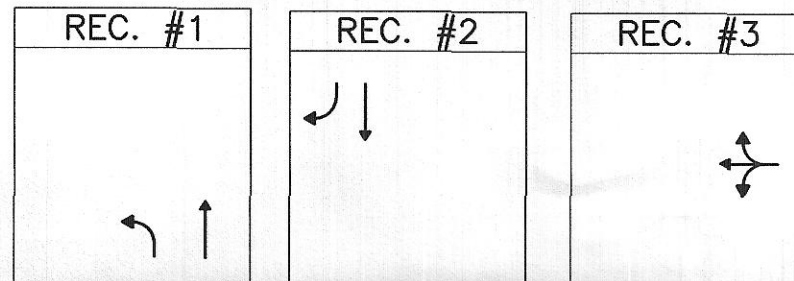


MILL STREET AT ROCKDALE AVENUE  
LOCATION 1

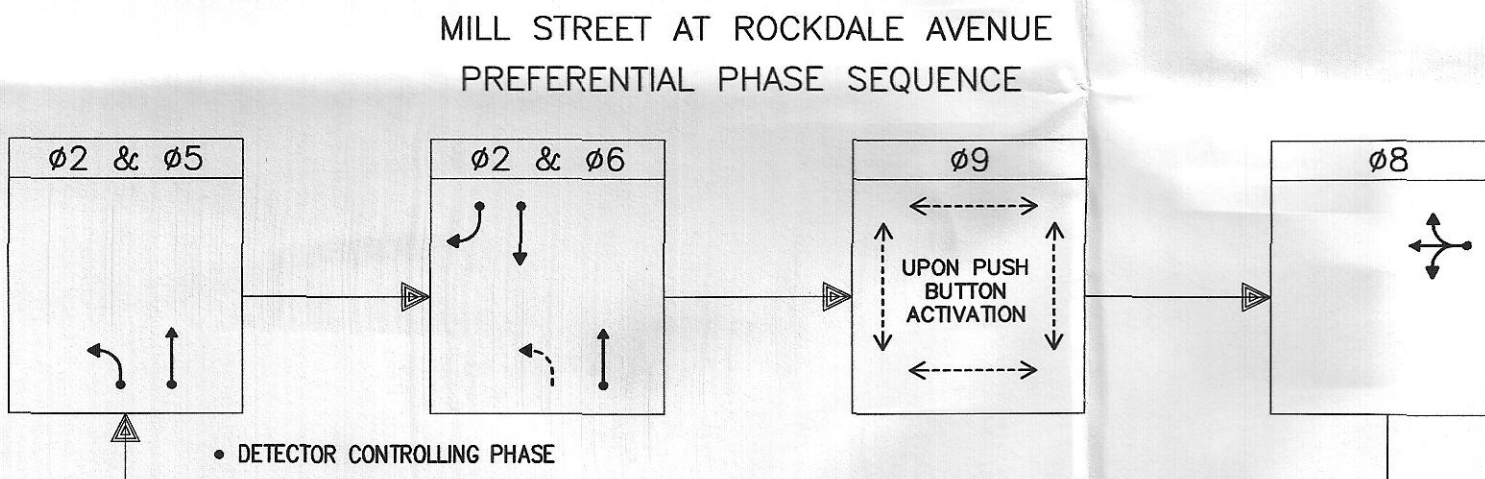
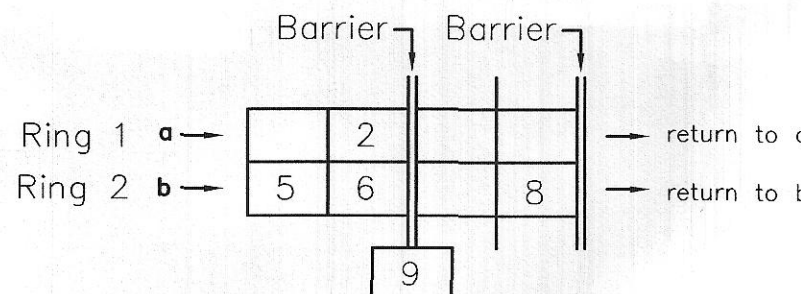
| TABLE 1-1 COORDINATION DATA FOR LOCATION-1<br>MILL STREET AT ROCKDALE AVENUE       |                             |                            |              |       |         |       |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|-------|---------|-------|---------|-------|
| FUNCTION                                                                           | PURPOSE                     | OFFSET VALUE<br>IN SECONDS | CYCLE LENGTH | -     |         |       |         |       |
| OFFSET 1                                                                           | M $\Rightarrow$ F 7am - 9am | 0                          | 114          | -     |         |       |         |       |
| OFFSET 2                                                                           | M $\Rightarrow$ F 4pm - 6pm | 0                          | 114          | -     |         |       |         |       |
| COORD POINT SHALL BE AT THE END OF THE GREEN OF THE FIRST PHASE, SHOWN BY * BELOW. |                             |                            |              |       |         |       |         |       |
| MAXIMUM PHASE TIME IN SECONDS                                                      |                             |                            |              |       |         |       |         |       |
| FUNCTION                                                                           | #2 *                        |                            | #5 *         |       | #6 *    |       | #8      |       |
|                                                                                    | W/O PED                     | W PED                      | W/O PED      | W PED | W/O PED | W PED | W/O PED | W PED |
| SPLIT 1                                                                            | 65                          | 49                         | 10           | 10    | 65      | 49    | 39      | 35    |
| SPLIT 2                                                                            | 81                          | 65                         | 10           | 10    | 81      | 65    | 23      | 19    |

| LOOP DETECTOR DATA |                 |           |                |              |          |        |            |           |
|--------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|----------|--------|------------|-----------|
| DETECTION ZONE     | NO. OF SEGMENTS | LOOP SIZE | SPLICE PATTERN | NO. OF TURNS | Ø CALLED | Ø EXT. | DELAY TIME | EXT. TIME |
| ①                  | 2               | 6' x 20'  | QUADRUPOLE     |              | 2        | 2      | —          | —         |
| ②                  | 2               | 6' x 20'  | QUADRUPOLE     |              | 5        | 5      | —          | —         |
| ③                  | 2               | 6' x 20'  | QUADRUPOLE     |              | 6        | 6      | —          | —         |
| ④                  | 2               | 6' x 20'  | QUADRUPOLE     |              | 6        | 6      | —          | —         |
| ⑤                  | 2               | 6' x 20'  | QUADRUPOLE     |              | 8        | 8      | —          | —         |

## PREEMPTION PHASES



## RING STRUCTURE



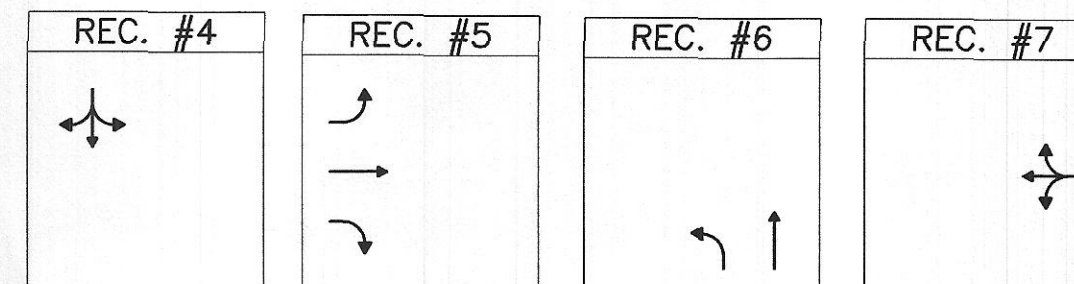
|                |                                     |          |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FULLY—ACTUATED | <input checked="" type="checkbox"/> | ISOLATED | <input type="checkbox"/> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

KEMPTON STREET AT ROCKDALE AVENUE  
LOCATION 2

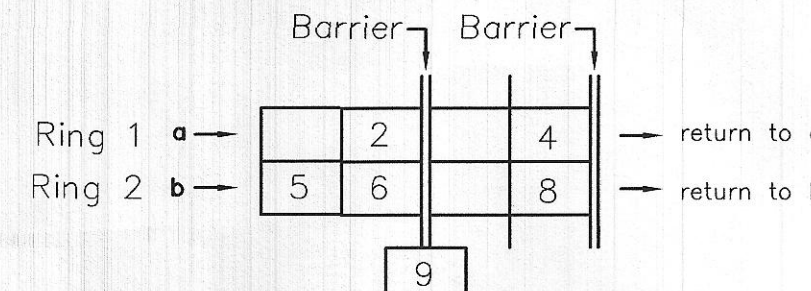
| TABLE 1-2 COORDINATION DATA FOR LOCATION-2<br>KEMPTON STREET AT ROCKDALE AVENUE    |         |       |                            |       |              |       |         |       |         |       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------------|-------|--------------|-------|---------|-------|---------|-------|---|
| FUNCTION                                                                           | PURPOSE |       | OFFSET VALUE<br>IN SECONDS |       | CYCLE LENGTH |       | -       |       |         |       |   |
| OFFSET 1                                                                           | M       | → F   | 7am                        | 9am   | 0            | 114   |         |       |         |       | - |
| OFFSET 2                                                                           | M       | → F   | 4pm                        | 6pm   | 0            | 114   |         |       |         |       | - |
| COORD POINT SHALL BE AT THE END OF THE GREEN OF THE FIRST PHASE, SHOWN BY * BELOW. |         |       |                            |       |              |       |         |       |         |       |   |
| MAXIMUM PHASE TIME IN SECONDS                                                      |         |       |                            |       |              |       |         |       |         |       |   |
| FUNCTION                                                                           | ø2 *    |       | ø5 *                       |       | ø6 *         |       | ø8      |       | ø4      |       |   |
|                                                                                    | W/O PED | W PED | W/O PED                    | W PED | W/O PED      | W PED | W/O PED | W PED | W/O PED | W PED |   |
| SPLIT 1                                                                            | 40      | 29    | 30                         | 30    | 40           | 29    | 44      | 31    | 44      | 31    |   |
| SPLIT 2                                                                            | 47      | 36    | 22                         | 22    | 47           | 36    | 45      | 32    | 45      | 32    |   |

MASTER LOCATION FOR LOCATIONS 1 AND 2

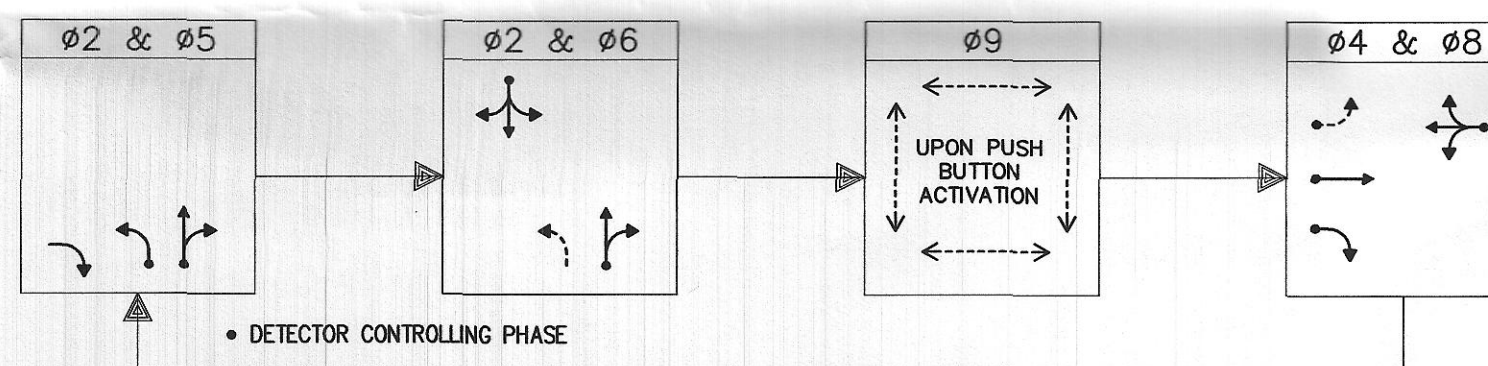
## PREEMPTION PHASES



## RING STRUCTURE



KEMPTON STREET AT ROCKDALE AVENUE  
EXISTING PREFERRED PHASE SEQUENCE



| LOOP DETECTOR DATA |                 |           |                |              |          |        |            |           |
|--------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|----------|--------|------------|-----------|
| DETECTION ZONE     | NO. OF SEGMENTS | LOOP SIZE | SPLICE PATTERN | NO. OF TURNS | Ø CALLED | Ø EXT. | DELAY TIME | EXT. TIME |
| ⑥                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 6        | 6      | —          | —         |
| ⑦                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 4        | 4      | —          | —         |
| ⑧                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 4        | 4      | —          | —         |
| ⑨                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 4        | 4      | —          | —         |
| ⑩                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 5        | 5      | —          | —         |
| ⑪                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 2        | 2      | —          | —         |
| ⑫                  | 2               | 6'x20'    | QUADRUPOLE     |              | 8        | 8      | —          | —         |
| ⑬                  | 3               | 6'x10'    | QUADRUPOLE     |              | 4        | 4      | —          | —         |

[illegible]