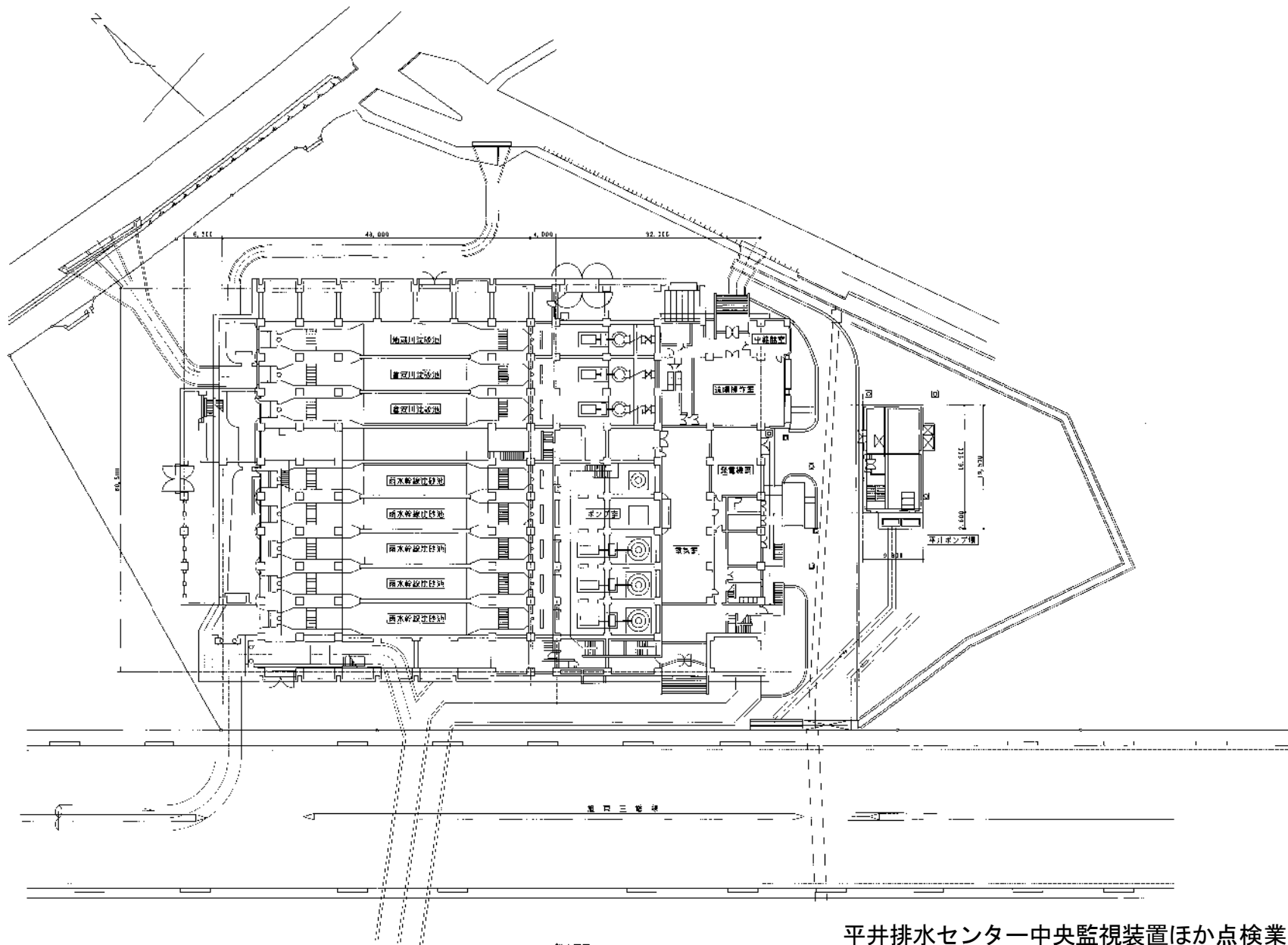




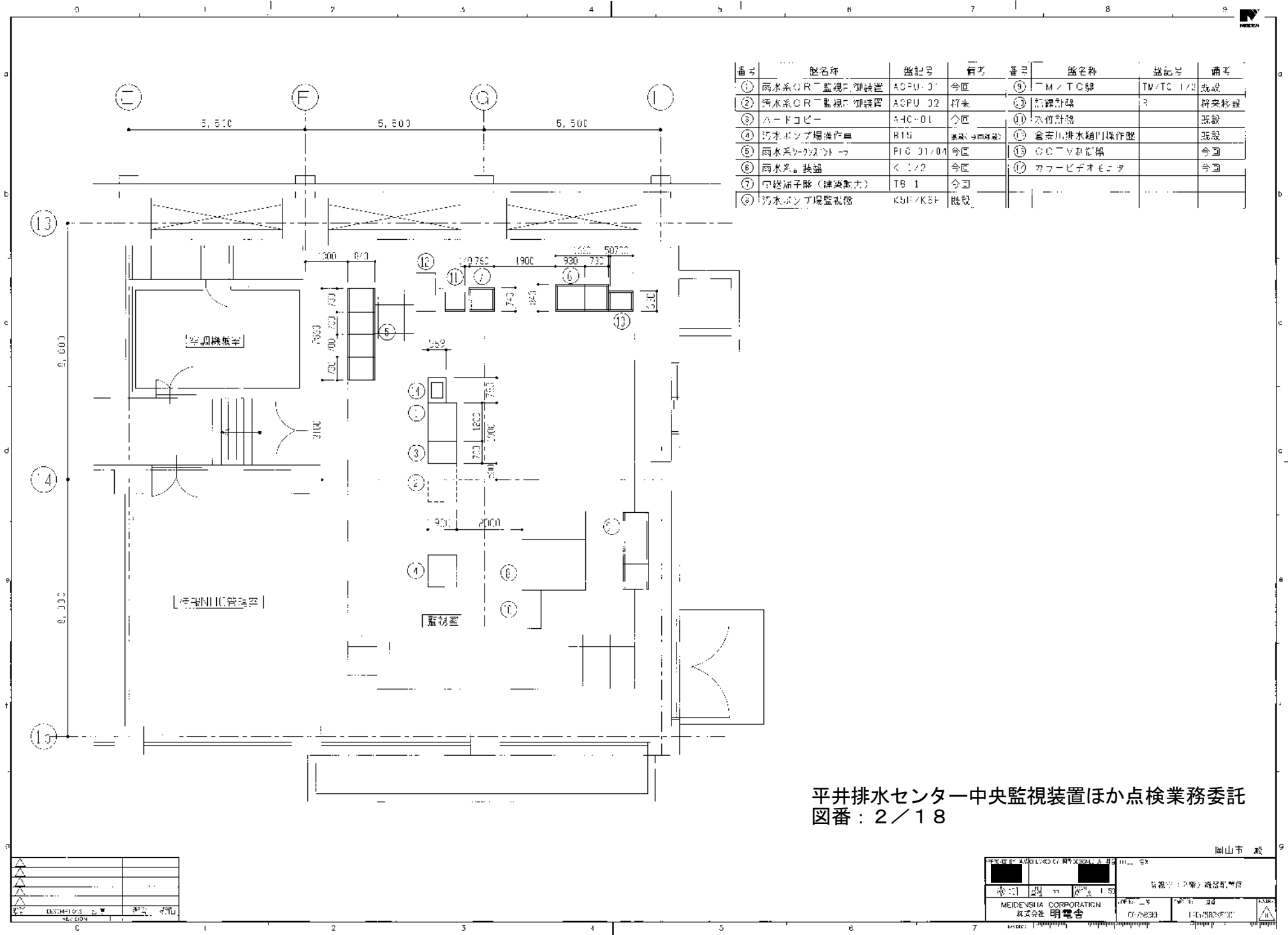
- 配水図 8-1/300

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：1/18

岡山市 豊

| DESCRIPTION | REVISION | DATE | BY |
|-------------|----------|------|----|
|             |          |      |    |
|             |          |      |    |
|             |          |      |    |

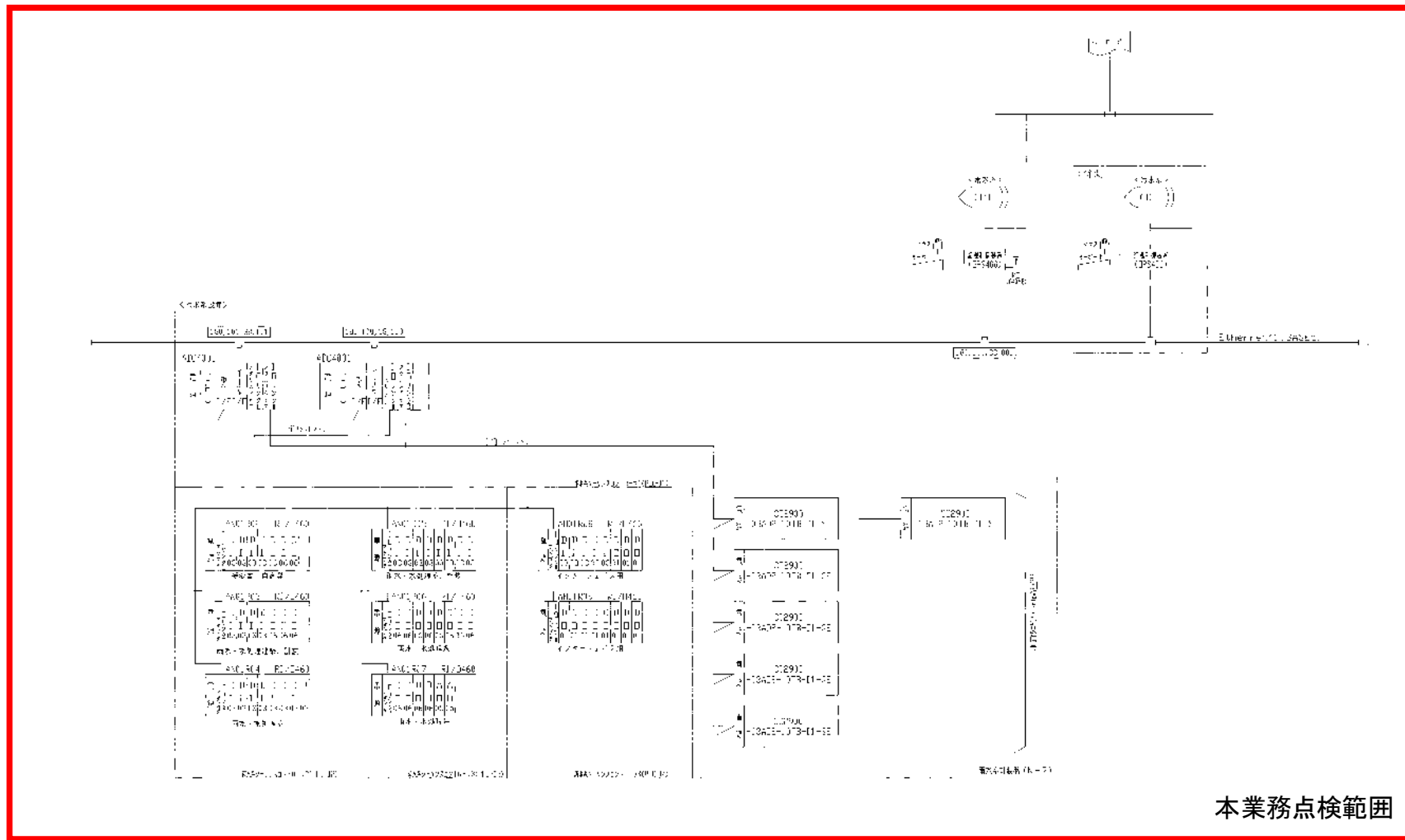
|                                  |       |                 |                    |
|----------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| MIDENSHA CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |       | 図番 1/18         | 図名 配水図             |
| 図主 工務                            | 図検 設計 | 図検 No. 0675R3K7 | 図検 No. 0675R3F-30C |



| 番号 | 設備名称        | 装置号       | 備考       | 番号 | 設備名称       | 装置号       | 備考   |
|----|-------------|-----------|----------|----|------------|-----------|------|
| ①  | 雨水系OR監視機設置  | ACPU-01   | 今回       | ⑧  | FM/TC器     | TM/TC 1/2 | 既設   |
| ②  | 汚水系OR監視機設置  | ACPU-02   | 将来       | ⑨  | 新録録機       | 3         | 将来移設 |
| ③  | ハードコピー      | A4C-01    | 今回       | ⑩  | 水質計機       |           | 既設   |
| ④  | 汚水ポンプ場操作盤   | B15       | 既設(今回移設) | ⑪  | 倉庫内排水随門操作盤 |           | 既設   |
| ⑤  | 雨水系カメラカメラ   | PIG 31/04 | 今回       | ⑫  | CC-TVカメラ機  |           | 今回   |
| ⑥  | 雨水系装置       | K-1/2     | 今回       | ⑬  | カラービデオモニター |           | 今回   |
| ⑦  | 中継端子盤(建築動力) | TB 1      | 今回       |    |            |           |      |
| ⑬  | 汚水ポンプ場監視機   | KMF/KSF   | 既設       |    |            |           |      |

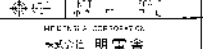
平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：2/18

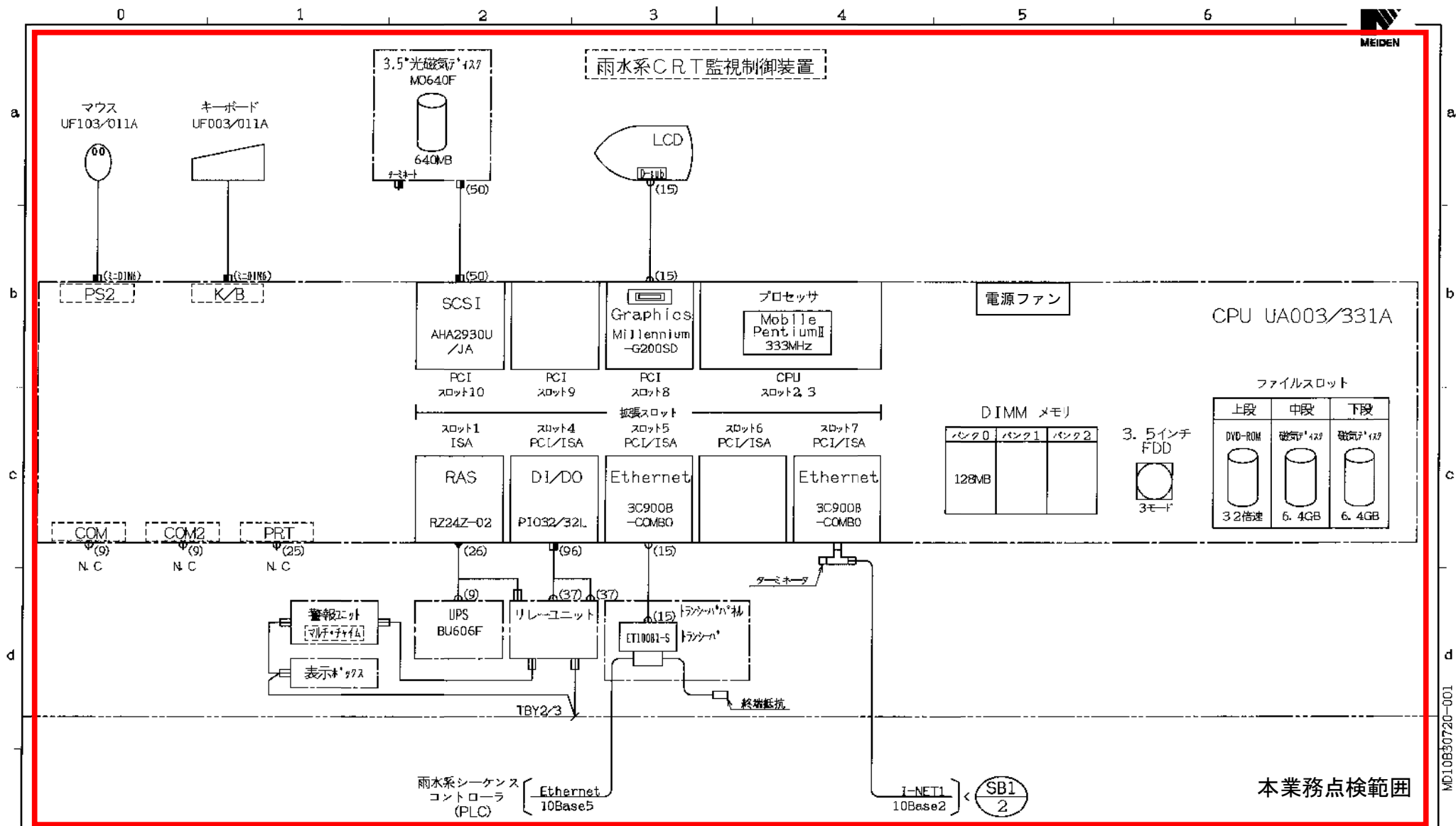
|                                   |  |                   |  |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|
| 平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託            |  | 図番：2/18           |  |
| MEIDENSHI CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |  | 1985.05.20        |  |
| 〒100 東京都千代田区千代田                   |  | TEL: 03-5561-1111 |  |



本業務点検範囲

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：3／18

|                                                                                       |  |  |          |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|----------------|
|  |  |  | システム株式会社 |                |
|  |  |  | BAJ8777  | NO030P101023-1 |



(信号系統図)

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：4/18

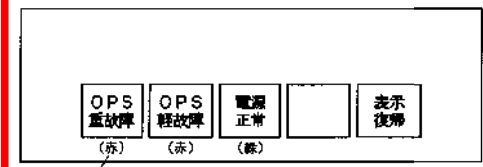
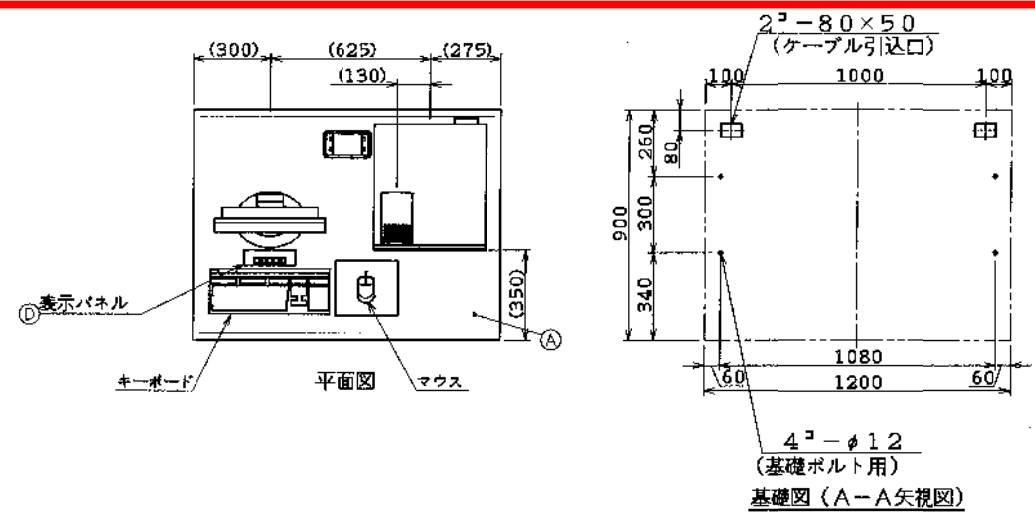
| MARK<br>記号 | DESCRIPTIONS | 記事       | DESIGN<br>担当 | DATE<br>年月日 |
|------------|--------------|----------|--------------|-------------|
| △          | PI 配線追加      | TC1-0991 | 村瀬           | 01-9-11     |
| △          | 表示装置変更       | TC1-0929 | 村瀬           | 01-8-30     |
| △          | P2, 4訂正      | TC1-0840 | 村瀬           | 01-8-6      |

注記) コネクタ記号

- P板圧着 (26)
- P板圧着 (26)
- Mシリーズ (36)
- Dサブ (25)
- 57シリーズ (36)
- エルメック (36)
- その他
- 端子台
- メイテンロック (6)

( ) 内数字は極数等を示す。

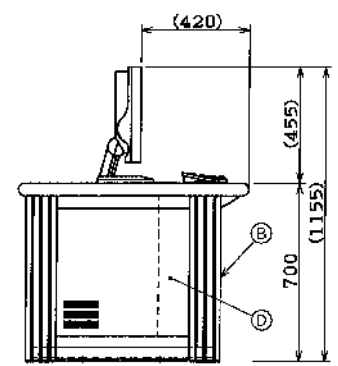
| APPROVED BY承認                     | CHECKED BY検査 | DESIGNED BY担当 | TITLE 名称                |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|
|                                   |              |               | 雨水系C.R.T監視制御装置          |
|                                   | UNIT 単位      | SCALE 尺 度     | システム構成図                 |
| MEIDENSHA CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |              |               | JOB NO 工号<br>ON3287SC   |
|                                   |              |               | DWG NO 図番<br>MD10B30720 |
|                                   |              |               | 1/4                     |



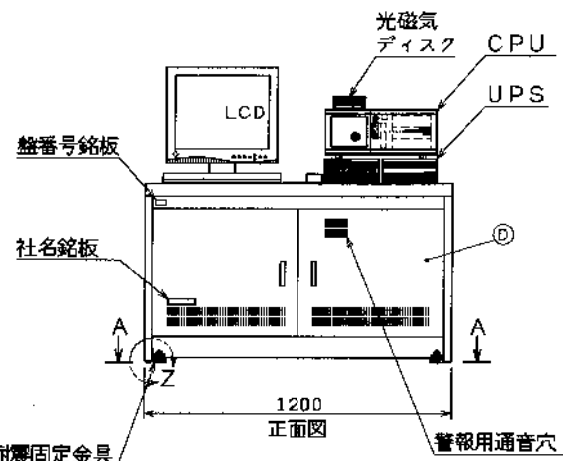
表示パネル詳細

|   | 塗 装 色                                |
|---|--------------------------------------|
| A | マンセル2.5Y7.5/0.3半つや<br>レザートン相当色 (デコラ) |
| B | マンセルN6.0半つや<br>ポリウレタン系塗料             |
| C | マンセルN2半つや<br>ポリウレタン系塗料               |
| D | マンセル2.5Y7.5/0.3半つや<br>ポリウレタン系塗料      |

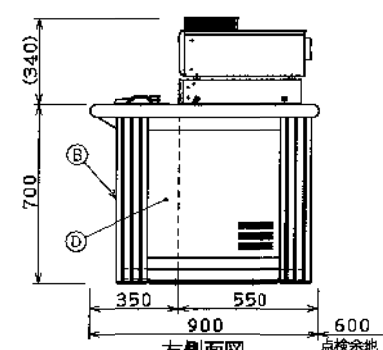
| 盤番号銘板   | 質量 (kg以下) |
|---------|-----------|
| ACPU-01 | 230       |



左側面図

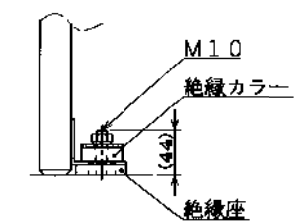


正面図



右側面図

本業務点検範囲



基礎ボルト部詳細図  
(Z部詳細図)

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番: 5/18

| △       |                      |          |            |          |
|---------|----------------------|----------|------------|----------|
| △       |                      |          |            |          |
| △       |                      |          |            |          |
| △       |                      |          |            |          |
| △       | 21" CRT → 18" LCDに変更 | TK1-1368 | 高屋         | '01-9-8  |
| MARK 記号 | DESCRIPTIONS         | 記事       | DESIGN 担 当 | DATE 年月日 |
|         | REVISION             | 訂 正      |            |          |

- 注記
- 下記の装置は、耐震固定バンド等で耐震対策を実施しています。
    - ・CPU
    - ・LCD
    - ・UPS
    - ・光磁気ディスク

|                                     |               |                |                          |
|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| APPROVED BY承認                       | CHECKED BY 点検 | DESIGNED BY 担当 | TITLE 名称<br>雨水系CRT監視制御装置 |
|                                     |               |                | 外形図                      |
| MEIDENSHA CORPORATION<br>株式会社 明 電 舎 |               |                | JOB NO. 工号<br>0N3287SC   |
| UNIT 単位<br>mm                       |               |                | SCALE 尺 度<br>1:20        |
| DWG. NO. 図番<br>MD30B38751           |               |                | REV. 訂正<br>A             |







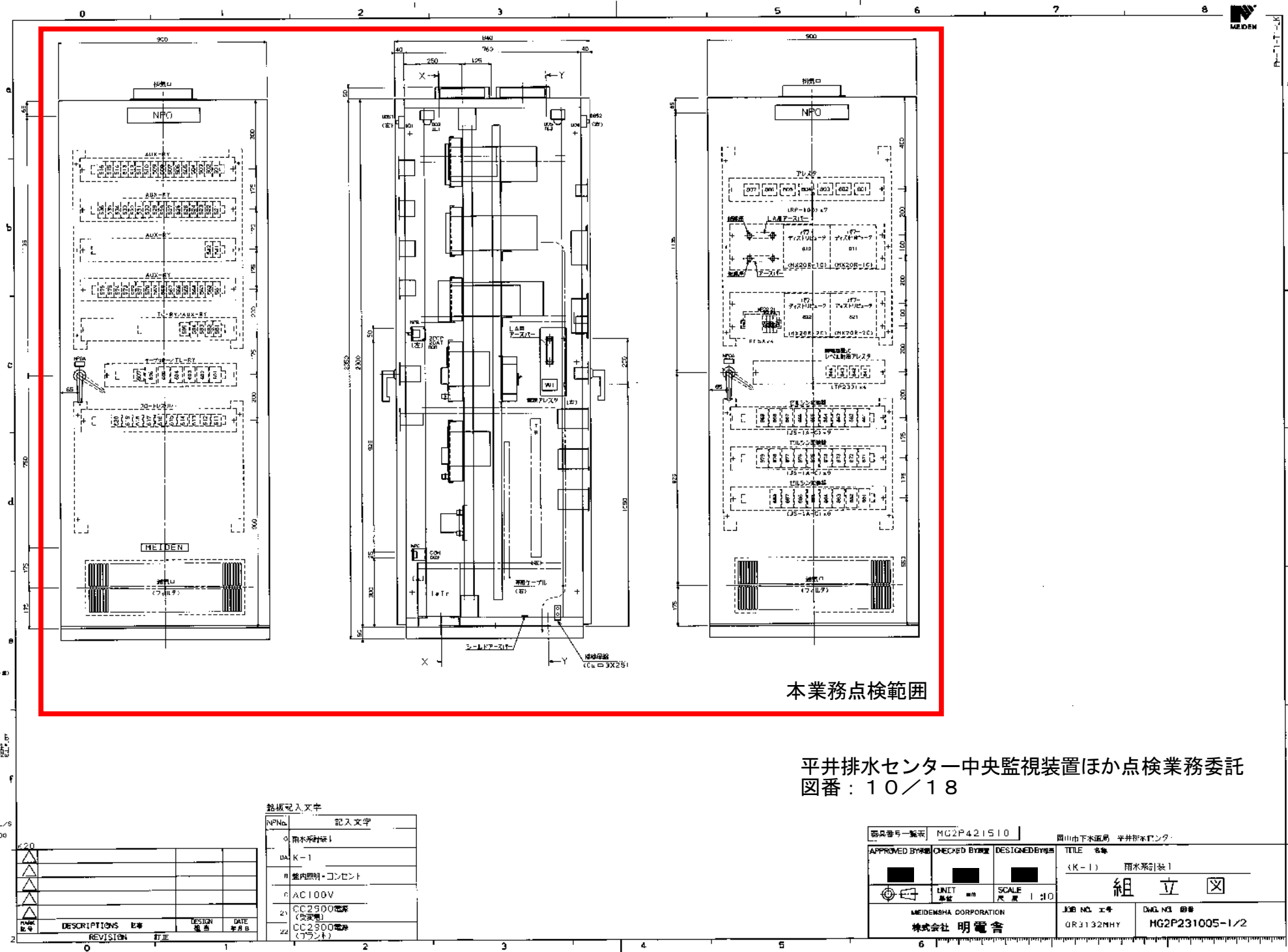
銘板記入文字

|                                                                                     |                    |              |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|--|
| K20                                                                                 |                    |              |             |  |
|  |                    |              |             |  |
|  |                    |              |             |  |
|  |                    |              |             |  |
|  |                    |              |             |  |
| NAME<br>姓名                                                                          | DESCRIPTIONS<br>敘事 | DESIGN<br>設計 | DATE<br>年月日 |  |
| REVISION<br>訂正                                                                      |                    |              |             |  |

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                           |                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 部員番号一覽表                                                                               |                                                                                       | HG2P421508                                                                            |                                                                                           | 岡山県 土市町 西原 半井樹木センター |                           |
| APPROVED BY 承認                                                                        | CHECKED BY 確認                                                                         | DESIGNED BY 設計                                                                        | TITLE 名番<br>雨水系<br>(PLC-003) グリーンジョイントローラ3                                                |                     |                           |
|  |  |  | 組 立  |                     |                           |
|  | UNIT 単位                                                                               | SCALE 尺数                                                                              | 1 : 10                                                                                    |                     |                           |
| MEIDENSHA CORPORATION<br>株式会社 明電舎                                                     |                                                                                       |                                                                                       | JOB NO. 工事<br>OR3132MHY                                                                   |                     | DWG. NO. 図番<br>MG2P231003 |



Copyright © 2010 MEIDENSHI CO., LTD.



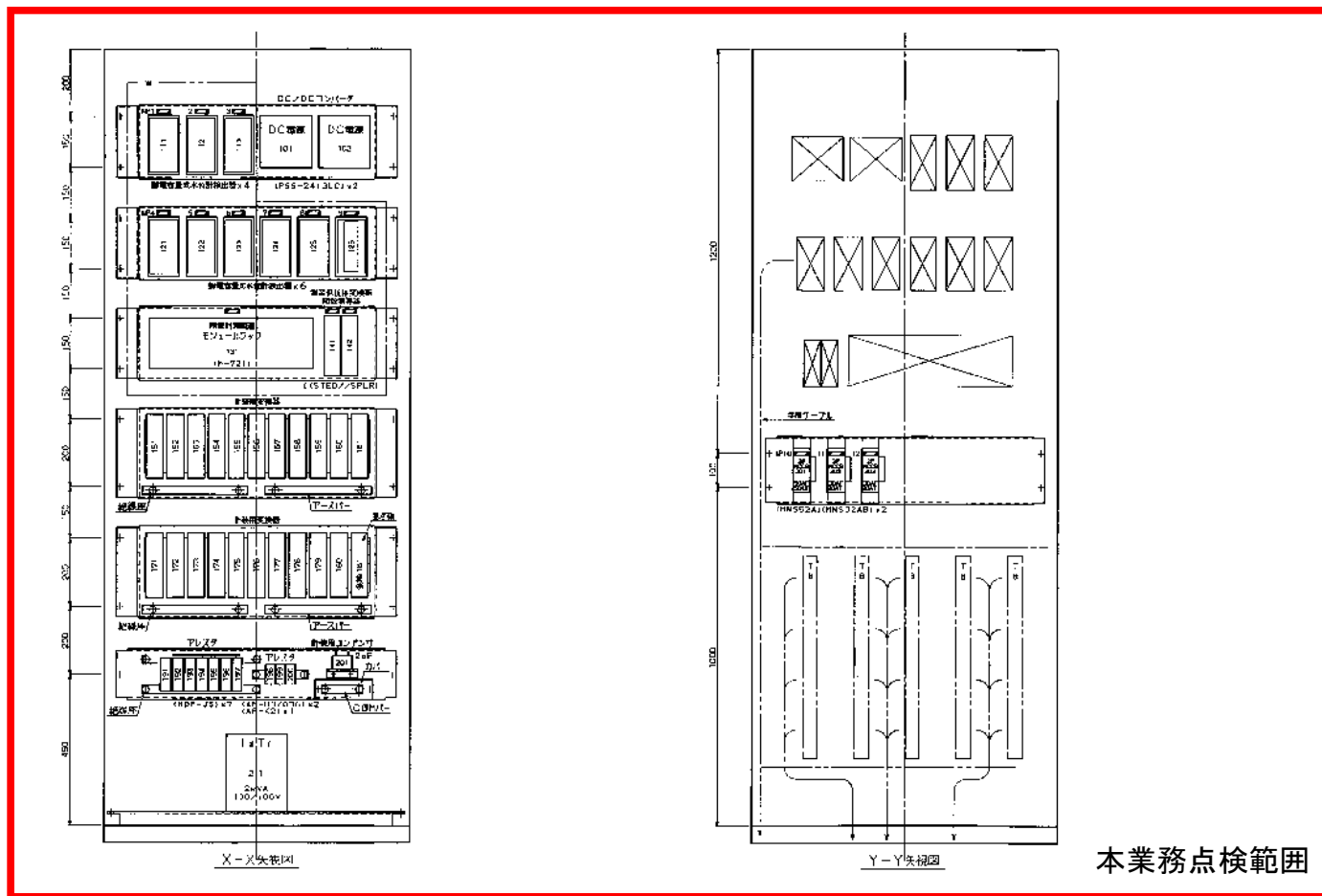
図面番号: 10-10-10  
図面名称: 平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図面内容: 10-10-10  
図面単位: 10-10-10  
図面枚数: 10-10-10  
図面作成: 10-10-10  
図面承認: 10-10-10  
図面発行: 10-10-10  
図面更新: 10-10-10  
図面廃止: 10-10-10  
図面備考: 10-10-10

本業務点検範囲

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番: 10/18

| 銘板記入文字             |  |
|--------------------|--|
| 記入文字               |  |
| 雨水排水設備             |  |
| DA K-1             |  |
| 屋内照明・コンセント         |  |
| AC100V             |  |
| CC2000電源<br>(変圧機)  |  |
| CC2000電源<br>(トランス) |  |

|                                   |            |             |                              |  |
|-----------------------------------|------------|-------------|------------------------------|--|
| 図番番号一覧表 MG2P421510                |            |             | 岡山県下市道局 平井排水センター             |  |
| APPROVED BY                       | CHECKED BY | DESIGNED BY | TITLE 名称                     |  |
|                                   |            |             | (K-1) 雨水排水設備                 |  |
| UNIT 単位                           |            |             | SCALE 尺 1:10                 |  |
| MEIDENSHI CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |            |             | JIS NO. 工事<br>GR3132MHY      |  |
|                                   |            |             | DWG NO. 図番<br>MG2P231005-1/2 |  |



本業務点検範囲

○図中※印部の部品は、既設部品を流用するため  
現地にて取付るものと致します。

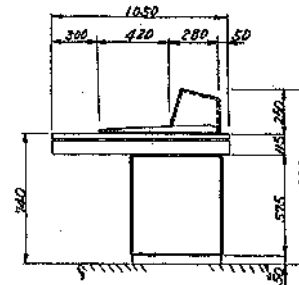
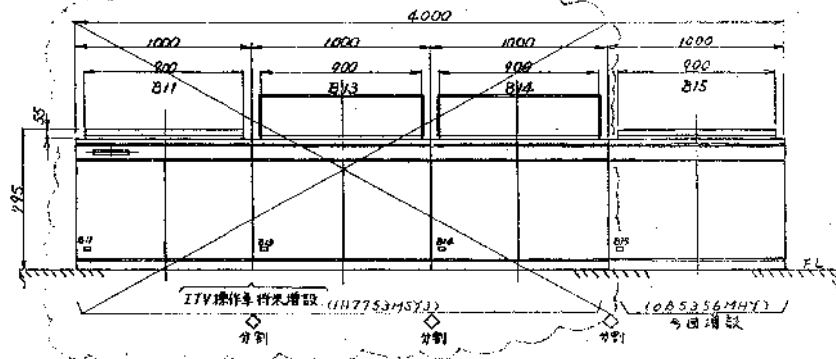
銘板記入文字

| HPNo. | 記入文字       | HPNo. | 記入文字    |
|-------|------------|-------|---------|
| 1     | 埋設川流入口     | 9     | 地下受油槽   |
| 2     | 富家川流入口     | 10    | 金圧器1次   |
| 3     | 新緑流入口      | 11    | 新緑集泥    |
| 4     | 地裏川排水ポンプ井  | 12    | CCジロの電機 |
| 5     | 富家川排水ポンプ井  | 13    | 雨量計     |
| 6     | No.1新緑ポンプ井 | 14    | 冷却水排水溜  |
| 7     | 新緑口(堀川)    | 15    | 地下受油所設備 |
| 8     | 冷却器        |       |         |

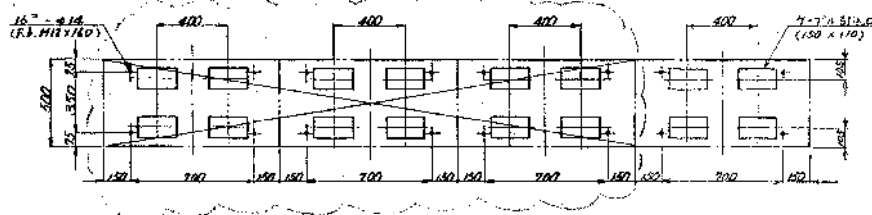
平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：11/18

|                                  |                   |                   |                          |                              |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| 検査番号一覧表 MG2P421510               |                   |                   | 岡山県下水道局 平井排水センター         |                              |
| APPROVED BY<br>田中                | CHECKED BY<br>橋本  | DESIGNED BY<br>野田 | TITLE 名称<br>(K-1) 雨水排水装置 |                              |
| UNIT<br>単位                       | SCALE<br>尺 寸 1:10 | 組 立 図             |                          |                              |
| MEIDENHA CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |                   |                   | JOB NO. 工事<br>OR3132M1Y  | DWG NO. 図番<br>MG2P231005-2/2 |





本業務点検範囲



| 部名称  | 監視面・操作面     | 内部器具配置図     | 備 考     |
|------|-------------|-------------|---------|
| B-11 | MG3P 220520 | MG3P 220523 | 廃棄電設部   |
| B-12 |             |             | 待機      |
| B-13 | MG3P 220521 | MG3P 220524 | 水処理設備   |
| B-14 | " 220522    | " "         | ポンプ機室   |
| B-15 | " 220525    | " 320788    | 汚水ポンプ機室 |

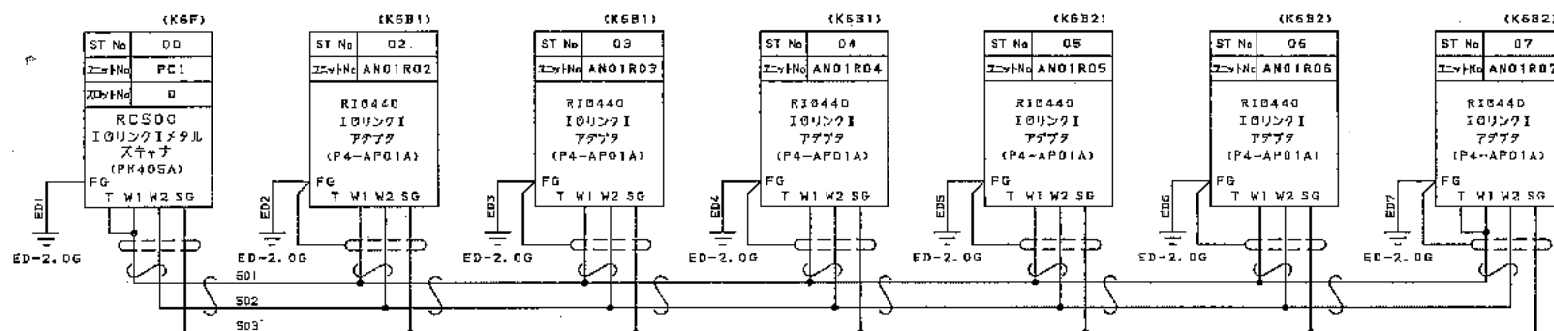
床厚 塗装色 MG3P 220347

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：13/18

| NO. | DESCRIPTION | DATE  | REVISION |
|-----|-------------|-------|----------|
| 1   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 2   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 3   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 4   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 5   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 6   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 7   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 8   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 9   | 10A5356MHY  | 10/25 |          |
| 10  | 10A5356MHY  | 10/25 |          |

| APPROVED BY                       | CHECKED BY         | DESIGN BY           | TITLE      |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|------------|
|                                   |                    |                     | 中央監視装置     |
|                                   |                    |                     | 外形図        |
| Meidensha Electric Mfg. Co., Ltd. | JOB NO. 10A5356MHY | DWG. NO. 10A5356MHY | 10A5356MHY |
| 明電舎                               | 10A5356MHY         | 10A5356MHY          | 10A5356MHY |

## 伝送ラインNo. AN01



本業務点検範囲

- (注1) NODE No. 欄は00~1F (16進) を記入のこと。  
伝送路マスタは、PLC (ADC5000, RC500など) 単独のとき00に設定し、二重化するとき、マスター側00、スレーブ側01とする。
- (注2) 室内配線は、5対CPUケーブルを使用すること。  
伝送路ケーブルは、CPEV-S 0.9φ 2Pを使用し、総延長は、伝送速度により、以下の値以内とすること。  
総延長 1Mbps→240m, 500kbps→480m, 250kbps→800m, 125kbps→1km
- (注3) MIT形デジタル表示器を使用する場合の伝送速度は、125kbpsとすること。  
RIO450を使用する場合の伝送速度は、250kbpsまたは125kbpsとすること。
- (注4) 伝送部の最終端では、W1とTの端子を接続し、終端すること。(外部終端抵抗 100Ωを設置する場合は除く)  
終端は、伝送路の両端2ヶ所で行う。
- (注5) Term. SW側の表示は、終端SWをONする率を示す。

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：14/18

(0)  
0302

| REVISION | 修正 |
|----------|----|
| △        |    |
| △        |    |
| △        |    |



MEIDENSHA CORPORATION  
株式会社 明電舎

DESIGNED BY 図番

JOB No. 工事

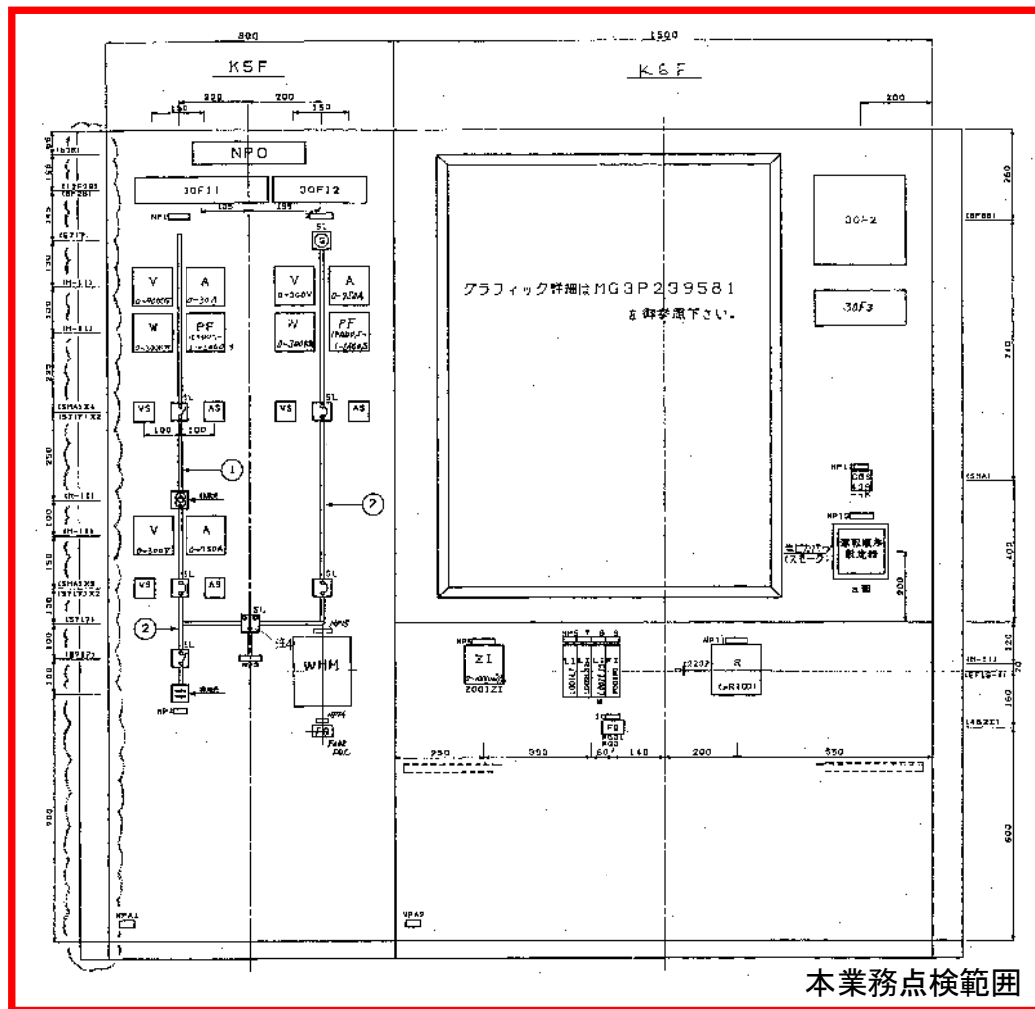
DWG No. 図番

805U1466SN00

MG3P386931

SHEET No.  
R102  
EDT.D. ON  
306  
PAGE  
302

I/O Link II (Metal) 伝送ライン接続図



銘板記入文字

| APNo. | 記入文字         |
|-------|--------------|
| 0     | 汚水監視装置       |
| A1    | KSF          |
| A2    | K6F          |
| 1     | 買電           |
| 2     | 自來電          |
| 3     | 橋梁負荷         |
| 4     | SC           |
| 5     | 10kVA        |
| 6     | 主ポート開度       |
| 7     | 流入排水水位       |
| 8     | 1系ポンプ排水位     |
| 9     | 汚水吐出流量       |
| 10    | 汚水吐出流量       |
| 11    | 流入排水位・ポンプ排水位 |
| 12    | 操作場切替        |
| 13    | 汚水ポンプ自動運転順序  |
| 14    | 燃料使用量        |
| 15    | 自家発電/時計      |

器具銘板記入文字

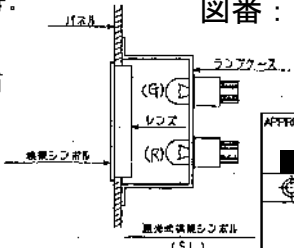
| No. | 記入文字               |
|-----|--------------------|
| VS  | 電圧計: 断-R-S-S-T-T-R |
| AS  | 電流計: 断-R-S-T       |
| CS  | 電圧調整器: 平井-同美       |

部詳細図

|     | No. 1No. | 2No. | 3No. | 4No. | 5No. | 6 |
|-----|----------|------|------|------|------|---|
| 6台目 |          |      |      |      |      |   |
| 5台目 |          |      |      |      |      |   |
| 4台目 |          |      |      |      |      |   |
| 3台目 |          |      |      |      |      |   |
| 2台目 |          |      |      |      |      |   |
| 1台目 |          |      |      |      |      |   |

注記1 集合表示器記入文字は別図MG3P320690を御参照下さい。  
 注記2 断電は将来とし今回は差込板を載せ付けます。  
 注記3 照光式模擬シンボルは厚さ2mm50<sup>φ</sup>のアクリル板へ成形とし裏面より照光します。  
 又非照光式模擬シンボルは異形とします。尚 ランプの取付けは右図とします。ただし  
 注4のランプは両方(W)とし左右 取付けとします

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
 図番: 15/18



| 図番 | DESCRIPTIONS           | 数量 | 単位 | 材料 |
|----|------------------------|----|----|----|
| 1  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 2  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 3  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 4  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 5  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 6  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 7  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 8  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 9  | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |
| 10 | 照光式模擬シンボル (0831341111) | 10 | 個  | 水島 |

模擬シンボル仕様

| 材質 | アクリル               |
|----|--------------------|
| 寸法 | 10mm               |
| 厚さ | 2mm                |
| 色  | 1 高圧 (N9.5) (白)    |
|    | 2 低圧 (SYRG.5/1100) |
|    | 3                  |
|    | 4                  |

平井ポンプ場 変電設備工事

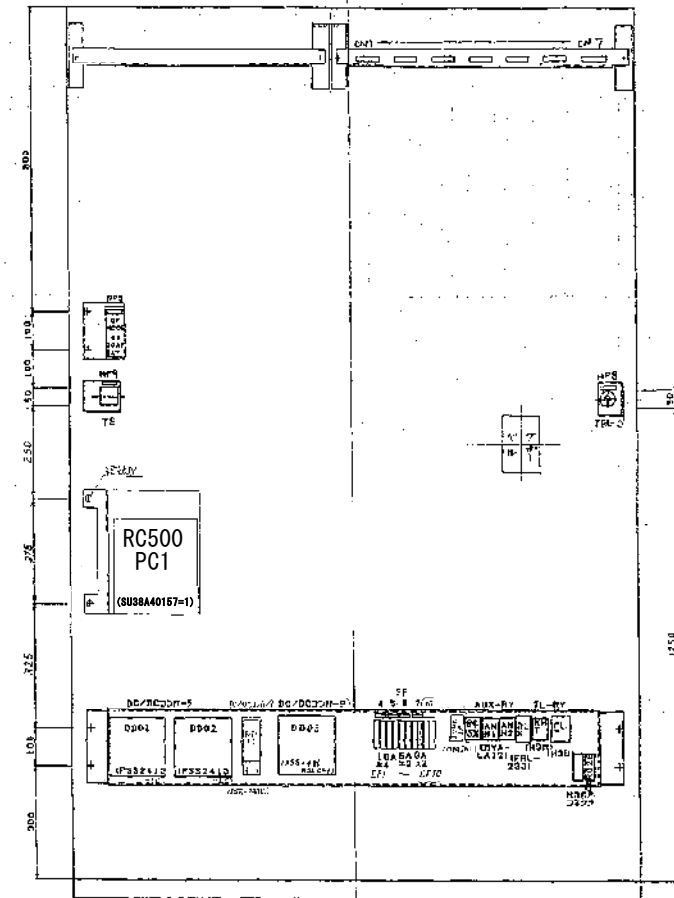
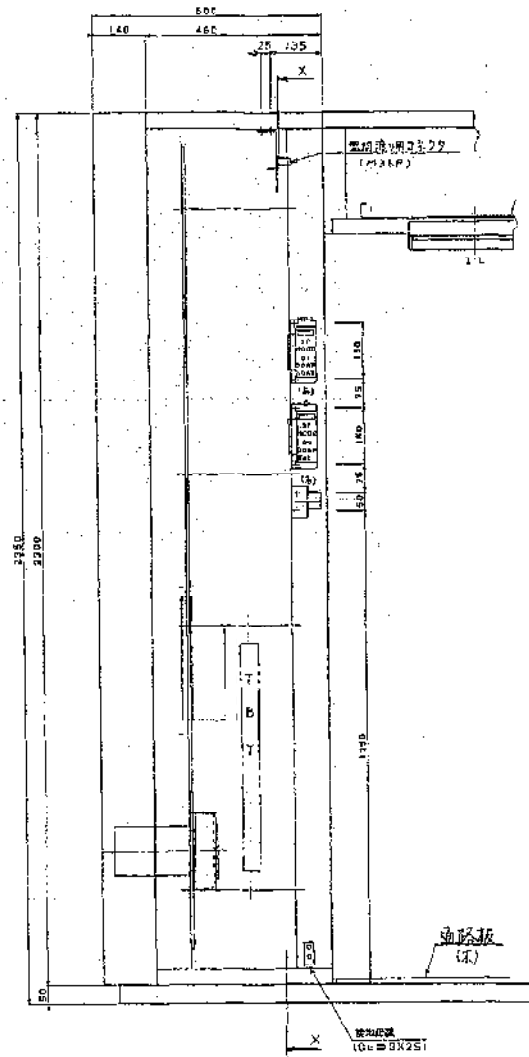
(KSF/6F) 汚水監視装置

盤面器具配置図

| APPROVED BY | CHECKED BY | DESIGNED BY | TITLE   |
|-------------|------------|-------------|---------|
|             |            |             | 盤面器具配置図 |

MEIDENSHA CORPORATION  
 株式会社 明電舎

図番: 0831341111  
 図名: MG3P239568



本業務点検範囲

| CM No. | デバイス        |
|--------|-------------|
| 1      | CNR161      |
| 2      | CNR163      |
| 3      | CNR166      |
| 4      | CNR167      |
| 5      | CNR172      |
| 6      | CNR174      |
| 7      | CNR176 (余地) |

| MP No. | 配入文字       |
|--------|------------|
| 1      | シーケンサ電源    |
| 2      | DC24V-次    |
| 3      | 入力電源       |
| 4      | 表示装置1      |
| 5      | 表示装置2      |
| 6      | インターフェイス電源 |
| 7      | 計装電源       |
| 8      | TEL        |
| 9      | 中継器照明灯     |
| 10     | DC電源       |

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：16/18

| REVISION | 修正 | 修正日 | 修正者 |
|----------|----|-----|-----|
| 1        |    |     |     |
| 2        |    |     |     |
| 3        |    |     |     |
| 4        |    |     |     |
| 5        |    |     |     |
| 6        |    |     |     |
| 7        |    |     |     |
| 8        |    |     |     |
| 9        |    |     |     |
| 10       |    |     |     |

平井ポンプ場

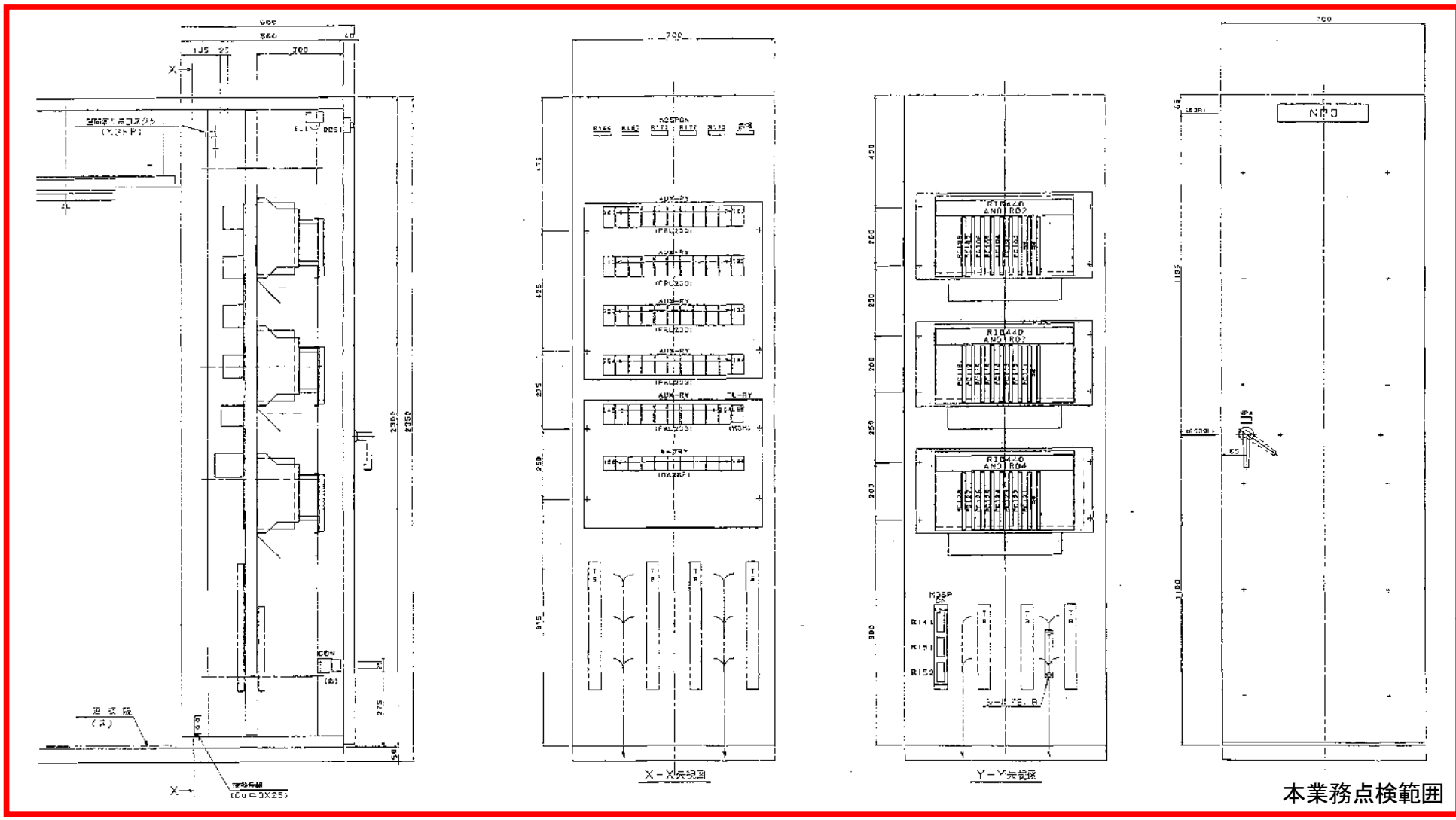
組立図

APPROVED BY: [ ] CHECKED BY: [ ] DESIGNED BY: [ ] TITLE: 組立図

SCALE: 1:10

MEIDENSHA CORPORATION  
株式会社 明電舎

JOB NO. 085356MY  
DAG. NO. MG3P239774



本業務点検範囲

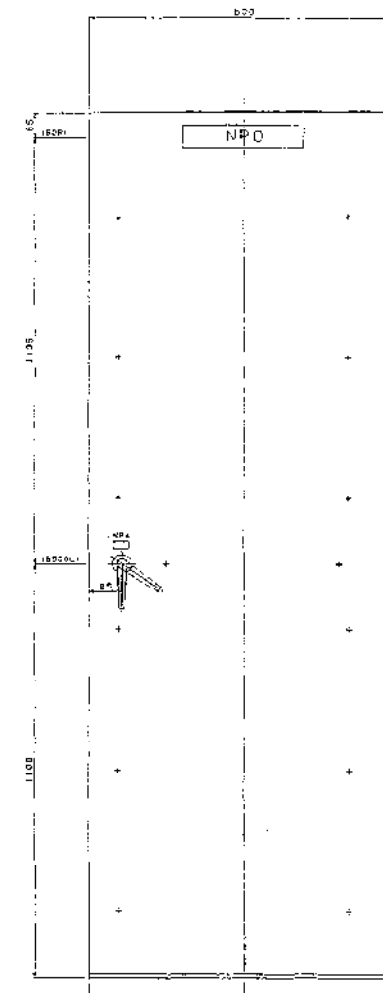
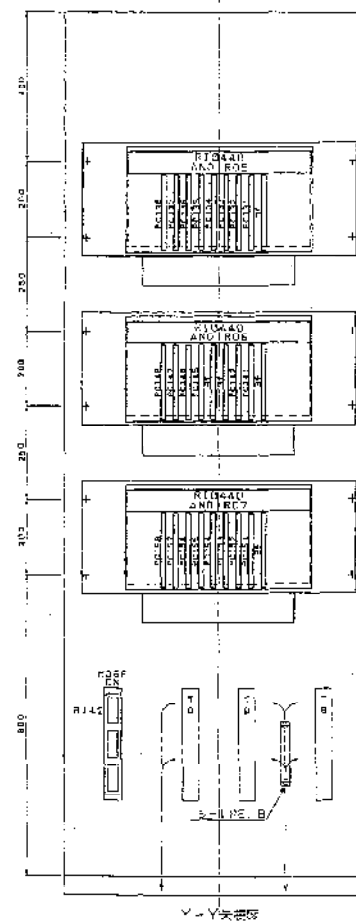
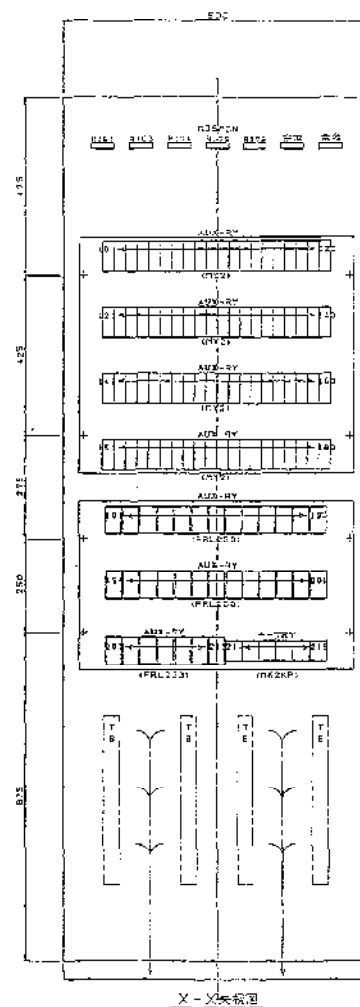
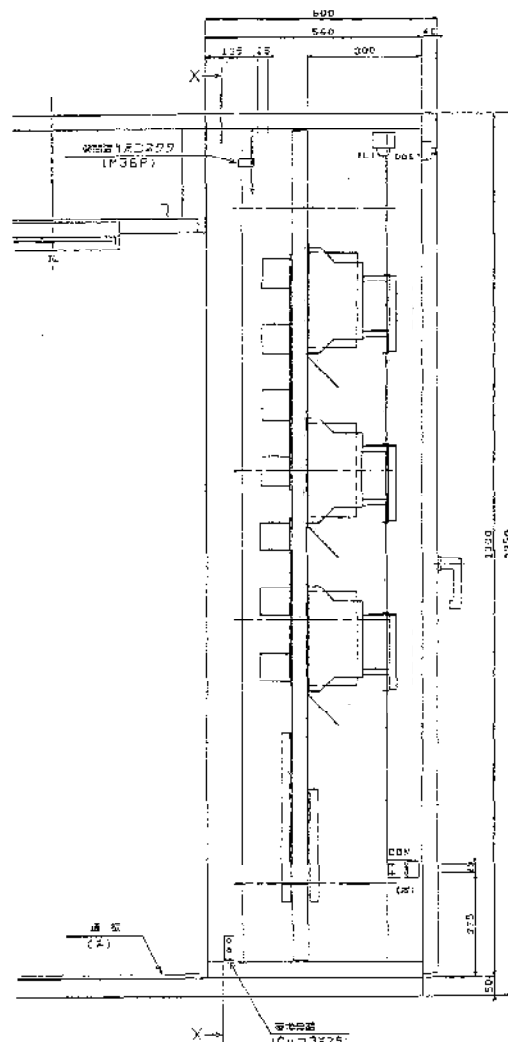
平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：17/18

注記  
器具番号一覧表は別図MG3P435033を御参照下さい。

|               |      |
|---------------|------|
| 監視装置用コネクタ     | 記入文字 |
| C: 排水センターコネクタ |      |
| A: K6B1       |      |

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 図番     | 17/18                  |
| 図名     | 平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託 |
| 設計者    | 清水 浩二                  |
| 校核者    | 清水 浩二                  |
| 承認者    | 清水 浩二                  |
| 作成日    | 2010.10.14             |
| 図面番号   | 17/18                  |
| 図面名称   | 監視装置用コネクタ              |
| 図面内容   | 監視装置用コネクタ              |
| 図面単位   | 監視装置用コネクタ              |
| 図面スケール | 1:10                   |
| 図面単位   | 監視装置用コネクタ              |
| 図面スケール | 1:10                   |

|                                   |                |                 |                                     |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|
| APPROVED BY 承認者                   | CHECKED BY 校核者 | DESIGNED BY 設計者 | TITLE 図名                            |
|                                   |                |                 | (K6B1) 排水センターコネクタ                   |
| UNIT 単位                           |                |                 | SCALE 尺数 1:10                       |
| MEIDENSHA CORPORATION<br>株式会社 明電舎 |                |                 | 図番 17/18<br>085356PHY<br>MG3P239776 |



本業務点検範囲

平井排水センター中央監視装置ほか点検業務委託  
図番：18/18

※記  
振替口座一覧表は別図MG37455034を御参照下さい。

|          |            |
|----------|------------|
| 基板記入文字   |            |
| Part No. | 記入文字       |
| C        | 部品品名-1の付録2 |
| A        | K6B2       |

[illegible]

|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| APPROVED BY 承認者                                                                       |  | DESIGNED BY 設計者                                                                       |  | TITLE 标题                               |  |
|  |  |  |  | (K6B2) 日本系1-クオリティ                      |  |
| UNIT 単位                                                                               |  | SCALE 比例 1:10                                                                         |  | 組立 <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| MENDENIA CORPORATION<br>株式会社 明電舎                                                      |  |                                                                                       |  | JCS NO. 工号<br>080356444                |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  | DWG NO. 図号<br>MGOP239777               |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  | REVISION<br>△                          |  |