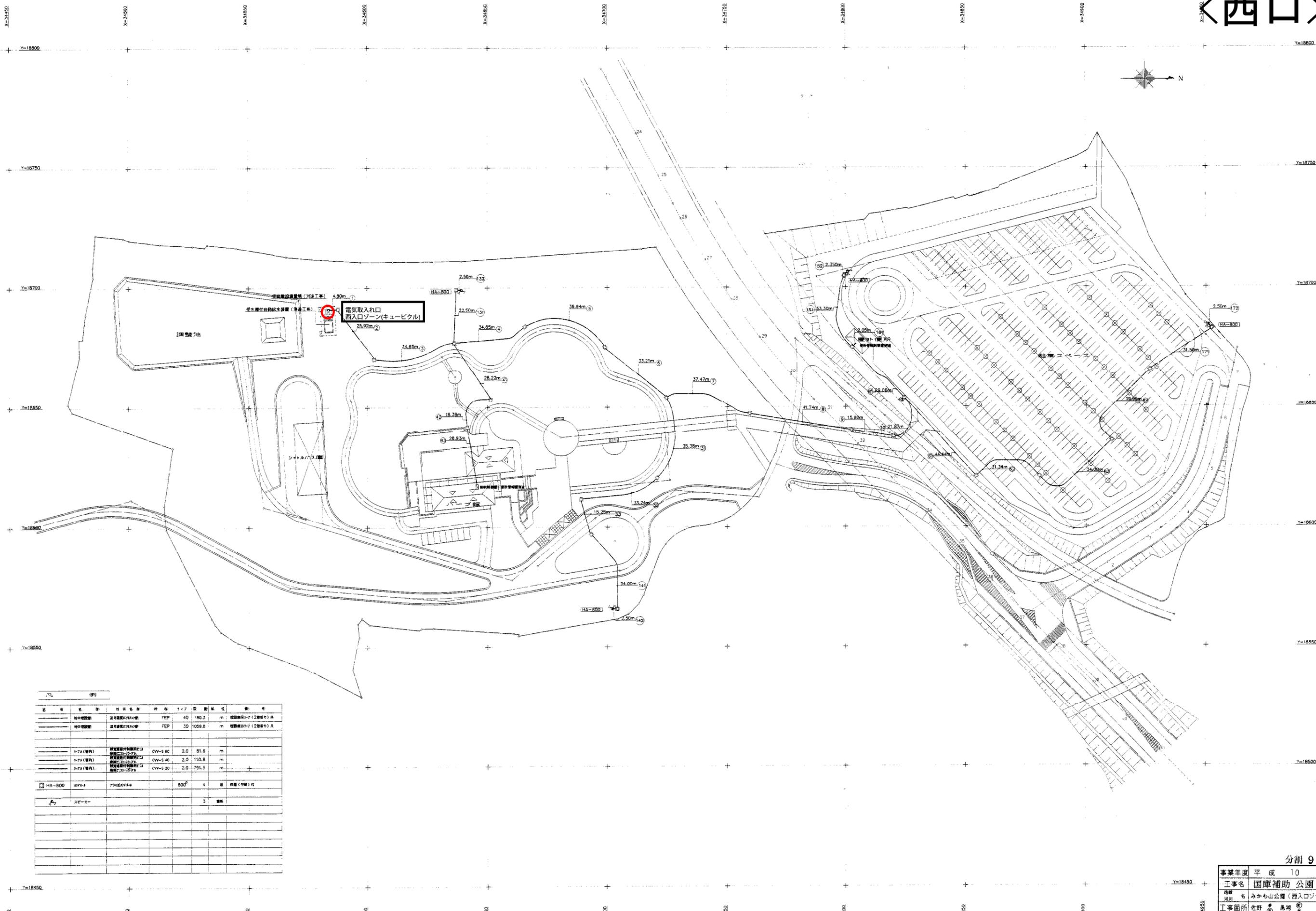


〈西口〉

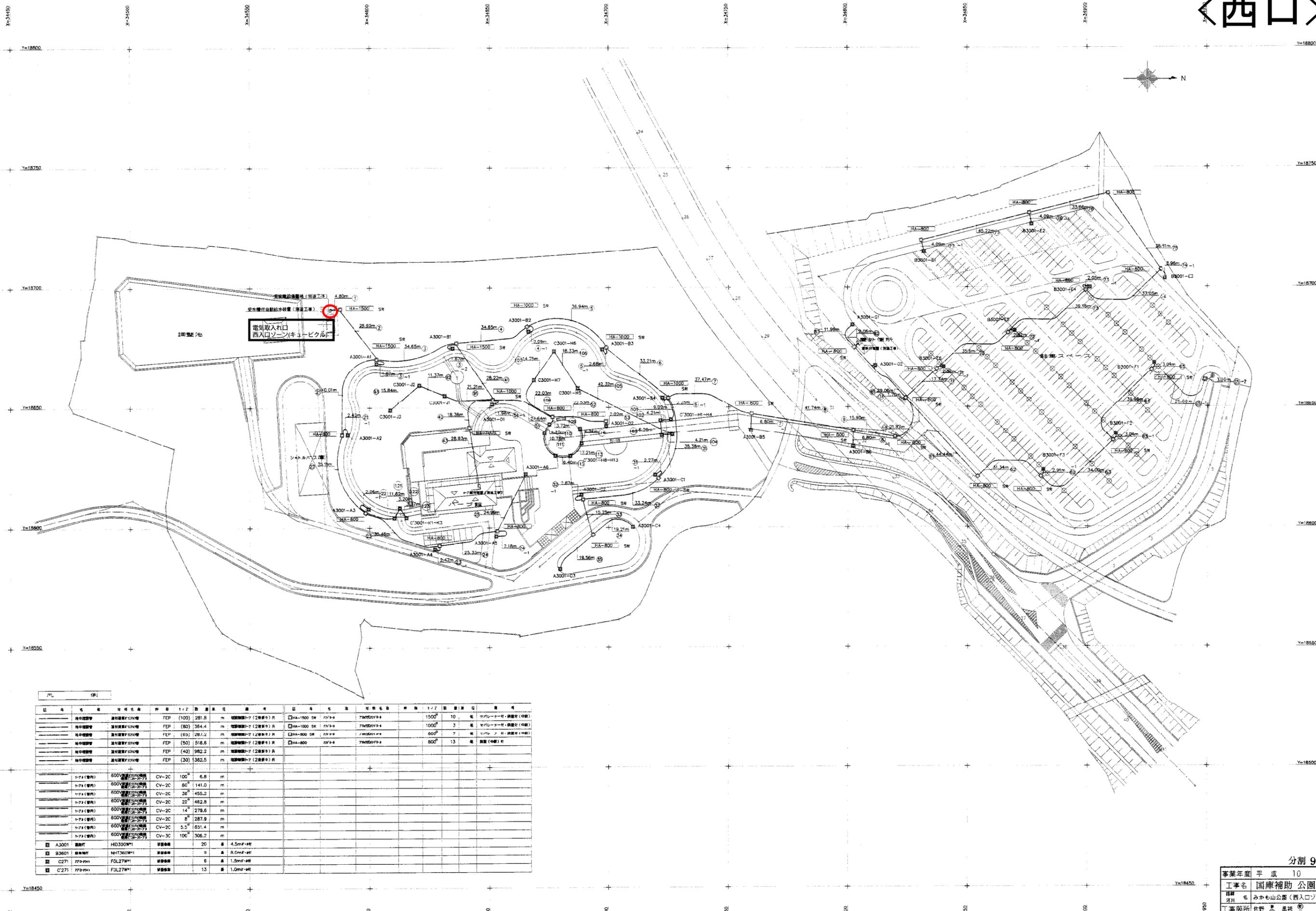


| 品名 | 仕様 | 数量 | 単位 | 備考 | |
|---------|------------|---------|-----|----------|-----------------|
| 埋設配管 | 埋設配管φ110/管 | FEP | 40 | 180.0 m | 埋設配管φ110(2管線) R |
| 埋設配管 | 埋設配管φ110/管 | FEP | 30 | 1059.6 m | 埋設配管φ110(2管線) R |
| トナリ(管内) | 埋設配管φ110/管 | CW-S 4C | 2.0 | 81.6 m | |
| トナリ(管内) | 埋設配管φ110/管 | CW-S 4C | 2.0 | 110.8 m | |
| トナリ(管内) | 埋設配管φ110/管 | CW-S 2C | 2.0 | 781.5 m | |
| HA-800 | 800 | 790 | 4 | 3160.0 m | 埋設(中継) R |
| スピーカー | | | 3 | | 埋設 |

分割 9 号

| | |
|------|----------------|
| 事業年度 | 平成 10 年度 |
| 工事名 | 国庫補助公園工事 |
| 種別 | みかも山公園(西入口ゾーン) |
| 工事箇所 | 佐野 黒地 |
| 電気設備 | 埋設配管等 |
| 図面番号 | 11 第 2 巻 4 |

〈西口〉



| 区画 | 名称 | 種別 | 面積 | 用途 | 備考 |
|----|---------|-----------|-------|--------|-------------|
| 区画 | 建物敷地 | FEP (100) | 281.6 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | 建物敷地 | FEP (80) | 364.4 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | 建物敷地 | FEP (80) | 207.2 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | 建物敷地 | FEP (80) | 516.6 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | 建物敷地 | FEP (40) | 982.2 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | 建物敷地 | FEP (30) | 362.5 | m | 建築敷地(2階部分)片 |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 100° | 5.8 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 60° | 141.0 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 36° | 455.2 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 22° | 462.8 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 14° | 279.6 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 8° | 287.9 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-2C | 5.5° | 651.4 | m |
| 区画 | トナリ(敷内) | CV-3C | 100° | 306.2 | m |
| 区画 | A3001 | HID300W* | 20 | 4.5mF* | ※ |
| 区画 | B3601 | NHT360W* | 9 | 8.0mF* | ※ |
| 区画 | C271 | FDL27W* | 8 | 1.5mF* | ※ |
| 区画 | C271 | FDL27W* | 13 | 1.0mF* | ※ |

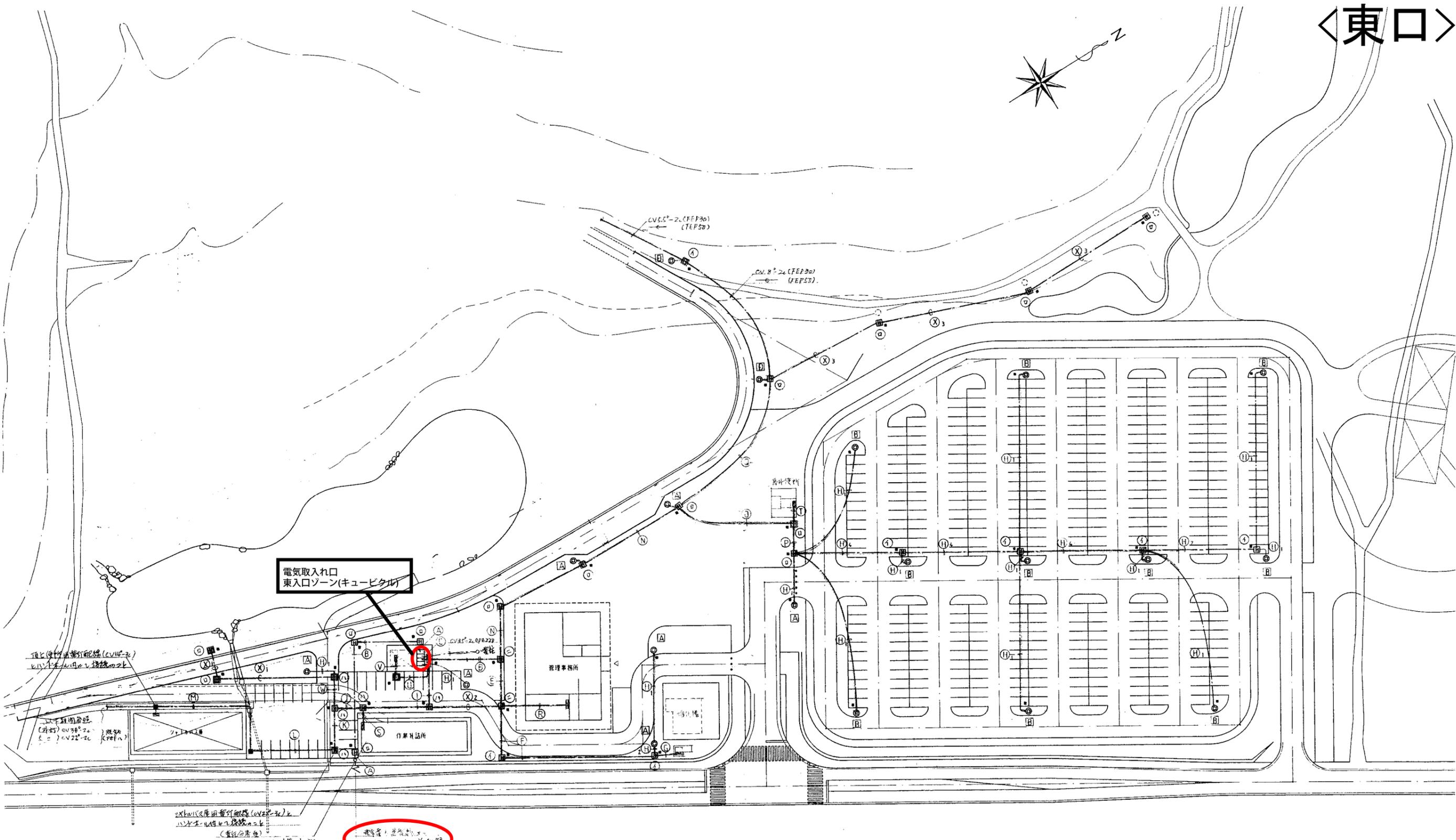
分割 9 号

事業年度 平成 10 年度

工事名 国庫補助 公園 工事

図面番号 11 縮尺 3

〈東口〉



電気取入口
東入口ゾーン(キュービクル)

東京電力引込み線

頂上(管外)埋設配線(CVL 2c)
10kV 100m以内の埋設配線

地下埋設配線
(20kV) CVL 2c
(6.6kV) CVL 2c

2x10kV 4層用埋設配線(CVL 2c)
10kV 100m以内の埋設配線
(管外埋設)
管径φ100mm
管深1.2m
埋設工事 14(10E10)

管理事務所

作業区

- 1. 別送工事(埋設)の電線(管外)埋設工事(埋設)工事
- 2. 各種埋設工事(管外)埋設工事(埋設)工事
- 3. 管外埋設工事(管外)埋設工事(埋設)工事

〈東口〉



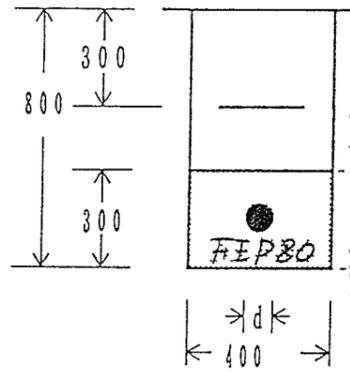
案内図 1:2000



| | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------|---|------------|
| | 本図は、昭和四十六年八月廿四日 建設省建設研究所より 提供されたものである。 | 承認 設計 担当 一級建築士 中安 賢 | 縮尺 設計年月日 H9.3 | 工事名称 みかも山公園東入口ゾーン電気設備工事 図面名称 案内図 配管図 | E-3 No. |
|--|--|---------------------------|---------------------|---|------------|

〈東口〉

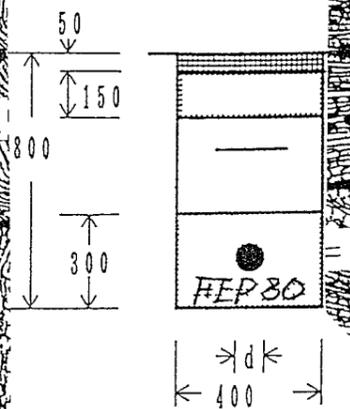
土工事（一般部）



- 一般土
- 山砂

GL-600

土工事（アスファルト部）



- アスファルト
- 一般土
- 碎石
- 山砂

GL-600

南口麓雷警察管理棟ポイント増設工 1式

東口受変電施設

電線CVT22[□] L=560m) 591m

既設FEP管取線 (207) 233m

FEP管(80) 253m

管理フロア内6.48m²

ブラインドA4.26m² 蛍光灯2基

電灯盤 1面 水道水栓・不凍水栓柱

計器盤 1面

国道50号

東大目バン

東駐車場

岩舟物産店

屋外便所

管理棟兼緑の相談所

作業員詰所

シャトル車庫

ハングパラ

ライダー着陸場

散策路L=450m

ハングパラライダー

モノトレン

KDDアンテナ

南大目バン

南管理棟

合併浄化槽20m³/日

受水槽V=6m³

給水ポンプ

ハングパラ

ライダー離陸場

みかも神社

1580m

WEφ50/L=572m

K管WEET20Kφ50

L=550m

園路L=350m

山頂中継広場

冒険岩

園路L=250m

冒険の森

園路L=1050m

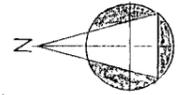
わんぱく広場

WEET10Kφ50

<全体図>



案内図

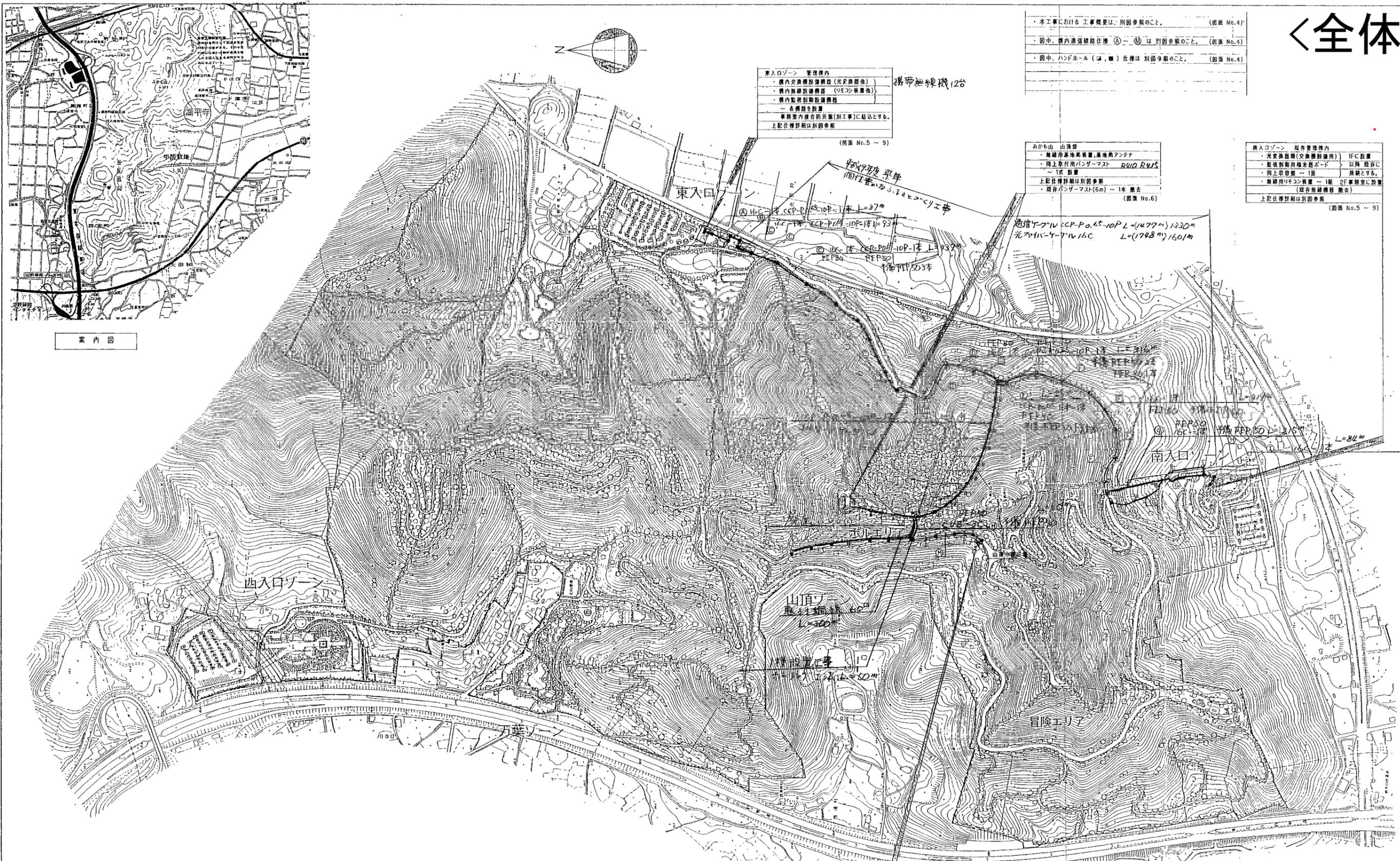


- ・本工事における工事概要は、別図参照のこと。(図面 No.4)
- ・图中、管内通信線路仕様 ①～④ は別図参照のこと。(図面 No.4)
- ・图中、ハンドホール (□、■) 仕様は別図参照のこと。(図面 No.4)

東入口ゾーン 管理棟内
 ・管内交換機設置機組 (光交換器用)
 ・管内無線設備機組 (無線機用)
 ・管内監視設備機組
 ・各種器具設置
 事務室内複合防災室(別工事)に転送とする。
 上記仕様詳細は別図参照
 (図面 No.5 ~ 9)

みかも山 山頂部
 ・無線局基地局設置、基地局アンテナ
 ・同上専用パンザーマスト RUD R415
 ・一式設置
 上記仕様詳細は別図参照
 ・駐留パンザーマスト(6m) ~ 1本撤去
 (図面 No.6)

南入口ゾーン 既存管理棟内
 ・光交換機類(交換機設備用) IFIC設置
 ・監視用カメラカメラボード 以降 既存に
 ・同上取付盤 ~ 1面 接続とする。
 ・無線用リモコン設置 ~ 1面 2F事務室に設置
 (既存無線機機組 撤去)
 上記仕様詳細は別図参照
 (図面 No.5 ~ 9)

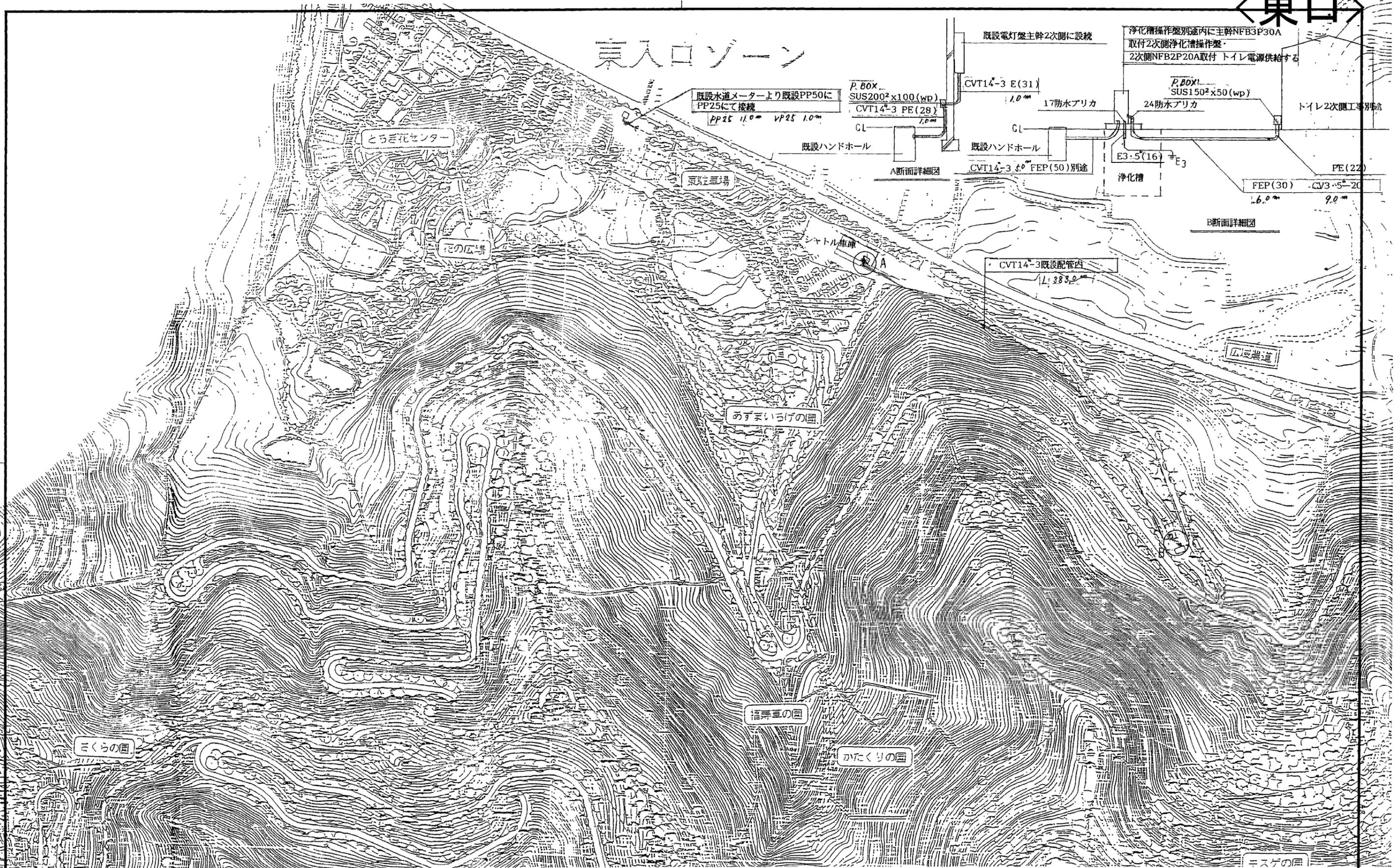


山頂中継広場 既存キュービクル内
 低圧電灯盤 MCB(30回路)に接続のこと。
 (山頂無線基地局設置電源用)

配置図

| | |
|----------|-------------|
| 変更 実施 | 今期又号 |
| 事業年度 | 平成 9 年度 |
| 工事名 | 山頂無線基地局設置工事 |
| 路線名 | みかも山公園 |
| 工事箇所 | 山頂 藤岡 大田社 |
| 案内図、配置図 | 縮尺 |
| 図面番号 | 9 葉中之 3 |

◀東口▶



| | | | | | | | |
|----|-----|-------|----|----|-------|------------------|------|
| 訂正 | 月 日 | 設計年月日 | 設計 | 検図 | 承認印 | 工事名称 | 図面番号 |
| | ・ | | | | | 東まわり園路沿トイレ電気配線工事 | |
| | ・ | | 製図 | 担当 | 承認年月日 | 図面名称 | 縮尺 |
| | ・ | | | | | | |

桜井電設株式会社

〈南口〉



| 子供の森 工事 (既設工事) | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| (3#) 6KV CVT 38 ⁰ | 既設FEP内 No.1 CUB ~ No.2 CUB |
| (放電) CVV-S 2 ⁰ - 5C | 既設FEP内 南入口広場 No.2 CUB |
| (放電) CVV-S 5.5 ⁰ - 12C | 既設FEP内 プラザ(南入口広場) No.2 CUB |
| (TEL) CCP-JF 0.9 - 20P | 既設FEP内 変電 No.2 CUB |

| 子供の森 工事 (今回工事) (612m) | |
|----------------------------------|----------------------------|
| (3#) 6KV CVT 22 ⁰ | 既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (放電) CVV-S 3.5 ⁰ - 5C | 既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (放電) CVV-S 5.5 ⁰ - 8C | 既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (TEL) CCP-JF 0.9 - 20P | 既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB |

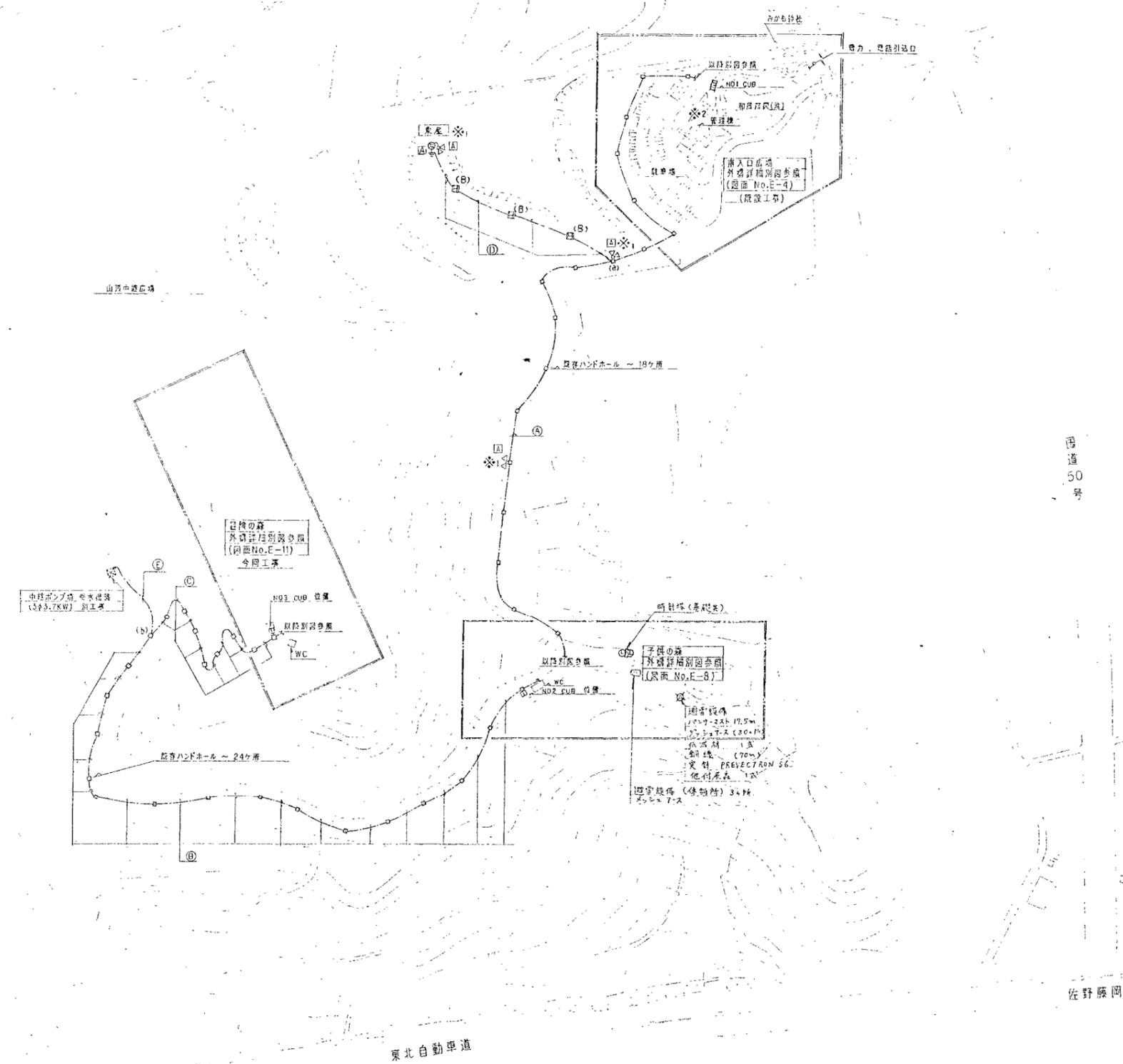
| 子供の森 工事 (今回工事) (175m) | |
|-------------------------------------|------------------------|
| (1#) CV 8 ⁰ - 3C | 中継ポンプ場 No.3 CUB |
| (3#) CV 22 ⁰ - 3C | 既設FEP内 中継ポンプ場 No.3 CUB |
| (ケーブル) CVV-S 5.5 ⁰ - 10C | 既設FEP内 中継ポンプ場 No.3 CUB |

※1 南入口広場(既設)管理棟内、既設電力配線(ケーブル)等に
既設電力ケーブル内、PBOX 200×100(SUS.WP)を3ヶ所増設し、
既設配線管線に接続する。

※2 ①に付、南入口広場(既設)管理棟内、既設電力配線(ケーブル)等に
電力ケーブル(360W)、非電線ケーブル、11kV用変圧器設置等。
・移動型アークシールド(φ100) 1機設置 (3機の高、既設の取付用)
(7-7 120W (A-920)、カセット(85-BX400)、CD (SL-PS150)) 1機
(1機の高、7.5kVケーブル(10kV-20kV) 1本、接続ケーブル(10kV) 1本)

| 子供の森 工事 (今回工事) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| (1#) CV 8 ⁰ - 2C | FEP(50) No.1 CUB ~ 変電 |
| (放電) CVV-S 3.5 ⁰ - 3C | 既設FEP内(2) ~ 変電 |
| (TEL) CCP-JF 0.9 - 20P | FEP(50) 南入口広場 ~ 変電 |
| () | 変電 ~ No.2 CUB |

| 子供の森 工事 (今回工事) | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| (1#) CV 8 ⁰ - 3C | FEP(80) 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |
| (3#) CV 22 ⁰ - 3C | FEP(80) 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |
| (ケーブル) CVV-S 5.5 ⁰ - 10C | FEP(50) 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |
| (3セ) | FEP(50) 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |



国道50号

佐野藤岡インターチェンジ

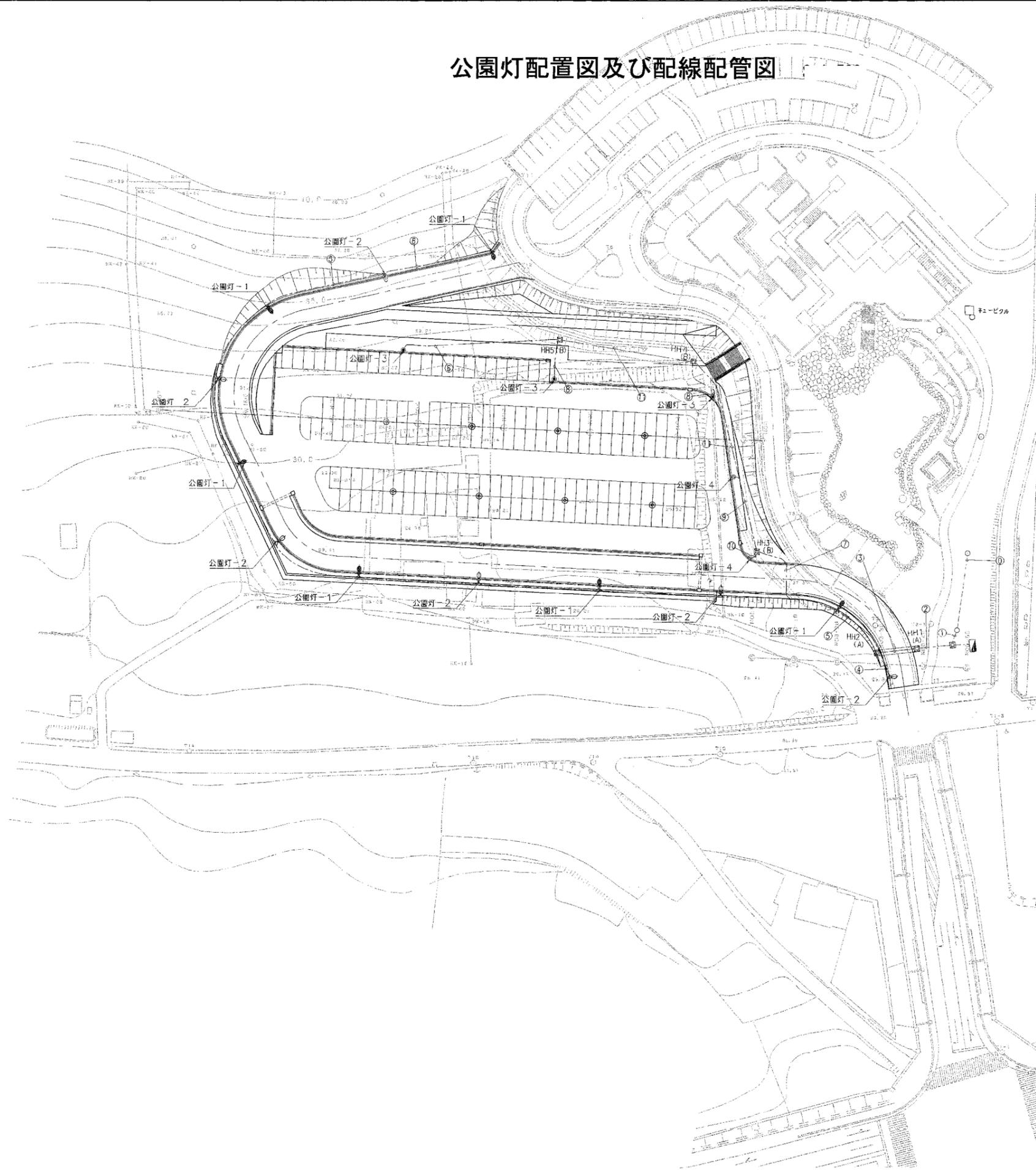
至 栃木インターチェンジ

東北自動車道

配電図

公園灯配置図及び配線配管図

<南口>



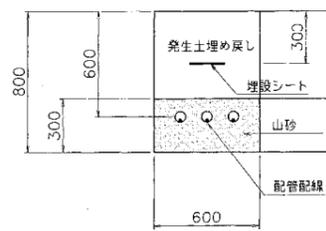
| | | | |
|----|-------|-------------|-------------|
| ① | HH | CV14D-2C | FEP 50 (直設) |
| ① | 分電盤 | CV14D-2C | FEP 30 |
| ② | A1 | CV3.5D-2C | FEP 40 |
| | A2 | CV3.5D-2C | FEP 40 |
| | B1 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| | B2 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| 予備 | —G— | FEP 50x2 | |
| ③ | A1 | CV3.5D-2C | FEP 40 |
| | A2 | CV3.5D-2C | FEP 40 |
| 予備 | —G— | FEP 50 | |
| ④ | A2 | CV3.5D-2Cx2 | FEP 40 |
| ⑤ | A1 | CV3.5D-2C | FEP 30 |
| | A2 | CV3.5D-2C | FEP 30 |
| ⑥ | A1・B1 | CV3.5D-2C | FEP 30 |

| | | | |
|---|----|-------------|----------|
| ⑦ | B1 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| | B2 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| | 予備 | —G— | FEP 50x2 |
| ⑧ | B1 | CV3.5D-2Cx2 | FEP 40 |
| ⑨ | B1 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| | B2 | CV3.5D-2C | FEP 30 |
| | 予備 | —G— | FEP 50x2 |
| ⑩ | B2 | CV3.5D-2Cx2 | FEP 40 |
| ⑪ | B1 | CV3.5D-2C | FEP 50 |
| | 予備 | —G— | FEP 50x2 |

| 記号 | 摘要 | 数量 |
|----|----------------------------|----|
| ● | 公園灯-1 H=8m (深径消灯) | 6基 |
| ○ | 公園灯-2 H=8m (深径消灯) | 6基 |
| ⊙ | 公園灯-3 H=3.5m (深径消灯) | 3基 |
| ⊕ | 公園灯-4 H=3.5m (深径消灯) | 2基 |
| ■ | キュービクル内調整 | 1面 |
| ■ | 照明分電盤 1φ2W200V (屋外防水、自立形) | 1面 |
| A | ハンドホール 900x900x1300 中継置換蓋付 | 2基 |
| B | ハンドホール 600x600x900 中継置換蓋付 | 4基 |
| — | 路行縦貫ポリエチレン管による地中埋設配管 | — |
| — | 路行縦貫ポリエチレン管による地中埋設配管 | — |

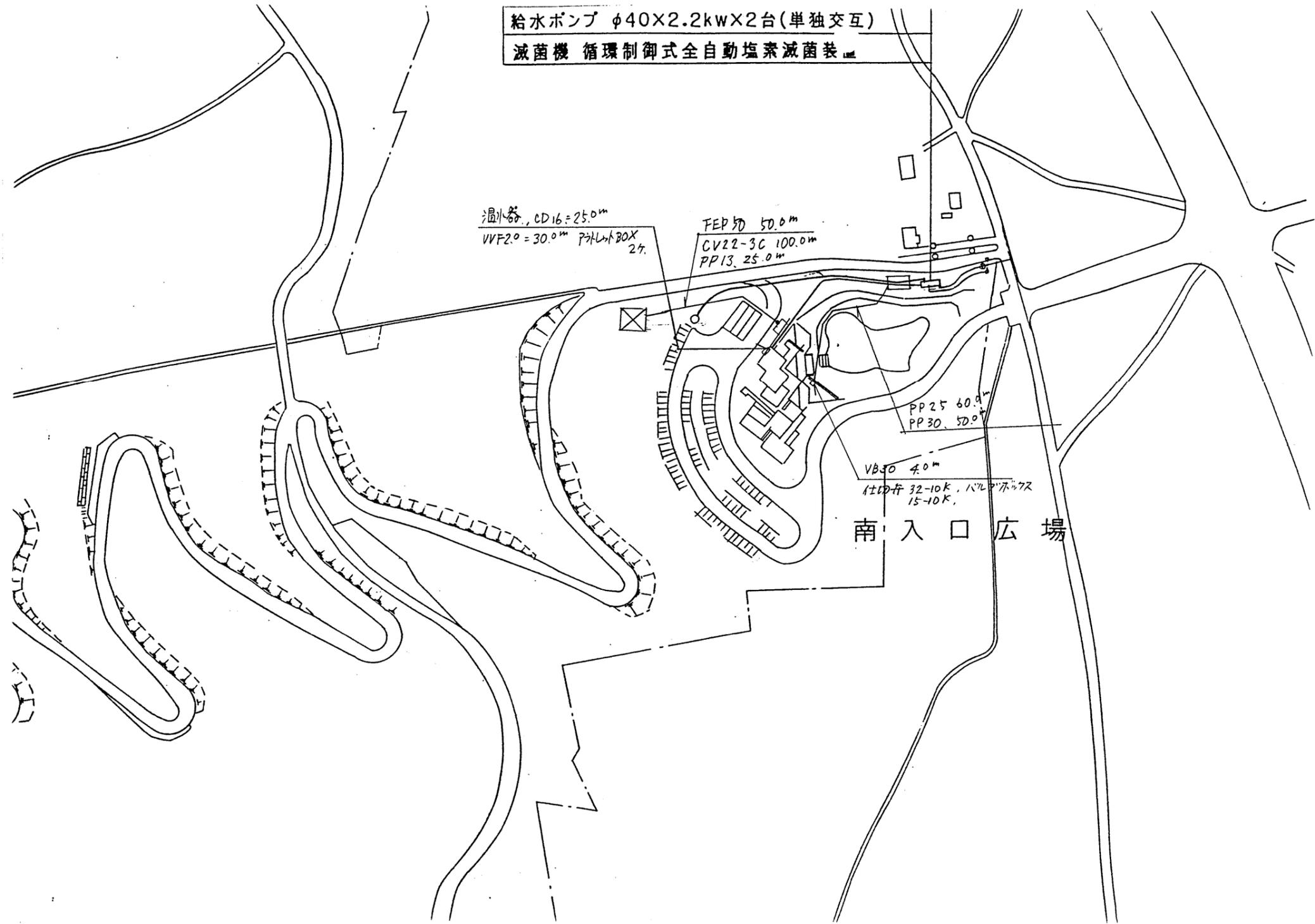
注) 1. 分電盤及び照明柱は、それぞれにおいてD種接地工事を施すものとする。
 2. 埋設配管の埋設深さは、車両などの重量物の圧力がかかる場合は GL+1200以上、その他の場合は、GL+600以上とする。
 3. 電線は、RNF12、T3からとるものとする。

地中埋設標準図 S=1:20



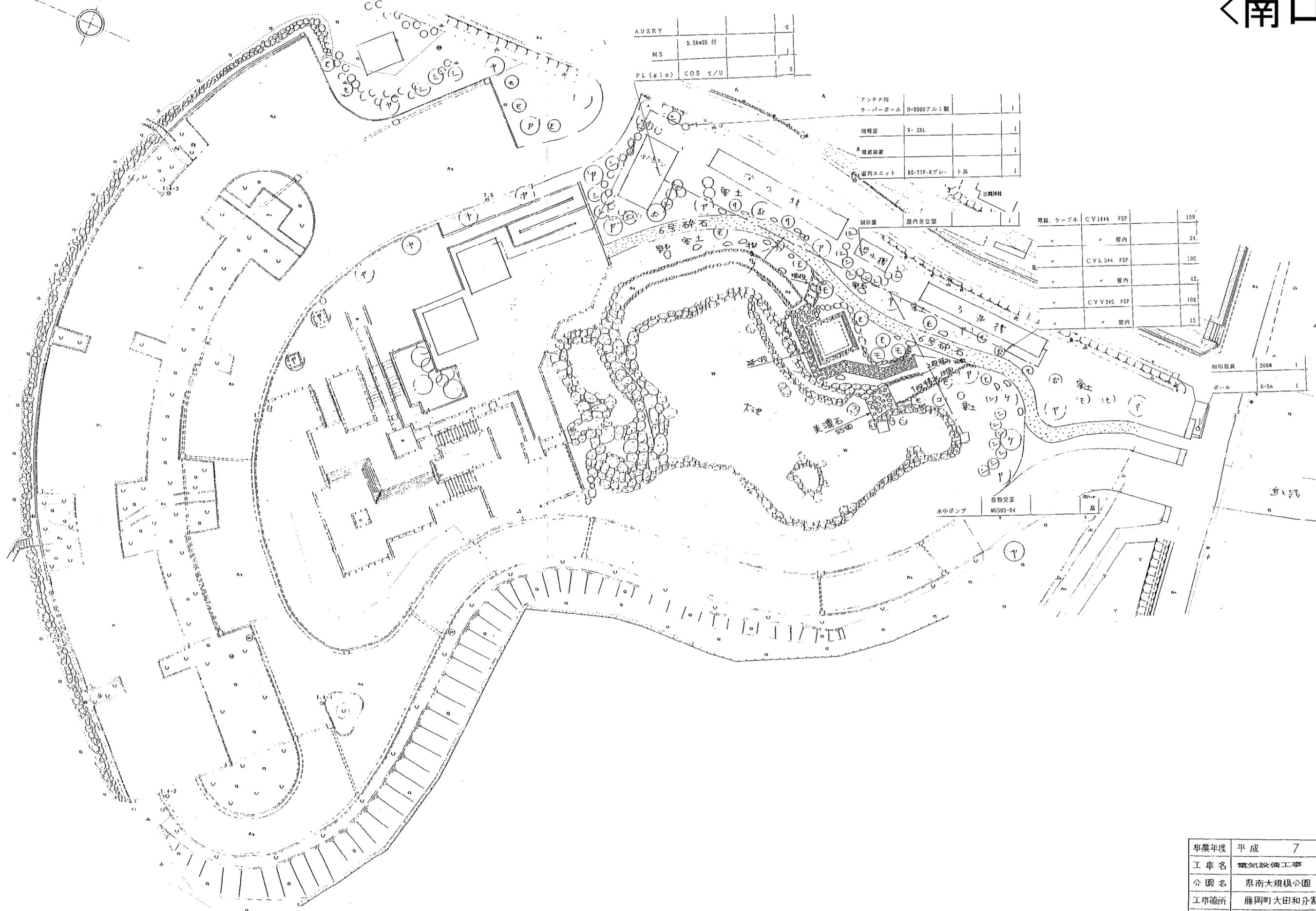
| | |
|---------------|------------|
| 事業年度 | 平成 13 年度 |
| 工事名 | 国庫補助公園 工事 |
| 公園名 | みかも山公園 |
| 工事箇所 | 下都賀 藤岡 大田和 |
| 公園灯配置図及び配線配管図 | 縮尺 |
| 図面番号 | 2 葉中之 1 |

<南口>



県南大規模公園南入口ゾーン平面図

<南口>



| | | |
|----------|----------|---|
| AUXRY | | 6 |
| MS | 5.5kw28付 | 1 |
| PL (r10) | COS T/U | 2 |

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| アンテナ用 ターボボール | H-9000アルミ製 | 1 |
| 増幅器 | V-28L | 1 |
| 電源装置 | | 1 |
| 並列ユニット | BS-77F-Rプレー ト共 | 1 |

| | | |
|---------|-------------|-----|
| 電線、ケーブル | CV144 FEP | 158 |
| " | " 管内 | 24 |
| " | CV5.544 FEP | 105 |
| " | " 管内 | 42 |
| " | CVV245 FEP | 108 |
| " | " 管内 | 15 |

水中ポンプ
自動交互
MUS05-04

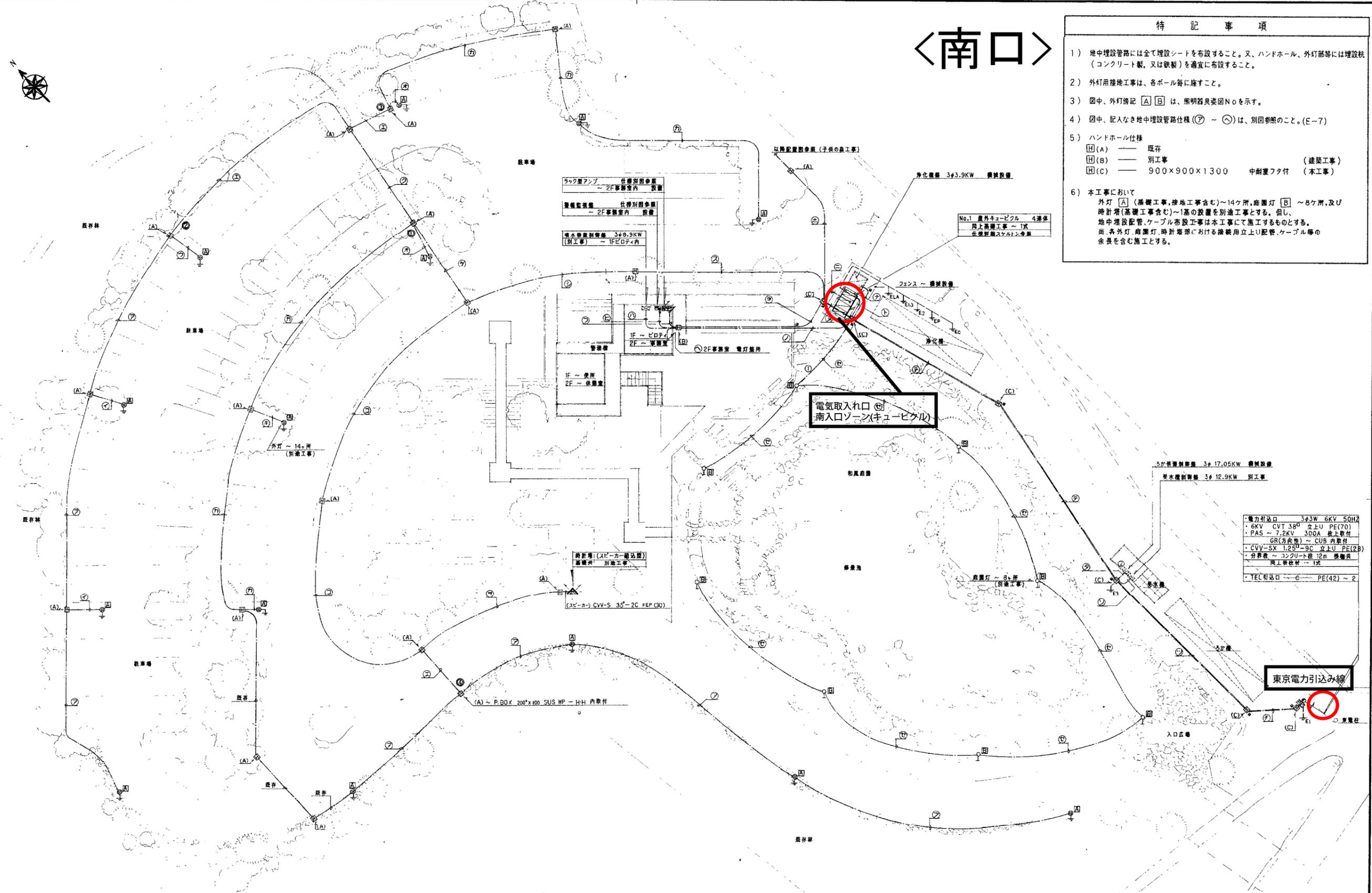
照明器具 200W 1
ポール H=5m 1

| | |
|------|------------|
| 事業年度 | 平成 7 年度 |
| 工事名 | 電気設備工事 |
| 公園名 | 県南大規模公園 |
| 工事箇所 | 藤岡町大田和分割 号 |
| 図面種別 | 平面図 |
| 図面番号 | — 縮尺: 1 |

<南口>

特記事項

- 1) 地中埋設管路には全て埋設シートを布設すること。又、ハンドホール、外灯部等には埋設杭(コンクリート製、又は鉄製)を適宜に布設すること。
- 2) 外灯用接地工事は、各ホール毎に施すこと。
- 3) 図中、外灯傍記 [A] [B] は、照明器具委団Noを示す。
- 4) 図中、記入なき地中埋設管路仕様 (㊦ - ㊧) は、別図参照のこと。(E-7)
- 5) ハンドホール仕様
 [H] (A) ——— 既存
 [H] (B) ——— 別工事 (建築工事)
 [H] (C) ——— 900×900×1300 中耐重フタ付 (本工事)
- 6) 本工事において
 外灯 [A] (基礎工事、接地工事含む) ~ 14ヶ所、庭園灯 [B] ~ 8ヶ所、及び
 時計塔 (基礎工事含む) ~ 1基の設置を別途工事とする。但し、
 地中埋設配管、ケーブル布設工事は本工事にて施工するものとする。
 尚、各外灯、庭園灯、時計塔塔頭における接続用立上り配管、ケーブル等の
 余長を含む施工とする。



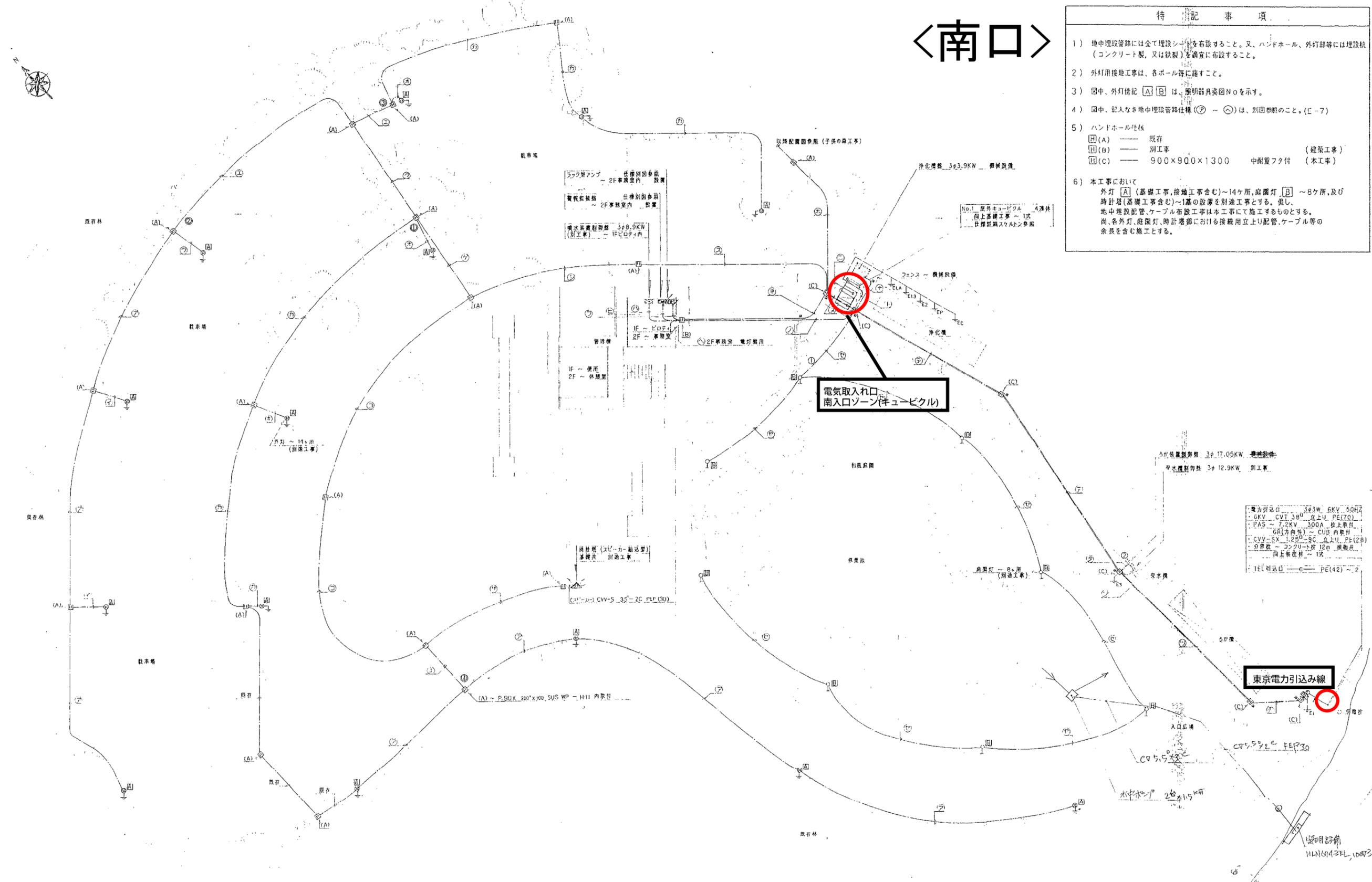
南入口広場 外構平面図

湯口公共設計事務所
 〒900-0001 湯岡市北一の沢町8番3号
 TEL 0288(2) 5654

承認 設計 監査
 原 尺
 設計年月日

工事名称 奥南大規模公園施設整備に伴う電気設備工事
 図面名称 南入口広場 外構電気設備配線図

<南口>



特記事項

- 1) 地中埋設管路には全て埋設シールドを布設すること。又、ハンドホール、外灯部等には埋設杭(コンクリート製、又は鉄製)を適宜に布設すること。
- 2) 外灯用接地工事は、各ポール毎に施工すること。
- 3) 図中、外灯傍記 [A] [B] は、照明器具番号を示す。
- 4) 図中、記入なる地中埋設管路仕様(⑦ ~ ⑩)は、別図参照のこと。(E-7)
- 5) ハンドホール仕様
 [A] (A) 既存
 [B] (B) 別工事 (建築工事)
 [C] (C) 900×900×1300 中耐震フタ付 (本工事)
- 6) 本工事において
 外灯 [A] (基礎工事、接地工事含む)~14ヶ所、庭園灯 [B] ~8ヶ所、及び
 時計塔(基礎工事含む)~1基の設置を別途工事とする。但し、
 地中埋設配管、ケーブル布設工事は本工事にて施工するものとする。
 尚、各外灯、庭園灯、時計塔部における接続用立上り配管、ケーブル等の
 余長を含む施工とする。

電気取入れ口
南入口ゾーン(キュビクル)

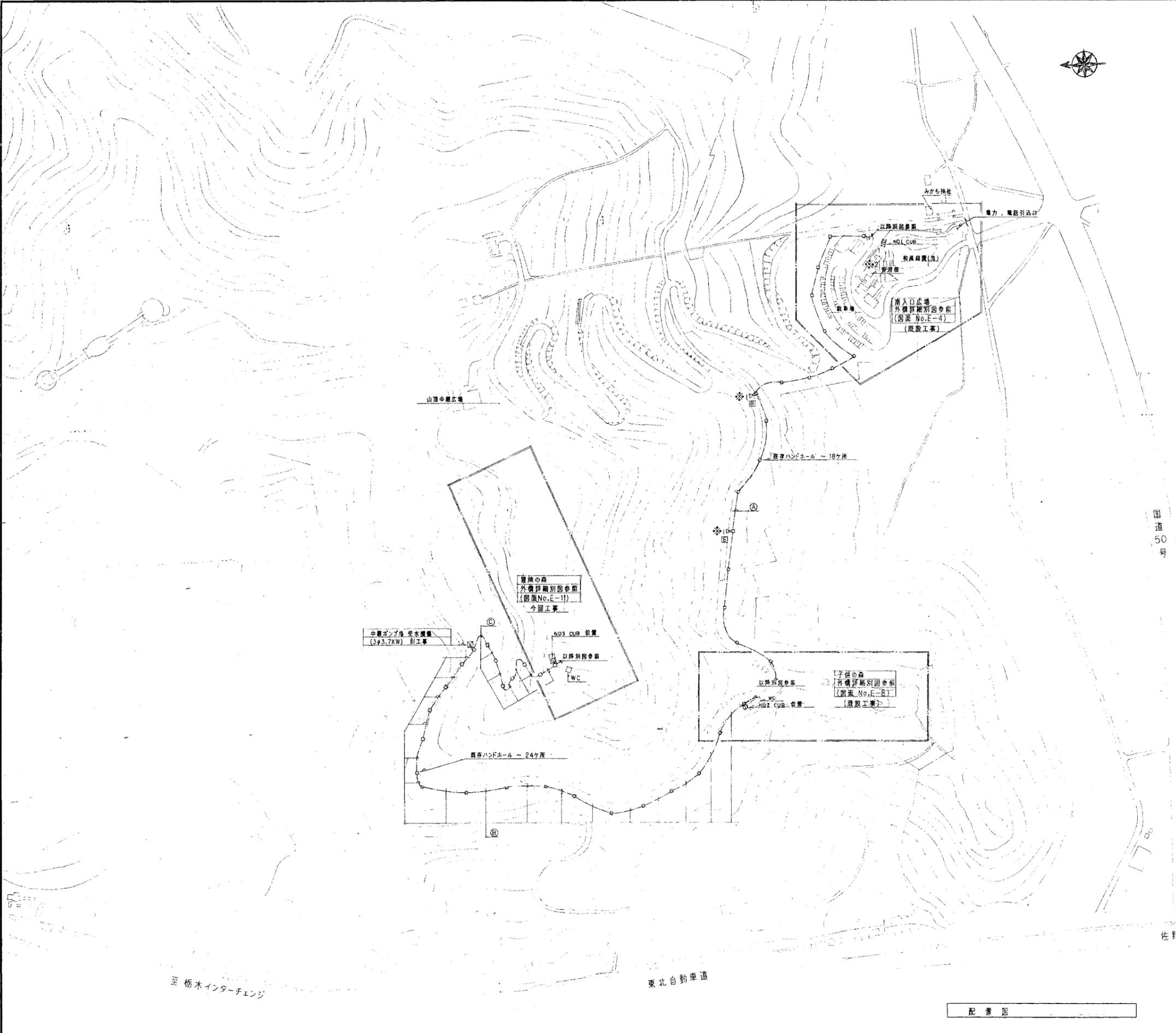
東京電力引込み線

南入口広場 外構平面図

電気設備工事(203) 7/3

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------|
| 図面名称 南入口広場 外構電気設備配線図 | 工事名称 豊南大規模公園施設準備に伴う電気設備工事 | No. E-4 |
|-------------------------|------------------------------|---------|

<南口>



| | | | |
|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| ④ | 子供の森 | 工事 (既設工事) | |
| (3φ) 6KV | CVT 38 ⁰ | 既存FEP内 | No.1 CUB ~ No.2 CUB |
| (監視) CVV-S | 2 ⁰ - 5C | 既存FEP内 | 監視用(南入口広場) ~ No.2 CUB |
| (放送) CVV-S | 5.5 ⁰ - 12C | 既存FEP内 | アンプ(南入口広場) ~ No.2 CUB |
| (TEL) NTT工事 | | 既存FEP内 | |

| | | | |
|-------------|------------------------|------------------|---------------------|
| ⑤ | 管理の森 | 工事 (今回工事) (612m) | |
| (3φ) 6KV | CVT 38 ⁰ | 既存FEP内 | No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (監視) CVV-S | 2 ⁰ - 5C | 既存FEP内 | No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (放送) CVV-S | 5.5 ⁰ - 12C | 既存FEP内 | No.2 CUB ~ No.3 CUB |
| (TEL) NTT工事 | | 既存FEP内 | |

| | | | |
|--------------|------------------------|------------------|-------------------|
| ⑥ | 管理の森 | 工事 (今回工事) (175m) | |
| (1φ) CV | 8 ⁰ - 3C | 既存FEP内 | 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |
| (3φ) CV | 22 ⁰ - 3C | 既存FEP内 | 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |
| (ケーブル) CVV-S | 5.5 ⁰ - 10C | 既存FEP内 | 中継ポンプ場 ~ No.3 CUB |

- ※1 屋外スピーカーポール(φ) ~ 2ヶ所増設 (既設のポール参照)
既設のポールは、BBOX 200⁰ x 100(LGUS.WP) ~ 2ヶ所増設し、既設のポールは撤去とする。
- ※2 ⑤に併し、南入口広場設備管理棟内 既設のラックをアンペア室に
電力増設ユニット(360W)、非電圧電源ユニット、コンセントを1台増設とする。
・移動型アンペアラック(4x27寸) ~ 1組増設 (子供の森、管理の森専用)
〔アンペア120W (WA-930)、コントロールパネル(RS-BX4010)、CD(SL-P3715P)増設〕
〔付属品 ~ 997.177マシナリ(WN-363)1具、社外ケーブル(10m)1巻〕

配置図

みかも山公園 全体計画平面図 (栃木県県南大規模公園)

<全体図>

| | | |
|-------|---|-------------|
| ① 区画 | 西入口ゾーン 万葉ゾーン(744m) | 既設FEP内 |
| (監視) | 通信ケーブル 601 - 1 | 既存FEP内 |
| (電源) | 6KV CVT 3B ³ - 1 | 既存FEP内 |
| ② 区画 | 万葉ゾーン 山頂ゾーン(89m) | |
| (監視) | CVVS 3.5 ⁰ - 3C + CV 3.5 ⁰ - 2C FEP(80) | FEP(50) - 2 |
| (電源) | | |
| ③ 区画 | 万葉ゾーン 山頂ゾーン(370m) | |
| (監視) | CVVS 3.5 ⁰ - 3C - 1 | GI-600 |
| (電源) | CV 3.5 ⁰ - 2C - 1 | |
| ④ 区画 | 万葉ゾーン 山頂ゾーン(190m) | |
| (監視) | CVVS 3.5 ⁰ - 3C - 1 | 既存FEP内 |
| (電源) | | |
| ⑤ 区画 | 既存CUB 山頂外構所(490m) | |
| (1.4) | CVT 22 ⁰ - 1 | 既存FEP内 |
| (1.4) | CVT 22 ⁰ - 1 | |

※ ③区画内、監視制御用中継増幅収容器(基礎、接地工事) - 3、所収量0C/L



山頂中継設備 総合コントロール 監視器設置
内容：M.C.B.S.P. 5.0A - 2 増設
今案山頂監視設備新設C管理

平成12年度 国庫補助公園工事 分割10号

平成11年度 国庫補助公園工事 分割16号

| | |
|------|-------------------|
| 事業年度 | 平成 11年度 |
| 工事名 | 国庫補助公園工事 工事 |
| 路線名 | みかも山公園(西入口、万葉、山頂) |
| 工事箇所 | 栃木県 荒瀬町 西瀬 |
| 電気設備 | 配線図 |
| 縮尺 | |
| 図面番号 | 1/1 葉中之 3 |