E-厚	23t	

位置図

