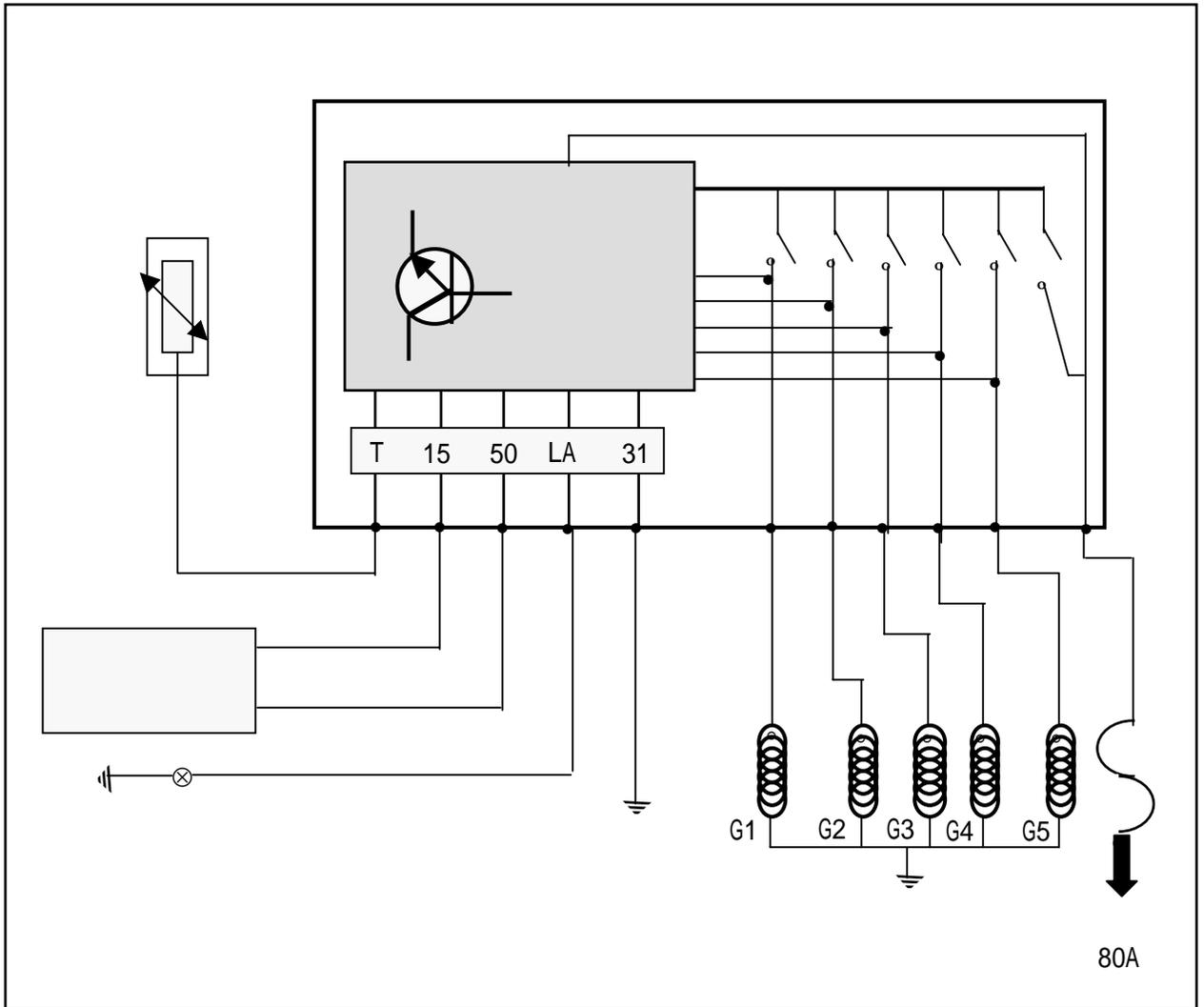
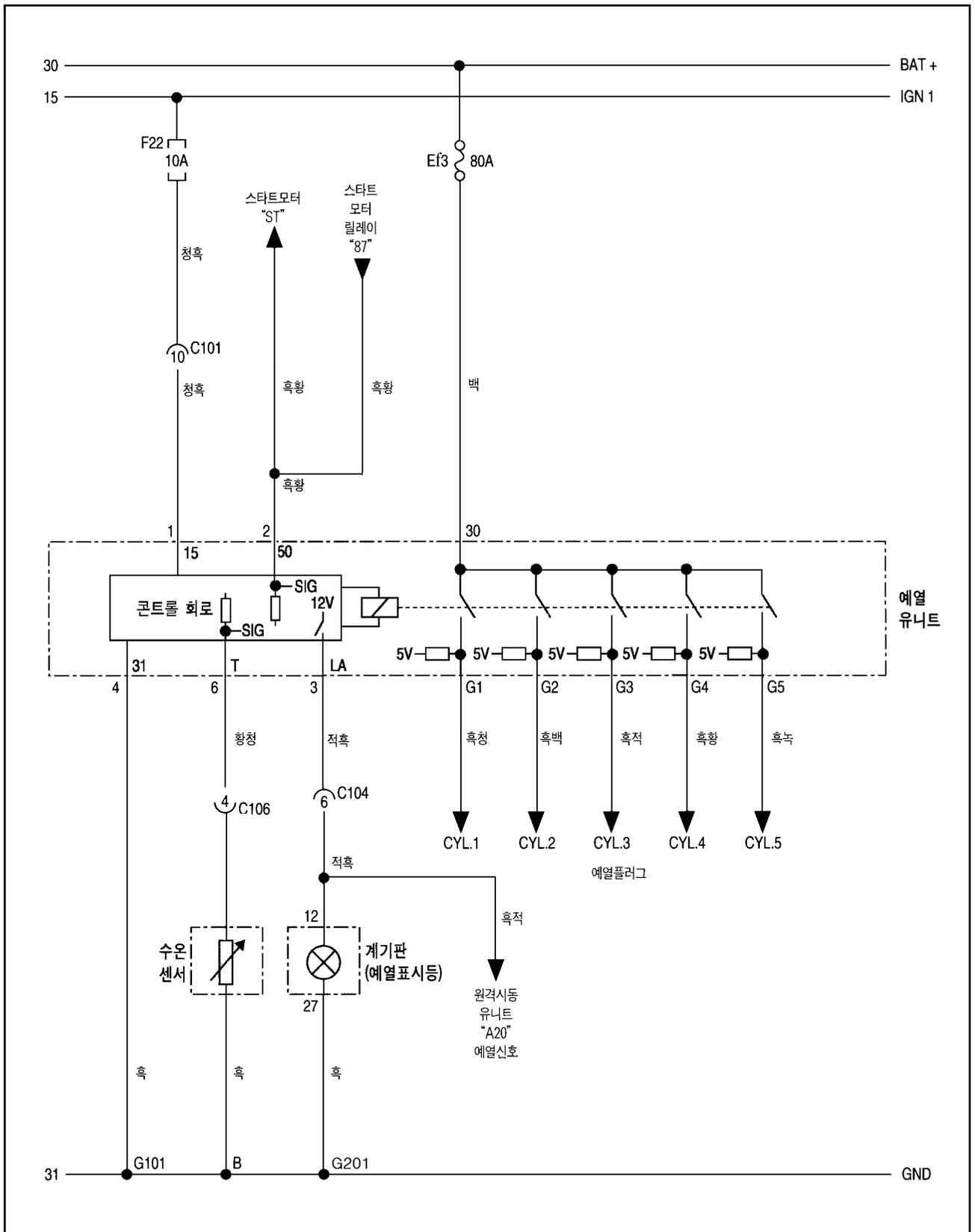


4.

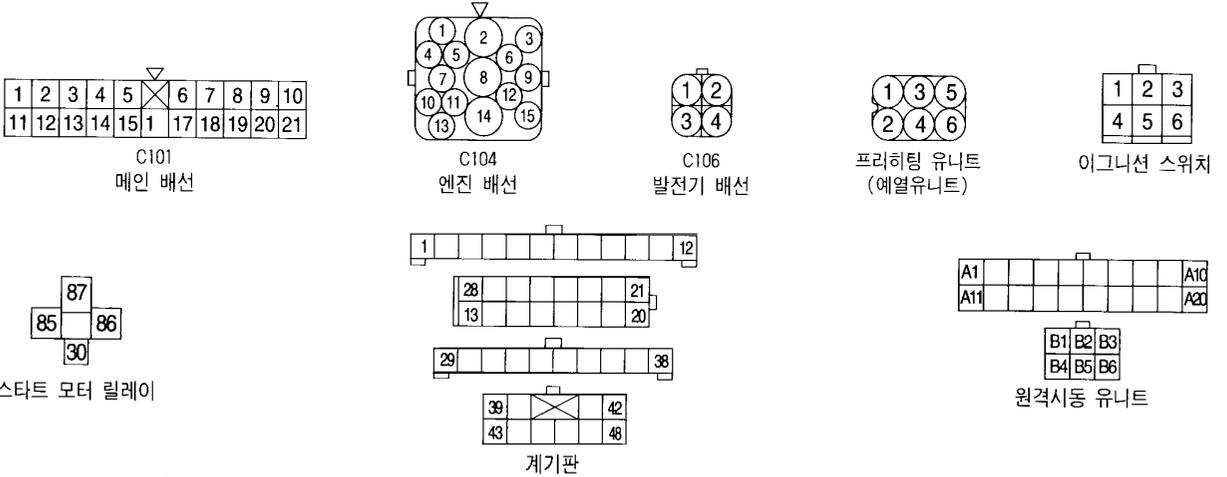




### 가. 와이어링 하네스 커넥터 및 접지 안내

커넥터	단자수	색상	연결배선 명칭	커넥터 및 접지 위치
C101	21	무색	엔진 - 메인	엔진룸 릴레이박스
C104	15	흑색	엔진 - 메인	엔진룸 릴레이박스 밑
C106	4	흑색	엔진 - 발전기	에어 크리너 하우징 밑
G101	접 지		엔진	LH 헤드램프 뒤
G201	접 지		메인	실내 릴레이 박스 좌측

### 나. 커넥터 형상 및 단자 번호



### 다. 회로 설명

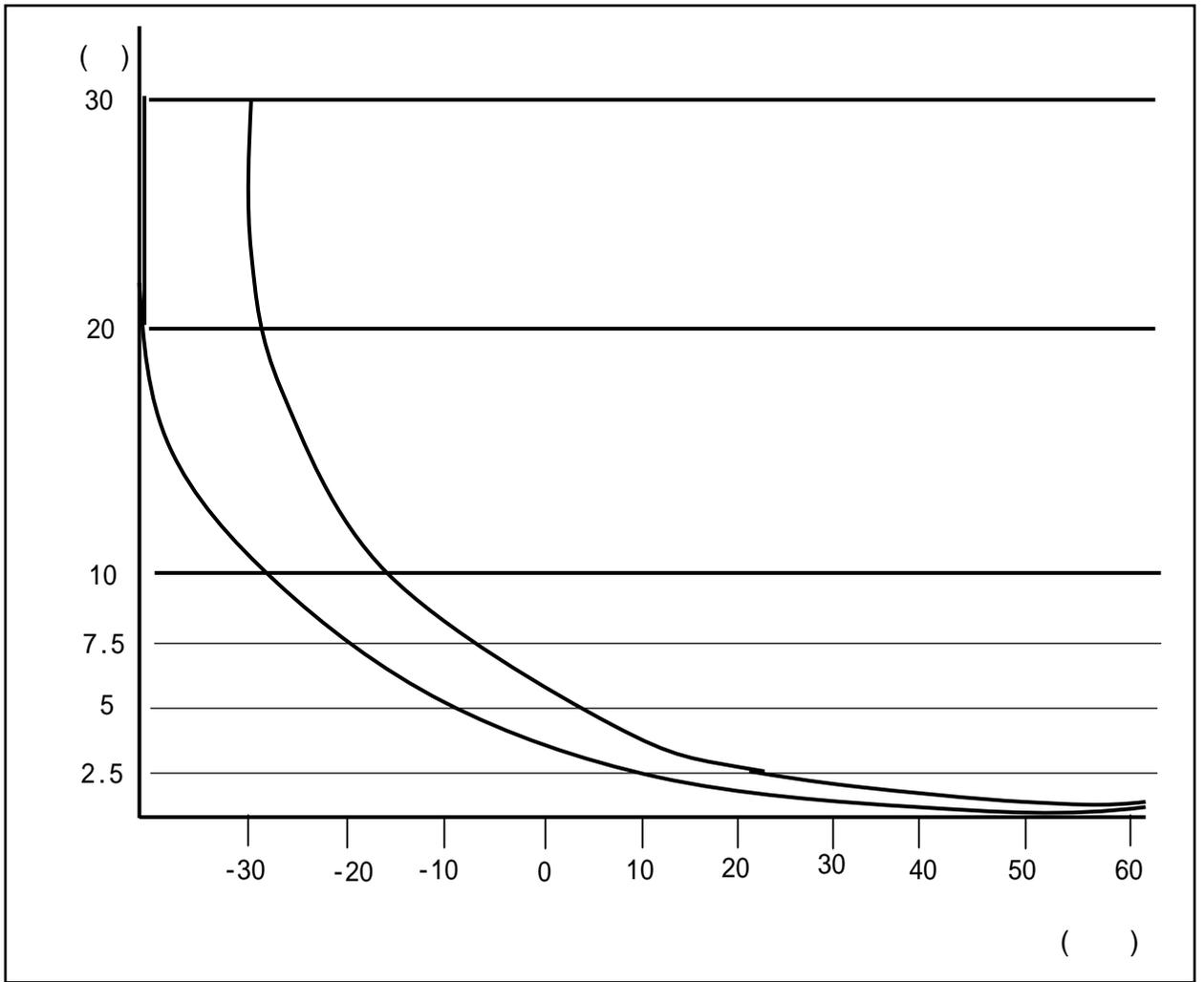
예열 유니트는 냉각수 온도에 따라 예열시간이 자동적으로 조절된다. 또한 시동 후에도 냉각수 온도에 따라 최대 1분까지 후열을 지속적으로 수행하여 시동초기에 나오는 백연(흰연기)을 줄여준다. 예열플러그는 초기 30A에서 8~15A의 전류가 흘러 9초 후 약 900°C, 30초후 1180°C까지 온도가 올라간다.

각 실린더의 예열플러그에 공급되는 전원을 예열 유니트에서 병렬로 공급되며 만약 1개의 예열플러그라도 단선 또는 단락이 되면 예열 유니트는 예열플러그의 고장으로 판단하고 계기판에 예열 표시등을 주행중 약 1분 정도 점등시킨다.

예열 플러그의 수명은 약 2년 정도이므로 만약 1개의 예열 플러그가 이상이 있더라도 모든 예열플러그를 교환하는 것이 바람직하다.

#### • 예열 표시등에 의한 고장표시

현상	고장내용
1 예열표시등이 예열하는 동안 균일하게 점등하지 않거나, 주행중 약 1분동안 점등된다.	○ 1개 또는 여러개의 예열플러그의 결함
2 예열표시등이 예열하는 동안 점등되지 않는다.	○ 예열표시등의 결함 ○ 예열표시등 회로의 결함 ○ 예열시간-지연 릴레이의 결함
3 예열표시등이 항상 점등되어 있다.	○ 예열시간-지연 릴레이의 결함
4 예열표시등이 점등되지 않고, 엔진시동이 어렵거나 또는 시동이 되지 않는다.	○ 1개 또는 여러개의 예열플러그 회로가 단락됨 ○ 예열회로의 결함 ○ 예열시간-지연 릴레이의 결함



•

1. 1

2.

3.

4.