

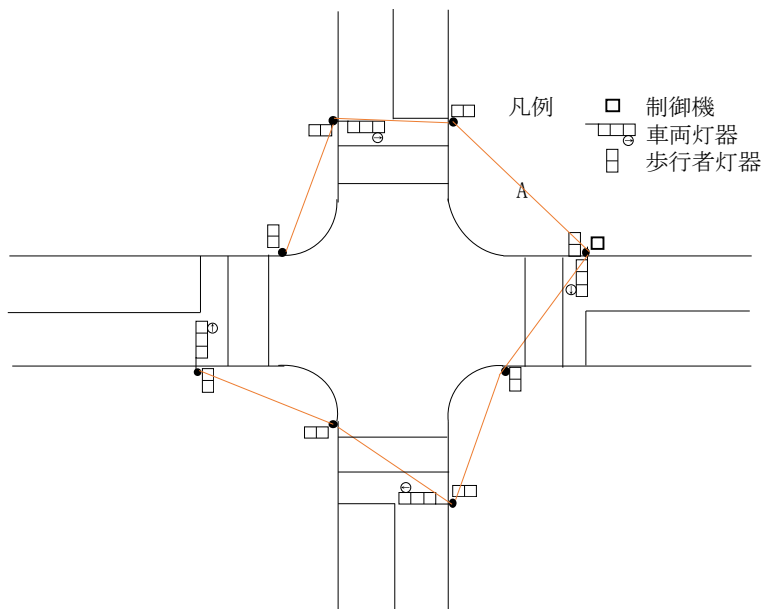
令和 3 年度
「交通信号設計士」
実務試験

試験会場	受験番号	氏 名

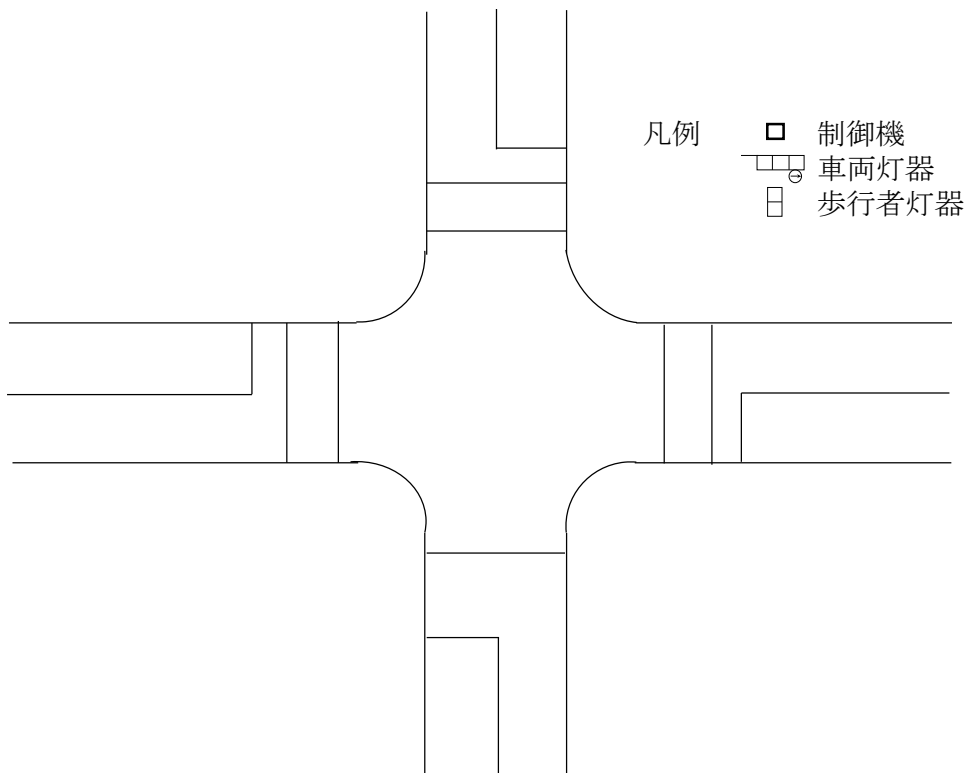
【注 意 事 項】

- 1 終了予定時刻は 1 6 時 4 0 分です。(1 時間)
- 2 開始 3 0 分以降に退出可能ですが、再入場はできません。
- 3 解答は記述式です。答えを記入してください。
- 4 問 1 ～問 2 まで、すべてを解答してください。
- 5 設問のページ数は、表紙及び白紙を除き全部で 3 ページです。
- 6 退出の時は、本試験用紙を提出してください。

問1 信号機図面を作成したところ、Aのケーブルが民地の上空であることが判明した。この場合の対処方法を解答図に記載せよ。

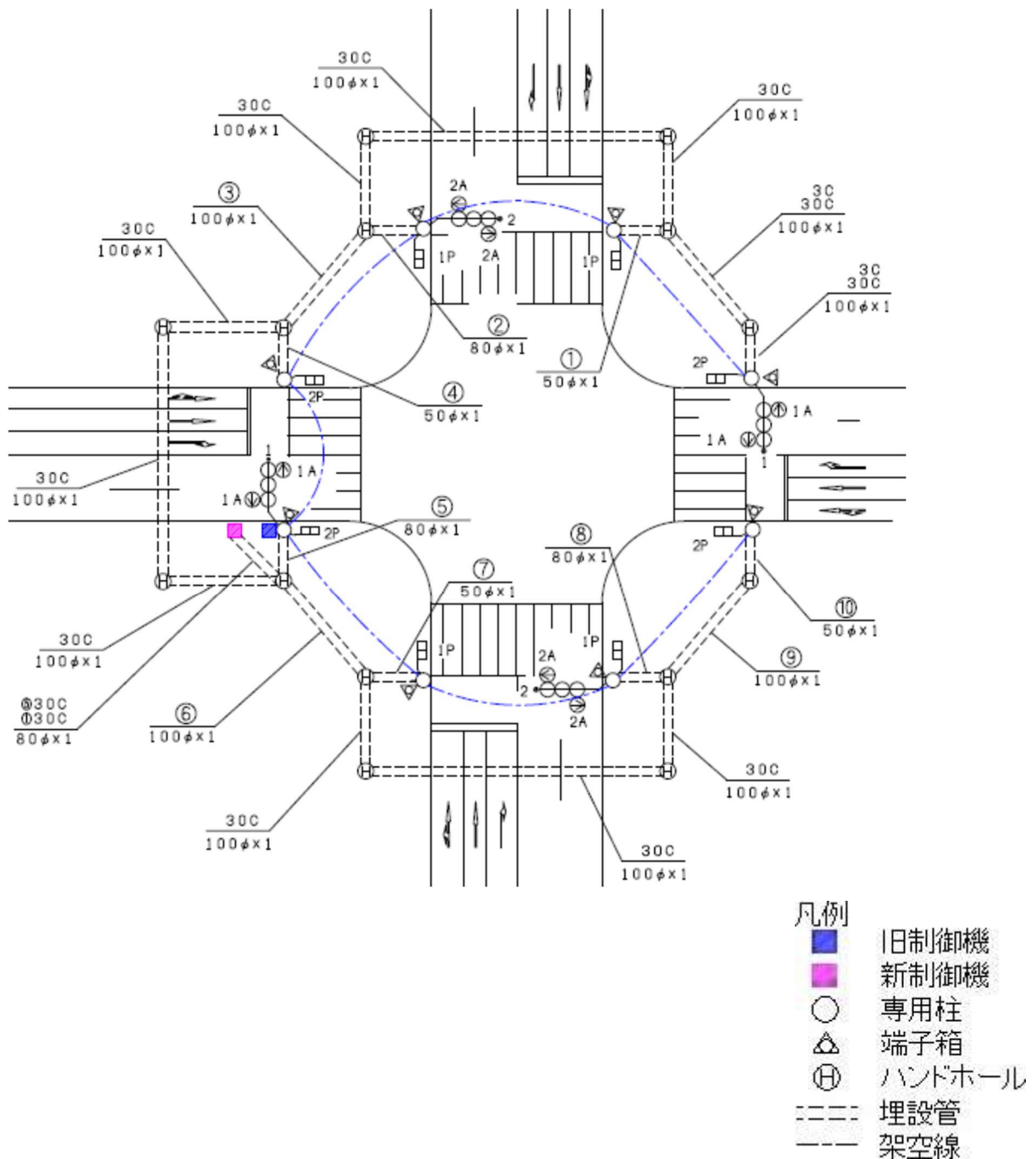


解答図



問2 下図の交差点において、架空ケーブルから地下ケーブルへの変更、制御機を柱だきこみ式から自立型へ変更する設計を行う場合、①～⑩の埋設管に入れるケーブルを記載せよ。

- 設計条件
- 車道を横断するケーブルは 30C を使用すること。
 - 使用ケーブルは、最適な芯数とすること。
 - 使用ケーブルは、3C,4C,7C,12C,19C,20C,30C を使用すること。



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

以下余白