**BÀI TẬP NHÓM: ĐƯỜNG PHỐ VÀ GIAO THÔNG ĐÔ THỊ CIE467\_2020\_SA**

**Mục đích:** Sinh viên tiếp cận thực tế các tuyến đường đô thị, tìm hiểu cấu tạo các yếu tố của tuyến đường, các bộ phận công trình (kích thước trên mặt bằng, MCN, Tdọc), thể hiện bản vẽ.

Đối tượng khảo sát: 01 tuyến có dải phân cách giữa (bề rộng mặt đường >7.5m); 01 tuyến có bề rộng >=7.5m không có giải phân cách giữa; 01 tuyến bề rộng <7.5m; Nút giao thông trên các tuyến khảo sát: 01 Nút giao thông có tín hiệu đèn; 01 nút giao thông không có tín hiệu điều khiển.

**Nội dung:**

**Đối với tuyến:**

1. Đo và vẽ các yếu tố Mặt cắt ngang đường (bề rộng): phần xe chạy, làn xe, dải mép, giải phân cách giữa, bên.v.v
2. Đo, vẽ kích thước các bộ phận thuộc hệ thống hạ tầng đô thị (kích thước và khoảng cách): Cửa thu nước, hố ga; vỉa hè; hố trồng cây.
3. Bó vỉa, rảnh biên: kích thước

**Đối với Nút giao thông:** Có tín hiệu đèn: Thời gian chu kì, pha đèn ở các hướng, kích thước vạch bộ hành, đảo giao thông (nếu có); bán kính các hướng rẽ phải, các bộ phận khác; Nút không có tín hiệu điều khiển: Cấu tạo nút.

**Hồ sơ nộp:**

1. Ảnh chụp hiện trường (toàn nhóm).
2. Biên bản đánh giá đóng góp từng thành viên (điểm thang 10); họ và tên -- nhiệm vụ ---- điểm
3. Báo cáo: Ảnh chụp quá trình khảo sát; bản vẽ MCN đường, bản vẽ bình đồ chi tiết các bộ phận của đường và hạ tầng khu đô thị;
4. Chức năng của các tuyến đường khảo sát theo TCVN 104-2007; Vẽ MCN đường theo tiêu chuẩn 104-2007, nhận xét sự phù hợp của thực tế và tiêu chuẩn.

**Thời hạn nộp bài: 31/7/2020**

**Lưu ý:**

Quá trình khảo sát thực địa sinh viên chú ý ĐẢM BẢO AN TOÀN TUYỆT ĐỐI.

Khảo sát các yếu tố MCN tuyến: tại ví trí nút giao có tín hiệu đèn ở pha dừng.

Khảo sát các yếu tố khác cần phải có người quan sát, cảnh giới.

**Danh sách phân nhóm:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2221622554 | **Trần Quang** | **Linh** | **Đường Nam Trân;** **Đường Trần Thanh Trung;** **ường Yên Khê 1** |
| 2221629187 | **Lê Minh** | **Quân** |
| 2121628444 | **Trần Nguyễn Anh** | **Thi** |
| 2221622536 | **Võ Ngọc** | **Tư** |
| 178223000 | **Mai Quý** | **Định** | **Đường Nguyễn Sinh Sắc;** **Đường Kinh Dương Vương** |
| 1921623030 | **Hà Quang** | **Huy** |
| 1921619171 | **Bùi Hữu** | **Nam** |
| 2221624798 | **Nguyễn Hoàng** | **Quân** |
| 2121624222 | **Thi Văn** | **Bảo** |  |
| 2121626820 | **Võ Đức** | **Duy** |
| 2221624796 | **Hoàng Văn** | **Ninh** |
| 2121624235 | **Nguyễn Huy** | **Phát** |