

高知市県庁前通り地下駐車場 監視カメラ設備改修工事

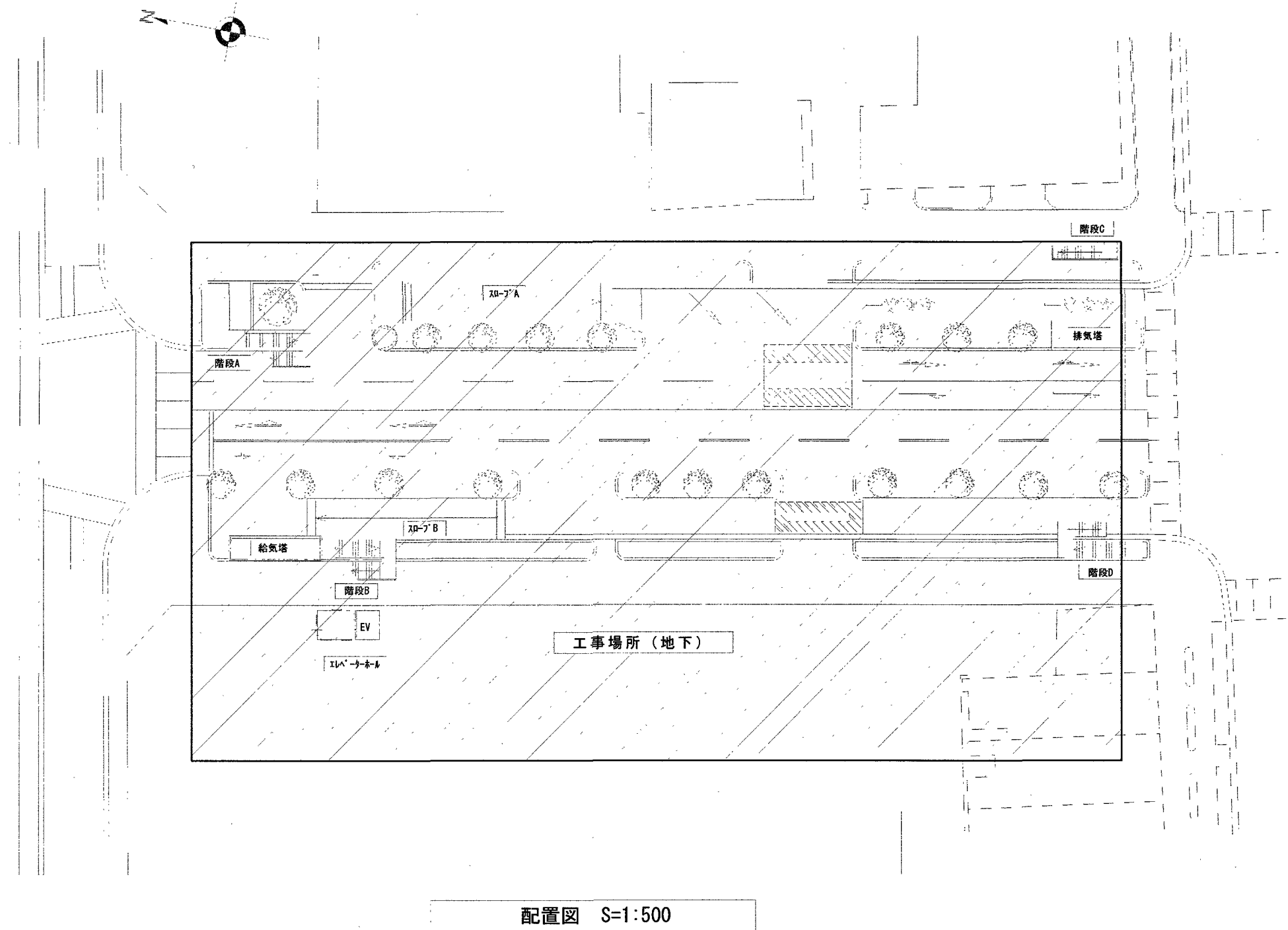
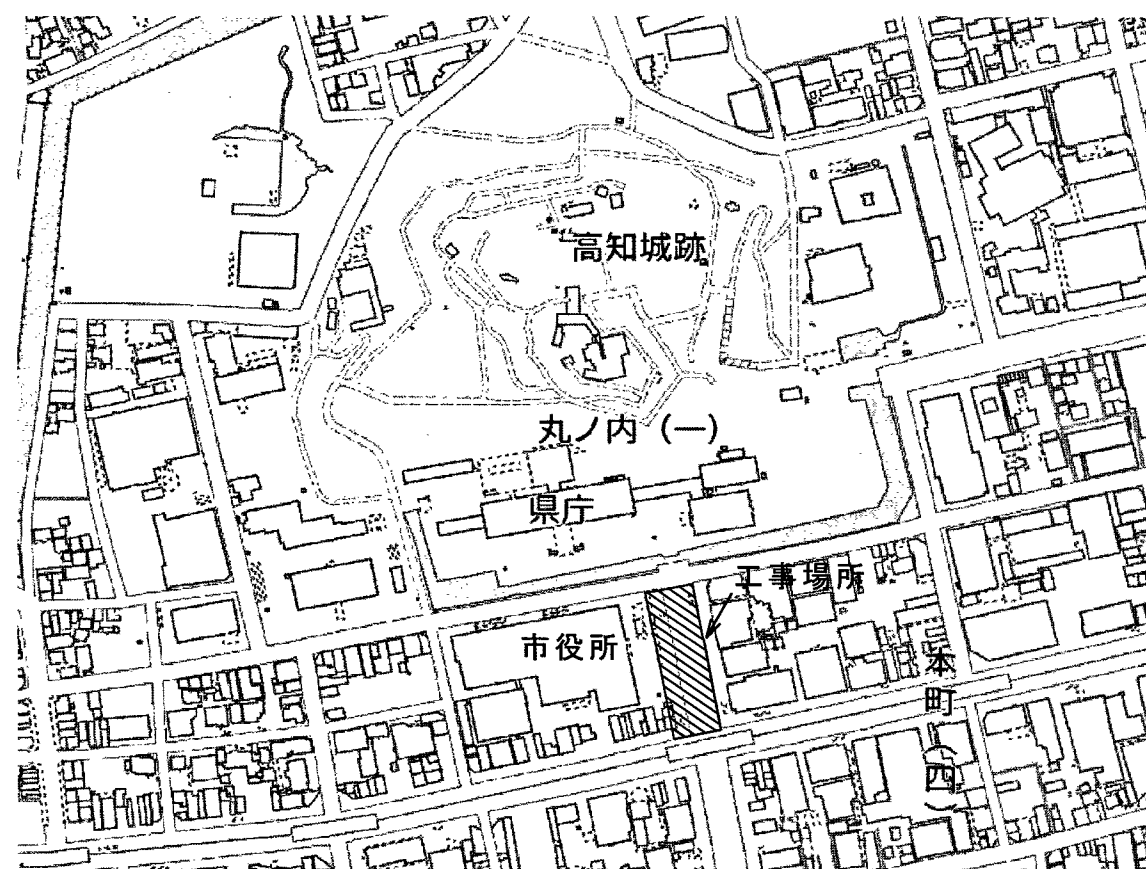
[illegible]

[illegible]

工事概要

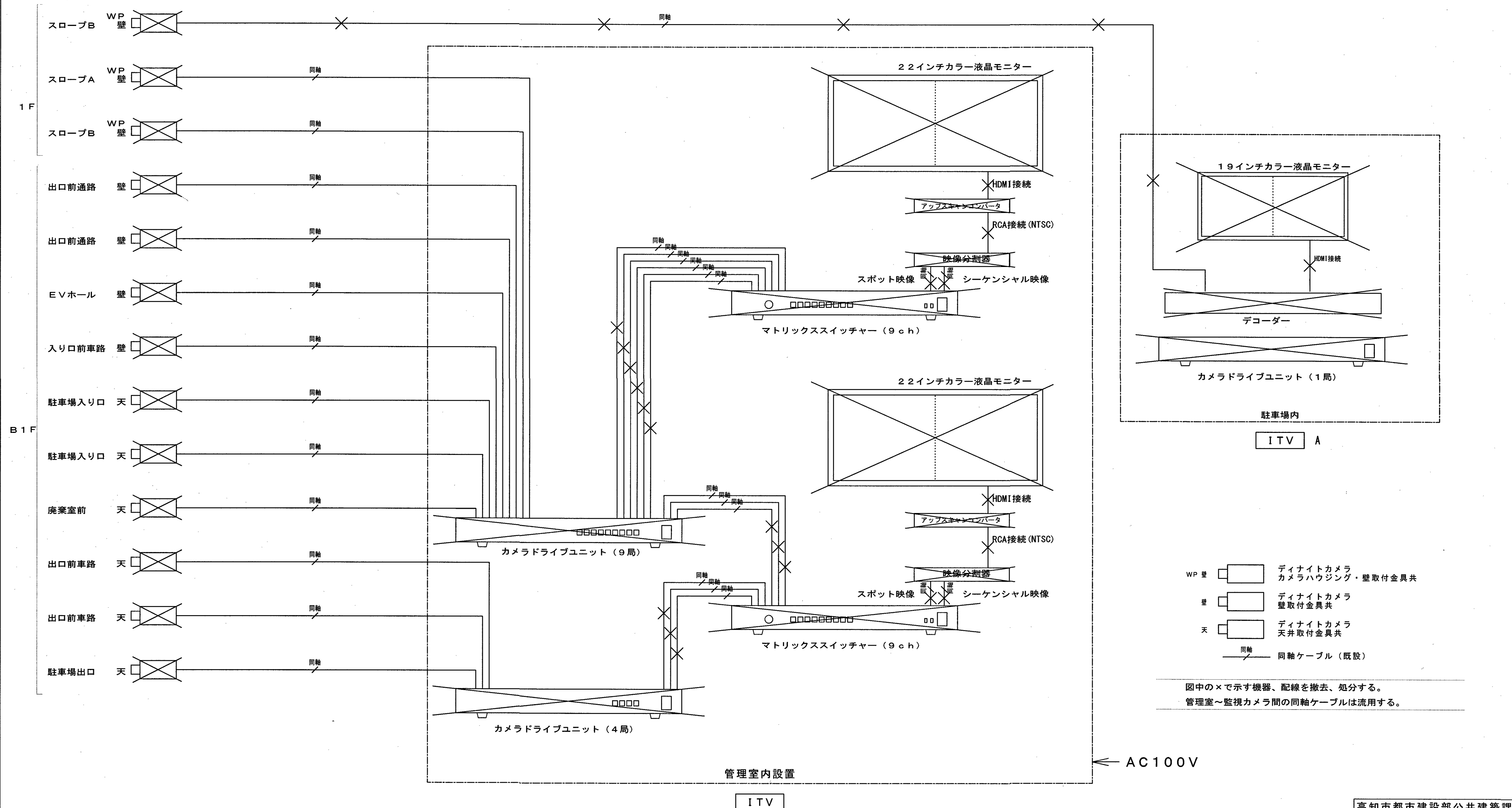
1. 地下駐車場の現状の監視カメラが経年劣化により一部動作不良となっており、駐車場利用者の安全確保と円滑な駐車場管理を行うために監視カメラ設備の更新を行うもの。
2. 撤去した機器、ケーブル類は全て産業廃棄物として適切に処分すること。
3. 夜間の作業時間は、22時から翌日6時までとする。

※実質工期 2 ヶ月程度



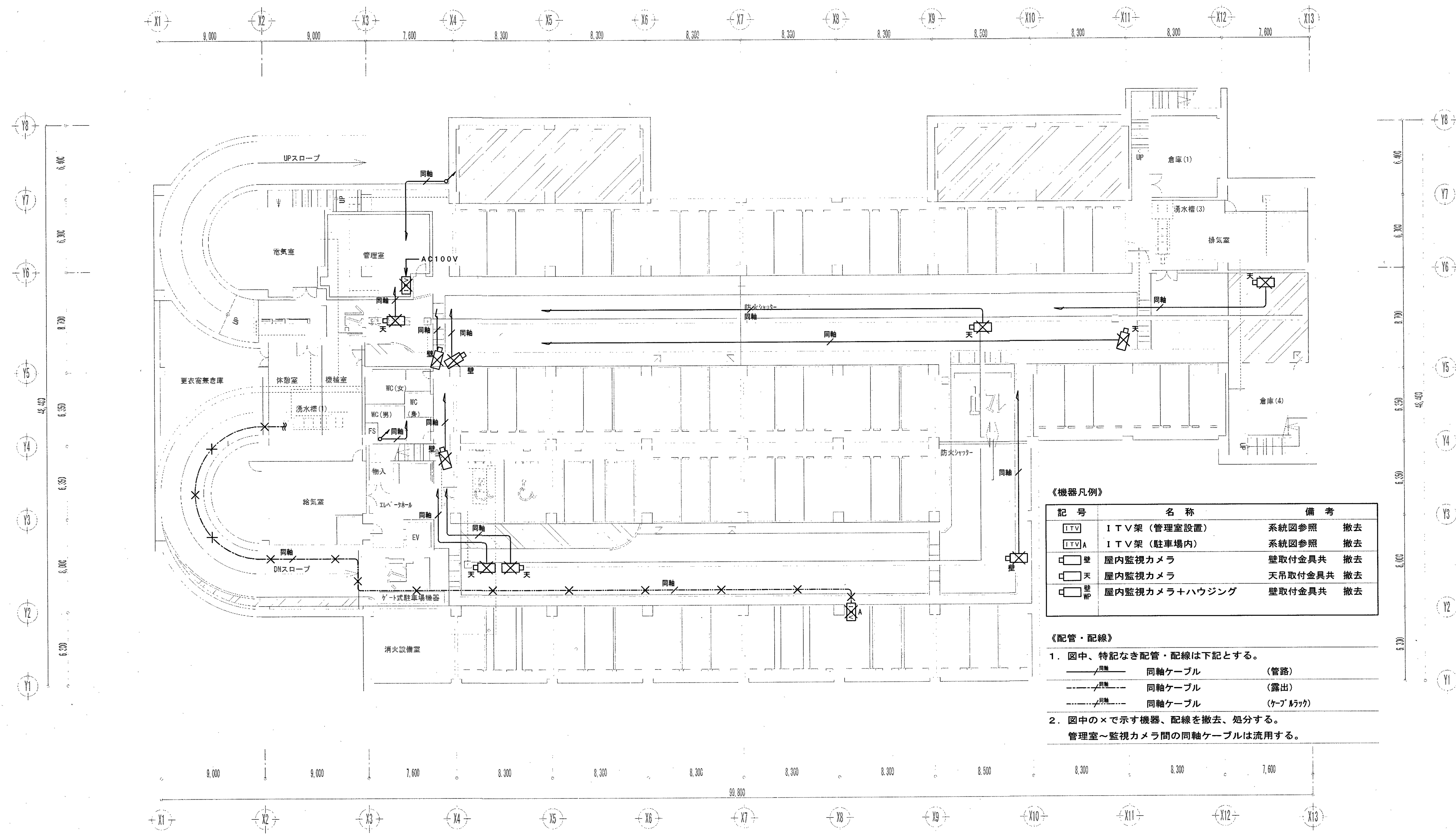
高知市都市建設部公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

訂正	月. 日	川島設備設計 高知市神田1410-43 TEL 832-6965	設計年 月 日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号 E - 03
				製図	担当	承認年 月 日	図面名称 工事概要・付近見取図・配置図	



改修前

駐車可能台数
乗用車 73台



《機器凡例》

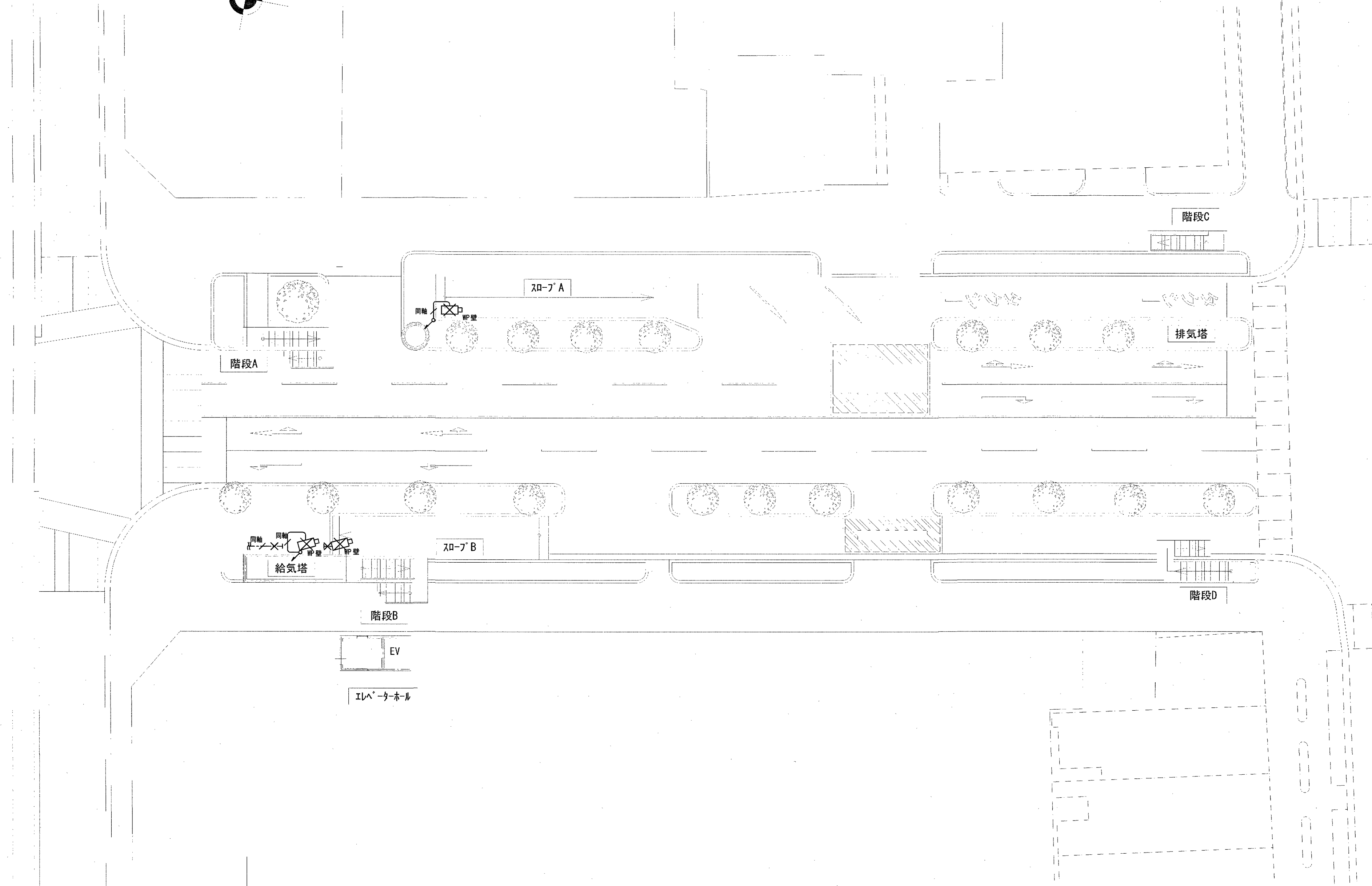
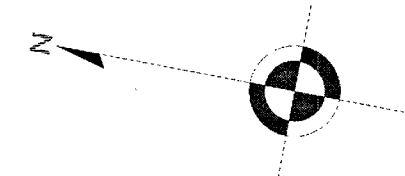
記号	名称	備考
ITV	ITV架(管理室設置)	系統図参照 撤去
ITV A	ITV架(駐車場内)	系統図参照 撤去
壁	屋内監視カメラ	壁取付金具共 撤去
天	屋内監視カメラ	天吊取付金具共 撤去
壁・天	屋内監視カメラ+ハウジング	壁取付金具共 撤去

- 《配管・配線》
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
—— 同軸ケーブル (管路)
- - - 同軸ケーブル (露出)
- - - 同軸ケーブル (ケーブルラック)
 2. 図中の×で示す機器、配線を撤去、処分する。
管理室～監視カメラ間の同軸ケーブルは流用する。

改修後 地下1階平面図 S=1:250

高知市都市建設部公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

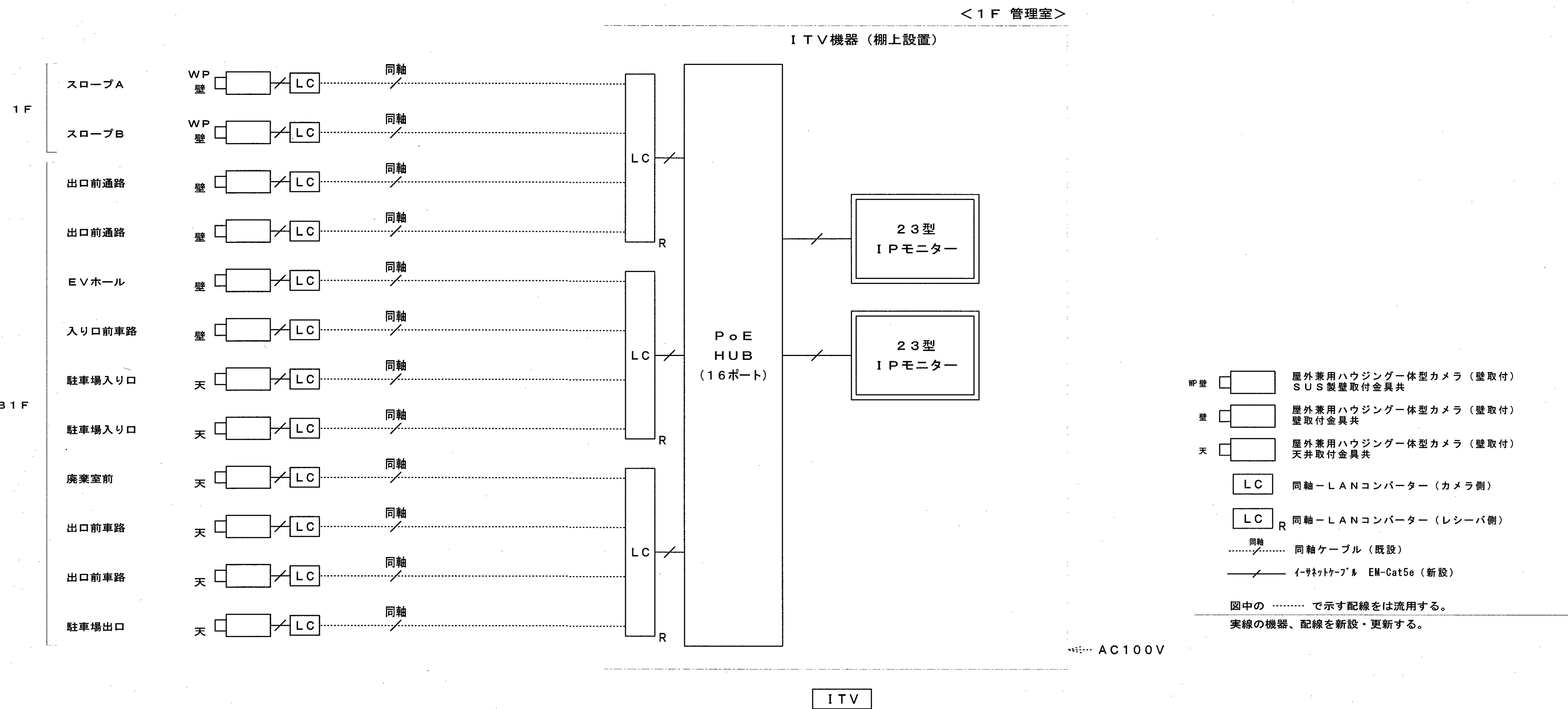
改修前



改修後 地上1階平面図 S=1:250

高知市都市建設部公共建築課				
係	係長	課長補佐	課長	
図面番号			縮尺	
E-06			1:250	

訂正	月 日	川島設備設計 高知市神田1410-43 TEL 832-6965	設計年 月 日	設計	検図	承認印	工事名称	図面名称	縮尺	E-06
				製図	担当	承認年 月 日	高知市県庁前通り地下駐車場監視カメラ設備改修工事 改修前 監視カメラ設備 1階平面図			



凡例

...../.....	同軸ケーブル（既設流用）
——/——	イーサネットケーブル EM-Cat5e（新設）

高知市都市建設部公共建築課			
係	係 長	課長補佐	課 長

ITV23型IPモニター（壁掛）×2

※棚上設置

電源	AC100~240V、50/60Hz
液晶パネル	IPS（アンチグレア）23型
推奨解像度	1920×1080（アスペクト比16：9）
最大表示色	約1677万色
出力端子	HDMI×1、RJ-45×1、USB
機能	レイアウト変更（1/3/4/9/16/32/8画面） 1Pカメラ32台の映像表示
備考	設定リモコン・壁掛金具共

ITV同軸-LANコンバーター（レシーバー側：4ch）×3

LCR

※棚上設置

電源	DC57V（ACアダプター使用）/DC48V（PoE）
消費電力	約65W（ACアダプター使用）/約12.95W（PoE）
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×4
同軸インターフェース	規格：独自方式（カメラ側への給電機能付）
接続距離（同軸ケーブル）	最大 500m（接続条件による）
通信速度（同軸ケーブル）	UDP：45Mbps以上、TCP：35Mbps以上（接続条件による）
外形寸法（W×H×D）	約105×約44×約98（mm）
質量	約270g

ITV PoE HUB（16ポート）

※棚上設置

ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×20 SFP拡張ポート ×4（UTPと排他利用）
給電機能	30.0W（ポート1-16） 最大給電250W（15.4W同時給電可能ポート数：16ポート）
電源（消費電力）	AC100V、50/60Hz（最大315W/最小14.7W）
外形寸法（W×H×D）	約330×約44×約230（mm）

屋外兼用ハウジング一体型カメラ（壁取付）

RBSS認定

電源・消費電力・質量	DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W・約2.4kg
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	（F1.3）カラー：0.009lx、白黒：0.005lx/0lx（IR LED点灯時）
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度（最大）	〔16：9〕1920×1080（60fps）〔4：3〕2048×1536（15fps）
スマートコーディング	GOP制御、スマートVICS、スマートPビクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10
備考	カメラ取付金具（壁面用）共

LC同軸-LANコンバーター（カメラ側）

電源	レシーバー側から供給
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×1
カメラ電源供給	PoE+規格対応（IEEE802.3at 準拠） PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
接続可能機器	規格：独自方式（レシーバー側からの給電機能付）
同軸インターフェース	最大 2.0km（接続条件による、WJ-PR201の場合）
接続距離（同軸ケーブル）	最大 2.0km（接続条件による、WJ-PR201の場合）
通信速度（同軸ケーブル）	UDP：45Mbps以上、TCP：35Mbps以上（接続条件による）
外形寸法（W×H×D）	約76×約76×約36
質量	約110g

天井 屋外兼用ハウジング一体型カメラ（天井取付）

RBSS認定

電源・消費電力・質量	DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W・約2.4kg
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	（F1.3）カラー：0.009lx、白黒：0.005lx/0lx（IR LED点灯時）
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度（最大）	〔16：9〕1920×1080（60fps）〔4：3〕2048×1536（15fps）
スマートコーディング	GOP制御、スマートVICS、スマートPビクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10
備考	カメラ取付金具（天井用）共

LCWP屋外SUSボックス（キー付き）

同軸-LANコンバーター（カメラ側）収納

壁 WP 屋外兼用ハウジング一体型カメラ（壁取付）

RBSS認定

電源・消費電力・質量	DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W・約2.4kg
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	（F1.3）カラー：0.009lx、白黒：0.005lx/0lx（IR LED点灯時）
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度（最大）	〔16：9〕1920×1080（60fps）〔4：3〕2048×1536（15fps）
スマートコーディング	GOP制御、スマートVICS、スマートPビクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10
備考	カメラ取付金具（壁面用SUS製）共

改修後

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長

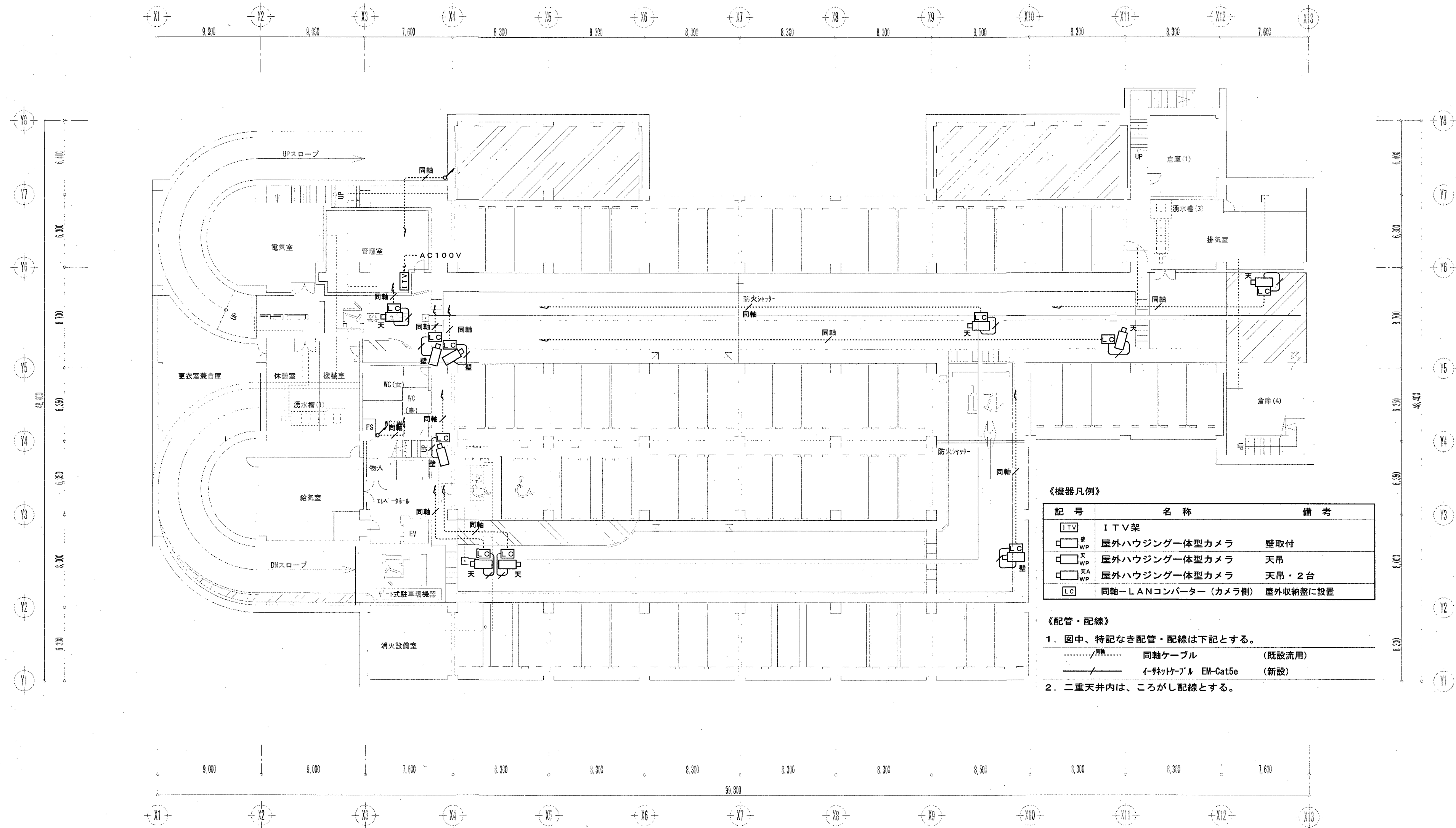
設計年月日 設計 検閲 承認印 工事名称 高知市県庁前通り地下駐車場監視カメラ設備改修工事 図面番号 E-08

設計 製図 担当 承認年月日 図面名称 改修後 監視カメラ機器仕様図 縮尺

川島設備設計 高知市神田1410-43 TEL 832-6965

改修後

駐車可能台数
乗用車 73台



《機器凡例》

記号	名称	備考
ITV	ITV架	
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	壁取付
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	天吊
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	天吊・2台
LC	同軸-LANコンバーター (カメラ側)	屋外収納壁に設置

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

.....	同軸ケーブル	(既設流用)
———	イーサネットケーブル EM-Cat5e	(新設)

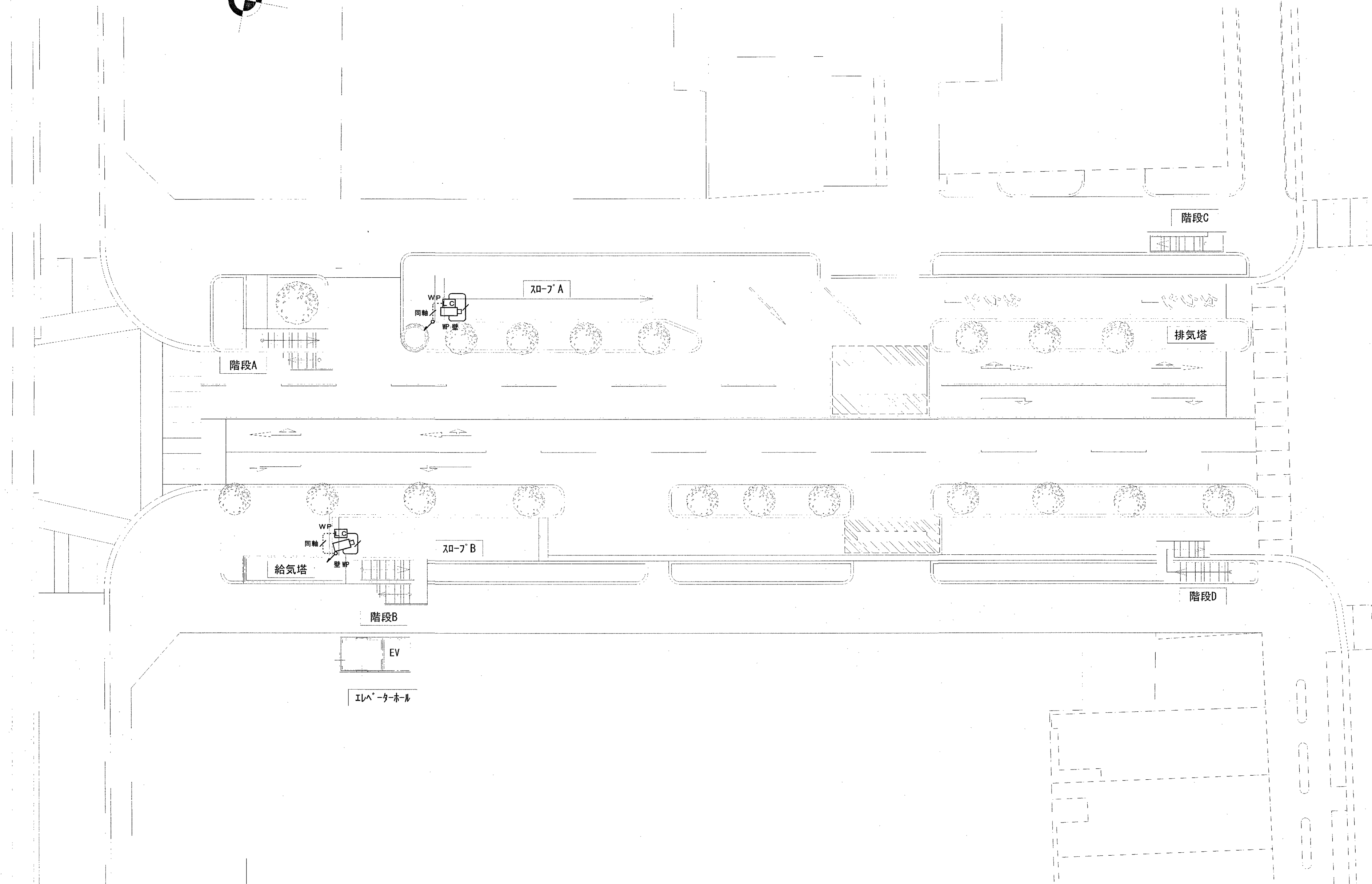
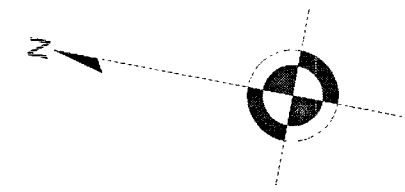
2. 二重天井内は、ころがし配線とする。

改修後 地下1階平面図 S=1:250

高知市都市建設部公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

訂正	月 日	川島設備設計	設計年月日	設計	校閲	承認印	工事名称	図面番号
		高知市神田1410-43 TEL 832-6965		製図	担当	承認年月日	高知市県庁前通り地下駐車場監視カメラ設備改修工事	E-09
							改修後 監視カメラ設備 B1階平面図	縮尺 1:250

改修後



改修後 地上1階平面図 S=1:250

高知市都市建設部公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長
図面番号			E - 10

訂正	月. 日	川島設備設計	設計年 月 日	設計	検図	承認印	工事名称	縮尺	図面名称
		高知市神田1410-43 TEL 832-6965		製図	担当	承認年 月 日	高知市県庁前通り地下駐車場監視カメラ設備改修工事	1:250	改修後 監視カメラ設備 1階平面図