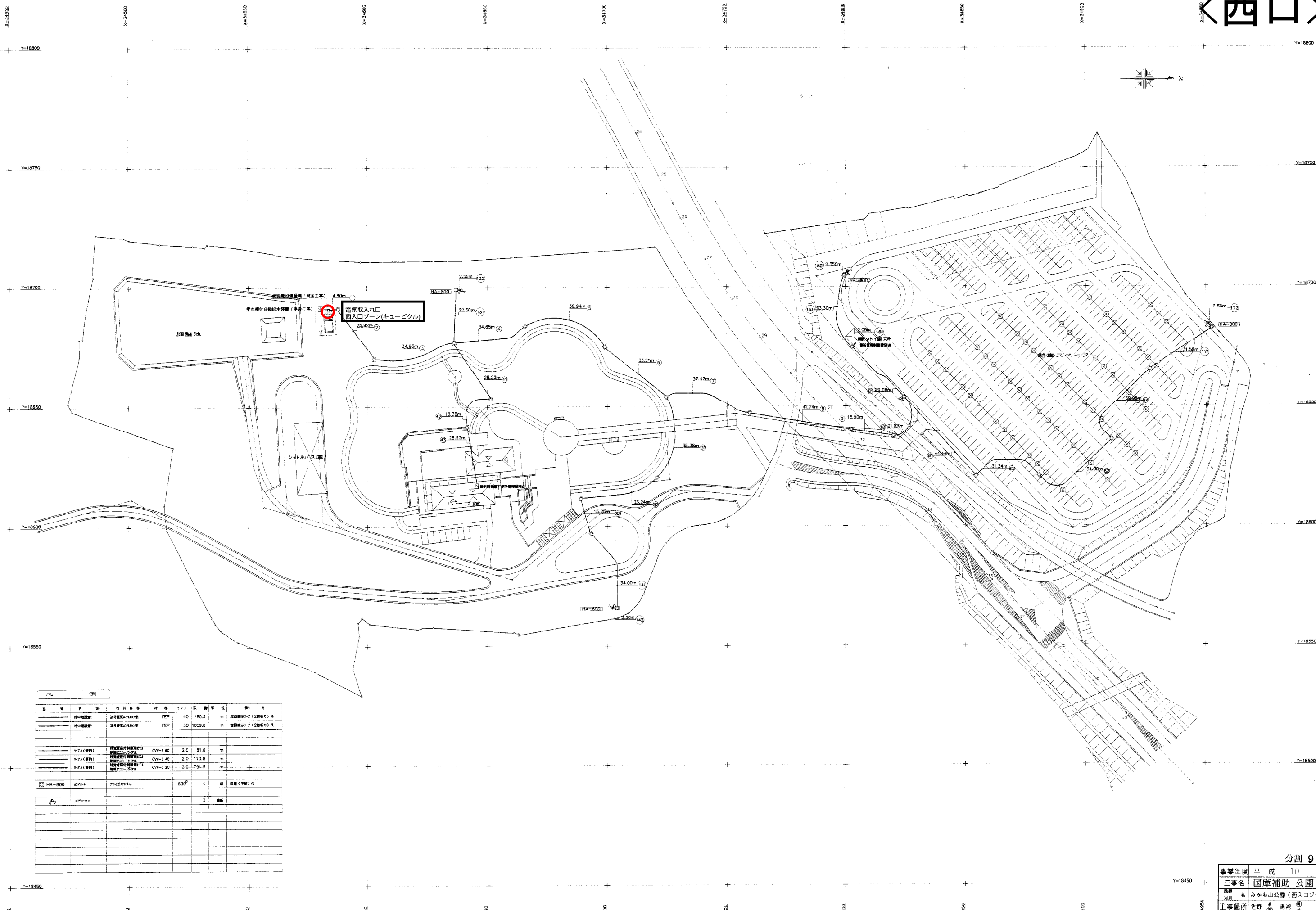


# 〈西口〉

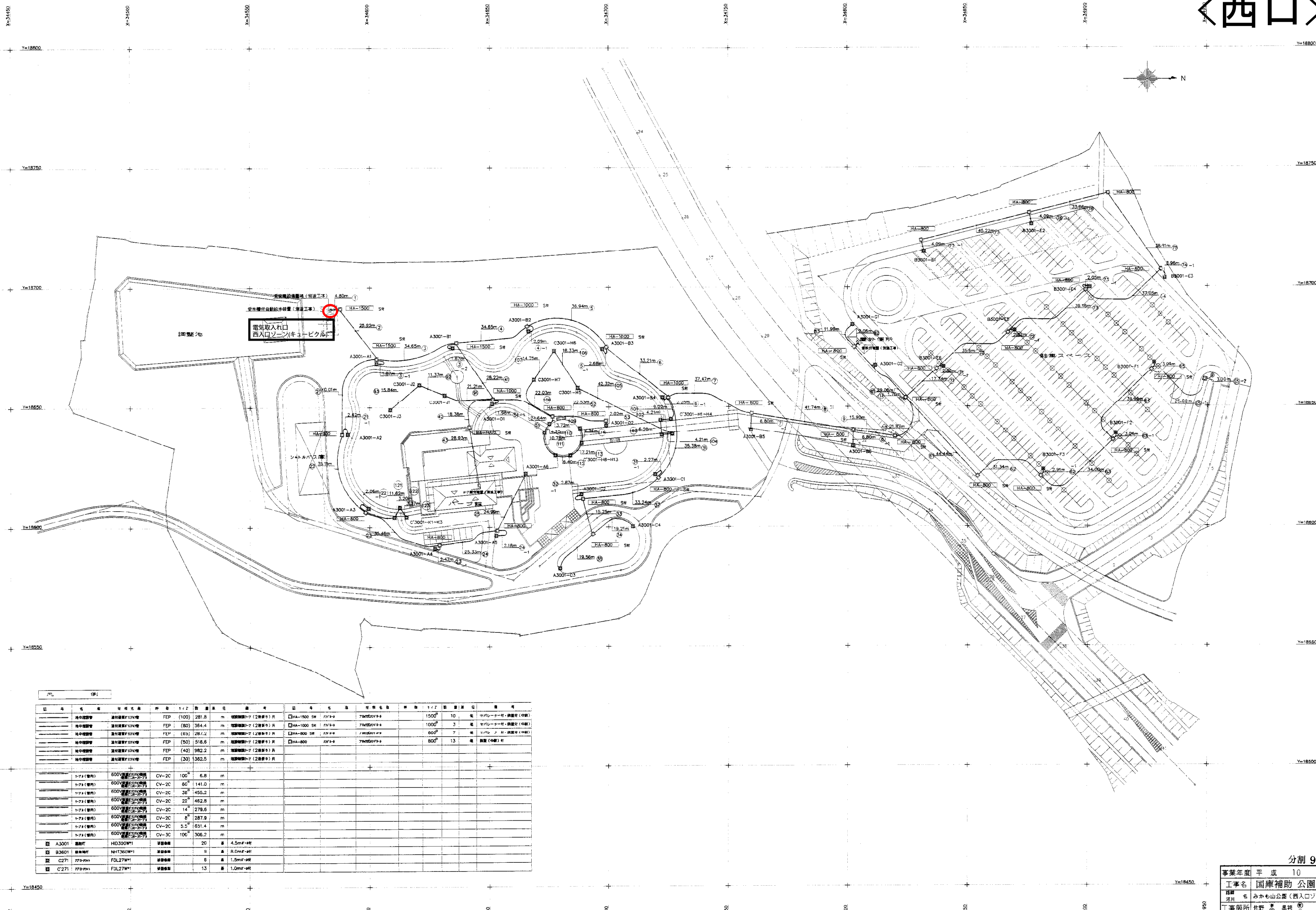


品名	仕様	材料名	単位	数量	単位	備考
地中埋設管	埋設管φ110/管	FEP	40	180.3	m	埋設管φ110(2管線) R
地中埋設管	埋設管φ110/管	FEP	30	1059.6	m	埋設管φ110(2管線) R
トナリ(管内)	埋設管φ110/管	CW-S 4C	2.0	81.6	m	
トナリ(管内)	埋設管φ110/管	CW-S 4C	2.0	110.8	m	
トナリ(管内)	埋設管φ110/管	CW-S 2C	2.0	781.5	m	
HA-800	800x4	790x820x4	800 <sup>2</sup>	4	個	柱脚(中継) 付
スピーカー				3	個	

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	埋設管φ110/管
図面番号	11 第 2 4

# 〈西口〉



区画	名称	種別	面積	形状	用途	備考
区画	建物	FEP (100)	281.6	m	遊園設備(2階部分)用	HA-1500 SH 7m250V3-3
区画	建物	FEP (80)	364.4	m	遊園設備(2階部分)用	HA-1000 SH 7m250V3-3
区画	建物	FEP (80)	207.2	m	遊園設備(2階部分)用	HA-800 SH 7m250V3-3
区画	建物	FEP (50)	516.6	m	遊園設備(2階部分)用	HA-800 7m250V3-3
区画	建物	FEP (40)	982.2	m	遊園設備(2階部分)用	HA-800 7m250V3-3
区画	建物	FEP (30)	362.5	m	遊園設備(2階部分)用	HA-800 7m250V3-3
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	100°	5.8	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	60°	141.0	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	36°	455.2	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	22°	462.8	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	14°	279.6	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	8°	287.9	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-2C	5.5°	651.4	m	
トラス(管内)	600V電線(2階部分)	CV-3C	100°	306.2	m	
区画	A3001	照明灯	HID300W*	20	4.5mF-特	
区画	B3601	照明灯	NHT360W*	9	8.0mF-特	
区画	C271	照明灯	FDL27W*	8	1.5mF-特	
区画	C271	照明灯	FDL27W*	13	1.0mF-特	

分割 9 号

事業年度 平成 10 年度

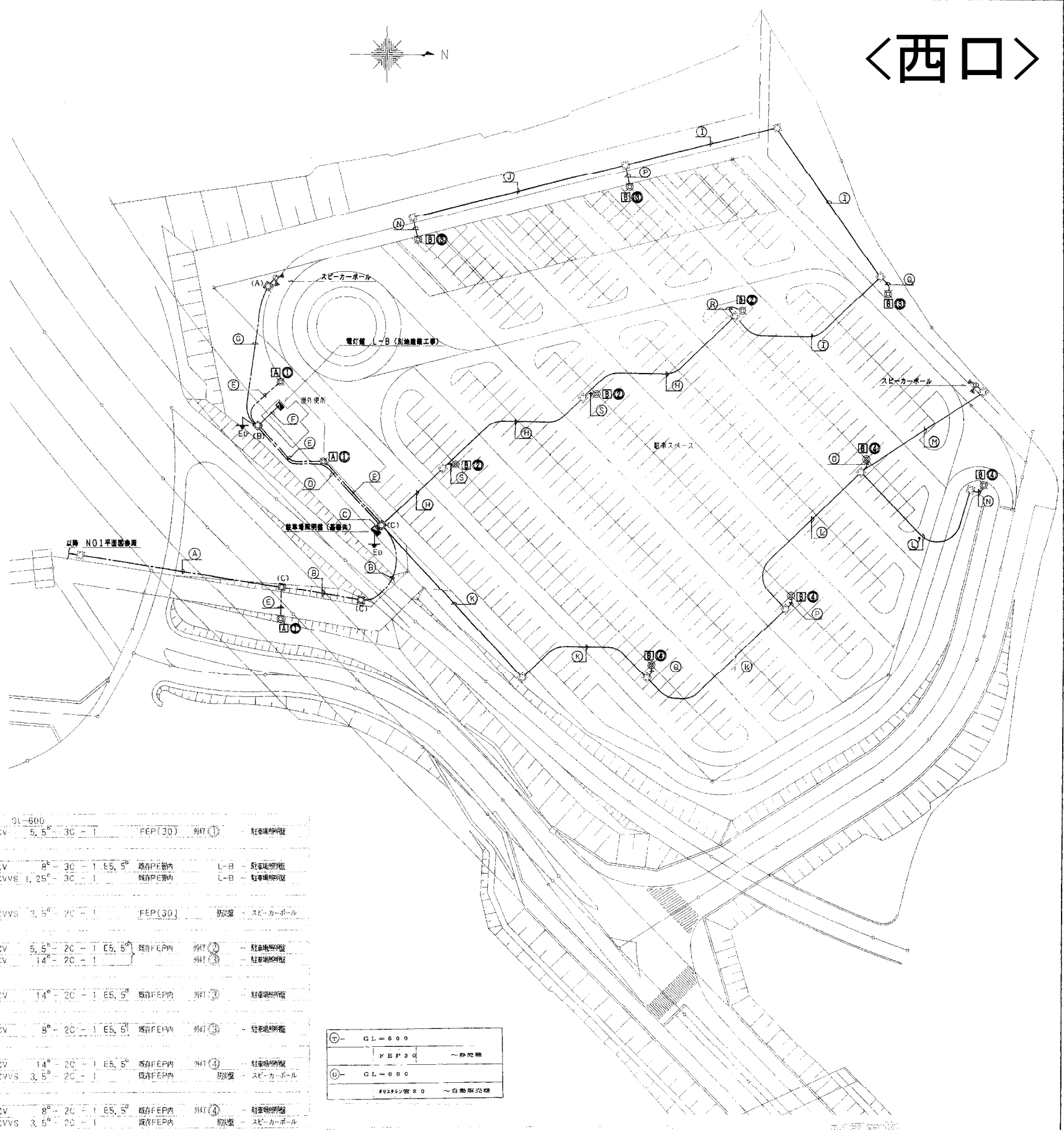
工事名 国庫補助 公園 工事

図面番号 11 縮尺 3





# <西口>



図中、記号仕様 (NO2平面図参照)

○	分灯柱
①	回路番号 142W 200V
②	回路番号 142W 100V
③	配線箱
④	配線箱
⑤	配線箱
⑥	配線箱
⑦	配線箱
⑧	配線箱
⑨	配線箱
⑩	配線箱
⑪	配線箱
⑫	配線箱
⑬	配線箱
⑭	配線箱
⑮	配線箱
⑯	配線箱
⑰	配線箱
⑱	配線箱
⑲	配線箱
⑳	配線箱
㉑	配線箱
㉒	配線箱
㉓	配線箱
㉔	配線箱
㉕	配線箱
㉖	配線箱
㉗	配線箱
㉘	配線箱
㉙	配線箱
㉚	配線箱
㉛	配線箱
㉜	配線箱
㉝	配線箱
㉞	配線箱
㉟	配線箱
㊱	配線箱
㊲	配線箱
㊳	配線箱
㊴	配線箱
㊵	配線箱
㊶	配線箱
㊷	配線箱
㊸	配線箱
㊹	配線箱
㊺	配線箱

NO1平面図における配線箱仕様

①	6KV CVT 38	FEP(80)	NO1 CUB	NO3 CUB
②	回路番号 142W 60V	FEP(50)	NO1 CUB	NO3 CUB
③	回路番号 142W 60V	FEP(50)-2		

① 同仕様

①	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	M-A
②	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	駐車場埋設機
③	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	M-A
④	CVT 60	既存FEP内	NO3 CUB	P-D
⑤	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	L-A
⑥	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①-④
⑦	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ②
⑧	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③④
⑨	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯
⑩	CVVS 1.25	既存FEP内	NO3 CUB	L-A
⑪	CVVS 1.25	既存FEP内	NO3 CUB	L-A
⑫	CV 22	既存FEP内	NO3 CUB	L-A

② 同仕様

①	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	L-A
②	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①
③	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①
④	CVVS 1.25	既存FEP内	NO3 CUB	L-A
⑤	HP 1.2	既存FEP内	防犯機	警備
⑥	CPEVS 0.9	既存FEP内	防犯機	警備
⑦	CVT 22	既存FEP内	NO3 CUB	L-A

③ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①
②	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①
③	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ①

④ 同仕様

①	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	M-A
②	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	駐車場埋設機
③	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	M-A
④	CVT 60	既存FEP内	NO3 CUB	P-D
⑤	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ②-④
⑥	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ②
⑦	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③④
⑧	CVVS 1.25	既存FEP内	NO3 CUB	防犯機
⑨	CVVS 1.25	既存FEP内	NO3 CUB	防犯機
⑩	CV 22	既存FEP内	NO3 CUB	防犯機

⑤ 同仕様

①	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール
---	----------	--------	-----	----------

⑥ 同仕様

①	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	駐車場埋設機
②	CVT 60	既存FEP内	NO3 CUB	P-D
③	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
④	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③④
⑤	CVVS 1.25	既存FEP内	防犯機	駐車場埋設機
⑥	CVVS 1.25	既存FEP内	防犯機	駐車場埋設機
⑦	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑦ 同仕様

①	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	駐車場埋設機
②	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
③	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
④	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
⑤	CVVS 1.25	既存FEP内	防犯機	駐車場埋設機
⑥	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑧ 同仕様

①	CVT 100	既存FEP内	NO3 CUB	駐車場埋設機
②	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
③	CVVS 1.25	既存FEP内	防犯機	駐車場埋設機
④	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑨ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
---	--------	--------	---------	------

⑩ 同仕様

①	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
②	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑪ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
②	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑫ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ④
②	CVVS 3.5	既存FEP内	防犯機	スビーカーボール

⑬ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ②
②	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ②

⑭ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

⑮ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
---	--------	--------	---------	------

⑯ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
---	--------	--------	---------	------

⑰ 同仕様

①	CVT 100	FEP(100)	NO3 CUB	M-A
②	CVT 100	FEP(100)	NO3 CUB	M-A
③	CVVS 1.25	FEP(50)	防犯機	NO3 CUB
④	CV 7C	FEP(50)	防犯機	警備
⑤	HP 1.2	FEP(50)	防犯機	警備
⑥	CPEVS 0.9	FEP(50)-2	防犯機	スビーカーボール

⑱ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
---	--------	--------	---------	------

⑲ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
---	--------	--------	---------	------

⑳ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉑ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉒ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
---	------	--------	---------	------

㉓ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉔ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉕ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉖ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉗ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉘ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉙ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉚ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉛ 同仕様

①	CV 5.5	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉜ 同仕様

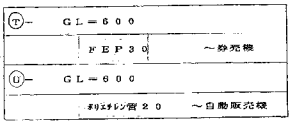
①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

㉝ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③

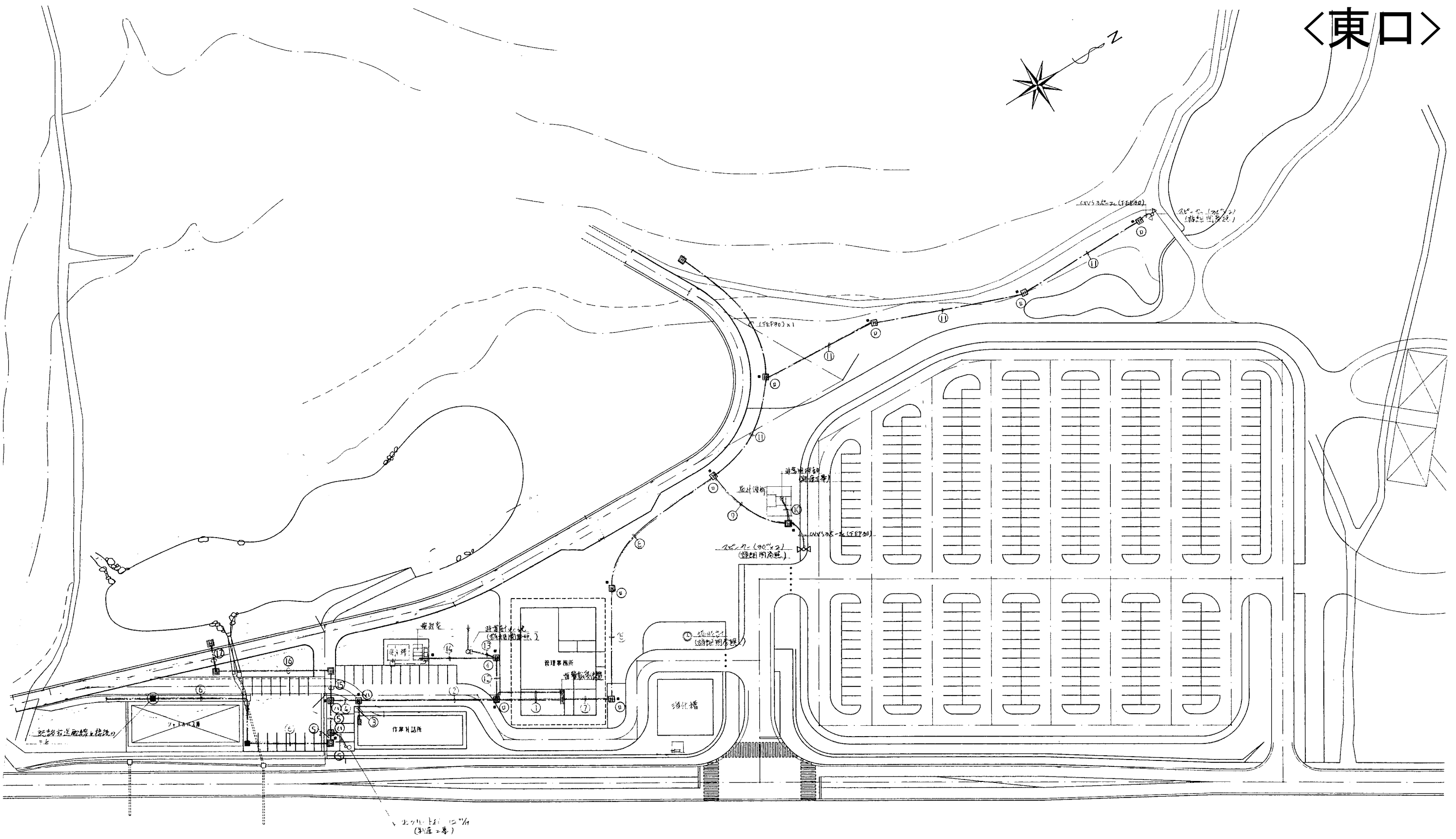
㉞ 同仕様

①	CV 8	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③
②	CV 14	既存FEP内	NO3 CUB	外灯 ③



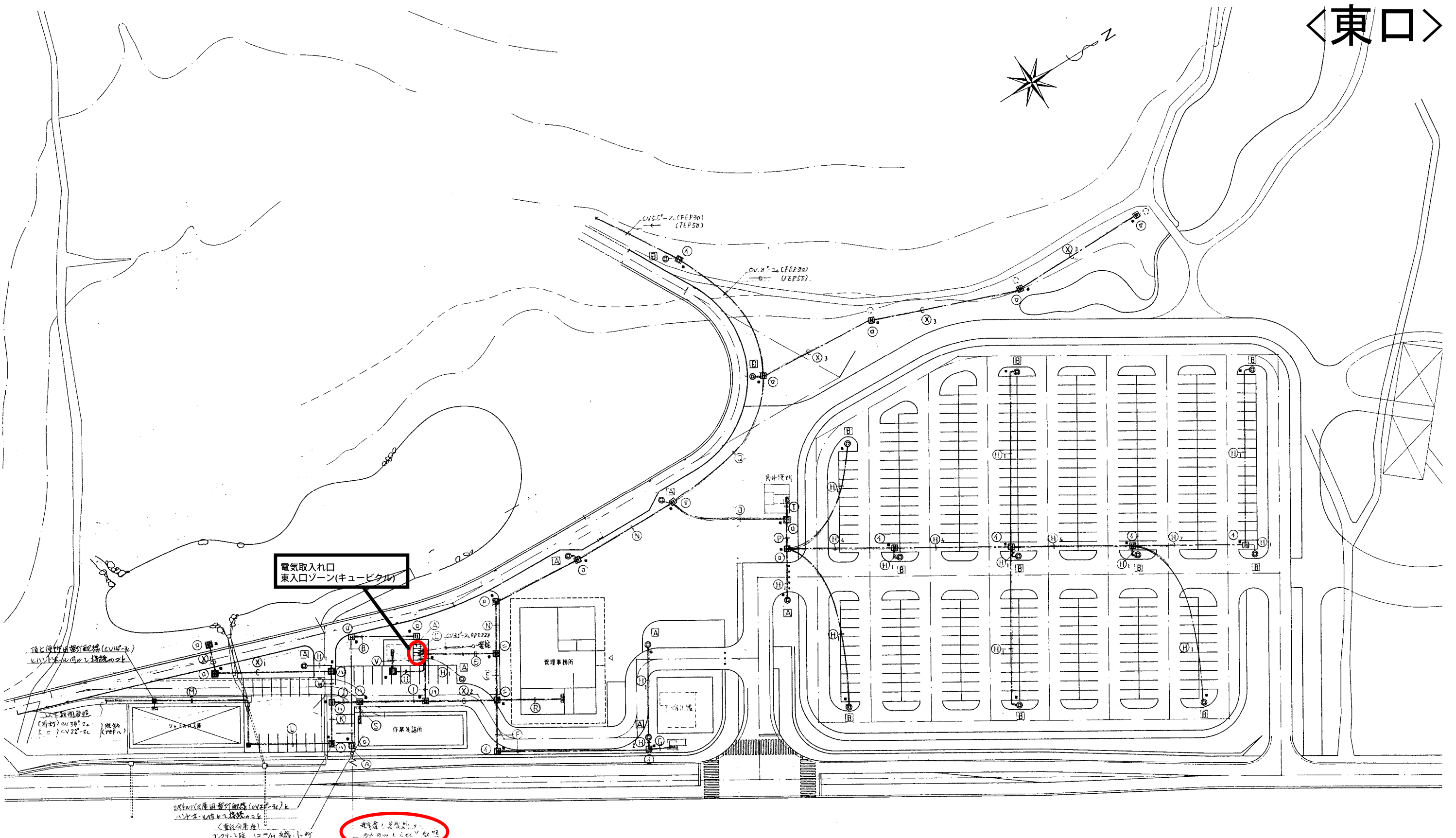
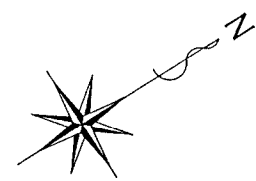
事業年度	平成 12 年度
工事名	みかも山公園電気設備工事
地名	みかも山公園(西入口ゾーン)
工事箇所	佐野 市 麻 村 町 可 井
NO.2	電気設備平面図
図面番号	縮尺 業中之 8

# 〈東口〉



- 1. 施設工事の概略図(E-5)を参照のこと。
- 2. 敷地内には遊園地、遊歩道、遊具等がある。
- 3. 遊園地内には遊具、遊歩道、遊具等がある。

〈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

東京電力引込み線

頂上(管外)用電線(CVLS-2)  
10kV用電線用ケーブル  
10kV用電線用ケーブル  
10kV用電線用ケーブル

2x10kV用電線用ケーブル(CVLS-2c)  
10kV用電線用ケーブル  
10kV用電線用ケーブル  
10kV用電線用ケーブル

管理事務所

作業員詰所

- 1. 別送工事内容表の電線名称、電線径、電線長を照会し、照会結果を照会表に記入する。
- 2. 各棟の配電設備工事の要領書を参照し、施工する。
- 3. 併せて、10kV用電線用ケーブルの施工要領書を参照し、施工する。

概内配線設備表

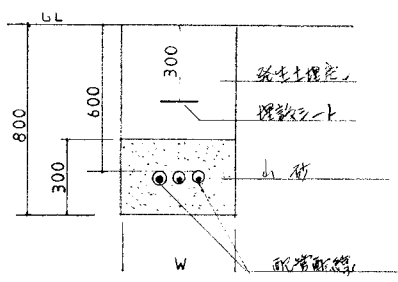
<東口>

概内配線設備表

概内通信設備表

Table with 3 columns: 記号 (Symbol), 名称 (Name), 備考 (Remarks). Includes items like 外灯 (Outdoor lighting), スピーカー (Speaker), ハンドホル (Handhold), etc.

Table titled 'ハンドホル詳細表(組立型)'. Columns: 記号 (Symbol), 寸法 (Dimensions), ハンドホル仕様 (Handhold specifications), 備考 (Remarks).



地中配線標準図

Main equipment schedule table with columns: 記号 (Symbol), 名称 (Name), 仕様 (Specifications), 数量 (Quantity), 備考 (Remarks). Lists various electrical components like lighting fixtures (CVT, CV, etc.) and their quantities.



# 〈東口〉



案内図 1:20000

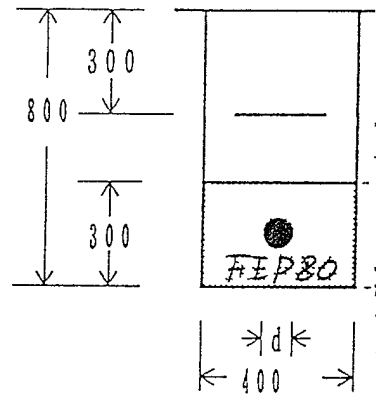


<p>本図は、宮内省大蔵省に提出した          概算設計書に基き、          縮尺 1:20000          縮尺 1:20000</p>	<p>承認 設計 担当          一級建築士          中安 賢</p>	<p>縮尺          縮尺 1:20000          縮尺 1:20000          H9.3</p>	<p>工事名称 みかも山公園東入口ゾーン電気設備工事          図面名称 案内図 配電図</p>	<p>E-3          No.</p>
---	--	---	--	-----------------------------



# <東口>

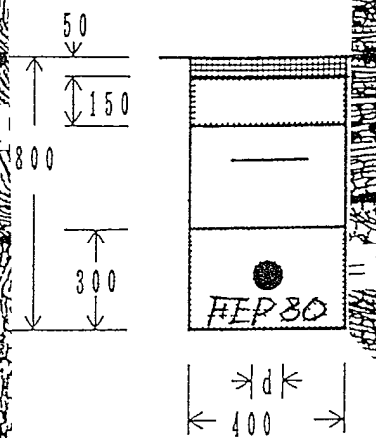
土工事（一般部）



- 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<sup>□</sup> L=560m) 591m

既設FEP管取線 (207) 233m

FEP管(80) 253m

管理フロア内6.48m<sup>2</sup>

ブラインドA4.26m<sup>2</sup> 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

合併浄化槽20m<sup>3</sup>/日

受水槽V=6m<sup>3</sup>  
給水ポンプ

山頂休憩施設

園路L=350m

ハングパラライダー  
モノトレン

KDDアンテナ

みかも神社

山頂中継広場

冒険岩

冒険の森

園路L=250m

園路L=1050m

わんぱく広場

WEφ50 L=572m

WEET20Kφ50 L=550m

WEET10Kφ50

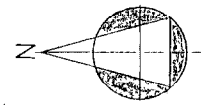
伊



# <全体図>



案内図

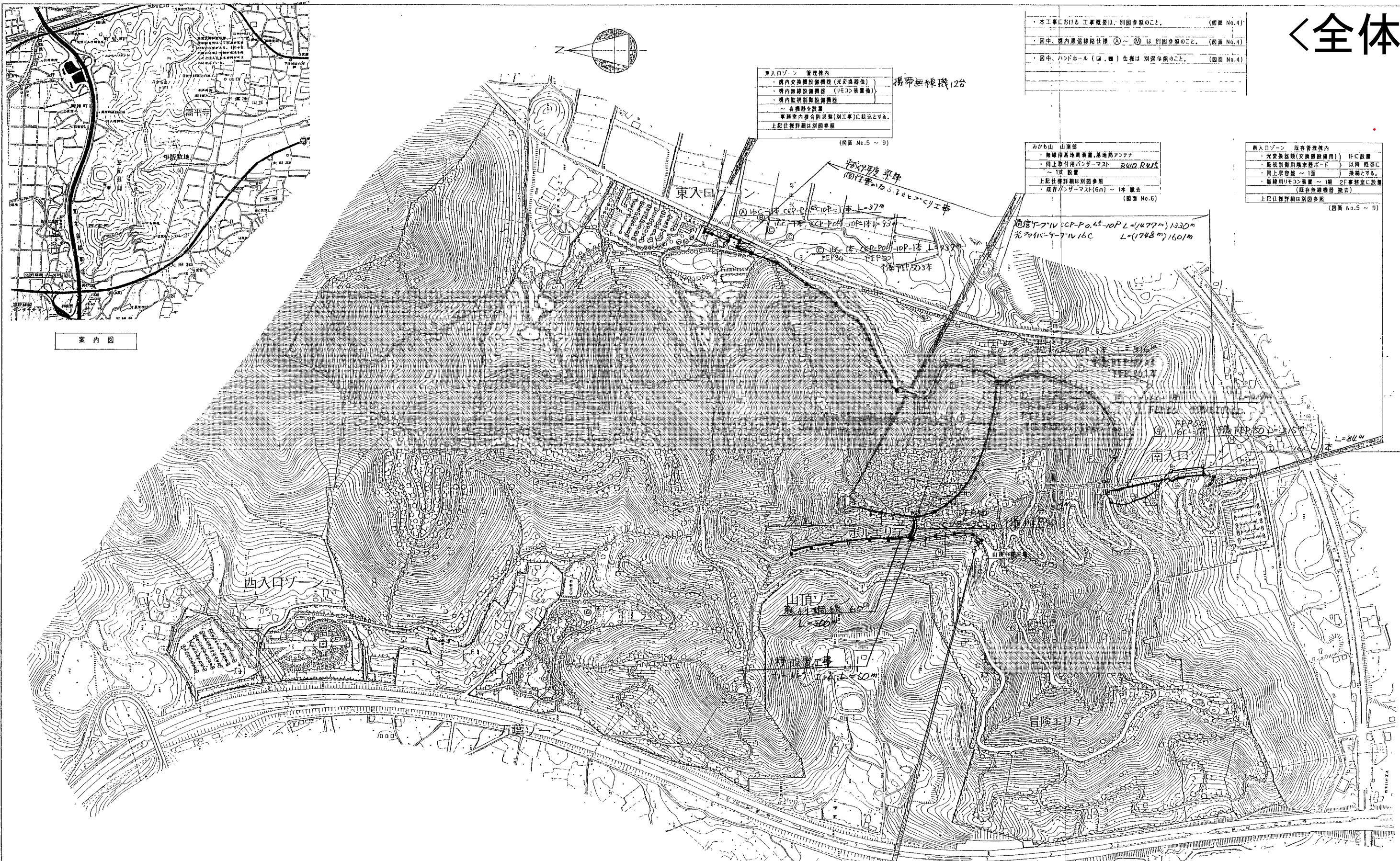


- ・本工事における工事概要は、別図参照のこと。(図面 No.4)
- ・图中、管内通信線路仕様 ①～④ は別図参照のこと。(図面 No.4)
- ・图中、ハンドホール (□、■) 仕様は別図参照のこと。(図面 No.4)

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 (リレー機用)  
 ・管内監視設備機組  
 ・各種線を敷設  
 事務室内複合防災室(別工事)に延込とする。  
 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  
 ・駐存パンザーマスト(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  
 ・監視用カメラ若下 以降 既存に  
 ・同上専用パンザーマスト 接続とする。  
 ・同上専用マスト ~ 1面  
 ・無線用リレー機 ~ 1機 2F事務室に設置  
 (駐存無線機若下撤去)  
 上記仕様詳細は別図参照  
 (図面 No.5 ~ 9)



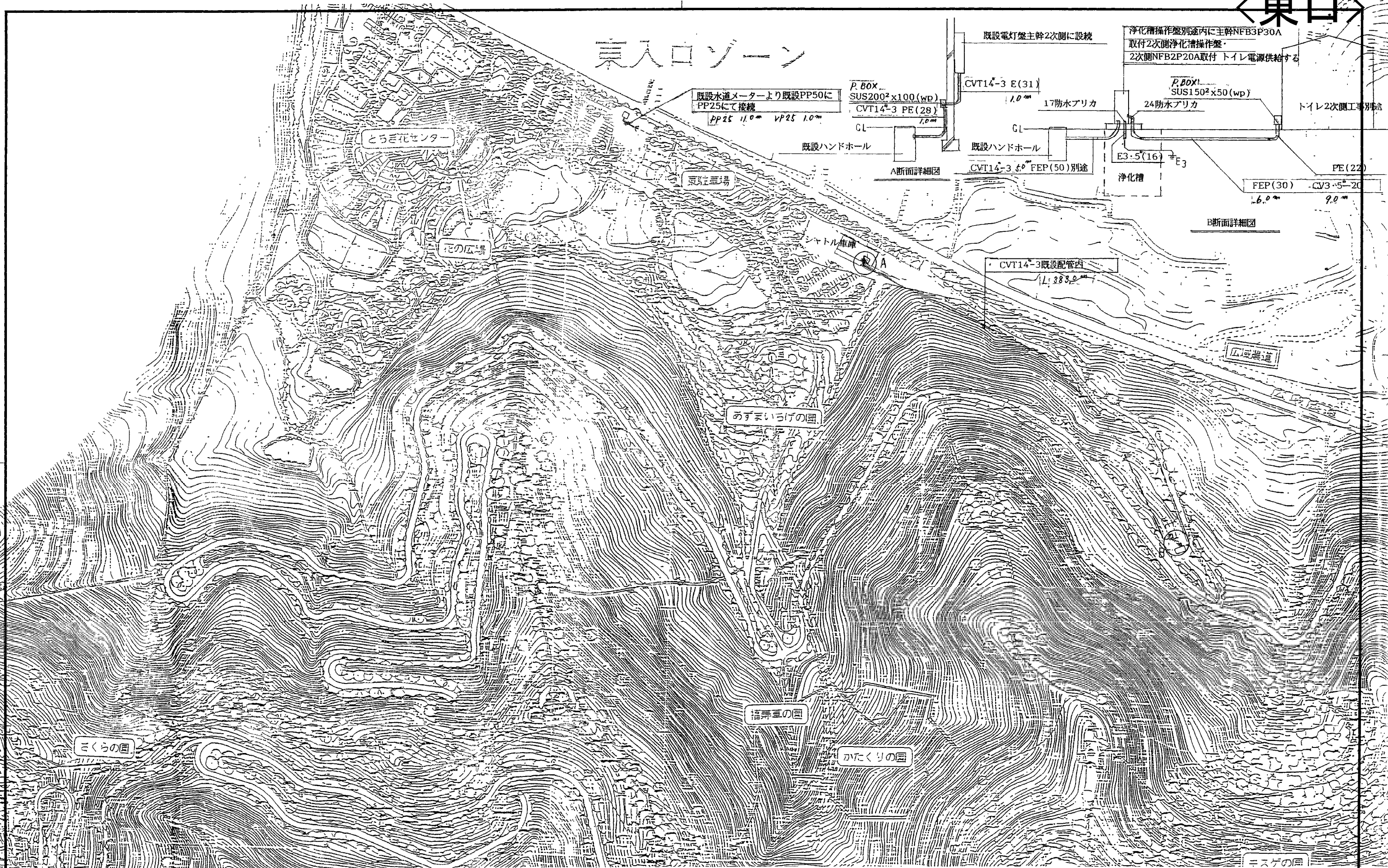
山頂中継広場 駐存キュービクル内  
 低圧電灯盤 MCB(30回路)に接続のこと。  
 (山頂無線基地局設置機組用)

配置図

変更 実施	今回又号
事業年度	平成 9 年度
工事名	山頂無線機組設置工事
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	東まわり園路沿トイレ電気配線工事	図面番号
	・		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 <sup>0</sup>	既設FEP内 No.1 CUB ~ No.2 CUB
(放電) CVV-S 2 <sup>0</sup> - 5C	既設FEP内 南入口広場 No.2 CUB
(放電) CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 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 <sup>0</sup>	既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB
(放電) CVV-S 3.5 <sup>0</sup> - 5C	既設FEP内 No.2 CUB ~ No.3 CUB
(放電) CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 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

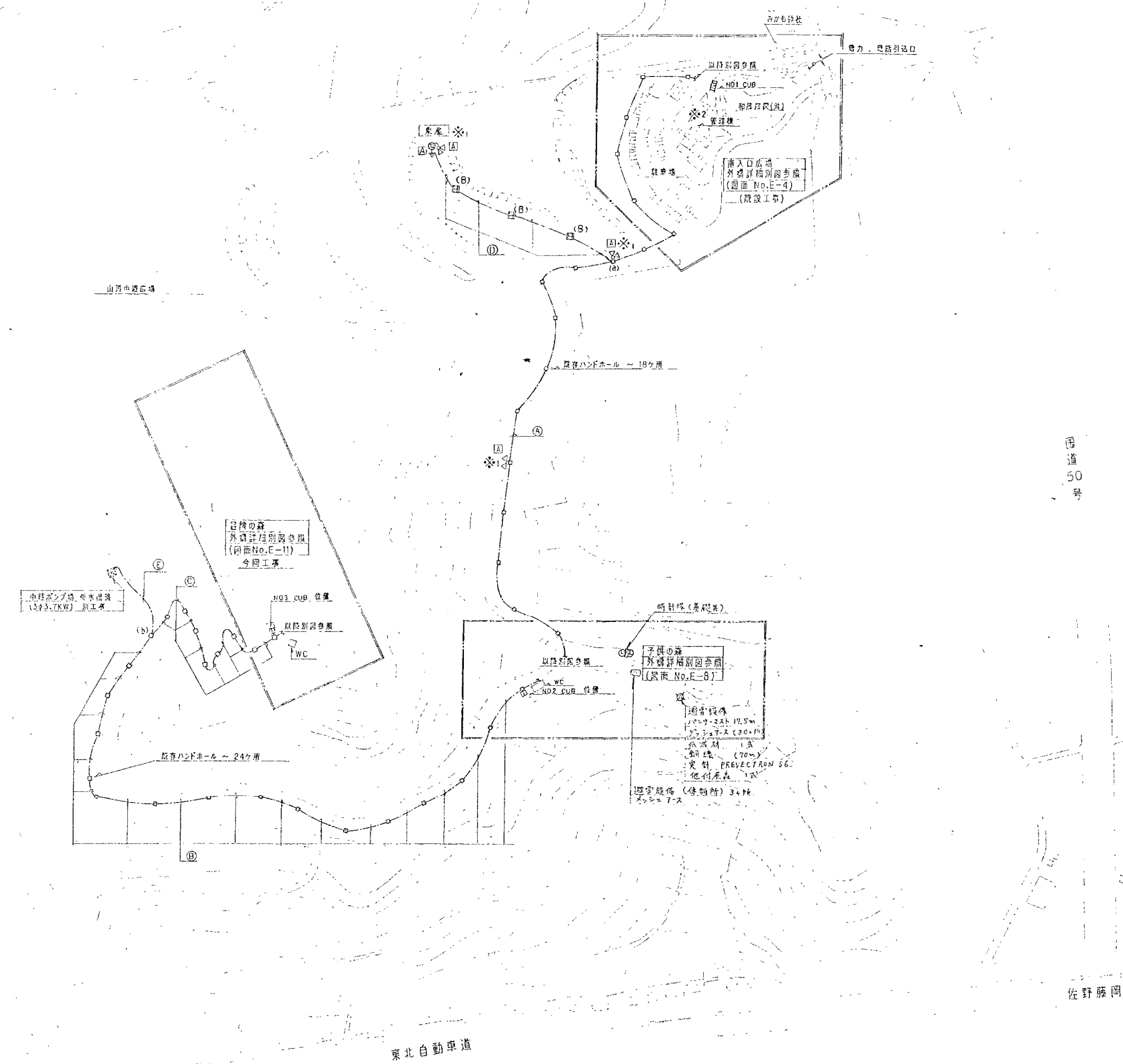
子供の森 工事 (今回工事) (175m)	
(1#) CV 8 <sup>0</sup> - 3C	中継ポンプ場 No.3 CUB
(3#) CV 22 <sup>0</sup> - 3C	既設FEP内 中継ポンプ場 No.3 CUB
(ケーブル) CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 10C	既設FEP内 中継ポンプ場 No.3 CUB

※1 南入口広場(既設)管理棟内、既設電力配線に於いて、  
電力設備(360W)を、非電線管(200x100 SUS.WP)に3ヶ所取付し、  
既設配線管に接続する。

※2 南入口広場(既設)管理棟内、既設電力配線に於いて、  
電力設備(360W)を、非電線管(200x100 SUS.WP)に3ヶ所取付し、  
既設配線管に接続する。  
・移動型アークブレーカ(30kV) ~ 1機 設置 (3機の高、既設の取付用)  
〔A-7-120W (A-920)、カレントリット (CS-BX400)、CD (CSL-P3150) 仕様〕  
〔材質高圧 7.5kV、7.5kV (W-203) 1機、低圧コイル (W-100) 1機〕

子供の森 工事 (今回工事)	
(1#) CV 8 <sup>0</sup> - 2C	FEP (50) No.1 CUB ~ 変電
(放電) CVV-S 3.5 <sup>0</sup> - 3C	既設ハンドホール (2) ~ 変電
(TEL) CCP-JF 0.9 - 20P	FEP (50) 南入口広場 ~ 変電
( )	( ) ~ No.2 CUB

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



山道 50号

至 栃木インターチェンジ

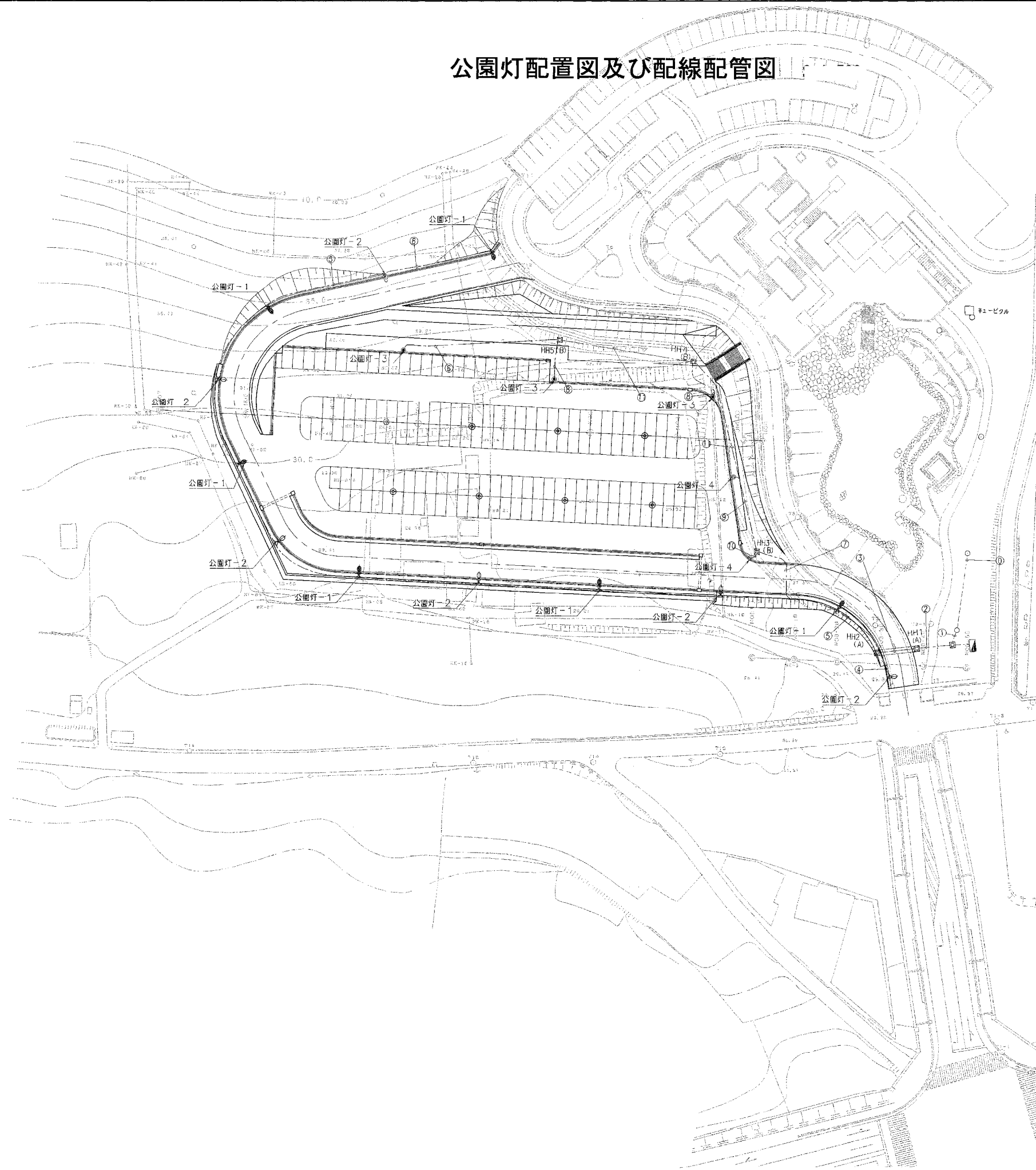
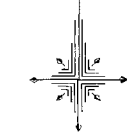
東北自動車道

佐野 藤岡インターチェンジ

配電図

# 公園灯配置図及び配線配管図

## <南口>



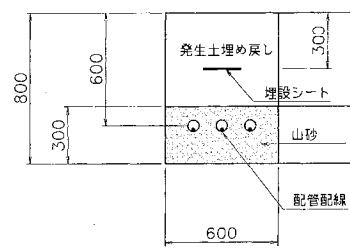
①	HH	CV14D-2C	FEP 50 (直設)
①	分電盤	CV14D-2C	FEP 30
②	A1	CV3.5D-2C	FEP 40
	A2	CV3.5D-2C	FEP 40
	B1	CV3.5D-2C	FEP 50
	B2	CV3.5D-2C	FEP 50
予備	—G—	FEP 50x2	
③	A1	CV3.5D-2C	FEP 40
	A2	CV3.5D-2C	FEP 40
予備	—G—	FEP 50	
④	A2	CV3.5D-2Cx2	FEP 40
⑤	A1	CV3.5D-2C	FEP 30
	A2	CV3.5D-2C	FEP 30
⑥	A1・B1	CV3.5D-2C	FEP 30

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	—
—	波打縦貫ポリエチレン管による地中埋設配管	—

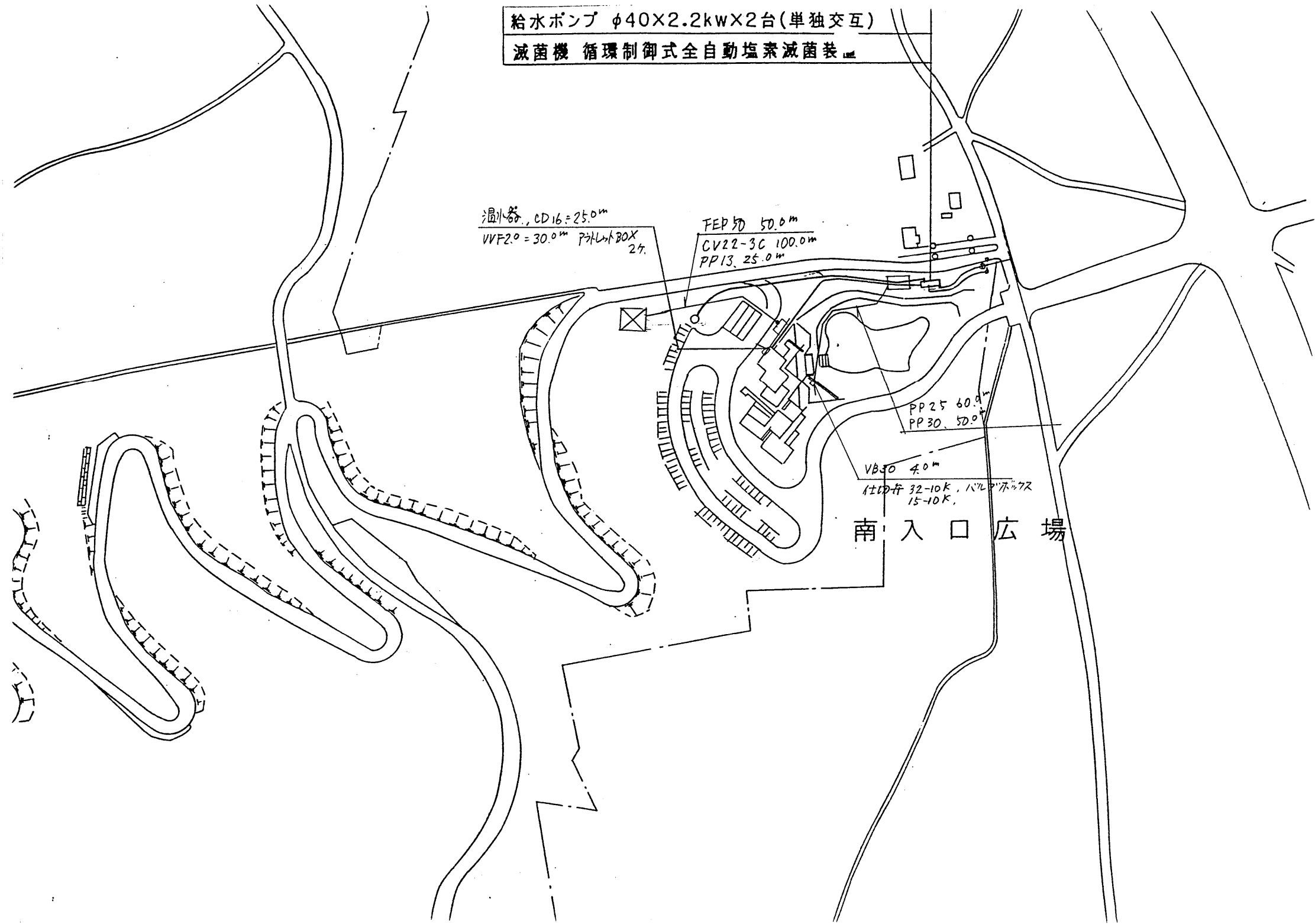
注) 1. 分電盤及び照明柱は、それぞれにおいてD種接地工事を施すものとする。  
 2. 埋設配管の埋設深さは、車両などの重量物の圧力がかかる場合は GL+1200以上、その他の場合は、GL+600以上とする。  
 3. 電線は、RNF12、T3からとるものとする。

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>



給水ポンプ φ40×2.2kw×2台(単独交互)  
滅菌機 循環制御式全自動塩素滅菌装置

温水器, CD16=25.0m  
VVF2.0=30.0m 配管BOX 2ヶ

FEP 50 50.0m  
CV22-3C 100.0m  
PP13, 25.0m

PP25 60.0m  
PP30, 50.0m

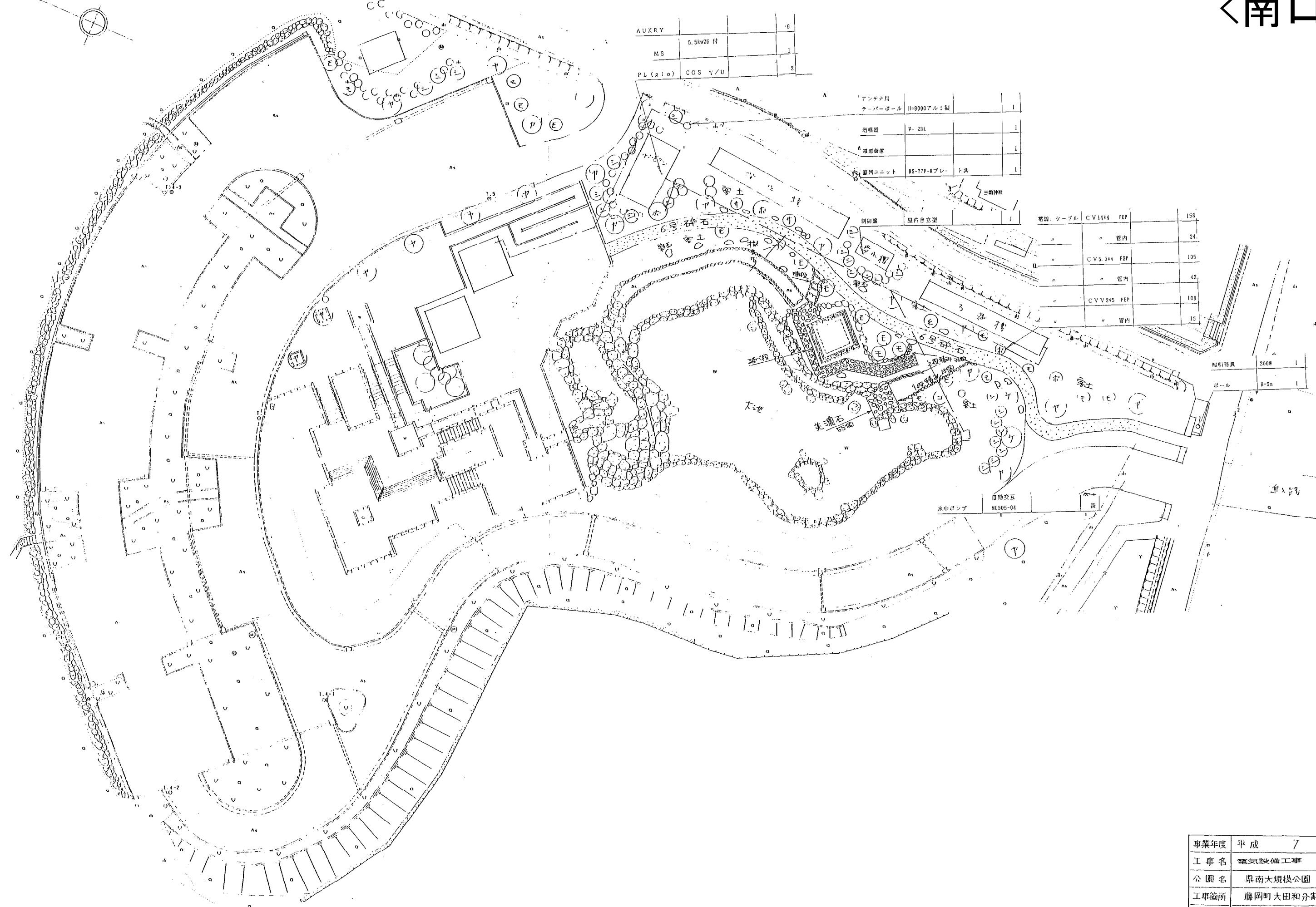
VB30 4.0m  
仕切弁 32-10K, バルブ7ヶ  
15-10K,

南入口広場



# 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

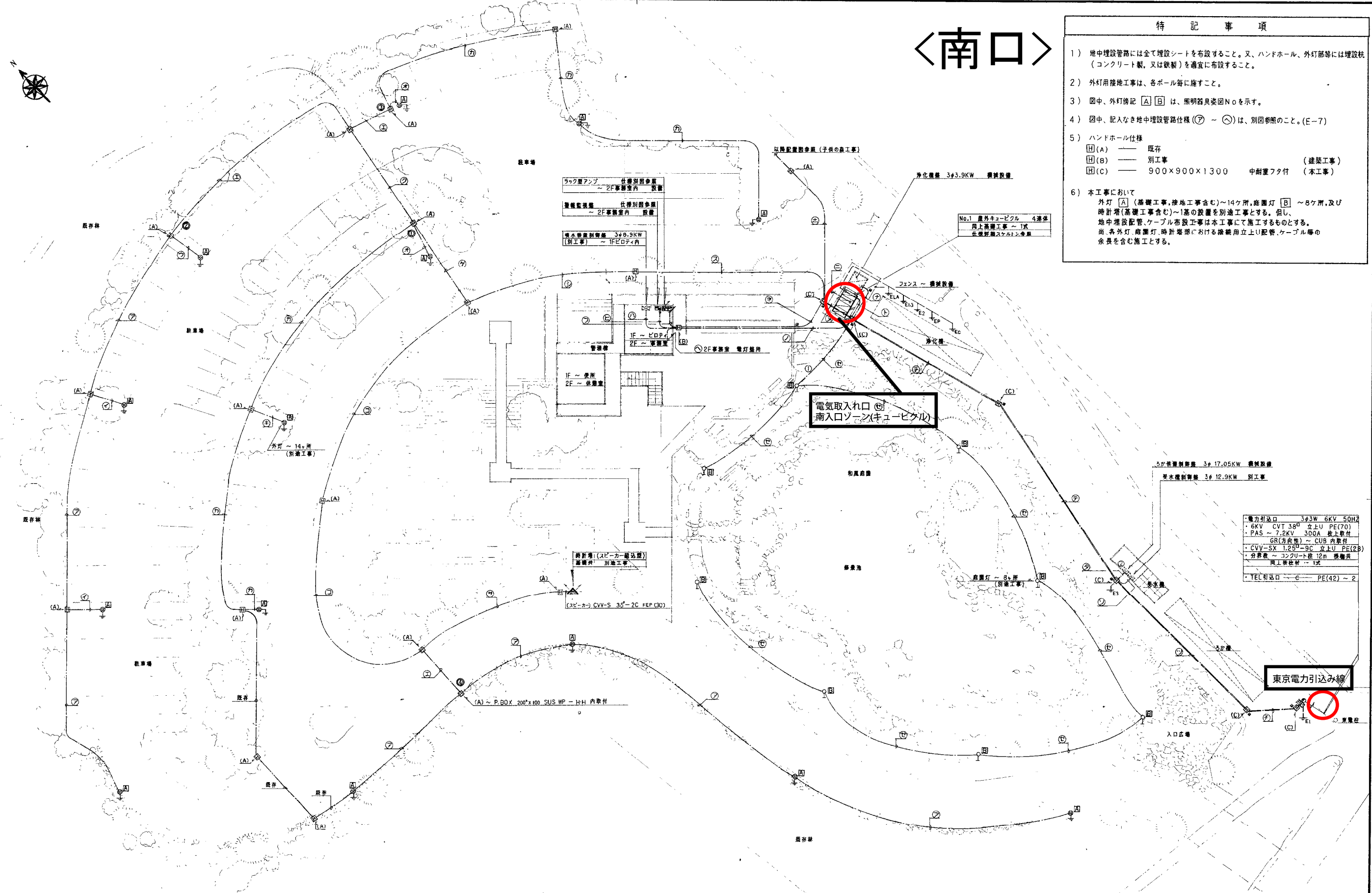
水中ポンプ  
自動交五  
MUS05-04

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 —

# 〈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 (建築工事)  
 [H] (B) 〓 別工事  
 [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、時計塔塔脚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。



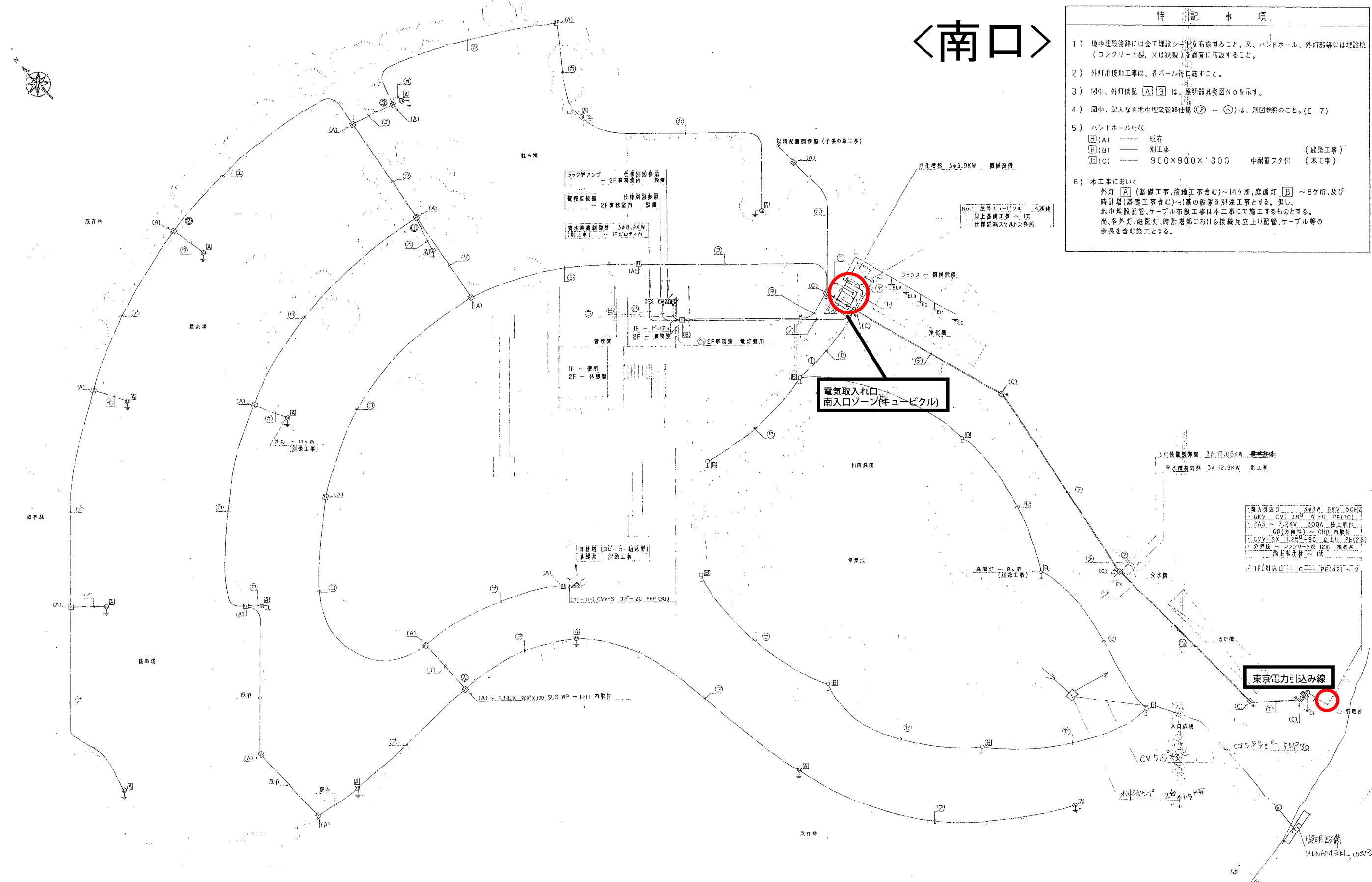
南入口広場 外構平面図

湯口公共設計監理事務所  
 〒東京都北一ノ宮町8番3号  
 TEL 0286(2) 3654

承認 設計 監当  
 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  
 No. E-4

# <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、各ポール毎に施すこと。
- 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) 既存  
 □(B) 別工事 (建築工事)  
 □(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

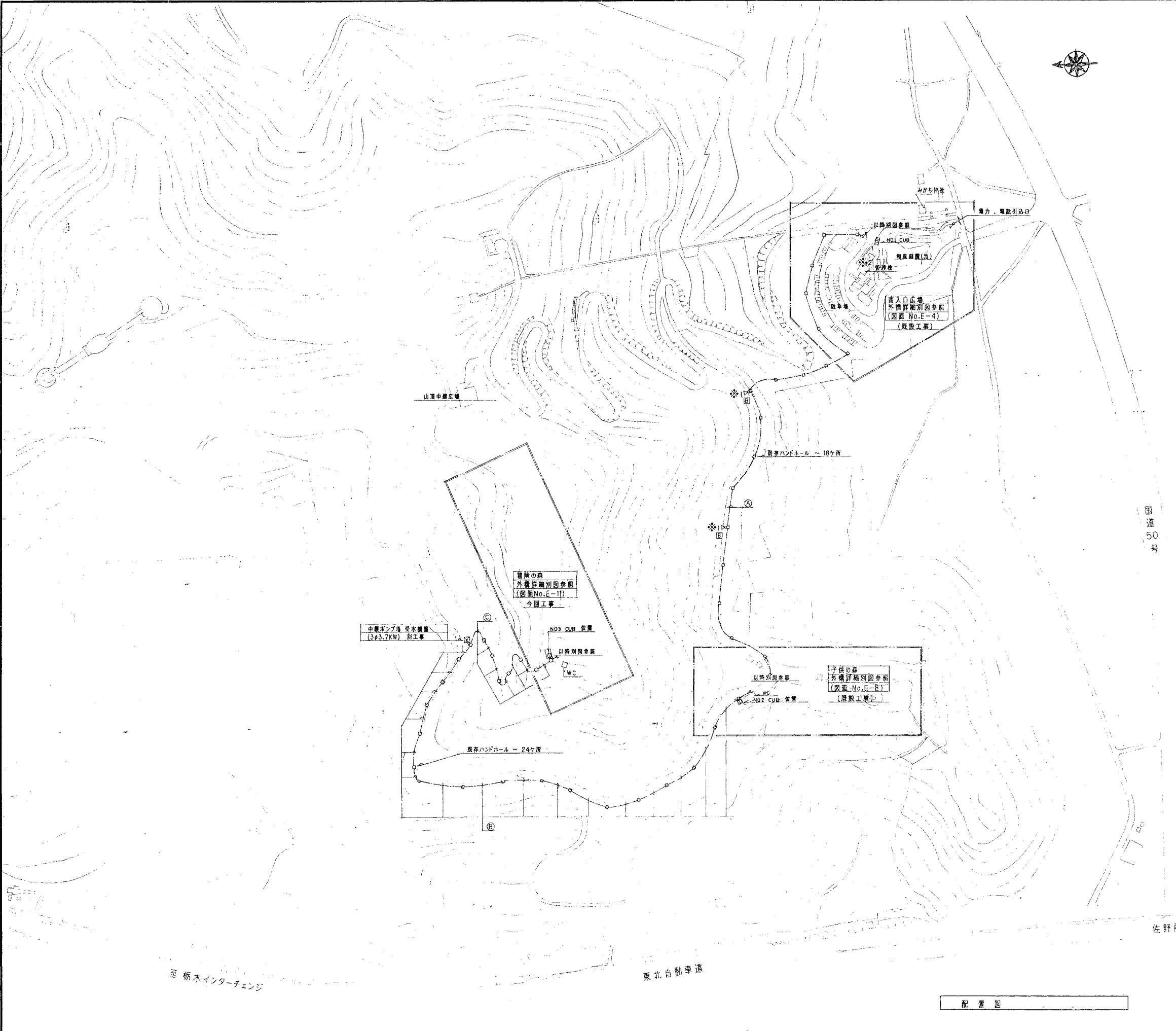
電力引込口 3φ3W 6KV 50Hz  
 GKV CVT 3φ 直上U PE(70)  
 PAS 7.2KV 300A 柱上取付  
 GR(方向角) ~ CUB 内敷付  
 CVV-SX 3.25φ-9C 直上U PE(28)  
 分界柱 ~ フック付 12m 鋼製杭  
 向上敷設柱 ~ 1次  
 TEL引込口 PE(42) ~ 2

南入口広場 外構平面図

電気設備工事(2013) 7/3



# 〈南口〉



④	子供の森	工事	(既設工事)	
(3φ)	6KV CVT 38 <sup>0</sup>	既存FEP内	No.1 CUB ~ No.2 CUB	
(監視)	CVV-S 2 <sup>0</sup> - 5C	既存FEP内	監視線(南入口広場) ~ No.2 CUB	
(放送)	CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 12C	既存FEP内	アンパ(南入口広場) ~ No.2 CUB	
(TEL)	NTT工事	既存FEP内		
⑤	子供の森	工事	(今回工事) (612m)	
(3φ)	6KV CVT 38 <sup>0</sup>	既存FEP内	No.2 CUB ~ No.3 CUB	
(監視)	CVV-S 2 <sup>0</sup> - 5C	既存FEP内	No.2 CUB ~ No.3 CUB	
(放送)	CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 12C	既存FEP内	No.2 CUB ~ No.3 CUB	
(TEL)	NTT工事	既存FEP内		
⑥	子供の森	工事	(今回工事) (175m)	
(1φ)	CV 8 <sup>0</sup> - 3C	中継ポンプ場	~ No.3 CUB	
(3φ)	CV 22 <sup>0</sup> - 3C	中継ポンプ場	~ No.3 CUB	
(ケーブル)	CVV-S 5.5 <sup>0</sup> - 10C	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 (既設のポール部) 既存のポール部 BBOX 200 <sup>0</sup> x 100(LGUS.WP) ~ 2ヶ所増設し、 既設のポール部は撤去する。			
※2	※1に伴い、南入口広場設備管理棟内 既設のアンパアンテナに 電力増幅ユニット(360W)を、非電圧ユニット、1ヶ所に追加増設する。			
	・移動型アンテナ(4x2ヶ所) ~ 1組増設 (子供の家、監視の森専用) (アンテナ 120W (WA-930)、コントロール (RS-BX4010)、CD (SL-P3715P)) 増設 (付属品 ~ 997.177マ17Hホス(WN-363)1本、社保2ダ(10~))増設			

国道 50 号

両 栃木インターチェンジ

東北自動車道

佐野 藤岡インターチェンジ

配置図

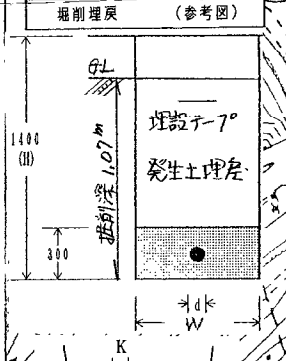
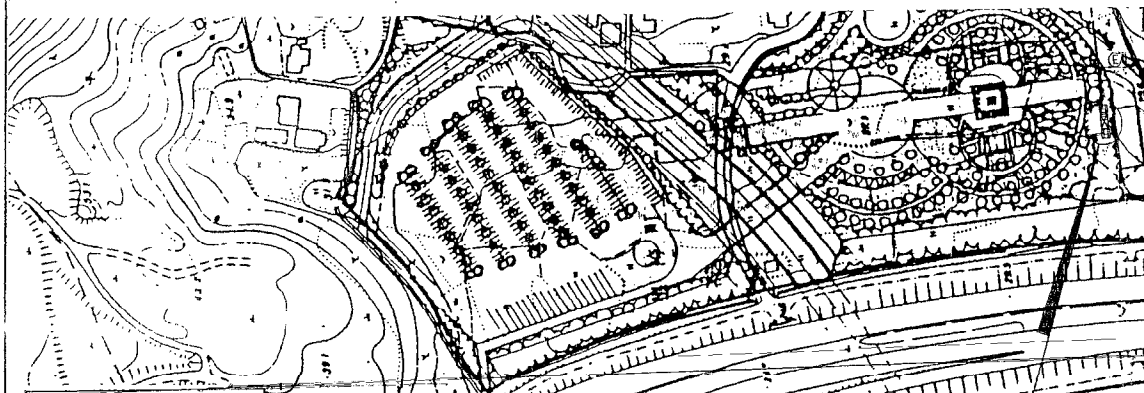
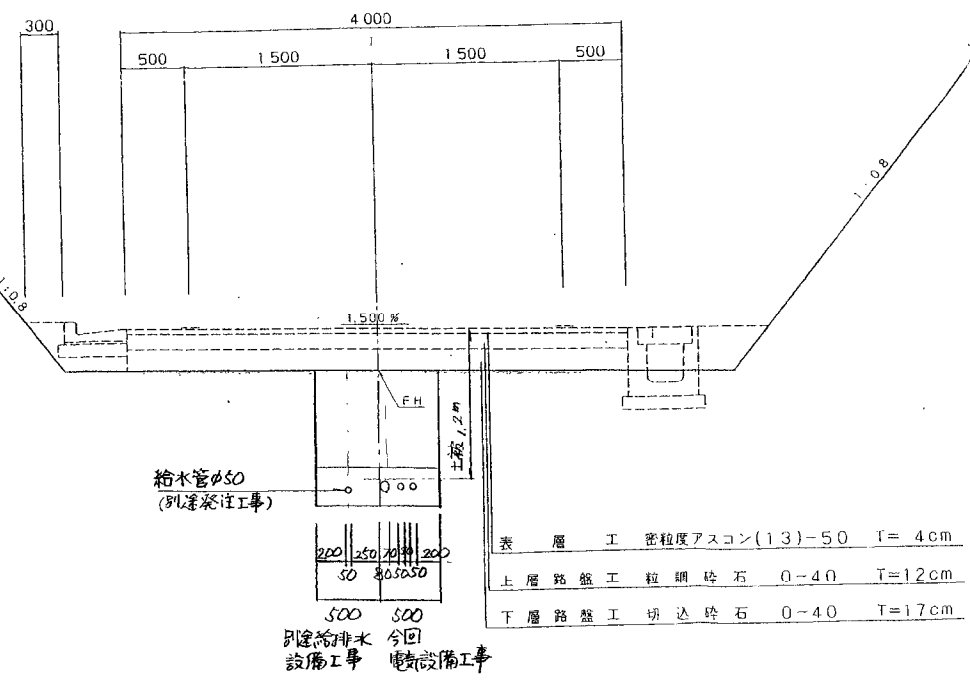
湯口公共設計監理事務所  
 〒603-0001 京都府南区北一条8番3号  
 TEL 0286(24)5654

承認	設計	担当	総 尺
			設計年月日

工事名称 泉南大規模公園施設整備に伴う電気設備工事  
 図面名称 配置図

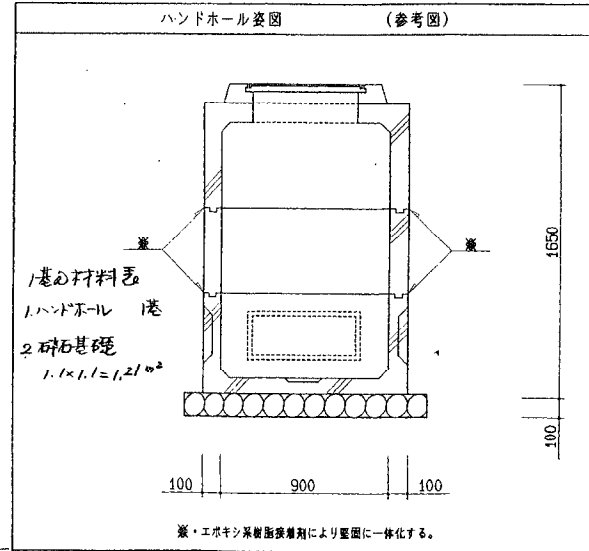
西口

施工定規図



呼び径	K間隔(左右)	上下
30、50	50	
80~150	70	
200	100	

K間	W
D	80×4+70×4+50×2+50×2+200=1,050
G	80×2+70×2+50+200=550
F	80×1+70+50×2+50+200=500



☆ 田中、地中埋設配電線路仕様

(A)、(B) 万葉ゾーン ・電力引込 - 別工事	施工済	(E) GL-1200 FEP(80) 配管ゾーンA 光ケーブル用 FEP(80) ヨビ FEP(50) 配管ゾーンA xケーブル用 FEP(50) ヨビ
(C) 万葉ゾーン ・No.1 CUB → No.2 CUB - 別工事	施工済	(F) GL-1200 (本工事) ・高圧ケーブル用 - FEP(80) 山頂ゾーン No.4 CUBへ ・ヨビ - FEP(50) ~ 2
(D) 万葉ゾーン GL-1200 (本工事)		(G) GL-600 (別工事) ・光ケーブル (管理) 山頂 → 万葉 ・メタルケーブル (管理) 山頂 → 万葉
・高圧ケーブル用 - FEP(80) 西入口ゾーン No.3 CUBへ ・光ケーブル用 - FEP(80) 山頂ゾーンヨリ ・光ケーブル用 - FEP(80) 西入口ゾーンへ ・メタルケーブル用 - FEP(80) 山頂ゾーンヨリ ・メタルケーブル用 - FEP(50) 西入口ゾーンへ ・ヨビ - FEP(50) ~ 2		(H) 既存管線 施工済

ハンドホール 蓋板タイプ	900 <sup>φ</sup> ×1300 (セパレート)
D部	~3ヶ所 本工事
F部	~1ヶ所 本工事

事業年度	平成 10 年度
工事名	みかも山公園電気設備 工事
路線名	みかも山公園
工事箇所	佐野 黒持 町
電気設備配線図	縮尺
図面番号	5 葉中之 4



# 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
(高圧)	6KV CVT 3B <sup>3</sup> - 1	既存FEP内
② 区画	万葉ゾーン 山頂ゾーン(89m)	
(監視)	CVVS 3.5 <sup>0</sup> - 3C + CV 3.5 <sup>0</sup> - 2C FEP(80)	
(保電)		FEP(50) - 2
③ 区画	万葉ゾーン 山頂ゾーン(370m)	
(監視)	CVVS 3.5 <sup>0</sup> - 3C - 1	GI-600
(監視)	CV 3.5 <sup>0</sup> - 2C - 1	
④ 区画	万葉ゾーン 山頂ゾーン(190m)	
(監視)	CVVS 3.5 <sup>0</sup> - 3C - 1	既存FEP内
⑤ 区画	既存CUB 山頂外構所(490m)	
(1.4)	CVT 22 <sup>0</sup> - 1	既存FEP内
(1.4)	CVT 22 <sup>0</sup> - 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 監視部(50)R  
 内装: MCB SP 50A 50A 50A 50A 50A  
 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 荒賀町 西浦	
電気設備	配線図	縮尺
図面番号	1.1	葉中之 3