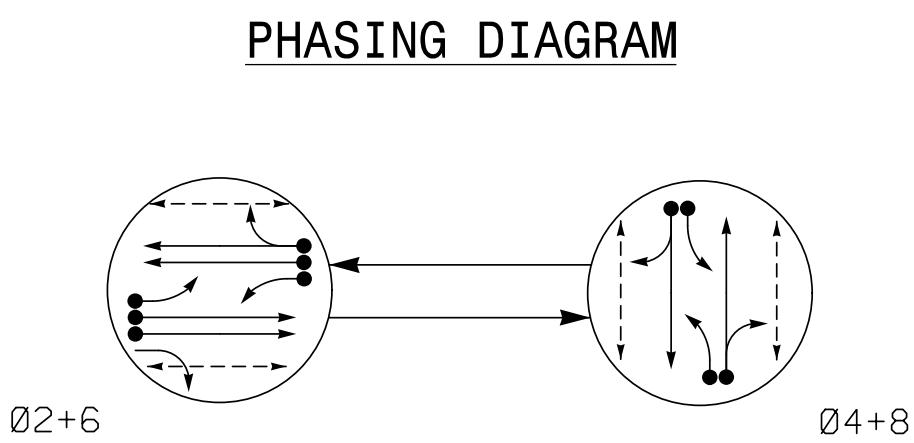


2 Phase
 Fully Actuated
 Gastonia Signal System

NOTES

- Refer to "Roadway Standard Drawings NCDOT" dated January 2018 and "Standard Specifications for Roads and Structures" dated January 2018.
- Do not program signal for late night flashing operation unless otherwise directed by the Engineer.
- Set all detector units to presence mode.
- Locate new cabinet so as not to obstruct sight distance of vehicles turning right on red.
- Omit "WALK" and flashing "DON'T WALK" with no pedestrian calls.
- Program pedestrian heads to countdown the flashing "Don't Walk" time only.
- Pavement markings are existing.
- Maximum times shown in timing chart are for free-run operation only. Coordinated signal system timing values shall supersede these values.
- Install new cabinet on the existing cabinet foundation.
- All new cabinets and base extenders shall be black in color. See Project Special Provisions for details.
- City of system data:
Controller Asset #1825.



PHASING DIAGRAM DETECTION LEGEND

- Detected Movement (solid arrow)
- Undetected Movement (Overlap) (dashed arrow)
- Unsignalized Movement (dotted arrow)
- Pedestrian Movement (double-headed arrow)

TABLE OF OPERATION	
SIGNAL FACE	PHASE
02	0 2 4 6
04	0 4 8
06	F G R
08	R G R
10	F R Y
12	G R Y
14	R G R
16	F R Y
18	G R Y
20	R G R
22	F R Y
24	G R Y
26	R G R
28	F R Y
30	G R Y
32	R G R
34	F R Y
36	G R Y
38	R G R
40	F R Y
42	G R Y
44	R G R
46	F R Y
48	G R Y
50	R G R
52	F R Y
54	G R Y
56	R G R
58	F R Y
60	G R Y
62	R G R
64	F R Y
66	G R Y
68	R G R
70	F R Y
72	G R Y
74	R G R
76	F R Y
78	G R Y
80	R G R
82	F R Y
84	G R Y
86	R G R
88	F R Y
90	G R Y
92	R G R
94	F R Y
96	G R Y
98	R G R
100	F R Y
102	G R Y
104	R G R
106	F R Y
108	G R Y
110	R G R
112	F R Y
114	G R Y
116	R G R
118	F R Y
120	G R Y
122	R G R
124	F R Y
126	G R Y
128	R G R
130	F R Y
132	G R Y
134	R G R
136	F R Y
138	G R Y
140	R G R
142	F R Y
144	G R Y
146	R G R
148	F R Y
150	G R Y
152	R G R
154	F R Y
156	G R Y
158	R G R
160	F R Y
162	G R Y
164	R G R
166	F R Y
168	G R Y
170	R G R
172	F R Y
174	G R Y
176	R G R
178	F R Y
180	G R Y
182	R G R
184	F R Y
186	G R Y
188	R G R
190	F R Y
192	G R Y
194	R G R
196	F R Y
198	G R Y
200	R G R
202	F R Y
204	G R Y
206	R G R
208	F R Y
210	G R Y
212	R G R
214	F R Y
216	G R Y
218	R G R
220	F R Y
222	G R Y
224	R G R
226	F R Y
228	G R Y
230	R G R
232	F R Y
234	G R Y
236	R G R
238	F R Y
240	G R Y
242	R G R
244	F R Y
246	G R Y
248	R G R
250	F R Y
252	G R Y
254	R G R
256	F R Y
258	G R Y
260	R G R
262	F R Y
264	G R Y
266	R G R
268	F R Y
270	G R Y
272	R G R
274	F R Y
276	G R Y
278	R G R
280	F R Y
282	G R Y
284	R G R
286	F R Y
288	G R Y
290	R G R
292	F R Y
294	G R Y
296	R G R
298	F R Y
300	G R Y
302	R G R
304	F R Y
306	G R Y
308	R G R
310	F R Y
312	G R Y
314	R G R
316	F R Y
318	G R Y
320	R G R
322	F R Y
324	G R Y
326	R G R
328	F R Y
330	G R Y
332	R G R
334	F R Y
336	G R Y
338	R G R
340	F R Y
342	G R Y
344	R G R
346	F R Y
348	G R Y
350	R G R
352	F R Y
354	G R Y
356	R G R
358	F R Y
360	G R Y
362	R G R
364	F R Y
366	G R Y
368	R G R
370	F R Y
372	G R Y
374	R G R
376	F R Y
378	G R Y
380	R G R
382	F R Y
384	G R Y
386	R G R
388	F R Y
390	G R Y
392	R G R
394	F R Y
396	G R Y
398	R G R
400	F R Y
402	G R Y
404	R G R
406	F R Y
408	G R Y
410	R G R
412	F R Y
414	G R Y
416	R G R
418	F R Y
420	G R Y
422	R G R
424	F R Y
426	G R Y
428	R G R
430	F R Y
432	G R Y
434	R G R
436	F R Y
438	G R Y
440	R G R
442	F R Y
444	G R Y
446	R G R
448	F R Y
450	G R Y
452	R G R
454	F R Y
456	G R Y
458	R G R
460	F R Y
462	G R Y
464	R G R
466	F R Y
468	G R Y
470	R G R
472	F R Y
474	G R Y
476	R G R
478	F R Y
480	G R Y
482	R G R
484	F R Y
486	G R Y
488	R G R
490	F R Y
492	G R Y
494	R G R
496	F R Y
498	G R Y
500	R G R
502	F R Y
504	G R Y
506	R G R
508	F R Y
510	G R Y
512	R G R
514	F R Y
516	G R Y
518	R G R
520	F R Y
522	G R Y
524	R G R
526	F R Y
528	G R Y
530	R G R
532	F R Y
534	G R Y
536	R G R
538	F R Y
540	G R Y
542	R G R
544	F R Y
546	G R Y
548	R G R
550	F R Y
552	G R Y
554	R G R
556	F R Y
558	G R Y
560	R G R
562	F R Y
564	G R Y
566	R G R
568	F R Y
570	G R Y
572	R G R
574	F R Y
576	G R Y
578	R G R
580	F R Y
582	G R Y
584	R G R
586	F R Y
588	G R Y
590	R G R
592	F R Y
594	G R Y
596	R G R
598	F R Y
600	G R Y
602	R G R
604	F R Y
606	G R Y
608	R G R
610	F R Y
612	G R Y
614	R G R
616	F R Y
618	G R Y
620	R G R
622	F R Y
624	G R Y
626	R G R
628	F R Y
630	G R Y
632	R G R
634	F R Y
636	G R Y
638	R G R
640	F R Y
642	G R Y
644	R G R
646	F R Y
648	G R Y
650	R G R
652	F R Y
654	G R Y
656	R G R
658	F R Y
660	G R Y
662	R G R
664	F R Y
666	G R Y
668	R G R
670	F R Y
672	G R Y
674	R G R
676	F R Y
678	G R Y
680	R G R
682	F R Y
684	G R Y
686	R G R
688	F R Y
690	G R Y
692	R G R
694	F R Y
696	G R Y
698	R G R
700	F R Y
702	G R Y
704	R G R
706	F R Y
708	G R Y
710	R G R
712	F R Y
714	G R Y
716	R G R
718	F R Y
720</	