

Exercice 8 – Dimensionnement d'un giratoire

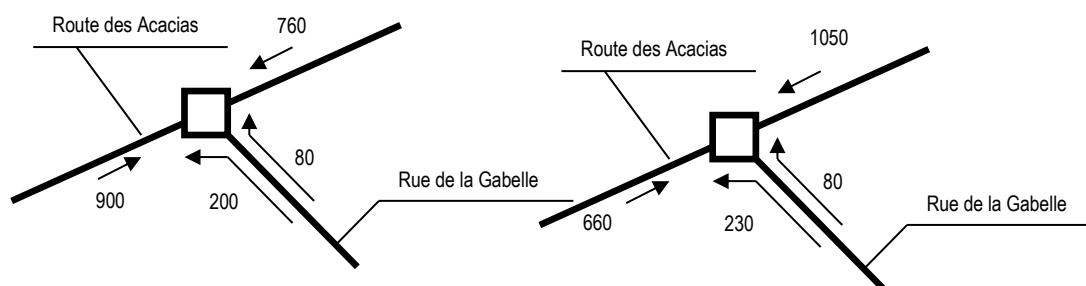
Consigne

Carrefour Rue de la Gabelle – Route des Acacias

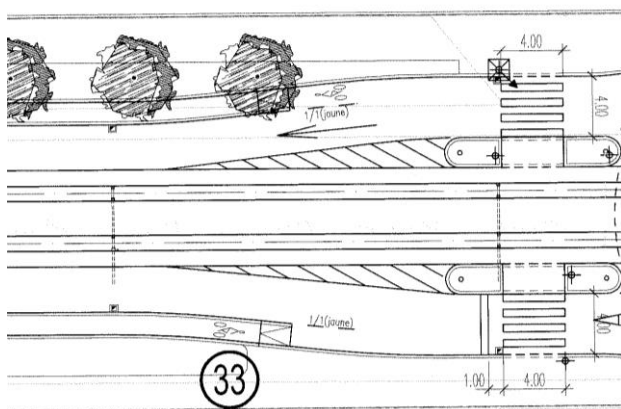
Avec le passage du tramway sur la route des Acacias, il a été prévu de transformer le carrefour entre la route des Acacias et la rue de la Gabelle en un giratoire. En prenant en compte les modifications de la route des Acacias liées au tracé du tramway, dimensionner ce giratoire et le dessiner sur le plan au 1:500 distribué en annexe.

Données

Plans de charge HPM (à gauche) et HPS (à droite)



Aperçu de la route des Acacias avec le tramway, au 1:500:



La bande cyclable a une largeur de 1.50 m, la chaussée de 3.00 m et les voies de tramway occupent une largeur de 6.50 m.

Remarques

Dans le projet final, la route des Acacias est devenue une route à 2 x 1 voies, tandis que les trois voies de la rue de la Gabelle ont été ramenées à une voie unique. La voie des bus a été supprimée. A l'entrée du giratoire, la chaussée de la rue de la Gabelle a une largeur de 4.50 m et celle de la Route des Acacias est de 18 m.

