



جامعة حماة
كلية الهندسة المعمارية
السنة الرابعة
تنفيذية / 4
التاريخ: 2020/5/10

المشروع الأول

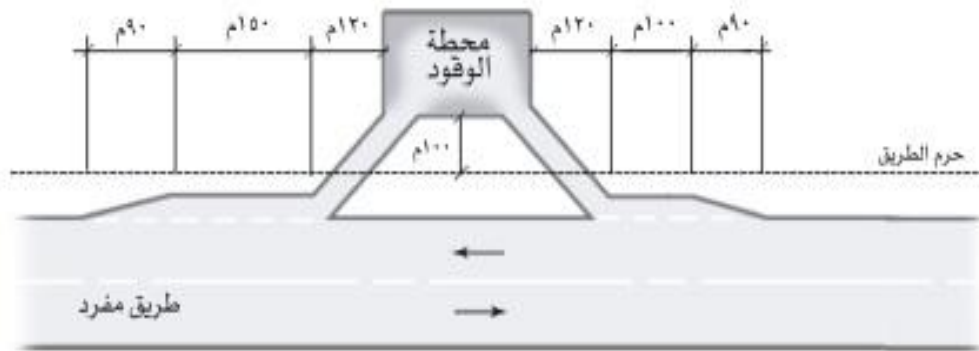
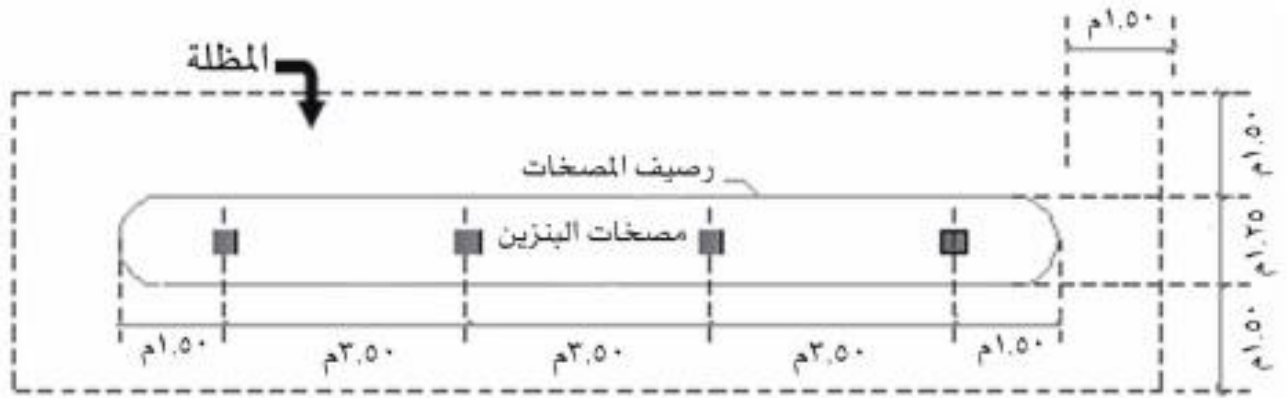
في إحدى المواقع الموجودة على شارع عرضه (30 م) يراد تصميم محطة وقود مع مظلة لتغطية مكان تزويد السيارات
العناصر المطلوبة :

- محل للبيع بمساحة تقريبية (40) متر مربع
- دورات مياه (3) لكل جنس
- غرفة جلوس خاصة لأصحاب المحطة بمساحة تقريبية (20) متر مربع مشرفة على مضخات البنزين .
- المطلوب تصميم المحطة ل (8) مضخات .

ملاحظة :

- أبعاد المكان المغطى بالمظلة تقريبا (12*15) بدون مساحة البناء
- الانتباه الى تماشي الشبكات في المنشأة
- أن لا يقل التباعد بين الدخول والخروج من المحطة عن 50 م .
- يجب أن لا يقل محور المضخة عن المضخة التي بعدها أو قبلها عن 3.5 م تقريبا
- يجب أن لا يقل نفور المظلة عن رصيف المضخات عن 1.5 م
- عرض رصيف المضخة لا يقل عن 1.25 م وأن لا يزيد طول الرصيف عن 13.5 م
- وارتفاع الرصيف لا يقل عن 25 سم .
- لا يشمل الرصيف أكثر من 4 مضخات .
- ارتفاع المظلة بين (4-6) م
- لا يسمح غير دخول واحد وخروج واحد .
- المبنى التخديمي يجب أن يكون من الإنشاء الهيكلية البيتوني حصرا أما المظلة فيترك للطالب حرية اختيار مادة ونظام الانشاء بما يحقق جمالية للمظلة . بما يحقق توافق الشبكات مع بعضها

كما هو موضح بالرسم .



المطلوب:

- 1 - مسقط أفقي تنفيذي بمقياس 100/1
 - 2 - مقطع تنفيذي مار بالمبنى و رصيف المضخات بمقياس 100/1
 - 3 - واجهة رئيسية بمقياس 100/1
- مع التمنيات بالتوفيق

مدرس المقرر :

كارولين فركوح