

# 第63回技能五輪全国大会 電気職種 競技課題【サプライズタスク】

図に示す配線工事を与えられた材料を使って行いなさい (標準時間: 5時間, 打切り時間: 5時間20分)

## 〈特記事項〉

□は支給材料の番号を, □は持参材料の番号を表す。

サドルベース, クリックバンド, ランプレセプタクルは, 図に指示されている箇所に使用すること。

コンセント(ハ)は常時充電とする。

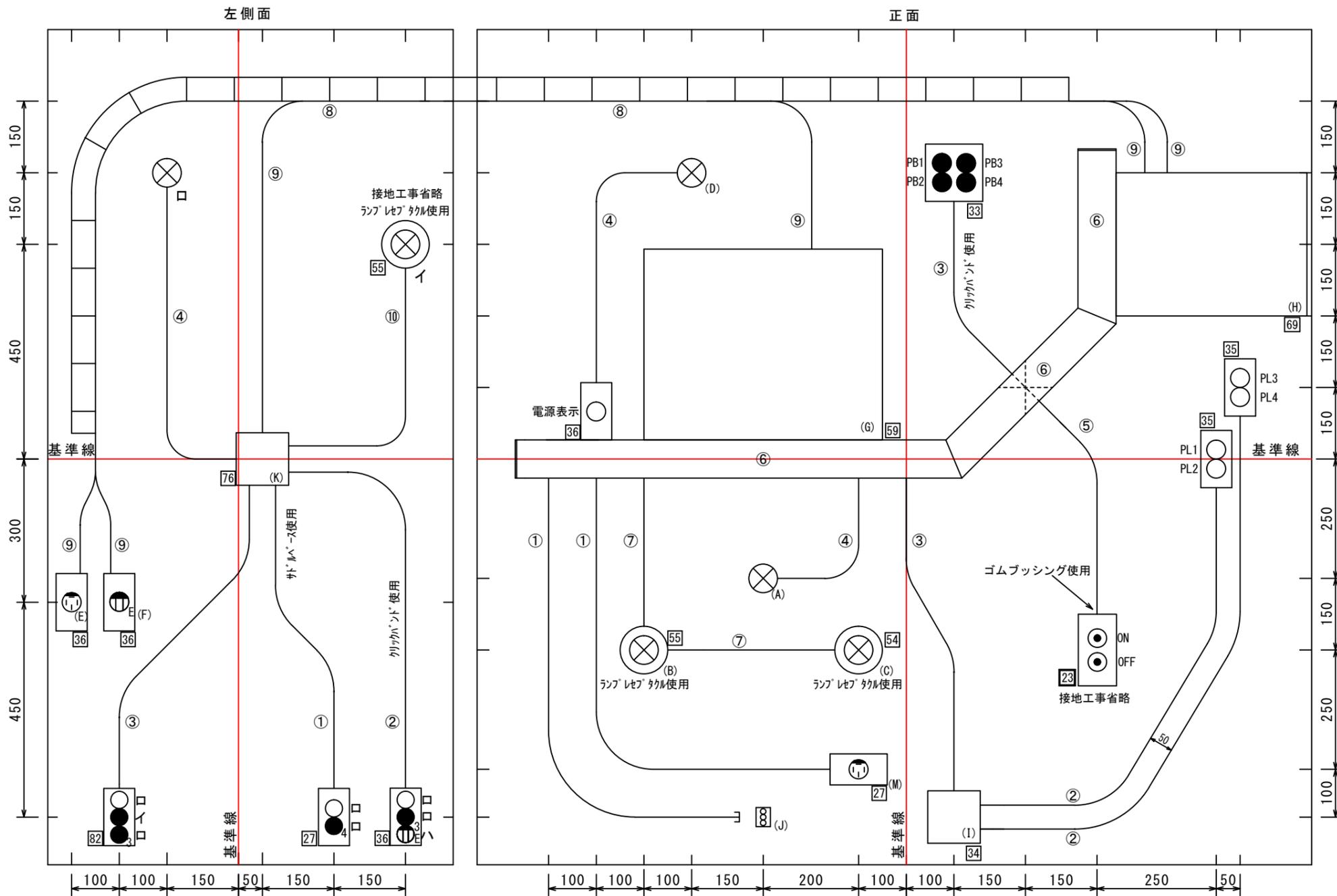
電灯(ロ)を三箇所から点滅できるものとする。

パイロットランプ(ロ)と電灯(ロ)とは異時点滅するものとする。

ケーブルトレイの接地は動力回路の接地端子に結線すること。

正面作業板上のコントロールボックスおよび左側面作業板上の電灯(イ)のジョイントボックスにおける接地工事を省略する。

コントロールボックスにC V Vケーブルが挿入される部分にはゴムブッシングを使用すること。



## 競技課題図

## 凡例

記号	名称
①	金属管
②	合成樹脂管
③	P F 管
④	V V F ケーブル
⑤	C V V ケーブル
⑥	ダクト
⑦	メタルモール
⑧	ケーブルトレイ
⑨	C V ケーブル
⑩	メタルエフモール
○ □	接続箱
□(G)	動力制御盤用ボックス
□(H)	小型 P L C 制御盤用ボックス
⊗	ランプレセプタクル
● PB1~4	押しボタンスイッチ (100V用)
●	押しボタンスイッチ (200V用)
⊕ E	埋込み接地コンセント
⊕	接地 3P 15A埋込コンセント
○ PL1~4, 電源表示	パイロットランプ (200V用)
● イ	片切スイッチ
● 3	3路スイッチ
● 4	4路スイッチ
○ ロ	パイロットランプ (100V用)
□	端子台 (7ポート用電極代用)