

# 調達仕様書

## 1 調達内容

広島港出島地区廃棄物等埋立処分場 展開目視検査設備及び車両管制設備

## 2 概要

受入施設に搬入し展開した廃棄物が受入基準に適合するか否か検査するための監視カメラ設備及び、廃棄物を搬入するダンプトラックを荷降ろし場まで誘導するための車両管制設備一式（設置工事を含む）のリース調達。

## 3 納入場所

広島市南区出島四丁目1番4号 広島港出島地区廃棄物等埋立処分場

## 4 調達の期間

- (1) 希望納期 令和8年9月末（契約後6か月程度、契約後に協議）
- (2) 借入期間 納入した日から60か月

## 5 保証期間

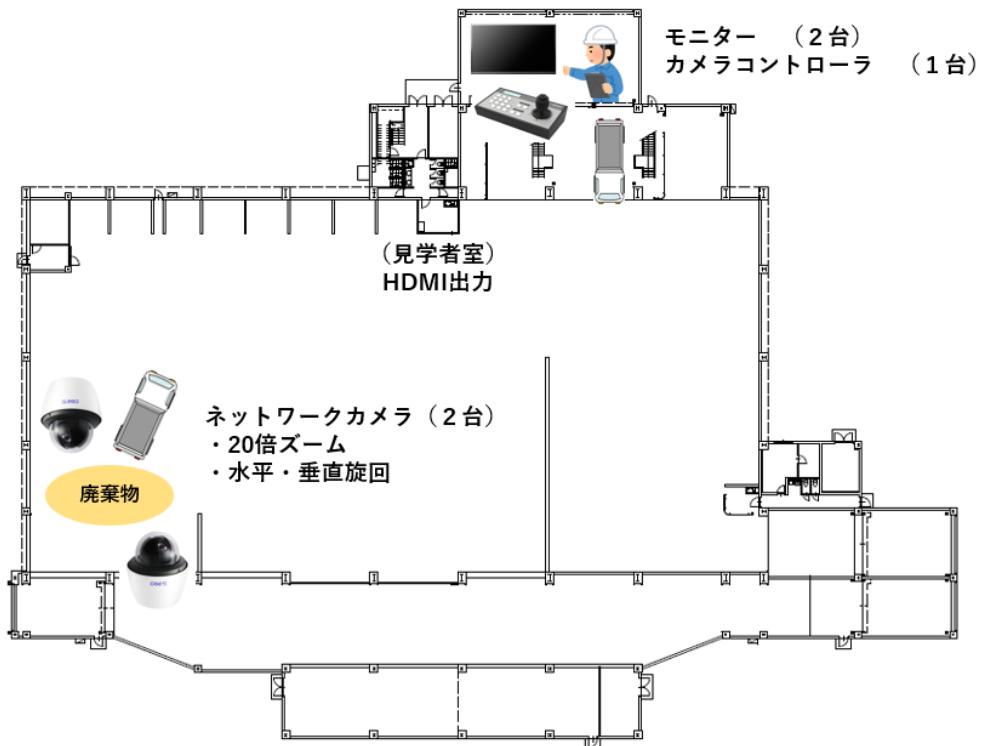
納入した日から1年間（瑕疵を除く）

## 6 設備仕様

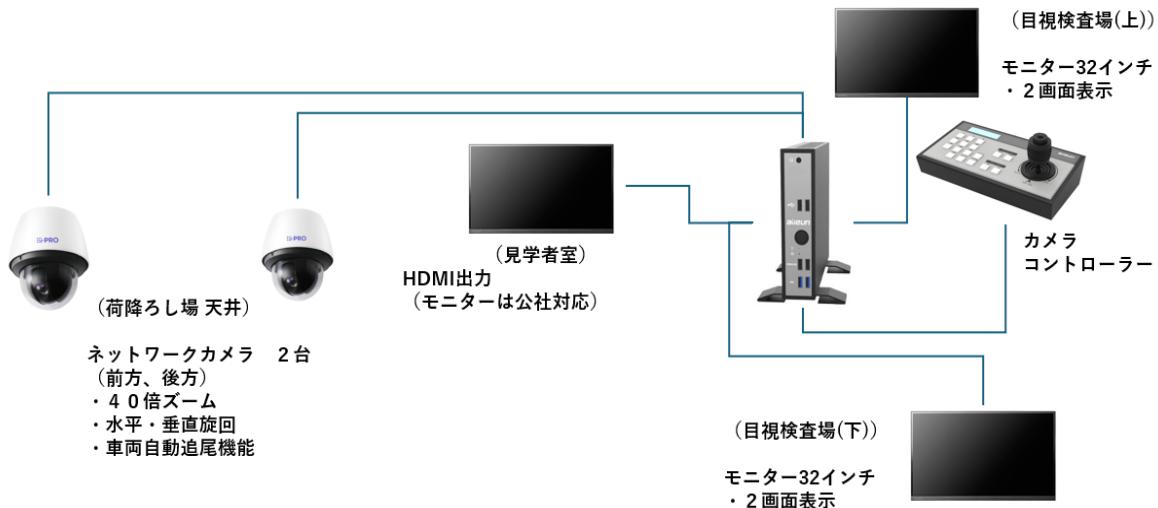
- (1) 展開目視検査設備

### ア 概要

荷降ろし場の前方、後方上部2箇所に設置する監視カメラを2階検査ステージから操作して、廃棄物が廃棄物受入基準に適合しているか否かを検査（展開目視検査）する。



## イ システム構成



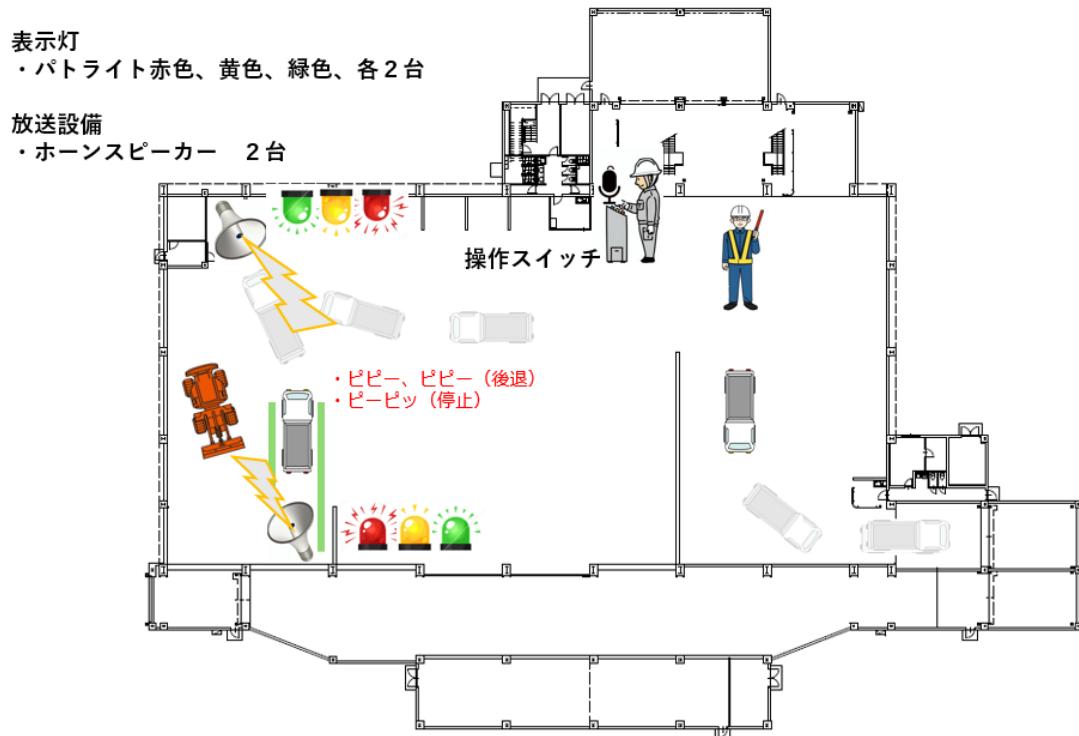
## ウ 機器仕様

No.	機器名称	仕 様
1	ネットワークカメラ (2台)  (参考機種: WV-S65340-Z2N)	<ul style="list-style-type: none"> <li>画角 : (16:9) 水平 3.7~77 度、垂直 2.2~44 度 (4:3) 水平 2.8~58 度、垂直 2.2~44 度</li> <li>光学ズーム : 21 倍程度</li> <li>絞り : F1.6~close</li> <li>フォーカス範囲 : 1.5m~∞</li> <li>旋回 : 水平 0° ~350° 、垂直 -15° ~+90° 度</li> <li>防水防塵性能 : IP66/IP67</li> <li>耐衝撃性能 : IK10</li> <li>AI 自動追尾機能 ※ 天井吊下に対応すること</li> </ul>
2	液晶モニター (2台)  (参考機種: PN-Y326C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>32型ワイド (縦置対応)</li> <li>付属品 : 壁面設置に対応すること</li> </ul>
3	カメラコントローラー (1台)  (参考機種: AS-C2004)	<ul style="list-style-type: none"> <li>接続カメラ (実装 2 台)</li> <li>付属機能 : カメラ選択、プリセット (移動・登録) ジョイスティック (パン、チルト、ズーム、オートフォーカス)</li> </ul>
4	モニタリングユニット (1台)  (参考機種: AS-7000)	<ul style="list-style-type: none"> <li>画面分割機能 (横 2, 4、縦 2) ※ 壁面設置又は天井吊下に対応すること</li> </ul>
5	PoEHUB (1台) 映像分配器 (1台) HDMI 映像送信器・受信器 (2組) 機器収納箱 (1式) HDMI ケーブル (1式)	

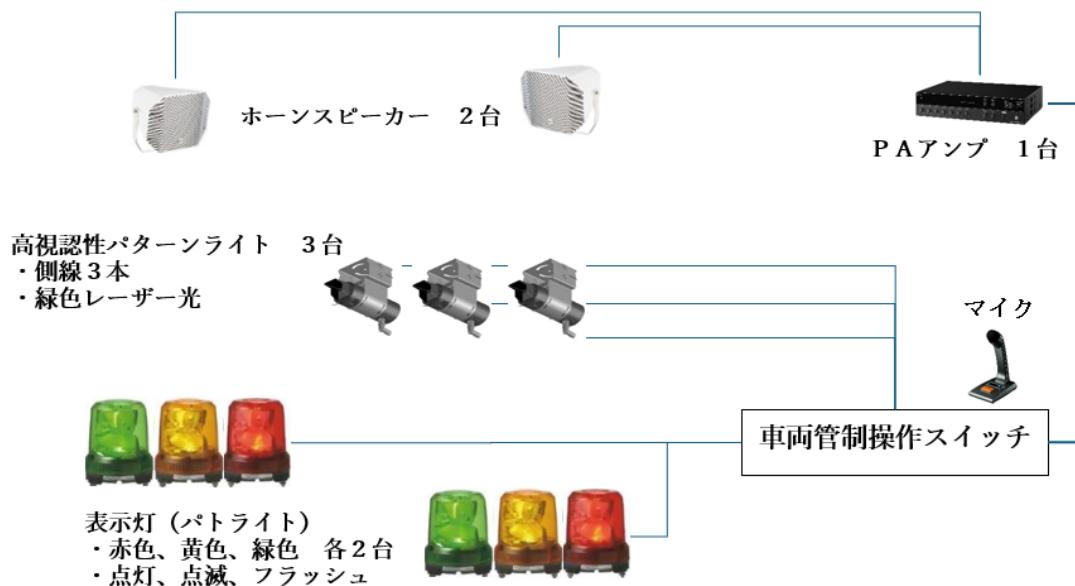
## (2) 車両管制設備

### ア 概 要

廃棄物を搬入するダンプトラックを荷降ろしする位置まで誘導するため、走路の側線（ガイド用ライン）を床面に照射するするパターンライトと、車両等の走行・停止を指示する表示灯（信号灯）の点滅及び、放送によりダンプトラックとホイールローダーの運行を管制する。



### イ システム構成



ウ 機器仕様

No.	機器名称	仕様
1	高視認性パターンライト (3台、側線3本)  (参考機種: LG5HAN-1L1AX)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 緑色レーザーダイオード (JIS C 6802:2025、IEC60825-1:2014)</li> <li>・ 高輝度タイプ</li> <li>・ 防水防塵性能: IP67相当</li> <li>・ ガイド用ライン照射 (緑色)</li> <li>・ 付属品: 角度調整台座、制御BOX、ACアダプター、接続ケーブル</li> </ul> <p>※ 灯具等取付架台は別途用意する</p>
2	φ150 フラッシュ表示灯 (赤色、黄色、緑色)  (各色2台、計6台)  (参考機種: SL15-M2KTN-G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 点灯、点滅、フラッシュ</li> <li>・ 点滅回数 180回/分程度</li> <li>・ 電源 AC100V</li> <li>・ 防塵・防水 IP66</li> </ul> <p>※ 壁面設置に対応すること</p>
3	車両管制操作スイッチ (1式)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パターンライト点滅</li> <li>・ フラッシュ表示灯点滅</li> </ul>
4	P Aアンプ (1台)  (参考機種: A-3612D)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定格出力 120W</li> <li>・ 電源 AC100V</li> </ul>
5	マイク (1台)  (参考機種: PM-660U)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アンプ電源起動のリモート機能付</li> <li>・ プッシュトーン方式</li> </ul>
6	コアキシャルホーンスピーカー <sup>1</sup> (2台)  (参考機種: CH-601)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 60W</li> <li>・ 防塵・防水 IP66</li> </ul> <p>※ 壁面取付に対応すること</p>

エ 車両管制・表示灯点灯パターン

表示灯 (赤色、黄色、緑色)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>全消灯</b> : 作業待機中</li> </ul>
表示灯 (赤色)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>フラッシュ</b> : 全車両停止</li> </ul>
表示灯 (黄色)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>点滅</b> : ホイールローダー作業可能 (作業中) ダンプトラック走行可能 (要注意)</li> </ul>
表示灯 (緑色)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>点滅</b> : ダンプトラック走行可能 (走行中) ホイールローダー停止 (走行不可)</li> </ul>

## 7 工事仕様

### (1) 共通仕様

本仕様書及び図面に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）及び公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）による。

### (2) 特記仕様

ア 本仕様書及び図面に不一致、疑義を発見した場合は、その旨を担当者に通知して確認を求めること。確認の結果、仕様書及び図面を訂正又は変更が必要な場合は、発注者と受注者が協議して行う。

イ 工事の着手、施工、完成にあたり、関係官公署その他機関への必要な届出手続き等は遅滞なく行うこと。

ウ 工事に必要な仮設物は、構内につくることができる。また、工事に必要な電力、水などは提供することができる。

エ 工事現場の表示は不要とする。

オ 工事の施工は、原則、平日の8時30分から17時の間に行うこと。ただし、廃棄物処分場業務に重大な支障を伴う工事は、休日に行うものとする。

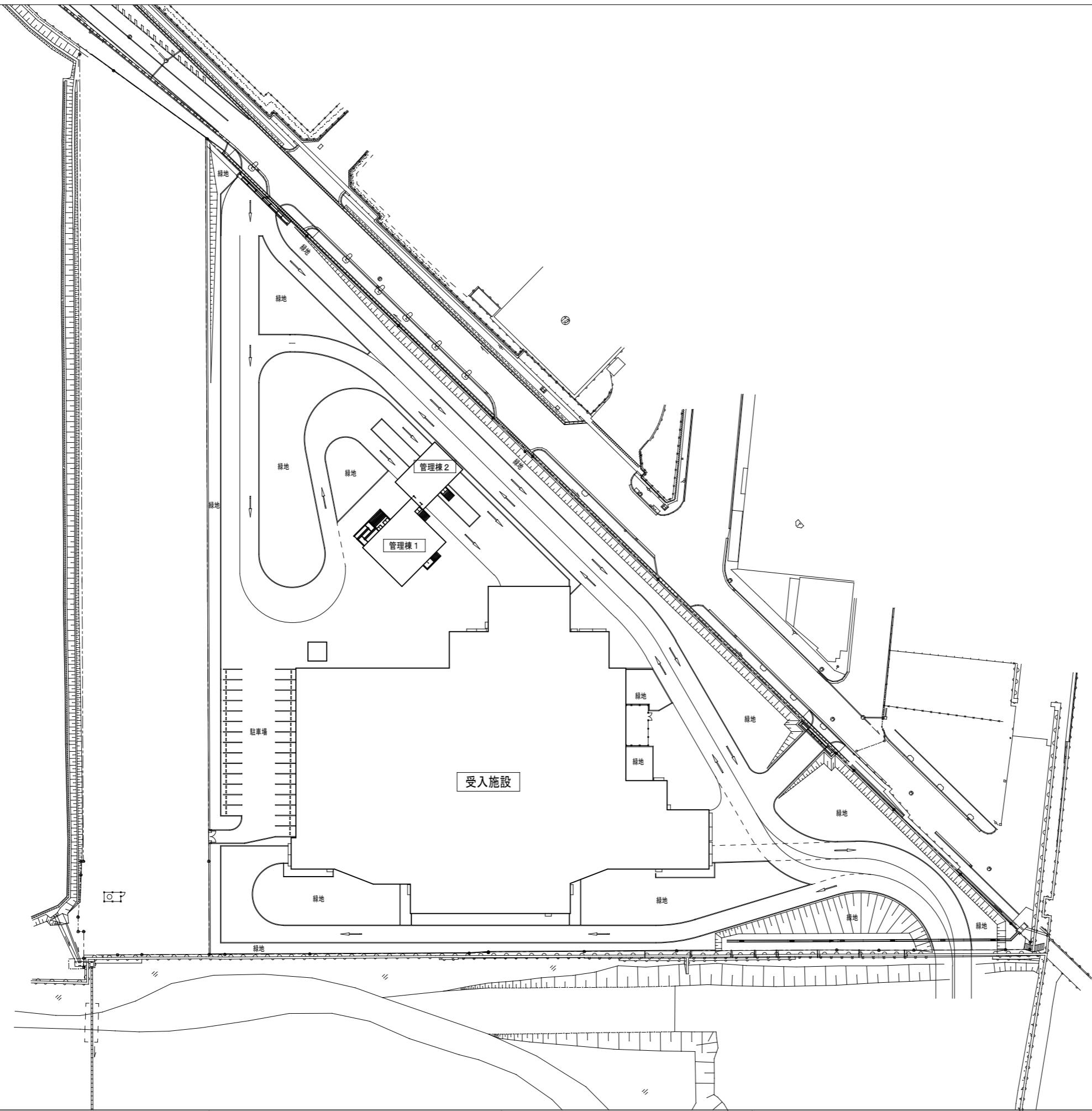
カ 天井及び壁面への機器の据付は、耐震、落下防止の対策を行うこと。

キ 工事が完成した場合は、受注者の立会いの上、本仕様書及び図面に定めるところにより、工事の完成を確認するための検査を行うものとする。

ク 工事完成時の提出書類（電子媒体可能）

- ・ 完成図面 1式
- ・ 官公署届出書類 1式
- ・ 取扱説明書 1式
- ・ 試験、検査記録 1式
- ・ 工事記録写真 1式
- ・ 工事打合せ記録 1式

ケ 発注者は、引き渡された工事目的物が種類又は品質に関して契約の内容に適合しないものであるときは、受注者に対して、目的物の修補又は代替物の引渡しによる履行の追完を請求することができる。



一般財団法人 広島県環境保全公社

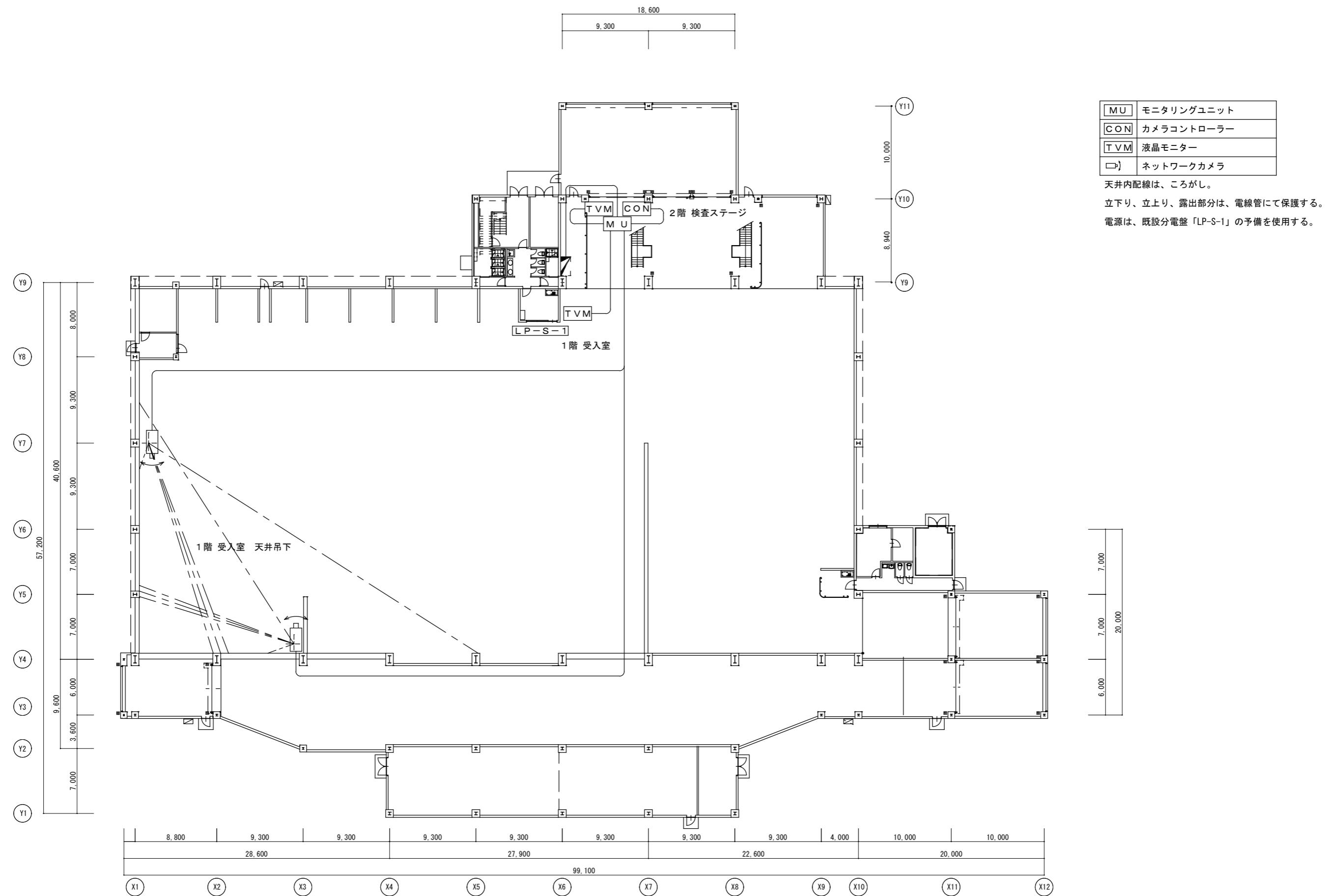
PROJ. TITLE  
広島港出島地区廃棄物埋立処分事業

DWG TITLE  
広島港出島地区廃棄物等埋立処分場

SCALE  
A3→ 1/1000  
A1→ 1/ 500

場内平面図

DWG No.



## 展開目視検査設備（監視カメラ） 平面図

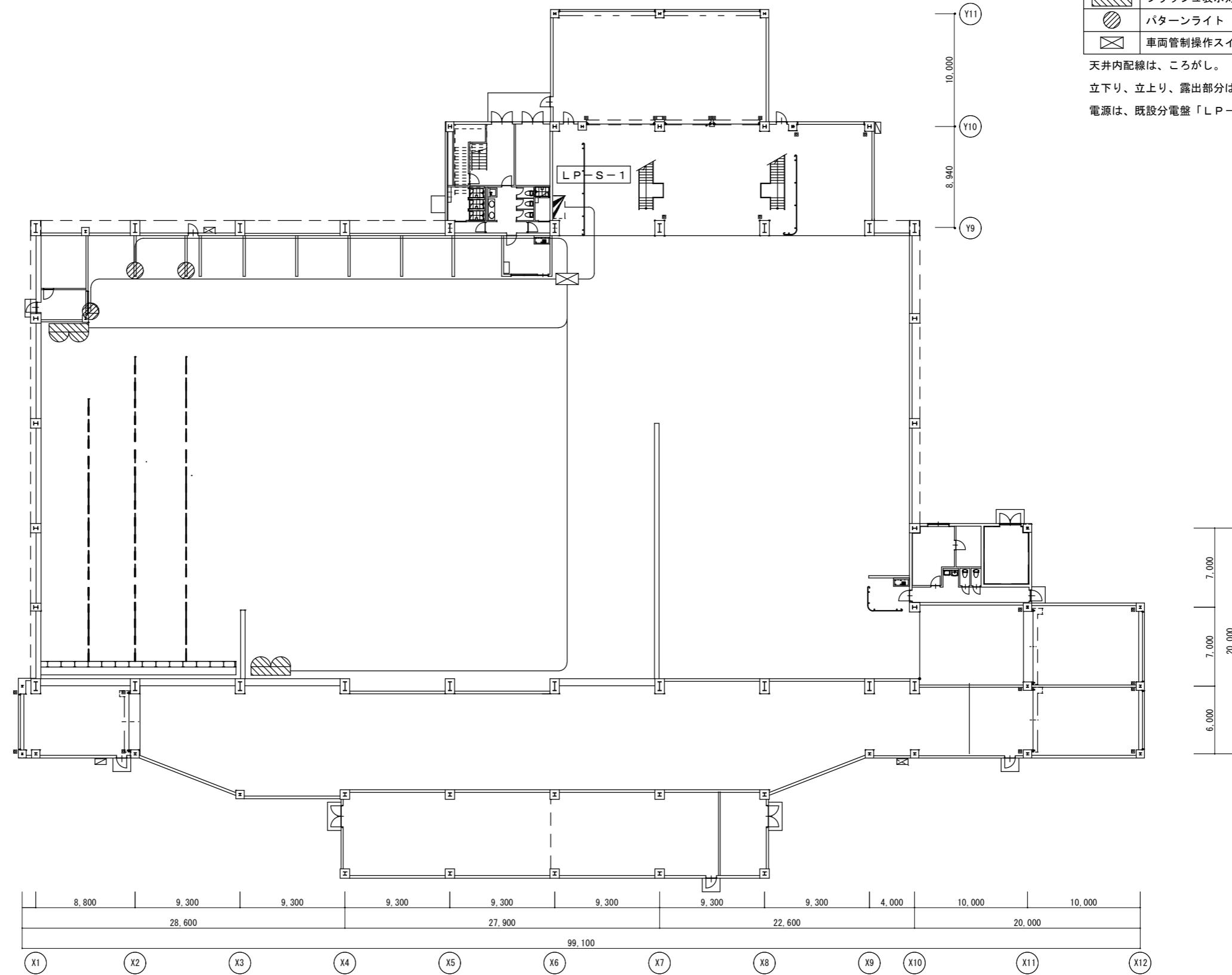
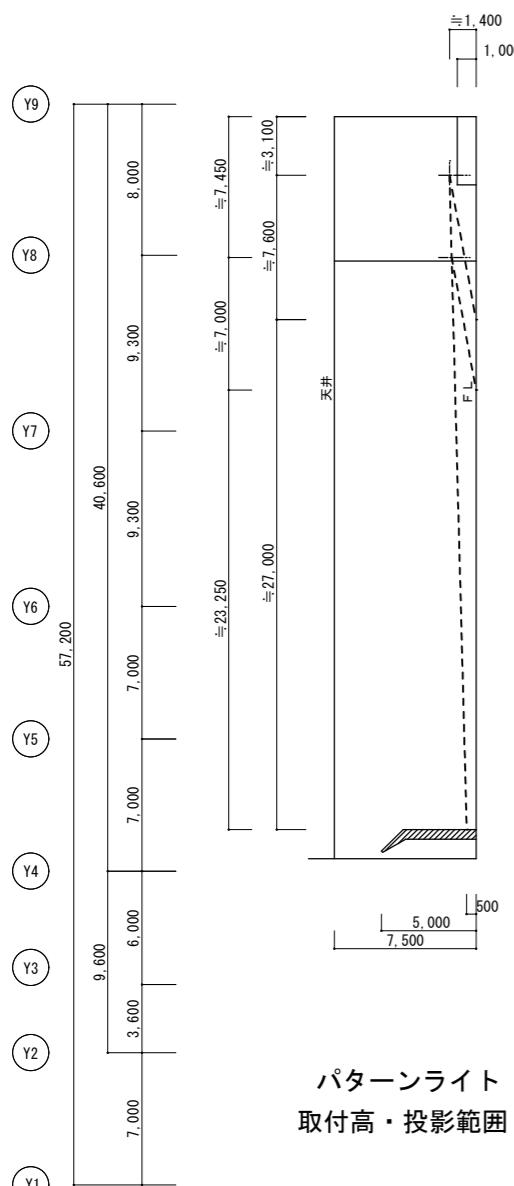
18,600  
9,300 9,300

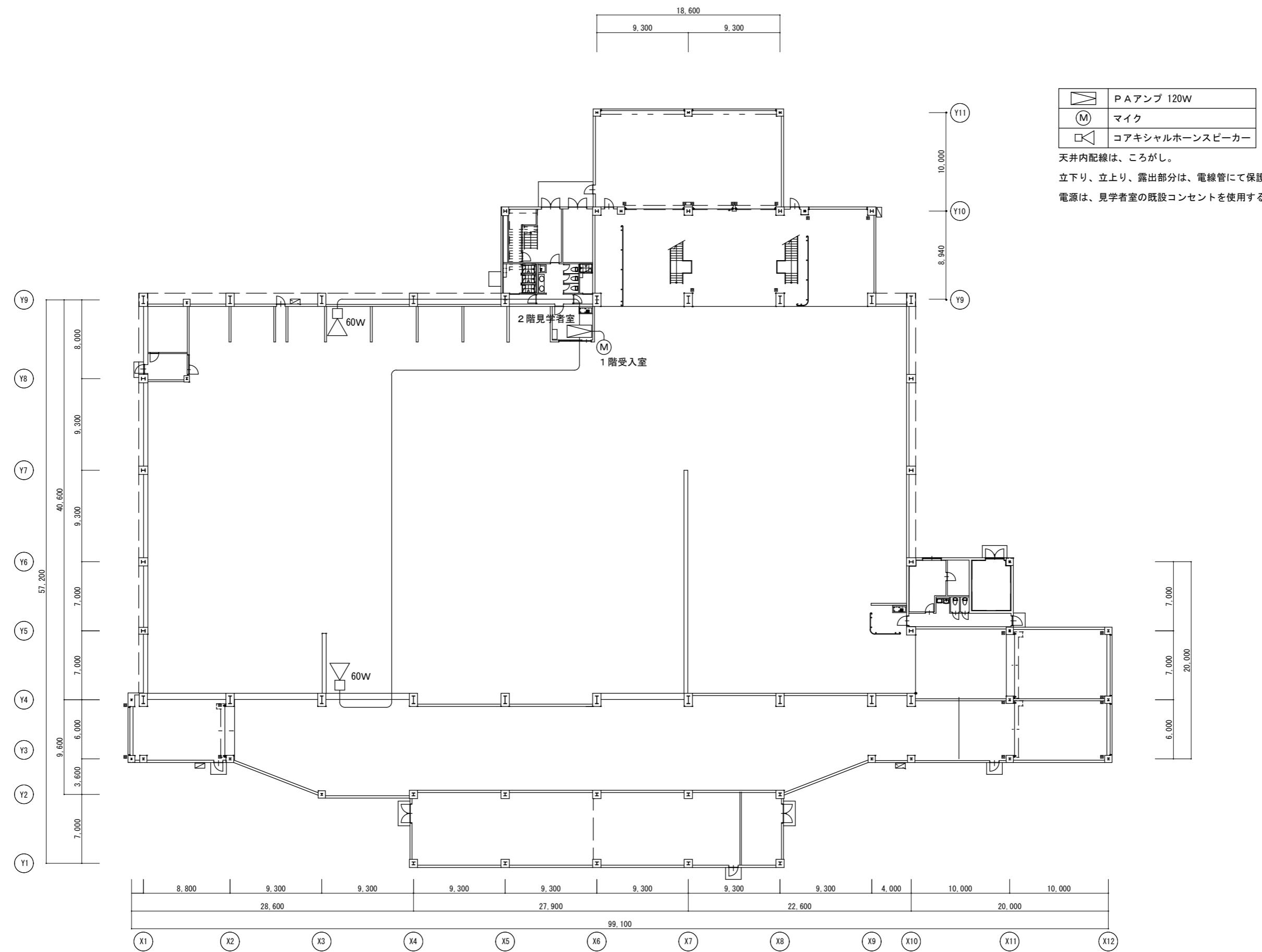
	フラッシュ表示灯（パトライト、赤・黄・緑）
	パターンライト
	車両管制操作スイッチ

天井内配線は、ころがし。

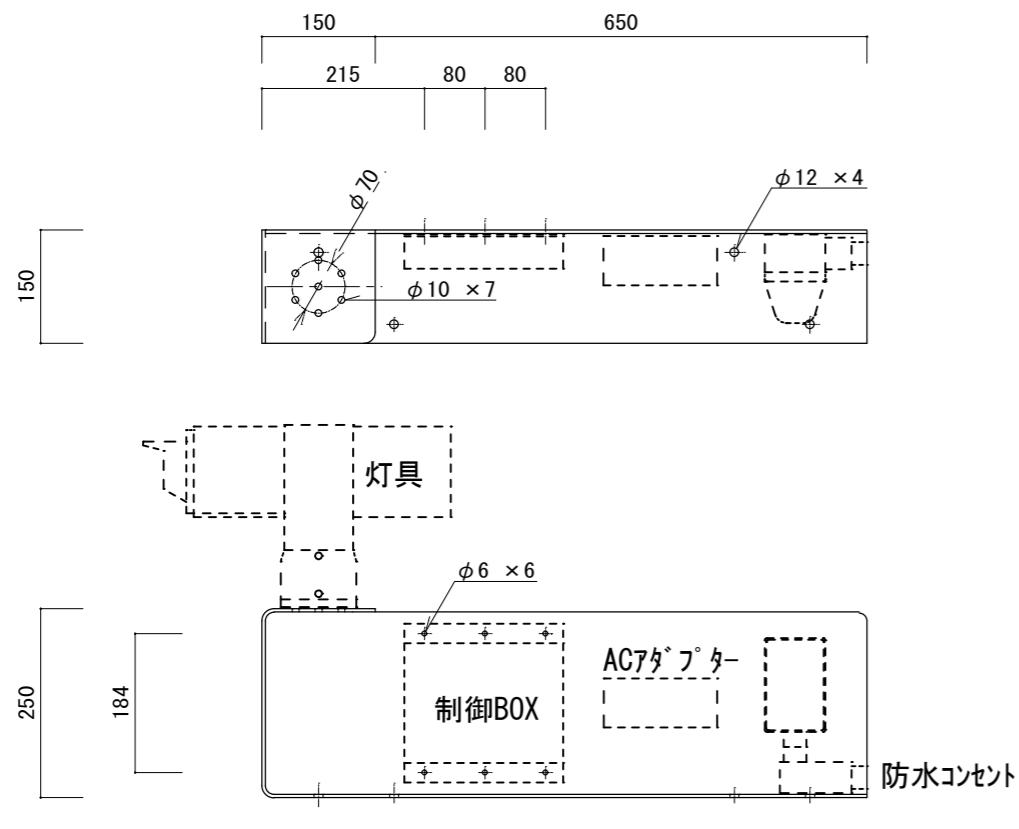
立下り、立上り、露出部分は、電線管にて保護する。

電源は、既設分電盤「L P-S-1」予備を使用する。

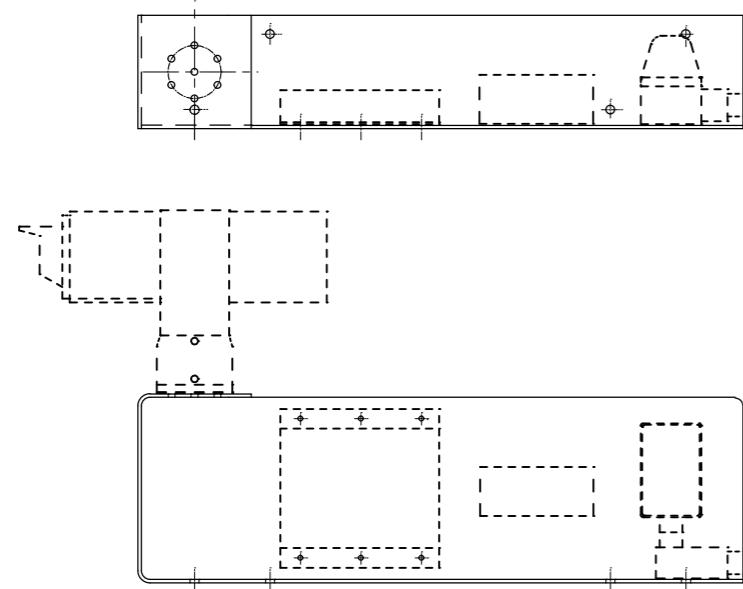




車両管制設備（放送設備） 受入施設 1 階平面図

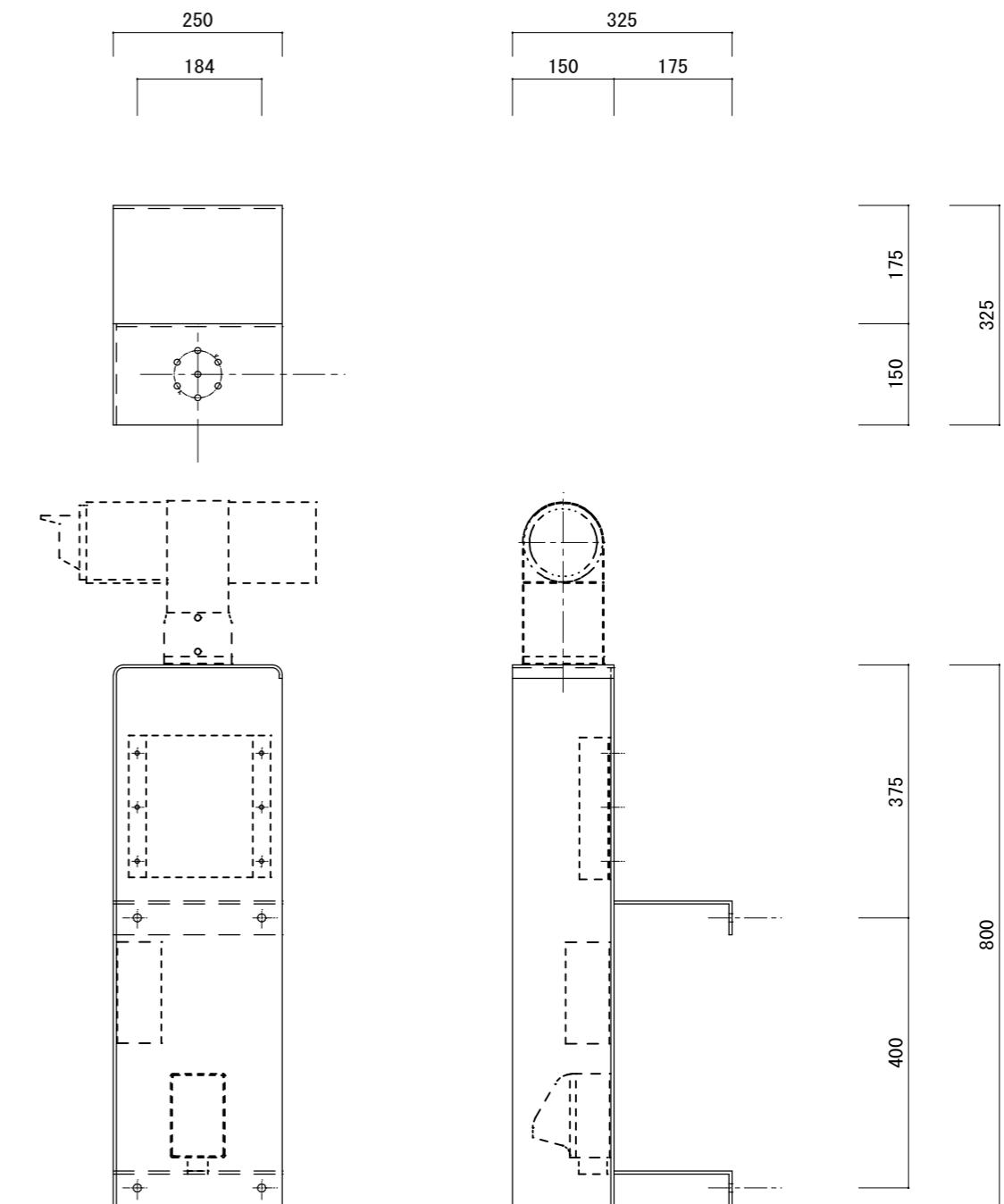


灯具架台 1 (東)



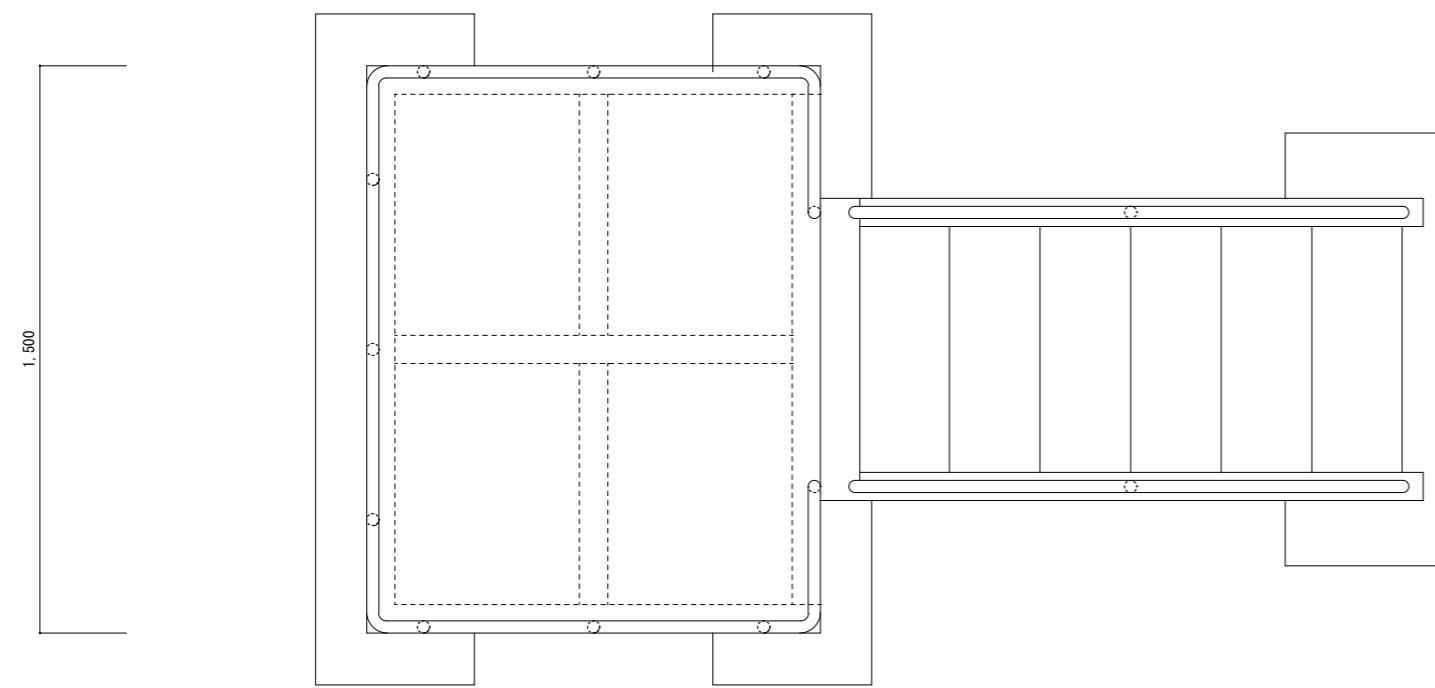
灯具架台 2 (中)

## パターンライト取付図

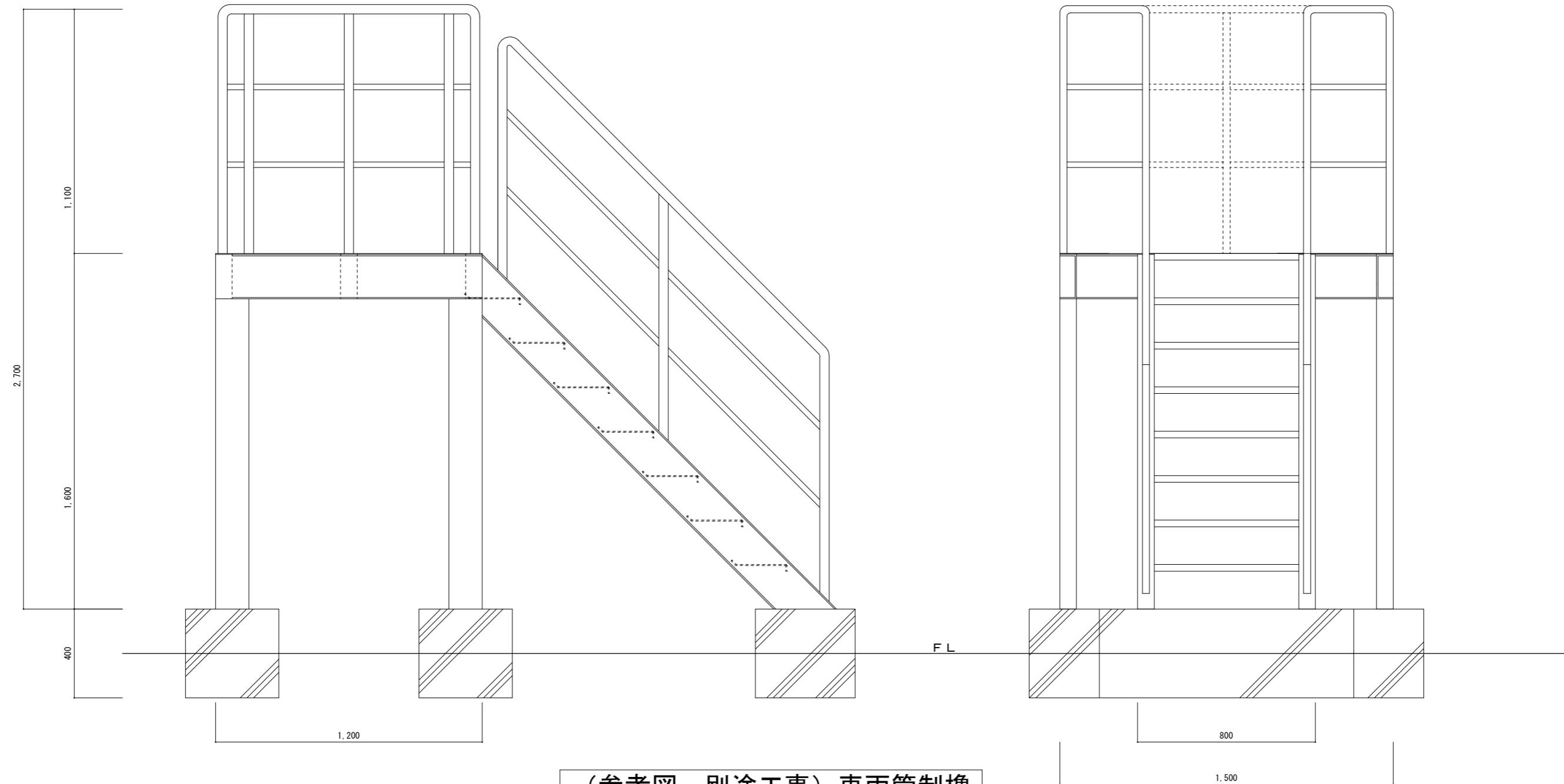


灯具架台 3 (西)

※ 灯具架台(東、中、西) は、別途工事で用意する。



床、階段	SS400	ChPL 4.5
		C 150×75×6.5
		C 200×50×4.5
手摺	SS400	SGP 32
		SGP 25
脚	SS400	C 150×75×6.5



(参考図、別途工事) 車両管制檻