

| | 工事名 | R3吉耕 長寿 機械設 |
|----------|------|----------------|
| 印は今回を示す。 | 路線名等 | |
| | 工事箇所 | 阿 |
| | | |

1.

| 工事名 | R3吉耕 長寿命化 中の坪排水機場 機械設備補修1工事(県債) | | | | |
|------|------------------------------------|------|-------|--|--|
| 路線名等 | 中ノ坪排水機場 | | | | |
| 工事箇所 | 阿波市阿波町川久保 | | | | |
| 図面名 | 1工区 単線結線図 (据付) | | | | |
| 縮尺 | S=NON | 図面番号 | 1 / 8 | | |
| 会社名 | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局<吉野川> | | | | |

交 流 電 流 計

電

電流切換スイッチ

周 波 数 計

電 力 量 計

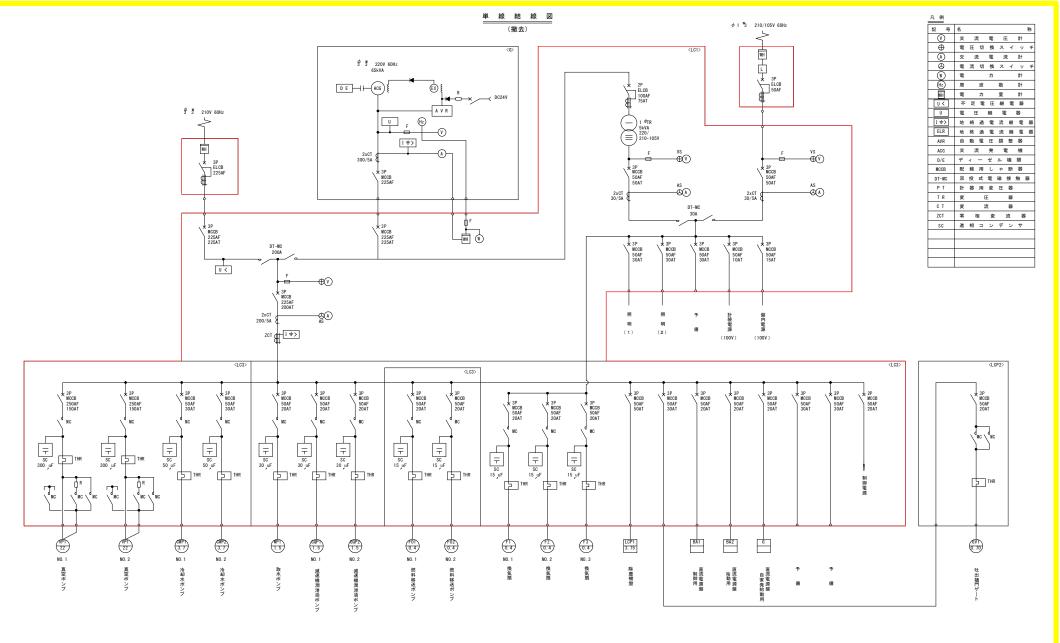
自動電圧調整器

計器用変圧器

進相コンデンサ

変 圧

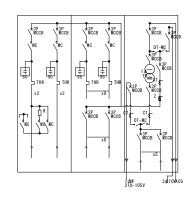
変 流



| 注記 | |
|----|---------|
| 1. | 印は撤去を示す |

| 工事名 | R3吉耕 長寿命化 中の坪排水機場 機械設備補修1工事(県債) | | | |
|------|---------------------------------------|------|-------|--|
| 路線名等 | 中ノ坪排水機場 阿波市阿波町川久保 1工区 単線結線図(撤去) | | | |
| 工事箇所 | | | | |
| 図面名 | | | | |
| 縮尺 | S=NON | 図面番号 | 2 / 8 | |
| 会社名 | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局〈吉野川〉 | | | |

| - | | 3800 | | | ł | <u> </u> |
|-----------------------------|---|----------------------|--|---------------------------|------|----------|
| 700 | 700 | 800 | 800 | 800 | | |
| | | | | | | |
| NP-5 | NP-4 | NP-3 CP-14 -13 LI | NP-2 CP-12 C | NP-1 P-4321 V V W V | | |
| BS-1-2-3-4 COS-2 D 1-6 | BS-1-2-3-4 COS-2 DL L1-6 CP-24 DC C23 BS-10-6 CS-2 | F1-4 | F1-2 F1-3 F1-3 F1-9 F1-9 F1-9 F1-9 F1-9 F1-9 F1-9 F1-9 | A A | 2300 | |
| | | • | • | • | 8 | |



盤内結線図

受電盤・ポンプ盤外形図

(据付)

| 記号 | 名 称 | 鎌 考 |
|--------|----------------|-------|
| N P -1 | 低圧主幹盤 | LC-01 |
| -2 | NO.1 補機動力盤 | LC-02 |
| -3 | NO.2 補機動力盤 | LC-03 |
| -4 | NO.1 主ポンプ盤 | P-01 |
| -5 | NO.2 主ポンプ盤 | P-02 |
| | | |
| C P -1 | 照明買電 | |
| -2 | 自家発 | |
| -3 | 照明変圧器 2 次 | |
| -4 | 助力 | |
| -5 | NO.3 換気扇 | |
| -6 | NO.2 換気扇 | |
| -7 | NO.1 換気扇 | |
| -8 | 取水ポンプ | |
| -9 | コンベア | |
| -10 | NO.2 除塵機 | |
| -11 | NO.1 除塵機 | |
| -12 | 吐出樋門ゲート | |
| -13 | 吐水槽水位 | |
| -14 | 吸水槽水位 | |
| -15 | NO.2 冷却水ポンプ | |
| -16 | NO.1 冷却水ポンプ | |
| -17 | NO.2 真空ポンプ | |
| -18 | NO.1 真空ポンプ | |
| -19 | NO.2 真空ポンプ用封水弁 | |
| -20 | NO.1 真空ポンプ用封水弁 | |
| -21 | NO.2 燃料移送ポンプ | |
| -22 | NO.1 燃料移送ポンプ | |
| -23 | 主ポンプ | |
| -24 | 初期潤滑油ポンプ | |
| -25 | 真空破壊弁 | |
| -26 | 吸気弁 | |
| -27 | 冷却水井 | |
| -28 | 200V 切換コンタクタ | |
| -29 | 100V 切換コンタクタ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FI-1

| 停電 | 復電 | 電気系統 重故障 | 電気系統 軽故障 | 助力回路 地 絡 |
|---------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| NO. 1 換気扇 故 障 | NO.2 換気扇 故障 | NO.3 換気扇 故障 | 予 備 | 予備 |

| AC 制御電源断 | 取水井 水 位 異常低下 | 取水ポンプ 故障 |
|----------|--------------------|----------|
|----------|--------------------|----------|

| FI-3 | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 除塵機現場 | 除塵機 中 央 | 予 備 | 吐出樋門 ゲート 現 場 | 吐出樋門 ゲート 中 央 |
| NO. 1 除塵機 故 障 | NO.2 除塵機 故障 | コンベア 故 障 | 吐出樋門 ゲート 故 障 | 予備 |

FI-4

| 吸水槽 水 位 異常上昇 | 高架水槽 水 位 異常上昇 | NO.1 真空ポンプ 故障 | 冷却水槽 水 位 異常上昇 | NO.1 冷却水ポンプ 故 障 | 予 備 | NO.1 燃料 移送ポンプ 故 障 |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 予 備 | 高架水槽 水 位 異常低下 | NO.2 真空ポンプ 故障 | 冷却水槽 水 位 異常低下 | NO.2 冷却水ポンプ 故 障 | 燃料小出槽 油 面 異常低下 | NO.2 燃料 移送ポンプ 故 障 |

FI-5

| 機関過速度 | 機 関 潤滑油温 異常上昇 | 機関 冷却水 断水 | 減速機 冷却水 断 水 | 起動渋滞 | 非常停止 | 吸水槽 水 位 異常低下 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|----------------------|--------------------|
| 機 関 潤滑油圧 異常低下 | 機 関 冷却水温 異常上昇 | 減速機 潤滑油圧 異常低下 | 減速機 潤滑油温 異常上昇 | 無送水 | 初 期 潤滑油ポンプ 故 障 | 予 備 |

FI-6

| 機 関 過速度 | 機 関 潤滑油温 異常上昇 | 機関冷却水断水 | 減速機 冷却水 断 水 | ポンプ 潤滑水 断 水 | 起動渋滞 | 非常停止 | 吸水槽 水 位 異常低下 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|--------------------|
| 機 関 潤滑油圧 異常低下 | 機 関 冷却水温 異常上昇 | 減速機 潤滑油圧 異常低下 | 減速機 潤滑油温 異常上昇 | 減速機 軸受温度 異常上昇 | 予備 | 初 期 潤滑油ポンプ 故障 | 予 備 |

页 電

| LI-2 | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------|----|---|
| 吸水槽 水 位 規定値以上 | 冷却水槽 水 位 規定値以上 | 燃料小出槽 油 面 規定値以上 | 他機が 起動中 でない | 吐出樋門 ゲート 全 開 | 保護継電器 復 帰 | ポンプ 満 水 | 7- | 備 |
| 吐水槽 水 位 規定値以上 | 冷却水ポンプ 連動・正常 | 電源確立 | 真空ポンプ 連動・正常 | 停 止 動作中 でない | 初 期 潤滑油ポンプ 正 常 | 冷却水 通 水 | 7- | 備 |

| LI-3 | | | | | |
|------|----|------|-----|----|-----|
| 単独 | 連動 | 準備完了 | 起動 | 吸気 | 潤滑油 |
| 冷却水 | 满水 | 機関起動 | 運 転 | 排水 | 停止 |

| L1-5 | | | | | |
|------|------|------|----|-----|-----|
| 単独 | 連 助 | 準備完了 | 起動 | 潤滑油 | 予 備 |
| 冷却水 | 機関起動 | 運転 | 排水 | 停止 | 予 備 |

R 例 名 称

COS -1 切換スイッチ (手 動一自 動)

CS-1 操作スイッチ (買電ー自家発) -2 " (停止一運 転) BS-1 押釦スイッチ (警 報 停 止) -2 " (表示復帰) -3 " (ランプテスト) -4 " (起動条件) LBS -1 照光式押釦スイ(停チ止ー運 転) -2 " (閉-停止-開) -3 " (閉 - 開) -4 " (逆転-停止-運転)

5 E 引釦スイッチ (非 常 停 止)

LI-4

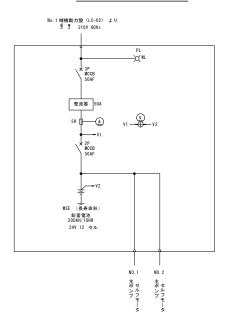
| ı | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------|---|---|
| | 吸水槽 水 位 規定値以上 | 冷却水槽 水 位 規定値以上 | 燃料小出槽 油 面 規定値以上 | 他機が 起動中 でない | 吐出樋門 ゲート 全 開 | 保護継電器 復 帰 | 予 | 備 |
| | 予 備 | 冷却水ポンプ 連動・正常 | 電源確立 | 停 止 動作中 でない | 初 期 潤滑油ポンプ 正 常 | 冷却水 通 水 | 7 | 備 |

| LI-6 | |
|------|------|
| クラッチ | クラッチ |
| 切 | 入 |

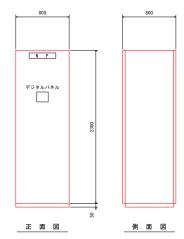
| 1 | 本図は全 | で今回 | を示す |
|----|---------|-----------|------|
| ٠. | A-MIN P | E C 7 III | 15 1 |

| 工事名 | R3吉耕 長寿命化 中の坪籍水塘場 機械設備補修1工事(県債) 中ノ坪請水塘場 阿波市阿波町川久保 | | | | | |
|------|--|--------|-------|--|--|--|
| 路線名等 | | | | | | |
| 工事箇所 | | | | | | |
| 図面名 | 1 工区 受電盤・ポンプ盤外形図 | | | | | |
| 縮尺 | S=1:20 | 図面番号 | 3 / 8 | | | |
| 会社名 | | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東 | 部農林水産局 | 〈吉野川〉 | | | |

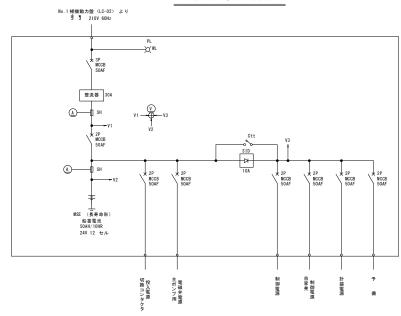
始動用直流電源盤単線結線図



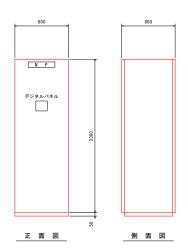
始動用直流電源盤外形図 s=1/20



制御用直流電源盤単線結線図

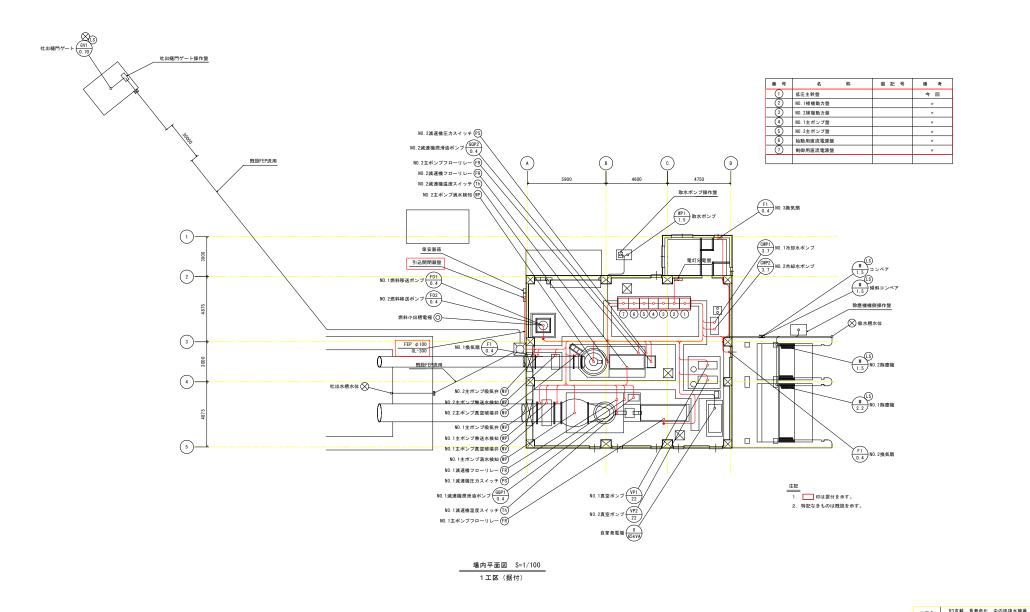


制御用直流電源盤外形図 S=1/20

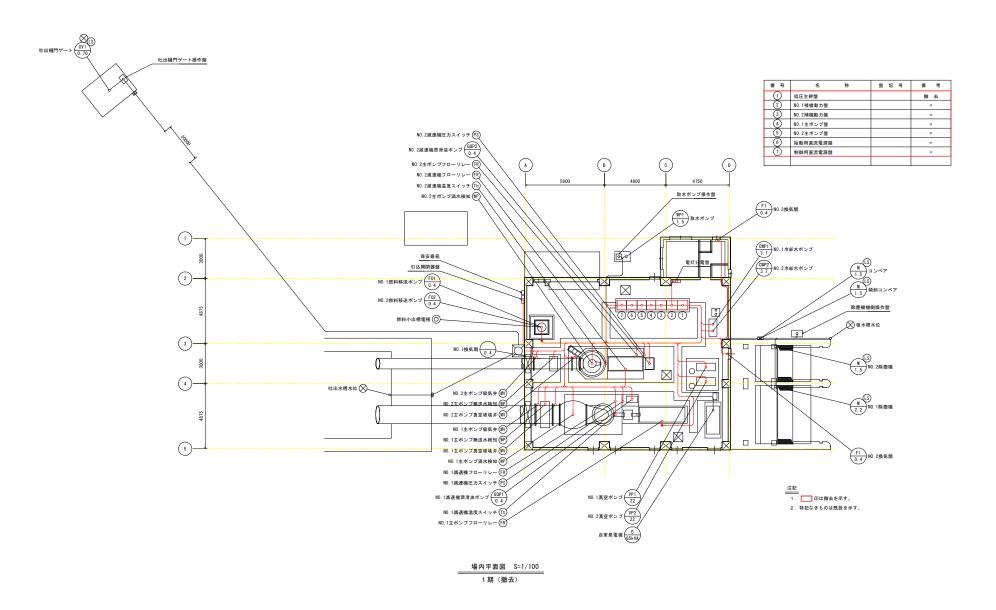


<u>注記</u> 1. 本図は全て据付を示す。

| 工事名 | R3吉耕 長寿8 機械設備 | h化 中の坪 補格1工事 | | | | |
|------|--|-----------------|-------|--|--|--|
| 路線名等 | 4 | 8 | | | | |
| 工事箇所 | 阿波 | 久保 | | | | |
| 図面名 | 1 III 始動用直流電源整外形図・単線結線図 1 III 制御用直流電源整外形図・単線結線図 | | | | | |
| 縮尺 | S=1:20 | 図面番号 | 4 / 8 | | | |
| 会社名 | | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局〈吉野川〉 | | | | | |



| 工事名 | R3日初 長寿印化 中の戸掛水後場 機械設備補修1工事 (県債) | | | | | |
|------|-------------------------------------|------|-------|--|--|--|
| 路線名等 | 中ノ坪排水機場 | | | | | |
| 工事箇所 | 阿波市阿波町川久保 | | | | | |
| 図面名 | 1 工区 場内平面図 (据付) | | | | | |
| 縮尺 | S=1:100 | 図面番号 | 5 / 8 | | | |
| 会社名 | | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局〈吉野川〉 | | | | | |



 工事名
 R3吉樹、長寿念化 中の呼音水環境 機械設備機修1工事 (構成)

 路線名等
 中ノ坪排水環境

 工事因所
 同波市阿波町川久保

 回面名
 1工区 場内平面図 (撤去)

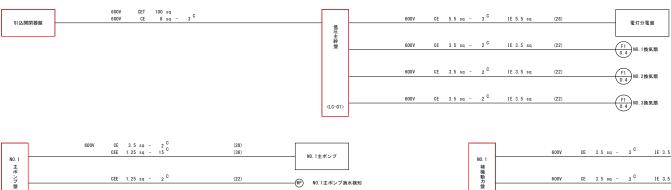
 総尺
 S=1:100

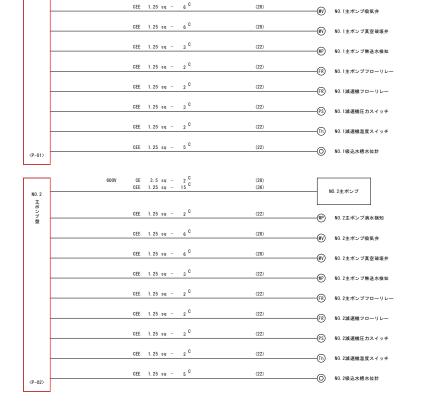
 回面番号
 6 / 8

 会社名
 事業者名

配線系統図1

1工区(据付)





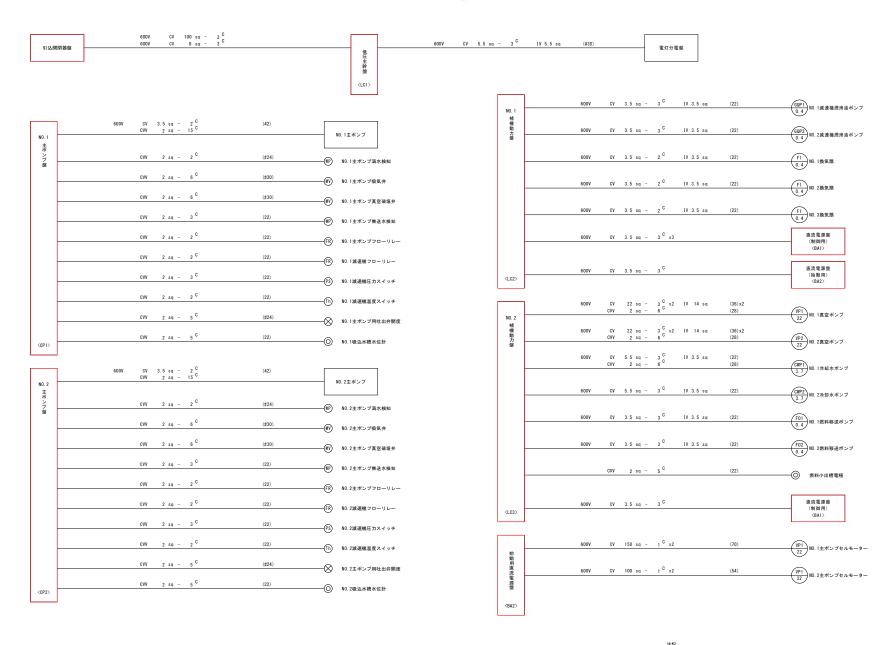
(22)

CEE 1.25 sq - 2

| NO. 1 | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 C | IE 3.5 sq | (28) | GQP1 0.4 NO.1減速機潤滑油ポン |
|--------------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------------|--|
| 補機動力祭 | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 C | IE 3.5 sq | (28) | GOP2 NO OUT TO THE OUT OF THE OUT OUT OF THE OUT OF THE OUT OF THE OUT OF THE OUT OUT OF THE OUT |
| 盤 | | | | | | | 0.4 NO. 2減速機润滑油ホシ |
| | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 ^C x3 | | | 制御用 直流電源盤 |
| | 600V | CE | 3.5 sq - | , C | | | 始動用 |
| <lc-02></lc-02> | 0001 | - OL | J. J 84 | 3 | | | 短期用 直流電源盤 |
| | 600V | CE CEE | 22 sq - 1.25 sq - | 3 ^C ×2 | IE 14 sq | (42) x2 (28) | VP1 NO. 1真空ポンプ |
| NO. 2 補機助 力盤 | 600V | CE | 22 sq - 1.25 sq - | 3 ^C ×2 | IE 14 sq | (42) x2 (28) | |
| 並 | | | | | | (28) | VP2 22 NO. 2真空ポンプ |
| | 600V | CEE | 5.5 sq - 1.25 sq - | 3 C | IE 3.5 sq | (28) (28) | (CWP1) 3.7) NO.1冷却水ポンプ |
| | 600V | CE | 5.5 sq - | 3 C | IE 3.5 sq | (28) | (CWP2 3.7) NO. 2冷却水ポンプ |
| | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 C | IE 3.5 sq | (28) | F01 0.4 NO.1燃料移送ポンプ |
| | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 ^C | IE 3.5 sq | (28) | (F02) |
| | | | 1.25 sq - | _ C | | | 0.4 NU. 2燃料移送ホンラ |
| | | GEE | 1.25 sq - | 5 | | (22) | 燃料小出槽電極 |
| <lc-03></lc-03> | 600V | CE | 3.5 sq - | 3 C | | | 制御用 直流電源盤 |
| | | | | | | | |
| 始 | 600V | CE | 150 sq - | 1 ^C x2 | | (70) | VP1 NO. 1主ポンプセルモー |
| 始動用直流電源盤 | 600V | CE | 100 sq - | 1 ^C x2 | | (54) | VP1 NO. 2主ポンプセルモー |
| 整盤 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

- 1. □ 印は今回を示す。
- 2. 特記なきものは既設を示す。
- 3. 電線管は屋内HIVEとする。

| 工事名 | R3吉耕 長寿命化 中の坪排水機場 機械設備補修1工事 (県債) | | | | | | |
|------|-------------------------------------|--------|-------|--|--|--|--|
| 路線名等 | 中ノ坪排水機場 | | | | | | |
| 工事箇所 | 阿波市阿波町川久保 | | | | | | |
| 図面名 | 1工区 配線系統図1 (据付) | | | | | | |
| 縮尺 | S=1:100 | 図面番号 | 7 / 8 | | | | |
| 会社名 | | | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東 | 郎農林水産局 | 〈吉野川〉 | | | | |



| エル | |
|----|----------|
| 1. | 印は撤去を示す。 |

| 特記なきものは既設を示す。 | |
|-----------------------------------|--|
|-----------------------------------|--|

| 工事名 | | | 化 中の坪排水機場 補修1工事(県債) | | |
|------|---|------|------------------------|--|--|
| 路線名等 | 中ノ坪排水機場 阿波市阿波町川久保 1工区 配線系統図2 (撤去) | | | | |
| 工事箇所 | | | | | |
| 図面名 | | | | | |
| 縮尺 | S=1:100 | 図面番号 | 8 / 8 | | |
| 会社名 | | | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局<吉野川> | | | | |